

2024 Queensland

Tide Predictions Blue Book Gold Coast – Sunshine Coast

**Gold Coast Seaway
Southport
Brisbane Bar
Deep Water Bend Pine River
Tangalooma Jetty
Military Jetty Pumicestone Passage (Golden Beach)
Mooloolaba
Noosa Head**

Produced by:
Maritime Safety Queensland
Department of Transport and Main Roads

Copyright and disclaimer



This work is licensed under a creative Commons Attribute 4.0 Australia license.

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

© 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

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

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 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			
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 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											
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 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																			
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 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																											
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 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																																			
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 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																																											
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 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																																																			
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 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																																																											
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 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																																																																			
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 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																																																																											
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 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																																																																																			
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 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																																																																																											
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 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																																																																																																			
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 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																																																																																																											
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 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 – SOUTHPORT

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' 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	0453 0.41 1138 1.54 MO 1825 0.40	16	0535 0.29 1204 1.69 TU 1847 0.22	1	0009 1.22 0559 0.55 TH 1207 1.35 1835 0.40	16	0116 1.46 0733 0.57 FR 1315 1.19 1929 0.39	1	0538 0.54 1127 1.28 FR 1739 0.40	16	0044 1.57 0730 0.59 SA 1254 1.05 1838 0.48	1	0038 1.49 0737 0.63 MO 1249 1.00 1828 0.54	16	0229 1.48 0951 0.58 TU 1538 0.98 2047 0.69
2	0007 1.05 0539 0.49 TU 1216 1.45 1903 0.41	17	0046 1.28 0635 0.41 WE 1254 1.53 1933 0.27	2	0100 1.22 0655 0.63 FR 1246 1.22 1915 0.43	17	0230 1.44 0908 0.64 SA 1427 1.03 2026 0.47	2	0013 1.38 0630 0.61 SA 1204 1.16 1814 0.45	17	0152 1.50 0905 0.63 SU 1419 0.95 1942 0.58	2	0154 1.47 0910 0.61 TU 1429 0.98 1953 0.59	17	0342 1.45 1049 0.55 WE 1646 1.07 2211 0.66
3	0102 1.06 0633 0.57 WE 1259 1.36 1945 0.41	18	0153 1.31 0745 0.52 TH 1348 1.35 2022 0.31	3	0206 1.25 0807 0.69 SA 1340 1.11 2004 0.45	18	0347 1.46 1049 0.62 SU 1601 0.96 2141 0.50	3	0109 1.36 0740 0.67 SU 1300 1.05 1903 0.50	18	0313 1.46 1033 0.60 MO 1602 0.94 2116 0.62	3	0319 1.51 1029 0.54 WE 1601 1.04 2130 0.55	18	0442 1.46 1133 0.49 TH 1736 1.18 2313 0.60
4	0209 1.10 0739 0.64 TH 1347 1.26 2031 0.41	19	0305 1.37 0911 0.60 FR 1452 1.19 2115 0.34	4	0320 1.30 0943 0.69 SU 1456 1.02 2109 0.45	19	0459 1.50 1202 0.54 MO 1727 0.98 2257 0.48	4	0227 1.37 0920 0.68 MO 1428 0.97 2018 0.53	19	0429 1.47 1137 0.54 TU 1718 1.01 2243 0.59	4	0431 1.61 1129 0.42 TH 1710 1.16 2247 0.46	19	0530 1.49 1209 0.44 FR 1815 1.28
5	0316 1.17 0859 0.67 FR 1444 1.17 2120 0.39	20	0415 1.45 1045 0.59 SA 1606 1.08 2213 0.35	5	0429 1.40 1114 0.62 MO 1618 0.99 2217 0.42	20	0556 1.55 1252 0.47 TU 1825 1.04 2359 0.43	5	0351 1.43 1055 0.60 TU 1607 0.98 2147 0.51	20	0528 1.50 1221 0.48 WE 1809 1.11 2344 0.51	5	0530 1.71 1215 0.31 FR 1803 1.31 2352 0.34	20	0000 0.53 0610 1.51 SA 1240 0.39 1848 1.38
6	0417 1.27 1021 0.65 SA 1546 1.11 2210 0.36	21	0517 1.53 1203 0.53 SU 1722 1.03 2311 0.35	6	0529 1.52 1221 0.51 TU 1733 1.03 2320 0.35	21	0642 1.60 1330 0.41 WE 1908 1.12	6	0501 1.55 1200 0.48 WE 1725 1.07 2303 0.41	21	0614 1.55 1256 0.43 TH 1847 1.21	6	0620 1.80 1258 0.21 SA 1850 1.47	21	0043 0.48 0645 1.52 SU 1308 0.35 1919 1.47
7	0510 1.39 1134 0.58 SU 1648 1.07 2259 0.32	22	0611 1.60 1302 0.45 MO 1826 1.03	7	0621 1.66 1313 0.38 WE 1834 1.10	22	0046 0.37 0721 1.64 TH 1403 0.36 1944 1.19	7	0559 1.69 1249 0.35 TH 1822 1.19	22	0030 0.44 0651 1.59 FR 1327 0.38 1920 1.29	7	0048 0.24 0706 1.83 SU 1337 0.13 1935 1.61	22	0120 0.44 0717 1.50 MO 1334 0.31 1950 1.55
8	0557 1.52 1234 0.49 MO 1748 1.07 2346 0.26	23	0005 0.32 0657 1.66 TU 1348 0.39 1916 1.06	8	0018 0.25 0710 1.79 TH 1359 0.27 1926 1.19	23	0126 0.32 0756 1.68 FR 1433 0.34 2015 1.25	8	0006 0.29 0648 1.82 FR 1332 0.24 1911 1.32	23	0108 0.38 0725 1.61 SA 1355 0.34 1950 1.36	8	0141 0.18 0749 1.80 MO 1415 0.10 2019 1.73	23	0158 0.41 0749 1.47 TU 1400 0.29 2021 1.62
9	0642 1.64 1327 0.39 TU 1844 1.09	24	0052 0.29 0738 1.70 WE 1428 0.34 1958 1.10	9	0112 0.15 0757 1.91 FR 1442 0.18 2014 1.28	24	0201 0.28 0828 1.69 SA 1501 0.32 2045 1.30	9	0101 0.18 0734 1.91 SA 1413 0.15 1956 1.44	24	0143 0.35 0756 1.62 SU 1420 0.32 2019 1.43	9	0231 0.17 0832 1.72 TU 1451 0.10 2103 1.81	24	0235 0.40 0820 1.41 WE 1426 0.28 2053 1.67
10	0033 0.20 0727 1.75 WE 1415 0.30 1935 1.12	25	0134 0.26 0816 1.72 TH 1503 0.32 2034 1.14	10	0202 0.08 0842 1.97 SA 1523 0.12 2100 1.36	25	0234 0.27 0858 1.68 SU 1528 0.31 2115 1.34	10	0153 0.10 0817 1.95 SU 1451 0.09 2040 1.55	25	0216 0.33 0825 1.60 MO 1445 0.30 2048 1.49	10	0322 0.21 0916 1.58 WE 1527 0.15 2148 1.84	25	0315 0.41 0853 1.35 TH 1453 0.29 2127 1.70
11	0121 0.14 0813 1.85 TH 1501 0.22 2025 1.16	26	0212 0.25 0852 1.72 FR 1536 0.31 2107 1.17	11	0252 0.05 0926 1.98 SU 1604 0.10 2145 1.42	26	0307 0.29 0928 1.65 MO 1553 0.31 2145 1.37	11	0243 0.08 0900 1.90 MO 1530 0.08 2125 1.63	26	0251 0.34 0855 1.55 TU 1510 0.29 2119 1.54	11	0414 0.29 1001 1.41 TH 1601 0.22 2234 1.82	26	0355 0.43 0928 1.27 FR 1521 0.32 2202 1.70
12	0209 0.10 0859 1.91 FR 1547 0.17 2114 1.20	27	0247 0.25 0926 1.71 SA 1606 0.32 2140 1.19	12	0342 0.08 1009 1.91 MO 1645 0.11 2233 1.46	27	0342 0.32 0957 1.59 TU 1618 0.31 2218 1.39	12	0331 0.12 0943 1.79 TU 1606 0.11 2211 1.68	27	0327 0.37 0924 1.48 WE 1534 0.30 2151 1.57	12	0510 0.39 1047 1.24 FR 1636 0.33 2322 1.75	27	0439 0.47 1005 1.19 SA 1553 0.37 2243 1.68
13	0258 0.09 0945 1.93 SA 1632 0.15 2202 1.23	28	0322 0.27 0958 1.68 SU 1635 0.33 2213 1.20	13	0431 0.16 1052 1.78 TU 1724 0.16 2322 1.48	28	0417 0.38 1026 1.50 WE 1644 0.33 2252 1.40	13	0421 0.21 1026 1.62 WE 1643 0.17 2258 1.68	28	0404 0.41 0953 1.39 TH 1600 0.32 2225 1.57	13	0612 0.49 1139 1.10 SA 1713 0.44	28	0529 0.51 1049 1.12 SU 1629 0.42 2329 1.64
14	0348 0.12 1031 1.91 SU 1717 0.15 2253 1.25	29	0357 0.31 1030 1.63 MO 1704 0.34 2247 1.21	14	0524 0.29 1136 1.60 WE 1802 0.23	29	0456 0.45 1055 1.40 TH 1710 0.36 2330 1.40	14	0515 0.34 1109 1.42 TH 1717 0.27 2347 1.64	29	0444 0.47 1025 1.29 FR 1626 0.36 2301 1.56	14	0015 1.65 0724 0.56 SU 1243 0.99 1759 0.55	29	0628 0.54 1144 1.06 MO 1715 0.49
15	0440 0.18 1117 1.83 MO 1802 0.18 2346 1.26	30	0433 0.38 1101 1.56 TU 1732 0.36 2326 1.21	15	0015 1.47 0622 0.44 TH 1221 1.39 1843 0.31	30		15	0615 0.48 1156 1.22 FR 1754 0.38	30	0529 0.53 1100 1.19 SA 1656 0.41 2344 1.53	15	0116 1.55 0841 0.59 MO 1408 0.95 1907 0.65	30	0026 1.60 0739 0.55 TU 1258 1.02 1818 0.56
	31	0514 0.46 1133 1.46 WE 1802 0.38						31	0623 0.59 1145 1.09 SU 1733 0.47						

© 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 – SOUTHPORT

LAT 27° 58' 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 0135 1.58 0850 0.52 WE 1426 1.05 ● 1945 0.59		16 0241 1.45 0945 0.54 TH 1556 1.11 2119 0.70		1 0320 1.60 1005 0.32 SA 1622 1.39 2212 0.54		16 0325 1.31 1003 0.44 SU 1646 1.34 2245 0.69		1 0346 1.33 1011 0.29 MO 1657 1.58 2321 0.55		16 0323 1.11 0942 0.43 TU 1650 1.42 2322 0.65		1 0036 0.45 0557 1.04 TH 1136 0.33 1832 1.69		16 0004 0.50 0513 0.99 FR 1055 0.36 1801 1.60	
2 0250 1.60 0954 0.45 TH 1545 1.14 2114 0.56		17 0339 1.42 1031 0.50 FR 1650 1.21 2228 0.67		2 0419 1.55 1053 0.27 SU 1717 1.54 2323 0.50		17 0418 1.26 1044 0.41 MO 1731 1.45 2345 0.63		2 0451 1.24 1100 0.28 TU 1751 1.69		17 0428 1.07 1032 0.40 WE 1739 1.52		2 0125 0.38 0652 1.07 FR 1230 0.29 1917 1.73		17 0052 0.39 0611 1.06 SA 1153 0.26 1847 1.72	
3 0358 1.64 1049 0.36 FR 1647 1.28 2230 0.49		18 0431 1.41 1111 0.45 SA 1734 1.32 2325 0.63		3 0515 1.48 1138 0.23 MO 1807 1.68		18 0509 1.22 1122 0.37 TU 1812 1.56		3 0030 0.49 0554 1.18 WE 1150 0.27 1842 1.77		18 0022 0.56 0529 1.06 TH 1122 0.35 1825 1.63		3 0206 0.33 0737 1.12 SA 1317 0.26 1958 1.75		18 0134 0.28 0700 1.15 SU 1246 0.16 1931 1.83	
4 0455 1.68 1136 0.28 SA 1740 1.44 2335 0.41		19 0516 1.40 1145 0.40 SU 1812 1.44		4 0028 0.44 0608 1.41 TU 1220 0.20 1855 1.80		19 0038 0.56 0558 1.19 WE 1200 0.33 1850 1.65		4 0129 0.42 0651 1.15 TH 1238 0.26 1929 1.82		19 0112 0.46 0624 1.08 FR 1211 0.29 1909 1.73		4 0244 0.30 0815 1.16 SU 1359 0.24 ● 2034 1.75		19 0215 0.19 0745 1.24 MO 1336 0.08 2014 1.91	
5 0546 1.68 1218 0.20 SU 1828 1.60		20 0014 0.57 0558 1.38 MO 1215 0.35 1846 1.54		5 0126 0.39 0700 1.33 WE 1301 0.20 1941 1.88		20 0126 0.49 0644 1.17 TH 1238 0.30 1930 1.73		5 0218 0.36 0744 1.14 FR 1324 0.25 2012 1.84		20 0157 0.37 0714 1.12 SA 1259 0.22 1952 1.82		5 0316 0.30 0851 1.19 MO 1436 0.24 2108 1.73		20 0254 0.11 0830 1.33 TU 1426 0.04 ○ 2056 1.93	
6 0035 0.34 0635 1.65 MO 1258 0.15 1914 1.74		21 0058 0.52 0636 1.35 TU 1245 0.32 1919 1.63		6 0221 0.36 0750 1.26 TH 1342 0.22 ● 2026 1.91		21 0211 0.43 0729 1.17 FR 1316 0.27 2009 1.80		6 0303 0.34 0830 1.14 SA 1407 0.26 ● 2053 1.84		21 0240 0.30 0801 1.17 SU 1346 0.17 ○ 2035 1.89		6 0348 0.30 0926 1.21 TU 1511 0.26 2141 1.69		21 0334 0.07 0916 1.41 WE 1515 0.05 2138 1.88	
7 0130 0.30 0721 1.58 TU 1336 0.14 1958 1.85		22 0141 0.48 0714 1.31 WE 1315 0.29 1953 1.71		7 0313 0.35 0840 1.20 FR 1422 0.25 2110 1.90		22 0256 0.38 0814 1.17 SA 1358 0.25 ○ 2051 1.85		7 0345 0.34 0913 1.14 SU 1448 0.28 2133 1.80		22 0322 0.24 0848 1.22 MO 1434 0.14 2118 1.93		7 0417 0.31 1000 1.23 WE 1546 0.31 2213 1.63		22 0413 0.06 1003 1.46 TH 1604 0.11 2221 1.76	
8 0223 0.28 0808 1.47 WE 1414 0.16 ● 2043 1.91		23 0222 0.44 0751 1.27 TH 1346 0.28 ○ 2029 1.76		8 0402 0.36 0929 1.15 SA 1501 0.30 2154 1.85		23 0341 0.35 0900 1.17 SU 1442 0.24 2135 1.87		8 0424 0.35 0953 1.15 MO 1527 0.32 2211 1.75		23 0405 0.20 0935 1.27 TU 1523 0.14 2202 1.92		8 0445 0.32 1035 1.24 TH 1623 0.37 2244 1.54		23 0452 0.09 1052 1.49 FR 1656 0.22 2304 1.58	
9 0315 0.30 0855 1.36 TH 1450 0.20 2128 1.91		24 0305 0.42 0830 1.23 FR 1419 0.29 2107 1.79		9 0450 0.39 1015 1.11 SU 1542 0.37 2237 1.78		24 0428 0.33 0949 1.18 MO 1528 0.26 2221 1.87		9 0500 0.38 1031 1.15 TU 1606 0.37 2247 1.68		24 0447 0.18 1024 1.30 WE 1614 0.19 2246 1.86		9 0514 0.33 1113 1.25 FR 1702 0.45 2315 1.43		24 0531 0.15 1145 1.50 SA 1753 0.36 2350 1.38	
10 0410 0.34 0943 1.24 FR 1527 0.28 2213 1.87		25 0349 0.42 0912 1.19 SA 1455 0.31 2147 1.80		10 0536 0.43 1101 1.08 MO 1624 0.44 2319 1.70		25 0515 0.32 1041 1.18 TU 1617 0.30 2308 1.84		10 0534 0.40 1111 1.14 WE 1646 0.44 2323 1.60		25 0530 0.19 1115 1.33 TH 1705 0.27 2331 1.74		10 0543 0.35 1155 1.25 SA 1747 0.54 2348 1.31		25 0612 0.23 1244 1.48 SU 1901 0.48	
11 0504 0.40 1032 1.14 SA 1603 0.37 2300 1.79		26 0437 0.42 0957 1.15 SU 1534 0.34 2232 1.78		11 0621 0.47 1150 1.07 TU 1710 0.52		26 0603 0.32 1135 1.19 WE 1713 0.36 2357 1.78		11 0609 0.42 1154 1.15 TH 1730 0.52		26 0614 0.21 1211 1.35 FR 1802 0.38		11 0615 0.38 1245 1.25 SU 1841 0.62 ● 2033 0.56		26 0045 1.17 0658 0.31 MO 1353 1.46 ○ 2033 0.56	
12 0601 0.47 1125 1.06 SU 1644 0.47 2348 1.69		27 0529 0.43 1047 1.12 MO 1619 0.39 2321 1.75		12 0002 1.61 0705 0.50 WE 1244 1.07 1802 0.60		27 0652 0.32 1235 1.22 TH 1813 0.44		12 0000 1.51 0644 0.43 FR 1245 1.16 1819 0.61		27 0018 1.58 0657 0.25 SA 1313 1.38 1908 0.50		12 0028 1.18 0652 0.41 MO 1346 1.26 1953 0.68		27 0158 1.01 0755 0.39 TU 1512 1.46 2215 0.55	
13 0700 0.52 1224 1.01 MO 1732 0.57		28 0624 0.44 1146 1.09 TU 1713 0.45		13 0048 1.53 0749 0.51 TH 1345 1.09 1904 0.67		28 0048 1.68 0741 0.32 FR 1342 1.27 1921 0.52		13 0040 1.40 0722 0.44 SA 1345 1.18 1921 0.68		28 0111 1.40 0744 0.29 SU 1421 1.42 ● 2029 0.59		13 0121 1.06 0740 0.44 TU 1458 1.29 ● 2130 0.68		28 0331 0.93 0909 0.43 WE 1627 1.49 2332 0.47	
14 0041 1.59 0758 0.55 TU 1333 1.00 1836 0.65		29 0015 1.71 0722 0.44 WE 1254 1.10 1819 0.52		14 0137 1.45 0835 0.50 FR 1452 1.14 ● 2018 0.71		29 0144 1.57 0830 0.31 SA 1451 1.35 ● 2038 0.57		14 0125 1.29 0804 0.45 SU 1450 1.24 ● 2039 0.73		29 0213 1.23 0835 0.33 MO 1533 1.48 2204 0.60		14 0238 0.97 0843 0.45 WE 1608 1.37 2300 0.61		29 0458 0.94 1027 0.42 TH 1730 1.54	
15 0139 1.50 0853 0.56 WE 1448 1.04 ● 2000 0.70		30 0115 1.67 0819 0.41 TH 1409 1.15 1935 0.55		15 0230 1.37 0920 0.48 SA 1555 1.23 2134 0.72		30 0244 1.45 0920 0.30 SU 1557 1.46 2200 0.59		15 0220 1.19 0851 0.44 MO 1554 1.32 2205 0.71		30 0328 1.10 0934 0.35 TU 1642 1.56 2331 0.54		15 0400 0.95 0951 0.43 TH 1709 1.47		30 0026 0.39 0559 1.01 FR 1133 0.36 1819 1.59	
		31 0218 1.64 0915 0.37 FR 1519 1.25 ● 2055 0.56						31 0447 1.04 1036 0.35 WE 1742 1.63						31 0106 0.33 0645 1.09 SA 1225 0.30 1900 1.63	

© 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 – SOUTHPORT

LAT 27° 58' 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 0141 0.29 0722 1.16 SU 1308 0.25 1936 1.65		16 0103 0.18 0642 1.24 MO 1233 0.13 1905 1.80		1 0132 0.22 0730 1.31 TU 1327 0.25 1936 1.52		16 0105 0.02 0705 1.52 WE 1312 0.09 1918 1.68		1 0138 0.16 0804 1.54 FR 1424 0.29 ● 2004 1.26		16 0145 0.00 0816 1.84 SA 1453 0.15 ○ 2030 1.25		1 0130 0.18 0815 1.66 SU 1455 0.32 ● 2018 1.10		16 0203 0.11 0851 1.87 MO 1544 0.21 2111 1.10	
2 0212 0.26 0755 1.22 MO 1345 0.22 2008 1.65		17 0143 0.08 0726 1.37 TU 1325 0.05 1947 1.84		2 0158 0.19 0800 1.37 WE 1402 0.24 2005 1.49		17 0143 -0.03 0749 1.65 TH 1404 0.06 ○ 2002 1.60		2 0204 0.16 0836 1.58 SA 1502 0.30 2037 1.20		17 0224 0.04 0903 1.87 SU 1548 0.17 2120 1.15		2 0201 0.18 0852 1.68 MO 1537 0.31 2057 1.07		17 0246 0.16 0937 1.84 TU 1631 0.23 2159 1.07	
3 0240 0.24 0827 1.27 TU 1420 0.21 ● 2039 1.63		18 0220 0.01 0811 1.49 WE 1415 0.01 ○ 2030 1.82		3 0223 0.18 0830 1.43 TH 1438 0.25 ● 2035 1.43		18 0220 -0.04 0834 1.74 FR 1457 0.08 2047 1.48		3 0231 0.17 0910 1.60 SU 1543 0.31 2112 1.13		18 0304 0.11 0951 1.83 MO 1644 0.22 2212 1.05		3 0237 0.20 0931 1.69 TU 1620 0.31 2138 1.05		18 0330 0.22 1021 1.77 WE 1716 0.28 2245 1.05	
4 0307 0.23 0858 1.31 WE 1454 0.23 2108 1.58		19 0258 -0.02 0856 1.58 TH 1504 0.03 2112 1.72		4 0247 0.17 0901 1.47 FR 1514 0.28 2104 1.35		19 0257 -0.01 0921 1.79 SA 1550 0.13 2133 1.32		4 0300 0.20 0945 1.60 MO 1624 0.34 2147 1.06		19 0345 0.20 1041 1.76 TU 1740 0.28 2305 0.98		4 0315 0.22 1013 1.68 WE 1706 0.32 2224 1.03		19 0414 0.29 1104 1.68 TH 1800 0.33 2330 1.03	
5 0332 0.23 0930 1.34 TH 1529 0.27 2137 1.51		20 0335 -0.01 0942 1.64 FR 1555 0.10 2155 1.55		5 0312 0.18 0934 1.49 SA 1551 0.32 2134 1.26		20 0334 0.06 1009 1.78 SU 1646 0.22 2223 1.15		5 0331 0.25 1025 1.57 TU 1711 0.38 2230 1.00		20 0430 0.31 1130 1.66 WE 1837 0.34		5 0357 0.27 1057 1.66 TH 1755 0.33 2315 1.01		20 0500 0.38 1146 1.58 FR 1842 0.37	
6 0358 0.24 1002 1.36 FR 1604 0.33 2206 1.41		21 0412 0.05 1030 1.66 SA 1649 0.21 2240 1.36		6 0337 0.21 1008 1.49 SU 1630 0.37 2206 1.16		21 0412 0.17 1059 1.71 MO 1749 0.31 2317 1.01		6 0407 0.30 1109 1.53 WE 1805 0.41 2319 0.94		21 0004 0.93 0521 0.41 TH 1223 1.54 1933 0.39		6 0445 0.33 1145 1.62 FR 1846 0.33		21 0021 1.02 0548 0.48 SA 1228 1.48 1923 0.40	
7 0423 0.26 1038 1.37 SA 1643 0.40 2236 1.30		22 0449 0.14 1120 1.63 SU 1749 0.34 2330 1.15		7 0403 0.26 1045 1.47 MO 1714 0.43 2242 1.06		22 0453 0.28 1154 1.62 TU 1900 0.38		7 0451 0.37 1200 1.49 TH 1908 0.43		22 0113 0.92 0625 0.50 FR 1318 1.44 2028 0.41		7 0015 1.01 0544 0.39 SA 1237 1.58 1940 0.32		22 0119 1.03 0645 0.57 SU 1312 1.38 2006 0.41	
8 0449 0.29 1115 1.36 SU 1726 0.48 2308 1.18		23 0529 0.25 1217 1.56 MO 1904 0.45		8 0434 0.31 1127 1.43 TU 1806 0.49 2325 0.96		23 0024 0.90 0544 0.40 WE 1256 1.51 2015 0.42		8 0027 0.91 0549 0.43 FR 1302 1.47 2015 0.41		23 0227 0.95 0742 0.57 SA 1416 1.36 ● 2120 0.40		8 0125 1.04 0654 0.45 SU 1334 1.53 2033 0.29		23 0228 1.07 0754 0.64 MO 1400 1.28 ● 2051 0.40	
9 0518 0.33 1159 1.34 MO 1816 0.56 2346 1.05		24 0030 0.98 0615 0.36 TU 1326 1.49 2036 0.49		9 0512 0.38 1218 1.38 WE 1917 0.52		24 0149 0.86 0657 0.50 TH 1407 1.43 ● 2124 0.43		9 0152 0.92 0709 0.48 SA 1412 1.47 ● 2119 0.35		24 0337 1.02 0900 0.59 SU 1514 1.31 2208 0.37		9 0239 1.13 0811 0.48 MO 1435 1.47 ● 2126 0.24		24 0334 1.15 0914 0.67 TU 1456 1.19 2138 0.39	
10 0553 0.39 1252 1.31 TU 1926 0.61		25 0159 0.88 0723 0.46 WE 1445 1.44 ● 2203 0.47		10 0028 0.88 0605 0.45 TH 1328 1.36 2045 0.51		25 0316 0.90 0830 0.54 FR 1518 1.38 2223 0.40		10 0312 1.01 0836 0.47 SU 1519 1.49 2214 0.26		25 0433 1.12 1009 0.58 MO 1608 1.27 2248 0.33		10 0345 1.26 0930 0.48 TU 1537 1.41 2216 0.19		25 0432 1.25 1031 0.65 WE 1556 1.12 2223 0.36	
11 0042 0.95 0642 0.44 WE 1406 1.30 ● 2106 0.61		26 0337 0.88 0855 0.49 TH 1602 1.43 2309 0.42		11 0205 0.86 0726 0.49 FR 1449 1.39 ● 2200 0.44		26 0425 0.99 0949 0.52 SA 1619 1.37 2310 0.35		11 0415 1.15 0953 0.41 MO 1618 1.52 2302 0.17		26 0519 1.24 1110 0.54 TU 1657 1.24 2324 0.28		11 0445 1.41 1046 0.45 WE 1638 1.34 2304 0.15		26 0520 1.36 1139 0.59 TH 1655 1.07 2305 0.33	
12 0213 0.88 0755 0.48 TH 1528 1.35 2235 0.53		27 0452 0.95 1017 0.46 FR 1704 1.45 2356 0.35		12 0336 0.93 0900 0.46 SA 1600 1.47 2258 0.33		27 0515 1.10 1052 0.47 SU 1709 1.38 2346 0.30		12 0510 1.32 1101 0.34 TU 1713 1.53 2345 0.09		27 0558 1.35 1203 0.49 WE 1742 1.22 2357 0.24		12 0538 1.57 1159 0.38 TH 1737 1.28 2350 0.11		27 0602 1.46 1235 0.52 FR 1750 1.05 2345 0.30	
13 0349 0.90 0922 0.45 FR 1637 1.45 2336 0.42		28 0545 1.05 1120 0.40 SA 1752 1.49		13 0442 1.05 1016 0.37 SU 1659 1.57 2345 0.21		28 0556 1.20 1144 0.42 MO 1749 1.38		13 0559 1.49 1204 0.26 WE 1803 1.50		28 0633 1.45 1250 0.43 TH 1823 1.19		13 0628 1.70 1302 0.31 FR 1834 1.22		28 0642 1.55 1322 0.44 SA 1839 1.05	
14 0500 0.99 1036 0.36 SA 1733 1.58		29 0032 0.30 0625 1.15 SU 1210 0.33 1830 1.51		14 0534 1.20 1121 0.27 MO 1748 1.65		29 0018 0.25 0630 1.31 TU 1228 0.37 1826 1.38		14 0027 0.03 0645 1.64 TH 1303 0.20 1852 1.44		29 0028 0.21 0707 1.54 FR 1333 0.38 1902 1.16		14 0035 0.09 0716 1.80 SA 1400 0.25 1930 1.16		29 0025 0.26 0720 1.63 SU 1405 0.38 1923 1.06	
15 0022 0.30 0555 1.10 SU 1138 0.24 1821 1.71		30 0104 0.25 0659 1.23 MO 1250 0.28 1904 1.52		15 0027 0.10 0620 1.36 TU 1218 0.16 1834 1.69		30 0046 0.21 0702 1.40 WE 1308 0.33 1900 1.36		15 0106 -0.00 0730 1.77 FR 1359 0.16 1941 1.35		30 0058 0.19 0741 1.61 SA 1415 0.34 1940 1.13		15 0119 0.09 0804 1.86 SU 1453 0.22 ○ 2021 1.13		30 0104 0.22 0759 1.70 MO 1445 0.32 2005 1.08	
				31 0113 0.18 0733 1.48 TH 1346 0.31 1932 1.32										31 0144 0.19 0838 1.75 TU 1526 0.29 ● 2046 1.11	

© 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

SOUTHPORT PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) NOVEMBER – 2024 LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E TIME ZONE –1000

Table with columns for day (FRI, SAT, SUN, MON, TUE, WED, THU), date, and tide heights from 00 to 23. Includes moon phase icons (●, ○) for FRI 1, SAT 9, and THU 23.

SOUTHPORT PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) DECEMBER – 2024 LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E TIME ZONE –1000

Table with columns for day (SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT), date, and tide heights from 00 to 23. Includes moon phase icons (●, ○) for SUN 1, MON 9, and TUE 23.

AUSTRALIA, EAST COAST – BRISBANE BAR

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' 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 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
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								
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																
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																								
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																																
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																																								
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																																																
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																																																								
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																																																																
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																																																																								
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																																																																																
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																																																																																								
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																																																																																																
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																																																																																																								
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																																																																																																																
	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

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 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

DEEP WATER BEND PINE RIVER – QUEENSLAND

2024

LAT 27° 17' S LONG 153° 02' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

Table with columns for months (JANUARY, FEBRUARY, MARCH, APRIL) and rows for days (1-31). Each row lists time and height (m) for high and low waters, including moon phase symbols.

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

DEEP WATER BEND PINE RIVER – QUEENSLAND

LAT 27° 17' S LONG 153° 02' 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 0300 1029 WE 1538 ☉ 2137	2.35 0.88 1.63 0.90	16 0356 1133 TH 1701 2238	1.99 0.75 1.57 0.96	1 0432 1157 SA 1733 2347	2.27 0.69 1.97 0.86	16 0423 1117 SU 1755 2337	1.76 0.68 1.74 0.94	1 0455 1157 MO 1806	2.00 0.56 2.19	16 0414 1105 TU 1748	1.67 0.62 1.88	1 0143 0657 TH 1329 1949	0.75 1.70 0.50 2.37	16 0113 0625 FR 1255 1925	0.77 1.61 0.59 2.29
2 0405 1140 TH 1655 2258	2.38 0.79 1.74 0.88	17 0451 1216 FR 1800 2345	1.91 0.71 1.67 0.96	2 0530 1249 SU 1835	2.20 0.60 2.14	17 0516 1204 MO 1840	1.75 0.65 1.89	2 0039 0557 TU 1252 1906	0.84 1.91 0.50 2.34	17 0007 0521 WE 1205 1848	0.90 1.65 0.61 2.04	2 0247 0758 FR 1434 2041	0.64 1.77 0.45 2.45	17 0221 0729 SA 1403 2018	0.63 1.73 0.47 2.49
3 0508 1240 FR 1802	2.39 0.69 1.90	18 0541 1256 SA 1845	1.87 0.69 1.80	3 0100 0628 MO 1338 1930	0.80 2.14 0.52 2.34	18 0046 0608 TU 1256 1921	0.90 1.76 0.61 2.03	3 0148 0702 WE 1348 2002	0.77 1.87 0.47 2.47	18 0125 0631 TH 1313 1942	0.82 1.67 0.58 2.22	3 0340 0848 SA 1529 2127	0.55 1.85 0.39 2.48	18 0319 0822 SU 1459 2107	0.52 1.84 0.38 2.64
4 0015 0608 SA 1333 1901	0.81 2.39 0.60 2.08	19 0046 0625 SU 1331 1923	0.93 1.87 0.66 1.92	4 0205 0724 TU 1425 2019	0.73 2.10 0.46 2.51	19 0150 0659 WE 1349 2004	0.83 1.77 0.57 2.18	4 0250 0803 TH 1445 2053	0.70 1.86 0.45 2.54	19 0230 0734 FR 1418 2035	0.71 1.72 0.52 2.39	4 0427 0932 SU 1615 ● 2206	0.50 1.88 0.37 2.46	19 0411 0912 MO 1550 2151	0.46 1.95 0.34 2.71
5 0125 0705 SU 1422 1953	0.73 2.38 0.52 2.27	20 0140 0705 MO 1407 1958	0.88 1.88 0.62 2.03	5 0303 0815 WE 1509 2106	0.69 2.06 0.43 2.62	20 0248 0749 TH 1440 2048	0.74 1.78 0.53 2.33	5 0349 0857 FR 1539 2141	0.64 1.87 0.43 2.56	20 0329 0829 SA 1513 2125	0.62 1.79 0.45 2.55	5 0509 1013 MO 1654 2240	0.48 1.87 0.39 2.38	20 0500 1000 TU 1638 ○ 2234	0.45 2.03 0.35 2.68
6 0227 0757 MO 1506 2041	0.66 2.35 0.46 2.46	21 0229 0743 TU 1442 2033	0.81 1.89 0.56 2.15	6 0358 0904 TH 1552 ● 2152	0.66 2.00 0.43 2.65	21 0340 0839 FR 1528 2135	0.68 1.81 0.51 2.47	6 0442 0946 SA 1627 ● 2226	0.59 1.87 0.41 2.54	21 0425 0922 SU 1603 ○ 2212	0.58 1.86 0.41 2.67	6 0546 1050 TU 1727 2311	0.49 1.83 0.45 2.28	21 0544 1047 WE 1723 2313	0.46 2.09 0.38 2.59
7 0322 0843 TU 1546 2126	0.62 2.31 0.42 2.61	22 0316 0822 WE 1517 2110	0.74 1.89 0.52 2.28	7 0451 0953 FR 1635 2237	0.65 1.93 0.44 2.61	22 0433 0929 SA 1613 ○ 2222	0.66 1.84 0.49 2.58	7 0530 1031 SU 1709 2307	0.57 1.84 0.42 2.47	22 0517 1012 MO 1648 2257	0.56 1.91 0.39 2.71	7 0617 1127 WE 1758 2339	0.52 1.80 0.53 2.18	22 0623 1132 TH 1805 2352	0.46 2.13 0.43 2.45
8 0414 0925 WE 1622 ● 2209	0.61 2.23 0.40 2.68	23 0401 0902 TH 1553 ○ 2149	0.69 1.90 0.50 2.41	8 0542 1042 SA 1718 2322	0.64 1.85 0.47 2.53	23 0525 1018 SU 1656 2308	0.65 1.86 0.48 2.63	8 0613 1114 MO 1746 2344	0.57 1.80 0.47 2.38	23 0606 1101 TU 1731 2338	0.55 1.95 0.41 2.66	8 0645 1202 TH 1827	0.54 1.77 0.60	23 0656 1217 FR 1846	0.45 2.16 0.52
9 0503 1008 TH 1657 2251	0.62 2.11 0.41 2.67	24 0446 0943 FR 1629 2231	0.68 1.90 0.50 2.51	9 0631 1131 SU 1759	0.66 1.77 0.53	24 0615 1109 MO 1737 2353	0.65 1.86 0.49 2.63	9 0651 1156 TU 1819	0.59 1.74 0.56	24 0649 1149 WE 1813	0.56 1.96 0.45	9 0005 0708 FR 1234 1856	2.07 0.55 1.76 0.66	24 0029 0725 SA 1304 1927	2.30 0.44 2.17 0.64
10 0550 1052 FR 1731 2335	0.66 1.97 0.45 2.60	25 0531 1026 SA 1706 2314	0.69 1.88 0.52 2.55	10 0007 0718 MO 1220 1836	2.44 0.68 1.71 0.61	25 0704 1159 TU 1819	0.66 1.84 0.52	10 0017 0726 WE 1237 1848	2.27 0.62 1.69 0.64	25 0018 0727 TH 1237 1855	2.55 0.57 1.96 0.53	10 0031 0731 SA 1307 1929	1.97 0.54 1.75 0.71	25 0108 0757 SU 1354 2016	2.13 0.45 2.18 0.78
11 0639 1140 SA 1809	0.71 1.83 0.53	26 0619 1111 SU 1744 2359	0.72 1.83 0.56 2.54	11 0049 0803 TU 1310 1911	2.33 0.71 1.64 0.70	26 0038 0749 WE 1252 1903	2.57 0.68 1.82 0.59	11 0046 0757 TH 1315 1918	2.14 0.65 1.64 0.71	26 0058 0803 FR 1327 1940	2.41 0.58 1.97 0.64	11 0059 0757 SU 1347 2010	1.86 0.52 1.75 0.78	26 0152 0836 MO 1450 ● 2122	1.94 0.49 2.15 0.91
12 0021 0731 SU 1233 1848	2.49 0.77 1.71 0.63	27 0707 1202 MO 1824	0.75 1.77 0.60	12 0129 0846 WE 1400 1947	2.20 0.73 1.58 0.79	27 0123 0834 TH 1348 1953	2.47 0.71 1.82 0.70	12 0114 0821 FR 1355 1955	2.01 0.65 1.61 0.77	27 0141 0840 SA 1421 2033	2.26 0.59 2.00 0.77	12 0134 0833 MO 1438 2104	1.76 0.53 1.76 0.86	27 0249 0927 TU 1558 2309	1.72 0.56 2.11 0.93
13 0110 0828 MO 1331 1931	2.36 0.81 1.61 0.74	28 0049 0800 TU 1300 1910	2.50 0.78 1.71 0.68	13 0206 0925 TH 1455 2031	2.06 0.74 1.54 0.86	28 0211 0921 FR 1448 2052	2.36 0.72 1.85 0.80	13 0146 0848 SA 1440 2041	1.89 0.63 1.61 0.83	28 0228 0922 SU 1522 ● 2137	2.10 0.58 2.04 0.88	13 0221 0920 TU 1542 ● 2217	1.66 0.58 1.81 0.91	28 0409 1039 WE 1720	1.55 0.62 2.11
14 0204 0935 TU 1437 2021	2.23 0.82 1.53 0.85	29 0142 0858 WE 1406 2007	2.45 0.80 1.69 0.78	14 0246 0959 FR 1556 ● 2128	1.92 0.73 1.55 0.92	29 0302 1012 SA 1553 ● 2201	2.23 0.70 1.92 0.87	14 0225 0925 SU 1536 ● 2139	1.78 0.61 1.65 0.89	29 0322 1012 MO 1627 2303	1.93 0.56 2.10 0.92	14 0329 1021 WE 1700 2348	1.57 0.65 1.92 0.89	29 0037 0543 TH 1207 1837	0.81 1.54 0.61 2.19
15 0259 1040 WE 1549 ● 2126	2.10 0.79 1.51 0.92	30 0238 1000 TH 1516 2115	2.40 0.80 1.74 0.86	15 0332 1034 SA 1700 2231	1.81 0.71 1.62 0.95	30 0358 1105 SU 1701 2321	2.11 0.64 2.04 0.88	15 0314 1012 MO 1641 2248	1.71 0.61 1.74 0.92	30 0425 1110 TU 1739	1.78 0.54 2.17	15 0459 1134 TH 1820	1.54 0.66 2.09	30 0144 0654 FR 1322 1934	0.65 1.65 0.53 2.29
		31 0335 1101 FR 1625 ● 2229	2.34 0.76 1.83 0.89					31 0030 0540 WE 1218 1849	0.86 1.69 0.53 2.27			31 0237 0748 SA 1422 2021	0.53 1.78 0.46 2.35		

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

DEEP WATER BEND PINE RIVER – QUEENSLAND

LAT 27° 17' S

LONG 153° 02' E

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

TIME ZONE -1000

MAY – 2024

Table of tide heights for May 2024, including dates (WED 1 to FRI 31) and hourly tide heights (00-23) with moon phase icons.

DEEP WATER BEND PINE RIVER – QUEENSLAND

LAT 27° 17' S

LONG 153° 02' E

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

TIME ZONE -1000

JUNE – 2024

Table of tide heights for June 2024, including dates (SAT 1 to SAT 30) and hourly tide heights (00-23) with moon phase icons.

TANGALOOMA JETTY – QUEENSLAND

LAT 27° 10' S LONG 153° 22' 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 0006 1.59 MO 1224 2.12 1909 0.70	16 0045 1.80 TU 1300 2.32 1949 0.48	1 0050 1.74 TH 1247 1.91 1922 0.70	16 0211 2.06 FR 0825 0.87 1402 1.76 2023 0.63	1 0012 1.96 FR 0613 0.87 1206 1.84 1824 0.70	16 0135 2.20 SA 0813 0.90 1333 1.60 1930 0.73	1 0118 2.05 MO 0803 1.03 1318 1.48 1919 0.85	16 0308 2.05 TU 1022 0.90 1553 1.46 2120 0.93	2 0048 1.57 TU 0627 0.74 1300 2.02 1948 0.71	17 0143 1.84 WE 0733 0.66 1348 2.15 2033 0.51	2 0137 1.74 FR 0726 0.95 1324 1.77 2002 0.73	17 0317 2.04 SA 0947 0.95 1506 1.57 2120 0.71	2 0052 1.93 SA 0659 0.97 1240 1.70 1858 0.76	17 0237 2.12 SU 0935 0.97 1446 1.47 2033 0.83	2 0233 2.03 TU 0940 1.02 1500 1.44 2048 0.89	17 0420 2.02 WE 1124 0.85 1707 1.56 2244 0.90	3 0138 1.56 WE 0714 0.84 1340 1.92 2030 0.71	18 0246 1.88 TH 0841 0.79 1439 1.95 2120 0.53	3 0238 1.75 SA 0836 1.04 1415 1.63 2055 0.76	18 0431 2.06 SU 1117 0.94 1633 1.48 2232 0.74	3 0146 1.90 SU 0806 1.07 1330 1.56 1951 0.82	18 0353 2.06 MO 1101 0.94 1622 1.45 2158 0.88	3 0400 2.07 WE 1109 0.90 1643 1.53 2226 0.83	18 0522 2.02 TH 1213 0.78 1804 1.68 2349 0.84	4 0239 1.58 TH 0815 0.94 1427 1.80 2119 0.70	19 0354 1.95 FR 0959 0.87 1540 1.76 2213 0.56	4 0355 1.81 SU 1010 1.07 1533 1.53 2204 0.75	19 0541 2.11 MO 1232 0.87 1754 1.51 2345 0.71	4 0302 1.91 MO 0945 1.09 1459 1.46 2113 0.85	19 0508 2.07 TU 1209 0.87 1740 1.53 2321 0.83	4 0516 2.19 TH 1214 0.75 1756 1.70 2345 0.70	19 0614 2.05 FR 1253 0.71 1850 1.81	5 0348 1.66 FR 0932 1.00 1525 1.71 2212 0.68	20 0502 2.03 SA 1122 0.88 1649 1.62 2310 0.57	5 0512 1.93 MO 1145 1.00 1705 1.51 2319 0.70	20 0640 2.17 TU 1328 0.78 1854 1.59	5 0431 1.99 TU 1128 0.99 1650 1.48 2247 0.80	20 0610 2.11 WE 1258 0.79 1836 1.65	5 0619 2.31 FR 1306 0.60 1853 1.88	20 0042 0.78 SA 0657 2.06 1328 0.65 1930 1.92	6 0457 1.77 SA 1055 0.99 1632 1.64 2307 0.64	21 0605 2.13 SU 1239 0.83 1758 1.57	6 0616 2.09 TU 1259 0.87 1820 1.56	21 0046 0.64 WE 0730 2.23 1412 0.71 1940 1.68	6 0547 2.13 WE 1241 0.84 1810 1.60	21 0024 0.75 TH 0659 2.16 1339 0.72 1921 1.76	6 0049 0.57 SA 0712 2.41 1353 0.48 1943 2.05	21 0128 0.74 SU 0734 2.06 1359 0.60 2005 2.02	7 0556 1.92 SU 1210 0.93 1739 1.61	22 0007 0.55 MO 0700 2.21 1341 0.76 1859 1.57	7 0025 0.60 WE 0713 2.25 1358 0.73 1921 1.65	22 0136 0.58 TH 0812 2.27 1449 0.67 2021 1.76	7 0004 0.68 TH 0648 2.30 1337 0.68 1910 1.75	22 0114 0.68 FR 0741 2.20 1414 0.67 1959 1.86	7 0146 0.47 SU 0800 2.45 1435 0.40 2031 2.21	22 0209 0.71 MO 0807 2.03 1427 0.56 2038 2.11	8 0000 0.58 MO 0648 2.08 1314 0.84 1837 1.61	23 0059 0.52 TU 0749 2.28 1431 0.69 1950 1.61	8 0123 0.49 TH 0804 2.41 1450 0.61 2016 1.74	23 0218 0.53 FR 0848 2.30 1522 0.63 2057 1.83	8 0108 0.53 FR 0741 2.44 1426 0.55 2002 1.90	23 0157 0.63 SA 0816 2.21 1444 0.63 2033 1.94	8 0239 0.42 MO 0845 2.41 1514 0.36 2117 2.33	23 0248 0.70 TU 0839 1.99 1452 0.54 2109 2.19	9 0051 0.51 TU 0735 2.22 1411 0.74 1932 1.63	24 0148 0.48 WE 0831 2.32 1513 0.65 2034 1.66	9 0216 0.39 FR 0852 2.53 1539 0.51 2107 1.84	24 0256 0.50 SA 0921 2.30 1551 0.61 2131 1.88	9 0203 0.41 SA 0830 2.55 1511 0.45 2051 2.03	24 0234 0.60 SU 0848 2.20 1511 0.59 2105 2.01	9 0331 0.43 TU 0928 2.31 1549 0.35 2202 2.42	24 0324 0.69 WE 0909 1.93 1518 0.52 2141 2.25	10 0139 0.44 WE 0821 2.35 1503 0.65 2024 1.66	25 0231 0.46 TH 0910 2.34 1550 0.62 2115 1.70	10 0307 0.31 SA 0939 2.60 1625 0.44 2157 1.92	25 0330 0.51 SU 0951 2.28 1618 0.59 2203 1.92	10 0255 0.34 SU 0915 2.59 1553 0.39 2139 2.15	25 0309 0.60 MO 0916 2.17 1536 0.57 2136 2.07	10 0422 0.49 WE 1010 2.16 1623 0.38 2246 2.46	25 0402 0.71 TH 0941 1.87 1545 0.53 2214 2.29	11 0226 0.38 TH 0907 2.46 1554 0.58 2115 1.69	26 0310 0.44 FR 0946 2.33 1623 0.61 2152 1.73	11 0356 0.29 SU 1025 2.62 1707 0.41 2246 1.99	26 0402 0.54 MO 1019 2.24 1643 0.58 2235 1.95	11 0344 0.33 MO 0958 2.54 1631 0.36 2225 2.23	26 0342 0.62 TU 0944 2.12 1600 0.56 2207 2.13	11 0512 0.57 TH 1052 1.98 1655 0.44 2330 2.44	26 0440 0.75 FR 1013 1.79 1614 0.55 2249 2.30	12 0313 0.33 FR 0954 2.53 1644 0.53 2207 1.72	27 0347 0.45 SA 1019 2.31 1653 0.61 2228 1.75	12 0444 0.32 MO 1108 2.56 1748 0.40 2334 2.04	27 0433 0.59 TU 1046 2.18 1708 0.59 2307 1.97	12 0434 0.38 TU 1040 2.42 1707 0.37 2311 2.29	27 0415 0.66 WE 1012 2.05 1624 0.56 2238 2.16	12 0604 0.68 FR 1134 1.79 1728 0.53	27 0520 0.80 SA 1048 1.70 1645 0.60 2327 2.27	13 0401 0.32 SA 1041 2.56 1732 0.49 2258 1.75	28 0421 0.49 SU 1050 2.28 1723 0.61 2303 1.76	13 0533 0.41 TU 1149 2.42 1826 0.42	28 0504 0.67 WE 1112 2.09 1732 0.61 2339 1.97	13 0522 0.49 WE 1120 2.24 1740 0.42 2356 2.30	28 0449 0.72 TH 1039 1.95 1648 0.59 2311 2.17	13 0014 2.37 SA 0659 0.79 1219 1.63 1804 0.65	28 0605 0.85 SU 1127 1.61 1721 0.66	14 0450 0.34 SU 1128 2.54 1820 0.48 2351 1.78	29 0453 0.55 MO 1120 2.22 1752 0.62 2336 1.76	14 0022 2.06 WE 0623 0.55 1231 2.23 1902 0.47	29 0536 0.77 TH 1139 1.98 1756 0.65	14 0613 0.63 TH 1200 2.02 1812 0.50	29 0524 0.80 FR 1107 1.84 1714 0.63 2345 2.15	14 0103 2.26 SU 0800 0.87 1314 1.51 1851 0.77	29 0012 2.23 MO 0701 0.90 1218 1.52 1808 0.74	15 0540 0.41 MO 1214 2.46 1905 0.47	30 0524 0.63 TU 1148 2.14 1820 0.64	15 0114 2.07 TH 0719 0.72 1313 2.00 1940 0.55	15 0043 2.27 FR 0708 0.78 1242 1.80 1846 0.61	30 0603 0.89 SA 1139 1.72 1743 0.69	15 0159 2.15 MO 0910 0.92 1427 1.44 1955 0.88	30 0108 2.17 TU 0812 0.91 1331 1.47 1913 0.82

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

TANGALOOMA JETTY – QUEENSLAND

LAT 27° 10' S LONG 153° 22' 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 0218 2.14 0931 0.87 WE 1505 1.50 ☉ 2039 0.85		16 0320 1.98 1021 0.81 TH 1616 1.58 2153 0.94		1 0410 2.16 1101 0.54 SA 1711 1.92 2305 0.75		16 0408 1.80 1051 0.69 SU 1724 1.82 2321 0.99		1 0436 1.88 1109 0.48 MO 1748 2.17		16 0406 1.58 1037 0.69 TU 1733 1.94 2358 0.99		1 0115 0.73 0632 1.54 TH 1230 0.51 1921 2.31		16 0045 0.85 0603 1.47 FR 1202 0.60 1850 2.19	
2 0335 2.15 1041 0.76 TH 1628 1.63 2208 0.81		17 0420 1.94 1112 0.75 FR 1719 1.69 2303 0.92		2 0510 2.11 1150 0.46 SU 1810 2.10		17 0505 1.74 1137 0.64 MO 1816 1.96		2 0006 0.80 0538 1.77 TU 1159 0.46 1844 2.29		17 0517 1.54 1134 0.64 WE 1827 2.08		2 0209 0.66 0727 1.59 FR 1321 0.47 2008 2.35		17 0139 0.71 0701 1.57 SA 1258 0.48 1939 2.32	
3 0445 2.21 1139 0.63 FR 1735 1.80 2324 0.71		18 0514 1.92 1156 0.69 SA 1811 1.82		3 0013 0.71 0605 2.03 MO 1235 0.41 1902 2.26		18 0025 0.94 0558 1.70 TU 1220 0.59 1900 2.09		3 0115 0.74 0637 1.69 WE 1248 0.45 1934 2.38		18 0102 0.89 0620 1.54 TH 1227 0.58 1914 2.21		3 0254 0.62 0814 1.64 SA 1408 0.43 2050 2.37		18 0227 0.59 0752 1.67 SU 1350 0.37 2026 2.44	
4 0545 2.25 1230 0.51 SA 1832 1.99		19 0003 0.89 0602 1.90 SU 1235 0.63 1856 1.95		4 0118 0.68 0657 1.94 TU 1317 0.39 1950 2.39		19 0121 0.87 0647 1.67 WE 1300 0.55 1941 2.21		4 0216 0.68 0733 1.66 TH 1334 0.43 2022 2.44		19 0157 0.79 0714 1.58 FR 1316 0.51 2000 2.32		4 0333 0.59 0857 1.69 SU 1450 0.41 ● 2128 2.35		19 0312 0.50 0840 1.77 MO 1439 0.29 2111 2.52	
5 0029 0.62 0638 2.26 SU 1314 0.42 1923 2.17		20 0056 0.85 0645 1.88 MO 1310 0.58 1934 2.07		5 0218 0.64 0747 1.85 WE 1357 0.38 2036 2.47		20 0211 0.80 0734 1.66 TH 1339 0.51 2020 2.30		5 0308 0.64 0824 1.65 FR 1419 0.43 2106 2.46		20 0245 0.69 0805 1.62 SA 1403 0.44 2044 2.42		5 0408 0.58 0936 1.73 MO 1530 0.42 2203 2.32		20 0356 0.43 0928 1.86 TU 1527 0.26 ○ 2154 2.54	
6 0129 0.57 0727 2.22 MO 1355 0.37 2010 2.33		21 0144 0.81 0725 1.84 TU 1341 0.54 2009 2.17		6 0314 0.62 0836 1.76 TH 1437 0.40 ● 2121 2.51		21 0258 0.74 0819 1.65 FR 1419 0.48 2100 2.38		6 0354 0.62 0912 1.66 SA 1503 0.43 ● 2148 2.44		21 0332 0.62 0854 1.68 SU 1449 0.38 ○ 2129 2.49		6 0439 0.58 1013 1.76 TU 1606 0.45 2234 2.26		21 0437 0.38 1015 1.94 WE 1614 0.28 2237 2.48	
7 0225 0.54 0813 2.13 TU 1433 0.35 2055 2.44		22 0228 0.77 0803 1.80 WE 1412 0.51 2043 2.26		7 0405 0.61 0925 1.70 FR 1518 0.43 2204 2.50		22 0344 0.70 0903 1.65 SA 1459 0.45 ○ 2142 2.44		7 0435 0.61 0956 1.67 SU 1544 0.45 2227 2.39		22 0418 0.56 0942 1.73 MO 1536 0.35 2214 2.53		7 0508 0.57 1048 1.77 WE 1640 0.52 2304 2.19		22 0516 0.35 1103 2.00 TH 1703 0.36 2318 2.36	
8 0320 0.54 0859 2.01 WE 1509 0.36 ● 2140 2.51		23 0310 0.74 0840 1.76 TH 1444 0.50 ○ 2118 2.33		8 0453 0.62 1013 1.65 SA 1559 0.47 2247 2.45		23 0431 0.67 0950 1.66 SU 1541 0.45 2225 2.46		8 0512 0.63 1037 1.68 MO 1624 0.49 2304 2.33		23 0504 0.52 1031 1.77 TU 1623 0.36 2258 2.52		8 0535 0.58 1123 1.78 TH 1712 0.61 2331 2.10		23 0554 0.36 1152 2.04 FR 1753 0.48 2359 2.17	
9 0413 0.57 0944 1.88 TH 1544 0.40 2223 2.52		24 0352 0.72 0917 1.72 FR 1516 0.49 2155 2.37		9 0538 0.66 1058 1.62 SU 1639 0.53 2328 2.36		24 0518 0.65 1038 1.66 MO 1626 0.46 2311 2.46		9 0548 0.65 1117 1.68 TU 1701 0.56 2338 2.25		24 0548 0.50 1120 1.81 WE 1711 0.41 2342 2.46		9 0602 0.59 1158 1.78 FR 1746 0.71 2359 1.98		24 0630 0.39 1242 2.06 SA 1848 0.64	
10 0504 0.61 1029 1.75 FR 1621 0.46 2306 2.48		25 0435 0.73 0958 1.67 SA 1552 0.51 2235 2.38		10 0620 0.70 1142 1.60 MO 1720 0.61		25 0607 0.64 1129 1.66 TU 1714 0.50 2359 2.42		10 0620 0.67 1155 1.67 WE 1738 0.64		25 0631 0.48 1211 1.85 TH 1802 0.50		10 0630 0.61 1235 1.77 SA 1824 0.83		25 0041 1.95 0707 0.45 SU 1338 2.07 1954 0.78	
11 0555 0.68 1115 1.65 SA 1658 0.55 2350 2.39		26 0521 0.74 1040 1.63 SU 1631 0.54 2318 2.37		11 0008 2.27 0701 0.74 TU 1227 1.58 1802 0.70		26 0658 0.62 1225 1.68 WE 1807 0.57		11 0010 2.16 0653 0.69 TH 1235 1.67 1816 0.75		26 0026 2.34 0713 0.47 FR 1306 1.89 1858 0.63		11 0028 1.84 0700 0.65 SU 1320 1.76 1912 0.94		26 0131 1.71 0750 0.53 MO 1443 2.06 ● 2116 0.87	
12 0644 0.74 1202 1.56 SU 1738 0.65		27 0611 0.77 1129 1.58 MO 1715 0.59		12 0048 2.17 0742 0.77 WE 1315 1.57 1850 0.80		27 0048 2.36 0747 0.60 TH 1326 1.71 1907 0.66		12 0044 2.06 0727 0.69 FR 1321 1.66 1900 0.86		27 0112 2.17 0755 0.48 SA 1406 1.94 2002 0.76		12 0102 1.69 0737 0.69 MO 1419 1.76 2020 1.03		27 0235 1.51 0846 0.61 TU 1556 2.07 2248 0.86	
13 0035 2.27 0736 0.81 MO 1254 1.51 1824 0.75		28 0007 2.33 0707 0.77 TU 1227 1.55 1808 0.66		13 0131 2.06 0826 0.77 TH 1413 1.57 1946 0.89		28 0140 2.27 0836 0.57 FR 1432 1.78 2016 0.75		13 0120 1.94 0805 0.70 SA 1416 1.68 1956 0.97		28 0202 1.97 0840 0.51 SU 1512 2.00 ● 2120 0.86		13 0151 1.54 0828 0.73 TU 1534 1.80 ● 2159 1.06		28 0404 1.41 0958 0.65 WE 1708 2.10	
14 0124 2.15 0830 0.84 TU 1355 1.49 1923 0.86		29 0102 2.28 0808 0.75 WE 1337 1.56 1912 0.73		14 0218 1.97 0912 0.76 FR 1517 1.61 ● 2054 0.97		29 0235 2.15 0927 0.54 SA 1540 1.89 ● 2133 0.81		14 0202 1.80 0849 0.71 SU 1522 1.72 ● 2111 1.04		29 0300 1.77 0932 0.54 MO 1621 2.08 2247 0.88		14 0311 1.43 0937 0.74 WE 1650 1.90 2335 0.98		29 0006 0.78 0527 1.43 TH 1114 0.62 1811 2.16	
15 0219 2.05 0926 0.84 WE 1506 1.50 ● 2035 0.92		30 0203 2.23 0909 0.70 TH 1453 1.63 2029 0.78		15 0311 1.88 1002 0.73 SA 1624 1.70 2209 1.00		30 0334 2.01 1018 0.51 SU 1646 2.02 2251 0.83		15 0257 1.67 0941 0.71 MO 1631 1.81 2238 1.05		30 0412 1.61 1031 0.55 TU 1728 2.17		15 0450 1.41 1054 0.70 TH 1755 2.04		30 0104 0.69 0630 1.51 FR 1219 0.56 1904 2.21	
		31 0307 2.20 1006 0.63 FR 1606 1.75 ● 2150 0.78								31 0008 0.82 0527 1.54 WE 1132 0.54 1828 2.25				31 0150 0.62 0719 1.61 SA 1311 0.48 1949 2.24	

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

TANGALOOMA JETTY – QUEENSLAND

LAT 27° 10' S LONG 153° 22' 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 0229 0801 SU 1356 2028	0.58 1.69 0.44 2.25	16 0158 0736 MO 1335 2001	0.48 1.78 0.34 2.41	1 0225 0817 TU 1417 2028	0.51 1.85 0.50 2.08	16 0205 0804 WE 1410 2014	0.30 2.10 0.33 2.29	1 0236 0857 FR 1513 2053	0.44 2.11 0.63 1.79	16 0244 0915 SA 1548 2118	0.24 2.48 0.47 1.82	1 0231 0908 SU 1540 2105	0.45 2.25 0.68 1.63	16 0302 0948 MO 1634 2155	0.32 2.50 0.54 1.64
2 0303 0839 MO 1435 2102	0.55 1.76 0.41 2.23	17 0241 0823 TU 1425 2045	0.38 1.92 0.26 2.46	2 0252 0850 WE 1453 2057	0.48 1.92 0.51 2.03	17 0244 0849 TH 1502 2058	0.24 2.25 0.33 2.21	2 0302 0928 SA 1549 2124	0.43 2.17 0.64 1.73	17 0323 1002 SU 1642 2206	0.27 2.50 0.51 1.70	2 0304 0943 MO 1621 2143	0.44 2.29 0.67 1.60	17 0346 1033 TU 1721 2242	0.35 2.47 0.56 1.62
3 0333 0913 TU 1512 2132	0.53 1.81 0.42 2.20	18 0322 0910 WE 1515 2128	0.30 2.04 0.24 2.43	3 0317 0922 TH 1527 2125	0.45 1.99 0.54 1.97	18 0321 0935 FR 1554 2141	0.22 2.35 0.37 2.06	3 0329 1000 SU 1626 2157	0.44 2.20 0.67 1.66	18 0402 1048 MO 1735 2255	0.33 2.47 0.57 1.60	3 0338 1021 TU 1703 2224	0.45 2.30 0.69 1.57	18 0429 1116 WE 1806 2328	0.41 2.39 0.60 1.59
4 0359 0948 WE 1546 2201	0.50 1.86 0.46 2.14	19 0401 0956 TH 1604 2209	0.26 2.14 0.29 2.32	4 0341 0953 FR 1601 2153	0.44 2.03 0.58 1.89	19 0356 1021 SA 1648 2225	0.24 2.41 0.45 1.89	4 0358 1034 MO 1705 2230	0.47 2.20 0.72 1.59	19 0443 1134 TU 1828 2345	0.41 2.39 0.64 1.52	4 0415 1101 WE 1748 2307	0.47 2.29 0.71 1.54	19 0511 1157 TH 1847	0.49 2.30 0.64
5 0425 1020 TH 1618 2227	0.49 1.89 0.53 2.06	20 0437 1042 FR 1654 2250	0.26 2.21 0.38 2.14	5 0405 1024 SA 1635 2221	0.45 2.06 0.64 1.79	20 0431 1107 SU 1741 2310	0.29 2.40 0.55 1.71	5 0428 1110 TU 1746 2307	0.51 2.17 0.78 1.51	20 0525 1221 WE 1921	0.51 2.27 0.70	5 0456 1144 TH 1838 2357	0.52 2.26 0.72 1.51	20 0013 0553 FR 1236 1926	1.58 0.59 2.18 0.67
6 0449 1052 FR 1651 2253	0.49 1.91 0.61 1.96	21 0511 1129 SA 1746 2331	0.29 2.24 0.51 1.92	6 0430 1055 SU 1710 2248	0.48 2.07 0.72 1.69	21 0507 1154 MO 1839 2359	0.38 2.34 0.66 1.54	6 0503 1152 WE 1836 2352	0.57 2.13 0.83 1.44	21 0038 0613 TH 1310 2014	1.47 0.62 2.15 0.74	6 0543 1232 FR 1932	0.58 2.22 0.71	21 0100 0638 SA 1314 2006	1.56 0.70 2.06 0.69
7 0513 1124 SA 1724 2319	0.52 1.92 0.71 1.84	22 0545 1217 SU 1844	0.36 2.23 0.65	7 0455 1128 MO 1748 2318	0.53 2.04 0.80 1.58	22 0547 1244 TU 1942	0.50 2.23 0.74	7 0546 1241 TH 1940	0.64 2.07 0.85	22 0137 0709 FR 1403 2107	1.44 0.73 2.03 0.75	7 0058 0639 SA 1326 2028	1.50 0.65 2.17 0.67	22 0152 0729 SU 1356 2047	1.56 0.82 1.94 0.69
8 0537 1157 SU 1800 2346	0.55 1.90 0.81 1.71	23 0016 0621 MO 1310 1950	1.70 0.47 2.17 0.77	8 0524 1207 TU 1834 2355	0.59 2.00 0.88 1.47	23 0056 0635 WE 1342 2051	1.42 0.62 2.11 0.79	8 0056 0644 FR 1344 2054	1.39 0.72 2.03 0.81	23 0246 0817 SA 1459 2159	1.46 0.82 1.93 0.73	8 0209 0748 SU 1424 2125	1.54 0.72 2.12 0.61	23 0254 0831 MO 1443 2133	1.58 0.92 1.82 0.68
9 0604 1236 MO 1845	0.61 1.87 0.91	24 0108 0706 TU 1413 2111	1.50 0.58 2.09 0.83	9 0601 1256 WE 1940	0.66 1.94 0.94	24 0208 0738 TH 1449 2201	1.36 0.74 2.01 0.79	9 0225 0802 SA 1457 2204	1.39 0.77 2.03 0.72	24 0358 0933 SU 1558 2249	1.52 0.87 1.87 0.68	9 0324 0904 MO 1527 2220	1.65 0.75 2.07 0.53	24 0402 0944 TU 1539 2224	1.64 0.98 1.72 0.66
10 0019 0638 TU 1327 1950	1.56 0.67 1.83 0.99	25 0224 0808 WE 1528 2236	1.37 0.69 2.03 0.81	10 0051 0656 TH 1406 2111	1.36 0.75 1.90 0.93	25 0333 0901 FR 1600 2302	1.39 0.80 1.96 0.74	10 0354 0930 SU 1608 2305	1.50 0.76 2.07 0.60	25 0503 1044 MO 1653 2335	1.63 0.87 1.82 0.62	10 0434 1023 TU 1629 2313	1.81 0.74 2.02 0.44	25 0507 1102 WE 1641 2316	1.75 0.99 1.64 0.63
11 0107 0729 WE 1441 2130	1.42 0.74 1.82 1.01	26 0359 0933 TH 1642 2345	1.35 0.73 2.02 0.74	11 0230 0819 FR 1532 2242	1.31 0.80 1.93 0.83	26 0448 1024 SA 1702 2352	1.48 0.78 1.95 0.67	11 0504 1049 MO 1710 2357	1.68 0.68 2.12 0.47	26 0557 1148 TU 1743	1.76 0.85 1.79	11 0537 1137 WE 1729	1.99 0.71 1.95	26 0604 1214 TH 1741	1.88 0.94 1.59
12 0239 0848 TH 1609 2313	1.32 0.78 1.88 0.92	27 0517 1057 FR 1745	1.44 0.69 2.05	12 0418 0956 SA 1648 2347	1.40 0.75 2.04 0.68	27 0546 1131 SU 1754	1.61 0.73 1.95	12 0602 1157 TU 1805	1.89 0.59 2.14	27 0017 0644 WE 1245 1829	0.56 1.89 0.81 1.76	12 0003 0633 TH 1246 1825	0.37 2.17 0.66 1.88	27 0005 0652 FR 1314 1836	0.60 2.00 0.87 1.58
13 0435 1022 FR 1722	1.35 0.74 2.02	28 0037 0615 SA 1202 1836	0.66 1.56 0.62 2.08	13 0530 1116 SU 1749	1.57 0.63 2.16	28 0034 0634 MO 1226 1837	0.60 1.74 0.69 1.95	13 0043 0654 WE 1259 1856	0.35 2.08 0.52 2.12	28 0054 0724 TH 1335 1910	0.52 2.01 0.77 1.72	13 0050 0725 FR 1351 1919	0.33 2.33 0.60 1.80	28 0050 0734 SA 1405 1925	0.56 2.12 0.79 1.58
14 0021 0550 SA 1140 1822	0.77 1.48 0.61 2.17	29 0118 0701 SU 1254 1919	0.60 1.68 0.55 2.10	14 0038 0626 MO 1220 1842	0.53 1.75 0.50 2.26	29 0110 0715 TU 1313 1915	0.54 1.85 0.66 1.93	14 0126 0743 TH 1357 1943	0.28 2.26 0.47 2.05	29 0128 0800 FR 1420 1949	0.49 2.11 0.73 1.69	14 0134 0814 SA 1450 2012	0.31 2.44 0.56 1.73	29 0131 0813 SU 1449 2010	0.51 2.21 0.72 1.59
15 0113 0646 SU 1241 1913	0.61 1.64 0.47 2.31	30 0155 0741 MO 1337 1956	0.55 1.77 0.51 2.10	15 0123 0716 TU 1316 1929	0.40 1.94 0.39 2.31	30 0142 0752 WE 1357 1949	0.49 1.95 0.64 1.90	15 0206 0829 FR 1453 2030	0.24 2.39 0.46 1.95	30 0200 0834 SA 1501 2027	0.46 2.19 0.70 1.66	15 0219 0902 SU 1544 2104	0.31 2.49 0.54 1.68	30 0210 0852 MO 1532 2053	0.47 2.29 0.67 1.61
				31 0210 0826 TH 1435 2021	0.46 2.04 0.63 1.85									31 0249 0931 TU 1614 2136	0.43 2.36 0.63 1.63

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

MILITARY JETTY PUMICESTONE PASSAGE – QUEENSLAND

2024

LAT 26° 49' S LONG 153° 07' E

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 0539 0.23 1212 1.17 MO 1951 0.33		16 0011 0.93 0628 0.17 TU 1237 1.37 2008 0.26		1 0049 0.91 0700 0.40 TH 1239 1.06 1952 0.29		16 0150 1.19 0841 0.45 FR 1340 0.94 2026 0.24		1 0004 1.07 0645 0.42 FR 1150 0.97 1847 0.26		16 0116 1.26 0841 0.44 SA 1304 0.75 1926 0.24		1 0114 1.13 0855 0.48 MO 1249 0.66 1927 0.26		16 0329 1.16 1108 0.39 TU 1550 0.63 2137 0.37			
2 0042 0.71 0622 0.30 TU 1249 1.12 2022 0.31		17 0110 0.96 0724 0.28 WE 1323 1.23 2045 0.25		2 0140 0.93 0756 0.46 FR 1318 0.97 2029 0.27		17 0312 1.21 1010 0.49 SA 1454 0.82 2126 0.26		2 0050 1.06 0742 0.47 SA 1231 0.87 1926 0.26		17 0241 1.22 1012 0.45 SU 1439 0.67 2040 0.30		2 0243 1.13 1033 0.46 TU 1432 0.62 2055 0.31		17 0437 1.16 1159 0.36 WE 1712 0.72 2302 0.36			
3 0138 0.73 0716 0.37 WE 1326 1.05 2055 0.28		18 0220 1.00 0835 0.40 TH 1413 1.09 2125 0.23		3 0245 0.97 0908 0.51 SA 1408 0.88 2119 0.26		18 0431 1.25 1141 0.47 SU 1633 0.78 2241 0.26		3 0152 1.06 0859 0.51 SU 1325 0.77 2020 0.28		18 0408 1.23 1137 0.40 MO 1629 0.68 2218 0.31		3 0415 1.19 1155 0.42 WE 1642 0.68 2229 0.32		18 0529 1.16 1240 0.33 TH 1805 0.82			
4 0244 0.78 0817 0.43 TH 1407 0.99 2133 0.24		19 0340 1.09 1005 0.49 FR 1514 0.97 2213 0.21		4 0404 1.04 1040 0.53 SU 1516 0.81 2221 0.26		19 0537 1.31 1254 0.41 MO 1749 0.80 2355 0.23		4 0323 1.09 1038 0.51 MO 1450 0.70 2136 0.31		19 0517 1.26 1236 0.35 TU 1744 0.76 2341 0.28		4 0523 1.29 1251 0.38 TH 1751 0.81 2349 0.28		19 0005 0.35 0611 1.16 FR 1315 0.31 1845 0.92			
5 0352 0.85 0928 0.48 FR 1455 0.93 2218 0.20		20 0448 1.18 1132 0.51 SA 1628 0.88 2306 0.19		5 0511 1.15 1209 0.51 MO 1648 0.79 2329 0.24		20 0632 1.36 1348 0.35 TU 1845 0.86		5 0448 1.18 1212 0.46 TU 1654 0.71 2302 0.30		20 0610 1.29 1322 0.31 WE 1834 0.86		5 0616 1.38 1337 0.34 FR 1838 0.95		20 0055 0.36 0646 1.15 SA 1347 0.30 1918 1.00			
6 0449 0.96 1052 0.50 SA 1554 0.88 2309 0.17		21 0548 1.27 1255 0.47 SU 1736 0.84		6 0608 1.28 1327 0.45 TU 1802 0.82		21 0058 0.18 0718 1.41 WE 1434 0.31 1929 0.94		6 0552 1.30 1321 0.40 WE 1808 0.81		21 0042 0.23 0653 1.32 TH 1402 0.29 1913 0.95		6 0052 0.23 0700 1.43 SA 1416 0.31 1918 1.08		21 0137 0.39 0714 1.13 SU 1413 0.30 1946 1.07			
7 0537 1.09 1211 0.49 SU 1659 0.85 2359 0.14		22 0002 0.16 0639 1.35 MO 1401 0.41 1835 0.84		7 0031 0.20 0700 1.41 WE 1430 0.39 1901 0.87		22 0151 0.15 0757 1.44 TH 1516 0.31 2009 1.00		7 0016 0.24 0646 1.43 TH 1413 0.35 1900 0.91		22 0131 0.22 0731 1.33 FR 1439 0.29 1948 1.02		7 0146 0.20 0740 1.44 SU 1451 0.27 1958 1.19		22 0216 0.41 0737 1.09 MO 1437 0.28 2011 1.13			
8 0622 1.22 1322 0.45 MO 1759 0.84		23 0058 0.13 0725 1.41 TU 1453 0.36 1928 0.86		8 0128 0.13 0749 1.52 TH 1524 0.34 1954 0.93		23 0235 0.15 0834 1.45 FR 1553 0.32 2045 1.04		8 0117 0.17 0733 1.53 FR 1459 0.31 1943 1.02		23 0212 0.24 0803 1.31 SA 1510 0.31 2019 1.06		8 0237 0.21 0816 1.40 MO 1520 0.23 2039 1.30		23 0253 0.43 0759 1.05 TU 1458 0.24 2036 1.19			
9 0048 0.10 0707 1.34 TU 1428 0.40 1854 0.84		24 0149 0.11 0809 1.46 WE 1540 0.34 2015 0.90		9 0221 0.06 0837 1.61 FR 1612 0.30 2043 0.99		24 0313 0.18 0908 1.42 SA 1627 0.33 2120 1.05		9 0210 0.10 0816 1.59 SA 1539 0.28 2025 1.11		24 0248 0.28 0830 1.28 SU 1537 0.31 2048 1.10		9 0328 0.24 0852 1.31 TU 1547 0.19 2122 1.38		24 0332 0.42 0823 0.99 WE 1520 0.18 2106 1.23			
10 0134 0.05 0753 1.45 WE 1529 0.35 1948 0.84		25 0237 0.11 0849 1.47 TH 1623 0.34 2058 0.92		10 0312 0.02 0922 1.65 SA 1655 0.29 2129 1.06		25 0348 0.21 0938 1.37 SU 1655 0.33 2152 1.05		10 0258 0.06 0856 1.60 SU 1615 0.27 2107 1.20		25 0322 0.31 0854 1.22 MO 1559 0.29 2116 1.12		10 0420 0.30 0928 1.18 WE 1612 0.15 2206 1.42		25 0413 0.41 0851 0.94 TH 1543 0.14 2140 1.27			
11 0221 0.01 0841 1.52 TH 1625 0.31 2042 0.85		26 0320 0.13 0929 1.45 FR 1704 0.34 2138 0.92		11 0400 0.01 1006 1.65 SU 1735 0.29 2215 1.11		26 0420 0.24 1005 1.29 MO 1719 0.32 2224 1.04		11 0345 0.08 0935 1.55 MO 1647 0.25 2151 1.27		26 0355 0.33 0915 1.15 TU 1618 0.26 2144 1.14		11 0514 0.35 1004 1.03 TH 1639 0.12 2252 1.41		26 0457 0.41 0924 0.89 FR 1608 0.11 2218 1.29			
12 0310 -0.01 0931 1.57 FR 1717 0.29 2136 0.87		27 0358 0.15 1005 1.40 SA 1740 0.35 2216 0.91		12 0447 0.05 1047 1.59 MO 1811 0.28 2301 1.15		27 0452 0.28 1029 1.22 TU 1739 0.30 2254 1.05		12 0433 0.15 1011 1.43 TU 1714 0.23 2235 1.32		27 0431 0.35 0937 1.07 WE 1637 0.22 2213 1.16		12 0614 0.39 1042 0.88 FR 1709 0.11 2342 1.34		27 0544 0.41 1000 0.84 SA 1637 0.10 2301 1.29			
13 0400 -0.01 1020 1.59 SA 1805 0.29 2227 0.90		28 0433 0.18 1040 1.34 SU 1811 0.35 2253 0.89		13 0533 0.13 1126 1.46 TU 1842 0.26 2350 1.17		28 0525 0.32 1052 1.14 WE 1758 0.28 2327 1.06		13 0522 0.23 1047 1.27 WE 1739 0.20 2322 1.33		28 0508 0.37 1002 1.01 TH 1656 0.19 2247 1.18		13 0720 0.42 1128 0.74 SA 1745 0.15		28 0636 0.43 1041 0.77 SU 1711 0.12 2350 1.26			
14 0448 0.02 1107 1.56 SU 1850 0.28 2318 0.92		29 0506 0.23 1110 1.27 MO 1837 0.35 2329 0.88		14 0624 0.23 1205 1.29 WE 1911 0.24		29 0602 0.37 1118 1.06 TH 1819 0.27		14 0616 0.32 1124 1.09 TH 1805 0.18		29 0548 0.40 1031 0.94 FR 1719 0.17 2326 1.18		14 0042 1.26 0834 0.43 SU 1233 0.64 1832 0.24		29 0736 0.44 1129 0.70 MO 1753 0.16			
15 0537 0.08 1152 1.49 MO 1931 0.28		30 0539 0.28 1139 1.21 TU 1900 0.34		15 0044 1.18 0723 0.35 TH 1248 1.11 1943 0.23				15 0013 1.31 0721 0.39 FR 1207 0.90 1839 0.19		30 0635 0.43 1106 0.85 SA 1748 0.18		15 0203 1.19 0957 0.42 MO 1411 0.60 1951 0.33		30 0050 1.22 0846 0.44 TU 1237 0.64 1856 0.23			
		31 0007 0.89 0616 0.34 WE 1207 1.14 1924 0.32						31 0013 1.16 0735 0.46 SU 1149 0.75 1828 0.20									

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

MILITARY JETTY PUMICESTONE PASSAGE – QUEENSLAND

2024

LAT 26° 49' S LONG 153° 07' E

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 0208 1.20 1004 0.43 WE 1420 0.64 ☉ 2024 0.30		16 0323 1.09 1055 0.39 TH 1611 0.72 2149 0.45		1 0342 1.22 1101 0.31 SA 1638 0.96 2241 0.40		16 0328 0.95 1042 0.21 SU 1705 0.94 2305 0.48		1 0351 1.00 1043 0.10 MO 1711 1.18 2352 0.40		16 0320 0.78 1021 0.03 TU 1701 1.03 2340 0.36		1 0109 0.25 0550 0.72 TH 1205 -0.08 1848 1.32		16 0042 0.22 0533 0.65 FR 1152 -0.06 1827 1.25	
2 0330 1.22 1111 0.41 TH 1602 0.73 2150 0.33		17 0418 1.05 1134 0.35 FR 1717 0.81 2302 0.47		2 0437 1.18 1142 0.25 SU 1736 1.12		17 0417 0.91 1125 0.15 MO 1747 1.05		2 0451 0.93 1131 0.03 TU 1804 1.30		17 0429 0.75 1119 -0.01 WE 1752 1.15		2 0205 0.19 0648 0.76 FR 1301 -0.12 1934 1.37		17 0142 0.16 0631 0.72 SA 1249 -0.13 1916 1.36	
3 0437 1.26 1202 0.38 FR 1716 0.87 2312 0.34		18 0502 1.03 1208 0.31 SA 1803 0.92		3 0001 0.43 0526 1.12 MO 1220 0.18 1824 1.27		18 0011 0.47 0507 0.89 TU 1206 0.10 1824 1.17		3 0104 0.36 0548 0.88 WE 1219 -0.03 1853 1.40		18 0047 0.31 0533 0.76 TH 1213 -0.06 1839 1.27		3 0252 0.16 0739 0.81 SA 1351 -0.13 2018 1.40		18 0235 0.11 0723 0.80 SU 1341 -0.20 2002 1.45	
4 0531 1.29 1244 0.34 SA 1806 1.01		19 0002 0.48 0538 1.00 SU 1239 0.27 1838 1.02		4 0110 0.42 0612 1.06 TU 1257 0.10 1909 1.40		19 0109 0.43 0555 0.88 WE 1247 0.06 1901 1.27		4 0208 0.32 0643 0.85 TH 1306 -0.07 1940 1.46		19 0147 0.26 0629 0.78 FR 1302 -0.11 1925 1.37		4 0335 0.15 0825 0.85 SU 1435 -0.12 2057 1.40		19 0323 0.08 0810 0.87 MO 1430 -0.24 2047 1.50	
5 0022 0.35 0615 1.29 SU 1320 0.29 1850 1.16		20 0054 0.49 0609 0.99 MO 1307 0.23 1905 1.12		5 0213 0.40 0658 1.00 WE 1334 0.04 1953 1.49		20 0203 0.39 0641 0.87 TH 1327 0.00 1940 1.36		5 0303 0.28 0737 0.84 FR 1353 -0.09 2026 1.49		20 0244 0.21 0722 0.80 SA 1349 -0.17 2012 1.46		5 0413 0.15 0908 0.87 MO 1516 -0.10 2134 1.35		20 0406 0.06 0856 0.94 TU 1517 -0.25 2129 1.51	
6 0124 0.35 0654 1.25 MO 1351 0.22 1931 1.30		21 0142 0.49 0638 0.97 TU 1336 0.19 1933 1.21		6 0313 0.38 0744 0.94 TH 1412 0.00 2037 1.53		21 0255 0.34 0728 0.85 FR 1407 -0.05 2022 1.43		6 0353 0.27 0828 0.84 SA 1437 -0.09 2111 1.48		21 0337 0.17 0814 0.82 SU 1436 -0.21 2059 1.51		6 0447 0.15 0948 0.87 TU 1552 -0.06 2207 1.28		21 0445 0.05 0941 1.00 WE 1603 -0.21 2208 1.46	
7 0221 0.36 0732 1.17 TU 1421 0.16 2013 1.41		22 0227 0.47 0710 0.94 WE 1405 0.14 2004 1.28		7 0408 0.38 0831 0.88 FR 1451 -0.01 2123 1.52		22 0348 0.30 0816 0.84 SA 1447 -0.09 2107 1.48		7 0439 0.26 0917 0.83 SU 1521 -0.07 2153 1.44		22 0428 0.14 0905 0.85 MO 1523 -0.22 2145 1.54		7 0515 0.14 1025 0.85 WE 1627 -0.02 2237 1.20		22 0519 0.04 1026 1.04 TH 1649 -0.13 2247 1.34	
8 0319 0.38 0810 1.08 WE 1450 0.10 2056 1.48		23 0313 0.43 0746 0.91 TH 1435 0.08 2039 1.34		8 0502 0.37 0920 0.83 SA 1532 0.00 2210 1.46		23 0442 0.27 0906 0.82 SU 1529 -0.10 2154 1.51		8 0521 0.26 1003 0.82 MO 1601 -0.04 2233 1.36		23 0514 0.13 0955 0.88 TU 1610 -0.20 2230 1.53		8 0540 0.11 1101 0.83 TH 1702 0.03 2306 1.12		23 0548 0.02 1112 1.06 FR 1737 -0.01 2325 1.17	
9 0415 0.40 0850 0.98 TH 1522 0.07 2141 1.49		24 0401 0.40 0825 0.87 FR 1508 0.04 2119 1.39		9 0552 0.37 1010 0.78 SU 1612 0.04 2256 1.38		24 0534 0.26 0958 0.82 MO 1613 -0.08 2242 1.50		9 0557 0.25 1046 0.79 TU 1640 0.01 2310 1.28		24 0556 0.12 1043 0.91 WE 1657 -0.14 2313 1.46		9 0604 0.08 1137 0.83 FR 1739 0.10 2334 1.02		24 0615 -0.01 1203 1.06 SA 1832 0.11	
10 0512 0.41 0932 0.88 FR 1556 0.06 2227 1.44		25 0451 0.38 0907 0.84 SA 1542 0.02 2203 1.41		10 0639 0.36 1102 0.74 MO 1652 0.09 2342 1.30		25 0623 0.25 1050 0.81 TU 1700 -0.04 2331 1.46		10 0628 0.23 1128 0.77 WE 1718 0.07 2346 1.20		25 0633 0.11 1131 0.92 TH 1744 -0.06 2355 1.34		10 0631 0.05 1216 0.83 SA 1823 0.17		25 0006 0.97 0647 -0.02 SU 1302 1.05 1944 0.23	
11 0610 0.42 1017 0.78 SA 1631 0.08 2317 1.36		26 0543 0.37 0953 0.80 SU 1618 0.03 2249 1.41		11 0721 0.36 1154 0.71 TU 1734 0.17		26 0708 0.25 1144 0.81 WE 1749 0.03		11 0658 0.21 1212 0.76 TH 1759 0.15		26 0706 0.09 1223 0.93 FR 1835 0.06		11 0005 0.92 0702 0.03 SU 1304 0.84 1918 0.24		26 0056 0.78 0727 -0.01 MO 1417 1.05 2125 0.28	
12 0709 0.42 1109 0.70 SU 1710 0.14		27 0636 0.37 1041 0.76 MO 1659 0.07 2340 1.38		12 0027 1.22 0800 0.36 WE 1250 0.71 1822 0.26		27 0019 1.39 0751 0.24 TH 1241 0.82 1844 0.11		12 0020 1.12 0728 0.19 FR 1301 0.77 1847 0.24		27 0037 1.18 0738 0.06 SA 1322 0.95 1937 0.20		12 0044 0.81 0741 0.01 MO 1402 0.86 2029 0.30		27 0204 0.63 0823 0.02 TU 1543 1.08 2300 0.27	
13 0012 1.27 0808 0.42 MO 1214 0.64 1754 0.23		28 0730 0.37 1137 0.72 TU 1747 0.12		13 0112 1.14 0839 0.35 TH 1350 0.72 1925 0.35		28 0109 1.30 0831 0.23 FR 1345 0.85 1946 0.22		13 0055 1.03 0802 0.15 SA 1356 0.80 1946 0.32		28 0124 1.01 0815 0.04 SU 1433 1.00 2059 0.31		13 0135 0.70 0830 0.01 TU 1519 0.90 2203 0.31		28 0342 0.57 0942 0.04 WE 1656 1.14	
14 0114 1.19 0908 0.42 TU 1331 0.63 1858 0.33		29 0036 1.33 0825 0.37 WE 1247 0.71 1850 0.20		14 0157 1.07 0918 0.32 FR 1459 0.76 2034 0.43		29 0200 1.19 0912 0.20 SA 1456 0.93 2059 0.33		14 0134 0.94 0841 0.10 SU 1459 0.85 2057 0.37		29 0218 0.86 0902 0.02 MO 1549 1.08 2237 0.34		14 0245 0.62 0933 0.01 WE 1634 0.99 2331 0.27		29 0015 0.20 0505 0.61 TH 1106 0.01 1755 1.20	
15 0220 1.13 1005 0.41 WE 1448 0.66 2028 0.41		30 0138 1.28 0920 0.37 TH 1405 0.74 2003 0.27		15 0242 1.00 0959 0.27 SA 1610 0.83 2148 0.47		30 0254 1.09 0956 0.15 SU 1608 1.05 2229 0.40		15 0221 0.85 0927 0.06 MO 1604 0.93 2222 0.38		30 0326 0.76 0959 0.00 TU 1657 1.17		15 0418 0.60 1046 -0.01 TH 1734 1.11		30 0110 0.14 0606 0.69 FR 1213 -0.04 1844 1.25	
		31 0242 1.25 1013 0.35 FR 1524 0.83 2118 0.34								31 0000 0.31 0443 0.71 WE 1104 -0.03 1756 1.25				31 0155 0.10 0654 0.78 SA 1308 -0.08 1926 1.29	

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

MILITARY JETTY PUMICESTONE PASSAGE – QUEENSLAND

2024

LAT 26° 49' S LONG 153° 07' 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 0235 0.08 0737 0.86 SU 1355 -0.09 2005 1.30	16 0216 0.09 0715 0.90 MO 1333 -0.12 1944 1.41	2 0312 0.09 0816 0.92 MO 1434 -0.06 2039 1.28	17 0257 0.07 0757 1.00 TU 1421 -0.15 2025 1.42	3 0344 0.10 0853 0.95 TU 1509 -0.02 2110 1.23	18 0333 0.05 0838 1.09 WE 1508 -0.13 2103 1.38	4 0412 0.10 0928 0.95 WE 1542 0.02 2137 1.15	19 0405 0.03 0921 1.17 TH 1555 -0.07 2140 1.29	5 0434 0.08 1000 0.95 TH 1615 0.05 2201 1.06	20 0433 0.00 1005 1.22 FR 1644 0.02 2216 1.14	6 0455 0.05 1031 0.94 FR 1649 0.09 2225 0.97	21 0459 -0.03 1052 1.24 SA 1738 0.11 2255 0.96	7 0516 0.02 1103 0.94 SA 1727 0.14 2251 0.88	22 0528 -0.04 1143 1.21 SU 1842 0.19 2340 0.77	8 0540 0.01 1139 0.93 SU 1811 0.20 2323 0.78	23 0603 -0.03 1243 1.16 MO 2007 0.24	9 0611 0.01 1224 0.92 MO 1908 0.25	24 0042 0.61 0649 0.03 TU 1405 1.10 2141 0.24	10 0004 0.67 0650 0.03 TU 1322 0.90 2027 0.29	25 0221 0.53 0800 0.11 WE 1533 1.10 2304 0.19	11 0103 0.56 0744 0.06 WE 1450 0.91 2207 0.28	26 0358 0.56 0944 0.13 TH 1645 1.13	12 0239 0.50 0858 0.08 TH 1618 0.99 2337 0.23	27 0003 0.14 0510 0.65 FR 1109 0.10 1740 1.17	13 0434 0.54 1025 0.07 FR 1722 1.11	28 0049 0.10 0603 0.76 SA 1212 0.06 1825 1.19	14 0040 0.17 0541 0.65 SA 1139 0.02 1815 1.24	29 0129 0.08 0645 0.86 SU 1302 0.04 1905 1.19	15 0131 0.12 0632 0.78 SU 1240 -0.05 1902 1.35	30 0206 0.08 0724 0.95 MO 1346 0.05 1940 1.17	1 0239 0.10 0759 1.01 TU 1424 0.09 2011 1.12	16 0216 0.09 0735 1.14 WE 1408 0.04 1951 1.24	2 0306 0.11 0832 1.05 WE 1459 0.13 2038 1.06	17 0248 0.05 0816 1.25 TH 1459 0.06 2028 1.17	3 0329 0.10 0902 1.06 TH 1533 0.16 2101 0.98	18 0316 0.00 0859 1.34 FR 1551 0.11 2106 1.06	4 0349 0.07 0931 1.07 FR 1607 0.18 2122 0.90	19 0344 -0.04 0944 1.39 SA 1646 0.16 2145 0.92	5 0409 0.04 1000 1.08 SA 1644 0.19 2147 0.82	20 0414 -0.06 1031 1.38 SU 1746 0.20 2229 0.78	6 0431 0.01 1032 1.08 SU 1725 0.21 2216 0.75	21 0448 -0.06 1121 1.32 MO 1854 0.23 2321 0.65	7 0457 0.00 1110 1.06 MO 1812 0.24 2253 0.67	22 0526 -0.01 1221 1.23 TU 2010 0.23	8 0528 0.02 1155 1.03 TU 1912 0.27 2340 0.58	23 0034 0.56 0615 0.07 WE 1335 1.14 2126 0.22	9 0609 0.06 1253 1.00 WE 2031 0.28	24 0204 0.54 0731 0.17 TH 1455 1.10 2234 0.19	10 0048 0.50 0705 0.11 TH 1417 0.98 2203 0.26	25 0330 0.59 0916 0.23 FR 1605 1.08 2327 0.17	11 0254 0.49 0827 0.16 FR 1548 1.04 2320 0.22	26 0444 0.68 1041 0.23 SA 1701 1.07	12 0429 0.58 0958 0.16 SA 1654 1.13	27 0010 0.14 0540 0.79 SU 1146 0.22 1748 1.04	13 0015 0.18 0529 0.72 SU 1117 0.13 1747 1.21	28 0048 0.13 0624 0.89 MO 1239 0.23 1827 1.01	14 0100 0.15 0615 0.87 MO 1222 0.08 1832 1.27	29 0122 0.12 0701 0.98 TU 1326 0.25 1900 0.98	15 0140 0.12 0656 1.01 TU 1317 0.04 1913 1.28	30 0153 0.12 0734 1.06 WE 1407 0.27 1929 0.93	31 0218 0.11 0804 1.11 TH 1445 0.28 1953 0.87	1 0240 0.09 0831 1.16 FR 1523 0.28 2017 0.81	16 0228 -0.03 0837 1.45 SA 1555 0.24 2033 0.86	2 0303 0.05 0859 1.18 SA 1601 0.27 2044 0.76	17 0302 -0.07 0922 1.48 SU 1653 0.26 2119 0.78	3 0327 0.01 0931 1.20 SU 1642 0.25 2116 0.71	18 0338 -0.07 1010 1.45 MO 1752 0.27 2209 0.70	4 0353 -0.02 1007 1.20 MO 1726 0.25 2152 0.67	19 0417 -0.04 1101 1.36 TU 1853 0.27 2305 0.63	5 0422 -0.02 1048 1.19 TU 1816 0.26 2234 0.62	20 0458 0.01 1155 1.26 WE 1953 0.26	6 0456 0.01 1133 1.17 WE 1913 0.27 2326 0.57	21 0010 0.59 0546 0.10 TH 1252 1.17 2051 0.26	7 0537 0.05 1228 1.13 TH 2020 0.27	22 0121 0.58 0649 0.22 FR 1353 1.08 2145 0.25	8 0037 0.53 0634 0.12 FR 1335 1.09 2132 0.26	23 0235 0.62 0813 0.31 SA 1455 1.01 2234 0.23	9 0217 0.54 0753 0.19 SA 1452 1.08 2237 0.24	24 0357 0.69 0936 0.38 SU 1553 0.95 2316 0.21	10 0348 0.64 0915 0.23 SU 1602 1.11 2329 0.21	25 0503 0.78 1053 0.41 MO 1643 0.90 2352 0.18	11 0455 0.78 1036 0.25 MO 1659 1.13	26 0552 0.88 1159 0.43 TU 1725 0.85	12 0013 0.19 0545 0.94 TU 1152 0.25 1746 1.13	27 0025 0.15 0630 0.97 WE 1254 0.43 1759 0.81	13 0050 0.14 0629 1.09 WE 1258 0.25 1829 1.09	28 0056 0.13 0702 1.07 TH 1344 0.42 1830 0.78	14 0125 0.08 0710 1.24 TH 1358 0.24 1909 1.03	29 0124 0.11 0731 1.15 FR 1429 0.40 1902 0.76	15 0157 0.02 0753 1.37 FR 1457 0.24 1950 0.95	30 0152 0.07 0800 1.22 SA 1512 0.36 1937 0.73	1 0222 0.03 0832 1.27 SU 1556 0.33 2014 0.71	16 0239 -0.02 0909 1.50 MO 1658 0.33 2108 0.76	2 0253 -0.01 0909 1.29 MO 1641 0.30 2056 0.69	17 0322 -0.01 0958 1.46 TU 1752 0.33 2200 0.74	3 0325 -0.03 0949 1.31 TU 1729 0.29 2140 0.67	18 0406 0.03 1045 1.39 WE 1842 0.32 2253 0.71	4 0400 -0.02 1032 1.31 WE 1820 0.29 2227 0.65	19 0450 0.09 1131 1.29 TH 1928 0.32 2345 0.69	5 0438 0.02 1118 1.29 TH 1911 0.29 2321 0.64	20 0534 0.17 1215 1.20 FR 2008 0.32	6 0523 0.07 1208 1.25 FR 2003 0.29	21 0040 0.69 0622 0.27 SA 1258 1.11 2045 0.31	7 0026 0.63 0619 0.14 SA 1303 1.20 2055 0.28	22 0142 0.70 0718 0.37 SU 1340 1.03 2120 0.30	8 0138 0.66 0727 0.22 SU 1401 1.15 2144 0.26	23 0256 0.74 0821 0.47 MO 1420 0.94 2156 0.27	9 0256 0.73 0837 0.30 MO 1500 1.10 2232 0.24	24 0411 0.81 0935 0.53 TU 1502 0.87 2234 0.23	10 0413 0.86 0955 0.38 TU 1558 1.06 2316 0.20	25 0507 0.89 1100 0.56 WE 1550 0.80 2315 0.20	11 0514 1.01 1128 0.43 WE 1653 1.00 2356 0.15	26 0551 0.99 1214 0.55 TH 1646 0.76 2356 0.15	12 0604 1.17 1248 0.42 TH 1744 0.94	27 0627 1.09 1319 0.52 FR 1740 0.75	13 0035 0.08 0650 1.31 FR 1400 0.39 1834 0.88	28 0037 0.14 0701 1.19 SA 1414 0.47 1830 0.75	14 0114 0.03 0735 1.42 SA 1504 0.35 1924 0.83	29 0118 0.11 0737 1.28 SU 1505 0.42 1917 0.76	15 0156 -0.01 0821 1.49 SU 1603 0.33 2015 0.79	30 0157 0.06 0816 1.35 MO 1553 0.38 2004 0.76	31 0237 0.03 0858 1.39 TU 1642 0.35 2053 0.77

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																	
1 0442 0.49 1126 1.71 MO 1802 0.57 2342 1.20	16 0515 0.36 1152 1.88 TU 1830 0.37	1 0539 0.69 1152 1.53 TH 1819 0.54	16 0100 1.62 0713 0.75 FR 1251 1.36 1916 0.49	2 0042 1.36 0632 0.80 FR 1230 1.41 1900 0.56	17 0220 1.60 0856 0.84 SA 1359 1.20 ● 2018 0.56	3 0055 1.51 0715 0.88 SU 1234 1.23 1852 0.61	18 0314 1.62 1031 0.80 MO 1542 1.08 2115 0.71	4 0219 1.51 0910 0.89 MO 1355 1.14 ● 2007 0.63	19 0426 1.64 1130 0.73 TU 1658 1.17 2239 0.66	5 0350 1.59 1046 0.80 TU 1545 1.15 2136 0.60	20 0520 1.68 1209 0.65 WE 1748 1.27 2336 0.59	6 0457 1.73 1145 0.67 WE 1702 1.24 2256 0.48	21 0604 1.73 1240 0.59 TH 1827 1.38	7 0551 1.88 1230 0.52 TH 1800 1.37 2358 0.34	22 0018 0.51 0640 1.77 FR 1307 0.53 1900 1.47	8 0639 2.02 1311 0.39 FR 1850 1.52	23 0055 0.46 0712 1.79 SA 1333 0.47 1932 1.55	9 0050 0.22 0724 2.12 SA 1350 0.27 1937 1.66	24 0129 0.43 0742 1.80 SU 1359 0.43 2002 1.62	10 0138 0.14 0806 2.16 SU 1429 0.20 ● 2022 1.78	25 0201 0.42 0811 1.78 MO 1424 0.39 ○ 2033 1.68	11 0224 0.13 0847 2.11 MO 1506 0.16 2108 1.86	26 0233 0.44 0838 1.73 TU 1448 0.37 2104 1.72	12 0311 0.19 0928 1.99 TU 1545 0.18 2154 1.89	27 0307 0.48 0906 1.66 WE 1514 0.37 2136 1.74	13 0400 0.31 1008 1.81 WE 1621 0.24 2242 1.88	28 0342 0.54 0934 1.57 TH 1540 0.39 2210 1.74	14 0451 0.48 1048 1.60 TH 1700 0.33 2332 1.82	29 0419 0.62 1004 1.47 FR 1608 0.43 2246 1.72	15 0552 0.65 1130 1.39 FR 1739 0.45	30 0502 0.70 1037 1.36 SA 1640 0.49 2330 1.68	31 0556 0.78 1119 1.26 SU 1720 0.56
6 0412 1.41 1004 0.83 SA 1528 1.30 2159 0.46	21 0510 1.70 1146 0.73 SU 1658 1.21 2307 0.41	7 0614 1.85 1253 0.58 WE 1811 1.30	22 0038 0.43 0711 1.84 TH 1342 0.54 1921 1.38	8 0010 0.30 0701 2.00 TH 1336 0.45 1903 1.40	23 0115 0.37 0745 1.87 FR 1410 0.50 1955 1.44	9 0102 0.19 0747 2.12 FR 1417 0.35 1952 1.50	24 0149 0.34 0815 1.88 SA 1437 0.47 ○ 2026 1.50	10 0150 0.10 0831 2.19 SA 1459 0.27 ● 2039 1.58	25 0221 0.34 0845 1.87 SU 1503 0.45 2057 1.53	11 0237 0.08 0915 2.19 SU 1540 0.23 2126 1.65	26 0253 0.36 0914 1.84 MO 1530 0.43 2129 1.56	12 0324 0.12 0957 2.12 MO 1621 0.23 2214 1.68	27 0325 0.41 0942 1.78 TU 1556 0.43 2200 1.57	13 0411 0.23 1038 1.98 TU 1701 0.27 2303 1.68	28 0358 0.49 1010 1.69 WE 1623 0.44 2235 1.57	14 0501 0.39 1119 1.79 WE 1744 0.33 2357 1.65	29 0433 0.59 1038 1.58 TH 1651 0.47 2313 1.56	15 0559 0.58 1201 1.57 TH 1827 0.41														
5 0306 1.30 0843 0.83 FR 1427 1.36 2110 0.51	20 0406 1.60 1028 0.78 SA 1545 1.26 2207 0.44	7 0503 1.54 1116 0.77 SU 1629 1.27 2246 0.40	22 0603 1.79 1244 0.66 MO 1800 1.21	8 0549 1.69 1215 0.68 MO 1726 1.27 2334 0.32	23 0000 0.37 0648 1.86 TU 1328 0.59 1850 1.25	9 0633 1.83 1305 0.58 TU 1820 1.29	24 0046 0.33 0730 1.90 WE 1405 0.54 1932 1.29	10 0022 0.24 0717 1.95 WE 1351 0.48 1912 1.33	25 0127 0.30 0806 1.92 TH 1439 0.51 2010 1.33	11 0110 0.17 0802 2.05 TH 1436 0.40 ● 2001 1.37	26 0203 0.29 0841 1.92 FR 1510 0.49 ○ 2045 1.36	12 0158 0.12 0848 2.12 FR 1521 0.35 2050 1.41	27 0238 0.29 0914 1.91 SA 1540 0.49 2118 1.38	13 0245 0.11 0934 2.14 SA 1607 0.32 2140 1.43	28 0311 0.33 0945 1.87 SU 1609 0.49 2152 1.39	14 0333 0.14 1020 2.11 SU 1654 0.32 2230 1.45	29 0344 0.39 1016 1.82 MO 1640 0.50 2228 1.39	15 0423 0.23 1106 2.02 MO 1741 0.34 2324 1.45	30 0418 0.47 1047 1.74 TU 1711 0.51 2305 1.38	31 0456 0.57 1118 1.64 WE 1744 0.52 2348 1.37												

© 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 – MOOLOOLABA

LAT 26° 41' S LONG 153° 08' 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 0130 0840 WE 1400 ☉ 1931	1.72 0.69 1.17 0.66	16 0237 0938 TH 1540 2107	1.59 0.68 1.23 0.78	1 0311 0953 SA 1604 2156	1.74 0.42 1.52 0.63	16 0314 0952 SU 1638 2230	1.45 0.54 1.45 0.81	1 0331 1000 MO 1646 2304	1.47 0.35 1.72 0.68	16 0304 0930 TU 1645 2309	1.25 0.50 1.53 0.80	1 0020 0534 TH 1133 1825	0.61 1.17 0.35 1.85	16 0452 1046 FR 1754	1.13 0.41 1.74
2 0246 0944 TH 1524 2100	1.74 0.61 1.27 0.63	17 0333 1022 FR 1635 2215	1.57 0.63 1.34 0.76	2 0407 1040 SU 1702 2306	1.70 0.34 1.69 0.59	17 0404 1032 MO 1723 2330	1.41 0.49 1.57 0.76	2 0433 1052 TU 1743	1.38 0.31 1.84	17 0409 1021 WE 1733	1.21 0.45 1.65	2 0106 0629 FR 1225 1909	0.53 1.21 0.30 1.90	17 0035 0549 SA 1145 1839	0.54 1.21 0.29 1.88
3 0350 1036 FR 1629 2217	1.80 0.49 1.43 0.56	18 0421 1059 SA 1720 2310	1.56 0.56 1.46 0.72	3 0500 1124 MO 1755	1.64 0.27 1.85	18 0452 1110 TU 1802	1.37 0.43 1.69	3 0012 0533 WE 1143 1833	0.62 1.33 0.28 1.93	18 0006 0508 TH 1111 1816	0.71 1.21 0.39 1.77	3 0145 0714 SA 1310 1948	0.48 1.27 0.26 1.92	18 0114 0638 SU 1237 1922	0.41 1.31 0.18 2.00
4 0445 1121 SA 1723 2321	1.84 0.37 1.61 0.48	19 0503 1131 SU 1759 2358	1.55 0.49 1.58 0.68	4 0008 0550 TU 1207 1844	0.55 1.57 0.22 1.97	19 0020 0538 WE 1146 1841	0.70 1.35 0.38 1.79	4 0108 0629 TH 1230 1919	0.56 1.30 0.26 1.99	19 0053 0601 FR 1200 1900	0.61 1.24 0.31 1.88	4 0219 0753 SU 1348 ☉ 2024	0.44 1.31 0.24 1.91	19 0152 0725 MO 1325 2003	0.30 1.42 0.08 2.08
5 0534 1202 SU 1813	1.86 0.27 1.78	20 0542 1201 MO 1834	1.54 0.43 1.69	5 0104 0640 WE 1249 1930	0.51 1.49 0.20 2.06	20 0105 0622 TH 1225 1919	0.63 1.33 0.33 1.89	5 0157 0720 FR 1316 2003	0.51 1.29 0.25 2.01	20 0134 0651 SA 1248 1942	0.52 1.28 0.24 1.98	5 0251 0830 MO 1425 2057	0.42 1.35 0.25 1.88	20 0230 0811 TU 1411 ☉ 2045	0.21 1.51 0.04 2.10
6 0620 1241 MO 1900	0.42 1.83 0.19 1.93	21 0040 0618 TU 1230 1908	0.64 1.51 0.37 1.79	6 0158 0729 TH 1330 ☉ 2015	0.49 1.42 0.21 2.09	21 0148 0706 FR 1304 1959	0.57 1.33 0.28 1.96	6 0240 0806 SA 1400 ☉ 2044	0.49 1.29 0.26 2.00	21 0215 0739 SU 1336 ☉ 2025	0.43 1.34 0.17 2.06	6 0322 0905 TU 1459 2128	0.42 1.37 0.28 1.84	21 0309 0858 WE 1457 2126	0.16 1.59 0.06 2.05
7 0704 1319 TU 1945	0.39 1.75 0.15 2.05	22 0120 0654 WE 1300 1942	0.60 1.48 0.33 1.87	7 0249 0816 FR 1412 2100	0.49 1.35 0.25 2.07	22 0230 0751 SA 1345 ☉ 2041	0.52 1.32 0.25 2.01	7 0320 0848 SU 1440 2123	0.48 1.29 0.28 1.96	22 0257 0827 MO 1422 2108	0.36 1.39 0.13 2.10	7 0351 0940 WE 1532 2158	0.42 1.38 0.35 1.77	22 0349 0945 TH 1544 2206	0.14 1.64 0.15 1.92
8 0749 1357 ☉ 2030	0.39 1.64 0.16 2.10	23 0200 0730 TH 1330 ☉ 2017	0.57 1.43 0.31 1.92	8 0338 0903 SA 1453 2144	0.51 1.29 0.31 2.01	23 0314 0838 SU 1430 2124	0.49 1.33 0.25 2.03	8 0358 0929 MO 1517 2200	0.50 1.29 0.33 1.89	23 0339 0915 TU 1509 2151	0.32 1.43 0.14 2.08	8 0420 1015 TH 1607 2228	0.42 1.38 0.43 1.68	23 0430 1034 FR 1633 2247	0.16 1.66 0.29 1.73
9 0833 1434 TH 2116	0.43 1.52 0.20 2.10	24 0241 0808 FR 1404 2055	0.56 1.39 0.31 1.95	9 0426 0949 SU 1534 2227	0.55 1.25 0.38 1.93	24 0400 0927 MO 1516 2210	0.47 1.33 0.26 2.02	9 0433 1008 TU 1556 2235	0.52 1.29 0.40 1.82	24 0422 1003 WE 1557 2235	0.30 1.47 0.20 2.01	9 0451 1054 FR 1644 2259	0.43 1.38 0.54 1.57	24 0511 1128 SA 1730 2330	0.21 1.64 0.47 1.52
10 0918 1513 FR 2202	0.50 1.39 0.29 2.04	25 0323 0848 SA 1441 2136	0.56 1.34 0.32 1.95	10 0513 1034 MO 1616 2309	0.59 1.22 0.47 1.83	25 0448 1017 TU 1605 2258	0.46 1.33 0.31 1.98	10 0508 1048 WE 1634 2310	0.54 1.28 0.49 1.73	25 0507 1055 TH 1646 2318	0.29 1.48 0.31 1.88	10 0523 1136 SA 1727 2331	0.45 1.36 0.65 1.45	25 0555 1229 SU 1841	0.29 1.61 0.64
11 1004 1552 SA 2248	0.57 1.28 0.39 1.95	26 0410 0932 SU 1521 2220	0.57 1.30 0.37 1.93	11 0559 1122 TU 1702 2352	0.63 1.20 0.56 1.74	26 0540 1112 WE 1658 2346	0.46 1.34 0.39 1.91	11 0545 1131 TH 1716 2345	0.55 1.27 0.59 1.64	26 0553 1150 FR 1742	0.31 1.49 0.45	11 0558 1226 SU 1819	0.47 1.35 0.76	26 0019 0645 MO 1344 ☉ 2024	1.30 0.37 1.58 0.73
12 1054 1636 SU 2338	0.64 1.19 0.51 1.83	27 0501 1022 MO 1607 2310	0.59 1.26 0.42 1.89	12 0645 1215 WE 1754	0.65 1.19 0.66	27 0632 1212 TH 1756	0.45 1.35 0.49	12 0624 1222 FR 1805	0.56 1.27 0.70	27 0003 0641 SA 1254 1847	1.71 0.34 1.51 0.61	12 0009 0638 MO 1330 1935	1.32 0.50 1.35 0.84	27 0128 0748 TU 1510 2211	1.12 0.45 1.59 0.72
13 1150 MO 1727	0.70 1.13 0.62	28 0601 1119 TU 1700	0.61 1.23 0.49	13 0037 0733 TH 1322 1855	1.65 0.65 1.20 0.74	28 0038 0726 FR 1320 1903	1.82 0.43 1.39 0.59	13 0024 0706 SA 1325 1906	1.53 0.56 1.28 0.79	28 0054 0731 SU 1407 ☉ 2013	1.53 0.37 1.54 0.72	13 0058 0730 TU 1454 ☉ 2123	1.20 0.53 1.39 0.85	28 0312 0907 WE 1625 2326	1.04 0.48 1.64 0.64
14 0746 TU 1304 1832	1.72 0.73 1.12 0.71	29 0006 0705 WE 1227 1805	1.85 0.60 1.23 0.56	14 0127 0821 FR 1437 ☉ 2005	1.57 0.63 1.25 0.80	29 0132 0817 SA 1432 ☉ 2021	1.70 0.41 1.47 0.67	14 0108 0752 SU 1440 ☉ 2025	1.43 0.55 1.33 0.85	29 0154 0827 MO 1525 2152	1.35 0.39 1.60 0.75	14 0209 0832 WE 1608 2255	1.11 0.53 1.48 0.77	29 0438 1026 TH 1724	1.06 0.46 1.70
15 0845 WE 1430 ☉ 1950	1.63 0.72 1.15 0.77	30 0108 0806 TH 1345 1920	1.81 0.56 1.27 0.62	15 0220 0908 SA 1544 2119	1.50 0.59 1.34 0.82	30 0230 0909 SU 1543 2145	1.58 0.38 1.58 0.70	15 0201 0841 MO 1550 2152	1.33 0.53 1.42 0.85	30 0309 0928 TU 1636 2318	1.22 0.40 1.69 0.70	15 0340 0941 TH 1705 2352	1.08 0.49 1.60 0.66	30 0014 0538 FR 1129 1812	0.55 1.14 0.39 1.75
		31 0212 0902 FR 1500 ☉ 2040	1.77 0.50 1.38 0.64					31 0428 1032 WE 1735	1.17 0.39 1.78					31 0050 0623 SA 1216 1851	0.48 1.23 0.32 1.79

© 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

MOOLOOLABA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2024

LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1	116	101	83	64	52	49	59	78	103	131	155	169	168	155	133	107	82	64	57	62	74	90	106	118
TUE	2	120	113	100	83	69	60	60	71	89	112	136	155	162	157	142	120	96	74	61	58	65	78	94	109
WED	3	118	119	113	102	88	76	69	71	81	97	117	137	150	153	145	130	109	87	68	58	58	66	80	96
THU	4	111	120	122	118	109	97	85	79	79	87	101	117	133	143	144	135	120	99	79	63	56	57	66	81
FRI	5	98	114	125	130	127	118	105	93	85	83	89	100	114	127	135	135	126	111	92	72	58	52	55	66
SAT	6	82	102	121	135	141	138	128	113	98	87	83	86	95	109	121	129	129	120	105	85	65	51	46	52
SUN	7	65	86	110	132	148	154	150	136	117	98	84	77	79	89	103	117	126	116	99	78	58	43	40	
MON	8	48	67	92	120	147	164	168	160	141	117	94	76	68	71	83	99	116	126	125	114	94	71	49	35
TUE	9	34	46	70	100	134	163	180	181	167	143	114	86	66	58	63	79	99	118	128	126	112	89	63	39
WED	10	26	28	45	75	111	149	180	194	191	171	142	108	76	55	48	58	77	101	122	132	128	110	84	54
THU	11	29	18	24	47	82	123	164	194	205	197	172	138	99	65	44	42	56	79	106	128	137	129	107	77
FRI	12	45	21	12	23	52	91	135	177	205	212	198	169	130	88	54	36	39	56	83	112	134	141	129	104
SAT	13	71	39	16	11	27	59	100	146	187	211	212	194	162	120	78	46	32	39	60	89	119	139	142	128
SUN	14	101	67	36	17	16	35	68	110	154	191	210	207	185	150	108	68	40	32	42	65	95	124	142	143
MON	15	127	99	67	40	24	26	47	79	118	159	189	202	195	171	136	96	61	38	35	47	71	101	128	144
TUE	16	142	126	101	73	49	36	40	59	88	123	157	181	188	178	154	121	85	55	39	39	53	77	106	131
WED	17	144	143	129	107	83	62	52	55	71	95	124	151	168	170	159	137	107	76	52	40	43	58	81	109
THU	18	132	145	146	136	118	96	77	67	68	79	97	119	139	151	152	141	122	96	70	51	43	46	61	84
FRI	19	110	133	148	152	145	130	110	92	80	77	82	94	111	126	136	136	128	111	89	67	50	44	48	63
SAT	20	85	112	136	154	160	156	142	122	102	87	79	80	88	101	114	123	125	119	105	86	65	50	44	48
SUN	21	63	86	114	142	162	170	166	151	130	107	88	76	73	80	92	106	117	121	116	103	84	63	48	41
MON	22	46	63	89	120	150	171	179	173	156	132	106	83	69	66	74	87	103	116	121	116	102	81	59	43
TUE	23	37	44	65	94	128	160	181	186	176	155	127	98	74	60	61	71	88	106	120	124	117	99	76	53
WED	24	38	34	45	70	103	140	171	188	188	173	148	117	87	63	54	59	74	94	114	127	128	116	94	68
THU	25	45	32	33	50	80	116	153	181	192	185	165	136	103	73	54	52	63	82	104	123	133	128	111	86
FRI	26	59	38	29	37	60	93	131	166	188	191	178	153	120	87	61	49	54	70	92	115	132	136	125	103
SAT	27	76	50	33	31	46	74	109	146	176	190	185	166	136	103	73	53	50	61	81	104	126	138	135	118
SUN	28	93	66	44	33	39	60	90	125	159	182	187	174	150	118	86	61	49	54	70	92	116	133	139	130
MON	29	110	84	60	43	39	52	76	107	140	167	181	177	158	131	100	71	53	51	61	80	103	125	138	137
TUE	30	124	103	79	59	48	51	67	92	121	149	169	174	162	140	112	84	61	51	55	70	90	113	130	138
WED	31	133	118	99	78	63	57	65	82	105	130	152	164	161	145	122	96	72	56	53	62	78	99	119	133

MOOLOOLABA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2024

LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1	137	130	116	99	82	71	69	78	94	113	134	149	153	145	128	107	84	64	55	57	68	85	105	123
FRI	2	134	136	130	118	104	90	81	81	88	100	116	131	140	140	130	114	95	76	61	56	60	72	89	108
SAT	3	125	135	138	134	124	111	98	90	88	92	101	112	123	129	128	119	106	89	72	61	57	62	74	91
SUN	4	109	126	139	144	142	134	120	106	95	90	90	95	104	114	120	120	114	102	87	71	60	56	61	72
MON	5	89	110	130	146	155	154	144	128	111	96	86	82	86	95	106	115	118	114	103	87	70	57	51	55
TUE	6	67	87	112	137	158	169	167	155	135	112	91	76	71	75	87	102	116	122	119	106	88	67	50	42
WED	7	46	61	86	117	148	173	185	181	163	137	108	81	63	58	66	83	103	121	130	126	110	87	61	40
THU	8	30	36	56	88	125	162	190	200	191	168	136	99	68	49	47	60	83	109	131	140	133	112	83	52
FRI	9	28	19	28	55	93	137	178	205	211	197	168	128	87	53	36	40	59	88	119	143	149	138	112	77
SAT	10	42	18	11	26	59	102	149	192	216	216	196	161	116	72	39	27	38	63	96	131	154	157	140	110
SUN	11	71	35	12	9	31	67	113	161	200	219	213	187	147	100	57	29	25	41	71	108	142	162	161	140
MON	12	107	67	33	14	17	41	78	123	169	202	212	200	171	129	84	46	25	28	49	81	119	152	167	162
TUE	13	139	105	68	38	24	30	55	90	131	169	194	197	180	149	110	70	39	27	36	59	92	128	157	168
WED	14	160	137	107	74	50	40	48	69	99	133	163	178	175	157	128	93	60	38	34	46	70	102	134	158
THU	15	165	157	138	112	85	65	58	65	81	104	129	149	157	151	134	109	81	56	43	43	56	79	107	135
FRI	16	155	162	156	142	121	99	82	75	77	87	103	120	133	136	130	117	98	76	58	50	52	64	84	109
SAT	17	133	151	159	158	148	131	112	96	87	84	88	97	108	117	120	117	108	94	77	63	57	58	67	85
SUN	18	107	130	148	160	162	155	140	122	105	92	84	83	88	97	105	111	112	106	96	81	68	60	59	66
MON	19	82	103	127	149	164	168	162	147	127	107	90	78	75	80	89	101	110	114	111	100	85	70	59	56
TUE	20	62	78	102	129	154	170	174	166	149	126	102	81	69	67	75	88	104	117	121	117	104	85	67	54
WED	21	49	58	77	105	135	162	178	179	167	145	118	91	70	60	63	76	94	113	127	130	121	103	81	59
THU	22	46	44	57	81	113	147	173	184	179	162	135	105	77	58	55	65	83	105	125	137	135	121	97	71
FRI	23	50	38	42	62	91	127	160	182	187	175	151	120	88	62	50	55	71	94	119	138	144	136	115	87
SAT	24	60	40	34	47	72	106	143	173	188	184	164	135	101	71	51	48	61	82	109	134	148	147	131	105
SUN	25	75	49	35	38	58	88	124	159	182	187	174	148	115	82	55	45	52	71	97	125	146	153	144	122
MON	26	94	65	43	36	48	73	105	140	169	183	178	158	127	93	64	46	46	61	84	113	139	154	154	138
TUE	27	113	83	58	43	45	63	90	122	153	173	177	163	137	106	74	51	43	52	73	99	127	149	157	150
WED	28	130	104	77	57	49	58	79	105	134	158	169	163	143	116	86	60	45	47	63	86	113	139	155	156
THU	29	143	122	98																					

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1	152	137	118	97	79	70	73	85	102	122	139	146	142	126	105	83	63	52	53	67	86	109	131	148
SAT	2	153	147	134	117	99	85	80	83	93	106	121	132	134	126	112	94	76	61	56	61	75	93	114	133
SUN	3	147	150	146	136	121	106	93	88	95	104	114	122	122	115	104	90	75	64	61	66	79	95	114	
MON	4	132	145	151	149	142	129	114	101	92	89	90	96	105	112	114	111	103	92	79	68	63	66	76	91
TUE	5	109	129	145	156	159	153	139	122	104	90	82	80	85	96	106	113	114	109	98	84	70	61	60	67
WED	6	83	104	128	151	167	173	166	149	127	103	83	70	67	75	89	105	119	124	119	106	87	67	53	49
THU	7	55	74	101	132	162	182	188	178	156	126	95	70	54	54	68	88	112	131	137	131	112	87	60	41
FRI	8	34	43	68	102	140	176	198	201	186	157	120	82	53	39	45	65	93	124	146	152	141	116	83	51
SAT	9	28	22	36	68	108	152	191	211	208	187	150	107	65	36	28	42	69	104	140	162	165	147	116	77
SUN	10	42	18	15	36	73	117	164	201	216	206	178	136	89	48	23	23	45	78	119	156	176	173	150	114
MON	11	72	36	15	17	43	81	127	173	203	211	195	161	117	70	33	17	26	53	92	135	170	186	177	150
TUE	12	111	70	36	19	27	54	92	135	174	197	196	175	139	96	54	25	19	35	66	107	149	180	189	177
WED	13	148	110	72	42	31	42	67	100	138	168	181	174	150	116	78	44	25	28	49	81	120	158	183	187
THU	14	172	145	111	78	55	48	58	78	106	134	155	160	149	127	97	66	42	33	42	63	94	129	161	179
FRI	15	180	167	144	115	88	70	65	71	86	106	125	137	138	127	108	86	63	48	46	56	76	103	133	158
SAT	16	172	172	162	144	121	99	84	79	80	89	101	113	120	119	112	99	83	67	58	58	67	83	106	130
SUN	17	151	163	165	159	146	128	109	95	86	83	86	94	102	108	109	106	98	87	75	68	67	73	85	103
MON	18	124	143	156	162	160	150	133	115	99	87	81	80	86	94	102	107	108	104	95	84	75	71	72	81
TUE	19	97	118	138	154	163	163	153	136	116	98	82	74	74	81	92	104	113	117	113	103	89	76	68	67
WED	20	75	93	115	138	158	168	166	154	135	111	90	73	66	69	80	96	112	124	127	121	106	88	72	61
THU	21	60	71	92	118	145	165	173	167	151	127	101	77	62	60	69	85	106	126	137	136	124	105	82	63
FRI	22	52	55	72	97	127	156	173	176	164	142	114	86	63	53	58	74	96	121	140	147	141	122	97	72
SAT	23	53	46	56	78	108	141	167	179	174	156	128	96	68	50	49	62	84	112	137	153	154	140	115	86
SUN	24	61	45	45	62	89	123	155	176	179	166	140	108	76	52	43	52	72	100	130	153	162	155	134	105
MON	25	75	51	42	51	74	104	138	166	178	172	151	120	87	58	41	43	61	87	118	147	165	166	151	125
TUE	26	94	65	47	46	62	88	119	150	170	172	157	131	98	66	44	38	50	74	105	137	162	172	165	143
WED	27	114	84	59	48	55	75	102	131	156	166	159	138	109	77	51	38	43	63	91	123	153	171	173	158
THU	28	134	105	77	58	55	67	88	113	138	154	156	141	117	89	62	43	40	54	79	108	139	163	174	169
FRI	29	150	125	98	75	62	65	79	98	120	139	147	141	123	99	74	53	44	49	68	93	122	149	168	172
SAT	30	162	142	119	95	77	70	75	87	104	121	134	135	125	107	86	66	52	50	61	81	105	131	153	166
SUN	31	166	155	138	117	97	82	78	82	92	105	118	125	123	113	98	81	65	57	59	71	89	111	133	152
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1	162	161	152	138	120	102	89	84	85	91	100	110	116	115	107	96	82	70	64	66	76	91	110	130
TUE	2	148	158	160	155	143	126	108	93	84	81	84	92	102	110	112	109	101	89	77	69	68	74	86	103
WED	3	124	144	158	166	164	152	134	113	93	79	72	74	83	96	108	117	118	111	99	83	70	64	65	76
THU	4	95	119	143	164	176	175	162	140	113	87	68	59	62	76	95	114	128	132	124	108	87	67	55	53
FRI	5	64	87	117	148	174	188	186	169	140	106	75	53	45	53	74	100	127	145	148	137	115	87	60	43
SAT	6	41	55	84	119	156	186	198	192	169	133	94	59	36	33	49	77	111	144	163	164	148	118	83	52
SUN	7	33	32	52	85	124	165	194	202	190	160	120	77	41	22	28	52	87	128	163	181	177	154	119	79
MON	8	45	26	29	54	89	131	171	196	198	179	144	100	58	26	15	30	61	102	147	181	195	185	157	117
TUE	9	76	42	26	33	60	96	136	172	189	185	161	124	81	42	17	17	39	75	119	164	194	202	187	156
WED	10	115	74	43	31	42	68	101	138	166	176	165	139	103	64	32	17	26	53	91	135	176	201	202	184
THU	11	152	114	76	50	42	53	75	105	134	154	157	143	118	85	53	31	26	41	69	106	147	181	199	196
FRI	12	177	148	113	81	60	55	64	82	105	127	139	138	123	101	75	51	37	40	57	83	117	152	180	192
SAT	13	186	169	143	114	87	71	67	73	86	103	117	124	121	109	92	72	56	49	55	70	94	123	151	172
SUN	14	180	176	161	140	116	94	81	76	78	86	98	108	113	110	102	90	76	65	62	67	80	99	123	146
MON	15	162	169	167	156	139	118	100	87	79	79	84	93	101	106	107	103	95	85	76	72	75	84	99	118
TUE	16	138	153	161	161	153	138	120	102	87	79	76	80	89	99	106	111	110	104	94	84	78	77	82	95
WED	17	113	132	149	159	160	152	137	118	99	83	73	71	77	88	101	113	120	120	113	101	88	78	74	78
THU	18	91	110	131	149	160	161	152	134	113	91	74	65	66	76	92	109	124	132	130	119	103	86	73	68
FRI	19	73	89	110	134	154	164	162	148	127	102	79	63	58	64	80	101	122	138	144	137	122	101	80	66
SAT	20	62	72	91	116	142	161	167	160	141	115	87	65	52	53	67	89	115	138	152	153	140	119	94	72
SUN	21	59	59	74	97	126	151	166	166	152	127	98	70	50	45	55	76	103	133	155	164	158	139	112	84
MON	22	63	54	61	80	107	136	159	167	159	138	109	78	53	40	44	63	90	122	152	170	171	157	132	102
TUE	23	75	56	53	66	89	118	145	161	162	147	120	89	60	40	36	51	76	108	142	169	180	173	152	123
WED	24	92	66	53	57	74	99	127	150	158	151	130	101	70	45	34	41	63	93	128	161	181	184	170	144
THU	25	113	83	61	54	64	83	108	133	149	150	136	111	82	55	37	35	52	79	111	146	174	187	182	162
FRI	26	135	104	76	59	59	72	91	115	135	144	138	120	95	68	46	36	44	66	95	127	159	181	187	176
SAT	27	154	126	96	73	62	66	79	97	118	132	135	125	105	82	60	44	42	56	80	108	139	166	182	182
SUN	28	168	146	119	93	74	67	72	84	100	117														

MOOLOOLABA
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 MAY – 2024

LAT 26° 41' S
 LONG 153° 08' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED 1	☉	161	170	170	161	143	121	98	81	71	70	77	90	104	114	117	114	104	89	75	67	67	75	91	113
THU 2		137	158	171	174	166	147	123	97	76	64	61	69	85	103	118	127	126	115	99	82	68	63	68	84
FRI 3		107	133	158	175	179	170	149	121	91	66	52	51	63	84	107	129	141	141	129	108	85	66	57	60
SAT 4		76	102	132	160	180	184	172	147	114	80	53	39	41	60	87	118	145	160	158	141	115	86	62	49
SUN 5		52	71	100	133	164	183	184	168	138	101	65	38	27	37	62	96	134	164	178	172	151	119	85	57
MON 6		43	47	69	99	134	165	182	178	158	124	85	48	25	20	38	70	110	152	183	193	183	157	120	83
TUE 7		53	39	46	69	101	135	164	175	167	142	107	68	35	17	21	46	83	127	170	198	204	189	158	119
WED 8	●	80	51	39	49	72	102	135	158	164	151	125	90	53	26	16	29	58	98	144	184	207	208	188	156
THU 9		116	78	51	43	54	75	104	132	149	150	134	108	75	44	24	22	41	73	114	157	192	209	205	183
FRI 10		150	112	78	55	50	60	79	104	126	138	135	119	94	66	41	29	34	55	87	126	165	193	204	196
SAT 11		174	143	109	78	61	58	66	83	103	120	128	122	107	86	62	45	39	49	69	99	134	166	189	194
SUN 12		184	164	136	106	81	67	65	72	86	102	115	119	113	100	83	65	53	52	62	81	107	137	164	180
MON 13		182	172	154	129	103	83	72	70	76	88	100	111	113	109	99	85	71	63	63	72	89	112	136	158
TUE 14		170	171	162	145	124	102	84	75	73	78	88	99	108	112	109	102	91	80	72	72	79	93	112	134
WED 15	☾	152	162	163	155	139	119	99	83	74	72	77	87	99	109	114	114	108	98	88	79	77	82	94	111
THU 16		131	147	157	158	150	134	115	95	79	70	69	75	87	102	114	122	123	117	106	93	83	78	82	93
FRI 17		110	129	145	155	156	146	129	108	87	71	63	65	74	90	108	123	133	134	126	112	96	83	77	79
SAT 18		91	109	129	146	155	154	141	121	98	76	61	56	62	76	97	118	136	145	144	132	114	95	79	73
SUN 19		76	90	110	132	149	155	150	133	110	84	63	51	50	62	83	108	134	152	158	151	134	112	90	74
MON 20		68	75	92	114	136	151	153	143	122	95	69	50	43	49	69	95	125	151	166	167	155	132	106	82
TUE 21		67	64	75	95	118	140	151	148	132	107	79	54	39	39	54	80	111	144	168	179	173	154	127	98
WED 22		74	61	63	78	99	124	142	148	139	118	91	63	41	33	42	64	95	130	162	182	186	173	148	118
THU 23	☾	88	65	57	64	82	105	128	142	142	128	104	76	50	33	33	50	78	112	148	177	192	188	169	141
FRI 24		108	79	60	57	68	86	110	130	139	134	116	91	63	40	31	38	61	92	128	163	188	195	185	162
SAT 25		132	99	72	57	59	71	91	113	130	134	125	105	80	54	36	33	47	73	105	141	173	192	194	179
SUN 26		155	123	92	68	57	62	75	95	115	128	129	117	96	72	50	38	40	57	84	116	150	178	192	190
MON 27		173	148	117	87	67	59	64	78	97	115	125	124	111	92	70	51	42	48	66	92	123	154	178	189
TUE 28		184	168	142	113	85	67	61	65	79	97	114	123	121	109	92	71	55	49	55	72	96	126	155	176
WED 29		185	180	164	139	110	84	66	60	64	77	96	112	122	121	112	96	78	63	56	61	75	98	126	153
THU 30		172	180	176	160	136	107	81	63	56	61	75	94	113	125	127	120	105	87	71	62	64	76	97	123
FRI 31	☾	149	168	177	173	157	132	102	75	56	50	56	72	95	116	132	138	132	117	97	78	66	64	74	93
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

MOOLOOLABA
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JUNE – 2024

LAT 26° 41' S
 LONG 153° 08' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT 1		119	144	165	174	170	152	125	94	66	47	42	51	71	98	124	145	152	147	130	107	84	68	63	70
SUN 2		89	114	140	161	170	164	145	116	83	55	37	35	48	74	105	137	160	169	162	142	115	88	68	59
MON 3		65	84	109	135	156	164	156	135	104	71	43	28	30	49	80	116	152	177	184	174	151	120	89	65
TUE 4		55	61	80	105	132	151	157	147	123	92	59	33	22	30	54	90	130	168	192	196	183	155	121	87
WED 5		62	51	58	77	102	128	146	148	135	111	79	48	26	20	34	63	102	145	182	203	203	185	155	118
THU 6	●	83	58	49	58	77	101	125	140	139	124	99	69	40	23	23	42	75	115	158	192	208	205	182	150
FRI 7		113	78	55	50	59	78	102	123	134	131	114	89	61	37	25	31	53	87	127	167	197	207	198	175
SAT 8		142	105	74	55	52	63	82	104	122	129	123	106	82	56	37	31	41	65	99	138	173	196	201	188
SUN 9		164	131	97	70	56	57	68	86	106	121	125	116	99	77	55	41	40	53	78	110	145	174	191	190
MON 10		176	151	120	91	69	59	62	74	91	108	120	121	111	95	74	57	48	51	65	89	119	149	173	183
TUE 11		178	162	138	110	85	68	63	68	80	95	110	119	118	108	93	76	62	56	62	76	98	125	150	168
WED 12		174	166	150	127	102	80	68	66	72	84	98	112	118	116	108	95	81	69	66	71	85	105	128	149
THU 13		162	164	155	139	117	94	76	67	66	73	86	101	113	119	119	112	100	87	77	74	79	91	109	129
FRI 14	☾	146	156	155	146	129	108	87	71	64	65	74	87	103	116	124	124	119	108	95	85	80	83	94	109
SAT 15		127	142	150	148	138	121	100	79	65	59	62	73	90	107	123	132	134	128	115	101	89	83	84	93
SUN 16		108	124	138	145	142	131	112	90	71	58	54	60	75	94	115	133	143	144	136	122	105	90	82	82
MON 17		90	105	122	135	141	137	123	103	80	61	50	50	60	79	102	127	146	156	155	143	124	104	87	77
TUE 18		77	87	103	120	133	137	131	114	92	69	51	43	47	63	86	114	142	161	169	163	146	123	99	80
WED 19		71	72	84	102	120	133	134	124	105	81	58	42	38	48	69	97	129	158	176	179	167	145	117	91
THU 20		71	63	68	83	103	122	132	131	117	95	70	47	34	35	51	78	111	146	174	188	185	167	140	109
FRI 21		81	62	57	67	84	106	125	132	127	110	86	59	37	28	35	58	89	125	161	187	196	187	164	133
SAT 22	☾	99	71	54	54	67	87	110	127	132	123	103	77	50	30	26	39	66	100	139	174	196	200	185	159
SUN 23		125	90	62	49	53	69	91	114	130	132	119	97	69	43	27	27	45	75	111	150	184	201	200	181
MON 24		152	116	81	56	47	54	71	95	118	132	131	116	92	64	39	27	31	52	83	121	159	189	202	196
TUE 25		175	144	107	74	52	46	55	74	99	121	133	129	113	89	62	40	31	39	60	91	128	164	190	198
WED 26		189	167	134	99	68	49	46	57	77	102	123	133	129	113	90	65	46	39	47	68	98	133	165	186
THU 27		191	180	157	125	91	63	47	46	58	80	105	1												

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON 1	95	115	134	146	146	135	114	87	60	41	35	41	61	89	121	149	167	171	161	141	115	91	75	68
TUE 2	73	88	106	125	137	137	127	106	80	54	36	31	41	63	95	129	161	180	183	171	148	120	92	72
WED 3	63	67	81	100	119	131	131	120	99	73	48	32	29	41	68	102	140	172	191	192	177	151	119	89
THU 4	66	56	61	76	96	116	128	128	115	93	67	42	28	28	45	74	111	151	182	198	195	177	148	113
FRI 5	81	59	51	59	76	97	117	128	125	111	87	60	37	26	30	51	83	122	161	190	201	193	171	139
SAT 6 ●	104	72	52	50	60	79	101	120	129	123	106	81	54	34	26	35	60	94	134	170	194	199	186	161
SUN 7	127	92	64	49	52	65	86	108	124	129	119	100	74	49	32	29	44	71	106	145	177	194	192	175
MON 8	147	113	81	57	50	57	73	94	115	128	127	114	93	67	46	34	37	56	85	119	154	180	189	181
TUE 9	160	130	98	70	54	53	64	82	102	120	129	124	108	87	64	46	40	49	70	98	131	160	179	180
WED 10	167	143	114	85	63	54	58	71	90	109	124	128	120	103	83	64	51	50	62	84	111	139	162	173
THU 11	168	151	127	99	75	59	56	63	78	96	114	125	126	117	101	83	68	59	62	75	95	120	143	159
FRI 12	163	154	136	112	87	67	57	58	67	83	101	117	126	125	116	103	88	75	70	74	86	103	124	142
SAT 13	152	151	140	122	100	78	62	56	59	71	87	105	120	128	127	120	109	95	84	79	82	92	106	122
SUN 14 ○	136	142	139	128	110	90	71	58	55	60	73	90	108	123	132	133	127	116	103	92	86	86	93	104
MON 15	117	128	133	129	118	102	83	66	55	53	60	74	93	112	129	139	142	136	124	110	96	88	85	89
TUE 16	99	111	121	125	122	111	95	77	61	51	51	60	76	97	119	138	150	153	145	131	113	96	84	80
WED 17	82	92	105	116	121	118	107	90	71	55	46	48	59	78	103	129	151	163	164	153	134	112	91	77
THU 18	71	75	87	102	115	121	117	105	86	65	47	39	43	58	82	111	141	165	176	173	157	133	106	82
FRI 19	66	61	68	84	102	118	124	118	103	81	57	38	32	38	58	88	122	156	180	188	180	159	129	97
SAT 20	70	54	53	65	85	107	123	128	119	100	74	47	29	24	35	61	96	135	171	194	198	183	156	122
SUN 21 ○	86	58	44	48	65	89	114	130	133	120	96	66	38	20	18	36	67	106	149	185	204	202	183	150
MON 22	111	73	46	37	46	67	95	121	137	136	119	91	59	30	14	17	40	75	118	161	195	209	202	177
TUE 23	140	98	61	37	33	48	72	102	129	143	138	118	87	53	26	14	22	48	85	129	171	200	208	195
WED 24	166	127	85	50	31	33	51	78	110	136	146	139	116	85	52	28	20	31	59	96	137	175	197	199
THU 25	182	151	112	73	42	30	36	56	85	117	141	148	139	116	86	57	36	31	44	70	104	141	172	187
FRI 26	184	165	134	97	62	38	31	40	62	92	122	143	149	140	119	92	67	49	46	58	80	109	139	162
SAT 27	171	165	146	117	85	55	37	34	46	68	97	125	145	150	143	126	103	80	65	61	69	85	108	131
SUN 28 ●	148	153	146	128	104	76	52	38	38	50	72	100	127	146	154	149	136	115	94	79	72	75	85	102
MON 29	119	131	135	130	116	95	71	51	40	41	53	74	101	128	149	159	158	147	128	107	89	78	75	80
TUE 30	92	106	117	122	119	108	90	69	51	41	42	53	74	101	130	153	167	168	157	138	115	94	78	70
WED 31	72	82	95	108	116	115	106	89	69	51	40	40	51	73	103	134	160	175	177	165	143	117	92	72

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU 1	62	64	74	90	105	116	116	107	89	68	48	37	36	49	74	106	140	169	184	183	168	143	112	84
FRI 2	62	53	58	72	91	109	120	108	88	64	43	31	33	50	78	114	150	178	189	184	165	135	102	72
SAT 3	73	52	48	58	75	97	116	126	122	107	83	57	36	26	32	55	87	125	161	185	191	180	156	123
SUN 4 ●	88	60	45	48	62	84	107	125	131	122	102	75	49	30	24	37	64	100	139	172	190	188	170	141
MON 5	106	73	49	42	52	71	95	118	133	133	119	94	66	41	26	28	48	78	115	152	179	188	178	155
TUE 6	122	88	59	43	45	60	82	107	128	137	130	112	85	58	37	28	38	62	95	131	163	181	181	164
WED 7	136	102	71	48	42	51	70	94	118	134	137	125	103	77	53	37	37	53	79	111	143	168	177	167
THU 8	145	115	84	57	43	46	60	81	106	127	138	134	119	96	72	53	44	50	69	95	124	150	166	165
FRI 9	150	125	96	68	49	43	52	70	92	115	132	137	130	113	92	72	58	55	65	83	107	131	150	157
SAT 10	149	130	106	80	58	46	48	60	79	101	121	134	135	126	111	93	76	67	77	94	113	131	143	143
SUN 11	143	132	113	91	69	53	47	53	67	86	107	125	134	134	126	113	97	84	77	78	86	98	113	126
MON 12	132	128	116	100	81	64	52	51	58	73	91	110	126	134	135	129	118	104	92	85	85	89	97	107
TUE 13 ●	116	120	116	106	92	76	62	54	61	75	93	111	127	137	139	135	125	112	99	89	85	86	91	91
WED 14	99	107	111	109	102	90	75	62	54	61	74	92	112	130	143	148	145	134	118	102	88	80	78	78
THU 15	82	91	100	107	108	102	91	76	61	51	49	56	70	91	115	137	154	160	156	141	121	100	81	70
FRI 16	66	72	85	99	109	113	107	93	75	56	44	41	48	66	92	121	149	168	174	166	146	120	92	70
SAT 17	56	55	66	84	103	117	121	113	95	72	48	33	30	40	64	96	132	164	184	187	173	147	114	80
SUN 18	54	42	46	64	87	112	128	130	118	94	65	38	21	19	35	66	105	146	181	199	196	175	142	102
MON 19	65	38	31	42	66	96	124	140	139	121	91	57	27	10	12	36	72	116	161	195	208	199	171	131
TUE 20 ○	86	48	25	24	43	72	107	137	151	145	121	87	49	19	4	12	42	82	129	174	203	209	192	159
WED 21	115	69	33	16	24	48	82	119	149	159	148	120	83	45	16	6	20	52	93	139	180	202	201	178
THU 22	141	96	53	22	14	28	57	93	131	157	163	148	119	81	46	21	16	33	64	103	145	178	192	183
FRI 23	157	120	78	41	18	18	37	67	104	140	162	164	147	119	84	53	33	31	48	75	109	143	167	173
SAT 24	160	134	100	64	35	21	27	47	77	113	145	162	162	146	121	91	65	49	49	61	83	110	134	150
SUN 25	150	136	114	85	56	35	29	37	57	85	117	145	159	159	147	127	102	79	66	64	71	85	104	120
MON 26 ●	129	128	117	99	77	55	41	38	46	64	89	117	141	155	158	150	134	114	94	80	74	75	82	93
TUE 27	105	112	111	105	93	76	59	48	45	51	66	88	114	137	152	159	155	143	124	105	88	77	72	74
WED 28	82	92	100	104	102	93	80	65	53	48	51	64	84	109	133	153	163	162	151	132	109	89	73	64
THU 29	65	73	85	97	105	106	99	85	68	54	46	47	59	80	107	134	157	169	168	155	133	107	83	64
FRI 30	55	58	69	85	101	112	114	105	88	68	51	41	41	55	79									

MOOLOOLABA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2024

LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	58	43	45	59	80	105	124	132	125	106	80	54	35	27	37	62	94	131	163	179	178	161	133	99	
MON	2	67	44	38	48	68	94	119	135	137	124	99	70	44	27	27	44	74	110	146	172	181	171	147	114	
TUE	3	●	79	50	35	39	56	81	109	133	143	137	117	89	59	36	25	33	57	90	127	159	177	175	157	127
WED	4		92	60	37	33	46	69	97	125	143	146	133	108	78	51	32	30	46	74	107	141	166	174	162	137
THU	5		104	70	44	31	38	57	84	113	137	149	144	125	98	70	46	34	41	62	90	122	150	165	162	143
FRI	6		114	82	53	34	33	47	71	99	127	146	150	139	117	90	65	47	43	55	77	104	131	151	156	145
SAT	7		121	93	64	41	33	41	60	85	113	137	149	147	132	110	85	64	53	55	69	90	113	134	144	141
SUN	8		125	101	75	52	38	38	52	73	98	123	142	148	141	126	106	85	68	62	67	80	97	115	129	132
MON	9		124	106	85	64	47	41	47	63	83	106	128	142	144	136	122	105	88	75	72	77	87	99	112	119
TUE	10		118	108	93	76	60	49	47	56	71	90	110	129	139	141	134	123	108	93	83	79	81	87	95	104
WED	11	●	109	106	98	87	74	61	53	53	61	74	91	110	126	137	140	137	128	115	100	89	82	80	81	87
THU	12		95	100	100	96	88	77	65	57	56	61	72	88	107	125	138	146	146	137	123	106	90	78	72	71
FRI	13		78	87	96	101	101	95	83	69	57	52	54	64	81	104	126	145	157	158	148	129	107	85	68	59
SAT	14		60	70	85	99	110	111	104	88	69	52	43	43	54	76	104	133	158	172	171	157	132	102	74	53
SUN	15		44	49	66	88	109	123	124	112	91	65	43	30	30	46	74	109	145	174	187	182	160	128	91	57
MON	16		35	30	44	68	97	124	139	137	119	91	58	31	17	20	42	77	118	159	189	198	186	157	117	74
TUE	17		38	19	22	44	75	111	141	154	147	123	88	50	21	7	15	45	84	130	172	198	201	181	145	99
WED	18	○	54	20	8	21	50	88	128	158	167	154	124	84	44	14	4	18	52	94	140	180	199	193	166	126
THU	19		78	36	8	5	26	61	103	145	172	176	157	123	81	42	15	9	28	61	103	146	178	189	176	145
FRI	20		103	58	22	3	10	37	75	119	158	180	179	157	122	81	45	22	21	40	71	108	145	168	170	153
SAT	21		121	83	44	16	8	22	50	89	131	165	182	176	154	121	85	53	35	36	53	78	109	136	150	147
SUN	22		128	100	68	38	19	19	36	64	100	137	166	177	171	151	123	91	65	51	52	63	82	104	122	129
MON	23		124	108	86	61	39	29	33	49	74	106	137	160	169	164	149	126	100	78	66	63	68	80	95	106
TUE	24		111	106	95	80	62	47	41	45	58	79	105	132	152	160	159	148	130	109	89	76	69	69	75	84
WED	25	●	93	98	97	92	82	69	58	52	53	62	79	101	124	143	154	157	150	135	116	96	80	69	65	68
THU	26		75	85	93	98	97	90	78	66	58	55	60	74	94	117	138	153	158	153	139	118	97	77	63	58
FRI	27		61	71	84	97	106	106	99	86	70	58	52	55	68	89	114	138	155	161	155	139	115	90	69	54
SAT	28		51	58	72	91	108	117	117	106	88	68	53	45	49	65	90	118	144	161	164	154	133	106	78	56
SUN	29		44	47	60	80	103	122	129	124	108	85	62	45	38	47	68	96	127	154	167	164	148	121	90	62
MON	30		42	38	48	68	94	119	136	138	127	105	78	53	37	35	50	76	108	140	162	169	158	135	104	71
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

MOOLOOLABA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2024

LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	45	32	37	55	81	111	135	147	142	124	96	67	44	32	38	59	88	122	152	167	164	145	116	82	
WED	2		51	31	29	44	68	99	129	149	153	141	116	86	57	37	32	46	71	103	136	159	165	153	127	94
THU	3	●	60	35	24	33	56	85	118	145	159	154	135	106	75	49	34	38	58	85	117	145	159	155	135	105
FRI	4		71	42	25	26	44	72	104	136	157	162	150	126	96	66	45	38	49	71	98	127	147	151	139	113
SAT	5		83	52	30	23	35	59	89	122	150	164	160	143	116	87	61	46	46	61	83	108	131	142	137	119
SUN	6		93	64	40	27	30	49	76	106	136	157	164	154	133	108	81	60	51	57	72	92	113	128	131	121
MON	7		100	76	52	35	31	43	64	90	119	144	159	159	146	125	102	79	63	59	67	80	96	112	121	118
TUE	8		105	86	66	48	38	41	56	77	101	126	146	155	152	139	121	99	80	69	67	73	83	96	107	111
WED	9		106	94	78	63	50	45	51	65	84	106	128	144	150	147	136	120	101	85	75	72	75	82	91	99
THU	10		102	98	89	78	65	55	52	58	69	86	105	125	140	147	146	138	124	106	90	78	72	71	75	84
FRI	11	●	93	97	97	93	84	72	62	57	59	67	81	100	121	138	149	151	145	131	111	92	75	65	62	66
SAT	12		77	89	99	104	102	93	80	66	56	53	59	73	95	119	140	156	162	155	138	114	88	67	53	49
SUN	13		57	73	91	108	117	116	104	86	66	50	44	48	65	91	120	148	167	173	163	141	110	78	52	37
MON	14		36	51	74	100	123	134	131	114	89	62	41	32	38	59	91	125	158	179	181	166	137	99	62	34
TUE	15		21	27	50	81	116	143	153	145	122	89	56	32	22	31	58	94	133	168	186	183	162	125	83	43
WED	16		16	9	25	56	95	135	163	169	156	126	88	50	24	15	29	60	99	140	173	186	177	149	108	63
THU	17	○	24	2	5	31	68	113	155	180	182	162	127	85	46	20	15	33	65	104	144	172	178	162	130	87
FRI	18		44	10	-3	10	42	84	131	172	192	189	164	126	84	45	22	20	40	71	108	143	163	163	142	108
SAT	19		68	30	5	1	21	56	100	146	182	197	189	162	125	84	48	28	30	48	75	108	135	148	143	121
SUN	20		89	54	24	8	13	36	71	113	155	185	195	184	158	123	86	55	39	41	55	78	104	124	131	123
MON	21		103	76	47	26	18	28	51	83	122	157	181	187	175	153	122	89	64	51	51	61	79	97	111	115
TUE	22		106	90	70	49	34	32	43	63	91	124	153	172	175	166	147	121	94	72	61	59	65	77	90	100
WED	23		102	97	86	71	56	47	46	54	70	94	121	145	161	164	158	143	121	98	79	67	62	65	73	83
THU	24	●	92	96	95	89	79	67	58	56	61	73	92	115	136	151	156	153	141	122	101	82	68	61	62	69
FRI	25		79	90	98	101	97	89	77	67	61	62	71	88	109	130	145	153	150	139	120	99	79	64	57	58
SAT	26		66	80	94	106	111	108	98	84	70	61	60	68	85	106	128	145	153	149	136	116	92	71	55	50
SUN	27		54	67	85	104	118	123	118	104	86	68	57	56	65	84	108	131	148	154	147	130	106	80	58	45
MON	28		44	54	73	97	1																			

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
FRI	1	●	37	22	25	44	73	108	141	164	170	159	136	106	75	51	42	50	69	94	121	140	143	131	107	77	
SAT	2		47	26	20	33	59	92	128	158	174	172	154	127	95	66	47	44	57	77	103	125	137	133	115	89	
SUN	3		59	34	21	26	47	76	110	144	169	177	167	145	116	85	60	47	50	65	85	108	125	130	120	99	
MON	4		73	47	28	24	38	63	93	126	156	173	174	159	135	107	78	58	51	57	72	91	111	122	120	106	
TUE	5		85	62	40	29	33	51	77	106	137	161	172	167	151	127	100	75	59	56	64	77	95	110	115	110	
WED	6		95	76	56	40	35	44	63	88	115	142	161	167	160	144	121	96	75	63	61	68	80	94	106	109	
THU	7		102	89	73	56	45	44	54	71	94	119	143	158	163	155	140	119	96	76	65	63	68	78	91	101	
FRI	8		104	100	89	76	61	52	51	59	74	95	119	141	155	160	154	140	120	97	77	65	60	63	74	87	
SAT	9	●	98	104	103	96	83	69	58	55	60	73	92	116	138	154	161	157	143	121	96	74	59	52	56	68	
SUN	10		84	99	110	113	107	94	77	63	55	57	68	88	113	137	156	165	161	145	121	92	66	48	41	47	
MON	11		63	85	106	123	128	122	106	84	64	52	50	61	83	110	137	159	169	164	145	116	83	54	34	29	
TUE	12		40	63	91	120	140	146	137	116	89	64	47	43	54	78	108	139	162	171	163	139	106	69	38	20	
WED	13		19	37	68	103	138	161	165	151	124	91	61	41	36	50	76	108	140	163	169	156	128	91	53	22	
THU	14		8	15	41	78	120	158	180	180	161	129	92	58	36	32	47	75	108	140	160	162	145	113	75	37	
FRI	15		10	2	18	51	93	139	177	195	191	167	131	91	55	33	31	48	75	107	137	153	150	130	97	59	
SAT	16	○	24	3	4	26	63	109	155	190	204	195	168	130	89	54	33	33	50	76	106	132	143	136	114	82	
SUN	17		47	18	4	12	39	77	123	167	197	206	193	165	127	87	54	36	38	53	78	104	125	132	122	100	
MON	18		71	40	18	11	24	52	90	133	172	197	201	186	158	122	85	56	42	44	58	79	102	118	121	110	
TUE	19		90	64	39	24	23	38	65	100	139	172	191	191	176	150	117	84	59	49	51	63	81	99	111	112	
WED	20		102	84	63	44	34	37	51	75	107	140	167	181	178	164	141	111	84	64	55	57	67	81	96	106	
THU	21		105	98	84	67	53	46	49	62	83	110	137	159	169	166	153	132	107	83	66	59	60	69	81	94	
FRI	22		103	104	98	88	75	63	57	59	69	87	110	134	152	159	156	144	125	102	81	67	60	61	69	81	
SAT	23	●	94	103	107	104	95	84	72	65	66	74	89	109	130	145	152	149	137	118	97	77	63	57	59	68	
SUN	24		82	97	108	114	113	105	92	79	70	69	75	89	108	127	141	147	143	131	111	89	69	57	52	56	
MON	25		69	86	104	118	125	124	114	99	83	72	69	75	89	107	126	140	144	139	123	102	79	59	48	46	
TUE	26		55	72	94	115	131	138	133	120	101	83	70	66	73	88	108	127	139	142	133	114	90	66	48	39	
WED	27		43	57	80	106	131	146	150	141	122	100	79	66	63	72	89	110	129	139	138	125	102	76	52	37	
THU	28		33	43	65	93	123	148	160	158	143	120	94	72	60	60	72	91	113	131	138	132	114	89	61	39	
FRI	29		28	32	50	77	110	142	164	171	162	141	114	86	64	54	58	73	95	117	132	134	123	101	74	47	
SAT	30		29	25	37	62	94	129	159	176	176	161	135	105	76	56	51	59	77	100	120	131	128	112	87	59	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
SUN	1	●	35	23	27	47	76	111	147	173	183	176	155	126	94	66	51	50	63	82	105	123	128	120	100	74	
MON	2		47	27	22	34	59	92	128	161	182	185	172	147	116	84	59	48	53	67	88	110	123	124	111	89	
TUE	3		63	38	24	26	44	73	106	142	171	185	183	165	138	106	75	55	49	57	73	94	113	122	118	103	
WED	4		80	55	34	26	34	56	85	118	152	176	185	177	157	129	97	70	53	51	61	77	98	114	120	113	
THU	5		96	74	51	35	32	43	66	95	127	157	177	182	171	150	121	91	67	53	54	63	80	100	113	117	
FRI	6		109	93	72	52	40	39	52	74	102	133	160	176	177	165	143	115	87	64	53	54	64	81	100	113	
SAT	7		116	109	94	75	57	47	47	59	79	106	135	159	172	172	160	138	110	82	61	51	52	63	81	99	
SUN	8		113	118	113	101	83	66	55	54	63	82	107	134	156	168	167	155	132	104	76	55	45	47	60	80	
MON	9	●	101	118	126	123	112	94	76	62	58	65	81	105	130	152	163	162	149	126	97	69	48	38	41	57	
TUE	10		80	105	127	138	138	126	107	85	68	60	64	78	101	125	146	158	157	143	118	88	59	38	30	36	
WED	11		56	83	114	140	155	155	142	119	93	71	59	60	73	94	118	140	152	150	135	109	78	48	28	22	
THU	12		33	57	90	126	156	172	171	155	128	98	72	56	54	66	88	112	135	146	143	127	100	67	38	19	
FRI	13		17	33	62	100	141	173	188	185	164	134	100	70	51	48	61	82	107	130	141	136	118	90	57	29	
SAT	14		13	15	36	71	113	155	187	200	193	169	135	98	66	46	44	57	79	105	126	136	129	109	80	48	
SUN	15	○	22	10	18	43	81	125	168	198	207	195	168	132	93	61	42	42	56	79	104	124	131	122	101	72	
MON	16		41	19	12	24	53	92	137	177	202	207	191	163	125	87	56	41	44	59	82	106	123	127	116	94	
TUE	17		65	37	20	18	34	64	103	146	182	202	201	183	153	116	80	53	43	48	64	86	108	123	123	110	
WED	18		88	61	37	24	27	46	76	114	152	182	196	190	171	141	106	74	53	47	55	71	92	111	121	118	
THU	19		104	83	59	41	33	40	59	88	122	155	179	186	177	156	127	96	69	54	53	62	78	97	113	119	
FRI	20		114	100	81	62	48	44	53	72	99	129	156	173	174	162	141	114	87	66	56	58	68	83	100	113	
SAT	21		117	112	99	83	68	57	56	65	83	107	132	154	164	161	148	127	103	79	63	57	61	72	87	103	
SUN	22		114	117	113	103	89	76	67	67	76	91	112	133	149	154	149	135	115	93	73	60	57	62	74	89	
MON	23	●	105	116	120	118	110	98	85	77	76	83	96	113	130	142	145	139	125	105	84	67	57	55	62	75	
TUE	24		92	108	121	127	127	119	106	93	84	81	85	96	110	125	135	136	130	116	97	77	61	52	53	61	
WED	25		77	96	115	130	138	137	128	114	98	86	81	83	92	106	120	129	130	123	109	89	69	54	47	50	
THU	26		61	80	103	126	143	150	147	135	117	99	84	77	78	88	102	116	125	126	118	102	81	61	47	42	
FRI	27		48	64	87	114	140	157	162	155	138	116	95	78	70	73	84	100	115								

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

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 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 – NOOSA HEAD

LAT 26° 23' S LONG 153° 06' 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 0116 0.55 0704 1.48 SU 1257 0.42 1925 1.97		16 0033 0.46 0609 1.56 MO 1213 0.34 1840 2.12		1 0108 0.44 0711 1.63 TU 1309 0.47 1918 1.84		16 0034 0.22 0634 1.86 WE 1243 0.31 1850 2.00		1 0119 0.39 0748 1.85 FR 1357 0.62 ● 1935 1.61		16 0121 0.14 0754 2.20 SA 1420 0.45 ○ 2001 1.59		1 0111 0.45 0758 1.98 SU 1422 0.70 ● 1947 1.46		16 0149 0.28 0834 2.21 MO 1514 0.54 2044 1.44		
2 0147 0.50 0738 1.54 MO 1333 0.40 1956 1.96		17 0111 0.32 0657 1.70 TU 1302 0.24 1924 2.16		2 0135 0.40 0744 1.69 WE 1343 0.48 1946 1.80		17 0112 0.13 0722 2.00 TH 1335 0.29 ○ 1935 1.93		2 0142 0.40 0816 1.89 SA 1429 0.64 2003 1.55		17 0202 0.18 0842 2.20 SU 1515 0.48 2050 1.47		2 0141 0.44 0832 2.02 MO 1459 0.68 2024 1.44		17 0234 0.33 0921 2.16 TU 1602 0.55 2131 1.40		
3 0216 0.47 0811 1.58 TU 1406 0.41 ● 2024 1.93		18 0150 0.20 0745 1.83 WE 1351 0.19 ○ 2008 2.13		3 0200 0.39 0814 1.73 TH 1414 0.52 ● 2010 1.74		18 0152 0.09 0810 2.10 FR 1427 0.32 2020 1.79		3 0206 0.41 0845 1.92 SU 1503 0.66 2034 1.49		18 0244 0.27 0931 2.15 MO 1611 0.55 2138 1.36		3 0214 0.44 0909 2.02 TU 1540 0.67 2105 1.41		18 0318 0.40 1005 2.08 WE 1649 0.59 2216 1.37		
4 0242 0.45 0841 1.61 WE 1436 0.45 2050 1.87		19 0230 0.14 0834 1.92 TH 1441 0.23 2052 2.01		4 0222 0.39 0841 1.76 FR 1445 0.57 2034 1.68		19 0232 0.12 0859 2.12 SA 1519 0.41 2106 1.62		4 0232 0.43 0917 1.92 MO 1541 0.69 2109 1.42		19 0326 0.38 1018 2.05 TU 1708 0.61 2228 1.28		4 0252 0.46 0951 2.01 WE 1625 0.68 2151 1.37		19 0401 0.49 1048 1.98 TH 1734 0.62 2301 1.34		
5 0307 0.45 0911 1.63 TH 1507 0.52 2114 1.80		20 0310 0.14 0922 1.96 FR 1531 0.33 2133 1.83		5 0244 0.41 0909 1.79 SA 1517 0.62 2100 1.60		20 0310 0.21 0947 2.08 SU 1615 0.52 2151 1.44		5 0302 0.47 0956 1.89 TU 1625 0.73 2149 1.34		20 0411 0.50 1108 1.93 WE 1809 0.67 2322 1.22		5 0335 0.50 1037 1.97 TH 1717 0.69 2242 1.33		20 0446 0.59 1129 1.87 FR 1818 0.66 2350 1.33		
6 0331 0.46 0941 1.64 FR 1538 0.59 2139 1.72		21 0349 0.21 1010 1.95 SA 1623 0.48 2214 1.62		6 0307 0.43 0940 1.80 SU 1552 0.68 2128 1.51		21 0350 0.33 1035 1.99 MO 1716 0.64 2237 1.29		6 0339 0.54 1041 1.84 WE 1718 0.78 2237 1.26		21 0504 0.61 1202 1.82 TH 1911 0.70		6 0423 0.56 1127 1.91 FR 1815 0.69 2341 1.30		21 0536 0.69 1212 1.77 SA 1904 0.68		
7 0356 0.49 1014 1.65 SA 1613 0.69 2206 1.61		22 0428 0.31 1058 1.89 SU 1722 0.64 2256 1.42		7 0334 0.49 1015 1.77 MO 1634 0.76 2202 1.40		22 0432 0.47 1128 1.88 TU 1832 0.72 2334 1.17		7 0423 0.62 1136 1.78 TH 1828 0.81 2341 1.20		22 0029 1.20 0611 0.71 FR 1302 1.72 2008 0.70		7 0520 0.64 1221 1.86 SA 1916 0.67		22 0050 1.32 0633 0.81 SU 1257 1.67 1949 0.70		
8 0423 0.53 1050 1.63 SU 1654 0.80 2235 1.49		23 0508 0.44 1153 1.81 MO 1838 0.77 2348 1.25		8 0405 0.57 1057 1.72 TU 1724 0.84 2242 1.29		23 0524 0.61 1233 1.77 WE 1955 0.75		8 0523 0.70 1244 1.74 FR 1954 0.78		23 0156 1.22 0731 0.79 SA 1403 1.65 ● 2100 0.69		8 0051 1.32 0631 0.70 SU 1320 1.81 2014 0.61		23 0204 1.35 0738 0.91 MO 1344 1.58 ● 2034 0.71		
9 0454 0.60 1132 1.60 MO 1744 0.90 2310 1.37		24 0559 0.56 1307 1.73 TU 2021 0.82		9 0444 0.65 1151 1.67 WE 1836 0.90 2339 1.19		24 0104 1.12 0643 0.71 TH 1353 1.69 ● 2105 0.73		9 0113 1.20 0645 0.74 SA 1359 1.75 ● 2100 0.69		24 0309 1.30 0843 0.83 SU 1458 1.61 2147 0.66		9 0210 1.40 0752 0.75 MO 1421 1.76 ● 2108 0.53		24 0316 1.42 0848 0.98 TU 1435 1.51 2120 0.70		
10 0530 0.67 1226 1.57 TU 1853 0.97 2358 1.26		25 0120 1.13 0715 0.67 WE 1437 1.70 ● 2150 0.78		10 0541 0.73 1311 1.64 TH 2029 0.88		25 0251 1.17 0820 0.75 FR 1503 1.67 2202 0.69		10 0243 1.29 0817 0.73 SU 1504 1.78 2153 0.57		25 0406 1.40 0945 0.84 MO 1546 1.59 2228 0.61		10 0322 1.54 0911 0.76 TU 1521 1.71 2159 0.46		25 0415 1.53 1000 1.00 WE 1531 1.47 2206 0.67		
11 0621 0.74 1355 1.58 WE 2049 0.98 ●		26 0319 1.15 0853 0.70 TH 1551 1.72 2251 0.71		11 0126 1.14 0704 0.77 FR 1441 1.68 ● 2144 0.78		26 0357 1.27 0933 0.73 SA 1559 1.67 2245 0.63		11 0346 1.44 0934 0.67 MO 1558 1.82 2238 0.45		26 0454 1.52 1042 0.83 TU 1630 1.58 2305 0.56		11 0424 1.71 1024 0.74 WE 1619 1.66 2247 0.38		26 0505 1.66 1110 0.97 TH 1628 1.45 2251 0.63		
12 0128 1.18 0735 0.77 TH 1520 1.66 2217 0.88		27 0431 1.24 1011 0.66 FR 1650 1.76 2334 0.64		12 0311 1.22 0842 0.73 SA 1544 1.78 2235 0.65		27 0448 1.38 1031 0.70 SU 1645 1.69 2322 0.57		12 0439 1.62 1037 0.59 TU 1647 1.84 2320 0.32		27 0537 1.65 1136 0.81 WE 1714 1.57 2340 0.51		12 0519 1.88 1133 0.70 TH 1715 1.61 2333 0.32		27 0549 1.78 1209 0.91 FR 1722 1.44 2335 0.60		
13 0330 1.21 0905 0.73 FR 1620 1.78 2311 0.75		28 0522 1.35 1108 0.59 SA 1736 1.80		13 0411 1.35 0959 0.62 SU 1635 1.88 2317 0.50		28 0529 1.49 1120 0.66 MO 1725 1.71 2354 0.50		13 0529 1.80 1136 0.53 WE 1734 1.82 2359 0.22		28 0617 1.77 1224 0.77 TH 1755 1.56		13 0610 2.03 1236 0.64 FR 1809 1.56		28 0629 1.89 1257 0.84 SA 1812 1.44		
14 0432 1.31 1022 0.62 SA 1710 1.91 2354 0.61		29 0008 0.57 0601 1.45 SU 1153 0.53 1814 1.84		14 0500 1.51 1059 0.50 MO 1721 1.96 2356 0.36		29 0607 1.61 1205 0.62 TU 1802 1.71		14 0617 1.98 1231 0.47 TH 1821 1.78		29 0013 0.47 0652 1.87 FR 1308 0.74 1835 1.53		14 0019 0.28 0659 2.14 SA 1332 0.59 1902 1.51		29 0015 0.56 0707 1.98 SU 1339 0.78 1857 1.44		
15 0522 1.43 1122 0.48 SU 1756 2.03		30 0038 0.50 0637 1.55 MO 1233 0.48 1847 1.85		15 0547 1.68 1152 0.39 TU 1805 2.01		30 0025 0.44 0644 1.71 WE 1245 0.61 1836 1.70		15 0039 0.16 0705 2.12 FR 1326 0.44 1911 1.70		30 0043 0.46 0726 1.94 SA 1347 0.72 1911 1.50		15 0104 0.27 0747 2.20 SU 1424 0.55 ○ 1955 1.48		30 0053 0.51 0744 2.05 MO 1417 0.71 1939 1.45		
				31 0054 0.40 0718 1.79 TH 1323 0.61 1907 1.66									31 0131 0.46 0823 2.10 TU 1455 0.66 ● 2022 1.47			

© 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

NOOSA HEAD

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JANUARY – 2024

LAT 26° 23' S

LONG 153° 06' E

TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	130	116	97	79	68	67	76	96	121	148	170	182	180	165	143	116	92	77	72	77	90	107	122	132	
TUE	2	134	127	114	98	84	77	79	89	107	131	153	169	174	168	152	130	106	87	76	75	82	95	111	125	
WED	3	133	133	127	116	103	92	87	90	100	117	137	154	165	166	157	140	119	98	83	76	77	86	100	115	
THU	4	●	128	135	136	131	122	110	101	97	99	108	122	138	152	159	157	147	131	110	92	79	74	78	88	103
FRI	5		119	133	142	144	140	131	119	108	103	104	111	123	136	148	153	151	141	124	104	86	75	72	77	89
SAT	6		106	125	142	153	157	152	141	126	113	104	103	108	118	131	143	148	147	136	119	99	82	71	68	75
SUN	7		89	110	134	154	168	172	165	150	132	114	102	97	101	111	125	138	145	144	134	116	95	76	65	63
MON	8		72	91	117	145	168	183	186	176	156	133	110	95	89	92	105	121	135	145	143	131	112	89	69	58
TUE	9		57	70	94	126	158	184	199	198	183	158	129	102	85	78	84	100	119	136	146	144	130	107	81	60
WED	10		49	51	69	100	137	172	200	212	206	186	155	121	91	73	68	78	98	120	140	149	145	127	101	72
THU	11	●	49	40	46	70	106	147	186	213	221	211	185	149	110	79	61	60	74	97	124	145	153	146	125	94
FRI	12		63	40	32	43	72	113	157	197	222	227	212	181	140	99	67	51	55	73	100	129	150	157	146	121
SAT	13		88	56	34	29	44	77	119	165	203	225	226	207	172	129	88	58	46	53	74	104	134	154	158	144
SUN	14		117	83	53	34	32	50	84	126	170	205	222	219	197	159	117	79	53	45	55	78	109	138	156	157
MON	15		142	114	82	55	40	41	60	93	133	172	201	213	206	181	144	105	71	50	46	59	84	115	142	157
TUE	16		155	140	114	86	63	51	54	72	101	137	170	192	198	188	164	129	94	66	50	50	65	90	119	144
WED	17		157	155	141	119	94	75	66	68	83	108	137	163	179	181	170	147	116	86	64	52	55	70	95	123
THU	18	●	146	158	158	147	129	108	90	81	81	91	110	132	152	164	164	154	134	108	82	64	55	59	74	97
FRI	19		124	147	160	164	157	142	123	105	93	90	95	107	124	139	148	150	143	126	104	82	66	58	62	75
SAT	20		98	126	150	166	173	169	155	136	117	101	93	93	101	114	127	137	141	136	122	103	82	67	59	62
SUN	21		76	100	129	156	175	184	180	166	145	122	103	91	87	93	106	120	132	137	134	121	102	82	66	58
MON	22		61	77	104	135	165	186	194	189	171	146	120	98	84	81	88	102	118	132	139	135	121	100	78	61
TUE	23		54	60	80	111	145	176	196	201	192	170	141	112	89	76	75	86	104	123	137	143	136	119	94	71
WED	24		55	50	61	87	121	158	187	204	204	189	162	129	100	78	69	74	89	110	131	144	146	135	113	86
THU	25		63	49	49	66	97	134	171	197	208	202	181	148	115	86	69	66	77	97	120	140	150	146	130	103
FRI	26	○	76	55	46	53	77	111	149	182	203	207	193	166	131	99	75	64	69	85	108	131	147	152	142	120
SAT	27		92	66	50	48	62	91	128	164	191	204	200	179	148	113	84	66	64	76	96	120	141	152	150	134
SUN	28		109	81	60	50	55	77	108	144	176	196	200	187	161	128	96	73	63	68	85	108	132	148	153	145
MON	29		124	98	74	59	56	68	93	125	158	183	195	190	170	141	110	83	67	65	76	96	120	140	152	151
TUE	30		138	116	93	74	64	68	84	110	139	166	183	187	175	152	123	95	75	66	71	86	107	129	145	152
WED	31		146	131	112	93	79	75	83	101	124	149	169	178	173	157	134	108	85	72	70	80	97	117	136	148
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

NOOSA HEAD

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

FEBRUARY – 2024

LAT 26° 23' S

LONG 153° 06' E

TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	150	142	129	112	97	89	89	98	114	134	153	165	167	158	141	119	97	80	73	77	89	106	124	140	
FRI	2	149	149	142	131	117	106	99	100	109	122	137	150	157	155	144	128	109	91	79	76	83	96	112	129	
SAT	3	●	144	152	152	148	138	126	115	108	108	113	123	134	143	147	144	135	121	104	89	80	78	85	98	114
SUN	4		132	147	157	161	158	149	136	123	113	109	110	117	126	134	139	138	132	119	104	90	80	78	84	96
MON	5		113	133	152	166	173	171	160	145	127	113	104	102	106	116	126	133	137	133	121	106	90	78	74	78
TUE	6		90	111	136	159	178	188	185	171	151	128	107	94	90	95	107	121	134	140	137	124	107	87	72	65
WED	7		68	84	110	141	170	193	203	197	179	152	122	97	81	76	85	102	122	139	147	143	128	105	80	61
THU	8		52	57	78	111	149	184	209	216	206	182	147	111	82	65	64	79	102	127	148	156	149	129	100	70
FRI	9		48	39	48	76	116	159	198	222	226	211	179	138	97	66	51	56	77	106	137	159	165	155	128	93
SAT	10	●	59	36	29	43	78	122	170	209	230	230	209	170	124	81	51	40	52	78	113	147	169	173	157	126
SUN	11		86	51	29	25	45	83	130	178	215	232	226	199	156	108	67	40	36	53	84	123	157	176	176	156
MON	12		121	82	49	30	31	54	93	139	183	213	224	212	181	137	92	56	36	39	60	94	133	165	180	175
TUE	13		152	118	81	53	38	44	68	104	145	182	204	207	191	159	118	79	50	38	47	72	106	142	169	180
WED	14		172	149	117	86	63	54	61	83	114	147	175	189	185	167	137	101	70	50	46	59	84	116	148	171
THU	15		177	168	148	121	96	78	71	78	95	119	144	163	169	163	145	120	91	68	55	56	70	94	123	150
FRI	16		169	173	167	151	130	109	94	88	91	102	118	135	147	150	144	131	110	89	71	64	66	78	99	124
SAT	17	●	148	165	171	169	158	141	123	108	100	98	102	112	123	132	135	132	124	109	92	79	72	73	82	99
SUN	18		122	145	162	173	175	168	153	135	118	105	98	97	103	112	121	127	129	124	114	99	85	77	75	81
MON	19		96	118	142	164	178	182	176	161	141	121	104	92	89	94	104	117	127	132	130	119	104	88	77	72
TUE	20		77	93	117	145	169	185	190	182	164	140	116	96	84	82	90	104	121	134	140	136	123	104	85	71
WED	21		65	73	93	121	153	179	194	195	183	159	131	105	84	75	79	92	111	130	144	148	140	121	98	77
THU	22		62	59	72	98	131	165	189	201	197	178	149	118	90	72	69	80	99	122	143	154	153	139	115	88
FRI	23		66	54	57	78	109	146	178	199	204	192	166	133	101	76	64	69	87	111	136	154	161	153	132	103
SAT	24	○	76	56	50	62	89	125	162	190	204	200	180	148	113	83	64	62	75	99	126	149	163	163	147	120</

NOOSA HEAD LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2024

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1	165	150	130	110	94	88	92	106	124	143	158	163	157	140	119	97	79	71	75	89	109	131	152	165
SAT	2	168	160	147	130	114	102	98	103	115	128	141	150	150	141	126	109	92	80	77	84	99	117	137	154
SUN	3	164	165	160	149	135	121	111	107	109	116	125	134	140	138	131	120	106	93	85	83	90	103	119	136
MON	4 ●	152	163	167	166	157	144	130	118	110	108	110	116	124	130	131	128	121	109	98	89	86	90	99	114
TUE	5	132	150	164	174	176	169	155	138	120	107	100	99	105	115	124	130	132	127	116	103	91	83	82	89
WED	6	105	127	150	171	186	189	181	164	141	117	98	87	86	94	109	124	137	142	136	123	105	87	74	70
THU	7	76	96	124	154	182	200	203	191	168	137	107	84	71	73	88	109	131	149	154	146	128	103	78	60
FRI	8	54	64	90	125	163	196	214	214	197	166	127	92	66	55	63	86	115	144	164	167	155	130	97	66
SAT	9	45	40	55	89	131	175	209	224	220	196	156	112	73	47	42	59	89	126	160	179	180	162	129	89
SUN	10 ●	55	34	32	53	92	139	185	217	228	218	186	141	93	55	33	36	60	98	140	175	192	189	165	126
MON	11	83	48	29	31	58	99	147	190	217	223	206	169	121	76	41	27	38	68	110	154	187	200	192	163
TUE	12	122	80	48	33	40	68	108	152	189	209	208	185	146	102	62	35	30	48	82	125	166	194	203	189
WED	13	158	119	82	55	44	55	81	117	154	181	193	185	160	124	85	54	37	41	63	98	138	174	196	198
THU	14	182	153	118	87	66	61	72	94	123	150	168	172	160	136	106	75	54	47	56	80	113	148	178	193
FRI	15	191	175	150	121	96	81	78	86	103	123	142	153	151	138	119	95	74	60	60	72	94	122	152	175
SAT	16	186	182	170	150	127	106	94	91	95	106	119	131	137	134	125	112	95	79	71	73	83	101	125	149
SUN	17 ●	168	177	177	169	153	135	117	105	98	98	103	112	120	125	122	113	101	89	83	83	83	89	102	121
MON	18	142	160	171	175	171	159	142	125	110	100	95	97	104	112	120	125	125	120	110	99	90	86	88	98
TUE	19	115	136	155	170	178	176	165	147	127	109	95	89	91	98	110	122	131	134	130	118	104	92	84	83
WED	20	92	110	133	156	174	183	180	167	146	123	102	87	81	86	98	115	131	142	144	137	122	104	87	77
THU	21	76	88	110	137	163	182	188	182	164	138	112	90	76	76	86	104	126	144	154	153	141	120	97	78
FRI	22	68	71	89	116	147	174	190	192	180	155	126	97	76	67	74	92	115	140	158	164	158	138	112	87
SAT	23	68	61	71	96	127	160	185	196	191	171	140	108	81	64	63	78	103	131	155	170	170	156	131	102
SUN	24	76	61	61	79	108	143	174	193	196	182	154	121	89	66	57	67	90	119	148	169	178	171	149	119
MON	25 ○	90	68	58	68	92	125	159	184	194	188	165	132	99	71	56	58	78	106	138	165	181	181	165	137
TUE	26	106	80	63	63	80	109	142	171	188	189	172	143	109	79	59	54	68	94	127	158	180	187	179	155
WED	27	125	95	73	64	73	95	125	155	177	184	176	152	120	88	65	54	61	83	114	146	174	189	188	172
THU	28	144	114	88	73	71	86	110	137	161	175	174	157	130	100	74	59	58	74	101	132	162	184	191	183
FRI	29	162	135	108	87	78	82	99	120	143	161	166	158	138	112	87	69	62	70	91	118	146	172	187	188
SAT	30	175	154	129	106	91	86	94	109	126	143	154	153	141	122	100	82	71	71	84	105	130	155	174	184
SUN	31	181	168	149	128	110	98	96	102	113	126	138	143	139	128	113	96	83	77	81	95	114	135	156	172

NOOSA HEAD LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2024

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1	178	175	165	150	132	116	105	102	105	111	120	129	133	130	123	112	99	89	85	88	99	114	133	152
TUE	2 ●	167	174	175	169	155	138	122	109	102	100	104	112	121	126	128	125	117	106	96	90	90	96	108	125
WED	3	145	162	175	181	177	164	146	126	108	95	90	93	103	115	126	134	135	127	115	101	90	84	86	97
THU	4	116	140	162	181	190	187	172	149	123	100	83	76	82	97	116	133	146	148	139	122	102	84	74	73
FRI	5	85	109	138	168	191	201	196	177	147	114	86	67	62	73	96	123	148	162	163	150	127	99	75	60
SAT	6	59	75	105	142	177	202	210	200	174	137	99	67	49	50	70	101	137	166	181	178	159	128	93	64
SUN	7	48	49	71	107	148	186	210	213	198	164	121	80	48	34	44	73	113	154	185	198	190	165	126	87
MON	8	55	39	45	72	111	155	191	211	209	187	148	102	61	33	27	45	82	128	172	202	211	198	166	124
TUE	9 ●	82	51	37	47	77	116	158	190	204	197	170	128	84	47	26	28	55	96	144	187	213	217	199	164
WED	10	121	81	53	43	56	84	121	157	183	190	178	148	109	70	40	29	40	71	113	159	197	217	216	194
THU	11	158	118	82	59	54	68	93	124	153	170	171	155	127	93	62	42	40	57	89	129	169	200	214	207
FRI	12	184	152	116	87	69	68	80	100	124	145	155	151	135	111	84	61	51	55	75	105	140	174	198	205
SAT	13	196	174	146	116	93	80	80	89	104	123	137	141	135	121	102	82	67	63	71	90	116	146	173	191
SUN	14	194	184	167	143	118	99	90	88	94	105	118	128	131	126	116	102	87	77	76	84	99	120	145	167
MON	15	180	183	177	162	142	121	105	95	92	95	103	113	122	125	124	118	108	97	88	87	91	101	119	139
TUE	16 ●	158	171	176	173	161	144	125	109	97	91	92	100	110	119	126	129	126	118	107	97	92	92	99	114
WED	17	133	151	166	174	172	162	145	125	108	94	87	88	97	109	122	133	138	135	127	114	101	92	89	95
THU	18	110	129	150	167	175	174	162	143	121	101	86	80	85	97	113	130	143	149	145	133	116	100	88	84
FRI	19	91	108	130	154	172	179	175	159	136	112	91	76	74	83	101	122	143	157	160	152	135	114	95	81
SAT	20	78	89	111	136	162	179	183	173	152	125	99	77	66	70	86	110	136	158	170	169	155	133	108	87
SUN	21	74	76	92	117	146	171	183	182	167	140	110	83	65	60	72	96	125	153	173	180	174	153	126	100
MON	22	79	71	78	99	128	157	177	184	176	153	123	92	69	56	61	81	111	143	171	186	187	172	146	117
TUE	23	91	73	71	85	110	139	165	179	179	162	134	103	75	58	55	70	98	131	164	187	195	188	165	135
WED	24 ○	105	82	71	76	95	122	150	170	176	168	144	113	83	61	53	61	85	118	153	183	199	199	183	154
THU	25	122	94	76	72	84	106	133	157	170	168	152	124	94	69	54	55	74	104	139	172	196	205	197	174
FRI	26	143	111	87	74	77	93	115	139	158	164	156	135	107	80	61	55	65	89	121	155	185	202	204	189
SAT	27	164	133	104	84	77	84	100	121	141	154	155	142	120	95	73	61	62	78	104	135	165	190	201	197

NOOSA HEAD PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) MAY - 2024

LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E

TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	☉	177	184	182	171	151	129	109	95	88	89	97	110	122	131	133	129	118	104	92	86	87	95	111	133
THU	2		155	173	184	185	174	155	131	108	90	80	79	89	106	122	136	143	140	129	113	97	86	81	87	103
FRI	3		126	152	174	188	190	178	156	128	100	79	67	69	83	105	129	148	158	155	141	120	98	82	74	78
SAT	4		95	122	151	177	192	193	179	152	119	88	64	54	60	81	111	142	165	175	170	152	124	97	75	65
SUN	5		70	90	120	153	181	196	193	174	142	105	71	49	42	56	85	123	160	185	193	184	160	126	93	68
MON	6		57	64	88	121	157	184	195	188	165	128	88	55	35	35	57	95	139	179	204	209	195	164	125	89
TUE	7		62	52	62	88	123	158	183	190	179	151	111	72	41	27	36	66	109	156	196	218	219	199	164	123
WED	8	●	85	59	51	63	91	124	157	177	180	165	134	96	60	34	28	44	79	124	171	208	226	222	198	160
THU	9		119	83	59	54	68	94	125	152	167	167	149	118	84	53	35	36	58	95	139	182	213	226	217	190
FRI	10		154	115	82	63	61	75	98	124	146	156	152	133	106	76	53	43	50	74	110	151	188	212	219	206
SAT	11		180	145	110	83	69	70	82	102	123	140	146	138	120	97	74	57	54	66	90	122	158	188	206	207
SUN	12		193	168	137	107	86	76	78	88	105	122	135	137	129	114	95	76	66	67	79	101	130	160	184	196
MON	13		194	180	158	130	105	89	81	83	92	107	121	131	132	125	113	97	83	76	78	89	108	132	157	177
TUE	14		186	183	171	150	126	105	91	84	86	94	108	120	129	130	126	116	104	92	86	87	94	110	132	153
WED	15	☉	169	177	175	164	145	124	105	92	85	86	95	107	120	129	133	131	123	111	100	93	92	97	111	130
THU	16		149	164	172	170	159	141	121	103	89	83	85	95	108	122	134	140	139	131	119	106	97	93	98	111
FRI	17		129	147	162	170	168	155	137	116	97	84	78	83	95	112	129	143	150	148	138	124	109	98	92	97
SAT	18		110	129	148	164	170	166	151	130	107	88	76	73	82	98	119	140	156	162	158	144	126	108	95	90
SUN	19		95	111	131	152	167	171	163	145	121	97	78	67	69	83	106	131	155	170	174	166	147	125	105	90
MON	20		86	94	112	135	156	169	169	158	135	109	85	67	61	69	90	118	147	171	184	183	169	146	121	99
TUE	21		85	84	95	116	140	159	169	165	148	122	95	72	59	60	76	103	135	166	187	195	188	168	140	113
WED	22		91	80	83	99	121	145	161	165	156	135	107	81	62	55	64	88	120	155	184	200	201	187	161	130
THU	23	☉	102	83	77	85	104	127	149	161	160	145	119	91	68	55	56	74	104	139	173	199	209	202	181	150
FRI	24		118	92	77	76	89	110	133	152	159	152	132	105	78	58	52	61	86	120	156	188	208	212	199	172
SAT	25		139	107	83	73	77	93	114	136	151	154	143	121	94	69	54	69	98	133	168	197	212	210	192	150
SUN	26		163	130	100	79	73	80	96	117	137	149	148	134	111	86	66	55	60	79	108	141	174	199	210	204
MON	27		184	155	123	96	79	75	83	98	118	135	144	141	127	106	84	67	60	67	87	114	146	176	197	204
TUE	28		196	177	149	119	94	80	77	84	98	117	133	140	137	124	105	85	71	67	74	92	117	146	173	192
WED	29		197	190	171	145	117	94	80	76	82	97	115	131	139	137	126	109	91	78	73	78	93	116	144	169
THU	30		186	192	186	168	141	114	91	76	72	79	94	114	131	141	142	134	117	99	85	78	80	92	114	140
FRI	31	☉	164	182	188	164	138	109	86	70	65	73	92	114	135	149	153	145	129	109	92	81	79	89	110	110
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

NOOSA HEAD PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) JUNE - 2024

LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E

TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1		135	160	178	185	179	160	132	102	77	61	58	69	91	118	144	162	167	159	141	118	97	82	77	86
SUN	2		105	130	156	175	181	174	154	123	92	66	51	51	66	94	127	158	178	183	174	152	125	99	81	74
MON	3		81	101	127	153	171	177	167	145	113	80	55	43	47	68	102	140	174	194	198	186	160	128	98	77
TUE	4		70	77	97	124	151	168	171	159	134	101	68	45	37	47	74	113	156	191	209	210	193	163	127	95
WED	5		72	65	74	95	123	148	163	164	150	123	89	59	38	35	51	84	127	170	204	220	217	195	161	123
THU	6	●	89	68	62	73	95	122	146	159	157	141	112	80	52	36	38	60	96	140	182	213	225	217	191	155
FRI	7		117	84	65	61	74	96	122	143	153	149	131	103	73	49	39	46	72	109	151	190	215	222	210	182
SAT	8		146	109	80	64	64	78	99	123	141	148	141	122	96	69	51	46	58	85	121	160	193	212	214	198
SUN	9		170	135	101	77	66	69	83	104	125	140	143	134	115	91	68	55	56	70	97	131	165	192	206	202
MON	10		184	156	123	95	76	70	75	90	109	127	139	139	128	110	88	70	62	66	82	107	138	168	189	197
TUE	11		189	171	143	114	90	76	73	80	96	114	129	138	135	125	108	89	75	71	76	91	115	143	167	183
WED	12		187	177	158	133	107	88	77	77	85	100	117	130	137	134	124	109	94	83	80	85	100	121	145	165
THU	13		177	177	167	148	124	102	86	78	79	89	104	119	131	137	135	127	114	101	92	89	94	107	125	145
FRI	14	☉	161	170	168	157	138	117	97	84	78	81	91	107	122	134	141	140	133	121	108	99	96	100	111	128
SAT	15		145	158	164	161	149	130	109	91	80	76	81	94	111	128	141	148	148	140	128	115	104	100	103	113
SUN	16		128	144	156	160	156	142	122	102	85	75	74	82	97	117	136	152	160	159	149	134	118	106	100	102
MON	17		112	127	143	154	158	151	136	115	94	78	70	71	82	102	126	149	166	173	170	156	137	118	103	96
TUE	18		98	109	125	141	153	155	147	130	107	86	71	65	70	86	111	139	164	181	186	178	160	137	114	98
WED	19		90	94	106	124	141	152	153	142	122	99	77	64	61	71	93	123	154	179	194	195	182	159	132	107
THU	20		90	84	90	105	125	142	151	149	135	113	89	68	57	60	76	104	137	170	194	205	200	181	153	123
FRI	21		97	81	78	88	106	127	144	151	145	128	103	78	59	52	60	82	115	152	185	206	212	201	176	144
SAT	22	☉	111	86	72	74	88	109	131	147	151	142	120	93	68	51	48	62	90	127	165	197	215	215	199	169
SUN	23		134	100	76	66	72	89	112	134	149	150	137	113	85	60	46	47	65	97	135	174	204	218	214	194
MON	24		161	123	90	69	62	71	90	114	137	150	148	133	108	79	56	45	50	71	104	142	179	206	217	209
TUE	25		186	152	114	83	64	61	72	92	117	138	150	146	129	104	76	56	48	55	77	110	147	181	204	211

NOOSA HEAD
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JULY – 2024

LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	109	130	148	159	160	149	127	100	74	56	50	57	76	106	139	166	182	185	174	153	128	104	88	82	
TUE	2	87	102	122	140	151	153	142	121	94	69	52	47	56	79	113	148	178	195	197	184	160	131	104	85	
WED	3	77	81	96	116	135	147	148	137	116	89	64	48	45	57	85	122	160	190	206	206	190	162	129	99	
THU	4	79	70	76	92	114	134	146	146	133	110	82	58	44	44	61	93	132	171	201	214	209	189	157	122	
FRI	5	91	71	65	74	92	115	135	146	144	130	104	76	53	42	46	67	103	143	181	208	216	207	182	147	
SAT	6	●	111	82	64	62	75	96	119	139	147	142	124	97	69	49	42	51	77	114	154	189	210	214	199	171
SUN	7		134	99	73	61	64	80	102	125	142	147	138	117	89	64	48	45	60	89	126	164	193	208	205	186
MON	8		155	119	88	67	61	69	88	111	132	144	145	132	109	82	61	50	53	72	102	138	171	194	202	193
TUE	9		170	138	105	79	65	64	77	97	119	137	145	140	125	102	78	61	55	64	85	115	148	175	192	193
WED	10		178	153	122	93	73	65	70	84	105	125	140	144	136	119	98	78	66	65	77	98	126	155	176	186
THU	11		180	163	137	108	85	70	68	76	92	112	130	141	142	132	117	98	83	75	77	90	110	135	158	172
FRI	12		176	166	147	123	98	79	70	72	82	99	118	133	141	140	132	118	103	91	86	90	102	120	140	157
SAT	13		165	164	152	134	111	91	77	72	76	88	105	122	136	143	142	135	123	110	100	96	100	110	125	140
SUN	14	●	152	157	152	141	123	103	85	75	74	81	94	110	128	141	147	148	141	130	118	108	103	105	113	125
MON	15		138	147	149	144	132	115	97	82	74	75	83	97	115	134	148	156	157	151	138	124	112	105	105	111
TUE	16		121	132	141	143	139	127	110	92	78	72	74	83	100	121	142	159	169	169	160	145	127	112	102	100
WED	17		104	115	127	136	141	137	125	107	89	75	68	71	83	103	128	152	172	182	181	168	149	126	107	95
THU	18		91	96	109	123	135	141	137	123	104	84	69	63	67	82	107	137	165	186	195	190	173	148	120	98
FRI	19		84	81	90	106	123	137	143	137	121	99	77	60	55	62	83	114	148	179	200	205	195	173	142	110
SAT	20		86	73	73	86	106	126	142	146	137	118	92	67	50	47	58	86	122	160	193	212	213	198	168	132
SUN	21	○	97	72	61	67	85	109	132	148	150	137	113	83	56	40	39	57	90	131	172	205	220	217	196	160
MON	22		120	84	60	52	63	86	113	139	154	153	137	108	75	47	33	35	58	95	139	181	212	224	216	189
TUE	23		149	107	71	50	47	62	88	119	146	159	155	134	103	69	43	31	38	64	103	147	187	214	221	208
WED	24		177	135	94	61	44	46	65	93	125	151	161	154	132	99	67	44	36	46	73	111	152	188	209	211
THU	25		193	161	120	82	54	42	49	70	100	131	155	162	153	130	99	71	52	46	58	84	118	155	184	198
FRI	26		195	175	143	105	73	50	44	54	77	107	137	157	162	152	131	104	80	64	60	71	93	123	152	174
SAT	27		183	176	156	127	94	67	50	47	59	83	112	141	159	163	156	137	114	92	78	74	81	99	121	144
SUN	28	●	161	165	158	141	115	87	64	52	51	64	87	115	143	161	167	163	148	127	107	92	85	87	98	115
MON	29		133	145	149	145	131	109	85	65	54	55	66	88	116	144	163	173	173	160	141	120	102	91	88	93
TUE	30		105	120	132	138	137	126	108	86	67	57	56	66	87	116	145	168	182	183	172	152	128	106	91	83
WED	31		85	95	109	123	133	134	126	108	87	68	56	55	65	87	118	150	176	191	192	180	157	130	104	85
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

NOOSA HEAD
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 AUGUST – 2024

LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	75	77	88	105	122	133	135	127	109	86	66	53	51	64	90	123	158	186	199	198	183	155	124	96	
FRI	2	75	67	72	87	107	126	138	139	128	107	81	60	47	48	65	96	133	169	195	205	200	179	147	113	
SAT	3	84	65	61	72	91	114	134	144	142	126	101	74	52	42	47	71	105	144	179	202	207	195	168	132	
SUN	4	●	98	71	57	60	77	100	124	142	149	141	120	92	65	46	40	52	81	118	157	188	205	203	184	152
MON	5		115	83	61	54	65	85	111	134	148	149	136	111	81	57	42	43	63	95	134	169	194	202	192	167
TUE	6		132	97	70	55	57	73	97	123	143	152	146	127	100	72	52	45	54	78	112	148	178	194	194	176
WED	7		146	112	81	60	54	64	85	110	133	149	152	140	118	91	67	53	53	68	96	129	160	182	189	180
THU	8		156	125	93	69	56	59	74	97	122	142	152	148	133	110	86	68	60	66	85	112	141	166	179	178
FRI	9		162	136	106	80	62	58	67	85	108	131	147	151	144	127	106	87	74	71	81	100	124	148	165	170
SAT	10		162	143	118	92	72	62	64	77	96	118	137	149	149	140	125	107	93	84	85	95	112	131	148	158
SUN	11		157	145	126	104	84	70	66	72	87	106	125	141	149	148	140	127	113	101	95	97	105	118	132	143
MON	12		148	143	131	115	96	80	71	71	80	95	112	130	144	150	150	144	133	120	109	103	103	109	118	128
TUE	13	●	135	137	132	122	108	93	80	74	75	84	98	115	133	147	154	156	152	141	128	115	106	104	106	112
WED	14		120	127	129	127	120	107	93	81	75	76	84	98	116	136	152	163	167	162	149	133	117	104	98	97
THU	15		103	112	121	127	128	121	109	94	80	72	72	79	95	116	140	160	175	180	172	157	135	114	97	87
FRI	16		86	94	107	119	129	132	125	111	93	76	65	63	72	91	118	147	172	189	192	181	160	132	105	84
SAT	17		73	75	88	105	123	136	139	130	112	89	67	54	52	63	89	123	158	187	203	203	187	158	123	92
SUN	18		69	59	66	85	109	132	146	147	133	110	81	55	40	40	57	91	131	171	202	215	210	187	150	110
MON	19		75	52	47	61	87	117	143	157	154	136	105	71	43	28	31	56	95	141	184	213	223	211	180	137
TUE	20	○	93	57	37	39	60	92	127	155	167	160	136	100	63	34	21	29	59	102	150	193	218	222	204	168
WED	21		121	76	43	28	37	64	100	137	165	174	163	135	96	58	32	22	35	67	111	157	195	215	213	189
THU	22		149	103	62	33	26	41	71	109	147	172	177	163	132	94	60	37	31	47	79	119	160	190	203	194
FRI	23		168	128	86	52	31	31	50	81	120	154	175	176	160	130	96	66	48	62	90	124	156	178	183	
SAT	24		171	144	109	74	47	35	40	61	93	128	158	175	173	137	102	78	64	63	76	98	124	147	161	
SUN	25		161	147	124	95	68	49	43	51	72	101	133	159	172	170	158	136	112	92	79	78	85	100	118	134
MON	26	●	143	140	130	112	89																			

NOOSA HEAD

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

SEPTEMBER – 2024

LAT 26° 23' S

LONG 153° 06' E

TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	68	55	59	75	98	123	141	148	142	123	96	69	49	42	52	79	114	151	181	196	194	176	144	109	
MON	2	77	55	50	62	84	111	136	151	153	140	115	85	59	42	42	60	92	129	165	189	196	186	160	124	
TUE	3	●	89	61	47	52	71	98	126	148	158	153	133	104	74	51	41	49	74	109	146	176	191	190	170	138
WED	4		102	71	50	46	60	85	114	141	157	160	147	122	92	65	49	47	63	92	127	160	181	187	175	148
THU	5		114	81	56	45	52	74	102	131	153	162	157	138	110	82	61	52	59	81	111	143	168	180	175	155
FRI	6		124	91	64	48	48	64	90	119	145	161	164	151	128	101	78	63	61	74	98	126	152	168	171	157
SAT	7		132	102	75	55	49	58	79	106	133	154	164	160	144	121	97	79	69	73	89	111	134	153	161	156
SUN	8		138	113	87	66	55	56	71	94	119	143	159	163	155	138	118	98	84	80	87	101	118	136	147	148
MON	9		138	120	99	78	65	60	68	85	106	128	148	159	159	150	136	119	103	93	90	97	107	120	131	137
TUE	10		134	123	108	92	77	69	69	79	95	113	132	148	157	156	149	138	123	110	100	98	101	107	115	123
WED	11	○	126	123	115	104	91	80	74	76	85	98	114	132	147	155	158	154	144	130	116	105	99	98	100	107
THU	12		114	118	118	114	106	95	85	78	77	84	95	111	130	146	158	165	163	153	138	120	104	94	89	90
FRI	13		98	107	115	120	120	112	100	88	77	73	76	87	105	128	149	167	177	175	162	142	119	98	82	75
SAT	14		79	91	105	119	129	129	120	104	86	71	63	64	77	101	129	157	180	191	186	168	142	111	85	67
SUN	15		61	70	88	110	130	142	140	127	105	80	59	49	51	69	100	136	170	195	203	193	169	134	97	67
MON	16		49	48	65	91	121	145	156	151	132	102	71	46	35	40	65	103	145	183	207	211	195	162	120	78
TUE	17		47	32	39	65	100	136	162	170	161	134	97	61	34	24	34	66	110	156	194	214	212	189	149	101
WED	18	○	58	29	21	37	71	112	152	177	183	168	135	93	54	28	20	36	71	117	163	198	212	204	175	130
THU	19		81	41	17	17	42	81	126	166	189	190	170	133	90	53	28	24	43	80	123	165	193	201	187	153
FRI	20		109	64	30	15	23	53	94	139	176	195	192	168	131	91	57	36	36	56	88	126	160	180	181	163
SAT	21		130	90	53	28	21	36	67	107	149	181	195	188	164	130	94	65	50	52	69	95	125	150	162	157
SUN	22		138	109	77	49	33	34	52	82	118	154	180	189	181	159	130	100	77	65	67	79	98	119	136	142
MON	23		135	119	96	72	53	44	49	66	92	124	154	175	181	174	157	133	108	89	79	78	84	96	111	122
TUE	24		124	119	108	92	75	61	56	61	75	97	123	149	167	173	170	158	138	117	99	88	82	83	90	100
WED	25	●	109	113	113	108	97	83	72	67	69	78	95	118	141	159	169	170	161	145	125	106	91	81	78	83
THU	26		92	102	110	115	114	106	93	81	73	70	75	90	111	135	155	168	172	165	149	128	106	87	75	71
FRI	27		76	88	102	115	123	123	115	100	85	72	66	70	84	107	133	157	172	176	168	149	125	100	78	66
SAT	28		65	74	90	110	126	134	133	121	102	83	67	59	65	83	109	138	163	178	179	167	143	115	87	66
SUN	29		57	62	77	99	123	139	145	139	122	98	76	59	53	63	86	116	148	173	183	179	160	131	99	72
MON	30		53	51	64	87	114	138	152	154	141	118	90	66	51	50	67	95	129	161	180	185	173	147	113	81
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

NOOSA HEAD

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

OCTOBER – 2024

LAT 26° 23' S

LONG 153° 06' E

TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	56	44	51	72	101	130	153	163	158	138	110	81	58	47	54	77	109	143	171	184	180	160	127	93	
WED	2	63	44	42	59	86	118	147	165	168	156	130	99	72	53	49	64	91	125	156	176	180	167	139	105	
THU	3	●	72	48	39	49	73	105	138	162	173	168	148	119	89	65	53	57	78	108	139	164	174	169	147	115
FRI	4		82	55	41	43	63	93	126	155	173	176	162	137	107	80	61	57	70	94	123	149	165	166	151	124
SAT	5		92	63	45	41	55	82	114	145	169	179	173	153	125	97	74	63	66	84	108	133	153	160	152	131
SUN	6		102	74	53	44	50	71	101	132	159	176	179	167	143	116	91	74	69	77	95	116	137	149	149	136
MON	7		113	87	65	51	50	64	88	116	144	167	177	174	158	135	111	91	78	77	88	103	119	134	140	135
TUE	8		119	99	79	63	57	62	79	102	127	150	167	172	166	151	132	111	94	85	86	94	105	117	127	128
WED	9		122	108	93	78	68	66	73	89	109	130	150	163	167	161	149	132	114	100	91	91	94	102	111	118
THU	10		119	114	105	94	82	75	74	80	93	109	128	146	159	164	161	152	137	119	104	93	89	89	94	103
FRI	11	●	110	114	114	109	100	89	81	77	80	89	104	123	142	157	166	168	159	143	124	104	90	81	79	85
SAT	12		96	108	117	122	119	109	96	83	75	73	80	95	117	141	160	174	177	167	148	123	99	79	67	66
SUN	13		77	94	112	127	135	131	118	100	81	67	62	69	87	114	143	169	185	186	173	148	116	86	63	51
MON	14		55	72	97	123	143	151	144	126	100	75	57	50	58	82	115	150	179	195	192	173	141	103	68	44
TUE	15		36	47	74	108	141	163	168	157	131	98	67	46	39	52	81	120	159	189	201	193	167	127	84	48
WED	16		26	25	46	82	123	161	182	184	166	133	94	59	37	32	49	83	125	165	193	199	186	153	109	64
THU	17	○	30	13	21	51	94	141	180	199	196	173	134	91	55	33	31	52	87	129	167	189	191	172	135	89
FRI	18		47	18	9	25	62	109	158	194	209	202	174	132	89	54	34	36	58	92	130	162	178	175	152	115
SAT	19		73	37	15	15	38	77	124	170	201	212	201	171	130	90	58	42	45	65	95	127	152	162	155	131
SUN	20		97	62	34	21	28	54	92	136	176	202	208	194	165	128	92	65	53	57	73	96	121	139	144	134
MON	21		113	86	58	39	34	45	70	105	143	176	196	198	183	158	126	96	74	64	67	78	96	114	126	128
TUE	22		118	102	81	61	49	49	61	83	112	144	171	186	186	174	153	126	100	82	73	73	80	93	107	116
WED	23		116	110	99	84	70	61	62	72	89	113	140	162	175	176	167	150	127	105	88	78	75	79	89	101
THU	24	●	109	112	110	104	92	80	73	71	77	90	110	133	154	166	169	163	149	128	107	90	78	73	76	85
FRI	25		97	108	115	117	112	102	90	80	75	77	87	106	127	147	161	1								

NOOSA HEAD

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 26° 23' S

LONG 153° 06' E

NOVEMBER – 2024

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1 ●	53	40	43	64	95	130	161	180	185	173	148	118	90	70	62	71	92	118	143	158	160	146	120	89
SAT	2	61	44	40	54	82	117	151	177	189	185	166	137	106	81	66	66	80	103	127	147	155	149	129	100
SUN	3	71	50	41	48	71	103	138	169	188	191	180	155	124	95	74	66	72	90	111	133	147	148	135	111
MON	4	84	59	45	45	60	88	121	154	180	192	188	171	144	114	88	72	69	80	97	117	134	142	138	121
TUE	5	97	73	55	47	54	75	103	134	163	183	189	181	161	135	108	86	74	75	86	101	117	131	134	126
WED	6	110	89	70	57	55	66	87	113	141	166	181	183	173	154	130	105	87	78	80	88	101	115	124	125
THU	7	118	103	87	71	63	64	76	95	118	143	164	176	177	168	151	128	106	90	81	82	87	98	110	118
FRI	8	120	114	103	90	77	70	71	81	96	117	140	160	171	174	167	151	129	107	90	80	78	82	93	105
SAT	9 ●	115	120	118	110	97	85	76	74	80	93	113	136	156	170	175	169	153	130	107	87	74	69	74	87
SUN	10	103	117	127	128	121	107	92	79	73	75	87	107	132	155	172	178	172	154	129	101	78	62	57	65
MON	11	83	105	126	140	144	135	118	97	79	69	68	80	102	130	156	175	182	174	153	122	90	64	48	46
TUE	12	59	84	114	141	158	161	149	127	100	77	62	61	74	99	130	159	179	183	172	146	111	75	48	33
WED	13	37	58	91	129	161	178	178	162	133	100	73	56	54	69	97	131	161	179	181	165	134	95	58	32
THU	14	22	33	63	104	147	181	197	193	171	136	99	68	50	50	67	97	131	161	176	174	154	119	79	43
FRI	15	20	17	36	73	120	166	199	211	203	176	137	97	64	46	48	67	97	130	157	169	163	140	104	65
SAT	16 ○	33	15	19	45	87	136	181	211	219	206	175	135	94	62	46	49	68	97	127	151	159	150	125	91
SUN	17	56	29	18	28	58	101	148	190	215	220	203	171	131	92	63	49	53	71	97	123	142	147	136	112
MON	18	81	52	31	27	42	73	113	156	192	212	212	194	163	126	91	65	55	59	75	97	119	134	136	124
TUE	19	103	76	53	39	40	57	86	122	159	189	204	201	183	154	120	90	69	61	65	79	98	115	126	126
WED	20	115	98	76	58	50	54	69	95	127	158	183	193	188	171	145	115	90	73	67	70	82	98	113	122
THU	21	120	112	98	80	67	61	65	78	101	128	155	174	182	177	161	138	112	90	76	70	73	84	98	111
FRI	22	119	119	113	102	88	76	71	74	84	103	127	150	166	172	168	153	132	109	89	76	70	74	84	98
SAT	23 ●	111	120	122	119	109	97	85	79	79	88	105	125	146	160	165	161	147	126	105	87	74	69	74	85
SUN	24	100	114	125	130	127	118	105	93	85	83	90	106	125	143	156	161	155	140	120	99	81	69	66	73
MON	25	87	104	122	134	140	136	126	111	97	87	84	92	107	126	143	156	158	151	134	112	90	72	62	63
TUE	26	74	92	114	134	148	152	146	131	113	97	86	84	92	108	128	146	157	157	146	125	101	79	63	56
WED	27	61	77	102	127	150	163	164	153	134	113	94	83	82	92	110	131	149	157	154	139	115	90	68	54
THU	28	51	63	86	115	144	166	176	173	157	134	109	89	78	79	92	113	134	150	156	149	130	104	77	57
FRI	29	48	52	71	100	133	162	181	186	177	156	128	102	83	74	79	95	117	138	151	152	140	117	90	65
SAT	30	50	46	59	84	118	151	178	192	191	175	149	119	93	76	72	82	100	122	141	149	145	128	103	76
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

NOOSA HEAD

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 26° 23' S

LONG 153° 06' E

DECEMBER – 2024

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1 ●	55	45	50	71	102	137	169	191	198	190	168	138	107	83	71	73	86	106	127	143	146	137	115	89
MON	2	64	48	45	58	85	119	154	183	199	200	184	157	125	96	75	68	75	91	112	132	143	141	127	103
TUE	3	77	55	44	49	68	99	134	167	192	202	197	176	147	114	87	71	68	78	95	116	133	141	135	118
WED	4	94	69	51	46	56	79	110	144	175	195	201	190	167	137	106	82	69	70	81	98	118	132	136	129
THU	5	110	88	66	52	51	64	88	118	150	178	194	195	183	159	130	101	80	70	72	83	100	118	130	132
FRI	6	123	106	86	67	57	59	72	94	123	153	177	190	189	176	152	123	97	78	70	72	83	100	117	128
SAT	7	130	122	107	88	72	64	66	78	98	125	153	174	185	183	170	146	118	93	75	67	69	81	99	116
SUN	8	129	132	127	113	96	80	72	71	81	100	125	150	170	180	178	165	141	113	87	69	61	64	78	98
MON	9 ●	118	134	140	137	124	107	90	78	75	81	98	122	146	166	176	174	160	135	106	80	62	54	58	75
TUE	10	98	123	143	153	152	139	119	99	83	76	80	95	117	141	161	171	169	154	128	98	71	52	46	53
WED	11	73	102	133	157	170	168	154	131	106	86	75	76	89	111	135	155	166	163	147	120	89	61	43	39
THU	12	50	76	111	147	174	187	184	167	139	110	86	72	71	84	105	130	150	160	157	139	111	79	51	35
FRI	13	34	51	82	123	162	191	203	197	175	144	110	83	67	66	78	101	126	147	156	151	131	102	69	43
SAT	14	29	33	55	92	136	177	205	214	205	179	143	107	77	61	60	75	98	124	144	152	145	124	93	61
SUN	15 ○	37	27	35	63	103	149	189	214	220	206	177	139	101	71	56	58	73	97	123	141	148	139	116	86
MON	16	55	34	29	42	73	114	159	196	217	219	202	170	131	94	67	54	58	75	99	123	140	143	132	109
TUE	17	80	52	36	35	52	84	124	166	198	215	212	192	159	121	87	64	55	62	79	103	124	138	138	125
WED	18	102	75	52	41	44	63	95	133	170	197	208	201	179	146	111	82	63	59	68	86	108	126	136	133
THU	19	119	97	73	55	49	55	75	105	140	171	192	197	187	164	133	101	77	64	64	74	92	112	128	134
FRI	20	129	115	95	75	62	59	67	87	114	145	170	185	186	173	150	121	94	75	66	68	80	98	116	129
SAT	21	133	127	114	97	81	71	70	79	97	122	147	167	177	173	159	137	111	88	74	68	73	85	102	118
SUN	22	129	132	128	117	103	90	82	82	89	106	127	147	162	167	161	147	125	103	84	73	70	76	89	106
MON	23 ●	121	131	135	132	123	111	99	92	91	98	112	129	145	156	158	151	136	116	96	81	72	71	79	93
TUE	24	110	125	137	142	140	132	120	108	100	98	103	114	129	142	150	151	143	128	109	90	77	70	71	81
WED	25	97	116	133	146	153	150	141	127	113	103	100	103	113	127	139	146	146	138	122	103	85	72	67	71
THU	26	83	102	124	145	160	166	161	149	131	115	102	97	100	110	124	136	144	144	134	117	97	79	67	64
FRI	27	70	86	110	136	159	174	178	170	153															

