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.

BUNDABERG (BURNETT HEADS) – QUEENSLAND

2020

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0012 0553 1236 1916	2.28 1.14 2.68 1.13	16 TH	0030 0628 1256 1924	2.54 0.96 2.99 0.90
2 TH	0104 0645 1323 2008	2.23 1.29 2.55 1.17	17 FR ◐	0133 0737 1354 2023	2.50 1.15 2.80 0.95
3 FR ◑	0206 0751 1418 2105	2.21 1.41 2.46 1.16	18 SA	0248 0901 1458 2127	2.51 1.26 2.63 0.97
4 SA	0318 0911 1518 2202	2.27 1.45 2.40 1.11	19 SU	0409 1026 1606 2232	2.61 1.25 2.52 0.94
5 SU	0426 1024 1617 2252	2.41 1.41 2.38 1.02	20 MO	0522 1140 1715 2332	2.78 1.17 2.48 0.87
6 MO	0520 1124 1712 2338	2.60 1.31 2.39 0.91	21 TU	0619 1240 1817	2.96 1.05 2.50
7 TU	0605 1216 1802	2.80 1.18 2.44	22 WE	0026 0707 1330 1909	0.79 3.11 0.94 2.55
8 WE	0021 0647 1303 1850	0.79 2.99 1.05 2.49	23 TH	0112 0749 1413 1954	0.71 3.21 0.86 2.61
9 TH	0102 0728 1349 1937	0.68 3.17 0.93 2.56	24 FR	0153 0827 1453 2035	0.65 3.26 0.81 2.65
10 FR	0144 0810 1434 2023	0.58 3.31 0.82 2.61	25 SA ●	0230 0902 1528 2112	0.62 3.27 0.79 2.67
11 SA ○	0226 0854 1520 2109	0.50 3.41 0.74 2.65	26 SU	0305 0936 1604 2147	0.63 3.23 0.81 2.67
12 SU	0309 0938 1606 2156	0.47 3.44 0.71 2.67	27 MO	0338 1009 1637 2221	0.67 3.15 0.85 2.64
13 MO	0354 1025 1652 2244	0.51 3.42 0.71 2.65	28 TU	0411 1040 1710 2256	0.76 3.04 0.91 2.59
14 TU	0441 1113 1740 2334	0.60 3.32 0.75 2.60	29 WE	0444 1112 1743 2333	0.88 2.91 0.99 2.52
15 WE	0532 1202 1830	0.76 3.17 0.82	30 TH	0520 1146 1820	1.04 2.76 1.07
			31 FR	0014 0601 1223 1902	2.44 1.21 2.59 1.15

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 SA	0104 0652 1307 1950	2.37 1.38 2.43 1.21	16 SU ◐	0218 0847 1431 2049	2.61 1.33 2.41 1.11
2 SU ◑	0206 0801 1403 2051	2.34 1.51 2.30 1.24	17 MO	0348 1024 1552 2207	2.63 1.33 2.30 1.12
3 MO	0321 0931 1515 2156	2.39 1.53 2.22 1.20	18 TU	0511 1141 1714 2322	2.75 1.22 2.32 1.06
4 TU	0434 1051 1630 2257	2.53 1.44 2.23 1.10	19 WE	0610 1236 1816	2.91 1.07 2.42
5 WE	0534 1153 1737 2351	2.73 1.29 2.31 0.95	20 TH	0020 0657 1321 1903	0.95 3.04 0.95 2.54
6 TH	0624 1246 1834	2.96 1.11 2.44	21 FR	0106 0735 1358 1942	0.84 3.14 0.86 2.65
7 FR	0041 0710 1335 1925	0.78 3.18 0.93 2.58	22 SA	0144 0810 1432 2018	0.75 3.19 0.80 2.74
8 SA	0128 0755 1421 2012	0.62 3.38 0.77 2.72	23 SU	0217 0841 1503 2051	0.69 3.21 0.77 2.80
9 SU ○	0214 0839 1505 2058	0.48 3.52 0.64 2.84	24 MO ●	0248 0911 1533 2122	0.66 3.20 0.76 2.83
10 MO	0300 0923 1549 2144	0.40 3.58 0.57 2.91	25 TU	0319 0939 1602 2154	0.67 3.14 0.77 2.83
11 TU	0345 1007 1632 2230	0.40 3.55 0.56 2.93	26 WE	0350 1007 1631 2226	0.73 3.05 0.82 2.80
12 WE	0431 1052 1715 2317	0.50 3.41 0.62 2.88	27 TH	0422 1035 1701 2300	0.84 2.91 0.89 2.73
13 TH	0520 1138 1800	0.69 3.19 0.73	28 FR	0455 1105 1732 2336	0.98 2.75 0.99 2.65
14 FR	0008 0614 1227 1847	2.79 0.93 2.92 0.87	29 SA	0532 1135 1805	1.15 2.56 1.10
15 SA	0106 0719 1323 1942	2.69 1.18 2.64 1.01			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 SU	0018 0615 1211 1844	2.55 1.32 2.38 1.21	16 MO ◐	0152 0838 1412 2013	2.68 1.33 2.21 1.22
2 MO	0110 0713 1300 1936	2.46 1.47 2.21 1.30	17 TU	0325 1018 1547 2145	2.64 1.30 2.16 1.26
3 TU ◑	0220 0839 1417 2054	2.43 1.54 2.10 1.32	18 WE	0451 1129 1710 2309	2.71 1.17 2.26 1.18
4 WE	0345 1018 1558 2217	2.51 1.46 2.11 1.23	19 TH	0550 1219 1805	2.84 1.04 2.42
5 TH	0459 1131 1720 2324	2.70 1.29 2.25 1.06	20 FR	0007 0634 1259 1847	1.06 2.94 0.93 2.57
6 FR	0558 1227 1819	2.94 1.07 2.45	21 SA	0050 0711 1332 1923	0.94 3.02 0.84 2.71
7 SA	0021 0647 1316 1910	0.85 3.19 0.86 2.67	22 SU	0125 0743 1403 1955	0.84 3.08 0.77 2.81
8 SU	0113 0734 1400 1956	0.64 3.40 0.66 2.87	23 MO	0157 0813 1431 2025	0.77 3.10 0.73 2.90
9 MO	0200 0818 1442 2041	0.47 3.54 0.52 3.04	24 TU ●	0227 0840 1458 2055	0.72 3.08 0.70 2.95
10 TU ○	0246 0901 1524 2126	0.37 3.58 0.44 3.14	25 WE	0258 0907 1526 2126	0.72 3.03 0.70 2.98
11 WE	0332 0945 1604 2211	0.37 3.50 0.44 3.17	26 TH	0329 0935 1554 2158	0.76 2.94 0.73 2.96
12 TH	0418 1028 1644 2257	0.48 3.31 0.52 3.11	27 FR	0402 1003 1622 2231	0.84 2.81 0.80 2.91
13 FR	0508 1113 1727 2346	0.69 3.04 0.68 2.99	28 SA	0436 1031 1651 2306	0.96 2.64 0.91 2.81
14 SA	0601 1202 1811	0.94 2.72 0.87	29 SU	0513 1101 1721 2345	1.10 2.47 1.04 2.70
15 SU	0042 0706 1258 1903	2.83 1.19 2.43 1.07	30 MO	0555 1136 1756	1.25 2.29 1.17
			31 TU	0033 0649 1226 1845	2.60 1.38 2.13 1.28

APRIL

	Time	m		Time	m
1 WE ◑	0139 0808 1345 2005	2.53 1.45 2.03 1.34	16 TH	0413 1056 1645 2239	2.65 1.12 2.24 1.26
2 TH	0303 0947 1536 2142	2.56 1.38 2.07 1.27	17 FR	0513 1145 1739 2338	2.72 1.01 2.41 1.15
3 FR	0423 1103 1701 2258	2.72 1.19 2.26 1.09	18 SA	0558 1224 1819	2.80 0.91 2.57
4 SA	0526 1200 1800 2359	2.94 0.97 2.51 0.87	19 SU	0021 0636 1257 1854	1.04 2.86 0.83 2.72
5 SU	0619 1247 1850	3.17 0.75 2.78	20 MO	0058 0708 1326 1927	0.94 2.90 0.75 2.85
6 MO	0052 0706 1331 1936	0.66 3.34 0.56 3.01	21 TU	0130 0737 1354 1957	0.87 2.91 0.69 2.95
7 TU	0142 0751 1413 2021	0.51 3.42 0.42 3.20	22 WE	0203 0806 1421 2027	0.82 2.90 0.65 3.03
8 WE ○	0230 0836 1453 2105	0.42 3.41 0.35 3.31	23 TH ●	0235 0834 1449 2059	0.79 2.85 0.64 3.07
9 TH	0317 0919 1533 2150	0.43 3.29 0.37 3.33	24 FR	0309 0905 1518 2131	0.80 2.76 0.66 3.07
10 FR	0406 1004 1613 2236	0.54 3.07 0.48 3.25	25 SA	0343 0935 1547 2205	0.85 2.64 0.73 3.02
11 SA	0456 1051 1655 2325	0.72 2.80 0.66 3.10	26 SU	0420 1006 1617 2242	0.94 2.50 0.83 2.94
12 SU	0551 1141 1739	0.94 2.51 0.88	27 MO	0459 1041 1650 2322	1.04 2.35 0.96 2.83
13 MO	0020 0657 1238 1830	2.91 1.14 2.26 1.10	28 TU	0543 1122 1729	1.16 2.21 1.09
14 TU	0127 0822 1353 1939	2.73 1.25 2.11 1.27	29 WE	0012 0639 1218 1823	2.72 1.25 2.09 1.21
15 WE ◐	0251 0951 1527 2112	2.64 1.22 2.11 1.33	30 TH	0116 0753 1339 1941	2.65 1.29 2.04 1.28

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

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

BUNDABERG (BURNETT HEADS) – QUEENSLAND

2020

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

MAY

	Time	m		Time	m
1 FR ◑	0234 0918 1517 2114	2.67 1.21 2.12 1.23	**16** SA	0418 1054 1657 2252	2.60 1.02 2.36 1.25
2 SA	0348 1028 1636 2232	2.78 1.04 2.33 1.08	**17** SU	0508 1136 1743 2342	2.63 0.93 2.52 1.16
3 SU	0451 1124 1736 2335	2.93 0.84 2.59 0.89	**18** MO	0549 1212 1821	2.66 0.84 2.68
4 MO	0546 1214 1826	3.07 0.65 2.86	**19** TU	0023 0625 1243 1854	1.06 2.68 0.76 2.83
5 TU	0031 0636 1258 1914	0.72 3.16 0.49 3.10	**20** WE	0100 0658 1313 1927	0.98 2.69 0.68 2.95
6 WE	0124 0723 1341 2000	0.60 3.18 0.38 3.28	**21** TH	0137 0730 1344 2000	0.91 2.67 0.63 3.05
7 TH ○	0215 0810 1422 2045	0.53 3.12 0.34 3.38	**22** FR	0213 0803 1415 2033	0.86 2.64 0.61 3.12
8 FR	0304 0857 1504 2131	0.54 2.98 0.37 3.38	**23** SA ●	0249 0838 1446 2108	0.84 2.58 0.62 3.13
9 SA	0354 0944 1545 2217	0.61 2.80 0.48 3.30	**24** SU	0327 0913 1519 2145	0.85 2.50 0.66 3.11
10 SU	0444 1032 1628 2306	0.74 2.58 0.65 3.14	**25** MO	0406 0951 1554 2225	0.89 2.41 0.74 3.04
11 MO	0539 1123 1712 2358	0.90 2.37 0.86 2.95	**26** TU	0449 1032 1633 2309	0.95 2.31 0.85 2.95
12 TU	0640 1219 1802	1.04 2.20 1.07	**27** WE	0537 1120 1718	1.02 2.21 0.97
13 WE	0058 0749 1325 1904	2.77 1.13 2.10 1.24	**28** TH	0000 0633 1219 1814	2.86 1.07 2.14 1.08
14 TH	0206 0901 1442 2022	2.64 1.14 2.11 1.33	**29** FR	0100 0737 1332 1927	2.80 1.08 2.14 1.16
15 FR ◐	0317 1004 1559 2145	2.59 1.10 2.21 1.32	**30** SA ◑	0208 0847 1453 2051	2.78 1.02 2.23 1.16
			31 SU	0314 0952 1607 2208	2.81 0.89 2.42 1.07

JUNE

	Time	m		Time	m
1 MO	0416 1048 1710 2315	2.85 0.75 2.65 0.95	**16** TU	0454 1120 1742 2347	2.44 0.88 2.60 1.18
2 TU	0513 1139 1805	2.89 0.61 2.90	**17** WE	0538 1157 1821	2.45 0.80 2.76
3 WE	0015 0607 1226 1855	0.82 2.89 0.50 3.11	**18** TH	0031 0619 1233 1858	1.08 2.45 0.72 2.91
4 TH	0111 0659 1311 1943	0.72 2.86 0.42 3.27	**19** FR	0112 0658 1309 1934	0.99 2.46 0.65 3.04
5 FR	0203 0749 1355 2029	0.65 2.80 0.39 3.36	**20** SA	0152 0737 1345 2011	0.90 2.46 0.60 3.13
6 SA ○	0253 0839 1439 2114	0.63 2.71 0.42 3.36	**21** SU ●	0232 0817 1422 2049	0.84 2.45 0.57 3.18
7 SU	0343 0928 1523 2200	0.66 2.60 0.50 3.28	**22** MO	0313 0858 1500 2130	0.80 2.44 0.57 3.19
8 MO	0432 1016 1606 2247	0.73 2.48 0.63 3.14	**23** TU	0356 0942 1540 2212	0.79 2.41 0.61 3.17
9 TU	0522 1103 1649 2333	0.82 2.36 0.80 2.97	**24** WE	0440 1028 1624 2258	0.80 2.37 0.68 3.11
10 WE	0612 1153 1734	0.93 2.25 0.97	**25** TH	0528 1118 1712 2348	0.83 2.33 0.79 3.02
11 TH	0021 0704 1245 1824	2.79 1.02 2.18 1.14	**26** FR	0619 1214 1807	0.86 2.30 0.92
12 FR	0113 0800 1345 1924	2.65 1.07 2.15 1.27	**27** SA	0042 0715 1316 1911	2.92 0.87 2.30 1.04
13 SA ◐	0210 0856 1453 2036	2.54 1.07 2.18 1.34	**28** SU ◑	0140 0815 1427 2028	2.82 0.85 2.35 1.11
14 SU	0308 0950 1600 2151	2.47 1.03 2.28 1.34	**29** MO	0243 0916 1540 2149	2.73 0.80 2.49 1.11
15 MO	0404 1037 1656 2255	2.45 0.96 2.43 1.27	**30** TU	0346 1013 1649 2303	2.66 0.73 2.67 1.03

JULY

	Time	m		Time	m
1 WE	0448 1108 1751	2.61 0.65 2.88	**16** TH	0454 1113 1748	2.21 0.88 2.66
2 TH	0008 0548 1200 1844	0.92 2.58 0.57 3.07	**17** FR	0005 0545 1158 1831	1.16 2.24 0.78 2.84
3 FR	0106 0645 1250 1933	0.81 2.57 0.51 3.21	**18** SA	0052 0633 1240 1912	1.02 2.29 0.68 3.00
4 SA	0158 0738 1337 2018	0.72 2.56 0.47 3.28	**19** SU	0135 0718 1322 1952	0.89 2.36 0.59 3.14
5 SU ○	0246 0827 1423 2102	0.66 2.55 0.46 3.29	**20** MO	0217 0803 1404 2034	0.78 2.43 0.50 3.25
6 MO	0331 0914 1506 2143	0.65 2.53 0.50 3.24	**21** TU ●	0300 0847 1447 2116	0.69 2.49 0.45 3.31
7 TU	0414 0957 1547 2223	0.67 2.48 0.58 3.13	**22** WE	0343 0933 1531 2159	0.62 2.53 0.44 3.31
8 WE	0456 1039 1626 2302	0.74 2.43 0.70 2.98	**23** TH	0426 1019 1616 2243	0.60 2.55 0.49 3.25
9 TH	0536 1121 1704 2340	0.82 2.36 0.85 2.82	**24** FR	0510 1107 1703 2329	0.60 2.54 0.61 3.13
10 FR	0617 1204 1745	0.90 2.29 1.01	**25** SA	0557 1159 1755	0.65 2.50 0.78
11 SA	0019 0659 1251 1832	2.66 0.97 2.24 1.17	**26** SU	0018 0646 1256 1855	2.95 0.71 2.47 0.97
12 SU	0103 0747 1347 1931	2.50 1.02 2.21 1.31	**27** MO ◑	0112 0741 1403 2011	2.74 0.77 2.47 1.12
13 MO ◐	0154 0839 1453 2046	2.37 1.03 2.24 1.39	**28** TU	0214 0841 1519 2140	2.54 0.80 2.53 1.17
14 TU	0253 0934 1601 2206	2.27 1.01 2.34 1.37	**29** WE	0324 0945 1637 2303	2.40 0.80 2.66 1.09
15 WE	0355 1026 1700 2312	2.22 0.96 2.49 1.28	**30** TH	0436 1048 1745	2.33 0.76 2.84
			31 FR	0012 0545 1148 1840	0.96 2.34 0.69 3.00

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SA	0106 0643 1242 1926	0.82 2.40 0.61 3.13	**16** SU	0033 0616 1217 1850	1.01 2.22 0.72 2.98
2 SU	0154 0732 1330 2008	0.70 2.47 0.54 3.20	**17** MO	0117 0703 1304 1933	0.83 2.37 0.56 3.17
3 MO	0235 0816 1412 2046	0.63 2.53 0.49 3.22	**18** TU	0200 0749 1349 2015	0.67 2.51 0.43 3.32
4 TU ○	0313 0856 1451 2122	0.60 2.57 0.49 3.18	**19** WE ●	0241 0833 1434 2058	0.53 2.64 0.33 3.41
5 WE	0349 0934 1527 2155	0.61 2.57 0.54 3.10	**20** TH	0322 0917 1519 2140	0.43 2.74 0.30 3.41
6 TH	0423 1011 1602 2227	0.65 2.55 0.63 2.98	**21** FR	0403 1003 1604 2222	0.39 2.79 0.36 3.31
7 FR	0456 1047 1635 2258	0.71 2.50 0.75 2.82	**22** SA	0445 1049 1652 2306	0.41 2.78 0.51 3.11
8 SA	0529 1124 1711 2330	0.79 2.44 0.91 2.65	**23** SU	0528 1139 1743 2353	0.50 2.72 0.72 2.84
9 SU	0605 1205 1751	0.88 2.36 1.09	**24** MO	0614 1235 1843	0.63 2.63 0.96
10 MO	0005 0645 1252 1840	2.46 0.97 2.30 1.26	**25** TU	0046 0706 1341 2003	2.55 0.77 2.56 1.15
11 TU	0047 0732 1351 1946	2.28 1.04 2.26 1.39	**26** WE ◑	0152 0810 1504 2145	2.29 0.89 2.55 1.18
12 WE ◐	0142 0829 1502 2115	2.11 1.09 2.28 1.43	**27** TH	0315 0926 1631 2311	2.14 0.93 2.64 1.07
13 TH	0256 0933 1615 2241	2.01 1.07 2.40 1.34	**28** FR	0442 1042 1740	2.15 0.88 2.80
14 FR	0416 1034 1715 2343	2.01 0.99 2.57 1.19	**29** SA	0013 0550 1148 1832	0.90 2.26 0.78 2.95
15 SA	0522 1128 1805	2.09 0.87 2.77	**30** SU	0100 0640 1240 1914	0.76 2.39 0.67 3.06
			31 MO	0139 0723 1322 1951	0.65 2.51 0.58 3.12

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

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

BUNDABERG (BURNETT HEADS) – QUEENSLAND

2020

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0215	0.59	16 WE	0135	0.54
	0800	2.61		0730	2.67
	1359	0.53		1332	0.39
	2024	3.13		1951	3.35
2 WE ○	0246	0.55	17 TH ●	0215	0.38
	0834	2.67		0814	2.85
	1433	0.51		1418	0.28
	2055	3.10		2034	3.42
3 TH	0317	0.55	18 FR	0255	0.27
	0907	2.70		0858	2.98
	1505	0.54		1505	0.25
	2124	3.03		2116	3.37
4 FR	0346	0.57	19 SA	0335	0.24
	0940	2.70		0943	3.04
	1537	0.60		1552	0.33
	2152	2.92		2159	3.21
5 SA	0415	0.62	20 SU	0415	0.30
	1013	2.67		1029	3.02
	1610	0.71		1640	0.50
	2219	2.77		2243	2.95
6 SU	0444	0.69	21 MO	0456	0.43
	1047	2.61		1119	2.92
	1644	0.86		1733	0.73
	2248	2.59		2331	2.64
7 MO	0515	0.80	22 TU	0541	0.63
	1125	2.52		1215	2.78
	1722	1.03		1836	0.97
	2318	2.39			
8 TU	0549	0.92	23 WE	0026	2.33
	1207	2.42		0633	0.83
	1805	1.20		1323	2.64
	2353	2.18		2002	1.14
9 WE	0628	1.05	24 TH ◑	0139	2.08
	1259	2.33		0744	1.00
	1902	1.35		1450	2.58
				2146	1.13
10 TH ◐	0041	2.00	25 FR	0317	2.01
	0722	1.15		0914	1.06
	1407	2.29		1618	2.64
	2026	1.42		2304	0.99
11 FR	0159	1.88	26 SA	0444	2.12
	0839	1.18		1039	0.99
	1528	2.36		1723	2.76
	2208	1.35		2358	0.84
12 SA	0346	1.89	27 SU	0543	2.29
	0958	1.10		1141	0.87
	1640	2.52		1812	2.87
	2320	1.17			
13 SU	0506	2.04	28 MO	0040	0.72
	1101	0.94		0627	2.46
	1736	2.75		1228	0.75
				1851	2.95
14 MO	0010	0.95	29 TU	0115	0.63
	0600	2.24		0704	2.60
	1156	0.75		1306	0.67
	1824	2.99		1925	2.99
15 TU	0054	0.74	30 WE	0146	0.57
	0646	2.46		0737	2.71
	1245	0.55		1339	0.62
	1909	3.20		1956	3.00

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 TH	0214	0.53	16 FR	0144	0.29
	0809	2.79		0752	3.06
	1411	0.59		1401	0.34
	2024	2.97		2008	3.29
2 FR ○	0241	0.51	17 SA ●	0224	0.20
	0839	2.84		0836	3.20
	1443	0.60		1450	0.33
	2051	2.91		2051	3.20
3 SA	0308	0.51	18 SU	0304	0.19
	0910	2.86		0922	3.25
	1514	0.65		1539	0.40
	2119	2.80		2136	3.01
4 SU	0335	0.55	19 MO	0345	0.28
	0942	2.84		1009	3.21
	1548	0.73		1630	0.55
	2146	2.66		2223	2.75
5 MO	0403	0.63	20 TU	0427	0.44
	1016	2.78		1100	3.08
	1623	0.85		1726	0.75
	2215	2.49		2314	2.46
6 TU	0432	0.75	21 WE	0513	0.67
	1051	2.69		1157	2.90
	1701	0.99		1831	0.95
	2244	2.30			
7 WE	0503	0.89	22 TH	0012	2.20
	1132	2.57		0607	0.90
	1743	1.14		1304	2.73
	2318	2.12		1954	1.07
8 TH	0538	1.04	23 FR ◑	0127	2.03
	1220	2.46		0718	1.09
	1836	1.28		1426	2.63
				2124	1.07
9 FR	0005	1.95	24 SA	0301	2.01
	0628	1.17		0852	1.16
	1324	2.39		1546	2.64
	1950	1.35		2234	0.97
10 SA ◐	0123	1.84	25 SU	0423	2.15
	0747	1.24		1016	1.10
	1443	2.41		1649	2.69
	2129	1.29		2326	0.86
11 SU	0318	1.88	26 MO	0520	2.33
	0922	1.18		1117	1.00
	1600	2.56		1738	2.76
	2244	1.11			
12 MO	0442	2.08	27 TU	0007	0.76
	1035	1.01		0602	2.51
	1701	2.77		1202	0.90
	2338	0.88		1817	2.80
13 TU	0537	2.34	28 WE	0040	0.67
	1132	0.80		0639	2.66
	1752	2.99		1241	0.83
				1852	2.82
14 WE	0023	0.65	29 TH	0111	0.61
	0624	2.60		0711	2.79
	1224	0.60		1315	0.78
	1839	3.17		1922	2.82
15 TH	0104	0.45	30 FR	0138	0.55
	0709	2.85		0742	2.89
	1313	0.44		1348	0.74
	1923	3.28		1951	2.80
			31 SA	0205	0.52
				0812	2.96
				1421	0.73
				2020	2.74

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU ○	0232	0.51	16 MO	0236	0.24
	0843	3.00		0905	3.39
	1455	0.74		1529	0.53
	2049	2.66		2119	2.79
2 MO	0300	0.54	17 TU	0319	0.33
	0915	3.00		0953	3.33
	1530	0.79		1622	0.63
	2119	2.54		2209	2.60
3 TU	0328	0.62	18 WE	0404	0.49
	0949	2.95		1044	3.20
	1606	0.87		1717	0.77
	2151	2.40		2301	2.40
4 WE	0359	0.73	19 TH	0451	0.70
	1025	2.85		1139	3.02
	1645	0.98		1818	0.91
	2224	2.25		2357	2.22
5 TH	0430	0.86	20 FR	0543	0.92
	1106	2.74		1240	2.84
	1729	1.09		1925	1.01
	2302	2.11			
6 FR	0508	1.01	21 SA	0101	2.10
	1154	2.63		0647	1.11
	1820	1.19		1347	2.70
	2353	1.99		2036	1.05
7 SA	0558	1.14	22 SU ◑	0217	2.08
	1254	2.56		0805	1.23
	1927	1.24		1455	2.62
				2143	1.02
8 SU ◐	0106	1.92	23 MO	0337	2.17
	0712	1.23		0928	1.25
	1407	2.56		1557	2.60
	2049	1.19		2237	0.96
9 MO	0245	1.97	24 TU	0441	2.32
	0845	1.21		1035	1.20
	1519	2.66		1649	2.61
	2202	1.03		2322	0.88
10 TU	0409	2.18	25 WE	0529	2.50
	1004	1.07		1128	1.13
	1621	2.81		1734	2.62
	2258	0.83		2359	0.79
11 WE	0509	2.45	26 TH	0609	2.66
	1106	0.89		1211	1.05
	1715	2.95		1812	2.63
	2347	0.63			
12 TH	0600	2.73	27 FR	0031	0.71
	1202	0.72		0643	2.81
	1806	3.05		1249	0.98
				1846	2.63
13 FR	0031	0.44	28 SA	0102	0.64
	0647	3.00		0716	2.94
	1254	0.59		1325	0.92
	1854	3.09		1919	2.61
14 SA	0113	0.31	29 SU	0131	0.59
	0732	3.21		0747	3.03
	1347	0.50		1401	0.87
	1942	3.06		1952	2.58
15 SU ●	0155	0.24	30 MO ○	0201	0.57
	0818	3.34		0820	3.09
	1438	0.48		1437	0.85
	2030	2.95		2026	2.53

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0232	0.58	16 WE	0302	0.42
	0854	3.11		0941	3.40
	1514	0.86		1613	0.68
	2100	2.47		2157	2.58
2 WE	0304	0.62	17 TH	0347	0.53
	0929	3.09		1029	3.29
	1553	0.89		1703	0.76
	2136	2.39		2244	2.48
3 TH	0337	0.70	18 FR	0433	0.69
	1008	3.02		1117	3.12
	1634	0.95		1754	0.87
	2213	2.30		2334	2.37
4 FR	0413	0.80	19 SA	0519	0.88
	1050	2.94		1207	2.94
	1718	1.02		1845	0.98
	2256	2.22			
5 SA	0454	0.92	20 SU	0024	2.27
	1138	2.86		0609	1.07
	1807	1.08		1257	2.77
	2348	2.14		1938	1.06
6 SU	0544	1.05	21 MO	0121	2.21
	1233	2.79		0706	1.24
	1905	1.10		1351	2.63
				2034	1.10
7 MO	0052	2.11	22 TU ◑	0228	2.21
	0649	1.16		0815	1.36
	1335	2.76		1448	2.53
	2010	1.07		2130	1.09
8 TU ◐	0210	2.15	23 WE	0340	2.29
	0809	1.20		0933	1.40
	1439	2.76		1545	2.46
	2117	0.98		2223	1.04
9 WE	0331	2.30	24 TH	0444	2.43
	0931	1.15		1044	1.36
	1541	2.80		1639	2.43
	2216	0.84		2309	0.97
10 TH	0439	2.54	25 FR	0534	2.60
	1042	1.04		1139	1.28
	1640	2.83		1729	2.43
	2310	0.69		2350	0.88
11 FR	0536	2.81	26 SA	0615	2.76
	1144	0.91		1224	1.18
	1736	2.84		1812	2.44
	2359	0.55			
12 SA	0629	3.06	27 SU	0026	0.80
	1243	0.79		0651	2.91
	1831	2.83		1306	1.09
				1852	2.45
13 SU	0045	0.44	28 MO	0102	0.73
	0718	3.26		0726	3.04
	1338	0.70		1344	1.01
	1925	2.80		1931	2.47
14 MO	0132	0.37	29 TU	0137	0.67
	0806	3.39		0801	3.13
	1431	0.65		1423	0.94
	2017	2.75		2009	2.48
15 TU ●	0217	0.36	30 WE ○	0212	0.63
	0853	3.44		0838	3.19
	1523	0.64		1502	0.90
	2107	2.67		2047	2.49
			31 TH	0248	0.62
				0916	3.22
				1542	0.88
				2126	2.49

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

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