

Conditions of Use

1) Disclaimer, Attribution and Copyright acknowledgement

- a) Any publication of Bureau tide predictions must acknowledge copyright in the Material in the Commonwealth of Australia represented by the Bureau of Meteorology and must include the following disclaimer:

“The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights.

The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- b) Where a user creates new products from the Bureau tide predictions the Bureau should be acknowledged and a disclaimer displayed as follows:

“This product is based on Bureau of Meteorology information that has subsequently been modified. The Bureau does not necessarily support or endorse, or have any connection with, the product.

In respect of that part of the information which is sourced from the Bureau, and to the maximum extent permitted by law:

(i) The Bureau makes no representation and gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights; and

(ii) the Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- 2) The disclaimers required will be displayed with the product or where this is not possible a clear and obvious link to these as part of the copyright or attribution notice will be required to ensure these terms are clearly and adequately brought to the attention of the user.

BARROW ISLAND (TANKER MOORING) – WESTERN AUSTRALIA

2017

LAT 20° 49' LONG 115° 33'

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0034 4.08 SU 1313 3.84 1912 1.22		16 0118 4.21 MO 1347 4.07 1959 1.08		1 0135 4.15 WE 1402 4.09 2022 1.02		16 0209 4.00 TH 1425 4.10 2048 1.12		1 0049 4.35 WE 1311 4.38 1935 0.74		16 0120 4.23 TH 1330 4.37 1957 0.87		1 0144 4.25 SA 1352 4.48 2035 0.64		16 0151 3.92 SU 1350 4.12 2028 1.02	
2 0108 4.05 MO 1344 3.83 1947 1.24		17 0156 4.05 TU 1421 3.99 2036 1.18		2 0211 4.02 TH 1434 4.02 2100 1.10		17 0238 3.78 FR 1452 3.93 2119 1.30		2 0124 4.33 TH 1342 4.40 2012 0.73		17 0147 4.09 FR 1355 4.25 2024 0.98		2 0220 4.03 SU 1427 4.26 2114 0.87		17 0217 3.74 MO 1415 3.93 2057 1.22	
3 0142 3.95 TU 1417 3.78 2024 1.31		18 0230 3.83 WE 1454 3.85 2112 1.33		3 0248 3.81 FR 1509 3.90 2142 1.23		18 0305 3.52 SA 1519 3.71 2152 1.51		3 0158 4.20 FR 1414 4.32 2048 0.83		18 0213 3.90 SA 1420 4.08 2051 1.14		3 0258 3.74 MO 1503 3.96 2157 1.19		18 0246 3.52 TU 1443 3.70 2128 1.45	
4 0219 3.78 WE 1452 3.68 2106 1.41		19 0303 3.56 TH 1527 3.67 2151 1.51		4 0328 3.53 SA 1547 3.73 2231 1.40		19 0335 3.24 SU 1550 3.48 2235 1.74		4 0234 3.97 SA 1446 4.15 2128 1.01		19 0239 3.68 SU 1444 3.87 2121 1.35		4 0340 3.40 TU 1548 3.60 2252 1.54		19 0317 3.28 WE 1515 3.45 2210 1.71	
5 0258 3.57 TH 1530 3.57 2154 1.53		20 0338 3.28 FR 1603 3.47 2237 1.71		5 0414 3.22 SU 1635 3.53 2337 1.57		20 0411 2.94 MO 1631 3.24 2341 1.95		5 0312 3.68 SU 1522 3.91 2211 1.26		20 0306 3.42 MO 1511 3.63 2155 1.60		5 0437 3.07 WE 1700 3.25		20 0359 3.02 TH 1604 3.18 2313 1.95	
6 0344 3.32 FR 0957 1.31 1616 3.44 2258 1.64		21 0418 2.99 SA 1649 3.27 2342 1.87		6 0519 2.92 MO 1058 1.83 1748 3.35		21 0513 2.66 TU 1051 2.23 1757 3.04		6 0354 3.34 MO 0944 1.58 1606 3.62 2309 1.55		21 0337 3.14 TU 0926 1.92 1543 3.37 2243 1.86		6 0015 1.82 TH 0630 2.86 1234 2.29 1922 3.11		21 0524 2.80 FR 1135 2.41 1800 2.97	
7 0442 3.06 SA 1044 1.57 1718 3.34		22 0518 2.72 SU 1110 2.01 1801 3.12		7 0110 1.66 TU 0709 2.74 1235 2.08 1937 3.31		22 0135 2.03 WE 0857 2.62 1337 2.40 2016 3.07		7 0450 2.99 TU 1029 1.93 1713 3.32		22 0419 2.85 WE 0959 2.22 1637 3.11		7 0218 1.87 FR 0853 3.06 1510 2.11 2109 3.31		22 0105 2.06 TH 0830 2.92 SA 1425 2.29 2015 3.08	
8 0021 1.66 SU 0605 2.85 1151 1.80 1845 3.33		23 0115 1.94 MO 0730 2.59 1247 2.22 1944 3.11		8 0257 1.54 WE 0910 2.89 1451 2.07 2112 3.49		23 0338 1.84 TH 1012 2.91 1536 2.22 2134 3.30		8 0038 1.77 WE 0642 2.75 1214 2.24 1925 3.18		23 0010 2.07 TH 0700 2.63 1220 2.47 1913 2.98		8 0348 1.65 SA 0954 3.43 1615 1.76 2209 3.61		23 0258 1.91 SU 0928 3.25 1538 1.93 2126 3.36	
9 0155 1.55 MO 0753 2.83 1330 1.92 2012 3.46		24 0259 1.81 TU 0931 2.75 1447 2.21 2102 3.25		9 0417 1.26 TH 1021 3.23 1617 1.82 2219 3.76		24 0435 1.54 FR 1046 3.23 1630 1.93 2223 3.59		9 0243 1.75 TH 0911 2.93 1506 2.17 2115 3.37		24 0238 2.03 FR 0942 2.90 1511 2.31 2105 3.19		9 0440 1.40 SU 1035 3.78 1658 1.43 2252 3.87		24 0358 1.66 MO 1004 3.62 1624 1.52 2215 3.68	
10 0318 1.30 TU 0921 3.03 1506 1.85 2122 3.69		25 0408 1.57 WE 1025 3.00 1557 2.04 2156 3.46		10 0512 0.95 FR 1109 3.59 1713 1.52 2310 4.02		25 0512 1.24 SA 1114 3.54 1710 1.62 2303 3.87		10 0411 1.48 FR 1016 3.31 1624 1.83 2220 3.69		25 0402 1.76 SA 1017 3.25 1611 1.97 2201 3.50		10 0518 1.20 MO 1109 4.08 1735 1.15 2329 4.07		25 0439 1.40 TU 1038 3.98 1705 1.12 2256 3.96	
11 0423 1.00 WE 1023 3.32 1616 1.66 2220 3.93		26 0453 1.30 TH 1101 3.26 1642 1.82 2239 3.68		11 0556 0.70 SA 1148 3.90 1757 1.25 2354 4.22		26 0545 0.97 SU 1142 3.83 1746 1.32 2339 4.11		11 0503 1.17 SA 1058 3.70 1712 1.49 2306 3.98		26 0444 1.45 SU 1046 3.60 1651 1.59 2243 3.82		11 0551 1.06 TU 1140 4.28 1808 0.95		26 0516 1.17 WE 1112 4.29 1744 0.76 2336 4.17	
12 0516 0.71 TH 1113 3.60 1710 1.43 2311 4.13		27 0529 1.04 FR 1132 3.51 1721 1.59 2316 3.89		12 0634 0.54 SU 1224 4.12 1837 1.06		27 0617 0.75 MO 1211 4.08 1823 1.06		12 0542 0.93 SU 1133 4.02 1751 1.20 2345 4.19		27 0517 1.17 MO 1115 3.94 1729 1.22 2320 4.10		12 0001 4.17 WE 0620 1.01 1209 4.39 1838 0.83		27 0551 1.00 TH 1146 4.53 1824 0.50	
13 0602 0.49 FR 1156 3.84 1758 1.24 2357 4.26		28 0602 0.82 SA 1200 3.73 1757 1.37 2351 4.06		13 0033 4.31 MO 0708 0.49 1257 4.25 1913 0.95		28 0014 4.28 TU 0647 0.61 1240 4.27 1859 0.86		13 0617 0.77 MO 1205 4.25 1826 0.98		28 0550 0.93 TU 1144 4.24 1806 0.90 2357 4.30		13 0031 4.20 TH 0646 1.01 1236 4.42 1907 0.78		28 0014 4.29 FR 0625 0.92 1221 4.64 1903 0.37	
14 0644 0.37 SA 1236 4.00 1840 1.11		29 0634 0.65 SU 1230 3.91 1832 1.19		14 0108 4.29 TU 0739 0.54 1328 4.28 1947 0.94		15 0139 4.18 WE 0806 0.67 1358 4.23 2018 1.00		14 0019 4.30 TU 0647 0.71 1236 4.38 1859 0.86		29 0621 0.77 WE 1215 4.47 1843 0.65		14 0059 4.15 FR 0709 1.07 1301 4.38 1935 0.80		29 0052 4.29 SA 0659 0.93 1257 4.63 1942 0.38	
15 0040 4.28 SU 0723 0.35 1313 4.08 1921 1.05		30 0026 4.17 MO 0705 0.54 1300 4.03 1908 1.07		15 0139 4.18 WE 0806 0.67 1358 4.23 2018 1.00		15 0139 4.18 WE 0806 0.67 1358 4.23 2018 1.00		15 0051 4.31 WE 0714 0.74 1304 4.42 1929 0.83		30 0033 4.40 TH 0653 0.71 1247 4.59 1921 0.51		15 0125 4.06 SA 0731 1.16 1325 4.28 2001 0.88		30 0130 4.19 SU 0734 1.02 1333 4.49 2022 0.53	
		31 0101 4.20 TU 0735 0.52 1330 4.10 1944 1.01						31 0109 4.38 FR 0723 0.74 1319 4.59 1958 0.51							

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +08:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

BARROW ISLAND (TANKER MOORING) – WESTERN AUSTRALIA

2017

LAT 20° 49' LONG 115° 33'

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0208 4.00 0808 1.21 MO 1410 4.24 2102 0.78		16 0201 3.73 0755 1.48 TU 1354 3.92 2038 1.07		1 0322 3.56 0929 1.63 TH 1534 3.52 ☉ 2218 1.30		16 0251 3.50 0853 1.62 FR 1453 3.54 2128 1.22		1 0347 3.52 1011 1.56 SA 1604 3.25 ☉ 2230 1.41		16 0309 3.57 0931 1.39 SU 1524 3.42 2140 1.20		1 0432 3.23 1120 1.68 TU 1702 2.74 2301 1.86		16 0403 3.41 1059 1.38 WE 1644 2.90 2230 1.64	
2 0248 3.74 0845 1.45 TU 1452 3.91 2146 1.11		17 0230 3.57 0823 1.64 WE 1425 3.72 2110 1.26		2 0414 3.35 1032 1.85 FR 1637 3.21 2313 1.60		17 0331 3.36 0941 1.76 SA 1539 3.32 ☉ 2207 1.43		2 0436 3.34 1113 1.73 SU 1703 2.97 2318 1.70		17 0350 3.44 1024 1.50 MO 1613 3.17 ☉ 2219 1.44		2 0536 3.03 1242 1.81 WE 1849 2.55		17 0503 3.20 1221 1.52 TH 1815 2.66 2351 1.91	
3 0332 3.46 0928 1.74 WE 1541 3.54 ☉ 2238 1.46		18 0304 3.38 0856 1.84 TH 1502 3.49 2147 1.49		3 0524 3.20 1203 1.98 SA 1805 2.99		18 0419 3.24 1049 1.87 SU 1640 3.10 2258 1.64		3 0542 3.19 1233 1.82 MO 1828 2.78		18 0440 3.32 1134 1.58 TU 1720 2.92 2313 1.67		3 0028 2.08 0720 2.96 TH 1425 1.77 2104 2.64		18 0648 3.09 1408 1.49 FR 2025 2.70	
4 0430 3.19 1033 2.04 TH 1656 3.20 2349 1.76		19 0346 3.18 0943 2.04 FR 1551 3.24 ☉ 2237 1.71		4 0026 1.83 0659 3.18 SU 1347 1.93 1947 2.96		19 0529 3.18 1220 1.86 MO 1807 2.95		4 0027 1.92 0708 3.15 TU 1403 1.78 2013 2.77		19 0553 3.24 1301 1.56 WE 1855 2.79		4 0229 2.10 0848 3.07 FR 1548 1.57 2209 2.88		19 0206 1.96 0836 3.22 SA 1541 1.26 2150 3.01	
5 0606 3.03 1238 2.18 FR 1857 3.05		20 0449 3.02 1112 2.20 SA 1713 3.03 2350 1.89		5 0154 1.92 0821 3.32 MO 1506 1.73 2107 3.09		20 0010 1.80 0659 3.24 TU 1353 1.69 1947 2.97		5 0158 2.01 0824 3.23 WE 1519 1.62 2131 2.92		20 0036 1.84 0724 3.29 TH 1432 1.41 2036 2.87		5 0345 1.94 0947 3.27 SA 1639 1.32 2247 3.12		20 0345 1.72 0951 3.51 SU 1644 0.95 2242 3.37	
6 0130 1.89 0807 3.15 SA 1443 2.02 2040 3.18		21 0643 3.01 1321 2.14 SU 1910 2.99		6 0311 1.87 0917 3.52 TU 1601 1.50 2202 3.28		21 0139 1.84 0816 3.45 WE 1507 1.39 2105 3.14		6 0317 1.96 0923 3.38 TH 1614 1.41 2223 3.11		21 0217 1.85 0846 3.47 FR 1548 1.14 2152 3.11		6 0432 1.72 1030 3.49 SU 1717 1.08 2318 3.36		21 0445 1.40 1047 3.81 MO 1731 0.67 2324 3.70	
7 0304 1.81 0917 3.44 SU 1549 1.72 2144 3.40		22 0128 1.93 0817 3.24 MO 1449 1.83 2039 3.17		7 0404 1.76 1000 3.71 WE 1643 1.27 2243 3.45		22 0259 1.74 0916 3.72 TH 1608 1.05 2206 3.38		7 0409 1.83 1008 3.55 FR 1657 1.19 2301 3.30		22 0340 1.69 0951 3.71 SA 1649 0.84 2247 3.40		7 0509 1.49 1107 3.70 MO 1749 0.86 2347 3.57		22 0533 1.09 1132 4.05 TU 1812 0.47	
8 0403 1.65 1001 3.73 MO 1634 1.42 2230 3.63		23 0253 1.80 0912 3.56 TU 1547 1.44 2140 3.44		8 0443 1.65 1037 3.87 TH 1720 1.07 2318 3.59		23 0402 1.57 1007 3.98 FR 1701 0.74 2256 3.62		8 0449 1.67 1046 3.70 SA 1733 1.00 2334 3.46		23 0442 1.45 1047 3.95 SU 1739 0.57 ☉ 2333 3.67		8 0543 1.28 1141 3.88 TU 1820 0.68 ☉		23 0001 3.97 0614 0.85 WE 1213 4.19 1848 0.38	
9 0445 1.49 1037 3.97 TU 1711 1.18 2307 3.80		24 0351 1.60 0957 3.90 WE 1636 1.05 2230 3.70		9 0516 1.54 1109 3.98 FR 1753 0.92 ☉ 2350 3.69		24 0453 1.38 1056 4.19 SA 1748 0.49 ☉ 2342 3.81		9 0524 1.52 1120 3.84 SU 1806 0.83 ☉		24 0534 1.21 1136 4.13 MO 1824 0.39		9 0015 3.74 0617 1.09 WE 1214 4.00 1850 0.56		24 0036 4.13 0653 0.70 TH 1250 4.21 1921 0.39	
10 0519 1.38 1109 4.14 WE 1744 0.99 2339 3.91		25 0437 1.40 1037 4.20 TH 1721 0.71 2314 3.92		10 0546 1.45 1140 4.05 SA 1824 0.80		25 0540 1.22 1142 4.32 SU 1833 0.34		10 0003 3.60 0555 1.38 MO 1153 3.94 1837 0.71		25 0014 3.88 0619 1.02 TU 1221 4.23 1904 0.32		10 0044 3.87 0651 0.95 TH 1247 4.06 1919 0.52		25 0109 4.18 0729 0.66 FR 1325 4.12 1951 0.51	
11 0548 1.31 1139 4.24 TH 1815 0.85 ☉		26 0519 1.23 1117 4.42 FR 1804 0.45 ☉ 2356 4.05		11 0019 3.76 0614 1.38 SU 1209 4.08 1853 0.74		26 0025 3.93 0625 1.11 MO 1227 4.34 1917 0.31		11 0033 3.70 0628 1.26 TU 1226 3.99 1907 0.64		26 0053 4.00 0703 0.91 WE 1302 4.21 1942 0.35		11 0113 3.94 0726 0.87 FR 1320 4.04 1948 0.55		26 0139 4.13 0803 0.71 SA 1356 3.94 2017 0.70	
12 0009 3.97 0615 1.28 FR 1206 4.28 1845 0.78		27 0559 1.11 1158 4.53 SA 1847 0.32		12 0048 3.78 0643 1.34 MO 1239 4.07 1923 0.73		27 0106 3.97 0709 1.07 TU 1311 4.26 1957 0.39		12 0102 3.76 0701 1.20 WE 1258 4.00 1937 0.63		27 0130 4.04 0743 0.89 TH 1342 4.09 2016 0.49		12 0142 3.95 0801 0.86 SA 1354 3.93 2016 0.67		27 0209 4.00 0835 0.84 SU 1427 3.70 2041 0.95	
13 0038 3.97 0640 1.27 SA 1233 4.26 1913 0.77		28 0037 4.10 0638 1.07 SU 1238 4.51 1928 0.33		13 0117 3.77 0711 1.34 TU 1309 4.01 1953 0.78		28 0146 3.94 0751 1.11 WE 1353 4.09 2036 0.57		13 0132 3.78 0735 1.18 TH 1331 3.94 2007 0.69		28 0205 3.98 0822 0.95 FR 1418 3.89 2048 0.71		13 0213 3.89 0838 0.92 SU 1429 3.75 2044 0.85		28 0237 3.80 0907 1.04 MO 1455 3.42 2104 1.21	
14 0105 3.93 0704 1.30 SU 1259 4.19 1940 0.81		29 0117 4.06 0718 1.11 MO 1319 4.38 2010 0.45		14 0147 3.72 0742 1.40 WE 1341 3.90 2022 0.88		29 0224 3.85 0835 1.22 TH 1435 3.84 2114 0.82		14 0203 3.75 0810 1.21 FR 1406 3.82 2036 0.81		29 0239 3.86 0900 1.09 SA 1453 3.63 2117 0.97		14 0245 3.77 0917 1.04 MO 1506 3.50 2113 1.08		29 0305 3.56 0940 1.27 TU 1526 3.13 ☉ 2127 1.50	
15 0132 3.85 0729 1.37 MO 1326 4.08 2009 0.91		30 0157 3.94 0758 1.23 TU 1401 4.15 2051 0.68		15 0217 3.62 0815 1.49 TH 1415 3.74 2054 1.04		30 0305 3.70 0920 1.38 FR 1518 3.55 2150 1.11		15 0234 3.67 0848 1.29 SA 1443 3.64 2107 0.98		30 0313 3.67 0940 1.27 SU 1529 3.33 ☉ 2146 1.27		15 0320 3.61 1002 1.20 TU 1549 3.21 ☉ 2146 1.35		30 0336 3.29 1022 1.53 WE 1602 2.82 2155 1.80	
		31 0238 3.77 0840 1.41 WE 1445 3.85 2133 0.98								31 0349 3.45 1024 1.48 MO 1609 3.03 2218 1.57				31 0415 3.02 1124 1.77 TH 1703 2.53 2250 2.10	

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +08:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

BARROW ISLAND (TANKER MOORING) – WESTERN AUSTRALIA

2017

LAT 20° 49' LONG 115° 33'

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	0545 1314 FR 2043	2.80 1.88 2.49	16	0636 1355 SA 2031	2.91 1.60 2.71	2	0147 0816 SA 1521 2159	2.22 2.83 1.73 2.78	17	0231 0844 SU 1536 2147	1.99 3.08 1.37 3.08	3	0333 0931 SU 1620 2232	2.01 3.07 1.46 3.08	18	0356 0954 MO 1633 2231	1.64 3.42 1.07 3.48	4	0421 1016 MO 1657 2259	1.73 3.36 1.18 3.37	19	0446 1043 TU 1716 2308	1.26 3.75 0.81 3.84	5	0456 1052 TU 1728 2326	1.42 3.63 0.93 3.64	20	0527 1123 WE 1753 2341	0.93 4.00 0.63 4.10	6	0530 1125 WE 1758 2353	1.14 3.87 0.72 3.88	21	0604 1200 TH 1826	0.69 4.14 0.54	7	0604 1158 TH 1827	0.88 4.04 0.57	22	0014 0638 FR 1233 1854	4.25 0.54 4.17 0.56	8	0021 0638 FR 1231 1856	4.06 0.68 4.14 0.51	23	0043 0711 SA 1304 1921	4.30 0.50 4.10 0.66	9	0050 0713 SA 1304 1925	4.17 0.55 4.13 0.53	24	0111 0740 SU 1333 1945	4.24 0.55 3.95 0.82	10	0119 0748 SU 1338 1953	4.18 0.53 4.03 0.65	25	0137 0809 MO 1401 2006	4.09 0.68 3.74 1.03	11	0149 0824 MO 1413 2020	4.11 0.60 3.83 0.84	26	0203 0837 TU 1427 2027	3.89 0.87 3.50 1.25	12	0220 0901 TU 1448 2048	3.95 0.77 3.56 1.10	27	0227 0906 WE 1454 2048	3.65 1.11 3.23 1.51	13	0254 0943 WE 1528 2119	3.72 1.01 3.24 1.40	28	0253 0939 TH 1525 2111	3.38 1.39 2.95 1.79	14	0333 1035 TH 1620 2201	3.43 1.29 2.89 1.73	29	0322 1025 FR 1606 2146	3.09 1.67 2.66 2.09	15	0430 1155 FR 1752 2334	3.12 1.55 2.62 2.03	30	0411 1153 SA 1935	2.80 1.90 2.46	1	0054 0724 SU 1424 2133	2.31 2.68 1.88 2.76	16	0242 0841 MO 1513 2127	1.92 3.01 1.51 3.22	2	0316 0905 MO 1546 2204	2.07 2.92 1.62 3.09	17	0350 0945 TU 1611 2209	1.54 3.34 1.26 3.60	3	0402 0953 TU 1626 2230	1.72 3.24 1.34 3.42	18	0435 1030 WE 1652 2244	1.17 3.64 1.04 3.92	4	0438 1030 WE 1658 2256	1.36 3.55 1.08 3.74	19	0512 1108 TH 1727 2317	0.86 3.87 0.90 4.15	5	0511 1105 TH 1729 2324	1.01 3.82 0.86 4.02	20	0546 1142 FR 1758 2347	0.64 4.00 0.84 4.27	6	0546 1139 FR 1759 2353	0.69 4.03 0.71 4.23	21	0619 1214 SA 1826	0.50 4.04 0.84	7	0621 1213 SA 1829	0.45 4.15 0.63	22	0016 0649 SU 1243 1851	4.30 0.46 4.00 0.91	8	0023 0656 SU 1247 1859	4.36 0.30 4.16 0.64	23	0043 0718 MO 1311 1914	4.24 0.50 3.89 1.02	9	0054 0732 MO 1322 1929	4.37 0.28 4.06 0.75	24	0108 0745 TU 1338 1936	4.11 0.61 3.74 1.16	10	0125 0809 TU 1357 1958	4.27 0.38 3.86 0.94	25	0132 0812 WE 1404 1958	3.93 0.77 3.55 1.33	11	0158 0847 WE 1434 2029	4.06 0.60 3.59 1.20	26	0157 0839 TH 1432 2021	3.72 0.99 3.34 1.54	12	0234 0928 TH 1515 2103	3.77 0.91 3.27 1.50	27	0222 0909 FR 1502 2047	3.47 1.24 3.10 1.78	13	0314 1020 FR 1607 2152	3.42 1.25 2.94 1.84	28	0253 0948 SA 1542 2125	3.20 1.51 2.85 2.06	14	0416 1136 SA 1743 2356	3.04 1.56 2.70 2.10	29	0336 1048 SU 1701 2331	2.91 1.78 2.63 2.28	15	0638 1333 SU 2017	2.82 1.67 2.84	30	0535 1239 MO 2024	2.67 1.92 2.74	31	0227 0810 TU 1438 2115	2.11 2.78 1.81 3.07	1	0328 0916 WE 1538 2148	1.75 3.07 1.58 3.41	16	0413 1010 TH 1621 2214	1.21 3.41 1.38 3.84	2	0409 1001 TH 1618 2218	1.35 3.39 1.34 3.76	17	0451 1049 FR 1657 2249	0.94 3.61 1.26 4.03	3	0447 1039 FR 1653 2250	0.96 3.68 1.12 4.06	18	0527 1124 SA 1729 2320	0.74 3.75 1.19 4.14	4	0523 1117 SA 1727 2322	0.60 3.91 0.95 4.30	19	0559 1155 SU 1758 2349	0.60 3.83 1.16 4.18	5	0600 1153 SU 1800 2356	0.33 4.05 0.85 4.44	20	0629 1225 MO 1824	0.54 3.84 1.17	6	0638 1231 MO 1834	0.18 4.09 0.83	21	0017 0658 TU 1253 1849	4.15 0.54 3.80 1.21	7	0031 0717 TU 1307 1908	4.45 0.16 4.02 0.90	22	0044 0725 WE 1321 1913	4.07 0.60 3.72 1.27	8	0106 0756 WE 1345 1942	4.34 0.27 3.87 1.06	23	0110 0753 TH 1348 1939	3.94 0.71 3.61 1.38	9	0143 0836 TH 1424 2018	4.11 0.50 3.64 1.28	24	0137 0821 FR 1417 2007	3.78 0.87 3.46 1.53	10	0222 0918 FR 1507 2100	3.79 0.82 3.37 1.55	25	0207 0851 SA 1449 2039	3.58 1.07 3.29 1.71	11	0308 1007 SA 1600 2202	3.42 1.17 3.11 1.84	26	0240 0924 SU 1526 2122	3.34 1.31 3.10 1.92	12	0413 1113 SU 1723	3.06 1.50 2.92	27	0324 1008 MO 1621 2242	3.08 1.55 2.94 2.10	13	0000 0611 MO 1246 1927	2.01 2.83 1.70 2.99	28	0434 1111 TU 1802	2.84 1.76 2.87	14	0213 0810 TU 1426 2047	1.85 2.92 1.68 3.27	29	0058 0636 WE 1247 1951	2.07 2.74 1.87 3.05	15	0325 0921 WE 1533 2136	1.53 3.16 1.53 3.58	30	0232 0818 TH 1422 2051	1.78 2.89 1.80 3.35	1	0330 0922 FR 1525 2134	1.40 3.15 1.63 3.68	16	0428 1030 SA 1626 2220	1.17 3.30 1.64 3.78	2	0416 1011 SA 1612 2214	1.01 3.43 1.43 3.99	17	0507 1108 SU 1703 2255	0.97 3.47 1.54 3.91	3	0459 1055 SU 1654 2254	0.65 3.68 1.25 4.23	18	0541 1141 MO 1734 2328	0.81 3.60 1.45 3.98	4	0541 1136 MO 1734 2334	0.37 3.86 1.11 4.38	19	0613 1211 TU 1803 2358	0.70 3.69 1.38 4.02	5	0624 1217 TU 1814	0.20 3.96 1.03	20	0643 1240 WE 1831	0.64 3.73 1.33	6	0014 0705 WE 1257 1854	4.41 0.16 3.97 1.03	21	0028 0711 TH 1308 1900	4.02 0.62 3.74 1.32	7	0054 0746 TH 1336 1934	4.33 0.24 3.90 1.11	22	0057 0739 FR 1336 1930	3.97 0.66 3.71 1.34	8	0136 0827 FR 1417 2017	4.13 0.44 3.77 1.26	23	0128 0808 SA 1406 2001	3.87 0.76 3.65 1.42	9	0219 0907 SA 1459 2105	3.85 0.72 3.59 1.46	24	0159 0836 SU 1436 2037	3.73 0.90 3.55 1.53	10	0306 0951 SU 1547 2204	3.53 1.04 3.39 1.67	25	0234 0906 MO 1511 2119	3.55 1.08 3.43 1.67	11	0402 1040 MO 1648 2327	3.19 1.37 3.22 1.83	26	0314 0940 TU 1552 2216	3.33 1.30 3.30 1.80	12	0520 1144 TU 1813	2.91 1.65 3.15	27	0405 1021 WE 1647 2337	3.09 1.53 3.20 1.86	13	0111 0706 WE 1309 1945	1.82 2.80 1.83 3.24	28	0517 1118 TH 1807	2.87 1.75 3.18	14	0239 0840 TH 1436 2051	1.65 2.90 1.84 3.42	29	0115 0702 FR 1243 1936	1.76 2.79 1.89 3.30	15	0341 0944 FR 1540 2140	1.41 3.10 1.75 3.62	30	0240 0837 SA 1419 2046	1.51 2.92 1.88 3.54	31	0345 0945 SU 1532 2142	1.17 3.16 1.73 3.81
1	0054 0724 SU 1424 2133	2.31 2.68 1.88 2.76	16	0242 0841 MO 1513 2127	1.92 3.01 1.51 3.22	2	0316 0905 MO 1546 2204	2.07 2.92 1.62 3.09	17	0350 0945 TU 1611 2209	1.54 3.34 1.26 3.60	3	0402 0953 TU 1626 2230	1.72 3.24 1.34 3.42	18	0435 1030 WE 1652 2244	1.17 3.64 1.04 3.92	4	0438 1030 WE 1658 2256	1.36 3.55 1.08 3.74	19	0512 1108 TH 1727 2317	0.86 3.87 0.90 4.15	5	0511 1105 TH 1729 2324	1.01 3.82 0.86 4.02	20	0546 1142 FR 1758 2347	0.64 4.00 0.84 4.27	6	0546 1139 FR 1759 2353	0.69 4.03 0.71 4.23	21	0619 1214 SA 1826	0.50 4.04 0.84	7	0621 1213 SA 1829	0.45 4.15 0.63	22	0016 0649 SU 1243 1851	4.30 0.46 4.00 0.91	8	0023 0656 SU 1247 1859	4.36 0.30 4.16 0.64	23	0043 0718 MO 1311 1914	4.24 0.50 3.89 1.02	9	0054 0732 MO 1322 1929	4.37 0.28 4.06 0.75	24	0108 0745 TU 1338 1936	4.11 0.61 3.74 1.16	10	0125 0809 TU 1357 1958	4.27 0.38 3.86 0.94	25	0132 0812 WE 1404 1958	3.93 0.77 3.55 1.33	11	0158 0847 WE 1434 2029	4.06 0.60 3.59 1.20	26	0157 0839 TH 1432 2021	3.72 0.99 3.34 1.54	12	0234 0928 TH 1515 2103	3.77 0.91 3.27 1.50	27	0222 0909 FR 1502 2047	3.47 1.24 3.10 1.78	13	0314 1020 FR 1607 2152	3.42 1.25 2.94 1.84	28	0253 0948 SA 1542 2125	3.20 1.51 2.85 2.06	14	0416 1136 SA 1743 2356	3.04 1.56 2.70 2.10	29	0336 1048 SU 1701 2331	2.91 1.78 2.63 2.28	15	0638 1333 SU 2017	2.82 1.67 2.84	30	0535 1239 MO 2024	2.67 1.92 2.74	31	0227 0810 TU 1438 2115	2.11 2.78 1.81 3.07	1	0328 0916 WE 1538 2148	1.75 3.07 1.58 3.41	16	0413 1010 TH 1621 2214	1.21 3.41 1.38 3.84	2	0409 1001 TH 1618 2218	1.35 3.39 1.34 3.76	17	0451 1049 FR 1657 2249	0.94 3.61 1.26 4.03	3	0447 1039 FR 1653 2250	0.96 3.68 1.12 4.06	18	0527 1124 SA 1729 2320	0.74 3.75 1.19 4.14	4	0523 1117 SA 1727 2322	0.60 3.91 0.95 4.30	19	0559 1155 SU 1758 2349	0.60 3.83 1.16 4.18	5	0600 1153 SU 1800 2356	0.33 4.05 0.85 4.44	20	0629 1225 MO 1824	0.54 3.84 1.17	6	0638 1231 MO 1834	0.18 4.09 0.83	21	0017 0658 TU 1253 1849	4.15 0.54 3.80 1.21	7	0031 0717 TU 1307 1908	4.45 0.16 4.02 0.90	22	0044 0725 WE 1321 1913	4.07 0.60 3.72 1.27	8	0106 0756 WE 1345 1942	4.34 0.27 3.87 1.06	23	0110 0753 TH 1348 1939	3.94 0.71 3.61 1.38	9	0143 0836 TH 1424 2018	4.11 0.50 3.64 1.28	24	0137 0821 FR 1417 2007	3.78 0.87 3.46 1.53	10	0222 0918 FR 1507 2100	3.79 0.82 3.37 1.55	25	0207 0851 SA 1449 2039	3.58 1.07 3.29 1.71	11	0308 1007 SA 1600 2202	3.42 1.17 3.11 1.84	26	0240 0924 SU 1526 2122	3.34 1.31 3.10 1.92	12	0413 1113 SU 1723	3.06 1.50 2.92	27	0324 1008 MO 1621 2242	3.08 1.55 2.94 2.10	13	0000 0611 MO 1246 1927	2.01 2.83 1.70 2.99	28	0434 1111 TU 1802	2.84 1.76 2.87	14	0213 0810 TU 1426 2047	1.85 2.92 1.68 3.27	29	0058 0636 WE 1247 1951	2.07 2.74 1.87 3.05	15	0325 0921 WE 1533 2136	1.53 3.16 1.53 3.58	30	0232 0818 TH 1422 2051	1.78 2.89 1.80 3.35	1	0330 0922 FR 1525 2134	1.40 3.15 1.63 3.68	16	0428 1030 SA 1626 2220	1.17 3.30 1.64 3.78	2	0416 1011 SA 1612 2214	1.01 3.43 1.43 3.99	17	0507 1108 SU 1703 2255	0.97 3.47 1.54 3.91	3	0459 1055 SU 1654 2254	0.65 3.68 1.25 4.23	18	0541 1141 MO 1734 2328	0.81 3.60 1.45 3.98	4	0541 1136 MO 1734 2334	0.37 3.86 1.11 4.38	19	0613 1211 TU 1803 2358	0.70 3.69 1.38 4.02	5	0624 1217 TU 1814	0.20 3.96 1.03	20	0643 1240 WE 1831	0.64 3.73 1.33	6	0014 0705 WE 1257 1854	4.41 0.16 3.97 1.03	21	0028 0711 TH 1308 1900	4.02 0.62 3.74 1.32	7	0054 0746 TH 1336 1934	4.33 0.24 3.90 1.11	22	0057 0739 FR 1336 1930	3.97 0.66 3.71 1.34	8	0136 0827 FR 1417 2017	4.13 0.44 3.77 1.26	23	0128 0808 SA 1406 2001	3.87 0.76 3.65 1.42	9	0219 0907 SA 1459 2105	3.85 0.72 3.59 1.46	24	0159 0836 SU 1436 2037	3.73 0.90 3.55 1.53	10	0306 0951 SU 1547 2204	3.53 1.04 3.39 1.67	25	0234 0906 MO 1511 2119	3.55 1.08 3.43 1.67	11	0402 1040 MO 1648 2327	3.19 1.37 3.22 1.83	26	0314 0940 TU 1552 2216	3.33 1.30 3.30 1.80	12	0520 1144 TU 1813	2.91 1.65 3.15	27	0405 1021 WE 1647 2337	3.09 1.53 3.20 1.86	13	0111 0706 WE 1309 1945	1.82 2.80 1.83 3.24	28	0517 1118 TH 1807	2.87 1.75 3.18	14	0239 0840 TH 1436 2051	1.65 2.90 1.84 3.42	29	0115 0702 FR 1243 1936	1.76 2.79 1.89 3.30	15	0341 0944 FR 1540 2140	1.41 3.10 1.75 3.62	30	0240 0837 SA 1419 2046	1.51 2.92 1.88 3.54	31	0345 0945 SU 1532 2142	1.17 3.16 1.73 3.81																																																																																										
1	0328 0916 WE 1538 2148	1.75 3.07 1.58 3.41	16	0413 1010 TH 1621 2214	1.21 3.41 1.38 3.84	2	0409 1001 TH 1618 2218	1.35 3.39 1.34 3.76	17	0451 1049 FR 1657 2249	0.94 3.61 1.26 4.03	3	0447 1039 FR 1653 2250	0.96 3.68 1.12 4.06	18	0527 1124 SA 1729 2320	0.74 3.75 1.19 4.14	4	0523 1117 SA 1727 2322	0.60 3.91 0.95 4.30	19	0559 1155 SU 1758 2349	0.60 3.83 1.16 4.18	5	0600 1153 SU 1800 2356	0.33 4.05 0.85 4.44	20	0629 1225 MO 1824	0.54 3.84 1.17	6	0638 1231 MO 1834	0.18 4.09 0.83	21	0017 0658 TU 1253 1849	4.15 0.54 3.80 1.21	7	0031 0717 TU 1307 1908	4.45 0.16 4.02 0.90	22	0044 0725 WE 1321 1913	4.07 0.60 3.72 1.27	8	0106 0756 WE 1345 1942	4.34 0.27 3.87 1.06	23	0110 0753 TH 1348 1939	3.94 0.71 3.61 1.38	9	0143 0836 TH 1424 2018	4.11 0.50 3.64 1.28	24	0137 0821 FR 1417 2007	3.78 0.87 3.46 1.53	10	0222 0918 FR 1507 2100	3.79 0.82 3.37 1.55	25	0207 0851 SA 1449 2039	3.58 1.07 3.29 1.71	11	0308 1007 SA 1600 2202	3.42 1.17 3.11 1.84	26	0240 0924 SU 1526 2122	3.34 1.31 3.10 1.92	12	0413 1113 SU 1723	3.06 1.50 2.92	27	0324 1008 MO 1621 2242	3.08 1.55 2.94 2.10	13	0000 0611 MO 1246 1927	2.01 2.83 1.70 2.99	28	0434 1111 TU 1802	2.84 1.76 2.87	14	0213 0810 TU 1426 2047	1.85 2.92 1.68 3.27	29	0058 0636 WE 1247 1951	2.07 2.74 1.87 3.05	15	0325 0921 WE 1533 2136	1.53 3.16 1.53 3.58	30	0232 0818 TH 1422 2051	1.78 2.89 1.80 3.35	1	0330 0922 FR 1525 2134	1.40 3.15 1.63 3.68	16	0428 1030 SA 1626 2220	1.17 3.30 1.64 3.78	2	0416 1011 SA 1612 2214	1.01 3.43 1.43 3.99	17	0507 1108 SU 1703 2255	0.97 3.47 1.54 3.91	3	0459 1055 SU 1654 2254	0.65 3.68 1.25 4.23	18	0541 1141 MO 1734 2328	0.81 3.60 1.45 3.98	4	0541 1136 MO 1734 2334	0.37 3.86 1.11 4.38	19	0613 1211 TU 1803 2358	0.70 3.69 1.38 4.02	5	0624 1217 TU 1814	0.20 3.96 1.03	20	0643 1240 WE 1831	0.64 3.73 1.33	6	0014 0705 WE 1257 1854	4.41 0.16 3.97 1.03	21	0028 0711 TH 1308 1900	4.02 0.62 3.74 1.32	7	0054 0746 TH 1336 1934	4.33 0.24 3.90 1.11	22	0057 0739 FR 1336 1930	3.97 0.66 3.71 1.34	8	0136 0827 FR 1417 2017	4.13 0.44 3.77 1.26	23	0128 0808 SA 1406 2001	3.87 0.76 3.65 1.42	9	0219 0907 SA 1459 2105	3.85 0.72 3.59 1.46	24	0159 0836 SU 1436 2037	3.73 0.90 3.55 1.53	10	0306 0951 SU 1547 2204	3.53 1.04 3.39 1.67	25	0234 0906 MO 1511 2119	3.55 1.08 3.43 1.67	11	0402 1040 MO 1648 2327	3.19 1.37 3.22 1.83	26	0314 0940 TU 1552 2216	3.33 1.30 3.30 1.80	12	0520 1144 TU 1813	2.91 1.65 3.15	27	0405 1021 WE 1647 2337	3.09 1.53 3.20 1.86	13	0111 0706 WE 1309 1945	1.82 2.80 1.83 3.24	28	0517 1118 TH 1807	2.87 1.75 3.18	14	0239 0840 TH 1436 2051	1.65 2.90 1.84 3.42	29	0115 0702 FR 1243 1936	1.76 2.79 1.89 3.30	15	0341 0944 FR 1540 2140	1.41 3.10 1.75 3.62	30	0240 0837 SA 1419 2046	1.51 2.92 1.88 3.54	31	0345 0945 SU 1532 2142	1.17 3.16 1.73 3.81																																																																																																																																																																																							
1	0330 0922 FR 1525 2134	1.40 3.15 1.63 3.68	16	0428 1030 SA 1626 2220	1.17 3.30 1.64 3.78	2	0416 1011 SA 1612 2214	1.01 3.43 1.43 3.99	17	0507 1108 SU 1703 2255	0.97 3.47 1.54 3.91	3	0459 1055 SU 1654 2254	0.65 3.68 1.25 4.23	18	0541 1141 MO 1734 2328	0.81 3.60 1.45 3.98	4	0541 1136 MO 1734 2334	0.37 3.86 1.11 4.38	19	0613 1211 TU 1803 2358	0.70 3.69 1.38 4.02	5	0624 1217 TU 1814	0.20 3.96 1.03	20	0643 1240 WE 1831	0.64 3.73 1.33	6	0014 0705 WE 1257 1854	4.41 0.16 3.97 1.03	21	0028 0711 TH 1308 1900	4.02 0.62 3.74 1.32	7	0054 0746 TH 1336 1934	4.33 0.24 3.90 1.11	22	0057 0739 FR 1336 1930	3.97 0.66 3.71 1.34	8	0136 0827 FR 1417 2017	4.13 0.44 3.77 1.26	23	0128 0808 SA 1406 2001	3.87 0.76 3.65 1.42	9	0219 0907 SA 1459 2105	3.85 0.72 3.59 1.46	24	0159 0836 SU 1436 2037	3.73 0.90 3.55 1.53	10	0306 0951 SU 1547 2204	3.53 1.04 3.39 1.67	25	0234 0906 MO 1511 2119	3.55 1.08 3.43 1.67	11	0402 1040 MO 1648 2327	3.19 1.37 3.22 1.83	26	0314 0940 TU 1552 2216	3.33 1.30 3.30 1.80	12	0520 1144 TU 1813	2.91 1.65 3.15	27	0405 1021 WE 1647 2337	3.09 1.53 3.20 1.86	13	0111 0706 WE 1309 1945	1.82 2.80 1.83 3.24	28	0517 1118 TH 1807	2.87 1.75 3.18	14	0239 0840 TH 1436 2051	1.65 2.90 1.84 3.42	29	0115 0702 FR 1243 1936	1.76 2.79 1.89 3.30	15	0341 0944 FR 1540 2140	1.41 3.10 1.75 3.62	30	0240 0837 SA 1419 2046	1.51 2.92 1.88 3.54	31	0345 0945 SU 1532 2142	1.17 3.16 1.73 3.81																																																																																																																																																																																																																																																																																	

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +08:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter