

Maritime Safety Queensland

Queensland Tide Tables Standard Port Tide Times 2024

Includes:

- Highest tides for the year
- Tidal notes and definitions
- Tidal datum details
- Tidal planes
- Sun and moon tables

Copyright and disclaimer



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 Australia licence.

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/au>

© The State of Queensland (Department of Transport and Main Roads) 2023

Tide station data for tide predictions is collected by the Department of Transport and Main Roads (Maritime Safety Queensland); Queensland port authorities and corporations; the Department of Environment and Science; the Australian Maritime Safety Authority (Leggatt Island) and the Australian Hydrographic Service (Bugatti Reef).

The Queensland Tide Tables publication is comprised of tide prediction tables from the Bureau of Meteorology and additional information provided by Maritime Safety Queensland. The tidal prediction tables are provided by the National Tidal Centre, Bureau of Meteorology. Copyright of the tidal prediction tables is vested in the Commonwealth of Australia represented by the National Tidal Centre, Bureau of Meteorology.

The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights. The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.

Information in addition to the tide prediction tables is provided by the Department of Transport and Main Roads (Maritime Safety Queensland).

The Department of Transport and Main Roads gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights. The Department of Transport and Main Roads liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded

Conditions for reproducing the Queensland Tide Tables

The Queensland Tide Tables publication is comprised of tide prediction tables from the Bureau of Meteorology and additional information provided by Maritime Safety Queensland. To publish or create new products, you must apply the following conditions.

For the Queensland Tide Tables publication

You may freely publish, reproduce, add to or repackage in part or in whole, for private or commercial purposes, the Queensland Tide Tables publication provided that you include in any whole or part, the copyright, acknowledgements and disclaimers found on the inside cover of the Queensland Tide Tables.

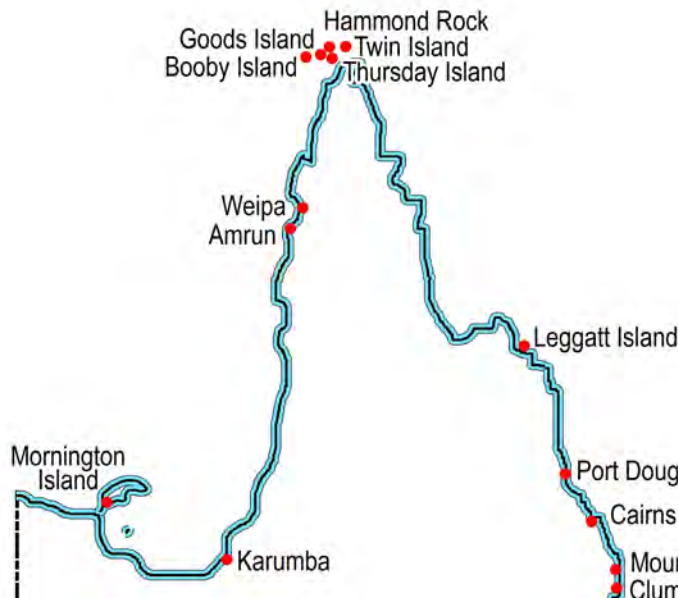
For individual tide prediction tables

To publish or create new products of only individual tide prediction tables within the Queensland Tide Tables (or within any of the downloads available on this page) you must follow the "Conditions of Use" for acknowledgment, copyright and disclaimers as shown on the Bureau of Meteorology website: <http://www.bom.gov.au/oceanography/projects/ntc/ntc.shtml>

For information other than tide prediction tables

To individually publish information shown in the Queensland Tide Tables other than individual tide prediction tables, you must acknowledge the Department of Transport and Main Roads (Maritime Safety Queensland) and also show the following disclaimer:

The Department of Transport and Main Roads gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights. The Department of Transport and Main Roads liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.



Queensland Standard Ports

2024 Tide Predictions

Gold Coast Seaway	4
Brisbane Bar	7
Mooloolaba	10
Noosa Head	13
Waddy Point (Fraser Island)	16
Urangan	19
Bundaberg (Burnett Heads)	22
Gladstone	25
Port Alma	28
Rossllyn Bay	31
Hay Point	34
Mackay Outer Harbour	37
Bugatti Reef	40
Shute Harbour	43
Bowen	46
Abbot Point	49
Cape Ferguson	52
Townsville	55
Lucinda (Offshore)	58
Clump Point	61
Mourilyan Harbour	64
Cairns	67
Port Douglas	70
Leggatt Island	73
Twin Island	76
Thursday Island	79
Hammond Rock	82
Goods Island	86
Booby Island	89
Weipa (Humbug Point)	92
Amrun (Boyd Point)	95
Karumba	98
Mornington Island	101
Extra tides	104
Highest tides	106
Tidal Notes and Definitions	108
Guide to tidal planes	110
Mean sea level used for the tidal predictions	111
Semidiurnal tidal planes	112
Diurnal tidal planes	117

Tide calculations	119
Conversion - metres to feet	120
Standard tidal curves	121
Calculation of overhead clearance	122
Phases and apsides of the moon	124
Seasons and apsides of the earth	124
Sun and Moon Rise and Set Tables	125
Sunrise and Sunset Tables	126
Moon Rise and Set: Brisbane	127
Gladstone	128
Mackay	129
Townsville	130
Cairns	131
Weipa	132
Karumba	133

Map C2-148-2

Users of these tables should be aware that the heights and stream velocities shown in this publication are predictions only and that the actual water level and height and stream velocity may vary due to meteorological conditions (including barometric pressure, wind effect and storm surges) and seasonal variations.

AUSTRALIA, EAST COAST – GOLD COAST SEAWAY

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1 0444 0.35 1135 1.47 MO 1812 0.32		16 0520 0.22 1202 1.62 TU 1833 0.14		1 0006 1.15 0548 0.49 TH 1203 1.29 1825 0.34		16 0115 1.40 0721 0.51 FR 1311 1.13 1919 0.34		1 0525 0.49 1122 1.23 FR 1724 0.35		16 0043 1.52 0719 0.53 SA 1248 1.00 1829 0.44		1 0034 1.45 0723 0.59 MO 1243 0.97 1813 0.51		16 0224 1.44 0940 0.54 TU 1533 0.95 2034 0.64			
2 0004 0.99 0532 0.43 TU 1214 1.39 1852 0.34		17 0043 1.21 0621 0.34 WE 1251 1.46 1921 0.19		2 0059 1.16 0644 0.58 FR 1243 1.17 1902 0.37		17 0227 1.40 0858 0.59 SA 1423 0.98 2017 0.42		2 0009 1.33 0618 0.57 SA 1200 1.12 1758 0.41		17 0151 1.46 0856 0.58 SU 1415 0.90 1933 0.54		2 0150 1.43 0856 0.58 TU 1421 0.94 1938 0.55		17 0335 1.41 1037 0.50 WE 1640 1.03 2156 0.61			
3 0100 1.00 0626 0.51 WE 1256 1.30 1935 0.34		18 0149 1.25 0732 0.45 TH 1344 1.28 2011 0.24		3 0204 1.20 0757 0.65 SA 1334 1.06 1949 0.40		18 0344 1.42 1039 0.57 SU 1557 0.91 2133 0.46		3 0106 1.32 0729 0.64 SU 1253 1.01 1847 0.46		18 0309 1.43 1023 0.56 MO 1558 0.90 2107 0.58		3 0314 1.46 1014 0.49 WE 1554 1.00 2118 0.51		18 0435 1.41 1121 0.45 TH 1729 1.13 2258 0.54			
4 0205 1.04 0731 0.58 TH 1344 1.21 2020 0.34		19 0300 1.31 0857 0.53 FR 1448 1.13 2105 0.27		4 0317 1.26 0934 0.65 SU 1451 0.98 2051 0.41		19 0455 1.47 1149 0.51 MO 1721 0.94 2248 0.44		4 0224 1.33 0910 0.64 MO 1422 0.94 2001 0.50		19 0424 1.44 1124 0.51 TU 1713 0.98 2231 0.54		4 0426 1.55 1112 0.37 TH 1703 1.11 2236 0.41		19 0524 1.43 1156 0.39 FR 1808 1.23 2347 0.48			
5 0313 1.12 0848 0.62 FR 1439 1.12 2108 0.33		20 0411 1.40 1033 0.54 SA 1602 1.02 2203 0.30		5 0426 1.36 1101 0.58 MO 1616 0.96 2204 0.39		20 0553 1.53 1239 0.43 TU 1819 1.01 2347 0.39		5 0347 1.40 1041 0.56 TU 1603 0.95 2136 0.48		20 0524 1.47 1209 0.44 WE 1802 1.07 2331 0.47		5 0526 1.65 1158 0.25 FR 1758 1.26 2337 0.28		20 0604 1.45 1226 0.33 SA 1843 1.32			
6 0414 1.23 1010 0.60 SA 1542 1.06 2157 0.31		21 0514 1.50 1151 0.48 SU 1716 0.98 2301 0.30		6 0526 1.49 1205 0.47 TU 1729 1.00 2309 0.31		21 0641 1.58 1317 0.37 WE 1902 1.08		6 0458 1.51 1143 0.44 WE 1719 1.03 2254 0.38		21 0611 1.51 1244 0.38 TH 1841 1.16		6 0617 1.73 1240 0.15 SA 1846 1.41		21 0028 0.42 0639 1.45 SU 1253 0.29 1916 1.41			
7 0506 1.36 1121 0.54 SU 1646 1.03 2245 0.27		22 0609 1.58 1250 0.41 MO 1819 0.99 2353 0.28		7 0619 1.63 1256 0.34 WE 1828 1.07		22 0033 0.32 0721 1.62 TH 1350 0.32 1937 1.15		7 0556 1.65 1231 0.30 TH 1817 1.15 2353 0.24		22 0017 0.39 0649 1.54 FR 1314 0.33 1914 1.24		7 0031 0.18 0704 1.76 SU 1320 0.07 1932 1.55		22 0106 0.38 0712 1.44 MO 1319 0.25 1947 1.50			
8 0554 1.49 1220 0.45 MO 1745 1.04 2333 0.23		23 0656 1.64 1335 0.35 TU 1909 1.03		8 0006 0.21 0709 1.76 TH 1341 0.22 1921 1.15		23 0113 0.26 0755 1.64 FR 1420 0.28 2010 1.20		8 0646 1.77 1314 0.18 FR 1906 1.27		23 0054 0.33 0722 1.56 SA 1341 0.28 1945 1.31		8 0123 0.12 0747 1.73 MO 1357 0.03 2016 1.67		23 0144 0.36 0744 1.41 TU 1344 0.24 2017 1.57			
9 0640 1.61 1311 0.35 TU 1840 1.06		24 0040 0.25 0738 1.68 WE 1413 0.30 1951 1.07		9 0057 0.11 0756 1.86 FR 1423 0.13 2008 1.24		24 0148 0.22 0827 1.64 SA 1448 0.26 2040 1.24		9 0045 0.12 0732 1.85 SA 1355 0.08 1952 1.39		24 0129 0.28 0752 1.56 SU 1406 0.25 2015 1.37		9 0214 0.11 0830 1.64 TU 1435 0.04 2101 1.75		24 0222 0.35 0816 1.36 WE 1410 0.24 2050 1.63			
10 0019 0.17 0725 1.72 WE 1357 0.25 1930 1.09		25 0121 0.21 0816 1.69 TH 1448 0.27 2027 1.10		10 0146 0.03 0841 1.92 SA 1505 0.06 2055 1.31		25 0221 0.20 0856 1.63 SU 1514 0.24 2110 1.28		10 0135 0.04 0816 1.88 SU 1434 0.02 2036 1.49		25 0203 0.27 0821 1.54 MO 1431 0.23 2045 1.43		10 0306 0.15 0914 1.51 WE 1512 0.09 2146 1.79		25 0300 0.36 0849 1.30 TH 1438 0.25 2124 1.66			
11 0106 0.11 0810 1.81 TH 1443 0.17 2019 1.13		26 0159 0.19 0851 1.69 FR 1521 0.26 2100 1.12		11 0234 -0.01 0924 1.92 SU 1547 0.03 2141 1.36		26 0253 0.22 0924 1.59 MO 1540 0.24 2141 1.30		11 0224 0.01 0859 1.84 MO 1513 0.01 2122 1.57		26 0237 0.27 0850 1.49 TU 1455 0.23 2115 1.48		11 0400 0.23 0957 1.35 TH 1548 0.18 2232 1.77		26 0340 0.38 0924 1.24 FR 1507 0.29 2159 1.66			
12 0153 0.06 0857 1.87 FR 1528 0.12 2107 1.16		27 0235 0.19 0924 1.66 SA 1552 0.25 2134 1.14		12 0324 0.01 1007 1.85 MO 1629 0.03 2229 1.40		27 0328 0.25 0953 1.53 TU 1606 0.24 2213 1.32		12 0314 0.05 0941 1.72 TU 1552 0.04 2208 1.61		27 0312 0.30 0919 1.43 WE 1520 0.24 2147 1.51		12 0457 0.33 1042 1.19 FR 1624 0.29 2320 1.70		27 0424 0.42 1002 1.16 SA 1538 0.34 2239 1.64			
13 0241 0.04 0943 1.88 SA 1614 0.09 2157 1.18		28 0309 0.21 0956 1.63 SU 1621 0.26 2207 1.14		13 0415 0.09 1050 1.71 TU 1710 0.08 2319 1.41		28 0403 0.32 1021 1.45 WE 1631 0.27 2248 1.34		13 0406 0.14 1023 1.56 WE 1630 0.11 2255 1.62		28 0350 0.35 0950 1.35 TH 1545 0.27 2221 1.52		13 0600 0.43 1132 1.05 SA 1703 0.40		28 0513 0.46 1045 1.09 SU 1615 0.40 2325 1.60			
14 0331 0.06 1029 1.85 SU 1701 0.08 2248 1.19		29 0345 0.25 1027 1.57 MO 1651 0.27 2243 1.14		14 0509 0.22 1133 1.53 WE 1751 0.15		29 0442 0.40 1051 1.35 TH 1657 0.30 2326 1.34		14 0501 0.27 1106 1.36 TH 1707 0.21 2346 1.58		29 0430 0.41 1021 1.25 FR 1611 0.32 2257 1.51		14 0014 1.61 0712 0.51 SU 1237 0.95 1749 0.51		29 0612 0.49 1137 1.02 MO 1702 0.46			
15 0424 0.12 1115 1.76 MO 1747 0.10 2343 1.20		30 0422 0.31 1058 1.49 TU 1721 0.28 2322 1.14		15 0013 1.41 0609 0.37 TH 1218 1.32 1833 0.24				15 0603 0.41 1151 1.16 FR 1745 0.33		30 0515 0.48 1057 1.15 SA 1640 0.38 2339 1.48		15 0115 1.51 0830 0.55 MO 1403 0.91 1858 0.60		30 0022 1.55 0722 0.51 TU 1250 0.98 1806 0.52			
		31 0502 0.39 1129 1.40 WE 1752 0.31						31 0610 0.55 1140 1.05 SU 1718 0.45									

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – GOLD COAST SEAWAY

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0132 1.53 0836 0.47 WE 1418 1.00 ☉ 1932 0.54		16 0234 1.40 0933 0.48 TH 1549 1.06 2104 0.64		1 0315 1.52 0950 0.25 SA 1614 1.33 2155 0.47		16 0319 1.26 0950 0.38 SU 1642 1.28 2230 0.63		1 0343 1.27 0958 0.24 MO 1651 1.52 2306 0.49		16 0319 1.07 0929 0.39 TU 1646 1.37 2308 0.60		1 0022 0.41 0551 1.00 TH 1126 0.29 1831 1.66		16 0509 0.96 1046 0.34 FR 1758 1.56	
2 0245 1.54 0940 0.40 TH 1536 1.09 2100 0.51		17 0331 1.37 1017 0.44 FR 1643 1.16 2211 0.61		2 0414 1.48 1037 0.20 SU 1711 1.48 2306 0.43		17 0413 1.21 1031 0.35 MO 1727 1.40 2332 0.58		2 0447 1.18 1048 0.23 TU 1748 1.64		17 0425 1.03 1021 0.37 WE 1736 1.48		2 0111 0.34 0647 1.04 FR 1218 0.25 1918 1.70		17 0036 0.35 0606 1.03 SA 1142 0.24 1845 1.68	
3 0351 1.57 1032 0.30 FR 1640 1.22 2215 0.43		18 0423 1.35 1056 0.38 SA 1728 1.27 2309 0.56		3 0510 1.42 1122 0.17 MO 1803 1.63		18 0505 1.18 1109 0.32 TU 1808 1.51		3 0016 0.43 0548 1.13 WE 1137 0.23 1840 1.73		18 0007 0.52 0526 1.03 TH 1111 0.32 1822 1.59		3 0151 0.29 0732 1.08 SA 1304 0.21 1958 1.71		18 0117 0.23 0655 1.11 SU 1233 0.13 1930 1.78	
4 0450 1.61 1119 0.21 SA 1734 1.38 2319 0.35		19 0509 1.34 1129 0.34 SU 1807 1.38 2359 0.51		4 0011 0.38 0604 1.35 TU 1205 0.15 1852 1.75		19 0024 0.52 0553 1.16 WE 1146 0.30 1848 1.61		4 0113 0.37 0645 1.11 TH 1225 0.22 1928 1.79		19 0055 0.42 0620 1.06 FR 1159 0.26 1906 1.69		4 0228 0.25 0811 1.12 SU 1344 0.18 ● 2035 1.70		19 0156 0.13 0742 1.20 MO 1321 0.03 2013 1.84	
5 0543 1.61 1201 0.14 SU 1824 1.54		20 0551 1.32 1201 0.30 MO 1842 1.49		5 0111 0.34 0655 1.28 WE 1246 0.16 1939 1.83		20 0111 0.45 0640 1.14 TH 1224 0.27 1927 1.70		5 0203 0.32 0737 1.10 FR 1311 0.22 2013 1.81		20 0139 0.33 0709 1.10 SA 1245 0.20 1951 1.78		5 0302 0.24 0846 1.15 MO 1422 0.18 2108 1.67		20 0236 0.05 0827 1.28 TU 1408 -0.02 ○ 2055 1.86	
6 0017 0.28 0631 1.58 MO 1241 0.09 1911 1.68		21 0044 0.47 0631 1.30 TU 1231 0.27 1916 1.58		6 0206 0.31 0745 1.21 TH 1327 0.18 ● 2024 1.87		21 0154 0.39 0725 1.14 FR 1303 0.24 2007 1.76		6 0248 0.30 0823 1.10 SA 1354 0.22 ● 2054 1.79		21 0221 0.25 0756 1.14 SU 1332 0.13 ○ 2034 1.84		6 0333 0.23 0921 1.16 TU 1458 0.19 2140 1.62		21 0316 -0.00 0913 1.35 WE 1456 -0.02 2136 1.80	
7 0113 0.24 0718 1.51 TU 1320 0.08 1956 1.79		22 0126 0.43 0709 1.27 WE 1300 0.25 1951 1.66		7 0257 0.30 0834 1.16 FR 1408 0.22 2109 1.86		22 0237 0.34 0809 1.14 SA 1344 0.22 ○ 2049 1.80		7 0329 0.29 0906 1.11 SU 1436 0.23 2133 1.75		22 0303 0.18 0843 1.18 MO 1418 0.09 2117 1.87		7 0404 0.24 0956 1.17 WE 1534 0.24 2211 1.55		22 0357 -0.01 1000 1.40 TH 1547 0.04 2218 1.68	
8 0208 0.23 0804 1.41 WE 1358 0.11 ● 2041 1.86		23 0208 0.39 0747 1.24 TH 1331 0.25 ○ 2027 1.72		8 0347 0.31 0921 1.11 SA 1449 0.27 2153 1.81		23 0321 0.30 0855 1.14 SU 1427 0.21 2133 1.82		8 0408 0.30 0946 1.11 MO 1515 0.26 2211 1.69		23 0346 0.14 0930 1.22 TU 1507 0.08 2201 1.85		8 0432 0.25 1031 1.18 TH 1611 0.30 2241 1.46		23 0437 0.02 1049 1.43 FR 1641 0.15 2301 1.51	
9 0301 0.25 0850 1.30 TH 1435 0.16 2126 1.87		24 0249 0.37 0826 1.20 FR 1405 0.26 2104 1.75		9 0435 0.34 1008 1.07 SU 1531 0.33 2236 1.73		24 0408 0.27 0943 1.14 MO 1514 0.22 2218 1.81		9 0445 0.32 1025 1.10 TU 1555 0.31 2247 1.62		24 0430 0.11 1019 1.24 WE 1557 0.12 2244 1.78		9 0502 0.26 1110 1.18 FR 1651 0.39 2312 1.36		24 0519 0.08 1142 1.44 SA 1740 0.29 2346 1.31	
10 0355 0.29 0936 1.19 FR 1513 0.24 2211 1.83		25 0333 0.37 0907 1.16 SA 1441 0.28 2145 1.75		10 0521 0.38 1055 1.04 MO 1615 0.39 2319 1.64		25 0456 0.26 1034 1.13 TU 1604 0.25 2306 1.77		10 0520 0.34 1106 1.09 WE 1636 0.37 2322 1.53		25 0515 0.12 1111 1.27 TH 1650 0.20 2329 1.66		10 0532 0.29 1152 1.19 SA 1737 0.48 2345 1.25		25 0601 0.17 1241 1.43 SU 1850 0.42	
11 0451 0.35 1025 1.09 SA 1551 0.34 2258 1.74		26 0419 0.37 0951 1.12 SU 1521 0.32 2229 1.73		11 0606 0.42 1143 1.02 TU 1702 0.46		26 0546 0.25 1129 1.14 WE 1659 0.30 2355 1.70		11 0556 0.36 1151 1.09 TH 1721 0.45 2358 1.44		26 0559 0.14 1207 1.29 FR 1748 0.31		11 0604 0.32 1241 1.20 SU 1833 0.57 ● 2022 0.51		26 0040 1.11 0648 0.26 MO 1350 1.42 ○ 2022 0.51	
12 0548 0.42 1117 1.02 SU 1634 0.43 2347 1.64		27 0510 0.38 1041 1.08 MO 1607 0.36 2317 1.69		12 0001 1.55 0651 0.44 WE 1238 1.02 1755 0.53		27 0636 0.25 1230 1.15 TH 1800 0.37		12 0633 0.37 1242 1.09 FR 1812 0.54		27 0016 1.50 0645 0.18 SA 1308 1.32 1855 0.43		12 0024 1.13 0640 0.36 MO 1342 1.21 1945 0.63		27 0153 0.95 0747 0.35 TU 1506 1.43 2205 0.50	
13 0646 0.47 1217 0.97 MO 1724 0.52		28 0606 0.39 1139 1.05 TU 1701 0.41		13 0046 1.46 0736 0.45 TH 1339 1.03 1857 0.59		28 0046 1.61 0727 0.25 FR 1336 1.20 1908 0.44		13 0037 1.34 0711 0.38 SA 1340 1.12 1913 0.61		28 0107 1.33 0732 0.23 SU 1416 1.36 ● 2015 0.52		13 0117 1.02 0726 0.40 TU 1453 1.26 ● 2123 0.64		28 0328 0.88 0901 0.39 WE 1621 1.46 2320 0.43	
14 0038 1.54 0745 0.50 TU 1326 0.96 1828 0.59		29 0012 1.65 0706 0.38 WE 1247 1.05 1807 0.46		14 0133 1.38 0822 0.43 FR 1446 1.09 ● 2006 0.64		29 0140 1.50 0817 0.25 SA 1443 1.29 ● 2023 0.50		14 0122 1.23 0754 0.39 SU 1445 1.18 ● 2029 0.66		29 0209 1.16 0825 0.28 MO 1528 1.43 2152 0.54		14 0234 0.94 0827 0.42 WE 1603 1.33 2248 0.57		29 0453 0.90 1018 0.38 TH 1725 1.51	
15 0135 1.45 0841 0.51 WE 1441 0.99 ● 1947 0.63		30 0112 1.61 0804 0.35 TH 1401 1.09 1922 0.49		15 0224 1.31 0907 0.41 SA 1548 1.17 2121 0.65		30 0239 1.38 0907 0.24 SU 1550 1.40 2145 0.52		15 0216 1.14 0840 0.39 MO 1549 1.27 2154 0.66		30 0324 1.04 0924 0.31 TU 1637 1.51 2319 0.49		15 0358 0.92 0939 0.40 TH 1704 1.44 2348 0.46		30 0013 0.36 0554 0.97 FR 1122 0.33 1817 1.56	
		31 0214 1.57 0900 0.31 FR 1511 1.19 ● 2040 0.49						31 0442 0.99 1026 0.32 WE 1738 1.59					31 0053 0.29 0640 1.05 SA 1212 0.26 1859 1.59		

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – GOLD COAST SEAWAY

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0128 0.24 0718 1.12 SU 1254 0.20 1935 1.60	16 0046 0.12 0638 1.19 MO 1218 0.08 1903 1.74	1 0118 0.16 0727 1.25 TU 1313 0.19 1932 1.45	16 0047 -0.05 0702 1.45 WE 1254 0.03 1916 1.60	1 0123 0.10 0801 1.49 FR 1410 0.24 1959 1.21	16 0128 -0.05 0815 1.80 SA 1437 0.10 2024 1.20	1 0116 0.15 0813 1.62 SU 1441 0.27 2013 1.07	16 0149 0.08 0851 1.84 MO 1528 0.16 2104 1.05	2 0158 0.20 0751 1.17 MO 1331 0.16 2007 1.59	17 0125 0.02 0723 1.31 TU 1306 -0.01 1946 1.77	2 0144 0.13 0758 1.31 WE 1348 0.18 2001 1.42	17 0125 -0.10 0747 1.59 TH 1346 0.00 1959 1.53	2 0150 0.11 0834 1.54 SA 1449 0.24 2032 1.16	17 0208 0.00 0902 1.82 SU 1533 0.13 2114 1.10	2 0148 0.16 0849 1.65 MO 1521 0.26 2052 1.04	17 0233 0.11 0936 1.80 TU 1616 0.18 2152 1.02	3 0226 0.18 0823 1.22 TU 1406 0.15 2036 1.56	18 0203 -0.06 0808 1.42 WE 1356 -0.05 2027 1.74	3 0208 0.11 0828 1.37 TH 1423 0.19 2030 1.37	18 0203 -0.10 0832 1.68 FR 1439 0.02 2043 1.41	3 0217 0.14 0907 1.56 SU 1528 0.26 2107 1.09	18 0249 0.07 0950 1.79 MO 1628 0.17 2204 1.01	3 0224 0.17 0928 1.65 TU 1603 0.26 2133 1.02	18 0317 0.17 1021 1.73 WE 1702 0.22 2239 1.00	4 0253 0.16 0855 1.25 WE 1440 0.17 2105 1.51	19 0241 -0.09 0853 1.52 TH 1446 -0.04 2109 1.64	4 0233 0.11 0859 1.41 FR 1500 0.22 2100 1.30	19 0241 -0.06 0919 1.73 SA 1534 0.08 2129 1.26	4 0246 0.17 0943 1.56 MO 1611 0.29 2145 1.03	19 0332 0.16 1039 1.72 TU 1725 0.23 2259 0.93	4 0302 0.20 1009 1.64 WE 1649 0.26 2218 0.99	19 0402 0.24 1104 1.63 TH 1746 0.26 2327 0.98	5 0319 0.16 0926 1.28 TH 1514 0.21 2133 1.44	20 0319 -0.08 0938 1.58 FR 1538 0.04 2152 1.48	5 0258 0.13 0931 1.44 SA 1538 0.26 2131 1.21	20 0319 0.02 1006 1.73 SU 1632 0.16 2217 1.10	5 0317 0.22 1022 1.53 TU 1656 0.33 2226 0.96	20 0418 0.26 1130 1.61 WE 1823 0.29	5 0344 0.24 1054 1.60 TH 1737 0.27 2309 0.96	20 0449 0.32 1146 1.52 FR 1828 0.30	6 0344 0.17 0959 1.30 FR 1551 0.27 2202 1.35	21 0357 -0.01 1027 1.60 SA 1635 0.15 2235 1.29	6 0323 0.17 1005 1.44 SU 1618 0.32 2204 1.12	21 0359 0.13 1057 1.67 MO 1735 0.26 2310 0.96	6 0354 0.28 1106 1.49 WE 1750 0.36 2315 0.90	21 0000 0.88 0511 0.36 TH 1222 1.50 1921 0.33	6 0433 0.28 1142 1.56 FR 1830 0.27	21 0019 0.96 0539 0.41 SA 1226 1.42 1911 0.33	7 0410 0.20 1035 1.31 SA 1630 0.35 2232 1.24	22 0437 0.08 1118 1.57 SU 1737 0.28 2324 1.10	7 0350 0.22 1042 1.43 MO 1703 0.38 2239 1.02	22 0442 0.25 1153 1.57 TU 1847 0.34	7 0439 0.34 1158 1.44 TH 1852 0.38	22 0108 0.87 0615 0.44 FR 1316 1.39 2017 0.35	7 0009 0.96 0532 0.34 SA 1235 1.51 1924 0.25	22 0118 0.97 0636 0.49 SU 1309 1.31 1954 0.33	8 0436 0.24 1112 1.31 SU 1715 0.43 2305 1.13	23 0518 0.20 1216 1.52 MO 1852 0.39	8 0420 0.29 1124 1.39 TU 1755 0.44 2323 0.93	23 0019 0.86 0534 0.36 WE 1254 1.47 2004 0.38	8 0021 0.86 0538 0.40 FR 1300 1.41 2001 0.36	23 0222 0.90 0730 0.50 SA 1410 1.31 2109 0.34	8 0120 0.98 0640 0.39 SU 1331 1.46 2019 0.22	23 0224 1.01 0744 0.56 MO 1356 1.21 2039 0.33	9 0505 0.29 1155 1.29 MO 1807 0.51 2343 1.02	24 0025 0.93 0607 0.32 TU 1323 1.45 2027 0.45	9 0457 0.36 1217 1.35 WE 1904 0.48	24 0144 0.82 0647 0.45 TH 1403 1.39 2114 0.38	9 0144 0.88 0657 0.43 SA 1408 1.41 2105 0.29	24 0330 0.97 0845 0.52 SU 1506 1.25 2154 0.31	9 0232 1.07 0756 0.42 MO 1430 1.40 2112 0.17	24 0331 1.09 0900 0.60 TU 1450 1.13 2125 0.32	10 0539 0.35 1250 1.27 TU 1918 0.57	25 0154 0.83 0714 0.42 WE 1440 1.40 2153 0.43	10 0024 0.85 0552 0.42 TH 1325 1.32 2032 0.47	25 0310 0.86 0817 0.49 FR 1511 1.34 2212 0.35	10 0303 0.95 0822 0.41 SU 1513 1.42 2159 0.20	25 0427 1.07 0954 0.51 MO 1600 1.21 2235 0.26	10 0338 1.20 0914 0.42 TU 1531 1.34 2202 0.12	25 0428 1.20 1017 0.59 WE 1550 1.07 2211 0.30	11 0038 0.91 0627 0.41 WE 1401 1.27 2058 0.57	26 0333 0.83 0845 0.46 TH 1555 1.39 2257 0.37	11 0158 0.83 0713 0.46 FR 1443 1.34 2147 0.39	26 0418 0.94 0936 0.47 SA 1612 1.32 2258 0.30	11 0408 1.09 0938 0.35 MO 1613 1.45 2246 0.11	26 0513 1.19 1056 0.48 TU 1649 1.18 2310 0.22	11 0439 1.35 1030 0.38 WE 1632 1.28 2249 0.08	26 0516 1.32 1126 0.54 TH 1649 1.03 2254 0.28	12 0207 0.85 0739 0.45 TH 1521 1.31 2223 0.49	27 0447 0.91 1006 0.42 FR 1658 1.41 2343 0.31	12 0328 0.88 0847 0.42 SA 1554 1.41 2243 0.28	27 0508 1.05 1038 0.42 SU 1702 1.32 2334 0.24	12 0503 1.25 1045 0.27 TU 1707 1.46 2329 0.02	27 0553 1.30 1149 0.43 WE 1734 1.16 2343 0.18	12 0534 1.52 1141 0.33 TH 1732 1.22 2335 0.06	27 0559 1.43 1221 0.47 FR 1743 1.02 2335 0.26	13 0343 0.86 0909 0.43 FR 1631 1.41 2321 0.38	28 0539 1.01 1108 0.35 SA 1748 1.44	13 0434 1.00 1004 0.33 SU 1653 1.50 2329 0.16	28 0550 1.15 1129 0.36 MO 1743 1.32	13 0553 1.43 1147 0.20 WE 1758 1.43	28 0629 1.41 1236 0.38 TH 1816 1.14	13 0625 1.66 1246 0.26 FR 1828 1.16	28 0638 1.53 1309 0.40 SA 1832 1.02	14 0454 0.95 1027 0.33 SA 1729 1.53	29 0020 0.25 0619 1.10 SU 1155 0.28 1828 1.46	14 0528 1.15 1106 0.21 MO 1744 1.58	29 0005 0.19 0626 1.25 TU 1213 0.31 1819 1.31	14 0009 -0.03 0641 1.59 TH 1245 0.14 1847 1.38	29 0014 0.16 0704 1.50 FR 1320 0.33 1855 1.12	14 0020 0.05 0714 1.77 SA 1344 0.20 1923 1.12	29 0014 0.23 0718 1.61 SU 1350 0.33 1916 1.04	15 0006 0.25 0550 1.06 SU 1126 0.20 1818 1.65	30 0051 0.20 0654 1.18 MO 1236 0.23 1902 1.46	15 0009 0.04 0616 1.30 TU 1201 0.10 1831 1.62	30 0032 0.15 0659 1.34 WE 1254 0.28 1853 1.29	15 0049 -0.06 0728 1.71 FR 1342 0.11 1936 1.29	30 0044 0.15 0738 1.57 SA 1401 0.30 1934 1.09	15 0104 0.05 0803 1.83 SU 1438 0.17 2015 1.08	30 0052 0.19 0756 1.67 MO 1429 0.28 1958 1.06			31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26					31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07
2 0158 0.20 0751 1.17 MO 1331 0.16 2007 1.59	17 0125 0.02 0723 1.31 TU 1306 -0.01 1946 1.77	2 0144 0.13 0758 1.31 WE 1348 0.18 2001 1.42	17 0125 -0.10 0747 1.59 TH 1346 0.00 1959 1.53	2 0150 0.11 0834 1.54 SA 1449 0.24 2032 1.16	17 0208 0.00 0902 1.82 SU 1533 0.13 2114 1.10	2 0148 0.16 0849 1.65 MO 1521 0.26 2052 1.04	17 0233 0.11 0936 1.80 TU 1616 0.18 2152 1.02	3 0226 0.18 0823 1.22 TU 1406 0.15 2036 1.56	18 0203 -0.06 0808 1.42 WE 1356 -0.05 2027 1.74	3 0208 0.11 0828 1.37 TH 1423 0.19 2030 1.37	18 0203 -0.10 0832 1.68 FR 1439 0.02 2043 1.41	3 0217 0.14 0907 1.56 SU 1528 0.26 2107 1.09	18 0249 0.07 0950 1.79 MO 1628 0.17 2204 1.01	3 0224 0.17 0928 1.65 TU 1603 0.26 2133 1.02	18 0317 0.17 1021 1.73 WE 1702 0.22 2239 1.00	4 0253 0.16 0855 1.25 WE 1440 0.17 2105 1.51	19 0241 -0.09 0853 1.52 TH 1446 -0.04 2109 1.64	4 0233 0.11 0859 1.41 FR 1500 0.22 2100 1.30	19 0241 -0.06 0919 1.73 SA 1534 0.08 2129 1.26	4 0246 0.17 0943 1.56 MO 1611 0.29 2145 1.03	19 0332 0.16 1039 1.72 TU 1725 0.23 2259 0.93	4 0302 0.20 1009 1.64 WE 1649 0.26 2218 0.99	19 0402 0.24 1104 1.63 TH 1746 0.26 2327 0.98	5 0319 0.16 0926 1.28 TH 1514 0.21 2133 1.44	20 0319 -0.08 0938 1.58 FR 1538 0.04 2152 1.48	5 0258 0.13 0931 1.44 SA 1538 0.26 2131 1.21	20 0319 0.02 1006 1.73 SU 1632 0.16 2217 1.10	5 0317 0.22 1022 1.53 TU 1656 0.33 2226 0.96	20 0418 0.26 1130 1.61 WE 1823 0.29	5 0344 0.24 1054 1.60 TH 1737 0.27 2309 0.96	20 0449 0.32 1146 1.52 FR 1828 0.30	6 0344 0.17 0959 1.30 FR 1551 0.27 2202 1.35	21 0357 -0.01 1027 1.60 SA 1635 0.15 2235 1.29	6 0323 0.17 1005 1.44 SU 1618 0.32 2204 1.12	21 0359 0.13 1057 1.67 MO 1735 0.26 2310 0.96	6 0354 0.28 1106 1.49 WE 1750 0.36 2315 0.90	21 0000 0.88 0511 0.36 TH 1222 1.50 1921 0.33	6 0433 0.28 1142 1.56 FR 1830 0.27	21 0019 0.96 0539 0.41 SA 1226 1.42 1911 0.33	7 0410 0.20 1035 1.31 SA 1630 0.35 2232 1.24	22 0437 0.08 1118 1.57 SU 1737 0.28 2324 1.10	7 0350 0.22 1042 1.43 MO 1703 0.38 2239 1.02	22 0442 0.25 1153 1.57 TU 1847 0.34	7 0439 0.34 1158 1.44 TH 1852 0.38	22 0108 0.87 0615 0.44 FR 1316 1.39 2017 0.35	7 0009 0.96 0532 0.34 SA 1235 1.51 1924 0.25	22 0118 0.97 0636 0.49 SU 1309 1.31 1954 0.33	8 0436 0.24 1112 1.31 SU 1715 0.43 2305 1.13	23 0518 0.20 1216 1.52 MO 1852 0.39	8 0420 0.29 1124 1.39 TU 1755 0.44 2323 0.93	23 0019 0.86 0534 0.36 WE 1254 1.47 2004 0.38	8 0021 0.86 0538 0.40 FR 1300 1.41 2001 0.36	23 0222 0.90 0730 0.50 SA 1410 1.31 2109 0.34	8 0120 0.98 0640 0.39 SU 1331 1.46 2019 0.22	23 0224 1.01 0744 0.56 MO 1356 1.21 2039 0.33	9 0505 0.29 1155 1.29 MO 1807 0.51 2343 1.02	24 0025 0.93 0607 0.32 TU 1323 1.45 2027 0.45	9 0457 0.36 1217 1.35 WE 1904 0.48	24 0144 0.82 0647 0.45 TH 1403 1.39 2114 0.38	9 0144 0.88 0657 0.43 SA 1408 1.41 2105 0.29	24 0330 0.97 0845 0.52 SU 1506 1.25 2154 0.31	9 0232 1.07 0756 0.42 MO 1430 1.40 2112 0.17	24 0331 1.09 0900 0.60 TU 1450 1.13 2125 0.32	10 0539 0.35 1250 1.27 TU 1918 0.57	25 0154 0.83 0714 0.42 WE 1440 1.40 2153 0.43	10 0024 0.85 0552 0.42 TH 1325 1.32 2032 0.47	25 0310 0.86 0817 0.49 FR 1511 1.34 2212 0.35	10 0303 0.95 0822 0.41 SU 1513 1.42 2159 0.20	25 0427 1.07 0954 0.51 MO 1600 1.21 2235 0.26	10 0338 1.20 0914 0.42 TU 1531 1.34 2202 0.12	25 0428 1.20 1017 0.59 WE 1550 1.07 2211 0.30	11 0038 0.91 0627 0.41 WE 1401 1.27 2058 0.57	26 0333 0.83 0845 0.46 TH 1555 1.39 2257 0.37	11 0158 0.83 0713 0.46 FR 1443 1.34 2147 0.39	26 0418 0.94 0936 0.47 SA 1612 1.32 2258 0.30	11 0408 1.09 0938 0.35 MO 1613 1.45 2246 0.11	26 0513 1.19 1056 0.48 TU 1649 1.18 2310 0.22	11 0439 1.35 1030 0.38 WE 1632 1.28 2249 0.08	26 0516 1.32 1126 0.54 TH 1649 1.03 2254 0.28	12 0207 0.85 0739 0.45 TH 1521 1.31 2223 0.49	27 0447 0.91 1006 0.42 FR 1658 1.41 2343 0.31	12 0328 0.88 0847 0.42 SA 1554 1.41 2243 0.28	27 0508 1.05 1038 0.42 SU 1702 1.32 2334 0.24	12 0503 1.25 1045 0.27 TU 1707 1.46 2329 0.02	27 0553 1.30 1149 0.43 WE 1734 1.16 2343 0.18	12 0534 1.52 1141 0.33 TH 1732 1.22 2335 0.06	27 0559 1.43 1221 0.47 FR 1743 1.02 2335 0.26	13 0343 0.86 0909 0.43 FR 1631 1.41 2321 0.38	28 0539 1.01 1108 0.35 SA 1748 1.44	13 0434 1.00 1004 0.33 SU 1653 1.50 2329 0.16	28 0550 1.15 1129 0.36 MO 1743 1.32	13 0553 1.43 1147 0.20 WE 1758 1.43	28 0629 1.41 1236 0.38 TH 1816 1.14	13 0625 1.66 1246 0.26 FR 1828 1.16	28 0638 1.53 1309 0.40 SA 1832 1.02	14 0454 0.95 1027 0.33 SA 1729 1.53	29 0020 0.25 0619 1.10 SU 1155 0.28 1828 1.46	14 0528 1.15 1106 0.21 MO 1744 1.58	29 0005 0.19 0626 1.25 TU 1213 0.31 1819 1.31	14 0009 -0.03 0641 1.59 TH 1245 0.14 1847 1.38	29 0014 0.16 0704 1.50 FR 1320 0.33 1855 1.12	14 0020 0.05 0714 1.77 SA 1344 0.20 1923 1.12	29 0014 0.23 0718 1.61 SU 1350 0.33 1916 1.04	15 0006 0.25 0550 1.06 SU 1126 0.20 1818 1.65	30 0051 0.20 0654 1.18 MO 1236 0.23 1902 1.46	15 0009 0.04 0616 1.30 TU 1201 0.10 1831 1.62	30 0032 0.15 0659 1.34 WE 1254 0.28 1853 1.29	15 0049 -0.06 0728 1.71 FR 1342 0.11 1936 1.29	30 0044 0.15 0738 1.57 SA 1401 0.30 1934 1.09	15 0104 0.05 0803 1.83 SU 1438 0.17 2015 1.08	30 0052 0.19 0756 1.67 MO 1429 0.28 1958 1.06			31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26					31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07								
3 0226 0.18 0823 1.22 TU 1406 0.15 2036 1.56	18 0203 -0.06 0808 1.42 WE 1356 -0.05 2027 1.74	3 0208 0.11 0828 1.37 TH 1423 0.19 2030 1.37	18 0203 -0.10 0832 1.68 FR 1439 0.02 2043 1.41	3 0217 0.14 0907 1.56 SU 1528 0.26 2107 1.09	18 0249 0.07 0950 1.79 MO 1628 0.17 2204 1.01	3 0224 0.17 0928 1.65 TU 1603 0.26 2133 1.02	18 0317 0.17 1021 1.73 WE 1702 0.22 2239 1.00	4 0253 0.16 0855 1.25 WE 1440 0.17 2105 1.51	19 0241 -0.09 0853 1.52 TH 1446 -0.04 2109 1.64	4 0233 0.11 0859 1.41 FR 1500 0.22 2100 1.30	19 0241 -0.06 0919 1.73 SA 1534 0.08 2129 1.26	4 0246 0.17 0943 1.56 MO 1611 0.29 2145 1.03	19 0332 0.16 1039 1.72 TU 1725 0.23 2259 0.93	4 0302 0.20 1009 1.64 WE 1649 0.26 2218 0.99	19 0402 0.24 1104 1.63 TH 1746 0.26 2327 0.98	5 0319 0.16 0926 1.28 TH 1514 0.21 2133 1.44	20 0319 -0.08 0938 1.58 FR 1538 0.04 2152 1.48	5 0258 0.13 0931 1.44 SA 1538 0.26 2131 1.21	20 0319 0.02 1006 1.73 SU 1632 0.16 2217 1.10	5 0317 0.22 1022 1.53 TU 1656 0.33 2226 0.96	20 0418 0.26 1130 1.61 WE 1823 0.29	5 0344 0.24 1054 1.60 TH 1737 0.27 2309 0.96	20 0449 0.32 1146 1.52 FR 1828 0.30	6 0344 0.17 0959 1.30 FR 1551 0.27 2202 1.35	21 0357 -0.01 1027 1.60 SA 1635 0.15 2235 1.29	6 0323 0.17 1005 1.44 SU 1618 0.32 2204 1.12	21 0359 0.13 1057 1.67 MO 1735 0.26 2310 0.96	6 0354 0.28 1106 1.49 WE 1750 0.36 2315 0.90	21 0000 0.88 0511 0.36 TH 1222 1.50 1921 0.33	6 0433 0.28 1142 1.56 FR 1830 0.27	21 0019 0.96 0539 0.41 SA 1226 1.42 1911 0.33	7 0410 0.20 1035 1.31 SA 1630 0.35 2232 1.24	22 0437 0.08 1118 1.57 SU 1737 0.28 2324 1.10	7 0350 0.22 1042 1.43 MO 1703 0.38 2239 1.02	22 0442 0.25 1153 1.57 TU 1847 0.34	7 0439 0.34 1158 1.44 TH 1852 0.38	22 0108 0.87 0615 0.44 FR 1316 1.39 2017 0.35	7 0009 0.96 0532 0.34 SA 1235 1.51 1924 0.25	22 0118 0.97 0636 0.49 SU 1309 1.31 1954 0.33	8 0436 0.24 1112 1.31 SU 1715 0.43 2305 1.13	23 0518 0.20 1216 1.52 MO 1852 0.39	8 0420 0.29 1124 1.39 TU 1755 0.44 2323 0.93	23 0019 0.86 0534 0.36 WE 1254 1.47 2004 0.38	8 0021 0.86 0538 0.40 FR 1300 1.41 2001 0.36	23 0222 0.90 0730 0.50 SA 1410 1.31 2109 0.34	8 0120 0.98 0640 0.39 SU 1331 1.46 2019 0.22	23 0224 1.01 0744 0.56 MO 1356 1.21 2039 0.33	9 0505 0.29 1155 1.29 MO 1807 0.51 2343 1.02	24 0025 0.93 0607 0.32 TU 1323 1.45 2027 0.45	9 0457 0.36 1217 1.35 WE 1904 0.48	24 0144 0.82 0647 0.45 TH 1403 1.39 2114 0.38	9 0144 0.88 0657 0.43 SA 1408 1.41 2105 0.29	24 0330 0.97 0845 0.52 SU 1506 1.25 2154 0.31	9 0232 1.07 0756 0.42 MO 1430 1.40 2112 0.17	24 0331 1.09 0900 0.60 TU 1450 1.13 2125 0.32	10 0539 0.35 1250 1.27 TU 1918 0.57	25 0154 0.83 0714 0.42 WE 1440 1.40 2153 0.43	10 0024 0.85 0552 0.42 TH 1325 1.32 2032 0.47	25 0310 0.86 0817 0.49 FR 1511 1.34 2212 0.35	10 0303 0.95 0822 0.41 SU 1513 1.42 2159 0.20	25 0427 1.07 0954 0.51 MO 1600 1.21 2235 0.26	10 0338 1.20 0914 0.42 TU 1531 1.34 2202 0.12	25 0428 1.20 1017 0.59 WE 1550 1.07 2211 0.30	11 0038 0.91 0627 0.41 WE 1401 1.27 2058 0.57	26 0333 0.83 0845 0.46 TH 1555 1.39 2257 0.37	11 0158 0.83 0713 0.46 FR 1443 1.34 2147 0.39	26 0418 0.94 0936 0.47 SA 1612 1.32 2258 0.30	11 0408 1.09 0938 0.35 MO 1613 1.45 2246 0.11	26 0513 1.19 1056 0.48 TU 1649 1.18 2310 0.22	11 0439 1.35 1030 0.38 WE 1632 1.28 2249 0.08	26 0516 1.32 1126 0.54 TH 1649 1.03 2254 0.28	12 0207 0.85 0739 0.45 TH 1521 1.31 2223 0.49	27 0447 0.91 1006 0.42 FR 1658 1.41 2343 0.31	12 0328 0.88 0847 0.42 SA 1554 1.41 2243 0.28	27 0508 1.05 1038 0.42 SU 1702 1.32 2334 0.24	12 0503 1.25 1045 0.27 TU 1707 1.46 2329 0.02	27 0553 1.30 1149 0.43 WE 1734 1.16 2343 0.18	12 0534 1.52 1141 0.33 TH 1732 1.22 2335 0.06	27 0559 1.43 1221 0.47 FR 1743 1.02 2335 0.26	13 0343 0.86 0909 0.43 FR 1631 1.41 2321 0.38	28 0539 1.01 1108 0.35 SA 1748 1.44	13 0434 1.00 1004 0.33 SU 1653 1.50 2329 0.16	28 0550 1.15 1129 0.36 MO 1743 1.32	13 0553 1.43 1147 0.20 WE 1758 1.43	28 0629 1.41 1236 0.38 TH 1816 1.14	13 0625 1.66 1246 0.26 FR 1828 1.16	28 0638 1.53 1309 0.40 SA 1832 1.02	14 0454 0.95 1027 0.33 SA 1729 1.53	29 0020 0.25 0619 1.10 SU 1155 0.28 1828 1.46	14 0528 1.15 1106 0.21 MO 1744 1.58	29 0005 0.19 0626 1.25 TU 1213 0.31 1819 1.31	14 0009 -0.03 0641 1.59 TH 1245 0.14 1847 1.38	29 0014 0.16 0704 1.50 FR 1320 0.33 1855 1.12	14 0020 0.05 0714 1.77 SA 1344 0.20 1923 1.12	29 0014 0.23 0718 1.61 SU 1350 0.33 1916 1.04	15 0006 0.25 0550 1.06 SU 1126 0.20 1818 1.65	30 0051 0.20 0654 1.18 MO 1236 0.23 1902 1.46	15 0009 0.04 0616 1.30 TU 1201 0.10 1831 1.62	30 0032 0.15 0659 1.34 WE 1254 0.28 1853 1.29	15 0049 -0.06 0728 1.71 FR 1342 0.11 1936 1.29	30 0044 0.15 0738 1.57 SA 1401 0.30 1934 1.09	15 0104 0.05 0803 1.83 SU 1438 0.17 2015 1.08	30 0052 0.19 0756 1.67 MO 1429 0.28 1958 1.06			31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26					31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07																
4 0253 0.16 0855 1.25 WE 1440 0.17 2105 1.51	19 0241 -0.09 0853 1.52 TH 1446 -0.04 2109 1.64	4 0233 0.11 0859 1.41 FR 1500 0.22 2100 1.30	19 0241 -0.06 0919 1.73 SA 1534 0.08 2129 1.26	4 0246 0.17 0943 1.56 MO 1611 0.29 2145 1.03	19 0332 0.16 1039 1.72 TU 1725 0.23 2259 0.93	4 0302 0.20 1009 1.64 WE 1649 0.26 2218 0.99	19 0402 0.24 1104 1.63 TH 1746 0.26 2327 0.98	5 0319 0.16 0926 1.28 TH 1514 0.21 2133 1.44	20 0319 -0.08 0938 1.58 FR 1538 0.04 2152 1.48	5 0258 0.13 0931 1.44 SA 1538 0.26 2131 1.21	20 0319 0.02 1006 1.73 SU 1632 0.16 2217 1.10	5 0317 0.22 1022 1.53 TU 1656 0.33 2226 0.96	20 0418 0.26 1130 1.61 WE 1823 0.29	5 0344 0.24 1054 1.60 TH 1737 0.27 2309 0.96	20 0449 0.32 1146 1.52 FR 1828 0.30	6 0344 0.17 0959 1.30 FR 1551 0.27 2202 1.35	21 0357 -0.01 1027 1.60 SA 1635 0.15 2235 1.29	6 0323 0.17 1005 1.44 SU 1618 0.32 2204 1.12	21 0359 0.13 1057 1.67 MO 1735 0.26 2310 0.96	6 0354 0.28 1106 1.49 WE 1750 0.36 2315 0.90	21 0000 0.88 0511 0.36 TH 1222 1.50 1921 0.33	6 0433 0.28 1142 1.56 FR 1830 0.27	21 0019 0.96 0539 0.41 SA 1226 1.42 1911 0.33	7 0410 0.20 1035 1.31 SA 1630 0.35 2232 1.24	22 0437 0.08 1118 1.57 SU 1737 0.28 2324 1.10	7 0350 0.22 1042 1.43 MO 1703 0.38 2239 1.02	22 0442 0.25 1153 1.57 TU 1847 0.34	7 0439 0.34 1158 1.44 TH 1852 0.38	22 0108 0.87 0615 0.44 FR 1316 1.39 2017 0.35	7 0009 0.96 0532 0.34 SA 1235 1.51 1924 0.25	22 0118 0.97 0636 0.49 SU 1309 1.31 1954 0.33	8 0436 0.24 1112 1.31 SU 1715 0.43 2305 1.13	23 0518 0.20 1216 1.52 MO 1852 0.39	8 0420 0.29 1124 1.39 TU 1755 0.44 2323 0.93	23 0019 0.86 0534 0.36 WE 1254 1.47 2004 0.38	8 0021 0.86 0538 0.40 FR 1300 1.41 2001 0.36	23 0222 0.90 0730 0.50 SA 1410 1.31 2109 0.34	8 0120 0.98 0640 0.39 SU 1331 1.46 2019 0.22	23 0224 1.01 0744 0.56 MO 1356 1.21 2039 0.33	9 0505 0.29 1155 1.29 MO 1807 0.51 2343 1.02	24 0025 0.93 0607 0.32 TU 1323 1.45 2027 0.45	9 0457 0.36 1217 1.35 WE 1904 0.48	24 0144 0.82 0647 0.45 TH 1403 1.39 2114 0.38	9 0144 0.88 0657 0.43 SA 1408 1.41 2105 0.29	24 0330 0.97 0845 0.52 SU 1506 1.25 2154 0.31	9 0232 1.07 0756 0.42 MO 1430 1.40 2112 0.17	24 0331 1.09 0900 0.60 TU 1450 1.13 2125 0.32	10 0539 0.35 1250 1.27 TU 1918 0.57	25 0154 0.83 0714 0.42 WE 1440 1.40 2153 0.43	10 0024 0.85 0552 0.42 TH 1325 1.32 2032 0.47	25 0310 0.86 0817 0.49 FR 1511 1.34 2212 0.35	10 0303 0.95 0822 0.41 SU 1513 1.42 2159 0.20	25 0427 1.07 0954 0.51 MO 1600 1.21 2235 0.26	10 0338 1.20 0914 0.42 TU 1531 1.34 2202 0.12	25 0428 1.20 1017 0.59 WE 1550 1.07 2211 0.30	11 0038 0.91 0627 0.41 WE 1401 1.27 2058 0.57	26 0333 0.83 0845 0.46 TH 1555 1.39 2257 0.37	11 0158 0.83 0713 0.46 FR 1443 1.34 2147 0.39	26 0418 0.94 0936 0.47 SA 1612 1.32 2258 0.30	11 0408 1.09 0938 0.35 MO 1613 1.45 2246 0.11	26 0513 1.19 1056 0.48 TU 1649 1.18 2310 0.22	11 0439 1.35 1030 0.38 WE 1632 1.28 2249 0.08	26 0516 1.32 1126 0.54 TH 1649 1.03 2254 0.28	12 0207 0.85 0739 0.45 TH 1521 1.31 2223 0.49	27 0447 0.91 1006 0.42 FR 1658 1.41 2343 0.31	12 0328 0.88 0847 0.42 SA 1554 1.41 2243 0.28	27 0508 1.05 1038 0.42 SU 1702 1.32 2334 0.24	12 0503 1.25 1045 0.27 TU 1707 1.46 2329 0.02	27 0553 1.30 1149 0.43 WE 1734 1.16 2343 0.18	12 0534 1.52 1141 0.33 TH 1732 1.22 2335 0.06	27 0559 1.43 1221 0.47 FR 1743 1.02 2335 0.26	13 0343 0.86 0909 0.43 FR 1631 1.41 2321 0.38	28 0539 1.01 1108 0.35 SA 1748 1.44	13 0434 1.00 1004 0.33 SU 1653 1.50 2329 0.16	28 0550 1.15 1129 0.36 MO 1743 1.32	13 0553 1.43 1147 0.20 WE 1758 1.43	28 0629 1.41 1236 0.38 TH 1816 1.14	13 0625 1.66 1246 0.26 FR 1828 1.16	28 0638 1.53 1309 0.40 SA 1832 1.02	14 0454 0.95 1027 0.33 SA 1729 1.53	29 0020 0.25 0619 1.10 SU 1155 0.28 1828 1.46	14 0528 1.15 1106 0.21 MO 1744 1.58	29 0005 0.19 0626 1.25 TU 1213 0.31 1819 1.31	14 0009 -0.03 0641 1.59 TH 1245 0.14 1847 1.38	29 0014 0.16 0704 1.50 FR 1320 0.33 1855 1.12	14 0020 0.05 0714 1.77 SA 1344 0.20 1923 1.12	29 0014 0.23 0718 1.61 SU 1350 0.33 1916 1.04	15 0006 0.25 0550 1.06 SU 1126 0.20 1818 1.65	30 0051 0.20 0654 1.18 MO 1236 0.23 1902 1.46	15 0009 0.04 0616 1.30 TU 1201 0.10 1831 1.62	30 0032 0.15 0659 1.34 WE 1254 0.28 1853 1.29	15 0049 -0.06 0728 1.71 FR 1342 0.11 1936 1.29	30 0044 0.15 0738 1.57 SA 1401 0.30 1934 1.09	15 0104 0.05 0803 1.83 SU 1438 0.17 2015 1.08	30 0052 0.19 0756 1.67 MO 1429 0.28 1958 1.06			31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26					31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07																								
5 0319 0.16 0926 1.28 TH 1514 0.21 2133 1.44	20 0319 -0.08 0938 1.58 FR 1538 0.04 2152 1.48	5 0258 0.13 0931 1.44 SA 1538 0.26 2131 1.21	20 0319 0.02 1006 1.73 SU 1632 0.16 2217 1.10	5 0317 0.22 1022 1.53 TU 1656 0.33 2226 0.96	20 0418 0.26 1130 1.61 WE 1823 0.29	5 0344 0.24 1054 1.60 TH 1737 0.27 2309 0.96	20 0449 0.32 1146 1.52 FR 1828 0.30	6 0344 0.17 0959 1.30 FR 1551 0.27 2202 1.35	21 0357 -0.01 1027 1.60 SA 1635 0.15 2235 1.29	6 0323 0.17 1005 1.44 SU 1618 0.32 2204 1.12	21 0359 0.13 1057 1.67 MO 1735 0.26 2310 0.96	6 0354 0.28 1106 1.49 WE 1750 0.36 2315 0.90	21 0000 0.88 0511 0.36 TH 1222 1.50 1921 0.33	6 0433 0.28 1142 1.56 FR 1830 0.27	21 0019 0.96 0539 0.41 SA 1226 1.42 1911 0.33	7 0410 0.20 1035 1.31 SA 1630 0.35 2232 1.24	22 0437 0.08 1118 1.57 SU 1737 0.28 2324 1.10	7 0350 0.22 1042 1.43 MO 1703 0.38 2239 1.02	22 0442 0.25 1153 1.57 TU 1847 0.34	7 0439 0.34 1158 1.44 TH 1852 0.38	22 0108 0.87 0615 0.44 FR 1316 1.39 2017 0.35	7 0009 0.96 0532 0.34 SA 1235 1.51 1924 0.25	22 0118 0.97 0636 0.49 SU 1309 1.31 1954 0.33	8 0436 0.24 1112 1.31 SU 1715 0.43 2305 1.13	23 0518 0.20 1216 1.52 MO 1852 0.39	8 0420 0.29 1124 1.39 TU 1755 0.44 2323 0.93	23 0019 0.86 0534 0.36 WE 1254 1.47 2004 0.38	8 0021 0.86 0538 0.40 FR 1300 1.41 2001 0.36	23 0222 0.90 0730 0.50 SA 1410 1.31 2109 0.34	8 0120 0.98 0640 0.39 SU 1331 1.46 2019 0.22	23 0224 1.01 0744 0.56 MO 1356 1.21 2039 0.33	9 0505 0.29 1155 1.29 MO 1807 0.51 2343 1.02	24 0025 0.93 0607 0.32 TU 1323 1.45 2027 0.45	9 0457 0.36 1217 1.35 WE 1904 0.48	24 0144 0.82 0647 0.45 TH 1403 1.39 2114 0.38	9 0144 0.88 0657 0.43 SA 1408 1.41 2105 0.29	24 0330 0.97 0845 0.52 SU 1506 1.25 2154 0.31	9 0232 1.07 0756 0.42 MO 1430 1.40 2112 0.17	24 0331 1.09 0900 0.60 TU 1450 1.13 2125 0.32	10 0539 0.35 1250 1.27 TU 1918 0.57	25 0154 0.83 0714 0.42 WE 1440 1.40 2153 0.43	10 0024 0.85 0552 0.42 TH 1325 1.32 2032 0.47	25 0310 0.86 0817 0.49 FR 1511 1.34 2212 0.35	10 0303 0.95 0822 0.41 SU 1513 1.42 2159 0.20	25 0427 1.07 0954 0.51 MO 1600 1.21 2235 0.26	10 0338 1.20 0914 0.42 TU 1531 1.34 2202 0.12	25 0428 1.20 1017 0.59 WE 1550 1.07 2211 0.30	11 0038 0.91 0627 0.41 WE 1401 1.27 2058 0.57	26 0333 0.83 0845 0.46 TH 1555 1.39 2257 0.37	11 0158 0.83 0713 0.46 FR 1443 1.34 2147 0.39	26 0418 0.94 0936 0.47 SA 1612 1.32 2258 0.30	11 0408 1.09 0938 0.35 MO 1613 1.45 2246 0.11	26 0513 1.19 1056 0.48 TU 1649 1.18 2310 0.22	11 0439 1.35 1030 0.38 WE 1632 1.28 2249 0.08	26 0516 1.32 1126 0.54 TH 1649 1.03 2254 0.28	12 0207 0.85 0739 0.45 TH 1521 1.31 2223 0.49	27 0447 0.91 1006 0.42 FR 1658 1.41 2343 0.31	12 0328 0.88 0847 0.42 SA 1554 1.41 2243 0.28	27 0508 1.05 1038 0.42 SU 1702 1.32 2334 0.24	12 0503 1.25 1045 0.27 TU 1707 1.46 2329 0.02	27 0553 1.30 1149 0.43 WE 1734 1.16 2343 0.18	12 0534 1.52 1141 0.33 TH 1732 1.22 2335 0.06	27 0559 1.43 1221 0.47 FR 1743 1.02 2335 0.26	13 0343 0.86 0909 0.43 FR 1631 1.41 2321 0.38	28 0539 1.01 1108 0.35 SA 1748 1.44	13 0434 1.00 1004 0.33 SU 1653 1.50 2329 0.16	28 0550 1.15 1129 0.36 MO 1743 1.32	13 0553 1.43 1147 0.20 WE 1758 1.43	28 0629 1.41 1236 0.38 TH 1816 1.14	13 0625 1.66 1246 0.26 FR 1828 1.16	28 0638 1.53 1309 0.40 SA 1832 1.02	14 0454 0.95 1027 0.33 SA 1729 1.53	29 0020 0.25 0619 1.10 SU 1155 0.28 1828 1.46	14 0528 1.15 1106 0.21 MO 1744 1.58	29 0005 0.19 0626 1.25 TU 1213 0.31 1819 1.31	14 0009 -0.03 0641 1.59 TH 1245 0.14 1847 1.38	29 0014 0.16 0704 1.50 FR 1320 0.33 1855 1.12	14 0020 0.05 0714 1.77 SA 1344 0.20 1923 1.12	29 0014 0.23 0718 1.61 SU 1350 0.33 1916 1.04	15 0006 0.25 0550 1.06 SU 1126 0.20 1818 1.65	30 0051 0.20 0654 1.18 MO 1236 0.23 1902 1.46	15 0009 0.04 0616 1.30 TU 1201 0.10 1831 1.62	30 0032 0.15 0659 1.34 WE 1254 0.28 1853 1.29	15 0049 -0.06 0728 1.71 FR 1342 0.11 1936 1.29	30 0044 0.15 0738 1.57 SA 1401 0.30 1934 1.09	15 0104 0.05 0803 1.83 SU 1438 0.17 2015 1.08	30 0052 0.19 0756 1.67 MO 1429 0.28 1958 1.06			31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26					31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07																																
6 0344 0.17 0959 1.30 FR 1551 0.27 2202 1.35	21 0357 -0.01 1027 1.60 SA 1635 0.15 2235 1.29	6 0323 0.17 1005 1.44 SU 1618 0.32 2204 1.12	21 0359 0.13 1057 1.67 MO 1735 0.26 2310 0.96	6 0354 0.28 1106 1.49 WE 1750 0.36 2315 0.90	21 0000 0.88 0511 0.36 TH 1222 1.50 1921 0.33	6 0433 0.28 1142 1.56 FR 1830 0.27	21 0019 0.96 0539 0.41 SA 1226 1.42 1911 0.33	7 0410 0.20 1035 1.31 SA 1630 0.35 2232 1.24	22 0437 0.08 1118 1.57 SU 1737 0.28 2324 1.10	7 0350 0.22 1042 1.43 MO 1703 0.38 2239 1.02	22 0442 0.25 1153 1.57 TU 1847 0.34	7 0439 0.34 1158 1.44 TH 1852 0.38	22 0108 0.87 0615 0.44 FR 1316 1.39 2017 0.35	7 0009 0.96 0532 0.34 SA 1235 1.51 1924 0.25	22 0118 0.97 0636 0.49 SU 1309 1.31 1954 0.33	8 0436 0.24 1112 1.31 SU 1715 0.43 2305 1.13	23 0518 0.20 1216 1.52 MO 1852 0.39	8 0420 0.29 1124 1.39 TU 1755 0.44 2323 0.93	23 0019 0.86 0534 0.36 WE 1254 1.47 2004 0.38	8 0021 0.86 0538 0.40 FR 1300 1.41 2001 0.36	23 0222 0.90 0730 0.50 SA 1410 1.31 2109 0.34	8 0120 0.98 0640 0.39 SU 1331 1.46 2019 0.22	23 0224 1.01 0744 0.56 MO 1356 1.21 2039 0.33	9 0505 0.29 1155 1.29 MO 1807 0.51 2343 1.02	24 0025 0.93 0607 0.32 TU 1323 1.45 2027 0.45	9 0457 0.36 1217 1.35 WE 1904 0.48	24 0144 0.82 0647 0.45 TH 1403 1.39 2114 0.38	9 0144 0.88 0657 0.43 SA 1408 1.41 2105 0.29	24 0330 0.97 0845 0.52 SU 1506 1.25 2154 0.31	9 0232 1.07 0756 0.42 MO 1430 1.40 2112 0.17	24 0331 1.09 0900 0.60 TU 1450 1.13 2125 0.32	10 0539 0.35 1250 1.27 TU 1918 0.57	25 0154 0.83 0714 0.42 WE 1440 1.40 2153 0.43	10 0024 0.85 0552 0.42 TH 1325 1.32 2032 0.47	25 0310 0.86 0817 0.49 FR 1511 1.34 2212 0.35	10 0303 0.95 0822 0.41 SU 1513 1.42 2159 0.20	25 0427 1.07 0954 0.51 MO 1600 1.21 2235 0.26	10 0338 1.20 0914 0.42 TU 1531 1.34 2202 0.12	25 0428 1.20 1017 0.59 WE 1550 1.07 2211 0.30	11 0038 0.91 0627 0.41 WE 1401 1.27 2058 0.57	26 0333 0.83 0845 0.46 TH 1555 1.39 2257 0.37	11 0158 0.83 0713 0.46 FR 1443 1.34 2147 0.39	26 0418 0.94 0936 0.47 SA 1612 1.32 2258 0.30	11 0408 1.09 0938 0.35 MO 1613 1.45 2246 0.11	26 0513 1.19 1056 0.48 TU 1649 1.18 2310 0.22	11 0439 1.35 1030 0.38 WE 1632 1.28 2249 0.08	26 0516 1.32 1126 0.54 TH 1649 1.03 2254 0.28	12 0207 0.85 0739 0.45 TH 1521 1.31 2223 0.49	27 0447 0.91 1006 0.42 FR 1658 1.41 2343 0.31	12 0328 0.88 0847 0.42 SA 1554 1.41 2243 0.28	27 0508 1.05 1038 0.42 SU 1702 1.32 2334 0.24	12 0503 1.25 1045 0.27 TU 1707 1.46 2329 0.02	27 0553 1.30 1149 0.43 WE 1734 1.16 2343 0.18	12 0534 1.52 1141 0.33 TH 1732 1.22 2335 0.06	27 0559 1.43 1221 0.47 FR 1743 1.02 2335 0.26	13 0343 0.86 0909 0.43 FR 1631 1.41 2321 0.38	28 0539 1.01 1108 0.35 SA 1748 1.44	13 0434 1.00 1004 0.33 SU 1653 1.50 2329 0.16	28 0550 1.15 1129 0.36 MO 1743 1.32	13 0553 1.43 1147 0.20 WE 1758 1.43	28 0629 1.41 1236 0.38 TH 1816 1.14	13 0625 1.66 1246 0.26 FR 1828 1.16	28 0638 1.53 1309 0.40 SA 1832 1.02	14 0454 0.95 1027 0.33 SA 1729 1.53	29 0020 0.25 0619 1.10 SU 1155 0.28 1828 1.46	14 0528 1.15 1106 0.21 MO 1744 1.58	29 0005 0.19 0626 1.25 TU 1213 0.31 1819 1.31	14 0009 -0.03 0641 1.59 TH 1245 0.14 1847 1.38	29 0014 0.16 0704 1.50 FR 1320 0.33 1855 1.12	14 0020 0.05 0714 1.77 SA 1344 0.20 1923 1.12	29 0014 0.23 0718 1.61 SU 1350 0.33 1916 1.04	15 0006 0.25 0550 1.06 SU 1126 0.20 1818 1.65	30 0051 0.20 0654 1.18 MO 1236 0.23 1902 1.46	15 0009 0.04 0616 1.30 TU 1201 0.10 1831 1.62	30 0032 0.15 0659 1.34 WE 1254 0.28 1853 1.29	15 0049 -0.06 0728 1.71 FR 1342 0.11 1936 1.29	30 0044 0.15 0738 1.57 SA 1401 0.30 1934 1.09	15 0104 0.05 0803 1.83 SU 1438 0.17 2015 1.08	30 0052 0.19 0756 1.67 MO 1429 0.28 1958 1.06			31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26					31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07																																								
7 0410 0.20 1035 1.31 SA 1630 0.35 2232 1.24	22 0437 0.08 1118 1.57 SU 1737 0.28 2324 1.10	7 0350 0.22 1042 1.43 MO 1703 0.38 2239 1.02	22 0442 0.25 1153 1.57 TU 1847 0.34	7 0439 0.34 1158 1.44 TH 1852 0.38	22 0108 0.87 0615 0.44 FR 1316 1.39 2017 0.35	7 0009 0.96 0532 0.34 SA 1235 1.51 1924 0.25	22 0118 0.97 0636 0.49 SU 1309 1.31 1954 0.33	8 0436 0.24 1112 1.31 SU 1715 0.43 2305 1.13	23 0518 0.20 1216 1.52 MO 1852 0.39	8 0420 0.29 1124 1.39 TU 1755 0.44 2323 0.93	23 0019 0.86 0534 0.36 WE 1254 1.47 2004 0.38	8 0021 0.86 0538 0.40 FR 1300 1.41 2001 0.36	23 0222 0.90 0730 0.50 SA 1410 1.31 2109 0.34	8 0120 0.98 0640 0.39 SU 1331 1.46 2019 0.22	23 0224 1.01 0744 0.56 MO 1356 1.21 2039 0.33	9 0505 0.29 1155 1.29 MO 1807 0.51 2343 1.02	24 0025 0.93 0607 0.32 TU 1323 1.45 2027 0.45	9 0457 0.36 1217 1.35 WE 1904 0.48	24 0144 0.82 0647 0.45 TH 1403 1.39 2114 0.38	9 0144 0.88 0657 0.43 SA 1408 1.41 2105 0.29	24 0330 0.97 0845 0.52 SU 1506 1.25 2154 0.31	9 0232 1.07 0756 0.42 MO 1430 1.40 2112 0.17	24 0331 1.09 0900 0.60 TU 1450 1.13 2125 0.32	10 0539 0.35 1250 1.27 TU 1918 0.57	25 0154 0.83 0714 0.42 WE 1440 1.40 2153 0.43	10 0024 0.85 0552 0.42 TH 1325 1.32 2032 0.47	25 0310 0.86 0817 0.49 FR 1511 1.34 2212 0.35	10 0303 0.95 0822 0.41 SU 1513 1.42 2159 0.20	25 0427 1.07 0954 0.51 MO 1600 1.21 2235 0.26	10 0338 1.20 0914 0.42 TU 1531 1.34 2202 0.12	25 0428 1.20 1017 0.59 WE 1550 1.07 2211 0.30	11 0038 0.91 0627 0.41 WE 1401 1.27 2058 0.57	26 0333 0.83 0845 0.46 TH 1555 1.39 2257 0.37	11 0158 0.83 0713 0.46 FR 1443 1.34 2147 0.39	26 0418 0.94 0936 0.47 SA 1612 1.32 2258 0.30	11 0408 1.09 0938 0.35 MO 1613 1.45 2246 0.11	26 0513 1.19 1056 0.48 TU 1649 1.18 2310 0.22	11 0439 1.35 1030 0.38 WE 1632 1.28 2249 0.08	26 0516 1.32 1126 0.54 TH 1649 1.03 2254 0.28	12 0207 0.85 0739 0.45 TH 1521 1.31 2223 0.49	27 0447 0.91 1006 0.42 FR 1658 1.41 2343 0.31	12 0328 0.88 0847 0.42 SA 1554 1.41 2243 0.28	27 0508 1.05 1038 0.42 SU 1702 1.32 2334 0.24	12 0503 1.25 1045 0.27 TU 1707 1.46 2329 0.02	27 0553 1.30 1149 0.43 WE 1734 1.16 2343 0.18	12 0534 1.52 1141 0.33 TH 1732 1.22 2335 0.06	27 0559 1.43 1221 0.47 FR 1743 1.02 2335 0.26	13 0343 0.86 0909 0.43 FR 1631 1.41 2321 0.38	28 0539 1.01 1108 0.35 SA 1748 1.44	13 0434 1.00 1004 0.33 SU 1653 1.50 2329 0.16	28 0550 1.15 1129 0.36 MO 1743 1.32	13 0553 1.43 1147 0.20 WE 1758 1.43	28 0629 1.41 1236 0.38 TH 1816 1.14	13 0625 1.66 1246 0.26 FR 1828 1.16	28 0638 1.53 1309 0.40 SA 1832 1.02	14 0454 0.95 1027 0.33 SA 1729 1.53	29 0020 0.25 0619 1.10 SU 1155 0.28 1828 1.46	14 0528 1.15 1106 0.21 MO 1744 1.58	29 0005 0.19 0626 1.25 TU 1213 0.31 1819 1.31	14 0009 -0.03 0641 1.59 TH 1245 0.14 1847 1.38	29 0014 0.16 0704 1.50 FR 1320 0.33 1855 1.12	14 0020 0.05 0714 1.77 SA 1344 0.20 1923 1.12	29 0014 0.23 0718 1.61 SU 1350 0.33 1916 1.04	15 0006 0.25 0550 1.06 SU 1126 0.20 1818 1.65	30 0051 0.20 0654 1.18 MO 1236 0.23 1902 1.46	15 0009 0.04 0616 1.30 TU 1201 0.10 1831 1.62	30 0032 0.15 0659 1.34 WE 1254 0.28 1853 1.29	15 0049 -0.06 0728 1.71 FR 1342 0.11 1936 1.29	30 0044 0.15 0738 1.57 SA 1401 0.30 1934 1.09	15 0104 0.05 0803 1.83 SU 1438 0.17 2015 1.08	30 0052 0.19 0756 1.67 MO 1429 0.28 1958 1.06			31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26					31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07																																																
8 0436 0.24 1112 1.31 SU 1715 0.43 2305 1.13	23 0518 0.20 1216 1.52 MO 1852 0.39	8 0420 0.29 1124 1.39 TU 1755 0.44 2323 0.93	23 0019 0.86 0534 0.36 WE 1254 1.47 2004 0.38	8 0021 0.86 0538 0.40 FR 1300 1.41 2001 0.36	23 0222 0.90 0730 0.50 SA 1410 1.31 2109 0.34	8 0120 0.98 0640 0.39 SU 1331 1.46 2019 0.22	23 0224 1.01 0744 0.56 MO 1356 1.21 2039 0.33	9 0505 0.29 1155 1.29 MO 1807 0.51 2343 1.02	24 0025 0.93 0607 0.32 TU 1323 1.45 2027 0.45	9 0457 0.36 1217 1.35 WE 1904 0.48	24 0144 0.82 0647 0.45 TH 1403 1.39 2114 0.38	9 0144 0.88 0657 0.43 SA 1408 1.41 2105 0.29	24 0330 0.97 0845 0.52 SU 1506 1.25 2154 0.31	9 0232 1.07 0756 0.42 MO 1430 1.40 2112 0.17	24 0331 1.09 0900 0.60 TU 1450 1.13 2125 0.32	10 0539 0.35 1250 1.27 TU 1918 0.57	25 0154 0.83 0714 0.42 WE 1440 1.40 2153 0.43	10 0024 0.85 0552 0.42 TH 1325 1.32 2032 0.47	25 0310 0.86 0817 0.49 FR 1511 1.34 2212 0.35	10 0303 0.95 0822 0.41 SU 1513 1.42 2159 0.20	25 0427 1.07 0954 0.51 MO 1600 1.21 2235 0.26	10 0338 1.20 0914 0.42 TU 1531 1.34 2202 0.12	25 0428 1.20 1017 0.59 WE 1550 1.07 2211 0.30	11 0038 0.91 0627 0.41 WE 1401 1.27 2058 0.57	26 0333 0.83 0845 0.46 TH 1555 1.39 2257 0.37	11 0158 0.83 0713 0.46 FR 1443 1.34 2147 0.39	26 0418 0.94 0936 0.47 SA 1612 1.32 2258 0.30	11 0408 1.09 0938 0.35 MO 1613 1.45 2246 0.11	26 0513 1.19 1056 0.48 TU 1649 1.18 2310 0.22	11 0439 1.35 1030 0.38 WE 1632 1.28 2249 0.08	26 0516 1.32 1126 0.54 TH 1649 1.03 2254 0.28	12 0207 0.85 0739 0.45 TH 1521 1.31 2223 0.49	27 0447 0.91 1006 0.42 FR 1658 1.41 2343 0.31	12 0328 0.88 0847 0.42 SA 1554 1.41 2243 0.28	27 0508 1.05 1038 0.42 SU 1702 1.32 2334 0.24	12 0503 1.25 1045 0.27 TU 1707 1.46 2329 0.02	27 0553 1.30 1149 0.43 WE 1734 1.16 2343 0.18	12 0534 1.52 1141 0.33 TH 1732 1.22 2335 0.06	27 0559 1.43 1221 0.47 FR 1743 1.02 2335 0.26	13 0343 0.86 0909 0.43 FR 1631 1.41 2321 0.38	28 0539 1.01 1108 0.35 SA 1748 1.44	13 0434 1.00 1004 0.33 SU 1653 1.50 2329 0.16	28 0550 1.15 1129 0.36 MO 1743 1.32	13 0553 1.43 1147 0.20 WE 1758 1.43	28 0629 1.41 1236 0.38 TH 1816 1.14	13 0625 1.66 1246 0.26 FR 1828 1.16	28 0638 1.53 1309 0.40 SA 1832 1.02	14 0454 0.95 1027 0.33 SA 1729 1.53	29 0020 0.25 0619 1.10 SU 1155 0.28 1828 1.46	14 0528 1.15 1106 0.21 MO 1744 1.58	29 0005 0.19 0626 1.25 TU 1213 0.31 1819 1.31	14 0009 -0.03 0641 1.59 TH 1245 0.14 1847 1.38	29 0014 0.16 0704 1.50 FR 1320 0.33 1855 1.12	14 0020 0.05 0714 1.77 SA 1344 0.20 1923 1.12	29 0014 0.23 0718 1.61 SU 1350 0.33 1916 1.04	15 0006 0.25 0550 1.06 SU 1126 0.20 1818 1.65	30 0051 0.20 0654 1.18 MO 1236 0.23 1902 1.46	15 0009 0.04 0616 1.30 TU 1201 0.10 1831 1.62	30 0032 0.15 0659 1.34 WE 1254 0.28 1853 1.29	15 0049 -0.06 0728 1.71 FR 1342 0.11 1936 1.29	30 0044 0.15 0738 1.57 SA 1401 0.30 1934 1.09	15 0104 0.05 0803 1.83 SU 1438 0.17 2015 1.08	30 0052 0.19 0756 1.67 MO 1429 0.28 1958 1.06			31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26					31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07																																																								
9 0505 0.29 1155 1.29 MO 1807 0.51 2343 1.02	24 0025 0.93 0607 0.32 TU 1323 1.45 2027 0.45	9 0457 0.36 1217 1.35 WE 1904 0.48	24 0144 0.82 0647 0.45 TH 1403 1.39 2114 0.38	9 0144 0.88 0657 0.43 SA 1408 1.41 2105 0.29	24 0330 0.97 0845 0.52 SU 1506 1.25 2154 0.31	9 0232 1.07 0756 0.42 MO 1430 1.40 2112 0.17	24 0331 1.09 0900 0.60 TU 1450 1.13 2125 0.32	10 0539 0.35 1250 1.27 TU 1918 0.57	25 0154 0.83 0714 0.42 WE 1440 1.40 2153 0.43	10 0024 0.85 0552 0.42 TH 1325 1.32 2032 0.47	25 0310 0.86 0817 0.49 FR 1511 1.34 2212 0.35	10 0303 0.95 0822 0.41 SU 1513 1.42 2159 0.20	25 0427 1.07 0954 0.51 MO 1600 1.21 2235 0.26	10 0338 1.20 0914 0.42 TU 1531 1.34 2202 0.12	25 0428 1.20 1017 0.59 WE 1550 1.07 2211 0.30	11 0038 0.91 0627 0.41 WE 1401 1.27 2058 0.57	26 0333 0.83 0845 0.46 TH 1555 1.39 2257 0.37	11 0158 0.83 0713 0.46 FR 1443 1.34 2147 0.39	26 0418 0.94 0936 0.47 SA 1612 1.32 2258 0.30	11 0408 1.09 0938 0.35 MO 1613 1.45 2246 0.11	26 0513 1.19 1056 0.48 TU 1649 1.18 2310 0.22	11 0439 1.35 1030 0.38 WE 1632 1.28 2249 0.08	26 0516 1.32 1126 0.54 TH 1649 1.03 2254 0.28	12 0207 0.85 0739 0.45 TH 1521 1.31 2223 0.49	27 0447 0.91 1006 0.42 FR 1658 1.41 2343 0.31	12 0328 0.88 0847 0.42 SA 1554 1.41 2243 0.28	27 0508 1.05 1038 0.42 SU 1702 1.32 2334 0.24	12 0503 1.25 1045 0.27 TU 1707 1.46 2329 0.02	27 0553 1.30 1149 0.43 WE 1734 1.16 2343 0.18	12 0534 1.52 1141 0.33 TH 1732 1.22 2335 0.06	27 0559 1.43 1221 0.47 FR 1743 1.02 2335 0.26	13 0343 0.86 0909 0.43 FR 1631 1.41 2321 0.38	28 0539 1.01 1108 0.35 SA 1748 1.44	13 0434 1.00 1004 0.33 SU 1653 1.50 2329 0.16	28 0550 1.15 1129 0.36 MO 1743 1.32	13 0553 1.43 1147 0.20 WE 1758 1.43	28 0629 1.41 1236 0.38 TH 1816 1.14	13 0625 1.66 1246 0.26 FR 1828 1.16	28 0638 1.53 1309 0.40 SA 1832 1.02	14 0454 0.95 1027 0.33 SA 1729 1.53	29 0020 0.25 0619 1.10 SU 1155 0.28 1828 1.46	14 0528 1.15 1106 0.21 MO 1744 1.58	29 0005 0.19 0626 1.25 TU 1213 0.31 1819 1.31	14 0009 -0.03 0641 1.59 TH 1245 0.14 1847 1.38	29 0014 0.16 0704 1.50 FR 1320 0.33 1855 1.12	14 0020 0.05 0714 1.77 SA 1344 0.20 1923 1.12	29 0014 0.23 0718 1.61 SU 1350 0.33 1916 1.04	15 0006 0.25 0550 1.06 SU 1126 0.20 1818 1.65	30 0051 0.20 0654 1.18 MO 1236 0.23 1902 1.46	15 0009 0.04 0616 1.30 TU 1201 0.10 1831 1.62	30 0032 0.15 0659 1.34 WE 1254 0.28 1853 1.29	15 0049 -0.06 0728 1.71 FR 1342 0.11 1936 1.29	30 0044 0.15 0738 1.57 SA 1401 0.30 1934 1.09	15 0104 0.05 0803 1.83 SU 1438 0.17 2015 1.08	30 0052 0.19 0756 1.67 MO 1429 0.28 1958 1.06			31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26					31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07																																																																
10 0539 0.35 1250 1.27 TU 1918 0.57	25 0154 0.83 0714 0.42 WE 1440 1.40 2153 0.43	10 0024 0.85 0552 0.42 TH 1325 1.32 2032 0.47	25 0310 0.86 0817 0.49 FR 1511 1.34 2212 0.35	10 0303 0.95 0822 0.41 SU 1513 1.42 2159 0.20	25 0427 1.07 0954 0.51 MO 1600 1.21 2235 0.26	10 0338 1.20 0914 0.42 TU 1531 1.34 2202 0.12	25 0428 1.20 1017 0.59 WE 1550 1.07 2211 0.30	11 0038 0.91 0627 0.41 WE 1401 1.27 2058 0.57	26 0333 0.83 0845 0.46 TH 1555 1.39 2257 0.37	11 0158 0.83 0713 0.46 FR 1443 1.34 2147 0.39	26 0418 0.94 0936 0.47 SA 1612 1.32 2258 0.30	11 0408 1.09 0938 0.35 MO 1613 1.45 2246 0.11	26 0513 1.19 1056 0.48 TU 1649 1.18 2310 0.22	11 0439 1.35 1030 0.38 WE 1632 1.28 2249 0.08	26 0516 1.32 1126 0.54 TH 1649 1.03 2254 0.28	12 0207 0.85 0739 0.45 TH 1521 1.31 2223 0.49	27 0447 0.91 1006 0.42 FR 1658 1.41 2343 0.31	12 0328 0.88 0847 0.42 SA 1554 1.41 2243 0.28	27 0508 1.05 1038 0.42 SU 1702 1.32 2334 0.24	12 0503 1.25 1045 0.27 TU 1707 1.46 2329 0.02	27 0553 1.30 1149 0.43 WE 1734 1.16 2343 0.18	12 0534 1.52 1141 0.33 TH 1732 1.22 2335 0.06	27 0559 1.43 1221 0.47 FR 1743 1.02 2335 0.26	13 0343 0.86 0909 0.43 FR 1631 1.41 2321 0.38	28 0539 1.01 1108 0.35 SA 1748 1.44	13 0434 1.00 1004 0.33 SU 1653 1.50 2329 0.16	28 0550 1.15 1129 0.36 MO 1743 1.32	13 0553 1.43 1147 0.20 WE 1758 1.43	28 0629 1.41 1236 0.38 TH 1816 1.14	13 0625 1.66 1246 0.26 FR 1828 1.16	28 0638 1.53 1309 0.40 SA 1832 1.02	14 0454 0.95 1027 0.33 SA 1729 1.53	29 0020 0.25 0619 1.10 SU 1155 0.28 1828 1.46	14 0528 1.15 1106 0.21 MO 1744 1.58	29 0005 0.19 0626 1.25 TU 1213 0.31 1819 1.31	14 0009 -0.03 0641 1.59 TH 1245 0.14 1847 1.38	29 0014 0.16 0704 1.50 FR 1320 0.33 1855 1.12	14 0020 0.05 0714 1.77 SA 1344 0.20 1923 1.12	29 0014 0.23 0718 1.61 SU 1350 0.33 1916 1.04	15 0006 0.25 0550 1.06 SU 1126 0.20 1818 1.65	30 0051 0.20 0654 1.18 MO 1236 0.23 1902 1.46	15 0009 0.04 0616 1.30 TU 1201 0.10 1831 1.62	30 0032 0.15 0659 1.34 WE 1254 0.28 1853 1.29	15 0049 -0.06 0728 1.71 FR 1342 0.11 1936 1.29	30 0044 0.15 0738 1.57 SA 1401 0.30 1934 1.09	15 0104 0.05 0803 1.83 SU 1438 0.17 2015 1.08	30 0052 0.19 0756 1.67 MO 1429 0.28 1958 1.06			31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26					31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07																																																																								
11 0038 0.91 0627 0.41 WE 1401 1.27 2058 0.57	26 0333 0.83 0845 0.46 TH 1555 1.39 2257 0.37	11 0158 0.83 0713 0.46 FR 1443 1.34 2147 0.39	26 0418 0.94 0936 0.47 SA 1612 1.32 2258 0.30	11 0408 1.09 0938 0.35 MO 1613 1.45 2246 0.11	26 0513 1.19 1056 0.48 TU 1649 1.18 2310 0.22	11 0439 1.35 1030 0.38 WE 1632 1.28 2249 0.08	26 0516 1.32 1126 0.54 TH 1649 1.03 2254 0.28	12 0207 0.85 0739 0.45 TH 1521 1.31 2223 0.49	27 0447 0.91 1006 0.42 FR 1658 1.41 2343 0.31	12 0328 0.88 0847 0.42 SA 1554 1.41 2243 0.28	27 0508 1.05 1038 0.42 SU 1702 1.32 2334 0.24	12 0503 1.25 1045 0.27 TU 1707 1.46 2329 0.02	27 0553 1.30 1149 0.43 WE 1734 1.16 2343 0.18	12 0534 1.52 1141 0.33 TH 1732 1.22 2335 0.06	27 0559 1.43 1221 0.47 FR 1743 1.02 2335 0.26	13 0343 0.86 0909 0.43 FR 1631 1.41 2321 0.38	28 0539 1.01 1108 0.35 SA 1748 1.44	13 0434 1.00 1004 0.33 SU 1653 1.50 2329 0.16	28 0550 1.15 1129 0.36 MO 1743 1.32	13 0553 1.43 1147 0.20 WE 1758 1.43	28 0629 1.41 1236 0.38 TH 1816 1.14	13 0625 1.66 1246 0.26 FR 1828 1.16	28 0638 1.53 1309 0.40 SA 1832 1.02	14 0454 0.95 1027 0.33 SA 1729 1.53	29 0020 0.25 0619 1.10 SU 1155 0.28 1828 1.46	14 0528 1.15 1106 0.21 MO 1744 1.58	29 0005 0.19 0626 1.25 TU 1213 0.31 1819 1.31	14 0009 -0.03 0641 1.59 TH 1245 0.14 1847 1.38	29 0014 0.16 0704 1.50 FR 1320 0.33 1855 1.12	14 0020 0.05 0714 1.77 SA 1344 0.20 1923 1.12	29 0014 0.23 0718 1.61 SU 1350 0.33 1916 1.04	15 0006 0.25 0550 1.06 SU 1126 0.20 1818 1.65	30 0051 0.20 0654 1.18 MO 1236 0.23 1902 1.46	15 0009 0.04 0616 1.30 TU 1201 0.10 1831 1.62	30 0032 0.15 0659 1.34 WE 1254 0.28 1853 1.29	15 0049 -0.06 0728 1.71 FR 1342 0.11 1936 1.29	30 0044 0.15 0738 1.57 SA 1401 0.30 1934 1.09	15 0104 0.05 0803 1.83 SU 1438 0.17 2015 1.08	30 0052 0.19 0756 1.67 MO 1429 0.28 1958 1.06			31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26					31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07																																																																																
12 0207 0.85 0739 0.45 TH 1521 1.31 2223 0.49	27 0447 0.91 1006 0.42 FR 1658 1.41 2343 0.31	12 0328 0.88 0847 0.42 SA 1554 1.41 2243 0.28	27 0508 1.05 1038 0.42 SU 1702 1.32 2334 0.24	12 0503 1.25 1045 0.27 TU 1707 1.46 2329 0.02	27 0553 1.30 1149 0.43 WE 1734 1.16 2343 0.18	12 0534 1.52 1141 0.33 TH 1732 1.22 2335 0.06	27 0559 1.43 1221 0.47 FR 1743 1.02 2335 0.26	13 0343 0.86 0909 0.43 FR 1631 1.41 2321 0.38	28 0539 1.01 1108 0.35 SA 1748 1.44	13 0434 1.00 1004 0.33 SU 1653 1.50 2329 0.16	28 0550 1.15 1129 0.36 MO 1743 1.32	13 0553 1.43 1147 0.20 WE 1758 1.43	28 0629 1.41 1236 0.38 TH 1816 1.14	13 0625 1.66 1246 0.26 FR 1828 1.16	28 0638 1.53 1309 0.40 SA 1832 1.02	14 0454 0.95 1027 0.33 SA 1729 1.53	29 0020 0.25 0619 1.10 SU 1155 0.28 1828 1.46	14 0528 1.15 1106 0.21 MO 1744 1.58	29 0005 0.19 0626 1.25 TU 1213 0.31 1819 1.31	14 0009 -0.03 0641 1.59 TH 1245 0.14 1847 1.38	29 0014 0.16 0704 1.50 FR 1320 0.33 1855 1.12	14 0020 0.05 0714 1.77 SA 1344 0.20 1923 1.12	29 0014 0.23 0718 1.61 SU 1350 0.33 1916 1.04	15 0006 0.25 0550 1.06 SU 1126 0.20 1818 1.65	30 0051 0.20 0654 1.18 MO 1236 0.23 1902 1.46	15 0009 0.04 0616 1.30 TU 1201 0.10 1831 1.62	30 0032 0.15 0659 1.34 WE 1254 0.28 1853 1.29	15 0049 -0.06 0728 1.71 FR 1342 0.11 1936 1.29	30 0044 0.15 0738 1.57 SA 1401 0.30 1934 1.09	15 0104 0.05 0803 1.83 SU 1438 0.17 2015 1.08	30 0052 0.19 0756 1.67 MO 1429 0.28 1958 1.06			31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26					31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07																																																																																								
13 0343 0.86 0909 0.43 FR 1631 1.41 2321 0.38	28 0539 1.01 1108 0.35 SA 1748 1.44	13 0434 1.00 1004 0.33 SU 1653 1.50 2329 0.16	28 0550 1.15 1129 0.36 MO 1743 1.32	13 0553 1.43 1147 0.20 WE 1758 1.43	28 0629 1.41 1236 0.38 TH 1816 1.14	13 0625 1.66 1246 0.26 FR 1828 1.16	28 0638 1.53 1309 0.40 SA 1832 1.02	14 0454 0.95 1027 0.33 SA 1729 1.53	29 0020 0.25 0619 1.10 SU 1155 0.28 1828 1.46	14 0528 1.15 1106 0.21 MO 1744 1.58	29 0005 0.19 0626 1.25 TU 1213 0.31 1819 1.31	14 0009 -0.03 0641 1.59 TH 1245 0.14 1847 1.38	29 0014 0.16 0704 1.50 FR 1320 0.33 1855 1.12	14 0020 0.05 0714 1.77 SA 1344 0.20 1923 1.12	29 0014 0.23 0718 1.61 SU 1350 0.33 1916 1.04	15 0006 0.25 0550 1.06 SU 1126 0.20 1818 1.65	30 0051 0.20 0654 1.18 MO 1236 0.23 1902 1.46	15 0009 0.04 0616 1.30 TU 1201 0.10 1831 1.62	30 0032 0.15 0659 1.34 WE 1254 0.28 1853 1.29	15 0049 -0.06 0728 1.71 FR 1342 0.11 1936 1.29	30 0044 0.15 0738 1.57 SA 1401 0.30 1934 1.09	15 0104 0.05 0803 1.83 SU 1438 0.17 2015 1.08	30 0052 0.19 0756 1.67 MO 1429 0.28 1958 1.06			31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26					31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07																																																																																																
14 0454 0.95 1027 0.33 SA 1729 1.53	29 0020 0.25 0619 1.10 SU 1155 0.28 1828 1.46	14 0528 1.15 1106 0.21 MO 1744 1.58	29 0005 0.19 0626 1.25 TU 1213 0.31 1819 1.31	14 0009 -0.03 0641 1.59 TH 1245 0.14 1847 1.38	29 0014 0.16 0704 1.50 FR 1320 0.33 1855 1.12	14 0020 0.05 0714 1.77 SA 1344 0.20 1923 1.12	29 0014 0.23 0718 1.61 SU 1350 0.33 1916 1.04	15 0006 0.25 0550 1.06 SU 1126 0.20 1818 1.65	30 0051 0.20 0654 1.18 MO 1236 0.23 1902 1.46	15 0009 0.04 0616 1.30 TU 1201 0.10 1831 1.62	30 0032 0.15 0659 1.34 WE 1254 0.28 1853 1.29	15 0049 -0.06 0728 1.71 FR 1342 0.11 1936 1.29	30 0044 0.15 0738 1.57 SA 1401 0.30 1934 1.09	15 0104 0.05 0803 1.83 SU 1438 0.17 2015 1.08	30 0052 0.19 0756 1.67 MO 1429 0.28 1958 1.06			31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26					31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07																																																																																																								
15 0006 0.25 0550 1.06 SU 1126 0.20 1818 1.65	30 0051 0.20 0654 1.18 MO 1236 0.23 1902 1.46	15 0009 0.04 0616 1.30 TU 1201 0.10 1831 1.62	30 0032 0.15 0659 1.34 WE 1254 0.28 1853 1.29	15 0049 -0.06 0728 1.71 FR 1342 0.11 1936 1.29	30 0044 0.15 0738 1.57 SA 1401 0.30 1934 1.09	15 0104 0.05 0803 1.83 SU 1438 0.17 2015 1.08	30 0052 0.19 0756 1.67 MO 1429 0.28 1958 1.06			31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26					31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07																																																																																																																
		31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26					31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ◐ Full Moon ◓ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – BRISBANE BAR

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																						
1 0022 1.70 MO 0609 0.64 1245 2.26 1928 0.73	16 0058 1.98 TU 0653 0.48 1316 2.47 2003 0.48	1 0113 1.88 TH 0711 0.82 1315 2.05 1948 0.68	16 0220 2.16 FR 0834 0.85 1418 1.86 2044 0.62	1 0038 2.08 FR 0648 0.82 1234 1.95 1856 0.65	16 0148 2.28 SA 0824 0.89 1351 1.66 1955 0.70	1 0141 2.15 MO 0824 0.96 1351 1.59 1949 0.79	16 0324 2.10 TU 1045 0.92 1629 1.51 2147 0.98	2 0105 1.70 TU 0652 0.74 1323 2.17 2006 0.73	17 0153 1.99 WE 0748 0.63 1402 2.28 2047 0.51	2 0200 1.87 FR 0801 0.94 1354 1.90 2029 0.71	17 0326 2.12 SA 0954 0.97 1524 1.66 2142 0.70	2 0118 2.04 SA 0734 0.93 1313 1.80 1930 0.71	17 0249 2.17 SU 0947 0.98 1507 1.51 2056 0.83	2 0251 2.12 TU 0953 0.95 1523 1.55 2113 0.84	17 0440 2.07 WE 1147 0.86 1739 1.64 2316 0.94	3 0155 1.69 WE 0743 0.85 1404 2.06 2050 0.73	18 0254 2.00 TH 0852 0.78 1454 2.07 2136 0.54	3 0300 1.87 SA 0909 1.03 1448 1.75 2123 0.74	18 0444 2.12 SU 1131 0.98 1653 1.55 2255 0.75	3 0210 2.01 SU 0836 1.01 1406 1.66 2021 0.78	18 0407 2.11 MO 1121 0.96 1651 1.49 2225 0.90	3 0418 2.16 WE 1121 0.86 1658 1.64 2245 0.79	18 0544 2.09 TH 1235 0.78 1831 1.79	4 0256 1.71 TH 0844 0.95 1452 1.95 2140 0.71	19 0402 2.05 FR 1008 0.89 1554 1.88 2230 0.57	4 0417 1.93 SU 1034 1.05 1603 1.65 2231 0.73	19 0559 2.18 MO 1254 0.89 1820 1.57	4 0324 2.00 MO 1005 1.03 1531 1.56 2141 0.81	19 0527 2.11 TU 1232 0.87 1811 1.59 2353 0.86	4 0536 2.28 TH 1232 0.71 1812 1.81	19 0021 0.85 FR 0634 2.14 1315 0.70 1914 1.93	5 0407 1.78 FR 0958 1.01 1549 1.85 2234 0.68	20 0514 2.13 SA 1134 0.92 1705 1.73 2330 0.57	5 0534 2.05 MO 1203 0.98 1725 1.63 2343 0.68	20 0013 0.73 TU 0700 2.26 1352 0.79 1923 1.67	5 0453 2.08 TU 1143 0.95 1708 1.59 2310 0.76	20 0630 2.17 WE 1323 0.78 1905 1.73	5 0005 0.67 FR 0640 2.41 1329 0.56 1911 2.00	20 0112 0.77 SA 0717 2.18 1350 0.62 1951 2.06	6 0516 1.90 SA 1116 0.99 1653 1.78 2330 0.62	21 0620 2.23 SU 1257 0.87 1819 1.67	6 0640 2.21 TU 1319 0.84 1837 1.68	21 0116 0.66 WE 0750 2.33 1437 0.71 2012 1.77	6 0609 2.23 WE 1300 0.80 1826 1.71	21 0057 0.76 TH 0719 2.24 1403 0.70 1948 1.86	6 0114 0.53 SA 0733 2.52 1417 0.44 2002 2.18	21 0156 0.69 SU 0754 2.19 1422 0.56 2026 2.17	7 0616 2.06 SU 1231 0.92 1756 1.75	22 0031 0.56 MO 0718 2.34 1402 0.78 1926 1.67	7 0048 0.57 WE 0736 2.39 1420 0.70 1940 1.78	22 0207 0.58 TH 0832 2.38 1515 0.66 2050 1.85	7 0026 0.64 TH 0711 2.41 1400 0.64 1929 1.86	22 0145 0.67 FR 0800 2.29 1438 0.65 2024 1.97	7 0213 0.42 SU 0821 2.56 1500 0.35 2050 2.34	22 0236 0.65 MO 0828 2.18 1452 0.51 2100 2.27	8 0024 0.56 MO 0709 2.23 1336 0.82 1855 1.75	23 0128 0.53 TU 0808 2.41 1455 0.70 2020 1.71	8 0146 0.46 TH 0828 2.55 1513 0.57 2036 1.88	23 0248 0.53 FR 0909 2.41 1547 0.63 2124 1.92	8 0131 0.49 FR 0804 2.56 1449 0.51 2022 2.02	23 0227 0.60 SA 0837 2.32 1509 0.60 2057 2.06	8 0306 0.36 MO 0905 2.52 1540 0.30 2136 2.47	23 0315 0.62 TU 0900 2.14 1521 0.48 2133 2.34	9 0115 0.48 TU 0758 2.38 1434 0.71 1951 1.78	24 0217 0.49 WE 0852 2.45 1539 0.66 2105 1.76	9 0241 0.34 FR 0915 2.68 1601 0.47 2127 1.99	24 0324 0.49 SA 0943 2.42 1617 0.62 2155 1.98	9 0229 0.36 SA 0851 2.67 1534 0.40 2111 2.16	24 0303 0.55 SU 0909 2.32 1537 0.56 2129 2.13	9 0356 0.36 TU 0948 2.43 1616 0.28 2220 2.56	24 0354 0.62 WE 0931 2.08 1550 0.46 2206 2.39	10 0204 0.40 WE 0845 2.51 1528 0.61 2045 1.82	25 0300 0.47 TH 0931 2.47 1617 0.65 2144 1.80	10 0332 0.26 SA 1000 2.76 1646 0.40 2215 2.08	25 0357 0.48 SU 1013 2.41 1644 0.59 2225 2.03	10 0321 0.28 SU 0936 2.71 1615 0.33 2158 2.29	25 0338 0.54 MO 0939 2.30 1603 0.53 2200 2.20	10 0444 0.40 WE 1030 2.28 1650 0.31 2303 2.60	25 0431 0.64 TH 1004 2.00 1618 0.47 2241 2.41	11 0252 0.34 TH 0932 2.62 1618 0.54 2137 1.86	26 0337 0.45 FR 1008 2.47 1650 0.65 2217 1.83	11 0420 0.22 SU 1045 2.77 1728 0.36 2302 2.16	26 0429 0.49 MO 1041 2.38 1709 0.57 2256 2.07	11 0409 0.25 MO 1018 2.67 1654 0.30 2243 2.38	26 0412 0.55 TU 1007 2.25 1630 0.50 2231 2.25	11 0531 0.50 TH 1112 2.09 1723 0.38 2347 2.56	26 0509 0.68 FR 1038 1.92 1647 0.50 2315 2.41	12 0340 0.29 FR 1018 2.69 1706 0.48 2228 1.91	27 0411 0.46 SA 1041 2.45 1719 0.65 2248 1.86	12 0507 0.25 MO 1126 2.71 1807 0.35 2349 2.20	27 0501 0.54 TU 1108 2.31 1734 0.56 2329 2.10	12 0456 0.29 TU 1059 2.55 1730 0.31 2327 2.43	27 0446 0.59 WE 1035 2.17 1655 0.50 2303 2.28	12 0620 0.62 FR 1154 1.89 1757 0.49	27 0547 0.73 SA 1114 1.83 1717 0.55 2353 2.37	13 0427 0.27 SA 1103 2.72 1753 0.45 2317 1.94	28 0443 0.48 SU 1111 2.42 1746 0.65 2320 1.89	13 0554 0.34 TU 1207 2.56 1845 0.38	28 0535 0.61 WE 1136 2.22 1800 0.57	13 0543 0.40 WE 1139 2.36 1803 0.36	28 0520 0.65 TH 1103 2.07 1721 0.53 2336 2.27	13 0031 2.47 SA 0713 0.76 1239 1.70 1832 0.62	28 0630 0.79 SU 1155 1.74 1752 0.62	14 0514 0.29 SU 1148 2.70 1838 0.44	29 0516 0.52 MO 1141 2.37 1814 0.64 2355 1.90	14 0036 2.22 WE 0642 0.49 1247 2.35 1921 0.44	29 0002 2.10 TH 0610 0.71 1204 2.10 1827 0.60	14 0012 2.43 TH 0630 0.55 1218 2.13 1837 0.45	29 0556 0.73 FR 1134 1.95 1747 0.57	14 0119 2.34 SU 0815 0.87 1335 1.55 1915 0.77	29 0035 2.33 MO 0721 0.84 1246 1.66 1837 0.69	15 0007 1.96 MO 0602 0.36 1232 2.61 1921 0.45	30 0551 0.60 TU 1211 2.29 1843 0.64	15 0125 2.20 TH 0733 0.67 1330 2.11 2000 0.52	30 0011 2.24 SA 0634 0.82 1208 1.83 1816 0.63	15 0215 2.21 MO 0930 0.93 1454 1.48 2016 0.91	30 0129 2.28 TU 0827 0.86 1354 1.61 1939 0.77
	31 0031 1.90 WE 0629 0.70 1241 2.18 1914 0.65				31 0050 2.20 SU 0720 0.90 1250 1.70 1853 0.71																																																																																																																

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ◐ Full Moon ◓ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – BRISBANE BAR

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0235 2.25 0944 0.82 WE 1519 1.63 ☉ 2100 0.81		16 0338 2.06 1044 0.83 TH 1647 1.67 ☾ 2219 0.99		1 0424 2.27 1115 0.52 SA 1725 2.05 ☾ 2320 0.74		16 0428 1.92 1110 0.66 SU 1744 1.95 ☾ 2344 0.96		1 0451 1.97 1126 0.45 MO 1803 2.26		16 0428 1.69 1100 0.64 TU 1754 2.05		1 0139 0.72 0700 1.61 TH 1259 0.50 ☾ 1945 2.41		16 0101 0.81 0616 1.57 FR 1220 0.56 ☾ 1913 2.30	
2 0350 2.26 1054 0.73 TH 1642 1.76 2226 0.77		17 0440 2.04 1132 0.76 FR 1744 1.81 2330 0.94		2 0525 2.22 1207 0.44 SU 1825 2.23		17 0523 1.87 1157 0.60 MO 1834 2.10		2 0024 0.79 0556 1.86 TU 1221 0.43 1902 2.39		17 0015 0.94 0534 1.65 WE 1155 0.59 1848 2.19		2 0234 0.63 0800 1.66 FR 1355 0.46 2031 2.46		17 0158 0.66 0716 1.68 SA 1319 0.44 2003 2.45	
3 0500 2.32 1156 0.60 FR 1750 1.94 2343 0.69		18 0534 2.04 1215 0.68 SA 1831 1.96		3 0034 0.70 0622 2.14 MO 1257 0.39 1919 2.40		18 0046 0.89 0615 1.84 TU 1242 0.54 1919 2.24		3 0136 0.73 0700 1.78 WE 1314 0.42 1956 2.49		18 0120 0.83 0635 1.66 TH 1248 0.52 1938 2.33		3 0320 0.57 0847 1.72 SA 1442 0.43 2114 2.47		18 0247 0.53 0810 1.80 SU 1414 0.33 2049 2.58	
4 0602 2.37 1250 0.49 SA 1848 2.13		19 0030 0.87 0622 2.04 SU 1255 0.60 1914 2.11		4 0141 0.65 0716 2.06 TU 1344 0.36 2009 2.53		19 0142 0.80 0704 1.82 WE 1324 0.49 2002 2.36		4 0238 0.66 0759 1.74 TH 1403 0.41 2044 2.55		19 0215 0.72 0730 1.70 FR 1339 0.45 2024 2.45		4 0400 0.55 0929 1.77 SU 1523 0.42 ☉ 2151 2.46		19 0333 0.42 0900 1.91 MO 1505 0.25 2132 2.66	
5 0052 0.60 0658 2.38 SU 1338 0.39 1940 2.32		20 0121 0.80 0704 2.03 MO 1331 0.53 1952 2.24		5 0241 0.61 0809 1.96 WE 1427 0.35 2057 2.61		20 0232 0.73 0751 1.80 TH 1406 0.45 2045 2.45		5 0331 0.61 0852 1.73 FR 1450 0.41 2129 2.57		20 0306 0.62 0822 1.76 SA 1428 0.38 2109 2.55		5 0434 0.56 1004 1.80 MO 1600 0.43 2225 2.43		20 0416 0.34 0948 2.01 TU 1554 0.21 ☾ 2215 2.68	
6 0155 0.53 0747 2.34 MO 1421 0.33 2029 2.47		21 0209 0.74 0744 2.00 TU 1407 0.48 2030 2.35		6 0335 0.58 0900 1.88 TH 1508 0.36 ☉ 2142 2.64		21 0320 0.67 0837 1.80 FR 1446 0.42 2126 2.52		6 0418 0.59 0940 1.73 SA 1532 0.43 ☉ 2210 2.54		21 0354 0.54 0913 1.81 SU 1515 0.32 ☾ 2153 2.63		6 0505 0.56 1038 1.84 TU 1633 0.46 2255 2.38		21 0458 0.29 1035 2.09 WE 1642 0.22 2256 2.63	
7 0250 0.49 0834 2.25 TU 1501 0.30 2115 2.59		22 0253 0.69 0822 1.96 WE 1441 0.45 2107 2.43		7 0427 0.59 0948 1.80 FR 1547 0.40 2225 2.62		22 0407 0.63 0924 1.80 SA 1528 0.40 ☾ 2208 2.57		7 0500 0.60 1023 1.74 SU 1612 0.46 2248 2.50		22 0440 0.48 1002 1.87 MO 1602 0.29 2237 2.67		7 0531 0.56 1111 1.86 WE 1706 0.51 2324 2.32		22 0537 0.26 1122 2.16 TH 1729 0.29 2336 2.49	
8 0343 0.49 0920 2.14 WE 1539 0.31 ☉ 2159 2.65		23 0335 0.67 0900 1.91 TH 1515 0.44 ☾ 2145 2.48		8 0515 0.62 1035 1.75 SA 1625 0.46 2307 2.56		23 0453 0.60 1011 1.81 SU 1610 0.39 2251 2.59		8 0537 0.63 1101 1.74 MO 1648 0.50 2324 2.43		23 0525 0.43 1051 1.93 TU 1649 0.29 2319 2.66		8 0558 0.55 1144 1.88 TH 1741 0.58 2353 2.22		23 0614 0.28 1209 2.19 FR 1816 0.42	
9 0433 0.52 1005 2.00 TH 1615 0.35 2243 2.66		24 0417 0.66 0940 1.87 FR 1548 0.45 2222 2.50		9 0600 0.66 1120 1.70 SU 1703 0.54 2347 2.47		24 0541 0.58 1100 1.81 MO 1654 0.41 2335 2.59		9 0611 0.66 1139 1.75 TU 1724 0.56 2358 2.36		24 0608 0.41 1140 1.97 WE 1737 0.34		9 0625 0.55 1220 1.89 FR 1817 0.68		24 0016 2.29 0650 0.33 SA 1258 2.19 1908 0.59	
10 0523 0.58 1050 1.87 FR 1649 0.42 2326 2.60		25 0500 0.67 1020 1.82 SA 1623 0.47 2301 2.50		10 0643 0.72 1204 1.66 MO 1742 0.63		25 0628 0.57 1151 1.82 TU 1741 0.45		10 0642 0.67 1215 1.75 WE 1801 0.64		25 0001 2.59 0649 0.40 TH 1230 2.00 1826 0.44		10 0022 2.10 0654 0.56 SA 1300 1.88 1859 0.80		25 0059 2.05 0729 0.40 SU 1352 2.16 2008 0.76	
11 0613 0.66 1136 1.74 SA 1725 0.53		26 0545 0.69 1104 1.77 SU 1700 0.51 2344 2.48		11 0027 2.36 0723 0.76 TU 1248 1.64 1824 0.73		26 0019 2.55 0715 0.56 WE 1244 1.83 1831 0.52		11 0030 2.27 0713 0.68 TH 1256 1.75 1843 0.74		26 0044 2.46 0730 0.41 FR 1321 2.02 1918 0.57		11 0054 1.95 0727 0.60 SU 1345 1.86 1947 0.92		26 0147 1.79 0813 0.50 MO 1455 2.12 ☉ 2127 0.88	
12 0009 2.49 0703 0.75 SU 1223 1.63 1802 0.65		27 0632 0.71 1153 1.73 MO 1743 0.56		12 0107 2.26 0804 0.79 WE 1337 1.63 1912 0.83		27 0106 2.48 0802 0.55 TH 1341 1.86 1929 0.61		12 0104 2.17 0747 0.67 FR 1342 1.76 1930 0.85		27 0128 2.27 0812 0.44 SA 1418 2.04 2018 0.72		12 0131 1.78 0806 0.64 MO 1442 1.86 2051 1.01		27 0253 1.57 0910 0.59 TU 1611 2.11 2305 0.89	
13 0054 2.36 0757 0.83 MO 1317 1.56 1846 0.78		28 0030 2.44 0725 0.73 TU 1248 1.70 1833 0.63		13 0150 2.16 0847 0.79 TH 1434 1.65 2009 0.92		28 0156 2.38 0850 0.53 FR 1444 1.91 2032 0.71		13 0143 2.04 0826 0.68 SA 1437 1.77 2026 0.96		28 0216 2.05 0858 0.47 SU 1523 2.07 ☉ 2130 0.84		13 0223 1.63 0856 0.69 TU 1553 1.89 ☉ 2217 1.03		28 0426 1.46 1024 0.65 WE 1729 2.16	
14 0142 2.23 0854 0.87 TU 1422 1.53 1944 0.90		29 0121 2.40 0823 0.71 WE 1353 1.71 1935 0.70		14 0238 2.07 0933 0.76 FR 1540 1.71 ☉ 2117 0.98		29 0249 2.25 0941 0.51 SA 1551 1.99 ☉ 2145 0.79		14 0227 1.90 0912 0.68 SU 1542 1.82 ☉ 2137 1.02		29 0315 1.84 0950 0.51 MO 1634 2.13 2259 0.89		14 0339 1.52 1002 0.70 WE 1711 1.98 2349 0.94		29 0030 0.79 0556 1.49 TH 1143 0.63 1835 2.23	
15 0237 2.12 0950 0.87 WE 1537 1.57 ☉ 2058 0.98		30 0218 2.36 0922 0.67 TH 1506 1.77 2047 0.75		15 0330 1.99 1022 0.72 SA 1645 1.81 2232 1.00		30 0348 2.11 1032 0.48 SU 1659 2.12 2304 0.82		15 0323 1.78 1003 0.67 MO 1651 1.91 2259 1.02		30 0429 1.68 1050 0.53 TU 1745 2.22		15 0504 1.50 1115 0.65 TH 1817 2.13		30 0131 0.67 0701 1.59 FR 1251 0.57 1928 2.31	
		31 0321 2.32 1019 0.60 FR 1618 1.89 ☉ 2204 0.76						31 0028 0.83 0548 1.60 WE 1156 0.53 1850 2.32				31 0217 0.58 0751 1.71 SA 1345 0.49 2013 2.35			

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – BRISBANE BAR

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0256 0.52 0832 1.80 SU 1430 0.44 2050 2.37		16 0221 0.43 0754 1.91 MO 1358 0.32 2022 2.56		1 0250 0.45 0841 1.99 TU 1446 0.47 2050 2.24		16 0230 0.24 0822 2.23 WE 1435 0.32 2034 2.42		1 0303 0.34 0919 2.27 FR 1540 0.56 ● 2115 1.97		16 0313 0.18 0936 2.60 SA 1612 0.44 ○ 2141 1.94		1 0300 0.36 0932 2.40 SU 1606 0.63 ● 2125 1.79		16 0331 0.30 1009 2.64 MO 1700 0.54 2220 1.75		
2 0330 0.50 0908 1.87 MO 1508 0.42 2124 2.36		17 0305 0.31 0843 2.05 TU 1451 0.24 2106 2.60		2 0318 0.41 0914 2.06 WE 1522 0.47 2120 2.20		17 0310 0.17 0908 2.37 TH 1528 0.30 ○ 2118 2.34		2 0331 0.34 0952 2.31 SA 1617 0.58 2147 1.89		17 0352 0.21 1022 2.63 SU 1704 0.48 2229 1.82		2 0332 0.37 1009 2.42 MO 1646 0.64 2204 1.76		17 0414 0.34 1054 2.60 TU 1747 0.57 2307 1.72		
3 0400 0.49 0941 1.92 TU 1543 0.43 ● 2155 2.34		18 0345 0.23 0930 2.18 WE 1542 0.21 ○ 2147 2.57		3 0344 0.38 0945 2.13 TH 1558 0.49 ● 2148 2.14		18 0347 0.14 0954 2.48 FR 1619 0.33 2201 2.20		3 0400 0.35 1026 2.33 SU 1655 0.62 2220 1.81		18 0430 0.28 1108 2.59 MO 1757 0.55 2317 1.70		3 0407 0.39 1046 2.43 TU 1729 0.65 2245 1.73		18 0454 0.41 1136 2.52 WE 1830 0.62 2351 1.69		
4 0426 0.47 1012 1.97 WE 1615 0.45 2223 2.29		19 0425 0.18 1015 2.29 TH 1630 0.23 2229 2.46		4 0409 0.36 1016 2.17 FR 1632 0.53 2216 2.05		19 0424 0.16 1040 2.53 SA 1709 0.40 2245 2.02		4 0429 0.39 1100 2.31 MO 1732 0.67 2255 1.73		19 0509 0.38 1155 2.50 TU 1850 0.63		4 0443 0.42 1127 2.41 WE 1813 0.67 2330 1.70		19 0534 0.50 1216 2.42 TH 1911 0.67		
5 0450 0.45 1043 2.01 TH 1648 0.50 2249 2.21		20 0500 0.18 1100 2.36 FR 1718 0.32 2309 2.27		5 0435 0.37 1048 2.19 SA 1706 0.59 2245 1.94		20 0459 0.22 1126 2.52 SU 1801 0.51 2330 1.82		5 0500 0.44 1137 2.28 TU 1814 0.73 2334 1.64		20 0007 1.60 0550 0.50 WE 1242 2.38 1944 0.70		5 0522 0.46 1209 2.39 TH 1900 0.69		20 0034 1.67 0615 0.61 FR 1256 2.31 1949 0.71		
6 0515 0.44 1115 2.03 FR 1722 0.57 2316 2.10		21 0535 0.22 1146 2.38 SA 1807 0.46 2350 2.04		6 0500 0.40 1122 2.18 SU 1742 0.67 2315 1.82		21 0535 0.33 1214 2.45 MO 1857 0.63		6 0532 0.51 1218 2.23 WE 1900 0.78		21 0101 1.53 0636 0.64 TH 1330 2.25 2038 0.75		6 0019 1.67 0608 0.53 FR 1255 2.36 1950 0.68		21 0120 1.65 0700 0.72 SA 1336 2.20 2029 0.72		
7 0541 0.45 1149 2.04 SA 1758 0.67 2345 1.97		22 0610 0.30 1234 2.34 SU 1900 0.62		7 0528 0.46 1157 2.15 MO 1820 0.76 2347 1.69		22 0019 1.63 0614 0.47 TU 1304 2.33 2001 0.74		7 0020 1.57 0615 0.59 TH 1306 2.19 2000 0.81		22 0203 1.49 0731 0.77 FR 1422 2.13 2131 0.77		7 0115 1.66 0702 0.60 SA 1345 2.33 2045 0.65		22 0212 1.65 0752 0.84 SU 1418 2.08 2111 0.72		
8 0607 0.49 1225 2.01 SU 1835 0.78		23 0034 1.79 0647 0.42 MO 1327 2.26 2004 0.77		8 0557 0.53 1235 2.10 TU 1904 0.84		23 0117 1.48 0700 0.62 WE 1400 2.20 2115 0.80		8 0120 1.52 0710 0.66 FR 1406 2.17 2111 0.78		23 0315 1.52 0841 0.86 SA 1518 2.05 ● 2224 0.74		8 0222 1.69 0806 0.67 SU 1441 2.28 2140 0.59		23 0315 1.68 0855 0.94 MO 1506 1.97 ● 2158 0.70		
9 0015 1.81 0636 0.55 MO 1305 1.97 1920 0.88		24 0128 1.57 0731 0.56 TU 1429 2.16 2129 0.85		9 0028 1.57 0632 0.61 WE 1323 2.04 2003 0.90		24 0236 1.40 0802 0.76 TH 1507 2.09 ● 2227 0.79		9 0240 1.52 0822 0.72 SA 1514 2.17 ● 2220 0.69		24 0426 1.60 0959 0.90 SU 1616 1.99 2314 0.68		9 0335 1.77 0920 0.73 MO 1541 2.22 ● 2236 0.52		24 0424 1.76 1008 1.00 TU 1601 1.87 2248 0.66		
10 0050 1.66 0710 0.62 TU 1354 1.93 2019 0.97		25 0245 1.41 0834 0.69 WE 1544 2.09 ● 2300 0.83		10 0123 1.47 0724 0.70 TH 1427 2.01 2129 0.90		25 0406 1.43 0930 0.84 FR 1618 2.04 2328 0.73		10 0404 1.61 0945 0.71 SU 1622 2.21 2321 0.57		25 0527 1.74 1110 0.89 MO 1713 1.96 2358 0.60		10 0446 1.91 1036 0.74 TU 1644 2.15 2330 0.44		25 0529 1.88 1125 0.99 WE 1700 1.79 2338 0.62		
11 0141 1.51 0759 0.70 WE 1501 1.92 ● 2147 0.99		26 0430 1.39 1002 0.76 TH 1702 2.09		11 0250 1.42 0842 0.75 FR 1547 2.05 ● 2256 0.80		26 0518 1.55 1055 0.82 SA 1722 2.05		11 0516 1.79 1103 0.65 MO 1725 2.26		26 0617 1.89 1213 0.84 TU 1802 1.94		11 0551 2.10 1153 0.72 WE 1745 2.07		26 0623 2.03 1233 0.93 TH 1759 1.75		
12 0304 1.42 0913 0.74 TH 1627 1.97 2325 0.89		27 0012 0.74 0549 1.50 FR 1129 0.72 1807 2.14		12 0429 1.49 1012 0.71 SA 1704 2.16		27 0017 0.65 0614 1.71 SU 1200 0.75 1814 2.07		12 0016 0.44 0616 1.99 TU 1215 0.58 1822 2.27		27 0038 0.53 0701 2.04 WE 1307 0.78 1847 1.92		12 0024 0.37 0650 2.28 TH 1308 0.67 1845 1.98		27 0027 0.56 0710 2.17 FR 1332 0.84 1852 1.73		
13 0445 1.45 1041 0.70 FR 1743 2.12		28 0103 0.64 0645 1.65 SA 1234 0.64 1859 2.19		13 0003 0.65 0543 1.66 SU 1130 0.60 1807 2.29		28 0058 0.56 0658 1.86 MO 1253 0.68 1858 2.09		13 0106 0.32 0711 2.20 WE 1320 0.51 1915 2.24		28 0115 0.46 0741 2.17 TH 1356 0.72 1930 1.89		13 0115 0.32 0744 2.45 FR 1415 0.61 1942 1.90		28 0112 0.51 0753 2.29 SA 1423 0.76 1941 1.73		
14 0037 0.74 0602 1.58 SA 1156 0.58 1844 2.29		29 0145 0.55 0730 1.79 SU 1326 0.55 1941 2.23		14 0058 0.49 0642 1.86 MO 1238 0.48 1900 2.40		29 0132 0.49 0736 1.99 TU 1339 0.62 1936 2.10		14 0151 0.24 0800 2.38 TH 1421 0.46 2004 2.17		29 0151 0.41 0818 2.28 FR 1441 0.67 2009 1.86		14 0202 0.29 0834 2.56 SA 1515 0.56 2038 1.84		29 0154 0.46 0835 2.38 SU 1510 0.69 2027 1.75		
15 0132 0.57 0702 1.74 SU 1300 0.44 1935 2.45		30 0219 0.49 0807 1.90 MO 1408 0.50 2017 2.25		15 0146 0.35 0733 2.06 TU 1339 0.38 1949 2.44		30 0204 0.42 0812 2.11 WE 1421 0.58 2011 2.07		15 0233 0.19 0849 2.51 FR 1517 0.44 2052 2.06		30 0226 0.38 0856 2.36 SA 1524 0.64 2047 1.82		15 0248 0.28 0923 2.63 SU 1609 0.53 ○ 2130 1.79		30 0235 0.42 0915 2.45 MO 1555 0.65 2111 1.77		
				31 0234 0.38 0845 2.20 TH 1501 0.56 2044 2.03									31 0315 0.38 0955 2.51 TU 1638 0.62 ● 2155 1.80			

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – MOOLOOLABA

LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

Table with 4 columns for months (JANUARY, FEBRUARY, MARCH, APRIL) and 2 columns for time and height (Time, m). It lists tidal data for each day, including moon phase symbols like ●, ○, and ☉.

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – MOOLOOLABA

LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0121 0.42 0700 1.31 SU 1257 0.27 1925 1.81	16 0045 0.30 0622 1.40 MO 1221 0.15 1855 1.98	1 0113 0.32 0713 1.47 TU 1311 0.31 1921 1.68	16 0047 0.08 0648 1.70 WE 1253 0.15 1904 1.86	1 0122 0.21 0751 1.71 FR 1402 0.42 1945 1.44	16 0130 0.00 0805 2.04 SA 1429 0.30 2007 1.43	1 0115 0.22 0804 1.83 SU 1430 0.48 1955 1.28	16 0153 0.12 0841 2.08 MO 1519 0.40 2045 1.28	2 0149 0.38 0735 1.38 MO 1331 0.25 1956 1.81	17 0122 0.17 0708 1.55 TU 1309 0.07 1935 2.03	2 0137 0.27 0745 1.54 WE 1344 0.31 1949 1.65	17 0124 0.00 0734 1.84 TH 1343 0.14 1946 1.79	2 0147 0.20 0824 1.75 SA 1439 0.43 2015 1.37	17 0210 0.04 0852 2.06 SU 1523 0.35 2055 1.32	2 0148 0.22 0841 1.86 MO 1511 0.48 2032 1.25	17 0237 0.16 0927 2.04 TU 1607 0.43 2131 1.25	3 0216 0.34 0808 1.43 TU 1405 0.25 2025 1.79	18 0159 0.08 0753 1.67 WE 1356 0.04 2016 2.00	3 0202 0.24 0815 1.59 TH 1417 0.34 2017 1.60	18 0201 -0.03 0820 1.94 FR 1433 0.18 2029 1.65	3 0215 0.21 0857 1.77 SU 1517 0.46 2048 1.30	18 0250 0.11 0941 2.02 MO 1619 0.41 2143 1.21	3 0223 0.23 0919 1.86 TU 1553 0.49 2114 1.23	18 0320 0.23 1011 1.96 WE 1653 0.47 2216 1.22	4 0243 0.32 0840 1.47 WE 1437 0.28 2053 1.74	19 0236 0.03 0839 1.77 TH 1444 0.08 2057 1.89	4 0227 0.23 0846 1.63 FR 1452 0.38 2045 1.52	19 0238 -0.01 0907 1.98 SA 1525 0.26 2112 1.49	4 0244 0.24 0933 1.76 MO 1558 0.51 2123 1.23	19 0333 0.21 1030 1.93 TU 1718 0.48 2233 1.13	4 0301 0.26 1001 1.85 WE 1638 0.50 2158 1.20	19 0403 0.33 1054 1.86 TH 1737 0.52 2301 1.19	5 0309 0.31 0913 1.50 TH 1510 0.34 2121 1.66	20 0314 0.03 0926 1.82 FR 1532 0.18 2137 1.72	5 0252 0.23 0919 1.64 SA 1528 0.44 2114 1.42	20 0316 0.07 0956 1.95 SU 1621 0.38 2157 1.31	5 0315 0.29 1012 1.72 TU 1643 0.56 2202 1.15	20 0419 0.33 1121 1.81 WE 1819 0.55 2329 1.07	5 0344 0.31 1046 1.82 TH 1729 0.52 2248 1.17	20 0447 0.44 1135 1.75 FR 1820 0.55 2352 1.17	6 0335 0.31 0945 1.51 FR 1544 0.42 2148 1.57	21 0351 0.08 1015 1.82 SA 1625 0.33 2218 1.51	6 0317 0.26 0953 1.64 SU 1605 0.51 2144 1.32	21 0356 0.18 1047 1.87 MO 1727 0.50 2246 1.15	6 0352 0.35 1057 1.68 WE 1737 0.61 2249 1.09	21 0511 0.46 1215 1.70 TH 1920 0.59	6 0432 0.38 1135 1.78 FR 1825 0.52 2347 1.16	21 0535 0.55 1216 1.64 SA 1903 0.57	7 0401 0.33 1021 1.50 SA 1620 0.52 2216 1.45	22 0430 0.17 1106 1.78 SU 1726 0.50 2303 1.30	7 0345 0.31 1030 1.61 MO 1647 0.59 2216 1.21	22 0440 0.31 1144 1.76 TU 1846 0.58 2345 1.02	7 0437 0.43 1150 1.63 TH 1847 0.63 2352 1.04	22 0038 1.04 0614 0.57 FR 1313 1.59 2020 0.60	7 0529 0.45 1229 1.74 SA 1924 0.50	22 0053 1.17 0630 0.66 SU 1300 1.54 1950 0.57	8 0430 0.36 1059 1.48 SU 1700 0.62 2247 1.33	23 0513 0.29 1205 1.69 MO 1848 0.63 2357 1.11	8 0417 0.37 1113 1.56 TU 1739 0.67 2257 1.11	23 0534 0.45 1251 1.65 WE 2009 0.62	8 0536 0.50 1256 1.60 FR 2005 0.60	23 0204 1.07 0728 0.65 SA 1412 1.52 2114 0.57	8 0059 1.18 0635 0.53 SU 1327 1.69 2021 0.45	23 0209 1.20 0738 0.76 MO 1348 1.45 2039 0.55	9 0500 0.41 1143 1.45 MO 1750 0.72 2323 1.20	24 0604 0.41 1320 1.61 TU 2031 0.68	9 0457 0.45 1206 1.50 WE 1855 0.72 2353 1.02	24 0117 0.96 0650 0.56 TH 1407 1.57 2125 0.61	9 0120 1.04 0654 0.55 SA 1408 1.61 2111 0.52	24 0319 1.14 0844 0.68 SU 1507 1.47 2200 0.52	9 0216 1.26 0752 0.58 MO 1426 1.64 2115 0.38	24 0324 1.28 0855 0.81 TU 1443 1.37 2127 0.51	10 0539 0.47 1238 1.41 TU 1903 0.79	25 0124 0.98 0717 0.51 WE 1446 1.57 2205 0.65	10 0552 0.52 1322 1.48 TH 2040 0.71	25 0259 1.01 0821 0.61 FR 1515 1.53 2222 0.56	10 0250 1.13 0821 0.55 SU 1514 1.65 2204 0.41	25 0418 1.26 0953 0.69 MO 1558 1.44 2239 0.45	10 0328 1.40 0912 0.60 TU 1525 1.59 2204 0.30	25 0425 1.39 1013 0.81 WE 1540 1.31 2214 0.47	11 0012 1.09 0630 0.52 WE 1359 1.40 2104 0.80	26 0320 0.98 0852 0.55 TH 1600 1.58 2306 0.58	11 0129 0.98 0714 0.56 FR 1449 1.52 2157 0.62	26 0408 1.11 0939 0.59 SA 1612 1.53 2302 0.50	11 0358 1.28 0938 0.50 MO 1609 1.69 2249 0.29	26 0505 1.38 1053 0.66 TU 1643 1.42 2314 0.39	11 0430 1.57 1029 0.58 WE 1622 1.53 2252 0.22	26 0514 1.51 1121 0.76 TH 1636 1.27 2257 0.42	12 0135 1.01 0745 0.55 TH 1530 1.47 2233 0.71	27 0435 1.07 1014 0.52 FR 1658 1.61 2346 0.50	12 0315 1.04 0847 0.53 SA 1558 1.62 2249 0.49	27 0458 1.23 1040 0.55 SU 1658 1.54 2335 0.43	12 0453 1.46 1045 0.43 TU 1700 1.71 2331 0.17	27 0545 1.50 1145 0.62 WE 1724 1.40 2345 0.33	12 0526 1.74 1138 0.53 TH 1718 1.47 2339 0.16	27 0555 1.62 1216 0.70 FR 1728 1.25 2337 0.37	13 0329 1.02 0912 0.52 FR 1634 1.59 2326 0.58	28 0526 1.18 1112 0.45 SA 1743 1.65	13 0423 1.18 1006 0.44 SU 1651 1.73 2331 0.34	28 0539 1.35 1129 0.50 MO 1736 1.55	13 0543 1.65 1145 0.36 WE 1747 1.69	28 0622 1.61 1230 0.58 TH 1803 1.38	13 0617 1.89 1240 0.47 FR 1813 1.41	28 0633 1.72 1302 0.63 SA 1815 1.25	14 0441 1.12 1028 0.41 SA 1727 1.74	29 0018 0.43 0605 1.29 SU 1158 0.38 1819 1.67	14 0515 1.35 1108 0.32 MO 1738 1.83	29 0003 0.36 0615 1.46 TU 1210 0.46 1810 1.55	14 0011 0.08 0630 1.83 TH 1242 0.31 1834 1.63	29 0015 0.28 0656 1.71 FR 1312 0.54 1841 1.35	14 0024 0.12 0707 2.00 SA 1336 0.43 1906 1.36	29 0015 0.32 0711 1.81 SU 1343 0.56 1859 1.26	15 0007 0.44 0534 1.25 SU 1130 0.28 1812 1.88	30 0046 0.37 0640 1.39 MO 1236 0.34 1851 1.69	15 0010 0.20 0602 1.53 TU 1202 0.22 1822 1.88	30 0030 0.29 0648 1.56 WE 1248 0.44 1843 1.53	15 0050 0.02 0718 1.96 FR 1335 0.29 1920 1.54	30 0045 0.24 0730 1.78 SA 1352 0.50 1917 1.32	15 0109 0.10 0755 2.07 SU 1430 0.40 1957 1.31	30 0055 0.27 0749 1.89 MO 1421 0.51 1941 1.28			31 0057 0.24 0720 1.64 TH 1326 0.42 1914 1.49					31 0134 0.23 0828 1.94 TU 1500 0.47 2023 1.30
2 0149 0.38 0735 1.38 MO 1331 0.25 1956 1.81	17 0122 0.17 0708 1.55 TU 1309 0.07 1935 2.03	2 0137 0.27 0745 1.54 WE 1344 0.31 1949 1.65	17 0124 0.00 0734 1.84 TH 1343 0.14 1946 1.79	2 0147 0.20 0824 1.75 SA 1439 0.43 2015 1.37	17 0210 0.04 0852 2.06 SU 1523 0.35 2055 1.32	2 0148 0.22 0841 1.86 MO 1511 0.48 2032 1.25	17 0237 0.16 0927 2.04 TU 1607 0.43 2131 1.25	3 0216 0.34 0808 1.43 TU 1405 0.25 2025 1.79	18 0159 0.08 0753 1.67 WE 1356 0.04 2016 2.00	3 0202 0.24 0815 1.59 TH 1417 0.34 2017 1.60	18 0201 -0.03 0820 1.94 FR 1433 0.18 2029 1.65	3 0215 0.21 0857 1.77 SU 1517 0.46 2048 1.30	18 0250 0.11 0941 2.02 MO 1619 0.41 2143 1.21	3 0223 0.23 0919 1.86 TU 1553 0.49 2114 1.23	18 0320 0.23 1011 1.96 WE 1653 0.47 2216 1.22	4 0243 0.32 0840 1.47 WE 1437 0.28 2053 1.74	19 0236 0.03 0839 1.77 TH 1444 0.08 2057 1.89	4 0227 0.23 0846 1.63 FR 1452 0.38 2045 1.52	19 0238 -0.01 0907 1.98 SA 1525 0.26 2112 1.49	4 0244 0.24 0933 1.76 MO 1558 0.51 2123 1.23	19 0333 0.21 1030 1.93 TU 1718 0.48 2233 1.13	4 0301 0.26 1001 1.85 WE 1638 0.50 2158 1.20	19 0403 0.33 1054 1.86 TH 1737 0.52 2301 1.19	5 0309 0.31 0913 1.50 TH 1510 0.34 2121 1.66	20 0314 0.03 0926 1.82 FR 1532 0.18 2137 1.72	5 0252 0.23 0919 1.64 SA 1528 0.44 2114 1.42	20 0316 0.07 0956 1.95 SU 1621 0.38 2157 1.31	5 0315 0.29 1012 1.72 TU 1643 0.56 2202 1.15	20 0419 0.33 1121 1.81 WE 1819 0.55 2329 1.07	5 0344 0.31 1046 1.82 TH 1729 0.52 2248 1.17	20 0447 0.44 1135 1.75 FR 1820 0.55 2352 1.17	6 0335 0.31 0945 1.51 FR 1544 0.42 2148 1.57	21 0351 0.08 1015 1.82 SA 1625 0.33 2218 1.51	6 0317 0.26 0953 1.64 SU 1605 0.51 2144 1.32	21 0356 0.18 1047 1.87 MO 1727 0.50 2246 1.15	6 0352 0.35 1057 1.68 WE 1737 0.61 2249 1.09	21 0511 0.46 1215 1.70 TH 1920 0.59	6 0432 0.38 1135 1.78 FR 1825 0.52 2347 1.16	21 0535 0.55 1216 1.64 SA 1903 0.57	7 0401 0.33 1021 1.50 SA 1620 0.52 2216 1.45	22 0430 0.17 1106 1.78 SU 1726 0.50 2303 1.30	7 0345 0.31 1030 1.61 MO 1647 0.59 2216 1.21	22 0440 0.31 1144 1.76 TU 1846 0.58 2345 1.02	7 0437 0.43 1150 1.63 TH 1847 0.63 2352 1.04	22 0038 1.04 0614 0.57 FR 1313 1.59 2020 0.60	7 0529 0.45 1229 1.74 SA 1924 0.50	22 0053 1.17 0630 0.66 SU 1300 1.54 1950 0.57	8 0430 0.36 1059 1.48 SU 1700 0.62 2247 1.33	23 0513 0.29 1205 1.69 MO 1848 0.63 2357 1.11	8 0417 0.37 1113 1.56 TU 1739 0.67 2257 1.11	23 0534 0.45 1251 1.65 WE 2009 0.62	8 0536 0.50 1256 1.60 FR 2005 0.60	23 0204 1.07 0728 0.65 SA 1412 1.52 2114 0.57	8 0059 1.18 0635 0.53 SU 1327 1.69 2021 0.45	23 0209 1.20 0738 0.76 MO 1348 1.45 2039 0.55	9 0500 0.41 1143 1.45 MO 1750 0.72 2323 1.20	24 0604 0.41 1320 1.61 TU 2031 0.68	9 0457 0.45 1206 1.50 WE 1855 0.72 2353 1.02	24 0117 0.96 0650 0.56 TH 1407 1.57 2125 0.61	9 0120 1.04 0654 0.55 SA 1408 1.61 2111 0.52	24 0319 1.14 0844 0.68 SU 1507 1.47 2200 0.52	9 0216 1.26 0752 0.58 MO 1426 1.64 2115 0.38	24 0324 1.28 0855 0.81 TU 1443 1.37 2127 0.51	10 0539 0.47 1238 1.41 TU 1903 0.79	25 0124 0.98 0717 0.51 WE 1446 1.57 2205 0.65	10 0552 0.52 1322 1.48 TH 2040 0.71	25 0259 1.01 0821 0.61 FR 1515 1.53 2222 0.56	10 0250 1.13 0821 0.55 SU 1514 1.65 2204 0.41	25 0418 1.26 0953 0.69 MO 1558 1.44 2239 0.45	10 0328 1.40 0912 0.60 TU 1525 1.59 2204 0.30	25 0425 1.39 1013 0.81 WE 1540 1.31 2214 0.47	11 0012 1.09 0630 0.52 WE 1359 1.40 2104 0.80	26 0320 0.98 0852 0.55 TH 1600 1.58 2306 0.58	11 0129 0.98 0714 0.56 FR 1449 1.52 2157 0.62	26 0408 1.11 0939 0.59 SA 1612 1.53 2302 0.50	11 0358 1.28 0938 0.50 MO 1609 1.69 2249 0.29	26 0505 1.38 1053 0.66 TU 1643 1.42 2314 0.39	11 0430 1.57 1029 0.58 WE 1622 1.53 2252 0.22	26 0514 1.51 1121 0.76 TH 1636 1.27 2257 0.42	12 0135 1.01 0745 0.55 TH 1530 1.47 2233 0.71	27 0435 1.07 1014 0.52 FR 1658 1.61 2346 0.50	12 0315 1.04 0847 0.53 SA 1558 1.62 2249 0.49	27 0458 1.23 1040 0.55 SU 1658 1.54 2335 0.43	12 0453 1.46 1045 0.43 TU 1700 1.71 2331 0.17	27 0545 1.50 1145 0.62 WE 1724 1.40 2345 0.33	12 0526 1.74 1138 0.53 TH 1718 1.47 2339 0.16	27 0555 1.62 1216 0.70 FR 1728 1.25 2337 0.37	13 0329 1.02 0912 0.52 FR 1634 1.59 2326 0.58	28 0526 1.18 1112 0.45 SA 1743 1.65	13 0423 1.18 1006 0.44 SU 1651 1.73 2331 0.34	28 0539 1.35 1129 0.50 MO 1736 1.55	13 0543 1.65 1145 0.36 WE 1747 1.69	28 0622 1.61 1230 0.58 TH 1803 1.38	13 0617 1.89 1240 0.47 FR 1813 1.41	28 0633 1.72 1302 0.63 SA 1815 1.25	14 0441 1.12 1028 0.41 SA 1727 1.74	29 0018 0.43 0605 1.29 SU 1158 0.38 1819 1.67	14 0515 1.35 1108 0.32 MO 1738 1.83	29 0003 0.36 0615 1.46 TU 1210 0.46 1810 1.55	14 0011 0.08 0630 1.83 TH 1242 0.31 1834 1.63	29 0015 0.28 0656 1.71 FR 1312 0.54 1841 1.35	14 0024 0.12 0707 2.00 SA 1336 0.43 1906 1.36	29 0015 0.32 0711 1.81 SU 1343 0.56 1859 1.26	15 0007 0.44 0534 1.25 SU 1130 0.28 1812 1.88	30 0046 0.37 0640 1.39 MO 1236 0.34 1851 1.69	15 0010 0.20 0602 1.53 TU 1202 0.22 1822 1.88	30 0030 0.29 0648 1.56 WE 1248 0.44 1843 1.53	15 0050 0.02 0718 1.96 FR 1335 0.29 1920 1.54	30 0045 0.24 0730 1.78 SA 1352 0.50 1917 1.32	15 0109 0.10 0755 2.07 SU 1430 0.40 1957 1.31	30 0055 0.27 0749 1.89 MO 1421 0.51 1941 1.28			31 0057 0.24 0720 1.64 TH 1326 0.42 1914 1.49					31 0134 0.23 0828 1.94 TU 1500 0.47 2023 1.30								
3 0216 0.34 0808 1.43 TU 1405 0.25 2025 1.79	18 0159 0.08 0753 1.67 WE 1356 0.04 2016 2.00	3 0202 0.24 0815 1.59 TH 1417 0.34 2017 1.60	18 0201 -0.03 0820 1.94 FR 1433 0.18 2029 1.65	3 0215 0.21 0857 1.77 SU 1517 0.46 2048 1.30	18 0250 0.11 0941 2.02 MO 1619 0.41 2143 1.21	3 0223 0.23 0919 1.86 TU 1553 0.49 2114 1.23	18 0320 0.23 1011 1.96 WE 1653 0.47 2216 1.22	4 0243 0.32 0840 1.47 WE 1437 0.28 2053 1.74	19 0236 0.03 0839 1.77 TH 1444 0.08 2057 1.89	4 0227 0.23 0846 1.63 FR 1452 0.38 2045 1.52	19 0238 -0.01 0907 1.98 SA 1525 0.26 2112 1.49	4 0244 0.24 0933 1.76 MO 1558 0.51 2123 1.23	19 0333 0.21 1030 1.93 TU 1718 0.48 2233 1.13	4 0301 0.26 1001 1.85 WE 1638 0.50 2158 1.20	19 0403 0.33 1054 1.86 TH 1737 0.52 2301 1.19	5 0309 0.31 0913 1.50 TH 1510 0.34 2121 1.66	20 0314 0.03 0926 1.82 FR 1532 0.18 2137 1.72	5 0252 0.23 0919 1.64 SA 1528 0.44 2114 1.42	20 0316 0.07 0956 1.95 SU 1621 0.38 2157 1.31	5 0315 0.29 1012 1.72 TU 1643 0.56 2202 1.15	20 0419 0.33 1121 1.81 WE 1819 0.55 2329 1.07	5 0344 0.31 1046 1.82 TH 1729 0.52 2248 1.17	20 0447 0.44 1135 1.75 FR 1820 0.55 2352 1.17	6 0335 0.31 0945 1.51 FR 1544 0.42 2148 1.57	21 0351 0.08 1015 1.82 SA 1625 0.33 2218 1.51	6 0317 0.26 0953 1.64 SU 1605 0.51 2144 1.32	21 0356 0.18 1047 1.87 MO 1727 0.50 2246 1.15	6 0352 0.35 1057 1.68 WE 1737 0.61 2249 1.09	21 0511 0.46 1215 1.70 TH 1920 0.59	6 0432 0.38 1135 1.78 FR 1825 0.52 2347 1.16	21 0535 0.55 1216 1.64 SA 1903 0.57	7 0401 0.33 1021 1.50 SA 1620 0.52 2216 1.45	22 0430 0.17 1106 1.78 SU 1726 0.50 2303 1.30	7 0345 0.31 1030 1.61 MO 1647 0.59 2216 1.21	22 0440 0.31 1144 1.76 TU 1846 0.58 2345 1.02	7 0437 0.43 1150 1.63 TH 1847 0.63 2352 1.04	22 0038 1.04 0614 0.57 FR 1313 1.59 2020 0.60	7 0529 0.45 1229 1.74 SA 1924 0.50	22 0053 1.17 0630 0.66 SU 1300 1.54 1950 0.57	8 0430 0.36 1059 1.48 SU 1700 0.62 2247 1.33	23 0513 0.29 1205 1.69 MO 1848 0.63 2357 1.11	8 0417 0.37 1113 1.56 TU 1739 0.67 2257 1.11	23 0534 0.45 1251 1.65 WE 2009 0.62	8 0536 0.50 1256 1.60 FR 2005 0.60	23 0204 1.07 0728 0.65 SA 1412 1.52 2114 0.57	8 0059 1.18 0635 0.53 SU 1327 1.69 2021 0.45	23 0209 1.20 0738 0.76 MO 1348 1.45 2039 0.55	9 0500 0.41 1143 1.45 MO 1750 0.72 2323 1.20	24 0604 0.41 1320 1.61 TU 2031 0.68	9 0457 0.45 1206 1.50 WE 1855 0.72 2353 1.02	24 0117 0.96 0650 0.56 TH 1407 1.57 2125 0.61	9 0120 1.04 0654 0.55 SA 1408 1.61 2111 0.52	24 0319 1.14 0844 0.68 SU 1507 1.47 2200 0.52	9 0216 1.26 0752 0.58 MO 1426 1.64 2115 0.38	24 0324 1.28 0855 0.81 TU 1443 1.37 2127 0.51	10 0539 0.47 1238 1.41 TU 1903 0.79	25 0124 0.98 0717 0.51 WE 1446 1.57 2205 0.65	10 0552 0.52 1322 1.48 TH 2040 0.71	25 0259 1.01 0821 0.61 FR 1515 1.53 2222 0.56	10 0250 1.13 0821 0.55 SU 1514 1.65 2204 0.41	25 0418 1.26 0953 0.69 MO 1558 1.44 2239 0.45	10 0328 1.40 0912 0.60 TU 1525 1.59 2204 0.30	25 0425 1.39 1013 0.81 WE 1540 1.31 2214 0.47	11 0012 1.09 0630 0.52 WE 1359 1.40 2104 0.80	26 0320 0.98 0852 0.55 TH 1600 1.58 2306 0.58	11 0129 0.98 0714 0.56 FR 1449 1.52 2157 0.62	26 0408 1.11 0939 0.59 SA 1612 1.53 2302 0.50	11 0358 1.28 0938 0.50 MO 1609 1.69 2249 0.29	26 0505 1.38 1053 0.66 TU 1643 1.42 2314 0.39	11 0430 1.57 1029 0.58 WE 1622 1.53 2252 0.22	26 0514 1.51 1121 0.76 TH 1636 1.27 2257 0.42	12 0135 1.01 0745 0.55 TH 1530 1.47 2233 0.71	27 0435 1.07 1014 0.52 FR 1658 1.61 2346 0.50	12 0315 1.04 0847 0.53 SA 1558 1.62 2249 0.49	27 0458 1.23 1040 0.55 SU 1658 1.54 2335 0.43	12 0453 1.46 1045 0.43 TU 1700 1.71 2331 0.17	27 0545 1.50 1145 0.62 WE 1724 1.40 2345 0.33	12 0526 1.74 1138 0.53 TH 1718 1.47 2339 0.16	27 0555 1.62 1216 0.70 FR 1728 1.25 2337 0.37	13 0329 1.02 0912 0.52 FR 1634 1.59 2326 0.58	28 0526 1.18 1112 0.45 SA 1743 1.65	13 0423 1.18 1006 0.44 SU 1651 1.73 2331 0.34	28 0539 1.35 1129 0.50 MO 1736 1.55	13 0543 1.65 1145 0.36 WE 1747 1.69	28 0622 1.61 1230 0.58 TH 1803 1.38	13 0617 1.89 1240 0.47 FR 1813 1.41	28 0633 1.72 1302 0.63 SA 1815 1.25	14 0441 1.12 1028 0.41 SA 1727 1.74	29 0018 0.43 0605 1.29 SU 1158 0.38 1819 1.67	14 0515 1.35 1108 0.32 MO 1738 1.83	29 0003 0.36 0615 1.46 TU 1210 0.46 1810 1.55	14 0011 0.08 0630 1.83 TH 1242 0.31 1834 1.63	29 0015 0.28 0656 1.71 FR 1312 0.54 1841 1.35	14 0024 0.12 0707 2.00 SA 1336 0.43 1906 1.36	29 0015 0.32 0711 1.81 SU 1343 0.56 1859 1.26	15 0007 0.44 0534 1.25 SU 1130 0.28 1812 1.88	30 0046 0.37 0640 1.39 MO 1236 0.34 1851 1.69	15 0010 0.20 0602 1.53 TU 1202 0.22 1822 1.88	30 0030 0.29 0648 1.56 WE 1248 0.44 1843 1.53	15 0050 0.02 0718 1.96 FR 1335 0.29 1920 1.54	30 0045 0.24 0730 1.78 SA 1352 0.50 1917 1.32	15 0109 0.10 0755 2.07 SU 1430 0.40 1957 1.31	30 0055 0.27 0749 1.89 MO 1421 0.51 1941 1.28			31 0057 0.24 0720 1.64 TH 1326 0.42 1914 1.49					31 0134 0.23 0828 1.94 TU 1500 0.47 2023 1.30																
4 0243 0.32 0840 1.47 WE 1437 0.28 2053 1.74	19 0236 0.03 0839 1.77 TH 1444 0.08 2057 1.89	4 0227 0.23 0846 1.63 FR 1452 0.38 2045 1.52	19 0238 -0.01 0907 1.98 SA 1525 0.26 2112 1.49	4 0244 0.24 0933 1.76 MO 1558 0.51 2123 1.23	19 0333 0.21 1030 1.93 TU 1718 0.48 2233 1.13	4 0301 0.26 1001 1.85 WE 1638 0.50 2158 1.20	19 0403 0.33 1054 1.86 TH 1737 0.52 2301 1.19	5 0309 0.31 0913 1.50 TH 1510 0.34 2121 1.66	20 0314 0.03 0926 1.82 FR 1532 0.18 2137 1.72	5 0252 0.23 0919 1.64 SA 1528 0.44 2114 1.42	20 0316 0.07 0956 1.95 SU 1621 0.38 2157 1.31	5 0315 0.29 1012 1.72 TU 1643 0.56 2202 1.15	20 0419 0.33 1121 1.81 WE 1819 0.55 2329 1.07	5 0344 0.31 1046 1.82 TH 1729 0.52 2248 1.17	20 0447 0.44 1135 1.75 FR 1820 0.55 2352 1.17	6 0335 0.31 0945 1.51 FR 1544 0.42 2148 1.57	21 0351 0.08 1015 1.82 SA 1625 0.33 2218 1.51	6 0317 0.26 0953 1.64 SU 1605 0.51 2144 1.32	21 0356 0.18 1047 1.87 MO 1727 0.50 2246 1.15	6 0352 0.35 1057 1.68 WE 1737 0.61 2249 1.09	21 0511 0.46 1215 1.70 TH 1920 0.59	6 0432 0.38 1135 1.78 FR 1825 0.52 2347 1.16	21 0535 0.55 1216 1.64 SA 1903 0.57	7 0401 0.33 1021 1.50 SA 1620 0.52 2216 1.45	22 0430 0.17 1106 1.78 SU 1726 0.50 2303 1.30	7 0345 0.31 1030 1.61 MO 1647 0.59 2216 1.21	22 0440 0.31 1144 1.76 TU 1846 0.58 2345 1.02	7 0437 0.43 1150 1.63 TH 1847 0.63 2352 1.04	22 0038 1.04 0614 0.57 FR 1313 1.59 2020 0.60	7 0529 0.45 1229 1.74 SA 1924 0.50	22 0053 1.17 0630 0.66 SU 1300 1.54 1950 0.57	8 0430 0.36 1059 1.48 SU 1700 0.62 2247 1.33	23 0513 0.29 1205 1.69 MO 1848 0.63 2357 1.11	8 0417 0.37 1113 1.56 TU 1739 0.67 2257 1.11	23 0534 0.45 1251 1.65 WE 2009 0.62	8 0536 0.50 1256 1.60 FR 2005 0.60	23 0204 1.07 0728 0.65 SA 1412 1.52 2114 0.57	8 0059 1.18 0635 0.53 SU 1327 1.69 2021 0.45	23 0209 1.20 0738 0.76 MO 1348 1.45 2039 0.55	9 0500 0.41 1143 1.45 MO 1750 0.72 2323 1.20	24 0604 0.41 1320 1.61 TU 2031 0.68	9 0457 0.45 1206 1.50 WE 1855 0.72 2353 1.02	24 0117 0.96 0650 0.56 TH 1407 1.57 2125 0.61	9 0120 1.04 0654 0.55 SA 1408 1.61 2111 0.52	24 0319 1.14 0844 0.68 SU 1507 1.47 2200 0.52	9 0216 1.26 0752 0.58 MO 1426 1.64 2115 0.38	24 0324 1.28 0855 0.81 TU 1443 1.37 2127 0.51	10 0539 0.47 1238 1.41 TU 1903 0.79	25 0124 0.98 0717 0.51 WE 1446 1.57 2205 0.65	10 0552 0.52 1322 1.48 TH 2040 0.71	25 0259 1.01 0821 0.61 FR 1515 1.53 2222 0.56	10 0250 1.13 0821 0.55 SU 1514 1.65 2204 0.41	25 0418 1.26 0953 0.69 MO 1558 1.44 2239 0.45	10 0328 1.40 0912 0.60 TU 1525 1.59 2204 0.30	25 0425 1.39 1013 0.81 WE 1540 1.31 2214 0.47	11 0012 1.09 0630 0.52 WE 1359 1.40 2104 0.80	26 0320 0.98 0852 0.55 TH 1600 1.58 2306 0.58	11 0129 0.98 0714 0.56 FR 1449 1.52 2157 0.62	26 0408 1.11 0939 0.59 SA 1612 1.53 2302 0.50	11 0358 1.28 0938 0.50 MO 1609 1.69 2249 0.29	26 0505 1.38 1053 0.66 TU 1643 1.42 2314 0.39	11 0430 1.57 1029 0.58 WE 1622 1.53 2252 0.22	26 0514 1.51 1121 0.76 TH 1636 1.27 2257 0.42	12 0135 1.01 0745 0.55 TH 1530 1.47 2233 0.71	27 0435 1.07 1014 0.52 FR 1658 1.61 2346 0.50	12 0315 1.04 0847 0.53 SA 1558 1.62 2249 0.49	27 0458 1.23 1040 0.55 SU 1658 1.54 2335 0.43	12 0453 1.46 1045 0.43 TU 1700 1.71 2331 0.17	27 0545 1.50 1145 0.62 WE 1724 1.40 2345 0.33	12 0526 1.74 1138 0.53 TH 1718 1.47 2339 0.16	27 0555 1.62 1216 0.70 FR 1728 1.25 2337 0.37	13 0329 1.02 0912 0.52 FR 1634 1.59 2326 0.58	28 0526 1.18 1112 0.45 SA 1743 1.65	13 0423 1.18 1006 0.44 SU 1651 1.73 2331 0.34	28 0539 1.35 1129 0.50 MO 1736 1.55	13 0543 1.65 1145 0.36 WE 1747 1.69	28 0622 1.61 1230 0.58 TH 1803 1.38	13 0617 1.89 1240 0.47 FR 1813 1.41	28 0633 1.72 1302 0.63 SA 1815 1.25	14 0441 1.12 1028 0.41 SA 1727 1.74	29 0018 0.43 0605 1.29 SU 1158 0.38 1819 1.67	14 0515 1.35 1108 0.32 MO 1738 1.83	29 0003 0.36 0615 1.46 TU 1210 0.46 1810 1.55	14 0011 0.08 0630 1.83 TH 1242 0.31 1834 1.63	29 0015 0.28 0656 1.71 FR 1312 0.54 1841 1.35	14 0024 0.12 0707 2.00 SA 1336 0.43 1906 1.36	29 0015 0.32 0711 1.81 SU 1343 0.56 1859 1.26	15 0007 0.44 0534 1.25 SU 1130 0.28 1812 1.88	30 0046 0.37 0640 1.39 MO 1236 0.34 1851 1.69	15 0010 0.20 0602 1.53 TU 1202 0.22 1822 1.88	30 0030 0.29 0648 1.56 WE 1248 0.44 1843 1.53	15 0050 0.02 0718 1.96 FR 1335 0.29 1920 1.54	30 0045 0.24 0730 1.78 SA 1352 0.50 1917 1.32	15 0109 0.10 0755 2.07 SU 1430 0.40 1957 1.31	30 0055 0.27 0749 1.89 MO 1421 0.51 1941 1.28			31 0057 0.24 0720 1.64 TH 1326 0.42 1914 1.49					31 0134 0.23 0828 1.94 TU 1500 0.47 2023 1.30																								
5 0309 0.31 0913 1.50 TH 1510 0.34 2121 1.66	20 0314 0.03 0926 1.82 FR 1532 0.18 2137 1.72	5 0252 0.23 0919 1.64 SA 1528 0.44 2114 1.42	20 0316 0.07 0956 1.95 SU 1621 0.38 2157 1.31	5 0315 0.29 1012 1.72 TU 1643 0.56 2202 1.15	20 0419 0.33 1121 1.81 WE 1819 0.55 2329 1.07	5 0344 0.31 1046 1.82 TH 1729 0.52 2248 1.17	20 0447 0.44 1135 1.75 FR 1820 0.55 2352 1.17	6 0335 0.31 0945 1.51 FR 1544 0.42 2148 1.57	21 0351 0.08 1015 1.82 SA 1625 0.33 2218 1.51	6 0317 0.26 0953 1.64 SU 1605 0.51 2144 1.32	21 0356 0.18 1047 1.87 MO 1727 0.50 2246 1.15	6 0352 0.35 1057 1.68 WE 1737 0.61 2249 1.09	21 0511 0.46 1215 1.70 TH 1920 0.59	6 0432 0.38 1135 1.78 FR 1825 0.52 2347 1.16	21 0535 0.55 1216 1.64 SA 1903 0.57	7 0401 0.33 1021 1.50 SA 1620 0.52 2216 1.45	22 0430 0.17 1106 1.78 SU 1726 0.50 2303 1.30	7 0345 0.31 1030 1.61 MO 1647 0.59 2216 1.21	22 0440 0.31 1144 1.76 TU 1846 0.58 2345 1.02	7 0437 0.43 1150 1.63 TH 1847 0.63 2352 1.04	22 0038 1.04 0614 0.57 FR 1313 1.59 2020 0.60	7 0529 0.45 1229 1.74 SA 1924 0.50	22 0053 1.17 0630 0.66 SU 1300 1.54 1950 0.57	8 0430 0.36 1059 1.48 SU 1700 0.62 2247 1.33	23 0513 0.29 1205 1.69 MO 1848 0.63 2357 1.11	8 0417 0.37 1113 1.56 TU 1739 0.67 2257 1.11	23 0534 0.45 1251 1.65 WE 2009 0.62	8 0536 0.50 1256 1.60 FR 2005 0.60	23 0204 1.07 0728 0.65 SA 1412 1.52 2114 0.57	8 0059 1.18 0635 0.53 SU 1327 1.69 2021 0.45	23 0209 1.20 0738 0.76 MO 1348 1.45 2039 0.55	9 0500 0.41 1143 1.45 MO 1750 0.72 2323 1.20	24 0604 0.41 1320 1.61 TU 2031 0.68	9 0457 0.45 1206 1.50 WE 1855 0.72 2353 1.02	24 0117 0.96 0650 0.56 TH 1407 1.57 2125 0.61	9 0120 1.04 0654 0.55 SA 1408 1.61 2111 0.52	24 0319 1.14 0844 0.68 SU 1507 1.47 2200 0.52	9 0216 1.26 0752 0.58 MO 1426 1.64 2115 0.38	24 0324 1.28 0855 0.81 TU 1443 1.37 2127 0.51	10 0539 0.47 1238 1.41 TU 1903 0.79	25 0124 0.98 0717 0.51 WE 1446 1.57 2205 0.65	10 0552 0.52 1322 1.48 TH 2040 0.71	25 0259 1.01 0821 0.61 FR 1515 1.53 2222 0.56	10 0250 1.13 0821 0.55 SU 1514 1.65 2204 0.41	25 0418 1.26 0953 0.69 MO 1558 1.44 2239 0.45	10 0328 1.40 0912 0.60 TU 1525 1.59 2204 0.30	25 0425 1.39 1013 0.81 WE 1540 1.31 2214 0.47	11 0012 1.09 0630 0.52 WE 1359 1.40 2104 0.80	26 0320 0.98 0852 0.55 TH 1600 1.58 2306 0.58	11 0129 0.98 0714 0.56 FR 1449 1.52 2157 0.62	26 0408 1.11 0939 0.59 SA 1612 1.53 2302 0.50	11 0358 1.28 0938 0.50 MO 1609 1.69 2249 0.29	26 0505 1.38 1053 0.66 TU 1643 1.42 2314 0.39	11 0430 1.57 1029 0.58 WE 1622 1.53 2252 0.22	26 0514 1.51 1121 0.76 TH 1636 1.27 2257 0.42	12 0135 1.01 0745 0.55 TH 1530 1.47 2233 0.71	27 0435 1.07 1014 0.52 FR 1658 1.61 2346 0.50	12 0315 1.04 0847 0.53 SA 1558 1.62 2249 0.49	27 0458 1.23 1040 0.55 SU 1658 1.54 2335 0.43	12 0453 1.46 1045 0.43 TU 1700 1.71 2331 0.17	27 0545 1.50 1145 0.62 WE 1724 1.40 2345 0.33	12 0526 1.74 1138 0.53 TH 1718 1.47 2339 0.16	27 0555 1.62 1216 0.70 FR 1728 1.25 2337 0.37	13 0329 1.02 0912 0.52 FR 1634 1.59 2326 0.58	28 0526 1.18 1112 0.45 SA 1743 1.65	13 0423 1.18 1006 0.44 SU 1651 1.73 2331 0.34	28 0539 1.35 1129 0.50 MO 1736 1.55	13 0543 1.65 1145 0.36 WE 1747 1.69	28 0622 1.61 1230 0.58 TH 1803 1.38	13 0617 1.89 1240 0.47 FR 1813 1.41	28 0633 1.72 1302 0.63 SA 1815 1.25	14 0441 1.12 1028 0.41 SA 1727 1.74	29 0018 0.43 0605 1.29 SU 1158 0.38 1819 1.67	14 0515 1.35 1108 0.32 MO 1738 1.83	29 0003 0.36 0615 1.46 TU 1210 0.46 1810 1.55	14 0011 0.08 0630 1.83 TH 1242 0.31 1834 1.63	29 0015 0.28 0656 1.71 FR 1312 0.54 1841 1.35	14 0024 0.12 0707 2.00 SA 1336 0.43 1906 1.36	29 0015 0.32 0711 1.81 SU 1343 0.56 1859 1.26	15 0007 0.44 0534 1.25 SU 1130 0.28 1812 1.88	30 0046 0.37 0640 1.39 MO 1236 0.34 1851 1.69	15 0010 0.20 0602 1.53 TU 1202 0.22 1822 1.88	30 0030 0.29 0648 1.56 WE 1248 0.44 1843 1.53	15 0050 0.02 0718 1.96 FR 1335 0.29 1920 1.54	30 0045 0.24 0730 1.78 SA 1352 0.50 1917 1.32	15 0109 0.10 0755 2.07 SU 1430 0.40 1957 1.31	30 0055 0.27 0749 1.89 MO 1421 0.51 1941 1.28			31 0057 0.24 0720 1.64 TH 1326 0.42 1914 1.49					31 0134 0.23 0828 1.94 TU 1500 0.47 2023 1.30																																
6 0335 0.31 0945 1.51 FR 1544 0.42 2148 1.57	21 0351 0.08 1015 1.82 SA 1625 0.33 2218 1.51	6 0317 0.26 0953 1.64 SU 1605 0.51 2144 1.32	21 0356 0.18 1047 1.87 MO 1727 0.50 2246 1.15	6 0352 0.35 1057 1.68 WE 1737 0.61 2249 1.09	21 0511 0.46 1215 1.70 TH 1920 0.59	6 0432 0.38 1135 1.78 FR 1825 0.52 2347 1.16	21 0535 0.55 1216 1.64 SA 1903 0.57	7 0401 0.33 1021 1.50 SA 1620 0.52 2216 1.45	22 0430 0.17 1106 1.78 SU 1726 0.50 2303 1.30	7 0345 0.31 1030 1.61 MO 1647 0.59 2216 1.21	22 0440 0.31 1144 1.76 TU 1846 0.58 2345 1.02	7 0437 0.43 1150 1.63 TH 1847 0.63 2352 1.04	22 0038 1.04 0614 0.57 FR 1313 1.59 2020 0.60	7 0529 0.45 1229 1.74 SA 1924 0.50	22 0053 1.17 0630 0.66 SU 1300 1.54 1950 0.57	8 0430 0.36 1059 1.48 SU 1700 0.62 2247 1.33	23 0513 0.29 1205 1.69 MO 1848 0.63 2357 1.11	8 0417 0.37 1113 1.56 TU 1739 0.67 2257 1.11	23 0534 0.45 1251 1.65 WE 2009 0.62	8 0536 0.50 1256 1.60 FR 2005 0.60	23 0204 1.07 0728 0.65 SA 1412 1.52 2114 0.57	8 0059 1.18 0635 0.53 SU 1327 1.69 2021 0.45	23 0209 1.20 0738 0.76 MO 1348 1.45 2039 0.55	9 0500 0.41 1143 1.45 MO 1750 0.72 2323 1.20	24 0604 0.41 1320 1.61 TU 2031 0.68	9 0457 0.45 1206 1.50 WE 1855 0.72 2353 1.02	24 0117 0.96 0650 0.56 TH 1407 1.57 2125 0.61	9 0120 1.04 0654 0.55 SA 1408 1.61 2111 0.52	24 0319 1.14 0844 0.68 SU 1507 1.47 2200 0.52	9 0216 1.26 0752 0.58 MO 1426 1.64 2115 0.38	24 0324 1.28 0855 0.81 TU 1443 1.37 2127 0.51	10 0539 0.47 1238 1.41 TU 1903 0.79	25 0124 0.98 0717 0.51 WE 1446 1.57 2205 0.65	10 0552 0.52 1322 1.48 TH 2040 0.71	25 0259 1.01 0821 0.61 FR 1515 1.53 2222 0.56	10 0250 1.13 0821 0.55 SU 1514 1.65 2204 0.41	25 0418 1.26 0953 0.69 MO 1558 1.44 2239 0.45	10 0328 1.40 0912 0.60 TU 1525 1.59 2204 0.30	25 0425 1.39 1013 0.81 WE 1540 1.31 2214 0.47	11 0012 1.09 0630 0.52 WE 1359 1.40 2104 0.80	26 0320 0.98 0852 0.55 TH 1600 1.58 2306 0.58	11 0129 0.98 0714 0.56 FR 1449 1.52 2157 0.62	26 0408 1.11 0939 0.59 SA 1612 1.53 2302 0.50	11 0358 1.28 0938 0.50 MO 1609 1.69 2249 0.29	26 0505 1.38 1053 0.66 TU 1643 1.42 2314 0.39	11 0430 1.57 1029 0.58 WE 1622 1.53 2252 0.22	26 0514 1.51 1121 0.76 TH 1636 1.27 2257 0.42	12 0135 1.01 0745 0.55 TH 1530 1.47 2233 0.71	27 0435 1.07 1014 0.52 FR 1658 1.61 2346 0.50	12 0315 1.04 0847 0.53 SA 1558 1.62 2249 0.49	27 0458 1.23 1040 0.55 SU 1658 1.54 2335 0.43	12 0453 1.46 1045 0.43 TU 1700 1.71 2331 0.17	27 0545 1.50 1145 0.62 WE 1724 1.40 2345 0.33	12 0526 1.74 1138 0.53 TH 1718 1.47 2339 0.16	27 0555 1.62 1216 0.70 FR 1728 1.25 2337 0.37	13 0329 1.02 0912 0.52 FR 1634 1.59 2326 0.58	28 0526 1.18 1112 0.45 SA 1743 1.65	13 0423 1.18 1006 0.44 SU 1651 1.73 2331 0.34	28 0539 1.35 1129 0.50 MO 1736 1.55	13 0543 1.65 1145 0.36 WE 1747 1.69	28 0622 1.61 1230 0.58 TH 1803 1.38	13 0617 1.89 1240 0.47 FR 1813 1.41	28 0633 1.72 1302 0.63 SA 1815 1.25	14 0441 1.12 1028 0.41 SA 1727 1.74	29 0018 0.43 0605 1.29 SU 1158 0.38 1819 1.67	14 0515 1.35 1108 0.32 MO 1738 1.83	29 0003 0.36 0615 1.46 TU 1210 0.46 1810 1.55	14 0011 0.08 0630 1.83 TH 1242 0.31 1834 1.63	29 0015 0.28 0656 1.71 FR 1312 0.54 1841 1.35	14 0024 0.12 0707 2.00 SA 1336 0.43 1906 1.36	29 0015 0.32 0711 1.81 SU 1343 0.56 1859 1.26	15 0007 0.44 0534 1.25 SU 1130 0.28 1812 1.88	30 0046 0.37 0640 1.39 MO 1236 0.34 1851 1.69	15 0010 0.20 0602 1.53 TU 1202 0.22 1822 1.88	30 0030 0.29 0648 1.56 WE 1248 0.44 1843 1.53	15 0050 0.02 0718 1.96 FR 1335 0.29 1920 1.54	30 0045 0.24 0730 1.78 SA 1352 0.50 1917 1.32	15 0109 0.10 0755 2.07 SU 1430 0.40 1957 1.31	30 0055 0.27 0749 1.89 MO 1421 0.51 1941 1.28			31 0057 0.24 0720 1.64 TH 1326 0.42 1914 1.49					31 0134 0.23 0828 1.94 TU 1500 0.47 2023 1.30																																								
7 0401 0.33 1021 1.50 SA 1620 0.52 2216 1.45	22 0430 0.17 1106 1.78 SU 1726 0.50 2303 1.30	7 0345 0.31 1030 1.61 MO 1647 0.59 2216 1.21	22 0440 0.31 1144 1.76 TU 1846 0.58 2345 1.02	7 0437 0.43 1150 1.63 TH 1847 0.63 2352 1.04	22 0038 1.04 0614 0.57 FR 1313 1.59 2020 0.60	7 0529 0.45 1229 1.74 SA 1924 0.50	22 0053 1.17 0630 0.66 SU 1300 1.54 1950 0.57	8 0430 0.36 1059 1.48 SU 1700 0.62 2247 1.33	23 0513 0.29 1205 1.69 MO 1848 0.63 2357 1.11	8 0417 0.37 1113 1.56 TU 1739 0.67 2257 1.11	23 0534 0.45 1251 1.65 WE 2009 0.62	8 0536 0.50 1256 1.60 FR 2005 0.60	23 0204 1.07 0728 0.65 SA 1412 1.52 2114 0.57	8 0059 1.18 0635 0.53 SU 1327 1.69 2021 0.45	23 0209 1.20 0738 0.76 MO 1348 1.45 2039 0.55	9 0500 0.41 1143 1.45 MO 1750 0.72 2323 1.20	24 0604 0.41 1320 1.61 TU 2031 0.68	9 0457 0.45 1206 1.50 WE 1855 0.72 2353 1.02	24 0117 0.96 0650 0.56 TH 1407 1.57 2125 0.61	9 0120 1.04 0654 0.55 SA 1408 1.61 2111 0.52	24 0319 1.14 0844 0.68 SU 1507 1.47 2200 0.52	9 0216 1.26 0752 0.58 MO 1426 1.64 2115 0.38	24 0324 1.28 0855 0.81 TU 1443 1.37 2127 0.51	10 0539 0.47 1238 1.41 TU 1903 0.79	25 0124 0.98 0717 0.51 WE 1446 1.57 2205 0.65	10 0552 0.52 1322 1.48 TH 2040 0.71	25 0259 1.01 0821 0.61 FR 1515 1.53 2222 0.56	10 0250 1.13 0821 0.55 SU 1514 1.65 2204 0.41	25 0418 1.26 0953 0.69 MO 1558 1.44 2239 0.45	10 0328 1.40 0912 0.60 TU 1525 1.59 2204 0.30	25 0425 1.39 1013 0.81 WE 1540 1.31 2214 0.47	11 0012 1.09 0630 0.52 WE 1359 1.40 2104 0.80	26 0320 0.98 0852 0.55 TH 1600 1.58 2306 0.58	11 0129 0.98 0714 0.56 FR 1449 1.52 2157 0.62	26 0408 1.11 0939 0.59 SA 1612 1.53 2302 0.50	11 0358 1.28 0938 0.50 MO 1609 1.69 2249 0.29	26 0505 1.38 1053 0.66 TU 1643 1.42 2314 0.39	11 0430 1.57 1029 0.58 WE 1622 1.53 2252 0.22	26 0514 1.51 1121 0.76 TH 1636 1.27 2257 0.42	12 0135 1.01 0745 0.55 TH 1530 1.47 2233 0.71	27 0435 1.07 1014 0.52 FR 1658 1.61 2346 0.50	12 0315 1.04 0847 0.53 SA 1558 1.62 2249 0.49	27 0458 1.23 1040 0.55 SU 1658 1.54 2335 0.43	12 0453 1.46 1045 0.43 TU 1700 1.71 2331 0.17	27 0545 1.50 1145 0.62 WE 1724 1.40 2345 0.33	12 0526 1.74 1138 0.53 TH 1718 1.47 2339 0.16	27 0555 1.62 1216 0.70 FR 1728 1.25 2337 0.37	13 0329 1.02 0912 0.52 FR 1634 1.59 2326 0.58	28 0526 1.18 1112 0.45 SA 1743 1.65	13 0423 1.18 1006 0.44 SU 1651 1.73 2331 0.34	28 0539 1.35 1129 0.50 MO 1736 1.55	13 0543 1.65 1145 0.36 WE 1747 1.69	28 0622 1.61 1230 0.58 TH 1803 1.38	13 0617 1.89 1240 0.47 FR 1813 1.41	28 0633 1.72 1302 0.63 SA 1815 1.25	14 0441 1.12 1028 0.41 SA 1727 1.74	29 0018 0.43 0605 1.29 SU 1158 0.38 1819 1.67	14 0515 1.35 1108 0.32 MO 1738 1.83	29 0003 0.36 0615 1.46 TU 1210 0.46 1810 1.55	14 0011 0.08 0630 1.83 TH 1242 0.31 1834 1.63	29 0015 0.28 0656 1.71 FR 1312 0.54 1841 1.35	14 0024 0.12 0707 2.00 SA 1336 0.43 1906 1.36	29 0015 0.32 0711 1.81 SU 1343 0.56 1859 1.26	15 0007 0.44 0534 1.25 SU 1130 0.28 1812 1.88	30 0046 0.37 0640 1.39 MO 1236 0.34 1851 1.69	15 0010 0.20 0602 1.53 TU 1202 0.22 1822 1.88	30 0030 0.29 0648 1.56 WE 1248 0.44 1843 1.53	15 0050 0.02 0718 1.96 FR 1335 0.29 1920 1.54	30 0045 0.24 0730 1.78 SA 1352 0.50 1917 1.32	15 0109 0.10 0755 2.07 SU 1430 0.40 1957 1.31	30 0055 0.27 0749 1.89 MO 1421 0.51 1941 1.28			31 0057 0.24 0720 1.64 TH 1326 0.42 1914 1.49					31 0134 0.23 0828 1.94 TU 1500 0.47 2023 1.30																																																
8 0430 0.36 1059 1.48 SU 1700 0.62 2247 1.33	23 0513 0.29 1205 1.69 MO 1848 0.63 2357 1.11	8 0417 0.37 1113 1.56 TU 1739 0.67 2257 1.11	23 0534 0.45 1251 1.65 WE 2009 0.62	8 0536 0.50 1256 1.60 FR 2005 0.60	23 0204 1.07 0728 0.65 SA 1412 1.52 2114 0.57	8 0059 1.18 0635 0.53 SU 1327 1.69 2021 0.45	23 0209 1.20 0738 0.76 MO 1348 1.45 2039 0.55	9 0500 0.41 1143 1.45 MO 1750 0.72 2323 1.20	24 0604 0.41 1320 1.61 TU 2031 0.68	9 0457 0.45 1206 1.50 WE 1855 0.72 2353 1.02	24 0117 0.96 0650 0.56 TH 1407 1.57 2125 0.61	9 0120 1.04 0654 0.55 SA 1408 1.61 2111 0.52	24 0319 1.14 0844 0.68 SU 1507 1.47 2200 0.52	9 0216 1.26 0752 0.58 MO 1426 1.64 2115 0.38	24 0324 1.28 0855 0.81 TU 1443 1.37 2127 0.51	10 0539 0.47 1238 1.41 TU 1903 0.79	25 0124 0.98 0717 0.51 WE 1446 1.57 2205 0.65	10 0552 0.52 1322 1.48 TH 2040 0.71	25 0259 1.01 0821 0.61 FR 1515 1.53 2222 0.56	10 0250 1.13 0821 0.55 SU 1514 1.65 2204 0.41	25 0418 1.26 0953 0.69 MO 1558 1.44 2239 0.45	10 0328 1.40 0912 0.60 TU 1525 1.59 2204 0.30	25 0425 1.39 1013 0.81 WE 1540 1.31 2214 0.47	11 0012 1.09 0630 0.52 WE 1359 1.40 2104 0.80	26 0320 0.98 0852 0.55 TH 1600 1.58 2306 0.58	11 0129 0.98 0714 0.56 FR 1449 1.52 2157 0.62	26 0408 1.11 0939 0.59 SA 1612 1.53 2302 0.50	11 0358 1.28 0938 0.50 MO 1609 1.69 2249 0.29	26 0505 1.38 1053 0.66 TU 1643 1.42 2314 0.39	11 0430 1.57 1029 0.58 WE 1622 1.53 2252 0.22	26 0514 1.51 1121 0.76 TH 1636 1.27 2257 0.42	12 0135 1.01 0745 0.55 TH 1530 1.47 2233 0.71	27 0435 1.07 1014 0.52 FR 1658 1.61 2346 0.50	12 0315 1.04 0847 0.53 SA 1558 1.62 2249 0.49	27 0458 1.23 1040 0.55 SU 1658 1.54 2335 0.43	12 0453 1.46 1045 0.43 TU 1700 1.71 2331 0.17	27 0545 1.50 1145 0.62 WE 1724 1.40 2345 0.33	12 0526 1.74 1138 0.53 TH 1718 1.47 2339 0.16	27 0555 1.62 1216 0.70 FR 1728 1.25 2337 0.37	13 0329 1.02 0912 0.52 FR 1634 1.59 2326 0.58	28 0526 1.18 1112 0.45 SA 1743 1.65	13 0423 1.18 1006 0.44 SU 1651 1.73 2331 0.34	28 0539 1.35 1129 0.50 MO 1736 1.55	13 0543 1.65 1145 0.36 WE 1747 1.69	28 0622 1.61 1230 0.58 TH 1803 1.38	13 0617 1.89 1240 0.47 FR 1813 1.41	28 0633 1.72 1302 0.63 SA 1815 1.25	14 0441 1.12 1028 0.41 SA 1727 1.74	29 0018 0.43 0605 1.29 SU 1158 0.38 1819 1.67	14 0515 1.35 1108 0.32 MO 1738 1.83	29 0003 0.36 0615 1.46 TU 1210 0.46 1810 1.55	14 0011 0.08 0630 1.83 TH 1242 0.31 1834 1.63	29 0015 0.28 0656 1.71 FR 1312 0.54 1841 1.35	14 0024 0.12 0707 2.00 SA 1336 0.43 1906 1.36	29 0015 0.32 0711 1.81 SU 1343 0.56 1859 1.26	15 0007 0.44 0534 1.25 SU 1130 0.28 1812 1.88	30 0046 0.37 0640 1.39 MO 1236 0.34 1851 1.69	15 0010 0.20 0602 1.53 TU 1202 0.22 1822 1.88	30 0030 0.29 0648 1.56 WE 1248 0.44 1843 1.53	15 0050 0.02 0718 1.96 FR 1335 0.29 1920 1.54	30 0045 0.24 0730 1.78 SA 1352 0.50 1917 1.32	15 0109 0.10 0755 2.07 SU 1430 0.40 1957 1.31	30 0055 0.27 0749 1.89 MO 1421 0.51 1941 1.28			31 0057 0.24 0720 1.64 TH 1326 0.42 1914 1.49					31 0134 0.23 0828 1.94 TU 1500 0.47 2023 1.30																																																								
9 0500 0.41 1143 1.45 MO 1750 0.72 2323 1.20	24 0604 0.41 1320 1.61 TU 2031 0.68	9 0457 0.45 1206 1.50 WE 1855 0.72 2353 1.02	24 0117 0.96 0650 0.56 TH 1407 1.57 2125 0.61	9 0120 1.04 0654 0.55 SA 1408 1.61 2111 0.52	24 0319 1.14 0844 0.68 SU 1507 1.47 2200 0.52	9 0216 1.26 0752 0.58 MO 1426 1.64 2115 0.38	24 0324 1.28 0855 0.81 TU 1443 1.37 2127 0.51	10 0539 0.47 1238 1.41 TU 1903 0.79	25 0124 0.98 0717 0.51 WE 1446 1.57 2205 0.65	10 0552 0.52 1322 1.48 TH 2040 0.71	25 0259 1.01 0821 0.61 FR 1515 1.53 2222 0.56	10 0250 1.13 0821 0.55 SU 1514 1.65 2204 0.41	25 0418 1.26 0953 0.69 MO 1558 1.44 2239 0.45	10 0328 1.40 0912 0.60 TU 1525 1.59 2204 0.30	25 0425 1.39 1013 0.81 WE 1540 1.31 2214 0.47	11 0012 1.09 0630 0.52 WE 1359 1.40 2104 0.80	26 0320 0.98 0852 0.55 TH 1600 1.58 2306 0.58	11 0129 0.98 0714 0.56 FR 1449 1.52 2157 0.62	26 0408 1.11 0939 0.59 SA 1612 1.53 2302 0.50	11 0358 1.28 0938 0.50 MO 1609 1.69 2249 0.29	26 0505 1.38 1053 0.66 TU 1643 1.42 2314 0.39	11 0430 1.57 1029 0.58 WE 1622 1.53 2252 0.22	26 0514 1.51 1121 0.76 TH 1636 1.27 2257 0.42	12 0135 1.01 0745 0.55 TH 1530 1.47 2233 0.71	27 0435 1.07 1014 0.52 FR 1658 1.61 2346 0.50	12 0315 1.04 0847 0.53 SA 1558 1.62 2249 0.49	27 0458 1.23 1040 0.55 SU 1658 1.54 2335 0.43	12 0453 1.46 1045 0.43 TU 1700 1.71 2331 0.17	27 0545 1.50 1145 0.62 WE 1724 1.40 2345 0.33	12 0526 1.74 1138 0.53 TH 1718 1.47 2339 0.16	27 0555 1.62 1216 0.70 FR 1728 1.25 2337 0.37	13 0329 1.02 0912 0.52 FR 1634 1.59 2326 0.58	28 0526 1.18 1112 0.45 SA 1743 1.65	13 0423 1.18 1006 0.44 SU 1651 1.73 2331 0.34	28 0539 1.35 1129 0.50 MO 1736 1.55	13 0543 1.65 1145 0.36 WE 1747 1.69	28 0622 1.61 1230 0.58 TH 1803 1.38	13 0617 1.89 1240 0.47 FR 1813 1.41	28 0633 1.72 1302 0.63 SA 1815 1.25	14 0441 1.12 1028 0.41 SA 1727 1.74	29 0018 0.43 0605 1.29 SU 1158 0.38 1819 1.67	14 0515 1.35 1108 0.32 MO 1738 1.83	29 0003 0.36 0615 1.46 TU 1210 0.46 1810 1.55	14 0011 0.08 0630 1.83 TH 1242 0.31 1834 1.63	29 0015 0.28 0656 1.71 FR 1312 0.54 1841 1.35	14 0024 0.12 0707 2.00 SA 1336 0.43 1906 1.36	29 0015 0.32 0711 1.81 SU 1343 0.56 1859 1.26	15 0007 0.44 0534 1.25 SU 1130 0.28 1812 1.88	30 0046 0.37 0640 1.39 MO 1236 0.34 1851 1.69	15 0010 0.20 0602 1.53 TU 1202 0.22 1822 1.88	30 0030 0.29 0648 1.56 WE 1248 0.44 1843 1.53	15 0050 0.02 0718 1.96 FR 1335 0.29 1920 1.54	30 0045 0.24 0730 1.78 SA 1352 0.50 1917 1.32	15 0109 0.10 0755 2.07 SU 1430 0.40 1957 1.31	30 0055 0.27 0749 1.89 MO 1421 0.51 1941 1.28			31 0057 0.24 0720 1.64 TH 1326 0.42 1914 1.49					31 0134 0.23 0828 1.94 TU 1500 0.47 2023 1.30																																																																
10 0539 0.47 1238 1.41 TU 1903 0.79	25 0124 0.98 0717 0.51 WE 1446 1.57 2205 0.65	10 0552 0.52 1322 1.48 TH 2040 0.71	25 0259 1.01 0821 0.61 FR 1515 1.53 2222 0.56	10 0250 1.13 0821 0.55 SU 1514 1.65 2204 0.41	25 0418 1.26 0953 0.69 MO 1558 1.44 2239 0.45	10 0328 1.40 0912 0.60 TU 1525 1.59 2204 0.30	25 0425 1.39 1013 0.81 WE 1540 1.31 2214 0.47	11 0012 1.09 0630 0.52 WE 1359 1.40 2104 0.80	26 0320 0.98 0852 0.55 TH 1600 1.58 2306 0.58	11 0129 0.98 0714 0.56 FR 1449 1.52 2157 0.62	26 0408 1.11 0939 0.59 SA 1612 1.53 2302 0.50	11 0358 1.28 0938 0.50 MO 1609 1.69 2249 0.29	26 0505 1.38 1053 0.66 TU 1643 1.42 2314 0.39	11 0430 1.57 1029 0.58 WE 1622 1.53 2252 0.22	26 0514 1.51 1121 0.76 TH 1636 1.27 2257 0.42	12 0135 1.01 0745 0.55 TH 1530 1.47 2233 0.71	27 0435 1.07 1014 0.52 FR 1658 1.61 2346 0.50	12 0315 1.04 0847 0.53 SA 1558 1.62 2249 0.49	27 0458 1.23 1040 0.55 SU 1658 1.54 2335 0.43	12 0453 1.46 1045 0.43 TU 1700 1.71 2331 0.17	27 0545 1.50 1145 0.62 WE 1724 1.40 2345 0.33	12 0526 1.74 1138 0.53 TH 1718 1.47 2339 0.16	27 0555 1.62 1216 0.70 FR 1728 1.25 2337 0.37	13 0329 1.02 0912 0.52 FR 1634 1.59 2326 0.58	28 0526 1.18 1112 0.45 SA 1743 1.65	13 0423 1.18 1006 0.44 SU 1651 1.73 2331 0.34	28 0539 1.35 1129 0.50 MO 1736 1.55	13 0543 1.65 1145 0.36 WE 1747 1.69	28 0622 1.61 1230 0.58 TH 1803 1.38	13 0617 1.89 1240 0.47 FR 1813 1.41	28 0633 1.72 1302 0.63 SA 1815 1.25	14 0441 1.12 1028 0.41 SA 1727 1.74	29 0018 0.43 0605 1.29 SU 1158 0.38 1819 1.67	14 0515 1.35 1108 0.32 MO 1738 1.83	29 0003 0.36 0615 1.46 TU 1210 0.46 1810 1.55	14 0011 0.08 0630 1.83 TH 1242 0.31 1834 1.63	29 0015 0.28 0656 1.71 FR 1312 0.54 1841 1.35	14 0024 0.12 0707 2.00 SA 1336 0.43 1906 1.36	29 0015 0.32 0711 1.81 SU 1343 0.56 1859 1.26	15 0007 0.44 0534 1.25 SU 1130 0.28 1812 1.88	30 0046 0.37 0640 1.39 MO 1236 0.34 1851 1.69	15 0010 0.20 0602 1.53 TU 1202 0.22 1822 1.88	30 0030 0.29 0648 1.56 WE 1248 0.44 1843 1.53	15 0050 0.02 0718 1.96 FR 1335 0.29 1920 1.54	30 0045 0.24 0730 1.78 SA 1352 0.50 1917 1.32	15 0109 0.10 0755 2.07 SU 1430 0.40 1957 1.31	30 0055 0.27 0749 1.89 MO 1421 0.51 1941 1.28			31 0057 0.24 0720 1.64 TH 1326 0.42 1914 1.49					31 0134 0.23 0828 1.94 TU 1500 0.47 2023 1.30																																																																								
11 0012 1.09 0630 0.52 WE 1359 1.40 2104 0.80	26 0320 0.98 0852 0.55 TH 1600 1.58 2306 0.58	11 0129 0.98 0714 0.56 FR 1449 1.52 2157 0.62	26 0408 1.11 0939 0.59 SA 1612 1.53 2302 0.50	11 0358 1.28 0938 0.50 MO 1609 1.69 2249 0.29	26 0505 1.38 1053 0.66 TU 1643 1.42 2314 0.39	11 0430 1.57 1029 0.58 WE 1622 1.53 2252 0.22	26 0514 1.51 1121 0.76 TH 1636 1.27 2257 0.42	12 0135 1.01 0745 0.55 TH 1530 1.47 2233 0.71	27 0435 1.07 1014 0.52 FR 1658 1.61 2346 0.50	12 0315 1.04 0847 0.53 SA 1558 1.62 2249 0.49	27 0458 1.23 1040 0.55 SU 1658 1.54 2335 0.43	12 0453 1.46 1045 0.43 TU 1700 1.71 2331 0.17	27 0545 1.50 1145 0.62 WE 1724 1.40 2345 0.33	12 0526 1.74 1138 0.53 TH 1718 1.47 2339 0.16	27 0555 1.62 1216 0.70 FR 1728 1.25 2337 0.37	13 0329 1.02 0912 0.52 FR 1634 1.59 2326 0.58	28 0526 1.18 1112 0.45 SA 1743 1.65	13 0423 1.18 1006 0.44 SU 1651 1.73 2331 0.34	28 0539 1.35 1129 0.50 MO 1736 1.55	13 0543 1.65 1145 0.36 WE 1747 1.69	28 0622 1.61 1230 0.58 TH 1803 1.38	13 0617 1.89 1240 0.47 FR 1813 1.41	28 0633 1.72 1302 0.63 SA 1815 1.25	14 0441 1.12 1028 0.41 SA 1727 1.74	29 0018 0.43 0605 1.29 SU 1158 0.38 1819 1.67	14 0515 1.35 1108 0.32 MO 1738 1.83	29 0003 0.36 0615 1.46 TU 1210 0.46 1810 1.55	14 0011 0.08 0630 1.83 TH 1242 0.31 1834 1.63	29 0015 0.28 0656 1.71 FR 1312 0.54 1841 1.35	14 0024 0.12 0707 2.00 SA 1336 0.43 1906 1.36	29 0015 0.32 0711 1.81 SU 1343 0.56 1859 1.26	15 0007 0.44 0534 1.25 SU 1130 0.28 1812 1.88	30 0046 0.37 0640 1.39 MO 1236 0.34 1851 1.69	15 0010 0.20 0602 1.53 TU 1202 0.22 1822 1.88	30 0030 0.29 0648 1.56 WE 1248 0.44 1843 1.53	15 0050 0.02 0718 1.96 FR 1335 0.29 1920 1.54	30 0045 0.24 0730 1.78 SA 1352 0.50 1917 1.32	15 0109 0.10 0755 2.07 SU 1430 0.40 1957 1.31	30 0055 0.27 0749 1.89 MO 1421 0.51 1941 1.28			31 0057 0.24 0720 1.64 TH 1326 0.42 1914 1.49					31 0134 0.23 0828 1.94 TU 1500 0.47 2023 1.30																																																																																
12 0135 1.01 0745 0.55 TH 1530 1.47 2233 0.71	27 0435 1.07 1014 0.52 FR 1658 1.61 2346 0.50	12 0315 1.04 0847 0.53 SA 1558 1.62 2249 0.49	27 0458 1.23 1040 0.55 SU 1658 1.54 2335 0.43	12 0453 1.46 1045 0.43 TU 1700 1.71 2331 0.17	27 0545 1.50 1145 0.62 WE 1724 1.40 2345 0.33	12 0526 1.74 1138 0.53 TH 1718 1.47 2339 0.16	27 0555 1.62 1216 0.70 FR 1728 1.25 2337 0.37	13 0329 1.02 0912 0.52 FR 1634 1.59 2326 0.58	28 0526 1.18 1112 0.45 SA 1743 1.65	13 0423 1.18 1006 0.44 SU 1651 1.73 2331 0.34	28 0539 1.35 1129 0.50 MO 1736 1.55	13 0543 1.65 1145 0.36 WE 1747 1.69	28 0622 1.61 1230 0.58 TH 1803 1.38	13 0617 1.89 1240 0.47 FR 1813 1.41	28 0633 1.72 1302 0.63 SA 1815 1.25	14 0441 1.12 1028 0.41 SA 1727 1.74	29 0018 0.43 0605 1.29 SU 1158 0.38 1819 1.67	14 0515 1.35 1108 0.32 MO 1738 1.83	29 0003 0.36 0615 1.46 TU 1210 0.46 1810 1.55	14 0011 0.08 0630 1.83 TH 1242 0.31 1834 1.63	29 0015 0.28 0656 1.71 FR 1312 0.54 1841 1.35	14 0024 0.12 0707 2.00 SA 1336 0.43 1906 1.36	29 0015 0.32 0711 1.81 SU 1343 0.56 1859 1.26	15 0007 0.44 0534 1.25 SU 1130 0.28 1812 1.88	30 0046 0.37 0640 1.39 MO 1236 0.34 1851 1.69	15 0010 0.20 0602 1.53 TU 1202 0.22 1822 1.88	30 0030 0.29 0648 1.56 WE 1248 0.44 1843 1.53	15 0050 0.02 0718 1.96 FR 1335 0.29 1920 1.54	30 0045 0.24 0730 1.78 SA 1352 0.50 1917 1.32	15 0109 0.10 0755 2.07 SU 1430 0.40 1957 1.31	30 0055 0.27 0749 1.89 MO 1421 0.51 1941 1.28			31 0057 0.24 0720 1.64 TH 1326 0.42 1914 1.49					31 0134 0.23 0828 1.94 TU 1500 0.47 2023 1.30																																																																																								
13 0329 1.02 0912 0.52 FR 1634 1.59 2326 0.58	28 0526 1.18 1112 0.45 SA 1743 1.65	13 0423 1.18 1006 0.44 SU 1651 1.73 2331 0.34	28 0539 1.35 1129 0.50 MO 1736 1.55	13 0543 1.65 1145 0.36 WE 1747 1.69	28 0622 1.61 1230 0.58 TH 1803 1.38	13 0617 1.89 1240 0.47 FR 1813 1.41	28 0633 1.72 1302 0.63 SA 1815 1.25	14 0441 1.12 1028 0.41 SA 1727 1.74	29 0018 0.43 0605 1.29 SU 1158 0.38 1819 1.67	14 0515 1.35 1108 0.32 MO 1738 1.83	29 0003 0.36 0615 1.46 TU 1210 0.46 1810 1.55	14 0011 0.08 0630 1.83 TH 1242 0.31 1834 1.63	29 0015 0.28 0656 1.71 FR 1312 0.54 1841 1.35	14 0024 0.12 0707 2.00 SA 1336 0.43 1906 1.36	29 0015 0.32 0711 1.81 SU 1343 0.56 1859 1.26	15 0007 0.44 0534 1.25 SU 1130 0.28 1812 1.88	30 0046 0.37 0640 1.39 MO 1236 0.34 1851 1.69	15 0010 0.20 0602 1.53 TU 1202 0.22 1822 1.88	30 0030 0.29 0648 1.56 WE 1248 0.44 1843 1.53	15 0050 0.02 0718 1.96 FR 1335 0.29 1920 1.54	30 0045 0.24 0730 1.78 SA 1352 0.50 1917 1.32	15 0109 0.10 0755 2.07 SU 1430 0.40 1957 1.31	30 0055 0.27 0749 1.89 MO 1421 0.51 1941 1.28			31 0057 0.24 0720 1.64 TH 1326 0.42 1914 1.49					31 0134 0.23 0828 1.94 TU 1500 0.47 2023 1.30																																																																																																
14 0441 1.12 1028 0.41 SA 1727 1.74	29 0018 0.43 0605 1.29 SU 1158 0.38 1819 1.67	14 0515 1.35 1108 0.32 MO 1738 1.83	29 0003 0.36 0615 1.46 TU 1210 0.46 1810 1.55	14 0011 0.08 0630 1.83 TH 1242 0.31 1834 1.63	29 0015 0.28 0656 1.71 FR 1312 0.54 1841 1.35	14 0024 0.12 0707 2.00 SA 1336 0.43 1906 1.36	29 0015 0.32 0711 1.81 SU 1343 0.56 1859 1.26	15 0007 0.44 0534 1.25 SU 1130 0.28 1812 1.88	30 0046 0.37 0640 1.39 MO 1236 0.34 1851 1.69	15 0010 0.20 0602 1.53 TU 1202 0.22 1822 1.88	30 0030 0.29 0648 1.56 WE 1248 0.44 1843 1.53	15 0050 0.02 0718 1.96 FR 1335 0.29 1920 1.54	30 0045 0.24 0730 1.78 SA 1352 0.50 1917 1.32	15 0109 0.10 0755 2.07 SU 1430 0.40 1957 1.31	30 0055 0.27 0749 1.89 MO 1421 0.51 1941 1.28			31 0057 0.24 0720 1.64 TH 1326 0.42 1914 1.49					31 0134 0.23 0828 1.94 TU 1500 0.47 2023 1.30																																																																																																								
15 0007 0.44 0534 1.25 SU 1130 0.28 1812 1.88	30 0046 0.37 0640 1.39 MO 1236 0.34 1851 1.69	15 0010 0.20 0602 1.53 TU 1202 0.22 1822 1.88	30 0030 0.29 0648 1.56 WE 1248 0.44 1843 1.53	15 0050 0.02 0718 1.96 FR 1335 0.29 1920 1.54	30 0045 0.24 0730 1.78 SA 1352 0.50 1917 1.32	15 0109 0.10 0755 2.07 SU 1430 0.40 1957 1.31	30 0055 0.27 0749 1.89 MO 1421 0.51 1941 1.28			31 0057 0.24 0720 1.64 TH 1326 0.42 1914 1.49					31 0134 0.23 0828 1.94 TU 1500 0.47 2023 1.30																																																																																																																
		31 0057 0.24 0720 1.64 TH 1326 0.42 1914 1.49					31 0134 0.23 0828 1.94 TU 1500 0.47 2023 1.30																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – NOOSA HEAD

LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0437 0.66 1122 1.83 MO 1758 0.72 2340 1.35		16 0520 0.50 1151 1.99 TU 1829 0.48		1 0531 0.87 1141 1.68 TH 1809 0.73		16 0052 1.73 0709 0.88 FR 1245 1.50 1916 0.63		1 0507 0.87 1057 1.63 FR 1714 0.71 2344 1.68		16 0013 1.86 0654 0.91 SA 1207 1.37 1818 0.71		1 0009 1.78 0657 1.02 MO 1202 1.33 1805 0.85		16 0206 1.76 0919 0.91 TU 1500 1.29 2032 0.91		
2 0520 0.76 1158 1.74 TU 1838 0.74		17 0021 1.58 0619 0.65 WE 1238 1.82 1919 0.52		2 0029 1.50 0622 0.99 FR 1215 1.58 1847 0.76		17 0216 1.72 0847 0.98 SA 1403 1.35 2022 0.71		2 0556 0.98 1131 1.51 SA 1750 0.77		17 0127 1.78 0836 0.97 SU 1330 1.26 1928 0.82		2 0137 1.75 0851 1.00 TU 1356 1.28 1932 0.89		17 0320 1.74 1018 0.86 WE 1611 1.38 2153 0.89		
3 0032 1.34 0608 0.87 WE 1236 1.66 1919 0.75		18 0131 1.59 0730 0.79 TH 1332 1.65 2013 0.55		3 0138 1.53 0732 1.07 SA 1302 1.48 1939 0.78		18 0343 1.75 1038 0.96 SU 1551 1.29 2147 0.75		3 0040 1.66 0705 1.07 SU 1218 1.40 1841 0.83		18 0300 1.75 1012 0.95 MO 1536 1.26 2113 0.86		3 0310 1.81 1011 0.90 WE 1537 1.35 2117 0.84		18 0419 1.76 1103 0.80 TH 1704 1.49 2253 0.84		
4 0137 1.36 0708 0.97 TH 1318 1.59 2003 0.74		19 0252 1.64 0854 0.90 FR 1443 1.50 2112 0.58		4 0309 1.61 0909 1.09 SU 1420 1.39 2045 0.78		19 0456 1.82 1151 0.89 MO 1710 1.32 2304 0.72		4 0216 1.67 0856 1.08 MO 1346 1.31 1958 0.86		19 0416 1.78 1116 0.88 TU 1654 1.34 2237 0.82		4 0414 1.91 1104 0.76 TH 1638 1.48 2235 0.72		19 0507 1.79 1141 0.73 FR 1748 1.60 2342 0.78		
5 0255 1.44 0823 1.02 FR 1411 1.53 2052 0.72		20 0408 1.73 1031 0.92 SA 1559 1.41 2215 0.59		5 0418 1.74 1050 1.02 MO 1602 1.37 2200 0.74		20 0553 1.90 1237 0.81 TU 1809 1.40 2359 0.65		5 0344 1.76 1038 0.99 TU 1551 1.33 2134 0.82		20 0515 1.83 1158 0.81 WE 1746 1.45 2334 0.75		5 0508 2.01 1148 0.62 FR 1730 1.64 2334 0.58		20 0548 1.83 1216 0.66 SA 1827 1.71		
6 0358 1.57 0945 1.02 SA 1519 1.49 2145 0.68		21 0513 1.84 1153 0.87 SU 1709 1.37 2315 0.58		6 0515 1.88 1158 0.90 TU 1710 1.40 2310 0.64		21 0638 1.96 1311 0.75 WE 1851 1.48		6 0447 1.90 1137 0.85 WE 1658 1.42 2255 0.70		21 0601 1.88 1232 0.74 TH 1826 1.55		6 0555 2.10 1228 0.47 SA 1819 1.81		21 0025 0.73 0625 1.85 SU 1247 0.60 1903 1.80		
7 0451 1.72 1103 0.97 SU 1625 1.46 2239 0.63		22 0607 1.94 1248 0.80 MO 1809 1.39		7 0607 2.03 1249 0.76 WE 1808 1.47		22 0042 0.58 0715 2.01 TH 1342 0.69 1927 1.55		7 0541 2.04 1223 0.70 TH 1753 1.54 2355 0.54		22 0018 0.67 0639 1.93 FR 1302 0.67 1901 1.64		7 0026 0.46 0641 2.14 SU 1306 0.34 1907 1.98		22 0104 0.70 0658 1.84 MO 1315 0.56 1935 1.88		
8 0540 1.87 1208 0.88 MO 1724 1.46 2331 0.56		23 0007 0.54 0652 2.01 TU 1330 0.74 1857 1.43		8 0009 0.52 0655 2.16 TH 1332 0.63 1902 1.56		23 0119 0.53 0749 2.04 FR 1410 0.64 1959 1.61		8 0630 2.16 1304 0.55 FR 1843 1.68		23 0056 0.61 0712 1.96 SA 1332 0.61 1934 1.72		8 0116 0.38 0726 2.13 MO 1345 0.26 1955 2.11		23 0138 0.70 0728 1.81 TU 1339 0.54 2003 1.95		
9 0626 2.00 1301 0.78 TU 1819 1.47		24 0052 0.50 0732 2.06 WE 1406 0.68 1939 1.47		9 0102 0.39 0743 2.27 FR 1415 0.50 1952 1.65		24 0152 0.50 0819 2.04 SA 1438 0.61 2030 1.65		9 0047 0.40 0716 2.25 SA 1344 0.41 1932 1.82		24 0130 0.58 0742 1.97 SU 1358 0.57 2004 1.78		9 0206 0.37 0810 2.04 TU 1424 0.24 2041 2.18		24 0211 0.70 0755 1.76 WE 1403 0.53 2031 2.01		
10 0020 0.48 0711 2.12 WE 1348 0.68 1911 1.50		25 0131 0.47 0809 2.08 TH 1439 0.65 2016 1.50		10 0151 0.28 0829 2.33 SA 1458 0.40 2041 1.74		25 0223 0.50 0846 2.03 SU 1503 0.58 2059 1.68		10 0136 0.30 0801 2.28 SU 1424 0.31 2020 1.93		25 0201 0.58 0808 1.94 MO 1422 0.55 2032 1.83		10 0255 0.43 0853 1.90 WE 1502 0.29 2126 2.19		25 0244 0.71 0824 1.71 TH 1427 0.53 2101 2.05		
11 0108 0.39 0758 2.21 TH 1434 0.58 2002 1.53		26 0206 0.46 0843 2.07 FR 1510 0.63 2049 1.52		11 0240 0.24 0915 2.32 SU 1540 0.35 2129 1.79		26 0252 0.53 0912 1.99 MO 1528 0.57 2128 1.70		11 0224 0.27 0845 2.24 MO 1504 0.27 2107 2.01		26 0232 0.61 0833 1.90 TU 1446 0.53 2059 1.87		11 0345 0.53 0934 1.73 TH 1538 0.38 2210 2.14		26 0319 0.73 0856 1.65 FR 1455 0.55 2136 2.05		
12 0157 0.32 0846 2.27 FR 1519 0.50 2053 1.57		27 0239 0.46 0914 2.05 SA 1540 0.63 2121 1.53		12 0328 0.27 0958 2.24 MO 1623 0.34 2216 1.81		27 0322 0.58 0937 1.93 TU 1553 0.58 2157 1.72		12 0312 0.32 0926 2.11 TU 1543 0.29 2152 2.03		27 0302 0.64 0858 1.84 WE 1509 0.54 2128 1.91		12 0436 0.66 1013 1.56 FR 1612 0.50 2254 2.05		27 0359 0.77 0933 1.56 SA 1526 0.60 2215 2.02		
13 0246 0.29 0933 2.28 SA 1606 0.46 2143 1.59		28 0310 0.50 0945 2.01 SU 1608 0.63 2153 1.54		13 0416 0.38 1039 2.09 TU 1703 0.38 2302 1.80		28 0354 0.66 1003 1.85 WE 1619 0.60 2230 1.72		13 0359 0.44 1005 1.93 WE 1620 0.36 2236 2.00		28 0334 0.70 0925 1.76 TH 1533 0.57 2159 1.91		13 0532 0.79 1055 1.41 SA 1649 0.63 2342 1.94		28 0445 0.82 1013 1.47 SU 1604 0.67 2301 1.95		
14 0337 0.31 1021 2.23 SU 1654 0.44 2234 1.59		29 0342 0.55 1014 1.95 MO 1637 0.64 2227 1.53		14 0505 0.54 1117 1.90 WE 1743 0.45 2352 1.77		29 0428 0.76 1029 1.75 TH 1645 0.65 2304 1.70		14 0449 0.61 1042 1.73 TH 1655 0.47 2321 1.94		29 0411 0.77 0954 1.66 FR 1559 0.62 2233 1.89		14 0641 0.88 1146 1.31 SU 1736 0.75		29 0542 0.88 1104 1.38 MO 1651 0.75		
15 0428 0.38 1107 2.13 MO 1742 0.46 2324 1.58		30 0416 0.64 1043 1.87 TU 1708 0.66 2303 1.52		15 0600 0.71 1157 1.69 TH 1826 0.54				15 0543 0.77 1120 1.53 FR 1732 0.58		30 0452 0.86 1027 1.55 SA 1630 0.69 2315 1.84		15 0044 1.83 0805 0.92 MO 1308 1.25 1847 0.86		30 0000 1.88 0659 0.91 TU 1213 1.32 1756 0.82		
		31 0451 0.75 1112 1.78 WE 1737 0.70 2343 1.50								31 0543 0.95 1106 1.43 SU 1708 0.77						

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – NOOSA HEAD

LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0117 1.84 0827 0.87 WE 1353 1.33 ☉ 1925 0.85		16 0220 1.72 0915 0.82 TH 1521 1.40 2101 0.93		1 0304 1.85 0943 0.57 SA 1554 1.67 2152 0.77		16 0301 1.60 0939 0.73 SU 1623 1.61 2215 0.99		1 0335 1.61 0959 0.49 MO 1642 1.86 2302 0.82		16 0255 1.43 0916 0.71 TU 1632 1.70 2251 1.00		1 0021 0.74 0541 1.36 TH 1139 0.51 1826 2.01		16 0448 1.33 1041 0.63 FR 1741 1.93	
2 0236 1.86 0932 0.78 TH 1514 1.43 2058 0.81		17 0317 1.70 1002 0.78 FR 1617 1.50 2204 0.92		2 0359 1.81 1031 0.49 SU 1651 1.83 2258 0.74		17 0353 1.58 1021 0.69 MO 1710 1.73 2317 0.96		2 0437 1.54 1051 0.47 TU 1738 1.98		17 0406 1.41 1011 0.68 WE 1721 1.83 2354 0.91		2 0106 0.67 0634 1.40 FR 1229 0.46 1909 2.06		17 0024 0.72 0541 1.39 SA 1141 0.51 1827 2.05	
3 0339 1.91 1024 0.66 FR 1615 1.58 2211 0.73		18 0406 1.70 1044 0.73 SA 1706 1.62 2300 0.90		3 0452 1.77 1115 0.42 MO 1743 1.99		18 0444 1.56 1103 0.65 TU 1753 1.86		3 0010 0.77 0536 1.49 WE 1142 0.44 1828 2.08		18 0506 1.41 1106 0.63 TH 1807 1.95		3 0143 0.61 0718 1.45 SA 1312 0.42 1949 2.07		18 0105 0.59 0631 1.48 SU 1232 0.38 1912 2.16	
4 0432 1.95 1108 0.54 SA 1708 1.75 2313 0.65		19 0451 1.71 1122 0.67 SU 1749 1.74 2351 0.86		4 0000 0.70 0543 1.71 TU 1159 0.37 1832 2.12		19 0012 0.90 0533 1.54 WE 1143 0.61 1833 1.96		4 0105 0.70 0631 1.47 TH 1231 0.42 1915 2.14		19 0044 0.81 0558 1.43 FR 1157 0.55 1850 2.06		4 0218 0.56 0758 1.49 SU 1351 0.40 ● 2025 2.06		19 0145 0.46 0720 1.58 MO 1321 0.27 1956 2.23	
5 0520 1.97 1149 0.42 SU 1758 1.93		20 0533 1.71 1158 0.61 MO 1828 1.85		5 0057 0.65 0634 1.66 WE 1242 0.34 1920 2.21		20 0059 0.84 0619 1.52 TH 1221 0.57 1911 2.05		5 0153 0.65 0721 1.47 FR 1316 0.41 1959 2.16		20 0128 0.71 0648 1.46 SA 1245 0.46 1935 2.15		5 0251 0.54 0834 1.51 MO 1427 0.41 2058 2.02		20 0225 0.35 0809 1.67 TU 1409 0.21 ○ 2041 2.24	
6 0008 0.57 0607 1.95 MO 1229 0.32 1845 2.09		21 0036 0.82 0612 1.69 TU 1228 0.58 1903 1.95		6 0150 0.62 0725 1.60 TH 1325 0.35 ● 2006 2.25		21 0142 0.77 0704 1.51 FR 1259 0.52 1951 2.12		6 0236 0.61 0808 1.47 SA 1400 0.42 ● 2041 2.14		21 0210 0.61 0737 1.51 SU 1333 0.37 ○ 2020 2.21		6 0322 0.54 0909 1.52 TU 1459 0.44 2128 1.96		21 0307 0.28 0858 1.74 WE 1458 0.22 2124 2.17	
7 0101 0.52 0654 1.90 TU 1309 0.27 1933 2.21		22 0117 0.80 0649 1.66 WE 1257 0.55 1935 2.02		7 0241 0.61 0814 1.54 FR 1407 0.39 2051 2.22		22 0223 0.71 0749 1.51 SA 1341 0.47 ○ 2032 2.17		7 0317 0.60 0851 1.47 SU 1440 0.44 2120 2.09		22 0253 0.52 0827 1.56 MO 1422 0.31 2105 2.24		7 0351 0.54 0942 1.52 WE 1531 0.51 2157 1.89		22 0349 0.25 0947 1.78 TH 1546 0.30 2206 2.03	
8 0153 0.51 0741 1.81 WE 1349 0.27 ● 2020 2.27		23 0155 0.77 0724 1.62 TH 1325 0.53 ○ 2008 2.09		8 0329 0.62 0901 1.48 SA 1448 0.46 2134 2.16		23 0307 0.66 0836 1.51 SU 1425 0.44 2118 2.19		8 0354 0.61 0931 1.46 MO 1517 0.49 2157 2.02		23 0337 0.46 0917 1.59 TU 1510 0.31 2151 2.21		8 0419 0.55 1016 1.52 TH 1606 0.60 2225 1.81		23 0430 0.28 1035 1.78 FR 1637 0.45 2247 1.84	
9 0244 0.54 0828 1.69 TH 1428 0.33 2105 2.26		24 0232 0.74 0801 1.59 FR 1356 0.52 2043 2.13		9 0416 0.66 0945 1.43 SU 1528 0.54 2216 2.07		24 0353 0.62 0925 1.51 MO 1513 0.45 2205 2.17		9 0431 0.63 1009 1.45 TU 1554 0.55 2232 1.94		24 0422 0.42 1006 1.62 WE 1559 0.36 2235 2.13		9 0449 0.57 1053 1.52 FR 1642 0.71 2254 1.70		24 0511 0.34 1124 1.76 SA 1732 0.62 2327 1.63	
10 0336 0.60 0912 1.57 FR 1505 0.43 2149 2.19		25 0311 0.73 0841 1.55 SA 1432 0.52 2124 2.13		10 0501 0.70 1029 1.40 MO 1611 0.62 2259 1.97		25 0442 0.60 1016 1.50 TU 1604 0.48 2253 2.11		10 0506 0.65 1049 1.44 WE 1634 0.64 2308 1.86		25 0507 0.42 1056 1.62 TH 1650 0.46 2318 1.99		10 0520 0.61 1134 1.50 SA 1724 0.83 2324 1.59		25 0555 0.42 1222 1.73 SU 1840 0.77	
11 0427 0.68 0957 1.46 SA 1543 0.54 2232 2.09		26 0355 0.73 0926 1.50 SU 1513 0.55 2209 2.10		11 0548 0.73 1116 1.38 TU 1658 0.71 2343 1.87		26 0534 0.60 1109 1.49 WE 1657 0.55 2342 2.03		11 0543 0.67 1132 1.43 TH 1717 0.74 2343 1.76		26 0553 0.44 1148 1.63 FR 1745 0.60		11 0552 0.66 1221 1.50 SU 1815 0.94 2358 1.48		26 0015 1.43 0645 0.51 MO 1340 1.71 ● 2018 0.86	
12 0521 0.75 1042 1.38 SU 1624 0.65 2320 1.97		27 0446 0.75 1016 1.45 MO 1559 0.60 2259 2.04		12 0636 0.76 1209 1.37 WE 1751 0.80		27 0626 0.59 1207 1.50 TH 1757 0.64		12 0621 0.70 1221 1.42 FR 1804 0.86		27 0002 1.83 0639 0.46 SA 1249 1.64 1851 0.74		12 0629 0.70 1324 1.51 MO 1924 1.02		27 0132 1.27 0751 0.59 TU 1507 1.73 2206 0.84	
13 0620 0.81 1134 1.33 MO 1714 0.76		28 0545 0.76 1112 1.40 TU 1654 0.67 2355 1.97		13 0031 1.78 0724 0.77 TH 1313 1.37 1853 0.89		28 0033 1.93 0719 0.57 FR 1313 1.54 1906 0.73		13 0020 1.66 0659 0.72 SA 1321 1.43 1901 0.97		28 0052 1.65 0730 0.50 SU 1406 1.67 ● 2013 0.84		13 0043 1.37 0717 0.73 TU 1449 1.56 ● 2102 1.04		28 0324 1.22 0914 0.63 WE 1622 1.79 2320 0.76	
14 0013 1.86 0722 0.84 TU 1243 1.31 1821 0.85		29 0650 0.76 1217 1.39 WE 1800 0.73		14 0120 1.70 0812 0.78 FR 1426 1.41 ● 2001 0.96		29 0128 1.82 0813 0.55 SA 1427 1.61 ● 2022 0.80		14 0059 1.57 0739 0.73 SU 1434 1.48 ● 2011 1.03		29 0158 1.49 0829 0.53 MO 1526 1.75 2152 0.88		14 0201 1.29 0820 0.74 WE 1557 1.67 2235 0.97		29 0442 1.25 1032 0.60 TH 1722 1.86	
15 0116 1.77 0822 0.84 WE 1410 1.33 ● 1946 0.91		30 0058 1.92 0754 0.72 TH 1335 1.43 1918 0.78		15 0210 1.64 0856 0.76 SA 1529 1.49 2109 1.00		30 0230 1.71 0905 0.52 SU 1538 1.73 2142 0.84		15 0149 1.49 0824 0.73 MO 1538 1.58 2132 1.04		30 0324 1.38 0933 0.55 TU 1635 1.84 2320 0.82		15 0343 1.28 0931 0.71 TH 1651 1.80 2337 0.85		30 0009 0.68 0541 1.33 FR 1131 0.54 1811 1.92	
		31 0203 1.88 0852 0.65 FR 1450 1.53 ● 2039 0.79						31 0438 1.35 1039 0.54 WE 1735 1.94					31 0045 0.61 0626 1.41 SA 1217 0.47 1850 1.96		

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0418 0.77 1111 1.87 MO 1802 0.80 2337 1.30	16 0458 0.68 1150 2.02 TU 1823 0.59	1 0534 0.96 1148 1.65 TH 1823 0.75	16 0110 1.74 0723 1.05 FR 1259 1.50 1918 0.77	1 0508 0.98 1106 1.57 FR 1712 0.74	16 0031 1.93 0730 1.05 SA 1232 1.37 1824 0.87	1 0026 1.81 0739 1.05 MO 1222 1.28 1756 0.87	16 0214 1.88 0959 0.96 TU 1533 1.30 2017 1.06	2 0508 0.85 1153 1.77 TU 1845 0.78	17 0031 1.50 0558 0.84 WE 1240 1.84 1913 0.64	2 0058 1.48 0643 1.06 FR 1227 1.53 1904 0.74	17 0234 1.78 0921 1.10 SA 1415 1.35 2021 0.83	2 0005 1.67 0612 1.08 SA 1144 1.45 1750 0.77	17 0148 1.90 0924 1.05 SU 1407 1.27 1937 0.95	2 0145 1.80 0917 0.98 TU 1410 1.25 1918 0.90	17 0323 1.83 1048 0.90 WE 1639 1.38 2140 1.02	3 0047 1.31 0613 0.94 WE 1238 1.67 1932 0.75	18 0146 1.55 0715 0.97 TH 1333 1.65 2006 0.67	3 0217 1.53 0810 1.12 SA 1314 1.42 1953 0.74	18 0353 1.85 1112 1.04 SU 1550 1.27 2131 0.86	3 0107 1.67 0744 1.12 SU 1233 1.35 1842 0.81	18 0307 1.89 1051 0.99 MO 1554 1.27 2100 0.99	3 0305 1.85 1020 0.84 WE 1542 1.31 2100 0.86	18 0421 1.81 1122 0.83 TH 1723 1.46 2243 0.95	4 0214 1.36 0728 1.01 TH 1327 1.57 2020 0.70	19 0309 1.65 0857 1.05 FR 1436 1.49 2102 0.69	4 0330 1.62 0957 1.10 SU 1424 1.32 2050 0.72	19 0456 1.91 1214 0.96 MO 1717 1.27 2236 0.84	4 0229 1.70 0943 1.07 MO 1401 1.27 1953 0.83	19 0416 1.89 1139 0.92 TU 1711 1.33 2216 0.96	4 0410 1.95 1109 0.69 TH 1651 1.43 2228 0.74	19 0506 1.80 1151 0.76 FR 1758 1.55 2328 0.86	5 0328 1.46 0849 1.04 FR 1422 1.47 2107 0.65	20 0420 1.77 1042 1.04 SA 1550 1.37 2157 0.69	5 0429 1.74 1113 1.00 MO 1550 1.27 2155 0.69	20 0546 1.96 1248 0.89 TU 1813 1.32 2329 0.79	5 0343 1.79 1052 0.94 TU 1542 1.26 2121 0.80	20 0510 1.89 1209 0.86 WE 1755 1.40 2313 0.88	5 0506 2.06 1151 0.55 FR 1745 1.57 2326 0.60	20 0543 1.80 1214 0.68 SA 1830 1.65	6 0425 1.59 1012 1.02 SA 1521 1.39 2152 0.59	21 0515 1.89 1202 0.97 SU 1702 1.31 2249 0.68	6 0519 1.88 1207 0.86 TU 1701 1.27 2300 0.62	21 0626 2.00 1312 0.82 WE 1853 1.39	6 0444 1.92 1142 0.78 WE 1658 1.33 2247 0.69	21 0551 1.91 1233 0.79 TH 1828 1.48 2355 0.79	6 0554 2.13 1227 0.44 SA 1829 1.72	21 0005 0.78 0615 1.78 SU 1233 0.62 1900 1.74	7 0510 1.72 1120 0.95 SU 1621 1.34 2235 0.54	22 0602 1.99 1253 0.89 MO 1805 1.30 2337 0.65	7 0605 2.03 1252 0.72 WE 1802 1.33 2355 0.52	22 0014 0.72 0703 2.03 TH 1338 0.75 1927 1.46	7 0536 2.06 1225 0.63 TH 1758 1.43 2344 0.56	22 0626 1.92 1258 0.72 FR 1859 1.56	7 0014 0.50 0638 2.15 SU 1301 0.37 1911 1.88	22 0040 0.72 0645 1.76 MO 1254 0.56 1930 1.84	8 0549 1.86 1214 0.86 MO 1715 1.31 2318 0.49	23 0644 2.06 1330 0.82 TU 1857 1.33	8 0648 2.17 1333 0.59 TH 1855 1.41	23 0053 0.64 0737 2.04 FR 1407 0.70 1958 1.51	8 0624 2.18 1304 0.50 FR 1847 1.56	23 0030 0.70 0657 1.93 SA 1322 0.66 1928 1.63	8 0059 0.46 0720 2.10 MO 1334 0.34 1954 2.01	23 0116 0.70 0715 1.71 TU 1317 0.52 2001 1.93	9 0626 2.00 1302 0.76 TU 1807 1.32	24 0022 0.62 0723 2.11 WE 1403 0.75 1940 1.38	9 0044 0.43 0732 2.28 FR 1413 0.48 1944 1.51	24 0128 0.60 0808 2.03 SA 1434 0.68 2027 1.55	9 0032 0.44 0707 2.26 SA 1339 0.41 1930 1.69	24 0103 0.64 0727 1.91 SU 1344 0.62 1957 1.70	9 0146 0.48 0802 2.00 TU 1408 0.36 2038 2.12	24 0154 0.71 0747 1.66 WE 1343 0.51 2033 2.00	10 0002 0.44 0705 2.13 WE 1347 0.65 1858 1.36	25 0105 0.59 0801 2.13 TH 1439 0.71 2018 1.41	10 0131 0.36 0817 2.35 SA 1452 0.42 2033 1.60	25 0159 0.59 0838 1.99 SU 1500 0.68 2055 1.58	10 0116 0.37 0750 2.28 SU 1415 0.36 2015 1.80	25 0135 0.62 0755 1.87 MO 1406 0.59 2027 1.77	10 0236 0.57 0846 1.85 WE 1443 0.44 2124 2.18	25 0234 0.74 0822 1.60 TH 1411 0.53 2108 2.05	11 0048 0.39 0747 2.25 TH 1432 0.55 1950 1.41	26 0143 0.58 0837 2.11 FR 1512 0.70 2051 1.43	11 0217 0.35 0902 2.35 SU 1533 0.40 2122 1.66	26 0232 0.61 0905 1.93 MO 1524 0.68 2125 1.61	11 0201 0.38 0833 2.23 MO 1451 0.37 2100 1.90	26 0210 0.64 0823 1.82 TU 1429 0.58 2058 1.83	11 0331 0.71 0930 1.69 TH 1518 0.55 2211 2.18	26 0319 0.80 0900 1.53 FR 1441 0.58 2145 2.05	12 0137 0.36 0833 2.33 FR 1517 0.48 2043 1.46	27 0218 0.59 0909 2.06 SA 1544 0.72 2120 1.43	12 0304 0.41 0948 2.26 MO 1613 0.44 2212 1.70	27 0305 0.67 0933 1.86 TU 1548 0.69 2158 1.64	12 0248 0.46 0917 2.10 TU 1528 0.42 2147 1.96	27 0246 0.70 0853 1.74 WE 1454 0.59 2132 1.87	12 0437 0.84 1016 1.52 FR 1553 0.67 2259 2.13	27 0409 0.86 0941 1.45 SA 1514 0.66 2226 2.02	13 0226 0.37 0921 2.34 SA 1602 0.46 2138 1.48	28 0250 0.62 0940 2.00 SU 1613 0.74 2149 1.43	13 0353 0.54 1034 2.11 TU 1656 0.51 2303 1.72	28 0340 0.76 1002 1.77 WE 1613 0.70 2235 1.66	13 0338 0.62 1000 1.92 WE 1606 0.52 2236 1.98	28 0326 0.78 0926 1.66 TH 1520 0.62 2208 1.89	13 0553 0.95 1106 1.39 SA 1633 0.81 2353 2.05	28 0506 0.91 1025 1.37 SU 1551 0.76 2312 1.96	14 0315 0.43 1011 2.29 SU 1649 0.48 2232 1.49	29 0323 0.67 1009 1.93 MO 1642 0.75 2223 1.44	14 0447 0.72 1119 1.91 WE 1739 0.60	29 0421 0.87 1032 1.67 TH 1641 0.71 2317 1.67	14 0437 0.80 1044 1.72 TH 1645 0.63 2329 1.97	29 0409 0.88 1001 1.56 FR 1547 0.67 2247 1.88	14 0713 1.00 1211 1.29 SU 1729 0.93	29 0612 0.95 1117 1.29 MO 1636 0.84	15 0405 0.54 1101 2.18 MO 1736 0.53 2329 1.49	30 0359 0.75 1039 1.85 TU 1713 0.76 2304 1.45	15 0000 1.73 0553 0.91 TH 1205 1.70 1824 0.69		15 0555 0.96 1132 1.52 FR 1728 0.75	30 0459 0.97 1037 1.46 SA 1619 0.74 2330 1.84	15 0059 1.96 0843 1.01 MO 1355 1.26 1852 1.02	30 0009 1.90 0729 0.94 TU 1238 1.25 1740 0.91		31 0441 0.85 1111 1.75 WE 1746 0.75 2355 1.46				31 0604 1.04 1120 1.36 SU 1658 0.81		
2 0508 0.85 1153 1.77 TU 1845 0.78	17 0031 1.50 0558 0.84 WE 1240 1.84 1913 0.64	2 0058 1.48 0643 1.06 FR 1227 1.53 1904 0.74	17 0234 1.78 0921 1.10 SA 1415 1.35 2021 0.83	2 0005 1.67 0612 1.08 SA 1144 1.45 1750 0.77	17 0148 1.90 0924 1.05 SU 1407 1.27 1937 0.95	2 0145 1.80 0917 0.98 TU 1410 1.25 1918 0.90	17 0323 1.83 1048 0.90 WE 1639 1.38 2140 1.02	3 0047 1.31 0613 0.94 WE 1238 1.67 1932 0.75	18 0146 1.55 0715 0.97 TH 1333 1.65 2006 0.67	3 0217 1.53 0810 1.12 SA 1314 1.42 1953 0.74	18 0353 1.85 1112 1.04 SU 1550 1.27 2131 0.86	3 0107 1.67 0744 1.12 SU 1233 1.35 1842 0.81	18 0307 1.89 1051 0.99 MO 1554 1.27 2100 0.99	3 0305 1.85 1020 0.84 WE 1542 1.31 2100 0.86	18 0421 1.81 1122 0.83 TH 1723 1.46 2243 0.95	4 0214 1.36 0728 1.01 TH 1327 1.57 2020 0.70	19 0309 1.65 0857 1.05 FR 1436 1.49 2102 0.69	4 0330 1.62 0957 1.10 SU 1424 1.32 2050 0.72	19 0456 1.91 1214 0.96 MO 1717 1.27 2236 0.84	4 0229 1.70 0943 1.07 MO 1401 1.27 1953 0.83	19 0416 1.89 1139 0.92 TU 1711 1.33 2216 0.96	4 0410 1.95 1109 0.69 TH 1651 1.43 2228 0.74	19 0506 1.80 1151 0.76 FR 1758 1.55 2328 0.86	5 0328 1.46 0849 1.04 FR 1422 1.47 2107 0.65	20 0420 1.77 1042 1.04 SA 1550 1.37 2157 0.69	5 0429 1.74 1113 1.00 MO 1550 1.27 2155 0.69	20 0546 1.96 1248 0.89 TU 1813 1.32 2329 0.79	5 0343 1.79 1052 0.94 TU 1542 1.26 2121 0.80	20 0510 1.89 1209 0.86 WE 1755 1.40 2313 0.88	5 0506 2.06 1151 0.55 FR 1745 1.57 2326 0.60	20 0543 1.80 1214 0.68 SA 1830 1.65	6 0425 1.59 1012 1.02 SA 1521 1.39 2152 0.59	21 0515 1.89 1202 0.97 SU 1702 1.31 2249 0.68	6 0519 1.88 1207 0.86 TU 1701 1.27 2300 0.62	21 0626 2.00 1312 0.82 WE 1853 1.39	6 0444 1.92 1142 0.78 WE 1658 1.33 2247 0.69	21 0551 1.91 1233 0.79 TH 1828 1.48 2355 0.79	6 0554 2.13 1227 0.44 SA 1829 1.72	21 0005 0.78 0615 1.78 SU 1233 0.62 1900 1.74	7 0510 1.72 1120 0.95 SU 1621 1.34 2235 0.54	22 0602 1.99 1253 0.89 MO 1805 1.30 2337 0.65	7 0605 2.03 1252 0.72 WE 1802 1.33 2355 0.52	22 0014 0.72 0703 2.03 TH 1338 0.75 1927 1.46	7 0536 2.06 1225 0.63 TH 1758 1.43 2344 0.56	22 0626 1.92 1258 0.72 FR 1859 1.56	7 0014 0.50 0638 2.15 SU 1301 0.37 1911 1.88	22 0040 0.72 0645 1.76 MO 1254 0.56 1930 1.84	8 0549 1.86 1214 0.86 MO 1715 1.31 2318 0.49	23 0644 2.06 1330 0.82 TU 1857 1.33	8 0648 2.17 1333 0.59 TH 1855 1.41	23 0053 0.64 0737 2.04 FR 1407 0.70 1958 1.51	8 0624 2.18 1304 0.50 FR 1847 1.56	23 0030 0.70 0657 1.93 SA 1322 0.66 1928 1.63	8 0059 0.46 0720 2.10 MO 1334 0.34 1954 2.01	23 0116 0.70 0715 1.71 TU 1317 0.52 2001 1.93	9 0626 2.00 1302 0.76 TU 1807 1.32	24 0022 0.62 0723 2.11 WE 1403 0.75 1940 1.38	9 0044 0.43 0732 2.28 FR 1413 0.48 1944 1.51	24 0128 0.60 0808 2.03 SA 1434 0.68 2027 1.55	9 0032 0.44 0707 2.26 SA 1339 0.41 1930 1.69	24 0103 0.64 0727 1.91 SU 1344 0.62 1957 1.70	9 0146 0.48 0802 2.00 TU 1408 0.36 2038 2.12	24 0154 0.71 0747 1.66 WE 1343 0.51 2033 2.00	10 0002 0.44 0705 2.13 WE 1347 0.65 1858 1.36	25 0105 0.59 0801 2.13 TH 1439 0.71 2018 1.41	10 0131 0.36 0817 2.35 SA 1452 0.42 2033 1.60	25 0159 0.59 0838 1.99 SU 1500 0.68 2055 1.58	10 0116 0.37 0750 2.28 SU 1415 0.36 2015 1.80	25 0135 0.62 0755 1.87 MO 1406 0.59 2027 1.77	10 0236 0.57 0846 1.85 WE 1443 0.44 2124 2.18	25 0234 0.74 0822 1.60 TH 1411 0.53 2108 2.05	11 0048 0.39 0747 2.25 TH 1432 0.55 1950 1.41	26 0143 0.58 0837 2.11 FR 1512 0.70 2051 1.43	11 0217 0.35 0902 2.35 SU 1533 0.40 2122 1.66	26 0232 0.61 0905 1.93 MO 1524 0.68 2125 1.61	11 0201 0.38 0833 2.23 MO 1451 0.37 2100 1.90	26 0210 0.64 0823 1.82 TU 1429 0.58 2058 1.83	11 0331 0.71 0930 1.69 TH 1518 0.55 2211 2.18	26 0319 0.80 0900 1.53 FR 1441 0.58 2145 2.05	12 0137 0.36 0833 2.33 FR 1517 0.48 2043 1.46	27 0218 0.59 0909 2.06 SA 1544 0.72 2120 1.43	12 0304 0.41 0948 2.26 MO 1613 0.44 2212 1.70	27 0305 0.67 0933 1.86 TU 1548 0.69 2158 1.64	12 0248 0.46 0917 2.10 TU 1528 0.42 2147 1.96	27 0246 0.70 0853 1.74 WE 1454 0.59 2132 1.87	12 0437 0.84 1016 1.52 FR 1553 0.67 2259 2.13	27 0409 0.86 0941 1.45 SA 1514 0.66 2226 2.02	13 0226 0.37 0921 2.34 SA 1602 0.46 2138 1.48	28 0250 0.62 0940 2.00 SU 1613 0.74 2149 1.43	13 0353 0.54 1034 2.11 TU 1656 0.51 2303 1.72	28 0340 0.76 1002 1.77 WE 1613 0.70 2235 1.66	13 0338 0.62 1000 1.92 WE 1606 0.52 2236 1.98	28 0326 0.78 0926 1.66 TH 1520 0.62 2208 1.89	13 0553 0.95 1106 1.39 SA 1633 0.81 2353 2.05	28 0506 0.91 1025 1.37 SU 1551 0.76 2312 1.96	14 0315 0.43 1011 2.29 SU 1649 0.48 2232 1.49	29 0323 0.67 1009 1.93 MO 1642 0.75 2223 1.44	14 0447 0.72 1119 1.91 WE 1739 0.60	29 0421 0.87 1032 1.67 TH 1641 0.71 2317 1.67	14 0437 0.80 1044 1.72 TH 1645 0.63 2329 1.97	29 0409 0.88 1001 1.56 FR 1547 0.67 2247 1.88	14 0713 1.00 1211 1.29 SU 1729 0.93	29 0612 0.95 1117 1.29 MO 1636 0.84	15 0405 0.54 1101 2.18 MO 1736 0.53 2329 1.49	30 0359 0.75 1039 1.85 TU 1713 0.76 2304 1.45	15 0000 1.73 0553 0.91 TH 1205 1.70 1824 0.69		15 0555 0.96 1132 1.52 FR 1728 0.75	30 0459 0.97 1037 1.46 SA 1619 0.74 2330 1.84	15 0059 1.96 0843 1.01 MO 1355 1.26 1852 1.02	30 0009 1.90 0729 0.94 TU 1238 1.25 1740 0.91		31 0441 0.85 1111 1.75 WE 1746 0.75 2355 1.46				31 0604 1.04 1120 1.36 SU 1658 0.81										
3 0047 1.31 0613 0.94 WE 1238 1.67 1932 0.75	18 0146 1.55 0715 0.97 TH 1333 1.65 2006 0.67	3 0217 1.53 0810 1.12 SA 1314 1.42 1953 0.74	18 0353 1.85 1112 1.04 SU 1550 1.27 2131 0.86	3 0107 1.67 0744 1.12 SU 1233 1.35 1842 0.81	18 0307 1.89 1051 0.99 MO 1554 1.27 2100 0.99	3 0305 1.85 1020 0.84 WE 1542 1.31 2100 0.86	18 0421 1.81 1122 0.83 TH 1723 1.46 2243 0.95	4 0214 1.36 0728 1.01 TH 1327 1.57 2020 0.70	19 0309 1.65 0857 1.05 FR 1436 1.49 2102 0.69	4 0330 1.62 0957 1.10 SU 1424 1.32 2050 0.72	19 0456 1.91 1214 0.96 MO 1717 1.27 2236 0.84	4 0229 1.70 0943 1.07 MO 1401 1.27 1953 0.83	19 0416 1.89 1139 0.92 TU 1711 1.33 2216 0.96	4 0410 1.95 1109 0.69 TH 1651 1.43 2228 0.74	19 0506 1.80 1151 0.76 FR 1758 1.55 2328 0.86	5 0328 1.46 0849 1.04 FR 1422 1.47 2107 0.65	20 0420 1.77 1042 1.04 SA 1550 1.37 2157 0.69	5 0429 1.74 1113 1.00 MO 1550 1.27 2155 0.69	20 0546 1.96 1248 0.89 TU 1813 1.32 2329 0.79	5 0343 1.79 1052 0.94 TU 1542 1.26 2121 0.80	20 0510 1.89 1209 0.86 WE 1755 1.40 2313 0.88	5 0506 2.06 1151 0.55 FR 1745 1.57 2326 0.60	20 0543 1.80 1214 0.68 SA 1830 1.65	6 0425 1.59 1012 1.02 SA 1521 1.39 2152 0.59	21 0515 1.89 1202 0.97 SU 1702 1.31 2249 0.68	6 0519 1.88 1207 0.86 TU 1701 1.27 2300 0.62	21 0626 2.00 1312 0.82 WE 1853 1.39	6 0444 1.92 1142 0.78 WE 1658 1.33 2247 0.69	21 0551 1.91 1233 0.79 TH 1828 1.48 2355 0.79	6 0554 2.13 1227 0.44 SA 1829 1.72	21 0005 0.78 0615 1.78 SU 1233 0.62 1900 1.74	7 0510 1.72 1120 0.95 SU 1621 1.34 2235 0.54	22 0602 1.99 1253 0.89 MO 1805 1.30 2337 0.65	7 0605 2.03 1252 0.72 WE 1802 1.33 2355 0.52	22 0014 0.72 0703 2.03 TH 1338 0.75 1927 1.46	7 0536 2.06 1225 0.63 TH 1758 1.43 2344 0.56	22 0626 1.92 1258 0.72 FR 1859 1.56	7 0014 0.50 0638 2.15 SU 1301 0.37 1911 1.88	22 0040 0.72 0645 1.76 MO 1254 0.56 1930 1.84	8 0549 1.86 1214 0.86 MO 1715 1.31 2318 0.49	23 0644 2.06 1330 0.82 TU 1857 1.33	8 0648 2.17 1333 0.59 TH 1855 1.41	23 0053 0.64 0737 2.04 FR 1407 0.70 1958 1.51	8 0624 2.18 1304 0.50 FR 1847 1.56	23 0030 0.70 0657 1.93 SA 1322 0.66 1928 1.63	8 0059 0.46 0720 2.10 MO 1334 0.34 1954 2.01	23 0116 0.70 0715 1.71 TU 1317 0.52 2001 1.93	9 0626 2.00 1302 0.76 TU 1807 1.32	24 0022 0.62 0723 2.11 WE 1403 0.75 1940 1.38	9 0044 0.43 0732 2.28 FR 1413 0.48 1944 1.51	24 0128 0.60 0808 2.03 SA 1434 0.68 2027 1.55	9 0032 0.44 0707 2.26 SA 1339 0.41 1930 1.69	24 0103 0.64 0727 1.91 SU 1344 0.62 1957 1.70	9 0146 0.48 0802 2.00 TU 1408 0.36 2038 2.12	24 0154 0.71 0747 1.66 WE 1343 0.51 2033 2.00	10 0002 0.44 0705 2.13 WE 1347 0.65 1858 1.36	25 0105 0.59 0801 2.13 TH 1439 0.71 2018 1.41	10 0131 0.36 0817 2.35 SA 1452 0.42 2033 1.60	25 0159 0.59 0838 1.99 SU 1500 0.68 2055 1.58	10 0116 0.37 0750 2.28 SU 1415 0.36 2015 1.80	25 0135 0.62 0755 1.87 MO 1406 0.59 2027 1.77	10 0236 0.57 0846 1.85 WE 1443 0.44 2124 2.18	25 0234 0.74 0822 1.60 TH 1411 0.53 2108 2.05	11 0048 0.39 0747 2.25 TH 1432 0.55 1950 1.41	26 0143 0.58 0837 2.11 FR 1512 0.70 2051 1.43	11 0217 0.35 0902 2.35 SU 1533 0.40 2122 1.66	26 0232 0.61 0905 1.93 MO 1524 0.68 2125 1.61	11 0201 0.38 0833 2.23 MO 1451 0.37 2100 1.90	26 0210 0.64 0823 1.82 TU 1429 0.58 2058 1.83	11 0331 0.71 0930 1.69 TH 1518 0.55 2211 2.18	26 0319 0.80 0900 1.53 FR 1441 0.58 2145 2.05	12 0137 0.36 0833 2.33 FR 1517 0.48 2043 1.46	27 0218 0.59 0909 2.06 SA 1544 0.72 2120 1.43	12 0304 0.41 0948 2.26 MO 1613 0.44 2212 1.70	27 0305 0.67 0933 1.86 TU 1548 0.69 2158 1.64	12 0248 0.46 0917 2.10 TU 1528 0.42 2147 1.96	27 0246 0.70 0853 1.74 WE 1454 0.59 2132 1.87	12 0437 0.84 1016 1.52 FR 1553 0.67 2259 2.13	27 0409 0.86 0941 1.45 SA 1514 0.66 2226 2.02	13 0226 0.37 0921 2.34 SA 1602 0.46 2138 1.48	28 0250 0.62 0940 2.00 SU 1613 0.74 2149 1.43	13 0353 0.54 1034 2.11 TU 1656 0.51 2303 1.72	28 0340 0.76 1002 1.77 WE 1613 0.70 2235 1.66	13 0338 0.62 1000 1.92 WE 1606 0.52 2236 1.98	28 0326 0.78 0926 1.66 TH 1520 0.62 2208 1.89	13 0553 0.95 1106 1.39 SA 1633 0.81 2353 2.05	28 0506 0.91 1025 1.37 SU 1551 0.76 2312 1.96	14 0315 0.43 1011 2.29 SU 1649 0.48 2232 1.49	29 0323 0.67 1009 1.93 MO 1642 0.75 2223 1.44	14 0447 0.72 1119 1.91 WE 1739 0.60	29 0421 0.87 1032 1.67 TH 1641 0.71 2317 1.67	14 0437 0.80 1044 1.72 TH 1645 0.63 2329 1.97	29 0409 0.88 1001 1.56 FR 1547 0.67 2247 1.88	14 0713 1.00 1211 1.29 SU 1729 0.93	29 0612 0.95 1117 1.29 MO 1636 0.84	15 0405 0.54 1101 2.18 MO 1736 0.53 2329 1.49	30 0359 0.75 1039 1.85 TU 1713 0.76 2304 1.45	15 0000 1.73 0553 0.91 TH 1205 1.70 1824 0.69		15 0555 0.96 1132 1.52 FR 1728 0.75	30 0459 0.97 1037 1.46 SA 1619 0.74 2330 1.84	15 0059 1.96 0843 1.01 MO 1355 1.26 1852 1.02	30 0009 1.90 0729 0.94 TU 1238 1.25 1740 0.91		31 0441 0.85 1111 1.75 WE 1746 0.75 2355 1.46				31 0604 1.04 1120 1.36 SU 1658 0.81																		
4 0214 1.36 0728 1.01 TH 1327 1.57 2020 0.70	19 0309 1.65 0857 1.05 FR 1436 1.49 2102 0.69	4 0330 1.62 0957 1.10 SU 1424 1.32 2050 0.72	19 0456 1.91 1214 0.96 MO 1717 1.27 2236 0.84	4 0229 1.70 0943 1.07 MO 1401 1.27 1953 0.83	19 0416 1.89 1139 0.92 TU 1711 1.33 2216 0.96	4 0410 1.95 1109 0.69 TH 1651 1.43 2228 0.74	19 0506 1.80 1151 0.76 FR 1758 1.55 2328 0.86	5 0328 1.46 0849 1.04 FR 1422 1.47 2107 0.65	20 0420 1.77 1042 1.04 SA 1550 1.37 2157 0.69	5 0429 1.74 1113 1.00 MO 1550 1.27 2155 0.69	20 0546 1.96 1248 0.89 TU 1813 1.32 2329 0.79	5 0343 1.79 1052 0.94 TU 1542 1.26 2121 0.80	20 0510 1.89 1209 0.86 WE 1755 1.40 2313 0.88	5 0506 2.06 1151 0.55 FR 1745 1.57 2326 0.60	20 0543 1.80 1214 0.68 SA 1830 1.65	6 0425 1.59 1012 1.02 SA 1521 1.39 2152 0.59	21 0515 1.89 1202 0.97 SU 1702 1.31 2249 0.68	6 0519 1.88 1207 0.86 TU 1701 1.27 2300 0.62	21 0626 2.00 1312 0.82 WE 1853 1.39	6 0444 1.92 1142 0.78 WE 1658 1.33 2247 0.69	21 0551 1.91 1233 0.79 TH 1828 1.48 2355 0.79	6 0554 2.13 1227 0.44 SA 1829 1.72	21 0005 0.78 0615 1.78 SU 1233 0.62 1900 1.74	7 0510 1.72 1120 0.95 SU 1621 1.34 2235 0.54	22 0602 1.99 1253 0.89 MO 1805 1.30 2337 0.65	7 0605 2.03 1252 0.72 WE 1802 1.33 2355 0.52	22 0014 0.72 0703 2.03 TH 1338 0.75 1927 1.46	7 0536 2.06 1225 0.63 TH 1758 1.43 2344 0.56	22 0626 1.92 1258 0.72 FR 1859 1.56	7 0014 0.50 0638 2.15 SU 1301 0.37 1911 1.88	22 0040 0.72 0645 1.76 MO 1254 0.56 1930 1.84	8 0549 1.86 1214 0.86 MO 1715 1.31 2318 0.49	23 0644 2.06 1330 0.82 TU 1857 1.33	8 0648 2.17 1333 0.59 TH 1855 1.41	23 0053 0.64 0737 2.04 FR 1407 0.70 1958 1.51	8 0624 2.18 1304 0.50 FR 1847 1.56	23 0030 0.70 0657 1.93 SA 1322 0.66 1928 1.63	8 0059 0.46 0720 2.10 MO 1334 0.34 1954 2.01	23 0116 0.70 0715 1.71 TU 1317 0.52 2001 1.93	9 0626 2.00 1302 0.76 TU 1807 1.32	24 0022 0.62 0723 2.11 WE 1403 0.75 1940 1.38	9 0044 0.43 0732 2.28 FR 1413 0.48 1944 1.51	24 0128 0.60 0808 2.03 SA 1434 0.68 2027 1.55	9 0032 0.44 0707 2.26 SA 1339 0.41 1930 1.69	24 0103 0.64 0727 1.91 SU 1344 0.62 1957 1.70	9 0146 0.48 0802 2.00 TU 1408 0.36 2038 2.12	24 0154 0.71 0747 1.66 WE 1343 0.51 2033 2.00	10 0002 0.44 0705 2.13 WE 1347 0.65 1858 1.36	25 0105 0.59 0801 2.13 TH 1439 0.71 2018 1.41	10 0131 0.36 0817 2.35 SA 1452 0.42 2033 1.60	25 0159 0.59 0838 1.99 SU 1500 0.68 2055 1.58	10 0116 0.37 0750 2.28 SU 1415 0.36 2015 1.80	25 0135 0.62 0755 1.87 MO 1406 0.59 2027 1.77	10 0236 0.57 0846 1.85 WE 1443 0.44 2124 2.18	25 0234 0.74 0822 1.60 TH 1411 0.53 2108 2.05	11 0048 0.39 0747 2.25 TH 1432 0.55 1950 1.41	26 0143 0.58 0837 2.11 FR 1512 0.70 2051 1.43	11 0217 0.35 0902 2.35 SU 1533 0.40 2122 1.66	26 0232 0.61 0905 1.93 MO 1524 0.68 2125 1.61	11 0201 0.38 0833 2.23 MO 1451 0.37 2100 1.90	26 0210 0.64 0823 1.82 TU 1429 0.58 2058 1.83	11 0331 0.71 0930 1.69 TH 1518 0.55 2211 2.18	26 0319 0.80 0900 1.53 FR 1441 0.58 2145 2.05	12 0137 0.36 0833 2.33 FR 1517 0.48 2043 1.46	27 0218 0.59 0909 2.06 SA 1544 0.72 2120 1.43	12 0304 0.41 0948 2.26 MO 1613 0.44 2212 1.70	27 0305 0.67 0933 1.86 TU 1548 0.69 2158 1.64	12 0248 0.46 0917 2.10 TU 1528 0.42 2147 1.96	27 0246 0.70 0853 1.74 WE 1454 0.59 2132 1.87	12 0437 0.84 1016 1.52 FR 1553 0.67 2259 2.13	27 0409 0.86 0941 1.45 SA 1514 0.66 2226 2.02	13 0226 0.37 0921 2.34 SA 1602 0.46 2138 1.48	28 0250 0.62 0940 2.00 SU 1613 0.74 2149 1.43	13 0353 0.54 1034 2.11 TU 1656 0.51 2303 1.72	28 0340 0.76 1002 1.77 WE 1613 0.70 2235 1.66	13 0338 0.62 1000 1.92 WE 1606 0.52 2236 1.98	28 0326 0.78 0926 1.66 TH 1520 0.62 2208 1.89	13 0553 0.95 1106 1.39 SA 1633 0.81 2353 2.05	28 0506 0.91 1025 1.37 SU 1551 0.76 2312 1.96	14 0315 0.43 1011 2.29 SU 1649 0.48 2232 1.49	29 0323 0.67 1009 1.93 MO 1642 0.75 2223 1.44	14 0447 0.72 1119 1.91 WE 1739 0.60	29 0421 0.87 1032 1.67 TH 1641 0.71 2317 1.67	14 0437 0.80 1044 1.72 TH 1645 0.63 2329 1.97	29 0409 0.88 1001 1.56 FR 1547 0.67 2247 1.88	14 0713 1.00 1211 1.29 SU 1729 0.93	29 0612 0.95 1117 1.29 MO 1636 0.84	15 0405 0.54 1101 2.18 MO 1736 0.53 2329 1.49	30 0359 0.75 1039 1.85 TU 1713 0.76 2304 1.45	15 0000 1.73 0553 0.91 TH 1205 1.70 1824 0.69		15 0555 0.96 1132 1.52 FR 1728 0.75	30 0459 0.97 1037 1.46 SA 1619 0.74 2330 1.84	15 0059 1.96 0843 1.01 MO 1355 1.26 1852 1.02	30 0009 1.90 0729 0.94 TU 1238 1.25 1740 0.91		31 0441 0.85 1111 1.75 WE 1746 0.75 2355 1.46				31 0604 1.04 1120 1.36 SU 1658 0.81																										
5 0328 1.46 0849 1.04 FR 1422 1.47 2107 0.65	20 0420 1.77 1042 1.04 SA 1550 1.37 2157 0.69	5 0429 1.74 1113 1.00 MO 1550 1.27 2155 0.69	20 0546 1.96 1248 0.89 TU 1813 1.32 2329 0.79	5 0343 1.79 1052 0.94 TU 1542 1.26 2121 0.80	20 0510 1.89 1209 0.86 WE 1755 1.40 2313 0.88	5 0506 2.06 1151 0.55 FR 1745 1.57 2326 0.60	20 0543 1.80 1214 0.68 SA 1830 1.65	6 0425 1.59 1012 1.02 SA 1521 1.39 2152 0.59	21 0515 1.89 1202 0.97 SU 1702 1.31 2249 0.68	6 0519 1.88 1207 0.86 TU 1701 1.27 2300 0.62	21 0626 2.00 1312 0.82 WE 1853 1.39	6 0444 1.92 1142 0.78 WE 1658 1.33 2247 0.69	21 0551 1.91 1233 0.79 TH 1828 1.48 2355 0.79	6 0554 2.13 1227 0.44 SA 1829 1.72	21 0005 0.78 0615 1.78 SU 1233 0.62 1900 1.74	7 0510 1.72 1120 0.95 SU 1621 1.34 2235 0.54	22 0602 1.99 1253 0.89 MO 1805 1.30 2337 0.65	7 0605 2.03 1252 0.72 WE 1802 1.33 2355 0.52	22 0014 0.72 0703 2.03 TH 1338 0.75 1927 1.46	7 0536 2.06 1225 0.63 TH 1758 1.43 2344 0.56	22 0626 1.92 1258 0.72 FR 1859 1.56	7 0014 0.50 0638 2.15 SU 1301 0.37 1911 1.88	22 0040 0.72 0645 1.76 MO 1254 0.56 1930 1.84	8 0549 1.86 1214 0.86 MO 1715 1.31 2318 0.49	23 0644 2.06 1330 0.82 TU 1857 1.33	8 0648 2.17 1333 0.59 TH 1855 1.41	23 0053 0.64 0737 2.04 FR 1407 0.70 1958 1.51	8 0624 2.18 1304 0.50 FR 1847 1.56	23 0030 0.70 0657 1.93 SA 1322 0.66 1928 1.63	8 0059 0.46 0720 2.10 MO 1334 0.34 1954 2.01	23 0116 0.70 0715 1.71 TU 1317 0.52 2001 1.93	9 0626 2.00 1302 0.76 TU 1807 1.32	24 0022 0.62 0723 2.11 WE 1403 0.75 1940 1.38	9 0044 0.43 0732 2.28 FR 1413 0.48 1944 1.51	24 0128 0.60 0808 2.03 SA 1434 0.68 2027 1.55	9 0032 0.44 0707 2.26 SA 1339 0.41 1930 1.69	24 0103 0.64 0727 1.91 SU 1344 0.62 1957 1.70	9 0146 0.48 0802 2.00 TU 1408 0.36 2038 2.12	24 0154 0.71 0747 1.66 WE 1343 0.51 2033 2.00	10 0002 0.44 0705 2.13 WE 1347 0.65 1858 1.36	25 0105 0.59 0801 2.13 TH 1439 0.71 2018 1.41	10 0131 0.36 0817 2.35 SA 1452 0.42 2033 1.60	25 0159 0.59 0838 1.99 SU 1500 0.68 2055 1.58	10 0116 0.37 0750 2.28 SU 1415 0.36 2015 1.80	25 0135 0.62 0755 1.87 MO 1406 0.59 2027 1.77	10 0236 0.57 0846 1.85 WE 1443 0.44 2124 2.18	25 0234 0.74 0822 1.60 TH 1411 0.53 2108 2.05	11 0048 0.39 0747 2.25 TH 1432 0.55 1950 1.41	26 0143 0.58 0837 2.11 FR 1512 0.70 2051 1.43	11 0217 0.35 0902 2.35 SU 1533 0.40 2122 1.66	26 0232 0.61 0905 1.93 MO 1524 0.68 2125 1.61	11 0201 0.38 0833 2.23 MO 1451 0.37 2100 1.90	26 0210 0.64 0823 1.82 TU 1429 0.58 2058 1.83	11 0331 0.71 0930 1.69 TH 1518 0.55 2211 2.18	26 0319 0.80 0900 1.53 FR 1441 0.58 2145 2.05	12 0137 0.36 0833 2.33 FR 1517 0.48 2043 1.46	27 0218 0.59 0909 2.06 SA 1544 0.72 2120 1.43	12 0304 0.41 0948 2.26 MO 1613 0.44 2212 1.70	27 0305 0.67 0933 1.86 TU 1548 0.69 2158 1.64	12 0248 0.46 0917 2.10 TU 1528 0.42 2147 1.96	27 0246 0.70 0853 1.74 WE 1454 0.59 2132 1.87	12 0437 0.84 1016 1.52 FR 1553 0.67 2259 2.13	27 0409 0.86 0941 1.45 SA 1514 0.66 2226 2.02	13 0226 0.37 0921 2.34 SA 1602 0.46 2138 1.48	28 0250 0.62 0940 2.00 SU 1613 0.74 2149 1.43	13 0353 0.54 1034 2.11 TU 1656 0.51 2303 1.72	28 0340 0.76 1002 1.77 WE 1613 0.70 2235 1.66	13 0338 0.62 1000 1.92 WE 1606 0.52 2236 1.98	28 0326 0.78 0926 1.66 TH 1520 0.62 2208 1.89	13 0553 0.95 1106 1.39 SA 1633 0.81 2353 2.05	28 0506 0.91 1025 1.37 SU 1551 0.76 2312 1.96	14 0315 0.43 1011 2.29 SU 1649 0.48 2232 1.49	29 0323 0.67 1009 1.93 MO 1642 0.75 2223 1.44	14 0447 0.72 1119 1.91 WE 1739 0.60	29 0421 0.87 1032 1.67 TH 1641 0.71 2317 1.67	14 0437 0.80 1044 1.72 TH 1645 0.63 2329 1.97	29 0409 0.88 1001 1.56 FR 1547 0.67 2247 1.88	14 0713 1.00 1211 1.29 SU 1729 0.93	29 0612 0.95 1117 1.29 MO 1636 0.84	15 0405 0.54 1101 2.18 MO 1736 0.53 2329 1.49	30 0359 0.75 1039 1.85 TU 1713 0.76 2304 1.45	15 0000 1.73 0553 0.91 TH 1205 1.70 1824 0.69		15 0555 0.96 1132 1.52 FR 1728 0.75	30 0459 0.97 1037 1.46 SA 1619 0.74 2330 1.84	15 0059 1.96 0843 1.01 MO 1355 1.26 1852 1.02	30 0009 1.90 0729 0.94 TU 1238 1.25 1740 0.91		31 0441 0.85 1111 1.75 WE 1746 0.75 2355 1.46				31 0604 1.04 1120 1.36 SU 1658 0.81																																		
6 0425 1.59 1012 1.02 SA 1521 1.39 2152 0.59	21 0515 1.89 1202 0.97 SU 1702 1.31 2249 0.68	6 0519 1.88 1207 0.86 TU 1701 1.27 2300 0.62	21 0626 2.00 1312 0.82 WE 1853 1.39	6 0444 1.92 1142 0.78 WE 1658 1.33 2247 0.69	21 0551 1.91 1233 0.79 TH 1828 1.48 2355 0.79	6 0554 2.13 1227 0.44 SA 1829 1.72	21 0005 0.78 0615 1.78 SU 1233 0.62 1900 1.74	7 0510 1.72 1120 0.95 SU 1621 1.34 2235 0.54	22 0602 1.99 1253 0.89 MO 1805 1.30 2337 0.65	7 0605 2.03 1252 0.72 WE 1802 1.33 2355 0.52	22 0014 0.72 0703 2.03 TH 1338 0.75 1927 1.46	7 0536 2.06 1225 0.63 TH 1758 1.43 2344 0.56	22 0626 1.92 1258 0.72 FR 1859 1.56	7 0014 0.50 0638 2.15 SU 1301 0.37 1911 1.88	22 0040 0.72 0645 1.76 MO 1254 0.56 1930 1.84	8 0549 1.86 1214 0.86 MO 1715 1.31 2318 0.49	23 0644 2.06 1330 0.82 TU 1857 1.33	8 0648 2.17 1333 0.59 TH 1855 1.41	23 0053 0.64 0737 2.04 FR 1407 0.70 1958 1.51	8 0624 2.18 1304 0.50 FR 1847 1.56	23 0030 0.70 0657 1.93 SA 1322 0.66 1928 1.63	8 0059 0.46 0720 2.10 MO 1334 0.34 1954 2.01	23 0116 0.70 0715 1.71 TU 1317 0.52 2001 1.93	9 0626 2.00 1302 0.76 TU 1807 1.32	24 0022 0.62 0723 2.11 WE 1403 0.75 1940 1.38	9 0044 0.43 0732 2.28 FR 1413 0.48 1944 1.51	24 0128 0.60 0808 2.03 SA 1434 0.68 2027 1.55	9 0032 0.44 0707 2.26 SA 1339 0.41 1930 1.69	24 0103 0.64 0727 1.91 SU 1344 0.62 1957 1.70	9 0146 0.48 0802 2.00 TU 1408 0.36 2038 2.12	24 0154 0.71 0747 1.66 WE 1343 0.51 2033 2.00	10 0002 0.44 0705 2.13 WE 1347 0.65 1858 1.36	25 0105 0.59 0801 2.13 TH 1439 0.71 2018 1.41	10 0131 0.36 0817 2.35 SA 1452 0.42 2033 1.60	25 0159 0.59 0838 1.99 SU 1500 0.68 2055 1.58	10 0116 0.37 0750 2.28 SU 1415 0.36 2015 1.80	25 0135 0.62 0755 1.87 MO 1406 0.59 2027 1.77	10 0236 0.57 0846 1.85 WE 1443 0.44 2124 2.18	25 0234 0.74 0822 1.60 TH 1411 0.53 2108 2.05	11 0048 0.39 0747 2.25 TH 1432 0.55 1950 1.41	26 0143 0.58 0837 2.11 FR 1512 0.70 2051 1.43	11 0217 0.35 0902 2.35 SU 1533 0.40 2122 1.66	26 0232 0.61 0905 1.93 MO 1524 0.68 2125 1.61	11 0201 0.38 0833 2.23 MO 1451 0.37 2100 1.90	26 0210 0.64 0823 1.82 TU 1429 0.58 2058 1.83	11 0331 0.71 0930 1.69 TH 1518 0.55 2211 2.18	26 0319 0.80 0900 1.53 FR 1441 0.58 2145 2.05	12 0137 0.36 0833 2.33 FR 1517 0.48 2043 1.46	27 0218 0.59 0909 2.06 SA 1544 0.72 2120 1.43	12 0304 0.41 0948 2.26 MO 1613 0.44 2212 1.70	27 0305 0.67 0933 1.86 TU 1548 0.69 2158 1.64	12 0248 0.46 0917 2.10 TU 1528 0.42 2147 1.96	27 0246 0.70 0853 1.74 WE 1454 0.59 2132 1.87	12 0437 0.84 1016 1.52 FR 1553 0.67 2259 2.13	27 0409 0.86 0941 1.45 SA 1514 0.66 2226 2.02	13 0226 0.37 0921 2.34 SA 1602 0.46 2138 1.48	28 0250 0.62 0940 2.00 SU 1613 0.74 2149 1.43	13 0353 0.54 1034 2.11 TU 1656 0.51 2303 1.72	28 0340 0.76 1002 1.77 WE 1613 0.70 2235 1.66	13 0338 0.62 1000 1.92 WE 1606 0.52 2236 1.98	28 0326 0.78 0926 1.66 TH 1520 0.62 2208 1.89	13 0553 0.95 1106 1.39 SA 1633 0.81 2353 2.05	28 0506 0.91 1025 1.37 SU 1551 0.76 2312 1.96	14 0315 0.43 1011 2.29 SU 1649 0.48 2232 1.49	29 0323 0.67 1009 1.93 MO 1642 0.75 2223 1.44	14 0447 0.72 1119 1.91 WE 1739 0.60	29 0421 0.87 1032 1.67 TH 1641 0.71 2317 1.67	14 0437 0.80 1044 1.72 TH 1645 0.63 2329 1.97	29 0409 0.88 1001 1.56 FR 1547 0.67 2247 1.88	14 0713 1.00 1211 1.29 SU 1729 0.93	29 0612 0.95 1117 1.29 MO 1636 0.84	15 0405 0.54 1101 2.18 MO 1736 0.53 2329 1.49	30 0359 0.75 1039 1.85 TU 1713 0.76 2304 1.45	15 0000 1.73 0553 0.91 TH 1205 1.70 1824 0.69		15 0555 0.96 1132 1.52 FR 1728 0.75	30 0459 0.97 1037 1.46 SA 1619 0.74 2330 1.84	15 0059 1.96 0843 1.01 MO 1355 1.26 1852 1.02	30 0009 1.90 0729 0.94 TU 1238 1.25 1740 0.91		31 0441 0.85 1111 1.75 WE 1746 0.75 2355 1.46				31 0604 1.04 1120 1.36 SU 1658 0.81																																										
7 0510 1.72 1120 0.95 SU 1621 1.34 2235 0.54	22 0602 1.99 1253 0.89 MO 1805 1.30 2337 0.65	7 0605 2.03 1252 0.72 WE 1802 1.33 2355 0.52	22 0014 0.72 0703 2.03 TH 1338 0.75 1927 1.46	7 0536 2.06 1225 0.63 TH 1758 1.43 2344 0.56	22 0626 1.92 1258 0.72 FR 1859 1.56	7 0014 0.50 0638 2.15 SU 1301 0.37 1911 1.88	22 0040 0.72 0645 1.76 MO 1254 0.56 1930 1.84	8 0549 1.86 1214 0.86 MO 1715 1.31 2318 0.49	23 0644 2.06 1330 0.82 TU 1857 1.33	8 0648 2.17 1333 0.59 TH 1855 1.41	23 0053 0.64 0737 2.04 FR 1407 0.70 1958 1.51	8 0624 2.18 1304 0.50 FR 1847 1.56	23 0030 0.70 0657 1.93 SA 1322 0.66 1928 1.63	8 0059 0.46 0720 2.10 MO 1334 0.34 1954 2.01	23 0116 0.70 0715 1.71 TU 1317 0.52 2001 1.93	9 0626 2.00 1302 0.76 TU 1807 1.32	24 0022 0.62 0723 2.11 WE 1403 0.75 1940 1.38	9 0044 0.43 0732 2.28 FR 1413 0.48 1944 1.51	24 0128 0.60 0808 2.03 SA 1434 0.68 2027 1.55	9 0032 0.44 0707 2.26 SA 1339 0.41 1930 1.69	24 0103 0.64 0727 1.91 SU 1344 0.62 1957 1.70	9 0146 0.48 0802 2.00 TU 1408 0.36 2038 2.12	24 0154 0.71 0747 1.66 WE 1343 0.51 2033 2.00	10 0002 0.44 0705 2.13 WE 1347 0.65 1858 1.36	25 0105 0.59 0801 2.13 TH 1439 0.71 2018 1.41	10 0131 0.36 0817 2.35 SA 1452 0.42 2033 1.60	25 0159 0.59 0838 1.99 SU 1500 0.68 2055 1.58	10 0116 0.37 0750 2.28 SU 1415 0.36 2015 1.80	25 0135 0.62 0755 1.87 MO 1406 0.59 2027 1.77	10 0236 0.57 0846 1.85 WE 1443 0.44 2124 2.18	25 0234 0.74 0822 1.60 TH 1411 0.53 2108 2.05	11 0048 0.39 0747 2.25 TH 1432 0.55 1950 1.41	26 0143 0.58 0837 2.11 FR 1512 0.70 2051 1.43	11 0217 0.35 0902 2.35 SU 1533 0.40 2122 1.66	26 0232 0.61 0905 1.93 MO 1524 0.68 2125 1.61	11 0201 0.38 0833 2.23 MO 1451 0.37 2100 1.90	26 0210 0.64 0823 1.82 TU 1429 0.58 2058 1.83	11 0331 0.71 0930 1.69 TH 1518 0.55 2211 2.18	26 0319 0.80 0900 1.53 FR 1441 0.58 2145 2.05	12 0137 0.36 0833 2.33 FR 1517 0.48 2043 1.46	27 0218 0.59 0909 2.06 SA 1544 0.72 2120 1.43	12 0304 0.41 0948 2.26 MO 1613 0.44 2212 1.70	27 0305 0.67 0933 1.86 TU 1548 0.69 2158 1.64	12 0248 0.46 0917 2.10 TU 1528 0.42 2147 1.96	27 0246 0.70 0853 1.74 WE 1454 0.59 2132 1.87	12 0437 0.84 1016 1.52 FR 1553 0.67 2259 2.13	27 0409 0.86 0941 1.45 SA 1514 0.66 2226 2.02	13 0226 0.37 0921 2.34 SA 1602 0.46 2138 1.48	28 0250 0.62 0940 2.00 SU 1613 0.74 2149 1.43	13 0353 0.54 1034 2.11 TU 1656 0.51 2303 1.72	28 0340 0.76 1002 1.77 WE 1613 0.70 2235 1.66	13 0338 0.62 1000 1.92 WE 1606 0.52 2236 1.98	28 0326 0.78 0926 1.66 TH 1520 0.62 2208 1.89	13 0553 0.95 1106 1.39 SA 1633 0.81 2353 2.05	28 0506 0.91 1025 1.37 SU 1551 0.76 2312 1.96	14 0315 0.43 1011 2.29 SU 1649 0.48 2232 1.49	29 0323 0.67 1009 1.93 MO 1642 0.75 2223 1.44	14 0447 0.72 1119 1.91 WE 1739 0.60	29 0421 0.87 1032 1.67 TH 1641 0.71 2317 1.67	14 0437 0.80 1044 1.72 TH 1645 0.63 2329 1.97	29 0409 0.88 1001 1.56 FR 1547 0.67 2247 1.88	14 0713 1.00 1211 1.29 SU 1729 0.93	29 0612 0.95 1117 1.29 MO 1636 0.84	15 0405 0.54 1101 2.18 MO 1736 0.53 2329 1.49	30 0359 0.75 1039 1.85 TU 1713 0.76 2304 1.45	15 0000 1.73 0553 0.91 TH 1205 1.70 1824 0.69		15 0555 0.96 1132 1.52 FR 1728 0.75	30 0459 0.97 1037 1.46 SA 1619 0.74 2330 1.84	15 0059 1.96 0843 1.01 MO 1355 1.26 1852 1.02	30 0009 1.90 0729 0.94 TU 1238 1.25 1740 0.91		31 0441 0.85 1111 1.75 WE 1746 0.75 2355 1.46				31 0604 1.04 1120 1.36 SU 1658 0.81																																																		
8 0549 1.86 1214 0.86 MO 1715 1.31 2318 0.49	23 0644 2.06 1330 0.82 TU 1857 1.33	8 0648 2.17 1333 0.59 TH 1855 1.41	23 0053 0.64 0737 2.04 FR 1407 0.70 1958 1.51	8 0624 2.18 1304 0.50 FR 1847 1.56	23 0030 0.70 0657 1.93 SA 1322 0.66 1928 1.63	8 0059 0.46 0720 2.10 MO 1334 0.34 1954 2.01	23 0116 0.70 0715 1.71 TU 1317 0.52 2001 1.93	9 0626 2.00 1302 0.76 TU 1807 1.32	24 0022 0.62 0723 2.11 WE 1403 0.75 1940 1.38	9 0044 0.43 0732 2.28 FR 1413 0.48 1944 1.51	24 0128 0.60 0808 2.03 SA 1434 0.68 2027 1.55	9 0032 0.44 0707 2.26 SA 1339 0.41 1930 1.69	24 0103 0.64 0727 1.91 SU 1344 0.62 1957 1.70	9 0146 0.48 0802 2.00 TU 1408 0.36 2038 2.12	24 0154 0.71 0747 1.66 WE 1343 0.51 2033 2.00	10 0002 0.44 0705 2.13 WE 1347 0.65 1858 1.36	25 0105 0.59 0801 2.13 TH 1439 0.71 2018 1.41	10 0131 0.36 0817 2.35 SA 1452 0.42 2033 1.60	25 0159 0.59 0838 1.99 SU 1500 0.68 2055 1.58	10 0116 0.37 0750 2.28 SU 1415 0.36 2015 1.80	25 0135 0.62 0755 1.87 MO 1406 0.59 2027 1.77	10 0236 0.57 0846 1.85 WE 1443 0.44 2124 2.18	25 0234 0.74 0822 1.60 TH 1411 0.53 2108 2.05	11 0048 0.39 0747 2.25 TH 1432 0.55 1950 1.41	26 0143 0.58 0837 2.11 FR 1512 0.70 2051 1.43	11 0217 0.35 0902 2.35 SU 1533 0.40 2122 1.66	26 0232 0.61 0905 1.93 MO 1524 0.68 2125 1.61	11 0201 0.38 0833 2.23 MO 1451 0.37 2100 1.90	26 0210 0.64 0823 1.82 TU 1429 0.58 2058 1.83	11 0331 0.71 0930 1.69 TH 1518 0.55 2211 2.18	26 0319 0.80 0900 1.53 FR 1441 0.58 2145 2.05	12 0137 0.36 0833 2.33 FR 1517 0.48 2043 1.46	27 0218 0.59 0909 2.06 SA 1544 0.72 2120 1.43	12 0304 0.41 0948 2.26 MO 1613 0.44 2212 1.70	27 0305 0.67 0933 1.86 TU 1548 0.69 2158 1.64	12 0248 0.46 0917 2.10 TU 1528 0.42 2147 1.96	27 0246 0.70 0853 1.74 WE 1454 0.59 2132 1.87	12 0437 0.84 1016 1.52 FR 1553 0.67 2259 2.13	27 0409 0.86 0941 1.45 SA 1514 0.66 2226 2.02	13 0226 0.37 0921 2.34 SA 1602 0.46 2138 1.48	28 0250 0.62 0940 2.00 SU 1613 0.74 2149 1.43	13 0353 0.54 1034 2.11 TU 1656 0.51 2303 1.72	28 0340 0.76 1002 1.77 WE 1613 0.70 2235 1.66	13 0338 0.62 1000 1.92 WE 1606 0.52 2236 1.98	28 0326 0.78 0926 1.66 TH 1520 0.62 2208 1.89	13 0553 0.95 1106 1.39 SA 1633 0.81 2353 2.05	28 0506 0.91 1025 1.37 SU 1551 0.76 2312 1.96	14 0315 0.43 1011 2.29 SU 1649 0.48 2232 1.49	29 0323 0.67 1009 1.93 MO 1642 0.75 2223 1.44	14 0447 0.72 1119 1.91 WE 1739 0.60	29 0421 0.87 1032 1.67 TH 1641 0.71 2317 1.67	14 0437 0.80 1044 1.72 TH 1645 0.63 2329 1.97	29 0409 0.88 1001 1.56 FR 1547 0.67 2247 1.88	14 0713 1.00 1211 1.29 SU 1729 0.93	29 0612 0.95 1117 1.29 MO 1636 0.84	15 0405 0.54 1101 2.18 MO 1736 0.53 2329 1.49	30 0359 0.75 1039 1.85 TU 1713 0.76 2304 1.45	15 0000 1.73 0553 0.91 TH 1205 1.70 1824 0.69		15 0555 0.96 1132 1.52 FR 1728 0.75	30 0459 0.97 1037 1.46 SA 1619 0.74 2330 1.84	15 0059 1.96 0843 1.01 MO 1355 1.26 1852 1.02	30 0009 1.90 0729 0.94 TU 1238 1.25 1740 0.91		31 0441 0.85 1111 1.75 WE 1746 0.75 2355 1.46				31 0604 1.04 1120 1.36 SU 1658 0.81																																																										
9 0626 2.00 1302 0.76 TU 1807 1.32	24 0022 0.62 0723 2.11 WE 1403 0.75 1940 1.38	9 0044 0.43 0732 2.28 FR 1413 0.48 1944 1.51	24 0128 0.60 0808 2.03 SA 1434 0.68 2027 1.55	9 0032 0.44 0707 2.26 SA 1339 0.41 1930 1.69	24 0103 0.64 0727 1.91 SU 1344 0.62 1957 1.70	9 0146 0.48 0802 2.00 TU 1408 0.36 2038 2.12	24 0154 0.71 0747 1.66 WE 1343 0.51 2033 2.00	10 0002 0.44 0705 2.13 WE 1347 0.65 1858 1.36	25 0105 0.59 0801 2.13 TH 1439 0.71 2018 1.41	10 0131 0.36 0817 2.35 SA 1452 0.42 2033 1.60	25 0159 0.59 0838 1.99 SU 1500 0.68 2055 1.58	10 0116 0.37 0750 2.28 SU 1415 0.36 2015 1.80	25 0135 0.62 0755 1.87 MO 1406 0.59 2027 1.77	10 0236 0.57 0846 1.85 WE 1443 0.44 2124 2.18	25 0234 0.74 0822 1.60 TH 1411 0.53 2108 2.05	11 0048 0.39 0747 2.25 TH 1432 0.55 1950 1.41	26 0143 0.58 0837 2.11 FR 1512 0.70 2051 1.43	11 0217 0.35 0902 2.35 SU 1533 0.40 2122 1.66	26 0232 0.61 0905 1.93 MO 1524 0.68 2125 1.61	11 0201 0.38 0833 2.23 MO 1451 0.37 2100 1.90	26 0210 0.64 0823 1.82 TU 1429 0.58 2058 1.83	11 0331 0.71 0930 1.69 TH 1518 0.55 2211 2.18	26 0319 0.80 0900 1.53 FR 1441 0.58 2145 2.05	12 0137 0.36 0833 2.33 FR 1517 0.48 2043 1.46	27 0218 0.59 0909 2.06 SA 1544 0.72 2120 1.43	12 0304 0.41 0948 2.26 MO 1613 0.44 2212 1.70	27 0305 0.67 0933 1.86 TU 1548 0.69 2158 1.64	12 0248 0.46 0917 2.10 TU 1528 0.42 2147 1.96	27 0246 0.70 0853 1.74 WE 1454 0.59 2132 1.87	12 0437 0.84 1016 1.52 FR 1553 0.67 2259 2.13	27 0409 0.86 0941 1.45 SA 1514 0.66 2226 2.02	13 0226 0.37 0921 2.34 SA 1602 0.46 2138 1.48	28 0250 0.62 0940 2.00 SU 1613 0.74 2149 1.43	13 0353 0.54 1034 2.11 TU 1656 0.51 2303 1.72	28 0340 0.76 1002 1.77 WE 1613 0.70 2235 1.66	13 0338 0.62 1000 1.92 WE 1606 0.52 2236 1.98	28 0326 0.78 0926 1.66 TH 1520 0.62 2208 1.89	13 0553 0.95 1106 1.39 SA 1633 0.81 2353 2.05	28 0506 0.91 1025 1.37 SU 1551 0.76 2312 1.96	14 0315 0.43 1011 2.29 SU 1649 0.48 2232 1.49	29 0323 0.67 1009 1.93 MO 1642 0.75 2223 1.44	14 0447 0.72 1119 1.91 WE 1739 0.60	29 0421 0.87 1032 1.67 TH 1641 0.71 2317 1.67	14 0437 0.80 1044 1.72 TH 1645 0.63 2329 1.97	29 0409 0.88 1001 1.56 FR 1547 0.67 2247 1.88	14 0713 1.00 1211 1.29 SU 1729 0.93	29 0612 0.95 1117 1.29 MO 1636 0.84	15 0405 0.54 1101 2.18 MO 1736 0.53 2329 1.49	30 0359 0.75 1039 1.85 TU 1713 0.76 2304 1.45	15 0000 1.73 0553 0.91 TH 1205 1.70 1824 0.69		15 0555 0.96 1132 1.52 FR 1728 0.75	30 0459 0.97 1037 1.46 SA 1619 0.74 2330 1.84	15 0059 1.96 0843 1.01 MO 1355 1.26 1852 1.02	30 0009 1.90 0729 0.94 TU 1238 1.25 1740 0.91		31 0441 0.85 1111 1.75 WE 1746 0.75 2355 1.46				31 0604 1.04 1120 1.36 SU 1658 0.81																																																																		
10 0002 0.44 0705 2.13 WE 1347 0.65 1858 1.36	25 0105 0.59 0801 2.13 TH 1439 0.71 2018 1.41	10 0131 0.36 0817 2.35 SA 1452 0.42 2033 1.60	25 0159 0.59 0838 1.99 SU 1500 0.68 2055 1.58	10 0116 0.37 0750 2.28 SU 1415 0.36 2015 1.80	25 0135 0.62 0755 1.87 MO 1406 0.59 2027 1.77	10 0236 0.57 0846 1.85 WE 1443 0.44 2124 2.18	25 0234 0.74 0822 1.60 TH 1411 0.53 2108 2.05	11 0048 0.39 0747 2.25 TH 1432 0.55 1950 1.41	26 0143 0.58 0837 2.11 FR 1512 0.70 2051 1.43	11 0217 0.35 0902 2.35 SU 1533 0.40 2122 1.66	26 0232 0.61 0905 1.93 MO 1524 0.68 2125 1.61	11 0201 0.38 0833 2.23 MO 1451 0.37 2100 1.90	26 0210 0.64 0823 1.82 TU 1429 0.58 2058 1.83	11 0331 0.71 0930 1.69 TH 1518 0.55 2211 2.18	26 0319 0.80 0900 1.53 FR 1441 0.58 2145 2.05	12 0137 0.36 0833 2.33 FR 1517 0.48 2043 1.46	27 0218 0.59 0909 2.06 SA 1544 0.72 2120 1.43	12 0304 0.41 0948 2.26 MO 1613 0.44 2212 1.70	27 0305 0.67 0933 1.86 TU 1548 0.69 2158 1.64	12 0248 0.46 0917 2.10 TU 1528 0.42 2147 1.96	27 0246 0.70 0853 1.74 WE 1454 0.59 2132 1.87	12 0437 0.84 1016 1.52 FR 1553 0.67 2259 2.13	27 0409 0.86 0941 1.45 SA 1514 0.66 2226 2.02	13 0226 0.37 0921 2.34 SA 1602 0.46 2138 1.48	28 0250 0.62 0940 2.00 SU 1613 0.74 2149 1.43	13 0353 0.54 1034 2.11 TU 1656 0.51 2303 1.72	28 0340 0.76 1002 1.77 WE 1613 0.70 2235 1.66	13 0338 0.62 1000 1.92 WE 1606 0.52 2236 1.98	28 0326 0.78 0926 1.66 TH 1520 0.62 2208 1.89	13 0553 0.95 1106 1.39 SA 1633 0.81 2353 2.05	28 0506 0.91 1025 1.37 SU 1551 0.76 2312 1.96	14 0315 0.43 1011 2.29 SU 1649 0.48 2232 1.49	29 0323 0.67 1009 1.93 MO 1642 0.75 2223 1.44	14 0447 0.72 1119 1.91 WE 1739 0.60	29 0421 0.87 1032 1.67 TH 1641 0.71 2317 1.67	14 0437 0.80 1044 1.72 TH 1645 0.63 2329 1.97	29 0409 0.88 1001 1.56 FR 1547 0.67 2247 1.88	14 0713 1.00 1211 1.29 SU 1729 0.93	29 0612 0.95 1117 1.29 MO 1636 0.84	15 0405 0.54 1101 2.18 MO 1736 0.53 2329 1.49	30 0359 0.75 1039 1.85 TU 1713 0.76 2304 1.45	15 0000 1.73 0553 0.91 TH 1205 1.70 1824 0.69		15 0555 0.96 1132 1.52 FR 1728 0.75	30 0459 0.97 1037 1.46 SA 1619 0.74 2330 1.84	15 0059 1.96 0843 1.01 MO 1355 1.26 1852 1.02	30 0009 1.90 0729 0.94 TU 1238 1.25 1740 0.91		31 0441 0.85 1111 1.75 WE 1746 0.75 2355 1.46				31 0604 1.04 1120 1.36 SU 1658 0.81																																																																										
11 0048 0.39 0747 2.25 TH 1432 0.55 1950 1.41	26 0143 0.58 0837 2.11 FR 1512 0.70 2051 1.43	11 0217 0.35 0902 2.35 SU 1533 0.40 2122 1.66	26 0232 0.61 0905 1.93 MO 1524 0.68 2125 1.61	11 0201 0.38 0833 2.23 MO 1451 0.37 2100 1.90	26 0210 0.64 0823 1.82 TU 1429 0.58 2058 1.83	11 0331 0.71 0930 1.69 TH 1518 0.55 2211 2.18	26 0319 0.80 0900 1.53 FR 1441 0.58 2145 2.05	12 0137 0.36 0833 2.33 FR 1517 0.48 2043 1.46	27 0218 0.59 0909 2.06 SA 1544 0.72 2120 1.43	12 0304 0.41 0948 2.26 MO 1613 0.44 2212 1.70	27 0305 0.67 0933 1.86 TU 1548 0.69 2158 1.64	12 0248 0.46 0917 2.10 TU 1528 0.42 2147 1.96	27 0246 0.70 0853 1.74 WE 1454 0.59 2132 1.87	12 0437 0.84 1016 1.52 FR 1553 0.67 2259 2.13	27 0409 0.86 0941 1.45 SA 1514 0.66 2226 2.02	13 0226 0.37 0921 2.34 SA 1602 0.46 2138 1.48	28 0250 0.62 0940 2.00 SU 1613 0.74 2149 1.43	13 0353 0.54 1034 2.11 TU 1656 0.51 2303 1.72	28 0340 0.76 1002 1.77 WE 1613 0.70 2235 1.66	13 0338 0.62 1000 1.92 WE 1606 0.52 2236 1.98	28 0326 0.78 0926 1.66 TH 1520 0.62 2208 1.89	13 0553 0.95 1106 1.39 SA 1633 0.81 2353 2.05	28 0506 0.91 1025 1.37 SU 1551 0.76 2312 1.96	14 0315 0.43 1011 2.29 SU 1649 0.48 2232 1.49	29 0323 0.67 1009 1.93 MO 1642 0.75 2223 1.44	14 0447 0.72 1119 1.91 WE 1739 0.60	29 0421 0.87 1032 1.67 TH 1641 0.71 2317 1.67	14 0437 0.80 1044 1.72 TH 1645 0.63 2329 1.97	29 0409 0.88 1001 1.56 FR 1547 0.67 2247 1.88	14 0713 1.00 1211 1.29 SU 1729 0.93	29 0612 0.95 1117 1.29 MO 1636 0.84	15 0405 0.54 1101 2.18 MO 1736 0.53 2329 1.49	30 0359 0.75 1039 1.85 TU 1713 0.76 2304 1.45	15 0000 1.73 0553 0.91 TH 1205 1.70 1824 0.69		15 0555 0.96 1132 1.52 FR 1728 0.75	30 0459 0.97 1037 1.46 SA 1619 0.74 2330 1.84	15 0059 1.96 0843 1.01 MO 1355 1.26 1852 1.02	30 0009 1.90 0729 0.94 TU 1238 1.25 1740 0.91		31 0441 0.85 1111 1.75 WE 1746 0.75 2355 1.46				31 0604 1.04 1120 1.36 SU 1658 0.81																																																																																		
12 0137 0.36 0833 2.33 FR 1517 0.48 2043 1.46	27 0218 0.59 0909 2.06 SA 1544 0.72 2120 1.43	12 0304 0.41 0948 2.26 MO 1613 0.44 2212 1.70	27 0305 0.67 0933 1.86 TU 1548 0.69 2158 1.64	12 0248 0.46 0917 2.10 TU 1528 0.42 2147 1.96	27 0246 0.70 0853 1.74 WE 1454 0.59 2132 1.87	12 0437 0.84 1016 1.52 FR 1553 0.67 2259 2.13	27 0409 0.86 0941 1.45 SA 1514 0.66 2226 2.02	13 0226 0.37 0921 2.34 SA 1602 0.46 2138 1.48	28 0250 0.62 0940 2.00 SU 1613 0.74 2149 1.43	13 0353 0.54 1034 2.11 TU 1656 0.51 2303 1.72	28 0340 0.76 1002 1.77 WE 1613 0.70 2235 1.66	13 0338 0.62 1000 1.92 WE 1606 0.52 2236 1.98	28 0326 0.78 0926 1.66 TH 1520 0.62 2208 1.89	13 0553 0.95 1106 1.39 SA 1633 0.81 2353 2.05	28 0506 0.91 1025 1.37 SU 1551 0.76 2312 1.96	14 0315 0.43 1011 2.29 SU 1649 0.48 2232 1.49	29 0323 0.67 1009 1.93 MO 1642 0.75 2223 1.44	14 0447 0.72 1119 1.91 WE 1739 0.60	29 0421 0.87 1032 1.67 TH 1641 0.71 2317 1.67	14 0437 0.80 1044 1.72 TH 1645 0.63 2329 1.97	29 0409 0.88 1001 1.56 FR 1547 0.67 2247 1.88	14 0713 1.00 1211 1.29 SU 1729 0.93	29 0612 0.95 1117 1.29 MO 1636 0.84	15 0405 0.54 1101 2.18 MO 1736 0.53 2329 1.49	30 0359 0.75 1039 1.85 TU 1713 0.76 2304 1.45	15 0000 1.73 0553 0.91 TH 1205 1.70 1824 0.69		15 0555 0.96 1132 1.52 FR 1728 0.75	30 0459 0.97 1037 1.46 SA 1619 0.74 2330 1.84	15 0059 1.96 0843 1.01 MO 1355 1.26 1852 1.02	30 0009 1.90 0729 0.94 TU 1238 1.25 1740 0.91		31 0441 0.85 1111 1.75 WE 1746 0.75 2355 1.46				31 0604 1.04 1120 1.36 SU 1658 0.81																																																																																										
13 0226 0.37 0921 2.34 SA 1602 0.46 2138 1.48	28 0250 0.62 0940 2.00 SU 1613 0.74 2149 1.43	13 0353 0.54 1034 2.11 TU 1656 0.51 2303 1.72	28 0340 0.76 1002 1.77 WE 1613 0.70 2235 1.66	13 0338 0.62 1000 1.92 WE 1606 0.52 2236 1.98	28 0326 0.78 0926 1.66 TH 1520 0.62 2208 1.89	13 0553 0.95 1106 1.39 SA 1633 0.81 2353 2.05	28 0506 0.91 1025 1.37 SU 1551 0.76 2312 1.96	14 0315 0.43 1011 2.29 SU 1649 0.48 2232 1.49	29 0323 0.67 1009 1.93 MO 1642 0.75 2223 1.44	14 0447 0.72 1119 1.91 WE 1739 0.60	29 0421 0.87 1032 1.67 TH 1641 0.71 2317 1.67	14 0437 0.80 1044 1.72 TH 1645 0.63 2329 1.97	29 0409 0.88 1001 1.56 FR 1547 0.67 2247 1.88	14 0713 1.00 1211 1.29 SU 1729 0.93	29 0612 0.95 1117 1.29 MO 1636 0.84	15 0405 0.54 1101 2.18 MO 1736 0.53 2329 1.49	30 0359 0.75 1039 1.85 TU 1713 0.76 2304 1.45	15 0000 1.73 0553 0.91 TH 1205 1.70 1824 0.69		15 0555 0.96 1132 1.52 FR 1728 0.75	30 0459 0.97 1037 1.46 SA 1619 0.74 2330 1.84	15 0059 1.96 0843 1.01 MO 1355 1.26 1852 1.02	30 0009 1.90 0729 0.94 TU 1238 1.25 1740 0.91		31 0441 0.85 1111 1.75 WE 1746 0.75 2355 1.46				31 0604 1.04 1120 1.36 SU 1658 0.81																																																																																																		
14 0315 0.43 1011 2.29 SU 1649 0.48 2232 1.49	29 0323 0.67 1009 1.93 MO 1642 0.75 2223 1.44	14 0447 0.72 1119 1.91 WE 1739 0.60	29 0421 0.87 1032 1.67 TH 1641 0.71 2317 1.67	14 0437 0.80 1044 1.72 TH 1645 0.63 2329 1.97	29 0409 0.88 1001 1.56 FR 1547 0.67 2247 1.88	14 0713 1.00 1211 1.29 SU 1729 0.93	29 0612 0.95 1117 1.29 MO 1636 0.84	15 0405 0.54 1101 2.18 MO 1736 0.53 2329 1.49	30 0359 0.75 1039 1.85 TU 1713 0.76 2304 1.45	15 0000 1.73 0553 0.91 TH 1205 1.70 1824 0.69		15 0555 0.96 1132 1.52 FR 1728 0.75	30 0459 0.97 1037 1.46 SA 1619 0.74 2330 1.84	15 0059 1.96 0843 1.01 MO 1355 1.26 1852 1.02	30 0009 1.90 0729 0.94 TU 1238 1.25 1740 0.91		31 0441 0.85 1111 1.75 WE 1746 0.75 2355 1.46				31 0604 1.04 1120 1.36 SU 1658 0.81																																																																																																										
15 0405 0.54 1101 2.18 MO 1736 0.53 2329 1.49	30 0359 0.75 1039 1.85 TU 1713 0.76 2304 1.45	15 0000 1.73 0553 0.91 TH 1205 1.70 1824 0.69		15 0555 0.96 1132 1.52 FR 1728 0.75	30 0459 0.97 1037 1.46 SA 1619 0.74 2330 1.84	15 0059 1.96 0843 1.01 MO 1355 1.26 1852 1.02	30 0009 1.90 0729 0.94 TU 1238 1.25 1740 0.91		31 0441 0.85 1111 1.75 WE 1746 0.75 2355 1.46				31 0604 1.04 1120 1.36 SU 1658 0.81																																																																																																																		
	31 0441 0.85 1111 1.75 WE 1746 0.75 2355 1.46				31 0604 1.04 1120 1.36 SU 1658 0.81																																																																																																																										

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0123 1.87 0844 0.88 WE 1415 1.28 ☉ 1905 0.93		16 0229 1.77 0951 0.90 TH 1556 1.39 2049 1.04		1 0314 1.82 0957 0.67 SA 1623 1.57 2147 0.89		16 0326 1.54 1011 0.77 SU 1701 1.57 2241 1.02		1 0353 1.52 1009 0.69 MO 1708 1.76 2324 0.95		16 0326 1.29 0950 0.77 TU 1719 1.65 2344 1.00		1 0101 0.83 0619 1.27 TH 1139 0.72 1841 1.98		16 0017 0.83 0523 1.14 FR 1103 0.70 1809 1.84		
2 0236 1.88 0944 0.77 TH 1534 1.37 2041 0.89		17 0327 1.72 1034 0.83 FR 1648 1.48 2204 1.00		2 0411 1.76 1039 0.60 SU 1715 1.73 2258 0.84		17 0417 1.47 1042 0.71 MO 1744 1.68 2340 0.97		2 0458 1.43 1055 0.67 TU 1759 1.90		17 0431 1.23 1037 0.73 WE 1802 1.75		2 0139 0.76 0709 1.31 FR 1227 0.66 1924 2.03		17 0054 0.70 0624 1.21 SA 1155 0.60 1849 1.96		
3 0340 1.93 1033 0.65 FR 1637 1.52 2204 0.79		18 0418 1.68 1105 0.75 SA 1729 1.58 2301 0.94		3 0505 1.69 1117 0.55 MO 1802 1.89		18 0503 1.40 1112 0.67 TU 1821 1.78		3 0034 0.89 0600 1.37 WE 1140 0.65 1845 2.02		18 0036 0.92 0533 1.20 TH 1123 0.69 1840 1.85		3 0208 0.70 0749 1.37 SA 1312 0.60 2004 2.06		18 0130 0.58 0706 1.30 SU 1240 0.49 1927 2.06		
4 0437 1.96 1114 0.54 SA 1728 1.68 2306 0.70		19 0500 1.65 1129 0.68 SU 1805 1.69 2346 0.88		4 0000 0.80 0555 1.62 TU 1155 0.52 1846 2.04		19 0029 0.92 0548 1.35 WE 1144 0.63 1854 1.88		4 0130 0.82 0657 1.36 TH 1226 0.62 1930 2.10		19 0118 0.82 0629 1.21 FR 1208 0.63 1916 1.94		4 0239 0.66 0827 1.42 SU 1353 0.56 ☉ 2042 2.04		19 0204 0.47 0745 1.40 MO 1322 0.40 2006 2.14		
5 0526 1.96 1150 0.45 SU 1812 1.84 2358 0.63		20 0537 1.60 1149 0.61 MO 1838 1.80		5 0057 0.77 0645 1.55 WE 1233 0.51 1930 2.16		20 0115 0.87 0631 1.32 TH 1218 0.60 1928 1.97		5 0215 0.76 0749 1.37 FR 1314 0.61 2015 2.15		20 0157 0.73 0718 1.25 SA 1252 0.57 1954 2.04		5 0312 0.64 0901 1.44 MO 1431 0.57 2118 1.99		20 0239 0.39 0824 1.50 TU 1404 0.35 ☉ 2046 2.16		
6 0612 1.91 1224 0.40 MO 1855 2.01		21 0026 0.84 0612 1.56 TU 1214 0.56 1909 1.90		6 0155 0.74 0736 1.49 TH 1314 0.53 ☉ 2015 2.23		21 0158 0.81 0713 1.32 FR 1255 0.57 2003 2.05		6 0258 0.71 0837 1.40 SA 1401 0.61 ☉ 2059 2.15		21 0235 0.63 0801 1.31 SU 1336 0.51 ☉ 2033 2.12		6 0345 0.66 0933 1.44 TU 1504 0.60 2150 1.91		21 0314 0.36 0907 1.58 WE 1448 0.38 2128 2.11		
7 0049 0.61 0656 1.83 TU 1258 0.39 1938 2.14		22 0107 0.81 0646 1.51 WE 1241 0.53 1940 1.99		7 0252 0.74 0827 1.45 FR 1358 0.59 2101 2.24		22 0243 0.75 0758 1.34 SA 1337 0.56 ☉ 2043 2.11		7 0340 0.71 0921 1.40 SU 1446 0.64 2142 2.10		22 0314 0.56 0846 1.38 MO 1420 0.47 2116 2.17		7 0415 0.70 1004 1.43 WE 1536 0.67 2218 1.82		22 0351 0.37 0952 1.65 TH 1535 0.47 2213 1.98		
8 0140 0.63 0740 1.73 WE 1333 0.42 ☉ 2022 2.24		23 0149 0.79 0723 1.48 TH 1311 0.52 ☉ 2014 2.07		8 0347 0.75 0917 1.41 SA 1441 0.66 2146 2.20		23 0328 0.70 0848 1.36 SU 1422 0.57 2128 2.14		8 0420 0.73 1001 1.39 MO 1525 0.69 2221 2.02		23 0354 0.51 0932 1.44 TU 1507 0.48 2201 2.15		8 0443 0.74 1035 1.42 TH 1611 0.75 2247 1.72		23 0430 0.43 1041 1.69 FR 1628 0.62 2258 1.81		
9 0236 0.69 0827 1.61 TH 1410 0.50 2107 2.27		24 0235 0.78 0803 1.45 FR 1344 0.54 2051 2.11		9 0437 0.79 1004 1.37 SU 1524 0.75 2230 2.11		24 0415 0.66 0940 1.37 MO 1510 0.61 2217 2.13		9 0457 0.78 1035 1.36 TU 1602 0.75 2254 1.92		24 0435 0.51 1020 1.47 WE 1554 0.55 2247 2.08		9 0510 0.76 1113 1.42 FR 1653 0.85 2317 1.61		24 0511 0.52 1134 1.71 SA 1734 0.79 2346 1.60		
10 0338 0.76 0914 1.50 FR 1447 0.61 2153 2.25		25 0324 0.78 0848 1.42 SA 1422 0.59 2133 2.12		10 0523 0.85 1049 1.33 MO 1608 0.83 2312 2.00		25 0503 0.66 1035 1.37 TU 1600 0.67 2308 2.08		10 0532 0.83 1110 1.34 WE 1639 0.82 2327 1.82		25 0518 0.54 1110 1.49 TH 1644 0.65 2334 1.95		10 0540 0.78 1159 1.43 SA 1746 0.95 2348 1.50		25 0555 0.61 1239 1.72 SU 1904 0.93		
11 0441 0.84 1002 1.40 SA 1524 0.73 2239 2.17		26 0417 0.78 0936 1.38 SU 1504 0.67 2219 2.08		11 0607 0.90 1136 1.31 TU 1656 0.90 2355 1.89		26 0552 0.68 1132 1.36 WE 1652 0.74		11 0607 0.85 1153 1.33 TH 1724 0.89		26 0602 0.60 1207 1.50 FR 1742 0.79		11 0613 0.79 1258 1.44 SU 1858 1.05		26 0043 1.41 0649 0.71 MO 1401 1.74 ☉ 2103 0.97		
12 0542 0.90 1052 1.33 SU 1607 0.85 2327 2.06		27 0513 0.80 1030 1.33 MO 1550 0.75 2311 2.02		12 0652 0.92 1234 1.30 WE 1751 0.96		27 0000 1.99 0642 0.70 TH 1233 1.37 1749 0.82		12 0003 1.72 0645 0.86 FR 1251 1.34 1819 0.97		27 0023 1.78 0650 0.66 SA 1313 1.53 1856 0.92		12 0024 1.38 0650 0.81 MO 1414 1.47 2041 1.09		27 0208 1.26 0757 0.79 TU 1524 1.79 2252 0.90		
13 0641 0.95 1154 1.29 MO 1704 0.95		28 0610 0.82 1133 1.30 TU 1642 0.83		13 0043 1.80 0742 0.92 TH 1348 1.31 1852 1.01		28 0052 1.89 0734 0.72 FR 1342 1.41 1855 0.91		13 0043 1.62 0728 0.85 SA 1407 1.37 1928 1.04		28 0116 1.60 0741 0.71 SU 1436 1.60 ☉ 2040 1.01		13 0109 1.26 0735 0.82 TU 1530 1.53 ☉ 2228 1.05		28 0350 1.20 0918 0.82 WE 1635 1.84 2358 0.82		
14 0021 1.95 0744 0.97 TU 1321 1.28 1817 1.02		29 0009 1.96 0709 0.82 WE 1247 1.29 1746 0.89		14 0136 1.70 0840 0.89 FR 1505 1.37 ☉ 2003 1.04		29 0147 1.77 0827 0.72 SA 1500 1.49 ☉ 2019 0.97		14 0129 1.50 0814 0.83 SU 1523 1.45 ☉ 2057 1.08		29 0224 1.43 0839 0.75 MO 1554 1.70 2239 1.00		14 0228 1.16 0837 0.81 WE 1634 1.62 2333 0.95		29 0517 1.22 1032 0.79 TH 1733 1.89		
15 0124 1.85 0853 0.95 WE 1446 1.31 ☉ 1931 1.05		30 0111 1.90 0810 0.79 TH 1404 1.33 1900 0.92		15 0232 1.62 0931 0.83 SA 1610 1.46 2125 1.05		30 0248 1.64 0919 0.71 SU 1611 1.62 2157 0.99		15 0223 1.39 0902 0.80 MO 1628 1.54 2234 1.07		30 0347 1.31 0943 0.77 TU 1659 1.81		15 0400 1.12 0956 0.78 TH 1725 1.72		30 0039 0.74 0612 1.29 FR 1129 0.73 1819 1.92		
		31 0213 1.86 0907 0.74 FR 1519 1.43 ☉ 2024 0.92												31 0107 0.69 0651 1.35 SA 1214 0.65 1857 1.93		

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER														
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m											
1	0131	0.63	16	0047	0.41	1	0109	0.51	16	0033	0.20	1	0057	0.37	16	0104	0.19									
	0723	1.42		0636	1.43		0718	1.58		0647	1.78		0744	1.89		0751	2.26									
SU	1253	0.57	MO	1216	0.40	TU	1256	0.54	WE	1235	0.33	FR	1340	0.59	SA	1408	0.49	SU	1415	0.66	MO	1509	0.58			
	1931	1.94		1848	2.07		1915	1.78		1851	1.97	●	1929	1.52	○	1956	1.56	●	1939	1.36		2040	1.40			
2	0158	0.59	17	0121	0.30	2	0130	0.47	17	0106	0.15	2	0123	0.36	17	0142	0.25	2	0123	0.39	17	0215	0.44			
	0755	1.47		0715	1.57		0747	1.65		0728	1.95		0815	1.96		0838	2.32		0827	2.10	17	0914	2.30			
MO	1328	0.52	TU	1258	0.32	WE	1327	0.52	TH	1321	0.33	SA	1420	0.61	SU	1507	0.54	MO	1500	0.64	TU	1559	0.61		2128	1.37
	2003	1.92		1928	2.10		1942	1.73	○	1933	1.89		2003	1.47		2044	1.46		2020	1.35						
3	0225	0.56	18	0152	0.24	3	0149	0.45	18	0139	0.15	3	0151	0.37	18	0222	0.36	3	0159	0.43	18	0259	0.54			
	0825	1.51		0755	1.70		0816	1.71		0811	2.08		0848	2.00		0924	2.30		0905	2.11		0959	2.21			
TU	1400	0.51	WE	1341	0.29	TH	1359	0.54	FR	1410	0.39	SU	1502	0.64	MO	1607	0.61	TU	1546	0.64	WE	1647	0.67		2214	1.33
●	2034	1.87	○	2008	2.07	●	2010	1.67		2017	1.76		2039	1.41		2133	1.36		2103	1.34						
4	0251	0.57	19	0225	0.22	4	0210	0.44	19	0215	0.20	4	0220	0.42	19	0304	0.49	4	0239	0.49	19	0341	0.65			
	0855	1.54		0837	1.82		0846	1.77		0856	2.16		0924	2.01		1011	2.22		0946	2.08		1040	2.08			
WE	1431	0.55	TH	1426	0.34	FR	1436	0.59	SA	1505	0.49	MO	1550	0.69	TU	1706	0.69	WE	1635	0.65	TH	1729	0.74		2258	1.30
	2101	1.79		2051	1.97		2039	1.59		2102	1.61		2117	1.34		2225	1.28		2151	1.31						

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0517 1.19 1157 3.35 MO 1833 1.29	16 0007 3.26 0555 0.86 TU 1226 3.67 1912 0.88	1 0004 2.93 0605 1.46 TH 1225 3.09 1851 1.27	16 0130 3.28 0732 1.50 FR 1336 2.89 2006 1.22	1 0539 1.43 1135 3.04 FR 1754 1.20	16 0101 3.35 0721 1.58 SA 1305 2.62 1917 1.38	1 0039 3.10 0744 1.72 MO 1306 2.53 1903 1.46	16 0302 3.10 0956 1.61 TU 1559 2.45 2148 1.63	2 0003 2.72 0557 1.37 TU 1241 3.21 1914 1.32	17 0101 3.20 0649 1.13 WE 1317 3.42 2000 0.98	2 0053 2.86 0700 1.68 FR 1315 2.89 1941 1.35	17 0242 3.16 0907 1.71 SA 1454 2.63 2119 1.35	2 0008 3.07 0626 1.64 SA 1218 2.81 1835 1.34	17 0214 3.17 0859 1.73 SU 1443 2.42 2047 1.55	2 0211 3.04 0923 1.67 TU 1450 2.51 2047 1.50	17 0415 3.14 1100 1.47 WE 1707 2.64 2256 1.50	3 0054 2.67 0648 1.56 WE 1331 3.08 2001 1.34	18 0203 3.15 0757 1.39 TH 1415 3.16 2054 1.07	3 0201 2.82 0829 1.82 SA 1422 2.74 2047 1.39	18 0406 3.16 1051 1.68 SU 1627 2.55 2238 1.35	3 0106 2.96 0748 1.81 SU 1330 2.61 1944 1.46	18 0340 3.11 1039 1.67 MO 1624 2.45 2219 1.54	3 0348 3.15 1047 1.47 WE 1620 2.68 2216 1.34	18 0511 3.25 1145 1.32 TH 1755 2.85 2346 1.35	4 0201 2.65 0806 1.71 TH 1427 2.97 2056 1.33	19 0314 3.14 0923 1.55 FR 1520 2.94 2156 1.11	4 0329 2.87 1007 1.79 SU 1535 2.67 2158 1.34	19 0524 3.28 1207 1.51 MO 1747 2.64 2344 1.25	4 0237 2.92 0938 1.80 MO 1504 2.53 2117 1.47	19 0457 3.20 1147 1.50 TU 1739 2.64 2327 1.40	4 0505 3.40 1149 1.19 TH 1730 2.97 2327 1.09	19 0555 3.36 1221 1.18 FR 1832 3.05	5 0320 2.72 0936 1.74 FR 1524 2.90 2152 1.27	20 0430 3.22 1053 1.56 SA 1632 2.80 2300 1.10	5 0456 3.05 1128 1.62 MO 1646 2.71 2303 1.20	20 0620 3.45 1259 1.33 TU 1845 2.80	5 0419 3.05 1110 1.61 TU 1631 2.63 2238 1.32	20 0553 3.35 1232 1.33 WE 1828 2.85	5 0601 3.67 1240 0.91 FR 1826 3.29	20 0029 1.21 0632 3.45 SA 1254 1.05 1906 3.21	6 0435 2.89 1049 1.65 SA 1620 2.87 2246 1.16	21 0540 3.38 1207 1.45 SU 1745 2.77 2357 1.03	6 0601 3.32 1232 1.39 TU 1755 2.84	21 0037 1.12 0704 3.60 WE 1340 1.20 1928 2.96	6 0536 3.33 1216 1.33 WE 1745 2.86 2346 1.07	21 0017 1.23 0636 3.49 TH 1308 1.19 1905 3.03	6 0026 0.84 0648 3.89 SA 1324 0.67 1915 3.58	21 0107 1.11 0706 3.49 SU 1324 0.93 1937 3.36	7 0535 3.12 1150 1.50 SU 1716 2.89 2337 1.02	22 0635 3.55 1306 1.31 MO 1846 2.83	7 0004 1.00 0652 3.61 WE 1328 1.15 1856 3.03	22 0121 0.99 0742 3.70 TH 1415 1.11 2003 3.07	7 0630 3.65 1308 1.04 TH 1844 3.14	22 0100 1.09 0712 3.60 FR 1339 1.08 1938 3.17	7 0118 0.65 0732 4.01 SU 1405 0.51 2000 3.81	22 0144 1.04 0738 3.50 MO 1354 0.83 2007 3.48	8 0625 3.36 1245 1.34 MO 1812 2.94	23 0048 0.95 0721 3.69 TU 1356 1.19 1937 2.90	8 0100 0.78 0738 3.88 TH 1417 0.93 1948 3.23	23 0159 0.89 0815 3.76 FR 1446 1.04 2034 3.16	8 0045 0.81 0717 3.93 FR 1354 0.79 1934 3.41	23 0136 0.98 0745 3.67 SA 1408 0.98 2007 3.28	8 0208 0.54 0814 4.00 MO 1445 0.42 2044 3.97	23 0219 1.01 0808 3.46 TU 1422 0.77 2037 3.56	9 0027 0.87 0710 3.60 TU 1339 1.17 1906 3.03	24 0133 0.88 0801 3.77 WE 1438 1.11 2018 2.97	9 0151 0.57 0822 4.10 FR 1504 0.74 2038 3.42	24 0233 0.83 0846 3.79 SA 1515 0.99 2102 3.22	9 0137 0.57 0800 4.13 SA 1438 0.59 2021 3.64	24 0210 0.91 0815 3.69 SU 1436 0.90 2035 3.37	9 0255 0.55 0853 3.88 TU 1521 0.42 2126 4.03	24 0255 1.02 0837 3.38 WE 1450 0.75 2106 3.60	10 0115 0.72 0753 3.81 WE 1430 1.02 1958 3.12	25 0213 0.82 0837 3.81 TH 1515 1.07 2054 3.02	10 0240 0.42 0905 4.23 SA 1549 0.60 2125 3.56	25 0304 0.81 0915 3.77 SU 1542 0.95 2130 3.27	10 0226 0.42 0842 4.22 SU 1519 0.47 2105 3.81	25 0243 0.89 0843 3.67 MO 1502 0.85 2103 3.44	10 0341 0.65 0932 3.66 WE 1556 0.51 2209 3.98	25 0330 1.06 0906 3.27 TH 1518 0.77 2137 3.60	11 0202 0.59 0837 3.97 TH 1521 0.89 2048 3.22	26 0249 0.80 0912 3.80 FR 1548 1.06 2126 3.05	11 0327 0.35 0947 4.24 SU 1631 0.54 2211 3.63	26 0334 0.84 0943 3.72 MO 1607 0.94 2156 3.29	11 0312 0.38 0922 4.17 MO 1559 0.43 2149 3.88	26 0315 0.91 0910 3.60 TU 1528 0.82 2130 3.48	11 0427 0.83 1011 3.37 TH 1629 0.68 2253 3.83	26 0406 1.15 0937 3.14 FR 1547 0.83 2209 3.55	12 0249 0.49 0921 4.07 FR 1611 0.78 2138 3.29	27 0322 0.80 0944 3.77 SA 1618 1.06 2155 3.06	12 0411 0.41 1029 4.13 MO 1712 0.57 2257 3.63	27 0403 0.92 1008 3.61 TU 1631 0.95 2224 3.29	12 0356 0.47 1000 3.99 TU 1634 0.50 2233 3.86	27 0345 0.98 0935 3.48 WE 1552 0.83 2158 3.48	12 0514 1.08 1051 3.04 FR 1702 0.91 2340 3.62	27 0445 1.26 1011 2.98 SA 1618 0.94 2245 3.46	13 0335 0.46 1006 4.09 SA 1658 0.73 2227 3.32	28 0353 0.84 1014 3.70 SU 1646 1.07 2223 3.06	13 0454 0.58 1110 3.90 TU 1750 0.67 2344 3.55	28 0432 1.05 1034 3.46 WE 1656 0.99 2254 3.25	13 0439 0.67 1039 3.69 WE 1709 0.65 2317 3.75	28 0416 1.10 1001 3.32 TH 1617 0.89 2228 3.43	13 0608 1.34 1139 2.72 SA 1742 1.18	28 0531 1.39 1052 2.82 SU 1654 1.07 2331 3.34	14 0421 0.50 1051 4.03 SU 1743 0.74 2316 3.31	29 0423 0.93 1043 3.60 MO 1714 1.09 2252 3.04	14 0539 0.85 1152 3.58 WE 1829 0.84	29 0503 1.22 1102 3.26 TH 1723 1.08 2328 3.17	14 0524 0.96 1118 3.33 TH 1743 0.86	29 0448 1.25 1030 3.13 FR 1644 1.00 2300 3.34	14 0035 3.38 0715 1.55 SU 1247 2.47 1835 1.45	29 0632 1.49 1147 2.66 MO 1742 1.23	15 0507 0.64 1138 3.88 MO 1827 0.79	30 0453 1.07 1113 3.47 TU 1742 1.13 2325 3.00	15 0033 3.42 0629 1.18 TH 1238 3.23 1912 1.03		15 0005 3.56 0614 1.28 FR 1202 2.96 1822 1.12	30 0526 1.43 1103 2.93 SA 1715 1.14 2340 3.22	15 0144 3.19 0836 1.65 MO 1428 2.37 2011 1.64	30 0035 3.24 0748 1.52 TU 1309 2.57 1852 1.38		31 0526 1.25 1145 3.29 WE 1813 1.19			31 0617 1.61 1149 2.71 SU 1755 1.30			
2 0003 2.72 0557 1.37 TU 1241 3.21 1914 1.32	17 0101 3.20 0649 1.13 WE 1317 3.42 2000 0.98	2 0053 2.86 0700 1.68 FR 1315 2.89 1941 1.35	17 0242 3.16 0907 1.71 SA 1454 2.63 2119 1.35	2 0008 3.07 0626 1.64 SA 1218 2.81 1835 1.34	17 0214 3.17 0859 1.73 SU 1443 2.42 2047 1.55	2 0211 3.04 0923 1.67 TU 1450 2.51 2047 1.50	17 0415 3.14 1100 1.47 WE 1707 2.64 2256 1.50	3 0054 2.67 0648 1.56 WE 1331 3.08 2001 1.34	18 0203 3.15 0757 1.39 TH 1415 3.16 2054 1.07	3 0201 2.82 0829 1.82 SA 1422 2.74 2047 1.39	18 0406 3.16 1051 1.68 SU 1627 2.55 2238 1.35	3 0106 2.96 0748 1.81 SU 1330 2.61 1944 1.46	18 0340 3.11 1039 1.67 MO 1624 2.45 2219 1.54	3 0348 3.15 1047 1.47 WE 1620 2.68 2216 1.34	18 0511 3.25 1145 1.32 TH 1755 2.85 2346 1.35	4 0201 2.65 0806 1.71 TH 1427 2.97 2056 1.33	19 0314 3.14 0923 1.55 FR 1520 2.94 2156 1.11	4 0329 2.87 1007 1.79 SU 1535 2.67 2158 1.34	19 0524 3.28 1207 1.51 MO 1747 2.64 2344 1.25	4 0237 2.92 0938 1.80 MO 1504 2.53 2117 1.47	19 0457 3.20 1147 1.50 TU 1739 2.64 2327 1.40	4 0505 3.40 1149 1.19 TH 1730 2.97 2327 1.09	19 0555 3.36 1221 1.18 FR 1832 3.05	5 0320 2.72 0936 1.74 FR 1524 2.90 2152 1.27	20 0430 3.22 1053 1.56 SA 1632 2.80 2300 1.10	5 0456 3.05 1128 1.62 MO 1646 2.71 2303 1.20	20 0620 3.45 1259 1.33 TU 1845 2.80	5 0419 3.05 1110 1.61 TU 1631 2.63 2238 1.32	20 0553 3.35 1232 1.33 WE 1828 2.85	5 0601 3.67 1240 0.91 FR 1826 3.29	20 0029 1.21 0632 3.45 SA 1254 1.05 1906 3.21	6 0435 2.89 1049 1.65 SA 1620 2.87 2246 1.16	21 0540 3.38 1207 1.45 SU 1745 2.77 2357 1.03	6 0601 3.32 1232 1.39 TU 1755 2.84	21 0037 1.12 0704 3.60 WE 1340 1.20 1928 2.96	6 0536 3.33 1216 1.33 WE 1745 2.86 2346 1.07	21 0017 1.23 0636 3.49 TH 1308 1.19 1905 3.03	6 0026 0.84 0648 3.89 SA 1324 0.67 1915 3.58	21 0107 1.11 0706 3.49 SU 1324 0.93 1937 3.36	7 0535 3.12 1150 1.50 SU 1716 2.89 2337 1.02	22 0635 3.55 1306 1.31 MO 1846 2.83	7 0004 1.00 0652 3.61 WE 1328 1.15 1856 3.03	22 0121 0.99 0742 3.70 TH 1415 1.11 2003 3.07	7 0630 3.65 1308 1.04 TH 1844 3.14	22 0100 1.09 0712 3.60 FR 1339 1.08 1938 3.17	7 0118 0.65 0732 4.01 SU 1405 0.51 2000 3.81	22 0144 1.04 0738 3.50 MO 1354 0.83 2007 3.48	8 0625 3.36 1245 1.34 MO 1812 2.94	23 0048 0.95 0721 3.69 TU 1356 1.19 1937 2.90	8 0100 0.78 0738 3.88 TH 1417 0.93 1948 3.23	23 0159 0.89 0815 3.76 FR 1446 1.04 2034 3.16	8 0045 0.81 0717 3.93 FR 1354 0.79 1934 3.41	23 0136 0.98 0745 3.67 SA 1408 0.98 2007 3.28	8 0208 0.54 0814 4.00 MO 1445 0.42 2044 3.97	23 0219 1.01 0808 3.46 TU 1422 0.77 2037 3.56	9 0027 0.87 0710 3.60 TU 1339 1.17 1906 3.03	24 0133 0.88 0801 3.77 WE 1438 1.11 2018 2.97	9 0151 0.57 0822 4.10 FR 1504 0.74 2038 3.42	24 0233 0.83 0846 3.79 SA 1515 0.99 2102 3.22	9 0137 0.57 0800 4.13 SA 1438 0.59 2021 3.64	24 0210 0.91 0815 3.69 SU 1436 0.90 2035 3.37	9 0255 0.55 0853 3.88 TU 1521 0.42 2126 4.03	24 0255 1.02 0837 3.38 WE 1450 0.75 2106 3.60	10 0115 0.72 0753 3.81 WE 1430 1.02 1958 3.12	25 0213 0.82 0837 3.81 TH 1515 1.07 2054 3.02	10 0240 0.42 0905 4.23 SA 1549 0.60 2125 3.56	25 0304 0.81 0915 3.77 SU 1542 0.95 2130 3.27	10 0226 0.42 0842 4.22 SU 1519 0.47 2105 3.81	25 0243 0.89 0843 3.67 MO 1502 0.85 2103 3.44	10 0341 0.65 0932 3.66 WE 1556 0.51 2209 3.98	25 0330 1.06 0906 3.27 TH 1518 0.77 2137 3.60	11 0202 0.59 0837 3.97 TH 1521 0.89 2048 3.22	26 0249 0.80 0912 3.80 FR 1548 1.06 2126 3.05	11 0327 0.35 0947 4.24 SU 1631 0.54 2211 3.63	26 0334 0.84 0943 3.72 MO 1607 0.94 2156 3.29	11 0312 0.38 0922 4.17 MO 1559 0.43 2149 3.88	26 0315 0.91 0910 3.60 TU 1528 0.82 2130 3.48	11 0427 0.83 1011 3.37 TH 1629 0.68 2253 3.83	26 0406 1.15 0937 3.14 FR 1547 0.83 2209 3.55	12 0249 0.49 0921 4.07 FR 1611 0.78 2138 3.29	27 0322 0.80 0944 3.77 SA 1618 1.06 2155 3.06	12 0411 0.41 1029 4.13 MO 1712 0.57 2257 3.63	27 0403 0.92 1008 3.61 TU 1631 0.95 2224 3.29	12 0356 0.47 1000 3.99 TU 1634 0.50 2233 3.86	27 0345 0.98 0935 3.48 WE 1552 0.83 2158 3.48	12 0514 1.08 1051 3.04 FR 1702 0.91 2340 3.62	27 0445 1.26 1011 2.98 SA 1618 0.94 2245 3.46	13 0335 0.46 1006 4.09 SA 1658 0.73 2227 3.32	28 0353 0.84 1014 3.70 SU 1646 1.07 2223 3.06	13 0454 0.58 1110 3.90 TU 1750 0.67 2344 3.55	28 0432 1.05 1034 3.46 WE 1656 0.99 2254 3.25	13 0439 0.67 1039 3.69 WE 1709 0.65 2317 3.75	28 0416 1.10 1001 3.32 TH 1617 0.89 2228 3.43	13 0608 1.34 1139 2.72 SA 1742 1.18	28 0531 1.39 1052 2.82 SU 1654 1.07 2331 3.34	14 0421 0.50 1051 4.03 SU 1743 0.74 2316 3.31	29 0423 0.93 1043 3.60 MO 1714 1.09 2252 3.04	14 0539 0.85 1152 3.58 WE 1829 0.84	29 0503 1.22 1102 3.26 TH 1723 1.08 2328 3.17	14 0524 0.96 1118 3.33 TH 1743 0.86	29 0448 1.25 1030 3.13 FR 1644 1.00 2300 3.34	14 0035 3.38 0715 1.55 SU 1247 2.47 1835 1.45	29 0632 1.49 1147 2.66 MO 1742 1.23	15 0507 0.64 1138 3.88 MO 1827 0.79	30 0453 1.07 1113 3.47 TU 1742 1.13 2325 3.00	15 0033 3.42 0629 1.18 TH 1238 3.23 1912 1.03		15 0005 3.56 0614 1.28 FR 1202 2.96 1822 1.12	30 0526 1.43 1103 2.93 SA 1715 1.14 2340 3.22	15 0144 3.19 0836 1.65 MO 1428 2.37 2011 1.64	30 0035 3.24 0748 1.52 TU 1309 2.57 1852 1.38		31 0526 1.25 1145 3.29 WE 1813 1.19			31 0617 1.61 1149 2.71 SU 1755 1.30											
3 0054 2.67 0648 1.56 WE 1331 3.08 2001 1.34	18 0203 3.15 0757 1.39 TH 1415 3.16 2054 1.07	3 0201 2.82 0829 1.82 SA 1422 2.74 2047 1.39	18 0406 3.16 1051 1.68 SU 1627 2.55 2238 1.35	3 0106 2.96 0748 1.81 SU 1330 2.61 1944 1.46	18 0340 3.11 1039 1.67 MO 1624 2.45 2219 1.54	3 0348 3.15 1047 1.47 WE 1620 2.68 2216 1.34	18 0511 3.25 1145 1.32 TH 1755 2.85 2346 1.35	4 0201 2.65 0806 1.71 TH 1427 2.97 2056 1.33	19 0314 3.14 0923 1.55 FR 1520 2.94 2156 1.11	4 0329 2.87 1007 1.79 SU 1535 2.67 2158 1.34	19 0524 3.28 1207 1.51 MO 1747 2.64 2344 1.25	4 0237 2.92 0938 1.80 MO 1504 2.53 2117 1.47	19 0457 3.20 1147 1.50 TU 1739 2.64 2327 1.40	4 0505 3.40 1149 1.19 TH 1730 2.97 2327 1.09	19 0555 3.36 1221 1.18 FR 1832 3.05	5 0320 2.72 0936 1.74 FR 1524 2.90 2152 1.27	20 0430 3.22 1053 1.56 SA 1632 2.80 2300 1.10	5 0456 3.05 1128 1.62 MO 1646 2.71 2303 1.20	20 0620 3.45 1259 1.33 TU 1845 2.80	5 0419 3.05 1110 1.61 TU 1631 2.63 2238 1.32	20 0553 3.35 1232 1.33 WE 1828 2.85	5 0601 3.67 1240 0.91 FR 1826 3.29	20 0029 1.21 0632 3.45 SA 1254 1.05 1906 3.21	6 0435 2.89 1049 1.65 SA 1620 2.87 2246 1.16	21 0540 3.38 1207 1.45 SU 1745 2.77 2357 1.03	6 0601 3.32 1232 1.39 TU 1755 2.84	21 0037 1.12 0704 3.60 WE 1340 1.20 1928 2.96	6 0536 3.33 1216 1.33 WE 1745 2.86 2346 1.07	21 0017 1.23 0636 3.49 TH 1308 1.19 1905 3.03	6 0026 0.84 0648 3.89 SA 1324 0.67 1915 3.58	21 0107 1.11 0706 3.49 SU 1324 0.93 1937 3.36	7 0535 3.12 1150 1.50 SU 1716 2.89 2337 1.02	22 0635 3.55 1306 1.31 MO 1846 2.83	7 0004 1.00 0652 3.61 WE 1328 1.15 1856 3.03	22 0121 0.99 0742 3.70 TH 1415 1.11 2003 3.07	7 0630 3.65 1308 1.04 TH 1844 3.14	22 0100 1.09 0712 3.60 FR 1339 1.08 1938 3.17	7 0118 0.65 0732 4.01 SU 1405 0.51 2000 3.81	22 0144 1.04 0738 3.50 MO 1354 0.83 2007 3.48	8 0625 3.36 1245 1.34 MO 1812 2.94	23 0048 0.95 0721 3.69 TU 1356 1.19 1937 2.90	8 0100 0.78 0738 3.88 TH 1417 0.93 1948 3.23	23 0159 0.89 0815 3.76 FR 1446 1.04 2034 3.16	8 0045 0.81 0717 3.93 FR 1354 0.79 1934 3.41	23 0136 0.98 0745 3.67 SA 1408 0.98 2007 3.28	8 0208 0.54 0814 4.00 MO 1445 0.42 2044 3.97	23 0219 1.01 0808 3.46 TU 1422 0.77 2037 3.56	9 0027 0.87 0710 3.60 TU 1339 1.17 1906 3.03	24 0133 0.88 0801 3.77 WE 1438 1.11 2018 2.97	9 0151 0.57 0822 4.10 FR 1504 0.74 2038 3.42	24 0233 0.83 0846 3.79 SA 1515 0.99 2102 3.22	9 0137 0.57 0800 4.13 SA 1438 0.59 2021 3.64	24 0210 0.91 0815 3.69 SU 1436 0.90 2035 3.37	9 0255 0.55 0853 3.88 TU 1521 0.42 2126 4.03	24 0255 1.02 0837 3.38 WE 1450 0.75 2106 3.60	10 0115 0.72 0753 3.81 WE 1430 1.02 1958 3.12	25 0213 0.82 0837 3.81 TH 1515 1.07 2054 3.02	10 0240 0.42 0905 4.23 SA 1549 0.60 2125 3.56	25 0304 0.81 0915 3.77 SU 1542 0.95 2130 3.27	10 0226 0.42 0842 4.22 SU 1519 0.47 2105 3.81	25 0243 0.89 0843 3.67 MO 1502 0.85 2103 3.44	10 0341 0.65 0932 3.66 WE 1556 0.51 2209 3.98	25 0330 1.06 0906 3.27 TH 1518 0.77 2137 3.60	11 0202 0.59 0837 3.97 TH 1521 0.89 2048 3.22	26 0249 0.80 0912 3.80 FR 1548 1.06 2126 3.05	11 0327 0.35 0947 4.24 SU 1631 0.54 2211 3.63	26 0334 0.84 0943 3.72 MO 1607 0.94 2156 3.29	11 0312 0.38 0922 4.17 MO 1559 0.43 2149 3.88	26 0315 0.91 0910 3.60 TU 1528 0.82 2130 3.48	11 0427 0.83 1011 3.37 TH 1629 0.68 2253 3.83	26 0406 1.15 0937 3.14 FR 1547 0.83 2209 3.55	12 0249 0.49 0921 4.07 FR 1611 0.78 2138 3.29	27 0322 0.80 0944 3.77 SA 1618 1.06 2155 3.06	12 0411 0.41 1029 4.13 MO 1712 0.57 2257 3.63	27 0403 0.92 1008 3.61 TU 1631 0.95 2224 3.29	12 0356 0.47 1000 3.99 TU 1634 0.50 2233 3.86	27 0345 0.98 0935 3.48 WE 1552 0.83 2158 3.48	12 0514 1.08 1051 3.04 FR 1702 0.91 2340 3.62	27 0445 1.26 1011 2.98 SA 1618 0.94 2245 3.46	13 0335 0.46 1006 4.09 SA 1658 0.73 2227 3.32	28 0353 0.84 1014 3.70 SU 1646 1.07 2223 3.06	13 0454 0.58 1110 3.90 TU 1750 0.67 2344 3.55	28 0432 1.05 1034 3.46 WE 1656 0.99 2254 3.25	13 0439 0.67 1039 3.69 WE 1709 0.65 2317 3.75	28 0416 1.10 1001 3.32 TH 1617 0.89 2228 3.43	13 0608 1.34 1139 2.72 SA 1742 1.18	28 0531 1.39 1052 2.82 SU 1654 1.07 2331 3.34	14 0421 0.50 1051 4.03 SU 1743 0.74 2316 3.31	29 0423 0.93 1043 3.60 MO 1714 1.09 2252 3.04	14 0539 0.85 1152 3.58 WE 1829 0.84	29 0503 1.22 1102 3.26 TH 1723 1.08 2328 3.17	14 0524 0.96 1118 3.33 TH 1743 0.86	29 0448 1.25 1030 3.13 FR 1644 1.00 2300 3.34	14 0035 3.38 0715 1.55 SU 1247 2.47 1835 1.45	29 0632 1.49 1147 2.66 MO 1742 1.23	15 0507 0.64 1138 3.88 MO 1827 0.79	30 0453 1.07 1113 3.47 TU 1742 1.13 2325 3.00	15 0033 3.42 0629 1.18 TH 1238 3.23 1912 1.03		15 0005 3.56 0614 1.28 FR 1202 2.96 1822 1.12	30 0526 1.43 1103 2.93 SA 1715 1.14 2340 3.22	15 0144 3.19 0836 1.65 MO 1428 2.37 2011 1.64	30 0035 3.24 0748 1.52 TU 1309 2.57 1852 1.38		31 0526 1.25 1145 3.29 WE 1813 1.19			31 0617 1.61 1149 2.71 SU 1755 1.30																			
4 0201 2.65 0806 1.71 TH 1427 2.97 2056 1.33	19 0314 3.14 0923 1.55 FR 1520 2.94 2156 1.11	4 0329 2.87 1007 1.79 SU 1535 2.67 2158 1.34	19 0524 3.28 1207 1.51 MO 1747 2.64 2344 1.25	4 0237 2.92 0938 1.80 MO 1504 2.53 2117 1.47	19 0457 3.20 1147 1.50 TU 1739 2.64 2327 1.40	4 0505 3.40 1149 1.19 TH 1730 2.97 2327 1.09	19 0555 3.36 1221 1.18 FR 1832 3.05	5 0320 2.72 0936 1.74 FR 1524 2.90 2152 1.27	20 0430 3.22 1053 1.56 SA 1632 2.80 2300 1.10	5 0456 3.05 1128 1.62 MO 1646 2.71 2303 1.20	20 0620 3.45 1259 1.33 TU 1845 2.80	5 0419 3.05 1110 1.61 TU 1631 2.63 2238 1.32	20 0553 3.35 1232 1.33 WE 1828 2.85	5 0601 3.67 1240 0.91 FR 1826 3.29	20 0029 1.21 0632 3.45 SA 1254 1.05 1906 3.21	6 0435 2.89 1049 1.65 SA 1620 2.87 2246 1.16	21 0540 3.38 1207 1.45 SU 1745 2.77 2357 1.03	6 0601 3.32 1232 1.39 TU 1755 2.84	21 0037 1.12 0704 3.60 WE 1340 1.20 1928 2.96	6 0536 3.33 1216 1.33 WE 1745 2.86 2346 1.07	21 0017 1.23 0636 3.49 TH 1308 1.19 1905 3.03	6 0026 0.84 0648 3.89 SA 1324 0.67 1915 3.58	21 0107 1.11 0706 3.49 SU 1324 0.93 1937 3.36	7 0535 3.12 1150 1.50 SU 1716 2.89 2337 1.02	22 0635 3.55 1306 1.31 MO 1846 2.83	7 0004 1.00 0652 3.61 WE 1328 1.15 1856 3.03	22 0121 0.99 0742 3.70 TH 1415 1.11 2003 3.07	7 0630 3.65 1308 1.04 TH 1844 3.14	22 0100 1.09 0712 3.60 FR 1339 1.08 1938 3.17	7 0118 0.65 0732 4.01 SU 1405 0.51 2000 3.81	22 0144 1.04 0738 3.50 MO 1354 0.83 2007 3.48	8 0625 3.36 1245 1.34 MO 1812 2.94	23 0048 0.95 0721 3.69 TU 1356 1.19 1937 2.90	8 0100 0.78 0738 3.88 TH 1417 0.93 1948 3.23	23 0159 0.89 0815 3.76 FR 1446 1.04 2034 3.16	8 0045 0.81 0717 3.93 FR 1354 0.79 1934 3.41	23 0136 0.98 0745 3.67 SA 1408 0.98 2007 3.28	8 0208 0.54 0814 4.00 MO 1445 0.42 2044 3.97	23 0219 1.01 0808 3.46 TU 1422 0.77 2037 3.56	9 0027 0.87 0710 3.60 TU 1339 1.17 1906 3.03	24 0133 0.88 0801 3.77 WE 1438 1.11 2018 2.97	9 0151 0.57 0822 4.10 FR 1504 0.74 2038 3.42	24 0233 0.83 0846 3.79 SA 1515 0.99 2102 3.22	9 0137 0.57 0800 4.13 SA 1438 0.59 2021 3.64	24 0210 0.91 0815 3.69 SU 1436 0.90 2035 3.37	9 0255 0.55 0853 3.88 TU 1521 0.42 2126 4.03	24 0255 1.02 0837 3.38 WE 1450 0.75 2106 3.60	10 0115 0.72 0753 3.81 WE 1430 1.02 1958 3.12	25 0213 0.82 0837 3.81 TH 1515 1.07 2054 3.02	10 0240 0.42 0905 4.23 SA 1549 0.60 2125 3.56	25 0304 0.81 0915 3.77 SU 1542 0.95 2130 3.27	10 0226 0.42 0842 4.22 SU 1519 0.47 2105 3.81	25 0243 0.89 0843 3.67 MO 1502 0.85 2103 3.44	10 0341 0.65 0932 3.66 WE 1556 0.51 2209 3.98	25 0330 1.06 0906 3.27 TH 1518 0.77 2137 3.60	11 0202 0.59 0837 3.97 TH 1521 0.89 2048 3.22	26 0249 0.80 0912 3.80 FR 1548 1.06 2126 3.05	11 0327 0.35 0947 4.24 SU 1631 0.54 2211 3.63	26 0334 0.84 0943 3.72 MO 1607 0.94 2156 3.29	11 0312 0.38 0922 4.17 MO 1559 0.43 2149 3.88	26 0315 0.91 0910 3.60 TU 1528 0.82 2130 3.48	11 0427 0.83 1011 3.37 TH 1629 0.68 2253 3.83	26 0406 1.15 0937 3.14 FR 1547 0.83 2209 3.55	12 0249 0.49 0921 4.07 FR 1611 0.78 2138 3.29	27 0322 0.80 0944 3.77 SA 1618 1.06 2155 3.06	12 0411 0.41 1029 4.13 MO 1712 0.57 2257 3.63	27 0403 0.92 1008 3.61 TU 1631 0.95 2224 3.29	12 0356 0.47 1000 3.99 TU 1634 0.50 2233 3.86	27 0345 0.98 0935 3.48 WE 1552 0.83 2158 3.48	12 0514 1.08 1051 3.04 FR 1702 0.91 2340 3.62	27 0445 1.26 1011 2.98 SA 1618 0.94 2245 3.46	13 0335 0.46 1006 4.09 SA 1658 0.73 2227 3.32	28 0353 0.84 1014 3.70 SU 1646 1.07 2223 3.06	13 0454 0.58 1110 3.90 TU 1750 0.67 2344 3.55	28 0432 1.05 1034 3.46 WE 1656 0.99 2254 3.25	13 0439 0.67 1039 3.69 WE 1709 0.65 2317 3.75	28 0416 1.10 1001 3.32 TH 1617 0.89 2228 3.43	13 0608 1.34 1139 2.72 SA 1742 1.18	28 0531 1.39 1052 2.82 SU 1654 1.07 2331 3.34	14 0421 0.50 1051 4.03 SU 1743 0.74 2316 3.31	29 0423 0.93 1043 3.60 MO 1714 1.09 2252 3.04	14 0539 0.85 1152 3.58 WE 1829 0.84	29 0503 1.22 1102 3.26 TH 1723 1.08 2328 3.17	14 0524 0.96 1118 3.33 TH 1743 0.86	29 0448 1.25 1030 3.13 FR 1644 1.00 2300 3.34	14 0035 3.38 0715 1.55 SU 1247 2.47 1835 1.45	29 0632 1.49 1147 2.66 MO 1742 1.23	15 0507 0.64 1138 3.88 MO 1827 0.79	30 0453 1.07 1113 3.47 TU 1742 1.13 2325 3.00	15 0033 3.42 0629 1.18 TH 1238 3.23 1912 1.03		15 0005 3.56 0614 1.28 FR 1202 2.96 1822 1.12	30 0526 1.43 1103 2.93 SA 1715 1.14 2340 3.22	15 0144 3.19 0836 1.65 MO 1428 2.37 2011 1.64	30 0035 3.24 0748 1.52 TU 1309 2.57 1852 1.38		31 0526 1.25 1145 3.29 WE 1813 1.19			31 0617 1.61 1149 2.71 SU 1755 1.30																											
5 0320 2.72 0936 1.74 FR 1524 2.90 2152 1.27	20 0430 3.22 1053 1.56 SA 1632 2.80 2300 1.10	5 0456 3.05 1128 1.62 MO 1646 2.71 2303 1.20	20 0620 3.45 1259 1.33 TU 1845 2.80	5 0419 3.05 1110 1.61 TU 1631 2.63 2238 1.32	20 0553 3.35 1232 1.33 WE 1828 2.85	5 0601 3.67 1240 0.91 FR 1826 3.29	20 0029 1.21 0632 3.45 SA 1254 1.05 1906 3.21	6 0435 2.89 1049 1.65 SA 1620 2.87 2246 1.16	21 0540 3.38 1207 1.45 SU 1745 2.77 2357 1.03	6 0601 3.32 1232 1.39 TU 1755 2.84	21 0037 1.12 0704 3.60 WE 1340 1.20 1928 2.96	6 0536 3.33 1216 1.33 WE 1745 2.86 2346 1.07	21 0017 1.23 0636 3.49 TH 1308 1.19 1905 3.03	6 0026 0.84 0648 3.89 SA 1324 0.67 1915 3.58	21 0107 1.11 0706 3.49 SU 1324 0.93 1937 3.36	7 0535 3.12 1150 1.50 SU 1716 2.89 2337 1.02	22 0635 3.55 1306 1.31 MO 1846 2.83	7 0004 1.00 0652 3.61 WE 1328 1.15 1856 3.03	22 0121 0.99 0742 3.70 TH 1415 1.11 2003 3.07	7 0630 3.65 1308 1.04 TH 1844 3.14	22 0100 1.09 0712 3.60 FR 1339 1.08 1938 3.17	7 0118 0.65 0732 4.01 SU 1405 0.51 2000 3.81	22 0144 1.04 0738 3.50 MO 1354 0.83 2007 3.48	8 0625 3.36 1245 1.34 MO 1812 2.94	23 0048 0.95 0721 3.69 TU 1356 1.19 1937 2.90	8 0100 0.78 0738 3.88 TH 1417 0.93 1948 3.23	23 0159 0.89 0815 3.76 FR 1446 1.04 2034 3.16	8 0045 0.81 0717 3.93 FR 1354 0.79 1934 3.41	23 0136 0.98 0745 3.67 SA 1408 0.98 2007 3.28	8 0208 0.54 0814 4.00 MO 1445 0.42 2044 3.97	23 0219 1.01 0808 3.46 TU 1422 0.77 2037 3.56	9 0027 0.87 0710 3.60 TU 1339 1.17 1906 3.03	24 0133 0.88 0801 3.77 WE 1438 1.11 2018 2.97	9 0151 0.57 0822 4.10 FR 1504 0.74 2038 3.42	24 0233 0.83 0846 3.79 SA 1515 0.99 2102 3.22	9 0137 0.57 0800 4.13 SA 1438 0.59 2021 3.64	24 0210 0.91 0815 3.69 SU 1436 0.90 2035 3.37	9 0255 0.55 0853 3.88 TU 1521 0.42 2126 4.03	24 0255 1.02 0837 3.38 WE 1450 0.75 2106 3.60	10 0115 0.72 0753 3.81 WE 1430 1.02 1958 3.12	25 0213 0.82 0837 3.81 TH 1515 1.07 2054 3.02	10 0240 0.42 0905 4.23 SA 1549 0.60 2125 3.56	25 0304 0.81 0915 3.77 SU 1542 0.95 2130 3.27	10 0226 0.42 0842 4.22 SU 1519 0.47 2105 3.81	25 0243 0.89 0843 3.67 MO 1502 0.85 2103 3.44	10 0341 0.65 0932 3.66 WE 1556 0.51 2209 3.98	25 0330 1.06 0906 3.27 TH 1518 0.77 2137 3.60	11 0202 0.59 0837 3.97 TH 1521 0.89 2048 3.22	26 0249 0.80 0912 3.80 FR 1548 1.06 2126 3.05	11 0327 0.35 0947 4.24 SU 1631 0.54 2211 3.63	26 0334 0.84 0943 3.72 MO 1607 0.94 2156 3.29	11 0312 0.38 0922 4.17 MO 1559 0.43 2149 3.88	26 0315 0.91 0910 3.60 TU 1528 0.82 2130 3.48	11 0427 0.83 1011 3.37 TH 1629 0.68 2253 3.83	26 0406 1.15 0937 3.14 FR 1547 0.83 2209 3.55	12 0249 0.49 0921 4.07 FR 1611 0.78 2138 3.29	27 0322 0.80 0944 3.77 SA 1618 1.06 2155 3.06	12 0411 0.41 1029 4.13 MO 1712 0.57 2257 3.63	27 0403 0.92 1008 3.61 TU 1631 0.95 2224 3.29	12 0356 0.47 1000 3.99 TU 1634 0.50 2233 3.86	27 0345 0.98 0935 3.48 WE 1552 0.83 2158 3.48	12 0514 1.08 1051 3.04 FR 1702 0.91 2340 3.62	27 0445 1.26 1011 2.98 SA 1618 0.94 2245 3.46	13 0335 0.46 1006 4.09 SA 1658 0.73 2227 3.32	28 0353 0.84 1014 3.70 SU 1646 1.07 2223 3.06	13 0454 0.58 1110 3.90 TU 1750 0.67 2344 3.55	28 0432 1.05 1034 3.46 WE 1656 0.99 2254 3.25	13 0439 0.67 1039 3.69 WE 1709 0.65 2317 3.75	28 0416 1.10 1001 3.32 TH 1617 0.89 2228 3.43	13 0608 1.34 1139 2.72 SA 1742 1.18	28 0531 1.39 1052 2.82 SU 1654 1.07 2331 3.34	14 0421 0.50 1051 4.03 SU 1743 0.74 2316 3.31	29 0423 0.93 1043 3.60 MO 1714 1.09 2252 3.04	14 0539 0.85 1152 3.58 WE 1829 0.84	29 0503 1.22 1102 3.26 TH 1723 1.08 2328 3.17	14 0524 0.96 1118 3.33 TH 1743 0.86	29 0448 1.25 1030 3.13 FR 1644 1.00 2300 3.34	14 0035 3.38 0715 1.55 SU 1247 2.47 1835 1.45	29 0632 1.49 1147 2.66 MO 1742 1.23	15 0507 0.64 1138 3.88 MO 1827 0.79	30 0453 1.07 1113 3.47 TU 1742 1.13 2325 3.00	15 0033 3.42 0629 1.18 TH 1238 3.23 1912 1.03		15 0005 3.56 0614 1.28 FR 1202 2.96 1822 1.12	30 0526 1.43 1103 2.93 SA 1715 1.14 2340 3.22	15 0144 3.19 0836 1.65 MO 1428 2.37 2011 1.64	30 0035 3.24 0748 1.52 TU 1309 2.57 1852 1.38		31 0526 1.25 1145 3.29 WE 1813 1.19			31 0617 1.61 1149 2.71 SU 1755 1.30																																			
6 0435 2.89 1049 1.65 SA 1620 2.87 2246 1.16	21 0540 3.38 1207 1.45 SU 1745 2.77 2357 1.03	6 0601 3.32 1232 1.39 TU 1755 2.84	21 0037 1.12 0704 3.60 WE 1340 1.20 1928 2.96	6 0536 3.33 1216 1.33 WE 1745 2.86 2346 1.07	21 0017 1.23 0636 3.49 TH 1308 1.19 1905 3.03	6 0026 0.84 0648 3.89 SA 1324 0.67 1915 3.58	21 0107 1.11 0706 3.49 SU 1324 0.93 1937 3.36	7 0535 3.12 1150 1.50 SU 1716 2.89 2337 1.02	22 0635 3.55 1306 1.31 MO 1846 2.83	7 0004 1.00 0652 3.61 WE 1328 1.15 1856 3.03	22 0121 0.99 0742 3.70 TH 1415 1.11 2003 3.07	7 0630 3.65 1308 1.04 TH 1844 3.14	22 0100 1.09 0712 3.60 FR 1339 1.08 1938 3.17	7 0118 0.65 0732 4.01 SU 1405 0.51 2000 3.81	22 0144 1.04 0738 3.50 MO 1354 0.83 2007 3.48	8 0625 3.36 1245 1.34 MO 1812 2.94	23 0048 0.95 0721 3.69 TU 1356 1.19 1937 2.90	8 0100 0.78 0738 3.88 TH 1417 0.93 1948 3.23	23 0159 0.89 0815 3.76 FR 1446 1.04 2034 3.16	8 0045 0.81 0717 3.93 FR 1354 0.79 1934 3.41	23 0136 0.98 0745 3.67 SA 1408 0.98 2007 3.28	8 0208 0.54 0814 4.00 MO 1445 0.42 2044 3.97	23 0219 1.01 0808 3.46 TU 1422 0.77 2037 3.56	9 0027 0.87 0710 3.60 TU 1339 1.17 1906 3.03	24 0133 0.88 0801 3.77 WE 1438 1.11 2018 2.97	9 0151 0.57 0822 4.10 FR 1504 0.74 2038 3.42	24 0233 0.83 0846 3.79 SA 1515 0.99 2102 3.22	9 0137 0.57 0800 4.13 SA 1438 0.59 2021 3.64	24 0210 0.91 0815 3.69 SU 1436 0.90 2035 3.37	9 0255 0.55 0853 3.88 TU 1521 0.42 2126 4.03	24 0255 1.02 0837 3.38 WE 1450 0.75 2106 3.60	10 0115 0.72 0753 3.81 WE 1430 1.02 1958 3.12	25 0213 0.82 0837 3.81 TH 1515 1.07 2054 3.02	10 0240 0.42 0905 4.23 SA 1549 0.60 2125 3.56	25 0304 0.81 0915 3.77 SU 1542 0.95 2130 3.27	10 0226 0.42 0842 4.22 SU 1519 0.47 2105 3.81	25 0243 0.89 0843 3.67 MO 1502 0.85 2103 3.44	10 0341 0.65 0932 3.66 WE 1556 0.51 2209 3.98	25 0330 1.06 0906 3.27 TH 1518 0.77 2137 3.60	11 0202 0.59 0837 3.97 TH 1521 0.89 2048 3.22	26 0249 0.80 0912 3.80 FR 1548 1.06 2126 3.05	11 0327 0.35 0947 4.24 SU 1631 0.54 2211 3.63	26 0334 0.84 0943 3.72 MO 1607 0.94 2156 3.29	11 0312 0.38 0922 4.17 MO 1559 0.43 2149 3.88	26 0315 0.91 0910 3.60 TU 1528 0.82 2130 3.48	11 0427 0.83 1011 3.37 TH 1629 0.68 2253 3.83	26 0406 1.15 0937 3.14 FR 1547 0.83 2209 3.55	12 0249 0.49 0921 4.07 FR 1611 0.78 2138 3.29	27 0322 0.80 0944 3.77 SA 1618 1.06 2155 3.06	12 0411 0.41 1029 4.13 MO 1712 0.57 2257 3.63	27 0403 0.92 1008 3.61 TU 1631 0.95 2224 3.29	12 0356 0.47 1000 3.99 TU 1634 0.50 2233 3.86	27 0345 0.98 0935 3.48 WE 1552 0.83 2158 3.48	12 0514 1.08 1051 3.04 FR 1702 0.91 2340 3.62	27 0445 1.26 1011 2.98 SA 1618 0.94 2245 3.46	13 0335 0.46 1006 4.09 SA 1658 0.73 2227 3.32	28 0353 0.84 1014 3.70 SU 1646 1.07 2223 3.06	13 0454 0.58 1110 3.90 TU 1750 0.67 2344 3.55	28 0432 1.05 1034 3.46 WE 1656 0.99 2254 3.25	13 0439 0.67 1039 3.69 WE 1709 0.65 2317 3.75	28 0416 1.10 1001 3.32 TH 1617 0.89 2228 3.43	13 0608 1.34 1139 2.72 SA 1742 1.18	28 0531 1.39 1052 2.82 SU 1654 1.07 2331 3.34	14 0421 0.50 1051 4.03 SU 1743 0.74 2316 3.31	29 0423 0.93 1043 3.60 MO 1714 1.09 2252 3.04	14 0539 0.85 1152 3.58 WE 1829 0.84	29 0503 1.22 1102 3.26 TH 1723 1.08 2328 3.17	14 0524 0.96 1118 3.33 TH 1743 0.86	29 0448 1.25 1030 3.13 FR 1644 1.00 2300 3.34	14 0035 3.38 0715 1.55 SU 1247 2.47 1835 1.45	29 0632 1.49 1147 2.66 MO 1742 1.23	15 0507 0.64 1138 3.88 MO 1827 0.79	30 0453 1.07 1113 3.47 TU 1742 1.13 2325 3.00	15 0033 3.42 0629 1.18 TH 1238 3.23 1912 1.03		15 0005 3.56 0614 1.28 FR 1202 2.96 1822 1.12	30 0526 1.43 1103 2.93 SA 1715 1.14 2340 3.22	15 0144 3.19 0836 1.65 MO 1428 2.37 2011 1.64	30 0035 3.24 0748 1.52 TU 1309 2.57 1852 1.38		31 0526 1.25 1145 3.29 WE 1813 1.19			31 0617 1.61 1149 2.71 SU 1755 1.30																																											
7 0535 3.12 1150 1.50 SU 1716 2.89 2337 1.02	22 0635 3.55 1306 1.31 MO 1846 2.83	7 0004 1.00 0652 3.61 WE 1328 1.15 1856 3.03	22 0121 0.99 0742 3.70 TH 1415 1.11 2003 3.07	7 0630 3.65 1308 1.04 TH 1844 3.14	22 0100 1.09 0712 3.60 FR 1339 1.08 1938 3.17	7 0118 0.65 0732 4.01 SU 1405 0.51 2000 3.81	22 0144 1.04 0738 3.50 MO 1354 0.83 2007 3.48	8 0625 3.36 1245 1.34 MO 1812 2.94	23 0048 0.95 0721 3.69 TU 1356 1.19 1937 2.90	8 0100 0.78 0738 3.88 TH 1417 0.93 1948 3.23	23 0159 0.89 0815 3.76 FR 1446 1.04 2034 3.16	8 0045 0.81 0717 3.93 FR 1354 0.79 1934 3.41	23 0136 0.98 0745 3.67 SA 1408 0.98 2007 3.28	8 0208 0.54 0814 4.00 MO 1445 0.42 2044 3.97	23 0219 1.01 0808 3.46 TU 1422 0.77 2037 3.56	9 0027 0.87 0710 3.60 TU 1339 1.17 1906 3.03	24 0133 0.88 0801 3.77 WE 1438 1.11 2018 2.97	9 0151 0.57 0822 4.10 FR 1504 0.74 2038 3.42	24 0233 0.83 0846 3.79 SA 1515 0.99 2102 3.22	9 0137 0.57 0800 4.13 SA 1438 0.59 2021 3.64	24 0210 0.91 0815 3.69 SU 1436 0.90 2035 3.37	9 0255 0.55 0853 3.88 TU 1521 0.42 2126 4.03	24 0255 1.02 0837 3.38 WE 1450 0.75 2106 3.60	10 0115 0.72 0753 3.81 WE 1430 1.02 1958 3.12	25 0213 0.82 0837 3.81 TH 1515 1.07 2054 3.02	10 0240 0.42 0905 4.23 SA 1549 0.60 2125 3.56	25 0304 0.81 0915 3.77 SU 1542 0.95 2130 3.27	10 0226 0.42 0842 4.22 SU 1519 0.47 2105 3.81	25 0243 0.89 0843 3.67 MO 1502 0.85 2103 3.44	10 0341 0.65 0932 3.66 WE 1556 0.51 2209 3.98	25 0330 1.06 0906 3.27 TH 1518 0.77 2137 3.60	11 0202 0.59 0837 3.97 TH 1521 0.89 2048 3.22	26 0249 0.80 0912 3.80 FR 1548 1.06 2126 3.05	11 0327 0.35 0947 4.24 SU 1631 0.54 2211 3.63	26 0334 0.84 0943 3.72 MO 1607 0.94 2156 3.29	11 0312 0.38 0922 4.17 MO 1559 0.43 2149 3.88	26 0315 0.91 0910 3.60 TU 1528 0.82 2130 3.48	11 0427 0.83 1011 3.37 TH 1629 0.68 2253 3.83	26 0406 1.15 0937 3.14 FR 1547 0.83 2209 3.55	12 0249 0.49 0921 4.07 FR 1611 0.78 2138 3.29	27 0322 0.80 0944 3.77 SA 1618 1.06 2155 3.06	12 0411 0.41 1029 4.13 MO 1712 0.57 2257 3.63	27 0403 0.92 1008 3.61 TU 1631 0.95 2224 3.29	12 0356 0.47 1000 3.99 TU 1634 0.50 2233 3.86	27 0345 0.98 0935 3.48 WE 1552 0.83 2158 3.48	12 0514 1.08 1051 3.04 FR 1702 0.91 2340 3.62	27 0445 1.26 1011 2.98 SA 1618 0.94 2245 3.46	13 0335 0.46 1006 4.09 SA 1658 0.73 2227 3.32	28 0353 0.84 1014 3.70 SU 1646 1.07 2223 3.06	13 0454 0.58 1110 3.90 TU 1750 0.67 2344 3.55	28 0432 1.05 1034 3.46 WE 1656 0.99 2254 3.25	13 0439 0.67 1039 3.69 WE 1709 0.65 2317 3.75	28 0416 1.10 1001 3.32 TH 1617 0.89 2228 3.43	13 0608 1.34 1139 2.72 SA 1742 1.18	28 0531 1.39 1052 2.82 SU 1654 1.07 2331 3.34	14 0421 0.50 1051 4.03 SU 1743 0.74 2316 3.31	29 0423 0.93 1043 3.60 MO 1714 1.09 2252 3.04	14 0539 0.85 1152 3.58 WE 1829 0.84	29 0503 1.22 1102 3.26 TH 1723 1.08 2328 3.17	14 0524 0.96 1118 3.33 TH 1743 0.86	29 0448 1.25 1030 3.13 FR 1644 1.00 2300 3.34	14 0035 3.38 0715 1.55 SU 1247 2.47 1835 1.45	29 0632 1.49 1147 2.66 MO 1742 1.23	15 0507 0.64 1138 3.88 MO 1827 0.79	30 0453 1.07 1113 3.47 TU 1742 1.13 2325 3.00	15 0033 3.42 0629 1.18 TH 1238 3.23 1912 1.03		15 0005 3.56 0614 1.28 FR 1202 2.96 1822 1.12	30 0526 1.43 1103 2.93 SA 1715 1.14 2340 3.22	15 0144 3.19 0836 1.65 MO 1428 2.37 2011 1.64	30 0035 3.24 0748 1.52 TU 1309 2.57 1852 1.38		31 0526 1.25 1145 3.29 WE 1813 1.19			31 0617 1.61 1149 2.71 SU 1755 1.30																																																			
8 0625 3.36 1245 1.34 MO 1812 2.94	23 0048 0.95 0721 3.69 TU 1356 1.19 1937 2.90	8 0100 0.78 0738 3.88 TH 1417 0.93 1948 3.23	23 0159 0.89 0815 3.76 FR 1446 1.04 2034 3.16	8 0045 0.81 0717 3.93 FR 1354 0.79 1934 3.41	23 0136 0.98 0745 3.67 SA 1408 0.98 2007 3.28	8 0208 0.54 0814 4.00 MO 1445 0.42 2044 3.97	23 0219 1.01 0808 3.46 TU 1422 0.77 2037 3.56	9 0027 0.87 0710 3.60 TU 1339 1.17 1906 3.03	24 0133 0.88 0801 3.77 WE 1438 1.11 2018 2.97	9 0151 0.57 0822 4.10 FR 1504 0.74 2038 3.42	24 0233 0.83 0846 3.79 SA 1515 0.99 2102 3.22	9 0137 0.57 0800 4.13 SA 1438 0.59 2021 3.64	24 0210 0.91 0815 3.69 SU 1436 0.90 2035 3.37	9 0255 0.55 0853 3.88 TU 1521 0.42 2126 4.03	24 0255 1.02 0837 3.38 WE 1450 0.75 2106 3.60	10 0115 0.72 0753 3.81 WE 1430 1.02 1958 3.12	25 0213 0.82 0837 3.81 TH 1515 1.07 2054 3.02	10 0240 0.42 0905 4.23 SA 1549 0.60 2125 3.56	25 0304 0.81 0915 3.77 SU 1542 0.95 2130 3.27	10 0226 0.42 0842 4.22 SU 1519 0.47 2105 3.81	25 0243 0.89 0843 3.67 MO 1502 0.85 2103 3.44	10 0341 0.65 0932 3.66 WE 1556 0.51 2209 3.98	25 0330 1.06 0906 3.27 TH 1518 0.77 2137 3.60	11 0202 0.59 0837 3.97 TH 1521 0.89 2048 3.22	26 0249 0.80 0912 3.80 FR 1548 1.06 2126 3.05	11 0327 0.35 0947 4.24 SU 1631 0.54 2211 3.63	26 0334 0.84 0943 3.72 MO 1607 0.94 2156 3.29	11 0312 0.38 0922 4.17 MO 1559 0.43 2149 3.88	26 0315 0.91 0910 3.60 TU 1528 0.82 2130 3.48	11 0427 0.83 1011 3.37 TH 1629 0.68 2253 3.83	26 0406 1.15 0937 3.14 FR 1547 0.83 2209 3.55	12 0249 0.49 0921 4.07 FR 1611 0.78 2138 3.29	27 0322 0.80 0944 3.77 SA 1618 1.06 2155 3.06	12 0411 0.41 1029 4.13 MO 1712 0.57 2257 3.63	27 0403 0.92 1008 3.61 TU 1631 0.95 2224 3.29	12 0356 0.47 1000 3.99 TU 1634 0.50 2233 3.86	27 0345 0.98 0935 3.48 WE 1552 0.83 2158 3.48	12 0514 1.08 1051 3.04 FR 1702 0.91 2340 3.62	27 0445 1.26 1011 2.98 SA 1618 0.94 2245 3.46	13 0335 0.46 1006 4.09 SA 1658 0.73 2227 3.32	28 0353 0.84 1014 3.70 SU 1646 1.07 2223 3.06	13 0454 0.58 1110 3.90 TU 1750 0.67 2344 3.55	28 0432 1.05 1034 3.46 WE 1656 0.99 2254 3.25	13 0439 0.67 1039 3.69 WE 1709 0.65 2317 3.75	28 0416 1.10 1001 3.32 TH 1617 0.89 2228 3.43	13 0608 1.34 1139 2.72 SA 1742 1.18	28 0531 1.39 1052 2.82 SU 1654 1.07 2331 3.34	14 0421 0.50 1051 4.03 SU 1743 0.74 2316 3.31	29 0423 0.93 1043 3.60 MO 1714 1.09 2252 3.04	14 0539 0.85 1152 3.58 WE 1829 0.84	29 0503 1.22 1102 3.26 TH 1723 1.08 2328 3.17	14 0524 0.96 1118 3.33 TH 1743 0.86	29 0448 1.25 1030 3.13 FR 1644 1.00 2300 3.34	14 0035 3.38 0715 1.55 SU 1247 2.47 1835 1.45	29 0632 1.49 1147 2.66 MO 1742 1.23	15 0507 0.64 1138 3.88 MO 1827 0.79	30 0453 1.07 1113 3.47 TU 1742 1.13 2325 3.00	15 0033 3.42 0629 1.18 TH 1238 3.23 1912 1.03		15 0005 3.56 0614 1.28 FR 1202 2.96 1822 1.12	30 0526 1.43 1103 2.93 SA 1715 1.14 2340 3.22	15 0144 3.19 0836 1.65 MO 1428 2.37 2011 1.64	30 0035 3.24 0748 1.52 TU 1309 2.57 1852 1.38		31 0526 1.25 1145 3.29 WE 1813 1.19			31 0617 1.61 1149 2.71 SU 1755 1.30																																																											
9 0027 0.87 0710 3.60 TU 1339 1.17 1906 3.03	24 0133 0.88 0801 3.77 WE 1438 1.11 2018 2.97	9 0151 0.57 0822 4.10 FR 1504 0.74 2038 3.42	24 0233 0.83 0846 3.79 SA 1515 0.99 2102 3.22	9 0137 0.57 0800 4.13 SA 1438 0.59 2021 3.64	24 0210 0.91 0815 3.69 SU 1436 0.90 2035 3.37	9 0255 0.55 0853 3.88 TU 1521 0.42 2126 4.03	24 0255 1.02 0837 3.38 WE 1450 0.75 2106 3.60	10 0115 0.72 0753 3.81 WE 1430 1.02 1958 3.12	25 0213 0.82 0837 3.81 TH 1515 1.07 2054 3.02	10 0240 0.42 0905 4.23 SA 1549 0.60 2125 3.56	25 0304 0.81 0915 3.77 SU 1542 0.95 2130 3.27	10 0226 0.42 0842 4.22 SU 1519 0.47 2105 3.81	25 0243 0.89 0843 3.67 MO 1502 0.85 2103 3.44	10 0341 0.65 0932 3.66 WE 1556 0.51 2209 3.98	25 0330 1.06 0906 3.27 TH 1518 0.77 2137 3.60	11 0202 0.59 0837 3.97 TH 1521 0.89 2048 3.22	26 0249 0.80 0912 3.80 FR 1548 1.06 2126 3.05	11 0327 0.35 0947 4.24 SU 1631 0.54 2211 3.63	26 0334 0.84 0943 3.72 MO 1607 0.94 2156 3.29	11 0312 0.38 0922 4.17 MO 1559 0.43 2149 3.88	26 0315 0.91 0910 3.60 TU 1528 0.82 2130 3.48	11 0427 0.83 1011 3.37 TH 1629 0.68 2253 3.83	26 0406 1.15 0937 3.14 FR 1547 0.83 2209 3.55	12 0249 0.49 0921 4.07 FR 1611 0.78 2138 3.29	27 0322 0.80 0944 3.77 SA 1618 1.06 2155 3.06	12 0411 0.41 1029 4.13 MO 1712 0.57 2257 3.63	27 0403 0.92 1008 3.61 TU 1631 0.95 2224 3.29	12 0356 0.47 1000 3.99 TU 1634 0.50 2233 3.86	27 0345 0.98 0935 3.48 WE 1552 0.83 2158 3.48	12 0514 1.08 1051 3.04 FR 1702 0.91 2340 3.62	27 0445 1.26 1011 2.98 SA 1618 0.94 2245 3.46	13 0335 0.46 1006 4.09 SA 1658 0.73 2227 3.32	28 0353 0.84 1014 3.70 SU 1646 1.07 2223 3.06	13 0454 0.58 1110 3.90 TU 1750 0.67 2344 3.55	28 0432 1.05 1034 3.46 WE 1656 0.99 2254 3.25	13 0439 0.67 1039 3.69 WE 1709 0.65 2317 3.75	28 0416 1.10 1001 3.32 TH 1617 0.89 2228 3.43	13 0608 1.34 1139 2.72 SA 1742 1.18	28 0531 1.39 1052 2.82 SU 1654 1.07 2331 3.34	14 0421 0.50 1051 4.03 SU 1743 0.74 2316 3.31	29 0423 0.93 1043 3.60 MO 1714 1.09 2252 3.04	14 0539 0.85 1152 3.58 WE 1829 0.84	29 0503 1.22 1102 3.26 TH 1723 1.08 2328 3.17	14 0524 0.96 1118 3.33 TH 1743 0.86	29 0448 1.25 1030 3.13 FR 1644 1.00 2300 3.34	14 0035 3.38 0715 1.55 SU 1247 2.47 1835 1.45	29 0632 1.49 1147 2.66 MO 1742 1.23	15 0507 0.64 1138 3.88 MO 1827 0.79	30 0453 1.07 1113 3.47 TU 1742 1.13 2325 3.00	15 0033 3.42 0629 1.18 TH 1238 3.23 1912 1.03		15 0005 3.56 0614 1.28 FR 1202 2.96 1822 1.12	30 0526 1.43 1103 2.93 SA 1715 1.14 2340 3.22	15 0144 3.19 0836 1.65 MO 1428 2.37 2011 1.64	30 0035 3.24 0748 1.52 TU 1309 2.57 1852 1.38		31 0526 1.25 1145 3.29 WE 1813 1.19			31 0617 1.61 1149 2.71 SU 1755 1.30																																																																			
10 0115 0.72 0753 3.81 WE 1430 1.02 1958 3.12	25 0213 0.82 0837 3.81 TH 1515 1.07 2054 3.02	10 0240 0.42 0905 4.23 SA 1549 0.60 2125 3.56	25 0304 0.81 0915 3.77 SU 1542 0.95 2130 3.27	10 0226 0.42 0842 4.22 SU 1519 0.47 2105 3.81	25 0243 0.89 0843 3.67 MO 1502 0.85 2103 3.44	10 0341 0.65 0932 3.66 WE 1556 0.51 2209 3.98	25 0330 1.06 0906 3.27 TH 1518 0.77 2137 3.60	11 0202 0.59 0837 3.97 TH 1521 0.89 2048 3.22	26 0249 0.80 0912 3.80 FR 1548 1.06 2126 3.05	11 0327 0.35 0947 4.24 SU 1631 0.54 2211 3.63	26 0334 0.84 0943 3.72 MO 1607 0.94 2156 3.29	11 0312 0.38 0922 4.17 MO 1559 0.43 2149 3.88	26 0315 0.91 0910 3.60 TU 1528 0.82 2130 3.48	11 0427 0.83 1011 3.37 TH 1629 0.68 2253 3.83	26 0406 1.15 0937 3.14 FR 1547 0.83 2209 3.55	12 0249 0.49 0921 4.07 FR 1611 0.78 2138 3.29	27 0322 0.80 0944 3.77 SA 1618 1.06 2155 3.06	12 0411 0.41 1029 4.13 MO 1712 0.57 2257 3.63	27 0403 0.92 1008 3.61 TU 1631 0.95 2224 3.29	12 0356 0.47 1000 3.99 TU 1634 0.50 2233 3.86	27 0345 0.98 0935 3.48 WE 1552 0.83 2158 3.48	12 0514 1.08 1051 3.04 FR 1702 0.91 2340 3.62	27 0445 1.26 1011 2.98 SA 1618 0.94 2245 3.46	13 0335 0.46 1006 4.09 SA 1658 0.73 2227 3.32	28 0353 0.84 1014 3.70 SU 1646 1.07 2223 3.06	13 0454 0.58 1110 3.90 TU 1750 0.67 2344 3.55	28 0432 1.05 1034 3.46 WE 1656 0.99 2254 3.25	13 0439 0.67 1039 3.69 WE 1709 0.65 2317 3.75	28 0416 1.10 1001 3.32 TH 1617 0.89 2228 3.43	13 0608 1.34 1139 2.72 SA 1742 1.18	28 0531 1.39 1052 2.82 SU 1654 1.07 2331 3.34	14 0421 0.50 1051 4.03 SU 1743 0.74 2316 3.31	29 0423 0.93 1043 3.60 MO 1714 1.09 2252 3.04	14 0539 0.85 1152 3.58 WE 1829 0.84	29 0503 1.22 1102 3.26 TH 1723 1.08 2328 3.17	14 0524 0.96 1118 3.33 TH 1743 0.86	29 0448 1.25 1030 3.13 FR 1644 1.00 2300 3.34	14 0035 3.38 0715 1.55 SU 1247 2.47 1835 1.45	29 0632 1.49 1147 2.66 MO 1742 1.23	15 0507 0.64 1138 3.88 MO 1827 0.79	30 0453 1.07 1113 3.47 TU 1742 1.13 2325 3.00	15 0033 3.42 0629 1.18 TH 1238 3.23 1912 1.03		15 0005 3.56 0614 1.28 FR 1202 2.96 1822 1.12	30 0526 1.43 1103 2.93 SA 1715 1.14 2340 3.22	15 0144 3.19 0836 1.65 MO 1428 2.37 2011 1.64	30 0035 3.24 0748 1.52 TU 1309 2.57 1852 1.38		31 0526 1.25 1145 3.29 WE 1813 1.19			31 0617 1.61 1149 2.71 SU 1755 1.30																																																																											
11 0202 0.59 0837 3.97 TH 1521 0.89 2048 3.22	26 0249 0.80 0912 3.80 FR 1548 1.06 2126 3.05	11 0327 0.35 0947 4.24 SU 1631 0.54 2211 3.63	26 0334 0.84 0943 3.72 MO 1607 0.94 2156 3.29	11 0312 0.38 0922 4.17 MO 1559 0.43 2149 3.88	26 0315 0.91 0910 3.60 TU 1528 0.82 2130 3.48	11 0427 0.83 1011 3.37 TH 1629 0.68 2253 3.83	26 0406 1.15 0937 3.14 FR 1547 0.83 2209 3.55	12 0249 0.49 0921 4.07 FR 1611 0.78 2138 3.29	27 0322 0.80 0944 3.77 SA 1618 1.06 2155 3.06	12 0411 0.41 1029 4.13 MO 1712 0.57 2257 3.63	27 0403 0.92 1008 3.61 TU 1631 0.95 2224 3.29	12 0356 0.47 1000 3.99 TU 1634 0.50 2233 3.86	27 0345 0.98 0935 3.48 WE 1552 0.83 2158 3.48	12 0514 1.08 1051 3.04 FR 1702 0.91 2340 3.62	27 0445 1.26 1011 2.98 SA 1618 0.94 2245 3.46	13 0335 0.46 1006 4.09 SA 1658 0.73 2227 3.32	28 0353 0.84 1014 3.70 SU 1646 1.07 2223 3.06	13 0454 0.58 1110 3.90 TU 1750 0.67 2344 3.55	28 0432 1.05 1034 3.46 WE 1656 0.99 2254 3.25	13 0439 0.67 1039 3.69 WE 1709 0.65 2317 3.75	28 0416 1.10 1001 3.32 TH 1617 0.89 2228 3.43	13 0608 1.34 1139 2.72 SA 1742 1.18	28 0531 1.39 1052 2.82 SU 1654 1.07 2331 3.34	14 0421 0.50 1051 4.03 SU 1743 0.74 2316 3.31	29 0423 0.93 1043 3.60 MO 1714 1.09 2252 3.04	14 0539 0.85 1152 3.58 WE 1829 0.84	29 0503 1.22 1102 3.26 TH 1723 1.08 2328 3.17	14 0524 0.96 1118 3.33 TH 1743 0.86	29 0448 1.25 1030 3.13 FR 1644 1.00 2300 3.34	14 0035 3.38 0715 1.55 SU 1247 2.47 1835 1.45	29 0632 1.49 1147 2.66 MO 1742 1.23	15 0507 0.64 1138 3.88 MO 1827 0.79	30 0453 1.07 1113 3.47 TU 1742 1.13 2325 3.00	15 0033 3.42 0629 1.18 TH 1238 3.23 1912 1.03		15 0005 3.56 0614 1.28 FR 1202 2.96 1822 1.12	30 0526 1.43 1103 2.93 SA 1715 1.14 2340 3.22	15 0144 3.19 0836 1.65 MO 1428 2.37 2011 1.64	30 0035 3.24 0748 1.52 TU 1309 2.57 1852 1.38		31 0526 1.25 1145 3.29 WE 1813 1.19			31 0617 1.61 1149 2.71 SU 1755 1.30																																																																																			
12 0249 0.49 0921 4.07 FR 1611 0.78 2138 3.29	27 0322 0.80 0944 3.77 SA 1618 1.06 2155 3.06	12 0411 0.41 1029 4.13 MO 1712 0.57 2257 3.63	27 0403 0.92 1008 3.61 TU 1631 0.95 2224 3.29	12 0356 0.47 1000 3.99 TU 1634 0.50 2233 3.86	27 0345 0.98 0935 3.48 WE 1552 0.83 2158 3.48	12 0514 1.08 1051 3.04 FR 1702 0.91 2340 3.62	27 0445 1.26 1011 2.98 SA 1618 0.94 2245 3.46	13 0335 0.46 1006 4.09 SA 1658 0.73 2227 3.32	28 0353 0.84 1014 3.70 SU 1646 1.07 2223 3.06	13 0454 0.58 1110 3.90 TU 1750 0.67 2344 3.55	28 0432 1.05 1034 3.46 WE 1656 0.99 2254 3.25	13 0439 0.67 1039 3.69 WE 1709 0.65 2317 3.75	28 0416 1.10 1001 3.32 TH 1617 0.89 2228 3.43	13 0608 1.34 1139 2.72 SA 1742 1.18	28 0531 1.39 1052 2.82 SU 1654 1.07 2331 3.34	14 0421 0.50 1051 4.03 SU 1743 0.74 2316 3.31	29 0423 0.93 1043 3.60 MO 1714 1.09 2252 3.04	14 0539 0.85 1152 3.58 WE 1829 0.84	29 0503 1.22 1102 3.26 TH 1723 1.08 2328 3.17	14 0524 0.96 1118 3.33 TH 1743 0.86	29 0448 1.25 1030 3.13 FR 1644 1.00 2300 3.34	14 0035 3.38 0715 1.55 SU 1247 2.47 1835 1.45	29 0632 1.49 1147 2.66 MO 1742 1.23	15 0507 0.64 1138 3.88 MO 1827 0.79	30 0453 1.07 1113 3.47 TU 1742 1.13 2325 3.00	15 0033 3.42 0629 1.18 TH 1238 3.23 1912 1.03		15 0005 3.56 0614 1.28 FR 1202 2.96 1822 1.12	30 0526 1.43 1103 2.93 SA 1715 1.14 2340 3.22	15 0144 3.19 0836 1.65 MO 1428 2.37 2011 1.64	30 0035 3.24 0748 1.52 TU 1309 2.57 1852 1.38		31 0526 1.25 1145 3.29 WE 1813 1.19			31 0617 1.61 1149 2.71 SU 1755 1.30																																																																																											
13 0335 0.46 1006 4.09 SA 1658 0.73 2227 3.32	28 0353 0.84 1014 3.70 SU 1646 1.07 2223 3.06	13 0454 0.58 1110 3.90 TU 1750 0.67 2344 3.55	28 0432 1.05 1034 3.46 WE 1656 0.99 2254 3.25	13 0439 0.67 1039 3.69 WE 1709 0.65 2317 3.75	28 0416 1.10 1001 3.32 TH 1617 0.89 2228 3.43	13 0608 1.34 1139 2.72 SA 1742 1.18	28 0531 1.39 1052 2.82 SU 1654 1.07 2331 3.34	14 0421 0.50 1051 4.03 SU 1743 0.74 2316 3.31	29 0423 0.93 1043 3.60 MO 1714 1.09 2252 3.04	14 0539 0.85 1152 3.58 WE 1829 0.84	29 0503 1.22 1102 3.26 TH 1723 1.08 2328 3.17	14 0524 0.96 1118 3.33 TH 1743 0.86	29 0448 1.25 1030 3.13 FR 1644 1.00 2300 3.34	14 0035 3.38 0715 1.55 SU 1247 2.47 1835 1.45	29 0632 1.49 1147 2.66 MO 1742 1.23	15 0507 0.64 1138 3.88 MO 1827 0.79	30 0453 1.07 1113 3.47 TU 1742 1.13 2325 3.00	15 0033 3.42 0629 1.18 TH 1238 3.23 1912 1.03		15 0005 3.56 0614 1.28 FR 1202 2.96 1822 1.12	30 0526 1.43 1103 2.93 SA 1715 1.14 2340 3.22	15 0144 3.19 0836 1.65 MO 1428 2.37 2011 1.64	30 0035 3.24 0748 1.52 TU 1309 2.57 1852 1.38		31 0526 1.25 1145 3.29 WE 1813 1.19			31 0617 1.61 1149 2.71 SU 1755 1.30																																																																																																			
14 0421 0.50 1051 4.03 SU 1743 0.74 2316 3.31	29 0423 0.93 1043 3.60 MO 1714 1.09 2252 3.04	14 0539 0.85 1152 3.58 WE 1829 0.84	29 0503 1.22 1102 3.26 TH 1723 1.08 2328 3.17	14 0524 0.96 1118 3.33 TH 1743 0.86	29 0448 1.25 1030 3.13 FR 1644 1.00 2300 3.34	14 0035 3.38 0715 1.55 SU 1247 2.47 1835 1.45	29 0632 1.49 1147 2.66 MO 1742 1.23	15 0507 0.64 1138 3.88 MO 1827 0.79	30 0453 1.07 1113 3.47 TU 1742 1.13 2325 3.00	15 0033 3.42 0629 1.18 TH 1238 3.23 1912 1.03		15 0005 3.56 0614 1.28 FR 1202 2.96 1822 1.12	30 0526 1.43 1103 2.93 SA 1715 1.14 2340 3.22	15 0144 3.19 0836 1.65 MO 1428 2.37 2011 1.64	30 0035 3.24 0748 1.52 TU 1309 2.57 1852 1.38		31 0526 1.25 1145 3.29 WE 1813 1.19			31 0617 1.61 1149 2.71 SU 1755 1.30																																																																																																											
15 0507 0.64 1138 3.88 MO 1827 0.79	30 0453 1.07 1113 3.47 TU 1742 1.13 2325 3.00	15 0033 3.42 0629 1.18 TH 1238 3.23 1912 1.03		15 0005 3.56 0614 1.28 FR 1202 2.96 1822 1.12	30 0526 1.43 1103 2.93 SA 1715 1.14 2340 3.22	15 0144 3.19 0836 1.65 MO 1428 2.37 2011 1.64	30 0035 3.24 0748 1.52 TU 1309 2.57 1852 1.38		31 0526 1.25 1145 3.29 WE 1813 1.19			31 0617 1.61 1149 2.71 SU 1755 1.30																																																																																																																			
	31 0526 1.25 1145 3.29 WE 1813 1.19			31 0617 1.61 1149 2.71 SU 1755 1.30																																																																																																																											

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0157 3.21 0904 1.44 WE 1439 2.62 ☉ 2025 1.41		16 0317 3.10 0954 1.42 TH 1613 2.62 2207 1.59		1 0345 3.40 1032 0.91 SA 1637 3.19 2237 1.20		16 0401 2.98 1027 1.17 SU 1704 2.92 2313 1.54		1 0413 3.08 1048 0.84 MO 1716 3.40 2333 1.29		16 0400 2.70 1022 1.16 TU 1715 3.01 2339 1.54		1 0045 1.24 0623 2.74 TH 1222 0.88 1900 3.64		16 0018 1.37 0538 2.68 FR 1140 0.98 1831 3.44		
2 0317 3.30 1015 1.26 TH 1559 2.82 2151 1.30		17 0414 3.14 1044 1.30 FR 1708 2.80 2304 1.48		2 0445 3.40 1124 0.77 SU 1737 3.44 2344 1.10		17 0451 2.97 1111 1.06 MO 1753 3.12		2 0518 2.99 1143 0.78 TU 1816 3.59		17 0459 2.71 1114 1.05 WE 1807 3.23		2 0137 1.08 0716 2.85 FR 1312 0.80 1943 3.75		17 0108 1.12 0634 2.89 SA 1234 0.77 1916 3.70		
3 0427 3.45 1114 1.03 FR 1706 3.10 2303 1.11		18 0502 3.19 1126 1.17 SA 1752 3.00 2352 1.37		3 0542 3.37 1212 0.66 MO 1831 3.67		18 0005 1.42 0538 2.97 TU 1153 0.95 1835 3.31		3 0040 1.19 0620 2.94 WE 1233 0.73 1908 3.74		18 0034 1.37 0554 2.77 TH 1202 0.92 1853 3.44		3 0220 0.98 0800 2.94 SA 1356 0.73 2021 3.79		18 0154 0.90 0724 3.11 SU 1325 0.56 1959 3.93		
4 0525 3.60 1203 0.80 SA 1802 3.40		19 0545 3.23 1203 1.03 SU 1830 3.20		4 0044 1.02 0633 3.31 TU 1257 0.59 1920 3.85		19 0053 1.30 0622 2.97 WE 1233 0.85 1915 3.49		4 0138 1.08 0715 2.93 TH 1321 0.70 1955 3.84		19 0125 1.20 0646 2.87 FR 1251 0.78 1935 3.65		4 0259 0.93 0838 2.99 SU 1434 0.71 2057 3.79		19 0237 0.69 0811 3.30 MO 1414 0.40 2040 4.09		
5 0004 0.93 0615 3.70 SU 1248 0.62 1852 3.67		20 0035 1.27 0623 3.25 MO 1238 0.91 1906 3.37		5 0139 0.96 0723 3.22 WE 1339 0.57 2006 3.95		20 0139 1.20 0705 2.99 TH 1314 0.76 1953 3.63		5 0230 1.01 0805 2.93 FR 1405 0.69 2037 3.87		20 0212 1.03 0736 2.99 SA 1339 0.64 2017 3.82		5 0332 0.91 0912 3.02 MO 1510 0.72 2130 3.76		20 0319 0.54 0857 3.45 TU 1500 0.31 2120 4.14		
6 0059 0.81 0701 3.71 MO 1330 0.50 1938 3.89		21 0117 1.18 0659 3.24 TU 1312 0.81 1940 3.51		6 0233 0.94 0811 3.12 TH 1420 0.59 2049 3.97		21 0225 1.10 0748 3.01 FR 1355 0.69 2031 3.73		6 0317 0.98 0850 2.92 SA 1446 0.71 2116 3.84		21 0259 0.89 0824 3.11 SU 1426 0.52 2100 3.96		6 0402 0.91 0943 3.03 TU 1543 0.77 2200 3.68		21 0401 0.45 0943 3.55 WE 1545 0.33 2200 4.07		
7 0150 0.75 0745 3.63 TU 1409 0.46 2022 4.01		22 0158 1.13 0733 3.20 WE 1345 0.75 2013 3.62		7 0325 0.96 0857 3.01 FR 1500 0.67 2131 3.91		22 0312 1.03 0833 3.02 SA 1437 0.64 2113 3.80		7 0359 0.98 0930 2.91 SU 1526 0.76 2154 3.76		22 0344 0.76 0912 3.20 MO 1513 0.45 2142 4.02		7 0430 0.93 1013 3.02 WE 1614 0.86 2229 3.57		22 0441 0.44 1029 3.57 TH 1630 0.46 2241 3.87		
8 0240 0.76 0828 3.49 WE 1446 0.48 2105 4.04		23 0238 1.09 0808 3.15 TH 1418 0.71 2046 3.67		8 0413 1.01 0941 2.90 SA 1538 0.78 2214 3.78		23 0359 0.98 0919 3.03 SU 1520 0.63 2155 3.82		8 0435 1.02 1008 2.88 MO 1601 0.84 2230 3.66		23 0429 0.68 1000 3.26 TU 1558 0.45 2224 4.00		8 0457 0.95 1042 3.00 TH 1645 1.00 2257 3.42		23 0519 0.52 1116 3.52 FR 1715 0.69 2321 3.57		
9 0330 0.84 0909 3.29 TH 1522 0.58 2148 3.98		24 0320 1.09 0845 3.09 FR 1453 0.72 2122 3.69		9 0459 1.09 1025 2.79 SU 1617 0.92 2255 3.62		24 0446 0.95 1008 3.03 MO 1603 0.66 2239 3.79		9 0510 1.06 1044 2.84 TU 1637 0.95 2304 3.53		24 0512 0.65 1048 3.29 WE 1643 0.53 2306 3.89		9 0523 1.00 1114 2.95 FR 1716 1.17 2327 3.22		24 0558 0.67 1207 3.41 SA 1804 1.00		
10 0419 0.97 0951 3.07 FR 1558 0.74 2231 3.82		25 0403 1.12 0924 3.01 SA 1529 0.76 2200 3.65		10 0542 1.19 1110 2.69 MO 1657 1.09 2339 3.46		25 0535 0.94 1100 3.01 TU 1649 0.74 2326 3.73		10 0543 1.11 1118 2.79 WE 1712 1.10 2340 3.39		25 0555 0.68 1138 3.27 TH 1729 0.71 2350 3.69		10 0552 1.07 1152 2.88 SA 1754 1.39		25 0005 3.20 0640 0.87 SU 1304 3.28 1904 1.32		
11 0509 1.13 1036 2.83 SA 1634 0.95 2317 3.62		26 0451 1.16 1007 2.92 SU 1607 0.84 2244 3.59		11 0624 1.27 1157 2.62 TU 1739 1.27		26 0623 0.94 1154 2.99 WE 1739 0.86		11 0616 1.16 1157 2.75 TH 1748 1.27		26 0638 0.76 1230 3.23 FR 1818 0.95		11 0001 3.00 0628 1.17 SU 1240 2.81 1844 1.61		26 0100 2.84 0734 1.07 MO 1413 3.17 2030 1.55		
12 0601 1.29 1126 2.63 SU 1715 1.18		27 0543 1.21 1057 2.83 MO 1650 0.95 2333 3.51		12 0025 3.30 0708 1.33 WE 1250 2.57 1829 1.44		27 0015 3.63 0711 0.95 TH 1252 2.99 1834 1.03		12 0018 3.22 0653 1.21 FR 1244 2.71 1833 1.47		27 0037 3.43 0723 0.85 SA 1329 3.18 1918 1.22		12 0046 2.76 0715 1.28 MO 1345 2.75 2007 1.77		27 0220 2.55 0849 1.21 TU 1532 3.14 2217 1.57		
13 0009 3.41 0657 1.43 MO 1229 2.49 1805 1.41		28 0638 1.24 1157 2.76 TU 1742 1.08		13 0116 3.18 0756 1.35 TH 1352 2.56 1936 1.59		28 0109 3.50 0802 0.96 FR 1355 3.02 1939 1.20		13 0103 3.05 0737 1.24 SA 1343 2.68 1938 1.65		28 0132 3.14 0815 0.95 SU 1434 3.16 2035 1.44		13 0155 2.56 0824 1.34 TU 1512 2.78 2152 1.76		28 0359 2.45 1011 1.22 WE 1653 3.24 2344 1.40		
14 0108 3.23 0756 1.50 TU 1346 2.43 1919 1.59		29 0031 3.44 0736 1.24 WE 1307 2.75 1846 1.20		14 0212 3.08 0846 1.33 FR 1500 2.62 2058 1.66		29 0207 3.35 0856 0.94 SA 1500 3.09 2055 1.32		14 0158 2.89 0830 1.26 SU 1455 2.72 2108 1.73		29 0238 2.88 0917 1.01 MO 1548 3.19 2211 1.51		14 0315 2.48 0938 1.31 WE 1636 2.93 2316 1.60		29 0525 2.56 1119 1.11 TH 1756 3.40		
15 0213 3.13 0857 1.50 WE 1503 2.48 2052 1.65		30 0137 3.40 0836 1.17 TH 1419 2.82 2002 1.28		15 0308 3.02 0938 1.27 SA 1607 2.74 2213 1.63		30 0309 3.21 0952 0.90 SU 1609 3.22 2217 1.35		15 0258 2.76 0927 1.24 MO 1609 2.83 2231 1.68		30 0355 2.71 1023 1.02 TU 1704 3.31 2338 1.41		15 0431 2.53 1043 1.18 TH 1742 3.16		30 0039 1.19 0624 2.75 FR 1215 0.96 1844 3.56		
		31 0243 3.39 0936 1.06 FR 1530 2.97 2122 1.27						31 0515 2.67 1126 0.96 WE 1808 3.49					31 0121 1.04 0707 2.92 SA 1300 0.84 1923 3.67			

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																	
1 0157 0.93 0745 3.05 SU 1341 0.76 1959 3.72	16 0128 0.74 0707 3.29 MO 1308 0.53 1933 3.97	1 0150 0.82 0750 3.27 TU 1353 0.80 1959 3.61	16 0136 0.43 0731 3.73 WE 1338 0.49 1945 3.89	1 0205 0.67 0823 3.53 FR 1442 0.97 ● 2024 3.27	16 0223 0.37 0842 4.07 SA 1508 0.75 ○ 2049 3.29	1 0205 0.70 0835 3.64 SU 1511 1.09 ● 2034 3.03	16 0245 0.56 0915 4.02 MO 1559 0.93 2130 3.01	2 0229 0.87 0816 3.13 MO 1416 0.72 2030 3.74	17 0209 0.52 0753 3.53 TU 1357 0.37 2015 4.09	2 0217 0.75 0819 3.34 WE 1427 0.80 2028 3.57	17 0215 0.31 0815 3.91 TH 1428 0.47 ○ 2028 3.81	2 0233 0.65 0852 3.55 SA 1518 1.02 2053 3.17	17 0301 0.44 0927 4.03 SU 1601 0.85 2135 3.10	2 0239 0.70 0909 3.64 MO 1553 1.11 2112 2.98	17 0326 0.65 0958 3.92 TU 1645 0.98 2215 2.93	3 0258 0.83 0846 3.18 TU 1450 0.72 ● 2100 3.71	18 0249 0.37 0837 3.71 WE 1445 0.31 ○ 2055 4.07	3 0244 0.70 0847 3.39 TH 1500 0.84 ● 2054 3.49	18 0254 0.28 0900 4.00 FR 1516 0.54 2109 3.62	3 0301 0.68 0921 3.53 SU 1556 1.10 2123 3.04	18 0340 0.58 1013 3.90 MO 1656 0.98 2223 2.90	3 0314 0.72 0945 3.61 TU 1637 1.14 2151 2.93	18 0406 0.77 1041 3.77 WE 1729 1.07 2258 2.85	4 0324 0.80 0915 3.21 WE 1521 0.76 2128 3.63	19 0329 0.30 0921 3.81 TH 1530 0.37 2134 3.93	4 0308 0.68 0915 3.41 FR 1532 0.92 2120 3.36	19 0330 0.34 0944 3.97 SA 1606 0.69 2150 3.35	4 0330 0.75 0952 3.46 MO 1635 1.21 2156 2.91	19 0419 0.78 1100 3.70 TU 1749 1.13 2314 2.71	4 0350 0.78 1024 3.56 WE 1724 1.18 2235 2.86	19 0446 0.94 1124 3.60 TH 1810 1.16 2342 2.76	5 0348 0.79 0942 3.22 TH 1551 0.85 2153 3.51	20 0405 0.34 1006 3.81 FR 1616 0.54 2213 3.65	5 0332 0.71 0942 3.39 SA 1604 1.04 2145 3.20	20 0405 0.50 1030 3.84 SU 1658 0.91 2233 3.04	5 0400 0.86 1028 3.36 TU 1720 1.33 2233 2.76	20 0502 1.01 1153 3.49 WE 1843 1.26	5 0430 0.88 1109 3.49 TH 1813 1.21 2327 2.80	20 0528 1.14 1209 3.43 FR 1849 1.24	6 0412 0.80 1009 3.20 FR 1621 0.99 2218 3.35	21 0441 0.47 1052 3.72 SA 1703 0.79 2253 3.31	6 0358 0.78 1011 3.32 SU 1638 1.20 2214 3.01	21 0442 0.73 1120 3.63 MO 1754 1.15 2322 2.73	6 0434 1.00 1111 3.25 WE 1815 1.42 2322 2.62	21 0012 2.56 0552 1.26 TH 1251 3.30 1937 1.36	6 0515 1.00 1201 3.43 FR 1903 1.22	21 0029 2.69 0614 1.35 SA 1257 3.27 1932 1.30	7 0436 0.86 1039 3.15 SA 1652 1.16 2245 3.14	22 0515 0.68 1143 3.55 SU 1756 1.10 2338 2.92	7 0424 0.90 1043 3.22 MO 1715 1.37 2245 2.80	22 0523 1.01 1218 3.40 TU 1900 1.35	7 0517 1.16 1211 3.15 TH 1922 1.47	22 0121 2.47 0701 1.47 FR 1354 3.18 2033 1.39	7 0027 2.76 0610 1.14 SA 1300 3.38 1958 1.19	22 0125 2.64 0713 1.54 SU 1349 3.13 2019 1.32	8 0502 0.96 1112 3.06 SU 1728 1.36 2315 2.91	23 0556 0.95 1241 3.35 MO 1902 1.38	8 0454 1.06 1122 3.08 TU 1806 1.54 2326 2.60	23 0030 2.47 0618 1.30 WE 1328 3.21 2015 1.47	8 0031 2.52 0619 1.31 FR 1327 3.12 2031 1.41	23 0238 2.49 0831 1.56 SA 1455 3.12 ● 2130 1.35	8 0136 2.78 0719 1.25 SU 1402 3.36 2055 1.12	23 0232 2.64 0833 1.67 MO 1444 3.02 ● 2112 1.31	9 0532 1.11 1153 2.94 MO 1814 1.58 2353 2.66	24 0039 2.57 0653 1.22 TU 1353 3.18 2031 1.55	9 0531 1.24 1219 2.95 WE 1926 1.65	24 0203 2.35 0753 1.49 TH 1442 3.12 ● 2130 1.46	9 0201 2.53 0748 1.38 SA 1443 3.19 ● 2138 1.27	24 0351 2.60 0949 1.54 SU 1551 3.12 2222 1.26	9 0248 2.88 0839 1.31 MO 1504 3.34 ● 2153 1.00	24 0347 2.72 0956 1.69 TU 1539 2.94 2204 1.26	10 0611 1.27 1251 2.83 TU 1932 1.74	25 0217 2.35 0827 1.40 WE 1515 3.11 ● 2211 1.52	10 0031 2.41 0634 1.41 TH 1352 2.91 2100 1.61	25 0336 2.42 0931 1.48 FR 1552 3.15 2237 1.35	10 0324 2.69 0915 1.30 SU 1549 3.33 2240 1.06	25 0452 2.78 1049 1.45 MO 1642 3.14 2308 1.14	10 0400 3.07 0957 1.27 TU 1604 3.32 2249 0.86	25 0454 2.88 1102 1.62 WE 1633 2.89 2255 1.17	11 0057 2.44 0717 1.42 WE 1424 2.79 ● 2123 1.74	26 0403 2.38 1000 1.37 TH 1631 3.19 2326 1.35	11 0223 2.37 0821 1.46 FR 1522 3.02 ● 2219 1.43	26 0448 2.62 1039 1.36 SA 1648 3.23 2326 1.21	11 0434 2.96 1029 1.12 MO 1647 3.47 2332 0.82	26 0540 2.99 1138 1.35 TU 1727 3.15 2347 1.01	11 0505 3.32 1109 1.18 WE 1704 3.29 2342 0.73	26 0547 3.08 1158 1.50 TH 1725 2.88 2341 1.07	12 0244 2.35 0859 1.43 TH 1600 2.92 2253 1.55	27 0519 2.59 1107 1.22 FR 1730 3.33	12 0356 2.54 0950 1.30 SA 1634 3.25 2321 1.16	27 0538 2.84 1130 1.22 SU 1734 3.31	12 0533 3.27 1131 0.94 TU 1741 3.57	27 0620 3.19 1223 1.26 WE 1808 3.15	12 0604 3.59 1214 1.08 TH 1803 3.24	27 0631 3.28 1247 1.38 FR 1814 2.89	13 0415 2.47 1017 1.26 FR 1712 3.17 2355 1.28	28 0014 1.17 0609 2.83 SA 1159 1.05 1815 3.46	13 0504 2.83 1058 1.05 SU 1730 3.51	28 0004 1.06 0617 3.04 MO 1212 1.10 1814 3.38	13 0018 0.62 0624 3.58 WE 1228 0.80 1830 3.60	28 0024 0.89 0657 3.36 TH 1305 1.18 1846 3.14	13 0031 0.62 0656 3.81 FR 1314 0.99 1859 3.19	28 0024 0.96 0710 3.46 SA 1333 1.27 1859 2.92	14 0525 2.72 1121 1.01 SA 1805 3.48	29 0050 1.02 0647 3.02 SU 1241 0.92 1854 3.55	14 0011 0.88 0559 3.16 MO 1156 0.80 1818 3.73	29 0037 0.93 0651 3.22 TU 1251 1.02 1849 3.41	14 0101 0.46 0712 3.83 TH 1322 0.72 1917 3.56	29 0059 0.80 0730 3.50 FR 1347 1.12 1923 3.11	14 0117 0.55 0745 3.97 SA 1411 0.93 1952 3.13	29 0104 0.86 0745 3.60 SU 1417 1.17 1941 2.97	15 0044 1.00 0619 3.01 SU 1216 0.75 1851 3.76	30 0122 0.91 0720 3.16 MO 1318 0.84 1928 3.60	15 0055 0.62 0646 3.47 TU 1248 0.60 1903 3.86	30 0108 0.82 0723 3.36 WE 1329 0.97 1923 3.40	15 0143 0.38 0757 4.00 FR 1415 0.71 2004 3.45	30 0131 0.73 0802 3.59 SA 1429 1.10 1959 3.07	15 0201 0.53 0830 4.04 SU 1506 0.91 ○ 2042 3.08	30 0145 0.77 0821 3.70 MO 1501 1.10 2023 3.02			31 0137 0.73 0753 3.46 TH 1405 0.95 1954 3.35					31 0224 0.69 0859 3.78 TU 1545 1.03 ● 2105 3.07	
2 0229 0.87 0816 3.13 MO 1416 0.72 2030 3.74	17 0209 0.52 0753 3.53 TU 1357 0.37 2015 4.09	2 0217 0.75 0819 3.34 WE 1427 0.80 2028 3.57	17 0215 0.31 0815 3.91 TH 1428 0.47 ○ 2028 3.81	2 0233 0.65 0852 3.55 SA 1518 1.02 2053 3.17	17 0301 0.44 0927 4.03 SU 1601 0.85 2135 3.10	2 0239 0.70 0909 3.64 MO 1553 1.11 2112 2.98	17 0326 0.65 0958 3.92 TU 1645 0.98 2215 2.93	3 0258 0.83 0846 3.18 TU 1450 0.72 ● 2100 3.71	18 0249 0.37 0837 3.71 WE 1445 0.31 ○ 2055 4.07	3 0244 0.70 0847 3.39 TH 1500 0.84 ● 2054 3.49	18 0254 0.28 0900 4.00 FR 1516 0.54 2109 3.62	3 0301 0.68 0921 3.53 SU 1556 1.10 2123 3.04	18 0340 0.58 1013 3.90 MO 1656 0.98 2223 2.90	3 0314 0.72 0945 3.61 TU 1637 1.14 2151 2.93	18 0406 0.77 1041 3.77 WE 1729 1.07 2258 2.85	4 0324 0.80 0915 3.21 WE 1521 0.76 2128 3.63	19 0329 0.30 0921 3.81 TH 1530 0.37 2134 3.93	4 0308 0.68 0915 3.41 FR 1532 0.92 2120 3.36	19 0330 0.34 0944 3.97 SA 1606 0.69 2150 3.35	4 0330 0.75 0952 3.46 MO 1635 1.21 2156 2.91	19 0419 0.78 1100 3.70 TU 1749 1.13 2314 2.71	4 0350 0.78 1024 3.56 WE 1724 1.18 2235 2.86	19 0446 0.94 1124 3.60 TH 1810 1.16 2342 2.76	5 0348 0.79 0942 3.22 TH 1551 0.85 2153 3.51	20 0405 0.34 1006 3.81 FR 1616 0.54 2213 3.65	5 0332 0.71 0942 3.39 SA 1604 1.04 2145 3.20	20 0405 0.50 1030 3.84 SU 1658 0.91 2233 3.04	5 0400 0.86 1028 3.36 TU 1720 1.33 2233 2.76	20 0502 1.01 1153 3.49 WE 1843 1.26	5 0430 0.88 1109 3.49 TH 1813 1.21 2327 2.80	20 0528 1.14 1209 3.43 FR 1849 1.24	6 0412 0.80 1009 3.20 FR 1621 0.99 2218 3.35	21 0441 0.47 1052 3.72 SA 1703 0.79 2253 3.31	6 0358 0.78 1011 3.32 SU 1638 1.20 2214 3.01	21 0442 0.73 1120 3.63 MO 1754 1.15 2322 2.73	6 0434 1.00 1111 3.25 WE 1815 1.42 2322 2.62	21 0012 2.56 0552 1.26 TH 1251 3.30 1937 1.36	6 0515 1.00 1201 3.43 FR 1903 1.22	21 0029 2.69 0614 1.35 SA 1257 3.27 1932 1.30	7 0436 0.86 1039 3.15 SA 1652 1.16 2245 3.14	22 0515 0.68 1143 3.55 SU 1756 1.10 2338 2.92	7 0424 0.90 1043 3.22 MO 1715 1.37 2245 2.80	22 0523 1.01 1218 3.40 TU 1900 1.35	7 0517 1.16 1211 3.15 TH 1922 1.47	22 0121 2.47 0701 1.47 FR 1354 3.18 2033 1.39	7 0027 2.76 0610 1.14 SA 1300 3.38 1958 1.19	22 0125 2.64 0713 1.54 SU 1349 3.13 2019 1.32	8 0502 0.96 1112 3.06 SU 1728 1.36 2315 2.91	23 0556 0.95 1241 3.35 MO 1902 1.38	8 0454 1.06 1122 3.08 TU 1806 1.54 2326 2.60	23 0030 2.47 0618 1.30 WE 1328 3.21 2015 1.47	8 0031 2.52 0619 1.31 FR 1327 3.12 2031 1.41	23 0238 2.49 0831 1.56 SA 1455 3.12 ● 2130 1.35	8 0136 2.78 0719 1.25 SU 1402 3.36 2055 1.12	23 0232 2.64 0833 1.67 MO 1444 3.02 ● 2112 1.31	9 0532 1.11 1153 2.94 MO 1814 1.58 2353 2.66	24 0039 2.57 0653 1.22 TU 1353 3.18 2031 1.55	9 0531 1.24 1219 2.95 WE 1926 1.65	24 0203 2.35 0753 1.49 TH 1442 3.12 ● 2130 1.46	9 0201 2.53 0748 1.38 SA 1443 3.19 ● 2138 1.27	24 0351 2.60 0949 1.54 SU 1551 3.12 2222 1.26	9 0248 2.88 0839 1.31 MO 1504 3.34 ● 2153 1.00	24 0347 2.72 0956 1.69 TU 1539 2.94 2204 1.26	10 0611 1.27 1251 2.83 TU 1932 1.74	25 0217 2.35 0827 1.40 WE 1515 3.11 ● 2211 1.52	10 0031 2.41 0634 1.41 TH 1352 2.91 2100 1.61	25 0336 2.42 0931 1.48 FR 1552 3.15 2237 1.35	10 0324 2.69 0915 1.30 SU 1549 3.33 2240 1.06	25 0452 2.78 1049 1.45 MO 1642 3.14 2308 1.14	10 0400 3.07 0957 1.27 TU 1604 3.32 2249 0.86	25 0454 2.88 1102 1.62 WE 1633 2.89 2255 1.17	11 0057 2.44 0717 1.42 WE 1424 2.79 ● 2123 1.74	26 0403 2.38 1000 1.37 TH 1631 3.19 2326 1.35	11 0223 2.37 0821 1.46 FR 1522 3.02 ● 2219 1.43	26 0448 2.62 1039 1.36 SA 1648 3.23 2326 1.21	11 0434 2.96 1029 1.12 MO 1647 3.47 2332 0.82	26 0540 2.99 1138 1.35 TU 1727 3.15 2347 1.01	11 0505 3.32 1109 1.18 WE 1704 3.29 2342 0.73	26 0547 3.08 1158 1.50 TH 1725 2.88 2341 1.07	12 0244 2.35 0859 1.43 TH 1600 2.92 2253 1.55	27 0519 2.59 1107 1.22 FR 1730 3.33	12 0356 2.54 0950 1.30 SA 1634 3.25 2321 1.16	27 0538 2.84 1130 1.22 SU 1734 3.31	12 0533 3.27 1131 0.94 TU 1741 3.57	27 0620 3.19 1223 1.26 WE 1808 3.15	12 0604 3.59 1214 1.08 TH 1803 3.24	27 0631 3.28 1247 1.38 FR 1814 2.89	13 0415 2.47 1017 1.26 FR 1712 3.17 2355 1.28	28 0014 1.17 0609 2.83 SA 1159 1.05 1815 3.46	13 0504 2.83 1058 1.05 SU 1730 3.51	28 0004 1.06 0617 3.04 MO 1212 1.10 1814 3.38	13 0018 0.62 0624 3.58 WE 1228 0.80 1830 3.60	28 0024 0.89 0657 3.36 TH 1305 1.18 1846 3.14	13 0031 0.62 0656 3.81 FR 1314 0.99 1859 3.19	28 0024 0.96 0710 3.46 SA 1333 1.27 1859 2.92	14 0525 2.72 1121 1.01 SA 1805 3.48	29 0050 1.02 0647 3.02 SU 1241 0.92 1854 3.55	14 0011 0.88 0559 3.16 MO 1156 0.80 1818 3.73	29 0037 0.93 0651 3.22 TU 1251 1.02 1849 3.41	14 0101 0.46 0712 3.83 TH 1322 0.72 1917 3.56	29 0059 0.80 0730 3.50 FR 1347 1.12 1923 3.11	14 0117 0.55 0745 3.97 SA 1411 0.93 1952 3.13	29 0104 0.86 0745 3.60 SU 1417 1.17 1941 2.97	15 0044 1.00 0619 3.01 SU 1216 0.75 1851 3.76	30 0122 0.91 0720 3.16 MO 1318 0.84 1928 3.60	15 0055 0.62 0646 3.47 TU 1248 0.60 1903 3.86	30 0108 0.82 0723 3.36 WE 1329 0.97 1923 3.40	15 0143 0.38 0757 4.00 FR 1415 0.71 2004 3.45	30 0131 0.73 0802 3.59 SA 1429 1.10 1959 3.07	15 0201 0.53 0830 4.04 SU 1506 0.91 ○ 2042 3.08	30 0145 0.77 0821 3.70 MO 1501 1.10 2023 3.02			31 0137 0.73 0753 3.46 TH 1405 0.95 1954 3.35					31 0224 0.69 0859 3.78 TU 1545 1.03 ● 2105 3.07									
3 0258 0.83 0846 3.18 TU 1450 0.72 ● 2100 3.71	18 0249 0.37 0837 3.71 WE 1445 0.31 ○ 2055 4.07	3 0244 0.70 0847 3.39 TH 1500 0.84 ● 2054 3.49	18 0254 0.28 0900 4.00 FR 1516 0.54 2109 3.62	3 0301 0.68 0921 3.53 SU 1556 1.10 2123 3.04	18 0340 0.58 1013 3.90 MO 1656 0.98 2223 2.90	3 0314 0.72 0945 3.61 TU 1637 1.14 2151 2.93	18 0406 0.77 1041 3.77 WE 1729 1.07 2258 2.85	4 0324 0.80 0915 3.21 WE 1521 0.76 2128 3.63	19 0329 0.30 0921 3.81 TH 1530 0.37 2134 3.93	4 0308 0.68 0915 3.41 FR 1532 0.92 2120 3.36	19 0330 0.34 0944 3.97 SA 1606 0.69 2150 3.35	4 0330 0.75 0952 3.46 MO 1635 1.21 2156 2.91	19 0419 0.78 1100 3.70 TU 1749 1.13 2314 2.71	4 0350 0.78 1024 3.56 WE 1724 1.18 2235 2.86	19 0446 0.94 1124 3.60 TH 1810 1.16 2342 2.76	5 0348 0.79 0942 3.22 TH 1551 0.85 2153 3.51	20 0405 0.34 1006 3.81 FR 1616 0.54 2213 3.65	5 0332 0.71 0942 3.39 SA 1604 1.04 2145 3.20	20 0405 0.50 1030 3.84 SU 1658 0.91 2233 3.04	5 0400 0.86 1028 3.36 TU 1720 1.33 2233 2.76	20 0502 1.01 1153 3.49 WE 1843 1.26	5 0430 0.88 1109 3.49 TH 1813 1.21 2327 2.80	20 0528 1.14 1209 3.43 FR 1849 1.24	6 0412 0.80 1009 3.20 FR 1621 0.99 2218 3.35	21 0441 0.47 1052 3.72 SA 1703 0.79 2253 3.31	6 0358 0.78 1011 3.32 SU 1638 1.20 2214 3.01	21 0442 0.73 1120 3.63 MO 1754 1.15 2322 2.73	6 0434 1.00 1111 3.25 WE 1815 1.42 2322 2.62	21 0012 2.56 0552 1.26 TH 1251 3.30 1937 1.36	6 0515 1.00 1201 3.43 FR 1903 1.22	21 0029 2.69 0614 1.35 SA 1257 3.27 1932 1.30	7 0436 0.86 1039 3.15 SA 1652 1.16 2245 3.14	22 0515 0.68 1143 3.55 SU 1756 1.10 2338 2.92	7 0424 0.90 1043 3.22 MO 1715 1.37 2245 2.80	22 0523 1.01 1218 3.40 TU 1900 1.35	7 0517 1.16 1211 3.15 TH 1922 1.47	22 0121 2.47 0701 1.47 FR 1354 3.18 2033 1.39	7 0027 2.76 0610 1.14 SA 1300 3.38 1958 1.19	22 0125 2.64 0713 1.54 SU 1349 3.13 2019 1.32	8 0502 0.96 1112 3.06 SU 1728 1.36 2315 2.91	23 0556 0.95 1241 3.35 MO 1902 1.38	8 0454 1.06 1122 3.08 TU 1806 1.54 2326 2.60	23 0030 2.47 0618 1.30 WE 1328 3.21 2015 1.47	8 0031 2.52 0619 1.31 FR 1327 3.12 2031 1.41	23 0238 2.49 0831 1.56 SA 1455 3.12 ● 2130 1.35	8 0136 2.78 0719 1.25 SU 1402 3.36 2055 1.12	23 0232 2.64 0833 1.67 MO 1444 3.02 ● 2112 1.31	9 0532 1.11 1153 2.94 MO 1814 1.58 2353 2.66	24 0039 2.57 0653 1.22 TU 1353 3.18 2031 1.55	9 0531 1.24 1219 2.95 WE 1926 1.65	24 0203 2.35 0753 1.49 TH 1442 3.12 ● 2130 1.46	9 0201 2.53 0748 1.38 SA 1443 3.19 ● 2138 1.27	24 0351 2.60 0949 1.54 SU 1551 3.12 2222 1.26	9 0248 2.88 0839 1.31 MO 1504 3.34 ● 2153 1.00	24 0347 2.72 0956 1.69 TU 1539 2.94 2204 1.26	10 0611 1.27 1251 2.83 TU 1932 1.74	25 0217 2.35 0827 1.40 WE 1515 3.11 ● 2211 1.52	10 0031 2.41 0634 1.41 TH 1352 2.91 2100 1.61	25 0336 2.42 0931 1.48 FR 1552 3.15 2237 1.35	10 0324 2.69 0915 1.30 SU 1549 3.33 2240 1.06	25 0452 2.78 1049 1.45 MO 1642 3.14 2308 1.14	10 0400 3.07 0957 1.27 TU 1604 3.32 2249 0.86	25 0454 2.88 1102 1.62 WE 1633 2.89 2255 1.17	11 0057 2.44 0717 1.42 WE 1424 2.79 ● 2123 1.74	26 0403 2.38 1000 1.37 TH 1631 3.19 2326 1.35	11 0223 2.37 0821 1.46 FR 1522 3.02 ● 2219 1.43	26 0448 2.62 1039 1.36 SA 1648 3.23 2326 1.21	11 0434 2.96 1029 1.12 MO 1647 3.47 2332 0.82	26 0540 2.99 1138 1.35 TU 1727 3.15 2347 1.01	11 0505 3.32 1109 1.18 WE 1704 3.29 2342 0.73	26 0547 3.08 1158 1.50 TH 1725 2.88 2341 1.07	12 0244 2.35 0859 1.43 TH 1600 2.92 2253 1.55	27 0519 2.59 1107 1.22 FR 1730 3.33	12 0356 2.54 0950 1.30 SA 1634 3.25 2321 1.16	27 0538 2.84 1130 1.22 SU 1734 3.31	12 0533 3.27 1131 0.94 TU 1741 3.57	27 0620 3.19 1223 1.26 WE 1808 3.15	12 0604 3.59 1214 1.08 TH 1803 3.24	27 0631 3.28 1247 1.38 FR 1814 2.89	13 0415 2.47 1017 1.26 FR 1712 3.17 2355 1.28	28 0014 1.17 0609 2.83 SA 1159 1.05 1815 3.46	13 0504 2.83 1058 1.05 SU 1730 3.51	28 0004 1.06 0617 3.04 MO 1212 1.10 1814 3.38	13 0018 0.62 0624 3.58 WE 1228 0.80 1830 3.60	28 0024 0.89 0657 3.36 TH 1305 1.18 1846 3.14	13 0031 0.62 0656 3.81 FR 1314 0.99 1859 3.19	28 0024 0.96 0710 3.46 SA 1333 1.27 1859 2.92	14 0525 2.72 1121 1.01 SA 1805 3.48	29 0050 1.02 0647 3.02 SU 1241 0.92 1854 3.55	14 0011 0.88 0559 3.16 MO 1156 0.80 1818 3.73	29 0037 0.93 0651 3.22 TU 1251 1.02 1849 3.41	14 0101 0.46 0712 3.83 TH 1322 0.72 1917 3.56	29 0059 0.80 0730 3.50 FR 1347 1.12 1923 3.11	14 0117 0.55 0745 3.97 SA 1411 0.93 1952 3.13	29 0104 0.86 0745 3.60 SU 1417 1.17 1941 2.97	15 0044 1.00 0619 3.01 SU 1216 0.75 1851 3.76	30 0122 0.91 0720 3.16 MO 1318 0.84 1928 3.60	15 0055 0.62 0646 3.47 TU 1248 0.60 1903 3.86	30 0108 0.82 0723 3.36 WE 1329 0.97 1923 3.40	15 0143 0.38 0757 4.00 FR 1415 0.71 2004 3.45	30 0131 0.73 0802 3.59 SA 1429 1.10 1959 3.07	15 0201 0.53 0830 4.04 SU 1506 0.91 ○ 2042 3.08	30 0145 0.77 0821 3.70 MO 1501 1.10 2023 3.02			31 0137 0.73 0753 3.46 TH 1405 0.95 1954 3.35					31 0224 0.69 0859 3.78 TU 1545 1.03 ● 2105 3.07																	
4 0324 0.80 0915 3.21 WE 1521 0.76 2128 3.63	19 0329 0.30 0921 3.81 TH 1530 0.37 2134 3.93	4 0308 0.68 0915 3.41 FR 1532 0.92 2120 3.36	19 0330 0.34 0944 3.97 SA 1606 0.69 2150 3.35	4 0330 0.75 0952 3.46 MO 1635 1.21 2156 2.91	19 0419 0.78 1100 3.70 TU 1749 1.13 2314 2.71	4 0350 0.78 1024 3.56 WE 1724 1.18 2235 2.86	19 0446 0.94 1124 3.60 TH 1810 1.16 2342 2.76	5 0348 0.79 0942 3.22 TH 1551 0.85 2153 3.51	20 0405 0.34 1006 3.81 FR 1616 0.54 2213 3.65	5 0332 0.71 0942 3.39 SA 1604 1.04 2145 3.20	20 0405 0.50 1030 3.84 SU 1658 0.91 2233 3.04	5 0400 0.86 1028 3.36 TU 1720 1.33 2233 2.76	20 0502 1.01 1153 3.49 WE 1843 1.26	5 0430 0.88 1109 3.49 TH 1813 1.21 2327 2.80	20 0528 1.14 1209 3.43 FR 1849 1.24	6 0412 0.80 1009 3.20 FR 1621 0.99 2218 3.35	21 0441 0.47 1052 3.72 SA 1703 0.79 2253 3.31	6 0358 0.78 1011 3.32 SU 1638 1.20 2214 3.01	21 0442 0.73 1120 3.63 MO 1754 1.15 2322 2.73	6 0434 1.00 1111 3.25 WE 1815 1.42 2322 2.62	21 0012 2.56 0552 1.26 TH 1251 3.30 1937 1.36	6 0515 1.00 1201 3.43 FR 1903 1.22	21 0029 2.69 0614 1.35 SA 1257 3.27 1932 1.30	7 0436 0.86 1039 3.15 SA 1652 1.16 2245 3.14	22 0515 0.68 1143 3.55 SU 1756 1.10 2338 2.92	7 0424 0.90 1043 3.22 MO 1715 1.37 2245 2.80	22 0523 1.01 1218 3.40 TU 1900 1.35	7 0517 1.16 1211 3.15 TH 1922 1.47	22 0121 2.47 0701 1.47 FR 1354 3.18 2033 1.39	7 0027 2.76 0610 1.14 SA 1300 3.38 1958 1.19	22 0125 2.64 0713 1.54 SU 1349 3.13 2019 1.32	8 0502 0.96 1112 3.06 SU 1728 1.36 2315 2.91	23 0556 0.95 1241 3.35 MO 1902 1.38	8 0454 1.06 1122 3.08 TU 1806 1.54 2326 2.60	23 0030 2.47 0618 1.30 WE 1328 3.21 2015 1.47	8 0031 2.52 0619 1.31 FR 1327 3.12 2031 1.41	23 0238 2.49 0831 1.56 SA 1455 3.12 ● 2130 1.35	8 0136 2.78 0719 1.25 SU 1402 3.36 2055 1.12	23 0232 2.64 0833 1.67 MO 1444 3.02 ● 2112 1.31	9 0532 1.11 1153 2.94 MO 1814 1.58 2353 2.66	24 0039 2.57 0653 1.22 TU 1353 3.18 2031 1.55	9 0531 1.24 1219 2.95 WE 1926 1.65	24 0203 2.35 0753 1.49 TH 1442 3.12 ● 2130 1.46	9 0201 2.53 0748 1.38 SA 1443 3.19 ● 2138 1.27	24 0351 2.60 0949 1.54 SU 1551 3.12 2222 1.26	9 0248 2.88 0839 1.31 MO 1504 3.34 ● 2153 1.00	24 0347 2.72 0956 1.69 TU 1539 2.94 2204 1.26	10 0611 1.27 1251 2.83 TU 1932 1.74	25 0217 2.35 0827 1.40 WE 1515 3.11 ● 2211 1.52	10 0031 2.41 0634 1.41 TH 1352 2.91 2100 1.61	25 0336 2.42 0931 1.48 FR 1552 3.15 2237 1.35	10 0324 2.69 0915 1.30 SU 1549 3.33 2240 1.06	25 0452 2.78 1049 1.45 MO 1642 3.14 2308 1.14	10 0400 3.07 0957 1.27 TU 1604 3.32 2249 0.86	25 0454 2.88 1102 1.62 WE 1633 2.89 2255 1.17	11 0057 2.44 0717 1.42 WE 1424 2.79 ● 2123 1.74	26 0403 2.38 1000 1.37 TH 1631 3.19 2326 1.35	11 0223 2.37 0821 1.46 FR 1522 3.02 ● 2219 1.43	26 0448 2.62 1039 1.36 SA 1648 3.23 2326 1.21	11 0434 2.96 1029 1.12 MO 1647 3.47 2332 0.82	26 0540 2.99 1138 1.35 TU 1727 3.15 2347 1.01	11 0505 3.32 1109 1.18 WE 1704 3.29 2342 0.73	26 0547 3.08 1158 1.50 TH 1725 2.88 2341 1.07	12 0244 2.35 0859 1.43 TH 1600 2.92 2253 1.55	27 0519 2.59 1107 1.22 FR 1730 3.33	12 0356 2.54 0950 1.30 SA 1634 3.25 2321 1.16	27 0538 2.84 1130 1.22 SU 1734 3.31	12 0533 3.27 1131 0.94 TU 1741 3.57	27 0620 3.19 1223 1.26 WE 1808 3.15	12 0604 3.59 1214 1.08 TH 1803 3.24	27 0631 3.28 1247 1.38 FR 1814 2.89	13 0415 2.47 1017 1.26 FR 1712 3.17 2355 1.28	28 0014 1.17 0609 2.83 SA 1159 1.05 1815 3.46	13 0504 2.83 1058 1.05 SU 1730 3.51	28 0004 1.06 0617 3.04 MO 1212 1.10 1814 3.38	13 0018 0.62 0624 3.58 WE 1228 0.80 1830 3.60	28 0024 0.89 0657 3.36 TH 1305 1.18 1846 3.14	13 0031 0.62 0656 3.81 FR 1314 0.99 1859 3.19	28 0024 0.96 0710 3.46 SA 1333 1.27 1859 2.92	14 0525 2.72 1121 1.01 SA 1805 3.48	29 0050 1.02 0647 3.02 SU 1241 0.92 1854 3.55	14 0011 0.88 0559 3.16 MO 1156 0.80 1818 3.73	29 0037 0.93 0651 3.22 TU 1251 1.02 1849 3.41	14 0101 0.46 0712 3.83 TH 1322 0.72 1917 3.56	29 0059 0.80 0730 3.50 FR 1347 1.12 1923 3.11	14 0117 0.55 0745 3.97 SA 1411 0.93 1952 3.13	29 0104 0.86 0745 3.60 SU 1417 1.17 1941 2.97	15 0044 1.00 0619 3.01 SU 1216 0.75 1851 3.76	30 0122 0.91 0720 3.16 MO 1318 0.84 1928 3.60	15 0055 0.62 0646 3.47 TU 1248 0.60 1903 3.86	30 0108 0.82 0723 3.36 WE 1329 0.97 1923 3.40	15 0143 0.38 0757 4.00 FR 1415 0.71 2004 3.45	30 0131 0.73 0802 3.59 SA 1429 1.10 1959 3.07	15 0201 0.53 0830 4.04 SU 1506 0.91 ○ 2042 3.08	30 0145 0.77 0821 3.70 MO 1501 1.10 2023 3.02			31 0137 0.73 0753 3.46 TH 1405 0.95 1954 3.35					31 0224 0.69 0859 3.78 TU 1545 1.03 ● 2105 3.07																									
5 0348 0.79 0942 3.22 TH 1551 0.85 2153 3.51	20 0405 0.34 1006 3.81 FR 1616 0.54 2213 3.65	5 0332 0.71 0942 3.39 SA 1604 1.04 2145 3.20	20 0405 0.50 1030 3.84 SU 1658 0.91 2233 3.04	5 0400 0.86 1028 3.36 TU 1720 1.33 2233 2.76	20 0502 1.01 1153 3.49 WE 1843 1.26	5 0430 0.88 1109 3.49 TH 1813 1.21 2327 2.80	20 0528 1.14 1209 3.43 FR 1849 1.24	6 0412 0.80 1009 3.20 FR 1621 0.99 2218 3.35	21 0441 0.47 1052 3.72 SA 1703 0.79 2253 3.31	6 0358 0.78 1011 3.32 SU 1638 1.20 2214 3.01	21 0442 0.73 1120 3.63 MO 1754 1.15 2322 2.73	6 0434 1.00 1111 3.25 WE 1815 1.42 2322 2.62	21 0012 2.56 0552 1.26 TH 1251 3.30 1937 1.36	6 0515 1.00 1201 3.43 FR 1903 1.22	21 0029 2.69 0614 1.35 SA 1257 3.27 1932 1.30	7 0436 0.86 1039 3.15 SA 1652 1.16 2245 3.14	22 0515 0.68 1143 3.55 SU 1756 1.10 2338 2.92	7 0424 0.90 1043 3.22 MO 1715 1.37 2245 2.80	22 0523 1.01 1218 3.40 TU 1900 1.35	7 0517 1.16 1211 3.15 TH 1922 1.47	22 0121 2.47 0701 1.47 FR 1354 3.18 2033 1.39	7 0027 2.76 0610 1.14 SA 1300 3.38 1958 1.19	22 0125 2.64 0713 1.54 SU 1349 3.13 2019 1.32	8 0502 0.96 1112 3.06 SU 1728 1.36 2315 2.91	23 0556 0.95 1241 3.35 MO 1902 1.38	8 0454 1.06 1122 3.08 TU 1806 1.54 2326 2.60	23 0030 2.47 0618 1.30 WE 1328 3.21 2015 1.47	8 0031 2.52 0619 1.31 FR 1327 3.12 2031 1.41	23 0238 2.49 0831 1.56 SA 1455 3.12 ● 2130 1.35	8 0136 2.78 0719 1.25 SU 1402 3.36 2055 1.12	23 0232 2.64 0833 1.67 MO 1444 3.02 ● 2112 1.31	9 0532 1.11 1153 2.94 MO 1814 1.58 2353 2.66	24 0039 2.57 0653 1.22 TU 1353 3.18 2031 1.55	9 0531 1.24 1219 2.95 WE 1926 1.65	24 0203 2.35 0753 1.49 TH 1442 3.12 ● 2130 1.46	9 0201 2.53 0748 1.38 SA 1443 3.19 ● 2138 1.27	24 0351 2.60 0949 1.54 SU 1551 3.12 2222 1.26	9 0248 2.88 0839 1.31 MO 1504 3.34 ● 2153 1.00	24 0347 2.72 0956 1.69 TU 1539 2.94 2204 1.26	10 0611 1.27 1251 2.83 TU 1932 1.74	25 0217 2.35 0827 1.40 WE 1515 3.11 ● 2211 1.52	10 0031 2.41 0634 1.41 TH 1352 2.91 2100 1.61	25 0336 2.42 0931 1.48 FR 1552 3.15 2237 1.35	10 0324 2.69 0915 1.30 SU 1549 3.33 2240 1.06	25 0452 2.78 1049 1.45 MO 1642 3.14 2308 1.14	10 0400 3.07 0957 1.27 TU 1604 3.32 2249 0.86	25 0454 2.88 1102 1.62 WE 1633 2.89 2255 1.17	11 0057 2.44 0717 1.42 WE 1424 2.79 ● 2123 1.74	26 0403 2.38 1000 1.37 TH 1631 3.19 2326 1.35	11 0223 2.37 0821 1.46 FR 1522 3.02 ● 2219 1.43	26 0448 2.62 1039 1.36 SA 1648 3.23 2326 1.21	11 0434 2.96 1029 1.12 MO 1647 3.47 2332 0.82	26 0540 2.99 1138 1.35 TU 1727 3.15 2347 1.01	11 0505 3.32 1109 1.18 WE 1704 3.29 2342 0.73	26 0547 3.08 1158 1.50 TH 1725 2.88 2341 1.07	12 0244 2.35 0859 1.43 TH 1600 2.92 2253 1.55	27 0519 2.59 1107 1.22 FR 1730 3.33	12 0356 2.54 0950 1.30 SA 1634 3.25 2321 1.16	27 0538 2.84 1130 1.22 SU 1734 3.31	12 0533 3.27 1131 0.94 TU 1741 3.57	27 0620 3.19 1223 1.26 WE 1808 3.15	12 0604 3.59 1214 1.08 TH 1803 3.24	27 0631 3.28 1247 1.38 FR 1814 2.89	13 0415 2.47 1017 1.26 FR 1712 3.17 2355 1.28	28 0014 1.17 0609 2.83 SA 1159 1.05 1815 3.46	13 0504 2.83 1058 1.05 SU 1730 3.51	28 0004 1.06 0617 3.04 MO 1212 1.10 1814 3.38	13 0018 0.62 0624 3.58 WE 1228 0.80 1830 3.60	28 0024 0.89 0657 3.36 TH 1305 1.18 1846 3.14	13 0031 0.62 0656 3.81 FR 1314 0.99 1859 3.19	28 0024 0.96 0710 3.46 SA 1333 1.27 1859 2.92	14 0525 2.72 1121 1.01 SA 1805 3.48	29 0050 1.02 0647 3.02 SU 1241 0.92 1854 3.55	14 0011 0.88 0559 3.16 MO 1156 0.80 1818 3.73	29 0037 0.93 0651 3.22 TU 1251 1.02 1849 3.41	14 0101 0.46 0712 3.83 TH 1322 0.72 1917 3.56	29 0059 0.80 0730 3.50 FR 1347 1.12 1923 3.11	14 0117 0.55 0745 3.97 SA 1411 0.93 1952 3.13	29 0104 0.86 0745 3.60 SU 1417 1.17 1941 2.97	15 0044 1.00 0619 3.01 SU 1216 0.75 1851 3.76	30 0122 0.91 0720 3.16 MO 1318 0.84 1928 3.60	15 0055 0.62 0646 3.47 TU 1248 0.60 1903 3.86	30 0108 0.82 0723 3.36 WE 1329 0.97 1923 3.40	15 0143 0.38 0757 4.00 FR 1415 0.71 2004 3.45	30 0131 0.73 0802 3.59 SA 1429 1.10 1959 3.07	15 0201 0.53 0830 4.04 SU 1506 0.91 ○ 2042 3.08	30 0145 0.77 0821 3.70 MO 1501 1.10 2023 3.02			31 0137 0.73 0753 3.46 TH 1405 0.95 1954 3.35					31 0224 0.69 0859 3.78 TU 1545 1.03 ● 2105 3.07																																	
6 0412 0.80 1009 3.20 FR 1621 0.99 2218 3.35	21 0441 0.47 1052 3.72 SA 1703 0.79 2253 3.31	6 0358 0.78 1011 3.32 SU 1638 1.20 2214 3.01	21 0442 0.73 1120 3.63 MO 1754 1.15 2322 2.73	6 0434 1.00 1111 3.25 WE 1815 1.42 2322 2.62	21 0012 2.56 0552 1.26 TH 1251 3.30 1937 1.36	6 0515 1.00 1201 3.43 FR 1903 1.22	21 0029 2.69 0614 1.35 SA 1257 3.27 1932 1.30	7 0436 0.86 1039 3.15 SA 1652 1.16 2245 3.14	22 0515 0.68 1143 3.55 SU 1756 1.10 2338 2.92	7 0424 0.90 1043 3.22 MO 1715 1.37 2245 2.80	22 0523 1.01 1218 3.40 TU 1900 1.35	7 0517 1.16 1211 3.15 TH 1922 1.47	22 0121 2.47 0701 1.47 FR 1354 3.18 2033 1.39	7 0027 2.76 0610 1.14 SA 1300 3.38 1958 1.19	22 0125 2.64 0713 1.54 SU 1349 3.13 2019 1.32	8 0502 0.96 1112 3.06 SU 1728 1.36 2315 2.91	23 0556 0.95 1241 3.35 MO 1902 1.38	8 0454 1.06 1122 3.08 TU 1806 1.54 2326 2.60	23 0030 2.47 0618 1.30 WE 1328 3.21 2015 1.47	8 0031 2.52 0619 1.31 FR 1327 3.12 2031 1.41	23 0238 2.49 0831 1.56 SA 1455 3.12 ● 2130 1.35	8 0136 2.78 0719 1.25 SU 1402 3.36 2055 1.12	23 0232 2.64 0833 1.67 MO 1444 3.02 ● 2112 1.31	9 0532 1.11 1153 2.94 MO 1814 1.58 2353 2.66	24 0039 2.57 0653 1.22 TU 1353 3.18 2031 1.55	9 0531 1.24 1219 2.95 WE 1926 1.65	24 0203 2.35 0753 1.49 TH 1442 3.12 ● 2130 1.46	9 0201 2.53 0748 1.38 SA 1443 3.19 ● 2138 1.27	24 0351 2.60 0949 1.54 SU 1551 3.12 2222 1.26	9 0248 2.88 0839 1.31 MO 1504 3.34 ● 2153 1.00	24 0347 2.72 0956 1.69 TU 1539 2.94 2204 1.26	10 0611 1.27 1251 2.83 TU 1932 1.74	25 0217 2.35 0827 1.40 WE 1515 3.11 ● 2211 1.52	10 0031 2.41 0634 1.41 TH 1352 2.91 2100 1.61	25 0336 2.42 0931 1.48 FR 1552 3.15 2237 1.35	10 0324 2.69 0915 1.30 SU 1549 3.33 2240 1.06	25 0452 2.78 1049 1.45 MO 1642 3.14 2308 1.14	10 0400 3.07 0957 1.27 TU 1604 3.32 2249 0.86	25 0454 2.88 1102 1.62 WE 1633 2.89 2255 1.17	11 0057 2.44 0717 1.42 WE 1424 2.79 ● 2123 1.74	26 0403 2.38 1000 1.37 TH 1631 3.19 2326 1.35	11 0223 2.37 0821 1.46 FR 1522 3.02 ● 2219 1.43	26 0448 2.62 1039 1.36 SA 1648 3.23 2326 1.21	11 0434 2.96 1029 1.12 MO 1647 3.47 2332 0.82	26 0540 2.99 1138 1.35 TU 1727 3.15 2347 1.01	11 0505 3.32 1109 1.18 WE 1704 3.29 2342 0.73	26 0547 3.08 1158 1.50 TH 1725 2.88 2341 1.07	12 0244 2.35 0859 1.43 TH 1600 2.92 2253 1.55	27 0519 2.59 1107 1.22 FR 1730 3.33	12 0356 2.54 0950 1.30 SA 1634 3.25 2321 1.16	27 0538 2.84 1130 1.22 SU 1734 3.31	12 0533 3.27 1131 0.94 TU 1741 3.57	27 0620 3.19 1223 1.26 WE 1808 3.15	12 0604 3.59 1214 1.08 TH 1803 3.24	27 0631 3.28 1247 1.38 FR 1814 2.89	13 0415 2.47 1017 1.26 FR 1712 3.17 2355 1.28	28 0014 1.17 0609 2.83 SA 1159 1.05 1815 3.46	13 0504 2.83 1058 1.05 SU 1730 3.51	28 0004 1.06 0617 3.04 MO 1212 1.10 1814 3.38	13 0018 0.62 0624 3.58 WE 1228 0.80 1830 3.60	28 0024 0.89 0657 3.36 TH 1305 1.18 1846 3.14	13 0031 0.62 0656 3.81 FR 1314 0.99 1859 3.19	28 0024 0.96 0710 3.46 SA 1333 1.27 1859 2.92	14 0525 2.72 1121 1.01 SA 1805 3.48	29 0050 1.02 0647 3.02 SU 1241 0.92 1854 3.55	14 0011 0.88 0559 3.16 MO 1156 0.80 1818 3.73	29 0037 0.93 0651 3.22 TU 1251 1.02 1849 3.41	14 0101 0.46 0712 3.83 TH 1322 0.72 1917 3.56	29 0059 0.80 0730 3.50 FR 1347 1.12 1923 3.11	14 0117 0.55 0745 3.97 SA 1411 0.93 1952 3.13	29 0104 0.86 0745 3.60 SU 1417 1.17 1941 2.97	15 0044 1.00 0619 3.01 SU 1216 0.75 1851 3.76	30 0122 0.91 0720 3.16 MO 1318 0.84 1928 3.60	15 0055 0.62 0646 3.47 TU 1248 0.60 1903 3.86	30 0108 0.82 0723 3.36 WE 1329 0.97 1923 3.40	15 0143 0.38 0757 4.00 FR 1415 0.71 2004 3.45	30 0131 0.73 0802 3.59 SA 1429 1.10 1959 3.07	15 0201 0.53 0830 4.04 SU 1506 0.91 ○ 2042 3.08	30 0145 0.77 0821 3.70 MO 1501 1.10 2023 3.02			31 0137 0.73 0753 3.46 TH 1405 0.95 1954 3.35					31 0224 0.69 0859 3.78 TU 1545 1.03 ● 2105 3.07																																									
7 0436 0.86 1039 3.15 SA 1652 1.16 2245 3.14	22 0515 0.68 1143 3.55 SU 1756 1.10 2338 2.92	7 0424 0.90 1043 3.22 MO 1715 1.37 2245 2.80	22 0523 1.01 1218 3.40 TU 1900 1.35	7 0517 1.16 1211 3.15 TH 1922 1.47	22 0121 2.47 0701 1.47 FR 1354 3.18 2033 1.39	7 0027 2.76 0610 1.14 SA 1300 3.38 1958 1.19	22 0125 2.64 0713 1.54 SU 1349 3.13 2019 1.32	8 0502 0.96 1112 3.06 SU 1728 1.36 2315 2.91	23 0556 0.95 1241 3.35 MO 1902 1.38	8 0454 1.06 1122 3.08 TU 1806 1.54 2326 2.60	23 0030 2.47 0618 1.30 WE 1328 3.21 2015 1.47	8 0031 2.52 0619 1.31 FR 1327 3.12 2031 1.41	23 0238 2.49 0831 1.56 SA 1455 3.12 ● 2130 1.35	8 0136 2.78 0719 1.25 SU 1402 3.36 2055 1.12	23 0232 2.64 0833 1.67 MO 1444 3.02 ● 2112 1.31	9 0532 1.11 1153 2.94 MO 1814 1.58 2353 2.66	24 0039 2.57 0653 1.22 TU 1353 3.18 2031 1.55	9 0531 1.24 1219 2.95 WE 1926 1.65	24 0203 2.35 0753 1.49 TH 1442 3.12 ● 2130 1.46	9 0201 2.53 0748 1.38 SA 1443 3.19 ● 2138 1.27	24 0351 2.60 0949 1.54 SU 1551 3.12 2222 1.26	9 0248 2.88 0839 1.31 MO 1504 3.34 ● 2153 1.00	24 0347 2.72 0956 1.69 TU 1539 2.94 2204 1.26	10 0611 1.27 1251 2.83 TU 1932 1.74	25 0217 2.35 0827 1.40 WE 1515 3.11 ● 2211 1.52	10 0031 2.41 0634 1.41 TH 1352 2.91 2100 1.61	25 0336 2.42 0931 1.48 FR 1552 3.15 2237 1.35	10 0324 2.69 0915 1.30 SU 1549 3.33 2240 1.06	25 0452 2.78 1049 1.45 MO 1642 3.14 2308 1.14	10 0400 3.07 0957 1.27 TU 1604 3.32 2249 0.86	25 0454 2.88 1102 1.62 WE 1633 2.89 2255 1.17	11 0057 2.44 0717 1.42 WE 1424 2.79 ● 2123 1.74	26 0403 2.38 1000 1.37 TH 1631 3.19 2326 1.35	11 0223 2.37 0821 1.46 FR 1522 3.02 ● 2219 1.43	26 0448 2.62 1039 1.36 SA 1648 3.23 2326 1.21	11 0434 2.96 1029 1.12 MO 1647 3.47 2332 0.82	26 0540 2.99 1138 1.35 TU 1727 3.15 2347 1.01	11 0505 3.32 1109 1.18 WE 1704 3.29 2342 0.73	26 0547 3.08 1158 1.50 TH 1725 2.88 2341 1.07	12 0244 2.35 0859 1.43 TH 1600 2.92 2253 1.55	27 0519 2.59 1107 1.22 FR 1730 3.33	12 0356 2.54 0950 1.30 SA 1634 3.25 2321 1.16	27 0538 2.84 1130 1.22 SU 1734 3.31	12 0533 3.27 1131 0.94 TU 1741 3.57	27 0620 3.19 1223 1.26 WE 1808 3.15	12 0604 3.59 1214 1.08 TH 1803 3.24	27 0631 3.28 1247 1.38 FR 1814 2.89	13 0415 2.47 1017 1.26 FR 1712 3.17 2355 1.28	28 0014 1.17 0609 2.83 SA 1159 1.05 1815 3.46	13 0504 2.83 1058 1.05 SU 1730 3.51	28 0004 1.06 0617 3.04 MO 1212 1.10 1814 3.38	13 0018 0.62 0624 3.58 WE 1228 0.80 1830 3.60	28 0024 0.89 0657 3.36 TH 1305 1.18 1846 3.14	13 0031 0.62 0656 3.81 FR 1314 0.99 1859 3.19	28 0024 0.96 0710 3.46 SA 1333 1.27 1859 2.92	14 0525 2.72 1121 1.01 SA 1805 3.48	29 0050 1.02 0647 3.02 SU 1241 0.92 1854 3.55	14 0011 0.88 0559 3.16 MO 1156 0.80 1818 3.73	29 0037 0.93 0651 3.22 TU 1251 1.02 1849 3.41	14 0101 0.46 0712 3.83 TH 1322 0.72 1917 3.56	29 0059 0.80 0730 3.50 FR 1347 1.12 1923 3.11	14 0117 0.55 0745 3.97 SA 1411 0.93 1952 3.13	29 0104 0.86 0745 3.60 SU 1417 1.17 1941 2.97	15 0044 1.00 0619 3.01 SU 1216 0.75 1851 3.76	30 0122 0.91 0720 3.16 MO 1318 0.84 1928 3.60	15 0055 0.62 0646 3.47 TU 1248 0.60 1903 3.86	30 0108 0.82 0723 3.36 WE 1329 0.97 1923 3.40	15 0143 0.38 0757 4.00 FR 1415 0.71 2004 3.45	30 0131 0.73 0802 3.59 SA 1429 1.10 1959 3.07	15 0201 0.53 0830 4.04 SU 1506 0.91 ○ 2042 3.08	30 0145 0.77 0821 3.70 MO 1501 1.10 2023 3.02			31 0137 0.73 0753 3.46 TH 1405 0.95 1954 3.35					31 0224 0.69 0859 3.78 TU 1545 1.03 ● 2105 3.07																																																	
8 0502 0.96 1112 3.06 SU 1728 1.36 2315 2.91	23 0556 0.95 1241 3.35 MO 1902 1.38	8 0454 1.06 1122 3.08 TU 1806 1.54 2326 2.60	23 0030 2.47 0618 1.30 WE 1328 3.21 2015 1.47	8 0031 2.52 0619 1.31 FR 1327 3.12 2031 1.41	23 0238 2.49 0831 1.56 SA 1455 3.12 ● 2130 1.35	8 0136 2.78 0719 1.25 SU 1402 3.36 2055 1.12	23 0232 2.64 0833 1.67 MO 1444 3.02 ● 2112 1.31	9 0532 1.11 1153 2.94 MO 1814 1.58 2353 2.66	24 0039 2.57 0653 1.22 TU 1353 3.18 2031 1.55	9 0531 1.24 1219 2.95 WE 1926 1.65	24 0203 2.35 0753 1.49 TH 1442 3.12 ● 2130 1.46	9 0201 2.53 0748 1.38 SA 1443 3.19 ● 2138 1.27	24 0351 2.60 0949 1.54 SU 1551 3.12 2222 1.26	9 0248 2.88 0839 1.31 MO 1504 3.34 ● 2153 1.00	24 0347 2.72 0956 1.69 TU 1539 2.94 2204 1.26	10 0611 1.27 1251 2.83 TU 1932 1.74	25 0217 2.35 0827 1.40 WE 1515 3.11 ● 2211 1.52	10 0031 2.41 0634 1.41 TH 1352 2.91 2100 1.61	25 0336 2.42 0931 1.48 FR 1552 3.15 2237 1.35	10 0324 2.69 0915 1.30 SU 1549 3.33 2240 1.06	25 0452 2.78 1049 1.45 MO 1642 3.14 2308 1.14	10 0400 3.07 0957 1.27 TU 1604 3.32 2249 0.86	25 0454 2.88 1102 1.62 WE 1633 2.89 2255 1.17	11 0057 2.44 0717 1.42 WE 1424 2.79 ● 2123 1.74	26 0403 2.38 1000 1.37 TH 1631 3.19 2326 1.35	11 0223 2.37 0821 1.46 FR 1522 3.02 ● 2219 1.43	26 0448 2.62 1039 1.36 SA 1648 3.23 2326 1.21	11 0434 2.96 1029 1.12 MO 1647 3.47 2332 0.82	26 0540 2.99 1138 1.35 TU 1727 3.15 2347 1.01	11 0505 3.32 1109 1.18 WE 1704 3.29 2342 0.73	26 0547 3.08 1158 1.50 TH 1725 2.88 2341 1.07	12 0244 2.35 0859 1.43 TH 1600 2.92 2253 1.55	27 0519 2.59 1107 1.22 FR 1730 3.33	12 0356 2.54 0950 1.30 SA 1634 3.25 2321 1.16	27 0538 2.84 1130 1.22 SU 1734 3.31	12 0533 3.27 1131 0.94 TU 1741 3.57	27 0620 3.19 1223 1.26 WE 1808 3.15	12 0604 3.59 1214 1.08 TH 1803 3.24	27 0631 3.28 1247 1.38 FR 1814 2.89	13 0415 2.47 1017 1.26 FR 1712 3.17 2355 1.28	28 0014 1.17 0609 2.83 SA 1159 1.05 1815 3.46	13 0504 2.83 1058 1.05 SU 1730 3.51	28 0004 1.06 0617 3.04 MO 1212 1.10 1814 3.38	13 0018 0.62 0624 3.58 WE 1228 0.80 1830 3.60	28 0024 0.89 0657 3.36 TH 1305 1.18 1846 3.14	13 0031 0.62 0656 3.81 FR 1314 0.99 1859 3.19	28 0024 0.96 0710 3.46 SA 1333 1.27 1859 2.92	14 0525 2.72 1121 1.01 SA 1805 3.48	29 0050 1.02 0647 3.02 SU 1241 0.92 1854 3.55	14 0011 0.88 0559 3.16 MO 1156 0.80 1818 3.73	29 0037 0.93 0651 3.22 TU 1251 1.02 1849 3.41	14 0101 0.46 0712 3.83 TH 1322 0.72 1917 3.56	29 0059 0.80 0730 3.50 FR 1347 1.12 1923 3.11	14 0117 0.55 0745 3.97 SA 1411 0.93 1952 3.13	29 0104 0.86 0745 3.60 SU 1417 1.17 1941 2.97	15 0044 1.00 0619 3.01 SU 1216 0.75 1851 3.76	30 0122 0.91 0720 3.16 MO 1318 0.84 1928 3.60	15 0055 0.62 0646 3.47 TU 1248 0.60 1903 3.86	30 0108 0.82 0723 3.36 WE 1329 0.97 1923 3.40	15 0143 0.38 0757 4.00 FR 1415 0.71 2004 3.45	30 0131 0.73 0802 3.59 SA 1429 1.10 1959 3.07	15 0201 0.53 0830 4.04 SU 1506 0.91 ○ 2042 3.08	30 0145 0.77 0821 3.70 MO 1501 1.10 2023 3.02			31 0137 0.73 0753 3.46 TH 1405 0.95 1954 3.35					31 0224 0.69 0859 3.78 TU 1545 1.03 ● 2105 3.07																																																									
9 0532 1.11 1153 2.94 MO 1814 1.58 2353 2.66	24 0039 2.57 0653 1.22 TU 1353 3.18 2031 1.55	9 0531 1.24 1219 2.95 WE 1926 1.65	24 0203 2.35 0753 1.49 TH 1442 3.12 ● 2130 1.46	9 0201 2.53 0748 1.38 SA 1443 3.19 ● 2138 1.27	24 0351 2.60 0949 1.54 SU 1551 3.12 2222 1.26	9 0248 2.88 0839 1.31 MO 1504 3.34 ● 2153 1.00	24 0347 2.72 0956 1.69 TU 1539 2.94 2204 1.26	10 0611 1.27 1251 2.83 TU 1932 1.74	25 0217 2.35 0827 1.40 WE 1515 3.11 ● 2211 1.52	10 0031 2.41 0634 1.41 TH 1352 2.91 2100 1.61	25 0336 2.42 0931 1.48 FR 1552 3.15 2237 1.35	10 0324 2.69 0915 1.30 SU 1549 3.33 2240 1.06	25 0452 2.78 1049 1.45 MO 1642 3.14 2308 1.14	10 0400 3.07 0957 1.27 TU 1604 3.32 2249 0.86	25 0454 2.88 1102 1.62 WE 1633 2.89 2255 1.17	11 0057 2.44 0717 1.42 WE 1424 2.79 ● 2123 1.74	26 0403 2.38 1000 1.37 TH 1631 3.19 2326 1.35	11 0223 2.37 0821 1.46 FR 1522 3.02 ● 2219 1.43	26 0448 2.62 1039 1.36 SA 1648 3.23 2326 1.21	11 0434 2.96 1029 1.12 MO 1647 3.47 2332 0.82	26 0540 2.99 1138 1.35 TU 1727 3.15 2347 1.01	11 0505 3.32 1109 1.18 WE 1704 3.29 2342 0.73	26 0547 3.08 1158 1.50 TH 1725 2.88 2341 1.07	12 0244 2.35 0859 1.43 TH 1600 2.92 2253 1.55	27 0519 2.59 1107 1.22 FR 1730 3.33	12 0356 2.54 0950 1.30 SA 1634 3.25 2321 1.16	27 0538 2.84 1130 1.22 SU 1734 3.31	12 0533 3.27 1131 0.94 TU 1741 3.57	27 0620 3.19 1223 1.26 WE 1808 3.15	12 0604 3.59 1214 1.08 TH 1803 3.24	27 0631 3.28 1247 1.38 FR 1814 2.89	13 0415 2.47 1017 1.26 FR 1712 3.17 2355 1.28	28 0014 1.17 0609 2.83 SA 1159 1.05 1815 3.46	13 0504 2.83 1058 1.05 SU 1730 3.51	28 0004 1.06 0617 3.04 MO 1212 1.10 1814 3.38	13 0018 0.62 0624 3.58 WE 1228 0.80 1830 3.60	28 0024 0.89 0657 3.36 TH 1305 1.18 1846 3.14	13 0031 0.62 0656 3.81 FR 1314 0.99 1859 3.19	28 0024 0.96 0710 3.46 SA 1333 1.27 1859 2.92	14 0525 2.72 1121 1.01 SA 1805 3.48	29 0050 1.02 0647 3.02 SU 1241 0.92 1854 3.55	14 0011 0.88 0559 3.16 MO 1156 0.80 1818 3.73	29 0037 0.93 0651 3.22 TU 1251 1.02 1849 3.41	14 0101 0.46 0712 3.83 TH 1322 0.72 1917 3.56	29 0059 0.80 0730 3.50 FR 1347 1.12 1923 3.11	14 0117 0.55 0745 3.97 SA 1411 0.93 1952 3.13	29 0104 0.86 0745 3.60 SU 1417 1.17 1941 2.97	15 0044 1.00 0619 3.01 SU 1216 0.75 1851 3.76	30 0122 0.91 0720 3.16 MO 1318 0.84 1928 3.60	15 0055 0.62 0646 3.47 TU 1248 0.60 1903 3.86	30 0108 0.82 0723 3.36 WE 1329 0.97 1923 3.40	15 0143 0.38 0757 4.00 FR 1415 0.71 2004 3.45	30 0131 0.73 0802 3.59 SA 1429 1.10 1959 3.07	15 0201 0.53 0830 4.04 SU 1506 0.91 ○ 2042 3.08	30 0145 0.77 0821 3.70 MO 1501 1.10 2023 3.02			31 0137 0.73 0753 3.46 TH 1405 0.95 1954 3.35					31 0224 0.69 0859 3.78 TU 1545 1.03 ● 2105 3.07																																																																	
10 0611 1.27 1251 2.83 TU 1932 1.74	25 0217 2.35 0827 1.40 WE 1515 3.11 ● 2211 1.52	10 0031 2.41 0634 1.41 TH 1352 2.91 2100 1.61	25 0336 2.42 0931 1.48 FR 1552 3.15 2237 1.35	10 0324 2.69 0915 1.30 SU 1549 3.33 2240 1.06	25 0452 2.78 1049 1.45 MO 1642 3.14 2308 1.14	10 0400 3.07 0957 1.27 TU 1604 3.32 2249 0.86	25 0454 2.88 1102 1.62 WE 1633 2.89 2255 1.17	11 0057 2.44 0717 1.42 WE 1424 2.79 ● 2123 1.74	26 0403 2.38 1000 1.37 TH 1631 3.19 2326 1.35	11 0223 2.37 0821 1.46 FR 1522 3.02 ● 2219 1.43	26 0448 2.62 1039 1.36 SA 1648 3.23 2326 1.21	11 0434 2.96 1029 1.12 MO 1647 3.47 2332 0.82	26 0540 2.99 1138 1.35 TU 1727 3.15 2347 1.01	11 0505 3.32 1109 1.18 WE 1704 3.29 2342 0.73	26 0547 3.08 1158 1.50 TH 1725 2.88 2341 1.07	12 0244 2.35 0859 1.43 TH 1600 2.92 2253 1.55	27 0519 2.59 1107 1.22 FR 1730 3.33	12 0356 2.54 0950 1.30 SA 1634 3.25 2321 1.16	27 0538 2.84 1130 1.22 SU 1734 3.31	12 0533 3.27 1131 0.94 TU 1741 3.57	27 0620 3.19 1223 1.26 WE 1808 3.15	12 0604 3.59 1214 1.08 TH 1803 3.24	27 0631 3.28 1247 1.38 FR 1814 2.89	13 0415 2.47 1017 1.26 FR 1712 3.17 2355 1.28	28 0014 1.17 0609 2.83 SA 1159 1.05 1815 3.46	13 0504 2.83 1058 1.05 SU 1730 3.51	28 0004 1.06 0617 3.04 MO 1212 1.10 1814 3.38	13 0018 0.62 0624 3.58 WE 1228 0.80 1830 3.60	28 0024 0.89 0657 3.36 TH 1305 1.18 1846 3.14	13 0031 0.62 0656 3.81 FR 1314 0.99 1859 3.19	28 0024 0.96 0710 3.46 SA 1333 1.27 1859 2.92	14 0525 2.72 1121 1.01 SA 1805 3.48	29 0050 1.02 0647 3.02 SU 1241 0.92 1854 3.55	14 0011 0.88 0559 3.16 MO 1156 0.80 1818 3.73	29 0037 0.93 0651 3.22 TU 1251 1.02 1849 3.41	14 0101 0.46 0712 3.83 TH 1322 0.72 1917 3.56	29 0059 0.80 0730 3.50 FR 1347 1.12 1923 3.11	14 0117 0.55 0745 3.97 SA 1411 0.93 1952 3.13	29 0104 0.86 0745 3.60 SU 1417 1.17 1941 2.97	15 0044 1.00 0619 3.01 SU 1216 0.75 1851 3.76	30 0122 0.91 0720 3.16 MO 1318 0.84 1928 3.60	15 0055 0.62 0646 3.47 TU 1248 0.60 1903 3.86	30 0108 0.82 0723 3.36 WE 1329 0.97 1923 3.40	15 0143 0.38 0757 4.00 FR 1415 0.71 2004 3.45	30 0131 0.73 0802 3.59 SA 1429 1.10 1959 3.07	15 0201 0.53 0830 4.04 SU 1506 0.91 ○ 2042 3.08	30 0145 0.77 0821 3.70 MO 1501 1.10 2023 3.02			31 0137 0.73 0753 3.46 TH 1405 0.95 1954 3.35					31 0224 0.69 0859 3.78 TU 1545 1.03 ● 2105 3.07																																																																									
11 0057 2.44 0717 1.42 WE 1424 2.79 ● 2123 1.74	26 0403 2.38 1000 1.37 TH 1631 3.19 2326 1.35	11 0223 2.37 0821 1.46 FR 1522 3.02 ● 2219 1.43	26 0448 2.62 1039 1.36 SA 1648 3.23 2326 1.21	11 0434 2.96 1029 1.12 MO 1647 3.47 2332 0.82	26 0540 2.99 1138 1.35 TU 1727 3.15 2347 1.01	11 0505 3.32 1109 1.18 WE 1704 3.29 2342 0.73	26 0547 3.08 1158 1.50 TH 1725 2.88 2341 1.07	12 0244 2.35 0859 1.43 TH 1600 2.92 2253 1.55	27 0519 2.59 1107 1.22 FR 1730 3.33	12 0356 2.54 0950 1.30 SA 1634 3.25 2321 1.16	27 0538 2.84 1130 1.22 SU 1734 3.31	12 0533 3.27 1131 0.94 TU 1741 3.57	27 0620 3.19 1223 1.26 WE 1808 3.15	12 0604 3.59 1214 1.08 TH 1803 3.24	27 0631 3.28 1247 1.38 FR 1814 2.89	13 0415 2.47 1017 1.26 FR 1712 3.17 2355 1.28	28 0014 1.17 0609 2.83 SA 1159 1.05 1815 3.46	13 0504 2.83 1058 1.05 SU 1730 3.51	28 0004 1.06 0617 3.04 MO 1212 1.10 1814 3.38	13 0018 0.62 0624 3.58 WE 1228 0.80 1830 3.60	28 0024 0.89 0657 3.36 TH 1305 1.18 1846 3.14	13 0031 0.62 0656 3.81 FR 1314 0.99 1859 3.19	28 0024 0.96 0710 3.46 SA 1333 1.27 1859 2.92	14 0525 2.72 1121 1.01 SA 1805 3.48	29 0050 1.02 0647 3.02 SU 1241 0.92 1854 3.55	14 0011 0.88 0559 3.16 MO 1156 0.80 1818 3.73	29 0037 0.93 0651 3.22 TU 1251 1.02 1849 3.41	14 0101 0.46 0712 3.83 TH 1322 0.72 1917 3.56	29 0059 0.80 0730 3.50 FR 1347 1.12 1923 3.11	14 0117 0.55 0745 3.97 SA 1411 0.93 1952 3.13	29 0104 0.86 0745 3.60 SU 1417 1.17 1941 2.97	15 0044 1.00 0619 3.01 SU 1216 0.75 1851 3.76	30 0122 0.91 0720 3.16 MO 1318 0.84 1928 3.60	15 0055 0.62 0646 3.47 TU 1248 0.60 1903 3.86	30 0108 0.82 0723 3.36 WE 1329 0.97 1923 3.40	15 0143 0.38 0757 4.00 FR 1415 0.71 2004 3.45	30 0131 0.73 0802 3.59 SA 1429 1.10 1959 3.07	15 0201 0.53 0830 4.04 SU 1506 0.91 ○ 2042 3.08	30 0145 0.77 0821 3.70 MO 1501 1.10 2023 3.02			31 0137 0.73 0753 3.46 TH 1405 0.95 1954 3.35					31 0224 0.69 0859 3.78 TU 1545 1.03 ● 2105 3.07																																																																																	
12 0244 2.35 0859 1.43 TH 1600 2.92 2253 1.55	27 0519 2.59 1107 1.22 FR 1730 3.33	12 0356 2.54 0950 1.30 SA 1634 3.25 2321 1.16	27 0538 2.84 1130 1.22 SU 1734 3.31	12 0533 3.27 1131 0.94 TU 1741 3.57	27 0620 3.19 1223 1.26 WE 1808 3.15	12 0604 3.59 1214 1.08 TH 1803 3.24	27 0631 3.28 1247 1.38 FR 1814 2.89	13 0415 2.47 1017 1.26 FR 1712 3.17 2355 1.28	28 0014 1.17 0609 2.83 SA 1159 1.05 1815 3.46	13 0504 2.83 1058 1.05 SU 1730 3.51	28 0004 1.06 0617 3.04 MO 1212 1.10 1814 3.38	13 0018 0.62 0624 3.58 WE 1228 0.80 1830 3.60	28 0024 0.89 0657 3.36 TH 1305 1.18 1846 3.14	13 0031 0.62 0656 3.81 FR 1314 0.99 1859 3.19	28 0024 0.96 0710 3.46 SA 1333 1.27 1859 2.92	14 0525 2.72 1121 1.01 SA 1805 3.48	29 0050 1.02 0647 3.02 SU 1241 0.92 1854 3.55	14 0011 0.88 0559 3.16 MO 1156 0.80 1818 3.73	29 0037 0.93 0651 3.22 TU 1251 1.02 1849 3.41	14 0101 0.46 0712 3.83 TH 1322 0.72 1917 3.56	29 0059 0.80 0730 3.50 FR 1347 1.12 1923 3.11	14 0117 0.55 0745 3.97 SA 1411 0.93 1952 3.13	29 0104 0.86 0745 3.60 SU 1417 1.17 1941 2.97	15 0044 1.00 0619 3.01 SU 1216 0.75 1851 3.76	30 0122 0.91 0720 3.16 MO 1318 0.84 1928 3.60	15 0055 0.62 0646 3.47 TU 1248 0.60 1903 3.86	30 0108 0.82 0723 3.36 WE 1329 0.97 1923 3.40	15 0143 0.38 0757 4.00 FR 1415 0.71 2004 3.45	30 0131 0.73 0802 3.59 SA 1429 1.10 1959 3.07	15 0201 0.53 0830 4.04 SU 1506 0.91 ○ 2042 3.08	30 0145 0.77 0821 3.70 MO 1501 1.10 2023 3.02			31 0137 0.73 0753 3.46 TH 1405 0.95 1954 3.35					31 0224 0.69 0859 3.78 TU 1545 1.03 ● 2105 3.07																																																																																									
13 0415 2.47 1017 1.26 FR 1712 3.17 2355 1.28	28 0014 1.17 0609 2.83 SA 1159 1.05 1815 3.46	13 0504 2.83 1058 1.05 SU 1730 3.51	28 0004 1.06 0617 3.04 MO 1212 1.10 1814 3.38	13 0018 0.62 0624 3.58 WE 1228 0.80 1830 3.60	28 0024 0.89 0657 3.36 TH 1305 1.18 1846 3.14	13 0031 0.62 0656 3.81 FR 1314 0.99 1859 3.19	28 0024 0.96 0710 3.46 SA 1333 1.27 1859 2.92	14 0525 2.72 1121 1.01 SA 1805 3.48	29 0050 1.02 0647 3.02 SU 1241 0.92 1854 3.55	14 0011 0.88 0559 3.16 MO 1156 0.80 1818 3.73	29 0037 0.93 0651 3.22 TU 1251 1.02 1849 3.41	14 0101 0.46 0712 3.83 TH 1322 0.72 1917 3.56	29 0059 0.80 0730 3.50 FR 1347 1.12 1923 3.11	14 0117 0.55 0745 3.97 SA 1411 0.93 1952 3.13	29 0104 0.86 0745 3.60 SU 1417 1.17 1941 2.97	15 0044 1.00 0619 3.01 SU 1216 0.75 1851 3.76	30 0122 0.91 0720 3.16 MO 1318 0.84 1928 3.60	15 0055 0.62 0646 3.47 TU 1248 0.60 1903 3.86	30 0108 0.82 0723 3.36 WE 1329 0.97 1923 3.40	15 0143 0.38 0757 4.00 FR 1415 0.71 2004 3.45	30 0131 0.73 0802 3.59 SA 1429 1.10 1959 3.07	15 0201 0.53 0830 4.04 SU 1506 0.91 ○ 2042 3.08	30 0145 0.77 0821 3.70 MO 1501 1.10 2023 3.02			31 0137 0.73 0753 3.46 TH 1405 0.95 1954 3.35					31 0224 0.69 0859 3.78 TU 1545 1.03 ● 2105 3.07																																																																																																	
14 0525 2.72 1121 1.01 SA 1805 3.48	29 0050 1.02 0647 3.02 SU 1241 0.92 1854 3.55	14 0011 0.88 0559 3.16 MO 1156 0.80 1818 3.73	29 0037 0.93 0651 3.22 TU 1251 1.02 1849 3.41	14 0101 0.46 0712 3.83 TH 1322 0.72 1917 3.56	29 0059 0.80 0730 3.50 FR 1347 1.12 1923 3.11	14 0117 0.55 0745 3.97 SA 1411 0.93 1952 3.13	29 0104 0.86 0745 3.60 SU 1417 1.17 1941 2.97	15 0044 1.00 0619 3.01 SU 1216 0.75 1851 3.76	30 0122 0.91 0720 3.16 MO 1318 0.84 1928 3.60	15 0055 0.62 0646 3.47 TU 1248 0.60 1903 3.86	30 0108 0.82 0723 3.36 WE 1329 0.97 1923 3.40	15 0143 0.38 0757 4.00 FR 1415 0.71 2004 3.45	30 0131 0.73 0802 3.59 SA 1429 1.10 1959 3.07	15 0201 0.53 0830 4.04 SU 1506 0.91 ○ 2042 3.08	30 0145 0.77 0821 3.70 MO 1501 1.10 2023 3.02			31 0137 0.73 0753 3.46 TH 1405 0.95 1954 3.35					31 0224 0.69 0859 3.78 TU 1545 1.03 ● 2105 3.07																																																																																																									
15 0044 1.00 0619 3.01 SU 1216 0.75 1851 3.76	30 0122 0.91 0720 3.16 MO 1318 0.84 1928 3.60	15 0055 0.62 0646 3.47 TU 1248 0.60 1903 3.86	30 0108 0.82 0723 3.36 WE 1329 0.97 1923 3.40	15 0143 0.38 0757 4.00 FR 1415 0.71 2004 3.45	30 0131 0.73 0802 3.59 SA 1429 1.10 1959 3.07	15 0201 0.53 0830 4.04 SU 1506 0.91 ○ 2042 3.08	30 0145 0.77 0821 3.70 MO 1501 1.10 2023 3.02			31 0137 0.73 0753 3.46 TH 1405 0.95 1954 3.35					31 0224 0.69 0859 3.78 TU 1545 1.03 ● 2105 3.07																																																																																																																	
		31 0137 0.73 0753 3.46 TH 1405 0.95 1954 3.35					31 0224 0.69 0859 3.78 TU 1545 1.03 ● 2105 3.07																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0510 1.05 1147 2.83 MO 1815 1.14	16 0542 0.80 1215 3.12 TU 1849 0.81	1 0001 2.44 0600 1.30 TH 1215 2.61 1838 1.13	16 0115 2.75 0724 1.33 FR 1324 2.42 1949 1.08	1 0533 1.26 1130 2.54 FR 1743 1.07	16 0047 2.83 0710 1.37 SA 1256 2.18 1907 1.19	1 0030 2.61 0717 1.46 MO 1250 2.09 1845 1.26	16 0252 2.62 1002 1.33 TU 1600 2.06 2134 1.36	2 0000 2.24 0553 1.20 TU 1229 2.72 1857 1.16	17 0046 2.65 0638 1.02 WE 1305 2.89 1941 0.89	2 0049 2.39 0655 1.47 FR 1300 2.43 1922 1.19	17 0228 2.67 0901 1.48 SA 1442 2.20 2102 1.18	2 0003 2.58 0620 1.42 SA 1209 2.35 1822 1.17	17 0159 2.68 0857 1.48 SU 1428 2.02 2028 1.32	2 0153 2.56 0905 1.45 TU 1431 2.04 2017 1.31	17 0408 2.66 1102 1.21 WE 1705 2.24 2250 1.25	3 0051 2.21 0647 1.35 WE 1315 2.60 1945 1.18	18 0148 2.62 0746 1.23 TH 1402 2.66 2038 0.95	3 0155 2.36 0818 1.58 SA 1401 2.28 2021 1.22	18 0359 2.68 1053 1.43 SU 1627 2.14 2229 1.17	3 0059 2.49 0732 1.56 SU 1309 2.17 1918 1.26	18 0332 2.64 1045 1.39 MO 1630 2.07 2211 1.30	3 0335 2.65 1036 1.27 WE 1613 2.18 2158 1.20	18 0506 2.74 1145 1.09 TH 1750 2.42 2344 1.13	4 0155 2.21 0759 1.46 TH 1410 2.49 2040 1.16	19 0301 2.64 0915 1.36 FR 1509 2.46 2142 0.98	4 0322 2.42 1001 1.56 SU 1523 2.19 2137 1.20	19 0520 2.80 1205 1.28 MO 1748 2.24 2344 1.08	4 0223 2.46 0928 1.56 MO 1445 2.07 2045 1.30	19 0455 2.73 1146 1.24 TU 1738 2.24 2327 1.18	4 0453 2.86 1137 1.04 TH 1723 2.43 2313 1.00	19 0550 2.83 1220 0.98 FR 1828 2.59	5 0313 2.28 0925 1.49 FR 1510 2.41 2139 1.12	20 0420 2.73 1046 1.35 SA 1626 2.35 2247 0.96	5 0446 2.58 1122 1.41 MO 1645 2.22 2250 1.10	20 0617 2.95 1255 1.13 TU 1842 2.38	5 0409 2.57 1103 1.40 TU 1629 2.15 2221 1.20	20 0551 2.86 1230 1.10 WE 1823 2.43	5 0550 3.09 1226 0.81 FR 1817 2.71	20 0026 1.02 0628 2.89 SA 1251 0.88 1901 2.72	6 0428 2.44 1041 1.43 SA 1614 2.37 2235 1.04	21 0531 2.88 1202 1.25 SU 1743 2.33 2350 0.91	6 0551 2.81 1224 1.22 TU 1756 2.33 2353 0.94	21 0039 0.95 0701 3.07 WE 1333 1.02 1923 2.51	6 0527 2.81 1206 1.17 WE 1744 2.35 2335 1.00	21 0019 1.03 0633 2.97 TH 1304 0.99 1900 2.58	6 0013 0.78 0640 3.27 SA 1309 0.61 1905 2.96	21 0103 0.94 0701 2.92 SU 1319 0.80 1931 2.84	7 0526 2.64 1144 1.31 SU 1714 2.37 2327 0.93	22 0629 3.03 1300 1.12 MO 1844 2.37	7 0644 3.06 1315 1.02 WE 1853 2.48	22 0121 0.84 0740 3.16 TH 1407 0.94 1959 2.61	7 0622 3.08 1257 0.93 TH 1839 2.58	22 0100 0.91 0710 3.06 FR 1335 0.91 1933 2.70	7 0105 0.62 0724 3.37 SU 1349 0.47 1949 3.17	22 0138 0.90 0732 2.91 MO 1345 0.74 2000 2.93	8 0615 2.85 1237 1.17 MO 1811 2.41	23 0044 0.83 0715 3.14 TU 1347 1.02 1932 2.44	8 0048 0.76 0730 3.29 TH 1402 0.84 1944 2.65	23 0157 0.76 0813 3.20 FR 1437 0.90 2030 2.68	8 0034 0.77 0710 3.33 FR 1341 0.72 1928 2.82	23 0134 0.83 0742 3.10 SA 1402 0.85 2003 2.79	8 0154 0.52 0805 3.35 MO 1427 0.39 2032 3.32	23 0211 0.88 0802 2.86 TU 1411 0.71 2030 3.00	9 0015 0.82 0659 3.04 TU 1327 1.03 1903 2.47	24 0130 0.76 0757 3.21 WE 1427 0.96 2014 2.50	9 0139 0.58 0815 3.47 FR 1446 0.69 2030 2.81	24 0229 0.73 0843 3.21 SA 1504 0.87 2058 2.72	9 0125 0.57 0753 3.50 SA 1422 0.56 2012 3.02	24 0205 0.79 0810 3.11 SU 1428 0.80 2030 2.85	9 0241 0.52 0846 3.24 TU 1504 0.39 2115 3.38	24 0244 0.88 0832 2.78 WE 1437 0.70 2059 3.03	10 0101 0.70 0743 3.22 WE 1415 0.90 1953 2.54	25 0209 0.72 0833 3.24 TH 1501 0.93 2049 2.54	10 0225 0.45 0858 3.58 SA 1529 0.59 2115 2.93	25 0258 0.73 0910 3.19 SU 1529 0.86 2125 2.75	10 0212 0.44 0834 3.57 SU 1500 0.46 2055 3.17	25 0235 0.79 0837 3.07 MO 1451 0.77 2058 2.90	10 0326 0.60 0927 3.04 WE 1541 0.47 2158 3.35	25 0317 0.92 0902 2.67 TH 1504 0.72 2129 3.03	11 0147 0.59 0827 3.35 TH 1501 0.80 2041 2.62	26 0244 0.70 0906 3.23 FR 1533 0.93 2121 2.56	11 0311 0.39 0939 3.60 SU 1609 0.54 2159 3.01	26 0326 0.77 0936 3.12 MO 1554 0.86 2152 2.76	11 0257 0.40 0915 3.52 MO 1538 0.43 2138 3.24	26 0305 0.82 0904 2.99 TU 1515 0.76 2125 2.92	11 0413 0.75 1008 2.78 TH 1618 0.62 2243 3.23	26 0352 0.98 0934 2.55 FR 1532 0.77 2200 2.99	12 0232 0.51 0912 3.44 FR 1546 0.73 2128 2.68	27 0315 0.72 0938 3.19 SA 1602 0.95 2150 2.56	12 0355 0.44 1020 3.50 MO 1649 0.56 2244 3.02	27 0354 0.84 1002 3.02 TU 1619 0.88 2220 2.75	12 0341 0.47 0954 3.35 TU 1615 0.48 2221 3.24	27 0335 0.88 0930 2.88 WE 1540 0.78 2153 2.92	12 0501 0.95 1051 2.50 FR 1657 0.82 2330 3.05	27 0430 1.06 1009 2.42 SA 1603 0.85 2236 2.92	13 0317 0.48 0957 3.47 SA 1631 0.70 2215 2.71	28 0345 0.77 1007 3.13 SU 1630 0.97 2218 2.55	13 0440 0.58 1101 3.30 TU 1729 0.64 2329 2.97	28 0424 0.96 1030 2.89 WE 1645 0.92 2250 2.71	13 0426 0.64 1033 3.09 WE 1652 0.60 2305 3.15	28 0407 0.97 0958 2.74 TH 1605 0.83 2222 2.88	13 0554 1.16 1139 2.24 SA 1739 1.03	28 0513 1.16 1049 2.29 SU 1641 0.95 2322 2.82	14 0404 0.51 1042 3.42 SU 1716 0.70 2302 2.72	29 0414 0.86 1036 3.04 MO 1659 0.99 2248 2.52	14 0526 0.81 1144 3.03 WE 1810 0.77	29 0456 1.10 1058 2.72 TH 1713 0.98 2324 2.65	14 0512 0.88 1114 2.78 TH 1730 0.78 2352 3.01	29 0441 1.09 1027 2.57 FR 1631 0.91 2255 2.81	14 0023 2.86 0700 1.32 SU 1240 2.04 1834 1.23	29 0606 1.25 1142 2.17 MO 1730 1.07	15 0451 0.62 1128 3.30 MO 1802 0.75 2352 2.69	30 0445 0.98 1106 2.92 TU 1729 1.02 2322 2.49	15 0018 2.87 0618 1.08 TH 1229 2.71 1855 0.93		15 0604 1.14 1159 2.46 FR 1813 0.99	30 0518 1.22 1100 2.40 SA 1702 1.01 2334 2.72	15 0130 2.69 0831 1.39 MO 1411 1.96 1955 1.36	30 0021 2.73 0716 1.30 TU 1252 2.09 1835 1.18		31 0519 1.13 1139 2.78 WE 1801 1.07			31 0607 1.36 1144 2.23 SU 1744 1.14			
2 0000 2.24 0553 1.20 TU 1229 2.72 1857 1.16	17 0046 2.65 0638 1.02 WE 1305 2.89 1941 0.89	2 0049 2.39 0655 1.47 FR 1300 2.43 1922 1.19	17 0228 2.67 0901 1.48 SA 1442 2.20 2102 1.18	2 0003 2.58 0620 1.42 SA 1209 2.35 1822 1.17	17 0159 2.68 0857 1.48 SU 1428 2.02 2028 1.32	2 0153 2.56 0905 1.45 TU 1431 2.04 2017 1.31	17 0408 2.66 1102 1.21 WE 1705 2.24 2250 1.25	3 0051 2.21 0647 1.35 WE 1315 2.60 1945 1.18	18 0148 2.62 0746 1.23 TH 1402 2.66 2038 0.95	3 0155 2.36 0818 1.58 SA 1401 2.28 2021 1.22	18 0359 2.68 1053 1.43 SU 1627 2.14 2229 1.17	3 0059 2.49 0732 1.56 SU 1309 2.17 1918 1.26	18 0332 2.64 1045 1.39 MO 1630 2.07 2211 1.30	3 0335 2.65 1036 1.27 WE 1613 2.18 2158 1.20	18 0506 2.74 1145 1.09 TH 1750 2.42 2344 1.13	4 0155 2.21 0759 1.46 TH 1410 2.49 2040 1.16	19 0301 2.64 0915 1.36 FR 1509 2.46 2142 0.98	4 0322 2.42 1001 1.56 SU 1523 2.19 2137 1.20	19 0520 2.80 1205 1.28 MO 1748 2.24 2344 1.08	4 0223 2.46 0928 1.56 MO 1445 2.07 2045 1.30	19 0455 2.73 1146 1.24 TU 1738 2.24 2327 1.18	4 0453 2.86 1137 1.04 TH 1723 2.43 2313 1.00	19 0550 2.83 1220 0.98 FR 1828 2.59	5 0313 2.28 0925 1.49 FR 1510 2.41 2139 1.12	20 0420 2.73 1046 1.35 SA 1626 2.35 2247 0.96	5 0446 2.58 1122 1.41 MO 1645 2.22 2250 1.10	20 0617 2.95 1255 1.13 TU 1842 2.38	5 0409 2.57 1103 1.40 TU 1629 2.15 2221 1.20	20 0551 2.86 1230 1.10 WE 1823 2.43	5 0550 3.09 1226 0.81 FR 1817 2.71	20 0026 1.02 0628 2.89 SA 1251 0.88 1901 2.72	6 0428 2.44 1041 1.43 SA 1614 2.37 2235 1.04	21 0531 2.88 1202 1.25 SU 1743 2.33 2350 0.91	6 0551 2.81 1224 1.22 TU 1756 2.33 2353 0.94	21 0039 0.95 0701 3.07 WE 1333 1.02 1923 2.51	6 0527 2.81 1206 1.17 WE 1744 2.35 2335 1.00	21 0019 1.03 0633 2.97 TH 1304 0.99 1900 2.58	6 0013 0.78 0640 3.27 SA 1309 0.61 1905 2.96	21 0103 0.94 0701 2.92 SU 1319 0.80 1931 2.84	7 0526 2.64 1144 1.31 SU 1714 2.37 2327 0.93	22 0629 3.03 1300 1.12 MO 1844 2.37	7 0644 3.06 1315 1.02 WE 1853 2.48	22 0121 0.84 0740 3.16 TH 1407 0.94 1959 2.61	7 0622 3.08 1257 0.93 TH 1839 2.58	22 0100 0.91 0710 3.06 FR 1335 0.91 1933 2.70	7 0105 0.62 0724 3.37 SU 1349 0.47 1949 3.17	22 0138 0.90 0732 2.91 MO 1345 0.74 2000 2.93	8 0615 2.85 1237 1.17 MO 1811 2.41	23 0044 0.83 0715 3.14 TU 1347 1.02 1932 2.44	8 0048 0.76 0730 3.29 TH 1402 0.84 1944 2.65	23 0157 0.76 0813 3.20 FR 1437 0.90 2030 2.68	8 0034 0.77 0710 3.33 FR 1341 0.72 1928 2.82	23 0134 0.83 0742 3.10 SA 1402 0.85 2003 2.79	8 0154 0.52 0805 3.35 MO 1427 0.39 2032 3.32	23 0211 0.88 0802 2.86 TU 1411 0.71 2030 3.00	9 0015 0.82 0659 3.04 TU 1327 1.03 1903 2.47	24 0130 0.76 0757 3.21 WE 1427 0.96 2014 2.50	9 0139 0.58 0815 3.47 FR 1446 0.69 2030 2.81	24 0229 0.73 0843 3.21 SA 1504 0.87 2058 2.72	9 0125 0.57 0753 3.50 SA 1422 0.56 2012 3.02	24 0205 0.79 0810 3.11 SU 1428 0.80 2030 2.85	9 0241 0.52 0846 3.24 TU 1504 0.39 2115 3.38	24 0244 0.88 0832 2.78 WE 1437 0.70 2059 3.03	10 0101 0.70 0743 3.22 WE 1415 0.90 1953 2.54	25 0209 0.72 0833 3.24 TH 1501 0.93 2049 2.54	10 0225 0.45 0858 3.58 SA 1529 0.59 2115 2.93	25 0258 0.73 0910 3.19 SU 1529 0.86 2125 2.75	10 0212 0.44 0834 3.57 SU 1500 0.46 2055 3.17	25 0235 0.79 0837 3.07 MO 1451 0.77 2058 2.90	10 0326 0.60 0927 3.04 WE 1541 0.47 2158 3.35	25 0317 0.92 0902 2.67 TH 1504 0.72 2129 3.03	11 0147 0.59 0827 3.35 TH 1501 0.80 2041 2.62	26 0244 0.70 0906 3.23 FR 1533 0.93 2121 2.56	11 0311 0.39 0939 3.60 SU 1609 0.54 2159 3.01	26 0326 0.77 0936 3.12 MO 1554 0.86 2152 2.76	11 0257 0.40 0915 3.52 MO 1538 0.43 2138 3.24	26 0305 0.82 0904 2.99 TU 1515 0.76 2125 2.92	11 0413 0.75 1008 2.78 TH 1618 0.62 2243 3.23	26 0352 0.98 0934 2.55 FR 1532 0.77 2200 2.99	12 0232 0.51 0912 3.44 FR 1546 0.73 2128 2.68	27 0315 0.72 0938 3.19 SA 1602 0.95 2150 2.56	12 0355 0.44 1020 3.50 MO 1649 0.56 2244 3.02	27 0354 0.84 1002 3.02 TU 1619 0.88 2220 2.75	12 0341 0.47 0954 3.35 TU 1615 0.48 2221 3.24	27 0335 0.88 0930 2.88 WE 1540 0.78 2153 2.92	12 0501 0.95 1051 2.50 FR 1657 0.82 2330 3.05	27 0430 1.06 1009 2.42 SA 1603 0.85 2236 2.92	13 0317 0.48 0957 3.47 SA 1631 0.70 2215 2.71	28 0345 0.77 1007 3.13 SU 1630 0.97 2218 2.55	13 0440 0.58 1101 3.30 TU 1729 0.64 2329 2.97	28 0424 0.96 1030 2.89 WE 1645 0.92 2250 2.71	13 0426 0.64 1033 3.09 WE 1652 0.60 2305 3.15	28 0407 0.97 0958 2.74 TH 1605 0.83 2222 2.88	13 0554 1.16 1139 2.24 SA 1739 1.03	28 0513 1.16 1049 2.29 SU 1641 0.95 2322 2.82	14 0404 0.51 1042 3.42 SU 1716 0.70 2302 2.72	29 0414 0.86 1036 3.04 MO 1659 0.99 2248 2.52	14 0526 0.81 1144 3.03 WE 1810 0.77	29 0456 1.10 1058 2.72 TH 1713 0.98 2324 2.65	14 0512 0.88 1114 2.78 TH 1730 0.78 2352 3.01	29 0441 1.09 1027 2.57 FR 1631 0.91 2255 2.81	14 0023 2.86 0700 1.32 SU 1240 2.04 1834 1.23	29 0606 1.25 1142 2.17 MO 1730 1.07	15 0451 0.62 1128 3.30 MO 1802 0.75 2352 2.69	30 0445 0.98 1106 2.92 TU 1729 1.02 2322 2.49	15 0018 2.87 0618 1.08 TH 1229 2.71 1855 0.93		15 0604 1.14 1159 2.46 FR 1813 0.99	30 0518 1.22 1100 2.40 SA 1702 1.01 2334 2.72	15 0130 2.69 0831 1.39 MO 1411 1.96 1955 1.36	30 0021 2.73 0716 1.30 TU 1252 2.09 1835 1.18		31 0519 1.13 1139 2.78 WE 1801 1.07			31 0607 1.36 1144 2.23 SU 1744 1.14											
3 0051 2.21 0647 1.35 WE 1315 2.60 1945 1.18	18 0148 2.62 0746 1.23 TH 1402 2.66 2038 0.95	3 0155 2.36 0818 1.58 SA 1401 2.28 2021 1.22	18 0359 2.68 1053 1.43 SU 1627 2.14 2229 1.17	3 0059 2.49 0732 1.56 SU 1309 2.17 1918 1.26	18 0332 2.64 1045 1.39 MO 1630 2.07 2211 1.30	3 0335 2.65 1036 1.27 WE 1613 2.18 2158 1.20	18 0506 2.74 1145 1.09 TH 1750 2.42 2344 1.13	4 0155 2.21 0759 1.46 TH 1410 2.49 2040 1.16	19 0301 2.64 0915 1.36 FR 1509 2.46 2142 0.98	4 0322 2.42 1001 1.56 SU 1523 2.19 2137 1.20	19 0520 2.80 1205 1.28 MO 1748 2.24 2344 1.08	4 0223 2.46 0928 1.56 MO 1445 2.07 2045 1.30	19 0455 2.73 1146 1.24 TU 1738 2.24 2327 1.18	4 0453 2.86 1137 1.04 TH 1723 2.43 2313 1.00	19 0550 2.83 1220 0.98 FR 1828 2.59	5 0313 2.28 0925 1.49 FR 1510 2.41 2139 1.12	20 0420 2.73 1046 1.35 SA 1626 2.35 2247 0.96	5 0446 2.58 1122 1.41 MO 1645 2.22 2250 1.10	20 0617 2.95 1255 1.13 TU 1842 2.38	5 0409 2.57 1103 1.40 TU 1629 2.15 2221 1.20	20 0551 2.86 1230 1.10 WE 1823 2.43	5 0550 3.09 1226 0.81 FR 1817 2.71	20 0026 1.02 0628 2.89 SA 1251 0.88 1901 2.72	6 0428 2.44 1041 1.43 SA 1614 2.37 2235 1.04	21 0531 2.88 1202 1.25 SU 1743 2.33 2350 0.91	6 0551 2.81 1224 1.22 TU 1756 2.33 2353 0.94	21 0039 0.95 0701 3.07 WE 1333 1.02 1923 2.51	6 0527 2.81 1206 1.17 WE 1744 2.35 2335 1.00	21 0019 1.03 0633 2.97 TH 1304 0.99 1900 2.58	6 0013 0.78 0640 3.27 SA 1309 0.61 1905 2.96	21 0103 0.94 0701 2.92 SU 1319 0.80 1931 2.84	7 0526 2.64 1144 1.31 SU 1714 2.37 2327 0.93	22 0629 3.03 1300 1.12 MO 1844 2.37	7 0644 3.06 1315 1.02 WE 1853 2.48	22 0121 0.84 0740 3.16 TH 1407 0.94 1959 2.61	7 0622 3.08 1257 0.93 TH 1839 2.58	22 0100 0.91 0710 3.06 FR 1335 0.91 1933 2.70	7 0105 0.62 0724 3.37 SU 1349 0.47 1949 3.17	22 0138 0.90 0732 2.91 MO 1345 0.74 2000 2.93	8 0615 2.85 1237 1.17 MO 1811 2.41	23 0044 0.83 0715 3.14 TU 1347 1.02 1932 2.44	8 0048 0.76 0730 3.29 TH 1402 0.84 1944 2.65	23 0157 0.76 0813 3.20 FR 1437 0.90 2030 2.68	8 0034 0.77 0710 3.33 FR 1341 0.72 1928 2.82	23 0134 0.83 0742 3.10 SA 1402 0.85 2003 2.79	8 0154 0.52 0805 3.35 MO 1427 0.39 2032 3.32	23 0211 0.88 0802 2.86 TU 1411 0.71 2030 3.00	9 0015 0.82 0659 3.04 TU 1327 1.03 1903 2.47	24 0130 0.76 0757 3.21 WE 1427 0.96 2014 2.50	9 0139 0.58 0815 3.47 FR 1446 0.69 2030 2.81	24 0229 0.73 0843 3.21 SA 1504 0.87 2058 2.72	9 0125 0.57 0753 3.50 SA 1422 0.56 2012 3.02	24 0205 0.79 0810 3.11 SU 1428 0.80 2030 2.85	9 0241 0.52 0846 3.24 TU 1504 0.39 2115 3.38	24 0244 0.88 0832 2.78 WE 1437 0.70 2059 3.03	10 0101 0.70 0743 3.22 WE 1415 0.90 1953 2.54	25 0209 0.72 0833 3.24 TH 1501 0.93 2049 2.54	10 0225 0.45 0858 3.58 SA 1529 0.59 2115 2.93	25 0258 0.73 0910 3.19 SU 1529 0.86 2125 2.75	10 0212 0.44 0834 3.57 SU 1500 0.46 2055 3.17	25 0235 0.79 0837 3.07 MO 1451 0.77 2058 2.90	10 0326 0.60 0927 3.04 WE 1541 0.47 2158 3.35	25 0317 0.92 0902 2.67 TH 1504 0.72 2129 3.03	11 0147 0.59 0827 3.35 TH 1501 0.80 2041 2.62	26 0244 0.70 0906 3.23 FR 1533 0.93 2121 2.56	11 0311 0.39 0939 3.60 SU 1609 0.54 2159 3.01	26 0326 0.77 0936 3.12 MO 1554 0.86 2152 2.76	11 0257 0.40 0915 3.52 MO 1538 0.43 2138 3.24	26 0305 0.82 0904 2.99 TU 1515 0.76 2125 2.92	11 0413 0.75 1008 2.78 TH 1618 0.62 2243 3.23	26 0352 0.98 0934 2.55 FR 1532 0.77 2200 2.99	12 0232 0.51 0912 3.44 FR 1546 0.73 2128 2.68	27 0315 0.72 0938 3.19 SA 1602 0.95 2150 2.56	12 0355 0.44 1020 3.50 MO 1649 0.56 2244 3.02	27 0354 0.84 1002 3.02 TU 1619 0.88 2220 2.75	12 0341 0.47 0954 3.35 TU 1615 0.48 2221 3.24	27 0335 0.88 0930 2.88 WE 1540 0.78 2153 2.92	12 0501 0.95 1051 2.50 FR 1657 0.82 2330 3.05	27 0430 1.06 1009 2.42 SA 1603 0.85 2236 2.92	13 0317 0.48 0957 3.47 SA 1631 0.70 2215 2.71	28 0345 0.77 1007 3.13 SU 1630 0.97 2218 2.55	13 0440 0.58 1101 3.30 TU 1729 0.64 2329 2.97	28 0424 0.96 1030 2.89 WE 1645 0.92 2250 2.71	13 0426 0.64 1033 3.09 WE 1652 0.60 2305 3.15	28 0407 0.97 0958 2.74 TH 1605 0.83 2222 2.88	13 0554 1.16 1139 2.24 SA 1739 1.03	28 0513 1.16 1049 2.29 SU 1641 0.95 2322 2.82	14 0404 0.51 1042 3.42 SU 1716 0.70 2302 2.72	29 0414 0.86 1036 3.04 MO 1659 0.99 2248 2.52	14 0526 0.81 1144 3.03 WE 1810 0.77	29 0456 1.10 1058 2.72 TH 1713 0.98 2324 2.65	14 0512 0.88 1114 2.78 TH 1730 0.78 2352 3.01	29 0441 1.09 1027 2.57 FR 1631 0.91 2255 2.81	14 0023 2.86 0700 1.32 SU 1240 2.04 1834 1.23	29 0606 1.25 1142 2.17 MO 1730 1.07	15 0451 0.62 1128 3.30 MO 1802 0.75 2352 2.69	30 0445 0.98 1106 2.92 TU 1729 1.02 2322 2.49	15 0018 2.87 0618 1.08 TH 1229 2.71 1855 0.93		15 0604 1.14 1159 2.46 FR 1813 0.99	30 0518 1.22 1100 2.40 SA 1702 1.01 2334 2.72	15 0130 2.69 0831 1.39 MO 1411 1.96 1955 1.36	30 0021 2.73 0716 1.30 TU 1252 2.09 1835 1.18		31 0519 1.13 1139 2.78 WE 1801 1.07			31 0607 1.36 1144 2.23 SU 1744 1.14																			
4 0155 2.21 0759 1.46 TH 1410 2.49 2040 1.16	19 0301 2.64 0915 1.36 FR 1509 2.46 2142 0.98	4 0322 2.42 1001 1.56 SU 1523 2.19 2137 1.20	19 0520 2.80 1205 1.28 MO 1748 2.24 2344 1.08	4 0223 2.46 0928 1.56 MO 1445 2.07 2045 1.30	19 0455 2.73 1146 1.24 TU 1738 2.24 2327 1.18	4 0453 2.86 1137 1.04 TH 1723 2.43 2313 1.00	19 0550 2.83 1220 0.98 FR 1828 2.59	5 0313 2.28 0925 1.49 FR 1510 2.41 2139 1.12	20 0420 2.73 1046 1.35 SA 1626 2.35 2247 0.96	5 0446 2.58 1122 1.41 MO 1645 2.22 2250 1.10	20 0617 2.95 1255 1.13 TU 1842 2.38	5 0409 2.57 1103 1.40 TU 1629 2.15 2221 1.20	20 0551 2.86 1230 1.10 WE 1823 2.43	5 0550 3.09 1226 0.81 FR 1817 2.71	20 0026 1.02 0628 2.89 SA 1251 0.88 1901 2.72	6 0428 2.44 1041 1.43 SA 1614 2.37 2235 1.04	21 0531 2.88 1202 1.25 SU 1743 2.33 2350 0.91	6 0551 2.81 1224 1.22 TU 1756 2.33 2353 0.94	21 0039 0.95 0701 3.07 WE 1333 1.02 1923 2.51	6 0527 2.81 1206 1.17 WE 1744 2.35 2335 1.00	21 0019 1.03 0633 2.97 TH 1304 0.99 1900 2.58	6 0013 0.78 0640 3.27 SA 1309 0.61 1905 2.96	21 0103 0.94 0701 2.92 SU 1319 0.80 1931 2.84	7 0526 2.64 1144 1.31 SU 1714 2.37 2327 0.93	22 0629 3.03 1300 1.12 MO 1844 2.37	7 0644 3.06 1315 1.02 WE 1853 2.48	22 0121 0.84 0740 3.16 TH 1407 0.94 1959 2.61	7 0622 3.08 1257 0.93 TH 1839 2.58	22 0100 0.91 0710 3.06 FR 1335 0.91 1933 2.70	7 0105 0.62 0724 3.37 SU 1349 0.47 1949 3.17	22 0138 0.90 0732 2.91 MO 1345 0.74 2000 2.93	8 0615 2.85 1237 1.17 MO 1811 2.41	23 0044 0.83 0715 3.14 TU 1347 1.02 1932 2.44	8 0048 0.76 0730 3.29 TH 1402 0.84 1944 2.65	23 0157 0.76 0813 3.20 FR 1437 0.90 2030 2.68	8 0034 0.77 0710 3.33 FR 1341 0.72 1928 2.82	23 0134 0.83 0742 3.10 SA 1402 0.85 2003 2.79	8 0154 0.52 0805 3.35 MO 1427 0.39 2032 3.32	23 0211 0.88 0802 2.86 TU 1411 0.71 2030 3.00	9 0015 0.82 0659 3.04 TU 1327 1.03 1903 2.47	24 0130 0.76 0757 3.21 WE 1427 0.96 2014 2.50	9 0139 0.58 0815 3.47 FR 1446 0.69 2030 2.81	24 0229 0.73 0843 3.21 SA 1504 0.87 2058 2.72	9 0125 0.57 0753 3.50 SA 1422 0.56 2012 3.02	24 0205 0.79 0810 3.11 SU 1428 0.80 2030 2.85	9 0241 0.52 0846 3.24 TU 1504 0.39 2115 3.38	24 0244 0.88 0832 2.78 WE 1437 0.70 2059 3.03	10 0101 0.70 0743 3.22 WE 1415 0.90 1953 2.54	25 0209 0.72 0833 3.24 TH 1501 0.93 2049 2.54	10 0225 0.45 0858 3.58 SA 1529 0.59 2115 2.93	25 0258 0.73 0910 3.19 SU 1529 0.86 2125 2.75	10 0212 0.44 0834 3.57 SU 1500 0.46 2055 3.17	25 0235 0.79 0837 3.07 MO 1451 0.77 2058 2.90	10 0326 0.60 0927 3.04 WE 1541 0.47 2158 3.35	25 0317 0.92 0902 2.67 TH 1504 0.72 2129 3.03	11 0147 0.59 0827 3.35 TH 1501 0.80 2041 2.62	26 0244 0.70 0906 3.23 FR 1533 0.93 2121 2.56	11 0311 0.39 0939 3.60 SU 1609 0.54 2159 3.01	26 0326 0.77 0936 3.12 MO 1554 0.86 2152 2.76	11 0257 0.40 0915 3.52 MO 1538 0.43 2138 3.24	26 0305 0.82 0904 2.99 TU 1515 0.76 2125 2.92	11 0413 0.75 1008 2.78 TH 1618 0.62 2243 3.23	26 0352 0.98 0934 2.55 FR 1532 0.77 2200 2.99	12 0232 0.51 0912 3.44 FR 1546 0.73 2128 2.68	27 0315 0.72 0938 3.19 SA 1602 0.95 2150 2.56	12 0355 0.44 1020 3.50 MO 1649 0.56 2244 3.02	27 0354 0.84 1002 3.02 TU 1619 0.88 2220 2.75	12 0341 0.47 0954 3.35 TU 1615 0.48 2221 3.24	27 0335 0.88 0930 2.88 WE 1540 0.78 2153 2.92	12 0501 0.95 1051 2.50 FR 1657 0.82 2330 3.05	27 0430 1.06 1009 2.42 SA 1603 0.85 2236 2.92	13 0317 0.48 0957 3.47 SA 1631 0.70 2215 2.71	28 0345 0.77 1007 3.13 SU 1630 0.97 2218 2.55	13 0440 0.58 1101 3.30 TU 1729 0.64 2329 2.97	28 0424 0.96 1030 2.89 WE 1645 0.92 2250 2.71	13 0426 0.64 1033 3.09 WE 1652 0.60 2305 3.15	28 0407 0.97 0958 2.74 TH 1605 0.83 2222 2.88	13 0554 1.16 1139 2.24 SA 1739 1.03	28 0513 1.16 1049 2.29 SU 1641 0.95 2322 2.82	14 0404 0.51 1042 3.42 SU 1716 0.70 2302 2.72	29 0414 0.86 1036 3.04 MO 1659 0.99 2248 2.52	14 0526 0.81 1144 3.03 WE 1810 0.77	29 0456 1.10 1058 2.72 TH 1713 0.98 2324 2.65	14 0512 0.88 1114 2.78 TH 1730 0.78 2352 3.01	29 0441 1.09 1027 2.57 FR 1631 0.91 2255 2.81	14 0023 2.86 0700 1.32 SU 1240 2.04 1834 1.23	29 0606 1.25 1142 2.17 MO 1730 1.07	15 0451 0.62 1128 3.30 MO 1802 0.75 2352 2.69	30 0445 0.98 1106 2.92 TU 1729 1.02 2322 2.49	15 0018 2.87 0618 1.08 TH 1229 2.71 1855 0.93		15 0604 1.14 1159 2.46 FR 1813 0.99	30 0518 1.22 1100 2.40 SA 1702 1.01 2334 2.72	15 0130 2.69 0831 1.39 MO 1411 1.96 1955 1.36	30 0021 2.73 0716 1.30 TU 1252 2.09 1835 1.18		31 0519 1.13 1139 2.78 WE 1801 1.07			31 0607 1.36 1144 2.23 SU 1744 1.14																											
5 0313 2.28 0925 1.49 FR 1510 2.41 2139 1.12	20 0420 2.73 1046 1.35 SA 1626 2.35 2247 0.96	5 0446 2.58 1122 1.41 MO 1645 2.22 2250 1.10	20 0617 2.95 1255 1.13 TU 1842 2.38	5 0409 2.57 1103 1.40 TU 1629 2.15 2221 1.20	20 0551 2.86 1230 1.10 WE 1823 2.43	5 0550 3.09 1226 0.81 FR 1817 2.71	20 0026 1.02 0628 2.89 SA 1251 0.88 1901 2.72	6 0428 2.44 1041 1.43 SA 1614 2.37 2235 1.04	21 0531 2.88 1202 1.25 SU 1743 2.33 2350 0.91	6 0551 2.81 1224 1.22 TU 1756 2.33 2353 0.94	21 0039 0.95 0701 3.07 WE 1333 1.02 1923 2.51	6 0527 2.81 1206 1.17 WE 1744 2.35 2335 1.00	21 0019 1.03 0633 2.97 TH 1304 0.99 1900 2.58	6 0013 0.78 0640 3.27 SA 1309 0.61 1905 2.96	21 0103 0.94 0701 2.92 SU 1319 0.80 1931 2.84	7 0526 2.64 1144 1.31 SU 1714 2.37 2327 0.93	22 0629 3.03 1300 1.12 MO 1844 2.37	7 0644 3.06 1315 1.02 WE 1853 2.48	22 0121 0.84 0740 3.16 TH 1407 0.94 1959 2.61	7 0622 3.08 1257 0.93 TH 1839 2.58	22 0100 0.91 0710 3.06 FR 1335 0.91 1933 2.70	7 0105 0.62 0724 3.37 SU 1349 0.47 1949 3.17	22 0138 0.90 0732 2.91 MO 1345 0.74 2000 2.93	8 0615 2.85 1237 1.17 MO 1811 2.41	23 0044 0.83 0715 3.14 TU 1347 1.02 1932 2.44	8 0048 0.76 0730 3.29 TH 1402 0.84 1944 2.65	23 0157 0.76 0813 3.20 FR 1437 0.90 2030 2.68	8 0034 0.77 0710 3.33 FR 1341 0.72 1928 2.82	23 0134 0.83 0742 3.10 SA 1402 0.85 2003 2.79	8 0154 0.52 0805 3.35 MO 1427 0.39 2032 3.32	23 0211 0.88 0802 2.86 TU 1411 0.71 2030 3.00	9 0015 0.82 0659 3.04 TU 1327 1.03 1903 2.47	24 0130 0.76 0757 3.21 WE 1427 0.96 2014 2.50	9 0139 0.58 0815 3.47 FR 1446 0.69 2030 2.81	24 0229 0.73 0843 3.21 SA 1504 0.87 2058 2.72	9 0125 0.57 0753 3.50 SA 1422 0.56 2012 3.02	24 0205 0.79 0810 3.11 SU 1428 0.80 2030 2.85	9 0241 0.52 0846 3.24 TU 1504 0.39 2115 3.38	24 0244 0.88 0832 2.78 WE 1437 0.70 2059 3.03	10 0101 0.70 0743 3.22 WE 1415 0.90 1953 2.54	25 0209 0.72 0833 3.24 TH 1501 0.93 2049 2.54	10 0225 0.45 0858 3.58 SA 1529 0.59 2115 2.93	25 0258 0.73 0910 3.19 SU 1529 0.86 2125 2.75	10 0212 0.44 0834 3.57 SU 1500 0.46 2055 3.17	25 0235 0.79 0837 3.07 MO 1451 0.77 2058 2.90	10 0326 0.60 0927 3.04 WE 1541 0.47 2158 3.35	25 0317 0.92 0902 2.67 TH 1504 0.72 2129 3.03	11 0147 0.59 0827 3.35 TH 1501 0.80 2041 2.62	26 0244 0.70 0906 3.23 FR 1533 0.93 2121 2.56	11 0311 0.39 0939 3.60 SU 1609 0.54 2159 3.01	26 0326 0.77 0936 3.12 MO 1554 0.86 2152 2.76	11 0257 0.40 0915 3.52 MO 1538 0.43 2138 3.24	26 0305 0.82 0904 2.99 TU 1515 0.76 2125 2.92	11 0413 0.75 1008 2.78 TH 1618 0.62 2243 3.23	26 0352 0.98 0934 2.55 FR 1532 0.77 2200 2.99	12 0232 0.51 0912 3.44 FR 1546 0.73 2128 2.68	27 0315 0.72 0938 3.19 SA 1602 0.95 2150 2.56	12 0355 0.44 1020 3.50 MO 1649 0.56 2244 3.02	27 0354 0.84 1002 3.02 TU 1619 0.88 2220 2.75	12 0341 0.47 0954 3.35 TU 1615 0.48 2221 3.24	27 0335 0.88 0930 2.88 WE 1540 0.78 2153 2.92	12 0501 0.95 1051 2.50 FR 1657 0.82 2330 3.05	27 0430 1.06 1009 2.42 SA 1603 0.85 2236 2.92	13 0317 0.48 0957 3.47 SA 1631 0.70 2215 2.71	28 0345 0.77 1007 3.13 SU 1630 0.97 2218 2.55	13 0440 0.58 1101 3.30 TU 1729 0.64 2329 2.97	28 0424 0.96 1030 2.89 WE 1645 0.92 2250 2.71	13 0426 0.64 1033 3.09 WE 1652 0.60 2305 3.15	28 0407 0.97 0958 2.74 TH 1605 0.83 2222 2.88	13 0554 1.16 1139 2.24 SA 1739 1.03	28 0513 1.16 1049 2.29 SU 1641 0.95 2322 2.82	14 0404 0.51 1042 3.42 SU 1716 0.70 2302 2.72	29 0414 0.86 1036 3.04 MO 1659 0.99 2248 2.52	14 0526 0.81 1144 3.03 WE 1810 0.77	29 0456 1.10 1058 2.72 TH 1713 0.98 2324 2.65	14 0512 0.88 1114 2.78 TH 1730 0.78 2352 3.01	29 0441 1.09 1027 2.57 FR 1631 0.91 2255 2.81	14 0023 2.86 0700 1.32 SU 1240 2.04 1834 1.23	29 0606 1.25 1142 2.17 MO 1730 1.07	15 0451 0.62 1128 3.30 MO 1802 0.75 2352 2.69	30 0445 0.98 1106 2.92 TU 1729 1.02 2322 2.49	15 0018 2.87 0618 1.08 TH 1229 2.71 1855 0.93		15 0604 1.14 1159 2.46 FR 1813 0.99	30 0518 1.22 1100 2.40 SA 1702 1.01 2334 2.72	15 0130 2.69 0831 1.39 MO 1411 1.96 1955 1.36	30 0021 2.73 0716 1.30 TU 1252 2.09 1835 1.18		31 0519 1.13 1139 2.78 WE 1801 1.07			31 0607 1.36 1144 2.23 SU 1744 1.14																																			
6 0428 2.44 1041 1.43 SA 1614 2.37 2235 1.04	21 0531 2.88 1202 1.25 SU 1743 2.33 2350 0.91	6 0551 2.81 1224 1.22 TU 1756 2.33 2353 0.94	21 0039 0.95 0701 3.07 WE 1333 1.02 1923 2.51	6 0527 2.81 1206 1.17 WE 1744 2.35 2335 1.00	21 0019 1.03 0633 2.97 TH 1304 0.99 1900 2.58	6 0013 0.78 0640 3.27 SA 1309 0.61 1905 2.96	21 0103 0.94 0701 2.92 SU 1319 0.80 1931 2.84	7 0526 2.64 1144 1.31 SU 1714 2.37 2327 0.93	22 0629 3.03 1300 1.12 MO 1844 2.37	7 0644 3.06 1315 1.02 WE 1853 2.48	22 0121 0.84 0740 3.16 TH 1407 0.94 1959 2.61	7 0622 3.08 1257 0.93 TH 1839 2.58	22 0100 0.91 0710 3.06 FR 1335 0.91 1933 2.70	7 0105 0.62 0724 3.37 SU 1349 0.47 1949 3.17	22 0138 0.90 0732 2.91 MO 1345 0.74 2000 2.93	8 0615 2.85 1237 1.17 MO 1811 2.41	23 0044 0.83 0715 3.14 TU 1347 1.02 1932 2.44	8 0048 0.76 0730 3.29 TH 1402 0.84 1944 2.65	23 0157 0.76 0813 3.20 FR 1437 0.90 2030 2.68	8 0034 0.77 0710 3.33 FR 1341 0.72 1928 2.82	23 0134 0.83 0742 3.10 SA 1402 0.85 2003 2.79	8 0154 0.52 0805 3.35 MO 1427 0.39 2032 3.32	23 0211 0.88 0802 2.86 TU 1411 0.71 2030 3.00	9 0015 0.82 0659 3.04 TU 1327 1.03 1903 2.47	24 0130 0.76 0757 3.21 WE 1427 0.96 2014 2.50	9 0139 0.58 0815 3.47 FR 1446 0.69 2030 2.81	24 0229 0.73 0843 3.21 SA 1504 0.87 2058 2.72	9 0125 0.57 0753 3.50 SA 1422 0.56 2012 3.02	24 0205 0.79 0810 3.11 SU 1428 0.80 2030 2.85	9 0241 0.52 0846 3.24 TU 1504 0.39 2115 3.38	24 0244 0.88 0832 2.78 WE 1437 0.70 2059 3.03	10 0101 0.70 0743 3.22 WE 1415 0.90 1953 2.54	25 0209 0.72 0833 3.24 TH 1501 0.93 2049 2.54	10 0225 0.45 0858 3.58 SA 1529 0.59 2115 2.93	25 0258 0.73 0910 3.19 SU 1529 0.86 2125 2.75	10 0212 0.44 0834 3.57 SU 1500 0.46 2055 3.17	25 0235 0.79 0837 3.07 MO 1451 0.77 2058 2.90	10 0326 0.60 0927 3.04 WE 1541 0.47 2158 3.35	25 0317 0.92 0902 2.67 TH 1504 0.72 2129 3.03	11 0147 0.59 0827 3.35 TH 1501 0.80 2041 2.62	26 0244 0.70 0906 3.23 FR 1533 0.93 2121 2.56	11 0311 0.39 0939 3.60 SU 1609 0.54 2159 3.01	26 0326 0.77 0936 3.12 MO 1554 0.86 2152 2.76	11 0257 0.40 0915 3.52 MO 1538 0.43 2138 3.24	26 0305 0.82 0904 2.99 TU 1515 0.76 2125 2.92	11 0413 0.75 1008 2.78 TH 1618 0.62 2243 3.23	26 0352 0.98 0934 2.55 FR 1532 0.77 2200 2.99	12 0232 0.51 0912 3.44 FR 1546 0.73 2128 2.68	27 0315 0.72 0938 3.19 SA 1602 0.95 2150 2.56	12 0355 0.44 1020 3.50 MO 1649 0.56 2244 3.02	27 0354 0.84 1002 3.02 TU 1619 0.88 2220 2.75	12 0341 0.47 0954 3.35 TU 1615 0.48 2221 3.24	27 0335 0.88 0930 2.88 WE 1540 0.78 2153 2.92	12 0501 0.95 1051 2.50 FR 1657 0.82 2330 3.05	27 0430 1.06 1009 2.42 SA 1603 0.85 2236 2.92	13 0317 0.48 0957 3.47 SA 1631 0.70 2215 2.71	28 0345 0.77 1007 3.13 SU 1630 0.97 2218 2.55	13 0440 0.58 1101 3.30 TU 1729 0.64 2329 2.97	28 0424 0.96 1030 2.89 WE 1645 0.92 2250 2.71	13 0426 0.64 1033 3.09 WE 1652 0.60 2305 3.15	28 0407 0.97 0958 2.74 TH 1605 0.83 2222 2.88	13 0554 1.16 1139 2.24 SA 1739 1.03	28 0513 1.16 1049 2.29 SU 1641 0.95 2322 2.82	14 0404 0.51 1042 3.42 SU 1716 0.70 2302 2.72	29 0414 0.86 1036 3.04 MO 1659 0.99 2248 2.52	14 0526 0.81 1144 3.03 WE 1810 0.77	29 0456 1.10 1058 2.72 TH 1713 0.98 2324 2.65	14 0512 0.88 1114 2.78 TH 1730 0.78 2352 3.01	29 0441 1.09 1027 2.57 FR 1631 0.91 2255 2.81	14 0023 2.86 0700 1.32 SU 1240 2.04 1834 1.23	29 0606 1.25 1142 2.17 MO 1730 1.07	15 0451 0.62 1128 3.30 MO 1802 0.75 2352 2.69	30 0445 0.98 1106 2.92 TU 1729 1.02 2322 2.49	15 0018 2.87 0618 1.08 TH 1229 2.71 1855 0.93		15 0604 1.14 1159 2.46 FR 1813 0.99	30 0518 1.22 1100 2.40 SA 1702 1.01 2334 2.72	15 0130 2.69 0831 1.39 MO 1411 1.96 1955 1.36	30 0021 2.73 0716 1.30 TU 1252 2.09 1835 1.18		31 0519 1.13 1139 2.78 WE 1801 1.07			31 0607 1.36 1144 2.23 SU 1744 1.14																																											
7 0526 2.64 1144 1.31 SU 1714 2.37 2327 0.93	22 0629 3.03 1300 1.12 MO 1844 2.37	7 0644 3.06 1315 1.02 WE 1853 2.48	22 0121 0.84 0740 3.16 TH 1407 0.94 1959 2.61	7 0622 3.08 1257 0.93 TH 1839 2.58	22 0100 0.91 0710 3.06 FR 1335 0.91 1933 2.70	7 0105 0.62 0724 3.37 SU 1349 0.47 1949 3.17	22 0138 0.90 0732 2.91 MO 1345 0.74 2000 2.93	8 0615 2.85 1237 1.17 MO 1811 2.41	23 0044 0.83 0715 3.14 TU 1347 1.02 1932 2.44	8 0048 0.76 0730 3.29 TH 1402 0.84 1944 2.65	23 0157 0.76 0813 3.20 FR 1437 0.90 2030 2.68	8 0034 0.77 0710 3.33 FR 1341 0.72 1928 2.82	23 0134 0.83 0742 3.10 SA 1402 0.85 2003 2.79	8 0154 0.52 0805 3.35 MO 1427 0.39 2032 3.32	23 0211 0.88 0802 2.86 TU 1411 0.71 2030 3.00	9 0015 0.82 0659 3.04 TU 1327 1.03 1903 2.47	24 0130 0.76 0757 3.21 WE 1427 0.96 2014 2.50	9 0139 0.58 0815 3.47 FR 1446 0.69 2030 2.81	24 0229 0.73 0843 3.21 SA 1504 0.87 2058 2.72	9 0125 0.57 0753 3.50 SA 1422 0.56 2012 3.02	24 0205 0.79 0810 3.11 SU 1428 0.80 2030 2.85	9 0241 0.52 0846 3.24 TU 1504 0.39 2115 3.38	24 0244 0.88 0832 2.78 WE 1437 0.70 2059 3.03	10 0101 0.70 0743 3.22 WE 1415 0.90 1953 2.54	25 0209 0.72 0833 3.24 TH 1501 0.93 2049 2.54	10 0225 0.45 0858 3.58 SA 1529 0.59 2115 2.93	25 0258 0.73 0910 3.19 SU 1529 0.86 2125 2.75	10 0212 0.44 0834 3.57 SU 1500 0.46 2055 3.17	25 0235 0.79 0837 3.07 MO 1451 0.77 2058 2.90	10 0326 0.60 0927 3.04 WE 1541 0.47 2158 3.35	25 0317 0.92 0902 2.67 TH 1504 0.72 2129 3.03	11 0147 0.59 0827 3.35 TH 1501 0.80 2041 2.62	26 0244 0.70 0906 3.23 FR 1533 0.93 2121 2.56	11 0311 0.39 0939 3.60 SU 1609 0.54 2159 3.01	26 0326 0.77 0936 3.12 MO 1554 0.86 2152 2.76	11 0257 0.40 0915 3.52 MO 1538 0.43 2138 3.24	26 0305 0.82 0904 2.99 TU 1515 0.76 2125 2.92	11 0413 0.75 1008 2.78 TH 1618 0.62 2243 3.23	26 0352 0.98 0934 2.55 FR 1532 0.77 2200 2.99	12 0232 0.51 0912 3.44 FR 1546 0.73 2128 2.68	27 0315 0.72 0938 3.19 SA 1602 0.95 2150 2.56	12 0355 0.44 1020 3.50 MO 1649 0.56 2244 3.02	27 0354 0.84 1002 3.02 TU 1619 0.88 2220 2.75	12 0341 0.47 0954 3.35 TU 1615 0.48 2221 3.24	27 0335 0.88 0930 2.88 WE 1540 0.78 2153 2.92	12 0501 0.95 1051 2.50 FR 1657 0.82 2330 3.05	27 0430 1.06 1009 2.42 SA 1603 0.85 2236 2.92	13 0317 0.48 0957 3.47 SA 1631 0.70 2215 2.71	28 0345 0.77 1007 3.13 SU 1630 0.97 2218 2.55	13 0440 0.58 1101 3.30 TU 1729 0.64 2329 2.97	28 0424 0.96 1030 2.89 WE 1645 0.92 2250 2.71	13 0426 0.64 1033 3.09 WE 1652 0.60 2305 3.15	28 0407 0.97 0958 2.74 TH 1605 0.83 2222 2.88	13 0554 1.16 1139 2.24 SA 1739 1.03	28 0513 1.16 1049 2.29 SU 1641 0.95 2322 2.82	14 0404 0.51 1042 3.42 SU 1716 0.70 2302 2.72	29 0414 0.86 1036 3.04 MO 1659 0.99 2248 2.52	14 0526 0.81 1144 3.03 WE 1810 0.77	29 0456 1.10 1058 2.72 TH 1713 0.98 2324 2.65	14 0512 0.88 1114 2.78 TH 1730 0.78 2352 3.01	29 0441 1.09 1027 2.57 FR 1631 0.91 2255 2.81	14 0023 2.86 0700 1.32 SU 1240 2.04 1834 1.23	29 0606 1.25 1142 2.17 MO 1730 1.07	15 0451 0.62 1128 3.30 MO 1802 0.75 2352 2.69	30 0445 0.98 1106 2.92 TU 1729 1.02 2322 2.49	15 0018 2.87 0618 1.08 TH 1229 2.71 1855 0.93		15 0604 1.14 1159 2.46 FR 1813 0.99	30 0518 1.22 1100 2.40 SA 1702 1.01 2334 2.72	15 0130 2.69 0831 1.39 MO 1411 1.96 1955 1.36	30 0021 2.73 0716 1.30 TU 1252 2.09 1835 1.18		31 0519 1.13 1139 2.78 WE 1801 1.07			31 0607 1.36 1144 2.23 SU 1744 1.14																																																			
8 0615 2.85 1237 1.17 MO 1811 2.41	23 0044 0.83 0715 3.14 TU 1347 1.02 1932 2.44	8 0048 0.76 0730 3.29 TH 1402 0.84 1944 2.65	23 0157 0.76 0813 3.20 FR 1437 0.90 2030 2.68	8 0034 0.77 0710 3.33 FR 1341 0.72 1928 2.82	23 0134 0.83 0742 3.10 SA 1402 0.85 2003 2.79	8 0154 0.52 0805 3.35 MO 1427 0.39 2032 3.32	23 0211 0.88 0802 2.86 TU 1411 0.71 2030 3.00	9 0015 0.82 0659 3.04 TU 1327 1.03 1903 2.47	24 0130 0.76 0757 3.21 WE 1427 0.96 2014 2.50	9 0139 0.58 0815 3.47 FR 1446 0.69 2030 2.81	24 0229 0.73 0843 3.21 SA 1504 0.87 2058 2.72	9 0125 0.57 0753 3.50 SA 1422 0.56 2012 3.02	24 0205 0.79 0810 3.11 SU 1428 0.80 2030 2.85	9 0241 0.52 0846 3.24 TU 1504 0.39 2115 3.38	24 0244 0.88 0832 2.78 WE 1437 0.70 2059 3.03	10 0101 0.70 0743 3.22 WE 1415 0.90 1953 2.54	25 0209 0.72 0833 3.24 TH 1501 0.93 2049 2.54	10 0225 0.45 0858 3.58 SA 1529 0.59 2115 2.93	25 0258 0.73 0910 3.19 SU 1529 0.86 2125 2.75	10 0212 0.44 0834 3.57 SU 1500 0.46 2055 3.17	25 0235 0.79 0837 3.07 MO 1451 0.77 2058 2.90	10 0326 0.60 0927 3.04 WE 1541 0.47 2158 3.35	25 0317 0.92 0902 2.67 TH 1504 0.72 2129 3.03	11 0147 0.59 0827 3.35 TH 1501 0.80 2041 2.62	26 0244 0.70 0906 3.23 FR 1533 0.93 2121 2.56	11 0311 0.39 0939 3.60 SU 1609 0.54 2159 3.01	26 0326 0.77 0936 3.12 MO 1554 0.86 2152 2.76	11 0257 0.40 0915 3.52 MO 1538 0.43 2138 3.24	26 0305 0.82 0904 2.99 TU 1515 0.76 2125 2.92	11 0413 0.75 1008 2.78 TH 1618 0.62 2243 3.23	26 0352 0.98 0934 2.55 FR 1532 0.77 2200 2.99	12 0232 0.51 0912 3.44 FR 1546 0.73 2128 2.68	27 0315 0.72 0938 3.19 SA 1602 0.95 2150 2.56	12 0355 0.44 1020 3.50 MO 1649 0.56 2244 3.02	27 0354 0.84 1002 3.02 TU 1619 0.88 2220 2.75	12 0341 0.47 0954 3.35 TU 1615 0.48 2221 3.24	27 0335 0.88 0930 2.88 WE 1540 0.78 2153 2.92	12 0501 0.95 1051 2.50 FR 1657 0.82 2330 3.05	27 0430 1.06 1009 2.42 SA 1603 0.85 2236 2.92	13 0317 0.48 0957 3.47 SA 1631 0.70 2215 2.71	28 0345 0.77 1007 3.13 SU 1630 0.97 2218 2.55	13 0440 0.58 1101 3.30 TU 1729 0.64 2329 2.97	28 0424 0.96 1030 2.89 WE 1645 0.92 2250 2.71	13 0426 0.64 1033 3.09 WE 1652 0.60 2305 3.15	28 0407 0.97 0958 2.74 TH 1605 0.83 2222 2.88	13 0554 1.16 1139 2.24 SA 1739 1.03	28 0513 1.16 1049 2.29 SU 1641 0.95 2322 2.82	14 0404 0.51 1042 3.42 SU 1716 0.70 2302 2.72	29 0414 0.86 1036 3.04 MO 1659 0.99 2248 2.52	14 0526 0.81 1144 3.03 WE 1810 0.77	29 0456 1.10 1058 2.72 TH 1713 0.98 2324 2.65	14 0512 0.88 1114 2.78 TH 1730 0.78 2352 3.01	29 0441 1.09 1027 2.57 FR 1631 0.91 2255 2.81	14 0023 2.86 0700 1.32 SU 1240 2.04 1834 1.23	29 0606 1.25 1142 2.17 MO 1730 1.07	15 0451 0.62 1128 3.30 MO 1802 0.75 2352 2.69	30 0445 0.98 1106 2.92 TU 1729 1.02 2322 2.49	15 0018 2.87 0618 1.08 TH 1229 2.71 1855 0.93		15 0604 1.14 1159 2.46 FR 1813 0.99	30 0518 1.22 1100 2.40 SA 1702 1.01 2334 2.72	15 0130 2.69 0831 1.39 MO 1411 1.96 1955 1.36	30 0021 2.73 0716 1.30 TU 1252 2.09 1835 1.18		31 0519 1.13 1139 2.78 WE 1801 1.07			31 0607 1.36 1144 2.23 SU 1744 1.14																																																											
9 0015 0.82 0659 3.04 TU 1327 1.03 1903 2.47	24 0130 0.76 0757 3.21 WE 1427 0.96 2014 2.50	9 0139 0.58 0815 3.47 FR 1446 0.69 2030 2.81	24 0229 0.73 0843 3.21 SA 1504 0.87 2058 2.72	9 0125 0.57 0753 3.50 SA 1422 0.56 2012 3.02	24 0205 0.79 0810 3.11 SU 1428 0.80 2030 2.85	9 0241 0.52 0846 3.24 TU 1504 0.39 2115 3.38	24 0244 0.88 0832 2.78 WE 1437 0.70 2059 3.03	10 0101 0.70 0743 3.22 WE 1415 0.90 1953 2.54	25 0209 0.72 0833 3.24 TH 1501 0.93 2049 2.54	10 0225 0.45 0858 3.58 SA 1529 0.59 2115 2.93	25 0258 0.73 0910 3.19 SU 1529 0.86 2125 2.75	10 0212 0.44 0834 3.57 SU 1500 0.46 2055 3.17	25 0235 0.79 0837 3.07 MO 1451 0.77 2058 2.90	10 0326 0.60 0927 3.04 WE 1541 0.47 2158 3.35	25 0317 0.92 0902 2.67 TH 1504 0.72 2129 3.03	11 0147 0.59 0827 3.35 TH 1501 0.80 2041 2.62	26 0244 0.70 0906 3.23 FR 1533 0.93 2121 2.56	11 0311 0.39 0939 3.60 SU 1609 0.54 2159 3.01	26 0326 0.77 0936 3.12 MO 1554 0.86 2152 2.76	11 0257 0.40 0915 3.52 MO 1538 0.43 2138 3.24	26 0305 0.82 0904 2.99 TU 1515 0.76 2125 2.92	11 0413 0.75 1008 2.78 TH 1618 0.62 2243 3.23	26 0352 0.98 0934 2.55 FR 1532 0.77 2200 2.99	12 0232 0.51 0912 3.44 FR 1546 0.73 2128 2.68	27 0315 0.72 0938 3.19 SA 1602 0.95 2150 2.56	12 0355 0.44 1020 3.50 MO 1649 0.56 2244 3.02	27 0354 0.84 1002 3.02 TU 1619 0.88 2220 2.75	12 0341 0.47 0954 3.35 TU 1615 0.48 2221 3.24	27 0335 0.88 0930 2.88 WE 1540 0.78 2153 2.92	12 0501 0.95 1051 2.50 FR 1657 0.82 2330 3.05	27 0430 1.06 1009 2.42 SA 1603 0.85 2236 2.92	13 0317 0.48 0957 3.47 SA 1631 0.70 2215 2.71	28 0345 0.77 1007 3.13 SU 1630 0.97 2218 2.55	13 0440 0.58 1101 3.30 TU 1729 0.64 2329 2.97	28 0424 0.96 1030 2.89 WE 1645 0.92 2250 2.71	13 0426 0.64 1033 3.09 WE 1652 0.60 2305 3.15	28 0407 0.97 0958 2.74 TH 1605 0.83 2222 2.88	13 0554 1.16 1139 2.24 SA 1739 1.03	28 0513 1.16 1049 2.29 SU 1641 0.95 2322 2.82	14 0404 0.51 1042 3.42 SU 1716 0.70 2302 2.72	29 0414 0.86 1036 3.04 MO 1659 0.99 2248 2.52	14 0526 0.81 1144 3.03 WE 1810 0.77	29 0456 1.10 1058 2.72 TH 1713 0.98 2324 2.65	14 0512 0.88 1114 2.78 TH 1730 0.78 2352 3.01	29 0441 1.09 1027 2.57 FR 1631 0.91 2255 2.81	14 0023 2.86 0700 1.32 SU 1240 2.04 1834 1.23	29 0606 1.25 1142 2.17 MO 1730 1.07	15 0451 0.62 1128 3.30 MO 1802 0.75 2352 2.69	30 0445 0.98 1106 2.92 TU 1729 1.02 2322 2.49	15 0018 2.87 0618 1.08 TH 1229 2.71 1855 0.93		15 0604 1.14 1159 2.46 FR 1813 0.99	30 0518 1.22 1100 2.40 SA 1702 1.01 2334 2.72	15 0130 2.69 0831 1.39 MO 1411 1.96 1955 1.36	30 0021 2.73 0716 1.30 TU 1252 2.09 1835 1.18		31 0519 1.13 1139 2.78 WE 1801 1.07			31 0607 1.36 1144 2.23 SU 1744 1.14																																																																			
10 0101 0.70 0743 3.22 WE 1415 0.90 1953 2.54	25 0209 0.72 0833 3.24 TH 1501 0.93 2049 2.54	10 0225 0.45 0858 3.58 SA 1529 0.59 2115 2.93	25 0258 0.73 0910 3.19 SU 1529 0.86 2125 2.75	10 0212 0.44 0834 3.57 SU 1500 0.46 2055 3.17	25 0235 0.79 0837 3.07 MO 1451 0.77 2058 2.90	10 0326 0.60 0927 3.04 WE 1541 0.47 2158 3.35	25 0317 0.92 0902 2.67 TH 1504 0.72 2129 3.03	11 0147 0.59 0827 3.35 TH 1501 0.80 2041 2.62	26 0244 0.70 0906 3.23 FR 1533 0.93 2121 2.56	11 0311 0.39 0939 3.60 SU 1609 0.54 2159 3.01	26 0326 0.77 0936 3.12 MO 1554 0.86 2152 2.76	11 0257 0.40 0915 3.52 MO 1538 0.43 2138 3.24	26 0305 0.82 0904 2.99 TU 1515 0.76 2125 2.92	11 0413 0.75 1008 2.78 TH 1618 0.62 2243 3.23	26 0352 0.98 0934 2.55 FR 1532 0.77 2200 2.99	12 0232 0.51 0912 3.44 FR 1546 0.73 2128 2.68	27 0315 0.72 0938 3.19 SA 1602 0.95 2150 2.56	12 0355 0.44 1020 3.50 MO 1649 0.56 2244 3.02	27 0354 0.84 1002 3.02 TU 1619 0.88 2220 2.75	12 0341 0.47 0954 3.35 TU 1615 0.48 2221 3.24	27 0335 0.88 0930 2.88 WE 1540 0.78 2153 2.92	12 0501 0.95 1051 2.50 FR 1657 0.82 2330 3.05	27 0430 1.06 1009 2.42 SA 1603 0.85 2236 2.92	13 0317 0.48 0957 3.47 SA 1631 0.70 2215 2.71	28 0345 0.77 1007 3.13 SU 1630 0.97 2218 2.55	13 0440 0.58 1101 3.30 TU 1729 0.64 2329 2.97	28 0424 0.96 1030 2.89 WE 1645 0.92 2250 2.71	13 0426 0.64 1033 3.09 WE 1652 0.60 2305 3.15	28 0407 0.97 0958 2.74 TH 1605 0.83 2222 2.88	13 0554 1.16 1139 2.24 SA 1739 1.03	28 0513 1.16 1049 2.29 SU 1641 0.95 2322 2.82	14 0404 0.51 1042 3.42 SU 1716 0.70 2302 2.72	29 0414 0.86 1036 3.04 MO 1659 0.99 2248 2.52	14 0526 0.81 1144 3.03 WE 1810 0.77	29 0456 1.10 1058 2.72 TH 1713 0.98 2324 2.65	14 0512 0.88 1114 2.78 TH 1730 0.78 2352 3.01	29 0441 1.09 1027 2.57 FR 1631 0.91 2255 2.81	14 0023 2.86 0700 1.32 SU 1240 2.04 1834 1.23	29 0606 1.25 1142 2.17 MO 1730 1.07	15 0451 0.62 1128 3.30 MO 1802 0.75 2352 2.69	30 0445 0.98 1106 2.92 TU 1729 1.02 2322 2.49	15 0018 2.87 0618 1.08 TH 1229 2.71 1855 0.93		15 0604 1.14 1159 2.46 FR 1813 0.99	30 0518 1.22 1100 2.40 SA 1702 1.01 2334 2.72	15 0130 2.69 0831 1.39 MO 1411 1.96 1955 1.36	30 0021 2.73 0716 1.30 TU 1252 2.09 1835 1.18		31 0519 1.13 1139 2.78 WE 1801 1.07			31 0607 1.36 1144 2.23 SU 1744 1.14																																																																											
11 0147 0.59 0827 3.35 TH 1501 0.80 2041 2.62	26 0244 0.70 0906 3.23 FR 1533 0.93 2121 2.56	11 0311 0.39 0939 3.60 SU 1609 0.54 2159 3.01	26 0326 0.77 0936 3.12 MO 1554 0.86 2152 2.76	11 0257 0.40 0915 3.52 MO 1538 0.43 2138 3.24	26 0305 0.82 0904 2.99 TU 1515 0.76 2125 2.92	11 0413 0.75 1008 2.78 TH 1618 0.62 2243 3.23	26 0352 0.98 0934 2.55 FR 1532 0.77 2200 2.99	12 0232 0.51 0912 3.44 FR 1546 0.73 2128 2.68	27 0315 0.72 0938 3.19 SA 1602 0.95 2150 2.56	12 0355 0.44 1020 3.50 MO 1649 0.56 2244 3.02	27 0354 0.84 1002 3.02 TU 1619 0.88 2220 2.75	12 0341 0.47 0954 3.35 TU 1615 0.48 2221 3.24	27 0335 0.88 0930 2.88 WE 1540 0.78 2153 2.92	12 0501 0.95 1051 2.50 FR 1657 0.82 2330 3.05	27 0430 1.06 1009 2.42 SA 1603 0.85 2236 2.92	13 0317 0.48 0957 3.47 SA 1631 0.70 2215 2.71	28 0345 0.77 1007 3.13 SU 1630 0.97 2218 2.55	13 0440 0.58 1101 3.30 TU 1729 0.64 2329 2.97	28 0424 0.96 1030 2.89 WE 1645 0.92 2250 2.71	13 0426 0.64 1033 3.09 WE 1652 0.60 2305 3.15	28 0407 0.97 0958 2.74 TH 1605 0.83 2222 2.88	13 0554 1.16 1139 2.24 SA 1739 1.03	28 0513 1.16 1049 2.29 SU 1641 0.95 2322 2.82	14 0404 0.51 1042 3.42 SU 1716 0.70 2302 2.72	29 0414 0.86 1036 3.04 MO 1659 0.99 2248 2.52	14 0526 0.81 1144 3.03 WE 1810 0.77	29 0456 1.10 1058 2.72 TH 1713 0.98 2324 2.65	14 0512 0.88 1114 2.78 TH 1730 0.78 2352 3.01	29 0441 1.09 1027 2.57 FR 1631 0.91 2255 2.81	14 0023 2.86 0700 1.32 SU 1240 2.04 1834 1.23	29 0606 1.25 1142 2.17 MO 1730 1.07	15 0451 0.62 1128 3.30 MO 1802 0.75 2352 2.69	30 0445 0.98 1106 2.92 TU 1729 1.02 2322 2.49	15 0018 2.87 0618 1.08 TH 1229 2.71 1855 0.93		15 0604 1.14 1159 2.46 FR 1813 0.99	30 0518 1.22 1100 2.40 SA 1702 1.01 2334 2.72	15 0130 2.69 0831 1.39 MO 1411 1.96 1955 1.36	30 0021 2.73 0716 1.30 TU 1252 2.09 1835 1.18		31 0519 1.13 1139 2.78 WE 1801 1.07			31 0607 1.36 1144 2.23 SU 1744 1.14																																																																																			
12 0232 0.51 0912 3.44 FR 1546 0.73 2128 2.68	27 0315 0.72 0938 3.19 SA 1602 0.95 2150 2.56	12 0355 0.44 1020 3.50 MO 1649 0.56 2244 3.02	27 0354 0.84 1002 3.02 TU 1619 0.88 2220 2.75	12 0341 0.47 0954 3.35 TU 1615 0.48 2221 3.24	27 0335 0.88 0930 2.88 WE 1540 0.78 2153 2.92	12 0501 0.95 1051 2.50 FR 1657 0.82 2330 3.05	27 0430 1.06 1009 2.42 SA 1603 0.85 2236 2.92	13 0317 0.48 0957 3.47 SA 1631 0.70 2215 2.71	28 0345 0.77 1007 3.13 SU 1630 0.97 2218 2.55	13 0440 0.58 1101 3.30 TU 1729 0.64 2329 2.97	28 0424 0.96 1030 2.89 WE 1645 0.92 2250 2.71	13 0426 0.64 1033 3.09 WE 1652 0.60 2305 3.15	28 0407 0.97 0958 2.74 TH 1605 0.83 2222 2.88	13 0554 1.16 1139 2.24 SA 1739 1.03	28 0513 1.16 1049 2.29 SU 1641 0.95 2322 2.82	14 0404 0.51 1042 3.42 SU 1716 0.70 2302 2.72	29 0414 0.86 1036 3.04 MO 1659 0.99 2248 2.52	14 0526 0.81 1144 3.03 WE 1810 0.77	29 0456 1.10 1058 2.72 TH 1713 0.98 2324 2.65	14 0512 0.88 1114 2.78 TH 1730 0.78 2352 3.01	29 0441 1.09 1027 2.57 FR 1631 0.91 2255 2.81	14 0023 2.86 0700 1.32 SU 1240 2.04 1834 1.23	29 0606 1.25 1142 2.17 MO 1730 1.07	15 0451 0.62 1128 3.30 MO 1802 0.75 2352 2.69	30 0445 0.98 1106 2.92 TU 1729 1.02 2322 2.49	15 0018 2.87 0618 1.08 TH 1229 2.71 1855 0.93		15 0604 1.14 1159 2.46 FR 1813 0.99	30 0518 1.22 1100 2.40 SA 1702 1.01 2334 2.72	15 0130 2.69 0831 1.39 MO 1411 1.96 1955 1.36	30 0021 2.73 0716 1.30 TU 1252 2.09 1835 1.18		31 0519 1.13 1139 2.78 WE 1801 1.07			31 0607 1.36 1144 2.23 SU 1744 1.14																																																																																											
13 0317 0.48 0957 3.47 SA 1631 0.70 2215 2.71	28 0345 0.77 1007 3.13 SU 1630 0.97 2218 2.55	13 0440 0.58 1101 3.30 TU 1729 0.64 2329 2.97	28 0424 0.96 1030 2.89 WE 1645 0.92 2250 2.71	13 0426 0.64 1033 3.09 WE 1652 0.60 2305 3.15	28 0407 0.97 0958 2.74 TH 1605 0.83 2222 2.88	13 0554 1.16 1139 2.24 SA 1739 1.03	28 0513 1.16 1049 2.29 SU 1641 0.95 2322 2.82	14 0404 0.51 1042 3.42 SU 1716 0.70 2302 2.72	29 0414 0.86 1036 3.04 MO 1659 0.99 2248 2.52	14 0526 0.81 1144 3.03 WE 1810 0.77	29 0456 1.10 1058 2.72 TH 1713 0.98 2324 2.65	14 0512 0.88 1114 2.78 TH 1730 0.78 2352 3.01	29 0441 1.09 1027 2.57 FR 1631 0.91 2255 2.81	14 0023 2.86 0700 1.32 SU 1240 2.04 1834 1.23	29 0606 1.25 1142 2.17 MO 1730 1.07	15 0451 0.62 1128 3.30 MO 1802 0.75 2352 2.69	30 0445 0.98 1106 2.92 TU 1729 1.02 2322 2.49	15 0018 2.87 0618 1.08 TH 1229 2.71 1855 0.93		15 0604 1.14 1159 2.46 FR 1813 0.99	30 0518 1.22 1100 2.40 SA 1702 1.01 2334 2.72	15 0130 2.69 0831 1.39 MO 1411 1.96 1955 1.36	30 0021 2.73 0716 1.30 TU 1252 2.09 1835 1.18		31 0519 1.13 1139 2.78 WE 1801 1.07			31 0607 1.36 1144 2.23 SU 1744 1.14																																																																																																			
14 0404 0.51 1042 3.42 SU 1716 0.70 2302 2.72	29 0414 0.86 1036 3.04 MO 1659 0.99 2248 2.52	14 0526 0.81 1144 3.03 WE 1810 0.77	29 0456 1.10 1058 2.72 TH 1713 0.98 2324 2.65	14 0512 0.88 1114 2.78 TH 1730 0.78 2352 3.01	29 0441 1.09 1027 2.57 FR 1631 0.91 2255 2.81	14 0023 2.86 0700 1.32 SU 1240 2.04 1834 1.23	29 0606 1.25 1142 2.17 MO 1730 1.07	15 0451 0.62 1128 3.30 MO 1802 0.75 2352 2.69	30 0445 0.98 1106 2.92 TU 1729 1.02 2322 2.49	15 0018 2.87 0618 1.08 TH 1229 2.71 1855 0.93		15 0604 1.14 1159 2.46 FR 1813 0.99	30 0518 1.22 1100 2.40 SA 1702 1.01 2334 2.72	15 0130 2.69 0831 1.39 MO 1411 1.96 1955 1.36	30 0021 2.73 0716 1.30 TU 1252 2.09 1835 1.18		31 0519 1.13 1139 2.78 WE 1801 1.07			31 0607 1.36 1144 2.23 SU 1744 1.14																																																																																																											
15 0451 0.62 1128 3.30 MO 1802 0.75 2352 2.69	30 0445 0.98 1106 2.92 TU 1729 1.02 2322 2.49	15 0018 2.87 0618 1.08 TH 1229 2.71 1855 0.93		15 0604 1.14 1159 2.46 FR 1813 0.99	30 0518 1.22 1100 2.40 SA 1702 1.01 2334 2.72	15 0130 2.69 0831 1.39 MO 1411 1.96 1955 1.36	30 0021 2.73 0716 1.30 TU 1252 2.09 1835 1.18		31 0519 1.13 1139 2.78 WE 1801 1.07			31 0607 1.36 1144 2.23 SU 1744 1.14																																																																																																																			
	31 0519 1.13 1139 2.78 WE 1801 1.07			31 0607 1.36 1144 2.23 SU 1744 1.14																																																																																																																											

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0139 2.70	16	0305 2.60	1	0333 2.84	16	0347 2.46	1	0401 2.53	16	0347 2.19	1	0038 1.00	16	0008 1.12
	0843 1.24		0951 1.19		1015 0.78		1014 0.99		1030 0.71		1003 0.98		0618 2.23		0534 2.13
WE	1422 2.13	TH	1608 2.19	SA	1624 2.63	SU	1657 2.44	MO	1703 2.84	TU	1702 2.51	TH	1214 0.72	FR	1125 0.85
☉	2003 1.22		2152 1.32		2222 1.04		2302 1.29		2323 1.09		2329 1.28		1853 3.06		1821 2.86
2	0303 2.77	17	0403 2.62	2	0433 2.83	17	0440 2.43	2	0508 2.44	17	0451 2.18	2	0128 0.87	17	0056 0.92
	0959 1.09		1041 1.09		1107 0.66		1059 0.91		1126 0.66		1058 0.91		0711 2.32		0630 2.29
TH	1547 2.30	FR	1704 2.36	SU	1724 2.86	MO	1744 2.62	TU	1804 3.01	WE	1755 2.69	FR	1306 0.64	SA	1220 0.68
	2132 1.14		2255 1.24		2330 0.96		2356 1.20						1937 3.15		1907 3.08
3	0414 2.90	18	0453 2.65	3	0530 2.79	18	0530 2.41	3	0612 2.39	18	0550 2.21	3	0210 0.78	18	0140 0.74
	1058 0.89		1122 0.98		1155 0.57		1141 0.83		1219 0.62		1148 0.81		0755 2.40		0717 2.46
FR	1654 2.54	SA	1747 2.53	MO	1818 3.07	TU	1825 2.78	WE	1858 3.15	TH	1841 2.87	SA	1350 0.58	SU	1310 0.51
	2246 0.99		2345 1.15										2016 3.19		1949 3.27
4	0512 3.02	19	0536 2.68	4	0631 0.88	19	0644 1.10	4	0718 0.90	19	0612 0.99	4	0245 0.74	19	0220 0.57
	1147 0.70		1158 0.88		0624 2.72		0616 2.40		0710 2.38		0643 2.28		0833 2.45		0803 2.63
SA	1750 2.81	SU	1824 2.69	TU	1241 0.51	WE	1221 0.76	TH	1310 0.59	FR	1236 0.70	SU	1429 0.56	MO	1357 0.37
	2349 0.84				1908 3.23		1902 2.92		1945 3.23		1924 3.04	☉	2051 3.18		2030 3.40
5	0603 3.09	20	0615 2.68	5	0715 2.64	20	0700 2.40	5	0800 2.38	20	0731 2.37	5	0318 0.73	20	0300 0.45
	1232 0.55		0615 2.68		0715 2.64		0700 2.40		0800 2.38		0731 2.37		0907 2.48		0847 2.77
SU	1840 3.06	MO	1230 0.79	WE	1325 0.49	TH	1300 0.69	FR	1357 0.57	SA	1322 0.59	MO	1503 0.58	TU	1443 0.29
			1858 2.83		1955 3.32		1940 3.03		2030 3.26		2006 3.19		2123 3.14	☉	2110 3.45
6	0645 0.73	21	0109 1.01	6	0219 0.80	21	0210 0.93	6	0301 0.80	21	0240 0.74	6	0347 0.74	21	0339 0.37
	0651 3.08		0652 2.65		0806 2.54		0744 2.40		0845 2.38		0817 2.46		0939 2.48		0931 2.87
MO	1314 0.45	TU	1301 0.73	TH	1408 0.51	FR	1338 0.64	SA	1439 0.59	SU	1408 0.49	TU	1534 0.64	WE	1527 0.30
	1926 3.25		1930 2.95	☉	2039 3.34		2018 3.12	☉	2110 3.23	☉	2048 3.30		2153 3.06		2150 3.38
7	0137 0.67	22	0147 0.96	7	0308 0.80	22	0252 0.87	7	0341 0.80	22	0322 0.65	7	0415 0.77	22	0418 0.36
	0737 3.01		0729 2.61		0853 2.45		0828 2.41		0927 2.37		0903 2.55		1009 2.46		1015 2.91
TU	1353 0.41	WE	1332 0.68	FR	1450 0.58	SA	1418 0.60	SU	1518 0.63	MO	1453 0.42	WE	1604 0.73	TH	1613 0.41
	2011 3.37		2002 3.04		2123 3.29	☉	2059 3.17		2147 3.16		2130 3.35		2220 2.95		2230 3.21

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ◐ Full Moon ◓ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – GLADSTONE

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0002 3.06 MO 1220 3.75 1843 1.41	16 0037 3.64 TU 1257 4.16 1923 0.94	1 0038 3.27 TH 1251 3.44 1902 1.49	16 0159 3.70 FR 1411 3.24 2025 1.47	1 0556 1.61 FR 1802 1.42	16 0128 3.78 SA 1348 2.93 1938 1.70	1 0108 3.48 MO 1336 2.77 1912 1.78	16 0338 3.47 TU 1648 2.84 ☉ 2237 1.86	2 0043 3.00 TU 1303 3.59 1924 1.49	17 0131 3.59 WE 1349 3.86 2015 1.10	2 0129 3.19 FR 1339 3.19 1952 1.61	17 0313 3.58 SA 1534 2.96 ☉ 2145 1.63	2 0037 3.44 SA 1241 3.08 1839 1.60	17 0241 3.57 SU 1526 2.73 ☉ 2122 1.88	2 0240 3.43 TU 1528 2.78 ☉ 2115 1.80	17 0456 3.55 WE 1752 3.12 2345 1.65	3 0134 2.96 WE 1352 3.43 2015 1.54	18 0235 3.54 TH 1448 3.56 ☉ 2115 1.23	3 0243 3.16 SA 1447 2.99 ☉ 2107 1.66	18 0443 3.61 SU 1130 1.75 2318 1.62	3 0138 3.32 SU 1354 2.85 1953 1.78	18 0417 3.52 MO 1119 1.73 2310 1.80	3 0420 3.59 WE 1706 3.04 2247 1.58	18 0552 3.69 TH 1835 3.38	4 0241 2.98 TH 1449 3.28 ☉ 2117 1.53	19 0347 3.57 FR 1559 3.30 2221 1.30	4 0411 3.27 SU 1614 2.92 2224 1.59	19 0602 3.78 MO 1840 3.11	4 0315 3.30 MO 1541 2.78 ☉ 2141 1.77	19 0539 3.67 TU 1826 3.14	4 0536 3.90 TH 1812 3.40	19 0031 1.44 FR 1257 1.17 1911 3.58	5 0358 3.10 FR 1552 3.19 2219 1.45	20 0504 3.70 SA 1721 3.17 2330 1.29	5 0530 3.53 MO 1743 3.01 2330 1.42	20 0035 1.46 TU 1327 1.29 1930 3.32	5 0454 3.51 TU 1727 2.96 2306 1.58	20 0021 1.56 WE 1302 1.28 1910 3.40	5 0005 1.26 FR 1303 0.85 1903 3.75	20 0109 1.28 SA 1327 1.05 1943 3.74	6 0509 3.33 SA 1701 3.16 2315 1.32	21 0614 3.89 SU 1836 3.18	6 0630 3.85 TU 1851 3.21	21 0128 1.27 WE 1406 1.14 2010 3.48	6 0606 3.85 WE 1836 3.27	21 0108 1.34 TH 1338 1.14 1945 3.58	6 0105 0.94 SA 1347 0.58 1948 4.06	21 0143 1.15 SU 1354 0.95 2012 3.88	7 0605 3.62 SU 1808 3.20	22 0036 1.22 MO 0709 4.08 1335 1.28 1934 3.27	7 0034 1.21 WE 1349 1.10 1945 3.43	22 0207 1.12 TH 0820 4.21 2045 3.59	7 0022 1.28 TH 1330 0.99 1928 3.59	22 0145 1.17 FR 0752 4.10 1408 1.04 2017 3.71	7 0155 0.68 SU 1429 4.52 2030 4.30	22 0214 1.06 MO 0815 3.91 1421 0.86 2040 3.99	8 0005 1.17 MO 1313 1.33 1905 3.28	23 0130 1.13 TU 1420 1.14 2021 3.36	8 0133 0.96 TH 1437 0.84 2031 3.65	23 0241 1.02 FR 1510 1.01 2115 3.65	8 0123 0.96 FR 1415 0.70 2013 3.87	23 0215 1.05 SA 1436 0.97 2045 3.80	8 0241 0.52 MO 1508 0.32 2113 4.48	23 0245 1.01 TU 1447 0.82 2108 4.07	9 0054 1.02 TU 0738 4.15 1402 1.12 1956 3.38	24 0215 1.05 WE 1500 1.06 2100 3.42	9 0226 0.72 FR 1521 0.62 2115 3.84	24 0309 0.96 SA 1537 0.98 ☉ 2141 3.70	9 0214 0.67 SA 1458 0.47 2056 4.11	24 0244 0.98 SU 1501 0.91 2112 3.88	9 0324 0.48 TU 0928 4.37 1545 0.35 ☉ 2154 4.56	24 0318 1.00 WE 1515 0.82 ☉ 2137 4.11	10 0143 0.87 WE 1450 0.93 2043 3.48	25 0253 1.00 TH 0911 4.29 1535 1.04 2134 3.46	10 0314 0.53 SA 1603 0.48 ☉ 2200 3.99	25 0335 0.94 SU 1602 0.96 2206 3.73	10 0300 0.46 SU 1538 0.34 ☉ 2137 4.29	25 0312 0.94 MO 1526 0.87 ☉ 2137 3.94	10 0408 0.57 WE 1622 0.52 2237 4.51	25 0351 1.04 TH 1541 0.88 2207 4.10	11 0230 0.75 TH 0905 4.50 1536 0.78 ☉ 2129 3.57	26 0326 0.99 FR 0944 4.26 1606 1.05 ☉ 2205 3.47	11 0359 0.44 SU 1018 4.79 1645 0.43 2243 4.08	26 0401 0.96 MO 1012 4.17 1627 0.97 2230 3.75	11 0343 0.38 MO 0955 4.70 1616 0.33 2219 4.39	26 0340 0.95 TU 0942 4.01 1550 0.87 2203 3.97	11 0451 0.79 TH 1052 3.78 1657 0.80 2321 4.34	26 0425 1.13 FR 1014 3.43 1606 0.99 2240 4.03	12 0319 0.66 FR 0949 4.60 1622 0.68 2214 3.65	27 0354 1.00 SA 1014 4.22 1635 1.07 2233 3.47	12 0442 0.48 MO 1100 4.67 1725 0.50 2326 4.08	27 0428 1.04 TU 1038 4.04 1651 1.02 2258 3.73	12 0425 0.45 TU 1035 4.50 1654 0.45 2301 4.38	27 0409 1.03 WE 1009 3.86 1615 0.93 2230 3.96	12 0536 1.10 FR 1137 3.40 1730 1.14	27 0501 1.26 SA 1045 3.25 1631 1.13 2315 3.92	13 0406 0.62 SA 1035 4.63 1706 0.64 2300 3.69	28 0419 1.05 SU 1042 4.15 1702 1.11 2300 3.45	13 0524 0.68 TU 1144 4.41 1805 0.68	28 0455 1.19 WE 1105 3.85 1715 1.12 2327 3.66	13 0507 0.68 WE 1115 4.17 1730 0.69 2345 4.25	28 0439 1.16 TH 1035 3.66 1637 1.04 2300 3.89	13 0008 4.08 SA 0627 1.43 1229 3.04 1801 1.49	28 0544 1.42 SU 1126 3.07 1702 1.31	14 0452 0.67 SU 1121 4.56 1751 0.68 2346 3.69	29 0445 1.14 MO 1110 4.05 1729 1.16 2328 3.42	14 0012 4.01 WE 0608 0.99 1227 4.05 1845 0.93	29 0524 1.38 TH 1131 3.61 1738 1.26 2358 3.56	14 0550 1.03 TH 1158 3.75 1806 1.02	29 0510 1.33 FR 1101 3.43 1658 1.19 2330 3.77	14 0101 3.80 SU 0734 1.69 1334 2.77 1857 1.81	29 0000 3.78 MO 0638 1.56 1221 2.91 1747 1.50	15 0538 0.82 MO 1209 4.40 1836 0.79	30 0513 1.28 TU 1141 3.89 1757 1.24	15 0100 3.86 TH 0657 1.36 1314 3.64 1929 1.22	31 0009 3.63 SU 1215 2.96 1756 1.57	15 0032 4.03 FR 0639 1.41 1245 3.31 1843 1.37	30 0545 1.53 SA 1130 3.19 1720 1.36	15 0211 3.56 MO 0906 1.79 1507 2.68 2101 1.96	30 0101 3.66 TU 0752 1.63 1340 2.83 1911 1.68		31 0000 3.36 WE 0544 1.47 1214 3.68 1827 1.36						
3 0134 2.96 WE 1352 3.43 2015 1.54	18 0235 3.54 TH 1448 3.56 ☉ 2115 1.23	3 0243 3.16 SA 1447 2.99 ☉ 2107 1.66	18 0443 3.61 SU 1130 1.75 2318 1.62	3 0138 3.32 SU 1354 2.85 1953 1.78	18 0417 3.52 MO 1119 1.73 2310 1.80	3 0420 3.59 WE 1706 3.04 2247 1.58	18 0552 3.69 TH 1835 3.38	4 0241 2.98 TH 1449 3.28 ☉ 2117 1.53	19 0347 3.57 FR 1559 3.30 2221 1.30	4 0411 3.27 SU 1614 2.92 2224 1.59	19 0602 3.78 MO 1840 3.11	4 0315 3.30 MO 1541 2.78 ☉ 2141 1.77	19 0539 3.67 TU 1826 3.14	4 0536 3.90 TH 1812 3.40	19 0031 1.44 FR 1257 1.17 1911 3.58	5 0358 3.10 FR 1552 3.19 2219 1.45	20 0504 3.70 SA 1721 3.17 2330 1.29	5 0530 3.53 MO 1743 3.01 2330 1.42	20 0035 1.46 TU 1327 1.29 1930 3.32	5 0454 3.51 TU 1727 2.96 2306 1.58	20 0021 1.56 WE 1302 1.28 1910 3.40	5 0005 1.26 FR 1303 0.85 1903 3.75	20 0109 1.28 SA 1327 1.05 1943 3.74	6 0509 3.33 SA 1701 3.16 2315 1.32	21 0614 3.89 SU 1836 3.18	6 0630 3.85 TU 1851 3.21	21 0128 1.27 WE 1406 1.14 2010 3.48	6 0606 3.85 WE 1836 3.27	21 0108 1.34 TH 1338 1.14 1945 3.58	6 0105 0.94 SA 1347 0.58 1948 4.06	21 0143 1.15 SU 1354 0.95 2012 3.88	7 0605 3.62 SU 1808 3.20	22 0036 1.22 MO 0709 4.08 1335 1.28 1934 3.27	7 0034 1.21 WE 1349 1.10 1945 3.43	22 0207 1.12 TH 0820 4.21 2045 3.59	7 0022 1.28 TH 1330 0.99 1928 3.59	22 0145 1.17 FR 0752 4.10 1408 1.04 2017 3.71	7 0155 0.68 SU 1429 4.52 2030 4.30	22 0214 1.06 MO 0815 3.91 1421 0.86 2040 3.99	8 0005 1.17 MO 1313 1.33 1905 3.28	23 0130 1.13 TU 1420 1.14 2021 3.36	8 0133 0.96 TH 1437 0.84 2031 3.65	23 0241 1.02 FR 1510 1.01 2115 3.65	8 0123 0.96 FR 1415 0.70 2013 3.87	23 0215 1.05 SA 1436 0.97 2045 3.80	8 0241 0.52 MO 1508 0.32 2113 4.48	23 0245 1.01 TU 1447 0.82 2108 4.07	9 0054 1.02 TU 0738 4.15 1402 1.12 1956 3.38	24 0215 1.05 WE 1500 1.06 2100 3.42	9 0226 0.72 FR 1521 0.62 2115 3.84	24 0309 0.96 SA 1537 0.98 ☉ 2141 3.70	9 0214 0.67 SA 1458 0.47 2056 4.11	24 0244 0.98 SU 1501 0.91 2112 3.88	9 0324 0.48 TU 0928 4.37 1545 0.35 ☉ 2154 4.56	24 0318 1.00 WE 1515 0.82 ☉ 2137 4.11	10 0143 0.87 WE 1450 0.93 2043 3.48	25 0253 1.00 TH 0911 4.29 1535 1.04 2134 3.46	10 0314 0.53 SA 1603 0.48 ☉ 2200 3.99	25 0335 0.94 SU 1602 0.96 2206 3.73	10 0300 0.46 SU 1538 0.34 ☉ 2137 4.29	25 0312 0.94 MO 1526 0.87 ☉ 2137 3.94	10 0408 0.57 WE 1622 0.52 2237 4.51	25 0351 1.04 TH 1541 0.88 2207 4.10	11 0230 0.75 TH 0905 4.50 1536 0.78 ☉ 2129 3.57	26 0326 0.99 FR 0944 4.26 1606 1.05 ☉ 2205 3.47	11 0359 0.44 SU 1018 4.79 1645 0.43 2243 4.08	26 0401 0.96 MO 1012 4.17 1627 0.97 2230 3.75	11 0343 0.38 MO 0955 4.70 1616 0.33 2219 4.39	26 0340 0.95 TU 0942 4.01 1550 0.87 2203 3.97	11 0451 0.79 TH 1052 3.78 1657 0.80 2321 4.34	26 0425 1.13 FR 1014 3.43 1606 0.99 2240 4.03	12 0319 0.66 FR 0949 4.60 1622 0.68 2214 3.65	27 0354 1.00 SA 1014 4.22 1635 1.07 2233 3.47	12 0442 0.48 MO 1100 4.67 1725 0.50 2326 4.08	27 0428 1.04 TU 1038 4.04 1651 1.02 2258 3.73	12 0425 0.45 TU 1035 4.50 1654 0.45 2301 4.38	27 0409 1.03 WE 1009 3.86 1615 0.93 2230 3.96	12 0536 1.10 FR 1137 3.40 1730 1.14	27 0501 1.26 SA 1045 3.25 1631 1.13 2315 3.92	13 0406 0.62 SA 1035 4.63 1706 0.64 2300 3.69	28 0419 1.05 SU 1042 4.15 1702 1.11 2300 3.45	13 0524 0.68 TU 1144 4.41 1805 0.68	28 0455 1.19 WE 1105 3.85 1715 1.12 2327 3.66	13 0507 0.68 WE 1115 4.17 1730 0.69 2345 4.25	28 0439 1.16 TH 1035 3.66 1637 1.04 2300 3.89	13 0008 4.08 SA 0627 1.43 1229 3.04 1801 1.49	28 0544 1.42 SU 1126 3.07 1702 1.31	14 0452 0.67 SU 1121 4.56 1751 0.68 2346 3.69	29 0445 1.14 MO 1110 4.05 1729 1.16 2328 3.42	14 0012 4.01 WE 0608 0.99 1227 4.05 1845 0.93	29 0524 1.38 TH 1131 3.61 1738 1.26 2358 3.56	14 0550 1.03 TH 1158 3.75 1806 1.02	29 0510 1.33 FR 1101 3.43 1658 1.19 2330 3.77	14 0101 3.80 SU 0734 1.69 1334 2.77 1857 1.81	29 0000 3.78 MO 0638 1.56 1221 2.91 1747 1.50	15 0538 0.82 MO 1209 4.40 1836 0.79	30 0513 1.28 TU 1141 3.89 1757 1.24	15 0100 3.86 TH 0657 1.36 1314 3.64 1929 1.22	31 0009 3.63 SU 1215 2.96 1756 1.57	15 0032 4.03 FR 0639 1.41 1245 3.31 1843 1.37	30 0545 1.53 SA 1130 3.19 1720 1.36	15 0211 3.56 MO 0906 1.79 1507 2.68 2101 1.96	30 0101 3.66 TU 0752 1.63 1340 2.83 1911 1.68		31 0000 3.36 WE 0544 1.47 1214 3.68 1827 1.36																						
5 0358 3.10 FR 1552 3.19 2219 1.45	20 0504 3.70 SA 1721 3.17 2330 1.29	5 0530 3.53 MO 1743 3.01 2330 1.42	20 0035 1.46 TU 1327 1.29 1930 3.32	5 0454 3.51 TU 1727 2.96 2306 1.58	20 0021 1.56 WE 1302 1.28 1910 3.40	5 0005 1.26 FR 1303 0.85 1903 3.75	20 0109 1.28 SA 1327 1.05 1943 3.74	6 0509 3.33 SA 1701 3.16 2315 1.32	21 0614 3.89 SU 1836 3.18	6 0630 3.85 TU 1851 3.21	21 0128 1.27 WE 1406 1.14 2010 3.48	6 0606 3.85 WE 1836 3.27	21 0108 1.34 TH 1338 1.14 1945 3.58	6 0105 0.94 SA 1347 0.58 1948 4.06	21 0143 1.15 SU 1354 0.95 2012 3.88	7 0605 3.62 SU 1808 3.20	22 0036 1.22 MO 0709 4.08 1335 1.28 1934 3.27	7 0034 1.21 WE 1349 1.10 1945 3.43	22 0207 1.12 TH 0820 4.21 2045 3.59	7 0022 1.28 TH 1330 0.99 1928 3.59	22 0145 1.17 FR 0752 4.10 1408 1.04 2017 3.71	7 0155 0.68 SU 1429 4.52 2030 4.30	22 0214 1.06 MO 0815 3.91 1421 0.86 2040 3.99	8 0005 1.17 MO 1313 1.33 1905 3.28	23 0130 1.13 TU 1420 1.14 2021 3.36	8 0133 0.96 TH 1437 0.84 2031 3.65	23 0241 1.02 FR 1510 1.01 2115 3.65	8 0123 0.96 FR 1415 0.70 2013 3.87	23 0215 1.05 SA 1436 0.97 2045 3.80	8 0241 0.52 MO 1508 0.32 2113 4.48	23 0245 1.01 TU 1447 0.82 2108 4.07	9 0054 1.02 TU 0738 4.15 1402 1.12 1956 3.38	24 0215 1.05 WE 1500 1.06 2100 3.42	9 0226 0.72 FR 1521 0.62 2115 3.84	24 0309 0.96 SA 1537 0.98 ☉ 2141 3.70	9 0214 0.67 SA 1458 0.47 2056 4.11	24 0244 0.98 SU 1501 0.91 2112 3.88	9 0324 0.48 TU 0928 4.37 1545 0.35 ☉ 2154 4.56	24 0318 1.00 WE 1515 0.82 ☉ 2137 4.11	10 0143 0.87 WE 1450 0.93 2043 3.48	25 0253 1.00 TH 0911 4.29 1535 1.04 2134 3.46	10 0314 0.53 SA 1603 0.48 ☉ 2200 3.99	25 0335 0.94 SU 1602 0.96 2206 3.73	10 0300 0.46 SU 1538 0.34 ☉ 2137 4.29	25 0312 0.94 MO 1526 0.87 ☉ 2137 3.94	10 0408 0.57 WE 1622 0.52 2237 4.51	25 0351 1.04 TH 1541 0.88 2207 4.10	11 0230 0.75 TH 0905 4.50 1536 0.78 ☉ 2129 3.57	26 0326 0.99 FR 0944 4.26 1606 1.05 ☉ 2205 3.47	11 0359 0.44 SU 1018 4.79 1645 0.43 2243 4.08	26 0401 0.96 MO 1012 4.17 1627 0.97 2230 3.75	11 0343 0.38 MO 0955 4.70 1616 0.33 2219 4.39	26 0340 0.95 TU 0942 4.01 1550 0.87 2203 3.97	11 0451 0.79 TH 1052 3.78 1657 0.80 2321 4.34	26 0425 1.13 FR 1014 3.43 1606 0.99 2240 4.03	12 0319 0.66 FR 0949 4.60 1622 0.68 2214 3.65	27 0354 1.00 SA 1014 4.22 1635 1.07 2233 3.47	12 0442 0.48 MO 1100 4.67 1725 0.50 2326 4.08	27 0428 1.04 TU 1038 4.04 1651 1.02 2258 3.73	12 0425 0.45 TU 1035 4.50 1654 0.45 2301 4.38	27 0409 1.03 WE 1009 3.86 1615 0.93 2230 3.96	12 0536 1.10 FR 1137 3.40 1730 1.14	27 0501 1.26 SA 1045 3.25 1631 1.13 2315 3.92	13 0406 0.62 SA 1035 4.63 1706 0.64 2300 3.69	28 0419 1.05 SU 1042 4.15 1702 1.11 2300 3.45	13 0524 0.68 TU 1144 4.41 1805 0.68	28 0455 1.19 WE 1105 3.85 1715 1.12 2327 3.66	13 0507 0.68 WE 1115 4.17 1730 0.69 2345 4.25	28 0439 1.16 TH 1035 3.66 1637 1.04 2300 3.89	13 0008 4.08 SA 0627 1.43 1229 3.04 1801 1.49	28 0544 1.42 SU 1126 3.07 1702 1.31	14 0452 0.67 SU 1121 4.56 1751 0.68 2346 3.69	29 0445 1.14 MO 1110 4.05 1729 1.16 2328 3.42	14 0012 4.01 WE 0608 0.99 1227 4.05 1845 0.93	29 0524 1.38 TH 1131 3.61 1738 1.26 2358 3.56	14 0550 1.03 TH 1158 3.75 1806 1.02	29 0510 1.33 FR 1101 3.43 1658 1.19 2330 3.77	14 0101 3.80 SU 0734 1.69 1334 2.77 1857 1.81	29 0000 3.78 MO 0638 1.56 1221 2.91 1747 1.50	15 0538 0.82 MO 1209 4.40 1836 0.79	30 0513 1.28 TU 1141 3.89 1757 1.24	15 0100 3.86 TH 0657 1.36 1314 3.64 1929 1.22	31 0009 3.63 SU 1215 2.96 1756 1.57	15 0032 4.03 FR 0639 1.41 1245 3.31 1843 1.37	30 0545 1.53 SA 1130 3.19 1720 1.36	15 0211 3.56 MO 0906 1.79 1507 2.68 2101 1.96	30 0101 3.66 TU 0752 1.63 1340 2.83 1911 1.68		31 0000 3.36 WE 0544 1.47 1214 3.68 1827 1.36																																						
7 0605 3.62 SU 1808 3.20	22 0036 1.22 MO 0709 4.08 1335 1.28 1934 3.27	7 0034 1.21 WE 1349 1.10 1945 3.43	22 0207 1.12 TH 0820 4.21 2045 3.59	7 0022 1.28 TH 1330 0.99 1928 3.59	22 0145 1.17 FR 0752 4.10 1408 1.04 2017 3.71	7 0155 0.68 SU 1429 4.52 2030 4.30	22 0214 1.06 MO 0815 3.91 1421 0.86 2040 3.99	8 0005 1.17 MO 1313 1.33 1905 3.28	23 0130 1.13 TU 1420 1.14 2021 3.36	8 0133 0.96 TH 1437 0.84 2031 3.65	23 0241 1.02 FR 1510 1.01 2115 3.65	8 0123 0.96 FR 1415 0.70 2013 3.87	23 0215 1.05 SA 1436 0.97 2045 3.80	8 0241 0.52 MO 1508 0.32 2113 4.48	23 0245 1.01 TU 1447 0.82 2108 4.07	9 0054 1.02 TU 0738 4.15 1402 1.12 1956 3.38	24 0215 1.05 WE 1500 1.06 2100 3.42	9 0226 0.72 FR 1521 0.62 2115 3.84	24 0309 0.96 SA 1537 0.98 ☉ 2141 3.70	9 0214 0.67 SA 1458 0.47 2056 4.11	24 0244 0.98 SU 1501 0.91 2112 3.88	9 0324 0.48 TU 0928 4.37 1545 0.35 ☉ 2154 4.56	24 0318 1.00 WE 1515 0.82 ☉ 2137 4.11	10 0143 0.87 WE 1450 0.93 2043 3.48	25 0253 1.00 TH 0911 4.29 1535 1.04 2134 3.46	10 0314 0.53 SA 1603 0.48 ☉ 2200 3.99	25 0335 0.94 SU 1602 0.96 2206 3.73	10 0300 0.46 SU 1538 0.34 ☉ 2137 4.29	25 0312 0.94 MO 1526 0.87 ☉ 2137 3.94	10 0408 0.57 WE 1622 0.52 2237 4.51	25 0351 1.04 TH 1541 0.88 2207 4.10	11 0230 0.75 TH 0905 4.50 1536 0.78 ☉ 2129 3.57	26 0326 0.99 FR 0944 4.26 1606 1.05 ☉ 2205 3.47	11 0359 0.44 SU 1018 4.79 1645 0.43 2243 4.08	26 0401 0.96 MO 1012 4.17 1627 0.97 2230 3.75	11 0343 0.38 MO 0955 4.70 1616 0.33 2219 4.39	26 0340 0.95 TU 0942 4.01 1550 0.87 2203 3.97	11 0451 0.79 TH 1052 3.78 1657 0.80 2321 4.34	26 0425 1.13 FR 1014 3.43 1606 0.99 2240 4.03	12 0319 0.66 FR 0949 4.60 1622 0.68 2214 3.65	27 0354 1.00 SA 1014 4.22 1635 1.07 2233 3.47	12 0442 0.48 MO 1100 4.67 1725 0.50 2326 4.08	27 0428 1.04 TU 1038 4.04 1651 1.02 2258 3.73	12 0425 0.45 TU 1035 4.50 1654 0.45 2301 4.38	27 0409 1.03 WE 1009 3.86 1615 0.93 2230 3.96	12 0536 1.10 FR 1137 3.40 1730 1.14	27 0501 1.26 SA 1045 3.25 1631 1.13 2315 3.92	13 0406 0.62 SA 1035 4.63 1706 0.64 2300 3.69	28 0419 1.05 SU 1042 4.15 1702 1.11 2300 3.45	13 0524 0.68 TU 1144 4.41 1805 0.68	28 0455 1.19 WE 1105 3.85 1715 1.12 2327 3.66	13 0507 0.68 WE 1115 4.17 1730 0.69 2345 4.25	28 0439 1.16 TH 1035 3.66 1637 1.04 2300 3.89	13 0008 4.08 SA 0627 1.43 1229 3.04 1801 1.49	28 0544 1.42 SU 1126 3.07 1702 1.31	14 0452 0.67 SU 1121 4.56 1751 0.68 2346 3.69	29 0445 1.14 MO 1110 4.05 1729 1.16 2328 3.42	14 0012 4.01 WE 0608 0.99 1227 4.05 1845 0.93	29 0524 1.38 TH 1131 3.61 1738 1.26 2358 3.56	14 0550 1.03 TH 1158 3.75 1806 1.02	29 0510 1.33 FR 1101 3.43 1658 1.19 2330 3.77	14 0101 3.80 SU 0734 1.69 1334 2.77 1857 1.81	29 0000 3.78 MO 0638 1.56 1221 2.91 1747 1.50	15 0538 0.82 MO 1209 4.40 1836 0.79	30 0513 1.28 TU 1141 3.89 1757 1.24	15 0100 3.86 TH 0657 1.36 1314 3.64 1929 1.22	31 0009 3.63 SU 1215 2.96 1756 1.57	15 0032 4.03 FR 0639 1.41 1245 3.31 1843 1.37	30 0545 1.53 SA 1130 3.19 1720 1.36	15 0211 3.56 MO 0906 1.79 1507 2.68 2101 1.96	30 0101 3.66 TU 0752 1.63 1340 2.83 1911 1.68		31 0000 3.36 WE 0544 1.47 1214 3.68 1827 1.36																																																						
9 0054 1.02 TU 0738 4.15 1402 1.12 1956 3.38	24 0215 1.05 WE 1500 1.06 2100 3.42	9 0226 0.72 FR 1521 0.62 2115 3.84	24 0309 0.96 SA 1537 0.98 ☉ 2141 3.70	9 0214 0.67 SA 1458 0.47 2056 4.11	24 0244 0.98 SU 1501 0.91 2112 3.88	9 0324 0.48 TU 0928 4.37 1545 0.35 ☉ 2154 4.56	24 0318 1.00 WE 1515 0.82 ☉ 2137 4.11	10 0143 0.87 WE 1450 0.93 2043 3.48	25 0253 1.00 TH 0911 4.29 1535 1.04 2134 3.46	10 0314 0.53 SA 1603 0.48 ☉ 2200 3.99	25 0335 0.94 SU 1602 0.96 2206 3.73	10 0300 0.46 SU 1538 0.34 ☉ 2137 4.29	25 0312 0.94 MO 1526 0.87 ☉ 2137 3.94	10 0408 0.57 WE 1622 0.52 2237 4.51	25 0351 1.04 TH 1541 0.88 2207 4.10	11 0230 0.75 TH 0905 4.50 1536 0.78 ☉ 2129 3.57	26 0326 0.99 FR 0944 4.26 1606 1.05 ☉ 2205 3.47	11 0359 0.44 SU 1018 4.79 1645 0.43 2243 4.08	26 0401 0.96 MO 1012 4.17 1627 0.97 2230 3.75	11 0343 0.38 MO 0955 4.70 1616 0.33 2219 4.39	26 0340 0.95 TU 0942 4.01 1550 0.87 2203 3.97	11 0451 0.79 TH 1052 3.78 1657 0.80 2321 4.34	26 0425 1.13 FR 1014 3.43 1606 0.99 2240 4.03	12 0319 0.66 FR 0949 4.60 1622 0.68 2214 3.65	27 0354 1.00 SA 1014 4.22 1635 1.07 2233 3.47	12 0442 0.48 MO 1100 4.67 1725 0.50 2326 4.08	27 0428 1.04 TU 1038 4.04 1651 1.02 2258 3.73	12 0425 0.45 TU 1035 4.50 1654 0.45 2301 4.38	27 0409 1.03 WE 1009 3.86 1615 0.93 2230 3.96	12 0536 1.10 FR 1137 3.40 1730 1.14	27 0501 1.26 SA 1045 3.25 1631 1.13 2315 3.92	13 0406 0.62 SA 1035 4.63 1706 0.64 2300 3.69	28 0419 1.05 SU 1042 4.15 1702 1.11 2300 3.45	13 0524 0.68 TU 1144 4.41 1805 0.68	28 0455 1.19 WE 1105 3.85 1715 1.12 2327 3.66	13 0507 0.68 WE 1115 4.17 1730 0.69 2345 4.25	28 0439 1.16 TH 1035 3.66 1637 1.04 2300 3.89	13 0008 4.08 SA 0627 1.43 1229 3.04 1801 1.49	28 0544 1.42 SU 1126 3.07 1702 1.31	14 0452 0.67 SU 1121 4.56 1751 0.68 2346 3.69	29 0445 1.14 MO 1110 4.05 1729 1.16 2328 3.42	14 0012 4.01 WE 0608 0.99 1227 4.05 1845 0.93	29 0524 1.38 TH 1131 3.61 1738 1.26 2358 3.56	14 0550 1.03 TH 1158 3.75 1806 1.02	29 0510 1.33 FR 1101 3.43 1658 1.19 2330 3.77	14 0101 3.80 SU 0734 1.69 1334 2.77 1857 1.81	29 0000 3.78 MO 0638 1.56 1221 2.91 1747 1.50	15 0538 0.82 MO 1209 4.40 1836 0.79	30 0513 1.28 TU 1141 3.89 1757 1.24	15 0100 3.86 TH 0657 1.36 1314 3.64 1929 1.22	31 0009 3.63 SU 1215 2.96 1756 1.57	15 0032 4.03 FR 0639 1.41 1245 3.31 1843 1.37	30 0545 1.53 SA 1130 3.19 1720 1.36	15 0211 3.56 MO 0906 1.79 1507 2.68 2101 1.96	30 0101 3.66 TU 0752 1.63 1340 2.83 1911 1.68		31 0000 3.36 WE 0544 1.47 1214 3.68 1827 1.36																																																																						
11 0230 0.75 TH 0905 4.50 1536 0.78 ☉ 2129 3.57	26 0326 0.99 FR 0944 4.26 1606 1.05 ☉ 2205 3.47	11 0359 0.44 SU 1018 4.79 1645 0.43 2243 4.08	26 0401 0.96 MO 1012 4.17 1627 0.97 2230 3.75	11 0343 0.38 MO 0955 4.70 1616 0.33 2219 4.39	26 0340 0.95 TU 0942 4.01 1550 0.87 2203 3.97	11 0451 0.79 TH 1052 3.78 1657 0.80 2321 4.34	26 0425 1.13 FR 1014 3.43 1606 0.99 2240 4.03	12 0319 0.66 FR 0949 4.60 1622 0.68 2214 3.65	27 0354 1.00 SA 1014 4.22 1635 1.07 2233 3.47	12 0442 0.48 MO 1100 4.67 1725 0.50 2326 4.08	27 0428 1.04 TU 1038 4.04 1651 1.02 2258 3.73	12 0425 0.45 TU 1035 4.50 1654 0.45 2301 4.38	27 0409 1.03 WE 1009 3.86 1615 0.93 2230 3.96	12 0536 1.10 FR 1137 3.40 1730 1.14	27 0501 1.26 SA 1045 3.25 1631 1.13 2315 3.92	13 0406 0.62 SA 1035 4.63 1706 0.64 2300 3.69	28 0419 1.05 SU 1042 4.15 1702 1.11 2300 3.45	13 0524 0.68 TU 1144 4.41 1805 0.68	28 0455 1.19 WE 1105 3.85 1715 1.12 2327 3.66	13 0507 0.68 WE 1115 4.17 1730 0.69 2345 4.25	28 0439 1.16 TH 1035 3.66 1637 1.04 2300 3.89	13 0008 4.08 SA 0627 1.43 1229 3.04 1801 1.49	28 0544 1.42 SU 1126 3.07 1702 1.31	14 0452 0.67 SU 1121 4.56 1751 0.68 2346 3.69	29 0445 1.14 MO 1110 4.05 1729 1.16 2328 3.42	14 0012 4.01 WE 0608 0.99 1227 4.05 1845 0.93	29 0524 1.38 TH 1131 3.61 1738 1.26 2358 3.56	14 0550 1.03 TH 1158 3.75 1806 1.02	29 0510 1.33 FR 1101 3.43 1658 1.19 2330 3.77	14 0101 3.80 SU 0734 1.69 1334 2.77 1857 1.81	29 0000 3.78 MO 0638 1.56 1221 2.91 1747 1.50	15 0538 0.82 MO 1209 4.40 1836 0.79	30 0513 1.28 TU 1141 3.89 1757 1.24	15 0100 3.86 TH 0657 1.36 1314 3.64 1929 1.22	31 0009 3.63 SU 1215 2.96 1756 1.57	15 0032 4.03 FR 0639 1.41 1245 3.31 1843 1.37	30 0545 1.53 SA 1130 3.19 1720 1.36	15 0211 3.56 MO 0906 1.79 1507 2.68 2101 1.96	30 0101 3.66 TU 0752 1.63 1340 2.83 1911 1.68		31 0000 3.36 WE 0544 1.47 1214 3.68 1827 1.36																																																																																						
13 0406 0.62 SA 1035 4.63 1706 0.64 2300 3.69	28 0419 1.05 SU 1042 4.15 1702 1.11 2300 3.45	13 0524 0.68 TU 1144 4.41 1805 0.68	28 0455 1.19 WE 1105 3.85 1715 1.12 2327 3.66	13 0507 0.68 WE 1115 4.17 1730 0.69 2345 4.25	28 0439 1.16 TH 1035 3.66 1637 1.04 2300 3.89	13 0008 4.08 SA 0627 1.43 1229 3.04 1801 1.49	28 0544 1.42 SU 1126 3.07 1702 1.31	14 0452 0.67 SU 1121 4.56 1751 0.68 2346 3.69	29 0445 1.14 MO 1110 4.05 1729 1.16 2328 3.42	14 0012 4.01 WE 0608 0.99 1227 4.05 1845 0.93	29 0524 1.38 TH 1131 3.61 1738 1.26 2358 3.56	14 0550 1.03 TH 1158 3.75 1806 1.02	29 0510 1.33 FR 1101 3.43 1658 1.19 2330 3.77	14 0101 3.80 SU 0734 1.69 1334 2.77 1857 1.81	29 0000 3.78 MO 0638 1.56 1221 2.91 1747 1.50	15 0538 0.82 MO 1209 4.40 1836 0.79	30 0513 1.28 TU 1141 3.89 1757 1.24	15 0100 3.86 TH 0657 1.36 1314 3.64 1929 1.22	31 0009 3.63 SU 1215 2.96 1756 1.57	15 0032 4.03 FR 0639 1.41 1245 3.31 1843 1.37	30 0545 1.53 SA 1130 3.19 1720 1.36	15 0211 3.56 MO 0906 1.79 1507 2.68 2101 1.96	30 0101 3.66 TU 0752 1.63 1340 2.83 1911 1.68		31 0000 3.36 WE 0544 1.47 1214 3.68 1827 1.36																																																																																																						
15 0538 0.82 MO 1209 4.40 1836 0.79	30 0513 1.28 TU 1141 3.89 1757 1.24	15 0100 3.86 TH 0657 1.36 1314 3.64 1929 1.22	31 0009 3.63 SU 1215 2.96 1756 1.57	15 0032 4.03 FR 0639 1.41 1245 3.31 1843 1.37	30 0545 1.53 SA 1130 3.19 1720 1.36	15 0211 3.56 MO 0906 1.79 1507 2.68 2101 1.96	30 0101 3.66 TU 0752 1.63 1340 2.83 1911 1.68																																																																																																																								
	31 0000 3.36 WE 0544 1.47 1214 3.68 1827 1.36																																																																																																																														

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ☽ Full Moon ☾ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – GLADSTONE

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0223 3.63 0916 1.54 WE 1514 2.93 ☉ 2059 1.67	16 0350 3.46 1030 1.52 TH 1657 3.02 2248 1.75	1 0420 3.84 1056 0.95 SA 1710 3.63 2315 1.29	16 0430 3.29 1053 1.30 SU 1738 3.35 2345 1.62	1 0452 3.42 1115 0.95 MO 1748 3.86	16 0434 2.94 1045 1.32 TU 1744 3.44	1 0114 1.15 0712 3.11 TH 1306 1.03 1936 4.11	16 0042 1.33 0631 2.97 FR 1206 1.14 1900 3.91	2 0348 3.74 1033 1.31 TH 1637 3.20 2226 1.49	17 0451 3.50 1120 1.38 FR 1748 3.26 2343 1.60	2 0522 3.82 1151 0.80 SU 1808 3.91	17 0528 3.27 1138 1.18 MO 1823 3.59	2 0010 1.30 0601 3.33 TU 1213 0.90 1846 4.06	17 0005 1.57 0546 2.96 WE 1136 1.20 1835 3.70	2 0202 0.97 0802 3.23 FR 1358 0.92 2020 4.20	17 0130 1.04 0722 3.20 SA 1306 0.91 1946 4.19	3 0500 3.93 1137 1.03 FR 1742 3.54 2341 1.24	18 0541 3.56 1200 1.23 SA 1829 3.49	3 0021 1.13 0619 3.78 MO 1242 0.69 1900 4.16	18 0033 1.45 0621 3.28 TU 1219 1.06 1903 3.80	3 0112 1.14 0705 3.29 WE 1307 0.86 1938 4.21	18 0058 1.35 0646 3.05 TH 1227 1.07 1921 3.93	3 0244 0.86 0844 3.31 SA 1440 0.84 2058 4.23	18 0215 0.77 0808 3.41 SU 1400 0.67 2030 4.41	4 0558 4.09 1230 0.77 SA 1835 3.88	19 0027 1.44 0623 3.61 SU 1235 1.09 1903 3.70	4 0117 0.99 0713 3.70 TU 1328 0.63 1947 4.34	19 0118 1.29 0709 3.28 WE 1259 0.96 1943 3.98	4 0205 1.00 0800 3.28 TH 1358 0.84 2025 4.29	19 0146 1.14 0738 3.16 FR 1317 0.93 2004 4.13	4 0320 0.82 0920 3.37 SU 1516 0.81 2132 4.21	19 0258 0.54 0851 3.61 MO 1448 0.46 2111 4.56	5 0042 1.00 0649 4.17 SU 1315 0.57 1922 4.16	20 0107 1.30 0702 3.62 MO 1307 0.97 1937 3.88	5 0209 0.89 0803 3.60 WE 1411 0.63 2032 4.44	20 0201 1.15 0753 3.29 TH 1339 0.88 2021 4.12	5 0253 0.91 0849 3.29 FR 1444 0.84 2108 4.31	20 0231 0.94 0824 3.28 SA 1407 0.78 2046 4.30	5 0354 0.82 0954 3.39 MO 1547 0.82 2203 4.15	20 0339 0.36 0933 3.78 TU 1533 0.34 2152 4.60	6 0134 0.80 0736 4.16 MO 1358 0.45 2006 4.38	21 0145 1.18 0740 3.60 TU 1339 0.88 2009 4.02	6 0258 0.84 0852 3.49 TH 1453 0.70 2116 4.45	21 0245 1.03 0836 3.29 FR 1418 0.83 2100 4.22	6 0336 0.88 0933 3.28 SA 1526 0.87 2148 4.27	21 0315 0.77 0907 3.40 SU 1457 0.65 2129 4.42	6 0424 0.84 1025 3.38 TU 1615 0.88 2231 4.07	21 0418 0.27 1015 3.90 WE 1616 0.33 2232 4.52	7 0222 0.69 0820 4.07 TU 1437 0.43 2049 4.53	22 0221 1.10 0815 3.54 WE 1410 0.83 2042 4.12	7 0345 0.86 0940 3.38 FR 1534 0.82 2200 4.37	22 0327 0.94 0917 3.30 SA 1500 0.80 2139 4.27	7 0415 0.90 1014 3.26 SU 1603 0.94 2227 4.18	22 0400 0.63 0951 3.50 MO 1544 0.56 2211 4.49	7 0451 0.89 1053 3.37 WE 1642 0.98 2259 3.94	22 0458 0.29 1100 3.95 TH 1700 0.47 2314 4.30	8 0308 0.66 0905 3.91 WE 1515 0.50 2132 4.57	23 0259 1.04 0851 3.47 TH 1442 0.82 2115 4.17	8 0430 0.94 1026 3.25 SA 1613 0.99 2245 4.23	23 0411 0.89 1000 3.32 SU 1544 0.80 2221 4.29	8 0453 0.97 1051 3.22 MO 1636 1.04 2301 4.05	23 0442 0.54 1035 3.59 TU 1629 0.55 2254 4.47	8 0516 0.95 1121 3.34 TH 1708 1.13 2326 3.77	23 0537 0.43 1145 3.92 FR 1743 0.73 2356 3.95	9 0353 0.73 0950 3.69 TH 1554 0.67 2216 4.49	24 0337 1.03 0927 3.38 FR 1515 0.86 2150 4.18	9 0514 1.07 1111 3.12 SU 1649 1.18 2327 4.04	24 0455 0.86 1045 3.32 MO 1629 0.84 2305 4.27	9 0527 1.05 1127 3.16 TU 1705 1.16 2335 3.92	24 0524 0.53 1120 3.63 WE 1713 0.63 2337 4.35	9 0542 1.03 1152 3.28 FR 1737 1.32 2356 3.54	24 0616 0.66 1233 3.81 SA 1830 1.08	10 0439 0.89 1036 3.43 FR 1630 0.92 2300 4.31	25 0416 1.06 1003 3.29 SA 1547 0.93 2228 4.14	10 0556 1.21 1155 3.00 MO 1723 1.37	25 0541 0.87 1131 3.32 TU 1716 0.92 2353 4.20	10 0558 1.14 1200 3.11 WE 1734 1.31	25 0606 0.60 1207 3.63 TH 1758 0.82	10 0609 1.15 1229 3.20 SA 1812 1.56	25 0042 3.54 0700 0.94 SU 1330 3.66 1931 1.44	11 0526 1.12 1124 3.16 SA 1702 1.22 2347 4.06	26 0500 1.12 1045 3.19 SU 1624 1.04 2310 4.06	11 0009 3.85 0638 1.35 TU 1240 2.91 1802 1.56	26 0629 0.90 1224 3.32 WE 1807 1.06	11 0008 3.76 0630 1.23 TH 1236 3.06 1809 1.49	26 0022 4.13 0650 0.73 FR 1259 3.59 1847 1.09	11 0030 3.27 0641 1.30 SU 1315 3.11 1901 1.80	26 0138 3.12 0754 1.22 MO 1440 3.53 2106 1.66	12 0615 1.35 1215 2.94 SU 1735 1.50	27 0546 1.20 1131 3.10 MO 1706 1.18	12 0053 3.68 0723 1.44 WE 1329 2.86 1859 1.72	27 0045 4.09 0719 0.95 TH 1321 3.32 1904 1.22	12 0045 3.58 0705 1.31 FR 1320 3.01 1856 1.69	27 0110 3.83 0737 0.89 SA 1356 3.55 1948 1.37	12 0115 2.99 0726 1.45 MO 1421 3.05 2038 1.96	27 0300 2.80 0913 1.40 TU 1606 3.51 2256 1.58	13 0038 3.80 0713 1.54 MO 1314 2.78 1830 1.76	28 0000 3.97 0640 1.27 TU 1229 3.04 1801 1.33	13 0141 3.53 0813 1.49 TH 1426 2.87 2017 1.83	28 0140 3.93 0814 0.99 FR 1424 3.37 2013 1.37	13 0128 3.38 0749 1.38 SA 1416 2.99 2010 1.87	28 0205 3.49 0832 1.05 SU 1503 3.53 2114 1.57	13 0222 2.76 0838 1.55 TU 1545 3.10 2230 1.88	28 0448 2.74 1044 1.40 WE 1731 3.66	14 0136 3.60 0817 1.64 TU 1423 2.73 2015 1.90	29 0058 3.88 0741 1.28 WE 1336 3.04 1915 1.45	14 0233 3.42 0908 1.48 FR 1533 2.95 2139 1.85	29 0239 3.76 0913 1.00 SA 1532 3.47 2133 1.46	14 0220 3.17 0845 1.43 SU 1526 3.05 2149 1.90	29 0313 3.18 0938 1.15 MO 1620 3.59 2250 1.56	14 0350 2.66 0957 1.51 WE 1706 3.31 2344 1.63	29 0015 1.32 0614 2.93 TH 1206 1.25 1836 3.88	15 0242 3.48 0927 1.62 WE 1545 2.81 2140 1.88	30 0204 3.84 0846 1.23 TH 1451 3.15 2037 1.49	15 0330 3.33 1003 1.41 SA 1643 3.12 2247 1.76	30 0344 3.58 1015 0.98 SU 1642 3.64 2256 1.43	15 0323 3.01 0947 1.41 MO 1640 3.20 2305 1.78	30 0438 3.00 1048 1.18 TU 1737 3.75	15 0523 2.76 1104 1.35 TH 1810 3.61	30 0106 1.06 0709 3.17 FR 1304 1.05 1925 4.04		31 0315 3.83 0953 1.10 FR 1604 3.36 2200 1.43				31 0012 1.38 0605 3.00 WE 1201 1.13 1843 3.95		31 0147 0.89 0751 3.35 SA 1348 0.89 2003 4.13
2 0348 3.74 1033 1.31 TH 1637 3.20 2226 1.49	17 0451 3.50 1120 1.38 FR 1748 3.26 2343 1.60	2 0522 3.82 1151 0.80 SU 1808 3.91	17 0528 3.27 1138 1.18 MO 1823 3.59	2 0010 1.30 0601 3.33 TU 1213 0.90 1846 4.06	17 0005 1.57 0546 2.96 WE 1136 1.20 1835 3.70	2 0202 0.97 0802 3.23 FR 1358 0.92 2020 4.20	17 0130 1.04 0722 3.20 SA 1306 0.91 1946 4.19	3 0500 3.93 1137 1.03 FR 1742 3.54 2341 1.24	18 0541 3.56 1200 1.23 SA 1829 3.49	3 0021 1.13 0619 3.78 MO 1242 0.69 1900 4.16	18 0033 1.45 0621 3.28 TU 1219 1.06 1903 3.80	3 0112 1.14 0705 3.29 WE 1307 0.86 1938 4.21	18 0058 1.35 0646 3.05 TH 1227 1.07 1921 3.93	3 0244 0.86 0844 3.31 SA 1440 0.84 2058 4.23	18 0215 0.77 0808 3.41 SU 1400 0.67 2030 4.41	4 0558 4.09 1230 0.77 SA 1835 3.88	19 0027 1.44 0623 3.61 SU 1235 1.09 1903 3.70	4 0117 0.99 0713 3.70 TU 1328 0.63 1947 4.34	19 0118 1.29 0709 3.28 WE 1259 0.96 1943 3.98	4 0205 1.00 0800 3.28 TH 1358 0.84 2025 4.29	19 0146 1.14 0738 3.16 FR 1317 0.93 2004 4.13	4 0320 0.82 0920 3.37 SU 1516 0.81 2132 4.21	19 0258 0.54 0851 3.61 MO 1448 0.46 2111 4.56	5 0042 1.00 0649 4.17 SU 1315 0.57 1922 4.16	20 0107 1.30 0702 3.62 MO 1307 0.97 1937 3.88	5 0209 0.89 0803 3.60 WE 1411 0.63 2032 4.44	20 0201 1.15 0753 3.29 TH 1339 0.88 2021 4.12	5 0253 0.91 0849 3.29 FR 1444 0.84 2108 4.31	20 0231 0.94 0824 3.28 SA 1407 0.78 2046 4.30	5 0354 0.82 0954 3.39 MO 1547 0.82 2203 4.15	20 0339 0.36 0933 3.78 TU 1533 0.34 2152 4.60	6 0134 0.80 0736 4.16 MO 1358 0.45 2006 4.38	21 0145 1.18 0740 3.60 TU 1339 0.88 2009 4.02	6 0258 0.84 0852 3.49 TH 1453 0.70 2116 4.45	21 0245 1.03 0836 3.29 FR 1418 0.83 2100 4.22	6 0336 0.88 0933 3.28 SA 1526 0.87 2148 4.27	21 0315 0.77 0907 3.40 SU 1457 0.65 2129 4.42	6 0424 0.84 1025 3.38 TU 1615 0.88 2231 4.07	21 0418 0.27 1015 3.90 WE 1616 0.33 2232 4.52	7 0222 0.69 0820 4.07 TU 1437 0.43 2049 4.53	22 0221 1.10 0815 3.54 WE 1410 0.83 2042 4.12	7 0345 0.86 0940 3.38 FR 1534 0.82 2200 4.37	22 0327 0.94 0917 3.30 SA 1500 0.80 2139 4.27	7 0415 0.90 1014 3.26 SU 1603 0.94 2227 4.18	22 0400 0.63 0951 3.50 MO 1544 0.56 2211 4.49	7 0451 0.89 1053 3.37 WE 1642 0.98 2259 3.94	22 0458 0.29 1100 3.95 TH 1700 0.47 2314 4.30	8 0308 0.66 0905 3.91 WE 1515 0.50 2132 4.57	23 0259 1.04 0851 3.47 TH 1442 0.82 2115 4.17	8 0430 0.94 1026 3.25 SA 1613 0.99 2245 4.23	23 0411 0.89 1000 3.32 SU 1544 0.80 2221 4.29	8 0453 0.97 1051 3.22 MO 1636 1.04 2301 4.05	23 0442 0.54 1035 3.59 TU 1629 0.55 2254 4.47	8 0516 0.95 1121 3.34 TH 1708 1.13 2326 3.77	23 0537 0.43 1145 3.92 FR 1743 0.73 2356 3.95	9 0353 0.73 0950 3.69 TH 1554 0.67 2216 4.49	24 0337 1.03 0927 3.38 FR 1515 0.86 2150 4.18	9 0514 1.07 1111 3.12 SU 1649 1.18 2327 4.04	24 0455 0.86 1045 3.32 MO 1629 0.84 2305 4.27	9 0527 1.05 1127 3.16 TU 1705 1.16 2335 3.92	24 0524 0.53 1120 3.63 WE 1713 0.63 2337 4.35	9 0542 1.03 1152 3.28 FR 1737 1.32 2356 3.54	24 0616 0.66 1233 3.81 SA 1830 1.08	10 0439 0.89 1036 3.43 FR 1630 0.92 2300 4.31	25 0416 1.06 1003 3.29 SA 1547 0.93 2228 4.14	10 0556 1.21 1155 3.00 MO 1723 1.37	25 0541 0.87 1131 3.32 TU 1716 0.92 2353 4.20	10 0558 1.14 1200 3.11 WE 1734 1.31	25 0606 0.60 1207 3.63 TH 1758 0.82	10 0609 1.15 1229 3.20 SA 1812 1.56	25 0042 3.54 0700 0.94 SU 1330 3.66 1931 1.44	11 0526 1.12 1124 3.16 SA 1702 1.22 2347 4.06	26 0500 1.12 1045 3.19 SU 1624 1.04 2310 4.06	11 0009 3.85 0638 1.35 TU 1240 2.91 1802 1.56	26 0629 0.90 1224 3.32 WE 1807 1.06	11 0008 3.76 0630 1.23 TH 1236 3.06 1809 1.49	26 0022 4.13 0650 0.73 FR 1259 3.59 1847 1.09	11 0030 3.27 0641 1.30 SU 1315 3.11 1901 1.80	26 0138 3.12 0754 1.22 MO 1440 3.53 2106 1.66	12 0615 1.35 1215 2.94 SU 1735 1.50	27 0546 1.20 1131 3.10 MO 1706 1.18	12 0053 3.68 0723 1.44 WE 1329 2.86 1859 1.72	27 0045 4.09 0719 0.95 TH 1321 3.32 1904 1.22	12 0045 3.58 0705 1.31 FR 1320 3.01 1856 1.69	27 0110 3.83 0737 0.89 SA 1356 3.55 1948 1.37	12 0115 2.99 0726 1.45 MO 1421 3.05 2038 1.96	27 0300 2.80 0913 1.40 TU 1606 3.51 2256 1.58	13 0038 3.80 0713 1.54 MO 1314 2.78 1830 1.76	28 0000 3.97 0640 1.27 TU 1229 3.04 1801 1.33	13 0141 3.53 0813 1.49 TH 1426 2.87 2017 1.83	28 0140 3.93 0814 0.99 FR 1424 3.37 2013 1.37	13 0128 3.38 0749 1.38 SA 1416 2.99 2010 1.87	28 0205 3.49 0832 1.05 SU 1503 3.53 2114 1.57	13 0222 2.76 0838 1.55 TU 1545 3.10 2230 1.88	28 0448 2.74 1044 1.40 WE 1731 3.66	14 0136 3.60 0817 1.64 TU 1423 2.73 2015 1.90	29 0058 3.88 0741 1.28 WE 1336 3.04 1915 1.45	14 0233 3.42 0908 1.48 FR 1533 2.95 2139 1.85	29 0239 3.76 0913 1.00 SA 1532 3.47 2133 1.46	14 0220 3.17 0845 1.43 SU 1526 3.05 2149 1.90	29 0313 3.18 0938 1.15 MO 1620 3.59 2250 1.56	14 0350 2.66 0957 1.51 WE 1706 3.31 2344 1.63	29 0015 1.32 0614 2.93 TH 1206 1.25 1836 3.88	15 0242 3.48 0927 1.62 WE 1545 2.81 2140 1.88	30 0204 3.84 0846 1.23 TH 1451 3.15 2037 1.49	15 0330 3.33 1003 1.41 SA 1643 3.12 2247 1.76	30 0344 3.58 1015 0.98 SU 1642 3.64 2256 1.43	15 0323 3.01 0947 1.41 MO 1640 3.20 2305 1.78	30 0438 3.00 1048 1.18 TU 1737 3.75	15 0523 2.76 1104 1.35 TH 1810 3.61	30 0106 1.06 0709 3.17 FR 1304 1.05 1925 4.04		31 0315 3.83 0953 1.10 FR 1604 3.36 2200 1.43				31 0012 1.38 0605 3.00 WE 1201 1.13 1843 3.95		31 0147 0.89 0751 3.35 SA 1348 0.89 2003 4.13								
3 0500 3.93 1137 1.03 FR 1742 3.54 2341 1.24	18 0541 3.56 1200 1.23 SA 1829 3.49	3 0021 1.13 0619 3.78 MO 1242 0.69 1900 4.16	18 0033 1.45 0621 3.28 TU 1219 1.06 1903 3.80	3 0112 1.14 0705 3.29 WE 1307 0.86 1938 4.21	18 0058 1.35 0646 3.05 TH 1227 1.07 1921 3.93	3 0244 0.86 0844 3.31 SA 1440 0.84 2058 4.23	18 0215 0.77 0808 3.41 SU 1400 0.67 2030 4.41	4 0558 4.09 1230 0.77 SA 1835 3.88	19 0027 1.44 0623 3.61 SU 1235 1.09 1903 3.70	4 0117 0.99 0713 3.70 TU 1328 0.63 1947 4.34	19 0118 1.29 0709 3.28 WE 1259 0.96 1943 3.98	4 0205 1.00 0800 3.28 TH 1358 0.84 2025 4.29	19 0146 1.14 0738 3.16 FR 1317 0.93 2004 4.13	4 0320 0.82 0920 3.37 SU 1516 0.81 2132 4.21	19 0258 0.54 0851 3.61 MO 1448 0.46 2111 4.56	5 0042 1.00 0649 4.17 SU 1315 0.57 1922 4.16	20 0107 1.30 0702 3.62 MO 1307 0.97 1937 3.88	5 0209 0.89 0803 3.60 WE 1411 0.63 2032 4.44	20 0201 1.15 0753 3.29 TH 1339 0.88 2021 4.12	5 0253 0.91 0849 3.29 FR 1444 0.84 2108 4.31	20 0231 0.94 0824 3.28 SA 1407 0.78 2046 4.30	5 0354 0.82 0954 3.39 MO 1547 0.82 2203 4.15	20 0339 0.36 0933 3.78 TU 1533 0.34 2152 4.60	6 0134 0.80 0736 4.16 MO 1358 0.45 2006 4.38	21 0145 1.18 0740 3.60 TU 1339 0.88 2009 4.02	6 0258 0.84 0852 3.49 TH 1453 0.70 2116 4.45	21 0245 1.03 0836 3.29 FR 1418 0.83 2100 4.22	6 0336 0.88 0933 3.28 SA 1526 0.87 2148 4.27	21 0315 0.77 0907 3.40 SU 1457 0.65 2129 4.42	6 0424 0.84 1025 3.38 TU 1615 0.88 2231 4.07	21 0418 0.27 1015 3.90 WE 1616 0.33 2232 4.52	7 0222 0.69 0820 4.07 TU 1437 0.43 2049 4.53	22 0221 1.10 0815 3.54 WE 1410 0.83 2042 4.12	7 0345 0.86 0940 3.38 FR 1534 0.82 2200 4.37	22 0327 0.94 0917 3.30 SA 1500 0.80 2139 4.27	7 0415 0.90 1014 3.26 SU 1603 0.94 2227 4.18	22 0400 0.63 0951 3.50 MO 1544 0.56 2211 4.49	7 0451 0.89 1053 3.37 WE 1642 0.98 2259 3.94	22 0458 0.29 1100 3.95 TH 1700 0.47 2314 4.30	8 0308 0.66 0905 3.91 WE 1515 0.50 2132 4.57	23 0259 1.04 0851 3.47 TH 1442 0.82 2115 4.17	8 0430 0.94 1026 3.25 SA 1613 0.99 2245 4.23	23 0411 0.89 1000 3.32 SU 1544 0.80 2221 4.29	8 0453 0.97 1051 3.22 MO 1636 1.04 2301 4.05	23 0442 0.54 1035 3.59 TU 1629 0.55 2254 4.47	8 0516 0.95 1121 3.34 TH 1708 1.13 2326 3.77	23 0537 0.43 1145 3.92 FR 1743 0.73 2356 3.95	9 0353 0.73 0950 3.69 TH 1554 0.67 2216 4.49	24 0337 1.03 0927 3.38 FR 1515 0.86 2150 4.18	9 0514 1.07 1111 3.12 SU 1649 1.18 2327 4.04	24 0455 0.86 1045 3.32 MO 1629 0.84 2305 4.27	9 0527 1.05 1127 3.16 TU 1705 1.16 2335 3.92	24 0524 0.53 1120 3.63 WE 1713 0.63 2337 4.35	9 0542 1.03 1152 3.28 FR 1737 1.32 2356 3.54	24 0616 0.66 1233 3.81 SA 1830 1.08	10 0439 0.89 1036 3.43 FR 1630 0.92 2300 4.31	25 0416 1.06 1003 3.29 SA 1547 0.93 2228 4.14	10 0556 1.21 1155 3.00 MO 1723 1.37	25 0541 0.87 1131 3.32 TU 1716 0.92 2353 4.20	10 0558 1.14 1200 3.11 WE 1734 1.31	25 0606 0.60 1207 3.63 TH 1758 0.82	10 0609 1.15 1229 3.20 SA 1812 1.56	25 0042 3.54 0700 0.94 SU 1330 3.66 1931 1.44	11 0526 1.12 1124 3.16 SA 1702 1.22 2347 4.06	26 0500 1.12 1045 3.19 SU 1624 1.04 2310 4.06	11 0009 3.85 0638 1.35 TU 1240 2.91 1802 1.56	26 0629 0.90 1224 3.32 WE 1807 1.06	11 0008 3.76 0630 1.23 TH 1236 3.06 1809 1.49	26 0022 4.13 0650 0.73 FR 1259 3.59 1847 1.09	11 0030 3.27 0641 1.30 SU 1315 3.11 1901 1.80	26 0138 3.12 0754 1.22 MO 1440 3.53 2106 1.66	12 0615 1.35 1215 2.94 SU 1735 1.50	27 0546 1.20 1131 3.10 MO 1706 1.18	12 0053 3.68 0723 1.44 WE 1329 2.86 1859 1.72	27 0045 4.09 0719 0.95 TH 1321 3.32 1904 1.22	12 0045 3.58 0705 1.31 FR 1320 3.01 1856 1.69	27 0110 3.83 0737 0.89 SA 1356 3.55 1948 1.37	12 0115 2.99 0726 1.45 MO 1421 3.05 2038 1.96	27 0300 2.80 0913 1.40 TU 1606 3.51 2256 1.58	13 0038 3.80 0713 1.54 MO 1314 2.78 1830 1.76	28 0000 3.97 0640 1.27 TU 1229 3.04 1801 1.33	13 0141 3.53 0813 1.49 TH 1426 2.87 2017 1.83	28 0140 3.93 0814 0.99 FR 1424 3.37 2013 1.37	13 0128 3.38 0749 1.38 SA 1416 2.99 2010 1.87	28 0205 3.49 0832 1.05 SU 1503 3.53 2114 1.57	13 0222 2.76 0838 1.55 TU 1545 3.10 2230 1.88	28 0448 2.74 1044 1.40 WE 1731 3.66	14 0136 3.60 0817 1.64 TU 1423 2.73 2015 1.90	29 0058 3.88 0741 1.28 WE 1336 3.04 1915 1.45	14 0233 3.42 0908 1.48 FR 1533 2.95 2139 1.85	29 0239 3.76 0913 1.00 SA 1532 3.47 2133 1.46	14 0220 3.17 0845 1.43 SU 1526 3.05 2149 1.90	29 0313 3.18 0938 1.15 MO 1620 3.59 2250 1.56	14 0350 2.66 0957 1.51 WE 1706 3.31 2344 1.63	29 0015 1.32 0614 2.93 TH 1206 1.25 1836 3.88	15 0242 3.48 0927 1.62 WE 1545 2.81 2140 1.88	30 0204 3.84 0846 1.23 TH 1451 3.15 2037 1.49	15 0330 3.33 1003 1.41 SA 1643 3.12 2247 1.76	30 0344 3.58 1015 0.98 SU 1642 3.64 2256 1.43	15 0323 3.01 0947 1.41 MO 1640 3.20 2305 1.78	30 0438 3.00 1048 1.18 TU 1737 3.75	15 0523 2.76 1104 1.35 TH 1810 3.61	30 0106 1.06 0709 3.17 FR 1304 1.05 1925 4.04		31 0315 3.83 0953 1.10 FR 1604 3.36 2200 1.43				31 0012 1.38 0605 3.00 WE 1201 1.13 1843 3.95		31 0147 0.89 0751 3.35 SA 1348 0.89 2003 4.13																
4 0558 4.09 1230 0.77 SA 1835 3.88	19 0027 1.44 0623 3.61 SU 1235 1.09 1903 3.70	4 0117 0.99 0713 3.70 TU 1328 0.63 1947 4.34	19 0118 1.29 0709 3.28 WE 1259 0.96 1943 3.98	4 0205 1.00 0800 3.28 TH 1358 0.84 2025 4.29	19 0146 1.14 0738 3.16 FR 1317 0.93 2004 4.13	4 0320 0.82 0920 3.37 SU 1516 0.81 2132 4.21	19 0258 0.54 0851 3.61 MO 1448 0.46 2111 4.56	5 0042 1.00 0649 4.17 SU 1315 0.57 1922 4.16	20 0107 1.30 0702 3.62 MO 1307 0.97 1937 3.88	5 0209 0.89 0803 3.60 WE 1411 0.63 2032 4.44	20 0201 1.15 0753 3.29 TH 1339 0.88 2021 4.12	5 0253 0.91 0849 3.29 FR 1444 0.84 2108 4.31	20 0231 0.94 0824 3.28 SA 1407 0.78 2046 4.30	5 0354 0.82 0954 3.39 MO 1547 0.82 2203 4.15	20 0339 0.36 0933 3.78 TU 1533 0.34 2152 4.60	6 0134 0.80 0736 4.16 MO 1358 0.45 2006 4.38	21 0145 1.18 0740 3.60 TU 1339 0.88 2009 4.02	6 0258 0.84 0852 3.49 TH 1453 0.70 2116 4.45	21 0245 1.03 0836 3.29 FR 1418 0.83 2100 4.22	6 0336 0.88 0933 3.28 SA 1526 0.87 2148 4.27	21 0315 0.77 0907 3.40 SU 1457 0.65 2129 4.42	6 0424 0.84 1025 3.38 TU 1615 0.88 2231 4.07	21 0418 0.27 1015 3.90 WE 1616 0.33 2232 4.52	7 0222 0.69 0820 4.07 TU 1437 0.43 2049 4.53	22 0221 1.10 0815 3.54 WE 1410 0.83 2042 4.12	7 0345 0.86 0940 3.38 FR 1534 0.82 2200 4.37	22 0327 0.94 0917 3.30 SA 1500 0.80 2139 4.27	7 0415 0.90 1014 3.26 SU 1603 0.94 2227 4.18	22 0400 0.63 0951 3.50 MO 1544 0.56 2211 4.49	7 0451 0.89 1053 3.37 WE 1642 0.98 2259 3.94	22 0458 0.29 1100 3.95 TH 1700 0.47 2314 4.30	8 0308 0.66 0905 3.91 WE 1515 0.50 2132 4.57	23 0259 1.04 0851 3.47 TH 1442 0.82 2115 4.17	8 0430 0.94 1026 3.25 SA 1613 0.99 2245 4.23	23 0411 0.89 1000 3.32 SU 1544 0.80 2221 4.29	8 0453 0.97 1051 3.22 MO 1636 1.04 2301 4.05	23 0442 0.54 1035 3.59 TU 1629 0.55 2254 4.47	8 0516 0.95 1121 3.34 TH 1708 1.13 2326 3.77	23 0537 0.43 1145 3.92 FR 1743 0.73 2356 3.95	9 0353 0.73 0950 3.69 TH 1554 0.67 2216 4.49	24 0337 1.03 0927 3.38 FR 1515 0.86 2150 4.18	9 0514 1.07 1111 3.12 SU 1649 1.18 2327 4.04	24 0455 0.86 1045 3.32 MO 1629 0.84 2305 4.27	9 0527 1.05 1127 3.16 TU 1705 1.16 2335 3.92	24 0524 0.53 1120 3.63 WE 1713 0.63 2337 4.35	9 0542 1.03 1152 3.28 FR 1737 1.32 2356 3.54	24 0616 0.66 1233 3.81 SA 1830 1.08	10 0439 0.89 1036 3.43 FR 1630 0.92 2300 4.31	25 0416 1.06 1003 3.29 SA 1547 0.93 2228 4.14	10 0556 1.21 1155 3.00 MO 1723 1.37	25 0541 0.87 1131 3.32 TU 1716 0.92 2353 4.20	10 0558 1.14 1200 3.11 WE 1734 1.31	25 0606 0.60 1207 3.63 TH 1758 0.82	10 0609 1.15 1229 3.20 SA 1812 1.56	25 0042 3.54 0700 0.94 SU 1330 3.66 1931 1.44	11 0526 1.12 1124 3.16 SA 1702 1.22 2347 4.06	26 0500 1.12 1045 3.19 SU 1624 1.04 2310 4.06	11 0009 3.85 0638 1.35 TU 1240 2.91 1802 1.56	26 0629 0.90 1224 3.32 WE 1807 1.06	11 0008 3.76 0630 1.23 TH 1236 3.06 1809 1.49	26 0022 4.13 0650 0.73 FR 1259 3.59 1847 1.09	11 0030 3.27 0641 1.30 SU 1315 3.11 1901 1.80	26 0138 3.12 0754 1.22 MO 1440 3.53 2106 1.66	12 0615 1.35 1215 2.94 SU 1735 1.50	27 0546 1.20 1131 3.10 MO 1706 1.18	12 0053 3.68 0723 1.44 WE 1329 2.86 1859 1.72	27 0045 4.09 0719 0.95 TH 1321 3.32 1904 1.22	12 0045 3.58 0705 1.31 FR 1320 3.01 1856 1.69	27 0110 3.83 0737 0.89 SA 1356 3.55 1948 1.37	12 0115 2.99 0726 1.45 MO 1421 3.05 2038 1.96	27 0300 2.80 0913 1.40 TU 1606 3.51 2256 1.58	13 0038 3.80 0713 1.54 MO 1314 2.78 1830 1.76	28 0000 3.97 0640 1.27 TU 1229 3.04 1801 1.33	13 0141 3.53 0813 1.49 TH 1426 2.87 2017 1.83	28 0140 3.93 0814 0.99 FR 1424 3.37 2013 1.37	13 0128 3.38 0749 1.38 SA 1416 2.99 2010 1.87	28 0205 3.49 0832 1.05 SU 1503 3.53 2114 1.57	13 0222 2.76 0838 1.55 TU 1545 3.10 2230 1.88	28 0448 2.74 1044 1.40 WE 1731 3.66	14 0136 3.60 0817 1.64 TU 1423 2.73 2015 1.90	29 0058 3.88 0741 1.28 WE 1336 3.04 1915 1.45	14 0233 3.42 0908 1.48 FR 1533 2.95 2139 1.85	29 0239 3.76 0913 1.00 SA 1532 3.47 2133 1.46	14 0220 3.17 0845 1.43 SU 1526 3.05 2149 1.90	29 0313 3.18 0938 1.15 MO 1620 3.59 2250 1.56	14 0350 2.66 0957 1.51 WE 1706 3.31 2344 1.63	29 0015 1.32 0614 2.93 TH 1206 1.25 1836 3.88	15 0242 3.48 0927 1.62 WE 1545 2.81 2140 1.88	30 0204 3.84 0846 1.23 TH 1451 3.15 2037 1.49	15 0330 3.33 1003 1.41 SA 1643 3.12 2247 1.76	30 0344 3.58 1015 0.98 SU 1642 3.64 2256 1.43	15 0323 3.01 0947 1.41 MO 1640 3.20 2305 1.78	30 0438 3.00 1048 1.18 TU 1737 3.75	15 0523 2.76 1104 1.35 TH 1810 3.61	30 0106 1.06 0709 3.17 FR 1304 1.05 1925 4.04		31 0315 3.83 0953 1.10 FR 1604 3.36 2200 1.43				31 0012 1.38 0605 3.00 WE 1201 1.13 1843 3.95		31 0147 0.89 0751 3.35 SA 1348 0.89 2003 4.13																								
5 0042 1.00 0649 4.17 SU 1315 0.57 1922 4.16	20 0107 1.30 0702 3.62 MO 1307 0.97 1937 3.88	5 0209 0.89 0803 3.60 WE 1411 0.63 2032 4.44	20 0201 1.15 0753 3.29 TH 1339 0.88 2021 4.12	5 0253 0.91 0849 3.29 FR 1444 0.84 2108 4.31	20 0231 0.94 0824 3.28 SA 1407 0.78 2046 4.30	5 0354 0.82 0954 3.39 MO 1547 0.82 2203 4.15	20 0339 0.36 0933 3.78 TU 1533 0.34 2152 4.60	6 0134 0.80 0736 4.16 MO 1358 0.45 2006 4.38	21 0145 1.18 0740 3.60 TU 1339 0.88 2009 4.02	6 0258 0.84 0852 3.49 TH 1453 0.70 2116 4.45	21 0245 1.03 0836 3.29 FR 1418 0.83 2100 4.22	6 0336 0.88 0933 3.28 SA 1526 0.87 2148 4.27	21 0315 0.77 0907 3.40 SU 1457 0.65 2129 4.42	6 0424 0.84 1025 3.38 TU 1615 0.88 2231 4.07	21 0418 0.27 1015 3.90 WE 1616 0.33 2232 4.52	7 0222 0.69 0820 4.07 TU 1437 0.43 2049 4.53	22 0221 1.10 0815 3.54 WE 1410 0.83 2042 4.12	7 0345 0.86 0940 3.38 FR 1534 0.82 2200 4.37	22 0327 0.94 0917 3.30 SA 1500 0.80 2139 4.27	7 0415 0.90 1014 3.26 SU 1603 0.94 2227 4.18	22 0400 0.63 0951 3.50 MO 1544 0.56 2211 4.49	7 0451 0.89 1053 3.37 WE 1642 0.98 2259 3.94	22 0458 0.29 1100 3.95 TH 1700 0.47 2314 4.30	8 0308 0.66 0905 3.91 WE 1515 0.50 2132 4.57	23 0259 1.04 0851 3.47 TH 1442 0.82 2115 4.17	8 0430 0.94 1026 3.25 SA 1613 0.99 2245 4.23	23 0411 0.89 1000 3.32 SU 1544 0.80 2221 4.29	8 0453 0.97 1051 3.22 MO 1636 1.04 2301 4.05	23 0442 0.54 1035 3.59 TU 1629 0.55 2254 4.47	8 0516 0.95 1121 3.34 TH 1708 1.13 2326 3.77	23 0537 0.43 1145 3.92 FR 1743 0.73 2356 3.95	9 0353 0.73 0950 3.69 TH 1554 0.67 2216 4.49	24 0337 1.03 0927 3.38 FR 1515 0.86 2150 4.18	9 0514 1.07 1111 3.12 SU 1649 1.18 2327 4.04	24 0455 0.86 1045 3.32 MO 1629 0.84 2305 4.27	9 0527 1.05 1127 3.16 TU 1705 1.16 2335 3.92	24 0524 0.53 1120 3.63 WE 1713 0.63 2337 4.35	9 0542 1.03 1152 3.28 FR 1737 1.32 2356 3.54	24 0616 0.66 1233 3.81 SA 1830 1.08	10 0439 0.89 1036 3.43 FR 1630 0.92 2300 4.31	25 0416 1.06 1003 3.29 SA 1547 0.93 2228 4.14	10 0556 1.21 1155 3.00 MO 1723 1.37	25 0541 0.87 1131 3.32 TU 1716 0.92 2353 4.20	10 0558 1.14 1200 3.11 WE 1734 1.31	25 0606 0.60 1207 3.63 TH 1758 0.82	10 0609 1.15 1229 3.20 SA 1812 1.56	25 0042 3.54 0700 0.94 SU 1330 3.66 1931 1.44	11 0526 1.12 1124 3.16 SA 1702 1.22 2347 4.06	26 0500 1.12 1045 3.19 SU 1624 1.04 2310 4.06	11 0009 3.85 0638 1.35 TU 1240 2.91 1802 1.56	26 0629 0.90 1224 3.32 WE 1807 1.06	11 0008 3.76 0630 1.23 TH 1236 3.06 1809 1.49	26 0022 4.13 0650 0.73 FR 1259 3.59 1847 1.09	11 0030 3.27 0641 1.30 SU 1315 3.11 1901 1.80	26 0138 3.12 0754 1.22 MO 1440 3.53 2106 1.66	12 0615 1.35 1215 2.94 SU 1735 1.50	27 0546 1.20 1131 3.10 MO 1706 1.18	12 0053 3.68 0723 1.44 WE 1329 2.86 1859 1.72	27 0045 4.09 0719 0.95 TH 1321 3.32 1904 1.22	12 0045 3.58 0705 1.31 FR 1320 3.01 1856 1.69	27 0110 3.83 0737 0.89 SA 1356 3.55 1948 1.37	12 0115 2.99 0726 1.45 MO 1421 3.05 2038 1.96	27 0300 2.80 0913 1.40 TU 1606 3.51 2256 1.58	13 0038 3.80 0713 1.54 MO 1314 2.78 1830 1.76	28 0000 3.97 0640 1.27 TU 1229 3.04 1801 1.33	13 0141 3.53 0813 1.49 TH 1426 2.87 2017 1.83	28 0140 3.93 0814 0.99 FR 1424 3.37 2013 1.37	13 0128 3.38 0749 1.38 SA 1416 2.99 2010 1.87	28 0205 3.49 0832 1.05 SU 1503 3.53 2114 1.57	13 0222 2.76 0838 1.55 TU 1545 3.10 2230 1.88	28 0448 2.74 1044 1.40 WE 1731 3.66	14 0136 3.60 0817 1.64 TU 1423 2.73 2015 1.90	29 0058 3.88 0741 1.28 WE 1336 3.04 1915 1.45	14 0233 3.42 0908 1.48 FR 1533 2.95 2139 1.85	29 0239 3.76 0913 1.00 SA 1532 3.47 2133 1.46	14 0220 3.17 0845 1.43 SU 1526 3.05 2149 1.90	29 0313 3.18 0938 1.15 MO 1620 3.59 2250 1.56	14 0350 2.66 0957 1.51 WE 1706 3.31 2344 1.63	29 0015 1.32 0614 2.93 TH 1206 1.25 1836 3.88	15 0242 3.48 0927 1.62 WE 1545 2.81 2140 1.88	30 0204 3.84 0846 1.23 TH 1451 3.15 2037 1.49	15 0330 3.33 1003 1.41 SA 1643 3.12 2247 1.76	30 0344 3.58 1015 0.98 SU 1642 3.64 2256 1.43	15 0323 3.01 0947 1.41 MO 1640 3.20 2305 1.78	30 0438 3.00 1048 1.18 TU 1737 3.75	15 0523 2.76 1104 1.35 TH 1810 3.61	30 0106 1.06 0709 3.17 FR 1304 1.05 1925 4.04		31 0315 3.83 0953 1.10 FR 1604 3.36 2200 1.43				31 0012 1.38 0605 3.00 WE 1201 1.13 1843 3.95		31 0147 0.89 0751 3.35 SA 1348 0.89 2003 4.13																																
6 0134 0.80 0736 4.16 MO 1358 0.45 2006 4.38	21 0145 1.18 0740 3.60 TU 1339 0.88 2009 4.02	6 0258 0.84 0852 3.49 TH 1453 0.70 2116 4.45	21 0245 1.03 0836 3.29 FR 1418 0.83 2100 4.22	6 0336 0.88 0933 3.28 SA 1526 0.87 2148 4.27	21 0315 0.77 0907 3.40 SU 1457 0.65 2129 4.42	6 0424 0.84 1025 3.38 TU 1615 0.88 2231 4.07	21 0418 0.27 1015 3.90 WE 1616 0.33 2232 4.52	7 0222 0.69 0820 4.07 TU 1437 0.43 2049 4.53	22 0221 1.10 0815 3.54 WE 1410 0.83 2042 4.12	7 0345 0.86 0940 3.38 FR 1534 0.82 2200 4.37	22 0327 0.94 0917 3.30 SA 1500 0.80 2139 4.27	7 0415 0.90 1014 3.26 SU 1603 0.94 2227 4.18	22 0400 0.63 0951 3.50 MO 1544 0.56 2211 4.49	7 0451 0.89 1053 3.37 WE 1642 0.98 2259 3.94	22 0458 0.29 1100 3.95 TH 1700 0.47 2314 4.30	8 0308 0.66 0905 3.91 WE 1515 0.50 2132 4.57	23 0259 1.04 0851 3.47 TH 1442 0.82 2115 4.17	8 0430 0.94 1026 3.25 SA 1613 0.99 2245 4.23	23 0411 0.89 1000 3.32 SU 1544 0.80 2221 4.29	8 0453 0.97 1051 3.22 MO 1636 1.04 2301 4.05	23 0442 0.54 1035 3.59 TU 1629 0.55 2254 4.47	8 0516 0.95 1121 3.34 TH 1708 1.13 2326 3.77	23 0537 0.43 1145 3.92 FR 1743 0.73 2356 3.95	9 0353 0.73 0950 3.69 TH 1554 0.67 2216 4.49	24 0337 1.03 0927 3.38 FR 1515 0.86 2150 4.18	9 0514 1.07 1111 3.12 SU 1649 1.18 2327 4.04	24 0455 0.86 1045 3.32 MO 1629 0.84 2305 4.27	9 0527 1.05 1127 3.16 TU 1705 1.16 2335 3.92	24 0524 0.53 1120 3.63 WE 1713 0.63 2337 4.35	9 0542 1.03 1152 3.28 FR 1737 1.32 2356 3.54	24 0616 0.66 1233 3.81 SA 1830 1.08	10 0439 0.89 1036 3.43 FR 1630 0.92 2300 4.31	25 0416 1.06 1003 3.29 SA 1547 0.93 2228 4.14	10 0556 1.21 1155 3.00 MO 1723 1.37	25 0541 0.87 1131 3.32 TU 1716 0.92 2353 4.20	10 0558 1.14 1200 3.11 WE 1734 1.31	25 0606 0.60 1207 3.63 TH 1758 0.82	10 0609 1.15 1229 3.20 SA 1812 1.56	25 0042 3.54 0700 0.94 SU 1330 3.66 1931 1.44	11 0526 1.12 1124 3.16 SA 1702 1.22 2347 4.06	26 0500 1.12 1045 3.19 SU 1624 1.04 2310 4.06	11 0009 3.85 0638 1.35 TU 1240 2.91 1802 1.56	26 0629 0.90 1224 3.32 WE 1807 1.06	11 0008 3.76 0630 1.23 TH 1236 3.06 1809 1.49	26 0022 4.13 0650 0.73 FR 1259 3.59 1847 1.09	11 0030 3.27 0641 1.30 SU 1315 3.11 1901 1.80	26 0138 3.12 0754 1.22 MO 1440 3.53 2106 1.66	12 0615 1.35 1215 2.94 SU 1735 1.50	27 0546 1.20 1131 3.10 MO 1706 1.18	12 0053 3.68 0723 1.44 WE 1329 2.86 1859 1.72	27 0045 4.09 0719 0.95 TH 1321 3.32 1904 1.22	12 0045 3.58 0705 1.31 FR 1320 3.01 1856 1.69	27 0110 3.83 0737 0.89 SA 1356 3.55 1948 1.37	12 0115 2.99 0726 1.45 MO 1421 3.05 2038 1.96	27 0300 2.80 0913 1.40 TU 1606 3.51 2256 1.58	13 0038 3.80 0713 1.54 MO 1314 2.78 1830 1.76	28 0000 3.97 0640 1.27 TU 1229 3.04 1801 1.33	13 0141 3.53 0813 1.49 TH 1426 2.87 2017 1.83	28 0140 3.93 0814 0.99 FR 1424 3.37 2013 1.37	13 0128 3.38 0749 1.38 SA 1416 2.99 2010 1.87	28 0205 3.49 0832 1.05 SU 1503 3.53 2114 1.57	13 0222 2.76 0838 1.55 TU 1545 3.10 2230 1.88	28 0448 2.74 1044 1.40 WE 1731 3.66	14 0136 3.60 0817 1.64 TU 1423 2.73 2015 1.90	29 0058 3.88 0741 1.28 WE 1336 3.04 1915 1.45	14 0233 3.42 0908 1.48 FR 1533 2.95 2139 1.85	29 0239 3.76 0913 1.00 SA 1532 3.47 2133 1.46	14 0220 3.17 0845 1.43 SU 1526 3.05 2149 1.90	29 0313 3.18 0938 1.15 MO 1620 3.59 2250 1.56	14 0350 2.66 0957 1.51 WE 1706 3.31 2344 1.63	29 0015 1.32 0614 2.93 TH 1206 1.25 1836 3.88	15 0242 3.48 0927 1.62 WE 1545 2.81 2140 1.88	30 0204 3.84 0846 1.23 TH 1451 3.15 2037 1.49	15 0330 3.33 1003 1.41 SA 1643 3.12 2247 1.76	30 0344 3.58 1015 0.98 SU 1642 3.64 2256 1.43	15 0323 3.01 0947 1.41 MO 1640 3.20 2305 1.78	30 0438 3.00 1048 1.18 TU 1737 3.75	15 0523 2.76 1104 1.35 TH 1810 3.61	30 0106 1.06 0709 3.17 FR 1304 1.05 1925 4.04		31 0315 3.83 0953 1.10 FR 1604 3.36 2200 1.43				31 0012 1.38 0605 3.00 WE 1201 1.13 1843 3.95		31 0147 0.89 0751 3.35 SA 1348 0.89 2003 4.13																																								
7 0222 0.69 0820 4.07 TU 1437 0.43 2049 4.53	22 0221 1.10 0815 3.54 WE 1410 0.83 2042 4.12	7 0345 0.86 0940 3.38 FR 1534 0.82 2200 4.37	22 0327 0.94 0917 3.30 SA 1500 0.80 2139 4.27	7 0415 0.90 1014 3.26 SU 1603 0.94 2227 4.18	22 0400 0.63 0951 3.50 MO 1544 0.56 2211 4.49	7 0451 0.89 1053 3.37 WE 1642 0.98 2259 3.94	22 0458 0.29 1100 3.95 TH 1700 0.47 2314 4.30	8 0308 0.66 0905 3.91 WE 1515 0.50 2132 4.57	23 0259 1.04 0851 3.47 TH 1442 0.82 2115 4.17	8 0430 0.94 1026 3.25 SA 1613 0.99 2245 4.23	23 0411 0.89 1000 3.32 SU 1544 0.80 2221 4.29	8 0453 0.97 1051 3.22 MO 1636 1.04 2301 4.05	23 0442 0.54 1035 3.59 TU 1629 0.55 2254 4.47	8 0516 0.95 1121 3.34 TH 1708 1.13 2326 3.77	23 0537 0.43 1145 3.92 FR 1743 0.73 2356 3.95	9 0353 0.73 0950 3.69 TH 1554 0.67 2216 4.49	24 0337 1.03 0927 3.38 FR 1515 0.86 2150 4.18	9 0514 1.07 1111 3.12 SU 1649 1.18 2327 4.04	24 0455 0.86 1045 3.32 MO 1629 0.84 2305 4.27	9 0527 1.05 1127 3.16 TU 1705 1.16 2335 3.92	24 0524 0.53 1120 3.63 WE 1713 0.63 2337 4.35	9 0542 1.03 1152 3.28 FR 1737 1.32 2356 3.54	24 0616 0.66 1233 3.81 SA 1830 1.08	10 0439 0.89 1036 3.43 FR 1630 0.92 2300 4.31	25 0416 1.06 1003 3.29 SA 1547 0.93 2228 4.14	10 0556 1.21 1155 3.00 MO 1723 1.37	25 0541 0.87 1131 3.32 TU 1716 0.92 2353 4.20	10 0558 1.14 1200 3.11 WE 1734 1.31	25 0606 0.60 1207 3.63 TH 1758 0.82	10 0609 1.15 1229 3.20 SA 1812 1.56	25 0042 3.54 0700 0.94 SU 1330 3.66 1931 1.44	11 0526 1.12 1124 3.16 SA 1702 1.22 2347 4.06	26 0500 1.12 1045 3.19 SU 1624 1.04 2310 4.06	11 0009 3.85 0638 1.35 TU 1240 2.91 1802 1.56	26 0629 0.90 1224 3.32 WE 1807 1.06	11 0008 3.76 0630 1.23 TH 1236 3.06 1809 1.49	26 0022 4.13 0650 0.73 FR 1259 3.59 1847 1.09	11 0030 3.27 0641 1.30 SU 1315 3.11 1901 1.80	26 0138 3.12 0754 1.22 MO 1440 3.53 2106 1.66	12 0615 1.35 1215 2.94 SU 1735 1.50	27 0546 1.20 1131 3.10 MO 1706 1.18	12 0053 3.68 0723 1.44 WE 1329 2.86 1859 1.72	27 0045 4.09 0719 0.95 TH 1321 3.32 1904 1.22	12 0045 3.58 0705 1.31 FR 1320 3.01 1856 1.69	27 0110 3.83 0737 0.89 SA 1356 3.55 1948 1.37	12 0115 2.99 0726 1.45 MO 1421 3.05 2038 1.96	27 0300 2.80 0913 1.40 TU 1606 3.51 2256 1.58	13 0038 3.80 0713 1.54 MO 1314 2.78 1830 1.76	28 0000 3.97 0640 1.27 TU 1229 3.04 1801 1.33	13 0141 3.53 0813 1.49 TH 1426 2.87 2017 1.83	28 0140 3.93 0814 0.99 FR 1424 3.37 2013 1.37	13 0128 3.38 0749 1.38 SA 1416 2.99 2010 1.87	28 0205 3.49 0832 1.05 SU 1503 3.53 2114 1.57	13 0222 2.76 0838 1.55 TU 1545 3.10 2230 1.88	28 0448 2.74 1044 1.40 WE 1731 3.66	14 0136 3.60 0817 1.64 TU 1423 2.73 2015 1.90	29 0058 3.88 0741 1.28 WE 1336 3.04 1915 1.45	14 0233 3.42 0908 1.48 FR 1533 2.95 2139 1.85	29 0239 3.76 0913 1.00 SA 1532 3.47 2133 1.46	14 0220 3.17 0845 1.43 SU 1526 3.05 2149 1.90	29 0313 3.18 0938 1.15 MO 1620 3.59 2250 1.56	14 0350 2.66 0957 1.51 WE 1706 3.31 2344 1.63	29 0015 1.32 0614 2.93 TH 1206 1.25 1836 3.88	15 0242 3.48 0927 1.62 WE 1545 2.81 2140 1.88	30 0204 3.84 0846 1.23 TH 1451 3.15 2037 1.49	15 0330 3.33 1003 1.41 SA 1643 3.12 2247 1.76	30 0344 3.58 1015 0.98 SU 1642 3.64 2256 1.43	15 0323 3.01 0947 1.41 MO 1640 3.20 2305 1.78	30 0438 3.00 1048 1.18 TU 1737 3.75	15 0523 2.76 1104 1.35 TH 1810 3.61	30 0106 1.06 0709 3.17 FR 1304 1.05 1925 4.04		31 0315 3.83 0953 1.10 FR 1604 3.36 2200 1.43				31 0012 1.38 0605 3.00 WE 1201 1.13 1843 3.95		31 0147 0.89 0751 3.35 SA 1348 0.89 2003 4.13																																																
8 0308 0.66 0905 3.91 WE 1515 0.50 2132 4.57	23 0259 1.04 0851 3.47 TH 1442 0.82 2115 4.17	8 0430 0.94 1026 3.25 SA 1613 0.99 2245 4.23	23 0411 0.89 1000 3.32 SU 1544 0.80 2221 4.29	8 0453 0.97 1051 3.22 MO 1636 1.04 2301 4.05	23 0442 0.54 1035 3.59 TU 1629 0.55 2254 4.47	8 0516 0.95 1121 3.34 TH 1708 1.13 2326 3.77	23 0537 0.43 1145 3.92 FR 1743 0.73 2356 3.95	9 0353 0.73 0950 3.69 TH 1554 0.67 2216 4.49	24 0337 1.03 0927 3.38 FR 1515 0.86 2150 4.18	9 0514 1.07 1111 3.12 SU 1649 1.18 2327 4.04	24 0455 0.86 1045 3.32 MO 1629 0.84 2305 4.27	9 0527 1.05 1127 3.16 TU 1705 1.16 2335 3.92	24 0524 0.53 1120 3.63 WE 1713 0.63 2337 4.35	9 0542 1.03 1152 3.28 FR 1737 1.32 2356 3.54	24 0616 0.66 1233 3.81 SA 1830 1.08	10 0439 0.89 1036 3.43 FR 1630 0.92 2300 4.31	25 0416 1.06 1003 3.29 SA 1547 0.93 2228 4.14	10 0556 1.21 1155 3.00 MO 1723 1.37	25 0541 0.87 1131 3.32 TU 1716 0.92 2353 4.20	10 0558 1.14 1200 3.11 WE 1734 1.31	25 0606 0.60 1207 3.63 TH 1758 0.82	10 0609 1.15 1229 3.20 SA 1812 1.56	25 0042 3.54 0700 0.94 SU 1330 3.66 1931 1.44	11 0526 1.12 1124 3.16 SA 1702 1.22 2347 4.06	26 0500 1.12 1045 3.19 SU 1624 1.04 2310 4.06	11 0009 3.85 0638 1.35 TU 1240 2.91 1802 1.56	26 0629 0.90 1224 3.32 WE 1807 1.06	11 0008 3.76 0630 1.23 TH 1236 3.06 1809 1.49	26 0022 4.13 0650 0.73 FR 1259 3.59 1847 1.09	11 0030 3.27 0641 1.30 SU 1315 3.11 1901 1.80	26 0138 3.12 0754 1.22 MO 1440 3.53 2106 1.66	12 0615 1.35 1215 2.94 SU 1735 1.50	27 0546 1.20 1131 3.10 MO 1706 1.18	12 0053 3.68 0723 1.44 WE 1329 2.86 1859 1.72	27 0045 4.09 0719 0.95 TH 1321 3.32 1904 1.22	12 0045 3.58 0705 1.31 FR 1320 3.01 1856 1.69	27 0110 3.83 0737 0.89 SA 1356 3.55 1948 1.37	12 0115 2.99 0726 1.45 MO 1421 3.05 2038 1.96	27 0300 2.80 0913 1.40 TU 1606 3.51 2256 1.58	13 0038 3.80 0713 1.54 MO 1314 2.78 1830 1.76	28 0000 3.97 0640 1.27 TU 1229 3.04 1801 1.33	13 0141 3.53 0813 1.49 TH 1426 2.87 2017 1.83	28 0140 3.93 0814 0.99 FR 1424 3.37 2013 1.37	13 0128 3.38 0749 1.38 SA 1416 2.99 2010 1.87	28 0205 3.49 0832 1.05 SU 1503 3.53 2114 1.57	13 0222 2.76 0838 1.55 TU 1545 3.10 2230 1.88	28 0448 2.74 1044 1.40 WE 1731 3.66	14 0136 3.60 0817 1.64 TU 1423 2.73 2015 1.90	29 0058 3.88 0741 1.28 WE 1336 3.04 1915 1.45	14 0233 3.42 0908 1.48 FR 1533 2.95 2139 1.85	29 0239 3.76 0913 1.00 SA 1532 3.47 2133 1.46	14 0220 3.17 0845 1.43 SU 1526 3.05 2149 1.90	29 0313 3.18 0938 1.15 MO 1620 3.59 2250 1.56	14 0350 2.66 0957 1.51 WE 1706 3.31 2344 1.63	29 0015 1.32 0614 2.93 TH 1206 1.25 1836 3.88	15 0242 3.48 0927 1.62 WE 1545 2.81 2140 1.88	30 0204 3.84 0846 1.23 TH 1451 3.15 2037 1.49	15 0330 3.33 1003 1.41 SA 1643 3.12 2247 1.76	30 0344 3.58 1015 0.98 SU 1642 3.64 2256 1.43	15 0323 3.01 0947 1.41 MO 1640 3.20 2305 1.78	30 0438 3.00 1048 1.18 TU 1737 3.75	15 0523 2.76 1104 1.35 TH 1810 3.61	30 0106 1.06 0709 3.17 FR 1304 1.05 1925 4.04		31 0315 3.83 0953 1.10 FR 1604 3.36 2200 1.43				31 0012 1.38 0605 3.00 WE 1201 1.13 1843 3.95		31 0147 0.89 0751 3.35 SA 1348 0.89 2003 4.13																																																								
9 0353 0.73 0950 3.69 TH 1554 0.67 2216 4.49	24 0337 1.03 0927 3.38 FR 1515 0.86 2150 4.18	9 0514 1.07 1111 3.12 SU 1649 1.18 2327 4.04	24 0455 0.86 1045 3.32 MO 1629 0.84 2305 4.27	9 0527 1.05 1127 3.16 TU 1705 1.16 2335 3.92	24 0524 0.53 1120 3.63 WE 1713 0.63 2337 4.35	9 0542 1.03 1152 3.28 FR 1737 1.32 2356 3.54	24 0616 0.66 1233 3.81 SA 1830 1.08	10 0439 0.89 1036 3.43 FR 1630 0.92 2300 4.31	25 0416 1.06 1003 3.29 SA 1547 0.93 2228 4.14	10 0556 1.21 1155 3.00 MO 1723 1.37	25 0541 0.87 1131 3.32 TU 1716 0.92 2353 4.20	10 0558 1.14 1200 3.11 WE 1734 1.31	25 0606 0.60 1207 3.63 TH 1758 0.82	10 0609 1.15 1229 3.20 SA 1812 1.56	25 0042 3.54 0700 0.94 SU 1330 3.66 1931 1.44	11 0526 1.12 1124 3.16 SA 1702 1.22 2347 4.06	26 0500 1.12 1045 3.19 SU 1624 1.04 2310 4.06	11 0009 3.85 0638 1.35 TU 1240 2.91 1802 1.56	26 0629 0.90 1224 3.32 WE 1807 1.06	11 0008 3.76 0630 1.23 TH 1236 3.06 1809 1.49	26 0022 4.13 0650 0.73 FR 1259 3.59 1847 1.09	11 0030 3.27 0641 1.30 SU 1315 3.11 1901 1.80	26 0138 3.12 0754 1.22 MO 1440 3.53 2106 1.66	12 0615 1.35 1215 2.94 SU 1735 1.50	27 0546 1.20 1131 3.10 MO 1706 1.18	12 0053 3.68 0723 1.44 WE 1329 2.86 1859 1.72	27 0045 4.09 0719 0.95 TH 1321 3.32 1904 1.22	12 0045 3.58 0705 1.31 FR 1320 3.01 1856 1.69	27 0110 3.83 0737 0.89 SA 1356 3.55 1948 1.37	12 0115 2.99 0726 1.45 MO 1421 3.05 2038 1.96	27 0300 2.80 0913 1.40 TU 1606 3.51 2256 1.58	13 0038 3.80 0713 1.54 MO 1314 2.78 1830 1.76	28 0000 3.97 0640 1.27 TU 1229 3.04 1801 1.33	13 0141 3.53 0813 1.49 TH 1426 2.87 2017 1.83	28 0140 3.93 0814 0.99 FR 1424 3.37 2013 1.37	13 0128 3.38 0749 1.38 SA 1416 2.99 2010 1.87	28 0205 3.49 0832 1.05 SU 1503 3.53 2114 1.57	13 0222 2.76 0838 1.55 TU 1545 3.10 2230 1.88	28 0448 2.74 1044 1.40 WE 1731 3.66	14 0136 3.60 0817 1.64 TU 1423 2.73 2015 1.90	29 0058 3.88 0741 1.28 WE 1336 3.04 1915 1.45	14 0233 3.42 0908 1.48 FR 1533 2.95 2139 1.85	29 0239 3.76 0913 1.00 SA 1532 3.47 2133 1.46	14 0220 3.17 0845 1.43 SU 1526 3.05 2149 1.90	29 0313 3.18 0938 1.15 MO 1620 3.59 2250 1.56	14 0350 2.66 0957 1.51 WE 1706 3.31 2344 1.63	29 0015 1.32 0614 2.93 TH 1206 1.25 1836 3.88	15 0242 3.48 0927 1.62 WE 1545 2.81 2140 1.88	30 0204 3.84 0846 1.23 TH 1451 3.15 2037 1.49	15 0330 3.33 1003 1.41 SA 1643 3.12 2247 1.76	30 0344 3.58 1015 0.98 SU 1642 3.64 2256 1.43	15 0323 3.01 0947 1.41 MO 1640 3.20 2305 1.78	30 0438 3.00 1048 1.18 TU 1737 3.75	15 0523 2.76 1104 1.35 TH 1810 3.61	30 0106 1.06 0709 3.17 FR 1304 1.05 1925 4.04		31 0315 3.83 0953 1.10 FR 1604 3.36 2200 1.43				31 0012 1.38 0605 3.00 WE 1201 1.13 1843 3.95		31 0147 0.89 0751 3.35 SA 1348 0.89 2003 4.13																																																																
10 0439 0.89 1036 3.43 FR 1630 0.92 2300 4.31	25 0416 1.06 1003 3.29 SA 1547 0.93 2228 4.14	10 0556 1.21 1155 3.00 MO 1723 1.37	25 0541 0.87 1131 3.32 TU 1716 0.92 2353 4.20	10 0558 1.14 1200 3.11 WE 1734 1.31	25 0606 0.60 1207 3.63 TH 1758 0.82	10 0609 1.15 1229 3.20 SA 1812 1.56	25 0042 3.54 0700 0.94 SU 1330 3.66 1931 1.44	11 0526 1.12 1124 3.16 SA 1702 1.22 2347 4.06	26 0500 1.12 1045 3.19 SU 1624 1.04 2310 4.06	11 0009 3.85 0638 1.35 TU 1240 2.91 1802 1.56	26 0629 0.90 1224 3.32 WE 1807 1.06	11 0008 3.76 0630 1.23 TH 1236 3.06 1809 1.49	26 0022 4.13 0650 0.73 FR 1259 3.59 1847 1.09	11 0030 3.27 0641 1.30 SU 1315 3.11 1901 1.80	26 0138 3.12 0754 1.22 MO 1440 3.53 2106 1.66	12 0615 1.35 1215 2.94 SU 1735 1.50	27 0546 1.20 1131 3.10 MO 1706 1.18	12 0053 3.68 0723 1.44 WE 1329 2.86 1859 1.72	27 0045 4.09 0719 0.95 TH 1321 3.32 1904 1.22	12 0045 3.58 0705 1.31 FR 1320 3.01 1856 1.69	27 0110 3.83 0737 0.89 SA 1356 3.55 1948 1.37	12 0115 2.99 0726 1.45 MO 1421 3.05 2038 1.96	27 0300 2.80 0913 1.40 TU 1606 3.51 2256 1.58	13 0038 3.80 0713 1.54 MO 1314 2.78 1830 1.76	28 0000 3.97 0640 1.27 TU 1229 3.04 1801 1.33	13 0141 3.53 0813 1.49 TH 1426 2.87 2017 1.83	28 0140 3.93 0814 0.99 FR 1424 3.37 2013 1.37	13 0128 3.38 0749 1.38 SA 1416 2.99 2010 1.87	28 0205 3.49 0832 1.05 SU 1503 3.53 2114 1.57	13 0222 2.76 0838 1.55 TU 1545 3.10 2230 1.88	28 0448 2.74 1044 1.40 WE 1731 3.66	14 0136 3.60 0817 1.64 TU 1423 2.73 2015 1.90	29 0058 3.88 0741 1.28 WE 1336 3.04 1915 1.45	14 0233 3.42 0908 1.48 FR 1533 2.95 2139 1.85	29 0239 3.76 0913 1.00 SA 1532 3.47 2133 1.46	14 0220 3.17 0845 1.43 SU 1526 3.05 2149 1.90	29 0313 3.18 0938 1.15 MO 1620 3.59 2250 1.56	14 0350 2.66 0957 1.51 WE 1706 3.31 2344 1.63	29 0015 1.32 0614 2.93 TH 1206 1.25 1836 3.88	15 0242 3.48 0927 1.62 WE 1545 2.81 2140 1.88	30 0204 3.84 0846 1.23 TH 1451 3.15 2037 1.49	15 0330 3.33 1003 1.41 SA 1643 3.12 2247 1.76	30 0344 3.58 1015 0.98 SU 1642 3.64 2256 1.43	15 0323 3.01 0947 1.41 MO 1640 3.20 2305 1.78	30 0438 3.00 1048 1.18 TU 1737 3.75	15 0523 2.76 1104 1.35 TH 1810 3.61	30 0106 1.06 0709 3.17 FR 1304 1.05 1925 4.04		31 0315 3.83 0953 1.10 FR 1604 3.36 2200 1.43				31 0012 1.38 0605 3.00 WE 1201 1.13 1843 3.95		31 0147 0.89 0751 3.35 SA 1348 0.89 2003 4.13																																																																								
11 0526 1.12 1124 3.16 SA 1702 1.22 2347 4.06	26 0500 1.12 1045 3.19 SU 1624 1.04 2310 4.06	11 0009 3.85 0638 1.35 TU 1240 2.91 1802 1.56	26 0629 0.90 1224 3.32 WE 1807 1.06	11 0008 3.76 0630 1.23 TH 1236 3.06 1809 1.49	26 0022 4.13 0650 0.73 FR 1259 3.59 1847 1.09	11 0030 3.27 0641 1.30 SU 1315 3.11 1901 1.80	26 0138 3.12 0754 1.22 MO 1440 3.53 2106 1.66	12 0615 1.35 1215 2.94 SU 1735 1.50	27 0546 1.20 1131 3.10 MO 1706 1.18	12 0053 3.68 0723 1.44 WE 1329 2.86 1859 1.72	27 0045 4.09 0719 0.95 TH 1321 3.32 1904 1.22	12 0045 3.58 0705 1.31 FR 1320 3.01 1856 1.69	27 0110 3.83 0737 0.89 SA 1356 3.55 1948 1.37	12 0115 2.99 0726 1.45 MO 1421 3.05 2038 1.96	27 0300 2.80 0913 1.40 TU 1606 3.51 2256 1.58	13 0038 3.80 0713 1.54 MO 1314 2.78 1830 1.76	28 0000 3.97 0640 1.27 TU 1229 3.04 1801 1.33	13 0141 3.53 0813 1.49 TH 1426 2.87 2017 1.83	28 0140 3.93 0814 0.99 FR 1424 3.37 2013 1.37	13 0128 3.38 0749 1.38 SA 1416 2.99 2010 1.87	28 0205 3.49 0832 1.05 SU 1503 3.53 2114 1.57	13 0222 2.76 0838 1.55 TU 1545 3.10 2230 1.88	28 0448 2.74 1044 1.40 WE 1731 3.66	14 0136 3.60 0817 1.64 TU 1423 2.73 2015 1.90	29 0058 3.88 0741 1.28 WE 1336 3.04 1915 1.45	14 0233 3.42 0908 1.48 FR 1533 2.95 2139 1.85	29 0239 3.76 0913 1.00 SA 1532 3.47 2133 1.46	14 0220 3.17 0845 1.43 SU 1526 3.05 2149 1.90	29 0313 3.18 0938 1.15 MO 1620 3.59 2250 1.56	14 0350 2.66 0957 1.51 WE 1706 3.31 2344 1.63	29 0015 1.32 0614 2.93 TH 1206 1.25 1836 3.88	15 0242 3.48 0927 1.62 WE 1545 2.81 2140 1.88	30 0204 3.84 0846 1.23 TH 1451 3.15 2037 1.49	15 0330 3.33 1003 1.41 SA 1643 3.12 2247 1.76	30 0344 3.58 1015 0.98 SU 1642 3.64 2256 1.43	15 0323 3.01 0947 1.41 MO 1640 3.20 2305 1.78	30 0438 3.00 1048 1.18 TU 1737 3.75	15 0523 2.76 1104 1.35 TH 1810 3.61	30 0106 1.06 0709 3.17 FR 1304 1.05 1925 4.04		31 0315 3.83 0953 1.10 FR 1604 3.36 2200 1.43				31 0012 1.38 0605 3.00 WE 1201 1.13 1843 3.95		31 0147 0.89 0751 3.35 SA 1348 0.89 2003 4.13																																																																																
12 0615 1.35 1215 2.94 SU 1735 1.50	27 0546 1.20 1131 3.10 MO 1706 1.18	12 0053 3.68 0723 1.44 WE 1329 2.86 1859 1.72	27 0045 4.09 0719 0.95 TH 1321 3.32 1904 1.22	12 0045 3.58 0705 1.31 FR 1320 3.01 1856 1.69	27 0110 3.83 0737 0.89 SA 1356 3.55 1948 1.37	12 0115 2.99 0726 1.45 MO 1421 3.05 2038 1.96	27 0300 2.80 0913 1.40 TU 1606 3.51 2256 1.58	13 0038 3.80 0713 1.54 MO 1314 2.78 1830 1.76	28 0000 3.97 0640 1.27 TU 1229 3.04 1801 1.33	13 0141 3.53 0813 1.49 TH 1426 2.87 2017 1.83	28 0140 3.93 0814 0.99 FR 1424 3.37 2013 1.37	13 0128 3.38 0749 1.38 SA 1416 2.99 2010 1.87	28 0205 3.49 0832 1.05 SU 1503 3.53 2114 1.57	13 0222 2.76 0838 1.55 TU 1545 3.10 2230 1.88	28 0448 2.74 1044 1.40 WE 1731 3.66	14 0136 3.60 0817 1.64 TU 1423 2.73 2015 1.90	29 0058 3.88 0741 1.28 WE 1336 3.04 1915 1.45	14 0233 3.42 0908 1.48 FR 1533 2.95 2139 1.85	29 0239 3.76 0913 1.00 SA 1532 3.47 2133 1.46	14 0220 3.17 0845 1.43 SU 1526 3.05 2149 1.90	29 0313 3.18 0938 1.15 MO 1620 3.59 2250 1.56	14 0350 2.66 0957 1.51 WE 1706 3.31 2344 1.63	29 0015 1.32 0614 2.93 TH 1206 1.25 1836 3.88	15 0242 3.48 0927 1.62 WE 1545 2.81 2140 1.88	30 0204 3.84 0846 1.23 TH 1451 3.15 2037 1.49	15 0330 3.33 1003 1.41 SA 1643 3.12 2247 1.76	30 0344 3.58 1015 0.98 SU 1642 3.64 2256 1.43	15 0323 3.01 0947 1.41 MO 1640 3.20 2305 1.78	30 0438 3.00 1048 1.18 TU 1737 3.75	15 0523 2.76 1104 1.35 TH 1810 3.61	30 0106 1.06 0709 3.17 FR 1304 1.05 1925 4.04		31 0315 3.83 0953 1.10 FR 1604 3.36 2200 1.43				31 0012 1.38 0605 3.00 WE 1201 1.13 1843 3.95		31 0147 0.89 0751 3.35 SA 1348 0.89 2003 4.13																																																																																								
13 0038 3.80 0713 1.54 MO 1314 2.78 1830 1.76	28 0000 3.97 0640 1.27 TU 1229 3.04 1801 1.33	13 0141 3.53 0813 1.49 TH 1426 2.87 2017 1.83	28 0140 3.93 0814 0.99 FR 1424 3.37 2013 1.37	13 0128 3.38 0749 1.38 SA 1416 2.99 2010 1.87	28 0205 3.49 0832 1.05 SU 1503 3.53 2114 1.57	13 0222 2.76 0838 1.55 TU 1545 3.10 2230 1.88	28 0448 2.74 1044 1.40 WE 1731 3.66	14 0136 3.60 0817 1.64 TU 1423 2.73 2015 1.90	29 0058 3.88 0741 1.28 WE 1336 3.04 1915 1.45	14 0233 3.42 0908 1.48 FR 1533 2.95 2139 1.85	29 0239 3.76 0913 1.00 SA 1532 3.47 2133 1.46	14 0220 3.17 0845 1.43 SU 1526 3.05 2149 1.90	29 0313 3.18 0938 1.15 MO 1620 3.59 2250 1.56	14 0350 2.66 0957 1.51 WE 1706 3.31 2344 1.63	29 0015 1.32 0614 2.93 TH 1206 1.25 1836 3.88	15 0242 3.48 0927 1.62 WE 1545 2.81 2140 1.88	30 0204 3.84 0846 1.23 TH 1451 3.15 2037 1.49	15 0330 3.33 1003 1.41 SA 1643 3.12 2247 1.76	30 0344 3.58 1015 0.98 SU 1642 3.64 2256 1.43	15 0323 3.01 0947 1.41 MO 1640 3.20 2305 1.78	30 0438 3.00 1048 1.18 TU 1737 3.75	15 0523 2.76 1104 1.35 TH 1810 3.61	30 0106 1.06 0709 3.17 FR 1304 1.05 1925 4.04		31 0315 3.83 0953 1.10 FR 1604 3.36 2200 1.43				31 0012 1.38 0605 3.00 WE 1201 1.13 1843 3.95		31 0147 0.89 0751 3.35 SA 1348 0.89 2003 4.13																																																																																																
14 0136 3.60 0817 1.64 TU 1423 2.73 2015 1.90	29 0058 3.88 0741 1.28 WE 1336 3.04 1915 1.45	14 0233 3.42 0908 1.48 FR 1533 2.95 2139 1.85	29 0239 3.76 0913 1.00 SA 1532 3.47 2133 1.46	14 0220 3.17 0845 1.43 SU 1526 3.05 2149 1.90	29 0313 3.18 0938 1.15 MO 1620 3.59 2250 1.56	14 0350 2.66 0957 1.51 WE 1706 3.31 2344 1.63	29 0015 1.32 0614 2.93 TH 1206 1.25 1836 3.88	15 0242 3.48 0927 1.62 WE 1545 2.81 2140 1.88	30 0204 3.84 0846 1.23 TH 1451 3.15 2037 1.49	15 0330 3.33 1003 1.41 SA 1643 3.12 2247 1.76	30 0344 3.58 1015 0.98 SU 1642 3.64 2256 1.43	15 0323 3.01 0947 1.41 MO 1640 3.20 2305 1.78	30 0438 3.00 1048 1.18 TU 1737 3.75	15 0523 2.76 1104 1.35 TH 1810 3.61	30 0106 1.06 0709 3.17 FR 1304 1.05 1925 4.04		31 0315 3.83 0953 1.10 FR 1604 3.36 2200 1.43				31 0012 1.38 0605 3.00 WE 1201 1.13 1843 3.95		31 0147 0.89 0751 3.35 SA 1348 0.89 2003 4.13																																																																																																								
15 0242 3.48 0927 1.62 WE 1545 2.81 2140 1.88	30 0204 3.84 0846 1.23 TH 1451 3.15 2037 1.49	15 0330 3.33 1003 1.41 SA 1643 3.12 2247 1.76	30 0344 3.58 1015 0.98 SU 1642 3.64 2256 1.43	15 0323 3.01 0947 1.41 MO 1640 3.20 2305 1.78	30 0438 3.00 1048 1.18 TU 1737 3.75	15 0523 2.76 1104 1.35 TH 1810 3.61	30 0106 1.06 0709 3.17 FR 1304 1.05 1925 4.04		31 0315 3.83 0953 1.10 FR 1604 3.36 2200 1.43				31 0012 1.38 0605 3.00 WE 1201 1.13 1843 3.95		31 0147 0.89 0751 3.35 SA 1348 0.89 2003 4.13																																																																																																																
	31 0315 3.83 0953 1.10 FR 1604 3.36 2200 1.43				31 0012 1.38 0605 3.00 WE 1201 1.13 1843 3.95		31 0147 0.89 0751 3.35 SA 1348 0.89 2003 4.13																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – GLADSTONE

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0223 0.79 0827 3.46 SU 1425 0.79 2037 4.16	16 0151 0.58 0745 3.63 MO 1345 0.57 2006 4.45	1 0220 0.72 0829 3.69 TU 1429 0.79 2034 4.00	16 0201 0.27 0802 4.13 WE 1413 0.43 2019 4.33	1 0230 0.68 0853 3.98 FR 1504 0.91 ● 2100 3.59	16 0252 0.35 0908 4.54 SA 1532 0.61 ○ 2129 3.65	1 0226 0.79 0902 4.12 SU 1524 1.03 ● 2115 3.32	16 0318 0.70 0943 4.50 MO 1614 0.82 2210 3.38	2 0254 0.75 0858 3.53 MO 1456 0.75 2106 4.14	17 0232 0.34 0828 3.88 TU 1432 0.36 2046 4.55	2 0245 0.68 0856 3.75 WE 1458 0.78 2101 3.94	17 0241 0.15 0845 4.33 TH 1459 0.36 ○ 2101 4.22	2 0256 0.69 0922 4.00 SA 1537 0.96 2130 3.45	17 0332 0.48 0954 4.50 SU 1620 0.72 2216 3.43	2 0257 0.82 0935 4.12 MO 1602 1.05 2150 3.25	17 0402 0.82 1029 4.39 TU 1659 0.91 2256 3.28	3 0322 0.73 0927 3.56 TU 1524 0.75 ● 2133 4.09	18 0312 0.18 0910 4.07 WE 1517 0.26 ○ 2127 4.52	3 0310 0.65 0922 3.80 TH 1527 0.82 ● 2128 3.83	18 0320 0.15 0928 4.44 FR 1545 0.40 2145 4.01	3 0322 0.76 0952 3.97 SU 1611 1.05 2200 3.28	18 0413 0.71 1042 4.35 MO 1710 0.90 2307 3.20	3 0330 0.87 1012 4.08 TU 1642 1.10 2227 3.18	18 0444 1.00 1115 4.22 WE 1742 1.05 2340 3.18	4 0348 0.73 0953 3.59 WE 1551 0.80 2159 4.00	19 0350 0.12 0952 4.20 TH 1600 0.28 2208 4.35	4 0333 0.67 0948 3.81 FR 1556 0.90 2154 3.66	19 0358 0.28 1013 4.42 SA 1630 0.57 2229 3.70	4 0346 0.87 1024 3.88 MO 1647 1.18 2230 3.11	19 0453 0.99 1132 4.13 TU 1801 1.12 2359 2.98	4 0404 0.96 1050 4.02 WE 1726 1.16 2308 3.11	19 0523 1.21 1158 4.03 TH 1824 1.21	5 0412 0.74 1019 3.59 TH 1618 0.89 2224 3.86	20 0428 0.20 1035 4.23 FR 1644 0.46 2248 4.04	5 0356 0.74 1016 3.78 SA 1626 1.03 2220 3.45	20 0435 0.54 1100 4.29 SU 1717 0.84 2316 3.33	5 0413 1.01 1059 3.77 TU 1727 1.32 2306 2.95	20 0537 1.29 1226 3.89 WE 1857 1.32	5 0443 1.08 1135 3.94 TH 1813 1.23 2357 3.05	20 0024 3.07 0602 1.42 FR 1241 3.83 1905 1.34	6 0435 0.80 1046 3.57 FR 1645 1.04 2249 3.65	21 0505 0.42 1121 4.15 SA 1729 0.77 2332 3.63	6 0417 0.86 1045 3.70 SU 1658 1.21 2245 3.21	21 0513 0.87 1149 4.06 MO 1811 1.16	6 0442 1.18 1142 3.64 WE 1815 1.46 2355 2.80	21 0057 2.82 0637 1.55 TH 1325 3.68 1957 1.45	6 0530 1.23 1227 3.87 FR 1906 1.27	21 0110 2.99 0648 1.62 SA 1325 3.65 1949 1.44	7 0458 0.91 1115 3.50 SA 1715 1.24 2315 3.39	22 0543 0.73 1210 3.96 SU 1818 1.14	7 0438 1.02 1117 3.57 MO 1731 1.41 2313 2.97	22 0010 2.98 0553 1.24 TU 1247 3.79 1916 1.42	7 0522 1.37 1238 3.53 TH 1920 1.55	22 0202 2.75 0759 1.72 FR 1427 3.54 2100 1.48	7 0056 3.02 0631 1.38 SA 1326 3.80 2006 1.26	22 0203 2.95 0754 1.80 SU 1413 3.48 2040 1.49	8 0519 1.06 1147 3.39 SU 1745 1.47 2343 3.11	23 0021 3.19 0622 1.09 MO 1307 3.72 1924 1.48	8 0500 1.21 1156 3.42 TU 1815 1.61 2352 2.74	23 0116 2.70 0700 1.57 WE 1358 3.57 2040 1.55	8 0104 2.70 0630 1.56 FR 1351 3.49 2039 1.50	23 0318 2.80 0918 1.74 SA 1530 3.47 ● 2204 1.43	8 0207 3.06 0749 1.49 SU 1431 3.76 2111 1.19	23 0310 2.98 0915 1.88 MO 1507 3.34 ● 2136 1.48	9 0542 1.24 1227 3.25 MO 1828 1.71	24 0125 2.81 0721 1.43 TU 1420 3.52 2102 1.64	9 0532 1.42 1252 3.28 WE 1928 1.77	24 0243 2.60 0846 1.70 TH 1517 3.48 ● 2207 1.48	9 0235 2.75 0818 1.61 SA 1511 3.58 ● 2157 1.31	24 0432 2.97 1028 1.66 SU 1629 3.47 2300 1.31	9 0323 3.21 0914 1.50 MO 1538 3.74 ● 2215 1.05	24 0425 3.11 1030 1.85 TU 1608 3.24 2232 1.41	10 0019 2.83 0615 1.45 TU 1325 3.12 1945 1.91	25 0259 2.60 0904 1.61 WE 1549 3.47 ● 2249 1.51	10 0107 2.56 0638 1.64 TH 1417 3.23 2113 1.73	25 0418 2.74 1013 1.62 FR 1631 3.53 2316 1.31	10 0400 2.99 0948 1.47 SU 1622 3.74 2302 1.04	25 0530 3.22 1125 1.54 MO 1721 3.49 2345 1.17	10 0433 3.47 1035 1.41 TU 1643 3.71 2316 0.90	25 0528 3.33 1132 1.72 WE 1713 3.20 2322 1.31	11 0129 2.59 0724 1.64 WE 1454 3.10 ● 2152 1.86	26 0449 2.70 1041 1.52 TH 1713 3.60 2358 1.26	11 0259 2.55 0846 1.68 FR 1550 3.38 ● 2243 1.47	26 0528 3.02 1120 1.43 SA 1730 3.64	11 0509 3.33 1104 1.24 MO 1723 3.91 2358 0.77	26 0615 3.46 1213 1.40 TU 1808 3.51	11 0537 3.78 1147 1.25 WE 1745 3.67	26 0616 3.57 1225 1.56 TH 1813 3.20	12 0319 2.52 0917 1.65 TH 1630 3.28 2320 1.58	27 0601 3.00 1154 1.30 FR 1812 3.79	12 0437 2.80 1018 1.47 SA 1705 3.67 2345 1.12	27 0003 1.12 0615 3.29 SU 1211 1.25 1815 3.74	12 0605 3.69 1208 1.00 TU 1817 4.00	27 0020 1.04 0652 3.67 WE 1255 1.27 1849 3.51	12 0011 0.76 0632 4.07 TH 1249 1.07 1845 3.62	27 0006 1.20 0657 3.79 FR 1311 1.39 1903 3.24	13 0504 2.71 1041 1.45 FR 1742 3.60	28 0043 1.03 0648 3.28 SA 1245 1.08 1857 3.93	13 0543 3.17 1131 1.16 SU 1802 3.97	28 0040 0.98 0653 3.51 MO 1251 1.11 1854 3.80	13 0045 0.54 0654 4.02 WE 1304 0.79 1907 4.02	28 0053 0.93 0726 3.85 TH 1333 1.16 1929 3.50	13 0100 0.66 0723 4.31 FR 1345 0.93 1941 3.57	28 0047 1.10 0734 3.98 SA 1353 1.25 1947 3.28	14 0019 1.24 0611 3.02 SA 1152 1.16 1836 3.95	29 0120 0.87 0726 3.47 SU 1324 0.93 1934 4.01	14 0035 0.78 0634 3.53 MO 1232 0.86 1852 4.20	29 0112 0.86 0727 3.68 TU 1327 1.01 1929 3.81	14 0130 0.38 0739 4.28 TH 1356 0.65 1954 3.96	29 0124 0.85 0758 3.99 FR 1410 1.09 2005 3.45	14 0148 0.62 0811 4.47 SA 1437 0.82 2032 3.52	29 0126 1.00 0811 4.12 SU 1433 1.14 2028 3.32	15 0107 0.89 0701 3.34 SU 1253 0.85 1923 4.24	30 0152 0.78 0759 3.60 MO 1359 0.83 2005 4.03	15 0120 0.48 0719 3.86 TU 1325 0.61 1936 4.32	30 0139 0.77 0757 3.81 WE 1400 0.94 2000 3.78	15 0212 0.32 0824 4.46 FR 1445 0.58 2041 3.83	30 0155 0.80 0830 4.08 SA 1446 1.04 2041 3.39	15 0234 0.63 0857 4.53 SU 1526 0.79 ○ 2122 3.46	30 0205 0.92 0847 4.21 MO 1514 1.04 2106 3.36			31 0205 0.71 0825 3.91 TH 1432 0.91 2030 3.70				31 0245 0.86 0925 4.28 TU 1554 0.97 ● 2145 3.39	
2 0254 0.75 0858 3.53 MO 1456 0.75 2106 4.14	17 0232 0.34 0828 3.88 TU 1432 0.36 2046 4.55	2 0245 0.68 0856 3.75 WE 1458 0.78 2101 3.94	17 0241 0.15 0845 4.33 TH 1459 0.36 ○ 2101 4.22	2 0256 0.69 0922 4.00 SA 1537 0.96 2130 3.45	17 0332 0.48 0954 4.50 SU 1620 0.72 2216 3.43	2 0257 0.82 0935 4.12 MO 1602 1.05 2150 3.25	17 0402 0.82 1029 4.39 TU 1659 0.91 2256 3.28	3 0322 0.73 0927 3.56 TU 1524 0.75 ● 2133 4.09	18 0312 0.18 0910 4.07 WE 1517 0.26 ○ 2127 4.52	3 0310 0.65 0922 3.80 TH 1527 0.82 ● 2128 3.83	18 0320 0.15 0928 4.44 FR 1545 0.40 2145 4.01	3 0322 0.76 0952 3.97 SU 1611 1.05 2200 3.28	18 0413 0.71 1042 4.35 MO 1710 0.90 2307 3.20	3 0330 0.87 1012 4.08 TU 1642 1.10 2227 3.18	18 0444 1.00 1115 4.22 WE 1742 1.05 2340 3.18	4 0348 0.73 0953 3.59 WE 1551 0.80 2159 4.00	19 0350 0.12 0952 4.20 TH 1600 0.28 2208 4.35	4 0333 0.67 0948 3.81 FR 1556 0.90 2154 3.66	19 0358 0.28 1013 4.42 SA 1630 0.57 2229 3.70	4 0346 0.87 1024 3.88 MO 1647 1.18 2230 3.11	19 0453 0.99 1132 4.13 TU 1801 1.12 2359 2.98	4 0404 0.96 1050 4.02 WE 1726 1.16 2308 3.11	19 0523 1.21 1158 4.03 TH 1824 1.21	5 0412 0.74 1019 3.59 TH 1618 0.89 2224 3.86	20 0428 0.20 1035 4.23 FR 1644 0.46 2248 4.04	5 0356 0.74 1016 3.78 SA 1626 1.03 2220 3.45	20 0435 0.54 1100 4.29 SU 1717 0.84 2316 3.33	5 0413 1.01 1059 3.77 TU 1727 1.32 2306 2.95	20 0537 1.29 1226 3.89 WE 1857 1.32	5 0443 1.08 1135 3.94 TH 1813 1.23 2357 3.05	20 0024 3.07 0602 1.42 FR 1241 3.83 1905 1.34	6 0435 0.80 1046 3.57 FR 1645 1.04 2249 3.65	21 0505 0.42 1121 4.15 SA 1729 0.77 2332 3.63	6 0417 0.86 1045 3.70 SU 1658 1.21 2245 3.21	21 0513 0.87 1149 4.06 MO 1811 1.16	6 0442 1.18 1142 3.64 WE 1815 1.46 2355 2.80	21 0057 2.82 0637 1.55 TH 1325 3.68 1957 1.45	6 0530 1.23 1227 3.87 FR 1906 1.27	21 0110 2.99 0648 1.62 SA 1325 3.65 1949 1.44	7 0458 0.91 1115 3.50 SA 1715 1.24 2315 3.39	22 0543 0.73 1210 3.96 SU 1818 1.14	7 0438 1.02 1117 3.57 MO 1731 1.41 2313 2.97	22 0010 2.98 0553 1.24 TU 1247 3.79 1916 1.42	7 0522 1.37 1238 3.53 TH 1920 1.55	22 0202 2.75 0759 1.72 FR 1427 3.54 2100 1.48	7 0056 3.02 0631 1.38 SA 1326 3.80 2006 1.26	22 0203 2.95 0754 1.80 SU 1413 3.48 2040 1.49	8 0519 1.06 1147 3.39 SU 1745 1.47 2343 3.11	23 0021 3.19 0622 1.09 MO 1307 3.72 1924 1.48	8 0500 1.21 1156 3.42 TU 1815 1.61 2352 2.74	23 0116 2.70 0700 1.57 WE 1358 3.57 2040 1.55	8 0104 2.70 0630 1.56 FR 1351 3.49 2039 1.50	23 0318 2.80 0918 1.74 SA 1530 3.47 ● 2204 1.43	8 0207 3.06 0749 1.49 SU 1431 3.76 2111 1.19	23 0310 2.98 0915 1.88 MO 1507 3.34 ● 2136 1.48	9 0542 1.24 1227 3.25 MO 1828 1.71	24 0125 2.81 0721 1.43 TU 1420 3.52 2102 1.64	9 0532 1.42 1252 3.28 WE 1928 1.77	24 0243 2.60 0846 1.70 TH 1517 3.48 ● 2207 1.48	9 0235 2.75 0818 1.61 SA 1511 3.58 ● 2157 1.31	24 0432 2.97 1028 1.66 SU 1629 3.47 2300 1.31	9 0323 3.21 0914 1.50 MO 1538 3.74 ● 2215 1.05	24 0425 3.11 1030 1.85 TU 1608 3.24 2232 1.41	10 0019 2.83 0615 1.45 TU 1325 3.12 1945 1.91	25 0259 2.60 0904 1.61 WE 1549 3.47 ● 2249 1.51	10 0107 2.56 0638 1.64 TH 1417 3.23 2113 1.73	25 0418 2.74 1013 1.62 FR 1631 3.53 2316 1.31	10 0400 2.99 0948 1.47 SU 1622 3.74 2302 1.04	25 0530 3.22 1125 1.54 MO 1721 3.49 2345 1.17	10 0433 3.47 1035 1.41 TU 1643 3.71 2316 0.90	25 0528 3.33 1132 1.72 WE 1713 3.20 2322 1.31	11 0129 2.59 0724 1.64 WE 1454 3.10 ● 2152 1.86	26 0449 2.70 1041 1.52 TH 1713 3.60 2358 1.26	11 0259 2.55 0846 1.68 FR 1550 3.38 ● 2243 1.47	26 0528 3.02 1120 1.43 SA 1730 3.64	11 0509 3.33 1104 1.24 MO 1723 3.91 2358 0.77	26 0615 3.46 1213 1.40 TU 1808 3.51	11 0537 3.78 1147 1.25 WE 1745 3.67	26 0616 3.57 1225 1.56 TH 1813 3.20	12 0319 2.52 0917 1.65 TH 1630 3.28 2320 1.58	27 0601 3.00 1154 1.30 FR 1812 3.79	12 0437 2.80 1018 1.47 SA 1705 3.67 2345 1.12	27 0003 1.12 0615 3.29 SU 1211 1.25 1815 3.74	12 0605 3.69 1208 1.00 TU 1817 4.00	27 0020 1.04 0652 3.67 WE 1255 1.27 1849 3.51	12 0011 0.76 0632 4.07 TH 1249 1.07 1845 3.62	27 0006 1.20 0657 3.79 FR 1311 1.39 1903 3.24	13 0504 2.71 1041 1.45 FR 1742 3.60	28 0043 1.03 0648 3.28 SA 1245 1.08 1857 3.93	13 0543 3.17 1131 1.16 SU 1802 3.97	28 0040 0.98 0653 3.51 MO 1251 1.11 1854 3.80	13 0045 0.54 0654 4.02 WE 1304 0.79 1907 4.02	28 0053 0.93 0726 3.85 TH 1333 1.16 1929 3.50	13 0100 0.66 0723 4.31 FR 1345 0.93 1941 3.57	28 0047 1.10 0734 3.98 SA 1353 1.25 1947 3.28	14 0019 1.24 0611 3.02 SA 1152 1.16 1836 3.95	29 0120 0.87 0726 3.47 SU 1324 0.93 1934 4.01	14 0035 0.78 0634 3.53 MO 1232 0.86 1852 4.20	29 0112 0.86 0727 3.68 TU 1327 1.01 1929 3.81	14 0130 0.38 0739 4.28 TH 1356 0.65 1954 3.96	29 0124 0.85 0758 3.99 FR 1410 1.09 2005 3.45	14 0148 0.62 0811 4.47 SA 1437 0.82 2032 3.52	29 0126 1.00 0811 4.12 SU 1433 1.14 2028 3.32	15 0107 0.89 0701 3.34 SU 1253 0.85 1923 4.24	30 0152 0.78 0759 3.60 MO 1359 0.83 2005 4.03	15 0120 0.48 0719 3.86 TU 1325 0.61 1936 4.32	30 0139 0.77 0757 3.81 WE 1400 0.94 2000 3.78	15 0212 0.32 0824 4.46 FR 1445 0.58 2041 3.83	30 0155 0.80 0830 4.08 SA 1446 1.04 2041 3.39	15 0234 0.63 0857 4.53 SU 1526 0.79 ○ 2122 3.46	30 0205 0.92 0847 4.21 MO 1514 1.04 2106 3.36			31 0205 0.71 0825 3.91 TH 1432 0.91 2030 3.70				31 0245 0.86 0925 4.28 TU 1554 0.97 ● 2145 3.39									
3 0322 0.73 0927 3.56 TU 1524 0.75 ● 2133 4.09	18 0312 0.18 0910 4.07 WE 1517 0.26 ○ 2127 4.52	3 0310 0.65 0922 3.80 TH 1527 0.82 ● 2128 3.83	18 0320 0.15 0928 4.44 FR 1545 0.40 2145 4.01	3 0322 0.76 0952 3.97 SU 1611 1.05 2200 3.28	18 0413 0.71 1042 4.35 MO 1710 0.90 2307 3.20	3 0330 0.87 1012 4.08 TU 1642 1.10 2227 3.18	18 0444 1.00 1115 4.22 WE 1742 1.05 2340 3.18	4 0348 0.73 0953 3.59 WE 1551 0.80 2159 4.00	19 0350 0.12 0952 4.20 TH 1600 0.28 2208 4.35	4 0333 0.67 0948 3.81 FR 1556 0.90 2154 3.66	19 0358 0.28 1013 4.42 SA 1630 0.57 2229 3.70	4 0346 0.87 1024 3.88 MO 1647 1.18 2230 3.11	19 0453 0.99 1132 4.13 TU 1801 1.12 2359 2.98	4 0404 0.96 1050 4.02 WE 1726 1.16 2308 3.11	19 0523 1.21 1158 4.03 TH 1824 1.21	5 0412 0.74 1019 3.59 TH 1618 0.89 2224 3.86	20 0428 0.20 1035 4.23 FR 1644 0.46 2248 4.04	5 0356 0.74 1016 3.78 SA 1626 1.03 2220 3.45	20 0435 0.54 1100 4.29 SU 1717 0.84 2316 3.33	5 0413 1.01 1059 3.77 TU 1727 1.32 2306 2.95	20 0537 1.29 1226 3.89 WE 1857 1.32	5 0443 1.08 1135 3.94 TH 1813 1.23 2357 3.05	20 0024 3.07 0602 1.42 FR 1241 3.83 1905 1.34	6 0435 0.80 1046 3.57 FR 1645 1.04 2249 3.65	21 0505 0.42 1121 4.15 SA 1729 0.77 2332 3.63	6 0417 0.86 1045 3.70 SU 1658 1.21 2245 3.21	21 0513 0.87 1149 4.06 MO 1811 1.16	6 0442 1.18 1142 3.64 WE 1815 1.46 2355 2.80	21 0057 2.82 0637 1.55 TH 1325 3.68 1957 1.45	6 0530 1.23 1227 3.87 FR 1906 1.27	21 0110 2.99 0648 1.62 SA 1325 3.65 1949 1.44	7 0458 0.91 1115 3.50 SA 1715 1.24 2315 3.39	22 0543 0.73 1210 3.96 SU 1818 1.14	7 0438 1.02 1117 3.57 MO 1731 1.41 2313 2.97	22 0010 2.98 0553 1.24 TU 1247 3.79 1916 1.42	7 0522 1.37 1238 3.53 TH 1920 1.55	22 0202 2.75 0759 1.72 FR 1427 3.54 2100 1.48	7 0056 3.02 0631 1.38 SA 1326 3.80 2006 1.26	22 0203 2.95 0754 1.80 SU 1413 3.48 2040 1.49	8 0519 1.06 1147 3.39 SU 1745 1.47 2343 3.11	23 0021 3.19 0622 1.09 MO 1307 3.72 1924 1.48	8 0500 1.21 1156 3.42 TU 1815 1.61 2352 2.74	23 0116 2.70 0700 1.57 WE 1358 3.57 2040 1.55	8 0104 2.70 0630 1.56 FR 1351 3.49 2039 1.50	23 0318 2.80 0918 1.74 SA 1530 3.47 ● 2204 1.43	8 0207 3.06 0749 1.49 SU 1431 3.76 2111 1.19	23 0310 2.98 0915 1.88 MO 1507 3.34 ● 2136 1.48	9 0542 1.24 1227 3.25 MO 1828 1.71	24 0125 2.81 0721 1.43 TU 1420 3.52 2102 1.64	9 0532 1.42 1252 3.28 WE 1928 1.77	24 0243 2.60 0846 1.70 TH 1517 3.48 ● 2207 1.48	9 0235 2.75 0818 1.61 SA 1511 3.58 ● 2157 1.31	24 0432 2.97 1028 1.66 SU 1629 3.47 2300 1.31	9 0323 3.21 0914 1.50 MO 1538 3.74 ● 2215 1.05	24 0425 3.11 1030 1.85 TU 1608 3.24 2232 1.41	10 0019 2.83 0615 1.45 TU 1325 3.12 1945 1.91	25 0259 2.60 0904 1.61 WE 1549 3.47 ● 2249 1.51	10 0107 2.56 0638 1.64 TH 1417 3.23 2113 1.73	25 0418 2.74 1013 1.62 FR 1631 3.53 2316 1.31	10 0400 2.99 0948 1.47 SU 1622 3.74 2302 1.04	25 0530 3.22 1125 1.54 MO 1721 3.49 2345 1.17	10 0433 3.47 1035 1.41 TU 1643 3.71 2316 0.90	25 0528 3.33 1132 1.72 WE 1713 3.20 2322 1.31	11 0129 2.59 0724 1.64 WE 1454 3.10 ● 2152 1.86	26 0449 2.70 1041 1.52 TH 1713 3.60 2358 1.26	11 0259 2.55 0846 1.68 FR 1550 3.38 ● 2243 1.47	26 0528 3.02 1120 1.43 SA 1730 3.64	11 0509 3.33 1104 1.24 MO 1723 3.91 2358 0.77	26 0615 3.46 1213 1.40 TU 1808 3.51	11 0537 3.78 1147 1.25 WE 1745 3.67	26 0616 3.57 1225 1.56 TH 1813 3.20	12 0319 2.52 0917 1.65 TH 1630 3.28 2320 1.58	27 0601 3.00 1154 1.30 FR 1812 3.79	12 0437 2.80 1018 1.47 SA 1705 3.67 2345 1.12	27 0003 1.12 0615 3.29 SU 1211 1.25 1815 3.74	12 0605 3.69 1208 1.00 TU 1817 4.00	27 0020 1.04 0652 3.67 WE 1255 1.27 1849 3.51	12 0011 0.76 0632 4.07 TH 1249 1.07 1845 3.62	27 0006 1.20 0657 3.79 FR 1311 1.39 1903 3.24	13 0504 2.71 1041 1.45 FR 1742 3.60	28 0043 1.03 0648 3.28 SA 1245 1.08 1857 3.93	13 0543 3.17 1131 1.16 SU 1802 3.97	28 0040 0.98 0653 3.51 MO 1251 1.11 1854 3.80	13 0045 0.54 0654 4.02 WE 1304 0.79 1907 4.02	28 0053 0.93 0726 3.85 TH 1333 1.16 1929 3.50	13 0100 0.66 0723 4.31 FR 1345 0.93 1941 3.57	28 0047 1.10 0734 3.98 SA 1353 1.25 1947 3.28	14 0019 1.24 0611 3.02 SA 1152 1.16 1836 3.95	29 0120 0.87 0726 3.47 SU 1324 0.93 1934 4.01	14 0035 0.78 0634 3.53 MO 1232 0.86 1852 4.20	29 0112 0.86 0727 3.68 TU 1327 1.01 1929 3.81	14 0130 0.38 0739 4.28 TH 1356 0.65 1954 3.96	29 0124 0.85 0758 3.99 FR 1410 1.09 2005 3.45	14 0148 0.62 0811 4.47 SA 1437 0.82 2032 3.52	29 0126 1.00 0811 4.12 SU 1433 1.14 2028 3.32	15 0107 0.89 0701 3.34 SU 1253 0.85 1923 4.24	30 0152 0.78 0759 3.60 MO 1359 0.83 2005 4.03	15 0120 0.48 0719 3.86 TU 1325 0.61 1936 4.32	30 0139 0.77 0757 3.81 WE 1400 0.94 2000 3.78	15 0212 0.32 0824 4.46 FR 1445 0.58 2041 3.83	30 0155 0.80 0830 4.08 SA 1446 1.04 2041 3.39	15 0234 0.63 0857 4.53 SU 1526 0.79 ○ 2122 3.46	30 0205 0.92 0847 4.21 MO 1514 1.04 2106 3.36			31 0205 0.71 0825 3.91 TH 1432 0.91 2030 3.70				31 0245 0.86 0925 4.28 TU 1554 0.97 ● 2145 3.39																	
4 0348 0.73 0953 3.59 WE 1551 0.80 2159 4.00	19 0350 0.12 0952 4.20 TH 1600 0.28 2208 4.35	4 0333 0.67 0948 3.81 FR 1556 0.90 2154 3.66	19 0358 0.28 1013 4.42 SA 1630 0.57 2229 3.70	4 0346 0.87 1024 3.88 MO 1647 1.18 2230 3.11	19 0453 0.99 1132 4.13 TU 1801 1.12 2359 2.98	4 0404 0.96 1050 4.02 WE 1726 1.16 2308 3.11	19 0523 1.21 1158 4.03 TH 1824 1.21	5 0412 0.74 1019 3.59 TH 1618 0.89 2224 3.86	20 0428 0.20 1035 4.23 FR 1644 0.46 2248 4.04	5 0356 0.74 1016 3.78 SA 1626 1.03 2220 3.45	20 0435 0.54 1100 4.29 SU 1717 0.84 2316 3.33	5 0413 1.01 1059 3.77 TU 1727 1.32 2306 2.95	20 0537 1.29 1226 3.89 WE 1857 1.32	5 0443 1.08 1135 3.94 TH 1813 1.23 2357 3.05	20 0024 3.07 0602 1.42 FR 1241 3.83 1905 1.34	6 0435 0.80 1046 3.57 FR 1645 1.04 2249 3.65	21 0505 0.42 1121 4.15 SA 1729 0.77 2332 3.63	6 0417 0.86 1045 3.70 SU 1658 1.21 2245 3.21	21 0513 0.87 1149 4.06 MO 1811 1.16	6 0442 1.18 1142 3.64 WE 1815 1.46 2355 2.80	21 0057 2.82 0637 1.55 TH 1325 3.68 1957 1.45	6 0530 1.23 1227 3.87 FR 1906 1.27	21 0110 2.99 0648 1.62 SA 1325 3.65 1949 1.44	7 0458 0.91 1115 3.50 SA 1715 1.24 2315 3.39	22 0543 0.73 1210 3.96 SU 1818 1.14	7 0438 1.02 1117 3.57 MO 1731 1.41 2313 2.97	22 0010 2.98 0553 1.24 TU 1247 3.79 1916 1.42	7 0522 1.37 1238 3.53 TH 1920 1.55	22 0202 2.75 0759 1.72 FR 1427 3.54 2100 1.48	7 0056 3.02 0631 1.38 SA 1326 3.80 2006 1.26	22 0203 2.95 0754 1.80 SU 1413 3.48 2040 1.49	8 0519 1.06 1147 3.39 SU 1745 1.47 2343 3.11	23 0021 3.19 0622 1.09 MO 1307 3.72 1924 1.48	8 0500 1.21 1156 3.42 TU 1815 1.61 2352 2.74	23 0116 2.70 0700 1.57 WE 1358 3.57 2040 1.55	8 0104 2.70 0630 1.56 FR 1351 3.49 2039 1.50	23 0318 2.80 0918 1.74 SA 1530 3.47 ● 2204 1.43	8 0207 3.06 0749 1.49 SU 1431 3.76 2111 1.19	23 0310 2.98 0915 1.88 MO 1507 3.34 ● 2136 1.48	9 0542 1.24 1227 3.25 MO 1828 1.71	24 0125 2.81 0721 1.43 TU 1420 3.52 2102 1.64	9 0532 1.42 1252 3.28 WE 1928 1.77	24 0243 2.60 0846 1.70 TH 1517 3.48 ● 2207 1.48	9 0235 2.75 0818 1.61 SA 1511 3.58 ● 2157 1.31	24 0432 2.97 1028 1.66 SU 1629 3.47 2300 1.31	9 0323 3.21 0914 1.50 MO 1538 3.74 ● 2215 1.05	24 0425 3.11 1030 1.85 TU 1608 3.24 2232 1.41	10 0019 2.83 0615 1.45 TU 1325 3.12 1945 1.91	25 0259 2.60 0904 1.61 WE 1549 3.47 ● 2249 1.51	10 0107 2.56 0638 1.64 TH 1417 3.23 2113 1.73	25 0418 2.74 1013 1.62 FR 1631 3.53 2316 1.31	10 0400 2.99 0948 1.47 SU 1622 3.74 2302 1.04	25 0530 3.22 1125 1.54 MO 1721 3.49 2345 1.17	10 0433 3.47 1035 1.41 TU 1643 3.71 2316 0.90	25 0528 3.33 1132 1.72 WE 1713 3.20 2322 1.31	11 0129 2.59 0724 1.64 WE 1454 3.10 ● 2152 1.86	26 0449 2.70 1041 1.52 TH 1713 3.60 2358 1.26	11 0259 2.55 0846 1.68 FR 1550 3.38 ● 2243 1.47	26 0528 3.02 1120 1.43 SA 1730 3.64	11 0509 3.33 1104 1.24 MO 1723 3.91 2358 0.77	26 0615 3.46 1213 1.40 TU 1808 3.51	11 0537 3.78 1147 1.25 WE 1745 3.67	26 0616 3.57 1225 1.56 TH 1813 3.20	12 0319 2.52 0917 1.65 TH 1630 3.28 2320 1.58	27 0601 3.00 1154 1.30 FR 1812 3.79	12 0437 2.80 1018 1.47 SA 1705 3.67 2345 1.12	27 0003 1.12 0615 3.29 SU 1211 1.25 1815 3.74	12 0605 3.69 1208 1.00 TU 1817 4.00	27 0020 1.04 0652 3.67 WE 1255 1.27 1849 3.51	12 0011 0.76 0632 4.07 TH 1249 1.07 1845 3.62	27 0006 1.20 0657 3.79 FR 1311 1.39 1903 3.24	13 0504 2.71 1041 1.45 FR 1742 3.60	28 0043 1.03 0648 3.28 SA 1245 1.08 1857 3.93	13 0543 3.17 1131 1.16 SU 1802 3.97	28 0040 0.98 0653 3.51 MO 1251 1.11 1854 3.80	13 0045 0.54 0654 4.02 WE 1304 0.79 1907 4.02	28 0053 0.93 0726 3.85 TH 1333 1.16 1929 3.50	13 0100 0.66 0723 4.31 FR 1345 0.93 1941 3.57	28 0047 1.10 0734 3.98 SA 1353 1.25 1947 3.28	14 0019 1.24 0611 3.02 SA 1152 1.16 1836 3.95	29 0120 0.87 0726 3.47 SU 1324 0.93 1934 4.01	14 0035 0.78 0634 3.53 MO 1232 0.86 1852 4.20	29 0112 0.86 0727 3.68 TU 1327 1.01 1929 3.81	14 0130 0.38 0739 4.28 TH 1356 0.65 1954 3.96	29 0124 0.85 0758 3.99 FR 1410 1.09 2005 3.45	14 0148 0.62 0811 4.47 SA 1437 0.82 2032 3.52	29 0126 1.00 0811 4.12 SU 1433 1.14 2028 3.32	15 0107 0.89 0701 3.34 SU 1253 0.85 1923 4.24	30 0152 0.78 0759 3.60 MO 1359 0.83 2005 4.03	15 0120 0.48 0719 3.86 TU 1325 0.61 1936 4.32	30 0139 0.77 0757 3.81 WE 1400 0.94 2000 3.78	15 0212 0.32 0824 4.46 FR 1445 0.58 2041 3.83	30 0155 0.80 0830 4.08 SA 1446 1.04 2041 3.39	15 0234 0.63 0857 4.53 SU 1526 0.79 ○ 2122 3.46	30 0205 0.92 0847 4.21 MO 1514 1.04 2106 3.36			31 0205 0.71 0825 3.91 TH 1432 0.91 2030 3.70				31 0245 0.86 0925 4.28 TU 1554 0.97 ● 2145 3.39																									
5 0412 0.74 1019 3.59 TH 1618 0.89 2224 3.86	20 0428 0.20 1035 4.23 FR 1644 0.46 2248 4.04	5 0356 0.74 1016 3.78 SA 1626 1.03 2220 3.45	20 0435 0.54 1100 4.29 SU 1717 0.84 2316 3.33	5 0413 1.01 1059 3.77 TU 1727 1.32 2306 2.95	20 0537 1.29 1226 3.89 WE 1857 1.32	5 0443 1.08 1135 3.94 TH 1813 1.23 2357 3.05	20 0024 3.07 0602 1.42 FR 1241 3.83 1905 1.34	6 0435 0.80 1046 3.57 FR 1645 1.04 2249 3.65	21 0505 0.42 1121 4.15 SA 1729 0.77 2332 3.63	6 0417 0.86 1045 3.70 SU 1658 1.21 2245 3.21	21 0513 0.87 1149 4.06 MO 1811 1.16	6 0442 1.18 1142 3.64 WE 1815 1.46 2355 2.80	21 0057 2.82 0637 1.55 TH 1325 3.68 1957 1.45	6 0530 1.23 1227 3.87 FR 1906 1.27	21 0110 2.99 0648 1.62 SA 1325 3.65 1949 1.44	7 0458 0.91 1115 3.50 SA 1715 1.24 2315 3.39	22 0543 0.73 1210 3.96 SU 1818 1.14	7 0438 1.02 1117 3.57 MO 1731 1.41 2313 2.97	22 0010 2.98 0553 1.24 TU 1247 3.79 1916 1.42	7 0522 1.37 1238 3.53 TH 1920 1.55	22 0202 2.75 0759 1.72 FR 1427 3.54 2100 1.48	7 0056 3.02 0631 1.38 SA 1326 3.80 2006 1.26	22 0203 2.95 0754 1.80 SU 1413 3.48 2040 1.49	8 0519 1.06 1147 3.39 SU 1745 1.47 2343 3.11	23 0021 3.19 0622 1.09 MO 1307 3.72 1924 1.48	8 0500 1.21 1156 3.42 TU 1815 1.61 2352 2.74	23 0116 2.70 0700 1.57 WE 1358 3.57 2040 1.55	8 0104 2.70 0630 1.56 FR 1351 3.49 2039 1.50	23 0318 2.80 0918 1.74 SA 1530 3.47 ● 2204 1.43	8 0207 3.06 0749 1.49 SU 1431 3.76 2111 1.19	23 0310 2.98 0915 1.88 MO 1507 3.34 ● 2136 1.48	9 0542 1.24 1227 3.25 MO 1828 1.71	24 0125 2.81 0721 1.43 TU 1420 3.52 2102 1.64	9 0532 1.42 1252 3.28 WE 1928 1.77	24 0243 2.60 0846 1.70 TH 1517 3.48 ● 2207 1.48	9 0235 2.75 0818 1.61 SA 1511 3.58 ● 2157 1.31	24 0432 2.97 1028 1.66 SU 1629 3.47 2300 1.31	9 0323 3.21 0914 1.50 MO 1538 3.74 ● 2215 1.05	24 0425 3.11 1030 1.85 TU 1608 3.24 2232 1.41	10 0019 2.83 0615 1.45 TU 1325 3.12 1945 1.91	25 0259 2.60 0904 1.61 WE 1549 3.47 ● 2249 1.51	10 0107 2.56 0638 1.64 TH 1417 3.23 2113 1.73	25 0418 2.74 1013 1.62 FR 1631 3.53 2316 1.31	10 0400 2.99 0948 1.47 SU 1622 3.74 2302 1.04	25 0530 3.22 1125 1.54 MO 1721 3.49 2345 1.17	10 0433 3.47 1035 1.41 TU 1643 3.71 2316 0.90	25 0528 3.33 1132 1.72 WE 1713 3.20 2322 1.31	11 0129 2.59 0724 1.64 WE 1454 3.10 ● 2152 1.86	26 0449 2.70 1041 1.52 TH 1713 3.60 2358 1.26	11 0259 2.55 0846 1.68 FR 1550 3.38 ● 2243 1.47	26 0528 3.02 1120 1.43 SA 1730 3.64	11 0509 3.33 1104 1.24 MO 1723 3.91 2358 0.77	26 0615 3.46 1213 1.40 TU 1808 3.51	11 0537 3.78 1147 1.25 WE 1745 3.67	26 0616 3.57 1225 1.56 TH 1813 3.20	12 0319 2.52 0917 1.65 TH 1630 3.28 2320 1.58	27 0601 3.00 1154 1.30 FR 1812 3.79	12 0437 2.80 1018 1.47 SA 1705 3.67 2345 1.12	27 0003 1.12 0615 3.29 SU 1211 1.25 1815 3.74	12 0605 3.69 1208 1.00 TU 1817 4.00	27 0020 1.04 0652 3.67 WE 1255 1.27 1849 3.51	12 0011 0.76 0632 4.07 TH 1249 1.07 1845 3.62	27 0006 1.20 0657 3.79 FR 1311 1.39 1903 3.24	13 0504 2.71 1041 1.45 FR 1742 3.60	28 0043 1.03 0648 3.28 SA 1245 1.08 1857 3.93	13 0543 3.17 1131 1.16 SU 1802 3.97	28 0040 0.98 0653 3.51 MO 1251 1.11 1854 3.80	13 0045 0.54 0654 4.02 WE 1304 0.79 1907 4.02	28 0053 0.93 0726 3.85 TH 1333 1.16 1929 3.50	13 0100 0.66 0723 4.31 FR 1345 0.93 1941 3.57	28 0047 1.10 0734 3.98 SA 1353 1.25 1947 3.28	14 0019 1.24 0611 3.02 SA 1152 1.16 1836 3.95	29 0120 0.87 0726 3.47 SU 1324 0.93 1934 4.01	14 0035 0.78 0634 3.53 MO 1232 0.86 1852 4.20	29 0112 0.86 0727 3.68 TU 1327 1.01 1929 3.81	14 0130 0.38 0739 4.28 TH 1356 0.65 1954 3.96	29 0124 0.85 0758 3.99 FR 1410 1.09 2005 3.45	14 0148 0.62 0811 4.47 SA 1437 0.82 2032 3.52	29 0126 1.00 0811 4.12 SU 1433 1.14 2028 3.32	15 0107 0.89 0701 3.34 SU 1253 0.85 1923 4.24	30 0152 0.78 0759 3.60 MO 1359 0.83 2005 4.03	15 0120 0.48 0719 3.86 TU 1325 0.61 1936 4.32	30 0139 0.77 0757 3.81 WE 1400 0.94 2000 3.78	15 0212 0.32 0824 4.46 FR 1445 0.58 2041 3.83	30 0155 0.80 0830 4.08 SA 1446 1.04 2041 3.39	15 0234 0.63 0857 4.53 SU 1526 0.79 ○ 2122 3.46	30 0205 0.92 0847 4.21 MO 1514 1.04 2106 3.36			31 0205 0.71 0825 3.91 TH 1432 0.91 2030 3.70				31 0245 0.86 0925 4.28 TU 1554 0.97 ● 2145 3.39																																	
6 0435 0.80 1046 3.57 FR 1645 1.04 2249 3.65	21 0505 0.42 1121 4.15 SA 1729 0.77 2332 3.63	6 0417 0.86 1045 3.70 SU 1658 1.21 2245 3.21	21 0513 0.87 1149 4.06 MO 1811 1.16	6 0442 1.18 1142 3.64 WE 1815 1.46 2355 2.80	21 0057 2.82 0637 1.55 TH 1325 3.68 1957 1.45	6 0530 1.23 1227 3.87 FR 1906 1.27	21 0110 2.99 0648 1.62 SA 1325 3.65 1949 1.44	7 0458 0.91 1115 3.50 SA 1715 1.24 2315 3.39	22 0543 0.73 1210 3.96 SU 1818 1.14	7 0438 1.02 1117 3.57 MO 1731 1.41 2313 2.97	22 0010 2.98 0553 1.24 TU 1247 3.79 1916 1.42	7 0522 1.37 1238 3.53 TH 1920 1.55	22 0202 2.75 0759 1.72 FR 1427 3.54 2100 1.48	7 0056 3.02 0631 1.38 SA 1326 3.80 2006 1.26	22 0203 2.95 0754 1.80 SU 1413 3.48 2040 1.49	8 0519 1.06 1147 3.39 SU 1745 1.47 2343 3.11	23 0021 3.19 0622 1.09 MO 1307 3.72 1924 1.48	8 0500 1.21 1156 3.42 TU 1815 1.61 2352 2.74	23 0116 2.70 0700 1.57 WE 1358 3.57 2040 1.55	8 0104 2.70 0630 1.56 FR 1351 3.49 2039 1.50	23 0318 2.80 0918 1.74 SA 1530 3.47 ● 2204 1.43	8 0207 3.06 0749 1.49 SU 1431 3.76 2111 1.19	23 0310 2.98 0915 1.88 MO 1507 3.34 ● 2136 1.48	9 0542 1.24 1227 3.25 MO 1828 1.71	24 0125 2.81 0721 1.43 TU 1420 3.52 2102 1.64	9 0532 1.42 1252 3.28 WE 1928 1.77	24 0243 2.60 0846 1.70 TH 1517 3.48 ● 2207 1.48	9 0235 2.75 0818 1.61 SA 1511 3.58 ● 2157 1.31	24 0432 2.97 1028 1.66 SU 1629 3.47 2300 1.31	9 0323 3.21 0914 1.50 MO 1538 3.74 ● 2215 1.05	24 0425 3.11 1030 1.85 TU 1608 3.24 2232 1.41	10 0019 2.83 0615 1.45 TU 1325 3.12 1945 1.91	25 0259 2.60 0904 1.61 WE 1549 3.47 ● 2249 1.51	10 0107 2.56 0638 1.64 TH 1417 3.23 2113 1.73	25 0418 2.74 1013 1.62 FR 1631 3.53 2316 1.31	10 0400 2.99 0948 1.47 SU 1622 3.74 2302 1.04	25 0530 3.22 1125 1.54 MO 1721 3.49 2345 1.17	10 0433 3.47 1035 1.41 TU 1643 3.71 2316 0.90	25 0528 3.33 1132 1.72 WE 1713 3.20 2322 1.31	11 0129 2.59 0724 1.64 WE 1454 3.10 ● 2152 1.86	26 0449 2.70 1041 1.52 TH 1713 3.60 2358 1.26	11 0259 2.55 0846 1.68 FR 1550 3.38 ● 2243 1.47	26 0528 3.02 1120 1.43 SA 1730 3.64	11 0509 3.33 1104 1.24 MO 1723 3.91 2358 0.77	26 0615 3.46 1213 1.40 TU 1808 3.51	11 0537 3.78 1147 1.25 WE 1745 3.67	26 0616 3.57 1225 1.56 TH 1813 3.20	12 0319 2.52 0917 1.65 TH 1630 3.28 2320 1.58	27 0601 3.00 1154 1.30 FR 1812 3.79	12 0437 2.80 1018 1.47 SA 1705 3.67 2345 1.12	27 0003 1.12 0615 3.29 SU 1211 1.25 1815 3.74	12 0605 3.69 1208 1.00 TU 1817 4.00	27 0020 1.04 0652 3.67 WE 1255 1.27 1849 3.51	12 0011 0.76 0632 4.07 TH 1249 1.07 1845 3.62	27 0006 1.20 0657 3.79 FR 1311 1.39 1903 3.24	13 0504 2.71 1041 1.45 FR 1742 3.60	28 0043 1.03 0648 3.28 SA 1245 1.08 1857 3.93	13 0543 3.17 1131 1.16 SU 1802 3.97	28 0040 0.98 0653 3.51 MO 1251 1.11 1854 3.80	13 0045 0.54 0654 4.02 WE 1304 0.79 1907 4.02	28 0053 0.93 0726 3.85 TH 1333 1.16 1929 3.50	13 0100 0.66 0723 4.31 FR 1345 0.93 1941 3.57	28 0047 1.10 0734 3.98 SA 1353 1.25 1947 3.28	14 0019 1.24 0611 3.02 SA 1152 1.16 1836 3.95	29 0120 0.87 0726 3.47 SU 1324 0.93 1934 4.01	14 0035 0.78 0634 3.53 MO 1232 0.86 1852 4.20	29 0112 0.86 0727 3.68 TU 1327 1.01 1929 3.81	14 0130 0.38 0739 4.28 TH 1356 0.65 1954 3.96	29 0124 0.85 0758 3.99 FR 1410 1.09 2005 3.45	14 0148 0.62 0811 4.47 SA 1437 0.82 2032 3.52	29 0126 1.00 0811 4.12 SU 1433 1.14 2028 3.32	15 0107 0.89 0701 3.34 SU 1253 0.85 1923 4.24	30 0152 0.78 0759 3.60 MO 1359 0.83 2005 4.03	15 0120 0.48 0719 3.86 TU 1325 0.61 1936 4.32	30 0139 0.77 0757 3.81 WE 1400 0.94 2000 3.78	15 0212 0.32 0824 4.46 FR 1445 0.58 2041 3.83	30 0155 0.80 0830 4.08 SA 1446 1.04 2041 3.39	15 0234 0.63 0857 4.53 SU 1526 0.79 ○ 2122 3.46	30 0205 0.92 0847 4.21 MO 1514 1.04 2106 3.36			31 0205 0.71 0825 3.91 TH 1432 0.91 2030 3.70				31 0245 0.86 0925 4.28 TU 1554 0.97 ● 2145 3.39																																									
7 0458 0.91 1115 3.50 SA 1715 1.24 2315 3.39	22 0543 0.73 1210 3.96 SU 1818 1.14	7 0438 1.02 1117 3.57 MO 1731 1.41 2313 2.97	22 0010 2.98 0553 1.24 TU 1247 3.79 1916 1.42	7 0522 1.37 1238 3.53 TH 1920 1.55	22 0202 2.75 0759 1.72 FR 1427 3.54 2100 1.48	7 0056 3.02 0631 1.38 SA 1326 3.80 2006 1.26	22 0203 2.95 0754 1.80 SU 1413 3.48 2040 1.49	8 0519 1.06 1147 3.39 SU 1745 1.47 2343 3.11	23 0021 3.19 0622 1.09 MO 1307 3.72 1924 1.48	8 0500 1.21 1156 3.42 TU 1815 1.61 2352 2.74	23 0116 2.70 0700 1.57 WE 1358 3.57 2040 1.55	8 0104 2.70 0630 1.56 FR 1351 3.49 2039 1.50	23 0318 2.80 0918 1.74 SA 1530 3.47 ● 2204 1.43	8 0207 3.06 0749 1.49 SU 1431 3.76 2111 1.19	23 0310 2.98 0915 1.88 MO 1507 3.34 ● 2136 1.48	9 0542 1.24 1227 3.25 MO 1828 1.71	24 0125 2.81 0721 1.43 TU 1420 3.52 2102 1.64	9 0532 1.42 1252 3.28 WE 1928 1.77	24 0243 2.60 0846 1.70 TH 1517 3.48 ● 2207 1.48	9 0235 2.75 0818 1.61 SA 1511 3.58 ● 2157 1.31	24 0432 2.97 1028 1.66 SU 1629 3.47 2300 1.31	9 0323 3.21 0914 1.50 MO 1538 3.74 ● 2215 1.05	24 0425 3.11 1030 1.85 TU 1608 3.24 2232 1.41	10 0019 2.83 0615 1.45 TU 1325 3.12 1945 1.91	25 0259 2.60 0904 1.61 WE 1549 3.47 ● 2249 1.51	10 0107 2.56 0638 1.64 TH 1417 3.23 2113 1.73	25 0418 2.74 1013 1.62 FR 1631 3.53 2316 1.31	10 0400 2.99 0948 1.47 SU 1622 3.74 2302 1.04	25 0530 3.22 1125 1.54 MO 1721 3.49 2345 1.17	10 0433 3.47 1035 1.41 TU 1643 3.71 2316 0.90	25 0528 3.33 1132 1.72 WE 1713 3.20 2322 1.31	11 0129 2.59 0724 1.64 WE 1454 3.10 ● 2152 1.86	26 0449 2.70 1041 1.52 TH 1713 3.60 2358 1.26	11 0259 2.55 0846 1.68 FR 1550 3.38 ● 2243 1.47	26 0528 3.02 1120 1.43 SA 1730 3.64	11 0509 3.33 1104 1.24 MO 1723 3.91 2358 0.77	26 0615 3.46 1213 1.40 TU 1808 3.51	11 0537 3.78 1147 1.25 WE 1745 3.67	26 0616 3.57 1225 1.56 TH 1813 3.20	12 0319 2.52 0917 1.65 TH 1630 3.28 2320 1.58	27 0601 3.00 1154 1.30 FR 1812 3.79	12 0437 2.80 1018 1.47 SA 1705 3.67 2345 1.12	27 0003 1.12 0615 3.29 SU 1211 1.25 1815 3.74	12 0605 3.69 1208 1.00 TU 1817 4.00	27 0020 1.04 0652 3.67 WE 1255 1.27 1849 3.51	12 0011 0.76 0632 4.07 TH 1249 1.07 1845 3.62	27 0006 1.20 0657 3.79 FR 1311 1.39 1903 3.24	13 0504 2.71 1041 1.45 FR 1742 3.60	28 0043 1.03 0648 3.28 SA 1245 1.08 1857 3.93	13 0543 3.17 1131 1.16 SU 1802 3.97	28 0040 0.98 0653 3.51 MO 1251 1.11 1854 3.80	13 0045 0.54 0654 4.02 WE 1304 0.79 1907 4.02	28 0053 0.93 0726 3.85 TH 1333 1.16 1929 3.50	13 0100 0.66 0723 4.31 FR 1345 0.93 1941 3.57	28 0047 1.10 0734 3.98 SA 1353 1.25 1947 3.28	14 0019 1.24 0611 3.02 SA 1152 1.16 1836 3.95	29 0120 0.87 0726 3.47 SU 1324 0.93 1934 4.01	14 0035 0.78 0634 3.53 MO 1232 0.86 1852 4.20	29 0112 0.86 0727 3.68 TU 1327 1.01 1929 3.81	14 0130 0.38 0739 4.28 TH 1356 0.65 1954 3.96	29 0124 0.85 0758 3.99 FR 1410 1.09 2005 3.45	14 0148 0.62 0811 4.47 SA 1437 0.82 2032 3.52	29 0126 1.00 0811 4.12 SU 1433 1.14 2028 3.32	15 0107 0.89 0701 3.34 SU 1253 0.85 1923 4.24	30 0152 0.78 0759 3.60 MO 1359 0.83 2005 4.03	15 0120 0.48 0719 3.86 TU 1325 0.61 1936 4.32	30 0139 0.77 0757 3.81 WE 1400 0.94 2000 3.78	15 0212 0.32 0824 4.46 FR 1445 0.58 2041 3.83	30 0155 0.80 0830 4.08 SA 1446 1.04 2041 3.39	15 0234 0.63 0857 4.53 SU 1526 0.79 ○ 2122 3.46	30 0205 0.92 0847 4.21 MO 1514 1.04 2106 3.36			31 0205 0.71 0825 3.91 TH 1432 0.91 2030 3.70				31 0245 0.86 0925 4.28 TU 1554 0.97 ● 2145 3.39																																																	
8 0519 1.06 1147 3.39 SU 1745 1.47 2343 3.11	23 0021 3.19 0622 1.09 MO 1307 3.72 1924 1.48	8 0500 1.21 1156 3.42 TU 1815 1.61 2352 2.74	23 0116 2.70 0700 1.57 WE 1358 3.57 2040 1.55	8 0104 2.70 0630 1.56 FR 1351 3.49 2039 1.50	23 0318 2.80 0918 1.74 SA 1530 3.47 ● 2204 1.43	8 0207 3.06 0749 1.49 SU 1431 3.76 2111 1.19	23 0310 2.98 0915 1.88 MO 1507 3.34 ● 2136 1.48	9 0542 1.24 1227 3.25 MO 1828 1.71	24 0125 2.81 0721 1.43 TU 1420 3.52 2102 1.64	9 0532 1.42 1252 3.28 WE 1928 1.77	24 0243 2.60 0846 1.70 TH 1517 3.48 ● 2207 1.48	9 0235 2.75 0818 1.61 SA 1511 3.58 ● 2157 1.31	24 0432 2.97 1028 1.66 SU 1629 3.47 2300 1.31	9 0323 3.21 0914 1.50 MO 1538 3.74 ● 2215 1.05	24 0425 3.11 1030 1.85 TU 1608 3.24 2232 1.41	10 0019 2.83 0615 1.45 TU 1325 3.12 1945 1.91	25 0259 2.60 0904 1.61 WE 1549 3.47 ● 2249 1.51	10 0107 2.56 0638 1.64 TH 1417 3.23 2113 1.73	25 0418 2.74 1013 1.62 FR 1631 3.53 2316 1.31	10 0400 2.99 0948 1.47 SU 1622 3.74 2302 1.04	25 0530 3.22 1125 1.54 MO 1721 3.49 2345 1.17	10 0433 3.47 1035 1.41 TU 1643 3.71 2316 0.90	25 0528 3.33 1132 1.72 WE 1713 3.20 2322 1.31	11 0129 2.59 0724 1.64 WE 1454 3.10 ● 2152 1.86	26 0449 2.70 1041 1.52 TH 1713 3.60 2358 1.26	11 0259 2.55 0846 1.68 FR 1550 3.38 ● 2243 1.47	26 0528 3.02 1120 1.43 SA 1730 3.64	11 0509 3.33 1104 1.24 MO 1723 3.91 2358 0.77	26 0615 3.46 1213 1.40 TU 1808 3.51	11 0537 3.78 1147 1.25 WE 1745 3.67	26 0616 3.57 1225 1.56 TH 1813 3.20	12 0319 2.52 0917 1.65 TH 1630 3.28 2320 1.58	27 0601 3.00 1154 1.30 FR 1812 3.79	12 0437 2.80 1018 1.47 SA 1705 3.67 2345 1.12	27 0003 1.12 0615 3.29 SU 1211 1.25 1815 3.74	12 0605 3.69 1208 1.00 TU 1817 4.00	27 0020 1.04 0652 3.67 WE 1255 1.27 1849 3.51	12 0011 0.76 0632 4.07 TH 1249 1.07 1845 3.62	27 0006 1.20 0657 3.79 FR 1311 1.39 1903 3.24	13 0504 2.71 1041 1.45 FR 1742 3.60	28 0043 1.03 0648 3.28 SA 1245 1.08 1857 3.93	13 0543 3.17 1131 1.16 SU 1802 3.97	28 0040 0.98 0653 3.51 MO 1251 1.11 1854 3.80	13 0045 0.54 0654 4.02 WE 1304 0.79 1907 4.02	28 0053 0.93 0726 3.85 TH 1333 1.16 1929 3.50	13 0100 0.66 0723 4.31 FR 1345 0.93 1941 3.57	28 0047 1.10 0734 3.98 SA 1353 1.25 1947 3.28	14 0019 1.24 0611 3.02 SA 1152 1.16 1836 3.95	29 0120 0.87 0726 3.47 SU 1324 0.93 1934 4.01	14 0035 0.78 0634 3.53 MO 1232 0.86 1852 4.20	29 0112 0.86 0727 3.68 TU 1327 1.01 1929 3.81	14 0130 0.38 0739 4.28 TH 1356 0.65 1954 3.96	29 0124 0.85 0758 3.99 FR 1410 1.09 2005 3.45	14 0148 0.62 0811 4.47 SA 1437 0.82 2032 3.52	29 0126 1.00 0811 4.12 SU 1433 1.14 2028 3.32	15 0107 0.89 0701 3.34 SU 1253 0.85 1923 4.24	30 0152 0.78 0759 3.60 MO 1359 0.83 2005 4.03	15 0120 0.48 0719 3.86 TU 1325 0.61 1936 4.32	30 0139 0.77 0757 3.81 WE 1400 0.94 2000 3.78	15 0212 0.32 0824 4.46 FR 1445 0.58 2041 3.83	30 0155 0.80 0830 4.08 SA 1446 1.04 2041 3.39	15 0234 0.63 0857 4.53 SU 1526 0.79 ○ 2122 3.46	30 0205 0.92 0847 4.21 MO 1514 1.04 2106 3.36			31 0205 0.71 0825 3.91 TH 1432 0.91 2030 3.70				31 0245 0.86 0925 4.28 TU 1554 0.97 ● 2145 3.39																																																									
9 0542 1.24 1227 3.25 MO 1828 1.71	24 0125 2.81 0721 1.43 TU 1420 3.52 2102 1.64	9 0532 1.42 1252 3.28 WE 1928 1.77	24 0243 2.60 0846 1.70 TH 1517 3.48 ● 2207 1.48	9 0235 2.75 0818 1.61 SA 1511 3.58 ● 2157 1.31	24 0432 2.97 1028 1.66 SU 1629 3.47 2300 1.31	9 0323 3.21 0914 1.50 MO 1538 3.74 ● 2215 1.05	24 0425 3.11 1030 1.85 TU 1608 3.24 2232 1.41	10 0019 2.83 0615 1.45 TU 1325 3.12 1945 1.91	25 0259 2.60 0904 1.61 WE 1549 3.47 ● 2249 1.51	10 0107 2.56 0638 1.64 TH 1417 3.23 2113 1.73	25 0418 2.74 1013 1.62 FR 1631 3.53 2316 1.31	10 0400 2.99 0948 1.47 SU 1622 3.74 2302 1.04	25 0530 3.22 1125 1.54 MO 1721 3.49 2345 1.17	10 0433 3.47 1035 1.41 TU 1643 3.71 2316 0.90	25 0528 3.33 1132 1.72 WE 1713 3.20 2322 1.31	11 0129 2.59 0724 1.64 WE 1454 3.10 ● 2152 1.86	26 0449 2.70 1041 1.52 TH 1713 3.60 2358 1.26	11 0259 2.55 0846 1.68 FR 1550 3.38 ● 2243 1.47	26 0528 3.02 1120 1.43 SA 1730 3.64	11 0509 3.33 1104 1.24 MO 1723 3.91 2358 0.77	26 0615 3.46 1213 1.40 TU 1808 3.51	11 0537 3.78 1147 1.25 WE 1745 3.67	26 0616 3.57 1225 1.56 TH 1813 3.20	12 0319 2.52 0917 1.65 TH 1630 3.28 2320 1.58	27 0601 3.00 1154 1.30 FR 1812 3.79	12 0437 2.80 1018 1.47 SA 1705 3.67 2345 1.12	27 0003 1.12 0615 3.29 SU 1211 1.25 1815 3.74	12 0605 3.69 1208 1.00 TU 1817 4.00	27 0020 1.04 0652 3.67 WE 1255 1.27 1849 3.51	12 0011 0.76 0632 4.07 TH 1249 1.07 1845 3.62	27 0006 1.20 0657 3.79 FR 1311 1.39 1903 3.24	13 0504 2.71 1041 1.45 FR 1742 3.60	28 0043 1.03 0648 3.28 SA 1245 1.08 1857 3.93	13 0543 3.17 1131 1.16 SU 1802 3.97	28 0040 0.98 0653 3.51 MO 1251 1.11 1854 3.80	13 0045 0.54 0654 4.02 WE 1304 0.79 1907 4.02	28 0053 0.93 0726 3.85 TH 1333 1.16 1929 3.50	13 0100 0.66 0723 4.31 FR 1345 0.93 1941 3.57	28 0047 1.10 0734 3.98 SA 1353 1.25 1947 3.28	14 0019 1.24 0611 3.02 SA 1152 1.16 1836 3.95	29 0120 0.87 0726 3.47 SU 1324 0.93 1934 4.01	14 0035 0.78 0634 3.53 MO 1232 0.86 1852 4.20	29 0112 0.86 0727 3.68 TU 1327 1.01 1929 3.81	14 0130 0.38 0739 4.28 TH 1356 0.65 1954 3.96	29 0124 0.85 0758 3.99 FR 1410 1.09 2005 3.45	14 0148 0.62 0811 4.47 SA 1437 0.82 2032 3.52	29 0126 1.00 0811 4.12 SU 1433 1.14 2028 3.32	15 0107 0.89 0701 3.34 SU 1253 0.85 1923 4.24	30 0152 0.78 0759 3.60 MO 1359 0.83 2005 4.03	15 0120 0.48 0719 3.86 TU 1325 0.61 1936 4.32	30 0139 0.77 0757 3.81 WE 1400 0.94 2000 3.78	15 0212 0.32 0824 4.46 FR 1445 0.58 2041 3.83	30 0155 0.80 0830 4.08 SA 1446 1.04 2041 3.39	15 0234 0.63 0857 4.53 SU 1526 0.79 ○ 2122 3.46	30 0205 0.92 0847 4.21 MO 1514 1.04 2106 3.36			31 0205 0.71 0825 3.91 TH 1432 0.91 2030 3.70				31 0245 0.86 0925 4.28 TU 1554 0.97 ● 2145 3.39																																																																	
10 0019 2.83 0615 1.45 TU 1325 3.12 1945 1.91	25 0259 2.60 0904 1.61 WE 1549 3.47 ● 2249 1.51	10 0107 2.56 0638 1.64 TH 1417 3.23 2113 1.73	25 0418 2.74 1013 1.62 FR 1631 3.53 2316 1.31	10 0400 2.99 0948 1.47 SU 1622 3.74 2302 1.04	25 0530 3.22 1125 1.54 MO 1721 3.49 2345 1.17	10 0433 3.47 1035 1.41 TU 1643 3.71 2316 0.90	25 0528 3.33 1132 1.72 WE 1713 3.20 2322 1.31	11 0129 2.59 0724 1.64 WE 1454 3.10 ● 2152 1.86	26 0449 2.70 1041 1.52 TH 1713 3.60 2358 1.26	11 0259 2.55 0846 1.68 FR 1550 3.38 ● 2243 1.47	26 0528 3.02 1120 1.43 SA 1730 3.64	11 0509 3.33 1104 1.24 MO 1723 3.91 2358 0.77	26 0615 3.46 1213 1.40 TU 1808 3.51	11 0537 3.78 1147 1.25 WE 1745 3.67	26 0616 3.57 1225 1.56 TH 1813 3.20	12 0319 2.52 0917 1.65 TH 1630 3.28 2320 1.58	27 0601 3.00 1154 1.30 FR 1812 3.79	12 0437 2.80 1018 1.47 SA 1705 3.67 2345 1.12	27 0003 1.12 0615 3.29 SU 1211 1.25 1815 3.74	12 0605 3.69 1208 1.00 TU 1817 4.00	27 0020 1.04 0652 3.67 WE 1255 1.27 1849 3.51	12 0011 0.76 0632 4.07 TH 1249 1.07 1845 3.62	27 0006 1.20 0657 3.79 FR 1311 1.39 1903 3.24	13 0504 2.71 1041 1.45 FR 1742 3.60	28 0043 1.03 0648 3.28 SA 1245 1.08 1857 3.93	13 0543 3.17 1131 1.16 SU 1802 3.97	28 0040 0.98 0653 3.51 MO 1251 1.11 1854 3.80	13 0045 0.54 0654 4.02 WE 1304 0.79 1907 4.02	28 0053 0.93 0726 3.85 TH 1333 1.16 1929 3.50	13 0100 0.66 0723 4.31 FR 1345 0.93 1941 3.57	28 0047 1.10 0734 3.98 SA 1353 1.25 1947 3.28	14 0019 1.24 0611 3.02 SA 1152 1.16 1836 3.95	29 0120 0.87 0726 3.47 SU 1324 0.93 1934 4.01	14 0035 0.78 0634 3.53 MO 1232 0.86 1852 4.20	29 0112 0.86 0727 3.68 TU 1327 1.01 1929 3.81	14 0130 0.38 0739 4.28 TH 1356 0.65 1954 3.96	29 0124 0.85 0758 3.99 FR 1410 1.09 2005 3.45	14 0148 0.62 0811 4.47 SA 1437 0.82 2032 3.52	29 0126 1.00 0811 4.12 SU 1433 1.14 2028 3.32	15 0107 0.89 0701 3.34 SU 1253 0.85 1923 4.24	30 0152 0.78 0759 3.60 MO 1359 0.83 2005 4.03	15 0120 0.48 0719 3.86 TU 1325 0.61 1936 4.32	30 0139 0.77 0757 3.81 WE 1400 0.94 2000 3.78	15 0212 0.32 0824 4.46 FR 1445 0.58 2041 3.83	30 0155 0.80 0830 4.08 SA 1446 1.04 2041 3.39	15 0234 0.63 0857 4.53 SU 1526 0.79 ○ 2122 3.46	30 0205 0.92 0847 4.21 MO 1514 1.04 2106 3.36			31 0205 0.71 0825 3.91 TH 1432 0.91 2030 3.70				31 0245 0.86 0925 4.28 TU 1554 0.97 ● 2145 3.39																																																																									
11 0129 2.59 0724 1.64 WE 1454 3.10 ● 2152 1.86	26 0449 2.70 1041 1.52 TH 1713 3.60 2358 1.26	11 0259 2.55 0846 1.68 FR 1550 3.38 ● 2243 1.47	26 0528 3.02 1120 1.43 SA 1730 3.64	11 0509 3.33 1104 1.24 MO 1723 3.91 2358 0.77	26 0615 3.46 1213 1.40 TU 1808 3.51	11 0537 3.78 1147 1.25 WE 1745 3.67	26 0616 3.57 1225 1.56 TH 1813 3.20	12 0319 2.52 0917 1.65 TH 1630 3.28 2320 1.58	27 0601 3.00 1154 1.30 FR 1812 3.79	12 0437 2.80 1018 1.47 SA 1705 3.67 2345 1.12	27 0003 1.12 0615 3.29 SU 1211 1.25 1815 3.74	12 0605 3.69 1208 1.00 TU 1817 4.00	27 0020 1.04 0652 3.67 WE 1255 1.27 1849 3.51	12 0011 0.76 0632 4.07 TH 1249 1.07 1845 3.62	27 0006 1.20 0657 3.79 FR 1311 1.39 1903 3.24	13 0504 2.71 1041 1.45 FR 1742 3.60	28 0043 1.03 0648 3.28 SA 1245 1.08 1857 3.93	13 0543 3.17 1131 1.16 SU 1802 3.97	28 0040 0.98 0653 3.51 MO 1251 1.11 1854 3.80	13 0045 0.54 0654 4.02 WE 1304 0.79 1907 4.02	28 0053 0.93 0726 3.85 TH 1333 1.16 1929 3.50	13 0100 0.66 0723 4.31 FR 1345 0.93 1941 3.57	28 0047 1.10 0734 3.98 SA 1353 1.25 1947 3.28	14 0019 1.24 0611 3.02 SA 1152 1.16 1836 3.95	29 0120 0.87 0726 3.47 SU 1324 0.93 1934 4.01	14 0035 0.78 0634 3.53 MO 1232 0.86 1852 4.20	29 0112 0.86 0727 3.68 TU 1327 1.01 1929 3.81	14 0130 0.38 0739 4.28 TH 1356 0.65 1954 3.96	29 0124 0.85 0758 3.99 FR 1410 1.09 2005 3.45	14 0148 0.62 0811 4.47 SA 1437 0.82 2032 3.52	29 0126 1.00 0811 4.12 SU 1433 1.14 2028 3.32	15 0107 0.89 0701 3.34 SU 1253 0.85 1923 4.24	30 0152 0.78 0759 3.60 MO 1359 0.83 2005 4.03	15 0120 0.48 0719 3.86 TU 1325 0.61 1936 4.32	30 0139 0.77 0757 3.81 WE 1400 0.94 2000 3.78	15 0212 0.32 0824 4.46 FR 1445 0.58 2041 3.83	30 0155 0.80 0830 4.08 SA 1446 1.04 2041 3.39	15 0234 0.63 0857 4.53 SU 1526 0.79 ○ 2122 3.46	30 0205 0.92 0847 4.21 MO 1514 1.04 2106 3.36			31 0205 0.71 0825 3.91 TH 1432 0.91 2030 3.70				31 0245 0.86 0925 4.28 TU 1554 0.97 ● 2145 3.39																																																																																	
12 0319 2.52 0917 1.65 TH 1630 3.28 2320 1.58	27 0601 3.00 1154 1.30 FR 1812 3.79	12 0437 2.80 1018 1.47 SA 1705 3.67 2345 1.12	27 0003 1.12 0615 3.29 SU 1211 1.25 1815 3.74	12 0605 3.69 1208 1.00 TU 1817 4.00	27 0020 1.04 0652 3.67 WE 1255 1.27 1849 3.51	12 0011 0.76 0632 4.07 TH 1249 1.07 1845 3.62	27 0006 1.20 0657 3.79 FR 1311 1.39 1903 3.24	13 0504 2.71 1041 1.45 FR 1742 3.60	28 0043 1.03 0648 3.28 SA 1245 1.08 1857 3.93	13 0543 3.17 1131 1.16 SU 1802 3.97	28 0040 0.98 0653 3.51 MO 1251 1.11 1854 3.80	13 0045 0.54 0654 4.02 WE 1304 0.79 1907 4.02	28 0053 0.93 0726 3.85 TH 1333 1.16 1929 3.50	13 0100 0.66 0723 4.31 FR 1345 0.93 1941 3.57	28 0047 1.10 0734 3.98 SA 1353 1.25 1947 3.28	14 0019 1.24 0611 3.02 SA 1152 1.16 1836 3.95	29 0120 0.87 0726 3.47 SU 1324 0.93 1934 4.01	14 0035 0.78 0634 3.53 MO 1232 0.86 1852 4.20	29 0112 0.86 0727 3.68 TU 1327 1.01 1929 3.81	14 0130 0.38 0739 4.28 TH 1356 0.65 1954 3.96	29 0124 0.85 0758 3.99 FR 1410 1.09 2005 3.45	14 0148 0.62 0811 4.47 SA 1437 0.82 2032 3.52	29 0126 1.00 0811 4.12 SU 1433 1.14 2028 3.32	15 0107 0.89 0701 3.34 SU 1253 0.85 1923 4.24	30 0152 0.78 0759 3.60 MO 1359 0.83 2005 4.03	15 0120 0.48 0719 3.86 TU 1325 0.61 1936 4.32	30 0139 0.77 0757 3.81 WE 1400 0.94 2000 3.78	15 0212 0.32 0824 4.46 FR 1445 0.58 2041 3.83	30 0155 0.80 0830 4.08 SA 1446 1.04 2041 3.39	15 0234 0.63 0857 4.53 SU 1526 0.79 ○ 2122 3.46	30 0205 0.92 0847 4.21 MO 1514 1.04 2106 3.36			31 0205 0.71 0825 3.91 TH 1432 0.91 2030 3.70				31 0245 0.86 0925 4.28 TU 1554 0.97 ● 2145 3.39																																																																																									
13 0504 2.71 1041 1.45 FR 1742 3.60	28 0043 1.03 0648 3.28 SA 1245 1.08 1857 3.93	13 0543 3.17 1131 1.16 SU 1802 3.97	28 0040 0.98 0653 3.51 MO 1251 1.11 1854 3.80	13 0045 0.54 0654 4.02 WE 1304 0.79 1907 4.02	28 0053 0.93 0726 3.85 TH 1333 1.16 1929 3.50	13 0100 0.66 0723 4.31 FR 1345 0.93 1941 3.57	28 0047 1.10 0734 3.98 SA 1353 1.25 1947 3.28	14 0019 1.24 0611 3.02 SA 1152 1.16 1836 3.95	29 0120 0.87 0726 3.47 SU 1324 0.93 1934 4.01	14 0035 0.78 0634 3.53 MO 1232 0.86 1852 4.20	29 0112 0.86 0727 3.68 TU 1327 1.01 1929 3.81	14 0130 0.38 0739 4.28 TH 1356 0.65 1954 3.96	29 0124 0.85 0758 3.99 FR 1410 1.09 2005 3.45	14 0148 0.62 0811 4.47 SA 1437 0.82 2032 3.52	29 0126 1.00 0811 4.12 SU 1433 1.14 2028 3.32	15 0107 0.89 0701 3.34 SU 1253 0.85 1923 4.24	30 0152 0.78 0759 3.60 MO 1359 0.83 2005 4.03	15 0120 0.48 0719 3.86 TU 1325 0.61 1936 4.32	30 0139 0.77 0757 3.81 WE 1400 0.94 2000 3.78	15 0212 0.32 0824 4.46 FR 1445 0.58 2041 3.83	30 0155 0.80 0830 4.08 SA 1446 1.04 2041 3.39	15 0234 0.63 0857 4.53 SU 1526 0.79 ○ 2122 3.46	30 0205 0.92 0847 4.21 MO 1514 1.04 2106 3.36			31 0205 0.71 0825 3.91 TH 1432 0.91 2030 3.70				31 0245 0.86 0925 4.28 TU 1554 0.97 ● 2145 3.39																																																																																																	
14 0019 1.24 0611 3.02 SA 1152 1.16 1836 3.95	29 0120 0.87 0726 3.47 SU 1324 0.93 1934 4.01	14 0035 0.78 0634 3.53 MO 1232 0.86 1852 4.20	29 0112 0.86 0727 3.68 TU 1327 1.01 1929 3.81	14 0130 0.38 0739 4.28 TH 1356 0.65 1954 3.96	29 0124 0.85 0758 3.99 FR 1410 1.09 2005 3.45	14 0148 0.62 0811 4.47 SA 1437 0.82 2032 3.52	29 0126 1.00 0811 4.12 SU 1433 1.14 2028 3.32	15 0107 0.89 0701 3.34 SU 1253 0.85 1923 4.24	30 0152 0.78 0759 3.60 MO 1359 0.83 2005 4.03	15 0120 0.48 0719 3.86 TU 1325 0.61 1936 4.32	30 0139 0.77 0757 3.81 WE 1400 0.94 2000 3.78	15 0212 0.32 0824 4.46 FR 1445 0.58 2041 3.83	30 0155 0.80 0830 4.08 SA 1446 1.04 2041 3.39	15 0234 0.63 0857 4.53 SU 1526 0.79 ○ 2122 3.46	30 0205 0.92 0847 4.21 MO 1514 1.04 2106 3.36			31 0205 0.71 0825 3.91 TH 1432 0.91 2030 3.70				31 0245 0.86 0925 4.28 TU 1554 0.97 ● 2145 3.39																																																																																																									
15 0107 0.89 0701 3.34 SU 1253 0.85 1923 4.24	30 0152 0.78 0759 3.60 MO 1359 0.83 2005 4.03	15 0120 0.48 0719 3.86 TU 1325 0.61 1936 4.32	30 0139 0.77 0757 3.81 WE 1400 0.94 2000 3.78	15 0212 0.32 0824 4.46 FR 1445 0.58 2041 3.83	30 0155 0.80 0830 4.08 SA 1446 1.04 2041 3.39	15 0234 0.63 0857 4.53 SU 1526 0.79 ○ 2122 3.46	30 0205 0.92 0847 4.21 MO 1514 1.04 2106 3.36			31 0205 0.71 0825 3.91 TH 1432 0.91 2030 3.70				31 0245 0.86 0925 4.28 TU 1554 0.97 ● 2145 3.39																																																																																																																	
		31 0205 0.71 0825 3.91 TH 1432 0.91 2030 3.70				31 0245 0.86 0925 4.28 TU 1554 0.97 ● 2145 3.39																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT ALMA

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0554 1.78 1230 4.59 MO 1849 1.78		16 0036 4.50 0643 1.30 TU 1307 5.12 1942 1.18		1 0033 4.03 0634 2.08 TH 1251 4.21 1910 1.85		16 0208 4.50 0835 2.11 FR 1428 3.97 2102 1.85		1 0601 1.93 1158 4.16 FR 1815 1.74		16 0137 4.58 0816 2.19 SA 1359 3.59 2016 2.15		1 0100 4.23 0808 2.35 MO 1339 3.40 1930 2.26		16 0400 4.24 1102 2.01 TU 1702 3.57 2312 2.19		
2 0042 3.72 0634 2.02 TU 1313 4.39 1935 1.89		17 0136 4.42 0745 1.65 WE 1402 4.76 2040 1.36		2 0123 3.90 0729 2.39 FR 1341 3.89 2004 2.03		17 0329 4.36 1018 2.24 SA 1600 3.65 2234 1.99		2 0026 4.23 0645 2.25 SA 1237 3.81 1852 2.01		17 0300 4.32 1007 2.27 SU 1552 3.38 2215 2.29		2 0300 4.16 1007 2.18 TU 1555 3.47 2200 2.22		17 0511 4.38 1159 1.76 WE 1756 3.91		
3 0138 3.63 0730 2.28 WE 1404 4.18 2037 1.95		18 0244 4.35 0903 1.94 TH 1504 4.39 2145 1.51		3 0245 3.83 0937 2.54 SA 1504 3.64 2141 2.11		18 0500 4.42 1148 2.06 SU 1732 3.67 2357 1.87		3 0129 4.03 0825 2.52 SU 1355 3.48 2008 2.26		18 0437 4.31 1137 2.04 MO 1728 3.59 2344 2.08		3 0436 4.42 1122 1.80 WE 1716 3.85 2326 1.86		18 0008 1.90 0602 4.57 TH 1240 1.54 1836 4.22		
4 0253 3.63 0915 2.42 TH 1505 4.01 2151 1.92		19 0400 4.38 1031 2.04 FR 1617 4.09 2258 1.56		4 0428 3.98 1105 2.34 SU 1644 3.62 2305 1.96		19 0615 4.66 1255 1.76 MO 1840 3.89		4 0331 4.00 1034 2.36 MO 1616 3.45 2229 2.20		19 0551 4.53 1236 1.73 TU 1827 3.93		4 0545 4.82 1223 1.37 TH 1814 4.29		19 0050 1.64 0643 4.73 FR 1313 1.38 1911 4.46		
5 0421 3.79 1042 2.33 FR 1615 3.92 2254 1.79		20 0517 4.54 1152 1.93 SA 1733 3.97		5 0543 4.33 1209 2.01 MO 1756 3.82		20 0059 1.62 0710 4.91 TU 1344 1.51 1928 4.13		5 0509 4.30 1147 1.99 TU 1738 3.76 2348 1.86		20 0041 1.75 0644 4.77 WE 1318 1.50 1908 4.23		5 0030 1.43 0638 5.20 FR 1314 0.98 1901 4.70		20 0126 1.45 0717 4.83 SA 1342 1.24 1943 4.66		
6 0527 4.09 1142 2.12 SA 1722 3.94 2346 1.60		21 0006 1.50 0626 4.79 SU 1259 1.72 1840 3.99		6 0009 1.70 0638 4.73 TU 1305 1.66 1851 4.08		21 0145 1.40 0752 5.10 WE 1422 1.37 2005 4.32		6 0614 4.75 1247 1.56 WE 1835 4.15		21 0124 1.48 0723 4.96 TH 1353 1.35 1943 4.45		6 0123 1.04 0725 5.46 SA 1359 0.68 1945 5.05		21 0158 1.32 0748 4.87 SU 1408 1.13 2013 4.81		
7 0616 4.44 1233 1.86 SU 1817 4.03		22 0105 1.39 0722 5.02 MO 1353 1.52 1933 4.09		7 0106 1.38 0727 5.12 WE 1357 1.32 1940 4.35		22 0223 1.24 0828 5.20 TH 1455 1.30 2038 4.45		7 0051 1.44 0706 5.18 TH 1309 1.16 1923 4.52		22 0159 1.30 0757 5.07 FR 1422 1.25 2013 4.61		7 0210 0.76 0806 5.58 SU 1440 0.47 2028 5.32		22 0228 1.25 0816 4.85 MO 1433 1.05 2040 4.93		
8 0035 1.40 0700 4.78 MO 1322 1.61 1906 4.16		23 0154 1.27 0808 5.18 TU 1438 1.39 2016 4.18		8 0157 1.06 0814 5.46 TH 1445 1.02 2025 4.60		23 0255 1.14 0859 5.24 FR 1522 1.26 2107 4.54		8 0144 1.04 0753 5.54 FR 1425 0.83 2007 4.85		23 0229 1.18 0826 5.12 SA 1447 1.18 2041 4.72		8 0253 0.60 0845 5.56 MO 1518 0.39 2109 5.51		23 0256 1.22 0843 4.78 TU 1459 0.99 2106 5.01		
9 0122 1.20 0744 5.08 TU 1410 1.37 1952 4.29		24 0234 1.19 0846 5.25 WE 1516 1.33 2053 4.26		9 0245 0.78 0858 5.71 FR 1530 0.78 2108 4.81		24 0322 1.09 0926 5.25 SA 1546 1.22 2133 4.60		9 0230 0.71 0835 5.77 SA 1508 0.57 2049 5.11		24 0257 1.12 0852 5.12 SU 1511 1.11 2107 4.82		9 0334 0.59 0924 5.40 TU 1555 0.44 2151 5.59		24 0324 1.23 0910 4.67 WE 1525 1.00 2132 5.04		
10 0207 1.02 0827 5.32 WE 1458 1.17 2036 4.41		25 0310 1.14 0921 5.27 TH 1548 1.32 2126 4.31		10 0329 0.58 0941 5.86 SA 1614 0.62 2151 4.96		25 0347 1.08 0949 5.22 SU 1608 1.19 2200 4.65		10 0313 0.50 0915 5.86 SU 1547 0.43 2131 5.30		25 0321 1.11 0915 5.08 MO 1533 1.05 2132 4.88		10 0415 0.73 1004 5.10 WE 1630 0.63 2234 5.51		25 0352 1.28 0938 4.50 TH 1551 1.07 2159 5.02		
11 0252 0.86 0910 5.51 TH 1545 1.01 2120 4.50		26 0341 1.13 0952 5.25 FR 1616 1.33 2157 4.33		11 0411 0.50 1022 5.87 SU 1655 0.57 2236 5.04		26 0411 1.12 1013 5.15 MO 1630 1.17 2225 4.67		11 0353 0.45 0954 5.78 MO 1626 0.42 2214 5.40		26 0346 1.14 0940 4.98 TU 1557 1.03 2158 4.91		11 0457 1.00 1045 4.69 TH 1706 0.95 2321 5.29		26 0423 1.39 1007 4.31 FR 1618 1.20 2228 4.94		
12 0336 0.76 0955 5.62 FR 1630 0.91 2205 4.57		27 0408 1.15 1020 5.19 SA 1642 1.35 2225 4.34		12 0452 0.58 1103 5.72 MO 1735 0.65 2321 5.03		27 0435 1.21 1037 5.00 TU 1655 1.20 2252 4.63		12 0433 0.57 1032 5.54 TU 1702 0.56 2258 5.36		27 0412 1.22 1004 4.80 WE 1620 1.09 2223 4.89		12 0543 1.39 1130 4.22 FR 1742 1.38		27 0456 1.54 1039 4.10 SA 1647 1.38 2303 4.81		
13 0420 0.73 1041 5.65 SA 1716 0.87 2252 4.59		28 0433 1.21 1046 5.11 SU 1705 1.37 2254 4.32		13 0534 0.84 1146 5.42 TU 1815 0.86		28 0501 1.39 1102 4.77 WE 1720 1.32 2319 4.54		13 0515 0.86 1114 5.14 WE 1739 0.85 2344 5.19		28 0439 1.37 1030 4.57 TH 1645 1.22 2248 4.80		13 0012 4.96 0638 1.80 SA 1223 3.76 1822 1.85		28 0536 1.73 1119 3.87 SU 1721 1.62 2351 4.62		
14 0505 0.81 1128 5.58 SU 1802 0.91 2342 4.57		29 0459 1.33 1114 4.99 MO 1731 1.41 2324 4.26		14 0010 4.92 0620 1.23 WE 1231 4.98 1900 1.17		29 0530 1.64 1129 4.49 TH 1746 1.50 2348 4.40		14 0559 1.29 1157 4.63 TH 1817 1.25		29 0508 1.58 1056 4.31 FR 1710 1.42 2318 4.67		14 0113 4.60 0801 2.12 SU 1339 3.39 1938 2.27		29 0634 1.94 1216 3.64 MO 1809 1.89		
15 0551 1.01 1216 5.40 MO 1850 1.02		30 0527 1.52 1143 4.79 TU 1800 1.51 2356 4.16		15 0104 4.73 0715 1.70 TH 1322 4.47 1951 1.53				15 0035 4.91 0651 1.78 FR 1246 4.07 1900 1.72		30 0542 1.83 1128 4.01 SA 1738 1.67 2357 4.47		15 0230 4.31 0940 2.18 MO 1532 3.31 2144 2.40		30 0107 4.44 0811 2.03 TU 1350 3.51 1945 2.12		
		31 0558 1.77 1215 4.52 WE 1832 1.67								31 0628 2.12 1212 3.69 SU 1815 1.96						

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT ALMA

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST																																																																																																																				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																	
1 0243 4.43 0940 1.85 WE 1530 3.66 ● 2135 2.04	16 0413 4.24 1100 1.83 TH 1710 3.79 2317 2.08	1 0433 4.75 1115 1.09 SA 1716 4.52 2339 1.51	16 0457 4.05 1125 1.59 SU 1754 4.16	1 0507 4.26 1144 1.13 MO 1758 4.75	16 0504 3.63 1122 1.68 TU 1801 4.24	1 0132 1.37 0714 3.90 TH 1331 1.19 1949 5.07	16 0052 1.61 0636 3.78 FR 1245 1.39 1909 4.84	2 0402 4.61 1050 1.53 TH 1645 4.02 2258 1.76	17 0509 4.33 1145 1.64 FR 1756 4.09	2 0532 4.75 1211 0.92 SU 1814 4.83	17 0006 1.92 0548 4.07 MO 1208 1.44 1835 4.43	2 0030 1.54 0611 4.16 TU 1242 1.08 1858 4.98	17 0023 1.90 0604 3.72 WE 1214 1.51 1846 4.54	2 0221 1.19 0801 4.03 FR 1418 1.07 2032 5.18	17 0140 1.26 0721 4.07 SA 1335 1.08 1953 5.17	3 0509 4.86 1151 1.18 FR 1745 4.43	18 0006 1.86 0554 4.42 SA 1222 1.46 1835 4.36	3 0040 1.33 0626 4.70 MO 1300 0.81 1905 5.11	18 0051 1.73 0632 4.09 TU 1247 1.31 1913 4.67	3 0130 1.37 0709 4.11 WE 1334 1.04 1951 5.16	18 0111 1.64 0653 3.86 TH 1301 1.32 1930 4.82	3 0302 1.09 0840 4.12 SA 1458 1.00 2109 5.21	18 0224 0.95 0803 4.34 SU 1422 0.78 2035 5.44	4 0004 1.43 0605 5.07 SA 1243 0.87 1837 4.82	19 0046 1.67 0633 4.49 SU 1256 1.29 1910 4.59	4 0134 1.19 0715 4.60 TU 1346 0.77 1953 5.30	19 0132 1.56 0714 4.12 WE 1326 1.19 1949 4.87	4 0223 1.24 0800 4.09 TH 1421 1.01 2038 5.26	19 0157 1.39 0737 4.01 FR 1348 1.13 2011 5.07	4 0337 1.06 0915 4.19 SU 1531 0.98 ● 2141 5.18	19 0307 0.68 0845 4.56 MO 1505 0.56 2115 5.62	5 0100 1.14 0653 5.17 SU 1329 0.66 1923 5.14	20 0124 1.52 0709 4.51 MO 1327 1.17 1942 4.78	5 0224 1.10 0801 4.49 WE 1429 0.78 2039 5.41	20 0212 1.42 0753 4.14 TH 1404 1.10 2026 5.03	5 0310 1.16 0845 4.09 FR 1504 1.01 2120 5.28	20 0241 1.17 0819 4.16 SA 1433 0.95 2053 5.27	5 0406 1.07 0947 4.22 MO 1601 1.00 2210 5.12	20 0348 0.49 0928 4.74 TU 1547 0.44 ○ 2155 5.66	6 0149 0.94 0737 5.16 MO 1411 0.54 2007 5.39	21 0159 1.41 0742 4.49 TU 1358 1.08 2013 4.93	6 0311 1.07 0846 4.35 TH 1509 0.85 ● 2124 5.42	21 0252 1.30 0832 4.16 FR 1443 1.04 2103 5.14	6 0352 1.14 0927 4.08 SA 1544 1.05 ● 2200 5.23	21 0325 0.98 0902 4.30 SU 1517 0.79 ○ 2135 5.42	6 0433 1.10 1018 4.23 TU 1629 1.07 2237 5.02	21 0429 0.39 1011 4.86 WE 1629 0.47 2234 5.56	7 0234 0.84 0818 5.05 TU 1449 0.52 2049 5.54	22 0231 1.34 0815 4.43 WE 0815 1.03 2043 5.03	7 0356 1.11 0932 4.21 FR 1549 0.99 2209 5.33	22 0333 1.21 0912 4.17 SA 1522 1.00 ○ 2142 5.20	7 0430 1.17 1006 4.06 SU 1619 1.12 2236 5.13	22 0409 0.82 0945 4.41 MO 1600 0.70 2216 5.50	7 0458 1.13 1047 4.22 WE 1655 1.20 2302 4.87	22 0508 0.42 1055 4.89 TH 1710 0.65 2315 5.29	8 0318 0.84 0900 4.86 WE 1527 0.61 ● 2132 5.57	23 0305 1.30 0847 4.35 TH 1459 1.03 ○ 2114 5.09	8 0440 1.22 1017 4.05 SA 1630 1.18 2253 5.16	23 0416 1.15 0953 4.18 SU 1602 0.99 2224 5.23	8 0503 1.25 1044 4.02 MO 1653 1.24 2311 4.98	23 0451 0.73 1029 4.49 TU 1643 0.70 2259 5.48	8 0521 1.18 1117 4.18 TH 1720 1.38 2330 4.65	23 0547 0.58 1144 4.84 FR 1754 0.98 2358 4.87	9 0401 0.95 0943 4.60 TH 1604 0.80 2218 5.47	24 0339 1.30 0920 4.25 FR 1530 1.07 2145 5.09	9 0524 1.37 1103 3.89 SU 1709 1.41 2337 4.94	24 0501 1.13 1037 4.17 MO 1645 1.04 2310 5.20	9 0535 1.34 1120 3.96 TU 1724 1.40 2344 4.82	24 0534 0.71 1115 4.52 WE 1726 0.82 2343 5.33	9 0546 1.28 1149 4.09 FR 1749 1.63 2359 4.36	24 0630 0.86 1237 4.69 SA 1845 1.42	10 0445 1.15 1028 4.28 FR 1642 1.10 2305 5.25	25 0415 1.34 0956 4.14 SA 1604 1.16 2222 5.04	10 0607 1.54 1148 3.75 MO 1749 1.66	25 0549 1.13 1127 4.15 TU 1733 1.15	10 0606 1.44 1156 3.89 WE 1755 1.60	25 0618 0.78 1206 4.51 TH 1813 1.05	10 0615 1.44 1226 3.96 SA 1824 1.94	25 0048 4.35 0718 1.22 SU 1340 4.50 1959 1.84	11 0533 1.43 1115 3.94 SA 1721 1.47 2356 4.94	26 0457 1.42 1036 4.02 SU 1641 1.29 2305 4.94	11 0021 4.71 0653 1.70 TU 1236 3.62 1832 1.90	26 0001 5.13 0641 1.16 WE 1223 4.14 1826 1.32	11 0016 4.62 0638 1.54 TH 1236 3.81 1829 1.84	26 0030 5.07 0705 0.93 FR 1302 4.46 1906 1.39	11 0031 4.01 0648 1.65 SU 1313 3.82 1911 2.25	26 0153 3.83 0827 1.57 MO 1455 4.35 ● 2141 2.03	12 0628 1.72 1209 3.65 SU 1804 1.84	27 0545 1.52 1125 3.90 MO 1725 1.47	12 0106 4.49 0743 1.82 WE 1331 3.54 1930 2.12	27 0056 5.01 0736 1.18 TH 1326 4.15 1928 1.52	12 0054 4.38 0715 1.66 FR 1324 3.72 1915 2.10	27 0122 4.71 0759 1.12 SA 1405 4.39 2016 1.72	12 0115 3.65 0734 1.87 MO 1425 3.72 2113 2.46	27 0323 3.47 0956 1.76 TU 1623 4.34 2317 1.89	13 0050 4.63 0734 1.94 MO 1313 3.43 1909 2.17	28 0001 4.83 0647 1.60 TU 1228 3.80 1824 1.67	13 0156 4.31 0840 1.87 TH 1442 3.54 2051 2.25	28 0154 4.84 0835 1.20 FR 1432 4.20 2041 1.69	13 0138 4.11 0804 1.77 SA 1426 3.67 2038 2.33	28 0222 4.30 0901 1.31 SU 1515 4.36 ● 2145 1.91	13 0231 3.34 0901 2.02 TU 1607 3.79 ● 2254 2.29	28 0503 3.46 1123 1.69 WE 1745 4.55	14 0152 4.37 0847 2.03 TU 1439 3.36 2046 2.33	29 0111 4.74 0800 1.59 WE 1344 3.80 1944 1.81	14 0253 4.16 0940 1.84 FR 1603 3.66 ● 2211 2.24	29 0255 4.63 0938 1.20 SA 1542 4.32 ● 2202 1.76	14 0233 3.85 0914 1.84 SU 1548 3.73 ● 2220 2.33	29 0335 3.94 1014 1.43 MO 1634 4.43 2315 1.86	14 0429 3.29 1040 1.94 WE 1727 4.08 2359 1.97	29 0031 1.56 0618 3.70 TH 1232 1.45 1847 4.82	15 0302 4.23 1000 1.98 WE 1609 3.52 ● 2213 2.27	30 0221 4.71 0909 1.48 TH 1501 3.94 2108 1.81	15 0357 4.07 1036 1.74 SA 1705 3.89 2315 2.11	30 0400 4.42 1042 1.17 SU 1652 4.51 2320 1.69	15 0346 3.67 1023 1.80 MO 1706 3.94 2329 2.15	30 0458 3.75 1128 1.44 TU 1751 4.63	15 0544 3.49 1147 1.70 TH 1822 4.46	30 0124 1.26 0710 3.97 FR 1324 1.20 1934 5.01	31 0329 4.73 1015 1.29 FR 1613 4.20 ● 2229 1.70	31 0031 1.63 0614 3.77 WE 1235 1.34 1857 4.88	31 0205 1.08 0750 4.18 SA 1405 1.04 2013 5.12

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – ROSSLYN BAY

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone +1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST	
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0232 3.82		16 0357 3.64		1 0421 4.06		16 0439 3.44	
0932 1.55		1050 1.50		1100 0.88		1110 1.29	
WE 1525 3.01		TH 1708 3.17		SA 1713 3.79		SU 1748 3.53	
☉ 2119 1.71		2259 1.76		2321 1.28		2353 1.64	
2 0355 3.96		17 0454 3.69		2 0520 4.04		17 0531 3.42	
1045 1.28		1134 1.35		1152 0.72		1152 1.17	
TH 1645 3.33		FR 1753 3.42		SU 1808 4.10		MO 1832 3.78	
2243 1.48		2348 1.60					
3 0501 4.18		18 0540 3.76		3 0023 1.13		18 0043 1.49	
1143 0.97		1211 1.19		0615 3.99		0619 3.41	
FR 1743 3.70		SA 1831 3.67		MO 1240 0.61		TU 1231 1.06	
2346 1.20				1858 4.38		1910 4.00	
4 0555 4.36		19 0031 1.45		4 0120 1.01		19 0129 1.33	
1230 0.70		0620 3.80		0706 3.89		0702 3.40	
SA 1830 4.06		SU 1243 1.06		TU 1325 0.56		WE 1308 0.96	
		1906 3.89		1945 4.58		1945 4.18	
5 0041 0.96		20 0111 1.32		5 0215 0.92		20 0211 1.20	
0642 4.44		0658 3.79		0755 3.77		0743 3.40	
SU 1312 0.50		MO 1314 0.95		WE 1408 0.56		TH 1344 0.87	
1915 4.37		1939 4.07		2030 4.70		2018 4.33	
6 0131 0.80		21 0149 1.22		6 0306 0.88		21 0252 1.08	
0727 4.42		0732 3.75		0843 3.63		0822 3.41	
MO 1353 0.39		TU 1343 0.87		TH 1449 0.63		FR 1421 0.79	
1959 4.62		2010 4.21		☉ 2113 4.72		2054 4.45	
7 0221 0.71		22 0227 1.16		7 0355 0.90		22 0333 0.99	
0811 4.30		0806 3.67		0929 3.49		0903 3.43	
TU 1432 0.37		WE 1411 0.83		FR 1530 0.75		SA 1500 0.74	
2043 4.77		2040 4.31		2156 4.64		☉ 2133 4.54	
8 0310 0.71		23 0304 1.12		8 0440 0.97		23 0416 0.92	
0855 4.10		0839 3.59		1014 3.35		0947 3.45	
WE 1510 0.44		TH 1440 0.82		SA 1609 0.91		SU 1543 0.74	
☉ 2128 4.81		☉ 2110 4.37		2238 4.49		2216 4.57	
9 0359 0.79		24 0341 1.11		9 0522 1.10		24 0501 0.88	
0940 3.84		0913 3.50		1057 3.22		1034 3.45	
TH 1547 0.62		FR 1510 0.85		SU 1647 1.11		MO 1628 0.78	
2212 4.74		2144 4.39		2321 4.29		2303 4.55	
10 0446 0.95		25 0420 1.13		10 0603 1.24		25 0547 0.88	
1025 3.54		0951 3.40		1141 3.10		1125 3.44	
FR 1625 0.87		SA 1545 0.91		MO 1730 1.32		TU 1716 0.89	
2256 4.55		2222 4.36				2353 4.47	
11 0535 1.17		26 0503 1.18		11 0005 4.08		26 0636 0.90	
1111 3.26		1034 3.30		0647 1.37		1218 3.43	
SA 1703 1.17		SU 1624 1.03		TU 1230 3.01		WE 1811 1.05	
2343 4.29		2307 4.29		1816 1.54			
12 0627 1.40		27 0553 1.24		12 0054 3.88		27 0045 4.34	
1203 3.01		1125 3.20		0736 1.47		0727 0.93	
SU 1749 1.49		MO 1711 1.18		WE 1330 2.95		TH 1318 3.44	
				1917 1.74		1913 1.24	
13 0035 4.01		28 0000 4.20		13 0147 3.71		28 0141 4.17	
0727 1.58		0649 1.29		0831 1.51		0821 0.94	
MO 1307 2.84		TU 1226 3.13		TH 1438 2.97		FR 1423 3.49	
1853 1.77		1812 1.35		2035 1.86		2025 1.40	
14 0138 3.78		29 0101 4.11		14 0245 3.57		29 0241 3.96	
0839 1.67		0752 1.29		0929 1.49		0920 0.95	
TU 1432 2.80		WE 1337 3.13		FR 1549 3.08		SA 1533 3.61	
2025 1.93		1929 1.49		☉ 2153 1.87		☉ 2145 1.48	
15 0248 3.65		30 0209 4.06		15 0343 3.49		30 0345 3.76	
0951 1.63		0859 1.21		1022 1.41		1021 0.93	
WE 1604 2.93		TH 1455 3.24		SA 1655 3.28		SU 1645 3.81	
☉ 2154 1.90		2053 1.52		2257 1.78		2304 1.44	
		31 0317 4.05					
		1003 1.06					
		FR 1609 3.48					
		☉ 2213 1.43					
				31 0028 1.36		31 0028 1.36	
				0605 3.13		0605 3.13	
				WE 1210 1.07		WE 1210 1.07	
				1844 4.20		1844 4.20	
						31 0201 0.87	
						0743 3.44	
						SA 1346 0.84	
						1954 4.37	

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – HAY POINT

LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																		
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m															
1 0145 4.35 0731 2.07 MO 1400 5.29 2040 2.11	16 0219 5.15 0820 1.46 TU 1432 5.97 2115 1.37	2 0231 4.26 0816 2.37 TU 1445 5.02 2130 2.19	3 0333 4.21 0917 2.65 WE 1544 4.76 2231 2.20	4 0451 4.30 1046 2.79 TH 1654 4.61 2335 2.10	5 0603 4.59 1214 2.67 FR 1800 4.58	6 0031 1.89 0701 4.98 SA 1319 2.39 1900 4.65	7 0120 1.65 0750 5.40 SU 1413 2.07 1952 4.75	8 0206 1.41 0833 5.79 MO 1502 1.78 2041 4.87	9 0251 1.20 0915 6.13 TU 1549 1.54 2128 4.98	10 0335 1.01 0958 6.41 WE 1636 1.33 2215 5.09	11 0421 0.85 1041 6.63 TH 1722 1.17 2301 5.20	12 0507 0.75 1125 6.77 FR 1808 1.07 2349 5.27	13 0554 0.74 1210 6.79 SA 1854 1.04	14 0037 5.28 0641 0.85 SU 1255 6.65 1939 1.09	15 0127 5.23 0729 1.10 MO 1342 6.37 2025 1.22															
1 0216 4.58 0814 2.53 TH 1421 4.75 2055 2.25	2 0316 4.45 0919 2.87 FR 1522 4.36 2202 2.39	3 0446 4.50 1112 2.96 SA 1700 4.16 2330 2.34	4 0614 4.80 1248 2.67 SU 1827 4.25	5 0042 2.07 0719 5.27 MO 1355 2.24 1934 4.51	6 0141 1.72 0813 5.76 TU 1449 1.81 2030 4.82	7 0234 1.36 0900 6.21 WE 1537 1.44 2118 5.11	8 0324 1.02 0944 6.60 TH 1623 1.14 2204 5.39	9 0412 0.73 1027 6.90 FR 1706 0.88 2249 5.63	10 0459 0.53 1109 7.08 SA 1748 0.72 2333 5.80	11 0544 0.48 1151 7.06 SU 1830 0.67	12 0017 5.86 0628 0.62 MO 1233 6.83 1909 0.78	13 0102 5.81 0712 0.95 TU 1315 6.38 1948 1.02	14 0149 5.65 0758 1.44 WE 1400 5.79 2030 1.35	15 0242 5.42 0853 1.97 TH 1452 5.13 2122 1.73	16 0349 5.21 1009 2.42 FR 1606 4.56 2233 2.04	17 0516 5.16 1201 2.51 SA 1750 4.29 2330 2.10	18 0005 2.11 0649 5.38 SU 1339 2.17 1928 4.45	19 0129 1.92 0757 5.73 MO 1439 1.76 2029 4.77	20 0229 1.64 0845 6.03 TU 1523 1.48 2113 5.02	21 0315 1.41 0926 6.19 WE 1600 1.36 2149 5.17	22 0352 1.29 1000 6.26 TH 1631 1.33 2220 5.25	23 0424 1.23 1030 6.27 FR 1700 1.34 2247 5.30	24 0452 1.21 1058 6.23 SA 1725 1.35 2313 5.34	25 0517 1.24 1122 6.16 SU 1747 1.36 2336 5.38	26 0542 1.33 1146 6.02 MO 1809 1.39	27 0000 5.38 0607 1.49 TU 1209 5.79 1830 1.49	28 0027 5.31 0633 1.75 WE 1232 5.47 1852 1.66	29 0054 5.17 0701 2.07 TH 1257 5.08 1915 1.88	30 0101 4.86 0700 1.82 TU 1312 5.51 1939 1.87	31 0135 4.73 0732 2.15 WE 1343 5.15 2012 2.05
1 0125 4.99 0735 2.43 FR 1325 4.66 1945 2.15	2 0208 4.79 0827 2.79 SA 1411 4.22 2035 2.43	3 0325 4.63 1015 3.00 SU 1600 3.89 2221 2.60	4 0523 4.76 1223 2.71 MO 1805 4.04	5 0008 2.36 0650 5.23 TU 1339 2.19 1923 4.47	6 0121 1.90 0750 5.80 WE 1432 1.67 2017 4.95	7 0219 1.42 0839 6.31 TH 1518 1.24 2104 5.37	8 0311 0.99 0923 6.71 FR 1601 0.89 2147 5.74	9 0358 0.67 1005 6.98 SA 1643 0.62 2230 6.04	10 0444 0.47 1045 7.07 SU 1721 0.47 2312 6.25	11 0527 0.45 1127 6.94 MO 1759 0.46 2354 6.33	12 0610 0.64 1207 6.58 TU 1835 0.64	13 0036 6.25 0653 1.03 WE 1247 6.02 1911 0.98	14 0119 6.01 0738 1.55 TH 1330 5.33 1948 1.44	15 0209 5.66 0832 2.11 FR 1422 4.64 2036 1.95	16 0313 5.29 0954 2.53 SA 1545 4.09 2152 2.40	17 0446 5.08 1201 2.51 SU 1755 4.01 2348 2.48	18 0630 5.25 1329 2.10 MO 1924 4.41	19 0116 2.17 0735 5.59 TU 1418 1.70 2015 4.84	20 0213 1.80 0822 5.88 WE 1457 1.44 2052 5.14	21 0254 1.53 0859 6.04 TH 1530 1.32 2124 5.33	22 0329 1.38 0931 6.11 FR 1559 1.27 2152 5.45	23 0359 1.31 1000 6.11 SA 1625 1.23 2218 5.55	24 0427 1.29 1026 6.07 SU 1648 1.19 2244 5.63	25 0454 1.31 1050 5.96 MO 1711 1.18 2308 5.70	26 0519 1.40 1114 5.78 TU 1731 1.23 2332 5.71	27 0545 1.56 1138 5.52 WE 1753 1.34 2358 5.65	28 0613 1.79 1201 5.19 TH 1815 1.53	29 0023 5.52 0641 2.06 FR 1226 4.84 1837 1.75	30 0053 5.34 0715 2.36 SA 1257 4.46 1906 2.03	31 0134 5.12 0807 2.66 SU 1347 4.08 1956 2.36
1 0245 4.89 0953 2.82 MO 1539 3.82 2137 2.61	16 0548 5.11 1251 2.08 TU 1854 4.37	2 0442 4.92 1158 2.51 TU 1748 4.07 2339 2.40	3 0618 5.34 1313 1.97 WE 1904 4.61	4 0059 1.92 0722 5.87 TH 1406 1.45 1958 5.15	5 0200 1.43 0813 6.32 FR 1452 1.02 2044 5.62	6 0252 1.03 0857 6.61 SA 1533 0.70 2127 6.01	7 0340 0.76 0939 6.74 SU 1613 0.49 2208 6.33	8 0425 0.63 1019 6.69 MO 1650 0.39 2248 6.55	9 0509 0.66 1100 6.44 TU 1726 0.44 2330 6.62	10 0552 0.86 1142 6.02 WE 1801 0.67	11 0011 6.49 0636 1.22 TH 1223 5.45 1837 1.06	12 0054 6.19 0724 1.68 FR 1309 4.83 1915 1.56	13 0143 5.77 0820 2.14 SA 1405 4.26 2001 2.10	14 0245 5.34 0942 2.45 SU 1531 3.89 2117 2.55	15 0410 5.06 1132 2.40 MO 1733 3.95 2315 2.65	16 0548 5.11 1251 2.08 TU 1854 4.37	17 0044 2.36 0657 5.36 WE 1340 1.75 1942 4.78	18 0139 2.02 0744 5.60 TH 1416 1.51 2018 5.11	19 0220 1.76 0821 5.75 FR 1448 1.35 2050 5.35	20 0256 1.60 0853 5.81 SA 1517 1.24 2119 5.53	21 0329 1.50 0923 5.80 SU 1544 1.16 2147 5.69	22 0400 1.45 0951 5.72 MO 1610 1.10 2214 5.82	23 0430 1.45 1018 5.58 TU 1634 1.10 2241 5.90	24 0500 1.52 1045 5.38 WE 1659 1.15 2308 5.92	25 0529 1.64 1113 5.14 TH 1723 1.27 2335 5.87	26 0600 1.81 1141 4.87 FR 1749 1.44	27 0005 5.76 0632 2.01 SA 1214 4.59 1818 1.65	28 0040 5.59 0714 2.23 SU 1255 4.30 1856 1.92	29 0128 5.38 0815 2.42 MO 1400 4.05 1954 2.21	30 0240 5.21 0949 2.43 TU 1540 3.99 2128 2.38

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – HAY POINT

LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																														
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																											
1 0414 5.24 1123 2.14 WE 1721 4.30 ☉ 2310 2.22	16 0555 5.10 1239 1.89 TH 1851 4.59	1 0000 1.85 0610 5.69 SA 1250 1.16 1901 5.42	16 0044 2.41 0634 4.83 SU 1301 1.66 1926 5.04	1 0054 1.89 0645 5.09 MO 1314 1.15 1939 5.76	16 0104 2.47 0641 4.31 TU 1259 1.77 1934 5.15	1 0313 1.41 0858 4.75 TH 1500 1.15 2120 6.18	16 0235 1.77 0815 4.51 FR 1414 1.36 2041 5.88	2 0541 5.52 1234 1.69 TH 1835 4.80	17 0046 2.30 0649 5.23 FR 1322 1.66 1934 4.93	2 0111 1.66 0709 5.70 SU 1344 0.94 1956 5.82	17 0139 2.20 0722 4.84 MO 1343 1.48 2007 5.36	2 0207 1.70 0750 4.99 TU 1411 1.07 2035 6.05	17 0202 2.15 0739 4.42 WE 1346 1.55 2020 5.52	2 0359 1.21 0945 4.87 FR 1546 1.05 2200 6.27	17 0319 1.39 0900 4.83 SA 1502 1.01 2123 6.27	3 0030 1.86 0646 5.88 FR 1330 1.25 1931 5.32	18 0136 2.08 0732 5.33 SA 1358 1.46 2010 5.24	3 0214 1.46 0802 5.64 MO 1431 0.80 2045 6.16	18 0226 1.98 0806 4.85 TU 1421 1.33 2045 5.64	3 0309 1.49 0850 4.93 WE 1502 1.01 2125 6.26	18 0252 1.84 0829 4.56 TH 1432 1.33 2101 5.84	3 0439 1.13 1023 4.94 SA 1626 1.00 2237 6.28	18 0401 1.08 0943 5.12 SU 1548 0.71 2204 6.59	4 0135 1.49 0741 6.13 SA 1418 0.90 2019 5.78	19 0217 1.89 0809 5.37 SU 1430 1.30 2044 5.50	4 0310 1.31 0853 5.51 TU 1515 0.74 2130 6.40	19 0309 1.79 0847 4.84 WE 1458 1.22 2122 5.86	4 0402 1.32 0943 4.90 TH 1549 0.99 2209 6.37	19 0336 1.58 0914 4.71 FR 1516 1.12 2142 6.12	4 0514 1.15 1057 4.96 SU 1700 1.02 ☉ 2310 6.22	19 0443 0.80 1025 5.38 MO 1634 0.48 2245 6.80	5 0231 1.20 0828 6.24 SU 1501 0.66 2103 6.16	20 0256 1.74 0844 5.35 MO 1501 1.19 2115 5.72	5 0401 1.22 0942 5.34 WE 1558 0.75 2215 6.53	20 0350 1.65 0928 4.82 TH 1535 1.14 2158 6.03	5 0448 1.25 1030 4.87 FR 1632 1.01 2250 6.37	20 0419 1.36 0958 4.87 SA 1601 0.92 2223 6.37	5 0544 1.20 1129 4.96 MO 1731 1.08 2341 6.11	20 0523 0.59 1108 5.59 TU 1719 0.38 ☉ 2326 6.84	6 0321 1.01 0913 6.20 MO 1542 0.53 2146 6.45	21 0332 1.64 0916 5.27 TU 1531 1.12 2146 5.89	6 0449 1.20 1029 5.15 TH 1639 0.84 ☉ 2258 6.53	21 0431 1.54 1008 4.81 FR 1614 1.08 2235 6.17	6 0530 1.25 1111 4.83 SA 1712 1.07 ☉ 2329 6.29	21 0502 1.16 1042 5.02 SU 1646 0.75 ☉ 2304 6.57	6 0612 1.26 1158 4.95 TU 1800 1.20	21 0603 0.48 1151 5.71 WE 1802 0.45	7 0409 0.93 0956 6.04 TU 1620 0.50 2228 6.64	22 0408 1.59 0949 5.15 WE 1601 1.10 2217 5.99	7 0535 1.26 1115 4.94 FR 1719 1.01 2340 6.40	22 0513 1.46 1050 4.81 SA 1654 1.04 ☉ 2315 6.26	7 0607 1.32 1150 4.76 SU 1748 1.19	22 0545 1.00 1126 5.16 MO 1731 0.66 2346 6.66	7 0008 5.94 0637 1.33 WE 1225 4.91 1826 1.38	22 0006 6.67 0642 0.52 TH 1235 5.72 1846 0.72	8 0455 0.96 1039 5.76 WE 1658 0.59 ☉ 2310 6.66	23 0443 1.59 1022 5.01 TH 1631 1.13 ☉ 2248 6.04	8 0620 1.40 1201 4.72 SA 1800 1.26	23 0556 1.41 1134 4.81 SU 1736 1.04 2357 6.30	8 0005 6.13 0642 1.43 MO 1226 4.69 1823 1.36	23 0628 0.90 1212 5.24 TU 1816 0.69	8 0034 5.72 0701 1.43 TH 1254 4.84 1854 1.64	23 0047 6.28 0720 0.71 FR 1321 5.61 1932 1.14	9 0540 1.10 1123 5.39 TH 1735 0.83 2352 6.51	24 0518 1.63 1057 4.86 FR 1703 1.20 2322 6.04	9 0022 6.16 0703 1.60 SU 1246 4.51 1839 1.55	24 0641 1.39 1221 4.80 MO 1821 1.11	9 0039 5.93 0715 1.56 TU 1300 4.60 1855 1.57	24 0029 6.61 0710 0.88 WE 1258 5.25 1902 0.87	9 0100 5.40 0727 1.58 FR 1326 4.71 1924 1.98	24 0130 5.72 0800 1.02 SA 1412 5.41 2025 1.65	10 0626 1.37 1209 4.96 FR 1813 1.19	25 0557 1.70 1134 4.70 SA 1737 1.31 2359 5.98	10 0104 5.86 0746 1.80 MO 1332 4.33 1921 1.84	25 0042 6.26 0728 1.40 TU 1311 4.77 1909 1.25	10 0113 5.69 0747 1.68 WE 1336 4.52 1929 1.82	25 0112 6.38 0752 0.96 TH 1346 5.21 1949 1.18	10 0129 5.01 0755 1.80 SA 1404 4.53 2002 2.36	25 0220 5.07 0847 1.40 SU 1515 5.19 2134 2.11	11 0036 6.21 0715 1.70 SA 1258 4.52 1853 1.63	26 0638 1.81 1217 4.54 SU 1815 1.47	11 0147 5.55 0832 1.97 TU 1422 4.21 2007 2.13	26 0129 6.14 0816 1.42 WE 1406 4.75 2001 1.45	11 0147 5.41 0823 1.81 TH 1417 4.42 2007 2.13	26 0157 6.01 0837 1.11 FR 1440 5.13 2043 1.57	11 0203 4.56 0832 2.05 SU 1458 4.37 2100 2.72	26 0329 4.45 0954 1.75 MO 1637 5.08 ☉ 2318 2.29	12 0123 5.81 0808 2.02 SU 1354 4.17 1941 2.07	27 0042 5.86 0727 1.91 MO 1308 4.40 1903 1.67	12 0236 5.28 0925 2.06 WE 1519 4.15 2104 2.39	27 0221 5.95 0909 1.42 TH 1506 4.78 2101 1.68	12 0226 5.09 0904 1.94 FR 1510 4.33 2058 2.45	27 0248 5.53 0927 1.29 SA 1544 5.08 2149 1.95	12 0255 4.12 0931 2.27 MO 1622 4.32 2248 2.88	27 0509 4.10 1126 1.90 TU 1813 5.24	13 0217 5.42 0914 2.24 MO 1503 3.96 2045 2.43	28 0133 5.72 0827 1.97 TU 1413 4.31 2003 1.87	13 0331 5.05 1023 2.08 TH 1629 4.21 2216 2.55	28 0319 5.72 1007 1.40 FR 1615 4.89 2212 1.88	13 0315 4.74 0958 2.05 SA 1617 4.32 2213 2.70	28 0352 5.03 1030 1.46 SU 1659 5.13 ☉ 2316 2.17	13 0432 3.83 1102 2.31 TU 1755 4.55 ☉	28 0106 2.00 0657 4.23 WE 1257 1.73 1929 5.59	14 0325 5.12 1031 2.27 TU 1630 3.99 2213 2.61	29 0236 5.61 0935 1.91 WE 1529 4.36 2118 2.00	14 0435 4.89 1123 1.99 FR 1738 4.40 ☉ 2336 2.56	29 0425 5.47 1109 1.34 SA 1727 5.11 ☉ 2332 1.97	14 0420 4.45 1102 2.07 SU 1734 4.48 ☉ 2348 2.70	29 0512 4.64 1143 1.53 MO 1819 5.33	14 0039 2.62 0612 3.89 WE 1221 2.09 1905 4.97	29 0214 1.55 0805 4.59 TH 1404 1.41 2023 5.93	15 0443 5.02 1145 2.12 WE 1753 4.24 ☉ 2342 2.52	30 0348 5.57 1045 1.72 TH 1648 4.60 2240 1.99	15 0538 4.83 1216 1.84 SA 1838 4.70	30 0535 5.25 1213 1.25 SU 1836 5.42	15 0534 4.30 1205 1.96 MO 1841 4.78	30 0054 2.06 0641 4.50 TU 1258 1.47 1933 5.65	15 0145 2.19 0722 4.18 TH 1321 1.74 1957 5.44	30 0302 1.21 0853 4.90 FR 1454 1.14 2106 6.13	31 0502 5.62 1151 1.44 FR 1800 4.99 ☉	31 0214 1.73 0759 4.59 WE 1405 1.31 2032 5.97	31 0342 1.04 0931 5.08 SA 1535 1.00 2143 6.19

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – MACKAY OUTER HARBOUR

2024

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

Main table with columns for months (JANUARY, FEBRUARY, MARCH, APRIL) and time/height data for each day. Includes moon phase symbols.

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – MACKAY OUTER HARBOUR

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0418 4.81 1127 1.85 WE 1724 3.88 ☉ 2311 1.94		16 0559 4.67 1242 1.61 TH 1853 4.17		1 0002 1.60 0613 5.21 SA 1253 0.91 1905 4.95		16 0046 2.13 0636 4.38 SU 1304 1.38 1930 4.59		1 0058 1.63 0648 4.62 MO 1316 0.89 1943 5.28		16 0108 2.17 0643 3.88 TU 1300 1.48 1937 4.71		1 0315 1.15 0901 4.27 TH 1502 0.90 2123 5.69		16 0238 1.49 0816 4.05 FR 1415 1.10 2044 5.40		
2 0544 5.09 1237 1.42 TH 1837 4.36		17 0049 2.03 0651 4.79 FR 1325 1.40 1936 4.49		2 0114 1.41 0711 5.22 SU 1345 0.70 1959 5.34		17 0141 1.93 0724 4.38 MO 1345 1.22 2010 4.90		2 0211 1.45 0753 4.51 TU 1413 0.81 2038 5.57		17 0206 1.86 0740 3.97 WE 1348 1.27 2022 5.05		2 0401 0.97 0947 4.38 FR 1548 0.81 2203 5.77		17 0322 1.14 0902 4.34 SA 1504 0.78 2126 5.77		
3 0032 1.60 0649 5.41 FR 1332 1.01 1933 4.85		18 0138 1.82 0734 4.87 SA 1400 1.22 2013 4.77		3 0216 1.23 0804 5.14 MO 1433 0.57 2047 5.66		18 0229 1.72 0808 4.38 TU 1422 1.08 2048 5.16		3 0312 1.24 0852 4.44 WE 1504 0.76 2127 5.77		18 0255 1.58 0830 4.09 TH 1434 1.07 2104 5.36		3 0441 0.90 1026 4.44 SA 1628 0.77 2240 5.77		18 0404 0.85 0945 4.61 SU 1550 0.49 2206 6.06		
4 0137 1.26 0743 5.65 SA 1420 0.68 2021 5.29		19 0219 1.65 0811 4.90 SU 1432 1.07 2045 5.02		4 0312 1.09 0855 5.00 TU 1517 0.52 2133 5.90		19 0312 1.54 0849 4.36 WE 1500 0.98 2124 5.38		4 0404 1.09 0945 4.40 TH 1551 0.75 2211 5.87		19 0339 1.33 0915 4.22 FR 1518 0.88 2145 5.62		4 0515 0.92 1100 4.46 SU 1702 0.79 ☉ 2313 5.70		19 0445 0.59 1028 4.85 MO 1636 0.28 2247 6.25		
5 0233 0.99 0830 5.73 SU 1503 0.46 2106 5.65		20 0258 1.51 0845 4.86 MO 1502 0.96 2117 5.23		5 0403 1.01 0944 4.83 WE 1600 0.53 2216 6.03		20 0353 1.41 0929 4.33 TH 1536 0.90 2200 5.54		5 0450 1.02 1031 4.37 FR 1634 0.77 2252 5.87		20 0422 1.12 1000 4.36 SA 1603 0.69 2225 5.86		5 0546 0.97 1131 4.46 MO 1733 0.86 2343 5.59		20 0526 0.40 1111 5.04 TU 1720 0.20 ☉ 2328 6.29		
6 0323 0.82 0914 5.68 MO 1544 0.33 2148 5.94		21 0334 1.42 0917 4.78 TU 1532 0.90 2148 5.39		6 0451 0.99 1031 4.64 TH 1640 0.62 ☉ 2300 6.03		21 0433 1.31 1010 4.31 FR 1615 0.85 2238 5.67		6 0532 1.02 1115 4.33 SA 1714 0.84 ☉ 2330 5.79		21 0505 0.94 1044 4.50 SU 1648 0.54 ☉ 2306 6.04		6 0615 1.03 1200 4.44 TU 1801 0.98		21 0605 0.30 1154 5.16 WE 1804 0.27		
7 0411 0.75 0958 5.51 TU 1622 0.31 2230 6.12		22 0410 1.37 0950 4.65 WE 1602 0.89 2219 5.50		7 0538 1.04 1118 4.44 FR 1721 0.79 2342 5.90		22 0515 1.23 1051 4.31 SA 1655 0.81 ☉ 2317 5.76		7 0610 1.09 1153 4.27 SU 1750 0.96		22 0547 0.78 1129 4.63 MO 1733 0.46 2348 6.12		7 0011 5.43 0640 1.10 WE 1229 4.41 1829 1.16		22 0009 6.11 0645 0.33 TH 1238 5.17 1849 0.54		
8 0457 0.77 1041 5.24 WE 1700 0.40 ☉ 2312 6.15		23 0445 1.36 1023 4.51 TH 1632 0.91 ☉ 2250 5.55		8 0622 1.18 1204 4.23 SA 1800 1.03		23 0559 1.18 1136 4.31 SU 1737 0.81 2359 5.79		8 0007 5.63 0645 1.20 MO 1230 4.20 1825 1.12		23 0630 0.69 1215 4.70 TU 1818 0.49		8 0038 5.20 0705 1.20 TH 1258 4.34 1856 1.40		23 0050 5.73 0723 0.51 FR 1325 5.08 1935 0.94		
9 0543 0.92 1125 4.88 TH 1737 0.63 2355 6.00		24 0521 1.40 1058 4.37 FR 1704 0.97 2324 5.55		9 0024 5.66 0706 1.36 SU 1250 4.03 1841 1.30		24 0644 1.16 1223 4.29 MO 1822 0.88		9 0042 5.43 0718 1.32 TU 1304 4.12 1857 1.32		24 0031 6.06 0713 0.67 WE 1300 4.72 1903 0.67		9 0104 4.90 0730 1.34 FR 1330 4.23 1928 1.72		24 0133 5.19 0803 0.80 SA 1416 4.90 2028 1.42		
10 0629 1.16 1212 4.46 FR 1815 0.97		25 0559 1.47 1135 4.22 SA 1738 1.08		10 0107 5.38 0751 1.55 MO 1336 3.87 1922 1.59		25 0044 5.74 0730 1.17 TU 1314 4.27 1911 1.02		10 0115 5.20 0752 1.43 WE 1341 4.04 1930 1.57		25 0115 5.85 0756 0.75 TH 1350 4.69 1951 0.96		10 0132 4.53 0800 1.53 SA 1410 4.08 2006 2.08		25 0223 4.57 0852 1.14 SU 1520 4.72 2139 1.85		
11 0039 5.71 0718 1.47 SA 1300 4.05 1855 1.39		26 0000 5.49 0641 1.57 SU 1218 4.07 1817 1.23		11 0150 5.08 0838 1.70 TU 1426 3.76 2009 1.86		26 0131 5.63 0820 1.18 WE 1409 4.26 2003 1.21		11 0150 4.93 0828 1.55 TH 1422 3.96 2010 1.86		26 0200 5.48 0841 0.88 FR 1445 4.63 2045 1.34		11 0207 4.11 0838 1.76 SU 1505 3.93 2105 2.42		26 0332 3.99 0959 1.46 MO 1644 4.65 ☉ 2326 1.99		
12 0126 5.34 0813 1.76 SU 1358 3.73 1942 1.80		27 0044 5.38 0730 1.66 MO 1310 3.93 1904 1.41		12 0239 4.82 0930 1.78 WE 1524 3.72 2106 2.10		27 0224 5.45 0914 1.18 TH 1511 4.30 2104 1.43		12 0230 4.62 0910 1.67 FR 1515 3.89 2100 2.16		27 0252 5.03 0931 1.04 SA 1549 4.60 2152 1.70		12 0300 3.69 0936 1.95 MO 1629 3.91 2256 2.55		27 0515 3.68 1130 1.59 TU 1816 4.81		
13 0221 4.97 0919 1.95 MO 1509 3.55 2046 2.14		28 0136 5.25 0830 1.70 TU 1415 3.86 2004 1.60		13 0335 4.60 1029 1.78 TH 1633 3.79 2219 2.25		28 0323 5.22 1011 1.14 FR 1620 4.41 2215 1.63		13 0318 4.30 1002 1.75 SA 1623 3.89 2217 2.39		28 0356 4.55 1034 1.18 SU 1704 4.67 ☉ 2322 1.89		13 0436 3.43 1105 1.98 TU 1800 4.14 ☉		28 0110 1.70 0700 3.80 WE 1259 1.43 1931 5.15		
14 0329 4.70 1037 1.97 TU 1635 3.59 2215 2.30		29 0239 5.14 0939 1.64 WE 1532 3.92 2120 1.73		14 0439 4.46 1128 1.70 FR 1744 3.98 ☉ 2339 2.26		29 0429 4.98 1114 1.08 SA 1731 4.64 ☉ 2336 1.71		14 0423 4.02 1106 1.76 SU 1739 4.06 ☉ 2352 2.39		29 0516 4.19 1146 1.24 MO 1824 4.89		14 0043 2.30 0614 3.48 WE 1222 1.78 1908 4.54		29 0216 1.27 0808 4.13 TH 1405 1.15 2026 5.45		
15 0447 4.61 1147 1.82 WE 1756 3.84 ☉ 2344 2.22		30 0352 5.11 1049 1.45 TH 1652 4.15 2243 1.72		15 0542 4.39 1219 1.55 SA 1842 4.27		30 0539 4.78 1216 0.99 SU 1840 4.95		15 0536 3.88 1207 1.66 MO 1845 4.35		30 0100 1.77 0644 4.05 TU 1300 1.18 1937 5.20		15 0149 1.89 0724 3.74 TH 1323 1.45 2000 4.99		30 0304 0.96 0856 4.42 FR 1456 0.91 2109 5.63		
		31 0506 5.15 1155 1.18 FR 1803 4.53 ☉						31 0217 1.45 0802 4.13 WE 1407 1.05 2035 5.49				31 0344 0.81 0934 4.58 SA 1537 0.78 2145 5.68				

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ◑ Full Moon ◓ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – MACKAY OUTER HARBOUR

2024

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0417 0.78 1007 4.66 SU 1612 0.75 2217 5.66	16 0338 0.57 0925 4.94 MO 1533 0.39 2141 6.13	1 0411 0.73 1007 4.94 TU 1615 0.88 2214 5.36	16 0346 0.16 0943 5.60 WE 1600 0.36 2154 5.90	1 0421 0.75 1031 5.29 FR 1651 1.22 2235 4.62	16 0436 0.24 1049 6.14 SA 1722 0.75 2304 4.80	1 0419 0.91 1041 5.46 SU 1712 1.40 2247 4.22	16 0505 0.63 1125 6.09 MO 1807 1.01 2348 4.38	2 0447 0.81 1036 4.69 MO 1642 0.77 2246 5.59	17 0417 0.31 1006 5.24 TU 1618 0.21 2222 6.23	2 0436 0.74 1032 5.00 WE 1644 0.94 2239 5.20	17 0425 0.04 1025 5.84 TH 1645 0.36 2236 5.69	2 0445 0.84 1058 5.27 SA 1721 1.35 2301 4.38	17 0516 0.42 1135 6.05 SU 1812 0.94 2354 4.44	2 0450 0.98 1112 5.44 MO 1747 1.48 2322 4.10	17 0548 0.82 1209 5.90 TU 1852 1.17	3 0514 0.84 1103 4.72 TU 1709 0.84 2313 5.47	18 0457 0.13 1048 5.47 WE 1703 0.17 2302 6.14	3 0459 0.76 1058 5.04 TH 1711 1.06 2303 4.99	18 0502 0.06 1107 5.96 FR 1731 0.50 2319 5.31	3 0510 0.97 1125 5.20 SU 1751 1.52 2330 4.13	18 0559 0.73 1221 5.80 MO 1903 1.21	3 0523 1.07 1145 5.38 TU 1826 1.57	18 0035 4.22 0630 1.08 WE 1253 5.64 1936 1.35	4 0537 0.87 1129 4.73 WE 1735 0.96 2337 5.29	19 0534 0.08 1130 5.60 TH 1747 0.30 2344 5.83	4 0519 0.83 1123 5.02 FR 1738 1.23 2327 4.70	19 0540 0.24 1151 5.89 SA 1819 0.79	4 0535 1.14 1153 5.07 MO 1824 1.71	19 0046 4.08 0643 1.12 TU 1312 5.46 2000 1.47	4 0000 3.99 0559 1.19 WE 1225 5.30 1911 1.65	19 0121 4.07 0714 1.37 TH 1337 5.33 2021 1.52	5 0600 0.93 1154 4.72 TH 1800 1.14	20 0612 0.19 1214 5.58 FR 1832 0.62	5 0541 0.96 1147 4.94 SA 1805 1.46 2350 4.38	20 0005 4.81 0619 0.58 SU 1237 5.65 1910 1.17	5 0000 3.88 0603 1.35 TU 1227 4.91 1904 1.91	20 0145 3.78 0733 1.52 WE 1407 5.10 2102 1.67	5 0046 3.88 0641 1.36 TH 1310 5.18 2002 1.71	20 0209 3.94 0759 1.68 FR 1423 5.02 2109 1.66	6 0000 5.03 0620 1.03 FR 1219 4.65 1827 1.39	21 0025 5.32 0648 0.48 SA 1259 5.41 1920 1.06	6 0601 1.16 1214 4.80 SU 1833 1.73	21 0054 4.25 0700 1.03 MO 1329 5.29 2010 1.56	6 0038 3.64 0638 1.58 WE 1310 4.72 2001 2.07	21 0251 3.61 0836 1.87 TH 1511 4.81 2213 1.72	6 0143 3.80 0733 1.55 FR 1405 5.07 2103 1.69	21 0302 3.86 0850 1.98 SA 1515 4.74 2203 1.73	7 0023 4.69 0642 1.21 SA 1246 4.51 1856 1.71	22 0109 4.69 0728 0.88 SU 1350 5.12 2016 1.54	7 0015 4.03 0624 1.40 MO 1242 4.61 1908 2.01	22 0155 3.75 0751 1.52 TU 1431 4.91 2130 1.81	7 0136 3.44 0730 1.83 TH 1415 4.56 2125 2.09	22 0410 3.62 0955 2.07 FR 1625 4.67 2322 1.63	7 0251 3.81 0839 1.72 SA 1511 5.00 2209 1.56	22 0408 3.86 0957 2.23 SU 1615 4.50 2303 1.72	8 0046 4.30 0704 1.44 SU 1317 4.32 1930 2.05	23 0203 4.05 0816 1.36 MO 1455 4.80 2137 1.91	8 0043 3.69 0651 1.66 TU 1320 4.38 1959 2.28	23 0318 3.44 0906 1.93 WE 1554 4.67 2308 1.78	8 0309 3.37 0852 2.01 FR 1544 4.57 2255 1.85	23 0531 3.83 1120 2.06 SA 1736 4.67	8 0409 3.96 0957 1.81 SU 1622 4.98 2315 1.33	23 0523 4.00 1120 2.33 MO 1722 4.35	9 0112 3.89 0731 1.71 MO 1358 4.11 2019 2.38	24 0325 3.55 0930 1.77 TU 1624 4.62 2332 1.90	9 0129 3.36 0735 1.96 WE 1428 4.18 2139 2.40	24 0507 3.50 1051 2.02 TH 1726 4.70	9 0451 3.62 1034 1.94 SA 1709 4.81	24 0020 1.45 0634 4.15 SU 1230 1.91 1833 4.73	9 0525 4.29 1119 1.75 MO 1732 5.01	24 0000 1.63 0630 4.26 TU 1236 2.24 1824 4.29	10 0152 3.48 0815 2.00 TU 1513 3.95 2205 2.56	25 0526 3.47 1119 1.87 WE 1802 4.76	10 0315 3.14 0908 2.20 TH 1622 4.21 2344 2.11	25 0025 1.51 0630 3.88 FR 1219 1.79 1835 4.90	10 0004 1.45 0606 4.08 SU 1158 1.64 1815 5.13	25 0107 1.26 0722 4.48 MO 1325 1.74 1919 4.78	10 0016 1.06 0631 4.72 TU 1236 1.59 1835 5.03	25 0051 1.49 0724 4.58 WE 1337 2.04 1917 4.28	11 0339 3.16 0954 2.19 WE 1712 4.06	26 0101 1.54 0700 3.84 TH 1250 1.59 1913 5.07	11 0530 3.37 1113 2.03 FR 1756 4.60	26 0118 1.21 0723 4.29 SA 1319 1.49 1926 5.09	11 0100 1.02 0703 4.60 MO 1304 1.29 1911 5.38	26 0145 1.10 0801 4.78 TU 1410 1.58 1959 4.77	11 0112 0.81 0729 5.17 WE 1345 1.37 1933 5.00	26 0135 1.34 0807 4.90 TH 1427 1.82 2005 4.29	12 0021 2.28 0555 3.31 TH 1148 1.99 1836 4.49	27 0157 1.14 0754 4.27 FR 1350 1.24 2002 5.34	12 0051 1.62 0643 3.88 SA 1232 1.58 1857 5.09	27 0159 0.99 0803 4.62 SU 1405 1.27 2005 5.19	12 0148 0.66 0753 5.08 TU 1401 1.00 2000 5.51	27 0219 0.97 0837 5.03 WE 1449 1.46 2035 4.72	12 0203 0.63 0821 5.57 TH 1445 1.17 2028 4.91	27 0215 1.21 0845 5.17 FR 1510 1.63 2047 4.29	13 0127 1.79 0708 3.74 FR 1300 1.55 1932 5.01	28 0238 0.88 0835 4.59 SA 1436 0.98 2043 5.48	13 0141 1.13 0734 4.40 SU 1332 1.12 1946 5.53	28 0233 0.85 0837 4.85 MO 1443 1.15 2040 5.20	13 0233 0.39 0839 5.49 WE 1455 0.80 2045 5.49	28 0251 0.89 0910 5.23 TH 1527 1.37 2110 4.63	13 0251 0.52 0910 5.88 FR 1540 1.02 2120 4.80	28 0251 1.11 0920 5.38 SA 1549 1.49 2126 4.29	14 0214 1.31 0759 4.19 SA 1357 1.09 2018 5.50	29 0314 0.76 0909 4.78 SU 1514 0.87 2116 5.51	14 0225 0.71 0818 4.87 MO 1425 0.75 2030 5.81	29 0303 0.78 0908 5.02 TU 1517 1.10 2111 5.14	14 0315 0.23 0922 5.83 TH 1545 0.69 2131 5.35	29 0321 0.85 0941 5.37 FR 1602 1.34 2143 4.50	14 0337 0.48 0956 6.08 SA 1631 0.94 2211 4.67	29 0328 1.03 0954 5.53 SU 1627 1.40 2202 4.30	15 0257 0.90 0843 4.60 SU 1446 0.69 2100 5.88	30 0345 0.73 0939 4.87 MO 1546 0.84 2146 5.46	15 0306 0.39 0901 5.27 TU 1513 0.50 2113 5.94	30 0330 0.73 0937 5.15 WE 1549 1.10 2140 5.02	15 0356 0.18 1006 6.05 FR 1633 0.67 2217 5.12	30 0350 0.86 1011 5.44 SA 1637 1.35 2215 4.35	15 0421 0.52 1041 6.15 SU 1720 0.93 2300 4.54	30 0403 0.96 1028 5.64 MO 1704 1.34 2240 4.32			31 0357 0.72 1004 5.24 TH 1621 1.13 2208 4.84				31 0440 0.90 1103 5.73 TU 1743 1.29 2318 4.36	
2 0447 0.81 1036 4.69 MO 1642 0.77 2246 5.59	17 0417 0.31 1006 5.24 TU 1618 0.21 2222 6.23	2 0436 0.74 1032 5.00 WE 1644 0.94 2239 5.20	17 0425 0.04 1025 5.84 TH 1645 0.36 2236 5.69	2 0445 0.84 1058 5.27 SA 1721 1.35 2301 4.38	17 0516 0.42 1135 6.05 SU 1812 0.94 2354 4.44	2 0450 0.98 1112 5.44 MO 1747 1.48 2322 4.10	17 0548 0.82 1209 5.90 TU 1852 1.17	3 0514 0.84 1103 4.72 TU 1709 0.84 2313 5.47	18 0457 0.13 1048 5.47 WE 1703 0.17 2302 6.14	3 0459 0.76 1058 5.04 TH 1711 1.06 2303 4.99	18 0502 0.06 1107 5.96 FR 1731 0.50 2319 5.31	3 0510 0.97 1125 5.20 SU 1751 1.52 2330 4.13	18 0559 0.73 1221 5.80 MO 1903 1.21	3 0523 1.07 1145 5.38 TU 1826 1.57	18 0035 4.22 0630 1.08 WE 1253 5.64 1936 1.35	4 0537 0.87 1129 4.73 WE 1735 0.96 2337 5.29	19 0534 0.08 1130 5.60 TH 1747 0.30 2344 5.83	4 0519 0.83 1123 5.02 FR 1738 1.23 2327 4.70	19 0540 0.24 1151 5.89 SA 1819 0.79	4 0535 1.14 1153 5.07 MO 1824 1.71	19 0046 4.08 0643 1.12 TU 1312 5.46 2000 1.47	4 0000 3.99 0559 1.19 WE 1225 5.30 1911 1.65	19 0121 4.07 0714 1.37 TH 1337 5.33 2021 1.52	5 0600 0.93 1154 4.72 TH 1800 1.14	20 0612 0.19 1214 5.58 FR 1832 0.62	5 0541 0.96 1147 4.94 SA 1805 1.46 2350 4.38	20 0005 4.81 0619 0.58 SU 1237 5.65 1910 1.17	5 0000 3.88 0603 1.35 TU 1227 4.91 1904 1.91	20 0145 3.78 0733 1.52 WE 1407 5.10 2102 1.67	5 0046 3.88 0641 1.36 TH 1310 5.18 2002 1.71	20 0209 3.94 0759 1.68 FR 1423 5.02 2109 1.66	6 0000 5.03 0620 1.03 FR 1219 4.65 1827 1.39	21 0025 5.32 0648 0.48 SA 1259 5.41 1920 1.06	6 0601 1.16 1214 4.80 SU 1833 1.73	21 0054 4.25 0700 1.03 MO 1329 5.29 2010 1.56	6 0038 3.64 0638 1.58 WE 1310 4.72 2001 2.07	21 0251 3.61 0836 1.87 TH 1511 4.81 2213 1.72	6 0143 3.80 0733 1.55 FR 1405 5.07 2103 1.69	21 0302 3.86 0850 1.98 SA 1515 4.74 2203 1.73	7 0023 4.69 0642 1.21 SA 1246 4.51 1856 1.71	22 0109 4.69 0728 0.88 SU 1350 5.12 2016 1.54	7 0015 4.03 0624 1.40 MO 1242 4.61 1908 2.01	22 0155 3.75 0751 1.52 TU 1431 4.91 2130 1.81	7 0136 3.44 0730 1.83 TH 1415 4.56 2125 2.09	22 0410 3.62 0955 2.07 FR 1625 4.67 2322 1.63	7 0251 3.81 0839 1.72 SA 1511 5.00 2209 1.56	22 0408 3.86 0957 2.23 SU 1615 4.50 2303 1.72	8 0046 4.30 0704 1.44 SU 1317 4.32 1930 2.05	23 0203 4.05 0816 1.36 MO 1455 4.80 2137 1.91	8 0043 3.69 0651 1.66 TU 1320 4.38 1959 2.28	23 0318 3.44 0906 1.93 WE 1554 4.67 2308 1.78	8 0309 3.37 0852 2.01 FR 1544 4.57 2255 1.85	23 0531 3.83 1120 2.06 SA 1736 4.67	8 0409 3.96 0957 1.81 SU 1622 4.98 2315 1.33	23 0523 4.00 1120 2.33 MO 1722 4.35	9 0112 3.89 0731 1.71 MO 1358 4.11 2019 2.38	24 0325 3.55 0930 1.77 TU 1624 4.62 2332 1.90	9 0129 3.36 0735 1.96 WE 1428 4.18 2139 2.40	24 0507 3.50 1051 2.02 TH 1726 4.70	9 0451 3.62 1034 1.94 SA 1709 4.81	24 0020 1.45 0634 4.15 SU 1230 1.91 1833 4.73	9 0525 4.29 1119 1.75 MO 1732 5.01	24 0000 1.63 0630 4.26 TU 1236 2.24 1824 4.29	10 0152 3.48 0815 2.00 TU 1513 3.95 2205 2.56	25 0526 3.47 1119 1.87 WE 1802 4.76	10 0315 3.14 0908 2.20 TH 1622 4.21 2344 2.11	25 0025 1.51 0630 3.88 FR 1219 1.79 1835 4.90	10 0004 1.45 0606 4.08 SU 1158 1.64 1815 5.13	25 0107 1.26 0722 4.48 MO 1325 1.74 1919 4.78	10 0016 1.06 0631 4.72 TU 1236 1.59 1835 5.03	25 0051 1.49 0724 4.58 WE 1337 2.04 1917 4.28	11 0339 3.16 0954 2.19 WE 1712 4.06	26 0101 1.54 0700 3.84 TH 1250 1.59 1913 5.07	11 0530 3.37 1113 2.03 FR 1756 4.60	26 0118 1.21 0723 4.29 SA 1319 1.49 1926 5.09	11 0100 1.02 0703 4.60 MO 1304 1.29 1911 5.38	26 0145 1.10 0801 4.78 TU 1410 1.58 1959 4.77	11 0112 0.81 0729 5.17 WE 1345 1.37 1933 5.00	26 0135 1.34 0807 4.90 TH 1427 1.82 2005 4.29	12 0021 2.28 0555 3.31 TH 1148 1.99 1836 4.49	27 0157 1.14 0754 4.27 FR 1350 1.24 2002 5.34	12 0051 1.62 0643 3.88 SA 1232 1.58 1857 5.09	27 0159 0.99 0803 4.62 SU 1405 1.27 2005 5.19	12 0148 0.66 0753 5.08 TU 1401 1.00 2000 5.51	27 0219 0.97 0837 5.03 WE 1449 1.46 2035 4.72	12 0203 0.63 0821 5.57 TH 1445 1.17 2028 4.91	27 0215 1.21 0845 5.17 FR 1510 1.63 2047 4.29	13 0127 1.79 0708 3.74 FR 1300 1.55 1932 5.01	28 0238 0.88 0835 4.59 SA 1436 0.98 2043 5.48	13 0141 1.13 0734 4.40 SU 1332 1.12 1946 5.53	28 0233 0.85 0837 4.85 MO 1443 1.15 2040 5.20	13 0233 0.39 0839 5.49 WE 1455 0.80 2045 5.49	28 0251 0.89 0910 5.23 TH 1527 1.37 2110 4.63	13 0251 0.52 0910 5.88 FR 1540 1.02 2120 4.80	28 0251 1.11 0920 5.38 SA 1549 1.49 2126 4.29	14 0214 1.31 0759 4.19 SA 1357 1.09 2018 5.50	29 0314 0.76 0909 4.78 SU 1514 0.87 2116 5.51	14 0225 0.71 0818 4.87 MO 1425 0.75 2030 5.81	29 0303 0.78 0908 5.02 TU 1517 1.10 2111 5.14	14 0315 0.23 0922 5.83 TH 1545 0.69 2131 5.35	29 0321 0.85 0941 5.37 FR 1602 1.34 2143 4.50	14 0337 0.48 0956 6.08 SA 1631 0.94 2211 4.67	29 0328 1.03 0954 5.53 SU 1627 1.40 2202 4.30	15 0257 0.90 0843 4.60 SU 1446 0.69 2100 5.88	30 0345 0.73 0939 4.87 MO 1546 0.84 2146 5.46	15 0306 0.39 0901 5.27 TU 1513 0.50 2113 5.94	30 0330 0.73 0937 5.15 WE 1549 1.10 2140 5.02	15 0356 0.18 1006 6.05 FR 1633 0.67 2217 5.12	30 0350 0.86 1011 5.44 SA 1637 1.35 2215 4.35	15 0421 0.52 1041 6.15 SU 1720 0.93 2300 4.54	30 0403 0.96 1028 5.64 MO 1704 1.34 2240 4.32			31 0357 0.72 1004 5.24 TH 1621 1.13 2208 4.84				31 0440 0.90 1103 5.73 TU 1743 1.29 2318 4.36									
3 0514 0.84 1103 4.72 TU 1709 0.84 2313 5.47	18 0457 0.13 1048 5.47 WE 1703 0.17 2302 6.14	3 0459 0.76 1058 5.04 TH 1711 1.06 2303 4.99	18 0502 0.06 1107 5.96 FR 1731 0.50 2319 5.31	3 0510 0.97 1125 5.20 SU 1751 1.52 2330 4.13	18 0559 0.73 1221 5.80 MO 1903 1.21	3 0523 1.07 1145 5.38 TU 1826 1.57	18 0035 4.22 0630 1.08 WE 1253 5.64 1936 1.35	4 0537 0.87 1129 4.73 WE 1735 0.96 2337 5.29	19 0534 0.08 1130 5.60 TH 1747 0.30 2344 5.83	4 0519 0.83 1123 5.02 FR 1738 1.23 2327 4.70	19 0540 0.24 1151 5.89 SA 1819 0.79	4 0535 1.14 1153 5.07 MO 1824 1.71	19 0046 4.08 0643 1.12 TU 1312 5.46 2000 1.47	4 0000 3.99 0559 1.19 WE 1225 5.30 1911 1.65	19 0121 4.07 0714 1.37 TH 1337 5.33 2021 1.52	5 0600 0.93 1154 4.72 TH 1800 1.14	20 0612 0.19 1214 5.58 FR 1832 0.62	5 0541 0.96 1147 4.94 SA 1805 1.46 2350 4.38	20 0005 4.81 0619 0.58 SU 1237 5.65 1910 1.17	5 0000 3.88 0603 1.35 TU 1227 4.91 1904 1.91	20 0145 3.78 0733 1.52 WE 1407 5.10 2102 1.67	5 0046 3.88 0641 1.36 TH 1310 5.18 2002 1.71	20 0209 3.94 0759 1.68 FR 1423 5.02 2109 1.66	6 0000 5.03 0620 1.03 FR 1219 4.65 1827 1.39	21 0025 5.32 0648 0.48 SA 1259 5.41 1920 1.06	6 0601 1.16 1214 4.80 SU 1833 1.73	21 0054 4.25 0700 1.03 MO 1329 5.29 2010 1.56	6 0038 3.64 0638 1.58 WE 1310 4.72 2001 2.07	21 0251 3.61 0836 1.87 TH 1511 4.81 2213 1.72	6 0143 3.80 0733 1.55 FR 1405 5.07 2103 1.69	21 0302 3.86 0850 1.98 SA 1515 4.74 2203 1.73	7 0023 4.69 0642 1.21 SA 1246 4.51 1856 1.71	22 0109 4.69 0728 0.88 SU 1350 5.12 2016 1.54	7 0015 4.03 0624 1.40 MO 1242 4.61 1908 2.01	22 0155 3.75 0751 1.52 TU 1431 4.91 2130 1.81	7 0136 3.44 0730 1.83 TH 1415 4.56 2125 2.09	22 0410 3.62 0955 2.07 FR 1625 4.67 2322 1.63	7 0251 3.81 0839 1.72 SA 1511 5.00 2209 1.56	22 0408 3.86 0957 2.23 SU 1615 4.50 2303 1.72	8 0046 4.30 0704 1.44 SU 1317 4.32 1930 2.05	23 0203 4.05 0816 1.36 MO 1455 4.80 2137 1.91	8 0043 3.69 0651 1.66 TU 1320 4.38 1959 2.28	23 0318 3.44 0906 1.93 WE 1554 4.67 2308 1.78	8 0309 3.37 0852 2.01 FR 1544 4.57 2255 1.85	23 0531 3.83 1120 2.06 SA 1736 4.67	8 0409 3.96 0957 1.81 SU 1622 4.98 2315 1.33	23 0523 4.00 1120 2.33 MO 1722 4.35	9 0112 3.89 0731 1.71 MO 1358 4.11 2019 2.38	24 0325 3.55 0930 1.77 TU 1624 4.62 2332 1.90	9 0129 3.36 0735 1.96 WE 1428 4.18 2139 2.40	24 0507 3.50 1051 2.02 TH 1726 4.70	9 0451 3.62 1034 1.94 SA 1709 4.81	24 0020 1.45 0634 4.15 SU 1230 1.91 1833 4.73	9 0525 4.29 1119 1.75 MO 1732 5.01	24 0000 1.63 0630 4.26 TU 1236 2.24 1824 4.29	10 0152 3.48 0815 2.00 TU 1513 3.95 2205 2.56	25 0526 3.47 1119 1.87 WE 1802 4.76	10 0315 3.14 0908 2.20 TH 1622 4.21 2344 2.11	25 0025 1.51 0630 3.88 FR 1219 1.79 1835 4.90	10 0004 1.45 0606 4.08 SU 1158 1.64 1815 5.13	25 0107 1.26 0722 4.48 MO 1325 1.74 1919 4.78	10 0016 1.06 0631 4.72 TU 1236 1.59 1835 5.03	25 0051 1.49 0724 4.58 WE 1337 2.04 1917 4.28	11 0339 3.16 0954 2.19 WE 1712 4.06	26 0101 1.54 0700 3.84 TH 1250 1.59 1913 5.07	11 0530 3.37 1113 2.03 FR 1756 4.60	26 0118 1.21 0723 4.29 SA 1319 1.49 1926 5.09	11 0100 1.02 0703 4.60 MO 1304 1.29 1911 5.38	26 0145 1.10 0801 4.78 TU 1410 1.58 1959 4.77	11 0112 0.81 0729 5.17 WE 1345 1.37 1933 5.00	26 0135 1.34 0807 4.90 TH 1427 1.82 2005 4.29	12 0021 2.28 0555 3.31 TH 1148 1.99 1836 4.49	27 0157 1.14 0754 4.27 FR 1350 1.24 2002 5.34	12 0051 1.62 0643 3.88 SA 1232 1.58 1857 5.09	27 0159 0.99 0803 4.62 SU 1405 1.27 2005 5.19	12 0148 0.66 0753 5.08 TU 1401 1.00 2000 5.51	27 0219 0.97 0837 5.03 WE 1449 1.46 2035 4.72	12 0203 0.63 0821 5.57 TH 1445 1.17 2028 4.91	27 0215 1.21 0845 5.17 FR 1510 1.63 2047 4.29	13 0127 1.79 0708 3.74 FR 1300 1.55 1932 5.01	28 0238 0.88 0835 4.59 SA 1436 0.98 2043 5.48	13 0141 1.13 0734 4.40 SU 1332 1.12 1946 5.53	28 0233 0.85 0837 4.85 MO 1443 1.15 2040 5.20	13 0233 0.39 0839 5.49 WE 1455 0.80 2045 5.49	28 0251 0.89 0910 5.23 TH 1527 1.37 2110 4.63	13 0251 0.52 0910 5.88 FR 1540 1.02 2120 4.80	28 0251 1.11 0920 5.38 SA 1549 1.49 2126 4.29	14 0214 1.31 0759 4.19 SA 1357 1.09 2018 5.50	29 0314 0.76 0909 4.78 SU 1514 0.87 2116 5.51	14 0225 0.71 0818 4.87 MO 1425 0.75 2030 5.81	29 0303 0.78 0908 5.02 TU 1517 1.10 2111 5.14	14 0315 0.23 0922 5.83 TH 1545 0.69 2131 5.35	29 0321 0.85 0941 5.37 FR 1602 1.34 2143 4.50	14 0337 0.48 0956 6.08 SA 1631 0.94 2211 4.67	29 0328 1.03 0954 5.53 SU 1627 1.40 2202 4.30	15 0257 0.90 0843 4.60 SU 1446 0.69 2100 5.88	30 0345 0.73 0939 4.87 MO 1546 0.84 2146 5.46	15 0306 0.39 0901 5.27 TU 1513 0.50 2113 5.94	30 0330 0.73 0937 5.15 WE 1549 1.10 2140 5.02	15 0356 0.18 1006 6.05 FR 1633 0.67 2217 5.12	30 0350 0.86 1011 5.44 SA 1637 1.35 2215 4.35	15 0421 0.52 1041 6.15 SU 1720 0.93 2300 4.54	30 0403 0.96 1028 5.64 MO 1704 1.34 2240 4.32			31 0357 0.72 1004 5.24 TH 1621 1.13 2208 4.84				31 0440 0.90 1103 5.73 TU 1743 1.29 2318 4.36																	
4 0537 0.87 1129 4.73 WE 1735 0.96 2337 5.29	19 0534 0.08 1130 5.60 TH 1747 0.30 2344 5.83	4 0519 0.83 1123 5.02 FR 1738 1.23 2327 4.70	19 0540 0.24 1151 5.89 SA 1819 0.79	4 0535 1.14 1153 5.07 MO 1824 1.71	19 0046 4.08 0643 1.12 TU 1312 5.46 2000 1.47	4 0000 3.99 0559 1.19 WE 1225 5.30 1911 1.65	19 0121 4.07 0714 1.37 TH 1337 5.33 2021 1.52	5 0600 0.93 1154 4.72 TH 1800 1.14	20 0612 0.19 1214 5.58 FR 1832 0.62	5 0541 0.96 1147 4.94 SA 1805 1.46 2350 4.38	20 0005 4.81 0619 0.58 SU 1237 5.65 1910 1.17	5 0000 3.88 0603 1.35 TU 1227 4.91 1904 1.91	20 0145 3.78 0733 1.52 WE 1407 5.10 2102 1.67	5 0046 3.88 0641 1.36 TH 1310 5.18 2002 1.71	20 0209 3.94 0759 1.68 FR 1423 5.02 2109 1.66	6 0000 5.03 0620 1.03 FR 1219 4.65 1827 1.39	21 0025 5.32 0648 0.48 SA 1259 5.41 1920 1.06	6 0601 1.16 1214 4.80 SU 1833 1.73	21 0054 4.25 0700 1.03 MO 1329 5.29 2010 1.56	6 0038 3.64 0638 1.58 WE 1310 4.72 2001 2.07	21 0251 3.61 0836 1.87 TH 1511 4.81 2213 1.72	6 0143 3.80 0733 1.55 FR 1405 5.07 2103 1.69	21 0302 3.86 0850 1.98 SA 1515 4.74 2203 1.73	7 0023 4.69 0642 1.21 SA 1246 4.51 1856 1.71	22 0109 4.69 0728 0.88 SU 1350 5.12 2016 1.54	7 0015 4.03 0624 1.40 MO 1242 4.61 1908 2.01	22 0155 3.75 0751 1.52 TU 1431 4.91 2130 1.81	7 0136 3.44 0730 1.83 TH 1415 4.56 2125 2.09	22 0410 3.62 0955 2.07 FR 1625 4.67 2322 1.63	7 0251 3.81 0839 1.72 SA 1511 5.00 2209 1.56	22 0408 3.86 0957 2.23 SU 1615 4.50 2303 1.72	8 0046 4.30 0704 1.44 SU 1317 4.32 1930 2.05	23 0203 4.05 0816 1.36 MO 1455 4.80 2137 1.91	8 0043 3.69 0651 1.66 TU 1320 4.38 1959 2.28	23 0318 3.44 0906 1.93 WE 1554 4.67 2308 1.78	8 0309 3.37 0852 2.01 FR 1544 4.57 2255 1.85	23 0531 3.83 1120 2.06 SA 1736 4.67	8 0409 3.96 0957 1.81 SU 1622 4.98 2315 1.33	23 0523 4.00 1120 2.33 MO 1722 4.35	9 0112 3.89 0731 1.71 MO 1358 4.11 2019 2.38	24 0325 3.55 0930 1.77 TU 1624 4.62 2332 1.90	9 0129 3.36 0735 1.96 WE 1428 4.18 2139 2.40	24 0507 3.50 1051 2.02 TH 1726 4.70	9 0451 3.62 1034 1.94 SA 1709 4.81	24 0020 1.45 0634 4.15 SU 1230 1.91 1833 4.73	9 0525 4.29 1119 1.75 MO 1732 5.01	24 0000 1.63 0630 4.26 TU 1236 2.24 1824 4.29	10 0152 3.48 0815 2.00 TU 1513 3.95 2205 2.56	25 0526 3.47 1119 1.87 WE 1802 4.76	10 0315 3.14 0908 2.20 TH 1622 4.21 2344 2.11	25 0025 1.51 0630 3.88 FR 1219 1.79 1835 4.90	10 0004 1.45 0606 4.08 SU 1158 1.64 1815 5.13	25 0107 1.26 0722 4.48 MO 1325 1.74 1919 4.78	10 0016 1.06 0631 4.72 TU 1236 1.59 1835 5.03	25 0051 1.49 0724 4.58 WE 1337 2.04 1917 4.28	11 0339 3.16 0954 2.19 WE 1712 4.06	26 0101 1.54 0700 3.84 TH 1250 1.59 1913 5.07	11 0530 3.37 1113 2.03 FR 1756 4.60	26 0118 1.21 0723 4.29 SA 1319 1.49 1926 5.09	11 0100 1.02 0703 4.60 MO 1304 1.29 1911 5.38	26 0145 1.10 0801 4.78 TU 1410 1.58 1959 4.77	11 0112 0.81 0729 5.17 WE 1345 1.37 1933 5.00	26 0135 1.34 0807 4.90 TH 1427 1.82 2005 4.29	12 0021 2.28 0555 3.31 TH 1148 1.99 1836 4.49	27 0157 1.14 0754 4.27 FR 1350 1.24 2002 5.34	12 0051 1.62 0643 3.88 SA 1232 1.58 1857 5.09	27 0159 0.99 0803 4.62 SU 1405 1.27 2005 5.19	12 0148 0.66 0753 5.08 TU 1401 1.00 2000 5.51	27 0219 0.97 0837 5.03 WE 1449 1.46 2035 4.72	12 0203 0.63 0821 5.57 TH 1445 1.17 2028 4.91	27 0215 1.21 0845 5.17 FR 1510 1.63 2047 4.29	13 0127 1.79 0708 3.74 FR 1300 1.55 1932 5.01	28 0238 0.88 0835 4.59 SA 1436 0.98 2043 5.48	13 0141 1.13 0734 4.40 SU 1332 1.12 1946 5.53	28 0233 0.85 0837 4.85 MO 1443 1.15 2040 5.20	13 0233 0.39 0839 5.49 WE 1455 0.80 2045 5.49	28 0251 0.89 0910 5.23 TH 1527 1.37 2110 4.63	13 0251 0.52 0910 5.88 FR 1540 1.02 2120 4.80	28 0251 1.11 0920 5.38 SA 1549 1.49 2126 4.29	14 0214 1.31 0759 4.19 SA 1357 1.09 2018 5.50	29 0314 0.76 0909 4.78 SU 1514 0.87 2116 5.51	14 0225 0.71 0818 4.87 MO 1425 0.75 2030 5.81	29 0303 0.78 0908 5.02 TU 1517 1.10 2111 5.14	14 0315 0.23 0922 5.83 TH 1545 0.69 2131 5.35	29 0321 0.85 0941 5.37 FR 1602 1.34 2143 4.50	14 0337 0.48 0956 6.08 SA 1631 0.94 2211 4.67	29 0328 1.03 0954 5.53 SU 1627 1.40 2202 4.30	15 0257 0.90 0843 4.60 SU 1446 0.69 2100 5.88	30 0345 0.73 0939 4.87 MO 1546 0.84 2146 5.46	15 0306 0.39 0901 5.27 TU 1513 0.50 2113 5.94	30 0330 0.73 0937 5.15 WE 1549 1.10 2140 5.02	15 0356 0.18 1006 6.05 FR 1633 0.67 2217 5.12	30 0350 0.86 1011 5.44 SA 1637 1.35 2215 4.35	15 0421 0.52 1041 6.15 SU 1720 0.93 2300 4.54	30 0403 0.96 1028 5.64 MO 1704 1.34 2240 4.32			31 0357 0.72 1004 5.24 TH 1621 1.13 2208 4.84				31 0440 0.90 1103 5.73 TU 1743 1.29 2318 4.36																									
5 0600 0.93 1154 4.72 TH 1800 1.14	20 0612 0.19 1214 5.58 FR 1832 0.62	5 0541 0.96 1147 4.94 SA 1805 1.46 2350 4.38	20 0005 4.81 0619 0.58 SU 1237 5.65 1910 1.17	5 0000 3.88 0603 1.35 TU 1227 4.91 1904 1.91	20 0145 3.78 0733 1.52 WE 1407 5.10 2102 1.67	5 0046 3.88 0641 1.36 TH 1310 5.18 2002 1.71	20 0209 3.94 0759 1.68 FR 1423 5.02 2109 1.66	6 0000 5.03 0620 1.03 FR 1219 4.65 1827 1.39	21 0025 5.32 0648 0.48 SA 1259 5.41 1920 1.06	6 0601 1.16 1214 4.80 SU 1833 1.73	21 0054 4.25 0700 1.03 MO 1329 5.29 2010 1.56	6 0038 3.64 0638 1.58 WE 1310 4.72 2001 2.07	21 0251 3.61 0836 1.87 TH 1511 4.81 2213 1.72	6 0143 3.80 0733 1.55 FR 1405 5.07 2103 1.69	21 0302 3.86 0850 1.98 SA 1515 4.74 2203 1.73	7 0023 4.69 0642 1.21 SA 1246 4.51 1856 1.71	22 0109 4.69 0728 0.88 SU 1350 5.12 2016 1.54	7 0015 4.03 0624 1.40 MO 1242 4.61 1908 2.01	22 0155 3.75 0751 1.52 TU 1431 4.91 2130 1.81	7 0136 3.44 0730 1.83 TH 1415 4.56 2125 2.09	22 0410 3.62 0955 2.07 FR 1625 4.67 2322 1.63	7 0251 3.81 0839 1.72 SA 1511 5.00 2209 1.56	22 0408 3.86 0957 2.23 SU 1615 4.50 2303 1.72	8 0046 4.30 0704 1.44 SU 1317 4.32 1930 2.05	23 0203 4.05 0816 1.36 MO 1455 4.80 2137 1.91	8 0043 3.69 0651 1.66 TU 1320 4.38 1959 2.28	23 0318 3.44 0906 1.93 WE 1554 4.67 2308 1.78	8 0309 3.37 0852 2.01 FR 1544 4.57 2255 1.85	23 0531 3.83 1120 2.06 SA 1736 4.67	8 0409 3.96 0957 1.81 SU 1622 4.98 2315 1.33	23 0523 4.00 1120 2.33 MO 1722 4.35	9 0112 3.89 0731 1.71 MO 1358 4.11 2019 2.38	24 0325 3.55 0930 1.77 TU 1624 4.62 2332 1.90	9 0129 3.36 0735 1.96 WE 1428 4.18 2139 2.40	24 0507 3.50 1051 2.02 TH 1726 4.70	9 0451 3.62 1034 1.94 SA 1709 4.81	24 0020 1.45 0634 4.15 SU 1230 1.91 1833 4.73	9 0525 4.29 1119 1.75 MO 1732 5.01	24 0000 1.63 0630 4.26 TU 1236 2.24 1824 4.29	10 0152 3.48 0815 2.00 TU 1513 3.95 2205 2.56	25 0526 3.47 1119 1.87 WE 1802 4.76	10 0315 3.14 0908 2.20 TH 1622 4.21 2344 2.11	25 0025 1.51 0630 3.88 FR 1219 1.79 1835 4.90	10 0004 1.45 0606 4.08 SU 1158 1.64 1815 5.13	25 0107 1.26 0722 4.48 MO 1325 1.74 1919 4.78	10 0016 1.06 0631 4.72 TU 1236 1.59 1835 5.03	25 0051 1.49 0724 4.58 WE 1337 2.04 1917 4.28	11 0339 3.16 0954 2.19 WE 1712 4.06	26 0101 1.54 0700 3.84 TH 1250 1.59 1913 5.07	11 0530 3.37 1113 2.03 FR 1756 4.60	26 0118 1.21 0723 4.29 SA 1319 1.49 1926 5.09	11 0100 1.02 0703 4.60 MO 1304 1.29 1911 5.38	26 0145 1.10 0801 4.78 TU 1410 1.58 1959 4.77	11 0112 0.81 0729 5.17 WE 1345 1.37 1933 5.00	26 0135 1.34 0807 4.90 TH 1427 1.82 2005 4.29	12 0021 2.28 0555 3.31 TH 1148 1.99 1836 4.49	27 0157 1.14 0754 4.27 FR 1350 1.24 2002 5.34	12 0051 1.62 0643 3.88 SA 1232 1.58 1857 5.09	27 0159 0.99 0803 4.62 SU 1405 1.27 2005 5.19	12 0148 0.66 0753 5.08 TU 1401 1.00 2000 5.51	27 0219 0.97 0837 5.03 WE 1449 1.46 2035 4.72	12 0203 0.63 0821 5.57 TH 1445 1.17 2028 4.91	27 0215 1.21 0845 5.17 FR 1510 1.63 2047 4.29	13 0127 1.79 0708 3.74 FR 1300 1.55 1932 5.01	28 0238 0.88 0835 4.59 SA 1436 0.98 2043 5.48	13 0141 1.13 0734 4.40 SU 1332 1.12 1946 5.53	28 0233 0.85 0837 4.85 MO 1443 1.15 2040 5.20	13 0233 0.39 0839 5.49 WE 1455 0.80 2045 5.49	28 0251 0.89 0910 5.23 TH 1527 1.37 2110 4.63	13 0251 0.52 0910 5.88 FR 1540 1.02 2120 4.80	28 0251 1.11 0920 5.38 SA 1549 1.49 2126 4.29	14 0214 1.31 0759 4.19 SA 1357 1.09 2018 5.50	29 0314 0.76 0909 4.78 SU 1514 0.87 2116 5.51	14 0225 0.71 0818 4.87 MO 1425 0.75 2030 5.81	29 0303 0.78 0908 5.02 TU 1517 1.10 2111 5.14	14 0315 0.23 0922 5.83 TH 1545 0.69 2131 5.35	29 0321 0.85 0941 5.37 FR 1602 1.34 2143 4.50	14 0337 0.48 0956 6.08 SA 1631 0.94 2211 4.67	29 0328 1.03 0954 5.53 SU 1627 1.40 2202 4.30	15 0257 0.90 0843 4.60 SU 1446 0.69 2100 5.88	30 0345 0.73 0939 4.87 MO 1546 0.84 2146 5.46	15 0306 0.39 0901 5.27 TU 1513 0.50 2113 5.94	30 0330 0.73 0937 5.15 WE 1549 1.10 2140 5.02	15 0356 0.18 1006 6.05 FR 1633 0.67 2217 5.12	30 0350 0.86 1011 5.44 SA 1637 1.35 2215 4.35	15 0421 0.52 1041 6.15 SU 1720 0.93 2300 4.54	30 0403 0.96 1028 5.64 MO 1704 1.34 2240 4.32			31 0357 0.72 1004 5.24 TH 1621 1.13 2208 4.84				31 0440 0.90 1103 5.73 TU 1743 1.29 2318 4.36																																	
6 0000 5.03 0620 1.03 FR 1219 4.65 1827 1.39	21 0025 5.32 0648 0.48 SA 1259 5.41 1920 1.06	6 0601 1.16 1214 4.80 SU 1833 1.73	21 0054 4.25 0700 1.03 MO 1329 5.29 2010 1.56	6 0038 3.64 0638 1.58 WE 1310 4.72 2001 2.07	21 0251 3.61 0836 1.87 TH 1511 4.81 2213 1.72	6 0143 3.80 0733 1.55 FR 1405 5.07 2103 1.69	21 0302 3.86 0850 1.98 SA 1515 4.74 2203 1.73	7 0023 4.69 0642 1.21 SA 1246 4.51 1856 1.71	22 0109 4.69 0728 0.88 SU 1350 5.12 2016 1.54	7 0015 4.03 0624 1.40 MO 1242 4.61 1908 2.01	22 0155 3.75 0751 1.52 TU 1431 4.91 2130 1.81	7 0136 3.44 0730 1.83 TH 1415 4.56 2125 2.09	22 0410 3.62 0955 2.07 FR 1625 4.67 2322 1.63	7 0251 3.81 0839 1.72 SA 1511 5.00 2209 1.56	22 0408 3.86 0957 2.23 SU 1615 4.50 2303 1.72	8 0046 4.30 0704 1.44 SU 1317 4.32 1930 2.05	23 0203 4.05 0816 1.36 MO 1455 4.80 2137 1.91	8 0043 3.69 0651 1.66 TU 1320 4.38 1959 2.28	23 0318 3.44 0906 1.93 WE 1554 4.67 2308 1.78	8 0309 3.37 0852 2.01 FR 1544 4.57 2255 1.85	23 0531 3.83 1120 2.06 SA 1736 4.67	8 0409 3.96 0957 1.81 SU 1622 4.98 2315 1.33	23 0523 4.00 1120 2.33 MO 1722 4.35	9 0112 3.89 0731 1.71 MO 1358 4.11 2019 2.38	24 0325 3.55 0930 1.77 TU 1624 4.62 2332 1.90	9 0129 3.36 0735 1.96 WE 1428 4.18 2139 2.40	24 0507 3.50 1051 2.02 TH 1726 4.70	9 0451 3.62 1034 1.94 SA 1709 4.81	24 0020 1.45 0634 4.15 SU 1230 1.91 1833 4.73	9 0525 4.29 1119 1.75 MO 1732 5.01	24 0000 1.63 0630 4.26 TU 1236 2.24 1824 4.29	10 0152 3.48 0815 2.00 TU 1513 3.95 2205 2.56	25 0526 3.47 1119 1.87 WE 1802 4.76	10 0315 3.14 0908 2.20 TH 1622 4.21 2344 2.11	25 0025 1.51 0630 3.88 FR 1219 1.79 1835 4.90	10 0004 1.45 0606 4.08 SU 1158 1.64 1815 5.13	25 0107 1.26 0722 4.48 MO 1325 1.74 1919 4.78	10 0016 1.06 0631 4.72 TU 1236 1.59 1835 5.03	25 0051 1.49 0724 4.58 WE 1337 2.04 1917 4.28	11 0339 3.16 0954 2.19 WE 1712 4.06	26 0101 1.54 0700 3.84 TH 1250 1.59 1913 5.07	11 0530 3.37 1113 2.03 FR 1756 4.60	26 0118 1.21 0723 4.29 SA 1319 1.49 1926 5.09	11 0100 1.02 0703 4.60 MO 1304 1.29 1911 5.38	26 0145 1.10 0801 4.78 TU 1410 1.58 1959 4.77	11 0112 0.81 0729 5.17 WE 1345 1.37 1933 5.00	26 0135 1.34 0807 4.90 TH 1427 1.82 2005 4.29	12 0021 2.28 0555 3.31 TH 1148 1.99 1836 4.49	27 0157 1.14 0754 4.27 FR 1350 1.24 2002 5.34	12 0051 1.62 0643 3.88 SA 1232 1.58 1857 5.09	27 0159 0.99 0803 4.62 SU 1405 1.27 2005 5.19	12 0148 0.66 0753 5.08 TU 1401 1.00 2000 5.51	27 0219 0.97 0837 5.03 WE 1449 1.46 2035 4.72	12 0203 0.63 0821 5.57 TH 1445 1.17 2028 4.91	27 0215 1.21 0845 5.17 FR 1510 1.63 2047 4.29	13 0127 1.79 0708 3.74 FR 1300 1.55 1932 5.01	28 0238 0.88 0835 4.59 SA 1436 0.98 2043 5.48	13 0141 1.13 0734 4.40 SU 1332 1.12 1946 5.53	28 0233 0.85 0837 4.85 MO 1443 1.15 2040 5.20	13 0233 0.39 0839 5.49 WE 1455 0.80 2045 5.49	28 0251 0.89 0910 5.23 TH 1527 1.37 2110 4.63	13 0251 0.52 0910 5.88 FR 1540 1.02 2120 4.80	28 0251 1.11 0920 5.38 SA 1549 1.49 2126 4.29	14 0214 1.31 0759 4.19 SA 1357 1.09 2018 5.50	29 0314 0.76 0909 4.78 SU 1514 0.87 2116 5.51	14 0225 0.71 0818 4.87 MO 1425 0.75 2030 5.81	29 0303 0.78 0908 5.02 TU 1517 1.10 2111 5.14	14 0315 0.23 0922 5.83 TH 1545 0.69 2131 5.35	29 0321 0.85 0941 5.37 FR 1602 1.34 2143 4.50	14 0337 0.48 0956 6.08 SA 1631 0.94 2211 4.67	29 0328 1.03 0954 5.53 SU 1627 1.40 2202 4.30	15 0257 0.90 0843 4.60 SU 1446 0.69 2100 5.88	30 0345 0.73 0939 4.87 MO 1546 0.84 2146 5.46	15 0306 0.39 0901 5.27 TU 1513 0.50 2113 5.94	30 0330 0.73 0937 5.15 WE 1549 1.10 2140 5.02	15 0356 0.18 1006 6.05 FR 1633 0.67 2217 5.12	30 0350 0.86 1011 5.44 SA 1637 1.35 2215 4.35	15 0421 0.52 1041 6.15 SU 1720 0.93 2300 4.54	30 0403 0.96 1028 5.64 MO 1704 1.34 2240 4.32			31 0357 0.72 1004 5.24 TH 1621 1.13 2208 4.84				31 0440 0.90 1103 5.73 TU 1743 1.29 2318 4.36																																									
7 0023 4.69 0642 1.21 SA 1246 4.51 1856 1.71	22 0109 4.69 0728 0.88 SU 1350 5.12 2016 1.54	7 0015 4.03 0624 1.40 MO 1242 4.61 1908 2.01	22 0155 3.75 0751 1.52 TU 1431 4.91 2130 1.81	7 0136 3.44 0730 1.83 TH 1415 4.56 2125 2.09	22 0410 3.62 0955 2.07 FR 1625 4.67 2322 1.63	7 0251 3.81 0839 1.72 SA 1511 5.00 2209 1.56	22 0408 3.86 0957 2.23 SU 1615 4.50 2303 1.72	8 0046 4.30 0704 1.44 SU 1317 4.32 1930 2.05	23 0203 4.05 0816 1.36 MO 1455 4.80 2137 1.91	8 0043 3.69 0651 1.66 TU 1320 4.38 1959 2.28	23 0318 3.44 0906 1.93 WE 1554 4.67 2308 1.78	8 0309 3.37 0852 2.01 FR 1544 4.57 2255 1.85	23 0531 3.83 1120 2.06 SA 1736 4.67	8 0409 3.96 0957 1.81 SU 1622 4.98 2315 1.33	23 0523 4.00 1120 2.33 MO 1722 4.35	9 0112 3.89 0731 1.71 MO 1358 4.11 2019 2.38	24 0325 3.55 0930 1.77 TU 1624 4.62 2332 1.90	9 0129 3.36 0735 1.96 WE 1428 4.18 2139 2.40	24 0507 3.50 1051 2.02 TH 1726 4.70	9 0451 3.62 1034 1.94 SA 1709 4.81	24 0020 1.45 0634 4.15 SU 1230 1.91 1833 4.73	9 0525 4.29 1119 1.75 MO 1732 5.01	24 0000 1.63 0630 4.26 TU 1236 2.24 1824 4.29	10 0152 3.48 0815 2.00 TU 1513 3.95 2205 2.56	25 0526 3.47 1119 1.87 WE 1802 4.76	10 0315 3.14 0908 2.20 TH 1622 4.21 2344 2.11	25 0025 1.51 0630 3.88 FR 1219 1.79 1835 4.90	10 0004 1.45 0606 4.08 SU 1158 1.64 1815 5.13	25 0107 1.26 0722 4.48 MO 1325 1.74 1919 4.78	10 0016 1.06 0631 4.72 TU 1236 1.59 1835 5.03	25 0051 1.49 0724 4.58 WE 1337 2.04 1917 4.28	11 0339 3.16 0954 2.19 WE 1712 4.06	26 0101 1.54 0700 3.84 TH 1250 1.59 1913 5.07	11 0530 3.37 1113 2.03 FR 1756 4.60	26 0118 1.21 0723 4.29 SA 1319 1.49 1926 5.09	11 0100 1.02 0703 4.60 MO 1304 1.29 1911 5.38	26 0145 1.10 0801 4.78 TU 1410 1.58 1959 4.77	11 0112 0.81 0729 5.17 WE 1345 1.37 1933 5.00	26 0135 1.34 0807 4.90 TH 1427 1.82 2005 4.29	12 0021 2.28 0555 3.31 TH 1148 1.99 1836 4.49	27 0157 1.14 0754 4.27 FR 1350 1.24 2002 5.34	12 0051 1.62 0643 3.88 SA 1232 1.58 1857 5.09	27 0159 0.99 0803 4.62 SU 1405 1.27 2005 5.19	12 0148 0.66 0753 5.08 TU 1401 1.00 2000 5.51	27 0219 0.97 0837 5.03 WE 1449 1.46 2035 4.72	12 0203 0.63 0821 5.57 TH 1445 1.17 2028 4.91	27 0215 1.21 0845 5.17 FR 1510 1.63 2047 4.29	13 0127 1.79 0708 3.74 FR 1300 1.55 1932 5.01	28 0238 0.88 0835 4.59 SA 1436 0.98 2043 5.48	13 0141 1.13 0734 4.40 SU 1332 1.12 1946 5.53	28 0233 0.85 0837 4.85 MO 1443 1.15 2040 5.20	13 0233 0.39 0839 5.49 WE 1455 0.80 2045 5.49	28 0251 0.89 0910 5.23 TH 1527 1.37 2110 4.63	13 0251 0.52 0910 5.88 FR 1540 1.02 2120 4.80	28 0251 1.11 0920 5.38 SA 1549 1.49 2126 4.29	14 0214 1.31 0759 4.19 SA 1357 1.09 2018 5.50	29 0314 0.76 0909 4.78 SU 1514 0.87 2116 5.51	14 0225 0.71 0818 4.87 MO 1425 0.75 2030 5.81	29 0303 0.78 0908 5.02 TU 1517 1.10 2111 5.14	14 0315 0.23 0922 5.83 TH 1545 0.69 2131 5.35	29 0321 0.85 0941 5.37 FR 1602 1.34 2143 4.50	14 0337 0.48 0956 6.08 SA 1631 0.94 2211 4.67	29 0328 1.03 0954 5.53 SU 1627 1.40 2202 4.30	15 0257 0.90 0843 4.60 SU 1446 0.69 2100 5.88	30 0345 0.73 0939 4.87 MO 1546 0.84 2146 5.46	15 0306 0.39 0901 5.27 TU 1513 0.50 2113 5.94	30 0330 0.73 0937 5.15 WE 1549 1.10 2140 5.02	15 0356 0.18 1006 6.05 FR 1633 0.67 2217 5.12	30 0350 0.86 1011 5.44 SA 1637 1.35 2215 4.35	15 0421 0.52 1041 6.15 SU 1720 0.93 2300 4.54	30 0403 0.96 1028 5.64 MO 1704 1.34 2240 4.32			31 0357 0.72 1004 5.24 TH 1621 1.13 2208 4.84				31 0440 0.90 1103 5.73 TU 1743 1.29 2318 4.36																																																	
8 0046 4.30 0704 1.44 SU 1317 4.32 1930 2.05	23 0203 4.05 0816 1.36 MO 1455 4.80 2137 1.91	8 0043 3.69 0651 1.66 TU 1320 4.38 1959 2.28	23 0318 3.44 0906 1.93 WE 1554 4.67 2308 1.78	8 0309 3.37 0852 2.01 FR 1544 4.57 2255 1.85	23 0531 3.83 1120 2.06 SA 1736 4.67	8 0409 3.96 0957 1.81 SU 1622 4.98 2315 1.33	23 0523 4.00 1120 2.33 MO 1722 4.35	9 0112 3.89 0731 1.71 MO 1358 4.11 2019 2.38	24 0325 3.55 0930 1.77 TU 1624 4.62 2332 1.90	9 0129 3.36 0735 1.96 WE 1428 4.18 2139 2.40	24 0507 3.50 1051 2.02 TH 1726 4.70	9 0451 3.62 1034 1.94 SA 1709 4.81	24 0020 1.45 0634 4.15 SU 1230 1.91 1833 4.73	9 0525 4.29 1119 1.75 MO 1732 5.01	24 0000 1.63 0630 4.26 TU 1236 2.24 1824 4.29	10 0152 3.48 0815 2.00 TU 1513 3.95 2205 2.56	25 0526 3.47 1119 1.87 WE 1802 4.76	10 0315 3.14 0908 2.20 TH 1622 4.21 2344 2.11	25 0025 1.51 0630 3.88 FR 1219 1.79 1835 4.90	10 0004 1.45 0606 4.08 SU 1158 1.64 1815 5.13	25 0107 1.26 0722 4.48 MO 1325 1.74 1919 4.78	10 0016 1.06 0631 4.72 TU 1236 1.59 1835 5.03	25 0051 1.49 0724 4.58 WE 1337 2.04 1917 4.28	11 0339 3.16 0954 2.19 WE 1712 4.06	26 0101 1.54 0700 3.84 TH 1250 1.59 1913 5.07	11 0530 3.37 1113 2.03 FR 1756 4.60	26 0118 1.21 0723 4.29 SA 1319 1.49 1926 5.09	11 0100 1.02 0703 4.60 MO 1304 1.29 1911 5.38	26 0145 1.10 0801 4.78 TU 1410 1.58 1959 4.77	11 0112 0.81 0729 5.17 WE 1345 1.37 1933 5.00	26 0135 1.34 0807 4.90 TH 1427 1.82 2005 4.29	12 0021 2.28 0555 3.31 TH 1148 1.99 1836 4.49	27 0157 1.14 0754 4.27 FR 1350 1.24 2002 5.34	12 0051 1.62 0643 3.88 SA 1232 1.58 1857 5.09	27 0159 0.99 0803 4.62 SU 1405 1.27 2005 5.19	12 0148 0.66 0753 5.08 TU 1401 1.00 2000 5.51	27 0219 0.97 0837 5.03 WE 1449 1.46 2035 4.72	12 0203 0.63 0821 5.57 TH 1445 1.17 2028 4.91	27 0215 1.21 0845 5.17 FR 1510 1.63 2047 4.29	13 0127 1.79 0708 3.74 FR 1300 1.55 1932 5.01	28 0238 0.88 0835 4.59 SA 1436 0.98 2043 5.48	13 0141 1.13 0734 4.40 SU 1332 1.12 1946 5.53	28 0233 0.85 0837 4.85 MO 1443 1.15 2040 5.20	13 0233 0.39 0839 5.49 WE 1455 0.80 2045 5.49	28 0251 0.89 0910 5.23 TH 1527 1.37 2110 4.63	13 0251 0.52 0910 5.88 FR 1540 1.02 2120 4.80	28 0251 1.11 0920 5.38 SA 1549 1.49 2126 4.29	14 0214 1.31 0759 4.19 SA 1357 1.09 2018 5.50	29 0314 0.76 0909 4.78 SU 1514 0.87 2116 5.51	14 0225 0.71 0818 4.87 MO 1425 0.75 2030 5.81	29 0303 0.78 0908 5.02 TU 1517 1.10 2111 5.14	14 0315 0.23 0922 5.83 TH 1545 0.69 2131 5.35	29 0321 0.85 0941 5.37 FR 1602 1.34 2143 4.50	14 0337 0.48 0956 6.08 SA 1631 0.94 2211 4.67	29 0328 1.03 0954 5.53 SU 1627 1.40 2202 4.30	15 0257 0.90 0843 4.60 SU 1446 0.69 2100 5.88	30 0345 0.73 0939 4.87 MO 1546 0.84 2146 5.46	15 0306 0.39 0901 5.27 TU 1513 0.50 2113 5.94	30 0330 0.73 0937 5.15 WE 1549 1.10 2140 5.02	15 0356 0.18 1006 6.05 FR 1633 0.67 2217 5.12	30 0350 0.86 1011 5.44 SA 1637 1.35 2215 4.35	15 0421 0.52 1041 6.15 SU 1720 0.93 2300 4.54	30 0403 0.96 1028 5.64 MO 1704 1.34 2240 4.32			31 0357 0.72 1004 5.24 TH 1621 1.13 2208 4.84				31 0440 0.90 1103 5.73 TU 1743 1.29 2318 4.36																																																									
9 0112 3.89 0731 1.71 MO 1358 4.11 2019 2.38	24 0325 3.55 0930 1.77 TU 1624 4.62 2332 1.90	9 0129 3.36 0735 1.96 WE 1428 4.18 2139 2.40	24 0507 3.50 1051 2.02 TH 1726 4.70	9 0451 3.62 1034 1.94 SA 1709 4.81	24 0020 1.45 0634 4.15 SU 1230 1.91 1833 4.73	9 0525 4.29 1119 1.75 MO 1732 5.01	24 0000 1.63 0630 4.26 TU 1236 2.24 1824 4.29	10 0152 3.48 0815 2.00 TU 1513 3.95 2205 2.56	25 0526 3.47 1119 1.87 WE 1802 4.76	10 0315 3.14 0908 2.20 TH 1622 4.21 2344 2.11	25 0025 1.51 0630 3.88 FR 1219 1.79 1835 4.90	10 0004 1.45 0606 4.08 SU 1158 1.64 1815 5.13	25 0107 1.26 0722 4.48 MO 1325 1.74 1919 4.78	10 0016 1.06 0631 4.72 TU 1236 1.59 1835 5.03	25 0051 1.49 0724 4.58 WE 1337 2.04 1917 4.28	11 0339 3.16 0954 2.19 WE 1712 4.06	26 0101 1.54 0700 3.84 TH 1250 1.59 1913 5.07	11 0530 3.37 1113 2.03 FR 1756 4.60	26 0118 1.21 0723 4.29 SA 1319 1.49 1926 5.09	11 0100 1.02 0703 4.60 MO 1304 1.29 1911 5.38	26 0145 1.10 0801 4.78 TU 1410 1.58 1959 4.77	11 0112 0.81 0729 5.17 WE 1345 1.37 1933 5.00	26 0135 1.34 0807 4.90 TH 1427 1.82 2005 4.29	12 0021 2.28 0555 3.31 TH 1148 1.99 1836 4.49	27 0157 1.14 0754 4.27 FR 1350 1.24 2002 5.34	12 0051 1.62 0643 3.88 SA 1232 1.58 1857 5.09	27 0159 0.99 0803 4.62 SU 1405 1.27 2005 5.19	12 0148 0.66 0753 5.08 TU 1401 1.00 2000 5.51	27 0219 0.97 0837 5.03 WE 1449 1.46 2035 4.72	12 0203 0.63 0821 5.57 TH 1445 1.17 2028 4.91	27 0215 1.21 0845 5.17 FR 1510 1.63 2047 4.29	13 0127 1.79 0708 3.74 FR 1300 1.55 1932 5.01	28 0238 0.88 0835 4.59 SA 1436 0.98 2043 5.48	13 0141 1.13 0734 4.40 SU 1332 1.12 1946 5.53	28 0233 0.85 0837 4.85 MO 1443 1.15 2040 5.20	13 0233 0.39 0839 5.49 WE 1455 0.80 2045 5.49	28 0251 0.89 0910 5.23 TH 1527 1.37 2110 4.63	13 0251 0.52 0910 5.88 FR 1540 1.02 2120 4.80	28 0251 1.11 0920 5.38 SA 1549 1.49 2126 4.29	14 0214 1.31 0759 4.19 SA 1357 1.09 2018 5.50	29 0314 0.76 0909 4.78 SU 1514 0.87 2116 5.51	14 0225 0.71 0818 4.87 MO 1425 0.75 2030 5.81	29 0303 0.78 0908 5.02 TU 1517 1.10 2111 5.14	14 0315 0.23 0922 5.83 TH 1545 0.69 2131 5.35	29 0321 0.85 0941 5.37 FR 1602 1.34 2143 4.50	14 0337 0.48 0956 6.08 SA 1631 0.94 2211 4.67	29 0328 1.03 0954 5.53 SU 1627 1.40 2202 4.30	15 0257 0.90 0843 4.60 SU 1446 0.69 2100 5.88	30 0345 0.73 0939 4.87 MO 1546 0.84 2146 5.46	15 0306 0.39 0901 5.27 TU 1513 0.50 2113 5.94	30 0330 0.73 0937 5.15 WE 1549 1.10 2140 5.02	15 0356 0.18 1006 6.05 FR 1633 0.67 2217 5.12	30 0350 0.86 1011 5.44 SA 1637 1.35 2215 4.35	15 0421 0.52 1041 6.15 SU 1720 0.93 2300 4.54	30 0403 0.96 1028 5.64 MO 1704 1.34 2240 4.32			31 0357 0.72 1004 5.24 TH 1621 1.13 2208 4.84				31 0440 0.90 1103 5.73 TU 1743 1.29 2318 4.36																																																																	
10 0152 3.48 0815 2.00 TU 1513 3.95 2205 2.56	25 0526 3.47 1119 1.87 WE 1802 4.76	10 0315 3.14 0908 2.20 TH 1622 4.21 2344 2.11	25 0025 1.51 0630 3.88 FR 1219 1.79 1835 4.90	10 0004 1.45 0606 4.08 SU 1158 1.64 1815 5.13	25 0107 1.26 0722 4.48 MO 1325 1.74 1919 4.78	10 0016 1.06 0631 4.72 TU 1236 1.59 1835 5.03	25 0051 1.49 0724 4.58 WE 1337 2.04 1917 4.28	11 0339 3.16 0954 2.19 WE 1712 4.06	26 0101 1.54 0700 3.84 TH 1250 1.59 1913 5.07	11 0530 3.37 1113 2.03 FR 1756 4.60	26 0118 1.21 0723 4.29 SA 1319 1.49 1926 5.09	11 0100 1.02 0703 4.60 MO 1304 1.29 1911 5.38	26 0145 1.10 0801 4.78 TU 1410 1.58 1959 4.77	11 0112 0.81 0729 5.17 WE 1345 1.37 1933 5.00	26 0135 1.34 0807 4.90 TH 1427 1.82 2005 4.29	12 0021 2.28 0555 3.31 TH 1148 1.99 1836 4.49	27 0157 1.14 0754 4.27 FR 1350 1.24 2002 5.34	12 0051 1.62 0643 3.88 SA 1232 1.58 1857 5.09	27 0159 0.99 0803 4.62 SU 1405 1.27 2005 5.19	12 0148 0.66 0753 5.08 TU 1401 1.00 2000 5.51	27 0219 0.97 0837 5.03 WE 1449 1.46 2035 4.72	12 0203 0.63 0821 5.57 TH 1445 1.17 2028 4.91	27 0215 1.21 0845 5.17 FR 1510 1.63 2047 4.29	13 0127 1.79 0708 3.74 FR 1300 1.55 1932 5.01	28 0238 0.88 0835 4.59 SA 1436 0.98 2043 5.48	13 0141 1.13 0734 4.40 SU 1332 1.12 1946 5.53	28 0233 0.85 0837 4.85 MO 1443 1.15 2040 5.20	13 0233 0.39 0839 5.49 WE 1455 0.80 2045 5.49	28 0251 0.89 0910 5.23 TH 1527 1.37 2110 4.63	13 0251 0.52 0910 5.88 FR 1540 1.02 2120 4.80	28 0251 1.11 0920 5.38 SA 1549 1.49 2126 4.29	14 0214 1.31 0759 4.19 SA 1357 1.09 2018 5.50	29 0314 0.76 0909 4.78 SU 1514 0.87 2116 5.51	14 0225 0.71 0818 4.87 MO 1425 0.75 2030 5.81	29 0303 0.78 0908 5.02 TU 1517 1.10 2111 5.14	14 0315 0.23 0922 5.83 TH 1545 0.69 2131 5.35	29 0321 0.85 0941 5.37 FR 1602 1.34 2143 4.50	14 0337 0.48 0956 6.08 SA 1631 0.94 2211 4.67	29 0328 1.03 0954 5.53 SU 1627 1.40 2202 4.30	15 0257 0.90 0843 4.60 SU 1446 0.69 2100 5.88	30 0345 0.73 0939 4.87 MO 1546 0.84 2146 5.46	15 0306 0.39 0901 5.27 TU 1513 0.50 2113 5.94	30 0330 0.73 0937 5.15 WE 1549 1.10 2140 5.02	15 0356 0.18 1006 6.05 FR 1633 0.67 2217 5.12	30 0350 0.86 1011 5.44 SA 1637 1.35 2215 4.35	15 0421 0.52 1041 6.15 SU 1720 0.93 2300 4.54	30 0403 0.96 1028 5.64 MO 1704 1.34 2240 4.32			31 0357 0.72 1004 5.24 TH 1621 1.13 2208 4.84				31 0440 0.90 1103 5.73 TU 1743 1.29 2318 4.36																																																																									
11 0339 3.16 0954 2.19 WE 1712 4.06	26 0101 1.54 0700 3.84 TH 1250 1.59 1913 5.07	11 0530 3.37 1113 2.03 FR 1756 4.60	26 0118 1.21 0723 4.29 SA 1319 1.49 1926 5.09	11 0100 1.02 0703 4.60 MO 1304 1.29 1911 5.38	26 0145 1.10 0801 4.78 TU 1410 1.58 1959 4.77	11 0112 0.81 0729 5.17 WE 1345 1.37 1933 5.00	26 0135 1.34 0807 4.90 TH 1427 1.82 2005 4.29	12 0021 2.28 0555 3.31 TH 1148 1.99 1836 4.49	27 0157 1.14 0754 4.27 FR 1350 1.24 2002 5.34	12 0051 1.62 0643 3.88 SA 1232 1.58 1857 5.09	27 0159 0.99 0803 4.62 SU 1405 1.27 2005 5.19	12 0148 0.66 0753 5.08 TU 1401 1.00 2000 5.51	27 0219 0.97 0837 5.03 WE 1449 1.46 2035 4.72	12 0203 0.63 0821 5.57 TH 1445 1.17 2028 4.91	27 0215 1.21 0845 5.17 FR 1510 1.63 2047 4.29	13 0127 1.79 0708 3.74 FR 1300 1.55 1932 5.01	28 0238 0.88 0835 4.59 SA 1436 0.98 2043 5.48	13 0141 1.13 0734 4.40 SU 1332 1.12 1946 5.53	28 0233 0.85 0837 4.85 MO 1443 1.15 2040 5.20	13 0233 0.39 0839 5.49 WE 1455 0.80 2045 5.49	28 0251 0.89 0910 5.23 TH 1527 1.37 2110 4.63	13 0251 0.52 0910 5.88 FR 1540 1.02 2120 4.80	28 0251 1.11 0920 5.38 SA 1549 1.49 2126 4.29	14 0214 1.31 0759 4.19 SA 1357 1.09 2018 5.50	29 0314 0.76 0909 4.78 SU 1514 0.87 2116 5.51	14 0225 0.71 0818 4.87 MO 1425 0.75 2030 5.81	29 0303 0.78 0908 5.02 TU 1517 1.10 2111 5.14	14 0315 0.23 0922 5.83 TH 1545 0.69 2131 5.35	29 0321 0.85 0941 5.37 FR 1602 1.34 2143 4.50	14 0337 0.48 0956 6.08 SA 1631 0.94 2211 4.67	29 0328 1.03 0954 5.53 SU 1627 1.40 2202 4.30	15 0257 0.90 0843 4.60 SU 1446 0.69 2100 5.88	30 0345 0.73 0939 4.87 MO 1546 0.84 2146 5.46	15 0306 0.39 0901 5.27 TU 1513 0.50 2113 5.94	30 0330 0.73 0937 5.15 WE 1549 1.10 2140 5.02	15 0356 0.18 1006 6.05 FR 1633 0.67 2217 5.12	30 0350 0.86 1011 5.44 SA 1637 1.35 2215 4.35	15 0421 0.52 1041 6.15 SU 1720 0.93 2300 4.54	30 0403 0.96 1028 5.64 MO 1704 1.34 2240 4.32			31 0357 0.72 1004 5.24 TH 1621 1.13 2208 4.84				31 0440 0.90 1103 5.73 TU 1743 1.29 2318 4.36																																																																																	
12 0021 2.28 0555 3.31 TH 1148 1.99 1836 4.49	27 0157 1.14 0754 4.27 FR 1350 1.24 2002 5.34	12 0051 1.62 0643 3.88 SA 1232 1.58 1857 5.09	27 0159 0.99 0803 4.62 SU 1405 1.27 2005 5.19	12 0148 0.66 0753 5.08 TU 1401 1.00 2000 5.51	27 0219 0.97 0837 5.03 WE 1449 1.46 2035 4.72	12 0203 0.63 0821 5.57 TH 1445 1.17 2028 4.91	27 0215 1.21 0845 5.17 FR 1510 1.63 2047 4.29	13 0127 1.79 0708 3.74 FR 1300 1.55 1932 5.01	28 0238 0.88 0835 4.59 SA 1436 0.98 2043 5.48	13 0141 1.13 0734 4.40 SU 1332 1.12 1946 5.53	28 0233 0.85 0837 4.85 MO 1443 1.15 2040 5.20	13 0233 0.39 0839 5.49 WE 1455 0.80 2045 5.49	28 0251 0.89 0910 5.23 TH 1527 1.37 2110 4.63	13 0251 0.52 0910 5.88 FR 1540 1.02 2120 4.80	28 0251 1.11 0920 5.38 SA 1549 1.49 2126 4.29	14 0214 1.31 0759 4.19 SA 1357 1.09 2018 5.50	29 0314 0.76 0909 4.78 SU 1514 0.87 2116 5.51	14 0225 0.71 0818 4.87 MO 1425 0.75 2030 5.81	29 0303 0.78 0908 5.02 TU 1517 1.10 2111 5.14	14 0315 0.23 0922 5.83 TH 1545 0.69 2131 5.35	29 0321 0.85 0941 5.37 FR 1602 1.34 2143 4.50	14 0337 0.48 0956 6.08 SA 1631 0.94 2211 4.67	29 0328 1.03 0954 5.53 SU 1627 1.40 2202 4.30	15 0257 0.90 0843 4.60 SU 1446 0.69 2100 5.88	30 0345 0.73 0939 4.87 MO 1546 0.84 2146 5.46	15 0306 0.39 0901 5.27 TU 1513 0.50 2113 5.94	30 0330 0.73 0937 5.15 WE 1549 1.10 2140 5.02	15 0356 0.18 1006 6.05 FR 1633 0.67 2217 5.12	30 0350 0.86 1011 5.44 SA 1637 1.35 2215 4.35	15 0421 0.52 1041 6.15 SU 1720 0.93 2300 4.54	30 0403 0.96 1028 5.64 MO 1704 1.34 2240 4.32			31 0357 0.72 1004 5.24 TH 1621 1.13 2208 4.84				31 0440 0.90 1103 5.73 TU 1743 1.29 2318 4.36																																																																																									
13 0127 1.79 0708 3.74 FR 1300 1.55 1932 5.01	28 0238 0.88 0835 4.59 SA 1436 0.98 2043 5.48	13 0141 1.13 0734 4.40 SU 1332 1.12 1946 5.53	28 0233 0.85 0837 4.85 MO 1443 1.15 2040 5.20	13 0233 0.39 0839 5.49 WE 1455 0.80 2045 5.49	28 0251 0.89 0910 5.23 TH 1527 1.37 2110 4.63	13 0251 0.52 0910 5.88 FR 1540 1.02 2120 4.80	28 0251 1.11 0920 5.38 SA 1549 1.49 2126 4.29	14 0214 1.31 0759 4.19 SA 1357 1.09 2018 5.50	29 0314 0.76 0909 4.78 SU 1514 0.87 2116 5.51	14 0225 0.71 0818 4.87 MO 1425 0.75 2030 5.81	29 0303 0.78 0908 5.02 TU 1517 1.10 2111 5.14	14 0315 0.23 0922 5.83 TH 1545 0.69 2131 5.35	29 0321 0.85 0941 5.37 FR 1602 1.34 2143 4.50	14 0337 0.48 0956 6.08 SA 1631 0.94 2211 4.67	29 0328 1.03 0954 5.53 SU 1627 1.40 2202 4.30	15 0257 0.90 0843 4.60 SU 1446 0.69 2100 5.88	30 0345 0.73 0939 4.87 MO 1546 0.84 2146 5.46	15 0306 0.39 0901 5.27 TU 1513 0.50 2113 5.94	30 0330 0.73 0937 5.15 WE 1549 1.10 2140 5.02	15 0356 0.18 1006 6.05 FR 1633 0.67 2217 5.12	30 0350 0.86 1011 5.44 SA 1637 1.35 2215 4.35	15 0421 0.52 1041 6.15 SU 1720 0.93 2300 4.54	30 0403 0.96 1028 5.64 MO 1704 1.34 2240 4.32			31 0357 0.72 1004 5.24 TH 1621 1.13 2208 4.84				31 0440 0.90 1103 5.73 TU 1743 1.29 2318 4.36																																																																																																	
14 0214 1.31 0759 4.19 SA 1357 1.09 2018 5.50	29 0314 0.76 0909 4.78 SU 1514 0.87 2116 5.51	14 0225 0.71 0818 4.87 MO 1425 0.75 2030 5.81	29 0303 0.78 0908 5.02 TU 1517 1.10 2111 5.14	14 0315 0.23 0922 5.83 TH 1545 0.69 2131 5.35	29 0321 0.85 0941 5.37 FR 1602 1.34 2143 4.50	14 0337 0.48 0956 6.08 SA 1631 0.94 2211 4.67	29 0328 1.03 0954 5.53 SU 1627 1.40 2202 4.30	15 0257 0.90 0843 4.60 SU 1446 0.69 2100 5.88	30 0345 0.73 0939 4.87 MO 1546 0.84 2146 5.46	15 0306 0.39 0901 5.27 TU 1513 0.50 2113 5.94	30 0330 0.73 0937 5.15 WE 1549 1.10 2140 5.02	15 0356 0.18 1006 6.05 FR 1633 0.67 2217 5.12	30 0350 0.86 1011 5.44 SA 1637 1.35 2215 4.35	15 0421 0.52 1041 6.15 SU 1720 0.93 2300 4.54	30 0403 0.96 1028 5.64 MO 1704 1.34 2240 4.32			31 0357 0.72 1004 5.24 TH 1621 1.13 2208 4.84				31 0440 0.90 1103 5.73 TU 1743 1.29 2318 4.36																																																																																																									
15 0257 0.90 0843 4.60 SU 1446 0.69 2100 5.88	30 0345 0.73 0939 4.87 MO 1546 0.84 2146 5.46	15 0306 0.39 0901 5.27 TU 1513 0.50 2113 5.94	30 0330 0.73 0937 5.15 WE 1549 1.10 2140 5.02	15 0356 0.18 1006 6.05 FR 1633 0.67 2217 5.12	30 0350 0.86 1011 5.44 SA 1637 1.35 2215 4.35	15 0421 0.52 1041 6.15 SU 1720 0.93 2300 4.54	30 0403 0.96 1028 5.64 MO 1704 1.34 2240 4.32			31 0357 0.72 1004 5.24 TH 1621 1.13 2208 4.84				31 0440 0.90 1103 5.73 TU 1743 1.29 2318 4.36																																																																																																																	
		31 0357 0.72 1004 5.24 TH 1621 1.13 2208 4.84				31 0440 0.90 1103 5.73 TU 1743 1.29 2318 4.36																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – BUGATTI REEF

LAT 20° 05' S LONG 150° 18' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1 0102 1.73 0621 1.07 MO 1328 2.54 2038 1.13		16 0133 2.13 0706 0.88 TU 1356 2.92 2043 0.83		1 0153 1.96 0711 1.41 TH 1332 2.24 2026 1.10		16 0348 2.48 0959 1.43 FR 1540 2.08 2202 0.97		1 0059 2.24 0639 1.39 FR 1232 2.14 1857 1.02		16 0311 2.60 1021 1.40 SA 1521 1.80 2112 1.14		1 0259 2.38 1017 1.43 MO 1507 1.62 2044 1.14		16 0529 2.63 1238 0.98 TU 1831 1.94 2347 1.18			
2 0207 1.71 0711 1.25 TU 1413 2.40 2133 1.10		17 0253 2.17 0822 1.14 WE 1459 2.66 2146 0.81		2 0316 1.99 0835 1.58 FR 1428 2.03 2126 1.08		17 0522 2.60 1209 1.35 SA 1726 1.94 2320 0.96		2 0203 2.19 0753 1.55 SA 1315 1.91 1954 1.09		17 0451 2.61 1219 1.24 SU 1734 1.79 2258 1.16		2 0437 2.50 1151 1.24 TU 1708 1.73 2233 1.07		17 0629 2.72 1311 0.85 WE 1914 2.14			
3 0333 1.76 0823 1.42 WE 1505 2.27 2223 1.04		18 0422 2.30 0959 1.32 TH 1612 2.41 2247 0.76		3 0450 2.11 1045 1.60 SA 1557 1.88 2234 1.00		18 0636 2.79 1325 1.16 SU 1848 1.97		3 0340 2.22 1016 1.57 SU 1510 1.72 2128 1.12		18 0612 2.73 1315 1.04 MO 1850 1.95		3 0551 2.73 1235 1.02 WE 1819 1.98 2348 0.89		18 0042 1.06 0713 2.80 TH 1338 0.76 1950 2.32			
4 0459 1.90 1001 1.51 TH 1604 2.16 2306 0.94		19 0544 2.52 1143 1.33 FR 1731 2.23 2344 0.71		4 0605 2.33 1228 1.44 SU 1732 1.85 2337 0.88		19 0026 0.88 0730 2.96 MO 1411 1.00 1944 2.06		4 0517 2.38 1218 1.38 MO 1717 1.74 2301 1.02		19 0016 1.06 0707 2.87 TU 1349 0.90 1937 2.13		4 0647 2.99 1311 0.81 TH 1911 2.26		19 0123 0.97 0749 2.83 FR 1403 0.70 2021 2.45			
5 0604 2.10 1134 1.48 FR 1705 2.08 2345 0.82		20 0650 2.77 1304 1.22 SA 1842 2.13		5 0658 2.59 1320 1.24 MO 1845 1.92		20 0118 0.79 0814 3.08 TU 1443 0.90 2027 2.16		5 0626 2.64 1303 1.16 TU 1834 1.91		20 0108 0.93 0750 2.97 WE 1416 0.81 2013 2.28		5 0046 0.69 0733 3.20 FR 1346 0.63 1958 2.53		20 0158 0.92 0820 2.81 SA 1427 0.67 2051 2.56			
6 0650 2.33 1243 1.37 SA 1805 2.03		21 0036 0.65 0742 2.98 SU 1402 1.09 1939 2.09		6 0032 0.73 0742 2.86 TU 1359 1.04 1939 2.04		21 0159 0.71 0851 3.14 WE 1510 0.85 2102 2.24		6 0011 0.83 0717 2.93 WE 1339 0.95 1928 2.14		21 0148 0.82 0826 3.03 TH 1441 0.77 2045 2.39		6 0135 0.55 0817 3.33 SA 1422 0.49 2041 2.78		21 0230 0.91 0846 2.74 SU 1449 0.65 2117 2.64			
7 0021 0.71 0728 2.56 SU 1330 1.22 1901 2.02		22 0121 0.60 0827 3.12 MO 1447 0.99 2028 2.08		7 0121 0.56 0824 3.11 WE 1436 0.88 2027 2.19		22 0236 0.67 0924 3.15 TH 1536 0.84 2133 2.29		7 0105 0.62 0801 3.20 TH 1414 0.77 2013 2.36		22 0222 0.76 0857 3.04 FR 1505 0.75 2114 2.47		7 0222 0.48 0858 3.35 SU 1458 0.39 2125 2.98		22 0300 0.93 0910 2.63 MO 1508 0.65 2142 2.70			
8 0059 0.59 0806 2.78 MO 1411 1.08 1951 2.04		23 0203 0.58 0906 3.19 TU 1524 0.94 2109 2.09		8 0207 0.41 0905 3.33 TH 1515 0.76 2111 2.32		23 0308 0.65 0954 3.12 FR 1602 0.85 2202 2.33		8 0153 0.44 0843 3.41 FR 1451 0.63 2057 2.57		23 0252 0.75 0924 3.00 SA 1528 0.75 2140 2.52		8 0307 0.50 0938 3.25 MO 1534 0.35 2208 3.12		23 0328 0.97 0932 2.50 TU 1526 0.65 2206 2.75			
9 0137 0.48 0843 2.99 TU 1451 0.95 2037 2.07		24 0241 0.57 0942 3.19 WE 1557 0.92 2145 2.09		9 0251 0.30 0945 3.49 FR 1555 0.68 2154 2.44		24 0338 0.67 1020 3.06 SA 1627 0.87 2227 2.34		9 0237 0.34 0924 3.53 SA 1528 0.54 2140 2.74		24 0320 0.78 0947 2.91 SU 1549 0.76 2204 2.56		9 0354 0.60 1016 3.04 TU 1611 0.37 2251 3.17		24 0357 1.02 0954 2.36 WE 1545 0.64 2233 2.78			
10 0219 0.39 0922 3.17 WE 1531 0.86 2122 2.12		25 0317 0.58 1016 3.15 TH 1629 0.93 2218 2.10		10 0335 0.26 1026 3.56 SA 1636 0.64 2237 2.52		25 0405 0.73 1043 2.97 SU 1649 0.90 2251 2.35		10 0321 0.32 1003 3.53 SU 1606 0.49 2223 2.86		25 0346 0.84 1007 2.80 MO 1607 0.77 2228 2.58		10 0442 0.75 1056 2.76 WE 1648 0.45 2336 3.13		25 0428 1.07 1021 2.22 TH 1609 0.65 2303 2.78			
11 0301 0.33 1003 3.30 TH 1614 0.80 2206 2.15		26 0350 0.61 1047 3.09 FR 1700 0.95 2248 2.09		11 0419 0.30 1107 3.52 SU 1719 0.64 2323 2.56		26 0430 0.81 1103 2.85 MO 1710 0.92 2315 2.35		11 0406 0.40 1042 3.41 MO 1644 0.49 2306 2.91		26 0411 0.92 1026 2.66 TU 1625 0.78 2252 2.60		11 0533 0.94 1136 2.44 TH 1726 0.59		26 0503 1.12 1050 2.07 FR 1635 0.68 2338 2.75			
12 0345 0.30 1044 3.38 FR 1700 0.78 2250 2.18		27 0421 0.67 1114 3.00 SA 1731 0.99 2315 2.08		12 0505 0.45 1148 3.37 MO 1803 0.67		27 0456 0.92 1121 2.71 TU 1731 0.93 2342 2.33		12 0452 0.57 1121 3.16 TU 1724 0.54 2353 2.90		27 0438 1.01 1046 2.51 WE 1644 0.78 2319 2.59		12 0024 3.01 0633 1.13 FR 1221 2.11 1807 0.79		27 0545 1.18 1124 1.92 SA 1708 0.74			
13 0429 0.33 1127 3.39 SA 1749 0.79 2337 2.17		28 0450 0.76 1140 2.89 SU 1800 1.02 2343 2.06		13 0012 2.54 0554 0.68 TU 1231 3.10 1850 0.73		28 0523 1.06 1141 2.55 WE 1753 0.94		13 0541 0.81 1201 2.83 WE 1805 0.65		28 0508 1.11 1108 2.34 TH 1706 0.79 2351 2.56		13 0120 2.84 0801 1.28 SA 1321 1.81 1859 1.02		28 0021 2.69 0640 1.26 SU 1208 1.77 1750 0.85			
14 0516 0.44 1213 3.31 SU 1843 0.81		29 0518 0.88 1203 2.76 MO 1829 1.06		14 0108 2.50 0650 0.97 WE 1318 2.76 1943 0.82		29 0015 2.30 0556 1.22 TH 1205 2.36 1820 0.97		14 0045 2.82 0638 1.08 TH 1245 2.45 1850 0.80		29 0544 1.22 1134 2.15 FR 1733 0.84		14 0234 2.67 1021 1.27 SU 1509 1.65 2023 1.22		29 0118 2.62 0809 1.30 MO 1317 1.63 1852 0.98			
15 0030 2.15 0607 0.63 MO 1302 3.15 1942 0.82		30 0014 2.02 0548 1.03 TU 1227 2.61 1901 1.09		15 0218 2.46 0804 1.27 TH 1417 2.39 2046 0.91				15 0147 2.70 0758 1.33 FR 1342 2.07 1947 0.99		30 0032 2.49 0632 1.35 SA 1206 1.95 1808 0.93		15 0406 2.59 1149 1.13 MO 1721 1.73 2221 1.27		30 0237 2.59 1003 1.22 TU 1508 1.62 2026 1.07			
		31 0055 1.99 0622 1.22 WE 1255 2.43 1938 1.10						31 0130 2.41 0751 1.46 SU 1257 1.74 1903 1.05									

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – SHUTE HARBOUR

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0148 2.22 0715 1.25 MO 1403 3.14 2111 1.28		16 0218 2.74 0753 0.93 TU 1432 3.56 2122 0.82		1 0237 2.47 0812 1.67 TH 1422 2.72 2118 1.34		16 0418 3.10 1036 1.53 FR 1625 2.58 2247 1.04		1 0139 2.76 0726 1.68 FR 1306 2.58 1930 1.32		16 0346 3.23 1041 1.51 SA 1619 2.26 2210 1.28		1 0322 2.97 1047 1.64 MO 1559 2.09 2138 1.42		16 0559 3.31 1253 1.02 TU 1854 2.54 ☉	
2 0250 2.22 0811 1.45 TU 1452 2.97 2205 1.25		17 0330 2.80 0905 1.21 WE 1534 3.25 2224 0.80		2 0355 2.51 0942 1.84 FR 1527 2.49 2223 1.32		17 0545 3.26 1228 1.43 SA 1807 2.49 ☉		2 0236 2.73 0855 1.85 SA 1400 2.32 2036 1.41		17 0519 3.28 1225 1.31 SU 1809 2.34 ☉ 2345 1.26		2 0503 3.14 1213 1.36 TU 1744 2.30 ☉ 2321 1.26		17 0026 1.28 0658 3.41 WE 1336 0.87 1941 2.78	
3 0408 2.29 0923 1.62 WE 1552 2.82 2258 1.17		18 0448 2.95 1039 1.39 TH 1648 2.99 ☉ 2326 0.76		3 0525 2.69 1133 1.81 SA 1702 2.38 ☉ 2329 1.21		18 0006 1.00 0700 3.50 SU 1345 1.17 1927 2.58		3 0412 2.77 1105 1.81 SU 1616 2.17 2227 1.40		18 0637 3.45 1330 1.06 MO 1921 2.58		3 0618 3.43 1309 1.06 WE 1851 2.60		18 0120 1.14 0742 3.48 TH 1412 0.80 2017 2.94	
4 0524 2.46 1051 1.69 TH 1657 2.72 ☉ 2344 1.06		19 0606 3.19 1217 1.39 FR 1808 2.81		4 0634 2.98 1305 1.60 SU 1818 2.41		19 0115 0.90 0758 3.71 MO 1438 0.96 2023 2.72		4 0547 3.01 1245 1.54 MO 1800 2.29 ☉ 2351 1.22		19 0100 1.11 0735 3.61 TU 1415 0.88 2011 2.79		4 0030 1.00 0715 3.72 TH 1354 0.80 1945 2.90		19 0200 1.05 0817 3.49 FR 1441 0.77 2049 3.07	
5 0627 2.72 1214 1.63 FR 1756 2.67		20 0027 0.70 0715 3.47 SA 1341 1.24 1920 2.73		5 0026 1.05 0728 3.30 MO 1401 1.35 1919 2.52		20 0208 0.80 0845 3.83 TU 1519 0.86 2107 2.81		5 0655 3.34 1340 1.24 TU 1908 2.52		20 0152 0.96 0819 3.70 WE 1451 0.80 2048 2.93		5 0125 0.75 0804 3.94 FR 1434 0.60 2031 3.17		20 0234 1.00 0848 3.45 SA 1506 0.76 2117 3.16	
6 0027 0.94 0715 3.01 SA 1322 1.49 1849 2.64		21 0124 0.64 0810 3.71 SU 1443 1.06 2020 2.70		6 0116 0.85 0815 3.61 TU 1445 1.12 2011 2.64		21 0249 0.73 0923 3.86 WE 1553 0.86 2142 2.85		6 0054 0.96 0747 3.68 WE 1424 0.98 2000 2.76		21 0231 0.87 0856 3.72 TH 1521 0.80 2119 3.00		6 0213 0.57 0847 4.05 SA 1511 0.46 2115 3.41		21 0305 1.00 0915 3.37 SU 1529 0.75 2145 3.25	
7 0106 0.81 0759 3.29 SU 1415 1.33 1937 2.63		22 0214 0.61 0857 3.86 MO 1530 0.95 2109 2.69		7 0202 0.65 0858 3.88 WE 1527 0.94 2059 2.77		22 0323 0.71 0956 3.84 TH 1622 0.90 2210 2.86		7 0145 0.69 0833 3.96 TH 1503 0.78 2047 2.97		22 0302 0.83 0927 3.69 FR 1547 0.83 2145 3.05		7 0300 0.48 0930 4.04 SU 1546 0.35 2159 3.62		22 0336 1.03 0941 3.25 MO 1549 0.74 2213 3.33	
8 0144 0.69 0838 3.54 MO 1500 1.18 2022 2.63		23 0256 0.59 0938 3.92 TU 1612 0.92 2150 2.67		8 0245 0.45 0939 4.11 TH 1606 0.80 2144 2.90		23 0351 0.71 1025 3.78 FR 1646 0.96 2235 2.87		8 0230 0.47 0915 4.17 FR 1541 0.63 2131 3.17		23 0330 0.83 0953 3.63 SA 1609 0.86 2211 3.09		8 0347 0.48 1010 3.91 MO 1622 0.29 2243 3.78		23 0408 1.08 1006 3.09 TU 1610 0.74 2241 3.39	
9 0220 0.58 0917 3.76 TU 1544 1.05 2106 2.64		24 0332 0.60 1015 3.91 WE 1646 0.95 2225 2.65		9 0330 0.30 1021 4.27 FR 1646 0.69 2230 3.02		24 0417 0.74 1051 3.71 SA 1709 0.99 ☉ 2300 2.88		9 0315 0.32 0958 4.27 SA 1618 0.51 2215 3.34		24 0356 0.87 1018 3.54 SU 1630 0.87 2236 3.13		9 0436 0.58 1051 3.67 TU 1659 0.32 ☉ 2327 3.85		24 0441 1.16 1030 2.92 WE 1629 0.76 ☉ 2310 3.42	
10 0258 0.46 0958 3.94 WE 1625 0.95 2152 2.67		25 0405 0.63 1047 3.85 TH 1717 1.00 2256 2.63		10 0415 0.22 1103 4.33 SA 1727 0.62 ☉ 2318 3.11		25 0444 0.79 1116 3.62 SU 1730 1.02 2326 2.90		10 0400 0.28 1038 4.26 SU 1656 0.44 ☉ 2300 3.47		25 0423 0.93 1042 3.41 MO 1650 0.87 ☉ 2302 3.17		10 0529 0.76 1133 3.33 WE 1736 0.44		25 0515 1.25 1054 2.74 TH 1646 0.80 2340 3.41	
11 0339 0.36 1039 4.08 TH 1708 0.87 ☉ 2241 2.70		26 0435 0.68 1117 3.77 FR 1745 1.07 ☉ 2324 2.61		11 0502 0.25 1145 4.27 SU 1809 0.60		26 0511 0.90 1141 3.49 MO 1754 1.04 2355 2.89		11 0447 0.35 1119 4.10 MO 1733 0.43 2346 3.54		26 0452 1.04 1105 3.25 TU 1710 0.90 2330 3.18		11 0012 3.81 0624 1.00 TH 1216 2.93 1815 0.65		26 0551 1.34 1116 2.56 FR 1708 0.85	
12 0425 0.31 1122 4.16 FR 1752 0.82 2331 2.73		27 0504 0.74 1146 3.67 SA 1813 1.12 2352 2.59		12 0006 3.15 0550 0.42 MO 1228 4.06 1852 0.64		27 0539 1.05 1204 3.30 TU 1817 1.08		12 0536 0.56 1200 3.79 TU 1813 0.51		27 0522 1.18 1126 3.04 WE 1727 0.94		12 0059 3.68 0728 1.23 FR 1303 2.54 1857 0.91		27 0013 3.38 0635 1.43 SA 1147 2.40 1738 0.93	
13 0513 0.33 1206 4.15 SA 1840 0.79		28 0532 0.84 1215 3.55 SU 1841 1.16		13 0055 3.14 0640 0.69 TU 1310 3.73 1937 0.74		28 0026 2.87 0608 1.25 WE 1225 3.07 1839 1.15		13 0032 3.53 0628 0.85 WE 1241 3.39 1852 0.67		28 0000 3.17 0553 1.34 TH 1142 2.82 1740 0.99		13 0154 3.48 0854 1.39 SA 1410 2.22 1952 1.20		28 0053 3.32 0733 1.50 SU 1241 2.24 1823 1.07	
14 0023 2.74 0603 0.45 SU 1252 4.04 1930 0.80		29 0024 2.57 0603 0.99 MO 1243 3.40 1911 1.21		14 0149 3.11 0735 1.03 WE 1356 3.33 2028 0.86		29 0059 2.82 0640 1.46 TH 1244 2.83 1900 1.23		14 0122 3.44 0727 1.18 TH 1324 2.93 1936 0.89		29 0030 3.13 0628 1.50 FR 1155 2.61 1800 1.07		14 0311 3.30 1030 1.36 SU 1611 2.12 2127 1.41		29 0146 3.25 0852 1.50 MO 1403 2.12 1935 1.22	
15 0117 2.74 0655 0.66 MO 1340 3.83 2024 0.81		30 0100 2.54 0637 1.19 TU 1312 3.20 1945 1.26		15 0254 3.07 0849 1.37 TH 1453 2.91 2131 0.98				15 0221 3.32 0849 1.45 FR 1424 2.51 2036 1.13		30 0106 3.07 0720 1.65 SA 1223 2.39 1832 1.18		15 0442 3.24 1152 1.20 MO 1746 2.28 2311 1.41		30 0300 3.21 1023 1.36 TU 1549 2.17 2116 1.29	
		31 0143 2.49 0716 1.43 WE 1344 2.96 2027 1.31						31 0159 2.99 0847 1.74 SU 1338 2.17 1936 1.35							

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – SHUTE HARBOUR

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1 0429 3.32 1134 1.11 WE 1719 2.41 ☉ 2252 1.19		16 0600 3.17 1245 0.93 TH 1858 2.65		1 0604 3.46 1243 0.51 SA 1903 3.15		16 0039 1.46 0630 2.81 SU 1300 0.83 1938 2.97		1 0051 1.16 0643 2.92 MO 1302 0.44 1947 3.52		16 0116 1.47 0633 2.39 TU 1246 0.86 1945 3.12		1 0310 0.78 0849 2.57 TH 1436 0.47 2118 3.84		16 0233 1.00 0758 2.40 FR 1345 0.62 2040 3.61			
2 0541 3.51 1231 0.85 TH 1827 2.72		17 0032 1.33 0649 3.19 FR 1322 0.84 1939 2.86		2 0049 1.01 0700 3.39 SU 1328 0.39 1959 3.44		17 0137 1.37 0715 2.75 MO 1333 0.75 2016 3.18		2 0205 1.05 0745 2.79 TU 1352 0.40 2039 3.75		17 0210 1.29 0726 2.40 WE 1328 0.75 2026 3.35		2 0354 0.71 0935 2.58 FR 1518 0.45 2159 3.85		17 0311 0.83 0842 2.55 SA 1428 0.42 2120 3.83			
3 0004 1.01 0640 3.67 FR 1318 0.62 1924 3.04		18 0122 1.25 0729 3.17 SA 1354 0.76 2015 3.04		3 0154 0.95 0754 3.25 MO 1410 0.32 2047 3.70		18 0225 1.27 0755 2.67 TU 1404 0.68 2052 3.37		3 0304 0.93 0842 2.68 WE 1438 0.38 2125 3.89		18 0253 1.13 0812 2.42 TH 1407 0.63 2104 3.56		3 0431 0.72 1014 2.58 SA 1555 0.46 2233 3.80		18 0347 0.69 0925 2.69 SU 1509 0.25 2200 3.99			
4 0104 0.85 0731 3.75 SA 1400 0.45 2014 3.33		19 0204 1.20 0802 3.12 SU 1421 0.71 2047 3.21		4 0253 0.91 0844 3.08 TU 1450 0.28 2132 3.89		19 0307 1.19 0833 2.60 WE 1434 0.64 2126 3.52		4 0355 0.85 0932 2.60 TH 1521 0.39 2208 3.95		19 0332 1.00 0855 2.46 FR 1445 0.51 2142 3.73		4 0503 0.77 1047 2.58 SU 1628 0.50 ☉ 2306 3.71		19 0425 0.57 1009 2.82 MO 1552 0.15 2240 4.08			
5 0159 0.75 0817 3.72 SU 1438 0.33 2100 3.59		20 0243 1.16 0834 3.03 MO 1446 0.68 2118 3.35		5 0346 0.87 0931 2.90 WE 1530 0.30 2215 4.00		20 0347 1.12 0910 2.53 TH 1504 0.59 2200 3.64		5 0440 0.82 1018 2.54 FR 1602 0.43 2247 3.93		20 0411 0.89 0938 2.52 SA 1524 0.38 2221 3.88		5 0533 0.83 1118 2.56 MO 1658 0.58 2336 3.59		20 0503 0.48 1055 2.94 TU 1638 0.15 ☉ 2320 4.05			
6 0250 0.71 0901 3.60 MO 1515 0.26 2144 3.81		21 0320 1.15 0904 2.90 TU 1510 0.66 2149 3.46		6 0437 0.87 1019 2.73 TH 1611 0.36 ☉ 2258 4.02		21 0426 1.07 0948 2.49 FR 1537 0.53 2237 3.74		6 0523 0.83 1100 2.48 SA 1642 0.49 ☉ 2326 3.84		21 0450 0.80 1022 2.59 SU 1606 0.29 ☉ 2301 3.99		6 0601 0.89 1148 2.55 TU 1728 0.69		21 0543 0.42 1142 3.02 WE 1725 0.27			
7 0342 0.72 0945 3.40 TU 1551 0.24 2227 3.96		22 0357 1.16 0934 2.76 WE 1532 0.65 2220 3.54		7 0528 0.90 1106 2.56 FR 1652 0.48 2340 3.93		22 0506 1.02 1030 2.47 SA 1615 0.49 ☉ 2315 3.81		7 0602 0.89 1140 2.44 SU 1718 0.59		22 0530 0.72 1110 2.66 MO 1652 0.25 2343 4.02		7 0004 3.45 0629 0.93 WE 1219 2.53 1759 0.85		22 0001 3.88 0623 0.43 TH 1230 3.05 1815 0.50			
8 0433 0.78 1030 3.15 WE 1630 0.30 ☉ 2311 4.01		23 0434 1.17 1004 2.63 TH 1557 0.65 ☉ 2252 3.59		8 0619 0.96 1153 2.41 SA 1733 0.64		23 0548 0.98 1117 2.46 SU 1658 0.48 2358 3.83		8 0002 3.70 0641 0.96 MO 1217 2.39 1753 0.72		23 0613 0.66 1159 2.71 TU 1739 0.32		8 0031 3.27 0657 0.98 TH 1254 2.50 1831 1.05		23 0044 3.58 0706 0.49 FR 1320 3.05 1910 0.81			
9 0527 0.89 1115 2.87 TH 1709 0.44 2355 3.94		24 0513 1.19 1037 2.52 FR 1624 0.66 2327 3.61		9 0022 3.77 0712 1.04 SU 1241 2.29 1814 0.82		24 0634 0.94 1208 2.46 MO 1746 0.52		9 0036 3.54 0718 1.03 TU 1255 2.35 1828 0.88		24 0026 3.95 0658 0.64 WE 1249 2.74 1829 0.47		9 0059 3.04 0728 1.03 FR 1333 2.46 1911 1.29		24 0127 3.19 0752 0.60 SA 1419 3.02 2017 1.12			
10 0623 1.02 1201 2.57 FR 1749 0.65		25 0554 1.21 1115 2.42 SA 1659 0.70		10 0105 3.56 0807 1.11 MO 1332 2.21 1857 1.02		25 0042 3.80 0724 0.91 TU 1301 2.46 1838 0.63		10 0111 3.36 0758 1.08 WE 1337 2.32 1907 1.07		25 0110 3.78 0745 0.64 TH 1343 2.75 1921 0.72		10 0128 2.78 0804 1.10 SA 1422 2.42 2004 1.53		25 0219 2.77 0850 0.74 SU 1536 3.01 2158 1.31			
11 0040 3.78 0727 1.16 SA 1253 2.32 1831 0.90		26 0005 3.60 0641 1.23 SU 1203 2.33 1741 0.77		11 0150 3.36 0903 1.15 TU 1434 2.18 1947 1.21		26 0130 3.72 0819 0.87 WE 1400 2.48 1934 0.79		11 0146 3.16 0840 1.11 TH 1428 2.30 1954 1.29		26 0155 3.51 0836 0.66 FR 1444 2.78 2023 1.00		11 0203 2.50 0850 1.17 SU 1531 2.42 2129 1.71		26 0343 2.41 1006 0.84 MO 1705 3.13 ☉ 2349 1.24			
12 0130 3.55 0841 1.24 SU 1400 2.14 1923 1.15		27 0049 3.56 0736 1.23 MO 1301 2.27 1835 0.88		12 0243 3.18 0959 1.15 WE 1545 2.22 2052 1.38		27 0223 3.59 0917 0.81 TH 1509 2.55 2040 0.97		12 0228 2.94 0929 1.12 FR 1533 2.31 2057 1.51		27 0248 3.18 0934 0.67 SA 1559 2.86 2148 1.24		12 0300 2.24 0953 1.21 MO 1702 2.53 2330 1.68		27 0530 2.28 1128 0.83 TU 1826 3.34			
13 0231 3.33 0954 1.23 MO 1535 2.11 2035 1.36		28 0142 3.50 0843 1.18 TU 1410 2.25 1942 1.00		13 0344 3.03 1051 1.09 TH 1654 2.33 2213 1.49		28 0322 3.42 1016 0.72 FR 1624 2.71 2200 1.13		13 0319 2.73 1021 1.10 SA 1650 2.41 2224 1.64		28 0357 2.86 1037 0.67 SU 1720 3.04 ☉ 2330 1.30		13 0443 2.10 1104 1.15 TU 1818 2.77 ☉		28 0115 0.97 0656 2.38 WE 1244 0.73 1930 3.57			
14 0348 3.19 1100 1.16 TU 1655 2.23 2212 1.45		29 0245 3.45 0953 1.06 WE 1532 2.34 2059 1.09		14 0444 2.94 1140 1.01 FR 1800 2.51 ☉ 2330 1.51		29 0428 3.25 1114 0.61 SA 1738 2.94 ☉ 2325 1.20		14 0425 2.55 1113 1.05 SU 1802 2.61 ☉ 2359 1.62		29 0521 2.63 1144 0.64 MO 1836 3.30		14 0102 1.47 0606 2.13 WE 1206 1.01 1914 3.06		29 0213 0.73 0759 2.55 TH 1344 0.60 2021 3.71			
15 0500 3.15 1158 1.05 WE 1803 2.43 ☉ 2330 1.41		30 0356 3.45 1056 0.88 TH 1651 2.55 2223 1.11		15 0540 2.87 1222 0.92 SA 1854 2.73		30 0535 3.08 1209 0.51 SU 1847 3.23		15 0532 2.44 1201 0.97 MO 1900 2.86		30 0108 1.15 0645 2.53 TU 1248 0.58 1941 3.56		15 0153 1.22 0708 2.26 TH 1300 0.82 1959 3.35		30 0258 0.60 0846 2.67 FR 1430 0.52 2103 3.76			
		31 0503 3.47 1152 0.68 FR 1800 2.83 ☉ 2340 1.07						31 0217 0.94 0755 2.54 WE 1347 0.52 2033 3.75					31 0335 0.59 0925 2.73 SA 1508 0.50 2140 3.72				

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – SHUTE HARBOUR

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0405 0.64 0957 2.75 SU 1539 0.52 2211 3.64	16 0317 0.48 0908 2.94 MO 1450 0.24 2132 3.98	1 0353 0.62 1000 2.96 TU 1545 0.72 2204 3.31	16 0318 0.20 0933 3.43 WE 1521 0.39 2142 3.67	1 0354 0.61 1030 3.28 FR 1635 1.08 ● 2218 2.66	16 0403 0.16 1048 3.98 SA 1706 0.76 ○ 2252 2.76	1 0344 0.64 1041 3.52 SU 1705 1.17 ● 2224 2.38	16 0431 0.36 1122 4.06 MO 1758 0.87 2334 2.48	2 0432 0.71 1025 2.75 MO 1607 0.57 2238 3.54	17 0353 0.36 0951 3.12 TU 1535 0.19 2213 3.97	2 0415 0.65 1026 2.99 WE 1615 0.81 2228 3.15	17 0354 0.13 1018 3.62 TH 1612 0.46 ○ 2225 3.44	2 0414 0.66 1059 3.29 SA 1710 1.17 2242 2.48	17 0445 0.28 1134 3.96 SU 1803 0.86 2343 2.49	2 0409 0.66 1114 3.52 MO 1744 1.20 2259 2.30	17 0516 0.51 1206 3.92 TU 1850 0.95	3 0456 0.76 1052 2.75 TU 1634 0.65 ● 2303 3.41	18 0430 0.27 1036 3.27 WE 1622 0.24 ○ 2253 3.84	3 0435 0.68 1053 3.02 TH 1645 0.93 ● 2251 2.96	18 0431 0.14 1103 3.72 FR 1706 0.60 2309 3.13	3 0431 0.73 1129 3.26 SU 1747 1.27 2305 2.31	18 0530 0.47 1222 3.82 MO 1907 0.97	3 0440 0.70 1149 3.51 TU 1826 1.23 2343 2.23	18 0024 2.37 0600 0.69 WE 1250 3.73 1945 1.03	4 0518 0.79 1119 2.76 WE 1703 0.77 2329 3.25	19 0507 0.24 1122 3.37 TH 1713 0.40 2334 3.57	4 0455 0.72 1121 3.02 FR 1716 1.08 2313 2.74	19 0511 0.24 1150 3.73 SA 1803 0.80 2356 2.76	4 0451 0.80 1201 3.21 MO 1830 1.36 2334 2.15	19 0038 2.26 0617 0.72 TU 1314 3.61 2020 1.05	4 0519 0.77 1230 3.47 WE 1915 1.24	19 0116 2.29 0645 0.90 TH 1336 3.51 2040 1.09	5 0541 0.82 1148 2.76 TH 1732 0.93 2352 3.04	20 0545 0.29 1209 3.41 FR 1805 0.65	5 0512 0.79 1150 2.99 SA 1750 1.24 2330 2.51	20 0553 0.43 1239 3.63 SU 1909 1.00	5 0518 0.89 1239 3.14 TU 1924 1.42	20 0147 2.11 0713 0.97 WE 1415 3.40 2131 1.05	5 0036 2.18 0607 0.87 TH 1316 3.42 2015 1.21	20 0215 2.25 0733 1.13 FR 1425 3.29 2135 1.11	6 0603 0.87 1219 2.73 FR 1804 1.13	21 0016 3.18 0626 0.43 SA 1259 3.36 1906 0.95	6 0526 0.87 1221 2.93 SU 1829 1.39 2344 2.29	21 0047 2.39 0639 0.69 MO 1335 3.45 2034 1.13	6 0026 2.02 0600 1.01 WE 1329 3.07 2037 1.42	21 0315 2.09 0823 1.18 TH 1528 3.24 2236 0.99	6 0139 2.16 0707 0.99 FR 1412 3.37 2121 1.12	21 0324 2.27 0833 1.34 SA 1522 3.10 2230 1.08	7 0014 2.80 0625 0.95 SA 1252 2.68 1841 1.35	22 0102 2.75 0712 0.63 SU 1356 3.25 2026 1.19	7 0542 0.97 1257 2.85 MO 1922 1.53	22 0159 2.10 0739 0.96 TU 1449 3.28 2204 1.10	7 0144 1.93 0707 1.16 TH 1434 3.03 2204 1.29	22 0430 2.21 0953 1.29 FR 1637 3.17 2333 0.89	7 0254 2.22 0818 1.11 SA 1515 3.34 2224 0.95	22 0434 2.37 0954 1.51 SU 1623 2.95 2321 1.02	8 0032 2.53 0646 1.05 SU 1330 2.61 1930 1.56	23 0202 2.34 0810 0.86 MO 1515 3.15 2214 1.24	8 0007 2.08 0611 1.09 TU 1345 2.77 2045 1.60	23 0348 2.03 0909 1.16 WE 1615 3.22 2323 0.95	8 0322 1.98 0844 1.24 FR 1556 3.11 2311 1.06	23 0539 2.41 1111 1.30 SA 1739 3.15 ●	8 0415 2.40 0940 1.18 SU 1624 3.34 2319 0.75	23 0544 2.55 1118 1.57 MO 1723 2.84 ●	9 0053 2.27 0714 1.17 MO 1424 2.55 2056 1.70	24 0351 2.10 0939 1.03 TU 1646 3.19 2350 1.06	9 0131 1.89 0711 1.25 WE 1500 2.74 2244 1.48	24 0516 2.19 1046 1.17 TH 1730 3.27 ●	9 0453 2.21 1020 1.17 SA 1709 3.28 ●	24 0023 0.78 0637 2.64 SU 1215 1.25 1830 3.13	9 0527 2.68 1101 1.17 MO 1727 3.32 ●	24 0008 0.93 0644 2.78 TU 1234 1.53 1819 2.76	10 0147 2.02 0815 1.28 TU 1552 2.56 2313 1.63	25 0535 2.17 1115 1.01 WE 1806 3.34 ●	10 0343 1.85 0915 1.33 TH 1640 2.88 2357 1.21	25 0025 0.77 0626 2.45 FR 1201 1.05 1832 3.35	10 0003 0.80 0559 2.53 SU 1133 1.01 1808 3.45	25 0103 0.69 0724 2.87 MO 1311 1.19 1914 3.08	10 0010 0.56 0631 3.01 TU 1215 1.11 1826 3.27	25 0049 0.85 0731 3.02 WE 1335 1.43 1910 2.69	11 0403 1.89 1005 1.30 WE 1730 2.76 ●	26 0100 0.80 0652 2.42 TH 1231 0.87 1909 3.50	11 0526 2.07 1058 1.17 FR 1753 3.16 ●	26 0112 0.63 0717 2.71 SA 1300 0.93 1921 3.39	11 0049 0.56 0655 2.86 MO 1235 0.85 1859 3.55	26 0138 0.63 0802 3.06 TU 1357 1.15 1951 3.00	11 0057 0.41 0730 3.35 WE 1325 1.03 1921 3.17	26 0125 0.78 0810 3.24 TH 1424 1.31 1952 2.63	12 0038 1.37 0548 2.03 TH 1132 1.13 1836 3.07	27 0149 0.61 0745 2.66 FR 1329 0.72 1958 3.60	12 0046 0.92 0629 2.38 SA 1206 0.91 1848 3.45	27 0150 0.55 0759 2.89 SU 1345 0.86 2000 3.37	12 0131 0.36 0745 3.18 TU 1330 0.74 1946 3.53	27 0207 0.59 0837 3.22 WE 1437 1.12 2024 2.89	12 0141 0.31 0821 3.66 TH 1429 0.94 2015 3.03	27 0158 0.73 0845 3.42 FR 1505 1.22 2030 2.57	13 0125 1.08 0652 2.27 FR 1234 0.87 1927 3.39	28 0230 0.52 0828 2.82 SA 1413 0.63 2037 3.60	13 0129 0.66 0719 2.69 SU 1300 0.67 1936 3.67	28 0222 0.53 0833 3.02 MO 1422 0.85 2032 3.30	13 0209 0.23 0833 3.47 WE 1424 0.68 2031 3.43	28 0233 0.58 0909 3.35 TH 1515 1.11 2055 2.76	13 0222 0.25 0908 3.89 FR 1525 0.87 2106 2.88	28 0228 0.69 0918 3.55 SA 1543 1.16 2105 2.52	14 0204 0.83 0741 2.52 SA 1324 0.61 2011 3.67	29 0302 0.53 0902 2.90 SU 1447 0.62 2110 3.54	14 0207 0.46 0805 2.97 MO 1347 0.49 2019 3.78	29 0249 0.54 0904 3.11 TU 1456 0.87 2101 3.18	14 0245 0.15 0918 3.71 TH 1517 0.67 2116 3.25	29 0258 0.59 0939 3.44 FR 1553 1.12 2125 2.62	14 0304 0.24 0953 4.05 SA 1616 0.83 2156 2.73	29 0257 0.66 0951 3.65 SU 1618 1.12 2139 2.49	15 0242 0.63 0825 2.74 SU 1408 0.39 2052 3.87	30 0330 0.58 0932 2.94 MO 1518 0.65 2138 3.44	15 0244 0.31 0849 3.21 TU 1433 0.40 2100 3.78	30 0313 0.56 0933 3.18 WE 1528 0.92 2128 3.03	15 0323 0.12 1003 3.89 FR 1611 0.69 2203 3.02	30 0320 0.61 1010 3.50 SA 1629 1.14 2154 2.49	15 0347 0.27 1037 4.11 SU 1707 0.83 ○ 2245 2.60	30 0327 0.61 1025 3.73 MO 1654 1.10 2215 2.49			31 0334 0.58 1001 3.24 TH 1601 0.99 2153 2.85				31 0400 0.57 1100 3.79 TU 1730 1.07 ● 2255 2.49	
2 0432 0.71 1025 2.75 MO 1607 0.57 2238 3.54	17 0353 0.36 0951 3.12 TU 1535 0.19 2213 3.97	2 0415 0.65 1026 2.99 WE 1615 0.81 2228 3.15	17 0354 0.13 1018 3.62 TH 1612 0.46 ○ 2225 3.44	2 0414 0.66 1059 3.29 SA 1710 1.17 2242 2.48	17 0445 0.28 1134 3.96 SU 1803 0.86 2343 2.49	2 0409 0.66 1114 3.52 MO 1744 1.20 2259 2.30	17 0516 0.51 1206 3.92 TU 1850 0.95	3 0456 0.76 1052 2.75 TU 1634 0.65 ● 2303 3.41	18 0430 0.27 1036 3.27 WE 1622 0.24 ○ 2253 3.84	3 0435 0.68 1053 3.02 TH 1645 0.93 ● 2251 2.96	18 0431 0.14 1103 3.72 FR 1706 0.60 2309 3.13	3 0431 0.73 1129 3.26 SU 1747 1.27 2305 2.31	18 0530 0.47 1222 3.82 MO 1907 0.97	3 0440 0.70 1149 3.51 TU 1826 1.23 2343 2.23	18 0024 2.37 0600 0.69 WE 1250 3.73 1945 1.03	4 0518 0.79 1119 2.76 WE 1703 0.77 2329 3.25	19 0507 0.24 1122 3.37 TH 1713 0.40 2334 3.57	4 0455 0.72 1121 3.02 FR 1716 1.08 2313 2.74	19 0511 0.24 1150 3.73 SA 1803 0.80 2356 2.76	4 0451 0.80 1201 3.21 MO 1830 1.36 2334 2.15	19 0038 2.26 0617 0.72 TU 1314 3.61 2020 1.05	4 0519 0.77 1230 3.47 WE 1915 1.24	19 0116 2.29 0645 0.90 TH 1336 3.51 2040 1.09	5 0541 0.82 1148 2.76 TH 1732 0.93 2352 3.04	20 0545 0.29 1209 3.41 FR 1805 0.65	5 0512 0.79 1150 2.99 SA 1750 1.24 2330 2.51	20 0553 0.43 1239 3.63 SU 1909 1.00	5 0518 0.89 1239 3.14 TU 1924 1.42	20 0147 2.11 0713 0.97 WE 1415 3.40 2131 1.05	5 0036 2.18 0607 0.87 TH 1316 3.42 2015 1.21	20 0215 2.25 0733 1.13 FR 1425 3.29 2135 1.11	6 0603 0.87 1219 2.73 FR 1804 1.13	21 0016 3.18 0626 0.43 SA 1259 3.36 1906 0.95	6 0526 0.87 1221 2.93 SU 1829 1.39 2344 2.29	21 0047 2.39 0639 0.69 MO 1335 3.45 2034 1.13	6 0026 2.02 0600 1.01 WE 1329 3.07 2037 1.42	21 0315 2.09 0823 1.18 TH 1528 3.24 2236 0.99	6 0139 2.16 0707 0.99 FR 1412 3.37 2121 1.12	21 0324 2.27 0833 1.34 SA 1522 3.10 2230 1.08	7 0014 2.80 0625 0.95 SA 1252 2.68 1841 1.35	22 0102 2.75 0712 0.63 SU 1356 3.25 2026 1.19	7 0542 0.97 1257 2.85 MO 1922 1.53	22 0159 2.10 0739 0.96 TU 1449 3.28 2204 1.10	7 0144 1.93 0707 1.16 TH 1434 3.03 2204 1.29	22 0430 2.21 0953 1.29 FR 1637 3.17 2333 0.89	7 0254 2.22 0818 1.11 SA 1515 3.34 2224 0.95	22 0434 2.37 0954 1.51 SU 1623 2.95 2321 1.02	8 0032 2.53 0646 1.05 SU 1330 2.61 1930 1.56	23 0202 2.34 0810 0.86 MO 1515 3.15 2214 1.24	8 0007 2.08 0611 1.09 TU 1345 2.77 2045 1.60	23 0348 2.03 0909 1.16 WE 1615 3.22 2323 0.95	8 0322 1.98 0844 1.24 FR 1556 3.11 2311 1.06	23 0539 2.41 1111 1.30 SA 1739 3.15 ●	8 0415 2.40 0940 1.18 SU 1624 3.34 2319 0.75	23 0544 2.55 1118 1.57 MO 1723 2.84 ●	9 0053 2.27 0714 1.17 MO 1424 2.55 2056 1.70	24 0351 2.10 0939 1.03 TU 1646 3.19 2350 1.06	9 0131 1.89 0711 1.25 WE 1500 2.74 2244 1.48	24 0516 2.19 1046 1.17 TH 1730 3.27 ●	9 0453 2.21 1020 1.17 SA 1709 3.28 ●	24 0023 0.78 0637 2.64 SU 1215 1.25 1830 3.13	9 0527 2.68 1101 1.17 MO 1727 3.32 ●	24 0008 0.93 0644 2.78 TU 1234 1.53 1819 2.76	10 0147 2.02 0815 1.28 TU 1552 2.56 2313 1.63	25 0535 2.17 1115 1.01 WE 1806 3.34 ●	10 0343 1.85 0915 1.33 TH 1640 2.88 2357 1.21	25 0025 0.77 0626 2.45 FR 1201 1.05 1832 3.35	10 0003 0.80 0559 2.53 SU 1133 1.01 1808 3.45	25 0103 0.69 0724 2.87 MO 1311 1.19 1914 3.08	10 0010 0.56 0631 3.01 TU 1215 1.11 1826 3.27	25 0049 0.85 0731 3.02 WE 1335 1.43 1910 2.69	11 0403 1.89 1005 1.30 WE 1730 2.76 ●	26 0100 0.80 0652 2.42 TH 1231 0.87 1909 3.50	11 0526 2.07 1058 1.17 FR 1753 3.16 ●	26 0112 0.63 0717 2.71 SA 1300 0.93 1921 3.39	11 0049 0.56 0655 2.86 MO 1235 0.85 1859 3.55	26 0138 0.63 0802 3.06 TU 1357 1.15 1951 3.00	11 0057 0.41 0730 3.35 WE 1325 1.03 1921 3.17	26 0125 0.78 0810 3.24 TH 1424 1.31 1952 2.63	12 0038 1.37 0548 2.03 TH 1132 1.13 1836 3.07	27 0149 0.61 0745 2.66 FR 1329 0.72 1958 3.60	12 0046 0.92 0629 2.38 SA 1206 0.91 1848 3.45	27 0150 0.55 0759 2.89 SU 1345 0.86 2000 3.37	12 0131 0.36 0745 3.18 TU 1330 0.74 1946 3.53	27 0207 0.59 0837 3.22 WE 1437 1.12 2024 2.89	12 0141 0.31 0821 3.66 TH 1429 0.94 2015 3.03	27 0158 0.73 0845 3.42 FR 1505 1.22 2030 2.57	13 0125 1.08 0652 2.27 FR 1234 0.87 1927 3.39	28 0230 0.52 0828 2.82 SA 1413 0.63 2037 3.60	13 0129 0.66 0719 2.69 SU 1300 0.67 1936 3.67	28 0222 0.53 0833 3.02 MO 1422 0.85 2032 3.30	13 0209 0.23 0833 3.47 WE 1424 0.68 2031 3.43	28 0233 0.58 0909 3.35 TH 1515 1.11 2055 2.76	13 0222 0.25 0908 3.89 FR 1525 0.87 2106 2.88	28 0228 0.69 0918 3.55 SA 1543 1.16 2105 2.52	14 0204 0.83 0741 2.52 SA 1324 0.61 2011 3.67	29 0302 0.53 0902 2.90 SU 1447 0.62 2110 3.54	14 0207 0.46 0805 2.97 MO 1347 0.49 2019 3.78	29 0249 0.54 0904 3.11 TU 1456 0.87 2101 3.18	14 0245 0.15 0918 3.71 TH 1517 0.67 2116 3.25	29 0258 0.59 0939 3.44 FR 1553 1.12 2125 2.62	14 0304 0.24 0953 4.05 SA 1616 0.83 2156 2.73	29 0257 0.66 0951 3.65 SU 1618 1.12 2139 2.49	15 0242 0.63 0825 2.74 SU 1408 0.39 2052 3.87	30 0330 0.58 0932 2.94 MO 1518 0.65 2138 3.44	15 0244 0.31 0849 3.21 TU 1433 0.40 2100 3.78	30 0313 0.56 0933 3.18 WE 1528 0.92 2128 3.03	15 0323 0.12 1003 3.89 FR 1611 0.69 2203 3.02	30 0320 0.61 1010 3.50 SA 1629 1.14 2154 2.49	15 0347 0.27 1037 4.11 SU 1707 0.83 ○ 2245 2.60	30 0327 0.61 1025 3.73 MO 1654 1.10 2215 2.49			31 0334 0.58 1001 3.24 TH 1601 0.99 2153 2.85				31 0400 0.57 1100 3.79 TU 1730 1.07 ● 2255 2.49									
3 0456 0.76 1052 2.75 TU 1634 0.65 ● 2303 3.41	18 0430 0.27 1036 3.27 WE 1622 0.24 ○ 2253 3.84	3 0435 0.68 1053 3.02 TH 1645 0.93 ● 2251 2.96	18 0431 0.14 1103 3.72 FR 1706 0.60 2309 3.13	3 0431 0.73 1129 3.26 SU 1747 1.27 2305 2.31	18 0530 0.47 1222 3.82 MO 1907 0.97	3 0440 0.70 1149 3.51 TU 1826 1.23 2343 2.23	18 0024 2.37 0600 0.69 WE 1250 3.73 1945 1.03	4 0518 0.79 1119 2.76 WE 1703 0.77 2329 3.25	19 0507 0.24 1122 3.37 TH 1713 0.40 2334 3.57	4 0455 0.72 1121 3.02 FR 1716 1.08 2313 2.74	19 0511 0.24 1150 3.73 SA 1803 0.80 2356 2.76	4 0451 0.80 1201 3.21 MO 1830 1.36 2334 2.15	19 0038 2.26 0617 0.72 TU 1314 3.61 2020 1.05	4 0519 0.77 1230 3.47 WE 1915 1.24	19 0116 2.29 0645 0.90 TH 1336 3.51 2040 1.09	5 0541 0.82 1148 2.76 TH 1732 0.93 2352 3.04	20 0545 0.29 1209 3.41 FR 1805 0.65	5 0512 0.79 1150 2.99 SA 1750 1.24 2330 2.51	20 0553 0.43 1239 3.63 SU 1909 1.00	5 0518 0.89 1239 3.14 TU 1924 1.42	20 0147 2.11 0713 0.97 WE 1415 3.40 2131 1.05	5 0036 2.18 0607 0.87 TH 1316 3.42 2015 1.21	20 0215 2.25 0733 1.13 FR 1425 3.29 2135 1.11	6 0603 0.87 1219 2.73 FR 1804 1.13	21 0016 3.18 0626 0.43 SA 1259 3.36 1906 0.95	6 0526 0.87 1221 2.93 SU 1829 1.39 2344 2.29	21 0047 2.39 0639 0.69 MO 1335 3.45 2034 1.13	6 0026 2.02 0600 1.01 WE 1329 3.07 2037 1.42	21 0315 2.09 0823 1.18 TH 1528 3.24 2236 0.99	6 0139 2.16 0707 0.99 FR 1412 3.37 2121 1.12	21 0324 2.27 0833 1.34 SA 1522 3.10 2230 1.08	7 0014 2.80 0625 0.95 SA 1252 2.68 1841 1.35	22 0102 2.75 0712 0.63 SU 1356 3.25 2026 1.19	7 0542 0.97 1257 2.85 MO 1922 1.53	22 0159 2.10 0739 0.96 TU 1449 3.28 2204 1.10	7 0144 1.93 0707 1.16 TH 1434 3.03 2204 1.29	22 0430 2.21 0953 1.29 FR 1637 3.17 2333 0.89	7 0254 2.22 0818 1.11 SA 1515 3.34 2224 0.95	22 0434 2.37 0954 1.51 SU 1623 2.95 2321 1.02	8 0032 2.53 0646 1.05 SU 1330 2.61 1930 1.56	23 0202 2.34 0810 0.86 MO 1515 3.15 2214 1.24	8 0007 2.08 0611 1.09 TU 1345 2.77 2045 1.60	23 0348 2.03 0909 1.16 WE 1615 3.22 2323 0.95	8 0322 1.98 0844 1.24 FR 1556 3.11 2311 1.06	23 0539 2.41 1111 1.30 SA 1739 3.15 ●	8 0415 2.40 0940 1.18 SU 1624 3.34 2319 0.75	23 0544 2.55 1118 1.57 MO 1723 2.84 ●	9 0053 2.27 0714 1.17 MO 1424 2.55 2056 1.70	24 0351 2.10 0939 1.03 TU 1646 3.19 2350 1.06	9 0131 1.89 0711 1.25 WE 1500 2.74 2244 1.48	24 0516 2.19 1046 1.17 TH 1730 3.27 ●	9 0453 2.21 1020 1.17 SA 1709 3.28 ●	24 0023 0.78 0637 2.64 SU 1215 1.25 1830 3.13	9 0527 2.68 1101 1.17 MO 1727 3.32 ●	24 0008 0.93 0644 2.78 TU 1234 1.53 1819 2.76	10 0147 2.02 0815 1.28 TU 1552 2.56 2313 1.63	25 0535 2.17 1115 1.01 WE 1806 3.34 ●	10 0343 1.85 0915 1.33 TH 1640 2.88 2357 1.21	25 0025 0.77 0626 2.45 FR 1201 1.05 1832 3.35	10 0003 0.80 0559 2.53 SU 1133 1.01 1808 3.45	25 0103 0.69 0724 2.87 MO 1311 1.19 1914 3.08	10 0010 0.56 0631 3.01 TU 1215 1.11 1826 3.27	25 0049 0.85 0731 3.02 WE 1335 1.43 1910 2.69	11 0403 1.89 1005 1.30 WE 1730 2.76 ●	26 0100 0.80 0652 2.42 TH 1231 0.87 1909 3.50	11 0526 2.07 1058 1.17 FR 1753 3.16 ●	26 0112 0.63 0717 2.71 SA 1300 0.93 1921 3.39	11 0049 0.56 0655 2.86 MO 1235 0.85 1859 3.55	26 0138 0.63 0802 3.06 TU 1357 1.15 1951 3.00	11 0057 0.41 0730 3.35 WE 1325 1.03 1921 3.17	26 0125 0.78 0810 3.24 TH 1424 1.31 1952 2.63	12 0038 1.37 0548 2.03 TH 1132 1.13 1836 3.07	27 0149 0.61 0745 2.66 FR 1329 0.72 1958 3.60	12 0046 0.92 0629 2.38 SA 1206 0.91 1848 3.45	27 0150 0.55 0759 2.89 SU 1345 0.86 2000 3.37	12 0131 0.36 0745 3.18 TU 1330 0.74 1946 3.53	27 0207 0.59 0837 3.22 WE 1437 1.12 2024 2.89	12 0141 0.31 0821 3.66 TH 1429 0.94 2015 3.03	27 0158 0.73 0845 3.42 FR 1505 1.22 2030 2.57	13 0125 1.08 0652 2.27 FR 1234 0.87 1927 3.39	28 0230 0.52 0828 2.82 SA 1413 0.63 2037 3.60	13 0129 0.66 0719 2.69 SU 1300 0.67 1936 3.67	28 0222 0.53 0833 3.02 MO 1422 0.85 2032 3.30	13 0209 0.23 0833 3.47 WE 1424 0.68 2031 3.43	28 0233 0.58 0909 3.35 TH 1515 1.11 2055 2.76	13 0222 0.25 0908 3.89 FR 1525 0.87 2106 2.88	28 0228 0.69 0918 3.55 SA 1543 1.16 2105 2.52	14 0204 0.83 0741 2.52 SA 1324 0.61 2011 3.67	29 0302 0.53 0902 2.90 SU 1447 0.62 2110 3.54	14 0207 0.46 0805 2.97 MO 1347 0.49 2019 3.78	29 0249 0.54 0904 3.11 TU 1456 0.87 2101 3.18	14 0245 0.15 0918 3.71 TH 1517 0.67 2116 3.25	29 0258 0.59 0939 3.44 FR 1553 1.12 2125 2.62	14 0304 0.24 0953 4.05 SA 1616 0.83 2156 2.73	29 0257 0.66 0951 3.65 SU 1618 1.12 2139 2.49	15 0242 0.63 0825 2.74 SU 1408 0.39 2052 3.87	30 0330 0.58 0932 2.94 MO 1518 0.65 2138 3.44	15 0244 0.31 0849 3.21 TU 1433 0.40 2100 3.78	30 0313 0.56 0933 3.18 WE 1528 0.92 2128 3.03	15 0323 0.12 1003 3.89 FR 1611 0.69 2203 3.02	30 0320 0.61 1010 3.50 SA 1629 1.14 2154 2.49	15 0347 0.27 1037 4.11 SU 1707 0.83 ○ 2245 2.60	30 0327 0.61 1025 3.73 MO 1654 1.10 2215 2.49			31 0334 0.58 1001 3.24 TH 1601 0.99 2153 2.85				31 0400 0.57 1100 3.79 TU 1730 1.07 ● 2255 2.49																	
4 0518 0.79 1119 2.76 WE 1703 0.77 2329 3.25	19 0507 0.24 1122 3.37 TH 1713 0.40 2334 3.57	4 0455 0.72 1121 3.02 FR 1716 1.08 2313 2.74	19 0511 0.24 1150 3.73 SA 1803 0.80 2356 2.76	4 0451 0.80 1201 3.21 MO 1830 1.36 2334 2.15	19 0038 2.26 0617 0.72 TU 1314 3.61 2020 1.05	4 0519 0.77 1230 3.47 WE 1915 1.24	19 0116 2.29 0645 0.90 TH 1336 3.51 2040 1.09	5 0541 0.82 1148 2.76 TH 1732 0.93 2352 3.04	20 0545 0.29 1209 3.41 FR 1805 0.65	5 0512 0.79 1150 2.99 SA 1750 1.24 2330 2.51	20 0553 0.43 1239 3.63 SU 1909 1.00	5 0518 0.89 1239 3.14 TU 1924 1.42	20 0147 2.11 0713 0.97 WE 1415 3.40 2131 1.05	5 0036 2.18 0607 0.87 TH 1316 3.42 2015 1.21	20 0215 2.25 0733 1.13 FR 1425 3.29 2135 1.11	6 0603 0.87 1219 2.73 FR 1804 1.13	21 0016 3.18 0626 0.43 SA 1259 3.36 1906 0.95	6 0526 0.87 1221 2.93 SU 1829 1.39 2344 2.29	21 0047 2.39 0639 0.69 MO 1335 3.45 2034 1.13	6 0026 2.02 0600 1.01 WE 1329 3.07 2037 1.42	21 0315 2.09 0823 1.18 TH 1528 3.24 2236 0.99	6 0139 2.16 0707 0.99 FR 1412 3.37 2121 1.12	21 0324 2.27 0833 1.34 SA 1522 3.10 2230 1.08	7 0014 2.80 0625 0.95 SA 1252 2.68 1841 1.35	22 0102 2.75 0712 0.63 SU 1356 3.25 2026 1.19	7 0542 0.97 1257 2.85 MO 1922 1.53	22 0159 2.10 0739 0.96 TU 1449 3.28 2204 1.10	7 0144 1.93 0707 1.16 TH 1434 3.03 2204 1.29	22 0430 2.21 0953 1.29 FR 1637 3.17 2333 0.89	7 0254 2.22 0818 1.11 SA 1515 3.34 2224 0.95	22 0434 2.37 0954 1.51 SU 1623 2.95 2321 1.02	8 0032 2.53 0646 1.05 SU 1330 2.61 1930 1.56	23 0202 2.34 0810 0.86 MO 1515 3.15 2214 1.24	8 0007 2.08 0611 1.09 TU 1345 2.77 2045 1.60	23 0348 2.03 0909 1.16 WE 1615 3.22 2323 0.95	8 0322 1.98 0844 1.24 FR 1556 3.11 2311 1.06	23 0539 2.41 1111 1.30 SA 1739 3.15 ●	8 0415 2.40 0940 1.18 SU 1624 3.34 2319 0.75	23 0544 2.55 1118 1.57 MO 1723 2.84 ●	9 0053 2.27 0714 1.17 MO 1424 2.55 2056 1.70	24 0351 2.10 0939 1.03 TU 1646 3.19 2350 1.06	9 0131 1.89 0711 1.25 WE 1500 2.74 2244 1.48	24 0516 2.19 1046 1.17 TH 1730 3.27 ●	9 0453 2.21 1020 1.17 SA 1709 3.28 ●	24 0023 0.78 0637 2.64 SU 1215 1.25 1830 3.13	9 0527 2.68 1101 1.17 MO 1727 3.32 ●	24 0008 0.93 0644 2.78 TU 1234 1.53 1819 2.76	10 0147 2.02 0815 1.28 TU 1552 2.56 2313 1.63	25 0535 2.17 1115 1.01 WE 1806 3.34 ●	10 0343 1.85 0915 1.33 TH 1640 2.88 2357 1.21	25 0025 0.77 0626 2.45 FR 1201 1.05 1832 3.35	10 0003 0.80 0559 2.53 SU 1133 1.01 1808 3.45	25 0103 0.69 0724 2.87 MO 1311 1.19 1914 3.08	10 0010 0.56 0631 3.01 TU 1215 1.11 1826 3.27	25 0049 0.85 0731 3.02 WE 1335 1.43 1910 2.69	11 0403 1.89 1005 1.30 WE 1730 2.76 ●	26 0100 0.80 0652 2.42 TH 1231 0.87 1909 3.50	11 0526 2.07 1058 1.17 FR 1753 3.16 ●	26 0112 0.63 0717 2.71 SA 1300 0.93 1921 3.39	11 0049 0.56 0655 2.86 MO 1235 0.85 1859 3.55	26 0138 0.63 0802 3.06 TU 1357 1.15 1951 3.00	11 0057 0.41 0730 3.35 WE 1325 1.03 1921 3.17	26 0125 0.78 0810 3.24 TH 1424 1.31 1952 2.63	12 0038 1.37 0548 2.03 TH 1132 1.13 1836 3.07	27 0149 0.61 0745 2.66 FR 1329 0.72 1958 3.60	12 0046 0.92 0629 2.38 SA 1206 0.91 1848 3.45	27 0150 0.55 0759 2.89 SU 1345 0.86 2000 3.37	12 0131 0.36 0745 3.18 TU 1330 0.74 1946 3.53	27 0207 0.59 0837 3.22 WE 1437 1.12 2024 2.89	12 0141 0.31 0821 3.66 TH 1429 0.94 2015 3.03	27 0158 0.73 0845 3.42 FR 1505 1.22 2030 2.57	13 0125 1.08 0652 2.27 FR 1234 0.87 1927 3.39	28 0230 0.52 0828 2.82 SA 1413 0.63 2037 3.60	13 0129 0.66 0719 2.69 SU 1300 0.67 1936 3.67	28 0222 0.53 0833 3.02 MO 1422 0.85 2032 3.30	13 0209 0.23 0833 3.47 WE 1424 0.68 2031 3.43	28 0233 0.58 0909 3.35 TH 1515 1.11 2055 2.76	13 0222 0.25 0908 3.89 FR 1525 0.87 2106 2.88	28 0228 0.69 0918 3.55 SA 1543 1.16 2105 2.52	14 0204 0.83 0741 2.52 SA 1324 0.61 2011 3.67	29 0302 0.53 0902 2.90 SU 1447 0.62 2110 3.54	14 0207 0.46 0805 2.97 MO 1347 0.49 2019 3.78	29 0249 0.54 0904 3.11 TU 1456 0.87 2101 3.18	14 0245 0.15 0918 3.71 TH 1517 0.67 2116 3.25	29 0258 0.59 0939 3.44 FR 1553 1.12 2125 2.62	14 0304 0.24 0953 4.05 SA 1616 0.83 2156 2.73	29 0257 0.66 0951 3.65 SU 1618 1.12 2139 2.49	15 0242 0.63 0825 2.74 SU 1408 0.39 2052 3.87	30 0330 0.58 0932 2.94 MO 1518 0.65 2138 3.44	15 0244 0.31 0849 3.21 TU 1433 0.40 2100 3.78	30 0313 0.56 0933 3.18 WE 1528 0.92 2128 3.03	15 0323 0.12 1003 3.89 FR 1611 0.69 2203 3.02	30 0320 0.61 1010 3.50 SA 1629 1.14 2154 2.49	15 0347 0.27 1037 4.11 SU 1707 0.83 ○ 2245 2.60	30 0327 0.61 1025 3.73 MO 1654 1.10 2215 2.49			31 0334 0.58 1001 3.24 TH 1601 0.99 2153 2.85				31 0400 0.57 1100 3.79 TU 1730 1.07 ● 2255 2.49																									
5 0541 0.82 1148 2.76 TH 1732 0.93 2352 3.04	20 0545 0.29 1209 3.41 FR 1805 0.65	5 0512 0.79 1150 2.99 SA 1750 1.24 2330 2.51	20 0553 0.43 1239 3.63 SU 1909 1.00	5 0518 0.89 1239 3.14 TU 1924 1.42	20 0147 2.11 0713 0.97 WE 1415 3.40 2131 1.05	5 0036 2.18 0607 0.87 TH 1316 3.42 2015 1.21	20 0215 2.25 0733 1.13 FR 1425 3.29 2135 1.11	6 0603 0.87 1219 2.73 FR 1804 1.13	21 0016 3.18 0626 0.43 SA 1259 3.36 1906 0.95	6 0526 0.87 1221 2.93 SU 1829 1.39 2344 2.29	21 0047 2.39 0639 0.69 MO 1335 3.45 2034 1.13	6 0026 2.02 0600 1.01 WE 1329 3.07 2037 1.42	21 0315 2.09 0823 1.18 TH 1528 3.24 2236 0.99	6 0139 2.16 0707 0.99 FR 1412 3.37 2121 1.12	21 0324 2.27 0833 1.34 SA 1522 3.10 2230 1.08	7 0014 2.80 0625 0.95 SA 1252 2.68 1841 1.35	22 0102 2.75 0712 0.63 SU 1356 3.25 2026 1.19	7 0542 0.97 1257 2.85 MO 1922 1.53	22 0159 2.10 0739 0.96 TU 1449 3.28 2204 1.10	7 0144 1.93 0707 1.16 TH 1434 3.03 2204 1.29	22 0430 2.21 0953 1.29 FR 1637 3.17 2333 0.89	7 0254 2.22 0818 1.11 SA 1515 3.34 2224 0.95	22 0434 2.37 0954 1.51 SU 1623 2.95 2321 1.02	8 0032 2.53 0646 1.05 SU 1330 2.61 1930 1.56	23 0202 2.34 0810 0.86 MO 1515 3.15 2214 1.24	8 0007 2.08 0611 1.09 TU 1345 2.77 2045 1.60	23 0348 2.03 0909 1.16 WE 1615 3.22 2323 0.95	8 0322 1.98 0844 1.24 FR 1556 3.11 2311 1.06	23 0539 2.41 1111 1.30 SA 1739 3.15 ●	8 0415 2.40 0940 1.18 SU 1624 3.34 2319 0.75	23 0544 2.55 1118 1.57 MO 1723 2.84 ●	9 0053 2.27 0714 1.17 MO 1424 2.55 2056 1.70	24 0351 2.10 0939 1.03 TU 1646 3.19 2350 1.06	9 0131 1.89 0711 1.25 WE 1500 2.74 2244 1.48	24 0516 2.19 1046 1.17 TH 1730 3.27 ●	9 0453 2.21 1020 1.17 SA 1709 3.28 ●	24 0023 0.78 0637 2.64 SU 1215 1.25 1830 3.13	9 0527 2.68 1101 1.17 MO 1727 3.32 ●	24 0008 0.93 0644 2.78 TU 1234 1.53 1819 2.76	10 0147 2.02 0815 1.28 TU 1552 2.56 2313 1.63	25 0535 2.17 1115 1.01 WE 1806 3.34 ●	10 0343 1.85 0915 1.33 TH 1640 2.88 2357 1.21	25 0025 0.77 0626 2.45 FR 1201 1.05 1832 3.35	10 0003 0.80 0559 2.53 SU 1133 1.01 1808 3.45	25 0103 0.69 0724 2.87 MO 1311 1.19 1914 3.08	10 0010 0.56 0631 3.01 TU 1215 1.11 1826 3.27	25 0049 0.85 0731 3.02 WE 1335 1.43 1910 2.69	11 0403 1.89 1005 1.30 WE 1730 2.76 ●	26 0100 0.80 0652 2.42 TH 1231 0.87 1909 3.50	11 0526 2.07 1058 1.17 FR 1753 3.16 ●	26 0112 0.63 0717 2.71 SA 1300 0.93 1921 3.39	11 0049 0.56 0655 2.86 MO 1235 0.85 1859 3.55	26 0138 0.63 0802 3.06 TU 1357 1.15 1951 3.00	11 0057 0.41 0730 3.35 WE 1325 1.03 1921 3.17	26 0125 0.78 0810 3.24 TH 1424 1.31 1952 2.63	12 0038 1.37 0548 2.03 TH 1132 1.13 1836 3.07	27 0149 0.61 0745 2.66 FR 1329 0.72 1958 3.60	12 0046 0.92 0629 2.38 SA 1206 0.91 1848 3.45	27 0150 0.55 0759 2.89 SU 1345 0.86 2000 3.37	12 0131 0.36 0745 3.18 TU 1330 0.74 1946 3.53	27 0207 0.59 0837 3.22 WE 1437 1.12 2024 2.89	12 0141 0.31 0821 3.66 TH 1429 0.94 2015 3.03	27 0158 0.73 0845 3.42 FR 1505 1.22 2030 2.57	13 0125 1.08 0652 2.27 FR 1234 0.87 1927 3.39	28 0230 0.52 0828 2.82 SA 1413 0.63 2037 3.60	13 0129 0.66 0719 2.69 SU 1300 0.67 1936 3.67	28 0222 0.53 0833 3.02 MO 1422 0.85 2032 3.30	13 0209 0.23 0833 3.47 WE 1424 0.68 2031 3.43	28 0233 0.58 0909 3.35 TH 1515 1.11 2055 2.76	13 0222 0.25 0908 3.89 FR 1525 0.87 2106 2.88	28 0228 0.69 0918 3.55 SA 1543 1.16 2105 2.52	14 0204 0.83 0741 2.52 SA 1324 0.61 2011 3.67	29 0302 0.53 0902 2.90 SU 1447 0.62 2110 3.54	14 0207 0.46 0805 2.97 MO 1347 0.49 2019 3.78	29 0249 0.54 0904 3.11 TU 1456 0.87 2101 3.18	14 0245 0.15 0918 3.71 TH 1517 0.67 2116 3.25	29 0258 0.59 0939 3.44 FR 1553 1.12 2125 2.62	14 0304 0.24 0953 4.05 SA 1616 0.83 2156 2.73	29 0257 0.66 0951 3.65 SU 1618 1.12 2139 2.49	15 0242 0.63 0825 2.74 SU 1408 0.39 2052 3.87	30 0330 0.58 0932 2.94 MO 1518 0.65 2138 3.44	15 0244 0.31 0849 3.21 TU 1433 0.40 2100 3.78	30 0313 0.56 0933 3.18 WE 1528 0.92 2128 3.03	15 0323 0.12 1003 3.89 FR 1611 0.69 2203 3.02	30 0320 0.61 1010 3.50 SA 1629 1.14 2154 2.49	15 0347 0.27 1037 4.11 SU 1707 0.83 ○ 2245 2.60	30 0327 0.61 1025 3.73 MO 1654 1.10 2215 2.49			31 0334 0.58 1001 3.24 TH 1601 0.99 2153 2.85				31 0400 0.57 1100 3.79 TU 1730 1.07 ● 2255 2.49																																	
6 0603 0.87 1219 2.73 FR 1804 1.13	21 0016 3.18 0626 0.43 SA 1259 3.36 1906 0.95	6 0526 0.87 1221 2.93 SU 1829 1.39 2344 2.29	21 0047 2.39 0639 0.69 MO 1335 3.45 2034 1.13	6 0026 2.02 0600 1.01 WE 1329 3.07 2037 1.42	21 0315 2.09 0823 1.18 TH 1528 3.24 2236 0.99	6 0139 2.16 0707 0.99 FR 1412 3.37 2121 1.12	21 0324 2.27 0833 1.34 SA 1522 3.10 2230 1.08	7 0014 2.80 0625 0.95 SA 1252 2.68 1841 1.35	22 0102 2.75 0712 0.63 SU 1356 3.25 2026 1.19	7 0542 0.97 1257 2.85 MO 1922 1.53	22 0159 2.10 0739 0.96 TU 1449 3.28 2204 1.10	7 0144 1.93 0707 1.16 TH 1434 3.03 2204 1.29	22 0430 2.21 0953 1.29 FR 1637 3.17 2333 0.89	7 0254 2.22 0818 1.11 SA 1515 3.34 2224 0.95	22 0434 2.37 0954 1.51 SU 1623 2.95 2321 1.02	8 0032 2.53 0646 1.05 SU 1330 2.61 1930 1.56	23 0202 2.34 0810 0.86 MO 1515 3.15 2214 1.24	8 0007 2.08 0611 1.09 TU 1345 2.77 2045 1.60	23 0348 2.03 0909 1.16 WE 1615 3.22 2323 0.95	8 0322 1.98 0844 1.24 FR 1556 3.11 2311 1.06	23 0539 2.41 1111 1.30 SA 1739 3.15 ●	8 0415 2.40 0940 1.18 SU 1624 3.34 2319 0.75	23 0544 2.55 1118 1.57 MO 1723 2.84 ●	9 0053 2.27 0714 1.17 MO 1424 2.55 2056 1.70	24 0351 2.10 0939 1.03 TU 1646 3.19 2350 1.06	9 0131 1.89 0711 1.25 WE 1500 2.74 2244 1.48	24 0516 2.19 1046 1.17 TH 1730 3.27 ●	9 0453 2.21 1020 1.17 SA 1709 3.28 ●	24 0023 0.78 0637 2.64 SU 1215 1.25 1830 3.13	9 0527 2.68 1101 1.17 MO 1727 3.32 ●	24 0008 0.93 0644 2.78 TU 1234 1.53 1819 2.76	10 0147 2.02 0815 1.28 TU 1552 2.56 2313 1.63	25 0535 2.17 1115 1.01 WE 1806 3.34 ●	10 0343 1.85 0915 1.33 TH 1640 2.88 2357 1.21	25 0025 0.77 0626 2.45 FR 1201 1.05 1832 3.35	10 0003 0.80 0559 2.53 SU 1133 1.01 1808 3.45	25 0103 0.69 0724 2.87 MO 1311 1.19 1914 3.08	10 0010 0.56 0631 3.01 TU 1215 1.11 1826 3.27	25 0049 0.85 0731 3.02 WE 1335 1.43 1910 2.69	11 0403 1.89 1005 1.30 WE 1730 2.76 ●	26 0100 0.80 0652 2.42 TH 1231 0.87 1909 3.50	11 0526 2.07 1058 1.17 FR 1753 3.16 ●	26 0112 0.63 0717 2.71 SA 1300 0.93 1921 3.39	11 0049 0.56 0655 2.86 MO 1235 0.85 1859 3.55	26 0138 0.63 0802 3.06 TU 1357 1.15 1951 3.00	11 0057 0.41 0730 3.35 WE 1325 1.03 1921 3.17	26 0125 0.78 0810 3.24 TH 1424 1.31 1952 2.63	12 0038 1.37 0548 2.03 TH 1132 1.13 1836 3.07	27 0149 0.61 0745 2.66 FR 1329 0.72 1958 3.60	12 0046 0.92 0629 2.38 SA 1206 0.91 1848 3.45	27 0150 0.55 0759 2.89 SU 1345 0.86 2000 3.37	12 0131 0.36 0745 3.18 TU 1330 0.74 1946 3.53	27 0207 0.59 0837 3.22 WE 1437 1.12 2024 2.89	12 0141 0.31 0821 3.66 TH 1429 0.94 2015 3.03	27 0158 0.73 0845 3.42 FR 1505 1.22 2030 2.57	13 0125 1.08 0652 2.27 FR 1234 0.87 1927 3.39	28 0230 0.52 0828 2.82 SA 1413 0.63 2037 3.60	13 0129 0.66 0719 2.69 SU 1300 0.67 1936 3.67	28 0222 0.53 0833 3.02 MO 1422 0.85 2032 3.30	13 0209 0.23 0833 3.47 WE 1424 0.68 2031 3.43	28 0233 0.58 0909 3.35 TH 1515 1.11 2055 2.76	13 0222 0.25 0908 3.89 FR 1525 0.87 2106 2.88	28 0228 0.69 0918 3.55 SA 1543 1.16 2105 2.52	14 0204 0.83 0741 2.52 SA 1324 0.61 2011 3.67	29 0302 0.53 0902 2.90 SU 1447 0.62 2110 3.54	14 0207 0.46 0805 2.97 MO 1347 0.49 2019 3.78	29 0249 0.54 0904 3.11 TU 1456 0.87 2101 3.18	14 0245 0.15 0918 3.71 TH 1517 0.67 2116 3.25	29 0258 0.59 0939 3.44 FR 1553 1.12 2125 2.62	14 0304 0.24 0953 4.05 SA 1616 0.83 2156 2.73	29 0257 0.66 0951 3.65 SU 1618 1.12 2139 2.49	15 0242 0.63 0825 2.74 SU 1408 0.39 2052 3.87	30 0330 0.58 0932 2.94 MO 1518 0.65 2138 3.44	15 0244 0.31 0849 3.21 TU 1433 0.40 2100 3.78	30 0313 0.56 0933 3.18 WE 1528 0.92 2128 3.03	15 0323 0.12 1003 3.89 FR 1611 0.69 2203 3.02	30 0320 0.61 1010 3.50 SA 1629 1.14 2154 2.49	15 0347 0.27 1037 4.11 SU 1707 0.83 ○ 2245 2.60	30 0327 0.61 1025 3.73 MO 1654 1.10 2215 2.49			31 0334 0.58 1001 3.24 TH 1601 0.99 2153 2.85				31 0400 0.57 1100 3.79 TU 1730 1.07 ● 2255 2.49																																									
7 0014 2.80 0625 0.95 SA 1252 2.68 1841 1.35	22 0102 2.75 0712 0.63 SU 1356 3.25 2026 1.19	7 0542 0.97 1257 2.85 MO 1922 1.53	22 0159 2.10 0739 0.96 TU 1449 3.28 2204 1.10	7 0144 1.93 0707 1.16 TH 1434 3.03 2204 1.29	22 0430 2.21 0953 1.29 FR 1637 3.17 2333 0.89	7 0254 2.22 0818 1.11 SA 1515 3.34 2224 0.95	22 0434 2.37 0954 1.51 SU 1623 2.95 2321 1.02	8 0032 2.53 0646 1.05 SU 1330 2.61 1930 1.56	23 0202 2.34 0810 0.86 MO 1515 3.15 2214 1.24	8 0007 2.08 0611 1.09 TU 1345 2.77 2045 1.60	23 0348 2.03 0909 1.16 WE 1615 3.22 2323 0.95	8 0322 1.98 0844 1.24 FR 1556 3.11 2311 1.06	23 0539 2.41 1111 1.30 SA 1739 3.15 ●	8 0415 2.40 0940 1.18 SU 1624 3.34 2319 0.75	23 0544 2.55 1118 1.57 MO 1723 2.84 ●	9 0053 2.27 0714 1.17 MO 1424 2.55 2056 1.70	24 0351 2.10 0939 1.03 TU 1646 3.19 2350 1.06	9 0131 1.89 0711 1.25 WE 1500 2.74 2244 1.48	24 0516 2.19 1046 1.17 TH 1730 3.27 ●	9 0453 2.21 1020 1.17 SA 1709 3.28 ●	24 0023 0.78 0637 2.64 SU 1215 1.25 1830 3.13	9 0527 2.68 1101 1.17 MO 1727 3.32 ●	24 0008 0.93 0644 2.78 TU 1234 1.53 1819 2.76	10 0147 2.02 0815 1.28 TU 1552 2.56 2313 1.63	25 0535 2.17 1115 1.01 WE 1806 3.34 ●	10 0343 1.85 0915 1.33 TH 1640 2.88 2357 1.21	25 0025 0.77 0626 2.45 FR 1201 1.05 1832 3.35	10 0003 0.80 0559 2.53 SU 1133 1.01 1808 3.45	25 0103 0.69 0724 2.87 MO 1311 1.19 1914 3.08	10 0010 0.56 0631 3.01 TU 1215 1.11 1826 3.27	25 0049 0.85 0731 3.02 WE 1335 1.43 1910 2.69	11 0403 1.89 1005 1.30 WE 1730 2.76 ●	26 0100 0.80 0652 2.42 TH 1231 0.87 1909 3.50	11 0526 2.07 1058 1.17 FR 1753 3.16 ●	26 0112 0.63 0717 2.71 SA 1300 0.93 1921 3.39	11 0049 0.56 0655 2.86 MO 1235 0.85 1859 3.55	26 0138 0.63 0802 3.06 TU 1357 1.15 1951 3.00	11 0057 0.41 0730 3.35 WE 1325 1.03 1921 3.17	26 0125 0.78 0810 3.24 TH 1424 1.31 1952 2.63	12 0038 1.37 0548 2.03 TH 1132 1.13 1836 3.07	27 0149 0.61 0745 2.66 FR 1329 0.72 1958 3.60	12 0046 0.92 0629 2.38 SA 1206 0.91 1848 3.45	27 0150 0.55 0759 2.89 SU 1345 0.86 2000 3.37	12 0131 0.36 0745 3.18 TU 1330 0.74 1946 3.53	27 0207 0.59 0837 3.22 WE 1437 1.12 2024 2.89	12 0141 0.31 0821 3.66 TH 1429 0.94 2015 3.03	27 0158 0.73 0845 3.42 FR 1505 1.22 2030 2.57	13 0125 1.08 0652 2.27 FR 1234 0.87 1927 3.39	28 0230 0.52 0828 2.82 SA 1413 0.63 2037 3.60	13 0129 0.66 0719 2.69 SU 1300 0.67 1936 3.67	28 0222 0.53 0833 3.02 MO 1422 0.85 2032 3.30	13 0209 0.23 0833 3.47 WE 1424 0.68 2031 3.43	28 0233 0.58 0909 3.35 TH 1515 1.11 2055 2.76	13 0222 0.25 0908 3.89 FR 1525 0.87 2106 2.88	28 0228 0.69 0918 3.55 SA 1543 1.16 2105 2.52	14 0204 0.83 0741 2.52 SA 1324 0.61 2011 3.67	29 0302 0.53 0902 2.90 SU 1447 0.62 2110 3.54	14 0207 0.46 0805 2.97 MO 1347 0.49 2019 3.78	29 0249 0.54 0904 3.11 TU 1456 0.87 2101 3.18	14 0245 0.15 0918 3.71 TH 1517 0.67 2116 3.25	29 0258 0.59 0939 3.44 FR 1553 1.12 2125 2.62	14 0304 0.24 0953 4.05 SA 1616 0.83 2156 2.73	29 0257 0.66 0951 3.65 SU 1618 1.12 2139 2.49	15 0242 0.63 0825 2.74 SU 1408 0.39 2052 3.87	30 0330 0.58 0932 2.94 MO 1518 0.65 2138 3.44	15 0244 0.31 0849 3.21 TU 1433 0.40 2100 3.78	30 0313 0.56 0933 3.18 WE 1528 0.92 2128 3.03	15 0323 0.12 1003 3.89 FR 1611 0.69 2203 3.02	30 0320 0.61 1010 3.50 SA 1629 1.14 2154 2.49	15 0347 0.27 1037 4.11 SU 1707 0.83 ○ 2245 2.60	30 0327 0.61 1025 3.73 MO 1654 1.10 2215 2.49			31 0334 0.58 1001 3.24 TH 1601 0.99 2153 2.85				31 0400 0.57 1100 3.79 TU 1730 1.07 ● 2255 2.49																																																	
8 0032 2.53 0646 1.05 SU 1330 2.61 1930 1.56	23 0202 2.34 0810 0.86 MO 1515 3.15 2214 1.24	8 0007 2.08 0611 1.09 TU 1345 2.77 2045 1.60	23 0348 2.03 0909 1.16 WE 1615 3.22 2323 0.95	8 0322 1.98 0844 1.24 FR 1556 3.11 2311 1.06	23 0539 2.41 1111 1.30 SA 1739 3.15 ●	8 0415 2.40 0940 1.18 SU 1624 3.34 2319 0.75	23 0544 2.55 1118 1.57 MO 1723 2.84 ●	9 0053 2.27 0714 1.17 MO 1424 2.55 2056 1.70	24 0351 2.10 0939 1.03 TU 1646 3.19 2350 1.06	9 0131 1.89 0711 1.25 WE 1500 2.74 2244 1.48	24 0516 2.19 1046 1.17 TH 1730 3.27 ●	9 0453 2.21 1020 1.17 SA 1709 3.28 ●	24 0023 0.78 0637 2.64 SU 1215 1.25 1830 3.13	9 0527 2.68 1101 1.17 MO 1727 3.32 ●	24 0008 0.93 0644 2.78 TU 1234 1.53 1819 2.76	10 0147 2.02 0815 1.28 TU 1552 2.56 2313 1.63	25 0535 2.17 1115 1.01 WE 1806 3.34 ●	10 0343 1.85 0915 1.33 TH 1640 2.88 2357 1.21	25 0025 0.77 0626 2.45 FR 1201 1.05 1832 3.35	10 0003 0.80 0559 2.53 SU 1133 1.01 1808 3.45	25 0103 0.69 0724 2.87 MO 1311 1.19 1914 3.08	10 0010 0.56 0631 3.01 TU 1215 1.11 1826 3.27	25 0049 0.85 0731 3.02 WE 1335 1.43 1910 2.69	11 0403 1.89 1005 1.30 WE 1730 2.76 ●	26 0100 0.80 0652 2.42 TH 1231 0.87 1909 3.50	11 0526 2.07 1058 1.17 FR 1753 3.16 ●	26 0112 0.63 0717 2.71 SA 1300 0.93 1921 3.39	11 0049 0.56 0655 2.86 MO 1235 0.85 1859 3.55	26 0138 0.63 0802 3.06 TU 1357 1.15 1951 3.00	11 0057 0.41 0730 3.35 WE 1325 1.03 1921 3.17	26 0125 0.78 0810 3.24 TH 1424 1.31 1952 2.63	12 0038 1.37 0548 2.03 TH 1132 1.13 1836 3.07	27 0149 0.61 0745 2.66 FR 1329 0.72 1958 3.60	12 0046 0.92 0629 2.38 SA 1206 0.91 1848 3.45	27 0150 0.55 0759 2.89 SU 1345 0.86 2000 3.37	12 0131 0.36 0745 3.18 TU 1330 0.74 1946 3.53	27 0207 0.59 0837 3.22 WE 1437 1.12 2024 2.89	12 0141 0.31 0821 3.66 TH 1429 0.94 2015 3.03	27 0158 0.73 0845 3.42 FR 1505 1.22 2030 2.57	13 0125 1.08 0652 2.27 FR 1234 0.87 1927 3.39	28 0230 0.52 0828 2.82 SA 1413 0.63 2037 3.60	13 0129 0.66 0719 2.69 SU 1300 0.67 1936 3.67	28 0222 0.53 0833 3.02 MO 1422 0.85 2032 3.30	13 0209 0.23 0833 3.47 WE 1424 0.68 2031 3.43	28 0233 0.58 0909 3.35 TH 1515 1.11 2055 2.76	13 0222 0.25 0908 3.89 FR 1525 0.87 2106 2.88	28 0228 0.69 0918 3.55 SA 1543 1.16 2105 2.52	14 0204 0.83 0741 2.52 SA 1324 0.61 2011 3.67	29 0302 0.53 0902 2.90 SU 1447 0.62 2110 3.54	14 0207 0.46 0805 2.97 MO 1347 0.49 2019 3.78	29 0249 0.54 0904 3.11 TU 1456 0.87 2101 3.18	14 0245 0.15 0918 3.71 TH 1517 0.67 2116 3.25	29 0258 0.59 0939 3.44 FR 1553 1.12 2125 2.62	14 0304 0.24 0953 4.05 SA 1616 0.83 2156 2.73	29 0257 0.66 0951 3.65 SU 1618 1.12 2139 2.49	15 0242 0.63 0825 2.74 SU 1408 0.39 2052 3.87	30 0330 0.58 0932 2.94 MO 1518 0.65 2138 3.44	15 0244 0.31 0849 3.21 TU 1433 0.40 2100 3.78	30 0313 0.56 0933 3.18 WE 1528 0.92 2128 3.03	15 0323 0.12 1003 3.89 FR 1611 0.69 2203 3.02	30 0320 0.61 1010 3.50 SA 1629 1.14 2154 2.49	15 0347 0.27 1037 4.11 SU 1707 0.83 ○ 2245 2.60	30 0327 0.61 1025 3.73 MO 1654 1.10 2215 2.49			31 0334 0.58 1001 3.24 TH 1601 0.99 2153 2.85				31 0400 0.57 1100 3.79 TU 1730 1.07 ● 2255 2.49																																																									
9 0053 2.27 0714 1.17 MO 1424 2.55 2056 1.70	24 0351 2.10 0939 1.03 TU 1646 3.19 2350 1.06	9 0131 1.89 0711 1.25 WE 1500 2.74 2244 1.48	24 0516 2.19 1046 1.17 TH 1730 3.27 ●	9 0453 2.21 1020 1.17 SA 1709 3.28 ●	24 0023 0.78 0637 2.64 SU 1215 1.25 1830 3.13	9 0527 2.68 1101 1.17 MO 1727 3.32 ●	24 0008 0.93 0644 2.78 TU 1234 1.53 1819 2.76	10 0147 2.02 0815 1.28 TU 1552 2.56 2313 1.63	25 0535 2.17 1115 1.01 WE 1806 3.34 ●	10 0343 1.85 0915 1.33 TH 1640 2.88 2357 1.21	25 0025 0.77 0626 2.45 FR 1201 1.05 1832 3.35	10 0003 0.80 0559 2.53 SU 1133 1.01 1808 3.45	25 0103 0.69 0724 2.87 MO 1311 1.19 1914 3.08	10 0010 0.56 0631 3.01 TU 1215 1.11 1826 3.27	25 0049 0.85 0731 3.02 WE 1335 1.43 1910 2.69	11 0403 1.89 1005 1.30 WE 1730 2.76 ●	26 0100 0.80 0652 2.42 TH 1231 0.87 1909 3.50	11 0526 2.07 1058 1.17 FR 1753 3.16 ●	26 0112 0.63 0717 2.71 SA 1300 0.93 1921 3.39	11 0049 0.56 0655 2.86 MO 1235 0.85 1859 3.55	26 0138 0.63 0802 3.06 TU 1357 1.15 1951 3.00	11 0057 0.41 0730 3.35 WE 1325 1.03 1921 3.17	26 0125 0.78 0810 3.24 TH 1424 1.31 1952 2.63	12 0038 1.37 0548 2.03 TH 1132 1.13 1836 3.07	27 0149 0.61 0745 2.66 FR 1329 0.72 1958 3.60	12 0046 0.92 0629 2.38 SA 1206 0.91 1848 3.45	27 0150 0.55 0759 2.89 SU 1345 0.86 2000 3.37	12 0131 0.36 0745 3.18 TU 1330 0.74 1946 3.53	27 0207 0.59 0837 3.22 WE 1437 1.12 2024 2.89	12 0141 0.31 0821 3.66 TH 1429 0.94 2015 3.03	27 0158 0.73 0845 3.42 FR 1505 1.22 2030 2.57	13 0125 1.08 0652 2.27 FR 1234 0.87 1927 3.39	28 0230 0.52 0828 2.82 SA 1413 0.63 2037 3.60	13 0129 0.66 0719 2.69 SU 1300 0.67 1936 3.67	28 0222 0.53 0833 3.02 MO 1422 0.85 2032 3.30	13 0209 0.23 0833 3.47 WE 1424 0.68 2031 3.43	28 0233 0.58 0909 3.35 TH 1515 1.11 2055 2.76	13 0222 0.25 0908 3.89 FR 1525 0.87 2106 2.88	28 0228 0.69 0918 3.55 SA 1543 1.16 2105 2.52	14 0204 0.83 0741 2.52 SA 1324 0.61 2011 3.67	29 0302 0.53 0902 2.90 SU 1447 0.62 2110 3.54	14 0207 0.46 0805 2.97 MO 1347 0.49 2019 3.78	29 0249 0.54 0904 3.11 TU 1456 0.87 2101 3.18	14 0245 0.15 0918 3.71 TH 1517 0.67 2116 3.25	29 0258 0.59 0939 3.44 FR 1553 1.12 2125 2.62	14 0304 0.24 0953 4.05 SA 1616 0.83 2156 2.73	29 0257 0.66 0951 3.65 SU 1618 1.12 2139 2.49	15 0242 0.63 0825 2.74 SU 1408 0.39 2052 3.87	30 0330 0.58 0932 2.94 MO 1518 0.65 2138 3.44	15 0244 0.31 0849 3.21 TU 1433 0.40 2100 3.78	30 0313 0.56 0933 3.18 WE 1528 0.92 2128 3.03	15 0323 0.12 1003 3.89 FR 1611 0.69 2203 3.02	30 0320 0.61 1010 3.50 SA 1629 1.14 2154 2.49	15 0347 0.27 1037 4.11 SU 1707 0.83 ○ 2245 2.60	30 0327 0.61 1025 3.73 MO 1654 1.10 2215 2.49			31 0334 0.58 1001 3.24 TH 1601 0.99 2153 2.85				31 0400 0.57 1100 3.79 TU 1730 1.07 ● 2255 2.49																																																																	
10 0147 2.02 0815 1.28 TU 1552 2.56 2313 1.63	25 0535 2.17 1115 1.01 WE 1806 3.34 ●	10 0343 1.85 0915 1.33 TH 1640 2.88 2357 1.21	25 0025 0.77 0626 2.45 FR 1201 1.05 1832 3.35	10 0003 0.80 0559 2.53 SU 1133 1.01 1808 3.45	25 0103 0.69 0724 2.87 MO 1311 1.19 1914 3.08	10 0010 0.56 0631 3.01 TU 1215 1.11 1826 3.27	25 0049 0.85 0731 3.02 WE 1335 1.43 1910 2.69	11 0403 1.89 1005 1.30 WE 1730 2.76 ●	26 0100 0.80 0652 2.42 TH 1231 0.87 1909 3.50	11 0526 2.07 1058 1.17 FR 1753 3.16 ●	26 0112 0.63 0717 2.71 SA 1300 0.93 1921 3.39	11 0049 0.56 0655 2.86 MO 1235 0.85 1859 3.55	26 0138 0.63 0802 3.06 TU 1357 1.15 1951 3.00	11 0057 0.41 0730 3.35 WE 1325 1.03 1921 3.17	26 0125 0.78 0810 3.24 TH 1424 1.31 1952 2.63	12 0038 1.37 0548 2.03 TH 1132 1.13 1836 3.07	27 0149 0.61 0745 2.66 FR 1329 0.72 1958 3.60	12 0046 0.92 0629 2.38 SA 1206 0.91 1848 3.45	27 0150 0.55 0759 2.89 SU 1345 0.86 2000 3.37	12 0131 0.36 0745 3.18 TU 1330 0.74 1946 3.53	27 0207 0.59 0837 3.22 WE 1437 1.12 2024 2.89	12 0141 0.31 0821 3.66 TH 1429 0.94 2015 3.03	27 0158 0.73 0845 3.42 FR 1505 1.22 2030 2.57	13 0125 1.08 0652 2.27 FR 1234 0.87 1927 3.39	28 0230 0.52 0828 2.82 SA 1413 0.63 2037 3.60	13 0129 0.66 0719 2.69 SU 1300 0.67 1936 3.67	28 0222 0.53 0833 3.02 MO 1422 0.85 2032 3.30	13 0209 0.23 0833 3.47 WE 1424 0.68 2031 3.43	28 0233 0.58 0909 3.35 TH 1515 1.11 2055 2.76	13 0222 0.25 0908 3.89 FR 1525 0.87 2106 2.88	28 0228 0.69 0918 3.55 SA 1543 1.16 2105 2.52	14 0204 0.83 0741 2.52 SA 1324 0.61 2011 3.67	29 0302 0.53 0902 2.90 SU 1447 0.62 2110 3.54	14 0207 0.46 0805 2.97 MO 1347 0.49 2019 3.78	29 0249 0.54 0904 3.11 TU 1456 0.87 2101 3.18	14 0245 0.15 0918 3.71 TH 1517 0.67 2116 3.25	29 0258 0.59 0939 3.44 FR 1553 1.12 2125 2.62	14 0304 0.24 0953 4.05 SA 1616 0.83 2156 2.73	29 0257 0.66 0951 3.65 SU 1618 1.12 2139 2.49	15 0242 0.63 0825 2.74 SU 1408 0.39 2052 3.87	30 0330 0.58 0932 2.94 MO 1518 0.65 2138 3.44	15 0244 0.31 0849 3.21 TU 1433 0.40 2100 3.78	30 0313 0.56 0933 3.18 WE 1528 0.92 2128 3.03	15 0323 0.12 1003 3.89 FR 1611 0.69 2203 3.02	30 0320 0.61 1010 3.50 SA 1629 1.14 2154 2.49	15 0347 0.27 1037 4.11 SU 1707 0.83 ○ 2245 2.60	30 0327 0.61 1025 3.73 MO 1654 1.10 2215 2.49			31 0334 0.58 1001 3.24 TH 1601 0.99 2153 2.85				31 0400 0.57 1100 3.79 TU 1730 1.07 ● 2255 2.49																																																																									
11 0403 1.89 1005 1.30 WE 1730 2.76 ●	26 0100 0.80 0652 2.42 TH 1231 0.87 1909 3.50	11 0526 2.07 1058 1.17 FR 1753 3.16 ●	26 0112 0.63 0717 2.71 SA 1300 0.93 1921 3.39	11 0049 0.56 0655 2.86 MO 1235 0.85 1859 3.55	26 0138 0.63 0802 3.06 TU 1357 1.15 1951 3.00	11 0057 0.41 0730 3.35 WE 1325 1.03 1921 3.17	26 0125 0.78 0810 3.24 TH 1424 1.31 1952 2.63	12 0038 1.37 0548 2.03 TH 1132 1.13 1836 3.07	27 0149 0.61 0745 2.66 FR 1329 0.72 1958 3.60	12 0046 0.92 0629 2.38 SA 1206 0.91 1848 3.45	27 0150 0.55 0759 2.89 SU 1345 0.86 2000 3.37	12 0131 0.36 0745 3.18 TU 1330 0.74 1946 3.53	27 0207 0.59 0837 3.22 WE 1437 1.12 2024 2.89	12 0141 0.31 0821 3.66 TH 1429 0.94 2015 3.03	27 0158 0.73 0845 3.42 FR 1505 1.22 2030 2.57	13 0125 1.08 0652 2.27 FR 1234 0.87 1927 3.39	28 0230 0.52 0828 2.82 SA 1413 0.63 2037 3.60	13 0129 0.66 0719 2.69 SU 1300 0.67 1936 3.67	28 0222 0.53 0833 3.02 MO 1422 0.85 2032 3.30	13 0209 0.23 0833 3.47 WE 1424 0.68 2031 3.43	28 0233 0.58 0909 3.35 TH 1515 1.11 2055 2.76	13 0222 0.25 0908 3.89 FR 1525 0.87 2106 2.88	28 0228 0.69 0918 3.55 SA 1543 1.16 2105 2.52	14 0204 0.83 0741 2.52 SA 1324 0.61 2011 3.67	29 0302 0.53 0902 2.90 SU 1447 0.62 2110 3.54	14 0207 0.46 0805 2.97 MO 1347 0.49 2019 3.78	29 0249 0.54 0904 3.11 TU 1456 0.87 2101 3.18	14 0245 0.15 0918 3.71 TH 1517 0.67 2116 3.25	29 0258 0.59 0939 3.44 FR 1553 1.12 2125 2.62	14 0304 0.24 0953 4.05 SA 1616 0.83 2156 2.73	29 0257 0.66 0951 3.65 SU 1618 1.12 2139 2.49	15 0242 0.63 0825 2.74 SU 1408 0.39 2052 3.87	30 0330 0.58 0932 2.94 MO 1518 0.65 2138 3.44	15 0244 0.31 0849 3.21 TU 1433 0.40 2100 3.78	30 0313 0.56 0933 3.18 WE 1528 0.92 2128 3.03	15 0323 0.12 1003 3.89 FR 1611 0.69 2203 3.02	30 0320 0.61 1010 3.50 SA 1629 1.14 2154 2.49	15 0347 0.27 1037 4.11 SU 1707 0.83 ○ 2245 2.60	30 0327 0.61 1025 3.73 MO 1654 1.10 2215 2.49			31 0334 0.58 1001 3.24 TH 1601 0.99 2153 2.85				31 0400 0.57 1100 3.79 TU 1730 1.07 ● 2255 2.49																																																																																	
12 0038 1.37 0548 2.03 TH 1132 1.13 1836 3.07	27 0149 0.61 0745 2.66 FR 1329 0.72 1958 3.60	12 0046 0.92 0629 2.38 SA 1206 0.91 1848 3.45	27 0150 0.55 0759 2.89 SU 1345 0.86 2000 3.37	12 0131 0.36 0745 3.18 TU 1330 0.74 1946 3.53	27 0207 0.59 0837 3.22 WE 1437 1.12 2024 2.89	12 0141 0.31 0821 3.66 TH 1429 0.94 2015 3.03	27 0158 0.73 0845 3.42 FR 1505 1.22 2030 2.57	13 0125 1.08 0652 2.27 FR 1234 0.87 1927 3.39	28 0230 0.52 0828 2.82 SA 1413 0.63 2037 3.60	13 0129 0.66 0719 2.69 SU 1300 0.67 1936 3.67	28 0222 0.53 0833 3.02 MO 1422 0.85 2032 3.30	13 0209 0.23 0833 3.47 WE 1424 0.68 2031 3.43	28 0233 0.58 0909 3.35 TH 1515 1.11 2055 2.76	13 0222 0.25 0908 3.89 FR 1525 0.87 2106 2.88	28 0228 0.69 0918 3.55 SA 1543 1.16 2105 2.52	14 0204 0.83 0741 2.52 SA 1324 0.61 2011 3.67	29 0302 0.53 0902 2.90 SU 1447 0.62 2110 3.54	14 0207 0.46 0805 2.97 MO 1347 0.49 2019 3.78	29 0249 0.54 0904 3.11 TU 1456 0.87 2101 3.18	14 0245 0.15 0918 3.71 TH 1517 0.67 2116 3.25	29 0258 0.59 0939 3.44 FR 1553 1.12 2125 2.62	14 0304 0.24 0953 4.05 SA 1616 0.83 2156 2.73	29 0257 0.66 0951 3.65 SU 1618 1.12 2139 2.49	15 0242 0.63 0825 2.74 SU 1408 0.39 2052 3.87	30 0330 0.58 0932 2.94 MO 1518 0.65 2138 3.44	15 0244 0.31 0849 3.21 TU 1433 0.40 2100 3.78	30 0313 0.56 0933 3.18 WE 1528 0.92 2128 3.03	15 0323 0.12 1003 3.89 FR 1611 0.69 2203 3.02	30 0320 0.61 1010 3.50 SA 1629 1.14 2154 2.49	15 0347 0.27 1037 4.11 SU 1707 0.83 ○ 2245 2.60	30 0327 0.61 1025 3.73 MO 1654 1.10 2215 2.49			31 0334 0.58 1001 3.24 TH 1601 0.99 2153 2.85				31 0400 0.57 1100 3.79 TU 1730 1.07 ● 2255 2.49																																																																																									
13 0125 1.08 0652 2.27 FR 1234 0.87 1927 3.39	28 0230 0.52 0828 2.82 SA 1413 0.63 2037 3.60	13 0129 0.66 0719 2.69 SU 1300 0.67 1936 3.67	28 0222 0.53 0833 3.02 MO 1422 0.85 2032 3.30	13 0209 0.23 0833 3.47 WE 1424 0.68 2031 3.43	28 0233 0.58 0909 3.35 TH 1515 1.11 2055 2.76	13 0222 0.25 0908 3.89 FR 1525 0.87 2106 2.88	28 0228 0.69 0918 3.55 SA 1543 1.16 2105 2.52	14 0204 0.83 0741 2.52 SA 1324 0.61 2011 3.67	29 0302 0.53 0902 2.90 SU 1447 0.62 2110 3.54	14 0207 0.46 0805 2.97 MO 1347 0.49 2019 3.78	29 0249 0.54 0904 3.11 TU 1456 0.87 2101 3.18	14 0245 0.15 0918 3.71 TH 1517 0.67 2116 3.25	29 0258 0.59 0939 3.44 FR 1553 1.12 2125 2.62	14 0304 0.24 0953 4.05 SA 1616 0.83 2156 2.73	29 0257 0.66 0951 3.65 SU 1618 1.12 2139 2.49	15 0242 0.63 0825 2.74 SU 1408 0.39 2052 3.87	30 0330 0.58 0932 2.94 MO 1518 0.65 2138 3.44	15 0244 0.31 0849 3.21 TU 1433 0.40 2100 3.78	30 0313 0.56 0933 3.18 WE 1528 0.92 2128 3.03	15 0323 0.12 1003 3.89 FR 1611 0.69 2203 3.02	30 0320 0.61 1010 3.50 SA 1629 1.14 2154 2.49	15 0347 0.27 1037 4.11 SU 1707 0.83 ○ 2245 2.60	30 0327 0.61 1025 3.73 MO 1654 1.10 2215 2.49			31 0334 0.58 1001 3.24 TH 1601 0.99 2153 2.85				31 0400 0.57 1100 3.79 TU 1730 1.07 ● 2255 2.49																																																																																																	
14 0204 0.83 0741 2.52 SA 1324 0.61 2011 3.67	29 0302 0.53 0902 2.90 SU 1447 0.62 2110 3.54	14 0207 0.46 0805 2.97 MO 1347 0.49 2019 3.78	29 0249 0.54 0904 3.11 TU 1456 0.87 2101 3.18	14 0245 0.15 0918 3.71 TH 1517 0.67 2116 3.25	29 0258 0.59 0939 3.44 FR 1553 1.12 2125 2.62	14 0304 0.24 0953 4.05 SA 1616 0.83 2156 2.73	29 0257 0.66 0951 3.65 SU 1618 1.12 2139 2.49	15 0242 0.63 0825 2.74 SU 1408 0.39 2052 3.87	30 0330 0.58 0932 2.94 MO 1518 0.65 2138 3.44	15 0244 0.31 0849 3.21 TU 1433 0.40 2100 3.78	30 0313 0.56 0933 3.18 WE 1528 0.92 2128 3.03	15 0323 0.12 1003 3.89 FR 1611 0.69 2203 3.02	30 0320 0.61 1010 3.50 SA 1629 1.14 2154 2.49	15 0347 0.27 1037 4.11 SU 1707 0.83 ○ 2245 2.60	30 0327 0.61 1025 3.73 MO 1654 1.10 2215 2.49			31 0334 0.58 1001 3.24 TH 1601 0.99 2153 2.85				31 0400 0.57 1100 3.79 TU 1730 1.07 ● 2255 2.49																																																																																																									
15 0242 0.63 0825 2.74 SU 1408 0.39 2052 3.87	30 0330 0.58 0932 2.94 MO 1518 0.65 2138 3.44	15 0244 0.31 0849 3.21 TU 1433 0.40 2100 3.78	30 0313 0.56 0933 3.18 WE 1528 0.92 2128 3.03	15 0323 0.12 1003 3.89 FR 1611 0.69 2203 3.02	30 0320 0.61 1010 3.50 SA 1629 1.14 2154 2.49	15 0347 0.27 1037 4.11 SU 1707 0.83 ○ 2245 2.60	30 0327 0.61 1025 3.73 MO 1654 1.10 2215 2.49			31 0334 0.58 1001 3.24 TH 1601 0.99 2153 2.85				31 0400 0.57 1100 3.79 TU 1730 1.07 ● 2255 2.49																																																																																																																	
		31 0334 0.58 1001 3.24 TH 1601 0.99 2153 2.85				31 0400 0.57 1100 3.79 TU 1730 1.07 ● 2255 2.49																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – BOWEN

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0110 1.83 0647 1.27 MO 1346 2.70 2132 1.35		16 0131 2.25 0721 0.99 TU 1403 3.04 2100 1.00		1 0230 2.04 0734 1.69 TH 1343 2.35 2118 1.39		16 0415 2.66 1031 1.59 FR 1614 2.25 2240 1.05		1 0052 2.32 0651 1.72 FR 1221 2.26 1910 1.36		16 0349 2.82 1101 1.52 SA 1615 1.97 2204 1.25		1 0351 2.63 1119 1.57 MO 1603 1.84 2129 1.38		16 0548 3.00 1243 1.02 TU 1840 2.22 ☉	
2 0251 1.84 0745 1.46 TU 1445 2.58 2225 1.26		17 0305 2.31 0836 1.27 WE 1515 2.80 2210 0.92		2 0430 2.17 0952 1.83 FR 1507 2.17 2228 1.30		17 0549 2.89 1225 1.43 SA 1754 2.21 ☉ 2352 0.96		2 0247 2.31 0849 1.88 SA 1307 2.03 2025 1.41		17 0524 2.96 1230 1.28 SU 1803 2.08 ☉ 2330 1.17		2 0511 2.84 1212 1.33 TU 1728 2.04 ☉ 2305 1.21		17 0000 1.20 0637 3.05 WE 1317 0.93 1915 2.39	
3 0425 1.95 0918 1.61 WE 1548 2.48 2306 1.16		18 0437 2.49 1017 1.44 TH 1631 2.60 ☉ 2314 0.82		3 0545 2.40 1136 1.74 SA 1650 2.11 ☉ 2320 1.17		18 0655 3.13 1334 1.21 SU 1901 2.28		3 0445 2.47 1133 1.73 SU 1618 1.92 2220 1.35		18 0630 3.12 1319 1.08 MO 1901 2.26		3 0606 3.09 1250 1.10 WE 1819 2.29		18 0049 1.10 0713 3.07 TH 1345 0.90 1944 2.51	
4 0538 2.15 1049 1.64 TH 1646 2.41 ☉ 2341 1.05		19 0600 2.75 1157 1.43 FR 1746 2.47		4 0635 2.66 1243 1.58 SU 1758 2.14		19 0050 0.85 0744 3.29 MO 1418 1.07 1947 2.35		4 0554 2.73 1237 1.50 MO 1745 2.05 ☉ 2335 1.16		19 0033 1.04 0717 3.22 TU 1355 0.97 1940 2.41		4 0010 0.98 0650 3.32 TH 1324 0.90 1900 2.53		19 0127 1.04 0741 3.04 FR 1408 0.89 2008 2.61	
5 0629 2.38 1157 1.59 FR 1737 2.36		20 0011 0.72 0705 3.02 SA 1315 1.31 1850 2.39		5 0007 1.01 0714 2.92 MO 1329 1.40 1846 2.23		20 0137 0.76 0822 3.35 TU 1450 1.02 2020 2.40		5 0642 3.01 1315 1.28 TU 1835 2.24		20 0119 0.93 0754 3.25 WE 1422 0.94 2006 2.50		5 0101 0.76 0728 3.48 FR 1358 0.73 1939 2.76		20 0159 1.02 0804 3.00 SA 1429 0.88 2032 2.69	
6 0013 0.93 0707 2.62 SA 1251 1.50 1819 2.32		21 0100 0.64 0756 3.23 SU 1415 1.19 1941 2.34		6 0052 0.83 0749 3.17 TU 1406 1.23 1927 2.34		21 0215 0.71 0854 3.35 WE 1516 1.03 2045 2.44		6 0032 0.93 0721 3.27 WE 1349 1.08 1915 2.44		21 0156 0.86 0822 3.23 TH 1445 0.96 2029 2.56		6 0147 0.59 0802 3.55 SA 1432 0.59 2018 2.96		21 0228 1.04 0826 2.92 SU 1448 0.86 2058 2.76	
7 0044 0.82 0740 2.83 SU 1335 1.40 1858 2.30		22 0145 0.59 0837 3.34 MO 1500 1.12 2020 2.31		7 0135 0.63 0824 3.38 WE 1443 1.08 2005 2.47		22 0248 0.69 0919 3.31 TH 1540 1.07 2108 2.47		7 0120 0.68 0758 3.49 TH 1423 0.91 1953 2.63		22 0226 0.83 0845 3.19 FR 1505 0.99 2050 2.61		7 0230 0.51 0836 3.53 SU 1508 0.48 2100 3.11		22 0256 1.09 0846 2.81 MO 1509 0.85 2124 2.81	
8 0115 0.70 0812 3.03 MO 1415 1.29 1935 2.31		23 0226 0.58 0913 3.37 TU 1535 1.10 2053 2.29		8 0219 0.45 0900 3.57 TH 1520 0.95 2045 2.58		23 0317 0.70 0942 3.25 FR 1601 1.12 2131 2.49		8 0205 0.47 0833 3.65 FR 1458 0.77 2031 2.80		23 0254 0.85 0905 3.13 SA 1526 1.00 2113 2.65		8 0315 0.54 0910 3.40 MO 1544 0.43 2143 3.21		23 0324 1.16 0905 2.68 TU 1530 0.84 2149 2.85	
9 0150 0.58 0844 3.22 TU 1454 1.19 2013 2.33		24 0301 0.58 0944 3.35 WE 1606 1.13 2122 2.28		9 0303 0.30 0937 3.69 FR 1600 0.86 2126 2.67		24 0345 0.75 1003 3.19 SA 1623 1.15 ☉ 2157 2.50		9 0247 0.34 0908 3.72 SA 1535 0.66 2111 2.93		24 0319 0.90 0925 3.06 SU 1545 1.00 2138 2.68		9 0359 0.68 0946 3.17 TU 1621 0.46 ☉ 2230 3.24		24 0353 1.25 0926 2.55 WE 1551 0.83 ☉ 2215 2.89	
10 0230 0.46 0919 3.37 WE 1535 1.10 2053 2.36		25 0335 0.62 1012 3.30 TH 1635 1.18 2151 2.28		10 0346 0.25 1015 3.72 SA 1642 0.82 ☉ 2210 2.70		25 0410 0.83 1026 3.11 SU 1645 1.17 2224 2.49		10 0330 0.32 0944 3.68 SU 1613 0.61 ☉ 2154 3.00		25 0345 0.99 0945 2.95 MO 1606 1.00 ☉ 2203 2.70		10 0445 0.91 1026 2.86 WE 1658 0.57 2320 3.19		25 0424 1.34 0948 2.40 TH 1613 0.84 2245 2.90	
11 0312 0.37 0958 3.49 TH 1618 1.04 ☉ 2137 2.38		26 0405 0.67 1038 3.23 FR 1701 1.24 ☉ 2220 2.26		11 0430 0.31 1055 3.64 SU 1724 0.82 2258 2.69		26 0435 0.95 1046 2.99 MO 1709 1.19 2253 2.46		11 0414 0.43 1020 3.52 MO 1651 0.62 2240 3.00		26 0411 1.11 1003 2.82 TU 1627 1.00 2230 2.70		11 0536 1.18 1109 2.51 TH 1737 0.74		26 0500 1.43 1017 2.25 FR 1638 0.88 2321 2.88	
12 0357 0.34 1040 3.55 FR 1705 1.01 2225 2.37		27 0434 0.76 1105 3.14 SA 1729 1.29 2252 2.23		12 0515 0.50 1135 3.45 MO 1808 0.87 2351 2.63		27 0501 1.12 1108 2.85 TU 1733 1.21 2325 2.42		12 0458 0.67 1058 3.24 TU 1730 0.69 2331 2.95		27 0439 1.25 1023 2.66 WE 1648 1.02 2259 2.69		12 0021 3.08 0644 1.44 FR 1200 2.15 1823 0.97		27 0545 1.53 1054 2.10 SA 1711 0.96	
13 0444 0.37 1124 3.53 SA 1755 1.02 2316 2.33		28 0502 0.88 1131 3.03 SU 1759 1.33 2326 2.18		13 0602 0.79 1217 3.17 TU 1856 0.94		28 0530 1.31 1130 2.67 WE 1759 1.24		13 0545 0.99 1137 2.89 WE 1812 0.83		28 0509 1.40 1045 2.49 TH 1710 1.05 2332 2.66		13 0143 2.96 0909 1.51 SA 1332 1.87 1928 1.21		28 0009 2.83 0650 1.61 SU 1148 1.93 1757 1.09	
14 0531 0.50 1211 3.43 SU 1848 1.03		29 0530 1.04 1159 2.90 MO 1830 1.37		14 0059 2.56 0658 1.15 WE 1308 2.83 1954 1.03		29 0002 2.37 0603 1.51 TH 1154 2.47 1829 1.29		14 0035 2.86 0644 1.34 TH 1225 2.50 1900 1.01		29 0546 1.56 1110 2.30 FR 1736 1.11		14 0315 2.91 1052 1.35 SU 1603 1.84 2121 1.34		29 0124 2.78 0936 1.54 MO 1323 1.81 1913 1.22	
15 0015 2.28 0622 0.72 MO 1302 3.25 1949 1.04		30 0005 2.12 0601 1.24 TU 1228 2.74 1909 1.40		15 0234 2.55 0817 1.48 TH 1425 2.48 2114 1.08				15 0208 2.79 0831 1.60 FR 1344 2.12 2014 1.19		30 0015 2.61 0640 1.71 SA 1144 2.10 1812 1.22		15 0440 2.93 1159 1.17 MO 1746 2.02 2253 1.31		30 0312 2.82 1043 1.35 TU 1540 1.88 2100 1.27	
		31 0057 2.06 0639 1.47 WE 1300 2.55 2000 1.42						31 0132 2.55 0953 1.77 SU 1248 1.88 1920 1.35							

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ◑ Full Moon ◓ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – BOWEN

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0323 0.80 0857 2.32 SU 1503 0.52 2127 3.11		16 0236 0.61 0809 2.55 MO 1423 0.28 2043 3.45		1 0311 0.75 0902 2.49 TU 1508 0.77 2109 2.82		16 0242 0.31 0834 2.91 WE 1449 0.46 2043 3.18		1 0315 0.69 0944 2.71 FR 1545 1.20 ● 2111 2.28		16 0331 0.23 1004 3.32 SA 1619 0.96 ○ 2143 2.34		1 0308 0.66 1002 2.94 SU 1610 1.32 ● 2120 2.05		16 0400 0.38 1048 3.43 MO 1716 1.10 2228 2.09	
2 0346 0.86 0921 2.33 MO 1532 0.59 2148 3.01		17 0311 0.49 0847 2.69 TU 1506 0.24 2116 3.42		2 0331 0.77 0929 2.50 WE 1534 0.89 2129 2.68		17 0317 0.24 0918 3.04 TH 1534 0.57 ○ 2119 2.96		2 0334 0.72 1010 2.72 SA 1615 1.29 2132 2.13		17 0412 0.34 1055 3.29 SU 1717 1.09 2233 2.08		2 0334 0.67 1032 2.96 MO 1648 1.35 2156 1.98		17 0444 0.51 1134 3.33 TU 1815 1.17 2317 1.99	
3 0409 0.90 0948 2.34 TU 1600 0.70 ● 2210 2.90		18 0347 0.41 0930 2.79 WE 1549 0.32 ○ 2152 3.28		3 0351 0.79 0956 2.51 TH 1601 1.02 ● 2146 2.53		18 0355 0.25 1006 3.09 FR 1623 0.76 2159 2.66		3 0354 0.75 1038 2.71 SU 1650 1.38 2159 1.99		18 0455 0.51 1152 3.20 MO 1836 1.21 2332 1.86		3 0407 0.71 1110 2.95 TU 1735 1.38 2240 1.90		18 0529 0.69 1222 3.18 WE 1923 1.22	
4 0432 0.93 1016 2.32 WE 1627 0.84 2231 2.76		19 0426 0.39 1016 2.83 TH 1634 0.51 2229 3.03		4 0412 0.82 1023 2.50 FR 1630 1.17 2206 2.35		19 0433 0.34 1100 3.08 SA 1715 0.99 2245 2.32		4 0416 0.80 1112 2.69 MO 1733 1.47 2232 1.85		19 0545 0.72 1258 3.07 TU 2026 1.20		4 0447 0.78 1154 2.93 WE 1838 1.39 2336 1.83		19 0015 1.90 0615 0.89 TH 1315 3.01 2034 1.23	
5 0455 0.96 1047 2.29 TH 1654 1.02 2252 2.59		20 0504 0.44 1109 2.81 FR 1723 0.80 2309 2.69		5 0430 0.86 1052 2.48 SA 1700 1.32 2226 2.17		20 0515 0.51 1202 3.00 SU 1824 1.22 2340 1.98		5 0445 0.89 1158 2.64 TU 1837 1.53 2323 1.71		20 0056 1.72 0645 0.95 WE 1409 2.95 2145 1.11		5 0537 0.88 1250 2.90 TH 2022 1.34		20 0132 1.85 0709 1.11 FR 1413 2.85 2141 1.19	
6 0518 0.99 1120 2.25 FR 1722 1.21 2314 2.39		21 0545 0.56 1212 2.75 SA 1820 1.12 2357 2.30		6 0451 0.91 1126 2.44 SU 1737 1.47 2249 1.98		21 0603 0.73 1325 2.91 MO 2046 1.28		6 0529 1.01 1308 2.60 WE 2137 1.43		21 0253 1.72 0805 1.12 TH 1520 2.87 2247 1.00		6 0049 1.79 0640 1.00 FR 1400 2.89 2133 1.20		21 0306 1.88 0817 1.32 SA 1514 2.71 2237 1.11	
7 0543 1.04 1159 2.21 SA 1757 1.41 2335 2.18		22 0633 0.73 1342 2.70 SU 2000 1.36		7 0514 0.98 1209 2.39 MO 1830 1.60 2318 1.79		22 0115 1.71 0710 0.96 TU 1451 2.87 2226 1.12		7 0055 1.60 0642 1.14 TH 1450 2.64 2232 1.25		22 0428 1.86 0931 1.21 FR 1626 2.82 2335 0.89		7 0230 1.84 0754 1.11 SA 1511 2.90 2227 1.02		22 0434 2.01 0941 1.47 SU 1615 2.60 2323 1.02	
8 0611 1.10 1250 2.16 SU 1844 1.61		23 0113 1.93 0742 0.91 MO 1517 2.74 2231 1.27		8 0546 1.09 1331 2.34 TU 2219 1.56		23 0341 1.70 0855 1.09 WE 1613 2.88 2331 0.92		8 0323 1.67 0827 1.20 FR 1604 2.77 2317 1.04		23 0537 2.06 1046 1.22 SA 1722 2.80 ●		8 0358 2.01 0916 1.17 SU 1612 2.92 2313 0.83		23 0548 2.20 1103 1.52 MO 1711 2.51 ●	
9 0000 1.96 0646 1.18 MO 1453 2.16 2218 1.69		24 0344 1.77 0928 1.00 TU 1647 2.86 2359 1.03		9 0020 1.60 0652 1.22 WE 1541 2.42 2320 1.36		24 0518 1.89 1025 1.07 TH 1722 2.94 ●		9 0439 1.89 1000 1.12 SA 1700 2.92 ● 2356 0.83		24 0014 0.80 0626 2.26 SU 1149 1.21 1805 2.76		9 0507 2.27 1038 1.18 MO 1706 2.92 ● 2355 0.65		24 0001 0.93 0641 2.42 TU 1211 1.50 1759 2.43	
10 0034 1.74 0754 1.26 TU 1635 2.30 2354 1.50		25 0531 1.90 1057 0.93 WE 1759 3.01 ●		10 0403 1.60 0907 1.26 TH 1652 2.62		25 0018 0.77 0615 2.11 FR 1134 0.99 1815 2.98		10 0534 2.16 1111 0.99 SU 1746 3.05		25 0045 0.73 0705 2.44 MO 1239 1.19 1841 2.69		10 0608 2.55 1151 1.14 TU 1756 2.86		25 0033 0.86 0720 2.62 WE 1305 1.44 1839 2.36	
11 0422 1.65 1003 1.22 WE 1739 2.52 ●		26 0052 0.81 0634 2.10 TH 1204 0.81 1851 3.11		11 0000 1.14 0515 1.82 FR 1043 1.10 ● 1745 2.85		26 0055 0.68 0656 2.30 SA 1228 0.91 1854 2.97		11 0030 0.64 0621 2.43 MO 1209 0.87 1827 3.11		26 0114 0.69 0739 2.58 TU 1321 1.18 1911 2.60		11 0035 0.49 0700 2.84 WE 1254 1.09 1842 2.76		26 0101 0.80 0755 2.79 TH 1350 1.39 1915 2.29	
12 0037 1.29 0538 1.79 TH 1116 1.05 1825 2.77		27 0130 0.69 0716 2.26 FR 1256 0.70 1932 3.14		12 0033 0.93 0600 2.06 SA 1144 0.88 1827 3.06		27 0125 0.64 0729 2.43 SU 1309 0.88 1924 2.92		12 0104 0.47 0705 2.68 TU 1301 0.79 1903 3.08		27 0137 0.66 0810 2.71 WE 1358 1.20 1938 2.49		12 0115 0.37 0749 3.09 TH 1349 1.04 1926 2.63		27 0130 0.75 0825 2.92 FR 1427 1.34 1945 2.22	
13 0107 1.09 0622 1.99 FR 1211 0.83 1903 3.01		28 0200 0.65 0749 2.36 SA 1336 0.64 2004 3.10		13 0103 0.74 0640 2.31 SU 1234 0.68 1902 3.22		28 0151 0.64 0756 2.52 MO 1345 0.89 1949 2.83		13 0139 0.33 0747 2.92 WE 1351 0.75 1939 2.98		28 0200 0.65 0839 2.80 TH 1432 1.22 2003 2.37		13 0156 0.30 0834 3.29 FR 1441 1.01 2010 2.49		28 0156 0.71 0853 3.02 SA 1500 1.31 2014 2.18	
14 0134 0.91 0659 2.19 SA 1258 0.61 1937 3.21		29 0227 0.68 0815 2.42 SU 1410 0.64 2029 3.02		14 0134 0.57 0716 2.54 MO 1320 0.53 1936 3.30		29 0214 0.65 0823 2.59 TU 1416 0.94 2011 2.72		14 0215 0.23 0830 3.11 TH 1439 0.77 2017 2.81		29 0222 0.65 0907 2.87 FR 1504 1.26 2027 2.24		14 0236 0.27 0919 3.42 SA 1531 1.01 2054 2.35		29 0224 0.67 0920 3.10 SU 1530 1.28 2044 2.17	
15 0204 0.75 0733 2.38 SU 1341 0.41 2010 3.37		30 0249 0.72 0838 2.46 MO 1440 0.69 2049 2.93		15 0207 0.42 0754 2.74 TU 1404 0.45 2008 3.29		30 0234 0.66 0849 2.65 WE 1446 1.01 2032 2.59		15 0252 0.19 0915 3.25 FR 1528 0.84 2058 2.59		30 0245 0.65 0934 2.91 SA 1536 1.29 2051 2.14		15 0318 0.30 1003 3.46 SU 1623 1.04 ○ 2140 2.21		30 0254 0.62 0949 3.17 MO 1602 1.26 2116 2.17	
				31 0255 0.67 0916 2.69 TH 1515 1.10 2052 2.44										31 0329 0.58 1021 3.22 TU 1641 1.23 ● 2154 2.17	

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – ABBOT POINT

LAT 19° 51' S LONG 148° 05' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0424 2.82 1130 1.13 WE 1649 1.97 ☉ 2222 1.14		16 0535 2.72 1226 0.94 TH 1829 2.18 2359 1.26		1 0527 2.90 1212 0.64 SA 1817 2.53		16 0012 1.43 0558 2.38 SU 1235 0.86 1916 2.44		1 0014 1.23 0558 2.43 MO 1230 0.52 1913 2.86		16 0050 1.47 0602 2.00 TU 1220 0.86 1928 2.60		1 0233 0.93 0751 2.09 TH 1357 0.45 2041 3.18		16 0153 1.10 0706 2.00 FR 1308 0.61 1958 3.01		
2 0520 2.98 1209 0.93 TH 1746 2.22 2332 1.00		17 0613 2.72 1254 0.88 FR 1903 2.33		2 0012 1.06 0612 2.84 SU 1252 0.51 1908 2.77		17 0059 1.39 0632 2.31 MO 1300 0.79 1948 2.60		2 0121 1.15 0652 2.31 TU 1316 0.45 2002 3.05		17 0134 1.35 0643 2.00 WE 1253 0.76 1956 2.78		2 0311 0.88 0828 2.11 FR 1437 0.42 2114 3.18		17 0222 0.96 0740 2.14 SA 1349 0.43 2029 3.18		
3 0603 3.11 1245 0.74 FR 1831 2.48		18 0043 1.22 0643 2.69 SA 1318 0.83 1934 2.48		3 0111 1.03 0654 2.72 MO 1330 0.42 1954 2.98		18 0139 1.34 0703 2.24 TU 1325 0.73 2017 2.74		3 0218 1.08 0740 2.21 WE 1359 0.41 2046 3.17		18 0208 1.24 0718 2.01 TH 1327 0.64 2024 2.93		3 0344 0.89 0901 2.12 SA 1513 0.43 2144 3.12		18 0255 0.84 0815 2.27 SU 1430 0.28 2102 3.31		
4 0028 0.87 0641 3.17 SA 1320 0.59 1913 2.71		19 0121 1.21 0709 2.63 SU 1340 0.79 2003 2.60		4 0203 1.02 0735 2.57 TU 1408 0.37 2040 3.13		19 0216 1.30 0732 2.17 WE 1351 0.67 2043 2.86		4 0308 1.02 0824 2.13 TH 1441 0.41 2125 3.22		19 0241 1.14 0753 2.06 FR 1404 0.52 2055 3.07		4 0413 0.93 0932 2.12 SU 1546 0.49 ☉ 2212 3.04		19 0331 0.74 0854 2.38 MO 1512 0.20 2136 3.36		
5 0118 0.79 0717 3.14 SU 1355 0.46 1955 2.92		20 0155 1.21 0734 2.54 MO 1401 0.75 2030 2.70		5 0255 1.03 0817 2.40 WE 1447 0.36 2124 3.22		20 0251 1.26 0803 2.12 TH 1420 0.61 2112 2.96		5 0354 1.00 0906 2.07 FR 1521 0.43 2203 3.21		20 0315 1.05 0829 2.12 SA 1443 0.41 2128 3.19		5 0442 0.99 1003 2.10 MO 1616 0.59 2239 2.93		20 0409 0.67 0936 2.44 TU 1554 0.23 ☉ 2213 3.31		
6 0206 0.78 0752 3.03 MO 1429 0.38 2038 3.08		21 0227 1.23 0757 2.43 TU 1422 0.72 2057 2.79		6 0345 1.06 0902 2.23 TH 1526 0.41 ☉ 2209 3.23		21 0326 1.21 0837 2.09 FR 1453 0.55 2144 3.04		6 0435 1.02 0947 2.03 SA 1600 0.49 ☉ 2239 3.13		21 0354 0.97 0910 2.18 SU 1526 0.33 ☉ 2204 3.27		6 0510 1.05 1035 2.06 TU 1644 0.73 2306 2.79		21 0448 0.64 1022 2.45 WE 1637 0.37 2251 3.15		
7 0252 0.83 0829 2.85 TU 1505 0.35 2123 3.18		22 0259 1.26 0820 2.32 WE 1443 0.69 2124 2.86		7 0437 1.11 0950 2.07 FR 1607 0.51 2254 3.17		22 0406 1.18 0917 2.06 SA 1531 0.52 ☉ 2221 3.10		7 0516 1.07 1027 1.98 SU 1638 0.59 2315 3.02		22 0435 0.92 0954 2.21 MO 1609 0.32 2244 3.27		7 0538 1.11 1110 2.00 WE 1712 0.92 2332 2.63		22 0529 0.65 1114 2.42 TH 1724 0.62 2332 2.89		
8 0340 0.94 0909 2.60 WE 1541 0.40 ☉ 2209 3.20		23 0332 1.28 0846 2.22 TH 1508 0.67 ☉ 2153 2.91		8 0534 1.17 1039 1.93 SA 1650 0.65 2340 3.06		23 0451 1.16 1003 2.04 SU 1614 0.53 2303 3.11		8 0557 1.14 1108 1.93 MO 1714 0.73 2351 2.88		23 0520 0.89 1042 2.20 TU 1654 0.40 2325 3.20		8 0607 1.16 1150 1.94 TH 1740 1.13 2358 2.45		23 0615 0.71 1215 2.36 FR 1820 0.94		
9 0431 1.09 0954 2.33 TH 1620 0.51 2300 3.14		24 0409 1.31 0919 2.12 FR 1536 0.67 2227 2.93		9 0639 1.23 1134 1.83 SU 1735 0.81		24 0542 1.15 1055 2.00 MO 1701 0.58 2349 3.08		9 0642 1.20 1153 1.87 TU 1750 0.91		24 0607 0.88 1136 2.18 WE 1742 0.57		9 0641 1.20 1239 1.88 FR 1814 1.35		24 0019 2.55 0709 0.78 SA 1338 2.33 1937 1.26		
10 0530 1.25 1044 2.06 FR 1702 0.69 2356 3.03		25 0453 1.34 1000 2.01 SA 1611 0.70 2308 2.93		10 0030 2.91 0751 1.25 MO 1236 1.75 1825 1.00		25 0640 1.14 1153 1.97 TU 1753 0.69		10 0028 2.72 0734 1.24 WE 1245 1.81 1827 1.12		25 0009 3.05 0659 0.88 TH 1238 2.15 1836 0.81		10 0026 2.25 0723 1.23 SA 1358 1.86 1906 1.58		25 0122 2.19 0821 0.85 SU 1526 2.41 2145 1.39		
11 0656 1.36 1143 1.83 SA 1750 0.90		26 0546 1.38 1051 1.91 SU 1654 0.78 2358 2.89		11 0125 2.76 0904 1.24 TU 1351 1.72 1923 1.18		26 0042 3.01 0746 1.09 WE 1302 1.95 1852 0.84		11 0107 2.56 0836 1.25 TH 1356 1.78 1913 1.34		26 0100 2.83 0759 0.87 FR 1357 2.15 1943 1.10		11 0059 2.04 0830 1.24 SU 1618 1.96 2152 1.71		26 0319 1.92 0948 0.85 MO 1704 2.62 ☉ 2353 1.22		
12 0104 2.89 0851 1.33 SU 1309 1.68 1854 1.11		27 0701 1.39 1155 1.82 MO 1751 0.89		12 0228 2.64 1006 1.18 WE 1520 1.76 2036 1.34		27 0142 2.92 0851 1.00 TH 1422 2.00 2003 1.02		12 0153 2.39 0939 1.21 FR 1536 1.83 2033 1.54		27 0202 2.56 0906 0.83 SA 1531 2.26 2117 1.31		12 0200 1.84 0951 1.19 MO 1739 2.17		27 0514 1.88 1108 0.77 TU 1814 2.85		
13 0222 2.77 1016 1.23 MO 1504 1.68 2022 1.26		28 0103 2.85 0836 1.31 TU 1318 1.79 1902 1.01		13 0332 2.54 1056 1.10 TH 1647 1.89 2157 1.43		28 0248 2.80 0953 0.88 FR 1547 2.14 2124 1.18		13 0253 2.23 1030 1.14 SA 1713 1.98 2225 1.62		28 0325 2.32 1016 0.76 SU 1705 2.47 ☉ 2310 1.34		13 0001 1.59 0433 1.75 TU 1052 1.09 ☉ 1824 2.39		28 0102 0.99 0624 1.97 WE 1213 0.65 1906 3.03		
14 0340 2.72 1110 1.11 TU 1644 1.82 2149 1.32		29 0222 2.84 0947 1.16 WE 1453 1.86 2026 1.09		14 0430 2.48 1134 1.02 FR 1753 2.07 ☉ 2313 1.46		29 0355 2.68 1050 0.74 SA 1706 2.36 ☉ 2253 1.25		14 0407 2.11 1111 1.05 SU 1814 2.20 ☉ 2351 1.57		29 0454 2.16 1121 0.67 MO 1820 2.74		14 0055 1.41 0546 1.79 WE 1142 0.95 1858 2.61		29 0147 0.82 0712 2.08 TH 1305 0.55 1947 3.11		
15 0445 2.71 1152 1.02 WE 1747 2.00 ☉ 2303 1.30		30 0336 2.87 1042 0.99 TH 1614 2.04 2149 1.12		15 0517 2.43 1207 0.94 SA 1839 2.26		30 0459 2.55 1141 0.62 SU 1815 2.61		15 0512 2.04 1147 0.96 MO 1855 2.41		30 0042 1.21 0609 2.09 TU 1219 0.58 1916 2.97		15 0126 1.25 0631 1.88 TH 1226 0.79 1929 2.82		30 0222 0.75 0748 2.16 FR 1347 0.48 2021 3.12		
		31 0436 2.91 1129 0.81 FR 1721 2.28 ☉ 2305 1.10						31 0146 1.04 0706 2.08 WE 1311 0.50 2002 3.12				31 0251 0.75 0817 2.21 SA 1423 0.47 2049 3.07				

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – ABBOT POINT

LAT 19° 51' S LONG 148° 05' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0316 0.79	16	0227 0.63	1	0300 0.75	16	0230 0.34	1	0300 0.69	16	0314 0.25	1	0252 0.65	16	0347 0.39
	0843 2.24		0757 2.46		0848 2.39		0820 2.82		0926 2.60		0945 3.17		0945 2.83		1032 3.28
SU	1454 0.50	MO	1410 0.28	TU	1456 0.76	WE	1435 0.48	FR	1533 1.20	SA	1609 0.99	SU	1600 1.33	MO	1710 1.11
	2113 2.99		2029 3.33		2055 2.72		2028 3.08	●	2055 2.22	○	2128 2.25	●	2104 2.00		2216 2.00
2	0339 0.85	17	0301 0.51	2	0320 0.78	17	0305 0.27	2	0317 0.71	17	0355 0.36	2	0317 0.66	17	0431 0.52
	0909 2.25		0835 2.60		0913 2.40		0902 2.93		0952 2.61		1037 3.14		1016 2.84		1120 3.17
MO	1522 0.57	TU	1452 0.25	WE	1522 0.88	TH	1521 0.59	SA	1604 1.29	SU	1709 1.12	MO	1639 1.36	TU	1809 1.18
	2136 2.90		2102 3.31		2114 2.59	○	2105 2.86		2116 2.07		2219 1.99		2138 1.92		2308 1.89
3	0401 0.90	18	0337 0.44	3	0338 0.80	18	0340 0.28	3	0335 0.74	18	0440 0.52	3	0347 0.70	18	0517 0.69
	0936 2.24		0917 2.69		0940 2.40		0950 2.97		1021 2.60		1135 3.04		1052 2.83		1209 3.03
TU	1548 0.69	WE	1536 0.33	TH	1548 1.02	FR	1610 0.78	SU	1639 1.38	MO	1829 1.22	TU	1727 1.40	WE	1916 1.23
●	2157 2.78	○	2138 3.17	●	2133 2.43		2145 2.56		2140 1.93		2320 1.76		2223 1.83		
4	0422 0.94	19	0413 0.42	4	0356 0.82	19	0418 0.37	4	0356 0.79	19	0532 0.73	4	0425 0.77	19	0007 1.80
	1004 2.21		1003 2.71		1007 2.38		1042 2.93		1056 2.57		1243 2.91		1137 2.80		0607 0.90
WE	1613 0.84	TH	1621 0.53	FR	1616 1.17	SA	1706 1.02	MO	1724 1.47	TU	2019 1.22	WE	1832 1.42	TH	1304 2.86
	2218 2.64		2216 2.92		2151 2.26		2230 2.21		2211 1.79				2320 1.75		2030 1.24
5	0443 0.98	20	0451 0.47	5	0414 0.85	20	0501 0.53	5	0423 0.87	20	0043 1.61	5	0516 0.88	20	0121 1.74
	1034 2.17		1055 2.68		1037 2.36		1145 2.84		1142 2.52		0638 0.95		1233 2.76		0704 1.12
TH	1639 1.02	FR	1710 0.81	SA	1647 1.32	SU	1819 1.24	TU	1833 1.54	WE	1401 2.80	TH	2006 1.37	FR	1405 2.71
	2239 2.47		2256 2.57		2209 2.08		2326 1.87		2301 1.64		2151 1.11				2144 1.20

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – CAPE FERGUSON

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0412 2.81 1115 1.29 WE 1626 2.05 ☉ 2207 1.31	16 0507 2.78 1205 1.11 TH 1753 2.24 2342 1.38	1 0458 2.97 1147 0.76 SA 1741 2.63 2347 1.19	16 0518 2.44 1208 1.01 SU 1841 2.44	1 0521 2.52 1205 0.63 MO 1834 2.91	16 0045 1.59 0516 2.07 TU 1152 0.98 1900 2.60	1 0205 1.05 0710 2.24 TH 1324 0.52 1959 3.30	16 0136 1.19 0628 2.13 FR 1238 0.67 1929 3.11	2 0500 3.03 1147 1.07 TH 1715 2.34 2312 1.12	17 0540 2.79 1230 1.04 FR 1825 2.40	2 0538 2.97 1224 0.61 SU 1828 2.90	17 0044 1.52 0549 2.40 MO 1228 0.92 1910 2.61	2 0101 1.29 0609 2.45 TU 1245 0.54 1920 3.13	17 0122 1.47 0557 2.09 WE 1221 0.85 1925 2.80	2 0240 0.99 0744 2.29 FR 1359 0.48 2030 3.35	17 0201 1.04 0700 2.31 SA 1313 0.46 1957 3.33	3 0537 3.21 1219 0.86 FR 1756 2.64	18 0022 1.34 0607 2.79 SA 1250 0.98 1855 2.55	3 0043 1.14 0615 2.92 MO 1258 0.49 1913 3.13	18 0122 1.47 0615 2.36 TU 1247 0.84 1936 2.77	3 0154 1.20 0653 2.39 WE 1324 0.48 2001 3.29	18 0153 1.35 0630 2.14 TH 1252 0.71 1951 2.99	3 0310 0.98 0815 2.33 SA 1429 0.48 2100 3.33	18 0230 0.91 0734 2.51 SU 1348 0.29 2027 3.51	4 0000 0.96 0610 3.33 SA 1250 0.67 1835 2.93	19 0056 1.32 0630 2.76 SU 1306 0.93 1921 2.67	4 0133 1.12 0654 2.81 TU 1331 0.42 1957 3.32	19 0156 1.42 0643 2.32 WE 1309 0.74 2003 2.92	4 0240 1.13 0736 2.34 TH 1402 0.46 2041 3.38	19 0223 1.24 0705 2.22 FR 1325 0.57 2020 3.18	4 0337 1.02 0845 2.34 SU 1457 0.53 ☉ 2129 3.27	19 0300 0.80 0812 2.66 MO 1426 0.19 2100 3.61	5 0045 0.86 0642 3.38 SU 1321 0.52 1915 3.18	20 0127 1.33 0651 2.70 MO 1321 0.86 1945 2.79	5 0223 1.13 0734 2.67 WE 1407 0.41 2041 3.42	20 0230 1.37 0711 2.31 TH 1335 0.66 2032 3.05	5 0322 1.11 0818 2.29 FR 1439 0.48 2118 3.39	20 0255 1.14 0743 2.32 SA 1401 0.43 2052 3.33	5 0403 1.08 0915 2.32 MO 1522 0.63 2157 3.15	20 0333 0.72 0854 2.75 TU 1504 0.22 ☉ 2135 3.59	6 0128 0.83 0715 3.33 MO 1352 0.42 1958 3.37	21 0156 1.35 0711 2.63 TU 1336 0.80 2012 2.90	6 0315 1.17 0816 2.50 TH 1445 0.47 ☉ 2126 3.43	21 0305 1.33 0745 2.29 FR 1406 0.59 2106 3.16	6 0402 1.13 0859 2.24 SA 1515 0.55 ☉ 2156 3.32	21 0329 1.06 0824 2.40 SU 1440 0.35 ☉ 2128 3.44	6 0428 1.17 0943 2.25 TU 1545 0.79 2224 2.99	21 0411 0.71 0939 2.76 WE 1545 0.39 2213 3.43	7 0213 0.89 0751 3.18 TU 1424 0.39 2042 3.46	22 0226 1.37 0732 2.55 WE 1354 0.74 2039 2.98	7 0408 1.23 0900 2.31 FR 1524 0.58 2212 3.35	22 0345 1.30 0826 2.27 SA 1444 0.55 ☉ 2145 3.22	7 0443 1.19 0939 2.17 SU 1549 0.66 2232 3.20	22 0406 1.02 0909 2.45 MO 1521 0.34 2206 3.46	7 0452 1.25 1012 2.16 WE 1608 0.98 2250 2.80	22 0452 0.75 1030 2.67 TH 1630 0.69 2252 3.13	8 0301 1.03 0829 2.93 WE 1459 0.46 ☉ 2129 3.45	23 0300 1.41 0756 2.46 TH 1416 0.71 ☉ 2111 3.04	8 0505 1.31 0947 2.12 SA 1605 0.74 2258 3.20	23 0429 1.29 0912 2.23 SU 1527 0.57 2227 3.23	8 0525 1.27 1017 2.08 MO 1621 0.81 2308 3.03	23 0448 1.00 0957 2.44 TU 1604 0.43 2247 3.39	8 0519 1.32 1045 2.05 TH 1627 1.21 2315 2.58	23 0540 0.85 1129 2.53 FR 1728 1.08 2333 2.74	9 0357 1.22 0908 2.62 TH 1535 0.60 2218 3.34	24 0340 1.46 0826 2.35 FR 1444 0.72 2148 3.05	9 0608 1.39 1041 1.96 SU 1647 0.93 2345 3.01	24 0520 1.30 1006 2.17 MO 1615 0.64 2313 3.19	9 0611 1.36 1059 1.98 TU 1651 1.00 2344 2.84	24 0537 1.02 1051 2.37 WE 1651 0.63 2330 3.21	9 0554 1.38 1130 1.93 FR 1640 1.46 2339 2.35	24 0644 0.96 1249 2.40 SA 1902 1.47	10 0503 1.42 0949 2.29 FR 1614 0.81 2312 3.16	25 0429 1.52 0901 2.22 SA 1518 0.77 2231 3.01	10 0715 1.44 1147 1.83 MO 1735 1.13	25 0619 1.30 1108 2.10 TU 1707 0.78	10 0704 1.43 1149 1.88 WE 1722 1.22	25 0634 1.04 1154 2.28 TH 1744 0.93	10 0651 1.43 1253 1.85 SA 1638 1.70	25 0025 2.32 0808 1.04 SU 1445 2.40 2127 1.62	11 0628 1.55 1040 1.99 SA 1700 1.05	26 0532 1.58 0949 2.07 SU 1602 0.88 2323 2.94	11 0038 2.82 0830 1.44 TU 1316 1.77 1833 1.32	26 0004 3.09 0726 1.26 WE 1221 2.04 1806 0.96	11 0022 2.64 0805 1.44 TH 1304 1.80 1759 1.45	26 0018 2.95 0740 1.05 FR 1315 2.22 1857 1.27	11 0000 2.13 0816 1.42 SU 1825 1.97 2153 1.90	26 0220 1.96 0937 1.01 MO 1646 2.63 ☉ 2342 1.41	12 0015 2.95 0804 1.57 SU 1215 1.76 1814 1.29	27 0652 1.58 1100 1.92 MO 1701 1.02	12 0140 2.66 0944 1.38 WE 1446 1.80 1959 1.49	27 0103 2.96 0833 1.17 TH 1347 2.06 1919 1.18	12 0106 2.45 0909 1.40 FR 1451 1.81 1919 1.68	27 0115 2.64 0851 1.00 SA 1453 2.26 2054 1.53	12 0040 1.91 0934 1.35 MO 1818 2.20	27 0454 1.93 1055 0.89 TU 1754 2.91	13 0138 2.79 0958 1.45 MO 1436 1.74 2000 1.44	28 0027 2.86 0817 1.50 TU 1240 1.84 1819 1.16	13 0249 2.56 1038 1.29 TH 1610 1.91 2131 1.58	28 0210 2.82 0936 1.04 FR 1514 2.17 2055 1.36	13 0202 2.28 1006 1.32 SA 1700 1.96 2204 1.79	28 0237 2.35 1000 0.92 SU 1634 2.47 ☉ 2259 1.54	13 0033 1.71 0336 1.79 TU 1036 1.22 ☉ 1827 2.42	28 0041 1.14 0601 2.06 WE 1155 0.74 1838 3.11	14 0313 2.73 1057 1.31 TU 1615 1.89 2135 1.47	29 0147 2.83 0930 1.34 WE 1425 1.91 1950 1.26	14 0351 2.50 1116 1.19 FR 1718 2.08 ☉ 2255 1.60	29 0320 2.70 1031 0.89 SA 1632 2.38 ☉ 2235 1.43	14 0315 2.15 1049 1.21 SU 1805 2.18 ☉ 2351 1.72	29 0417 2.19 1104 0.80 MO 1752 2.75	14 0053 1.52 0513 1.84 WE 1123 1.06 1843 2.65	29 0119 0.96 0642 2.20 TH 1241 0.63 1912 3.22	15 0423 2.75 1135 1.19 WE 1714 2.07 ☉ 2249 1.43	30 0308 2.86 1024 1.15 TH 1545 2.10 2126 1.29	15 0441 2.47 1145 1.10 SA 1805 2.26 2356 1.57	30 0425 2.60 1121 0.75 SU 1740 2.64 2357 1.39	15 0425 2.09 1123 1.10 MO 1836 2.40	30 0027 1.36 0536 2.16 TU 1159 0.68 1845 3.01	15 0114 1.35 0555 1.96 TH 1202 0.88 1904 2.88	30 0151 0.87 0712 2.31 FR 1316 0.55 1940 3.27	31 0410 2.93 1108 0.95 FR 1648 2.35 ☉ 2245 1.25				31 0123 1.18 0630 2.19 WE 1245 0.59 1925 3.19		31 0218 0.85 0736 2.40 SA 1345 0.53 2004 3.27	
2 0500 3.03 1147 1.07 TH 1715 2.34 2312 1.12	17 0540 2.79 1230 1.04 FR 1825 2.40	2 0538 2.97 1224 0.61 SU 1828 2.90	17 0044 1.52 0549 2.40 MO 1228 0.92 1910 2.61	2 0101 1.29 0609 2.45 TU 1245 0.54 1920 3.13	17 0122 1.47 0557 2.09 WE 1221 0.85 1925 2.80	2 0240 0.99 0744 2.29 FR 1359 0.48 2030 3.35	17 0201 1.04 0700 2.31 SA 1313 0.46 1957 3.33	3 0537 3.21 1219 0.86 FR 1756 2.64	18 0022 1.34 0607 2.79 SA 1250 0.98 1855 2.55	3 0043 1.14 0615 2.92 MO 1258 0.49 1913 3.13	18 0122 1.47 0615 2.36 TU 1247 0.84 1936 2.77	3 0154 1.20 0653 2.39 WE 1324 0.48 2001 3.29	18 0153 1.35 0630 2.14 TH 1252 0.71 1951 2.99	3 0310 0.98 0815 2.33 SA 1429 0.48 2100 3.33	18 0230 0.91 0734 2.51 SU 1348 0.29 2027 3.51	4 0000 0.96 0610 3.33 SA 1250 0.67 1835 2.93	19 0056 1.32 0630 2.76 SU 1306 0.93 1921 2.67	4 0133 1.12 0654 2.81 TU 1331 0.42 1957 3.32	19 0156 1.42 0643 2.32 WE 1309 0.74 2003 2.92	4 0240 1.13 0736 2.34 TH 1402 0.46 2041 3.38	19 0223 1.24 0705 2.22 FR 1325 0.57 2020 3.18	4 0337 1.02 0845 2.34 SU 1457 0.53 ☉ 2129 3.27	19 0300 0.80 0812 2.66 MO 1426 0.19 2100 3.61	5 0045 0.86 0642 3.38 SU 1321 0.52 1915 3.18	20 0127 1.33 0651 2.70 MO 1321 0.86 1945 2.79	5 0223 1.13 0734 2.67 WE 1407 0.41 2041 3.42	20 0230 1.37 0711 2.31 TH 1335 0.66 2032 3.05	5 0322 1.11 0818 2.29 FR 1439 0.48 2118 3.39	20 0255 1.14 0743 2.32 SA 1401 0.43 2052 3.33	5 0403 1.08 0915 2.32 MO 1522 0.63 2157 3.15	20 0333 0.72 0854 2.75 TU 1504 0.22 ☉ 2135 3.59	6 0128 0.83 0715 3.33 MO 1352 0.42 1958 3.37	21 0156 1.35 0711 2.63 TU 1336 0.80 2012 2.90	6 0315 1.17 0816 2.50 TH 1445 0.47 ☉ 2126 3.43	21 0305 1.33 0745 2.29 FR 1406 0.59 2106 3.16	6 0402 1.13 0859 2.24 SA 1515 0.55 ☉ 2156 3.32	21 0329 1.06 0824 2.40 SU 1440 0.35 ☉ 2128 3.44	6 0428 1.17 0943 2.25 TU 1545 0.79 2224 2.99	21 0411 0.71 0939 2.76 WE 1545 0.39 2213 3.43	7 0213 0.89 0751 3.18 TU 1424 0.39 2042 3.46	22 0226 1.37 0732 2.55 WE 1354 0.74 2039 2.98	7 0408 1.23 0900 2.31 FR 1524 0.58 2212 3.35	22 0345 1.30 0826 2.27 SA 1444 0.55 ☉ 2145 3.22	7 0443 1.19 0939 2.17 SU 1549 0.66 2232 3.20	22 0406 1.02 0909 2.45 MO 1521 0.34 2206 3.46	7 0452 1.25 1012 2.16 WE 1608 0.98 2250 2.80	22 0452 0.75 1030 2.67 TH 1630 0.69 2252 3.13	8 0301 1.03 0829 2.93 WE 1459 0.46 ☉ 2129 3.45	23 0300 1.41 0756 2.46 TH 1416 0.71 ☉ 2111 3.04	8 0505 1.31 0947 2.12 SA 1605 0.74 2258 3.20	23 0429 1.29 0912 2.23 SU 1527 0.57 2227 3.23	8 0525 1.27 1017 2.08 MO 1621 0.81 2308 3.03	23 0448 1.00 0957 2.44 TU 1604 0.43 2247 3.39	8 0519 1.32 1045 2.05 TH 1627 1.21 2315 2.58	23 0540 0.85 1129 2.53 FR 1728 1.08 2333 2.74	9 0357 1.22 0908 2.62 TH 1535 0.60 2218 3.34	24 0340 1.46 0826 2.35 FR 1444 0.72 2148 3.05	9 0608 1.39 1041 1.96 SU 1647 0.93 2345 3.01	24 0520 1.30 1006 2.17 MO 1615 0.64 2313 3.19	9 0611 1.36 1059 1.98 TU 1651 1.00 2344 2.84	24 0537 1.02 1051 2.37 WE 1651 0.63 2330 3.21	9 0554 1.38 1130 1.93 FR 1640 1.46 2339 2.35	24 0644 0.96 1249 2.40 SA 1902 1.47	10 0503 1.42 0949 2.29 FR 1614 0.81 2312 3.16	25 0429 1.52 0901 2.22 SA 1518 0.77 2231 3.01	10 0715 1.44 1147 1.83 MO 1735 1.13	25 0619 1.30 1108 2.10 TU 1707 0.78	10 0704 1.43 1149 1.88 WE 1722 1.22	25 0634 1.04 1154 2.28 TH 1744 0.93	10 0651 1.43 1253 1.85 SA 1638 1.70	25 0025 2.32 0808 1.04 SU 1445 2.40 2127 1.62	11 0628 1.55 1040 1.99 SA 1700 1.05	26 0532 1.58 0949 2.07 SU 1602 0.88 2323 2.94	11 0038 2.82 0830 1.44 TU 1316 1.77 1833 1.32	26 0004 3.09 0726 1.26 WE 1221 2.04 1806 0.96	11 0022 2.64 0805 1.44 TH 1304 1.80 1759 1.45	26 0018 2.95 0740 1.05 FR 1315 2.22 1857 1.27	11 0000 2.13 0816 1.42 SU 1825 1.97 2153 1.90	26 0220 1.96 0937 1.01 MO 1646 2.63 ☉ 2342 1.41	12 0015 2.95 0804 1.57 SU 1215 1.76 1814 1.29	27 0652 1.58 1100 1.92 MO 1701 1.02	12 0140 2.66 0944 1.38 WE 1446 1.80 1959 1.49	27 0103 2.96 0833 1.17 TH 1347 2.06 1919 1.18	12 0106 2.45 0909 1.40 FR 1451 1.81 1919 1.68	27 0115 2.64 0851 1.00 SA 1453 2.26 2054 1.53	12 0040 1.91 0934 1.35 MO 1818 2.20	27 0454 1.93 1055 0.89 TU 1754 2.91	13 0138 2.79 0958 1.45 MO 1436 1.74 2000 1.44	28 0027 2.86 0817 1.50 TU 1240 1.84 1819 1.16	13 0249 2.56 1038 1.29 TH 1610 1.91 2131 1.58	28 0210 2.82 0936 1.04 FR 1514 2.17 2055 1.36	13 0202 2.28 1006 1.32 SA 1700 1.96 2204 1.79	28 0237 2.35 1000 0.92 SU 1634 2.47 ☉ 2259 1.54	13 0033 1.71 0336 1.79 TU 1036 1.22 ☉ 1827 2.42	28 0041 1.14 0601 2.06 WE 1155 0.74 1838 3.11	14 0313 2.73 1057 1.31 TU 1615 1.89 2135 1.47	29 0147 2.83 0930 1.34 WE 1425 1.91 1950 1.26	14 0351 2.50 1116 1.19 FR 1718 2.08 ☉ 2255 1.60	29 0320 2.70 1031 0.89 SA 1632 2.38 ☉ 2235 1.43	14 0315 2.15 1049 1.21 SU 1805 2.18 ☉ 2351 1.72	29 0417 2.19 1104 0.80 MO 1752 2.75	14 0053 1.52 0513 1.84 WE 1123 1.06 1843 2.65	29 0119 0.96 0642 2.20 TH 1241 0.63 1912 3.22	15 0423 2.75 1135 1.19 WE 1714 2.07 ☉ 2249 1.43	30 0308 2.86 1024 1.15 TH 1545 2.10 2126 1.29	15 0441 2.47 1145 1.10 SA 1805 2.26 2356 1.57	30 0425 2.60 1121 0.75 SU 1740 2.64 2357 1.39	15 0425 2.09 1123 1.10 MO 1836 2.40	30 0027 1.36 0536 2.16 TU 1159 0.68 1845 3.01	15 0114 1.35 0555 1.96 TH 1202 0.88 1904 2.88	30 0151 0.87 0712 2.31 FR 1316 0.55 1940 3.27	31 0410 2.93 1108 0.95 FR 1648 2.35 ☉ 2245 1.25				31 0123 1.18 0630 2.19 WE 1245 0.59 1925 3.19		31 0218 0.85 0736 2.40 SA 1345 0.53 2004 3.27									
3 0537 3.21 1219 0.86 FR 1756 2.64	18 0022 1.34 0607 2.79 SA 1250 0.98 1855 2.55	3 0043 1.14 0615 2.92 MO 1258 0.49 1913 3.13	18 0122 1.47 0615 2.36 TU 1247 0.84 1936 2.77	3 0154 1.20 0653 2.39 WE 1324 0.48 2001 3.29	18 0153 1.35 0630 2.14 TH 1252 0.71 1951 2.99	3 0310 0.98 0815 2.33 SA 1429 0.48 2100 3.33	18 0230 0.91 0734 2.51 SU 1348 0.29 2027 3.51	4 0000 0.96 0610 3.33 SA 1250 0.67 1835 2.93	19 0056 1.32 0630 2.76 SU 1306 0.93 1921 2.67	4 0133 1.12 0654 2.81 TU 1331 0.42 1957 3.32	19 0156 1.42 0643 2.32 WE 1309 0.74 2003 2.92	4 0240 1.13 0736 2.34 TH 1402 0.46 2041 3.38	19 0223 1.24 0705 2.22 FR 1325 0.57 2020 3.18	4 0337 1.02 0845 2.34 SU 1457 0.53 ☉ 2129 3.27	19 0300 0.80 0812 2.66 MO 1426 0.19 2100 3.61	5 0045 0.86 0642 3.38 SU 1321 0.52 1915 3.18	20 0127 1.33 0651 2.70 MO 1321 0.86 1945 2.79	5 0223 1.13 0734 2.67 WE 1407 0.41 2041 3.42	20 0230 1.37 0711 2.31 TH 1335 0.66 2032 3.05	5 0322 1.11 0818 2.29 FR 1439 0.48 2118 3.39	20 0255 1.14 0743 2.32 SA 1401 0.43 2052 3.33	5 0403 1.08 0915 2.32 MO 1522 0.63 2157 3.15	20 0333 0.72 0854 2.75 TU 1504 0.22 ☉ 2135 3.59	6 0128 0.83 0715 3.33 MO 1352 0.42 1958 3.37	21 0156 1.35 0711 2.63 TU 1336 0.80 2012 2.90	6 0315 1.17 0816 2.50 TH 1445 0.47 ☉ 2126 3.43	21 0305 1.33 0745 2.29 FR 1406 0.59 2106 3.16	6 0402 1.13 0859 2.24 SA 1515 0.55 ☉ 2156 3.32	21 0329 1.06 0824 2.40 SU 1440 0.35 ☉ 2128 3.44	6 0428 1.17 0943 2.25 TU 1545 0.79 2224 2.99	21 0411 0.71 0939 2.76 WE 1545 0.39 2213 3.43	7 0213 0.89 0751 3.18 TU 1424 0.39 2042 3.46	22 0226 1.37 0732 2.55 WE 1354 0.74 2039 2.98	7 0408 1.23 0900 2.31 FR 1524 0.58 2212 3.35	22 0345 1.30 0826 2.27 SA 1444 0.55 ☉ 2145 3.22	7 0443 1.19 0939 2.17 SU 1549 0.66 2232 3.20	22 0406 1.02 0909 2.45 MO 1521 0.34 2206 3.46	7 0452 1.25 1012 2.16 WE 1608 0.98 2250 2.80	22 0452 0.75 1030 2.67 TH 1630 0.69 2252 3.13	8 0301 1.03 0829 2.93 WE 1459 0.46 ☉ 2129 3.45	23 0300 1.41 0756 2.46 TH 1416 0.71 ☉ 2111 3.04	8 0505 1.31 0947 2.12 SA 1605 0.74 2258 3.20	23 0429 1.29 0912 2.23 SU 1527 0.57 2227 3.23	8 0525 1.27 1017 2.08 MO 1621 0.81 2308 3.03	23 0448 1.00 0957 2.44 TU 1604 0.43 2247 3.39	8 0519 1.32 1045 2.05 TH 1627 1.21 2315 2.58	23 0540 0.85 1129 2.53 FR 1728 1.08 2333 2.74	9 0357 1.22 0908 2.62 TH 1535 0.60 2218 3.34	24 0340 1.46 0826 2.35 FR 1444 0.72 2148 3.05	9 0608 1.39 1041 1.96 SU 1647 0.93 2345 3.01	24 0520 1.30 1006 2.17 MO 1615 0.64 2313 3.19	9 0611 1.36 1059 1.98 TU 1651 1.00 2344 2.84	24 0537 1.02 1051 2.37 WE 1651 0.63 2330 3.21	9 0554 1.38 1130 1.93 FR 1640 1.46 2339 2.35	24 0644 0.96 1249 2.40 SA 1902 1.47	10 0503 1.42 0949 2.29 FR 1614 0.81 2312 3.16	25 0429 1.52 0901 2.22 SA 1518 0.77 2231 3.01	10 0715 1.44 1147 1.83 MO 1735 1.13	25 0619 1.30 1108 2.10 TU 1707 0.78	10 0704 1.43 1149 1.88 WE 1722 1.22	25 0634 1.04 1154 2.28 TH 1744 0.93	10 0651 1.43 1253 1.85 SA 1638 1.70	25 0025 2.32 0808 1.04 SU 1445 2.40 2127 1.62	11 0628 1.55 1040 1.99 SA 1700 1.05	26 0532 1.58 0949 2.07 SU 1602 0.88 2323 2.94	11 0038 2.82 0830 1.44 TU 1316 1.77 1833 1.32	26 0004 3.09 0726 1.26 WE 1221 2.04 1806 0.96	11 0022 2.64 0805 1.44 TH 1304 1.80 1759 1.45	26 0018 2.95 0740 1.05 FR 1315 2.22 1857 1.27	11 0000 2.13 0816 1.42 SU 1825 1.97 2153 1.90	26 0220 1.96 0937 1.01 MO 1646 2.63 ☉ 2342 1.41	12 0015 2.95 0804 1.57 SU 1215 1.76 1814 1.29	27 0652 1.58 1100 1.92 MO 1701 1.02	12 0140 2.66 0944 1.38 WE 1446 1.80 1959 1.49	27 0103 2.96 0833 1.17 TH 1347 2.06 1919 1.18	12 0106 2.45 0909 1.40 FR 1451 1.81 1919 1.68	27 0115 2.64 0851 1.00 SA 1453 2.26 2054 1.53	12 0040 1.91 0934 1.35 MO 1818 2.20	27 0454 1.93 1055 0.89 TU 1754 2.91	13 0138 2.79 0958 1.45 MO 1436 1.74 2000 1.44	28 0027 2.86 0817 1.50 TU 1240 1.84 1819 1.16	13 0249 2.56 1038 1.29 TH 1610 1.91 2131 1.58	28 0210 2.82 0936 1.04 FR 1514 2.17 2055 1.36	13 0202 2.28 1006 1.32 SA 1700 1.96 2204 1.79	28 0237 2.35 1000 0.92 SU 1634 2.47 ☉ 2259 1.54	13 0033 1.71 0336 1.79 TU 1036 1.22 ☉ 1827 2.42	28 0041 1.14 0601 2.06 WE 1155 0.74 1838 3.11	14 0313 2.73 1057 1.31 TU 1615 1.89 2135 1.47	29 0147 2.83 0930 1.34 WE 1425 1.91 1950 1.26	14 0351 2.50 1116 1.19 FR 1718 2.08 ☉ 2255 1.60	29 0320 2.70 1031 0.89 SA 1632 2.38 ☉ 2235 1.43	14 0315 2.15 1049 1.21 SU 1805 2.18 ☉ 2351 1.72	29 0417 2.19 1104 0.80 MO 1752 2.75	14 0053 1.52 0513 1.84 WE 1123 1.06 1843 2.65	29 0119 0.96 0642 2.20 TH 1241 0.63 1912 3.22	15 0423 2.75 1135 1.19 WE 1714 2.07 ☉ 2249 1.43	30 0308 2.86 1024 1.15 TH 1545 2.10 2126 1.29	15 0441 2.47 1145 1.10 SA 1805 2.26 2356 1.57	30 0425 2.60 1121 0.75 SU 1740 2.64 2357 1.39	15 0425 2.09 1123 1.10 MO 1836 2.40	30 0027 1.36 0536 2.16 TU 1159 0.68 1845 3.01	15 0114 1.35 0555 1.96 TH 1202 0.88 1904 2.88	30 0151 0.87 0712 2.31 FR 1316 0.55 1940 3.27	31 0410 2.93 1108 0.95 FR 1648 2.35 ☉ 2245 1.25				31 0123 1.18 0630 2.19 WE 1245 0.59 1925 3.19		31 0218 0.85 0736 2.40 SA 1345 0.53 2004 3.27																	
4 0000 0.96 0610 3.33 SA 1250 0.67 1835 2.93	19 0056 1.32 0630 2.76 SU 1306 0.93 1921 2.67	4 0133 1.12 0654 2.81 TU 1331 0.42 1957 3.32	19 0156 1.42 0643 2.32 WE 1309 0.74 2003 2.92	4 0240 1.13 0736 2.34 TH 1402 0.46 2041 3.38	19 0223 1.24 0705 2.22 FR 1325 0.57 2020 3.18	4 0337 1.02 0845 2.34 SU 1457 0.53 ☉ 2129 3.27	19 0300 0.80 0812 2.66 MO 1426 0.19 2100 3.61	5 0045 0.86 0642 3.38 SU 1321 0.52 1915 3.18	20 0127 1.33 0651 2.70 MO 1321 0.86 1945 2.79	5 0223 1.13 0734 2.67 WE 1407 0.41 2041 3.42	20 0230 1.37 0711 2.31 TH 1335 0.66 2032 3.05	5 0322 1.11 0818 2.29 FR 1439 0.48 2118 3.39	20 0255 1.14 0743 2.32 SA 1401 0.43 2052 3.33	5 0403 1.08 0915 2.32 MO 1522 0.63 2157 3.15	20 0333 0.72 0854 2.75 TU 1504 0.22 ☉ 2135 3.59	6 0128 0.83 0715 3.33 MO 1352 0.42 1958 3.37	21 0156 1.35 0711 2.63 TU 1336 0.80 2012 2.90	6 0315 1.17 0816 2.50 TH 1445 0.47 ☉ 2126 3.43	21 0305 1.33 0745 2.29 FR 1406 0.59 2106 3.16	6 0402 1.13 0859 2.24 SA 1515 0.55 ☉ 2156 3.32	21 0329 1.06 0824 2.40 SU 1440 0.35 ☉ 2128 3.44	6 0428 1.17 0943 2.25 TU 1545 0.79 2224 2.99	21 0411 0.71 0939 2.76 WE 1545 0.39 2213 3.43	7 0213 0.89 0751 3.18 TU 1424 0.39 2042 3.46	22 0226 1.37 0732 2.55 WE 1354 0.74 2039 2.98	7 0408 1.23 0900 2.31 FR 1524 0.58 2212 3.35	22 0345 1.30 0826 2.27 SA 1444 0.55 ☉ 2145 3.22	7 0443 1.19 0939 2.17 SU 1549 0.66 2232 3.20	22 0406 1.02 0909 2.45 MO 1521 0.34 2206 3.46	7 0452 1.25 1012 2.16 WE 1608 0.98 2250 2.80	22 0452 0.75 1030 2.67 TH 1630 0.69 2252 3.13	8 0301 1.03 0829 2.93 WE 1459 0.46 ☉ 2129 3.45	23 0300 1.41 0756 2.46 TH 1416 0.71 ☉ 2111 3.04	8 0505 1.31 0947 2.12 SA 1605 0.74 2258 3.20	23 0429 1.29 0912 2.23 SU 1527 0.57 2227 3.23	8 0525 1.27 1017 2.08 MO 1621 0.81 2308 3.03	23 0448 1.00 0957 2.44 TU 1604 0.43 2247 3.39	8 0519 1.32 1045 2.05 TH 1627 1.21 2315 2.58	23 0540 0.85 1129 2.53 FR 1728 1.08 2333 2.74	9 0357 1.22 0908 2.62 TH 1535 0.60 2218 3.34	24 0340 1.46 0826 2.35 FR 1444 0.72 2148 3.05	9 0608 1.39 1041 1.96 SU 1647 0.93 2345 3.01	24 0520 1.30 1006 2.17 MO 1615 0.64 2313 3.19	9 0611 1.36 1059 1.98 TU 1651 1.00 2344 2.84	24 0537 1.02 1051 2.37 WE 1651 0.63 2330 3.21	9 0554 1.38 1130 1.93 FR 1640 1.46 2339 2.35	24 0644 0.96 1249 2.40 SA 1902 1.47	10 0503 1.42 0949 2.29 FR 1614 0.81 2312 3.16	25 0429 1.52 0901 2.22 SA 1518 0.77 2231 3.01	10 0715 1.44 1147 1.83 MO 1735 1.13	25 0619 1.30 1108 2.10 TU 1707 0.78	10 0704 1.43 1149 1.88 WE 1722 1.22	25 0634 1.04 1154 2.28 TH 1744 0.93	10 0651 1.43 1253 1.85 SA 1638 1.70	25 0025 2.32 0808 1.04 SU 1445 2.40 2127 1.62	11 0628 1.55 1040 1.99 SA 1700 1.05	26 0532 1.58 0949 2.07 SU 1602 0.88 2323 2.94	11 0038 2.82 0830 1.44 TU 1316 1.77 1833 1.32	26 0004 3.09 0726 1.26 WE 1221 2.04 1806 0.96	11 0022 2.64 0805 1.44 TH 1304 1.80 1759 1.45	26 0018 2.95 0740 1.05 FR 1315 2.22 1857 1.27	11 0000 2.13 0816 1.42 SU 1825 1.97 2153 1.90	26 0220 1.96 0937 1.01 MO 1646 2.63 ☉ 2342 1.41	12 0015 2.95 0804 1.57 SU 1215 1.76 1814 1.29	27 0652 1.58 1100 1.92 MO 1701 1.02	12 0140 2.66 0944 1.38 WE 1446 1.80 1959 1.49	27 0103 2.96 0833 1.17 TH 1347 2.06 1919 1.18	12 0106 2.45 0909 1.40 FR 1451 1.81 1919 1.68	27 0115 2.64 0851 1.00 SA 1453 2.26 2054 1.53	12 0040 1.91 0934 1.35 MO 1818 2.20	27 0454 1.93 1055 0.89 TU 1754 2.91	13 0138 2.79 0958 1.45 MO 1436 1.74 2000 1.44	28 0027 2.86 0817 1.50 TU 1240 1.84 1819 1.16	13 0249 2.56 1038 1.29 TH 1610 1.91 2131 1.58	28 0210 2.82 0936 1.04 FR 1514 2.17 2055 1.36	13 0202 2.28 1006 1.32 SA 1700 1.96 2204 1.79	28 0237 2.35 1000 0.92 SU 1634 2.47 ☉ 2259 1.54	13 0033 1.71 0336 1.79 TU 1036 1.22 ☉ 1827 2.42	28 0041 1.14 0601 2.06 WE 1155 0.74 1838 3.11	14 0313 2.73 1057 1.31 TU 1615 1.89 2135 1.47	29 0147 2.83 0930 1.34 WE 1425 1.91 1950 1.26	14 0351 2.50 1116 1.19 FR 1718 2.08 ☉ 2255 1.60	29 0320 2.70 1031 0.89 SA 1632 2.38 ☉ 2235 1.43	14 0315 2.15 1049 1.21 SU 1805 2.18 ☉ 2351 1.72	29 0417 2.19 1104 0.80 MO 1752 2.75	14 0053 1.52 0513 1.84 WE 1123 1.06 1843 2.65	29 0119 0.96 0642 2.20 TH 1241 0.63 1912 3.22	15 0423 2.75 1135 1.19 WE 1714 2.07 ☉ 2249 1.43	30 0308 2.86 1024 1.15 TH 1545 2.10 2126 1.29	15 0441 2.47 1145 1.10 SA 1805 2.26 2356 1.57	30 0425 2.60 1121 0.75 SU 1740 2.64 2357 1.39	15 0425 2.09 1123 1.10 MO 1836 2.40	30 0027 1.36 0536 2.16 TU 1159 0.68 1845 3.01	15 0114 1.35 0555 1.96 TH 1202 0.88 1904 2.88	30 0151 0.87 0712 2.31 FR 1316 0.55 1940 3.27	31 0410 2.93 1108 0.95 FR 1648 2.35 ☉ 2245 1.25				31 0123 1.18 0630 2.19 WE 1245 0.59 1925 3.19		31 0218 0.85 0736 2.40 SA 1345 0.53 2004 3.27																									
5 0045 0.86 0642 3.38 SU 1321 0.52 1915 3.18	20 0127 1.33 0651 2.70 MO 1321 0.86 1945 2.79	5 0223 1.13 0734 2.67 WE 1407 0.41 2041 3.42	20 0230 1.37 0711 2.31 TH 1335 0.66 2032 3.05	5 0322 1.11 0818 2.29 FR 1439 0.48 2118 3.39	20 0255 1.14 0743 2.32 SA 1401 0.43 2052 3.33	5 0403 1.08 0915 2.32 MO 1522 0.63 2157 3.15	20 0333 0.72 0854 2.75 TU 1504 0.22 ☉ 2135 3.59	6 0128 0.83 0715 3.33 MO 1352 0.42 1958 3.37	21 0156 1.35 0711 2.63 TU 1336 0.80 2012 2.90	6 0315 1.17 0816 2.50 TH 1445 0.47 ☉ 2126 3.43	21 0305 1.33 0745 2.29 FR 1406 0.59 2106 3.16	6 0402 1.13 0859 2.24 SA 1515 0.55 ☉ 2156 3.32	21 0329 1.06 0824 2.40 SU 1440 0.35 ☉ 2128 3.44	6 0428 1.17 0943 2.25 TU 1545 0.79 2224 2.99	21 0411 0.71 0939 2.76 WE 1545 0.39 2213 3.43	7 0213 0.89 0751 3.18 TU 1424 0.39 2042 3.46	22 0226 1.37 0732 2.55 WE 1354 0.74 2039 2.98	7 0408 1.23 0900 2.31 FR 1524 0.58 2212 3.35	22 0345 1.30 0826 2.27 SA 1444 0.55 ☉ 2145 3.22	7 0443 1.19 0939 2.17 SU 1549 0.66 2232 3.20	22 0406 1.02 0909 2.45 MO 1521 0.34 2206 3.46	7 0452 1.25 1012 2.16 WE 1608 0.98 2250 2.80	22 0452 0.75 1030 2.67 TH 1630 0.69 2252 3.13	8 0301 1.03 0829 2.93 WE 1459 0.46 ☉ 2129 3.45	23 0300 1.41 0756 2.46 TH 1416 0.71 ☉ 2111 3.04	8 0505 1.31 0947 2.12 SA 1605 0.74 2258 3.20	23 0429 1.29 0912 2.23 SU 1527 0.57 2227 3.23	8 0525 1.27 1017 2.08 MO 1621 0.81 2308 3.03	23 0448 1.00 0957 2.44 TU 1604 0.43 2247 3.39	8 0519 1.32 1045 2.05 TH 1627 1.21 2315 2.58	23 0540 0.85 1129 2.53 FR 1728 1.08 2333 2.74	9 0357 1.22 0908 2.62 TH 1535 0.60 2218 3.34	24 0340 1.46 0826 2.35 FR 1444 0.72 2148 3.05	9 0608 1.39 1041 1.96 SU 1647 0.93 2345 3.01	24 0520 1.30 1006 2.17 MO 1615 0.64 2313 3.19	9 0611 1.36 1059 1.98 TU 1651 1.00 2344 2.84	24 0537 1.02 1051 2.37 WE 1651 0.63 2330 3.21	9 0554 1.38 1130 1.93 FR 1640 1.46 2339 2.35	24 0644 0.96 1249 2.40 SA 1902 1.47	10 0503 1.42 0949 2.29 FR 1614 0.81 2312 3.16	25 0429 1.52 0901 2.22 SA 1518 0.77 2231 3.01	10 0715 1.44 1147 1.83 MO 1735 1.13	25 0619 1.30 1108 2.10 TU 1707 0.78	10 0704 1.43 1149 1.88 WE 1722 1.22	25 0634 1.04 1154 2.28 TH 1744 0.93	10 0651 1.43 1253 1.85 SA 1638 1.70	25 0025 2.32 0808 1.04 SU 1445 2.40 2127 1.62	11 0628 1.55 1040 1.99 SA 1700 1.05	26 0532 1.58 0949 2.07 SU 1602 0.88 2323 2.94	11 0038 2.82 0830 1.44 TU 1316 1.77 1833 1.32	26 0004 3.09 0726 1.26 WE 1221 2.04 1806 0.96	11 0022 2.64 0805 1.44 TH 1304 1.80 1759 1.45	26 0018 2.95 0740 1.05 FR 1315 2.22 1857 1.27	11 0000 2.13 0816 1.42 SU 1825 1.97 2153 1.90	26 0220 1.96 0937 1.01 MO 1646 2.63 ☉ 2342 1.41	12 0015 2.95 0804 1.57 SU 1215 1.76 1814 1.29	27 0652 1.58 1100 1.92 MO 1701 1.02	12 0140 2.66 0944 1.38 WE 1446 1.80 1959 1.49	27 0103 2.96 0833 1.17 TH 1347 2.06 1919 1.18	12 0106 2.45 0909 1.40 FR 1451 1.81 1919 1.68	27 0115 2.64 0851 1.00 SA 1453 2.26 2054 1.53	12 0040 1.91 0934 1.35 MO 1818 2.20	27 0454 1.93 1055 0.89 TU 1754 2.91	13 0138 2.79 0958 1.45 MO 1436 1.74 2000 1.44	28 0027 2.86 0817 1.50 TU 1240 1.84 1819 1.16	13 0249 2.56 1038 1.29 TH 1610 1.91 2131 1.58	28 0210 2.82 0936 1.04 FR 1514 2.17 2055 1.36	13 0202 2.28 1006 1.32 SA 1700 1.96 2204 1.79	28 0237 2.35 1000 0.92 SU 1634 2.47 ☉ 2259 1.54	13 0033 1.71 0336 1.79 TU 1036 1.22 ☉ 1827 2.42	28 0041 1.14 0601 2.06 WE 1155 0.74 1838 3.11	14 0313 2.73 1057 1.31 TU 1615 1.89 2135 1.47	29 0147 2.83 0930 1.34 WE 1425 1.91 1950 1.26	14 0351 2.50 1116 1.19 FR 1718 2.08 ☉ 2255 1.60	29 0320 2.70 1031 0.89 SA 1632 2.38 ☉ 2235 1.43	14 0315 2.15 1049 1.21 SU 1805 2.18 ☉ 2351 1.72	29 0417 2.19 1104 0.80 MO 1752 2.75	14 0053 1.52 0513 1.84 WE 1123 1.06 1843 2.65	29 0119 0.96 0642 2.20 TH 1241 0.63 1912 3.22	15 0423 2.75 1135 1.19 WE 1714 2.07 ☉ 2249 1.43	30 0308 2.86 1024 1.15 TH 1545 2.10 2126 1.29	15 0441 2.47 1145 1.10 SA 1805 2.26 2356 1.57	30 0425 2.60 1121 0.75 SU 1740 2.64 2357 1.39	15 0425 2.09 1123 1.10 MO 1836 2.40	30 0027 1.36 0536 2.16 TU 1159 0.68 1845 3.01	15 0114 1.35 0555 1.96 TH 1202 0.88 1904 2.88	30 0151 0.87 0712 2.31 FR 1316 0.55 1940 3.27	31 0410 2.93 1108 0.95 FR 1648 2.35 ☉ 2245 1.25				31 0123 1.18 0630 2.19 WE 1245 0.59 1925 3.19		31 0218 0.85 0736 2.40 SA 1345 0.53 2004 3.27																																	
6 0128 0.83 0715 3.33 MO 1352 0.42 1958 3.37	21 0156 1.35 0711 2.63 TU 1336 0.80 2012 2.90	6 0315 1.17 0816 2.50 TH 1445 0.47 ☉ 2126 3.43	21 0305 1.33 0745 2.29 FR 1406 0.59 2106 3.16	6 0402 1.13 0859 2.24 SA 1515 0.55 ☉ 2156 3.32	21 0329 1.06 0824 2.40 SU 1440 0.35 ☉ 2128 3.44	6 0428 1.17 0943 2.25 TU 1545 0.79 2224 2.99	21 0411 0.71 0939 2.76 WE 1545 0.39 2213 3.43	7 0213 0.89 0751 3.18 TU 1424 0.39 2042 3.46	22 0226 1.37 0732 2.55 WE 1354 0.74 2039 2.98	7 0408 1.23 0900 2.31 FR 1524 0.58 2212 3.35	22 0345 1.30 0826 2.27 SA 1444 0.55 ☉ 2145 3.22	7 0443 1.19 0939 2.17 SU 1549 0.66 2232 3.20	22 0406 1.02 0909 2.45 MO 1521 0.34 2206 3.46	7 0452 1.25 1012 2.16 WE 1608 0.98 2250 2.80	22 0452 0.75 1030 2.67 TH 1630 0.69 2252 3.13	8 0301 1.03 0829 2.93 WE 1459 0.46 ☉ 2129 3.45	23 0300 1.41 0756 2.46 TH 1416 0.71 ☉ 2111 3.04	8 0505 1.31 0947 2.12 SA 1605 0.74 2258 3.20	23 0429 1.29 0912 2.23 SU 1527 0.57 2227 3.23	8 0525 1.27 1017 2.08 MO 1621 0.81 2308 3.03	23 0448 1.00 0957 2.44 TU 1604 0.43 2247 3.39	8 0519 1.32 1045 2.05 TH 1627 1.21 2315 2.58	23 0540 0.85 1129 2.53 FR 1728 1.08 2333 2.74	9 0357 1.22 0908 2.62 TH 1535 0.60 2218 3.34	24 0340 1.46 0826 2.35 FR 1444 0.72 2148 3.05	9 0608 1.39 1041 1.96 SU 1647 0.93 2345 3.01	24 0520 1.30 1006 2.17 MO 1615 0.64 2313 3.19	9 0611 1.36 1059 1.98 TU 1651 1.00 2344 2.84	24 0537 1.02 1051 2.37 WE 1651 0.63 2330 3.21	9 0554 1.38 1130 1.93 FR 1640 1.46 2339 2.35	24 0644 0.96 1249 2.40 SA 1902 1.47	10 0503 1.42 0949 2.29 FR 1614 0.81 2312 3.16	25 0429 1.52 0901 2.22 SA 1518 0.77 2231 3.01	10 0715 1.44 1147 1.83 MO 1735 1.13	25 0619 1.30 1108 2.10 TU 1707 0.78	10 0704 1.43 1149 1.88 WE 1722 1.22	25 0634 1.04 1154 2.28 TH 1744 0.93	10 0651 1.43 1253 1.85 SA 1638 1.70	25 0025 2.32 0808 1.04 SU 1445 2.40 2127 1.62	11 0628 1.55 1040 1.99 SA 1700 1.05	26 0532 1.58 0949 2.07 SU 1602 0.88 2323 2.94	11 0038 2.82 0830 1.44 TU 1316 1.77 1833 1.32	26 0004 3.09 0726 1.26 WE 1221 2.04 1806 0.96	11 0022 2.64 0805 1.44 TH 1304 1.80 1759 1.45	26 0018 2.95 0740 1.05 FR 1315 2.22 1857 1.27	11 0000 2.13 0816 1.42 SU 1825 1.97 2153 1.90	26 0220 1.96 0937 1.01 MO 1646 2.63 ☉ 2342 1.41	12 0015 2.95 0804 1.57 SU 1215 1.76 1814 1.29	27 0652 1.58 1100 1.92 MO 1701 1.02	12 0140 2.66 0944 1.38 WE 1446 1.80 1959 1.49	27 0103 2.96 0833 1.17 TH 1347 2.06 1919 1.18	12 0106 2.45 0909 1.40 FR 1451 1.81 1919 1.68	27 0115 2.64 0851 1.00 SA 1453 2.26 2054 1.53	12 0040 1.91 0934 1.35 MO 1818 2.20	27 0454 1.93 1055 0.89 TU 1754 2.91	13 0138 2.79 0958 1.45 MO 1436 1.74 2000 1.44	28 0027 2.86 0817 1.50 TU 1240 1.84 1819 1.16	13 0249 2.56 1038 1.29 TH 1610 1.91 2131 1.58	28 0210 2.82 0936 1.04 FR 1514 2.17 2055 1.36	13 0202 2.28 1006 1.32 SA 1700 1.96 2204 1.79	28 0237 2.35 1000 0.92 SU 1634 2.47 ☉ 2259 1.54	13 0033 1.71 0336 1.79 TU 1036 1.22 ☉ 1827 2.42	28 0041 1.14 0601 2.06 WE 1155 0.74 1838 3.11	14 0313 2.73 1057 1.31 TU 1615 1.89 2135 1.47	29 0147 2.83 0930 1.34 WE 1425 1.91 1950 1.26	14 0351 2.50 1116 1.19 FR 1718 2.08 ☉ 2255 1.60	29 0320 2.70 1031 0.89 SA 1632 2.38 ☉ 2235 1.43	14 0315 2.15 1049 1.21 SU 1805 2.18 ☉ 2351 1.72	29 0417 2.19 1104 0.80 MO 1752 2.75	14 0053 1.52 0513 1.84 WE 1123 1.06 1843 2.65	29 0119 0.96 0642 2.20 TH 1241 0.63 1912 3.22	15 0423 2.75 1135 1.19 WE 1714 2.07 ☉ 2249 1.43	30 0308 2.86 1024 1.15 TH 1545 2.10 2126 1.29	15 0441 2.47 1145 1.10 SA 1805 2.26 2356 1.57	30 0425 2.60 1121 0.75 SU 1740 2.64 2357 1.39	15 0425 2.09 1123 1.10 MO 1836 2.40	30 0027 1.36 0536 2.16 TU 1159 0.68 1845 3.01	15 0114 1.35 0555 1.96 TH 1202 0.88 1904 2.88	30 0151 0.87 0712 2.31 FR 1316 0.55 1940 3.27	31 0410 2.93 1108 0.95 FR 1648 2.35 ☉ 2245 1.25				31 0123 1.18 0630 2.19 WE 1245 0.59 1925 3.19		31 0218 0.85 0736 2.40 SA 1345 0.53 2004 3.27																																									
7 0213 0.89 0751 3.18 TU 1424 0.39 2042 3.46	22 0226 1.37 0732 2.55 WE 1354 0.74 2039 2.98	7 0408 1.23 0900 2.31 FR 1524 0.58 2212 3.35	22 0345 1.30 0826 2.27 SA 1444 0.55 ☉ 2145 3.22	7 0443 1.19 0939 2.17 SU 1549 0.66 2232 3.20	22 0406 1.02 0909 2.45 MO 1521 0.34 2206 3.46	7 0452 1.25 1012 2.16 WE 1608 0.98 2250 2.80	22 0452 0.75 1030 2.67 TH 1630 0.69 2252 3.13	8 0301 1.03 0829 2.93 WE 1459 0.46 ☉ 2129 3.45	23 0300 1.41 0756 2.46 TH 1416 0.71 ☉ 2111 3.04	8 0505 1.31 0947 2.12 SA 1605 0.74 2258 3.20	23 0429 1.29 0912 2.23 SU 1527 0.57 2227 3.23	8 0525 1.27 1017 2.08 MO 1621 0.81 2308 3.03	23 0448 1.00 0957 2.44 TU 1604 0.43 2247 3.39	8 0519 1.32 1045 2.05 TH 1627 1.21 2315 2.58	23 0540 0.85 1129 2.53 FR 1728 1.08 2333 2.74	9 0357 1.22 0908 2.62 TH 1535 0.60 2218 3.34	24 0340 1.46 0826 2.35 FR 1444 0.72 2148 3.05	9 0608 1.39 1041 1.96 SU 1647 0.93 2345 3.01	24 0520 1.30 1006 2.17 MO 1615 0.64 2313 3.19	9 0611 1.36 1059 1.98 TU 1651 1.00 2344 2.84	24 0537 1.02 1051 2.37 WE 1651 0.63 2330 3.21	9 0554 1.38 1130 1.93 FR 1640 1.46 2339 2.35	24 0644 0.96 1249 2.40 SA 1902 1.47	10 0503 1.42 0949 2.29 FR 1614 0.81 2312 3.16	25 0429 1.52 0901 2.22 SA 1518 0.77 2231 3.01	10 0715 1.44 1147 1.83 MO 1735 1.13	25 0619 1.30 1108 2.10 TU 1707 0.78	10 0704 1.43 1149 1.88 WE 1722 1.22	25 0634 1.04 1154 2.28 TH 1744 0.93	10 0651 1.43 1253 1.85 SA 1638 1.70	25 0025 2.32 0808 1.04 SU 1445 2.40 2127 1.62	11 0628 1.55 1040 1.99 SA 1700 1.05	26 0532 1.58 0949 2.07 SU 1602 0.88 2323 2.94	11 0038 2.82 0830 1.44 TU 1316 1.77 1833 1.32	26 0004 3.09 0726 1.26 WE 1221 2.04 1806 0.96	11 0022 2.64 0805 1.44 TH 1304 1.80 1759 1.45	26 0018 2.95 0740 1.05 FR 1315 2.22 1857 1.27	11 0000 2.13 0816 1.42 SU 1825 1.97 2153 1.90	26 0220 1.96 0937 1.01 MO 1646 2.63 ☉ 2342 1.41	12 0015 2.95 0804 1.57 SU 1215 1.76 1814 1.29	27 0652 1.58 1100 1.92 MO 1701 1.02	12 0140 2.66 0944 1.38 WE 1446 1.80 1959 1.49	27 0103 2.96 0833 1.17 TH 1347 2.06 1919 1.18	12 0106 2.45 0909 1.40 FR 1451 1.81 1919 1.68	27 0115 2.64 0851 1.00 SA 1453 2.26 2054 1.53	12 0040 1.91 0934 1.35 MO 1818 2.20	27 0454 1.93 1055 0.89 TU 1754 2.91	13 0138 2.79 0958 1.45 MO 1436 1.74 2000 1.44	28 0027 2.86 0817 1.50 TU 1240 1.84 1819 1.16	13 0249 2.56 1038 1.29 TH 1610 1.91 2131 1.58	28 0210 2.82 0936 1.04 FR 1514 2.17 2055 1.36	13 0202 2.28 1006 1.32 SA 1700 1.96 2204 1.79	28 0237 2.35 1000 0.92 SU 1634 2.47 ☉ 2259 1.54	13 0033 1.71 0336 1.79 TU 1036 1.22 ☉ 1827 2.42	28 0041 1.14 0601 2.06 WE 1155 0.74 1838 3.11	14 0313 2.73 1057 1.31 TU 1615 1.89 2135 1.47	29 0147 2.83 0930 1.34 WE 1425 1.91 1950 1.26	14 0351 2.50 1116 1.19 FR 1718 2.08 ☉ 2255 1.60	29 0320 2.70 1031 0.89 SA 1632 2.38 ☉ 2235 1.43	14 0315 2.15 1049 1.21 SU 1805 2.18 ☉ 2351 1.72	29 0417 2.19 1104 0.80 MO 1752 2.75	14 0053 1.52 0513 1.84 WE 1123 1.06 1843 2.65	29 0119 0.96 0642 2.20 TH 1241 0.63 1912 3.22	15 0423 2.75 1135 1.19 WE 1714 2.07 ☉ 2249 1.43	30 0308 2.86 1024 1.15 TH 1545 2.10 2126 1.29	15 0441 2.47 1145 1.10 SA 1805 2.26 2356 1.57	30 0425 2.60 1121 0.75 SU 1740 2.64 2357 1.39	15 0425 2.09 1123 1.10 MO 1836 2.40	30 0027 1.36 0536 2.16 TU 1159 0.68 1845 3.01	15 0114 1.35 0555 1.96 TH 1202 0.88 1904 2.88	30 0151 0.87 0712 2.31 FR 1316 0.55 1940 3.27	31 0410 2.93 1108 0.95 FR 1648 2.35 ☉ 2245 1.25				31 0123 1.18 0630 2.19 WE 1245 0.59 1925 3.19		31 0218 0.85 0736 2.40 SA 1345 0.53 2004 3.27																																																	
8 0301 1.03 0829 2.93 WE 1459 0.46 ☉ 2129 3.45	23 0300 1.41 0756 2.46 TH 1416 0.71 ☉ 2111 3.04	8 0505 1.31 0947 2.12 SA 1605 0.74 2258 3.20	23 0429 1.29 0912 2.23 SU 1527 0.57 2227 3.23	8 0525 1.27 1017 2.08 MO 1621 0.81 2308 3.03	23 0448 1.00 0957 2.44 TU 1604 0.43 2247 3.39	8 0519 1.32 1045 2.05 TH 1627 1.21 2315 2.58	23 0540 0.85 1129 2.53 FR 1728 1.08 2333 2.74	9 0357 1.22 0908 2.62 TH 1535 0.60 2218 3.34	24 0340 1.46 0826 2.35 FR 1444 0.72 2148 3.05	9 0608 1.39 1041 1.96 SU 1647 0.93 2345 3.01	24 0520 1.30 1006 2.17 MO 1615 0.64 2313 3.19	9 0611 1.36 1059 1.98 TU 1651 1.00 2344 2.84	24 0537 1.02 1051 2.37 WE 1651 0.63 2330 3.21	9 0554 1.38 1130 1.93 FR 1640 1.46 2339 2.35	24 0644 0.96 1249 2.40 SA 1902 1.47	10 0503 1.42 0949 2.29 FR 1614 0.81 2312 3.16	25 0429 1.52 0901 2.22 SA 1518 0.77 2231 3.01	10 0715 1.44 1147 1.83 MO 1735 1.13	25 0619 1.30 1108 2.10 TU 1707 0.78	10 0704 1.43 1149 1.88 WE 1722 1.22	25 0634 1.04 1154 2.28 TH 1744 0.93	10 0651 1.43 1253 1.85 SA 1638 1.70	25 0025 2.32 0808 1.04 SU 1445 2.40 2127 1.62	11 0628 1.55 1040 1.99 SA 1700 1.05	26 0532 1.58 0949 2.07 SU 1602 0.88 2323 2.94	11 0038 2.82 0830 1.44 TU 1316 1.77 1833 1.32	26 0004 3.09 0726 1.26 WE 1221 2.04 1806 0.96	11 0022 2.64 0805 1.44 TH 1304 1.80 1759 1.45	26 0018 2.95 0740 1.05 FR 1315 2.22 1857 1.27	11 0000 2.13 0816 1.42 SU 1825 1.97 2153 1.90	26 0220 1.96 0937 1.01 MO 1646 2.63 ☉ 2342 1.41	12 0015 2.95 0804 1.57 SU 1215 1.76 1814 1.29	27 0652 1.58 1100 1.92 MO 1701 1.02	12 0140 2.66 0944 1.38 WE 1446 1.80 1959 1.49	27 0103 2.96 0833 1.17 TH 1347 2.06 1919 1.18	12 0106 2.45 0909 1.40 FR 1451 1.81 1919 1.68	27 0115 2.64 0851 1.00 SA 1453 2.26 2054 1.53	12 0040 1.91 0934 1.35 MO 1818 2.20	27 0454 1.93 1055 0.89 TU 1754 2.91	13 0138 2.79 0958 1.45 MO 1436 1.74 2000 1.44	28 0027 2.86 0817 1.50 TU 1240 1.84 1819 1.16	13 0249 2.56 1038 1.29 TH 1610 1.91 2131 1.58	28 0210 2.82 0936 1.04 FR 1514 2.17 2055 1.36	13 0202 2.28 1006 1.32 SA 1700 1.96 2204 1.79	28 0237 2.35 1000 0.92 SU 1634 2.47 ☉ 2259 1.54	13 0033 1.71 0336 1.79 TU 1036 1.22 ☉ 1827 2.42	28 0041 1.14 0601 2.06 WE 1155 0.74 1838 3.11	14 0313 2.73 1057 1.31 TU 1615 1.89 2135 1.47	29 0147 2.83 0930 1.34 WE 1425 1.91 1950 1.26	14 0351 2.50 1116 1.19 FR 1718 2.08 ☉ 2255 1.60	29 0320 2.70 1031 0.89 SA 1632 2.38 ☉ 2235 1.43	14 0315 2.15 1049 1.21 SU 1805 2.18 ☉ 2351 1.72	29 0417 2.19 1104 0.80 MO 1752 2.75	14 0053 1.52 0513 1.84 WE 1123 1.06 1843 2.65	29 0119 0.96 0642 2.20 TH 1241 0.63 1912 3.22	15 0423 2.75 1135 1.19 WE 1714 2.07 ☉ 2249 1.43	30 0308 2.86 1024 1.15 TH 1545 2.10 2126 1.29	15 0441 2.47 1145 1.10 SA 1805 2.26 2356 1.57	30 0425 2.60 1121 0.75 SU 1740 2.64 2357 1.39	15 0425 2.09 1123 1.10 MO 1836 2.40	30 0027 1.36 0536 2.16 TU 1159 0.68 1845 3.01	15 0114 1.35 0555 1.96 TH 1202 0.88 1904 2.88	30 0151 0.87 0712 2.31 FR 1316 0.55 1940 3.27	31 0410 2.93 1108 0.95 FR 1648 2.35 ☉ 2245 1.25				31 0123 1.18 0630 2.19 WE 1245 0.59 1925 3.19		31 0218 0.85 0736 2.40 SA 1345 0.53 2004 3.27																																																									
9 0357 1.22 0908 2.62 TH 1535 0.60 2218 3.34	24 0340 1.46 0826 2.35 FR 1444 0.72 2148 3.05	9 0608 1.39 1041 1.96 SU 1647 0.93 2345 3.01	24 0520 1.30 1006 2.17 MO 1615 0.64 2313 3.19	9 0611 1.36 1059 1.98 TU 1651 1.00 2344 2.84	24 0537 1.02 1051 2.37 WE 1651 0.63 2330 3.21	9 0554 1.38 1130 1.93 FR 1640 1.46 2339 2.35	24 0644 0.96 1249 2.40 SA 1902 1.47	10 0503 1.42 0949 2.29 FR 1614 0.81 2312 3.16	25 0429 1.52 0901 2.22 SA 1518 0.77 2231 3.01	10 0715 1.44 1147 1.83 MO 1735 1.13	25 0619 1.30 1108 2.10 TU 1707 0.78	10 0704 1.43 1149 1.88 WE 1722 1.22	25 0634 1.04 1154 2.28 TH 1744 0.93	10 0651 1.43 1253 1.85 SA 1638 1.70	25 0025 2.32 0808 1.04 SU 1445 2.40 2127 1.62	11 0628 1.55 1040 1.99 SA 1700 1.05	26 0532 1.58 0949 2.07 SU 1602 0.88 2323 2.94	11 0038 2.82 0830 1.44 TU 1316 1.77 1833 1.32	26 0004 3.09 0726 1.26 WE 1221 2.04 1806 0.96	11 0022 2.64 0805 1.44 TH 1304 1.80 1759 1.45	26 0018 2.95 0740 1.05 FR 1315 2.22 1857 1.27	11 0000 2.13 0816 1.42 SU 1825 1.97 2153 1.90	26 0220 1.96 0937 1.01 MO 1646 2.63 ☉ 2342 1.41	12 0015 2.95 0804 1.57 SU 1215 1.76 1814 1.29	27 0652 1.58 1100 1.92 MO 1701 1.02	12 0140 2.66 0944 1.38 WE 1446 1.80 1959 1.49	27 0103 2.96 0833 1.17 TH 1347 2.06 1919 1.18	12 0106 2.45 0909 1.40 FR 1451 1.81 1919 1.68	27 0115 2.64 0851 1.00 SA 1453 2.26 2054 1.53	12 0040 1.91 0934 1.35 MO 1818 2.20	27 0454 1.93 1055 0.89 TU 1754 2.91	13 0138 2.79 0958 1.45 MO 1436 1.74 2000 1.44	28 0027 2.86 0817 1.50 TU 1240 1.84 1819 1.16	13 0249 2.56 1038 1.29 TH 1610 1.91 2131 1.58	28 0210 2.82 0936 1.04 FR 1514 2.17 2055 1.36	13 0202 2.28 1006 1.32 SA 1700 1.96 2204 1.79	28 0237 2.35 1000 0.92 SU 1634 2.47 ☉ 2259 1.54	13 0033 1.71 0336 1.79 TU 1036 1.22 ☉ 1827 2.42	28 0041 1.14 0601 2.06 WE 1155 0.74 1838 3.11	14 0313 2.73 1057 1.31 TU 1615 1.89 2135 1.47	29 0147 2.83 0930 1.34 WE 1425 1.91 1950 1.26	14 0351 2.50 1116 1.19 FR 1718 2.08 ☉ 2255 1.60	29 0320 2.70 1031 0.89 SA 1632 2.38 ☉ 2235 1.43	14 0315 2.15 1049 1.21 SU 1805 2.18 ☉ 2351 1.72	29 0417 2.19 1104 0.80 MO 1752 2.75	14 0053 1.52 0513 1.84 WE 1123 1.06 1843 2.65	29 0119 0.96 0642 2.20 TH 1241 0.63 1912 3.22	15 0423 2.75 1135 1.19 WE 1714 2.07 ☉ 2249 1.43	30 0308 2.86 1024 1.15 TH 1545 2.10 2126 1.29	15 0441 2.47 1145 1.10 SA 1805 2.26 2356 1.57	30 0425 2.60 1121 0.75 SU 1740 2.64 2357 1.39	15 0425 2.09 1123 1.10 MO 1836 2.40	30 0027 1.36 0536 2.16 TU 1159 0.68 1845 3.01	15 0114 1.35 0555 1.96 TH 1202 0.88 1904 2.88	30 0151 0.87 0712 2.31 FR 1316 0.55 1940 3.27	31 0410 2.93 1108 0.95 FR 1648 2.35 ☉ 2245 1.25				31 0123 1.18 0630 2.19 WE 1245 0.59 1925 3.19		31 0218 0.85 0736 2.40 SA 1345 0.53 2004 3.27																																																																	
10 0503 1.42 0949 2.29 FR 1614 0.81 2312 3.16	25 0429 1.52 0901 2.22 SA 1518 0.77 2231 3.01	10 0715 1.44 1147 1.83 MO 1735 1.13	25 0619 1.30 1108 2.10 TU 1707 0.78	10 0704 1.43 1149 1.88 WE 1722 1.22	25 0634 1.04 1154 2.28 TH 1744 0.93	10 0651 1.43 1253 1.85 SA 1638 1.70	25 0025 2.32 0808 1.04 SU 1445 2.40 2127 1.62	11 0628 1.55 1040 1.99 SA 1700 1.05	26 0532 1.58 0949 2.07 SU 1602 0.88 2323 2.94	11 0038 2.82 0830 1.44 TU 1316 1.77 1833 1.32	26 0004 3.09 0726 1.26 WE 1221 2.04 1806 0.96	11 0022 2.64 0805 1.44 TH 1304 1.80 1759 1.45	26 0018 2.95 0740 1.05 FR 1315 2.22 1857 1.27	11 0000 2.13 0816 1.42 SU 1825 1.97 2153 1.90	26 0220 1.96 0937 1.01 MO 1646 2.63 ☉ 2342 1.41	12 0015 2.95 0804 1.57 SU 1215 1.76 1814 1.29	27 0652 1.58 1100 1.92 MO 1701 1.02	12 0140 2.66 0944 1.38 WE 1446 1.80 1959 1.49	27 0103 2.96 0833 1.17 TH 1347 2.06 1919 1.18	12 0106 2.45 0909 1.40 FR 1451 1.81 1919 1.68	27 0115 2.64 0851 1.00 SA 1453 2.26 2054 1.53	12 0040 1.91 0934 1.35 MO 1818 2.20	27 0454 1.93 1055 0.89 TU 1754 2.91	13 0138 2.79 0958 1.45 MO 1436 1.74 2000 1.44	28 0027 2.86 0817 1.50 TU 1240 1.84 1819 1.16	13 0249 2.56 1038 1.29 TH 1610 1.91 2131 1.58	28 0210 2.82 0936 1.04 FR 1514 2.17 2055 1.36	13 0202 2.28 1006 1.32 SA 1700 1.96 2204 1.79	28 0237 2.35 1000 0.92 SU 1634 2.47 ☉ 2259 1.54	13 0033 1.71 0336 1.79 TU 1036 1.22 ☉ 1827 2.42	28 0041 1.14 0601 2.06 WE 1155 0.74 1838 3.11	14 0313 2.73 1057 1.31 TU 1615 1.89 2135 1.47	29 0147 2.83 0930 1.34 WE 1425 1.91 1950 1.26	14 0351 2.50 1116 1.19 FR 1718 2.08 ☉ 2255 1.60	29 0320 2.70 1031 0.89 SA 1632 2.38 ☉ 2235 1.43	14 0315 2.15 1049 1.21 SU 1805 2.18 ☉ 2351 1.72	29 0417 2.19 1104 0.80 MO 1752 2.75	14 0053 1.52 0513 1.84 WE 1123 1.06 1843 2.65	29 0119 0.96 0642 2.20 TH 1241 0.63 1912 3.22	15 0423 2.75 1135 1.19 WE 1714 2.07 ☉ 2249 1.43	30 0308 2.86 1024 1.15 TH 1545 2.10 2126 1.29	15 0441 2.47 1145 1.10 SA 1805 2.26 2356 1.57	30 0425 2.60 1121 0.75 SU 1740 2.64 2357 1.39	15 0425 2.09 1123 1.10 MO 1836 2.40	30 0027 1.36 0536 2.16 TU 1159 0.68 1845 3.01	15 0114 1.35 0555 1.96 TH 1202 0.88 1904 2.88	30 0151 0.87 0712 2.31 FR 1316 0.55 1940 3.27	31 0410 2.93 1108 0.95 FR 1648 2.35 ☉ 2245 1.25				31 0123 1.18 0630 2.19 WE 1245 0.59 1925 3.19		31 0218 0.85 0736 2.40 SA 1345 0.53 2004 3.27																																																																									
11 0628 1.55 1040 1.99 SA 1700 1.05	26 0532 1.58 0949 2.07 SU 1602 0.88 2323 2.94	11 0038 2.82 0830 1.44 TU 1316 1.77 1833 1.32	26 0004 3.09 0726 1.26 WE 1221 2.04 1806 0.96	11 0022 2.64 0805 1.44 TH 1304 1.80 1759 1.45	26 0018 2.95 0740 1.05 FR 1315 2.22 1857 1.27	11 0000 2.13 0816 1.42 SU 1825 1.97 2153 1.90	26 0220 1.96 0937 1.01 MO 1646 2.63 ☉ 2342 1.41	12 0015 2.95 0804 1.57 SU 1215 1.76 1814 1.29	27 0652 1.58 1100 1.92 MO 1701 1.02	12 0140 2.66 0944 1.38 WE 1446 1.80 1959 1.49	27 0103 2.96 0833 1.17 TH 1347 2.06 1919 1.18	12 0106 2.45 0909 1.40 FR 1451 1.81 1919 1.68	27 0115 2.64 0851 1.00 SA 1453 2.26 2054 1.53	12 0040 1.91 0934 1.35 MO 1818 2.20	27 0454 1.93 1055 0.89 TU 1754 2.91	13 0138 2.79 0958 1.45 MO 1436 1.74 2000 1.44	28 0027 2.86 0817 1.50 TU 1240 1.84 1819 1.16	13 0249 2.56 1038 1.29 TH 1610 1.91 2131 1.58	28 0210 2.82 0936 1.04 FR 1514 2.17 2055 1.36	13 0202 2.28 1006 1.32 SA 1700 1.96 2204 1.79	28 0237 2.35 1000 0.92 SU 1634 2.47 ☉ 2259 1.54	13 0033 1.71 0336 1.79 TU 1036 1.22 ☉ 1827 2.42	28 0041 1.14 0601 2.06 WE 1155 0.74 1838 3.11	14 0313 2.73 1057 1.31 TU 1615 1.89 2135 1.47	29 0147 2.83 0930 1.34 WE 1425 1.91 1950 1.26	14 0351 2.50 1116 1.19 FR 1718 2.08 ☉ 2255 1.60	29 0320 2.70 1031 0.89 SA 1632 2.38 ☉ 2235 1.43	14 0315 2.15 1049 1.21 SU 1805 2.18 ☉ 2351 1.72	29 0417 2.19 1104 0.80 MO 1752 2.75	14 0053 1.52 0513 1.84 WE 1123 1.06 1843 2.65	29 0119 0.96 0642 2.20 TH 1241 0.63 1912 3.22	15 0423 2.75 1135 1.19 WE 1714 2.07 ☉ 2249 1.43	30 0308 2.86 1024 1.15 TH 1545 2.10 2126 1.29	15 0441 2.47 1145 1.10 SA 1805 2.26 2356 1.57	30 0425 2.60 1121 0.75 SU 1740 2.64 2357 1.39	15 0425 2.09 1123 1.10 MO 1836 2.40	30 0027 1.36 0536 2.16 TU 1159 0.68 1845 3.01	15 0114 1.35 0555 1.96 TH 1202 0.88 1904 2.88	30 0151 0.87 0712 2.31 FR 1316 0.55 1940 3.27	31 0410 2.93 1108 0.95 FR 1648 2.35 ☉ 2245 1.25				31 0123 1.18 0630 2.19 WE 1245 0.59 1925 3.19		31 0218 0.85 0736 2.40 SA 1345 0.53 2004 3.27																																																																																	
12 0015 2.95 0804 1.57 SU 1215 1.76 1814 1.29	27 0652 1.58 1100 1.92 MO 1701 1.02	12 0140 2.66 0944 1.38 WE 1446 1.80 1959 1.49	27 0103 2.96 0833 1.17 TH 1347 2.06 1919 1.18	12 0106 2.45 0909 1.40 FR 1451 1.81 1919 1.68	27 0115 2.64 0851 1.00 SA 1453 2.26 2054 1.53	12 0040 1.91 0934 1.35 MO 1818 2.20	27 0454 1.93 1055 0.89 TU 1754 2.91	13 0138 2.79 0958 1.45 MO 1436 1.74 2000 1.44	28 0027 2.86 0817 1.50 TU 1240 1.84 1819 1.16	13 0249 2.56 1038 1.29 TH 1610 1.91 2131 1.58	28 0210 2.82 0936 1.04 FR 1514 2.17 2055 1.36	13 0202 2.28 1006 1.32 SA 1700 1.96 2204 1.79	28 0237 2.35 1000 0.92 SU 1634 2.47 ☉ 2259 1.54	13 0033 1.71 0336 1.79 TU 1036 1.22 ☉ 1827 2.42	28 0041 1.14 0601 2.06 WE 1155 0.74 1838 3.11	14 0313 2.73 1057 1.31 TU 1615 1.89 2135 1.47	29 0147 2.83 0930 1.34 WE 1425 1.91 1950 1.26	14 0351 2.50 1116 1.19 FR 1718 2.08 ☉ 2255 1.60	29 0320 2.70 1031 0.89 SA 1632 2.38 ☉ 2235 1.43	14 0315 2.15 1049 1.21 SU 1805 2.18 ☉ 2351 1.72	29 0417 2.19 1104 0.80 MO 1752 2.75	14 0053 1.52 0513 1.84 WE 1123 1.06 1843 2.65	29 0119 0.96 0642 2.20 TH 1241 0.63 1912 3.22	15 0423 2.75 1135 1.19 WE 1714 2.07 ☉ 2249 1.43	30 0308 2.86 1024 1.15 TH 1545 2.10 2126 1.29	15 0441 2.47 1145 1.10 SA 1805 2.26 2356 1.57	30 0425 2.60 1121 0.75 SU 1740 2.64 2357 1.39	15 0425 2.09 1123 1.10 MO 1836 2.40	30 0027 1.36 0536 2.16 TU 1159 0.68 1845 3.01	15 0114 1.35 0555 1.96 TH 1202 0.88 1904 2.88	30 0151 0.87 0712 2.31 FR 1316 0.55 1940 3.27	31 0410 2.93 1108 0.95 FR 1648 2.35 ☉ 2245 1.25				31 0123 1.18 0630 2.19 WE 1245 0.59 1925 3.19		31 0218 0.85 0736 2.40 SA 1345 0.53 2004 3.27																																																																																									
13 0138 2.79 0958 1.45 MO 1436 1.74 2000 1.44	28 0027 2.86 0817 1.50 TU 1240 1.84 1819 1.16	13 0249 2.56 1038 1.29 TH 1610 1.91 2131 1.58	28 0210 2.82 0936 1.04 FR 1514 2.17 2055 1.36	13 0202 2.28 1006 1.32 SA 1700 1.96 2204 1.79	28 0237 2.35 1000 0.92 SU 1634 2.47 ☉ 2259 1.54	13 0033 1.71 0336 1.79 TU 1036 1.22 ☉ 1827 2.42	28 0041 1.14 0601 2.06 WE 1155 0.74 1838 3.11	14 0313 2.73 1057 1.31 TU 1615 1.89 2135 1.47	29 0147 2.83 0930 1.34 WE 1425 1.91 1950 1.26	14 0351 2.50 1116 1.19 FR 1718 2.08 ☉ 2255 1.60	29 0320 2.70 1031 0.89 SA 1632 2.38 ☉ 2235 1.43	14 0315 2.15 1049 1.21 SU 1805 2.18 ☉ 2351 1.72	29 0417 2.19 1104 0.80 MO 1752 2.75	14 0053 1.52 0513 1.84 WE 1123 1.06 1843 2.65	29 0119 0.96 0642 2.20 TH 1241 0.63 1912 3.22	15 0423 2.75 1135 1.19 WE 1714 2.07 ☉ 2249 1.43	30 0308 2.86 1024 1.15 TH 1545 2.10 2126 1.29	15 0441 2.47 1145 1.10 SA 1805 2.26 2356 1.57	30 0425 2.60 1121 0.75 SU 1740 2.64 2357 1.39	15 0425 2.09 1123 1.10 MO 1836 2.40	30 0027 1.36 0536 2.16 TU 1159 0.68 1845 3.01	15 0114 1.35 0555 1.96 TH 1202 0.88 1904 2.88	30 0151 0.87 0712 2.31 FR 1316 0.55 1940 3.27	31 0410 2.93 1108 0.95 FR 1648 2.35 ☉ 2245 1.25				31 0123 1.18 0630 2.19 WE 1245 0.59 1925 3.19		31 0218 0.85 0736 2.40 SA 1345 0.53 2004 3.27																																																																																																	
14 0313 2.73 1057 1.31 TU 1615 1.89 2135 1.47	29 0147 2.83 0930 1.34 WE 1425 1.91 1950 1.26	14 0351 2.50 1116 1.19 FR 1718 2.08 ☉ 2255 1.60	29 0320 2.70 1031 0.89 SA 1632 2.38 ☉ 2235 1.43	14 0315 2.15 1049 1.21 SU 1805 2.18 ☉ 2351 1.72	29 0417 2.19 1104 0.80 MO 1752 2.75	14 0053 1.52 0513 1.84 WE 1123 1.06 1843 2.65	29 0119 0.96 0642 2.20 TH 1241 0.63 1912 3.22	15 0423 2.75 1135 1.19 WE 1714 2.07 ☉ 2249 1.43	30 0308 2.86 1024 1.15 TH 1545 2.10 2126 1.29	15 0441 2.47 1145 1.10 SA 1805 2.26 2356 1.57	30 0425 2.60 1121 0.75 SU 1740 2.64 2357 1.39	15 0425 2.09 1123 1.10 MO 1836 2.40	30 0027 1.36 0536 2.16 TU 1159 0.68 1845 3.01	15 0114 1.35 0555 1.96 TH 1202 0.88 1904 2.88	30 0151 0.87 0712 2.31 FR 1316 0.55 1940 3.27	31 0410 2.93 1108 0.95 FR 1648 2.35 ☉ 2245 1.25				31 0123 1.18 0630 2.19 WE 1245 0.59 1925 3.19		31 0218 0.85 0736 2.40 SA 1345 0.53 2004 3.27																																																																																																									
15 0423 2.75 1135 1.19 WE 1714 2.07 ☉ 2249 1.43	30 0308 2.86 1024 1.15 TH 1545 2.10 2126 1.29	15 0441 2.47 1145 1.10 SA 1805 2.26 2356 1.57	30 0425 2.60 1121 0.75 SU 1740 2.64 2357 1.39	15 0425 2.09 1123 1.10 MO 1836 2.40	30 0027 1.36 0536 2.16 TU 1159 0.68 1845 3.01	15 0114 1.35 0555 1.96 TH 1202 0.88 1904 2.88	30 0151 0.87 0712 2.31 FR 1316 0.55 1940 3.27	31 0410 2.93 1108 0.95 FR 1648 2.35 ☉ 2245 1.25				31 0123 1.18 0630 2.19 WE 1245 0.59 1925 3.19		31 0218 0.85 0736 2.40 SA 1345 0.53 2004 3.27																																																																																																																	
31 0410 2.93 1108 0.95 FR 1648 2.35 ☉ 2245 1.25				31 0123 1.18 0630 2.19 WE 1245 0.59 1925 3.19		31 0218 0.85 0736 2.40 SA 1345 0.53 2004 3.27																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ☽ Full Moon ☾ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – CAPE FERGUSON

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																														
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																											
1 0242 0.88 0800 2.47 SU 1410 0.55 2029 3.23	16 0159 0.67 0718 2.73 MO 1330 0.27 1954 3.58	2 0300 0.92 0824 2.49 MO 1430 0.61 2052 3.16	17 0228 0.54 0756 2.93 TU 1406 0.22 2026 3.62	3 0316 0.97 0847 2.48 TU 1451 0.72 ● 2115 3.04	18 0259 0.45 0836 3.04 WE 1445 0.32 ○ 2100 3.51	4 0331 1.02 0911 2.43 WE 1511 0.88 2136 2.88	19 0332 0.44 0921 3.05 TH 1529 0.56 2137 3.25	5 0346 1.06 0936 2.36 TH 1530 1.08 2155 2.68	20 0408 0.53 1012 2.95 FR 1620 0.92 2214 2.87	6 0401 1.11 1003 2.26 FR 1545 1.30 2209 2.47	21 0449 0.69 1111 2.77 SA 1732 1.31 2253 2.41	7 0414 1.16 1036 2.16 SA 1552 1.53 2215 2.25	22 0546 0.91 1233 2.60 SU 1935 1.58 2346 1.96	8 0424 1.23 1128 2.05 SU 1553 1.76 2207 2.04	23 0727 1.10 1439 2.57 MO 2222 1.49	9 0439 1.32 1346 1.98 MO 1522 1.97 1800 2.03	24 0302 1.69 0915 1.12 TU 1636 2.77 2345 1.17	10 0502 1.43 0623 1.44 TU 0740 1.44 1754 2.25	25 0512 1.88 1041 0.99 WE 1733 2.98 ●	11 0100 1.54 0410 1.59 WE 0949 1.34 ● 1758 2.48	26 0024 0.95 0558 2.10 TH 1140 0.84 1813 3.10	12 0039 1.37 0522 1.77 TH 1058 1.14 1812 2.72	27 0056 0.82 0630 2.28 FR 1223 0.73 1844 3.15	13 0048 1.19 0549 1.98 FR 1143 0.90 1832 2.97	28 0124 0.77 0656 2.41 SA 1258 0.68 1909 3.16	14 0108 1.01 0616 2.23 SA 1220 0.65 1858 3.22	29 0148 0.77 0718 2.51 SU 1324 0.68 1930 3.13	15 0132 0.84 0645 2.49 SU 1255 0.43 1925 3.44	30 0207 0.80 0740 2.58 MO 1346 0.73 1952 3.08	1 0220 0.82 0802 2.61 TU 1406 0.81 2013 2.99	16 0155 0.34 0741 3.13 WE 1351 0.47 1952 3.43	2 0232 0.83 0825 2.62 WE 1427 0.93 2031 2.86	17 0225 0.26 0823 3.26 TH 1434 0.61 ○ 2028 3.24	3 0244 0.84 0849 2.60 TH 1448 1.09 ● 2048 2.70	18 0258 0.27 0910 3.27 FR 1524 0.86 2104 2.92	4 0257 0.85 0914 2.56 FR 1509 1.26 2101 2.51	19 0332 0.39 1000 3.18 SA 1627 1.16 2143 2.53	5 0309 0.89 0942 2.49 SA 1528 1.46 2111 2.32	20 0411 0.60 1100 3.00 SU 1756 1.43 2226 2.10	6 0321 0.94 1015 2.40 SU 1541 1.66 2118 2.13	21 0502 0.87 1219 2.81 MO 1950 1.51 2340 1.72	7 0335 1.03 1103 2.28 MO 1830 1.87 * 2115 1.94	22 0645 1.12 1409 2.73 TU 2215 1.33	8 0352 1.16 1237 2.18 TU 1555 2.08 1653 2.08	23 0302 1.64 0841 1.20 WE 1554 2.81 2315 1.09	9 0413 1.33 1650 2.31 WE	24 0448 1.87 1009 1.13 TH 1656 2.91 ● 2352 0.92	10 0017 1.43 0429 1.54 TH 0858 1.39 1705 2.55	25 0533 2.10 1111 1.03 FR 1736 2.98	11 0000 1.25 0500 1.79 FR 1025 1.20 ● 1729 2.80	26 0024 0.82 0606 2.29 SA 1157 0.96 1807 2.99	12 0012 1.06 0528 2.06 SA 1115 0.96 1754 3.04	27 0052 0.77 0634 2.43 SU 1232 0.93 1831 2.97	13 0034 0.85 0557 2.35 SU 1156 0.73 1821 3.25	28 0115 0.76 0700 2.55 MO 1302 0.96 1854 2.93	14 0100 0.66 0629 2.64 MO 1233 0.56 1849 3.41	29 0131 0.75 0724 2.63 TU 1328 1.01 1915 2.86	15 0127 0.48 0703 2.92 TU 1311 0.46 1919 3.48	30 0145 0.74 0748 2.70 WE 1352 1.10 1933 2.76	31 0155 0.73 0812 2.74 TH 1416 1.20 1950 2.64	1 0207 0.71 0837 2.76 FR 1444 1.31 ● 2007 2.49	16 0233 0.23 0904 3.43 SA 1534 1.10 ○ 2044 2.59	2 0221 0.71 0904 2.75 SA 1515 1.44 2023 2.35	17 0311 0.36 0956 3.36 SU 1641 1.27 2129 2.28	3 0238 0.74 0935 2.72 SU 1557 1.57 2040 2.19	18 0353 0.57 1052 3.20 MO 1800 1.39 2221 1.98	4 0257 0.81 1014 2.64 MO 1704 1.71 2059 2.01	19 0443 0.82 1157 3.02 TU 1929 1.43 2343 1.74	5 0320 0.92 1105 2.54 TU 1857 1.77 2114 1.83	20 0600 1.08 1316 2.86 WE 2109 1.35	6 0351 1.08 1220 2.46 WE	21 0200 1.68 0744 1.25 TH 1443 2.78 2227 1.20	7 0448 1.27 1415 2.48 TH 2255 1.42	22 0346 1.81 0913 1.31 FR 1555 2.77 2314 1.07	8 0247 1.59 0757 1.35 FR 1546 2.65 2305 1.21	23 0456 2.01 1026 1.31 SA 1645 2.77 ● 2349 0.96	9 0411 1.84 0938 1.25 SA 1634 2.85 ● 2330 0.99	24 0541 2.21 1123 1.29 SU 1722 2.76	10 0457 2.13 1042 1.09 SU 1711 3.02 2359 0.77	25 0018 0.89 0616 2.38 MO 1208 1.28 1752 2.73	11 0536 2.44 1132 0.95 MO 1744 3.15	26 0042 0.83 0647 2.53 TU 1245 1.29 1817 2.68	12 0029 0.57 0614 2.74 TU 1217 0.85 1815 3.21	27 0100 0.79 0715 2.66 WE 1320 1.31 1840 2.60	13 0058 0.40 0652 3.02 WE 1301 0.81 1848 3.19	28 0114 0.75 0741 2.77 TH 1351 1.35 1901 2.52	14 0128 0.27 0733 3.25 TH 1347 0.85 1924 3.07	29 0128 0.71 0806 2.85 FR 1422 1.39 1921 2.43	15 0200 0.20 0817 3.39 FR 1438 0.95 2002 2.87	30 0144 0.67 0832 2.92 SA 1454 1.43 1944 2.35	16 0203 0.65 0901 2.95 SU 1531 1.48 ● 2009 2.26	17 0345 0.54 1036 3.37 TU 1736 1.33 2215 2.13	18 0427 0.75 1125 3.19 WE 1839 1.42 2119 2.04	19 0512 0.99 1217 2.98 TH 1950 1.46	20 0025 1.84 0605 1.24 FR 1315 2.79 2108 1.43	21 0211 1.80 0733 1.48 SA 1422 2.64 2221 1.34	22 0358 1.90 0916 1.62 SU 1529 2.54 2200 1.23	23 0525 2.10 1045 1.66 MO 1626 2.48 ● 2245 1.02	24 0613 2.32 1152 1.63 TU 1711 2.44 ● 2325 0.81	25 0010 1.02 0645 2.53 WE 1242 1.57 1746 2.40	26 0031 0.94 0713 2.71 TH 1322 1.52 1816 2.36	27 0050 0.86 0737 2.85 FR 1355 1.47 1830 2.81	28 0110 0.78 0801 2.98 SA 1426 1.44 1912 2.71	29 0132 0.70 0827 3.09 SU 1457 1.41 1955 2.59	30 0200 0.63 0855 3.18 MO 1530 1.39 ○ 2040 2.45	31 0230 0.58 0928 3.24 TU 1606 1.39 ● 2050 2.36

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – TOWNSVILLE

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0512 1.50 1257 2.81 MO 2116 1.73	16 0025 2.52 0614 1.20 TU 1301 3.23 2032 1.32	1 0041 2.09 0436 1.93 TH 1258 2.49 2105 1.75	16 0340 2.65 1031 1.93 FR 1528 2.32 2237 1.34	1 0415 1.98 1107 2.45 FR 1715 1.68	16 0328 2.79 1112 1.81 SA 1615 2.05 2211 1.53	1 0428 2.62 1139 1.81 MO 1528 1.95 2115 1.66	16 0533 3.15 1223 1.23 TU 1808 2.41 ☉ 2352 1.36	2 0127 1.88 0557 1.73 TU 1355 2.68 2223 1.61	17 0153 2.42 0751 1.57 WE 1409 2.94 2148 1.24	2 0647 2.23 1008 2.16 FR 1410 2.32 2223 1.62	17 0537 2.95 1216 1.67 SA 1741 2.35 ☉ 2349 1.17	2 0100 2.32 0407 2.24 SA 0635 2.30 2015 1.76	17 0527 3.05 1217 1.49 SU 1800 2.27 ☉ 2331 1.36	2 0515 2.92 1200 1.55 TU 1700 2.20 ☉ 2249 1.43	17 0606 3.23 1254 1.14 WE 1835 2.58	3 0432 1.99 0844 1.92 WE 1503 2.59 2302 1.48	18 0352 2.53 0958 1.76 TH 1542 2.71 ☉ 2259 1.10	3 0619 2.48 1154 2.01 SA 1558 2.27 ☉ 2312 1.44	18 0630 3.24 1310 1.42 SU 1837 2.47	3 0601 2.55 1208 1.96 SU 1520 2.05 2215 1.63	18 0612 3.27 1256 1.27 MO 1835 2.48	3 0545 3.23 1228 1.30 WE 1740 2.51 2342 1.14	18 0032 1.27 0632 3.26 TH 1320 1.11 1900 2.71	4 0546 2.23 1045 1.93 TH 1603 2.55 ☉ 2330 1.34	19 0524 2.81 1147 1.70 FR 1707 2.61 2357 0.96	4 0625 2.75 1237 1.82 SU 1705 2.34 2349 1.23	19 0040 1.02 0707 3.43 MO 1349 1.27 1913 2.59	4 0600 2.84 1229 1.72 MO 1710 2.22 ☉ 2322 1.38	19 0024 1.18 0644 3.40 TU 1328 1.16 1902 2.64	4 0615 3.51 1257 1.07 TH 1815 2.84	19 0103 1.22 0656 3.27 FR 1340 1.11 1922 2.82	5 0613 2.46 1151 1.85 FR 1648 2.54 2355 1.19	20 0626 3.11 1258 1.55 SA 1811 2.58	5 0645 3.03 1311 1.62 MO 1751 2.48	20 0120 0.91 0736 3.54 TU 1421 1.21 1939 2.68	5 0621 3.14 1256 1.48 TU 1753 2.47	20 0102 1.06 0710 3.46 WE 1355 1.13 1924 2.76	5 0023 0.86 0645 3.76 FR 1327 0.86 1850 3.16	20 0128 1.22 0717 3.25 SA 1355 1.10 1944 2.91	6 0634 2.70 1237 1.75 SA 1725 2.56	21 0044 0.84 0711 3.34 SU 1349 1.41 1857 2.58	6 0024 0.99 0711 3.33 TU 1344 1.42 1830 2.67	21 0151 0.85 0802 3.58 WE 1447 1.22 2002 2.76	6 0006 1.08 0647 3.46 WE 1324 1.25 1829 2.75	21 0132 1.00 0733 3.48 TH 1417 1.15 1945 2.85	6 0100 0.65 0716 3.94 SA 1356 0.68 1929 3.43	21 0148 1.24 0736 3.21 SU 1404 1.08 2004 3.00	7 0017 1.04 0658 2.94 SU 1315 1.64 1758 2.60	22 0123 0.76 0746 3.50 MO 1430 1.33 1933 2.59	7 0059 0.73 0740 3.62 WE 1416 1.24 1910 2.88	22 0215 0.83 0827 3.59 TH 1509 1.26 2024 2.81	7 0044 0.78 0716 3.76 TH 1354 1.05 1904 3.05	22 0154 0.99 0756 3.48 FR 1434 1.18 2004 2.92	7 0138 0.54 0749 4.00 SU 1426 0.56 2010 3.63	22 0207 1.28 0753 3.14 MO 1412 1.03 2026 3.07	8 0042 0.87 0724 3.18 MO 1352 1.51 1832 2.67	23 0156 0.73 0818 3.58 TU 1505 1.31 2005 2.61	8 0133 0.49 0814 3.88 TH 1450 1.09 1951 3.07	23 0231 0.84 0851 3.57 FR 1525 1.32 2044 2.84	8 0119 0.51 0748 4.01 FR 1425 0.87 1942 3.31	23 0210 1.01 0816 3.45 SA 1445 1.21 2023 2.97	8 0216 0.58 0824 3.91 MO 1456 0.52 2053 3.72	23 0228 1.35 0809 3.05 TU 1421 0.97 2050 3.13	9 0109 0.69 0754 3.42 TU 1429 1.40 1911 2.76	24 0223 0.72 0848 3.61 WE 1535 1.34 2034 2.63	9 0209 0.30 0849 4.07 FR 1526 0.99 2034 3.22	24 0246 0.87 0915 3.51 SA 1538 1.37 ☉ 2102 2.84	9 0154 0.33 0822 4.16 SA 1457 0.75 2023 3.50	24 0224 1.05 0837 3.39 SU 1452 1.20 2043 3.00	9 0259 0.77 0900 3.67 TU 1528 0.57 ☉ 2139 3.68	24 0248 1.44 0826 2.94 WE 1436 0.93 ☉ 2118 3.15	10 0140 0.52 0829 3.64 WE 1507 1.29 1953 2.84	25 0245 0.74 0918 3.58 TH 1601 1.41 2100 2.62	10 0246 0.22 0927 4.15 SA 1603 0.95 ☉ 2120 3.27	25 0302 0.95 0939 3.42 SU 1549 1.41 2123 2.82	10 0230 0.29 0857 4.18 SU 1530 0.70 ☉ 2106 3.58	25 0240 1.13 0855 3.29 MO 1500 1.18 ☉ 2104 3.01	10 0346 1.08 0935 3.31 WE 1600 0.73 2227 3.53	25 0313 1.56 0845 2.79 TH 1457 0.94 2151 3.14	11 0216 0.38 0907 3.81 TH 1547 1.23 ☉ 2039 2.88	26 0306 0.79 0948 3.51 FR 1625 1.49 ☉ 2124 2.59	11 0325 0.29 1006 4.08 SU 1644 0.98 2207 3.22	26 0319 1.08 1001 3.28 MO 1600 1.44 2146 2.76	11 0308 0.43 0933 4.02 MO 1603 0.74 2151 3.53	26 0257 1.25 0912 3.16 TU 1511 1.17 2129 3.00	11 0450 1.45 1012 2.87 TH 1636 0.98 2320 3.29	26 0343 1.71 0912 2.62 FR 1521 1.00 2231 3.06	12 0256 0.33 0949 3.89 FR 1632 1.21 2130 2.87	27 0327 0.88 1017 3.40 SA 1647 1.57 2147 2.53	12 0405 0.52 1046 3.87 MO 1729 1.08 2258 3.07	27 0336 1.26 1021 3.10 TU 1613 1.48 2213 2.67	12 0348 0.74 1010 3.71 TU 1641 0.88 2239 3.37	27 0314 1.41 0927 2.99 WE 1526 1.18 2157 2.95	12 0618 1.77 1052 2.42 FR 1725 1.27	27 0509 1.88 0943 2.40 SA 1552 1.13 2322 2.95	13 0338 0.38 1033 3.87 SA 1722 1.24 2223 2.79	28 0347 1.02 1046 3.26 SU 1712 1.66 2212 2.44	13 0448 0.91 1128 3.52 TU 1822 1.23 2355 2.86	28 0350 1.48 1039 2.90 WE 1628 1.53 2245 2.56	13 0435 1.17 1047 3.27 WE 1723 1.09 2333 3.12	28 0330 1.61 0943 2.80 TH 1544 1.22 2232 2.86	13 0029 3.03 0835 1.87 SA 1157 2.02 1901 1.54	28 0655 1.97 1026 2.16 SU 1636 1.31	14 0423 0.55 1119 3.74 SU 1817 1.29 2320 2.66	29 0407 1.21 1115 3.09 MO 1745 1.73 2242 2.32	14 0545 1.38 1212 3.09 WE 1930 1.37	29 0403 1.72 1053 2.68 TH 1646 1.59 2333 2.44	14 0550 1.65 1127 2.78 TH 1822 1.34	29 0350 1.83 1000 2.58 FR 1605 1.32 2318 2.73	14 0245 2.89 1056 1.63 SU 1612 1.94 2128 1.62	29 0030 2.83 0922 1.87 MO 1218 1.95 1818 1.49	15 0512 0.83 1207 3.52 MO 1921 1.33	30 0423 1.43 1145 2.90 TU 1830 1.79 2324 2.20	15 0112 2.65 0739 1.83 TH 1309 2.64 2100 1.43		15 0045 2.86 0807 1.97 FR 1219 2.30 2003 1.55	30 0413 2.07 1016 2.34 SA 1632 1.46	15 0443 3.02 1147 1.39 MO 1734 2.19 2255 1.50	30 0227 2.81 1034 1.63 TU 1500 1.98 2030 1.53		31 0435 1.68 1217 2.69 WE 1936 1.81			31 0030 2.59 0450 2.33 SU 0516 2.33 1723 1.65			
2 0127 1.88 0557 1.73 TU 1355 2.68 2223 1.61	17 0153 2.42 0751 1.57 WE 1409 2.94 2148 1.24	2 0647 2.23 1008 2.16 FR 1410 2.32 2223 1.62	17 0537 2.95 1216 1.67 SA 1741 2.35 ☉ 2349 1.17	2 0100 2.32 0407 2.24 SA 0635 2.30 2015 1.76	17 0527 3.05 1217 1.49 SU 1800 2.27 ☉ 2331 1.36	2 0515 2.92 1200 1.55 TU 1700 2.20 ☉ 2249 1.43	17 0606 3.23 1254 1.14 WE 1835 2.58	3 0432 1.99 0844 1.92 WE 1503 2.59 2302 1.48	18 0352 2.53 0958 1.76 TH 1542 2.71 ☉ 2259 1.10	3 0619 2.48 1154 2.01 SA 1558 2.27 ☉ 2312 1.44	18 0630 3.24 1310 1.42 SU 1837 2.47	3 0601 2.55 1208 1.96 SU 1520 2.05 2215 1.63	18 0612 3.27 1256 1.27 MO 1835 2.48	3 0545 3.23 1228 1.30 WE 1740 2.51 2342 1.14	18 0032 1.27 0632 3.26 TH 1320 1.11 1900 2.71	4 0546 2.23 1045 1.93 TH 1603 2.55 ☉ 2330 1.34	19 0524 2.81 1147 1.70 FR 1707 2.61 2357 0.96	4 0625 2.75 1237 1.82 SU 1705 2.34 2349 1.23	19 0040 1.02 0707 3.43 MO 1349 1.27 1913 2.59	4 0600 2.84 1229 1.72 MO 1710 2.22 ☉ 2322 1.38	19 0024 1.18 0644 3.40 TU 1328 1.16 1902 2.64	4 0615 3.51 1257 1.07 TH 1815 2.84	19 0103 1.22 0656 3.27 FR 1340 1.11 1922 2.82	5 0613 2.46 1151 1.85 FR 1648 2.54 2355 1.19	20 0626 3.11 1258 1.55 SA 1811 2.58	5 0645 3.03 1311 1.62 MO 1751 2.48	20 0120 0.91 0736 3.54 TU 1421 1.21 1939 2.68	5 0621 3.14 1256 1.48 TU 1753 2.47	20 0102 1.06 0710 3.46 WE 1355 1.13 1924 2.76	5 0023 0.86 0645 3.76 FR 1327 0.86 1850 3.16	20 0128 1.22 0717 3.25 SA 1355 1.10 1944 2.91	6 0634 2.70 1237 1.75 SA 1725 2.56	21 0044 0.84 0711 3.34 SU 1349 1.41 1857 2.58	6 0024 0.99 0711 3.33 TU 1344 1.42 1830 2.67	21 0151 0.85 0802 3.58 WE 1447 1.22 2002 2.76	6 0006 1.08 0647 3.46 WE 1324 1.25 1829 2.75	21 0132 1.00 0733 3.48 TH 1417 1.15 1945 2.85	6 0100 0.65 0716 3.94 SA 1356 0.68 1929 3.43	21 0148 1.24 0736 3.21 SU 1404 1.08 2004 3.00	7 0017 1.04 0658 2.94 SU 1315 1.64 1758 2.60	22 0123 0.76 0746 3.50 MO 1430 1.33 1933 2.59	7 0059 0.73 0740 3.62 WE 1416 1.24 1910 2.88	22 0215 0.83 0827 3.59 TH 1509 1.26 2024 2.81	7 0044 0.78 0716 3.76 TH 1354 1.05 1904 3.05	22 0154 0.99 0756 3.48 FR 1434 1.18 2004 2.92	7 0138 0.54 0749 4.00 SU 1426 0.56 2010 3.63	22 0207 1.28 0753 3.14 MO 1412 1.03 2026 3.07	8 0042 0.87 0724 3.18 MO 1352 1.51 1832 2.67	23 0156 0.73 0818 3.58 TU 1505 1.31 2005 2.61	8 0133 0.49 0814 3.88 TH 1450 1.09 1951 3.07	23 0231 0.84 0851 3.57 FR 1525 1.32 2044 2.84	8 0119 0.51 0748 4.01 FR 1425 0.87 1942 3.31	23 0210 1.01 0816 3.45 SA 1445 1.21 2023 2.97	8 0216 0.58 0824 3.91 MO 1456 0.52 2053 3.72	23 0228 1.35 0809 3.05 TU 1421 0.97 2050 3.13	9 0109 0.69 0754 3.42 TU 1429 1.40 1911 2.76	24 0223 0.72 0848 3.61 WE 1535 1.34 2034 2.63	9 0209 0.30 0849 4.07 FR 1526 0.99 2034 3.22	24 0246 0.87 0915 3.51 SA 1538 1.37 ☉ 2102 2.84	9 0154 0.33 0822 4.16 SA 1457 0.75 2023 3.50	24 0224 1.05 0837 3.39 SU 1452 1.20 2043 3.00	9 0259 0.77 0900 3.67 TU 1528 0.57 ☉ 2139 3.68	24 0248 1.44 0826 2.94 WE 1436 0.93 ☉ 2118 3.15	10 0140 0.52 0829 3.64 WE 1507 1.29 1953 2.84	25 0245 0.74 0918 3.58 TH 1601 1.41 2100 2.62	10 0246 0.22 0927 4.15 SA 1603 0.95 ☉ 2120 3.27	25 0302 0.95 0939 3.42 SU 1549 1.41 2123 2.82	10 0230 0.29 0857 4.18 SU 1530 0.70 ☉ 2106 3.58	25 0240 1.13 0855 3.29 MO 1500 1.18 ☉ 2104 3.01	10 0346 1.08 0935 3.31 WE 1600 0.73 2227 3.53	25 0313 1.56 0845 2.79 TH 1457 0.94 2151 3.14	11 0216 0.38 0907 3.81 TH 1547 1.23 ☉ 2039 2.88	26 0306 0.79 0948 3.51 FR 1625 1.49 ☉ 2124 2.59	11 0325 0.29 1006 4.08 SU 1644 0.98 2207 3.22	26 0319 1.08 1001 3.28 MO 1600 1.44 2146 2.76	11 0308 0.43 0933 4.02 MO 1603 0.74 2151 3.53	26 0257 1.25 0912 3.16 TU 1511 1.17 2129 3.00	11 0450 1.45 1012 2.87 TH 1636 0.98 2320 3.29	26 0343 1.71 0912 2.62 FR 1521 1.00 2231 3.06	12 0256 0.33 0949 3.89 FR 1632 1.21 2130 2.87	27 0327 0.88 1017 3.40 SA 1647 1.57 2147 2.53	12 0405 0.52 1046 3.87 MO 1729 1.08 2258 3.07	27 0336 1.26 1021 3.10 TU 1613 1.48 2213 2.67	12 0348 0.74 1010 3.71 TU 1641 0.88 2239 3.37	27 0314 1.41 0927 2.99 WE 1526 1.18 2157 2.95	12 0618 1.77 1052 2.42 FR 1725 1.27	27 0509 1.88 0943 2.40 SA 1552 1.13 2322 2.95	13 0338 0.38 1033 3.87 SA 1722 1.24 2223 2.79	28 0347 1.02 1046 3.26 SU 1712 1.66 2212 2.44	13 0448 0.91 1128 3.52 TU 1822 1.23 2355 2.86	28 0350 1.48 1039 2.90 WE 1628 1.53 2245 2.56	13 0435 1.17 1047 3.27 WE 1723 1.09 2333 3.12	28 0330 1.61 0943 2.80 TH 1544 1.22 2232 2.86	13 0029 3.03 0835 1.87 SA 1157 2.02 1901 1.54	28 0655 1.97 1026 2.16 SU 1636 1.31	14 0423 0.55 1119 3.74 SU 1817 1.29 2320 2.66	29 0407 1.21 1115 3.09 MO 1745 1.73 2242 2.32	14 0545 1.38 1212 3.09 WE 1930 1.37	29 0403 1.72 1053 2.68 TH 1646 1.59 2333 2.44	14 0550 1.65 1127 2.78 TH 1822 1.34	29 0350 1.83 1000 2.58 FR 1605 1.32 2318 2.73	14 0245 2.89 1056 1.63 SU 1612 1.94 2128 1.62	29 0030 2.83 0922 1.87 MO 1218 1.95 1818 1.49	15 0512 0.83 1207 3.52 MO 1921 1.33	30 0423 1.43 1145 2.90 TU 1830 1.79 2324 2.20	15 0112 2.65 0739 1.83 TH 1309 2.64 2100 1.43		15 0045 2.86 0807 1.97 FR 1219 2.30 2003 1.55	30 0413 2.07 1016 2.34 SA 1632 1.46	15 0443 3.02 1147 1.39 MO 1734 2.19 2255 1.50	30 0227 2.81 1034 1.63 TU 1500 1.98 2030 1.53		31 0435 1.68 1217 2.69 WE 1936 1.81			31 0030 2.59 0450 2.33 SU 0516 2.33 1723 1.65											
3 0432 1.99 0844 1.92 WE 1503 2.59 2302 1.48	18 0352 2.53 0958 1.76 TH 1542 2.71 ☉ 2259 1.10	3 0619 2.48 1154 2.01 SA 1558 2.27 ☉ 2312 1.44	18 0630 3.24 1310 1.42 SU 1837 2.47	3 0601 2.55 1208 1.96 SU 1520 2.05 2215 1.63	18 0612 3.27 1256 1.27 MO 1835 2.48	3 0545 3.23 1228 1.30 WE 1740 2.51 2342 1.14	18 0032 1.27 0632 3.26 TH 1320 1.11 1900 2.71	4 0546 2.23 1045 1.93 TH 1603 2.55 ☉ 2330 1.34	19 0524 2.81 1147 1.70 FR 1707 2.61 2357 0.96	4 0625 2.75 1237 1.82 SU 1705 2.34 2349 1.23	19 0040 1.02 0707 3.43 MO 1349 1.27 1913 2.59	4 0600 2.84 1229 1.72 MO 1710 2.22 ☉ 2322 1.38	19 0024 1.18 0644 3.40 TU 1328 1.16 1902 2.64	4 0615 3.51 1257 1.07 TH 1815 2.84	19 0103 1.22 0656 3.27 FR 1340 1.11 1922 2.82	5 0613 2.46 1151 1.85 FR 1648 2.54 2355 1.19	20 0626 3.11 1258 1.55 SA 1811 2.58	5 0645 3.03 1311 1.62 MO 1751 2.48	20 0120 0.91 0736 3.54 TU 1421 1.21 1939 2.68	5 0621 3.14 1256 1.48 TU 1753 2.47	20 0102 1.06 0710 3.46 WE 1355 1.13 1924 2.76	5 0023 0.86 0645 3.76 FR 1327 0.86 1850 3.16	20 0128 1.22 0717 3.25 SA 1355 1.10 1944 2.91	6 0634 2.70 1237 1.75 SA 1725 2.56	21 0044 0.84 0711 3.34 SU 1349 1.41 1857 2.58	6 0024 0.99 0711 3.33 TU 1344 1.42 1830 2.67	21 0151 0.85 0802 3.58 WE 1447 1.22 2002 2.76	6 0006 1.08 0647 3.46 WE 1324 1.25 1829 2.75	21 0132 1.00 0733 3.48 TH 1417 1.15 1945 2.85	6 0100 0.65 0716 3.94 SA 1356 0.68 1929 3.43	21 0148 1.24 0736 3.21 SU 1404 1.08 2004 3.00	7 0017 1.04 0658 2.94 SU 1315 1.64 1758 2.60	22 0123 0.76 0746 3.50 MO 1430 1.33 1933 2.59	7 0059 0.73 0740 3.62 WE 1416 1.24 1910 2.88	22 0215 0.83 0827 3.59 TH 1509 1.26 2024 2.81	7 0044 0.78 0716 3.76 TH 1354 1.05 1904 3.05	22 0154 0.99 0756 3.48 FR 1434 1.18 2004 2.92	7 0138 0.54 0749 4.00 SU 1426 0.56 2010 3.63	22 0207 1.28 0753 3.14 MO 1412 1.03 2026 3.07	8 0042 0.87 0724 3.18 MO 1352 1.51 1832 2.67	23 0156 0.73 0818 3.58 TU 1505 1.31 2005 2.61	8 0133 0.49 0814 3.88 TH 1450 1.09 1951 3.07	23 0231 0.84 0851 3.57 FR 1525 1.32 2044 2.84	8 0119 0.51 0748 4.01 FR 1425 0.87 1942 3.31	23 0210 1.01 0816 3.45 SA 1445 1.21 2023 2.97	8 0216 0.58 0824 3.91 MO 1456 0.52 2053 3.72	23 0228 1.35 0809 3.05 TU 1421 0.97 2050 3.13	9 0109 0.69 0754 3.42 TU 1429 1.40 1911 2.76	24 0223 0.72 0848 3.61 WE 1535 1.34 2034 2.63	9 0209 0.30 0849 4.07 FR 1526 0.99 2034 3.22	24 0246 0.87 0915 3.51 SA 1538 1.37 ☉ 2102 2.84	9 0154 0.33 0822 4.16 SA 1457 0.75 2023 3.50	24 0224 1.05 0837 3.39 SU 1452 1.20 2043 3.00	9 0259 0.77 0900 3.67 TU 1528 0.57 ☉ 2139 3.68	24 0248 1.44 0826 2.94 WE 1436 0.93 ☉ 2118 3.15	10 0140 0.52 0829 3.64 WE 1507 1.29 1953 2.84	25 0245 0.74 0918 3.58 TH 1601 1.41 2100 2.62	10 0246 0.22 0927 4.15 SA 1603 0.95 ☉ 2120 3.27	25 0302 0.95 0939 3.42 SU 1549 1.41 2123 2.82	10 0230 0.29 0857 4.18 SU 1530 0.70 ☉ 2106 3.58	25 0240 1.13 0855 3.29 MO 1500 1.18 ☉ 2104 3.01	10 0346 1.08 0935 3.31 WE 1600 0.73 2227 3.53	25 0313 1.56 0845 2.79 TH 1457 0.94 2151 3.14	11 0216 0.38 0907 3.81 TH 1547 1.23 ☉ 2039 2.88	26 0306 0.79 0948 3.51 FR 1625 1.49 ☉ 2124 2.59	11 0325 0.29 1006 4.08 SU 1644 0.98 2207 3.22	26 0319 1.08 1001 3.28 MO 1600 1.44 2146 2.76	11 0308 0.43 0933 4.02 MO 1603 0.74 2151 3.53	26 0257 1.25 0912 3.16 TU 1511 1.17 2129 3.00	11 0450 1.45 1012 2.87 TH 1636 0.98 2320 3.29	26 0343 1.71 0912 2.62 FR 1521 1.00 2231 3.06	12 0256 0.33 0949 3.89 FR 1632 1.21 2130 2.87	27 0327 0.88 1017 3.40 SA 1647 1.57 2147 2.53	12 0405 0.52 1046 3.87 MO 1729 1.08 2258 3.07	27 0336 1.26 1021 3.10 TU 1613 1.48 2213 2.67	12 0348 0.74 1010 3.71 TU 1641 0.88 2239 3.37	27 0314 1.41 0927 2.99 WE 1526 1.18 2157 2.95	12 0618 1.77 1052 2.42 FR 1725 1.27	27 0509 1.88 0943 2.40 SA 1552 1.13 2322 2.95	13 0338 0.38 1033 3.87 SA 1722 1.24 2223 2.79	28 0347 1.02 1046 3.26 SU 1712 1.66 2212 2.44	13 0448 0.91 1128 3.52 TU 1822 1.23 2355 2.86	28 0350 1.48 1039 2.90 WE 1628 1.53 2245 2.56	13 0435 1.17 1047 3.27 WE 1723 1.09 2333 3.12	28 0330 1.61 0943 2.80 TH 1544 1.22 2232 2.86	13 0029 3.03 0835 1.87 SA 1157 2.02 1901 1.54	28 0655 1.97 1026 2.16 SU 1636 1.31	14 0423 0.55 1119 3.74 SU 1817 1.29 2320 2.66	29 0407 1.21 1115 3.09 MO 1745 1.73 2242 2.32	14 0545 1.38 1212 3.09 WE 1930 1.37	29 0403 1.72 1053 2.68 TH 1646 1.59 2333 2.44	14 0550 1.65 1127 2.78 TH 1822 1.34	29 0350 1.83 1000 2.58 FR 1605 1.32 2318 2.73	14 0245 2.89 1056 1.63 SU 1612 1.94 2128 1.62	29 0030 2.83 0922 1.87 MO 1218 1.95 1818 1.49	15 0512 0.83 1207 3.52 MO 1921 1.33	30 0423 1.43 1145 2.90 TU 1830 1.79 2324 2.20	15 0112 2.65 0739 1.83 TH 1309 2.64 2100 1.43		15 0045 2.86 0807 1.97 FR 1219 2.30 2003 1.55	30 0413 2.07 1016 2.34 SA 1632 1.46	15 0443 3.02 1147 1.39 MO 1734 2.19 2255 1.50	30 0227 2.81 1034 1.63 TU 1500 1.98 2030 1.53		31 0435 1.68 1217 2.69 WE 1936 1.81			31 0030 2.59 0450 2.33 SU 0516 2.33 1723 1.65																			
4 0546 2.23 1045 1.93 TH 1603 2.55 ☉ 2330 1.34	19 0524 2.81 1147 1.70 FR 1707 2.61 2357 0.96	4 0625 2.75 1237 1.82 SU 1705 2.34 2349 1.23	19 0040 1.02 0707 3.43 MO 1349 1.27 1913 2.59	4 0600 2.84 1229 1.72 MO 1710 2.22 ☉ 2322 1.38	19 0024 1.18 0644 3.40 TU 1328 1.16 1902 2.64	4 0615 3.51 1257 1.07 TH 1815 2.84	19 0103 1.22 0656 3.27 FR 1340 1.11 1922 2.82	5 0613 2.46 1151 1.85 FR 1648 2.54 2355 1.19	20 0626 3.11 1258 1.55 SA 1811 2.58	5 0645 3.03 1311 1.62 MO 1751 2.48	20 0120 0.91 0736 3.54 TU 1421 1.21 1939 2.68	5 0621 3.14 1256 1.48 TU 1753 2.47	20 0102 1.06 0710 3.46 WE 1355 1.13 1924 2.76	5 0023 0.86 0645 3.76 FR 1327 0.86 1850 3.16	20 0128 1.22 0717 3.25 SA 1355 1.10 1944 2.91	6 0634 2.70 1237 1.75 SA 1725 2.56	21 0044 0.84 0711 3.34 SU 1349 1.41 1857 2.58	6 0024 0.99 0711 3.33 TU 1344 1.42 1830 2.67	21 0151 0.85 0802 3.58 WE 1447 1.22 2002 2.76	6 0006 1.08 0647 3.46 WE 1324 1.25 1829 2.75	21 0132 1.00 0733 3.48 TH 1417 1.15 1945 2.85	6 0100 0.65 0716 3.94 SA 1356 0.68 1929 3.43	21 0148 1.24 0736 3.21 SU 1404 1.08 2004 3.00	7 0017 1.04 0658 2.94 SU 1315 1.64 1758 2.60	22 0123 0.76 0746 3.50 MO 1430 1.33 1933 2.59	7 0059 0.73 0740 3.62 WE 1416 1.24 1910 2.88	22 0215 0.83 0827 3.59 TH 1509 1.26 2024 2.81	7 0044 0.78 0716 3.76 TH 1354 1.05 1904 3.05	22 0154 0.99 0756 3.48 FR 1434 1.18 2004 2.92	7 0138 0.54 0749 4.00 SU 1426 0.56 2010 3.63	22 0207 1.28 0753 3.14 MO 1412 1.03 2026 3.07	8 0042 0.87 0724 3.18 MO 1352 1.51 1832 2.67	23 0156 0.73 0818 3.58 TU 1505 1.31 2005 2.61	8 0133 0.49 0814 3.88 TH 1450 1.09 1951 3.07	23 0231 0.84 0851 3.57 FR 1525 1.32 2044 2.84	8 0119 0.51 0748 4.01 FR 1425 0.87 1942 3.31	23 0210 1.01 0816 3.45 SA 1445 1.21 2023 2.97	8 0216 0.58 0824 3.91 MO 1456 0.52 2053 3.72	23 0228 1.35 0809 3.05 TU 1421 0.97 2050 3.13	9 0109 0.69 0754 3.42 TU 1429 1.40 1911 2.76	24 0223 0.72 0848 3.61 WE 1535 1.34 2034 2.63	9 0209 0.30 0849 4.07 FR 1526 0.99 2034 3.22	24 0246 0.87 0915 3.51 SA 1538 1.37 ☉ 2102 2.84	9 0154 0.33 0822 4.16 SA 1457 0.75 2023 3.50	24 0224 1.05 0837 3.39 SU 1452 1.20 2043 3.00	9 0259 0.77 0900 3.67 TU 1528 0.57 ☉ 2139 3.68	24 0248 1.44 0826 2.94 WE 1436 0.93 ☉ 2118 3.15	10 0140 0.52 0829 3.64 WE 1507 1.29 1953 2.84	25 0245 0.74 0918 3.58 TH 1601 1.41 2100 2.62	10 0246 0.22 0927 4.15 SA 1603 0.95 ☉ 2120 3.27	25 0302 0.95 0939 3.42 SU 1549 1.41 2123 2.82	10 0230 0.29 0857 4.18 SU 1530 0.70 ☉ 2106 3.58	25 0240 1.13 0855 3.29 MO 1500 1.18 ☉ 2104 3.01	10 0346 1.08 0935 3.31 WE 1600 0.73 2227 3.53	25 0313 1.56 0845 2.79 TH 1457 0.94 2151 3.14	11 0216 0.38 0907 3.81 TH 1547 1.23 ☉ 2039 2.88	26 0306 0.79 0948 3.51 FR 1625 1.49 ☉ 2124 2.59	11 0325 0.29 1006 4.08 SU 1644 0.98 2207 3.22	26 0319 1.08 1001 3.28 MO 1600 1.44 2146 2.76	11 0308 0.43 0933 4.02 MO 1603 0.74 2151 3.53	26 0257 1.25 0912 3.16 TU 1511 1.17 2129 3.00	11 0450 1.45 1012 2.87 TH 1636 0.98 2320 3.29	26 0343 1.71 0912 2.62 FR 1521 1.00 2231 3.06	12 0256 0.33 0949 3.89 FR 1632 1.21 2130 2.87	27 0327 0.88 1017 3.40 SA 1647 1.57 2147 2.53	12 0405 0.52 1046 3.87 MO 1729 1.08 2258 3.07	27 0336 1.26 1021 3.10 TU 1613 1.48 2213 2.67	12 0348 0.74 1010 3.71 TU 1641 0.88 2239 3.37	27 0314 1.41 0927 2.99 WE 1526 1.18 2157 2.95	12 0618 1.77 1052 2.42 FR 1725 1.27	27 0509 1.88 0943 2.40 SA 1552 1.13 2322 2.95	13 0338 0.38 1033 3.87 SA 1722 1.24 2223 2.79	28 0347 1.02 1046 3.26 SU 1712 1.66 2212 2.44	13 0448 0.91 1128 3.52 TU 1822 1.23 2355 2.86	28 0350 1.48 1039 2.90 WE 1628 1.53 2245 2.56	13 0435 1.17 1047 3.27 WE 1723 1.09 2333 3.12	28 0330 1.61 0943 2.80 TH 1544 1.22 2232 2.86	13 0029 3.03 0835 1.87 SA 1157 2.02 1901 1.54	28 0655 1.97 1026 2.16 SU 1636 1.31	14 0423 0.55 1119 3.74 SU 1817 1.29 2320 2.66	29 0407 1.21 1115 3.09 MO 1745 1.73 2242 2.32	14 0545 1.38 1212 3.09 WE 1930 1.37	29 0403 1.72 1053 2.68 TH 1646 1.59 2333 2.44	14 0550 1.65 1127 2.78 TH 1822 1.34	29 0350 1.83 1000 2.58 FR 1605 1.32 2318 2.73	14 0245 2.89 1056 1.63 SU 1612 1.94 2128 1.62	29 0030 2.83 0922 1.87 MO 1218 1.95 1818 1.49	15 0512 0.83 1207 3.52 MO 1921 1.33	30 0423 1.43 1145 2.90 TU 1830 1.79 2324 2.20	15 0112 2.65 0739 1.83 TH 1309 2.64 2100 1.43		15 0045 2.86 0807 1.97 FR 1219 2.30 2003 1.55	30 0413 2.07 1016 2.34 SA 1632 1.46	15 0443 3.02 1147 1.39 MO 1734 2.19 2255 1.50	30 0227 2.81 1034 1.63 TU 1500 1.98 2030 1.53		31 0435 1.68 1217 2.69 WE 1936 1.81			31 0030 2.59 0450 2.33 SU 0516 2.33 1723 1.65																											
5 0613 2.46 1151 1.85 FR 1648 2.54 2355 1.19	20 0626 3.11 1258 1.55 SA 1811 2.58	5 0645 3.03 1311 1.62 MO 1751 2.48	20 0120 0.91 0736 3.54 TU 1421 1.21 1939 2.68	5 0621 3.14 1256 1.48 TU 1753 2.47	20 0102 1.06 0710 3.46 WE 1355 1.13 1924 2.76	5 0023 0.86 0645 3.76 FR 1327 0.86 1850 3.16	20 0128 1.22 0717 3.25 SA 1355 1.10 1944 2.91	6 0634 2.70 1237 1.75 SA 1725 2.56	21 0044 0.84 0711 3.34 SU 1349 1.41 1857 2.58	6 0024 0.99 0711 3.33 TU 1344 1.42 1830 2.67	21 0151 0.85 0802 3.58 WE 1447 1.22 2002 2.76	6 0006 1.08 0647 3.46 WE 1324 1.25 1829 2.75	21 0132 1.00 0733 3.48 TH 1417 1.15 1945 2.85	6 0100 0.65 0716 3.94 SA 1356 0.68 1929 3.43	21 0148 1.24 0736 3.21 SU 1404 1.08 2004 3.00	7 0017 1.04 0658 2.94 SU 1315 1.64 1758 2.60	22 0123 0.76 0746 3.50 MO 1430 1.33 1933 2.59	7 0059 0.73 0740 3.62 WE 1416 1.24 1910 2.88	22 0215 0.83 0827 3.59 TH 1509 1.26 2024 2.81	7 0044 0.78 0716 3.76 TH 1354 1.05 1904 3.05	22 0154 0.99 0756 3.48 FR 1434 1.18 2004 2.92	7 0138 0.54 0749 4.00 SU 1426 0.56 2010 3.63	22 0207 1.28 0753 3.14 MO 1412 1.03 2026 3.07	8 0042 0.87 0724 3.18 MO 1352 1.51 1832 2.67	23 0156 0.73 0818 3.58 TU 1505 1.31 2005 2.61	8 0133 0.49 0814 3.88 TH 1450 1.09 1951 3.07	23 0231 0.84 0851 3.57 FR 1525 1.32 2044 2.84	8 0119 0.51 0748 4.01 FR 1425 0.87 1942 3.31	23 0210 1.01 0816 3.45 SA 1445 1.21 2023 2.97	8 0216 0.58 0824 3.91 MO 1456 0.52 2053 3.72	23 0228 1.35 0809 3.05 TU 1421 0.97 2050 3.13	9 0109 0.69 0754 3.42 TU 1429 1.40 1911 2.76	24 0223 0.72 0848 3.61 WE 1535 1.34 2034 2.63	9 0209 0.30 0849 4.07 FR 1526 0.99 2034 3.22	24 0246 0.87 0915 3.51 SA 1538 1.37 ☉ 2102 2.84	9 0154 0.33 0822 4.16 SA 1457 0.75 2023 3.50	24 0224 1.05 0837 3.39 SU 1452 1.20 2043 3.00	9 0259 0.77 0900 3.67 TU 1528 0.57 ☉ 2139 3.68	24 0248 1.44 0826 2.94 WE 1436 0.93 ☉ 2118 3.15	10 0140 0.52 0829 3.64 WE 1507 1.29 1953 2.84	25 0245 0.74 0918 3.58 TH 1601 1.41 2100 2.62	10 0246 0.22 0927 4.15 SA 1603 0.95 ☉ 2120 3.27	25 0302 0.95 0939 3.42 SU 1549 1.41 2123 2.82	10 0230 0.29 0857 4.18 SU 1530 0.70 ☉ 2106 3.58	25 0240 1.13 0855 3.29 MO 1500 1.18 ☉ 2104 3.01	10 0346 1.08 0935 3.31 WE 1600 0.73 2227 3.53	25 0313 1.56 0845 2.79 TH 1457 0.94 2151 3.14	11 0216 0.38 0907 3.81 TH 1547 1.23 ☉ 2039 2.88	26 0306 0.79 0948 3.51 FR 1625 1.49 ☉ 2124 2.59	11 0325 0.29 1006 4.08 SU 1644 0.98 2207 3.22	26 0319 1.08 1001 3.28 MO 1600 1.44 2146 2.76	11 0308 0.43 0933 4.02 MO 1603 0.74 2151 3.53	26 0257 1.25 0912 3.16 TU 1511 1.17 2129 3.00	11 0450 1.45 1012 2.87 TH 1636 0.98 2320 3.29	26 0343 1.71 0912 2.62 FR 1521 1.00 2231 3.06	12 0256 0.33 0949 3.89 FR 1632 1.21 2130 2.87	27 0327 0.88 1017 3.40 SA 1647 1.57 2147 2.53	12 0405 0.52 1046 3.87 MO 1729 1.08 2258 3.07	27 0336 1.26 1021 3.10 TU 1613 1.48 2213 2.67	12 0348 0.74 1010 3.71 TU 1641 0.88 2239 3.37	27 0314 1.41 0927 2.99 WE 1526 1.18 2157 2.95	12 0618 1.77 1052 2.42 FR 1725 1.27	27 0509 1.88 0943 2.40 SA 1552 1.13 2322 2.95	13 0338 0.38 1033 3.87 SA 1722 1.24 2223 2.79	28 0347 1.02 1046 3.26 SU 1712 1.66 2212 2.44	13 0448 0.91 1128 3.52 TU 1822 1.23 2355 2.86	28 0350 1.48 1039 2.90 WE 1628 1.53 2245 2.56	13 0435 1.17 1047 3.27 WE 1723 1.09 2333 3.12	28 0330 1.61 0943 2.80 TH 1544 1.22 2232 2.86	13 0029 3.03 0835 1.87 SA 1157 2.02 1901 1.54	28 0655 1.97 1026 2.16 SU 1636 1.31	14 0423 0.55 1119 3.74 SU 1817 1.29 2320 2.66	29 0407 1.21 1115 3.09 MO 1745 1.73 2242 2.32	14 0545 1.38 1212 3.09 WE 1930 1.37	29 0403 1.72 1053 2.68 TH 1646 1.59 2333 2.44	14 0550 1.65 1127 2.78 TH 1822 1.34	29 0350 1.83 1000 2.58 FR 1605 1.32 2318 2.73	14 0245 2.89 1056 1.63 SU 1612 1.94 2128 1.62	29 0030 2.83 0922 1.87 MO 1218 1.95 1818 1.49	15 0512 0.83 1207 3.52 MO 1921 1.33	30 0423 1.43 1145 2.90 TU 1830 1.79 2324 2.20	15 0112 2.65 0739 1.83 TH 1309 2.64 2100 1.43		15 0045 2.86 0807 1.97 FR 1219 2.30 2003 1.55	30 0413 2.07 1016 2.34 SA 1632 1.46	15 0443 3.02 1147 1.39 MO 1734 2.19 2255 1.50	30 0227 2.81 1034 1.63 TU 1500 1.98 2030 1.53		31 0435 1.68 1217 2.69 WE 1936 1.81			31 0030 2.59 0450 2.33 SU 0516 2.33 1723 1.65																																			
6 0634 2.70 1237 1.75 SA 1725 2.56	21 0044 0.84 0711 3.34 SU 1349 1.41 1857 2.58	6 0024 0.99 0711 3.33 TU 1344 1.42 1830 2.67	21 0151 0.85 0802 3.58 WE 1447 1.22 2002 2.76	6 0006 1.08 0647 3.46 WE 1324 1.25 1829 2.75	21 0132 1.00 0733 3.48 TH 1417 1.15 1945 2.85	6 0100 0.65 0716 3.94 SA 1356 0.68 1929 3.43	21 0148 1.24 0736 3.21 SU 1404 1.08 2004 3.00	7 0017 1.04 0658 2.94 SU 1315 1.64 1758 2.60	22 0123 0.76 0746 3.50 MO 1430 1.33 1933 2.59	7 0059 0.73 0740 3.62 WE 1416 1.24 1910 2.88	22 0215 0.83 0827 3.59 TH 1509 1.26 2024 2.81	7 0044 0.78 0716 3.76 TH 1354 1.05 1904 3.05	22 0154 0.99 0756 3.48 FR 1434 1.18 2004 2.92	7 0138 0.54 0749 4.00 SU 1426 0.56 2010 3.63	22 0207 1.28 0753 3.14 MO 1412 1.03 2026 3.07	8 0042 0.87 0724 3.18 MO 1352 1.51 1832 2.67	23 0156 0.73 0818 3.58 TU 1505 1.31 2005 2.61	8 0133 0.49 0814 3.88 TH 1450 1.09 1951 3.07	23 0231 0.84 0851 3.57 FR 1525 1.32 2044 2.84	8 0119 0.51 0748 4.01 FR 1425 0.87 1942 3.31	23 0210 1.01 0816 3.45 SA 1445 1.21 2023 2.97	8 0216 0.58 0824 3.91 MO 1456 0.52 2053 3.72	23 0228 1.35 0809 3.05 TU 1421 0.97 2050 3.13	9 0109 0.69 0754 3.42 TU 1429 1.40 1911 2.76	24 0223 0.72 0848 3.61 WE 1535 1.34 2034 2.63	9 0209 0.30 0849 4.07 FR 1526 0.99 2034 3.22	24 0246 0.87 0915 3.51 SA 1538 1.37 ☉ 2102 2.84	9 0154 0.33 0822 4.16 SA 1457 0.75 2023 3.50	24 0224 1.05 0837 3.39 SU 1452 1.20 2043 3.00	9 0259 0.77 0900 3.67 TU 1528 0.57 ☉ 2139 3.68	24 0248 1.44 0826 2.94 WE 1436 0.93 ☉ 2118 3.15	10 0140 0.52 0829 3.64 WE 1507 1.29 1953 2.84	25 0245 0.74 0918 3.58 TH 1601 1.41 2100 2.62	10 0246 0.22 0927 4.15 SA 1603 0.95 ☉ 2120 3.27	25 0302 0.95 0939 3.42 SU 1549 1.41 2123 2.82	10 0230 0.29 0857 4.18 SU 1530 0.70 ☉ 2106 3.58	25 0240 1.13 0855 3.29 MO 1500 1.18 ☉ 2104 3.01	10 0346 1.08 0935 3.31 WE 1600 0.73 2227 3.53	25 0313 1.56 0845 2.79 TH 1457 0.94 2151 3.14	11 0216 0.38 0907 3.81 TH 1547 1.23 ☉ 2039 2.88	26 0306 0.79 0948 3.51 FR 1625 1.49 ☉ 2124 2.59	11 0325 0.29 1006 4.08 SU 1644 0.98 2207 3.22	26 0319 1.08 1001 3.28 MO 1600 1.44 2146 2.76	11 0308 0.43 0933 4.02 MO 1603 0.74 2151 3.53	26 0257 1.25 0912 3.16 TU 1511 1.17 2129 3.00	11 0450 1.45 1012 2.87 TH 1636 0.98 2320 3.29	26 0343 1.71 0912 2.62 FR 1521 1.00 2231 3.06	12 0256 0.33 0949 3.89 FR 1632 1.21 2130 2.87	27 0327 0.88 1017 3.40 SA 1647 1.57 2147 2.53	12 0405 0.52 1046 3.87 MO 1729 1.08 2258 3.07	27 0336 1.26 1021 3.10 TU 1613 1.48 2213 2.67	12 0348 0.74 1010 3.71 TU 1641 0.88 2239 3.37	27 0314 1.41 0927 2.99 WE 1526 1.18 2157 2.95	12 0618 1.77 1052 2.42 FR 1725 1.27	27 0509 1.88 0943 2.40 SA 1552 1.13 2322 2.95	13 0338 0.38 1033 3.87 SA 1722 1.24 2223 2.79	28 0347 1.02 1046 3.26 SU 1712 1.66 2212 2.44	13 0448 0.91 1128 3.52 TU 1822 1.23 2355 2.86	28 0350 1.48 1039 2.90 WE 1628 1.53 2245 2.56	13 0435 1.17 1047 3.27 WE 1723 1.09 2333 3.12	28 0330 1.61 0943 2.80 TH 1544 1.22 2232 2.86	13 0029 3.03 0835 1.87 SA 1157 2.02 1901 1.54	28 0655 1.97 1026 2.16 SU 1636 1.31	14 0423 0.55 1119 3.74 SU 1817 1.29 2320 2.66	29 0407 1.21 1115 3.09 MO 1745 1.73 2242 2.32	14 0545 1.38 1212 3.09 WE 1930 1.37	29 0403 1.72 1053 2.68 TH 1646 1.59 2333 2.44	14 0550 1.65 1127 2.78 TH 1822 1.34	29 0350 1.83 1000 2.58 FR 1605 1.32 2318 2.73	14 0245 2.89 1056 1.63 SU 1612 1.94 2128 1.62	29 0030 2.83 0922 1.87 MO 1218 1.95 1818 1.49	15 0512 0.83 1207 3.52 MO 1921 1.33	30 0423 1.43 1145 2.90 TU 1830 1.79 2324 2.20	15 0112 2.65 0739 1.83 TH 1309 2.64 2100 1.43		15 0045 2.86 0807 1.97 FR 1219 2.30 2003 1.55	30 0413 2.07 1016 2.34 SA 1632 1.46	15 0443 3.02 1147 1.39 MO 1734 2.19 2255 1.50	30 0227 2.81 1034 1.63 TU 1500 1.98 2030 1.53		31 0435 1.68 1217 2.69 WE 1936 1.81			31 0030 2.59 0450 2.33 SU 0516 2.33 1723 1.65																																											
7 0017 1.04 0658 2.94 SU 1315 1.64 1758 2.60	22 0123 0.76 0746 3.50 MO 1430 1.33 1933 2.59	7 0059 0.73 0740 3.62 WE 1416 1.24 1910 2.88	22 0215 0.83 0827 3.59 TH 1509 1.26 2024 2.81	7 0044 0.78 0716 3.76 TH 1354 1.05 1904 3.05	22 0154 0.99 0756 3.48 FR 1434 1.18 2004 2.92	7 0138 0.54 0749 4.00 SU 1426 0.56 2010 3.63	22 0207 1.28 0753 3.14 MO 1412 1.03 2026 3.07	8 0042 0.87 0724 3.18 MO 1352 1.51 1832 2.67	23 0156 0.73 0818 3.58 TU 1505 1.31 2005 2.61	8 0133 0.49 0814 3.88 TH 1450 1.09 1951 3.07	23 0231 0.84 0851 3.57 FR 1525 1.32 2044 2.84	8 0119 0.51 0748 4.01 FR 1425 0.87 1942 3.31	23 0210 1.01 0816 3.45 SA 1445 1.21 2023 2.97	8 0216 0.58 0824 3.91 MO 1456 0.52 2053 3.72	23 0228 1.35 0809 3.05 TU 1421 0.97 2050 3.13	9 0109 0.69 0754 3.42 TU 1429 1.40 1911 2.76	24 0223 0.72 0848 3.61 WE 1535 1.34 2034 2.63	9 0209 0.30 0849 4.07 FR 1526 0.99 2034 3.22	24 0246 0.87 0915 3.51 SA 1538 1.37 ☉ 2102 2.84	9 0154 0.33 0822 4.16 SA 1457 0.75 2023 3.50	24 0224 1.05 0837 3.39 SU 1452 1.20 2043 3.00	9 0259 0.77 0900 3.67 TU 1528 0.57 ☉ 2139 3.68	24 0248 1.44 0826 2.94 WE 1436 0.93 ☉ 2118 3.15	10 0140 0.52 0829 3.64 WE 1507 1.29 1953 2.84	25 0245 0.74 0918 3.58 TH 1601 1.41 2100 2.62	10 0246 0.22 0927 4.15 SA 1603 0.95 ☉ 2120 3.27	25 0302 0.95 0939 3.42 SU 1549 1.41 2123 2.82	10 0230 0.29 0857 4.18 SU 1530 0.70 ☉ 2106 3.58	25 0240 1.13 0855 3.29 MO 1500 1.18 ☉ 2104 3.01	10 0346 1.08 0935 3.31 WE 1600 0.73 2227 3.53	25 0313 1.56 0845 2.79 TH 1457 0.94 2151 3.14	11 0216 0.38 0907 3.81 TH 1547 1.23 ☉ 2039 2.88	26 0306 0.79 0948 3.51 FR 1625 1.49 ☉ 2124 2.59	11 0325 0.29 1006 4.08 SU 1644 0.98 2207 3.22	26 0319 1.08 1001 3.28 MO 1600 1.44 2146 2.76	11 0308 0.43 0933 4.02 MO 1603 0.74 2151 3.53	26 0257 1.25 0912 3.16 TU 1511 1.17 2129 3.00	11 0450 1.45 1012 2.87 TH 1636 0.98 2320 3.29	26 0343 1.71 0912 2.62 FR 1521 1.00 2231 3.06	12 0256 0.33 0949 3.89 FR 1632 1.21 2130 2.87	27 0327 0.88 1017 3.40 SA 1647 1.57 2147 2.53	12 0405 0.52 1046 3.87 MO 1729 1.08 2258 3.07	27 0336 1.26 1021 3.10 TU 1613 1.48 2213 2.67	12 0348 0.74 1010 3.71 TU 1641 0.88 2239 3.37	27 0314 1.41 0927 2.99 WE 1526 1.18 2157 2.95	12 0618 1.77 1052 2.42 FR 1725 1.27	27 0509 1.88 0943 2.40 SA 1552 1.13 2322 2.95	13 0338 0.38 1033 3.87 SA 1722 1.24 2223 2.79	28 0347 1.02 1046 3.26 SU 1712 1.66 2212 2.44	13 0448 0.91 1128 3.52 TU 1822 1.23 2355 2.86	28 0350 1.48 1039 2.90 WE 1628 1.53 2245 2.56	13 0435 1.17 1047 3.27 WE 1723 1.09 2333 3.12	28 0330 1.61 0943 2.80 TH 1544 1.22 2232 2.86	13 0029 3.03 0835 1.87 SA 1157 2.02 1901 1.54	28 0655 1.97 1026 2.16 SU 1636 1.31	14 0423 0.55 1119 3.74 SU 1817 1.29 2320 2.66	29 0407 1.21 1115 3.09 MO 1745 1.73 2242 2.32	14 0545 1.38 1212 3.09 WE 1930 1.37	29 0403 1.72 1053 2.68 TH 1646 1.59 2333 2.44	14 0550 1.65 1127 2.78 TH 1822 1.34	29 0350 1.83 1000 2.58 FR 1605 1.32 2318 2.73	14 0245 2.89 1056 1.63 SU 1612 1.94 2128 1.62	29 0030 2.83 0922 1.87 MO 1218 1.95 1818 1.49	15 0512 0.83 1207 3.52 MO 1921 1.33	30 0423 1.43 1145 2.90 TU 1830 1.79 2324 2.20	15 0112 2.65 0739 1.83 TH 1309 2.64 2100 1.43		15 0045 2.86 0807 1.97 FR 1219 2.30 2003 1.55	30 0413 2.07 1016 2.34 SA 1632 1.46	15 0443 3.02 1147 1.39 MO 1734 2.19 2255 1.50	30 0227 2.81 1034 1.63 TU 1500 1.98 2030 1.53		31 0435 1.68 1217 2.69 WE 1936 1.81			31 0030 2.59 0450 2.33 SU 0516 2.33 1723 1.65																																																			
8 0042 0.87 0724 3.18 MO 1352 1.51 1832 2.67	23 0156 0.73 0818 3.58 TU 1505 1.31 2005 2.61	8 0133 0.49 0814 3.88 TH 1450 1.09 1951 3.07	23 0231 0.84 0851 3.57 FR 1525 1.32 2044 2.84	8 0119 0.51 0748 4.01 FR 1425 0.87 1942 3.31	23 0210 1.01 0816 3.45 SA 1445 1.21 2023 2.97	8 0216 0.58 0824 3.91 MO 1456 0.52 2053 3.72	23 0228 1.35 0809 3.05 TU 1421 0.97 2050 3.13	9 0109 0.69 0754 3.42 TU 1429 1.40 1911 2.76	24 0223 0.72 0848 3.61 WE 1535 1.34 2034 2.63	9 0209 0.30 0849 4.07 FR 1526 0.99 2034 3.22	24 0246 0.87 0915 3.51 SA 1538 1.37 ☉ 2102 2.84	9 0154 0.33 0822 4.16 SA 1457 0.75 2023 3.50	24 0224 1.05 0837 3.39 SU 1452 1.20 2043 3.00	9 0259 0.77 0900 3.67 TU 1528 0.57 ☉ 2139 3.68	24 0248 1.44 0826 2.94 WE 1436 0.93 ☉ 2118 3.15	10 0140 0.52 0829 3.64 WE 1507 1.29 1953 2.84	25 0245 0.74 0918 3.58 TH 1601 1.41 2100 2.62	10 0246 0.22 0927 4.15 SA 1603 0.95 ☉ 2120 3.27	25 0302 0.95 0939 3.42 SU 1549 1.41 2123 2.82	10 0230 0.29 0857 4.18 SU 1530 0.70 ☉ 2106 3.58	25 0240 1.13 0855 3.29 MO 1500 1.18 ☉ 2104 3.01	10 0346 1.08 0935 3.31 WE 1600 0.73 2227 3.53	25 0313 1.56 0845 2.79 TH 1457 0.94 2151 3.14	11 0216 0.38 0907 3.81 TH 1547 1.23 ☉ 2039 2.88	26 0306 0.79 0948 3.51 FR 1625 1.49 ☉ 2124 2.59	11 0325 0.29 1006 4.08 SU 1644 0.98 2207 3.22	26 0319 1.08 1001 3.28 MO 1600 1.44 2146 2.76	11 0308 0.43 0933 4.02 MO 1603 0.74 2151 3.53	26 0257 1.25 0912 3.16 TU 1511 1.17 2129 3.00	11 0450 1.45 1012 2.87 TH 1636 0.98 2320 3.29	26 0343 1.71 0912 2.62 FR 1521 1.00 2231 3.06	12 0256 0.33 0949 3.89 FR 1632 1.21 2130 2.87	27 0327 0.88 1017 3.40 SA 1647 1.57 2147 2.53	12 0405 0.52 1046 3.87 MO 1729 1.08 2258 3.07	27 0336 1.26 1021 3.10 TU 1613 1.48 2213 2.67	12 0348 0.74 1010 3.71 TU 1641 0.88 2239 3.37	27 0314 1.41 0927 2.99 WE 1526 1.18 2157 2.95	12 0618 1.77 1052 2.42 FR 1725 1.27	27 0509 1.88 0943 2.40 SA 1552 1.13 2322 2.95	13 0338 0.38 1033 3.87 SA 1722 1.24 2223 2.79	28 0347 1.02 1046 3.26 SU 1712 1.66 2212 2.44	13 0448 0.91 1128 3.52 TU 1822 1.23 2355 2.86	28 0350 1.48 1039 2.90 WE 1628 1.53 2245 2.56	13 0435 1.17 1047 3.27 WE 1723 1.09 2333 3.12	28 0330 1.61 0943 2.80 TH 1544 1.22 2232 2.86	13 0029 3.03 0835 1.87 SA 1157 2.02 1901 1.54	28 0655 1.97 1026 2.16 SU 1636 1.31	14 0423 0.55 1119 3.74 SU 1817 1.29 2320 2.66	29 0407 1.21 1115 3.09 MO 1745 1.73 2242 2.32	14 0545 1.38 1212 3.09 WE 1930 1.37	29 0403 1.72 1053 2.68 TH 1646 1.59 2333 2.44	14 0550 1.65 1127 2.78 TH 1822 1.34	29 0350 1.83 1000 2.58 FR 1605 1.32 2318 2.73	14 0245 2.89 1056 1.63 SU 1612 1.94 2128 1.62	29 0030 2.83 0922 1.87 MO 1218 1.95 1818 1.49	15 0512 0.83 1207 3.52 MO 1921 1.33	30 0423 1.43 1145 2.90 TU 1830 1.79 2324 2.20	15 0112 2.65 0739 1.83 TH 1309 2.64 2100 1.43		15 0045 2.86 0807 1.97 FR 1219 2.30 2003 1.55	30 0413 2.07 1016 2.34 SA 1632 1.46	15 0443 3.02 1147 1.39 MO 1734 2.19 2255 1.50	30 0227 2.81 1034 1.63 TU 1500 1.98 2030 1.53		31 0435 1.68 1217 2.69 WE 1936 1.81			31 0030 2.59 0450 2.33 SU 0516 2.33 1723 1.65																																																											
9 0109 0.69 0754 3.42 TU 1429 1.40 1911 2.76	24 0223 0.72 0848 3.61 WE 1535 1.34 2034 2.63	9 0209 0.30 0849 4.07 FR 1526 0.99 2034 3.22	24 0246 0.87 0915 3.51 SA 1538 1.37 ☉ 2102 2.84	9 0154 0.33 0822 4.16 SA 1457 0.75 2023 3.50	24 0224 1.05 0837 3.39 SU 1452 1.20 2043 3.00	9 0259 0.77 0900 3.67 TU 1528 0.57 ☉ 2139 3.68	24 0248 1.44 0826 2.94 WE 1436 0.93 ☉ 2118 3.15	10 0140 0.52 0829 3.64 WE 1507 1.29 1953 2.84	25 0245 0.74 0918 3.58 TH 1601 1.41 2100 2.62	10 0246 0.22 0927 4.15 SA 1603 0.95 ☉ 2120 3.27	25 0302 0.95 0939 3.42 SU 1549 1.41 2123 2.82	10 0230 0.29 0857 4.18 SU 1530 0.70 ☉ 2106 3.58	25 0240 1.13 0855 3.29 MO 1500 1.18 ☉ 2104 3.01	10 0346 1.08 0935 3.31 WE 1600 0.73 2227 3.53	25 0313 1.56 0845 2.79 TH 1457 0.94 2151 3.14	11 0216 0.38 0907 3.81 TH 1547 1.23 ☉ 2039 2.88	26 0306 0.79 0948 3.51 FR 1625 1.49 ☉ 2124 2.59	11 0325 0.29 1006 4.08 SU 1644 0.98 2207 3.22	26 0319 1.08 1001 3.28 MO 1600 1.44 2146 2.76	11 0308 0.43 0933 4.02 MO 1603 0.74 2151 3.53	26 0257 1.25 0912 3.16 TU 1511 1.17 2129 3.00	11 0450 1.45 1012 2.87 TH 1636 0.98 2320 3.29	26 0343 1.71 0912 2.62 FR 1521 1.00 2231 3.06	12 0256 0.33 0949 3.89 FR 1632 1.21 2130 2.87	27 0327 0.88 1017 3.40 SA 1647 1.57 2147 2.53	12 0405 0.52 1046 3.87 MO 1729 1.08 2258 3.07	27 0336 1.26 1021 3.10 TU 1613 1.48 2213 2.67	12 0348 0.74 1010 3.71 TU 1641 0.88 2239 3.37	27 0314 1.41 0927 2.99 WE 1526 1.18 2157 2.95	12 0618 1.77 1052 2.42 FR 1725 1.27	27 0509 1.88 0943 2.40 SA 1552 1.13 2322 2.95	13 0338 0.38 1033 3.87 SA 1722 1.24 2223 2.79	28 0347 1.02 1046 3.26 SU 1712 1.66 2212 2.44	13 0448 0.91 1128 3.52 TU 1822 1.23 2355 2.86	28 0350 1.48 1039 2.90 WE 1628 1.53 2245 2.56	13 0435 1.17 1047 3.27 WE 1723 1.09 2333 3.12	28 0330 1.61 0943 2.80 TH 1544 1.22 2232 2.86	13 0029 3.03 0835 1.87 SA 1157 2.02 1901 1.54	28 0655 1.97 1026 2.16 SU 1636 1.31	14 0423 0.55 1119 3.74 SU 1817 1.29 2320 2.66	29 0407 1.21 1115 3.09 MO 1745 1.73 2242 2.32	14 0545 1.38 1212 3.09 WE 1930 1.37	29 0403 1.72 1053 2.68 TH 1646 1.59 2333 2.44	14 0550 1.65 1127 2.78 TH 1822 1.34	29 0350 1.83 1000 2.58 FR 1605 1.32 2318 2.73	14 0245 2.89 1056 1.63 SU 1612 1.94 2128 1.62	29 0030 2.83 0922 1.87 MO 1218 1.95 1818 1.49	15 0512 0.83 1207 3.52 MO 1921 1.33	30 0423 1.43 1145 2.90 TU 1830 1.79 2324 2.20	15 0112 2.65 0739 1.83 TH 1309 2.64 2100 1.43		15 0045 2.86 0807 1.97 FR 1219 2.30 2003 1.55	30 0413 2.07 1016 2.34 SA 1632 1.46	15 0443 3.02 1147 1.39 MO 1734 2.19 2255 1.50	30 0227 2.81 1034 1.63 TU 1500 1.98 2030 1.53		31 0435 1.68 1217 2.69 WE 1936 1.81			31 0030 2.59 0450 2.33 SU 0516 2.33 1723 1.65																																																																			
10 0140 0.52 0829 3.64 WE 1507 1.29 1953 2.84	25 0245 0.74 0918 3.58 TH 1601 1.41 2100 2.62	10 0246 0.22 0927 4.15 SA 1603 0.95 ☉ 2120 3.27	25 0302 0.95 0939 3.42 SU 1549 1.41 2123 2.82	10 0230 0.29 0857 4.18 SU 1530 0.70 ☉ 2106 3.58	25 0240 1.13 0855 3.29 MO 1500 1.18 ☉ 2104 3.01	10 0346 1.08 0935 3.31 WE 1600 0.73 2227 3.53	25 0313 1.56 0845 2.79 TH 1457 0.94 2151 3.14	11 0216 0.38 0907 3.81 TH 1547 1.23 ☉ 2039 2.88	26 0306 0.79 0948 3.51 FR 1625 1.49 ☉ 2124 2.59	11 0325 0.29 1006 4.08 SU 1644 0.98 2207 3.22	26 0319 1.08 1001 3.28 MO 1600 1.44 2146 2.76	11 0308 0.43 0933 4.02 MO 1603 0.74 2151 3.53	26 0257 1.25 0912 3.16 TU 1511 1.17 2129 3.00	11 0450 1.45 1012 2.87 TH 1636 0.98 2320 3.29	26 0343 1.71 0912 2.62 FR 1521 1.00 2231 3.06	12 0256 0.33 0949 3.89 FR 1632 1.21 2130 2.87	27 0327 0.88 1017 3.40 SA 1647 1.57 2147 2.53	12 0405 0.52 1046 3.87 MO 1729 1.08 2258 3.07	27 0336 1.26 1021 3.10 TU 1613 1.48 2213 2.67	12 0348 0.74 1010 3.71 TU 1641 0.88 2239 3.37	27 0314 1.41 0927 2.99 WE 1526 1.18 2157 2.95	12 0618 1.77 1052 2.42 FR 1725 1.27	27 0509 1.88 0943 2.40 SA 1552 1.13 2322 2.95	13 0338 0.38 1033 3.87 SA 1722 1.24 2223 2.79	28 0347 1.02 1046 3.26 SU 1712 1.66 2212 2.44	13 0448 0.91 1128 3.52 TU 1822 1.23 2355 2.86	28 0350 1.48 1039 2.90 WE 1628 1.53 2245 2.56	13 0435 1.17 1047 3.27 WE 1723 1.09 2333 3.12	28 0330 1.61 0943 2.80 TH 1544 1.22 2232 2.86	13 0029 3.03 0835 1.87 SA 1157 2.02 1901 1.54	28 0655 1.97 1026 2.16 SU 1636 1.31	14 0423 0.55 1119 3.74 SU 1817 1.29 2320 2.66	29 0407 1.21 1115 3.09 MO 1745 1.73 2242 2.32	14 0545 1.38 1212 3.09 WE 1930 1.37	29 0403 1.72 1053 2.68 TH 1646 1.59 2333 2.44	14 0550 1.65 1127 2.78 TH 1822 1.34	29 0350 1.83 1000 2.58 FR 1605 1.32 2318 2.73	14 0245 2.89 1056 1.63 SU 1612 1.94 2128 1.62	29 0030 2.83 0922 1.87 MO 1218 1.95 1818 1.49	15 0512 0.83 1207 3.52 MO 1921 1.33	30 0423 1.43 1145 2.90 TU 1830 1.79 2324 2.20	15 0112 2.65 0739 1.83 TH 1309 2.64 2100 1.43		15 0045 2.86 0807 1.97 FR 1219 2.30 2003 1.55	30 0413 2.07 1016 2.34 SA 1632 1.46	15 0443 3.02 1147 1.39 MO 1734 2.19 2255 1.50	30 0227 2.81 1034 1.63 TU 1500 1.98 2030 1.53		31 0435 1.68 1217 2.69 WE 1936 1.81			31 0030 2.59 0450 2.33 SU 0516 2.33 1723 1.65																																																																											
11 0216 0.38 0907 3.81 TH 1547 1.23 ☉ 2039 2.88	26 0306 0.79 0948 3.51 FR 1625 1.49 ☉ 2124 2.59	11 0325 0.29 1006 4.08 SU 1644 0.98 2207 3.22	26 0319 1.08 1001 3.28 MO 1600 1.44 2146 2.76	11 0308 0.43 0933 4.02 MO 1603 0.74 2151 3.53	26 0257 1.25 0912 3.16 TU 1511 1.17 2129 3.00	11 0450 1.45 1012 2.87 TH 1636 0.98 2320 3.29	26 0343 1.71 0912 2.62 FR 1521 1.00 2231 3.06	12 0256 0.33 0949 3.89 FR 1632 1.21 2130 2.87	27 0327 0.88 1017 3.40 SA 1647 1.57 2147 2.53	12 0405 0.52 1046 3.87 MO 1729 1.08 2258 3.07	27 0336 1.26 1021 3.10 TU 1613 1.48 2213 2.67	12 0348 0.74 1010 3.71 TU 1641 0.88 2239 3.37	27 0314 1.41 0927 2.99 WE 1526 1.18 2157 2.95	12 0618 1.77 1052 2.42 FR 1725 1.27	27 0509 1.88 0943 2.40 SA 1552 1.13 2322 2.95	13 0338 0.38 1033 3.87 SA 1722 1.24 2223 2.79	28 0347 1.02 1046 3.26 SU 1712 1.66 2212 2.44	13 0448 0.91 1128 3.52 TU 1822 1.23 2355 2.86	28 0350 1.48 1039 2.90 WE 1628 1.53 2245 2.56	13 0435 1.17 1047 3.27 WE 1723 1.09 2333 3.12	28 0330 1.61 0943 2.80 TH 1544 1.22 2232 2.86	13 0029 3.03 0835 1.87 SA 1157 2.02 1901 1.54	28 0655 1.97 1026 2.16 SU 1636 1.31	14 0423 0.55 1119 3.74 SU 1817 1.29 2320 2.66	29 0407 1.21 1115 3.09 MO 1745 1.73 2242 2.32	14 0545 1.38 1212 3.09 WE 1930 1.37	29 0403 1.72 1053 2.68 TH 1646 1.59 2333 2.44	14 0550 1.65 1127 2.78 TH 1822 1.34	29 0350 1.83 1000 2.58 FR 1605 1.32 2318 2.73	14 0245 2.89 1056 1.63 SU 1612 1.94 2128 1.62	29 0030 2.83 0922 1.87 MO 1218 1.95 1818 1.49	15 0512 0.83 1207 3.52 MO 1921 1.33	30 0423 1.43 1145 2.90 TU 1830 1.79 2324 2.20	15 0112 2.65 0739 1.83 TH 1309 2.64 2100 1.43		15 0045 2.86 0807 1.97 FR 1219 2.30 2003 1.55	30 0413 2.07 1016 2.34 SA 1632 1.46	15 0443 3.02 1147 1.39 MO 1734 2.19 2255 1.50	30 0227 2.81 1034 1.63 TU 1500 1.98 2030 1.53		31 0435 1.68 1217 2.69 WE 1936 1.81			31 0030 2.59 0450 2.33 SU 0516 2.33 1723 1.65																																																																																			
12 0256 0.33 0949 3.89 FR 1632 1.21 2130 2.87	27 0327 0.88 1017 3.40 SA 1647 1.57 2147 2.53	12 0405 0.52 1046 3.87 MO 1729 1.08 2258 3.07	27 0336 1.26 1021 3.10 TU 1613 1.48 2213 2.67	12 0348 0.74 1010 3.71 TU 1641 0.88 2239 3.37	27 0314 1.41 0927 2.99 WE 1526 1.18 2157 2.95	12 0618 1.77 1052 2.42 FR 1725 1.27	27 0509 1.88 0943 2.40 SA 1552 1.13 2322 2.95	13 0338 0.38 1033 3.87 SA 1722 1.24 2223 2.79	28 0347 1.02 1046 3.26 SU 1712 1.66 2212 2.44	13 0448 0.91 1128 3.52 TU 1822 1.23 2355 2.86	28 0350 1.48 1039 2.90 WE 1628 1.53 2245 2.56	13 0435 1.17 1047 3.27 WE 1723 1.09 2333 3.12	28 0330 1.61 0943 2.80 TH 1544 1.22 2232 2.86	13 0029 3.03 0835 1.87 SA 1157 2.02 1901 1.54	28 0655 1.97 1026 2.16 SU 1636 1.31	14 0423 0.55 1119 3.74 SU 1817 1.29 2320 2.66	29 0407 1.21 1115 3.09 MO 1745 1.73 2242 2.32	14 0545 1.38 1212 3.09 WE 1930 1.37	29 0403 1.72 1053 2.68 TH 1646 1.59 2333 2.44	14 0550 1.65 1127 2.78 TH 1822 1.34	29 0350 1.83 1000 2.58 FR 1605 1.32 2318 2.73	14 0245 2.89 1056 1.63 SU 1612 1.94 2128 1.62	29 0030 2.83 0922 1.87 MO 1218 1.95 1818 1.49	15 0512 0.83 1207 3.52 MO 1921 1.33	30 0423 1.43 1145 2.90 TU 1830 1.79 2324 2.20	15 0112 2.65 0739 1.83 TH 1309 2.64 2100 1.43		15 0045 2.86 0807 1.97 FR 1219 2.30 2003 1.55	30 0413 2.07 1016 2.34 SA 1632 1.46	15 0443 3.02 1147 1.39 MO 1734 2.19 2255 1.50	30 0227 2.81 1034 1.63 TU 1500 1.98 2030 1.53		31 0435 1.68 1217 2.69 WE 1936 1.81			31 0030 2.59 0450 2.33 SU 0516 2.33 1723 1.65																																																																																											
13 0338 0.38 1033 3.87 SA 1722 1.24 2223 2.79	28 0347 1.02 1046 3.26 SU 1712 1.66 2212 2.44	13 0448 0.91 1128 3.52 TU 1822 1.23 2355 2.86	28 0350 1.48 1039 2.90 WE 1628 1.53 2245 2.56	13 0435 1.17 1047 3.27 WE 1723 1.09 2333 3.12	28 0330 1.61 0943 2.80 TH 1544 1.22 2232 2.86	13 0029 3.03 0835 1.87 SA 1157 2.02 1901 1.54	28 0655 1.97 1026 2.16 SU 1636 1.31	14 0423 0.55 1119 3.74 SU 1817 1.29 2320 2.66	29 0407 1.21 1115 3.09 MO 1745 1.73 2242 2.32	14 0545 1.38 1212 3.09 WE 1930 1.37	29 0403 1.72 1053 2.68 TH 1646 1.59 2333 2.44	14 0550 1.65 1127 2.78 TH 1822 1.34	29 0350 1.83 1000 2.58 FR 1605 1.32 2318 2.73	14 0245 2.89 1056 1.63 SU 1612 1.94 2128 1.62	29 0030 2.83 0922 1.87 MO 1218 1.95 1818 1.49	15 0512 0.83 1207 3.52 MO 1921 1.33	30 0423 1.43 1145 2.90 TU 1830 1.79 2324 2.20	15 0112 2.65 0739 1.83 TH 1309 2.64 2100 1.43		15 0045 2.86 0807 1.97 FR 1219 2.30 2003 1.55	30 0413 2.07 1016 2.34 SA 1632 1.46	15 0443 3.02 1147 1.39 MO 1734 2.19 2255 1.50	30 0227 2.81 1034 1.63 TU 1500 1.98 2030 1.53		31 0435 1.68 1217 2.69 WE 1936 1.81			31 0030 2.59 0450 2.33 SU 0516 2.33 1723 1.65																																																																																																			
14 0423 0.55 1119 3.74 SU 1817 1.29 2320 2.66	29 0407 1.21 1115 3.09 MO 1745 1.73 2242 2.32	14 0545 1.38 1212 3.09 WE 1930 1.37	29 0403 1.72 1053 2.68 TH 1646 1.59 2333 2.44	14 0550 1.65 1127 2.78 TH 1822 1.34	29 0350 1.83 1000 2.58 FR 1605 1.32 2318 2.73	14 0245 2.89 1056 1.63 SU 1612 1.94 2128 1.62	29 0030 2.83 0922 1.87 MO 1218 1.95 1818 1.49	15 0512 0.83 1207 3.52 MO 1921 1.33	30 0423 1.43 1145 2.90 TU 1830 1.79 2324 2.20	15 0112 2.65 0739 1.83 TH 1309 2.64 2100 1.43		15 0045 2.86 0807 1.97 FR 1219 2.30 2003 1.55	30 0413 2.07 1016 2.34 SA 1632 1.46	15 0443 3.02 1147 1.39 MO 1734 2.19 2255 1.50	30 0227 2.81 1034 1.63 TU 1500 1.98 2030 1.53		31 0435 1.68 1217 2.69 WE 1936 1.81			31 0030 2.59 0450 2.33 SU 0516 2.33 1723 1.65																																																																																																											
15 0512 0.83 1207 3.52 MO 1921 1.33	30 0423 1.43 1145 2.90 TU 1830 1.79 2324 2.20	15 0112 2.65 0739 1.83 TH 1309 2.64 2100 1.43		15 0045 2.86 0807 1.97 FR 1219 2.30 2003 1.55	30 0413 2.07 1016 2.34 SA 1632 1.46	15 0443 3.02 1147 1.39 MO 1734 2.19 2255 1.50	30 0227 2.81 1034 1.63 TU 1500 1.98 2030 1.53		31 0435 1.68 1217 2.69 WE 1936 1.81			31 0030 2.59 0450 2.33 SU 0516 2.33 1723 1.65																																																																																																																			
	31 0435 1.68 1217 2.69 WE 1936 1.81			31 0030 2.59 0450 2.33 SU 0516 2.33 1723 1.65																																																																																																																											

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ☽ Full Moon ☾ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – TOWNSVILLE

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0411 3.01 1115 1.38 WE 1625 2.24 ● 2208 1.40	16 0515 2.96 1213 1.20 TH 1801 2.42 ● 2353 1.50	1 0458 3.19 1153 0.84 SA 1742 2.84 2350 1.29	16 0007 1.70 0521 2.62 SU 1215 1.13 1845 2.62	1 0006 1.51 0523 2.71 MO 1215 0.72 1837 3.11	16 0048 1.73 0515 2.25 TU 1159 1.10 1900 2.78	1 0214 1.12 0719 2.42 TH 1337 0.62 2003 3.51	16 0139 1.30 0622 2.34 FR 1239 0.75 1930 3.32	2 0500 3.24 1151 1.14 TH 1714 2.54 2311 1.21	17 0546 2.98 1239 1.14 FR 1832 2.58	2 0539 3.19 1230 0.69 SU 1830 3.11	17 0051 1.65 0548 2.58 MO 1234 1.04 1912 2.79	2 0112 1.40 0613 2.63 TU 1257 0.63 1924 3.34	17 0124 1.60 0550 2.28 WE 1225 0.96 1924 2.99	2 0249 1.06 0753 2.47 FR 1411 0.59 2034 3.56	17 0206 1.13 0655 2.55 SA 1313 0.52 1959 3.57	3 0537 3.43 1225 0.92 FR 1756 2.86	18 0032 1.47 0613 2.97 SA 1300 1.10 1900 2.72	3 0048 1.25 0617 3.13 MO 1305 0.57 1916 3.36	18 0127 1.60 0613 2.55 TU 1251 0.95 1937 2.96	3 0203 1.29 0659 2.57 WE 1335 0.58 2005 3.50	18 0155 1.47 0624 2.35 TH 1253 0.80 1950 3.20	3 0321 1.07 0825 2.51 SA 1439 0.59 2105 3.55	18 0235 0.98 0731 2.76 SU 1347 0.32 2030 3.77	4 0000 1.04 0611 3.57 SA 1257 0.73 1836 3.16	19 0105 1.46 0633 2.93 SU 1315 1.05 1926 2.85	4 0142 1.22 0656 3.03 TU 1340 0.50 2000 3.54	19 0200 1.55 0638 2.53 WE 1310 0.84 2003 3.12	4 0249 1.22 0742 2.52 TH 1413 0.56 2045 3.59	19 0226 1.34 0659 2.46 FR 1325 0.63 2020 3.40	4 0349 1.12 0855 2.51 SU 1503 0.65 ● 2135 3.48	19 0306 0.86 0812 2.93 MO 1424 0.21 2104 3.89	5 0045 0.93 0644 3.62 SU 1328 0.58 1918 3.43	20 0133 1.47 0652 2.88 MO 1326 0.98 1949 2.97	5 0233 1.23 0736 2.88 WE 1415 0.50 2045 3.64	20 0233 1.49 0707 2.53 TH 1334 0.73 2033 3.27	5 0331 1.20 0825 2.47 FR 1448 0.58 2123 3.61	20 0259 1.23 0738 2.57 SA 1400 0.47 2054 3.58	5 0415 1.20 0923 2.49 MO 1526 0.75 2204 3.36	20 0340 0.78 0856 3.03 TU 1501 0.23 ○ 2141 3.88	6 0130 0.90 0717 3.57 MO 1358 0.48 2001 3.62	21 0201 1.48 0710 2.83 TU 1337 0.91 2014 3.09	6 0324 1.27 0819 2.69 TH 1451 0.55 ● 2130 3.65	21 0309 1.44 0742 2.54 FR 1406 0.64 2107 3.40	6 0413 1.22 0906 2.41 SA 1522 0.65 ● 2200 3.54	21 0333 1.14 0821 2.66 SU 1439 0.37 ○ 2131 3.71	6 0438 1.30 0950 2.42 TU 1546 0.90 2232 3.20	21 0416 0.76 0944 3.03 WE 1542 0.41 2218 3.72	7 0216 0.97 0754 3.42 TU 1429 0.45 2046 3.71	22 0230 1.50 0730 2.76 WE 1425 0.82 2041 3.19	7 0415 1.34 0904 2.50 FR 1530 0.67 2215 3.57	22 0347 1.40 0822 2.53 SA 1443 0.59 ○ 2146 3.47	7 0452 1.29 0945 2.34 SU 1554 0.77 2237 3.41	22 0412 1.08 0909 2.71 MO 1519 0.35 2210 3.74	7 0501 1.39 1020 2.33 WE 1606 1.10 2259 3.00	22 0458 0.82 1034 2.95 TH 1627 0.73 2258 3.41	8 0307 1.11 0831 3.16 WE 1502 0.52 ● 2132 3.70	23 0302 1.53 0755 2.69 TH 1415 0.77 ○ 2113 3.26	8 0512 1.42 0952 2.31 SA 1610 0.84 2300 3.41	23 0432 1.38 0911 2.49 SU 1526 0.60 2229 3.49	8 0534 1.39 1025 2.25 MO 1625 0.93 2313 3.24	23 0454 1.07 1000 2.71 TU 1602 0.45 2251 3.67	8 0528 1.47 1055 2.22 TH 1623 1.34 2325 2.77	23 0546 0.93 1131 2.79 FR 1725 1.16 2339 2.99	9 0403 1.32 0911 2.84 TH 1537 0.68 2220 3.57	24 0342 1.57 0827 2.59 FR 1444 0.77 2150 3.29	9 0615 1.51 1045 2.14 SU 1653 1.04 2345 3.21	24 0523 1.38 1007 2.42 MO 1614 0.68 2315 3.45	9 0620 1.49 1106 2.15 TU 1654 1.13 2348 3.04	24 0543 1.09 1055 2.64 WE 1647 0.67 2333 3.48	9 0605 1.54 1141 2.10 FR 1635 1.60 2350 2.53	24 0649 1.07 1241 2.62 SA 1902 1.59	10 0509 1.52 0953 2.50 FR 1617 0.91 2312 3.37	25 0432 1.63 0905 2.46 SA 1520 0.83 2234 3.25	10 0726 1.56 1148 2.00 MO 1739 1.26	25 0621 1.38 1111 2.34 TU 1706 0.82	10 0715 1.57 1155 2.04 WE 1725 1.36	25 0638 1.12 1155 2.54 TH 1741 0.99	10 0703 1.58 1251 2.02 SA 1637 1.86	25 0029 2.53 0812 1.16 SU 1445 2.56 2135 1.77	11 0630 1.67 1045 2.17 SA 1707 1.17	26 0535 1.68 0955 2.30 SU 1605 0.94 2325 3.18	11 0037 3.01 0839 1.55 TU 1315 1.92 1834 1.47	26 0004 3.35 0727 1.35 WE 1219 2.28 1805 1.03	11 0027 2.82 0819 1.59 TH 1302 1.96 1801 1.60	26 0019 3.20 0743 1.14 FR 1306 2.44 1857 1.37	11 0017 2.29 0823 1.57 SU 1830 2.14 2251 2.04	26 0207 2.12 0947 1.14 MO 1650 2.80 ● 2347 1.51	12 0012 3.14 0815 1.68 SU 1207 1.92 1817 1.42	27 0650 1.69 1105 2.15 MO 1705 1.09	12 0140 2.84 0948 1.49 WE 1458 1.95 2003 1.65	27 0100 3.20 0834 1.27 TH 1338 2.27 1919 1.27	12 0111 2.62 0925 1.54 FR 1459 1.96 1928 1.84	27 0113 2.86 0854 1.12 SA 1449 2.44 2052 1.66	12 0112 2.07 0949 1.49 MO 1819 2.37	27 0504 2.10 1108 1.00 TU 1800 3.10	13 0135 2.95 0952 1.56 MO 1452 1.89 2015 1.59	28 0025 3.09 0816 1.61 TU 1235 2.05 1823 1.25	13 0252 2.73 1044 1.40 TH 1624 2.07 2152 1.74	28 0204 3.04 0938 1.14 FR 1511 2.36 2054 1.47	13 0209 2.44 1020 1.45 SA 1716 2.13 2230 1.94	28 0230 2.54 1007 1.04 SU 1636 2.64 ● 2311 1.67	13 0022 1.84 0347 1.96 TU 1046 1.35 ● 1825 2.60	28 0046 1.22 0612 2.25 WE 1207 0.84 1843 3.31	14 0320 2.90 1058 1.40 TU 1629 2.06 2154 1.61	29 0139 3.04 0930 1.44 WE 1416 2.10 1952 1.35	14 0357 2.68 1124 1.31 FR 1729 2.25 ● 2309 1.74	29 0317 2.90 1036 0.99 SA 1633 2.57 ● 2237 1.56	14 0323 2.32 1100 1.34 SU 1810 2.36 ●	29 0422 2.36 1115 0.91 MO 1755 2.94	14 0049 1.65 0508 2.03 WE 1129 1.18 1841 2.83	29 0127 1.02 0651 2.39 TH 1253 0.72 1916 3.43	15 0431 2.93 1140 1.28 WE 1723 2.25 ● 2302 1.56	30 0304 3.07 1026 1.24 TH 1545 2.29 2126 1.38	15 0445 2.65 1153 1.22 SA 1813 2.44	30 0426 2.80 1128 0.84 SU 1742 2.84	15 0000 1.85 0428 2.26 MO 1131 1.22 1836 2.58	30 0036 1.47 0544 2.34 TU 1210 0.79 1848 3.21	15 0114 1.47 0549 2.16 TH 1204 0.97 1903 3.07	30 0200 0.93 0720 2.50 FR 1330 0.65 1945 3.48	31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35				31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40		31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48	
2 0500 3.24 1151 1.14 TH 1714 2.54 2311 1.21	17 0546 2.98 1239 1.14 FR 1832 2.58	2 0539 3.19 1230 0.69 SU 1830 3.11	17 0051 1.65 0548 2.58 MO 1234 1.04 1912 2.79	2 0112 1.40 0613 2.63 TU 1257 0.63 1924 3.34	17 0124 1.60 0550 2.28 WE 1225 0.96 1924 2.99	2 0249 1.06 0753 2.47 FR 1411 0.59 2034 3.56	17 0206 1.13 0655 2.55 SA 1313 0.52 1959 3.57	3 0537 3.43 1225 0.92 FR 1756 2.86	18 0032 1.47 0613 2.97 SA 1300 1.10 1900 2.72	3 0048 1.25 0617 3.13 MO 1305 0.57 1916 3.36	18 0127 1.60 0613 2.55 TU 1251 0.95 1937 2.96	3 0203 1.29 0659 2.57 WE 1335 0.58 2005 3.50	18 0155 1.47 0624 2.35 TH 1253 0.80 1950 3.20	3 0321 1.07 0825 2.51 SA 1439 0.59 2105 3.55	18 0235 0.98 0731 2.76 SU 1347 0.32 2030 3.77	4 0000 1.04 0611 3.57 SA 1257 0.73 1836 3.16	19 0105 1.46 0633 2.93 SU 1315 1.05 1926 2.85	4 0142 1.22 0656 3.03 TU 1340 0.50 2000 3.54	19 0200 1.55 0638 2.53 WE 1310 0.84 2003 3.12	4 0249 1.22 0742 2.52 TH 1413 0.56 2045 3.59	19 0226 1.34 0659 2.46 FR 1325 0.63 2020 3.40	4 0349 1.12 0855 2.51 SU 1503 0.65 ● 2135 3.48	19 0306 0.86 0812 2.93 MO 1424 0.21 2104 3.89	5 0045 0.93 0644 3.62 SU 1328 0.58 1918 3.43	20 0133 1.47 0652 2.88 MO 1326 0.98 1949 2.97	5 0233 1.23 0736 2.88 WE 1415 0.50 2045 3.64	20 0233 1.49 0707 2.53 TH 1334 0.73 2033 3.27	5 0331 1.20 0825 2.47 FR 1448 0.58 2123 3.61	20 0259 1.23 0738 2.57 SA 1400 0.47 2054 3.58	5 0415 1.20 0923 2.49 MO 1526 0.75 2204 3.36	20 0340 0.78 0856 3.03 TU 1501 0.23 ○ 2141 3.88	6 0130 0.90 0717 3.57 MO 1358 0.48 2001 3.62	21 0201 1.48 0710 2.83 TU 1337 0.91 2014 3.09	6 0324 1.27 0819 2.69 TH 1451 0.55 ● 2130 3.65	21 0309 1.44 0742 2.54 FR 1406 0.64 2107 3.40	6 0413 1.22 0906 2.41 SA 1522 0.65 ● 2200 3.54	21 0333 1.14 0821 2.66 SU 1439 0.37 ○ 2131 3.71	6 0438 1.30 0950 2.42 TU 1546 0.90 2232 3.20	21 0416 0.76 0944 3.03 WE 1542 0.41 2218 3.72	7 0216 0.97 0754 3.42 TU 1429 0.45 2046 3.71	22 0230 1.50 0730 2.76 WE 1425 0.82 2041 3.19	7 0415 1.34 0904 2.50 FR 1530 0.67 2215 3.57	22 0347 1.40 0822 2.53 SA 1443 0.59 ○ 2146 3.47	7 0452 1.29 0945 2.34 SU 1554 0.77 2237 3.41	22 0412 1.08 0909 2.71 MO 1519 0.35 2210 3.74	7 0501 1.39 1020 2.33 WE 1606 1.10 2259 3.00	22 0458 0.82 1034 2.95 TH 1627 0.73 2258 3.41	8 0307 1.11 0831 3.16 WE 1502 0.52 ● 2132 3.70	23 0302 1.53 0755 2.69 TH 1415 0.77 ○ 2113 3.26	8 0512 1.42 0952 2.31 SA 1610 0.84 2300 3.41	23 0432 1.38 0911 2.49 SU 1526 0.60 2229 3.49	8 0534 1.39 1025 2.25 MO 1625 0.93 2313 3.24	23 0454 1.07 1000 2.71 TU 1602 0.45 2251 3.67	8 0528 1.47 1055 2.22 TH 1623 1.34 2325 2.77	23 0546 0.93 1131 2.79 FR 1725 1.16 2339 2.99	9 0403 1.32 0911 2.84 TH 1537 0.68 2220 3.57	24 0342 1.57 0827 2.59 FR 1444 0.77 2150 3.29	9 0615 1.51 1045 2.14 SU 1653 1.04 2345 3.21	24 0523 1.38 1007 2.42 MO 1614 0.68 2315 3.45	9 0620 1.49 1106 2.15 TU 1654 1.13 2348 3.04	24 0543 1.09 1055 2.64 WE 1647 0.67 2333 3.48	9 0605 1.54 1141 2.10 FR 1635 1.60 2350 2.53	24 0649 1.07 1241 2.62 SA 1902 1.59	10 0509 1.52 0953 2.50 FR 1617 0.91 2312 3.37	25 0432 1.63 0905 2.46 SA 1520 0.83 2234 3.25	10 0726 1.56 1148 2.00 MO 1739 1.26	25 0621 1.38 1111 2.34 TU 1706 0.82	10 0715 1.57 1155 2.04 WE 1725 1.36	25 0638 1.12 1155 2.54 TH 1741 0.99	10 0703 1.58 1251 2.02 SA 1637 1.86	25 0029 2.53 0812 1.16 SU 1445 2.56 2135 1.77	11 0630 1.67 1045 2.17 SA 1707 1.17	26 0535 1.68 0955 2.30 SU 1605 0.94 2325 3.18	11 0037 3.01 0839 1.55 TU 1315 1.92 1834 1.47	26 0004 3.35 0727 1.35 WE 1219 2.28 1805 1.03	11 0027 2.82 0819 1.59 TH 1302 1.96 1801 1.60	26 0019 3.20 0743 1.14 FR 1306 2.44 1857 1.37	11 0017 2.29 0823 1.57 SU 1830 2.14 2251 2.04	26 0207 2.12 0947 1.14 MO 1650 2.80 ● 2347 1.51	12 0012 3.14 0815 1.68 SU 1207 1.92 1817 1.42	27 0650 1.69 1105 2.15 MO 1705 1.09	12 0140 2.84 0948 1.49 WE 1458 1.95 2003 1.65	27 0100 3.20 0834 1.27 TH 1338 2.27 1919 1.27	12 0111 2.62 0925 1.54 FR 1459 1.96 1928 1.84	27 0113 2.86 0854 1.12 SA 1449 2.44 2052 1.66	12 0112 2.07 0949 1.49 MO 1819 2.37	27 0504 2.10 1108 1.00 TU 1800 3.10	13 0135 2.95 0952 1.56 MO 1452 1.89 2015 1.59	28 0025 3.09 0816 1.61 TU 1235 2.05 1823 1.25	13 0252 2.73 1044 1.40 TH 1624 2.07 2152 1.74	28 0204 3.04 0938 1.14 FR 1511 2.36 2054 1.47	13 0209 2.44 1020 1.45 SA 1716 2.13 2230 1.94	28 0230 2.54 1007 1.04 SU 1636 2.64 ● 2311 1.67	13 0022 1.84 0347 1.96 TU 1046 1.35 ● 1825 2.60	28 0046 1.22 0612 2.25 WE 1207 0.84 1843 3.31	14 0320 2.90 1058 1.40 TU 1629 2.06 2154 1.61	29 0139 3.04 0930 1.44 WE 1416 2.10 1952 1.35	14 0357 2.68 1124 1.31 FR 1729 2.25 ● 2309 1.74	29 0317 2.90 1036 0.99 SA 1633 2.57 ● 2237 1.56	14 0323 2.32 1100 1.34 SU 1810 2.36 ●	29 0422 2.36 1115 0.91 MO 1755 2.94	14 0049 1.65 0508 2.03 WE 1129 1.18 1841 2.83	29 0127 1.02 0651 2.39 TH 1253 0.72 1916 3.43	15 0431 2.93 1140 1.28 WE 1723 2.25 ● 2302 1.56	30 0304 3.07 1026 1.24 TH 1545 2.29 2126 1.38	15 0445 2.65 1153 1.22 SA 1813 2.44	30 0426 2.80 1128 0.84 SU 1742 2.84	15 0000 1.85 0428 2.26 MO 1131 1.22 1836 2.58	30 0036 1.47 0544 2.34 TU 1210 0.79 1848 3.21	15 0114 1.47 0549 2.16 TH 1204 0.97 1903 3.07	30 0200 0.93 0720 2.50 FR 1330 0.65 1945 3.48	31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35				31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40		31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48									
3 0537 3.43 1225 0.92 FR 1756 2.86	18 0032 1.47 0613 2.97 SA 1300 1.10 1900 2.72	3 0048 1.25 0617 3.13 MO 1305 0.57 1916 3.36	18 0127 1.60 0613 2.55 TU 1251 0.95 1937 2.96	3 0203 1.29 0659 2.57 WE 1335 0.58 2005 3.50	18 0155 1.47 0624 2.35 TH 1253 0.80 1950 3.20	3 0321 1.07 0825 2.51 SA 1439 0.59 2105 3.55	18 0235 0.98 0731 2.76 SU 1347 0.32 2030 3.77	4 0000 1.04 0611 3.57 SA 1257 0.73 1836 3.16	19 0105 1.46 0633 2.93 SU 1315 1.05 1926 2.85	4 0142 1.22 0656 3.03 TU 1340 0.50 2000 3.54	19 0200 1.55 0638 2.53 WE 1310 0.84 2003 3.12	4 0249 1.22 0742 2.52 TH 1413 0.56 2045 3.59	19 0226 1.34 0659 2.46 FR 1325 0.63 2020 3.40	4 0349 1.12 0855 2.51 SU 1503 0.65 ● 2135 3.48	19 0306 0.86 0812 2.93 MO 1424 0.21 2104 3.89	5 0045 0.93 0644 3.62 SU 1328 0.58 1918 3.43	20 0133 1.47 0652 2.88 MO 1326 0.98 1949 2.97	5 0233 1.23 0736 2.88 WE 1415 0.50 2045 3.64	20 0233 1.49 0707 2.53 TH 1334 0.73 2033 3.27	5 0331 1.20 0825 2.47 FR 1448 0.58 2123 3.61	20 0259 1.23 0738 2.57 SA 1400 0.47 2054 3.58	5 0415 1.20 0923 2.49 MO 1526 0.75 2204 3.36	20 0340 0.78 0856 3.03 TU 1501 0.23 ○ 2141 3.88	6 0130 0.90 0717 3.57 MO 1358 0.48 2001 3.62	21 0201 1.48 0710 2.83 TU 1337 0.91 2014 3.09	6 0324 1.27 0819 2.69 TH 1451 0.55 ● 2130 3.65	21 0309 1.44 0742 2.54 FR 1406 0.64 2107 3.40	6 0413 1.22 0906 2.41 SA 1522 0.65 ● 2200 3.54	21 0333 1.14 0821 2.66 SU 1439 0.37 ○ 2131 3.71	6 0438 1.30 0950 2.42 TU 1546 0.90 2232 3.20	21 0416 0.76 0944 3.03 WE 1542 0.41 2218 3.72	7 0216 0.97 0754 3.42 TU 1429 0.45 2046 3.71	22 0230 1.50 0730 2.76 WE 1425 0.82 2041 3.19	7 0415 1.34 0904 2.50 FR 1530 0.67 2215 3.57	22 0347 1.40 0822 2.53 SA 1443 0.59 ○ 2146 3.47	7 0452 1.29 0945 2.34 SU 1554 0.77 2237 3.41	22 0412 1.08 0909 2.71 MO 1519 0.35 2210 3.74	7 0501 1.39 1020 2.33 WE 1606 1.10 2259 3.00	22 0458 0.82 1034 2.95 TH 1627 0.73 2258 3.41	8 0307 1.11 0831 3.16 WE 1502 0.52 ● 2132 3.70	23 0302 1.53 0755 2.69 TH 1415 0.77 ○ 2113 3.26	8 0512 1.42 0952 2.31 SA 1610 0.84 2300 3.41	23 0432 1.38 0911 2.49 SU 1526 0.60 2229 3.49	8 0534 1.39 1025 2.25 MO 1625 0.93 2313 3.24	23 0454 1.07 1000 2.71 TU 1602 0.45 2251 3.67	8 0528 1.47 1055 2.22 TH 1623 1.34 2325 2.77	23 0546 0.93 1131 2.79 FR 1725 1.16 2339 2.99	9 0403 1.32 0911 2.84 TH 1537 0.68 2220 3.57	24 0342 1.57 0827 2.59 FR 1444 0.77 2150 3.29	9 0615 1.51 1045 2.14 SU 1653 1.04 2345 3.21	24 0523 1.38 1007 2.42 MO 1614 0.68 2315 3.45	9 0620 1.49 1106 2.15 TU 1654 1.13 2348 3.04	24 0543 1.09 1055 2.64 WE 1647 0.67 2333 3.48	9 0605 1.54 1141 2.10 FR 1635 1.60 2350 2.53	24 0649 1.07 1241 2.62 SA 1902 1.59	10 0509 1.52 0953 2.50 FR 1617 0.91 2312 3.37	25 0432 1.63 0905 2.46 SA 1520 0.83 2234 3.25	10 0726 1.56 1148 2.00 MO 1739 1.26	25 0621 1.38 1111 2.34 TU 1706 0.82	10 0715 1.57 1155 2.04 WE 1725 1.36	25 0638 1.12 1155 2.54 TH 1741 0.99	10 0703 1.58 1251 2.02 SA 1637 1.86	25 0029 2.53 0812 1.16 SU 1445 2.56 2135 1.77	11 0630 1.67 1045 2.17 SA 1707 1.17	26 0535 1.68 0955 2.30 SU 1605 0.94 2325 3.18	11 0037 3.01 0839 1.55 TU 1315 1.92 1834 1.47	26 0004 3.35 0727 1.35 WE 1219 2.28 1805 1.03	11 0027 2.82 0819 1.59 TH 1302 1.96 1801 1.60	26 0019 3.20 0743 1.14 FR 1306 2.44 1857 1.37	11 0017 2.29 0823 1.57 SU 1830 2.14 2251 2.04	26 0207 2.12 0947 1.14 MO 1650 2.80 ● 2347 1.51	12 0012 3.14 0815 1.68 SU 1207 1.92 1817 1.42	27 0650 1.69 1105 2.15 MO 1705 1.09	12 0140 2.84 0948 1.49 WE 1458 1.95 2003 1.65	27 0100 3.20 0834 1.27 TH 1338 2.27 1919 1.27	12 0111 2.62 0925 1.54 FR 1459 1.96 1928 1.84	27 0113 2.86 0854 1.12 SA 1449 2.44 2052 1.66	12 0112 2.07 0949 1.49 MO 1819 2.37	27 0504 2.10 1108 1.00 TU 1800 3.10	13 0135 2.95 0952 1.56 MO 1452 1.89 2015 1.59	28 0025 3.09 0816 1.61 TU 1235 2.05 1823 1.25	13 0252 2.73 1044 1.40 TH 1624 2.07 2152 1.74	28 0204 3.04 0938 1.14 FR 1511 2.36 2054 1.47	13 0209 2.44 1020 1.45 SA 1716 2.13 2230 1.94	28 0230 2.54 1007 1.04 SU 1636 2.64 ● 2311 1.67	13 0022 1.84 0347 1.96 TU 1046 1.35 ● 1825 2.60	28 0046 1.22 0612 2.25 WE 1207 0.84 1843 3.31	14 0320 2.90 1058 1.40 TU 1629 2.06 2154 1.61	29 0139 3.04 0930 1.44 WE 1416 2.10 1952 1.35	14 0357 2.68 1124 1.31 FR 1729 2.25 ● 2309 1.74	29 0317 2.90 1036 0.99 SA 1633 2.57 ● 2237 1.56	14 0323 2.32 1100 1.34 SU 1810 2.36 ●	29 0422 2.36 1115 0.91 MO 1755 2.94	14 0049 1.65 0508 2.03 WE 1129 1.18 1841 2.83	29 0127 1.02 0651 2.39 TH 1253 0.72 1916 3.43	15 0431 2.93 1140 1.28 WE 1723 2.25 ● 2302 1.56	30 0304 3.07 1026 1.24 TH 1545 2.29 2126 1.38	15 0445 2.65 1153 1.22 SA 1813 2.44	30 0426 2.80 1128 0.84 SU 1742 2.84	15 0000 1.85 0428 2.26 MO 1131 1.22 1836 2.58	30 0036 1.47 0544 2.34 TU 1210 0.79 1848 3.21	15 0114 1.47 0549 2.16 TH 1204 0.97 1903 3.07	30 0200 0.93 0720 2.50 FR 1330 0.65 1945 3.48	31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35				31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40		31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48																	
4 0000 1.04 0611 3.57 SA 1257 0.73 1836 3.16	19 0105 1.46 0633 2.93 SU 1315 1.05 1926 2.85	4 0142 1.22 0656 3.03 TU 1340 0.50 2000 3.54	19 0200 1.55 0638 2.53 WE 1310 0.84 2003 3.12	4 0249 1.22 0742 2.52 TH 1413 0.56 2045 3.59	19 0226 1.34 0659 2.46 FR 1325 0.63 2020 3.40	4 0349 1.12 0855 2.51 SU 1503 0.65 ● 2135 3.48	19 0306 0.86 0812 2.93 MO 1424 0.21 2104 3.89	5 0045 0.93 0644 3.62 SU 1328 0.58 1918 3.43	20 0133 1.47 0652 2.88 MO 1326 0.98 1949 2.97	5 0233 1.23 0736 2.88 WE 1415 0.50 2045 3.64	20 0233 1.49 0707 2.53 TH 1334 0.73 2033 3.27	5 0331 1.20 0825 2.47 FR 1448 0.58 2123 3.61	20 0259 1.23 0738 2.57 SA 1400 0.47 2054 3.58	5 0415 1.20 0923 2.49 MO 1526 0.75 2204 3.36	20 0340 0.78 0856 3.03 TU 1501 0.23 ○ 2141 3.88	6 0130 0.90 0717 3.57 MO 1358 0.48 2001 3.62	21 0201 1.48 0710 2.83 TU 1337 0.91 2014 3.09	6 0324 1.27 0819 2.69 TH 1451 0.55 ● 2130 3.65	21 0309 1.44 0742 2.54 FR 1406 0.64 2107 3.40	6 0413 1.22 0906 2.41 SA 1522 0.65 ● 2200 3.54	21 0333 1.14 0821 2.66 SU 1439 0.37 ○ 2131 3.71	6 0438 1.30 0950 2.42 TU 1546 0.90 2232 3.20	21 0416 0.76 0944 3.03 WE 1542 0.41 2218 3.72	7 0216 0.97 0754 3.42 TU 1429 0.45 2046 3.71	22 0230 1.50 0730 2.76 WE 1425 0.82 2041 3.19	7 0415 1.34 0904 2.50 FR 1530 0.67 2215 3.57	22 0347 1.40 0822 2.53 SA 1443 0.59 ○ 2146 3.47	7 0452 1.29 0945 2.34 SU 1554 0.77 2237 3.41	22 0412 1.08 0909 2.71 MO 1519 0.35 2210 3.74	7 0501 1.39 1020 2.33 WE 1606 1.10 2259 3.00	22 0458 0.82 1034 2.95 TH 1627 0.73 2258 3.41	8 0307 1.11 0831 3.16 WE 1502 0.52 ● 2132 3.70	23 0302 1.53 0755 2.69 TH 1415 0.77 ○ 2113 3.26	8 0512 1.42 0952 2.31 SA 1610 0.84 2300 3.41	23 0432 1.38 0911 2.49 SU 1526 0.60 2229 3.49	8 0534 1.39 1025 2.25 MO 1625 0.93 2313 3.24	23 0454 1.07 1000 2.71 TU 1602 0.45 2251 3.67	8 0528 1.47 1055 2.22 TH 1623 1.34 2325 2.77	23 0546 0.93 1131 2.79 FR 1725 1.16 2339 2.99	9 0403 1.32 0911 2.84 TH 1537 0.68 2220 3.57	24 0342 1.57 0827 2.59 FR 1444 0.77 2150 3.29	9 0615 1.51 1045 2.14 SU 1653 1.04 2345 3.21	24 0523 1.38 1007 2.42 MO 1614 0.68 2315 3.45	9 0620 1.49 1106 2.15 TU 1654 1.13 2348 3.04	24 0543 1.09 1055 2.64 WE 1647 0.67 2333 3.48	9 0605 1.54 1141 2.10 FR 1635 1.60 2350 2.53	24 0649 1.07 1241 2.62 SA 1902 1.59	10 0509 1.52 0953 2.50 FR 1617 0.91 2312 3.37	25 0432 1.63 0905 2.46 SA 1520 0.83 2234 3.25	10 0726 1.56 1148 2.00 MO 1739 1.26	25 0621 1.38 1111 2.34 TU 1706 0.82	10 0715 1.57 1155 2.04 WE 1725 1.36	25 0638 1.12 1155 2.54 TH 1741 0.99	10 0703 1.58 1251 2.02 SA 1637 1.86	25 0029 2.53 0812 1.16 SU 1445 2.56 2135 1.77	11 0630 1.67 1045 2.17 SA 1707 1.17	26 0535 1.68 0955 2.30 SU 1605 0.94 2325 3.18	11 0037 3.01 0839 1.55 TU 1315 1.92 1834 1.47	26 0004 3.35 0727 1.35 WE 1219 2.28 1805 1.03	11 0027 2.82 0819 1.59 TH 1302 1.96 1801 1.60	26 0019 3.20 0743 1.14 FR 1306 2.44 1857 1.37	11 0017 2.29 0823 1.57 SU 1830 2.14 2251 2.04	26 0207 2.12 0947 1.14 MO 1650 2.80 ● 2347 1.51	12 0012 3.14 0815 1.68 SU 1207 1.92 1817 1.42	27 0650 1.69 1105 2.15 MO 1705 1.09	12 0140 2.84 0948 1.49 WE 1458 1.95 2003 1.65	27 0100 3.20 0834 1.27 TH 1338 2.27 1919 1.27	12 0111 2.62 0925 1.54 FR 1459 1.96 1928 1.84	27 0113 2.86 0854 1.12 SA 1449 2.44 2052 1.66	12 0112 2.07 0949 1.49 MO 1819 2.37	27 0504 2.10 1108 1.00 TU 1800 3.10	13 0135 2.95 0952 1.56 MO 1452 1.89 2015 1.59	28 0025 3.09 0816 1.61 TU 1235 2.05 1823 1.25	13 0252 2.73 1044 1.40 TH 1624 2.07 2152 1.74	28 0204 3.04 0938 1.14 FR 1511 2.36 2054 1.47	13 0209 2.44 1020 1.45 SA 1716 2.13 2230 1.94	28 0230 2.54 1007 1.04 SU 1636 2.64 ● 2311 1.67	13 0022 1.84 0347 1.96 TU 1046 1.35 ● 1825 2.60	28 0046 1.22 0612 2.25 WE 1207 0.84 1843 3.31	14 0320 2.90 1058 1.40 TU 1629 2.06 2154 1.61	29 0139 3.04 0930 1.44 WE 1416 2.10 1952 1.35	14 0357 2.68 1124 1.31 FR 1729 2.25 ● 2309 1.74	29 0317 2.90 1036 0.99 SA 1633 2.57 ● 2237 1.56	14 0323 2.32 1100 1.34 SU 1810 2.36 ●	29 0422 2.36 1115 0.91 MO 1755 2.94	14 0049 1.65 0508 2.03 WE 1129 1.18 1841 2.83	29 0127 1.02 0651 2.39 TH 1253 0.72 1916 3.43	15 0431 2.93 1140 1.28 WE 1723 2.25 ● 2302 1.56	30 0304 3.07 1026 1.24 TH 1545 2.29 2126 1.38	15 0445 2.65 1153 1.22 SA 1813 2.44	30 0426 2.80 1128 0.84 SU 1742 2.84	15 0000 1.85 0428 2.26 MO 1131 1.22 1836 2.58	30 0036 1.47 0544 2.34 TU 1210 0.79 1848 3.21	15 0114 1.47 0549 2.16 TH 1204 0.97 1903 3.07	30 0200 0.93 0720 2.50 FR 1330 0.65 1945 3.48	31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35				31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40		31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48																									
5 0045 0.93 0644 3.62 SU 1328 0.58 1918 3.43	20 0133 1.47 0652 2.88 MO 1326 0.98 1949 2.97	5 0233 1.23 0736 2.88 WE 1415 0.50 2045 3.64	20 0233 1.49 0707 2.53 TH 1334 0.73 2033 3.27	5 0331 1.20 0825 2.47 FR 1448 0.58 2123 3.61	20 0259 1.23 0738 2.57 SA 1400 0.47 2054 3.58	5 0415 1.20 0923 2.49 MO 1526 0.75 2204 3.36	20 0340 0.78 0856 3.03 TU 1501 0.23 ○ 2141 3.88	6 0130 0.90 0717 3.57 MO 1358 0.48 2001 3.62	21 0201 1.48 0710 2.83 TU 1337 0.91 2014 3.09	6 0324 1.27 0819 2.69 TH 1451 0.55 ● 2130 3.65	21 0309 1.44 0742 2.54 FR 1406 0.64 2107 3.40	6 0413 1.22 0906 2.41 SA 1522 0.65 ● 2200 3.54	21 0333 1.14 0821 2.66 SU 1439 0.37 ○ 2131 3.71	6 0438 1.30 0950 2.42 TU 1546 0.90 2232 3.20	21 0416 0.76 0944 3.03 WE 1542 0.41 2218 3.72	7 0216 0.97 0754 3.42 TU 1429 0.45 2046 3.71	22 0230 1.50 0730 2.76 WE 1425 0.82 2041 3.19	7 0415 1.34 0904 2.50 FR 1530 0.67 2215 3.57	22 0347 1.40 0822 2.53 SA 1443 0.59 ○ 2146 3.47	7 0452 1.29 0945 2.34 SU 1554 0.77 2237 3.41	22 0412 1.08 0909 2.71 MO 1519 0.35 2210 3.74	7 0501 1.39 1020 2.33 WE 1606 1.10 2259 3.00	22 0458 0.82 1034 2.95 TH 1627 0.73 2258 3.41	8 0307 1.11 0831 3.16 WE 1502 0.52 ● 2132 3.70	23 0302 1.53 0755 2.69 TH 1415 0.77 ○ 2113 3.26	8 0512 1.42 0952 2.31 SA 1610 0.84 2300 3.41	23 0432 1.38 0911 2.49 SU 1526 0.60 2229 3.49	8 0534 1.39 1025 2.25 MO 1625 0.93 2313 3.24	23 0454 1.07 1000 2.71 TU 1602 0.45 2251 3.67	8 0528 1.47 1055 2.22 TH 1623 1.34 2325 2.77	23 0546 0.93 1131 2.79 FR 1725 1.16 2339 2.99	9 0403 1.32 0911 2.84 TH 1537 0.68 2220 3.57	24 0342 1.57 0827 2.59 FR 1444 0.77 2150 3.29	9 0615 1.51 1045 2.14 SU 1653 1.04 2345 3.21	24 0523 1.38 1007 2.42 MO 1614 0.68 2315 3.45	9 0620 1.49 1106 2.15 TU 1654 1.13 2348 3.04	24 0543 1.09 1055 2.64 WE 1647 0.67 2333 3.48	9 0605 1.54 1141 2.10 FR 1635 1.60 2350 2.53	24 0649 1.07 1241 2.62 SA 1902 1.59	10 0509 1.52 0953 2.50 FR 1617 0.91 2312 3.37	25 0432 1.63 0905 2.46 SA 1520 0.83 2234 3.25	10 0726 1.56 1148 2.00 MO 1739 1.26	25 0621 1.38 1111 2.34 TU 1706 0.82	10 0715 1.57 1155 2.04 WE 1725 1.36	25 0638 1.12 1155 2.54 TH 1741 0.99	10 0703 1.58 1251 2.02 SA 1637 1.86	25 0029 2.53 0812 1.16 SU 1445 2.56 2135 1.77	11 0630 1.67 1045 2.17 SA 1707 1.17	26 0535 1.68 0955 2.30 SU 1605 0.94 2325 3.18	11 0037 3.01 0839 1.55 TU 1315 1.92 1834 1.47	26 0004 3.35 0727 1.35 WE 1219 2.28 1805 1.03	11 0027 2.82 0819 1.59 TH 1302 1.96 1801 1.60	26 0019 3.20 0743 1.14 FR 1306 2.44 1857 1.37	11 0017 2.29 0823 1.57 SU 1830 2.14 2251 2.04	26 0207 2.12 0947 1.14 MO 1650 2.80 ● 2347 1.51	12 0012 3.14 0815 1.68 SU 1207 1.92 1817 1.42	27 0650 1.69 1105 2.15 MO 1705 1.09	12 0140 2.84 0948 1.49 WE 1458 1.95 2003 1.65	27 0100 3.20 0834 1.27 TH 1338 2.27 1919 1.27	12 0111 2.62 0925 1.54 FR 1459 1.96 1928 1.84	27 0113 2.86 0854 1.12 SA 1449 2.44 2052 1.66	12 0112 2.07 0949 1.49 MO 1819 2.37	27 0504 2.10 1108 1.00 TU 1800 3.10	13 0135 2.95 0952 1.56 MO 1452 1.89 2015 1.59	28 0025 3.09 0816 1.61 TU 1235 2.05 1823 1.25	13 0252 2.73 1044 1.40 TH 1624 2.07 2152 1.74	28 0204 3.04 0938 1.14 FR 1511 2.36 2054 1.47	13 0209 2.44 1020 1.45 SA 1716 2.13 2230 1.94	28 0230 2.54 1007 1.04 SU 1636 2.64 ● 2311 1.67	13 0022 1.84 0347 1.96 TU 1046 1.35 ● 1825 2.60	28 0046 1.22 0612 2.25 WE 1207 0.84 1843 3.31	14 0320 2.90 1058 1.40 TU 1629 2.06 2154 1.61	29 0139 3.04 0930 1.44 WE 1416 2.10 1952 1.35	14 0357 2.68 1124 1.31 FR 1729 2.25 ● 2309 1.74	29 0317 2.90 1036 0.99 SA 1633 2.57 ● 2237 1.56	14 0323 2.32 1100 1.34 SU 1810 2.36 ●	29 0422 2.36 1115 0.91 MO 1755 2.94	14 0049 1.65 0508 2.03 WE 1129 1.18 1841 2.83	29 0127 1.02 0651 2.39 TH 1253 0.72 1916 3.43	15 0431 2.93 1140 1.28 WE 1723 2.25 ● 2302 1.56	30 0304 3.07 1026 1.24 TH 1545 2.29 2126 1.38	15 0445 2.65 1153 1.22 SA 1813 2.44	30 0426 2.80 1128 0.84 SU 1742 2.84	15 0000 1.85 0428 2.26 MO 1131 1.22 1836 2.58	30 0036 1.47 0544 2.34 TU 1210 0.79 1848 3.21	15 0114 1.47 0549 2.16 TH 1204 0.97 1903 3.07	30 0200 0.93 0720 2.50 FR 1330 0.65 1945 3.48	31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35				31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40		31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48																																	
6 0130 0.90 0717 3.57 MO 1358 0.48 2001 3.62	21 0201 1.48 0710 2.83 TU 1337 0.91 2014 3.09	6 0324 1.27 0819 2.69 TH 1451 0.55 ● 2130 3.65	21 0309 1.44 0742 2.54 FR 1406 0.64 2107 3.40	6 0413 1.22 0906 2.41 SA 1522 0.65 ● 2200 3.54	21 0333 1.14 0821 2.66 SU 1439 0.37 ○ 2131 3.71	6 0438 1.30 0950 2.42 TU 1546 0.90 2232 3.20	21 0416 0.76 0944 3.03 WE 1542 0.41 2218 3.72	7 0216 0.97 0754 3.42 TU 1429 0.45 2046 3.71	22 0230 1.50 0730 2.76 WE 1425 0.82 2041 3.19	7 0415 1.34 0904 2.50 FR 1530 0.67 2215 3.57	22 0347 1.40 0822 2.53 SA 1443 0.59 ○ 2146 3.47	7 0452 1.29 0945 2.34 SU 1554 0.77 2237 3.41	22 0412 1.08 0909 2.71 MO 1519 0.35 2210 3.74	7 0501 1.39 1020 2.33 WE 1606 1.10 2259 3.00	22 0458 0.82 1034 2.95 TH 1627 0.73 2258 3.41	8 0307 1.11 0831 3.16 WE 1502 0.52 ● 2132 3.70	23 0302 1.53 0755 2.69 TH 1415 0.77 ○ 2113 3.26	8 0512 1.42 0952 2.31 SA 1610 0.84 2300 3.41	23 0432 1.38 0911 2.49 SU 1526 0.60 2229 3.49	8 0534 1.39 1025 2.25 MO 1625 0.93 2313 3.24	23 0454 1.07 1000 2.71 TU 1602 0.45 2251 3.67	8 0528 1.47 1055 2.22 TH 1623 1.34 2325 2.77	23 0546 0.93 1131 2.79 FR 1725 1.16 2339 2.99	9 0403 1.32 0911 2.84 TH 1537 0.68 2220 3.57	24 0342 1.57 0827 2.59 FR 1444 0.77 2150 3.29	9 0615 1.51 1045 2.14 SU 1653 1.04 2345 3.21	24 0523 1.38 1007 2.42 MO 1614 0.68 2315 3.45	9 0620 1.49 1106 2.15 TU 1654 1.13 2348 3.04	24 0543 1.09 1055 2.64 WE 1647 0.67 2333 3.48	9 0605 1.54 1141 2.10 FR 1635 1.60 2350 2.53	24 0649 1.07 1241 2.62 SA 1902 1.59	10 0509 1.52 0953 2.50 FR 1617 0.91 2312 3.37	25 0432 1.63 0905 2.46 SA 1520 0.83 2234 3.25	10 0726 1.56 1148 2.00 MO 1739 1.26	25 0621 1.38 1111 2.34 TU 1706 0.82	10 0715 1.57 1155 2.04 WE 1725 1.36	25 0638 1.12 1155 2.54 TH 1741 0.99	10 0703 1.58 1251 2.02 SA 1637 1.86	25 0029 2.53 0812 1.16 SU 1445 2.56 2135 1.77	11 0630 1.67 1045 2.17 SA 1707 1.17	26 0535 1.68 0955 2.30 SU 1605 0.94 2325 3.18	11 0037 3.01 0839 1.55 TU 1315 1.92 1834 1.47	26 0004 3.35 0727 1.35 WE 1219 2.28 1805 1.03	11 0027 2.82 0819 1.59 TH 1302 1.96 1801 1.60	26 0019 3.20 0743 1.14 FR 1306 2.44 1857 1.37	11 0017 2.29 0823 1.57 SU 1830 2.14 2251 2.04	26 0207 2.12 0947 1.14 MO 1650 2.80 ● 2347 1.51	12 0012 3.14 0815 1.68 SU 1207 1.92 1817 1.42	27 0650 1.69 1105 2.15 MO 1705 1.09	12 0140 2.84 0948 1.49 WE 1458 1.95 2003 1.65	27 0100 3.20 0834 1.27 TH 1338 2.27 1919 1.27	12 0111 2.62 0925 1.54 FR 1459 1.96 1928 1.84	27 0113 2.86 0854 1.12 SA 1449 2.44 2052 1.66	12 0112 2.07 0949 1.49 MO 1819 2.37	27 0504 2.10 1108 1.00 TU 1800 3.10	13 0135 2.95 0952 1.56 MO 1452 1.89 2015 1.59	28 0025 3.09 0816 1.61 TU 1235 2.05 1823 1.25	13 0252 2.73 1044 1.40 TH 1624 2.07 2152 1.74	28 0204 3.04 0938 1.14 FR 1511 2.36 2054 1.47	13 0209 2.44 1020 1.45 SA 1716 2.13 2230 1.94	28 0230 2.54 1007 1.04 SU 1636 2.64 ● 2311 1.67	13 0022 1.84 0347 1.96 TU 1046 1.35 ● 1825 2.60	28 0046 1.22 0612 2.25 WE 1207 0.84 1843 3.31	14 0320 2.90 1058 1.40 TU 1629 2.06 2154 1.61	29 0139 3.04 0930 1.44 WE 1416 2.10 1952 1.35	14 0357 2.68 1124 1.31 FR 1729 2.25 ● 2309 1.74	29 0317 2.90 1036 0.99 SA 1633 2.57 ● 2237 1.56	14 0323 2.32 1100 1.34 SU 1810 2.36 ●	29 0422 2.36 1115 0.91 MO 1755 2.94	14 0049 1.65 0508 2.03 WE 1129 1.18 1841 2.83	29 0127 1.02 0651 2.39 TH 1253 0.72 1916 3.43	15 0431 2.93 1140 1.28 WE 1723 2.25 ● 2302 1.56	30 0304 3.07 1026 1.24 TH 1545 2.29 2126 1.38	15 0445 2.65 1153 1.22 SA 1813 2.44	30 0426 2.80 1128 0.84 SU 1742 2.84	15 0000 1.85 0428 2.26 MO 1131 1.22 1836 2.58	30 0036 1.47 0544 2.34 TU 1210 0.79 1848 3.21	15 0114 1.47 0549 2.16 TH 1204 0.97 1903 3.07	30 0200 0.93 0720 2.50 FR 1330 0.65 1945 3.48	31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35				31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40		31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48																																									
7 0216 0.97 0754 3.42 TU 1429 0.45 2046 3.71	22 0230 1.50 0730 2.76 WE 1425 0.82 2041 3.19	7 0415 1.34 0904 2.50 FR 1530 0.67 2215 3.57	22 0347 1.40 0822 2.53 SA 1443 0.59 ○ 2146 3.47	7 0452 1.29 0945 2.34 SU 1554 0.77 2237 3.41	22 0412 1.08 0909 2.71 MO 1519 0.35 2210 3.74	7 0501 1.39 1020 2.33 WE 1606 1.10 2259 3.00	22 0458 0.82 1034 2.95 TH 1627 0.73 2258 3.41	8 0307 1.11 0831 3.16 WE 1502 0.52 ● 2132 3.70	23 0302 1.53 0755 2.69 TH 1415 0.77 ○ 2113 3.26	8 0512 1.42 0952 2.31 SA 1610 0.84 2300 3.41	23 0432 1.38 0911 2.49 SU 1526 0.60 2229 3.49	8 0534 1.39 1025 2.25 MO 1625 0.93 2313 3.24	23 0454 1.07 1000 2.71 TU 1602 0.45 2251 3.67	8 0528 1.47 1055 2.22 TH 1623 1.34 2325 2.77	23 0546 0.93 1131 2.79 FR 1725 1.16 2339 2.99	9 0403 1.32 0911 2.84 TH 1537 0.68 2220 3.57	24 0342 1.57 0827 2.59 FR 1444 0.77 2150 3.29	9 0615 1.51 1045 2.14 SU 1653 1.04 2345 3.21	24 0523 1.38 1007 2.42 MO 1614 0.68 2315 3.45	9 0620 1.49 1106 2.15 TU 1654 1.13 2348 3.04	24 0543 1.09 1055 2.64 WE 1647 0.67 2333 3.48	9 0605 1.54 1141 2.10 FR 1635 1.60 2350 2.53	24 0649 1.07 1241 2.62 SA 1902 1.59	10 0509 1.52 0953 2.50 FR 1617 0.91 2312 3.37	25 0432 1.63 0905 2.46 SA 1520 0.83 2234 3.25	10 0726 1.56 1148 2.00 MO 1739 1.26	25 0621 1.38 1111 2.34 TU 1706 0.82	10 0715 1.57 1155 2.04 WE 1725 1.36	25 0638 1.12 1155 2.54 TH 1741 0.99	10 0703 1.58 1251 2.02 SA 1637 1.86	25 0029 2.53 0812 1.16 SU 1445 2.56 2135 1.77	11 0630 1.67 1045 2.17 SA 1707 1.17	26 0535 1.68 0955 2.30 SU 1605 0.94 2325 3.18	11 0037 3.01 0839 1.55 TU 1315 1.92 1834 1.47	26 0004 3.35 0727 1.35 WE 1219 2.28 1805 1.03	11 0027 2.82 0819 1.59 TH 1302 1.96 1801 1.60	26 0019 3.20 0743 1.14 FR 1306 2.44 1857 1.37	11 0017 2.29 0823 1.57 SU 1830 2.14 2251 2.04	26 0207 2.12 0947 1.14 MO 1650 2.80 ● 2347 1.51	12 0012 3.14 0815 1.68 SU 1207 1.92 1817 1.42	27 0650 1.69 1105 2.15 MO 1705 1.09	12 0140 2.84 0948 1.49 WE 1458 1.95 2003 1.65	27 0100 3.20 0834 1.27 TH 1338 2.27 1919 1.27	12 0111 2.62 0925 1.54 FR 1459 1.96 1928 1.84	27 0113 2.86 0854 1.12 SA 1449 2.44 2052 1.66	12 0112 2.07 0949 1.49 MO 1819 2.37	27 0504 2.10 1108 1.00 TU 1800 3.10	13 0135 2.95 0952 1.56 MO 1452 1.89 2015 1.59	28 0025 3.09 0816 1.61 TU 1235 2.05 1823 1.25	13 0252 2.73 1044 1.40 TH 1624 2.07 2152 1.74	28 0204 3.04 0938 1.14 FR 1511 2.36 2054 1.47	13 0209 2.44 1020 1.45 SA 1716 2.13 2230 1.94	28 0230 2.54 1007 1.04 SU 1636 2.64 ● 2311 1.67	13 0022 1.84 0347 1.96 TU 1046 1.35 ● 1825 2.60	28 0046 1.22 0612 2.25 WE 1207 0.84 1843 3.31	14 0320 2.90 1058 1.40 TU 1629 2.06 2154 1.61	29 0139 3.04 0930 1.44 WE 1416 2.10 1952 1.35	14 0357 2.68 1124 1.31 FR 1729 2.25 ● 2309 1.74	29 0317 2.90 1036 0.99 SA 1633 2.57 ● 2237 1.56	14 0323 2.32 1100 1.34 SU 1810 2.36 ●	29 0422 2.36 1115 0.91 MO 1755 2.94	14 0049 1.65 0508 2.03 WE 1129 1.18 1841 2.83	29 0127 1.02 0651 2.39 TH 1253 0.72 1916 3.43	15 0431 2.93 1140 1.28 WE 1723 2.25 ● 2302 1.56	30 0304 3.07 1026 1.24 TH 1545 2.29 2126 1.38	15 0445 2.65 1153 1.22 SA 1813 2.44	30 0426 2.80 1128 0.84 SU 1742 2.84	15 0000 1.85 0428 2.26 MO 1131 1.22 1836 2.58	30 0036 1.47 0544 2.34 TU 1210 0.79 1848 3.21	15 0114 1.47 0549 2.16 TH 1204 0.97 1903 3.07	30 0200 0.93 0720 2.50 FR 1330 0.65 1945 3.48	31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35				31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40		31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48																																																	
8 0307 1.11 0831 3.16 WE 1502 0.52 ● 2132 3.70	23 0302 1.53 0755 2.69 TH 1415 0.77 ○ 2113 3.26	8 0512 1.42 0952 2.31 SA 1610 0.84 2300 3.41	23 0432 1.38 0911 2.49 SU 1526 0.60 2229 3.49	8 0534 1.39 1025 2.25 MO 1625 0.93 2313 3.24	23 0454 1.07 1000 2.71 TU 1602 0.45 2251 3.67	8 0528 1.47 1055 2.22 TH 1623 1.34 2325 2.77	23 0546 0.93 1131 2.79 FR 1725 1.16 2339 2.99	9 0403 1.32 0911 2.84 TH 1537 0.68 2220 3.57	24 0342 1.57 0827 2.59 FR 1444 0.77 2150 3.29	9 0615 1.51 1045 2.14 SU 1653 1.04 2345 3.21	24 0523 1.38 1007 2.42 MO 1614 0.68 2315 3.45	9 0620 1.49 1106 2.15 TU 1654 1.13 2348 3.04	24 0543 1.09 1055 2.64 WE 1647 0.67 2333 3.48	9 0605 1.54 1141 2.10 FR 1635 1.60 2350 2.53	24 0649 1.07 1241 2.62 SA 1902 1.59	10 0509 1.52 0953 2.50 FR 1617 0.91 2312 3.37	25 0432 1.63 0905 2.46 SA 1520 0.83 2234 3.25	10 0726 1.56 1148 2.00 MO 1739 1.26	25 0621 1.38 1111 2.34 TU 1706 0.82	10 0715 1.57 1155 2.04 WE 1725 1.36	25 0638 1.12 1155 2.54 TH 1741 0.99	10 0703 1.58 1251 2.02 SA 1637 1.86	25 0029 2.53 0812 1.16 SU 1445 2.56 2135 1.77	11 0630 1.67 1045 2.17 SA 1707 1.17	26 0535 1.68 0955 2.30 SU 1605 0.94 2325 3.18	11 0037 3.01 0839 1.55 TU 1315 1.92 1834 1.47	26 0004 3.35 0727 1.35 WE 1219 2.28 1805 1.03	11 0027 2.82 0819 1.59 TH 1302 1.96 1801 1.60	26 0019 3.20 0743 1.14 FR 1306 2.44 1857 1.37	11 0017 2.29 0823 1.57 SU 1830 2.14 2251 2.04	26 0207 2.12 0947 1.14 MO 1650 2.80 ● 2347 1.51	12 0012 3.14 0815 1.68 SU 1207 1.92 1817 1.42	27 0650 1.69 1105 2.15 MO 1705 1.09	12 0140 2.84 0948 1.49 WE 1458 1.95 2003 1.65	27 0100 3.20 0834 1.27 TH 1338 2.27 1919 1.27	12 0111 2.62 0925 1.54 FR 1459 1.96 1928 1.84	27 0113 2.86 0854 1.12 SA 1449 2.44 2052 1.66	12 0112 2.07 0949 1.49 MO 1819 2.37	27 0504 2.10 1108 1.00 TU 1800 3.10	13 0135 2.95 0952 1.56 MO 1452 1.89 2015 1.59	28 0025 3.09 0816 1.61 TU 1235 2.05 1823 1.25	13 0252 2.73 1044 1.40 TH 1624 2.07 2152 1.74	28 0204 3.04 0938 1.14 FR 1511 2.36 2054 1.47	13 0209 2.44 1020 1.45 SA 1716 2.13 2230 1.94	28 0230 2.54 1007 1.04 SU 1636 2.64 ● 2311 1.67	13 0022 1.84 0347 1.96 TU 1046 1.35 ● 1825 2.60	28 0046 1.22 0612 2.25 WE 1207 0.84 1843 3.31	14 0320 2.90 1058 1.40 TU 1629 2.06 2154 1.61	29 0139 3.04 0930 1.44 WE 1416 2.10 1952 1.35	14 0357 2.68 1124 1.31 FR 1729 2.25 ● 2309 1.74	29 0317 2.90 1036 0.99 SA 1633 2.57 ● 2237 1.56	14 0323 2.32 1100 1.34 SU 1810 2.36 ●	29 0422 2.36 1115 0.91 MO 1755 2.94	14 0049 1.65 0508 2.03 WE 1129 1.18 1841 2.83	29 0127 1.02 0651 2.39 TH 1253 0.72 1916 3.43	15 0431 2.93 1140 1.28 WE 1723 2.25 ● 2302 1.56	30 0304 3.07 1026 1.24 TH 1545 2.29 2126 1.38	15 0445 2.65 1153 1.22 SA 1813 2.44	30 0426 2.80 1128 0.84 SU 1742 2.84	15 0000 1.85 0428 2.26 MO 1131 1.22 1836 2.58	30 0036 1.47 0544 2.34 TU 1210 0.79 1848 3.21	15 0114 1.47 0549 2.16 TH 1204 0.97 1903 3.07	30 0200 0.93 0720 2.50 FR 1330 0.65 1945 3.48	31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35				31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40		31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48																																																									
9 0403 1.32 0911 2.84 TH 1537 0.68 2220 3.57	24 0342 1.57 0827 2.59 FR 1444 0.77 2150 3.29	9 0615 1.51 1045 2.14 SU 1653 1.04 2345 3.21	24 0523 1.38 1007 2.42 MO 1614 0.68 2315 3.45	9 0620 1.49 1106 2.15 TU 1654 1.13 2348 3.04	24 0543 1.09 1055 2.64 WE 1647 0.67 2333 3.48	9 0605 1.54 1141 2.10 FR 1635 1.60 2350 2.53	24 0649 1.07 1241 2.62 SA 1902 1.59	10 0509 1.52 0953 2.50 FR 1617 0.91 2312 3.37	25 0432 1.63 0905 2.46 SA 1520 0.83 2234 3.25	10 0726 1.56 1148 2.00 MO 1739 1.26	25 0621 1.38 1111 2.34 TU 1706 0.82	10 0715 1.57 1155 2.04 WE 1725 1.36	25 0638 1.12 1155 2.54 TH 1741 0.99	10 0703 1.58 1251 2.02 SA 1637 1.86	25 0029 2.53 0812 1.16 SU 1445 2.56 2135 1.77	11 0630 1.67 1045 2.17 SA 1707 1.17	26 0535 1.68 0955 2.30 SU 1605 0.94 2325 3.18	11 0037 3.01 0839 1.55 TU 1315 1.92 1834 1.47	26 0004 3.35 0727 1.35 WE 1219 2.28 1805 1.03	11 0027 2.82 0819 1.59 TH 1302 1.96 1801 1.60	26 0019 3.20 0743 1.14 FR 1306 2.44 1857 1.37	11 0017 2.29 0823 1.57 SU 1830 2.14 2251 2.04	26 0207 2.12 0947 1.14 MO 1650 2.80 ● 2347 1.51	12 0012 3.14 0815 1.68 SU 1207 1.92 1817 1.42	27 0650 1.69 1105 2.15 MO 1705 1.09	12 0140 2.84 0948 1.49 WE 1458 1.95 2003 1.65	27 0100 3.20 0834 1.27 TH 1338 2.27 1919 1.27	12 0111 2.62 0925 1.54 FR 1459 1.96 1928 1.84	27 0113 2.86 0854 1.12 SA 1449 2.44 2052 1.66	12 0112 2.07 0949 1.49 MO 1819 2.37	27 0504 2.10 1108 1.00 TU 1800 3.10	13 0135 2.95 0952 1.56 MO 1452 1.89 2015 1.59	28 0025 3.09 0816 1.61 TU 1235 2.05 1823 1.25	13 0252 2.73 1044 1.40 TH 1624 2.07 2152 1.74	28 0204 3.04 0938 1.14 FR 1511 2.36 2054 1.47	13 0209 2.44 1020 1.45 SA 1716 2.13 2230 1.94	28 0230 2.54 1007 1.04 SU 1636 2.64 ● 2311 1.67	13 0022 1.84 0347 1.96 TU 1046 1.35 ● 1825 2.60	28 0046 1.22 0612 2.25 WE 1207 0.84 1843 3.31	14 0320 2.90 1058 1.40 TU 1629 2.06 2154 1.61	29 0139 3.04 0930 1.44 WE 1416 2.10 1952 1.35	14 0357 2.68 1124 1.31 FR 1729 2.25 ● 2309 1.74	29 0317 2.90 1036 0.99 SA 1633 2.57 ● 2237 1.56	14 0323 2.32 1100 1.34 SU 1810 2.36 ●	29 0422 2.36 1115 0.91 MO 1755 2.94	14 0049 1.65 0508 2.03 WE 1129 1.18 1841 2.83	29 0127 1.02 0651 2.39 TH 1253 0.72 1916 3.43	15 0431 2.93 1140 1.28 WE 1723 2.25 ● 2302 1.56	30 0304 3.07 1026 1.24 TH 1545 2.29 2126 1.38	15 0445 2.65 1153 1.22 SA 1813 2.44	30 0426 2.80 1128 0.84 SU 1742 2.84	15 0000 1.85 0428 2.26 MO 1131 1.22 1836 2.58	30 0036 1.47 0544 2.34 TU 1210 0.79 1848 3.21	15 0114 1.47 0549 2.16 TH 1204 0.97 1903 3.07	30 0200 0.93 0720 2.50 FR 1330 0.65 1945 3.48	31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35				31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40		31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48																																																																	
10 0509 1.52 0953 2.50 FR 1617 0.91 2312 3.37	25 0432 1.63 0905 2.46 SA 1520 0.83 2234 3.25	10 0726 1.56 1148 2.00 MO 1739 1.26	25 0621 1.38 1111 2.34 TU 1706 0.82	10 0715 1.57 1155 2.04 WE 1725 1.36	25 0638 1.12 1155 2.54 TH 1741 0.99	10 0703 1.58 1251 2.02 SA 1637 1.86	25 0029 2.53 0812 1.16 SU 1445 2.56 2135 1.77	11 0630 1.67 1045 2.17 SA 1707 1.17	26 0535 1.68 0955 2.30 SU 1605 0.94 2325 3.18	11 0037 3.01 0839 1.55 TU 1315 1.92 1834 1.47	26 0004 3.35 0727 1.35 WE 1219 2.28 1805 1.03	11 0027 2.82 0819 1.59 TH 1302 1.96 1801 1.60	26 0019 3.20 0743 1.14 FR 1306 2.44 1857 1.37	11 0017 2.29 0823 1.57 SU 1830 2.14 2251 2.04	26 0207 2.12 0947 1.14 MO 1650 2.80 ● 2347 1.51	12 0012 3.14 0815 1.68 SU 1207 1.92 1817 1.42	27 0650 1.69 1105 2.15 MO 1705 1.09	12 0140 2.84 0948 1.49 WE 1458 1.95 2003 1.65	27 0100 3.20 0834 1.27 TH 1338 2.27 1919 1.27	12 0111 2.62 0925 1.54 FR 1459 1.96 1928 1.84	27 0113 2.86 0854 1.12 SA 1449 2.44 2052 1.66	12 0112 2.07 0949 1.49 MO 1819 2.37	27 0504 2.10 1108 1.00 TU 1800 3.10	13 0135 2.95 0952 1.56 MO 1452 1.89 2015 1.59	28 0025 3.09 0816 1.61 TU 1235 2.05 1823 1.25	13 0252 2.73 1044 1.40 TH 1624 2.07 2152 1.74	28 0204 3.04 0938 1.14 FR 1511 2.36 2054 1.47	13 0209 2.44 1020 1.45 SA 1716 2.13 2230 1.94	28 0230 2.54 1007 1.04 SU 1636 2.64 ● 2311 1.67	13 0022 1.84 0347 1.96 TU 1046 1.35 ● 1825 2.60	28 0046 1.22 0612 2.25 WE 1207 0.84 1843 3.31	14 0320 2.90 1058 1.40 TU 1629 2.06 2154 1.61	29 0139 3.04 0930 1.44 WE 1416 2.10 1952 1.35	14 0357 2.68 1124 1.31 FR 1729 2.25 ● 2309 1.74	29 0317 2.90 1036 0.99 SA 1633 2.57 ● 2237 1.56	14 0323 2.32 1100 1.34 SU 1810 2.36 ●	29 0422 2.36 1115 0.91 MO 1755 2.94	14 0049 1.65 0508 2.03 WE 1129 1.18 1841 2.83	29 0127 1.02 0651 2.39 TH 1253 0.72 1916 3.43	15 0431 2.93 1140 1.28 WE 1723 2.25 ● 2302 1.56	30 0304 3.07 1026 1.24 TH 1545 2.29 2126 1.38	15 0445 2.65 1153 1.22 SA 1813 2.44	30 0426 2.80 1128 0.84 SU 1742 2.84	15 0000 1.85 0428 2.26 MO 1131 1.22 1836 2.58	30 0036 1.47 0544 2.34 TU 1210 0.79 1848 3.21	15 0114 1.47 0549 2.16 TH 1204 0.97 1903 3.07	30 0200 0.93 0720 2.50 FR 1330 0.65 1945 3.48	31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35				31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40		31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48																																																																									
11 0630 1.67 1045 2.17 SA 1707 1.17	26 0535 1.68 0955 2.30 SU 1605 0.94 2325 3.18	11 0037 3.01 0839 1.55 TU 1315 1.92 1834 1.47	26 0004 3.35 0727 1.35 WE 1219 2.28 1805 1.03	11 0027 2.82 0819 1.59 TH 1302 1.96 1801 1.60	26 0019 3.20 0743 1.14 FR 1306 2.44 1857 1.37	11 0017 2.29 0823 1.57 SU 1830 2.14 2251 2.04	26 0207 2.12 0947 1.14 MO 1650 2.80 ● 2347 1.51	12 0012 3.14 0815 1.68 SU 1207 1.92 1817 1.42	27 0650 1.69 1105 2.15 MO 1705 1.09	12 0140 2.84 0948 1.49 WE 1458 1.95 2003 1.65	27 0100 3.20 0834 1.27 TH 1338 2.27 1919 1.27	12 0111 2.62 0925 1.54 FR 1459 1.96 1928 1.84	27 0113 2.86 0854 1.12 SA 1449 2.44 2052 1.66	12 0112 2.07 0949 1.49 MO 1819 2.37	27 0504 2.10 1108 1.00 TU 1800 3.10	13 0135 2.95 0952 1.56 MO 1452 1.89 2015 1.59	28 0025 3.09 0816 1.61 TU 1235 2.05 1823 1.25	13 0252 2.73 1044 1.40 TH 1624 2.07 2152 1.74	28 0204 3.04 0938 1.14 FR 1511 2.36 2054 1.47	13 0209 2.44 1020 1.45 SA 1716 2.13 2230 1.94	28 0230 2.54 1007 1.04 SU 1636 2.64 ● 2311 1.67	13 0022 1.84 0347 1.96 TU 1046 1.35 ● 1825 2.60	28 0046 1.22 0612 2.25 WE 1207 0.84 1843 3.31	14 0320 2.90 1058 1.40 TU 1629 2.06 2154 1.61	29 0139 3.04 0930 1.44 WE 1416 2.10 1952 1.35	14 0357 2.68 1124 1.31 FR 1729 2.25 ● 2309 1.74	29 0317 2.90 1036 0.99 SA 1633 2.57 ● 2237 1.56	14 0323 2.32 1100 1.34 SU 1810 2.36 ●	29 0422 2.36 1115 0.91 MO 1755 2.94	14 0049 1.65 0508 2.03 WE 1129 1.18 1841 2.83	29 0127 1.02 0651 2.39 TH 1253 0.72 1916 3.43	15 0431 2.93 1140 1.28 WE 1723 2.25 ● 2302 1.56	30 0304 3.07 1026 1.24 TH 1545 2.29 2126 1.38	15 0445 2.65 1153 1.22 SA 1813 2.44	30 0426 2.80 1128 0.84 SU 1742 2.84	15 0000 1.85 0428 2.26 MO 1131 1.22 1836 2.58	30 0036 1.47 0544 2.34 TU 1210 0.79 1848 3.21	15 0114 1.47 0549 2.16 TH 1204 0.97 1903 3.07	30 0200 0.93 0720 2.50 FR 1330 0.65 1945 3.48	31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35				31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40		31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48																																																																																	
12 0012 3.14 0815 1.68 SU 1207 1.92 1817 1.42	27 0650 1.69 1105 2.15 MO 1705 1.09	12 0140 2.84 0948 1.49 WE 1458 1.95 2003 1.65	27 0100 3.20 0834 1.27 TH 1338 2.27 1919 1.27	12 0111 2.62 0925 1.54 FR 1459 1.96 1928 1.84	27 0113 2.86 0854 1.12 SA 1449 2.44 2052 1.66	12 0112 2.07 0949 1.49 MO 1819 2.37	27 0504 2.10 1108 1.00 TU 1800 3.10	13 0135 2.95 0952 1.56 MO 1452 1.89 2015 1.59	28 0025 3.09 0816 1.61 TU 1235 2.05 1823 1.25	13 0252 2.73 1044 1.40 TH 1624 2.07 2152 1.74	28 0204 3.04 0938 1.14 FR 1511 2.36 2054 1.47	13 0209 2.44 1020 1.45 SA 1716 2.13 2230 1.94	28 0230 2.54 1007 1.04 SU 1636 2.64 ● 2311 1.67	13 0022 1.84 0347 1.96 TU 1046 1.35 ● 1825 2.60	28 0046 1.22 0612 2.25 WE 1207 0.84 1843 3.31	14 0320 2.90 1058 1.40 TU 1629 2.06 2154 1.61	29 0139 3.04 0930 1.44 WE 1416 2.10 1952 1.35	14 0357 2.68 1124 1.31 FR 1729 2.25 ● 2309 1.74	29 0317 2.90 1036 0.99 SA 1633 2.57 ● 2237 1.56	14 0323 2.32 1100 1.34 SU 1810 2.36 ●	29 0422 2.36 1115 0.91 MO 1755 2.94	14 0049 1.65 0508 2.03 WE 1129 1.18 1841 2.83	29 0127 1.02 0651 2.39 TH 1253 0.72 1916 3.43	15 0431 2.93 1140 1.28 WE 1723 2.25 ● 2302 1.56	30 0304 3.07 1026 1.24 TH 1545 2.29 2126 1.38	15 0445 2.65 1153 1.22 SA 1813 2.44	30 0426 2.80 1128 0.84 SU 1742 2.84	15 0000 1.85 0428 2.26 MO 1131 1.22 1836 2.58	30 0036 1.47 0544 2.34 TU 1210 0.79 1848 3.21	15 0114 1.47 0549 2.16 TH 1204 0.97 1903 3.07	30 0200 0.93 0720 2.50 FR 1330 0.65 1945 3.48	31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35				31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40		31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48																																																																																									
13 0135 2.95 0952 1.56 MO 1452 1.89 2015 1.59	28 0025 3.09 0816 1.61 TU 1235 2.05 1823 1.25	13 0252 2.73 1044 1.40 TH 1624 2.07 2152 1.74	28 0204 3.04 0938 1.14 FR 1511 2.36 2054 1.47	13 0209 2.44 1020 1.45 SA 1716 2.13 2230 1.94	28 0230 2.54 1007 1.04 SU 1636 2.64 ● 2311 1.67	13 0022 1.84 0347 1.96 TU 1046 1.35 ● 1825 2.60	28 0046 1.22 0612 2.25 WE 1207 0.84 1843 3.31	14 0320 2.90 1058 1.40 TU 1629 2.06 2154 1.61	29 0139 3.04 0930 1.44 WE 1416 2.10 1952 1.35	14 0357 2.68 1124 1.31 FR 1729 2.25 ● 2309 1.74	29 0317 2.90 1036 0.99 SA 1633 2.57 ● 2237 1.56	14 0323 2.32 1100 1.34 SU 1810 2.36 ●	29 0422 2.36 1115 0.91 MO 1755 2.94	14 0049 1.65 0508 2.03 WE 1129 1.18 1841 2.83	29 0127 1.02 0651 2.39 TH 1253 0.72 1916 3.43	15 0431 2.93 1140 1.28 WE 1723 2.25 ● 2302 1.56	30 0304 3.07 1026 1.24 TH 1545 2.29 2126 1.38	15 0445 2.65 1153 1.22 SA 1813 2.44	30 0426 2.80 1128 0.84 SU 1742 2.84	15 0000 1.85 0428 2.26 MO 1131 1.22 1836 2.58	30 0036 1.47 0544 2.34 TU 1210 0.79 1848 3.21	15 0114 1.47 0549 2.16 TH 1204 0.97 1903 3.07	30 0200 0.93 0720 2.50 FR 1330 0.65 1945 3.48	31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35				31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40		31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48																																																																																																	
14 0320 2.90 1058 1.40 TU 1629 2.06 2154 1.61	29 0139 3.04 0930 1.44 WE 1416 2.10 1952 1.35	14 0357 2.68 1124 1.31 FR 1729 2.25 ● 2309 1.74	29 0317 2.90 1036 0.99 SA 1633 2.57 ● 2237 1.56	14 0323 2.32 1100 1.34 SU 1810 2.36 ●	29 0422 2.36 1115 0.91 MO 1755 2.94	14 0049 1.65 0508 2.03 WE 1129 1.18 1841 2.83	29 0127 1.02 0651 2.39 TH 1253 0.72 1916 3.43	15 0431 2.93 1140 1.28 WE 1723 2.25 ● 2302 1.56	30 0304 3.07 1026 1.24 TH 1545 2.29 2126 1.38	15 0445 2.65 1153 1.22 SA 1813 2.44	30 0426 2.80 1128 0.84 SU 1742 2.84	15 0000 1.85 0428 2.26 MO 1131 1.22 1836 2.58	30 0036 1.47 0544 2.34 TU 1210 0.79 1848 3.21	15 0114 1.47 0549 2.16 TH 1204 0.97 1903 3.07	30 0200 0.93 0720 2.50 FR 1330 0.65 1945 3.48	31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35				31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40		31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48																																																																																																									
15 0431 2.93 1140 1.28 WE 1723 2.25 ● 2302 1.56	30 0304 3.07 1026 1.24 TH 1545 2.29 2126 1.38	15 0445 2.65 1153 1.22 SA 1813 2.44	30 0426 2.80 1128 0.84 SU 1742 2.84	15 0000 1.85 0428 2.26 MO 1131 1.22 1836 2.58	30 0036 1.47 0544 2.34 TU 1210 0.79 1848 3.21	15 0114 1.47 0549 2.16 TH 1204 0.97 1903 3.07	30 0200 0.93 0720 2.50 FR 1330 0.65 1945 3.48	31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35				31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40		31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48																																																																																																																	
31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35				31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40		31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – LUCINDA (OFFSHORE)

LAT 18° 31' S LONG 146° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0524 1.46 1303 2.70 MO 2142 1.70		16 0028 2.42 0614 1.15 TU 1308 3.11 2030 1.35		1 0034 2.03 0433 1.88 TH 1249 2.41 2117 1.73		16 0344 2.55 1043 1.92 FR 1519 2.24 2237 1.35		1 0425 1.94 1113 2.38 FR 1741 1.62		16 0336 2.71 1131 1.79 SA 1617 1.96 2207 1.53		1 0430 2.56 1157 1.78 MO 1530 1.87 2111 1.63		16 0534 3.06 1231 1.25 TU 1813 2.30 2345 1.39	
2 0112 1.81 0604 1.68 TU 1402 2.57 2239 1.59		17 0155 2.33 0732 1.53 WE 1415 2.83 2151 1.26		2 0719 2.16 1017 2.13 FR 1400 2.24 2229 1.60		17 0544 2.85 1230 1.67 SA 1736 2.25 2346 1.19		2 0058 2.25 0350 2.18 SA 0741 2.24 1909 1.71		17 0528 2.96 1231 1.50 SU 1759 2.16 2328 1.37		2 0515 2.84 1208 1.55 TU 1700 2.11 2244 1.41		17 0609 3.13 1258 1.18 WE 1839 2.47	
3 0506 1.92 0816 1.88 WE 1513 2.49 2311 1.46		18 0352 2.42 0945 1.76 TH 1541 2.62 2300 1.13		3 0626 2.40 1204 1.99 SA 1606 2.18 2311 1.42		18 0636 3.13 1321 1.45 SU 1834 2.36		3 0558 2.47 1233 1.93 SU 1526 1.97 2218 1.60		18 0615 3.17 1305 1.30 MO 1836 2.36		3 0546 3.12 1230 1.33 WE 1740 2.40 2336 1.14		18 0025 1.30 0636 3.17 TH 1319 1.15 1901 2.60	
4 0558 2.14 1040 1.91 TH 1613 2.46 2333 1.33		19 0532 2.69 1149 1.72 FR 1706 2.51 2354 0.98		4 0630 2.65 1244 1.82 SU 1713 2.25 2346 1.22		19 0035 1.04 0713 3.32 MO 1355 1.31 1911 2.47		4 0603 2.74 1240 1.72 MO 1710 2.13 2318 1.36		19 0018 1.21 0647 3.29 TU 1333 1.20 1903 2.52		4 0617 3.40 1254 1.11 TH 1817 2.72		19 0054 1.25 0700 3.17 FR 1336 1.13 1924 2.71	
5 0619 2.37 1148 1.85 FR 1657 2.45 2353 1.19		20 0633 2.99 1303 1.57 SA 1809 2.48		5 0647 2.92 1313 1.64 MO 1758 2.38		20 0113 0.93 0743 3.43 TU 1422 1.25 1940 2.57		5 0623 3.03 1259 1.51 TU 1754 2.37		20 0055 1.09 0715 3.35 WE 1355 1.18 1926 2.64		5 0018 0.87 0648 3.64 FR 1320 0.90 1855 3.03		20 0118 1.23 0721 3.16 SA 1348 1.11 1945 2.81	
6 0639 2.60 1233 1.76 SA 1733 2.46		21 0039 0.86 0717 3.23 SU 1353 1.44 1856 2.48		6 0021 0.99 0712 3.20 TU 1340 1.46 1838 2.56		21 0143 0.86 0810 3.47 WE 1445 1.25 2004 2.65		6 0002 1.08 0649 3.34 WE 1321 1.29 1831 2.64		21 0123 1.03 0739 3.38 TH 1413 1.18 1946 2.74		6 0058 0.67 0721 3.81 SA 1349 0.71 1934 3.30		21 0140 1.25 0740 3.11 SU 1359 1.07 2007 2.89	
7 0014 1.04 0700 2.83 SU 1310 1.65 1807 2.50		22 0116 0.78 0754 3.38 MO 1431 1.36 1935 2.49		7 0057 0.73 0743 3.49 WE 1409 1.28 1918 2.76		22 0208 0.82 0835 3.48 TH 1502 1.28 2026 2.70		7 0041 0.78 0719 3.63 TH 1347 1.09 1909 2.92		22 0145 1.00 0801 3.37 FR 1427 1.20 2006 2.81		7 0137 0.56 0755 3.86 SU 1419 0.57 2015 3.49		22 0201 1.29 0758 3.05 MO 1411 1.01 2029 2.97	
8 0039 0.87 0725 3.07 MO 1343 1.53 1844 2.57		23 0150 0.73 0827 3.47 TU 1503 1.34 2008 2.51		8 0134 0.49 0816 3.74 TH 1442 1.12 2000 2.94		23 0230 0.82 0859 3.45 FR 1517 1.32 2046 2.73		8 0118 0.52 0752 3.87 FR 1417 0.90 1948 3.17		23 0205 1.00 0822 3.34 SA 1437 1.20 2026 2.86		8 0216 0.59 0830 3.78 MO 1451 0.51 2058 3.58		23 0224 1.35 0815 2.96 TU 1427 0.95 2053 3.03	
9 0108 0.68 0756 3.30 TU 1417 1.41 1922 2.64		24 0219 0.71 0858 3.49 WE 1530 1.36 2037 2.53		9 0213 0.31 0854 3.92 FR 1516 1.01 2042 3.08		24 0250 0.86 0921 3.38 SA 1530 1.35 2107 2.74		9 0156 0.35 0827 4.02 SA 1449 0.77 2029 3.35		24 0224 1.04 0841 3.27 SU 1448 1.18 2046 2.89		9 0258 0.76 0904 3.55 TU 1524 0.55 2143 3.54		24 0247 1.43 0834 2.85 WE 1445 0.91 2121 3.05	
10 0144 0.52 0831 3.51 WE 1456 1.31 2004 2.72		25 0246 0.72 0927 3.46 TH 1554 1.40 2103 2.52		10 0252 0.23 0931 4.00 SA 1553 0.96 2125 3.13		25 0310 0.94 0943 3.29 SU 1545 1.37 2129 2.71		10 0234 0.31 0902 4.03 SU 1522 0.70 2111 3.43		25 0244 1.12 0859 3.18 MO 1502 1.15 2109 2.91		10 0342 1.06 0939 3.21 WE 1559 0.69 2230 3.40		25 0315 1.54 0856 2.71 TH 1507 0.92 2153 3.04	
11 0221 0.39 0911 3.67 TH 1536 1.24 2048 2.76		26 0312 0.77 0956 3.38 FR 1615 1.47 2129 2.49		11 0331 0.29 1011 3.93 SU 1632 0.98 2211 3.08		26 0330 1.07 1003 3.16 MO 1602 1.40 2153 2.66		11 0313 0.43 0938 3.88 MO 1556 0.73 2155 3.39		26 0304 1.24 0915 3.06 TU 1519 1.14 2133 2.90		11 0432 1.42 1016 2.79 TH 1635 0.92 2325 3.18		26 0348 1.67 0921 2.53 FR 1533 0.98 2232 2.97	
12 0302 0.33 0953 3.74 FR 1620 1.22 2135 2.75		27 0336 0.86 1023 3.27 SA 1637 1.55 2154 2.44		12 0412 0.51 1050 3.73 MO 1714 1.07 2300 2.94		27 0348 1.24 1022 3.00 TU 1622 1.43 2220 2.58		12 0353 0.72 1014 3.58 TU 1632 0.84 2243 3.24		27 0325 1.39 0933 2.90 WE 1538 1.15 2202 2.85		12 0550 1.78 1056 2.36 FR 1717 1.20		27 0432 1.84 0951 2.33 SA 1604 1.10 2321 2.85	
13 0345 0.37 1037 3.72 SA 1708 1.24 2226 2.68		28 0359 1.00 1050 3.13 SU 1700 1.62 2219 2.35		13 0455 0.87 1130 3.39 TU 1802 1.21 2359 2.74		28 0405 1.45 1042 2.81 WE 1644 1.48 2254 2.48		13 0437 1.13 1050 3.16 WE 1711 1.04 2338 3.01		28 0347 1.58 0952 2.71 TH 1559 1.20 2237 2.76		13 0038 2.94 0906 1.87 SA 1153 1.97 1831 1.49		28 0611 1.99 1032 2.10 SU 1649 1.27	
14 0430 0.53 1123 3.60 SU 1803 1.30 2321 2.56		29 0419 1.18 1116 2.97 MO 1727 1.69 2249 2.25		14 0545 1.33 1215 2.98 WE 1909 1.36		29 0419 1.69 1100 2.60 TH 1708 1.54 2339 2.36		14 0531 1.60 1129 2.69 TH 1800 1.29		29 0413 1.79 1010 2.50 FR 1621 1.29 2321 2.64		14 0247 2.83 1112 1.62 SU 1628 1.86 2113 1.60		29 0032 2.73 0952 1.85 MO 1200 1.89 1807 1.45	
15 0517 0.80 1213 3.39 MO 1910 1.35		30 0437 1.40 1143 2.79 TU 1801 1.74 2329 2.13		15 0117 2.55 0708 1.79 TH 1314 2.55 2055 1.43				15 0053 2.76 0757 1.98 FR 1218 2.23 1939 1.52		30 0447 2.03 1018 2.27 SA 1649 1.42		15 0443 2.94 1200 1.39 MO 1739 2.09 2249 1.51		30 0244 2.74 1047 1.62 TU 1459 1.89 2018 1.51	
		31 0448 1.64 1212 2.60 WE 1900 1.77						31 0029 2.50 1747 1.59 SU							

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – LUCINDA (OFFSHORE)

LAT 18° 31' S LONG 146° 23' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

Table with columns for months MAY, JUNE, JULY, and AUGUST. Each month contains a grid of dates and times for high and low tides, including moon phase symbols (New Moon, First Quarter, Full Moon, Last Quarter).

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – LUCINDA (OFFSHORE)

LAT 18° 31' S LONG 146° 23' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																	
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m														
1	0248	1.01	16	0157	0.77	1	0224	0.95	16	0155	0.41	1	0211	0.81	16	0237	0.30												
	0813	2.55		0725	2.87		0814	2.69		0750	3.26		0844	2.85		0914	3.54												
SU	1416	0.64	MO	1331	0.31	TU	1411	0.92	WE	1351	0.51	FR	1439	1.39	SA	1528	1.17	SU	1516	1.56	MO	1637	1.34						
	2045	3.30		2002	3.70		2025	3.05		2002	3.54	●	2018	2.59	○	2054	2.71	●	2023	2.39		2134	2.40						
2	0305	1.05	17	0226	0.62	2	0234	0.96	17	0226	0.32	2	0228	0.79	17	0315	0.42	2	0237	0.72	17	0351	0.60						
	0836	2.57		0804	3.07		0836	2.70		0832	3.39		0910	2.86		1004	3.47		0938	3.07		1046	3.47						
MO	1439	0.71	TU	1409	0.24	WE	1431	1.03	TH	1434	0.64	SA	1507	1.50	SU	1631	1.36	MO	1557	1.61	TU	1736	1.44		2057	2.29		2222	2.24
	2107	3.22		2036	3.74		2043	2.92	○	2038	3.36		2038	2.45		2139	2.41		2057	2.29		2222	2.24						
3	0319	1.10	18	0257	0.51	3	0247	0.95	18	0259	0.32	3	0247	0.81	18	0358	0.62	3	0309	0.77	18	0433	0.81						
	0859	2.56		0845	3.18		0859	2.69		0918	3.40		0941	2.83		1059	3.31		1018	3.04		1134	3.28						
TU	1500	0.81	WE	1448	0.33	TH	1451	1.17	FR	1520	0.89	SU	1540	1.63	MO	1759	1.51	TU	1650	1.68	WE	1842	1.53	TU	1650	1.68	WE	1842	1.53
●	2129	3.10	○	2111	3.64	●	2059	2.78		2115	3.05		2100	2.29		2230	2.11		2138	2.18		2315	2.08						
4	0332	1.13	19	0330	0.50	4	0301	0.95	19	0334	0.44	4	0311	0.89	19	0446	0.88	4	0347	0.86	19	0517	1.05						
	0922	2.52		0930	3.19		0923	2.66		1008	3.30		1018	2.76		1202	3.11		1105	2.98		1225	3.07						
WE	1519	0.97	TH	1530	0.56	FR	1513	1.33	SA	1615	1.21	MO	1624	1.77	TU	1946	1.54	WE	1817	1.72	TH	2001	1.57	WE	1817	1.72	TH	2001	1.57
	2148	2.94		2147	3.38		2115	2.60		2154	2.65		2126	2.11		2340	1.86		2230	2.05		2230	2.05						
5	0348	1.17	20	0406	0.57	5	0318	0.98	20	0413	0.65	5	0338	1.01	20	0553	1.15	5	0435	1.00	20	0021	1.94						
	0946	2.45		1019	3.09		0951	2.60		1105	3.12		1107	2.65		1319	2.94		1202	2.91		0607	1.32						
TH	1539	1.16	FR	1616	0.93	SA	1536	1.52	SU	1737	1.53	TU	1938	1.88	WE	2130	1.44	TH	2002	1.67	FR	1321	2.87	TH	2002	1.67	FR	1321	2.87
	2206	2.76		2224	3.00		2130	2.41		2239	2.23		2156	1.92		2341	1.93		2341	1.93		2129	1.54						

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – CLUMP POINT (STORM SURGE)

LAT 17° 50' S LONG 146° 06' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																																																																																																																																					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																																																																																																																																		
1	0515 1.31 1252 2.48 MO 2145 1.61	16	0024 2.17 0613 1.08 TU 1306 2.85 2013 1.29	2	0036 1.67 0546 1.51 TU 1350 2.37 2237 1.51	17	0150 2.10 0727 1.42 WE 1415 2.60 2140 1.21	3	0456 1.73 0710 1.71 WE 1504 2.30 2304 1.39	18	0352 2.20 0928 1.65 TH 1541 2.42 2248 1.07	4	0555 1.94 1009 1.79 TH 1606 2.26 2323 1.26	19	0530 2.47 1130 1.64 FR 1659 2.32 2341 0.92	5	0618 2.16 1127 1.75 FR 1650 2.25 2341 1.12	20	0629 2.75 1245 1.52 SA 1800 2.28	6	0637 2.37 1215 1.67 SA 1729 2.25	21	0025 0.80 0712 2.97 SU 1333 1.40 1848 2.28	7	0001 0.97 0656 2.58 SU 1253 1.57 1805 2.27	22	0103 0.70 0747 3.12 MO 1410 1.32 1929 2.30	8	0028 0.80 0720 2.81 MO 1329 1.46 1844 2.31	23	0139 0.63 0820 3.20 TU 1441 1.28 2003 2.33	9	0100 0.63 0752 3.02 TU 1405 1.35 1925 2.37	24	0212 0.61 0852 3.22 WE 1508 1.27 2035 2.34	10	0137 0.48 0828 3.21 WE 1445 1.25 2007 2.42	25	0242 0.62 0922 3.20 TH 1534 1.30 2104 2.34	11	0217 0.37 0908 3.34 TH 1527 1.19 2052 2.45	26	0310 0.67 0950 3.13 FR 1600 1.35 2131 2.30	12	0259 0.33 0950 3.41 FR 1612 1.18 2138 2.44	27	0335 0.77 1018 3.02 SA 1626 1.42 2155 2.25	13	0343 0.37 1034 3.38 SA 1659 1.20 2227 2.38	28	0357 0.90 1044 2.89 SU 1651 1.49 2218 2.17	14	0428 0.51 1121 3.27 SU 1751 1.25 2320 2.28	29	0416 1.07 1107 2.75 MO 1718 1.55 2245 2.08	15	0516 0.76 1210 3.09 MO 1853 1.29	30	0436 1.27 1130 2.59 TU 1750 1.59 2319 1.98	31	0454 1.49 1157 2.43 WE 1834 1.62	1	0015 1.88 0457 1.72 TH 1226 2.25 1953 1.62	16	0351 2.36 1034 1.83 FR 1520 2.07 2221 1.27	2	1314 2.09 2213 1.51 FR	17	0539 2.64 1230 1.61 SA 1716 2.07 2330 1.12	3	0629 2.20 1204 1.90 SA 1559 2.00 2257 1.34	18	0630 2.89 1314 1.42 SU 1815 2.16	4	0632 2.43 1241 1.75 SU 1708 2.05 2333 1.15	19	0017 0.97 0704 3.06 MO 1339 1.30 1855 2.27	5	0645 2.68 1302 1.59 MO 1756 2.16	20	0056 0.85 0734 3.17 TU 1400 1.23 1927 2.38	6	0011 0.93 0709 2.93 TU 1327 1.41 1839 2.31	21	0129 0.76 0802 3.22 WE 1421 1.20 1955 2.46	7	0049 0.70 0739 3.19 WE 1357 1.24 1921 2.48	22	0159 0.72 0829 3.23 TH 1442 1.19 2022 2.52	8	0130 0.48 0815 3.42 TH 1431 1.09 2003 2.64	23	0225 0.71 0854 3.21 FR 1502 1.20 2046 2.55	9	0210 0.31 0852 3.59 FR 1508 0.98 2045 2.76	24	0248 0.76 0917 3.15 SA 1523 1.23 2109 2.55	10	0250 0.24 0930 3.65 SA 1546 0.94 2128 2.81	25	0309 0.85 0939 3.05 SU 1542 1.26 2130 2.52	11	0330 0.30 1009 3.59 SU 1626 0.95 2212 2.78	26	0328 0.98 0958 2.93 MO 1600 1.29 2153 2.47	12	0412 0.50 1048 3.40 MO 1707 1.02 2300 2.66	27	0347 1.14 1016 2.79 TU 1622 1.32 2219 2.40	13	0456 0.83 1129 3.10 TU 1754 1.13 2356 2.49	28	0409 1.34 1034 2.62 WE 1645 1.36 2250 2.30	14	0546 1.25 1213 2.73 WE 1852 1.26	29	0431 1.56 1052 2.43 TH 1712 1.41 2331 2.19	15	0114 2.33 0700 1.67 TH 1310 2.35 2030 1.34	1	0451 1.80 1101 2.23 FR 1745 1.48	16	0341 2.54 1150 1.69 SA 1547 1.81 2145 1.43	2	0039 2.08 0311 2.03 SA 0830 2.12 1843 1.56	17	0517 2.75 1238 1.45 SU 1738 1.96 2307 1.29	3	0548 2.28 1433 1.80 SU 1515 1.80 2200 1.51	18	0605 2.93 1301 1.29 MO 1817 2.14 2358 1.14	4	0601 2.53 1252 1.65 MO 1708 1.94 2306 1.29	19	0638 3.05 1318 1.20 TU 1845 2.30	5	0621 2.79 1254 1.47 TU 1753 2.14 2353 1.03	20	0036 1.02 0706 3.11 WE 1334 1.15 1912 2.44	6	0646 3.07 1311 1.27 WE 1832 2.39	21	0107 0.93 0720 3.14 TH 1351 1.12 1937 2.55	7	0034 0.75 0716 3.33 TH 1377 1.07 1911 2.64	22	0135 0.89 0756 3.15 FR 1410 1.10 2001 2.63	8	0114 0.51 0750 3.56 FR 1408 0.89 1951 2.87	23	0200 0.89 0818 3.12 SA 1428 1.09 2025 2.67	9	0153 0.35 0826 3.69 SA 1442 0.76 2031 3.03	24	0222 0.94 0839 3.05 SU 1445 1.08 2046 2.70	10	0232 0.32 0901 3.69 SU 1515 0.69 2112 3.11	25	0242 1.03 0857 2.96 MO 1501 1.06 2109 2.70	11	0312 0.43 0937 3.55 MO 1551 0.70 2155 3.08	26	0302 1.15 0914 2.84 TU 1518 1.05 2132 2.69	12	0353 0.69 1013 3.28 TU 1628 0.79 2241 2.96	27	0326 1.29 0931 2.69 WE 1539 1.06 2200 2.64	13	0437 1.07 1049 2.90 WE 1708 0.96 2334 2.76	28	0352 1.47 0950 2.52 TH 1601 1.10 2233 2.56	14	0530 1.49 1128 2.47 TH 1755 1.17	29	0422 1.67 1007 2.32 FR 1626 1.18 2314 2.45	15	0050 2.55 0711 1.87 FR 1213 2.06 1910 1.39	30	0500 1.88 0954 2.12 SA 1655 1.30	31	0015 2.32 1740 1.45 SU	1	0423 2.39 1303 1.67 MO 1542 1.70 2052 1.54	16	0522 2.84 1228 1.24 TU 1759 2.09 2322 1.31	2	0511 2.63 1217 1.50 TU 1659 1.91 2233 1.34	17	0559 2.91 1245 1.17 WE 1824 2.26	3	0544 2.88 1226 1.31 WE 1739 2.17 2327 1.09	18	0004 1.21 0628 2.95 TH 1300 1.11 1849 2.40	4	0614 3.13 1245 1.11 TH 1817 2.46	19	0038 1.15 0654 2.96 FR 1317 1.07 1915 2.52	5	0012 0.84 0646 3.35 FR 1311 0.90 1856 2.75	20	0107 1.12 0718 2.95 SA 1335 1.02 1940 2.62	6	0053 0.65 0720 3.50 SA 1341 0.71 1935 3.00	21	0133 1.14 0739 2.90 SU 1352 0.97 2004 2.70	7	0133 0.55 0755 3.55 SU 1413 0.57 2015 3.18	22	0158 1.18 0759 2.83 MO 1408 0.92 2028 2.76	8	0214 0.58 0830 3.46 MO 1445 0.50 2057 3.27	23	0220 1.25 0816 2.74 TU 1424 0.88 2051 2.80	9	0256 0.74 0905 3.25 TU 1519 0.52 2141 3.24	24	0245 1.33 0835 2.62 WE 1444 0.85 2117 2.82	10	0340 1.00 0941 2.93 WE 1555 0.63 2227 3.12	25	0315 1.44 0857 2.48 TH 1507 0.85 2149 2.80	11	0429 1.33 1017 2.55 TH 1633 0.83 2321 2.92	26	0348 1.57 0921 2.32 FR 1532 0.91 2226 2.73	12	0533 1.66 1056 2.16 FR 1716 1.09	27	0430 1.72 0946 2.13 SA 1603 1.02 2312 2.62	13	0038 2.72 0938 1.77 SA 1147 1.81 1821 1.35	28	0533 1.87 1012 1.94 SU 1643 1.16 *	14	0258 2.66 1129 1.53 SU 1552 1.69 2046 1.48	29	0023 2.51 1745 1.34 MO	15	0428 2.75 1206 1.35 MO 1727 1.89 2223 1.42	30	0306 2.54 1105 1.55 TU 1500 1.70 2009 1.42
1	0015 1.88 0457 1.72 TH 1226 2.25 1953 1.62	16	0351 2.36 1034 1.83 FR 1520 2.07 2221 1.27	2	1314 2.09 2213 1.51 FR	17	0539 2.64 1230 1.61 SA 1716 2.07 2330 1.12	3	0629 2.20 1204 1.90 SA 1559 2.00 2257 1.34	18	0630 2.89 1314 1.42 SU 1815 2.16	4	0632 2.43 1241 1.75 SU 1708 2.05 2333 1.15	19	0017 0.97 0704 3.06 MO 1339 1.30 1855 2.27	5	0645 2.68 1302 1.59 MO 1756 2.16	20	0056 0.85 0734 3.17 TU 1400 1.23 1927 2.38	6	0011 0.93 0709 2.93 TU 1327 1.41 1839 2.31	21	0129 0.76 0802 3.22 WE 1421 1.20 1955 2.46	7	0049 0.70 0739 3.19 WE 1357 1.24 1921 2.48	22	0159 0.72 0829 3.23 TH 1442 1.19 2022 2.52	8	0130 0.48 0815 3.42 TH 1431 1.09 2003 2.64	23	0225 0.71 0854 3.21 FR 1502 1.20 2046 2.55	9	0210 0.31 0852 3.59 FR 1508 0.98 2045 2.76	24	0248 0.76 0917 3.15 SA 1523 1.23 2109 2.55	10	0250 0.24 0930 3.65 SA 1546 0.94 2128 2.81	25	0309 0.85 0939 3.05 SU 1542 1.26 2130 2.52	11	0330 0.30 1009 3.59 SU 1626 0.95 2212 2.78	26	0328 0.98 0958 2.93 MO 1600 1.29 2153 2.47	12	0412 0.50 1048 3.40 MO 1707 1.02 2300 2.66	27	0347 1.14 1016 2.79 TU 1622 1.32 2219 2.40	13	0456 0.83 1129 3.10 TU 1754 1.13 2356 2.49	28	0409 1.34 1034 2.62 WE 1645 1.36 2250 2.30	14	0546 1.25 1213 2.73 WE 1852 1.26	29	0431 1.56 1052 2.43 TH 1712 1.41 2331 2.19	15	0114 2.33 0700 1.67 TH 1310 2.35 2030 1.34	1	0451 1.80 1101 2.23 FR 1745 1.48	16	0341 2.54 1150 1.69 SA 1547 1.81 2145 1.43	2	0039 2.08 0311 2.03 SA 0830 2.12 1843 1.56	17	0517 2.75 1238 1.45 SU 1738 1.96 2307 1.29	3	0548 2.28 1433 1.80 SU 1515 1.80 2200 1.51	18	0605 2.93 1301 1.29 MO 1817 2.14 2358 1.14	4	0601 2.53 1252 1.65 MO 1708 1.94 2306 1.29	19	0638 3.05 1318 1.20 TU 1845 2.30	5	0621 2.79 1254 1.47 TU 1753 2.14 2353 1.03	20	0036 1.02 0706 3.11 WE 1334 1.15 1912 2.44	6	0646 3.07 1311 1.27 WE 1832 2.39	21	0107 0.93 0720 3.14 TH 1351 1.12 1937 2.55	7	0034 0.75 0716 3.33 TH 1377 1.07 1911 2.64	22	0135 0.89 0756 3.15 FR 1410 1.10 2001 2.63	8	0114 0.51 0750 3.56 FR 1408 0.89 1951 2.87	23	0200 0.89 0818 3.12 SA 1428 1.09 2025 2.67	9	0153 0.35 0826 3.69 SA 1442 0.76 2031 3.03	24	0222 0.94 0839 3.05 SU 1445 1.08 2046 2.70	10	0232 0.32 0901 3.69 SU 1515 0.69 2112 3.11	25	0242 1.03 0857 2.96 MO 1501 1.06 2109 2.70	11	0312 0.43 0937 3.55 MO 1551 0.70 2155 3.08	26	0302 1.15 0914 2.84 TU 1518 1.05 2132 2.69	12	0353 0.69 1013 3.28 TU 1628 0.79 2241 2.96	27	0326 1.29 0931 2.69 WE 1539 1.06 2200 2.64	13	0437 1.07 1049 2.90 WE 1708 0.96 2334 2.76	28	0352 1.47 0950 2.52 TH 1601 1.10 2233 2.56	14	0530 1.49 1128 2.47 TH 1755 1.17	29	0422 1.67 1007 2.32 FR 1626 1.18 2314 2.45	15	0050 2.55 0711 1.87 FR 1213 2.06 1910 1.39	30	0500 1.88 0954 2.12 SA 1655 1.30	31	0015 2.32 1740 1.45 SU	1	0423 2.39 1303 1.67 MO 1542 1.70 2052 1.54	16	0522 2.84 1228 1.24 TU 1759 2.09 2322 1.31	2	0511 2.63 1217 1.50 TU 1659 1.91 2233 1.34	17	0559 2.91 1245 1.17 WE 1824 2.26	3	0544 2.88 1226 1.31 WE 1739 2.17 2327 1.09	18	0004 1.21 0628 2.95 TH 1300 1.11 1849 2.40	4	0614 3.13 1245 1.11 TH 1817 2.46	19	0038 1.15 0654 2.96 FR 1317 1.07 1915 2.52	5	0012 0.84 0646 3.35 FR 1311 0.90 1856 2.75	20	0107 1.12 0718 2.95 SA 1335 1.02 1940 2.62	6	0053 0.65 0720 3.50 SA 1341 0.71 1935 3.00	21	0133 1.14 0739 2.90 SU 1352 0.97 2004 2.70	7	0133 0.55 0755 3.55 SU 1413 0.57 2015 3.18	22	0158 1.18 0759 2.83 MO 1408 0.92 2028 2.76	8	0214 0.58 0830 3.46 MO 1445 0.50 2057 3.27	23	0220 1.25 0816 2.74 TU 1424 0.88 2051 2.80	9	0256 0.74 0905 3.25 TU 1519 0.52 2141 3.24	24	0245 1.33 0835 2.62 WE 1444 0.85 2117 2.82	10	0340 1.00 0941 2.93 WE 1555 0.63 2227 3.12	25	0315 1.44 0857 2.48 TH 1507 0.85 2149 2.80	11	0429 1.33 1017 2.55 TH 1633 0.83 2321 2.92	26	0348 1.57 0921 2.32 FR 1532 0.91 2226 2.73	12	0533 1.66 1056 2.16 FR 1716 1.09	27	0430 1.72 0946 2.13 SA 1603 1.02 2312 2.62	13	0038 2.72 0938 1.77 SA 1147 1.81 1821 1.35	28	0533 1.87 1012 1.94 SU 1643 1.16 *	14	0258 2.66 1129 1.53 SU 1552 1.69 2046 1.48	29	0023 2.51 1745 1.34 MO	15	0428 2.75 1206 1.35 MO 1727 1.89 2223 1.42	30	0306 2.54 1105 1.55 TU 1500 1.70 2009 1.42																																																														
1	0451 1.80 1101 2.23 FR 1745 1.48	16	0341 2.54 1150 1.69 SA 1547 1.81 2145 1.43	2	0039 2.08 0311 2.03 SA 0830 2.12 1843 1.56	17	0517 2.75 1238 1.45 SU 1738 1.96 2307 1.29	3	0548 2.28 1433 1.80 SU 1515 1.80 2200 1.51	18	0605 2.93 1301 1.29 MO 1817 2.14 2358 1.14	4	0601 2.53 1252 1.65 MO 1708 1.94 2306 1.29	19	0638 3.05 1318 1.20 TU 1845 2.30	5	0621 2.79 1254 1.47 TU 1753 2.14 2353 1.03	20	0036 1.02 0706 3.11 WE 1334 1.15 1912 2.44	6	0646 3.07 1311 1.27 WE 1832 2.39	21	0107 0.93 0720 3.14 TH 1351 1.12 1937 2.55	7	0034 0.75 0716 3.33 TH 1377 1.07 1911 2.64	22	0135 0.89 0756 3.15 FR 1410 1.10 2001 2.63	8	0114 0.51 0750 3.56 FR 1408 0.89 1951 2.87	23	0200 0.89 0818 3.12 SA 1428 1.09 2025 2.67	9	0153 0.35 0826 3.69 SA 1442 0.76 2031 3.03	24	0222 0.94 0839 3.05 SU 1445 1.08 2046 2.70	10	0232 0.32 0901 3.69 SU 1515 0.69 2112 3.11	25	0242 1.03 0857 2.96 MO 1501 1.06 2109 2.70	11	0312 0.43 0937 3.55 MO 1551 0.70 2155 3.08	26	0302 1.15 0914 2.84 TU 1518 1.05 2132 2.69	12	0353 0.69 1013 3.28 TU 1628 0.79 2241 2.96	27	0326 1.29 0931 2.69 WE 1539 1.06 2200 2.64	13	0437 1.07 1049 2.90 WE 1708 0.96 2334 2.76	28	0352 1.47 0950 2.52 TH 1601 1.10 2233 2.56	14	0530 1.49 1128 2.47 TH 1755 1.17	29	0422 1.67 1007 2.32 FR 1626 1.18 2314 2.45	15	0050 2.55 0711 1.87 FR 1213 2.06 1910 1.39	30	0500 1.88 0954 2.12 SA 1655 1.30	31	0015 2.32 1740 1.45 SU	1	0423 2.39 1303 1.67 MO 1542 1.70 2052 1.54	16	0522 2.84 1228 1.24 TU 1759 2.09 2322 1.31	2	0511 2.63 1217 1.50 TU 1659 1.91 2233 1.34	17	0559 2.91 1245 1.17 WE 1824 2.26	3	0544 2.88 1226 1.31 WE 1739 2.17 2327 1.09	18	0004 1.21 0628 2.95 TH 1300 1.11 1849 2.40	4	0614 3.13 1245 1.11 TH 1817 2.46	19	0038 1.15 0654 2.96 FR 1317 1.07 1915 2.52	5	0012 0.84 0646 3.35 FR 1311 0.90 1856 2.75	20	0107 1.12 0718 2.95 SA 1335 1.02 1940 2.62	6	0053 0.65 0720 3.50 SA 1341 0.71 1935 3.00	21	0133 1.14 0739 2.90 SU 1352 0.97 2004 2.70	7	0133 0.55 0755 3.55 SU 1413 0.57 2015 3.18	22	0158 1.18 0759 2.83 MO 1408 0.92 2028 2.76	8	0214 0.58 0830 3.46 MO 1445 0.50 2057 3.27	23	0220 1.25 0816 2.74 TU 1424 0.88 2051 2.80	9	0256 0.74 0905 3.25 TU 1519 0.52 2141 3.24	24	0245 1.33 0835 2.62 WE 1444 0.85 2117 2.82	10	0340 1.00 0941 2.93 WE 1555 0.63 2227 3.12	25	0315 1.44 0857 2.48 TH 1507 0.85 2149 2.80	11	0429 1.33 1017 2.55 TH 1633 0.83 2321 2.92	26	0348 1.57 0921 2.32 FR 1532 0.91 2226 2.73	12	0533 1.66 1056 2.16 FR 1716 1.09	27	0430 1.72 0946 2.13 SA 1603 1.02 2312 2.62	13	0038 2.72 0938 1.77 SA 1147 1.81 1821 1.35	28	0533 1.87 1012 1.94 SU 1643 1.16 *	14	0258 2.66 1129 1.53 SU 1552 1.69 2046 1.48	29	0023 2.51 1745 1.34 MO	15	0428 2.75 1206 1.35 MO 1727 1.89 2223 1.42	30	0306 2.54 1105 1.55 TU 1500 1.70 2009 1.42																																																																																																																								
1	0423 2.39 1303 1.67 MO 1542 1.70 2052 1.54	16	0522 2.84 1228 1.24 TU 1759 2.09 2322 1.31	2	0511 2.63 1217 1.50 TU 1659 1.91 2233 1.34	17	0559 2.91 1245 1.17 WE 1824 2.26	3	0544 2.88 1226 1.31 WE 1739 2.17 2327 1.09	18	0004 1.21 0628 2.95 TH 1300 1.11 1849 2.40	4	0614 3.13 1245 1.11 TH 1817 2.46	19	0038 1.15 0654 2.96 FR 1317 1.07 1915 2.52	5	0012 0.84 0646 3.35 FR 1311 0.90 1856 2.75	20	0107 1.12 0718 2.95 SA 1335 1.02 1940 2.62	6	0053 0.65 0720 3.50 SA 1341 0.71 1935 3.00	21	0133 1.14 0739 2.90 SU 1352 0.97 2004 2.70	7	0133 0.55 0755 3.55 SU 1413 0.57 2015 3.18	22	0158 1.18 0759 2.83 MO 1408 0.92 2028 2.76	8	0214 0.58 0830 3.46 MO 1445 0.50 2057 3.27	23	0220 1.25 0816 2.74 TU 1424 0.88 2051 2.80	9	0256 0.74 0905 3.25 TU 1519 0.52 2141 3.24	24	0245 1.33 0835 2.62 WE 1444 0.85 2117 2.82	10	0340 1.00 0941 2.93 WE 1555 0.63 2227 3.12	25	0315 1.44 0857 2.48 TH 1507 0.85 2149 2.80	11	0429 1.33 1017 2.55 TH 1633 0.83 2321 2.92	26	0348 1.57 0921 2.32 FR 1532 0.91 2226 2.73	12	0533 1.66 1056 2.16 FR 1716 1.09	27	0430 1.72 0946 2.13 SA 1603 1.02 2312 2.62	13	0038 2.72 0938 1.77 SA 1147 1.81 1821 1.35	28	0533 1.87 1012 1.94 SU 1643 1.16 *	14	0258 2.66 1129 1.53 SU 1552 1.69 2046 1.48	29	0023 2.51 1745 1.34 MO	15	0428 2.75 1206 1.35 MO 1727 1.89 2223 1.42	30	0306 2.54 1105 1.55 TU 1500 1.70 2009 1.42																																																																																																																																																																																						

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – CLUMP POINT (STORM SURGE)

LAT 17° 50' S LONG 146° 06' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0414 2.72 1127 1.36 WE 1625 1.92 ☉ 2152 1.31	16 0508 2.68 1205 1.19 TH 1758 2.12 2322 1.42	1 0458 2.85 1142 0.87 SA 1743 2.47 2330 1.23	16 0524 2.35 1204 1.06 SU 1845 2.31	1 0523 2.42 1200 0.70 MO 1838 2.74	16 0038 1.65 0520 2.00 TU 1149 1.01 1904 2.45	1 0156 1.15 0712 2.14 TH 1320 0.53 2004 3.12	16 0127 1.29 0628 2.03 FR 1232 0.69 1929 2.91	2 0459 2.90 1148 1.17 TH 1714 2.19 2255 1.15	17 0543 2.69 1223 1.11 FR 1828 2.27	2 0542 2.85 1216 0.69 SU 1831 2.73	17 0025 1.57 0554 2.31 MO 1223 0.96 1912 2.47	2 0047 1.36 0615 2.35 TU 1242 0.58 1926 2.96	17 0113 1.54 0559 2.01 WE 1215 0.88 1925 2.63	2 0228 1.08 0750 2.20 FR 1357 0.47 2037 3.16	17 0147 1.14 0705 2.19 SA 1310 0.48 1959 3.13	3 0536 3.07 1214 0.96 FR 1758 2.48 2346 1.00	18 0004 1.39 0611 2.68 SA 1242 1.04 1857 2.42	3 0027 1.19 0623 2.79 MO 1251 0.55 1917 2.97	18 0103 1.53 0622 2.27 TU 1243 0.86 1936 2.62	3 0142 1.28 0703 2.29 WE 1322 0.50 2008 3.11	18 0139 1.44 0635 2.05 TH 1247 0.72 1949 2.81	3 0257 1.05 0825 2.24 SA 1430 0.47 2108 3.14	18 0215 0.99 0744 2.37 SU 1348 0.31 2031 3.30	4 0613 3.19 1242 0.76 SA 1840 2.76	19 0040 1.37 0636 2.65 SU 1300 0.96 1923 2.54	4 0119 1.18 0704 2.69 TU 1327 0.45 2002 3.14	19 0137 1.49 0650 2.24 WE 1306 0.76 2001 2.76	4 0228 1.21 0747 2.24 TH 1401 0.46 2048 3.19	19 0206 1.33 0714 2.12 FR 1323 0.57 2020 2.99	4 0323 1.07 0856 2.25 SU 1501 0.51 ● 2138 3.07	19 0248 0.87 0824 2.51 MO 1428 0.21 2107 3.39	5 0649 3.23 SU 1314 0.58 1922 3.01	20 0112 1.38 0659 2.60 MO 1316 0.89 1947 2.66	5 0210 1.19 0745 2.55 WE 1404 0.42 2047 3.23	20 0209 1.44 0722 2.21 TH 1334 0.66 2031 2.89	5 0309 1.18 0830 2.20 FR 1440 0.47 2127 3.19	20 0238 1.22 0754 2.21 SA 1402 0.44 2055 3.14	5 0350 1.12 0927 2.22 MO 1530 0.62 2206 2.96	20 0323 0.78 0905 2.60 TU 1507 0.22 ○ 2144 3.38	6 0726 3.18 MO 1345 0.46 2004 3.19	21 0141 1.39 0720 2.53 TU 1333 0.81 2013 2.76	6 0259 1.23 0828 2.39 TH 1443 0.46 ● 2131 3.24	21 0245 1.39 0758 2.20 FR 1408 0.59 2106 2.99	6 0347 1.19 0909 2.15 SA 1517 0.53 ● 2204 3.13	21 0313 1.13 0836 2.28 SU 1443 0.35 ○ 2133 3.24	6 0415 1.18 0955 2.16 TU 1555 0.77 2232 2.81	21 0400 0.75 0949 2.61 WE 1547 0.37 2220 3.23	7 0802 3.03 TU 1419 0.41 2047 3.28	22 0210 1.41 0743 2.45 WE 1354 0.75 2039 2.84	7 0349 1.30 0911 2.22 FR 1523 0.56 2216 3.16	22 0324 1.36 0838 2.17 SA 1445 0.55 ○ 2145 3.04	7 0425 1.24 0947 2.09 SU 1554 0.64 2241 3.01	22 0352 1.07 0920 2.32 MO 1524 0.34 2213 3.26	7 0442 1.25 1022 2.07 WE 1617 0.96 2256 2.63	22 0439 0.77 1036 2.55 TH 1631 0.65 2259 2.97	8 0839 2.80 WE 1455 0.45 ● 2132 3.27	23 0241 1.44 0808 2.36 TH 1419 0.70 ○ 2110 2.90	8 0443 1.38 0956 2.06 SA 1606 0.71 2304 3.02	23 0408 1.35 0922 2.14 SU 1528 0.56 2229 3.05	8 0502 1.32 1025 2.01 MO 1629 0.79 2316 2.85	23 0433 1.06 1006 2.32 TU 1607 0.42 2253 3.19	8 0507 1.32 1050 1.98 TH 1637 1.18 2316 2.44	23 0522 0.86 1130 2.42 FR 1721 1.03 2341 2.61	9 0918 2.52 TH 1532 0.57 2220 3.17	24 0317 1.48 0839 2.26 FR 1448 0.70 2145 2.90	9 0545 1.47 1044 1.91 SU 1650 0.89 2355 2.86	24 0459 1.36 1011 2.08 MO 1614 0.63 2316 3.01	9 0544 1.40 1102 1.91 TU 1700 0.98 2352 2.67	24 0518 1.07 1056 2.27 WE 1651 0.61 2336 3.04	9 0535 1.37 1125 1.87 FR 1656 1.41 2336 2.25	24 0615 0.98 1241 2.27 SA 1829 1.43	10 1000 2.22 FR 1614 0.77 2315 3.00	25 0400 1.54 0915 2.14 SA 1523 0.76 2229 2.86	10 0714 1.52 1138 1.78 MO 1736 1.09	25 0558 1.37 1107 2.02 TU 1704 0.76	10 0631 1.48 1142 1.81 WE 1728 1.19	25 0610 1.10 1152 2.18 TH 1742 0.89	10 0610 1.41 1218 1.78 SA 1711 1.64 2355 2.06	25 0030 2.22 0734 1.09 SU 1452 2.25 2139 1.65	11 1046 1.94 SA 1700 1.01	26 0456 1.61 0957 2.01 SU 1604 0.86 2321 2.79	11 0051 2.69 0901 1.50 TU 1247 1.69 1829 1.29	26 0009 2.93 0710 1.35 WE 1214 1.95 1801 0.95	11 0028 2.49 0752 1.51 TH 1235 1.72 1757 1.41	26 0023 2.80 0714 1.12 FR 1303 2.10 1843 1.23	11 0706 1.44 2027 1.91 SU	26 0216 1.88 0931 1.08 MO 1653 2.48 ●	12 0900 1.61 SU 1155 1.72 1800 1.24	27 0630 1.66 1053 1.87 MO 1657 0.99	12 0157 2.55 1011 1.43 WE 1436 1.68 1937 1.47	27 0107 2.82 0829 1.28 TH 1333 1.94 1909 1.16	12 0108 2.32 0935 1.46 FR 1457 1.69 1841 1.63	27 0119 2.52 0835 1.10 SA 1447 2.11 2023 1.53	12 0953 1.38 1821 2.09 MO	27 0000 1.43 0443 1.84 TU 1051 0.95 1758 2.73	13 1030 1.48 MO 1422 1.65 1934 1.42	28 0030 2.72 0845 1.58 TU 1218 1.77 1807 1.14	13 0304 2.47 1052 1.35 TH 1630 1.80 2109 1.58	28 0213 2.71 0935 1.15 FR 1507 2.02 2035 1.35	13 0205 2.17 1026 1.36 SA 1735 1.87 2149 1.79	28 0240 2.26 0956 1.01 SU 1642 2.31 ● 2252 1.58	13 0123 1.70 0401 1.73 TU 1044 1.25 ● 1831 2.29	28 0050 1.21 0551 1.95 WE 1147 0.80 1839 2.92	14 1117 1.36 TU 1627 1.78 2114 1.48	29 0157 2.71 0948 1.42 WE 1412 1.79 1939 1.25	14 0402 2.42 1121 1.26 FR 1735 1.97 ● 2233 1.62	29 0321 2.60 1029 1.00 SA 1633 2.22 ● 2213 1.45	14 0330 2.07 1059 1.25 SU 1819 2.08 ● 2340 1.74	29 0415 2.11 1100 0.88 MO 1758 2.59	14 0108 1.56 0511 1.78 WE 1120 1.09 1845 2.49	29 0118 1.06 0633 2.08 TH 1231 0.66 1913 3.04	15 1145 1.27 WE 1722 1.95 ● 2228 1.46	30 0313 2.76 1032 1.24 TH 1542 1.96 2109 1.29	15 0447 2.39 1145 1.16 SA 1815 2.14 2337 1.61	30 0426 2.50 1116 0.84 SU 1743 2.48 2340 1.44	15 0434 2.02 1125 1.14 MO 1845 2.27	30 0025 1.43 0531 2.07 TU 1154 0.74 1848 2.83	15 0115 1.42 0551 1.88 TH 1156 0.90 1903 2.69	30 0143 0.98 0708 2.20 FR 1309 0.57 1944 3.09		31 0410 2.82 1108 1.06 FR 1647 2.20 ● 2225 1.27				31 0118 1.27 0627 2.09 WE 1240 0.62 1929 3.01		31 0205 0.94 0739 2.30 SA 1341 0.53 2012 3.09
2 0459 2.90 1148 1.17 TH 1714 2.19 2255 1.15	17 0543 2.69 1223 1.11 FR 1828 2.27	2 0542 2.85 1216 0.69 SU 1831 2.73	17 0025 1.57 0554 2.31 MO 1223 0.96 1912 2.47	2 0047 1.36 0615 2.35 TU 1242 0.58 1926 2.96	17 0113 1.54 0559 2.01 WE 1215 0.88 1925 2.63	2 0228 1.08 0750 2.20 FR 1357 0.47 2037 3.16	17 0147 1.14 0705 2.19 SA 1310 0.48 1959 3.13	3 0536 3.07 1214 0.96 FR 1758 2.48 2346 1.00	18 0004 1.39 0611 2.68 SA 1242 1.04 1857 2.42	3 0027 1.19 0623 2.79 MO 1251 0.55 1917 2.97	18 0103 1.53 0622 2.27 TU 1243 0.86 1936 2.62	3 0142 1.28 0703 2.29 WE 1322 0.50 2008 3.11	18 0139 1.44 0635 2.05 TH 1247 0.72 1949 2.81	3 0257 1.05 0825 2.24 SA 1430 0.47 2108 3.14	18 0215 0.99 0744 2.37 SU 1348 0.31 2031 3.30	4 0613 3.19 1242 0.76 SA 1840 2.76	19 0040 1.37 0636 2.65 SU 1300 0.96 1923 2.54	4 0119 1.18 0704 2.69 TU 1327 0.45 2002 3.14	19 0137 1.49 0650 2.24 WE 1306 0.76 2001 2.76	4 0228 1.21 0747 2.24 TH 1401 0.46 2048 3.19	19 0206 1.33 0714 2.12 FR 1323 0.57 2020 2.99	4 0323 1.07 0856 2.25 SU 1501 0.51 ● 2138 3.07	19 0248 0.87 0824 2.51 MO 1428 0.21 2107 3.39	5 0649 3.23 SU 1314 0.58 1922 3.01	20 0112 1.38 0659 2.60 MO 1316 0.89 1947 2.66	5 0210 1.19 0745 2.55 WE 1404 0.42 2047 3.23	20 0209 1.44 0722 2.21 TH 1334 0.66 2031 2.89	5 0309 1.18 0830 2.20 FR 1440 0.47 2127 3.19	20 0238 1.22 0754 2.21 SA 1402 0.44 2055 3.14	5 0350 1.12 0927 2.22 MO 1530 0.62 2206 2.96	20 0323 0.78 0905 2.60 TU 1507 0.22 ○ 2144 3.38	6 0726 3.18 MO 1345 0.46 2004 3.19	21 0141 1.39 0720 2.53 TU 1333 0.81 2013 2.76	6 0259 1.23 0828 2.39 TH 1443 0.46 ● 2131 3.24	21 0245 1.39 0758 2.20 FR 1408 0.59 2106 2.99	6 0347 1.19 0909 2.15 SA 1517 0.53 ● 2204 3.13	21 0313 1.13 0836 2.28 SU 1443 0.35 ○ 2133 3.24	6 0415 1.18 0955 2.16 TU 1555 0.77 2232 2.81	21 0400 0.75 0949 2.61 WE 1547 0.37 2220 3.23	7 0802 3.03 TU 1419 0.41 2047 3.28	22 0210 1.41 0743 2.45 WE 1354 0.75 2039 2.84	7 0349 1.30 0911 2.22 FR 1523 0.56 2216 3.16	22 0324 1.36 0838 2.17 SA 1445 0.55 ○ 2145 3.04	7 0425 1.24 0947 2.09 SU 1554 0.64 2241 3.01	22 0352 1.07 0920 2.32 MO 1524 0.34 2213 3.26	7 0442 1.25 1022 2.07 WE 1617 0.96 2256 2.63	22 0439 0.77 1036 2.55 TH 1631 0.65 2259 2.97	8 0839 2.80 WE 1455 0.45 ● 2132 3.27	23 0241 1.44 0808 2.36 TH 1419 0.70 ○ 2110 2.90	8 0443 1.38 0956 2.06 SA 1606 0.71 2304 3.02	23 0408 1.35 0922 2.14 SU 1528 0.56 2229 3.05	8 0502 1.32 1025 2.01 MO 1629 0.79 2316 2.85	23 0433 1.06 1006 2.32 TU 1607 0.42 2253 3.19	8 0507 1.32 1050 1.98 TH 1637 1.18 2316 2.44	23 0522 0.86 1130 2.42 FR 1721 1.03 2341 2.61	9 0918 2.52 TH 1532 0.57 2220 3.17	24 0317 1.48 0839 2.26 FR 1448 0.70 2145 2.90	9 0545 1.47 1044 1.91 SU 1650 0.89 2355 2.86	24 0459 1.36 1011 2.08 MO 1614 0.63 2316 3.01	9 0544 1.40 1102 1.91 TU 1700 0.98 2352 2.67	24 0518 1.07 1056 2.27 WE 1651 0.61 2336 3.04	9 0535 1.37 1125 1.87 FR 1656 1.41 2336 2.25	24 0615 0.98 1241 2.27 SA 1829 1.43	10 1000 2.22 FR 1614 0.77 2315 3.00	25 0400 1.54 0915 2.14 SA 1523 0.76 2229 2.86	10 0714 1.52 1138 1.78 MO 1736 1.09	25 0558 1.37 1107 2.02 TU 1704 0.76	10 0631 1.48 1142 1.81 WE 1728 1.19	25 0610 1.10 1152 2.18 TH 1742 0.89	10 0610 1.41 1218 1.78 SA 1711 1.64 2355 2.06	25 0030 2.22 0734 1.09 SU 1452 2.25 2139 1.65	11 1046 1.94 SA 1700 1.01	26 0456 1.61 0957 2.01 SU 1604 0.86 2321 2.79	11 0051 2.69 0901 1.50 TU 1247 1.69 1829 1.29	26 0009 2.93 0710 1.35 WE 1214 1.95 1801 0.95	11 0028 2.49 0752 1.51 TH 1235 1.72 1757 1.41	26 0023 2.80 0714 1.12 FR 1303 2.10 1843 1.23	11 0706 1.44 2027 1.91 SU	26 0216 1.88 0931 1.08 MO 1653 2.48 ●	12 0900 1.61 SU 1155 1.72 1800 1.24	27 0630 1.66 1053 1.87 MO 1657 0.99	12 0157 2.55 1011 1.43 WE 1436 1.68 1937 1.47	27 0107 2.82 0829 1.28 TH 1333 1.94 1909 1.16	12 0108 2.32 0935 1.46 FR 1457 1.69 1841 1.63	27 0119 2.52 0835 1.10 SA 1447 2.11 2023 1.53	12 0953 1.38 1821 2.09 MO	27 0000 1.43 0443 1.84 TU 1051 0.95 1758 2.73	13 1030 1.48 MO 1422 1.65 1934 1.42	28 0030 2.72 0845 1.58 TU 1218 1.77 1807 1.14	13 0304 2.47 1052 1.35 TH 1630 1.80 2109 1.58	28 0213 2.71 0935 1.15 FR 1507 2.02 2035 1.35	13 0205 2.17 1026 1.36 SA 1735 1.87 2149 1.79	28 0240 2.26 0956 1.01 SU 1642 2.31 ● 2252 1.58	13 0123 1.70 0401 1.73 TU 1044 1.25 ● 1831 2.29	28 0050 1.21 0551 1.95 WE 1147 0.80 1839 2.92	14 1117 1.36 TU 1627 1.78 2114 1.48	29 0157 2.71 0948 1.42 WE 1412 1.79 1939 1.25	14 0402 2.42 1121 1.26 FR 1735 1.97 ● 2233 1.62	29 0321 2.60 1029 1.00 SA 1633 2.22 ● 2213 1.45	14 0330 2.07 1059 1.25 SU 1819 2.08 ● 2340 1.74	29 0415 2.11 1100 0.88 MO 1758 2.59	14 0108 1.56 0511 1.78 WE 1120 1.09 1845 2.49	29 0118 1.06 0633 2.08 TH 1231 0.66 1913 3.04	15 1145 1.27 WE 1722 1.95 ● 2228 1.46	30 0313 2.76 1032 1.24 TH 1542 1.96 2109 1.29	15 0447 2.39 1145 1.16 SA 1815 2.14 2337 1.61	30 0426 2.50 1116 0.84 SU 1743 2.48 2340 1.44	15 0434 2.02 1125 1.14 MO 1845 2.27	30 0025 1.43 0531 2.07 TU 1154 0.74 1848 2.83	15 0115 1.42 0551 1.88 TH 1156 0.90 1903 2.69	30 0143 0.98 0708 2.20 FR 1309 0.57 1944 3.09		31 0410 2.82 1108 1.06 FR 1647 2.20 ● 2225 1.27				31 0118 1.27 0627 2.09 WE 1240 0.62 1929 3.01		31 0205 0.94 0739 2.30 SA 1341 0.53 2012 3.09								
3 0536 3.07 1214 0.96 FR 1758 2.48 2346 1.00	18 0004 1.39 0611 2.68 SA 1242 1.04 1857 2.42	3 0027 1.19 0623 2.79 MO 1251 0.55 1917 2.97	18 0103 1.53 0622 2.27 TU 1243 0.86 1936 2.62	3 0142 1.28 0703 2.29 WE 1322 0.50 2008 3.11	18 0139 1.44 0635 2.05 TH 1247 0.72 1949 2.81	3 0257 1.05 0825 2.24 SA 1430 0.47 2108 3.14	18 0215 0.99 0744 2.37 SU 1348 0.31 2031 3.30	4 0613 3.19 1242 0.76 SA 1840 2.76	19 0040 1.37 0636 2.65 SU 1300 0.96 1923 2.54	4 0119 1.18 0704 2.69 TU 1327 0.45 2002 3.14	19 0137 1.49 0650 2.24 WE 1306 0.76 2001 2.76	4 0228 1.21 0747 2.24 TH 1401 0.46 2048 3.19	19 0206 1.33 0714 2.12 FR 1323 0.57 2020 2.99	4 0323 1.07 0856 2.25 SU 1501 0.51 ● 2138 3.07	19 0248 0.87 0824 2.51 MO 1428 0.21 2107 3.39	5 0649 3.23 SU 1314 0.58 1922 3.01	20 0112 1.38 0659 2.60 MO 1316 0.89 1947 2.66	5 0210 1.19 0745 2.55 WE 1404 0.42 2047 3.23	20 0209 1.44 0722 2.21 TH 1334 0.66 2031 2.89	5 0309 1.18 0830 2.20 FR 1440 0.47 2127 3.19	20 0238 1.22 0754 2.21 SA 1402 0.44 2055 3.14	5 0350 1.12 0927 2.22 MO 1530 0.62 2206 2.96	20 0323 0.78 0905 2.60 TU 1507 0.22 ○ 2144 3.38	6 0726 3.18 MO 1345 0.46 2004 3.19	21 0141 1.39 0720 2.53 TU 1333 0.81 2013 2.76	6 0259 1.23 0828 2.39 TH 1443 0.46 ● 2131 3.24	21 0245 1.39 0758 2.20 FR 1408 0.59 2106 2.99	6 0347 1.19 0909 2.15 SA 1517 0.53 ● 2204 3.13	21 0313 1.13 0836 2.28 SU 1443 0.35 ○ 2133 3.24	6 0415 1.18 0955 2.16 TU 1555 0.77 2232 2.81	21 0400 0.75 0949 2.61 WE 1547 0.37 2220 3.23	7 0802 3.03 TU 1419 0.41 2047 3.28	22 0210 1.41 0743 2.45 WE 1354 0.75 2039 2.84	7 0349 1.30 0911 2.22 FR 1523 0.56 2216 3.16	22 0324 1.36 0838 2.17 SA 1445 0.55 ○ 2145 3.04	7 0425 1.24 0947 2.09 SU 1554 0.64 2241 3.01	22 0352 1.07 0920 2.32 MO 1524 0.34 2213 3.26	7 0442 1.25 1022 2.07 WE 1617 0.96 2256 2.63	22 0439 0.77 1036 2.55 TH 1631 0.65 2259 2.97	8 0839 2.80 WE 1455 0.45 ● 2132 3.27	23 0241 1.44 0808 2.36 TH 1419 0.70 ○ 2110 2.90	8 0443 1.38 0956 2.06 SA 1606 0.71 2304 3.02	23 0408 1.35 0922 2.14 SU 1528 0.56 2229 3.05	8 0502 1.32 1025 2.01 MO 1629 0.79 2316 2.85	23 0433 1.06 1006 2.32 TU 1607 0.42 2253 3.19	8 0507 1.32 1050 1.98 TH 1637 1.18 2316 2.44	23 0522 0.86 1130 2.42 FR 1721 1.03 2341 2.61	9 0918 2.52 TH 1532 0.57 2220 3.17	24 0317 1.48 0839 2.26 FR 1448 0.70 2145 2.90	9 0545 1.47 1044 1.91 SU 1650 0.89 2355 2.86	24 0459 1.36 1011 2.08 MO 1614 0.63 2316 3.01	9 0544 1.40 1102 1.91 TU 1700 0.98 2352 2.67	24 0518 1.07 1056 2.27 WE 1651 0.61 2336 3.04	9 0535 1.37 1125 1.87 FR 1656 1.41 2336 2.25	24 0615 0.98 1241 2.27 SA 1829 1.43	10 1000 2.22 FR 1614 0.77 2315 3.00	25 0400 1.54 0915 2.14 SA 1523 0.76 2229 2.86	10 0714 1.52 1138 1.78 MO 1736 1.09	25 0558 1.37 1107 2.02 TU 1704 0.76	10 0631 1.48 1142 1.81 WE 1728 1.19	25 0610 1.10 1152 2.18 TH 1742 0.89	10 0610 1.41 1218 1.78 SA 1711 1.64 2355 2.06	25 0030 2.22 0734 1.09 SU 1452 2.25 2139 1.65	11 1046 1.94 SA 1700 1.01	26 0456 1.61 0957 2.01 SU 1604 0.86 2321 2.79	11 0051 2.69 0901 1.50 TU 1247 1.69 1829 1.29	26 0009 2.93 0710 1.35 WE 1214 1.95 1801 0.95	11 0028 2.49 0752 1.51 TH 1235 1.72 1757 1.41	26 0023 2.80 0714 1.12 FR 1303 2.10 1843 1.23	11 0706 1.44 2027 1.91 SU	26 0216 1.88 0931 1.08 MO 1653 2.48 ●	12 0900 1.61 SU 1155 1.72 1800 1.24	27 0630 1.66 1053 1.87 MO 1657 0.99	12 0157 2.55 1011 1.43 WE 1436 1.68 1937 1.47	27 0107 2.82 0829 1.28 TH 1333 1.94 1909 1.16	12 0108 2.32 0935 1.46 FR 1457 1.69 1841 1.63	27 0119 2.52 0835 1.10 SA 1447 2.11 2023 1.53	12 0953 1.38 1821 2.09 MO	27 0000 1.43 0443 1.84 TU 1051 0.95 1758 2.73	13 1030 1.48 MO 1422 1.65 1934 1.42	28 0030 2.72 0845 1.58 TU 1218 1.77 1807 1.14	13 0304 2.47 1052 1.35 TH 1630 1.80 2109 1.58	28 0213 2.71 0935 1.15 FR 1507 2.02 2035 1.35	13 0205 2.17 1026 1.36 SA 1735 1.87 2149 1.79	28 0240 2.26 0956 1.01 SU 1642 2.31 ● 2252 1.58	13 0123 1.70 0401 1.73 TU 1044 1.25 ● 1831 2.29	28 0050 1.21 0551 1.95 WE 1147 0.80 1839 2.92	14 1117 1.36 TU 1627 1.78 2114 1.48	29 0157 2.71 0948 1.42 WE 1412 1.79 1939 1.25	14 0402 2.42 1121 1.26 FR 1735 1.97 ● 2233 1.62	29 0321 2.60 1029 1.00 SA 1633 2.22 ● 2213 1.45	14 0330 2.07 1059 1.25 SU 1819 2.08 ● 2340 1.74	29 0415 2.11 1100 0.88 MO 1758 2.59	14 0108 1.56 0511 1.78 WE 1120 1.09 1845 2.49	29 0118 1.06 0633 2.08 TH 1231 0.66 1913 3.04	15 1145 1.27 WE 1722 1.95 ● 2228 1.46	30 0313 2.76 1032 1.24 TH 1542 1.96 2109 1.29	15 0447 2.39 1145 1.16 SA 1815 2.14 2337 1.61	30 0426 2.50 1116 0.84 SU 1743 2.48 2340 1.44	15 0434 2.02 1125 1.14 MO 1845 2.27	30 0025 1.43 0531 2.07 TU 1154 0.74 1848 2.83	15 0115 1.42 0551 1.88 TH 1156 0.90 1903 2.69	30 0143 0.98 0708 2.20 FR 1309 0.57 1944 3.09		31 0410 2.82 1108 1.06 FR 1647 2.20 ● 2225 1.27				31 0118 1.27 0627 2.09 WE 1240 0.62 1929 3.01		31 0205 0.94 0739 2.30 SA 1341 0.53 2012 3.09																
4 0613 3.19 1242 0.76 SA 1840 2.76	19 0040 1.37 0636 2.65 SU 1300 0.96 1923 2.54	4 0119 1.18 0704 2.69 TU 1327 0.45 2002 3.14	19 0137 1.49 0650 2.24 WE 1306 0.76 2001 2.76	4 0228 1.21 0747 2.24 TH 1401 0.46 2048 3.19	19 0206 1.33 0714 2.12 FR 1323 0.57 2020 2.99	4 0323 1.07 0856 2.25 SU 1501 0.51 ● 2138 3.07	19 0248 0.87 0824 2.51 MO 1428 0.21 2107 3.39	5 0649 3.23 SU 1314 0.58 1922 3.01	20 0112 1.38 0659 2.60 MO 1316 0.89 1947 2.66	5 0210 1.19 0745 2.55 WE 1404 0.42 2047 3.23	20 0209 1.44 0722 2.21 TH 1334 0.66 2031 2.89	5 0309 1.18 0830 2.20 FR 1440 0.47 2127 3.19	20 0238 1.22 0754 2.21 SA 1402 0.44 2055 3.14	5 0350 1.12 0927 2.22 MO 1530 0.62 2206 2.96	20 0323 0.78 0905 2.60 TU 1507 0.22 ○ 2144 3.38	6 0726 3.18 MO 1345 0.46 2004 3.19	21 0141 1.39 0720 2.53 TU 1333 0.81 2013 2.76	6 0259 1.23 0828 2.39 TH 1443 0.46 ● 2131 3.24	21 0245 1.39 0758 2.20 FR 1408 0.59 2106 2.99	6 0347 1.19 0909 2.15 SA 1517 0.53 ● 2204 3.13	21 0313 1.13 0836 2.28 SU 1443 0.35 ○ 2133 3.24	6 0415 1.18 0955 2.16 TU 1555 0.77 2232 2.81	21 0400 0.75 0949 2.61 WE 1547 0.37 2220 3.23	7 0802 3.03 TU 1419 0.41 2047 3.28	22 0210 1.41 0743 2.45 WE 1354 0.75 2039 2.84	7 0349 1.30 0911 2.22 FR 1523 0.56 2216 3.16	22 0324 1.36 0838 2.17 SA 1445 0.55 ○ 2145 3.04	7 0425 1.24 0947 2.09 SU 1554 0.64 2241 3.01	22 0352 1.07 0920 2.32 MO 1524 0.34 2213 3.26	7 0442 1.25 1022 2.07 WE 1617 0.96 2256 2.63	22 0439 0.77 1036 2.55 TH 1631 0.65 2259 2.97	8 0839 2.80 WE 1455 0.45 ● 2132 3.27	23 0241 1.44 0808 2.36 TH 1419 0.70 ○ 2110 2.90	8 0443 1.38 0956 2.06 SA 1606 0.71 2304 3.02	23 0408 1.35 0922 2.14 SU 1528 0.56 2229 3.05	8 0502 1.32 1025 2.01 MO 1629 0.79 2316 2.85	23 0433 1.06 1006 2.32 TU 1607 0.42 2253 3.19	8 0507 1.32 1050 1.98 TH 1637 1.18 2316 2.44	23 0522 0.86 1130 2.42 FR 1721 1.03 2341 2.61	9 0918 2.52 TH 1532 0.57 2220 3.17	24 0317 1.48 0839 2.26 FR 1448 0.70 2145 2.90	9 0545 1.47 1044 1.91 SU 1650 0.89 2355 2.86	24 0459 1.36 1011 2.08 MO 1614 0.63 2316 3.01	9 0544 1.40 1102 1.91 TU 1700 0.98 2352 2.67	24 0518 1.07 1056 2.27 WE 1651 0.61 2336 3.04	9 0535 1.37 1125 1.87 FR 1656 1.41 2336 2.25	24 0615 0.98 1241 2.27 SA 1829 1.43	10 1000 2.22 FR 1614 0.77 2315 3.00	25 0400 1.54 0915 2.14 SA 1523 0.76 2229 2.86	10 0714 1.52 1138 1.78 MO 1736 1.09	25 0558 1.37 1107 2.02 TU 1704 0.76	10 0631 1.48 1142 1.81 WE 1728 1.19	25 0610 1.10 1152 2.18 TH 1742 0.89	10 0610 1.41 1218 1.78 SA 1711 1.64 2355 2.06	25 0030 2.22 0734 1.09 SU 1452 2.25 2139 1.65	11 1046 1.94 SA 1700 1.01	26 0456 1.61 0957 2.01 SU 1604 0.86 2321 2.79	11 0051 2.69 0901 1.50 TU 1247 1.69 1829 1.29	26 0009 2.93 0710 1.35 WE 1214 1.95 1801 0.95	11 0028 2.49 0752 1.51 TH 1235 1.72 1757 1.41	26 0023 2.80 0714 1.12 FR 1303 2.10 1843 1.23	11 0706 1.44 2027 1.91 SU	26 0216 1.88 0931 1.08 MO 1653 2.48 ●	12 0900 1.61 SU 1155 1.72 1800 1.24	27 0630 1.66 1053 1.87 MO 1657 0.99	12 0157 2.55 1011 1.43 WE 1436 1.68 1937 1.47	27 0107 2.82 0829 1.28 TH 1333 1.94 1909 1.16	12 0108 2.32 0935 1.46 FR 1457 1.69 1841 1.63	27 0119 2.52 0835 1.10 SA 1447 2.11 2023 1.53	12 0953 1.38 1821 2.09 MO	27 0000 1.43 0443 1.84 TU 1051 0.95 1758 2.73	13 1030 1.48 MO 1422 1.65 1934 1.42	28 0030 2.72 0845 1.58 TU 1218 1.77 1807 1.14	13 0304 2.47 1052 1.35 TH 1630 1.80 2109 1.58	28 0213 2.71 0935 1.15 FR 1507 2.02 2035 1.35	13 0205 2.17 1026 1.36 SA 1735 1.87 2149 1.79	28 0240 2.26 0956 1.01 SU 1642 2.31 ● 2252 1.58	13 0123 1.70 0401 1.73 TU 1044 1.25 ● 1831 2.29	28 0050 1.21 0551 1.95 WE 1147 0.80 1839 2.92	14 1117 1.36 TU 1627 1.78 2114 1.48	29 0157 2.71 0948 1.42 WE 1412 1.79 1939 1.25	14 0402 2.42 1121 1.26 FR 1735 1.97 ● 2233 1.62	29 0321 2.60 1029 1.00 SA 1633 2.22 ● 2213 1.45	14 0330 2.07 1059 1.25 SU 1819 2.08 ● 2340 1.74	29 0415 2.11 1100 0.88 MO 1758 2.59	14 0108 1.56 0511 1.78 WE 1120 1.09 1845 2.49	29 0118 1.06 0633 2.08 TH 1231 0.66 1913 3.04	15 1145 1.27 WE 1722 1.95 ● 2228 1.46	30 0313 2.76 1032 1.24 TH 1542 1.96 2109 1.29	15 0447 2.39 1145 1.16 SA 1815 2.14 2337 1.61	30 0426 2.50 1116 0.84 SU 1743 2.48 2340 1.44	15 0434 2.02 1125 1.14 MO 1845 2.27	30 0025 1.43 0531 2.07 TU 1154 0.74 1848 2.83	15 0115 1.42 0551 1.88 TH 1156 0.90 1903 2.69	30 0143 0.98 0708 2.20 FR 1309 0.57 1944 3.09		31 0410 2.82 1108 1.06 FR 1647 2.20 ● 2225 1.27				31 0118 1.27 0627 2.09 WE 1240 0.62 1929 3.01		31 0205 0.94 0739 2.30 SA 1341 0.53 2012 3.09																								
5 0649 3.23 SU 1314 0.58 1922 3.01	20 0112 1.38 0659 2.60 MO 1316 0.89 1947 2.66	5 0210 1.19 0745 2.55 WE 1404 0.42 2047 3.23	20 0209 1.44 0722 2.21 TH 1334 0.66 2031 2.89	5 0309 1.18 0830 2.20 FR 1440 0.47 2127 3.19	20 0238 1.22 0754 2.21 SA 1402 0.44 2055 3.14	5 0350 1.12 0927 2.22 MO 1530 0.62 2206 2.96	20 0323 0.78 0905 2.60 TU 1507 0.22 ○ 2144 3.38	6 0726 3.18 MO 1345 0.46 2004 3.19	21 0141 1.39 0720 2.53 TU 1333 0.81 2013 2.76	6 0259 1.23 0828 2.39 TH 1443 0.46 ● 2131 3.24	21 0245 1.39 0758 2.20 FR 1408 0.59 2106 2.99	6 0347 1.19 0909 2.15 SA 1517 0.53 ● 2204 3.13	21 0313 1.13 0836 2.28 SU 1443 0.35 ○ 2133 3.24	6 0415 1.18 0955 2.16 TU 1555 0.77 2232 2.81	21 0400 0.75 0949 2.61 WE 1547 0.37 2220 3.23	7 0802 3.03 TU 1419 0.41 2047 3.28	22 0210 1.41 0743 2.45 WE 1354 0.75 2039 2.84	7 0349 1.30 0911 2.22 FR 1523 0.56 2216 3.16	22 0324 1.36 0838 2.17 SA 1445 0.55 ○ 2145 3.04	7 0425 1.24 0947 2.09 SU 1554 0.64 2241 3.01	22 0352 1.07 0920 2.32 MO 1524 0.34 2213 3.26	7 0442 1.25 1022 2.07 WE 1617 0.96 2256 2.63	22 0439 0.77 1036 2.55 TH 1631 0.65 2259 2.97	8 0839 2.80 WE 1455 0.45 ● 2132 3.27	23 0241 1.44 0808 2.36 TH 1419 0.70 ○ 2110 2.90	8 0443 1.38 0956 2.06 SA 1606 0.71 2304 3.02	23 0408 1.35 0922 2.14 SU 1528 0.56 2229 3.05	8 0502 1.32 1025 2.01 MO 1629 0.79 2316 2.85	23 0433 1.06 1006 2.32 TU 1607 0.42 2253 3.19	8 0507 1.32 1050 1.98 TH 1637 1.18 2316 2.44	23 0522 0.86 1130 2.42 FR 1721 1.03 2341 2.61	9 0918 2.52 TH 1532 0.57 2220 3.17	24 0317 1.48 0839 2.26 FR 1448 0.70 2145 2.90	9 0545 1.47 1044 1.91 SU 1650 0.89 2355 2.86	24 0459 1.36 1011 2.08 MO 1614 0.63 2316 3.01	9 0544 1.40 1102 1.91 TU 1700 0.98 2352 2.67	24 0518 1.07 1056 2.27 WE 1651 0.61 2336 3.04	9 0535 1.37 1125 1.87 FR 1656 1.41 2336 2.25	24 0615 0.98 1241 2.27 SA 1829 1.43	10 1000 2.22 FR 1614 0.77 2315 3.00	25 0400 1.54 0915 2.14 SA 1523 0.76 2229 2.86	10 0714 1.52 1138 1.78 MO 1736 1.09	25 0558 1.37 1107 2.02 TU 1704 0.76	10 0631 1.48 1142 1.81 WE 1728 1.19	25 0610 1.10 1152 2.18 TH 1742 0.89	10 0610 1.41 1218 1.78 SA 1711 1.64 2355 2.06	25 0030 2.22 0734 1.09 SU 1452 2.25 2139 1.65	11 1046 1.94 SA 1700 1.01	26 0456 1.61 0957 2.01 SU 1604 0.86 2321 2.79	11 0051 2.69 0901 1.50 TU 1247 1.69 1829 1.29	26 0009 2.93 0710 1.35 WE 1214 1.95 1801 0.95	11 0028 2.49 0752 1.51 TH 1235 1.72 1757 1.41	26 0023 2.80 0714 1.12 FR 1303 2.10 1843 1.23	11 0706 1.44 2027 1.91 SU	26 0216 1.88 0931 1.08 MO 1653 2.48 ●	12 0900 1.61 SU 1155 1.72 1800 1.24	27 0630 1.66 1053 1.87 MO 1657 0.99	12 0157 2.55 1011 1.43 WE 1436 1.68 1937 1.47	27 0107 2.82 0829 1.28 TH 1333 1.94 1909 1.16	12 0108 2.32 0935 1.46 FR 1457 1.69 1841 1.63	27 0119 2.52 0835 1.10 SA 1447 2.11 2023 1.53	12 0953 1.38 1821 2.09 MO	27 0000 1.43 0443 1.84 TU 1051 0.95 1758 2.73	13 1030 1.48 MO 1422 1.65 1934 1.42	28 0030 2.72 0845 1.58 TU 1218 1.77 1807 1.14	13 0304 2.47 1052 1.35 TH 1630 1.80 2109 1.58	28 0213 2.71 0935 1.15 FR 1507 2.02 2035 1.35	13 0205 2.17 1026 1.36 SA 1735 1.87 2149 1.79	28 0240 2.26 0956 1.01 SU 1642 2.31 ● 2252 1.58	13 0123 1.70 0401 1.73 TU 1044 1.25 ● 1831 2.29	28 0050 1.21 0551 1.95 WE 1147 0.80 1839 2.92	14 1117 1.36 TU 1627 1.78 2114 1.48	29 0157 2.71 0948 1.42 WE 1412 1.79 1939 1.25	14 0402 2.42 1121 1.26 FR 1735 1.97 ● 2233 1.62	29 0321 2.60 1029 1.00 SA 1633 2.22 ● 2213 1.45	14 0330 2.07 1059 1.25 SU 1819 2.08 ● 2340 1.74	29 0415 2.11 1100 0.88 MO 1758 2.59	14 0108 1.56 0511 1.78 WE 1120 1.09 1845 2.49	29 0118 1.06 0633 2.08 TH 1231 0.66 1913 3.04	15 1145 1.27 WE 1722 1.95 ● 2228 1.46	30 0313 2.76 1032 1.24 TH 1542 1.96 2109 1.29	15 0447 2.39 1145 1.16 SA 1815 2.14 2337 1.61	30 0426 2.50 1116 0.84 SU 1743 2.48 2340 1.44	15 0434 2.02 1125 1.14 MO 1845 2.27	30 0025 1.43 0531 2.07 TU 1154 0.74 1848 2.83	15 0115 1.42 0551 1.88 TH 1156 0.90 1903 2.69	30 0143 0.98 0708 2.20 FR 1309 0.57 1944 3.09		31 0410 2.82 1108 1.06 FR 1647 2.20 ● 2225 1.27				31 0118 1.27 0627 2.09 WE 1240 0.62 1929 3.01		31 0205 0.94 0739 2.30 SA 1341 0.53 2012 3.09																																
6 0726 3.18 MO 1345 0.46 2004 3.19	21 0141 1.39 0720 2.53 TU 1333 0.81 2013 2.76	6 0259 1.23 0828 2.39 TH 1443 0.46 ● 2131 3.24	21 0245 1.39 0758 2.20 FR 1408 0.59 2106 2.99	6 0347 1.19 0909 2.15 SA 1517 0.53 ● 2204 3.13	21 0313 1.13 0836 2.28 SU 1443 0.35 ○ 2133 3.24	6 0415 1.18 0955 2.16 TU 1555 0.77 2232 2.81	21 0400 0.75 0949 2.61 WE 1547 0.37 2220 3.23	7 0802 3.03 TU 1419 0.41 2047 3.28	22 0210 1.41 0743 2.45 WE 1354 0.75 2039 2.84	7 0349 1.30 0911 2.22 FR 1523 0.56 2216 3.16	22 0324 1.36 0838 2.17 SA 1445 0.55 ○ 2145 3.04	7 0425 1.24 0947 2.09 SU 1554 0.64 2241 3.01	22 0352 1.07 0920 2.32 MO 1524 0.34 2213 3.26	7 0442 1.25 1022 2.07 WE 1617 0.96 2256 2.63	22 0439 0.77 1036 2.55 TH 1631 0.65 2259 2.97	8 0839 2.80 WE 1455 0.45 ● 2132 3.27	23 0241 1.44 0808 2.36 TH 1419 0.70 ○ 2110 2.90	8 0443 1.38 0956 2.06 SA 1606 0.71 2304 3.02	23 0408 1.35 0922 2.14 SU 1528 0.56 2229 3.05	8 0502 1.32 1025 2.01 MO 1629 0.79 2316 2.85	23 0433 1.06 1006 2.32 TU 1607 0.42 2253 3.19	8 0507 1.32 1050 1.98 TH 1637 1.18 2316 2.44	23 0522 0.86 1130 2.42 FR 1721 1.03 2341 2.61	9 0918 2.52 TH 1532 0.57 2220 3.17	24 0317 1.48 0839 2.26 FR 1448 0.70 2145 2.90	9 0545 1.47 1044 1.91 SU 1650 0.89 2355 2.86	24 0459 1.36 1011 2.08 MO 1614 0.63 2316 3.01	9 0544 1.40 1102 1.91 TU 1700 0.98 2352 2.67	24 0518 1.07 1056 2.27 WE 1651 0.61 2336 3.04	9 0535 1.37 1125 1.87 FR 1656 1.41 2336 2.25	24 0615 0.98 1241 2.27 SA 1829 1.43	10 1000 2.22 FR 1614 0.77 2315 3.00	25 0400 1.54 0915 2.14 SA 1523 0.76 2229 2.86	10 0714 1.52 1138 1.78 MO 1736 1.09	25 0558 1.37 1107 2.02 TU 1704 0.76	10 0631 1.48 1142 1.81 WE 1728 1.19	25 0610 1.10 1152 2.18 TH 1742 0.89	10 0610 1.41 1218 1.78 SA 1711 1.64 2355 2.06	25 0030 2.22 0734 1.09 SU 1452 2.25 2139 1.65	11 1046 1.94 SA 1700 1.01	26 0456 1.61 0957 2.01 SU 1604 0.86 2321 2.79	11 0051 2.69 0901 1.50 TU 1247 1.69 1829 1.29	26 0009 2.93 0710 1.35 WE 1214 1.95 1801 0.95	11 0028 2.49 0752 1.51 TH 1235 1.72 1757 1.41	26 0023 2.80 0714 1.12 FR 1303 2.10 1843 1.23	11 0706 1.44 2027 1.91 SU	26 0216 1.88 0931 1.08 MO 1653 2.48 ●	12 0900 1.61 SU 1155 1.72 1800 1.24	27 0630 1.66 1053 1.87 MO 1657 0.99	12 0157 2.55 1011 1.43 WE 1436 1.68 1937 1.47	27 0107 2.82 0829 1.28 TH 1333 1.94 1909 1.16	12 0108 2.32 0935 1.46 FR 1457 1.69 1841 1.63	27 0119 2.52 0835 1.10 SA 1447 2.11 2023 1.53	12 0953 1.38 1821 2.09 MO	27 0000 1.43 0443 1.84 TU 1051 0.95 1758 2.73	13 1030 1.48 MO 1422 1.65 1934 1.42	28 0030 2.72 0845 1.58 TU 1218 1.77 1807 1.14	13 0304 2.47 1052 1.35 TH 1630 1.80 2109 1.58	28 0213 2.71 0935 1.15 FR 1507 2.02 2035 1.35	13 0205 2.17 1026 1.36 SA 1735 1.87 2149 1.79	28 0240 2.26 0956 1.01 SU 1642 2.31 ● 2252 1.58	13 0123 1.70 0401 1.73 TU 1044 1.25 ● 1831 2.29	28 0050 1.21 0551 1.95 WE 1147 0.80 1839 2.92	14 1117 1.36 TU 1627 1.78 2114 1.48	29 0157 2.71 0948 1.42 WE 1412 1.79 1939 1.25	14 0402 2.42 1121 1.26 FR 1735 1.97 ● 2233 1.62	29 0321 2.60 1029 1.00 SA 1633 2.22 ● 2213 1.45	14 0330 2.07 1059 1.25 SU 1819 2.08 ● 2340 1.74	29 0415 2.11 1100 0.88 MO 1758 2.59	14 0108 1.56 0511 1.78 WE 1120 1.09 1845 2.49	29 0118 1.06 0633 2.08 TH 1231 0.66 1913 3.04	15 1145 1.27 WE 1722 1.95 ● 2228 1.46	30 0313 2.76 1032 1.24 TH 1542 1.96 2109 1.29	15 0447 2.39 1145 1.16 SA 1815 2.14 2337 1.61	30 0426 2.50 1116 0.84 SU 1743 2.48 2340 1.44	15 0434 2.02 1125 1.14 MO 1845 2.27	30 0025 1.43 0531 2.07 TU 1154 0.74 1848 2.83	15 0115 1.42 0551 1.88 TH 1156 0.90 1903 2.69	30 0143 0.98 0708 2.20 FR 1309 0.57 1944 3.09		31 0410 2.82 1108 1.06 FR 1647 2.20 ● 2225 1.27				31 0118 1.27 0627 2.09 WE 1240 0.62 1929 3.01		31 0205 0.94 0739 2.30 SA 1341 0.53 2012 3.09																																								
7 0802 3.03 TU 1419 0.41 2047 3.28	22 0210 1.41 0743 2.45 WE 1354 0.75 2039 2.84	7 0349 1.30 0911 2.22 FR 1523 0.56 2216 3.16	22 0324 1.36 0838 2.17 SA 1445 0.55 ○ 2145 3.04	7 0425 1.24 0947 2.09 SU 1554 0.64 2241 3.01	22 0352 1.07 0920 2.32 MO 1524 0.34 2213 3.26	7 0442 1.25 1022 2.07 WE 1617 0.96 2256 2.63	22 0439 0.77 1036 2.55 TH 1631 0.65 2259 2.97	8 0839 2.80 WE 1455 0.45 ● 2132 3.27	23 0241 1.44 0808 2.36 TH 1419 0.70 ○ 2110 2.90	8 0443 1.38 0956 2.06 SA 1606 0.71 2304 3.02	23 0408 1.35 0922 2.14 SU 1528 0.56 2229 3.05	8 0502 1.32 1025 2.01 MO 1629 0.79 2316 2.85	23 0433 1.06 1006 2.32 TU 1607 0.42 2253 3.19	8 0507 1.32 1050 1.98 TH 1637 1.18 2316 2.44	23 0522 0.86 1130 2.42 FR 1721 1.03 2341 2.61	9 0918 2.52 TH 1532 0.57 2220 3.17	24 0317 1.48 0839 2.26 FR 1448 0.70 2145 2.90	9 0545 1.47 1044 1.91 SU 1650 0.89 2355 2.86	24 0459 1.36 1011 2.08 MO 1614 0.63 2316 3.01	9 0544 1.40 1102 1.91 TU 1700 0.98 2352 2.67	24 0518 1.07 1056 2.27 WE 1651 0.61 2336 3.04	9 0535 1.37 1125 1.87 FR 1656 1.41 2336 2.25	24 0615 0.98 1241 2.27 SA 1829 1.43	10 1000 2.22 FR 1614 0.77 2315 3.00	25 0400 1.54 0915 2.14 SA 1523 0.76 2229 2.86	10 0714 1.52 1138 1.78 MO 1736 1.09	25 0558 1.37 1107 2.02 TU 1704 0.76	10 0631 1.48 1142 1.81 WE 1728 1.19	25 0610 1.10 1152 2.18 TH 1742 0.89	10 0610 1.41 1218 1.78 SA 1711 1.64 2355 2.06	25 0030 2.22 0734 1.09 SU 1452 2.25 2139 1.65	11 1046 1.94 SA 1700 1.01	26 0456 1.61 0957 2.01 SU 1604 0.86 2321 2.79	11 0051 2.69 0901 1.50 TU 1247 1.69 1829 1.29	26 0009 2.93 0710 1.35 WE 1214 1.95 1801 0.95	11 0028 2.49 0752 1.51 TH 1235 1.72 1757 1.41	26 0023 2.80 0714 1.12 FR 1303 2.10 1843 1.23	11 0706 1.44 2027 1.91 SU	26 0216 1.88 0931 1.08 MO 1653 2.48 ●	12 0900 1.61 SU 1155 1.72 1800 1.24	27 0630 1.66 1053 1.87 MO 1657 0.99	12 0157 2.55 1011 1.43 WE 1436 1.68 1937 1.47	27 0107 2.82 0829 1.28 TH 1333 1.94 1909 1.16	12 0108 2.32 0935 1.46 FR 1457 1.69 1841 1.63	27 0119 2.52 0835 1.10 SA 1447 2.11 2023 1.53	12 0953 1.38 1821 2.09 MO	27 0000 1.43 0443 1.84 TU 1051 0.95 1758 2.73	13 1030 1.48 MO 1422 1.65 1934 1.42	28 0030 2.72 0845 1.58 TU 1218 1.77 1807 1.14	13 0304 2.47 1052 1.35 TH 1630 1.80 2109 1.58	28 0213 2.71 0935 1.15 FR 1507 2.02 2035 1.35	13 0205 2.17 1026 1.36 SA 1735 1.87 2149 1.79	28 0240 2.26 0956 1.01 SU 1642 2.31 ● 2252 1.58	13 0123 1.70 0401 1.73 TU 1044 1.25 ● 1831 2.29	28 0050 1.21 0551 1.95 WE 1147 0.80 1839 2.92	14 1117 1.36 TU 1627 1.78 2114 1.48	29 0157 2.71 0948 1.42 WE 1412 1.79 1939 1.25	14 0402 2.42 1121 1.26 FR 1735 1.97 ● 2233 1.62	29 0321 2.60 1029 1.00 SA 1633 2.22 ● 2213 1.45	14 0330 2.07 1059 1.25 SU 1819 2.08 ● 2340 1.74	29 0415 2.11 1100 0.88 MO 1758 2.59	14 0108 1.56 0511 1.78 WE 1120 1.09 1845 2.49	29 0118 1.06 0633 2.08 TH 1231 0.66 1913 3.04	15 1145 1.27 WE 1722 1.95 ● 2228 1.46	30 0313 2.76 1032 1.24 TH 1542 1.96 2109 1.29	15 0447 2.39 1145 1.16 SA 1815 2.14 2337 1.61	30 0426 2.50 1116 0.84 SU 1743 2.48 2340 1.44	15 0434 2.02 1125 1.14 MO 1845 2.27	30 0025 1.43 0531 2.07 TU 1154 0.74 1848 2.83	15 0115 1.42 0551 1.88 TH 1156 0.90 1903 2.69	30 0143 0.98 0708 2.20 FR 1309 0.57 1944 3.09		31 0410 2.82 1108 1.06 FR 1647 2.20 ● 2225 1.27				31 0118 1.27 0627 2.09 WE 1240 0.62 1929 3.01		31 0205 0.94 0739 2.30 SA 1341 0.53 2012 3.09																																																
8 0839 2.80 WE 1455 0.45 ● 2132 3.27	23 0241 1.44 0808 2.36 TH 1419 0.70 ○ 2110 2.90	8 0443 1.38 0956 2.06 SA 1606 0.71 2304 3.02	23 0408 1.35 0922 2.14 SU 1528 0.56 2229 3.05	8 0502 1.32 1025 2.01 MO 1629 0.79 2316 2.85	23 0433 1.06 1006 2.32 TU 1607 0.42 2253 3.19	8 0507 1.32 1050 1.98 TH 1637 1.18 2316 2.44	23 0522 0.86 1130 2.42 FR 1721 1.03 2341 2.61	9 0918 2.52 TH 1532 0.57 2220 3.17	24 0317 1.48 0839 2.26 FR 1448 0.70 2145 2.90	9 0545 1.47 1044 1.91 SU 1650 0.89 2355 2.86	24 0459 1.36 1011 2.08 MO 1614 0.63 2316 3.01	9 0544 1.40 1102 1.91 TU 1700 0.98 2352 2.67	24 0518 1.07 1056 2.27 WE 1651 0.61 2336 3.04	9 0535 1.37 1125 1.87 FR 1656 1.41 2336 2.25	24 0615 0.98 1241 2.27 SA 1829 1.43	10 1000 2.22 FR 1614 0.77 2315 3.00	25 0400 1.54 0915 2.14 SA 1523 0.76 2229 2.86	10 0714 1.52 1138 1.78 MO 1736 1.09	25 0558 1.37 1107 2.02 TU 1704 0.76	10 0631 1.48 1142 1.81 WE 1728 1.19	25 0610 1.10 1152 2.18 TH 1742 0.89	10 0610 1.41 1218 1.78 SA 1711 1.64 2355 2.06	25 0030 2.22 0734 1.09 SU 1452 2.25 2139 1.65	11 1046 1.94 SA 1700 1.01	26 0456 1.61 0957 2.01 SU 1604 0.86 2321 2.79	11 0051 2.69 0901 1.50 TU 1247 1.69 1829 1.29	26 0009 2.93 0710 1.35 WE 1214 1.95 1801 0.95	11 0028 2.49 0752 1.51 TH 1235 1.72 1757 1.41	26 0023 2.80 0714 1.12 FR 1303 2.10 1843 1.23	11 0706 1.44 2027 1.91 SU	26 0216 1.88 0931 1.08 MO 1653 2.48 ●	12 0900 1.61 SU 1155 1.72 1800 1.24	27 0630 1.66 1053 1.87 MO 1657 0.99	12 0157 2.55 1011 1.43 WE 1436 1.68 1937 1.47	27 0107 2.82 0829 1.28 TH 1333 1.94 1909 1.16	12 0108 2.32 0935 1.46 FR 1457 1.69 1841 1.63	27 0119 2.52 0835 1.10 SA 1447 2.11 2023 1.53	12 0953 1.38 1821 2.09 MO	27 0000 1.43 0443 1.84 TU 1051 0.95 1758 2.73	13 1030 1.48 MO 1422 1.65 1934 1.42	28 0030 2.72 0845 1.58 TU 1218 1.77 1807 1.14	13 0304 2.47 1052 1.35 TH 1630 1.80 2109 1.58	28 0213 2.71 0935 1.15 FR 1507 2.02 2035 1.35	13 0205 2.17 1026 1.36 SA 1735 1.87 2149 1.79	28 0240 2.26 0956 1.01 SU 1642 2.31 ● 2252 1.58	13 0123 1.70 0401 1.73 TU 1044 1.25 ● 1831 2.29	28 0050 1.21 0551 1.95 WE 1147 0.80 1839 2.92	14 1117 1.36 TU 1627 1.78 2114 1.48	29 0157 2.71 0948 1.42 WE 1412 1.79 1939 1.25	14 0402 2.42 1121 1.26 FR 1735 1.97 ● 2233 1.62	29 0321 2.60 1029 1.00 SA 1633 2.22 ● 2213 1.45	14 0330 2.07 1059 1.25 SU 1819 2.08 ● 2340 1.74	29 0415 2.11 1100 0.88 MO 1758 2.59	14 0108 1.56 0511 1.78 WE 1120 1.09 1845 2.49	29 0118 1.06 0633 2.08 TH 1231 0.66 1913 3.04	15 1145 1.27 WE 1722 1.95 ● 2228 1.46	30 0313 2.76 1032 1.24 TH 1542 1.96 2109 1.29	15 0447 2.39 1145 1.16 SA 1815 2.14 2337 1.61	30 0426 2.50 1116 0.84 SU 1743 2.48 2340 1.44	15 0434 2.02 1125 1.14 MO 1845 2.27	30 0025 1.43 0531 2.07 TU 1154 0.74 1848 2.83	15 0115 1.42 0551 1.88 TH 1156 0.90 1903 2.69	30 0143 0.98 0708 2.20 FR 1309 0.57 1944 3.09		31 0410 2.82 1108 1.06 FR 1647 2.20 ● 2225 1.27				31 0118 1.27 0627 2.09 WE 1240 0.62 1929 3.01		31 0205 0.94 0739 2.30 SA 1341 0.53 2012 3.09																																																								
9 0918 2.52 TH 1532 0.57 2220 3.17	24 0317 1.48 0839 2.26 FR 1448 0.70 2145 2.90	9 0545 1.47 1044 1.91 SU 1650 0.89 2355 2.86	24 0459 1.36 1011 2.08 MO 1614 0.63 2316 3.01	9 0544 1.40 1102 1.91 TU 1700 0.98 2352 2.67	24 0518 1.07 1056 2.27 WE 1651 0.61 2336 3.04	9 0535 1.37 1125 1.87 FR 1656 1.41 2336 2.25	24 0615 0.98 1241 2.27 SA 1829 1.43	10 1000 2.22 FR 1614 0.77 2315 3.00	25 0400 1.54 0915 2.14 SA 1523 0.76 2229 2.86	10 0714 1.52 1138 1.78 MO 1736 1.09	25 0558 1.37 1107 2.02 TU 1704 0.76	10 0631 1.48 1142 1.81 WE 1728 1.19	25 0610 1.10 1152 2.18 TH 1742 0.89	10 0610 1.41 1218 1.78 SA 1711 1.64 2355 2.06	25 0030 2.22 0734 1.09 SU 1452 2.25 2139 1.65	11 1046 1.94 SA 1700 1.01	26 0456 1.61 0957 2.01 SU 1604 0.86 2321 2.79	11 0051 2.69 0901 1.50 TU 1247 1.69 1829 1.29	26 0009 2.93 0710 1.35 WE 1214 1.95 1801 0.95	11 0028 2.49 0752 1.51 TH 1235 1.72 1757 1.41	26 0023 2.80 0714 1.12 FR 1303 2.10 1843 1.23	11 0706 1.44 2027 1.91 SU	26 0216 1.88 0931 1.08 MO 1653 2.48 ●	12 0900 1.61 SU 1155 1.72 1800 1.24	27 0630 1.66 1053 1.87 MO 1657 0.99	12 0157 2.55 1011 1.43 WE 1436 1.68 1937 1.47	27 0107 2.82 0829 1.28 TH 1333 1.94 1909 1.16	12 0108 2.32 0935 1.46 FR 1457 1.69 1841 1.63	27 0119 2.52 0835 1.10 SA 1447 2.11 2023 1.53	12 0953 1.38 1821 2.09 MO	27 0000 1.43 0443 1.84 TU 1051 0.95 1758 2.73	13 1030 1.48 MO 1422 1.65 1934 1.42	28 0030 2.72 0845 1.58 TU 1218 1.77 1807 1.14	13 0304 2.47 1052 1.35 TH 1630 1.80 2109 1.58	28 0213 2.71 0935 1.15 FR 1507 2.02 2035 1.35	13 0205 2.17 1026 1.36 SA 1735 1.87 2149 1.79	28 0240 2.26 0956 1.01 SU 1642 2.31 ● 2252 1.58	13 0123 1.70 0401 1.73 TU 1044 1.25 ● 1831 2.29	28 0050 1.21 0551 1.95 WE 1147 0.80 1839 2.92	14 1117 1.36 TU 1627 1.78 2114 1.48	29 0157 2.71 0948 1.42 WE 1412 1.79 1939 1.25	14 0402 2.42 1121 1.26 FR 1735 1.97 ● 2233 1.62	29 0321 2.60 1029 1.00 SA 1633 2.22 ● 2213 1.45	14 0330 2.07 1059 1.25 SU 1819 2.08 ● 2340 1.74	29 0415 2.11 1100 0.88 MO 1758 2.59	14 0108 1.56 0511 1.78 WE 1120 1.09 1845 2.49	29 0118 1.06 0633 2.08 TH 1231 0.66 1913 3.04	15 1145 1.27 WE 1722 1.95 ● 2228 1.46	30 0313 2.76 1032 1.24 TH 1542 1.96 2109 1.29	15 0447 2.39 1145 1.16 SA 1815 2.14 2337 1.61	30 0426 2.50 1116 0.84 SU 1743 2.48 2340 1.44	15 0434 2.02 1125 1.14 MO 1845 2.27	30 0025 1.43 0531 2.07 TU 1154 0.74 1848 2.83	15 0115 1.42 0551 1.88 TH 1156 0.90 1903 2.69	30 0143 0.98 0708 2.20 FR 1309 0.57 1944 3.09		31 0410 2.82 1108 1.06 FR 1647 2.20 ● 2225 1.27				31 0118 1.27 0627 2.09 WE 1240 0.62 1929 3.01		31 0205 0.94 0739 2.30 SA 1341 0.53 2012 3.09																																																																
10 1000 2.22 FR 1614 0.77 2315 3.00	25 0400 1.54 0915 2.14 SA 1523 0.76 2229 2.86	10 0714 1.52 1138 1.78 MO 1736 1.09	25 0558 1.37 1107 2.02 TU 1704 0.76	10 0631 1.48 1142 1.81 WE 1728 1.19	25 0610 1.10 1152 2.18 TH 1742 0.89	10 0610 1.41 1218 1.78 SA 1711 1.64 2355 2.06	25 0030 2.22 0734 1.09 SU 1452 2.25 2139 1.65	11 1046 1.94 SA 1700 1.01	26 0456 1.61 0957 2.01 SU 1604 0.86 2321 2.79	11 0051 2.69 0901 1.50 TU 1247 1.69 1829 1.29	26 0009 2.93 0710 1.35 WE 1214 1.95 1801 0.95	11 0028 2.49 0752 1.51 TH 1235 1.72 1757 1.41	26 0023 2.80 0714 1.12 FR 1303 2.10 1843 1.23	11 0706 1.44 2027 1.91 SU	26 0216 1.88 0931 1.08 MO 1653 2.48 ●	12 0900 1.61 SU 1155 1.72 1800 1.24	27 0630 1.66 1053 1.87 MO 1657 0.99	12 0157 2.55 1011 1.43 WE 1436 1.68 1937 1.47	27 0107 2.82 0829 1.28 TH 1333 1.94 1909 1.16	12 0108 2.32 0935 1.46 FR 1457 1.69 1841 1.63	27 0119 2.52 0835 1.10 SA 1447 2.11 2023 1.53	12 0953 1.38 1821 2.09 MO	27 0000 1.43 0443 1.84 TU 1051 0.95 1758 2.73	13 1030 1.48 MO 1422 1.65 1934 1.42	28 0030 2.72 0845 1.58 TU 1218 1.77 1807 1.14	13 0304 2.47 1052 1.35 TH 1630 1.80 2109 1.58	28 0213 2.71 0935 1.15 FR 1507 2.02 2035 1.35	13 0205 2.17 1026 1.36 SA 1735 1.87 2149 1.79	28 0240 2.26 0956 1.01 SU 1642 2.31 ● 2252 1.58	13 0123 1.70 0401 1.73 TU 1044 1.25 ● 1831 2.29	28 0050 1.21 0551 1.95 WE 1147 0.80 1839 2.92	14 1117 1.36 TU 1627 1.78 2114 1.48	29 0157 2.71 0948 1.42 WE 1412 1.79 1939 1.25	14 0402 2.42 1121 1.26 FR 1735 1.97 ● 2233 1.62	29 0321 2.60 1029 1.00 SA 1633 2.22 ● 2213 1.45	14 0330 2.07 1059 1.25 SU 1819 2.08 ● 2340 1.74	29 0415 2.11 1100 0.88 MO 1758 2.59	14 0108 1.56 0511 1.78 WE 1120 1.09 1845 2.49	29 0118 1.06 0633 2.08 TH 1231 0.66 1913 3.04	15 1145 1.27 WE 1722 1.95 ● 2228 1.46	30 0313 2.76 1032 1.24 TH 1542 1.96 2109 1.29	15 0447 2.39 1145 1.16 SA 1815 2.14 2337 1.61	30 0426 2.50 1116 0.84 SU 1743 2.48 2340 1.44	15 0434 2.02 1125 1.14 MO 1845 2.27	30 0025 1.43 0531 2.07 TU 1154 0.74 1848 2.83	15 0115 1.42 0551 1.88 TH 1156 0.90 1903 2.69	30 0143 0.98 0708 2.20 FR 1309 0.57 1944 3.09		31 0410 2.82 1108 1.06 FR 1647 2.20 ● 2225 1.27				31 0118 1.27 0627 2.09 WE 1240 0.62 1929 3.01		31 0205 0.94 0739 2.30 SA 1341 0.53 2012 3.09																																																																								
11 1046 1.94 SA 1700 1.01	26 0456 1.61 0957 2.01 SU 1604 0.86 2321 2.79	11 0051 2.69 0901 1.50 TU 1247 1.69 1829 1.29	26 0009 2.93 0710 1.35 WE 1214 1.95 1801 0.95	11 0028 2.49 0752 1.51 TH 1235 1.72 1757 1.41	26 0023 2.80 0714 1.12 FR 1303 2.10 1843 1.23	11 0706 1.44 2027 1.91 SU	26 0216 1.88 0931 1.08 MO 1653 2.48 ●	12 0900 1.61 SU 1155 1.72 1800 1.24	27 0630 1.66 1053 1.87 MO 1657 0.99	12 0157 2.55 1011 1.43 WE 1436 1.68 1937 1.47	27 0107 2.82 0829 1.28 TH 1333 1.94 1909 1.16	12 0108 2.32 0935 1.46 FR 1457 1.69 1841 1.63	27 0119 2.52 0835 1.10 SA 1447 2.11 2023 1.53	12 0953 1.38 1821 2.09 MO	27 0000 1.43 0443 1.84 TU 1051 0.95 1758 2.73	13 1030 1.48 MO 1422 1.65 1934 1.42	28 0030 2.72 0845 1.58 TU 1218 1.77 1807 1.14	13 0304 2.47 1052 1.35 TH 1630 1.80 2109 1.58	28 0213 2.71 0935 1.15 FR 1507 2.02 2035 1.35	13 0205 2.17 1026 1.36 SA 1735 1.87 2149 1.79	28 0240 2.26 0956 1.01 SU 1642 2.31 ● 2252 1.58	13 0123 1.70 0401 1.73 TU 1044 1.25 ● 1831 2.29	28 0050 1.21 0551 1.95 WE 1147 0.80 1839 2.92	14 1117 1.36 TU 1627 1.78 2114 1.48	29 0157 2.71 0948 1.42 WE 1412 1.79 1939 1.25	14 0402 2.42 1121 1.26 FR 1735 1.97 ● 2233 1.62	29 0321 2.60 1029 1.00 SA 1633 2.22 ● 2213 1.45	14 0330 2.07 1059 1.25 SU 1819 2.08 ● 2340 1.74	29 0415 2.11 1100 0.88 MO 1758 2.59	14 0108 1.56 0511 1.78 WE 1120 1.09 1845 2.49	29 0118 1.06 0633 2.08 TH 1231 0.66 1913 3.04	15 1145 1.27 WE 1722 1.95 ● 2228 1.46	30 0313 2.76 1032 1.24 TH 1542 1.96 2109 1.29	15 0447 2.39 1145 1.16 SA 1815 2.14 2337 1.61	30 0426 2.50 1116 0.84 SU 1743 2.48 2340 1.44	15 0434 2.02 1125 1.14 MO 1845 2.27	30 0025 1.43 0531 2.07 TU 1154 0.74 1848 2.83	15 0115 1.42 0551 1.88 TH 1156 0.90 1903 2.69	30 0143 0.98 0708 2.20 FR 1309 0.57 1944 3.09		31 0410 2.82 1108 1.06 FR 1647 2.20 ● 2225 1.27				31 0118 1.27 0627 2.09 WE 1240 0.62 1929 3.01		31 0205 0.94 0739 2.30 SA 1341 0.53 2012 3.09																																																																																
12 0900 1.61 SU 1155 1.72 1800 1.24	27 0630 1.66 1053 1.87 MO 1657 0.99	12 0157 2.55 1011 1.43 WE 1436 1.68 1937 1.47	27 0107 2.82 0829 1.28 TH 1333 1.94 1909 1.16	12 0108 2.32 0935 1.46 FR 1457 1.69 1841 1.63	27 0119 2.52 0835 1.10 SA 1447 2.11 2023 1.53	12 0953 1.38 1821 2.09 MO	27 0000 1.43 0443 1.84 TU 1051 0.95 1758 2.73	13 1030 1.48 MO 1422 1.65 1934 1.42	28 0030 2.72 0845 1.58 TU 1218 1.77 1807 1.14	13 0304 2.47 1052 1.35 TH 1630 1.80 2109 1.58	28 0213 2.71 0935 1.15 FR 1507 2.02 2035 1.35	13 0205 2.17 1026 1.36 SA 1735 1.87 2149 1.79	28 0240 2.26 0956 1.01 SU 1642 2.31 ● 2252 1.58	13 0123 1.70 0401 1.73 TU 1044 1.25 ● 1831 2.29	28 0050 1.21 0551 1.95 WE 1147 0.80 1839 2.92	14 1117 1.36 TU 1627 1.78 2114 1.48	29 0157 2.71 0948 1.42 WE 1412 1.79 1939 1.25	14 0402 2.42 1121 1.26 FR 1735 1.97 ● 2233 1.62	29 0321 2.60 1029 1.00 SA 1633 2.22 ● 2213 1.45	14 0330 2.07 1059 1.25 SU 1819 2.08 ● 2340 1.74	29 0415 2.11 1100 0.88 MO 1758 2.59	14 0108 1.56 0511 1.78 WE 1120 1.09 1845 2.49	29 0118 1.06 0633 2.08 TH 1231 0.66 1913 3.04	15 1145 1.27 WE 1722 1.95 ● 2228 1.46	30 0313 2.76 1032 1.24 TH 1542 1.96 2109 1.29	15 0447 2.39 1145 1.16 SA 1815 2.14 2337 1.61	30 0426 2.50 1116 0.84 SU 1743 2.48 2340 1.44	15 0434 2.02 1125 1.14 MO 1845 2.27	30 0025 1.43 0531 2.07 TU 1154 0.74 1848 2.83	15 0115 1.42 0551 1.88 TH 1156 0.90 1903 2.69	30 0143 0.98 0708 2.20 FR 1309 0.57 1944 3.09		31 0410 2.82 1108 1.06 FR 1647 2.20 ● 2225 1.27				31 0118 1.27 0627 2.09 WE 1240 0.62 1929 3.01		31 0205 0.94 0739 2.30 SA 1341 0.53 2012 3.09																																																																																								
13 1030 1.48 MO 1422 1.65 1934 1.42	28 0030 2.72 0845 1.58 TU 1218 1.77 1807 1.14	13 0304 2.47 1052 1.35 TH 1630 1.80 2109 1.58	28 0213 2.71 0935 1.15 FR 1507 2.02 2035 1.35	13 0205 2.17 1026 1.36 SA 1735 1.87 2149 1.79	28 0240 2.26 0956 1.01 SU 1642 2.31 ● 2252 1.58	13 0123 1.70 0401 1.73 TU 1044 1.25 ● 1831 2.29	28 0050 1.21 0551 1.95 WE 1147 0.80 1839 2.92	14 1117 1.36 TU 1627 1.78 2114 1.48	29 0157 2.71 0948 1.42 WE 1412 1.79 1939 1.25	14 0402 2.42 1121 1.26 FR 1735 1.97 ● 2233 1.62	29 0321 2.60 1029 1.00 SA 1633 2.22 ● 2213 1.45	14 0330 2.07 1059 1.25 SU 1819 2.08 ● 2340 1.74	29 0415 2.11 1100 0.88 MO 1758 2.59	14 0108 1.56 0511 1.78 WE 1120 1.09 1845 2.49	29 0118 1.06 0633 2.08 TH 1231 0.66 1913 3.04	15 1145 1.27 WE 1722 1.95 ● 2228 1.46	30 0313 2.76 1032 1.24 TH 1542 1.96 2109 1.29	15 0447 2.39 1145 1.16 SA 1815 2.14 2337 1.61	30 0426 2.50 1116 0.84 SU 1743 2.48 2340 1.44	15 0434 2.02 1125 1.14 MO 1845 2.27	30 0025 1.43 0531 2.07 TU 1154 0.74 1848 2.83	15 0115 1.42 0551 1.88 TH 1156 0.90 1903 2.69	30 0143 0.98 0708 2.20 FR 1309 0.57 1944 3.09		31 0410 2.82 1108 1.06 FR 1647 2.20 ● 2225 1.27				31 0118 1.27 0627 2.09 WE 1240 0.62 1929 3.01		31 0205 0.94 0739 2.30 SA 1341 0.53 2012 3.09																																																																																																
14 1117 1.36 TU 1627 1.78 2114 1.48	29 0157 2.71 0948 1.42 WE 1412 1.79 1939 1.25	14 0402 2.42 1121 1.26 FR 1735 1.97 ● 2233 1.62	29 0321 2.60 1029 1.00 SA 1633 2.22 ● 2213 1.45	14 0330 2.07 1059 1.25 SU 1819 2.08 ● 2340 1.74	29 0415 2.11 1100 0.88 MO 1758 2.59	14 0108 1.56 0511 1.78 WE 1120 1.09 1845 2.49	29 0118 1.06 0633 2.08 TH 1231 0.66 1913 3.04	15 1145 1.27 WE 1722 1.95 ● 2228 1.46	30 0313 2.76 1032 1.24 TH 1542 1.96 2109 1.29	15 0447 2.39 1145 1.16 SA 1815 2.14 2337 1.61	30 0426 2.50 1116 0.84 SU 1743 2.48 2340 1.44	15 0434 2.02 1125 1.14 MO 1845 2.27	30 0025 1.43 0531 2.07 TU 1154 0.74 1848 2.83	15 0115 1.42 0551 1.88 TH 1156 0.90 1903 2.69	30 0143 0.98 0708 2.20 FR 1309 0.57 1944 3.09		31 0410 2.82 1108 1.06 FR 1647 2.20 ● 2225 1.27				31 0118 1.27 0627 2.09 WE 1240 0.62 1929 3.01		31 0205 0.94 0739 2.30 SA 1341 0.53 2012 3.09																																																																																																								
15 1145 1.27 WE 1722 1.95 ● 2228 1.46	30 0313 2.76 1032 1.24 TH 1542 1.96 2109 1.29	15 0447 2.39 1145 1.16 SA 1815 2.14 2337 1.61	30 0426 2.50 1116 0.84 SU 1743 2.48 2340 1.44	15 0434 2.02 1125 1.14 MO 1845 2.27	30 0025 1.43 0531 2.07 TU 1154 0.74 1848 2.83	15 0115 1.42 0551 1.88 TH 1156 0.90 1903 2.69	30 0143 0.98 0708 2.20 FR 1309 0.57 1944 3.09		31 0410 2.82 1108 1.06 FR 1647 2.20 ● 2225 1.27				31 0118 1.27 0627 2.09 WE 1240 0.62 1929 3.01		31 0205 0.94 0739 2.30 SA 1341 0.53 2012 3.09																																																																																																																
	31 0410 2.82 1108 1.06 FR 1647 2.20 ● 2225 1.27				31 0118 1.27 0627 2.09 WE 1240 0.62 1929 3.01		31 0205 0.94 0739 2.30 SA 1341 0.53 2012 3.09																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – MOURILYAN HARBOUR

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0517 1.34 1303 2.43 MO 2213 1.60	16 0020 2.15 0611 1.08 TU 1305 2.81 2011 1.30	1 0015 1.84 0444 1.74 TH 1223 2.21 2017 1.62	16 0356 2.33 1032 1.84 FR 1517 2.04 2221 1.31	1 0455 1.81 1055 2.19 FR 1751 1.51	16 0346 2.51 1201 1.70 SA 1545 1.79 2143 1.46	1 0414 2.39 1255 1.67 MO 1547 1.70 2050 1.53	16 0530 2.79 1236 1.26 TU 1805 2.05 2325 1.35	2 0034 1.63 0552 1.54 TU 1408 2.33 2252 1.50	17 0149 2.07 0728 1.42 WE 1414 2.57 2134 1.24	2 1303 2.05 2221 1.51 FR	17 0546 2.59 1238 1.63 SA 1717 2.02 2332 1.17	2 0052 2.06 0234 2.04 SA 0830 2.09 * 1900 1.57	17 0525 2.71 1247 1.46 SU 1743 1.93 2311 1.33	2 0507 2.61 1215 1.52 TU 1658 1.90 2230 1.34	17 0606 2.84 1253 1.21 WE 1830 2.21	3 0527 1.74 0719 1.73 WE 1518 2.27 2313 1.39	18 0355 2.17 0922 1.66 TH 1540 2.38 2247 1.11	3 0623 2.19 1210 1.89 SA 1606 1.98 2258 1.35	18 0640 2.83 1323 1.45 SU 1817 2.10	3 0532 2.27 1415 1.79 SU 1544 1.80 2159 1.51	18 0615 2.87 1311 1.31 MO 1822 2.09	3 0544 2.84 1224 1.34 WE 1738 2.15 2323 1.10	18 0005 1.26 0634 2.86 TH 1307 1.18 1853 2.33	4 0605 1.94 1015 1.80 TH 1613 2.23 2329 1.28	19 0535 2.42 1130 1.66 FR 1659 2.27 2342 0.98	4 0630 2.40 1241 1.75 SU 1709 2.03 2331 1.17	19 0020 1.04 0715 2.98 MO 1349 1.34 1856 2.20	4 0557 2.50 1250 1.66 MO 1709 1.93 2304 1.30	19 0001 1.19 0648 2.97 TU 1328 1.24 1849 2.24	4 0615 3.06 1244 1.16 TH 1816 2.42	19 0038 1.21 0658 2.86 FR 1321 1.14 1917 2.44	5 0626 2.14 1131 1.76 FR 1653 2.21 2342 1.15	20 0637 2.68 1248 1.55 SA 1800 2.22	5 0645 2.63 1300 1.60 MO 1755 2.13	20 0059 0.93 0745 3.06 TU 1409 1.28 1928 2.29	5 0620 2.75 1251 1.50 TU 1752 2.12 2349 1.05	20 0039 1.08 0715 3.01 WE 1343 1.21 1914 2.36	5 0007 0.87 0648 3.26 FR 1310 0.97 1855 2.68	20 0107 1.20 0720 2.84 SA 1337 1.11 1941 2.53	6 0640 2.33 1217 1.69 SA 1728 2.21 2359 1.00	21 0026 0.86 0721 2.89 SU 1339 1.44 1847 2.21	6 0007 0.96 0709 2.87 TU 1324 1.44 1837 2.28	21 0130 0.85 0812 3.09 WE 1429 1.27 1955 2.37	6 0647 3.00 1309 1.31 WE 1831 2.35	21 0109 1.01 0739 3.02 TH 1358 1.20 1937 2.46	6 0048 0.69 0722 3.40 SA 1340 0.79 1935 2.92	21 0132 1.21 0740 2.80 SU 1352 1.06 2003 2.61	7 0657 2.53 1253 1.60 SU 1802 2.23	22 0104 0.78 0758 3.02 MO 1415 1.37 1928 2.22	7 0045 0.73 0741 3.11 WE 1355 1.28 1919 2.44	22 0159 0.81 0835 3.09 TH 1447 1.27 2020 2.43	7 0030 0.79 0719 3.24 TH 1336 1.13 1910 2.59	22 0135 0.98 0800 3.01 FR 1414 1.19 2001 2.53	7 0129 0.61 0757 3.44 SU 1411 0.65 2015 3.09	22 0156 1.25 0758 2.74 MO 1406 1.00 2027 2.68	8 0024 0.83 0720 2.74 MO 1327 1.49 1840 2.28	23 0139 0.73 0830 3.08 TU 1446 1.34 2001 2.24	8 0125 0.51 0816 3.32 TH 1430 1.14 2001 2.59	23 0224 0.81 0859 3.06 FR 1506 1.29 2045 2.46	8 0109 0.56 0753 3.44 FR 1407 0.96 1950 2.80	23 0159 0.98 0821 2.99 SA 1430 1.18 2024 2.58	8 0210 0.63 0830 3.36 MO 1444 0.57 2057 3.18	23 0217 1.31 0815 2.66 TU 1421 0.94 2050 2.74	9 0055 0.66 0752 2.95 TU 1403 1.38 1921 2.34	24 0211 0.70 0900 3.09 WE 1514 1.34 2032 2.25	9 0204 0.35 0854 3.48 FR 1507 1.04 2043 2.71	24 0246 0.85 0920 3.02 SA 1525 1.31 2107 2.47	9 0148 0.40 0828 3.57 SA 1441 0.83 2030 2.96	24 0220 1.03 0840 2.94 SU 1445 1.16 2045 2.61	9 0252 0.79 0904 3.17 TU 1517 0.58 2140 3.16	24 0243 1.38 0833 2.56 WE 1441 0.90 2118 2.76	10 0132 0.51 0829 3.12 WE 1443 1.28 2003 2.39	25 0240 0.71 0928 3.06 TH 1539 1.37 2101 2.25	10 0245 0.28 0931 3.54 SA 1545 0.98 2126 2.76	25 0307 0.92 0941 2.94 SU 1544 1.33 2129 2.45	10 0228 0.37 0902 3.57 SU 1515 0.76 2111 3.04	25 0240 1.10 0858 2.86 MO 1500 1.13 2108 2.63	10 0338 1.04 0939 2.88 WE 1553 0.68 2226 3.05	25 0313 1.47 0854 2.44 TH 1504 0.89 2149 2.75	11 0212 0.40 0909 3.25 TH 1526 1.22 2048 2.42	26 0308 0.76 0955 3.00 FR 1604 1.41 2128 2.23	11 0326 0.33 1010 3.49 SU 1626 0.99 2210 2.73	26 0326 1.04 0959 2.84 MO 1602 1.34 2152 2.40	11 0308 0.48 0937 3.45 MO 1550 0.76 2154 3.02	26 0300 1.21 0914 2.75 TU 1518 1.11 2133 2.62	11 0430 1.35 1015 2.52 TH 1631 0.86 2320 2.86	26 0349 1.59 0917 2.29 FR 1531 0.94 2227 2.69	12 0255 0.35 0952 3.32 FR 1610 1.20 2135 2.41	27 0333 0.84 1021 2.91 SA 1630 1.47 2152 2.19	12 0408 0.52 1048 3.32 MO 1708 1.05 2258 2.62	27 0345 1.19 1017 2.71 TU 1624 1.37 2219 2.34	12 0350 0.73 1013 3.20 TU 1628 0.83 2239 2.90	27 0323 1.34 0931 2.62 WE 1538 1.11 2201 2.59	12 0538 1.66 1051 2.15 FR 1715 1.10	27 0435 1.72 0943 2.11 SA 1603 1.04 2315 2.59	13 0339 0.39 1036 3.31 SA 1659 1.22 2224 2.36	28 0355 0.96 1045 2.80 SU 1655 1.53 2215 2.12	13 0453 0.84 1128 3.05 TU 1755 1.15 2353 2.46	28 0408 1.38 1035 2.55 WE 1648 1.40 2251 2.25	13 0436 1.09 1048 2.85 WE 1707 0.98 2332 2.70	28 0351 1.50 0948 2.46 TH 1600 1.15 2235 2.51	13 0045 2.66 0943 1.78 SA 1134 1.81 1818 1.35	28 0549 1.86 1008 1.93 SU 1645 1.18	14 0425 0.53 1121 3.21 SU 1753 1.26 2317 2.26	29 0415 1.12 1109 2.67 MO 1723 1.58 2242 2.03	14 0545 1.25 1211 2.70 WE 1854 1.27	29 0430 1.59 1051 2.38 TH 1715 1.45 2334 2.15	14 0531 1.50 1124 2.45 TH 1754 1.19	29 0424 1.69 1003 2.28 FR 1626 1.22 2317 2.41	14 0306 2.62 1137 1.54 SU 1603 1.68 2042 1.50	29 0030 2.50 1042 1.74 MO 1109 1.74 1752 1.34	15 0514 0.77 1210 3.04 MO 1856 1.30	30 0436 1.31 1132 2.53 TU 1758 1.62 2316 1.93	15 0113 2.29 0701 1.66 TH 1305 2.32 2024 1.36		15 0052 2.50 0714 1.86 FR 1204 2.05 1907 1.39	30 0507 1.89 0937 2.09 SA 1658 1.33	15 0437 2.71 1214 1.36 MO 1733 1.88 2226 1.45	30 0306 2.54 1102 1.56 TU 1501 1.71 2010 1.41		31 0454 1.52 1156 2.37 WE 1845 1.64			31 0024 2.30 1750 1.46 SU			
2 0034 1.63 0552 1.54 TU 1408 2.33 2252 1.50	17 0149 2.07 0728 1.42 WE 1414 2.57 2134 1.24	2 1303 2.05 2221 1.51 FR	17 0546 2.59 1238 1.63 SA 1717 2.02 2332 1.17	2 0052 2.06 0234 2.04 SA 0830 2.09 * 1900 1.57	17 0525 2.71 1247 1.46 SU 1743 1.93 2311 1.33	2 0507 2.61 1215 1.52 TU 1658 1.90 2230 1.34	17 0606 2.84 1253 1.21 WE 1830 2.21	3 0527 1.74 0719 1.73 WE 1518 2.27 2313 1.39	18 0355 2.17 0922 1.66 TH 1540 2.38 2247 1.11	3 0623 2.19 1210 1.89 SA 1606 1.98 2258 1.35	18 0640 2.83 1323 1.45 SU 1817 2.10	3 0532 2.27 1415 1.79 SU 1544 1.80 2159 1.51	18 0615 2.87 1311 1.31 MO 1822 2.09	3 0544 2.84 1224 1.34 WE 1738 2.15 2323 1.10	18 0005 1.26 0634 2.86 TH 1307 1.18 1853 2.33	4 0605 1.94 1015 1.80 TH 1613 2.23 2329 1.28	19 0535 2.42 1130 1.66 FR 1659 2.27 2342 0.98	4 0630 2.40 1241 1.75 SU 1709 2.03 2331 1.17	19 0020 1.04 0715 2.98 MO 1349 1.34 1856 2.20	4 0557 2.50 1250 1.66 MO 1709 1.93 2304 1.30	19 0001 1.19 0648 2.97 TU 1328 1.24 1849 2.24	4 0615 3.06 1244 1.16 TH 1816 2.42	19 0038 1.21 0658 2.86 FR 1321 1.14 1917 2.44	5 0626 2.14 1131 1.76 FR 1653 2.21 2342 1.15	20 0637 2.68 1248 1.55 SA 1800 2.22	5 0645 2.63 1300 1.60 MO 1755 2.13	20 0059 0.93 0745 3.06 TU 1409 1.28 1928 2.29	5 0620 2.75 1251 1.50 TU 1752 2.12 2349 1.05	20 0039 1.08 0715 3.01 WE 1343 1.21 1914 2.36	5 0007 0.87 0648 3.26 FR 1310 0.97 1855 2.68	20 0107 1.20 0720 2.84 SA 1337 1.11 1941 2.53	6 0640 2.33 1217 1.69 SA 1728 2.21 2359 1.00	21 0026 0.86 0721 2.89 SU 1339 1.44 1847 2.21	6 0007 0.96 0709 2.87 TU 1324 1.44 1837 2.28	21 0130 0.85 0812 3.09 WE 1429 1.27 1955 2.37	6 0647 3.00 1309 1.31 WE 1831 2.35	21 0109 1.01 0739 3.02 TH 1358 1.20 1937 2.46	6 0048 0.69 0722 3.40 SA 1340 0.79 1935 2.92	21 0132 1.21 0740 2.80 SU 1352 1.06 2003 2.61	7 0657 2.53 1253 1.60 SU 1802 2.23	22 0104 0.78 0758 3.02 MO 1415 1.37 1928 2.22	7 0045 0.73 0741 3.11 WE 1355 1.28 1919 2.44	22 0159 0.81 0835 3.09 TH 1447 1.27 2020 2.43	7 0030 0.79 0719 3.24 TH 1336 1.13 1910 2.59	22 0135 0.98 0800 3.01 FR 1414 1.19 2001 2.53	7 0129 0.61 0757 3.44 SU 1411 0.65 2015 3.09	22 0156 1.25 0758 2.74 MO 1406 1.00 2027 2.68	8 0024 0.83 0720 2.74 MO 1327 1.49 1840 2.28	23 0139 0.73 0830 3.08 TU 1446 1.34 2001 2.24	8 0125 0.51 0816 3.32 TH 1430 1.14 2001 2.59	23 0224 0.81 0859 3.06 FR 1506 1.29 2045 2.46	8 0109 0.56 0753 3.44 FR 1407 0.96 1950 2.80	23 0159 0.98 0821 2.99 SA 1430 1.18 2024 2.58	8 0210 0.63 0830 3.36 MO 1444 0.57 2057 3.18	23 0217 1.31 0815 2.66 TU 1421 0.94 2050 2.74	9 0055 0.66 0752 2.95 TU 1403 1.38 1921 2.34	24 0211 0.70 0900 3.09 WE 1514 1.34 2032 2.25	9 0204 0.35 0854 3.48 FR 1507 1.04 2043 2.71	24 0246 0.85 0920 3.02 SA 1525 1.31 2107 2.47	9 0148 0.40 0828 3.57 SA 1441 0.83 2030 2.96	24 0220 1.03 0840 2.94 SU 1445 1.16 2045 2.61	9 0252 0.79 0904 3.17 TU 1517 0.58 2140 3.16	24 0243 1.38 0833 2.56 WE 1441 0.90 2118 2.76	10 0132 0.51 0829 3.12 WE 1443 1.28 2003 2.39	25 0240 0.71 0928 3.06 TH 1539 1.37 2101 2.25	10 0245 0.28 0931 3.54 SA 1545 0.98 2126 2.76	25 0307 0.92 0941 2.94 SU 1544 1.33 2129 2.45	10 0228 0.37 0902 3.57 SU 1515 0.76 2111 3.04	25 0240 1.10 0858 2.86 MO 1500 1.13 2108 2.63	10 0338 1.04 0939 2.88 WE 1553 0.68 2226 3.05	25 0313 1.47 0854 2.44 TH 1504 0.89 2149 2.75	11 0212 0.40 0909 3.25 TH 1526 1.22 2048 2.42	26 0308 0.76 0955 3.00 FR 1604 1.41 2128 2.23	11 0326 0.33 1010 3.49 SU 1626 0.99 2210 2.73	26 0326 1.04 0959 2.84 MO 1602 1.34 2152 2.40	11 0308 0.48 0937 3.45 MO 1550 0.76 2154 3.02	26 0300 1.21 0914 2.75 TU 1518 1.11 2133 2.62	11 0430 1.35 1015 2.52 TH 1631 0.86 2320 2.86	26 0349 1.59 0917 2.29 FR 1531 0.94 2227 2.69	12 0255 0.35 0952 3.32 FR 1610 1.20 2135 2.41	27 0333 0.84 1021 2.91 SA 1630 1.47 2152 2.19	12 0408 0.52 1048 3.32 MO 1708 1.05 2258 2.62	27 0345 1.19 1017 2.71 TU 1624 1.37 2219 2.34	12 0350 0.73 1013 3.20 TU 1628 0.83 2239 2.90	27 0323 1.34 0931 2.62 WE 1538 1.11 2201 2.59	12 0538 1.66 1051 2.15 FR 1715 1.10	27 0435 1.72 0943 2.11 SA 1603 1.04 2315 2.59	13 0339 0.39 1036 3.31 SA 1659 1.22 2224 2.36	28 0355 0.96 1045 2.80 SU 1655 1.53 2215 2.12	13 0453 0.84 1128 3.05 TU 1755 1.15 2353 2.46	28 0408 1.38 1035 2.55 WE 1648 1.40 2251 2.25	13 0436 1.09 1048 2.85 WE 1707 0.98 2332 2.70	28 0351 1.50 0948 2.46 TH 1600 1.15 2235 2.51	13 0045 2.66 0943 1.78 SA 1134 1.81 1818 1.35	28 0549 1.86 1008 1.93 SU 1645 1.18	14 0425 0.53 1121 3.21 SU 1753 1.26 2317 2.26	29 0415 1.12 1109 2.67 MO 1723 1.58 2242 2.03	14 0545 1.25 1211 2.70 WE 1854 1.27	29 0430 1.59 1051 2.38 TH 1715 1.45 2334 2.15	14 0531 1.50 1124 2.45 TH 1754 1.19	29 0424 1.69 1003 2.28 FR 1626 1.22 2317 2.41	14 0306 2.62 1137 1.54 SU 1603 1.68 2042 1.50	29 0030 2.50 1042 1.74 MO 1109 1.74 1752 1.34	15 0514 0.77 1210 3.04 MO 1856 1.30	30 0436 1.31 1132 2.53 TU 1758 1.62 2316 1.93	15 0113 2.29 0701 1.66 TH 1305 2.32 2024 1.36		15 0052 2.50 0714 1.86 FR 1204 2.05 1907 1.39	30 0507 1.89 0937 2.09 SA 1658 1.33	15 0437 2.71 1214 1.36 MO 1733 1.88 2226 1.45	30 0306 2.54 1102 1.56 TU 1501 1.71 2010 1.41		31 0454 1.52 1156 2.37 WE 1845 1.64			31 0024 2.30 1750 1.46 SU											
3 0527 1.74 0719 1.73 WE 1518 2.27 2313 1.39	18 0355 2.17 0922 1.66 TH 1540 2.38 2247 1.11	3 0623 2.19 1210 1.89 SA 1606 1.98 2258 1.35	18 0640 2.83 1323 1.45 SU 1817 2.10	3 0532 2.27 1415 1.79 SU 1544 1.80 2159 1.51	18 0615 2.87 1311 1.31 MO 1822 2.09	3 0544 2.84 1224 1.34 WE 1738 2.15 2323 1.10	18 0005 1.26 0634 2.86 TH 1307 1.18 1853 2.33	4 0605 1.94 1015 1.80 TH 1613 2.23 2329 1.28	19 0535 2.42 1130 1.66 FR 1659 2.27 2342 0.98	4 0630 2.40 1241 1.75 SU 1709 2.03 2331 1.17	19 0020 1.04 0715 2.98 MO 1349 1.34 1856 2.20	4 0557 2.50 1250 1.66 MO 1709 1.93 2304 1.30	19 0001 1.19 0648 2.97 TU 1328 1.24 1849 2.24	4 0615 3.06 1244 1.16 TH 1816 2.42	19 0038 1.21 0658 2.86 FR 1321 1.14 1917 2.44	5 0626 2.14 1131 1.76 FR 1653 2.21 2342 1.15	20 0637 2.68 1248 1.55 SA 1800 2.22	5 0645 2.63 1300 1.60 MO 1755 2.13	20 0059 0.93 0745 3.06 TU 1409 1.28 1928 2.29	5 0620 2.75 1251 1.50 TU 1752 2.12 2349 1.05	20 0039 1.08 0715 3.01 WE 1343 1.21 1914 2.36	5 0007 0.87 0648 3.26 FR 1310 0.97 1855 2.68	20 0107 1.20 0720 2.84 SA 1337 1.11 1941 2.53	6 0640 2.33 1217 1.69 SA 1728 2.21 2359 1.00	21 0026 0.86 0721 2.89 SU 1339 1.44 1847 2.21	6 0007 0.96 0709 2.87 TU 1324 1.44 1837 2.28	21 0130 0.85 0812 3.09 WE 1429 1.27 1955 2.37	6 0647 3.00 1309 1.31 WE 1831 2.35	21 0109 1.01 0739 3.02 TH 1358 1.20 1937 2.46	6 0048 0.69 0722 3.40 SA 1340 0.79 1935 2.92	21 0132 1.21 0740 2.80 SU 1352 1.06 2003 2.61	7 0657 2.53 1253 1.60 SU 1802 2.23	22 0104 0.78 0758 3.02 MO 1415 1.37 1928 2.22	7 0045 0.73 0741 3.11 WE 1355 1.28 1919 2.44	22 0159 0.81 0835 3.09 TH 1447 1.27 2020 2.43	7 0030 0.79 0719 3.24 TH 1336 1.13 1910 2.59	22 0135 0.98 0800 3.01 FR 1414 1.19 2001 2.53	7 0129 0.61 0757 3.44 SU 1411 0.65 2015 3.09	22 0156 1.25 0758 2.74 MO 1406 1.00 2027 2.68	8 0024 0.83 0720 2.74 MO 1327 1.49 1840 2.28	23 0139 0.73 0830 3.08 TU 1446 1.34 2001 2.24	8 0125 0.51 0816 3.32 TH 1430 1.14 2001 2.59	23 0224 0.81 0859 3.06 FR 1506 1.29 2045 2.46	8 0109 0.56 0753 3.44 FR 1407 0.96 1950 2.80	23 0159 0.98 0821 2.99 SA 1430 1.18 2024 2.58	8 0210 0.63 0830 3.36 MO 1444 0.57 2057 3.18	23 0217 1.31 0815 2.66 TU 1421 0.94 2050 2.74	9 0055 0.66 0752 2.95 TU 1403 1.38 1921 2.34	24 0211 0.70 0900 3.09 WE 1514 1.34 2032 2.25	9 0204 0.35 0854 3.48 FR 1507 1.04 2043 2.71	24 0246 0.85 0920 3.02 SA 1525 1.31 2107 2.47	9 0148 0.40 0828 3.57 SA 1441 0.83 2030 2.96	24 0220 1.03 0840 2.94 SU 1445 1.16 2045 2.61	9 0252 0.79 0904 3.17 TU 1517 0.58 2140 3.16	24 0243 1.38 0833 2.56 WE 1441 0.90 2118 2.76	10 0132 0.51 0829 3.12 WE 1443 1.28 2003 2.39	25 0240 0.71 0928 3.06 TH 1539 1.37 2101 2.25	10 0245 0.28 0931 3.54 SA 1545 0.98 2126 2.76	25 0307 0.92 0941 2.94 SU 1544 1.33 2129 2.45	10 0228 0.37 0902 3.57 SU 1515 0.76 2111 3.04	25 0240 1.10 0858 2.86 MO 1500 1.13 2108 2.63	10 0338 1.04 0939 2.88 WE 1553 0.68 2226 3.05	25 0313 1.47 0854 2.44 TH 1504 0.89 2149 2.75	11 0212 0.40 0909 3.25 TH 1526 1.22 2048 2.42	26 0308 0.76 0955 3.00 FR 1604 1.41 2128 2.23	11 0326 0.33 1010 3.49 SU 1626 0.99 2210 2.73	26 0326 1.04 0959 2.84 MO 1602 1.34 2152 2.40	11 0308 0.48 0937 3.45 MO 1550 0.76 2154 3.02	26 0300 1.21 0914 2.75 TU 1518 1.11 2133 2.62	11 0430 1.35 1015 2.52 TH 1631 0.86 2320 2.86	26 0349 1.59 0917 2.29 FR 1531 0.94 2227 2.69	12 0255 0.35 0952 3.32 FR 1610 1.20 2135 2.41	27 0333 0.84 1021 2.91 SA 1630 1.47 2152 2.19	12 0408 0.52 1048 3.32 MO 1708 1.05 2258 2.62	27 0345 1.19 1017 2.71 TU 1624 1.37 2219 2.34	12 0350 0.73 1013 3.20 TU 1628 0.83 2239 2.90	27 0323 1.34 0931 2.62 WE 1538 1.11 2201 2.59	12 0538 1.66 1051 2.15 FR 1715 1.10	27 0435 1.72 0943 2.11 SA 1603 1.04 2315 2.59	13 0339 0.39 1036 3.31 SA 1659 1.22 2224 2.36	28 0355 0.96 1045 2.80 SU 1655 1.53 2215 2.12	13 0453 0.84 1128 3.05 TU 1755 1.15 2353 2.46	28 0408 1.38 1035 2.55 WE 1648 1.40 2251 2.25	13 0436 1.09 1048 2.85 WE 1707 0.98 2332 2.70	28 0351 1.50 0948 2.46 TH 1600 1.15 2235 2.51	13 0045 2.66 0943 1.78 SA 1134 1.81 1818 1.35	28 0549 1.86 1008 1.93 SU 1645 1.18	14 0425 0.53 1121 3.21 SU 1753 1.26 2317 2.26	29 0415 1.12 1109 2.67 MO 1723 1.58 2242 2.03	14 0545 1.25 1211 2.70 WE 1854 1.27	29 0430 1.59 1051 2.38 TH 1715 1.45 2334 2.15	14 0531 1.50 1124 2.45 TH 1754 1.19	29 0424 1.69 1003 2.28 FR 1626 1.22 2317 2.41	14 0306 2.62 1137 1.54 SU 1603 1.68 2042 1.50	29 0030 2.50 1042 1.74 MO 1109 1.74 1752 1.34	15 0514 0.77 1210 3.04 MO 1856 1.30	30 0436 1.31 1132 2.53 TU 1758 1.62 2316 1.93	15 0113 2.29 0701 1.66 TH 1305 2.32 2024 1.36		15 0052 2.50 0714 1.86 FR 1204 2.05 1907 1.39	30 0507 1.89 0937 2.09 SA 1658 1.33	15 0437 2.71 1214 1.36 MO 1733 1.88 2226 1.45	30 0306 2.54 1102 1.56 TU 1501 1.71 2010 1.41		31 0454 1.52 1156 2.37 WE 1845 1.64			31 0024 2.30 1750 1.46 SU																			
4 0605 1.94 1015 1.80 TH 1613 2.23 2329 1.28	19 0535 2.42 1130 1.66 FR 1659 2.27 2342 0.98	4 0630 2.40 1241 1.75 SU 1709 2.03 2331 1.17	19 0020 1.04 0715 2.98 MO 1349 1.34 1856 2.20	4 0557 2.50 1250 1.66 MO 1709 1.93 2304 1.30	19 0001 1.19 0648 2.97 TU 1328 1.24 1849 2.24	4 0615 3.06 1244 1.16 TH 1816 2.42	19 0038 1.21 0658 2.86 FR 1321 1.14 1917 2.44	5 0626 2.14 1131 1.76 FR 1653 2.21 2342 1.15	20 0637 2.68 1248 1.55 SA 1800 2.22	5 0645 2.63 1300 1.60 MO 1755 2.13	20 0059 0.93 0745 3.06 TU 1409 1.28 1928 2.29	5 0620 2.75 1251 1.50 TU 1752 2.12 2349 1.05	20 0039 1.08 0715 3.01 WE 1343 1.21 1914 2.36	5 0007 0.87 0648 3.26 FR 1310 0.97 1855 2.68	20 0107 1.20 0720 2.84 SA 1337 1.11 1941 2.53	6 0640 2.33 1217 1.69 SA 1728 2.21 2359 1.00	21 0026 0.86 0721 2.89 SU 1339 1.44 1847 2.21	6 0007 0.96 0709 2.87 TU 1324 1.44 1837 2.28	21 0130 0.85 0812 3.09 WE 1429 1.27 1955 2.37	6 0647 3.00 1309 1.31 WE 1831 2.35	21 0109 1.01 0739 3.02 TH 1358 1.20 1937 2.46	6 0048 0.69 0722 3.40 SA 1340 0.79 1935 2.92	21 0132 1.21 0740 2.80 SU 1352 1.06 2003 2.61	7 0657 2.53 1253 1.60 SU 1802 2.23	22 0104 0.78 0758 3.02 MO 1415 1.37 1928 2.22	7 0045 0.73 0741 3.11 WE 1355 1.28 1919 2.44	22 0159 0.81 0835 3.09 TH 1447 1.27 2020 2.43	7 0030 0.79 0719 3.24 TH 1336 1.13 1910 2.59	22 0135 0.98 0800 3.01 FR 1414 1.19 2001 2.53	7 0129 0.61 0757 3.44 SU 1411 0.65 2015 3.09	22 0156 1.25 0758 2.74 MO 1406 1.00 2027 2.68	8 0024 0.83 0720 2.74 MO 1327 1.49 1840 2.28	23 0139 0.73 0830 3.08 TU 1446 1.34 2001 2.24	8 0125 0.51 0816 3.32 TH 1430 1.14 2001 2.59	23 0224 0.81 0859 3.06 FR 1506 1.29 2045 2.46	8 0109 0.56 0753 3.44 FR 1407 0.96 1950 2.80	23 0159 0.98 0821 2.99 SA 1430 1.18 2024 2.58	8 0210 0.63 0830 3.36 MO 1444 0.57 2057 3.18	23 0217 1.31 0815 2.66 TU 1421 0.94 2050 2.74	9 0055 0.66 0752 2.95 TU 1403 1.38 1921 2.34	24 0211 0.70 0900 3.09 WE 1514 1.34 2032 2.25	9 0204 0.35 0854 3.48 FR 1507 1.04 2043 2.71	24 0246 0.85 0920 3.02 SA 1525 1.31 2107 2.47	9 0148 0.40 0828 3.57 SA 1441 0.83 2030 2.96	24 0220 1.03 0840 2.94 SU 1445 1.16 2045 2.61	9 0252 0.79 0904 3.17 TU 1517 0.58 2140 3.16	24 0243 1.38 0833 2.56 WE 1441 0.90 2118 2.76	10 0132 0.51 0829 3.12 WE 1443 1.28 2003 2.39	25 0240 0.71 0928 3.06 TH 1539 1.37 2101 2.25	10 0245 0.28 0931 3.54 SA 1545 0.98 2126 2.76	25 0307 0.92 0941 2.94 SU 1544 1.33 2129 2.45	10 0228 0.37 0902 3.57 SU 1515 0.76 2111 3.04	25 0240 1.10 0858 2.86 MO 1500 1.13 2108 2.63	10 0338 1.04 0939 2.88 WE 1553 0.68 2226 3.05	25 0313 1.47 0854 2.44 TH 1504 0.89 2149 2.75	11 0212 0.40 0909 3.25 TH 1526 1.22 2048 2.42	26 0308 0.76 0955 3.00 FR 1604 1.41 2128 2.23	11 0326 0.33 1010 3.49 SU 1626 0.99 2210 2.73	26 0326 1.04 0959 2.84 MO 1602 1.34 2152 2.40	11 0308 0.48 0937 3.45 MO 1550 0.76 2154 3.02	26 0300 1.21 0914 2.75 TU 1518 1.11 2133 2.62	11 0430 1.35 1015 2.52 TH 1631 0.86 2320 2.86	26 0349 1.59 0917 2.29 FR 1531 0.94 2227 2.69	12 0255 0.35 0952 3.32 FR 1610 1.20 2135 2.41	27 0333 0.84 1021 2.91 SA 1630 1.47 2152 2.19	12 0408 0.52 1048 3.32 MO 1708 1.05 2258 2.62	27 0345 1.19 1017 2.71 TU 1624 1.37 2219 2.34	12 0350 0.73 1013 3.20 TU 1628 0.83 2239 2.90	27 0323 1.34 0931 2.62 WE 1538 1.11 2201 2.59	12 0538 1.66 1051 2.15 FR 1715 1.10	27 0435 1.72 0943 2.11 SA 1603 1.04 2315 2.59	13 0339 0.39 1036 3.31 SA 1659 1.22 2224 2.36	28 0355 0.96 1045 2.80 SU 1655 1.53 2215 2.12	13 0453 0.84 1128 3.05 TU 1755 1.15 2353 2.46	28 0408 1.38 1035 2.55 WE 1648 1.40 2251 2.25	13 0436 1.09 1048 2.85 WE 1707 0.98 2332 2.70	28 0351 1.50 0948 2.46 TH 1600 1.15 2235 2.51	13 0045 2.66 0943 1.78 SA 1134 1.81 1818 1.35	28 0549 1.86 1008 1.93 SU 1645 1.18	14 0425 0.53 1121 3.21 SU 1753 1.26 2317 2.26	29 0415 1.12 1109 2.67 MO 1723 1.58 2242 2.03	14 0545 1.25 1211 2.70 WE 1854 1.27	29 0430 1.59 1051 2.38 TH 1715 1.45 2334 2.15	14 0531 1.50 1124 2.45 TH 1754 1.19	29 0424 1.69 1003 2.28 FR 1626 1.22 2317 2.41	14 0306 2.62 1137 1.54 SU 1603 1.68 2042 1.50	29 0030 2.50 1042 1.74 MO 1109 1.74 1752 1.34	15 0514 0.77 1210 3.04 MO 1856 1.30	30 0436 1.31 1132 2.53 TU 1758 1.62 2316 1.93	15 0113 2.29 0701 1.66 TH 1305 2.32 2024 1.36		15 0052 2.50 0714 1.86 FR 1204 2.05 1907 1.39	30 0507 1.89 0937 2.09 SA 1658 1.33	15 0437 2.71 1214 1.36 MO 1733 1.88 2226 1.45	30 0306 2.54 1102 1.56 TU 1501 1.71 2010 1.41		31 0454 1.52 1156 2.37 WE 1845 1.64			31 0024 2.30 1750 1.46 SU																											
5 0626 2.14 1131 1.76 FR 1653 2.21 2342 1.15	20 0637 2.68 1248 1.55 SA 1800 2.22	5 0645 2.63 1300 1.60 MO 1755 2.13	20 0059 0.93 0745 3.06 TU 1409 1.28 1928 2.29	5 0620 2.75 1251 1.50 TU 1752 2.12 2349 1.05	20 0039 1.08 0715 3.01 WE 1343 1.21 1914 2.36	5 0007 0.87 0648 3.26 FR 1310 0.97 1855 2.68	20 0107 1.20 0720 2.84 SA 1337 1.11 1941 2.53	6 0640 2.33 1217 1.69 SA 1728 2.21 2359 1.00	21 0026 0.86 0721 2.89 SU 1339 1.44 1847 2.21	6 0007 0.96 0709 2.87 TU 1324 1.44 1837 2.28	21 0130 0.85 0812 3.09 WE 1429 1.27 1955 2.37	6 0647 3.00 1309 1.31 WE 1831 2.35	21 0109 1.01 0739 3.02 TH 1358 1.20 1937 2.46	6 0048 0.69 0722 3.40 SA 1340 0.79 1935 2.92	21 0132 1.21 0740 2.80 SU 1352 1.06 2003 2.61	7 0657 2.53 1253 1.60 SU 1802 2.23	22 0104 0.78 0758 3.02 MO 1415 1.37 1928 2.22	7 0045 0.73 0741 3.11 WE 1355 1.28 1919 2.44	22 0159 0.81 0835 3.09 TH 1447 1.27 2020 2.43	7 0030 0.79 0719 3.24 TH 1336 1.13 1910 2.59	22 0135 0.98 0800 3.01 FR 1414 1.19 2001 2.53	7 0129 0.61 0757 3.44 SU 1411 0.65 2015 3.09	22 0156 1.25 0758 2.74 MO 1406 1.00 2027 2.68	8 0024 0.83 0720 2.74 MO 1327 1.49 1840 2.28	23 0139 0.73 0830 3.08 TU 1446 1.34 2001 2.24	8 0125 0.51 0816 3.32 TH 1430 1.14 2001 2.59	23 0224 0.81 0859 3.06 FR 1506 1.29 2045 2.46	8 0109 0.56 0753 3.44 FR 1407 0.96 1950 2.80	23 0159 0.98 0821 2.99 SA 1430 1.18 2024 2.58	8 0210 0.63 0830 3.36 MO 1444 0.57 2057 3.18	23 0217 1.31 0815 2.66 TU 1421 0.94 2050 2.74	9 0055 0.66 0752 2.95 TU 1403 1.38 1921 2.34	24 0211 0.70 0900 3.09 WE 1514 1.34 2032 2.25	9 0204 0.35 0854 3.48 FR 1507 1.04 2043 2.71	24 0246 0.85 0920 3.02 SA 1525 1.31 2107 2.47	9 0148 0.40 0828 3.57 SA 1441 0.83 2030 2.96	24 0220 1.03 0840 2.94 SU 1445 1.16 2045 2.61	9 0252 0.79 0904 3.17 TU 1517 0.58 2140 3.16	24 0243 1.38 0833 2.56 WE 1441 0.90 2118 2.76	10 0132 0.51 0829 3.12 WE 1443 1.28 2003 2.39	25 0240 0.71 0928 3.06 TH 1539 1.37 2101 2.25	10 0245 0.28 0931 3.54 SA 1545 0.98 2126 2.76	25 0307 0.92 0941 2.94 SU 1544 1.33 2129 2.45	10 0228 0.37 0902 3.57 SU 1515 0.76 2111 3.04	25 0240 1.10 0858 2.86 MO 1500 1.13 2108 2.63	10 0338 1.04 0939 2.88 WE 1553 0.68 2226 3.05	25 0313 1.47 0854 2.44 TH 1504 0.89 2149 2.75	11 0212 0.40 0909 3.25 TH 1526 1.22 2048 2.42	26 0308 0.76 0955 3.00 FR 1604 1.41 2128 2.23	11 0326 0.33 1010 3.49 SU 1626 0.99 2210 2.73	26 0326 1.04 0959 2.84 MO 1602 1.34 2152 2.40	11 0308 0.48 0937 3.45 MO 1550 0.76 2154 3.02	26 0300 1.21 0914 2.75 TU 1518 1.11 2133 2.62	11 0430 1.35 1015 2.52 TH 1631 0.86 2320 2.86	26 0349 1.59 0917 2.29 FR 1531 0.94 2227 2.69	12 0255 0.35 0952 3.32 FR 1610 1.20 2135 2.41	27 0333 0.84 1021 2.91 SA 1630 1.47 2152 2.19	12 0408 0.52 1048 3.32 MO 1708 1.05 2258 2.62	27 0345 1.19 1017 2.71 TU 1624 1.37 2219 2.34	12 0350 0.73 1013 3.20 TU 1628 0.83 2239 2.90	27 0323 1.34 0931 2.62 WE 1538 1.11 2201 2.59	12 0538 1.66 1051 2.15 FR 1715 1.10	27 0435 1.72 0943 2.11 SA 1603 1.04 2315 2.59	13 0339 0.39 1036 3.31 SA 1659 1.22 2224 2.36	28 0355 0.96 1045 2.80 SU 1655 1.53 2215 2.12	13 0453 0.84 1128 3.05 TU 1755 1.15 2353 2.46	28 0408 1.38 1035 2.55 WE 1648 1.40 2251 2.25	13 0436 1.09 1048 2.85 WE 1707 0.98 2332 2.70	28 0351 1.50 0948 2.46 TH 1600 1.15 2235 2.51	13 0045 2.66 0943 1.78 SA 1134 1.81 1818 1.35	28 0549 1.86 1008 1.93 SU 1645 1.18	14 0425 0.53 1121 3.21 SU 1753 1.26 2317 2.26	29 0415 1.12 1109 2.67 MO 1723 1.58 2242 2.03	14 0545 1.25 1211 2.70 WE 1854 1.27	29 0430 1.59 1051 2.38 TH 1715 1.45 2334 2.15	14 0531 1.50 1124 2.45 TH 1754 1.19	29 0424 1.69 1003 2.28 FR 1626 1.22 2317 2.41	14 0306 2.62 1137 1.54 SU 1603 1.68 2042 1.50	29 0030 2.50 1042 1.74 MO 1109 1.74 1752 1.34	15 0514 0.77 1210 3.04 MO 1856 1.30	30 0436 1.31 1132 2.53 TU 1758 1.62 2316 1.93	15 0113 2.29 0701 1.66 TH 1305 2.32 2024 1.36		15 0052 2.50 0714 1.86 FR 1204 2.05 1907 1.39	30 0507 1.89 0937 2.09 SA 1658 1.33	15 0437 2.71 1214 1.36 MO 1733 1.88 2226 1.45	30 0306 2.54 1102 1.56 TU 1501 1.71 2010 1.41		31 0454 1.52 1156 2.37 WE 1845 1.64			31 0024 2.30 1750 1.46 SU																																			
6 0640 2.33 1217 1.69 SA 1728 2.21 2359 1.00	21 0026 0.86 0721 2.89 SU 1339 1.44 1847 2.21	6 0007 0.96 0709 2.87 TU 1324 1.44 1837 2.28	21 0130 0.85 0812 3.09 WE 1429 1.27 1955 2.37	6 0647 3.00 1309 1.31 WE 1831 2.35	21 0109 1.01 0739 3.02 TH 1358 1.20 1937 2.46	6 0048 0.69 0722 3.40 SA 1340 0.79 1935 2.92	21 0132 1.21 0740 2.80 SU 1352 1.06 2003 2.61	7 0657 2.53 1253 1.60 SU 1802 2.23	22 0104 0.78 0758 3.02 MO 1415 1.37 1928 2.22	7 0045 0.73 0741 3.11 WE 1355 1.28 1919 2.44	22 0159 0.81 0835 3.09 TH 1447 1.27 2020 2.43	7 0030 0.79 0719 3.24 TH 1336 1.13 1910 2.59	22 0135 0.98 0800 3.01 FR 1414 1.19 2001 2.53	7 0129 0.61 0757 3.44 SU 1411 0.65 2015 3.09	22 0156 1.25 0758 2.74 MO 1406 1.00 2027 2.68	8 0024 0.83 0720 2.74 MO 1327 1.49 1840 2.28	23 0139 0.73 0830 3.08 TU 1446 1.34 2001 2.24	8 0125 0.51 0816 3.32 TH 1430 1.14 2001 2.59	23 0224 0.81 0859 3.06 FR 1506 1.29 2045 2.46	8 0109 0.56 0753 3.44 FR 1407 0.96 1950 2.80	23 0159 0.98 0821 2.99 SA 1430 1.18 2024 2.58	8 0210 0.63 0830 3.36 MO 1444 0.57 2057 3.18	23 0217 1.31 0815 2.66 TU 1421 0.94 2050 2.74	9 0055 0.66 0752 2.95 TU 1403 1.38 1921 2.34	24 0211 0.70 0900 3.09 WE 1514 1.34 2032 2.25	9 0204 0.35 0854 3.48 FR 1507 1.04 2043 2.71	24 0246 0.85 0920 3.02 SA 1525 1.31 2107 2.47	9 0148 0.40 0828 3.57 SA 1441 0.83 2030 2.96	24 0220 1.03 0840 2.94 SU 1445 1.16 2045 2.61	9 0252 0.79 0904 3.17 TU 1517 0.58 2140 3.16	24 0243 1.38 0833 2.56 WE 1441 0.90 2118 2.76	10 0132 0.51 0829 3.12 WE 1443 1.28 2003 2.39	25 0240 0.71 0928 3.06 TH 1539 1.37 2101 2.25	10 0245 0.28 0931 3.54 SA 1545 0.98 2126 2.76	25 0307 0.92 0941 2.94 SU 1544 1.33 2129 2.45	10 0228 0.37 0902 3.57 SU 1515 0.76 2111 3.04	25 0240 1.10 0858 2.86 MO 1500 1.13 2108 2.63	10 0338 1.04 0939 2.88 WE 1553 0.68 2226 3.05	25 0313 1.47 0854 2.44 TH 1504 0.89 2149 2.75	11 0212 0.40 0909 3.25 TH 1526 1.22 2048 2.42	26 0308 0.76 0955 3.00 FR 1604 1.41 2128 2.23	11 0326 0.33 1010 3.49 SU 1626 0.99 2210 2.73	26 0326 1.04 0959 2.84 MO 1602 1.34 2152 2.40	11 0308 0.48 0937 3.45 MO 1550 0.76 2154 3.02	26 0300 1.21 0914 2.75 TU 1518 1.11 2133 2.62	11 0430 1.35 1015 2.52 TH 1631 0.86 2320 2.86	26 0349 1.59 0917 2.29 FR 1531 0.94 2227 2.69	12 0255 0.35 0952 3.32 FR 1610 1.20 2135 2.41	27 0333 0.84 1021 2.91 SA 1630 1.47 2152 2.19	12 0408 0.52 1048 3.32 MO 1708 1.05 2258 2.62	27 0345 1.19 1017 2.71 TU 1624 1.37 2219 2.34	12 0350 0.73 1013 3.20 TU 1628 0.83 2239 2.90	27 0323 1.34 0931 2.62 WE 1538 1.11 2201 2.59	12 0538 1.66 1051 2.15 FR 1715 1.10	27 0435 1.72 0943 2.11 SA 1603 1.04 2315 2.59	13 0339 0.39 1036 3.31 SA 1659 1.22 2224 2.36	28 0355 0.96 1045 2.80 SU 1655 1.53 2215 2.12	13 0453 0.84 1128 3.05 TU 1755 1.15 2353 2.46	28 0408 1.38 1035 2.55 WE 1648 1.40 2251 2.25	13 0436 1.09 1048 2.85 WE 1707 0.98 2332 2.70	28 0351 1.50 0948 2.46 TH 1600 1.15 2235 2.51	13 0045 2.66 0943 1.78 SA 1134 1.81 1818 1.35	28 0549 1.86 1008 1.93 SU 1645 1.18	14 0425 0.53 1121 3.21 SU 1753 1.26 2317 2.26	29 0415 1.12 1109 2.67 MO 1723 1.58 2242 2.03	14 0545 1.25 1211 2.70 WE 1854 1.27	29 0430 1.59 1051 2.38 TH 1715 1.45 2334 2.15	14 0531 1.50 1124 2.45 TH 1754 1.19	29 0424 1.69 1003 2.28 FR 1626 1.22 2317 2.41	14 0306 2.62 1137 1.54 SU 1603 1.68 2042 1.50	29 0030 2.50 1042 1.74 MO 1109 1.74 1752 1.34	15 0514 0.77 1210 3.04 MO 1856 1.30	30 0436 1.31 1132 2.53 TU 1758 1.62 2316 1.93	15 0113 2.29 0701 1.66 TH 1305 2.32 2024 1.36		15 0052 2.50 0714 1.86 FR 1204 2.05 1907 1.39	30 0507 1.89 0937 2.09 SA 1658 1.33	15 0437 2.71 1214 1.36 MO 1733 1.88 2226 1.45	30 0306 2.54 1102 1.56 TU 1501 1.71 2010 1.41		31 0454 1.52 1156 2.37 WE 1845 1.64			31 0024 2.30 1750 1.46 SU																																											
7 0657 2.53 1253 1.60 SU 1802 2.23	22 0104 0.78 0758 3.02 MO 1415 1.37 1928 2.22	7 0045 0.73 0741 3.11 WE 1355 1.28 1919 2.44	22 0159 0.81 0835 3.09 TH 1447 1.27 2020 2.43	7 0030 0.79 0719 3.24 TH 1336 1.13 1910 2.59	22 0135 0.98 0800 3.01 FR 1414 1.19 2001 2.53	7 0129 0.61 0757 3.44 SU 1411 0.65 2015 3.09	22 0156 1.25 0758 2.74 MO 1406 1.00 2027 2.68	8 0024 0.83 0720 2.74 MO 1327 1.49 1840 2.28	23 0139 0.73 0830 3.08 TU 1446 1.34 2001 2.24	8 0125 0.51 0816 3.32 TH 1430 1.14 2001 2.59	23 0224 0.81 0859 3.06 FR 1506 1.29 2045 2.46	8 0109 0.56 0753 3.44 FR 1407 0.96 1950 2.80	23 0159 0.98 0821 2.99 SA 1430 1.18 2024 2.58	8 0210 0.63 0830 3.36 MO 1444 0.57 2057 3.18	23 0217 1.31 0815 2.66 TU 1421 0.94 2050 2.74	9 0055 0.66 0752 2.95 TU 1403 1.38 1921 2.34	24 0211 0.70 0900 3.09 WE 1514 1.34 2032 2.25	9 0204 0.35 0854 3.48 FR 1507 1.04 2043 2.71	24 0246 0.85 0920 3.02 SA 1525 1.31 2107 2.47	9 0148 0.40 0828 3.57 SA 1441 0.83 2030 2.96	24 0220 1.03 0840 2.94 SU 1445 1.16 2045 2.61	9 0252 0.79 0904 3.17 TU 1517 0.58 2140 3.16	24 0243 1.38 0833 2.56 WE 1441 0.90 2118 2.76	10 0132 0.51 0829 3.12 WE 1443 1.28 2003 2.39	25 0240 0.71 0928 3.06 TH 1539 1.37 2101 2.25	10 0245 0.28 0931 3.54 SA 1545 0.98 2126 2.76	25 0307 0.92 0941 2.94 SU 1544 1.33 2129 2.45	10 0228 0.37 0902 3.57 SU 1515 0.76 2111 3.04	25 0240 1.10 0858 2.86 MO 1500 1.13 2108 2.63	10 0338 1.04 0939 2.88 WE 1553 0.68 2226 3.05	25 0313 1.47 0854 2.44 TH 1504 0.89 2149 2.75	11 0212 0.40 0909 3.25 TH 1526 1.22 2048 2.42	26 0308 0.76 0955 3.00 FR 1604 1.41 2128 2.23	11 0326 0.33 1010 3.49 SU 1626 0.99 2210 2.73	26 0326 1.04 0959 2.84 MO 1602 1.34 2152 2.40	11 0308 0.48 0937 3.45 MO 1550 0.76 2154 3.02	26 0300 1.21 0914 2.75 TU 1518 1.11 2133 2.62	11 0430 1.35 1015 2.52 TH 1631 0.86 2320 2.86	26 0349 1.59 0917 2.29 FR 1531 0.94 2227 2.69	12 0255 0.35 0952 3.32 FR 1610 1.20 2135 2.41	27 0333 0.84 1021 2.91 SA 1630 1.47 2152 2.19	12 0408 0.52 1048 3.32 MO 1708 1.05 2258 2.62	27 0345 1.19 1017 2.71 TU 1624 1.37 2219 2.34	12 0350 0.73 1013 3.20 TU 1628 0.83 2239 2.90	27 0323 1.34 0931 2.62 WE 1538 1.11 2201 2.59	12 0538 1.66 1051 2.15 FR 1715 1.10	27 0435 1.72 0943 2.11 SA 1603 1.04 2315 2.59	13 0339 0.39 1036 3.31 SA 1659 1.22 2224 2.36	28 0355 0.96 1045 2.80 SU 1655 1.53 2215 2.12	13 0453 0.84 1128 3.05 TU 1755 1.15 2353 2.46	28 0408 1.38 1035 2.55 WE 1648 1.40 2251 2.25	13 0436 1.09 1048 2.85 WE 1707 0.98 2332 2.70	28 0351 1.50 0948 2.46 TH 1600 1.15 2235 2.51	13 0045 2.66 0943 1.78 SA 1134 1.81 1818 1.35	28 0549 1.86 1008 1.93 SU 1645 1.18	14 0425 0.53 1121 3.21 SU 1753 1.26 2317 2.26	29 0415 1.12 1109 2.67 MO 1723 1.58 2242 2.03	14 0545 1.25 1211 2.70 WE 1854 1.27	29 0430 1.59 1051 2.38 TH 1715 1.45 2334 2.15	14 0531 1.50 1124 2.45 TH 1754 1.19	29 0424 1.69 1003 2.28 FR 1626 1.22 2317 2.41	14 0306 2.62 1137 1.54 SU 1603 1.68 2042 1.50	29 0030 2.50 1042 1.74 MO 1109 1.74 1752 1.34	15 0514 0.77 1210 3.04 MO 1856 1.30	30 0436 1.31 1132 2.53 TU 1758 1.62 2316 1.93	15 0113 2.29 0701 1.66 TH 1305 2.32 2024 1.36		15 0052 2.50 0714 1.86 FR 1204 2.05 1907 1.39	30 0507 1.89 0937 2.09 SA 1658 1.33	15 0437 2.71 1214 1.36 MO 1733 1.88 2226 1.45	30 0306 2.54 1102 1.56 TU 1501 1.71 2010 1.41		31 0454 1.52 1156 2.37 WE 1845 1.64			31 0024 2.30 1750 1.46 SU																																																			
8 0024 0.83 0720 2.74 MO 1327 1.49 1840 2.28	23 0139 0.73 0830 3.08 TU 1446 1.34 2001 2.24	8 0125 0.51 0816 3.32 TH 1430 1.14 2001 2.59	23 0224 0.81 0859 3.06 FR 1506 1.29 2045 2.46	8 0109 0.56 0753 3.44 FR 1407 0.96 1950 2.80	23 0159 0.98 0821 2.99 SA 1430 1.18 2024 2.58	8 0210 0.63 0830 3.36 MO 1444 0.57 2057 3.18	23 0217 1.31 0815 2.66 TU 1421 0.94 2050 2.74	9 0055 0.66 0752 2.95 TU 1403 1.38 1921 2.34	24 0211 0.70 0900 3.09 WE 1514 1.34 2032 2.25	9 0204 0.35 0854 3.48 FR 1507 1.04 2043 2.71	24 0246 0.85 0920 3.02 SA 1525 1.31 2107 2.47	9 0148 0.40 0828 3.57 SA 1441 0.83 2030 2.96	24 0220 1.03 0840 2.94 SU 1445 1.16 2045 2.61	9 0252 0.79 0904 3.17 TU 1517 0.58 2140 3.16	24 0243 1.38 0833 2.56 WE 1441 0.90 2118 2.76	10 0132 0.51 0829 3.12 WE 1443 1.28 2003 2.39	25 0240 0.71 0928 3.06 TH 1539 1.37 2101 2.25	10 0245 0.28 0931 3.54 SA 1545 0.98 2126 2.76	25 0307 0.92 0941 2.94 SU 1544 1.33 2129 2.45	10 0228 0.37 0902 3.57 SU 1515 0.76 2111 3.04	25 0240 1.10 0858 2.86 MO 1500 1.13 2108 2.63	10 0338 1.04 0939 2.88 WE 1553 0.68 2226 3.05	25 0313 1.47 0854 2.44 TH 1504 0.89 2149 2.75	11 0212 0.40 0909 3.25 TH 1526 1.22 2048 2.42	26 0308 0.76 0955 3.00 FR 1604 1.41 2128 2.23	11 0326 0.33 1010 3.49 SU 1626 0.99 2210 2.73	26 0326 1.04 0959 2.84 MO 1602 1.34 2152 2.40	11 0308 0.48 0937 3.45 MO 1550 0.76 2154 3.02	26 0300 1.21 0914 2.75 TU 1518 1.11 2133 2.62	11 0430 1.35 1015 2.52 TH 1631 0.86 2320 2.86	26 0349 1.59 0917 2.29 FR 1531 0.94 2227 2.69	12 0255 0.35 0952 3.32 FR 1610 1.20 2135 2.41	27 0333 0.84 1021 2.91 SA 1630 1.47 2152 2.19	12 0408 0.52 1048 3.32 MO 1708 1.05 2258 2.62	27 0345 1.19 1017 2.71 TU 1624 1.37 2219 2.34	12 0350 0.73 1013 3.20 TU 1628 0.83 2239 2.90	27 0323 1.34 0931 2.62 WE 1538 1.11 2201 2.59	12 0538 1.66 1051 2.15 FR 1715 1.10	27 0435 1.72 0943 2.11 SA 1603 1.04 2315 2.59	13 0339 0.39 1036 3.31 SA 1659 1.22 2224 2.36	28 0355 0.96 1045 2.80 SU 1655 1.53 2215 2.12	13 0453 0.84 1128 3.05 TU 1755 1.15 2353 2.46	28 0408 1.38 1035 2.55 WE 1648 1.40 2251 2.25	13 0436 1.09 1048 2.85 WE 1707 0.98 2332 2.70	28 0351 1.50 0948 2.46 TH 1600 1.15 2235 2.51	13 0045 2.66 0943 1.78 SA 1134 1.81 1818 1.35	28 0549 1.86 1008 1.93 SU 1645 1.18	14 0425 0.53 1121 3.21 SU 1753 1.26 2317 2.26	29 0415 1.12 1109 2.67 MO 1723 1.58 2242 2.03	14 0545 1.25 1211 2.70 WE 1854 1.27	29 0430 1.59 1051 2.38 TH 1715 1.45 2334 2.15	14 0531 1.50 1124 2.45 TH 1754 1.19	29 0424 1.69 1003 2.28 FR 1626 1.22 2317 2.41	14 0306 2.62 1137 1.54 SU 1603 1.68 2042 1.50	29 0030 2.50 1042 1.74 MO 1109 1.74 1752 1.34	15 0514 0.77 1210 3.04 MO 1856 1.30	30 0436 1.31 1132 2.53 TU 1758 1.62 2316 1.93	15 0113 2.29 0701 1.66 TH 1305 2.32 2024 1.36		15 0052 2.50 0714 1.86 FR 1204 2.05 1907 1.39	30 0507 1.89 0937 2.09 SA 1658 1.33	15 0437 2.71 1214 1.36 MO 1733 1.88 2226 1.45	30 0306 2.54 1102 1.56 TU 1501 1.71 2010 1.41		31 0454 1.52 1156 2.37 WE 1845 1.64			31 0024 2.30 1750 1.46 SU																																																											
9 0055 0.66 0752 2.95 TU 1403 1.38 1921 2.34	24 0211 0.70 0900 3.09 WE 1514 1.34 2032 2.25	9 0204 0.35 0854 3.48 FR 1507 1.04 2043 2.71	24 0246 0.85 0920 3.02 SA 1525 1.31 2107 2.47	9 0148 0.40 0828 3.57 SA 1441 0.83 2030 2.96	24 0220 1.03 0840 2.94 SU 1445 1.16 2045 2.61	9 0252 0.79 0904 3.17 TU 1517 0.58 2140 3.16	24 0243 1.38 0833 2.56 WE 1441 0.90 2118 2.76	10 0132 0.51 0829 3.12 WE 1443 1.28 2003 2.39	25 0240 0.71 0928 3.06 TH 1539 1.37 2101 2.25	10 0245 0.28 0931 3.54 SA 1545 0.98 2126 2.76	25 0307 0.92 0941 2.94 SU 1544 1.33 2129 2.45	10 0228 0.37 0902 3.57 SU 1515 0.76 2111 3.04	25 0240 1.10 0858 2.86 MO 1500 1.13 2108 2.63	10 0338 1.04 0939 2.88 WE 1553 0.68 2226 3.05	25 0313 1.47 0854 2.44 TH 1504 0.89 2149 2.75	11 0212 0.40 0909 3.25 TH 1526 1.22 2048 2.42	26 0308 0.76 0955 3.00 FR 1604 1.41 2128 2.23	11 0326 0.33 1010 3.49 SU 1626 0.99 2210 2.73	26 0326 1.04 0959 2.84 MO 1602 1.34 2152 2.40	11 0308 0.48 0937 3.45 MO 1550 0.76 2154 3.02	26 0300 1.21 0914 2.75 TU 1518 1.11 2133 2.62	11 0430 1.35 1015 2.52 TH 1631 0.86 2320 2.86	26 0349 1.59 0917 2.29 FR 1531 0.94 2227 2.69	12 0255 0.35 0952 3.32 FR 1610 1.20 2135 2.41	27 0333 0.84 1021 2.91 SA 1630 1.47 2152 2.19	12 0408 0.52 1048 3.32 MO 1708 1.05 2258 2.62	27 0345 1.19 1017 2.71 TU 1624 1.37 2219 2.34	12 0350 0.73 1013 3.20 TU 1628 0.83 2239 2.90	27 0323 1.34 0931 2.62 WE 1538 1.11 2201 2.59	12 0538 1.66 1051 2.15 FR 1715 1.10	27 0435 1.72 0943 2.11 SA 1603 1.04 2315 2.59	13 0339 0.39 1036 3.31 SA 1659 1.22 2224 2.36	28 0355 0.96 1045 2.80 SU 1655 1.53 2215 2.12	13 0453 0.84 1128 3.05 TU 1755 1.15 2353 2.46	28 0408 1.38 1035 2.55 WE 1648 1.40 2251 2.25	13 0436 1.09 1048 2.85 WE 1707 0.98 2332 2.70	28 0351 1.50 0948 2.46 TH 1600 1.15 2235 2.51	13 0045 2.66 0943 1.78 SA 1134 1.81 1818 1.35	28 0549 1.86 1008 1.93 SU 1645 1.18	14 0425 0.53 1121 3.21 SU 1753 1.26 2317 2.26	29 0415 1.12 1109 2.67 MO 1723 1.58 2242 2.03	14 0545 1.25 1211 2.70 WE 1854 1.27	29 0430 1.59 1051 2.38 TH 1715 1.45 2334 2.15	14 0531 1.50 1124 2.45 TH 1754 1.19	29 0424 1.69 1003 2.28 FR 1626 1.22 2317 2.41	14 0306 2.62 1137 1.54 SU 1603 1.68 2042 1.50	29 0030 2.50 1042 1.74 MO 1109 1.74 1752 1.34	15 0514 0.77 1210 3.04 MO 1856 1.30	30 0436 1.31 1132 2.53 TU 1758 1.62 2316 1.93	15 0113 2.29 0701 1.66 TH 1305 2.32 2024 1.36		15 0052 2.50 0714 1.86 FR 1204 2.05 1907 1.39	30 0507 1.89 0937 2.09 SA 1658 1.33	15 0437 2.71 1214 1.36 MO 1733 1.88 2226 1.45	30 0306 2.54 1102 1.56 TU 1501 1.71 2010 1.41		31 0454 1.52 1156 2.37 WE 1845 1.64			31 0024 2.30 1750 1.46 SU																																																																			
10 0132 0.51 0829 3.12 WE 1443 1.28 2003 2.39	25 0240 0.71 0928 3.06 TH 1539 1.37 2101 2.25	10 0245 0.28 0931 3.54 SA 1545 0.98 2126 2.76	25 0307 0.92 0941 2.94 SU 1544 1.33 2129 2.45	10 0228 0.37 0902 3.57 SU 1515 0.76 2111 3.04	25 0240 1.10 0858 2.86 MO 1500 1.13 2108 2.63	10 0338 1.04 0939 2.88 WE 1553 0.68 2226 3.05	25 0313 1.47 0854 2.44 TH 1504 0.89 2149 2.75	11 0212 0.40 0909 3.25 TH 1526 1.22 2048 2.42	26 0308 0.76 0955 3.00 FR 1604 1.41 2128 2.23	11 0326 0.33 1010 3.49 SU 1626 0.99 2210 2.73	26 0326 1.04 0959 2.84 MO 1602 1.34 2152 2.40	11 0308 0.48 0937 3.45 MO 1550 0.76 2154 3.02	26 0300 1.21 0914 2.75 TU 1518 1.11 2133 2.62	11 0430 1.35 1015 2.52 TH 1631 0.86 2320 2.86	26 0349 1.59 0917 2.29 FR 1531 0.94 2227 2.69	12 0255 0.35 0952 3.32 FR 1610 1.20 2135 2.41	27 0333 0.84 1021 2.91 SA 1630 1.47 2152 2.19	12 0408 0.52 1048 3.32 MO 1708 1.05 2258 2.62	27 0345 1.19 1017 2.71 TU 1624 1.37 2219 2.34	12 0350 0.73 1013 3.20 TU 1628 0.83 2239 2.90	27 0323 1.34 0931 2.62 WE 1538 1.11 2201 2.59	12 0538 1.66 1051 2.15 FR 1715 1.10	27 0435 1.72 0943 2.11 SA 1603 1.04 2315 2.59	13 0339 0.39 1036 3.31 SA 1659 1.22 2224 2.36	28 0355 0.96 1045 2.80 SU 1655 1.53 2215 2.12	13 0453 0.84 1128 3.05 TU 1755 1.15 2353 2.46	28 0408 1.38 1035 2.55 WE 1648 1.40 2251 2.25	13 0436 1.09 1048 2.85 WE 1707 0.98 2332 2.70	28 0351 1.50 0948 2.46 TH 1600 1.15 2235 2.51	13 0045 2.66 0943 1.78 SA 1134 1.81 1818 1.35	28 0549 1.86 1008 1.93 SU 1645 1.18	14 0425 0.53 1121 3.21 SU 1753 1.26 2317 2.26	29 0415 1.12 1109 2.67 MO 1723 1.58 2242 2.03	14 0545 1.25 1211 2.70 WE 1854 1.27	29 0430 1.59 1051 2.38 TH 1715 1.45 2334 2.15	14 0531 1.50 1124 2.45 TH 1754 1.19	29 0424 1.69 1003 2.28 FR 1626 1.22 2317 2.41	14 0306 2.62 1137 1.54 SU 1603 1.68 2042 1.50	29 0030 2.50 1042 1.74 MO 1109 1.74 1752 1.34	15 0514 0.77 1210 3.04 MO 1856 1.30	30 0436 1.31 1132 2.53 TU 1758 1.62 2316 1.93	15 0113 2.29 0701 1.66 TH 1305 2.32 2024 1.36		15 0052 2.50 0714 1.86 FR 1204 2.05 1907 1.39	30 0507 1.89 0937 2.09 SA 1658 1.33	15 0437 2.71 1214 1.36 MO 1733 1.88 2226 1.45	30 0306 2.54 1102 1.56 TU 1501 1.71 2010 1.41		31 0454 1.52 1156 2.37 WE 1845 1.64			31 0024 2.30 1750 1.46 SU																																																																											
11 0212 0.40 0909 3.25 TH 1526 1.22 2048 2.42	26 0308 0.76 0955 3.00 FR 1604 1.41 2128 2.23	11 0326 0.33 1010 3.49 SU 1626 0.99 2210 2.73	26 0326 1.04 0959 2.84 MO 1602 1.34 2152 2.40	11 0308 0.48 0937 3.45 MO 1550 0.76 2154 3.02	26 0300 1.21 0914 2.75 TU 1518 1.11 2133 2.62	11 0430 1.35 1015 2.52 TH 1631 0.86 2320 2.86	26 0349 1.59 0917 2.29 FR 1531 0.94 2227 2.69	12 0255 0.35 0952 3.32 FR 1610 1.20 2135 2.41	27 0333 0.84 1021 2.91 SA 1630 1.47 2152 2.19	12 0408 0.52 1048 3.32 MO 1708 1.05 2258 2.62	27 0345 1.19 1017 2.71 TU 1624 1.37 2219 2.34	12 0350 0.73 1013 3.20 TU 1628 0.83 2239 2.90	27 0323 1.34 0931 2.62 WE 1538 1.11 2201 2.59	12 0538 1.66 1051 2.15 FR 1715 1.10	27 0435 1.72 0943 2.11 SA 1603 1.04 2315 2.59	13 0339 0.39 1036 3.31 SA 1659 1.22 2224 2.36	28 0355 0.96 1045 2.80 SU 1655 1.53 2215 2.12	13 0453 0.84 1128 3.05 TU 1755 1.15 2353 2.46	28 0408 1.38 1035 2.55 WE 1648 1.40 2251 2.25	13 0436 1.09 1048 2.85 WE 1707 0.98 2332 2.70	28 0351 1.50 0948 2.46 TH 1600 1.15 2235 2.51	13 0045 2.66 0943 1.78 SA 1134 1.81 1818 1.35	28 0549 1.86 1008 1.93 SU 1645 1.18	14 0425 0.53 1121 3.21 SU 1753 1.26 2317 2.26	29 0415 1.12 1109 2.67 MO 1723 1.58 2242 2.03	14 0545 1.25 1211 2.70 WE 1854 1.27	29 0430 1.59 1051 2.38 TH 1715 1.45 2334 2.15	14 0531 1.50 1124 2.45 TH 1754 1.19	29 0424 1.69 1003 2.28 FR 1626 1.22 2317 2.41	14 0306 2.62 1137 1.54 SU 1603 1.68 2042 1.50	29 0030 2.50 1042 1.74 MO 1109 1.74 1752 1.34	15 0514 0.77 1210 3.04 MO 1856 1.30	30 0436 1.31 1132 2.53 TU 1758 1.62 2316 1.93	15 0113 2.29 0701 1.66 TH 1305 2.32 2024 1.36		15 0052 2.50 0714 1.86 FR 1204 2.05 1907 1.39	30 0507 1.89 0937 2.09 SA 1658 1.33	15 0437 2.71 1214 1.36 MO 1733 1.88 2226 1.45	30 0306 2.54 1102 1.56 TU 1501 1.71 2010 1.41		31 0454 1.52 1156 2.37 WE 1845 1.64			31 0024 2.30 1750 1.46 SU																																																																																			
12 0255 0.35 0952 3.32 FR 1610 1.20 2135 2.41	27 0333 0.84 1021 2.91 SA 1630 1.47 2152 2.19	12 0408 0.52 1048 3.32 MO 1708 1.05 2258 2.62	27 0345 1.19 1017 2.71 TU 1624 1.37 2219 2.34	12 0350 0.73 1013 3.20 TU 1628 0.83 2239 2.90	27 0323 1.34 0931 2.62 WE 1538 1.11 2201 2.59	12 0538 1.66 1051 2.15 FR 1715 1.10	27 0435 1.72 0943 2.11 SA 1603 1.04 2315 2.59	13 0339 0.39 1036 3.31 SA 1659 1.22 2224 2.36	28 0355 0.96 1045 2.80 SU 1655 1.53 2215 2.12	13 0453 0.84 1128 3.05 TU 1755 1.15 2353 2.46	28 0408 1.38 1035 2.55 WE 1648 1.40 2251 2.25	13 0436 1.09 1048 2.85 WE 1707 0.98 2332 2.70	28 0351 1.50 0948 2.46 TH 1600 1.15 2235 2.51	13 0045 2.66 0943 1.78 SA 1134 1.81 1818 1.35	28 0549 1.86 1008 1.93 SU 1645 1.18	14 0425 0.53 1121 3.21 SU 1753 1.26 2317 2.26	29 0415 1.12 1109 2.67 MO 1723 1.58 2242 2.03	14 0545 1.25 1211 2.70 WE 1854 1.27	29 0430 1.59 1051 2.38 TH 1715 1.45 2334 2.15	14 0531 1.50 1124 2.45 TH 1754 1.19	29 0424 1.69 1003 2.28 FR 1626 1.22 2317 2.41	14 0306 2.62 1137 1.54 SU 1603 1.68 2042 1.50	29 0030 2.50 1042 1.74 MO 1109 1.74 1752 1.34	15 0514 0.77 1210 3.04 MO 1856 1.30	30 0436 1.31 1132 2.53 TU 1758 1.62 2316 1.93	15 0113 2.29 0701 1.66 TH 1305 2.32 2024 1.36		15 0052 2.50 0714 1.86 FR 1204 2.05 1907 1.39	30 0507 1.89 0937 2.09 SA 1658 1.33	15 0437 2.71 1214 1.36 MO 1733 1.88 2226 1.45	30 0306 2.54 1102 1.56 TU 1501 1.71 2010 1.41		31 0454 1.52 1156 2.37 WE 1845 1.64			31 0024 2.30 1750 1.46 SU																																																																																											
13 0339 0.39 1036 3.31 SA 1659 1.22 2224 2.36	28 0355 0.96 1045 2.80 SU 1655 1.53 2215 2.12	13 0453 0.84 1128 3.05 TU 1755 1.15 2353 2.46	28 0408 1.38 1035 2.55 WE 1648 1.40 2251 2.25	13 0436 1.09 1048 2.85 WE 1707 0.98 2332 2.70	28 0351 1.50 0948 2.46 TH 1600 1.15 2235 2.51	13 0045 2.66 0943 1.78 SA 1134 1.81 1818 1.35	28 0549 1.86 1008 1.93 SU 1645 1.18	14 0425 0.53 1121 3.21 SU 1753 1.26 2317 2.26	29 0415 1.12 1109 2.67 MO 1723 1.58 2242 2.03	14 0545 1.25 1211 2.70 WE 1854 1.27	29 0430 1.59 1051 2.38 TH 1715 1.45 2334 2.15	14 0531 1.50 1124 2.45 TH 1754 1.19	29 0424 1.69 1003 2.28 FR 1626 1.22 2317 2.41	14 0306 2.62 1137 1.54 SU 1603 1.68 2042 1.50	29 0030 2.50 1042 1.74 MO 1109 1.74 1752 1.34	15 0514 0.77 1210 3.04 MO 1856 1.30	30 0436 1.31 1132 2.53 TU 1758 1.62 2316 1.93	15 0113 2.29 0701 1.66 TH 1305 2.32 2024 1.36		15 0052 2.50 0714 1.86 FR 1204 2.05 1907 1.39	30 0507 1.89 0937 2.09 SA 1658 1.33	15 0437 2.71 1214 1.36 MO 1733 1.88 2226 1.45	30 0306 2.54 1102 1.56 TU 1501 1.71 2010 1.41		31 0454 1.52 1156 2.37 WE 1845 1.64			31 0024 2.30 1750 1.46 SU																																																																																																			
14 0425 0.53 1121 3.21 SU 1753 1.26 2317 2.26	29 0415 1.12 1109 2.67 MO 1723 1.58 2242 2.03	14 0545 1.25 1211 2.70 WE 1854 1.27	29 0430 1.59 1051 2.38 TH 1715 1.45 2334 2.15	14 0531 1.50 1124 2.45 TH 1754 1.19	29 0424 1.69 1003 2.28 FR 1626 1.22 2317 2.41	14 0306 2.62 1137 1.54 SU 1603 1.68 2042 1.50	29 0030 2.50 1042 1.74 MO 1109 1.74 1752 1.34	15 0514 0.77 1210 3.04 MO 1856 1.30	30 0436 1.31 1132 2.53 TU 1758 1.62 2316 1.93	15 0113 2.29 0701 1.66 TH 1305 2.32 2024 1.36		15 0052 2.50 0714 1.86 FR 1204 2.05 1907 1.39	30 0507 1.89 0937 2.09 SA 1658 1.33	15 0437 2.71 1214 1.36 MO 1733 1.88 2226 1.45	30 0306 2.54 1102 1.56 TU 1501 1.71 2010 1.41		31 0454 1.52 1156 2.37 WE 1845 1.64			31 0024 2.30 1750 1.46 SU																																																																																																											
15 0514 0.77 1210 3.04 MO 1856 1.30	30 0436 1.31 1132 2.53 TU 1758 1.62 2316 1.93	15 0113 2.29 0701 1.66 TH 1305 2.32 2024 1.36		15 0052 2.50 0714 1.86 FR 1204 2.05 1907 1.39	30 0507 1.89 0937 2.09 SA 1658 1.33	15 0437 2.71 1214 1.36 MO 1733 1.88 2226 1.45	30 0306 2.54 1102 1.56 TU 1501 1.71 2010 1.41		31 0454 1.52 1156 2.37 WE 1845 1.64			31 0024 2.30 1750 1.46 SU																																																																																																																			
	31 0454 1.52 1156 2.37 WE 1845 1.64			31 0024 2.30 1750 1.46 SU																																																																																																																											

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – CAIRNS

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0533 1.29 1300 2.38 MO 2242 1.55	16 0027 2.08 0618 1.00 TU 1314 2.76 1959 1.25	1 0022 1.78 0304 1.66 TH 1231 2.15 1941 1.58	16 0401 2.25 1005 1.79 FR 1523 1.99 2219 1.23	1 0530 1.76 1053 2.13 FR 1806 1.44 *	16 0400 2.44 1236 1.64 SA 1559 1.74 2147 1.38	1 0431 2.33 1344 1.61 MO 1612 1.65 2106 1.47	16 0529 2.75 1232 1.23 TU 1756 2.00 ☉ 2321 1.25	2 0024 1.56 0608 1.48 TU 1358 2.27 2302 1.45	17 0155 2.01 0725 1.35 WE 1421 2.52 2134 1.18	2 0916 1.96 1002 1.96 FR 1308 1.99 * 2229 1.45	17 0544 2.54 1253 1.59 SA 1721 1.98 ☉ 2326 1.09	2 0053 1.99 0248 1.93 SA 0830 2.05 * 1853 1.50	17 0521 2.66 1300 1.41 SU 1731 1.88 ☉ 2305 1.25	2 0508 2.56 1205 1.47 TU 1656 1.86 ☉ 2238 1.26	17 0608 2.80 1235 1.16 WE 1828 2.16	3 0525 1.69 0708 1.67 WE 1531 2.21 2314 1.34	18 0352 2.10 0925 1.60 TH 1544 2.33 ☉ 2243 1.04	3 0609 2.13 1226 1.85 SA 1630 1.93 ☉ 2301 1.28	18 0634 2.78 1321 1.41 SU 1821 2.07	3 0530 2.22 1427 1.72 SU 1625 1.75 2216 1.44	18 0610 2.83 1311 1.27 MO 1817 2.05 2356 1.10	3 0544 2.79 1211 1.28 WE 1738 2.11 2330 1.01	18 0003 1.16 0641 2.83 TH 1252 1.10 1857 2.29	4 0555 1.88 1015 1.75 TH 1627 2.18 ☉ 2324 1.22	19 0537 2.36 1115 1.60 FR 1706 2.23 2336 0.90	4 0622 2.34 1227 1.71 SU 1720 1.99 2335 1.09	19 0015 0.94 0714 2.96 MO 1335 1.29 1904 2.16	4 0553 2.45 1255 1.61 MO 1713 1.89 ☉ 2310 1.22	19 0647 2.94 1312 1.19 TU 1852 2.20	4 0621 3.02 1235 1.07 TH 1820 2.38	19 0039 1.10 0707 2.83 FR 1314 1.05 1923 2.40	5 0615 2.08 1123 1.71 FR 1704 2.17 2340 1.08	20 0636 2.64 1231 1.50 SA 1810 2.18	5 0643 2.58 1245 1.55 MO 1802 2.10	20 0056 0.82 0748 3.05 TU 1355 1.21 1938 2.25	5 0618 2.69 1238 1.44 TU 1754 2.09 2355 0.95	20 0035 0.97 0720 3.00 WE 1327 1.13 1921 2.32	5 0015 0.77 0659 3.23 FR 1306 0.85 1903 2.64	20 0110 1.08 0730 2.81 SA 1335 1.00 1948 2.49	6 0635 2.28 1207 1.64 SA 1738 2.17	21 0021 0.77 0722 2.86 SU 1325 1.39 1900 2.17	6 0013 0.86 0714 2.83 TU 1315 1.37 1844 2.24	21 0131 0.73 0819 3.09 WE 1418 1.18 2007 2.32	6 0652 2.96 1300 1.23 WE 1835 2.31	21 0110 0.89 0748 3.01 TH 1347 1.10 1947 2.41	6 0059 0.57 0735 3.36 SA 1340 0.65 1945 2.87	21 0138 1.10 0750 2.76 SU 1355 0.95 2012 2.57	7 0002 0.92 0658 2.49 SU 1243 1.54 1813 2.20	22 0102 0.68 0802 3.00 MO 1403 1.31 1941 2.17	7 0052 0.63 0750 3.08 WE 1349 1.19 1927 2.39	22 0203 0.68 0847 3.09 TH 1443 1.17 2031 2.37	7 0037 0.68 0729 3.21 TH 1320 1.02 1917 2.54	22 0140 0.85 0813 3.00 FR 1410 1.08 2011 2.48	7 0141 0.47 0810 3.40 SU 1415 0.50 2027 3.04	22 0203 1.14 0806 2.70 MO 1415 0.90 2034 2.64	8 0030 0.75 0728 2.70 MO 1318 1.42 1850 2.23	23 0141 0.62 0839 3.07 TU 1436 1.26 2014 2.18	8 0133 0.41 0829 3.30 TH 1427 1.03 2008 2.54	23 0232 0.68 0912 3.05 FR 1506 1.18 2053 2.40	8 0119 0.44 0805 3.42 FR 1405 0.83 1959 2.75	23 0207 0.86 0834 2.96 SA 1431 1.07 2032 2.53	8 0222 0.49 0842 3.32 MO 1450 0.42 2107 3.13	23 0228 1.21 0822 2.62 TU 1434 0.85 2059 2.70	9 0104 0.58 0802 2.91 TU 1357 1.30 1930 2.28	24 0215 0.59 0911 3.08 WE 1507 1.26 2043 2.19	9 0215 0.24 0907 3.45 FR 1505 0.92 2050 2.65	24 0259 0.73 0932 2.99 SA 1529 1.21 ☉ 2114 2.40	9 0200 0.27 0842 3.54 SA 1442 0.69 2039 2.91	24 0231 0.91 0851 2.90 SU 1451 1.05 2053 2.57	9 0303 0.64 0914 3.12 TU 1527 0.43 ☉ 2149 3.12	24 0255 1.28 0840 2.52 WE 1458 0.81 ☉ 2126 2.72	10 0143 0.42 0842 3.09 WE 1438 1.20 2010 2.33	25 0249 0.60 0940 3.04 TH 1536 1.28 2108 2.18	10 0258 0.16 0945 3.52 SA 1545 0.86 ☉ 2132 2.70	25 0321 0.83 0950 2.90 SU 1549 1.24 2133 2.39	10 0241 0.23 0916 3.55 SU 1518 0.61 ☉ 2119 2.98	25 0253 1.00 0905 2.82 MO 1511 1.03 ☉ 2115 2.59	10 0347 0.90 0945 2.83 WE 1604 0.55 2235 3.00	25 0325 1.37 0900 2.39 TH 1524 0.82 2157 2.71	11 0223 0.31 0923 3.22 TH 1521 1.13 ☉ 2053 2.35	26 0319 0.66 1007 2.97 FR 1605 1.33 ☉ 2132 2.16	11 0339 0.22 1022 3.46 SU 1625 0.86 2216 2.67	26 0343 0.96 1006 2.80 MO 1612 1.26 2157 2.35	11 0321 0.34 0949 3.42 MO 1556 0.61 2201 2.96	26 0316 1.11 0921 2.72 TU 1532 1.02 2140 2.58	11 0434 1.22 1020 2.47 TH 1643 0.75 2329 2.81	26 0400 1.49 0923 2.24 FR 1554 0.88 2233 2.64	12 0306 0.26 1004 3.28 FR 1606 1.11 2138 2.35	27 0347 0.75 1031 2.87 SA 1632 1.40 2154 2.12	12 0422 0.41 1059 3.29 MO 1708 0.93 2303 2.56	27 0405 1.12 1024 2.67 TU 1635 1.29 2226 2.28	12 0403 0.59 1022 3.16 TU 1634 0.70 2247 2.84	27 0342 1.26 0938 2.58 WE 1556 1.03 2209 2.54	12 0530 1.56 1054 2.09 FR 1723 1.01	27 0440 1.63 0947 2.06 SA 1627 0.98 2318 2.53	13 0351 0.30 1047 3.27 SA 1653 1.13 2226 2.29	28 0411 0.89 1054 2.76 SU 1659 1.46 2216 2.05	13 0506 0.74 1137 3.00 TU 1753 1.05	28 0430 1.32 1043 2.51 WE 1702 1.32 2259 2.19	13 0447 0.96 1055 2.80 WE 1715 0.87 2341 2.65	28 0412 1.43 0956 2.41 TH 1623 1.08 2242 2.46	13 0043 2.60 0952 1.74 SA 1114 1.75 1814 1.29	28 0532 1.78 1015 1.88 SU 1707 1.12 *	14 0437 0.44 1131 3.17 SU 1744 1.18 2320 2.19	29 0433 1.06 1115 2.63 MO 1727 1.52 2245 1.97	14 0000 2.39 0555 1.15 WE 1219 2.64 1846 1.19	29 0458 1.53 1058 2.32 TH 1732 1.38 2342 2.09	14 0537 1.39 1130 2.39 TH 1758 1.10	29 0445 1.61 1010 2.22 FR 1651 1.16 2323 2.35	14 0313 2.56 1206 1.48 SU 1559 1.64 2054 1.44	29 0028 2.43 1014 1.69 MO 1101 1.69 1800 1.27	15 0526 0.68 1219 2.99 MO 1842 1.23	30 0456 1.25 1138 2.48 TU 1759 1.56 2322 1.87	15 0118 2.23 0658 1.58 TH 1315 2.26 2021 1.30		15 0055 2.44 0653 1.78 FR 1201 1.98 1857 1.33	30 0527 1.81 0821 2.04 SA 1724 1.27	15 0435 2.66 1227 1.32 MO 1715 1.82 2224 1.36	30 0318 2.47 1050 1.51 TU 1520 1.65 2003 1.36		31 0518 1.47 1203 2.32 WE 1839 1.58				31 0025 2.23 0635 2.00 SU 0736 2.01 * 1807 1.39		
2 0024 1.56 0608 1.48 TU 1358 2.27 2302 1.45	17 0155 2.01 0725 1.35 WE 1421 2.52 2134 1.18	2 0916 1.96 1002 1.96 FR 1308 1.99 * 2229 1.45	17 0544 2.54 1253 1.59 SA 1721 1.98 ☉ 2326 1.09	2 0053 1.99 0248 1.93 SA 0830 2.05 * 1853 1.50	17 0521 2.66 1300 1.41 SU 1731 1.88 ☉ 2305 1.25	2 0508 2.56 1205 1.47 TU 1656 1.86 ☉ 2238 1.26	17 0608 2.80 1235 1.16 WE 1828 2.16	3 0525 1.69 0708 1.67 WE 1531 2.21 2314 1.34	18 0352 2.10 0925 1.60 TH 1544 2.33 ☉ 2243 1.04	3 0609 2.13 1226 1.85 SA 1630 1.93 ☉ 2301 1.28	18 0634 2.78 1321 1.41 SU 1821 2.07	3 0530 2.22 1427 1.72 SU 1625 1.75 2216 1.44	18 0610 2.83 1311 1.27 MO 1817 2.05 2356 1.10	3 0544 2.79 1211 1.28 WE 1738 2.11 2330 1.01	18 0003 1.16 0641 2.83 TH 1252 1.10 1857 2.29	4 0555 1.88 1015 1.75 TH 1627 2.18 ☉ 2324 1.22	19 0537 2.36 1115 1.60 FR 1706 2.23 2336 0.90	4 0622 2.34 1227 1.71 SU 1720 1.99 2335 1.09	19 0015 0.94 0714 2.96 MO 1335 1.29 1904 2.16	4 0553 2.45 1255 1.61 MO 1713 1.89 ☉ 2310 1.22	19 0647 2.94 1312 1.19 TU 1852 2.20	4 0621 3.02 1235 1.07 TH 1820 2.38	19 0039 1.10 0707 2.83 FR 1314 1.05 1923 2.40	5 0615 2.08 1123 1.71 FR 1704 2.17 2340 1.08	20 0636 2.64 1231 1.50 SA 1810 2.18	5 0643 2.58 1245 1.55 MO 1802 2.10	20 0056 0.82 0748 3.05 TU 1355 1.21 1938 2.25	5 0618 2.69 1238 1.44 TU 1754 2.09 2355 0.95	20 0035 0.97 0720 3.00 WE 1327 1.13 1921 2.32	5 0015 0.77 0659 3.23 FR 1306 0.85 1903 2.64	20 0110 1.08 0730 2.81 SA 1335 1.00 1948 2.49	6 0635 2.28 1207 1.64 SA 1738 2.17	21 0021 0.77 0722 2.86 SU 1325 1.39 1900 2.17	6 0013 0.86 0714 2.83 TU 1315 1.37 1844 2.24	21 0131 0.73 0819 3.09 WE 1418 1.18 2007 2.32	6 0652 2.96 1300 1.23 WE 1835 2.31	21 0110 0.89 0748 3.01 TH 1347 1.10 1947 2.41	6 0059 0.57 0735 3.36 SA 1340 0.65 1945 2.87	21 0138 1.10 0750 2.76 SU 1355 0.95 2012 2.57	7 0002 0.92 0658 2.49 SU 1243 1.54 1813 2.20	22 0102 0.68 0802 3.00 MO 1403 1.31 1941 2.17	7 0052 0.63 0750 3.08 WE 1349 1.19 1927 2.39	22 0203 0.68 0847 3.09 TH 1443 1.17 2031 2.37	7 0037 0.68 0729 3.21 TH 1320 1.02 1917 2.54	22 0140 0.85 0813 3.00 FR 1410 1.08 2011 2.48	7 0141 0.47 0810 3.40 SU 1415 0.50 2027 3.04	22 0203 1.14 0806 2.70 MO 1415 0.90 2034 2.64	8 0030 0.75 0728 2.70 MO 1318 1.42 1850 2.23	23 0141 0.62 0839 3.07 TU 1436 1.26 2014 2.18	8 0133 0.41 0829 3.30 TH 1427 1.03 2008 2.54	23 0232 0.68 0912 3.05 FR 1506 1.18 2053 2.40	8 0119 0.44 0805 3.42 FR 1405 0.83 1959 2.75	23 0207 0.86 0834 2.96 SA 1431 1.07 2032 2.53	8 0222 0.49 0842 3.32 MO 1450 0.42 2107 3.13	23 0228 1.21 0822 2.62 TU 1434 0.85 2059 2.70	9 0104 0.58 0802 2.91 TU 1357 1.30 1930 2.28	24 0215 0.59 0911 3.08 WE 1507 1.26 2043 2.19	9 0215 0.24 0907 3.45 FR 1505 0.92 2050 2.65	24 0259 0.73 0932 2.99 SA 1529 1.21 ☉ 2114 2.40	9 0200 0.27 0842 3.54 SA 1442 0.69 2039 2.91	24 0231 0.91 0851 2.90 SU 1451 1.05 2053 2.57	9 0303 0.64 0914 3.12 TU 1527 0.43 ☉ 2149 3.12	24 0255 1.28 0840 2.52 WE 1458 0.81 ☉ 2126 2.72	10 0143 0.42 0842 3.09 WE 1438 1.20 2010 2.33	25 0249 0.60 0940 3.04 TH 1536 1.28 2108 2.18	10 0258 0.16 0945 3.52 SA 1545 0.86 ☉ 2132 2.70	25 0321 0.83 0950 2.90 SU 1549 1.24 2133 2.39	10 0241 0.23 0916 3.55 SU 1518 0.61 ☉ 2119 2.98	25 0253 1.00 0905 2.82 MO 1511 1.03 ☉ 2115 2.59	10 0347 0.90 0945 2.83 WE 1604 0.55 2235 3.00	25 0325 1.37 0900 2.39 TH 1524 0.82 2157 2.71	11 0223 0.31 0923 3.22 TH 1521 1.13 ☉ 2053 2.35	26 0319 0.66 1007 2.97 FR 1605 1.33 ☉ 2132 2.16	11 0339 0.22 1022 3.46 SU 1625 0.86 2216 2.67	26 0343 0.96 1006 2.80 MO 1612 1.26 2157 2.35	11 0321 0.34 0949 3.42 MO 1556 0.61 2201 2.96	26 0316 1.11 0921 2.72 TU 1532 1.02 2140 2.58	11 0434 1.22 1020 2.47 TH 1643 0.75 2329 2.81	26 0400 1.49 0923 2.24 FR 1554 0.88 2233 2.64	12 0306 0.26 1004 3.28 FR 1606 1.11 2138 2.35	27 0347 0.75 1031 2.87 SA 1632 1.40 2154 2.12	12 0422 0.41 1059 3.29 MO 1708 0.93 2303 2.56	27 0405 1.12 1024 2.67 TU 1635 1.29 2226 2.28	12 0403 0.59 1022 3.16 TU 1634 0.70 2247 2.84	27 0342 1.26 0938 2.58 WE 1556 1.03 2209 2.54	12 0530 1.56 1054 2.09 FR 1723 1.01	27 0440 1.63 0947 2.06 SA 1627 0.98 2318 2.53	13 0351 0.30 1047 3.27 SA 1653 1.13 2226 2.29	28 0411 0.89 1054 2.76 SU 1659 1.46 2216 2.05	13 0506 0.74 1137 3.00 TU 1753 1.05	28 0430 1.32 1043 2.51 WE 1702 1.32 2259 2.19	13 0447 0.96 1055 2.80 WE 1715 0.87 2341 2.65	28 0412 1.43 0956 2.41 TH 1623 1.08 2242 2.46	13 0043 2.60 0952 1.74 SA 1114 1.75 1814 1.29	28 0532 1.78 1015 1.88 SU 1707 1.12 *	14 0437 0.44 1131 3.17 SU 1744 1.18 2320 2.19	29 0433 1.06 1115 2.63 MO 1727 1.52 2245 1.97	14 0000 2.39 0555 1.15 WE 1219 2.64 1846 1.19	29 0458 1.53 1058 2.32 TH 1732 1.38 2342 2.09	14 0537 1.39 1130 2.39 TH 1758 1.10	29 0445 1.61 1010 2.22 FR 1651 1.16 2323 2.35	14 0313 2.56 1206 1.48 SU 1559 1.64 2054 1.44	29 0028 2.43 1014 1.69 MO 1101 1.69 1800 1.27	15 0526 0.68 1219 2.99 MO 1842 1.23	30 0456 1.25 1138 2.48 TU 1759 1.56 2322 1.87	15 0118 2.23 0658 1.58 TH 1315 2.26 2021 1.30		15 0055 2.44 0653 1.78 FR 1201 1.98 1857 1.33	30 0527 1.81 0821 2.04 SA 1724 1.27	15 0435 2.66 1227 1.32 MO 1715 1.82 2224 1.36	30 0318 2.47 1050 1.51 TU 1520 1.65 2003 1.36		31 0518 1.47 1203 2.32 WE 1839 1.58				31 0025 2.23 0635 2.00 SU 0736 2.01 * 1807 1.39										
3 0525 1.69 0708 1.67 WE 1531 2.21 2314 1.34	18 0352 2.10 0925 1.60 TH 1544 2.33 ☉ 2243 1.04	3 0609 2.13 1226 1.85 SA 1630 1.93 ☉ 2301 1.28	18 0634 2.78 1321 1.41 SU 1821 2.07	3 0530 2.22 1427 1.72 SU 1625 1.75 2216 1.44	18 0610 2.83 1311 1.27 MO 1817 2.05 2356 1.10	3 0544 2.79 1211 1.28 WE 1738 2.11 2330 1.01	18 0003 1.16 0641 2.83 TH 1252 1.10 1857 2.29	4 0555 1.88 1015 1.75 TH 1627 2.18 ☉ 2324 1.22	19 0537 2.36 1115 1.60 FR 1706 2.23 2336 0.90	4 0622 2.34 1227 1.71 SU 1720 1.99 2335 1.09	19 0015 0.94 0714 2.96 MO 1335 1.29 1904 2.16	4 0553 2.45 1255 1.61 MO 1713 1.89 ☉ 2310 1.22	19 0647 2.94 1312 1.19 TU 1852 2.20	4 0621 3.02 1235 1.07 TH 1820 2.38	19 0039 1.10 0707 2.83 FR 1314 1.05 1923 2.40	5 0615 2.08 1123 1.71 FR 1704 2.17 2340 1.08	20 0636 2.64 1231 1.50 SA 1810 2.18	5 0643 2.58 1245 1.55 MO 1802 2.10	20 0056 0.82 0748 3.05 TU 1355 1.21 1938 2.25	5 0618 2.69 1238 1.44 TU 1754 2.09 2355 0.95	20 0035 0.97 0720 3.00 WE 1327 1.13 1921 2.32	5 0015 0.77 0659 3.23 FR 1306 0.85 1903 2.64	20 0110 1.08 0730 2.81 SA 1335 1.00 1948 2.49	6 0635 2.28 1207 1.64 SA 1738 2.17	21 0021 0.77 0722 2.86 SU 1325 1.39 1900 2.17	6 0013 0.86 0714 2.83 TU 1315 1.37 1844 2.24	21 0131 0.73 0819 3.09 WE 1418 1.18 2007 2.32	6 0652 2.96 1300 1.23 WE 1835 2.31	21 0110 0.89 0748 3.01 TH 1347 1.10 1947 2.41	6 0059 0.57 0735 3.36 SA 1340 0.65 1945 2.87	21 0138 1.10 0750 2.76 SU 1355 0.95 2012 2.57	7 0002 0.92 0658 2.49 SU 1243 1.54 1813 2.20	22 0102 0.68 0802 3.00 MO 1403 1.31 1941 2.17	7 0052 0.63 0750 3.08 WE 1349 1.19 1927 2.39	22 0203 0.68 0847 3.09 TH 1443 1.17 2031 2.37	7 0037 0.68 0729 3.21 TH 1320 1.02 1917 2.54	22 0140 0.85 0813 3.00 FR 1410 1.08 2011 2.48	7 0141 0.47 0810 3.40 SU 1415 0.50 2027 3.04	22 0203 1.14 0806 2.70 MO 1415 0.90 2034 2.64	8 0030 0.75 0728 2.70 MO 1318 1.42 1850 2.23	23 0141 0.62 0839 3.07 TU 1436 1.26 2014 2.18	8 0133 0.41 0829 3.30 TH 1427 1.03 2008 2.54	23 0232 0.68 0912 3.05 FR 1506 1.18 2053 2.40	8 0119 0.44 0805 3.42 FR 1405 0.83 1959 2.75	23 0207 0.86 0834 2.96 SA 1431 1.07 2032 2.53	8 0222 0.49 0842 3.32 MO 1450 0.42 2107 3.13	23 0228 1.21 0822 2.62 TU 1434 0.85 2059 2.70	9 0104 0.58 0802 2.91 TU 1357 1.30 1930 2.28	24 0215 0.59 0911 3.08 WE 1507 1.26 2043 2.19	9 0215 0.24 0907 3.45 FR 1505 0.92 2050 2.65	24 0259 0.73 0932 2.99 SA 1529 1.21 ☉ 2114 2.40	9 0200 0.27 0842 3.54 SA 1442 0.69 2039 2.91	24 0231 0.91 0851 2.90 SU 1451 1.05 2053 2.57	9 0303 0.64 0914 3.12 TU 1527 0.43 ☉ 2149 3.12	24 0255 1.28 0840 2.52 WE 1458 0.81 ☉ 2126 2.72	10 0143 0.42 0842 3.09 WE 1438 1.20 2010 2.33	25 0249 0.60 0940 3.04 TH 1536 1.28 2108 2.18	10 0258 0.16 0945 3.52 SA 1545 0.86 ☉ 2132 2.70	25 0321 0.83 0950 2.90 SU 1549 1.24 2133 2.39	10 0241 0.23 0916 3.55 SU 1518 0.61 ☉ 2119 2.98	25 0253 1.00 0905 2.82 MO 1511 1.03 ☉ 2115 2.59	10 0347 0.90 0945 2.83 WE 1604 0.55 2235 3.00	25 0325 1.37 0900 2.39 TH 1524 0.82 2157 2.71	11 0223 0.31 0923 3.22 TH 1521 1.13 ☉ 2053 2.35	26 0319 0.66 1007 2.97 FR 1605 1.33 ☉ 2132 2.16	11 0339 0.22 1022 3.46 SU 1625 0.86 2216 2.67	26 0343 0.96 1006 2.80 MO 1612 1.26 2157 2.35	11 0321 0.34 0949 3.42 MO 1556 0.61 2201 2.96	26 0316 1.11 0921 2.72 TU 1532 1.02 2140 2.58	11 0434 1.22 1020 2.47 TH 1643 0.75 2329 2.81	26 0400 1.49 0923 2.24 FR 1554 0.88 2233 2.64	12 0306 0.26 1004 3.28 FR 1606 1.11 2138 2.35	27 0347 0.75 1031 2.87 SA 1632 1.40 2154 2.12	12 0422 0.41 1059 3.29 MO 1708 0.93 2303 2.56	27 0405 1.12 1024 2.67 TU 1635 1.29 2226 2.28	12 0403 0.59 1022 3.16 TU 1634 0.70 2247 2.84	27 0342 1.26 0938 2.58 WE 1556 1.03 2209 2.54	12 0530 1.56 1054 2.09 FR 1723 1.01	27 0440 1.63 0947 2.06 SA 1627 0.98 2318 2.53	13 0351 0.30 1047 3.27 SA 1653 1.13 2226 2.29	28 0411 0.89 1054 2.76 SU 1659 1.46 2216 2.05	13 0506 0.74 1137 3.00 TU 1753 1.05	28 0430 1.32 1043 2.51 WE 1702 1.32 2259 2.19	13 0447 0.96 1055 2.80 WE 1715 0.87 2341 2.65	28 0412 1.43 0956 2.41 TH 1623 1.08 2242 2.46	13 0043 2.60 0952 1.74 SA 1114 1.75 1814 1.29	28 0532 1.78 1015 1.88 SU 1707 1.12 *	14 0437 0.44 1131 3.17 SU 1744 1.18 2320 2.19	29 0433 1.06 1115 2.63 MO 1727 1.52 2245 1.97	14 0000 2.39 0555 1.15 WE 1219 2.64 1846 1.19	29 0458 1.53 1058 2.32 TH 1732 1.38 2342 2.09	14 0537 1.39 1130 2.39 TH 1758 1.10	29 0445 1.61 1010 2.22 FR 1651 1.16 2323 2.35	14 0313 2.56 1206 1.48 SU 1559 1.64 2054 1.44	29 0028 2.43 1014 1.69 MO 1101 1.69 1800 1.27	15 0526 0.68 1219 2.99 MO 1842 1.23	30 0456 1.25 1138 2.48 TU 1759 1.56 2322 1.87	15 0118 2.23 0658 1.58 TH 1315 2.26 2021 1.30		15 0055 2.44 0653 1.78 FR 1201 1.98 1857 1.33	30 0527 1.81 0821 2.04 SA 1724 1.27	15 0435 2.66 1227 1.32 MO 1715 1.82 2224 1.36	30 0318 2.47 1050 1.51 TU 1520 1.65 2003 1.36		31 0518 1.47 1203 2.32 WE 1839 1.58				31 0025 2.23 0635 2.00 SU 0736 2.01 * 1807 1.39																		
4 0555 1.88 1015 1.75 TH 1627 2.18 ☉ 2324 1.22	19 0537 2.36 1115 1.60 FR 1706 2.23 2336 0.90	4 0622 2.34 1227 1.71 SU 1720 1.99 2335 1.09	19 0015 0.94 0714 2.96 MO 1335 1.29 1904 2.16	4 0553 2.45 1255 1.61 MO 1713 1.89 ☉ 2310 1.22	19 0647 2.94 1312 1.19 TU 1852 2.20	4 0621 3.02 1235 1.07 TH 1820 2.38	19 0039 1.10 0707 2.83 FR 1314 1.05 1923 2.40	5 0615 2.08 1123 1.71 FR 1704 2.17 2340 1.08	20 0636 2.64 1231 1.50 SA 1810 2.18	5 0643 2.58 1245 1.55 MO 1802 2.10	20 0056 0.82 0748 3.05 TU 1355 1.21 1938 2.25	5 0618 2.69 1238 1.44 TU 1754 2.09 2355 0.95	20 0035 0.97 0720 3.00 WE 1327 1.13 1921 2.32	5 0015 0.77 0659 3.23 FR 1306 0.85 1903 2.64	20 0110 1.08 0730 2.81 SA 1335 1.00 1948 2.49	6 0635 2.28 1207 1.64 SA 1738 2.17	21 0021 0.77 0722 2.86 SU 1325 1.39 1900 2.17	6 0013 0.86 0714 2.83 TU 1315 1.37 1844 2.24	21 0131 0.73 0819 3.09 WE 1418 1.18 2007 2.32	6 0652 2.96 1300 1.23 WE 1835 2.31	21 0110 0.89 0748 3.01 TH 1347 1.10 1947 2.41	6 0059 0.57 0735 3.36 SA 1340 0.65 1945 2.87	21 0138 1.10 0750 2.76 SU 1355 0.95 2012 2.57	7 0002 0.92 0658 2.49 SU 1243 1.54 1813 2.20	22 0102 0.68 0802 3.00 MO 1403 1.31 1941 2.17	7 0052 0.63 0750 3.08 WE 1349 1.19 1927 2.39	22 0203 0.68 0847 3.09 TH 1443 1.17 2031 2.37	7 0037 0.68 0729 3.21 TH 1320 1.02 1917 2.54	22 0140 0.85 0813 3.00 FR 1410 1.08 2011 2.48	7 0141 0.47 0810 3.40 SU 1415 0.50 2027 3.04	22 0203 1.14 0806 2.70 MO 1415 0.90 2034 2.64	8 0030 0.75 0728 2.70 MO 1318 1.42 1850 2.23	23 0141 0.62 0839 3.07 TU 1436 1.26 2014 2.18	8 0133 0.41 0829 3.30 TH 1427 1.03 2008 2.54	23 0232 0.68 0912 3.05 FR 1506 1.18 2053 2.40	8 0119 0.44 0805 3.42 FR 1405 0.83 1959 2.75	23 0207 0.86 0834 2.96 SA 1431 1.07 2032 2.53	8 0222 0.49 0842 3.32 MO 1450 0.42 2107 3.13	23 0228 1.21 0822 2.62 TU 1434 0.85 2059 2.70	9 0104 0.58 0802 2.91 TU 1357 1.30 1930 2.28	24 0215 0.59 0911 3.08 WE 1507 1.26 2043 2.19	9 0215 0.24 0907 3.45 FR 1505 0.92 2050 2.65	24 0259 0.73 0932 2.99 SA 1529 1.21 ☉ 2114 2.40	9 0200 0.27 0842 3.54 SA 1442 0.69 2039 2.91	24 0231 0.91 0851 2.90 SU 1451 1.05 2053 2.57	9 0303 0.64 0914 3.12 TU 1527 0.43 ☉ 2149 3.12	24 0255 1.28 0840 2.52 WE 1458 0.81 ☉ 2126 2.72	10 0143 0.42 0842 3.09 WE 1438 1.20 2010 2.33	25 0249 0.60 0940 3.04 TH 1536 1.28 2108 2.18	10 0258 0.16 0945 3.52 SA 1545 0.86 ☉ 2132 2.70	25 0321 0.83 0950 2.90 SU 1549 1.24 2133 2.39	10 0241 0.23 0916 3.55 SU 1518 0.61 ☉ 2119 2.98	25 0253 1.00 0905 2.82 MO 1511 1.03 ☉ 2115 2.59	10 0347 0.90 0945 2.83 WE 1604 0.55 2235 3.00	25 0325 1.37 0900 2.39 TH 1524 0.82 2157 2.71	11 0223 0.31 0923 3.22 TH 1521 1.13 ☉ 2053 2.35	26 0319 0.66 1007 2.97 FR 1605 1.33 ☉ 2132 2.16	11 0339 0.22 1022 3.46 SU 1625 0.86 2216 2.67	26 0343 0.96 1006 2.80 MO 1612 1.26 2157 2.35	11 0321 0.34 0949 3.42 MO 1556 0.61 2201 2.96	26 0316 1.11 0921 2.72 TU 1532 1.02 2140 2.58	11 0434 1.22 1020 2.47 TH 1643 0.75 2329 2.81	26 0400 1.49 0923 2.24 FR 1554 0.88 2233 2.64	12 0306 0.26 1004 3.28 FR 1606 1.11 2138 2.35	27 0347 0.75 1031 2.87 SA 1632 1.40 2154 2.12	12 0422 0.41 1059 3.29 MO 1708 0.93 2303 2.56	27 0405 1.12 1024 2.67 TU 1635 1.29 2226 2.28	12 0403 0.59 1022 3.16 TU 1634 0.70 2247 2.84	27 0342 1.26 0938 2.58 WE 1556 1.03 2209 2.54	12 0530 1.56 1054 2.09 FR 1723 1.01	27 0440 1.63 0947 2.06 SA 1627 0.98 2318 2.53	13 0351 0.30 1047 3.27 SA 1653 1.13 2226 2.29	28 0411 0.89 1054 2.76 SU 1659 1.46 2216 2.05	13 0506 0.74 1137 3.00 TU 1753 1.05	28 0430 1.32 1043 2.51 WE 1702 1.32 2259 2.19	13 0447 0.96 1055 2.80 WE 1715 0.87 2341 2.65	28 0412 1.43 0956 2.41 TH 1623 1.08 2242 2.46	13 0043 2.60 0952 1.74 SA 1114 1.75 1814 1.29	28 0532 1.78 1015 1.88 SU 1707 1.12 *	14 0437 0.44 1131 3.17 SU 1744 1.18 2320 2.19	29 0433 1.06 1115 2.63 MO 1727 1.52 2245 1.97	14 0000 2.39 0555 1.15 WE 1219 2.64 1846 1.19	29 0458 1.53 1058 2.32 TH 1732 1.38 2342 2.09	14 0537 1.39 1130 2.39 TH 1758 1.10	29 0445 1.61 1010 2.22 FR 1651 1.16 2323 2.35	14 0313 2.56 1206 1.48 SU 1559 1.64 2054 1.44	29 0028 2.43 1014 1.69 MO 1101 1.69 1800 1.27	15 0526 0.68 1219 2.99 MO 1842 1.23	30 0456 1.25 1138 2.48 TU 1759 1.56 2322 1.87	15 0118 2.23 0658 1.58 TH 1315 2.26 2021 1.30		15 0055 2.44 0653 1.78 FR 1201 1.98 1857 1.33	30 0527 1.81 0821 2.04 SA 1724 1.27	15 0435 2.66 1227 1.32 MO 1715 1.82 2224 1.36	30 0318 2.47 1050 1.51 TU 1520 1.65 2003 1.36		31 0518 1.47 1203 2.32 WE 1839 1.58				31 0025 2.23 0635 2.00 SU 0736 2.01 * 1807 1.39																										
5 0615 2.08 1123 1.71 FR 1704 2.17 2340 1.08	20 0636 2.64 1231 1.50 SA 1810 2.18	5 0643 2.58 1245 1.55 MO 1802 2.10	20 0056 0.82 0748 3.05 TU 1355 1.21 1938 2.25	5 0618 2.69 1238 1.44 TU 1754 2.09 2355 0.95	20 0035 0.97 0720 3.00 WE 1327 1.13 1921 2.32	5 0015 0.77 0659 3.23 FR 1306 0.85 1903 2.64	20 0110 1.08 0730 2.81 SA 1335 1.00 1948 2.49	6 0635 2.28 1207 1.64 SA 1738 2.17	21 0021 0.77 0722 2.86 SU 1325 1.39 1900 2.17	6 0013 0.86 0714 2.83 TU 1315 1.37 1844 2.24	21 0131 0.73 0819 3.09 WE 1418 1.18 2007 2.32	6 0652 2.96 1300 1.23 WE 1835 2.31	21 0110 0.89 0748 3.01 TH 1347 1.10 1947 2.41	6 0059 0.57 0735 3.36 SA 1340 0.65 1945 2.87	21 0138 1.10 0750 2.76 SU 1355 0.95 2012 2.57	7 0002 0.92 0658 2.49 SU 1243 1.54 1813 2.20	22 0102 0.68 0802 3.00 MO 1403 1.31 1941 2.17	7 0052 0.63 0750 3.08 WE 1349 1.19 1927 2.39	22 0203 0.68 0847 3.09 TH 1443 1.17 2031 2.37	7 0037 0.68 0729 3.21 TH 1320 1.02 1917 2.54	22 0140 0.85 0813 3.00 FR 1410 1.08 2011 2.48	7 0141 0.47 0810 3.40 SU 1415 0.50 2027 3.04	22 0203 1.14 0806 2.70 MO 1415 0.90 2034 2.64	8 0030 0.75 0728 2.70 MO 1318 1.42 1850 2.23	23 0141 0.62 0839 3.07 TU 1436 1.26 2014 2.18	8 0133 0.41 0829 3.30 TH 1427 1.03 2008 2.54	23 0232 0.68 0912 3.05 FR 1506 1.18 2053 2.40	8 0119 0.44 0805 3.42 FR 1405 0.83 1959 2.75	23 0207 0.86 0834 2.96 SA 1431 1.07 2032 2.53	8 0222 0.49 0842 3.32 MO 1450 0.42 2107 3.13	23 0228 1.21 0822 2.62 TU 1434 0.85 2059 2.70	9 0104 0.58 0802 2.91 TU 1357 1.30 1930 2.28	24 0215 0.59 0911 3.08 WE 1507 1.26 2043 2.19	9 0215 0.24 0907 3.45 FR 1505 0.92 2050 2.65	24 0259 0.73 0932 2.99 SA 1529 1.21 ☉ 2114 2.40	9 0200 0.27 0842 3.54 SA 1442 0.69 2039 2.91	24 0231 0.91 0851 2.90 SU 1451 1.05 2053 2.57	9 0303 0.64 0914 3.12 TU 1527 0.43 ☉ 2149 3.12	24 0255 1.28 0840 2.52 WE 1458 0.81 ☉ 2126 2.72	10 0143 0.42 0842 3.09 WE 1438 1.20 2010 2.33	25 0249 0.60 0940 3.04 TH 1536 1.28 2108 2.18	10 0258 0.16 0945 3.52 SA 1545 0.86 ☉ 2132 2.70	25 0321 0.83 0950 2.90 SU 1549 1.24 2133 2.39	10 0241 0.23 0916 3.55 SU 1518 0.61 ☉ 2119 2.98	25 0253 1.00 0905 2.82 MO 1511 1.03 ☉ 2115 2.59	10 0347 0.90 0945 2.83 WE 1604 0.55 2235 3.00	25 0325 1.37 0900 2.39 TH 1524 0.82 2157 2.71	11 0223 0.31 0923 3.22 TH 1521 1.13 ☉ 2053 2.35	26 0319 0.66 1007 2.97 FR 1605 1.33 ☉ 2132 2.16	11 0339 0.22 1022 3.46 SU 1625 0.86 2216 2.67	26 0343 0.96 1006 2.80 MO 1612 1.26 2157 2.35	11 0321 0.34 0949 3.42 MO 1556 0.61 2201 2.96	26 0316 1.11 0921 2.72 TU 1532 1.02 2140 2.58	11 0434 1.22 1020 2.47 TH 1643 0.75 2329 2.81	26 0400 1.49 0923 2.24 FR 1554 0.88 2233 2.64	12 0306 0.26 1004 3.28 FR 1606 1.11 2138 2.35	27 0347 0.75 1031 2.87 SA 1632 1.40 2154 2.12	12 0422 0.41 1059 3.29 MO 1708 0.93 2303 2.56	27 0405 1.12 1024 2.67 TU 1635 1.29 2226 2.28	12 0403 0.59 1022 3.16 TU 1634 0.70 2247 2.84	27 0342 1.26 0938 2.58 WE 1556 1.03 2209 2.54	12 0530 1.56 1054 2.09 FR 1723 1.01	27 0440 1.63 0947 2.06 SA 1627 0.98 2318 2.53	13 0351 0.30 1047 3.27 SA 1653 1.13 2226 2.29	28 0411 0.89 1054 2.76 SU 1659 1.46 2216 2.05	13 0506 0.74 1137 3.00 TU 1753 1.05	28 0430 1.32 1043 2.51 WE 1702 1.32 2259 2.19	13 0447 0.96 1055 2.80 WE 1715 0.87 2341 2.65	28 0412 1.43 0956 2.41 TH 1623 1.08 2242 2.46	13 0043 2.60 0952 1.74 SA 1114 1.75 1814 1.29	28 0532 1.78 1015 1.88 SU 1707 1.12 *	14 0437 0.44 1131 3.17 SU 1744 1.18 2320 2.19	29 0433 1.06 1115 2.63 MO 1727 1.52 2245 1.97	14 0000 2.39 0555 1.15 WE 1219 2.64 1846 1.19	29 0458 1.53 1058 2.32 TH 1732 1.38 2342 2.09	14 0537 1.39 1130 2.39 TH 1758 1.10	29 0445 1.61 1010 2.22 FR 1651 1.16 2323 2.35	14 0313 2.56 1206 1.48 SU 1559 1.64 2054 1.44	29 0028 2.43 1014 1.69 MO 1101 1.69 1800 1.27	15 0526 0.68 1219 2.99 MO 1842 1.23	30 0456 1.25 1138 2.48 TU 1759 1.56 2322 1.87	15 0118 2.23 0658 1.58 TH 1315 2.26 2021 1.30		15 0055 2.44 0653 1.78 FR 1201 1.98 1857 1.33	30 0527 1.81 0821 2.04 SA 1724 1.27	15 0435 2.66 1227 1.32 MO 1715 1.82 2224 1.36	30 0318 2.47 1050 1.51 TU 1520 1.65 2003 1.36		31 0518 1.47 1203 2.32 WE 1839 1.58				31 0025 2.23 0635 2.00 SU 0736 2.01 * 1807 1.39																																		
6 0635 2.28 1207 1.64 SA 1738 2.17	21 0021 0.77 0722 2.86 SU 1325 1.39 1900 2.17	6 0013 0.86 0714 2.83 TU 1315 1.37 1844 2.24	21 0131 0.73 0819 3.09 WE 1418 1.18 2007 2.32	6 0652 2.96 1300 1.23 WE 1835 2.31	21 0110 0.89 0748 3.01 TH 1347 1.10 1947 2.41	6 0059 0.57 0735 3.36 SA 1340 0.65 1945 2.87	21 0138 1.10 0750 2.76 SU 1355 0.95 2012 2.57	7 0002 0.92 0658 2.49 SU 1243 1.54 1813 2.20	22 0102 0.68 0802 3.00 MO 1403 1.31 1941 2.17	7 0052 0.63 0750 3.08 WE 1349 1.19 1927 2.39	22 0203 0.68 0847 3.09 TH 1443 1.17 2031 2.37	7 0037 0.68 0729 3.21 TH 1320 1.02 1917 2.54	22 0140 0.85 0813 3.00 FR 1410 1.08 2011 2.48	7 0141 0.47 0810 3.40 SU 1415 0.50 2027 3.04	22 0203 1.14 0806 2.70 MO 1415 0.90 2034 2.64	8 0030 0.75 0728 2.70 MO 1318 1.42 1850 2.23	23 0141 0.62 0839 3.07 TU 1436 1.26 2014 2.18	8 0133 0.41 0829 3.30 TH 1427 1.03 2008 2.54	23 0232 0.68 0912 3.05 FR 1506 1.18 2053 2.40	8 0119 0.44 0805 3.42 FR 1405 0.83 1959 2.75	23 0207 0.86 0834 2.96 SA 1431 1.07 2032 2.53	8 0222 0.49 0842 3.32 MO 1450 0.42 2107 3.13	23 0228 1.21 0822 2.62 TU 1434 0.85 2059 2.70	9 0104 0.58 0802 2.91 TU 1357 1.30 1930 2.28	24 0215 0.59 0911 3.08 WE 1507 1.26 2043 2.19	9 0215 0.24 0907 3.45 FR 1505 0.92 2050 2.65	24 0259 0.73 0932 2.99 SA 1529 1.21 ☉ 2114 2.40	9 0200 0.27 0842 3.54 SA 1442 0.69 2039 2.91	24 0231 0.91 0851 2.90 SU 1451 1.05 2053 2.57	9 0303 0.64 0914 3.12 TU 1527 0.43 ☉ 2149 3.12	24 0255 1.28 0840 2.52 WE 1458 0.81 ☉ 2126 2.72	10 0143 0.42 0842 3.09 WE 1438 1.20 2010 2.33	25 0249 0.60 0940 3.04 TH 1536 1.28 2108 2.18	10 0258 0.16 0945 3.52 SA 1545 0.86 ☉ 2132 2.70	25 0321 0.83 0950 2.90 SU 1549 1.24 2133 2.39	10 0241 0.23 0916 3.55 SU 1518 0.61 ☉ 2119 2.98	25 0253 1.00 0905 2.82 MO 1511 1.03 ☉ 2115 2.59	10 0347 0.90 0945 2.83 WE 1604 0.55 2235 3.00	25 0325 1.37 0900 2.39 TH 1524 0.82 2157 2.71	11 0223 0.31 0923 3.22 TH 1521 1.13 ☉ 2053 2.35	26 0319 0.66 1007 2.97 FR 1605 1.33 ☉ 2132 2.16	11 0339 0.22 1022 3.46 SU 1625 0.86 2216 2.67	26 0343 0.96 1006 2.80 MO 1612 1.26 2157 2.35	11 0321 0.34 0949 3.42 MO 1556 0.61 2201 2.96	26 0316 1.11 0921 2.72 TU 1532 1.02 2140 2.58	11 0434 1.22 1020 2.47 TH 1643 0.75 2329 2.81	26 0400 1.49 0923 2.24 FR 1554 0.88 2233 2.64	12 0306 0.26 1004 3.28 FR 1606 1.11 2138 2.35	27 0347 0.75 1031 2.87 SA 1632 1.40 2154 2.12	12 0422 0.41 1059 3.29 MO 1708 0.93 2303 2.56	27 0405 1.12 1024 2.67 TU 1635 1.29 2226 2.28	12 0403 0.59 1022 3.16 TU 1634 0.70 2247 2.84	27 0342 1.26 0938 2.58 WE 1556 1.03 2209 2.54	12 0530 1.56 1054 2.09 FR 1723 1.01	27 0440 1.63 0947 2.06 SA 1627 0.98 2318 2.53	13 0351 0.30 1047 3.27 SA 1653 1.13 2226 2.29	28 0411 0.89 1054 2.76 SU 1659 1.46 2216 2.05	13 0506 0.74 1137 3.00 TU 1753 1.05	28 0430 1.32 1043 2.51 WE 1702 1.32 2259 2.19	13 0447 0.96 1055 2.80 WE 1715 0.87 2341 2.65	28 0412 1.43 0956 2.41 TH 1623 1.08 2242 2.46	13 0043 2.60 0952 1.74 SA 1114 1.75 1814 1.29	28 0532 1.78 1015 1.88 SU 1707 1.12 *	14 0437 0.44 1131 3.17 SU 1744 1.18 2320 2.19	29 0433 1.06 1115 2.63 MO 1727 1.52 2245 1.97	14 0000 2.39 0555 1.15 WE 1219 2.64 1846 1.19	29 0458 1.53 1058 2.32 TH 1732 1.38 2342 2.09	14 0537 1.39 1130 2.39 TH 1758 1.10	29 0445 1.61 1010 2.22 FR 1651 1.16 2323 2.35	14 0313 2.56 1206 1.48 SU 1559 1.64 2054 1.44	29 0028 2.43 1014 1.69 MO 1101 1.69 1800 1.27	15 0526 0.68 1219 2.99 MO 1842 1.23	30 0456 1.25 1138 2.48 TU 1759 1.56 2322 1.87	15 0118 2.23 0658 1.58 TH 1315 2.26 2021 1.30		15 0055 2.44 0653 1.78 FR 1201 1.98 1857 1.33	30 0527 1.81 0821 2.04 SA 1724 1.27	15 0435 2.66 1227 1.32 MO 1715 1.82 2224 1.36	30 0318 2.47 1050 1.51 TU 1520 1.65 2003 1.36		31 0518 1.47 1203 2.32 WE 1839 1.58				31 0025 2.23 0635 2.00 SU 0736 2.01 * 1807 1.39																																										
7 0002 0.92 0658 2.49 SU 1243 1.54 1813 2.20	22 0102 0.68 0802 3.00 MO 1403 1.31 1941 2.17	7 0052 0.63 0750 3.08 WE 1349 1.19 1927 2.39	22 0203 0.68 0847 3.09 TH 1443 1.17 2031 2.37	7 0037 0.68 0729 3.21 TH 1320 1.02 1917 2.54	22 0140 0.85 0813 3.00 FR 1410 1.08 2011 2.48	7 0141 0.47 0810 3.40 SU 1415 0.50 2027 3.04	22 0203 1.14 0806 2.70 MO 1415 0.90 2034 2.64	8 0030 0.75 0728 2.70 MO 1318 1.42 1850 2.23	23 0141 0.62 0839 3.07 TU 1436 1.26 2014 2.18	8 0133 0.41 0829 3.30 TH 1427 1.03 2008 2.54	23 0232 0.68 0912 3.05 FR 1506 1.18 2053 2.40	8 0119 0.44 0805 3.42 FR 1405 0.83 1959 2.75	23 0207 0.86 0834 2.96 SA 1431 1.07 2032 2.53	8 0222 0.49 0842 3.32 MO 1450 0.42 2107 3.13	23 0228 1.21 0822 2.62 TU 1434 0.85 2059 2.70	9 0104 0.58 0802 2.91 TU 1357 1.30 1930 2.28	24 0215 0.59 0911 3.08 WE 1507 1.26 2043 2.19	9 0215 0.24 0907 3.45 FR 1505 0.92 2050 2.65	24 0259 0.73 0932 2.99 SA 1529 1.21 ☉ 2114 2.40	9 0200 0.27 0842 3.54 SA 1442 0.69 2039 2.91	24 0231 0.91 0851 2.90 SU 1451 1.05 2053 2.57	9 0303 0.64 0914 3.12 TU 1527 0.43 ☉ 2149 3.12	24 0255 1.28 0840 2.52 WE 1458 0.81 ☉ 2126 2.72	10 0143 0.42 0842 3.09 WE 1438 1.20 2010 2.33	25 0249 0.60 0940 3.04 TH 1536 1.28 2108 2.18	10 0258 0.16 0945 3.52 SA 1545 0.86 ☉ 2132 2.70	25 0321 0.83 0950 2.90 SU 1549 1.24 2133 2.39	10 0241 0.23 0916 3.55 SU 1518 0.61 ☉ 2119 2.98	25 0253 1.00 0905 2.82 MO 1511 1.03 ☉ 2115 2.59	10 0347 0.90 0945 2.83 WE 1604 0.55 2235 3.00	25 0325 1.37 0900 2.39 TH 1524 0.82 2157 2.71	11 0223 0.31 0923 3.22 TH 1521 1.13 ☉ 2053 2.35	26 0319 0.66 1007 2.97 FR 1605 1.33 ☉ 2132 2.16	11 0339 0.22 1022 3.46 SU 1625 0.86 2216 2.67	26 0343 0.96 1006 2.80 MO 1612 1.26 2157 2.35	11 0321 0.34 0949 3.42 MO 1556 0.61 2201 2.96	26 0316 1.11 0921 2.72 TU 1532 1.02 2140 2.58	11 0434 1.22 1020 2.47 TH 1643 0.75 2329 2.81	26 0400 1.49 0923 2.24 FR 1554 0.88 2233 2.64	12 0306 0.26 1004 3.28 FR 1606 1.11 2138 2.35	27 0347 0.75 1031 2.87 SA 1632 1.40 2154 2.12	12 0422 0.41 1059 3.29 MO 1708 0.93 2303 2.56	27 0405 1.12 1024 2.67 TU 1635 1.29 2226 2.28	12 0403 0.59 1022 3.16 TU 1634 0.70 2247 2.84	27 0342 1.26 0938 2.58 WE 1556 1.03 2209 2.54	12 0530 1.56 1054 2.09 FR 1723 1.01	27 0440 1.63 0947 2.06 SA 1627 0.98 2318 2.53	13 0351 0.30 1047 3.27 SA 1653 1.13 2226 2.29	28 0411 0.89 1054 2.76 SU 1659 1.46 2216 2.05	13 0506 0.74 1137 3.00 TU 1753 1.05	28 0430 1.32 1043 2.51 WE 1702 1.32 2259 2.19	13 0447 0.96 1055 2.80 WE 1715 0.87 2341 2.65	28 0412 1.43 0956 2.41 TH 1623 1.08 2242 2.46	13 0043 2.60 0952 1.74 SA 1114 1.75 1814 1.29	28 0532 1.78 1015 1.88 SU 1707 1.12 *	14 0437 0.44 1131 3.17 SU 1744 1.18 2320 2.19	29 0433 1.06 1115 2.63 MO 1727 1.52 2245 1.97	14 0000 2.39 0555 1.15 WE 1219 2.64 1846 1.19	29 0458 1.53 1058 2.32 TH 1732 1.38 2342 2.09	14 0537 1.39 1130 2.39 TH 1758 1.10	29 0445 1.61 1010 2.22 FR 1651 1.16 2323 2.35	14 0313 2.56 1206 1.48 SU 1559 1.64 2054 1.44	29 0028 2.43 1014 1.69 MO 1101 1.69 1800 1.27	15 0526 0.68 1219 2.99 MO 1842 1.23	30 0456 1.25 1138 2.48 TU 1759 1.56 2322 1.87	15 0118 2.23 0658 1.58 TH 1315 2.26 2021 1.30		15 0055 2.44 0653 1.78 FR 1201 1.98 1857 1.33	30 0527 1.81 0821 2.04 SA 1724 1.27	15 0435 2.66 1227 1.32 MO 1715 1.82 2224 1.36	30 0318 2.47 1050 1.51 TU 1520 1.65 2003 1.36		31 0518 1.47 1203 2.32 WE 1839 1.58				31 0025 2.23 0635 2.00 SU 0736 2.01 * 1807 1.39																																																		
8 0030 0.75 0728 2.70 MO 1318 1.42 1850 2.23	23 0141 0.62 0839 3.07 TU 1436 1.26 2014 2.18	8 0133 0.41 0829 3.30 TH 1427 1.03 2008 2.54	23 0232 0.68 0912 3.05 FR 1506 1.18 2053 2.40	8 0119 0.44 0805 3.42 FR 1405 0.83 1959 2.75	23 0207 0.86 0834 2.96 SA 1431 1.07 2032 2.53	8 0222 0.49 0842 3.32 MO 1450 0.42 2107 3.13	23 0228 1.21 0822 2.62 TU 1434 0.85 2059 2.70	9 0104 0.58 0802 2.91 TU 1357 1.30 1930 2.28	24 0215 0.59 0911 3.08 WE 1507 1.26 2043 2.19	9 0215 0.24 0907 3.45 FR 1505 0.92 2050 2.65	24 0259 0.73 0932 2.99 SA 1529 1.21 ☉ 2114 2.40	9 0200 0.27 0842 3.54 SA 1442 0.69 2039 2.91	24 0231 0.91 0851 2.90 SU 1451 1.05 2053 2.57	9 0303 0.64 0914 3.12 TU 1527 0.43 ☉ 2149 3.12	24 0255 1.28 0840 2.52 WE 1458 0.81 ☉ 2126 2.72	10 0143 0.42 0842 3.09 WE 1438 1.20 2010 2.33	25 0249 0.60 0940 3.04 TH 1536 1.28 2108 2.18	10 0258 0.16 0945 3.52 SA 1545 0.86 ☉ 2132 2.70	25 0321 0.83 0950 2.90 SU 1549 1.24 2133 2.39	10 0241 0.23 0916 3.55 SU 1518 0.61 ☉ 2119 2.98	25 0253 1.00 0905 2.82 MO 1511 1.03 ☉ 2115 2.59	10 0347 0.90 0945 2.83 WE 1604 0.55 2235 3.00	25 0325 1.37 0900 2.39 TH 1524 0.82 2157 2.71	11 0223 0.31 0923 3.22 TH 1521 1.13 ☉ 2053 2.35	26 0319 0.66 1007 2.97 FR 1605 1.33 ☉ 2132 2.16	11 0339 0.22 1022 3.46 SU 1625 0.86 2216 2.67	26 0343 0.96 1006 2.80 MO 1612 1.26 2157 2.35	11 0321 0.34 0949 3.42 MO 1556 0.61 2201 2.96	26 0316 1.11 0921 2.72 TU 1532 1.02 2140 2.58	11 0434 1.22 1020 2.47 TH 1643 0.75 2329 2.81	26 0400 1.49 0923 2.24 FR 1554 0.88 2233 2.64	12 0306 0.26 1004 3.28 FR 1606 1.11 2138 2.35	27 0347 0.75 1031 2.87 SA 1632 1.40 2154 2.12	12 0422 0.41 1059 3.29 MO 1708 0.93 2303 2.56	27 0405 1.12 1024 2.67 TU 1635 1.29 2226 2.28	12 0403 0.59 1022 3.16 TU 1634 0.70 2247 2.84	27 0342 1.26 0938 2.58 WE 1556 1.03 2209 2.54	12 0530 1.56 1054 2.09 FR 1723 1.01	27 0440 1.63 0947 2.06 SA 1627 0.98 2318 2.53	13 0351 0.30 1047 3.27 SA 1653 1.13 2226 2.29	28 0411 0.89 1054 2.76 SU 1659 1.46 2216 2.05	13 0506 0.74 1137 3.00 TU 1753 1.05	28 0430 1.32 1043 2.51 WE 1702 1.32 2259 2.19	13 0447 0.96 1055 2.80 WE 1715 0.87 2341 2.65	28 0412 1.43 0956 2.41 TH 1623 1.08 2242 2.46	13 0043 2.60 0952 1.74 SA 1114 1.75 1814 1.29	28 0532 1.78 1015 1.88 SU 1707 1.12 *	14 0437 0.44 1131 3.17 SU 1744 1.18 2320 2.19	29 0433 1.06 1115 2.63 MO 1727 1.52 2245 1.97	14 0000 2.39 0555 1.15 WE 1219 2.64 1846 1.19	29 0458 1.53 1058 2.32 TH 1732 1.38 2342 2.09	14 0537 1.39 1130 2.39 TH 1758 1.10	29 0445 1.61 1010 2.22 FR 1651 1.16 2323 2.35	14 0313 2.56 1206 1.48 SU 1559 1.64 2054 1.44	29 0028 2.43 1014 1.69 MO 1101 1.69 1800 1.27	15 0526 0.68 1219 2.99 MO 1842 1.23	30 0456 1.25 1138 2.48 TU 1759 1.56 2322 1.87	15 0118 2.23 0658 1.58 TH 1315 2.26 2021 1.30		15 0055 2.44 0653 1.78 FR 1201 1.98 1857 1.33	30 0527 1.81 0821 2.04 SA 1724 1.27	15 0435 2.66 1227 1.32 MO 1715 1.82 2224 1.36	30 0318 2.47 1050 1.51 TU 1520 1.65 2003 1.36		31 0518 1.47 1203 2.32 WE 1839 1.58				31 0025 2.23 0635 2.00 SU 0736 2.01 * 1807 1.39																																																										
9 0104 0.58 0802 2.91 TU 1357 1.30 1930 2.28	24 0215 0.59 0911 3.08 WE 1507 1.26 2043 2.19	9 0215 0.24 0907 3.45 FR 1505 0.92 2050 2.65	24 0259 0.73 0932 2.99 SA 1529 1.21 ☉ 2114 2.40	9 0200 0.27 0842 3.54 SA 1442 0.69 2039 2.91	24 0231 0.91 0851 2.90 SU 1451 1.05 2053 2.57	9 0303 0.64 0914 3.12 TU 1527 0.43 ☉ 2149 3.12	24 0255 1.28 0840 2.52 WE 1458 0.81 ☉ 2126 2.72	10 0143 0.42 0842 3.09 WE 1438 1.20 2010 2.33	25 0249 0.60 0940 3.04 TH 1536 1.28 2108 2.18	10 0258 0.16 0945 3.52 SA 1545 0.86 ☉ 2132 2.70	25 0321 0.83 0950 2.90 SU 1549 1.24 2133 2.39	10 0241 0.23 0916 3.55 SU 1518 0.61 ☉ 2119 2.98	25 0253 1.00 0905 2.82 MO 1511 1.03 ☉ 2115 2.59	10 0347 0.90 0945 2.83 WE 1604 0.55 2235 3.00	25 0325 1.37 0900 2.39 TH 1524 0.82 2157 2.71	11 0223 0.31 0923 3.22 TH 1521 1.13 ☉ 2053 2.35	26 0319 0.66 1007 2.97 FR 1605 1.33 ☉ 2132 2.16	11 0339 0.22 1022 3.46 SU 1625 0.86 2216 2.67	26 0343 0.96 1006 2.80 MO 1612 1.26 2157 2.35	11 0321 0.34 0949 3.42 MO 1556 0.61 2201 2.96	26 0316 1.11 0921 2.72 TU 1532 1.02 2140 2.58	11 0434 1.22 1020 2.47 TH 1643 0.75 2329 2.81	26 0400 1.49 0923 2.24 FR 1554 0.88 2233 2.64	12 0306 0.26 1004 3.28 FR 1606 1.11 2138 2.35	27 0347 0.75 1031 2.87 SA 1632 1.40 2154 2.12	12 0422 0.41 1059 3.29 MO 1708 0.93 2303 2.56	27 0405 1.12 1024 2.67 TU 1635 1.29 2226 2.28	12 0403 0.59 1022 3.16 TU 1634 0.70 2247 2.84	27 0342 1.26 0938 2.58 WE 1556 1.03 2209 2.54	12 0530 1.56 1054 2.09 FR 1723 1.01	27 0440 1.63 0947 2.06 SA 1627 0.98 2318 2.53	13 0351 0.30 1047 3.27 SA 1653 1.13 2226 2.29	28 0411 0.89 1054 2.76 SU 1659 1.46 2216 2.05	13 0506 0.74 1137 3.00 TU 1753 1.05	28 0430 1.32 1043 2.51 WE 1702 1.32 2259 2.19	13 0447 0.96 1055 2.80 WE 1715 0.87 2341 2.65	28 0412 1.43 0956 2.41 TH 1623 1.08 2242 2.46	13 0043 2.60 0952 1.74 SA 1114 1.75 1814 1.29	28 0532 1.78 1015 1.88 SU 1707 1.12 *	14 0437 0.44 1131 3.17 SU 1744 1.18 2320 2.19	29 0433 1.06 1115 2.63 MO 1727 1.52 2245 1.97	14 0000 2.39 0555 1.15 WE 1219 2.64 1846 1.19	29 0458 1.53 1058 2.32 TH 1732 1.38 2342 2.09	14 0537 1.39 1130 2.39 TH 1758 1.10	29 0445 1.61 1010 2.22 FR 1651 1.16 2323 2.35	14 0313 2.56 1206 1.48 SU 1559 1.64 2054 1.44	29 0028 2.43 1014 1.69 MO 1101 1.69 1800 1.27	15 0526 0.68 1219 2.99 MO 1842 1.23	30 0456 1.25 1138 2.48 TU 1759 1.56 2322 1.87	15 0118 2.23 0658 1.58 TH 1315 2.26 2021 1.30		15 0055 2.44 0653 1.78 FR 1201 1.98 1857 1.33	30 0527 1.81 0821 2.04 SA 1724 1.27	15 0435 2.66 1227 1.32 MO 1715 1.82 2224 1.36	30 0318 2.47 1050 1.51 TU 1520 1.65 2003 1.36		31 0518 1.47 1203 2.32 WE 1839 1.58				31 0025 2.23 0635 2.00 SU 0736 2.01 * 1807 1.39																																																																		
10 0143 0.42 0842 3.09 WE 1438 1.20 2010 2.33	25 0249 0.60 0940 3.04 TH 1536 1.28 2108 2.18	10 0258 0.16 0945 3.52 SA 1545 0.86 ☉ 2132 2.70	25 0321 0.83 0950 2.90 SU 1549 1.24 2133 2.39	10 0241 0.23 0916 3.55 SU 1518 0.61 ☉ 2119 2.98	25 0253 1.00 0905 2.82 MO 1511 1.03 ☉ 2115 2.59	10 0347 0.90 0945 2.83 WE 1604 0.55 2235 3.00	25 0325 1.37 0900 2.39 TH 1524 0.82 2157 2.71	11 0223 0.31 0923 3.22 TH 1521 1.13 ☉ 2053 2.35	26 0319 0.66 1007 2.97 FR 1605 1.33 ☉ 2132 2.16	11 0339 0.22 1022 3.46 SU 1625 0.86 2216 2.67	26 0343 0.96 1006 2.80 MO 1612 1.26 2157 2.35	11 0321 0.34 0949 3.42 MO 1556 0.61 2201 2.96	26 0316 1.11 0921 2.72 TU 1532 1.02 2140 2.58	11 0434 1.22 1020 2.47 TH 1643 0.75 2329 2.81	26 0400 1.49 0923 2.24 FR 1554 0.88 2233 2.64	12 0306 0.26 1004 3.28 FR 1606 1.11 2138 2.35	27 0347 0.75 1031 2.87 SA 1632 1.40 2154 2.12	12 0422 0.41 1059 3.29 MO 1708 0.93 2303 2.56	27 0405 1.12 1024 2.67 TU 1635 1.29 2226 2.28	12 0403 0.59 1022 3.16 TU 1634 0.70 2247 2.84	27 0342 1.26 0938 2.58 WE 1556 1.03 2209 2.54	12 0530 1.56 1054 2.09 FR 1723 1.01	27 0440 1.63 0947 2.06 SA 1627 0.98 2318 2.53	13 0351 0.30 1047 3.27 SA 1653 1.13 2226 2.29	28 0411 0.89 1054 2.76 SU 1659 1.46 2216 2.05	13 0506 0.74 1137 3.00 TU 1753 1.05	28 0430 1.32 1043 2.51 WE 1702 1.32 2259 2.19	13 0447 0.96 1055 2.80 WE 1715 0.87 2341 2.65	28 0412 1.43 0956 2.41 TH 1623 1.08 2242 2.46	13 0043 2.60 0952 1.74 SA 1114 1.75 1814 1.29	28 0532 1.78 1015 1.88 SU 1707 1.12 *	14 0437 0.44 1131 3.17 SU 1744 1.18 2320 2.19	29 0433 1.06 1115 2.63 MO 1727 1.52 2245 1.97	14 0000 2.39 0555 1.15 WE 1219 2.64 1846 1.19	29 0458 1.53 1058 2.32 TH 1732 1.38 2342 2.09	14 0537 1.39 1130 2.39 TH 1758 1.10	29 0445 1.61 1010 2.22 FR 1651 1.16 2323 2.35	14 0313 2.56 1206 1.48 SU 1559 1.64 2054 1.44	29 0028 2.43 1014 1.69 MO 1101 1.69 1800 1.27	15 0526 0.68 1219 2.99 MO 1842 1.23	30 0456 1.25 1138 2.48 TU 1759 1.56 2322 1.87	15 0118 2.23 0658 1.58 TH 1315 2.26 2021 1.30		15 0055 2.44 0653 1.78 FR 1201 1.98 1857 1.33	30 0527 1.81 0821 2.04 SA 1724 1.27	15 0435 2.66 1227 1.32 MO 1715 1.82 2224 1.36	30 0318 2.47 1050 1.51 TU 1520 1.65 2003 1.36		31 0518 1.47 1203 2.32 WE 1839 1.58				31 0025 2.23 0635 2.00 SU 0736 2.01 * 1807 1.39																																																																										
11 0223 0.31 0923 3.22 TH 1521 1.13 ☉ 2053 2.35	26 0319 0.66 1007 2.97 FR 1605 1.33 ☉ 2132 2.16	11 0339 0.22 1022 3.46 SU 1625 0.86 2216 2.67	26 0343 0.96 1006 2.80 MO 1612 1.26 2157 2.35	11 0321 0.34 0949 3.42 MO 1556 0.61 2201 2.96	26 0316 1.11 0921 2.72 TU 1532 1.02 2140 2.58	11 0434 1.22 1020 2.47 TH 1643 0.75 2329 2.81	26 0400 1.49 0923 2.24 FR 1554 0.88 2233 2.64	12 0306 0.26 1004 3.28 FR 1606 1.11 2138 2.35	27 0347 0.75 1031 2.87 SA 1632 1.40 2154 2.12	12 0422 0.41 1059 3.29 MO 1708 0.93 2303 2.56	27 0405 1.12 1024 2.67 TU 1635 1.29 2226 2.28	12 0403 0.59 1022 3.16 TU 1634 0.70 2247 2.84	27 0342 1.26 0938 2.58 WE 1556 1.03 2209 2.54	12 0530 1.56 1054 2.09 FR 1723 1.01	27 0440 1.63 0947 2.06 SA 1627 0.98 2318 2.53	13 0351 0.30 1047 3.27 SA 1653 1.13 2226 2.29	28 0411 0.89 1054 2.76 SU 1659 1.46 2216 2.05	13 0506 0.74 1137 3.00 TU 1753 1.05	28 0430 1.32 1043 2.51 WE 1702 1.32 2259 2.19	13 0447 0.96 1055 2.80 WE 1715 0.87 2341 2.65	28 0412 1.43 0956 2.41 TH 1623 1.08 2242 2.46	13 0043 2.60 0952 1.74 SA 1114 1.75 1814 1.29	28 0532 1.78 1015 1.88 SU 1707 1.12 *	14 0437 0.44 1131 3.17 SU 1744 1.18 2320 2.19	29 0433 1.06 1115 2.63 MO 1727 1.52 2245 1.97	14 0000 2.39 0555 1.15 WE 1219 2.64 1846 1.19	29 0458 1.53 1058 2.32 TH 1732 1.38 2342 2.09	14 0537 1.39 1130 2.39 TH 1758 1.10	29 0445 1.61 1010 2.22 FR 1651 1.16 2323 2.35	14 0313 2.56 1206 1.48 SU 1559 1.64 2054 1.44	29 0028 2.43 1014 1.69 MO 1101 1.69 1800 1.27	15 0526 0.68 1219 2.99 MO 1842 1.23	30 0456 1.25 1138 2.48 TU 1759 1.56 2322 1.87	15 0118 2.23 0658 1.58 TH 1315 2.26 2021 1.30		15 0055 2.44 0653 1.78 FR 1201 1.98 1857 1.33	30 0527 1.81 0821 2.04 SA 1724 1.27	15 0435 2.66 1227 1.32 MO 1715 1.82 2224 1.36	30 0318 2.47 1050 1.51 TU 1520 1.65 2003 1.36		31 0518 1.47 1203 2.32 WE 1839 1.58				31 0025 2.23 0635 2.00 SU 0736 2.01 * 1807 1.39																																																																																		
12 0306 0.26 1004 3.28 FR 1606 1.11 2138 2.35	27 0347 0.75 1031 2.87 SA 1632 1.40 2154 2.12	12 0422 0.41 1059 3.29 MO 1708 0.93 2303 2.56	27 0405 1.12 1024 2.67 TU 1635 1.29 2226 2.28	12 0403 0.59 1022 3.16 TU 1634 0.70 2247 2.84	27 0342 1.26 0938 2.58 WE 1556 1.03 2209 2.54	12 0530 1.56 1054 2.09 FR 1723 1.01	27 0440 1.63 0947 2.06 SA 1627 0.98 2318 2.53	13 0351 0.30 1047 3.27 SA 1653 1.13 2226 2.29	28 0411 0.89 1054 2.76 SU 1659 1.46 2216 2.05	13 0506 0.74 1137 3.00 TU 1753 1.05	28 0430 1.32 1043 2.51 WE 1702 1.32 2259 2.19	13 0447 0.96 1055 2.80 WE 1715 0.87 2341 2.65	28 0412 1.43 0956 2.41 TH 1623 1.08 2242 2.46	13 0043 2.60 0952 1.74 SA 1114 1.75 1814 1.29	28 0532 1.78 1015 1.88 SU 1707 1.12 *	14 0437 0.44 1131 3.17 SU 1744 1.18 2320 2.19	29 0433 1.06 1115 2.63 MO 1727 1.52 2245 1.97	14 0000 2.39 0555 1.15 WE 1219 2.64 1846 1.19	29 0458 1.53 1058 2.32 TH 1732 1.38 2342 2.09	14 0537 1.39 1130 2.39 TH 1758 1.10	29 0445 1.61 1010 2.22 FR 1651 1.16 2323 2.35	14 0313 2.56 1206 1.48 SU 1559 1.64 2054 1.44	29 0028 2.43 1014 1.69 MO 1101 1.69 1800 1.27	15 0526 0.68 1219 2.99 MO 1842 1.23	30 0456 1.25 1138 2.48 TU 1759 1.56 2322 1.87	15 0118 2.23 0658 1.58 TH 1315 2.26 2021 1.30		15 0055 2.44 0653 1.78 FR 1201 1.98 1857 1.33	30 0527 1.81 0821 2.04 SA 1724 1.27	15 0435 2.66 1227 1.32 MO 1715 1.82 2224 1.36	30 0318 2.47 1050 1.51 TU 1520 1.65 2003 1.36		31 0518 1.47 1203 2.32 WE 1839 1.58				31 0025 2.23 0635 2.00 SU 0736 2.01 * 1807 1.39																																																																																										
13 0351 0.30 1047 3.27 SA 1653 1.13 2226 2.29	28 0411 0.89 1054 2.76 SU 1659 1.46 2216 2.05	13 0506 0.74 1137 3.00 TU 1753 1.05	28 0430 1.32 1043 2.51 WE 1702 1.32 2259 2.19	13 0447 0.96 1055 2.80 WE 1715 0.87 2341 2.65	28 0412 1.43 0956 2.41 TH 1623 1.08 2242 2.46	13 0043 2.60 0952 1.74 SA 1114 1.75 1814 1.29	28 0532 1.78 1015 1.88 SU 1707 1.12 *	14 0437 0.44 1131 3.17 SU 1744 1.18 2320 2.19	29 0433 1.06 1115 2.63 MO 1727 1.52 2245 1.97	14 0000 2.39 0555 1.15 WE 1219 2.64 1846 1.19	29 0458 1.53 1058 2.32 TH 1732 1.38 2342 2.09	14 0537 1.39 1130 2.39 TH 1758 1.10	29 0445 1.61 1010 2.22 FR 1651 1.16 2323 2.35	14 0313 2.56 1206 1.48 SU 1559 1.64 2054 1.44	29 0028 2.43 1014 1.69 MO 1101 1.69 1800 1.27	15 0526 0.68 1219 2.99 MO 1842 1.23	30 0456 1.25 1138 2.48 TU 1759 1.56 2322 1.87	15 0118 2.23 0658 1.58 TH 1315 2.26 2021 1.30		15 0055 2.44 0653 1.78 FR 1201 1.98 1857 1.33	30 0527 1.81 0821 2.04 SA 1724 1.27	15 0435 2.66 1227 1.32 MO 1715 1.82 2224 1.36	30 0318 2.47 1050 1.51 TU 1520 1.65 2003 1.36		31 0518 1.47 1203 2.32 WE 1839 1.58				31 0025 2.23 0635 2.00 SU 0736 2.01 * 1807 1.39																																																																																																		
14 0437 0.44 1131 3.17 SU 1744 1.18 2320 2.19	29 0433 1.06 1115 2.63 MO 1727 1.52 2245 1.97	14 0000 2.39 0555 1.15 WE 1219 2.64 1846 1.19	29 0458 1.53 1058 2.32 TH 1732 1.38 2342 2.09	14 0537 1.39 1130 2.39 TH 1758 1.10	29 0445 1.61 1010 2.22 FR 1651 1.16 2323 2.35	14 0313 2.56 1206 1.48 SU 1559 1.64 2054 1.44	29 0028 2.43 1014 1.69 MO 1101 1.69 1800 1.27	15 0526 0.68 1219 2.99 MO 1842 1.23	30 0456 1.25 1138 2.48 TU 1759 1.56 2322 1.87	15 0118 2.23 0658 1.58 TH 1315 2.26 2021 1.30		15 0055 2.44 0653 1.78 FR 1201 1.98 1857 1.33	30 0527 1.81 0821 2.04 SA 1724 1.27	15 0435 2.66 1227 1.32 MO 1715 1.82 2224 1.36	30 0318 2.47 1050 1.51 TU 1520 1.65 2003 1.36		31 0518 1.47 1203 2.32 WE 1839 1.58				31 0025 2.23 0635 2.00 SU 0736 2.01 * 1807 1.39																																																																																																										
15 0526 0.68 1219 2.99 MO 1842 1.23	30 0456 1.25 1138 2.48 TU 1759 1.56 2322 1.87	15 0118 2.23 0658 1.58 TH 1315 2.26 2021 1.30		15 0055 2.44 0653 1.78 FR 1201 1.98 1857 1.33	30 0527 1.81 0821 2.04 SA 1724 1.27	15 0435 2.66 1227 1.32 MO 1715 1.82 2224 1.36	30 0318 2.47 1050 1.51 TU 1520 1.65 2003 1.36		31 0518 1.47 1203 2.32 WE 1839 1.58				31 0025 2.23 0635 2.00 SU 0736 2.01 * 1807 1.39																																																																																																																		
	31 0518 1.47 1203 2.32 WE 1839 1.58				31 0025 2.23 0635 2.00 SU 0736 2.01 * 1807 1.39																																																																																																																										

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – CAIRNS

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0415 2.65 1112 1.33 WE 1623 1.87 ☉ 2155 1.24	16 0515 2.59 1155 1.18 TH 1758 2.04 2323 1.37	1 0502 2.76 1135 0.84 SA 1749 2.38 2333 1.17	16 0530 2.27 1200 1.04 SU 1843 2.23	1 0530 2.33 1156 0.68 MO 1850 2.64	16 0025 1.61 0528 1.94 TU 1146 0.99 1855 2.37	1 0148 1.15 0724 2.04 TH 1320 0.53 2019 3.02	16 0113 1.27 0629 1.97 FR 1233 0.65 1933 2.82	2 0500 2.82 1136 1.14 TH 1714 2.13 2259 1.08	17 0550 2.59 1215 1.10 FR 1830 2.18	2 0549 2.74 1214 0.66 SU 1844 2.63	17 0018 1.53 0559 2.23 MO 1221 0.94 1910 2.38	2 0036 1.32 0624 2.24 TU 1239 0.57 1940 2.86	17 0056 1.52 0602 1.96 WE 1215 0.84 1922 2.54	2 0221 1.07 0802 2.08 FR 1359 0.47 2055 3.05	17 0137 1.11 0708 2.13 SA 1314 0.44 2009 3.02	3 0543 2.97 1205 0.92 FR 1802 2.39 2351 0.93	18 0005 1.34 0619 2.57 SA 1237 1.02 1900 2.31	3 0028 1.13 0632 2.67 MO 1251 0.51 1933 2.85	18 0055 1.49 0626 2.19 TU 1244 0.84 1937 2.53	3 0129 1.25 0712 2.17 WE 1320 0.49 2024 3.00	18 0123 1.41 0638 2.00 TH 1249 0.69 1953 2.72	3 0251 1.04 0836 2.11 SA 1435 0.46 2126 3.02	18 0209 0.95 0748 2.29 SU 1354 0.27 2045 3.19	4 0623 3.07 1239 0.72 SA 1849 2.65	19 0041 1.33 0644 2.54 SU 1259 0.95 1927 2.44	4 0116 1.11 0712 2.56 TU 1329 0.42 2019 3.01	19 0127 1.44 0653 2.17 WE 1310 0.72 2006 2.67	4 0216 1.19 0756 2.12 TH 1401 0.45 2105 3.07	19 0153 1.29 0716 2.07 FR 1326 0.53 2029 2.89	4 0321 1.05 0905 2.12 SU 1509 0.51 ☉ 2154 2.94	19 0245 0.81 0830 2.43 MO 1435 0.16 2121 3.28	5 0039 0.83 0701 3.09 SU 1314 0.53 1935 2.88	20 0112 1.34 0704 2.49 MO 1318 0.87 1953 2.56	5 0204 1.13 0749 2.43 WE 1407 0.39 2102 3.10	20 0200 1.38 0724 2.15 TH 1340 0.62 2039 2.80	5 0300 1.17 0835 2.08 FR 1443 0.46 2143 3.07	20 0228 1.17 0757 2.14 SA 1406 0.40 2106 3.04	5 0350 1.09 0932 2.11 MO 1540 0.61 2219 2.83	20 0321 0.71 0911 2.51 TU 1516 0.17 ☉ 2156 3.26	6 0124 0.80 0736 3.03 MO 1349 0.40 2018 3.06	21 0140 1.35 0724 2.43 TU 1340 0.78 2019 2.66	6 0251 1.17 0829 2.28 TH 1446 0.42 ☉ 2145 3.10	21 0234 1.33 0759 2.14 FR 1415 0.54 2115 2.89	6 0340 1.17 0913 2.04 SA 1522 0.51 ☉ 2218 3.00	21 0305 1.07 0838 2.21 SU 1448 0.31 ☉ 2145 3.13	6 0419 1.15 0959 2.06 TU 1608 0.76 2242 2.69	21 0400 0.67 0954 2.53 WE 1559 0.31 2230 3.13	7 0207 0.85 0809 2.89 TU 1425 0.35 2100 3.15	22 0209 1.35 0745 2.36 WE 1403 0.71 2046 2.75	7 0339 1.25 0910 2.12 FR 1529 0.52 2229 3.03	22 0314 1.29 0836 2.12 SA 1453 0.50 ☉ 2155 2.94	7 0420 1.21 0951 1.99 SU 1601 0.61 2253 2.89	22 0345 1.01 0921 2.25 MO 1531 0.29 2224 3.15	7 0446 1.22 1026 1.99 WE 1633 0.95 2302 2.53	22 0440 0.69 1041 2.47 TH 1642 0.58 2306 2.87	8 0252 0.97 0843 2.68 WE 1502 0.38 ☉ 2144 3.14	23 0241 1.37 0810 2.29 TH 1430 0.66 ☉ 2118 2.81	8 0431 1.34 0955 1.97 SA 1611 0.67 2315 2.91	23 0357 1.28 0917 2.08 SU 1536 0.51 2238 2.95	8 0500 1.28 1028 1.92 MO 1638 0.76 2327 2.74	23 0428 0.98 1006 2.26 TU 1615 0.36 2302 3.09	8 0514 1.28 1054 1.91 TH 1657 1.16 2321 2.35	23 0522 0.77 1134 2.35 FR 1730 0.95 2345 2.53	9 0338 1.15 0919 2.43 TH 1541 0.51 2230 3.05	24 0315 1.40 0838 2.20 FR 1502 0.66 2154 2.81	9 0533 1.43 1044 1.82 SU 1656 0.86	24 0445 1.29 1005 2.03 MO 1622 0.57 2324 2.91	9 0542 1.37 1104 1.83 TU 1711 0.95	24 0512 0.99 1056 2.21 WE 1700 0.54 2344 2.94	9 0543 1.33 1130 1.81 FR 1722 1.39 2342 2.17	24 0611 0.91 1245 2.21 SA 1828 1.36	10 0430 1.37 0959 2.14 FR 1621 0.71 2322 2.88	25 0356 1.45 0911 2.09 SA 1539 0.71 2235 2.77	10 0004 2.75 0654 1.49 MO 1139 1.70 1743 1.05	25 0542 1.31 1101 1.96 TU 1712 0.70	10 0000 2.57 0628 1.44 WE 1142 1.74 1742 1.16	25 0600 1.03 1154 2.12 TH 1748 0.82	10 0616 1.37 1221 1.73 SA 1451 1.61 * 2359 1.98	25 0032 2.14 0717 1.05 SU 1445 2.17 2122 1.62	11 0537 1.56 1044 1.87 SA 1705 0.95	26 0444 1.53 0951 1.96 SU 1620 0.80 2326 2.70	11 0100 2.59 0838 1.48 TU 1254 1.62 1834 1.25	26 0015 2.84 0649 1.31 WE 1210 1.90 1806 0.88	11 0033 2.40 0730 1.48 TH 1231 1.65 1814 1.38	26 0029 2.71 0659 1.07 FR 1306 2.04 1845 1.16	11 0700 1.40 1721 1.84 SU 1837 1.83 2034 1.86	26 0223 1.81 0930 1.06 MO 1700 2.40 ☉	12 0030 2.71 0846 1.59 SU 1149 1.64 1800 1.19	27 0551 1.60 1044 1.83 MO 1709 0.93	12 0206 2.47 1009 1.41 WE 1454 1.62 1940 1.42	27 0115 2.74 0812 1.25 TH 1336 1.88 1909 1.10	12 0108 2.24 0942 1.43 FR 1624 1.64 1855 1.59	27 0125 2.44 0822 1.08 SA 1445 2.04 2015 1.48	12 1003 1.35 1754 2.04 MO	27 0023 1.42 0445 1.77 TU 1047 0.94 1800 2.65	13 0205 2.59 1100 1.45 MO 1444 1.58 1938 1.37	28 0035 2.64 0839 1.54 TU 1205 1.72 1811 1.07	13 0314 2.39 1047 1.33 TH 1637 1.74 2110 1.53	28 0219 2.63 0926 1.13 FR 1507 1.96 2031 1.30	13 0200 2.09 1029 1.34 SA 1730 1.83 2150 1.74	28 0245 2.18 0952 1.00 SU 1646 2.23 ☉ 2239 1.54	13 0146 1.64 0437 1.68 TU 1045 1.21 ☉ 1815 2.22	28 0100 1.21 0553 1.87 WE 1145 0.79 1845 2.84	14 0329 2.57 1132 1.34 TU 1622 1.72 2118 1.42	29 0205 2.63 0937 1.39 WE 1418 1.73 1936 1.19	14 0411 2.34 1115 1.24 FR 1734 1.90 ☉ 2236 1.57	29 0326 2.52 1022 0.98 SA 1634 2.14 ☉ 2215 1.40	14 0355 2.00 1057 1.23 SU 1806 2.02 ☉ 2333 1.70	29 0420 2.03 1056 0.87 MO 1802 2.50	14 0115 1.52 0517 1.74 WE 1120 1.05 1836 2.41	29 0116 1.06 0641 1.99 TH 1230 0.66 1925 2.95	15 0430 2.58 1141 1.25 WE 1719 1.88 ☉ 2230 1.40	30 0316 2.68 1021 1.22 TH 1543 1.90 2108 1.23	15 0455 2.31 1138 1.14 SA 1812 2.07 2334 1.56	30 0430 2.42 1111 0.82 SU 1751 2.39 2334 1.39	15 0450 1.96 1121 1.11 MO 1831 2.19	30 0010 1.42 0538 1.99 TU 1150 0.74 1856 2.74	15 0102 1.41 0552 1.84 TH 1156 0.86 1901 2.61	30 0136 0.98 0719 2.10 FR 1310 0.57 2000 2.99	31 0413 2.74 1059 1.03 FR 1648 2.13 ☉ 2229 1.21				31 0109 1.27 0636 2.00 WE 1237 0.62 1940 2.92		31 0200 0.93 0752 2.18 SA 1345 0.52 2030 2.98	
2 0500 2.82 1136 1.14 TH 1714 2.13 2259 1.08	17 0550 2.59 1215 1.10 FR 1830 2.18	2 0549 2.74 1214 0.66 SU 1844 2.63	17 0018 1.53 0559 2.23 MO 1221 0.94 1910 2.38	2 0036 1.32 0624 2.24 TU 1239 0.57 1940 2.86	17 0056 1.52 0602 1.96 WE 1215 0.84 1922 2.54	2 0221 1.07 0802 2.08 FR 1359 0.47 2055 3.05	17 0137 1.11 0708 2.13 SA 1314 0.44 2009 3.02	3 0543 2.97 1205 0.92 FR 1802 2.39 2351 0.93	18 0005 1.34 0619 2.57 SA 1237 1.02 1900 2.31	3 0028 1.13 0632 2.67 MO 1251 0.51 1933 2.85	18 0055 1.49 0626 2.19 TU 1244 0.84 1937 2.53	3 0129 1.25 0712 2.17 WE 1320 0.49 2024 3.00	18 0123 1.41 0638 2.00 TH 1249 0.69 1953 2.72	3 0251 1.04 0836 2.11 SA 1435 0.46 2126 3.02	18 0209 0.95 0748 2.29 SU 1354 0.27 2045 3.19	4 0623 3.07 1239 0.72 SA 1849 2.65	19 0041 1.33 0644 2.54 SU 1259 0.95 1927 2.44	4 0116 1.11 0712 2.56 TU 1329 0.42 2019 3.01	19 0127 1.44 0653 2.17 WE 1310 0.72 2006 2.67	4 0216 1.19 0756 2.12 TH 1401 0.45 2105 3.07	19 0153 1.29 0716 2.07 FR 1326 0.53 2029 2.89	4 0321 1.05 0905 2.12 SU 1509 0.51 ☉ 2154 2.94	19 0245 0.81 0830 2.43 MO 1435 0.16 2121 3.28	5 0039 0.83 0701 3.09 SU 1314 0.53 1935 2.88	20 0112 1.34 0704 2.49 MO 1318 0.87 1953 2.56	5 0204 1.13 0749 2.43 WE 1407 0.39 2102 3.10	20 0200 1.38 0724 2.15 TH 1340 0.62 2039 2.80	5 0300 1.17 0835 2.08 FR 1443 0.46 2143 3.07	20 0228 1.17 0757 2.14 SA 1406 0.40 2106 3.04	5 0350 1.09 0932 2.11 MO 1540 0.61 2219 2.83	20 0321 0.71 0911 2.51 TU 1516 0.17 ☉ 2156 3.26	6 0124 0.80 0736 3.03 MO 1349 0.40 2018 3.06	21 0140 1.35 0724 2.43 TU 1340 0.78 2019 2.66	6 0251 1.17 0829 2.28 TH 1446 0.42 ☉ 2145 3.10	21 0234 1.33 0759 2.14 FR 1415 0.54 2115 2.89	6 0340 1.17 0913 2.04 SA 1522 0.51 ☉ 2218 3.00	21 0305 1.07 0838 2.21 SU 1448 0.31 ☉ 2145 3.13	6 0419 1.15 0959 2.06 TU 1608 0.76 2242 2.69	21 0400 0.67 0954 2.53 WE 1559 0.31 2230 3.13	7 0207 0.85 0809 2.89 TU 1425 0.35 2100 3.15	22 0209 1.35 0745 2.36 WE 1403 0.71 2046 2.75	7 0339 1.25 0910 2.12 FR 1529 0.52 2229 3.03	22 0314 1.29 0836 2.12 SA 1453 0.50 ☉ 2155 2.94	7 0420 1.21 0951 1.99 SU 1601 0.61 2253 2.89	22 0345 1.01 0921 2.25 MO 1531 0.29 2224 3.15	7 0446 1.22 1026 1.99 WE 1633 0.95 2302 2.53	22 0440 0.69 1041 2.47 TH 1642 0.58 2306 2.87	8 0252 0.97 0843 2.68 WE 1502 0.38 ☉ 2144 3.14	23 0241 1.37 0810 2.29 TH 1430 0.66 ☉ 2118 2.81	8 0431 1.34 0955 1.97 SA 1611 0.67 2315 2.91	23 0357 1.28 0917 2.08 SU 1536 0.51 2238 2.95	8 0500 1.28 1028 1.92 MO 1638 0.76 2327 2.74	23 0428 0.98 1006 2.26 TU 1615 0.36 2302 3.09	8 0514 1.28 1054 1.91 TH 1657 1.16 2321 2.35	23 0522 0.77 1134 2.35 FR 1730 0.95 2345 2.53	9 0338 1.15 0919 2.43 TH 1541 0.51 2230 3.05	24 0315 1.40 0838 2.20 FR 1502 0.66 2154 2.81	9 0533 1.43 1044 1.82 SU 1656 0.86	24 0445 1.29 1005 2.03 MO 1622 0.57 2324 2.91	9 0542 1.37 1104 1.83 TU 1711 0.95	24 0512 0.99 1056 2.21 WE 1700 0.54 2344 2.94	9 0543 1.33 1130 1.81 FR 1722 1.39 2342 2.17	24 0611 0.91 1245 2.21 SA 1828 1.36	10 0430 1.37 0959 2.14 FR 1621 0.71 2322 2.88	25 0356 1.45 0911 2.09 SA 1539 0.71 2235 2.77	10 0004 2.75 0654 1.49 MO 1139 1.70 1743 1.05	25 0542 1.31 1101 1.96 TU 1712 0.70	10 0000 2.57 0628 1.44 WE 1142 1.74 1742 1.16	25 0600 1.03 1154 2.12 TH 1748 0.82	10 0616 1.37 1221 1.73 SA 1451 1.61 * 2359 1.98	25 0032 2.14 0717 1.05 SU 1445 2.17 2122 1.62	11 0537 1.56 1044 1.87 SA 1705 0.95	26 0444 1.53 0951 1.96 SU 1620 0.80 2326 2.70	11 0100 2.59 0838 1.48 TU 1254 1.62 1834 1.25	26 0015 2.84 0649 1.31 WE 1210 1.90 1806 0.88	11 0033 2.40 0730 1.48 TH 1231 1.65 1814 1.38	26 0029 2.71 0659 1.07 FR 1306 2.04 1845 1.16	11 0700 1.40 1721 1.84 SU 1837 1.83 2034 1.86	26 0223 1.81 0930 1.06 MO 1700 2.40 ☉	12 0030 2.71 0846 1.59 SU 1149 1.64 1800 1.19	27 0551 1.60 1044 1.83 MO 1709 0.93	12 0206 2.47 1009 1.41 WE 1454 1.62 1940 1.42	27 0115 2.74 0812 1.25 TH 1336 1.88 1909 1.10	12 0108 2.24 0942 1.43 FR 1624 1.64 1855 1.59	27 0125 2.44 0822 1.08 SA 1445 2.04 2015 1.48	12 1003 1.35 1754 2.04 MO	27 0023 1.42 0445 1.77 TU 1047 0.94 1800 2.65	13 0205 2.59 1100 1.45 MO 1444 1.58 1938 1.37	28 0035 2.64 0839 1.54 TU 1205 1.72 1811 1.07	13 0314 2.39 1047 1.33 TH 1637 1.74 2110 1.53	28 0219 2.63 0926 1.13 FR 1507 1.96 2031 1.30	13 0200 2.09 1029 1.34 SA 1730 1.83 2150 1.74	28 0245 2.18 0952 1.00 SU 1646 2.23 ☉ 2239 1.54	13 0146 1.64 0437 1.68 TU 1045 1.21 ☉ 1815 2.22	28 0100 1.21 0553 1.87 WE 1145 0.79 1845 2.84	14 0329 2.57 1132 1.34 TU 1622 1.72 2118 1.42	29 0205 2.63 0937 1.39 WE 1418 1.73 1936 1.19	14 0411 2.34 1115 1.24 FR 1734 1.90 ☉ 2236 1.57	29 0326 2.52 1022 0.98 SA 1634 2.14 ☉ 2215 1.40	14 0355 2.00 1057 1.23 SU 1806 2.02 ☉ 2333 1.70	29 0420 2.03 1056 0.87 MO 1802 2.50	14 0115 1.52 0517 1.74 WE 1120 1.05 1836 2.41	29 0116 1.06 0641 1.99 TH 1230 0.66 1925 2.95	15 0430 2.58 1141 1.25 WE 1719 1.88 ☉ 2230 1.40	30 0316 2.68 1021 1.22 TH 1543 1.90 2108 1.23	15 0455 2.31 1138 1.14 SA 1812 2.07 2334 1.56	30 0430 2.42 1111 0.82 SU 1751 2.39 2334 1.39	15 0450 1.96 1121 1.11 MO 1831 2.19	30 0010 1.42 0538 1.99 TU 1150 0.74 1856 2.74	15 0102 1.41 0552 1.84 TH 1156 0.86 1901 2.61	30 0136 0.98 0719 2.10 FR 1310 0.57 2000 2.99	31 0413 2.74 1059 1.03 FR 1648 2.13 ☉ 2229 1.21				31 0109 1.27 0636 2.00 WE 1237 0.62 1940 2.92		31 0200 0.93 0752 2.18 SA 1345 0.52 2030 2.98									
3 0543 2.97 1205 0.92 FR 1802 2.39 2351 0.93	18 0005 1.34 0619 2.57 SA 1237 1.02 1900 2.31	3 0028 1.13 0632 2.67 MO 1251 0.51 1933 2.85	18 0055 1.49 0626 2.19 TU 1244 0.84 1937 2.53	3 0129 1.25 0712 2.17 WE 1320 0.49 2024 3.00	18 0123 1.41 0638 2.00 TH 1249 0.69 1953 2.72	3 0251 1.04 0836 2.11 SA 1435 0.46 2126 3.02	18 0209 0.95 0748 2.29 SU 1354 0.27 2045 3.19	4 0623 3.07 1239 0.72 SA 1849 2.65	19 0041 1.33 0644 2.54 SU 1259 0.95 1927 2.44	4 0116 1.11 0712 2.56 TU 1329 0.42 2019 3.01	19 0127 1.44 0653 2.17 WE 1310 0.72 2006 2.67	4 0216 1.19 0756 2.12 TH 1401 0.45 2105 3.07	19 0153 1.29 0716 2.07 FR 1326 0.53 2029 2.89	4 0321 1.05 0905 2.12 SU 1509 0.51 ☉ 2154 2.94	19 0245 0.81 0830 2.43 MO 1435 0.16 2121 3.28	5 0039 0.83 0701 3.09 SU 1314 0.53 1935 2.88	20 0112 1.34 0704 2.49 MO 1318 0.87 1953 2.56	5 0204 1.13 0749 2.43 WE 1407 0.39 2102 3.10	20 0200 1.38 0724 2.15 TH 1340 0.62 2039 2.80	5 0300 1.17 0835 2.08 FR 1443 0.46 2143 3.07	20 0228 1.17 0757 2.14 SA 1406 0.40 2106 3.04	5 0350 1.09 0932 2.11 MO 1540 0.61 2219 2.83	20 0321 0.71 0911 2.51 TU 1516 0.17 ☉ 2156 3.26	6 0124 0.80 0736 3.03 MO 1349 0.40 2018 3.06	21 0140 1.35 0724 2.43 TU 1340 0.78 2019 2.66	6 0251 1.17 0829 2.28 TH 1446 0.42 ☉ 2145 3.10	21 0234 1.33 0759 2.14 FR 1415 0.54 2115 2.89	6 0340 1.17 0913 2.04 SA 1522 0.51 ☉ 2218 3.00	21 0305 1.07 0838 2.21 SU 1448 0.31 ☉ 2145 3.13	6 0419 1.15 0959 2.06 TU 1608 0.76 2242 2.69	21 0400 0.67 0954 2.53 WE 1559 0.31 2230 3.13	7 0207 0.85 0809 2.89 TU 1425 0.35 2100 3.15	22 0209 1.35 0745 2.36 WE 1403 0.71 2046 2.75	7 0339 1.25 0910 2.12 FR 1529 0.52 2229 3.03	22 0314 1.29 0836 2.12 SA 1453 0.50 ☉ 2155 2.94	7 0420 1.21 0951 1.99 SU 1601 0.61 2253 2.89	22 0345 1.01 0921 2.25 MO 1531 0.29 2224 3.15	7 0446 1.22 1026 1.99 WE 1633 0.95 2302 2.53	22 0440 0.69 1041 2.47 TH 1642 0.58 2306 2.87	8 0252 0.97 0843 2.68 WE 1502 0.38 ☉ 2144 3.14	23 0241 1.37 0810 2.29 TH 1430 0.66 ☉ 2118 2.81	8 0431 1.34 0955 1.97 SA 1611 0.67 2315 2.91	23 0357 1.28 0917 2.08 SU 1536 0.51 2238 2.95	8 0500 1.28 1028 1.92 MO 1638 0.76 2327 2.74	23 0428 0.98 1006 2.26 TU 1615 0.36 2302 3.09	8 0514 1.28 1054 1.91 TH 1657 1.16 2321 2.35	23 0522 0.77 1134 2.35 FR 1730 0.95 2345 2.53	9 0338 1.15 0919 2.43 TH 1541 0.51 2230 3.05	24 0315 1.40 0838 2.20 FR 1502 0.66 2154 2.81	9 0533 1.43 1044 1.82 SU 1656 0.86	24 0445 1.29 1005 2.03 MO 1622 0.57 2324 2.91	9 0542 1.37 1104 1.83 TU 1711 0.95	24 0512 0.99 1056 2.21 WE 1700 0.54 2344 2.94	9 0543 1.33 1130 1.81 FR 1722 1.39 2342 2.17	24 0611 0.91 1245 2.21 SA 1828 1.36	10 0430 1.37 0959 2.14 FR 1621 0.71 2322 2.88	25 0356 1.45 0911 2.09 SA 1539 0.71 2235 2.77	10 0004 2.75 0654 1.49 MO 1139 1.70 1743 1.05	25 0542 1.31 1101 1.96 TU 1712 0.70	10 0000 2.57 0628 1.44 WE 1142 1.74 1742 1.16	25 0600 1.03 1154 2.12 TH 1748 0.82	10 0616 1.37 1221 1.73 SA 1451 1.61 * 2359 1.98	25 0032 2.14 0717 1.05 SU 1445 2.17 2122 1.62	11 0537 1.56 1044 1.87 SA 1705 0.95	26 0444 1.53 0951 1.96 SU 1620 0.80 2326 2.70	11 0100 2.59 0838 1.48 TU 1254 1.62 1834 1.25	26 0015 2.84 0649 1.31 WE 1210 1.90 1806 0.88	11 0033 2.40 0730 1.48 TH 1231 1.65 1814 1.38	26 0029 2.71 0659 1.07 FR 1306 2.04 1845 1.16	11 0700 1.40 1721 1.84 SU 1837 1.83 2034 1.86	26 0223 1.81 0930 1.06 MO 1700 2.40 ☉	12 0030 2.71 0846 1.59 SU 1149 1.64 1800 1.19	27 0551 1.60 1044 1.83 MO 1709 0.93	12 0206 2.47 1009 1.41 WE 1454 1.62 1940 1.42	27 0115 2.74 0812 1.25 TH 1336 1.88 1909 1.10	12 0108 2.24 0942 1.43 FR 1624 1.64 1855 1.59	27 0125 2.44 0822 1.08 SA 1445 2.04 2015 1.48	12 1003 1.35 1754 2.04 MO	27 0023 1.42 0445 1.77 TU 1047 0.94 1800 2.65	13 0205 2.59 1100 1.45 MO 1444 1.58 1938 1.37	28 0035 2.64 0839 1.54 TU 1205 1.72 1811 1.07	13 0314 2.39 1047 1.33 TH 1637 1.74 2110 1.53	28 0219 2.63 0926 1.13 FR 1507 1.96 2031 1.30	13 0200 2.09 1029 1.34 SA 1730 1.83 2150 1.74	28 0245 2.18 0952 1.00 SU 1646 2.23 ☉ 2239 1.54	13 0146 1.64 0437 1.68 TU 1045 1.21 ☉ 1815 2.22	28 0100 1.21 0553 1.87 WE 1145 0.79 1845 2.84	14 0329 2.57 1132 1.34 TU 1622 1.72 2118 1.42	29 0205 2.63 0937 1.39 WE 1418 1.73 1936 1.19	14 0411 2.34 1115 1.24 FR 1734 1.90 ☉ 2236 1.57	29 0326 2.52 1022 0.98 SA 1634 2.14 ☉ 2215 1.40	14 0355 2.00 1057 1.23 SU 1806 2.02 ☉ 2333 1.70	29 0420 2.03 1056 0.87 MO 1802 2.50	14 0115 1.52 0517 1.74 WE 1120 1.05 1836 2.41	29 0116 1.06 0641 1.99 TH 1230 0.66 1925 2.95	15 0430 2.58 1141 1.25 WE 1719 1.88 ☉ 2230 1.40	30 0316 2.68 1021 1.22 TH 1543 1.90 2108 1.23	15 0455 2.31 1138 1.14 SA 1812 2.07 2334 1.56	30 0430 2.42 1111 0.82 SU 1751 2.39 2334 1.39	15 0450 1.96 1121 1.11 MO 1831 2.19	30 0010 1.42 0538 1.99 TU 1150 0.74 1856 2.74	15 0102 1.41 0552 1.84 TH 1156 0.86 1901 2.61	30 0136 0.98 0719 2.10 FR 1310 0.57 2000 2.99	31 0413 2.74 1059 1.03 FR 1648 2.13 ☉ 2229 1.21				31 0109 1.27 0636 2.00 WE 1237 0.62 1940 2.92		31 0200 0.93 0752 2.18 SA 1345 0.52 2030 2.98																	
4 0623 3.07 1239 0.72 SA 1849 2.65	19 0041 1.33 0644 2.54 SU 1259 0.95 1927 2.44	4 0116 1.11 0712 2.56 TU 1329 0.42 2019 3.01	19 0127 1.44 0653 2.17 WE 1310 0.72 2006 2.67	4 0216 1.19 0756 2.12 TH 1401 0.45 2105 3.07	19 0153 1.29 0716 2.07 FR 1326 0.53 2029 2.89	4 0321 1.05 0905 2.12 SU 1509 0.51 ☉ 2154 2.94	19 0245 0.81 0830 2.43 MO 1435 0.16 2121 3.28	5 0039 0.83 0701 3.09 SU 1314 0.53 1935 2.88	20 0112 1.34 0704 2.49 MO 1318 0.87 1953 2.56	5 0204 1.13 0749 2.43 WE 1407 0.39 2102 3.10	20 0200 1.38 0724 2.15 TH 1340 0.62 2039 2.80	5 0300 1.17 0835 2.08 FR 1443 0.46 2143 3.07	20 0228 1.17 0757 2.14 SA 1406 0.40 2106 3.04	5 0350 1.09 0932 2.11 MO 1540 0.61 2219 2.83	20 0321 0.71 0911 2.51 TU 1516 0.17 ☉ 2156 3.26	6 0124 0.80 0736 3.03 MO 1349 0.40 2018 3.06	21 0140 1.35 0724 2.43 TU 1340 0.78 2019 2.66	6 0251 1.17 0829 2.28 TH 1446 0.42 ☉ 2145 3.10	21 0234 1.33 0759 2.14 FR 1415 0.54 2115 2.89	6 0340 1.17 0913 2.04 SA 1522 0.51 ☉ 2218 3.00	21 0305 1.07 0838 2.21 SU 1448 0.31 ☉ 2145 3.13	6 0419 1.15 0959 2.06 TU 1608 0.76 2242 2.69	21 0400 0.67 0954 2.53 WE 1559 0.31 2230 3.13	7 0207 0.85 0809 2.89 TU 1425 0.35 2100 3.15	22 0209 1.35 0745 2.36 WE 1403 0.71 2046 2.75	7 0339 1.25 0910 2.12 FR 1529 0.52 2229 3.03	22 0314 1.29 0836 2.12 SA 1453 0.50 ☉ 2155 2.94	7 0420 1.21 0951 1.99 SU 1601 0.61 2253 2.89	22 0345 1.01 0921 2.25 MO 1531 0.29 2224 3.15	7 0446 1.22 1026 1.99 WE 1633 0.95 2302 2.53	22 0440 0.69 1041 2.47 TH 1642 0.58 2306 2.87	8 0252 0.97 0843 2.68 WE 1502 0.38 ☉ 2144 3.14	23 0241 1.37 0810 2.29 TH 1430 0.66 ☉ 2118 2.81	8 0431 1.34 0955 1.97 SA 1611 0.67 2315 2.91	23 0357 1.28 0917 2.08 SU 1536 0.51 2238 2.95	8 0500 1.28 1028 1.92 MO 1638 0.76 2327 2.74	23 0428 0.98 1006 2.26 TU 1615 0.36 2302 3.09	8 0514 1.28 1054 1.91 TH 1657 1.16 2321 2.35	23 0522 0.77 1134 2.35 FR 1730 0.95 2345 2.53	9 0338 1.15 0919 2.43 TH 1541 0.51 2230 3.05	24 0315 1.40 0838 2.20 FR 1502 0.66 2154 2.81	9 0533 1.43 1044 1.82 SU 1656 0.86	24 0445 1.29 1005 2.03 MO 1622 0.57 2324 2.91	9 0542 1.37 1104 1.83 TU 1711 0.95	24 0512 0.99 1056 2.21 WE 1700 0.54 2344 2.94	9 0543 1.33 1130 1.81 FR 1722 1.39 2342 2.17	24 0611 0.91 1245 2.21 SA 1828 1.36	10 0430 1.37 0959 2.14 FR 1621 0.71 2322 2.88	25 0356 1.45 0911 2.09 SA 1539 0.71 2235 2.77	10 0004 2.75 0654 1.49 MO 1139 1.70 1743 1.05	25 0542 1.31 1101 1.96 TU 1712 0.70	10 0000 2.57 0628 1.44 WE 1142 1.74 1742 1.16	25 0600 1.03 1154 2.12 TH 1748 0.82	10 0616 1.37 1221 1.73 SA 1451 1.61 * 2359 1.98	25 0032 2.14 0717 1.05 SU 1445 2.17 2122 1.62	11 0537 1.56 1044 1.87 SA 1705 0.95	26 0444 1.53 0951 1.96 SU 1620 0.80 2326 2.70	11 0100 2.59 0838 1.48 TU 1254 1.62 1834 1.25	26 0015 2.84 0649 1.31 WE 1210 1.90 1806 0.88	11 0033 2.40 0730 1.48 TH 1231 1.65 1814 1.38	26 0029 2.71 0659 1.07 FR 1306 2.04 1845 1.16	11 0700 1.40 1721 1.84 SU 1837 1.83 2034 1.86	26 0223 1.81 0930 1.06 MO 1700 2.40 ☉	12 0030 2.71 0846 1.59 SU 1149 1.64 1800 1.19	27 0551 1.60 1044 1.83 MO 1709 0.93	12 0206 2.47 1009 1.41 WE 1454 1.62 1940 1.42	27 0115 2.74 0812 1.25 TH 1336 1.88 1909 1.10	12 0108 2.24 0942 1.43 FR 1624 1.64 1855 1.59	27 0125 2.44 0822 1.08 SA 1445 2.04 2015 1.48	12 1003 1.35 1754 2.04 MO	27 0023 1.42 0445 1.77 TU 1047 0.94 1800 2.65	13 0205 2.59 1100 1.45 MO 1444 1.58 1938 1.37	28 0035 2.64 0839 1.54 TU 1205 1.72 1811 1.07	13 0314 2.39 1047 1.33 TH 1637 1.74 2110 1.53	28 0219 2.63 0926 1.13 FR 1507 1.96 2031 1.30	13 0200 2.09 1029 1.34 SA 1730 1.83 2150 1.74	28 0245 2.18 0952 1.00 SU 1646 2.23 ☉ 2239 1.54	13 0146 1.64 0437 1.68 TU 1045 1.21 ☉ 1815 2.22	28 0100 1.21 0553 1.87 WE 1145 0.79 1845 2.84	14 0329 2.57 1132 1.34 TU 1622 1.72 2118 1.42	29 0205 2.63 0937 1.39 WE 1418 1.73 1936 1.19	14 0411 2.34 1115 1.24 FR 1734 1.90 ☉ 2236 1.57	29 0326 2.52 1022 0.98 SA 1634 2.14 ☉ 2215 1.40	14 0355 2.00 1057 1.23 SU 1806 2.02 ☉ 2333 1.70	29 0420 2.03 1056 0.87 MO 1802 2.50	14 0115 1.52 0517 1.74 WE 1120 1.05 1836 2.41	29 0116 1.06 0641 1.99 TH 1230 0.66 1925 2.95	15 0430 2.58 1141 1.25 WE 1719 1.88 ☉ 2230 1.40	30 0316 2.68 1021 1.22 TH 1543 1.90 2108 1.23	15 0455 2.31 1138 1.14 SA 1812 2.07 2334 1.56	30 0430 2.42 1111 0.82 SU 1751 2.39 2334 1.39	15 0450 1.96 1121 1.11 MO 1831 2.19	30 0010 1.42 0538 1.99 TU 1150 0.74 1856 2.74	15 0102 1.41 0552 1.84 TH 1156 0.86 1901 2.61	30 0136 0.98 0719 2.10 FR 1310 0.57 2000 2.99	31 0413 2.74 1059 1.03 FR 1648 2.13 ☉ 2229 1.21				31 0109 1.27 0636 2.00 WE 1237 0.62 1940 2.92		31 0200 0.93 0752 2.18 SA 1345 0.52 2030 2.98																									
5 0039 0.83 0701 3.09 SU 1314 0.53 1935 2.88	20 0112 1.34 0704 2.49 MO 1318 0.87 1953 2.56	5 0204 1.13 0749 2.43 WE 1407 0.39 2102 3.10	20 0200 1.38 0724 2.15 TH 1340 0.62 2039 2.80	5 0300 1.17 0835 2.08 FR 1443 0.46 2143 3.07	20 0228 1.17 0757 2.14 SA 1406 0.40 2106 3.04	5 0350 1.09 0932 2.11 MO 1540 0.61 2219 2.83	20 0321 0.71 0911 2.51 TU 1516 0.17 ☉ 2156 3.26	6 0124 0.80 0736 3.03 MO 1349 0.40 2018 3.06	21 0140 1.35 0724 2.43 TU 1340 0.78 2019 2.66	6 0251 1.17 0829 2.28 TH 1446 0.42 ☉ 2145 3.10	21 0234 1.33 0759 2.14 FR 1415 0.54 2115 2.89	6 0340 1.17 0913 2.04 SA 1522 0.51 ☉ 2218 3.00	21 0305 1.07 0838 2.21 SU 1448 0.31 ☉ 2145 3.13	6 0419 1.15 0959 2.06 TU 1608 0.76 2242 2.69	21 0400 0.67 0954 2.53 WE 1559 0.31 2230 3.13	7 0207 0.85 0809 2.89 TU 1425 0.35 2100 3.15	22 0209 1.35 0745 2.36 WE 1403 0.71 2046 2.75	7 0339 1.25 0910 2.12 FR 1529 0.52 2229 3.03	22 0314 1.29 0836 2.12 SA 1453 0.50 ☉ 2155 2.94	7 0420 1.21 0951 1.99 SU 1601 0.61 2253 2.89	22 0345 1.01 0921 2.25 MO 1531 0.29 2224 3.15	7 0446 1.22 1026 1.99 WE 1633 0.95 2302 2.53	22 0440 0.69 1041 2.47 TH 1642 0.58 2306 2.87	8 0252 0.97 0843 2.68 WE 1502 0.38 ☉ 2144 3.14	23 0241 1.37 0810 2.29 TH 1430 0.66 ☉ 2118 2.81	8 0431 1.34 0955 1.97 SA 1611 0.67 2315 2.91	23 0357 1.28 0917 2.08 SU 1536 0.51 2238 2.95	8 0500 1.28 1028 1.92 MO 1638 0.76 2327 2.74	23 0428 0.98 1006 2.26 TU 1615 0.36 2302 3.09	8 0514 1.28 1054 1.91 TH 1657 1.16 2321 2.35	23 0522 0.77 1134 2.35 FR 1730 0.95 2345 2.53	9 0338 1.15 0919 2.43 TH 1541 0.51 2230 3.05	24 0315 1.40 0838 2.20 FR 1502 0.66 2154 2.81	9 0533 1.43 1044 1.82 SU 1656 0.86	24 0445 1.29 1005 2.03 MO 1622 0.57 2324 2.91	9 0542 1.37 1104 1.83 TU 1711 0.95	24 0512 0.99 1056 2.21 WE 1700 0.54 2344 2.94	9 0543 1.33 1130 1.81 FR 1722 1.39 2342 2.17	24 0611 0.91 1245 2.21 SA 1828 1.36	10 0430 1.37 0959 2.14 FR 1621 0.71 2322 2.88	25 0356 1.45 0911 2.09 SA 1539 0.71 2235 2.77	10 0004 2.75 0654 1.49 MO 1139 1.70 1743 1.05	25 0542 1.31 1101 1.96 TU 1712 0.70	10 0000 2.57 0628 1.44 WE 1142 1.74 1742 1.16	25 0600 1.03 1154 2.12 TH 1748 0.82	10 0616 1.37 1221 1.73 SA 1451 1.61 * 2359 1.98	25 0032 2.14 0717 1.05 SU 1445 2.17 2122 1.62	11 0537 1.56 1044 1.87 SA 1705 0.95	26 0444 1.53 0951 1.96 SU 1620 0.80 2326 2.70	11 0100 2.59 0838 1.48 TU 1254 1.62 1834 1.25	26 0015 2.84 0649 1.31 WE 1210 1.90 1806 0.88	11 0033 2.40 0730 1.48 TH 1231 1.65 1814 1.38	26 0029 2.71 0659 1.07 FR 1306 2.04 1845 1.16	11 0700 1.40 1721 1.84 SU 1837 1.83 2034 1.86	26 0223 1.81 0930 1.06 MO 1700 2.40 ☉	12 0030 2.71 0846 1.59 SU 1149 1.64 1800 1.19	27 0551 1.60 1044 1.83 MO 1709 0.93	12 0206 2.47 1009 1.41 WE 1454 1.62 1940 1.42	27 0115 2.74 0812 1.25 TH 1336 1.88 1909 1.10	12 0108 2.24 0942 1.43 FR 1624 1.64 1855 1.59	27 0125 2.44 0822 1.08 SA 1445 2.04 2015 1.48	12 1003 1.35 1754 2.04 MO	27 0023 1.42 0445 1.77 TU 1047 0.94 1800 2.65	13 0205 2.59 1100 1.45 MO 1444 1.58 1938 1.37	28 0035 2.64 0839 1.54 TU 1205 1.72 1811 1.07	13 0314 2.39 1047 1.33 TH 1637 1.74 2110 1.53	28 0219 2.63 0926 1.13 FR 1507 1.96 2031 1.30	13 0200 2.09 1029 1.34 SA 1730 1.83 2150 1.74	28 0245 2.18 0952 1.00 SU 1646 2.23 ☉ 2239 1.54	13 0146 1.64 0437 1.68 TU 1045 1.21 ☉ 1815 2.22	28 0100 1.21 0553 1.87 WE 1145 0.79 1845 2.84	14 0329 2.57 1132 1.34 TU 1622 1.72 2118 1.42	29 0205 2.63 0937 1.39 WE 1418 1.73 1936 1.19	14 0411 2.34 1115 1.24 FR 1734 1.90 ☉ 2236 1.57	29 0326 2.52 1022 0.98 SA 1634 2.14 ☉ 2215 1.40	14 0355 2.00 1057 1.23 SU 1806 2.02 ☉ 2333 1.70	29 0420 2.03 1056 0.87 MO 1802 2.50	14 0115 1.52 0517 1.74 WE 1120 1.05 1836 2.41	29 0116 1.06 0641 1.99 TH 1230 0.66 1925 2.95	15 0430 2.58 1141 1.25 WE 1719 1.88 ☉ 2230 1.40	30 0316 2.68 1021 1.22 TH 1543 1.90 2108 1.23	15 0455 2.31 1138 1.14 SA 1812 2.07 2334 1.56	30 0430 2.42 1111 0.82 SU 1751 2.39 2334 1.39	15 0450 1.96 1121 1.11 MO 1831 2.19	30 0010 1.42 0538 1.99 TU 1150 0.74 1856 2.74	15 0102 1.41 0552 1.84 TH 1156 0.86 1901 2.61	30 0136 0.98 0719 2.10 FR 1310 0.57 2000 2.99	31 0413 2.74 1059 1.03 FR 1648 2.13 ☉ 2229 1.21				31 0109 1.27 0636 2.00 WE 1237 0.62 1940 2.92		31 0200 0.93 0752 2.18 SA 1345 0.52 2030 2.98																																	
6 0124 0.80 0736 3.03 MO 1349 0.40 2018 3.06	21 0140 1.35 0724 2.43 TU 1340 0.78 2019 2.66	6 0251 1.17 0829 2.28 TH 1446 0.42 ☉ 2145 3.10	21 0234 1.33 0759 2.14 FR 1415 0.54 2115 2.89	6 0340 1.17 0913 2.04 SA 1522 0.51 ☉ 2218 3.00	21 0305 1.07 0838 2.21 SU 1448 0.31 ☉ 2145 3.13	6 0419 1.15 0959 2.06 TU 1608 0.76 2242 2.69	21 0400 0.67 0954 2.53 WE 1559 0.31 2230 3.13	7 0207 0.85 0809 2.89 TU 1425 0.35 2100 3.15	22 0209 1.35 0745 2.36 WE 1403 0.71 2046 2.75	7 0339 1.25 0910 2.12 FR 1529 0.52 2229 3.03	22 0314 1.29 0836 2.12 SA 1453 0.50 ☉ 2155 2.94	7 0420 1.21 0951 1.99 SU 1601 0.61 2253 2.89	22 0345 1.01 0921 2.25 MO 1531 0.29 2224 3.15	7 0446 1.22 1026 1.99 WE 1633 0.95 2302 2.53	22 0440 0.69 1041 2.47 TH 1642 0.58 2306 2.87	8 0252 0.97 0843 2.68 WE 1502 0.38 ☉ 2144 3.14	23 0241 1.37 0810 2.29 TH 1430 0.66 ☉ 2118 2.81	8 0431 1.34 0955 1.97 SA 1611 0.67 2315 2.91	23 0357 1.28 0917 2.08 SU 1536 0.51 2238 2.95	8 0500 1.28 1028 1.92 MO 1638 0.76 2327 2.74	23 0428 0.98 1006 2.26 TU 1615 0.36 2302 3.09	8 0514 1.28 1054 1.91 TH 1657 1.16 2321 2.35	23 0522 0.77 1134 2.35 FR 1730 0.95 2345 2.53	9 0338 1.15 0919 2.43 TH 1541 0.51 2230 3.05	24 0315 1.40 0838 2.20 FR 1502 0.66 2154 2.81	9 0533 1.43 1044 1.82 SU 1656 0.86	24 0445 1.29 1005 2.03 MO 1622 0.57 2324 2.91	9 0542 1.37 1104 1.83 TU 1711 0.95	24 0512 0.99 1056 2.21 WE 1700 0.54 2344 2.94	9 0543 1.33 1130 1.81 FR 1722 1.39 2342 2.17	24 0611 0.91 1245 2.21 SA 1828 1.36	10 0430 1.37 0959 2.14 FR 1621 0.71 2322 2.88	25 0356 1.45 0911 2.09 SA 1539 0.71 2235 2.77	10 0004 2.75 0654 1.49 MO 1139 1.70 1743 1.05	25 0542 1.31 1101 1.96 TU 1712 0.70	10 0000 2.57 0628 1.44 WE 1142 1.74 1742 1.16	25 0600 1.03 1154 2.12 TH 1748 0.82	10 0616 1.37 1221 1.73 SA 1451 1.61 * 2359 1.98	25 0032 2.14 0717 1.05 SU 1445 2.17 2122 1.62	11 0537 1.56 1044 1.87 SA 1705 0.95	26 0444 1.53 0951 1.96 SU 1620 0.80 2326 2.70	11 0100 2.59 0838 1.48 TU 1254 1.62 1834 1.25	26 0015 2.84 0649 1.31 WE 1210 1.90 1806 0.88	11 0033 2.40 0730 1.48 TH 1231 1.65 1814 1.38	26 0029 2.71 0659 1.07 FR 1306 2.04 1845 1.16	11 0700 1.40 1721 1.84 SU 1837 1.83 2034 1.86	26 0223 1.81 0930 1.06 MO 1700 2.40 ☉	12 0030 2.71 0846 1.59 SU 1149 1.64 1800 1.19	27 0551 1.60 1044 1.83 MO 1709 0.93	12 0206 2.47 1009 1.41 WE 1454 1.62 1940 1.42	27 0115 2.74 0812 1.25 TH 1336 1.88 1909 1.10	12 0108 2.24 0942 1.43 FR 1624 1.64 1855 1.59	27 0125 2.44 0822 1.08 SA 1445 2.04 2015 1.48	12 1003 1.35 1754 2.04 MO	27 0023 1.42 0445 1.77 TU 1047 0.94 1800 2.65	13 0205 2.59 1100 1.45 MO 1444 1.58 1938 1.37	28 0035 2.64 0839 1.54 TU 1205 1.72 1811 1.07	13 0314 2.39 1047 1.33 TH 1637 1.74 2110 1.53	28 0219 2.63 0926 1.13 FR 1507 1.96 2031 1.30	13 0200 2.09 1029 1.34 SA 1730 1.83 2150 1.74	28 0245 2.18 0952 1.00 SU 1646 2.23 ☉ 2239 1.54	13 0146 1.64 0437 1.68 TU 1045 1.21 ☉ 1815 2.22	28 0100 1.21 0553 1.87 WE 1145 0.79 1845 2.84	14 0329 2.57 1132 1.34 TU 1622 1.72 2118 1.42	29 0205 2.63 0937 1.39 WE 1418 1.73 1936 1.19	14 0411 2.34 1115 1.24 FR 1734 1.90 ☉ 2236 1.57	29 0326 2.52 1022 0.98 SA 1634 2.14 ☉ 2215 1.40	14 0355 2.00 1057 1.23 SU 1806 2.02 ☉ 2333 1.70	29 0420 2.03 1056 0.87 MO 1802 2.50	14 0115 1.52 0517 1.74 WE 1120 1.05 1836 2.41	29 0116 1.06 0641 1.99 TH 1230 0.66 1925 2.95	15 0430 2.58 1141 1.25 WE 1719 1.88 ☉ 2230 1.40	30 0316 2.68 1021 1.22 TH 1543 1.90 2108 1.23	15 0455 2.31 1138 1.14 SA 1812 2.07 2334 1.56	30 0430 2.42 1111 0.82 SU 1751 2.39 2334 1.39	15 0450 1.96 1121 1.11 MO 1831 2.19	30 0010 1.42 0538 1.99 TU 1150 0.74 1856 2.74	15 0102 1.41 0552 1.84 TH 1156 0.86 1901 2.61	30 0136 0.98 0719 2.10 FR 1310 0.57 2000 2.99	31 0413 2.74 1059 1.03 FR 1648 2.13 ☉ 2229 1.21				31 0109 1.27 0636 2.00 WE 1237 0.62 1940 2.92		31 0200 0.93 0752 2.18 SA 1345 0.52 2030 2.98																																									
7 0207 0.85 0809 2.89 TU 1425 0.35 2100 3.15	22 0209 1.35 0745 2.36 WE 1403 0.71 2046 2.75	7 0339 1.25 0910 2.12 FR 1529 0.52 2229 3.03	22 0314 1.29 0836 2.12 SA 1453 0.50 ☉ 2155 2.94	7 0420 1.21 0951 1.99 SU 1601 0.61 2253 2.89	22 0345 1.01 0921 2.25 MO 1531 0.29 2224 3.15	7 0446 1.22 1026 1.99 WE 1633 0.95 2302 2.53	22 0440 0.69 1041 2.47 TH 1642 0.58 2306 2.87	8 0252 0.97 0843 2.68 WE 1502 0.38 ☉ 2144 3.14	23 0241 1.37 0810 2.29 TH 1430 0.66 ☉ 2118 2.81	8 0431 1.34 0955 1.97 SA 1611 0.67 2315 2.91	23 0357 1.28 0917 2.08 SU 1536 0.51 2238 2.95	8 0500 1.28 1028 1.92 MO 1638 0.76 2327 2.74	23 0428 0.98 1006 2.26 TU 1615 0.36 2302 3.09	8 0514 1.28 1054 1.91 TH 1657 1.16 2321 2.35	23 0522 0.77 1134 2.35 FR 1730 0.95 2345 2.53	9 0338 1.15 0919 2.43 TH 1541 0.51 2230 3.05	24 0315 1.40 0838 2.20 FR 1502 0.66 2154 2.81	9 0533 1.43 1044 1.82 SU 1656 0.86	24 0445 1.29 1005 2.03 MO 1622 0.57 2324 2.91	9 0542 1.37 1104 1.83 TU 1711 0.95	24 0512 0.99 1056 2.21 WE 1700 0.54 2344 2.94	9 0543 1.33 1130 1.81 FR 1722 1.39 2342 2.17	24 0611 0.91 1245 2.21 SA 1828 1.36	10 0430 1.37 0959 2.14 FR 1621 0.71 2322 2.88	25 0356 1.45 0911 2.09 SA 1539 0.71 2235 2.77	10 0004 2.75 0654 1.49 MO 1139 1.70 1743 1.05	25 0542 1.31 1101 1.96 TU 1712 0.70	10 0000 2.57 0628 1.44 WE 1142 1.74 1742 1.16	25 0600 1.03 1154 2.12 TH 1748 0.82	10 0616 1.37 1221 1.73 SA 1451 1.61 * 2359 1.98	25 0032 2.14 0717 1.05 SU 1445 2.17 2122 1.62	11 0537 1.56 1044 1.87 SA 1705 0.95	26 0444 1.53 0951 1.96 SU 1620 0.80 2326 2.70	11 0100 2.59 0838 1.48 TU 1254 1.62 1834 1.25	26 0015 2.84 0649 1.31 WE 1210 1.90 1806 0.88	11 0033 2.40 0730 1.48 TH 1231 1.65 1814 1.38	26 0029 2.71 0659 1.07 FR 1306 2.04 1845 1.16	11 0700 1.40 1721 1.84 SU 1837 1.83 2034 1.86	26 0223 1.81 0930 1.06 MO 1700 2.40 ☉	12 0030 2.71 0846 1.59 SU 1149 1.64 1800 1.19	27 0551 1.60 1044 1.83 MO 1709 0.93	12 0206 2.47 1009 1.41 WE 1454 1.62 1940 1.42	27 0115 2.74 0812 1.25 TH 1336 1.88 1909 1.10	12 0108 2.24 0942 1.43 FR 1624 1.64 1855 1.59	27 0125 2.44 0822 1.08 SA 1445 2.04 2015 1.48	12 1003 1.35 1754 2.04 MO	27 0023 1.42 0445 1.77 TU 1047 0.94 1800 2.65	13 0205 2.59 1100 1.45 MO 1444 1.58 1938 1.37	28 0035 2.64 0839 1.54 TU 1205 1.72 1811 1.07	13 0314 2.39 1047 1.33 TH 1637 1.74 2110 1.53	28 0219 2.63 0926 1.13 FR 1507 1.96 2031 1.30	13 0200 2.09 1029 1.34 SA 1730 1.83 2150 1.74	28 0245 2.18 0952 1.00 SU 1646 2.23 ☉ 2239 1.54	13 0146 1.64 0437 1.68 TU 1045 1.21 ☉ 1815 2.22	28 0100 1.21 0553 1.87 WE 1145 0.79 1845 2.84	14 0329 2.57 1132 1.34 TU 1622 1.72 2118 1.42	29 0205 2.63 0937 1.39 WE 1418 1.73 1936 1.19	14 0411 2.34 1115 1.24 FR 1734 1.90 ☉ 2236 1.57	29 0326 2.52 1022 0.98 SA 1634 2.14 ☉ 2215 1.40	14 0355 2.00 1057 1.23 SU 1806 2.02 ☉ 2333 1.70	29 0420 2.03 1056 0.87 MO 1802 2.50	14 0115 1.52 0517 1.74 WE 1120 1.05 1836 2.41	29 0116 1.06 0641 1.99 TH 1230 0.66 1925 2.95	15 0430 2.58 1141 1.25 WE 1719 1.88 ☉ 2230 1.40	30 0316 2.68 1021 1.22 TH 1543 1.90 2108 1.23	15 0455 2.31 1138 1.14 SA 1812 2.07 2334 1.56	30 0430 2.42 1111 0.82 SU 1751 2.39 2334 1.39	15 0450 1.96 1121 1.11 MO 1831 2.19	30 0010 1.42 0538 1.99 TU 1150 0.74 1856 2.74	15 0102 1.41 0552 1.84 TH 1156 0.86 1901 2.61	30 0136 0.98 0719 2.10 FR 1310 0.57 2000 2.99	31 0413 2.74 1059 1.03 FR 1648 2.13 ☉ 2229 1.21				31 0109 1.27 0636 2.00 WE 1237 0.62 1940 2.92		31 0200 0.93 0752 2.18 SA 1345 0.52 2030 2.98																																																	
8 0252 0.97 0843 2.68 WE 1502 0.38 ☉ 2144 3.14	23 0241 1.37 0810 2.29 TH 1430 0.66 ☉ 2118 2.81	8 0431 1.34 0955 1.97 SA 1611 0.67 2315 2.91	23 0357 1.28 0917 2.08 SU 1536 0.51 2238 2.95	8 0500 1.28 1028 1.92 MO 1638 0.76 2327 2.74	23 0428 0.98 1006 2.26 TU 1615 0.36 2302 3.09	8 0514 1.28 1054 1.91 TH 1657 1.16 2321 2.35	23 0522 0.77 1134 2.35 FR 1730 0.95 2345 2.53	9 0338 1.15 0919 2.43 TH 1541 0.51 2230 3.05	24 0315 1.40 0838 2.20 FR 1502 0.66 2154 2.81	9 0533 1.43 1044 1.82 SU 1656 0.86	24 0445 1.29 1005 2.03 MO 1622 0.57 2324 2.91	9 0542 1.37 1104 1.83 TU 1711 0.95	24 0512 0.99 1056 2.21 WE 1700 0.54 2344 2.94	9 0543 1.33 1130 1.81 FR 1722 1.39 2342 2.17	24 0611 0.91 1245 2.21 SA 1828 1.36	10 0430 1.37 0959 2.14 FR 1621 0.71 2322 2.88	25 0356 1.45 0911 2.09 SA 1539 0.71 2235 2.77	10 0004 2.75 0654 1.49 MO 1139 1.70 1743 1.05	25 0542 1.31 1101 1.96 TU 1712 0.70	10 0000 2.57 0628 1.44 WE 1142 1.74 1742 1.16	25 0600 1.03 1154 2.12 TH 1748 0.82	10 0616 1.37 1221 1.73 SA 1451 1.61 * 2359 1.98	25 0032 2.14 0717 1.05 SU 1445 2.17 2122 1.62	11 0537 1.56 1044 1.87 SA 1705 0.95	26 0444 1.53 0951 1.96 SU 1620 0.80 2326 2.70	11 0100 2.59 0838 1.48 TU 1254 1.62 1834 1.25	26 0015 2.84 0649 1.31 WE 1210 1.90 1806 0.88	11 0033 2.40 0730 1.48 TH 1231 1.65 1814 1.38	26 0029 2.71 0659 1.07 FR 1306 2.04 1845 1.16	11 0700 1.40 1721 1.84 SU 1837 1.83 2034 1.86	26 0223 1.81 0930 1.06 MO 1700 2.40 ☉	12 0030 2.71 0846 1.59 SU 1149 1.64 1800 1.19	27 0551 1.60 1044 1.83 MO 1709 0.93	12 0206 2.47 1009 1.41 WE 1454 1.62 1940 1.42	27 0115 2.74 0812 1.25 TH 1336 1.88 1909 1.10	12 0108 2.24 0942 1.43 FR 1624 1.64 1855 1.59	27 0125 2.44 0822 1.08 SA 1445 2.04 2015 1.48	12 1003 1.35 1754 2.04 MO	27 0023 1.42 0445 1.77 TU 1047 0.94 1800 2.65	13 0205 2.59 1100 1.45 MO 1444 1.58 1938 1.37	28 0035 2.64 0839 1.54 TU 1205 1.72 1811 1.07	13 0314 2.39 1047 1.33 TH 1637 1.74 2110 1.53	28 0219 2.63 0926 1.13 FR 1507 1.96 2031 1.30	13 0200 2.09 1029 1.34 SA 1730 1.83 2150 1.74	28 0245 2.18 0952 1.00 SU 1646 2.23 ☉ 2239 1.54	13 0146 1.64 0437 1.68 TU 1045 1.21 ☉ 1815 2.22	28 0100 1.21 0553 1.87 WE 1145 0.79 1845 2.84	14 0329 2.57 1132 1.34 TU 1622 1.72 2118 1.42	29 0205 2.63 0937 1.39 WE 1418 1.73 1936 1.19	14 0411 2.34 1115 1.24 FR 1734 1.90 ☉ 2236 1.57	29 0326 2.52 1022 0.98 SA 1634 2.14 ☉ 2215 1.40	14 0355 2.00 1057 1.23 SU 1806 2.02 ☉ 2333 1.70	29 0420 2.03 1056 0.87 MO 1802 2.50	14 0115 1.52 0517 1.74 WE 1120 1.05 1836 2.41	29 0116 1.06 0641 1.99 TH 1230 0.66 1925 2.95	15 0430 2.58 1141 1.25 WE 1719 1.88 ☉ 2230 1.40	30 0316 2.68 1021 1.22 TH 1543 1.90 2108 1.23	15 0455 2.31 1138 1.14 SA 1812 2.07 2334 1.56	30 0430 2.42 1111 0.82 SU 1751 2.39 2334 1.39	15 0450 1.96 1121 1.11 MO 1831 2.19	30 0010 1.42 0538 1.99 TU 1150 0.74 1856 2.74	15 0102 1.41 0552 1.84 TH 1156 0.86 1901 2.61	30 0136 0.98 0719 2.10 FR 1310 0.57 2000 2.99	31 0413 2.74 1059 1.03 FR 1648 2.13 ☉ 2229 1.21				31 0109 1.27 0636 2.00 WE 1237 0.62 1940 2.92		31 0200 0.93 0752 2.18 SA 1345 0.52 2030 2.98																																																									
9 0338 1.15 0919 2.43 TH 1541 0.51 2230 3.05	24 0315 1.40 0838 2.20 FR 1502 0.66 2154 2.81	9 0533 1.43 1044 1.82 SU 1656 0.86	24 0445 1.29 1005 2.03 MO 1622 0.57 2324 2.91	9 0542 1.37 1104 1.83 TU 1711 0.95	24 0512 0.99 1056 2.21 WE 1700 0.54 2344 2.94	9 0543 1.33 1130 1.81 FR 1722 1.39 2342 2.17	24 0611 0.91 1245 2.21 SA 1828 1.36	10 0430 1.37 0959 2.14 FR 1621 0.71 2322 2.88	25 0356 1.45 0911 2.09 SA 1539 0.71 2235 2.77	10 0004 2.75 0654 1.49 MO 1139 1.70 1743 1.05	25 0542 1.31 1101 1.96 TU 1712 0.70	10 0000 2.57 0628 1.44 WE 1142 1.74 1742 1.16	25 0600 1.03 1154 2.12 TH 1748 0.82	10 0616 1.37 1221 1.73 SA 1451 1.61 * 2359 1.98	25 0032 2.14 0717 1.05 SU 1445 2.17 2122 1.62	11 0537 1.56 1044 1.87 SA 1705 0.95	26 0444 1.53 0951 1.96 SU 1620 0.80 2326 2.70	11 0100 2.59 0838 1.48 TU 1254 1.62 1834 1.25	26 0015 2.84 0649 1.31 WE 1210 1.90 1806 0.88	11 0033 2.40 0730 1.48 TH 1231 1.65 1814 1.38	26 0029 2.71 0659 1.07 FR 1306 2.04 1845 1.16	11 0700 1.40 1721 1.84 SU 1837 1.83 2034 1.86	26 0223 1.81 0930 1.06 MO 1700 2.40 ☉	12 0030 2.71 0846 1.59 SU 1149 1.64 1800 1.19	27 0551 1.60 1044 1.83 MO 1709 0.93	12 0206 2.47 1009 1.41 WE 1454 1.62 1940 1.42	27 0115 2.74 0812 1.25 TH 1336 1.88 1909 1.10	12 0108 2.24 0942 1.43 FR 1624 1.64 1855 1.59	27 0125 2.44 0822 1.08 SA 1445 2.04 2015 1.48	12 1003 1.35 1754 2.04 MO	27 0023 1.42 0445 1.77 TU 1047 0.94 1800 2.65	13 0205 2.59 1100 1.45 MO 1444 1.58 1938 1.37	28 0035 2.64 0839 1.54 TU 1205 1.72 1811 1.07	13 0314 2.39 1047 1.33 TH 1637 1.74 2110 1.53	28 0219 2.63 0926 1.13 FR 1507 1.96 2031 1.30	13 0200 2.09 1029 1.34 SA 1730 1.83 2150 1.74	28 0245 2.18 0952 1.00 SU 1646 2.23 ☉ 2239 1.54	13 0146 1.64 0437 1.68 TU 1045 1.21 ☉ 1815 2.22	28 0100 1.21 0553 1.87 WE 1145 0.79 1845 2.84	14 0329 2.57 1132 1.34 TU 1622 1.72 2118 1.42	29 0205 2.63 0937 1.39 WE 1418 1.73 1936 1.19	14 0411 2.34 1115 1.24 FR 1734 1.90 ☉ 2236 1.57	29 0326 2.52 1022 0.98 SA 1634 2.14 ☉ 2215 1.40	14 0355 2.00 1057 1.23 SU 1806 2.02 ☉ 2333 1.70	29 0420 2.03 1056 0.87 MO 1802 2.50	14 0115 1.52 0517 1.74 WE 1120 1.05 1836 2.41	29 0116 1.06 0641 1.99 TH 1230 0.66 1925 2.95	15 0430 2.58 1141 1.25 WE 1719 1.88 ☉ 2230 1.40	30 0316 2.68 1021 1.22 TH 1543 1.90 2108 1.23	15 0455 2.31 1138 1.14 SA 1812 2.07 2334 1.56	30 0430 2.42 1111 0.82 SU 1751 2.39 2334 1.39	15 0450 1.96 1121 1.11 MO 1831 2.19	30 0010 1.42 0538 1.99 TU 1150 0.74 1856 2.74	15 0102 1.41 0552 1.84 TH 1156 0.86 1901 2.61	30 0136 0.98 0719 2.10 FR 1310 0.57 2000 2.99	31 0413 2.74 1059 1.03 FR 1648 2.13 ☉ 2229 1.21				31 0109 1.27 0636 2.00 WE 1237 0.62 1940 2.92		31 0200 0.93 0752 2.18 SA 1345 0.52 2030 2.98																																																																	
10 0430 1.37 0959 2.14 FR 1621 0.71 2322 2.88	25 0356 1.45 0911 2.09 SA 1539 0.71 2235 2.77	10 0004 2.75 0654 1.49 MO 1139 1.70 1743 1.05	25 0542 1.31 1101 1.96 TU 1712 0.70	10 0000 2.57 0628 1.44 WE 1142 1.74 1742 1.16	25 0600 1.03 1154 2.12 TH 1748 0.82	10 0616 1.37 1221 1.73 SA 1451 1.61 * 2359 1.98	25 0032 2.14 0717 1.05 SU 1445 2.17 2122 1.62	11 0537 1.56 1044 1.87 SA 1705 0.95	26 0444 1.53 0951 1.96 SU 1620 0.80 2326 2.70	11 0100 2.59 0838 1.48 TU 1254 1.62 1834 1.25	26 0015 2.84 0649 1.31 WE 1210 1.90 1806 0.88	11 0033 2.40 0730 1.48 TH 1231 1.65 1814 1.38	26 0029 2.71 0659 1.07 FR 1306 2.04 1845 1.16	11 0700 1.40 1721 1.84 SU 1837 1.83 2034 1.86	26 0223 1.81 0930 1.06 MO 1700 2.40 ☉	12 0030 2.71 0846 1.59 SU 1149 1.64 1800 1.19	27 0551 1.60 1044 1.83 MO 1709 0.93	12 0206 2.47 1009 1.41 WE 1454 1.62 1940 1.42	27 0115 2.74 0812 1.25 TH 1336 1.88 1909 1.10	12 0108 2.24 0942 1.43 FR 1624 1.64 1855 1.59	27 0125 2.44 0822 1.08 SA 1445 2.04 2015 1.48	12 1003 1.35 1754 2.04 MO	27 0023 1.42 0445 1.77 TU 1047 0.94 1800 2.65	13 0205 2.59 1100 1.45 MO 1444 1.58 1938 1.37	28 0035 2.64 0839 1.54 TU 1205 1.72 1811 1.07	13 0314 2.39 1047 1.33 TH 1637 1.74 2110 1.53	28 0219 2.63 0926 1.13 FR 1507 1.96 2031 1.30	13 0200 2.09 1029 1.34 SA 1730 1.83 2150 1.74	28 0245 2.18 0952 1.00 SU 1646 2.23 ☉ 2239 1.54	13 0146 1.64 0437 1.68 TU 1045 1.21 ☉ 1815 2.22	28 0100 1.21 0553 1.87 WE 1145 0.79 1845 2.84	14 0329 2.57 1132 1.34 TU 1622 1.72 2118 1.42	29 0205 2.63 0937 1.39 WE 1418 1.73 1936 1.19	14 0411 2.34 1115 1.24 FR 1734 1.90 ☉ 2236 1.57	29 0326 2.52 1022 0.98 SA 1634 2.14 ☉ 2215 1.40	14 0355 2.00 1057 1.23 SU 1806 2.02 ☉ 2333 1.70	29 0420 2.03 1056 0.87 MO 1802 2.50	14 0115 1.52 0517 1.74 WE 1120 1.05 1836 2.41	29 0116 1.06 0641 1.99 TH 1230 0.66 1925 2.95	15 0430 2.58 1141 1.25 WE 1719 1.88 ☉ 2230 1.40	30 0316 2.68 1021 1.22 TH 1543 1.90 2108 1.23	15 0455 2.31 1138 1.14 SA 1812 2.07 2334 1.56	30 0430 2.42 1111 0.82 SU 1751 2.39 2334 1.39	15 0450 1.96 1121 1.11 MO 1831 2.19	30 0010 1.42 0538 1.99 TU 1150 0.74 1856 2.74	15 0102 1.41 0552 1.84 TH 1156 0.86 1901 2.61	30 0136 0.98 0719 2.10 FR 1310 0.57 2000 2.99	31 0413 2.74 1059 1.03 FR 1648 2.13 ☉ 2229 1.21				31 0109 1.27 0636 2.00 WE 1237 0.62 1940 2.92		31 0200 0.93 0752 2.18 SA 1345 0.52 2030 2.98																																																																									
11 0537 1.56 1044 1.87 SA 1705 0.95	26 0444 1.53 0951 1.96 SU 1620 0.80 2326 2.70	11 0100 2.59 0838 1.48 TU 1254 1.62 1834 1.25	26 0015 2.84 0649 1.31 WE 1210 1.90 1806 0.88	11 0033 2.40 0730 1.48 TH 1231 1.65 1814 1.38	26 0029 2.71 0659 1.07 FR 1306 2.04 1845 1.16	11 0700 1.40 1721 1.84 SU 1837 1.83 2034 1.86	26 0223 1.81 0930 1.06 MO 1700 2.40 ☉	12 0030 2.71 0846 1.59 SU 1149 1.64 1800 1.19	27 0551 1.60 1044 1.83 MO 1709 0.93	12 0206 2.47 1009 1.41 WE 1454 1.62 1940 1.42	27 0115 2.74 0812 1.25 TH 1336 1.88 1909 1.10	12 0108 2.24 0942 1.43 FR 1624 1.64 1855 1.59	27 0125 2.44 0822 1.08 SA 1445 2.04 2015 1.48	12 1003 1.35 1754 2.04 MO	27 0023 1.42 0445 1.77 TU 1047 0.94 1800 2.65	13 0205 2.59 1100 1.45 MO 1444 1.58 1938 1.37	28 0035 2.64 0839 1.54 TU 1205 1.72 1811 1.07	13 0314 2.39 1047 1.33 TH 1637 1.74 2110 1.53	28 0219 2.63 0926 1.13 FR 1507 1.96 2031 1.30	13 0200 2.09 1029 1.34 SA 1730 1.83 2150 1.74	28 0245 2.18 0952 1.00 SU 1646 2.23 ☉ 2239 1.54	13 0146 1.64 0437 1.68 TU 1045 1.21 ☉ 1815 2.22	28 0100 1.21 0553 1.87 WE 1145 0.79 1845 2.84	14 0329 2.57 1132 1.34 TU 1622 1.72 2118 1.42	29 0205 2.63 0937 1.39 WE 1418 1.73 1936 1.19	14 0411 2.34 1115 1.24 FR 1734 1.90 ☉ 2236 1.57	29 0326 2.52 1022 0.98 SA 1634 2.14 ☉ 2215 1.40	14 0355 2.00 1057 1.23 SU 1806 2.02 ☉ 2333 1.70	29 0420 2.03 1056 0.87 MO 1802 2.50	14 0115 1.52 0517 1.74 WE 1120 1.05 1836 2.41	29 0116 1.06 0641 1.99 TH 1230 0.66 1925 2.95	15 0430 2.58 1141 1.25 WE 1719 1.88 ☉ 2230 1.40	30 0316 2.68 1021 1.22 TH 1543 1.90 2108 1.23	15 0455 2.31 1138 1.14 SA 1812 2.07 2334 1.56	30 0430 2.42 1111 0.82 SU 1751 2.39 2334 1.39	15 0450 1.96 1121 1.11 MO 1831 2.19	30 0010 1.42 0538 1.99 TU 1150 0.74 1856 2.74	15 0102 1.41 0552 1.84 TH 1156 0.86 1901 2.61	30 0136 0.98 0719 2.10 FR 1310 0.57 2000 2.99	31 0413 2.74 1059 1.03 FR 1648 2.13 ☉ 2229 1.21				31 0109 1.27 0636 2.00 WE 1237 0.62 1940 2.92		31 0200 0.93 0752 2.18 SA 1345 0.52 2030 2.98																																																																																	
12 0030 2.71 0846 1.59 SU 1149 1.64 1800 1.19	27 0551 1.60 1044 1.83 MO 1709 0.93	12 0206 2.47 1009 1.41 WE 1454 1.62 1940 1.42	27 0115 2.74 0812 1.25 TH 1336 1.88 1909 1.10	12 0108 2.24 0942 1.43 FR 1624 1.64 1855 1.59	27 0125 2.44 0822 1.08 SA 1445 2.04 2015 1.48	12 1003 1.35 1754 2.04 MO	27 0023 1.42 0445 1.77 TU 1047 0.94 1800 2.65	13 0205 2.59 1100 1.45 MO 1444 1.58 1938 1.37	28 0035 2.64 0839 1.54 TU 1205 1.72 1811 1.07	13 0314 2.39 1047 1.33 TH 1637 1.74 2110 1.53	28 0219 2.63 0926 1.13 FR 1507 1.96 2031 1.30	13 0200 2.09 1029 1.34 SA 1730 1.83 2150 1.74	28 0245 2.18 0952 1.00 SU 1646 2.23 ☉ 2239 1.54	13 0146 1.64 0437 1.68 TU 1045 1.21 ☉ 1815 2.22	28 0100 1.21 0553 1.87 WE 1145 0.79 1845 2.84	14 0329 2.57 1132 1.34 TU 1622 1.72 2118 1.42	29 0205 2.63 0937 1.39 WE 1418 1.73 1936 1.19	14 0411 2.34 1115 1.24 FR 1734 1.90 ☉ 2236 1.57	29 0326 2.52 1022 0.98 SA 1634 2.14 ☉ 2215 1.40	14 0355 2.00 1057 1.23 SU 1806 2.02 ☉ 2333 1.70	29 0420 2.03 1056 0.87 MO 1802 2.50	14 0115 1.52 0517 1.74 WE 1120 1.05 1836 2.41	29 0116 1.06 0641 1.99 TH 1230 0.66 1925 2.95	15 0430 2.58 1141 1.25 WE 1719 1.88 ☉ 2230 1.40	30 0316 2.68 1021 1.22 TH 1543 1.90 2108 1.23	15 0455 2.31 1138 1.14 SA 1812 2.07 2334 1.56	30 0430 2.42 1111 0.82 SU 1751 2.39 2334 1.39	15 0450 1.96 1121 1.11 MO 1831 2.19	30 0010 1.42 0538 1.99 TU 1150 0.74 1856 2.74	15 0102 1.41 0552 1.84 TH 1156 0.86 1901 2.61	30 0136 0.98 0719 2.10 FR 1310 0.57 2000 2.99	31 0413 2.74 1059 1.03 FR 1648 2.13 ☉ 2229 1.21				31 0109 1.27 0636 2.00 WE 1237 0.62 1940 2.92		31 0200 0.93 0752 2.18 SA 1345 0.52 2030 2.98																																																																																									
13 0205 2.59 1100 1.45 MO 1444 1.58 1938 1.37	28 0035 2.64 0839 1.54 TU 1205 1.72 1811 1.07	13 0314 2.39 1047 1.33 TH 1637 1.74 2110 1.53	28 0219 2.63 0926 1.13 FR 1507 1.96 2031 1.30	13 0200 2.09 1029 1.34 SA 1730 1.83 2150 1.74	28 0245 2.18 0952 1.00 SU 1646 2.23 ☉ 2239 1.54	13 0146 1.64 0437 1.68 TU 1045 1.21 ☉ 1815 2.22	28 0100 1.21 0553 1.87 WE 1145 0.79 1845 2.84	14 0329 2.57 1132 1.34 TU 1622 1.72 2118 1.42	29 0205 2.63 0937 1.39 WE 1418 1.73 1936 1.19	14 0411 2.34 1115 1.24 FR 1734 1.90 ☉ 2236 1.57	29 0326 2.52 1022 0.98 SA 1634 2.14 ☉ 2215 1.40	14 0355 2.00 1057 1.23 SU 1806 2.02 ☉ 2333 1.70	29 0420 2.03 1056 0.87 MO 1802 2.50	14 0115 1.52 0517 1.74 WE 1120 1.05 1836 2.41	29 0116 1.06 0641 1.99 TH 1230 0.66 1925 2.95	15 0430 2.58 1141 1.25 WE 1719 1.88 ☉ 2230 1.40	30 0316 2.68 1021 1.22 TH 1543 1.90 2108 1.23	15 0455 2.31 1138 1.14 SA 1812 2.07 2334 1.56	30 0430 2.42 1111 0.82 SU 1751 2.39 2334 1.39	15 0450 1.96 1121 1.11 MO 1831 2.19	30 0010 1.42 0538 1.99 TU 1150 0.74 1856 2.74	15 0102 1.41 0552 1.84 TH 1156 0.86 1901 2.61	30 0136 0.98 0719 2.10 FR 1310 0.57 2000 2.99	31 0413 2.74 1059 1.03 FR 1648 2.13 ☉ 2229 1.21				31 0109 1.27 0636 2.00 WE 1237 0.62 1940 2.92		31 0200 0.93 0752 2.18 SA 1345 0.52 2030 2.98																																																																																																	
14 0329 2.57 1132 1.34 TU 1622 1.72 2118 1.42	29 0205 2.63 0937 1.39 WE 1418 1.73 1936 1.19	14 0411 2.34 1115 1.24 FR 1734 1.90 ☉ 2236 1.57	29 0326 2.52 1022 0.98 SA 1634 2.14 ☉ 2215 1.40	14 0355 2.00 1057 1.23 SU 1806 2.02 ☉ 2333 1.70	29 0420 2.03 1056 0.87 MO 1802 2.50	14 0115 1.52 0517 1.74 WE 1120 1.05 1836 2.41	29 0116 1.06 0641 1.99 TH 1230 0.66 1925 2.95	15 0430 2.58 1141 1.25 WE 1719 1.88 ☉ 2230 1.40	30 0316 2.68 1021 1.22 TH 1543 1.90 2108 1.23	15 0455 2.31 1138 1.14 SA 1812 2.07 2334 1.56	30 0430 2.42 1111 0.82 SU 1751 2.39 2334 1.39	15 0450 1.96 1121 1.11 MO 1831 2.19	30 0010 1.42 0538 1.99 TU 1150 0.74 1856 2.74	15 0102 1.41 0552 1.84 TH 1156 0.86 1901 2.61	30 0136 0.98 0719 2.10 FR 1310 0.57 2000 2.99	31 0413 2.74 1059 1.03 FR 1648 2.13 ☉ 2229 1.21				31 0109 1.27 0636 2.00 WE 1237 0.62 1940 2.92		31 0200 0.93 0752 2.18 SA 1345 0.52 2030 2.98																																																																																																									
15 0430 2.58 1141 1.25 WE 1719 1.88 ☉ 2230 1.40	30 0316 2.68 1021 1.22 TH 1543 1.90 2108 1.23	15 0455 2.31 1138 1.14 SA 1812 2.07 2334 1.56	30 0430 2.42 1111 0.82 SU 1751 2.39 2334 1.39	15 0450 1.96 1121 1.11 MO 1831 2.19	30 0010 1.42 0538 1.99 TU 1150 0.74 1856 2.74	15 0102 1.41 0552 1.84 TH 1156 0.86 1901 2.61	30 0136 0.98 0719 2.10 FR 1310 0.57 2000 2.99	31 0413 2.74 1059 1.03 FR 1648 2.13 ☉ 2229 1.21				31 0109 1.27 0636 2.00 WE 1237 0.62 1940 2.92		31 0200 0.93 0752 2.18 SA 1345 0.52 2030 2.98																																																																																																																	
31 0413 2.74 1059 1.03 FR 1648 2.13 ☉ 2229 1.21				31 0109 1.27 0636 2.00 WE 1237 0.62 1940 2.92		31 0200 0.93 0752 2.18 SA 1345 0.52 2030 2.98																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ◑ Full Moon ◓ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – CAIRNS

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0225 0.92	16	0144 0.71	1	0215 0.83	16	0149 0.34	1	0217 0.71	16	0238 0.19	1	0213 0.62	16	0308 0.34
	0820 2.23		0734 2.48		0822 2.36		0801 2.82		0848 2.52		0924 3.09		0907 2.69		1011 3.15
SU	1416 0.53	MO	1335 0.26	TU	1417 0.81	WE	1356 0.44	FR	1443 1.26	SA	1517 1.03	SU	1504 1.42	MO	1610 1.24
	2056 2.92		2015 3.25		2035 2.68		2014 3.08	●	2017 2.27	○	2056 2.33	●	2017 2.07		2138 2.05
2	0250 0.94	17	0217 0.55	2	0236 0.84	17	0225 0.24	2	0237 0.70	17	0318 0.29	2	0241 0.62	17	0353 0.47
	0845 2.25		0815 2.65		0844 2.38		0844 2.94		0914 2.54		1013 3.04		0940 2.70		1056 3.05
MO	1445 0.60	TU	1415 0.20	WE	1441 0.93	TH	1439 0.55	SA	1512 1.36	SU	1610 1.21	MO	1542 1.46	TU	1704 1.33
	2118 2.84		2049 3.28		2048 2.57	○	2045 2.91		2036 2.15		2139 2.07		2047 1.99		2225 1.92
3	0315 0.97	18	0253 0.43	3	0255 0.84	18	0301 0.22	3	0300 0.72	18	0401 0.48	3	0314 0.66	18	0438 0.67
	0907 2.25		0856 2.76		0905 2.38		0928 2.97		0943 2.51		1106 2.91		1018 2.67		1143 2.89
TU	1511 0.71	WE	1457 0.27	TH	1504 1.06	FR	1524 0.76	SU	1545 1.46	MO	1715 1.39	TU	1626 1.52	WE	1806 1.42
●	2136 2.72	○	2121 3.18	●	2101 2.44		2119 2.64		2057 2.01		2230 1.81		2121 1.89		2316 1.78
4	0336 1.00	19	0330 0.39	4	0314 0.85	19	0339 0.31	4	0328 0.78	19	0449 0.72	4	0352 0.75	19	0524 0.89
	0930 2.22		0939 2.78		0929 2.36		1015 2.90		1017 2.45		1210 2.75		1104 2.61		1233 2.72
WE	1534 0.87	TH	1539 0.47	FR	1530 1.21	SA	1613 1.04	MO	1624 1.58	TU	1940 1.46	WE	1723 1.59	TH	1925 1.47
	2152 2.59		2154 2.96		2115 2.30		2156 2.31		2114 1.85		2339 1.59		2205 1.78		
5	0358 1.04	20	0408 0.44	5	0335 0.87	20	0420 0.50	5	0400 0.88	20	0547 0.98	5	0437 0.87	20	0017 1.66
	0953 2.17		1026 2.72		0957 2.32		1111 2.75		1101 2.36		1331 2.63		1203 2.56		0614 1.14
TH	1557 1.05	FR	1624 0.79	SA	1559 1.38	SU	1711 1.35	TU	1715 1.71	WE	2220 1.33	TH	2027 1.57	FR	1330 2.55
	2207 2.44		2227 2.62		2131 2.13		2236 1.94		1858 1.77				2308 1.66		2203 1.44

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT DOUGLAS

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0518	1.22	16 0025	1.97	1 0014	1.67	16 0402	2.16	1 0515	1.67	16 0353	2.34	1 0425	2.22	16 0524	2.62
1259	2.27	0616	0.96	0302	1.58	1020	1.70	1046	2.03	1225	1.55	1335	1.51	1233	1.14
MO 2257	1.46	TU 1309	2.64	TH 1224	2.05	FR 1526	1.89	FR 1800	1.36	SA 1555	1.65	MO 1603	1.55	TU 1755	1.89
		2006	1.18	2022	1.49	2218	1.16			2144	1.30	2102	1.38	2322	1.18
2 0026	1.47	17 0154	1.91	2 1302	1.90	17 0541	2.43	2 0459	1.90	17 0519	2.54	2 0507	2.44	17 0601	2.67
0543	1.41	0727	1.29	2224	1.37	1242	1.50	1857	1.43	1252	1.32	1210	1.38	1243	1.08
TU 1406	2.17	WE 1418	2.41	FR		SA 1717	1.88	SA		SU 1733	1.78	TU 1657	1.75	WE 1824	2.05
2310	1.36	2133	1.10			2329	1.02			2306	1.17	2237	1.18		
3 0543	1.61	18 0358	2.01	3 0628	2.04	18 0631	2.66	3 0539	2.12	18 0607	2.70	3 0541	2.67	18 0004	1.09
0710	1.60	0926	1.52	1214	1.75	1318	1.32	1427	1.63	1307	1.19	1217	1.20	0631	2.70
WE 1530	2.11	TH 1543	2.23	SA 1616	1.83	SU 1817	1.96	SU 1606	1.64	MO 1816	1.94	WE 1737	1.99	TH 1257	1.03
2320	1.26	2244	0.98	2258	1.21			2209	1.36	2358	1.03	2329	0.94	1850	2.17
4 0609	1.80	19 0532	2.27	4 0628	2.25	19 0017	0.88	4 0556	2.34	19 0640	2.80	4 0614	2.90	19 0038	1.04
1013	1.67	1124	1.53	1236	1.61	0706	2.82	1247	1.52	1316	1.11	1239	1.00	0658	2.70
TH 1621	2.08	FR 1702	2.12	SU 1712	1.88	MO 1338	1.21	MO 1709	1.78	TU 1847	2.09	TH 1817	2.25	FR 1316	0.98
2328	1.15	2338	0.84	2333	1.02	1858	2.05	2308	1.14					1916	2.27

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT DOUGLAS

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																
1 0227 0.87 0813 2.12 SU 1414 0.48 2043 2.78	16 0144 0.66 0728 2.35 MO 1332 0.20 2003 3.12	1 0215 0.78 0814 2.24 TU 1413 0.74 2024 2.55	16 0147 0.30 0752 2.70 WE 1352 0.38 2004 2.96	1 0212 0.64 0839 2.39 FR 1437 1.18 2010 2.15	16 0234 0.15 0912 2.97 SA 1518 0.98 2053 2.22	1 0206 0.55 0857 2.58 SU 1505 1.35 2010 1.96	16 0306 0.30 0958 3.03 MO 1616 1.17 2135 1.95	2 0251 0.88 0839 2.14 MO 1441 0.54 2106 2.70	17 0217 0.50 0808 2.52 TU 1413 0.14 2038 3.15	2 0234 0.78 0836 2.25 WE 1435 0.85 2040 2.44	17 0222 0.20 0834 2.82 TH 1436 0.49 2039 2.80	2 0230 0.62 0905 2.41 SA 1506 1.27 2027 2.03	17 0314 0.25 1001 2.91 SU 1613 1.15 2136 1.97	2 0234 0.55 0931 2.58 MO 1544 1.39 2039 1.88	17 0350 0.44 1044 2.92 TU 1710 1.25 2223 1.82	3 0314 0.91 0902 2.13 TU 1506 0.64 2126 2.59	18 0252 0.39 0848 2.62 WE 1453 0.21 2112 3.05	3 0251 0.77 0858 2.25 TH 1458 0.98 2053 2.32	18 0258 0.18 0918 2.84 FR 1521 0.70 2114 2.53	3 0253 0.64 0934 2.39 SU 1540 1.38 2046 1.90	18 0357 0.44 1056 2.78 MO 1724 1.31 2227 1.71	3 0307 0.60 1010 2.56 TU 1631 1.45 2112 1.79	18 0435 0.62 1134 2.77 WE 1810 1.34 2314 1.69	4 0336 0.94 0924 2.10 WE 1528 0.79 2144 2.46	19 0328 0.35 0931 2.64 TH 1535 0.41 2147 2.83	4 0308 0.77 0920 2.23 FR 1521 1.12 2107 2.17	19 0335 0.26 1006 2.77 SA 1611 0.99 2151 2.19	4 0319 0.70 1009 2.33 MO 1621 1.50 2059 1.76	19 0447 0.67 1203 2.62 TU 1942 1.38 2338 1.50	4 0345 0.69 1058 2.50 WE 1736 1.51 2154 1.68	4 0345 0.69 1058 2.50 WE 1736 1.51 2154 1.68	5 0355 0.97 0945 2.04 TH 1550 0.96 2159 2.31	20 0405 0.40 1018 2.57 FR 1621 0.73 2222 2.49	5 0328 0.79 0948 2.19 SA 1550 1.28 2120 2.01	20 0415 0.45 1102 2.62 SU 1714 1.29 2233 1.83	5 0349 0.81 1055 2.23 TU 1717 1.63 1859 1.67	20 0548 0.92 1332 2.50 WE 2214 1.25	5 0430 0.82 1159 2.44 TH 2013 1.49 2258 1.56	20 0016 1.58 0612 1.09 FR 1329 2.43 2200 1.35	6 0416 1.00 1012 1.98 FR 1613 1.16 2213 2.14	21 0445 0.54 1113 2.42 SA 1713 1.11 2300 2.10	6 0352 0.84 1021 2.11 SU 1624 1.45 2121 1.84	21 0501 0.70 1219 2.44 MO 2048 1.44 2336 1.50	6 0425 0.95 1207 2.14 WE	21 0152 1.42 0714 1.12 TH 1458 2.46 2305 1.12	6 0527 0.97 1318 2.42 FR 2128 1.35	21 0159 1.52 0711 1.32 SA 1439 2.30 2254 1.26	7 0439 1.04 1045 1.89 SA 1640 1.37 2223 1.95	22 0530 0.74 1227 2.25 SU 1838 1.47 2348 1.71	7 0417 0.93 1103 2.01 MO 1706 1.64 1935 1.77	22 0607 0.97 1435 2.40 TU 2303 1.21	7 0517 1.10 1505 2.20 TH 2336 1.29	22 0403 1.54 0849 1.22 FR 1603 2.44 2334 1.03	7 0118 1.50 0645 1.12 SA 1436 2.45 2212 1.19	22 0451 1.63 0843 1.49 SU 1547 2.22 2320 1.16	8 0506 1.11 1129 1.79 SU 1435 1.61 2040 1.80	23 0636 0.97 1507 2.25 MO 2324 1.35	8 0444 1.05 1530 1.91 TU	23 0316 1.40 0817 1.11 WE 1559 2.48 2343 1.02	8 0322 1.36 0716 1.22 FR 1557 2.35 2316 1.15	23 0510 1.72 1008 1.24 SA 1651 2.43 2352 0.96	8 0316 1.63 0824 1.21 SU 1537 2.49 2244 1.01	23 0553 1.82 1027 1.56 MO 1639 2.17 2342 1.06	9 0537 1.18 1639 1.80 MO	24 0314 1.46 0901 1.06 TU 1639 2.43	9 0246 1.21 1623 2.08 WE	24 0451 1.59 0954 1.07 TH 1656 2.56	9 0417 1.57 0928 1.14 SA 1635 2.50 2329 0.98	24 0548 1.89 1107 1.23 SU 1729 2.41	9 0429 1.86 0952 1.22 MO 1628 2.52 2316 0.81	24 0626 2.00 1136 1.55 TU 1718 2.12	10 0626 1.26 1723 1.99 TU	25 0014 1.10 0501 1.60 WE 1032 0.95 1735 2.59	10 0124 1.27 0433 1.36 TH 0901 1.27 1658 2.26	25 0007 0.91 0534 1.78 FR 1057 0.99 1738 2.60	10 0458 1.81 1030 1.00 SU 1710 2.64 2348 0.79	25 0010 0.89 0620 2.04 MO 1153 1.23 1759 2.36	11 0213 1.36 0442 1.42 WE 1004 1.22 1748 2.18	26 0038 0.95 0550 1.78 TH 1129 0.82 1814 2.70	11 0011 1.18 0458 1.54 FR 1020 1.09 1726 2.45	26 0023 0.85 0605 1.95 SA 1143 0.92 1811 2.61	11 0537 2.08 1120 0.87 MO 1746 2.74	26 0030 0.82 0649 2.17 TU 1231 1.24 1824 2.30	12 0057 1.29 0514 1.54 TH 1055 1.04 1808 2.37	27 0054 0.86 0624 1.94 FR 1212 0.71 1847 2.74	12 0008 1.04 0524 1.76 SA 1106 0.87 1753 2.65	27 0040 0.81 0635 2.08 SU 1220 0.90 1840 2.58	12 0015 0.58 0619 2.35 TU 1208 0.77 1823 2.79	27 0049 0.76 0716 2.28 WE 1304 1.26 1846 2.23	13 0043 1.17 0542 1.71 FR 1135 0.81 1830 2.58	28 0112 0.81 0655 2.07 SA 1248 0.64 1916 2.74	13 0021 0.87 0556 2.01 SU 1148 0.66 1823 2.83	28 0100 0.77 0703 2.18 MO 1252 0.91 1904 2.52	13 0047 0.39 0701 2.60 WE 1254 0.73 1859 2.75	28 0107 0.70 0740 2.38 TH 1334 1.28 1904 2.16	14 0053 1.02 0614 1.92 SA 1214 0.58 1858 2.80	29 0132 0.79 0723 2.16 SU 1319 0.63 1942 2.71	14 0045 0.67 0633 2.26 MO 1229 0.49 1856 2.97	29 0121 0.73 0729 2.26 TU 1321 0.96 1925 2.45	14 0121 0.23 0743 2.81 TH 1340 0.75 1935 2.64	29 0124 0.65 0804 2.46 FR 1403 1.30 1923 2.09	15 0116 0.84 0650 2.14 SU 1253 0.36 1930 2.99	30 0154 0.78 0750 2.21 MO 1347 0.67 2006 2.64	15 0115 0.47 0712 2.50 TU 1310 0.39 1930 3.02	30 0139 0.70 0754 2.32 WE 1348 1.02 1942 2.36	15 0156 0.15 0827 2.94 FR 1428 0.84 2013 2.46	30 0142 0.59 0829 2.53 SA 1432 1.32 1944 2.03	15 0224 0.23 0912 3.06 SU 1526 1.10 2050 2.08	30 0158 0.53 0854 2.76 MO 1508 1.30 2013 2.03	31 0156 0.67 0817 2.36 TH 1413 1.10 1955 2.26	31 0233 0.48 0928 2.82 TU 1545 1.28 2049 2.03

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – LEGGATT IS.

LAT 14° 32' S LONG 144° 51' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0452 1.27 1304 2.29 MO		16 0020 2.01 0621 1.02 TU 1318 2.66 2020 1.30		1 0415 1.63 1146 2.13 TH 2019 1.56		16 0413 2.20 1017 1.79 FR 1524 1.95 2235 1.26		1 0418 1.69 1017 2.16 FR 1727 1.41 2346 1.90		16 0403 2.37 1228 1.62 SA 1607 1.69 2206 1.37		1 0506 2.23 1325 1.54 MO 1516 1.56 2040 1.45		16 0548 2.69 1236 1.13 TU 1824 1.99 2355 1.22		
2 0451 1.47 1401 2.21 TU 2318 1.49		17 0204 1.93 0733 1.36 WE 1428 2.44 2143 1.25		2 1112 2.00 2158 1.47 FR		17 0554 2.48 1242 1.57 SA 1736 1.94 2353 1.08		2 0333 1.88 0936 2.05 SA 1807 1.47		17 0536 2.60 1245 1.37 SU 1759 1.85 2339 1.21		2 0534 2.47 1240 1.41 TU 1720 1.77 2300 1.26		17 0624 2.74 1257 1.06 WE 1849 2.14		
3 1509 2.14 2331 1.38 WE		18 0416 2.04 0931 1.59 TH 1556 2.27 2300 1.11		3 0713 2.11 1341 1.82 SA 1543 1.85 2309 1.31		18 0644 2.73 1321 1.35 SU 1836 2.02		3 0648 2.18 2150 1.44 SU		18 0624 2.78 1307 1.19 MO 1839 2.02		3 0603 2.71 1245 1.22 WE 1758 2.02 2355 0.99		18 0032 1.12 0653 2.75 TH 1318 1.01 1913 2.26		
4 0637 1.87 1011 1.76 TH 1611 2.10 2344 1.25		19 0548 2.31 1138 1.59 FR 1717 2.18 2358 0.94		4 0706 2.31 1325 1.68 SU 1714 1.87 2352 1.10		19 0041 0.91 0721 2.90 MO 1351 1.19 1914 2.12		4 0633 2.39 1322 1.55 MO 1721 1.77 2330 1.22		19 0026 1.05 0658 2.88 TU 1329 1.08 1908 2.16		4 0633 2.93 1306 1.02 TH 1834 2.29		19 0102 1.06 0718 2.73 FR 1338 0.98 1936 2.35		
5 0654 2.05 1145 1.72 FR 1658 2.07		20 0644 2.57 1254 1.46 SA 1817 2.14		5 0713 2.52 1332 1.51 MO 1807 1.97		20 0119 0.77 0753 2.98 TU 1417 1.10 1945 2.20		5 0643 2.63 1318 1.37 TU 1809 1.97		20 0102 0.92 0728 2.92 WE 1351 1.02 1933 2.28		5 0037 0.73 0705 3.12 FR 1332 0.83 1910 2.54		20 0128 1.04 0738 2.69 SA 1356 0.94 1958 2.41		
6 0000 1.11 0710 2.23 SA 1236 1.64 1736 2.06		21 0043 0.78 0727 2.79 SU 1345 1.32 1904 2.13		6 0031 0.86 0731 2.75 TU 1352 1.33 1850 2.11		21 0151 0.68 0822 3.01 WE 1442 1.06 2012 2.27		6 0017 0.94 0706 2.88 WE 1335 1.17 1847 2.21		21 0131 0.84 0754 2.92 TH 1413 1.00 1956 2.36		6 0116 0.54 0737 3.23 SA 1402 0.66 1948 2.76		21 0151 1.05 0756 2.63 SU 1413 0.91 2020 2.46		
7 0019 0.94 0725 2.40 SU 1313 1.53 1813 2.07		22 0123 0.65 0804 2.92 MO 1426 1.21 1943 2.14		7 0109 0.62 0758 2.98 WE 1420 1.15 1930 2.28		22 0220 0.64 0848 2.98 TH 1506 1.06 2034 2.31		7 0057 0.65 0735 3.12 TH 1400 0.98 1923 2.44		22 0157 0.81 0816 2.89 FR 1432 1.00 2016 2.41		7 0155 0.44 0810 3.25 SU 1434 0.54 2027 2.90		22 0213 1.09 0810 2.56 MO 1428 0.86 2042 2.49		
8 0045 0.76 0746 2.59 MO 1348 1.41 1851 2.11		23 0158 0.57 0838 2.99 TU 1500 1.15 2017 2.14		8 0147 0.39 0829 3.19 TH 1453 1.00 2009 2.44		23 0244 0.65 0911 2.93 FR 1528 1.10 2053 2.34		8 0135 0.41 0806 3.31 FR 1429 0.81 2000 2.65		23 0219 0.81 0836 2.84 SA 1451 1.00 2035 2.45		8 0234 0.47 0843 3.16 MO 1505 0.47 2109 2.96		23 0236 1.16 0824 2.47 TU 1443 0.83 2105 2.51		
9 0116 0.58 0813 2.78 TU 1424 1.29 1930 2.17		24 0232 0.55 0909 2.98 WE 1533 1.14 2045 2.14		9 0227 0.22 0905 3.33 FR 1528 0.90 2049 2.55		24 0305 0.70 0931 2.87 SA 1546 1.15 2109 2.34		9 0213 0.25 0839 3.41 SA 1502 0.70 2039 2.79		24 0239 0.86 0852 2.77 SU 1506 1.01 2053 2.47		9 0314 0.63 0915 2.97 TU 1538 0.49 2153 2.94		24 0300 1.25 0839 2.37 WE 1500 0.80 2131 2.52		
10 0152 0.41 0845 2.96 WE 1503 1.19 2010 2.23		25 0300 0.57 0939 2.93 TH 1602 1.18 2107 2.13		10 0306 0.16 0941 3.38 SA 1605 0.87 2129 2.60		25 0322 0.79 0947 2.79 SU 1603 1.19 2126 2.33		10 0251 0.22 0913 3.40 SU 1535 0.65 2118 2.85		25 0258 0.94 0905 2.69 MO 1521 1.01 2114 2.46		10 0357 0.89 0947 2.69 WE 1611 0.60 2242 2.82		25 0328 1.36 0852 2.25 TH 1518 0.80 2159 2.50		
11 0231 0.30 0921 3.09 TH 1545 1.12 2053 2.27		26 0324 0.64 1005 2.85 FR 1628 1.26 2125 2.12		11 0345 0.23 1019 3.32 SU 1644 0.90 2212 2.56		26 0339 0.91 1002 2.69 MO 1618 1.24 2145 2.29		11 0329 0.34 0947 3.27 MO 1610 0.67 2200 2.81		26 0317 1.06 0918 2.59 TU 1536 1.01 2136 2.43		11 0447 1.22 1018 2.36 TH 1646 0.79 2343 2.65		26 0359 1.49 0905 2.13 FR 1538 0.85 2235 2.45		
12 0312 0.25 1002 3.16 FR 1630 1.11 2136 2.27		27 0344 0.74 1028 2.75 SA 1653 1.35 2140 2.09		12 0425 0.43 1057 3.15 MO 1725 0.99 2258 2.45		27 0356 1.07 1014 2.58 TU 1635 1.28 2206 2.22		12 0409 0.60 1021 3.02 TU 1645 0.77 2247 2.69		27 0338 1.21 0928 2.47 WE 1550 1.02 2159 2.38		12 0556 1.54 1044 2.01 FR 1724 1.03		27 0439 1.64 0913 1.99 SA 1602 0.94 2327 2.38		
13 0354 0.30 1045 3.14 SA 1717 1.14 2222 2.22		28 0401 0.87 1048 2.65 SU 1715 1.43 2159 2.05		13 0507 0.76 1135 2.88 TU 1811 1.11 2356 2.28		28 0411 1.26 1024 2.44 WE 1651 1.31 2229 2.13		13 0451 0.97 1052 2.69 WE 1723 0.92 2346 2.50		28 0358 1.39 0936 2.33 TH 1606 1.06 2227 2.31		13 0111 2.50 1826 1.28 SA		28 0606 1.79 0906 1.85 SU 1633 1.08		
14 0439 0.46 1132 3.04 SU 1809 1.21 2313 2.13		29 0417 1.03 1108 2.53 MO 1740 1.50 2219 1.98		14 0555 1.16 1215 2.56 WE 1906 1.23		29 0421 1.48 1026 2.30 TH 1708 1.36 2255 2.02		14 0543 1.38 1121 2.32 TH 1807 1.12		29 0418 1.59 0936 2.19 FR 1621 1.11 2303 2.21		14 0324 2.48 1157 1.43 SU 1647 1.58 2112 1.43		29 0104 2.32 1733 1.26 MO		
15 0527 0.71 1221 2.87 MO 1909 1.27		30 0432 1.22 1127 2.41 TU 1812 1.55 2241 1.89		15 0131 2.13 0706 1.57 TH 1309 2.22 2030 1.32				15 0118 2.33 0719 1.75 FR 1143 1.95 1919 1.32		30 0436 1.79 0924 2.06 SA 1639 1.21		15 0458 2.59 1214 1.25 MO 1753 1.80 2303 1.34		30 0309 2.39 1143 1.47 TU 1508 1.57 2016 1.35		
		31 0438 1.43 1142 2.27 WE 1859 1.58 2308 1.77						31 0049 2.10 0502 2.01 SU 0606 2.01 1710 1.34								

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – LEGGATT IS.

LAT 14° 32' S LONG 144° 51' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0428 2.55 1144 1.30 WE 1647 1.79 ☉ 2216 1.24	16 0538 2.50 1220 1.12 TH 1826 2.02 2351 1.35	1 0515 2.65 1200 0.88 SA 1804 2.28 2351 1.14	16 0536 2.16 1224 1.03 SU 1912 2.17	1 0535 2.25 1216 0.71 MO 1854 2.53	16 0102 1.61 0513 1.82 TU 1204 0.98 1930 2.29	1 0206 1.07 0723 1.99 TH 1338 0.47 2017 2.90	16 0149 1.22 0635 1.85 FR 1250 0.63 1942 2.71	2 0517 2.72 1206 1.12 TH 1736 2.05 2323 1.06	17 0609 2.49 1243 1.05 FR 1853 2.15	2 0558 2.63 1236 0.70 SU 1850 2.52	17 0038 1.52 0602 2.10 MO 1242 0.92 1938 2.29	2 0055 1.29 0627 2.17 TU 1258 0.56 1940 2.74	17 0136 1.51 0558 1.82 WE 1231 0.82 1947 2.43	2 0241 0.98 0801 2.03 FR 1415 0.41 2051 2.92	17 0209 1.06 0712 2.02 SA 1328 0.41 2010 2.90	3 0555 2.86 1233 0.93 FR 1817 2.31	18 0026 1.32 0633 2.46 SA 1302 0.98 1919 2.26	3 0045 1.10 0638 2.56 MO 1311 0.54 1935 2.72	18 0116 1.49 0627 2.05 TU 1300 0.81 2001 2.40	3 0151 1.20 0714 2.12 WE 1339 0.45 2023 2.88	18 0201 1.40 0638 1.86 TH 1302 0.66 2008 2.59	3 0314 0.94 0834 2.07 SA 1448 0.40 2122 2.87	18 0236 0.91 0749 2.19 SU 1405 0.23 2042 3.05	4 0012 0.90 0631 2.94 SA 1303 0.74 1857 2.55	19 0058 1.30 0654 2.41 SU 1320 0.91 1945 2.35	4 0135 1.08 0718 2.46 TU 1347 0.42 2020 2.88	19 0150 1.45 0654 2.01 WE 1322 0.69 2024 2.51	4 0241 1.12 0758 2.07 TH 1418 0.39 2104 2.94	19 0227 1.28 0717 1.93 FR 1337 0.49 2035 2.74	4 0345 0.96 0902 2.07 SU 1517 0.46 2151 2.79	19 0307 0.79 0827 2.33 MO 1443 0.13 2116 3.13	5 0057 0.79 0706 2.96 SU 1334 0.57 1938 2.76	20 0126 1.30 0711 2.34 MO 1336 0.83 2009 2.42	5 0225 1.08 0758 2.33 WE 1422 0.37 2105 2.96	20 0224 1.40 0725 1.99 TH 1349 0.58 2051 2.62	5 0328 1.07 0839 2.02 FR 1456 0.40 2143 2.93	20 0258 1.16 0756 2.02 SA 1415 0.35 2107 2.88	5 0413 1.02 0926 2.06 MO 1542 0.57 2217 2.68	20 0340 0.72 0907 2.41 TU 1521 0.14 2152 3.11	6 0139 0.76 0740 2.89 MO 1406 0.44 2020 2.91	21 0154 1.32 0728 2.27 TU 1352 0.75 2033 2.49	6 0317 1.12 0838 2.18 TH 1500 0.39 2150 2.96	21 0300 1.34 0759 1.98 FR 1420 0.50 2121 2.71	6 0411 1.08 0915 1.97 SA 1532 0.47 2221 2.85	21 0332 1.06 0836 2.10 SU 1455 0.26 2143 2.98	6 0440 1.10 0946 2.02 TU 1603 0.72 2239 2.55	21 0416 0.70 0949 2.43 WE 1601 0.29 2228 2.99	7 0222 0.82 0815 2.75 TU 1439 0.38 2104 2.98	22 0223 1.34 0747 2.20 WE 1411 0.68 2058 2.55	7 0413 1.18 0918 2.02 FR 1537 0.50 2237 2.89	22 0341 1.30 0837 1.98 SA 1456 0.46 2159 2.78	7 0453 1.13 0948 1.91 SU 1604 0.60 2257 2.73	22 0410 1.01 0918 2.16 MO 1536 0.25 2222 3.01	7 0504 1.18 1006 1.97 WE 1621 0.90 2257 2.42	22 0455 0.74 1035 2.36 TH 1643 0.56 2304 2.76	8 0308 0.95 0850 2.55 WE 1513 0.41 2150 2.97	23 0255 1.37 0810 2.12 TH 1434 0.64 2128 2.59	8 0513 1.26 0957 1.87 SA 1614 0.67 2326 2.76	23 0428 1.28 0919 1.96 SU 1537 0.48 2242 2.81	8 0533 1.21 1016 1.84 MO 1633 0.76 2332 2.59	23 0452 0.99 1002 2.16 TU 1618 0.34 2303 2.96	8 0527 1.26 1028 1.89 TH 1637 1.10 2313 2.27	23 0536 0.82 1129 2.24 FR 1730 0.93 2342 2.45	9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85	
2 0517 2.72 1206 1.12 TH 1736 2.05 2323 1.06	17 0609 2.49 1243 1.05 FR 1853 2.15	2 0558 2.63 1236 0.70 SU 1850 2.52	17 0038 1.52 0602 2.10 MO 1242 0.92 1938 2.29	2 0055 1.29 0627 2.17 TU 1258 0.56 1940 2.74	17 0136 1.51 0558 1.82 WE 1231 0.82 1947 2.43	2 0241 0.98 0801 2.03 FR 1415 0.41 2051 2.92	17 0209 1.06 0712 2.02 SA 1328 0.41 2010 2.90	3 0555 2.86 1233 0.93 FR 1817 2.31	18 0026 1.32 0633 2.46 SA 1302 0.98 1919 2.26	3 0045 1.10 0638 2.56 MO 1311 0.54 1935 2.72	18 0116 1.49 0627 2.05 TU 1300 0.81 2001 2.40	3 0151 1.20 0714 2.12 WE 1339 0.45 2023 2.88	18 0201 1.40 0638 1.86 TH 1302 0.66 2008 2.59	3 0314 0.94 0834 2.07 SA 1448 0.40 2122 2.87	18 0236 0.91 0749 2.19 SU 1405 0.23 2042 3.05	4 0012 0.90 0631 2.94 SA 1303 0.74 1857 2.55	19 0058 1.30 0654 2.41 SU 1320 0.91 1945 2.35	4 0135 1.08 0718 2.46 TU 1347 0.42 2020 2.88	19 0150 1.45 0654 2.01 WE 1322 0.69 2024 2.51	4 0241 1.12 0758 2.07 TH 1418 0.39 2104 2.94	19 0227 1.28 0717 1.93 FR 1337 0.49 2035 2.74	4 0345 0.96 0902 2.07 SU 1517 0.46 2151 2.79	19 0307 0.79 0827 2.33 MO 1443 0.13 2116 3.13	5 0057 0.79 0706 2.96 SU 1334 0.57 1938 2.76	20 0126 1.30 0711 2.34 MO 1336 0.83 2009 2.42	5 0225 1.08 0758 2.33 WE 1422 0.37 2105 2.96	20 0224 1.40 0725 1.99 TH 1349 0.58 2051 2.62	5 0328 1.07 0839 2.02 FR 1456 0.40 2143 2.93	20 0258 1.16 0756 2.02 SA 1415 0.35 2107 2.88	5 0413 1.02 0926 2.06 MO 1542 0.57 2217 2.68	20 0340 0.72 0907 2.41 TU 1521 0.14 2152 3.11	6 0139 0.76 0740 2.89 MO 1406 0.44 2020 2.91	21 0154 1.32 0728 2.27 TU 1352 0.75 2033 2.49	6 0317 1.12 0838 2.18 TH 1500 0.39 2150 2.96	21 0300 1.34 0759 1.98 FR 1420 0.50 2121 2.71	6 0411 1.08 0915 1.97 SA 1532 0.47 2221 2.85	21 0332 1.06 0836 2.10 SU 1455 0.26 2143 2.98	6 0440 1.10 0946 2.02 TU 1603 0.72 2239 2.55	21 0416 0.70 0949 2.43 WE 1601 0.29 2228 2.99	7 0222 0.82 0815 2.75 TU 1439 0.38 2104 2.98	22 0223 1.34 0747 2.20 WE 1411 0.68 2058 2.55	7 0413 1.18 0918 2.02 FR 1537 0.50 2237 2.89	22 0341 1.30 0837 1.98 SA 1456 0.46 2159 2.78	7 0453 1.13 0948 1.91 SU 1604 0.60 2257 2.73	22 0410 1.01 0918 2.16 MO 1536 0.25 2222 3.01	7 0504 1.18 1006 1.97 WE 1621 0.90 2257 2.42	22 0455 0.74 1035 2.36 TH 1643 0.56 2304 2.76	8 0308 0.95 0850 2.55 WE 1513 0.41 2150 2.97	23 0255 1.37 0810 2.12 TH 1434 0.64 2128 2.59	8 0513 1.26 0957 1.87 SA 1614 0.67 2326 2.76	23 0428 1.28 0919 1.96 SU 1537 0.48 2242 2.81	8 0533 1.21 1016 1.84 MO 1633 0.76 2332 2.59	23 0452 0.99 1002 2.16 TU 1618 0.34 2303 2.96	8 0527 1.26 1028 1.89 TH 1637 1.10 2313 2.27	23 0536 0.82 1129 2.24 FR 1730 0.93 2342 2.45	9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85									
3 0555 2.86 1233 0.93 FR 1817 2.31	18 0026 1.32 0633 2.46 SA 1302 0.98 1919 2.26	3 0045 1.10 0638 2.56 MO 1311 0.54 1935 2.72	18 0116 1.49 0627 2.05 TU 1300 0.81 2001 2.40	3 0151 1.20 0714 2.12 WE 1339 0.45 2023 2.88	18 0201 1.40 0638 1.86 TH 1302 0.66 2008 2.59	3 0314 0.94 0834 2.07 SA 1448 0.40 2122 2.87	18 0236 0.91 0749 2.19 SU 1405 0.23 2042 3.05	4 0012 0.90 0631 2.94 SA 1303 0.74 1857 2.55	19 0058 1.30 0654 2.41 SU 1320 0.91 1945 2.35	4 0135 1.08 0718 2.46 TU 1347 0.42 2020 2.88	19 0150 1.45 0654 2.01 WE 1322 0.69 2024 2.51	4 0241 1.12 0758 2.07 TH 1418 0.39 2104 2.94	19 0227 1.28 0717 1.93 FR 1337 0.49 2035 2.74	4 0345 0.96 0902 2.07 SU 1517 0.46 2151 2.79	19 0307 0.79 0827 2.33 MO 1443 0.13 2116 3.13	5 0057 0.79 0706 2.96 SU 1334 0.57 1938 2.76	20 0126 1.30 0711 2.34 MO 1336 0.83 2009 2.42	5 0225 1.08 0758 2.33 WE 1422 0.37 2105 2.96	20 0224 1.40 0725 1.99 TH 1349 0.58 2051 2.62	5 0328 1.07 0839 2.02 FR 1456 0.40 2143 2.93	20 0258 1.16 0756 2.02 SA 1415 0.35 2107 2.88	5 0413 1.02 0926 2.06 MO 1542 0.57 2217 2.68	20 0340 0.72 0907 2.41 TU 1521 0.14 2152 3.11	6 0139 0.76 0740 2.89 MO 1406 0.44 2020 2.91	21 0154 1.32 0728 2.27 TU 1352 0.75 2033 2.49	6 0317 1.12 0838 2.18 TH 1500 0.39 2150 2.96	21 0300 1.34 0759 1.98 FR 1420 0.50 2121 2.71	6 0411 1.08 0915 1.97 SA 1532 0.47 2221 2.85	21 0332 1.06 0836 2.10 SU 1455 0.26 2143 2.98	6 0440 1.10 0946 2.02 TU 1603 0.72 2239 2.55	21 0416 0.70 0949 2.43 WE 1601 0.29 2228 2.99	7 0222 0.82 0815 2.75 TU 1439 0.38 2104 2.98	22 0223 1.34 0747 2.20 WE 1411 0.68 2058 2.55	7 0413 1.18 0918 2.02 FR 1537 0.50 2237 2.89	22 0341 1.30 0837 1.98 SA 1456 0.46 2159 2.78	7 0453 1.13 0948 1.91 SU 1604 0.60 2257 2.73	22 0410 1.01 0918 2.16 MO 1536 0.25 2222 3.01	7 0504 1.18 1006 1.97 WE 1621 0.90 2257 2.42	22 0455 0.74 1035 2.36 TH 1643 0.56 2304 2.76	8 0308 0.95 0850 2.55 WE 1513 0.41 2150 2.97	23 0255 1.37 0810 2.12 TH 1434 0.64 2128 2.59	8 0513 1.26 0957 1.87 SA 1614 0.67 2326 2.76	23 0428 1.28 0919 1.96 SU 1537 0.48 2242 2.81	8 0533 1.21 1016 1.84 MO 1633 0.76 2332 2.59	23 0452 0.99 1002 2.16 TU 1618 0.34 2303 2.96	8 0527 1.26 1028 1.89 TH 1637 1.10 2313 2.27	23 0536 0.82 1129 2.24 FR 1730 0.93 2342 2.45	9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																	
4 0012 0.90 0631 2.94 SA 1303 0.74 1857 2.55	19 0058 1.30 0654 2.41 SU 1320 0.91 1945 2.35	4 0135 1.08 0718 2.46 TU 1347 0.42 2020 2.88	19 0150 1.45 0654 2.01 WE 1322 0.69 2024 2.51	4 0241 1.12 0758 2.07 TH 1418 0.39 2104 2.94	19 0227 1.28 0717 1.93 FR 1337 0.49 2035 2.74	4 0345 0.96 0902 2.07 SU 1517 0.46 2151 2.79	19 0307 0.79 0827 2.33 MO 1443 0.13 2116 3.13	5 0057 0.79 0706 2.96 SU 1334 0.57 1938 2.76	20 0126 1.30 0711 2.34 MO 1336 0.83 2009 2.42	5 0225 1.08 0758 2.33 WE 1422 0.37 2105 2.96	20 0224 1.40 0725 1.99 TH 1349 0.58 2051 2.62	5 0328 1.07 0839 2.02 FR 1456 0.40 2143 2.93	20 0258 1.16 0756 2.02 SA 1415 0.35 2107 2.88	5 0413 1.02 0926 2.06 MO 1542 0.57 2217 2.68	20 0340 0.72 0907 2.41 TU 1521 0.14 2152 3.11	6 0139 0.76 0740 2.89 MO 1406 0.44 2020 2.91	21 0154 1.32 0728 2.27 TU 1352 0.75 2033 2.49	6 0317 1.12 0838 2.18 TH 1500 0.39 2150 2.96	21 0300 1.34 0759 1.98 FR 1420 0.50 2121 2.71	6 0411 1.08 0915 1.97 SA 1532 0.47 2221 2.85	21 0332 1.06 0836 2.10 SU 1455 0.26 2143 2.98	6 0440 1.10 0946 2.02 TU 1603 0.72 2239 2.55	21 0416 0.70 0949 2.43 WE 1601 0.29 2228 2.99	7 0222 0.82 0815 2.75 TU 1439 0.38 2104 2.98	22 0223 1.34 0747 2.20 WE 1411 0.68 2058 2.55	7 0413 1.18 0918 2.02 FR 1537 0.50 2237 2.89	22 0341 1.30 0837 1.98 SA 1456 0.46 2159 2.78	7 0453 1.13 0948 1.91 SU 1604 0.60 2257 2.73	22 0410 1.01 0918 2.16 MO 1536 0.25 2222 3.01	7 0504 1.18 1006 1.97 WE 1621 0.90 2257 2.42	22 0455 0.74 1035 2.36 TH 1643 0.56 2304 2.76	8 0308 0.95 0850 2.55 WE 1513 0.41 2150 2.97	23 0255 1.37 0810 2.12 TH 1434 0.64 2128 2.59	8 0513 1.26 0957 1.87 SA 1614 0.67 2326 2.76	23 0428 1.28 0919 1.96 SU 1537 0.48 2242 2.81	8 0533 1.21 1016 1.84 MO 1633 0.76 2332 2.59	23 0452 0.99 1002 2.16 TU 1618 0.34 2303 2.96	8 0527 1.26 1028 1.89 TH 1637 1.10 2313 2.27	23 0536 0.82 1129 2.24 FR 1730 0.93 2342 2.45	9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																									
5 0057 0.79 0706 2.96 SU 1334 0.57 1938 2.76	20 0126 1.30 0711 2.34 MO 1336 0.83 2009 2.42	5 0225 1.08 0758 2.33 WE 1422 0.37 2105 2.96	20 0224 1.40 0725 1.99 TH 1349 0.58 2051 2.62	5 0328 1.07 0839 2.02 FR 1456 0.40 2143 2.93	20 0258 1.16 0756 2.02 SA 1415 0.35 2107 2.88	5 0413 1.02 0926 2.06 MO 1542 0.57 2217 2.68	20 0340 0.72 0907 2.41 TU 1521 0.14 2152 3.11	6 0139 0.76 0740 2.89 MO 1406 0.44 2020 2.91	21 0154 1.32 0728 2.27 TU 1352 0.75 2033 2.49	6 0317 1.12 0838 2.18 TH 1500 0.39 2150 2.96	21 0300 1.34 0759 1.98 FR 1420 0.50 2121 2.71	6 0411 1.08 0915 1.97 SA 1532 0.47 2221 2.85	21 0332 1.06 0836 2.10 SU 1455 0.26 2143 2.98	6 0440 1.10 0946 2.02 TU 1603 0.72 2239 2.55	21 0416 0.70 0949 2.43 WE 1601 0.29 2228 2.99	7 0222 0.82 0815 2.75 TU 1439 0.38 2104 2.98	22 0223 1.34 0747 2.20 WE 1411 0.68 2058 2.55	7 0413 1.18 0918 2.02 FR 1537 0.50 2237 2.89	22 0341 1.30 0837 1.98 SA 1456 0.46 2159 2.78	7 0453 1.13 0948 1.91 SU 1604 0.60 2257 2.73	22 0410 1.01 0918 2.16 MO 1536 0.25 2222 3.01	7 0504 1.18 1006 1.97 WE 1621 0.90 2257 2.42	22 0455 0.74 1035 2.36 TH 1643 0.56 2304 2.76	8 0308 0.95 0850 2.55 WE 1513 0.41 2150 2.97	23 0255 1.37 0810 2.12 TH 1434 0.64 2128 2.59	8 0513 1.26 0957 1.87 SA 1614 0.67 2326 2.76	23 0428 1.28 0919 1.96 SU 1537 0.48 2242 2.81	8 0533 1.21 1016 1.84 MO 1633 0.76 2332 2.59	23 0452 0.99 1002 2.16 TU 1618 0.34 2303 2.96	8 0527 1.26 1028 1.89 TH 1637 1.10 2313 2.27	23 0536 0.82 1129 2.24 FR 1730 0.93 2342 2.45	9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																	
6 0139 0.76 0740 2.89 MO 1406 0.44 2020 2.91	21 0154 1.32 0728 2.27 TU 1352 0.75 2033 2.49	6 0317 1.12 0838 2.18 TH 1500 0.39 2150 2.96	21 0300 1.34 0759 1.98 FR 1420 0.50 2121 2.71	6 0411 1.08 0915 1.97 SA 1532 0.47 2221 2.85	21 0332 1.06 0836 2.10 SU 1455 0.26 2143 2.98	6 0440 1.10 0946 2.02 TU 1603 0.72 2239 2.55	21 0416 0.70 0949 2.43 WE 1601 0.29 2228 2.99	7 0222 0.82 0815 2.75 TU 1439 0.38 2104 2.98	22 0223 1.34 0747 2.20 WE 1411 0.68 2058 2.55	7 0413 1.18 0918 2.02 FR 1537 0.50 2237 2.89	22 0341 1.30 0837 1.98 SA 1456 0.46 2159 2.78	7 0453 1.13 0948 1.91 SU 1604 0.60 2257 2.73	22 0410 1.01 0918 2.16 MO 1536 0.25 2222 3.01	7 0504 1.18 1006 1.97 WE 1621 0.90 2257 2.42	22 0455 0.74 1035 2.36 TH 1643 0.56 2304 2.76	8 0308 0.95 0850 2.55 WE 1513 0.41 2150 2.97	23 0255 1.37 0810 2.12 TH 1434 0.64 2128 2.59	8 0513 1.26 0957 1.87 SA 1614 0.67 2326 2.76	23 0428 1.28 0919 1.96 SU 1537 0.48 2242 2.81	8 0533 1.21 1016 1.84 MO 1633 0.76 2332 2.59	23 0452 0.99 1002 2.16 TU 1618 0.34 2303 2.96	8 0527 1.26 1028 1.89 TH 1637 1.10 2313 2.27	23 0536 0.82 1129 2.24 FR 1730 0.93 2342 2.45	9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																									
7 0222 0.82 0815 2.75 TU 1439 0.38 2104 2.98	22 0223 1.34 0747 2.20 WE 1411 0.68 2058 2.55	7 0413 1.18 0918 2.02 FR 1537 0.50 2237 2.89	22 0341 1.30 0837 1.98 SA 1456 0.46 2159 2.78	7 0453 1.13 0948 1.91 SU 1604 0.60 2257 2.73	22 0410 1.01 0918 2.16 MO 1536 0.25 2222 3.01	7 0504 1.18 1006 1.97 WE 1621 0.90 2257 2.42	22 0455 0.74 1035 2.36 TH 1643 0.56 2304 2.76	8 0308 0.95 0850 2.55 WE 1513 0.41 2150 2.97	23 0255 1.37 0810 2.12 TH 1434 0.64 2128 2.59	8 0513 1.26 0957 1.87 SA 1614 0.67 2326 2.76	23 0428 1.28 0919 1.96 SU 1537 0.48 2242 2.81	8 0533 1.21 1016 1.84 MO 1633 0.76 2332 2.59	23 0452 0.99 1002 2.16 TU 1618 0.34 2303 2.96	8 0527 1.26 1028 1.89 TH 1637 1.10 2313 2.27	23 0536 0.82 1129 2.24 FR 1730 0.93 2342 2.45	9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																	
8 0308 0.95 0850 2.55 WE 1513 0.41 2150 2.97	23 0255 1.37 0810 2.12 TH 1434 0.64 2128 2.59	8 0513 1.26 0957 1.87 SA 1614 0.67 2326 2.76	23 0428 1.28 0919 1.96 SU 1537 0.48 2242 2.81	8 0533 1.21 1016 1.84 MO 1633 0.76 2332 2.59	23 0452 0.99 1002 2.16 TU 1618 0.34 2303 2.96	8 0527 1.26 1028 1.89 TH 1637 1.10 2313 2.27	23 0536 0.82 1129 2.24 FR 1730 0.93 2342 2.45	9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																									
9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																																	
10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																																									
11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																																																	
12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																																																									
13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																																																																	
14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																																																																									
15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																																																																																	
31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ☽ Full Moon ☾ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – LEGGATT IS.

LAT 14° 32' S LONG 144° 51' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0245 0.83 0819 2.19 SU 1428 0.48 2051 2.79	16 0206 0.69 0737 2.38 MO 1347 0.23 2011 3.12	1 0232 0.77 0822 2.30 TU 1424 0.75 2031 2.56	16 0206 0.38 0802 2.69 WE 1406 0.42 2011 2.96	1 0224 0.67 0856 2.38 FR 1447 1.22 ● 2014 2.16	16 0248 0.20 0926 2.96 SA 1534 1.00 ○ 2059 2.26	1 0216 0.59 0917 2.52 SU 1519 1.42 ● 2015 1.96	16 0318 0.32 1011 3.03 MO 1640 1.16 2137 2.01	2 0309 0.86 0842 2.21 MO 1452 0.55 2113 2.70	17 0236 0.55 0814 2.54 TU 1424 0.17 2044 3.14	2 0248 0.78 0843 2.30 WE 1444 0.85 2044 2.46	17 0237 0.28 0843 2.80 TH 1448 0.53 ○ 2044 2.80	2 0239 0.66 0920 2.37 SA 1512 1.33 2024 2.04	17 0324 0.29 1016 2.91 SU 1634 1.18 2138 2.01	2 0240 0.59 0946 2.54 MO 1557 1.47 2041 1.90	17 0358 0.47 1058 2.91 TU 1737 1.25 2217 1.87	3 0330 0.90 0902 2.20 TU 1512 0.65 ● 2131 2.59	18 0308 0.46 0853 2.64 WE 1503 0.24 ○ 2117 3.04	3 0302 0.79 0905 2.29 TH 1503 0.99 ● 2055 2.33	18 0310 0.26 0928 2.82 FR 1532 0.75 2118 2.55	3 0255 0.67 0947 2.34 SU 1542 1.46 2032 1.93	18 0403 0.46 1113 2.79 MO 1753 1.33 2220 1.77	3 0308 0.62 1022 2.53 TU 1650 1.53 2111 1.82	18 0438 0.68 1148 2.75 WE 1839 1.35 2258 1.74	4 0348 0.95 0921 2.18 WE 1530 0.80 2145 2.48	19 0342 0.44 0936 2.65 TH 1543 0.45 2150 2.83	4 0315 0.80 0926 2.25 FR 1523 1.15 2102 2.20	19 0345 0.33 1018 2.76 SA 1623 1.03 2152 2.23	4 0312 0.71 1019 2.30 MO 1618 1.59 2029 1.83	19 0447 0.71 1222 2.64 TU 1939 1.39 2320 1.55	4 0341 0.71 1109 2.50 WE 1812 1.58 2147 1.74	19 0520 0.93 1241 2.58 TH 1948 1.43 2352 1.63	5 0404 1.00 0941 2.13 TH 1547 0.97 2156 2.34	20 0416 0.49 1023 2.58 FR 1628 0.77 2223 2.53	5 0328 0.82 0950 2.20 SA 1543 1.33 2105 2.06	20 0421 0.49 1117 2.62 SU 1733 1.33 2226 1.89	5 0332 0.80 1105 2.23 TU 1741 1.73 1942 1.74	20 0546 0.98 1347 2.52 WE 2145 1.32	5 0423 0.85 1211 2.47 TH 1955 1.56 2242 1.63	20 0605 1.18 1342 2.42 FR 2117 1.44	6 0418 1.04 1004 2.06 FR 1603 1.18 2202 2.19	21 0454 0.61 1121 2.44 SA 1722 1.15 2256 2.16	6 0340 0.86 1018 2.12 SU 1602 1.51 2055 1.94	21 0503 0.73 1240 2.48 MO 1954 1.48 2311 1.56	6 0357 0.93 1233 2.17 WE	21 0155 1.44 0721 1.21 TH 1517 2.47 2258 1.20	6 0519 1.01 1328 2.46 FR 2124 1.46	21 0201 1.56 0710 1.41 SA 1453 2.31 2247 1.37	7 0432 1.08 1028 1.96 SA 1614 1.39 2159 2.04	22 0537 0.80 1245 2.29 SU 1854 1.49 2334 1.79	7 0352 0.92 1054 2.03 MO 1616 1.70 2023 1.85	22 0607 1.00 1436 2.43 TU 2305 1.29	7 0437 1.11 1443 2.23 TH	22 0438 1.59 0908 1.32 FR 1628 2.47 2334 1.10	7 0102 1.56 0646 1.17 SA 1445 2.49 2221 1.31	22 0510 1.70 0848 1.58 SU 1604 2.24 2331 1.26	8 0444 1.13 1058 1.86 SU 1606 1.60 2137 1.92	23 0641 1.01 1459 2.28 MO 2327 1.45	8 0404 1.02 1249 1.94 TU	23 0313 1.41 0819 1.18 WE 1616 2.52 2340 1.09	8 0711 1.27 1603 2.38 FR 2336 1.23	23 0534 1.79 1035 1.32 SA 1715 2.47 ●	8 0323 1.67 0832 1.27 SU 1550 2.53 2301 1.14	23 0607 1.90 1046 1.64 MO 1658 2.19 ●	9 0456 1.19 1929 1.88 MO	24 0234 1.51 0851 1.13 TU 1650 2.47	9 0418 1.15 1706 2.08 WE	24 0513 1.63 1019 1.16 TH 1715 2.61 ●	9 0429 1.59 0934 1.22 SA 1649 2.54 ● 2348 1.06	24 0002 1.02 0610 1.97 SU 1131 1.30 1750 2.45	9 0445 1.89 1006 1.28 MO 1642 2.55 ● 2336 0.94	24 0000 1.16 0644 2.09 TU 1200 1.62 1737 2.14	10 0510 1.26 1824 2.04 TU	25 0009 1.18 0518 1.63 WE 1053 1.03 ● 1748 2.65	10 0121 1.30 1720 2.29 TH	25 0007 0.95 0555 1.85 FR 1123 1.06 1756 2.66	10 0515 1.84 1049 1.07 SU 1727 2.68	25 0026 0.95 0642 2.12 MO 1213 1.28 1818 2.40	10 0541 2.16 1119 1.23 TU 1727 2.55	25 0024 1.05 0715 2.26 WE 1250 1.57 1807 2.09	11 0901 1.31 1821 2.22 WE ●	26 0036 0.98 0609 1.83 TH 1153 0.87 1827 2.76	11 0033 1.22 0517 1.54 FR 1028 1.18 ● 1741 2.49	26 0032 0.87 0626 2.02 SA 1206 0.98 1828 2.66	11 0011 0.87 0555 2.10 MO 1141 0.93 1801 2.77	26 0049 0.88 0711 2.24 TU 1248 1.28 1840 2.33	11 0011 0.74 0628 2.43 WE 1218 1.17 1810 2.52	26 0044 0.95 0742 2.39 TH 1330 1.52 1832 2.04	12 0118 1.32 0524 1.52 TH 1105 1.14 1828 2.41	27 0102 0.86 0643 2.00 FR 1234 0.75 1900 2.79	12 0031 1.07 0542 1.78 SA 1126 0.95 1807 2.69	27 0056 0.82 0654 2.15 SU 1240 0.94 1854 2.62	12 0038 0.68 0633 2.36 TU 1227 0.81 1835 2.80	27 0109 0.81 0739 2.33 WE 1320 1.30 1859 2.25	12 0046 0.54 0713 2.68 TH 1311 1.11 1852 2.45	27 0101 0.85 0806 2.49 FR 1403 1.48 1855 2.01	13 0110 1.19 0557 1.71 FR 1154 0.89 1846 2.62	28 0126 0.79 0711 2.13 SA 1307 0.68 1928 2.78	13 0046 0.90 0612 2.04 SU 1209 0.72 1836 2.86	28 0118 0.78 0721 2.25 MO 1310 0.94 1917 2.56	13 0108 0.48 0713 2.60 WE 1311 0.76 1909 2.77	28 0125 0.74 0806 2.40 TH 1349 1.32 1916 2.17	13 0123 0.37 0757 2.89 FR 1402 1.07 1933 2.37	28 0119 0.74 0826 2.57 SA 1431 1.43 1921 2.00	14 0120 1.03 0628 1.94 SA 1233 0.63 1911 2.83	29 0149 0.77 0737 2.22 SU 1336 0.66 1953 2.73	14 0109 0.71 0646 2.29 MO 1248 0.53 1907 2.98	29 0138 0.75 0746 2.31 TU 1336 0.98 1935 2.47	14 0139 0.32 0756 2.79 TH 1356 0.78 1944 2.66	29 0140 0.68 0829 2.45 FR 1418 1.35 1933 2.09	14 0200 0.27 0841 3.03 SA 1453 1.06 2015 2.26	29 0142 0.65 0846 2.65 SU 1458 1.39 1950 2.01	15 0140 0.85 0701 2.17 SU 1310 0.40 1939 3.00	30 0211 0.76 0801 2.27 MO 1401 0.68 2014 2.65	15 0136 0.53 0723 2.52 TU 1327 0.42 1939 3.02	30 0156 0.72 0810 2.35 WE 1400 1.04 1950 2.38	15 0213 0.22 0839 2.92 FR 1443 0.86 2021 2.49	30 0156 0.63 0852 2.49 SA 1447 1.38 1953 2.02	15 0239 0.25 0926 3.08 SU 1545 1.09 ○ 2056 2.14	30 0209 0.56 0911 2.73 MO 1528 1.35 2022 2.04				31 0211 0.69 0834 2.37 TH 1424 1.12 2003 2.27				31 0241 0.51 0940 2.80 TU 1604 1.33 ● 2056 2.06
2 0309 0.86 0842 2.21 MO 1452 0.55 2113 2.70	17 0236 0.55 0814 2.54 TU 1424 0.17 2044 3.14	2 0248 0.78 0843 2.30 WE 1444 0.85 2044 2.46	17 0237 0.28 0843 2.80 TH 1448 0.53 ○ 2044 2.80	2 0239 0.66 0920 2.37 SA 1512 1.33 2024 2.04	17 0324 0.29 1016 2.91 SU 1634 1.18 2138 2.01	2 0240 0.59 0946 2.54 MO 1557 1.47 2041 1.90	17 0358 0.47 1058 2.91 TU 1737 1.25 2217 1.87	3 0330 0.90 0902 2.20 TU 1512 0.65 ● 2131 2.59	18 0308 0.46 0853 2.64 WE 1503 0.24 ○ 2117 3.04	3 0302 0.79 0905 2.29 TH 1503 0.99 ● 2055 2.33	18 0310 0.26 0928 2.82 FR 1532 0.75 2118 2.55	3 0255 0.67 0947 2.34 SU 1542 1.46 2032 1.93	18 0403 0.46 1113 2.79 MO 1753 1.33 2220 1.77	3 0308 0.62 1022 2.53 TU 1650 1.53 2111 1.82	18 0438 0.68 1148 2.75 WE 1839 1.35 2258 1.74	4 0348 0.95 0921 2.18 WE 1530 0.80 2145 2.48	19 0342 0.44 0936 2.65 TH 1543 0.45 2150 2.83	4 0315 0.80 0926 2.25 FR 1523 1.15 2102 2.20	19 0345 0.33 1018 2.76 SA 1623 1.03 2152 2.23	4 0312 0.71 1019 2.30 MO 1618 1.59 2029 1.83	19 0447 0.71 1222 2.64 TU 1939 1.39 2320 1.55	4 0341 0.71 1109 2.50 WE 1812 1.58 2147 1.74	19 0520 0.93 1241 2.58 TH 1948 1.43 2352 1.63	5 0404 1.00 0941 2.13 TH 1547 0.97 2156 2.34	20 0416 0.49 1023 2.58 FR 1628 0.77 2223 2.53	5 0328 0.82 0950 2.20 SA 1543 1.33 2105 2.06	20 0421 0.49 1117 2.62 SU 1733 1.33 2226 1.89	5 0332 0.80 1105 2.23 TU 1741 1.73 1942 1.74	20 0546 0.98 1347 2.52 WE 2145 1.32	5 0423 0.85 1211 2.47 TH 1955 1.56 2242 1.63	20 0605 1.18 1342 2.42 FR 2117 1.44	6 0418 1.04 1004 2.06 FR 1603 1.18 2202 2.19	21 0454 0.61 1121 2.44 SA 1722 1.15 2256 2.16	6 0340 0.86 1018 2.12 SU 1602 1.51 2055 1.94	21 0503 0.73 1240 2.48 MO 1954 1.48 2311 1.56	6 0357 0.93 1233 2.17 WE	21 0155 1.44 0721 1.21 TH 1517 2.47 2258 1.20	6 0519 1.01 1328 2.46 FR 2124 1.46	21 0201 1.56 0710 1.41 SA 1453 2.31 2247 1.37	7 0432 1.08 1028 1.96 SA 1614 1.39 2159 2.04	22 0537 0.80 1245 2.29 SU 1854 1.49 2334 1.79	7 0352 0.92 1054 2.03 MO 1616 1.70 2023 1.85	22 0607 1.00 1436 2.43 TU 2305 1.29	7 0437 1.11 1443 2.23 TH	22 0438 1.59 0908 1.32 FR 1628 2.47 2334 1.10	7 0102 1.56 0646 1.17 SA 1445 2.49 2221 1.31	22 0510 1.70 0848 1.58 SU 1604 2.24 2331 1.26	8 0444 1.13 1058 1.86 SU 1606 1.60 2137 1.92	23 0641 1.01 1459 2.28 MO 2327 1.45	8 0404 1.02 1249 1.94 TU	23 0313 1.41 0819 1.18 WE 1616 2.52 2340 1.09	8 0711 1.27 1603 2.38 FR 2336 1.23	23 0534 1.79 1035 1.32 SA 1715 2.47 ●	8 0323 1.67 0832 1.27 SU 1550 2.53 2301 1.14	23 0607 1.90 1046 1.64 MO 1658 2.19 ●	9 0456 1.19 1929 1.88 MO	24 0234 1.51 0851 1.13 TU 1650 2.47	9 0418 1.15 1706 2.08 WE	24 0513 1.63 1019 1.16 TH 1715 2.61 ●	9 0429 1.59 0934 1.22 SA 1649 2.54 ● 2348 1.06	24 0002 1.02 0610 1.97 SU 1131 1.30 1750 2.45	9 0445 1.89 1006 1.28 MO 1642 2.55 ● 2336 0.94	24 0000 1.16 0644 2.09 TU 1200 1.62 1737 2.14	10 0510 1.26 1824 2.04 TU	25 0009 1.18 0518 1.63 WE 1053 1.03 ● 1748 2.65	10 0121 1.30 1720 2.29 TH	25 0007 0.95 0555 1.85 FR 1123 1.06 1756 2.66	10 0515 1.84 1049 1.07 SU 1727 2.68	25 0026 0.95 0642 2.12 MO 1213 1.28 1818 2.40	10 0541 2.16 1119 1.23 TU 1727 2.55	25 0024 1.05 0715 2.26 WE 1250 1.57 1807 2.09	11 0901 1.31 1821 2.22 WE ●	26 0036 0.98 0609 1.83 TH 1153 0.87 1827 2.76	11 0033 1.22 0517 1.54 FR 1028 1.18 ● 1741 2.49	26 0032 0.87 0626 2.02 SA 1206 0.98 1828 2.66	11 0011 0.87 0555 2.10 MO 1141 0.93 1801 2.77	26 0049 0.88 0711 2.24 TU 1248 1.28 1840 2.33	11 0011 0.74 0628 2.43 WE 1218 1.17 1810 2.52	26 0044 0.95 0742 2.39 TH 1330 1.52 1832 2.04	12 0118 1.32 0524 1.52 TH 1105 1.14 1828 2.41	27 0102 0.86 0643 2.00 FR 1234 0.75 1900 2.79	12 0031 1.07 0542 1.78 SA 1126 0.95 1807 2.69	27 0056 0.82 0654 2.15 SU 1240 0.94 1854 2.62	12 0038 0.68 0633 2.36 TU 1227 0.81 1835 2.80	27 0109 0.81 0739 2.33 WE 1320 1.30 1859 2.25	12 0046 0.54 0713 2.68 TH 1311 1.11 1852 2.45	27 0101 0.85 0806 2.49 FR 1403 1.48 1855 2.01	13 0110 1.19 0557 1.71 FR 1154 0.89 1846 2.62	28 0126 0.79 0711 2.13 SA 1307 0.68 1928 2.78	13 0046 0.90 0612 2.04 SU 1209 0.72 1836 2.86	28 0118 0.78 0721 2.25 MO 1310 0.94 1917 2.56	13 0108 0.48 0713 2.60 WE 1311 0.76 1909 2.77	28 0125 0.74 0806 2.40 TH 1349 1.32 1916 2.17	13 0123 0.37 0757 2.89 FR 1402 1.07 1933 2.37	28 0119 0.74 0826 2.57 SA 1431 1.43 1921 2.00	14 0120 1.03 0628 1.94 SA 1233 0.63 1911 2.83	29 0149 0.77 0737 2.22 SU 1336 0.66 1953 2.73	14 0109 0.71 0646 2.29 MO 1248 0.53 1907 2.98	29 0138 0.75 0746 2.31 TU 1336 0.98 1935 2.47	14 0139 0.32 0756 2.79 TH 1356 0.78 1944 2.66	29 0140 0.68 0829 2.45 FR 1418 1.35 1933 2.09	14 0200 0.27 0841 3.03 SA 1453 1.06 2015 2.26	29 0142 0.65 0846 2.65 SU 1458 1.39 1950 2.01	15 0140 0.85 0701 2.17 SU 1310 0.40 1939 3.00	30 0211 0.76 0801 2.27 MO 1401 0.68 2014 2.65	15 0136 0.53 0723 2.52 TU 1327 0.42 1939 3.02	30 0156 0.72 0810 2.35 WE 1400 1.04 1950 2.38	15 0213 0.22 0839 2.92 FR 1443 0.86 2021 2.49	30 0156 0.63 0852 2.49 SA 1447 1.38 1953 2.02	15 0239 0.25 0926 3.08 SU 1545 1.09 ○ 2056 2.14	30 0209 0.56 0911 2.73 MO 1528 1.35 2022 2.04				31 0211 0.69 0834 2.37 TH 1424 1.12 2003 2.27				31 0241 0.51 0940 2.80 TU 1604 1.33 ● 2056 2.06								
3 0330 0.90 0902 2.20 TU 1512 0.65 ● 2131 2.59	18 0308 0.46 0853 2.64 WE 1503 0.24 ○ 2117 3.04	3 0302 0.79 0905 2.29 TH 1503 0.99 ● 2055 2.33	18 0310 0.26 0928 2.82 FR 1532 0.75 2118 2.55	3 0255 0.67 0947 2.34 SU 1542 1.46 2032 1.93	18 0403 0.46 1113 2.79 MO 1753 1.33 2220 1.77	3 0308 0.62 1022 2.53 TU 1650 1.53 2111 1.82	18 0438 0.68 1148 2.75 WE 1839 1.35 2258 1.74	4 0348 0.95 0921 2.18 WE 1530 0.80 2145 2.48	19 0342 0.44 0936 2.65 TH 1543 0.45 2150 2.83	4 0315 0.80 0926 2.25 FR 1523 1.15 2102 2.20	19 0345 0.33 1018 2.76 SA 1623 1.03 2152 2.23	4 0312 0.71 1019 2.30 MO 1618 1.59 2029 1.83	19 0447 0.71 1222 2.64 TU 1939 1.39 2320 1.55	4 0341 0.71 1109 2.50 WE 1812 1.58 2147 1.74	19 0520 0.93 1241 2.58 TH 1948 1.43 2352 1.63	5 0404 1.00 0941 2.13 TH 1547 0.97 2156 2.34	20 0416 0.49 1023 2.58 FR 1628 0.77 2223 2.53	5 0328 0.82 0950 2.20 SA 1543 1.33 2105 2.06	20 0421 0.49 1117 2.62 SU 1733 1.33 2226 1.89	5 0332 0.80 1105 2.23 TU 1741 1.73 1942 1.74	20 0546 0.98 1347 2.52 WE 2145 1.32	5 0423 0.85 1211 2.47 TH 1955 1.56 2242 1.63	20 0605 1.18 1342 2.42 FR 2117 1.44	6 0418 1.04 1004 2.06 FR 1603 1.18 2202 2.19	21 0454 0.61 1121 2.44 SA 1722 1.15 2256 2.16	6 0340 0.86 1018 2.12 SU 1602 1.51 2055 1.94	21 0503 0.73 1240 2.48 MO 1954 1.48 2311 1.56	6 0357 0.93 1233 2.17 WE	21 0155 1.44 0721 1.21 TH 1517 2.47 2258 1.20	6 0519 1.01 1328 2.46 FR 2124 1.46	21 0201 1.56 0710 1.41 SA 1453 2.31 2247 1.37	7 0432 1.08 1028 1.96 SA 1614 1.39 2159 2.04	22 0537 0.80 1245 2.29 SU 1854 1.49 2334 1.79	7 0352 0.92 1054 2.03 MO 1616 1.70 2023 1.85	22 0607 1.00 1436 2.43 TU 2305 1.29	7 0437 1.11 1443 2.23 TH	22 0438 1.59 0908 1.32 FR 1628 2.47 2334 1.10	7 0102 1.56 0646 1.17 SA 1445 2.49 2221 1.31	22 0510 1.70 0848 1.58 SU 1604 2.24 2331 1.26	8 0444 1.13 1058 1.86 SU 1606 1.60 2137 1.92	23 0641 1.01 1459 2.28 MO 2327 1.45	8 0404 1.02 1249 1.94 TU	23 0313 1.41 0819 1.18 WE 1616 2.52 2340 1.09	8 0711 1.27 1603 2.38 FR 2336 1.23	23 0534 1.79 1035 1.32 SA 1715 2.47 ●	8 0323 1.67 0832 1.27 SU 1550 2.53 2301 1.14	23 0607 1.90 1046 1.64 MO 1658 2.19 ●	9 0456 1.19 1929 1.88 MO	24 0234 1.51 0851 1.13 TU 1650 2.47	9 0418 1.15 1706 2.08 WE	24 0513 1.63 1019 1.16 TH 1715 2.61 ●	9 0429 1.59 0934 1.22 SA 1649 2.54 ● 2348 1.06	24 0002 1.02 0610 1.97 SU 1131 1.30 1750 2.45	9 0445 1.89 1006 1.28 MO 1642 2.55 ● 2336 0.94	24 0000 1.16 0644 2.09 TU 1200 1.62 1737 2.14	10 0510 1.26 1824 2.04 TU	25 0009 1.18 0518 1.63 WE 1053 1.03 ● 1748 2.65	10 0121 1.30 1720 2.29 TH	25 0007 0.95 0555 1.85 FR 1123 1.06 1756 2.66	10 0515 1.84 1049 1.07 SU 1727 2.68	25 0026 0.95 0642 2.12 MO 1213 1.28 1818 2.40	10 0541 2.16 1119 1.23 TU 1727 2.55	25 0024 1.05 0715 2.26 WE 1250 1.57 1807 2.09	11 0901 1.31 1821 2.22 WE ●	26 0036 0.98 0609 1.83 TH 1153 0.87 1827 2.76	11 0033 1.22 0517 1.54 FR 1028 1.18 ● 1741 2.49	26 0032 0.87 0626 2.02 SA 1206 0.98 1828 2.66	11 0011 0.87 0555 2.10 MO 1141 0.93 1801 2.77	26 0049 0.88 0711 2.24 TU 1248 1.28 1840 2.33	11 0011 0.74 0628 2.43 WE 1218 1.17 1810 2.52	26 0044 0.95 0742 2.39 TH 1330 1.52 1832 2.04	12 0118 1.32 0524 1.52 TH 1105 1.14 1828 2.41	27 0102 0.86 0643 2.00 FR 1234 0.75 1900 2.79	12 0031 1.07 0542 1.78 SA 1126 0.95 1807 2.69	27 0056 0.82 0654 2.15 SU 1240 0.94 1854 2.62	12 0038 0.68 0633 2.36 TU 1227 0.81 1835 2.80	27 0109 0.81 0739 2.33 WE 1320 1.30 1859 2.25	12 0046 0.54 0713 2.68 TH 1311 1.11 1852 2.45	27 0101 0.85 0806 2.49 FR 1403 1.48 1855 2.01	13 0110 1.19 0557 1.71 FR 1154 0.89 1846 2.62	28 0126 0.79 0711 2.13 SA 1307 0.68 1928 2.78	13 0046 0.90 0612 2.04 SU 1209 0.72 1836 2.86	28 0118 0.78 0721 2.25 MO 1310 0.94 1917 2.56	13 0108 0.48 0713 2.60 WE 1311 0.76 1909 2.77	28 0125 0.74 0806 2.40 TH 1349 1.32 1916 2.17	13 0123 0.37 0757 2.89 FR 1402 1.07 1933 2.37	28 0119 0.74 0826 2.57 SA 1431 1.43 1921 2.00	14 0120 1.03 0628 1.94 SA 1233 0.63 1911 2.83	29 0149 0.77 0737 2.22 SU 1336 0.66 1953 2.73	14 0109 0.71 0646 2.29 MO 1248 0.53 1907 2.98	29 0138 0.75 0746 2.31 TU 1336 0.98 1935 2.47	14 0139 0.32 0756 2.79 TH 1356 0.78 1944 2.66	29 0140 0.68 0829 2.45 FR 1418 1.35 1933 2.09	14 0200 0.27 0841 3.03 SA 1453 1.06 2015 2.26	29 0142 0.65 0846 2.65 SU 1458 1.39 1950 2.01	15 0140 0.85 0701 2.17 SU 1310 0.40 1939 3.00	30 0211 0.76 0801 2.27 MO 1401 0.68 2014 2.65	15 0136 0.53 0723 2.52 TU 1327 0.42 1939 3.02	30 0156 0.72 0810 2.35 WE 1400 1.04 1950 2.38	15 0213 0.22 0839 2.92 FR 1443 0.86 2021 2.49	30 0156 0.63 0852 2.49 SA 1447 1.38 1953 2.02	15 0239 0.25 0926 3.08 SU 1545 1.09 ○ 2056 2.14	30 0209 0.56 0911 2.73 MO 1528 1.35 2022 2.04				31 0211 0.69 0834 2.37 TH 1424 1.12 2003 2.27				31 0241 0.51 0940 2.80 TU 1604 1.33 ● 2056 2.06																
4 0348 0.95 0921 2.18 WE 1530 0.80 2145 2.48	19 0342 0.44 0936 2.65 TH 1543 0.45 2150 2.83	4 0315 0.80 0926 2.25 FR 1523 1.15 2102 2.20	19 0345 0.33 1018 2.76 SA 1623 1.03 2152 2.23	4 0312 0.71 1019 2.30 MO 1618 1.59 2029 1.83	19 0447 0.71 1222 2.64 TU 1939 1.39 2320 1.55	4 0341 0.71 1109 2.50 WE 1812 1.58 2147 1.74	19 0520 0.93 1241 2.58 TH 1948 1.43 2352 1.63	5 0404 1.00 0941 2.13 TH 1547 0.97 2156 2.34	20 0416 0.49 1023 2.58 FR 1628 0.77 2223 2.53	5 0328 0.82 0950 2.20 SA 1543 1.33 2105 2.06	20 0421 0.49 1117 2.62 SU 1733 1.33 2226 1.89	5 0332 0.80 1105 2.23 TU 1741 1.73 1942 1.74	20 0546 0.98 1347 2.52 WE 2145 1.32	5 0423 0.85 1211 2.47 TH 1955 1.56 2242 1.63	20 0605 1.18 1342 2.42 FR 2117 1.44	6 0418 1.04 1004 2.06 FR 1603 1.18 2202 2.19	21 0454 0.61 1121 2.44 SA 1722 1.15 2256 2.16	6 0340 0.86 1018 2.12 SU 1602 1.51 2055 1.94	21 0503 0.73 1240 2.48 MO 1954 1.48 2311 1.56	6 0357 0.93 1233 2.17 WE	21 0155 1.44 0721 1.21 TH 1517 2.47 2258 1.20	6 0519 1.01 1328 2.46 FR 2124 1.46	21 0201 1.56 0710 1.41 SA 1453 2.31 2247 1.37	7 0432 1.08 1028 1.96 SA 1614 1.39 2159 2.04	22 0537 0.80 1245 2.29 SU 1854 1.49 2334 1.79	7 0352 0.92 1054 2.03 MO 1616 1.70 2023 1.85	22 0607 1.00 1436 2.43 TU 2305 1.29	7 0437 1.11 1443 2.23 TH	22 0438 1.59 0908 1.32 FR 1628 2.47 2334 1.10	7 0102 1.56 0646 1.17 SA 1445 2.49 2221 1.31	22 0510 1.70 0848 1.58 SU 1604 2.24 2331 1.26	8 0444 1.13 1058 1.86 SU 1606 1.60 2137 1.92	23 0641 1.01 1459 2.28 MO 2327 1.45	8 0404 1.02 1249 1.94 TU	23 0313 1.41 0819 1.18 WE 1616 2.52 2340 1.09	8 0711 1.27 1603 2.38 FR 2336 1.23	23 0534 1.79 1035 1.32 SA 1715 2.47 ●	8 0323 1.67 0832 1.27 SU 1550 2.53 2301 1.14	23 0607 1.90 1046 1.64 MO 1658 2.19 ●	9 0456 1.19 1929 1.88 MO	24 0234 1.51 0851 1.13 TU 1650 2.47	9 0418 1.15 1706 2.08 WE	24 0513 1.63 1019 1.16 TH 1715 2.61 ●	9 0429 1.59 0934 1.22 SA 1649 2.54 ● 2348 1.06	24 0002 1.02 0610 1.97 SU 1131 1.30 1750 2.45	9 0445 1.89 1006 1.28 MO 1642 2.55 ● 2336 0.94	24 0000 1.16 0644 2.09 TU 1200 1.62 1737 2.14	10 0510 1.26 1824 2.04 TU	25 0009 1.18 0518 1.63 WE 1053 1.03 ● 1748 2.65	10 0121 1.30 1720 2.29 TH	25 0007 0.95 0555 1.85 FR 1123 1.06 1756 2.66	10 0515 1.84 1049 1.07 SU 1727 2.68	25 0026 0.95 0642 2.12 MO 1213 1.28 1818 2.40	10 0541 2.16 1119 1.23 TU 1727 2.55	25 0024 1.05 0715 2.26 WE 1250 1.57 1807 2.09	11 0901 1.31 1821 2.22 WE ●	26 0036 0.98 0609 1.83 TH 1153 0.87 1827 2.76	11 0033 1.22 0517 1.54 FR 1028 1.18 ● 1741 2.49	26 0032 0.87 0626 2.02 SA 1206 0.98 1828 2.66	11 0011 0.87 0555 2.10 MO 1141 0.93 1801 2.77	26 0049 0.88 0711 2.24 TU 1248 1.28 1840 2.33	11 0011 0.74 0628 2.43 WE 1218 1.17 1810 2.52	26 0044 0.95 0742 2.39 TH 1330 1.52 1832 2.04	12 0118 1.32 0524 1.52 TH 1105 1.14 1828 2.41	27 0102 0.86 0643 2.00 FR 1234 0.75 1900 2.79	12 0031 1.07 0542 1.78 SA 1126 0.95 1807 2.69	27 0056 0.82 0654 2.15 SU 1240 0.94 1854 2.62	12 0038 0.68 0633 2.36 TU 1227 0.81 1835 2.80	27 0109 0.81 0739 2.33 WE 1320 1.30 1859 2.25	12 0046 0.54 0713 2.68 TH 1311 1.11 1852 2.45	27 0101 0.85 0806 2.49 FR 1403 1.48 1855 2.01	13 0110 1.19 0557 1.71 FR 1154 0.89 1846 2.62	28 0126 0.79 0711 2.13 SA 1307 0.68 1928 2.78	13 0046 0.90 0612 2.04 SU 1209 0.72 1836 2.86	28 0118 0.78 0721 2.25 MO 1310 0.94 1917 2.56	13 0108 0.48 0713 2.60 WE 1311 0.76 1909 2.77	28 0125 0.74 0806 2.40 TH 1349 1.32 1916 2.17	13 0123 0.37 0757 2.89 FR 1402 1.07 1933 2.37	28 0119 0.74 0826 2.57 SA 1431 1.43 1921 2.00	14 0120 1.03 0628 1.94 SA 1233 0.63 1911 2.83	29 0149 0.77 0737 2.22 SU 1336 0.66 1953 2.73	14 0109 0.71 0646 2.29 MO 1248 0.53 1907 2.98	29 0138 0.75 0746 2.31 TU 1336 0.98 1935 2.47	14 0139 0.32 0756 2.79 TH 1356 0.78 1944 2.66	29 0140 0.68 0829 2.45 FR 1418 1.35 1933 2.09	14 0200 0.27 0841 3.03 SA 1453 1.06 2015 2.26	29 0142 0.65 0846 2.65 SU 1458 1.39 1950 2.01	15 0140 0.85 0701 2.17 SU 1310 0.40 1939 3.00	30 0211 0.76 0801 2.27 MO 1401 0.68 2014 2.65	15 0136 0.53 0723 2.52 TU 1327 0.42 1939 3.02	30 0156 0.72 0810 2.35 WE 1400 1.04 1950 2.38	15 0213 0.22 0839 2.92 FR 1443 0.86 2021 2.49	30 0156 0.63 0852 2.49 SA 1447 1.38 1953 2.02	15 0239 0.25 0926 3.08 SU 1545 1.09 ○ 2056 2.14	30 0209 0.56 0911 2.73 MO 1528 1.35 2022 2.04				31 0211 0.69 0834 2.37 TH 1424 1.12 2003 2.27				31 0241 0.51 0940 2.80 TU 1604 1.33 ● 2056 2.06																								
5 0404 1.00 0941 2.13 TH 1547 0.97 2156 2.34	20 0416 0.49 1023 2.58 FR 1628 0.77 2223 2.53	5 0328 0.82 0950 2.20 SA 1543 1.33 2105 2.06	20 0421 0.49 1117 2.62 SU 1733 1.33 2226 1.89	5 0332 0.80 1105 2.23 TU 1741 1.73 1942 1.74	20 0546 0.98 1347 2.52 WE 2145 1.32	5 0423 0.85 1211 2.47 TH 1955 1.56 2242 1.63	20 0605 1.18 1342 2.42 FR 2117 1.44	6 0418 1.04 1004 2.06 FR 1603 1.18 2202 2.19	21 0454 0.61 1121 2.44 SA 1722 1.15 2256 2.16	6 0340 0.86 1018 2.12 SU 1602 1.51 2055 1.94	21 0503 0.73 1240 2.48 MO 1954 1.48 2311 1.56	6 0357 0.93 1233 2.17 WE	21 0155 1.44 0721 1.21 TH 1517 2.47 2258 1.20	6 0519 1.01 1328 2.46 FR 2124 1.46	21 0201 1.56 0710 1.41 SA 1453 2.31 2247 1.37	7 0432 1.08 1028 1.96 SA 1614 1.39 2159 2.04	22 0537 0.80 1245 2.29 SU 1854 1.49 2334 1.79	7 0352 0.92 1054 2.03 MO 1616 1.70 2023 1.85	22 0607 1.00 1436 2.43 TU 2305 1.29	7 0437 1.11 1443 2.23 TH	22 0438 1.59 0908 1.32 FR 1628 2.47 2334 1.10	7 0102 1.56 0646 1.17 SA 1445 2.49 2221 1.31	22 0510 1.70 0848 1.58 SU 1604 2.24 2331 1.26	8 0444 1.13 1058 1.86 SU 1606 1.60 2137 1.92	23 0641 1.01 1459 2.28 MO 2327 1.45	8 0404 1.02 1249 1.94 TU	23 0313 1.41 0819 1.18 WE 1616 2.52 2340 1.09	8 0711 1.27 1603 2.38 FR 2336 1.23	23 0534 1.79 1035 1.32 SA 1715 2.47 ●	8 0323 1.67 0832 1.27 SU 1550 2.53 2301 1.14	23 0607 1.90 1046 1.64 MO 1658 2.19 ●	9 0456 1.19 1929 1.88 MO	24 0234 1.51 0851 1.13 TU 1650 2.47	9 0418 1.15 1706 2.08 WE	24 0513 1.63 1019 1.16 TH 1715 2.61 ●	9 0429 1.59 0934 1.22 SA 1649 2.54 ● 2348 1.06	24 0002 1.02 0610 1.97 SU 1131 1.30 1750 2.45	9 0445 1.89 1006 1.28 MO 1642 2.55 ● 2336 0.94	24 0000 1.16 0644 2.09 TU 1200 1.62 1737 2.14	10 0510 1.26 1824 2.04 TU	25 0009 1.18 0518 1.63 WE 1053 1.03 ● 1748 2.65	10 0121 1.30 1720 2.29 TH	25 0007 0.95 0555 1.85 FR 1123 1.06 1756 2.66	10 0515 1.84 1049 1.07 SU 1727 2.68	25 0026 0.95 0642 2.12 MO 1213 1.28 1818 2.40	10 0541 2.16 1119 1.23 TU 1727 2.55	25 0024 1.05 0715 2.26 WE 1250 1.57 1807 2.09	11 0901 1.31 1821 2.22 WE ●	26 0036 0.98 0609 1.83 TH 1153 0.87 1827 2.76	11 0033 1.22 0517 1.54 FR 1028 1.18 ● 1741 2.49	26 0032 0.87 0626 2.02 SA 1206 0.98 1828 2.66	11 0011 0.87 0555 2.10 MO 1141 0.93 1801 2.77	26 0049 0.88 0711 2.24 TU 1248 1.28 1840 2.33	11 0011 0.74 0628 2.43 WE 1218 1.17 1810 2.52	26 0044 0.95 0742 2.39 TH 1330 1.52 1832 2.04	12 0118 1.32 0524 1.52 TH 1105 1.14 1828 2.41	27 0102 0.86 0643 2.00 FR 1234 0.75 1900 2.79	12 0031 1.07 0542 1.78 SA 1126 0.95 1807 2.69	27 0056 0.82 0654 2.15 SU 1240 0.94 1854 2.62	12 0038 0.68 0633 2.36 TU 1227 0.81 1835 2.80	27 0109 0.81 0739 2.33 WE 1320 1.30 1859 2.25	12 0046 0.54 0713 2.68 TH 1311 1.11 1852 2.45	27 0101 0.85 0806 2.49 FR 1403 1.48 1855 2.01	13 0110 1.19 0557 1.71 FR 1154 0.89 1846 2.62	28 0126 0.79 0711 2.13 SA 1307 0.68 1928 2.78	13 0046 0.90 0612 2.04 SU 1209 0.72 1836 2.86	28 0118 0.78 0721 2.25 MO 1310 0.94 1917 2.56	13 0108 0.48 0713 2.60 WE 1311 0.76 1909 2.77	28 0125 0.74 0806 2.40 TH 1349 1.32 1916 2.17	13 0123 0.37 0757 2.89 FR 1402 1.07 1933 2.37	28 0119 0.74 0826 2.57 SA 1431 1.43 1921 2.00	14 0120 1.03 0628 1.94 SA 1233 0.63 1911 2.83	29 0149 0.77 0737 2.22 SU 1336 0.66 1953 2.73	14 0109 0.71 0646 2.29 MO 1248 0.53 1907 2.98	29 0138 0.75 0746 2.31 TU 1336 0.98 1935 2.47	14 0139 0.32 0756 2.79 TH 1356 0.78 1944 2.66	29 0140 0.68 0829 2.45 FR 1418 1.35 1933 2.09	14 0200 0.27 0841 3.03 SA 1453 1.06 2015 2.26	29 0142 0.65 0846 2.65 SU 1458 1.39 1950 2.01	15 0140 0.85 0701 2.17 SU 1310 0.40 1939 3.00	30 0211 0.76 0801 2.27 MO 1401 0.68 2014 2.65	15 0136 0.53 0723 2.52 TU 1327 0.42 1939 3.02	30 0156 0.72 0810 2.35 WE 1400 1.04 1950 2.38	15 0213 0.22 0839 2.92 FR 1443 0.86 2021 2.49	30 0156 0.63 0852 2.49 SA 1447 1.38 1953 2.02	15 0239 0.25 0926 3.08 SU 1545 1.09 ○ 2056 2.14	30 0209 0.56 0911 2.73 MO 1528 1.35 2022 2.04				31 0211 0.69 0834 2.37 TH 1424 1.12 2003 2.27				31 0241 0.51 0940 2.80 TU 1604 1.33 ● 2056 2.06																																
6 0418 1.04 1004 2.06 FR 1603 1.18 2202 2.19	21 0454 0.61 1121 2.44 SA 1722 1.15 2256 2.16	6 0340 0.86 1018 2.12 SU 1602 1.51 2055 1.94	21 0503 0.73 1240 2.48 MO 1954 1.48 2311 1.56	6 0357 0.93 1233 2.17 WE	21 0155 1.44 0721 1.21 TH 1517 2.47 2258 1.20	6 0519 1.01 1328 2.46 FR 2124 1.46	21 0201 1.56 0710 1.41 SA 1453 2.31 2247 1.37	7 0432 1.08 1028 1.96 SA 1614 1.39 2159 2.04	22 0537 0.80 1245 2.29 SU 1854 1.49 2334 1.79	7 0352 0.92 1054 2.03 MO 1616 1.70 2023 1.85	22 0607 1.00 1436 2.43 TU 2305 1.29	7 0437 1.11 1443 2.23 TH	22 0438 1.59 0908 1.32 FR 1628 2.47 2334 1.10	7 0102 1.56 0646 1.17 SA 1445 2.49 2221 1.31	22 0510 1.70 0848 1.58 SU 1604 2.24 2331 1.26	8 0444 1.13 1058 1.86 SU 1606 1.60 2137 1.92	23 0641 1.01 1459 2.28 MO 2327 1.45	8 0404 1.02 1249 1.94 TU	23 0313 1.41 0819 1.18 WE 1616 2.52 2340 1.09	8 0711 1.27 1603 2.38 FR 2336 1.23	23 0534 1.79 1035 1.32 SA 1715 2.47 ●	8 0323 1.67 0832 1.27 SU 1550 2.53 2301 1.14	23 0607 1.90 1046 1.64 MO 1658 2.19 ●	9 0456 1.19 1929 1.88 MO	24 0234 1.51 0851 1.13 TU 1650 2.47	9 0418 1.15 1706 2.08 WE	24 0513 1.63 1019 1.16 TH 1715 2.61 ●	9 0429 1.59 0934 1.22 SA 1649 2.54 ● 2348 1.06	24 0002 1.02 0610 1.97 SU 1131 1.30 1750 2.45	9 0445 1.89 1006 1.28 MO 1642 2.55 ● 2336 0.94	24 0000 1.16 0644 2.09 TU 1200 1.62 1737 2.14	10 0510 1.26 1824 2.04 TU	25 0009 1.18 0518 1.63 WE 1053 1.03 ● 1748 2.65	10 0121 1.30 1720 2.29 TH	25 0007 0.95 0555 1.85 FR 1123 1.06 1756 2.66	10 0515 1.84 1049 1.07 SU 1727 2.68	25 0026 0.95 0642 2.12 MO 1213 1.28 1818 2.40	10 0541 2.16 1119 1.23 TU 1727 2.55	25 0024 1.05 0715 2.26 WE 1250 1.57 1807 2.09	11 0901 1.31 1821 2.22 WE ●	26 0036 0.98 0609 1.83 TH 1153 0.87 1827 2.76	11 0033 1.22 0517 1.54 FR 1028 1.18 ● 1741 2.49	26 0032 0.87 0626 2.02 SA 1206 0.98 1828 2.66	11 0011 0.87 0555 2.10 MO 1141 0.93 1801 2.77	26 0049 0.88 0711 2.24 TU 1248 1.28 1840 2.33	11 0011 0.74 0628 2.43 WE 1218 1.17 1810 2.52	26 0044 0.95 0742 2.39 TH 1330 1.52 1832 2.04	12 0118 1.32 0524 1.52 TH 1105 1.14 1828 2.41	27 0102 0.86 0643 2.00 FR 1234 0.75 1900 2.79	12 0031 1.07 0542 1.78 SA 1126 0.95 1807 2.69	27 0056 0.82 0654 2.15 SU 1240 0.94 1854 2.62	12 0038 0.68 0633 2.36 TU 1227 0.81 1835 2.80	27 0109 0.81 0739 2.33 WE 1320 1.30 1859 2.25	12 0046 0.54 0713 2.68 TH 1311 1.11 1852 2.45	27 0101 0.85 0806 2.49 FR 1403 1.48 1855 2.01	13 0110 1.19 0557 1.71 FR 1154 0.89 1846 2.62	28 0126 0.79 0711 2.13 SA 1307 0.68 1928 2.78	13 0046 0.90 0612 2.04 SU 1209 0.72 1836 2.86	28 0118 0.78 0721 2.25 MO 1310 0.94 1917 2.56	13 0108 0.48 0713 2.60 WE 1311 0.76 1909 2.77	28 0125 0.74 0806 2.40 TH 1349 1.32 1916 2.17	13 0123 0.37 0757 2.89 FR 1402 1.07 1933 2.37	28 0119 0.74 0826 2.57 SA 1431 1.43 1921 2.00	14 0120 1.03 0628 1.94 SA 1233 0.63 1911 2.83	29 0149 0.77 0737 2.22 SU 1336 0.66 1953 2.73	14 0109 0.71 0646 2.29 MO 1248 0.53 1907 2.98	29 0138 0.75 0746 2.31 TU 1336 0.98 1935 2.47	14 0139 0.32 0756 2.79 TH 1356 0.78 1944 2.66	29 0140 0.68 0829 2.45 FR 1418 1.35 1933 2.09	14 0200 0.27 0841 3.03 SA 1453 1.06 2015 2.26	29 0142 0.65 0846 2.65 SU 1458 1.39 1950 2.01	15 0140 0.85 0701 2.17 SU 1310 0.40 1939 3.00	30 0211 0.76 0801 2.27 MO 1401 0.68 2014 2.65	15 0136 0.53 0723 2.52 TU 1327 0.42 1939 3.02	30 0156 0.72 0810 2.35 WE 1400 1.04 1950 2.38	15 0213 0.22 0839 2.92 FR 1443 0.86 2021 2.49	30 0156 0.63 0852 2.49 SA 1447 1.38 1953 2.02	15 0239 0.25 0926 3.08 SU 1545 1.09 ○ 2056 2.14	30 0209 0.56 0911 2.73 MO 1528 1.35 2022 2.04				31 0211 0.69 0834 2.37 TH 1424 1.12 2003 2.27				31 0241 0.51 0940 2.80 TU 1604 1.33 ● 2056 2.06																																								
7 0432 1.08 1028 1.96 SA 1614 1.39 2159 2.04	22 0537 0.80 1245 2.29 SU 1854 1.49 2334 1.79	7 0352 0.92 1054 2.03 MO 1616 1.70 2023 1.85	22 0607 1.00 1436 2.43 TU 2305 1.29	7 0437 1.11 1443 2.23 TH	22 0438 1.59 0908 1.32 FR 1628 2.47 2334 1.10	7 0102 1.56 0646 1.17 SA 1445 2.49 2221 1.31	22 0510 1.70 0848 1.58 SU 1604 2.24 2331 1.26	8 0444 1.13 1058 1.86 SU 1606 1.60 2137 1.92	23 0641 1.01 1459 2.28 MO 2327 1.45	8 0404 1.02 1249 1.94 TU	23 0313 1.41 0819 1.18 WE 1616 2.52 2340 1.09	8 0711 1.27 1603 2.38 FR 2336 1.23	23 0534 1.79 1035 1.32 SA 1715 2.47 ●	8 0323 1.67 0832 1.27 SU 1550 2.53 2301 1.14	23 0607 1.90 1046 1.64 MO 1658 2.19 ●	9 0456 1.19 1929 1.88 MO	24 0234 1.51 0851 1.13 TU 1650 2.47	9 0418 1.15 1706 2.08 WE	24 0513 1.63 1019 1.16 TH 1715 2.61 ●	9 0429 1.59 0934 1.22 SA 1649 2.54 ● 2348 1.06	24 0002 1.02 0610 1.97 SU 1131 1.30 1750 2.45	9 0445 1.89 1006 1.28 MO 1642 2.55 ● 2336 0.94	24 0000 1.16 0644 2.09 TU 1200 1.62 1737 2.14	10 0510 1.26 1824 2.04 TU	25 0009 1.18 0518 1.63 WE 1053 1.03 ● 1748 2.65	10 0121 1.30 1720 2.29 TH	25 0007 0.95 0555 1.85 FR 1123 1.06 1756 2.66	10 0515 1.84 1049 1.07 SU 1727 2.68	25 0026 0.95 0642 2.12 MO 1213 1.28 1818 2.40	10 0541 2.16 1119 1.23 TU 1727 2.55	25 0024 1.05 0715 2.26 WE 1250 1.57 1807 2.09	11 0901 1.31 1821 2.22 WE ●	26 0036 0.98 0609 1.83 TH 1153 0.87 1827 2.76	11 0033 1.22 0517 1.54 FR 1028 1.18 ● 1741 2.49	26 0032 0.87 0626 2.02 SA 1206 0.98 1828 2.66	11 0011 0.87 0555 2.10 MO 1141 0.93 1801 2.77	26 0049 0.88 0711 2.24 TU 1248 1.28 1840 2.33	11 0011 0.74 0628 2.43 WE 1218 1.17 1810 2.52	26 0044 0.95 0742 2.39 TH 1330 1.52 1832 2.04	12 0118 1.32 0524 1.52 TH 1105 1.14 1828 2.41	27 0102 0.86 0643 2.00 FR 1234 0.75 1900 2.79	12 0031 1.07 0542 1.78 SA 1126 0.95 1807 2.69	27 0056 0.82 0654 2.15 SU 1240 0.94 1854 2.62	12 0038 0.68 0633 2.36 TU 1227 0.81 1835 2.80	27 0109 0.81 0739 2.33 WE 1320 1.30 1859 2.25	12 0046 0.54 0713 2.68 TH 1311 1.11 1852 2.45	27 0101 0.85 0806 2.49 FR 1403 1.48 1855 2.01	13 0110 1.19 0557 1.71 FR 1154 0.89 1846 2.62	28 0126 0.79 0711 2.13 SA 1307 0.68 1928 2.78	13 0046 0.90 0612 2.04 SU 1209 0.72 1836 2.86	28 0118 0.78 0721 2.25 MO 1310 0.94 1917 2.56	13 0108 0.48 0713 2.60 WE 1311 0.76 1909 2.77	28 0125 0.74 0806 2.40 TH 1349 1.32 1916 2.17	13 0123 0.37 0757 2.89 FR 1402 1.07 1933 2.37	28 0119 0.74 0826 2.57 SA 1431 1.43 1921 2.00	14 0120 1.03 0628 1.94 SA 1233 0.63 1911 2.83	29 0149 0.77 0737 2.22 SU 1336 0.66 1953 2.73	14 0109 0.71 0646 2.29 MO 1248 0.53 1907 2.98	29 0138 0.75 0746 2.31 TU 1336 0.98 1935 2.47	14 0139 0.32 0756 2.79 TH 1356 0.78 1944 2.66	29 0140 0.68 0829 2.45 FR 1418 1.35 1933 2.09	14 0200 0.27 0841 3.03 SA 1453 1.06 2015 2.26	29 0142 0.65 0846 2.65 SU 1458 1.39 1950 2.01	15 0140 0.85 0701 2.17 SU 1310 0.40 1939 3.00	30 0211 0.76 0801 2.27 MO 1401 0.68 2014 2.65	15 0136 0.53 0723 2.52 TU 1327 0.42 1939 3.02	30 0156 0.72 0810 2.35 WE 1400 1.04 1950 2.38	15 0213 0.22 0839 2.92 FR 1443 0.86 2021 2.49	30 0156 0.63 0852 2.49 SA 1447 1.38 1953 2.02	15 0239 0.25 0926 3.08 SU 1545 1.09 ○ 2056 2.14	30 0209 0.56 0911 2.73 MO 1528 1.35 2022 2.04				31 0211 0.69 0834 2.37 TH 1424 1.12 2003 2.27				31 0241 0.51 0940 2.80 TU 1604 1.33 ● 2056 2.06																																																
8 0444 1.13 1058 1.86 SU 1606 1.60 2137 1.92	23 0641 1.01 1459 2.28 MO 2327 1.45	8 0404 1.02 1249 1.94 TU	23 0313 1.41 0819 1.18 WE 1616 2.52 2340 1.09	8 0711 1.27 1603 2.38 FR 2336 1.23	23 0534 1.79 1035 1.32 SA 1715 2.47 ●	8 0323 1.67 0832 1.27 SU 1550 2.53 2301 1.14	23 0607 1.90 1046 1.64 MO 1658 2.19 ●	9 0456 1.19 1929 1.88 MO	24 0234 1.51 0851 1.13 TU 1650 2.47	9 0418 1.15 1706 2.08 WE	24 0513 1.63 1019 1.16 TH 1715 2.61 ●	9 0429 1.59 0934 1.22 SA 1649 2.54 ● 2348 1.06	24 0002 1.02 0610 1.97 SU 1131 1.30 1750 2.45	9 0445 1.89 1006 1.28 MO 1642 2.55 ● 2336 0.94	24 0000 1.16 0644 2.09 TU 1200 1.62 1737 2.14	10 0510 1.26 1824 2.04 TU	25 0009 1.18 0518 1.63 WE 1053 1.03 ● 1748 2.65	10 0121 1.30 1720 2.29 TH	25 0007 0.95 0555 1.85 FR 1123 1.06 1756 2.66	10 0515 1.84 1049 1.07 SU 1727 2.68	25 0026 0.95 0642 2.12 MO 1213 1.28 1818 2.40	10 0541 2.16 1119 1.23 TU 1727 2.55	25 0024 1.05 0715 2.26 WE 1250 1.57 1807 2.09	11 0901 1.31 1821 2.22 WE ●	26 0036 0.98 0609 1.83 TH 1153 0.87 1827 2.76	11 0033 1.22 0517 1.54 FR 1028 1.18 ● 1741 2.49	26 0032 0.87 0626 2.02 SA 1206 0.98 1828 2.66	11 0011 0.87 0555 2.10 MO 1141 0.93 1801 2.77	26 0049 0.88 0711 2.24 TU 1248 1.28 1840 2.33	11 0011 0.74 0628 2.43 WE 1218 1.17 1810 2.52	26 0044 0.95 0742 2.39 TH 1330 1.52 1832 2.04	12 0118 1.32 0524 1.52 TH 1105 1.14 1828 2.41	27 0102 0.86 0643 2.00 FR 1234 0.75 1900 2.79	12 0031 1.07 0542 1.78 SA 1126 0.95 1807 2.69	27 0056 0.82 0654 2.15 SU 1240 0.94 1854 2.62	12 0038 0.68 0633 2.36 TU 1227 0.81 1835 2.80	27 0109 0.81 0739 2.33 WE 1320 1.30 1859 2.25	12 0046 0.54 0713 2.68 TH 1311 1.11 1852 2.45	27 0101 0.85 0806 2.49 FR 1403 1.48 1855 2.01	13 0110 1.19 0557 1.71 FR 1154 0.89 1846 2.62	28 0126 0.79 0711 2.13 SA 1307 0.68 1928 2.78	13 0046 0.90 0612 2.04 SU 1209 0.72 1836 2.86	28 0118 0.78 0721 2.25 MO 1310 0.94 1917 2.56	13 0108 0.48 0713 2.60 WE 1311 0.76 1909 2.77	28 0125 0.74 0806 2.40 TH 1349 1.32 1916 2.17	13 0123 0.37 0757 2.89 FR 1402 1.07 1933 2.37	28 0119 0.74 0826 2.57 SA 1431 1.43 1921 2.00	14 0120 1.03 0628 1.94 SA 1233 0.63 1911 2.83	29 0149 0.77 0737 2.22 SU 1336 0.66 1953 2.73	14 0109 0.71 0646 2.29 MO 1248 0.53 1907 2.98	29 0138 0.75 0746 2.31 TU 1336 0.98 1935 2.47	14 0139 0.32 0756 2.79 TH 1356 0.78 1944 2.66	29 0140 0.68 0829 2.45 FR 1418 1.35 1933 2.09	14 0200 0.27 0841 3.03 SA 1453 1.06 2015 2.26	29 0142 0.65 0846 2.65 SU 1458 1.39 1950 2.01	15 0140 0.85 0701 2.17 SU 1310 0.40 1939 3.00	30 0211 0.76 0801 2.27 MO 1401 0.68 2014 2.65	15 0136 0.53 0723 2.52 TU 1327 0.42 1939 3.02	30 0156 0.72 0810 2.35 WE 1400 1.04 1950 2.38	15 0213 0.22 0839 2.92 FR 1443 0.86 2021 2.49	30 0156 0.63 0852 2.49 SA 1447 1.38 1953 2.02	15 0239 0.25 0926 3.08 SU 1545 1.09 ○ 2056 2.14	30 0209 0.56 0911 2.73 MO 1528 1.35 2022 2.04				31 0211 0.69 0834 2.37 TH 1424 1.12 2003 2.27				31 0241 0.51 0940 2.80 TU 1604 1.33 ● 2056 2.06																																																								
9 0456 1.19 1929 1.88 MO	24 0234 1.51 0851 1.13 TU 1650 2.47	9 0418 1.15 1706 2.08 WE	24 0513 1.63 1019 1.16 TH 1715 2.61 ●	9 0429 1.59 0934 1.22 SA 1649 2.54 ● 2348 1.06	24 0002 1.02 0610 1.97 SU 1131 1.30 1750 2.45	9 0445 1.89 1006 1.28 MO 1642 2.55 ● 2336 0.94	24 0000 1.16 0644 2.09 TU 1200 1.62 1737 2.14	10 0510 1.26 1824 2.04 TU	25 0009 1.18 0518 1.63 WE 1053 1.03 ● 1748 2.65	10 0121 1.30 1720 2.29 TH	25 0007 0.95 0555 1.85 FR 1123 1.06 1756 2.66	10 0515 1.84 1049 1.07 SU 1727 2.68	25 0026 0.95 0642 2.12 MO 1213 1.28 1818 2.40	10 0541 2.16 1119 1.23 TU 1727 2.55	25 0024 1.05 0715 2.26 WE 1250 1.57 1807 2.09	11 0901 1.31 1821 2.22 WE ●	26 0036 0.98 0609 1.83 TH 1153 0.87 1827 2.76	11 0033 1.22 0517 1.54 FR 1028 1.18 ● 1741 2.49	26 0032 0.87 0626 2.02 SA 1206 0.98 1828 2.66	11 0011 0.87 0555 2.10 MO 1141 0.93 1801 2.77	26 0049 0.88 0711 2.24 TU 1248 1.28 1840 2.33	11 0011 0.74 0628 2.43 WE 1218 1.17 1810 2.52	26 0044 0.95 0742 2.39 TH 1330 1.52 1832 2.04	12 0118 1.32 0524 1.52 TH 1105 1.14 1828 2.41	27 0102 0.86 0643 2.00 FR 1234 0.75 1900 2.79	12 0031 1.07 0542 1.78 SA 1126 0.95 1807 2.69	27 0056 0.82 0654 2.15 SU 1240 0.94 1854 2.62	12 0038 0.68 0633 2.36 TU 1227 0.81 1835 2.80	27 0109 0.81 0739 2.33 WE 1320 1.30 1859 2.25	12 0046 0.54 0713 2.68 TH 1311 1.11 1852 2.45	27 0101 0.85 0806 2.49 FR 1403 1.48 1855 2.01	13 0110 1.19 0557 1.71 FR 1154 0.89 1846 2.62	28 0126 0.79 0711 2.13 SA 1307 0.68 1928 2.78	13 0046 0.90 0612 2.04 SU 1209 0.72 1836 2.86	28 0118 0.78 0721 2.25 MO 1310 0.94 1917 2.56	13 0108 0.48 0713 2.60 WE 1311 0.76 1909 2.77	28 0125 0.74 0806 2.40 TH 1349 1.32 1916 2.17	13 0123 0.37 0757 2.89 FR 1402 1.07 1933 2.37	28 0119 0.74 0826 2.57 SA 1431 1.43 1921 2.00	14 0120 1.03 0628 1.94 SA 1233 0.63 1911 2.83	29 0149 0.77 0737 2.22 SU 1336 0.66 1953 2.73	14 0109 0.71 0646 2.29 MO 1248 0.53 1907 2.98	29 0138 0.75 0746 2.31 TU 1336 0.98 1935 2.47	14 0139 0.32 0756 2.79 TH 1356 0.78 1944 2.66	29 0140 0.68 0829 2.45 FR 1418 1.35 1933 2.09	14 0200 0.27 0841 3.03 SA 1453 1.06 2015 2.26	29 0142 0.65 0846 2.65 SU 1458 1.39 1950 2.01	15 0140 0.85 0701 2.17 SU 1310 0.40 1939 3.00	30 0211 0.76 0801 2.27 MO 1401 0.68 2014 2.65	15 0136 0.53 0723 2.52 TU 1327 0.42 1939 3.02	30 0156 0.72 0810 2.35 WE 1400 1.04 1950 2.38	15 0213 0.22 0839 2.92 FR 1443 0.86 2021 2.49	30 0156 0.63 0852 2.49 SA 1447 1.38 1953 2.02	15 0239 0.25 0926 3.08 SU 1545 1.09 ○ 2056 2.14	30 0209 0.56 0911 2.73 MO 1528 1.35 2022 2.04				31 0211 0.69 0834 2.37 TH 1424 1.12 2003 2.27				31 0241 0.51 0940 2.80 TU 1604 1.33 ● 2056 2.06																																																																
10 0510 1.26 1824 2.04 TU	25 0009 1.18 0518 1.63 WE 1053 1.03 ● 1748 2.65	10 0121 1.30 1720 2.29 TH	25 0007 0.95 0555 1.85 FR 1123 1.06 1756 2.66	10 0515 1.84 1049 1.07 SU 1727 2.68	25 0026 0.95 0642 2.12 MO 1213 1.28 1818 2.40	10 0541 2.16 1119 1.23 TU 1727 2.55	25 0024 1.05 0715 2.26 WE 1250 1.57 1807 2.09	11 0901 1.31 1821 2.22 WE ●	26 0036 0.98 0609 1.83 TH 1153 0.87 1827 2.76	11 0033 1.22 0517 1.54 FR 1028 1.18 ● 1741 2.49	26 0032 0.87 0626 2.02 SA 1206 0.98 1828 2.66	11 0011 0.87 0555 2.10 MO 1141 0.93 1801 2.77	26 0049 0.88 0711 2.24 TU 1248 1.28 1840 2.33	11 0011 0.74 0628 2.43 WE 1218 1.17 1810 2.52	26 0044 0.95 0742 2.39 TH 1330 1.52 1832 2.04	12 0118 1.32 0524 1.52 TH 1105 1.14 1828 2.41	27 0102 0.86 0643 2.00 FR 1234 0.75 1900 2.79	12 0031 1.07 0542 1.78 SA 1126 0.95 1807 2.69	27 0056 0.82 0654 2.15 SU 1240 0.94 1854 2.62	12 0038 0.68 0633 2.36 TU 1227 0.81 1835 2.80	27 0109 0.81 0739 2.33 WE 1320 1.30 1859 2.25	12 0046 0.54 0713 2.68 TH 1311 1.11 1852 2.45	27 0101 0.85 0806 2.49 FR 1403 1.48 1855 2.01	13 0110 1.19 0557 1.71 FR 1154 0.89 1846 2.62	28 0126 0.79 0711 2.13 SA 1307 0.68 1928 2.78	13 0046 0.90 0612 2.04 SU 1209 0.72 1836 2.86	28 0118 0.78 0721 2.25 MO 1310 0.94 1917 2.56	13 0108 0.48 0713 2.60 WE 1311 0.76 1909 2.77	28 0125 0.74 0806 2.40 TH 1349 1.32 1916 2.17	13 0123 0.37 0757 2.89 FR 1402 1.07 1933 2.37	28 0119 0.74 0826 2.57 SA 1431 1.43 1921 2.00	14 0120 1.03 0628 1.94 SA 1233 0.63 1911 2.83	29 0149 0.77 0737 2.22 SU 1336 0.66 1953 2.73	14 0109 0.71 0646 2.29 MO 1248 0.53 1907 2.98	29 0138 0.75 0746 2.31 TU 1336 0.98 1935 2.47	14 0139 0.32 0756 2.79 TH 1356 0.78 1944 2.66	29 0140 0.68 0829 2.45 FR 1418 1.35 1933 2.09	14 0200 0.27 0841 3.03 SA 1453 1.06 2015 2.26	29 0142 0.65 0846 2.65 SU 1458 1.39 1950 2.01	15 0140 0.85 0701 2.17 SU 1310 0.40 1939 3.00	30 0211 0.76 0801 2.27 MO 1401 0.68 2014 2.65	15 0136 0.53 0723 2.52 TU 1327 0.42 1939 3.02	30 0156 0.72 0810 2.35 WE 1400 1.04 1950 2.38	15 0213 0.22 0839 2.92 FR 1443 0.86 2021 2.49	30 0156 0.63 0852 2.49 SA 1447 1.38 1953 2.02	15 0239 0.25 0926 3.08 SU 1545 1.09 ○ 2056 2.14	30 0209 0.56 0911 2.73 MO 1528 1.35 2022 2.04				31 0211 0.69 0834 2.37 TH 1424 1.12 2003 2.27				31 0241 0.51 0940 2.80 TU 1604 1.33 ● 2056 2.06																																																																								
11 0901 1.31 1821 2.22 WE ●	26 0036 0.98 0609 1.83 TH 1153 0.87 1827 2.76	11 0033 1.22 0517 1.54 FR 1028 1.18 ● 1741 2.49	26 0032 0.87 0626 2.02 SA 1206 0.98 1828 2.66	11 0011 0.87 0555 2.10 MO 1141 0.93 1801 2.77	26 0049 0.88 0711 2.24 TU 1248 1.28 1840 2.33	11 0011 0.74 0628 2.43 WE 1218 1.17 1810 2.52	26 0044 0.95 0742 2.39 TH 1330 1.52 1832 2.04	12 0118 1.32 0524 1.52 TH 1105 1.14 1828 2.41	27 0102 0.86 0643 2.00 FR 1234 0.75 1900 2.79	12 0031 1.07 0542 1.78 SA 1126 0.95 1807 2.69	27 0056 0.82 0654 2.15 SU 1240 0.94 1854 2.62	12 0038 0.68 0633 2.36 TU 1227 0.81 1835 2.80	27 0109 0.81 0739 2.33 WE 1320 1.30 1859 2.25	12 0046 0.54 0713 2.68 TH 1311 1.11 1852 2.45	27 0101 0.85 0806 2.49 FR 1403 1.48 1855 2.01	13 0110 1.19 0557 1.71 FR 1154 0.89 1846 2.62	28 0126 0.79 0711 2.13 SA 1307 0.68 1928 2.78	13 0046 0.90 0612 2.04 SU 1209 0.72 1836 2.86	28 0118 0.78 0721 2.25 MO 1310 0.94 1917 2.56	13 0108 0.48 0713 2.60 WE 1311 0.76 1909 2.77	28 0125 0.74 0806 2.40 TH 1349 1.32 1916 2.17	13 0123 0.37 0757 2.89 FR 1402 1.07 1933 2.37	28 0119 0.74 0826 2.57 SA 1431 1.43 1921 2.00	14 0120 1.03 0628 1.94 SA 1233 0.63 1911 2.83	29 0149 0.77 0737 2.22 SU 1336 0.66 1953 2.73	14 0109 0.71 0646 2.29 MO 1248 0.53 1907 2.98	29 0138 0.75 0746 2.31 TU 1336 0.98 1935 2.47	14 0139 0.32 0756 2.79 TH 1356 0.78 1944 2.66	29 0140 0.68 0829 2.45 FR 1418 1.35 1933 2.09	14 0200 0.27 0841 3.03 SA 1453 1.06 2015 2.26	29 0142 0.65 0846 2.65 SU 1458 1.39 1950 2.01	15 0140 0.85 0701 2.17 SU 1310 0.40 1939 3.00	30 0211 0.76 0801 2.27 MO 1401 0.68 2014 2.65	15 0136 0.53 0723 2.52 TU 1327 0.42 1939 3.02	30 0156 0.72 0810 2.35 WE 1400 1.04 1950 2.38	15 0213 0.22 0839 2.92 FR 1443 0.86 2021 2.49	30 0156 0.63 0852 2.49 SA 1447 1.38 1953 2.02	15 0239 0.25 0926 3.08 SU 1545 1.09 ○ 2056 2.14	30 0209 0.56 0911 2.73 MO 1528 1.35 2022 2.04				31 0211 0.69 0834 2.37 TH 1424 1.12 2003 2.27				31 0241 0.51 0940 2.80 TU 1604 1.33 ● 2056 2.06																																																																																
12 0118 1.32 0524 1.52 TH 1105 1.14 1828 2.41	27 0102 0.86 0643 2.00 FR 1234 0.75 1900 2.79	12 0031 1.07 0542 1.78 SA 1126 0.95 1807 2.69	27 0056 0.82 0654 2.15 SU 1240 0.94 1854 2.62	12 0038 0.68 0633 2.36 TU 1227 0.81 1835 2.80	27 0109 0.81 0739 2.33 WE 1320 1.30 1859 2.25	12 0046 0.54 0713 2.68 TH 1311 1.11 1852 2.45	27 0101 0.85 0806 2.49 FR 1403 1.48 1855 2.01	13 0110 1.19 0557 1.71 FR 1154 0.89 1846 2.62	28 0126 0.79 0711 2.13 SA 1307 0.68 1928 2.78	13 0046 0.90 0612 2.04 SU 1209 0.72 1836 2.86	28 0118 0.78 0721 2.25 MO 1310 0.94 1917 2.56	13 0108 0.48 0713 2.60 WE 1311 0.76 1909 2.77	28 0125 0.74 0806 2.40 TH 1349 1.32 1916 2.17	13 0123 0.37 0757 2.89 FR 1402 1.07 1933 2.37	28 0119 0.74 0826 2.57 SA 1431 1.43 1921 2.00	14 0120 1.03 0628 1.94 SA 1233 0.63 1911 2.83	29 0149 0.77 0737 2.22 SU 1336 0.66 1953 2.73	14 0109 0.71 0646 2.29 MO 1248 0.53 1907 2.98	29 0138 0.75 0746 2.31 TU 1336 0.98 1935 2.47	14 0139 0.32 0756 2.79 TH 1356 0.78 1944 2.66	29 0140 0.68 0829 2.45 FR 1418 1.35 1933 2.09	14 0200 0.27 0841 3.03 SA 1453 1.06 2015 2.26	29 0142 0.65 0846 2.65 SU 1458 1.39 1950 2.01	15 0140 0.85 0701 2.17 SU 1310 0.40 1939 3.00	30 0211 0.76 0801 2.27 MO 1401 0.68 2014 2.65	15 0136 0.53 0723 2.52 TU 1327 0.42 1939 3.02	30 0156 0.72 0810 2.35 WE 1400 1.04 1950 2.38	15 0213 0.22 0839 2.92 FR 1443 0.86 2021 2.49	30 0156 0.63 0852 2.49 SA 1447 1.38 1953 2.02	15 0239 0.25 0926 3.08 SU 1545 1.09 ○ 2056 2.14	30 0209 0.56 0911 2.73 MO 1528 1.35 2022 2.04				31 0211 0.69 0834 2.37 TH 1424 1.12 2003 2.27				31 0241 0.51 0940 2.80 TU 1604 1.33 ● 2056 2.06																																																																																								
13 0110 1.19 0557 1.71 FR 1154 0.89 1846 2.62	28 0126 0.79 0711 2.13 SA 1307 0.68 1928 2.78	13 0046 0.90 0612 2.04 SU 1209 0.72 1836 2.86	28 0118 0.78 0721 2.25 MO 1310 0.94 1917 2.56	13 0108 0.48 0713 2.60 WE 1311 0.76 1909 2.77	28 0125 0.74 0806 2.40 TH 1349 1.32 1916 2.17	13 0123 0.37 0757 2.89 FR 1402 1.07 1933 2.37	28 0119 0.74 0826 2.57 SA 1431 1.43 1921 2.00	14 0120 1.03 0628 1.94 SA 1233 0.63 1911 2.83	29 0149 0.77 0737 2.22 SU 1336 0.66 1953 2.73	14 0109 0.71 0646 2.29 MO 1248 0.53 1907 2.98	29 0138 0.75 0746 2.31 TU 1336 0.98 1935 2.47	14 0139 0.32 0756 2.79 TH 1356 0.78 1944 2.66	29 0140 0.68 0829 2.45 FR 1418 1.35 1933 2.09	14 0200 0.27 0841 3.03 SA 1453 1.06 2015 2.26	29 0142 0.65 0846 2.65 SU 1458 1.39 1950 2.01	15 0140 0.85 0701 2.17 SU 1310 0.40 1939 3.00	30 0211 0.76 0801 2.27 MO 1401 0.68 2014 2.65	15 0136 0.53 0723 2.52 TU 1327 0.42 1939 3.02	30 0156 0.72 0810 2.35 WE 1400 1.04 1950 2.38	15 0213 0.22 0839 2.92 FR 1443 0.86 2021 2.49	30 0156 0.63 0852 2.49 SA 1447 1.38 1953 2.02	15 0239 0.25 0926 3.08 SU 1545 1.09 ○ 2056 2.14	30 0209 0.56 0911 2.73 MO 1528 1.35 2022 2.04				31 0211 0.69 0834 2.37 TH 1424 1.12 2003 2.27				31 0241 0.51 0940 2.80 TU 1604 1.33 ● 2056 2.06																																																																																																
14 0120 1.03 0628 1.94 SA 1233 0.63 1911 2.83	29 0149 0.77 0737 2.22 SU 1336 0.66 1953 2.73	14 0109 0.71 0646 2.29 MO 1248 0.53 1907 2.98	29 0138 0.75 0746 2.31 TU 1336 0.98 1935 2.47	14 0139 0.32 0756 2.79 TH 1356 0.78 1944 2.66	29 0140 0.68 0829 2.45 FR 1418 1.35 1933 2.09	14 0200 0.27 0841 3.03 SA 1453 1.06 2015 2.26	29 0142 0.65 0846 2.65 SU 1458 1.39 1950 2.01	15 0140 0.85 0701 2.17 SU 1310 0.40 1939 3.00	30 0211 0.76 0801 2.27 MO 1401 0.68 2014 2.65	15 0136 0.53 0723 2.52 TU 1327 0.42 1939 3.02	30 0156 0.72 0810 2.35 WE 1400 1.04 1950 2.38	15 0213 0.22 0839 2.92 FR 1443 0.86 2021 2.49	30 0156 0.63 0852 2.49 SA 1447 1.38 1953 2.02	15 0239 0.25 0926 3.08 SU 1545 1.09 ○ 2056 2.14	30 0209 0.56 0911 2.73 MO 1528 1.35 2022 2.04				31 0211 0.69 0834 2.37 TH 1424 1.12 2003 2.27				31 0241 0.51 0940 2.80 TU 1604 1.33 ● 2056 2.06																																																																																																								
15 0140 0.85 0701 2.17 SU 1310 0.40 1939 3.00	30 0211 0.76 0801 2.27 MO 1401 0.68 2014 2.65	15 0136 0.53 0723 2.52 TU 1327 0.42 1939 3.02	30 0156 0.72 0810 2.35 WE 1400 1.04 1950 2.38	15 0213 0.22 0839 2.92 FR 1443 0.86 2021 2.49	30 0156 0.63 0852 2.49 SA 1447 1.38 1953 2.02	15 0239 0.25 0926 3.08 SU 1545 1.09 ○ 2056 2.14	30 0209 0.56 0911 2.73 MO 1528 1.35 2022 2.04				31 0211 0.69 0834 2.37 TH 1424 1.12 2003 2.27				31 0241 0.51 0940 2.80 TU 1604 1.33 ● 2056 2.06																																																																																																																
			31 0211 0.69 0834 2.37 TH 1424 1.12 2003 2.27				31 0241 0.51 0940 2.80 TU 1604 1.33 ● 2056 2.06																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1 0522 1.00 1347 2.50 MO		16 0347 1.63 0644 1.31 TU 1550 2.84		1 0541 1.27 1153 2.50 TH 1907 1.47 2256 1.70		16 0111 1.39 0950 2.51 FR 1651 1.39 2215 1.80		1 0035 2.05 0553 1.51 FR 1125 2.47 * 1819 1.08		16 0907 2.62 1623 0.96 SA 2246 2.01		1 0902 2.52 1627 0.84 MO 2323 2.18 *		16 0300 1.83 0842 2.89 TU 1606 0.48 ● 2236 2.30			
2 0510 1.05 1245 2.38 TU		17 0024 0.98 1647 2.40 WE		2 0312 1.42 1113 2.52 FR 1829 1.38 2306 1.74		17 0241 1.31 1002 2.87 SA 1651 0.95 ● 2239 1.89		2 1036 2.47 1759 1.04 SA 2339 2.03 *		17 0242 1.76 0927 2.90 SU 1626 0.61 ● 2250 2.13		2 0246 1.96 0902 2.76 TU 1621 0.69 ● 2251 2.11		17 0329 1.61 0904 2.98 WE 1626 0.50 2235 2.34			
3 0255 1.04 1147 2.37 WE		18 0152 0.92 1007 2.30 TH 1434 1.78 ● 1910 2.04		3 0257 1.36 1046 2.64 SA 1801 1.24 ● 2308 1.73		18 0327 1.20 1013 3.13 SU 1708 0.64 2247 1.95		3 0321 1.80 1002 2.62 SU 1721 0.94 2332 2.00		18 0324 1.56 0940 3.08 MO 1642 0.42 2249 2.19		3 0259 1.66 0905 3.01 WE 1630 0.58 2219 2.15		18 0353 1.44 0927 3.04 TH 1645 0.58 2239 2.39			
4 0300 0.99 1122 2.43 TH ●		19 0246 0.85 1013 2.67 FR 1609 1.43 2101 1.92		4 0309 1.28 1035 2.80 SU 1746 1.08 2244 1.71		19 0402 1.08 1028 3.31 MO 1730 0.46 2259 2.03		4 0311 1.66 0958 2.81 MO 1706 0.79 ● 2310 1.95		19 0352 1.36 0954 3.20 TU 1701 0.37 2252 2.25		4 0326 1.34 0921 3.26 TH 1647 0.50 2216 2.31		19 0415 1.31 0951 3.05 FR 1701 0.68 2248 2.45			
5 0308 0.96 1103 2.54 FR 1753 1.67 2058 1.83		20 0326 0.81 1023 2.99 SA 1701 1.08 2158 1.89		5 0325 1.18 1030 2.98 MO 1746 0.93 2227 1.76		20 0430 0.96 1049 3.42 TU 1755 0.42 2315 2.10		5 0321 1.46 0957 3.02 TU 1711 0.66 2239 1.98		20 0418 1.18 1013 3.27 WE 1723 0.43 2300 2.31		5 0401 1.04 0950 3.47 FR 1710 0.45 2237 2.51		20 0437 1.25 1016 3.03 SA 1715 0.75 2302 2.54			
6 0321 0.92 1051 2.69 SA 1744 1.50 2128 1.80		21 0359 0.77 1043 3.26 SU 1739 0.81 2237 1.89		6 0347 1.01 1032 3.20 TU 1753 0.79 2238 1.90		21 0455 0.85 1114 3.45 WE 1821 0.49 2332 2.14		6 0343 1.20 1002 3.25 WE 1723 0.57 2234 2.12		21 0440 1.04 1036 3.29 TH 1744 0.55 2310 2.36		6 0439 0.80 1025 3.61 SA 1739 0.41 2307 2.71		21 0459 1.23 1039 2.96 SU 1728 0.79 2320 2.66			
7 0338 0.88 1044 2.88 SU 1743 1.32 2157 1.80		22 0428 0.74 1108 3.43 MO 1814 0.65 2310 1.90		7 0417 0.80 1047 3.43 WE 1811 0.66 2305 2.07		22 0515 0.77 1138 3.41 TH 1845 0.63 2348 2.16		7 0414 0.91 1022 3.50 TH 1743 0.49 2254 2.31		22 0500 0.95 1059 3.27 FR 1802 0.69 2324 2.40		7 0520 0.66 1101 3.63 SU 1807 0.41 2342 2.91		22 0522 1.26 1101 2.86 MO 1739 0.80 2339 2.79			
8 0357 0.80 1047 3.11 MO 1756 1.14 2229 1.84		23 0452 0.71 1136 3.49 TU 1847 0.61 2339 1.90		8 0454 0.59 1116 3.63 TH 1838 0.55 2339 2.21		23 0530 0.74 1159 3.33 FR 1904 0.80		8 0451 0.63 1054 3.70 FR 1810 0.43 2324 2.49		23 0517 0.92 1120 3.22 SA 1817 0.81 2339 2.45		8 0600 0.65 1138 3.51 MO 1836 0.45		23 0546 1.31 1120 2.73 TU 1747 0.80 2359 2.92			
9 0421 0.70 1103 3.32 TU 1822 0.96 2306 1.91		24 0510 0.69 1203 3.46 WE 1918 0.67		9 0535 0.41 1153 3.76 FR 1911 0.49		24 0002 2.17 0539 0.75 SA 1217 3.24 ○ 1919 0.94		9 0530 0.43 1130 3.82 SA 1840 0.40		24 0532 0.95 1138 3.14 SU 1828 0.87 2357 2.52		9 0019 3.06 0642 0.77 TU 1213 3.26 ● 1904 0.57		24 0612 1.38 1137 2.56 WE 1700 0.80 ○			
10 0451 0.60 1129 3.49 WE 1856 0.81 2345 1.97		25 0002 1.88 0524 0.69 TH 1228 3.37 1946 0.80		10 0017 2.32 0616 0.33 SA 1233 3.82 ● 1947 0.50		25 0017 2.19 0522 0.78 SU 1229 3.15 1928 1.04		10 0000 2.64 0610 0.36 SU 1207 3.82 ● 1913 0.43		25 0539 1.02 1152 3.04 MO 1836 0.91 ○		10 0056 3.15 0726 1.01 WE 1245 2.86 1927 0.77		25 0019 2.99 0643 1.49 TH 1145 2.34 1656 0.76			
11 0527 0.53 1205 3.59 TH 1935 0.72 ●		26 0022 1.87 0527 0.71 FR 1249 3.25 ○ 2010 0.96		11 0056 2.35 0655 0.39 SU 1313 3.75 2024 0.59		26 0032 2.21 0515 0.82 MO 1235 3.05 1932 1.11		11 0038 2.73 0650 0.46 MO 1244 3.66 1945 0.54		26 0015 2.59 0516 1.11 TU 1200 2.91 1834 0.94		11 0135 3.13 0817 1.34 TH 1312 2.35 1742 0.97		26 0037 3.00 0718 1.63 FR 1048 2.14 1707 0.75			
12 0026 1.99 0605 0.53 FR 1247 3.61 2017 0.70		27 0038 1.85 0517 0.72 SA 1304 3.13 2031 1.11		12 0137 2.32 0732 0.61 MO 1351 3.53 2104 0.76		27 0049 2.20 0527 0.91 TU 1226 2.90 1922 1.17		12 0116 2.75 0729 0.74 TU 1318 3.32 2016 0.75		27 0034 2.64 0523 1.23 WE 1147 2.72 1740 0.93		12 0216 2.99 0942 1.64 FR 1306 1.81 1749 1.01		27 0053 2.96 0805 1.78 SA 1041 1.98 1720 0.79			
13 0110 1.97 0642 0.60 SA 1332 3.56 2102 0.74		28 0054 1.81 0523 0.76 SU 1314 3.00 2046 1.25		13 0220 2.21 0804 1.00 TU 1427 3.13 2148 1.00		28 0104 2.17 0540 1.07 WE 1206 2.74 1827 1.17		13 0156 2.69 0812 1.17 WE 1347 2.82 2043 1.05		28 0052 2.64 0536 1.40 TH 1121 2.54 1740 0.88		13 0317 2.76 1736 1.07 SA		28 0112 2.86 1728 0.90 SU			
14 0156 1.89 0624 0.76 SU 1417 3.43 2152 0.82		29 0110 1.75 0533 0.82 MO 1312 2.85 2053 1.37		14 0309 2.04 0637 1.42 WE 1455 2.59 2249 1.26		29 0109 2.11 0551 1.27 TH 1151 2.59 1824 1.12		14 0241 2.54 0914 1.67 TH 1353 2.21 1831 1.27		29 0103 2.60 0551 1.60 FR 1111 2.37 1745 0.86		14 0517 2.60 1536 0.81 SU 2251 2.15		29 0147 2.68 1709 1.03 MO			
15 0246 1.77 0630 1.00 MO 1503 3.19 2253 0.92		30 0118 1.67 0543 0.93 TU 1251 2.70 2049 1.48		15 0427 1.89 0631 1.80 TH 1418 2.00 *				15 0344 2.35 1819 1.24 FR		30 0101 2.53 0600 1.81 SA 1046 2.23 1745 0.88		15 0210 2.08 0823 2.77 MO 1548 0.57 2239 2.25		30 0439 2.54 1524 0.92 TU 2316 2.11			
		31 0015 1.60 0548 1.09 WE 1230 2.58 *								31 0039 2.42 0559 2.04 SU 0906 2.30 1727 0.92							

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0100 2.07 0718 2.74 WE 1528 0.75 ☉ 2220 2.07		16 0255 1.84 0803 2.71 TH 1545 0.72 2229 2.29		1 0232 1.59 0801 2.87 SA 1533 0.64 2138 2.47		16 0359 1.81 0836 2.20 SU 1529 0.95 2240 2.53		1 0346 1.46 0846 2.25 MO 1538 0.76 2211 2.96		16 0553 1.41 0937 1.72 TU 1509 1.13 2232 2.82		1 0546 0.61 1049 1.99 TH 1632 0.80 2308 3.50		16 0536 0.83 1021 1.88 FR 1542 0.97 2215 3.30		
2 0208 1.76 0801 2.98 TH 1546 0.62 2145 2.19		17 0326 1.70 0838 2.72 FR 1602 0.77 2230 2.36		2 0332 1.42 0851 2.82 SU 1604 0.59 2211 2.78		17 0432 1.69 0914 2.12 MO 1543 0.93 2242 2.72		2 0446 1.21 0940 2.15 TU 1609 0.73 2244 3.24		17 0557 1.27 0957 1.73 WE 1527 1.04 2230 3.01		2 0620 0.53 1120 2.04 FR 1701 0.72 2339 3.51		17 0548 0.75 1040 2.05 SA 1619 0.74 2242 3.50		
3 0256 1.46 0839 3.17 FR 1609 0.54 2153 2.40		18 0352 1.61 0908 2.69 SA 1615 0.80 2237 2.48		3 0425 1.27 0936 2.71 MO 1634 0.57 2245 3.06		18 0502 1.57 0946 2.04 TU 1557 0.90 2249 2.92		3 0539 0.99 1028 2.08 WE 1637 0.70 2317 3.43		18 0602 1.15 1019 1.80 TH 1548 0.92 2239 3.20		3 0652 0.57 1147 2.06 SA 1728 0.68		18 0610 0.68 1111 2.22 SU 1702 0.54 2320 3.65		
4 0342 1.23 0917 3.27 SA 1637 0.49 2220 2.64		19 0419 1.55 0937 2.62 SU 1627 0.81 2249 2.63		4 0515 1.15 1019 2.55 TU 1701 0.58 2320 3.30		19 0529 1.45 1018 1.99 WE 1611 0.84 2301 3.11		4 0626 0.83 1110 2.02 TH 1704 0.69 2351 3.51		19 0612 1.03 1048 1.90 FR 1618 0.78 2301 3.36		4 0007 3.44 0721 0.69 SU 1212 2.05 ☉ 1751 0.70		19 0641 0.61 1148 2.36 MO 1747 0.42		
5 0427 1.06 0956 3.27 SU 1705 0.47 2253 2.89		20 0448 1.51 1004 2.52 MO 1640 0.81 2303 2.81		5 0605 1.07 1101 2.36 WE 1725 0.61 2354 3.45		20 0559 1.33 1051 1.97 TH 1618 0.78 2320 3.26		5 0708 0.76 1149 1.96 FR 1729 0.70		20 0633 0.91 1123 2.02 SA 1658 0.66 2336 3.48		5 0034 3.34 0747 0.85 MO 1234 2.04 1756 0.76		20 0001 3.73 0716 0.58 TU 1228 2.44 ☉ 1830 0.42		
6 0511 0.98 1034 3.16 MO 1733 0.47 2327 3.12		21 0517 1.48 1031 2.42 TU 1652 0.78 2321 2.99		6 0656 1.02 1141 2.17 TH 1746 0.68 ☉		21 0634 1.21 1128 1.97 FR 1611 0.73 2347 3.35		6 0024 3.49 0747 0.78 SA 1224 1.91 ☉ 1751 0.75		21 0706 0.83 1202 2.11 SU 1741 0.58 ☉		6 0057 3.21 0810 1.01 TU 1254 2.00 1727 0.83		21 0042 3.72 0751 0.61 WE 1311 2.47 1911 0.57		
7 0555 0.97 1112 2.96 TU 1800 0.52		22 0548 1.44 1059 2.30 WE 1655 0.76 2341 3.14		7 0029 3.50 0748 1.02 FR 1221 1.97 1653 0.77		22 0713 1.13 1207 1.95 SA 1633 0.72 ☉		7 0057 3.39 0824 0.87 SU 1257 1.85 1746 0.84		22 0017 3.55 0743 0.78 MO 1244 2.16 1823 0.57		7 0113 3.06 0828 1.15 WE 1313 1.95 1736 0.92		22 0121 3.55 0829 0.71 TH 1354 2.43 1951 0.89		
8 0003 3.31 0641 1.03 WE 1148 2.68 ☉ 1822 0.62		23 0623 1.41 1129 2.17 TH 1618 0.73 ☉		8 0106 3.44 0843 1.05 SA 1302 1.77 1707 0.86		23 0020 3.36 0758 1.09 SU 1248 1.90 1703 0.75		8 0130 3.25 0901 1.00 MO 1327 1.77 1737 0.92		23 0102 3.56 0823 0.79 TU 1328 2.14 1900 0.66		8 0118 2.88 0836 1.28 TH 1335 1.88 1748 1.05		23 0158 3.21 0909 0.91 FR 1443 2.32 2040 1.34		
9 0039 3.41 0731 1.15 TH 1224 2.34 1832 0.78		24 0002 3.22 0701 1.41 FR 1200 2.02 1631 0.72		9 0148 3.28 0942 1.10 SU 1346 1.58 1727 1.00		24 0101 3.33 0848 1.09 MO 1334 1.83 1737 0.84		9 0201 3.07 0940 1.14 TU 1356 1.66 1748 1.02		24 0144 3.49 0907 0.85 WE 1413 2.08 1922 0.88		9 0059 2.69 0825 1.39 FR 1356 1.79 1756 1.24		24 0232 2.71 0957 1.17 SA 1546 2.19 2232 1.80		
10 0116 3.39 0832 1.29 FR 1257 1.95 1713 0.84		25 0024 3.22 0746 1.44 SA 1232 1.84 1652 0.76		10 0236 3.07 1049 1.14 MO 1440 1.40 1739 1.15		25 0151 3.25 0945 1.10 TU 1425 1.74 1813 0.99		10 0227 2.85 1029 1.28 WE 1427 1.55 1757 1.14		25 0227 3.30 0957 0.96 TH 1504 1.96 1903 1.19		10 0028 2.52 0713 1.42 SA 2351 2.42 *		25 0259 2.10 1122 1.40 SU 2055 2.37		
11 0158 3.24 1006 1.36 SA 1329 1.55 1727 0.97		26 0051 3.16 0846 1.48 SU 1305 1.66 1716 0.85		11 0331 2.83 1226 1.14 TU		26 0245 3.14 1050 1.10 WE 1526 1.64 1847 1.21		11 0245 2.63 1155 1.36 TH		26 0309 2.98 1101 1.08 FR 1610 1.86 1916 1.57		11 0657 1.38 1123 1.70 SU 1351 1.64 2259 2.42		26 0412 1.48 0944 1.73 MO 1330 1.43 ☉ 2117 2.77		
12 0258 3.00 1722 1.11 SU		27 0128 3.04 1121 1.43 MO 1354 1.47 1741 1.01		12 0430 2.63 1359 1.06 WE		27 0341 2.99 1209 1.06 TH 1650 1.59 1913 1.51		12 0206 2.40 1347 1.32 FR		27 0352 2.54 1232 1.14 SA 2135 2.08		12 0622 1.32 1113 1.74 MO 1415 1.56 2218 2.55		27 0413 0.98 1012 1.87 TU 1440 1.32 2133 3.07		
13 0423 2.78 1436 0.93 MO		28 0234 2.90 1307 1.24 TU		13 0536 2.47 1439 1.00 TH 2312 2.17		28 0441 2.79 1328 0.97 FR 2150 1.90		13 0020 2.29 1420 1.27 SA 2321 2.35		28 0115 1.85 0501 2.07 SU 1351 1.11 ☉ 2136 2.49		13 0542 1.18 1107 1.75 TU 1434 1.47 ☉ 2207 2.72		28 0436 0.63 1023 1.97 WE 1525 1.17 2152 3.28		
14 0558 2.68 1502 0.77 TU 2235 2.18		29 0409 2.81 1352 1.04 WE		14 0231 2.06 0648 2.36 FR 1502 0.97 ☉ 2256 2.26		29 0043 1.80 0600 2.56 SA 1422 0.87 ☉ 2117 2.24		14 1437 1.22 2251 2.48 SU ☉		29 0332 1.52 0819 1.85 MO 1443 1.05 2147 2.86		14 0527 1.03 1048 1.73 WE 1452 1.35 2204 2.90		29 0501 0.43 1034 2.07 TH 1600 1.01 2216 3.41		
15 0212 2.02 0717 2.69 WE 1525 0.71 ☉ 2230 2.24		30 0538 2.81 1427 0.86 TH 2147 1.93		15 0321 1.93 0750 2.28 SA 1517 0.97 2244 2.38		30 0233 1.68 0739 2.38 SU 1502 0.80 2140 2.61		15 0553 1.59 0912 1.74 MO 1453 1.18 2237 2.64		30 0434 1.12 0936 1.86 TU 1524 0.98 2210 3.17		15 0529 0.91 1023 1.76 TH 1514 1.18 2203 3.09		30 0527 0.37 1049 2.16 FR 1630 0.86 2243 3.46		
		31 0112 1.77 0702 2.86 FR 1500 0.73 ☉ 2117 2.17						31 0512 0.81 1016 1.92 WE 1600 0.89 2237 3.39					31 0554 0.43 1108 2.22 SA 1656 0.76 2310 3.44			

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

2024

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY

FEBRUARY

MARCH

APRIL

Table for January with columns: Time, m, Time, m. Rows 1-31.

Table for February with columns: Time, m, Time, m. Rows 1-29.

Table for March with columns: Time, m, Time, m. Rows 1-31.

Table for April with columns: Time, m, Time, m. Rows 1-30.

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0711 0.57 1217 1.79 SU 1812 1.43	16 0636 0.46 1139 1.99 MO 1741 1.26 2336 3.44	1 0654 1.00 1209 2.04 TU 1815 1.60 2346 2.70	16 0633 0.66 1153 2.42 WE 1827 1.36 2343 2.96	1 0337 1.32 1220 2.61 FR 1936 1.75 ● 2336 1.92	16 0004 2.04 0652 1.30 SA 1302 3.21 ○ 2036 1.15	1 0255 1.14 1226 3.06 SU 2148 1.37 ●	16 0058 1.48 0311 1.28 MO 1344 3.56 2133 0.78	2 0012 3.13 0739 0.83 MO 1229 1.79 1530 1.40	17 0709 0.56 1208 2.07 TU 1823 1.24	2 0706 1.22 1220 2.11 WE 1828 1.67 2357 2.52	17 0706 0.86 1229 2.58 TH 1918 1.37 ○	2 0331 1.18 1231 2.69 SA 2027 1.74 2147 1.77	17 0043 1.70 0330 1.27 SU 1349 3.25 2150 1.03	2 0009 1.50 0316 1.05 MO 1243 3.06 2238 1.29	17 0144 1.34 0335 1.21 TU 1430 3.45 2229 0.81	3 0036 2.98 0803 1.08 TU 1241 1.81 ● 1545 1.35	18 0014 3.37 0744 0.71 WE 1243 2.16 ○ 1908 1.29	3 0706 1.36 1233 2.19 TH 1847 1.75 ● 2356 2.33	18 0020 2.64 0737 1.11 FR 1309 2.72 2016 1.40	3 0341 1.03 1236 2.73 SU	18 0122 1.36 0345 1.14 MO 1446 3.20 2313 0.89	3 0042 1.40 0340 0.99 TU 1306 3.03 2329 1.21	18 0234 1.21 0354 1.16 WE 1517 3.28 2332 0.87	4 0051 2.81 0821 1.29 WE 1254 1.84 1604 1.35	19 0049 3.16 0820 0.92 TH 1323 2.23 1958 1.42	4 0638 1.44 1246 2.26 FR 1612 1.79 2247 2.17	19 0054 2.23 0803 1.39 SA 1353 2.79 2128 1.40	4 0357 0.91 1141 2.75 MO	19 0208 1.06 0346 1.02 TU 1552 3.10	4 0118 1.28 0406 0.98 WE 1405 2.96	19 1603 3.07 TH	5 0055 2.63 0829 1.45 TH 1308 1.87 1622 1.41	20 0121 2.81 0856 1.17 FR 1405 2.28 2103 1.59	5 0421 1.24 1243 2.32 SA 1628 1.89 2234 2.05	20 0123 1.75 0414 1.31 SU 1451 2.78	5 0415 0.83 1151 2.73 TU	20 0036 0.76 1706 3.00 WE	5 0428 1.00 1531 2.91 TH	20 0059 0.89 1650 2.84 FR	6 0003 2.45 1637 1.50 FR 2331 2.32 *	21 0148 2.33 0938 1.45 SA 1458 2.29 *	6 0429 1.06 1140 2.38 SU 1639 1.99 1904 2.15	21 0418 1.09 1802 2.78 MO	6 0430 0.80 1208 2.65 WE 1715 2.51 1817 2.52	21 0241 0.59 1021 2.51 TH 1344 2.28 1828 2.91	6 0122 0.96 1640 2.90 FR	21 0239 0.83 1049 2.63 SA 1427 2.38 1746 2.62	7 0512 1.41 1151 1.93 SA 1647 1.61 2247 2.24	22 0456 1.43 0808 1.86 SU 1047 1.73 * 1926 2.57	7 0441 0.89 1147 2.43 MO 1646 2.08 1932 2.30	22 0337 0.79 1004 2.27 TU 1258 2.18 1910 2.92	7 0423 0.80 1855 2.67 TH	22 0316 0.47 1041 2.63 FR 1444 2.13 1937 2.83	7 0208 0.80 1128 2.41 SA 1205 2.41 1755 2.88	22 0319 0.79 1104 2.77 SU 1533 2.22 2004 2.43	8 0517 1.19 1139 2.00 SU 1648 1.73 2117 2.34	23 0441 1.07 0932 2.09 MO 1325 1.81 2013 2.87	8 0453 0.77 1149 2.43 TU 1625 2.17 1956 2.46	23 0332 0.46 1018 2.48 WE 1419 2.03 2001 3.01	8 0324 0.68 1110 2.45 FR 1432 2.28 1929 2.83	23 0346 0.44 1107 2.69 SA 1528 2.01 ● 2023 2.74	8 0245 0.66 1058 2.47 SU 1404 2.26 1921 2.84	23 0346 0.82 1119 2.88 MO 1633 2.04 ● 2104 2.27	9 0523 0.99 1115 2.09 MO 1614 1.81 2111 2.51	24 0416 0.64 1019 2.30 TU 1436 1.73 2055 3.09	9 0456 0.70 1122 2.42 WE 1519 2.14 2015 2.62	24 0352 0.25 1044 2.58 TH 1509 1.86 ● 2041 3.03	9 0334 0.54 1108 2.41 SA 1446 2.09 ● 2003 2.96	24 0413 0.50 1131 2.70 SU 1608 1.93 2057 2.61	9 0319 0.58 1058 2.59 MO 1508 2.07 ● 2019 2.74	24 0405 0.92 1129 2.97 TU 1730 1.83 2151 2.10	10 0528 0.82 1117 2.18 TU 1533 1.83 2121 2.67	25 0428 0.30 1054 2.42 WE 1527 1.62 ● 2128 3.20	10 0429 0.62 1119 2.40 TH 1516 2.04 2033 2.79	25 0417 0.19 1112 2.58 FR 1547 1.75 2111 3.00	10 0357 0.45 1113 2.38 SU 1519 1.92 2039 3.03	25 0437 0.63 1148 2.70 MO 1647 1.86 2124 2.46	10 0352 0.59 1112 2.74 TU 1607 1.87 2107 2.56	25 0415 1.05 1135 3.06 WE 1819 1.61 2228 1.93	11 0519 0.69 1133 2.21 WE 1532 1.79 ● 2133 2.82	26 0448 0.12 1125 2.41 TH 1606 1.54 2154 3.22	11 0423 0.50 1124 2.33 FR 1524 1.90 ● 2052 2.97	26 0444 0.25 1137 2.51 SA 1621 1.68 2136 2.92	11 0424 0.43 1121 2.39 MO 1602 1.76 2118 3.00	26 0454 0.81 1154 2.72 TU 1727 1.80 2150 2.27	11 0425 0.69 1123 2.92 WE 1706 1.64 2154 2.34	26 0420 1.19 1143 3.13 TH 1854 1.42 2248 1.77	12 0510 0.57 1148 2.16 TH 1542 1.72 2145 2.98	27 0514 0.12 1151 2.31 FR 1640 1.49 2217 3.19	12 0437 0.42 1127 2.22 SA 1543 1.74 2117 3.13	27 0510 0.41 1153 2.41 SU 1651 1.67 2201 2.82	12 0455 0.50 1115 2.48 TU 1651 1.63 2159 2.87	27 0503 1.00 1159 2.77 WE 1809 1.73 2214 2.08	12 0458 0.86 1130 3.14 TH 1802 1.39 2240 2.10	27 0428 1.31 1152 3.20 FR 1923 1.27 2300 1.65	13 0517 0.48 1151 2.04 FR 1601 1.60 2201 3.14	28 0541 0.25 1203 2.16 SA 1710 1.48 2242 3.11	13 0500 0.38 1122 2.14 SU 1613 1.58 2148 3.24	28 0534 0.63 1153 2.34 MO 1722 1.68 2223 2.67	13 0527 0.63 1122 2.66 WE 1743 1.51 2242 2.66	28 0505 1.16 1206 2.84 TH 1854 1.64 2241 1.89	13 0528 1.06 1151 3.35 FR 1858 1.14 2326 1.86	28 0437 1.40 1200 3.26 SA 1948 1.17 2322 1.58	14 0536 0.42 1135 1.94 SA 1628 1.47 2226 3.30	29 0609 0.47 1157 2.05 SU 1736 1.50 2307 3.00	14 0529 0.41 1110 2.15 MO 1654 1.47 2225 3.26	29 0552 0.88 1156 2.35 TU 1751 1.71 2242 2.50	14 0558 0.83 1148 2.88 TH 1837 1.39 2323 2.37	29 0503 1.28 1209 2.93 FR 1944 1.55 2309 1.73	14 0555 1.26 1222 3.51 SA 1951 0.94	29 0212 1.39 1212 3.31 SU 2013 1.11 2349 1.55	15 0603 0.42 1123 1.93 SU 1703 1.34 2259 3.41	30 0635 0.74 1200 2.02 MO 1758 1.54 2329 2.86	15 0601 0.50 1124 2.27 TU 1739 1.39 2305 3.17	30 0601 1.09 1203 2.40 WE 1822 1.73 2301 2.31	15 0627 1.06 1222 3.08 FR 1933 1.27	30 0243 1.26 1215 3.01 SA 2046 1.45 2339 1.60	15 0457 1.47 0612 1.45 SU 1302 3.58 ○ 2042 0.82	30 0240 1.29 1233 3.34 MO 2040 1.09			31 0559 1.25 1210 2.50 TH 1857 1.75 2320 2.12				31 0020 1.55 0313 1.21 TU 1303 3.35 ● 2113 1.09	
2 0012 3.13 0739 0.83 MO 1229 1.79 1530 1.40	17 0709 0.56 1208 2.07 TU 1823 1.24	2 0706 1.22 1220 2.11 WE 1828 1.67 2357 2.52	17 0706 0.86 1229 2.58 TH 1918 1.37 ○	2 0331 1.18 1231 2.69 SA 2027 1.74 2147 1.77	17 0043 1.70 0330 1.27 SU 1349 3.25 2150 1.03	2 0009 1.50 0316 1.05 MO 1243 3.06 2238 1.29	17 0144 1.34 0335 1.21 TU 1430 3.45 2229 0.81	3 0036 2.98 0803 1.08 TU 1241 1.81 ● 1545 1.35	18 0014 3.37 0744 0.71 WE 1243 2.16 ○ 1908 1.29	3 0706 1.36 1233 2.19 TH 1847 1.75 ● 2356 2.33	18 0020 2.64 0737 1.11 FR 1309 2.72 2016 1.40	3 0341 1.03 1236 2.73 SU	18 0122 1.36 0345 1.14 MO 1446 3.20 2313 0.89	3 0042 1.40 0340 0.99 TU 1306 3.03 2329 1.21	18 0234 1.21 0354 1.16 WE 1517 3.28 2332 0.87	4 0051 2.81 0821 1.29 WE 1254 1.84 1604 1.35	19 0049 3.16 0820 0.92 TH 1323 2.23 1958 1.42	4 0638 1.44 1246 2.26 FR 1612 1.79 2247 2.17	19 0054 2.23 0803 1.39 SA 1353 2.79 2128 1.40	4 0357 0.91 1141 2.75 MO	19 0208 1.06 0346 1.02 TU 1552 3.10	4 0118 1.28 0406 0.98 WE 1405 2.96	19 1603 3.07 TH	5 0055 2.63 0829 1.45 TH 1308 1.87 1622 1.41	20 0121 2.81 0856 1.17 FR 1405 2.28 2103 1.59	5 0421 1.24 1243 2.32 SA 1628 1.89 2234 2.05	20 0123 1.75 0414 1.31 SU 1451 2.78	5 0415 0.83 1151 2.73 TU	20 0036 0.76 1706 3.00 WE	5 0428 1.00 1531 2.91 TH	20 0059 0.89 1650 2.84 FR	6 0003 2.45 1637 1.50 FR 2331 2.32 *	21 0148 2.33 0938 1.45 SA 1458 2.29 *	6 0429 1.06 1140 2.38 SU 1639 1.99 1904 2.15	21 0418 1.09 1802 2.78 MO	6 0430 0.80 1208 2.65 WE 1715 2.51 1817 2.52	21 0241 0.59 1021 2.51 TH 1344 2.28 1828 2.91	6 0122 0.96 1640 2.90 FR	21 0239 0.83 1049 2.63 SA 1427 2.38 1746 2.62	7 0512 1.41 1151 1.93 SA 1647 1.61 2247 2.24	22 0456 1.43 0808 1.86 SU 1047 1.73 * 1926 2.57	7 0441 0.89 1147 2.43 MO 1646 2.08 1932 2.30	22 0337 0.79 1004 2.27 TU 1258 2.18 1910 2.92	7 0423 0.80 1855 2.67 TH	22 0316 0.47 1041 2.63 FR 1444 2.13 1937 2.83	7 0208 0.80 1128 2.41 SA 1205 2.41 1755 2.88	22 0319 0.79 1104 2.77 SU 1533 2.22 2004 2.43	8 0517 1.19 1139 2.00 SU 1648 1.73 2117 2.34	23 0441 1.07 0932 2.09 MO 1325 1.81 2013 2.87	8 0453 0.77 1149 2.43 TU 1625 2.17 1956 2.46	23 0332 0.46 1018 2.48 WE 1419 2.03 2001 3.01	8 0324 0.68 1110 2.45 FR 1432 2.28 1929 2.83	23 0346 0.44 1107 2.69 SA 1528 2.01 ● 2023 2.74	8 0245 0.66 1058 2.47 SU 1404 2.26 1921 2.84	23 0346 0.82 1119 2.88 MO 1633 2.04 ● 2104 2.27	9 0523 0.99 1115 2.09 MO 1614 1.81 2111 2.51	24 0416 0.64 1019 2.30 TU 1436 1.73 2055 3.09	9 0456 0.70 1122 2.42 WE 1519 2.14 2015 2.62	24 0352 0.25 1044 2.58 TH 1509 1.86 ● 2041 3.03	9 0334 0.54 1108 2.41 SA 1446 2.09 ● 2003 2.96	24 0413 0.50 1131 2.70 SU 1608 1.93 2057 2.61	9 0319 0.58 1058 2.59 MO 1508 2.07 ● 2019 2.74	24 0405 0.92 1129 2.97 TU 1730 1.83 2151 2.10	10 0528 0.82 1117 2.18 TU 1533 1.83 2121 2.67	25 0428 0.30 1054 2.42 WE 1527 1.62 ● 2128 3.20	10 0429 0.62 1119 2.40 TH 1516 2.04 2033 2.79	25 0417 0.19 1112 2.58 FR 1547 1.75 2111 3.00	10 0357 0.45 1113 2.38 SU 1519 1.92 2039 3.03	25 0437 0.63 1148 2.70 MO 1647 1.86 2124 2.46	10 0352 0.59 1112 2.74 TU 1607 1.87 2107 2.56	25 0415 1.05 1135 3.06 WE 1819 1.61 2228 1.93	11 0519 0.69 1133 2.21 WE 1532 1.79 ● 2133 2.82	26 0448 0.12 1125 2.41 TH 1606 1.54 2154 3.22	11 0423 0.50 1124 2.33 FR 1524 1.90 ● 2052 2.97	26 0444 0.25 1137 2.51 SA 1621 1.68 2136 2.92	11 0424 0.43 1121 2.39 MO 1602 1.76 2118 3.00	26 0454 0.81 1154 2.72 TU 1727 1.80 2150 2.27	11 0425 0.69 1123 2.92 WE 1706 1.64 2154 2.34	26 0420 1.19 1143 3.13 TH 1854 1.42 2248 1.77	12 0510 0.57 1148 2.16 TH 1542 1.72 2145 2.98	27 0514 0.12 1151 2.31 FR 1640 1.49 2217 3.19	12 0437 0.42 1127 2.22 SA 1543 1.74 2117 3.13	27 0510 0.41 1153 2.41 SU 1651 1.67 2201 2.82	12 0455 0.50 1115 2.48 TU 1651 1.63 2159 2.87	27 0503 1.00 1159 2.77 WE 1809 1.73 2214 2.08	12 0458 0.86 1130 3.14 TH 1802 1.39 2240 2.10	27 0428 1.31 1152 3.20 FR 1923 1.27 2300 1.65	13 0517 0.48 1151 2.04 FR 1601 1.60 2201 3.14	28 0541 0.25 1203 2.16 SA 1710 1.48 2242 3.11	13 0500 0.38 1122 2.14 SU 1613 1.58 2148 3.24	28 0534 0.63 1153 2.34 MO 1722 1.68 2223 2.67	13 0527 0.63 1122 2.66 WE 1743 1.51 2242 2.66	28 0505 1.16 1206 2.84 TH 1854 1.64 2241 1.89	13 0528 1.06 1151 3.35 FR 1858 1.14 2326 1.86	28 0437 1.40 1200 3.26 SA 1948 1.17 2322 1.58	14 0536 0.42 1135 1.94 SA 1628 1.47 2226 3.30	29 0609 0.47 1157 2.05 SU 1736 1.50 2307 3.00	14 0529 0.41 1110 2.15 MO 1654 1.47 2225 3.26	29 0552 0.88 1156 2.35 TU 1751 1.71 2242 2.50	14 0558 0.83 1148 2.88 TH 1837 1.39 2323 2.37	29 0503 1.28 1209 2.93 FR 1944 1.55 2309 1.73	14 0555 1.26 1222 3.51 SA 1951 0.94	29 0212 1.39 1212 3.31 SU 2013 1.11 2349 1.55	15 0603 0.42 1123 1.93 SU 1703 1.34 2259 3.41	30 0635 0.74 1200 2.02 MO 1758 1.54 2329 2.86	15 0601 0.50 1124 2.27 TU 1739 1.39 2305 3.17	30 0601 1.09 1203 2.40 WE 1822 1.73 2301 2.31	15 0627 1.06 1222 3.08 FR 1933 1.27	30 0243 1.26 1215 3.01 SA 2046 1.45 2339 1.60	15 0457 1.47 0612 1.45 SU 1302 3.58 ○ 2042 0.82	30 0240 1.29 1233 3.34 MO 2040 1.09			31 0559 1.25 1210 2.50 TH 1857 1.75 2320 2.12				31 0020 1.55 0313 1.21 TU 1303 3.35 ● 2113 1.09									
3 0036 2.98 0803 1.08 TU 1241 1.81 ● 1545 1.35	18 0014 3.37 0744 0.71 WE 1243 2.16 ○ 1908 1.29	3 0706 1.36 1233 2.19 TH 1847 1.75 ● 2356 2.33	18 0020 2.64 0737 1.11 FR 1309 2.72 2016 1.40	3 0341 1.03 1236 2.73 SU	18 0122 1.36 0345 1.14 MO 1446 3.20 2313 0.89	3 0042 1.40 0340 0.99 TU 1306 3.03 2329 1.21	18 0234 1.21 0354 1.16 WE 1517 3.28 2332 0.87	4 0051 2.81 0821 1.29 WE 1254 1.84 1604 1.35	19 0049 3.16 0820 0.92 TH 1323 2.23 1958 1.42	4 0638 1.44 1246 2.26 FR 1612 1.79 2247 2.17	19 0054 2.23 0803 1.39 SA 1353 2.79 2128 1.40	4 0357 0.91 1141 2.75 MO	19 0208 1.06 0346 1.02 TU 1552 3.10	4 0118 1.28 0406 0.98 WE 1405 2.96	19 1603 3.07 TH	5 0055 2.63 0829 1.45 TH 1308 1.87 1622 1.41	20 0121 2.81 0856 1.17 FR 1405 2.28 2103 1.59	5 0421 1.24 1243 2.32 SA 1628 1.89 2234 2.05	20 0123 1.75 0414 1.31 SU 1451 2.78	5 0415 0.83 1151 2.73 TU	20 0036 0.76 1706 3.00 WE	5 0428 1.00 1531 2.91 TH	20 0059 0.89 1650 2.84 FR	6 0003 2.45 1637 1.50 FR 2331 2.32 *	21 0148 2.33 0938 1.45 SA 1458 2.29 *	6 0429 1.06 1140 2.38 SU 1639 1.99 1904 2.15	21 0418 1.09 1802 2.78 MO	6 0430 0.80 1208 2.65 WE 1715 2.51 1817 2.52	21 0241 0.59 1021 2.51 TH 1344 2.28 1828 2.91	6 0122 0.96 1640 2.90 FR	21 0239 0.83 1049 2.63 SA 1427 2.38 1746 2.62	7 0512 1.41 1151 1.93 SA 1647 1.61 2247 2.24	22 0456 1.43 0808 1.86 SU 1047 1.73 * 1926 2.57	7 0441 0.89 1147 2.43 MO 1646 2.08 1932 2.30	22 0337 0.79 1004 2.27 TU 1258 2.18 1910 2.92	7 0423 0.80 1855 2.67 TH	22 0316 0.47 1041 2.63 FR 1444 2.13 1937 2.83	7 0208 0.80 1128 2.41 SA 1205 2.41 1755 2.88	22 0319 0.79 1104 2.77 SU 1533 2.22 2004 2.43	8 0517 1.19 1139 2.00 SU 1648 1.73 2117 2.34	23 0441 1.07 0932 2.09 MO 1325 1.81 2013 2.87	8 0453 0.77 1149 2.43 TU 1625 2.17 1956 2.46	23 0332 0.46 1018 2.48 WE 1419 2.03 2001 3.01	8 0324 0.68 1110 2.45 FR 1432 2.28 1929 2.83	23 0346 0.44 1107 2.69 SA 1528 2.01 ● 2023 2.74	8 0245 0.66 1058 2.47 SU 1404 2.26 1921 2.84	23 0346 0.82 1119 2.88 MO 1633 2.04 ● 2104 2.27	9 0523 0.99 1115 2.09 MO 1614 1.81 2111 2.51	24 0416 0.64 1019 2.30 TU 1436 1.73 2055 3.09	9 0456 0.70 1122 2.42 WE 1519 2.14 2015 2.62	24 0352 0.25 1044 2.58 TH 1509 1.86 ● 2041 3.03	9 0334 0.54 1108 2.41 SA 1446 2.09 ● 2003 2.96	24 0413 0.50 1131 2.70 SU 1608 1.93 2057 2.61	9 0319 0.58 1058 2.59 MO 1508 2.07 ● 2019 2.74	24 0405 0.92 1129 2.97 TU 1730 1.83 2151 2.10	10 0528 0.82 1117 2.18 TU 1533 1.83 2121 2.67	25 0428 0.30 1054 2.42 WE 1527 1.62 ● 2128 3.20	10 0429 0.62 1119 2.40 TH 1516 2.04 2033 2.79	25 0417 0.19 1112 2.58 FR 1547 1.75 2111 3.00	10 0357 0.45 1113 2.38 SU 1519 1.92 2039 3.03	25 0437 0.63 1148 2.70 MO 1647 1.86 2124 2.46	10 0352 0.59 1112 2.74 TU 1607 1.87 2107 2.56	25 0415 1.05 1135 3.06 WE 1819 1.61 2228 1.93	11 0519 0.69 1133 2.21 WE 1532 1.79 ● 2133 2.82	26 0448 0.12 1125 2.41 TH 1606 1.54 2154 3.22	11 0423 0.50 1124 2.33 FR 1524 1.90 ● 2052 2.97	26 0444 0.25 1137 2.51 SA 1621 1.68 2136 2.92	11 0424 0.43 1121 2.39 MO 1602 1.76 2118 3.00	26 0454 0.81 1154 2.72 TU 1727 1.80 2150 2.27	11 0425 0.69 1123 2.92 WE 1706 1.64 2154 2.34	26 0420 1.19 1143 3.13 TH 1854 1.42 2248 1.77	12 0510 0.57 1148 2.16 TH 1542 1.72 2145 2.98	27 0514 0.12 1151 2.31 FR 1640 1.49 2217 3.19	12 0437 0.42 1127 2.22 SA 1543 1.74 2117 3.13	27 0510 0.41 1153 2.41 SU 1651 1.67 2201 2.82	12 0455 0.50 1115 2.48 TU 1651 1.63 2159 2.87	27 0503 1.00 1159 2.77 WE 1809 1.73 2214 2.08	12 0458 0.86 1130 3.14 TH 1802 1.39 2240 2.10	27 0428 1.31 1152 3.20 FR 1923 1.27 2300 1.65	13 0517 0.48 1151 2.04 FR 1601 1.60 2201 3.14	28 0541 0.25 1203 2.16 SA 1710 1.48 2242 3.11	13 0500 0.38 1122 2.14 SU 1613 1.58 2148 3.24	28 0534 0.63 1153 2.34 MO 1722 1.68 2223 2.67	13 0527 0.63 1122 2.66 WE 1743 1.51 2242 2.66	28 0505 1.16 1206 2.84 TH 1854 1.64 2241 1.89	13 0528 1.06 1151 3.35 FR 1858 1.14 2326 1.86	28 0437 1.40 1200 3.26 SA 1948 1.17 2322 1.58	14 0536 0.42 1135 1.94 SA 1628 1.47 2226 3.30	29 0609 0.47 1157 2.05 SU 1736 1.50 2307 3.00	14 0529 0.41 1110 2.15 MO 1654 1.47 2225 3.26	29 0552 0.88 1156 2.35 TU 1751 1.71 2242 2.50	14 0558 0.83 1148 2.88 TH 1837 1.39 2323 2.37	29 0503 1.28 1209 2.93 FR 1944 1.55 2309 1.73	14 0555 1.26 1222 3.51 SA 1951 0.94	29 0212 1.39 1212 3.31 SU 2013 1.11 2349 1.55	15 0603 0.42 1123 1.93 SU 1703 1.34 2259 3.41	30 0635 0.74 1200 2.02 MO 1758 1.54 2329 2.86	15 0601 0.50 1124 2.27 TU 1739 1.39 2305 3.17	30 0601 1.09 1203 2.40 WE 1822 1.73 2301 2.31	15 0627 1.06 1222 3.08 FR 1933 1.27	30 0243 1.26 1215 3.01 SA 2046 1.45 2339 1.60	15 0457 1.47 0612 1.45 SU 1302 3.58 ○ 2042 0.82	30 0240 1.29 1233 3.34 MO 2040 1.09			31 0559 1.25 1210 2.50 TH 1857 1.75 2320 2.12				31 0020 1.55 0313 1.21 TU 1303 3.35 ● 2113 1.09																	
4 0051 2.81 0821 1.29 WE 1254 1.84 1604 1.35	19 0049 3.16 0820 0.92 TH 1323 2.23 1958 1.42	4 0638 1.44 1246 2.26 FR 1612 1.79 2247 2.17	19 0054 2.23 0803 1.39 SA 1353 2.79 2128 1.40	4 0357 0.91 1141 2.75 MO	19 0208 1.06 0346 1.02 TU 1552 3.10	4 0118 1.28 0406 0.98 WE 1405 2.96	19 1603 3.07 TH	5 0055 2.63 0829 1.45 TH 1308 1.87 1622 1.41	20 0121 2.81 0856 1.17 FR 1405 2.28 2103 1.59	5 0421 1.24 1243 2.32 SA 1628 1.89 2234 2.05	20 0123 1.75 0414 1.31 SU 1451 2.78	5 0415 0.83 1151 2.73 TU	20 0036 0.76 1706 3.00 WE	5 0428 1.00 1531 2.91 TH	20 0059 0.89 1650 2.84 FR	6 0003 2.45 1637 1.50 FR 2331 2.32 *	21 0148 2.33 0938 1.45 SA 1458 2.29 *	6 0429 1.06 1140 2.38 SU 1639 1.99 1904 2.15	21 0418 1.09 1802 2.78 MO	6 0430 0.80 1208 2.65 WE 1715 2.51 1817 2.52	21 0241 0.59 1021 2.51 TH 1344 2.28 1828 2.91	6 0122 0.96 1640 2.90 FR	21 0239 0.83 1049 2.63 SA 1427 2.38 1746 2.62	7 0512 1.41 1151 1.93 SA 1647 1.61 2247 2.24	22 0456 1.43 0808 1.86 SU 1047 1.73 * 1926 2.57	7 0441 0.89 1147 2.43 MO 1646 2.08 1932 2.30	22 0337 0.79 1004 2.27 TU 1258 2.18 1910 2.92	7 0423 0.80 1855 2.67 TH	22 0316 0.47 1041 2.63 FR 1444 2.13 1937 2.83	7 0208 0.80 1128 2.41 SA 1205 2.41 1755 2.88	22 0319 0.79 1104 2.77 SU 1533 2.22 2004 2.43	8 0517 1.19 1139 2.00 SU 1648 1.73 2117 2.34	23 0441 1.07 0932 2.09 MO 1325 1.81 2013 2.87	8 0453 0.77 1149 2.43 TU 1625 2.17 1956 2.46	23 0332 0.46 1018 2.48 WE 1419 2.03 2001 3.01	8 0324 0.68 1110 2.45 FR 1432 2.28 1929 2.83	23 0346 0.44 1107 2.69 SA 1528 2.01 ● 2023 2.74	8 0245 0.66 1058 2.47 SU 1404 2.26 1921 2.84	23 0346 0.82 1119 2.88 MO 1633 2.04 ● 2104 2.27	9 0523 0.99 1115 2.09 MO 1614 1.81 2111 2.51	24 0416 0.64 1019 2.30 TU 1436 1.73 2055 3.09	9 0456 0.70 1122 2.42 WE 1519 2.14 2015 2.62	24 0352 0.25 1044 2.58 TH 1509 1.86 ● 2041 3.03	9 0334 0.54 1108 2.41 SA 1446 2.09 ● 2003 2.96	24 0413 0.50 1131 2.70 SU 1608 1.93 2057 2.61	9 0319 0.58 1058 2.59 MO 1508 2.07 ● 2019 2.74	24 0405 0.92 1129 2.97 TU 1730 1.83 2151 2.10	10 0528 0.82 1117 2.18 TU 1533 1.83 2121 2.67	25 0428 0.30 1054 2.42 WE 1527 1.62 ● 2128 3.20	10 0429 0.62 1119 2.40 TH 1516 2.04 2033 2.79	25 0417 0.19 1112 2.58 FR 1547 1.75 2111 3.00	10 0357 0.45 1113 2.38 SU 1519 1.92 2039 3.03	25 0437 0.63 1148 2.70 MO 1647 1.86 2124 2.46	10 0352 0.59 1112 2.74 TU 1607 1.87 2107 2.56	25 0415 1.05 1135 3.06 WE 1819 1.61 2228 1.93	11 0519 0.69 1133 2.21 WE 1532 1.79 ● 2133 2.82	26 0448 0.12 1125 2.41 TH 1606 1.54 2154 3.22	11 0423 0.50 1124 2.33 FR 1524 1.90 ● 2052 2.97	26 0444 0.25 1137 2.51 SA 1621 1.68 2136 2.92	11 0424 0.43 1121 2.39 MO 1602 1.76 2118 3.00	26 0454 0.81 1154 2.72 TU 1727 1.80 2150 2.27	11 0425 0.69 1123 2.92 WE 1706 1.64 2154 2.34	26 0420 1.19 1143 3.13 TH 1854 1.42 2248 1.77	12 0510 0.57 1148 2.16 TH 1542 1.72 2145 2.98	27 0514 0.12 1151 2.31 FR 1640 1.49 2217 3.19	12 0437 0.42 1127 2.22 SA 1543 1.74 2117 3.13	27 0510 0.41 1153 2.41 SU 1651 1.67 2201 2.82	12 0455 0.50 1115 2.48 TU 1651 1.63 2159 2.87	27 0503 1.00 1159 2.77 WE 1809 1.73 2214 2.08	12 0458 0.86 1130 3.14 TH 1802 1.39 2240 2.10	27 0428 1.31 1152 3.20 FR 1923 1.27 2300 1.65	13 0517 0.48 1151 2.04 FR 1601 1.60 2201 3.14	28 0541 0.25 1203 2.16 SA 1710 1.48 2242 3.11	13 0500 0.38 1122 2.14 SU 1613 1.58 2148 3.24	28 0534 0.63 1153 2.34 MO 1722 1.68 2223 2.67	13 0527 0.63 1122 2.66 WE 1743 1.51 2242 2.66	28 0505 1.16 1206 2.84 TH 1854 1.64 2241 1.89	13 0528 1.06 1151 3.35 FR 1858 1.14 2326 1.86	28 0437 1.40 1200 3.26 SA 1948 1.17 2322 1.58	14 0536 0.42 1135 1.94 SA 1628 1.47 2226 3.30	29 0609 0.47 1157 2.05 SU 1736 1.50 2307 3.00	14 0529 0.41 1110 2.15 MO 1654 1.47 2225 3.26	29 0552 0.88 1156 2.35 TU 1751 1.71 2242 2.50	14 0558 0.83 1148 2.88 TH 1837 1.39 2323 2.37	29 0503 1.28 1209 2.93 FR 1944 1.55 2309 1.73	14 0555 1.26 1222 3.51 SA 1951 0.94	29 0212 1.39 1212 3.31 SU 2013 1.11 2349 1.55	15 0603 0.42 1123 1.93 SU 1703 1.34 2259 3.41	30 0635 0.74 1200 2.02 MO 1758 1.54 2329 2.86	15 0601 0.50 1124 2.27 TU 1739 1.39 2305 3.17	30 0601 1.09 1203 2.40 WE 1822 1.73 2301 2.31	15 0627 1.06 1222 3.08 FR 1933 1.27	30 0243 1.26 1215 3.01 SA 2046 1.45 2339 1.60	15 0457 1.47 0612 1.45 SU 1302 3.58 ○ 2042 0.82	30 0240 1.29 1233 3.34 MO 2040 1.09			31 0559 1.25 1210 2.50 TH 1857 1.75 2320 2.12				31 0020 1.55 0313 1.21 TU 1303 3.35 ● 2113 1.09																									
5 0055 2.63 0829 1.45 TH 1308 1.87 1622 1.41	20 0121 2.81 0856 1.17 FR 1405 2.28 2103 1.59	5 0421 1.24 1243 2.32 SA 1628 1.89 2234 2.05	20 0123 1.75 0414 1.31 SU 1451 2.78	5 0415 0.83 1151 2.73 TU	20 0036 0.76 1706 3.00 WE	5 0428 1.00 1531 2.91 TH	20 0059 0.89 1650 2.84 FR	6 0003 2.45 1637 1.50 FR 2331 2.32 *	21 0148 2.33 0938 1.45 SA 1458 2.29 *	6 0429 1.06 1140 2.38 SU 1639 1.99 1904 2.15	21 0418 1.09 1802 2.78 MO	6 0430 0.80 1208 2.65 WE 1715 2.51 1817 2.52	21 0241 0.59 1021 2.51 TH 1344 2.28 1828 2.91	6 0122 0.96 1640 2.90 FR	21 0239 0.83 1049 2.63 SA 1427 2.38 1746 2.62	7 0512 1.41 1151 1.93 SA 1647 1.61 2247 2.24	22 0456 1.43 0808 1.86 SU 1047 1.73 * 1926 2.57	7 0441 0.89 1147 2.43 MO 1646 2.08 1932 2.30	22 0337 0.79 1004 2.27 TU 1258 2.18 1910 2.92	7 0423 0.80 1855 2.67 TH	22 0316 0.47 1041 2.63 FR 1444 2.13 1937 2.83	7 0208 0.80 1128 2.41 SA 1205 2.41 1755 2.88	22 0319 0.79 1104 2.77 SU 1533 2.22 2004 2.43	8 0517 1.19 1139 2.00 SU 1648 1.73 2117 2.34	23 0441 1.07 0932 2.09 MO 1325 1.81 2013 2.87	8 0453 0.77 1149 2.43 TU 1625 2.17 1956 2.46	23 0332 0.46 1018 2.48 WE 1419 2.03 2001 3.01	8 0324 0.68 1110 2.45 FR 1432 2.28 1929 2.83	23 0346 0.44 1107 2.69 SA 1528 2.01 ● 2023 2.74	8 0245 0.66 1058 2.47 SU 1404 2.26 1921 2.84	23 0346 0.82 1119 2.88 MO 1633 2.04 ● 2104 2.27	9 0523 0.99 1115 2.09 MO 1614 1.81 2111 2.51	24 0416 0.64 1019 2.30 TU 1436 1.73 2055 3.09	9 0456 0.70 1122 2.42 WE 1519 2.14 2015 2.62	24 0352 0.25 1044 2.58 TH 1509 1.86 ● 2041 3.03	9 0334 0.54 1108 2.41 SA 1446 2.09 ● 2003 2.96	24 0413 0.50 1131 2.70 SU 1608 1.93 2057 2.61	9 0319 0.58 1058 2.59 MO 1508 2.07 ● 2019 2.74	24 0405 0.92 1129 2.97 TU 1730 1.83 2151 2.10	10 0528 0.82 1117 2.18 TU 1533 1.83 2121 2.67	25 0428 0.30 1054 2.42 WE 1527 1.62 ● 2128 3.20	10 0429 0.62 1119 2.40 TH 1516 2.04 2033 2.79	25 0417 0.19 1112 2.58 FR 1547 1.75 2111 3.00	10 0357 0.45 1113 2.38 SU 1519 1.92 2039 3.03	25 0437 0.63 1148 2.70 MO 1647 1.86 2124 2.46	10 0352 0.59 1112 2.74 TU 1607 1.87 2107 2.56	25 0415 1.05 1135 3.06 WE 1819 1.61 2228 1.93	11 0519 0.69 1133 2.21 WE 1532 1.79 ● 2133 2.82	26 0448 0.12 1125 2.41 TH 1606 1.54 2154 3.22	11 0423 0.50 1124 2.33 FR 1524 1.90 ● 2052 2.97	26 0444 0.25 1137 2.51 SA 1621 1.68 2136 2.92	11 0424 0.43 1121 2.39 MO 1602 1.76 2118 3.00	26 0454 0.81 1154 2.72 TU 1727 1.80 2150 2.27	11 0425 0.69 1123 2.92 WE 1706 1.64 2154 2.34	26 0420 1.19 1143 3.13 TH 1854 1.42 2248 1.77	12 0510 0.57 1148 2.16 TH 1542 1.72 2145 2.98	27 0514 0.12 1151 2.31 FR 1640 1.49 2217 3.19	12 0437 0.42 1127 2.22 SA 1543 1.74 2117 3.13	27 0510 0.41 1153 2.41 SU 1651 1.67 2201 2.82	12 0455 0.50 1115 2.48 TU 1651 1.63 2159 2.87	27 0503 1.00 1159 2.77 WE 1809 1.73 2214 2.08	12 0458 0.86 1130 3.14 TH 1802 1.39 2240 2.10	27 0428 1.31 1152 3.20 FR 1923 1.27 2300 1.65	13 0517 0.48 1151 2.04 FR 1601 1.60 2201 3.14	28 0541 0.25 1203 2.16 SA 1710 1.48 2242 3.11	13 0500 0.38 1122 2.14 SU 1613 1.58 2148 3.24	28 0534 0.63 1153 2.34 MO 1722 1.68 2223 2.67	13 0527 0.63 1122 2.66 WE 1743 1.51 2242 2.66	28 0505 1.16 1206 2.84 TH 1854 1.64 2241 1.89	13 0528 1.06 1151 3.35 FR 1858 1.14 2326 1.86	28 0437 1.40 1200 3.26 SA 1948 1.17 2322 1.58	14 0536 0.42 1135 1.94 SA 1628 1.47 2226 3.30	29 0609 0.47 1157 2.05 SU 1736 1.50 2307 3.00	14 0529 0.41 1110 2.15 MO 1654 1.47 2225 3.26	29 0552 0.88 1156 2.35 TU 1751 1.71 2242 2.50	14 0558 0.83 1148 2.88 TH 1837 1.39 2323 2.37	29 0503 1.28 1209 2.93 FR 1944 1.55 2309 1.73	14 0555 1.26 1222 3.51 SA 1951 0.94	29 0212 1.39 1212 3.31 SU 2013 1.11 2349 1.55	15 0603 0.42 1123 1.93 SU 1703 1.34 2259 3.41	30 0635 0.74 1200 2.02 MO 1758 1.54 2329 2.86	15 0601 0.50 1124 2.27 TU 1739 1.39 2305 3.17	30 0601 1.09 1203 2.40 WE 1822 1.73 2301 2.31	15 0627 1.06 1222 3.08 FR 1933 1.27	30 0243 1.26 1215 3.01 SA 2046 1.45 2339 1.60	15 0457 1.47 0612 1.45 SU 1302 3.58 ○ 2042 0.82	30 0240 1.29 1233 3.34 MO 2040 1.09			31 0559 1.25 1210 2.50 TH 1857 1.75 2320 2.12				31 0020 1.55 0313 1.21 TU 1303 3.35 ● 2113 1.09																																	
6 0003 2.45 1637 1.50 FR 2331 2.32 *	21 0148 2.33 0938 1.45 SA 1458 2.29 *	6 0429 1.06 1140 2.38 SU 1639 1.99 1904 2.15	21 0418 1.09 1802 2.78 MO	6 0430 0.80 1208 2.65 WE 1715 2.51 1817 2.52	21 0241 0.59 1021 2.51 TH 1344 2.28 1828 2.91	6 0122 0.96 1640 2.90 FR	21 0239 0.83 1049 2.63 SA 1427 2.38 1746 2.62	7 0512 1.41 1151 1.93 SA 1647 1.61 2247 2.24	22 0456 1.43 0808 1.86 SU 1047 1.73 * 1926 2.57	7 0441 0.89 1147 2.43 MO 1646 2.08 1932 2.30	22 0337 0.79 1004 2.27 TU 1258 2.18 1910 2.92	7 0423 0.80 1855 2.67 TH	22 0316 0.47 1041 2.63 FR 1444 2.13 1937 2.83	7 0208 0.80 1128 2.41 SA 1205 2.41 1755 2.88	22 0319 0.79 1104 2.77 SU 1533 2.22 2004 2.43	8 0517 1.19 1139 2.00 SU 1648 1.73 2117 2.34	23 0441 1.07 0932 2.09 MO 1325 1.81 2013 2.87	8 0453 0.77 1149 2.43 TU 1625 2.17 1956 2.46	23 0332 0.46 1018 2.48 WE 1419 2.03 2001 3.01	8 0324 0.68 1110 2.45 FR 1432 2.28 1929 2.83	23 0346 0.44 1107 2.69 SA 1528 2.01 ● 2023 2.74	8 0245 0.66 1058 2.47 SU 1404 2.26 1921 2.84	23 0346 0.82 1119 2.88 MO 1633 2.04 ● 2104 2.27	9 0523 0.99 1115 2.09 MO 1614 1.81 2111 2.51	24 0416 0.64 1019 2.30 TU 1436 1.73 2055 3.09	9 0456 0.70 1122 2.42 WE 1519 2.14 2015 2.62	24 0352 0.25 1044 2.58 TH 1509 1.86 ● 2041 3.03	9 0334 0.54 1108 2.41 SA 1446 2.09 ● 2003 2.96	24 0413 0.50 1131 2.70 SU 1608 1.93 2057 2.61	9 0319 0.58 1058 2.59 MO 1508 2.07 ● 2019 2.74	24 0405 0.92 1129 2.97 TU 1730 1.83 2151 2.10	10 0528 0.82 1117 2.18 TU 1533 1.83 2121 2.67	25 0428 0.30 1054 2.42 WE 1527 1.62 ● 2128 3.20	10 0429 0.62 1119 2.40 TH 1516 2.04 2033 2.79	25 0417 0.19 1112 2.58 FR 1547 1.75 2111 3.00	10 0357 0.45 1113 2.38 SU 1519 1.92 2039 3.03	25 0437 0.63 1148 2.70 MO 1647 1.86 2124 2.46	10 0352 0.59 1112 2.74 TU 1607 1.87 2107 2.56	25 0415 1.05 1135 3.06 WE 1819 1.61 2228 1.93	11 0519 0.69 1133 2.21 WE 1532 1.79 ● 2133 2.82	26 0448 0.12 1125 2.41 TH 1606 1.54 2154 3.22	11 0423 0.50 1124 2.33 FR 1524 1.90 ● 2052 2.97	26 0444 0.25 1137 2.51 SA 1621 1.68 2136 2.92	11 0424 0.43 1121 2.39 MO 1602 1.76 2118 3.00	26 0454 0.81 1154 2.72 TU 1727 1.80 2150 2.27	11 0425 0.69 1123 2.92 WE 1706 1.64 2154 2.34	26 0420 1.19 1143 3.13 TH 1854 1.42 2248 1.77	12 0510 0.57 1148 2.16 TH 1542 1.72 2145 2.98	27 0514 0.12 1151 2.31 FR 1640 1.49 2217 3.19	12 0437 0.42 1127 2.22 SA 1543 1.74 2117 3.13	27 0510 0.41 1153 2.41 SU 1651 1.67 2201 2.82	12 0455 0.50 1115 2.48 TU 1651 1.63 2159 2.87	27 0503 1.00 1159 2.77 WE 1809 1.73 2214 2.08	12 0458 0.86 1130 3.14 TH 1802 1.39 2240 2.10	27 0428 1.31 1152 3.20 FR 1923 1.27 2300 1.65	13 0517 0.48 1151 2.04 FR 1601 1.60 2201 3.14	28 0541 0.25 1203 2.16 SA 1710 1.48 2242 3.11	13 0500 0.38 1122 2.14 SU 1613 1.58 2148 3.24	28 0534 0.63 1153 2.34 MO 1722 1.68 2223 2.67	13 0527 0.63 1122 2.66 WE 1743 1.51 2242 2.66	28 0505 1.16 1206 2.84 TH 1854 1.64 2241 1.89	13 0528 1.06 1151 3.35 FR 1858 1.14 2326 1.86	28 0437 1.40 1200 3.26 SA 1948 1.17 2322 1.58	14 0536 0.42 1135 1.94 SA 1628 1.47 2226 3.30	29 0609 0.47 1157 2.05 SU 1736 1.50 2307 3.00	14 0529 0.41 1110 2.15 MO 1654 1.47 2225 3.26	29 0552 0.88 1156 2.35 TU 1751 1.71 2242 2.50	14 0558 0.83 1148 2.88 TH 1837 1.39 2323 2.37	29 0503 1.28 1209 2.93 FR 1944 1.55 2309 1.73	14 0555 1.26 1222 3.51 SA 1951 0.94	29 0212 1.39 1212 3.31 SU 2013 1.11 2349 1.55	15 0603 0.42 1123 1.93 SU 1703 1.34 2259 3.41	30 0635 0.74 1200 2.02 MO 1758 1.54 2329 2.86	15 0601 0.50 1124 2.27 TU 1739 1.39 2305 3.17	30 0601 1.09 1203 2.40 WE 1822 1.73 2301 2.31	15 0627 1.06 1222 3.08 FR 1933 1.27	30 0243 1.26 1215 3.01 SA 2046 1.45 2339 1.60	15 0457 1.47 0612 1.45 SU 1302 3.58 ○ 2042 0.82	30 0240 1.29 1233 3.34 MO 2040 1.09			31 0559 1.25 1210 2.50 TH 1857 1.75 2320 2.12				31 0020 1.55 0313 1.21 TU 1303 3.35 ● 2113 1.09																																									
7 0512 1.41 1151 1.93 SA 1647 1.61 2247 2.24	22 0456 1.43 0808 1.86 SU 1047 1.73 * 1926 2.57	7 0441 0.89 1147 2.43 MO 1646 2.08 1932 2.30	22 0337 0.79 1004 2.27 TU 1258 2.18 1910 2.92	7 0423 0.80 1855 2.67 TH	22 0316 0.47 1041 2.63 FR 1444 2.13 1937 2.83	7 0208 0.80 1128 2.41 SA 1205 2.41 1755 2.88	22 0319 0.79 1104 2.77 SU 1533 2.22 2004 2.43	8 0517 1.19 1139 2.00 SU 1648 1.73 2117 2.34	23 0441 1.07 0932 2.09 MO 1325 1.81 2013 2.87	8 0453 0.77 1149 2.43 TU 1625 2.17 1956 2.46	23 0332 0.46 1018 2.48 WE 1419 2.03 2001 3.01	8 0324 0.68 1110 2.45 FR 1432 2.28 1929 2.83	23 0346 0.44 1107 2.69 SA 1528 2.01 ● 2023 2.74	8 0245 0.66 1058 2.47 SU 1404 2.26 1921 2.84	23 0346 0.82 1119 2.88 MO 1633 2.04 ● 2104 2.27	9 0523 0.99 1115 2.09 MO 1614 1.81 2111 2.51	24 0416 0.64 1019 2.30 TU 1436 1.73 2055 3.09	9 0456 0.70 1122 2.42 WE 1519 2.14 2015 2.62	24 0352 0.25 1044 2.58 TH 1509 1.86 ● 2041 3.03	9 0334 0.54 1108 2.41 SA 1446 2.09 ● 2003 2.96	24 0413 0.50 1131 2.70 SU 1608 1.93 2057 2.61	9 0319 0.58 1058 2.59 MO 1508 2.07 ● 2019 2.74	24 0405 0.92 1129 2.97 TU 1730 1.83 2151 2.10	10 0528 0.82 1117 2.18 TU 1533 1.83 2121 2.67	25 0428 0.30 1054 2.42 WE 1527 1.62 ● 2128 3.20	10 0429 0.62 1119 2.40 TH 1516 2.04 2033 2.79	25 0417 0.19 1112 2.58 FR 1547 1.75 2111 3.00	10 0357 0.45 1113 2.38 SU 1519 1.92 2039 3.03	25 0437 0.63 1148 2.70 MO 1647 1.86 2124 2.46	10 0352 0.59 1112 2.74 TU 1607 1.87 2107 2.56	25 0415 1.05 1135 3.06 WE 1819 1.61 2228 1.93	11 0519 0.69 1133 2.21 WE 1532 1.79 ● 2133 2.82	26 0448 0.12 1125 2.41 TH 1606 1.54 2154 3.22	11 0423 0.50 1124 2.33 FR 1524 1.90 ● 2052 2.97	26 0444 0.25 1137 2.51 SA 1621 1.68 2136 2.92	11 0424 0.43 1121 2.39 MO 1602 1.76 2118 3.00	26 0454 0.81 1154 2.72 TU 1727 1.80 2150 2.27	11 0425 0.69 1123 2.92 WE 1706 1.64 2154 2.34	26 0420 1.19 1143 3.13 TH 1854 1.42 2248 1.77	12 0510 0.57 1148 2.16 TH 1542 1.72 2145 2.98	27 0514 0.12 1151 2.31 FR 1640 1.49 2217 3.19	12 0437 0.42 1127 2.22 SA 1543 1.74 2117 3.13	27 0510 0.41 1153 2.41 SU 1651 1.67 2201 2.82	12 0455 0.50 1115 2.48 TU 1651 1.63 2159 2.87	27 0503 1.00 1159 2.77 WE 1809 1.73 2214 2.08	12 0458 0.86 1130 3.14 TH 1802 1.39 2240 2.10	27 0428 1.31 1152 3.20 FR 1923 1.27 2300 1.65	13 0517 0.48 1151 2.04 FR 1601 1.60 2201 3.14	28 0541 0.25 1203 2.16 SA 1710 1.48 2242 3.11	13 0500 0.38 1122 2.14 SU 1613 1.58 2148 3.24	28 0534 0.63 1153 2.34 MO 1722 1.68 2223 2.67	13 0527 0.63 1122 2.66 WE 1743 1.51 2242 2.66	28 0505 1.16 1206 2.84 TH 1854 1.64 2241 1.89	13 0528 1.06 1151 3.35 FR 1858 1.14 2326 1.86	28 0437 1.40 1200 3.26 SA 1948 1.17 2322 1.58	14 0536 0.42 1135 1.94 SA 1628 1.47 2226 3.30	29 0609 0.47 1157 2.05 SU 1736 1.50 2307 3.00	14 0529 0.41 1110 2.15 MO 1654 1.47 2225 3.26	29 0552 0.88 1156 2.35 TU 1751 1.71 2242 2.50	14 0558 0.83 1148 2.88 TH 1837 1.39 2323 2.37	29 0503 1.28 1209 2.93 FR 1944 1.55 2309 1.73	14 0555 1.26 1222 3.51 SA 1951 0.94	29 0212 1.39 1212 3.31 SU 2013 1.11 2349 1.55	15 0603 0.42 1123 1.93 SU 1703 1.34 2259 3.41	30 0635 0.74 1200 2.02 MO 1758 1.54 2329 2.86	15 0601 0.50 1124 2.27 TU 1739 1.39 2305 3.17	30 0601 1.09 1203 2.40 WE 1822 1.73 2301 2.31	15 0627 1.06 1222 3.08 FR 1933 1.27	30 0243 1.26 1215 3.01 SA 2046 1.45 2339 1.60	15 0457 1.47 0612 1.45 SU 1302 3.58 ○ 2042 0.82	30 0240 1.29 1233 3.34 MO 2040 1.09			31 0559 1.25 1210 2.50 TH 1857 1.75 2320 2.12				31 0020 1.55 0313 1.21 TU 1303 3.35 ● 2113 1.09																																																	
8 0517 1.19 1139 2.00 SU 1648 1.73 2117 2.34	23 0441 1.07 0932 2.09 MO 1325 1.81 2013 2.87	8 0453 0.77 1149 2.43 TU 1625 2.17 1956 2.46	23 0332 0.46 1018 2.48 WE 1419 2.03 2001 3.01	8 0324 0.68 1110 2.45 FR 1432 2.28 1929 2.83	23 0346 0.44 1107 2.69 SA 1528 2.01 ● 2023 2.74	8 0245 0.66 1058 2.47 SU 1404 2.26 1921 2.84	23 0346 0.82 1119 2.88 MO 1633 2.04 ● 2104 2.27	9 0523 0.99 1115 2.09 MO 1614 1.81 2111 2.51	24 0416 0.64 1019 2.30 TU 1436 1.73 2055 3.09	9 0456 0.70 1122 2.42 WE 1519 2.14 2015 2.62	24 0352 0.25 1044 2.58 TH 1509 1.86 ● 2041 3.03	9 0334 0.54 1108 2.41 SA 1446 2.09 ● 2003 2.96	24 0413 0.50 1131 2.70 SU 1608 1.93 2057 2.61	9 0319 0.58 1058 2.59 MO 1508 2.07 ● 2019 2.74	24 0405 0.92 1129 2.97 TU 1730 1.83 2151 2.10	10 0528 0.82 1117 2.18 TU 1533 1.83 2121 2.67	25 0428 0.30 1054 2.42 WE 1527 1.62 ● 2128 3.20	10 0429 0.62 1119 2.40 TH 1516 2.04 2033 2.79	25 0417 0.19 1112 2.58 FR 1547 1.75 2111 3.00	10 0357 0.45 1113 2.38 SU 1519 1.92 2039 3.03	25 0437 0.63 1148 2.70 MO 1647 1.86 2124 2.46	10 0352 0.59 1112 2.74 TU 1607 1.87 2107 2.56	25 0415 1.05 1135 3.06 WE 1819 1.61 2228 1.93	11 0519 0.69 1133 2.21 WE 1532 1.79 ● 2133 2.82	26 0448 0.12 1125 2.41 TH 1606 1.54 2154 3.22	11 0423 0.50 1124 2.33 FR 1524 1.90 ● 2052 2.97	26 0444 0.25 1137 2.51 SA 1621 1.68 2136 2.92	11 0424 0.43 1121 2.39 MO 1602 1.76 2118 3.00	26 0454 0.81 1154 2.72 TU 1727 1.80 2150 2.27	11 0425 0.69 1123 2.92 WE 1706 1.64 2154 2.34	26 0420 1.19 1143 3.13 TH 1854 1.42 2248 1.77	12 0510 0.57 1148 2.16 TH 1542 1.72 2145 2.98	27 0514 0.12 1151 2.31 FR 1640 1.49 2217 3.19	12 0437 0.42 1127 2.22 SA 1543 1.74 2117 3.13	27 0510 0.41 1153 2.41 SU 1651 1.67 2201 2.82	12 0455 0.50 1115 2.48 TU 1651 1.63 2159 2.87	27 0503 1.00 1159 2.77 WE 1809 1.73 2214 2.08	12 0458 0.86 1130 3.14 TH 1802 1.39 2240 2.10	27 0428 1.31 1152 3.20 FR 1923 1.27 2300 1.65	13 0517 0.48 1151 2.04 FR 1601 1.60 2201 3.14	28 0541 0.25 1203 2.16 SA 1710 1.48 2242 3.11	13 0500 0.38 1122 2.14 SU 1613 1.58 2148 3.24	28 0534 0.63 1153 2.34 MO 1722 1.68 2223 2.67	13 0527 0.63 1122 2.66 WE 1743 1.51 2242 2.66	28 0505 1.16 1206 2.84 TH 1854 1.64 2241 1.89	13 0528 1.06 1151 3.35 FR 1858 1.14 2326 1.86	28 0437 1.40 1200 3.26 SA 1948 1.17 2322 1.58	14 0536 0.42 1135 1.94 SA 1628 1.47 2226 3.30	29 0609 0.47 1157 2.05 SU 1736 1.50 2307 3.00	14 0529 0.41 1110 2.15 MO 1654 1.47 2225 3.26	29 0552 0.88 1156 2.35 TU 1751 1.71 2242 2.50	14 0558 0.83 1148 2.88 TH 1837 1.39 2323 2.37	29 0503 1.28 1209 2.93 FR 1944 1.55 2309 1.73	14 0555 1.26 1222 3.51 SA 1951 0.94	29 0212 1.39 1212 3.31 SU 2013 1.11 2349 1.55	15 0603 0.42 1123 1.93 SU 1703 1.34 2259 3.41	30 0635 0.74 1200 2.02 MO 1758 1.54 2329 2.86	15 0601 0.50 1124 2.27 TU 1739 1.39 2305 3.17	30 0601 1.09 1203 2.40 WE 1822 1.73 2301 2.31	15 0627 1.06 1222 3.08 FR 1933 1.27	30 0243 1.26 1215 3.01 SA 2046 1.45 2339 1.60	15 0457 1.47 0612 1.45 SU 1302 3.58 ○ 2042 0.82	30 0240 1.29 1233 3.34 MO 2040 1.09			31 0559 1.25 1210 2.50 TH 1857 1.75 2320 2.12				31 0020 1.55 0313 1.21 TU 1303 3.35 ● 2113 1.09																																																									
9 0523 0.99 1115 2.09 MO 1614 1.81 2111 2.51	24 0416 0.64 1019 2.30 TU 1436 1.73 2055 3.09	9 0456 0.70 1122 2.42 WE 1519 2.14 2015 2.62	24 0352 0.25 1044 2.58 TH 1509 1.86 ● 2041 3.03	9 0334 0.54 1108 2.41 SA 1446 2.09 ● 2003 2.96	24 0413 0.50 1131 2.70 SU 1608 1.93 2057 2.61	9 0319 0.58 1058 2.59 MO 1508 2.07 ● 2019 2.74	24 0405 0.92 1129 2.97 TU 1730 1.83 2151 2.10	10 0528 0.82 1117 2.18 TU 1533 1.83 2121 2.67	25 0428 0.30 1054 2.42 WE 1527 1.62 ● 2128 3.20	10 0429 0.62 1119 2.40 TH 1516 2.04 2033 2.79	25 0417 0.19 1112 2.58 FR 1547 1.75 2111 3.00	10 0357 0.45 1113 2.38 SU 1519 1.92 2039 3.03	25 0437 0.63 1148 2.70 MO 1647 1.86 2124 2.46	10 0352 0.59 1112 2.74 TU 1607 1.87 2107 2.56	25 0415 1.05 1135 3.06 WE 1819 1.61 2228 1.93	11 0519 0.69 1133 2.21 WE 1532 1.79 ● 2133 2.82	26 0448 0.12 1125 2.41 TH 1606 1.54 2154 3.22	11 0423 0.50 1124 2.33 FR 1524 1.90 ● 2052 2.97	26 0444 0.25 1137 2.51 SA 1621 1.68 2136 2.92	11 0424 0.43 1121 2.39 MO 1602 1.76 2118 3.00	26 0454 0.81 1154 2.72 TU 1727 1.80 2150 2.27	11 0425 0.69 1123 2.92 WE 1706 1.64 2154 2.34	26 0420 1.19 1143 3.13 TH 1854 1.42 2248 1.77	12 0510 0.57 1148 2.16 TH 1542 1.72 2145 2.98	27 0514 0.12 1151 2.31 FR 1640 1.49 2217 3.19	12 0437 0.42 1127 2.22 SA 1543 1.74 2117 3.13	27 0510 0.41 1153 2.41 SU 1651 1.67 2201 2.82	12 0455 0.50 1115 2.48 TU 1651 1.63 2159 2.87	27 0503 1.00 1159 2.77 WE 1809 1.73 2214 2.08	12 0458 0.86 1130 3.14 TH 1802 1.39 2240 2.10	27 0428 1.31 1152 3.20 FR 1923 1.27 2300 1.65	13 0517 0.48 1151 2.04 FR 1601 1.60 2201 3.14	28 0541 0.25 1203 2.16 SA 1710 1.48 2242 3.11	13 0500 0.38 1122 2.14 SU 1613 1.58 2148 3.24	28 0534 0.63 1153 2.34 MO 1722 1.68 2223 2.67	13 0527 0.63 1122 2.66 WE 1743 1.51 2242 2.66	28 0505 1.16 1206 2.84 TH 1854 1.64 2241 1.89	13 0528 1.06 1151 3.35 FR 1858 1.14 2326 1.86	28 0437 1.40 1200 3.26 SA 1948 1.17 2322 1.58	14 0536 0.42 1135 1.94 SA 1628 1.47 2226 3.30	29 0609 0.47 1157 2.05 SU 1736 1.50 2307 3.00	14 0529 0.41 1110 2.15 MO 1654 1.47 2225 3.26	29 0552 0.88 1156 2.35 TU 1751 1.71 2242 2.50	14 0558 0.83 1148 2.88 TH 1837 1.39 2323 2.37	29 0503 1.28 1209 2.93 FR 1944 1.55 2309 1.73	14 0555 1.26 1222 3.51 SA 1951 0.94	29 0212 1.39 1212 3.31 SU 2013 1.11 2349 1.55	15 0603 0.42 1123 1.93 SU 1703 1.34 2259 3.41	30 0635 0.74 1200 2.02 MO 1758 1.54 2329 2.86	15 0601 0.50 1124 2.27 TU 1739 1.39 2305 3.17	30 0601 1.09 1203 2.40 WE 1822 1.73 2301 2.31	15 0627 1.06 1222 3.08 FR 1933 1.27	30 0243 1.26 1215 3.01 SA 2046 1.45 2339 1.60	15 0457 1.47 0612 1.45 SU 1302 3.58 ○ 2042 0.82	30 0240 1.29 1233 3.34 MO 2040 1.09			31 0559 1.25 1210 2.50 TH 1857 1.75 2320 2.12				31 0020 1.55 0313 1.21 TU 1303 3.35 ● 2113 1.09																																																																	
10 0528 0.82 1117 2.18 TU 1533 1.83 2121 2.67	25 0428 0.30 1054 2.42 WE 1527 1.62 ● 2128 3.20	10 0429 0.62 1119 2.40 TH 1516 2.04 2033 2.79	25 0417 0.19 1112 2.58 FR 1547 1.75 2111 3.00	10 0357 0.45 1113 2.38 SU 1519 1.92 2039 3.03	25 0437 0.63 1148 2.70 MO 1647 1.86 2124 2.46	10 0352 0.59 1112 2.74 TU 1607 1.87 2107 2.56	25 0415 1.05 1135 3.06 WE 1819 1.61 2228 1.93	11 0519 0.69 1133 2.21 WE 1532 1.79 ● 2133 2.82	26 0448 0.12 1125 2.41 TH 1606 1.54 2154 3.22	11 0423 0.50 1124 2.33 FR 1524 1.90 ● 2052 2.97	26 0444 0.25 1137 2.51 SA 1621 1.68 2136 2.92	11 0424 0.43 1121 2.39 MO 1602 1.76 2118 3.00	26 0454 0.81 1154 2.72 TU 1727 1.80 2150 2.27	11 0425 0.69 1123 2.92 WE 1706 1.64 2154 2.34	26 0420 1.19 1143 3.13 TH 1854 1.42 2248 1.77	12 0510 0.57 1148 2.16 TH 1542 1.72 2145 2.98	27 0514 0.12 1151 2.31 FR 1640 1.49 2217 3.19	12 0437 0.42 1127 2.22 SA 1543 1.74 2117 3.13	27 0510 0.41 1153 2.41 SU 1651 1.67 2201 2.82	12 0455 0.50 1115 2.48 TU 1651 1.63 2159 2.87	27 0503 1.00 1159 2.77 WE 1809 1.73 2214 2.08	12 0458 0.86 1130 3.14 TH 1802 1.39 2240 2.10	27 0428 1.31 1152 3.20 FR 1923 1.27 2300 1.65	13 0517 0.48 1151 2.04 FR 1601 1.60 2201 3.14	28 0541 0.25 1203 2.16 SA 1710 1.48 2242 3.11	13 0500 0.38 1122 2.14 SU 1613 1.58 2148 3.24	28 0534 0.63 1153 2.34 MO 1722 1.68 2223 2.67	13 0527 0.63 1122 2.66 WE 1743 1.51 2242 2.66	28 0505 1.16 1206 2.84 TH 1854 1.64 2241 1.89	13 0528 1.06 1151 3.35 FR 1858 1.14 2326 1.86	28 0437 1.40 1200 3.26 SA 1948 1.17 2322 1.58	14 0536 0.42 1135 1.94 SA 1628 1.47 2226 3.30	29 0609 0.47 1157 2.05 SU 1736 1.50 2307 3.00	14 0529 0.41 1110 2.15 MO 1654 1.47 2225 3.26	29 0552 0.88 1156 2.35 TU 1751 1.71 2242 2.50	14 0558 0.83 1148 2.88 TH 1837 1.39 2323 2.37	29 0503 1.28 1209 2.93 FR 1944 1.55 2309 1.73	14 0555 1.26 1222 3.51 SA 1951 0.94	29 0212 1.39 1212 3.31 SU 2013 1.11 2349 1.55	15 0603 0.42 1123 1.93 SU 1703 1.34 2259 3.41	30 0635 0.74 1200 2.02 MO 1758 1.54 2329 2.86	15 0601 0.50 1124 2.27 TU 1739 1.39 2305 3.17	30 0601 1.09 1203 2.40 WE 1822 1.73 2301 2.31	15 0627 1.06 1222 3.08 FR 1933 1.27	30 0243 1.26 1215 3.01 SA 2046 1.45 2339 1.60	15 0457 1.47 0612 1.45 SU 1302 3.58 ○ 2042 0.82	30 0240 1.29 1233 3.34 MO 2040 1.09			31 0559 1.25 1210 2.50 TH 1857 1.75 2320 2.12				31 0020 1.55 0313 1.21 TU 1303 3.35 ● 2113 1.09																																																																									
11 0519 0.69 1133 2.21 WE 1532 1.79 ● 2133 2.82	26 0448 0.12 1125 2.41 TH 1606 1.54 2154 3.22	11 0423 0.50 1124 2.33 FR 1524 1.90 ● 2052 2.97	26 0444 0.25 1137 2.51 SA 1621 1.68 2136 2.92	11 0424 0.43 1121 2.39 MO 1602 1.76 2118 3.00	26 0454 0.81 1154 2.72 TU 1727 1.80 2150 2.27	11 0425 0.69 1123 2.92 WE 1706 1.64 2154 2.34	26 0420 1.19 1143 3.13 TH 1854 1.42 2248 1.77	12 0510 0.57 1148 2.16 TH 1542 1.72 2145 2.98	27 0514 0.12 1151 2.31 FR 1640 1.49 2217 3.19	12 0437 0.42 1127 2.22 SA 1543 1.74 2117 3.13	27 0510 0.41 1153 2.41 SU 1651 1.67 2201 2.82	12 0455 0.50 1115 2.48 TU 1651 1.63 2159 2.87	27 0503 1.00 1159 2.77 WE 1809 1.73 2214 2.08	12 0458 0.86 1130 3.14 TH 1802 1.39 2240 2.10	27 0428 1.31 1152 3.20 FR 1923 1.27 2300 1.65	13 0517 0.48 1151 2.04 FR 1601 1.60 2201 3.14	28 0541 0.25 1203 2.16 SA 1710 1.48 2242 3.11	13 0500 0.38 1122 2.14 SU 1613 1.58 2148 3.24	28 0534 0.63 1153 2.34 MO 1722 1.68 2223 2.67	13 0527 0.63 1122 2.66 WE 1743 1.51 2242 2.66	28 0505 1.16 1206 2.84 TH 1854 1.64 2241 1.89	13 0528 1.06 1151 3.35 FR 1858 1.14 2326 1.86	28 0437 1.40 1200 3.26 SA 1948 1.17 2322 1.58	14 0536 0.42 1135 1.94 SA 1628 1.47 2226 3.30	29 0609 0.47 1157 2.05 SU 1736 1.50 2307 3.00	14 0529 0.41 1110 2.15 MO 1654 1.47 2225 3.26	29 0552 0.88 1156 2.35 TU 1751 1.71 2242 2.50	14 0558 0.83 1148 2.88 TH 1837 1.39 2323 2.37	29 0503 1.28 1209 2.93 FR 1944 1.55 2309 1.73	14 0555 1.26 1222 3.51 SA 1951 0.94	29 0212 1.39 1212 3.31 SU 2013 1.11 2349 1.55	15 0603 0.42 1123 1.93 SU 1703 1.34 2259 3.41	30 0635 0.74 1200 2.02 MO 1758 1.54 2329 2.86	15 0601 0.50 1124 2.27 TU 1739 1.39 2305 3.17	30 0601 1.09 1203 2.40 WE 1822 1.73 2301 2.31	15 0627 1.06 1222 3.08 FR 1933 1.27	30 0243 1.26 1215 3.01 SA 2046 1.45 2339 1.60	15 0457 1.47 0612 1.45 SU 1302 3.58 ○ 2042 0.82	30 0240 1.29 1233 3.34 MO 2040 1.09			31 0559 1.25 1210 2.50 TH 1857 1.75 2320 2.12				31 0020 1.55 0313 1.21 TU 1303 3.35 ● 2113 1.09																																																																																	
12 0510 0.57 1148 2.16 TH 1542 1.72 2145 2.98	27 0514 0.12 1151 2.31 FR 1640 1.49 2217 3.19	12 0437 0.42 1127 2.22 SA 1543 1.74 2117 3.13	27 0510 0.41 1153 2.41 SU 1651 1.67 2201 2.82	12 0455 0.50 1115 2.48 TU 1651 1.63 2159 2.87	27 0503 1.00 1159 2.77 WE 1809 1.73 2214 2.08	12 0458 0.86 1130 3.14 TH 1802 1.39 2240 2.10	27 0428 1.31 1152 3.20 FR 1923 1.27 2300 1.65	13 0517 0.48 1151 2.04 FR 1601 1.60 2201 3.14	28 0541 0.25 1203 2.16 SA 1710 1.48 2242 3.11	13 0500 0.38 1122 2.14 SU 1613 1.58 2148 3.24	28 0534 0.63 1153 2.34 MO 1722 1.68 2223 2.67	13 0527 0.63 1122 2.66 WE 1743 1.51 2242 2.66	28 0505 1.16 1206 2.84 TH 1854 1.64 2241 1.89	13 0528 1.06 1151 3.35 FR 1858 1.14 2326 1.86	28 0437 1.40 1200 3.26 SA 1948 1.17 2322 1.58	14 0536 0.42 1135 1.94 SA 1628 1.47 2226 3.30	29 0609 0.47 1157 2.05 SU 1736 1.50 2307 3.00	14 0529 0.41 1110 2.15 MO 1654 1.47 2225 3.26	29 0552 0.88 1156 2.35 TU 1751 1.71 2242 2.50	14 0558 0.83 1148 2.88 TH 1837 1.39 2323 2.37	29 0503 1.28 1209 2.93 FR 1944 1.55 2309 1.73	14 0555 1.26 1222 3.51 SA 1951 0.94	29 0212 1.39 1212 3.31 SU 2013 1.11 2349 1.55	15 0603 0.42 1123 1.93 SU 1703 1.34 2259 3.41	30 0635 0.74 1200 2.02 MO 1758 1.54 2329 2.86	15 0601 0.50 1124 2.27 TU 1739 1.39 2305 3.17	30 0601 1.09 1203 2.40 WE 1822 1.73 2301 2.31	15 0627 1.06 1222 3.08 FR 1933 1.27	30 0243 1.26 1215 3.01 SA 2046 1.45 2339 1.60	15 0457 1.47 0612 1.45 SU 1302 3.58 ○ 2042 0.82	30 0240 1.29 1233 3.34 MO 2040 1.09			31 0559 1.25 1210 2.50 TH 1857 1.75 2320 2.12				31 0020 1.55 0313 1.21 TU 1303 3.35 ● 2113 1.09																																																																																									
13 0517 0.48 1151 2.04 FR 1601 1.60 2201 3.14	28 0541 0.25 1203 2.16 SA 1710 1.48 2242 3.11	13 0500 0.38 1122 2.14 SU 1613 1.58 2148 3.24	28 0534 0.63 1153 2.34 MO 1722 1.68 2223 2.67	13 0527 0.63 1122 2.66 WE 1743 1.51 2242 2.66	28 0505 1.16 1206 2.84 TH 1854 1.64 2241 1.89	13 0528 1.06 1151 3.35 FR 1858 1.14 2326 1.86	28 0437 1.40 1200 3.26 SA 1948 1.17 2322 1.58	14 0536 0.42 1135 1.94 SA 1628 1.47 2226 3.30	29 0609 0.47 1157 2.05 SU 1736 1.50 2307 3.00	14 0529 0.41 1110 2.15 MO 1654 1.47 2225 3.26	29 0552 0.88 1156 2.35 TU 1751 1.71 2242 2.50	14 0558 0.83 1148 2.88 TH 1837 1.39 2323 2.37	29 0503 1.28 1209 2.93 FR 1944 1.55 2309 1.73	14 0555 1.26 1222 3.51 SA 1951 0.94	29 0212 1.39 1212 3.31 SU 2013 1.11 2349 1.55	15 0603 0.42 1123 1.93 SU 1703 1.34 2259 3.41	30 0635 0.74 1200 2.02 MO 1758 1.54 2329 2.86	15 0601 0.50 1124 2.27 TU 1739 1.39 2305 3.17	30 0601 1.09 1203 2.40 WE 1822 1.73 2301 2.31	15 0627 1.06 1222 3.08 FR 1933 1.27	30 0243 1.26 1215 3.01 SA 2046 1.45 2339 1.60	15 0457 1.47 0612 1.45 SU 1302 3.58 ○ 2042 0.82	30 0240 1.29 1233 3.34 MO 2040 1.09			31 0559 1.25 1210 2.50 TH 1857 1.75 2320 2.12				31 0020 1.55 0313 1.21 TU 1303 3.35 ● 2113 1.09																																																																																																	
14 0536 0.42 1135 1.94 SA 1628 1.47 2226 3.30	29 0609 0.47 1157 2.05 SU 1736 1.50 2307 3.00	14 0529 0.41 1110 2.15 MO 1654 1.47 2225 3.26	29 0552 0.88 1156 2.35 TU 1751 1.71 2242 2.50	14 0558 0.83 1148 2.88 TH 1837 1.39 2323 2.37	29 0503 1.28 1209 2.93 FR 1944 1.55 2309 1.73	14 0555 1.26 1222 3.51 SA 1951 0.94	29 0212 1.39 1212 3.31 SU 2013 1.11 2349 1.55	15 0603 0.42 1123 1.93 SU 1703 1.34 2259 3.41	30 0635 0.74 1200 2.02 MO 1758 1.54 2329 2.86	15 0601 0.50 1124 2.27 TU 1739 1.39 2305 3.17	30 0601 1.09 1203 2.40 WE 1822 1.73 2301 2.31	15 0627 1.06 1222 3.08 FR 1933 1.27	30 0243 1.26 1215 3.01 SA 2046 1.45 2339 1.60	15 0457 1.47 0612 1.45 SU 1302 3.58 ○ 2042 0.82	30 0240 1.29 1233 3.34 MO 2040 1.09			31 0559 1.25 1210 2.50 TH 1857 1.75 2320 2.12				31 0020 1.55 0313 1.21 TU 1303 3.35 ● 2113 1.09																																																																																																									
15 0603 0.42 1123 1.93 SU 1703 1.34 2259 3.41	30 0635 0.74 1200 2.02 MO 1758 1.54 2329 2.86	15 0601 0.50 1124 2.27 TU 1739 1.39 2305 3.17	30 0601 1.09 1203 2.40 WE 1822 1.73 2301 2.31	15 0627 1.06 1222 3.08 FR 1933 1.27	30 0243 1.26 1215 3.01 SA 2046 1.45 2339 1.60	15 0457 1.47 0612 1.45 SU 1302 3.58 ○ 2042 0.82	30 0240 1.29 1233 3.34 MO 2040 1.09			31 0559 1.25 1210 2.50 TH 1857 1.75 2320 2.12				31 0020 1.55 0313 1.21 TU 1303 3.35 ● 2113 1.09																																																																																																																	
		31 0559 1.25 1210 2.50 TH 1857 1.75 2320 2.12				31 0020 1.55 0313 1.21 TU 1303 3.35 ● 2113 1.09																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – HAMMOND ROCK CURRENTS

2024

LAT 10° 31' S LONG 142° 12' E

Tidal Stream Predictions (Rates in knots)

Time Zone -1000

APRIL						MAY						JUNE											
Slack Time	Maximum Time	Rate	Slack Time	Maximum Time	Rate	Slack Time	Maximum Time	Rate	Slack Time	Maximum Time	Rate	Slack Time	Maximum Time	Rate	Slack Time	Maximum Time	Rate						
1	0226	0417	-0.79	16	0537	0213	1.94	1	0405	0638	-1.02	16	0517	0229	1.71	1	0516	0216	2.99				
MO	0630	0952	1.95	TU	0800	-0.84	WE	0904	1104	0.75	TH	0815	-1.74	SA	1200	1423	1.54	SU	0455	0838	-2.66		
	1241	1611	-2.54	☉	1323	0.00	☉	1319	1813	-2.86		2026	-2.80		1645	2017	-3.58		1326	1507	0.57		
	2104				2054	-2.40		2239								1648	2040	-2.56					
2	0514	0118	1.63	17	0029	0330	2.39	2	0528	0207	2.68	17	0041	0325	1.90	2	0012	0312	3.02	17	0106	0322	1.07
TU	0730	0618	-0.13	WE	0645	1002	-1.41	TH	0528	0801	-1.45	FR	0603	0927	-2.23	SU	0601	0908	-3.20	MO	0529	0926	-3.08
☉	1333	1753	-2.14		1400	1530	0.29		1118	1320	0.63		1400	1516	0.27		1253	1539	2.30		1345	1605	1.40
	2303				1652	2203	-2.93		1512	1948	-3.16		1633	2117	-2.98		1808	2120	-3.45		1816	2140	-2.48
3	0658	0256	2.49	18	0117	0420	2.93	3	0621	0308	3.32	18	0118	0403	2.12	3	0104	0400	2.98	18	0139	0359	1.21
WE	1043	0841	-0.44	TH	0724	1051	-2.12	FR	0621	0910	-2.09	SA	0636	1008	-2.76	MO	0641	0955	-3.60	TU	0601	1004	-3.46
	1538	1326	0.56		1413	1620	0.88		1232	1454	1.32		1402	1603	0.97		1336	1629	3.17		1406	1651	2.31
		2025	-2.46		1812	2243	-3.30		1708	2054	-3.50		1759	2158	-3.12		1917	2225	-3.29		1925	2235	-2.43
4	0016	0354	3.57	19	0152	0455	3.35	4	0041	0359	3.87	19	0148	0431	2.29	4	0152	0444	2.90	19	0209	0433	1.40
TH	0733	1003	-1.23	FR	0752	1115	-2.68	SA	0701	1002	-2.75	SU	0702	1034	-3.22	TU	0718	1033	-3.90	WE	0636	1037	-3.72
	1245	1523	1.29		1424	1649	1.57		1315	1600	2.33		1414	1640	1.81		1416	1729	3.93		1431	1732	3.14
	1742	2136	-3.05		1902	2307	-3.50		1830	2152	-3.74		1858	2233	-3.20		2020	2322	-3.12		2024	2324	-2.39

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
 Positive (+) Direction 059° Negative (-) Direction 239°

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – GOODS ISLAND

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0330 0824 WE 1640 ☉ 2357	2.49 3.28 0.47 2.96	16 0000 0424 TH 0943 1723	3.04 2.32 2.81 0.62	1 0004 0450 SA 1016 1715	2.93 2.17 2.73 0.67	16 0015 0706 SU 1133 1725	2.99 1.79 2.08 1.21	1 0700 1216 MO 1726	1.28 2.25 1.29	16 0703 1256 TU 1642 2345	1.05 2.01 1.68 3.13	1 0748 1634 TH 1824	0.38 2.30 2.24	16 0702 2325 FR	0.52 3.25
2 0400 0908 TH 1706	2.45 3.29 0.49	17 0031 0509 FR 1018 1748	2.96 2.28 2.60 0.84	2 0032 0557 SU 1143 1751	2.97 1.95 2.45 0.97	17 0034 0800 MO 1300 1730	2.99 1.55 1.91 1.50	2 0015 0750 TU 1348 1801	3.25 0.93 2.12 1.68	17 0730 1431 WE 1648 2358	0.86 2.01 1.93 3.14	2 0008 0827 FR	3.30 0.43	17 0731 2354 SA	0.53 3.24
3 0031 0441 FR 0954 1740	2.89 2.41 3.19 0.59	18 0103 0600 SA 1048 1811	2.90 2.23 2.35 1.11	3 0105 0814 MO 1322 1829	3.02 1.64 2.22 1.35	18 0051 0853 TU 1506 1732	2.99 1.29 1.88 1.79	3 0042 0839 WE 1615 1841	3.27 0.68 2.18 2.06	18 0755 TH	0.72	3 0028 0922 SA	3.17 0.56	18 0809 SU	0.58
4 0114 0531 SA 1047 1817	2.83 2.34 2.96 0.79	19 0136 1050 SU 1203 1829	2.85 2.08 2.08 1.41	4 0138 0932 TU 1545 1908	3.06 1.26 2.16 1.78	19 0107 0944 WE	2.98 1.06	4 0104 0932 TH	3.26 0.52	19 0014 0822 FR	3.14 0.64	4 0048 1203 SU 1950 2105	3.01 0.63 2.67 2.64	19 0032 0858 MO	3.18 0.66
5 0159 0630 SU 1215 1859	2.81 2.23 2.64 1.10	20 0207 1116 MO 1516 1843	2.82 1.78 1.94 1.72	5 0210 1040 WE 1732 1951	3.09 0.90 2.35 2.18	20 0123 1035 TH	2.98 0.86	5 0126 1053 FR 1922 2019	3.20 0.46 2.61 2.60	20 0033 0858 SA	3.14 0.61	5 0107 1308 MO 2031 2316	2.84 0.65 2.71 2.63	20 0122 1217 TU	3.06 0.68
6 0244 0740 MO 1437 1942	2.84 2.04 2.42 1.48	21 0237 1136 TU 1711 1852	2.81 1.48 2.06 2.02	6 0242 1145 TH 1859 2047	3.12 0.62 2.58 2.51	21 0140 1128 FR	2.97 0.72	6 0153 1218 SA	3.12 0.45	21 0103 0957 SU	3.13 0.62	6 0112 1358 TU 2104	2.66 0.67 2.73	21 0357 1312 WE 2016	2.89 0.67 2.63
7 0324 1117 TU 1704 2030	2.90 1.59 2.46 1.88	22 0301 1205 WE	2.81 1.19	7 0317 1245 FR 2010 2245	3.12 0.43 2.79 2.69	22 0158 1222 SA	2.97 0.62	7 0236 1320 SU 2053 2322	2.99 0.45 2.82 2.68	22 0145 1246 MO	3.10 0.57	7 0320 0555 WE 1436 2129	2.42 2.55 0.72 2.75	22 0046 0530 TH 1354 2035	2.46 2.82 0.73 2.72
8 0357 1221 WE 1826 2133	2.98 1.14 2.64 2.25	23 0323 1238 TH 2158 2347	2.82 0.95 2.65 2.60	8 0400 1337 SA 2100 2358	3.10 0.34 2.93 2.70	23 0229 1315 SU 2216	2.97 0.55 2.85	8 0416 1412 MO 2129	2.86 0.46 2.84	23 0245 1342 TU 2130	3.02 0.51 2.70	8 0343 0705 TH 1506 2144	2.20 2.47 0.82 2.78	23 0235 0700 FR 1427 2051	2.08 2.77 0.88 2.85
9 0428 1315 TH 1937 2349	3.07 0.76 2.83 2.47	24 0347 1314 FR 2200	2.84 0.76 2.80	9 0451 1425 SU 2141	3.04 0.31 2.99	24 0008 0333 MO 1402 2209	2.80 2.97 0.48 2.85	9 0030 0536 TU 1455 2200	2.59 2.75 0.49 2.85	24 0002 0504 WE 1425 2139	2.68 2.95 0.48 2.73	9 0408 0808 FR 1529 2154	1.95 2.40 0.95 2.83	24 0332 0818 SA 1448 2105	1.61 2.74 1.08 3.02
10 0502 1402 FR 2044	3.15 0.49 2.99	25 0033 0417 SA 1350 2200	2.67 2.86 0.63 2.91	10 0053 0550 MO 1507 2215	2.63 2.97 0.32 3.00	25 0048 0500 TU 1445 2221	2.73 2.97 0.43 2.83	10 0148 0646 WE 1529 2224	2.48 2.66 0.54 2.86	25 0120 0622 TH 1500 2154	2.51 2.89 0.52 2.79	10 0434 0906 SA 1547 2202	1.67 2.35 1.11 2.92	25 0417 0925 SU 1505 2123	1.13 2.71 1.31 3.21
11 0039 0542 SA 1445 2137	2.58 3.20 0.32 3.11	26 0107 0454 SU 1427 2213	2.69 2.90 0.54 2.97	11 0145 0653 TU 1543 2245	2.52 2.88 0.37 2.99	26 0128 0608 WE 1519 2239	2.62 2.97 0.40 2.83	11 0415 0751 TH 1556 2242	2.28 2.55 0.63 2.89	26 0324 0742 FR 1523 2206	2.23 2.80 0.63 2.91	11 0501 0959 SU 1600 2210	1.38 2.31 1.31 3.00	26 0457 1027 MO 1533 2147	0.71 2.68 1.54 3.37
12 0125 0629 SU 1524 2220	2.59 3.21 0.25 3.16	27 0137 0536 MO 1501 2235	2.67 2.96 0.47 2.98	12 0241 0753 WE 1614 2311	2.40 2.78 0.44 2.98	27 0214 0715 TH 1545 2255	2.48 2.92 0.42 2.87	12 0453 0850 FR 1617 2256	2.06 2.43 0.76 2.94	27 0431 0900 SA 1537 2219	1.82 2.69 0.81 3.08	12 0529 1050 MO 1605 2219	1.11 2.30 1.51 3.08	27 0532 1128 TU 1609 2215	0.40 2.62 1.76 3.44
13 0210 0721 MO 1559 2257	2.52 3.17 0.26 3.15	28 0205 0623 TU 1533 2259	2.62 3.02 0.42 2.95	13 0342 0848 TH 1639 2333	2.29 2.65 0.55 2.97	28 0315 0826 FR 1601 2307	2.29 2.82 0.51 2.95	13 0529 0947 SA 1632 2309	1.82 2.30 0.95 3.01	28 0517 1011 SU 1558 2238	1.37 2.57 1.05 3.25	13 0554 1141 TU 1611 2231	0.87 2.28 1.72 3.15	28 0605 1230 WE 1648 2242	0.24 2.54 1.97 3.42
14 0255 0813 TU 1629 2329	2.44 3.09 0.33 3.11	29 0235 0715 WE 1559 2321	2.54 3.06 0.39 2.92	14 0453 0939 FR 1700 2355	2.17 2.48 0.72 2.98	29 0453 0942 SA 1622 2325	2.02 2.65 0.67 3.07	14 0602 1044 SU 1639 2320	1.56 2.18 1.17 3.06	29 0559 1119 MO 1629 2302	0.96 2.44 1.34 3.37	14 0617 1236 WE 1623 2245	0.69 2.26 1.92 3.19	29 0636 1346 TH 1729 2307	0.23 2.44 2.16 3.32
15 0340 0900 WE 1657 ☉	2.37 2.98 0.45	30 0310 0809 TH 1619 2342	2.45 3.04 0.40 2.91	15 0605 1030 SA 1715	2.00 2.28 0.94	30 0607 1059 SU 1651 2349	1.66 2.45 0.94 3.18	15 0633 1145 MO 1637 2332	1.30 2.07 1.42 3.11	30 0637 1230 TU 1705 2327	0.64 2.32 1.67 3.41	15 0639 1345 TH 1632 2302	0.58 2.22 2.10 3.23	30 0708 1603 FR 1810 2328	0.34 2.41 2.31 3.17
		31 0354 0909 FR 1644 ☉	2.32 2.93 0.48					31 0713 1400 WE 1744 2348	0.44 2.25 1.98 3.38			31 0745 1730 SA 1853 2344	0.54 2.49 2.44 2.98		

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – GOODS ISLAND

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																								
1 0831 0.78 2346 2.78 SU	16 0732 0.64 1800 2.44 MO 1838 2.44	1 1045 1.30 1808 2.60 TU	16 0013 2.64 0740 1.09 WE 1647 2.65 2305 2.17	1 0101 1.46 0943 2.30 FR 1130 2.26 ● 1643 2.80	16 0609 2.58 0832 2.37 SA 1541 3.29 ○	1 0014 1.04 1502 3.19 SU ●	16 1511 3.68 MO	2 1143 0.90 1913 2.62 MO 2039 2.58 2233 2.61	17 0010 3.03 0819 0.81 TU	2 0147 2.10 0436 2.21 WE 1159 1.43 1830 2.61	17 0317 2.45 0829 1.43 TH 1711 2.75 ○	2 0119 1.21 0947 2.55 SA 1227 2.42 1700 2.84	17 0034 0.78 0727 2.84 SU 0945 2.71 1617 3.38	2 0050 0.89 1532 3.20 MO	17 0057 0.59 0853 3.23 TU 1049 3.17 1608 3.62	3 1245 0.94 1948 2.65 ● TU	18 0121 2.76 0916 1.01 WE 1841 2.59 *○	3 0159 1.84 0601 2.25 TH 1248 1.57 ● 1841 2.63	18 0011 1.70 0539 2.52 FR 0927 1.79 1722 2.87	3 0143 0.98 0949 2.76 SU 1308 2.53 1714 2.88	18 0127 0.51 0834 3.07 MO 1151 2.85 1659 3.44	3 0129 0.80 1013 3.23 TU 1242 3.08 1612 3.22	18 0153 0.56 0928 3.33 WE 1207 3.11 1710 3.53	4 0240 2.27 0519 2.40 WE 1331 1.01 2013 2.66	19 0007 2.33 0431 2.66 TH 1230 1.10 1903 2.68	4 0214 1.58 0706 2.33 FR 1325 1.72 1850 2.66	19 0108 1.22 0656 2.69 SA 1213 2.04 1737 3.02	4 0212 0.80 0953 2.93 MO 1339 2.60 1733 2.93	19 0215 0.36 0926 3.22 TU 1245 2.85 1746 3.45	4 0207 0.74 1024 3.27 WE 1315 3.04 1657 3.24	19 0240 0.58 1000 3.37 TH 1305 3.01 1813 3.41	5 0255 2.03 0635 2.37 TH 1406 1.12 2027 2.67	20 0128 1.89 0622 2.68 FR 1312 1.28 1920 2.80	5 0232 1.32 0805 2.45 SA 1355 1.87 1903 2.72	20 0159 0.79 0803 2.87 SU 1249 2.24 1804 3.18	5 0242 0.68 1009 3.05 TU 1403 2.63 1800 2.99	20 0258 0.29 1006 3.30 WE 1333 2.78 1838 3.40	5 0243 0.70 1037 3.27 TH 1345 2.99 1744 3.28	20 0319 0.62 1029 3.39 FR 1403 2.89 1915 3.26	6 0314 1.78 0737 2.37 FR 1433 1.26 2035 2.71	21 0225 1.40 0738 2.75 SA 1344 1.50 1934 2.96	6 0255 1.06 0857 2.59 SU 1419 2.01 1917 2.79	21 0244 0.45 0905 3.02 MO 1325 2.36 1840 3.30	6 0312 0.60 1031 3.11 WE 1427 2.63 1830 3.05	21 0335 0.31 1042 3.31 TH 1421 2.69 1933 3.30	6 0313 0.67 1052 3.25 FR 1415 2.93 1833 3.30	21 0349 0.71 1051 3.42 SA 1513 2.75 2015 3.08	7 0335 1.50 0832 2.40 SA 1455 1.42 2042 2.78	22 0311 0.92 0843 2.82 SU 1406 1.72 1953 3.15	7 0321 0.84 0941 2.72 MO 1441 2.12 1930 2.86	22 0324 0.23 0959 3.12 TU 1404 2.41 1923 3.36	7 0339 0.55 1055 3.11 TH 1449 2.63 1906 3.13	22 0407 0.39 1112 3.29 FR 1510 2.60 2028 3.15	7 0334 0.66 1107 3.24 SA 1446 2.83 1927 3.27	22 0412 0.84 1111 3.47 SU 1657 2.58 2114 2.86	8 0400 1.22 0923 2.45 SU 1514 1.59 2051 2.87	23 0352 0.52 0943 2.88 MO 1433 1.89 2020 3.30	8 0347 0.66 1017 2.83 TU 1500 2.20 1943 2.94	23 0400 0.13 1044 3.15 WE 1445 2.40 2008 3.35	8 0402 0.52 1118 3.07 FR 1511 2.61 1945 3.19	23 0434 0.52 1140 3.27 SA 1601 2.52 ● 2117 2.95	8 0346 0.66 1120 3.26 SU 1529 2.70 2025 3.16	23 0430 1.01 1130 3.52 MO 1809 2.35 ● 2214 2.63	9 0425 0.95 1008 2.52 MO 1529 1.75 2103 2.96	24 0430 0.25 1037 2.91 TU 1510 2.02 2055 3.39	9 0413 0.54 1050 2.88 WE 1519 2.27 2003 3.03	24 0432 0.15 1124 3.12 TH 1529 2.37 ● 2054 3.26	9 0420 0.52 1142 3.02 SA 1538 2.57 ● 2029 3.20	24 0459 0.70 1208 3.24 SU 1658 2.46 2203 2.70	9 0405 0.72 1134 3.32 MO 1625 2.52 ● 2132 2.95	24 0445 1.24 1148 3.57 TU 1900 2.09 2320 2.40	10 0450 0.73 1049 2.57 TU 1543 1.89 2115 3.04	25 0502 0.12 1129 2.88 WE 1550 2.11 ● 2130 3.39	10 0436 0.48 1121 2.86 TH 1538 2.32 2030 3.12	25 0501 0.26 1202 3.04 FR 1613 2.36 2136 3.10	10 0439 0.53 1208 2.98 SU 1615 2.51 2115 3.11	25 0522 0.94 1236 3.21 MO 1811 2.36 2255 2.42	10 0434 0.87 1156 3.41 TU 1738 2.27 2258 2.68	25 0454 1.51 1205 3.61 WE 1945 1.82	11 0515 0.58 1130 2.59 WE 1558 2.03 ● 2130 3.12	26 0532 0.13 1220 2.79 TH 1630 2.19 2205 3.29	11 0457 0.45 1155 2.80 FR 1558 2.36 ● 2100 3.19	26 0530 0.44 1243 2.93 SA 1657 2.37 2212 2.89	11 0507 0.62 1240 2.96 MO 1706 2.42 2211 2.90	26 0543 1.22 1304 3.20 TU 2210 2.10	11 0508 1.14 1223 3.50 WE 1936 1.91 2026 1.56	26 0040 2.23 0457 1.81 TH 1220 3.62 2026 1.56	12 0536 0.49 1214 2.54 TH 1615 2.15 2149 3.20	27 0601 0.26 1317 2.67 FR 1713 2.26 2235 3.13	12 0516 0.45 1235 2.69 SA 1623 2.38 2136 3.21	27 0558 0.69 1328 2.83 SU 1744 2.38 2224 2.63	12 0541 0.80 1315 2.97 TU 1808 2.28 2330 2.59	27 0030 2.14 0558 1.55 WE 1331 3.19 2249 1.80	12 0034 2.44 0545 1.53 TH 1253 3.58 2045 1.51	27 0227 2.18 0449 2.10 FR 1234 3.62 2108 1.34	13 0557 0.46 1305 2.45 FR 1630 2.25 2215 3.25	28 0632 0.48 1443 2.55 SA 1754 2.35 2254 2.92	13 0543 0.50 1327 2.59 SU 1700 2.39 2215 3.14	28 0628 0.98 1420 2.76 MO 1838 2.38 2025 2.43	13 0619 1.11 1354 3.01 WE 1920 2.04	28 0258 2.01 0601 1.88 TH 1357 3.18 2315 1.51	13 0221 2.31 0621 1.97 FR 1322 3.64 2143 1.14	28 1247 3.61 2153 1.17 SA	14 0621 0.47 1432 2.35 SA 1644 2.32 2245 3.25	29 0707 0.75 1633 2.54 SU 1839 2.42 2230 2.69	14 0616 0.61 1458 2.54 MO 1755 2.39 2304 2.95	29 0656 1.29 1515 2.73 TU	14 0151 2.34 0700 1.50 TH 1431 3.09 2241 1.58	29 1418 3.18 2342 1.24 FR	14 0507 2.47 0659 2.40 SA 1351 3.69 2242 0.86	29 1300 3.60 2249 1.07 SU	15 0653 0.53 2323 3.19 SU	30 0745 1.04 1730 2.57 MO 1930 2.47 2124 2.53	15 0657 0.81 1613 2.57 TU 1858 2.33	30 0043 2.03 0239 2.06 WE 0721 1.62 1554 2.74	15 0435 2.34 0744 1.94 FR 1506 3.18 2339 1.14	30 1439 3.19 SA	15 1425 3.70 2350 0.69 SU ○	30 1318 3.58 2353 1.00 MO
3 1245 0.94 1948 2.65 ● TU	18 0121 2.76 0916 1.01 WE 1841 2.59 *○	3 0159 1.84 0601 2.25 TH 1248 1.57 ● 1841 2.63	18 0011 1.70 0539 2.52 FR 0927 1.79 1722 2.87	3 0143 0.98 0949 2.76 SU 1308 2.53 1714 2.88	18 0127 0.51 0834 3.07 MO 1151 2.85 1659 3.44	3 0129 0.80 1013 3.23 TU 1242 3.08 1612 3.22	18 0153 0.56 0928 3.33 WE 1207 3.11 1710 3.53	4 0240 2.27 0519 2.40 WE 1331 1.01 2013 2.66	19 0007 2.33 0431 2.66 TH 1230 1.10 1903 2.68	4 0214 1.58 0706 2.33 FR 1325 1.72 1850 2.66	19 0108 1.22 0656 2.69 SA 1213 2.04 1737 3.02	4 0212 0.80 0953 2.93 MO 1339 2.60 1733 2.93	19 0215 0.36 0926 3.22 TU 1245 2.85 1746 3.45	4 0207 0.74 1024 3.27 WE 1315 3.04 1657 3.24	19 0240 0.58 1000 3.37 TH 1305 3.01 1813 3.41	5 0255 2.03 0635 2.37 TH 1406 1.12 2027 2.67	20 0128 1.89 0622 2.68 FR 1312 1.28 1920 2.80	5 0232 1.32 0805 2.45 SA 1355 1.87 1903 2.72	20 0159 0.79 0803 2.87 SU 1249 2.24 1804 3.18	5 0242 0.68 1009 3.05 TU 1403 2.63 1800 2.99	20 0258 0.29 1006 3.30 WE 1333 2.78 1838 3.40	5 0243 0.70 1037 3.27 TH 1345 2.99 1744 3.28	20 0319 0.62 1029 3.39 FR 1403 2.89 1915 3.26	6 0314 1.78 0737 2.37 FR 1433 1.26 2035 2.71	21 0225 1.40 0738 2.75 SA 1344 1.50 1934 2.96	6 0255 1.06 0857 2.59 SU 1419 2.01 1917 2.79	21 0244 0.45 0905 3.02 MO 1325 2.36 1840 3.30	6 0312 0.60 1031 3.11 WE 1427 2.63 1830 3.05	21 0335 0.31 1042 3.31 TH 1421 2.69 1933 3.30	6 0313 0.67 1052 3.25 FR 1415 2.93 1833 3.30	21 0349 0.71 1051 3.42 SA 1513 2.75 2015 3.08	7 0335 1.50 0832 2.40 SA 1455 1.42 2042 2.78	22 0311 0.92 0843 2.82 SU 1406 1.72 1953 3.15	7 0321 0.84 0941 2.72 MO 1441 2.12 1930 2.86	22 0324 0.23 0959 3.12 TU 1404 2.41 1923 3.36	7 0339 0.55 1055 3.11 TH 1449 2.63 1906 3.13	22 0407 0.39 1112 3.29 FR 1510 2.60 2028 3.15	7 0334 0.66 1107 3.24 SA 1446 2.83 1927 3.27	22 0412 0.84 1111 3.47 SU 1657 2.58 2114 2.86	8 0400 1.22 0923 2.45 SU 1514 1.59 2051 2.87	23 0352 0.52 0943 2.88 MO 1433 1.89 2020 3.30	8 0347 0.66 1017 2.83 TU 1500 2.20 1943 2.94	23 0400 0.13 1044 3.15 WE 1445 2.40 2008 3.35	8 0402 0.52 1118 3.07 FR 1511 2.61 1945 3.19	23 0434 0.52 1140 3.27 SA 1601 2.52 ● 2117 2.95	8 0346 0.66 1120 3.26 SU 1529 2.70 2025 3.16	23 0430 1.01 1130 3.52 MO 1809 2.35 ● 2214 2.63	9 0425 0.95 1008 2.52 MO 1529 1.75 2103 2.96	24 0430 0.25 1037 2.91 TU 1510 2.02 2055 3.39	9 0413 0.54 1050 2.88 WE 1519 2.27 2003 3.03	24 0432 0.15 1124 3.12 TH 1529 2.37 ● 2054 3.26	9 0420 0.52 1142 3.02 SA 1538 2.57 ● 2029 3.20	24 0459 0.70 1208 3.24 SU 1658 2.46 2203 2.70	9 0405 0.72 1134 3.32 MO 1625 2.52 ● 2132 2.95	24 0445 1.24 1148 3.57 TU 1900 2.09 2320 2.40	10 0450 0.73 1049 2.57 TU 1543 1.89 2115 3.04	25 0502 0.12 1129 2.88 WE 1550 2.11 ● 2130 3.39	10 0436 0.48 1121 2.86 TH 1538 2.32 2030 3.12	25 0501 0.26 1202 3.04 FR 1613 2.36 2136 3.10	10 0439 0.53 1208 2.98 SU 1615 2.51 2115 3.11	25 0522 0.94 1236 3.21 MO 1811 2.36 2255 2.42	10 0434 0.87 1156 3.41 TU 1738 2.27 2258 2.68	25 0454 1.51 1205 3.61 WE 1945 1.82	11 0515 0.58 1130 2.59 WE 1558 2.03 ● 2130 3.12	26 0532 0.13 1220 2.79 TH 1630 2.19 2205 3.29	11 0457 0.45 1155 2.80 FR 1558 2.36 ● 2100 3.19	26 0530 0.44 1243 2.93 SA 1657 2.37 2212 2.89	11 0507 0.62 1240 2.96 MO 1706 2.42 2211 2.90	26 0543 1.22 1304 3.20 TU 2210 2.10	11 0508 1.14 1223 3.50 WE 1936 1.91 2026 1.56	26 0040 2.23 0457 1.81 TH 1220 3.62 2026 1.56	12 0536 0.49 1214 2.54 TH 1615 2.15 2149 3.20	27 0601 0.26 1317 2.67 FR 1713 2.26 2235 3.13	12 0516 0.45 1235 2.69 SA 1623 2.38 2136 3.21	27 0558 0.69 1328 2.83 SU 1744 2.38 2224 2.63	12 0541 0.80 1315 2.97 TU 1808 2.28 2330 2.59	27 0030 2.14 0558 1.55 WE 1331 3.19 2249 1.80	12 0034 2.44 0545 1.53 TH 1253 3.58 2045 1.51	27 0227 2.18 0449 2.10 FR 1234 3.62 2108 1.34	13 0557 0.46 1305 2.45 FR 1630 2.25 2215 3.25	28 0632 0.48 1443 2.55 SA 1754 2.35 2254 2.92	13 0543 0.50 1327 2.59 SU 1700 2.39 2215 3.14	28 0628 0.98 1420 2.76 MO 1838 2.38 2025 2.43	13 0619 1.11 1354 3.01 WE 1920 2.04	28 0258 2.01 0601 1.88 TH 1357 3.18 2315 1.51	13 0221 2.31 0621 1.97 FR 1322 3.64 2143 1.14	28 1247 3.61 2153 1.17 SA	14 0621 0.47 1432 2.35 SA 1644 2.32 2245 3.25	29 0707 0.75 1633 2.54 SU 1839 2.42 2230 2.69	14 0616 0.61 1458 2.54 MO 1755 2.39 2304 2.95	29 0656 1.29 1515 2.73 TU	14 0151 2.34 0700 1.50 TH 1431 3.09 2241 1.58	29 1418 3.18 2342 1.24 FR	14 0507 2.47 0659 2.40 SA 1351 3.69 2242 0.86	29 1300 3.60 2249 1.07 SU	15 0653 0.53 2323 3.19 SU	30 0745 1.04 1730 2.57 MO 1930 2.47 2124 2.53	15 0657 0.81 1613 2.57 TU 1858 2.33	30 0043 2.03 0239 2.06 WE 0721 1.62 1554 2.74	15 0435 2.34 0744 1.94 FR 1506 3.18 2339 1.14	30 1439 3.19 SA	15 1425 3.70 2350 0.69 SU ○	30 1318 3.58 2353 1.00 MO																
5 0255 2.03 0635 2.37 TH 1406 1.12 2027 2.67	20 0128 1.89 0622 2.68 FR 1312 1.28 1920 2.80	5 0232 1.32 0805 2.45 SA 1355 1.87 1903 2.72	20 0159 0.79 0803 2.87 SU 1249 2.24 1804 3.18	5 0242 0.68 1009 3.05 TU 1403 2.63 1800 2.99	20 0258 0.29 1006 3.30 WE 1333 2.78 1838 3.40	5 0243 0.70 1037 3.27 TH 1345 2.99 1744 3.28	20 0319 0.62 1029 3.39 FR 1403 2.89 1915 3.26	6 0314 1.78 0737 2.37 FR 1433 1.26 2035 2.71	21 0225 1.40 0738 2.75 SA 1344 1.50 1934 2.96	6 0255 1.06 0857 2.59 SU 1419 2.01 1917 2.79	21 0244 0.45 0905 3.02 MO 1325 2.36 1840 3.30	6 0312 0.60 1031 3.11 WE 1427 2.63 1830 3.05	21 0335 0.31 1042 3.31 TH 1421 2.69 1933 3.30	6 0313 0.67 1052 3.25 FR 1415 2.93 1833 3.30	21 0349 0.71 1051 3.42 SA 1513 2.75 2015 3.08	7 0335 1.50 0832 2.40 SA 1455 1.42 2042 2.78	22 0311 0.92 0843 2.82 SU 1406 1.72 1953 3.15	7 0321 0.84 0941 2.72 MO 1441 2.12 1930 2.86	22 0324 0.23 0959 3.12 TU 1404 2.41 1923 3.36	7 0339 0.55 1055 3.11 TH 1449 2.63 1906 3.13	22 0407 0.39 1112 3.29 FR 1510 2.60 2028 3.15	7 0334 0.66 1107 3.24 SA 1446 2.83 1927 3.27	22 0412 0.84 1111 3.47 SU 1657 2.58 2114 2.86	8 0400 1.22 0923 2.45 SU 1514 1.59 2051 2.87	23 0352 0.52 0943 2.88 MO 1433 1.89 2020 3.30	8 0347 0.66 1017 2.83 TU 1500 2.20 1943 2.94	23 0400 0.13 1044 3.15 WE 1445 2.40 2008 3.35	8 0402 0.52 1118 3.07 FR 1511 2.61 1945 3.19	23 0434 0.52 1140 3.27 SA 1601 2.52 ● 2117 2.95	8 0346 0.66 1120 3.26 SU 1529 2.70 2025 3.16	23 0430 1.01 1130 3.52 MO 1809 2.35 ● 2214 2.63	9 0425 0.95 1008 2.52 MO 1529 1.75 2103 2.96	24 0430 0.25 1037 2.91 TU 1510 2.02 2055 3.39	9 0413 0.54 1050 2.88 WE 1519 2.27 2003 3.03	24 0432 0.15 1124 3.12 TH 1529 2.37 ● 2054 3.26	9 0420 0.52 1142 3.02 SA 1538 2.57 ● 2029 3.20	24 0459 0.70 1208 3.24 SU 1658 2.46 2203 2.70	9 0405 0.72 1134 3.32 MO 1625 2.52 ● 2132 2.95	24 0445 1.24 1148 3.57 TU 1900 2.09 2320 2.40	10 0450 0.73 1049 2.57 TU 1543 1.89 2115 3.04	25 0502 0.12 1129 2.88 WE 1550 2.11 ● 2130 3.39	10 0436 0.48 1121 2.86 TH 1538 2.32 2030 3.12	25 0501 0.26 1202 3.04 FR 1613 2.36 2136 3.10	10 0439 0.53 1208 2.98 SU 1615 2.51 2115 3.11	25 0522 0.94 1236 3.21 MO 1811 2.36 2255 2.42	10 0434 0.87 1156 3.41 TU 1738 2.27 2258 2.68	25 0454 1.51 1205 3.61 WE 1945 1.82	11 0515 0.58 1130 2.59 WE 1558 2.03 ● 2130 3.12	26 0532 0.13 1220 2.79 TH 1630 2.19 2205 3.29	11 0457 0.45 1155 2.80 FR 1558 2.36 ● 2100 3.19	26 0530 0.44 1243 2.93 SA 1657 2.37 2212 2.89	11 0507 0.62 1240 2.96 MO 1706 2.42 2211 2.90	26 0543 1.22 1304 3.20 TU 2210 2.10	11 0508 1.14 1223 3.50 WE 1936 1.91 2026 1.56	26 0040 2.23 0457 1.81 TH 1220 3.62 2026 1.56	12 0536 0.49 1214 2.54 TH 1615 2.15 2149 3.20	27 0601 0.26 1317 2.67 FR 1713 2.26 2235 3.13	12 0516 0.45 1235 2.69 SA 1623 2.38 2136 3.21	27 0558 0.69 1328 2.83 SU 1744 2.38 2224 2.63	12 0541 0.80 1315 2.97 TU 1808 2.28 2330 2.59	27 0030 2.14 0558 1.55 WE 1331 3.19 2249 1.80	12 0034 2.44 0545 1.53 TH 1253 3.58 2045 1.51	27 0227 2.18 0449 2.10 FR 1234 3.62 2108 1.34	13 0557 0.46 1305 2.45 FR 1630 2.25 2215 3.25	28 0632 0.48 1443 2.55 SA 1754 2.35 2254 2.92	13 0543 0.50 1327 2.59 SU 1700 2.39 2215 3.14	28 0628 0.98 1420 2.76 MO 1838 2.38 2025 2.43	13 0619 1.11 1354 3.01 WE 1920 2.04	28 0258 2.01 0601 1.88 TH 1357 3.18 2315 1.51	13 0221 2.31 0621 1.97 FR 1322 3.64 2143 1.14	28 1247 3.61 2153 1.17 SA	14 0621 0.47 1432 2.35 SA 1644 2.32 2245 3.25	29 0707 0.75 1633 2.54 SU 1839 2.42 2230 2.69	14 0616 0.61 1458 2.54 MO 1755 2.39 2304 2.95	29 0656 1.29 1515 2.73 TU	14 0151 2.34 0700 1.50 TH 1431 3.09 2241 1.58	29 1418 3.18 2342 1.24 FR	14 0507 2.47 0659 2.40 SA 1351 3.69 2242 0.86	29 1300 3.60 2249 1.07 SU	15 0653 0.53 2323 3.19 SU	30 0745 1.04 1730 2.57 MO 1930 2.47 2124 2.53	15 0657 0.81 1613 2.57 TU 1858 2.33	30 0043 2.03 0239 2.06 WE 0721 1.62 1554 2.74	15 0435 2.34 0744 1.94 FR 1506 3.18 2339 1.14	30 1439 3.19 SA	15 1425 3.70 2350 0.69 SU ○	30 1318 3.58 2353 1.00 MO																																
7 0335 1.50 0832 2.40 SA 1455 1.42 2042 2.78	22 0311 0.92 0843 2.82 SU 1406 1.72 1953 3.15	7 0321 0.84 0941 2.72 MO 1441 2.12 1930 2.86	22 0324 0.23 0959 3.12 TU 1404 2.41 1923 3.36	7 0339 0.55 1055 3.11 TH 1449 2.63 1906 3.13	22 0407 0.39 1112 3.29 FR 1510 2.60 2028 3.15	7 0334 0.66 1107 3.24 SA 1446 2.83 1927 3.27	22 0412 0.84 1111 3.47 SU 1657 2.58 2114 2.86	8 0400 1.22 0923 2.45 SU 1514 1.59 2051 2.87	23 0352 0.52 0943 2.88 MO 1433 1.89 2020 3.30	8 0347 0.66 1017 2.83 TU 1500 2.20 1943 2.94	23 0400 0.13 1044 3.15 WE 1445 2.40 2008 3.35	8 0402 0.52 1118 3.07 FR 1511 2.61 1945 3.19	23 0434 0.52 1140 3.27 SA 1601 2.52 ● 2117 2.95	8 0346 0.66 1120 3.26 SU 1529 2.70 2025 3.16	23 0430 1.01 1130 3.52 MO 1809 2.35 ● 2214 2.63	9 0425 0.95 1008 2.52 MO 1529 1.75 2103 2.96	24 0430 0.25 1037 2.91 TU 1510 2.02 2055 3.39	9 0413 0.54 1050 2.88 WE 1519 2.27 2003 3.03	24 0432 0.15 1124 3.12 TH 1529 2.37 ● 2054 3.26	9 0420 0.52 1142 3.02 SA 1538 2.57 ● 2029 3.20	24 0459 0.70 1208 3.24 SU 1658 2.46 2203 2.70	9 0405 0.72 1134 3.32 MO 1625 2.52 ● 2132 2.95	24 0445 1.24 1148 3.57 TU 1900 2.09 2320 2.40	10 0450 0.73 1049 2.57 TU 1543 1.89 2115 3.04	25 0502 0.12 1129 2.88 WE 1550 2.11 ● 2130 3.39	10 0436 0.48 1121 2.86 TH 1538 2.32 2030 3.12	25 0501 0.26 1202 3.04 FR 1613 2.36 2136 3.10	10 0439 0.53 1208 2.98 SU 1615 2.51 2115 3.11	25 0522 0.94 1236 3.21 MO 1811 2.36 2255 2.42	10 0434 0.87 1156 3.41 TU 1738 2.27 2258 2.68	25 0454 1.51 1205 3.61 WE 1945 1.82	11 0515 0.58 1130 2.59 WE 1558 2.03 ● 2130 3.12	26 0532 0.13 1220 2.79 TH 1630 2.19 2205 3.29	11 0457 0.45 1155 2.80 FR 1558 2.36 ● 2100 3.19	26 0530 0.44 1243 2.93 SA 1657 2.37 2212 2.89	11 0507 0.62 1240 2.96 MO 1706 2.42 2211 2.90	26 0543 1.22 1304 3.20 TU 2210 2.10	11 0508 1.14 1223 3.50 WE 1936 1.91 2026 1.56	26 0040 2.23 0457 1.81 TH 1220 3.62 2026 1.56	12 0536 0.49 1214 2.54 TH 1615 2.15 2149 3.20	27 0601 0.26 1317 2.67 FR 1713 2.26 2235 3.13	12 0516 0.45 1235 2.69 SA 1623 2.38 2136 3.21	27 0558 0.69 1328 2.83 SU 1744 2.38 2224 2.63	12 0541 0.80 1315 2.97 TU 1808 2.28 2330 2.59	27 0030 2.14 0558 1.55 WE 1331 3.19 2249 1.80	12 0034 2.44 0545 1.53 TH 1253 3.58 2045 1.51	27 0227 2.18 0449 2.10 FR 1234 3.62 2108 1.34	13 0557 0.46 1305 2.45 FR 1630 2.25 2215 3.25	28 0632 0.48 1443 2.55 SA 1754 2.35 2254 2.92	13 0543 0.50 1327 2.59 SU 1700 2.39 2215 3.14	28 0628 0.98 1420 2.76 MO 1838 2.38 2025 2.43	13 0619 1.11 1354 3.01 WE 1920 2.04	28 0258 2.01 0601 1.88 TH 1357 3.18 2315 1.51	13 0221 2.31 0621 1.97 FR 1322 3.64 2143 1.14	28 1247 3.61 2153 1.17 SA	14 0621 0.47 1432 2.35 SA 1644 2.32 2245 3.25	29 0707 0.75 1633 2.54 SU 1839 2.42 2230 2.69	14 0616 0.61 1458 2.54 MO 1755 2.39 2304 2.95	29 0656 1.29 1515 2.73 TU	14 0151 2.34 0700 1.50 TH 1431 3.09 2241 1.58	29 1418 3.18 2342 1.24 FR	14 0507 2.47 0659 2.40 SA 1351 3.69 2242 0.86	29 1300 3.60 2249 1.07 SU	15 0653 0.53 2323 3.19 SU	30 0745 1.04 1730 2.57 MO 1930 2.47 2124 2.53	15 0657 0.81 1613 2.57 TU 1858 2.33	30 0043 2.03 0239 2.06 WE 0721 1.62 1554 2.74	15 0435 2.34 0744 1.94 FR 1506 3.18 2339 1.14	30 1439 3.19 SA	15 1425 3.70 2350 0.69 SU ○	30 1318 3.58 2353 1.00 MO																																																
9 0425 0.95 1008 2.52 MO 1529 1.75 2103 2.96	24 0430 0.25 1037 2.91 TU 1510 2.02 2055 3.39	9 0413 0.54 1050 2.88 WE 1519 2.27 2003 3.03	24 0432 0.15 1124 3.12 TH 1529 2.37 ● 2054 3.26	9 0420 0.52 1142 3.02 SA 1538 2.57 ● 2029 3.20	24 0459 0.70 1208 3.24 SU 1658 2.46 2203 2.70	9 0405 0.72 1134 3.32 MO 1625 2.52 ● 2132 2.95	24 0445 1.24 1148 3.57 TU 1900 2.09 2320 2.40	10 0450 0.73 1049 2.57 TU 1543 1.89 2115 3.04	25 0502 0.12 1129 2.88 WE 1550 2.11 ● 2130 3.39	10 0436 0.48 1121 2.86 TH 1538 2.32 2030 3.12	25 0501 0.26 1202 3.04 FR 1613 2.36 2136 3.10	10 0439 0.53 1208 2.98 SU 1615 2.51 2115 3.11	25 0522 0.94 1236 3.21 MO 1811 2.36 2255 2.42	10 0434 0.87 1156 3.41 TU 1738 2.27 2258 2.68	25 0454 1.51 1205 3.61 WE 1945 1.82	11 0515 0.58 1130 2.59 WE 1558 2.03 ● 2130 3.12	26 0532 0.13 1220 2.79 TH 1630 2.19 2205 3.29	11 0457 0.45 1155 2.80 FR 1558 2.36 ● 2100 3.19	26 0530 0.44 1243 2.93 SA 1657 2.37 2212 2.89	11 0507 0.62 1240 2.96 MO 1706 2.42 2211 2.90	26 0543 1.22 1304 3.20 TU 2210 2.10	11 0508 1.14 1223 3.50 WE 1936 1.91 2026 1.56	26 0040 2.23 0457 1.81 TH 1220 3.62 2026 1.56	12 0536 0.49 1214 2.54 TH 1615 2.15 2149 3.20	27 0601 0.26 1317 2.67 FR 1713 2.26 2235 3.13	12 0516 0.45 1235 2.69 SA 1623 2.38 2136 3.21	27 0558 0.69 1328 2.83 SU 1744 2.38 2224 2.63	12 0541 0.80 1315 2.97 TU 1808 2.28 2330 2.59	27 0030 2.14 0558 1.55 WE 1331 3.19 2249 1.80	12 0034 2.44 0545 1.53 TH 1253 3.58 2045 1.51	27 0227 2.18 0449 2.10 FR 1234 3.62 2108 1.34	13 0557 0.46 1305 2.45 FR 1630 2.25 2215 3.25	28 0632 0.48 1443 2.55 SA 1754 2.35 2254 2.92	13 0543 0.50 1327 2.59 SU 1700 2.39 2215 3.14	28 0628 0.98 1420 2.76 MO 1838 2.38 2025 2.43	13 0619 1.11 1354 3.01 WE 1920 2.04	28 0258 2.01 0601 1.88 TH 1357 3.18 2315 1.51	13 0221 2.31 0621 1.97 FR 1322 3.64 2143 1.14	28 1247 3.61 2153 1.17 SA	14 0621 0.47 1432 2.35 SA 1644 2.32 2245 3.25	29 0707 0.75 1633 2.54 SU 1839 2.42 2230 2.69	14 0616 0.61 1458 2.54 MO 1755 2.39 2304 2.95	29 0656 1.29 1515 2.73 TU	14 0151 2.34 0700 1.50 TH 1431 3.09 2241 1.58	29 1418 3.18 2342 1.24 FR	14 0507 2.47 0659 2.40 SA 1351 3.69 2242 0.86	29 1300 3.60 2249 1.07 SU	15 0653 0.53 2323 3.19 SU	30 0745 1.04 1730 2.57 MO 1930 2.47 2124 2.53	15 0657 0.81 1613 2.57 TU 1858 2.33	30 0043 2.03 0239 2.06 WE 0721 1.62 1554 2.74	15 0435 2.34 0744 1.94 FR 1506 3.18 2339 1.14	30 1439 3.19 SA	15 1425 3.70 2350 0.69 SU ○	30 1318 3.58 2353 1.00 MO																																																																
11 0515 0.58 1130 2.59 WE 1558 2.03 ● 2130 3.12	26 0532 0.13 1220 2.79 TH 1630 2.19 2205 3.29	11 0457 0.45 1155 2.80 FR 1558 2.36 ● 2100 3.19	26 0530 0.44 1243 2.93 SA 1657 2.37 2212 2.89	11 0507 0.62 1240 2.96 MO 1706 2.42 2211 2.90	26 0543 1.22 1304 3.20 TU 2210 2.10	11 0508 1.14 1223 3.50 WE 1936 1.91 2026 1.56	26 0040 2.23 0457 1.81 TH 1220 3.62 2026 1.56	12 0536 0.49 1214 2.54 TH 1615 2.15 2149 3.20	27 0601 0.26 1317 2.67 FR 1713 2.26 2235 3.13	12 0516 0.45 1235 2.69 SA 1623 2.38 2136 3.21	27 0558 0.69 1328 2.83 SU 1744 2.38 2224 2.63	12 0541 0.80 1315 2.97 TU 1808 2.28 2330 2.59	27 0030 2.14 0558 1.55 WE 1331 3.19 2249 1.80	12 0034 2.44 0545 1.53 TH 1253 3.58 2045 1.51	27 0227 2.18 0449 2.10 FR 1234 3.62 2108 1.34	13 0557 0.46 1305 2.45 FR 1630 2.25 2215 3.25	28 0632 0.48 1443 2.55 SA 1754 2.35 2254 2.92	13 0543 0.50 1327 2.59 SU 1700 2.39 2215 3.14	28 0628 0.98 1420 2.76 MO 1838 2.38 2025 2.43	13 0619 1.11 1354 3.01 WE 1920 2.04	28 0258 2.01 0601 1.88 TH 1357 3.18 2315 1.51	13 0221 2.31 0621 1.97 FR 1322 3.64 2143 1.14	28 1247 3.61 2153 1.17 SA	14 0621 0.47 1432 2.35 SA 1644 2.32 2245 3.25	29 0707 0.75 1633 2.54 SU 1839 2.42 2230 2.69	14 0616 0.61 1458 2.54 MO 1755 2.39 2304 2.95	29 0656 1.29 1515 2.73 TU	14 0151 2.34 0700 1.50 TH 1431 3.09 2241 1.58	29 1418 3.18 2342 1.24 FR	14 0507 2.47 0659 2.40 SA 1351 3.69 2242 0.86	29 1300 3.60 2249 1.07 SU	15 0653 0.53 2323 3.19 SU	30 0745 1.04 1730 2.57 MO 1930 2.47 2124 2.53	15 0657 0.81 1613 2.57 TU 1858 2.33	30 0043 2.03 0239 2.06 WE 0721 1.62 1554 2.74	15 0435 2.34 0744 1.94 FR 1506 3.18 2339 1.14	30 1439 3.19 SA	15 1425 3.70 2350 0.69 SU ○	30 1318 3.58 2353 1.00 MO																																																																																
13 0557 0.46 1305 2.45 FR 1630 2.25 2215 3.25	28 0632 0.48 1443 2.55 SA 1754 2.35 2254 2.92	13 0543 0.50 1327 2.59 SU 1700 2.39 2215 3.14	28 0628 0.98 1420 2.76 MO 1838 2.38 2025 2.43	13 0619 1.11 1354 3.01 WE 1920 2.04	28 0258 2.01 0601 1.88 TH 1357 3.18 2315 1.51	13 0221 2.31 0621 1.97 FR 1322 3.64 2143 1.14	28 1247 3.61 2153 1.17 SA	14 0621 0.47 1432 2.35 SA 1644 2.32 2245 3.25	29 0707 0.75 1633 2.54 SU 1839 2.42 2230 2.69	14 0616 0.61 1458 2.54 MO 1755 2.39 2304 2.95	29 0656 1.29 1515 2.73 TU	14 0151 2.34 0700 1.50 TH 1431 3.09 2241 1.58	29 1418 3.18 2342 1.24 FR	14 0507 2.47 0659 2.40 SA 1351 3.69 2242 0.86	29 1300 3.60 2249 1.07 SU	15 0653 0.53 2323 3.19 SU	30 0745 1.04 1730 2.57 MO 1930 2.47 2124 2.53	15 0657 0.81 1613 2.57 TU 1858 2.33	30 0043 2.03 0239 2.06 WE 0721 1.62 1554 2.74	15 0435 2.34 0744 1.94 FR 1506 3.18 2339 1.14	30 1439 3.19 SA	15 1425 3.70 2350 0.69 SU ○	30 1318 3.58 2353 1.00 MO																																																																																																
15 0653 0.53 2323 3.19 SU	30 0745 1.04 1730 2.57 MO 1930 2.47 2124 2.53	15 0657 0.81 1613 2.57 TU 1858 2.33	30 0043 2.03 0239 2.06 WE 0721 1.62 1554 2.74	15 0435 2.34 0744 1.94 FR 1506 3.18 2339 1.14	30 1439 3.19 SA	15 1425 3.70 2350 0.69 SU ○	30 1318 3.58 2353 1.00 MO																																																																																																																

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – BOOBY ISLAND

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

Table with 5 main columns for months: MAY, JUNE, JULY, AUGUST. Each month column contains a grid of days with high and low tide times and heights. Includes moon phase symbols like ●, ○, ◐, ◑.

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ◐ Full Moon ◑ Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – BOOBY ISLAND

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0043 3.13	16	0813 0.66	1	0304 2.77	16	0152 3.02	1	0558 2.79	16	0547 3.19	1	0713 3.25	16	0730 3.65
	0913 0.75		1739 3.02		0931 1.29		0829 1.10		1013 2.32		0944 2.48		1007 3.10		1023 3.27
SU	1820 3.12	MO	2029 2.76	TU	1743 3.12	WE	1602 3.27	FR	1630 3.33	SA	1552 3.81	SU	1523 3.64	MO	1533 4.08
	2120 2.72				2357 2.25		2131 2.11		●		○	●			
2	0244 2.99	17	0125 3.24	2	0420 2.76	17	0339 3.05	2	0021 1.28	17	0707 3.44	2	0002 0.90	17	0007 0.52
	1049 0.88		0907 0.73		1117 1.46		0923 1.38		0657 2.98		1049 2.76		0758 3.45		0820 3.79
MO	1854 3.15	TU	1802 3.10	WE	1757 3.13	TH	1635 3.37	SA	1141 2.52	SU	1627 3.87	MO	1128 3.19	TU	1124 3.31
	2238 2.61		2132 2.56				○		1650 3.36				1551 3.65		1625 4.03
3	0406 2.95	18	0315 3.21	3	0030 1.97	18	0503 3.15	3	0050 1.05	18	0040 0.43	3	0038 0.81	18	0059 0.53
	1206 0.95		1006 0.84		0529 2.79		1021 1.69		0747 3.16		0808 3.63		0838 3.59		0902 3.85
TU	1921 3.15	WE	1816 3.18	TH	1207 1.62	FR	1704 3.49	SU	1224 2.66	MO	1153 2.93	TU	1217 3.21	WE	1219 3.26
	●		○		●		●		1710 3.39		1706 3.90		1623 3.66		1719 3.96
4	0043 2.40	19	0443 3.26	4	0100 1.70	19	0028 1.14	4	0120 0.88	19	0125 0.32	4	0115 0.76	19	0151 0.60
	0510 2.94		1120 1.00		0631 2.84		0626 3.28		0831 3.30		0900 3.73		0915 3.66		0938 3.85
WE	1250 1.03	TH	1828 3.27	FR	1241 1.80	SA	1127 2.00	MO	1258 2.75	TU	1247 2.99	WE	1255 3.20	TH	1312 3.18
	1937 3.13				1819 3.18		1733 3.61		1731 3.42		1748 3.87		1701 3.68		1814 3.84
5	0124 2.17	20	0045 1.82	5	0130 1.44	20	0113 0.73	5	0151 0.78	20	0211 0.32	5	0153 0.75	20	0236 0.71
	0607 2.91		0557 3.30		0727 2.91		0742 3.41		0913 3.41		0946 3.77		0950 3.69		1009 3.84
TH	1322 1.17	FR	1232 1.21	SA	1308 1.99	SU	1227 2.26	TU	1330 2.81	WE	1337 2.98	TH	1330 3.17	FR	1410 3.08
	1945 3.13		1847 3.39		1833 3.22		1803 3.71		1755 3.44		1836 3.78		1743 3.70		1909 3.67

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0323 0.97 1920 2.81	16	0327 0.83 1039 2.57 1444 2.37 1950 3.03	1	0329 1.50 0945 2.64	16	0353 1.73 0959 2.93	1	0232 1.73 0826 2.75	16	0240 2.03 0845 2.94	1	0107 2.09 0751 2.77	16	0900 2.60 1801 0.97
MO		TU		TH		FR		FR		SA		MO		TU	
2	0352 1.11 2000 2.67	17	0406 1.05 1113 2.67 1615 2.20 2049 2.80	2	0339 1.68 1010 2.72 1720 2.03 2118 2.35	17	0347 2.01 1033 2.99 1814 1.44	2	0233 1.90 0846 2.81 1630 1.61 2115 2.29	17	0145 2.16 0915 2.93 1739 1.12	2	0817 2.76 1742 1.07	17	1012 2.48 1901 1.10
TU		WE		FR		SA		SA		SU		TU		WE	
3	0417 1.27 1328 2.54 1746 2.42 2040 2.50	18	0441 1.34 1145 2.78 1735 1.98 2155 2.51	3	0340 1.86 1034 2.80 1817 1.84 2234 2.17	18	0125 2.17 0241 2.17 1107 3.01 1922 1.34	3	0215 2.04 0908 2.85 1721 1.49 2239 2.17	18	0948 2.87 1841 1.16	3	0908 2.75 1845 1.07	18	0522 2.34 0822 2.26 1154 2.37 2010 1.19
WE		TH		SA		SU		SU		MO		WE		TH	
4	0437 1.44 1323 2.59 1854 2.23 2132 2.30	19	0504 1.66 1216 2.89 1849 1.73 2327 2.23	4	0319 2.03 1058 2.88 1915 1.65	19	1143 3.00 2036 1.27	4	0143 2.14 0931 2.89 1817 1.39	19	1033 2.79 1951 1.22	4	1027 2.72 2000 1.08	19	0505 2.31 0916 2.12 1322 2.31 2114 1.26
TH		FR		SU		MO		MO		TU		TH		FR	
5	0452 1.62 1309 2.66 1949 2.01 2258 2.11	20	0457 1.94 1245 2.97 2000 1.50	5	1122 2.96 2019 1.46	20	1237 2.97 2145 1.21	5	1004 2.92 1923 1.31	20	1207 2.71 2106 1.24	5	1209 2.70 2118 1.06	20	0503 2.29 1000 1.96 1429 2.28 2203 1.34
FR		SA		MO		TU		TU		WE		FR		SA	
6	0501 1.80 1300 2.75 2038 1.76	21	0322 2.13 0419 2.13 1313 3.03 2110 1.29	6	1151 3.04 2129 1.29	21	1354 2.95 2243 1.17	6	1054 2.96 2042 1.23	21	1345 2.68 2209 1.25	6	0501 2.30 0730 2.24 1401 2.71 2220 1.06	21	0505 2.28 1043 1.80 1528 2.25 2240 1.42
SA		SU		TU		WE		WE		TH		SA		SU	
7	0151 2.02 0500 1.97 1310 2.86 2126 1.51	22	1342 3.06 2213 1.13	7	1231 3.11 2231 1.12	22	1458 2.95 2330 1.15	7	1200 2.99 2159 1.12	22	0612 2.43 0940 2.39 1449 2.67 2259 1.27	7	0459 2.32 0941 2.04 1511 2.73 2310 1.12	22	0454 2.28 1122 1.62 1622 2.23 2306 1.52
SU		MO		WE		TH		TH		FR		SU		MO	
8	1325 2.96 2214 1.27	23	1413 3.07 2306 1.02	8	1330 3.18 2327 0.97	23	1554 2.95	8	1345 3.02 2259 1.02	23	0610 2.40 1034 2.26 1545 2.67 2339 1.30	8	0457 2.39 1055 1.76 1614 2.70 2352 1.24	23	0442 2.33 1159 1.43 1714 2.20 2325 1.62
MO		TU		TH		FR		FR		SA		MO		TU	
9	1345 3.05 2301 1.06	24	1453 3.08 2353 0.96	9	1454 3.23	24	0013 1.15 0723 2.46 0901 2.44 1643 2.96	9	1510 3.08 2348 0.97	24	0614 2.39 1122 2.13 1632 2.66	9	0514 2.50 1157 1.44 1715 2.64	24	0453 2.42 1233 1.22 1802 2.18 2342 1.72
TU		WE		FR		SA		SA		SU		TU		WE	
10	1413 3.14 2349 0.88	25	1543 3.07	10	0016 0.86 0736 2.48 0836 2.47 1606 3.28	25	0050 1.17 0731 2.46 1036 2.39 1726 2.94	10	0623 2.43 0930 2.28 1613 3.11	25	0011 1.35 0608 2.40 1205 1.98 1715 2.63	10	0029 1.41 0542 2.63 1255 1.13 1816 2.53	25	0512 2.51 1307 1.03 1850 2.16 2358 1.81
WE		TH		SA		SU		SU		MO		WE		TH	
11	1454 3.20	26	0036 0.94 1636 3.07	11	0101 0.80 0756 2.48 1000 2.43 1707 3.30	26	0121 1.23 0731 2.47 1227 2.29 1801 2.90	11	0032 0.98 0630 2.48 1141 2.08 1711 3.08	26	0036 1.44 0602 2.45 1245 1.81 1753 2.57	11	0100 1.62 0612 2.74 1348 0.87 1920 2.40	26	0532 2.57 1343 0.86 1938 2.14
TH		FR		SU		MO		MO		TU		TH		FR	
12	0035 0.74 1548 3.25	27	0115 0.95 1725 3.05	12	0144 0.82 0817 2.53 1216 2.34 1804 3.26	27	0146 1.32 0730 2.52 1322 2.16 1834 2.82	12	0112 1.08 0644 2.58 1252 1.82 1807 2.99	27	0056 1.54 0615 2.53 1321 1.63 1830 2.50	12	0122 1.83 0642 2.81 1439 0.71 2028 2.27	27	0011 1.89 0552 2.61 1419 0.75 2029 2.11
FR		SA		MO		TU		TU		WE		FR		SA	
13	0121 0.66 1651 3.27	28	0151 1.00 0904 2.46 1026 2.45 1807 3.02	13	0222 0.93 0833 2.61 1346 2.15 1900 3.13	28	0207 1.43 0743 2.59 1410 2.02 1907 2.71	13	0147 1.27 0711 2.71 1353 1.55 1902 2.82	28	0110 1.65 0634 2.62 1358 1.45 1907 2.43	13	0118 2.01 0710 2.83 1528 0.67 2156 2.15	28	0015 1.96 0612 2.63 1500 0.69 2128 2.07
SA		SU		TU		WE		WE		TH		SA		SU	
14	0204 0.64 0929 2.47 1040 2.46 1752 3.25	29	0223 1.08 0932 2.48 1149 2.45 1844 2.96	14	0258 1.14 0855 2.72 1456 1.94 1954 2.92	29	0222 1.57 0803 2.68 1455 1.88 1942 2.58	14	0218 1.51 0742 2.83 1450 1.33 2000 2.61	29	0122 1.77 0655 2.70 1436 1.30 1946 2.34	14	0046 2.08 0738 2.80 1617 0.72	29	0019 2.00 0631 2.63 1542 0.68 2251 2.03
SU		MO		WE		TH		TH		FR		SU		MO	
15	0246 0.69 1003 2.50 1214 2.46 1852 3.18	30	0250 1.19 0932 2.50 1356 2.41 1916 2.85	15	0330 1.42 0925 2.83 1602 1.74 2050 2.65	15		15	0242 1.78 0814 2.91 1546 1.18 2102 2.39	30	0128 1.90 0715 2.74 1516 1.18 2033 2.25	15	0812 2.72 1708 0.83	30	0028 2.02 0659 2.62 1630 0.71
MO		TU		TH				FR		SA		MO		TU	
16		31	0312 1.33 0928 2.56 1514 2.32 1949 2.71					31	0118 2.01 0732 2.76 1600 1.11 2137 2.16						
		WE						SU							

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0745 2.57 1721 0.77 WE ☉		16 0426 2.15 0658 2.09 TH 1000 2.19 1810 0.96		1 0145 2.01 0629 1.80 SA 1051 2.13 1843 0.92		16 0215 1.99 0813 1.49 SU 1151 1.66 1751 1.25		1 0045 2.15 0731 1.10 MO 1239 1.68 1747 1.38		16 0750 1.09 2339 2.19 TU		1 0001 2.36 0929 0.50 TH		16 0847 0.69 2327 2.38 FR	
2 0900 2.50 1819 0.84 TH		17 0402 2.13 0805 1.93 FR 1116 2.05 1854 1.11		2 0206 2.09 0749 1.53 SU 1231 1.98 1930 1.15		17 0158 2.03 0901 1.28 MO 1346 1.58 1806 1.40		2 0115 2.24 0840 0.82 TU 1529 1.63 1745 1.58		17 0845 0.88 WE		2 0014 2.36 1030 0.41 FR		17 0957 0.58 SA	
3 1036 2.42 1924 0.93 FR		18 0353 2.13 0857 1.76 SA 1243 1.94 1932 1.25		3 0224 2.19 0855 1.23 MO 1404 1.87 2004 1.39		18 0148 2.11 0944 1.05 TU 1553 1.60 1822 1.55		3 0143 2.31 0945 0.58 WE		18 0000 2.26 0939 0.70 TH		3 0209 2.33 1124 0.37 SA		18 0030 2.40 1056 0.48 SU	
4 0344 2.15 0744 2.02 SA 1232 2.34 2030 1.04		19 0352 2.13 0942 1.57 SU 1402 1.87 2003 1.38		4 0244 2.28 0958 0.91 TU 1543 1.83 2006 1.61		19 0200 2.20 1025 0.83 WE 1728 1.69 1836 1.68		4 0210 2.37 1045 0.38 TH		19 0030 2.33 1032 0.54 FR		4 0328 2.32 1211 0.37 SU 1931 1.91 2048 1.89		19 0216 2.43 1146 0.40 MO 1852 1.93 2042 1.90	
5 0338 2.20 0858 1.76 SU 1400 2.29 2129 1.17		20 0339 2.15 1023 1.37 MO 1518 1.84 2028 1.51		5 0307 2.38 1056 0.61 WE 1733 1.85 2022 1.77		20 0218 2.28 1106 0.63 TH		5 0239 2.40 1139 0.25 FR		20 0110 2.38 1123 0.40 SA		5 0429 2.32 1253 0.40 MO 1938 1.90 2202 1.84		20 0344 2.48 1231 0.36 TU 1903 1.94 2217 1.80	
6 0341 2.28 1000 1.45 MO 1512 2.25 2216 1.35		21 0323 2.21 1100 1.15 TU 1634 1.85 2056 1.63		6 0332 2.46 1150 0.37 TH 1856 1.90 2054 1.87		21 0239 2.35 1148 0.46 FR 1927 1.87 2007 1.87		6 0316 2.41 1228 0.19 SA ●		21 0207 2.42 1211 0.30 SU 1939 1.90 2033 1.89		6 0521 2.32 1330 0.47 TU 1951 1.90 2340 1.77		21 0445 2.52 1313 0.39 WE 1913 1.99	
7 0358 2.39 1100 1.12 TU 1624 2.20 2256 1.55		22 0332 2.29 1136 0.93 WE 1742 1.88 2129 1.74		7 0400 2.51 1240 0.21 FR 1955 1.93 2134 1.91		22 0305 2.40 1230 0.33 SA 1949 1.91 2113 1.89		7 0408 2.40 1312 0.19 SU		22 0326 2.45 1256 0.23 MO 1956 1.89 2145 1.85		7 0604 2.30 1403 0.57 WE 2000 1.92		22 0016 1.62 0542 2.51 TH 1350 0.50 1928 2.08	
8 0422 2.50 1157 0.80 WE 1742 2.16 2325 1.73		23 0350 2.38 1213 0.73 TH 1842 1.93 2201 1.82		8 0429 2.53 1327 0.14 SA 2033 1.94 2216 1.91		23 0340 2.44 1313 0.24 SU 2020 1.91 2203 1.88		8 0506 2.38 1354 0.25 MO 2035 1.86 2245 1.81		23 0436 2.49 1339 0.21 TU 2020 1.88 2257 1.79		8 0116 1.68 0642 2.24 TH 1429 0.71 2010 1.96		23 0127 1.39 0636 2.42 FR 1424 0.70 1954 2.20	
9 0450 2.60 1249 0.53 TH 1900 2.13 2336 1.88		24 0412 2.44 1249 0.56 FR 1932 1.97 2230 1.88		9 0503 2.51 1411 0.17 SU 2106 1.92 2255 1.88		24 0425 2.47 1356 0.20 MO 2054 1.90 2250 1.85		9 0602 2.34 1432 0.35 TU 2103 1.85 2341 1.79		24 0537 2.51 1419 0.25 WE 2042 1.90		9 0215 1.57 0716 2.13 FR 1448 0.87 2026 2.02		24 0229 1.15 0731 2.25 SA 1455 0.97 2026 2.31	
10 0518 2.66 1338 0.36 FR 2011 2.09 2330 1.96		25 0433 2.49 1327 0.44 SA 2018 1.99 2255 1.91		10 0548 2.46 1453 0.26 MO 2144 1.89 2330 1.86		25 0519 2.48 1437 0.21 TU 2130 1.88 2341 1.82		10 0652 2.29 1507 0.48 WE 2132 1.85		25 0047 1.70 0634 2.48 TH 1458 0.37 2102 1.96		10 0306 1.46 0752 2.00 SA 1500 1.04 2046 2.09		25 0330 0.93 0830 2.02 SU 1515 1.28 2058 2.40	
11 0545 2.68 1425 0.31 SA 2115 2.05 2336 1.99		26 0457 2.51 1407 0.37 SU 2102 1.98 2320 1.92		11 0643 2.38 1533 0.40 TU		26 0619 2.46 1519 0.27 WE 2209 1.87		11 0101 1.77 0735 2.20 TH 1536 0.64 2157 1.86		26 0218 1.55 0730 2.37 FR 1533 0.57 2130 2.05		11 0358 1.34 0831 1.83 SU 1500 1.22 2108 2.16		26 0430 0.77 0941 1.78 MO 1458 1.55 2128 2.44	
12 0615 2.65 1511 0.35 SU		27 0525 2.52 1448 0.36 MO 2149 1.95 2346 1.91		12 0743 2.27 1612 0.57 WE		27 0048 1.80 0721 2.41 TH 1600 0.40 2251 1.90		12 0323 1.72 0815 2.06 FR 1559 0.81 2213 1.89		27 0332 1.37 0828 2.18 SA 1605 0.84 2204 2.14		12 0450 1.20 0921 1.67 MO 1445 1.39 2127 2.22		27 0532 0.67 2152 2.45 TU	
13 0650 2.57 1556 0.48 MO		28 0603 2.51 1531 0.39 TU 2245 1.92		13 0839 2.15 1645 0.74 TH		28 0307 1.74 0824 2.29 FR 1641 0.58 2334 1.97		13 0449 1.62 0858 1.89 SA 1613 1.00 2233 1.95		28 0445 1.17 0931 1.93 SU 1627 1.15 2240 2.23		13 0543 1.06 1043 1.53 TU 1323 1.51 2145 2.27		28 0637 0.62 2212 2.42 WE	
14 0740 2.46 1640 0.64 TU		29 0014 1.90 0655 2.47 WE 1616 0.47 2359 1.91		14 0240 1.92 0608 1.85 FR 0932 2.00 1715 0.91		29 0450 1.59 0931 2.10 SA 1717 0.83 1715 0.91		14 0558 1.47 0948 1.70 SU 1618 1.18 2257 2.02		29 0556 0.97 1057 1.68 MO 1616 1.42 2314 2.30		14 0638 0.93 2207 2.32 WE		29 0749 0.60 2238 2.37 TH	
15 0847 2.32 1725 0.81 WE ☉		30 0038 1.91 0803 2.40 TH 1704 0.58		15 0214 1.95 0716 1.69 SA 1030 1.82 1736 1.08		30 0013 2.06 0617 1.37 SU 1051 1.87 1745 1.11		15 0656 1.29 1104 1.53 MO 1616 1.35 2319 2.11		30 0706 0.78 2344 2.34 TU		15 0738 0.80 2239 2.35 TH		30 0904 0.60 2328 2.29 FR	
		31 0923 2.28 1753 0.73 FR ☉								31 0817 0.62 WE				31 1009 0.60 SA	

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0234 2.25 1102 0.61 SU 1840 2.02 2027 2.00		16 0033 2.37 1021 0.63 MO 1752 2.05 2003 2.00		1 0330 2.16 1108 1.00 TU 1747 2.18 2338 1.65		16 0242 2.32 1025 0.99 WE 1630 2.32 2245 1.52		1 0001 1.24 0517 2.01 FR 1015 1.69 ● 1630 2.54		16 0537 2.15 0956 1.94 SA 1618 2.89 ○		1 0009 0.92 0710 2.13 SU 0832 2.12 ● 1549 2.87		16 0022 0.56 1600 3.14 MO	
2 0338 2.26 1146 0.65 MO 1843 2.01 2315 1.87		17 0241 2.41 1112 0.62 TU 1747 2.06 2218 1.82		2 0421 2.15 1139 1.11 WE 1740 2.20		17 0347 2.31 1108 1.15 TH 1643 2.44 ○ 2342 1.18		2 0032 1.04 0612 2.01 SA 1029 1.80 1645 2.63		17 0030 0.57 0714 2.17 SU 1002 2.09 1645 2.97		2 0044 0.78 1607 2.91 MO		17 0110 0.47 1638 3.13 TU	
3 0430 2.27 1225 0.71 TU 1847 2.01 ●		18 0347 2.45 1156 0.66 WE 1745 2.13 ○ 2333 1.56		3 0015 1.48 0506 2.12 TH 1201 1.24 ● 1734 2.26		18 0450 2.28 1145 1.36 FR 1707 2.58		3 0103 0.87 0706 2.03 SU 1045 1.89 1703 2.70		18 0119 0.38 0845 2.19 MO 1016 2.17 1712 3.00		3 0119 0.69 1627 2.94 TU		18 0155 0.47 1725 3.08 WE	
4 0005 1.73 0515 2.25 WE 1256 0.80 1846 2.04		19 0445 2.45 1235 0.79 TH 1800 2.25		4 0047 1.30 0547 2.07 FR 1215 1.37 1745 2.35		19 0035 0.84 0557 2.21 SA 1213 1.59 1736 2.70		4 0135 0.74 0802 2.04 MO 1100 1.96 1719 2.74		19 0207 0.31 1740 2.98 TU		4 0157 0.65 1651 2.95 WE		19 0239 0.56 1819 2.99 TH	
5 0049 1.58 0553 2.21 TH 1320 0.92 1849 2.09		20 0034 1.26 0543 2.39 FR 1309 0.99 1827 2.39		5 0120 1.13 0627 2.02 SA 1221 1.49 1800 2.44		20 0127 0.56 0710 2.12 SU 1226 1.81 1804 2.79		5 0209 0.66 0905 2.05 TU 1107 2.02 1733 2.76		20 0253 0.35 1815 2.90 WE		5 0235 0.65 1725 2.94 TH		20 0321 0.70 1915 2.87 FR	
6 0130 1.43 0628 2.14 FR 1336 1.07 1902 2.18		21 0130 0.95 0640 2.26 SA 1339 1.24 1858 2.51		6 0152 0.97 0707 1.97 SU 1225 1.61 1818 2.51		21 0217 0.38 0846 2.05 MO 1203 1.96 1830 2.81		6 0245 0.63 1749 2.76 WE		21 0340 0.48 1859 2.78 TH		6 0315 0.69 1810 2.91 FR		21 0400 0.88 2009 2.71 SA	
7 0207 1.28 0701 2.04 SA 1345 1.22 1920 2.26		22 0226 0.70 0741 2.09 SU 1359 1.51 1928 2.59		7 0226 0.84 0751 1.92 MO 1222 1.71 1833 2.56		22 0306 0.33 1854 2.79 TU		7 0326 0.64 1811 2.75 TH		22 0426 0.66 1959 2.61 FR		7 0356 0.75 1909 2.82 SA		22 0434 1.08 1359 2.53 SU 1758 2.39 2059 2.52	
8 0245 1.14 0739 1.93 SU 1345 1.37 1939 2.33		23 0319 0.54 0853 1.91 MO 1336 1.74 1955 2.62		8 0301 0.75 0846 1.86 TU 1211 1.80 1846 2.57		23 0356 0.39 1920 2.70 WE		8 0409 0.69 1843 2.70 FR		23 0512 0.86 1554 2.49 SA 1857 2.38 ● 2112 2.43		8 0438 0.86 2020 2.68 SU		23 0501 1.30 1354 2.59 MO 1910 2.20 ● 2153 2.31	
9 0326 1.02 0820 1.81 MO 1333 1.51 1955 2.38		24 0413 0.48 2018 2.60 TU		9 0342 0.71 1859 2.58 WE		24 0447 0.52 1955 2.57 TH ○		9 0457 0.76 1933 2.60 SA ○		24 0556 1.06 1534 2.49 SU 2006 2.19 2228 2.24		9 0521 1.01 1355 2.49 MO 1814 2.31 ● 2142 2.49		24 0518 1.51 1403 2.64 TU 2014 1.99 2307 2.09	
10 0408 0.92 0916 1.70 TU 1300 1.62 2009 2.41		25 0509 0.51 2042 2.53 WE ●		10 0426 0.72 1915 2.56 TH		25 0542 0.69 1712 2.42 FR 1921 2.38 2054 2.39		10 0548 0.84 2111 2.46 SU		25 0634 1.25 1530 2.53 MO 2101 1.97		10 0603 1.22 1400 2.59 TU 1933 2.02 2327 2.28		25 0523 1.70 1403 2.69 WE 2105 1.76	
11 0456 0.85 2024 2.42 WE ○		26 0609 0.60 2113 2.43 TH		11 0516 0.74 1942 2.52 FR ○		26 0640 0.86 1650 2.38 SA 2042 2.20 2245 2.23		11 0645 0.95 1543 2.37 MO 1957 2.19 2312 2.31		26 0006 2.07 0701 1.44 TU 1535 2.56 2148 1.75		11 0638 1.46 1410 2.70 WE 2037 1.68		26 0135 1.96 0523 1.87 TH 1353 2.76 2148 1.53	
12 0548 0.80 2046 2.42 TH		27 0716 0.70 1850 2.29 FR 2031 2.28 2211 2.29		12 0614 0.77 2043 2.45 SA		27 0742 1.01 1639 2.37 SU 2129 2.01		12 0742 1.09 1527 2.42 TU 2055 1.90		27 0147 1.97 0714 1.61 WE 1531 2.58 2229 1.53		12 0122 2.13 0652 1.73 TH 1422 2.81 2139 1.33		27 1357 2.85 2227 1.31 FR	
13 0647 0.77 2130 2.41 FR		28 0831 0.78 1802 2.22 SA 2141 2.13		13 0720 0.81 2245 2.36 SU		28 0054 2.12 0840 1.14 MO 1641 2.38 2212 1.82		13 0120 2.22 0835 1.27 WE 1524 2.52 2150 1.56		28 0325 1.94 0724 1.76 TH 1516 2.63 2303 1.31		13 0323 2.09 0659 1.95 FR 1441 2.93 2237 1.01		28 1411 2.93 2304 1.12 SA	
14 0759 0.73 2250 2.39 SA		29 0115 2.19 0936 0.85 SU 1740 2.20 2222 1.97		14 0832 0.84 1652 2.21 MO 2048 2.10		29 0212 2.06 0925 1.28 TU 1645 2.38 2252 1.63		14 0244 2.18 0918 1.50 TH 1532 2.64 2245 1.20		29 0451 1.98 0741 1.90 FR 1518 2.72 2336 1.10		14 0534 2.15 0715 2.13 SA 1504 3.03 2331 0.74		29 1429 3.00 2344 0.97 SU	
15 0917 0.68 SU		30 0230 2.17 1028 0.91 MO 1744 2.18 2300 1.82		15 0119 2.31 0934 0.89 TU 1638 2.24 2148 1.84		30 0318 2.03 0955 1.42 WE 1639 2.40 2328 1.44		15 0402 2.15 0949 1.73 FR 1553 2.77 2339 0.85		30 0602 2.05 0804 2.02 SA 1531 2.81		15 1531 3.10 SU ○		30 1452 3.04 MO	
						31 0419 2.01 1010 1.56 TH 1626 2.45								31 0024 0.86 1522 3.08 TU ●	

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – AMRUN (BOYD POINT)

LAT 12° 55' S LONG 141° 38' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0249 1.18 1838 2.85 MO		16 0249 1.12 1124 2.52 TU 1355 2.46 1900 3.06		1 0252 1.65 1126 2.62 TH 1545 2.33 1922 2.57		16 0314 1.89 0910 2.89 FR 1627 1.75 2054 2.31		1 0200 1.85 0727 2.72 FR 1507 1.91 1923 2.41		16 0216 2.14 0757 2.92 SA 1605 1.31		1 0715 2.77 1613 1.30 MO		16 0829 2.61 1739 1.15 TU ☉		
2 0319 1.31 1353 2.60 TU 1511 2.60 1906 2.74		17 0327 1.31 1106 2.62 WE 1527 2.32 1950 2.82		2 0307 1.80 0932 2.69 FR 1645 2.18 2002 2.36		17 0320 2.13 0945 2.96 SA 1736 1.63 ☉		2 0213 1.99 0752 2.79 SA 1554 1.79 2013 2.25		17 0830 2.92 1706 1.31 SU ☉		2 0750 2.78 1712 1.29 TU ☉		17 0922 2.51 1848 1.26 WE		
3 0345 1.45 1327 2.62 WE 1649 2.51 1932 2.58		18 0401 1.55 1129 2.74 TH 1647 2.13 ☉ 2045 2.51		3 0315 1.95 0950 2.78 SA 1745 2.01 ☉ 2107 2.15		18 1018 2.99 1853 1.53 SU		3 0200 2.13 0818 2.85 SU 1646 1.69		18 0905 2.87 1815 1.34 MO		3 0839 2.78 1822 1.28 WE		18 0516 2.36 0722 2.33 TH 1035 2.40 2000 1.33		
4 0404 1.59 1326 2.65 TH 1809 2.36 ☉ 1958 2.39		19 0427 1.82 1153 2.86 FR 1805 1.92 2212 2.20		4 0254 2.09 1013 2.87 SU 1849 1.83		19 1052 2.99 2014 1.44 MO		4 0848 2.89 1746 1.59 MO ☉		19 0946 2.80 1934 1.37 TU		4 0943 2.77 1944 1.26 TH		19 0517 2.31 0827 2.22 FR 1235 2.33 2101 1.40		
5 0418 1.74 1318 2.68 FR 1943 2.16 2031 2.16		20 0426 2.06 1216 2.95 SA 1926 1.70		5 1039 2.95 2001 1.64 MO		20 1148 2.97 2122 1.37 TU		5 0926 2.94 1858 1.50 TU		20 1044 2.72 2048 1.39 WE		5 1100 2.74 2057 1.24 FR		20 0523 2.27 0924 2.09 SA 1345 2.27 2146 1.47		
6 0423 1.89 1256 2.75 SA 2045 1.92		21 1241 3.02 2045 1.48 SU		6 1112 3.03 2109 1.45 TU		21 1321 2.94 2217 1.33 WE		6 1014 2.98 2022 1.40 WE		21 1304 2.67 2148 1.40 TH		6 1313 2.71 2153 1.25 SA		21 0521 2.23 1015 1.94 SU 1441 2.23 2217 1.55		
7 0158 2.03 0357 2.01 SU 1243 2.84 2120 1.67		22 1309 3.05 2147 1.31 MO		7 1154 3.11 2206 1.30 WE		22 1425 2.94 2304 1.32 TH		7 1114 3.01 2133 1.30 TH		22 0744 2.45 0852 2.45 FR 1410 2.66 2236 1.42		7 0456 2.24 0858 2.16 SU 1430 2.71 2239 1.31		22 0452 2.21 1058 1.76 MO 1532 2.18 2239 1.65		
8 1250 2.94 2157 1.44 MO		23 1345 3.07 2238 1.19 TU		8 1252 3.17 2257 1.17 TH		23 1518 2.94 2345 1.33 FR		8 1250 3.02 2229 1.22 FR		23 0729 2.39 0953 2.34 SA 1502 2.65 2314 1.46		8 0408 2.30 1012 1.90 MO 1530 2.66 2318 1.44		23 0356 2.28 1134 1.57 TU 1620 2.13 2256 1.74		
9 1309 3.03 2237 1.24 TU		24 1430 3.07 2323 1.14 WE		9 1415 3.22 2344 1.10 FR		24 1604 2.94 SA ☉		9 1428 3.07 2316 1.20 SA		24 0721 2.35 1046 2.22 SU 1547 2.62 2341 1.53		9 0423 2.43 1115 1.61 TU 1629 2.57 ☉ 2352 1.61		24 0405 2.37 1207 1.38 WE 1708 2.09 ☉ 2315 1.82		
10 1338 3.11 2319 1.08 WE		25 1520 3.06 TH		10 1528 3.28 SA ☉		25 0019 1.37 0947 2.47 SU 1100 2.47 1642 2.92		10 1531 3.09 2358 1.24 SU ☉		25 0659 2.33 1133 2.09 MO 1626 2.58 ☉		10 0451 2.57 1213 1.32 WE 1726 2.44		25 0423 2.47 1239 1.20 TH 1759 2.06 2335 1.90		
11 1419 3.18 TH ☉		26 0004 1.13 1610 3.06 FR ☉		11 0027 1.07 1628 3.30 SU		26 0047 1.43 0930 2.45 MO 1203 2.38 1713 2.87		11 0522 2.38 1056 2.19 MO 1627 3.06		26 0001 1.61 0511 2.38 TU 1214 1.93 1700 2.51		11 0021 1.79 0524 2.69 TH 1308 1.08 1828 2.29		26 0445 2.54 1311 1.06 FR 2117 2.03 * 2351 1.98		
12 0002 0.98 1514 3.23 FR		27 0043 1.16 1653 3.05 SA		12 0106 1.11 0801 2.42 MO 0906 2.42 * 1720 3.26		27 0110 1.52 0915 2.45 TU 1253 2.28 * 1741 2.79		12 0033 1.34 0542 2.51 TU 1206 1.95 1719 2.95		27 0018 1.69 0521 2.48 WE 1251 1.77 1735 2.44		12 0047 1.97 0558 2.77 FR 1400 0.94 2232 2.19		27 0508 2.58 1345 0.97 SA		
13 0045 0.93 1615 3.26 SA		28 0117 1.22 1728 3.02 SU		13 0143 1.22 0726 2.53 TU 1300 2.26 1811 3.12		28 0129 1.62 0646 2.53 WE 1339 2.16 1810 2.69		13 0107 1.51 0613 2.66 WE 1308 1.71 1812 2.76		28 0035 1.79 0540 2.58 TH 1326 1.62 1812 2.35		13 0101 2.12 0631 2.80 SA 1452 0.89		28 0531 2.61 1423 0.92 SU		
14 0129 0.93 1715 3.27 SU		29 0148 1.30 1756 2.97 MO		14 0217 1.40 0757 2.66 WE 1411 2.08 1900 2.90		29 0145 1.73 0704 2.63 TH 1422 2.04 1843 2.56		14 0137 1.72 0647 2.79 TH 1408 1.51 1905 2.53		29 0052 1.89 0601 2.66 FR 1401 1.49 1853 2.27		14 0706 2.77 1545 0.94 SU		29 0557 2.62 1507 0.92 MO		
15 0210 0.99 1809 3.21 MO		30 0214 1.40 1135 2.55 TU 1340 2.51 1822 2.87		15 0248 1.63 0833 2.79 TH 1519 1.90 1952 2.61				15 0202 1.94 0722 2.88 FR 1506 1.37 * 2008 2.29		30 0107 2.00 0625 2.72 SA 1440 1.39 1945 2.17		15 0744 2.70 1639 1.04 MO		30 0630 2.62 1557 0.95 TU		
		31 0234 1.52 1131 2.58 WE 1445 2.44 1850 2.74								31 0058 2.11 0648 2.75 SU 1522 1.32						

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ☽ Full Moon ☾ Last Quarter

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – AMRUN (BOYD POINT)

LAT 12° 55' S LONG 141° 38' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0718 2.60 1654 1.00 WE ☉		16 0349 2.18 0553 2.16 0907 2.25 1755 1.13 TH		1 0224 2.02 0537 1.93 0936 2.18 1821 1.10 SA		16 0219 2.03 0748 1.65 1050 1.71 1719 1.36 SU		1 0041 2.12 0650 1.30 1258 1.66 1730 1.49 MO		16 0737 1.26 2316 2.17 TU		1 0903 0.69 TH		16 0833 0.87 2259 2.37 FR	
2 0821 2.56 1759 1.06 TH		17 0348 2.16 0714 2.04 1008 2.11 1845 1.26 FR		2 0209 2.06 0701 1.71 1140 1.98 1911 1.30 SU		17 0210 2.04 0854 1.44 1315 1.59 1710 1.48 MO		2 0057 2.21 0806 1.04 TU		17 0838 1.05 2338 2.24 WE		2 0039 2.33 1004 0.60 FR		17 0937 0.76 2356 2.40 SA	
3 0933 2.49 1907 1.12 FR		18 0349 2.14 0821 1.90 1150 1.98 1929 1.38 SA		3 0208 2.14 0815 1.43 1336 1.85 1955 1.51 MO		18 0135 2.10 0937 1.22 1534 1.56 1615 1.56 TU		3 0117 2.29 0917 0.79 WE		18 0928 0.87 TH		3 0205 2.32 1057 0.57 SA		18 1030 0.68 SU	
4 0426 2.15 0645 2.13 1115 2.37 2011 1.21 SA		19 0348 2.12 0922 1.73 1318 1.88 2000 1.50 SU		4 0213 2.24 0922 1.12 1603 1.78 2025 1.71 TU		19 0131 2.18 1013 1.00 WE		4 0145 2.35 1017 0.59 TH		19 0008 2.30 1014 0.71 FR		4 0308 2.32 1143 0.57 SU ●		19 0137 2.42 1118 0.62 MO	
5 0334 2.14 0812 1.91 1318 2.29 2105 1.33 SU		20 0332 2.12 1008 1.53 1430 1.82 2019 1.62 MO		5 0232 2.34 1024 0.83 WE		20 0146 2.27 1048 0.80 TH		5 0222 2.38 1110 0.46 FR		20 0047 2.35 1059 0.60 SA		5 0402 2.33 1225 0.61 MO		20 0306 2.48 1201 0.61 TU ○	
6 0311 2.20 0919 1.63 1433 2.21 2149 1.49 MO		21 0248 2.17 1045 1.31 1544 1.78 2039 1.72 TU		6 0259 2.43 1118 0.60 TH ●		21 0207 2.33 1125 0.65 FR		6 0307 2.39 1158 0.41 SA ●		21 0141 2.39 1144 0.52 SU ○		6 0448 2.33 1301 0.68 2227 1.87 2352 1.86 TU		21 0406 2.52 1240 0.66 1829 1.87 2338 1.75 WE	
7 0316 2.32 1022 1.31 1543 2.13 2227 1.67 TU		22 0252 2.26 1116 1.10 2023 1.82 2102 1.82 WE		7 0330 2.48 1207 0.44 FR		22 0234 2.37 1203 0.54 SA ○		7 0400 2.38 1242 0.42 SU		22 0254 2.43 1227 0.48 MO		7 0526 2.30 1332 0.77 2214 1.86 WE		22 0500 2.50 1315 0.77 1837 1.98 TH	
8 0340 2.44 1120 1.01 1702 2.05 2257 1.84 WE ●		23 0309 2.35 1148 0.91 TH ○		8 0408 2.49 1254 0.38 SA		23 0308 2.41 1244 0.48 SU		8 0453 2.37 1323 0.47 MO		23 0402 2.48 1308 0.47 TU		8 0055 1.78 0557 2.24 1358 0.89 2211 1.87 TH		23 0045 1.54 0550 2.40 1349 0.94 1906 2.12 FR	
9 0409 2.55 1213 0.76 2052 2.04 2318 1.98 TH		24 0330 2.41 1222 0.76 FR		9 0450 2.47 1338 0.41 SU		24 0352 2.44 1324 0.46 MO		9 0541 2.35 1402 0.56 TU		24 0500 2.51 1346 0.52 WE		9 0149 1.70 0626 2.14 1418 1.03 1942 1.93 FR		24 0148 1.32 0643 2.22 1419 1.17 1939 2.25 SA	
10 0442 2.62 1302 0.60 FR		25 0354 2.45 1257 0.66 SA		10 0540 2.43 1422 0.49 MO		25 0446 2.47 1406 0.47 TU		10 0619 2.30 1437 0.68 WE		25 0553 2.49 1424 0.62 2047 1.88 TH		10 0240 1.60 0656 2.00 1432 1.17 2000 2.02 SA		25 0250 1.13 0739 1.97 1445 1.42 2013 2.35 SU	
11 0515 2.63 1350 0.55 SA		26 0420 2.48 1334 0.62 SU		11 0630 2.38 1504 0.62 TU		26 0545 2.48 1447 0.53 WE		11 0035 1.88 0137 1.88 0653 2.22 1507 0.82 TH		26 0140 1.70 0644 2.38 1500 0.79 2112 1.97 FR		11 0330 1.50 0731 1.84 1443 1.32 2022 2.11 SU		26 0353 0.98 1207 1.76 1455 1.66 *☉ 2044 2.41 MO	
12 0552 2.61 1438 0.59 SU		27 0451 2.50 1415 0.61 MO		12 0715 2.30 1545 0.76 WE		27 0640 2.44 1530 0.64 TH		12 0024 1.89 0302 1.83 0724 2.10 1530 0.97 FR		27 0253 1.53 0735 2.18 1533 1.02 2145 2.08 SA		12 0421 1.37 0817 1.66 1444 1.47 2045 2.19 MO		27 0458 0.88 2111 2.43 TU	
13 0634 2.54 1525 0.70 MO		28 0531 2.51 1500 0.65 TU		13 0756 2.20 1621 0.91 TH		28 0051 1.89 0228 1.87 0734 2.33 1611 0.80 FR		13 0030 1.92 0414 1.75 0757 1.94 1546 1.12 SA		28 0405 1.35 0833 1.91 1559 1.29 ☉ 2217 2.18 SU		13 0515 1.24 2110 2.25 TU ☉		28 0607 0.82 2139 2.41 WE	
14 0723 2.46 1614 0.84 TU		29 0623 2.49 1547 0.71 WE		14 0220 2.01 0510 1.94 0835 2.07 ☉ 1652 1.06 FR		29 0008 1.94 0410 1.74 0830 2.13 ☉ 1649 1.01 SA		14 0033 1.95 0519 1.62 0837 1.75 ☉ 1555 1.28 SU		29 0516 1.17 1246 1.65 1603 1.53 2245 2.26 MO		14 0614 1.11 2138 2.30 WE		29 0726 0.79 2209 2.36 TH	
15 0815 2.36 1703 0.99 WE ☉		30 0723 2.45 1638 0.80 TH		15 0217 2.02 0630 1.82 0921 1.89 1712 1.22 SA		30 0023 2.03 0533 1.54 0942 1.88 1722 1.25 SU		15 0013 1.99 1551 1.41 2302 2.08 * MO		30 0630 0.99 2312 2.31 TU		15 0720 0.99 2214 2.34 TH		30 0842 0.77 2252 2.29 FR	
		31 0826 2.35 1730 0.93 FR ☉								31 0749 0.82 2338 2.34 WE				31 0945 0.77 SA	

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – KARUMBA

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	1200 2255	0.98 4.21	16	1206 2315	1.01 4.25	1	0953 2209	1.90 3.43	16	0545 1448 1745 1936	2.07 2.96 2.86 2.89	1	0514 1412 1715 1922	2.04 2.87 2.72 2.77	16	0353 1223	1.69 3.68	1	0119 1219	1.27 3.82	16	0226 1309	0.81 4.02
MO			TU			TH		FR		SA		MO			TU			MO			TU		
2	1216 2308	1.15 4.05	17	1225 2322	1.41 3.81	2	0703 2118	1.94 3.20	17	0546 1431	1.72 3.49	2	0511 1342	1.91 3.19	17	0239 1305	1.35 4.00	2	0208 1300	1.09 3.99	17	0330 1354	0.81 3.90
TU			WE			FR		SA		SU		SA		SU		SU		TU			WE		
3	1208 2315	1.38 3.84	18	1137 2300	1.90 3.39	3	0644 1645 1843 2000	1.79 3.15 3.12 3.13	18	0553 1500	1.40 3.93	3	0449 1337	1.75 3.52	18	0330 1351	1.13 4.16	3	0308 1348	0.94 4.08	18	0429 1438	0.85 3.73
WE			TH			SA		SU		SU		SU		MO		MO		WE			TH		
4	1106 2310	1.63 3.59	19	0742 2138	1.95 3.17	4	0632 1613	1.62 3.50	19	0605 1545	1.17 4.21	4	0341 1400	1.51 3.82	19	0427 1442	1.02 4.18	4	0416 1445	0.83 4.11	19	0517 1519	0.94 3.54
TH			FR			SU		MO		MO		MO		TU		TH		TH			FR		
5	0916 2237	1.73 3.35	20	0719 1714	1.64 3.34	5	0619 1616	1.44 3.85	20	0633 1637	1.05 4.35	5	0410 1439	1.29 4.05	20	0526 1537	1.00 4.10	5	0524 1547	0.76 4.05	20	0555 1555	1.11 3.32
FR			SA			MO		TU		TU		TU		WE		FR		FR			SA		
6	0817 2123	1.61 3.24	21	0720 1703	1.32 3.85	6	0627 1647	1.25 4.15	21	0712 1736	1.02 4.37	6	0503 1533	1.11 4.22	21	0619 1636	1.02 3.98	6	0624 1651	0.80 3.90	21	0612 1624	1.37 3.06
SA			SU			TU		WE		WE		WE		TH		SA		SA			SU		
7	0757 1830	1.46 3.51	22	0730 1735	1.09 4.25	7	0702 1734	1.08 4.39	22	0753 1834	1.04 4.34	7	0610 1639	0.97 4.33	22	0705 1733	1.08 3.85	7	0715 1750	0.99 3.62	22	0349 1646	1.66 2.76
SU			MO			WE		TH		TH		TH		FR		SU		SU			MO		
8	0740 1812	1.29 3.88	23	0753 1817	0.97 4.49	8	0752 1830	0.95 4.58	23	0832 1926	1.08 4.26	8	0715 1750	0.87 4.39	23	0743 1820	1.20 3.69	8	0759 1838	1.33 3.20	23	0157 1651	1.74 2.44
MO			TU			TH		FR		FR		FR		SA		MO		MO			TU		
9	0747 1828	1.12 4.21	24	0824 1904	0.93 4.59	9	0843 1930	0.83 4.72	24	0907 2009	1.14 4.16	9	0807 1859	0.85 4.37	24	0812 1853	1.39 3.49	9	0842 1906	1.82 2.69	24	0116 1000	1.70 2.55
TU			WE			FR		SA		SA		SA		SU		TU		TU			WE		
10	0815 1901	0.97 4.47	25	0900 1950	0.94 4.59	10	0928 2026	0.77 4.76	25	0936 2043	1.26 4.01	10	0849 1958	0.94 4.20	25	0829 1914	1.64 3.25	10	0207 0716 1634 1841	2.16 2.40 2.18 2.19	25	0053 0943 2235	1.65 2.87 1.45
WE			TH			SA		SU		SU		SU		MO		WE		WE			TH		
11	0856 1945	0.85 4.67	26	0936 2034	0.96 4.53	11	1006 2116	0.80 4.67	26	0958 2104	1.44 3.80	11	0925 2048	1.19 3.87	26	0813 1928	1.95 2.96	11	0148 0920 2302	1.97 2.93 1.58	26	0947 2245	3.16 1.22
TH			FR			SU		MO		MO		MO		TU		TH		TH			FR		
12	0942 2034	0.75 4.80	27	1010 2114	1.00 4.44	12	1037 2200	0.97 4.41	27	1004 2115	1.68 3.55	12	0956 2125	1.58 3.40	27	0354 1225 1439 1932	2.09 2.43 2.37 2.64	12	1011 2338	3.42 1.21	27	1005 2310	3.40 1.03
FR			SA			MO		TU		TU		TU		WE		FR		FR			SA		
13	1025 2124	0.68 4.85	28	1040 2145	1.06 4.32	13	1103 2230	1.28 3.99	28	0941 2116	1.98 3.25	13	1027 1351 1404 2123	2.08 2.22 2.21 2.87	28	0326 1154 1659 1729	2.02 2.72 2.38 2.38	13	1055	3.78	28	1033 2349	3.60 0.89
SA			SU			TU		WE		WE		WE		TH		SA		SA			SU		
14	1104 2210	0.67 4.79	29	1102 2207	1.18 4.16	14	1124 2234	1.73 3.48	29	0545 1432 1542 2058	2.16 2.58 2.57 2.95	14	0402 1233 1631 1827	2.31 2.66 2.43 2.45	29	0322 1130	1.94 3.03	14	0028 1139	0.97 4.00	29	1109	3.75
SU			MO			WE		TH		TH		TH		FR		SU		SU			MO		
15	1138 2249	0.77 4.59	30	1115 2217	1.38 3.95	15	1023 2158	2.27 3.03	15	0358 1145	2.01 3.21	15	0358 1145	2.01 3.21	30	0022 1130	1.75 3.33	15	0125 1224	0.85 4.07	30	0044 1151	0.77 3.87
MO			TU			TH		FR		FR		FR		SA		MO		MO			TU		
			31	1102 2220	1.64 3.70									31	0044 1149	1.49 3.60					WE		
			WE											SU									

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – KARUMBA

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0146 1237 WE ☉	0.66 3.93	16 0248 1315 TH	0.61 3.54	1 0316 1337 SA	0.57 3.28	16 0000 1252 SU 2228	1.09 2.67 1.14	1 1210 2032 MO	2.19 1.09	16 0441 1942 TU	2.24 0.88	1 0435 1935 TH	3.34 0.41	16 0402 1836 FR	3.26 0.57
2 0249 1325 TH	0.57 3.91	17 0330 1342 FR	0.73 3.35	2 0400 1358 SU	0.94 2.87	17 1234 2139 MO	2.36 1.05	2 0436 2019 TU	2.24 0.83	17 0446 1928 WE	2.64 0.74	2 0532 2015 FR	3.53 0.36	17 0457 1936 SA	3.42 0.46
3 0349 1412 FR	0.55 3.80	18 0355 1402 SA	0.94 3.12	3 0013 1350 MO 2217	1.40 2.41 1.32	18 0700 2117 TU	2.20 0.95	3 0514 2019 WE	2.80 0.59	18 0513 1936 TH	2.96 0.61	3 0633 2057 SA	3.59 0.37	18 0600 2032 SU	3.55 0.37
4 0445 1459 SA	0.67 3.55	19 0233 1418 SU	1.22 2.83	4 0840 0959 TU 1207 * 2152	2.07 2.06 2.10 1.12	19 0635 2043 WE	2.60 0.82	4 0600 2039 TH	3.23 0.43	19 0550 2010 FR	3.21 0.49	4 0733 2136 SU ☉	3.58 0.39	19 0706 2118 MO	3.66 0.32
5 0538 1540 SU	0.95 3.17	20 0030 1419 MO 2328	1.34 2.51 1.31	5 0629 2115 WE	2.66 0.86	20 0648 2042 TH	2.94 0.68	5 0652 2112 FR	3.51 0.35	20 0636 2057 SA	3.39 0.40	5 0827 2212 MO	3.53 0.44	20 0807 2158 TU ☉	3.71 0.37
6 0628 1610 MO	1.40 2.70	21 0914 1049 TU 1236 2306	2.24 2.22 2.24 1.25	6 0713 2121 TH ☉	3.16 0.62	21 0715 2107 FR	3.20 0.56	6 0745 2152 SA ☉	3.63 0.32	21 0730 2145 SU ☉	3.54 0.30	6 0915 2242 TU	3.44 0.53	21 0902 2230 WE	3.64 0.53
7 0014 1530 TU 2349 *	1.75 2.21 1.62	22 0814 2151 WE	2.60 1.14	7 0759 2149 FR	3.51 0.46	22 0752 2146 SA ☉	3.39 0.46	7 0838 2232 SU	3.65 0.31	22 0826 2229 MO	3.66 0.22	7 0954 2306 WE	3.30 0.68	22 0953 2259 TH	3.41 0.84
8 0728 2202 WE ☉	2.55 1.36	23 0814 2134 TH ☉	2.94 0.96	8 0845 2230 SA	3.69 0.38	23 0836 2233 SU	3.52 0.37	8 0928 2311 MO	3.60 0.33	23 0919 2308 TU	3.74 0.20	8 1024 2320 TH	3.11 0.91	23 1035 2330 FR	3.02 1.29
9 0817 2200 TH	3.08 1.00	24 0830 2150 FR	3.20 0.79	9 0934 2317 SU	3.74 0.36	24 0925 2319 MO	3.63 0.28	9 1014 2345 TU	3.52 0.37	24 1009 2341 WE	3.73 0.28	9 1041 2256 FR	2.87 1.20	24 1102 1736 SA 2224	2.51 1.72 1.83
10 0901 2230 FR	3.49 0.74	25 0858 2221 SA	3.40 0.67	10 1021 MO	3.71	25 1014 TU	3.71	10 1052 WE	3.41	25 1053 TH	3.58	10 1045 2012 SA	2.57 1.41	25 0445 1046 SU 1709 *	1.64 1.99 1.47
11 0946 2315 SA	3.76 0.59	26 0933 2304 SU	3.54 0.57	11 0004 1105 TU	0.36 3.63	26 0003 1100 WE	0.21 3.73	11 0015 1122 TH	0.47 3.26	26 0010 1130 FR	0.49 3.27	11 0300 0437 SU 1041 1818	1.71 1.68 2.26 1.29	26 0028 1714 MO ☉	2.39 1.17
12 1031 SU	3.89	27 1015 2357 MO	3.65 0.48	12 0047 1144 WE	0.39 3.52	27 0043 1143 TH	0.22 3.64	12 0036 1139 FR	0.64 3.05	27 0037 1150 SA	0.86 2.82	12 0243 0605 MO 0920 1816	2.06 1.89 1.99 1.15	27 0113 1711 TU	2.91 0.87
13 0007 1116 MO	0.54 3.89	28 1100 TU	3.74	13 0126 1214 TH	0.45 3.38	28 0120 1216 FR	0.34 3.42	13 0034 1145 SA 2227	0.91 2.79 1.14	28 0046 1146 SU 1900	1.36 2.33 1.35	13 0234 1809 TU ☉	2.44 1.01	28 0200 1711 WE	3.29 0.64
14 0103 1200 TU	0.54 3.82	29 0050 1145 WE	0.39 3.78	14 0157 1234 FR ☉	0.59 3.19	29 0154 1239 SA ☉	0.62 3.05	14 1145 2021 SU ☉	2.49 1.16	29 0250 0621 MO 1023 1851	1.95 1.82 1.95 1.06	14 0250 1749 WE	2.77 0.85	29 0253 1751 TH	3.51 0.52
15 0158 1240 WE ☉	0.56 3.70	30 0142 1229 TH	0.34 3.74	15 0208 1246 SA	0.83 2.95	30 0217 1245 SU 2116	1.06 2.60 1.30	15 1114 1953 MO	2.20 1.01	30 0302 1854 TU	2.51 0.77	15 0320 1752 TH	3.05 0.70	30 0352 1845 FR	3.59 0.49
		31 0230 1306 FR ☉	0.38 3.58					31 0345 1906 WE	3.00 0.54					31 0457 1935 SA	3.57 0.52

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ◑ Full Moon ◓ Last Quarter

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – KARUMBA

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0605 2018 SU	3.50 0.58	16 0510 1932 MO	3.62 0.55	1 0545 1930 TU	3.09 1.26	16 0455 1902 WE	3.21 1.42	1 1150 2056 FR	1.54 2.97	16 0910 1950 SA	1.25 3.68	1 0907 2012 SU	1.02 4.03	16 0916 2018 MO	0.68 4.67
2 0706 2055 MO	3.40 0.69	17 0619 2020 TU	3.57 0.68	2 0616 1915 WE	2.86 1.57	17 0541 1501 TH	2.78 1.91	2 1003 2058 SA	1.40 3.31	17 0922 2028 SU	0.91 4.11	2 0928 2034 MO	0.91 4.18	17 0959 2104 TU	0.62 4.72
3 0757 2126 TU	3.28 0.85	18 0724 2101 WE	3.41 0.95	3 0635 1524 TH	2.59 1.74	18 0605 1256 FR	2.27 1.90	3 0958 2111 SU	1.19 3.57	18 0953 2110 MO	0.68 4.37	3 0959 2105 TU	0.84 4.28	18 1044 2149 WE	0.62 4.66
4 0836 2148 WE	3.10 1.07	19 0822 2144 TH	3.08 1.35	4 0128 0645 FR	2.00 2.29	19 0958 2041 SA	1.62 3.09	4 1013 2131 MO	1.02 3.77	19 1037 2155 TU	0.57 4.46	4 1037 2141 WE	0.80 4.34	19 1126 2231 TH	0.67 4.53
5 0904 2156 TH	2.86 1.36	20 0914 1650 FR	2.63 1.94	5 0358 0620 SA	1.97 2.00	20 1006 2127 SU	1.18 3.57	5 1038 2158 TU	0.90 3.90	20 1129 2241 WE	0.56 4.43	5 1120 2220 TH	0.75 4.38	20 1203 2305 FR	0.77 4.36
6 0917 1837 FR	2.58 1.65	21 0306 0947 SA	1.70 2.08	6 1115 2226 SU	1.49 3.00	21 1045 2214 MO	0.85 3.91	6 1114 2231 WE	0.83 4.00	21 1220 2324 TH	0.61 4.31	6 1202 2300 FR	0.72 4.39	21 1232 2328 SA	0.92 4.15
7 0105 0317 SA	1.79 1.72	22 1127 1345 SU	1.56 1.61	7 1125 2245 MO	1.25 3.26	22 1135 2300 TU	0.66 4.09	7 1201 2311 TH	0.77 4.06	22 1308 FR	0.71	7 1241 2336 SA	0.73 4.32	22 1248 2336 SU	1.15 3.92
8 0038 0441 SU	2.11 1.82	23 1215 2334 MO	1.13 3.39	8 1149 2312 TU	1.05 3.47	23 1234 2347 WE	0.60 4.11	8 1256 2354 FR	0.72 4.09	23 0001 1348 SA	4.13 0.85	8 1316 SU	0.84	23 1218 2335 MO	1.44 3.68
9 0015 1633 MO	2.46 1.37	24 1313 TU	0.83	9 1227 2345 WE	0.91 3.62	24 1335 TH	0.62	9 1349 SA	0.70	24 0030 1414 SU	3.92 1.06	9 0005 1342 MO	4.14 1.09	24 1047 2319 TU	1.65 3.43
10 0028 1403 TU	2.79 1.18	25 0023 1415 WE	3.67 0.67	10 1318 TH	0.81	25 0034 1435 FR	4.02 0.69	10 0037 1439 SU	4.05 0.75	25 0047 1354 MO	3.70 1.34	10 0025 1323 TU	3.84 1.49	25 0907 2234 WE	1.60 3.24
11 0050 1428 WE	3.06 0.96	26 0113 1522 TH	3.78 0.61	11 0024 1417 FR	3.72 0.73	26 0118 1528 SA	3.85 0.81	11 0119 1521 MO	3.91 0.94	26 0054 1215 TU	3.45 1.56	11 0023 1011 WE	3.45 1.77	26 0840 1913 TH	1.44 3.33
12 0121 1509 TH	3.28 0.80	27 0205 1630 FR	3.75 0.63	12 0111 1520 SA	3.78 0.67	27 0200 1608 SU	3.64 0.99	12 0156 1548 TU	3.65 1.29	27 0045 1043 WE	3.19 1.55	12 0915 2040 TH	1.64 3.03	27 0823 1843 FR	1.30 3.70
13 0202 1606 FR	3.43 0.68	28 0301 1733 SA	3.63 0.70	13 0204 1621 SU	3.77 0.67	28 0234 1622 MO	3.41 1.24	13 0224 1338 WE	3.26 1.73	28 1015 2017 TH	1.44 3.08	13 0833 1837 FR	1.38 3.55	28 0808 1848 SA	1.15 4.03
14 0255 1717 SA	3.53 0.59	29 0400 1824 SU	3.47 0.82	14 0301 1719 MO	3.69 0.77	29 0300 1501 TU	3.16 1.52	14 0207 1102 TH	2.80 1.77	29 0945 1952 FR	1.33 3.47	14 0826 1857 SA	1.07 4.09	29 0817 1910 SU	1.02 4.27
15 0400 1832 SU	3.59 0.53	30 0457 1903 MO	3.30 1.01	15 0400 1812 TU	3.51 1.02	30 0315 1308 WE	2.88 1.65	15 0958 1927 FR	1.61 3.12	30 0905 1956 SA	1.18 3.79	15 0844 1934 SU	0.83 4.47	30 0845 1940 MO	0.94 4.42
						31 0304 1210 TH	2.58 1.61 2.60							31 0924 2015 TU	0.88 4.52

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MORNINGTON ISLAND

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0031 3.51 1148 1.31	16	0049 3.74 1151 1.29	1	0106 3.08 1130 1.94 1937 3.03	16	0513 2.68 1105 2.40 1754 2.97	1	0131 2.62 1017 2.30 1708 2.85 2338 2.29	16	0830 2.78 0945 2.77 1422 3.15	1	0020 1.49 1403 3.17	16	0145 1.00 1440 3.22
MO		TU		TH		FR		FR		SA		MO		TU	
2	0058 3.40 1215 1.42	17	0135 3.49 1213 1.55 2033 3.08 2309 3.01	2	0000 2.81 0111 2.82 1124 2.15 1913 3.03	17	0145 2.15 0930 2.63 1013 2.63 1716 3.20	2	0747 2.52 1007 2.48 1633 2.95	17	0106 1.52 1451 3.35	2	0127 1.36 1440 3.27	17	0238 1.05 1522 3.12
TU		WE		FR		SA		SA		SU		TU		WE	
3	0114 3.25 1234 1.58 2114 3.09 2343 3.06	18	0215 3.13 1221 1.87 2024 3.02	3	1026 2.33 1843 3.10	18	0323 1.79 1702 3.43	3	0055 2.06 1549 3.12	18	0225 1.35 1530 3.45	3	0229 1.25 1525 3.32	18	0326 1.13 1559 2.99
WE		TH		SA		SU		SU		MO		WE		TH	
4	0100 3.07 1244 1.77 2102 3.06	19	1213 2.20 1957 3.05	4	0440 2.16 1814 3.24	19	0418 1.53 1723 3.60	4	0214 1.82 1554 3.30	19	0325 1.28 1615 3.46	4	0327 1.18 1622 3.33	19	0411 1.24 1542 2.85
TH		FR		SU		MO		MO		TU		TH		FR	
5	1234 2.00 2045 3.07	20	0435 2.23 1915 3.22	5	0430 1.89 1755 3.42	20	0510 1.39 1800 3.66	5	0310 1.62 1622 3.45	20	0419 1.28 1708 3.40	5	0423 1.16 1742 3.29	20	0452 1.38 1524 2.72
FR		SA		MO		TU		TU		WE		FR		SA	
6	0944 2.17 2024 3.12	21	0507 1.82 1850 3.45	6	0459 1.66 1807 3.59	21	0602 1.35 1849 3.65	6	0404 1.46 1704 3.56	21	0511 1.34 1813 3.30	6	0519 1.20 1909 3.19	21	0531 1.53 1503 2.60
SA		SU		TU		WE		WE		TH		SA		SU	
7	0642 2.03 1956 3.23	22	0550 1.51 1856 3.64	7	0544 1.47 1840 3.72	22	0655 1.37 1954 3.59	7	0502 1.35 1802 3.61	22	0601 1.43 1925 3.19	7	0614 1.32 1631 2.89 1715 2.89 2045 3.02	22	0608 1.71 1430 2.49 1938 2.24 2308 2.26
SU		MO		WE		TH		TH		FR		SU		MO	
8	0615 1.78 1929 3.40	23	0637 1.32 1926 3.75	8	0639 1.33 1933 3.80	23	0745 1.42 2106 3.52	8	0604 1.29 1918 3.62	23	0649 1.52 2037 3.07	8	0700 1.52 1607 2.67 1835 2.58 2251 2.82	23	0639 1.91 1332 2.43 2000 1.99
MO		TU		TH		FR		FR		SA		MO		TU	
9	0631 1.53 1934 3.58	24	0725 1.24 2014 3.77	9	0739 1.24 2045 3.85	24	0830 1.48 2211 3.45	9	0707 1.27 2042 3.59	24	0731 1.61 1710 2.88 1847 2.86 2149 2.94	9	0736 1.79 1543 2.47 1935 2.22	24	0308 2.24 0705 2.11 1247 2.45 2029 1.75
TU		WE		FR		SA		SA		SU		TU		WE	
10	0709 1.34 2005 3.71	25	0814 1.24 2115 3.74	10	0837 1.18 2200 3.86	25	0907 1.55 2302 3.37	10	0803 1.31 2208 3.51	25	0805 1.74 1648 2.76 1937 2.68 2259 2.80	10	0101 2.65 0802 2.10 1402 2.41 2031 1.84	25	0502 2.37 0727 2.31 1203 2.55 2100 1.52
WE		TH		SA		SU		SU		MO		WE		TH	
11	0759 1.19 2055 3.81	26	0859 1.28 2217 3.69	11	0929 1.18 2309 3.82	26	0937 1.64 1855 3.02 1936 3.02 2342 3.25	11	0850 1.44 1758 3.00 1902 2.99 2330 3.35	26	0830 1.89 1634 2.66 2020 2.48	11	0420 2.61 0824 2.40 1217 2.61 2129 1.51	26	0600 2.51 0746 2.48 1135 2.70 2138 1.32
TH		FR		SU		MO		MO		TU		TH		FR	
12	0852 1.10 2157 3.87	27	0941 1.33 2310 3.64	12	1013 1.28	27	0959 1.77 1821 2.93 2045 2.88	12	0920 1.67 1745 2.80 2015 2.69	27	0012 2.63 0845 2.06 1554 2.59 2100 2.26	12	0615 2.73 0843 2.65 1209 2.90 2230 1.25	27	0645 2.63 0810 2.61 1145 2.84 2223 1.18
FR		SA		MO		TU		TU		WE		FR		SA	
13	0945 1.04 2300 3.89	28	1017 1.40 2352 3.56	13	0011 3.69 1044 1.48 1917 3.07 2054 3.04	28	0015 3.08 1010 1.93 1815 2.86 2140 2.71	13	0051 3.11 0935 1.97 1728 2.65 2118 2.36	28	0329 2.49 0857 2.25 1458 2.61 2143 2.04	13	0744 2.83 0847 2.82 1240 3.12 2335 1.09	28	0730 2.71 0834 2.70 1212 2.96 2316 1.07
SA		SU		TU		WE		WE		TH		SA		SU	
14	1034 1.04 2357 3.86	29	1047 1.48	14	0108 3.43 1100 1.76 1907 2.94 2211 2.78	29	0049 2.86 1015 2.12 1755 2.82 2236 2.51	14	0252 2.83 0947 2.28 1607 2.65 2223 2.04	29	0608 2.53 0906 2.42 1352 2.71 2228 1.83	14	1317 3.25	29	1245 3.04
SU		MO		WE		TH		TH		FR		SU		MO	
15	1117 1.11	30	0023 3.45 1110 1.60 2000 3.10 2057 3.10	15	0215 3.06 1106 2.09 1850 2.88 2332 2.49	15	0622 2.73 0957 2.56 1439 2.86 2337 1.76	15	0622 2.73 0957 2.56 1439 2.86 2337 1.76	30	0718 2.61 0915 2.57 1320 2.88 2319 1.65	15	0043 1.01 1358 3.27	30	0016 0.99 1326 3.09
MO		TU		TH		SU		FR		SA		MO		TU	
		31	0047 3.29 1124 1.75 1945 3.06 2229 2.99							31	0836 2.71 0911 2.70 1335 3.04				
		WE								SU					

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MORNINGTON ISLAND

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0115 0.93 1410 3.10 WE ☉		16 0200 0.87 1442 2.74 TH		1 0223 0.85 1614 2.49 SA		16 0205 1.20 0951 2.22 SU		1 0134 1.42 0851 2.14 1614 1.52 2221 1.77 MO		16 0729 2.25 1715 1.26 TU		1 0557 2.77 1752 0.57 TH		16 0512 2.74 1709 0.75 FR	
2 0208 0.90 1501 3.06 TH		17 0238 0.99 1427 2.59 FR		2 0253 1.09 1110 2.29 1607 2.15 1749 2.17 SU		17 0212 1.44 0932 2.22 1934 1.56 MO		2 0051 1.74 0803 2.25 1715 1.12 TU		17 0654 2.38 1722 1.02 WE		2 0630 2.87 1849 0.51 FR		17 0545 2.83 1808 0.66 SA	
3 0258 0.92 1607 2.96 FR		18 0311 1.15 1341 2.46 SA		3 0317 1.41 1047 2.21 1715 1.76 2226 1.91 MO		18 0911 2.27 1850 1.32 TU		3 0718 2.48 1809 0.79 WE		18 0632 2.55 1754 0.81 TH		3 0721 2.86 1945 0.52 SA		18 0639 2.87 1910 0.60 SU	
4 0343 1.02 1735 2.79 SA		19 0340 1.34 1219 2.36 SU		4 0324 1.77 1001 2.24 1812 1.36 TU		19 0842 2.38 1851 1.07 WE		4 0721 2.70 1902 0.57 TH		19 0643 2.69 1840 0.67 FR		4 0839 2.80 2036 0.57 SU ☉		19 0801 2.88 2009 0.56 MO	
5 0426 1.21 1418 2.55 1656 2.49 1910 2.53 SU		20 0403 1.57 1137 2.32 2045 1.80 MO		5 0903 2.41 1905 0.99 WE		20 0808 2.52 1916 0.86 TH		5 0754 2.83 1956 0.46 FR		20 0715 2.77 1934 0.56 SA		5 1002 2.74 2123 0.64 MO		20 0932 2.87 2101 0.59 TU ☉	
6 0506 1.48 1325 2.37 1759 2.14 2218 2.29 MO		21 0041 1.87 0419 1.82 1104 2.33 1951 1.57 TU		6 0848 2.66 1957 0.72 TH ☉		21 0816 2.66 1955 0.70 FR		6 0848 2.86 2048 0.43 SA ☉		21 0811 2.82 2031 0.49 SU ☉		6 1110 2.68 2201 0.73 TU		21 1054 2.84 2145 0.69 WE	
7 0543 1.81 1225 2.28 1855 1.74 TU		22 1037 2.40 1954 1.32 WE		7 0922 2.84 2049 0.55 FR		22 0849 2.75 2043 0.59 SA ☉		7 0959 2.84 2139 0.46 SU		22 0931 2.84 2126 0.45 MO		7 1201 2.60 2232 0.84 WE		22 0623 2.39 0750 2.37 1206 2.73 2215 0.90 TH	
8 0157 2.26 0616 2.15 1109 2.39 1948 1.36 WE ☉		23 1003 2.53 2017 1.09 TH ☉		8 1010 2.93 2142 0.48 SA		23 0942 2.80 2136 0.52 SU		8 1107 2.79 2226 0.53 MO		23 1049 2.86 2216 0.44 TU		8 0647 2.24 0839 2.21 1240 2.48 2254 0.98 TH		23 0624 2.23 0856 2.12 1316 2.52 2230 1.18 FR	
9 0500 2.47 0647 2.45 1021 2.64 2042 1.04 TH		24 0957 2.67 2052 0.92 FR		9 1104 2.94 2234 0.49 SU		24 1044 2.84 2229 0.48 MO		9 1204 2.73 2307 0.61 TU		24 1155 2.85 2300 0.51 WE		9 0650 2.18 0935 2.09 1309 2.30 2307 1.16 FR		24 0622 2.10 0958 1.83 1452 2.23 2238 1.51 SA	
10 0615 2.67 0712 2.67 1045 2.88 2137 0.82 FR		25 1022 2.78 2137 0.80 SA		10 1159 2.90 2324 0.54 MO		25 1145 2.87 2319 0.46 TU		10 1250 2.65 2343 0.70 WE		25 0731 2.39 0825 2.39 1253 2.76 2334 0.67 TH		10 0653 2.14 1031 1.95 1334 2.08 2314 1.36 SA		25 0553 2.05 1104 1.53 1830 2.03 2243 1.82 SU	
11 1124 3.04 2234 0.70 SA		26 0658 2.67 0720 2.67 1100 2.86 2229 0.72 SU		11 1249 2.83 TU		26 1241 2.86 WE		11 1325 2.52 TH		26 0736 2.26 0938 2.21 1349 2.56 2356 0.92 FR		11 0642 2.12 1135 1.77 1359 1.83 2312 1.57 SU		26 0441 2.19 1224 1.24 2120 2.07 2208 2.07 MO ☉	
12 1207 3.10 2331 0.68 SU		27 0725 2.69 0801 2.69 1144 2.91 2323 0.67 MO		12 0009 0.62 1332 2.72 WE		27 0004 0.49 1334 2.78 TH		12 0010 0.83 0807 2.21 1010 2.18 1347 2.34 FR		27 0742 2.15 1050 1.99 1457 2.25 SA		12 0610 2.15 1301 1.55 1432 1.56 1515 1.56 MO		27 0339 2.46 1406 0.96 TU	
13 1251 3.08 MO		28 1230 2.94 TU		13 0048 0.71 1405 2.58 TH		28 0043 0.60 1428 2.60 FR		13 0029 0.99 0815 2.17 1130 2.07 1355 2.12 SA		28 0005 1.23 0737 2.09 1215 1.72 1727 1.90 SU ☉		13 0542 2.26 1454 1.30 TU ☉		28 0348 2.72 1524 0.75 WE	
14 0026 0.71 1335 3.00 TU		29 0016 0.64 1320 2.93 WE		14 0121 0.83 1415 2.41 FR ☉		29 0111 0.80 0911 2.24 1140 2.18 1526 2.32 SA ☉		14 0039 1.20 0811 2.15 SU ☉		29 0003 1.56 0659 2.13 1425 1.38 MO *		14 0502 2.42 1532 1.06 WE		29 0422 2.88 1626 0.64 TH	
15 0116 0.78 1415 2.88 WE ☉		30 0104 0.64 1413 2.86 TH		15 0147 0.99 1003 2.26 SA		30 0130 1.08 0909 2.16 1413 1.92 1711 1.96 SU		15 0038 1.43 0753 2.17 1754 1.51 MO		30 0611 2.32 1555 1.02 TU		15 0453 2.59 1617 0.88 TH		30 0505 2.93 1725 0.63 FR	
		31 0146 0.70 1508 2.72 FR ☉								31 0543 2.57 1656 0.74 WE				31 0558 2.90 1823 0.69 SA	

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ☽ Full Moon ☾ Last Quarter

Extra tides for Queensland – 2024

Twin Island		
Jan		
31	1923	1.52
	2302	1.63
Feb		
15	1931	1.61
	2105	1.65
Mar		
1	2359	2.03
2	0538	1.74
Apr		
1	0001	2.28
	0319	2.19
Aug		
10	1426	1.72
	1755	1.45
Sep		
6	1257	2.25
	1732	1.19

Karumba		
May		
7	0550	1.97
	0728	1.96
Jun		
4	0554	2.07
	0713	2.06
Aug		
25	0024	1.83
	0114	1.83

Goods Island		
Apr		
21	1338	2.26
	1428	2.26
Aug		
6	0310	2.61
	0430	2.63
Sep		
18	2106	2.34
	2222	2.38

Clump Point		
Apr		
28	0757	1.92
	0830	1.92

Mourilyan Harbour		
Mar		
2	0406	2.04
	0531	2.04

Mornington Island		
Jul		
29	2152	1.84
	2318	1.83
Oct		
19	1653	2.46
	1947	2.35
Nov		
1	1635	2.27
	1807	2.26
14	0604	2.23
	0939	2.27

Cairns		
Feb		
2	0553	1.91
	0631	1.91
Mar		
1	0308	1.78
	0404	1.79
2	0457	2.00
	0618	1.98
31	0254	2.13
	0343	2.13
Apr		
28	0734	1.87
	0848	1.86
Aug		
10	1628	1.64
	1751	1.62
Sep		
8	1430	1.69
	1553	1.72
9	1244	1.83
	1415	1.80
Oct		
10	0735	1.36
	0805	1.36

Cape Ferguson		
Mar		
2	0936	2.10
	1004	2.10
Oct		
7	1550	1.87
	1708	1.88

Townsville		
Oct		
7	1718	2.03
	1843	2.01

Continued
next page

Thursday Island		
Feb		
27	1745	1.93
	1811	1.93
	2108	1.78
28	0105	1.95
Mar		
13	0450	1.98
	0639	2.07
	1714	2.00
	1847	2.06
30	2352	2.45
31	0409	2.26
Apr		
19	2357	2.31
20	0527	1.70
May		
20	0551	1.69
	1028	2.24
Aug		
24	0548	1.95
	0704	1.98
Sep		
6	0517	1.60
	1309	1.88
21	0459	1.71
	0628	1.77
	1652	2.14
	1837	2.23
	2249	1.68
22	0159	1.77

Amrun (Boyd Point)		
Feb		
12	1034	2.42
	1122	2.42
27	0647	2.44
	0720	2.44
Mar		
15	2144	2.27
	2302	2.28
Apr		
26	1859	2.03
	2006	2.03
Jul		
15	0627	1.46
	0958	1.54
Aug		
26	0900	1.71
	0938	1.71
Oct		
7	1045	1.84
	1212	1.83
20	0619	2.02
	0717	2.01
Nov		
2	0658	1.92
	0813	1.92

Highest tides for year 2024

Continues next page

Place	Highest Summer Tide			Highest Winter Tide		
	Date	Time	Height	Date	Time	Height
Gold Coast Seaway HAT 1.97m	10/02/2024 08:41 11/02/2024 09:24	1.92m 1.92m	09/05/2024 21:26 06/06/2024 20:24 22/07/2024 21:17	1.87m 1.87m 1.87m		
Brisbane Bar HAT 2.78m	11/02/2024 10:45	2.77m	20/08/2024 22:15	2.68m		
Mooloolaba HAT 2.21m	10/02/2024 08:31 11/02/2024 09:15	2.19m 2.19m	08/05/2024 20:30 09/05/2024 21:16 22/07/2024 21:08 20/08/2024 20:45	2.10m 2.10m 2.10m 2.10m		
Noosa Head HAT 2.35m	10/02/2024 08:29	2.33m	08/05/2024 20:20	2.27m		
Urangan HAT 4.33m	11/02/2024 09:47	4.24m	20/08/2024 21:20	4.14m		
Fraser Island (Waddy Point) HAT 2.42m	10/02/2024 08:17 11/02/2024 09:02	2.35m 2.35m	09/05/2024 21:07	2.27m		
Bundaberg (Burnett Heads) HAT 3.68m	11/02/2024 09:39	3.60m	20/08/2024 21:10	3.45m		
Gladstone HAT 4.87m	11/02/2024 10:18	4.79m	20/08/2024 21:52	4.60m		
Port Alma HAT 5.96m	11/02/2024 10:22	5.87m	20/08/2024 21:55	5.66m		
Roslyn Bay HAT 5.21m	10/02/2024 09:26 11/02/2024 10:10	5.13m 5.13m	20/08/2024 21:41	4.93m		
Hay Point HAT 7.18m	10/02/2024 11:09	7.08m	20/08/2024 23:26	6.84m		
Mackay Outer Harbour HAT 6.62m	10/02/2024 11:12	6.54m	20/08/2024 23:28	6.29m		
Shute Harbour HAT 4.39m	10/02/2024 11:03	4.33m	19/08/2024 22:40	4.08m		
Bowen HAT 3.77m	10/02/2024 10:15 09/03/2024 09:08	3.72m 3.72m	19/08/2024 21:51	3.49m		
Abbot Point HAT 3.62m	10/02/2024 10:02 09/03/2024 08:55	3.58m 3.58m	19/08/2024 21:36	3.36m		
Cape Ferguson HAT 3.84m	10/03/2024 08:53	3.90m	17/09/2024 20:26	3.62m		
Townsville HAT 4.22m	10/03/2024 08:57	4.18m	17/09/2024 20:30	3.90m		
Lucinda Offshore HAT 4.06m	10/03/2024 09:02	4.03m	17/09/2024 20:36	3.74m		
Clump Point HAT 3.71m	09/03/2024 08:26 10/03/2024 09:01	3.69m 3.69m	17/09/2024 20:35	3.41m		
Mourilyan Harbour HAT 3.58m	09/03/2024 08:28 10/03/2024 09:02	3.57m 3.57m	17/09/2024 20:35	3.31m		
Cairns HAT 3.57m	10/03/2024 09:16	3.55m	19/08/2024 21:21 17/09/2024 20:49	3.28m 3.28m		
Port Douglas HAT 3.40m	09/03/2024 08:29 10/03/2024 09:04	3.41m 3.41m	17/09/2024 20:38	3.15m		
Twin Island HAT 3.88m	10/02/2024 12:33 09/03/2024 11:30 10/03/2024 12:07	3.82m 3.82m 3.82m	20/08/2024 00:01	3.73m		
Thursday Island HAT 3.94m	09/02/2024 12:34 10/02/2024 13:13	3.82m 3.82m				
Goods Island HAT 4.15m	18/02/2024 10:43	4.05m				
Booby Island HAT 4.43m	20/01/2024 11:29 17/02/2024 10:09 18/02/2024 10:35	4.34m 4.34m 4.34m				
Weipa (Humbug Point) HAT 3.33m	11/02/2024 17:07	3.30m				

Place	Highest Summer Tide			Highest Winter Tide		
	Date	Time	Height	Date	Time	Height
Amrun (Boyd Point) HAT 3.32m	11/02/2024	16:28	3.30m			
Karumba HAT 4.85m	13/01/2024	21:24	4.85m			
Mornington Island HAT 3.95m	13/01/2024	23:00	3.89m			

The highest tides listed - often referred to as king tides - are the highest spring tides that occur during summer and winter. Boat owners and people living along the waterfront should be vigilant at the times of these highest tides particularly in the summer, as storms and cyclones may elevate tidal levels significantly above the predicted tide heights.

Tidal notes

Tidal datum epoch

The tidal datum epoch is the recommended interval for the calculation of tidal datums. Australian tidal authorities have adopted the 20 year Tidal Datum Epoch 1992 to 2011 (inclusive) as the basis for determining Lowest Astronomical Tide (LAT) datum. This Tidal Datum Epoch is known as LAT(1992). Queensland has moved to a Tidal Datum Epoch 2010 to 2029 (inclusive) for tidal plane determination excluding LAT.

In the 2022 edition the standard ports' semidiurnal and diurnal tidal planes were updated to incorporate the latest available tidal observations, prediction information and allowance for sea level rise, i.e. they have been determined using Tidal Datum Epoch 2010 to 2029 and given as heights above the Queensland Port Datum (LAT(1992)). It is intended that the 2022 tidal plane values will now remain fixed until the tidal datum epoch is reviewed or significant changes occur.

The mean sea levels listed in the table 'Mean Sea Level Used for the Tidal Predictions' will change over the course of the tidal datum epoch as they include the most recent observations and an allowance for sea level rise.

Datum of tidal heights

The height of the tide (expressed as metres and decimals) is referred to the port datum (LAT datum). When a low water falls below datum, it is marked with a minus sign (-).

When utilising a navigational chart, tidal height should be added to chart depth. If preceded by a minus sign, it should be subtracted.

Standard port

Standard ports are those provided as daily tables of the predicted times and heights of high and low waters. The tide times are referred to Australian Eastern Standard Time and the tide heights are referred to LAT datum.

Secondary places

Secondary places are those for which daily predictions are not provided in the Queensland Tide Tables. These locations are grouped and associated to the adjacent standard port with a similar tidal pattern. Data sufficient for calculating their times and heights is supplied following the standard port prediction tables.

Tidal Levels

A list of tidal levels referred to Queensland Port Datum for standard ports and selected secondary places is given in the following tables: -

- Semidiurnal Tidal Planes
- Diurnal Tidal Planes

In addition, the tables for semidiurnal and diurnal tidal planes provide the factors necessary to calculate tidal predictions at the selected secondary places (referred to Queensland Port Datum at each secondary place) from the tidal predictions of the standard ports.

Rise

The rise of the tide is the height of the high water above port datum.

Range

The range of the tide is the difference between the height of high water and the next succeeding or last preceding low water.

Semidiurnal tide

Semidiurnal tide refers to a tide which has a period or cycle of approximately half of one tidal day (about 12.5 hours). Semidiurnal tides usually have two high and two low tides each day. The tides at Brisbane Bar are a typical example of semidiurnal tides.

Diurnal tide

Diurnal tide refers to a tide which has a period or cycle of approximately one tidal day (about 25 hours). Diurnal tides usually have one high and one low tide each day. The tides at Karumba are a typical example of diurnal tides.

Highest tides for year

King tide is a non-scientific term, but the popular concept is that it is the higher high waters which occur around Christmas time. Equally high tides occur in the winter months during the night.

Meteorological effects on tides

Meteorological conditions which differ significantly from the seasonal averages, will cause corresponding differences between the predicted and the actual tide.

Variations in tidal heights are mainly caused by strong or prolonged winds and by unusually high or low barometric pressure. Tidal predictions are computed for average barometric pressure.

Low pressure systems tend to raise sea levels, and high pressure systems tend to lower them. However, the water does not adjust itself immediately to a change of pressure, but responds to the average change in pressure over a considerable area.

The effect of wind on sea level, and therefore on tidal heights and times, is variable and depends on the topography of the area in question. In general, it can be said that wind will raise the sea level in the direction towards which it is blowing.

A strong wind blowing straight onshore will cause the water to "pile up" resulting in high waters to be higher than predicted. Winds blowing off the land will have the reverse effect.

Tidal definitions

LAT (lowest astronomical tide)

HAT (highest astronomical tide)

These are the lowest and highest levels which can be predicted to occur under average meteorological conditions and any combination of astronomical conditions.

In Queensland, HAT is calculated as the highest level from tide predictions over the tidal datum epoch (TDE), which is currently set to 2010 to 2029.

These levels will not be reached every year. LAT and HAT are not the extreme levels which can be reached, as storm surges may cause considerably lower and higher levels to occur.

LAT(1992) has been used as port and chart datum since 1994.

MSL (mean sea-level)

The mean level of the sea over a long period (preferably 18.6 years) or the mean level which would exist in the absence of tides.

AHD (Australian height datum)

This datum has been adopted by the National Mapping Council as the datum to which all vertical control for land-based mapping is to be referred.

MHWS (mean high water springs)

The long term mean of the heights of two successive high waters during those periods of 24 hours (approximately once a fortnight) when the range of tide is greatest during the full and new moon.

MLWS (mean low water springs)

The long term mean of the heights of two successive low waters over the same periods as defined for MHWS.

MHWN (mean high water neaps)

The long term mean of the heights of two successive high waters when the range of tide is the least at the time of first and last quarter of the moon.

MLWN (mean low water neaps)

The long term mean of the heights of two successive low waters over the same periods as defined for MHWN.

MHHW (mean higher high water)

The mean of the higher of the two daily high waters over a long period of time. When only one high water occurs on a day, this is taken as the higher high water.

MLHW (mean lower high water)

The mean of the lower of the two daily high waters over a long period of time. When only one high water occurs on most days, no value is printed in the MLHW column, indicating that the tide is usually diurnal.

MHLW (mean higher low water)

The mean of the higher of the two daily low waters over a long period of time. When only one low water occurs on most days, no value is printed in the MHLW column, indicating that the tide is usually diurnal.

MLLW (mean lower low water)

The mean of the lower of the daily low waters over a long period of time. When only one low water occurs a day, this is taken as the lower low water.

MHW (mean high water)

The mean of all high waters observed over a sufficiently long period (preferably over the current tidal datum epoch).

For those stations with shorter series, simultaneous observational comparisons are made with a control tide station in order to derive the equivalent datum.

MLW (mean low water)

The mean of all low waters observed over a sufficiently long period (preferably over the current tidal datum epoch).

For those stations with shorter series, simultaneous observational comparisons are made with a control tide station in order to derive the equivalent datum.

QPD (Queensland Port Datum)

Queensland Port Datum has typically been defined by LAT(1992) since 1994.

LWD (Low Water Datum)

The mean height of the lower low waters at springs.

This was a local plane which usually satisfied the criterion that the tide seldom fell below it.

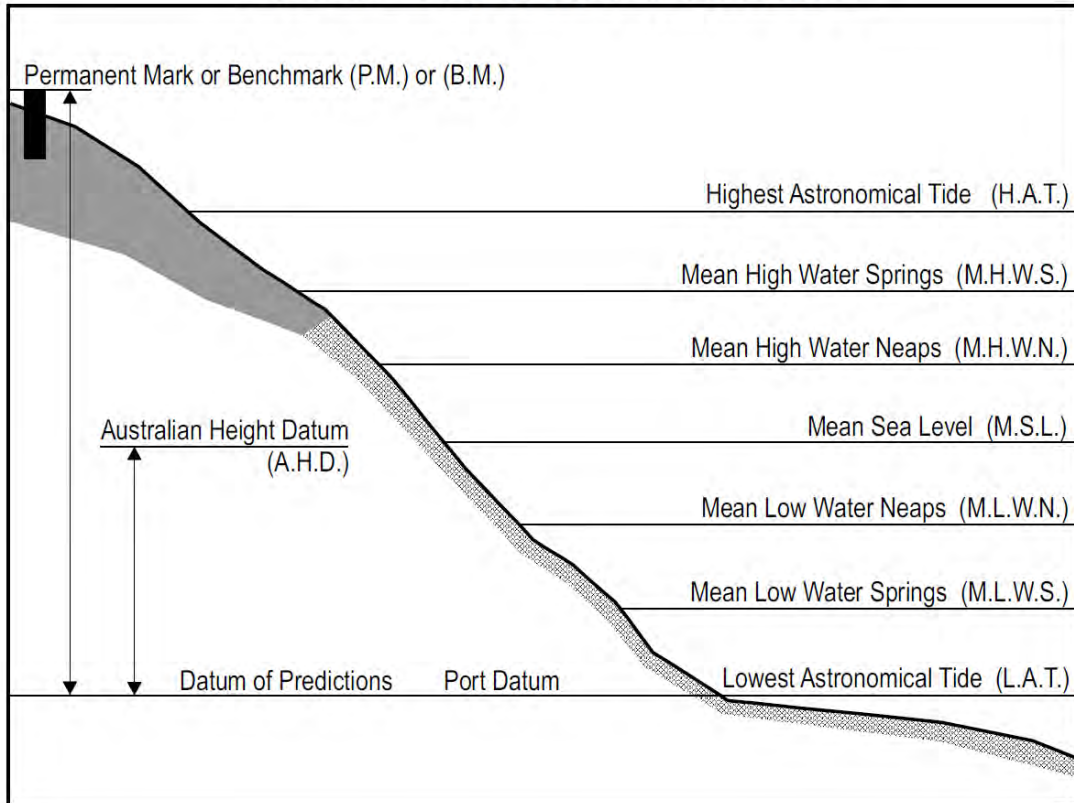
In the past, this was generally chosen for port and chart datum in Queensland waters however it was superseded by QPD in 1994.

Guide to tidal planes

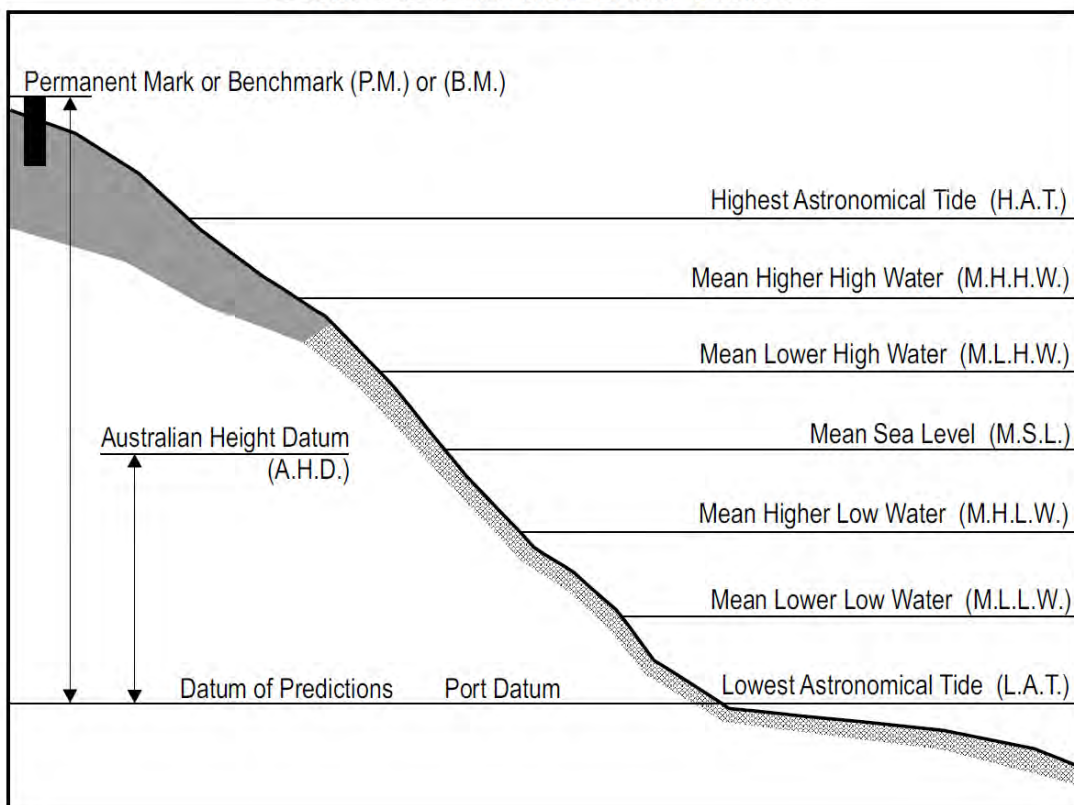
Tidal datum epoch

The Queensland standard ports' semidiurnal and diurnal tidal planes were updated for the current tidal datum epoch 2010 – 2029, using the latest available tidal observations, prediction information and allowance for sea level rise. It is intended to maintain the standard port datum planes until an official review highlights the need for an update to the epoch. The secondary place tidal planes have also been updated to match the new values adopted at the standard ports.

Guide to Semidiurnal Tidal Planes



Guide to Diurnal Tidal Planes



Mean Sea level used for the tidal predictions – 2024

An allowance of 2.5mm per year for sea level change has been made in the mean sea level (MSL) estimate. The allowance is calculated from the central date of the observation period to the central date of the prediction year. The heights are referred to Queensland Port Datum

Place	Observation Period	MSL	Place	Observation Period	MSL
Gold Coast Seaway	Jan 1993 to Feb 1999	0.828	Cape Ferguson	Jan 1991 to Dec 2021	1.866
Brisbane Bar	Jan 1985 to Dec 2021	1.336	Townsville	Jan 1985 to Dec 2021	2.013
Mooloolaba	Jan 1987 to Dec 2021	1.012	Lucinda (Offshore)	Jun 1985 to Dec 2021	1.957
Noosa Head	Dec 1970 to Dec 1971	1.169	Clump Point	Dec 1985 to Dec 2021	1.812
Waddy Point (Fraser Island)	Oct 1976 to Feb 1978	1.196	Mourilyan Harbour	Jan 1985 to Dec 2021	1.809
Urangan	Sep 1986 to Dec 2021	2.148	Cairns	Jan 1985 to Dec 2021	1.751
Bundaberg (Burnett Heads)	Jan 1985 to Dec 2021	1.794	Port Douglas	Jan 1987 to Sep 2013	1.659
Gladstone	Jan 1985 to Dec 2021	2.406	Leggatt Island	Sep 1995 to Apr 1996	1.700
Port Alma	Jan 1986 to Dec 2021	2.966	Twin Island	Jul 1974 to Dec 1975	1.818
Rosslyn Bay	Jan 1993 to Dec 2021	2.494	Thursday Island	Jan 1985 to Dec 2021	1.925
Hay Point	Jan 1985 to Dec 2021	3.440	Goods Island	Nov 1990 to Dec 2021	2.192
Mackay Outer Harbour	Jan 1985 to Dec 2021	3.082	Booby Island	Aug 1990 to Dec 2021	2.491
Bugatti Reef	Oct 1996 to Mar 1997	1.612	Weipa (Humbug Point)	Jan 1985 to Dec 2021	1.899
Shute Harbour	Jan 1987 to Mar 2018	1.979	Karumba	Jan 1985 to Dec 2021	2.174
Bowen	Jan 1986 to Dec 2021	1.823	Mornington Island	Jun 2007 to Dec 2016	2.168
Abbot Point	Jan 1985 to Dec 1995	1.757	Amrun (Boyd Point)	Jul 2018 to Jan 2021	1.947

Please refer to 2024 Tidal Planes located at <https://www.msq.qld.gov.au/Tides/Tidal-planes> for permanent marks and the QPD reference level. AHD levels or details for determining AHD levels for permanent marks can be sourced from [Queensland Globe](https://qldglobe.information.qld.gov.au/) (<https://qldglobe.information.qld.gov.au/>)

Semidiurnal Tidal Planes - 2024

Height above Queensland Port Datum (LAT (1992))

AHD levels or details for determining AHD levels for permanent marks can be sourced from Queensland Globe (<https://oldglobe.information.qld.gov.au/>)

Place	Latitude South	Longitude East	Time Difference		MHWS	MHWN	MLWN	MLWS	MSL	Ratio	Cons	HAT	Permanent Mark No.	Reference Level
			HW	LW										
Tidal Datum Epoch 2010-2029			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
			H M	H M	m	m	m	m	m		m	m		
Gold Coast Seaway	27 57	153 25	Standard Port		1.47	1.18	0.45	0.16	0.81	1.00	0.00	1.97	PSM 702548	6.688
North Coast New South Wales -														
Ballina (Richmond River) *	28 53	153 35	+0.04	+0.04	1.4	1.1	0.5	0.2	0.87			1.9		
Brunswick Heads *	28 32	153 33	+0.05	+0.05	1.5	1.2	0.5	0.2	0.92			2.0		
Kingscliff *	28 16	153 35	+0.10	+0.10	1.4	1.1	0.4	0.2	0.76			1.9		
Tweed River Breakwater	28 10	153 33	-0.04	+0.00	1.52	1.26	0.61	0.35	0.96	0.89	0.21	1.96		
Gold Coast Beaches -														
Snapper Rocks (Coolangatta)	28 10	153 33	-0.26	-0.15	1.62	1.30	0.49	0.17	1.02	1.10	0.00	2.16	PSM 42172	3.849
Ocean Beaches Jumpinpin Bar to Snapper Rocks tides occur 20 mins earlier than Gold Coast Seaway.														
Broadwater & Nerang River-														
Isle of Capri	28 00	153 25	+0.41	+0.56	1.30	1.09	0.56	0.35	0.72	0.72	+0.24	1.66	PSM 137932	3.362
Gold Coast Bridge	27 59	153 25	+0.10	+0.20	1.56	1.28	0.56	0.28	0.88	0.97	+0.13	2.04	PSM 14620	3.389
Grand Hotel Jetty	27 57	153 25	+0.16	+0.31	1.44	1.16	0.44	0.15	0.85	0.98	0.00	1.93	PSM 6863	2.563
Nerang Township	28 00	153 20	+1.53	+2.39	1.15	0.92	0.35	0.12	0.63	0.78	0.00	1.53		
Paradise Point	27 53	153 24	+1.01	+1.25	1.28	1.03	0.39	0.14	0.69	0.87	0.00	1.71	PSM 17355	1.980
Runaway Bay	27 55	153 24	+0.31	+0.52	1.26	1.02	0.38	0.14	0.67	0.86	0.00	1.69	PSM 110667	2.058
Coomera River (Saltwater Creek)	27 52	153 20	+1.45	+2.21	1.27	1.03	0.42	0.17	0.72	0.84	+0.04	1.69	PSM 137376	3.157
Sanctuary Cove	27 51	153 22	+1.34	+2.06	1.27	1.03	0.42	0.17	0.72	0.84	+0.04	1.69		
Couran Cove	27 49	153 25	+1.19	+1.20	1.39	1.11	0.41	0.13	0.81	0.96	-0.02	1.87	PM 41943	1.720
The Bedroom	27 46	153 26	+1.14	+1.06	1.39	1.11	0.41	0.13	0.81	0.96	-0.02	1.87		
Brisbane Bar	27 22	153 10	Standard Port		2.22	1.84	0.81	0.42	1.32	1.00	0.00	2.78	PSM 88814	4.622
Pimpama River (Kerkin Rd Weir) **	27 48	153 20	+0.57	+1.27	1.40	1.10	0.32	0.17	0.78			1.83		
Albert River -														
Junction Logan River **	27 42	153 14	+1.22	+2.14	2.10	1.72	0.57	0.36	1.17			2.65	PSM 71428	10.958
Pacific Highway Bridge **	27 44	153 13	+1.37	+2.42	1.96	1.58	0.46	0.28	0.99			2.51	PSM 13663	4.090
Wolfdene **	27 47	153 11	+2.12		1.36	1.04						1.83		
Logan River -														
Rocky Point (Mouth Logan River)	27 42	153 21	+0.40	+0.55	2.14	1.77	0.79	0.42	1.26	0.96	+0.01	2.68	PSM 87560	5.328
Junction Albert River **	27 42	153 14	+1.22	+2.14	2.10	1.72	0.57	0.36	1.17			2.65	PSM 71428	10.958
Slacks Creek (Mouth) **	27 40	153 10	+2.13	+3.05	1.83	1.50	0.42	0.24	1.01			2.31	PSM 71422	8.963
Waterford **	27 42	153 09	+2.39	+3.34	1.62	1.31	0.28	0.13	0.86			2.07	PSM 113639	11.612
Brisbane River -														
Boat Passage	27 24	153 10	+0.00	+0.00	2.22	1.84	0.81	0.42	1.32	1.00	0.00	2.78		
Pinkenba	27 26	153 07	+0.11	+0.16	2.31	1.91	0.84	0.44	1.32	1.04	0.00	2.90	PSM 7632	2.893
Cairncross Dock	27 27	153 05	+0.18	+0.24	2.36	1.95	0.86	0.45	1.39	1.06	0.00	2.95	PSM 21769	4.565
New Farm	27 28	153 03	+0.25	+0.25	2.36	1.95	0.86	0.45	1.39	1.06	0.00	2.95	PSM 21769	4.565
Port Office (Edward St Ferry)	27 28	153 02	+0.35	+0.36	2.29	1.89	0.83	0.44	1.37	1.03	0.00	2.87	PSM 10210	6.529
Tennyson (Long Pocket)	27 32	153 00	+1.00	+1.20	2.42	2.00	0.88	0.46	1.43	1.09	0.00	3.03		
Indooroopilly	27 31	152 59	+1.20	+1.45	2.40	1.99	0.87	0.46	1.42	1.08	0.00	3.01		
Seventeen Mile Rocks **	27 33	152 58	+1.20	+1.20	2.26	1.92	0.72	0.37	1.34			2.77		
Wacol (Wolston Creek) **	27 34	152 54	+1.55	+1.55	2.23	1.89	0.60	0.32	1.25			2.74		
Goodna (Woogaroo Creek) **	27 36	152 54	+2.03	+2.10	2.21	1.87	0.59	0.31	1.21			2.70	PSM 30537	12.365
Moggill Ferry **	27 36	152 51	+2.21	+2.33	2.36	2.01	0.59	0.31	1.29			2.88	PSM 54705	6.735
Kholo Creek **	27 32	152 51	+2.30	+2.50	2.17	1.83	0.38	0.19	1.10			2.68	PSM 32752	12.489
Bremer River														
Warrego Highway Bridge **	27 35	152 49	+2.30	+2.55	2.22	1.87	0.50	0.26	1.21			2.73	PM 3833	16.908

Semidiurnal Tidal Planes - 2024

Height above Queensland Port Datum (LAT (1992))

AHD levels or details for determining AHD levels for permanent marks can be sourced from Queensland Globe (<https://qldglobe.information.qld.gov.au/>)

Place	Latitude South	Longitude East	Time Difference		MHWS	MHWN	MLWN	MLWS	MSL	Ratio	Cons	HAT	Permanent Mark No.	Reference Level
			HW	LW	3	4	5	6	7	8	9	10		
Tidal Datum Epoch 2010-2029			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
			H M	H M	m	m	m	m	m		m	m		
Brisbane Bar continued														
Moreton Bay Area -														
Ocean Beaches	Cape Moreton to Snapper Rocks tides occur 1hr 30min earlier than Brisbane Bar.													
Woogoompah Island	27 47	153 24	+0 14	+0 02	1.51	1.25	0.54	0.27	0.87	0.69	-0.02	1.90		
Jacobs Well	27 47	153 22	+0 28	+0 18	1.63	1.33	0.53	0.23	0.91	0.78	-0.10	2.07	PSM 7132	4.591
Cabbage Tree Point	27 44	153 22	+0 30	+0 29	1.88	1.55	0.65	0.32	1.08	0.87	-0.05	2.37	PSM 105592	2.886
Kalinga Bank	27 44	153 26	-0 34	-0 47	1.52	1.26	0.56	0.30	0.92	0.68	+0.01	1.90	PSM 50469	1.471
Oak Island	27 42	153 24	+0 15	-0 30	1.76	1.45	0.64	0.33	1.01	0.79	0.00	2.20		
Koureyabba	27 42	153 24	+0 30	+0 06	1.80	1.49	0.65	0.34	1.05	0.81	0.00	2.26	PSM 191690	2.448
Russell Island (Canaipa Point)	27 39	153 25	+0 31	+0 42	2.36	1.95	0.86	0.45	1.38	1.06	0.00	2.95	PSM 39927	22.576
Macleay Island (Southern Jetty)	27 38	153 22	+0 30	+0 42	2.31	1.90	0.78	0.37	1.30	1.08	-0.09	2.92	PSM 122212	12.835
Redland Bay	27 37	153 18	+0 30	+0 45	2.42	2.00	0.88	0.46	1.40	1.09	0.00	3.03	PSM 42645	3.485
Victoria Point	27 35	153 19	+0 14	+0 18	2.43	2.03	0.96	0.56	1.44	1.04	+0.12	3.02	PSM 39288	12.283
Macleay Island (Potts Point)	27 35	153 22	+0 15	+0 23	2.33	1.93	0.85	0.44	1.37	1.05	0.00	2.92		
Toondah Harbour (Cleveland)	27 32	153 17	+0 13	+0 16	2.27	1.87	0.82	0.43	1.34	1.02	0.00	2.84	PSM 105601	4.109
Cleveland Point	27 31	153 18	+0 13	+0 16	2.27	1.87	0.82	0.43	1.34	1.02	0.00	2.84	PSM 105601	4.109
Dunwich	27 30	153 24	+0 11	+0 16	2.20	1.82	0.80	0.42	1.27	0.99	0.00	2.76	PSM 744	22.280
Raby Bay (Canals Entrance)	27 30	153 17	+0 01	+0 01	2.33	1.93	0.85	0.44	1.40	1.05	0.00	2.92	PSM 62227	2.534
Tingalpa Creek (Mouth)	27 28	153 13	+0 02	+0 06	2.40	1.99	0.87	0.46		1.08	0.00	3.01	PSM 61242	7.858
Wellington Point	27 28	153 14	-0 06	-0 03	2.31	1.91	0.84	0.44	1.31	1.04	0.00	2.90	PSM 61259	3.840
Lota	27 28	153 11	+0 02	+0 07	2.29	1.89	0.83	0.44	1.32	1.03	0.00	2.87	PSM 22993	3.570
Huybers Light	27 27	153 15	+0 12	+0 03	2.22	1.84	0.81	0.42	1.31	1.00	0.00	2.78		
Manly	27 27	153 11	+0 02	+0 07	2.29	1.89	0.83	0.44	1.32	1.03	0.00	2.87	PSM 22993	3.570
D'Arcy Light	27 26	153 12	+0 02	+0 07	2.22	1.84	0.81	0.42	1.31	1.00	0.00	2.78		
Rous Light	27 24	153 20	+0 09	+0 06	2.22	1.84	0.81	0.42	1.26	1.00	0.00	2.78		
Amity Point	27 24	153 26	-0 40	-0 54	1.82	1.51	0.66	0.35	1.14	0.82	0.00	2.28	PSM 85797	3.684
Saint Helena (South)	27 24	153 13	+0 00	+0 00	2.33	1.93	0.85	0.44	1.37	1.05	0.00	2.92		
Nudgee Beach	27 21	153 06	-0 03	-0 03	2.19	1.81	0.79	0.42	1.30	0.98	0.00	2.74		
Cabbage Tree Creek (Mouth)	27 20	153 06	+0 01	-0 01	2.13	1.76	0.78	0.41	1.24	0.96	0.00	2.67	PSM 34799	3.032
Shorncliffe and Sandgate	27 19	153 05	-0 06	-0 06	2.20	1.83	0.80	0.42	1.34	0.99	0.00	2.76	PSM 51060	22.660
Woody Point	27 16	153 06	+0 00	+0 02	2.11	1.75	0.77	0.40	1.20	0.95	0.00	2.64	PSM 4726	3.328
Measured Mile-Rear Recip. Lead	27 15	153 15	-0 25	-0 23	2.09	1.73	0.76	0.40	1.19	0.94	0.00	2.62		
Margate	27 15	153 07	+0 00	+0 02	2.11	1.75	0.77	0.40	1.20	0.95	0.00	2.64	PSM 4726	3.328
Redcliffe	27 14	153 07	+0 00	+0 00	2.13	1.76	0.78	0.41	1.16	0.96	0.00	2.67		
East Channel	27 14	153 20	-0 22	-0 28	2.11	1.75	0.77	0.40	1.25	0.95	0.00	2.64	PSM 164923	6.480
Scarborough Boat Harbour	27 12	153 06	+0 05	+0 05	1.98	1.64	0.72	0.38	1.16	0.89	0.00	2.48	PSM 158414	4.318
Tangalooma	27 11	153 22	-0 23	-0 27	2.05	1.70	0.78	0.43	1.20	0.90	+0.05	2.56	PSM 164921	4.024
Beachmere (Caboolture River)	27 08	153 02	+0 06	+0 18	2.13	1.76	0.78	0.41	1.26	0.96	0.00	2.67	PSM 25095	5.416
Bulwer Wrecks	27 05	153 22	-0 25	-0 30	1.80	1.49	0.65	0.34	1.07	0.81	0.00	2.26		
North Pine River -														
Deepwater Bend	27 18	153 02	+0 13	+0 41	2.22	1.84	0.83	0.45	1.33	0.98	+0.04	2.77		
Petrie	27 17	152 58	+0 24	+0 52	2.31	1.91	0.84	0.44	1.32	1.04	0.00	2.90	PSM 97249	5.545
Pumicestone Passage-Bribie														
Bribie Beacon (South Point)	27 06	153 09	-0 09	-0 13	1.95	1.62	0.73	0.40	1.14	0.86	+0.04	2.43		
Bongaree	27 05	153 09	+0 00	-0 15	1.91	1.58	0.69	0.36	1.11	0.86	0.00	2.39	PSM 42071	3.011
Woorim	27 05	153 12	-0 22	-0 34	1.76	1.45	0.64	0.33	0.98	0.79	0.00	2.20		
Toorbul	27 02	153 06	+0 30	+0 20	2.00	1.65	0.73	0.38	1.18	0.90	0.00	2.51		
Donnybrook	27 00	153 04	+1 00	+0 56	1.93	1.60	0.73	0.40	1.16	0.85	+0.04	2.41	PSM 90401	3.498
Hussey Creek (Mouth) **	26 56	153 04	+2 04	+2 56	1.39	1.08	0.42	0.27				1.83		
The Skids **	26 54	153 04	+1 48	+2 05	1.00	0.71	0.30	0.15	0.56			1.43	PSM 60521	2.006
Halls Creek (Mouth) 'The Farm' **	26 52	153 07	+0 47	+1 33	0.90	0.66			0.64			1.24	PSM 60364	1.614
Golden Beach (Caloundra) **	26 48	153 07	-0 53	-0 11	1.16	0.87	0.45	0.33	0.82			1.58	PSM 60531	2.195

Semidiurnal Tidal Planes - 2024

Height above Queensland Port Datum (LAT (1992))

AHD levels or details for determining AHD levels for permanent marks can be sourced from Queensland Globe (<https://aldglobe.information.qld.gov.au/>)

Place	Latitude South	Longitude East	Time Difference		MHWS	MHWN	MLWN	MLWS	MSL	Ratio	Cons	HAT	Permanent Mark No.	Reference Level
			HW	LW										
Tidal Datum Epoch 2010-2029														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
			H M	H M	m	m	m	m	m		m	m		
Mooloolaba	26 41	153 08	Standard Port		1.70	1.38	0.63	0.30	1.00	1.00	0.00	2.21	PSM 37055	5.719
North West Channel Fairway South	27 02	153 16	+0.36	+0.24	1.79	1.45	0.66	0.32	1.05	1.05	0.00	2.33	PSM 164920	6.370
North West Channel Fairway North	26 51	153 09	-0.01	-0.01	1.76	1.42	0.65	0.31	1.05	1.04	0.00	2.29	PSM 193271	6.467
Caloundra Head **	26 48	153 09	+0.00	+0.00	1.68	1.34	0.61	0.30	0.99			2.21	PSM 3067	2.215
Parrearra (Mooloolah River)	26 43	153 07	+0.23	+0.44	1.60	1.29	0.59	0.28		0.94	0.00	2.08	PSM 14109	3.639
Mooloolaba Beach	26 41	153 06	+0.00	+0.00	1.70	1.38	0.63	0.30	1.01	1.00	0.00	2.21	PSM 37055	5.719
Maroochydyore Beach	26 40	153 06	+0.00	+0.00	1.70	1.38	0.63	0.30	1.01	1.00	0.00	2.21	PSM 37055	5.719
Coolum	26 31	153 06	+0.00	+0.00	1.70	1.38	0.63	0.30	1.01	1.00	0.00	2.21	PSM 37055	5.719
Maroochy River -														
Picnic Point **	26 39	153 05	+1.02	+1.52	0.98	0.71	0.29	0.14	0.56			1.41	PSM 37146	1.590
David Low Bridge **	26 38	153 03	+1.35	+2.27	0.95	0.71	0.33	0.20	0.57			1.32	PSM 15585	5.030
Dunethin Rock **	26 35	153 02	+2.09	+3.06	1.07	0.82	0.30	0.17	0.57			1.45	PSM 37140	2.744
Junction North Maroochy River **	26 34	152 58	+2.18	+3.12	1.19	0.93	0.36	0.23	0.64			1.61	PSM 41257	7.179
Noosa Head	26 23	153 06	Standard Port		1.85	1.52	0.79	0.45	1.15	1.00	0.00	2.35	PSM 19728	3.781
Noosa River -														
Munna Point	26 24	153 04	+0.42	+1.35	0.87	0.74	0.44	0.31	0.52	0.40	+0.13	1.07	PSM 18419	1.818
Tewantin	26 24	153 02	+1.07	+1.49	0.66	0.56	0.33	0.23	0.45	0.31	+0.09	0.82	PSM 50386	1.226
Noosa Beaches -														
Noosa Beach	26 23	153 05	+0.00	+0.00	1.85	1.52	0.79	0.45	1.13	1.00	0.00	2.35	PSM 19728	3.781
Teewah Sands	26 16	153 04	+0.00	+0.00	1.85	1.52	0.79	0.45	1.13	1.00	0.00	2.35		
Cooloola	26 11	153 04	+0.00	+0.00	1.85	1.52	0.79	0.45	1.13	1.00	0.00	2.35		
Double Island Point	25 55	153 11	+0.00	+0.00	1.85	1.52	0.79	0.45	1.13	1.00	0.00	2.35		
Rainbow Beach	25 54	153 05	+0.00	+0.00	1.85	1.52	0.79	0.45	1.13	1.00	0.00	2.35		
Waddy Point (Fraser Island)	24 58	153 21	Standard Port		1.81	1.50	0.87	0.56	1.18	1.00	0.00	2.42	PSM 48494	3.165
Urangan	25 18	152 55	Standard Port		3.54	2.84	1.43	0.73	2.14	1.00	0.00	4.33	PSM 11028	5.835
Kingfisher Bay	25 24	153 06	+0.11	+0.18	3.79	3.04	1.53	0.78	2.31	1.07	0.00	4.64		
Bundaberg (Burnett Heads)	24 46	152 23	Standard Port		2.94	2.35	1.20	0.61	1.78	1.00	0.00	3.68	PSM 3853	6.061
Great Sandy Strait -														
Tin Can Bay (Snapper Creek)	25 54	153 00	+0.44	-0.16	2.35	1.88	0.96	0.49	1.42	0.80	0.00	2.94	PSM 49322	2.973
Elbow Point	25 48	153 01	+0.15	-0.03	2.19	1.75	0.90	0.46	1.34	0.74	+0.01	2.73	PSM 110774	3.450
Snout Point	25 42	152 59	+0.55	+0.29	2.38	1.91	0.97	0.50	1.45	0.81	0.00	2.98		
Big Tuan	25 41	152 53	+0.55	+1.05	2.21	1.76	0.90	0.46	1.43	0.75	0.00	2.76	PSM 58832	3.084
Boonooroo	25 39	152 54	+0.55	+1.05	2.21	1.76	0.90	0.46	1.43	0.75	0.00	2.76	PSM 58832	3.084
Boonlye Point	25 34	152 56	+1.09	+0.57	3.20	2.56	1.31	0.67	1.95	1.09	0.00	4.01		
Ungowa Jetty	25 30	152 59	+0.51	+0.49	3.91	3.13	1.60	0.82	2.45	1.33	0.00	4.89		
Mary River -														
Bingham (River Heads) **	25 26	152 55	+1.13	+1.11	3.77	3.10	1.25	0.68	2.23			4.60		
Hervey Bay -														
Point Vernon	25 15	152 48	-0.10	-0.10	3.29	2.64	1.35	0.69	1.96	1.12	0.00	4.12		
Burrum Heads	25 11	152 37	+0.12	+0.30	3.12	2.48	1.24	0.60	1.84	1.08	-0.06	3.91	PSM 51102	7.533
Woodgate (Theodolite Creek)	25 04	152 33	-0.15	-0.15	3.12	2.49	1.27	0.65	1.84	1.06	0.00	3.90		
Wathumba Creek (Fraser Island)	24 58	153 14	-0.12	+0.36	3.12	2.49	1.27	0.65	1.92	1.06	0.00	3.90		
Elliott River Entrance	24 55	152 30	-0.09	-0.09	3.02	2.40	1.19	0.57	1.79	1.05	-0.07	3.79	PSM 50438	14.394
Burnett River (Town Reach)	24 52	152 21	+0.32	+0.57	3.23	2.59	1.32	0.68	1.89	1.10	0.00	4.04	PSM 10004	13.875
Bargara	24 49	152 27	+0.00	+0.00	2.94	2.35	1.20	0.61	1.79	1.00	0.00	3.68	PSM 3853	6.061
Kolan River (Booyan Bridge)	24 42	152 11	+0.23	+1.30	2.62	2.09	1.07	0.55	1.57	0.89	0.00	3.27		
Baffle Creek (Winfield) **	24 32	152 02	+1.05	+1.56	2.27	1.81	1.02	1.01	1.62			2.83	PSM 75197	3.383
Lady Elliot Island	24 07	152 43	-0.24	-0.33	2.12	1.68	0.83	0.39	1.25	0.74	-0.06	2.66	PSM 72773	3.834

Semidiurnal Tidal Planes - 2024

Height above Queensland Port Datum (LAT (1992))

AHD levels or details for determining AHD levels for permanent marks can be sourced from Queensland Globe (<https://qldglobe.information.qld.gov.au/>)

Place	Latitude South	Longitude East	Time Difference		MHWS	MHWN	MLWN	MLWS	MSL	Ratio	Cons	HAT	Permanent Mark No.	Reference Level
			HW	LW	3	4	5	6	7	8	9	10		
			H M	H M	m	m	m	m	m	m	m	m		
Tidal Datum Epoch 2010-2029														
Gladstone	23 50	151 15	Standard Port		4.01	3.16	1.62	0.77	2.39	1.00	0.00	4.87	PSM 48996	5.711
Seventeen Seventy	24 11	151 53	-0.35	-0.22	2.81	2.21	1.14	0.54	1.66	0.70	0.00	3.41	PSM 90971	5.457
Pancake Creek	24 01	151 44	-0.35	-0.35	3.01	2.37	1.22	0.58	1.80	0.75	0.00	3.65		
Clews Point *	24 00	151 44	-0.46	-0.46	2.9	2.2	1.1	0.4	1.64			3.5		
Lady Musgrave Island *	23 55	152 23	-0.53	-0.53	2.2	1.7	0.9	0.4	1.30			2.9	PSM 72240	3.661
Gatcombe Head	23 53	151 22	-0.16	-0.17	3.49	2.75	1.41	0.67	2.11	0.87	0.00	4.23	PSM 50434	5.318
South Trees Wharf	23 51	151 19	-0.11	-0.10	3.85	3.03	1.56	0.74	2.26	0.96	0.00	4.67		
Fishermans Landing	23 47	151 11	+0.15	+0.12	4.25	3.35	1.72	0.81	2.47	1.06	0.00	5.16	PSM 59976	24.318
Graham Creek	23 45	151 11	+0.18	+0.09	4.41	3.48	1.78	0.84	2.64	1.10	0.00	5.35	PSM 189409	5.232
The Narrows (Boat Creek)	23 39	151 06	+0.31	+0.26	4.65	3.65	1.85	0.85	2.74	1.17	-0.05	5.64		
The Narrows (Ramsay Crossing)	23 38	151 05	+0.19	+0.22	5.15	4.07	2.13	1.06	3.07	1.26	+0.09	6.22	PSM 70858	11.417
Sea Hill	23 30	150 59	-0.01	-0.07	4.53	3.57	1.83	0.87	2.69	1.13	0.00	5.50	PSM 110341	5.580
Polmaise Reef *	23 34	151 39	-0.30	-0.30	3.0	2.3	1.1	0.4	1.71			3.7		
Heron Island	23 27	151 55	-0.33	-0.33	2.73	2.12	1.03	0.43	1.52	0.71	-0.12	3.33	PSM 61221	4.431
Rockhampton **	23 23	150 31	+1.23	+2.31	5.25	4.21	1.66	0.96	2.92			6.47	PSM 207101	11.646
Tryon Island *	23 15	151 46	-0.18	-0.18	2.9	2.2	1.1	0.4	1.63			3.6	PSM 72774	7.842
Great Keppel Island	23 11	150 56	+0.05	+0.03	4.21	3.32	1.70	0.81	2.49	1.05	0.00	5.11		
Cape Manifold	22 41	150 50	+0.17	+0.29	4.41	3.48	1.78	0.84	2.58	1.10	0.00	5.35	PSM 50449	12.770
Port Clinton *	22 32	150 45	+0.34	+0.34	4.3	3.3	1.6	0.5	2.44			5.2		
Gannet Cay *	21 59	152 28	-0.09	-0.09	2.1	1.6	0.8	0.4	1.23			2.8		
Port Alma	23 35	150 52	Standard Port		4.98	3.88	2.03	0.93	2.95	1.00	0.00	5.96	PSM 66821	6.724
Rosslyn Bay	23 10	150 48	Standard Port		4.28	3.30	1.66	0.67	2.48	1.00	0.00	5.21	PSM 47784	6.640
Hay Point	21 16	149 18	Standard Port		5.86	4.54	2.31	0.99	3.43	1.00	0.00	7.18	PSM 38627	18.040
Marquis Island *	22 20	150 27	-0.27	-0.27	6.5	5.0	2.5	1.0	3.73			7.5		
McEwen Islet *	22 09	149 36	+0.24	+0.24	7.4	5.6	2.6	0.8	4.13			9.1		
High Peak Island *	21 57	150 41	-0.45	-0.45	4.8	3.7	1.8	0.7	2.75			5.9		
Bell Cay *	21 49	151 15	-0.58	-0.58	3.6	2.7	1.3	0.4	2.00			4.3		
Middle Island (Percy Isles)	21 39	150 15	-0.27	-0.27	5.73	4.48	2.35	1.10	3.40	0.95	+0.16	6.98	PSM 172414	9.607
Cullen Islet	21 25	149 29	-0.03	-0.03	6.15	4.77	2.42	1.04	3.57	1.05	0.00	7.54		
Penrith Island *	21 00	149 54	-0.07	-0.07	4.6	3.5	1.6	0.5	2.56			5.6		
Scawfell Island *	20 52	149 37	-0.05	-0.05	4.4	3.4	1.7	0.6	2.51			5.4		
Mackay Outer Harbour	21 06	149 14	Standard Port		5.35	4.12	2.01	0.79	3.07	1.00	0.00	6.62	PSM 10043	9.916
Thirsty Sound	22 08	150 02	-0.26	-0.37	6.15	4.74	2.31	0.91	3.50	1.15	0.00	7.62		
Keswick Island	20 55	149 26	-0.03	+0.04	4.76	3.67	1.79	0.70	2.74	0.89	0.00	5.90		
Halliday Bay	20 54	148 59	+0.09	+0.23	4.92	3.79	1.85	0.73	2.70	0.92	0.00	6.09		
Finlayson Point	20 53	148 56	+0.20	+0.20	5.45	4.21	2.05	0.81	3.12	1.02	0.00	6.76	PSM 47336	7.149
Carlisle Island	20 47	149 17	+0.02	-0.02	4.49	3.46	1.69	0.66	2.58	0.84	0.00	5.56		
Laguna Quays Marina	20 36	148 40	+0.30	+0.25	4.88	3.77	1.85	0.74	2.79	0.91	+0.02	6.05	PSM 29116	15.786
Bugatti Reef	20 05	150 18	Standard Port		2.64	2.06	1.14	0.56	1.60			3.58		
Cato Island *	23 15	155 32	-2.03	-2.03	1.6	1.3	0.7	0.3	0.99			2.1		
Creal Reef *	20 32	150 22	+0.19	+0.19	3.2	2.5	1.1	0.4	1.80			4.1		
Shute Harbour	20 17	148 47	Standard Port		3.35	2.62	1.31	0.58	1.97	1.00	0.00	4.39	PSM 75758	12.735
East Repulse Island *	20 35	148 53	+0.16	+0.16	4.5	3.5	1.7	0.8	2.64			5.7		
Lindeman Island	20 28	149 03	+0.06	+0.08	3.84	3.01	1.53	0.71	2.37	1.13	+0.05	5.01	PSM 102646	4.255
Hamilton Island	20 21	148 57	+0.02	+0.02	3.86	3.03	1.55	0.73	2.15	1.13	+0.07	5.03	PSM 52214	8.565
Abel Point (Airlie Beach)	20 16	148 43	-0.07	-0.06	3.05	2.39	1.20	0.53	1.80	0.91	0.00	3.99	PSM 146544	5.742
Cid Harbour *	20 16	148 55	-0.01	-0.01	3.3	2.5	1.3	0.5	1.87			4.2		
Double Bay *	20 11	148 38	-0.19	-0.19	3.0	2.4	1.2	0.6	1.77			3.9		
Nara Inlet	20 10	148 54	-0.12	-0.12	3.31	2.60	1.33	0.63	1.94	0.97	+0.06	4.32	PSM 50460	13.517
Hayman Island *	20 03	148 53	-0.24	-0.24	3.3	2.6	1.3	0.7	1.93			4.3	PSM 97497	5.592
Hook Island *	20 04	148 56	-0.13	-0.13	2.9	2.3	1.1	0.5	1.69			3.8		

Semidiurnal Tidal Planes - 2024

Height above Queensland Port Datum (LAT (1992))

AHD levels or details for determining AHD levels for permanent marks can be sourced from Queensland Globe (<https://qldglobe.information.qld.gov.au/>)

Place	Latitude South	Longitude East	Time Difference		MHWS	MHWN	MLWN	MLWS	MSL	Ratio	Cons	HAT	Permanent Mark No.	Reference Level
			HW	LW										
Tidal Datum Epoch 2010-2029			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
			H M	H M	m	m	m	m	m		m	m		
Bowen	20 01	148 15	Standard Port		2.88	2.26	1.36	0.73	1.81	1.00	0.00	3.77	PSM 10009	8.689
Abbot Point	19 51	148 05	Standard Port		2.76	2.13	1.35	0.73	1.74	1.00	0.00	3.62	PSM 200984	14.069
Oyster Rocks (Burdekin River)	19 44	147 35	-0 03	+0 32	2.59	2.00	1.27	0.68	1.65	0.94	0.00	3.40	PSM 50442	4.880
Cape Ferguson	19 17	147 03	Standard Port		2.84	2.05	1.44	0.65	1.75	1.00	0.00	3.84	PSM 66408	34.276
Townsville	19 15	146 50	Standard Port		3.17	2.32	1.68	0.83	2.00	1.00	0.00	4.22	PSM 10011	9.025
Cape Pallarenda	19 11	146 47	+0 02	+0 03	3.20	2.34	1.70	0.84		1.01	0.00	4.26	PSM 39449	22.969
Magnetic Island	19 09	146 52	+0 06	+0 02	3.04	2.22	1.61	0.79	1.97	0.96	0.00	4.05	PSM 48457	4.488
Townsville Fairway Beacon	19 08	146 54	-0 01	-0 02	3.09	2.26	1.64	0.81	1.92	0.98	0.00	4.11	PSM 195971	10.775
Britomart Reef	18 15	146 43	-0 15	-0 20	2.73	1.99	1.45	0.71	1.75	0.86	0.00	3.62	PSM 56025	0.060
Goold Island *	18 10	146 09	-0 02	-0 02	2.9	2.2	1.6	0.8	1.88			3.8		
Dunk Island *	17 56	146 08	-0 02	-0 02	2.8	2.1	1.5	0.8	1.79			3.6	RAN BM F79	4.331
Flinders Reef	17 43	148 27	-0 25	-0 15	2.35	1.76	1.32	0.73	1.54	0.69	+0.16	3.07		
Lucinda (Offshore)	18 31	146 23	Standard Port		3.04	2.23	1.65	0.85	1.94	1.00	0.00	4.06	PSM 196398	7.896
Albino Rock *	18 47	146 43	+0 00	+0 00	2.7	1.9	1.3	0.5	1.56			3.5		
Cardwell	18 16	146 02	+0 01	-0 05	3.22	2.37	1.75	0.90	1.99	1.06	0.00	4.30	PSM 10019	7.514
Clump Point	17 51	146 06	Standard Port		2.78	2.06	1.54	0.82	1.80	1.00	0.00	3.71	PSM 25794	6.648
Mourilyan Harbour	17 36	146 07	Standard Port		2.71	2.04	1.55	0.88	1.79	1.00	0.00	3.58	PSM 4855	5.037
Nathan Reef	17 32	146 30	-0 07	-0 04	2.44	1.84	1.39	0.79	1.67	0.90	0.00	3.22		
Innisfail	17 31	146 02	+0 25	+0 55	2.02	1.37	0.89	0.23	1.12	0.98	-0.63	2.88		
Flying Fish Point	17 30	146 05	+0 05	+0 15	2.68	2.02	1.53	0.87	1.75	0.99	0.00	3.54	PSM 7049	4.122
Pearl Reef	17 29	146 25	-0 08	-0 02	2.57	1.94	1.47	0.84	1.70	0.95	0.00	3.40		
Cairns	16 56	145 47	Standard Port		2.67	1.98	1.50	0.82	1.74	1.00	0.00	3.57	PSM 96052	5.008
Saxon Reef	16 28	145 59	-0 17	-0 11	2.35	1.74	1.32	0.72		0.88	0.00	3.14	PSM 85865	-2.740
Low Islets	16 23	145 34	+0 00	+0 00	2.48	1.84	1.39	0.76	1.59	0.93	0.00	3.32	PSM 76300	4.784
Cooktown	15 28	145 15	-0 02	+0 06	2.45	1.82	1.38	0.75	1.53	0.92	0.00	3.28	PSM 20031	9.211
Cape Flattery	14 57	145 19	-0 10	-0 10	2.37	1.76	1.33	0.73	1.52	0.89	0.00	3.17	PSM 177548	3.915
Morris Island *	13 29	143 42	+0 14	+0 14	2.5	1.8	1.4	0.7	1.58			3.3	PSM 92353	-0.690
Portland Roads	12 36	143 25	+0 19	+0 08	2.67	1.98	1.50	0.82	1.67	1.00	0.00	3.57	PSM BM54	2.813
Cape Grenville *	11 58	143 16	+0 44	+0 44	2.6	1.8	1.3	0.5	1.70			3.3		
Port Douglas	16 29	145 28	Standard Port		2.54	1.88	1.42	0.75	1.65	1.00	0.00	3.40	PSM 10077	6.058
Leggatt Island	14 32	144 51	Standard Port		2.60	1.92	1.49	0.80	1.70	1.00	0.00	3.45		
Normanby River *	14 26	144 09	+0 05	+0 05	2.4	1.6	1.2	0.3	1.39			3.4		
Eden Reef *	14 05	143 55	-0 10	-0 10	2.8	2.0	1.5	0.7	1.77			3.6		
Pelican Island *	13 55	143 50	+0 07	+0 07	3.0	2.2	1.7	0.9	1.91			3.9		
Fife Island *	13 39	143 43	+0 03	+0 03	2.6	1.8	1.4	0.7	1.63			3.3		
Round Point *	11 53	143 06	+0 42	+0 42	2.8	1.9	1.4	0.5	1.67			3.6		
Hannibal Islands *	11 35	142 56	+1 00	+1 00	3.0	2.1	1.5	0.6	1.74			3.8		
Collette Reef *	11 14	143 21	+1 05	+1 05	2.7	1.9	1.3	0.5	1.60			3.5		

The secondary place time differences and tidal planes are based on short observation sets and are updated as new observations become available.

* Tidal planes defined in Australian National Tide Tables (ANTT) 2023.

** Tidal planes determined through non-linear tidal transfer.

Diurnal Tidal Planes - 2024

Height above Queensland Port Datum (LAT (1992))

AHD levels or details for determining AHD levels for permanent marks can be sourced from Queensland Globe (<https://qldglobe.information.qld.gov.au/>)

Place	Latitude South	Longitude East	Time Difference		MHHW	MLHW	MHLW	MLLW	MSL	Ratio	Cons	HAT	Permanent Mark No.	Reference Level
			HW	LW	3	4	5	6	7	8	9	10		
Tidal Datum Epoch 2010-2029														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
			H M	H M	m	m	m	m	m		m	m		
Shute Harbour	20 17	148 47	Standard Port		3.53	2.45	1.49	0.41	1.97	1.00	0.00	4.39	PSM 75758	12.735
Molle Island *	20 15	148 50	+0.00	+0.00	3.5	2.2	1.5	0.2	1.81			4.1		
Bugatti Reef	20 05	150 18	Standard Port		2.83	1.87	1.33	0.37	1.60	1.00	0.00	3.58		
Pith Reef *	18 13	147 01	-0.59	-0.59	2.6	1.6	1.5	0.5	1.55			3.3		
Mellish Reef *	17 25	155 52	-1.44	-1.44	1.5	0.9	0.8	0.2	0.85			1.7		
Willis Island *	16 13	150 01	-1.06	-1.06	2.2	1.3	1.3	0.5	1.32			2.7		
Townsville	19 15	146 50	Standard Port		3.24	2.24	1.76	0.75	2.00	1.00	0.00	4.22	PSM 10011	9.025
Unnamed Reef No2 *	19 37	149 50	-0.03	-0.03	2.5	1.6	1.3	0.4	1.48			3.1		
Jaguar Reef *	18 58	148 26	-0.14	-0.14	2.4	1.5	1.3	0.4	1.36			2.9		
Shrimp Reef *	18 56	148 04	-0.04	-0.04	2.5	1.5	1.3	0.3	1.41			3.0		
John Brewer Reef *	18 38	147 03	+0.04	+0.04	2.5	1.6	1.4	0.4	1.48			3.4		
Unnamed Reef No1 *	17 52	146 43	-0.08	-0.08	2.6	1.6	1.5	0.5	1.58			3.3		
Mourilyan Harbour	17 36	146 07	Standard Port		2.84	1.90	1.68	0.74	1.79	1.00	0.00	3.58	PSM 4855	5.037
South Barnard Island *	17 44	146 09	-0.04	-0.04	2.7	1.7	1.5	0.6	1.62			3.4		
Cairns	16 56	145 47	Standard Port		2.79	1.86	1.63	0.69	1.74	1.00	0.00	3.57	PSM 96052	5.008
Russell Island *	17 13	146 06	-0.17	-0.17	2.4	1.5	1.4	0.6	1.48			2.8		
High Island *	17 09	146 00	-0.09	-0.09	2.6	1.7	1.5	0.6	1.59			3.2	PSM 76352	3.969
Sudbury Cay *	16 57	146 09	-0.06	-0.06	2.6	1.6	1.5	0.6	1.57			3.0	PSM 76364	3.335
Fitzroy Island *	16 55	146 00	-0.09	-0.09	2.6	1.6	1.5	0.5	1.57			3.2	PSM 76393	4.382
Green Island *	16 45	145 58	-0.05	-0.05	2.5	1.6	1.4	0.6	1.54			3.1	PSM 110179	4.28
Palm Cove *	16 44	145 40	-0.08	-0.08	2.5	1.6	1.4	0.5	1.71			3.1	PSM 73388	9.611
Michaelmas Cay *	16 36	145 59	-0.11	-0.11	2.5	1.6	1.5	0.6	1.52			3.1	PSM 55995	3.948
Bailay Creek *	16 12	145 27	+0.16	+0.16	2.2	1.3	1.2	0.3	1.27			2.6		
Cape Bedford *	15 13	145 20	+0.04	+0.04	2.3	1.4	1.3	0.5	1.38			2.8		
Low Wooded Isle *	15 05	145 23	-0.04	-0.04	2.5	1.5	1.5	0.4	1.47			3.0		
Lizard Island	14 41	145 27	-0.09	-0.09	2.36	1.54	1.34	0.53	1.44	0.87	-0.07	3.03	PSM 72386	3.535
Port Douglas	16 29	145 28	Standard Port		2.67	1.75	1.54	0.63	1.65	1.00	0.00	3.40	PSM 10077	6.058
East Hope Island *	15 44	145 28	-0.12	-0.12	2.5	1.5	1.4	0.4	1.47			3.1		
Leggatt Island	14 32	144 51	Standard Port		2.71	1.80	1.60	0.69	1.70	1.00	0.00	3.45		
North Direction Island *	14 45	145 30	-0.05	-0.05	2.4	1.5	1.4	0.5	1.44			3.0	PSM 90003	6.425
East Petherbridge Island *	14 44	145 06	-0.01	-0.01	2.6	1.7	1.5	0.6	1.57			3.2	PSM 76480	2.749
Pipon Island *	14 07	144 30	-0.02	-0.02	2.5	1.5	1.4	0.5	1.48			3.0		
Creech Reef *	13 38	144 05	+0.01	+0.01	2.5	1.5	1.5	0.5	1.50			3.1	PSM 79102	0.48
Unnamed Reef No3 *	13 20	143 58	-0.04	-0.04	2.4	1.6	1.5	0.6	1.51			3.1	PSM 92361	-0.66
Suchen Reef *	13 18	143 47	-0.01	-0.01	2.5	1.6	1.5	0.6	1.57			3.3		
Night Island *	13 11	143 34	+0.01	+0.01	2.5	1.6	1.4	0.5	1.50			3.0		
Jubilee Reef *	13 10	143 46	+0.02	+0.02	2.5	1.6	1.5	0.6	1.55			3.2	PSM 92355	-1.35
Ham Reef *	13 02	143 52	-0.07	-0.07	2.3	1.5	1.4	0.5	1.42			3.0	PSM 92358	-0.85
Sir Charles Hardy Island *	11 55	143 26	+0.27	+0.27	2.7	1.6	1.5	0.4	1.57			3.3		
Raine Island *	11 36	144 03	-0.10	-0.10	2.3	1.4	1.4	0.5	1.42			2.9		
Shadwell Reef *	11 27	143 46	+0.29	+0.29	2.3	1.4	1.2	0.3	1.30			2.8		
Twin Island	10 28	142 26	Standard Port		3.04	2.03	1.57	0.57	1.80	1.00	0.00	3.88	PSM 48736	2.99
Thursday Island	10 35	142 13	Standard Port		3.12	2.41	1.41	0.71	1.91	1.00	0.00	3.94	PSM 10078	6.375
Red Island Point (Bamaga) *	10 51	142 22	+0.07	+0.07	2.8	2.2	1.0	0.4	1.56			3.2	PSM 183076	4.774
Goods Island	10 34	142 09	Standard Port		3.79	2.73	1.63	0.57	2.18	1.00	0.00	4.15	PSM 48726	5.33
Booby Island	10 36	141 55	Standard Port		4.32	2.88	2.06	0.62	2.47	1.00	0.00	4.43		
Crab Island *	10 58	142 07	-0.12	-0.12	3.7	2.4	1.8	0.5	2.10			3.7		
Bampfild Head *	10 42	142 06	-0.10	-0.10	4.3	3.0	1.9	0.6	2.44			4.5		
Merauke *	08 29	140 24	-2.51	-2.51	5.5	3.2	2.9	0.6	3.04			5.7		

Diurnal Tidal Planes - 2024

Height above Queensland Port Datum (LAT (1992))

AHD levels or details for determining AHD levels for permanent marks can be sourced from Queensland Globe (<https://qldglobe.information.qld.gov.au/>)

Place	Latitude South	Longitude East	Time Difference		MHHW	MLHW	MHLW	MLLW	MSL	Ratio	Cons	HAT	Permanent Mark No.	Reference Level
			HW	LW	3	4	5	6	7	8	9	10		
Tidal Datum Epoch 2010-2029			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
			H M	H M	m	m	m	m	m		m	m		
Weipa (Humbug Point)	12 40	141 52	Standard Port		3.01	2.27	1.51	0.77	1.89	1.00	0.00	3.33	PSM 15094	7.287
Aurukun (Archer River)	13 22	141 43	+0 14	+0 23	2.41	1.81	1.21	0.62	1.56	0.80	0.00	2.66	PSM 81258	7.068
Archer River (Worbody Point) *	13 20	141 39	+0 24	+0 24	2.1	1.7	0.8	0.4	1.26			2.2		
Pennefather River	12 18	141 42	-0 31	-0 34	3.19	2.40	1.60	0.82	1.93	1.06	0.00	3.52	PSM 83515	7.807
Amrun (Boyd Point)	12 55	141 37	Standard Port		2.93	2.37	1.54	0.98	1.95	1.00	0.00	3.32	PSM 182173	9.947
Karumba	17 30	140 50	Standard Port		3.91	3.55	0.78	0.42	2.16	1.00	0.00	4.85	PSM 10222	6.808
Sweers Island Offshore *	16 52	139 36	+0 10	+0 10	3.8	3.7	0.9	0.8	2.27			4.7		
Inscription Point (Sweers Is.)	17 07	139 36	+0 52	+0 36	3.84	3.49	0.80	0.46	2.12	0.97	+0.05	4.76		
Mornington Island	16 40	139 10	Standard Port		3.34	3.06	1.26	0.97	2.16	1.00	0.00	3.95	RM(3)	4.894

The secondary place time differences and tidal planes are based on short observation sets and are updated as new observations become available.

* Tidal planes defined in Australian National Tide Tables (ANTT) 2023.

** Tidal planes determined through non-linear tidal transfer.

Tide calculations for places other than standard ports

Find the required locality in the table Semidiurnal Tidal planes or the table Diurnal Tide planes and note its standard port.

Time of High Water

1. Note the time difference in column 1;
2. Add or subtract (as indicated by + or -) this time difference to the predicted time of high water at the standard port.

Time of Low Water

1. Note the time difference in column 2;
2. Add or subtract (as indicated by + or -) this time difference to the predicted time of low water at the standard port.

The result is the approximate time of the tide at the required locality.

Height of High water

1. Find the height of the predicted high water at the standard port;
2. Multiply the height by the figure in column 8;
3. Add or subtract (as indicated by the + or -) the figure in column 9.

Height of Low Water

1. Find the height of the predicted low water at the standard port;
2. Multiply the height by the figure in column 8;
3. Add or subtract (as indicated by the + or -) the figure in column 9.

The result is the approximate height of tide at the required locality.

Extract from the table Semidiurnal Tidal Planes

Height above Queensland Port Datum (LAT(1992))

Place	Latitude South	Longitude East	Time Difference		MHWS m	MHWN m	MLWN m	MLWS m	MSL m	Ratio 8	Cons m	HAT m
			HW 1	LW 2								
			H M	H M								
Standard	27 05	152 07	Standard Port		2.22	1.84	0.81	0.42	1.32	1.00	0.00	2.78
Secondary	27 05	153 22	-0 25	-0 30	1.80	1.49	0.65	0.34	1.07	0.81	0.00	2.26

Example calculation

Find the time and height of high and low tide at a secondary place on the morning of March 16 2022.

Information from Semidiurnal tidal planes table

Extract from tidal prediction tables for standard ports

Ports

Standard port	"Standard"	
Secondary Place	Time difference H. W	-0 25
	Time difference L. W	-0 30
	Column 8	0.81
	Column 9	0.00

March 16 2022

Time	m
0209	0.56
0829	2.39
1504	0.60
2044	2.00

Predicted H.W at standard port	2.39m at 08:29	
Time of H.W. at secondary place	08:29 - 25 minutes	= 08:04
Height of H.W. at secondary place	$(2.39 \times 0.81) + 0.00 =$ $1.94 + 0.00$	= 1.94m
Predicted L.W. at standard port	0.56m at 02:09	
Time of L.W. at secondary place	02:09 - 30 minutes	= 01:39
Height of L. W. at secondary place	$(0.56 \times 0.81) + 0.00 =$ $0.45 + 0.00$	= 0.45m

Tide calculations between high and low water

Example Calculations – Standard Port
Required: Tidal height at 0640 hours

Example Calculations – Secondary Place
Required: Tidal height at 0640 hours

1. Obtain the tidal predictions from the tables.

1. Calculate the high and low water times and heights for the secondary place

	March 16 2022	
Extract from tidal prediction tables for standard ports	Time	m
	0209	0.56
	0829	2.39
	1504	0.60
	2044	2.00

Low water	01:39	0.45m
High water	08:04	1.94m

2. High water	2.39
Low water	<u>-0.56</u>
Range (Height difference)	1.83

2. High water	1.94
Low water	<u>-0.45</u>
Range (Height difference)	1.49

3. Required time is 0640 hours, which is 1 hour and 49 minutes before high water. Refer to the appropriate Standard Tidal Curves (or interpolated graph) for the 1.83m range to 1 hour 49 minutes before high water. Read off the height at this point, which in this case is approximately 1.6m.

3. Required time is 0640 hours, which is 1 hour and 24 minutes before high water. Refer to the appropriate Standard Tidal Curves (or interpolated graph) for the 1.49m range to 1 hour 24 minutes before high water. Read off the height at this point, which in this case is approximately 1.3m.

4. Add the height obtained in step three above to the height of low water.

4. Add the height obtained in step three above to the height of low water.

L.W	0.6m (rounded off)
	<u>+1.6m</u>
	2.2m (approx.) at 06:40

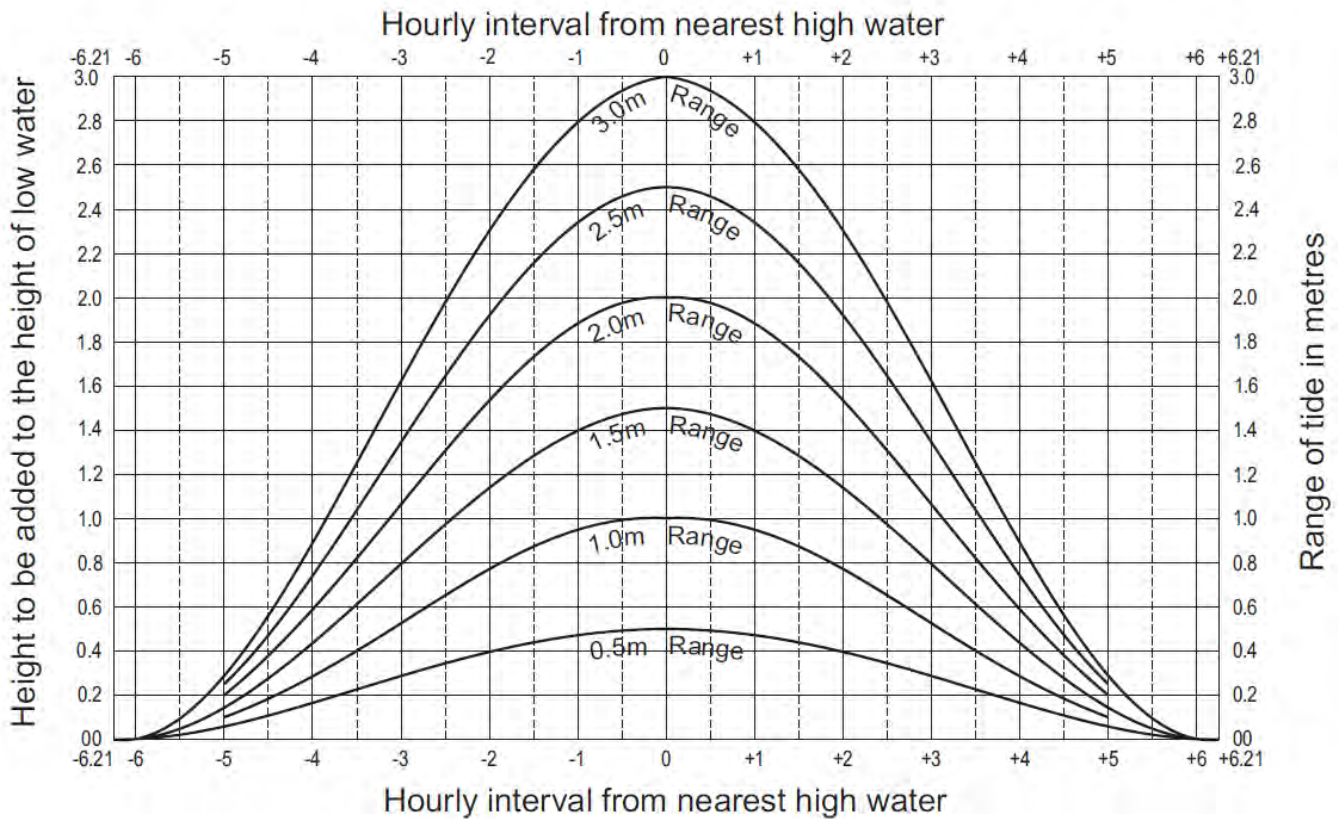
L.W	0.5m (rounded off)
	<u>+1.3m</u>
	1.8m (approx.) at 06:40

Conversion – Metres to Feet

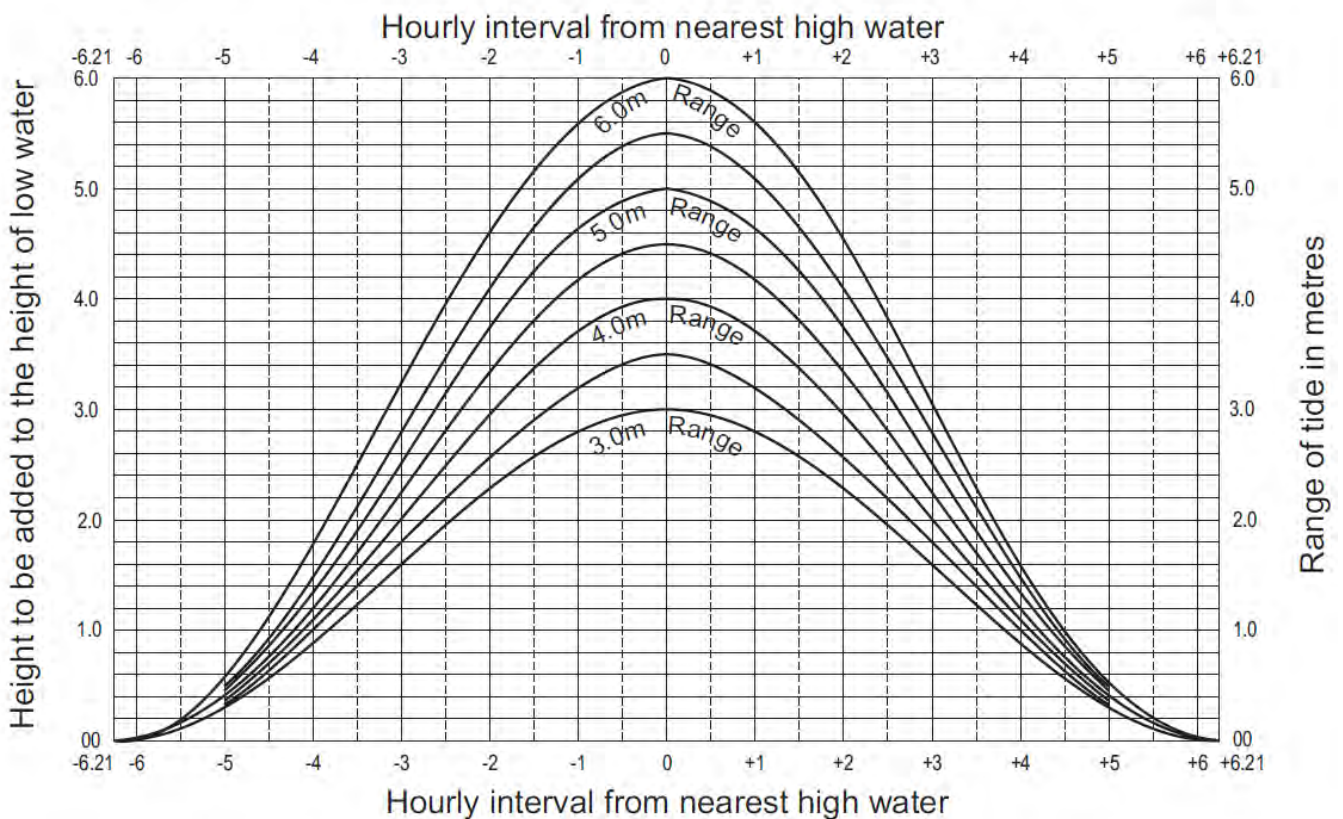
Metres	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90
	Feet									
0	0.00	0.33	0.66	0.98	1.31	1.64	1.97	2.30	2.62	2.95
1	3.28	3.61	3.94	4.27	4.59	4.92	5.25	5.58	5.91	6.23
2	6.56	6.89	7.22	7.55	7.87	8.20	8.53	8.86	9.19	9.51
3	9.84	10.17	10.50	10.83	11.15	11.48	11.81	12.14	12.47	12.80
4	13.12	13.45	13.78	14.11	14.44	14.76	15.09	15.42	15.75	16.08
5	16.40	16.73	17.06	17.39	17.72	18.04	18.37	18.70	19.03	19.36
6	19.69	20.01	20.34	20.67	21.00	21.33	21.65	21.98	22.31	22.64
7	22.97	23.29	23.62	23.95	24.28	24.61	24.93	25.26	25.59	25.92
8	26.25	26.57	26.90	27.23	27.56	27.89	28.22	28.54	28.87	29.20
9	29.53	29.86	30.18	30.51	30.84	31.17	31.50	31.82	32.15	32.48
10	32.81	33.14	33.46	33.79	34.12	34.45	34.78	35.10	35.43	35.76
11	36.09	36.42	36.75	37.07	37.40	37.73	38.06	38.39	38.71	39.04
12	39.37	39.70	40.03	40.35	40.68	41.01	41.34	41.67	41.99	42.32
13	42.65	42.98	43.31	43.64	43.96	44.29	44.62	44.95	45.28	45.60
14	45.93	46.26	46.59	46.92	47.24	47.57	47.90	48.23	48.56	48.88
15	49.21	49.54	49.87	50.20	50.52	50.85	51.18	51.51	51.84	52.17

Standard tidal curves

Standard Tidal Curves - Tide Ranges up to 3m



Standard Tidal Curves - Tide Ranges up to 6m



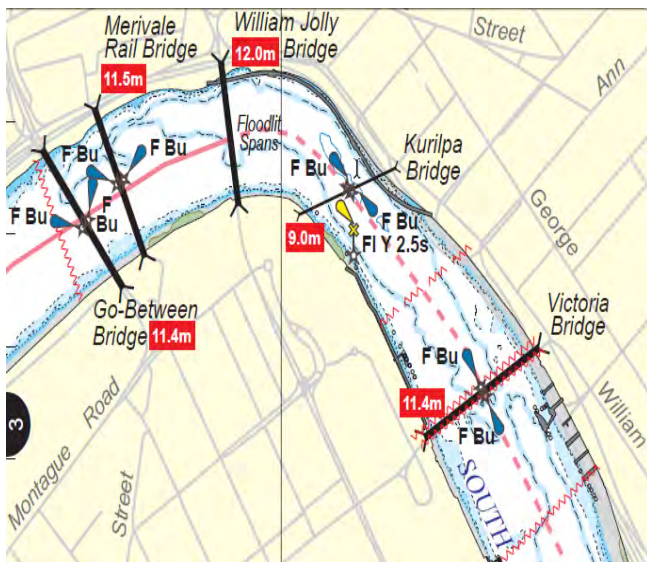
Calculation of overhead clearance

The semidiurnal and diurnal tidal planes information has been updated based on the Epoch 2010 - 2029.

At some localities, this had a minor impact on the highest astronomical tide values. The clearance value assigned to overhead structures across tidal waters is being reviewed.

Mariners are advised to refer to the [Beacon to Beacon](#) Directory and the respective management authority signage for warnings and clearance information.

Highest astronomical tide values for standard ports and secondary locations are tabulated under [Semidiurnal Tidal Planes](#) and [Diurnal Tidal Planes](#).



Overhead clearance

This is defined as the vertical distance between the lowest under-surface of the overhead structure and the water level at the highest astronomical tide.

For electricity cables, this also incorporates an additional mandatory safety margin to satisfy electrical regulations.

The difference in elevation between the highest astronomical tide value and the predicted tide height at the time of passing under the structure, can be added to the nominated minimum clearance shown on the chart/directory so as to derive the total clearance available.

A further safety margin should be included to provide a guaranteed air space above the uppermost part of the vessel and the under-surface of the overhead structure, therefore further reducing available overhead clearance.

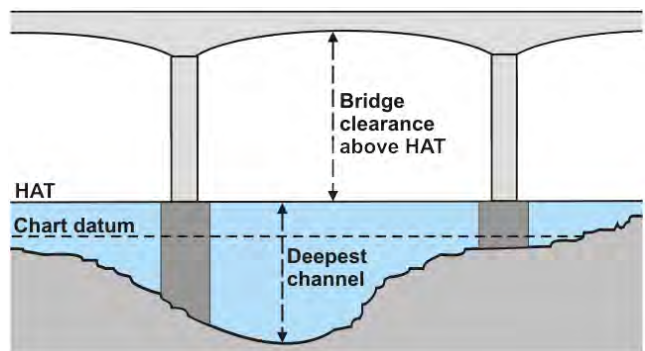
Weather conditions, storm surge, flood runoff, current, wave action or wash from other vessels should be considered as factors that can cause an additional reduction of your calculated clearance.

Consult your chart first, the deepest part of a channel may not occur at the maximum point of clearance.

To ensure the safety of your vessel and persons onboard, know the maximum height of your vessel above the waterline, its maximum draught, always keep a proper lookout, and navigate beneath the overhead structure at an appropriate speed.

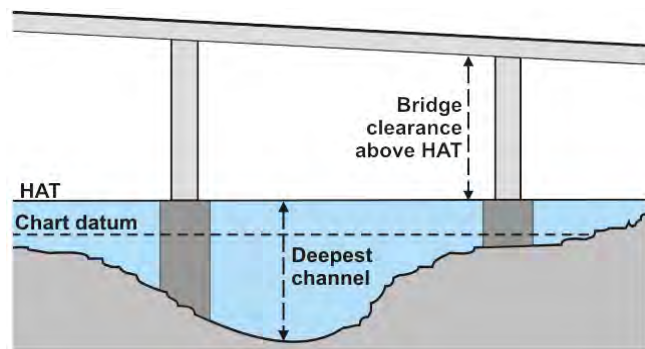
Bridges and overhead pipelines

The value shown is the maximum clearance above HAT (highest astronomical tide).



For a bridge that slopes continuously downwards from one bank to the other, the clearance value shown is for the position beneath the lowest part of the span.

For an example, refer to NTM 630 of 2009 for details of the Kurilpa Bridge across the Brisbane River.

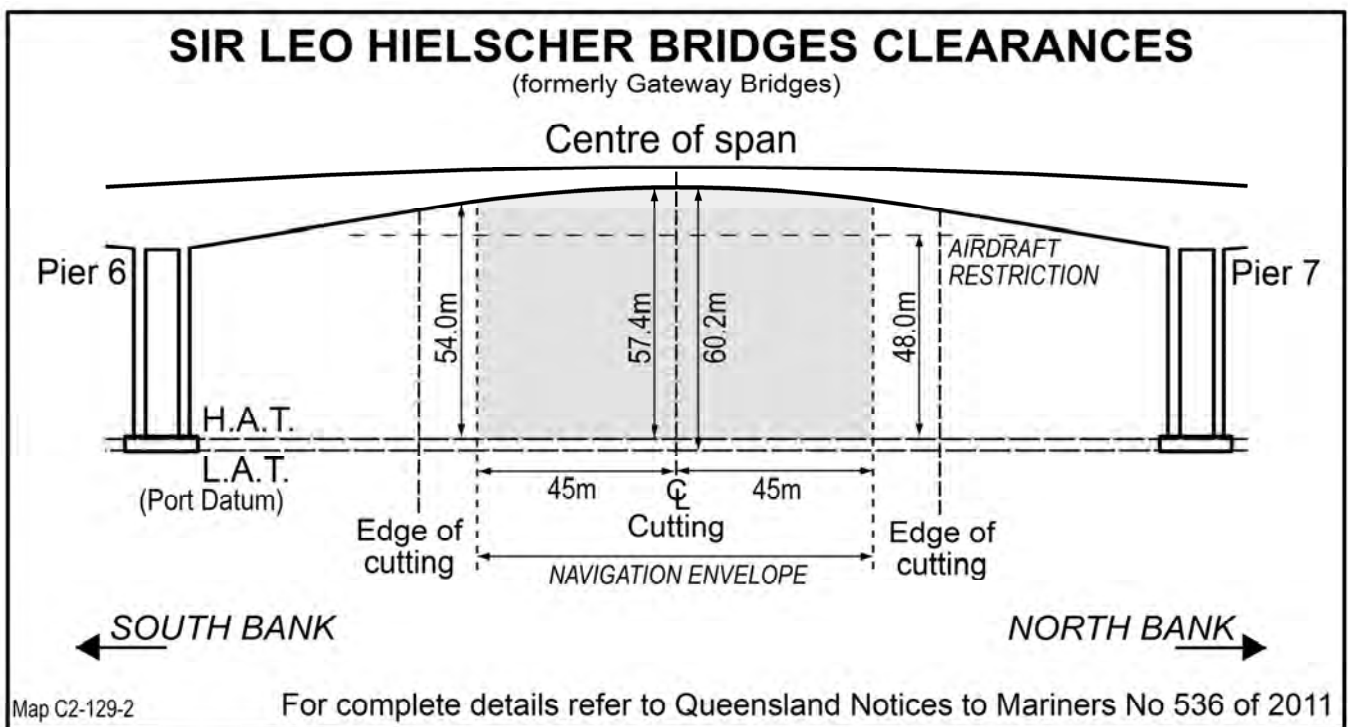
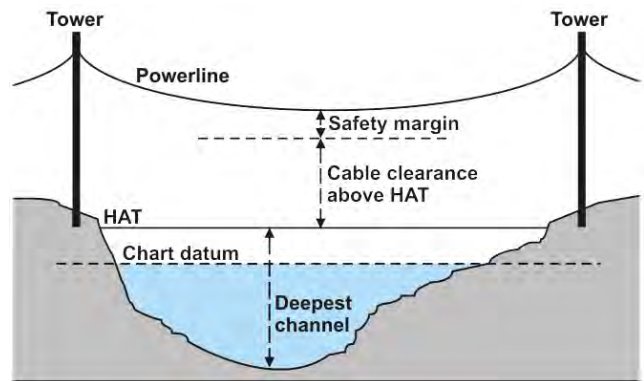


In all instances, the deepest part of the navigation channel may not occur at the point of maximum clearance

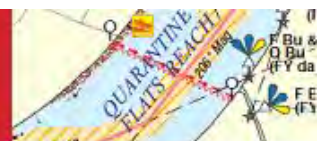
Overhead cable clearance

The value shown indicates the maximum height of a vessel which may pass beneath the cable and are given for the lowest point of the sag. Allowances have been made for safety margins required to satisfy the electricity regulations. Clearances are given with respect to HAT. The deepest part of the navigation channel may not occur at the point of maximum clearance.

Boat operators should always be responsible for maintaining a proper lookout at all times for crossings which may not be shown on the chart or those which have altered in some way.



No anchoring zone - a vessel must not be anchored within 50 metres of an underwater cable or pipeline that is accompanied by warning signage from the management authority.



Note - it is prohibited to anchor, berth, moor or operate a vessel within 100 metres of a dam wall, spillway or weir; or near infrastructure nominated by the management authority.

Flood debris warning

Mariners are advised that the safest areas are in the middle third of the waterway. Known submerged hazards adjacent to the banks have been found by survey (March - June 2011). Hazards can move. Navigate carefully.

2024 Phases and apsides of the moon

New Moon d h m	First Quarter d h m	Full Moon d h m	Last Quarter d h m	Perigee d h m	Apogee d h m
					Jan 02 01:28
Jan 11 21:57	Jan 18 13:53	Jan 26 03:54	Jan 04 13:30	Jan 13 20:36	Jan 29 18:14
Feb 10 08:59	Feb 17 01:01	Feb 24 22:30	Feb 03 09:18	Feb 11 04:53	Feb 26 00:59
Mar 10 19:00	Mar 17 14:11	Mar 25 17:00	Mar 04 01:23	Mar 10 17:04	Mar 24 01:45
Apr 09 04:21	Apr 16 05:13	Apr 24 09:49	Apr 02 13:15	Apr 08 03:51	Apr 20 12:10
May 08 13:22	May 15 21:48	May 23 23:53	May 01 21:27	May 06 08:04	May 18 04:59
Jun 06 22:38	Jun 14 15:18	Jun 22 11:08	May 31 03:13	Jun 02 17:16	Jun 14 23:35
Jul 06 08:57	Jul 14 08:49	Jul 21 20:17	Jun 29 07:53	Jun 27 21:30	Jul 12 18:11
Aug 04 21:13	Aug 13 01:19	Aug 20 04:26	Jul 28 12:52	Jul 24 15:41	Aug 09 11:31
Sep 03 11:56	Sep 11 16:06	Sep 18 12:34	Aug 26 19:26	Aug 21 15:02	Sep 06 00:54
Oct 03 04:49	Oct 11 04:55	Oct 17 21:26	Sep 25 04:50	Sep 18 23:22	Oct 03 05:39
Nov 01 22:47	Nov 09 15:55	Nov 16 07:28	Oct 24 18:03	Oct 17 10:51	Oct 30 08:50
Dec 01 16:21	Dec 09 01:27	Dec 15 19:02	Nov 23 11:28	Nov 14 21:16	Nov 26 21:56
Dec 31 08:27			Dec 23 08:18	Dec 12 23:20	Dec 24 17:25

The moon phases given in this table are the times when the sun, moon, and earth lie approximately in the same line (180°) at full and new moon and at first and last quarter when the moon is (90°) to the line of the sun and earth.

Times are Australian Eastern Standard Time.

2024 Seasons and apsides of the earth

Perihelion d h m	Vernal Equinox d h m	Summer Solstice d h m	Aphelion d h m	Autumnal Equinox d h m	Winter Solstice d h m
Jan 03 10:39	Mar 20 13:06	Jun 21 6:51	Jul 05 15:06	Sep 22 22:44	Dec 21 19:21

Equinox and Solstice named by Northern Hemisphere convention.

Times are Australian Eastern Standard Time.

Using the moonrise and moonset table

The average time between the rising and setting of the moon is 12 hours 25 minutes. It follows that successive rises (or sets) of the moon will be 24 hours and 50 minutes apart or in other words the moon will rise (or set) on average 50 minutes later each successive day of the year.

As a consequence of the above – unlike the sun which always rises in the morning and sets in the afternoon of the same day – the moon will frequently set on the day after it has risen.

Occasionally there is no entry in the table for the moon set time, this means that the moon will set on the next day.

Occasionally there is no entry in the table for the moonrise time, this means the moon rose on the previous day.

Sun and moon rise and set tables

The tables of moon and sun rise and set have been prepared by Maritime Safety Queensland using information from Geoscience Australia. The tables detail the times of the rise and set phenomena for an observer at sea level for the following tidal stations:-

- Brisbane Bar
- Gladstone
- Mackay Outer Harbour
- Townsville
- Cairns
- Karumba
- Weipa

The time of the rise and set varies from place to place. However for adjacent places the variation is small and as a result the entries in the table may be used for adjacent tidal stations.

The times of moon rise and set are given for every day of the month. The times of sunrise and set are given for every 5th day of the month.

The following groupings are applicable:-

- | | |
|---------------------------|---|
| • Brisbane representing | Gold Coast Seaway, Brisbane Bar and Mooloolaba. |
| • Gladstone representing | Bundaberg, Gladstone, Port Alma and Rosslyn Bay. |
| • Mackay representing | Hay Pt, Mackay, Shute Harbour, Bowen and Abbot Point. |
| • Townsville representing | Townsville and Lucinda. |
| • Cairns representing | Mourilyan, Cairns and Port Douglas. |
| • Karumba representing | Karumba and Mornington Island. |
| • Weipa representing | Weipa and Thursday Island. |

It should be noted that:-

- The grouping introduces an approximation which does not exceed 10 minutes;
- atmospheric refraction that is different from the standard refraction; and,
- the height of eye of the observer (above sea level), will affect the time at which the sun and moon appear to rise and set.

Definitions:-

- **Sun rise** is defined as the instant in the morning under ideal meteorological conditions, with standard refraction of the sun's rays, when the upper edge of the sun's disk is coincident with an ideal horizon.
- **Sun set** is defined as the instant in the evening under ideal meteorological conditions, with standard refraction of the sun's rays, when the upper edge of the sun's disk is coincident with an ideal horizon.
- **Moon rise** is defined as the instant when, in the eastern sky, under ideal meteorological conditions, with standard refraction of the moon's rays, the upper edge of the moon's disk is coincident with an ideal horizon.
- **Moon set** is defined as the instant when, in the western sky, under ideal meteorological conditions, with standard refraction of the moon's rays, the upper edge of the moon's disk is coincident with an ideal horizon.

An ideal horizon exists when the surface forming the horizon is at a right angle to the vertical line passing through the observer's position on the earth. If the terrain surrounding the observer was flat and all at the same height above sea level, the horizon seen by the observer standing on the earth would approximate the ideal horizon.

TIMES OF MOONRISE AND MOONSET – BRISBANE 2024

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E TIME ZONE 1000E

R = Moonrise time S = Moonset time

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
01	S 0915 R 2225	S 1034 R 2215	S 1016 R 2119	S 1207 R 2222	S 1241 R 2328	R 0035 S 1310	R 0138 S 1255	R 0350 S 1402	R 0500 S 1553	R 0435 S 1630	R 0427 S 1753	R 0413 S 1838
02	S 1007 R 2252	S 1128 R 2246	S 1114 R 2157	S 1305 R 2324		R 0138 S 1343	R 0243 S 1335	R 0447 S 1501	R 0534 S 1649	R 0502 S 1721	R 0458 S 1849	R 0459 S 1937
03	S 1058 R 2319	S 1224 R 2321	S 1214 R 2241	S 1357 R 0031	S 1401 R 0140	S 1418 R 0347	S 1421 R 0455	S 1602 R 0622	S 1742 R 0631	S 1812 R 0555	S 1947 R 0615	S 2033 R 0650
04	S 1150 R 2347	S 1324 R 0002	S 1315 R 2333	S 1444 R 0140	S 1436 R 0245	S 1456 R 0454	S 1513 R 0557	S 1702 R 0659	S 1834 R 0658	S 1904 R 0624	S 2045 R 0702	S 2124 R 0752
05	S 1243 R 0016	S 1426 R 0050	S 1416 R 0033	S 1526 R 0248	S 1510 R 0350	S 1539 R 0602	S 1610 R 0654	S 1800 R 0732	S 1925 R 0724	S 1959 R 0657	S 2143 R 0756	S 2210 R 0856
06	S 1338 R 0049	S 1530 R 0148	S 1514 R 0140	S 1604 R 0356	S 1545 R 0456	S 1628 R 0709	S 1711 R 0743	S 1855 R 0801	S 2017 R 0752	S 2055 R 0733	S 2237 R 0855	S 2251 R 0959
07	S 1438 R 0127	S 1632 R 0254	S 1606 R 0250	S 1640 R 0503	S 1622 R 0604	S 1724 R 0810	S 1813 R 0824	S 1948 R 0829	S 2109 R 0822	S 2152 R 0816	S 2327 R 0958	S 2327 R 1102
08	S 1540 R 0213	S 1729 R 0405	S 1653 R 0402	S 1715 R 0611	S 1703 R 0714	S 1824 R 0904	S 1912 R 0900	S 2040 R 0855	S 2204 R 0856	S 2251 R 0905	S 2348 R 0011	S 0001 R 0001
09	S 1646 R 0307	S 1820 R 0517	S 1734 R 0512	S 1751 R 0719	S 1749 R 0822	S 1925 R 0950	S 2009 R 0932	S 2131 R 0922	S 2301 R 0934	S 2348 R 1001	S 0011 R 1102	S 0001 R 1204
10	S 1750 R 0410	S 1904 R 0629	S 1811 R 0620	S 1830 R 0828	S 1842 R 0926	S 2026 R 1029	S 2103 R 1000	S 2223 R 0950	S 2359 R 1020	S 0011 R 1103	S 0051 R 1310	S 0034 R 1411
11	S 1851 R 0519	S 1943 R 0737	S 1847 R 0728	S 1914 R 0937	S 1939 R 1024	S 2124 R 1102	S 2156 R 1027	S 2316 R 1022	S 0042 R 1113	S 0127 R 1208	S 0127 R 1415	S 0107 R 1518
12	S 1945 R 0631	S 2019 R 0844	S 1923 R 0835	S 2002 R 1042	S 2039 R 1114	S 2219 R 1132	S 2247 R 1054	S 0059 R 1012	S 0131 R 1058	S 0201 R 1213	S 0201 R 1315	S 0143 R 1520
13	S 2032 R 0742	S 2054 R 0949	S 2000 R 0942	S 2056 R 1142	S 2140 R 1156	S 2312 R 1200	S 2338 R 1121	S 0156 R 1111	S 0214 R 1025	S 0235 R 1254	S 0235 R 1315	S 0222 R 1520
14	S 2112 R 0850	S 2128 R 1053	S 2040 R 1049	S 2154 R 1235	S 2239 R 1232	S 2339 R 0004	S 2335 R 0031	S 0250 R 0211	S 0318 R 0339	S 0318 R 0331	S 0310 R 0349	S 0308 R 0401
15	S 2148 R 0955	S 2205 R 1158	S 2124 R 1154	S 2253 R 1320	S 2335 R 1304	S 0004 R 0055	S 0031 R 0126	S 0339 R 0312	S 0427 R 0422	S 0427 R 0406	S 0427 R 0432	S 0401 R 0501
16	S 2148 R 0955	S 2205 R 1158	S 2124 R 1154	S 2253 R 1320	S 2335 R 1304	S 0004 R 0055	S 0031 R 0126	S 0339 R 0312	S 0427 R 0422	S 0427 R 0406	S 0427 R 0432	S 0401 R 0501
17	S 2222 R 1058	S 2245 R 1302	S 2213 R 1256	S 2352 R 1359		R 1254 S 0029	R 1225 S 0147	R 1327 S 0224	R 1536 S 0410	R 1635 S 0501	R 1851 S 0441	R 1949 S 0522
18	S 2255 R 1200	S 2330 R 1404	S 2307 R 1351	S 0049 R 1433	S 0121 R 1359	S 0242 R 1354	S 0325 R 1350	S 0503 R 1541	S 0538 R 1753	S 0518 R 1854	S 0619 R 2108	S 0710 R 2128
19	S 2330 R 1302	S 0020 R 1502	S 0004 R 1440	S 0143 R 1503	S 0212 R 1426	S 0339 R 1430	S 0427 R 1444	S 0550 R 1651	S 0613 R 1901	S 0600 R 2006	S 0721 R 2205	S 0813 R 2206
20	S 0006 R 1405	S 0114 R 1555	S 0102 R 1522	S 0236 R 1530	S 0304 R 1453	S 0439 R 1512	S 0528 R 1546	S 0631 R 1800	S 0649 R 2009	S 0646 R 2117	S 0825 R 2254	S 0913 R 2239
21	S 0047 R 1508	S 0211 R 1641	S 0200 R 1559	S 0328 R 1557	S 0357 R 1523	S 0541 R 1602	S 0624 R 1654	S 0709 R 1908	S 0727 R 2119	S 0739 R 2224	S 0928 R 2335	S 1009 R 2308
22	S 0133 R 1609	S 0308 R 1722	S 0256 R 1631	S 0419 R 1624	S 0453 R 1556	S 0643 R 1700	S 0714 R 1803	S 0810 R 2014	S 0810 R 2228	S 0837 R 2325	S 1102 R 1028	S 1102 R 2335
23	S 0224 R 1706	S 0405 R 1757	S 0349 R 1700	S 0511 R 1652	S 0551 R 1634	S 0742 R 1804	S 0758 R 1912	S 0819 R 2121	S 0858 R 2335	S 0938 R 0017	S 1125 R 0040	S 1154 R 0002
24	S 0319 R 1757	S 0501 R 1828	S 0442 R 1727	S 0605 R 1722	S 0652 R 1719	S 0835 R 1911	S 0837 R 2019	S 0854 R 2227	S 0951 R 0038	S 1040 R 0100	S 1219 R 0108	S 1245 R 0029
25	S 0417 R 1842	S 0554 R 1856	S 0533 R 1754	S 0702 R 1757	S 0754 R 1811	S 0921 R 2018	S 0913 R 2124	S 0933 R 2334	S 1049 R 0133	S 1141 R 0137	S 1310 R 0134	S 1337 R 0058
26	S 0515 R 1921	S 0646 R 1923	S 0625 R 1821	S 0800 R 1837	S 0854 R 1910	S 1002 R 2125	S 0946 R 2228	S 1016 R 0040	S 1149 R 0221	S 1238 R 0210	S 1402 R 0201	S 1431 R 0131
27	S 0612 R 1955	S 0737 R 1950	S 0717 R 1849	S 0901 R 1923	S 0950 R 2014	S 1038 R 2229	S 1020 R 2332	S 1104 R 0144	S 1249 R 0301	S 1333 R 0239	S 1453 R 0229	S 1528 R 0208
28	S 0707 R 2026	S 0829 R 2017	S 0811 R 1921	S 1002 R 2017	S 1040 R 2121	S 1112 R 2332	S 1112 R 2332	S 1144 R 1055	S 1249 R 1157	S 1333 R 1348	S 1453 R 1425	S 1528 R 1626
29	S 0800 R 2054	S 0921 R 2047	S 0908 R 1956	S 1100 R 2117	S 1123 R 2227	S 1123 R 2227	S 1123 R 2227	S 1157 R 1145	S 1348 R 1255	S 1425 R 1444	S 1546 R 1516	S 1626 R 1726
30	S 0851 R 2120		S 1007 R 2038	S 1153 R 2221	S 1202 R 2331	S 1202 R 2331	S 1202 R 2331	S 1218 R 1219	S 1444 R 0336	S 1516 R 0407	S 1641 R 0332	S 1726 R 0342
31	S 0942 R 2147		S 1107 R 2126		S 1237		S 1237	S 1218 R 0247	S 1538 R 0421	S 1607 R 0359	S 1739 R 0439	S 1824 R 0439
					S 1237		S 1307	S 1455		S 1700		S 1918

TIMES OF MOONRISE AND MOONSET – GLADSTONE 2024

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E TIME ZONE 1000E

R = Moonrise time S = Moonset time

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
01	S 0927	S 1040	S 1019	S 1205	S 1241	R 0044	R 0141	R 0348	R 0501	R 0441	R 0439	R 0429
	R 2230	R 2226	R 2133	R 2240	R 2343	S 1318	S 1308	S 1420	S 1607	S 1639	S 1756	S 1836
02	S 1017	S 1131	S 1114	S 1303		R 0145	R 0244	R 0445	R 0536	R 0509	R 0512	R 0516
	R 2259	R 2259	R 2212	R 2342	S 1325	S 1353	S 1350	S 1519	S 1701	S 1728	S 1850	S 1935
03	S 1107	S 1226	S 1213		R 0047	R 0247	R 0349	R 0537	R 0608	R 0537	R 0550	R 0609
	R 2327	R 2335	R 2258	S 1356	S 1405	S 1430	S 1438	S 1619	S 1753	S 1818	S 1946	S 2031
04	S 1156		S 1313	R 0048	R 0151	R 0350	R 0453	R 0622	R 0638	R 0606	R 0632	R 0707
	R 2357	S 1324	R 2351	S 1445	S 1442	S 1510	S 1531	S 1717	S 1843	S 1908	S 2044	S 2123
05		R 0018		R 0154	R 0253	R 0455	R 0555	R 0701	R 0706	R 0637	R 0720	R 0809
	S 1248	S 1425	S 1414	S 1529	S 1519	S 1555	S 1628	S 1813	S 1932	S 2001	S 2141	S 2210
06	R 0028	R 0108	R 0051	R 0301	R 0356	R 0602	R 0652	R 0735	R 0734	R 0711	R 0814	R 0911
	S 1341	S 1528	S 1512	S 1609	S 1555	S 1646	S 1729	S 1907	S 2022	S 2055	S 2235	S 2253
07	R 0103	R 0206	R 0157	R 0406	R 0500	R 0707	R 0742	R 0806	R 0804	R 0749	R 0913	R 1013
	S 1439	S 1630	S 1606	S 1647	S 1635	S 1742	S 1829	S 1958	S 2113	S 2151	S 2326	S 2331
08	R 0143	R 0311	R 0306	R 0511	R 0606	R 0808	R 0825	R 0835	R 0835	R 0833	R 1014	R 1113
	S 1540	S 1728	S 1654	S 1724	S 1718	S 1842	S 1927	S 2048	S 2205	S 2249		
09	R 0230	R 0421	R 0415	R 0616	R 0714	R 0902	R 0902	R 0904	R 0911	R 0923	S 0012	S 0007
	S 1644	S 1820	S 1737	S 1803	S 1806	S 1942	S 2022	S 2137	S 2301	S 2346	R 1117	R 1213
10	R 0325	R 0532	R 0523	R 0722	R 0821	R 0949	R 0936	R 0932	R 0951	R 1019	S 0053	S 0042
	S 1748	S 1907	S 1817	S 1844	S 1859	S 2042	S 2114	S 2227	S 2358		R 1219	R 1313
11	R 0428	R 0641	R 0629	R 0829	R 0924	R 1030	R 1006	R 1003	R 1037	S 0040	S 0131	S 0117
	S 1850	S 1948	S 1855	S 1930	S 1957	S 2138	S 2205	S 2319		R 1120	R 1321	R 1415
12	R 0537	R 0747	R 0734	R 0936	R 1022	R 1105	R 1035	R 1036	S 0057	S 0130	S 0208	S 0155
	S 1945	S 2026	S 1933	S 2020	S 2057	S 2232	S 2254		R 1131	R 1224	R 1423	R 1520
13	R 0647	R 0851	R 0839	R 1040	R 1113	R 1137	R 1103	S 0013	S 0154	S 0215	S 0244	S 0237
	S 2033	S 2103	S 2012	S 2114	S 2157	S 2323	S 2344	R 1113	R 1231	R 1329	R 1526	R 1628
14	R 0755	R 0954	R 0944	R 1140	R 1156	R 1206	R 1132	S 0110	S 0249	S 0257	S 0321	S 0324
	S 2116	S 2140	S 2055	S 2212	S 2254			R 1157	R 1335	R 1433	R 1632	R 1737
15	R 0901	R 1056	R 1049	R 1233	R 1234	S 0013	S 0035	S 0210	S 0339	S 0336	S 0402	S 0419
	S 2154	S 2219	S 2141	S 2311	S 2348	R 1235	R 1204	R 1247	R 1442	R 1538	R 1740	R 1844
16	R 1003	R 1159	R 1153	R 1320	R 1307	S 0102	S 0128	S 0310	S 0424	S 0413	S 0447	S 0519
	S 2230	S 2301	S 2231			R 1303	R 1239	R 1345	R 1549	R 1643	R 1850	R 1947
17	R 1104	R 1301	R 1254	S 0008	S 0040	S 0152	S 0225	S 0408	S 0505	S 0451	S 0539	S 0623
	S 2306	S 2347	S 2325	R 1400	R 1337	R 1334	R 1320	R 1449	R 1655	R 1749	R 2000	R 2041
18	R 1204	R 1402	R 1349	S 0103	S 0131	S 0245	S 0324	S 0502	S 0544	S 0531	S 0637	S 0727
	S 2342			R 1435	R 1406	R 1407	R 1407	R 1557	R 1801	R 1857	R 2105	R 2128
19	R 1305	S 0037	S 0022	S 0156	S 0220	S 0340	S 0425	S 0551	S 0622	S 0614	S 0739	S 0828
		R 1500	R 1439	R 1507	R 1434	R 1445	R 1502	R 1705	R 1907	R 2006	R 2204	R 2208
20	S 0020	S 0132	S 0119	S 0247	S 0310	S 0439	S 0526	S 0634	S 0700	S 0702	S 0843	S 0926
	R 1406	R 1553	R 1522	R 1536	R 1504	R 1529	R 1604	R 1812	R 2013	R 2116	R 2253	R 2242
21	S 0103	S 0228	S 0215	S 0337	S 0401	S 0540	S 0623	S 0714	S 0741	S 0756	S 0944	S 1020
	R 1507	R 1640	R 1600	R 1605	R 1535	R 1620	R 1711	R 1918	R 2120	R 2222	R 2336	R 2313
22	S 0150	S 0325	S 0309	S 0426	S 0455	S 0641	S 0715	S 0752	S 0825	S 0855		S 1111
	R 1607	R 1722	R 1634	R 1633	R 1610	R 1718	R 1818	R 2022	R 2227	R 2322	S 1043	R 2342
23	S 0242	S 0420	S 0401	S 0517	S 0552	S 0740	S 0800	S 0828	S 0915		R 0012	
	R 1704	R 1759	R 1705	R 1703	R 1650	R 1821	R 1925	R 2125	R 2333	S 0956	S 1137	S 1201
24	S 0337	S 0514	S 0452	S 0609	S 0651	S 0834	S 0841	S 0906		R 0015	R 0044	R 0011
	R 1756	R 1831	R 1734	R 1736	R 1736	R 1927	R 2030	R 2230	S 1009	S 1057	S 1229	S 1251
25	S 0434	S 0606	S 0541	S 0703	S 0752	S 0922	S 0919	S 0947	R 0035	R 0100	R 0114	R 0040
	R 1842	R 1902	R 1802	R 1812	R 1829	R 2033	R 2132	R 2335	S 1107	S 1156	S 1319	S 1341
26	S 0531	S 0656	S 0631	S 0800	S 0852	S 1005	S 0955		R 0131	R 0139	R 0142	R 0111
	R 1922	R 1930	R 1831	R 1853	R 1928	R 2137	R 2234	S 1032	S 1207	S 1252	S 1408	S 1433
27	S 0626	S 0745	S 0722	S 0900	S 0948	S 1043	S 1031	R 0039	R 0220	R 0213	R 0211	R 0145
	R 1958	R 1959	R 1901	R 1941	R 2032	R 2239	R 2336	S 1121	S 1306	S 1344	S 1458	S 1528
28	S 0719	S 0835	S 0814	S 1000	S 1039	S 1119		R 0142	R 0302	R 0244	R 0240	R 0224
	R 2030	R 2028	R 1934	R 2035	R 2136	R 2339	S 1108	S 1215	S 1402	S 1435	S 1549	S 1625
29	S 0811	S 0926	S 0909	S 1058	S 1124		R 0038	R 0241	R 0338	R 0312	R 0312	R 0309
	R 2100	R 2059	R 2012	R 2135	R 2240	S 1154	S 1149	S 1313	S 1457	S 1524	S 1643	S 1724
30	S 0900		S 1006	S 1152	S 1205	R 0040	R 0142	R 0334	R 0411	R 0340	R 0348	R 0400
	R 2128		R 2054	R 2238	R 2343	S 1230	S 1234	S 1412	S 1549	S 1614	S 1739	S 1822
31	S 0950		S 1106				R 0246	R 0420		R 0409		R 0457
	R 2157		R 2144		S 1242		S 1325	S 1511		S 1704		S 1917

TIMES OF MOONRISE AND MOONSET – MACKAY 2024

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E TIME ZONE 1000E

R = Moonrise time S = Moonset time

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
01	S 0938	S 1046	S 1023	S 1206	S 1244	R 0054	R 0146	R 0349	R 0504	R 0447	R 0451	R 0444
	R 2235	R 2237	R 2146	R 2256	R 2357	S 1326	S 1320	S 1436	S 1620	S 1648	S 1800	S 1838
02	S 1027	S 1136	S 1117	S 1304		R 0153	R 0248	R 0446	R 0541	R 0517	R 0525	R 0531
	R 2306	R 2311	R 2227	R 2357	S 1329	S 1403	S 1404	S 1535	S 1713	S 1736	S 1853	S 1936
03	S 1115	S 1230	S 1215		R 0100	R 0253	R 0351	R 0538	R 0614	R 0547	R 0603	R 0625
	R 2336	R 2349	R 2313	S 1358	S 1410	S 1441	S 1452	S 1634	S 1803	S 1824	S 1948	S 2032
04			R 0102	R 0201	R 0355	R 0455	R 0624	R 0645	R 0617	R 0647	R 0723	
	S 1204	S 1326	S 1315	S 1448	S 1449	S 1523	S 1546	S 1731	S 1852	S 1914	S 2045	S 2125
05	R 0007	R 0032	R 0006	R 0208	R 0302	R 0458	R 0556	R 0704	R 0714	R 0649	R 0736	R 0824
	S 1254	S 1427	S 1415	S 1533	S 1527	S 1609	S 1644	S 1826	S 1939	S 2005	S 2142	S 2213
06	R 0039	R 0123	R 0107	R 0312	R 0403	R 0603	R 0653	R 0740	R 0744	R 0724	R 0830	R 0925
	S 1346	S 1529	S 1514	S 1615	S 1606	S 1701	S 1744	S 1918	S 2028	S 2058	S 2236	S 2257
07	R 0115	R 0222	R 0212	R 0416	R 0506	R 0708	R 0744	R 0812	R 0815	R 0804	R 0928	R 1025
	S 1442	S 1631	S 1608	S 1655	S 1647	S 1758	S 1843	S 2008	S 2117	S 2153	S 2328	S 2336
08	R 0157	R 0327	R 0320	R 0519	R 0610	R 0809	R 0828	R 0843	R 0848	R 0848	R 1029	R 1124
	S 1542	S 1730	S 1658	S 1734	S 1731	S 1857	S 1940	S 2056	S 2209	S 2250		
09	R 0245	R 0436	R 0428	R 0622	R 0716	R 0903	R 0907	R 0912	R 0924	R 0939	S 0014	S 0014
	S 1645	S 1823	S 1743	S 1814	S 1821	S 1957	S 2034	S 2144	S 2303	S 2347	R 1130	R 1222
10	R 0341	R 0545	R 0534	R 0727	R 0822	R 0951	R 0941	R 0942	R 1005	R 1035	S 0057	S 0050
	S 1750	S 1911	S 1824	S 1857	S 1915	S 2056	S 2125	S 2233	S 2359		R 1231	R 1321
11	R 0444	R 0652	R 0638	R 0832	R 0925	R 1033	R 1013	R 1014	R 1053	S 0041	S 0137	S 0127
	S 1851	S 1954	S 1904	S 1944	S 2013	S 2151	S 2214	S 2323		R 1135	R 1331	R 1421
12	R 0552	R 0757	R 0741	R 0938	R 1023	R 1110	R 1043	R 1048	S 0058	S 0132	S 0215	S 0206
	S 1947	S 2034	S 1943	S 2035	S 2113	S 2243	S 2302		R 1147	R 1238	R 1432	R 1524
13	R 0701	R 0859	R 0845	R 1041	R 1114	R 1143	R 1112	S 0016	S 0155	S 0219	S 0253	S 0250
	S 2037	S 2112	S 2024	S 2130	S 2211	S 2333	S 2350	R 1127	R 1246	R 1342	R 1533	R 1631
14	R 0808	R 1000	R 0948	R 1141	R 1159	R 1213	R 1143	S 0112	S 0250	S 0302	S 0332	S 0339
	S 2121	S 2151	S 2108	S 2228	S 2308			R 1212	R 1350	R 1445	R 1637	R 1738
15	R 0911	R 1101	R 1052	R 1235	R 1238	S 0021	S 0040	S 0211	S 0341	S 0342	S 0414	S 0434
	S 2201	S 2231	S 2155	S 2326		R 1243	R 1216	R 1303	R 1456	R 1547	R 1744	R 1845
16	R 1013	R 1202	R 1155	R 1322	S 0001	S 0109	S 0132	S 0311	S 0428	S 0421	S 0501	S 0535
	S 2239	S 2315	S 2247		R 1312	R 1313	R 1252	R 1401	R 1601	R 1650	R 1853	R 1948
17	R 1112	R 1303	R 1255	S 0022	S 0051	S 0158	S 0228	S 0409	S 0511	S 0501	S 0554	S 0639
	S 2316		S 2341	R 1403	R 1344	R 1345	R 1334	R 1505	R 1706	R 1755	R 2001	R 2043
18	R 1210	S 0002	R 1350	S 0116	S 0140	S 0250	S 0326	S 0504	S 0551	S 0542	S 0653	S 0742
	S 2353	R 1403		R 1439	R 1414	R 1419	R 1423	R 1611	R 1810	R 1901	R 2106	R 2131
19	R 1309	S 0053	S 0038	S 0208	S 0228	S 0344	S 0427	S 0554	S 0631	S 0627	S 0755	S 0842
		R 1501	R 1440	R 1512	R 1443	R 1459	R 1518	R 1718	R 1913	R 2009	R 2205	R 2212
20	S 0033	S 0147	S 0134	S 0258	S 0317	S 0441	S 0527	S 0639	S 0711	S 0717	S 0858	S 0938
	R 1409	R 1554	R 1524	R 1543	R 1514	R 1544	R 1620	R 1823	R 2018	R 2117	R 2256	R 2248
21	S 0117	S 0243	S 0229	S 0346	S 0407	S 0541	S 0625	S 0720	S 0753	S 0812	S 0959	S 1031
	R 1509	R 1642	R 1603	R 1613	R 1547	R 1635	R 1726	R 1927	R 2123	R 2223	R 2339	R 2320
22	S 0205	S 0339	S 0322	S 0434	S 0459	S 0642	S 0717	S 0800	S 0839	S 0911		S 1121
	R 1608	R 1725	R 1638	R 1643	R 1623	R 1733	R 1832	R 2029	R 2230	R 2323	S 1056	R 2350
23	S 0257	S 0434	S 0413	S 0523	S 0555	S 0741	S 0804	S 0838	S 0930		R 0017	
	R 1705	R 1802	R 1710	R 1714	R 1704	R 1836	R 1937	R 2131	R 2335	S 1012	S 1149	S 1209
24	S 0353	S 0526	S 0502	S 0614	S 0653	S 0836	S 0847	S 0918		R 0017	R 0050	R 0020
	R 1757	R 1837	R 1741	R 1748	R 1751	R 1942	R 2040	R 2234	S 1025	S 1112	S 1239	S 1257
25	S 0449	S 0617	S 0550	S 0707	S 0753	S 0925	S 0926	S 1000	R 0036	R 0103	R 0121	R 0050
	R 1844	R 1908	R 1810	R 1825	R 1845	R 2046	R 2141	R 2337	S 1123	S 1210	S 1328	S 1346
26	S 0545	S 0705	S 0638	S 0803	S 0853	S 1009	S 1003		R 0132	R 0143	R 0151	R 0123
	R 1925	R 1938	R 1841	R 1908	R 1944	R 2148	R 2241	S 1046	S 1222	S 1304	S 1416	S 1437
27	S 0639	S 0754	S 0728	S 0901	S 0950	S 1049	S 1041	R 0041	R 0221	R 0218	R 0220	R 0158
	R 2002	R 2008	R 1912	R 1956	R 2047	R 2249	R 2341	S 1136	S 1320	S 1356	S 1504	S 1531
28	S 0731	S 0842	S 0819	S 1001	S 1041	S 1127		R 0143	R 0304	R 0250	R 0251	R 0238
	R 2035	R 2038	R 1947	R 2051	R 2150	R 2348	S 1120	S 1231	S 1416	S 1445	S 1554	S 1627
29	S 0821	S 0931	S 0912	S 1059	S 1128		R 0042	R 0242	R 0342	R 0320	R 0325	R 0324
	R 2106	R 2111	R 2025	R 2150	R 2253	S 1203	S 1202	S 1329	S 1509	S 1533	S 1646	S 1725
30	S 0909		S 1009	S 1154	S 1210	R 0047	R 0145	R 0335	R 0416	R 0349	R 0402	R 0416
	R 2136		R 2109	R 2253	R 2354	S 1241	S 1249	S 1428	S 1559	S 1621	S 1741	S 1823
31	S 0957		S 1107				R 0247	R 0423		R 0419		R 0513
	R 2206		R 2159		S 1249		S 1340	S 1525		S 1710		S 1918

TIMES OF MOONRISE AND MOONSET – TOWNSVILLE 2024

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E TIME ZONE 1000E

R = Moonrise time S = Moonset time

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
01	S 0950 R 2244	S 1055 R 2249	S 1030 R 2159	S 1211 R 2311		R 0104 S 1250	R 0154 S 1335	R 0354 S 1451	R 0511 S 1633	R 0456 S 1659	R 0503 S 1808	R 0458 S 1844
02	S 1038 R 2315	S 1144 R 2323	S 1124 R 2240	S 1309 S 1309	R 0010 S 1336	R 0203 S 1413	R 0255 S 1417	R 0451 S 1550	R 0548 S 1725	R 0527 S 1746	R 0538 S 1900	R 0546 S 1941
03	S 1125 R 2346	S 1237 R 0002	S 1221 R 2327	R 0012 S 1404	R 0112 S 1418	R 0301 S 1453	R 0357 S 1507	R 0544 S 1648	R 0622 S 1814	R 0557 S 1833	R 0617 S 1954	R 0640 S 2037
04	S 1213 R 0017	S 1333 R 0046	S 1320 R 0021	S 1454 R 0221	S 1458 R 0313	S 1536 R 0505	S 1601 R 0601	S 1745 R 0711	S 1902 R 0724	S 1921 R 0701	S 2050 R 0750	S 2130 R 0838
05	S 1302 R 0051	S 1432 R 0138	S 1420 R 0121	S 1540 R 0324	S 1537 R 0413	S 1623 R 0609	S 1659 R 0658	S 1839 R 0748	S 1949 R 0755	S 2012 R 0737	S 2147 R 0845	S 2219 R 0938
06	S 1354 R 0128	S 1534 R 0237	S 1519 R 0227	S 1623 R 0427	S 1617 R 0514	S 1715 R 0713	S 1759 R 0749	S 1930 R 0821	S 2036 R 0826	S 2104 R 0817	S 2242 R 0943	S 2303 R 1037
07	S 1449 R 0210	S 1636 R 0342	S 1614 R 0334	S 1704 R 0529	S 1659 R 0617	S 1812 R 0814	S 1857 R 0834	S 2019 R 0852	S 2125 R 0900	S 2159 R 0903	S 2333 R 1043	S 2344 R 1135
08	S 1548 R 0259	S 1736 R 0450	S 1705 R 0440	S 1744 R 0631	S 1744 R 0722	S 1912 R 0909	S 1953 R 0914	S 2106 R 0923	S 2216 R 0937	S 2255 R 0954	S 2352 S 0021	S 2444 S 0022
09	S 1651 R 0355	S 1830 R 0558	S 1751 R 0545	S 1826 R 0734	S 1835 R 0828	S 2012 R 0957	S 2046 R 0949	S 2153 R 0954	S 2309 R 1020	S 2352 R 1050	R 1144 S 0104	R 1233 S 0100
10	S 1755 R 0459	S 1918 R 0704	S 1833 R 0648	S 1910 R 0839	S 1930 R 0930	S 2109 R 1040	S 2136 R 1021	S 2241 R 1026	S 2241 S 0005	S 2241 S 0046	R 1243 S 0145	R 1330 S 0138
11	S 1856 R 0606	S 2002 R 0808	S 1914 R 0751	S 1957 R 0943	S 2028 R 1028	S 2204 R 1117	S 2225 R 1052	S 2331 R 1101	S 0005 S 0103	S 0046 S 0138	S 0145 S 0224	S 0138 S 0218
12	S 1953 R 0714	S 2043 R 0909	S 1955 R 0853	S 2049 R 1047	S 2127 R 1120	S 2255 R 1151	S 2312 R 1123	S 2312 S 0023	S 0103 S 0200	S 0138 S 0225	S 0224 S 0303	S 0218 S 0303
13	S 2044 R 0820	S 2123 R 1009	S 2037 R 0955	S 2145 R 1146	S 2225 R 1205	S 2344 R 1222	S 2359 R 1154	S 0023 R 1141	S 0200 R 1301	S 0225 R 1355	S 0303 R 1542	S 0303 R 1637
14	S 2129 R 0923	S 2203 R 1109	S 2121 R 1058	S 2243 R 1240	S 2321 R 1244	S 2321 S 0032	S 2321 S 0048	S 2321 S 0216	S 2321 S 0347	S 2321 S 0351	S 2321 S 0426	S 2321 S 0449
15	S 2210 R 1023	S 2244 R 1209	S 2209 R 1200	S 2340 R 1327	S 2340 S 0013	S 0032 S 0119	S 0048 S 0139	S 0216 S 0316	S 0347 S 0435	S 0351 S 0431	S 0426 S 0515	S 0449 S 0550
16	S 2249 R 1121	S 2328 R 1309	S 2301 R 1300	S 2340 S 0036	S 2340 S 0103	S 0119 S 0207	S 0139 S 0234	S 0316 S 0414	S 0435 S 0519	S 0431 S 0511	S 0515 S 0609	S 0550 S 0653
17	S 2327 R 1219	S 2356 R 1309	S 2356 R 1300	R 1409 S 0036	R 1352 S 0103	R 1357 S 0207	R 1348 S 0234	R 1519 S 0414	R 1717 S 0519	R 1803 S 0511	R 2007 S 0609	R 2049 S 0653
18	S 0005 R 1316	S 0108 R 1506	S 0052 R 1446	S 0220 R 1520	S 0238 R 1454	S 0350 R 1512	S 0432 R 1533	S 0600 R 1731	S 0641 R 1922	S 0640 R 2015	S 0810 R 2210	S 0855 R 2219
19	S 0046 R 1415	S 0202 R 1559	S 0148 R 1530	S 0309 R 1552	S 0326 R 1525	S 0447 R 1558	S 0532 R 1635	S 0647 R 1835	S 0722 R 2026	S 0731 R 2123	S 0912 R 2301	S 0950 R 2255
20	S 0131 R 1515	S 0258 R 1648	S 0243 R 1610	S 0356 R 1622	S 0415 R 1559	S 0547 R 1650	S 0630 R 1740	S 0729 R 1938	S 0806 R 2130	S 0827 R 2228	S 1012 R 2346	S 1042 R 2329
21	S 0219 R 1614	S 0353 R 1731	S 0335 R 1646	S 0444 R 1653	S 0444 R 1636	S 0507 R 1748	S 0647 R 1846	S 0723 R 2039	S 0809 R 2236	S 0853 R 2329	S 1109 R 2329	S 1131 R 2359
22	S 0312 R 1710	S 0447 R 1809	S 0425 R 1719	S 0532 R 1725	S 0532 R 1718	S 0601 R 1851	S 0746 R 1950	S 0811 R 2140	S 0849 R 2340	S 0944 S 1027	R 0024 S 1201	R 0024 S 1219
23	S 0407 R 1802	S 0539 R 1844	S 0513 R 1750	S 0622 R 1800	S 0659 R 1806	S 0842 R 1955	S 0855 R 2051	S 0930 R 2241	S 1039 S 1039	R 0022 S 1126	R 0058 S 1251	R 0030 S 1306
24	S 0504 R 1850	S 0628 R 1917	S 0600 R 1821	S 0714 R 1838	S 0759 R 1900	S 0932 R 2059	S 0935 R 2151	S 1013 R 2344	R 0041 S 1138	R 0109 S 1223	R 0130 S 1338	R 0102 S 1354
25	S 0559 R 1932	S 0716 R 1948	S 0648 R 1852	S 0809 R 1922	S 0858 R 1959	S 1017 R 2200	S 1014 R 2250	S 1100 S 1100	R 0137 S 1237	R 0149 S 1317	R 0201 S 1425	R 0135 S 1445
26	S 0652 R 2009	S 0803 R 2018	S 0736 R 1924	S 0907 R 2011	S 0955 R 2101	S 1058 R 2300	S 1052 R 2349	R 0047 S 1151	R 0227 S 1334	R 0225 S 1407	R 0231 S 1513	R 0211 S 1537
27	S 0743 R 2043	S 0851 R 2049	S 0826 R 1959	S 1006 R 2106	S 1047 R 2204	S 1136 R 2358	S 1136 S 1132	R 0149 S 1246	R 0311 S 1429	R 0258 S 1456	R 0303 S 1602	R 0252 S 1633
28	S 0832 R 2115	S 0939 R 2123	S 0919 R 2039	S 1104 R 2205	S 1135 R 2306	S 1135 S 1214	S 1135 S 1215	R 0049 R 0247	R 0349 R 0349	R 0329 R 0329	R 0337 R 0337	R 0338 R 0338
29	S 0920 R 2146	S 1015 R 2123	S 1015 R 2123	S 1159 R 2307	S 1159 R 2307	S 1252 S 1252	S 1252 S 1303	R 0055 R 0151	R 0151 R 0341	R 0341 R 0424	R 0415 R 0415	R 0430 R 0430
30	S 1007 R 2217	S 1112 R 2214	S 1112 R 2214	S 1257 R 2307	S 1257 R 2307	S 1257 R 2307	S 1257 R 2307	R 0006 R 0253	R 0006 R 0428	R 0006 R 0430	R 0006 R 0430	R 0006 R 0528
31								S 1257 S 1355	S 1257 S 1539	S 1257 S 1718	S 1257 S 1718	S 1257 S 1923

TIMES OF MOONRISE AND MOONSET – CAIRNS 2024

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E TIME ZONE 1000E

R = Moonrise time S = Moonset time

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
01	S 0957 R 2246	S 1058 R 2255	S 1031 R 2207	S 1210 R 2321		R 0110 S 1250	R 0156 S 1339	R 0352 S 1340	R 0511 S 1501	R 0459 S 1641	R 0510 S 1704	R 0507 S 1843
02	S 1044 R 2319	S 1146 R 2331	S 1124 R 2249	S 1308 S 1308	R 0019 S 1337	R 0206 S 1419	R 0255 S 1426	R 0450 S 1600	R 0549 S 1732	R 0531 S 1750	R 0546 S 1900	R 0556 S 1939
03	S 1130 R 2351	S 1237 R 0010	S 1220 R 2337	R 0022 S 1403	R 0119 S 1420	R 0304 S 1500	R 0357 S 1516	R 0543 S 1658	R 0624 S 1820	R 0602 S 1836	R 0626 S 1953	R 0650 S 2036
04	S 1217 R 0023	S 1332 R 0056	S 1319 R 0031	S 1454 R 0229	S 1502 R 0317	S 1544 R 0505	S 1611 R 0600	S 1753 R 0712	S 1907 R 0729	S 1923 R 0708	S 2049 R 0800	S 2129 R 0847
05	S 1304 R 0058	S 1431 R 0148	S 1419 R 0132	S 1542 R 0331	S 1542 R 0416	S 1632 R 0608	S 1709 R 0657	S 1846 R 0749	S 1953 R 0800	S 2013 R 0745	S 2145 R 0855	S 2219 R 0947
06	S 1355 R 0136	S 1533 R 0247	S 1518 R 0236	S 1626 R 0433	S 1623 R 0516	S 1725 R 0712	S 1809 R 0749	S 1936 R 0824	S 2039 R 0833	S 2104 R 0827	S 2240 R 0953	S 2304 R 1045
07	S 1449 R 0219	S 1635 R 0352	S 1614 R 0342	S 1708 R 0533	S 1706 R 0618	S 1823 R 0812	S 1907 R 0834	S 2024 R 0856	S 2127 R 0908	S 2158 R 0913	S 2332 R 1052	S 2346 R 1142
08	S 1548 R 0309	S 1735 R 0459	S 1705 R 0448	S 1750 R 0634	S 1753 R 0722	S 1922 R 0908	S 2002 R 0915	S 2110 R 0927	S 2216 R 0946	S 2254 R 1004	S 0021 R 1152	S 0026 R 1238
09	S 1650 R 0405	S 1830 R 0606	S 1752 R 0551	S 1832 R 0736	S 1844 R 0826	S 2021 R 0957	S 2054 R 0951	S 2156 R 0959	S 2309 R 1029	S 2350 R 1100	S 0105 R 1251	S 0104 R 1334
10	S 1753 R 0509	S 1920 R 0711	S 1836 R 0653	S 1918 R 0839	S 1940 R 0929	S 2118 R 1040	S 2143 R 1024	S 2243 R 1033	S 2243 S 0004	S 2243 S 0045	S 2243 S 0147	S 2243 S 0143
11	S 1855 R 0616	S 2005 R 0813	S 1919 R 0754	S 2006 R 0943	S 2038 R 1027	S 2212 R 1118	S 2230 R 1056	S 2332 R 1109	S 0004 S 0101	S 0045 S 0137	S 0147 S 0227	S 0143 S 0225
12	S 1953 R 0723	S 2047 R 0913	S 2001 R 0855	S 2059 R 1045	S 2137 R 1045	S 2302 R 1153	S 2316 R 1128	S 2316 S 0023	S 0101 S 0159	S 0137 S 0226	S 0227 S 0308	S 0225 S 0311
13	S 2045 R 0828	S 2128 R 1012	S 2044 R 0956	S 2155 R 1144	S 2235 R 1205	S 2350 R 1226	S 2350 S 0002	S 0023 S 0118	S 0159 S 0255	S 0226 S 0311	S 0308 S 0349	S 0311 S 0402
14	S 2131 R 0929	S 2209 R 1110	S 2130 R 1058	S 2253 R 1239	S 2329 R 1245	S 2329 S 0036	S 2329 R 1200	S 2329 R 1236	S 0036 R 1414	S 0036 R 1503	S 0434 R 1647	S 0459 R 1743
15	S 2213 R 1028	S 2252 R 1209	S 2219 R 1159	S 2350 R 1327	S 2350 S 0021	S 0036 S 0122	S 0036 S 0140	S 0036 S 0314	S 0347 S 0436	S 0353 S 0435	S 0434 S 0523	S 0459 S 0600
16	S 2253 R 1125	S 2337 R 1309	S 2311 R 1258	S 2311 S 0045	S 2311 R 1409	S 0045 R 1355	S 0109 R 1403	S 0109 R 1357	S 0215 R 1529	S 0347 R 1723	S 0434 R 1806	S 0459 R 2005
17	S 2332 R 1221	S 0026 R 1408	S 0006 R 1354	S 0138 R 1448	S 0138 R 1427	S 0156 R 1440	S 0259 R 1447	S 0331 R 1447	S 0509 R 1634	S 0604 R 1824	S 0718 R 1909	S 0805 R 2110
18	S 0012 R 1318	S 0118 R 1505	S 0102 R 1445	S 0227 R 1522	S 0243 R 1459	S 0351 R 1521	S 0430 R 1543	S 0601 R 1739	S 0646 R 1925	S 0648 R 2015	S 0820 R 2209	S 0904 R 2220
19	S 0054 R 1415	S 0212 R 1558	S 0158 R 1530	S 0315 R 1555	S 0329 R 1531	S 0447 R 1607	S 0531 R 1645	S 0648 R 1842	S 0728 R 2027	S 0740 R 2122	S 0922 R 2301	S 0958 R 2257
20	S 0140 R 1514	S 0308 R 1647	S 0251 R 1611	S 0401 R 1627	S 0417 R 1606	S 0545 R 1700	S 0629 R 1749	S 0732 R 1943	S 0813 R 2131	S 0837 R 2227	S 1021 R 2346	S 1048 R 2332
21	S 0229 R 1612	S 0403 R 1731	S 0343 R 1647	S 0448 R 1658	S 0508 R 1644	S 0646 R 1758	S 0723 R 1854	S 0814 R 2043	S 0901 R 2235	S 0936 R 2327	S 1117 R 2327	S 1048 R 2332
22	S 0322 R 1709	S 0456 R 1810	S 0431 R 1721	S 0535 R 1732	S 0601 R 1727	S 0745 R 1901	S 0812 R 1957	S 0855 R 2142	S 0954 R 2339	S 0954 S 1037	R 0021 S 1208	R 0036 S 1223
23	S 0417 R 1801	S 0546 R 1846	S 0519 R 1753	S 0623 R 1807	S 0658 R 1816	S 0841 R 2005	S 0857 R 2057	S 0937 R 2243	S 1050 S 1136	R 0021 S 1136	R 0101 S 1256	R 0036 S 1309
24	S 0513 R 1849	S 0635 R 1919	S 0605 R 1825	S 0715 R 1847	S 0757 R 1910	S 0932 R 2107	S 0938 R 2156	S 1021 R 2344	R 0040 S 1148	R 0108 S 1232	R 0133 S 1343	R 0108 S 1356
25	S 0608 R 1932	S 0722 R 1951	S 0651 R 1857	S 0809 R 1931	S 0857 R 2009	S 1018 R 2207	S 1018 R 2253	S 1018 S 1109	R 0136 S 1246	R 0150 S 1324	R 0205 S 1429	R 0142 S 1445
26	S 0701 R 2010	S 0808 R 2023	S 0738 R 1931	S 0906 R 2021	S 0954 R 2111	S 1100 R 2305	S 1058 R 2351	R 0046 S 1201	R 0226 S 1343	R 0227 S 1414	R 0237 S 1515	R 0219 S 1537
27	S 0751 R 2045	S 0854 R 2055	S 0828 R 2007	S 1005 R 2116	S 1047 R 2213	S 1100 S 1140	S 1058 S 1139	R 0046 S 1256	R 0226 S 1437	R 0227 S 1501	R 0237 S 1603	R 0219 S 1632
28	S 0838 R 2118	S 0941 R 2130	S 0919 R 2048	S 1103 R 2215	S 1135 R 2314	R 0002 S 1219	R 0050 S 1224	R 0246 S 1354	R 0350 S 1528	R 0333 S 1547	R 0345 S 1654	R 0348 S 1729
29	S 0925 R 2150	S 1014 R 2133	S 1014 R 2133	S 1158 R 2317	S 1158 R 2317	R 0058 S 1219	R 0151 S 1258	R 0340 S 1312	R 0426 S 1452	R 0404 S 1617	R 0424 S 1633	R 0441 S 1827
30	S 1011 R 2222	S 1111 R 2224	S 1111 R 2224	S 1300 R 2317	S 1300 R 2317	R 0012 S 1300	R 0252 S 1405	R 0428 S 1548	R 0436 S 1720	R 0436 S 1720	R 0538 S 1922	R 0538 S 1922

TIMES OF MOONRISE AND MOONSET – WEIPA 2024

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E TIME ZONE 1000E

R = Moonrise time S = Moonset time

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
01	S 1017 R 2259	S 1111 R 2315	S 1042 R 2230	S 1216 R 2348		R 0127 S 1355	R 0207 S 1402	R 0358 S 1528	R 0520 S 1704	R 0513 S 1721	R 0530 S 1819	R 0532 S 1849
02	S 1102 R 2333	S 1158 R 2352	S 1133 R 2314	S 1314 R 0048	S 1347 R 0141	S 1437 R 0317	S 1450 R 0404	S 1626 R 0549	S 1752 R 0637	S 1805 R 0620	S 1909 R 0650	S 1945 R 0717
03	S 1147 R 0007	S 1247 R 0034	S 1227 R 0003	S 1410 R 0150	S 1432 R 0238	S 1520 R 0414	S 1542 R 0505	S 1723 R 0638	S 1839 R 0711	S 1850 R 0654	S 2001 R 0736	S 2042 R 0814
04	S 1231 R 0041	S 1341 R 0121	S 1325 R 0058	S 1503 R 0252	S 1516 R 0334	S 1606 R 0514	S 1638 R 0606	S 1817 R 0721	S 1923 R 0745	S 1935 R 0730	S 2055 R 0827	S 2136 R 0913
05	S 1317 R 0118	S 1438 R 0214	S 1425 R 0158	S 1552 R 0352	S 1558 R 0431	S 1657 R 0616	S 1736 R 0703	S 1908 R 0801	S 2008 R 0818	S 2023 R 0809	S 2151 R 0922	S 2227 R 1010
06	S 1406 R 0158	S 1539 R 0313	S 1524 R 0302	S 1639 R 0451	S 1642 R 0528	S 1751 R 0718	S 1835 R 0756	S 1956 R 0837	S 2052 R 0853	S 2112 R 0851	S 2246 R 1019	S 2314 R 1107
07	S 1458 R 0243	S 1641 R 0418	S 1621 R 0407	S 1723 R 0549	S 1727 R 0628	S 1849 R 0818	S 1931 R 0843	S 2042 R 0911	S 2138 R 0929	S 2205 R 0939	S 2339 R 1117	S 2358 R 1201
08	S 1555 R 0334	S 1742 R 0524	S 1715 R 0510	S 1807 R 0647	S 1816 R 0730	S 1949 R 0914	S 2025 R 0925	S 2127 R 0944	S 2226 R 1010	S 2300 R 1031	S 0029 R 1215	S 0039 R 1255
09	S 1656 R 0432	S 1838 R 0629	S 1804 R 0611	S 1852 R 0747	S 1909 R 0833	S 2047 R 1004	S 2115 R 1003	S 2211 R 1018	S 2317 R 1054	S 2356 R 1127	S 0016 R 1312	S 0120 R 1349
10	S 1759 R 0535	S 1930 R 0732	S 1851 R 0710	S 1940 R 0848	S 2006 R 0935	S 2142 R 1049	S 2202 R 1038	S 2256 R 1053	S 2356 R 1144	S 0011 R 1226	S 0116 R 1407	S 0120 R 1445
11	S 1902 R 0641	S 2018 R 0832	S 1935 R 0809	S 2031 R 0950	S 2105 R 1033	S 2234 R 1129	S 2247 R 1112	S 2342 R 1132	S 0011 R 1239	S 0051 R 1326	S 0200 R 1503	S 0202 R 1543
12	S 2001 R 0747	S 2103 R 0929	S 2020 R 0907	S 2125 R 1051	S 2204 R 1126	S 2323 R 1206	S 2331 R 1145	S 0032 R 1214	S 0107 R 1338	S 0144 R 1425	S 0242 R 1600	S 0246 R 1645
13	S 2054 R 0850	S 2146 R 1025	S 2105 R 1006	S 2222 R 1150	S 2300 R 1213	S 2300 R 1213	S 0008 R 1240	S 0032 R 1301	S 0107 R 1439	S 0144 R 1524	S 0242 R 1659	S 0246 R 1750
14	S 2143 R 0949	S 2229 R 1121	S 2153 R 1106	S 2319 R 1245	S 2353 R 1255	S 0008 R 1314	S 0016 R 1257	S 0125 R 1354	S 0301 R 1541	S 0322 R 1621	S 0409 R 1801	S 0427 R 1855
15	S 2227 R 1045	S 2314 R 1218	S 2244 R 1206	S 2344 R 1334	S 0000 R 1333	S 0053 R 1348	S 0102 R 1337	S 0222 R 1453	S 0355 R 1643	S 0407 R 1719	S 0456 R 1906	S 0525 R 1957
16	S 2310 R 1139	S 2310 R 1316	S 2338 R 1304	S 0016 R 1418	S 0043 R 1408	S 0137 R 1423	S 0150 R 1422	S 0320 R 1555	S 0446 R 1742	S 0451 R 1819	S 0547 R 2012	S 0627 R 2054
17	S 2351 R 1233	S 0001 R 1414	S 0033 R 1400	S 0110 R 1458	S 0129 R 1442	S 0222 R 1502	S 0242 R 1513	S 0419 R 1659	S 0533 R 1841	S 0535 R 1920	S 0644 R 2116	S 0730 R 2145
18	S 0033 R 1328	S 0144 R 1510	S 0129 R 1451	S 0248 R 1534	S 0259 R 1516	S 0400 R 1544	S 0437 R 1610	S 0610 R 1802	S 0703 R 1940	S 0711 R 2024	S 0847 R 2215	S 0927 R 2229
19	S 0117 R 1424	S 0239 R 1604	S 0223 R 1538	S 0334 R 1609	S 0343 R 1550	S 0454 R 1632	S 0537 R 1711	S 0659 R 1902	S 0748 R 2039	S 0805 R 2129	S 0948 R 2308	S 1019 R 2309
20	S 0204 R 1521	S 0334 R 1654	S 0315 R 1620	S 0419 R 1642	S 0429 R 1627	S 0552 R 1726	S 0636 R 1815	S 0745 R 2001	S 0835 R 2140	S 0903 R 2233	S 1046 R 2355	S 1108 R 2345
21	S 0255 R 1619	S 0428 R 1739	S 0405 R 1658	S 0503 R 1716	S 0518 R 1707	S 0652 R 1825	S 0731 R 1918	S 0829 R 2058	S 0925 R 2243	S 1003 R 2333	S 1139 R 2333	S 1154 R 2345
22	S 0349 R 1715	S 0519 R 1820	S 0452 R 1734	S 0548 R 1751	S 0610 R 1751	S 0751 R 1927	S 0822 R 2019	S 0913 R 2155	S 1019 R 2345	S 1019 R 2345	S 1103 R 2345	S 1238 R 2345
23	S 0444 R 1808	S 0608 R 1858	S 0537 R 1808	S 0635 R 1829	S 0705 R 1841	S 0848 R 2029	S 0909 R 2117	S 0957 R 2253	S 1116 R 2353	S 1103 R 2345	S 1103 R 2345	S 1238 R 2345
24	S 0539 R 1856	S 0654 R 1933	S 0622 R 1842	S 0724 R 1910	S 0804 R 1937	S 0941 R 2130	S 0953 R 2213	S 1044 R 2353	S 1116 R 2353	S 1201 R 2353	S 1315 R 2353	S 1323 R 2353
25	S 0632 R 1941	S 0739 R 2007	S 0706 R 1916	S 0817 R 1956	S 0903 R 2036	S 1029 R 2228	S 1035 R 2308	S 1134 R 2308	S 1215 R 2353	S 1256 R 2353	S 1400 R 2353	S 1408 R 2353
26	S 0632 R 1941	S 0739 R 2007	S 0706 R 1916	S 0817 R 1956	S 0903 R 2036	S 1029 R 2228	S 1035 R 2308	S 1134 R 2308	S 1215 R 2353	S 1256 R 2353	S 1400 R 2353	S 1408 R 2353
27	S 0723 R 2021	S 0824 R 2040	S 0751 R 1951	S 0913 R 2047	S 1000 R 2137	S 1113 R 2324	S 1113 R 2324	S 1134 R 2308	S 1215 R 2353	S 1256 R 2353	S 1400 R 2353	S 1408 R 2353
28	S 0812 R 2058	S 0908 R 2114	S 0839 R 2029	S 1011 R 2143	S 1054 R 2237	S 1155 R 2324	S 1155 R 2324	S 1134 R 2308	S 1215 R 2353	S 1256 R 2353	S 1400 R 2353	S 1408 R 2353
29	S 0858 R 2132	S 0954 R 2151	S 0929 R 2111	S 1109 R 2242	S 1144 R 2336	S 1236 R 2336	S 1236 R 2336	S 1215 R 2353	S 1256 R 2353	S 1400 R 2353	S 1408 R 2353	S 1408 R 2353
30	S 0942 R 2206	S 1022 R 2158	S 1022 R 2158	S 1205 R 2342	S 1205 R 2342	S 1236 R 2336	S 1236 R 2336	S 1215 R 2353	S 1256 R 2353	S 1400 R 2353	S 1408 R 2353	S 1408 R 2353
31	S 1026 R 2240	S 1118 R 2251	S 1118 R 2251	S 1231 R 2342	S 1231 R 2342	S 1318 R 2342	S 1318 R 2342	S 1215 R 2353	S 1256 R 2353	S 1400 R 2353	S 1408 R 2353	S 1408 R 2353

TIMES OF MOONRISE AND MOONSET – KARUMBA 2024

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E TIME ZONE 1000E

R = Moonrise time S = Moonset time

DAY	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
01	S 1016	S 1118	S 1052	S 1232		R 0130	R 0217	R 0414	R 0532	R 0520	R 0529	R 0526
	R 2307	R 2315	R 2227	R 2340	S 1311	S 1400	S 1400	S 1520	S 1701	S 1724	S 1830	S 1904
02	S 1104	S 1207	S 1145		R 0038	R 0227	R 0317	R 0512	R 0610	R 0551	R 0605	R 0615
	R 2339	R 2350	R 2308	S 1330	S 1358	S 1439	S 1445	S 1619	S 1752	S 1810	S 1921	S 2001
03			S 1242	R 0041	R 0139	R 0325	R 0419	R 0604	R 0645	R 0622	R 0645	R 0709
	S 1150	S 1259	R 2356	S 1425	S 1441	S 1519	S 1535	S 1717	S 1840	S 1857	S 2015	S 2058
04	R 0011	R 0030		R 0145	R 0239	R 0425	R 0521	R 0651	R 0717	R 0654	R 0730	R 0807
	S 1237	S 1354	S 1341	S 1516	S 1522	S 1603	S 1630	S 1813	S 1927	S 1944	S 2111	S 2151
05	R 0043	R 0115	R 0051	R 0249	R 0338	R 0527	R 0622	R 0733	R 0749	R 0728	R 0820	R 0907
	S 1325	S 1453	S 1441	S 1603	S 1602	S 1651	S 1728	S 1906	S 2013	S 2034	S 2207	S 2240
06	R 0117	R 0207	R 0151	R 0351	R 0437	R 0630	R 0719	R 0810	R 0820	R 0805	R 0914	R 1006
	S 1416	S 1555	S 1540	S 1647	S 1643	S 1744	S 1828	S 1956	S 2100	S 2126	S 2302	S 2325
07	R 0155	R 0306	R 0256	R 0453	R 0537	R 0734	R 0810	R 0844	R 0852	R 0846	R 1012	R 1105
	S 1511	S 1657	S 1635	S 1728	S 1726	S 1842	S 1926	S 2044	S 2148	S 2220	S 2354	
08	R 0238	R 0411	R 0402	R 0554	R 0640	R 0834	R 0856	R 0916	R 0927	R 0932	R 1112	S 0007
	S 1609	S 1757	S 1727	S 1810	S 1812	S 1941	S 2021	S 2131	S 2238	S 2316		R 1202
09	R 0328	R 0519	R 0508	R 0655	R 0744	R 0930	R 0936	R 0948	R 1005	R 1023	S 0042	S 0046
	S 1712	S 1851	S 1813	S 1852	S 1903	S 2041	S 2113	S 2217	S 2331		R 1211	R 1258
10	R 0425	R 0626	R 0612	R 0757	R 0848	R 1018	R 1012	R 1019	R 1048	S 0012	S 0127	S 0125
	S 1815	S 1941	S 1857	S 1937	S 1959	S 2138	S 2203	S 2304		R 1119	R 1310	R 1355
11	R 0528	R 0731	R 0714	R 0901	R 0951	R 1101	R 1045	R 1052	S 0026	S 0107	S 0208	S 0204
	S 1917	S 2026	S 1939	S 2026	S 2057	S 2231	S 2250	S 2353	R 1137	R 1219	R 1409	R 1453
12	R 0635	R 0834	R 0815	R 1005	R 1049	R 1139	R 1117	R 1129	S 0123	S 0159	S 0248	S 0245
	S 2015	S 2108	S 2021	S 2118	S 2157	S 2322	S 2336		R 1231	R 1321	R 1507	R 1554
13	R 0743	R 0934	R 0916	R 1107	R 1141	R 1214	R 1148	S 0045	S 0221	S 0247	S 0328	S 0330
	S 2106	S 2148	S 2104	S 2214	S 2254			R 1209	R 1330	R 1422	R 1606	R 1659
14	R 0848	R 1033	R 1017	R 1206	R 1226	S 0010	S 0023	S 0140	S 0317	S 0332	S 0409	S 0421
	S 2152	S 2229	S 2149	S 2312	S 2349	R 1246	R 1220	R 1255	R 1433	R 1523	R 1708	R 1805
15	R 0949	R 1132	R 1119	R 1300	R 1306	S 0057	S 0111	S 0237	S 0409	S 0414	S 0454	S 0518
	S 2234	S 2311	S 2238			R 1318	R 1255	R 1347	R 1537	R 1624	R 1813	R 1911
16	R 1048	R 1231	R 1221	S 0009	S 0041	S 0143	S 0202	S 0336	S 0457	S 0455	S 0543	S 0619
	S 2313	S 2356	S 2330	R 1348	R 1342	R 1349	R 1333	R 1445	R 1641	R 1725	R 1920	R 2013
17	R 1145	R 1330	R 1320	S 0105	S 0129	S 0230	S 0255	S 0435	S 0542	S 0537	S 0638	S 0723
	S 2352			R 1431	R 1416	R 1423	R 1417	R 1549	R 1743	R 1827	R 2027	R 2109
18	R 1242	S 0045	S 0025	S 0157	S 0217	S 0320	S 0353	S 0531	S 0625	S 0621	S 0737	S 0825
		R 1430	R 1416	R 1509	R 1447	R 1459	R 1506	R 1654	R 1845	R 1931	R 2132	R 2158
19	S 0032	S 0137	S 0122	S 0247	S 0303	S 0412	S 0453	S 0622	S 0706	S 0708	S 0839	S 0923
	R 1339	R 1527	R 1506	R 1543	R 1519	R 1540	R 1602	R 1759	R 1946	R 2037	R 2231	R 2241
20	S 0114	S 0232	S 0217	S 0335	S 0350	S 0508	S 0553	S 0709	S 0748	S 0759	S 0942	S 1018
	R 1437	R 1620	R 1552	R 1615	R 1551	R 1626	R 1704	R 1902	R 2049	R 2144	R 2322	R 2318
21	S 0159	S 0327	S 0311	S 0422	S 0438	S 0607	S 0651	S 0753	S 0833	S 0856		S 1108
	R 1536	R 1708	R 1632	R 1647	R 1626	R 1719	R 1809	R 2003	R 2152	R 2249	S 1041	R 2352
22	S 0248	S 0422	S 0402	S 0508	S 0529	S 0708	S 0745	S 0834	S 0921	S 0955	R 0007	
	R 1634	R 1752	R 1708	R 1719	R 1704	R 1818	R 1914	R 2103	R 2257	R 2349	S 1136	S 1157
23	S 0341	S 0515	S 0451	S 0556	S 0623	S 0807	S 0833	S 0915			R 0046	R 0024
	R 1731	R 1831	R 1742	R 1751	R 1746	R 1920	R 2017	R 2203	S 1013	S 1056	S 1228	S 1243
24	S 0436	S 0606	S 0539	S 0645	S 0720	S 0903	S 0918	S 0956	R 0001	R 0043	R 0121	R 0056
	R 1823	R 1907	R 1814	R 1827	R 1835	R 2024	R 2118	R 2304	S 1109	S 1155	S 1316	S 1330
25	S 0532	S 0655	S 0625	S 0736	S 0819	S 0953	S 0959		R 0102	R 0130	R 0154	R 0128
	R 1911	R 1940	R 1845	R 1906	R 1929	R 2127	R 2216	S 1040	S 1207	S 1251	S 1403	S 1417
26	S 0627	S 0742	S 0712	S 0831	S 0919	S 1039	S 1038	R 0006	R 0158	R 0211	R 0225	R 0202
	R 1953	R 2012	R 1917	R 1950	R 2028	R 2227	R 2314	S 1128	S 1306	S 1344	S 1450	S 1507
27	S 0720	S 0828	S 0759	S 0928	S 1016	S 1121		R 0108	R 0248	R 0248	R 0257	R 0239
	R 2031	R 2043	R 1950	R 2040	R 2130	R 2326	S 1118	S 1220	S 1403	S 1434	S 1536	S 1559
28	S 0810	S 0915	S 0849	S 1027	S 1108		R 0012	R 0209	R 0332	R 0321	R 0329	R 0320
	R 2106	R 2115	R 2027	R 2135	R 2233	S 1200	S 1159	S 1316	S 1457	S 1521	S 1625	S 1654
29	S 0858	S 1002	S 0941	S 1125	S 1157	R 0022	R 0112	R 0308	R 0411	R 0353	R 0404	R 0407
	R 2139	R 2149	R 2107	R 2234	R 2333	S 1239	S 1243	S 1413	S 1548	S 1608	S 1715	S 1751
30	S 0945		S 1036	S 1220		R 0119	R 0212	R 0401	R 0447	R 0424	R 0443	R 0500
	R 2210		R 2152	R 2336	S 1240	S 1318	S 1331	S 1511	S 1637	S 1654	S 1809	S 1849
31	S 1031		S 1133		R 0032		R 0314	R 0449		R 0456		R 0557
	R 2242		R 2243		S 1321		S 1424	S 1607		S 1741		S 1944

