

AUSTRALIA, EAST COAST – CAIRNS

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

JANUARY

Time	m	Time	m
1	0031 0.57 0720 2.80 TH 1306 1.19 1907 2.39	16	0645 2.51 1233 1.41 FR 1814 2.29
2	0111 0.49 0801 2.93 FR 1349 1.14 1946 2.35	17	0028 0.70 0716 2.74 SA 1309 1.26 1853 2.39
3	0148 0.46 0839 2.99 SA 1427 1.13 2019 2.30	18	0105 0.51 0753 2.96 SU 1347 1.10 1934 2.49
4	0223 0.47 0912 2.99 SU 1503 1.15 2048 2.24	19	0144 0.34 0832 3.14 MO 1427 0.97 2015 2.56
5	0257 0.53 0943 2.93 MO 1538 1.20 ○ 2117 2.18	20	0224 0.22 0912 3.27 TU 1509 0.89 ● 2057 2.60
6	0329 0.64 1013 2.85 TU 1612 1.27 2144 2.09	21	0307 0.20 0952 3.31 WE 1552 0.85 2141 2.59
7	0359 0.78 1041 2.73 WE 1646 1.36 2210 2.00	22	0350 0.28 1032 3.25 TH 1637 0.88 2229 2.51
8	0426 0.94 1108 2.60 TH 1719 1.45 2237 1.89	23	0436 0.47 1115 3.10 FR 1726 0.97 2323 2.37
9	0451 1.12 1136 2.46 FR 1756 1.52 2311 1.78	24	0524 0.76 1204 2.86 SA 1822 1.09
10	0520 1.31 1208 2.32 SA 1848 1.57	25	0030 2.21 0621 1.11 SU 1303 2.59 1939 1.18
11	0003 1.68 0555 1.51 SU 1252 2.18 2209 1.50	26	0202 2.12 0743 1.44 MO 1424 2.35 2126 1.15
12	0458 1.73 0647 1.70 MO 1415 2.08 2240 1.37	27	0406 2.21 0956 1.55 TU 1603 2.24 ● 2242 1.01
13	0534 1.92 1026 1.74 TU 1620 2.08 ● 2303 1.23	28	0536 2.46 1128 1.46 WE 1723 2.25 2338 0.86
14	0558 2.11 1121 1.65 WE 1701 2.13 2327 1.08	29	0630 2.70 1228 1.33 TH 1819 2.30
15	0619 2.30 1158 1.54 TH 1736 2.20 2355 0.90	30	0024 0.73 0713 2.87 FR 1311 1.22 1904 2.34
		31	0104 0.63 0751 2.98 SA 1346 1.15 1942 2.37

FEBRUARY

Time	m	Time	m
1	0140 0.58 0825 3.02 SU 1418 1.12 2013 2.38	16	0047 0.59 0734 3.07 MO 1331 1.02 1924 2.60
2	0213 0.57 0855 3.01 MO 1448 1.12 2040 2.37	17	0130 0.38 0814 3.27 TU 1411 0.84 2007 2.74
3	0244 0.61 0922 2.97 TU 1517 1.15 2104 2.35	18	0212 0.25 0853 3.39 WE 1451 0.71 2050 2.84
4	0312 0.69 0946 2.89 WE 1543 1.19 ○ 2126 2.31	19	0254 0.22 0931 3.41 TH 1531 0.66 ● 2133 2.87
5	0337 0.81 1006 2.80 TH 1608 1.25 2148 2.25	20	0337 0.31 1009 3.31 FR 1613 0.68 2218 2.81
6	0401 0.94 1027 2.68 FR 1632 1.30 2213 2.18	21	0421 0.53 1048 3.10 SA 1657 0.79 2308 2.66
7	0425 1.10 1049 2.56 SA 1701 1.36 2243 2.10	22	0508 0.86 1131 2.80 SU 1746 0.97
8	0452 1.28 1115 2.42 SU 1734 1.42 2321 1.99	23	0007 2.47 0603 1.24 MO 1224 2.46 1847 1.17
9	0523 1.48 1145 2.26 MO 1813 1.48	24	0132 2.30 0728 1.58 TU 1345 2.15 2039 1.28
10	0014 1.88 0602 1.68 TU 1221 2.10 1906 1.52	25	0357 2.34 1015 1.62 WE 1559 2.05 2219 1.19
11	0457 1.91 0954 1.87 WE 1335 1.96 2202 1.45	26	0524 2.56 1153 1.45 TH 1722 2.14 ● 2323 1.04
12	0527 2.12 1106 1.75 TH 1624 1.98 ● 2247 1.27	27	0614 2.75 1232 1.29 FR 1814 2.25
13	0550 2.33 1143 1.60 FR 1713 2.10 2327 1.06	28	0010 0.90 0655 2.89 SA 1301 1.18 1855 2.35
14	0619 2.57 1217 1.42 SA 1756 2.25	15	0007 0.82 0654 2.83 SU 1253 1.22 1840 2.42

MARCH

Time	m	Time	m
1	0049 0.80 0730 2.96 SU 1329 1.10 1930 2.43	16	0628 2.89 1234 1.11 MO 1827 2.46
2	0124 0.74 0801 2.99 MO 1357 1.06 1959 2.48	17	0029 0.71 0709 3.11 TU 1312 0.88 1913 2.69
3	0156 0.73 0829 2.98 TU 1424 1.05 2024 2.50	18	0113 0.51 0750 3.27 WE 1351 0.68 1957 2.88
4	0224 0.75 0853 2.93 WE 1449 1.05 2048 2.51	19	0156 0.39 0829 3.35 TH 1429 0.54 2040 3.01
5	0251 0.82 0912 2.87 TH 1511 1.07 2109 2.51	20	0239 0.38 0905 3.32 FR 1509 0.48 ● 2122 3.06
6	0314 0.91 0931 2.79 FR 1532 1.09 ○ 2129 2.49	21	0321 0.49 0941 3.17 SA 1549 0.52 2206 3.01
7	0336 1.01 0949 2.70 SA 1556 1.12 2154 2.45	22	0406 0.71 1019 2.93 SU 1630 0.66 2254 2.87
8	0402 1.14 1010 2.58 SU 1623 1.15 2223 2.39	23	0454 1.03 1101 2.61 MO 1715 0.87 2349 2.67
9	0431 1.30 1035 2.44 MO 1653 1.21 2258 2.29	24	0549 1.37 1150 2.26 TU 1807 1.12
10	0505 1.48 1101 2.27 TU 1727 1.29 2341 2.18	25	0106 2.47 0732 1.64 WE 1309 1.95 1935 1.33
11	0546 1.67 1128 2.10 WE 1807 1.38	26	0326 2.44 1053 1.56 TH 1555 1.89 2142 1.34
12	0050 2.08 0943 1.88 TH 1207 1.93 1906 1.46	27	0453 2.59 1153 1.37 FR 1714 2.04 ● 2255 1.23
13	0432 2.18 1051 1.73 FR 1547 1.87 2153 1.40	28	0544 2.72 1214 1.23 SA 1802 2.19 2346 1.11
14	0509 2.41 1126 1.55 SA 1652 2.03 ● 2254 1.19	29	0625 2.81 1238 1.13 SU 1839 2.32
15	0547 2.65 1158 1.34 SU 1741 2.24 2343 0.95	30	0026 1.01 0659 2.86 MO 1304 1.05 1911 2.43
		31	0101 0.95 0728 2.87 TU 1330 0.99 1939 2.51

APRIL

Time	m	Time	m
1	0132 0.93 0754 2.85 WE 1355 0.96 2006 2.57	16	0056 0.71 0723 3.12 TH 1329 0.55 1948 2.93
2	0201 0.94 0817 2.81 TH 1418 0.95 2029 2.61	17	0140 0.62 0803 3.13 FR 1407 0.43 2031 3.07
3	0227 0.98 0836 2.76 FR 1439 0.93 2051 2.64	18	0224 0.63 0839 3.05 SA 1446 0.38 2113 3.13
4	0250 1.04 0854 2.69 SA 1500 0.92 ○ 2113 2.65	19	0307 0.73 0915 2.89 SU 1526 0.43 ● 2156 3.09
5	0314 1.12 0913 2.62 SU 1524 0.91 2138 2.65	20	0352 0.92 0954 2.65 MO 1606 0.57 2242 2.97
6	0343 1.21 0936 2.51 MO 1552 0.93 2209 2.61	21	0441 1.17 1036 2.37 TU 1650 0.79 2334 2.78
7	0415 1.33 1002 2.38 TU 1622 0.99 2243 2.54	22	0540 1.43 1124 2.07 WE 1738 1.04
8	0452 1.47 1030 2.22 WE 1657 1.08 2325 2.44	23	0041 2.59 0739 1.59 TH 1238 1.82 1843 1.29
9	0539 1.63 1106 2.05 TH 1737 1.21	24	0229 2.49 1029 1.48 FR 1525 1.77 2043 1.41
10	0026 2.33 1831 1.33 FR	25	0404 2.53 1120 1.33 SA 1651 1.91 2212 1.38
11	0300 2.32 1018 1.62 SA 1507 1.81 2034 1.40	26	0501 2.59 1143 1.21 SU 1740 2.08 ● 2312 1.30
12	0420 2.50 1058 1.42 SU 1629 1.99 ● 2218 1.25	27	0543 2.64 1207 1.10 MO 1817 2.23 2357 1.22
13	0510 2.69 1134 1.20 MO 1723 2.22 2318 1.06	28	0619 2.67 1233 1.02 TU 1849 2.35
14	0557 2.88 1212 0.96 TU 1814 2.47	29	0034 1.16 0649 2.67 WE 1259 0.95 1918 2.46
15	0009 0.86 0641 3.03 WE 1250 0.74 1902 2.72	30	0106 1.13 0716 2.66 TH 1323 0.90 1944 2.55

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – CAIRNS

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0136 1.13	16	0129 0.87	1	0208 1.21	16	0253 1.03	1	0331 0.75	16	0400 1.04
	0739 2.62		0740 2.80		0753 2.38		0846 2.31		0921 2.45		0950 2.12
FR	1345 0.85	SA	1348 0.39	MO	1405 0.62	TU	1454 0.43	WE	1420 0.41	TH	1521 0.53
	2010 2.62		2027 3.04		2045 2.79		2144 3.01		2107 2.94	●	2203 2.87
2	0202 1.14	17	0213 0.87	2	0241 1.18	17	0336 1.08	2	0305 1.03	17	0401 1.08
	0759 2.58		0818 2.70		0822 2.35		0924 2.20		0846 2.31		0947 2.09
SA	1407 0.80	SU	1427 0.36	TU	1436 0.56	WE	1534 0.53	TH	1459 0.37	FR	1555 0.66
	2033 2.69		2108 3.10		2117 2.85	●	2221 2.93	○	2145 3.00		2233 2.75
3	0228 1.16	18	0258 0.94	3	0316 1.17	18	0421 1.17	3	0347 0.99	18	0436 1.16
	0820 2.54		0855 2.56		0854 2.31		1004 2.08		0928 2.29		1019 2.00
SU	1430 0.75	MO	1507 0.41	WE	1510 0.54	TH	1614 0.68	FR	1540 0.39	SA	1628 0.82
	2058 2.74	●	2149 3.08	○	2152 2.88		2259 2.80		2225 3.00		2302 2.60
4	0256 1.18	19	0343 1.06	4	0356 1.19	19	0508 1.27	4	0431 1.00	19	0511 1.25
	0843 2.48		0935 2.38		0931 2.24		1045 1.93		1013 2.24		1051 1.89
MO	1457 0.72	TU	1548 0.54	TH	1549 0.58	FR	1653 0.87	SA	1625 0.48	SU	1657 1.01
○	2126 2.77		2232 2.98		2232 2.86		2340 2.64		2308 2.93		2329 2.43
5	0328 1.23	20	0432 1.21	5	0441 1.24	20	0602 1.37	5	0521 1.03	20	0548 1.33
	0910 2.40		1018 2.17		1013 2.14		1129 1.79		1107 2.15		1125 1.78
TU	1527 0.73	WE	1630 0.73	FR	1631 0.68	SA	1732 1.08	SU	1713 0.65	MO	1727 1.21
	2158 2.76		2319 2.82		2317 2.79				2357 2.80		2358 2.27
6	0404 1.30	21	0529 1.38	6	0535 1.30	21	0024 2.46	6	0619 1.08	21	0631 1.40
	0940 2.29		1106 1.95		1106 2.02		0721 1.43		1213 2.05		1210 1.69
WE	1601 0.78	TH	1715 0.96	SA	1719 0.83	SU	1225 1.67	MO	1806 0.89	TU	1800 1.40
	2235 2.71				1814 1.29						
7	0445 1.40	22	0013 2.64	7	0013 2.69	22	0121 2.30	7	0055 2.63	22	0033 2.11
	1016 2.15		0657 1.49		0648 1.34		0919 1.40		0735 1.10		0900 1.41
TH	1639 0.88	FR	1206 1.76	SU	1220 1.90	MO	1456 1.64	TU	1338 1.99	WE	1616 1.67
	2320 2.63		1806 1.19		1816 1.01		1911 1.47		1913 1.14		1848 1.59
8	0537 1.52	23	0125 2.48	8	0126 2.60	23	0250 2.20	8	0208 2.46	23	0127 1.97
	1101 1.99		0914 1.45		0834 1.27		1019 1.30		0906 1.04		1009 1.31
FR	1723 1.02	SA	1408 1.67	MO	1403 1.88	TU	1642 1.78	WE	1512 2.05	TH	1708 1.84
			1921 1.38		1931 1.19		2121 1.58		2055 1.33		2218 1.66
9	0020 2.53	24	0255 2.41	9	0246 2.55	24	0402 2.17	9	0327 2.35	24	0406 1.92
	0709 1.59		1026 1.34		0945 1.12		1056 1.20		1016 0.90		1044 1.20
SA	1210 1.84	SU	1611 1.77	TU	1534 2.00	WE	1729 1.94	TH	1644 2.22	FR	1742 2.01
	1820 1.18		2107 1.48		2111 1.28	●	2247 1.55	○	2235 1.34	●	2322 1.58
10	0201 2.48	25	0405 2.40	10	0356 2.55	25	0450 2.17	10	0442 2.30	25	0452 1.95
	0933 1.45		1103 1.23		1039 0.95		1124 1.09		1112 0.76		1113 1.07
SU	1433 1.82	MO	1712 1.93	WE	1649 2.20	TH	1804 2.09	FR	1756 2.46	SA	1809 2.17
	1953 1.29		2228 1.46	●	2238 1.25		2339 1.49		2346 1.26		1930 2.86
11	0330 2.56	26	0455 2.42	11	0458 2.55	26	0527 2.18	11	0548 2.28	26	0000 1.48
	1023 1.26		1133 1.12		1127 0.77		1150 0.99		1201 0.62		0527 1.99
MO	1601 1.98	TU	1753 2.08	TH	1756 2.44	FR	1833 2.24	SA	1852 2.67	SU	1141 0.93
●	2140 1.27	●	2323 1.41		2343 1.18						1835 2.34
12	0431 2.67	27	0534 2.43	12	0554 2.54	27	0017 1.43	12	0043 1.16	27	0030 1.37
	1107 1.05		1200 1.03		1212 0.61		0558 2.19		0642 2.28		0601 2.06
TU	1705 2.21	WE	1826 2.22	FR	1852 2.66	SA	1215 0.88	SU	1246 0.51	MO	1213 0.77
	2254 1.15				1900 2.39				1939 2.84		1904 2.53
13	0524 2.76	28	0005 1.35	13	0037 1.10	28	0049 1.36	13	0130 1.07	28	0100 1.23
	1148 0.84		0607 2.43		0645 2.52		0628 2.20		0728 2.27		0638 2.15
WE	1802 2.46	TH	1226 0.95	SA	1254 0.49	SU	1241 0.76	MO	1328 0.44	TU	1247 0.59
	2353 1.03		1855 2.35		1942 2.85		1928 2.54		2021 2.95		1937 2.72
14	0614 2.82	29	0041 1.31	14	0125 1.04	29	0119 1.27	14	0210 1.02	29	0134 1.09
	1228 0.65		0636 2.42		0730 2.47		0659 2.23		0808 2.25		0716 2.25
TH	1854 2.70	FR	1250 0.87	SU	1335 0.41	MO	1311 0.63	TU	1407 0.42	WE	1325 0.43
			1923 2.47		2025 2.98		1958 2.69		2058 2.98		2014 2.90
15	0043 0.92	30	0111 1.27	15	0210 1.01	30	0151 1.18	15	0248 1.00	30	0211 0.94
	0659 2.84		0701 2.40		0809 2.40		0732 2.27		0842 2.21		0757 2.35
FR	1309 0.49	SA	1313 0.79	MO	1415 0.39	TU	1344 0.51	WE	1444 0.45	TH	1406 0.30
	1942 2.90		1949 2.58		2106 3.03		2032 2.83		2132 2.95		2052 3.04
31	0139 1.24									31	0250 0.83
	0726 2.39										0839 2.42
	SU 1337 0.70										FR 1446 0.22
	2016 2.69										○ 2130 3.12

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – CAIRNS

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0432 0.55	16	0409 0.99	1	0452 0.58	16	0403 0.87	1	0123 1.60	16	0539 0.95
	1044 2.55		1016 2.16		1128 2.58		1029 2.31		0701 1.24		1243 2.56
TU	1645 0.64	WE	1622 1.21	TH	1727 1.11	FR	1637 1.39	SU	1355 2.45	MO	1824 1.54
	2304 2.70		2219 2.19		2327 2.15		2209 1.98		2206 1.29		2324 1.69
2	0520 0.69	17	0438 1.05	2	0544 0.82	17	0436 0.96	2	0246 1.62	17	0546 1.08
	1143 2.40		1050 2.08		1240 2.41		1110 2.22		0813 1.20		1318 2.33
WE	1738 0.97	TH	1656 1.38	FR	1852 1.39	SA	1722 1.53	MO	1535 2.47	TU	2134 1.41
	2354 2.37		2244 2.02		2209 1.81		2239 1.81		2307 1.12		2304 1.12
3	0614 0.87	18	0510 1.13	3	0041 1.83	18	0514 1.07	3	0435 1.78	18	0139 1.60
	1258 2.25		1134 1.99		0701 1.05		1207 2.13		0946 1.19		0704 1.22
TH	1850 1.31	FR	1736 1.55	SA	1436 2.36	SU		TU	1638 2.53	WE	1502 2.39
			2310 1.85		2204 1.34			☉	2334 0.99		2216 1.22
4	0106 2.05	19	0549 1.22	4	0312 1.72	19	0605 1.20	4	0526 1.97	19	0341 1.76
	0743 1.02		1552 1.85		0905 1.10		1505 2.11		1051 1.13		0902 1.24
FR	1453 2.23	SA		SU	1618 2.48	MO	2230 1.45	WE	1725 2.57	TH	1604 2.51
	2126 1.42				2327 1.15				2355 0.88	☉	2252 1.01
5	0307 1.88	20	0643 1.30	5	0448 1.86	20	0304 1.55	5	0605 2.13	20	0443 2.00
	0936 0.99		1630 2.02		1025 1.01		0739 1.28		1139 1.06		1023 1.14
SA	1642 2.41	SU	2311 1.53	MO	1717 2.61	TU	1606 2.28	TH	1804 2.59	FR	1656 2.62
☉	2317 1.26			☉	2358 0.99		2256 1.27				2328 0.79
6	0449 1.94	21	0400 1.61	6	0539 2.03	21	0418 1.74	6	0021 0.80	21	0536 2.26
	1048 0.87		0938 1.27		1121 0.90		0952 1.17		0638 2.26		1123 1.01
SU	1743 2.61	MO	1658 2.20	TU	1802 2.70	WE	1648 2.47	FR	1219 1.02	SA	1743 2.70
		☉	2329 1.37			☉	2322 1.07		1836 2.58		
7	0009 1.09	22	0443 1.77	7	0021 0.87	22	0503 1.97	7	0047 0.74	22	0007 0.57
	0548 2.06		1035 1.09		0621 2.17		1051 0.99		0709 2.36		0628 2.52
MO	1142 0.74	TU	1729 2.41	WE	1205 0.81	TH	1729 2.65	SA	1254 1.01	SU	1215 0.90
	1829 2.75		2348 1.19		1840 2.74		2353 0.85		1904 2.54		1829 2.74
8	0042 0.96	23	0522 1.96	8	0048 0.79	23	0549 2.22	8	0113 0.70	23	0045 0.39
	0634 2.17		1120 0.88		0656 2.28		1142 0.81		0736 2.44		0716 2.76
TU	1226 0.64	WE	1804 2.62	TH	1243 0.77	FR	1812 2.80	SU	1325 1.02	MO	1303 0.82
	1909 2.83				1913 2.74				1928 2.49		1913 2.72
9	0112 0.87	24	0017 0.98	9	0116 0.75	24	0028 0.62	9	0136 0.68	24	0125 0.26
	0713 2.25		0605 2.18		0728 2.35		0636 2.47		0802 2.50		0803 2.94
WE	1304 0.58	TH	1204 0.66	FR	1317 0.76	SA	1229 0.65	MO	1354 1.06	TU	1349 0.79
	1944 2.86		1843 2.82		1940 2.69		1854 2.91		1948 2.42		1953 2.66
10	0142 0.82	25	0051 0.76	10	0142 0.73	25	0105 0.42	10	0157 0.66	25	0204 0.19
	0746 2.30		0647 2.40		0755 2.40		0721 2.70		0825 2.54		0846 3.04
TH	1339 0.57	FR	1247 0.47	SA	1348 0.80	SU	1315 0.54	TU	1420 1.10	WE	1435 0.83
	2015 2.83		1923 2.99		2004 2.63		1935 2.94		2007 2.36		2032 2.53
11	0210 0.81	26	0128 0.56	11	0206 0.73	26	0143 0.27	11	0217 0.64	26	0245 0.21
	0815 2.32		0732 2.60		0820 2.42		0806 2.87		0848 2.57		0930 3.06
FR	1410 0.61	SA	1331 0.34	SU	1416 0.86	MO	1359 0.52	WE	1445 1.15	TH	1521 0.92
	2040 2.77		2002 3.09		2024 2.55		2013 2.89		2027 2.29	☉	2113 2.37
12	0236 0.83	27	0206 0.40	12	0228 0.74	27	0222 0.19	12	0241 0.63	27	0326 0.32
	0840 2.32		0815 2.75		0843 2.43		0850 2.96		0914 2.59		1014 3.00
SA	1439 0.69	SU	1414 0.29	MO	1441 0.95	TU	1443 0.58	TH	1514 1.20	FR	1611 1.07
	2102 2.68		2040 3.09		2041 2.46	☉	2051 2.76	☉	2051 2.21		2157 2.17
13	0301 0.86	28	0245 0.31	13	0248 0.76	28	0302 0.21	13	0308 0.64	28	0410 0.50
	0903 2.30		0858 2.84		0904 2.43		0935 2.97		0943 2.58		1102 2.87
SU	1505 0.79	MO	1458 0.35	TU	1505 1.04	WE	1530 0.74	FR	1547 1.27	SA	1706 1.23
☉	2121 2.57	☉	2117 2.99	☉	2058 2.37		2130 2.55		2118 2.11		2247 1.94
14	0323 0.90	29	0325 0.30	14	0309 0.77	29	0344 0.33	14	0339 0.70	29	0457 0.74
	0924 2.27		0943 2.83		0927 2.42		1022 2.89		1018 2.54		1155 2.70
MO	1529 0.92	TU	1543 0.52	WE	1531 1.14	TH	1620 0.96	SA	1627 1.36	SU	1821 1.36
	2138 2.46		2154 2.78		2119 2.26		2214 2.28		2149 1.99		2346 1.74
15	0345 0.94	30	0406 0.40	15	0334 0.80	30	0428 0.53	15	0414 0.79	30	0550 1.01
	0947 2.23		1032 2.74		0955 2.38		1115 2.74		1058 2.47		1302 2.53
TU	1554 1.06	WE	1631 0.79	TH	1602 1.25	FR	1717 1.20	SU	1714 1.46	MO	2053 1.37
	2157 2.33		2237 2.49		2143 2.13		2306 1.98		2228 1.84		
				31	0518 0.78		1221 2.57				
				SA	1853 1.39						
											31
											0137 1.63
											0652 1.45
											TH
											1419 2.27
											2224 1.35

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

☉ New Moon

☾ First Quarter

☽ Full Moon

☾ Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT DOUGLAS

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0033 0.53 0708 2.67 TH 1311 1.13 1857 2.27	16	0640 2.41 1237 1.33 FR 1807 2.17	1	0139 0.57 0812 2.85 SU 1420 1.09 2004 2.24	16	0047 0.50 0724 2.98 MO 1335 0.92 1918 2.51	1	0050 0.79 0720 2.77 SU 1334 1.08 1921 2.26	16	0622 2.80 1240 1.00 MO 1824 2.37	1	0129 0.91 0744 2.66 WE 1354 0.94 1958 2.38	16	0054 0.59 0713 3.04 TH 1329 0.44 1939 2.84
2	0111 0.46 0747 2.79 FR 1353 1.09 1936 2.24	17	0027 0.63 0708 2.64 SA 1312 1.17 1846 2.28	2	0210 0.56 0842 2.85 MO 1449 1.09 2033 2.24	17	0129 0.29 0802 3.18 TU 1413 0.74 2001 2.66	2	0123 0.74 0749 2.80 MO 1359 1.05 1951 2.31	17	0029 0.60 0700 3.02 TU 1315 0.77 1908 2.60	2	0156 0.92 0806 2.63 TH 1415 0.92 2020 2.42	17	0139 0.51 0752 3.05 FR 1406 0.32 2021 2.98
3	0147 0.43 0824 2.85 SA 1430 1.08 2010 2.19	18	0104 0.43 0742 2.86 SU 1350 1.02 1928 2.39	3	0240 0.59 0909 2.81 TU 1517 1.11 2058 2.21	18	0210 0.16 0841 3.31 WE 1453 0.62 2044 2.76	3	0153 0.72 0816 2.79 TU 1424 1.03 2017 2.34	18	0112 0.41 0739 3.19 WE 1351 0.58 1950 2.79	3	0220 0.95 0826 2.58 FR 1434 0.89 2042 2.45	18	0222 0.52 0830 2.97 SA 1444 0.28 2103 3.03
4	0221 0.44 0858 2.85 SU 1505 1.10 2042 2.14	19	0142 0.26 0820 3.06 MO 1431 0.89 2010 2.47	4	0307 0.66 0935 2.75 WE 1543 1.15 2121 2.17	19	0253 0.13 0920 3.33 TH 1533 0.56 2128 2.78	4	0220 0.74 0841 2.76 WE 1447 1.03 2041 2.35	19	0154 0.29 0817 3.27 TH 1429 0.44 2032 2.93	4	0243 0.99 0843 2.52 SA 1454 0.86 2105 2.47	19	0305 0.62 0908 2.80 SU 1523 0.33 2146 2.99
5	0253 0.49 0930 2.81 MO 1540 1.14 2112 2.07	20	0224 0.15 0900 3.18 TU 1512 0.80 2053 2.52	5	0331 0.76 0958 2.65 TH 1607 1.20 2141 2.11	20	0335 0.23 1000 3.22 FR 1613 0.60 2213 2.71	5	0244 0.79 0902 2.70 TH 1508 1.03 2101 2.34	20	0236 0.27 0855 3.24 FR 1507 0.38 2114 2.97	5	0307 1.06 0904 2.45 SU 1517 0.85 2131 2.47	20	0351 0.81 0948 2.56 MO 1604 0.47 2232 2.86
6	0324 0.59 1002 2.72 TU 1613 1.21 2140 1.98	21	0306 0.13 0942 3.22 WE 1555 0.77 2138 2.50	6	0352 0.89 1020 2.54 FR 1631 1.25 2204 2.04	21	0419 0.45 1041 3.01 SA 1658 0.71 2303 2.56	6	0306 0.86 0921 2.63 FR 1528 1.04 2121 2.32	21	0319 0.39 0933 3.09 SA 1547 0.42 2159 2.91	6	0336 1.15 0927 2.34 MO 1545 0.87 2202 2.43	21	0441 1.06 1030 2.27 TU 1647 0.68 2325 2.66
7	0353 0.73 1032 2.60 WE 1647 1.29 2204 1.88	22	0350 0.21 1025 3.16 TH 1640 0.81 2228 2.41	7	0415 1.04 1042 2.41 SA 1658 1.31 2233 1.95	22	0506 0.78 1125 2.70 SU 1746 0.88	7	0328 0.96 0940 2.53 SA 1551 1.06 2146 2.28	22	0404 0.61 1013 2.84 SU 1628 0.56 2247 2.76	7	0410 1.27 0953 2.21 TU 1616 0.93 2239 2.36	22	0541 1.32 1118 1.97 WE 1735 0.94
8	0418 0.89 1101 2.47 TH 1722 1.38 2227 1.78	23	0435 0.41 1109 3.00 FR 1729 0.89 2322 2.27	8	0441 1.22 1108 2.27 SU 1732 1.37 2310 1.85	23	0002 2.36 0602 1.16 MO 1217 2.36 1849 1.08	8	0354 1.08 1002 2.42 SU 1617 1.10 2216 2.22	23	0451 0.93 1055 2.51 MO 1713 0.77 2341 2.55	8	0449 1.42 1022 2.05 WE 1650 1.03 2324 2.25	23	0033 2.46 0728 1.49 TH 1227 1.71 1840 1.19
9	0439 1.06 1130 2.33 FR 1801 1.45 2257 1.67	24	0524 0.70 1159 2.76 SA 1827 1.01	9	0510 1.41 1136 2.12 MO 1813 1.42	24	0126 2.19 0729 1.49 TU 1337 2.04 2034 1.19	9	0423 1.24 1025 2.28 MO 1647 1.16 2251 2.13	24	0548 1.27 1143 2.16 TU 1806 1.02	9	0539 1.58 1057 1.88 TH 1733 1.16	24	0224 2.34 1037 1.41 FR 1509 1.63 2033 1.33
10	0503 1.25 1204 2.19 SA 1902 1.49 2353 1.56	25	0028 2.11 0621 1.05 SU 1259 2.48 1946 1.09	10	0008 1.75 0546 1.62 TU 1212 1.96 1925 1.46	25	0353 2.22 1025 1.55 WE 1552 1.93 2218 1.13	10	0457 1.42 1051 2.12 TU 1721 1.24 2337 2.02	25	0058 2.35 0729 1.54 WE 1257 1.85 1931 1.23	10	0038 2.16 1837 1.29 FR	25	0357 2.36 1133 1.26 SA 1649 1.75 2207 1.32
11	0531 1.44 1248 2.06 SU 2216 1.42	26	0202 2.02 0747 1.37 MO 1421 2.24 2126 1.07	11	0509 1.83 1017 1.77 WE 1339 1.84 2204 1.35	26	0521 2.41 1203 1.38 TH 1717 1.99 2324 1.00	11	0539 1.62 1117 1.95 WE 1805 1.33	26	0319 2.31 1059 1.48 TH 1544 1.76 2136 1.27	11	0326 2.21 1037 1.48 SA 1526 1.70 2102 1.30	26	0456 2.41 1156 1.15 SU 1740 1.90 2310 1.26
12	0519 1.64 0623 1.63 MO 1433 1.96 2249 1.30	27	0408 2.12 0959 1.48 TU 1601 2.13 2244 0.95	12	0537 2.03 1124 1.65 TH 1623 1.87 2249 1.18	27	0611 2.58 1241 1.24 FR 1809 2.09	12	0336 1.91 1014 1.76 TH 1202 1.78 1925 1.40	27	0448 2.42 1201 1.31 FR 1711 1.87 2254 1.18	12	0426 2.39 1113 1.29 SU 1635 1.89 2224 1.14	27	0539 2.45 1216 1.07 MO 1814 2.04 2355 1.19
13	0554 1.82 1031 1.66 TU 1613 1.97 2308 1.16	28	0532 2.34 1139 1.40 WE 1717 2.13 2341 0.82	13	0553 2.24 1155 1.50 FR 1710 1.99 2327 0.97	28	0012 0.88 0647 2.70 SA 1308 1.15 1848 2.18	13	0437 2.10 1114 1.60 FR 1557 1.76 2200 1.29	28	0540 2.54 1226 1.18 SA 1758 2.01 2346 1.08	13	0511 2.59 1143 1.08 MO 1726 2.12 2320 0.94	28	0612 2.47 1238 0.99 TU 1845 2.16
14	0608 2.00 1128 1.57 WE 1654 2.01 2328 1.01	29	0624 2.55 1237 1.28 TH 1812 2.16	14	0617 2.48 1225 1.32 SA 1753 2.15	14	0513 2.32 1141 1.42 SA 1655 1.92 2258 1.08	14	0513 2.32 1141 1.42 SA 1655 1.92 2258 1.08	29	0618 2.61 1246 1.09 SU 1833 2.14	14	0553 2.78 1217 0.85 TU 1812 2.38	29	0032 1.14 0641 2.48 WE 1300 0.93 1911 2.26
15	0620 2.19 1205 1.46 TH 1731 2.08 2355 0.83	30	0026 0.70 0704 2.71 FR 1317 1.18 1855 2.20	15	0007 0.73 0648 2.74 SU 1258 1.12 1836 2.32	15	0007 0.73 0648 2.74 SU 1258 1.12 1836 2.32	15	0547 2.56 1208 1.22 SU 1741 2.13 2345 0.84	30	0026 0.99 0650 2.66 MO 1308 1.03 1904 2.24	15	0009 0.75 0634 2.94 WE 1252 0.63 1856 2.63	30	0104 1.11 0706 2.46 TH 1321 0.87 1937 2.35
	31	0104 0.61 0739 2.81 SA 1350 1.12 1932 2.23					31	0059 0.94 0718 2.67 TU 1331 0.98 1932 2.32							

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT DOUGLAS

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0131 1.10 0729 2.44 FR 1342 0.81 2000 2.43	16	0128 0.76 0731 2.71 SA 1347 0.29 2013 2.93	1	0206 1.15 0743 2.22 MO 1359 0.55 2035 2.62	16	0256 0.94 0840 2.21 TU 1453 0.35 2130 2.88	1	0229 1.02 0801 2.17 WE 1417 0.34 2058 2.80	16	0327 0.96 0909 2.05 TH 1517 0.46 ● 2151 2.73	1	0334 0.68 0919 2.34 SA 1528 0.16 2202 3.00	16	0359 0.98 0945 1.98 SU 1552 0.77 2213 2.40
2	0156 1.09 0749 2.41 SA 1401 0.75 2024 2.50	17	0213 0.77 0810 2.62 SU 1425 0.26 2055 2.99	2	0240 1.11 0814 2.20 TU 1431 0.49 2109 2.69	17	0340 1.00 0919 2.10 WE 1531 0.44 ● 2210 2.80	2	0309 0.96 0842 2.18 TH 1458 0.30 ○ 2138 2.87	17	0403 1.01 0942 1.97 FR 1551 0.58 2223 2.61	2	0416 0.66 1006 2.31 SU 1613 0.29 2244 2.89	17	0425 1.04 1009 1.90 MO 1616 0.93 2235 2.25
3	0222 1.10 0810 2.37 SU 1424 0.69 2049 2.56	18	0258 0.84 0850 2.47 MO 1505 0.31 ● 2137 2.96	3	0317 1.11 0848 2.16 WE 1507 0.48 ○ 2147 2.72	18	0423 1.08 0959 1.97 TH 1611 0.59 2250 2.67	3	0352 0.93 0926 2.16 FR 1540 0.32 2220 2.87	18	0438 1.09 1014 1.88 SA 1622 0.75 2255 2.46	3	0502 0.71 1057 2.22 MO 1700 0.51 2330 2.69	18	0451 1.11 1037 1.82 TU 1641 1.10 2258 2.10
4	0251 1.12 0834 2.31 MO 1451 0.66 ○ 2119 2.60	19	0344 0.96 0930 2.28 TU 1545 0.44 2221 2.86	4	0359 1.13 0928 2.09 TH 1546 0.52 2230 2.70	19	0510 1.18 1040 1.83 FR 1649 0.78 2332 2.50	4	0437 0.93 1014 2.11 SA 1625 0.42 2306 2.80	19	0513 1.17 1046 1.77 SU 1651 0.93 2324 2.30	4	0554 0.79 1158 2.10 TU 1753 0.81	19	0522 1.17 1115 1.72 WE 1711 1.29 2324 1.94
5	0324 1.17 0902 2.23 TU 1521 0.67 2153 2.59	20	0434 1.11 1013 2.07 WE 1628 0.63 2310 2.69	5	0448 1.18 1013 1.98 FR 1630 0.63 2319 2.63	20	0603 1.28 1124 1.68 SA 1727 0.99	5	0529 0.97 1110 2.01 SU 1713 0.60 2357 2.66	20	0551 1.25 1120 1.66 MO 1717 1.12 2355 2.13	5	0600 1.24 1120 1.66 WE 1902 1.13	20	0600 1.24 2356 1.78 TH
6	0402 1.25 0934 2.12 WE 1555 0.72 2232 2.54	21	0532 1.27 1101 1.85 TH 1712 0.86	6	0548 1.24 1111 1.86 SA 1720 0.78	21	0018 2.33 0717 1.34 SU 1219 1.56 1807 1.20	6	0630 1.01 1217 1.92 MO 1809 0.83	21	0638 1.32 1205 1.56 TU 1748 1.32	6	0133 2.17 0831 0.92 TH 1507 2.00 2102 1.32	21	0659 1.28 1641 1.70 FR 2230 1.60
7	0447 1.35 1011 1.98 TH 1635 0.83 2322 2.45	22	0005 2.51 0653 1.39 FR 1159 1.66 1802 1.09	7	0018 2.54 0713 1.25 SU 1231 1.76 1820 0.96	22	0115 2.17 0915 1.32 MO 1439 1.51 1905 1.38	7	0057 2.50 0749 1.01 TU 1341 1.87 1920 1.08	22	0031 1.98 0855 1.32 WE 1608 1.55 1837 1.50	7	0312 2.00 0958 0.85 FR 1646 2.18 ● 2258 1.28	22	0057 1.63 0948 1.22 SA 1722 1.88 2332 1.48
8	0548 1.46 1059 1.82 FR 1721 0.98	23	0118 2.34 0911 1.37 SA 1353 1.55 1914 1.29	8	0132 2.46 0848 1.16 MO 1411 1.76 1943 1.12	23	0241 2.07 1022 1.24 TU 1642 1.63 2109 1.50	8	0210 2.34 0912 0.95 WE 1520 1.93 2102 1.24	23	0127 1.85 1010 1.23 TH 1717 1.71 2218 1.57	8	0439 1.96 1104 0.73 SA 1751 2.39	23	0421 1.65 1034 1.08 SU 1746 2.05 ● 2359 1.35
9	0031 2.36 0824 1.48 SA 1225 1.68 1826 1.13	24	0249 2.26 1039 1.28 SU 1604 1.62 2058 1.40	9	0251 2.43 0954 1.02 TU 1543 1.89 2121 1.18	24	0353 2.03 1100 1.14 WE 1736 1.78 ● 2243 1.49	9	0331 2.24 1020 0.82 TH 1646 2.12 ● 2238 1.25	24	0354 1.80 1046 1.12 FR 1753 1.88 ● 2327 1.49	9	0011 1.15 0543 1.99 SU 1157 0.61 1838 2.56	24	0502 1.74 1110 0.91 MO 1807 2.25
10	0216 2.35 0947 1.33 SU 1447 1.70 2013 1.22	25	0359 2.24 1115 1.17 MO 1714 1.76 2222 1.40	10	0359 2.43 1045 0.85 WE 1654 2.10 ● 2240 1.15	25	0442 2.02 1127 1.04 TH 1808 1.94 2339 1.43	10	0442 2.19 1115 0.69 FR 1751 2.33 2353 1.18	25	0444 1.82 1113 1.00 SA 1814 2.04	10	0057 1.03 0633 2.04 MO 1241 0.51 1919 2.68	25	0020 1.20 0539 1.87 TU 1148 0.72 1833 2.46
11	0337 2.44 1035 1.14 MO 1609 1.88 ● 2150 1.16	26	0450 2.24 1140 1.08 TU 1754 1.91 ● 2320 1.36	11	0458 2.44 1131 0.68 TH 1752 2.33 2344 1.08	26	0519 2.02 1151 0.94 FR 1833 2.08	11	0542 2.17 1204 0.56 SA 1842 2.54	26	0006 1.39 0521 1.86 SU 1141 0.86 1834 2.21	11	0133 0.94 0715 2.08 TU 1321 0.45 1955 2.74	26	0046 1.03 0617 2.03 WE 1226 0.51 1905 2.68
12	0434 2.56 1115 0.94 TU 1709 2.11 2257 1.04	27	0529 2.25 1204 1.00 WE 1825 2.04	12	0550 2.44 1214 0.53 FR 1842 2.55	27	0018 1.36 0550 2.03 SA 1213 0.83 1855 2.23	12	0049 1.08 0633 2.16 SU 1248 0.46 1926 2.69	27	0036 1.28 0555 1.93 MO 1212 0.69 1858 2.40	12	0206 0.89 0751 2.10 WE 1356 0.43 2027 2.75	27	0118 0.85 0658 2.20 TH 1306 0.31 1941 2.87
13	0523 2.66 1153 0.74 WE 1800 2.36 2353 0.92	28	0003 1.31 0600 2.25 TH 1226 0.91 1851 2.17	13	0039 1.01 0637 2.42 SA 1254 0.41 1928 2.73	28	0050 1.29 0619 2.05 SU 1238 0.70 1920 2.38	13	0135 1.00 0718 2.15 MO 1328 0.39 2007 2.79	28	0105 1.15 0631 2.03 TU 1246 0.52 1929 2.60	13	0236 0.88 0823 2.11 TH 1428 0.45 2057 2.71	28	0154 0.67 0739 2.37 FR 1348 0.16 2019 3.02
14	0608 2.73 1231 0.55 TH 1847 2.60	29	0038 1.26 0627 2.24 FR 1247 0.83 1916 2.29	14	0128 0.95 0720 2.38 SU 1335 0.33 2010 2.85	29	0121 1.20 0650 2.09 MO 1307 0.57 1948 2.54	14	0215 0.96 0758 2.13 TU 1406 0.36 2043 2.82	29	0138 1.01 0711 2.13 WE 1325 0.35 2004 2.78	14	0305 0.89 0853 2.09 FR 1458 0.52 2124 2.63	29	0231 0.52 0822 2.49 SA 1430 0.09 2058 3.07
15	0042 0.82 0651 2.75 FR 1309 0.39 1930 2.80	30	0108 1.22 0652 2.23 SA 1308 0.74 1940 2.40	15	0213 0.93 0801 2.31 MO 1413 0.31 2051 2.90	30	0153 1.11 0724 2.13 TU 1341 0.44 2021 2.69	15	0252 0.94 0834 2.10 WE 1443 0.39 2118 2.80	30	0214 0.87 0751 2.24 TH 1405 0.21 2041 2.93	15	0333 0.93 0919 2.05 SA 1526 0.63 ● 2150 2.53	30	0310 0.43 0905 2.56 SU 1512 0.13 ○ 2136 3.02
31	0137 1.19 0716 2.23 SU 1332 0.64 2006 2.52							31	0253 0.75 0834 2.31 FR 1446 0.14 ○ 2121 3.01		31	0350 0.41 0951 2.54 MO 1557 0.29 2217 2.85			

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT DOUGLAS

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0433 0.48	16	0404 0.93	1	0451 0.50	16	0355 0.81	1	0111 1.51	16	0539 0.94
	1041 2.44		1009 2.01		1120 2.47		1023 2.15		0654 1.16		1250 2.43
TU	1644 0.56	WE	1614 1.14	TH	1727 1.02	FR	1633 1.33	SU	1351 2.32	MO	2038 1.45
	2301 2.59		2210 2.04		2322 2.05		2158 1.82		2200 1.23		2327 1.53
2	0520 0.62	17	0432 0.99	2	0543 0.74	17	0428 0.91	2	0236 1.51	17	0546 1.06
	1138 2.29		1043 1.92		1233 2.29		1108 2.05		0804 1.13		1339 2.20
WE	1738 0.89	TH	1647 1.31	FR	1855 1.29	SA	1722 1.48	MO	1529 2.33	TU	2149 1.29
	2351 2.26		2233 1.88		2207 1.27		2225 1.66		2309 1.07		2313 1.08
3	0618 0.79	18	0504 1.08	3	0033 1.74	18	0508 1.04	3	0432 1.65	18	0217 1.49
	1253 2.13		1129 1.82		0702 0.96		1214 1.97		0942 1.14		0722 1.19
TH	1854 1.22	FR	1729 1.49	SA	1437 2.23	SU		TU	1634 2.37	WE	1515 2.28
			2256 1.71		2207 1.27			☉	2342 0.95		2230 1.11
4	0100 1.95	19	0546 1.17	4	0306 1.61	19	0605 1.17	4	0526 1.81	19	0357 1.68
	0747 0.94		1546 1.76		0900 1.03		1530 2.02		1050 1.09		0919 1.16
FR	1458 2.11	SA		SU	1614 2.33	MO	2249 1.32	WE	1720 2.40	TH	1611 2.40
	2129 1.34				2329 1.08				☉	☉	2302 0.91
5	0307 1.77	20	0654 1.25	5	0444 1.72	20	0338 1.47	5	0004 0.86	20	0452 1.92
	0935 0.93		1635 1.93		1024 0.96		0834 1.22		0602 1.96		1030 1.05
SA	1639 2.27	SU	2327 1.40	MO	1713 2.44	TU	1616 2.19	TH	1139 1.04	FR	1658 2.52
☉	2327 1.19			☉			2311 1.15		1757 2.41		2334 0.70
6	0444 1.81	21	0408 1.53	6	0005 0.94	21	0430 1.66	6	0026 0.79	21	0539 2.19
	1050 0.82		0947 1.17		0537 1.87		1003 1.08		0633 2.09		1125 0.92
SU	1739 2.44	MO	1706 2.11	TU	1122 0.87	WE	1654 2.37	FR	1219 1.01	SA	1742 2.61
		☉	2342 1.25		1756 2.52	☉	2332 0.96		1828 2.40		
7	0017 1.03	22	0449 1.67	7	0029 0.85	22	0510 1.88	7	0049 0.73	22	0009 0.49
	0543 1.91		1039 0.99		0616 2.00		1056 0.89		0702 2.19		0623 2.45
MO	1144 0.70	TU	1733 2.31	WE	1206 0.79	TH	1730 2.55	SA	1252 0.99	SU	1216 0.80
	1823 2.57		2359 1.08		1831 2.55		2358 0.75		1855 2.36		1825 2.66
8	0049 0.92	23	0526 1.86	8	0053 0.78	23	0551 2.14	8	0111 0.69	23	0046 0.31
	0628 2.01		1123 0.78		0649 2.11		1143 0.71		0728 2.27		0707 2.69
TU	1227 0.61	WE	1803 2.52	TH	1243 0.75	FR	1809 2.71	SU	1323 1.00	MO	1303 0.73
	1859 2.64				1902 2.55				1918 2.32		1906 2.66
9	0117 0.85	24	0024 0.88	9	0118 0.74	24	0031 0.53	9	0132 0.66	24	0124 0.18
	0704 2.09		0604 2.08		0719 2.18		0632 2.39		0753 2.33		0750 2.86
WE	1304 0.56	TH	1205 0.56	FR	1315 0.75	SA	1229 0.54	MO	1349 1.02	TU	1349 0.70
	1932 2.67		1838 2.73		1930 2.51		1847 2.83		1939 2.26		1947 2.59
10	0144 0.81	25	0054 0.67	10	0141 0.72	25	0106 0.33	10	0151 0.63	25	0203 0.11
	0737 2.14		0645 2.30		0747 2.23		0714 2.62		0816 2.38		0833 2.97
TH	1337 0.55	FR	1247 0.37	SA	1344 0.78	SU	1313 0.44	TU	1415 1.05	WE	1436 0.74
	2001 2.65		1914 2.90		1954 2.46		1927 2.87		1957 2.21		2027 2.47
11	0210 0.80	26	0130 0.47	11	0203 0.71	26	0143 0.18	11	0210 0.60	26	0242 0.13
	0806 2.17		0726 2.51		0811 2.26		0757 2.80		0839 2.42		0917 2.98
FR	1407 0.58	SA	1330 0.23	SU	1410 0.83	MO	1358 0.41	WE	1441 1.09	TH	1523 0.83
	2028 2.60		1952 3.01		2014 2.39		2006 2.83		2017 2.15	☉	2108 2.30
12	0235 0.80	27	0206 0.31	12	0224 0.71	27	0221 0.11	12	0234 0.58	27	0324 0.24
	0832 2.17		0808 2.67		0834 2.27		0840 2.89		0905 2.44		1002 2.91
SA	1434 0.65	SU	1413 0.19	MO	1434 0.89	TU	1443 0.48	TH	1511 1.14	FR	1613 0.97
	2051 2.52		2031 3.01		2032 2.31	☉	2044 2.69	☉	2041 2.07		2152 2.09
13	0258 0.82	28	0244 0.22	13	0242 0.71	28	0300 0.12	13	0300 0.59	28	0407 0.42
	0855 2.15		0851 2.75		0855 2.27		0924 2.89		0936 2.43		1050 2.77
SU	1459 0.74	MO	1456 0.25	TU	1458 0.98	WE	1529 0.64	FR	1546 1.22	SA	1709 1.13
☉	2112 2.42	☉	2109 2.91	☉	2049 2.21	☉	2125 2.48		2109 1.96		2241 1.87
14	0319 0.85	29	0324 0.22	14	0302 0.72	29	0341 0.24	14	0332 0.65	29	0454 0.66
	0917 2.12		0936 2.74		0919 2.26		1012 2.80		1013 2.39		1145 2.58
MO	1522 0.85	TU	1541 0.43	WE	1524 1.07	TH	1620 0.86	SA	1628 1.31	SU	1820 1.27
	2129 2.31		2150 2.70		2109 2.11		2209 2.20		2142 1.83		2339 1.65
15	0340 0.89	30	0405 0.32	15	0326 0.75	30	0425 0.44	15	0408 0.76	30	0546 0.93
	0940 2.07		1025 2.64		0949 2.22		1105 2.64		1058 2.31		1252 2.41
TU	1546 0.99	WE	1630 0.70	TH	1556 1.19	FR	1720 1.10	SU	1722 1.41	MO	2034 1.30
	2148 2.18		2232 2.40		2133 1.98		2300 1.89		2221 1.68		
						31	0516 0.70				
							1211 2.45				
							SA 1852 1.29				
										31	0125 1.53
											0643 1.38
											TH 1409 2.15
											2224 1.30

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

LEGGATT ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 32' LONG 144° 51'
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0052 0.62		16 0016 0.94		1 0158 0.60		16 0107 0.58		1 0113 0.83		16 0009 0.93		1 0149 0.95		16 0116 0.66	
TH 0723 2.75		FR 0708 2.46		SU 0827 2.93		MO 0741 3.02		0738 2.88		0643 2.86		WE 0801 2.72		TH 0727 3.06	
1908 2.36		FR 1306 1.42		2014 2.33		MO 1400 0.99		SU 1356 1.09		MO 1309 1.07		TH 1416 0.97		TH 1351 0.54	
		1819 2.19				1929 2.54		1937 2.35		1840 2.41		2013 2.45		1951 2.87	
2 0130 0.52		17 0046 0.73		2 0228 0.60		17 0146 0.37		2 0144 0.77		17 0052 0.68		2 0213 0.96		17 0158 0.57	
0801 2.87		0730 2.67		0855 2.92		0815 3.21		0806 2.89		0717 3.07		0821 2.67		0804 3.07	
FR 1411 1.10		SA 1338 1.26		MO 1511 1.09		TU 1435 0.82		MO 1422 1.05		TU 1340 0.85		TH 1434 0.96		FR 1427 0.43	
1945 2.33		1857 2.30		2040 2.31		2010 2.69		2004 2.39		1921 2.64		2034 2.48		2032 3.00	
3 0205 0.47		18 0121 0.52		3 0254 0.64		18 0225 0.23		3 0211 0.75		18 0132 0.47		3 0235 0.99		18 0240 0.58	
0837 2.92		0800 2.88		0922 2.86		0851 3.33		0832 2.86		0752 3.22		0838 2.62		0841 2.99	
SA 1450 1.08		SU 1413 1.10		TU 1538 1.13		WE 1512 0.71		TU 1446 1.04		WE 1415 0.66		FR 1451 0.94		SA 1503 0.39	
2019 2.28		1936 2.41		2101 2.29		2051 2.79		2027 2.41		2001 2.83		2053 2.49		2115 3.04	
4 0238 0.48		19 0157 0.34		4 0316 0.71		19 0305 0.21		4 0236 0.77		19 0212 0.35		4 0256 1.04		19 0324 0.70	
0912 2.91		0834 3.07		0945 2.78		0929 3.34		0854 2.81		0828 3.29		0854 2.55		0919 2.82	
SU 1527 1.10		MO 1451 0.97		WE 1601 1.19		TH 1550 0.68		WE 1507 1.05		TH 1450 0.54		SA 1507 0.94		SU 1540 0.45	
2048 2.22		2017 2.50		2119 2.25		2133 2.80		2048 2.41		2041 2.95		2114 2.49		2200 2.99	
5 0307 0.55		20 0236 0.23		5 0334 0.82		20 0346 0.32		5 0256 0.83		20 0252 0.35		5 0318 1.12		20 0409 0.90	
0943 2.85		0910 3.19		1004 2.69		1008 3.23		0912 2.75		0905 3.25		0911 2.47		0957 2.58	
MO 1602 1.17		TU 1531 0.89		TH 1621 1.25		FR 1631 0.73		TH 1526 1.07		FR 1526 0.50		SU 1526 0.94		MO 1618 0.60	
2113 2.14		2058 2.55		2136 2.20		2218 2.73		2105 2.40		2124 2.98		2139 2.48		2249 2.86	
6 0332 0.66		21 0316 0.21		6 0351 0.95		21 0429 0.56		6 0314 0.91		21 0333 0.47		6 0343 1.23		21 0502 1.15	
1013 2.75		0950 3.23		1022 2.59		1048 3.03		0928 2.67		0942 3.10		0929 2.38		1035 2.30	
TU 1635 1.26		WE 1613 0.88		FR 1641 1.32		SA 1715 0.85		FR 1542 1.10		SA 1604 0.56		MO 1547 0.97		TU 1658 0.82	
2133 2.06		2142 2.54		2155 2.14		2308 2.58		2124 2.38		2208 2.91		2206 2.44		2346 2.68	
7 0352 0.80		22 0357 0.30		7 0408 1.11		22 0515 0.89		7 0333 1.01		22 0417 0.71		7 0411 1.37		22 0609 1.40	
1039 2.63		1032 3.17		1040 2.47		1130 2.74		0945 2.58		1020 2.86		0947 2.26		1119 2.02	
WE 1707 1.36		TH 1658 0.93		SA 1703 1.39		SU 1804 1.02		SA 1559 1.14		SU 1644 0.70		TU 1609 1.03		WE 1744 1.07	
2150 1.98		2228 2.46		2218 2.06				2145 2.34		2258 2.77		2239 2.38			
8 0408 0.96		23 0442 0.51		8 0424 1.29		23 0012 2.39		8 0354 1.15		23 0506 1.03		8 0445 1.53		23 0059 2.51	
1105 2.50		1116 3.02		1058 2.35		0613 1.27		1001 2.47		1059 2.55		1004 2.13		0754 1.55	
TH 1741 1.46		FR 1749 1.02		SU 1731 1.46		MO 1221 2.42		SU 1618 1.19		MO 1727 0.91		WE 1636 1.13		TH 1233 1.77	
2210 1.90		2322 2.32		2242 1.96		1907 1.20		2209 2.28		2358 2.57		2327 2.29		1854 1.31	
9 0423 1.13		24 0530 0.81		9 0434 1.48		24 0150 2.24		9 0414 1.32		24 0607 1.37		9 0541 1.70		24 0241 2.41	
1132 2.38		1206 2.79		1114 2.21		0744 1.59		1016 2.35		1144 2.22		1023 1.98		1032 1.49	
FR 1822 1.54		SA 1848 1.14		MO 1813 1.52		TU 1344 2.12		MO 1639 1.25		TU 1821 1.14		TH 1713 1.26		FR 1549 1.70	
2232 1.81				2317 1.85		2044 1.31		2237 2.19						2053 1.46	
10 0437 1.31		25 0033 2.16		10 0427 1.67		25 0411 2.30		10 0434 1.51		25 0125 2.40		10 0102 2.21		25 0423 2.43	
1205 2.25		0629 1.16		1122 2.07		1042 1.65		1027 2.22		0751 1.63		0838 1.79		1136 1.33	
SA 1925 1.58		SU 1306 2.53		TU 1940 1.55		WE 1611 2.00		TU 1703 1.33		WE 1304 1.93		FR 1037 1.80		SA 1730 1.86	
2257 1.70		2002 1.23				2242 1.25		2315 2.09		1947 1.34		1831 1.39		2244 1.43	
11 0430 1.50		26 0221 2.07		11 1102 1.93		26 0539 2.51		11 0454 1.71		26 0336 2.38		11 0315 2.27		26 0524 2.49	
1256 2.13		0756 1.47		2138 1.49		1212 1.46		1033 2.07		1101 1.57		1117 1.61		1210 1.20	
SU 2103 1.56		MO 1432 2.31		WE		TH 1741 2.08		WE 1741 1.42		TH 1613 1.84		SA 1517 1.76		SU 1812 2.03	
		2138 1.21				2351 1.09				2204 1.38		2102 1.41		2343 1.35	
12 1420 2.04		27 0429 2.19		12 0629 2.10		27 0629 2.70		12 0137 1.99		27 0512 2.52		12 0442 2.45		27 0605 2.54	
2301 1.45		1013 1.59		1224 1.77		1254 1.29		0536 1.91		1204 1.38		1143 1.39		1238 1.11	
MO		TU 1618 2.20		TH 1607 1.91		FR 1831 2.19		TH 1013 1.92		FR 1742 1.98		SU 1655 1.94		MO 1843 2.16	
		2305 1.09		2303 1.31				1933 1.50		2327 1.27		2247 1.26			
13 0641 1.91		28 0550 2.43		13 0627 2.31		28 0036 0.94		13 0503 2.14		28 0603 2.64		13 0532 2.65		28 0024 1.26	
1028 1.80		1157 1.48		1235 1.60		0706 2.82		1221 1.72		1238 1.22		1213 1.16		0636 2.55	
TU 1550 2.01		WE 1736 2.21		FR 1720 2.02		SA 1327 1.17		FR 1536 1.81		SA 1825 2.13		MO 1747 2.19		TU 1302 1.03	
2326 1.30				2350 1.08		1907 2.28		2201 1.42				2346 1.03		1910 2.27	
14 0645 2.09		29 0003 0.92		14 0644 2.54		29 0016 1.14		14 0540 2.37		29 0016 1.14		14 0612 2.83		29 0057 1.20	
1158 1.70		0640 2.65		1258 1.40		0640 2.72		1218 1.52		0640 2.72		1245 0.94		0703 2.54	
WE 1654 2.04		TH 1254 1.33		SA 1807 2.17		SU 1306 1.12		SA 1709 1.96		SU 1306 1.12		TU 1830 2.44		WE 1325 0.97	
2348 1.14		1828 2.25				1857 2.25		2321 1.19		1857 2.25				1935 2.36	
15 0652 2.26		30 0047 0.77		15 0029 0.83		30 0052 1.04		15 0611 2.62		30 0052 1.04		15 0033 0.82		30 0125 1.17	
1235 1.57		0721 2.81		0709 2.79		0711 2.75		1240 1.30		0711 2.75		0650 2.98		0725 2.51	
TH 1739 2.10		FR 1335 1.21		SU 1328 1.19		MO 1332 1.05		SU 1759 2.18		MO 1332 1.05		WE 1318 0.72		TH 1344 0.92	
		1909 2.29		1849 2.35		1925 2.34				1925 2.34		1911 2.68		1958 2.42	
		31 0125 0.66				31 0123 0.98				31 0123 0.98					
		0755 2.90				0737 2.75				0737 2.75					
		SA 1410 1.12				TU 1355 1.00				TU 1355 1.00					
		1944 2.32				1951 2.41				1951 2.41					

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

LEGGATT ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 32' LONG 144° 51'
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0151 1.15		16 0149 0.82		1 0226 1.24		16 0319 0.98		1 0250 1.13		16 0350 0.99		1 0352 0.78		16 0416 1.04	
0744 2.47		0743 2.75		0754 2.22		0849 2.28		0809 2.18		0913 2.12		0921 2.38		0940 2.07	
FR 1401 0.86		SA 1408 0.38		MO 1413 0.62		TU 1509 0.40		WE 1429 0.40		TH 1529 0.51		SA 1537 0.23		SU 1552 0.82	
2020 2.48		2027 2.97		2053 2.61		2145 2.92		2112 2.80		2204 2.76		2209 3.01		2216 2.43	
2 0215 1.15		17 0233 0.82		2 0258 1.22		17 0404 1.04		2 0328 1.07		17 0427 1.06		2 0435 0.78		17 0437 1.11	
0802 2.42		0822 2.65		0822 2.20		0926 2.16		0848 2.21		0941 2.04		1007 2.35		1000 2.01	
SA 1418 0.81		SU 1444 0.35		TU 1441 0.57		WE 1544 0.51		TH 1506 0.36		FR 1557 0.65		SU 1620 0.36		MO 1610 0.99	
2041 2.52		2109 3.02		2124 2.67		2226 2.83		2149 2.87		2235 2.63		2251 2.92		2235 2.30	
3 0239 1.17		18 0319 0.89		3 0335 1.22		18 0452 1.13		3 0411 1.04		18 0502 1.15		3 0521 0.83		18 0458 1.19	
0821 2.38		0900 2.50		0855 2.17		1001 2.02		0930 2.20		1006 1.95		1058 2.27		1024 1.92	
SU 1438 0.77		MO 1521 0.40		WE 1513 0.56		TH 1618 0.69		FR 1546 0.39		SA 1621 0.82		MO 1706 0.60		TU 1628 1.17	
2105 2.55		2154 2.98		2200 2.71		2307 2.69		2230 2.89		2304 2.49		2337 2.74		2253 2.16	
4 0306 1.21		19 0407 1.02		4 0418 1.24		19 0542 1.24		4 0459 1.05		19 0537 1.25		4 0614 0.92		19 0524 1.26	
0843 2.32		0939 2.32		0933 2.11		1034 1.88		1016 2.15		1029 1.86		1200 2.14		1054 1.83	
MO 1500 0.75		TU 1558 0.54		TH 1550 0.61		FR 1649 0.89		SA 1630 0.50		SU 1641 1.01		TU 1801 0.90		WE 1644 1.36	
2133 2.58		2240 2.87		2242 2.71		2348 2.53		2316 2.83		2332 2.35				2310 2.02	
5 0338 1.27		20 0501 1.18		5 0512 1.29		20 0637 1.35		5 0553 1.08		20 0616 1.34		5 0031 2.50		20 0602 1.33	
0907 2.25		1018 2.10		1016 2.02		1108 1.74		1109 2.06		1057 1.76		0717 1.01		1147 1.72	
TU 1526 0.76		WE 1636 0.75		FR 1631 0.72		SA 1719 1.10		SU 1718 0.69		MO 1701 1.20		WE 1326 2.04		TH 1644 1.56	
2204 2.57		2330 2.72		2332 2.67							1913 1.20		TH 2315 1.87		
6 0415 1.36		21 0606 1.33		6 0618 1.34		21 0033 2.38		6 0008 2.72		21 0002 2.20		6 0140 2.26		21 0713 1.37	
0935 2.15		1058 1.89		1110 1.91		0741 1.42		0654 1.12		0704 1.40		0836 1.05		0723 1.75	
WE 1554 0.82		TH 1715 0.98		SA 1721 0.88		SU 1202 1.63		MO 1217 1.96		TU 1143 1.66		TH 1520 2.06		FR	
2244 2.54						1755 1.31		1816 0.93		1722 1.40		2102 1.41			
7 0503 1.47		22 0027 2.55		7 0033 2.61		22 0125 2.24		7 0108 2.58		22 0043 2.07		7 0314 2.09		22 0856 1.35	
1006 2.03		0727 1.44		0736 1.35		0905 1.42		0805 1.14		0809 1.42		1009 1.00		1812 1.94	
TH 1628 0.93		FR 1155 1.71		SU 1231 1.82		MO 1422 1.57		TU 1350 1.91		WE 1431 1.61		FR 1701 2.25		SA	
2336 2.48		1804 1.22		1827 1.07		1905 1.50		1930 1.17		1824 1.60		2308 1.38			
8 0620 1.57		23 0137 2.40		8 0144 2.55		23 0230 2.14		8 0218 2.43		23 0147 1.95		8 0449 2.04		23 0032 1.59	
1051 1.88		0913 1.45		0858 1.29		1037 1.35		0923 1.09		0940 1.37		1123 0.86		0342 1.69	
FR 1714 1.08		SA 1401 1.60		MO 1420 1.81		TU 1731 1.72		WE 1538 1.98		TH 1812 1.79		SA 1805 2.46		SU 1032 1.22	
		1921 1.43		1954 1.22		2100 1.62		2108 1.33		2137 1.70				1818 2.11	
9 0050 2.43		24 0302 2.32		9 0301 2.51		24 0345 2.09		9 0338 2.32		24 0309 1.88		9 0021 1.23		24 0036 1.45	
0815 1.58		1050 1.36		1011 1.16		1124 1.25		1037 0.97		1057 1.26		0556 2.07		0501 1.77	
SA 1227 1.75		SU 1701 1.71		TU 1602 1.94		WE 1812 1.88		TH 1706 2.18		FR 1833 1.96		SU 1217 0.70		MO 1127 1.04	
1829 1.24		2114 1.54		2133 1.29		2301 1.61		2252 1.35				1852 2.64		1831 2.30	
10 0224 2.43		25 0422 2.30		10 0412 2.50		25 0446 2.07		10 0453 2.27		25 0000 1.62		10 0110 1.08		25 0051 1.29	
0959 1.45		1134 1.25		1108 0.99		1153 1.14		1136 0.81		0426 1.86		0644 2.13		0549 1.90	
SU 1453 1.76		MO 1752 1.88		WE 1715 2.16		TH 1842 2.04		FR 1807 2.41		SA 1132 1.12		MO 1300 0.57		TU 1207 0.82	
2022 1.33		2253 1.52		2300 1.25						1850 2.12		1930 2.76		1853 2.51	
11 0348 2.51		26 0515 2.31		11 0512 2.50		26 0003 1.55		11 0007 1.26		26 0038 1.51		11 0149 0.97		26 0114 1.11	
1058 1.26		1205 1.15		1154 0.80		0527 2.06		0553 2.25		0521 1.89		0724 2.17		0629 2.07	
MO 1630 1.94		TU 1826 2.03		TH 1810 2.40		FR 1216 1.03		SA 1224 0.65		SU 1201 0.96		TU 1338 0.48		WE 1245 0.59	
2209 1.28		2348 1.46				1906 2.17		1857 2.61		1904 2.27		2006 2.81		1921 2.71	
12 0451 2.61		27 0552 2.31		12 0005 1.16		27 0043 1.48		12 0104 1.15		27 0104 1.39		12 0223 0.91		27 0142 0.92	
1141 1.05		1230 1.06		0602 2.50		0559 2.06		0643 2.24		0602 1.96		0758 2.20		0708 2.24	
TU 1731 2.18		WE 1854 2.16		FR 1236 0.63		SA 1236 0.91		SU 1307 0.51		MO 1231 0.78		WE 1412 0.46		TH 1323 0.38	
2322 1.14				1857 2.62		1927 2.29		1939 2.76		1923 2.44		2038 2.80		1952 2.90	
13 0541 2.71		28 0028 1.40		13 0058 1.07		28 0114 1.40		13 0151 1.05		28 0132 1.25		13 0255 0.89		28 0215 0.74	
1219 0.84		0621 2.29		0647 2.48		0629 2.08		0725 2.24		0641 2.05		0829 2.20		0747 2.41	
WE 1819 2.43		TH 1252 0.98		SA 1316 0.48		SU 1258 0.77		MO 1347 0.42		TU 1304 0.59		TH 1443 0.48		FR 1402 0.22	
		1921 2.27		1941 2.79		1947 2.42		2018 2.86		1948 2.62		2107 2.75		2027 3.03	
14 0016 0.99		29 0101 1.35		14 0147 1.00		29 0144 1.31		14 0234 0.98		29 0202 1.10		14 0325 0.91		29 0250 0.60	
0624 2.77		0644 2.27		0730 2.44		0659 2.10		0805 2.22		0719 2.16		0856 2.17		0828 2.53	
TH 1255 0.65		FR 1310 0.89		SU 1354 0.38		MO 1324 0.63		TU 1423 0.39		WE 1339 0.41		FR 1509 0.56		SA 1442 0.16	
1902 2.66		1944 2.36		2023 2.91		2010 2.55		2055 2.88		2017 2.79		2134 2.66		2104 3.08	
15 0104 0.88		30 0130 1.31		15 0233 0.97		30 0215 1.22		15 0313 0.96		30 0236 0.96		15 0352 0.96		30 0327 0.53	
0704 2.78		0705 2.25		0810 2.37		0733 2.14		0841 2.18		0758 2.27		0919 2.13		0910 2.59	
FR 1331 0.48		SA 1328 0.80		MO 1432 0.35		TU 1355 0.50		WE 1458 0.42		TH 1417 0.27		SA 1533 0.68		SU 1523 0.20	
1944 2.85		2005 2.44		2105 2.95		2039 2.68		2131 2.84		2052 2.93		2157 2.55		2142 3.03	
		31 0157 1.27						31 0312 0.84						31 0406 0.52	
		0728 2.23						0839 2.35						0955 2.58	
		SU 1349 0.71						FR 1456 0.20						MO 1606 0.37	
		2027 2.52						2129 3.02						2222 2.87	

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

LEGGATT ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 32' LONG 144° 51'
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0449	0.60	16 0404	1.00	1 0501	0.61	16 0347	0.87	1 0006	1.69	16 0434	0.96	1 0113	1.57	16 0535	1.02
1044	2.48	1004	2.08	1132	2.51	1025	2.19	0629	1.05	1212	2.29	0659	1.28	1259	2.49
TU 1652	0.64	WE 1606	1.21	TH 1743	1.11	FR 1626	1.43	SU 1406	2.39	MO 1950	1.56	TU 1436	2.33	WE 2019	1.40
2305	2.63	2159	2.10	2322	2.12	2133	1.91	2139	1.33	2251	1.63	2224	1.30		
2 0536	0.74	17 0423	1.06	2 0554	0.83	17 0409	0.96	2 0243	1.57	17 0530	1.13	2 0428	1.63	17 0112	1.73
1145	2.33	1033	2.00	1252	2.36	1108	2.11	0813	1.24	1348	2.28	0845	1.44	0654	1.21
WE 1748	0.98	TH 1628	1.39	FR 1916	1.36	SA 1717	1.60	MO 1547	2.39	TU 2152	1.44	WE 1603	2.30	TH 1419	2.45
2354	2.33	2207	1.97	2137	1.78	2137	1.78	2307	1.17			2320	1.18	2142	1.28
3 0633	0.91	18 0444	1.14	3 0036	1.81	18 0437	1.09	3 0458	1.72	18 0204	1.56	3 0538	1.82	18 0321	1.81
1309	2.20	1113	1.90	0711	1.05	1235	2.04	1007	1.27	0725	1.27	1032	1.46	0839	1.34
TH 1909	1.30	FR 1649	1.58	SA 1444	2.30	SU		TU 1656	2.45	WE 1517	2.35	TH 1702	2.31	FR 1538	2.45
		2202	1.83	2157	1.37			2348	1.03	2245	1.25	2355	1.08	2244	1.10
4 0106	2.03	19 0513	1.24	4 0308	1.67	19 0528	1.23	4 0550	1.91	19 0405	1.72	4 0616	2.00	19 0449	2.03
0753	1.04	1332	1.83	0907	1.15	1453	2.08	1117	1.20	0926	1.27	1136	1.41	1021	1.33
FR 1506	2.18	SA		SU 1628	2.41	MO 2348	1.44	WE 1742	2.49	TH 1623	2.47	FR 1743	2.31	SA 1643	2.48
2126	1.44			2329	1.18					2322	1.04	2332	0.89		
5 0306	1.85	20 0640	1.33	5 0506	1.79	20 0253	1.51	5 0019	0.92	20 0509	1.97	5 0022	0.98	20 0547	2.29
0941	1.06	1701	1.96	1048	1.08	0815	1.31	0626	2.06	1048	1.15	0647	2.15	1135	1.24
SA 1651	2.34	SU		MO 1731	2.53	TU 1620	2.24	TH 1205	1.13	FR 1713	2.58	SA 1220	1.36	SU 1736	2.51
2331	1.29			2337	1.26			1817	2.50	2358	0.82	1814	2.30		
6 0500	1.88	21 0031	1.50	6 0011	1.01	21 0437	1.69	6 0046	0.84	21 0555	2.24	6 0046	0.89	21 0014	0.69
1110	0.94	0317	1.56	0559	1.96	1011	1.20	0656	2.19	1146	1.00	0714	2.27	0635	2.56
SU 1753	2.53	MO 0921	1.30	TU 1146	0.96	WE 1708	2.43	FR 1241	1.08	SA 1756	2.67	SU 1255	1.31	MO 1232	1.12
		1725	2.16	1813	2.61	2357	1.06	1846	2.47			1840	2.27	1823	2.53
7 0025	1.10	22 0015	1.34	7 0043	0.89	22 0527	1.93	7 0111	0.78	22 0032	0.61	7 0106	0.82	22 0054	0.50
0601	1.99	0454	1.70	0636	2.10	1117	1.00	0723	2.28	0638	2.49	0740	2.36	0718	2.78
MO 1206	0.80	TU 1051	1.12	WE 1228	0.87	TH 1746	2.62	SA 1312	1.06	SU 1236	0.87	MO 1325	1.28	TU 1322	1.02
1837	2.66	1751	2.37	1847	2.64			1911	2.43	1836	2.72	1901	2.24	1906	2.52
8 0102	0.96	23 0027	1.16	8 0111	0.81	23 0024	0.84	8 0132	0.74	23 0107	0.42	8 0124	0.75	23 0132	0.35
0643	2.10	0541	1.90	0708	2.20	0607	2.18	0749	2.34	0720	2.72	0803	2.43	0801	2.96
TU 1247	0.68	WE 1143	0.89	TH 1303	0.82	FR 1205	0.80	SU 1339	1.06	MO 1322	0.78	TU 1352	1.26	WE 1408	0.95
1913	2.73	1819	2.58	1916	2.63	1822	2.77	1931	2.37	1916	2.71	1921	2.21	1947	2.50
9 0134	0.87	24 0050	0.95	9 0137	0.76	24 0054	0.62	9 0151	0.71	24 0143	0.27	9 0142	0.68	24 0210	0.27
0718	2.18	0619	2.12	0735	2.27	0647	2.43	0812	2.38	0802	2.90	0823	2.49	0841	3.06
WE 1323	0.61	TH 1226	0.66	FR 1333	0.80	SA 1249	0.62	MO 1404	1.08	TU 1407	0.74	WE 1418	1.25	TH 1453	0.93
1944	2.74	1851	2.78	1942	2.58	1859	2.87	1948	2.31	1955	2.65	1942	2.19	2027	2.43
10 0203	0.82	25 0119	0.74	10 0201	0.74	25 0128	0.43	10 0207	0.68	25 0220	0.19	10 0202	0.61	25 0248	0.27
0749	2.23	0657	2.34	0801	2.31	0726	2.65	0834	2.41	0845	3.00	0845	2.55	0923	3.07
TH 1354	0.59	FR 1306	0.45	SA 1400	0.82	SU 1331	0.51	TU 1428	1.12	WE 1453	0.78	TH 1446	1.24	FR 1538	0.97
2013	2.71	1925	2.94	2004	2.51	1935	2.91	2005	2.24	2034	2.54	2006	2.17	2105	2.33
11 0229	0.80	26 0151	0.54	11 0221	0.74	26 0202	0.28	11 0224	0.65	26 0258	0.21	11 0226	0.56	26 0326	0.36
0815	2.25	0736	2.55	0824	2.32	0808	2.82	0855	2.42	0929	3.01	0910	2.61	1004	3.00
FR 1422	0.62	SA 1346	0.31	SU 1423	0.87	MO 1413	0.48	WE 1453	1.17	TH 1541	0.88	FR 1517	1.25	SA 1624	1.05
2037	2.64	2001	3.03	2022	2.43	2013	2.86	2024	2.18	2114	2.37	2034	2.14	2141	2.20
12 0253	0.82	27 0225	0.40	12 0239	0.74	27 0238	0.20	12 0243	0.65	27 0336	0.32	12 0253	0.55	27 0402	0.53
0839	2.25	0817	2.70	0846	2.32	0850	2.91	0919	2.43	1016	2.93	0940	2.65	1044	2.87
SA 1446	0.68	SU 1427	0.26	MO 1445	0.94	TU 1457	0.55	TH 1520	1.23	FR 1633	1.03	SA 1554	1.28	SU 1712	1.18
2058	2.56	2037	3.03	2037	2.34	2051	2.73	2044	2.10	2154	2.16	2105	2.10	2216	2.05
13 0314	0.85	28 0301	0.32	13 0253	0.75	28 0314	0.21	13 0305	0.66	28 0416	0.51	13 0325	0.58	28 0435	0.75
0900	2.23	0859	2.78	0906	2.31	0936	2.91	0947	2.43	1106	2.79	1016	2.65	1126	2.69
SU 1507	0.78	MO 1508	0.33	TU 1506	1.03	WE 1544	0.71	FR 1553	1.32	SA 1735	1.20	SU 1639	1.33	MO 1803	1.32
2116	2.46	2114	2.92	2052	2.25	2130	2.52	2106	2.01	2236	1.93	2140	2.03	2249	1.89
14 0331	0.89	29 0338	0.32	14 0309	0.77	29 0353	0.33	14 0330	0.72	29 0457	0.76	14 0400	0.68	29 0506	1.00
0920	2.20	0944	2.77	0928	2.29	1024	2.82	1021	2.40	1202	2.61	1058	2.62	1210	2.50
MO 1526	0.90	TU 1552	0.51	WE 1529	1.15	TH 1636	0.94	SA 1635	1.43	SU 1851	1.34	MO 1736	1.39	TU 1905	1.43
2131	2.35	2153	2.72	2107	2.15	2210	2.25	2131	1.91	2327	1.72	2223	1.93	2327	1.73
15 0347	0.94	30 0418	0.42	15 0327	0.81	30 0435	0.53	15 0358	0.82	30 0546	1.04	15 0442	0.83	30 0538	1.26
0940	2.15	1033	2.67	0954	2.25	1120	2.67	1106	2.34	1311	2.44	1152	2.56	1302	2.33
TU 1545	1.05	WE 1642	0.79	TH 1555	1.28	FR 1742	1.19	SU 1742	1.53	MO 2029	1.38	TU 1852	1.43	WE 2027	1.49
2146	2.23	2234	2.44	2122	2.03	2256	1.96	2200	1.78			2322	1.81		
				31 0522	0.79							31 0110	1.61		
				1231	2.50							0628	1.50		
				SA 1918	1.36							TH 1411	2.19		
												2232	1.43		

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

JANUARY

Time	m	Time	m
1	0413 0.47 1037 3.14 TH 1717 0.89 2221 2.14	16	0338 0.84 1026 2.84 FR 1710 1.15 2156 1.92
2	0442 0.46 1107 3.29 FR 1758 0.79 2257 2.09	17	0404 0.70 1034 3.07 SA 1729 0.98 2226 2.05
3	0508 0.48 1137 3.34 SA 1836 0.77 2329 2.04	18	0435 0.55 1056 3.29 SU 1800 0.81 2302 2.17
4	0528 0.52 1206 3.32 SU 1911 0.82 2356 1.97	19	0511 0.43 1127 3.47 MO 1836 0.67 2342 2.26
5	0542 0.59 1232 3.24 MO 1944 0.90 ○	20	0551 0.36 1205 3.58 TU 1915 0.58 ●
6	0020 1.90 0522 0.68 TU 1254 3.13 2015 1.02	21	0024 2.30 0631 0.37 WE 1245 3.60 1956 0.55
7	0040 1.82 0509 0.73 WE 1309 2.98 2044 1.15	22	0108 2.28 0712 0.50 TH 1327 3.51 2040 0.61
8	0100 1.72 0522 0.82 TH 1318 2.81 2113 1.29	23	0154 2.19 0753 0.76 FR 1409 3.29 2129 0.75
9	0119 1.59 0530 0.92 FR 1313 2.62 2152 1.42	24	0244 2.04 0839 1.12 SA 1454 2.94 2228 0.92
10	0047 1.46 0534 1.02 SA 1241 2.46	25	0347 1.87 1003 1.54 SU 1545 2.49 2352 1.05
11	0530 1.13 1209 2.36 SU	26	0917 2.02 1232 1.75 MO 1708 2.04
12	0308 1.22 1126 2.35 MO 1905 1.64 2123 1.71	27	0146 1.01 0943 2.41 TU 1511 1.46 ● 2100 1.89
13	0258 1.13 1057 2.40 TU 1755 1.58 ● 2138 1.74	28	0249 0.89 0957 2.72 WE 1609 1.12 2140 1.95
14	0305 1.05 1039 2.51 WE 1713 1.46 2131 1.77	29	0332 0.78 1010 2.98 TH 1647 0.85 2209 2.01
15	0319 0.95 1030 2.66 TH 1703 1.31 2135 1.83	30	0407 0.70 1031 3.17 FR 1721 0.69 2236 2.05
		31	0437 0.63 1057 3.29 SA 1753 0.62 2303 2.09

FEBRUARY

Time	m	Time	m
1	0503 0.60 1124 3.32 SU 1824 0.65 2327 2.09	16	0428 0.65 1037 3.35 MO 1745 0.61 2254 2.32
2	0522 0.61 1150 3.29 MO 1851 0.73 2348 2.08	17	0506 0.46 1110 3.55 TU 1817 0.48 2332 2.48
3	0536 0.64 1212 3.21 TU 1915 0.85	18	0547 0.33 1147 3.66 WE 1853 0.40
4	0007 2.07 0541 0.69 WE 1230 3.11 ○ 1933 0.96	19	0012 2.59 0628 0.30 TH 1227 3.66 ● 1930 0.41
5	0024 2.07 0514 0.74 TH 1243 3.00 ○ 1944 1.07	20	0052 2.64 0709 0.42 FR 1306 3.53 ● 2008 0.51
6	0041 2.04 0520 0.80 FR 1250 2.86 1950 1.17	21	0135 2.60 0752 0.68 SA 1346 3.24 2049 0.71
7	0059 1.98 0531 0.90 SA 1245 2.69 1952 1.27	22	0220 2.47 0839 1.07 SU 1426 2.80 2136 0.99
8	0111 1.89 0541 1.03 SU 1220 2.54 1843 1.33	23	0314 2.26 0952 1.51 MO 1507 2.27 2241 1.29
9	0033 1.80 0549 1.19 MO 1202 2.41 * 1840 1.33	24	0437 2.07 1859 1.59 TU 2109 1.73 *
10	1131 2.33 1836 1.34 TU 2308 1.77 *	25	0055 1.43 0923 2.46 WE 1545 1.23 2158 1.91
11	0459 1.52 1047 2.36 WE 1806 1.33 2300 1.80	26	0243 1.29 0942 2.74 TH 1613 0.88 ● 2218 2.01
12	0257 1.40 1018 2.49 TH 1713 1.24 ● 2242 1.79	27	0328 1.13 0954 2.94 FR 1639 0.67 2228 2.09
13	0308 1.25 1011 2.66 FR 1657 1.09 2209 1.83	28	0401 0.99 1011 3.10 SA 1706 0.56 2241 2.16
14	0327 1.08 1007 2.87 SA 1702 0.93 2202 1.96		
15	0354 0.87 1014 3.11 SU 1718 0.77 2223 2.14		

MARCH

Time	m	Time	m
1	0429 0.88 1033 3.19 SU 1732 0.55 2258 2.23	16	0343 1.08 0945 3.12 MO 1654 0.62 2215 2.31
2	0454 0.81 1058 3.22 MO 1757 0.62 2315 2.27	17	0419 0.83 1011 3.35 TU 1721 0.49 2244 2.53
3	0513 0.79 1121 3.19 TU 1819 0.72 2334 2.30	18	0458 0.61 1047 3.51 WE 1753 0.39 2319 2.73
4	0529 0.80 1142 3.12 WE 1836 0.82 2350 2.33	19	0539 0.46 1124 3.57 TH 1826 0.34 2356 2.89
5	0542 0.84 1200 3.04 TH 1847 0.90	20	0620 0.43 1204 3.52 FR 1900 0.37 ●
6	0007 2.37 0543 0.89 FR 1214 2.94 ○ 1857 0.96	21	0036 2.98 0702 0.53 SA 1243 3.33 1935 0.50
7	0025 2.40 0521 0.95 SA 1226 2.82 1903 1.03	22	0116 2.98 0745 0.77 SU 1321 3.01 2010 0.73
8	0044 2.39 0529 1.05 SU 1225 2.65 1810 1.10	23	0158 2.88 0835 1.11 MO 1358 2.55 2044 1.05
9	0101 2.34 0541 1.18 MO 1153 2.48 1802 1.09	24	0246 2.67 0947 1.48 TU 1434 2.02 2121 1.42
10	0110 2.25 0553 1.36 TU 1141 2.34 1809 1.10	25	0353 2.43 1453 1.49 WE 1549 1.50 1817 1.38
11	0044 2.14 0600 1.56 WE 1117 2.21 1810 1.14	26	0844 2.43 1530 1.06 TH 2212 2.01
12	0004 2.04 0552 1.78 TH 1006 2.23 * 1750 1.18	27	0229 1.69 0907 2.65 FR 1554 0.77 ● 2226 2.15
13	0938 2.42 1635 1.10 FR 2303 1.97 *	28	0316 1.49 0919 2.80 SA 1616 0.62 2230 2.22
14	0251 1.58 0934 2.63 SA 1626 0.93 ● 2227 1.97	29	0347 1.32 0936 2.92 SU 1639 0.57 2236 2.30
15	0313 1.34 0931 2.87 SU 1635 0.77 2202 2.10	30	0414 1.19 0958 2.99 MO 1702 0.59 2247 2.37
		31	0437 1.10 1022 3.02 TU 1722 0.66 2300 2.44

APRIL

Time	m	Time	m
1	0458 1.06 1046 3.00 WE 1739 0.73 2316 2.51	16	0448 0.83 1022 3.29 TH 1725 0.38 2305 2.94
2	0518 1.05 1108 2.95 TH 1753 0.79 2333 2.58	17	0530 0.70 1101 3.28 FR 1758 0.36 2341 3.12
3	0537 1.06 1129 2.87 FR 1805 0.83 2351 2.66	18	0612 0.66 1140 3.18 SA 1830 0.40
4	0556 1.10 1148 2.78 SA 1817 0.86 ○	19	0019 3.24 0654 0.73 SU 1219 2.97 ● 1902 0.53
5	0010 2.73 0615 1.17 SU 1206 2.66 1821 0.92	20	0057 3.27 0739 0.89 MO 1257 2.66 1931 0.75
6	0031 2.76 0633 1.29 MO 1218 2.48 1724 0.93	21	0137 3.18 0832 1.13 TU 1335 2.27 1743 1.07
7	0050 2.73 0550 1.43 TU 1137 2.28 1732 0.93	22	0222 2.99 0944 1.37 WE 1414 1.83 1755 1.17
8	0109 2.66 0601 1.58 WE 1123 2.12 1746 0.97	23	0319 2.73 1330 1.39 TH
9	0129 2.54 0617 1.76 TH 1058 1.97 1754 1.07	24	0445 2.51 1454 1.05 FR 2225 2.06
10	0210 2.36 1736 1.18 FR	25	0033 2.00 0705 2.47 SA 1521 0.82 2228 2.20
11	0501 2.25 1543 1.06 SA 2301 2.06	26	0255 1.80 0820 2.58 SU 1545 0.71 ● 2228 2.28
12	0208 1.85 0828 2.57 SU 1545 0.86 ● 2218 2.09	27	0328 1.62 0850 2.66 MO 1607 0.68 2230 2.36
13	0246 1.56 0840 2.83 MO 1601 0.68 2150 2.24	28	0356 1.49 0917 2.71 TU 1626 0.70 2235 2.44
14	0326 1.28 0909 3.05 TU 1625 0.55 2203 2.48	29	0420 1.39 0943 2.73 WE 1642 0.73 2245 2.54
15	0406 1.03 0944 3.21 WE 1654 0.44 2231 2.72	30	0442 1.33 1010 2.71 TH 1656 0.76 2259 2.64

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols



New Moon



First Quarter



Full Moon



Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

* Denotes extra Tides

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0506 1.29	16	0524 0.88	1	0551 1.26	16	0654 0.83	1	0017 3.51	16	0037 3.00
	1035 2.66		1042 2.87		1107 2.28		1151 2.27		0727 0.64		0737 1.01
FR	1710 0.78	SA	1731 0.42	MO	1713 0.74	TU	1805 0.59	SA	1243 2.40	SU	1238 2.14
	2315 2.76		2329 3.26		2336 3.11				1850 0.52		1714 0.89
2	0529 1.26	17	0608 0.83	2	0624 1.20	17	0031 3.38	2	0059 3.48	17	0049 2.85
	1100 2.60		1122 2.74		1140 2.24		0736 0.87		0808 0.66		0745 1.13
SA	1726 0.78	SU	1801 0.46	TU	1732 0.74	WE	1228 2.14	SU	1328 2.38	MO	1257 2.09
	2334 2.87					●	1829 0.71		1932 0.67		1728 0.99
3	0555 1.25	18	0005 3.37	3	0003 3.18	18	0106 3.29	3	0142 3.34	18	0050 2.66
	1125 2.53		0652 0.85		0702 1.18		0819 0.96		0853 0.75		0743 1.24
SU	1741 0.79	MO	1201 2.57	WE	1216 2.17	TH	1304 1.99	MO	1415 2.29	TU	1317 2.00
	2355 2.97	●	1831 0.57	○	1644 0.75		1729 0.88		2017 0.95		1741 1.12
4	0624 1.26	19	0043 3.39	4	0033 3.20	19	0139 3.13	4	0225 3.07	19	0022 2.47
	1151 2.43		0738 0.93		0745 1.19		0905 1.08		0945 0.90		1751 1.28
MO	1742 0.83	TU	1240 2.34	TH	1254 2.06	FR	1339 1.81	SA	1334 1.83	TU	1510 2.15
○			1857 0.74		1708 0.80		1736 1.00		2118 1.31	WE	2358 2.34
5	0017 3.02	20	0121 3.31	5	0108 3.15	20	0212 2.91	5	0313 2.67	20	0631 1.32
	0657 1.31		0829 1.07		0836 1.23		1001 1.21		1054 1.06		1217 1.80
TU	1217 2.28	WE	1318 2.07	FR	1337 1.91	SA	1415 1.62	SU	1625 2.02	TH	1753 1.47
	1656 0.82		1726 0.96		1737 0.92		1749 1.14		2312 1.61		2329 2.25
6	0040 3.01	21	0201 3.13	6	0150 3.04	21	0243 2.65	6	0416 2.23	21	0627 1.33
	0735 1.41		0932 1.21		0947 1.27		1120 1.30		1226 1.13		1119 1.78
WE	1241 2.09	TH	1400 1.76	SA	1432 1.73	SU		TH	2055 2.19	FR	1432 1.67
	1714 0.85		1741 1.09		1807 1.11						2237 2.25
7	0106 2.95	22	0248 2.88	7	0246 2.88	22	0317 2.39	7	0152 1.54	22	0559 1.33
	0820 1.53		1100 1.28		1120 1.22		1343 1.24		0640 1.91		1055 1.79
TH	1301 1.87	FR	1458 1.47	SU	1548 1.58	MO		FR	1356 1.06	SA	1427 1.55
	1734 0.93		1750 1.23		1833 1.37			●	2114 2.55		2155 2.38
8	0139 2.83	23	0347 2.62	8	0355 2.71	23	0410 2.16	8	0325 1.21	23	0456 1.25
	1753 1.09		1342 1.17		1257 1.07		1432 1.14		0901 1.95		1032 1.79
FR		SA		MO		TU	2308 2.21	SA	1453 0.95	SU	1439 1.40
									2133 2.85	●	2149 2.56
9	0234 2.66	24	0505 2.42	9	0520 2.58	24	0333 1.94	9	0414 0.92	24	0442 1.12
	1416 1.34		1439 1.00		1401 0.89		0629 2.00		0938 2.03		1004 1.82
SA		SU	2245 2.16	TU	2124 2.06	WE	1456 1.08	TH	1536 0.84	MO	1458 1.23
						●	2243 2.30	●	2159 3.09		2143 2.75
10	0417 2.53	25	0232 2.01	10	0142 1.68	25	0402 1.76	10	0452 0.71	25	0444 0.99
	1429 1.08		0645 2.34		0705 2.53		0820 1.99		1009 2.11		0945 1.92
SU	2250 2.00	MO	1509 0.89	WE	1447 0.74	TH	1510 1.03	MO	1612 0.74	TU	1522 1.04
			2237 2.26	●	2112 2.36		2232 2.42		2228 3.24		2145 2.98
11	0051 1.93	26	0314 1.84	11	0255 1.46	26	0425 1.61	11	0527 0.61	26	0455 0.86
	0628 2.57		0758 2.35		0813 2.54		0856 2.00		1039 2.16		0959 2.09
MO	1454 0.86	TU	1531 0.85	TH	1526 0.63	FR	1524 0.98	SA	1644 0.67	TU	1555 0.83
●	2154 2.10	●	2230 2.34		2138 2.67		2230 2.55		2258 3.32	WE	2206 3.21
12	0212 1.68	27	0345 1.70	12	0351 1.25	27	0443 1.49	12	0600 0.60	27	0518 0.73
	0748 2.73		0839 2.37		0905 2.54		0924 2.01		1107 2.19		1028 2.27
TU	1523 0.68	WE	1547 0.84	FR	1602 0.56	SA	1540 0.92	SU	1710 0.65	TH	1635 0.64
	2130 2.32		2231 2.44		2211 2.94		2230 2.70		2327 3.31		2237 3.40
13	0307 1.42	28	0409 1.58	13	0440 1.06	28	0459 1.38	13	0630 0.66	28	0550 0.60
	0836 2.86		0910 2.37		0951 2.51		0950 2.03		1133 2.20		1104 2.44
WE	1554 0.55	TH	1601 0.84	SA	1636 0.51	SU	1601 0.85	TH	1733 0.67	FR	1718 0.49
	2149 2.59		2235 2.56		2246 3.17		2237 2.87		2355 3.24		2316 3.53
14	0354 1.19	29	0433 1.49	14	0527 0.92	29	0519 1.26	14	0657 0.77	29	0625 0.51
	0919 2.93		0940 2.35		1033 2.46		1019 2.08		1157 2.18		1144 2.58
TH	1626 0.47	FR	1615 0.82	SU	1708 0.50	MO	1625 0.77	TU	1751 0.73	SA	1802 0.42
	2219 2.85		2244 2.69		2322 3.32		2253 3.05				2358 3.58
15	0440 1.01	30	0456 1.41	15	0612 0.84	30	0546 1.14	15	0019 3.13	30	0703 0.47
	1002 2.93		1008 2.32		1113 2.37		1052 2.14		0719 0.89		1227 2.67
FR	1658 0.43	SA	1632 0.80	MO	1738 0.52	TU	1654 0.68	SA	1219 2.17	SU	1846 0.46
	2254 3.08		2257 2.84		2356 3.39		2318 3.20	●	1748 0.83	○	
		31	0522 1.34					31	0647 0.70	31	0039 3.50
			1036 2.30						1159 2.36		0741 0.51
			SU 1651 0.76						FR 1807 0.47		MO 1311 2.68
			2315 2.98					○			1931 0.62

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

* Denotes extra Tides

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0121 3.29 0822 0.65 TU 1357 2.62 2020 0.92	16	0010 2.58 0549 1.06 WE 2336 2.40 *	1	0140 2.62 0827 0.92 TH 1429 2.79 2124 1.28	16	0515 0.86 1246 2.60 FR 1746 1.59 2255 2.06	1	1630 2.63 SU	16	0528 0.93 1356 2.61 MO	1	0048 1.01 1651 2.49 TU	16	1512 2.67 WE
2	0203 2.93 0907 0.89 WE 1449 2.47 2124 1.30	17	0547 1.06 1259 2.26 TH 1743 1.41 2322 2.27	2	0228 2.12 0914 1.26 FR 1535 2.59 2326 1.42	17	0525 0.90 1259 2.49 SA 1800 1.75 2239 1.94	2	0158 0.95 1812 2.57 MO	17	0529 1.10 1533 2.46 TU	2	0213 0.82 1013 2.11 WE 1356 1.96 1821 2.36	17	0101 1.05 1627 2.50 TH
3	0250 2.44 1006 1.16 TH 1559 2.30 2313 1.56	18	0552 1.07 1236 2.16 FR 1752 1.60 2305 2.16	3	0345 1.62 1042 1.56 SA 1716 2.48	18	0532 0.97 1320 2.34 SU	3	0248 0.68 0954 2.17 TU 1415 1.71 1944 2.62	18	0224 1.01 1058 2.02 WE 1224 1.99 1728 2.45	3	0251 0.69 1022 2.28 TH 1459 1.77 1942 2.31	18	0154 0.84 1013 2.03 FR 1321 1.80 1820 2.39
4	0357 1.91 1136 1.35 FR 2031 2.34	19	0554 1.10 1205 2.06 SA 1749 1.80 2146 2.15	4	0232 1.06 0926 1.94 SU 1301 1.61 2020 2.65	19	0522 1.08 1616 2.21 MO	4	0319 0.53 1006 2.30 WE 1503 1.53 2026 2.67	19	0239 0.78 1009 2.07 TH 1350 1.74 1920 2.59	4	0319 0.64 1025 2.39 FR 1538 1.62 2029 2.30	19	0234 0.66 0942 2.27 SA 1437 1.56 1951 2.39
5	0235 1.31 0918 1.86 SA 1335 1.32 2058 2.66	20	0538 1.15 1120 1.98 SU 1414 1.86 2112 2.33	5	0317 0.72 0952 2.13 MO 1433 1.44 2042 2.83	20	0327 1.02 1051 2.04 TU 1345 1.88 2003 2.46	5	0346 0.49 1013 2.39 TH 1538 1.40 2058 2.69	20	0303 0.59 0934 2.24 FR 1443 1.47 2010 2.72	5	0340 0.63 1028 2.50 SA 1609 1.51 2104 2.27	20	0311 0.52 0940 2.58 SU 1533 1.31 2047 2.41
6	0334 0.93 0947 2.00 SU 1445 1.18 2117 2.91	21	0418 1.11 1047 1.94 MO 1422 1.65 2109 2.53	6	0347 0.52 1004 2.23 TU 1517 1.27 2106 2.94	21	0324 0.82 1010 2.05 WE 1419 1.60 2012 2.71	6	0409 0.51 1021 2.47 FR 1607 1.32 2126 2.67	21	0332 0.44 0937 2.51 SA 1531 1.24 2054 2.80	6	0356 0.64 1036 2.61 SU 1638 1.43 2133 2.23	21	0345 0.42 1004 2.88 MO 1624 1.08 2134 2.40
7	0409 0.66 1001 2.10 MO 1528 1.03 2138 3.08	22	0406 0.94 1013 1.95 TU 1441 1.42 2101 2.77	7	0415 0.45 1013 2.32 WE 1550 1.15 2132 3.00	22	0336 0.65 0937 2.18 TH 1456 1.33 2040 2.94	7	0428 0.56 1034 2.56 SA 1633 1.28 2153 2.63	22	0403 0.35 1002 2.79 SU 1618 1.04 2137 2.82	7	0409 0.65 1047 2.73 MO 1703 1.37 2200 2.18	22	0419 0.35 1035 3.15 TU 1711 0.88 2217 2.36
8	0439 0.53 1016 2.19 TU 1603 0.91 2204 3.18	23	0412 0.79 0943 2.05 WE 1510 1.18 2113 3.01	8	0440 0.47 1025 2.39 TH 1618 1.07 2159 3.01	23	0358 0.50 0942 2.41 FR 1538 1.09 2114 3.10	8	0442 0.62 1049 2.64 SU 1658 1.27 2219 2.55	23	0436 0.29 1035 3.04 MO 1704 0.89 2219 2.77	8	0422 0.65 1059 2.84 TU 1727 1.32 2226 2.14	23	0452 0.32 1108 3.35 WE 1757 0.75 2258 2.30
9	0508 0.50 1034 2.26 WE 1632 0.84 2232 3.22	24	0428 0.66 0951 2.25 TH 1546 0.94 2140 3.23	9	0503 0.55 1042 2.45 FR 1643 1.04 2224 2.96	24	0427 0.40 1008 2.64 SA 1621 0.89 2152 3.19	9	0454 0.66 1106 2.73 MO 1722 1.28 2243 2.46	24	0509 0.27 1110 3.24 TU 1750 0.79 2301 2.65	9	0436 0.63 1113 2.95 WE 1750 1.28 2254 2.10	24	0524 0.33 1143 3.46 TH 1841 0.68 2338 2.20
10	0535 0.55 1055 2.31 TH 1657 0.80 2258 3.19	25	0453 0.54 1017 2.46 FR 1628 0.74 2214 3.39	10	0522 0.64 1100 2.50 SA 1706 1.05 2249 2.89	25	0459 0.33 1041 2.87 SU 1706 0.75 2233 3.19	10	0506 0.68 1122 2.82 TU 1744 1.28 2306 2.37	25	0541 0.31 1147 3.37 WE 1836 0.76 2342 2.48	10	0450 0.61 1129 3.05 TH 1817 1.23 2323 2.06	25	0554 0.39 1219 3.48 FR 1924 0.69
11	0600 0.65 1116 2.34 FR 1719 0.82 2323 3.11	26	0524 0.44 1051 2.66 SA 1711 0.59 2254 3.47	11	0536 0.72 1118 2.55 SU 1726 1.10 2310 2.79	26	0533 0.30 1117 3.06 MO 1750 0.68 2315 3.10	11	0513 0.69 1139 2.90 WE 1810 1.30 2331 2.27	26	0613 0.41 1226 3.42 TH 1924 0.80	11	0451 0.61 1151 3.12 FR 1850 1.19 2356 2.00	26	0017 2.08 0622 0.51 SA 1255 3.41 2007 0.76
12	0619 0.77 1136 2.35 SA 1736 0.88 2344 3.01	27	0600 0.38 1129 2.83 SU 1755 0.52 2335 3.45	12	0548 0.78 1135 2.61 MO 1743 1.15 2329 2.67	27	0607 0.33 1156 3.20 TU 1835 0.70 2356 2.91	12	0437 0.70 1158 2.94 TH 1842 1.33 2355 2.12	27	0024 2.26 0643 0.58 FR 1306 3.36 2016 0.89	12	0432 0.61 1216 3.13 SA 1930 1.19	27	0054 1.93 0645 0.70 SU 1331 3.26 2051 0.88
13	0634 0.87 1154 2.37 SU 1741 0.96	28	0635 0.38 1210 2.95 MO 1840 0.55	13	0554 0.82 1152 2.67 TU 1758 1.22 2345 2.54	28	0640 0.43 1237 3.25 WE 1923 0.81	13	0441 0.70 1220 2.93 FR 1918 1.41	28	0106 2.00 0709 0.82 SA 1351 3.21 2116 0.99	13	0031 1.90 0449 0.65 SU 1246 3.09 2017 1.22	28	0132 1.75 0522 0.86 MO 1408 3.03 2141 1.01
14	0000 2.89 0644 0.95 MO 1211 2.39 1701 1.02	29	0017 3.30 0711 0.46 TU 1252 2.99 1925 0.71	14	0517 0.86 1210 2.69 WE 1810 1.32 2354 2.37	29	0038 2.63 0713 0.63 TH 1320 3.21 2016 0.98	14	0016 1.94 0455 0.73 SA 1243 2.87	29	0154 1.70 0524 0.97 SU 1441 2.98 2231 1.07	14	0109 1.75 0513 0.74 MO 1322 2.99 2119 1.25	29	0210 1.55 0536 0.99 TU 1443 2.76 2247 1.14
15	0012 2.75 0645 1.02 TU 1229 2.39 1716 1.11	30	0058 3.03 0748 0.64 WE 1337 2.94 2017 0.98	15	0507 0.86 1229 2.67 TH 1738 1.45 2304 2.19	30	0121 2.26 0527 0.99 FR 1409 3.05 2125 1.17	15	0512 0.80 1310 2.76 SU	30	0255 1.41 0537 1.13 MO 1540 2.72	15	0156 1.58 0539 0.90 TU 1409 2.85 2254 1.22	30	0254 1.35 0542 1.13 WE 1517 2.46
				31	0210 1.83 0539 1.12 SA 1509 2.83 2315 1.22						31	0131 1.13 1556 2.17 TH			

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre
* Denotes extra Tides

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

JANUARY

FEBRUARY

MARCH

APRIL

Time m		Time m		Time m		Time m		Time m							
1	0501 0.96 1129 3.33 TH 1810 1.11 2320 1.95	16	0411 1.22 1109 3.16 FR 1751 1.26 2243 1.94	1	0001 1.93 0553 1.38 SU 1153 3.43 1911 0.91	16	0505 1.32 1114 3.50 MO 1832 0.81 2330 2.15	1	0002 2.26 0513 1.40 SU 1103 3.33 1812 0.74	16	0418 1.51 1015 3.30 MO 1730 0.71 2308 2.26	1	0551 1.58 1116 2.88 WE 1830 1.07	16	0532 1.36 1055 3.12 TH 1814 0.71 2339 2.65
2	0534 1.13 1146 3.39 FR 1852 1.03 2344 1.83	17	0440 1.24 1118 3.28 SA 1821 1.12 2302 1.95	2	0013 1.87 0614 1.49 MO 1220 3.36 1944 1.04	17	0545 1.29 1146 3.60 TU 1910 0.79	2	0002 2.15 0541 1.46 MO 1127 3.27 1842 0.88	17	0456 1.41 1044 3.41 TU 1805 0.68 2321 2.34	2	0004 2.29 0614 1.62 TH 1135 2.77 1846 1.25	17	0618 1.29 1135 3.00 FR 1850 0.86
3	0601 1.29 1212 3.40 SA 1931 1.01	18	0513 1.25 1138 3.41 SU 1856 1.00 2334 1.97	3	0029 1.85 0612 1.58 TU 1247 3.24 2015 1.20	18	0004 2.21 0625 1.28 WE 1224 3.62 1949 0.82	3	0005 2.09 0605 1.53 TU 1151 3.18 1909 1.06	18	0539 1.33 1120 3.46 WE 1842 0.72 2351 2.44	3	0011 2.32 0636 1.66 FR 1153 2.64 1857 1.40	18	0014 2.77 0704 1.26 SA 1214 2.79 1925 1.05
4	0012 1.74 0619 1.44 SU 1242 3.36 2010 1.05	19	0548 1.28 1208 3.52 MO 1935 0.92	4	0043 1.84 0336 1.48 WE 1309 3.10 ○ 2045 1.36	19	0042 2.25 0706 1.33 TH 1302 3.54 ● 2031 0.92	4	0016 2.07 0622 1.60 WE 1213 3.07 1933 1.26	19	0621 1.29 1159 3.41 TH 1920 0.82	4	0022 2.37 0658 1.70 SA 1210 2.50 ○ 1905 1.50	19	0053 2.85 0753 1.28 SU 1252 2.51 ● 2000 1.28
5	0038 1.67 0314 1.40 MO 1312 3.27 ○ 2050 1.14	20	0012 1.99 0624 1.32 TU 1245 3.58 ● 2017 0.90	5	0054 1.83 0354 1.44 TH 1325 2.94 2113 1.52	20	0123 2.26 0749 1.44 FR 1341 3.35 2114 1.07	5	0026 2.09 0626 1.66 TH 1231 2.93 1952 1.43	20	0027 2.52 0706 1.30 FR 1238 3.26 ● 1958 0.98	5	0038 2.43 0724 1.76 SU 1225 2.35 1911 1.60	20	0134 2.87 0847 1.34 MO 1328 2.17 1620 1.67
6	0057 1.62 0335 1.34 TU 1341 3.13 2132 1.25	21	0054 1.98 0656 1.40 WE 1325 3.56 2100 0.92	6	0109 1.81 0414 1.43 FR 1330 2.77 2144 1.65	21	0206 2.23 0447 1.76 SA 1419 3.02 2205 1.26	6	0038 2.11 0352 1.65 FR 1245 2.78 ○ 2006 1.57	21	0106 2.58 0752 1.38 SA 1315 3.00 2037 1.19	6	0054 2.46 0758 1.83 MO 1236 2.19 1625 1.46	21	0219 2.82 0956 1.40 TU 1358 1.80 * 1628 1.53
7	0109 1.56 0356 1.30 WE 1405 2.96 2225 1.35	22	0138 1.94 0424 1.44 TH 1406 3.45 2150 0.98	7	0118 1.77 0431 1.45 SA 1228 2.60 *	22	0255 2.15 0954 1.85 SU 1456 2.59 * 2315 1.43	7	0053 2.14 0409 1.64 SA 1251 2.62 2016 1.69	22	0148 2.58 0846 1.52 SU 1351 2.63 2121 1.44	7	0109 2.47 0450 1.98 TU 1108 2.04 1639 1.35	22	0314 2.71 1158 1.35 WE 1417 1.42 * 1628 1.36
8	0124 1.50 0414 1.28 TH 1422 2.77	23	0226 1.87 0442 1.54 FR 1448 3.21 2248 1.07	8	0443 1.49 1139 2.52 SU 1737 1.91 1944 2.03	23	0756 2.39 1200 1.95 MO 2005 2.28	8	0106 2.14 0428 1.67 SU 1201 2.46 1658 1.75	23	0234 2.53 0954 1.66 MO 1423 2.19 * 2216 1.69	8	0119 2.43 0502 2.07 WE 0700 2.16 1654 1.26	23	0652 2.61 1517 1.08 TH 2142 2.35
9	0428 1.26 1235 2.60 FR	24	0815 2.00 0949 1.98 SA 1532 2.87	9	0445 1.54 1038 2.52 MO 1740 1.76 2053 2.08	24	0106 1.49 0845 2.75 TU 1533 1.60 2121 2.36	9	0102 2.12 0443 1.73 MO 1125 2.35 * 1705 1.61	24	0702 2.46 1651 1.63 TU 2027 2.18	9	0019 2.39 0513 2.17 TH 0732 2.32 1707 1.22	24	0137 2.07 0758 2.70 FR 1531 0.81 2219 2.53
10	0428 1.26 1120 2.58 SA	25	0007 1.12 0848 2.35 SU 1157 2.12 1928 2.45	10	0414 1.58 1008 2.65 TU 1746 1.61 2151 2.14	25	0223 1.44 0926 3.05 WE 1616 1.18 2218 2.44	10	0957 2.29 1715 1.48 TU 2334 2.14 *	25	0019 1.86 0800 2.71 WE 1543 1.27 2133 2.38	10	0800 2.50 1630 1.16 FR 2249 2.34	25	0248 1.92 0843 2.75 SA 1554 0.64 2251 2.63
11	0345 1.24 1046 2.66 SU 1758 2.03 2033 2.15	26	0135 1.10 0923 2.71 MO 1437 1.89 2057 2.39	11	0311 1.57 1004 2.80 WE 1741 1.48 2230 2.18	26	0320 1.37 0959 3.24 TH 1644 0.88 ● 2303 2.45	11	0456 1.90 0855 2.45 WE 1726 1.37 2234 2.22	26	0205 1.80 0848 2.92 TH 1558 0.91 2221 2.53	11	0232 2.11 0825 2.68 SA 1547 0.96 2248 2.38	26	0333 1.79 0914 2.76 SU 1621 0.58 ● 2320 2.63
12	0329 1.21 1041 2.77 MO 1748 1.87 2124 2.14	27	0240 1.06 0956 3.03 TU 1606 1.52 ● 2206 2.36	12	0314 1.53 1014 2.94 TH 1720 1.34 ● 2258 2.17	27	0404 1.34 1025 3.33 FR 1712 0.71 2339 2.38	12	0311 1.94 0909 2.64 TH 1717 1.28 2244 2.30	27	0306 1.68 0926 3.05 FR 1621 0.67 ● 2258 2.59	12	0254 1.95 0848 2.85 SU 1602 0.78 ● 2258 2.39	27	0409 1.70 0939 2.73 MO 1647 0.62 2341 2.58
13	0323 1.20 1044 2.89 TU 1742 1.72 ● 2206 2.10	28	0331 1.04 1027 3.26 WE 1654 1.19 2258 2.30	13	0332 1.48 1025 3.07 FR 1713 1.18 2314 2.12	28	0440 1.35 1044 3.35 SA 1742 0.67	13	0302 1.85 0926 2.81 FR 1639 1.13 2258 2.32	28	0350 1.59 0952 3.09 SA 1647 0.57 2330 2.56	13	0326 1.78 0912 3.00 MO 1630 0.65 2310 2.39	28	0442 1.64 1001 2.68 TU 1711 0.73 2350 2.51
14	0331 1.20 1053 2.98 WE 1735 1.56 2237 2.04	29	0414 1.08 1052 3.39 TH 1729 0.97 2338 2.18	14	0357 1.43 1035 3.21 SA 1729 1.02 2312 2.07	14	0428 1.37 1049 3.36 SU 1758 0.90 2308 2.09	14	0318 1.75 0940 2.98 SA 1639 0.95 ● 2311 2.29	29	0425 1.54 1012 3.08 SU 1715 0.59 2353 2.46	14	0405 1.62 0940 3.11 TU 1702 0.60 2308 2.41	29	0510 1.61 1021 2.61 WE 1732 0.88 2353 2.48
15	0348 1.21 1102 3.06 TH 1734 1.41 2247 1.97	30	0451 1.16 1110 3.44 FR 1803 0.86	15	0428 1.37 1049 3.36 SU 1758 0.90 2308 2.09	15	0428 1.37 1049 3.36 SU 1758 0.90 2308 2.09	15	0344 1.63 0955 3.15 SU 1700 0.81 2317 2.25	30	0457 1.53 1032 3.04 MO 1743 0.70 2358 2.36	15	0448 1.48 1016 3.15 WE 1737 0.62 2313 2.51	30	0539 1.60 1040 2.51 TH 1747 1.05 2357 2.48
31	0000 2.04 0524 1.27 SA 1129 3.46 1837 0.84					31	0526 1.55 1055 2.98 TU 1809 0.87 2358 2.30								

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols



New Moon



First Quarter



Full Moon



Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

* Denotes extra Tides

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone –1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0606 1.59 1100 2.41 FR 1758 1.19	16	0618 1.22 1119 2.48 SA 1823 0.93	1	0705 1.35 1132 1.91 MO 1757 1.29	16	0038 3.15 0755 0.90 TU 1234 1.76 1901 1.33	1	0007 2.99 0733 1.00 WE 1159 1.78 1813 1.25	16	0059 3.10 0822 0.84 TH 1259 1.62 1534 1.31	1	0101 3.23 0831 0.76 SA 1313 1.89 1923 1.24	16	0120 2.70 0853 1.26 SU 1309 1.71 1609 1.31
2	0000 2.52 0634 1.58 SA 1122 2.29 1809 1.30	17	0007 2.96 0706 1.14 SU 1159 2.28 1856 1.12	2	0015 2.84 0742 1.30 TU 1202 1.85 1816 1.36	17	0115 3.12 0841 0.92 WE 1309 1.63 1540 1.32	2	0038 3.06 0812 0.95 TH 1238 1.78 1838 1.30	17	0130 2.98 0901 0.98 FR 1321 1.57 1557 1.26	2	0140 3.17 0914 0.83 SU 1357 1.86 1646 1.35	17	0131 2.52 0917 1.42 MO 1323 1.69 1629 1.33
3	0009 2.59 0704 1.58 SU 1146 2.18 1821 1.39	18	0044 3.04 0756 1.11 MO 1238 2.05 1926 1.32	3	0040 2.90 0823 1.26 WE 1238 1.78 1550 1.20	18	0153 3.03 0930 0.98 TH 1339 1.50 1602 1.27	3	0114 3.10 0854 0.93 FR 1321 1.74 1618 1.21	18	0158 2.81 0943 1.13 SA 1338 1.51 1618 1.24	3	0220 3.01 1005 0.93 MO 1446 1.79 1701 1.49	18	0118 2.33 1644 1.37 TU 2347 2.20
4	0025 2.66 0739 1.58 MO 1211 2.06 1831 1.47	19	0124 3.06 0848 1.11 TU 1314 1.81 1554 1.42	4	0113 2.92 0911 1.23 TH 1317 1.68 1615 1.19	19	0229 2.87 1025 1.06 FR 1406 1.37 1620 1.23	4	0156 3.07 0942 0.94 SA 1408 1.67 1642 1.27	19	0221 2.62 1035 1.26 SU 1355 1.44 1636 1.23	4	0300 2.73 1108 1.03 TU 1955 1.90 2249 1.75	19	0529 1.62 0742 1.76 WE 1651 1.42 2242 2.19
5	0044 2.71 0820 1.59 TU 1238 1.93 1602 1.27	20	0207 2.99 0949 1.14 WE 1347 1.56 1611 1.34	5	0156 2.89 1008 1.19 FR 1403 1.54 1638 1.21	20	0306 2.67 1141 1.12 SA 1432 1.23 1627 1.18	5	0240 2.98 1037 0.95 SU	20	0232 2.40 1647 1.23 MO	5	0344 2.34 1238 1.08 WE 2041 2.24	20	0533 1.47 0931 1.83 TH 1641 1.47 2159 2.31
6	0109 2.73 0914 1.59 WE 1308 1.77 1621 1.21	21	0253 2.85 1109 1.14 TH 1417 1.31 1618 1.24	6	0248 2.82 1120 1.12 SA	21	0343 2.45 1353 1.09 SU 2240 2.29	6	0326 2.80 1148 0.95 MO	21	0000 2.23 1637 1.23 TU 2242 2.30	6	0113 1.72 0828 2.12 TH 1400 1.05 2123 2.58	21	0537 1.32 1012 1.93 FR 1541 1.48 2152 2.45
7	0139 2.69 1641 1.19 TH	22	0347 2.67 1252 1.06 FR 2209 2.24	7	0349 2.72 1246 0.99 SU	22	0212 2.17 0425 2.23 MO 1508 0.99 2242 2.42	7	0420 2.54 1312 0.90 TU 2122 2.18	22	1538 1.21 2235 2.42 WE	7	0323 1.39 0943 2.14 FR 1501 1.01 2159 2.85	22	0539 1.19 1040 2.00 SA 1520 1.46 2201 2.58
8	0231 2.61 1656 1.20 FR	23	0034 2.21 0457 2.51 SA 1458 0.89 2221 2.43	8	0500 2.61 1354 0.83 MO 2201 2.23	23	0326 1.99 0825 2.11 TU 1534 0.94 2254 2.52	8	0102 1.87 0742 2.29 WE 1420 0.83 2152 2.47	23	0551 1.60 0935 1.92 TH 1536 1.19 2235 2.53	8	0429 1.02 1039 2.14 SA 1550 1.00 2230 3.03	23	0522 1.07 1106 2.00 SU 1528 1.42 2213 2.71
9	0409 2.54 1408 1.08 SA 2247 2.25	24	0227 2.08 0750 2.44 SU 1528 0.77 2245 2.55	9	0124 1.98 0721 2.53 TU 1448 0.71 2218 2.42	24	0413 1.81 0914 2.07 WE 1552 0.94 2306 2.59	9	0253 1.65 0905 2.22 TH 1514 0.80 2223 2.71	24	0542 1.43 1021 1.92 FR 1534 1.20 2242 2.63	9	0507 0.75 1123 2.08 SU 1632 1.03 2253 3.12	24	0513 0.94 1123 1.96 MO 1547 1.37 2223 2.83
10	0033 2.21 0714 2.60 SU 1448 0.86 2230 2.33	25	0319 1.93 0839 2.41 MO 1555 0.72 2308 2.61	10	0250 1.78 0825 2.49 WE 1533 0.65 2243 2.58	25	0447 1.64 0954 2.02 TH 1603 0.98 2314 2.64	10	0406 1.36 1012 2.14 FR 1600 0.82 2251 2.90	25	0536 1.28 1054 1.89 SA 1545 1.20 2252 2.71	10	0541 0.59 1155 1.96 MO 1709 1.09 2313 3.16	25	0521 0.81 1125 1.89 TU 1613 1.30 2234 2.96
11	0210 2.03 0758 2.71 MO 1524 0.69 2240 2.42	26	0358 1.80 0914 2.37 TU 1618 0.74 2326 2.62	11	0352 1.57 0914 2.41 TH 1614 0.67 2306 2.72	26	0515 1.50 1023 1.95 FR 1613 1.04 2323 2.69	11	0501 1.10 1059 2.03 SA 1641 0.89 2311 3.03	26	0538 1.14 1116 1.82 SU 1603 1.20 2301 2.80	11	0616 0.54 1202 1.84 TU 1743 1.17 2337 3.15	26	0543 0.71 1110 1.87 WE 1647 1.24 2254 3.10
12	0305 1.83 0837 2.78 TU 1600 0.60 2259 2.49	27	0432 1.70 0941 2.31 WE 1637 0.83 2336 2.61	12	0447 1.36 0957 2.29 FR 1653 0.75 2318 2.86	27	0538 1.37 1034 1.87 SA 1628 1.10 2331 2.73	12	0546 0.89 1124 1.90 SU 1718 0.99 2329 3.12	27	0548 1.02 1113 1.76 MO 1628 1.20 2308 2.90	12	0650 0.59 1205 1.77 WE 1813 1.26	27	0612 0.64 1117 1.92 TH 1725 1.18 2324 3.20
13	0354 1.64 0916 2.80 WE 1636 0.59 2311 2.56	28	0502 1.61 1001 2.23 TH 1651 0.94 2344 2.61	13	0536 1.18 1038 2.16 SA 1729 0.88 2334 2.99	28	0600 1.26 1037 1.81 SU 1648 1.14 2335 2.80	13	0626 0.76 1139 1.80 MO 1753 1.10 2355 3.17	28	0609 0.91 1103 1.75 TU 1659 1.18 2324 3.02	13	0005 3.10 0723 0.72 TH 1222 1.74 1837 1.35	28	0647 0.62 1144 2.00 FR 1806 1.14
14	0443 1.48 0956 2.75 TH 1713 0.65 2313 2.67	29	0532 1.53 1016 2.14 FR 1703 1.05 2350 2.62	14	0624 1.03 1117 2.02 SU 1803 1.02	29	0626 1.16 1056 1.78 MO 1714 1.18 2345 2.90	14	0706 0.71 1204 1.72 TU 1824 1.22	29	0638 0.82 1123 1.79 WE 1734 1.17 2350 3.13	14	0034 3.00 0756 0.89 FR 1241 1.73 1844 1.44	29	0000 3.26 0725 0.64 SA 1220 2.07 1848 1.14
15	0531 1.34 1037 2.64 FR 1748 0.77 2334 2.83	30	0601 1.47 1037 2.06 SA 1717 1.14 2351 2.67	15	0003 3.10 0710 0.93 MO 1156 1.89 1835 1.18	30	0657 1.07 1125 1.78 TU 1743 1.21	15	0026 3.17 0744 0.75 WE 1232 1.67 1847 1.33	30	0713 0.76 1155 1.85 TH 1811 1.16	15	0100 2.86 0825 1.08 SA 1256 1.72 1549 1.33	30	0039 3.23 0803 0.72 SU 1259 2.12 1932 1.19
	31	0632 1.40 1103 1.98 SU 1736 1.22 2358 2.76							31	0024 3.21 0751 0.74 FR 1232 1.88 1847 1.18		31	0117 3.10 0845 0.85 MO 1342 2.13 2020 1.31		

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre
* Denotes extra Tides

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

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – HAMMOND ROCK

LAT 10° 30' S LONG 142° 13' E

TIDAL STREAM PREDICTIONS (RATES IN KNOTS)

POSITIVE (+) DIRECTION 080° NEGATIVE (-) DIRECTION 260°

2015

Time Zone -1000

JANUARY

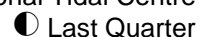
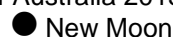
FEBRUARY

MARCH

Slack		Maximum		Slack		Maximum	
Time	Time Rate	Time	Time Rate	Time	Time Rate	Time	Time Rate
1 TH	0007 0730 1237 1920 2222	0346 -3.02 5.55 -4.23	5.80	16 FR	0255 0854 1449 1858 2116 2331	3.16 0.01 3.30 -1.38	3.16
2 FR	0110 0835 1324 2018	0448 -3.05 5.62 -4.64	6.38	17 SA	0348 0837 1100 1927	3.90 -0.41 3.85 -2.25	3.90
3 SA	0205 0932 1414 2102	0543 -2.97 5.57	6.77	18 SU	0034 0859 1212 2000	4.75 -0.94 4.53 -3.19	4.75
4 SU	0000 0253 1026 1457 2145	-4.81 6.88 -2.74 5.37	4.81	19 MO	0129 0929 1311 2038	5.61 -1.54 5.26 -4.10	5.61
5 MO	0043 0336 1115 1533 2225	-4.71 6.72 -2.37 5.05	4.71	20 TU	0219 1002 1404 2120	6.40 -2.11 5.94	6.40
6 TU	0415 1201 1604 2303	-4.36 6.33 -1.91 4.64	4.36	21 WE	0308 1041 1456 2206	-4.84 7.02 6.48	4.84
7 WE	0158 0448 1246 1629 2341	-3.83 5.78 -1.41 4.20	3.83	22 TH	0102 0357 1124 1546 2256	-5.32 7.40 -2.93 6.78	5.32
8 TH	0230 0516 1331 1646	-3.20 5.16 -0.95 3.78	3.20	23 FR	0152 0445 1211 1639 2350	-5.45 7.48 -3.07 6.81	5.45
9 FR	0018 0540 1417 1659	-2.52 4.55 -0.55 3.38	2.52	24 SA	0244 0536 1302 1735	-5.20 7.27 -3.02 6.56	5.20
10 SA	0059 0559 1510 1705	-1.87 4.00 -0.23 3.02	1.87	25 SU	0051 0629 1400 1836	-4.60 6.81 -2.84 6.12	4.60
11 SU	0145 0614 1624 1658	-1.25 3.54 -0.01 2.72	1.25	26 MO	0202 0725 1505 1945	-3.77 6.22 -2.64 5.69	3.77
12 MO	0245 0625 1723 2313	-0.69 3.17 0.10 2.48	0.69	27 TU	0326 0828 1615 2104	-2.93 5.67 -2.59	2.93
13 TU	0417 0629	0523 2.91 0.08	0.21	28 WE	0100 0459 0938 1725 2229	5.49 -2.33 5.33 -2.81	5.49
14 WE	0024 0629 1825 2022	2.41 0.13 2.82 -0.16	2.41	29 TH	0225 0630 1054 1830 2345	5.69 -2.12 5.27 -3.25	5.69
15 TH	0145 0745 1353 1836 2211	2.63 0.21 2.94 -0.66	2.63	30 FR	0340 0745 1204 1927	6.16 -2.19 5.38 -3.74	6.16
				31 SA	0053 0847 1305 2017	6.64 -2.33 5.51 -4.09	6.64

1 SU	0148 0941 1307 2153	0537 -2.38 5.55 -4.21	6.94	16 MO	0004 0836 1145 1935	4.83 -0.90 4.60 -3.35	4.83
2 MO	0236 1028 1438 2145	0623 -2.27 5.46	6.96	17 TU	0107 0902 1256 2019	0457 -1.77 5.56 -4.39	5.80
3 TU	0316 1110 1511 2223	0032 6.72 5.25	4.08	18 WE	0202 0935 1354 2105	0542 -2.62 6.44	6.68
4 WE	0350 1147 1536 2258	0736 -1.70 4.96	6.28	19 TH	0253 1013 1448 2154	0627 -3.35 7.13	7.35
5 TH	0417 1221 1555 2331	0805 -1.34 4.64	5.73	20 FR	0343 1054 1541 2245	0713 -3.87 7.51	7.72
6 FR	0438 1252 1609	0830 -1.02 4.32	5.16	21 SA	0431 1139 1634 2340	0800 -4.11 7.52	5.81
7 SA	0003 0454 1320 1620	0229 -2.18 -0.76 4.03	2.18	22 SU	0521 1228 1730	-5.45 7.39 -4.06	5.45
8 SU	0036 0505 1347 1631	0251 -1.66 -0.56 3.76	1.66	23 MO	0042 0613 1322 1829	0326 -4.70 -3.77 6.60	4.70
9 MO	0114 0515 1415 1648	0314 -1.16 3.78 3.48	1.16	24 TU	0152 0707 1424 1935	0428 -3.72 5.93 3.37 5.95	3.72
10 TU	0201 0519 1451 1712	0340 -0.69 3.44 3.19	0.69	25 WE	0315 0809 1534 2051	0541 -2.75 5.14 -3.04	2.75
11 WE	0316 0515 1538 1750	0415 -0.21 3.14 -0.24 2.93	0.21	26 TH	0449 0922 1650 2215	0044 -2.08 4.62 -2.99	5.2
12 TH	0508 1633 1903	0.24 2.89 -0.27	0.24	27 FR	0621 1044 1802 2333	0211 -1.91 4.49 -3.25	5.2
13 FR	0026 0630 1726 2057	2.85 0.52 -2.82 -0.58	2.85	28 SA	0734 1159 1905	0328 -2.10 4.64 -3.62	5.83
14 SA	0200 0803 1353 1810 2245	0.17 0.39 3.09 -1.27	0.17	29 SU	0832 0959 1852	0313 -0.14 3.73 -2.26	3.90

1 SU	0041 0831 1301 1959	0430 -2.36 4.86 -3.91	6.17	16 MO	0706 1031 1800 2359	0242 -0.78 3.21 -2.96	3.58
2 MO	0136 0917 1350 2045	0521 -2.53 5.01 -4.00	6.34	17 TU	0739 1158 1858	0343 -1.72 4.19 -4.04	4.47
3 TU	0222 0958 1430 2125	0603 -2.54 5.02	6.27	18 WE	0101 0815 1302 1950	0433 -2.77 5.26 -5.04	5.41
4 WE	0300 1030 1501 2200	0015 -3.88 5.97 4.91	6.24	19 TH	0156 0852 1400 2043	0520 -3.78 6.23 -5.79	6.24
5 TH	0330 1059 1526 2232	0708 -2.22 4.72	5.53	20 FR	0246 0931 1452 2134	0606 -4.63 6.94	6.82
6 FR	0355 1122 1545 2301	0731 -2.00 4.50	5.03	21 SA	0335 1014 1545 2228	0652 -5.21 7.30	7.08
7 SA	0415 1141 1603 2329	0752 -1.82 4.27	4.55	22 SU	0424 1058 1637 2323	0739 -5.45 7.25	6.97
8 SU	0430 1157 1620 2356	0809 -1.69 4.05	4.12	23 MO	0514 1145 1732	0828 -5.34 6.84	6.50
9 MO	0444 1212 1640	0825 -1.61 3.83	3.75	24 TU	0024 0606 1235 1831	0313 -4.84 5.73 6.16	4.84
10 TU	0027 0457 1230 1705	0241 -1.56 3.43 -1.55 3.58	1.56	25 WE	0131 0702 1332 1937	0414 -3.86 4.82 -4.38 5.42	3.86
11 WE	0104 0511 1253 1738	0306 -1.16 3.15 -1.49 3.28	1.16	26 TH	0250 0808 1439 2051	0526 -3.94 -3.84	2.94
12 TH	0156 0526 1329 1824	0340 -0.73 2.86 -2.97	0.73	27 FR	0418 0927 1554 2211	0027 -2.36 3.35 -3.55	4.88
13 FR	0317 0545 1421 1931	0430 -0.30 2.56 -1.32 2.76	0.30	28 SA	0544 1052 1407 2025 2327	0150 -2.28 3.20 -3.58	4.70
14 SA	0548 1136 1533 2105	-0.00 2.36 -1.45	0.00	29 SU	0652 1206 1820	0304 -2.53 3.38 -3.78	4.81
15 SU	0639 0819 1652 2242	0120 -0.13 2.54 -2.02	2.93	30 MO	0032 0745 1305 1917	0405 -2.85 3.66 -3.96	4.97
				31 TU	0126 0827 1351 2005	0453 -3.08 3.88 -4.01	5.01



AUSTRALIA, TORRES STRAIT – HAMMOND ROCK

LAT 10° 30' S LONG 142° 13' E

TIDAL STREAM PREDICTIONS (RATES IN KNOTS)

POSITIVE (+) DIRECTION 080° NEGATIVE (-) DIRECTION 260°

2015

Time Zone -1000

APRIL

Table for April tide predictions, listing days 1-30 with Slack Maximum Time and Rate, and Moon Symbols.

MAY

Table for May tide predictions, listing days 1-31 with Slack Maximum Time and Rate, and Moon Symbols.

JUNE

Table for June tide predictions, listing days 1-30 with Slack Maximum Time and Rate, and Moon Symbols.

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – HAMMOND ROCK

LAT 10° 30' S LONG 142° 13' E

TIDAL STREAM PREDICTIONS (RATES IN KNOTS)

POSITIVE (+) DIRECTION 080° NEGATIVE (-) DIRECTION 260°

2015

Time Zone -1000

OCTOBER

NOVEMBER

DECEMBER

Slack Maximum			Slack Maximum			Slack Maximum					
Time Time Rate			Time Time Rate			Time Time Rate					
1	0205 -6.67	16	0145 -3.65	1	0009 0342 -5.82	16	0219 -3.70	1	0100 0422 -4.43	16	0255 -3.75
	0522 0823 5.81		0514 0805 2.63		0708 1019 5.04		0546 0859 3.18		0737 1106 4.88		0602 0935 4.49
	TH 1126 1439 -6.19		FR 1105 1408 -2.59		SU 1345 1636 -3.62		MO 1234 1457 -1.55		TU 1459 1724 -2.20		WE 1340 1537 -1.33
	1758 2046 4.75		1720 1955 1.86		1940 2228 3.11		1725 2032 2.27		2000 2309 2.89		1737 2120 3.58
2335	2224										
2	0300 -6.38	17	0206 -3.53	2	0109 0447 -5.10	17	0300 -3.55	2	0206 0527 -3.62	17	0348 -3.47
	0622 0923 5.31		0542 0833 2.40		0817 1132 4.48		0632 0946 3.01		0838 1214 4.35		0654 1030 4.34
	FR 1230 1540 -5.28		SA 1136 1434 -2.19		MO 1502 1754 -3.08		TU 1330 1546 -1.30		WE 1609 1836 -1.95		TH 1438 1636 -1.27
	1858 2145 3.96		1742 2016 1.63		2059 2343 2.51		1809 2121 2.09		2115		1837 2223 3.43
2243	2243										
3	0400 -5.86	18	0234 -3.40	3	0219 0602 -4.51	18	0354 -3.33	3	0023 2.54	18	0451 -3.12
	0730 1031 4.68		0617 0908 2.16		0931 1250 4.16		0728 1047 2.88		0941 1321 4.00		0753 1134 4.23
	SA 1343 1650 -4.37		SU 1215 1507 -1.80		TU 1621 1915 -2.94		WE 1436 1652 -1.18		TH 1714 1946 -1.97		FR 1541 1745 -1.39
	2009 2251 3.15		1810 2045 1.41		2223		1914 2228 1.95		2229		1955 2340 3.41
2311	2311										

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – GOODS ISLAND

LAT 10° 34' S

LONG 142° 09' E

Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0234 2.77	16	0204 2.97	1	0152 2.86	16	0257 2.82	1	0309 2.85	16	0223 2.27
	1114 2.02		0917 1.58		1117 0.89		1227 0.68		1226 0.76		0520 2.45
FR	1512 2.14	SA	1505 2.30	WE	1936 2.55	TH	1936 2.55	SA	1949 2.48	SU	1347 0.93
	1923 1.76		1933 1.61		2152 2.43		2152 2.43		2133 2.40		2024 2.61
2	0323 2.73	17	0251 2.96	2	0239 2.83	17	0402 2.71	2	0430 2.82	17	0251 2.08
	1200 1.78		1047 1.30		1216 0.79		1323 0.67		1318 0.72		0627 2.42
SA	1701 2.19	SU	1713 2.40	TH	2022 2.64	FR	2022 2.64	SU	2018 2.57	MO	1422 0.98
	1949 2.00		2022 1.93		2347 2.41		2347 2.41		2047 2.64		2047 2.64
3	0410 2.72	18	0336 2.97	3	0345 2.75	18	0508 2.61	3	0037 2.29	18	0318 1.88
	1233 1.56		1202 1.04		1302 0.89		1408 0.69		0541 2.79		0726 2.40
SU		MO	1828 2.56	WE	2211 2.56	SA	2059 2.69	MO	1401 0.72	TU	1451 1.05
			2125 2.20						2045 2.68		2104 2.69
4	0449 2.72	19	0420 2.98	4	0440 2.81	19	0258 2.28	4	0207 2.07	19	0345 1.68
	1307 1.35		1306 0.81		1349 0.64		0615 2.54		0657 2.76		0819 2.40
MO	1913 2.47	TU	1934 2.71	SA	2103 2.63	SU	1445 0.72	TU	1435 0.77	WE	1515 1.14
			2333 2.34				2128 2.73		2107 2.80		2119 2.76

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

Moon Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – GOODS ISLAND

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0057 2.02 0603 2.73 TU 1330 1.03 1951 2.73	16	0248 1.60 0741 2.40 WE 1421 1.46 1956 2.65	1	0210 1.23 0742 2.78 TH 1328 1.64 1914 2.98	16	0239 1.13 0846 2.62 FR 1414 2.02 1909 2.74	1	0321 0.50 0943 3.10 SU 1408 2.23 1942 3.20	16	0305 0.81 1002 3.01 MO 1427 2.50 1846 2.98	1	0332 0.60 1017 3.31 TU 1443 2.48 2001 3.10	16	0259 0.85 1010 3.21 WE 1431 2.69 1906 3.16
2	0222 1.69 0722 2.75 WE 1406 1.13 2016 2.87	17	0314 1.39 0830 2.46 TH 1446 1.54 2016 2.72	2	0301 0.90 0841 2.87 FR 1358 1.74 1947 3.11	17	0309 0.97 0925 2.72 SA 1437 2.07 1928 2.79	2	0357 0.44 1024 3.16 MO 1455 2.20 2031 3.15	17	0330 0.75 1024 3.07 TU 1453 2.47 1926 3.02	2	0358 0.65 1045 3.36 WE 1540 2.38 2054 2.96	17	0314 0.84 1024 3.29 TH 1512 2.55 2003 3.11
3	0321 1.32 0827 2.78 TH 1431 1.24 2042 3.04	18	0343 1.19 0914 2.53 FR 1507 1.63 2036 2.79	3	0345 0.64 0935 2.93 SA 1433 1.81 2027 3.21	18	0338 0.85 0957 2.80 SU 1458 2.11 1947 2.86	3	0425 0.45 1101 3.18 TU 1543 2.17 ☉ 2119 3.04	18	0348 0.72 1042 3.11 WE 1520 2.41 2012 3.03	3	0421 0.75 1111 3.39 TH 1635 2.27 ☉ 2145 2.78	18	0330 0.85 1039 3.39 FR 1600 2.37 2107 3.01
4	0406 0.98 0926 2.79 FR 1458 1.36 2113 3.19	19	0411 1.02 0952 2.58 SA 1524 1.71 2055 2.86	4	0423 0.47 1024 2.96 SU 1514 1.85 2108 3.23	19	0404 0.76 1025 2.85 MO 1517 2.14 2013 2.94	4	0450 0.54 1136 3.16 WE 1630 2.14 2205 2.87	19	0400 0.70 1103 3.15 TH 1554 2.33 ☉ 2102 2.99	4	0443 0.90 1139 3.40 FR 1729 2.17 2235 2.59	19	0357 0.91 1103 3.50 SA 1656 2.16 ☉ 2216 2.86
5	0447 0.71 1022 2.77 SA 1534 1.48 ☉ 2148 3.28	20	0437 0.88 1028 2.62 SU 1539 1.80 2114 2.94	5	0456 0.40 1110 2.95 MO 1557 1.90 ☉ 2150 3.18	20	0425 0.70 1052 2.88 TU 1538 2.16 2045 3.00	5	0515 0.69 1211 3.11 TH 1717 2.13 2249 2.66	20	0422 0.72 1130 3.19 FR 1638 2.22 2159 2.88	5	0507 1.10 1207 3.38 SA 1827 2.06 2331 2.39	20	0431 1.05 1134 3.59 SU 1755 1.93 2328 2.68
6	0523 0.53 1117 2.71 SU 1615 1.61 2225 3.29	21	0501 0.78 1103 2.62 MO 1556 1.87 ☉ 2136 3.01	6	0524 0.44 1156 2.89 TU 1641 1.96 2231 3.04	21	0439 0.66 1121 2.88 WE 1604 2.16 ☉ 2123 3.02	6	0542 0.90 1248 3.04 FR 1806 2.12 2336 2.42	21	0454 0.82 1205 3.22 SA 1729 2.09 2304 2.69	6	0529 1.34 1235 3.34 SU 1945 1.93	21	0509 1.29 1209 3.64 MO 1859 1.68
7	0555 0.47 1212 2.62 MO 1656 1.76 2301 3.21	22	0520 0.72 1139 2.59 TU 1618 1.95 2202 3.06	7	0551 0.55 1243 2.79 WE 1724 2.03 2309 2.85	22	0457 0.65 1155 2.85 TH 1640 2.15 2206 2.98	7	0610 1.15 1328 2.96 SA 1904 2.09	22	0532 1.01 1245 3.23 SU 1827 1.93	7	0043 2.20 0548 1.61 MO 1304 3.29 2112 1.77	22	0046 2.51 0550 1.60 TU 1245 3.64 2013 1.45
8	0626 0.52 1312 2.51 TU 1739 1.91 2336 3.05	23	0536 0.68 1222 2.53 WE 1649 2.02 2234 3.07	8	0619 0.74 1335 2.69 TH 1809 2.11 2344 2.61	23	0525 0.69 1237 2.81 FR 1726 2.13 2254 2.85	8	0053 2.20 0638 1.44 SU 1410 2.89 2310 1.91	23	0032 2.48 0614 1.29 MO 1328 3.23 1934 1.73	8	0224 2.10 0602 1.89 TU 1335 3.23 2221 1.57	23	0216 2.40 0632 1.95 WE 1325 3.62 2126 1.24
9	0658 0.65 1434 2.41 WE 1821 2.06	24	0602 0.68 1314 2.45 TH 1729 2.08 2311 3.01	9	0652 0.98 1441 2.60 FR 1857 2.17	24	0602 0.82 1326 2.77 SA 1819 2.08 2357 2.65	9	0253 2.07 0703 1.73 MO 1455 2.85 2353 1.69	24	0208 2.35 0657 1.63 TU 1413 3.24 2209 1.45	9	0439 2.17 0601 2.16 WE 1406 3.19 2315 1.39	24	0446 2.48 0717 2.29 TH 1407 3.57 2244 1.08
10	0006 2.85 0734 0.83 TH 1630 2.41 1907 2.19	25	0636 0.73 1423 2.40 FR 1820 2.13 2356 2.89	10	0032 2.37 0725 1.25 SA 1601 2.57	25	0644 1.02 1419 2.77 SU 1917 1.98	10	0457 2.13 0725 2.02 TU 1540 2.83	25	0439 2.39 0744 1.99 WE 1458 3.26 2319 1.17	10	1441 3.15 TH	25	1455 3.52 FR ○
11	0028 2.63 0817 1.05 FR 1738 2.47 *	26	0717 0.85 1616 2.43 SA 1916 2.13	11	0803 1.52 1651 2.58 SU	26	0153 2.46 0729 1.30 MO 1514 2.80 2023 1.82	11	0023 1.48 1620 2.83 WE	26	1544 3.28 TH ○	11	0001 1.23 1519 3.13 FR ●	26	0002 0.96 0727 2.90 SA 0909 2.82 1549 3.46
12	1124 1.18 1824 2.51 SA	27	0110 2.70 0803 1.03 SU 1710 2.52 2016 2.08	12	0101 1.91 0453 2.18 MO 0852 1.77 1724 2.60	27	0344 2.41 0818 1.61 TU 1604 2.87 ○ 2341 1.48	12	0054 1.29 0950 2.53 TH 1212 2.43 ● 1651 2.84	27	0026 0.94 0714 2.80 FR 0950 2.57 1630 3.30	12	0045 1.10 1600 3.13 SA	27	0106 0.88 0819 3.08 SU 1057 2.92 1646 3.38
13	0140 2.20 0424 2.32 SU 1228 1.24 ● 1857 2.54	28	0319 2.59 0855 1.24 MO 1748 2.62 ○ 2346 1.92	13	0123 1.70 0605 2.26 TU 1226 1.81 ● 1752 2.63	28	0547 2.55 0916 1.91 WE 1647 2.96	13	0128 1.12 0939 2.68 FR 1259 2.48 1715 2.86	28	0125 0.76 0815 2.99 SA 1149 2.66 1718 3.30	13	0125 1.01 1015 3.00 SU 1234 2.90 1643 3.14	28	0157 0.84 0900 3.20 MO 1223 2.88 1744 3.29
14	0203 2.00 0546 2.32 MO 1315 1.30 1921 2.57	29	0508 2.59 1200 1.41 TU 1820 2.73	14	0144 1.50 0704 2.37 WE 1311 1.88 1819 2.66	29	0049 1.16 0656 2.71 TH 1148 2.11 1726 3.06	14	0202 0.99 0916 2.82 SA 1333 2.51 1739 2.89	29	0215 0.65 0905 3.13 SU 1250 2.64 1810 3.27	14	0202 0.94 0942 3.07 MO 1315 2.86 1727 3.16	29	0239 0.84 0935 3.29 TU 1335 2.78 1844 3.19
15	0224 1.80 0647 2.35 TU 1351 1.37 1939 2.60	30	0104 1.58 0637 2.69 WE 1250 1.53 1847 2.85	15	0210 1.31 0758 2.50 TH 1346 1.96 1846 2.70	30	0148 0.88 0758 2.87 FR 1238 2.20 1807 3.14	15	0234 0.88 0939 2.93 SU 1401 2.51 1810 2.93	30	0258 0.59 0945 3.24 MO 1347 2.58 1905 3.20	15	0234 0.89 0954 3.14 TU 1353 2.79 1814 3.17	30	0312 0.88 1001 3.37 WE 1523 2.63 1944 3.07
				31	0238 0.65 0855 3.00 SA 1323 2.24 1852 3.19						31	0338 0.94 1023 3.45 TH 1623 2.45 2041 2.94			

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

* Denotes extra Tides

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – BOOBY ISLAND

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0108 2.99	16	0030 2.87	1	0354 3.17	16	0221 3.14	1	0300 3.30	16	0211 3.41
	0613 2.10		0515 2.29		0744 2.92		0640 2.86		0815 2.64		0741 2.31
TH	1238 4.10	FR	1150 4.04	SU	1321 3.90	MO	1223 4.05	WE	1405 3.08	TH	1321 3.26
	2001 1.37		1913 1.58		2116 1.28		2006 1.23		2033 1.64		1957 1.29
2	0232 2.97	17	0143 2.88	2	0555 3.31	17	0346 3.20	2	0256 3.27	17	0148 3.30
	0705 2.46		0558 2.56		0841 3.05		0754 2.97		0730 2.87		0637 2.75
FR	1317 4.03	SA	1222 4.04	MO	1421 3.77	TU	1321 4.01	MO	1256 3.64	TU	1159 3.81
	2100 1.21		1956 1.40		2221 1.32		2058 1.17		2032 1.42		1933 1.17
3	0428 3.06	18	0314 2.96	3	0646 3.45	18	0540 3.34	3	0438 3.29	18	0253 3.32
	0802 2.76		0659 2.82		0939 3.10		0900 2.97		0827 2.93		0745 2.74
SA	1359 3.94	SU	1302 4.04	TU	1525 3.68	WE	1436 3.97	TU	1410 3.49	WE	1309 3.71
	2202 1.12		2043 1.24		2335 1.34		2154 1.15		2126 1.53		2027 1.22
4	0609 3.26	19	0544 3.15	4	0721 3.53	19	0621 3.48	4	0551 3.36	19	0356 3.38
	0901 2.96		0812 3.01		1039 3.08		1001 2.87		0925 2.92		0848 2.63
SU	1448 3.85	MO	1351 4.03	WE	1624 3.63	TH	1557 3.96	WE	1524 3.41	TH	1442 3.65
	2303 1.06		2135 1.11	○		●	2257 1.17	○	2251 1.61	○	2122 1.31
5	0705 3.44	20	0639 3.35	5	0026 1.36	20	0649 3.62	5	0624 3.41	20	0451 3.48
	1001 3.07		0919 3.09		0747 3.57		1105 2.71		1037 2.84		0950 2.44
MO	1539 3.78	TU	1451 4.03	TH	1150 3.00	FR	1710 3.98	TH	1628 3.38	FR	1609 3.67
○	2358 1.05	●	2232 1.02	○	1717 3.58			○	2221 1.43	●	2221 1.43
6	0747 3.55	21	0718 3.51	6	0106 1.40	21	0012 1.21	6	0000 1.65	21	0536 3.60
	1101 3.08		1022 3.07		0806 3.60		0716 3.74		0645 3.45		1103 2.19
TU	1630 3.72	WE	1557 4.04	FR	1310 2.86	SA	1229 2.47	FR	1224 2.68	SA	1721 3.71
			2337 0.95		1805 3.53		1817 3.95	○	1724 3.38		2329 1.56
7	0043 1.06	22	0749 3.63	7	0139 1.46	22	0109 1.30	7	0041 1.71	22	0614 3.71
	0820 3.61		1123 2.98		0824 3.64		0745 3.87		0704 3.49		1252 1.86
WE	1200 3.04	TH	1704 4.04	SA	1404 2.70	SU	1356 2.17	SA	1311 2.49	SU	1828 3.73
	1719 3.65				1852 3.46		1921 3.89		1816 3.37		
8	0123 1.10	23	0042 0.93	8	0206 1.55	23	0151 1.45	8	0114 1.78	23	0037 1.71
	0846 3.65		0813 3.74		0843 3.70		0817 4.00		0725 3.53		0650 3.82
TH	1302 2.96	FR	1229 2.82	SU	1448 2.53	MO	1454 1.87	SU	1349 2.29	MO	1349 1.55
	1805 3.56		1808 4.00		1940 3.38		2025 3.78		1904 3.36		1933 3.72
9	0157 1.15	24	0131 0.96	9	0228 1.66	24	0232 1.64	9	0141 1.88	24	0125 1.86
	0907 3.69		0836 3.86		0904 3.77		0852 4.11		0746 3.58		0726 3.90
FR	1404 2.85	SA	1347 2.61	MO	1528 2.35	TU	1547 1.60	MO	1426 2.10	TU	1439 1.29
	1851 3.46		1912 3.91		2030 3.31		2131 3.67		1951 3.34		2038 3.70
10	0228 1.24	25	0213 1.07	10	0249 1.78	25	0314 1.87	10	0203 1.98	25	0208 2.03
	0928 3.74		0903 3.99		0924 3.84		0928 4.17		0806 3.64		0805 3.95
SA	1500 2.72	SU	1500 2.35	TU	1606 2.16	WE	1637 1.39	TU	1501 1.92	WE	1526 1.10
	1939 3.34		2017 3.77		2121 3.25		2236 3.56		2037 3.34		2138 3.66
11	0255 1.34	26	0253 1.25	11	0312 1.92	26	0357 2.11	11	0225 2.09	26	0253 2.18
	0951 3.81		0935 4.12		0945 3.91		1006 4.17		0827 3.70		0846 3.95
SU	1550 2.57	MO	1601 2.06	WE	1641 1.96	TH	1724 1.26	WE	1535 1.75	TH	1611 1.00
	2029 3.21		2124 3.60	○	2213 3.20	●	2339 3.46	○	2123 3.34	○	2235 3.61
12	0319 1.47	27	0334 1.48	12	0340 2.07	27	0445 2.34	12	0251 2.19	27	0340 2.32
	1014 3.87		1009 4.22		1008 3.98		1044 4.10		0851 3.77		0927 3.89
MO	1635 2.39	TU	1656 1.78	TH	1715 1.77	FR	1812 1.21	TH	1606 1.59	FR	1656 0.97
	2124 3.09	○	2234 3.43	○	2307 3.17			○	2209 3.35	○	2329 3.56
13	0343 1.63	28	0417 1.77	13	0411 2.25	28	0042 3.37	13	0319 2.30	28	0432 2.45
	1037 3.93		1045 4.26		1033 4.04		0537 2.57		0918 3.83		1009 3.77
TU	1716 2.20	WE	1749 1.55	FR	1751 1.60	SA	1122 3.98	FR	1638 1.44	SA	1739 1.02
○	2221 2.99		2346 3.28		1857 1.23				2257 3.35		
14	0409 1.81	29	0502 2.09	14	0005 3.14	29	0049 2.45	14	0354 2.41	29	0021 3.49
	1058 3.98		1121 4.24		0449 2.45		1103 4.07		0948 3.89		0527 2.55
WE	1755 1.99	TH	1840 1.39	SA	1103 4.07	SA	1831 1.44	SA	1713 1.31	SU	1051 3.60
	2323 2.91				1831 1.44			○	2348 3.34	○	1821 1.13
15	0439 2.04	30	0058 3.18	15	0109 3.12	30	0112 3.41	15	0435 2.54	30	0112 3.41
	1123 4.02		0551 2.41		0534 2.67		0623 2.63		1023 3.91		0623 2.63
TH	1833 1.79	FR	1158 4.16	SU	1138 4.08	MO	1139 3.41	SU	1754 1.21	MO	1139 3.41
			1931 1.29		1916 1.32		1903 1.29				1903 1.29
		31	0214 3.14							31	0205 3.34
			0646 2.70								0718 2.66
			SA 1236 4.04								TU 1243 3.22
			2022 1.27								1947 1.46

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – BOOBY ISLAND

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0241 3.27 0923 2.07 FR 1514 2.66 2025 1.91	16	0219 3.47 0841 1.49 SA 1512 2.90 2026 1.74	1	0247 3.20 1042 1.20 MO 1752 2.72 2116 2.38	16	0305 3.39 1054 0.65 TU 1826 3.03 2206 2.39	1	0220 3.21 1003 0.81 WE 1834 2.84 2140 2.52	16	0327 3.19 1133 0.61 TH 1916 3.08 2248 2.46	1	0340 3.26 1112 0.61 SA 1925 3.05 2310 2.37	16	0005 2.30 0517 2.95 SU 1257 0.92 1945 3.07
2	0321 3.24 1050 1.85 SA 1641 2.73 2116 2.11	17	0305 3.48 0956 1.22 SU 1639 3.00 2124 2.01	2	0323 3.20 1128 1.01 TU 1846 2.90 2228 2.48	17	0352 3.35 1155 0.55 WE 1923 3.16 2308 2.45	2	0309 3.22 1106 0.69 TH 1920 2.98 2244 2.53	17	0424 3.13 1232 0.63 FR 1955 3.13 2351 2.41	2	0449 3.29 1231 0.58 SU 1949 3.14	17	0115 2.15 0610 2.91 MO 1332 1.00 2003 3.09
3	0359 3.24 1136 1.61 SU 1752 2.86 2234 2.26	18	0349 3.49 1123 0.95 MO 1808 3.14 2227 2.21	3	0401 3.21 1209 0.86 WE 1932 3.04 2336 2.51	18	0441 3.30 1247 0.52 TH 2009 3.24	3	0401 3.24 1209 0.60 FR 1957 3.08 2343 2.48	18	0518 3.07 1317 0.67 SA 2025 3.15	3	0017 2.21 0553 3.31 MO 1321 0.59 2012 3.23	18	0201 1.99 0702 2.86 TU 1403 1.11 2024 3.11
4	0432 3.25 1215 1.39 MO 1847 3.00 2351 2.35	19	0430 3.50 1220 0.74 TU 1915 3.28 2332 2.33	4	0439 3.23 1250 0.74 TH 2013 3.14	19	0007 2.44 0531 3.24 FR 1333 0.53 2046 3.27	4	0456 3.26 1259 0.53 SA 2028 3.15	19	0059 2.32 0611 3.01 SU 1355 0.73 2050 3.15	4	0135 1.99 0657 3.28 TU 1400 0.67 2039 3.33	19	0243 1.82 0751 2.81 WE 1428 1.23 2046 3.16
5	0503 3.27 1251 1.21 TU 1933 3.12	20	0513 3.49 1309 0.61 WE 2009 3.37	5	0026 2.50 0521 3.25 FR 1329 0.65 2048 3.22	20	0106 2.38 0621 3.15 SA 1414 0.58 2119 3.28	5	0039 2.38 0553 3.27 SU 1343 0.50 2054 3.22	20	0206 2.19 0703 2.92 MO 1429 0.82 2112 3.18	5	0241 1.73 0801 3.22 WE 1438 0.81 2109 3.44	20	0321 1.65 0841 2.76 TH 1450 1.36 2109 3.20
6	0031 2.40 0533 3.30 WE 1325 1.06 2015 3.21	21	0031 2.39 0558 3.46 TH 1354 0.55 2055 3.42	6	0110 2.45 0606 3.27 SA 1406 0.59 2119 3.27	21	0205 2.30 0713 3.04 SU 1451 0.66 2147 3.30	6	0136 2.24 0653 3.25 MO 1421 0.52 2119 3.30	21	0259 2.05 0756 2.82 TU 1458 0.94 2136 3.21	6	0338 1.44 0907 3.12 TH 1517 1.01 2144 3.54	21	0359 1.48 0931 2.72 FR 1513 1.51 2131 3.25
7	0106 2.43 0605 3.32 TH 1400 0.94 2053 3.28	22	0125 2.39 0645 3.39 FR 1436 0.56 2135 3.44	7	0153 2.38 0656 3.26 SU 1441 0.57 2147 3.33	22	0305 2.20 0806 2.92 MO 1526 0.76 2216 3.31	7	0237 2.06 0755 3.18 TU 1459 0.60 2148 3.39	22	0346 1.89 0848 2.72 WE 1524 1.08 2200 3.25	7	0432 1.16 1014 3.01 FR 1600 1.26 2221 3.59	22	0435 1.31 1020 2.70 SA 1539 1.66 2153 3.29
8	0139 2.44 0639 3.35 FR 1433 0.85 2128 3.34	23	0217 2.36 0735 3.28 SA 1516 0.61 2212 3.45	8	0241 2.29 0751 3.23 MO 1517 0.58 2218 3.39	23	0402 2.08 0900 2.78 TU 1558 0.90 2244 3.33	8	0340 1.84 0900 3.08 WE 1538 0.74 2221 3.48	23	0429 1.72 0940 2.63 TH 1547 1.24 2224 3.29	8	0523 0.92 1123 2.90 SA 1647 1.55 2258 3.58	23	0508 1.15 1110 2.68 SU 1609 1.83 2218 3.32
9	0213 2.44 0718 3.37 SA 1505 0.79 2203 3.38	24	0313 2.32 0825 3.14 SU 1555 0.70 2247 3.45	9	0336 2.15 0851 3.15 TU 1557 0.65 2252 3.45	24	0452 1.94 0955 2.65 WE 1627 1.07 2311 3.34	9	0439 1.58 1007 2.96 TH 1621 0.96 2257 3.55	24	0508 1.54 1034 2.55 FR 1612 1.42 2247 3.31	9	0614 0.75 1233 2.82 SU 1739 1.84 2336 3.51	24	0541 1.01 1203 2.67 MO 1643 2.01 2246 3.33
10	0251 2.41 0802 3.38 SU 1538 0.74 2239 3.42	25	0411 2.25 0917 2.99 MO 1632 0.83 2321 3.43	10	0437 1.97 0956 3.03 WE 1640 0.79 2330 3.50	25	0539 1.79 1051 2.52 TH 1654 1.27 2339 3.33	10	0536 1.30 1120 2.82 FR 1707 1.24 2334 3.57	25	0546 1.36 1129 2.49 SA 1640 1.63 2310 3.32	10	0704 0.65 1344 2.77 MO 1835 2.10	25	0617 0.90 1302 2.67 TU 1728 2.20 2319 3.33
11	0337 2.37 0852 3.35 MO 1616 0.74 2317 3.45	26	0507 2.17 1011 2.82 TU 1706 1.00 2355 3.40	11	0538 1.75 1108 2.88 TH 1727 1.02	26	0622 1.62 1153 2.42 FR 1723 1.50	11	0630 1.05 1236 2.72 SA 1756 1.57	26	0622 1.19 1229 2.46 SU 1714 1.85 2336 3.32	11	0017 3.40 0754 0.64 TU 1506 2.76 1934 2.30	26	0658 0.82 1408 2.68 WE 1831 2.36
12	0432 2.30 0947 3.27 TU 1700 0.80	27	0600 2.07 1108 2.65 WE 1739 1.21	12	0009 3.52 0637 1.49 FR 1230 2.75 1816 1.33	27	0006 3.32 0704 1.44 SA 1300 2.36 1756 1.75	12	0013 3.54 0724 0.85 SU 1354 2.67 1850 1.90	27	0659 1.04 1336 2.47 MO 1756 2.09	12	0106 3.25 0846 0.68 WE 1700 2.84 2033 2.41	27	0002 3.30 0744 0.76 TH 1528 2.73 1942 2.45
13	0000 3.47 0535 2.18 WE 1050 3.14 1748 0.94	28	0028 3.36 0650 1.95 TH 1215 2.51 1812 1.45	13	0051 3.51 0735 1.23 SA 1354 2.70 1909 1.66	28	0033 3.29 0745 1.26 SU 1417 2.37 1838 2.01	13	0053 3.46 0818 0.71 MO 1521 2.70 1948 2.18	28	0006 3.31 0738 0.91 TU 1500 2.52 1855 2.30	13	0211 3.12 0945 0.76 TH 1809 2.96 2132 2.44	28	0058 3.25 0834 0.74 FR 1708 2.84 2046 2.43
14	0045 3.47 0638 2.00 TH 1209 2.98 1838 1.16	29	0102 3.31 0742 1.79 FR 1330 2.42 1848 1.70	14	0135 3.48 0835 1.00 SU 1520 2.73 2005 1.98	29	0104 3.26 0827 1.09 MO 1612 2.47 1932 2.25	14	0138 3.37 0915 0.64 TU 1716 2.82 2048 2.37	29	0043 3.28 0822 0.80 WE 1705 2.65 2004 2.45	14	0320 3.03 1110 0.82 FR 1852 3.03 2235 2.40	29	0213 3.21 0927 0.74 SA 1754 2.97 2145 2.32
15	0131 3.47 0738 1.76 FR 1345 2.89 1931 1.44	30	0136 3.27 0838 1.61 SA 1455 2.43 1929 1.96	15	0219 3.43 0941 0.80 MO 1706 2.85 2104 2.23	30	0139 3.23 0911 0.94 TU 1737 2.66 2035 2.43	15	0230 3.27 1021 0.61 WE 1828 2.98 2147 2.46	30	0131 3.26 0910 0.71 TH 1809 2.81 2109 2.51	15	0421 2.98 1214 0.87 SA 1923 3.06	30	0337 3.23 1026 0.77 SU 1823 3.08 2249 2.14
31	0211 3.23 0944 1.41 SU 1639 2.54 2017 2.20							31	0232 3.25 1004 0.65 FR 1852 2.95 2209 2.47			31	0451 3.28 1141 0.82 MO 1850 3.19		

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0151 2.09	16	0123 2.07	1	1446 2.97	16	1336 2.98	1	0459 2.33	16	0319 2.28
TH	0559 1.93	FR	0454 2.00	SU	2258 1.21	MO	2216 1.25	WE	1007 2.05	TH	0905 1.86
	1433 2.90	FR	1259 2.84					WE	1458 2.46	TH	1422 2.46
	2129 1.33		2101 1.55						2229 1.42		2154 1.24
2	0416 2.11	17	1332 2.93	2	1530 2.98	17	0524 2.36	2	0506 2.34	17	0343 2.35
FR	0619 2.07	SA	2158 1.36	MO	2344 1.16	TU	0712 2.33	TH	1052 1.94	FR	1010 1.64
	1433 2.95						1436 3.05	TH	1551 2.46	FR	1526 2.46
	2228 1.16						2311 1.13		2309 1.45		2247 1.31
3	0542 2.18	18	0512 2.22	3	1613 2.97	18	0553 2.41	3	0505 2.36	18	0413 2.44
SA	0650 2.18	SU	0609 2.21	TU		WE	0826 2.31	FR	1133 1.82	SA	1111 1.39
	1507 2.97	SU	1410 3.01			WE	1533 3.10	FR	1640 2.45	SA	1628 2.45
	2320 1.03		2251 1.18						2342 1.50		2334 1.40
4	1542 2.99	19	0553 2.30	4	0025 1.14	19	0000 1.05	4	0508 2.39	19	0447 2.53
SU		MO	0719 2.28	WE	0706 2.43	TH	0621 2.46	WE	1209 1.68	SU	1207 1.14
		MO	1452 3.08	○	0931 2.37	●	0956 2.27	○	1724 2.44	●	1732 2.43
			2339 1.03		○	●	1629 3.13		○		
5	0005 0.95	20	1540 3.14	5	0101 1.16	20	0045 1.02	5	0010 1.55	20	0016 1.51
MO	1619 2.99	●		TH	0723 2.46	FR	0643 2.53	SU	0525 2.45	MO	0524 2.60
○				TH	1048 2.35	FR	1158 2.14	SU	1245 1.54	MO	1301 0.92
					1735 2.94		1724 3.12		1805 2.42		1833 2.38
6	0047 0.91	21	0025 0.91	6	0133 1.20	21	0126 1.06	6	0035 1.61	21	0054 1.62
TU	0741 2.35	WE	0711 2.42	FR	0737 2.49	SA	0707 2.61	MO	0549 2.51	TU	0602 2.65
	0931 2.32	WE	0933 2.34	FR	1233 2.29	SA	1307 1.96	MO	1320 1.40	TU	1351 0.77
	1658 2.97		1630 3.18		1811 2.89		1818 3.05		1842 2.39		1932 2.32
7	0125 0.91	22	0109 0.84	7	0202 1.27	22	0206 1.17	7	0058 1.67	22	0129 1.74
WE	0808 2.38	TH	0748 2.47	SA	0752 2.53	SU	0741 2.71	TU	0616 2.56	WE	0641 2.67
	1025 2.33	TH	1055 2.33	SA	1333 2.22	SU	1408 1.78	TU	1355 1.27	WE	1439 0.69
	1736 2.94		1723 3.18		1844 2.83		1912 2.93		1917 2.35		2027 2.24
8	0201 0.96	23	0151 0.84	8	0227 1.37	23	0244 1.34	8	0121 1.74	23	0156 1.85
TH	0836 2.41	FR	0822 2.53	SU	0813 2.57	MO	0819 2.79	WE	0643 2.59	TH	0719 2.64
	1122 2.34	FR	1254 2.26	SU	1424 2.14	MO	1507 1.63	WE	1432 1.17	TH	1526 0.71
	1814 2.89		1817 3.13		1916 2.74		2006 2.75		1953 2.30		2126 2.16
9	0233 1.04	24	0232 0.91	9	0248 1.48	24	0319 1.56	9	0139 1.82	24	0201 1.94
FR	0905 2.43	SA	0851 2.60	MO	0841 2.63	TU	0900 2.85	TH	0710 2.60	FR	0759 2.57
	1236 2.35	SA	1410 2.14	MO	1514 2.06	TU	1606 1.52	TH	1512 1.11	FR	1612 0.79
	1850 2.82		1910 3.03		1950 2.63		2102 2.55		2034 2.24		2239 2.09
10	0301 1.15	25	0312 1.07	10	0306 1.61	25	0349 1.79	10	0149 1.91	25	0142 2.00
SA	0929 2.46	SU	0824 2.68	TU	0912 2.67	WE	0944 2.88	FR	0739 2.60	SA	0845 2.47
	1429 2.33	SU	1517 2.01	TU	1605 1.97	WE	1705 1.45	FR	1556 1.07	SA	1658 0.91
	1926 2.71		2005 2.86		2029 2.50		2208 2.35		2128 2.17		
11	0326 1.28	26	0350 1.28	11	0321 1.76	26	0359 2.01	11	0149 1.98	26	0938 2.35
SU	0955 2.50	MO	1005 2.76	WE	0945 2.71	TH	1032 2.87	SA	0813 2.58	SU	1746 1.04
	1547 2.28	MO	1625 1.87	WE	1659 1.87	TH	1807 1.43	SA	1643 1.06	●	
	2002 2.58		2102 2.64		2119 2.35	●			2248 2.12		
12	0347 1.42	27	0425 1.54	12	0329 1.90	27	0015 2.20	12	0203 2.04	27	0350 2.12
MO	1030 2.55	TU	1052 2.83	TH	1021 2.75	FR	0327 2.15	SU	0900 2.55	MO	0652 2.04
	1658 2.19	TU	1733 1.74	TH	1756 1.76	FR	1128 2.85	●	1735 1.08	MO	1045 2.23
	2043 2.43	●	2209 2.41	●	2230 2.22	●	1913 1.41		●		1834 1.16
13	0406 1.57	28	0450 1.79	13	0326 2.03	28	1231 2.82	13	1004 2.51	28	0344 2.15
TU	1110 2.61	WE	1143 2.89	FR	1059 2.80	SA	2024 1.39	MO	1833 1.11	TU	0809 1.94
	1802 2.07	WE	1842 1.61	FR	1856 1.64			MO	2034 2.24	TU	1211 2.13
	2138 2.27		2347 2.21								1926 1.27
14	0424 1.72	29	0447 2.00	14	0058 2.15	29	0324 2.13	14	0210 2.16	29	0349 2.18
WE	1149 2.68	TH	1232 2.93	SA	0324 2.13	SA	1143 2.86	TU	0548 2.13	WE	0907 1.81
	1902 1.91	TH	1951 1.49	SA	1143 2.86	SA	2002 1.52	TU	1130 2.47	WE	1328 2.08
	2259 2.13				2002 1.52				1940 1.15		2020 1.36
15	0440 1.87	30	0300 2.16	15	1236 2.92	30	0326 2.03	15	0255 2.22	30	0357 2.20
TH	1226 2.76	FR	0438 2.15	SU	2112 1.38	FR	1059 2.80	WE	0746 2.03	TH	0955 1.67
	2001 1.73	FR	1318 2.95				2024 1.39	WE	1309 2.45	TH	1435 2.06
			2102 1.38						2051 1.19		2110 1.44
31	1402 2.96							31	0453 2.31		
SA	2205 1.28							TU	0915 2.15		
									1401 2.47		
									2140 1.39		

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E

2015

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0354 2.22	16	0302 2.30	1	0317 2.24	16	0340 2.36	1	0410 2.37	16	0015 1.66
	1037 1.53		1109 1.14		1126 0.86		1151 0.44		1242 0.38		0528 2.20
FR	1537 2.06	SA	1530 2.05	MO	1736 1.84	TU	1826 1.86	WE	1819 1.80	TH	1901 1.85
	2153 1.51		2156 1.46		2129 1.66		2128 1.73		2101 1.72	●	2147 1.75
2	0352 2.26	17	0336 2.38	2	0345 2.30	17	0419 2.37	2	0339 2.31	17	0450 2.28
	1116 1.37		1107 0.90		1205 0.71		1238 0.34		1222 0.43		1304 0.39
SA	1636 2.07	SU	1647 2.05	TU	1824 1.89	WE	1910 1.89	TH	1859 1.85	FR	1923 1.88
	2230 1.58		2243 1.58		2216 1.71	●	2221 1.75	○	2158 1.73		2256 1.72
3	0408 2.31	18	0411 2.45	3	0414 2.34	18	0459 2.37	3	0421 2.35	18	0534 2.25
	1152 1.22		1201 0.68		1244 0.58		1323 0.30		1304 0.34		1342 0.43
SU	1729 2.09	MO	1800 2.06	WE	1908 1.93	TH	1946 1.91	FR	1935 1.88	SA	1947 1.89
	2302 1.63	●	2323 1.67	○	2258 1.73		2312 1.75		2300 1.71		
4	0432 2.37	19	0447 2.49	4	0447 2.38	19	0541 2.34	4	0508 2.38	19	0036 1.67
	1228 1.06		1251 0.51		1323 0.48		1404 0.33		1346 0.30		0614 2.22
MO	1816 2.11	TU	1859 2.07	TH	1949 1.95	FR	2020 1.92	SA	2008 1.91	SU	1416 0.52
○	2333 1.68		2358 1.74		2339 1.75						2008 1.91
5	0458 2.43	20	0525 2.51	5	0523 2.40	20	0003 1.74	5	0016 1.67	20	0140 1.61
	1303 0.92		1338 0.42		1402 0.42		0623 2.29		0557 2.38		0653 2.16
TU	1859 2.11	WE	1949 2.06	FR	2027 1.96	SA	1443 0.41	SU	1426 0.32	MO	1446 0.64
							2054 1.91		2038 1.93		2029 1.92
6	0003 1.72	21	0027 1.78	6	0019 1.75	21	0104 1.73	6	0135 1.60	21	0235 1.55
	0527 2.46		0602 2.49		0602 2.40		0706 2.22		0649 2.34		0731 2.07
WE	1339 0.80	TH	1423 0.40	SA	1442 0.41	SU	1519 0.53	MO	1507 0.40	TU	1511 0.78
	1939 2.11		2036 2.04		2105 1.95		2128 1.90		2109 1.97		2054 1.95
7	0032 1.76	22	0045 1.81	7	0106 1.74	22	0246 1.71	7	0244 1.51	22	0330 1.49
	0555 2.48		0642 2.44		0648 2.37		0750 2.11		0744 2.25		0810 1.95
TH	1417 0.72	FR	1505 0.47	SU	1524 0.45	MO	1550 0.68	TU	1547 0.54	WE	1531 0.93
	2019 2.09		2122 2.00		2145 1.95		2205 1.89		2149 2.01		2124 1.97
8	0054 1.81	23	0102 1.84	8	0222 1.74	23	0411 1.67	8	0354 1.40	23	0427 1.42
	0626 2.48		0724 2.36		0741 2.30		0836 1.99		0843 2.11		0852 1.82
FR	1456 0.68	SA	1546 0.58	MO	1606 0.54	TU	1618 0.84	WE	1626 0.74	TH	1545 1.08
	2100 2.06		2216 1.97		2235 1.97		2246 1.90		2236 2.06		2157 2.00
9	0111 1.85	24	0128 1.87	9	0351 1.69	24	0529 1.60	9	0507 1.27	24	0525 1.32
	0701 2.47		0811 2.25		0842 2.20		0925 1.84		0950 1.93		0944 1.67
SA	1538 0.68	SU	1625 0.73	TU	1649 0.68	WE	1641 0.99	TH	1703 0.98	FR	1557 1.23
	2152 2.03		2324 1.95		2332 2.00	●	2334 1.92	●	2327 2.11	●	2232 2.03
10	0134 1.89	25	0455 1.87	10	0519 1.59	25	0636 1.49	10	0619 1.11	25	0624 1.21
	0744 2.42		0904 2.12		0953 2.06		1025 1.70		1111 1.75		1058 1.55
SU	1623 0.73	MO	1702 0.88	WE	1734 0.86	TH	1701 1.14	FR	1729 1.22	SA	1605 1.37
	2301 2.02			●							2310 2.06
11	0219 1.92	26	0048 1.96	11	0026 2.06	26	0016 1.96	11	0019 2.16	26	0721 1.08
	0841 2.35		0626 1.80		0639 1.43		0735 1.34		0730 0.94		1339 1.51
MO	1710 0.80	TU	1003 1.98	TH	1119 1.91	FR	1150 1.58	SA	1303 1.63	SU	1604 1.49
●		●	1736 1.03		1819 1.06		1724 1.28		1738 1.42		2351 2.11
12	0017 2.04	27	0201 1.99	12	0112 2.13	27	0050 2.01	12	0108 2.21	27	0822 0.94
	0505 1.92		0737 1.67		0750 1.22		0829 1.18		0839 0.78		
TU	0954 2.26	WE	1115 1.85	FR	1254 1.80	SA	1346 1.54	SU	1530 1.63	MO	
	1803 0.91		1809 1.17		1857 1.26		1752 1.41		1800 1.57		
13	0116 2.09	28	0226 2.03	13	0151 2.20	28	0122 2.08	13	0152 2.24	28	0036 2.16
	0647 1.80		0834 1.52		0856 1.00		0920 1.01		0945 0.63		0922 0.80
WE	1125 2.16	TH	1246 1.76	SA	1425 1.75	SU	1533 1.59	MO	1703 1.70	TU	
	1900 1.04		1841 1.29		1921 1.44		1827 1.52		1841 1.67		
14	0159 2.15	29	0230 2.07	14	0227 2.26	29	0154 2.14	14	0235 2.27	29	0129 2.21
	0803 1.61		0923 1.36		0959 0.79		1008 0.85		1044 0.51		1018 0.66
TH	1300 2.09	FR	1410 1.73	SU	1611 1.76	MO	1647 1.66	TU	1800 1.76	WE	1737 1.76
	2002 1.18		1916 1.41		1953 1.58		1911 1.62		1939 1.74		1911 1.75
15	0232 2.22	30	0234 2.12	15	0302 2.32	30	0226 2.21	15	0319 2.28	30	0224 2.27
	0907 1.38		1006 1.20		1058 0.59		1054 0.69		1136 0.43		1110 0.54
FR	1418 2.06	SA	1528 1.74	MO	1730 1.81	TU	1737 1.74	WE		TH	
	2102 1.32		1956 1.51		2037 1.68		2005 1.69				
		31	0252 2.18							31	0317 2.33
			1047 1.03								1158 0.44
			SU 1639 1.79								FR 1832 1.87
			2041 1.59								○ 2135 1.73

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – KARUMBA

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

JANUARY

Time	m	Time	m
1	0810 1.46 1710 3.41	16	0754 1.51 1805 3.43
TH		FR	
2	0806 1.27 1748 3.82	17	0801 1.41 1807 3.68
FR		SA	
3	0816 1.11 1833 4.12	18	0817 1.29 1836 3.91
SA		SU	
4	0839 1.00 1918 4.30	19	0844 1.18 1912 4.11
SU		MO	
5	0908 0.94 2001 4.37	20	0916 1.08 1953 4.25
MO ○		TU ●	
6	0938 0.92 2040 4.35	21	0950 1.03 2036 4.31
TU		WE	
7	1009 0.95 2114 4.28	22	1023 1.04 2119 4.27
WE		TH	
8	1037 1.04 2143 4.19	23	1053 1.15 2159 4.14
TH		FR	
9	1101 1.18 2204 4.07	24	1119 1.36 2231 3.90
FR		SA	
10	1112 1.37 2222 3.94	25	1135 1.67 2247 3.59
SA		SU	
11	1043 1.58 2236 3.79	26	1101 2.05 2237 3.28
SU		MO	
12	0951 1.72 2242 3.63	27	0648 2.12 2147 3.05
MO		TU ●	
13	0829 1.76 2230 3.45	28	0639 1.89 1512 3.07
TU ●		WE	
14	0756 1.68 2154 3.33	29	0649 1.64 1528 3.49
WE		TH	
15	0754 1.60 2121 3.27	30	0659 1.42 1613 3.85
TH		FR	
		31	0716 1.24 1705 4.10
		SA	

FEBRUARY

Time	m	Time	m
1	0745 1.13 1800 4.24	16	0736 1.25 1739 3.96
SU		MO	
2	0819 1.07 1852 4.29	17	0815 1.15 1836 4.06
MO		TU	
3	0853 1.07 1939 4.27	18	0853 1.11 1929 4.08
TU		WE	
4	0924 1.11 2018 4.18	19	0928 1.16 2019 4.01
WE ○		TH ●	
5	0951 1.20 2048 4.07	20	1002 1.31 2105 3.84
TH		FR	
6	1013 1.35 2111 3.93	21	1034 1.56 2143 3.57
FR		SA	
7	1024 1.55 2128 3.79	22	1104 1.90 2208 3.24
SA		SU	
8	1007 1.78 2143 3.63	23	1133 2.31 1413 2.37 1509 2.37 2154 2.90
SU		MO	
9	0850 1.97 2154 3.44	24	0452 2.27 1211 2.75 1649 2.60 1959 2.68
MO		TU	
10	0640 2.00 2142 3.25	25	0501 2.05 1246 3.17
TU		WE	
11	0631 1.91 2041 3.14	26	0513 1.81 1328 3.54
WE		TH ●	
12	0635 1.82 1526 3.15	27	0516 1.58 1416 3.80
TH ●		FR	
13	0640 1.70 1533 3.40	28	0529 1.39 1509 3.96
FR		SA	
14	0647 1.56 1601 3.63	14	0647 1.56 1601 3.63
SA		SA	
15	0704 1.39 1644 3.82	15	0704 1.39 1644 3.82
SU		SU	

MARCH

Time	m	Time	m
1	0611 1.28 1605 4.02	16	0529 1.29 1511 3.78
SU		MO	
2	0659 1.23 1703 4.00	17	0627 1.20 1612 3.76
MO		TU	
3	0743 1.24 1759 3.92	18	0722 1.20 1718 3.66
TU		WE	
4	0822 1.31 1846 3.80	19	0810 1.29 1823 3.50
WE		TH	
5	0853 1.43 1922 3.65	20	0855 1.49 1921 3.26
TH		FR ●	
6	0914 1.60 1947 3.49	21	0942 1.78 2010 2.96
FR ○		SA	
7	0922 1.82 2006 3.33	22	1041 2.13 2038 2.62
SA		SU	
8	0857 2.04 2027 3.15	23	0243 2.30 0806 2.61 1610 2.24 2004 2.31
SU		MO	
9	0457 2.14 2043 2.95	24	0252 2.15 0950 2.97
MO		TU	
10	0446 2.10 1308 2.69 1559 2.58 2013 2.75	25	0005 1.92 1051 3.32
TU		WE	
11	0451 2.05 1253 2.93 1717 2.68 1839 2.69	26	0045 1.65 1140 3.60
WE		TH	
12	0458 1.97 1250 3.18	27	0136 1.44 1227 3.78
TH		FR ●	
13	0449 1.84 1306 3.42	28	0235 1.31 1314 3.85
FR		SA	
14	0402 1.64 1336 3.61	29	0340 1.26 1403 3.82
SA ●		SU	
15	0435 1.44 1418 3.73	30	0446 1.26 1453 3.72
SU		MO	
		31	0547 1.32 1542 3.55
		TU	

APRIL

Time	m	Time	m
1	0639 1.43 1625 3.36	16	0626 1.32 1553 3.09
WE		TH	
2	0718 1.60 1702 3.16	17	0729 1.59 1642 2.75
TH		FR	
3	0732 1.81 1732 2.96	18	0008 2.02 0438 2.05 0844 1.92 1720 2.40
FR		SA	
4	0354 1.94 1800 2.76	19	0016 1.94 0640 2.39 2232 1.84
SA ○		SU ●	
5	0241 1.97 1155 2.32 1250 2.32 1824 2.56	20	0752 2.76 2213 1.58
SU		MO	
6	0227 1.96 1025 2.54 1549 2.32 1822 2.36	21	0848 3.10 2230 1.34
MO		TU	
7	0233 1.96 1028 2.78 2340 1.92	22	0936 3.38 2306 1.15
TU		WE	
8	1035 3.01 2344 1.73	23	1021 3.58 2351 1.03
WE		TH	
9	1052 3.23	24	1105 3.68
TH		FR	
10	0014 1.54 1119 3.43	25	0042 0.99 1148 3.70
FR		SA	
11	0100 1.36 1153 3.58	26	0136 1.00 1231 3.63
SA		SU ●	
12	0156 1.21 1234 3.67	27	0234 1.07 1310 3.50
SU ●		MO	
13	0300 1.12 1320 3.66	28	0332 1.20 1347 3.32
MO		TU	
14	0410 1.09 1409 3.56	29	0417 1.37 1417 3.10
TU		WE	
15	0520 1.16 1501 3.36	30	0203 1.51 1443 2.87
WE		TH	

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – KARUMBA

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0052 1.58 FR 2345 1.56	16	0457 2.01 SA 1355 2.15 2232 1.41	1	0747 2.52 2145 1.11	16	0700 3.08 2116 0.63	1	0721 2.82 2130 0.76	16	0739 3.34 2138 0.44	1	0825 3.20 2224 0.54	16	0847 3.09 2208 0.84
2	1513 2.41 SA 2350 1.54	17	0610 2.42 SU 2131 1.26	2	0801 2.71 2137 1.04	17	0751 3.28 2143 0.54	2	0756 2.98 2159 0.67	17	0829 3.34 2209 0.46	2	0913 3.21 2259 0.61	17	0919 2.93 2223 1.05
3	0848 2.37 SU 2339 1.54	18	0708 2.80 MO 2129 1.06	3	0819 2.89 2148 0.94	18	0838 3.37 2216 0.49	3	0836 3.11 2232 0.59	18	0914 3.27 2241 0.52	3	1000 3.12 2335 0.78	18	0941 2.76 2145 1.30
4	0853 2.58 MO 2234 1.51	19	0757 3.11 TU 2146 0.88	4	0845 3.05 2217 0.83	19	0922 3.38 2251 0.49	4	0920 3.20 2310 0.53	19	0953 3.17 2310 0.64	4	1043 2.94 TU 1916 1.41	19	0959 2.60 1916 1.41
5	0902 2.79 TU 2209 1.40	20	0842 3.34 WE 2213 0.75	5	0919 3.19 2255 0.73	20	1004 3.33 2329 0.54	5	1005 3.23 2348 0.55	20	1024 3.04 2332 0.83	5	0016 1.05 1118 2.67	20	0218 1.71 0345 1.68 1013 2.41 1758 1.35
6	0914 2.99 WE 2221 1.26	21	0926 3.47 TH 2251 0.68	6	0959 3.28 2340 0.65	21	1041 3.25 SU	6	1048 3.18 MO	21	1047 2.90 2313 1.05	6	0401 1.38 1137 2.33 1816 1.54	21	0158 1.96 0449 1.86 1018 2.22 1806 1.26
7	0935 3.18 TH 2249 1.11	22	1007 3.51 FR 2334 0.67	7	1042 3.32 SU	22	0005 0.65 1113 3.13	7	0028 0.66 1126 3.03	22	1104 2.73 2126 1.20	7	0024 1.85 0522 1.63 1124 2.01 1814 1.33	22	0157 2.22 0555 2.01 0834 2.08 1817 1.19
8	1006 3.34 FR 2331 0.98	23	1049 3.49 SA	8	0028 0.63 1122 3.28	23	0033 0.81 1137 2.98 2354 1.02	8	0113 0.88 1154 2.79	23	1116 2.55 1949 1.20	8	0127 2.28 1828 1.10	23	0210 2.46 1827 1.11
9	1043 3.45 SA	24	0019 0.72 SU 1127 3.41	9	0121 0.70 1158 3.15	24	1155 2.82 2238 1.14	9	0220 1.20 1209 2.49 2005 1.41	24	1117 2.37 1937 1.10	9	0220 2.66 1843 0.89	24	0234 2.67 1834 1.01
10	0025 0.88 SU 1124 3.50	25	0104 0.82 MO 1201 3.28	10	0219 0.88 1228 2.94	25	1207 2.64 2121 1.13	10	0135 1.63 0512 1.55 1206 2.18 1946 1.21	25	0353 2.00 0605 1.98 1041 2.21 1944 1.01	10	0316 2.97 1901 0.72	25	0309 2.84 1846 0.90
11	0125 0.84 MO 1206 3.48	26	0140 0.97 TU 1230 3.13	11	0333 1.16 1252 2.65 2120 1.40	26	1209 2.45 2102 1.05	11	0250 2.06 0728 1.85 1101 1.95 1955 0.99	26	0405 2.25 0744 2.14 0925 2.15 1949 0.95	11	0415 3.19 1929 0.60	26	0354 2.97 1914 0.79
12	0229 0.88 TU 1247 3.36	27	0047 1.15 WE 1252 2.94 2351 1.26	12	0230 1.57 0511 1.52 1301 2.33 2107 1.24	27	1143 2.27 2103 0.99	12	0350 2.48 2001 0.80	27	0436 2.47 1958 0.87	12	0517 3.30 2004 0.55	27	0451 3.07 1954 0.71
13	0339 1.00 WE 1328 3.15	28	1307 2.73 TH 2226 1.25	13	0402 1.99 0738 1.89 1216 2.05 2112 1.07	28	1035 2.18 2059 0.95	13	0448 2.84 2012 0.64	28	0515 2.67 2015 0.79	13	0618 3.34 2040 0.55	28	0555 3.13 2035 0.67
14	0452 1.24 TH 1404 2.85 2236 1.63	29	1314 2.52 FR 2216 1.19	14	0507 2.41 2056 0.92	29	0630 2.44 2100 0.90	14	0547 3.10 2035 0.53	29	0559 2.84 2041 0.70	14	0716 3.31 2114 0.59	29	0659 3.15 2115 0.72
15	0239 1.64 FR 0607 1.56 1430 2.49 2227 1.52	30	1245 2.32 SA 2218 1.16	15	0605 2.79 2056 0.76	30	0652 2.64 2110 0.84	15	0645 3.27 2105 0.47	30	0647 2.99 2114 0.61	15	0805 3.22 2143 0.69	30	0757 3.11 2154 0.85
		31	0742 2.30 SU 2159 1.14							31	0736 3.12 2149 0.55			31	0850 2.98 2237 1.08

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – KARUMBA

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0940 2.75 2331 1.39	16	0815 2.37 1606 1.56 2353 2.05	1	0440 1.70 2136 2.72	16	1127 1.57 2219 2.99	1	1113 0.94 2237 3.86	16	1106 1.11 2220 3.83	1	1140 0.92 2254 4.04	16	1137 1.05 2242 4.09
TU		WE		TH		FR		SU		MO		TU		WE	
2	1025 2.46 1701 1.79 2028 1.85	17	0337 1.88 0834 2.18 1613 1.51 2348 2.32	2	1103 1.49 2225 3.07	17	1127 1.44 2237 3.19	2	1159 0.90 2319 3.87	17	1144 1.04 2254 3.88	2	1213 1.05 2324 3.90	17	1212 1.14 2312 3.96
WE		TH		FR		SA		MO		TU		WE		TH	
3	0357 1.55 1056 2.11 1628 1.67 2255 2.23	18	0454 1.94 0828 2.00 1628 1.48 2359 2.57	3	1148 1.24 2310 3.35	18	1147 1.30 2300 3.36	3	1247 0.94 0000 3.79 1330 1.04	18	1231 1.02 2331 3.85	3	1226 1.24 2349 3.72	18	1241 1.34 2336 3.75
TH		FR		SA		SU		TU		WE		TH		FR	
4	0537 1.69 1032 1.78 1639 1.49 2353 2.63	19	1639 1.44	4	1241 1.06 2355 3.52	19	1223 1.17 2330 3.49	4	0000 3.79 1330 1.04	19	1323 1.08	4	1200 1.44	19	1229 1.65 2351 3.47
FR		SA		SU		MO		WE		TH		FR		SA	
5	1651 1.29	20	0015 2.79 1630 1.37	5	1338 0.95	20	1311 1.06	5	0038 3.65 1351 1.20	20	0007 3.75 1413 1.25	5	0003 3.53 1108 1.58	20	0926 1.85 2343 3.18
SA		SU		MO		TU		TH		FR		SA		SU	
6	0043 2.96 1644 1.09	21	0038 2.99 1458 1.21	6	0043 3.59 1439 0.92	21	0006 3.57 1408 1.00	6	0113 3.46 1327 1.37	21	0042 3.54 1448 1.52	6	0009 3.33 0950 1.55 2359 3.14	21	0843 1.71 2258 2.97
SU		MO		TU		WE		FR		SA		SU		MO	
7	0133 3.21 1633 0.90	22	0107 3.14 1534 1.05	7	0132 3.55 1543 0.95	22	0047 3.56 1508 1.01	7	0139 3.23 1304 1.52	22	0111 3.25 1028 1.76	7	0946 1.46 2314 3.02	22	0842 1.52 1741 3.16
MO		TU		WE		TH		SA		SU		MO		TU	
8	0227 3.35 1720 0.79	23	0145 3.24 1625 0.93	8	0222 3.44 1643 1.05	23	0132 3.47 1607 1.10	8	0157 2.98 1115 1.55	23	0121 2.91 1002 1.68	8	0946 1.40 1949 3.12	23	0833 1.34 1809 3.61
TU		WE		TH		FR		SU		MO		TU		WE	
9	0326 3.38 1814 0.76	24	0233 3.27 1722 0.88	9	0312 3.26 1729 1.21	24	0220 3.28 1707 1.30	9	0156 2.75 1110 1.51	24	0018 2.62 1001 1.57 1835 2.87	9	0934 1.36 1946 3.36	24	0837 1.16 1851 3.98
WE		TH		FR		SA		MO		TU		WE		TH	
10	0426 3.34 1905 0.79	25	0330 3.23 1822 0.90	10	0359 3.05 1536 1.39	25	0310 3.01 1807 1.60	10	0029 2.59 1117 1.48 2034 2.76	25	0920 1.42 1907 3.32	10	0931 1.32 1958 3.56	25	0857 1.02 1935 4.23
TH		FR		SA		SU		TU		WE		TH		FR	
11	0526 3.24 1949 0.88	26	0433 3.13 1921 1.01	11	0437 2.82 1517 1.53	26	0358 2.68 1143 1.81 1757 2.00 1933 1.99	11	1056 1.48 2041 3.01	26	0916 1.23 1947 3.68	11	0934 1.29 2016 3.73	26	0923 0.92 2017 4.36
FR		SA		SU		MO		WE		TH		FR		SA	
12	0619 3.10 2023 1.03	27	0539 2.96 2020 1.22	12	0508 2.59 1418 1.61	27	0436 2.32 1151 1.76 1908 2.43	12	1024 1.44 2054 3.22	27	0931 1.07 2026 3.95	12	0945 1.24 2036 3.88	27	0952 0.88 2058 4.38
SA		SU		MO		TU		TH		FR		SA		SU	
13	0704 2.92 2042 1.23	28	0643 2.74 2127 1.51	13	0531 2.38 1336 1.61 2145 2.28	28	1042 1.69 1956 2.85	13	1011 1.38 2108 3.41	28	0954 0.94 2104 4.10	13	1004 1.17 2102 4.00	28	1023 0.88 2135 4.33
SU		MO		TU		WE		FR		SA		SU		MO	
14	0735 2.73 2011 1.46	29	0743 2.45 1531 1.88 2152 1.96	14	0250 2.12 0548 2.19 1345 1.60 2150 2.53	29	0959 1.46 2037 3.23	14	1017 1.30 2125 3.58	29	1025 0.87 2142 4.16	14	1031 1.10 2133 4.09	29	1054 0.95 2207 4.22
MO		TU		WE		TH		SA		SU		MO		TU	
15	0756 2.55 1656 1.57	30	0217 1.71 0836 2.13 1418 1.84 2034 2.33	15	1358 1.61 2204 2.77	30	1006 1.23 2117 3.54	15	1037 1.20 2149 3.72	30	1102 0.86 2219 4.13	15	1103 1.05 2208 4.13	30	1123 1.08 2234 4.08
TU		WE		TH		FR		SU		MO		TU		WE	
						31	1033 1.05 2157 3.75							31	1141 1.29 2254 3.91
						SA								TH	

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MORNINGTON ISLAND

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

2015

Time Zone -1000

JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0537 1.97 2017 3.17	16	0540 2.04 1939 3.25	1	0632 1.59 1951 3.50	16	0539 1.67 1912 3.48	1	0457 1.64 1822 3.33	16	0358 1.61 1737 3.23	1	0528 1.63 1602 2.78	16	0450 1.48 1429 2.62 1657 2.58 1942 2.64
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE	TH		
2	0616 1.72 2016 3.30	17	0550 1.86 1940 3.36	2	0718 1.56 2040 3.49	17	0633 1.58 2006 3.52	2	0546 1.63 1910 3.29	17	0451 1.55 1834 3.24	2	0613 1.73 1550 2.69	17	0542 1.63 1429 2.50 1800 2.36 2218 2.51
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH	FR		
3	0659 1.54 2031 3.41	18	0624 1.69 1957 3.47	3	0801 1.57 2133 3.45	18	0729 1.53 2113 3.52	3	0633 1.65 2006 3.23	18	0546 1.55 1944 3.20	3	0656 1.83 1517 2.60 1925 2.46 2210 2.50	18	0632 1.82 1406 2.39 1856 2.10
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR	SA		
4	0742 1.43 2107 3.47	19	0708 1.55 2033 3.56	4	0839 1.60 2223 3.40	19	0821 1.54 2227 3.48	4	0718 1.70 2109 3.15	19	0643 1.59 2117 3.12	4	0735 1.94 1450 2.54 1956 2.30	19	0037 2.43 0716 2.03 1320 2.34 1949 1.83
SU		MO		WE	○	TH	●	WE		TH		SA	SU		
5	0822 1.38 2151 3.48	20	0757 1.45 2124 3.61	5	0914 1.65 2306 3.32	20	0905 1.60 2337 3.37	5	0758 1.76 1753 2.97 1849 2.96 2208 3.06	20	0737 1.69 1636 2.83 1840 2.77 2300 3.01	5	0132 2.42 0806 2.05 1428 2.50 2029 2.14	20	0302 2.45 0753 2.22 1229 2.41 2043 1.58
MO	○	TU	●	TH		FR		TH		FR	●	SU	MO		
6	0902 1.38 2236 3.46	21	0845 1.38 2221 3.63	6	0945 1.72 2342 3.22	21	0940 1.73	6	0833 1.83 1729 2.87 1941 2.84 2301 2.96	21	0819 1.84 1639 2.69 1940 2.54	6	0350 2.41 0829 2.17 1416 2.50 2103 1.98	21	0502 2.53 0824 2.39 1206 2.56 2137 1.38
TU		WE		FR		SA		FR	○	SA		MO	TU		
7	0938 1.41 2317 3.41	22	0931 1.38 2317 3.59	7	1011 1.81	22	0045 3.21 1004 1.92 1813 2.86 2131 2.67	7	0903 1.92 1708 2.80 2022 2.71 2347 2.85	22	0031 2.88 0849 2.02 1630 2.57 2036 2.28	7	0522 2.45 0849 2.28 1403 2.54 2142 1.83	22	1219 2.70 2233 1.24
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU	WE		
8	1012 1.46 2351 3.33	23	1011 1.44	8	0012 3.10 1031 1.92 1836 2.96 2152 2.85	23	0206 2.98 1024 2.14 1805 2.80 2235 2.45	8	0926 2.03 1706 2.75 2103 2.57	23	0234 2.75 0914 2.22 1521 2.55 2133 2.05	8	0618 2.50 0909 2.38 1339 2.61 2226 1.71	23	0707 2.62 0917 2.58 1252 2.80 2332 1.17
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE	TH		
9	1042 1.54	24	0010 3.48 1043 1.57 1918 3.11 2125 3.06	9	0037 2.95 1046 2.04 1838 2.94 2251 2.73	24	0432 2.76 1041 2.35 1717 2.84 2353 2.25	9	0033 2.71 0943 2.15 1642 2.72 2147 2.43	24	0501 2.70 0936 2.41 1442 2.66 2234 1.85	9	0708 2.55 0931 2.47 1322 2.70 2318 1.60	24	0806 2.61 0936 2.60 1330 2.83
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH	FR		
10	0017 3.23 1109 1.63 1933 3.06 2154 3.02	25	0100 3.30 1108 1.76 1927 3.03 2235 2.88	10	0057 2.77 1057 2.18 1823 2.95	25	0713 2.68 1051 2.53 1703 2.98	10	0155 2.57 0957 2.27 1623 2.73 2235 2.29	25	0638 2.70 0956 2.56 1413 2.82 2342 1.69	10	0800 2.59 0954 2.55 1337 2.79	25	0030 1.14 1407 2.81
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR	SA		
11	0036 3.10 1130 1.75 1945 3.04 2310 2.93	26	0147 3.03 1127 1.99 1931 2.98	11	1102 2.32 1813 2.99	26	0143 2.04 1705 3.13	11	0641 2.53 1010 2.38 1621 2.79 2334 2.15	26	0757 2.70 1008 2.67 1429 2.96	11	0020 1.50 1409 2.87	26	0123 1.15 1439 2.74
SU		MO		WE		TH	●	WE		TH		SA	SU	●	
12	0042 2.95 1146 1.89 1953 3.03	27	1138 2.22 1916 3.00	12	0358 2.35 1812 3.07	27	0307 1.84 1717 3.25	12	0755 2.56 1023 2.50 1619 2.87	27	0059 1.57 1505 3.04	12	0123 1.41 1450 2.91	27	0212 1.20 1449 2.65
MO		TU	●	TH	●	FR		TH		FR	●	SU	MO		
13	1154 2.04 1951 3.04	28	0323 2.39 0756 2.52 1131 2.42 1852 3.10	13	0347 2.15 1813 3.18	28	0405 1.70 1744 3.31	13	0054 2.00 1607 2.97	28	0208 1.49 1545 3.06	13	0218 1.35 1541 2.92	28	0255 1.28 1425 2.55
TU	●	WE		FR		SA		FR		SA		MO	TU		
14	1125 2.20 1946 3.08	29	0409 2.09 1850 3.24	14	0412 1.97 1817 3.29	14	0412 1.97 1817 3.29	14	0214 1.85 1616 3.08	29	0305 1.47 1628 3.03	14	0309 1.33 1648 2.87	29	0336 1.40 1334 2.47
WE		TH		SA		SA		SA		SU		TU	WE		
15	0621 2.21 1944 3.15	30	0456 1.85 1856 3.37	15	0451 1.80 1836 3.40	15	0451 1.80 1836 3.40	15	0307 1.71 1650 3.17	30	0355 1.49 1708 2.97	15	0359 1.37 1806 2.78	30	0415 1.53 1236 2.41
TH		FR		SU		SU		SU		MO		WE	TH		
		31	0545 1.68 1915 3.46							31	0442 1.55 1747 2.87				
		SA								TU					

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MORNINGTON ISLAND

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

2015

Time Zone -1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0456 1.68 1224 2.37 FR 2129 2.01	16	0432 1.71 1132 2.21 SA 1814 1.68	1	1017 2.27 1941 1.18 MO	16	0905 2.41 2002 0.78 TU	1	0841 2.38 1953 0.79 WE	16	0924 2.47 2040 0.67 TH ●	1	1003 2.52 2107 0.68 SA	16	0558 2.18 0743 2.16 SU 1114 2.31 2127 0.99
2	0004 2.03 0538 1.83 SA 1222 2.34 1948 1.86	17	0038 2.04 0517 1.95 SU 1057 2.23 1907 1.41	2	1007 2.33 2013 1.04 TU	17	0947 2.49 2050 0.69 WE ●	2	0921 2.44 2039 0.70 TH ○	17	1027 2.45 2122 0.70 FR	2	0559 2.31 0721 2.29 SU 1113 2.51 2151 0.72	17	0537 2.12 0827 2.05 MO 1202 2.22 2155 1.09
3	0248 2.08 0621 1.98 SU 1216 2.34 2000 1.68	18	0422 2.18 0606 2.17 MO 1039 2.33 ● 1958 1.18	3	0551 2.27 0608 2.27 WE 1015 2.41 ○ 2052 0.92	18	1039 2.52 2136 0.66 TH	3	1015 2.49 2126 0.65 FR	18	1121 2.40 2200 0.75 SA	3	1218 2.45 2228 0.83 MO	18	0543 2.07 0908 1.93 TU 1243 2.11 2218 1.20
4	0417 2.19 0658 2.12 MO 1206 2.36 ○ 2027 1.52	19	0522 2.34 0654 2.33 TU 1032 2.47 2049 1.00	4	0558 2.34 0713 2.33 TH 1043 2.48 2136 0.83	19	1128 2.51 2220 0.68 FR	4	1111 2.51 2213 0.63 SA	19	1207 2.33 2235 0.83 SU	4	0632 2.14 0914 2.02 TU 1321 2.32 2256 0.99	19	0553 2.03 0950 1.82 WE 1320 1.98 2238 1.33
5	0507 2.30 0730 2.24 TU 1153 2.42 2100 1.37	20	1103 2.58 2140 0.88 WE	5	1121 2.53 2223 0.78 FR	20	1212 2.46 2301 0.72 SA	5	1205 2.49 2255 0.66 SU	20	0631 2.12 0910 2.05 MO 1244 2.23 2305 0.92	5	0647 2.05 1011 1.84 WE 1436 2.14 2318 1.20	20	0550 2.01 1036 1.71 TH 1406 1.82 2254 1.47
6	0548 2.38 0800 2.33 WE 1143 2.50 2139 1.25	21	1143 2.64 2230 0.83 TH	6	1202 2.55 2310 0.75 SA	21	0707 2.24 0915 2.20 SU 1251 2.38 2339 0.79	6	0706 2.25 0915 2.18 MO 1257 2.43 2333 0.74	21	0648 2.07 0957 1.96 TU 1313 2.10 2330 1.03	6	0654 1.99 1115 1.66 TH 1641 1.93 2336 1.43	21	0536 2.03 1130 1.59 FR 1921 1.74 2304 1.61
7	1155 2.58 2224 1.16 TH	22	1224 2.64 2318 0.83 FR	7	0730 2.38 0921 2.34 SU 1246 2.54 2355 0.76	22	0731 2.19 1002 2.13 MO 1321 2.26	7	0732 2.17 1009 2.08 TU 1350 2.30	22	0705 2.04 1049 1.87 WE 1335 1.95 2351 1.17	7	0635 1.99 1236 1.47 FR 1939 1.82 ● 2346 1.65	22	0534 2.08 1241 1.46 SA
8	0706 2.49 0902 2.44 FR 1221 2.64 2315 1.08	23	0742 2.43 0921 2.41 SA 1303 2.60	8	0808 2.34 1006 2.30 MO 1332 2.48	23	0012 0.89 0756 2.15 TU 1058 2.06 1339 2.13	8	0005 0.89 0755 2.10 WE 1114 1.94 1453 2.10	23	0713 2.03 1155 1.76 TH 1345 1.79	8	0612 2.09 1428 1.25 SA	23	0536 2.16 1428 1.31 SU ●
9	0749 2.51 0934 2.48 SA 1255 2.68	24	0005 0.86 0817 2.38 SU 0959 2.36 1336 2.51	9	0035 0.82 0844 2.28 TU 1103 2.23 1420 2.36	24	0041 1.00 0818 2.12 WE ●	9	0030 1.08 0810 2.04 TH 1240 1.77 ● 1658 1.86	24	0006 1.32 0711 2.04 FR 1710 1.56 ● 2015 1.57	9	0607 2.23 1550 1.04 SU	24	0532 2.26 1524 1.16 MO
10	0007 1.03 0839 2.52 SU 1006 2.50 1335 2.69	25	0047 0.92 0854 2.33 MO 1044 2.31 1355 2.40	10	0111 0.93 0914 2.22 WE 1230 2.12 ● 1519 2.17	25	0105 1.15 0832 2.10 TH	10	0048 1.31 0810 2.03 FR 1449 1.54 2024 1.71	25	0012 1.48 0709 2.08 SA 1632 1.40	10	0605 2.37 1654 0.88 MO	25	0528 2.37 1611 1.04 TU
11	0058 1.01 1418 2.65 MO ○	26	0126 1.02 1339 2.28 TU ●	11	0143 1.10 0936 2.16 TH	26	0123 1.31 0838 2.09 FR 1935 1.52 2202 1.53	11	0052 1.54 0749 2.08 SA 1613 1.26	26	0708 2.14 1636 1.23 SU	11	0621 2.47 1750 0.80 TU	26	0547 2.46 1703 0.94 WE
12	0144 1.04 1507 2.56 TU	27	0200 1.13 0954 2.26 WE	12	0210 1.33 0945 2.11 FR 1625 1.66 2100 1.77	27	0125 1.49 0841 2.12 SA 1813 1.37	12	0739 2.18 1715 1.02 SU	27	0703 2.22 1706 1.07 MO	12	0657 2.50 1843 0.78 WE	27	0624 2.53 1757 0.88 TH
13	0227 1.12 1120 2.42 WE 1402 2.40 1620 2.41	28	0229 1.28 1011 2.22 TH	13	0221 1.58 0931 2.11 SA 1724 1.38	28	0840 2.16 1811 1.21 SU	13	0730 2.31 1812 0.84 MO	28	0659 2.32 1747 0.93 TU	13	0754 2.49 1932 0.79 TH	28	0717 2.56 1853 0.85 FR
14	0309 1.26 1136 2.34 TH 1622 2.20 1808 2.21	29	0255 1.46 1019 2.20 FR 2031 1.65 2334 1.69	14	0914 2.18 1819 1.14 SU	29	0831 2.22 1833 1.04 MO	14	0741 2.41 1904 0.73 TU	29	0714 2.41 1836 0.82 WE	14	0905 2.44 2015 0.84 FR	29	0830 2.55 1947 0.86 SA
15	0350 1.47 1141 2.26 FR 1720 1.95 2135 2.05	30	0310 1.64 1022 2.20 SA 1928 1.51	15	0901 2.29 1912 0.93 MO	30	0824 2.30 1909 0.90 TU	15	0823 2.47 1954 0.67 WE	30	0751 2.48 1928 0.74 TH	15	1015 2.38 2053 0.91 SA ●	30	0512 2.36 0616 2.36 SU 1001 2.50 ○ 2034 0.93
	31	31	1023 2.22 1921 1.35 SU				31	0851 2.51 2019 0.69 FR ○				31	0514 2.26 0724 2.20 MO 1131 2.44 2112 1.05		

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MORNINGTON ISLAND

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

2015

Time Zone -1000

SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0527 2.15 0820 2.00 TU 1251 2.34 2141 1.23	16	0406 2.08 0906 1.78 WE 1457 1.99 2124 1.61	1	0230 2.10 0914 1.48 TH 1654 2.26 2111 2.01	16	0111 2.36 0938 1.45 FR	1	0017 2.90 1104 1.01 SU	16	1051 1.20 MO	1	0028 3.21 1137 1.14 TU	16	0008 3.30 1122 1.29 WE 2020 3.09 2127 3.08
2	0535 2.04 0913 1.78 WE 1426 2.19 2204 1.45	17	0345 2.07 0943 1.65 TH 1724 1.96 2140 1.74	2	0140 2.22 1010 1.28 FR 1826 2.31 2134 2.19	17	0054 2.44 1015 1.34 SA 1905 2.35 2106 2.31	2	0054 2.95 1158 1.00 MO	17	0024 3.00 1135 1.18 TU 2046 2.84 2130 2.83	2	0059 3.12 1217 1.24 WE	17	0044 3.24 1155 1.36 TH 2048 3.06 2236 3.04
3	0520 1.98 1010 1.57 TH 1638 2.07 2225 1.67	18	0337 2.11 1024 1.52 FR 1846 1.99 2155 1.87	3	0114 2.41 1110 1.13 SA 1947 2.35 2148 2.32	18	0049 2.53 1058 1.26 SU 1958 2.42 2128 2.40	3	0130 2.94 1250 1.05 TU ☉	18	0057 3.01 1217 1.19 WE	3	0116 2.99 1251 1.38 TH 2134 2.89 ☉	18	0118 3.13 1224 1.48 FR 2111 3.02 ☉
4	0432 2.03 1113 1.38 FR 1857 2.04 2241 1.87	19	0335 2.17 1111 1.41 SA 1953 2.04 2209 1.99	4	0138 2.57 1216 1.03 SU	19	0104 2.62 1148 1.20 MO	4	0158 2.86 1337 1.14 WE	19	0130 2.98 1258 1.24 TH ☉	4	1320 1.54 2145 2.87 FR	19	1248 1.65 2125 2.98 SA ☉
5	0414 2.17 1228 1.21 SA 2038 2.05 ☉ 2242 2.03	20	0314 2.26 1207 1.31 SU	5	0215 2.67 1324 0.99 MO ☉	20	0131 2.69 1241 1.15 TU	5	0202 2.76 1420 1.27 TH	20	0156 2.89 1336 1.34 FR 2246 2.83	5	1340 1.72 2155 2.86 SA	20	1304 1.87 2131 2.94 SU
6	0356 2.34 1358 1.07 SU	21	0251 2.37 1315 1.21 MO ☉	6	0254 2.70 1426 1.00 TU	21	0205 2.74 1335 1.13 WE ☉	6	0121 2.67 1458 1.43 FR 2354 2.62	21	1411 1.50 2259 2.78 SA	6	1347 1.91 2159 2.86 SU	21	1250 2.11 2119 2.95 MO
7	0410 2.47 1514 0.96 MO	22	0312 2.47 1422 1.12 TU	7	0330 2.67 1520 1.06 WE	22	0241 2.74 1425 1.14 TH	7	1532 1.61 2345 2.59 SA	22	1442 1.72 2305 2.72 SU	7	0845 2.01 2200 2.89 MO	22	0551 2.08 2101 3.03 TU
8	0444 2.55 1615 0.92 TU	23	0347 2.55 1519 1.06 WE	8	0348 2.59 1610 1.16 TH	23	0315 2.70 1514 1.21 FR	8	1604 1.80 2346 2.57 SU	23	1455 1.98 2256 2.68 MO	8	0801 1.89 2159 2.93 TU	23	0621 1.80 2053 3.16 WE
9	0525 2.56 1710 0.93 WE	24	0435 2.60 1612 1.03 TH	9	0314 2.51 1656 1.29 FR	24	0130 2.62 1604 1.33 SA	9	0921 1.96 1250 2.02 MO 1635 1.99 2345 2.57	24	0623 1.98 2231 2.72 TU	9	0749 1.74 2157 3.00 WE	24	0704 1.56 2053 3.31 TH
10	0612 2.52 1802 0.99 TH	25	0534 2.60 1707 1.05 FR	10	0302 2.43 1741 1.42 SA	25	0127 2.55 0525 2.44 SU 0606 2.44 1654 1.51	10	0832 1.84 2337 2.60 TU	25	0701 1.71 2216 2.84 WE	10	0756 1.60 2154 3.08 TH	25	0749 1.39 2124 3.42 FR ☉
11	0713 2.44 1849 1.06 FR	26	0646 2.55 1802 1.11 SA	11	0227 2.36 1823 1.56 SU	26	0124 2.46 0602 2.23 MO 0914 2.26 1744 1.73	11	0820 1.69 2329 2.65 WE	26	0747 1.46 2207 2.99 TH ☉	11	0819 1.47 2203 3.16 FR ☉	26	0834 1.28 2209 3.48 SA
12	0455 2.33 1931 1.15 SA	27	0815 2.46 1854 1.22 SU	12	0205 2.31 0757 2.03 MO 1224 2.05 1902 1.70	27	0106 2.37 0647 1.97 TU 1231 2.22 ☉ 1831 1.97	12	0835 1.54 1750 2.49 TH 1830 2.48 ☉ 2322 2.73	27	0834 1.26 2232 3.14 FR	12	0850 1.37 2226 3.23 SA	27	0919 1.23 2255 3.49 SU
13	0446 2.25 0716 2.19 SU 0954 2.25 ☉ 2007 1.25	28	0350 2.32 0636 2.22 MO 1033 2.36 ☉ 1939 1.38	13	0150 2.28 0810 1.88 TU 1420 2.06 ☉ 1935 1.83	28	0032 2.34 0736 1.69 WE 2355 2.43 *	13	0901 1.41 2322 2.81 FR	28	0921 1.13 2310 3.23 SA	13	0926 1.30 2256 3.28 SU	28	1000 1.25 2338 3.44 MO
14	0422 2.18 0754 2.06 MO 1120 2.15 2038 1.36	29	0357 2.20 0730 1.99 TU 1226 2.28 2015 1.58	14	0142 2.27 0836 1.72 WE 1621 2.13 2002 1.97	29	0826 1.43 1714 2.48 TH 1948 2.41 2332 2.60	14	0933 1.31 2333 2.89 SA	29	1008 1.07 2351 3.25 SU	14	1005 1.27 2332 3.31 MO	29	1039 1.31 TU
15	0418 2.12 0830 1.92 TU 1247 2.06 2103 1.48	30	0328 2.09 0821 1.73 WE 1437 2.24 2045 1.80	15	0128 2.30 0905 1.58 TH 1724 2.21 2024 2.10	30	0917 1.22 2344 2.77 FR	15	1011 1.24 2355 2.96 SU	30	1054 1.08 MO	15	1044 1.26 TU	30	0015 3.35 1113 1.41 WE 2013 3.09 2119 3.08
				31	1010 1.08 SA							31	0043 3.21 1143 1.53 TH 2011 3.05 2240 3.01		

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

☉ New Moon

☾ First Quarter

☽ Full Moon

☾ Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

* Denotes extra Tides

Extra tides for Queensland – 2015

Twin Island		
Feb		
9	2343	1.75
10	0546	1.37
24	1403	1.69
	1621	1.73
Mar		
12	2323	1.99
13	0243	1.80
Aug		
19	0637	1.31
	1331	1.90
Sep		
16	1247	2.34
	1731	1.24
Nov		
14	2003	1.51
	2259	1.76

Thursday Island		
Feb		
7	1742	2.03
	1829	2.04
22	0456	1.93
	0700	2.06
	1736	2.26
	1828	2.27
Mar		
9	2349	2.13
10	0453	1.81
23	1655	1.87
	1905	2.04
Apr		
21	1923	1.88
	2114	1.80
22	2048	2.10
	2233	2.06
Continued right		

Thursday Is cont		
Aug		
3	1906	1.61
	2104	1.56
18	0534	1.75
	0618	1.75
	0944	1.57
	1314	1.65
Sep		
1	1656	1.73
	1813	1.76
16	1230	1.98
	1634	1.59
Oct		
1	0446	1.70
	0637	1.81
2	0243	1.65
	0448	1.51
15	1634	1.90
	1810	1.96
	2052	1.82
	2238	1.88
31	0817	1.97
	0957	1.93

Goods Island		
Sep		
11	1958	2.28
	2348	2.42

Morningson Island		
Oct		
28	1531	2.32
	1912	2.20