

2018 Queensland

Tide Predictions Blue Book Gulf of Carpentaria

Red Island Point (Bamaga)
Skardon River
Aurukun Archer River
Weipa
Number 2 Beacon Weipa
Karumba
Karumba Bar
Inscription Point Sweers Island
Mornington Island

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

Extra tides for Queensland – 2018

Goods Island		
Apr		
15	0838	2.37
	0918	2.38

Twin Island		
Feb		
21	2249	1.69
22	0142	1.60
Apr		
6	2337	2.16
	0324	2.02
Aug		
3	0732	1.60
	0902	1.62
Sep		
1	1547	1.85
	1802	1.77
29	1824	1.71
	2353	1.96

Thursday Island		
Feb		
19	1751	2.06
	1840	2.07
	2252	1.71
20	0246	1.82
Mar		
5	0747	2.11
	0945	2.04
	1725	2.11
	1857	2.16
14	2356	2.09
15	0543	1.61
20	1906	1.88
	2124	1.78
21	0724	2.12
	1002	2.02
	2020	1.99
	2249	1.94
Apr		
3	0442	2.05
	0640	2.14
	1948	1.91
	2114	1.89
4	2333	2.14
5	0127	2.11

Thursday Island cont		
May		
4	0516	2.31
	0652	2.34
Aug		
14	1933	1.72
	2133	1.65
30	0534	1.70
	0650	1.73
31	0801	1.77
	1314	1.62
Sep		
12	1634	1.68
	1852	1.86
13	0518	1.89
	0628	1.92
	2334	1.81
14	0231	1.87
28	1906	1.93
	2123	1.83
Oct		
11	1628	2.02
	1804	2.08
12	0719	1.74
	0901	1.69
	1440	2.24
	1640	2.11

Mornington Island		
Nov		
8	1647	2.34
	1853	2.30

Karumba		
Sep		
13	1714	1.79
14	0031	1.90
28	0007	2.15
	0322	1.95

RED ISLAND POINT BAMAGA

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2018		FEBRUARY 2018		MARCH 2018		APRIL 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0039 1.39 0614 1.28 1248 2.83 2007 0.64	16	0128 1.06 1243 2.58 2049 0.99 2328 1.08	01	0629 1.58 0731 1.56 1346 2.84 2120 0.67	16	0253 1.20 1306 2.33 2056 1.20 2326 1.36	01	0134 1.56 0641 1.41 1242 2.83 1956 0.69	16	0004 1.56 0227 1.48 1207 2.31 1928 1.12	01	0600 1.78 0900 1.57 1300 1.95 2100 1.32	16	0100 1.83 2000 1.28 2348 1.87
MO		TU		TH		FR		TH		FR	SU	MO			
02	0556 1.45 0650 1.44 1327 2.86 2100 0.55	17	0220 1.00 1308 2.49 2128 1.05 2310 1.10	02	0733 1.72 0830 1.71 1425 2.63 2221 0.82	17	0324 1.17 1130 2.25 2138 1.26 2349 1.37	02	0549 1.58 0731 1.51 1318 2.63 2044 0.89	17	1232 2.22 1959 1.19 2325 1.59	02	0700 1.93 1000 1.57 2347 1.65	17	0900 1.56 1200 1.68 1630 1.37
TU		WE		FR		SA		FR		SA	MO	TU			
03	1410 2.81 2158 0.54	18	0258 0.97 1336 2.37 2213 1.11 2318 1.12	03	0822 1.90 0956 1.85 1503 2.36	18	0347 1.17 1146 2.20 2236 1.31	03	0652 1.71 0832 1.65 1352 2.37 2137 1.10	18	0324 1.41 1128 2.13 2036 1.28 2345 1.62	03	0126 1.61 0724 2.09 1612 1.27 2047 1.88	18	0013 1.93 0419 1.81 0614 1.87 1631 1.26
WE		TH		SA		SU		SA		SU	TU	WE			
04	0817 1.78 0830 1.77 1455 2.69 2307 0.57	19	0329 0.96 1129 2.31	04	0002 0.95 0902 2.11 1220 1.86 1903 2.07	19	0017 1.35 0358 1.17 1151 2.10	04	0742 1.90 0957 1.76 1425 2.06	19	0347 1.43 1145 2.02 2123 1.41	04	0212 1.63 0754 2.23 1625 1.04 2149 2.06	19	0700 2.03 1400 1.12 2129 1.90
TH		FR		SU		MO		SU		MO	WE	TH			
05	0850 1.95 1014 1.92 1546 2.49	20	0351 0.95 1137 2.28	05	0250 0.94 0937 2.31 1405 1.67 2048 2.03	20	0401 1.19 0953 2.11 1758 1.68 2022 1.78	05	0218 1.27 0823 2.10 1253 1.68 2006 1.91	20	0800 1.88 1700 1.53 1947 1.65	05	0247 1.64 0819 2.34 1628 0.85 2234 2.19	20	0229 1.93 0717 2.23 1340 0.81 2200 2.09
FR		SA		MO		TU		MO		TU	TH	FR			
06	0033 0.61 0927 2.13 1223 1.92 1843 2.30	21	0401 0.95 1117 2.24	06	0322 0.96 1007 2.48 1518 1.44 2203 2.03	21	0410 1.23 0944 2.20 1740 1.56 2132 1.86	06	0255 1.26 0857 2.29 1417 1.41 2126 2.01	21	0353 1.53 0813 2.01 1714 1.42 2107 1.81	06	0319 1.65 0845 2.41 1542 0.69 2312 2.26	21	0115 1.85 0752 2.42 1418 0.55 2230 2.22
SA		SU		TU		WE		TU		WE	FR	SA			
07	0151 0.64 1001 2.30 1359 1.77 2007 2.19	22	0406 0.95 1047 2.24 1825 1.84 1938 1.86	07	0342 1.01 1030 2.61 1619 1.21 2259 2.01	22	0214 1.28 0946 2.34 1524 1.37 2225 1.93	07	0315 1.28 0924 2.45 1707 1.14 2223 2.09	22	0400 1.58 0830 2.16 1654 1.24 2158 1.97	07	0351 1.65 0911 2.45 1610 0.61 2342 2.24	22	0213 1.74 0829 2.58 1457 0.37 2259 2.27
SU		MO		WE		TH		WE		TH	SA	SU			
08	0249 0.67 1033 2.44 1506 1.59 2125 2.09	23	0416 0.97 1041 2.27 1746 1.78 2039 1.86	08	0404 1.10 1047 2.68 1700 1.02 2345 1.93	23	0246 1.27 0955 2.50 1549 1.07 2307 1.97	08	0336 1.33 0945 2.56 1613 0.93 2309 2.13	23	0151 1.61 0846 2.38 1449 0.95 2237 2.10	08	0421 1.65 0937 2.46 1637 0.61	23	0256 1.60 0906 2.69 1537 0.29 2325 2.25
MO		TU		TH		FR		TH		FR	SU	MO			
09	0331 0.73 1100 2.54 1606 1.42 2231 1.99	24	0237 0.98 1041 2.32 1734 1.65 2134 1.86	09	0427 1.21 1102 2.72 1733 0.90	24	0322 1.28 1011 2.69 1626 0.80 2344 1.95	09	0359 1.39 1003 2.63 1640 0.78 2348 2.10	24	0232 1.56 0909 2.58 1524 0.67 2310 2.16	09	0007 2.18 0448 1.65 0959 2.42 1700 0.67	24	0337 1.48 0943 2.71 1617 0.30 2349 2.19
TU		WE		FR		SA		FR		SA	MO	TU			
10	0404 0.83 1121 2.61 1659 1.25 2325 1.85	25	0303 0.97 1041 2.41 1606 1.42 2224 1.84	10	0027 1.81 0448 1.34 1117 2.73 1803 0.84	25	0359 1.28 1033 2.85 1706 0.59	10	0423 1.46 1021 2.65 1707 0.71	25	0310 1.50 0937 2.75 1602 0.47 2340 2.15	10	0025 2.07 0510 1.65 1014 2.38 1718 0.76	25	0420 1.38 1017 2.64 1656 0.39
WE		TH		SA		SU		SA		SU	TU	WE			
11	0433 0.96 1138 2.64 1743 1.12	26	0336 1.00 1046 2.54 1643 1.15 2309 1.79	11	0108 1.68 0506 1.46 1129 2.71 1832 0.84	26	0016 1.89 0437 1.29 1101 2.96 1747 0.48	11	0021 2.01 0446 1.54 1038 2.64 1732 0.72	26	0349 1.43 1007 2.86 1641 0.38	11	0041 1.97 0519 1.66 1027 2.32 1733 0.85	26	0011 2.11 0504 1.34 1050 2.49 1736 0.55
TH		FR		SU		MO		SU		MO	WE	TH			
12	0014 1.68 0459 1.11 1153 2.66 1822 1.02	27	0410 1.07 1101 2.70 1726 0.90 2352 1.70	12	0201 1.55 0443 1.54 1138 2.67 1901 0.88	27	0044 1.78 0516 1.31 1133 3.00 1829 0.46	12	0049 1.90 0504 1.60 1051 2.59 1757 0.79	27	0005 2.07 0428 1.37 1038 2.89 1721 0.38	12	0055 1.86 0511 1.65 1045 2.27 1751 0.92	27	0034 2.03 0552 1.33 1120 2.28 1814 0.74
FR		SA		MO		TU		MO		TU	TH	FR			
13	0106 1.51 0520 1.27 1206 2.66 1900 0.95	28	0447 1.15 1125 2.85 1810 0.70	13	1151 2.61 1928 0.96	28	0109 1.67 0557 1.35 1206 2.96 1912 0.54	13	0115 1.77 0509 1.63 1102 2.53 1819 0.88	28	0027 1.97 0509 1.33 1110 2.83 1802 0.48	13	0035 1.79 0504 1.62 1108 2.21 1813 0.97	28	0058 1.98 0644 1.35 1147 2.03 1853 0.96
SA		SU		TU		WE		TU		WE	FR	SA			
14	1215 2.65 1936 0.93	29	0033 1.59 0525 1.24 1154 2.96 1855 0.56	14	1212 2.53 1955 1.05 2355 1.31	14	0141 1.65 0347 1.61 1118 2.47 1840 0.98	14	0141 1.65 0347 1.61 1118 2.47 1840 0.98	29	0047 1.86 0552 1.34 1143 2.70 1842 0.64	14	0012 1.78 0523 1.61 1134 2.13 1841 1.04	29	0125 1.96 0742 1.37 1211 1.76 1930 1.20
SU		MO		WE		TH		WE		TH	SA	SU			
15	1225 2.63 2013 0.94 2342 1.09	30	0118 1.48 0604 1.34 1229 3.00 1941 0.51	15	0214 1.24 1239 2.44 2023 1.13 2322 1.33	15	0226 1.56 0325 1.55 1141 2.39 1902 1.06	15	0226 1.56 0325 1.55 1141 2.39 1902 1.06	30	0109 1.77 0640 1.39 1215 2.50 1924 0.85	15	0026 1.80 0623 1.61 1157 2.02 1912 1.13	30	0153 1.97 0848 1.35 1234 1.49 1525 1.34
MO		TU		TH		TH		FR		SU	SU	MO			
16	0514 1.48 0646 1.44 1306 2.96 2029 0.56	31		31		31		31		31		31			
WE		TH		TH		SA		SA		SA		MO			

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2017

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

Constants: C057026A.95

RED ISLAND POINT BAMAGA

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2018		JUNE 2018		JULY 2018		AUGUST 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01 TU	0455 2.00 1522 1.13	16 WE	0125 2.20 0910 1.13 1317 1.28 1544 1.13	01 FR	0038 2.16 0232 2.21 1530 0.64 2324 2.19	16 SA	0249 2.52 1107 0.44	01 SU	0117 2.12 0226 2.14 1547 0.64 2313 2.16	16 MO	0316 2.44 1138 0.49 2107 1.82 2308 1.74	01 WE	1603 0.78 2246 2.06	16 TH	0123 1.49 0818 1.82 1503 0.82 2141 2.21
02 WE	0543 2.09 1536 0.93 2340 2.00	17 TH	0207 2.25 1028 0.93 1423 1.04 1540 1.01	02 SA	0148 2.10 0533 2.08 1544 0.59 2257 2.24	17 SU	0350 2.44 1220 0.37 2130 1.96 2341 1.86	02 MO	1559 0.64 2303 2.17	17 TU	0409 2.20 1310 0.53 2140 2.01	02 TH	0622 1.57 0747 1.59 1613 0.80 2240 2.08	17 FR	0244 1.24 0942 1.84 1523 0.86 2207 2.38
03 TH	0126 1.96 0623 2.16 1553 0.77 2223 2.12	18 FR	0304 2.27 1157 0.69 2135 1.92 2208 1.92	03 SU	0246 1.98 0642 2.03 1514 0.57 2306 2.27	18 MO	0616 2.36 1323 0.33 2159 2.09	03 TU	0607 1.79 0646 1.80 1601 0.64 2307 2.17	18 WE	0111 1.65 0732 2.04 1421 0.54 2212 2.19	03 FR	0611 1.50 0854 1.59 1620 0.86 2237 2.13	18 SA	0352 0.97 1043 1.85 1546 0.93 2227 2.50
04 FR	0217 1.93 0702 2.20 1439 0.64 2244 2.25	19 SA	0605 2.32 1300 0.48 2148 2.08	04 MO	0333 1.85 0734 2.00 1543 0.57 2320 2.27	19 TU	0123 1.74 0731 2.31 1417 0.33 2230 2.20	04 WE	0516 1.73 0745 1.76 1613 0.65 2312 2.18	19 TH	0231 1.46 0857 1.94 1508 0.58 2240 2.34	04 SA	0552 1.39 0951 1.60 1456 0.89 2235 2.20	19 SU	0439 0.75 1132 1.82 1611 1.03 2245 2.55
05 SA	0302 1.88 0742 2.22 1514 0.57 2310 2.31	20 SU	0028 1.93 0704 2.43 1348 0.32 2216 2.20	05 TU	0413 1.74 0816 1.97 1604 0.60 2332 2.24	20 WE	0229 1.57 0833 2.22 1504 0.38 2259 2.29	05 TH	0502 1.64 0825 1.74 1603 0.69 2317 2.18	20 FR	0337 1.26 1012 1.85 1544 0.65 2303 2.45	05 SU	0543 1.24 1039 1.60 1520 0.91 2236 2.30	20 MO	0512 0.60 1216 1.73 1636 1.14 2301 2.56
06 SU	0342 1.80 0820 2.23 1546 0.55 2332 2.30	21 MO	0147 1.78 0755 2.50 1433 0.26 2244 2.26	06 WE	0447 1.67 0846 1.94 1604 0.64 2341 2.20	21 TH	0327 1.42 0932 2.08 1546 0.46 2325 2.35	06 FR	0530 1.57 0854 1.71 1523 0.70 2320 2.19	21 SA	0436 1.06 1111 1.74 1615 0.76 2321 2.52	06 MO	0438 1.01 1120 1.57 1551 0.96 2246 2.44	21 TU	0542 0.53 1257 1.61 1701 1.26 2317 2.53
07 MO	0417 1.73 0855 2.21 1612 0.58 2349 2.25	22 TU	0240 1.61 0842 2.50 1516 0.26 2312 2.27	07 TH	0515 1.63 0905 1.91 1557 0.66 2351 2.16	22 FR	0423 1.28 1028 1.90 1623 0.58 2347 2.39	07 SA	0538 1.49 0924 1.67 1541 0.71 2319 2.22	22 SU	0523 0.89 1203 1.59 1644 0.91 2337 2.55	07 TU	0510 0.75 1157 1.52 1625 1.02 2305 2.59	22 WE	0611 0.52 1341 1.47 1719 1.35 2329 2.48
08 TU	0449 1.67 0921 2.17 1628 0.64	23 WE	0328 1.47 0927 2.42 1557 0.34 2337 2.26	08 FR	0522 1.60 0924 1.88 1611 0.68 2355 2.13	23 SA	0516 1.16 1119 1.69 1657 0.73	08 SU	0459 1.33 1000 1.60 1608 0.76 2319 2.30	23 MO	0603 0.76 1255 1.43 1710 1.07 2353 2.55	08 WE	0549 0.52 1229 1.44 1701 1.08 2332 2.72	23 TH	0641 0.58 2341 2.41
09 WE	0002 2.17 0513 1.65 0938 2.14 1637 0.71	24 TH	0417 1.37 1007 2.27 1636 0.46	09 SA	0510 1.53 0949 1.83 1634 0.71 2350 2.14	24 SU	0006 2.42 0606 1.04 1210 1.46 1727 0.92	09 MO	0528 1.12 1042 1.51 1639 0.86 2331 2.42	24 TU	0639 0.67 1430 1.29 1729 1.22	09 TH	0631 0.37 1258 1.34 1739 1.14	24 FR	0711 0.69 2359 2.33
10 TH	0015 2.09 0521 1.64 0952 2.10 1648 0.75	25 FR	0001 2.24 0507 1.30 1044 2.05 1714 0.63	10 SU	0536 1.41 1021 1.73 1701 0.79 2354 2.21	25 MO	0024 2.44 0653 0.94 1318 1.24 1752 1.11	10 TU	0609 0.89 1129 1.38 1711 0.98 2354 2.55	25 WE	0005 2.53 0715 0.64	10 FR	0006 2.79 0715 0.31 1624 1.26 1819 1.20	25 SA	0740 0.81 1158 1.13 1350 1.10
11 FR	0024 2.02 0516 1.62 1013 2.06 1708 0.79	26 SA	0024 2.22 0558 1.26 1114 1.80 1749 0.82	11 MO	0618 1.25 1059 1.59 1730 0.92	26 TU	0040 2.45 0739 0.85	11 WE	0654 0.68 1219 1.25 1744 1.12	26 TH	0016 2.50 0750 0.67	11 SA	0043 2.79 0800 0.33 1752 1.30 1903 1.27	26 SU	0024 2.22 0809 0.92 1128 1.17 1438 1.05
12 SA	0015 1.98 0534 1.57 1038 1.99 1733 0.85	27 SU	0047 2.22 0652 1.20 1135 1.55 1822 1.03	12 TU	0013 2.32 0707 1.07 1147 1.41 1758 1.08	27 WE	0052 2.45 0825 0.79 1217 0.89 1315 0.88	12 TH	0025 2.66 0741 0.50 1203 1.25 1815 1.25	27 FR	0032 2.43 0827 0.73 1204 0.90 1351 0.88	12 SU	0123 2.70 0849 0.44 1900 1.40 1955 1.38	27 MO	0051 2.11 0839 1.02 1116 1.20 1511 1.02
13 SU	0009 2.00 0613 1.50 1105 1.89 1802 0.94	28 MO	0108 2.24 0747 1.14 1141 1.31 1448 1.21	13 WE	0042 2.42 0800 0.87 1242 1.21 1459 1.09	28 TH	0106 2.43 0915 0.76 1204 0.80 1408 0.77	13 FR	0102 2.72 0830 0.40	28 SA	0055 2.34 0906 0.83 1126 0.92 1440 0.83	13 MO	0203 2.52 0943 0.60 1952 1.56 2110 1.53	28 TU	0112 1.99 1537 1.01 2320 1.96
14 MO	0026 2.06 0705 1.41 1135 1.73 1831 1.08	29 TU	0126 2.26 0847 1.05 1038 1.10 1424 1.03	14 TH	0117 2.51 0856 0.69 1343 1.02 1458 1.00	29 FR	0127 2.37 1020 0.76 1058 0.77 1447 0.70	14 SA	0144 2.70 0923 0.38	29 SU	0124 2.21 1516 0.80 2326 2.08	14 TU	0243 2.26 1052 0.76 2034 1.77 2300 1.62	29 WE	1001 1.18 1154 1.24 1553 1.02 2309 1.90
15 TU	0052 2.13 0804 1.29 1217 1.52 1545 1.20	30 WE	0142 2.27 1441 0.86	15 FR	0200 2.54 0957 0.55	30 SA	0155 2.27 1521 0.66 2329 2.17	15 SU	0228 2.61 1023 0.43 2039 1.65 2109 1.65	30 MO	0045 2.06 0151 2.08 1543 0.78 2321 2.06	15 WE	0321 1.95 1422 0.83 2110 2.00	30 TH	0547 1.43 0703 1.45 1556 1.05 2152 1.91
		31 TH	0203 2.26 1506 0.73 2351 2.17					31 TU	1559 0.78 2305 2.04			31 FR	0550 1.36 0834 1.50 1603 1.09 2137 1.97		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2017

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

Constants: C057026A.95

RED ISLAND POINT BAMAGA

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2018		OCTOBER 2018		NOVEMBER 2018		DECEMBER 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0545 1.27 0941 1.59 SA 1615 1.16 2134 2.08	16	0343 0.67 1054 2.01 SU 1540 1.27 2140 2.45	01	0251 0.83 1035 1.93 MO 1419 1.56 2046 2.30	16	0344 0.40 1130 2.21 TU 1603 1.58 2118 2.33	01	0312 0.23 1112 2.18 TH 1513 1.51 ☾ 2116 2.59	16	0421 0.58 1158 2.21 FR 1702 1.61 ☾ 2135 2.08	01	0333 0.35 1121 2.28 SA 1549 1.45 2144 2.34	16	0413 0.77 1147 2.29 SU 1737 1.64 2119 1.87
02	0529 1.12 1028 1.70 SU 1437 1.21 2140 2.22	17	0415 0.50 1135 2.02 MO 1607 1.33 ☾ 2202 2.48	02	0306 0.55 1103 2.02 TU 1452 1.49 ☾ 2112 2.47	17	0414 0.40 1158 2.16 WE 1634 1.56 ☾ 2145 2.29	02	0352 0.21 1134 2.14 FR 1554 1.38 2153 2.57	17	0438 0.67 1210 2.13 SA 1729 1.60 2145 2.02	02	0413 0.45 1144 2.29 SU 1641 1.35 2225 2.14	17	0409 0.81 1155 2.28 MO 1755 1.60 2136 1.81
03	0349 0.91 1106 1.77 MO 1505 1.21 ☾ 2152 2.39	18	0444 0.43 1210 1.96 TU 1634 1.38 2223 2.46	03	0339 0.34 1129 2.04 WE 1528 1.39 2142 2.62	18	0442 0.47 1218 2.05 TH 1702 1.54 2206 2.24	03	0432 0.28 1154 2.07 SA 1639 1.29 2229 2.46	18	0448 0.75 1222 2.07 SU 1745 1.60 2159 1.95	03	0452 0.59 1206 2.32 MO 1735 1.28 2303 1.89	18	0421 0.85 1155 2.29 TU 1756 1.53 2202 1.72
04	0409 0.63 1139 1.79 TU 1539 1.20 2212 2.56	19	0512 0.43 1240 1.84 WE 1659 1.43 2240 2.41	04	0416 0.22 1152 1.98 TH 1605 1.29 2214 2.69	19	0507 0.58 1234 1.94 FR 1725 1.53 2219 2.17	04	0512 0.41 1216 2.02 SU 1727 1.25 2302 2.27	19	0459 0.81 1226 2.04 MO 1756 1.58 2219 1.88	04	0528 0.77 1230 2.36 TU 1830 1.20 2338 1.62	19	0441 0.92 1151 2.34 WE 1819 1.39 2237 1.60
05	0444 0.41 1208 1.75 WE 1616 1.18 2239 2.69	20	0539 0.51 1303 1.71 TH 1720 1.46 2253 2.34	05	0456 0.20 1210 1.88 FR 1645 1.22 2247 2.69	20	0527 0.70 1248 1.83 SA 1739 1.54 2233 2.10	05	0551 0.59 1240 2.00 MO 1821 1.25 2334 2.02	20	0516 0.86 1215 2.04 TU 1821 1.54 2240 1.78	05	0602 0.98 1253 2.40 WE 1925 1.11	20	0503 1.02 1202 2.44 TH 1857 1.21 2322 1.45
06	0523 0.27 1230 1.66 TH 1653 1.16 2310 2.77	21	0605 0.63 1325 1.57 FR 1728 1.48 2307 2.26	06	0536 0.27 1228 1.78 SA 1727 1.18 2321 2.59	21	0544 0.81 1255 1.75 SU 1743 1.55 2252 2.03	06	0630 0.80 1307 2.01 TU 1919 1.25	21	0536 0.94 1220 2.10 WE 1902 1.46 2252 1.64	06	0009 1.35 0632 1.22 TH 1315 2.44 2022 1.00	21	0521 1.16 1225 2.54 FR 1942 1.01
07	0603 0.24 1247 1.56 FR 1733 1.15 2344 2.77	22	0629 0.76 1346 1.46 SA 1537 1.44 2326 2.18	07	0617 0.42 1247 1.70 SU 1815 1.20 2356 2.41	22	0601 0.89 1221 1.72 MO 1746 1.55 2313 1.94	07	0003 1.73 0707 1.04 WE 1338 2.04 2022 1.21	22	0555 1.06 1241 2.18 TH 1953 1.33 2226 1.48	07	0037 1.12 0157 1.11 FR 1335 2.46 ☾ 2124 0.89	22	0016 1.29 0243 1.16 SA 1256 2.63 2031 0.83
08	0646 0.30 1304 1.45 SA 1816 1.16	23	0651 0.88 1208 1.42 SU 1428 1.38 2350 2.08	08	0659 0.61 1312 1.65 MO 1909 1.25	23	0620 0.95 1223 1.75 TU 1830 1.56 2326 1.83	08	0030 1.43 0800 1.30 TH 1400 2.08 ☾ 2200 1.12	23	0326 1.12 1308 2.25 FR 2051 1.17 ☾ 2302 1.27	08	0107 0.94 0207 0.93 SA 1355 2.44	23	0114 1.14 0250 1.09 SU 1333 2.67 ☾ 2125 0.69
09	0020 2.68 0729 0.44 SU 1325 1.36 1904 1.23	24	0713 0.97 1206 1.44 MO 1446 1.33	09	0030 2.16 0741 0.84 TU 1343 1.63 ☾ 2013 1.32	24	0642 1.04 1243 1.79 WE 1937 1.54 2236 1.72	09	0107 1.15 0304 1.09 FR 1641 2.11	24	0330 1.06 1342 2.31 SA 2157 0.97	09	0008 0.78 0141 0.80 SU 0232 0.79 1420 2.38	24	0222 1.01 0247 1.01 MO 1418 2.67 2225 0.60
10	0058 2.50 0815 0.63 MO 1811 1.42 ☾ 2003 1.34	25	0013 1.98 0737 1.05 TU 2301 1.89 ☾ 2301 1.89	10	0103 1.85 0825 1.09 WE 1801 1.77 2131 1.34	25	0701 1.15 1302 1.84 TH 2051 1.49 ☾ 2256 1.57	10	0312 0.88 1211 2.01 SA 1231 2.01 1740 2.17	25	0146 1.04 0336 0.98 SU 1426 2.34 2315 0.76	10	0053 0.69 1141 2.26 MO 1307 2.24 1453 2.28	25	1510 2.61 2335 0.55
11	0135 2.25 0904 0.85 TU 1904 1.60 2118 1.46	26	0804 1.14 1130 1.51 WE 1536 1.33 2309 1.81	11	0646 1.52 0913 1.36 TH 1840 1.94	26	0413 1.14 1155 1.91 FR 1623 1.75 1743 1.78	11	0120 0.69 1112 2.07 SU 1341 2.00 1827 2.20	26	1529 2.34	11	0200 0.64 1100 2.29 TU 1400 2.12 1800 2.12	26	0932 1.97 1021 1.97 WE 1616 2.50
12	0210 1.94 1004 1.08 WE 1947 1.82 2324 1.46	27	0900 1.26 2306 1.68	12	0030 1.18 0800 1.68 FR 1329 1.61 1913 2.09	27	0420 1.07 1224 1.97 SA 1632 1.86 1813 1.90	12	0201 0.54 1029 2.23 MO 1432 1.94 1912 2.20	27	0025 0.56 0954 2.04 TU 1110 2.02 1818 2.37	12	0245 0.62 1053 2.34 WE 1502 1.98 1910 2.07	27	0046 0.52 0946 2.10 TH 1228 1.92 1848 2.42
13	0733 1.68 1415 1.18 TH 2023 2.04	28	0503 1.24 1225 1.59 FR 1557 1.43 1953 1.81	13	0403 0.88 0928 1.90 SA 1414 1.62 1944 2.21	28	0420 0.97 1300 1.98 SU 1521 1.94 1846 2.06	13	0242 0.47 1056 2.32 TU 1517 1.85 1956 2.19	28	0118 0.41 1007 2.15 WE 1306 1.92 1920 2.45	13	0330 0.63 1111 2.35 TH 1548 1.85 2004 2.03	28	0147 0.51 1014 2.22 FR 1351 1.76 2000 2.35
14	0141 1.21 0903 1.79 FR 1447 1.19 2053 2.23	29	0508 1.15 1256 1.61 SA 1551 1.49 2005 1.95	14	0231 0.65 1017 2.08 SU 1454 1.62 2016 2.29	29	0134 0.78 1006 1.97 MO 1215 1.91 1921 2.23	14	0321 0.46 1121 2.33 WE 1556 1.75 2037 2.17	29	0205 0.32 1031 2.22 TH 1408 1.75 2011 2.49	14	0359 0.66 1127 2.34 FR 1628 1.74 2045 1.99	29	0238 0.53 1041 2.35 SA 1455 1.59 ☾ 2105 2.23
15	0252 0.92 1005 1.92 SA 1514 1.22 2118 2.36	30	0459 1.03 1003 1.78 SU 1556 1.55 2024 2.11	15	0310 0.48 1056 2.19 MO 1530 1.61 2047 2.33	30	0156 0.53 1024 2.11 TU 1348 1.81 1959 2.39	15	0355 0.50 1143 2.28 TH 1631 1.67 2112 2.13	30	0250 0.31 1056 2.26 FR 1459 1.58 ☾ 2059 2.46	15	0416 0.71 1138 2.31 SA 1705 1.68 ☾ 2110 1.93	30	0322 0.59 1106 2.46 SU 1555 1.43 2207 2.07
				31	0232 0.33 1048 2.18 WE 1432 1.66 2038 2.52					31	0401 0.68 1128 2.55 MO 1652 1.28 2305 1.87				

RED ISLAND POINT BAMAGA

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (TH 01-SA 31) showing hourly tide heights in centimeters for March 2018. Includes moon phase symbols (circle with dot, half-circle, circle) next to the day numbers.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C057026A.95

RED ISLAND POINT BAMAGA

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2018

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (SU 01-MO 30) showing hourly tide heights in centimeters for April 2018. Includes moon phase symbols (circle with dot, half-circle, circle) next to the day numbers.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C057026A.95

RED ISLAND POINT BAMAGA

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (TU 01-TH 31) showing hourly tide heights in centimeters for May 2018. Includes moon phase symbols in the first column.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C057026A.95

RED ISLAND POINT BAMAGA

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2018

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (FR 01-SA 30) showing hourly tide heights in centimeters for June 2018. Includes moon phase symbols in the first column.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C057026A.95

RED ISLAND POINT BAMAGA

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2018

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (SA 01-SU 30) showing hourly tide heights in centimeters for September 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C057026A.95

RED ISLAND POINT BAMAGA

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (MO 01-WE 31) showing hourly tide heights in centimeters for October 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C057026A.95

RED ISLAND POINT BAMAGA

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E

NOVEMBER 2018

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (TH 01 to FR 30) showing hourly tide heights in centimeters for November 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C057026A.95

RED ISLAND POINT BAMAGA

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E

DECEMBER 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SA 01 to MO 31) showing hourly tide heights in centimeters for December 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C057026A.95

SKARDON RIVER BARGE RAMP

LAT 11° 45' S LONG 142° 4' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2018		FEBRUARY 2018		MARCH 2018		APRIL 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0443 2.91 0930 2.43 1523 3.75 2348 1.11	16	0637 3.24 1023 2.86 1554 3.51	01	0017 0.90 0706 3.40 1142 2.77 1652 3.90	16	0005 1.37 0719 3.46 1202 2.71 1700 3.45	01	0545 3.39 1034 2.73 1540 3.75 2349 1.00	16	0550 3.32 1101 2.50 1555 3.28 2327 1.56	01	0632 3.71 1251 1.90 1745 3.16	16	0540 3.27 1221 1.71 1730 3.07 2359 1.81
02	0606 3.06 1039 2.56 1614 3.80	17	0000 1.19 0718 3.36 1117 2.87 1632 3.49	02	0103 0.82 0756 3.55 1254 2.72 1744 3.84	17	0040 1.38 0754 3.49 1252 2.61 1745 3.44	02	0634 3.55 1153 2.61 1642 3.69	17	0623 3.37 1152 2.35 1648 3.29	02	0038 1.52 0708 3.73 1341 1.67 1845 3.10	17	0600 3.28 1306 1.55 1821 3.09
03	0038 0.90 0718 3.22 1146 2.65 1704 3.82	18	0037 1.15 0759 3.45 1209 2.86 1711 3.49	03	0146 0.85 0842 3.66 1358 2.61 1835 3.71	18	0112 1.42 0825 3.50 1339 2.50 1828 3.41	03	0034 1.02 0717 3.68 1258 2.44 1739 3.59	18	0003 1.59 0651 3.39 1239 2.19 1738 3.29	03	0114 1.73 0740 3.69 1426 1.51 1941 3.07	18	0037 1.90 0611 3.29 1349 1.42 1911 3.10
04	0125 0.76 0820 3.36 1252 2.69 1752 3.81	19	0112 1.15 0838 3.50 1259 2.82 1751 3.47	04	0225 0.99 0924 3.74 1456 2.48 1925 3.54	19	0142 1.49 0849 3.49 1423 2.39 1910 3.37	04	0115 1.14 0757 3.76 1354 2.24 1834 3.46	19	0037 1.64 0712 3.39 1324 2.05 1824 3.29	04	0147 1.93 0808 3.61 1507 1.41 2036 3.05	19	0116 2.00 0620 3.33 1432 1.32 2002 3.08
05	0210 0.71 0915 3.47 1355 2.69 1840 3.74	20	0145 1.18 0916 3.52 1347 2.76 1831 3.45	05	0301 1.22 1002 3.78 1551 2.34 2017 3.33	20	0211 1.58 0901 3.48 1505 2.29 1954 3.31	05	0153 1.34 0834 3.78 1445 2.06 1927 3.32	20	0110 1.72 0726 3.38 1407 1.92 1908 3.26	05	0217 2.11 0833 3.50 1547 1.37 2133 3.04	20	0154 2.11 0643 3.37 1516 1.25 2100 3.03
06	0252 0.78 1003 3.57 1456 2.65 1929 3.60	21	0215 1.25 0950 3.52 1433 2.69 1913 3.39	06	0333 1.50 1038 3.79 1647 2.19 2113 3.12	21	0239 1.69 0900 3.49 1548 2.21 2041 3.23	06	0226 1.58 0908 3.76 1533 1.91 2020 3.19	21	0142 1.82 0729 3.40 1448 1.83 1953 3.22	06	0248 2.27 0855 3.39 1625 1.39 2234 3.03	21	0234 2.23 0719 3.40 1602 1.21 2221 2.98
07	0331 0.94 1047 3.65 1558 2.58 2020 3.39	22	0242 1.34 1019 3.51 1519 2.61 1957 3.32	07	0401 1.79 1112 3.77 1744 2.06 2216 2.94	22	0308 1.82 0906 3.54 1636 2.12 2134 3.13	07	0255 1.83 0939 3.70 1620 1.81 2117 3.08	22	0214 1.93 0734 3.44 1530 1.75 2042 3.16	07	0322 2.40 0916 3.29 1706 1.44 2339 3.03	22	0318 2.34 0805 3.39 1652 1.19
08	0407 1.19 1128 3.71 1704 2.45 2117 3.14	23	0309 1.44 1041 3.50 1606 2.52 2047 3.22	08	0428 2.06 1144 3.71 1842 1.93 2330 2.83	23	0342 1.97 0934 3.60 1732 2.03 2236 3.02	08	0322 2.07 1008 3.61 1706 1.76 2219 3.00	23	0248 2.06 0758 3.49 1616 1.69 2138 3.06	08	0402 2.51 0944 3.21 1750 1.50	23	0002 2.99 0408 2.46 0905 3.34 1748 1.19
09	0440 1.48 1206 3.76 1814 2.27 2220 2.90	24	0337 1.57 1053 3.52 1658 2.42 2143 3.11	09	0459 2.31 1215 3.64 1938 1.80	24	0422 2.15 1020 3.65 1844 1.90 2357 2.92	09	0352 2.27 1036 3.51 1755 1.73 2333 2.96	24	0326 2.20 0839 3.53 1710 1.64 2253 2.97	09	0044 3.03 0449 2.60 1026 3.14 1841 1.55	24	0111 3.06 0510 2.54 1017 3.25 1849 1.19
10	0511 1.78 1242 3.77 1922 2.05 2334 2.71	25	0408 1.72 1059 3.57 1801 2.29 2244 3.00	10	0112 2.81 0540 2.52 1246 3.57 2030 1.69	25	0511 2.34 1117 3.69 2003 1.72	10	0428 2.45 1105 3.42 1848 1.72	25	0410 2.36 0934 3.53 1815 1.57	10	0147 3.05 0547 2.64 1122 3.08 1936 1.59	25	0210 3.18 0635 2.56 1132 3.13 1950 1.22
11	0543 2.07 1316 3.76 2021 1.82	26	0445 1.90 1124 3.64 1921 2.12 2355 2.90	11	0318 2.91 0635 2.69 1318 3.51 2118 1.59	26	0204 2.91 0612 2.53 1220 3.72 2110 1.48	11	0059 2.97 0512 2.60 1139 3.35 1942 1.69	26	0056 2.95 0504 2.51 1041 3.52 1926 1.46	11	0244 3.09 0705 2.63 1224 3.04 2029 1.60	26	0301 3.32 0831 2.43 1247 2.99 2048 1.28
12	0111 2.62 0622 2.32 1348 3.71 2112 1.62	27	0532 2.10 1206 3.71 2037 1.88	12	0425 3.05 0744 2.81 1355 3.47 2203 1.51	27	0340 3.03 0728 2.69 1327 3.75 2208 1.26	12	0225 3.02 0609 2.71 1220 3.30 2034 1.66	27	0223 3.05 0612 2.63 1153 3.49 2034 1.33	12	0332 3.13 0855 2.51 1329 3.02 2117 1.62	27	0348 3.46 0953 2.16 1407 2.86 2140 1.39
13	0400 2.72 0714 2.54 1418 3.65 2157 1.45	28	0126 2.84 0631 2.32 1258 3.77 2139 1.60	13	0516 3.19 0901 2.85 1437 3.45 2246 1.45	28	0450 3.21 0900 2.76 1435 3.76 2301 1.09	13	0335 3.10 0721 2.76 1308 3.28 2123 1.62	28	0329 3.19 0743 2.69 1305 3.45 2133 1.23	13	0412 3.18 0957 2.32 1433 3.01 2200 1.64	28	0430 3.57 1053 1.85 1533 2.76 2227 1.54
14	0505 2.91 0819 2.70 1448 3.59 2240 1.33	29	0325 2.89 0743 2.52 1355 3.83 2235 1.32	14	0600 3.31 1009 2.84 1524 3.44 2326 1.40	14	0428 3.18 0852 2.74 1403 3.27 2207 1.58	14	0428 3.18 0852 2.74 1403 3.27 2207 1.58	29	0424 3.36 0933 2.60 1418 3.39 2225 1.19	14	0446 3.23 1048 2.11 1535 3.01 2240 1.69	29	0508 3.63 1146 1.55 1700 2.75 2312 1.72
15	0554 3.09 0924 2.80 1520 3.54 2320 1.25	30	0457 3.04 0902 2.67 1456 3.88 2328 1.08	15	0641 3.40 1107 2.79 1612 3.45	15	0513 3.26 1004 2.64 1459 3.27 2248 1.56	15	0513 3.26 1004 2.64 1459 3.27 2248 1.56	30	0511 3.51 1053 2.40 1530 3.31 2313 1.23	15	0515 3.26 1135 1.90 1635 3.04 2320 1.74	30	0544 3.64 1234 1.29 1814 2.79 2353 1.90
	31	0607 3.23 1023 2.76 1555 3.91				31	0553 3.64 1156 2.15 1640 3.23 2357 1.35								

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100029.98

SKARDON RIVER BARGE RAMP

LAT 11° 45' S LONG 142° 4' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2018		JUNE 2018		JULY 2018		AUGUST 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0616 3.59 1319 1.10 TU 1916 2.86	16	0454 3.22 1248 1.11 WE 1824 2.88	01	0033 2.37 0606 3.20 FR 1404 0.64 2107 2.99	16	0032 2.19 0531 3.31 SA 1405 0.48 2104 2.91	01	0057 2.43 0554 3.02 SU 1404 0.56 2132 3.05	16	0126 2.22 0615 3.32 MO 1428 0.28 2139 3.06	01	0224 2.14 0704 2.84 WE 1426 0.82 2201 3.02	16	0325 1.72 0758 2.86 TH 1513 0.92 2210 3.23
02	0032 2.06 0644 3.50 WE 1359 0.99 2011 2.93	17	0006 2.02 0515 3.25 TH 1334 0.96 1925 2.92	02	0114 2.42 0628 3.13 SA 1437 0.67 2151 3.04	17	0128 2.26 0616 3.31 SU 1448 0.43 2203 2.99	02	0143 2.42 0630 2.98 MO 1434 0.61 2212 3.06	17	0229 2.17 0704 3.20 TU 1507 0.41 2222 3.14	02	0308 2.05 0748 2.76 TH 1452 0.94 2223 2.98	17	0419 1.56 0855 2.66 FR 1544 1.23 2244 3.21
03	0108 2.20 0706 3.39 TH 1436 0.95 2102 2.99	18	0053 2.12 0544 3.29 FR 1419 0.85 2034 2.94	03	0155 2.46 0654 3.08 SU 1509 0.72 2236 3.05	18	0224 2.29 0703 3.26 MO 1530 0.46 2254 3.07	03	0229 2.39 0709 2.92 TU 1502 0.70 2249 3.05	18	0330 2.07 0756 3.00 WE 1544 0.63 2302 3.20	03	0353 1.94 0835 2.67 FR 1519 1.08 2233 2.97	18	0515 1.42 0958 2.48 SA 1613 1.51 ● 2317 3.16
04	0142 2.31 0725 3.29 FR 1512 0.96 2153 3.03	19	0139 2.21 0620 3.31 SA 1503 0.78 2156 2.96	04	0238 2.48 0726 3.02 MO 1538 0.81 2319 3.05	19	0324 2.30 0755 3.13 TU 1611 0.59 2341 3.15	04	0317 2.33 0753 2.83 WE 1529 0.82 2322 3.04	19	0432 1.94 0852 2.76 TH 1618 0.92 2339 3.25	04	0439 1.84 0927 2.57 SA 1548 1.23 2230 2.99	19	0612 1.30 1113 2.35 SU 1645 1.77 2349 3.09
05	0218 2.40 0743 3.20 SA 1545 1.01 2244 3.04	20	0226 2.30 0704 3.31 SU 1548 0.76 2306 3.00	05	0324 2.47 0808 2.94 TU 1608 0.92	20	0430 2.25 0853 2.92 WE 1650 0.79 ●	05	0407 2.24 0845 2.72 TH 1556 0.96 2350 3.02	20	0539 1.76 0955 2.50 FR 1650 1.23 ●	05	0534 1.73 1024 2.47 SU 1623 1.39 ● 2248 3.05	20	0710 1.20 1302 2.32 MO 1725 1.99
06	0257 2.47 0806 3.13 SU 1619 1.09 2336 3.04	21	0317 2.38 0754 3.25 MO 1634 0.80	06	0000 3.05 0417 2.44 WE 0901 2.83 1640 1.04	21	0023 3.23 0548 2.12 TH 0957 2.67 1729 1.04	06	0504 2.13 0942 2.60 FR 1625 1.11 ●	21	0015 3.27 0648 1.54 SA 1107 2.28 1722 1.53	06	0644 1.61 1128 2.38 MO 1706 1.57 2328 3.11	21	0023 3.02 0806 1.12 TU 1454 2.40 1817 2.16
07	0340 2.52 0842 3.05 MO 1654 1.19	22	0004 3.07 0416 2.43 TU 0855 3.12 ● 1721 0.89	07	0038 3.05 0519 2.36 TH 1004 2.71 ● 1714 1.18	22	0103 3.31 0713 1.88 FR 1109 2.41 1809 1.33	07	0013 3.03 0612 1.98 SA 1043 2.48 1700 1.27	22	0050 3.26 0751 1.31 SU 1242 2.16 1759 1.80	07	0804 1.43 1249 2.30 TU 1800 1.76	22	0058 2.95 0857 1.04 WE 1603 2.54 1927 2.28
08	0027 3.04 0430 2.54 TU 0933 2.97 ● 1733 1.29	23	0055 3.17 0531 2.41 WE 1004 2.94 1810 1.03	08	0111 3.06 0647 2.22 FR 1110 2.60 1753 1.33	23	0141 3.37 0824 1.57 SA 1233 2.21 1853 1.61	08	0032 3.05 0735 1.79 SU 1149 2.39 1743 1.45	23	0123 3.22 0847 1.10 MO 1528 2.23 1849 2.03	08	0020 3.17 0911 1.19 WE 1444 2.31 1907 1.95	23	0137 2.90 0944 0.97 TH 1656 2.68 2051 2.33
09	0114 3.05 0530 2.53 WE 1037 2.88 1818 1.39	24	0141 3.28 0713 2.27 TH 1118 2.73 1901 1.21	09	0140 3.08 0820 1.99 SA 1218 2.51 1841 1.48	24	0218 3.39 0921 1.26 SU 1502 2.16 1943 1.86	09	0048 3.09 0843 1.55 MO 1302 2.34 1837 1.64	24	0156 3.16 0936 0.93 TU 1642 2.40 1954 2.20	09	0118 3.23 1009 0.92 TH 1624 2.43 2023 2.11	24	0220 2.87 1028 0.92 FR 1741 2.80 2203 2.32
10	0158 3.07 0700 2.44 TH 1144 2.80 1908 1.49	25	0225 3.39 0842 1.98 FR 1236 2.52 1954 1.42	10	0208 3.11 0916 1.72 SU 1330 2.47 1936 1.64	25	0253 3.37 1010 1.00 MO 1700 2.31 2040 2.07	10	0116 3.15 0940 1.30 TU 1432 2.32 1943 1.83	25	0229 3.09 1022 0.81 WE 1734 2.58 2105 2.31	10	0220 3.29 1102 0.66 FR 1739 2.61 2145 2.20	25	0307 2.85 1109 0.88 SA 1822 2.90 2302 2.26
11	0236 3.10 0847 2.24 FR 1253 2.74 2001 1.58	26	0306 3.47 0945 1.64 SA 1409 2.38 2045 1.63	11	0234 3.14 1006 1.46 MO 1447 2.47 2037 1.78	26	0326 3.31 1056 0.80 TU 1759 2.50 2136 2.22	11	0158 3.20 1033 1.03 WE 1611 2.39 2053 1.98	26	0303 3.03 1105 0.73 TH 1818 2.73 2208 2.36	11	0323 3.34 1152 0.46 SA 1839 2.79 ● 2307 2.22	26	0356 2.85 1147 0.87 SU 1900 2.97 ○ 2355 2.17
12	0309 3.13 0941 1.99 SA 1402 2.71 2052 1.67	27	0344 3.52 1037 1.31 SU 1617 2.38 2135 1.84	12	0300 3.17 1055 1.21 TU 1608 2.52 2139 1.90	27	0357 3.24 1138 0.67 WE 1846 2.67 2230 2.32	12	0247 3.25 1125 0.78 TH 1739 2.53 2204 2.10	27	0340 2.98 1145 0.67 FR 1900 2.86 2306 2.38	12	0422 3.35 1239 0.33 SU 1930 2.95	27	0446 2.85 1222 0.89 MO 1935 3.01
13	0340 3.16 1029 1.74 SU 1512 2.72 2142 1.75	28	0420 3.51 1125 1.04 MO 1750 2.50 2222 2.02	13	0330 3.21 1143 0.98 WE 1726 2.62 2239 2.01	28	0425 3.16 1219 0.58 TH 1928 2.83 ○ 2321 2.39	13	0341 3.31 1214 0.54 FR 1853 2.68 ● 2313 2.19	28	0418 2.96 1223 0.63 SA 1941 2.96 ○	13	0023 2.17 0518 3.32 MO 1322 0.32 2015 3.07	28	0044 2.05 0533 2.84 TU 1254 0.94 2005 3.02
14	0409 3.19 1116 1.50 MO 1619 2.76 2231 1.84	29	0452 3.46 1209 0.85 TU 1850 2.65 2307 2.17	14	0407 3.24 1232 0.77 TH 1840 2.72 ● 2336 2.11	29	0453 3.10 1256 0.54 FR 2009 2.94	14	0434 3.35 1302 0.36 SA 1956 2.83	29	0000 2.36 0459 2.94 SU 1258 0.63 2020 3.02	14	0130 2.05 0612 3.22 TU 1402 0.43 2057 3.16	29	0129 1.92 0618 2.82 WE 1324 1.03 2029 2.99
15	0433 3.20 1202 1.29 TU 1723 2.82 ● 2319 1.93	30	0521 3.37 1250 0.72 WE 1939 2.80 ○ 2351 2.29	15	0447 3.28 1319 0.60 FR 1955 2.81	30	0010 2.42 0523 3.05 SA 1332 0.53 2051 3.01	15	0020 2.23 0525 3.36 SU 1346 0.27 2051 2.95	30	0051 2.31 0540 2.92 MO 1330 0.66 2057 3.05	15	0229 1.89 0704 3.06 WE 1439 0.65 2135 3.21	30	0211 1.79 0702 2.79 TH 1352 1.13 2041 2.96
		31	0545 3.28 1329 0.65 TH 2024 2.91					31	0139 2.24 0622 2.89 TU 1359 0.72 2131 3.04			31	0251 1.68 0745 2.74 FR 1420 1.25 2038 2.95		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100029.98

SKARDON RIVER BARGE RAMP

LAT 11° 45' S LONG 142° 4' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2018		OCTOBER 2018		NOVEMBER 2018		DECEMBER 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0331 1.60 0830 2.68 SA 1450 1.38 2036 2.99	16	0443 1.15 1010 2.59 SU 1541 1.84 2210 3.06	01	0352 1.26 0921 2.70 MO 1504 1.88 2002 3.14	16	0450 1.05 1135 2.82 TU 1551 2.30 2126 2.96	01	0514 1.03 1246 2.94 TH 1638 2.45 ● 2135 3.18	16	0518 1.23 1303 3.16 FR 1724 2.61 ● 2215 2.89	01	0534 1.11 1315 3.44 SA 1824 2.51 2239 2.98	16	0454 1.45 1255 3.42 SU 1853 2.53 2252 2.86
02	0413 1.54 0918 2.61 SU 1522 1.51 2058 3.04	17	0532 1.15 1127 2.56 MO 1616 2.02 ● 2241 2.96	02	0440 1.24 1027 2.62 TU 1546 2.01 ● 2053 3.16	17	0533 1.14 1237 2.85 WE 1637 2.39 ● 2207 2.88	02	0610 1.05 1343 3.06 FR 1753 2.49 2250 3.07	17	0556 1.37 1344 3.19 SA 1932 2.51 2322 2.79	02	0621 1.31 1357 3.56 SU 2004 2.26 2356 2.77	17	0529 1.63 1323 3.42 MO 2010 2.30 2359 2.77
03	0502 1.48 1014 2.52 MO 1559 1.66 ● 2141 3.09	18	0624 1.17 1254 2.57 TU 1700 2.18 2316 2.88	03	0537 1.20 1221 2.59 WE 1635 2.15 2158 3.16	18	0621 1.23 1336 2.88 TH 1736 2.45 2300 2.81	03	0709 1.09 1433 3.21 SA 1942 2.41	18	0639 1.51 1420 3.22 SU 2045 2.29	03	0711 1.54 1437 3.67 MO 2115 1.90	18	0611 1.83 1347 3.43 TU 2101 2.04
04	0605 1.41 1124 2.43 TU 1645 1.82 2237 3.13	19	0718 1.19 1412 2.63 WE 1755 2.29 2359 2.82	04	0645 1.14 1352 2.67 TH 1737 2.28 2311 3.14	19	0712 1.30 1430 2.93 FR 1912 2.44	04	0006 2.94 0808 1.17 SU 1519 3.36 2121 2.15	19	0032 2.71 0728 1.65 MO 1452 3.24 2132 2.03	04	0124 2.59 0804 1.80 TU 1515 3.73 2211 1.54	19	0111 2.73 0703 2.01 WE 1409 3.46 2148 1.80
05	0723 1.29 1319 2.39 WE 1741 2.00 2341 3.17	20	0812 1.19 1517 2.71 TH 1911 2.35	05	0755 1.03 1459 2.82 FR 1859 2.35	20	0002 2.75 0804 1.36 SA 1517 2.99 2102 2.30	05	0125 2.79 0903 1.30 MO 1601 3.49 2226 1.81	20	0143 2.67 0819 1.79 TU 1520 3.26 2216 1.78	05	0327 2.55 0858 2.04 WE 1551 3.75 2301 1.24	20	0227 2.74 0803 2.18 TH 1431 3.49 2235 1.58
06	0837 1.09 1505 2.48 TH 1851 2.15	21	0048 2.78 0902 1.17 FR 1610 2.81 2058 2.32	06	0025 3.11 0858 0.94 SA 1554 2.99 2050 2.31	21	0107 2.71 0851 1.42 SU 1556 3.04 2154 2.10	06	0253 2.68 0954 1.48 TU 1640 3.57 2321 1.47	21	0254 2.69 0911 1.92 WE 1545 3.28 2300 1.55	06	0522 2.68 0952 2.26 TH 1626 3.72 2348 1.01	21	0348 2.80 0906 2.31 FR 1458 3.52 2323 1.38
07	0049 3.21 0938 0.87 FR 1619 2.65 2017 2.25	22	0142 2.76 0947 1.16 SA 1654 2.89 2204 2.21	07	0138 3.05 0952 0.89 SU 1642 3.16 2222 2.11	22	0213 2.69 0934 1.49 MO 1628 3.08 2239 1.88	07	0428 2.66 1042 1.68 WE 1716 3.61	22	0405 2.74 1001 2.03 TH 1607 3.29 2344 1.36	07	0632 2.86 1043 2.43 FR 1658 3.66 ●	22	0509 2.90 1008 2.42 SA 1535 3.57
08	0158 3.24 1032 0.68 SA 1717 2.84 2156 2.24	23	0240 2.75 1028 1.17 SU 1732 2.96 2256 2.07	08	0253 2.97 1042 0.93 MO 1725 3.30 2329 1.83	23	0318 2.69 1015 1.57 TU 1655 3.10 2323 1.66	08	0011 1.18 0552 2.72 TH 1128 1.89 ● 1750 3.58	23	0511 2.83 1051 2.13 FR 1625 3.31 ○	08	0032 0.87 0724 3.03 SA 1132 2.56 1727 3.58	23	0011 1.20 0625 3.02 SU 1107 2.51 ○ 1618 3.62
09	0306 3.23 1122 0.57 SU 1806 3.01 2321 2.12	24	0338 2.75 1106 1.20 MO 1805 3.00 2343 1.90	09	0409 2.90 1128 1.06 TU 1804 3.39 ●	24	0421 2.73 1054 1.66 WE 1719 3.11	09	0057 0.96 0703 2.81 FR 1211 2.07 1820 3.51	24	0029 1.20 0614 2.92 SA 1139 2.22 1645 3.35	09	0113 0.81 0811 3.16 SU 1218 2.65 1753 3.50	24	0058 1.03 0738 3.13 MO 1204 2.59 1703 3.67
10	0412 3.20 1208 0.57 MO 1849 3.15 ●	25	0435 2.77 1141 1.26 TU 1832 3.02 ○	10	0026 1.54 0521 2.84 WE 1212 1.24 1840 3.43	25	0007 1.46 0520 2.78 TH 1134 1.76 ○ 1737 3.11	10	0141 0.84 0803 2.92 SA 1252 2.22 1846 3.42	25	0113 1.08 0715 2.99 SU 1227 2.30 1715 3.39	10	0151 0.80 0855 3.27 MO 1303 2.72 1818 3.43	25	0143 0.90 0845 3.24 TU 1300 2.65 1749 3.70
11	0030 1.93 0514 3.12 TU 1251 0.67 1929 3.25	26	0028 1.72 0527 2.78 WE 1215 1.34 1853 3.01	11	0117 1.28 0627 2.81 TH 1253 1.46 1913 3.41	26	0049 1.30 0613 2.84 FR 1213 1.85 1745 3.12	11	0221 0.79 0856 3.00 SU 1331 2.34 1909 3.33	26	0158 0.98 0823 3.03 MO 1313 2.39 1752 3.44	11	0227 0.84 0939 3.33 TU 1346 2.77 1845 3.38	26	0226 0.82 0942 3.34 WE 1356 2.69 1837 3.68
12	0128 1.70 0613 3.01 WE 1330 0.86 2005 3.29	27	0111 1.56 0615 2.80 TH 1248 1.43 1905 3.00	12	0204 1.08 0728 2.80 FR 1330 1.68 1943 3.35	27	0131 1.19 0702 2.88 SA 1253 1.95 1751 3.16	12	0259 0.82 0946 3.06 MO 1408 2.44 1930 3.24	27	0241 0.92 0940 3.08 TU 1400 2.47 1835 3.47	12	0259 0.91 1024 3.38 WE 1430 2.79 1918 3.31	27	0306 0.83 1032 3.43 TH 1455 2.70 1927 3.59
13	0221 1.49 0710 2.89 TH 1407 1.11 2039 3.28	28	0151 1.43 0700 2.80 FR 1321 1.54 1906 3.00	13	0247 0.97 0828 2.80 SA 1405 1.87 2009 3.25	28	0212 1.12 0751 2.89 SU 1332 2.04 1814 3.22	13	0334 0.89 1037 3.09 TU 1447 2.52 1955 3.16	28	0324 0.89 1046 3.14 WE 1450 2.55 1923 3.45	13	0328 1.01 1107 3.40 TH 1517 2.80 1957 3.23	28	0345 0.92 1116 3.52 FR 1558 2.66 2023 3.42
14	0310 1.31 0806 2.77 FR 1440 1.37 2111 3.23	29	0231 1.35 0744 2.79 SA 1354 1.64 1905 3.04	14	0329 0.94 0929 2.81 SU 1437 2.04 2033 3.15	29	0254 1.07 0846 2.87 MO 1411 2.14 1848 3.26	14	0409 0.99 1127 3.12 WE 1530 2.58 2029 3.08	29	0407 0.90 1141 3.22 TH 1546 2.61 2019 3.36	14	0356 1.13 1147 3.41 FR 1610 2.77 2047 3.12	29	0423 1.11 1157 3.61 SA 1710 2.54 ● 2126 3.18
15	0357 1.20 0905 2.66 SA 1510 1.62 2140 3.15	30	0310 1.29 0829 2.76 SU 1428 1.76 1926 3.10	15	0409 0.97 1032 2.81 MO 1512 2.18 2057 3.05	30	0337 1.05 1002 2.85 TU 1453 2.24 1932 3.28	15	0443 1.10 1216 3.14 TH 1620 2.62 2116 2.99	30	0450 0.98 1230 3.32 FR 1654 2.61 ● 2126 3.19	15	0424 1.28 1223 3.41 SA 1715 2.69 ● 2147 2.99	30	0459 1.36 1235 3.70 SU 1830 2.33 2236 2.92
				31	0424 1.03 1137 2.87 WE 1541 2.35 2026 3.26					31	0536 1.66 1312 3.77 MO 1948 2.03 2356 2.70				

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100029.98

AURUKUN ARCHER RIVER

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2018		FEBRUARY 2018		MARCH 2018		APRIL 2018									
Time m	Time m	Time m	Time m	Time m	Time m	Time m	Time m								
01 MO	1530 2.53	16 TU	0015 1.04 1556 2.44	01 TH	0054 0.81 1714 2.65	16 FR	0100 1.15 0615 1.86 0701 1.86 ● 1656 2.39	01 TH	1627 2.50	16 FR	0511 1.80 0616 1.79 1606 2.18	01 SU	0049 1.13 0555 1.90 1301 1.33 1807 2.05	16 MO	0017 1.23 0518 1.86 1243 1.25 ● 1735 1.87
02 TU	0014 0.75 1616 2.61	17 WE	0050 1.01 1630 2.45 ●	02 FR	0141 0.83 1146 1.97 1254 1.96 1810 2.62	17 SA	0134 1.15 0646 1.90 0754 1.89 1736 2.39	02 FR	0037 0.94 0854 1.90 1204 1.85 ○ 1720 2.48	17 SA	0028 1.20 0535 1.85 1010 1.79 ● 1650 2.19	02 MO	0124 1.24 0618 1.99 1349 1.19 1858 1.96	17 TU	0045 1.32 0539 1.94 1327 1.06 1827 1.84
03 WE	0107 0.66 1707 2.64	18 TH	0125 1.01 1704 2.45	03 SA	0224 0.89 1044 1.93 1401 1.85 1906 2.55	18 SU	0207 1.17 0717 1.94 1305 1.91 1818 2.37	03 SA	0119 1.00 0829 1.90 1303 1.71 1811 2.43	18 SU	0102 1.21 0602 1.89 1247 1.70 1735 2.18	03 TU	0157 1.38 0646 2.08 1437 1.06 1952 1.87	18 WE	0105 1.43 0600 2.04 1411 0.87 1919 1.80
04 TH	0156 0.64 1802 2.62	19 FR	0200 1.02 1739 2.44	04 SU	0303 0.99 0840 1.98 1459 1.75 2000 2.44	19 MO	0236 1.21 0743 1.98 1425 1.82 1905 2.33	04 SU	0158 1.09 0712 1.97 1357 1.58 1902 2.33	19 MO	0133 1.25 0628 1.95 1338 1.57 1823 2.16	04 WE	0226 1.51 0714 2.14 1522 0.96 2049 1.79	19 TH	0106 1.53 0624 2.15 1456 0.71 2011 1.75
05 FR	0242 0.67 1314 1.96 1347 1.96 1901 2.57	20 SA	0234 1.04 1816 2.42	05 MO	0340 1.13 0911 2.07 1555 1.65 2052 2.29	20 TU	0301 1.29 0805 2.04 1516 1.70 1955 2.28	05 MO	0233 1.21 0741 2.07 1449 1.47 1953 2.22	20 TU	0200 1.33 0651 2.02 1424 1.41 1913 2.12	05 TH	0247 1.64 0740 2.17 1607 0.90 2148 1.71	20 FR	0030 1.59 0654 2.24 1542 0.60 2102 1.67 2330 1.58
06 SA	0326 0.75 1259 1.92 1502 1.87 2000 2.47	21 SU	0306 1.08 0839 1.90 0928 1.90 1856 2.40	06 TU	0415 1.31 0947 2.15 1653 1.58 2144 2.10	21 WE	0321 1.40 0827 2.13 1605 1.56 2048 2.18	06 TU	0306 1.36 0813 2.16 1541 1.36 2046 2.08	21 WE	0221 1.43 0712 2.12 1508 1.24 2005 2.05	06 FR	0024 1.68 0759 2.17 1652 0.89 2308 1.64 2335 1.64	21 SA	0729 2.29 1631 0.56 2155 1.58 2342 1.54
07 SU	0409 0.88 1256 1.94 1604 1.79 2058 2.34	22 MO	0333 1.14 0901 1.93 1025 1.91 1941 2.35	07 WE	0444 1.51 1026 2.20 1757 1.51 2243 1.91	22 TH	0337 1.53 0850 2.24 1656 1.41 2146 2.05	07 WE	0335 1.52 0844 2.22 1632 1.28 2140 1.94	22 TH	0234 1.55 0736 2.23 1554 1.09 2057 1.96	07 SA	0809 2.15 1738 0.93	22 SU	0812 2.27 1725 0.59 2304 1.49 2348 1.48
08 MO	0449 1.05 1303 1.99 1709 1.72 2154 2.16	23 TU	0357 1.22 0923 1.97 1603 1.85 2033 2.27	08 TH	0456 1.70 1105 2.24 1908 1.44 ●	23 FR	0347 1.65 0919 2.34 1753 1.28 ● 2253 1.90	08 TH	0352 1.69 0912 2.24 1726 1.24 2242 1.80	23 FR	0236 1.65 0803 2.33 1643 0.97 2152 1.85	08 SU	0820 2.12 1826 1.00 ●	23 MO	0903 2.19 1826 0.67 ●
09 TU	0528 1.25 1321 2.06 1822 1.65 ● 2255 1.96	24 WE	0418 1.33 0946 2.05 1704 1.73 2133 2.14	09 FR	0011 1.75 0131 1.74 1147 2.26 2024 1.36	24 SA	0333 1.76 0955 2.42 1900 1.17	09 FR	0120 1.75 0929 2.25 1822 1.22 ●	24 SA	0108 1.70 0837 2.39 1738 0.91 2257 1.72	09 MO	0838 2.08 1920 1.08	24 TU	1010 2.05 1936 0.76
10 WE	0604 1.46 1340 2.13 1948 1.55	25 TH	0438 1.47 1014 2.14 1809 1.58 ● 2245 1.98	10 SA	1242 2.28 2132 1.29	25 SU	0046 1.77 0130 1.77 1041 2.45 2017 1.09	10 SA	0928 2.24 1924 1.22	25 SU	0050 1.68 0919 2.39 1842 0.91 ●	10 TU	0905 2.02 2023 1.14	25 WE	0526 1.69 0625 1.68 1213 1.91 2050 0.84
11 TH	0021 1.77 0620 1.67 1356 2.19 2113 1.42	26 FR	0455 1.61 1049 2.25 1921 1.41	11 SU	1337 2.30 2225 1.23	26 MO	1151 2.44 2138 1.02	11 SU	0929 2.23 2031 1.23	26 MO	1012 2.32 1958 0.93	11 WE	0943 1.94 2129 1.17	26 TH	0520 1.68 0859 1.56 1433 1.86 2156 0.91
12 FR	1414 2.25 2216 1.28	27 SA	0033 1.84 0457 1.74 1136 2.35 2040 1.23	12 MO	1421 2.33 2309 1.19	27 TU	1402 2.44 2249 0.96	12 MO	0948 2.20 2135 1.24	27 TU	1139 2.22 2118 0.94	12 TH	1139 1.85 1302 1.84 1345 1.84 2223 1.17	27 FR	0529 1.69 1020 1.39 1540 1.81 2249 1.00
13 SA	1434 2.31 2303 1.16	28 SU	1242 2.44 2156 1.06	13 TU	1501 2.35 2347 1.18	28 WE	1527 2.48 2347 0.93	13 TU	1042 2.15 2228 1.24	28 WE	1425 2.19 2228 0.94	13 FR	0439 1.67 0541 1.67 1502 1.86 2307 1.17	28 SA	0511 1.72 1118 1.22 1631 1.75 2333 1.11
14 SU	1458 2.36 2340 1.09	29 MO	1407 2.53 2304 0.93	14 WE	1539 2.38			14 WE	1437 2.14 2313 1.23	29 TH	0707 1.83 1005 1.78 1538 2.20 2324 0.97	14 SA	0438 1.72 1107 1.59 1554 1.87 2344 1.18	29 SU	0451 1.79 1208 1.05 1720 1.67
15 MO	1526 2.41	30 TU	1518 2.60	15 TH	0024 1.16 1617 2.39			15 TH	1524 2.17 2352 1.21	30 FR	0703 1.81 1115 1.63 1631 2.18	15 SU	0457 1.79 1157 1.43 1644 1.88	30 MO	0011 1.24 0506 1.88 1254 0.90 ○ 1814 1.60
		31 WE	0002 0.84 1617 2.64 ○					31 SA	0009 1.03 0601 1.82 1210 1.47 ○ 1719 2.13						

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C042023A.95

AURUKUN ARCHER RIVER

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2018		JUNE 2018		JULY 2018		AUGUST 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0044 1.37 0529 1.97 TU 1338 0.76 2045 1.56	16	0451 1.95 1311 0.56 WE 1831 1.52 2217 1.45	01	0536 1.96 1437 0.34	16	0531 2.11 1433 0.08	01	0544 1.86 1448 0.34	16	0636 2.05 1505 0.17	01	0649 1.75 1520 0.56 WE 2054 1.34 2202 1.33 2359 1.35	16	0330 1.00 0833 1.74 TH 1554 0.71 2114 1.58
02	0113 1.49 0554 2.03 WE 1420 0.65	17	0516 2.06 1357 0.39 TH 1925 1.49 2111 1.46	02	0604 1.95 1514 0.35	17	0624 2.10 1520 0.11	02	0617 1.83 1522 0.39	17	0052 1.32 0227 1.29 TU 0736 1.97 1547 0.28	02	0254 1.32 0729 1.70 TH 1541 0.65 2110 1.39 2307 1.35	17	0428 0.90 0927 1.56 FR 1625 0.90 2151 1.65
03	0059 1.58 0127 1.58 TH 0619 2.06 1500 0.57	18	0548 2.15 1443 0.29 FR 2017 1.45 2140 1.43	03	0632 1.91 1550 0.41	18	0722 2.04 1607 0.19	03	0650 1.79 1552 0.46	18	0027 1.32 0334 1.19 WE 0834 1.84 1627 0.43 2211 1.38	03	0020 1.36 0354 1.24 FR 0816 1.62 1555 0.75 2126 1.45	18	0528 0.82 1025 1.37 SA 1645 1.11 ● 2227 1.69
04	0642 2.06 1540 0.55 FR	19	0628 2.19 1531 0.25 SA 2107 1.40 2215 1.38	04	0701 1.86 1624 0.50 MO	19	0215 1.39 0320 1.38 TU 0825 1.93 1653 0.31	04	0724 1.74 1618 0.55 WE	19	0438 1.10 0931 1.66 TH 1705 0.62 2301 1.47	04	0448 1.13 0911 1.51 SA 1609 0.87 2145 1.55	19	0634 0.76 1147 1.20 SU 1309 1.19 2301 1.71
05	0703 2.04 1620 0.58 SA	20	0715 2.17 1620 0.28 SU 2203 1.35 2244 1.34	05	0731 1.81 1654 0.60 TU	20	0211 1.39 0437 1.31 WE 0929 1.77 ● 1739 0.48	05	0803 1.67 1637 0.63 TH	20	0546 1.01 1030 1.45 FR 1739 0.84 ●	05	0545 0.98 1016 1.38 SU 1622 1.00 ● 2212 1.65	20	0746 0.71 2337 1.70 MO
06	0724 2.00 1658 0.67 SU	21	0809 2.08 1712 0.37 MO	06	0803 1.75 1720 0.69 WE	21	0224 1.43 0554 1.22 TH 1037 1.58 1826 0.67	06	0205 1.38 0436 1.33 FR 0850 1.56 ● 1654 0.73	21	0005 1.55 0704 0.91 SA 1145 1.23 1803 1.06	06	0648 0.83 1145 1.24 MO 1624 1.12 2248 1.75	21	0858 0.66 TU
07	0747 1.95 1736 0.77 MO	22	0913 1.95 1807 0.50 TU ●	07	0840 1.66 1743 0.77 TH ●	22	0242 1.50 0723 1.11 FR 1202 1.38 1914 0.87	07	0212 1.40 0555 1.23 SA 0954 1.42 1714 0.84	22	0105 1.61 0828 0.79 SU	07	0800 0.67 2339 1.83 TU	22	0059 1.70 1000 0.62 WE
08	0814 1.89 1813 0.87 TU ●	23	0337 1.51 0540 1.47 WE 1031 1.78 1906 0.65	08	0321 1.44 0518 1.42 FR 0930 1.53 1808 0.85	23	0256 1.57 0855 0.96 SA 1424 1.22 2002 1.07	08	0042 1.44 0716 1.07 SU 1132 1.26 1734 0.97	23	0143 1.67 0942 0.66 MO	08	0918 0.52 WE	23	0206 1.71 1051 0.61 TH
09	0845 1.81 1851 0.95 WE	24	0351 1.54 0725 1.38 TH 1222 1.61 2009 0.80	09	0315 1.47 0730 1.32 SA 1105 1.38 1837 0.95	24	0300 1.64 1009 0.78 SU 1939 1.25 2045 1.25	09	0042 1.55 0838 0.86 MO 1415 1.19 1744 1.10	24	0214 1.71 1038 0.54 TU	09	0058 1.88 1031 0.39 TH	24	0252 1.74 1133 0.61 FR
10	0924 1.72 1935 1.01 TH	25	0407 1.58 0906 1.22 FR 1424 1.50 2109 0.94	10	0304 1.53 0925 1.12 SU 1420 1.30 1907 1.06	25	0306 1.71 1103 0.61 MO	10	0124 1.68 0949 0.63 TU 1550 1.20 1721 1.18	25	0242 1.75 1122 0.47 WE	10	0238 1.95 1135 0.29 FR	25	0332 1.77 1211 0.61 SA
11	0420 1.54 0600 1.53 FR 1046 1.59 2029 1.06	26	0412 1.64 1020 1.03 SA 1548 1.42 2203 1.09	11	0305 1.63 1025 0.87 MO 1540 1.31 1929 1.17	26	0322 1.77 1146 0.48 TU	11	0209 1.81 1051 0.42 WE	26	0313 1.79 1200 0.43 TH	11	0350 2.02 1231 0.24 SA ●	26	0411 1.79 1247 0.62 SU ○ 1803 1.28 1839 1.28
12	0357 1.59 1006 1.42 SA 1438 1.54 2124 1.11	27	0359 1.70 1115 0.85 SU 1851 1.37 2248 1.23	12	0319 1.75 1116 0.62 TU 1643 1.31 1902 1.26	27	0343 1.82 1224 0.39 WE	12	0256 1.92 1149 0.25 TH	27	0345 1.82 1237 0.41 FR	12	0450 2.05 1320 0.25 SU	27	0449 1.79 1321 0.63 MO 1830 1.34 1943 1.33
13	0400 1.65 1056 1.22 SU 1544 1.55 2203 1.18	28	0405 1.78 1201 0.69 MO 2118 1.40 2324 1.37	13	0341 1.87 1206 0.41 WE 1744 1.31 1855 1.30	28	0408 1.87 1300 0.33 TH ○	13	0346 2.01 1243 0.14 FR ●	28	0421 1.83 1313 0.42 SA ○	13	0548 2.04 1403 0.30 MO 2214 1.30	28	0528 1.78 1352 0.66 TU 1901 1.40 2049 1.37 2117 1.37
14	0413 1.74 1141 1.00 MO 1641 1.55 2221 1.28	29	0422 1.86 1242 0.55 TU 2315 1.47 2346 1.47	14	0410 1.99 1256 0.24 TH ●	29	0437 1.89 1337 0.30 FR	14	0440 2.07 1334 0.10 SA	29	0458 1.83 1348 0.43 SU	14	0130 1.24 0644 1.99 TU 1443 0.39 2006 1.37	29	0127 1.32 0609 1.75 WE 1420 0.71 1928 1.45
15	0431 1.84 1226 0.77 TU 1736 1.54 ● 2228 1.38	30	0444 1.92 1321 0.44 WE ○	15	0446 2.07 1345 0.13 FR	30	0510 1.88 1413 0.31 SA	15	0536 2.08 1421 0.11 SU	30	0535 1.82 1422 0.46 MO	15	0232 1.11 0739 1.89 WE 1520 0.53 2038 1.48	30	0221 1.24 0653 1.71 TH 1443 0.79 1949 1.52
		31	0509 1.96 1359 0.37 TH					31	0611 1.79 1453 0.50 TU 2034 1.31 2102 1.31			31	0306 1.13 0740 1.66 FR 1458 0.89 2006 1.60		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C042023A.95

AURUKUN ARCHER RIVER

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2018		OCTOBER 2018		NOVEMBER 2018		DECEMBER 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0350 1.00 0831 1.60 SA 1507 1.01 2024 1.70	16	0503 0.66 1032 1.37 SU 1244 1.34 2109 1.84	01	0419 0.61 0931 1.52 MO 1243 1.38 2005 2.06	16	0520 0.63 2010 1.94	01	0552 0.59 2131 2.11	16	0605 0.97 2032 1.94	01	0631 0.89 1529 1.80 SA 1827 1.69 2319 1.99	16	0528 1.21 1503 1.88 SU 1711 1.86 2104 1.94
02	0435 0.86 0926 1.50 SU 1514 1.13 2047 1.81	17	0557 0.66 2116 1.82	02	0508 0.55 1029 1.42 TU 1235 1.36 2043 2.09	17	0608 0.73 2025 1.89	02	0657 0.70 2259 1.97	17	0642 1.09 2055 1.85	02	0729 1.05 1540 1.87 SU 2012 1.55	17	0538 1.30 1501 1.93 MO 1945 1.77 2210 1.79
03	0525 0.73 1027 1.39 MO 1455 1.23 2118 1.90	18	0656 0.69 2112 1.79	03	0605 0.56 1200 1.32 WE 1216 1.32 2132 2.05	18	0702 0.85 2044 1.83	03	0809 0.80 1657 1.66 SA 1946 1.60	18	0712 1.18 1620 1.72 SU 1735 1.72 2026 1.74	03	0122 1.84 0827 1.23 MO 1545 1.95 2140 1.37	18	0554 1.38 1454 2.00 TU 2128 1.58
04	0623 0.64 1149 1.27 TU 1336 1.25 2159 1.94	19	0802 0.74 2116 1.76	04	0714 0.60 2240 1.96	19	0805 0.95 2105 1.76	04	0134 1.87 0918 0.90 SU 1700 1.69 2137 1.44	19	0732 1.25 1550 1.78 MO 2235 1.58	04	0311 1.74 0922 1.40 TU 1539 2.05 2246 1.17	19	0147 1.67 0614 1.48 WE 1452 2.09 2216 1.36
05	0733 0.58 2255 1.93	20	0910 0.78 2132 1.71	05	0836 0.64	20	0911 1.02 2114 1.68	05	0307 1.83 1016 1.01 MO 1647 1.75 2247 1.25	20	0215 1.63 0754 1.32 TU 1549 1.87 2300 1.40	05	0618 1.69 1011 1.58 WE 1547 2.15 2338 0.99	20	0321 1.69 0626 1.59 TH 1500 2.20 2301 1.13
06	0856 0.53	21	1011 0.81	06	0112 1.89 0953 0.66 SA 1855 1.52 2039 1.51	21	0102 1.65 0132 1.65 SU 1006 1.05 2101 1.58 2247 1.57	06	0409 1.77 1103 1.15 TU 1634 1.85 2344 1.06	21	0327 1.64 0825 1.39 WE 1559 1.96 2335 1.20	06	0907 1.76 1052 1.74 TH 1604 2.23	21	0427 1.72 0621 1.69 FR 1517 2.32 2347 0.93
07	0033 1.91 1015 0.48	22	0230 1.69 1059 0.83	07	0306 1.91 1055 0.69 SU 1833 1.51 2237 1.36	22	0249 1.65 1048 1.08 MO 1629 1.61 2319 1.44	07	0506 1.70 1143 1.30 WE 1648 1.96	22	0425 1.66 0854 1.49 TH 1614 2.06	07	0023 0.84 1626 2.30	22	0528 1.75 0626 1.74 SA 1543 2.43
08	0253 1.94 1120 0.45	23	0316 1.71 1139 0.84 SU 1705 1.39 1749 1.39	08	0407 1.91 1144 0.76 MO 1736 1.55 2342 1.19	23	0340 1.66 1121 1.12 TU 1644 1.70 2357 1.30	08	0034 0.89 0640 1.63 TH 1219 1.46 1709 2.06	23	0014 1.00 0520 1.68 FR 0909 1.59 1631 2.17	08	0104 0.74 1652 2.34	23	0034 0.77 1619 2.53
09	0402 1.99 1213 0.46 SU 2028 1.38 2323 1.35	24	0357 1.72 1213 0.85 MO 1721 1.46 2356 1.38	09	0459 1.86 1225 0.87 TU 1734 1.65	24	0430 1.66 1150 1.18 WE 1703 1.79	09	0119 0.74 0957 1.63 FR 1250 1.60 1734 2.14	24	0055 0.80 0615 1.69 SA 0810 1.65 1652 2.27	09	0143 0.68 1720 2.36	24	0123 0.66 1704 2.59
10	0458 1.99 1257 0.51 MO 1836 1.38 1927 1.38 1945 1.38	25	0439 1.73 1245 0.88 TU 1747 1.53	10	0037 1.03 0550 1.78 WE 1301 1.01 1756 1.77	25	0037 1.13 0520 1.66 TH 1211 1.27 1722 1.87	10	0202 0.63 1241 1.70 SA 1312 1.70 1800 2.18	25	0138 0.65 0708 1.69 SU 0831 1.67 1721 2.37	10	0222 0.66 1753 2.34	25	0211 0.61 1756 2.61
11	0035 1.20 0551 1.95 TU 1336 0.61 1845 1.49	26	0047 1.28 0523 1.72 WE 1313 0.93 1812 1.61	11	0129 0.87 0644 1.70 TH 1335 1.17 1823 1.88	26	0116 0.96 0611 1.66 FR 1211 1.38 1740 1.97	11	0244 0.56 1826 2.19	26	0222 0.54 0759 1.68 MO 0906 1.67 1759 2.43	11	0300 0.69 1826 2.31	26	0258 0.62 1854 2.59
12	0133 1.06 0643 1.87 WE 1412 0.74 1914 1.61	27	0132 1.16 0609 1.70 TH 1338 1.01 1833 1.68	12	0217 0.73 0742 1.62 FR 1406 1.32 1851 1.96	27	0156 0.78 0703 1.66 SA 1158 1.48 1800 2.07	12	0324 0.55 1852 2.16	27	0308 0.50 0845 1.64 TU 0947 1.63 1845 2.45	12	0338 0.76 1859 2.27	27	0344 0.68 1957 2.52
13	0227 0.92 0736 1.75 TH 1445 0.90 1945 1.72	28	0214 1.02 0659 1.67 FR 1354 1.12 1851 1.77	13	0304 0.62 0845 1.55 SA 1432 1.46 1919 2.00	28	0237 0.63 0754 1.64 SU 1129 1.54 1826 2.17	13	0405 0.60 1917 2.12	28	0356 0.52 0933 1.61 WE 1026 1.60 1939 2.41	13	0414 0.87 1929 2.21	28	0429 0.79 1358 1.87 FR 1559 1.82 2100 2.39
14	0319 0.79 0831 1.62 FR 1516 1.07 2017 1.80	29	0254 0.87 0749 1.64 SA 1358 1.23 1910 1.88	14	0349 0.57 0954 1.50 SU 1125 1.50 1942 2.01	29	0320 0.53 0843 1.61 MO 1059 1.54 1859 2.24	14	0445 0.70 1941 2.07	29	0445 0.61 2041 2.31	14	0447 0.98 1957 2.15	29	0513 0.95 1359 1.91 SA 1715 1.73 2204 2.20
15	0411 0.71 0928 1.49 SA 1539 1.25 2047 1.84	30	0335 0.72 0839 1.59 SU 1351 1.33 1934 1.98	15	0434 0.57 1958 1.98	30	0405 0.49 0932 1.55 TU 1120 1.50 1940 2.26	15	0525 0.83 2006 2.01	30	0537 0.73 1527 1.77 FR 1647 1.76 2152 2.16	15	0513 1.10 2027 2.06	30	0556 1.15 1410 1.99 SU 1836 1.63 2317 1.99
					31	0456 0.51 1028 1.47 WE 1140 1.46 2029 2.21					31	0638 1.36 1421 2.10 MO 2006 1.49			

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C042023A.95

AURUKUN ARCHER RIVER

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2018

Table with columns for day/month, time (00-23), and tide heights in CMS. Includes moon phase symbols (●, ◐, ◑, ◒, ◓).

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ◑ Full Moon ◒ Last Quarter Constants: C042023A.95

AURUKUN ARCHER RIVER

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2018

Table with columns for day/month, time (00-23), and tide heights in CMS. Includes moon phase symbols (●, ◐, ◑, ◒, ◓).

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ◑ Full Moon ◒ Last Quarter Constants: C042023A.95

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E

2018

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 0529 2.26 0756 2.18 MO 1517 3.10 2347 0.86		16 1554 2.97 TU		1 0021 0.82 0716 2.48 TH 0930 2.40 1642 3.24		16 0036 1.19 0709 2.45 FR 0956 2.38 1701 2.94		1 1547 3.07 TH		16 0600 2.38 0959 2.26 FR 1607 2.72 2359 1.29		1 0017 1.21 0545 2.49 SU 1221 1.66 1737 2.66		16 0501 2.40 1206 1.50 MO 1717 2.40	
2 1558 3.17 TU		17 0027 1.07 1629 2.98 WE		2 0109 0.77 0756 2.52 FR 1049 2.39 1736 3.22		17 0110 1.18 0724 2.47 SA 1120 2.33 1735 2.93		2 0000 0.98 0631 2.48 FR 1023 2.28 1643 3.07		17 0603 2.40 1113 2.15 SA 1648 2.73		2 0054 1.32 0612 2.55 MO 1313 1.47 1828 2.59		17 0019 1.45 0527 2.48 TU 1250 1.28 1805 2.39	
3 0037 0.68 0737 2.41 WE 0943 2.34 1644 3.20		18 0103 1.04 0750 2.41 TH 0947 2.38 1704 2.98		3 0154 0.80 0830 2.56 SA 1303 2.32 1829 3.15		18 0141 1.21 0739 2.50 SU 1241 2.25 1809 2.91		3 0046 0.99 0650 2.53 SA 1212 2.14 1737 3.04		18 0033 1.30 0609 2.44 SU 1207 2.01 1726 2.73		3 0128 1.46 0640 2.60 TU 1401 1.32 1914 2.49		18 0051 1.54 0559 2.56 WE 1335 1.07 1854 2.36	
4 0125 0.58 0829 2.45 TH 1040 2.38 1734 3.19		19 0137 1.03 0818 2.43 FR 1042 2.39 1737 2.96		4 0235 0.92 0900 2.61 SU 1417 2.21 1919 3.02		19 0210 1.27 0800 2.55 MO 1342 2.14 1845 2.86		4 0128 1.07 0711 2.58 SU 1316 1.98 1828 2.96		19 0104 1.34 0627 2.50 MO 1256 1.84 1804 2.71		4 0155 1.61 0708 2.63 WE 1446 1.22 1959 2.38		19 0122 1.65 0633 2.62 TH 1421 0.90 1947 2.31	
5 0212 0.58 1827 3.13 FR		20 0209 1.06 0844 2.45 SA 1143 2.39 1809 2.93		5 0314 1.10 0933 2.66 MO 1524 2.10 2006 2.85		20 0238 1.36 0825 2.62 TU 1438 2.02 1925 2.78		5 0206 1.20 0739 2.64 MO 1412 1.82 1914 2.83		20 0134 1.41 0652 2.58 TU 1343 1.66 1845 2.66		5 0213 1.77 0735 2.64 TH 1528 1.18 2046 2.26		20 0149 1.78 0708 2.65 FR 1508 0.78 2046 2.23	
6 0257 0.66 1006 2.52 SA 1406 2.39 1921 3.02		21 0239 1.11 0911 2.48 SU 1308 2.38 1843 2.89		6 0350 1.34 1010 2.71 TU 1629 1.99 2054 2.63		21 0306 1.49 0856 2.68 WE 1533 1.90 2013 2.66		6 0240 1.39 0809 2.69 TU 1505 1.71 1958 2.67		21 0203 1.51 0723 2.65 WE 1431 1.50 1931 2.59		6 0210 1.90 0805 2.63 FR 1611 1.17 2142 2.15		21 0201 1.90 0745 2.65 SA 1557 0.74 2157 2.15	
7 0340 0.82 1056 2.57 SU 1540 2.32 2014 2.85		22 0308 1.20 0940 2.52 MO 1434 2.34 1922 2.81		7 0420 1.59 1051 2.75 WE 1733 1.89 2147 2.40		22 0331 1.66 0931 2.74 TH 1631 1.76 2110 2.51		7 0308 1.60 0840 2.72 WE 1557 1.63 2043 2.49		22 0230 1.66 0757 2.70 TH 1520 1.36 2022 2.48		7 0148 2.00 0836 2.58 SA 1654 1.20 2334 2.08		22 0154 1.99 0827 2.62 SU 1650 0.76 2348 2.10	
8 0423 1.05 1146 2.63 MO 1702 2.20 2108 2.64		23 0337 1.31 1013 2.57 TU 1549 2.26 2008 2.69		8 0435 1.83 1133 2.79 TH 1838 1.78 2306 2.21		23 0347 1.85 1010 2.80 FR 1732 1.63 2223 2.35		8 0325 1.81 0912 2.74 TH 1649 1.58 2136 2.31		23 0253 1.83 0834 2.74 FR 1612 1.25 2124 2.35		8 0136 2.06 0914 2.52 SU 1739 1.23		23 0208 2.06 0921 2.56 MO 1746 0.83	
9 0503 1.31 1233 2.70 TU 1817 2.05 2209 2.41		24 0406 1.46 1049 2.64 WE 1700 2.14 2105 2.54		9 0425 2.02 1213 2.81 FR 1943 1.67		24 0345 2.02 1051 2.85 SA 1836 1.50		9 0318 1.99 0945 2.73 FR 1742 1.54 2306 2.16		24 0251 1.99 0912 2.75 SA 1707 1.19 2249 2.23		9 1002 2.45 1830 1.26		24 1030 2.47 1850 0.92	
10 0535 1.57 1313 2.77 WE 1928 1.88 2336 2.19		25 0431 1.63 1127 2.72 TH 1808 1.96 2219 2.37		10 1251 2.83 2048 1.56		25 0019 2.24 0354 2.15 SU 1138 2.90 1945 1.37		10 0236 2.10 1024 2.71 SA 1838 1.51		25 0243 2.10 0956 2.75 SU 1807 1.15		10 1113 2.39 1928 1.29		25 0315 2.17 0711 2.09 WE 1207 2.39 1959 1.01	
11 0546 1.81 1344 2.82 TH 2035 1.69		26 0448 1.82 1205 2.81 FR 1914 1.76		11 1331 2.86 2145 1.45		26 1236 2.95 2101 1.25		11 1113 2.69 1939 1.48		26 1050 2.74 1915 1.14		11 0510 2.27 0825 2.22 WE 1249 2.35 2033 1.31		26 0340 2.23 0832 1.94 TH 1332 2.34 2108 1.11	
12 0154 2.09 0542 1.99 FR 1407 2.86 2136 1.52		27 0002 2.23 0502 1.99 SA 1243 2.91 2022 1.54		12 1413 2.88 2235 1.35		27 1344 2.99 2211 1.13		12 1224 2.67 2044 1.43		27 1212 2.72 2030 1.13		12 0456 2.27 0919 2.13 TH 1358 2.35 2136 1.31		27 0405 2.27 0937 1.75 FR 1441 2.31 2207 1.20	
13 1427 2.89 2226 1.37 SA		28 0210 2.21 0531 2.14 SU 1322 3.00 2131 1.32		13 1456 2.91 2318 1.27		28 0531 2.40 0719 2.37 WE 1447 3.04 2309 1.03		13 1335 2.67 2145 1.38		28 0431 2.32 0640 2.28 WE 1337 2.71 2143 1.11		13 0454 2.27 1001 2.02 FR 1455 2.36 2226 1.32		28 0421 2.31 1035 1.55 SA 1545 2.28 2256 1.31	
14 1452 2.92 2310 1.24 SU		29 0435 2.28 0617 2.26 MO 1406 3.09 2234 1.11		14 1540 2.92 2358 1.22 WE		15 1623 2.94 TH		14 1432 2.69 2236 1.34		29 0453 2.36 0851 2.20 TH 1445 2.72 2242 1.11		14 0444 2.28 1041 1.88 SA 1545 2.38 2308 1.35		29 0435 2.36 1129 1.34 SU 1648 2.26 2337 1.42	
15 1521 2.95 2349 1.14 MO		30 0545 2.37 0718 2.34 TU 1454 3.17 2330 0.94		15 1623 2.94 TH				15 0553 2.38 0834 2.33 TH 1521 2.70 2320 1.30		30 0515 2.39 1021 2.05 FR 1546 2.73 2332 1.14		15 0442 2.32 1123 1.70 SU 1632 2.39 2345 1.39		30 0457 2.41 1219 1.14 MO 1746 2.23	
		31 1547 3.22 WE								31 0527 2.43 1125 1.86 SA 1643 2.71					

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0309 1.19 0756 2.00 SA 1453 1.23 2034 2.21	16 0427 0.88 0943 1.78 SU 1426 1.64 2056 2.32	1 0346 0.78 0907 1.90 MO 1335 1.72 2007 2.44	16 0441 0.80 2013 2.38 TU	1 0517 0.66 2058 2.47 TH ●	16 0524 1.03 1617 2.39 FR ●	1 0555 0.93 1410 2.48 SA 1904 2.16 2246 2.36	16 0515 1.30 1436 2.51 SU 1954 2.21 2143 2.23	2 0402 1.07 0850 1.88 SU 1455 1.41 2104 2.25	17 0520 0.87 2125 2.27 MO ●	2 0437 0.72 1102 1.84 TU 1325 1.82 ● 2036 2.43	17 0526 0.87 2029 2.28 WE ●	2 0615 0.76 1559 2.28 FR 1907 2.21 2225 2.33	17 0606 1.14 1557 2.40 SA	2 0649 1.13 1439 2.57 SU 2015 1.92	17 0546 1.44 1430 2.56 MO 2037 2.02 2339 2.10	3 0458 0.96 1002 1.76 MO 1439 1.56 ● 2136 2.27	18 0614 0.88 2156 2.21 TU	3 0534 0.70 2117 2.40 WE	18 0614 0.95 1717 2.25 TH	3 0720 0.88 1537 2.33 SA 2026 2.03	18 0648 1.25 1552 2.42 SU 2143 1.95	3 0036 2.21 0742 1.36 MO 1504 2.65 2118 1.66	18 0618 1.58 1422 2.63 TU 2117 1.80	4 0557 0.85 2211 2.30 TU	19 0713 0.89 2236 2.15 WE	4 0636 0.71 2221 2.34 TH	19 0707 1.01 1659 2.26 FR	4 0042 2.23 0825 1.01 SU 1553 2.40 2126 1.80	19 0047 2.02 0732 1.35 MO 1546 2.44 2207 1.78	4 0206 2.12 0827 1.58 TU 1522 2.71 2216 1.41	19 0134 2.04 0648 1.74 WE 1427 2.72 2158 1.56	5 0702 0.76 2257 2.32 WE	20 0816 0.90 1832 2.09 TH 2138 2.06	5 0746 0.73 1644 2.12 FR 1935 2.10	20 0805 1.07 1651 2.26 SA 2216 1.94	5 0207 2.19 0924 1.15 MO 1608 2.46 2222 1.55	20 0210 2.01 0815 1.47 TU 1531 2.49 2237 1.58	5 0337 2.09 0851 1.79 WE 1537 2.77 2308 1.18	20 0303 2.06 0716 1.89 TH 1444 2.82 2242 1.31	6 0813 0.67 TH	21 0043 2.09 0917 0.90 FR 1750 2.09 2220 1.99	6 0025 2.28 0859 0.75 SA 1640 2.17 2113 1.96	21 0137 2.03 0901 1.13 SU 1651 2.26 2238 1.81	6 0317 2.17 1014 1.31 TU 1616 2.52 2314 1.30	21 0316 2.02 0858 1.60 WE 1536 2.58 2311 1.36	6 0509 2.11 0846 1.94 TH 1557 2.82 2355 0.98	21 0439 2.13 0745 2.03 FR 1507 2.92 2327 1.07	7 0008 2.33 0928 0.59 FR 1718 1.98 1902 1.95	22 0210 2.09 1009 0.90 SA 1743 2.09 2248 1.90	7 0208 2.28 1002 0.79 SU 1655 2.21 2216 1.76	22 0241 2.04 0950 1.19 MO 1644 2.27 2305 1.67	7 0425 2.15 1055 1.48 WE 1635 2.59	22 0420 2.06 0936 1.72 TH 1554 2.67 2348 1.13	7 0617 2.14 0907 2.06 FR 1620 2.86 ●	22 0558 2.21 0823 2.15 SA 1536 3.01	8 0203 2.35 1032 0.53 SA 1736 2.02 2032 1.89	23 0307 2.11 1054 0.91 SU 1746 2.08 2315 1.79	8 0315 2.29 1056 0.85 MO 1703 2.26 2312 1.54	23 0336 2.06 1030 1.27 TU 1633 2.31 2334 1.50	8 0003 1.07 0532 2.14 TH 1127 1.65 ● 1659 2.65	23 0527 2.10 1011 1.85 FR 1618 2.76 ○	8 0038 0.83 0714 2.19 SA 0937 2.13 1644 2.88	23 0012 0.85 0702 2.29 SU 0909 2.24 ○ 1610 3.08	9 0314 2.39 1126 0.50 SU 1756 2.06 2248 1.76	24 0357 2.13 1132 0.94 MO 1743 2.09 2345 1.67	9 0416 2.29 1141 0.96 TU 1717 2.33 ●	24 0425 2.08 1105 1.35 WE 1643 2.39	9 0050 0.87 0634 2.13 FR 1146 1.80 1724 2.69	24 0028 0.91 0634 2.15 SA 1039 1.96 1647 2.84	9 0118 0.75 0803 2.22 SU 1009 2.18 1708 2.88	24 0057 0.68 0801 2.35 MO 0957 2.31 1649 3.12	10 0415 2.42 1214 0.53 MO 1808 2.10 ● 2358 1.56	25 0441 2.15 1205 0.99 TU 1743 2.13 ○	10 0005 1.30 0514 2.27 WE 1221 1.11 1742 2.41	25 0007 1.30 0513 2.09 TH 1136 1.45 ○ 1704 2.47	10 0132 0.73 0732 2.11 SA 1145 1.92 1748 2.71	25 0111 0.71 0739 2.19 SU 1101 2.06 1717 2.89	10 0156 0.72 0847 2.25 MO 1041 2.22 1735 2.86	25 0142 0.57 0854 2.39 TU 1047 2.35 1734 3.13	11 0512 2.41 1258 0.62 TU 1830 2.17	26 0017 1.52 0519 2.15 WE 1234 1.06 1757 2.20	11 0056 1.07 0609 2.21 TH 1255 1.28 1810 2.47	26 0043 1.09 0558 2.10 FR 1205 1.56 1730 2.56	11 0213 0.66 0831 2.09 SU 1143 1.99 1810 2.71	26 0154 0.57 0846 2.22 MO 1124 2.14 1750 2.91	11 0232 0.75 1805 2.82 TU	26 0227 0.55 1825 3.09 WE	12 0057 1.35 0606 2.36 WE 1337 0.77 1859 2.24	27 0052 1.35 0555 2.14 TH 1301 1.16 1819 2.28	12 0144 0.89 0704 2.13 FR 1323 1.47 1838 2.51	27 0123 0.89 0647 2.10 SA 1231 1.68 1758 2.62	12 0253 0.67 1834 2.67 MO	27 0239 0.50 1826 2.89 TU	12 0307 0.83 1836 2.75 WE	27 0313 0.61 1038 2.46 TH 1245 2.41 1921 2.99	13 0151 1.16 0657 2.25 TH 1413 0.98 1930 2.29	28 0132 1.17 0633 2.11 FR 1325 1.27 1845 2.35	13 0230 0.77 0757 2.04 SA 1335 1.66 1902 2.52	28 0204 0.73 0741 2.08 SU 1243 1.82 1826 2.65	13 0331 0.73 1859 2.60 TU	28 0324 0.52 1108 2.26 WE 1218 2.25 1909 2.82	13 0340 0.93 1908 2.65 TH	28 0358 0.74 1130 2.51 FR 1540 2.38 2021 2.84	14 0243 1.01 0747 2.11 FR 1442 1.22 2001 2.33	29 0214 1.01 0715 2.06 SA 1348 1.42 1913 2.40	14 0314 0.73 0858 1.94 SU 1307 1.80 1926 2.50	29 0248 0.62 0847 2.05 MO 1237 1.93 1854 2.66	14 0408 0.82 1921 2.50 WE	29 0412 0.60 2004 2.71 TH	14 0411 1.05 1941 2.53 FR	29 0444 0.95 1219 2.59 SA 1718 2.25 ● 2125 2.64	15 0336 0.92 0839 1.94 SA 1458 1.45 2029 2.34	30 0258 0.87 0805 1.99 SU 1354 1.58 1940 2.43	15 0357 0.74 1104 1.88 MO 1236 1.87 1950 2.45	30 0334 0.57 1052 2.03 TU 1241 2.01 1923 2.64	15 0446 0.92 1701 2.40 TH	30 0502 0.74 1413 2.39 FR 1729 2.34 ● 2115 2.55	15 0443 1.17 1452 2.47 SA ●	30 0529 1.19 1303 2.68 SU 1839 2.06 2240 2.41				31 0423 0.59 2001 2.57 WE				31 0609 1.46 1341 2.77 MO 1951 1.83
2 0402 1.07 0850 1.88 SU 1455 1.41 2104 2.25	17 0520 0.87 2125 2.27 MO ●	2 0437 0.72 1102 1.84 TU 1325 1.82 ● 2036 2.43	17 0526 0.87 2029 2.28 WE ●	2 0615 0.76 1559 2.28 FR 1907 2.21 2225 2.33	17 0606 1.14 1557 2.40 SA	2 0649 1.13 1439 2.57 SU 2015 1.92	17 0546 1.44 1430 2.56 MO 2037 2.02 2339 2.10	3 0458 0.96 1002 1.76 MO 1439 1.56 ● 2136 2.27	18 0614 0.88 2156 2.21 TU	3 0534 0.70 2117 2.40 WE	18 0614 0.95 1717 2.25 TH	3 0720 0.88 1537 2.33 SA 2026 2.03	18 0648 1.25 1552 2.42 SU 2143 1.95	3 0036 2.21 0742 1.36 MO 1504 2.65 2118 1.66	18 0618 1.58 1422 2.63 TU 2117 1.80	4 0557 0.85 2211 2.30 TU	19 0713 0.89 2236 2.15 WE	4 0636 0.71 2221 2.34 TH	19 0707 1.01 1659 2.26 FR	4 0042 2.23 0825 1.01 SU 1553 2.40 2126 1.80	19 0047 2.02 0732 1.35 MO 1546 2.44 2207 1.78	4 0206 2.12 0827 1.58 TU 1522 2.71 2216 1.41	19 0134 2.04 0648 1.74 WE 1427 2.72 2158 1.56	5 0702 0.76 2257 2.32 WE	20 0816 0.90 1832 2.09 TH 2138 2.06	5 0746 0.73 1644 2.12 FR 1935 2.10	20 0805 1.07 1651 2.26 SA 2216 1.94	5 0207 2.19 0924 1.15 MO 1608 2.46 2222 1.55	20 0210 2.01 0815 1.47 TU 1531 2.49 2237 1.58	5 0337 2.09 0851 1.79 WE 1537 2.77 2308 1.18	20 0303 2.06 0716 1.89 TH 1444 2.82 2242 1.31	6 0813 0.67 TH	21 0043 2.09 0917 0.90 FR 1750 2.09 2220 1.99	6 0025 2.28 0859 0.75 SA 1640 2.17 2113 1.96	21 0137 2.03 0901 1.13 SU 1651 2.26 2238 1.81	6 0317 2.17 1014 1.31 TU 1616 2.52 2314 1.30	21 0316 2.02 0858 1.60 WE 1536 2.58 2311 1.36	6 0509 2.11 0846 1.94 TH 1557 2.82 2355 0.98	21 0439 2.13 0745 2.03 FR 1507 2.92 2327 1.07	7 0008 2.33 0928 0.59 FR 1718 1.98 1902 1.95	22 0210 2.09 1009 0.90 SA 1743 2.09 2248 1.90	7 0208 2.28 1002 0.79 SU 1655 2.21 2216 1.76	22 0241 2.04 0950 1.19 MO 1644 2.27 2305 1.67	7 0425 2.15 1055 1.48 WE 1635 2.59	22 0420 2.06 0936 1.72 TH 1554 2.67 2348 1.13	7 0617 2.14 0907 2.06 FR 1620 2.86 ●	22 0558 2.21 0823 2.15 SA 1536 3.01	8 0203 2.35 1032 0.53 SA 1736 2.02 2032 1.89	23 0307 2.11 1054 0.91 SU 1746 2.08 2315 1.79	8 0315 2.29 1056 0.85 MO 1703 2.26 2312 1.54	23 0336 2.06 1030 1.27 TU 1633 2.31 2334 1.50	8 0003 1.07 0532 2.14 TH 1127 1.65 ● 1659 2.65	23 0527 2.10 1011 1.85 FR 1618 2.76 ○	8 0038 0.83 0714 2.19 SA 0937 2.13 1644 2.88	23 0012 0.85 0702 2.29 SU 0909 2.24 ○ 1610 3.08	9 0314 2.39 1126 0.50 SU 1756 2.06 2248 1.76	24 0357 2.13 1132 0.94 MO 1743 2.09 2345 1.67	9 0416 2.29 1141 0.96 TU 1717 2.33 ●	24 0425 2.08 1105 1.35 WE 1643 2.39	9 0050 0.87 0634 2.13 FR 1146 1.80 1724 2.69	24 0028 0.91 0634 2.15 SA 1039 1.96 1647 2.84	9 0118 0.75 0803 2.22 SU 1009 2.18 1708 2.88	24 0057 0.68 0801 2.35 MO 0957 2.31 1649 3.12	10 0415 2.42 1214 0.53 MO 1808 2.10 ● 2358 1.56	25 0441 2.15 1205 0.99 TU 1743 2.13 ○	10 0005 1.30 0514 2.27 WE 1221 1.11 1742 2.41	25 0007 1.30 0513 2.09 TH 1136 1.45 ○ 1704 2.47	10 0132 0.73 0732 2.11 SA 1145 1.92 1748 2.71	25 0111 0.71 0739 2.19 SU 1101 2.06 1717 2.89	10 0156 0.72 0847 2.25 MO 1041 2.22 1735 2.86	25 0142 0.57 0854 2.39 TU 1047 2.35 1734 3.13	11 0512 2.41 1258 0.62 TU 1830 2.17	26 0017 1.52 0519 2.15 WE 1234 1.06 1757 2.20	11 0056 1.07 0609 2.21 TH 1255 1.28 1810 2.47	26 0043 1.09 0558 2.10 FR 1205 1.56 1730 2.56	11 0213 0.66 0831 2.09 SU 1143 1.99 1810 2.71	26 0154 0.57 0846 2.22 MO 1124 2.14 1750 2.91	11 0232 0.75 1805 2.82 TU	26 0227 0.55 1825 3.09 WE	12 0057 1.35 0606 2.36 WE 1337 0.77 1859 2.24	27 0052 1.35 0555 2.14 TH 1301 1.16 1819 2.28	12 0144 0.89 0704 2.13 FR 1323 1.47 1838 2.51	27 0123 0.89 0647 2.10 SA 1231 1.68 1758 2.62	12 0253 0.67 1834 2.67 MO	27 0239 0.50 1826 2.89 TU	12 0307 0.83 1836 2.75 WE	27 0313 0.61 1038 2.46 TH 1245 2.41 1921 2.99	13 0151 1.16 0657 2.25 TH 1413 0.98 1930 2.29	28 0132 1.17 0633 2.11 FR 1325 1.27 1845 2.35	13 0230 0.77 0757 2.04 SA 1335 1.66 1902 2.52	28 0204 0.73 0741 2.08 SU 1243 1.82 1826 2.65	13 0331 0.73 1859 2.60 TU	28 0324 0.52 1108 2.26 WE 1218 2.25 1909 2.82	13 0340 0.93 1908 2.65 TH	28 0358 0.74 1130 2.51 FR 1540 2.38 2021 2.84	14 0243 1.01 0747 2.11 FR 1442 1.22 2001 2.33	29 0214 1.01 0715 2.06 SA 1348 1.42 1913 2.40	14 0314 0.73 0858 1.94 SU 1307 1.80 1926 2.50	29 0248 0.62 0847 2.05 MO 1237 1.93 1854 2.66	14 0408 0.82 1921 2.50 WE	29 0412 0.60 2004 2.71 TH	14 0411 1.05 1941 2.53 FR	29 0444 0.95 1219 2.59 SA 1718 2.25 ● 2125 2.64	15 0336 0.92 0839 1.94 SA 1458 1.45 2029 2.34	30 0258 0.87 0805 1.99 SU 1354 1.58 1940 2.43	15 0357 0.74 1104 1.88 MO 1236 1.87 1950 2.45	30 0334 0.57 1052 2.03 TU 1241 2.01 1923 2.64	15 0446 0.92 1701 2.40 TH	30 0502 0.74 1413 2.39 FR 1729 2.34 ● 2115 2.55	15 0443 1.17 1452 2.47 SA ●	30 0529 1.19 1303 2.68 SU 1839 2.06 2240 2.41				31 0423 0.59 2001 2.57 WE				31 0609 1.46 1341 2.77 MO 1951 1.83								
3 0458 0.96 1002 1.76 MO 1439 1.56 ● 2136 2.27	18 0614 0.88 2156 2.21 TU	3 0534 0.70 2117 2.40 WE	18 0614 0.95 1717 2.25 TH	3 0720 0.88 1537 2.33 SA 2026 2.03	18 0648 1.25 1552 2.42 SU 2143 1.95	3 0036 2.21 0742 1.36 MO 1504 2.65 2118 1.66	18 0618 1.58 1422 2.63 TU 2117 1.80	4 0557 0.85 2211 2.30 TU	19 0713 0.89 2236 2.15 WE	4 0636 0.71 2221 2.34 TH	19 0707 1.01 1659 2.26 FR	4 0042 2.23 0825 1.01 SU 1553 2.40 2126 1.80	19 0047 2.02 0732 1.35 MO 1546 2.44 2207 1.78	4 0206 2.12 0827 1.58 TU 1522 2.71 2216 1.41	19 0134 2.04 0648 1.74 WE 1427 2.72 2158 1.56	5 0702 0.76 2257 2.32 WE	20 0816 0.90 1832 2.09 TH 2138 2.06	5 0746 0.73 1644 2.12 FR 1935 2.10	20 0805 1.07 1651 2.26 SA 2216 1.94	5 0207 2.19 0924 1.15 MO 1608 2.46 2222 1.55	20 0210 2.01 0815 1.47 TU 1531 2.49 2237 1.58	5 0337 2.09 0851 1.79 WE 1537 2.77 2308 1.18	20 0303 2.06 0716 1.89 TH 1444 2.82 2242 1.31	6 0813 0.67 TH	21 0043 2.09 0917 0.90 FR 1750 2.09 2220 1.99	6 0025 2.28 0859 0.75 SA 1640 2.17 2113 1.96	21 0137 2.03 0901 1.13 SU 1651 2.26 2238 1.81	6 0317 2.17 1014 1.31 TU 1616 2.52 2314 1.30	21 0316 2.02 0858 1.60 WE 1536 2.58 2311 1.36	6 0509 2.11 0846 1.94 TH 1557 2.82 2355 0.98	21 0439 2.13 0745 2.03 FR 1507 2.92 2327 1.07	7 0008 2.33 0928 0.59 FR 1718 1.98 1902 1.95	22 0210 2.09 1009 0.90 SA 1743 2.09 2248 1.90	7 0208 2.28 1002 0.79 SU 1655 2.21 2216 1.76	22 0241 2.04 0950 1.19 MO 1644 2.27 2305 1.67	7 0425 2.15 1055 1.48 WE 1635 2.59	22 0420 2.06 0936 1.72 TH 1554 2.67 2348 1.13	7 0617 2.14 0907 2.06 FR 1620 2.86 ●	22 0558 2.21 0823 2.15 SA 1536 3.01	8 0203 2.35 1032 0.53 SA 1736 2.02 2032 1.89	23 0307 2.11 1054 0.91 SU 1746 2.08 2315 1.79	8 0315 2.29 1056 0.85 MO 1703 2.26 2312 1.54	23 0336 2.06 1030 1.27 TU 1633 2.31 2334 1.50	8 0003 1.07 0532 2.14 TH 1127 1.65 ● 1659 2.65	23 0527 2.10 1011 1.85 FR 1618 2.76 ○	8 0038 0.83 0714 2.19 SA 0937 2.13 1644 2.88	23 0012 0.85 0702 2.29 SU 0909 2.24 ○ 1610 3.08	9 0314 2.39 1126 0.50 SU 1756 2.06 2248 1.76	24 0357 2.13 1132 0.94 MO 1743 2.09 2345 1.67	9 0416 2.29 1141 0.96 TU 1717 2.33 ●	24 0425 2.08 1105 1.35 WE 1643 2.39	9 0050 0.87 0634 2.13 FR 1146 1.80 1724 2.69	24 0028 0.91 0634 2.15 SA 1039 1.96 1647 2.84	9 0118 0.75 0803 2.22 SU 1009 2.18 1708 2.88	24 0057 0.68 0801 2.35 MO 0957 2.31 1649 3.12	10 0415 2.42 1214 0.53 MO 1808 2.10 ● 2358 1.56	25 0441 2.15 1205 0.99 TU 1743 2.13 ○	10 0005 1.30 0514 2.27 WE 1221 1.11 1742 2.41	25 0007 1.30 0513 2.09 TH 1136 1.45 ○ 1704 2.47	10 0132 0.73 0732 2.11 SA 1145 1.92 1748 2.71	25 0111 0.71 0739 2.19 SU 1101 2.06 1717 2.89	10 0156 0.72 0847 2.25 MO 1041 2.22 1735 2.86	25 0142 0.57 0854 2.39 TU 1047 2.35 1734 3.13	11 0512 2.41 1258 0.62 TU 1830 2.17	26 0017 1.52 0519 2.15 WE 1234 1.06 1757 2.20	11 0056 1.07 0609 2.21 TH 1255 1.28 1810 2.47	26 0043 1.09 0558 2.10 FR 1205 1.56 1730 2.56	11 0213 0.66 0831 2.09 SU 1143 1.99 1810 2.71	26 0154 0.57 0846 2.22 MO 1124 2.14 1750 2.91	11 0232 0.75 1805 2.82 TU	26 0227 0.55 1825 3.09 WE	12 0057 1.35 0606 2.36 WE 1337 0.77 1859 2.24	27 0052 1.35 0555 2.14 TH 1301 1.16 1819 2.28	12 0144 0.89 0704 2.13 FR 1323 1.47 1838 2.51	27 0123 0.89 0647 2.10 SA 1231 1.68 1758 2.62	12 0253 0.67 1834 2.67 MO	27 0239 0.50 1826 2.89 TU	12 0307 0.83 1836 2.75 WE	27 0313 0.61 1038 2.46 TH 1245 2.41 1921 2.99	13 0151 1.16 0657 2.25 TH 1413 0.98 1930 2.29	28 0132 1.17 0633 2.11 FR 1325 1.27 1845 2.35	13 0230 0.77 0757 2.04 SA 1335 1.66 1902 2.52	28 0204 0.73 0741 2.08 SU 1243 1.82 1826 2.65	13 0331 0.73 1859 2.60 TU	28 0324 0.52 1108 2.26 WE 1218 2.25 1909 2.82	13 0340 0.93 1908 2.65 TH	28 0358 0.74 1130 2.51 FR 1540 2.38 2021 2.84	14 0243 1.01 0747 2.11 FR 1442 1.22 2001 2.33	29 0214 1.01 0715 2.06 SA 1348 1.42 1913 2.40	14 0314 0.73 0858 1.94 SU 1307 1.80 1926 2.50	29 0248 0.62 0847 2.05 MO 1237 1.93 1854 2.66	14 0408 0.82 1921 2.50 WE	29 0412 0.60 2004 2.71 TH	14 0411 1.05 1941 2.53 FR	29 0444 0.95 1219 2.59 SA 1718 2.25 ● 2125 2.64	15 0336 0.92 0839 1.94 SA 1458 1.45 2029 2.34	30 0258 0.87 0805 1.99 SU 1354 1.58 1940 2.43	15 0357 0.74 1104 1.88 MO 1236 1.87 1950 2.45	30 0334 0.57 1052 2.03 TU 1241 2.01 1923 2.64	15 0446 0.92 1701 2.40 TH	30 0502 0.74 1413 2.39 FR 1729 2.34 ● 2115 2.55	15 0443 1.17 1452 2.47 SA ●	30 0529 1.19 1303 2.68 SU 1839 2.06 2240 2.41				31 0423 0.59 2001 2.57 WE				31 0609 1.46 1341 2.77 MO 1951 1.83																
4 0557 0.85 2211 2.30 TU	19 0713 0.89 2236 2.15 WE	4 0636 0.71 2221 2.34 TH	19 0707 1.01 1659 2.26 FR	4 0042 2.23 0825 1.01 SU 1553 2.40 2126 1.80	19 0047 2.02 0732 1.35 MO 1546 2.44 2207 1.78	4 0206 2.12 0827 1.58 TU 1522 2.71 2216 1.41	19 0134 2.04 0648 1.74 WE 1427 2.72 2158 1.56	5 0702 0.76 2257 2.32 WE	20 0816 0.90 1832 2.09 TH 2138 2.06	5 0746 0.73 1644 2.12 FR 1935 2.10	20 0805 1.07 1651 2.26 SA 2216 1.94	5 0207 2.19 0924 1.15 MO 1608 2.46 2222 1.55	20 0210 2.01 0815 1.47 TU 1531 2.49 2237 1.58	5 0337 2.09 0851 1.79 WE 1537 2.77 2308 1.18	20 0303 2.06 0716 1.89 TH 1444 2.82 2242 1.31	6 0813 0.67 TH	21 0043 2.09 0917 0.90 FR 1750 2.09 2220 1.99	6 0025 2.28 0859 0.75 SA 1640 2.17 2113 1.96	21 0137 2.03 0901 1.13 SU 1651 2.26 2238 1.81	6 0317 2.17 1014 1.31 TU 1616 2.52 2314 1.30	21 0316 2.02 0858 1.60 WE 1536 2.58 2311 1.36	6 0509 2.11 0846 1.94 TH 1557 2.82 2355 0.98	21 0439 2.13 0745 2.03 FR 1507 2.92 2327 1.07	7 0008 2.33 0928 0.59 FR 1718 1.98 1902 1.95	22 0210 2.09 1009 0.90 SA 1743 2.09 2248 1.90	7 0208 2.28 1002 0.79 SU 1655 2.21 2216 1.76	22 0241 2.04 0950 1.19 MO 1644 2.27 2305 1.67	7 0425 2.15 1055 1.48 WE 1635 2.59	22 0420 2.06 0936 1.72 TH 1554 2.67 2348 1.13	7 0617 2.14 0907 2.06 FR 1620 2.86 ●	22 0558 2.21 0823 2.15 SA 1536 3.01	8 0203 2.35 1032 0.53 SA 1736 2.02 2032 1.89	23 0307 2.11 1054 0.91 SU 1746 2.08 2315 1.79	8 0315 2.29 1056 0.85 MO 1703 2.26 2312 1.54	23 0336 2.06 1030 1.27 TU 1633 2.31 2334 1.50	8 0003 1.07 0532 2.14 TH 1127 1.65 ● 1659 2.65	23 0527 2.10 1011 1.85 FR 1618 2.76 ○	8 0038 0.83 0714 2.19 SA 0937 2.13 1644 2.88	23 0012 0.85 0702 2.29 SU 0909 2.24 ○ 1610 3.08	9 0314 2.39 1126 0.50 SU 1756 2.06 2248 1.76	24 0357 2.13 1132 0.94 MO 1743 2.09 2345 1.67	9 0416 2.29 1141 0.96 TU 1717 2.33 ●	24 0425 2.08 1105 1.35 WE 1643 2.39	9 0050 0.87 0634 2.13 FR 1146 1.80 1724 2.69	24 0028 0.91 0634 2.15 SA 1039 1.96 1647 2.84	9 0118 0.75 0803 2.22 SU 1009 2.18 1708 2.88	24 0057 0.68 0801 2.35 MO 0957 2.31 1649 3.12	10 0415 2.42 1214 0.53 MO 1808 2.10 ● 2358 1.56	25 0441 2.15 1205 0.99 TU 1743 2.13 ○	10 0005 1.30 0514 2.27 WE 1221 1.11 1742 2.41	25 0007 1.30 0513 2.09 TH 1136 1.45 ○ 1704 2.47	10 0132 0.73 0732 2.11 SA 1145 1.92 1748 2.71	25 0111 0.71 0739 2.19 SU 1101 2.06 1717 2.89	10 0156 0.72 0847 2.25 MO 1041 2.22 1735 2.86	25 0142 0.57 0854 2.39 TU 1047 2.35 1734 3.13	11 0512 2.41 1258 0.62 TU 1830 2.17	26 0017 1.52 0519 2.15 WE 1234 1.06 1757 2.20	11 0056 1.07 0609 2.21 TH 1255 1.28 1810 2.47	26 0043 1.09 0558 2.10 FR 1205 1.56 1730 2.56	11 0213 0.66 0831 2.09 SU 1143 1.99 1810 2.71	26 0154 0.57 0846 2.22 MO 1124 2.14 1750 2.91	11 0232 0.75 1805 2.82 TU	26 0227 0.55 1825 3.09 WE	12 0057 1.35 0606 2.36 WE 1337 0.77 1859 2.24	27 0052 1.35 0555 2.14 TH 1301 1.16 1819 2.28	12 0144 0.89 0704 2.13 FR 1323 1.47 1838 2.51	27 0123 0.89 0647 2.10 SA 1231 1.68 1758 2.62	12 0253 0.67 1834 2.67 MO	27 0239 0.50 1826 2.89 TU	12 0307 0.83 1836 2.75 WE	27 0313 0.61 1038 2.46 TH 1245 2.41 1921 2.99	13 0151 1.16 0657 2.25 TH 1413 0.98 1930 2.29	28 0132 1.17 0633 2.11 FR 1325 1.27 1845 2.35	13 0230 0.77 0757 2.04 SA 1335 1.66 1902 2.52	28 0204 0.73 0741 2.08 SU 1243 1.82 1826 2.65	13 0331 0.73 1859 2.60 TU	28 0324 0.52 1108 2.26 WE 1218 2.25 1909 2.82	13 0340 0.93 1908 2.65 TH	28 0358 0.74 1130 2.51 FR 1540 2.38 2021 2.84	14 0243 1.01 0747 2.11 FR 1442 1.22 2001 2.33	29 0214 1.01 0715 2.06 SA 1348 1.42 1913 2.40	14 0314 0.73 0858 1.94 SU 1307 1.80 1926 2.50	29 0248 0.62 0847 2.05 MO 1237 1.93 1854 2.66	14 0408 0.82 1921 2.50 WE	29 0412 0.60 2004 2.71 TH	14 0411 1.05 1941 2.53 FR	29 0444 0.95 1219 2.59 SA 1718 2.25 ● 2125 2.64	15 0336 0.92 0839 1.94 SA 1458 1.45 2029 2.34	30 0258 0.87 0805 1.99 SU 1354 1.58 1940 2.43	15 0357 0.74 1104 1.88 MO 1236 1.87 1950 2.45	30 0334 0.57 1052 2.03 TU 1241 2.01 1923 2.64	15 0446 0.92 1701 2.40 TH	30 0502 0.74 1413 2.39 FR 1729 2.34 ● 2115 2.55	15 0443 1.17 1452 2.47 SA ●	30 0529 1.19 1303 2.68 SU 1839 2.06 2240 2.41				31 0423 0.59 2001 2.57 WE				31 0609 1.46 1341 2.77 MO 1951 1.83																								
5 0702 0.76 2257 2.32 WE	20 0816 0.90 1832 2.09 TH 2138 2.06	5 0746 0.73 1644 2.12 FR 1935 2.10	20 0805 1.07 1651 2.26 SA 2216 1.94	5 0207 2.19 0924 1.15 MO 1608 2.46 2222 1.55	20 0210 2.01 0815 1.47 TU 1531 2.49 2237 1.58	5 0337 2.09 0851 1.79 WE 1537 2.77 2308 1.18	20 0303 2.06 0716 1.89 TH 1444 2.82 2242 1.31	6 0813 0.67 TH	21 0043 2.09 0917 0.90 FR 1750 2.09 2220 1.99	6 0025 2.28 0859 0.75 SA 1640 2.17 2113 1.96	21 0137 2.03 0901 1.13 SU 1651 2.26 2238 1.81	6 0317 2.17 1014 1.31 TU 1616 2.52 2314 1.30	21 0316 2.02 0858 1.60 WE 1536 2.58 2311 1.36	6 0509 2.11 0846 1.94 TH 1557 2.82 2355 0.98	21 0439 2.13 0745 2.03 FR 1507 2.92 2327 1.07	7 0008 2.33 0928 0.59 FR 1718 1.98 1902 1.95	22 0210 2.09 1009 0.90 SA 1743 2.09 2248 1.90	7 0208 2.28 1002 0.79 SU 1655 2.21 2216 1.76	22 0241 2.04 0950 1.19 MO 1644 2.27 2305 1.67	7 0425 2.15 1055 1.48 WE 1635 2.59	22 0420 2.06 0936 1.72 TH 1554 2.67 2348 1.13	7 0617 2.14 0907 2.06 FR 1620 2.86 ●	22 0558 2.21 0823 2.15 SA 1536 3.01	8 0203 2.35 1032 0.53 SA 1736 2.02 2032 1.89	23 0307 2.11 1054 0.91 SU 1746 2.08 2315 1.79	8 0315 2.29 1056 0.85 MO 1703 2.26 2312 1.54	23 0336 2.06 1030 1.27 TU 1633 2.31 2334 1.50	8 0003 1.07 0532 2.14 TH 1127 1.65 ● 1659 2.65	23 0527 2.10 1011 1.85 FR 1618 2.76 ○	8 0038 0.83 0714 2.19 SA 0937 2.13 1644 2.88	23 0012 0.85 0702 2.29 SU 0909 2.24 ○ 1610 3.08	9 0314 2.39 1126 0.50 SU 1756 2.06 2248 1.76	24 0357 2.13 1132 0.94 MO 1743 2.09 2345 1.67	9 0416 2.29 1141 0.96 TU 1717 2.33 ●	24 0425 2.08 1105 1.35 WE 1643 2.39	9 0050 0.87 0634 2.13 FR 1146 1.80 1724 2.69	24 0028 0.91 0634 2.15 SA 1039 1.96 1647 2.84	9 0118 0.75 0803 2.22 SU 1009 2.18 1708 2.88	24 0057 0.68 0801 2.35 MO 0957 2.31 1649 3.12	10 0415 2.42 1214 0.53 MO 1808 2.10 ● 2358 1.56	25 0441 2.15 1205 0.99 TU 1743 2.13 ○	10 0005 1.30 0514 2.27 WE 1221 1.11 1742 2.41	25 0007 1.30 0513 2.09 TH 1136 1.45 ○ 1704 2.47	10 0132 0.73 0732 2.11 SA 1145 1.92 1748 2.71	25 0111 0.71 0739 2.19 SU 1101 2.06 1717 2.89	10 0156 0.72 0847 2.25 MO 1041 2.22 1735 2.86	25 0142 0.57 0854 2.39 TU 1047 2.35 1734 3.13	11 0512 2.41 1258 0.62 TU 1830 2.17	26 0017 1.52 0519 2.15 WE 1234 1.06 1757 2.20	11 0056 1.07 0609 2.21 TH 1255 1.28 1810 2.47	26 0043 1.09 0558 2.10 FR 1205 1.56 1730 2.56	11 0213 0.66 0831 2.09 SU 1143 1.99 1810 2.71	26 0154 0.57 0846 2.22 MO 1124 2.14 1750 2.91	11 0232 0.75 1805 2.82 TU	26 0227 0.55 1825 3.09 WE	12 0057 1.35 0606 2.36 WE 1337 0.77 1859 2.24	27 0052 1.35 0555 2.14 TH 1301 1.16 1819 2.28	12 0144 0.89 0704 2.13 FR 1323 1.47 1838 2.51	27 0123 0.89 0647 2.10 SA 1231 1.68 1758 2.62	12 0253 0.67 1834 2.67 MO	27 0239 0.50 1826 2.89 TU	12 0307 0.83 1836 2.75 WE	27 0313 0.61 1038 2.46 TH 1245 2.41 1921 2.99	13 0151 1.16 0657 2.25 TH 1413 0.98 1930 2.29	28 0132 1.17 0633 2.11 FR 1325 1.27 1845 2.35	13 0230 0.77 0757 2.04 SA 1335 1.66 1902 2.52	28 0204 0.73 0741 2.08 SU 1243 1.82 1826 2.65	13 0331 0.73 1859 2.60 TU	28 0324 0.52 1108 2.26 WE 1218 2.25 1909 2.82	13 0340 0.93 1908 2.65 TH	28 0358 0.74 1130 2.51 FR 1540 2.38 2021 2.84	14 0243 1.01 0747 2.11 FR 1442 1.22 2001 2.33	29 0214 1.01 0715 2.06 SA 1348 1.42 1913 2.40	14 0314 0.73 0858 1.94 SU 1307 1.80 1926 2.50	29 0248 0.62 0847 2.05 MO 1237 1.93 1854 2.66	14 0408 0.82 1921 2.50 WE	29 0412 0.60 2004 2.71 TH	14 0411 1.05 1941 2.53 FR	29 0444 0.95 1219 2.59 SA 1718 2.25 ● 2125 2.64	15 0336 0.92 0839 1.94 SA 1458 1.45 2029 2.34	30 0258 0.87 0805 1.99 SU 1354 1.58 1940 2.43	15 0357 0.74 1104 1.88 MO 1236 1.87 1950 2.45	30 0334 0.57 1052 2.03 TU 1241 2.01 1923 2.64	15 0446 0.92 1701 2.40 TH	30 0502 0.74 1413 2.39 FR 1729 2.34 ● 2115 2.55	15 0443 1.17 1452 2.47 SA ●	30 0529 1.19 1303 2.68 SU 1839 2.06 2240 2.41				31 0423 0.59 2001 2.57 WE				31 0609 1.46 1341 2.77 MO 1951 1.83																																
6 0813 0.67 TH	21 0043 2.09 0917 0.90 FR 1750 2.09 2220 1.99	6 0025 2.28 0859 0.75 SA 1640 2.17 2113 1.96	21 0137 2.03 0901 1.13 SU 1651 2.26 2238 1.81	6 0317 2.17 1014 1.31 TU 1616 2.52 2314 1.30	21 0316 2.02 0858 1.60 WE 1536 2.58 2311 1.36	6 0509 2.11 0846 1.94 TH 1557 2.82 2355 0.98	21 0439 2.13 0745 2.03 FR 1507 2.92 2327 1.07	7 0008 2.33 0928 0.59 FR 1718 1.98 1902 1.95	22 0210 2.09 1009 0.90 SA 1743 2.09 2248 1.90	7 0208 2.28 1002 0.79 SU 1655 2.21 2216 1.76	22 0241 2.04 0950 1.19 MO 1644 2.27 2305 1.67	7 0425 2.15 1055 1.48 WE 1635 2.59	22 0420 2.06 0936 1.72 TH 1554 2.67 2348 1.13	7 0617 2.14 0907 2.06 FR 1620 2.86 ●	22 0558 2.21 0823 2.15 SA 1536 3.01	8 0203 2.35 1032 0.53 SA 1736 2.02 2032 1.89	23 0307 2.11 1054 0.91 SU 1746 2.08 2315 1.79	8 0315 2.29 1056 0.85 MO 1703 2.26 2312 1.54	23 0336 2.06 1030 1.27 TU 1633 2.31 2334 1.50	8 0003 1.07 0532 2.14 TH 1127 1.65 ● 1659 2.65	23 0527 2.10 1011 1.85 FR 1618 2.76 ○	8 0038 0.83 0714 2.19 SA 0937 2.13 1644 2.88	23 0012 0.85 0702 2.29 SU 0909 2.24 ○ 1610 3.08	9 0314 2.39 1126 0.50 SU 1756 2.06 2248 1.76	24 0357 2.13 1132 0.94 MO 1743 2.09 2345 1.67	9 0416 2.29 1141 0.96 TU 1717 2.33 ●	24 0425 2.08 1105 1.35 WE 1643 2.39	9 0050 0.87 0634 2.13 FR 1146 1.80 1724 2.69	24 0028 0.91 0634 2.15 SA 1039 1.96 1647 2.84	9 0118 0.75 0803 2.22 SU 1009 2.18 1708 2.88	24 0057 0.68 0801 2.35 MO 0957 2.31 1649 3.12	10 0415 2.42 1214 0.53 MO 1808 2.10 ● 2358 1.56	25 0441 2.15 1205 0.99 TU 1743 2.13 ○	10 0005 1.30 0514 2.27 WE 1221 1.11 1742 2.41	25 0007 1.30 0513 2.09 TH 1136 1.45 ○ 1704 2.47	10 0132 0.73 0732 2.11 SA 1145 1.92 1748 2.71	25 0111 0.71 0739 2.19 SU 1101 2.06 1717 2.89	10 0156 0.72 0847 2.25 MO 1041 2.22 1735 2.86	25 0142 0.57 0854 2.39 TU 1047 2.35 1734 3.13	11 0512 2.41 1258 0.62 TU 1830 2.17	26 0017 1.52 0519 2.15 WE 1234 1.06 1757 2.20	11 0056 1.07 0609 2.21 TH 1255 1.28 1810 2.47	26 0043 1.09 0558 2.10 FR 1205 1.56 1730 2.56	11 0213 0.66 0831 2.09 SU 1143 1.99 1810 2.71	26 0154 0.57 0846 2.22 MO 1124 2.14 1750 2.91	11 0232 0.75 1805 2.82 TU	26 0227 0.55 1825 3.09 WE	12 0057 1.35 0606 2.36 WE 1337 0.77 1859 2.24	27 0052 1.35 0555 2.14 TH 1301 1.16 1819 2.28	12 0144 0.89 0704 2.13 FR 1323 1.47 1838 2.51	27 0123 0.89 0647 2.10 SA 1231 1.68 1758 2.62	12 0253 0.67 1834 2.67 MO	27 0239 0.50 1826 2.89 TU	12 0307 0.83 1836 2.75 WE	27 0313 0.61 1038 2.46 TH 1245 2.41 1921 2.99	13 0151 1.16 0657 2.25 TH 1413 0.98 1930 2.29	28 0132 1.17 0633 2.11 FR 1325 1.27 1845 2.35	13 0230 0.77 0757 2.04 SA 1335 1.66 1902 2.52	28 0204 0.73 0741 2.08 SU 1243 1.82 1826 2.65	13 0331 0.73 1859 2.60 TU	28 0324 0.52 1108 2.26 WE 1218 2.25 1909 2.82	13 0340 0.93 1908 2.65 TH	28 0358 0.74 1130 2.51 FR 1540 2.38 2021 2.84	14 0243 1.01 0747 2.11 FR 1442 1.22 2001 2.33	29 0214 1.01 0715 2.06 SA 1348 1.42 1913 2.40	14 0314 0.73 0858 1.94 SU 1307 1.80 1926 2.50	29 0248 0.62 0847 2.05 MO 1237 1.93 1854 2.66	14 0408 0.82 1921 2.50 WE	29 0412 0.60 2004 2.71 TH	14 0411 1.05 1941 2.53 FR	29 0444 0.95 1219 2.59 SA 1718 2.25 ● 2125 2.64	15 0336 0.92 0839 1.94 SA 1458 1.45 2029 2.34	30 0258 0.87 0805 1.99 SU 1354 1.58 1940 2.43	15 0357 0.74 1104 1.88 MO 1236 1.87 1950 2.45	30 0334 0.57 1052 2.03 TU 1241 2.01 1923 2.64	15 0446 0.92 1701 2.40 TH	30 0502 0.74 1413 2.39 FR 1729 2.34 ● 2115 2.55	15 0443 1.17 1452 2.47 SA ●	30 0529 1.19 1303 2.68 SU 1839 2.06 2240 2.41				31 0423 0.59 2001 2.57 WE				31 0609 1.46 1341 2.77 MO 1951 1.83																																								
7 0008 2.33 0928 0.59 FR 1718 1.98 1902 1.95	22 0210 2.09 1009 0.90 SA 1743 2.09 2248 1.90	7 0208 2.28 1002 0.79 SU 1655 2.21 2216 1.76	22 0241 2.04 0950 1.19 MO 1644 2.27 2305 1.67	7 0425 2.15 1055 1.48 WE 1635 2.59	22 0420 2.06 0936 1.72 TH 1554 2.67 2348 1.13	7 0617 2.14 0907 2.06 FR 1620 2.86 ●	22 0558 2.21 0823 2.15 SA 1536 3.01	8 0203 2.35 1032 0.53 SA 1736 2.02 2032 1.89	23 0307 2.11 1054 0.91 SU 1746 2.08 2315 1.79	8 0315 2.29 1056 0.85 MO 1703 2.26 2312 1.54	23 0336 2.06 1030 1.27 TU 1633 2.31 2334 1.50	8 0003 1.07 0532 2.14 TH 1127 1.65 ● 1659 2.65	23 0527 2.10 1011 1.85 FR 1618 2.76 ○	8 0038 0.83 0714 2.19 SA 0937 2.13 1644 2.88	23 0012 0.85 0702 2.29 SU 0909 2.24 ○ 1610 3.08	9 0314 2.39 1126 0.50 SU 1756 2.06 2248 1.76	24 0357 2.13 1132 0.94 MO 1743 2.09 2345 1.67	9 0416 2.29 1141 0.96 TU 1717 2.33 ●	24 0425 2.08 1105 1.35 WE 1643 2.39	9 0050 0.87 0634 2.13 FR 1146 1.80 1724 2.69	24 0028 0.91 0634 2.15 SA 1039 1.96 1647 2.84	9 0118 0.75 0803 2.22 SU 1009 2.18 1708 2.88	24 0057 0.68 0801 2.35 MO 0957 2.31 1649 3.12	10 0415 2.42 1214 0.53 MO 1808 2.10 ● 2358 1.56	25 0441 2.15 1205 0.99 TU 1743 2.13 ○	10 0005 1.30 0514 2.27 WE 1221 1.11 1742 2.41	25 0007 1.30 0513 2.09 TH 1136 1.45 ○ 1704 2.47	10 0132 0.73 0732 2.11 SA 1145 1.92 1748 2.71	25 0111 0.71 0739 2.19 SU 1101 2.06 1717 2.89	10 0156 0.72 0847 2.25 MO 1041 2.22 1735 2.86	25 0142 0.57 0854 2.39 TU 1047 2.35 1734 3.13	11 0512 2.41 1258 0.62 TU 1830 2.17	26 0017 1.52 0519 2.15 WE 1234 1.06 1757 2.20	11 0056 1.07 0609 2.21 TH 1255 1.28 1810 2.47	26 0043 1.09 0558 2.10 FR 1205 1.56 1730 2.56	11 0213 0.66 0831 2.09 SU 1143 1.99 1810 2.71	26 0154 0.57 0846 2.22 MO 1124 2.14 1750 2.91	11 0232 0.75 1805 2.82 TU	26 0227 0.55 1825 3.09 WE	12 0057 1.35 0606 2.36 WE 1337 0.77 1859 2.24	27 0052 1.35 0555 2.14 TH 1301 1.16 1819 2.28	12 0144 0.89 0704 2.13 FR 1323 1.47 1838 2.51	27 0123 0.89 0647 2.10 SA 1231 1.68 1758 2.62	12 0253 0.67 1834 2.67 MO	27 0239 0.50 1826 2.89 TU	12 0307 0.83 1836 2.75 WE	27 0313 0.61 1038 2.46 TH 1245 2.41 1921 2.99	13 0151 1.16 0657 2.25 TH 1413 0.98 1930 2.29	28 0132 1.17 0633 2.11 FR 1325 1.27 1845 2.35	13 0230 0.77 0757 2.04 SA 1335 1.66 1902 2.52	28 0204 0.73 0741 2.08 SU 1243 1.82 1826 2.65	13 0331 0.73 1859 2.60 TU	28 0324 0.52 1108 2.26 WE 1218 2.25 1909 2.82	13 0340 0.93 1908 2.65 TH	28 0358 0.74 1130 2.51 FR 1540 2.38 2021 2.84	14 0243 1.01 0747 2.11 FR 1442 1.22 2001 2.33	29 0214 1.01 0715 2.06 SA 1348 1.42 1913 2.40	14 0314 0.73 0858 1.94 SU 1307 1.80 1926 2.50	29 0248 0.62 0847 2.05 MO 1237 1.93 1854 2.66	14 0408 0.82 1921 2.50 WE	29 0412 0.60 2004 2.71 TH	14 0411 1.05 1941 2.53 FR	29 0444 0.95 1219 2.59 SA 1718 2.25 ● 2125 2.64	15 0336 0.92 0839 1.94 SA 1458 1.45 2029 2.34	30 0258 0.87 0805 1.99 SU 1354 1.58 1940 2.43	15 0357 0.74 1104 1.88 MO 1236 1.87 1950 2.45	30 0334 0.57 1052 2.03 TU 1241 2.01 1923 2.64	15 0446 0.92 1701 2.40 TH	30 0502 0.74 1413 2.39 FR 1729 2.34 ● 2115 2.55	15 0443 1.17 1452 2.47 SA ●	30 0529 1.19 1303 2.68 SU 1839 2.06 2240 2.41				31 0423 0.59 2001 2.57 WE				31 0609 1.46 1341 2.77 MO 1951 1.83																																																
8 0203 2.35 1032 0.53 SA 1736 2.02 2032 1.89	23 0307 2.11 1054 0.91 SU 1746 2.08 2315 1.79	8 0315 2.29 1056 0.85 MO 1703 2.26 2312 1.54	23 0336 2.06 1030 1.27 TU 1633 2.31 2334 1.50	8 0003 1.07 0532 2.14 TH 1127 1.65 ● 1659 2.65	23 0527 2.10 1011 1.85 FR 1618 2.76 ○	8 0038 0.83 0714 2.19 SA 0937 2.13 1644 2.88	23 0012 0.85 0702 2.29 SU 0909 2.24 ○ 1610 3.08	9 0314 2.39 1126 0.50 SU 1756 2.06 2248 1.76	24 0357 2.13 1132 0.94 MO 1743 2.09 2345 1.67	9 0416 2.29 1141 0.96 TU 1717 2.33 ●	24 0425 2.08 1105 1.35 WE 1643 2.39	9 0050 0.87 0634 2.13 FR 1146 1.80 1724 2.69	24 0028 0.91 0634 2.15 SA 1039 1.96 1647 2.84	9 0118 0.75 0803 2.22 SU 1009 2.18 1708 2.88	24 0057 0.68 0801 2.35 MO 0957 2.31 1649 3.12	10 0415 2.42 1214 0.53 MO 1808 2.10 ● 2358 1.56	25 0441 2.15 1205 0.99 TU 1743 2.13 ○	10 0005 1.30 0514 2.27 WE 1221 1.11 1742 2.41	25 0007 1.30 0513 2.09 TH 1136 1.45 ○ 1704 2.47	10 0132 0.73 0732 2.11 SA 1145 1.92 1748 2.71	25 0111 0.71 0739 2.19 SU 1101 2.06 1717 2.89	10 0156 0.72 0847 2.25 MO 1041 2.22 1735 2.86	25 0142 0.57 0854 2.39 TU 1047 2.35 1734 3.13	11 0512 2.41 1258 0.62 TU 1830 2.17	26 0017 1.52 0519 2.15 WE 1234 1.06 1757 2.20	11 0056 1.07 0609 2.21 TH 1255 1.28 1810 2.47	26 0043 1.09 0558 2.10 FR 1205 1.56 1730 2.56	11 0213 0.66 0831 2.09 SU 1143 1.99 1810 2.71	26 0154 0.57 0846 2.22 MO 1124 2.14 1750 2.91	11 0232 0.75 1805 2.82 TU	26 0227 0.55 1825 3.09 WE	12 0057 1.35 0606 2.36 WE 1337 0.77 1859 2.24	27 0052 1.35 0555 2.14 TH 1301 1.16 1819 2.28	12 0144 0.89 0704 2.13 FR 1323 1.47 1838 2.51	27 0123 0.89 0647 2.10 SA 1231 1.68 1758 2.62	12 0253 0.67 1834 2.67 MO	27 0239 0.50 1826 2.89 TU	12 0307 0.83 1836 2.75 WE	27 0313 0.61 1038 2.46 TH 1245 2.41 1921 2.99	13 0151 1.16 0657 2.25 TH 1413 0.98 1930 2.29	28 0132 1.17 0633 2.11 FR 1325 1.27 1845 2.35	13 0230 0.77 0757 2.04 SA 1335 1.66 1902 2.52	28 0204 0.73 0741 2.08 SU 1243 1.82 1826 2.65	13 0331 0.73 1859 2.60 TU	28 0324 0.52 1108 2.26 WE 1218 2.25 1909 2.82	13 0340 0.93 1908 2.65 TH	28 0358 0.74 1130 2.51 FR 1540 2.38 2021 2.84	14 0243 1.01 0747 2.11 FR 1442 1.22 2001 2.33	29 0214 1.01 0715 2.06 SA 1348 1.42 1913 2.40	14 0314 0.73 0858 1.94 SU 1307 1.80 1926 2.50	29 0248 0.62 0847 2.05 MO 1237 1.93 1854 2.66	14 0408 0.82 1921 2.50 WE	29 0412 0.60 2004 2.71 TH	14 0411 1.05 1941 2.53 FR	29 0444 0.95 1219 2.59 SA 1718 2.25 ● 2125 2.64	15 0336 0.92 0839 1.94 SA 1458 1.45 2029 2.34	30 0258 0.87 0805 1.99 SU 1354 1.58 1940 2.43	15 0357 0.74 1104 1.88 MO 1236 1.87 1950 2.45	30 0334 0.57 1052 2.03 TU 1241 2.01 1923 2.64	15 0446 0.92 1701 2.40 TH	30 0502 0.74 1413 2.39 FR 1729 2.34 ● 2115 2.55	15 0443 1.17 1452 2.47 SA ●	30 0529 1.19 1303 2.68 SU 1839 2.06 2240 2.41				31 0423 0.59 2001 2.57 WE				31 0609 1.46 1341 2.77 MO 1951 1.83																																																								
9 0314 2.39 1126 0.50 SU 1756 2.06 2248 1.76	24 0357 2.13 1132 0.94 MO 1743 2.09 2345 1.67	9 0416 2.29 1141 0.96 TU 1717 2.33 ●	24 0425 2.08 1105 1.35 WE 1643 2.39	9 0050 0.87 0634 2.13 FR 1146 1.80 1724 2.69	24 0028 0.91 0634 2.15 SA 1039 1.96 1647 2.84	9 0118 0.75 0803 2.22 SU 1009 2.18 1708 2.88	24 0057 0.68 0801 2.35 MO 0957 2.31 1649 3.12	10 0415 2.42 1214 0.53 MO 1808 2.10 ● 2358 1.56	25 0441 2.15 1205 0.99 TU 1743 2.13 ○	10 0005 1.30 0514 2.27 WE 1221 1.11 1742 2.41	25 0007 1.30 0513 2.09 TH 1136 1.45 ○ 1704 2.47	10 0132 0.73 0732 2.11 SA 1145 1.92 1748 2.71	25 0111 0.71 0739 2.19 SU 1101 2.06 1717 2.89	10 0156 0.72 0847 2.25 MO 1041 2.22 1735 2.86	25 0142 0.57 0854 2.39 TU 1047 2.35 1734 3.13	11 0512 2.41 1258 0.62 TU 1830 2.17	26 0017 1.52 0519 2.15 WE 1234 1.06 1757 2.20	11 0056 1.07 0609 2.21 TH 1255 1.28 1810 2.47	26 0043 1.09 0558 2.10 FR 1205 1.56 1730 2.56	11 0213 0.66 0831 2.09 SU 1143 1.99 1810 2.71	26 0154 0.57 0846 2.22 MO 1124 2.14 1750 2.91	11 0232 0.75 1805 2.82 TU	26 0227 0.55 1825 3.09 WE	12 0057 1.35 0606 2.36 WE 1337 0.77 1859 2.24	27 0052 1.35 0555 2.14 TH 1301 1.16 1819 2.28	12 0144 0.89 0704 2.13 FR 1323 1.47 1838 2.51	27 0123 0.89 0647 2.10 SA 1231 1.68 1758 2.62	12 0253 0.67 1834 2.67 MO	27 0239 0.50 1826 2.89 TU	12 0307 0.83 1836 2.75 WE	27 0313 0.61 1038 2.46 TH 1245 2.41 1921 2.99	13 0151 1.16 0657 2.25 TH 1413 0.98 1930 2.29	28 0132 1.17 0633 2.11 FR 1325 1.27 1845 2.35	13 0230 0.77 0757 2.04 SA 1335 1.66 1902 2.52	28 0204 0.73 0741 2.08 SU 1243 1.82 1826 2.65	13 0331 0.73 1859 2.60 TU	28 0324 0.52 1108 2.26 WE 1218 2.25 1909 2.82	13 0340 0.93 1908 2.65 TH	28 0358 0.74 1130 2.51 FR 1540 2.38 2021 2.84	14 0243 1.01 0747 2.11 FR 1442 1.22 2001 2.33	29 0214 1.01 0715 2.06 SA 1348 1.42 1913 2.40	14 0314 0.73 0858 1.94 SU 1307 1.80 1926 2.50	29 0248 0.62 0847 2.05 MO 1237 1.93 1854 2.66	14 0408 0.82 1921 2.50 WE	29 0412 0.60 2004 2.71 TH	14 0411 1.05 1941 2.53 FR	29 0444 0.95 1219 2.59 SA 1718 2.25 ● 2125 2.64	15 0336 0.92 0839 1.94 SA 1458 1.45 2029 2.34	30 0258 0.87 0805 1.99 SU 1354 1.58 1940 2.43	15 0357 0.74 1104 1.88 MO 1236 1.87 1950 2.45	30 0334 0.57 1052 2.03 TU 1241 2.01 1923 2.64	15 0446 0.92 1701 2.40 TH	30 0502 0.74 1413 2.39 FR 1729 2.34 ● 2115 2.55	15 0443 1.17 1452 2.47 SA ●	30 0529 1.19 1303 2.68 SU 1839 2.06 2240 2.41				31 0423 0.59 2001 2.57 WE				31 0609 1.46 1341 2.77 MO 1951 1.83																																																																
10 0415 2.42 1214 0.53 MO 1808 2.10 ● 2358 1.56	25 0441 2.15 1205 0.99 TU 1743 2.13 ○	10 0005 1.30 0514 2.27 WE 1221 1.11 1742 2.41	25 0007 1.30 0513 2.09 TH 1136 1.45 ○ 1704 2.47	10 0132 0.73 0732 2.11 SA 1145 1.92 1748 2.71	25 0111 0.71 0739 2.19 SU 1101 2.06 1717 2.89	10 0156 0.72 0847 2.25 MO 1041 2.22 1735 2.86	25 0142 0.57 0854 2.39 TU 1047 2.35 1734 3.13	11 0512 2.41 1258 0.62 TU 1830 2.17	26 0017 1.52 0519 2.15 WE 1234 1.06 1757 2.20	11 0056 1.07 0609 2.21 TH 1255 1.28 1810 2.47	26 0043 1.09 0558 2.10 FR 1205 1.56 1730 2.56	11 0213 0.66 0831 2.09 SU 1143 1.99 1810 2.71	26 0154 0.57 0846 2.22 MO 1124 2.14 1750 2.91	11 0232 0.75 1805 2.82 TU	26 0227 0.55 1825 3.09 WE	12 0057 1.35 0606 2.36 WE 1337 0.77 1859 2.24	27 0052 1.35 0555 2.14 TH 1301 1.16 1819 2.28	12 0144 0.89 0704 2.13 FR 1323 1.47 1838 2.51	27 0123 0.89 0647 2.10 SA 1231 1.68 1758 2.62	12 0253 0.67 1834 2.67 MO	27 0239 0.50 1826 2.89 TU	12 0307 0.83 1836 2.75 WE	27 0313 0.61 1038 2.46 TH 1245 2.41 1921 2.99	13 0151 1.16 0657 2.25 TH 1413 0.98 1930 2.29	28 0132 1.17 0633 2.11 FR 1325 1.27 1845 2.35	13 0230 0.77 0757 2.04 SA 1335 1.66 1902 2.52	28 0204 0.73 0741 2.08 SU 1243 1.82 1826 2.65	13 0331 0.73 1859 2.60 TU	28 0324 0.52 1108 2.26 WE 1218 2.25 1909 2.82	13 0340 0.93 1908 2.65 TH	28 0358 0.74 1130 2.51 FR 1540 2.38 2021 2.84	14 0243 1.01 0747 2.11 FR 1442 1.22 2001 2.33	29 0214 1.01 0715 2.06 SA 1348 1.42 1913 2.40	14 0314 0.73 0858 1.94 SU 1307 1.80 1926 2.50	29 0248 0.62 0847 2.05 MO 1237 1.93 1854 2.66	14 0408 0.82 1921 2.50 WE	29 0412 0.60 2004 2.71 TH	14 0411 1.05 1941 2.53 FR	29 0444 0.95 1219 2.59 SA 1718 2.25 ● 2125 2.64	15 0336 0.92 0839 1.94 SA 1458 1.45 2029 2.34	30 0258 0.87 0805 1.99 SU 1354 1.58 1940 2.43	15 0357 0.74 1104 1.88 MO 1236 1.87 1950 2.45	30 0334 0.57 1052 2.03 TU 1241 2.01 1923 2.64	15 0446 0.92 1701 2.40 TH	30 0502 0.74 1413 2.39 FR 1729 2.34 ● 2115 2.55	15 0443 1.17 1452 2.47 SA ●	30 0529 1.19 1303 2.68 SU 1839 2.06 2240 2.41				31 0423 0.59 2001 2.57 WE				31 0609 1.46 1341 2.77 MO 1951 1.83																																																																								
11 0512 2.41 1258 0.62 TU 1830 2.17	26 0017 1.52 0519 2.15 WE 1234 1.06 1757 2.20	11 0056 1.07 0609 2.21 TH 1255 1.28 1810 2.47	26 0043 1.09 0558 2.10 FR 1205 1.56 1730 2.56	11 0213 0.66 0831 2.09 SU 1143 1.99 1810 2.71	26 0154 0.57 0846 2.22 MO 1124 2.14 1750 2.91	11 0232 0.75 1805 2.82 TU	26 0227 0.55 1825 3.09 WE	12 0057 1.35 0606 2.36 WE 1337 0.77 1859 2.24	27 0052 1.35 0555 2.14 TH 1301 1.16 1819 2.28	12 0144 0.89 0704 2.13 FR 1323 1.47 1838 2.51	27 0123 0.89 0647 2.10 SA 1231 1.68 1758 2.62	12 0253 0.67 1834 2.67 MO	27 0239 0.50 1826 2.89 TU	12 0307 0.83 1836 2.75 WE	27 0313 0.61 1038 2.46 TH 1245 2.41 1921 2.99	13 0151 1.16 0657 2.25 TH 1413 0.98 1930 2.29	28 0132 1.17 0633 2.11 FR 1325 1.27 1845 2.35	13 0230 0.77 0757 2.04 SA 1335 1.66 1902 2.52	28 0204 0.73 0741 2.08 SU 1243 1.82 1826 2.65	13 0331 0.73 1859 2.60 TU	28 0324 0.52 1108 2.26 WE 1218 2.25 1909 2.82	13 0340 0.93 1908 2.65 TH	28 0358 0.74 1130 2.51 FR 1540 2.38 2021 2.84	14 0243 1.01 0747 2.11 FR 1442 1.22 2001 2.33	29 0214 1.01 0715 2.06 SA 1348 1.42 1913 2.40	14 0314 0.73 0858 1.94 SU 1307 1.80 1926 2.50	29 0248 0.62 0847 2.05 MO 1237 1.93 1854 2.66	14 0408 0.82 1921 2.50 WE	29 0412 0.60 2004 2.71 TH	14 0411 1.05 1941 2.53 FR	29 0444 0.95 1219 2.59 SA 1718 2.25 ● 2125 2.64	15 0336 0.92 0839 1.94 SA 1458 1.45 2029 2.34	30 0258 0.87 0805 1.99 SU 1354 1.58 1940 2.43	15 0357 0.74 1104 1.88 MO 1236 1.87 1950 2.45	30 0334 0.57 1052 2.03 TU 1241 2.01 1923 2.64	15 0446 0.92 1701 2.40 TH	30 0502 0.74 1413 2.39 FR 1729 2.34 ● 2115 2.55	15 0443 1.17 1452 2.47 SA ●	30 0529 1.19 1303 2.68 SU 1839 2.06 2240 2.41				31 0423 0.59 2001 2.57 WE				31 0609 1.46 1341 2.77 MO 1951 1.83																																																																																
12 0057 1.35 0606 2.36 WE 1337 0.77 1859 2.24	27 0052 1.35 0555 2.14 TH 1301 1.16 1819 2.28	12 0144 0.89 0704 2.13 FR 1323 1.47 1838 2.51	27 0123 0.89 0647 2.10 SA 1231 1.68 1758 2.62	12 0253 0.67 1834 2.67 MO	27 0239 0.50 1826 2.89 TU	12 0307 0.83 1836 2.75 WE	27 0313 0.61 1038 2.46 TH 1245 2.41 1921 2.99	13 0151 1.16 0657 2.25 TH 1413 0.98 1930 2.29	28 0132 1.17 0633 2.11 FR 1325 1.27 1845 2.35	13 0230 0.77 0757 2.04 SA 1335 1.66 1902 2.52	28 0204 0.73 0741 2.08 SU 1243 1.82 1826 2.65	13 0331 0.73 1859 2.60 TU	28 0324 0.52 1108 2.26 WE 1218 2.25 1909 2.82	13 0340 0.93 1908 2.65 TH	28 0358 0.74 1130 2.51 FR 1540 2.38 2021 2.84	14 0243 1.01 0747 2.11 FR 1442 1.22 2001 2.33	29 0214 1.01 0715 2.06 SA 1348 1.42 1913 2.40	14 0314 0.73 0858 1.94 SU 1307 1.80 1926 2.50	29 0248 0.62 0847 2.05 MO 1237 1.93 1854 2.66	14 0408 0.82 1921 2.50 WE	29 0412 0.60 2004 2.71 TH	14 0411 1.05 1941 2.53 FR	29 0444 0.95 1219 2.59 SA 1718 2.25 ● 2125 2.64	15 0336 0.92 0839 1.94 SA 1458 1.45 2029 2.34	30 0258 0.87 0805 1.99 SU 1354 1.58 1940 2.43	15 0357 0.74 1104 1.88 MO 1236 1.87 1950 2.45	30 0334 0.57 1052 2.03 TU 1241 2.01 1923 2.64	15 0446 0.92 1701 2.40 TH	30 0502 0.74 1413 2.39 FR 1729 2.34 ● 2115 2.55	15 0443 1.17 1452 2.47 SA ●	30 0529 1.19 1303 2.68 SU 1839 2.06 2240 2.41				31 0423 0.59 2001 2.57 WE				31 0609 1.46 1341 2.77 MO 1951 1.83																																																																																								
13 0151 1.16 0657 2.25 TH 1413 0.98 1930 2.29	28 0132 1.17 0633 2.11 FR 1325 1.27 1845 2.35	13 0230 0.77 0757 2.04 SA 1335 1.66 1902 2.52	28 0204 0.73 0741 2.08 SU 1243 1.82 1826 2.65	13 0331 0.73 1859 2.60 TU	28 0324 0.52 1108 2.26 WE 1218 2.25 1909 2.82	13 0340 0.93 1908 2.65 TH	28 0358 0.74 1130 2.51 FR 1540 2.38 2021 2.84	14 0243 1.01 0747 2.11 FR 1442 1.22 2001 2.33	29 0214 1.01 0715 2.06 SA 1348 1.42 1913 2.40	14 0314 0.73 0858 1.94 SU 1307 1.80 1926 2.50	29 0248 0.62 0847 2.05 MO 1237 1.93 1854 2.66	14 0408 0.82 1921 2.50 WE	29 0412 0.60 2004 2.71 TH	14 0411 1.05 1941 2.53 FR	29 0444 0.95 1219 2.59 SA 1718 2.25 ● 2125 2.64	15 0336 0.92 0839 1.94 SA 1458 1.45 2029 2.34	30 0258 0.87 0805 1.99 SU 1354 1.58 1940 2.43	15 0357 0.74 1104 1.88 MO 1236 1.87 1950 2.45	30 0334 0.57 1052 2.03 TU 1241 2.01 1923 2.64	15 0446 0.92 1701 2.40 TH	30 0502 0.74 1413 2.39 FR 1729 2.34 ● 2115 2.55	15 0443 1.17 1452 2.47 SA ●	30 0529 1.19 1303 2.68 SU 1839 2.06 2240 2.41				31 0423 0.59 2001 2.57 WE				31 0609 1.46 1341 2.77 MO 1951 1.83																																																																																																
14 0243 1.01 0747 2.11 FR 1442 1.22 2001 2.33	29 0214 1.01 0715 2.06 SA 1348 1.42 1913 2.40	14 0314 0.73 0858 1.94 SU 1307 1.80 1926 2.50	29 0248 0.62 0847 2.05 MO 1237 1.93 1854 2.66	14 0408 0.82 1921 2.50 WE	29 0412 0.60 2004 2.71 TH	14 0411 1.05 1941 2.53 FR	29 0444 0.95 1219 2.59 SA 1718 2.25 ● 2125 2.64	15 0336 0.92 0839 1.94 SA 1458 1.45 2029 2.34	30 0258 0.87 0805 1.99 SU 1354 1.58 1940 2.43	15 0357 0.74 1104 1.88 MO 1236 1.87 1950 2.45	30 0334 0.57 1052 2.03 TU 1241 2.01 1923 2.64	15 0446 0.92 1701 2.40 TH	30 0502 0.74 1413 2.39 FR 1729 2.34 ● 2115 2.55	15 0443 1.17 1452 2.47 SA ●	30 0529 1.19 1303 2.68 SU 1839 2.06 2240 2.41				31 0423 0.59 2001 2.57 WE				31 0609 1.46 1341 2.77 MO 1951 1.83																																																																																																								
15 0336 0.92 0839 1.94 SA 1458 1.45 2029 2.34	30 0258 0.87 0805 1.99 SU 1354 1.58 1940 2.43	15 0357 0.74 1104 1.88 MO 1236 1.87 1950 2.45	30 0334 0.57 1052 2.03 TU 1241 2.01 1923 2.64	15 0446 0.92 1701 2.40 TH	30 0502 0.74 1413 2.39 FR 1729 2.34 ● 2115 2.55	15 0443 1.17 1452 2.47 SA ●	30 0529 1.19 1303 2.68 SU 1839 2.06 2240 2.41				31 0423 0.59 2001 2.57 WE				31 0609 1.46 1341 2.77 MO 1951 1.83																																																																																																																
			31 0423 0.59 2001 2.57 WE				31 0609 1.46 1341 2.77 MO 1951 1.83																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

SEPTEMBER - 2018

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (SAT 1 to SUN 30) showing predicted tide heights in centimeters for September 2018. Includes moon phase indicators (☾, ☽, ☉, ☾) for specific days.

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

OCTOBER - 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (MON 1 to WED 31) showing predicted tide heights in centimeters for October 2018. Includes moon phase indicators (☾, ☽, ☉, ☾) for specific days.

NO 2 BEACON WEIPA

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2018		FEBRUARY 2018		MARCH 2018		APRIL 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0449 2.10 0716 2.06 1450 2.93 2322 0.88	16	1519 2.82 2354 1.04	01	1608 3.10	16	0550 2.31 0807 2.27 1614 2.74	01	0542 2.30 0719 2.29 1505 2.89 2324 0.97	16	0451 2.25 0810 2.18 1520 2.51 2325 1.27	01	0457 2.39 1202 1.57 1651 2.44	16	0440 2.25 1141 1.46 1639 2.20 2349 1.43
MO		TU		TH		FR	●	TH		FR		SU		MO	●
02	1532 3.02	17	1554 2.82	02	0034 0.78 1007 2.35 1142 2.34 1700 3.07	17	0033 1.18 0612 2.35 1128 2.26 1650 2.73	02	0532 2.34 1100 2.20 1602 2.88	17	0504 2.29 1103 2.06 1603 2.51 2359 1.30	02	0015 1.33 0526 2.44 1246 1.40 1740 2.37	17	0501 2.32 1221 1.25 1726 2.20
TU	○	WE	●	FR		SA		FR	○	SA	●	MO		TU	
03	0009 0.72 1619 3.07	18	0028 1.02 0646 2.23 0741 2.23 1627 2.81	03	0115 0.82 0811 2.37 1259 2.23 1751 2.99	18	0103 1.21 0638 2.39 1231 2.16 1728 2.72	03	0007 1.00 0545 2.40 1203 2.04 1655 2.84	18	0525 2.33 1148 1.92 1644 2.52	03	0048 1.47 0555 2.48 1329 1.27 1828 2.27	18	0016 1.52 0525 2.40 1302 1.06 1815 2.16
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU		WE	
04	0055 0.63 1708 3.08	19	0102 1.02 0705 2.27 0839 2.25 1658 2.79	04	0154 0.92 0758 2.42 1358 2.11 1840 2.85	19	0131 1.26 0705 2.44 1319 2.06 1807 2.68	04	0047 1.08 0612 2.46 1256 1.88 1744 2.75	19	0030 1.34 0547 2.38 1230 1.77 1726 2.51	04	0113 1.62 0624 2.50 1411 1.19 1921 2.15	19	0041 1.63 0552 2.48 1345 0.89 1910 2.09
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
05	0139 0.62 1136 2.33 1225 2.33 1758 3.02	20	0134 1.05 0737 2.30 0928 2.28 1731 2.77	05	0231 1.09 0841 2.48 1457 2.01 1929 2.65	20	0157 1.34 0733 2.49 1407 1.94 1850 2.60	05	0123 1.21 0645 2.52 1345 1.75 1832 2.62	20	0057 1.41 0610 2.45 1311 1.60 1809 2.47	05	0127 1.78 0649 2.51 1455 1.14 2027 2.03	20	0104 1.75 0623 2.54 1432 0.79 2029 1.99
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
06	0222 0.69 1153 2.36 1402 2.28 1848 2.89	21	0204 1.10 0816 2.33 1305 2.29 1806 2.73	06	0303 1.31 0928 2.54 1559 1.93 2022 2.42	21	0222 1.44 0802 2.56 1457 1.82 1939 2.47	06	0154 1.38 0720 2.56 1434 1.65 1920 2.44	21	0121 1.50 0636 2.52 1354 1.44 1857 2.39	06	0127 1.90 0709 2.51 1542 1.12 2202 1.94 2309 1.94	21	0127 1.86 0658 2.57 1524 0.75
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
07	0303 0.83 1153 2.41 1516 2.20 1940 2.71	22	0232 1.17 0903 2.38 1413 2.24 1845 2.66	07	0330 1.54 1012 2.60 1706 1.84 2134 2.19	22	0248 1.58 0835 2.63 1552 1.69 2040 2.30	07	0219 1.58 0754 2.59 1526 1.58 2015 2.25	22	0145 1.62 0704 2.59 1441 1.31 1952 2.26	07	0728 2.50 1634 1.13	22	0033 1.96 0147 1.95 0736 2.55 1621 0.76
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
08	0343 1.03 1223 2.47 1629 2.11 2039 2.48	23	0259 1.26 0952 2.44 1514 2.16 1930 2.54	08	0346 1.76 1052 2.65 1817 1.73 2312 2.02	23	0315 1.74 0912 2.70 1656 1.56 2233 2.14	08	0234 1.78 0826 2.60 1622 1.53 2136 2.08	23	0210 1.76 0736 2.65 1533 1.21 2115 2.12	08	0749 2.47 1731 1.15	23	0819 2.47 1723 0.82
MO		TU		TH	●	FR	●	TH		FR		SU	●	MO	●
09	0420 1.26 1254 2.54 1745 2.00 2156 2.24	24	0327 1.37 1032 2.51 1618 2.05 2024 2.38	09	0351 1.93 1129 2.69 1706 1.60	24	0344 1.90 0955 2.77 1811 1.43	09	0238 1.93 0852 2.61 1723 1.48	24	0235 1.91 0812 2.68 1633 1.15	09	0816 2.42 1831 1.17	24	0306 2.08 0342 2.08 0919 2.34 1828 0.89
TU	●	WE		FR		SA		FR	●	SA		MO		TU	
10	0451 1.50 1320 2.60 1904 1.85 2322 2.04	25	0356 1.51 1105 2.60 1732 1.90 2148 2.19	10	1207 2.73 2031 1.47	25	0210 2.09 0412 2.05 1048 2.82 1929 1.30	10	0903 2.62 1827 1.42	25	0121 2.06 0301 2.03 0853 2.68 1742 1.11	10	0851 2.34 1930 1.19	25	0321 2.11 0650 2.03 1132 2.22 1933 0.98
WE		TH	●	SA		SU		SA		SU	●	TU		WE	
11	0509 1.72 1328 2.64 2024 1.66	26	0427 1.68 1136 2.69 1853 1.71	11	1245 2.75 2123 1.35	26	0347 2.17 0439 2.17 1152 2.85 2040 1.17	11	0920 2.61 1929 1.36	26	0946 2.65 1856 1.09	11	0937 2.24 2027 1.21	26	0342 2.14 0821 1.87 1253 2.14 2034 1.06
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
12	0258 1.96 0514 1.89 1322 2.69 2125 1.48	27	0010 2.08 0458 1.85 1208 2.79 2007 1.48	12	1327 2.77 2206 1.26	27	1259 2.88 2143 1.07	12	0954 2.58 1111 2.57 1137 2.57 2028 1.31	27	1125 2.59 2007 1.08	12	0424 2.13 0829 2.10 1313 2.17 2118 1.23	27	0359 2.17 0931 1.67 1403 2.09 2129 1.16
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
13	0431 2.01 0503 2.00 1343 2.74 2207 1.32	28	0226 2.08 0527 2.00 1245 2.89 2113 1.26	13	1410 2.77 2246 1.20	28	0534 2.28 0601 2.28 1404 2.89 2237 1.00	13	1244 2.55 2120 1.27	28	0422 2.23 0554 2.21 1252 2.55 2111 1.07	13	0416 2.14 0934 1.98 1413 2.16 2203 1.26	28	0358 2.20 1026 1.46 1506 2.05 2217 1.27
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
14	1412 2.78 2243 1.20	29	0428 2.15 0552 2.13 1329 2.98 2210 1.06	14	1454 2.76 2324 1.17	29	1341 2.52 2207 1.26	14	1341 2.52 2207 1.26	29	0438 2.25 0904 2.12 1402 2.52 2206 1.09	14	0411 2.17 1021 1.83 1505 2.17 2243 1.30	29	0358 2.26 1113 1.26 1602 2.03 2259 1.39
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
15	1445 2.81 2318 1.10	30	1419 3.05 2302 0.91	15	0543 2.27 0701 2.26 1535 2.75 2359 1.17	30	0501 2.23 0633 2.21 1433 2.51 2248 1.26	15	0501 2.23 0633 2.21 1433 2.51 2248 1.26	30	0440 2.27 1018 1.95 1504 2.50 2254 1.14	15	0422 2.20 1102 1.65 1553 2.19 2318 1.36	30	0418 2.31 1155 1.08 1654 2.00 2335 1.52
MO		TU		TH		TH		FR		SU		SU		MO	○
16	1513 3.09 2349 0.81	31	1513 3.09 2349 0.81	16	0437 2.33 1113 1.75 1600 2.48 2337 1.22	31	0437 2.33 1113 1.75 1600 2.48 2337 1.22	16	0437 2.33 1113 1.75 1600 2.48 2337 1.22	31	0437 2.33 1113 1.75 1600 2.48 2337 1.22	16	0437 2.33 1113 1.75 1600 2.48 2337 1.22	31	0437 2.33 1113 1.75 1600 2.48 2337 1.22
WE	○	WE	○	SA	○	SA	○	SA	○	SA	○	SA	○	SA	○

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C070019G.11

NO 2 BEACON WEIPA

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2018		JUNE 2018		JULY 2018		AUGUST 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0445 2.35 1235 0.93 TU 1745 1.97	16	0418 2.29 1212 0.75 WE 1733 1.87 2312 1.62	01	0501 2.27 1334 0.45	16	0455 2.48 1333 0.11	01	0505 2.20 1348 0.35 SU 2019 1.63 2055 1.63	16	0534 2.48 1400 0.08 MO 2307 1.74	01	0101 1.65 0558 2.08 WE 1417 0.58 2028 1.77	16	0228 1.32 0711 2.10 TH 1443 0.67 2041 1.95
02	0002 1.65 0512 2.37 WE 1314 0.82 1839 1.93	17	0446 2.38 1256 0.56 TH 1835 1.85 2336 1.71	02	0526 2.26 1411 0.45	17	0540 2.49 1419 0.10	02	0533 2.17 1422 0.41	17	0125 1.68 0626 2.38 TU 1441 0.19 2321 1.78	02	0159 1.59 0633 2.01 TH 1441 0.67 2112 1.82	17	0328 1.22 0805 1.87 FR 1511 0.91 2127 2.02
03	0013 1.76 0538 2.38 TH 1352 0.75 1944 1.88 2356 1.84	18	0518 2.45 1341 0.42 FR 2128 1.82 2357 1.79	03	0550 2.24 1448 0.49	18	0628 2.42 1504 0.17	03	0602 2.12 1453 0.49	18	0239 1.58 0718 2.21 WE 1520 0.38 2347 1.84	03	0255 1.51 0714 1.91 FR 1505 0.78 2154 1.89	18	0432 1.13 0914 1.64 SA 1531 1.15 2212 2.07
04	0601 2.38 1431 0.73 FR 2103 1.84 2205 1.83	19	0555 2.49 1428 0.36	04	0616 2.20 1526 0.57	19	0037 1.81 0224 1.79 TU 0719 2.29 1549 0.31	04	0634 2.05 1522 0.58	19	0350 1.48 0814 1.97 TH 1556 0.61	04	0353 1.41 0802 1.76 SA 1531 0.91 2230 1.97	19	0541 1.04 1054 1.45 SU 1539 1.34 2254 2.10
05	0621 2.36 1513 0.75	20	0635 2.48 1518 0.38	05	0644 2.13 1603 0.66	20	0058 1.86 0404 1.72 WE 0818 2.09 1634 0.50	05	0103 1.77 0300 1.74 TH 0710 1.95 1550 0.67	20	0015 1.92 0505 1.36 FR 0924 1.72 1627 0.85	05	0459 1.27 0909 1.58 SU 1559 1.06 2300 2.05	20	0651 0.94 2335 2.12
06	0643 2.33 1557 0.80	21	0720 2.39 1610 0.46	06	0716 2.03 1640 0.75	21	0125 1.92 0530 1.59 TH 0943 1.85 1717 0.71	06	0100 1.82 0425 1.67 FR 0752 1.81 1617 0.78	21	0037 1.99 0622 1.21 SA 1053 1.49 1649 1.09	06	0616 1.10 1135 1.45 MO 1629 1.22 2331 2.14	21	0758 0.83
07	0708 2.28 1644 0.87	22	0157 1.93 0314 1.93 TU 0811 2.25 1703 0.59	07	0237 1.89 0445 1.86 TH 0752 1.91 1715 0.84	22	0152 1.99 0652 1.42 FR 1111 1.64 1757 0.93	07	0043 1.88 0558 1.54 SA 0848 1.64 1647 0.90	22	0036 2.05 0740 1.04 SU 1431 1.37 1657 1.28	07	0733 0.90 1351 1.44 TU 1659 1.38	22	0017 2.13 0856 0.74
08	0737 2.20 1735 0.95	23	0216 1.98 0539 1.85 WE 0944 2.06 1757 0.74	08	0235 1.92 0705 1.74 FR 0837 1.76 1749 0.94	23	0216 2.05 0813 1.21 SA 1237 1.49 1827 1.14	08	0045 1.96 0718 1.35 SU 1116 1.46 1718 1.04	23	0050 2.10 0851 0.86 MO 1609 1.41 1650 1.41	08	0007 2.23 0841 0.70 WE 1611 1.52 1724 1.51	23	0103 2.14 0945 0.66
09	0811 2.09 1827 1.02	24	0240 2.02 0706 1.70 TH 1128 1.89 1851 0.90	09	0236 1.95 0815 1.57 SA 1009 1.59 1822 1.04	24	0228 2.09 0922 0.99 SU 1535 1.44 1836 1.32	09	0101 2.04 0823 1.11 MO 1315 1.42 1750 1.19	24	0117 2.15 0943 0.70	09	0052 2.31 0942 0.51	24	0151 2.13 1028 0.62
10	0338 2.01 0736 1.95 TH 0852 1.96 1919 1.08	25	0303 2.07 0826 1.49 FR 1247 1.77 1943 1.07	10	0226 2.00 0906 1.35 SU 1324 1.55 1856 1.16	25	0220 2.14 1012 0.79 MO 1657 1.47 1829 1.45	10	0122 2.13 0919 0.85 TU 1452 1.44 1819 1.34	25	0148 2.17 1024 0.57	10	0145 2.38 1036 0.35	25	0240 2.12 1107 0.61 SA 1740 1.70 1845 1.70
11	0337 2.02 0845 1.81 FR 1234 1.83 2010 1.15	26	0320 2.11 0933 1.26 SA 1406 1.69 2032 1.23	11	0230 2.07 0950 1.11 MO 1439 1.56 1930 1.29	26	0237 2.18 1052 0.63	11	0148 2.23 1011 0.60 WE 1642 1.50 1843 1.47	26	0224 2.19 1101 0.48	11	0243 2.44 1126 0.24	26	0326 2.12 1144 0.62 SU 1733 1.74 2001 1.69
12	0333 2.05 0931 1.64 SA 1348 1.81 2056 1.22	27	0318 2.15 1024 1.05 SU 1529 1.66 2116 1.39	12	0246 2.14 1034 0.85 TU 1548 1.59 2002 1.43	27	0302 2.20 1128 0.50	12	0222 2.33 1100 0.37	27	0302 2.19 1138 0.42	12	0341 2.47 1211 0.19	27	0407 2.11 1218 0.65 MO 1753 1.78 2336 1.64
13	0328 2.08 1011 1.45 SU 1449 1.82 2138 1.30	28	0320 2.19 1107 0.86 MO 1705 1.66 2149 1.53	13	0309 2.24 1118 0.60 WE 1656 1.62 2030 1.55	28	0332 2.22 1203 0.40	13	0304 2.42 1147 0.19	28	0341 2.19 1213 0.40 SA 1839 1.63 1913 1.62	13	0437 2.47 1254 0.21 MO 1848 1.74	28	0445 2.10 1248 0.70 TU 1818 1.83
14	0338 2.13 1051 1.22 MO 1545 1.85 2215 1.40	29	0341 2.23 1145 0.71 TU 1836 1.67 2144 1.65	14	0338 2.34 1203 0.37 TH 1906 1.64 2043 1.64	29	0404 2.22 1239 0.35	14	0352 2.49 1233 0.07	29	0419 2.18 1248 0.41 SU 1844 1.66 2022 1.64	14	0029 1.59 0530 2.41 TU 1333 0.31 1918 1.81	29	0025 1.54 0520 2.08 WE 1315 0.77 1844 1.88
15	0356 2.20 1131 0.99 TU 1639 1.87 2246 1.51	30	0407 2.26 1222 0.58	15	0414 2.42 1248 0.21	30	0435 2.22 1314 0.33	15	0442 2.51 1317 0.03	30	0453 2.16 1320 0.45 MO 1913 1.69 2118 1.66	15	0130 1.44 0621 2.29 WE 1410 0.46 1957 1.88	30	0108 1.44 0557 2.05 TH 1339 0.85 1909 1.94
		31	0434 2.27 1258 0.49							31	0526 2.13 1350 0.51 TU 1947 1.73			31	0151 1.32 0637 1.99 FR 1400 0.94 1934 2.01

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C070019G.11

NO 2 BEACON WEIPA

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2018		OCTOBER 2018		NOVEMBER 2018		DECEMBER 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0236 1.21 0722 1.89 SA 1424 1.06 2002 2.08	16	0357 0.92 0927 1.64 SU 1428 1.50 2022 2.18	01	0306 0.82 0844 1.78 MO 1405 1.58 1940 2.33	16	0416 0.81 1932 2.28 TU	01	0449 0.73 2039 2.37 TH	16	0518 1.02 1730 2.21 FR 1752 2.21 1948 2.23	01	0524 0.96 1420 2.30 SA 1822 2.04 2241 2.25	16	0457 1.26 1422 2.36 SU 1853 2.18 2011 2.20
02	0326 1.10 0816 1.75 SU 1449 1.21 2034 2.14	17	0456 0.90 2038 2.17 MO	02	0400 0.76 1253 1.72 TU 1425 1.71 2017 2.35	17	0510 0.87 1955 2.23 WE	02	0552 0.82 1510 2.09 FR 1742 2.05 2219 2.23	17	0607 1.13 1532 2.18 SA 1942 2.10 2012 2.11	02	0615 1.14 1442 2.36 SU 1945 1.85	17	0524 1.38 1423 2.41 MO 2011 2.02 2107 2.02
03	0422 0.98 0949 1.61 MO 1516 1.37 2110 2.21	18	0558 0.88 2053 2.15 TU	03	0502 0.74 2102 2.32 WE	18	0608 0.93 2024 2.15 TH	03	0655 0.92 1526 2.13 SA 1942 1.92	18	0655 1.23 1530 2.21 SU 2316 1.93	03	0009 2.10 0704 1.33 MO 1459 2.43 2058 1.62	18	0550 1.49 1413 2.47 TU 2101 1.81
04	0529 0.88 1231 1.55 TU 1543 1.52 2153 2.25	19	0701 0.86 2119 2.12 WE	04	0614 0.75 2206 2.26 TH	19	0707 0.99 1835 2.04 FR 1922 2.04 2059 2.05	04	0015 2.14 0756 1.04 SU 1542 2.17 2057 1.72	19	0016 1.94 0740 1.33 MO 1530 2.24 2138 1.80	04	0131 2.00 0749 1.52 TU 1458 2.49 2157 1.38	19	0103 1.93 0618 1.62 WE 1416 2.54 2141 1.59
05	0646 0.77 1537 1.64 WE 1603 1.64 2251 2.28	20	0801 0.85 2159 2.06 TH 2312 2.05	05	0728 0.76 1611 1.92 FR 1720 1.91	20	0804 1.05 1623 2.00 SA 2048 1.93 2156 1.93 2313 1.93	05	0131 2.08 0853 1.16 MO 1545 2.22 2159 1.49	20	0132 1.91 0821 1.43 TU 1521 2.29 2209 1.62	05	0305 1.96 0827 1.71 WE 1500 2.56 2245 1.18	20	0224 1.94 0648 1.75 TH 1430 2.62 2222 1.35
06	0802 0.67 TH	21	0023 2.06 0858 0.84 FR	06	0009 2.21 0836 0.77 SA 1624 1.94 2023 1.85	21	0100 1.96 0856 1.11 SU 1617 2.01 2141 1.80	06	0240 2.05 0944 1.30 TU 1541 2.29 2250 1.27	21	0236 1.91 0856 1.54 WE 1527 2.35 2244 1.41	06	0502 1.97 0845 1.88 TH 1520 2.62 2327 1.01	21	0340 1.99 0717 1.89 FR 1449 2.71 2303 1.12
07	0012 2.30 0910 0.58 FR	22	0126 2.04 0947 0.85 SA 1705 1.83 1830 1.82	07	0130 2.19 0936 0.81 SU 1628 1.97 2148 1.67	22	0201 1.94 0942 1.17 MO 1606 2.05 2221 1.65	07	0342 2.03 1029 1.44 WE 1559 2.37 2336 1.07	22	0334 1.94 0925 1.65 TH 1541 2.41 2321 1.20	07	0635 2.01 0812 2.00 FR 1547 2.66	22	0458 2.04 0741 2.01 SA 1515 2.80 2346 0.91
08	0130 2.32 1008 0.52 SA 1724 1.78 1859 1.76	23	0222 2.02 1030 0.88 SU 1644 1.85 2215 1.73	08	0238 2.19 1027 0.87 MO 1620 2.03 2247 1.46	23	0255 1.94 1022 1.24 TU 1611 2.09 2257 1.50	08	0440 2.01 1107 1.59 TH 1625 2.44	23	0429 1.98 0949 1.77 FR 1601 2.50 2359 0.99	08	0006 0.87 1617 2.68 SA	23	1549 2.89 SU
09	0237 2.34 1059 0.50 SU 1713 1.81 2226 1.69	24	0312 2.02 1109 0.92 MO 1650 1.90 2302 1.61	09	0338 2.18 1112 0.96 TU 1637 2.12 2339 1.25	24	0343 1.96 1056 1.31 WE 1627 2.15 2333 1.32	09	0018 0.91 0537 1.99 FR 1138 1.74 1653 2.48	24	0524 2.02 1014 1.88 SA 1625 2.59	09	0044 0.79 1647 2.69 SU	24	0029 0.74 1629 2.97 MO
10	0338 2.35 1144 0.52 MO 1722 1.88 2336 1.51	25	0356 2.02 1142 0.97 TU 1709 1.95 2342 1.48	10	0432 2.15 1152 1.09 WE 1704 2.20	25	0429 1.99 1125 1.40 TH 1645 2.22	10	0059 0.79 0641 1.98 SA 1152 1.87 1721 2.50	25	0040 0.80 0627 2.03 SU 1036 1.97 1654 2.67	10	0121 0.75 1716 2.68 MO	25	0113 0.63 1715 3.00 TU
11	0434 2.33 1225 0.60 TU 1748 1.96	26	0436 2.03 1212 1.04 WE 1730 2.00	11	0026 1.07 0524 2.10 TH 1227 1.24 1733 2.27	26	0010 1.14 0515 2.01 FR 1150 1.50 1706 2.30	11	0139 0.72 1000 1.97 SU 1125 1.96 1747 2.50	26	0122 0.67 0949 2.04 MO 1028 2.04 1730 2.74	11	0159 0.76 1743 2.66 TU	26	0157 0.60 1803 2.98 WE
12	0031 1.32 0525 2.26 WE 1302 0.73 1819 2.04	27	0020 1.33 0516 2.03 TH 1237 1.11 1752 2.07	12	0111 0.92 0615 2.02 FR 1256 1.41 1803 2.31	27	0048 0.96 0602 2.00 SA 1211 1.61 1730 2.38	12	0219 0.71 1811 2.49 MO	27	0207 0.60 1809 2.75 TU	12	0237 0.81 1809 2.62 WE	27	0241 0.65 1233 2.31 TH 1332 2.31 1854 2.88
13	0122 1.16 0615 2.15 TH 1335 0.91 1853 2.11	28	0058 1.18 0557 2.02 FR 1259 1.21 1814 2.14	13	0155 0.82 0712 1.92 SA 1314 1.58 1831 2.33	28	0128 0.80 0654 1.97 SU 1231 1.72 1758 2.45	13	0300 0.74 1832 2.46 TU	28	0254 0.60 1853 2.71 WE	13	0314 0.90 1836 2.55 TH	28	0324 0.78 1235 2.34 FR 1516 2.24 1949 2.71
14	0211 1.04 0706 1.99 FR 1403 1.11 1926 2.15	29	0137 1.04 0642 1.97 SA 1320 1.32 1839 2.22	14	0239 0.78 0827 1.82 SU 1316 1.72 1854 2.33	29	0211 0.70 0807 1.92 MO 1250 1.82 1830 2.50	14	0344 0.82 1855 2.41 WE	29	0343 0.67 1942 2.60 TH	14	0351 1.02 1904 2.46 FR	29	0407 0.96 1258 2.41 SA 1644 2.13 2059 2.49
15	0303 0.96 0804 1.81 SA 1421 1.32 1957 2.17	30	0220 0.91 0733 1.89 SU 1343 1.45 1908 2.28	15	0326 0.78 1913 2.31 MO	30	0259 0.65 1907 2.51 TU	15	0430 0.91 1921 2.33 TH	30	0433 0.80 1400 2.24 FR 1642 2.17 2046 2.43	15	0426 1.14 1424 2.32 SA 1700 2.30 1935 2.34	30	0448 1.18 1323 2.49 SU 1807 1.97 2231 2.25
				31	0351 0.67 1948 2.47 WE							31	0525 1.41 1345 2.58 MO 1928 1.77		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C070019G.11

NO 2 BEACON WEIPA
TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E
JANUARY 2018

Table with columns for day of the week (MO to WE), hour (00 to 23), and tide height in centimeters. Includes moon phase symbols (circle with dot, half-filled, empty) for each day.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C070019G.11

NO 2 BEACON WEIPA
TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E
FEBRUARY 2018

Table with columns for day of the week (TH to WE), hour (00 to 23), and tide height in centimeters. Includes moon phase symbols (circle with dot, half-filled, empty) for each day.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C070019G.11

NO 2 BEACON WEIPA

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (TH 01 to SA 31) showing hourly tide heights in centimeters for March 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C070019G.11

NO 2 BEACON WEIPA

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SU 01 to MO 30) showing hourly tide heights in centimeters for April 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C070019G.11

NO 2 BEACON WEIPA

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (TU 01-TH 31) showing hourly tide heights in centimeters for May 2018. Includes moon phase symbols in the first column.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C070019G.11

NO 2 BEACON WEIPA

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2018

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (FR 01-SA 30) showing hourly tide heights in centimeters for June 2018. Includes moon phase symbols in the first column.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C070019G.11

NO 2 BEACON WEIPA

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SU 01 to TU 31) showing hourly tide heights in centimeters for July 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C070019G.11

NO 2 BEACON WEIPA

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (WE 01 to FR 31) showing hourly tide heights in centimeters for August 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C070019G.11

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – KARUMBA

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Time Zone -1000

JANUARY

Time	m	Time	m
1 0827 1906	1.06 4.17	16 0857 1938	1.09 4.29
MO		TU	
2 0856 1953	0.87 4.49	17 0928 2015	1.08 4.36
TU ○		WE ●	
3 0933 2043	0.75 4.68	18 0959 2051	1.11 4.37
WE		TH	
4 1014 2133	0.72 4.74	19 1028 2122	1.17 4.34
TH		FR	
5 1054 2218	0.76 4.66	20 1051 2148	1.25 4.27
FR		SA	
6 1131 2256	0.90 4.47	21 1108 2209	1.35 4.17
SA		SU	
7 1200 2322	1.12 4.20	22 1121 2224	1.47 4.02
SU		MO	
8 1211 2332	1.41 3.89	23 1114 2234	1.64 3.81
MO		TU	
9 1120 2329	1.71 3.59	24 0948 2235	1.81 3.54
TU ●		WE	
10 0900 2310	1.72 3.33	25 0808 2213	1.83 3.28
WE		TH ●	
11 0839 2225	1.54 3.16	26 0745 2134	1.75 3.09
TH		FR	
12 0845 1807	1.39 3.28	27 0725 1705	1.60 3.33
FR		SA	
13 0843 1805	1.30 3.63	28 0716 1706	1.38 3.77
SA		SU	
14 0823 1830	1.21 3.92	29 0735 1754	1.14 4.16
SU		MO	
15 0833 1902	1.13 4.15	30 0809 1852	0.95 4.46
MO		TU	
		31 0851 1949	0.84 4.65
		WE ○	

FEBRUARY

Time	m	Time	m
1 0933 2041	0.82 4.71	16 0936 2022	1.28 4.21
TH		FR ●	
2 1010 2129	0.90 4.64	17 0957 2053	1.41 4.12
FR		SA	
3 1040 2210	1.07 4.43	18 1009 2117	1.55 3.97
SA		SU	
4 1101 2239	1.31 4.13	19 1019 2134	1.71 3.76
SU		MO	
5 1108 2248	1.61 3.80	20 1023 2145	1.90 3.50
MO		TU	
6 1039 2238	1.91 3.49	21 0759 2144	2.08 3.19
TU		WE	
7 0742 2223	1.96 3.24	22 0621 2048	2.04 2.92
WE		TH	
8 0714 2128	1.75 3.06	23 0615 1459	1.93 2.97
TH ●		FR ●	
9 0723 1553	1.56 3.22	24 0602 1415	1.76 3.35
FR		SA	
10 0729 1614	1.44 3.54	25 0531 1500	1.49 3.72
SA		SU	
11 0720 1650	1.33 3.80	26 0551 1602	1.22 4.01
SU		MO	
12 0730 1733	1.23 4.00	27 0645 1714	1.02 4.21
MO		TU	
13 0758 1819	1.16 4.14	28 0740 1828	0.93 4.32
TU		WE	
14 0832 1904	1.15 4.22		
WE			
15 0907 1945	1.19 4.25		
TH			

MARCH

Time	m	Time	m
1 0829 1932	0.95 4.33	16 0815 1843	1.40 3.77
TH		FR	
2 0910 2025	1.08 4.22	17 0835 1920	1.57 3.64
FR ○		SA ●	
3 0943 2112	1.31 3.99	18 0845 1949	1.76 3.45
SA		SU	
4 1000 2147	1.61 3.67	19 0855 2011	1.96 3.20
SU		MO	
5 0959 2159	1.92 3.32	20 0521 2027	2.15 2.90
MO		TU	
6 0914 1401 1501 2138	2.21 2.40 2.39 3.02	21 0425 1313 1611 2017	2.13 2.63 2.43 2.57
TU		WE	
7 0528 1340 1627 2118	2.10 2.66 2.55 2.78	22 0425 1237	2.06 2.84
WE		TH	
8 0532 1316	1.89 2.95	23 0428 1150	1.96 3.18
TH		FR	
9 0548 1323	1.72 3.24	24 0125 1224	1.62 3.51
FR ●		SA	
10 0551 1354	1.58 3.50	25 0211 1310	1.30 3.78
SA		SU ●	
11 0543 1434	1.44 3.69	26 0312 1403	1.07 3.93
SU		MO	
12 0558 1522	1.32 3.80	27 0424 1506	0.94 3.97
MO		TU	
13 0628 1615	1.24 3.86	28 0543 1616	0.92 3.91
TU		WE	
14 0707 1709	1.22 3.87	29 0654 1730	1.00 3.77
WE		TH	
15 0744 1800	1.27 3.85	30 0749 1838	1.20 3.56
TH		FR	
		31 0829 1932	1.51 3.28
		SA ○	

APRIL

Time	m	Time	m
1 0853 2008	1.86 2.95	16 0248 1750	1.85 2.58
SU		MO ●	
2 0444 2003	2.17 2.63	17 0205 1122	1.88 2.53
MO		TU	
3 0311 1124 1621 1951	2.09 2.57 2.28 2.35	18 0200 1047 2249	1.86 2.74 1.69
TU		WE	
4 0323 1108	1.95 2.85	19 1002 2259	3.05 1.39
WE		TH	
5 0343 1120	1.83 3.10	20 1030 2333	3.37 1.10
TH		FR	
6 0335 1142	1.72 3.33	21 1111	3.64
FR		SA	
7 0119 1212	1.50 3.51	22 0025 1156	0.88 3.82
SA		SU	
8 0203 1247	1.35 3.64	23 0128 1243	0.73 3.90
SU ●		MO ●	
9 0253 1325	1.24 3.69	24 0236 1332	0.67 3.84
MO		TU	
10 0350 1406	1.17 3.68	25 0347 1424	0.73 3.67
TU		WE	
11 0445 1450	1.17 3.60	26 0458 1515	0.90 3.41
WE		TH	
12 0529 1534	1.24 3.48	27 0603 1603	1.18 3.08
TH		FR	
13 0600 1618	1.38 3.32	28 0655 1642	1.56 2.73
FR		SA	
14 0608 1657	1.58 3.12	29 0054 1704	1.78 2.38
SA		SU	
15 0403 1729	1.76 2.87	30 0034 0839	1.67 2.37
SU		MO ○	

© Copyright Commonwealth of Australia 2017, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – KARUMBA

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0052 1.58	16	0836 2.79	1	0931 3.26	16	0921 3.64	1	0951 3.27	16	1015 3.75	1	1028 3.06	16	1115 2.84
TU	0906 2.71	WE	2145 1.10	FR	2226 0.80	SA	2246 0.27	SU	2318 0.62	MO	2336 0.27	WE	2341 0.96	TH	2334 1.38
2	0054 1.53	17	0846 3.13	2	1006 3.32	17	1014 3.76	2	1027 3.25	17	1101 3.63	2	1046 2.89	17	0243 1.47
WE	0936 2.98	TH	2159 0.86	SA	2305 0.75	SU	2336 0.22	MO	2351 0.64	TU		TH	2351 1.14	FR	0335 1.47
3	1004 3.18	18	0926 3.43	3	1041 3.34	18	1103 3.78	3	1056 3.21	18	0013 0.43	3	1058 2.67	18	0222 1.81
TH	2244 1.21	FR	2231 0.65	SU	2351 0.72	MO		TU	1139 3.36	WE	1139 3.36	FR	2120 1.32	SA	0504 1.72
4	1032 3.32	19	1013 3.66	4	1113 3.35	19	0026 0.24	4	0021 0.69	19	0044 0.71	4	1101 2.41	19	0214 2.17
FR	2317 1.09	SA	2319 0.49	MO	1148 3.66	TU	1148 3.66	WE	1119 3.13	TH	1202 3.01	SA	1923 1.27	SU	0702 1.89
5	1101 3.44	20	1101 3.80	5	0036 0.71	20	0114 0.38	5	0043 0.79	20	0053 1.07	5	1040 2.14	20	0236 2.50
SA		SU		TU	1141 3.32	WE	1224 3.43	TH	1137 3.00	FR	1209 2.64	SU	1913 1.18	MO	1857 0.86
6	0000 1.01	21	0019 0.40	6	0113 0.74	21	0157 0.63	6	0047 0.94	21	1202 2.30	6	0354 2.07	21	0313 2.78
SU	1134 3.51	MO	1148 3.83	WE	1207 3.26	TH	1250 3.10	FR	1151 2.82	SA	2019 1.03	MO	0803 1.93	TU	1850 0.77
7	0049 0.95	22	0121 0.40	7	0137 0.83	22	0216 0.99	7	1156 2.58	22	0404 1.96	7	0319 2.44	22	0357 2.98
MO	1207 3.54	TU	1233 3.73	TH	1229 3.14	FR	2221 1.18	SA	2129 1.12	SU	0718 1.89	TU	1837 0.87	WE	1901 0.71
8	0139 0.93	23	0221 0.51	8	0123 0.96	23	1304 2.39	8	1146 2.31	23	0427 2.35	8	0359 2.82	23	0447 3.12
TU	1239 3.52	WE	1313 3.52	FR	1247 2.96	SA	2145 1.02	SU	2053 1.05	MO	2037 0.72	WE	1849 0.66	TH	1932 0.67
9	0221 0.95	24	0319 0.73	9	0011 1.09	24	0545 1.91	9	1113 2.08	24	0503 2.67	9	0456 3.15	24	0541 3.20
WE	1310 3.44	TH	1348 3.22	SA	1259 2.72	SU	0631 1.91	MO	2024 0.96	TU	2024 0.67	TH	1932 0.48	FR	2012 0.67
10	0245 1.02	25	0409 1.06	10	1252 2.45	25	0554 2.33	10	0513 2.35	25	0544 2.92	10	0602 3.41	25	0636 3.25
TH	1339 3.30	FR	1414 2.86	SU	2221 1.11	MO	2159 0.77	TU	2003 0.81	WE	2027 0.62	FR	2024 0.36	SA	2053 0.72
11	0242 1.16	26	0026 1.37	11	1214 2.21	26	0628 2.68	11	0539 2.75	26	0628 3.09	11	0713 3.61	26	0727 3.25
FR	1406 3.11	SA	1424 2.49	MO	2151 1.07	TU	2131 0.73	WE	2015 0.63	TH	2053 0.60	SA	2114 0.30	SU	2131 0.81
12	0153 1.31	27	1332 2.19	12	0729 2.40	27	0706 2.94	12	0626 3.11	27	0716 3.20	12	0818 3.70	27	0811 3.20
SA	1429 2.86	SU	2305 1.14	TU	2104 0.94	WE	2124 0.69	TH	2046 0.45	FR	2126 0.59	SU	2159 0.33	MO	2159 0.96
13	0057 1.40	28	0710 2.37	13	0704 2.76	28	0747 3.12	13	0723 3.41	28	0804 3.26	13	0916 3.68	28	0848 3.09
SU	1436 2.58	MO	2314 1.07	WE	2106 0.75	TH	2143 0.66	FR	2127 0.31	SA	2202 0.61	MO	2237 0.47	TU	2216 1.13
14	0002 1.43	29	0744 2.73	14	0739 3.12	29	0828 3.21	14	0824 3.63	29	0849 3.28	14	1006 3.51	29	0917 2.93
MO	1314 2.33	TU	2213 1.02	TH	2124 0.56	FR	2211 0.65	SA	2211 0.22	SU	2236 0.64	TU	2308 0.71	WE	2227 1.33
15	0927 2.50	30	0820 2.99	15	0827 3.42	30	0911 3.26	15	0922 3.75	30	0930 3.25	15	1049 3.22	30	0937 2.72
TU	2201 1.32	WE	2157 0.93	FR	2159 0.39	SA	2244 0.63	SU	2255 0.20	MO	2303 0.72	WE	2331 1.02	TH	2235 1.54
		31	0855 3.16							31	1003 3.18			31	0202 1.72
		TH	2203 0.86							TU	2325 0.82			FR	0325 1.69
														SA	0952 2.46
														FR	1732 1.56

© Copyright Commonwealth of Australia 2017, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – KARUMBA

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0215 1.91 0434 1.80 SA 0954 2.17 1729 1.46		16 0005 2.55 1703 1.24		1 1226 1.17 2341 3.21		16 1313 1.08		1 0000 3.98 1344 0.64		16 0002 3.80 1340 1.13		1 0027 4.10 1414 1.01		16 1212 1.49 2351 3.66	
2 0210 2.11 0554 1.86 SU 0816 1.91 1734 1.38		17 0036 2.82 1656 1.11		2 1313 0.91		17 0013 3.49 1405 1.02		2 0050 3.94 1449 0.70		17 0031 3.71 1401 1.25		2 0059 3.77 1438 1.39		17 1053 1.60 2351 3.43	
3 0041 2.40 1713 1.25		18 0113 3.03 1635 0.98		3 0026 3.44 1412 0.72		18 0051 3.52 1457 1.00		3 0139 3.77 1550 0.89		18 0057 3.56 1345 1.43		3 0118 3.38 1120 1.72		18 0949 1.56 2332 3.21	
4 0115 2.74 1528 0.96		19 0155 3.18 1654 0.89		4 0118 3.58 1517 0.60		19 0131 3.49 1545 1.04		4 0228 3.50 1644 1.21		19 0116 3.34 1231 1.58		4 0104 3.01 1013 1.61 TU 2346 2.79		19 0924 1.47 2041 3.14	
5 0203 3.05 1610 0.72		20 0243 3.25 1733 0.85		5 0217 3.62 1626 0.59		20 0213 3.40 1618 1.15		5 0312 3.14 1712 1.65		20 0125 3.10 1117 1.59		5 1011 1.44 1927 3.08		20 0850 1.36 1939 3.39	
6 0303 3.28 1711 0.56		21 0336 3.27 1821 0.86		6 0325 3.55 1736 0.70		21 0253 3.26 1556 1.34		6 0343 2.74 1139 1.82		21 0056 2.86 1047 1.55 WE 2124 2.88		6 0950 1.29 1930 3.50		21 0836 1.21 1913 3.72	
7 0414 3.45 1828 0.48		22 0432 3.24 1906 0.94		7 0436 3.40 1843 0.93		22 0332 3.06 1536 1.55		7 0300 2.38 1138 1.69 WE 2010 2.66		22 0952 1.48 2043 3.12		7 0922 1.16 1957 3.81		22 0846 1.06 1928 4.07	
8 0533 3.53 1942 0.49		23 0525 3.18 1944 1.10		8 0545 3.16 1939 1.27		23 0404 2.83 1411 1.70		8 1134 1.57 2027 3.07		23 0921 1.32 2014 3.42		8 0929 1.08 2030 4.00		23 0905 0.92 2003 4.37	
9 0652 3.54 2039 0.61		24 0612 3.07 2010 1.31		9 0643 2.84 2027 1.68		24 0423 2.57 1315 1.73 WE 2235 2.44		9 0952 1.40 2057 3.38		24 0923 1.15 2021 3.74		9 0944 1.06 2104 4.09		24 0933 0.79 2048 4.60	
10 0758 3.45 2123 0.84		25 0649 2.90 2024 1.56		10 0723 2.48 1459 1.93 WE 2058 2.10		25 0241 2.31 0402 2.31 TH 1247 1.71 ○ 2205 2.67		10 0954 1.23 2127 3.58		25 0936 0.98 2051 4.02		10 1004 1.05 2137 4.13		25 1010 0.69 2136 4.73	
11 0855 3.23 2157 1.15		26 0718 2.69 1631 1.75		11 0254 1.94 0725 2.12 TH 1409 1.81 2138 2.49		26 1025 1.62 2116 2.93		11 1012 1.13 2157 3.71		26 1002 0.82 2131 4.24		11 1036 1.06 2209 4.13		26 1052 0.64 2222 4.75	
12 0945 2.91 2216 1.51		27 0740 2.45 1537 1.75		12 1427 1.67 2207 2.81		27 1011 1.41 2117 3.23		12 1042 1.07 2228 3.78		27 1040 0.70 2217 4.37		12 1115 1.07 2237 4.11		27 1137 0.67 2304 4.63	
13 1020 2.52		28 0753 2.18 1528 1.70 FR 2343 2.36		13 1101 1.49 2235 3.06		28 1023 1.18 2147 3.51		13 1121 1.05 2258 3.82		28 1132 0.63 2303 4.40		13 1156 1.10 2303 4.07		28 1219 0.83 2338 4.37	
14 0351 1.74 1006 2.15 FR 1635 1.61 * 2353 2.24		29 0451 1.91 0605 1.92 SA 1539 1.65 2232 2.63		14 1139 1.30 2305 3.26		29 1050 0.96 2227 3.75		14 1209 1.05 2330 3.83		29 1231 0.64 2348 4.31		14 1230 1.18 2325 3.99		29 1254 1.11	
15 0529 1.84 0919 1.89 SA 1648 1.40		30 1158 1.46 2302 2.93		15 1224 1.16 2338 3.40		30 1135 0.79 2312 3.91		15 1259 1.07		30 1326 0.76		15 1247 1.31 2342 3.85		30 0000 4.03 1256 1.51	
				31 1237 0.68 WE									31 0005 3.63 0953 1.75 MO 2343 3.27		

© Copyright Commonwealth of Australia 2017, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2018

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

Table with columns for Day of Week, Day of Month, and Tide Heights (00 to 23). Includes moon phase indicators (O, ●) for days 2, 9, 16, 25, 31.

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2018

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

Table with columns for Day of Week, Day of Month, and Tide Heights (00 to 23). Includes moon phase indicators (●, ○) for days 8, 16, 23, 28.

KARUMBA BAR

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2018		FEBRUARY 2018		MARCH 2018		APRIL 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0755 1.01 1849 3.81	16	0807 0.86 1922 4.05	01	0838 0.53 2006 4.36	16	0851 0.99 2005 3.84	01	0747 0.67 1852 4.10	16	0750 1.07 1847 3.52	01	0903 1.56 1930 2.79	16	0245 1.67 0557 1.76 0905 1.70 1908 2.35
MO		TU		TH		FR	●	TH		FR		SU		MO	●
02	0809 0.73 1933 4.12	17	0831 0.80 1957 4.06	02	0919 0.58 2051 4.24	17	0925 1.12 2039 3.70	02	0831 0.78 1941 3.95	17	0830 1.23 1927 3.36	02	0411 1.92 0642 1.96 1336 1.85 1951 2.46	17	0229 1.74 0735 2.02 1402 1.82 1946 2.02
TU	○	WE	●	FR		SA		FR	○	SA	●	MO		TU	
03	0838 0.50 2021 4.30	18	0902 0.79 2031 4.01	03	0957 0.76 2129 4.01	18	0955 1.29 2111 3.54	03	0912 1.01 2023 3.69	18	0910 1.42 2006 3.15	03	0254 1.87 0930 2.28 1505 1.97 1937 2.17	18	0215 1.77 0841 2.33 2146 1.65
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU		WE	
04	0918 0.38 2107 4.33	19	0934 0.84 2104 3.92	04	1029 1.04 2158 3.73	19	1019 1.49 2138 3.35	04	0948 1.32 2056 3.38	19	0952 1.65 2043 2.91	04	0257 1.74 1019 2.60 1652 2.03 1709 2.03	19	0932 2.64 2145 1.30
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
05	1000 0.39 2149 4.24	20	1005 0.94 2134 3.81	05	1042 1.40 2215 3.44	20	1009 1.72 2159 3.14	05	1011 1.69 2116 3.06	20	0508 1.94 0713 1.95 1052 1.90 2116 2.62	05	0303 1.58 1057 2.88	20	1019 2.95 2245 0.99
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
06	1041 0.54 2225 4.05	21	1032 1.08 2201 3.70	06	0936 1.75 2216 3.19	21	0716 1.87 2201 2.90	06	0704 2.01 1334 2.13 1506 2.11 2116 2.77	21	0432 1.96 0955 2.21 1527 2.05 2131 2.31	06	0227 1.41 1134 3.11	21	1106 3.23 2357 0.73
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
07	1115 0.81 2252 3.80	22	1048 1.25 2224 3.58	07	0656 1.81 2156 3.01	22	0605 1.85 1515 2.42 1551 2.42 2045 2.71	07	0449 1.90 1252 2.47 1621 2.32 2036 2.57	22	0418 1.91 1047 2.54 1656 2.12 1836 2.14	07	0152 1.21 1213 3.29	22	1153 3.44
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
08	1127 1.16 2308 3.54	23	0957 1.44 2240 3.44	08	0627 1.61 1545 2.82 1748 2.79 2108 2.92	23	0548 1.76 1325 2.75 1758 2.59 2014 2.64	08	0453 1.70 1258 2.82 1745 2.49 1919 2.51	23	0402 1.77 1132 2.89	08	0217 1.04 1254 3.40	23	0111 0.56 1242 3.54
MO		TU		TH	●	FR	●	TH		FR		SU	●	MO	●
09	1036 1.49 2311 3.31	24	0910 1.59 2240 3.26	09	0633 1.42 1548 3.18	24	0537 1.56 1403 3.15	09	0503 1.50 1330 3.13	24	0319 1.52 1218 3.22	09	0259 0.90 1338 3.45	24	0226 0.48 1333 3.52
TU	●	WE		FR		SA		FR	●	SA		MO		TU	
10	0846 1.60 2255 3.13	25	0738 1.64 2207 3.09	10	0639 1.25 1614 3.50	25	0538 1.30 1500 3.52	10	0510 1.32 1410 3.38	25	0250 1.20 1309 3.49	10	0348 0.83 1427 3.42	25	0343 0.51 1426 3.39
WE		TH	●	SA		SU		SA		SU	●	TU		WE	
11	0754 1.46 2218 3.03	26	0717 1.60 2151 2.95	11	0644 1.12 1649 3.75	26	0554 1.02 1601 3.82	11	0517 1.16 1455 3.57	26	0351 0.92 1408 3.67	11	0439 0.83 1519 3.35	26	0456 0.67 1520 3.17
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
12	0753 1.30 1750 3.18	27	0701 1.48 1637 3.09	12	0654 1.01 1728 3.91	27	0625 0.80 1701 4.03	12	0533 1.02 1543 3.69	27	0452 0.73 1513 3.76	12	0527 0.89 1611 3.23	27	0555 0.94 1609 2.88
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
13	0753 1.18 1754 3.52	28	0656 1.27 1656 3.52	13	0714 0.92 1808 4.00	28	0704 0.67 1759 4.13	13	0558 0.94 1632 3.73	28	0546 0.66 1618 3.74	13	0614 1.03 1658 3.08	28	0646 1.30 1650 2.55
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
14	0749 1.07 1818 3.78	29	0705 1.01 1738 3.91	14	0742 0.89 1849 4.01			14	0631 0.92 1719 3.71	29	0638 0.73 1717 3.62	14	0701 1.22 1743 2.88	29	0146 1.55 0613 1.70 0742 1.70 1718 2.21
SU		MO		WE				WE		TH		SA		SU	
15	0753 0.96 1849 3.96	30	0727 0.77 1827 4.19	15	0816 0.91 1928 3.95			15	0709 0.96 1804 3.64	30	0727 0.92 1809 3.40	15	0752 1.45 1826 2.64	30	0036 1.53 0751 2.08 1326 1.86 1712 1.90
MO		TU		TH				TH		FR		SU		MO	○
		31	0759 0.59 1917 4.35					31	0814 1.22 1854 3.12						○
		WE	○					SA	○						

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C071007A.03

KARUMBA BAR

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2018		JUNE 2018		JULY 2018		AUGUST 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0035 1.45 0832 2.41 2306 1.33	16	0748 2.35 2048 1.07	01	0916 3.04 2136 0.34	16	0912 3.27 2130 -0.10	01	0932 3.09 2154 0.17	16	0952 3.43 2221 -0.03	01	1012 2.80 2235 0.81	16	1037 2.61 2130 1.36
TU		WE		FR		SA		SU		MO		WE		TH	
02	0907 2.69 2224 1.13	17	0832 2.69 2052 0.72	02	0951 3.11 2210 0.26	17	1000 3.39 2221 -0.16	02	1006 3.04 2231 0.25	17	1034 3.28 2307 0.22	02	1035 2.67 2122 1.00	17	0201 1.42 0401 1.38 FR 1044 2.29 1808 1.43
WE		TH		SA		SU		MO		TU		TH		FR	
03	0942 2.91 2224 0.92	18	0919 2.99 2130 0.42	03	1026 3.13 2251 0.24	18	1046 3.40 2316 -0.08	03	1036 2.97 2305 0.37	18	1107 3.04 2341 0.58	03	1052 2.52 2016 1.11	18	0130 1.83 0509 1.66 SA 1022 2.05 ● 1746 1.20
TH		FR		SU		MO		TU		WE		FR		SA	
04	1017 3.08 2251 0.74	19	1007 3.23 2221 0.20	04	1100 3.11 2334 0.28	19	1126 3.30	04	1102 2.89 2327 0.54	19	1129 2.74 2243 0.98	04	1101 2.35 1906 1.12	19	0148 2.23 0627 1.90 SU 0854 1.96 1751 0.98
FR		SA		MO		TU		WE		TH		SA		SU	
05	1052 3.19 2331 0.61	20	1053 3.38 2324 0.11	05	1131 3.07	20	0011 0.12 1159 3.09	05	1124 2.80 2222 0.71	20	1137 2.45 2031 1.15	05	1028 2.17 1850 1.08	20	0227 2.57 1756 0.80
SA		SU		TU		WE	●	TH		FR	●	SU	●	MO	
06	1128 3.25	21	1138 3.43	06	0017 0.37 1159 3.00	21	0055 0.44 1224 2.82	06	1143 2.67 2144 0.83	21	0400 1.56 0511 1.55 SA 1124 2.22 1922 0.98	06	0307 1.95 0600 1.88 MO 0947 2.05 1830 0.99	21	0312 2.84 1800 0.67
SU		MO		WE		TH		FR	●	SA		MO		TU	
07	0019 0.54 1205 3.26	22	0034 0.13 1221 3.37	07	0054 0.51 1225 2.90 2349 0.69	22	0009 0.82 1237 2.53 FR 2204 1.03	07	1153 2.51 2038 0.88	22	0357 1.98 0647 1.90 SU 1039 2.09 1920 0.78	07	0255 2.30 1820 0.81	22	0401 3.03 1809 0.56
MO		TU	●	TH	●	FR		SA		SU		TU		WE	
08	0109 0.53 1241 3.22	23	0140 0.27 1300 3.19	08	1248 2.75 2306 0.82	23	1230 2.27 2053 0.92	08	1141 2.32 2023 0.90	23	0424 2.36 1921 0.63	08	0350 2.64 1822 0.57	23	0452 3.14 1828 0.50
TU	●	WE		FR		SA		SU		MO		WE		TH	
09	0158 0.58 1316 3.13	24	0237 0.52 1335 2.93	09	1305 2.55 2212 0.91	24	1151 2.10 2046 0.77	09	1113 2.14 2001 0.87	24	0502 2.68 1920 0.52	09	0453 2.97 1841 0.32	24	0543 3.20 1856 0.48
WE		TH		SA		SU		MO		TU		TH		FR	
10	0242 0.69 1352 3.00	25	0305 0.87 1402 2.62	10	1304 2.31 2157 0.97	25	0604 2.24 2037 0.65	10	0518 2.10 0930 2.00 TU 1041 2.00 1938 0.74	25	0543 2.92 1923 0.42	10	0556 3.24 1915 0.13	25	0632 3.19 1931 0.53
TH		FR		SU		MO		TU		WE		FR		SA	
11	0318 0.86 1427 2.81	26	0019 1.15 1413 2.29 SA 2233 1.15	11	1229 2.07 2139 1.00	26	0632 2.57 2023 0.54	11	0540 2.47 1930 0.52	26	0627 3.07 1935 0.34	11	0657 3.42 1958 0.05	26	0718 3.13 2011 0.63
FR		SA		MO		TU		WE		TH		SA	●	SU	○
12	0115 1.08 0214 1.08 SA 0331 1.08 1501 2.58	27	1323 2.03 2226 1.05	12	0636 2.02 2046 0.91	27	0705 2.82 2017 0.42	12	0625 2.83 1939 0.25	27	0710 3.15 1959 0.29	12	0755 3.49 2044 0.09	27	0801 3.02 2050 0.80
SA		SU		TU		WE		TH		FR		SU		MO	
13	0036 1.20 1531 2.30 SU 2359 1.29	28	0716 2.16 2205 0.96	13	0654 2.39 2016 0.68	28	0741 2.99 2025 0.30	13	0717 3.14 2007 0.01	28	0752 3.16 2030 0.29	13	0848 3.42 2131 0.26	28	0840 2.87 2127 1.00
SU		MO		WE		TH	○	FR	●	SA	○	MO		TU	
14	1532 1.99 2345 1.36	29	0739 2.49 2123 0.83	14	0734 2.74 2018 0.36	29	0818 3.08 2046 0.21	14	0811 3.36 2047 -0.13	29	0833 3.12 2106 0.35	14	0935 3.23 2215 0.56	29	0915 2.69 2158 1.23
MO		TU		TH	●	FR		SA		SU		TU		WE	
15	0714 2.01 2213 1.34	30	0809 2.75 2106 0.66	15	0822 3.04 2047 0.08	30	0855 3.10 2118 0.16	15	0904 3.46 2133 -0.15	30	0910 3.04 2142 0.46	15	1012 2.94 2250 0.94	30	0945 2.50 1944 1.45
TU	●	WE	○	FR		SA		SU		MO		WE		TH	
		31	0842 2.93 2112 0.49							31	0943 2.93 2214 0.62			31	0215 1.57 0257 1.57 FR 1008 2.29 1734 1.48 2315 1.75
		TH								TU				FR	

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C071007A.03

KARUMBA BAR

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2018		OCTOBER 2018		NOVEMBER 2018		DECEMBER 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0406 1.68 1019 2.07 SA 1721 1.45 2340 2.03	16	1557 1.20 SU	01	1212 1.16 2333 3.05 MO	16	1241 0.79 TU	01	1314 0.45 TH ☾	16	0000 3.61 1307 0.71 FR ☾	01	0015 3.74 1329 0.78 SA	16	1122 1.17 2357 3.41 SU
02	0508 1.77 0817 1.89 SU 1705 1.37	17	0026 2.89 1546 1.00 MO ☾	02	1304 0.89 TU ☾	17	0009 3.44 1324 0.70 WE ☾	02	0042 3.68 1414 0.51 FR	17	0031 3.49 1340 0.88 SA	02	0046 3.48 1333 1.18 SU	17	1030 1.31 2357 3.22 MO
03	0013 2.34 0646 1.84 MO 0726 1.85 1643 1.21 ☾	18	0109 3.08 1551 0.84 TU	03	0018 3.27 1402 0.67 WE	18	0050 3.44 1407 0.68 TH	03	0131 3.54 1506 0.71 SA	18	0100 3.32 1347 1.11 SU	03	0105 3.15 1203 1.51 MO	18	0931 1.35 2332 3.04 TU
04	0054 2.65 1619 0.96 TU	19	0157 3.19 1610 0.72 WE	04	0109 3.42 1502 0.52 TH	19	0133 3.37 1449 0.73 FR	04	0221 3.30 1541 1.05 SU	19	0123 3.11 1213 1.30 MO	04	0049 2.83 0956 1.53 TU 2355 2.64	19	0919 1.36 2308 2.89 WE
05	0145 2.93 1629 0.69 WE	20	0252 3.24 1638 0.67 TH	05	0210 3.46 1604 0.49 FR	20	0223 3.24 1528 0.87 SA	05	0310 2.97 1430 1.44 MO	20	0135 2.87 1124 1.41 TU	05	0936 1.39 1921 2.92 WE	20	0903 1.35 1903 2.96 TH
06	0251 3.15 1709 0.47 TH	21	0351 3.23 1715 0.68 FR	06	0322 3.41 1706 0.58 SA	21	0317 3.07 1557 1.08 SU	06	0349 2.60 1244 1.66 TU	21	0057 2.63 1058 1.45 WE 2322 2.48	06	0910 1.23 1925 3.31 TH	21	0833 1.27 1853 3.30 FR
07	0409 3.32 1758 0.34 FR	22	0448 3.17 1758 0.76 SA	07	0435 3.27 1805 0.81 SU	22	0412 2.86 1550 1.35 MO	07	0354 2.24 1139 1.62 WE 2006 2.51	22	1042 1.48 1943 2.70 TH	07	0854 1.06 1948 3.61 FR ☾	22	0818 1.09 1917 3.63 SA
08	0523 3.41 1849 0.33 SA	23	0541 3.07 1844 0.92 SU	08	0539 3.05 1858 1.16 MO	23	0500 2.63 1351 1.52 TU	08	1052 1.50 2016 2.91 TH ☾	23	0933 1.42 1946 3.02 FR ☾	08	0852 0.90 2017 3.79 SA	23	0820 0.84 1954 3.92 SU ☾
09	0629 3.40 1940 0.45 SU	24	0629 2.93 1929 1.14 MO	09	0633 2.75 1948 1.58 TU ☾	24	0539 2.37 1322 1.61 WE 2227 2.09	09	0950 1.29 2043 3.22 FR	24	0849 1.21 2012 3.33 SA	09	0903 0.75 2048 3.89 SU	24	0844 0.58 2037 4.13 MO
10	0727 3.28 2030 0.70 MO ☾	25	0713 2.74 2016 1.40 TU ☾	10	0716 2.40 1449 1.81 WE 2021 2.01	25	0234 2.02 0600 2.08 TH 1303 1.66 2015 2.36 ☾	10	0939 1.07 2114 3.45 SA	25	0849 0.93 2049 3.59 SU	10	0927 0.64 2120 3.93 MO	25	0921 0.39 2122 4.25 TU
11	0819 3.04 2121 1.05 TU	26	0755 2.52 1556 1.64 WE 1856 1.68 2116 1.67	11	0218 1.74 0742 2.03 TH 1354 1.75 2105 2.42	26	1206 1.66 2036 2.65 FR	11	0953 0.87 2146 3.59 SU	26	0919 0.65 2131 3.80 MO	11	0959 0.57 2153 3.92 TU	26	1007 0.30 2206 4.25 WE
12	0903 2.72 2226 1.45 WE	27	0008 1.72 0204 1.69 TH 0835 2.28 1532 1.69 2055 1.94	12	0518 1.71 0643 1.72 FR 1231 1.60 2143 2.76	27	0911 1.44 2109 2.94 SA	12	1023 0.72 2219 3.67 MO	27	1002 0.44 2214 3.94 TU	12	1037 0.57 2225 3.88 WE	27	1055 0.35 2246 4.14 TH
13	0009 1.47 0230 1.40 TH 0935 2.36 1657 1.76 2208 1.88	28	0325 1.71 0915 2.02 FR 1525 1.69 2139 2.22	13	1116 1.34 2219 3.04 SA	28	0925 1.14 2146 3.20 SU	13	1101 0.62 2253 3.70 TU	28	1054 0.34 2257 3.98 WE	13	1115 0.62 2254 3.80 TH	28	1141 0.56 2319 3.92 FR
14	0346 1.56 0944 2.02 FR 1559 1.62 2303 2.27	29	0444 1.70 0949 1.74 SA 1510 1.66 2216 2.50	14	1129 1.11 2255 3.24 SU	29	1008 0.86 2227 3.43 MO	14	1143 0.59 2327 3.68 WE	29	1151 0.35 2338 3.92 TH	14	1150 0.75 2320 3.70 FR	29	1216 0.90 2342 3.62 SA ☾
15	0500 1.72 0813 1.77 SA 1559 1.41 2345 2.61	30	1133 1.45 2254 2.78 SU	15	1201 0.92 2332 3.38 MO	30	1104 0.64 2310 3.61 TU	15	1227 0.61 TH	30	1246 0.50 FR ☾	15	1213 0.95 2342 3.57 SA ☾	30	1156 1.34 2349 3.31 SU
				31	1209 0.50 2355 3.70 WE							31	1011 1.64 2327 3.05 MO		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C071007A.03

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2018		FEBRUARY 2018		MARCH 2018		APRIL 2018									
Time m	Time m	Time m	Time m	Time m	Time m	Time m	Time m								
01 MO	0854 1.26 2015 3.93	16 TU	0916 1.12 2039 3.97	01 TH	0938 0.84 2125 4.37	16 FR	0951 1.17 2123 3.85	01 TH	0821 0.98 2008 4.03	16 FR	0825 1.29 1958 3.45	01 SU	0737 1.76 2106 2.76	16 MO	0400 1.77 1957 2.32
02 TU	0917 0.99 2100 4.22	17 WE	0952 1.03 2119 4.05	02 FR	1018 0.87 2207 4.27	17 SA	1016 1.26 2153 3.76	02 FR	0902 1.07 2057 3.90	17 SA	0848 1.43 2037 3.32	02 MO	0509 1.98 1057 2.15 1530 2.13 2154 2.40	17 TU	0333 1.88 1024 2.35 1808 2.00 1954 2.00
03 WE	0956 0.79 2145 4.40	18 TH	1027 0.99 2155 4.08	03 SA	1054 1.02 2244 4.06	18 SU	1035 1.40 2218 3.61	03 SA	0938 1.27 2141 3.66	18 SU	0856 1.61 2112 3.14	03 TU	0420 2.10 1044 2.49 1823 2.00 2231 2.05	18 WE	0057 1.87 1034 2.68
04 TH	1038 0.68 2228 4.45	19 FR	1057 0.99 2225 4.06	04 SU	1125 1.27 2314 3.75	19 MO	1048 1.59 2238 3.41	04 SU	1005 1.55 2220 3.35	19 MO	0822 1.82 2143 2.90	04 WE	0108 2.01 1108 2.82	19 TH	0016 1.62 1101 3.00
05 FR	1120 0.68 2306 4.38	20 SA	1124 1.05 2249 4.00	05 MO	1142 1.60 2333 3.40	20 TU	1012 1.84 2252 3.15	05 MO	1000 1.88 2251 2.98	20 TU	0645 2.01 2205 2.61	05 TH	0037 1.72 1139 3.10	20 FR	0013 1.32 1136 3.29
06 SA	1159 0.81 2338 4.19	21 SU	1147 1.16 2309 3.88	06 TU	1024 1.95 2329 3.05	21 WE	0856 2.06 2257 2.86	06 TU	0742 2.16 1202 2.25 1609 2.24 2258 2.62	21 WE	0552 2.15 1143 2.45 1748 2.20 2157 2.30	06 FR	0105 1.45 1216 3.32	21 SA	0052 1.04 1216 3.52
07 SU	1231 1.04	22 MO	1205 1.34 2326 3.72	07 WE	0855 2.14 2302 2.76	22 TH	0737 2.19 1340 2.54 1815 2.44 2238 2.59	07 WE	0608 2.26 1224 2.62 1832 2.28 2201 2.33	22 TH	0241 2.12 1205 2.78	07 SA	0156 1.24 1257 3.46	22 SU	0143 0.81 1300 3.67
08 MO	0003 3.91 1248 1.35	23 TU	1204 1.58 2341 3.49	08 TH	0723 2.13 1454 2.78 1959 2.61 2056 2.62	23 FR	0528 2.12 1411 2.91	08 TH	0321 2.12 1259 2.94	23 FR	0226 1.84 1241 3.10	08 SU	0252 1.09 1341 3.52	23 MO	0237 0.67 1345 3.72
09 TU	0017 3.58 1153 1.70	24 WE	1033 1.83 2350 3.20	09 FR	0622 1.95 1532 3.10	24 SA	0458 1.84 1458 3.25	09 FR	0321 1.84 1341 3.21	24 SA	0247 1.54 1325 3.38	09 MO	0346 1.00 1427 3.51	24 TU	0329 0.63 1430 3.67
10 WE	0015 3.25 1022 1.89 2354 2.96	25 TH	0946 2.00 2344 2.90	10 SA	0607 1.71 1622 3.37	25 SU	0520 1.55 1555 3.56	10 SA	0354 1.59 1427 3.40	25 SU	0327 1.28 1416 3.60	10 TU	0438 0.97 1514 3.46	25 WE	0417 0.70 1515 3.52
11 TH	0933 1.94 2228 2.79	26 FR	0832 2.03 1641 2.77	11 SU	0636 1.49 1720 3.57	26 MO	0559 1.29 1700 3.79	11 SU	0441 1.40 1519 3.52	26 MO	0416 1.07 1510 3.72	11 WE	0524 1.00 1601 3.36	26 TH	0457 0.87 1558 3.28
12 FR	0833 1.83 1810 3.05	27 SA	0728 1.87 1703 3.18	12 MO	0718 1.32 1821 3.71	27 TU	0645 1.09 1809 3.96	12 MO	0533 1.26 1616 3.57	27 TU	0507 0.95 1609 3.76	12 TH	0602 1.10 1648 3.24	27 FR	0524 1.14 1639 2.96
13 SA	0809 1.64 1832 3.37	28 SU	0718 1.60 1755 3.57	13 TU	0803 1.20 1918 3.82	28 WE	0734 0.98 1913 4.04	13 TU	0625 1.18 1718 3.59	28 WE	0556 0.92 1712 3.72	13 FR	0631 1.25 1734 3.07	28 SA	0338 1.44 1714 2.60
14 SU	0815 1.44 1912 3.63	29 MO	0737 1.31 1852 3.91	14 WE	0845 1.13 2007 3.87			14 WE	0712 1.15 1820 3.58	29 TH	0642 1.01 1817 3.58	14 SA	0642 1.45 1821 2.86	29 SU	0245 1.61 1726 2.22
15 MO	0841 1.26 1956 3.83	30 TU	0813 1.07 1947 4.17	15 TH	0921 1.12 2048 3.89			15 TH	0753 1.19 1913 3.53	30 FR	0719 1.19 1919 3.37	15 SU	0438 1.65 1910 2.61	30 MO	0200 1.70 0943 2.31
		31 WE	0855 0.91 2039 4.32					31 SA	0744 1.45 2015 3.09						

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100036.99

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2018		JUNE 2018		JULY 2018		AUGUST 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0021 1.68 0945 2.65 TU 2305 1.46	16	0933 2.81 2239 1.09 WE	01	1018 3.40 2317 0.40 FR	16	1025 3.70 2317 0.00 SA	01	1036 3.45 2342 0.12 SU	16	1049 3.70 2340 0.02 MO	01	1055 3.04 2346 0.67 WE	16	1122 2.61 2143 1.30 TH
02	1008 2.96 2235 1.19 WE	17	1003 3.15 2246 0.79 TH	02	1054 3.49 SA	17	1106 3.79 SU	02	1106 3.42 MO	17	1123 3.50 TU	02	1109 2.87 2334 0.91 TH	17	1121 2.23 2016 1.48 FR
03	1038 3.21 2325 0.96 TH	18	1040 3.43 2330 0.52 FR	03	0003 0.30 1128 3.52 SU	18	0003 -0.05 1143 3.76 MO	03	0014 0.18 1130 3.34 TU	18	0013 0.26 1149 3.20 WE	03	1120 2.64 2200 1.13 FR	18	0148 1.76 0541 1.72 SA 1047 1.93 ● 1837 1.46
04	1112 3.39 FR	19	1119 3.64 SA	04	0048 0.27 1200 3.49 MO	19	0045 0.02 1216 3.59 TU	04	0042 0.31 1148 3.21 WE	19	0032 0.61 1204 2.84 TH 2338 0.98	04	1129 2.38 2114 1.29 SA	19	0215 2.14 1710 1.25 SU
05	0021 0.78 1149 3.49 SA	20	0021 0.33 1200 3.75 SU	05	0127 0.31 1226 3.41 TU	20	0122 0.22 1242 3.33 WE ●	05	0100 0.50 1203 3.04 TH	20	1202 2.48 2201 1.19 FR ●	05	1126 2.11 2000 1.32 SU ●	20	0256 2.46 1717 1.00 MO
06	0116 0.66 1226 3.53 SU	21	0112 0.24 1239 3.75 MO	06	0201 0.42 1249 3.28 WE	21	0143 0.53 1258 3.00 TH	06	0055 0.74 1216 2.82 FR 2316 0.96 ●	21	1140 2.17 2103 1.23 SA	06	0346 2.01 0849 1.90 MO 0939 1.90 1856 1.16	21	0345 2.72 1753 0.79 TU
07	0208 0.61 1303 3.51 MO	22	0200 0.26 1315 3.64 TU ●	07	0224 0.59 1308 3.11 TH ●	22	0057 0.88 1301 2.65 FR 2320 1.09	07	1226 2.55 2238 1.10 SA	22	0616 1.96 0709 1.96 SU 0958 1.99 2000 1.12	07	0421 2.40 1847 0.90 TU	22	0441 2.90 1841 0.62 WE
08	0256 0.62 1338 3.43 TU ●	23	0243 0.41 1347 3.42 WE	08	0220 0.82 1324 2.89 FR	23	1240 2.32 2243 1.15 SA	08	1221 2.25 2158 1.16 SU	23	0519 2.31 1935 0.92 MO	08	0516 2.77 1909 0.61 WE	23	0546 3.04 1930 0.50 TH
09	0337 0.71 1410 3.30 WE	24	0314 0.66 1413 3.12 TH	09	0036 1.02 1333 2.61 SA 2354 1.13	24	1106 2.12 2154 1.10 SU	09	1019 2.03 2056 1.08 MO	24	0553 2.63 1942 0.70 TU	09	0618 3.10 1946 0.35 TH	24	0649 3.13 2016 0.44 FR
10	0409 0.85 1439 3.13 TH	25	0250 0.98 1428 2.77 FR	10	1321 2.31 2328 1.20 SU	25	0725 2.34 2111 0.94 MO	10	0637 2.37 2032 0.86 TU	25	0640 2.89 2011 0.51 WE	10	0719 3.38 2031 0.16 FR	25	0744 3.18 2056 0.44 SA
11	0425 1.05 1504 2.92 FR	26	0101 1.21 1411 2.41 SA	11	1031 2.12 2231 1.18 MO	26	0735 2.68 2101 0.74 TU	11	0707 2.78 2036 0.58 WE	26	0730 3.09 2050 0.36 TH	11	0814 3.57 2115 0.07 SA ●	26	0829 3.17 2129 0.52 SU ○
12	0248 1.27 1522 2.65 SA	27	0017 1.30 1225 2.17 SU 2343 1.32	12	0808 2.44 2152 1.00 TU	27	0806 2.96 2115 0.53 WE	12	0751 3.15 2100 0.30 TH	27	0818 3.23 2130 0.25 FR	12	0903 3.63 2157 0.11 SU	27	0906 3.10 2155 0.66 MO
13	0145 1.39 1505 2.35 SU	28	0843 2.37 2233 1.21 MO	13	0827 2.83 2140 0.72 WE	28	0844 3.19 2146 0.35 TH ○	13	0839 3.47 2137 0.07 FR ●	28	0902 3.31 2207 0.21 SA ○	13	0948 3.54 2235 0.28 MO	28	0935 2.97 2213 0.84 TU
14	0116 1.47 1138 2.17 MO	29	0846 2.71 2201 1.00 TU	14	0902 3.19 2154 0.43 TH ●	29	0923 3.34 2225 0.22 FR	14	0925 3.68 2220 -0.07 SA	29	0940 3.33 2239 0.23 SU	14	1027 3.32 2307 0.57 TU	29	0959 2.81 2216 1.06 WE
15	0020 1.50 0916 2.45 TU 2309 1.36 ●	30	0911 3.00 2158 0.76 WE ○	15	0943 3.50 2232 0.17 FR	30	1001 3.43 2305 0.14 SA	15	1009 3.76 2301 -0.09 SU	30	1011 3.29 2308 0.32 MO	15	1100 2.99 2324 0.93 WE	30	1017 2.60 2059 1.29 TH
		31	0943 3.23 2231 0.56 TH					31	1037 3.19 2331 0.47 TU			31	1030 2.37 2000 1.48 FR		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100036.99

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2018		OCTOBER 2018		NOVEMBER 2018		DECEMBER 2018									
Time m	Time m	Time m	Time m	Time m	Time m	Time m	Time m								
01 SA	1034 2.11 1846 1.58	16 SU	0034 2.55 1432 1.26	01 MO	0018 2.79 1410 1.15	16 TU	0037 3.40 1415 0.80	01 TH	0120 3.83 1458 0.54	16 FR	0122 3.74 1511 0.84	01 SA	0126 3.93 1447 0.95	16 SU	0050 3.66 1353 1.40
02 SU	0110 1.97 0635 1.77 1016 1.87 1625 1.48	17 MO	0115 2.81 1511 1.02	02 TU	0058 3.07 1452 0.89	17 WE	0121 3.47 1513 0.73	02 FR	0204 3.82 1546 0.61	17 SA	0151 3.59 1542 1.04	02 SU	0150 3.64 1432 1.31	17 MO	0100 3.43 1157 1.61
03 MO	0140 2.31 1619 1.23	18 TU	0200 3.00 1601 0.84	03 WE	0146 3.30 1542 0.68	18 TH	0206 3.47 1606 0.72	03 SA	0246 3.69 1626 0.81	18 SU	0214 3.40 1549 1.30	03 MO	0202 3.27 1239 1.60	18 TU	0103 3.17 1119 1.70
04 TU	0224 2.64 1644 0.95	19 WE	0250 3.11 1656 0.72	04 TH	0239 3.45 1633 0.55	19 FR	0250 3.40 1653 0.79	04 SU	0326 3.44 1652 1.12	19 MO	0228 3.17 1352 1.53	04 TU	0146 2.90 1151 1.71	19 WE	0048 2.91 1053 1.74 2212 2.76
05 WE	0318 2.94 1725 0.69	20 TH	0345 3.16 1750 0.65	05 FR	0335 3.51 1723 0.53	20 SA	0334 3.28 1732 0.93	05 MO	0400 3.11 1503 1.46	20 TU	0230 2.91 1251 1.62	05 WE	0012 2.64 1111 1.72 2018 2.87	20 TH	1004 1.71 1950 3.06
06 TH	0420 3.18 1812 0.48	21 FR	0444 3.16 1839 0.65	06 SA	0433 3.48 1809 0.62	21 SU	0413 3.12 1759 1.15	06 TU	0424 2.72 1403 1.66	21 WE	0200 2.66 1228 1.68 2304 2.56	06 TH	1006 1.61 2023 3.23	21 FR	0935 1.56 2009 3.43
07 FR	0530 3.35 1902 0.36	22 SA	0546 3.12 1922 0.72	07 SU	0534 3.33 1846 0.84	22 MO	0449 2.92 1757 1.40	07 WE	0228 2.34 1314 1.75 2122 2.50	22 TH	1140 1.69 2105 2.83	07 FR	0936 1.40 2050 3.55	22 SA	0929 1.33 2044 3.78
08 SA	0638 3.45 1950 0.35	23 SU	0642 3.04 1955 0.87	08 MO	0637 3.09 1909 1.16	23 TU	0519 2.69 1526 1.57	08 TH	1140 1.71 2125 2.89	23 FR	1050 1.57 2118 3.17	08 SA	0932 1.18 2124 3.80	23 SU	0944 1.06 2125 4.09
09 SU	0739 3.44 2033 0.47	24 MO	0729 2.92 2016 1.07	09 TU	0738 2.78 1720 1.52	24 WE	0540 2.43 1454 1.67	09 FR	1030 1.49 2150 3.22	24 SA	1031 1.35 2147 3.50	09 SU	1006 0.98 2202 3.98	24 MO	1017 0.80 2207 4.33
10 MO	0831 3.30 2110 0.71	25 TU	0808 2.75 2012 1.30	10 WE	0836 2.41 1617 1.72 2224 2.00	25 TH	0114 2.21 1416 1.74 2214 2.42	10 SA	0957 1.22 2221 3.48	25 SU	1036 1.09 2223 3.79	10 MO	1053 0.82 2240 4.09	25 TU	1100 0.61 2248 4.47
11 TU	0918 3.05 2135 1.04	26 WE	0841 2.55 1811 1.50	11 TH	0422 1.88 0933 2.04 1514 1.83 2224 2.39	26 FR	1224 1.69 2221 2.73	11 SU	1051 1.00 2256 3.68	26 MO	1112 0.83 2302 4.02	11 TU	1142 0.72 2316 4.13	26 WE	1143 0.53 2326 4.47
12 WE	1001 2.71 2105 1.41	27 TH	0910 2.32 1726 1.63	12 FR	0730 1.66 1033 1.68 1219 1.67 2249 2.74	27 SA	1152 1.49 2245 3.03	12 MO	1150 0.84 2334 3.80	27 TU	1159 0.63 2341 4.17	12 WE	1227 0.69 2349 4.10	27 TH	1224 0.59 2359 4.33
13 TH	1038 2.32 1837 1.67 2332 1.83	28 FR	0225 1.91 0419 1.89 0927 2.07 1651 1.73 2328 2.18	13 SA	1056 1.37 2321 3.04	28 SU	1148 1.23 2317 3.32	13 TU	1247 0.73	28 WE	1248 0.52	13 TH	1307 0.75	28 FR	1300 0.79
14 FR	0500 1.68 1058 1.95 1711 1.74 2359 2.22	29 SA	0619 1.79 0906 1.81 1400 1.65 2346 2.48	14 SU	1211 1.12 2357 3.26	29 MO	1224 0.97 2355 3.56	14 WE	0012 3.85 1341 0.68	29 TH	0020 4.22 1334 0.53	14 FR	0015 4.01 1341 0.90	29 SA	0025 4.07 1324 1.12
15 SA	0821 1.64 0925 1.64 1422 1.53	30 SU	1350 1.41	15 MO	1314 0.93	30 TU	1313 0.75	15 TH	0049 3.83 1429 0.72	30 FR	0055 4.13 1416 0.68	15 SA	0036 3.85 1403 1.12	30 SU	0041 3.72 1249 1.52
						31 WE	0037 3.74 1406 0.60							31 MO	0043 3.35 1102 1.77

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100036.99

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2018

Table with columns for Day (SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA), Time (00-23), and Tide Height (0-330). Includes moon symbols for each day.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100036.99

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2018

Table with columns for Day (WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR), Time (00-31), and Tide Height (48-330). Includes moon symbols for each day.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100036.99

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E

SEPTEMBER 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SA	01	163	165	166	167	170	173	178	187	197	205	211	211	206	196	185	175	168	163	159	158	161	167	176	186	
SU	02	194	197	196	191	186	182	178	178	181	185	187	186	181	172	162	153	149	149	152	157	165	176	190	207	
MO	03	●	221	230	231	225	215	204	192	182	176	173	170	165	158	149	138	128	123	124	131	141	155	172	192	215
TU	04	238	255	263	263	253	239	222	204	189	176	165	155	144	131	118	105	97	95	101	113	131	153	178	207	
WE	05	238	265	284	293	291	280	263	241	218	197	177	159	142	124	107	90	77	70	70	79	96	121	150	183	
TH	06	219	255	286	307	317	315	304	285	259	232	205	178	153	130	107	87	69	55	48	51	63	84	113	148	
FR	07	187	228	267	300	323	334	334	323	302	274	242	210	178	148	120	95	73	54	41	36	40	54	79	112	
SA	08	150	191	234	273	306	330	343	344	333	310	280	245	209	175	143	114	89	67	49	38	35	41	58	84	
SU	09	117	155	196	235	273	305	328	341	343	331	306	275	240	204	169	138	111	89	71	56	48	48	55	73	
MO	10	●	99	129	163	198	233	267	296	317	328	329	315	290	260	227	194	163	136	115	98	84	75	71	81	
TU	11	97	119	144	171	198	227	255	278	295	304	302	287	264	238	211	184	159	140	126	116	108	104	104	107	
WE	12	114	126	141	157	175	194	216	237	254	266	271	266	252	234	215	195	176	161	151	145	142	141	142	143	
TH	13	144	148	153	159	165	175	187	201	214	225	231	232	226	215	204	193	182	173	168	168	171	175	180	183	
FR	14	183	180	177	174	170	168	171	176	183	189	193	194	192	187	182	179	176	174	176	181	189	200	211	219	
SA	15	221	218	210	199	188	176	168	165	164	164	164	163	160	156	153	154	158	163	171	182	195	212	230	245	
SU	16	253	254	246	231	214	196	179	167	160	154	148	142	136	130	126	126	132	142	154	170	189	210	234	256	
MO	17	●	273	281	278	265	246	224	201	182	169	157	146	136	125	114	106	102	105	114	129	147	169	195	223	252
TU	18	277	294	300	294	278	256	232	208	188	172	157	142	127	112	98	88	84	88	100	118	141	169	199	232	
WE	19	265	291	307	311	303	287	264	240	216	195	176	158	140	121	103	87	76	72	77	90	111	138	169	204	
TH	20	240	273	298	313	316	308	292	270	246	223	201	180	159	138	117	97	80	68	65	71	87	110	139	173	
FR	21	209	245	276	300	313	315	309	294	273	249	225	202	179	157	135	114	94	77	67	65	73	91	116	147	
SA	22	181	216	249	277	298	309	311	305	290	269	246	221	197	174	152	131	112	94	80	73	74	84	104	130	
SU	23	159	191	223	251	275	292	302	303	296	280	259	235	210	186	165	145	128	113	99	90	87	91	104	124	
MO	24	149	175	202	227	250	270	284	291	291	281	264	242	218	195	174	155	140	128	119	111	107	108	115	129	
TU	25	○	147	168	189	209	228	246	261	271	275	272	260	242	222	201	181	163	150	141	136	132	130	131	135	142
WE	26	154	169	183	197	210	224	237	248	254	255	249	236	219	202	186	171	159	152	150	151	152	155	159	163	
TH	27	168	176	184	190	197	205	214	223	229	232	230	222	210	198	187	177	168	164	164	168	174	180	185	188	
FR	28	189	190	191	190	189	190	194	199	204	206	206	202	195	186	181	177	175	173	176	183	193	203	212	217	
SA	29	217	212	206	198	190	182	179	179	180	181	180	177	172	167	165	167	172	176	184	195	208	223	237	246	
SU	30	248	242	231	217	201	186	174	167	163	160	157	152	147	143	141	145	155	167	180	196	215	235	255	270	

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter Constants: C100036.99

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E

OCTOBER 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MO	01	278	276	265	247	226	204	183	168	157	149	141	133	125	118	115	117	127	144	163	184	208	234	261	285	
TU	02	●	301	307	301	284	261	235	208	185	166	151	137	124	112	100	92	89	95	110	132	157	186	218	250	282
WE	03	309	326	329	320	300	274	245	216	189	167	146	127	110	94	80	71	69	77	95	121	152	187	225	263	
TH	04	299	327	342	344	333	313	285	254	223	194	167	143	120	100	81	66	57	56	67	87	115	150	189	230	
FR	05	272	308	335	349	350	340	319	292	260	228	196	167	140	116	95	76	62	53	55	66	87	117	154	194	
SA	06	235	275	309	333	346	347	337	318	290	258	226	193	164	138	115	96	80	68	62	66	78	99	128	163	
SU	07	200	238	272	301	321	332	333	324	306	279	249	217	187	160	138	119	105	94	86	84	89	101	121	147	
MO	08	175	206	235	261	284	300	308	309	301	284	259	232	205	180	159	143	131	124	119	116	117	123	133	148	
TU	09	●	167	187	207	226	243	259	270	276	277	270	254	234	213	193	176	163	154	152	152	152	154	158	162	167
WE	10	175	184	193	201	210	219	229	236	240	241	234	222	209	196	185	177	173	174	179	186	192	197	199	199	
TH	11	198	197	194	191	189	189	192	197	200	203	203	199	192	188	184	183	184	189	199	212	224	233	238	237	
FR	12	231	221	209	195	182	173	168	166	166	167	168	168	167	168	172	178	185	195	210	227	246	261	271	274	
SA	13	267	253	234	213	191	172	158	149	144	140	138	137	138	141	149	161	175	190	209	231	255	277	294	303	
SU	14	301	288	266	240	212	185	164	148	136	127	120	115	112	114	120	135	153	173	196	222	250	278	303	320	
MO	15	326	318	299	272	241	209	182	161	144	129	117	106	98	94	95	105	124	147	172	201	233	266	297	323	
TU	16	338	339	327	303	273	241	209	183	162	143	126	111	97	86	80	83	95	116	142	172	206	242	278	310	
WE	17	●	335	346	344	328	303	273	241	212	187	166	146	127	108	92	79	73	76	90	112	140	174	211	249	286
TH	18	318	339	347	341	324	299	270	241	214	190	168	147	127	108	90	78	72	76	91	115	145	181	219	257	
FR	19	292	320	336	340	332	315	292	265	237	212	189	167	147	128	109	93	82	79	85	101	126	157	192	228	
SA	20	264	294	315	327	327	318	301	279	254	229	205	182	163	145	129	114	102	94	94	103	120	145	175	207	
SU	21	239	268	291	305	312	309	300	283	262	238	215	192	173	157	144	133	124	117	115	118	129	146	169	195	
MO	22	221	246	266	281	289	292	287	277	261	241	219	198	179	165	154	147	143	141	140	142	149	159	175	193	
TU	23	212	230	245	257	265	268	267	262	252	237	218	200	183	170	162	157	158	161	165	169	175	182	190	201	
WE	24	212	221	230	236	240	242	243	240	235	226	212	197	185	175	168	166	169	177	186	195	203	209	213	217	
TH	25	○	220	221	221	219	218	217	216	215	212	20														

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2018

Table with columns for days of the week (TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR), time of day (00-23), and tide heights in centimeters.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100036.99

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2018

Table with columns for days of the week (SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO), time of day (00-23), and tide heights in centimeters.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100036.99

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MORNINGTON ISLAND

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0711 1.50 2050 3.41 MO		16 0811 1.46 2126 3.44 TU		1 0841 1.27 2218 3.68 TH		16 0855 1.56 2231 3.34 FR		1 0725 1.40 2106 3.46 TH		16 0723 1.60 2105 3.04 FR		1 0814 1.77 1611 2.58 SU		16 0735 1.85 1434 2.40 MO	
2 0759 1.29 2129 3.55 TU		17 0847 1.43 2206 3.44 WE		2 0930 1.27 2319 3.63 FR		17 0931 1.60 2317 3.29 SA		2 0819 1.43 2226 3.39 FR		17 0807 1.65 1710 2.85 SA		2 0034 2.67 0843 1.94 MO		17 0135 2.33 0803 2.00 TU	
3 0850 1.15 2220 3.64 WE		18 0924 1.42 2246 3.44 TH		3 1013 1.36 SA		18 1002 1.67 SU		3 0905 1.53 2337 3.27 SA		18 0843 1.74 1705 2.77 SU		3 0245 2.55 0906 2.12 TU		18 0432 2.37 0830 2.17 WE	
4 0940 1.08 2313 3.66 TH		19 0959 1.44 2324 3.41 FR		4 0013 3.51 1048 1.51 SU		19 0000 3.20 1024 1.77 MO		4 0939 1.68 1757 2.86 SU		19 0909 1.85 1711 2.68 MO		4 0513 2.52 0928 2.27 WE		19 0553 2.47 0856 2.33 TH	
5 1028 1.09 FR		20 1033 1.48 SA		5 0059 3.31 1115 1.71 MO		20 0042 3.07 1038 1.90 TU		5 0040 3.10 1004 1.86 MO		20 0031 2.75 0926 1.99 TU		5 0636 2.54 0947 2.41 TH		20 0650 2.57 0924 2.47 FR	
6 0004 3.60 1112 1.18 SA		21 0000 3.37 1103 1.54 SU		6 0137 3.04 1134 1.93 TU		21 0126 2.89 1050 2.05 WE		6 0148 2.87 1023 2.06 TU		21 0208 2.61 0943 2.15 WE		6 0746 2.57 1004 2.52 FR		21 0749 2.64 0947 2.59 SA	
7 0050 3.47 1150 1.33 SU		22 0033 3.28 1124 1.64 MO		7 0149 2.75 1146 2.15 WE		22 0234 2.66 1103 2.22 TH		7 0413 2.65 1039 2.24 WE		22 0525 2.54 1002 2.31 TH		7 0027 1.54 1423 2.84 SA		22 0012 1.15 1355 2.93 SU	
8 0128 3.26 1220 1.54 MO		23 0103 3.15 1140 1.76 TU		8 0419 2.42 0742 2.47 TH		23 0036 2.36 0713 2.52 FR		8 0709 2.57 1051 2.41 TH		23 0717 2.59 1021 2.47 FR		8 0128 1.46 1445 2.88 SU		23 0118 1.06 1440 2.95 MO	
9 0145 2.99 1242 1.78 TU		24 0127 2.97 1151 1.91 WE		9 0432 2.15 1857 3.14 FR		24 0236 2.12 1741 3.10 SA		9 0128 2.06 0858 2.57 FR		24 0018 1.77 0841 2.65 SA		9 0220 1.40 1508 2.90 MO		24 0218 1.03 1533 2.91 TU	
10 1249 2.03 2047 3.02 WE		25 1155 2.09 1956 3.02 TH		10 0503 1.93 1855 3.24 SA		25 0336 1.86 1742 3.26 SU		10 0254 1.87 1659 3.05 SA		25 0138 1.59 1535 3.08 SU		10 0307 1.37 1533 2.89 TU		25 0313 1.07 1637 2.81 WE	
11 1228 2.24 2036 3.07 TH		26 1138 2.28 1937 3.07 FR		11 0537 1.77 1902 3.33 SU		26 0430 1.65 1808 3.40 MO		11 0340 1.73 1708 3.12 SU		26 0248 1.44 1621 3.17 MO		11 0352 1.37 1555 2.85 WE		26 0406 1.18 1755 2.65 TH	
12 0611 2.02 2029 3.16 FR		27 0444 2.15 1925 3.19 SA		12 0613 1.66 1923 3.38 MO		27 0527 1.51 1852 3.48 TU		12 0420 1.64 1728 3.17 MO		27 0349 1.35 1715 3.20 TU		12 0439 1.41 1605 2.77 TH		27 0456 1.34 1409 2.51 FR	
13 0635 1.80 2023 3.26 SA		28 0515 1.88 1917 3.35 SU		13 0652 1.59 1957 3.40 TU		28 0626 1.42 1952 3.50 WE		13 0502 1.58 1800 3.18 TU		28 0448 1.33 1820 3.16 WE		13 0527 1.48 1537 2.68 FR		28 0545 1.54 1356 2.41 SA	
14 0705 1.64 2028 3.35 SU		29 0601 1.64 1934 3.51 MO		14 0732 1.56 2045 3.39 WE		15 0815 1.55 2139 3.37 TH		14 0548 1.57 1847 3.15 WE		29 0547 1.37 1935 3.07 TH		14 0614 1.58 1515 2.58 SA		29 0629 1.75 1344 2.33 SU	
15 0737 1.53 2051 3.41 MO		30 0654 1.45 2015 3.62 TU		15 0815 1.55 2139 3.37 TH				15 0636 1.57 1952 3.10 TH		30 0645 1.47 2111 2.94 FR		15 0658 1.70 1510 2.48 SU		30 0114 2.21 0707 1.94 MO	
		31 0749 1.33 2114 3.68 WE								31 0735 1.60 1616 2.69 SA				○ 2008 1.69	

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MORNINGTON ISLAND

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0345 TU	2.25 2.11 2.35 1.49	16 0447 WE	2.21 2.14 2.33 1.20	1 1131 FR	2.51 0.84	16 1102 SA	2.67 0.49	1 1143 SU	2.44 0.71	16 1202 MO	2.68 0.48	1 0647 WE	2.15 2.08 2.30	16 0644 TH	2.07 1.89 2.19 1.22
2 0512 WE	2.35 2.25 2.46 1.33	17 0533 TH	2.37 2.31 2.48 1.00	2 1201 SA	2.52 0.82	17 1155 SU	2.72 0.46	2 1219 MO	2.41 0.74	17 1300 TU	2.59 0.61	2 0708 TH	2.11 2.00 2.19 1.06	17 0651 FR	2.03 1.71 1.94 1.46
3 1217 TH	2.56 1.21	18 1127 FR	2.63 0.84	3 1229 SU	2.51 0.82	18 0744 MO	2.45 2.44 2.70	3 0720 TU	2.21 2.18 2.37 0.79	18 0739 WE	2.19 2.13 2.42	3 0724 FR	2.07 1.90 2.03 1.21	18 0636 SA	2.04 1.52 1.82 1.68
4 0654 FR	2.48 2.43 2.63 1.14	19 1205 SA	2.74 0.74	4 0753 MO	2.35 2.33 2.49	19 0001 TU	0.50 2.36 2.35 2.60	4 0751 WE	2.18 2.14 2.29	19 0017 TH	0.81 2.10 1.98 2.17	4 0726 SA	2.05 1.39	19 0614 SU	2.14 1.30
5 0741 SA	2.50 2.48 2.66	20 0754 SU	2.58 2.57 2.80	5 0024 TU	0.83 2.32 2.31 2.44	20 0047 WE	0.62 2.26 2.24 2.43	5 0028 TH	0.86 2.15 2.09 2.19	20 0043 FR	1.05 2.05 1.81 1.87	5 0713 SU	2.06 1.58 1.67 1.58	20 0605 MO	2.27 1.09
6 0000 SU	1.09 2.51 2.50 1.32	21 0009 MO	0.69 2.78	6 0102 WE	0.87 2.38	21 0127 TH	0.80 2.18 2.12 2.19	6 0050 FR	0.98 2.12	21 0059 SA	1.31 2.05 1.56 1.69	6 0655 MO	2.12 1.34	21 0555 TU	2.39 0.94
7 0047 MO	1.07 2.66	22 0104 TU	0.71 2.70	7 0135 TH	0.94 2.28	22 0159 FR	1.03 2.12	7 0107 SA	1.13 2.09	22 0057 SU	1.55 2.11 1.27	7 0637 TU	2.24 1.09	22 0603 WE	2.48 0.86
8 0133 TU	1.07 2.63	23 0154 WE	0.79 2.55	8 0206 FR	1.04 2.22	23 0222 SA	1.29 2.10 1.60 1.69	8 0118 SU	1.32 2.08 1.58 1.60	23 0744 MO	2.22 1.03	8 0623 WE	2.39 0.88	23 0625 TH	2.52 0.83
9 0215 WE	1.09 2.58	24 0240 TH	0.94 2.35 2.34 2.34	9 0232 SA	1.20 2.18	24 0224 SU	1.55 2.12 1.32	9 0053 MO	1.52 2.11 1.33	24 0729 TU	2.33 0.87	9 0641 TH	2.54 0.71	24 0659 FR	2.52 0.82
10 0256 TH	1.15 2.49	25 0320 FR	1.15 2.27	10 0254 SU	1.39 2.15 1.67 1.67	25 0921 MO	2.19 1.08	10 0815 TU	2.19 1.08	25 0735 WE	2.42 0.77	10 0723 FR	2.65 0.60	25 0756 SA	2.49 0.84
11 0336 FR	1.25 2.41	26 0357 SA	1.40 2.21 1.82 1.88	11 0307 MO	1.62 2.14 1.42	26 0905 TU	2.29 0.90	11 0748 WE	2.33 0.85	26 0804 TH	2.46 0.72	11 0826 SA	2.69 0.54	26 0912 SU	2.44 0.87
12 0415 SA	1.39 2.34	27 0430 SU	1.65 2.19 1.55	12 1004 TU	2.19 1.17	27 0908 WE	2.38 0.79	12 0804 TH	2.47 0.66	27 0850 FR	2.46 0.70	12 0945 SU	2.70 0.54	27 1021 MO	2.40 0.93
13 0457 SU	1.56 2.27 1.93 1.95	28 0135 MO	1.90 1.88 2.21 1.31	13 0926 WE	2.30 0.93	28 0940 TH	2.43 0.72	13 0849 FR	2.59 0.52	28 0947 SA	2.45 0.71	13 1106 MO	2.67 0.62	28 0539 TU	2.23 2.20 2.35 1.02
14 0541 MO	1.75 2.23 1.69	29 1043 TU	2.30 1.11	14 0933 TH	2.45 0.73	29 1021 FR	2.45 0.70	14 0951 SA	2.66 0.44	29 1044 SU	2.43 0.73	14 1217 TU	2.58 0.77	29 0545 WE	2.17 2.08 2.28 1.13
15 0340 TU	2.02 1.95 2.24 1.44	30 0555 WE	2.21 2.21 2.40 0.97	15 0555 FR	2.44 2.43 2.58 0.58	30 1103 SA	2.45 0.69	15 1058 SU	2.70 0.42	30 1132 MO	2.41 0.78	15 0633 WE	2.17 2.08 2.43 0.98	30 0558 TH	2.11 1.96 2.18 1.27
		31 1101 TH	2.47 0.89							31 1212 TU	2.37 0.84			31 0605 FR	2.06 1.82 2.03 1.43

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MORNINGTON ISLAND

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' E
 Times and Heights of High and Low Waters

2018

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																														
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																											
1 0551 2.03 1053 1.67 SA 1616 1.88 2245 1.60	16 0400 2.21 1221 1.27 SU	2 0524 2.07 1154 1.50 SU 1942 1.86 2255 1.78	17 0331 2.36 1348 1.14 MO ●	3 0240 2.67 1403 0.97 WE	18 0229 2.73 1438 1.07 TH	4 0321 2.76 1507 0.91 TH	19 0245 2.70 1524 1.13 FR	5 0411 2.79 1608 0.90 FR	20 0258 2.66 1609 1.21 SA	6 0510 2.62 1645 0.82 TH	21 0449 2.58 1721 0.99 FR	7 0555 2.71 1747 0.75 FR	22 0504 2.54 1809 1.04 SA	8 0657 2.72 1848 0.74 SA	23 0457 2.47 1856 1.10 SU	9 0815 2.68 1946 0.79 SU	24 0444 2.38 1939 1.18 MO	10 0950 2.61 2035 0.89 MO ●	25 0421 2.30 0718 2.23 TU 0952 2.28 ○ 2015 1.29	11 0517 2.31 0720 2.26 TU 1127 2.51 2113 1.06	26 0424 2.22 0752 2.07 WE 1122 2.19 2042 1.43	12 0520 2.18 0817 2.04 WE 1247 2.37 2140 1.27	27 0423 2.15 0830 1.90 TH 1258 2.10 2101 1.59	13 0524 2.08 0912 1.81 TH 1422 2.20 2201 1.50	28 0354 2.09 0912 1.72 FR 1527 2.04 2117 1.75	14 0511 2.03 1008 1.60 FR 1655 2.06 2218 1.72	29 0325 2.11 0957 1.54 SA 1802 2.08 2136 1.92	15 0425 2.08 1109 1.42 SA 1910 2.04 2232 1.91	30 0238 2.19 1047 1.37 SU 1920 2.16 2154 2.09	1 0150 2.36 1145 1.21 MO 2040 2.26 2204 2.24	16 0145 2.69 1257 1.06 TU	2 0207 2.53 1252 1.08 TU ●	17 0208 2.73 1349 1.05 WE ●	3 0240 2.67 1403 0.97 WE	18 0229 2.73 1438 1.07 TH	4 0200 2.73 1612 1.32 SU	19 0000 2.72 1523 1.64 MO 2349 2.68	5 0119 2.62 1658 1.56 MO	20 1547 1.85 2340 2.64 TU	6 0110 2.52 0630 2.21 TU 0933 2.22 1741 1.82	21 0941 2.02 2328 2.64 WE	7 0055 2.45 0713 1.93 WE 1327 2.19 1819 2.08	22 0741 1.84 2313 2.69 TH	8 0021 2.45 0758 1.66 TH 2336 2.56 *●	23 0752 1.61 2243 2.80 FR ○	9 0842 1.42 1753 2.50 FR 1923 2.49 2322 2.72	24 0826 1.39 2235 2.96 SA	10 0926 1.25 2339 2.86 SA	25 0908 1.20 2259 3.12 SU	11 1011 1.14 SU	26 0955 1.06 2334 3.24 MO	12 0005 2.95 1055 1.09 MO	27 1047 0.97 TU	13 0032 2.98 1139 1.08 TU	28 0014 3.30 1139 0.94 WE	14 0055 2.98 1223 1.10 WE	29 0057 3.30 1229 0.98 TH	15 0115 2.96 1304 1.14 TH	30 0137 3.23 1316 1.08 FR ●	1 0211 3.08 1357 1.25 SA 2320 2.90	16 0054 2.97 1322 1.57 SU 2206 2.95	2 1432 1.49 2306 2.82 SU	17 1335 1.74 2205 2.92 MO	3 1457 1.77 2306 2.77 MO	18 1316 1.95 2157 2.92 TU	4 1434 2.06 2256 2.77 TU	19 1009 2.09 2150 2.95 WE	5 0707 1.92 2225 2.83 WE	20 0718 1.94 2136 3.02 TH	6 0734 1.65 2205 2.96 TH	21 0709 1.70 2112 3.15 FR	7 0810 1.42 2204 3.11 FR ●	22 0739 1.47 2117 3.30 SA	8 0848 1.27 2229 3.21 SA	23 0820 1.28 2149 3.45 SU ○	9 0927 1.19 2301 3.27 SU	24 0907 1.13 2233 3.55 MO	10 1006 1.15 2334 3.28 MO	25 0957 1.04 2322 3.60 TU	11 1044 1.16 TU	26 1045 1.02 WE	12 0003 3.26 1122 1.20 WE	27 0009 3.58 1132 1.07 TH	13 0028 3.21 1158 1.25 TH	28 0056 3.49 1212 1.19 FR	14 0050 3.15 1231 1.32 FR	29 0138 3.31 1247 1.38 SA ●	15 0106 3.07 1259 1.42 SA ●	30 0204 3.06 1313 1.64 SU 2128 2.99	31 1325 1.92 2129 2.97 MO

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

MORNINGTON ISLAND LAT 16° 40' S LONG 139° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY - 2018

		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	287	262	235	212	191	171	156	150	152	164	183	206	230	254	273	289	302	311	320	330	339	341	337	325	
TUE	2	305	278	246	216	191	170	150	135	129	135	151	177	207	239	269	293	311	322	329	337	347	354	354	346	
WED	3	329	302	268	232	201	177	156	135	119	115	124	145	175	211	249	283	308	324	333	338	346	356	363	361	
THU	4	350	328	297	259	222	193	170	149	127	111	109	120	145	178	218	259	293	316	329	335	339	347	358	365	
FRI	5	362	349	324	290	251	217	191	170	147	125	111	111	125	152	187	228	268	299	318	326	329	333	343	354	
SAT	6	360	356	340	315	281	246	216	193	173	150	128	118	122	139	166	202	241	276	302	315	319	320	324	333	
SUN	7	344	347	340	325	301	270	241	217	197	177	155	138	133	142	160	188	222	256	284	303	310	310	320	311	
MON	8	319	325	325	317	303	283	259	237	218	201	183	165	155	157	169	189	216	245	272	292	302	303	300	296	
TUE	9	296	298	299	296	289	278	263	247	233	219	206	192	181	179	187	202	222	246	269	287	298	301	297	289	
WED	10	282	276	273	268	263	257	252	245	237	229	221	213	205	203	208	221	238	256	275	290	300	302	297	288	
THU	11	276	264	253	244	236	231	228	228	229	229	228	226	224	224	230	241	256	272	286	299	306	307	301	290	
FRI	12	276	261	244	228	215	206	202	204	210	218	226	232	236	241	248	259	273	287	300	310	316	315	308	295	
SAT	13	279	261	242	222	204	189	181	181	187	199	214	229	241	251	262	274	287	300	312	321	326	325	318	304	
SUN	14	285	264	243	222	201	182	169	164	167	179	196	217	237	255	270	284	297	309	320	329	334	334	328	315	
MON	15	295	271	247	225	204	184	166	155	154	162	178	201	227	251	272	288	302	314	324	332	339	341	337	326	
TUE	16	308	283	255	230	209	189	170	154	147	150	163	184	211	240	267	288	303	315	324	332	339	343	343	335	
WED	17	320	298	269	240	216	197	179	160	147	143	152	169	194	224	255	282	301	313	321	328	334	341	344	342	
THU	18	331	312	286	255	227	206	188	171	154	143	145	157	179	207	240	270	294	309	317	322	327	335	342	344	
FRI	19	338	323	301	272	242	218	199	183	165	150	144	150	167	192	223	255	283	303	313	316	320	326	335	341	
SAT	20	340	330	313	288	258	231	211	194	178	161	150	149	160	181	208	240	270	293	308	312	312	313	316	324	333
SUN	21	337	332	319	299	273	246	223	206	190	174	160	154	159	175	198	227	257	283	301	309	310	309	312	320	
MON	22	327	328	319	304	283	258	235	217	202	187	173	164	165	176	194	219	247	273	293	305	307	305	303	305	
TUE	23	312	315	312	302	286	267	246	228	213	200	188	178	176	184	198	219	243	267	287	300	304	302	297	293	
WED	24	294	297	297	291	282	269	253	238	224	213	202	194	191	197	209	226	246	267	285	297	302	299	292	284	
THU	25	278	276	275	272	267	261	253	244	234	225	217	211	209	213	225	240	257	274	289	299	302	298	289	278	
FRI	26	267	257	251	247	244	242	241	240	238	236	232	229	229	233	243	257	273	287	298	306	307	301	290	275	
SAT	27	260	245	232	222	217	216	219	225	231	237	242	244	247	253	262	275	290	304	314	319	318	310	297	278	
SUN	28	259	240	222	205	194	188	190	198	211	225	239	251	261	270	280	292	306	320	330	335	333	326	311	290	
MON	29	266	241	219	199	181	169	164	168	181	200	222	244	263	279	293	306	319	331	342	349	350	344	330	310	
TUE	30	283	254	226	203	182	163	149	145	152	169	193	221	250	276	296	313	326	337	347	356	362	360	351	334	
WED	31	308	277	244	215	192	170	151	137	133	141	161	190	223	256	286	309	325	336	345	353	362	368	366	355	

MORNINGTON ISLAND LAT 16° 40' S LONG 139° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY - 2018

		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	335	306	272	238	209	187	166	144	130	127	138	160	191	227	263	294	316	329	337	343	351	362	368	366
FRI	2	355	333	302	267	234	209	187	165	143	129	129	142	166	198	235	270	299	317	326	330	334	344	356	363
SAT	3	361	349	326	295	262	234	211	191	167	146	136	140	154	179	211	246	277	301	313	317	318	321	332	344
SUN	4	351	348	336	314	286	258	235	215	195	172	155	151	158	175	199	229	259	284	301	306	306	303	306	316
MON	5	327	331	327	316	297	275	254	236	219	199	181	171	174	184	201	224	250	273	290	298	298	293	288	289
TUE	6	297	303	304	300	291	279	264	250	236	222	206	195	194	202	215	232	252	272	286	294	294	288	280	272
WED	7	271	273	275	273	270	266	261	254	246	237	227	218	215	222	234	247	263	279	291	296	295	288	278	266
THU	8	256	250	247	244	242	242	245	246	247	245	241	236	235	240	252	265	278	290	300	304	300	292	280	266
FRI	9	251	238	228	220	216	215	220	229	237	243	247	248	250	256	267	281	293	304	311	314	310	299	285	269
SAT	10	252	235	219	206	196	193	196	206	219	233	244	253	260	268	279	293	305	315	322	324	321	310	294	276
SUN	11	257	237	218	201	187	178	177	184	198	216	234	250	263	275	287	300	313	323	330	333	330	321	306	286
MON	12	265	243	223	204	186	172	166	169	180	197	218	240	260	276	290	304	316	326	334	337	337	330	318	300
TUE	13	278	253	231	210	192	175	163	160	166	180	200	225	250	271	289	303	315	325	333	338	340	337	328	314
WED	14	293	268	243	220	201	184	168	158	157	167	184	207	234	260	282	299	311	321	328	334	338	339	335	325
THU	15	308	286	259	234	213	196	179	163	155	158	171	191	217	245	271	292	306	314	321	326	331	336	337	332
FRI	16	320	301	277	251	228	209	192	175	161	156	163	178	201	228	256	281	298	308	312	316	321	328	333	333
SAT	17	326	312	292	267	243	223	206	190	173	162	161	171	190	214	241	267	288	300	305	306	308	314	323	329
SUN	18	327	318	302	281	257	237	220	204	187	173	167	172	185	205	229	255	277	292	299	299	297	299	307	317
MON	19	320	317	305	289	269	249	232	217	202	187	178	179	188	203	223	246	268	284	293	294	290	286	289	298
TUE	20	306	307	301	290	275	258	243	230	216	203	193	191	198	209	225	244	263	278	287	289	284	277	273	276
WED	21	283	289	288	283	275	264	252	241	230	219	209	206	212	222	234	249	264	276	283	285	280	272	262	257
THU	22	258	263	266	266	265	261	256	250	243	234	226	222	227	238	250	261	272	282	286	284	278	268	256	245
FRI	23	237	237	239	241	244	248	251	252	251	248	244	240	243	253	267	278	286	293	295	291	281	268	253	239
SAT	24	225	216	212	212	215	223	234	244	252	256	257	260	268	282	295	304	309	309	304	292	275	257	239	
SUN	25	222	206	194	188	187	193	206	223	240	253														

MORNINGTON ISLAND LAT 16° 40' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 139° 10' E
MARCH – 2018 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	291	262	234	209	188	168	151	141	142	153	175	204	234	263	287	304	315	323	328	335	343	346	344	334	
FRI	2	○	316	290	262	234	211	192	171	153	144	146	158	180	208	238	266	288	302	310	313	316	323	333	338	338
SAT	3	●	330	312	288	261	236	216	197	177	159	153	157	170	192	218	245	269	287	296	299	298	299	307	319	326
SUN	4		327	319	304	282	259	240	222	203	183	170	168	175	189	209	231	254	272	283	286	284	279	280	289	301
MON	5		308	309	303	291	274	258	242	227	209	193	186	190	199	212	229	247	263	274	277	274	267	260	261	270
TUE	6		280	286	287	284	277	267	257	245	232	216	207	208	216	226	237	251	263	270	273	269	261	250	241	242
WED	7		250	256	260	263	265	264	261	255	247	236	227	225	232	242	252	261	270	275	274	268	259	247	234	225
THU	8		224	228	231	235	241	248	254	257	255	250	244	241	247	258	267	275	281	284	281	273	261	248	234	219
FRI	9	●	209	206	206	208	214	225	238	249	255	257	256	255	259	269	280	288	293	295	292	282	268	252	237	221
SAT	10		205	195	189	187	190	200	215	232	247	256	261	264	269	278	289	298	303	305	302	294	279	260	242	226
SUN	11		209	193	181	174	173	180	193	212	231	248	260	268	275	283	294	304	310	312	311	304	291	273	253	234
MON	12		216	198	182	170	164	166	175	192	212	233	251	265	276	286	296	306	313	316	316	312	302	286	267	246
TUE	13		226	207	189	174	163	159	163	175	194	215	237	256	271	284	294	304	312	316	318	316	309	298	282	262
WED	14		241	220	201	184	170	160	157	163	178	197	219	242	262	278	290	299	307	312	314	315	312	305	293	278
THU	15		259	237	216	198	182	168	159	158	167	182	202	225	248	268	282	293	299	304	307	309	310	308	300	289
FRI	16		274	255	234	214	198	183	169	161	162	172	189	209	232	254	272	284	291	295	296	298	302	304	302	295
SAT	17	●	284	269	250	231	214	199	184	171	165	169	180	198	219	241	260	274	283	285	285	284	287	293	296	295
SUN	18		289	278	263	246	230	216	202	187	176	174	180	193	210	230	249	264	273	277	275	270	269	275	282	287
MON	19		286	280	270	257	243	231	218	204	192	186	188	197	209	225	241	255	264	268	266	259	253	253	261	270
TUE	20		274	274	270	263	253	243	233	222	209	200	201	207	216	228	240	251	258	260	258	251	241	234	236	245
WED	21		254	259	261	260	257	252	246	238	227	217	215	222	230	238	246	253	258	257	252	244	234	221	214	218
THU	22		227	235	242	248	252	254	254	251	244	236	231	236	246	254	259	263	264	260	252	241	229	215	202	195
FRI	23		198	206	214	225	236	247	254	258	257	252	248	249	259	270	276	277	277	271	260	244	228	213	198	184
SAT	24		177	178	184	194	210	227	244	257	264	265	263	263	270	282	291	294	293	287	275	257	236	217	200	184
SUN	25	●	169	160	159	165	178	198	221	242	259	268	272	274	279	289	301	307	308	304	294	276	254	230	209	191
MON	26		173	157	147	144	151	167	190	217	241	260	272	279	285	293	303	313	317	316	310	297	276	252	228	206
TUE	27		186	167	150	138	135	143	160	185	213	239	260	274	284	292	301	310	317	320	319	311	297	277	253	229
WED	28		206	185	165	148	136	133	141	158	183	210	237	259	275	286	295	302	308	313	316	315	308	296	277	255
THU	29		231	209	188	169	153	141	138	145	161	184	210	236	258	274	285	292	296	299	302	306	307	302	292	277
FRI	30		257	235	213	194	177	161	149	147	154	168	189	213	237	257	271	279	283	283	286	291	294	293	287	287
SAT	31	○	274	257	237	219	202	187	172	162	161	168	181	200	221	240	256	266	269	268	264	262	266	273	278	281

MORNINGTON ISLAND LAT 16° 40' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 139° 10' E
APRIL – 2018 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	278	269	256	240	225	212	198	184	177	179	186	199	214	230	244	254	258	256	250	242	239	245	254	261	
MON	2	●	266	266	262	253	243	233	222	208	197	195	200	208	219	230	240	247	249	247	240	229	219	216	224	234
TUE	3		242	249	253	255	252	247	239	229	218	212	215	223	231	238	244	247	246	241	234	223	209	198	197	205
WED	4		214	224	233	242	249	252	251	245	236	229	229	237	246	251	254	254	250	242	231	219	205	190	180	180
THU	5		187	196	207	220	235	246	253	254	250	244	241	247	257	264	266	265	259	248	234	219	205	190	174	166
FRI	6		167	173	182	195	213	232	247	255	257	255	252	255	265	273	276	275	270	259	243	224	207	192	177	162
SAT	7		155	155	161	172	189	211	232	249	258	260	260	262	269	278	283	283	279	270	255	234	214	197	182	166
SUN	8	●	153	147	147	154	168	189	213	235	251	260	264	266	272	280	287	288	285	278	266	248	226	206	189	174
MON	9		158	146	140	141	151	169	192	216	238	253	262	267	273	280	287	290	289	284	275	261	241	220	201	184
TUE	10		168	153	142	137	141	153	174	197	220	240	255	264	271	277	284	289	289	286	280	270	254	235	216	198
WED	11		181	165	151	141	138	144	159	180	203	224	243	257	266	273	279	283	285	284	280	274	263	248	231	214
THU	12		197	180	164	152	143	142	150	166	187	208	228	245	258	267	272	276	277	277	275	272	266	256	243	229
FRI	13		213	197	181	168	156	149	150	159	175	194	214	233	248	258	264	267	267	266	264	264	262	257	249	239
SAT	14		227	213	199	186	174	164	158	160	170	185	202	221	237	249	255	258	257	254	250	249	251	251	248	243
SUN	15		236	226	215	204	194	183	174	170	174	184	197	213	228	239	246	248	247	242	234	230	232	236	238	239
MON	16	●	237	233	227	219	212	204	194	186	185	191	200	211	223	233	239	240	237	231	221	212	209	213	220	226
TUE	17		230	232	233	230	226	222	214	205	200	204	211	219	226	233	236	234	228	221	211	198	187	187	194	204
WED	18		213	222	229	234	236	237	233	225	218	218	225	232	237	240	240	235	226	214	202	188	174	164	166	176
THU	19		187	201	215	228	239	245	247	244	236	233	238	248	253	253	250	243	231	214	198	183	167	152	144	148
FRI	20		158	172	190	210	229	245	254	257	253	248	249	259	268	270	266	257	244	224	203	183	167	150	135	128
SAT	21		131	141	158	181	207	231	250	261	264	261	260	265	277	283	282	274	261	242	217	193	172	155	138	122
SUN	22		115	118	129	149	176	206	233	254	265	267	267	270	279	289	293	288	279	262	239	212	187	166	149	131
MON	23	●	115	107	109	121	144	174	206	234	255	265	269	272	277	286	294	295	290	279	262	237	210	186	166	147
TUE	24		128	112	104	106	120	144	1																	

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2018

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' 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	201	211	220	225	225	223	219	213	212	218	225	231	235	235	231	222	210	198	184	168	153	149	154	164	
WED	2	176	191	208	222	231	235	233	229	225	228	236	243	246	244	238	226	210	195	180	165	148	135	133	140	
THU	3	152	168	187	209	227	238	242	241	237	236	242	251	256	255	248	235	217	197	179	164	148	132	122	123	
FRI	4	132	145	165	188	213	233	245	247	245	243	246	254	262	262	257	246	228	205	183	166	151	135	121	114	
SAT	5	117	127	144	166	194	220	239	249	250	248	248	255	263	266	263	254	240	218	194	172	156	141	126	114	
SUN	6	109	114	126	146	173	201	226	243	250	251	250	254	262	267	266	260	248	231	208	184	164	149	135	120	
MON	7	110	107	114	129	153	181	209	231	245	250	251	253	259	265	266	262	254	241	222	199	177	159	145	130	
TUE	8	●	116	108	108	117	136	162	190	215	234	245	249	251	255	260	263	261	255	246	232	213	192	173	157	143
WED	9		128	116	109	112	125	147	173	199	220	235	244	248	251	254	257	257	253	247	237	223	205	187	171	157
THU	10		142	129	119	115	121	137	159	183	206	224	236	243	246	247	249	249	246	242	236	227	214	199	184	171
FRI	11		158	145	134	126	126	134	151	172	193	212	227	236	240	241	240	238	235	231	228	223	215	206	195	184
SAT	12		173	162	152	143	139	141	151	166	184	202	218	228	233	234	232	228	222	216	214	212	209	205	199	193
SUN	13		186	178	171	164	158	156	160	170	183	197	211	222	227	227	223	217	209	200	193	193	194	194	195	195
MON	14		194	191	188	185	181	177	176	181	190	200	210	219	223	222	215	207	197	185	174	169	171	175	181	187
TUE	15	●	193	198	201	202	202	200	196	197	203	211	217	222	224	221	211	199	186	173	158	147	144	149	157	169
WED	16		182	195	207	214	219	221	218	214	218	225	231	233	232	226	215	197	180	164	149	132	121	121	129	143
THU	17		160	180	200	217	230	236	237	233	231	237	245	248	246	238	225	205	182	161	144	127	110	100	102	113
FRI	18		130	154	180	207	229	243	250	248	244	246	255	262	262	255	241	221	195	168	146	128	110	93	84	87
SAT	19		100	122	150	182	213	238	253	257	255	253	258	268	274	271	260	241	216	186	158	136	118	100	82	74
SUN	20		77	92	117	149	185	218	243	256	258	257	258	266	276	279	274	260	239	211	180	153	133	115	95	77
MON	21		69	73	89	116	151	188	221	243	254	256	256	260	269	277	278	271	257	235	207	178	154	134	116	95
TUE	22	☾	78	71	76	94	122	157	192	221	240	248	250	252	257	264	270	269	263	250	229	204	179	157	138	120
WED	23		100	84	79	86	105	133	165	196	221	235	241	243	245	248	252	255	254	249	238	221	201	180	162	144
THU	24		126	109	97	95	105	123	148	176	201	220	231	234	235	234	234	234	234	234	230	223	211	197	182	167
FRI	25		152	137	123	116	118	129	146	166	188	207	220	226	227	224	220	215	210	209	209	208	205	199	192	183
SAT	26		172	161	151	143	140	144	155	169	185	201	213	220	221	217	211	202	192	184	182	182	184	186	188	188
SUN	27		185	180	174	169	165	166	172	182	192	203	212	218	218	213	205	194	181	166	157	155	157	162	171	179
MON	28		186	190	190	189	189	188	190	197	206	213	218	221	219	212	201	189	175	158	141	132	131	136	146	160
TUE	29		175	188	197	203	205	207	207	211	218	225	229	229	226	217	202	186	171	155	136	120	112	113	122	136
WED	30	○	155	176	195	208	216	220	221	221	226	234	239	239	235	225	209	188	169	153	136	117	103	97	102	114
THU	31		133	157	183	205	220	228	230	230	231	237	244	247	244	235	218	196	172	153	137	121	103	91	89	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	

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2018

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' 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	
FRI	1	113	136	164	192	215	230	235	235	234	237	245	250	250	243	229	208	182	158	140	125	109	93	85	86	
SAT	2	98	117	143	174	203	224	235	237	236	236	242	249	252	249	238	220	196	168	146	130	116	101	87	82	
SUN	3	87	102	125	154	185	212	230	237	236	235	238	245	250	250	243	230	210	183	158	139	124	111	96	84	
MON	4	82	91	109	135	166	196	219	232	235	233	234	239	246	249	245	235	220	198	173	151	135	121	107	92	
TUE	5	84	85	97	119	148	178	204	223	231	232	231	233	239	244	243	237	226	209	188	165	147	132	119	104	
WED	6	92	87	92	108	133	161	189	210	224	229	229	229	231	236	237	234	226	215	198	178	159	144	131	118	
THU	7	●	104	95	94	104	123	149	175	198	215	224	226	225	225	226	228	226	221	214	202	187	171	156	143	131
FRI	8		119	109	104	108	122	142	166	188	206	217	222	221	219	217	215	213	210	206	199	190	178	166	155	145
SAT	9		135	127	121	120	128	143	162	182	200	212	217	217	213	209	203	198	193	190	187	183	177	171	164	157
SUN	10		151	145	141	139	143	153	167	183	197	208	214	214	208	201	192	183	174	169	167	167	167	167	167	167
MON	11		165	163	162	162	163	169	179	191	201	209	214	213	206	194	183	171	158	147	143	144	147	153	161	168
TUE	12		174	178	181	184	186	188	195	204	212	216	219	216	208	193	176	161	147	131	120	117	121	129	142	157
WED	13		172	186	196	203	208	210	212	219	226	230	229	225	215	199	177	156	139	122	106	95	94	101	115	135
THU	14	●	157	180	200	215	225	229	230	232	239	244	249	240	229	212	188	161	138	119	102	85	74	75	85	104
FRI	15		130	160	189	214	232	241	244	243	246	253	258	256	247	231	207	177	147	124	105	87	69	59	61	74
SAT	16		97	128	164	198	226	243	250	250	249	254	263	268	264	252	231	202	169	139	116	98	78	59	49	52
SUN	17		68	95	129	168	204	232	247	250	249	250	258	268	272	267	252	229	198	164	136	115	97	75	56	46
MON	18		51	68	97	134	173	208	233	243	245	244	247	256	267	269	263	248	224	194	163	138	119	99	77	58
TUE	19		50	57	76	105	142	179	210	229	235	235	235	240	249	258	260	253	239	217	190	164	143	124	104	82
WED	20	☾	66	62	71	91	120	154	186	210	223	226	225	225	229	236	242	242	237	225	207	185	165	148	130	111
THU	21		92	81	81	93	113	140	169	194	210	217	217	214	212	213	216	219	218	215	207	194	180	166	152	137
FRI	22		121	108	103	108	121	141	163	185	201	210	211	208	202	197	193	191	190	190	189	186	181	174	166	156
SAT	23		146	136	130	131	139	153	169	185	199	208	210	205	198	188	179	170	163	160	161	163	166	168	169	167

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY - 2018

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' 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	89	112	141	173	201	219	227	228	227	230	236	242	244	238	225	204	177	152	133	118	104	88	75	71	
MON	2	80	98	124	154	185	208	222	225	223	228	236	241	239	231	215	193	167	145	129	115	100	84	75		
TUE	3	76	88	110	138	168	194	213	221	220	218	220	227	234	237	232	221	204	181	159	140	126	112	97	84	
WED	4	79	84	101	124	153	181	202	215	218	215	214	217	224	229	228	221	209	192	171	152	137	124	110	96	
THU	5	87	88	98	117	142	169	192	208	214	214	210	209	212	217	219	215	207	195	179	162	148	135	123	111	
FRI	6	☾	101	98	104	118	138	162	184	201	210	211	207	203	201	202	203	203	198	191	181	169	157	146	136	126
SAT	7	●	117	113	116	126	142	161	181	197	207	209	205	198	192	187	185	184	182	179	175	169	162	155	148	141
SUN	8	●	135	132	133	141	153	169	184	198	206	208	203	194	185	176	168	162	159	158	158	159	160	159	158	155
MON	9	●	153	152	154	160	170	182	194	204	210	210	204	193	180	167	155	144	136	133	135	139	146	154	161	166
TUE	10	●	169	172	176	181	189	199	209	216	219	217	210	198	181	163	147	132	119	110	108	112	122	136	152	166
WED	11	●	178	187	195	202	208	216	224	231	232	230	222	208	189	166	144	126	110	95	86	85	93	108	129	152
THU	12	●	174	193	207	218	226	231	237	244	248	245	238	224	205	179	152	128	109	92	76	67	67	78	98	125
FRI	13	●	154	183	207	225	236	242	246	251	257	259	255	245	227	202	172	142	117	98	80	63	53	54	67	92
SAT	14	●	123	158	192	219	237	246	250	252	257	264	266	262	250	228	199	166	136	113	94	74	55	44	47	62
SUN	15	○	90	124	162	198	225	241	247	248	250	257	266	270	265	252	228	197	164	135	114	94	72	52	42	47
MON	16	○	64	93	129	167	202	226	238	240	239	242	252	263	268	263	249	225	195	164	139	119	98	74	55	48
TUE	17	○	54	73	102	137	174	204	223	229	229	227	232	243	255	259	255	241	218	191	165	144	125	103	80	64
WED	18	○	61	70	90	118	150	181	205	217	218	215	213	218	229	239	242	238	226	207	186	166	148	131	110	91
THU	19	○	81	83	95	114	140	167	190	205	210	207	201	198	201	209	215	217	214	206	194	180	166	152	137	120
FRI	20	○	108	105	112	125	143	165	185	199	205	202	195	187	182	182	184	186	187	187	185	180	174	166	156	145
SAT	21	○	135	131	135	145	158	173	189	200	205	203	195	184	173	164	159	156	155	157	160	165	168	169	167	162
SUN	22	○	157	155	158	167	178	189	200	208	211	208	198	186	172	158	145	135	129	127	130	138	149	159	167	171
MON	23	○	172	174	178	186	196	207	215	220	221	217	206	192	176	159	142	127	113	105	104	110	123	139	156	169
TUE	24	○	179	186	193	201	211	220	228	232	232	227	216	201	182	164	146	128	110	95	87	88	98	115	137	158
WED	25	○	176	190	201	211	221	229	236	241	241	237	228	213	193	171	151	133	115	97	83	77	81	94	115	140
THU	26	○	166	187	204	216	225	233	239	244	246	244	237	225	207	184	160	140	123	105	88	75	72	80	96	120
FRI	27	○	148	176	199	215	226	233	238	242	245	246	243	235	220	199	174	151	132	116	99	82	71	72	83	103
SAT	28	○	129	159	188	209	223	230	234	237	240	244	245	241	231	214	191	166	144	126	111	94	79	71	76	90
SUN	29	○	113	141	171	197	216	225	229	230	232	237	242	243	238	226	208	183	158	139	123	108	91	77	74	82
MON	30	○	100	124	153	182	205	219	223	223	224	228	234	240	240	233	219	199	174	153	136	121	105	88	78	80
TUE	31	○	92	112	138	166	192	210	218	218	216	217	223	232	240	234	225	210	188	167	149	134	119	102	89	84

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST - 2018

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' 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	90	105	127	153	179	200	212	214	211	208	211	219	227	230	225	214	198	178	160	145	131	117	102	94	
THU	2	96	106	123	145	170	191	205	211	208	203	200	204	212	218	218	211	200	185	169	155	143	130	118	108	
FRI	3	107	113	126	144	165	185	200	207	206	200	193	190	194	200	203	201	195	186	175	164	153	143	133	124	
SAT	4	122	127	137	151	167	184	198	204	204	197	188	180	177	179	182	183	182	179	175	168	162	155	148	142	
SUN	5	●	139	143	152	164	177	190	201	205	204	196	185	174	165	159	158	159	160	162	165	167	167	165	163	159
MON	6	●	158	161	170	181	192	202	209	212	208	198	185	170	157	145	138	134	134	138	145	154	162	169	173	175
TUE	7	●	177	181	188	199	210	218	223	223	218	206	190	172	154	139	125	115	110	110	118	130	146	162	175	185
WED	8	●	192	198	206	215	226	234	239	238	232	220	203	182	160	139	122	106	94	88	90	101	118	140	162	182
THU	9	●	198	210	220	229	238	247	253	254	249	239	222	200	175	149	127	108	92	78	72	74	87	109	136	164
FRI	10	●	190	211	226	238	246	253	260	264	263	257	244	224	199	171	143	120	101	83	68	60	63	78	103	134
SAT	11	●	166	196	220	237	247	254	259	264	269	268	262	248	227	200	169	141	118	99	80	62	54	58	74	101
SUN	12	●	134	169	201	225	241	249	252	255	262	268	270	265	252	230	201	170	143	121	102	80	62	54	60	77
MON	13	●	105	138	173	203	226	237	242	242	245	253	263	267	264	251	229	201	172	148	128	107	84	67	62	69
TUE	14	●	87	114	146	178	205	222	229	228	226	229	241	252	258	256	245	224	199	175	154	135	113	91	79	78
WED	15	●	87	105	130	158	185	205	216	216	212	208	212	225	237	242	241	231	215	195	177	160	142	121	104	98
THU	16	●	102	112	129	151	174	193	205	207	202	194	189	194	205	214	219	219	213	203	190	178	164	149	132	123
FRI	17	●	123	131	142	157	174	189	200	202	197	188	177	171	174	181	187	191	194	194	190	186	178	169	158	148
SAT	18	●	147	153	163	173	185	196	203	204	198	187	174	161	153	153	156	159	163	170	176	180	182	180	175	170
SUN	19	●	168	174	183	193	201	209	213	212	204	191	177	161	146	137	132	130	132	139	150	163	174	181	184	184
MON	20	●	185	191	200	211	218	224	227	224	214	200	183	166	149	133	121	113	109	112	122	138	156	172	183	191
TUE	21	●	197	203	213	223	232	237	239	236	227	212	193	174	156	138	121	107	98	95	100	113	133	155	174	189
WED	22	●	201	210	220	231	240	246	248	246	238	225	207	186	166	147	129	112	97	88	87	95	111	134	158	180
THU	23	●	198	212	223	234	243	249	252	251	246	236	221	202	180	159	140	122	106	92	83	85	96	114	138	164
FRI	24	●	188	207	221	232	241	247	251	252	250	244	233	217	197	175	153	135	118	103	89	82	8			

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2018

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' 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	151	160	170	182	194	201	203	200	192	180	170	167	172	179	184	187	188	187	185	181	176	169	162	160	
SUN 2	166	176	185	193	201	206	205	199	189	177	164	153	150	153	159	164	171	177	182	185	186	184	180	178	
MON 3	⦿	182	193	203	210	214	216	214	205	191	176	161	147	136	132	133	137	145	157	170	181	190	194	195	195
TUE 4		198	207	219	227	231	232	228	217	201	182	164	147	131	119	113	112	117	129	146	165	182	196	204	209
WED 5		213	221	231	242	248	248	244	234	217	196	174	153	135	118	105	97	95	101	117	138	162	184	202	215
THU 6		224	231	241	251	259	262	260	253	238	218	193	169	147	127	109	95	85	82	90	107	132	159	185	208
FRI 7		224	236	246	255	263	269	271	267	257	241	219	194	168	145	124	106	90	78	75	83	102	128	157	186
SAT 8		212	230	244	253	260	266	270	272	269	260	244	222	197	171	146	126	107	90	78	74	82	100	127	157
SUN 9		188	214	233	246	253	257	260	265	268	267	260	246	226	201	175	152	132	114	95	82	79	87	105	131
MON 10	●	160	190	214	231	241	245	247	253	259	261	257	246	228	205	181	159	141	122	103	91	90	99	116	116
TUE 11		141	167	193	213	226	231	230	227	228	237	246	250	250	242	226	206	186	168	151	132	114	106	109	118
WED 12		135	155	177	197	211	218	217	210	204	207	217	228	235	237	232	221	206	191	176	161	143	130	128	134
THU 13		144	157	173	189	201	207	206	200	189	181	185	197	207	215	219	219	213	205	195	184	170	156	150	154
FRI 14		163	171	181	192	199	203	201	193	182	168	160	164	175	184	192	200	205	206	204	199	191	180	173	175
SAT 15		183	191	198	203	208	207	202	192	180	165	150	142	145	153	161	170	182	193	201	204	203	198	193	192
SUN 16		200	210	217	220	221	219	210	197	182	167	150	135	128	128	133	141	153	169	186	199	206	208	207	207
MON 17	●	213	224	232	236	236	232	224	208	190	172	156	138	123	116	114	117	127	142	163	183	199	209	214	217
TUE 18		223	232	242	247	248	245	237	223	203	183	164	147	129	115	107	104	108	120	139	162	184	202	213	222
WED 19		228	237	247	253	256	254	248	236	218	197	176	157	140	123	110	101	99	105	120	141	165	188	206	220
THU 20		230	238	247	255	258	258	254	246	232	213	192	171	153	136	120	107	99	108	107	124	146	170	193	212
FRI 21		226	237	245	253	257	258	256	251	241	227	208	189	169	151	134	119	107	100	101	112	130	152	176	199
SAT 22		218	231	241	248	253	254	253	251	245	236	222	206	188	169	151	135	121	110	104	107	119	138	160	184
SUN 23		206	223	234	241	246	247	246	244	239	230	219	205	188	170	153	139	125	114	110	115	129	147	169	169
MON 24		192	212	226	234	238	238	237	236	237	236	232	226	216	203	188	172	157	144	130	120	119	126	141	159
TUE 25	○	180	200	216	226	230	229	226	223	224	227	228	226	221	213	201	188	175	162	149	137	130	132	141	156
WED 26		173	191	207	217	222	221	216	210	207	211	216	219	219	215	209	199	189	179	168	156	145	143	149	160
THU 27		173	187	201	210	214	214	208	199	191	191	198	205	209	210	209	205	199	193	185	174	164	159	163	171
FRI 28		180	191	200	207	209	207	201	191	179	172	175	184	192	198	202	204	204	202	198	192	182	176	178	186
SAT 29		194	201	206	210	210	204	196	185	172	159	154	159	168	178	187	195	202	206	208	206	200	194	193	201
SUN 30		211	216	219	219	216	207	195	182	168	153	140	137	143	152	163	177	190	203	211	216	215	211	209	214
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2018

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' 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	226	234	236	233	228	218	202	184	167	151	136	124	122	127	136	151	169	189	206	218	225	225	224	227	
TUE 2	●	236	248	253	251	244	233	216	194	173	154	138	122	111	108	112	123	141	165	189	210	225	233	236	239
WED 3		245	256	265	266	262	252	236	214	188	165	146	129	113	101	97	101	113	135	162	189	213	230	240	246
THU 4		252	260	270	275	275	268	256	237	212	186	162	142	125	108	96	91	94	109	132	161	190	215	234	246
FRI 5		254	261	269	276	279	277	270	257	237	212	187	164	144	125	109	96	90	94	109	132	161	190	215	235
SAT 6		249	258	264	270	273	275	274	268	255	237	215	191	169	149	131	115	102	96	100	114	136	163	191	216
SUN 7		235	248	256	260	262	263	265	265	261	251	237	218	197	177	158	141	126	114	108	112	124	144	169	194
MON 8		216	233	244	248	249	247	246	249	251	250	245	235	220	203	186	169	155	141	129	124	129	140	157	179
TUE 9	●	199	217	229	235	236	232	226	224	228	233	236	236	231	221	209	195	182	170	157	147	145	151	161	176
WED 10		192	206	217	223	223	218	209	200	199	205	213	220	224	225	221	214	205	196	185	173	167	170	177	186
THU 11		196	206	213	215	214	208	198	184	174	174	182	192	203	212	218	220	219	215	209	199	190	189	196	204
FRI 12		211	216	218	216	210	202	191	177	160	150	152	162	174	187	200	212	221	225	224	219	212	208	213	223
SAT 13		229	232	230	226	216	203	189	174	157	140	132	135	145	158	173	192	210	223	231	232	229	224	226	236
SUN 14		245	248	246	239	228	211	192	175	159	141	125	118	122	132	146	165	188	211	227	236	238	237	237	244
MON 15		255	261	260	254	242	225	203	181	163	146	129	115	110	114	124	141	164	190	214	232	241	244	245	250
TUE 16		259	267	269	264	255	240	218	194	172	154	138	121	110	106	110	122	142	167	195	219	236	245	249	253
WED 17	●	260	269	273	271	263	252	234	210	186	165	149	133	118	108	105	111	125	148	175	202	224	239	248	254
THU 18		260	267	272	272	267	259	245	226	203	181	162	146	131	117	109	108	116	133	157	183	208	229	243	252
FRI 19		258	264	269	270	267	261	252	238	219	198	179	162	146	132	120	113	114	125	144	167	192	214	233	246
SAT 20		254	259	264	266	264	259	253	243	229	212	195	179	163	149	136	126	121	124	137	156	178	200	221	237
SUN 21		248	254	257	259	257	253	249	243	234	222	208	194	181	167	154	143	135	132	137	151	169	189	209	227
MON 22		240	247	251	250	248	243	239	236	231	224	215	205	195	185	173	163	154	147	146	153	166	183	201	218
TUE 23		232	240	243	242	238	232	226	223	221	218	214	210	205	198	190	183	175	168	162	163	171	183	198	213
WED 24		226	234	236	234	229	221	211	206	205	206	207	207	206	203	199	195	189	182	179	183	192	202	214	214
THU 25	○	224	230	231	227	220	211	198	188	184	187	192	197	202	206										

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER - 2018

LAT 16° 40' S
LONG 139° 10' 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	☾	286	296	299	295	283	266	241	211	182	159	141	124	107	96	95	104	125	155	189	221	247	264	273	278
FRI	2		283	289	295	296	290	279	262	238	210	184	162	144	127	112	102	101	112	134	163	195	224	248	264	272
SAT	3		277	281	285	286	285	281	271	256	234	210	188	169	152	136	122	114	115	127	147	173	202	228	249	262
SUN	4		269	272	273	272	270	269	265	258	246	230	212	194	178	163	149	138	133	135	147	165	187	211	232	249
MON	5		258	262	261	257	252	248	247	245	241	235	225	213	201	188	177	168	160	156	161	172	186	204	222	237
TUE	6		248	252	250	245	236	226	221	221	222	222	220	215	209	201	195	189	184	183	189	198	210	222	234	
WED	7		242	245	242	235	225	211	198	193	194	198	204	210	215	219	219	217	215	212	208	219	217	226	234	241
THU	8	●	245	244	238	228	216	201	184	170	166	169	177	188	201	214	224	230	233	234	232	230	235	244	251	255
FRI	9		256	251	241	226	211	195	178	159	145	143	149	161	177	196	216	232	243	249	250	249	250	257	267	272
SAT	10		271	264	251	233	212	193	175	157	138	126	127	136	152	172	197	223	243	256	261	262	262	266	276	284
SUN	11		285	279	265	246	220	196	176	159	140	122	114	118	130	149	174	203	232	253	266	270	271	272	279	289
MON	12		294	291	279	261	235	207	182	163	146	128	113	109	115	130	152	181	213	242	262	273	275	276	281	289
TUE	13		297	297	289	273	251	223	194	171	154	138	121	110	108	117	135	160	192	224	251	269	276	278	281	287
WED	14		295	298	294	282	264	240	211	184	164	149	133	119	110	112	123	144	173	205	235	258	272	278	280	284
THU	15		291	296	294	285	272	253	228	201	178	161	147	132	119	114	119	134	158	187	218	244	264	274	279	282
FRI	16	●	286	290	291	285	275	261	241	218	195	176	161	147	133	124	122	130	148	174	202	229	252	267	275	279
SAT	17		282	284	285	281	273	262	248	230	210	191	175	162	149	138	132	134	145	166	191	217	240	258	270	275
SUN	18		277	278	277	273	267	259	248	235	219	203	189	177	166	156	148	146	151	165	186	209	231	250	263	270
MON	19		272	271	268	263	256	249	242	233	222	211	200	190	182	174	168	164	165	173	188	207	226	244	258	266
TUE	20		268	265	260	252	243	234	228	223	217	210	205	200	195	191	188	186	185	188	198	212	228	243	255	263
WED	21		264	259	252	242	230	218	210	206	204	202	202	203	204	205	206	207	208	209	214	224	236	247	257	264
THU	22		263	256	245	233	219	204	191	185	184	186	191	197	205	213	220	226	230	232	234	240	250	259	265	269
FRI	23	○	267	258	243	225	209	192	175	164	161	164	172	183	198	213	227	239	248	253	254	257	265	274	279	280
SAT	24		276	265	247	224	203	185	166	149	140	140	148	162	181	203	225	245	260	270	273	274	278	288	295	296
SUN	25		290	278	258	232	204	181	162	143	127	120	124	136	156	182	211	240	263	279	287	288	290	297	307	312
MON	26		307	295	275	248	216	186	163	145	126	111	106	112	129	154	186	221	254	278	293	299	299	302	312	322
TUE	27		323	314	296	270	237	202	173	152	134	115	101	98	106	126	156	193	231	265	289	301	304	306	311	322
WED	28		330	327	314	292	263	228	194	167	147	129	111	97	95	106	129	162	201	240	272	293	303	306	308	316
THU	29		326	330	324	310	287	256	222	190	166	148	130	111	99	99	112	138	172	211	247	276	294	301	304	307
FRI	30	●	314	321	322	315	300	278	250	219	191	170	152	134	117	108	111	127	153	187	222	254	278	291	296	298

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER - 2018

LAT 16° 40' S
LONG 139° 10' 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		301	305	307	306	299	286	267	242	217	195	176	160	144	130	125	132	149	174	204	235	261	279	287	290
SUN	2		290	289	288	286	283	277	267	252	234	216	199	184	171	159	150	160	178	200	225	248	267	279	282	282
MON	3		281	276	270	264	258	254	250	244	236	226	215	205	195	186	180	177	181	193	209	227	246	262	273	277
TUE	4		275	268	258	247	235	227	223	221	220	219	218	216	212	209	206	208	216	228	241	254	266	274	277	277
WED	5		273	263	251	236	219	204	195	192	193	198	206	213	220	224	227	230	235	240	249	260	270	278	283	282
THU	6		276	263	247	230	212	191	174	166	165	171	182	197	213	228	239	248	255	261	268	277	287	294	296	294
FRI	7	●	285	269	249	228	208	188	166	149	143	145	156	174	196	220	241	257	268	277	283	289	299	307	311	308
SAT	8		298	281	257	231	208	188	167	146	131	127	134	150	173	202	231	256	274	285	292	297	304	314	320	320
SUN	9		312	295	271	241	213	190	171	151	131	120	120	132	152	180	213	246	272	288	297	301	306	314	322	327
MON	10		322	309	286	256	224	196	176	159	140	123	116	121	136	161	192	228	261	284	297	302	305	310	319	326
TUE	11		327	318	300	273	241	209	184	167	151	133	120	117	126	146	174	208	244	273	293	301	304	307	313	321
WED	12		326	322	309	287	259	226	197	177	162	146	130	120	122	136	159	190	225	258	283	297	302	303	307	314
THU	13		320	320	312	296	273	244	214	190	173	159	144	130	125	131	149	176	208	241	270	289	299	301	303	307
FRI	14		313	315	310	299	281	258	231	206	186	171	157	143	134	133	145	166	195	227	256	279	293	299	300	301
SAT	15	●	304	307	305	296	283	265	243	220	200	184	171	158	147	142	148	164	188	217	245	270	286	295	297	297
SUN	16		297	297	295	289	278	265	249	230	211	196	184	173	163	157	158	169	188	212	239	263	281	291	295	293
MON	17		290	286	282	276	268	258	246	233	219	206	196	187	180	175	175	181	196	216	238	260	277	288	292	290
TUE	18		284	277	269	260	252	244	236	227	219	211	205	200	196	195	195	200	211	227	245	263	278	288	292	288
WED	19		280	269	257	245	233	224	219	214	211	209	209	209	210	213	217	222	230	243	258	272	284	292	295	290
THU	20		278	263	248	232	216	203	196	194	195	199	205	212	220	228	236	244	252	262	274	287	296	301	301	295
FRI	21		281	262	241	222	203	186	174	170	172	179	191	206	222	237	251	263	273	282	291	302	311	315	313	305
SAT	22		290	268	241	217	196	176	159	149	147	154	168	189	212	236	258	276	290	299	306	315	325	330	329	321
SUN	23	○	305	282	252	220	194	173	154	137	128	130	142	163	190	222	253	279	299	311	318	324	333	342	344	339
MON	24		325	302	271	235	202	177	157	137	121	113	118	134	162	195	233	268	296	315	325	329	335	344	353	354
TUE	25		345	325	296	260	222	190	167	147	127	110	105	112	133	164	203	244	281	308	323	330	333			

