AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

2014

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 WE ●	0147	0.35	16 TH ○	0224	0.63
	0821	3.44		0842	3.14
	1451	0.54		1504	0.85
	2038	2.81		2055	2.56
2 TH	0235	0.29	17 FR	0255	0.63
	0908	3.51		0912	3.13
	1538	0.48		1534	0.84
	2127	2.84		2125	2.57
3 FR	0323	0.30	18 SA	0325	0.67
	0954	3.49		0943	3.09
	1625	0.48		1604	0.84
	2215	2.84		2156	2.56
4 SA	0411	0.39	19 SU	0356	0.73
	1042	3.39		1014	3.03
	1713	0.53		1635	0.85
	2304	2.79		2228	2.54
5 SU	0458	0.55	20 MO	0429	0.83
	1129	3.21		1047	2.94
	1800	0.62		1708	0.88
	2354	2.71		2303	2.51
6 MO	0549	0.77	21 TU	0504	0.95
	1218	2.99		1122	2.82
	1849	0.73		1743	0.92
				2343	2.47
7 TU	0048	2.61	22 WE	0546	1.10
	0645	1.00		1202	2.69
	1310	2.76		1824	0.97
	1942	0.84			
8 WE ◑	0149	2.54	23 TH	0031	2.42
	0752	1.19		0638	1.24
	1408	2.56		1250	2.55
	2041	0.91		1911	1.01
9 TH	0300	2.53	24 FR ◐	0135	2.39
	0915	1.29		0750	1.36
	1513	2.41		1353	2.43
	2145	0.93		2013	1.03
10 FR	0417	2.61	25 SA	0258	2.44
	1039	1.28		0927	1.36
	1626	2.35		1510	2.37
	2249	0.90		2129	0.99
11 SA	0523	2.74	26 SU	0422	2.61
	1147	1.19		1050	1.23
	1734	2.36		1628	2.40
	2346	0.84		2242	0.87
12 SU	0615	2.88	27 MO	0532	2.85
	1239	1.08		1158	1.03
	1828	2.41		1739	2.51
				2346	0.71
13 MO	0034	0.76	28 TU	0630	3.11
	0659	2.99		1257	0.83
	1322	0.99		1841	2.65
	1912	2.47			
14 TU	0116	0.70	29 WE	0045	0.54
	0736	3.07		0721	3.33
	1359	0.92		1349	0.64
	1951	2.52		1936	2.81
15 WE	0151	0.65	30 TH	0137	0.39
	0810	3.12		0809	3.49
	1433	0.88		1436	0.50
	2024	2.55		2025	2.93
			31 FR ●	0227	0.30
				0854	3.56
				1521	0.42
				2112	3.01

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 SA	0313	0.29	16 SU	0309	0.66
	0938	3.53		0919	3.11
	1604	0.41		1537	0.75
	2158	3.04		2136	2.75
2 SU	0358	0.37	17 MO	0340	0.70
	1021	3.40		0950	3.05
	1647	0.47		1606	0.75
	2243	2.99		2206	2.75
3 MO	0443	0.54	18 TU	0413	0.78
	1103	3.18		1021	2.96
	1728	0.59		1637	0.77
	2328	2.89		2239	2.73
4 TU	0528	0.77	19 WE	0447	0.89
	1146	2.92		1054	2.83
	1810	0.74		1709	0.82
				2317	2.68
5 WE	0016	2.76	20 TH	0527	1.03
	0617	1.03		1132	2.68
	1231	2.66		1746	0.89
	1856	0.90			
6 TH	0109	2.63	21 FR	0001	2.62
	0714	1.25		0616	1.18
	1323	2.42		1218	2.52
	1949	1.03		1831	0.98
7 FR ◑	0215	2.53	22 SA	0059	2.55
	0833	1.40		0723	1.31
	1430	2.25		1321	2.37
	2055	1.11		1931	1.05
8 SA	0336	2.53	23 SU ◐	0220	2.53
	1012	1.40		0901	1.34
	1555	2.20		1445	2.29
	2211	1.10		2053	1.07
9 SU	0454	2.63	24 MO	0352	2.64
	1129	1.29		1032	1.21
	1716	2.26		1613	2.34
	2322	1.02		2218	0.97
10 MO	0552	2.77	25 TU	0512	2.86
	1221	1.15		1144	1.00
	1812	2.37		1729	2.51
				2331	0.80
11 TU	0015	0.91	26 WE	0613	3.10
	0637	2.91		1242	0.78
	1303	1.03		1830	2.71
	1856	2.48			
12 WE	0059	0.80	27 TH	0033	0.61
	0715	3.01		0705	3.30
	1338	0.94		1332	0.59
	1932	2.57		1923	2.90
13 TH	0135	0.72	28 FR	0127	0.45
	0749	3.09		0751	3.43
	1410	0.86		1416	0.46
	2006	2.64		2010	3.06
14 FR	0208	0.67			
	0820	3.13			
	1439	0.81			
	2036	2.69			
15 SA ○	0239	0.65			
	0850	3.14			
	1508	0.77			
	2105	2.73			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 SA ●	0215	0.36	16 SU	0219	0.69
	0834	3.47		0822	3.06
	1458	0.39		1437	0.69
	2054	3.16		2042	2.87
2 SU	0300	0.35	17 MO ○	0251	0.68
	0916	3.40		0853	3.04
	1537	0.39		1506	0.65
	2137	3.18		2113	2.92
3 MO	0343	0.44	18 TU	0324	0.70
	0956	3.25		0924	2.98
	1616	0.46		1536	0.65
	2219	3.13		2145	2.94
4 TU	0425	0.60	19 WE	0358	0.76
	1035	3.02		0957	2.89
	1654	0.59		1606	0.67
	2301	3.02		2219	2.92
5 WE	0507	0.81	20 TH	0435	0.85
	1114	2.77		1032	2.76
	1731	0.76		1639	0.73
	2344	2.87		2258	2.87
6 TH	0551	1.05	21 FR	0517	0.97
	1155	2.51		1112	2.60
	1811	0.94		1718	0.83
				2343	2.78
7 FR	0032	2.70	22 SA	0607	1.11
	0641	1.25		1202	2.44
	1243	2.29		1805	0.95
	1858	1.10			
8 SA ◑	0129	2.56	23 SU	0040	2.69
	0749	1.40		0715	1.22
	1347	2.13		1308	2.30
	2001	1.22		1908	1.06
9 SU	0243	2.49	24 MO ◐	0158	2.64
	0928	1.42		0848	1.23
	1520	2.09		1434	2.25
	2126	1.25		2032	1.10
10 MO	0409	2.53	25 TU	0328	2.70
	1056	1.32		1016	1.10
	1653	2.18		1602	2.35
	2248	1.17		2201	1.02
11 TU	0516	2.66	26 WE	0447	2.86
	1151	1.18		1124	0.90
	1749	2.33		1715	2.55
	2348	1.04		2315	0.86
12 WE	0605	2.79	27 TH	0550	3.05
	1232	1.04		1219	0.70
	1832	2.48		1814	2.78
13 TH	0033	0.92	28 FR	0019	0.69
	0645	2.91		0642	3.19
	1307	0.92		1307	0.54
	1909	2.61		1905	2.99
14 FR	0112	0.81	29 SA	0112	0.56
	0719	3.00		0728	3.25
	1339	0.83		1350	0.43
	1941	2.71		1951	3.15
15 SA	0147	0.74	30 SU	0200	0.49
	0751	3.05		0810	3.24
	1408	0.75		1429	0.38
	2011	2.80		2034	3.24
			31 MO ●	0244	0.49
				0851	3.15
				1507	0.40
				2114	3.25

APRIL

	Time	m		Time	m
1 TU	0326	0.56	16 WE	0307	0.70
	0930	3.00		0900	2.86
	1543	0.48		1505	0.55
	2154	3.20		2125	3.09
2 WE	0407	0.69	17 TH	0345	0.73
	1008	2.80		0937	2.77
	1619	0.61		1540	0.57
	2234	3.08		2202	3.08
3 TH	0447	0.86	18 FR	0426	0.79
	1045	2.58		1017	2.66
	1654	0.78		1618	0.64
	2314	2.93		2244	3.02
4 FR	0528	1.03	19 SA	0513	0.89
	1123	2.38		1103	2.52
	1731	0.95		1701	0.76
	2357	2.76		2334	2.92
5 SA	0614	1.19	20 SU	0607	0.99
	1207	2.20		1158	2.38
	1814	1.12		1751	0.89
6 SU	0047	2.61	21 MO	0033	2.82
	0709	1.31		0714	1.07
	1306	2.08		1306	2.29
	1911	1.25		1856	1.02
7 MO ◑	0151	2.51	22 TU ◐	0146	2.75
	0826	1.36		0835	1.05
	1429	2.03		1426	2.29
	2029	1.32		2018	1.08
8 TU	0308	2.49	23 WE	0305	2.76
	0955	1.30		0952	0.94
	1610	2.12		1547	2.42
	2157	1.28		2144	1.03
9 WE	0421	2.55	24 TH	0418	2.84
	1100	1.17		1056	0.79
	1714	2.28		1657	2.62
	2307	1.17		2258	0.91
10 TH	0517	2.66	25 FR	0521	2.92
	1146	1.04		1151	0.64
	1759	2.45		1755	2.84
	2358	1.04			
11 FR	0602	2.76	26 SA	0002	0.79
	1224	0.90		0615	2.98
	1836	2.61		1238	0.52
				1845	3.03
12 SA	0040	0.92	27 SU	0056	0.69
	0640	2.85		0702	2.99
	1258	0.79		1321	0.45
	1910	2.75		1930	3.16
13 SU	0118	0.83	28 MO	0144	0.64
	0716	2.90		0746	2.94
	1330	0.69		1400	0.42
	1943	2.88		2013	3.24
14 MO	0154	0.76	29 TU ●	0228	0.64
	0750	2.92		0827	2.86
	1402	0.61		1437	0.45
	2016	2.99		2052	3.24
15 TU ○	0231	0.71	30 WE	0309	0.68
	0824	2.90		0906	2.73
	1433	0.56		1513	0.52
	2050	3.06		2131	3.19

© Copyright Commonwealth of Australia 2012

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

2014

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 TH	0349 0943 1547 2208	0.76 2.59 0.63 3.09	16 FR	0335 0922 1520 2150	0.67 2.68 0.48 3.21
2 FR	0428 1020 1621 2245	0.87 2.44 0.77 2.95	17 SA	0421 1009 1603 2237	0.69 2.60 0.54 3.15
3 SA	0506 1056 1656 2324	0.99 2.30 0.92 2.81	18 SU	0510 1059 1651 2328	0.75 2.51 0.66 3.06
4 SU	0547 1137 1736	1.09 2.18 1.06	19 MO	0605 1156 1744	0.81 2.43 0.80
5 MO	0009 0634 1228 1826	2.67 1.18 2.09 1.20	20 TU	0026 0706 1259 1847	2.94 0.86 2.38 0.94
6 TU	0102 0731 1333 1932	2.56 1.22 2.04 1.30	21 WE ◐	0130 0814 1410 2003	2.84 0.86 2.39 1.03
7 WE ◑	0205 0841 1458 2054	2.49 1.21 2.08 1.33	22 TH	0239 0921 1524 2124	2.78 0.80 2.49 1.04
8 TH	0313 0949 1618 2211	2.49 1.13 2.21 1.27	23 FR	0346 1022 1633 2239	2.75 0.72 2.65 0.98
9 FR	0415 1044 1713 2313	2.53 1.02 2.39 1.16	24 SA	0449 1117 1734 2346	2.73 0.63 2.83 0.90
10 SA	0508 1131 1756	2.60 0.89 2.57	25 SU	0547 1207 1826	2.72 0.55 3.00
11 SU	0002 0553 1211 1835	1.03 2.66 0.76 2.75	26 MO	0042 0638 1252 1912	0.83 2.70 0.50 3.11
12 MO	0046 0636 1249 1912	0.92 2.72 0.65 2.92	27 TU	0130 0724 1333 1954	0.77 2.66 0.49 3.17
13 TU	0128 0717 1326 1950	0.81 2.75 0.56 3.06	28 WE	0214 0806 1412 2032	0.75 2.61 0.51 3.18
14 WE	0210 0758 1403 2028	0.74 2.75 0.49 3.16	29 TH ●	0255 0846 1448 2109	0.76 2.53 0.55 3.14
15 TH ○	0251 0839 1440 2108	0.68 2.73 0.46 3.21	30 FR	0332 0923 1521 2145	0.79 2.45 0.63 3.07
			31 SA	0408 0958 1554 2219	0.85 2.37 0.73 2.97

JUNE

	Time	m		Time	m
1 SU	0444 1033 1628 2255	0.91 2.29 0.84 2.86	16 MO	0502 1053 1644 2318	0.56 2.60 0.52 3.17
2 MO	0520 1110 1705 2334	0.97 2.22 0.96 2.74	17 TU	0553 1146 1736	0.61 2.55 0.67
3 TU	0600 1153 1748	1.02 2.16 1.09	18 WE	0011 0647 1244 1835	3.03 0.66 2.51 0.84
4 WE	0018 0646 1245 1842	2.63 1.07 2.12 1.21	19 TH	0107 0746 1347 1943	2.86 0.71 2.50 0.99
5 TH	0109 0739 1349 1950	2.53 1.08 2.11 1.30	20 FR ◐	0208 0847 1457 2102	2.70 0.72 2.54 1.08
6 FR ◑	0208 0840 1503 2110	2.46 1.05 2.18 1.31	21 SA	0313 0947 1607 2221	2.58 0.71 2.63 1.08
7 SA	0311 0940 1614 2223	2.44 0.98 2.32 1.24	22 SU	0420 1046 1713 2332	2.50 0.67 2.77 1.01
8 SU	0411 1035 1711 2323	2.45 0.87 2.52 1.12	23 MO	0523 1140 1808	2.47 0.62 2.91
9 MO	0506 1124 1759	2.49 0.75 2.72	24 TU	0031 0619 1228 1856	0.93 2.46 0.58 3.02
10 TU	0015 0558 1209 1843	0.98 2.54 0.63 2.92	25 WE	0119 0708 1313 1937	0.85 2.46 0.55 3.08
11 WE	0104 0647 1253 1927	0.85 2.59 0.52 3.10	26 TH	0202 0751 1351 2015	0.80 2.45 0.55 3.11
12 TH	0151 0735 1337 2010	0.72 2.63 0.43 3.23	27 FR ●	0239 0829 1428 2051	0.77 2.44 0.56 3.09
13 FR ○	0238 0823 1421 2055	0.63 2.65 0.37 3.31	28 SA	0314 0905 1501 2123	0.77 2.41 0.60 3.05
14 SA	0325 0912 1507 2140	0.57 2.66 0.36 3.33	29 SU	0347 0937 1533 2154	0.78 2.38 0.66 2.99
15 SU	0413 1002 1554 2228	0.54 2.64 0.41 3.28	30 MO	0418 1009 1606 2227	0.81 2.35 0.74 2.90

JULY

	Time	m		Time	m
1 TU	0451 1043 1639 2301	0.84 2.31 0.84 2.80	16 WE	0532 1129 1724 2348	0.44 2.71 0.57 3.01
2 WE	0527 1121 1717 2339	0.87 2.27 0.96 2.69	17 TH	0620 1222 1817	0.53 2.64 0.79
3 TH	0605 1205 1802	0.91 2.23 1.09	18 FR	0039 0712 1321 1919	2.78 0.64 2.57 1.00
4 FR	0021 0649 1257 1856	2.56 0.95 2.20 1.22	19 SA ◐	0135 0810 1427 2037	2.55 0.73 2.53 1.14
5 SA ◑	0112 0739 1400 2008	2.45 0.96 2.21 1.30	20 SU	0241 0912 1540 2205	2.37 0.77 2.57 1.16
6 SU	0212 0839 1514 2134	2.36 0.94 2.30 1.29	21 MO	0354 1016 1652 2322	2.27 0.77 2.67 1.08
7 MO	0319 0943 1626 2248	2.32 0.87 2.46 1.17	22 TU	0507 1117 1751	2.26 0.72 2.80
8 TU	0426 1042 1727 2349	2.34 0.76 2.68 1.01	23 WE	0021 0607 1210 1840	0.97 2.31 0.66 2.91
9 WE	0528 1136 1819	2.40 0.63 2.91	24 TH	0107 0655 1256 1921	0.86 2.36 0.60 2.99
10 TH	0045 0625 1228 1909	0.83 2.49 0.49 3.11	25 FR	0147 0736 1336 1957	0.79 2.41 0.56 3.04
11 FR	0136 0719 1318 1956	0.66 2.58 0.37 3.28	26 SA	0221 0812 1411 2030	0.73 2.44 0.55 3.05
12 SA ○	0225 0810 1408 2042	0.52 2.67 0.28 3.39	27 SU ●	0253 0844 1443 2101	0.71 2.45 0.55 3.04
13 SU	0312 0900 1457 2128	0.42 2.73 0.25 3.42	28 MO	0321 0915 1514 2131	0.69 2.46 0.58 2.99
14 MO	0359 0950 1545 2214	0.37 2.77 0.28 3.36	29 TU	0351 0945 1545 2200	0.69 2.45 0.64 2.92
15 TU	0444 1039 1634 2301	0.38 2.76 0.39 3.22	30 WE	0421 1017 1618 2231	0.71 2.43 0.73 2.83
			31 TH	0452 1051 1653 2304	0.73 2.40 0.85 2.71

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 FR	0526 1130 1732 2341	0.78 2.36 0.98 2.56	16 SA	0008 0634 1250 1854	2.62 0.65 2.61 1.02
2 SA	0604 1215 1819	0.83 2.32 1.12	17 SU ◐	0102 0729 1354 2010	2.35 0.79 2.51 1.19
3 SU	0025 0649 1311 1921	2.42 0.88 2.29 1.24	18 MO	0208 0834 1509 2146	2.16 0.88 2.49 1.22
4 MO ◑	0122 0744 1424 2051	2.28 0.91 2.32 1.28	19 TU	0333 0947 1627 2308	2.08 0.89 2.56 1.12
5 TU	0236 0855 1546 2219	2.20 0.89 2.44 1.18	20 WE	0455 1056 1729	2.13 0.83 2.68
6 WE	0356 1008 1658 2329	2.21 0.79 2.65 0.99	21 TH	0005 0553 1153 1818	0.98 2.24 0.74 2.80
7 TH	0508 1112 1759	2.31 0.65 2.89	22 FR	0047 0638 1239 1859	0.85 2.35 0.65 2.91
8 FR	0028 0610 1210 1852	0.77 2.46 0.48 3.13	23 SA	0124 0717 1318 1934	0.75 2.44 0.58 2.97
9 SA	0121 0706 1305 1941	0.57 2.62 0.33 3.31	24 SU	0156 0751 1352 2006	0.68 2.51 0.54 3.00
10 SU	0209 0757 1356 2027	0.40 2.76 0.22 3.42	25 MO	0225 0822 1424 2035	0.63 2.55 0.53 3.00
11 MO ○	0254 0846 1446 2111	0.28 2.87 0.17 3.43	26 TU ●	0253 0851 1455 2104	0.59 2.58 0.55 2.97
12 TU	0338 0932 1533 2154	0.23 2.92 0.21 3.34	27 WE	0320 0921 1526 2133	0.58 2.59 0.59 2.90
13 WE	0421 1019 1620 2238	0.25 2.92 0.34 3.15	28 TH	0348 0951 1559 2203	0.59 2.59 0.67 2.80
14 TH	0503 1107 1707 2322	0.35 2.85 0.54 2.90	29 FR	0418 1024 1632 2234	0.61 2.56 0.78 2.67
15 FR	0547 1156 1757	0.49 2.74 0.79	30 SA	0449 1101 1710 2309	0.67 2.52 0.90 2.52
			31 SU	0525 1143 1755 2352	0.74 2.46 1.04 2.36

© Copyright Commonwealth of Australia 2012

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

2014

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 MO	0608	0.82	16 TU ◐	0135	2.01
	1236	2.40		0751	1.01
	1854	1.17		1429	2.44
				2114	1.23
2 TU ◑	0048	2.21	17 WE	0307	1.96
	0704	0.90		0913	1.04
	1347	2.38		1549	2.46
	2021	1.22		2239	1.13
3 WE	0208	2.11	18 TH	0436	2.06
	0819	0.92		1028	0.97
	1514	2.46		1656	2.57
	2158	1.12		2335	0.98
4 TH	0338	2.15	19 FR	0533	2.22
	0943	0.84		1127	0.85
	1634	2.65		1746	2.69
	2312	0.91			
5 FR	0455	2.30	20 SA	0017	0.84
	1054	0.68		0616	2.37
	1739	2.89		1214	0.74
				1827	2.80
6 SA	0011	0.68	21 SU	0052	0.73
	0558	2.51		0652	2.50
	1156	0.50		1254	0.65
	1833	3.11		1903	2.87
7 SU	0102	0.46	22 MO	0123	0.63
	0652	2.72		0725	2.59
	1252	0.34		1329	0.59
	1921	3.27		1935	2.91
8 MO	0148	0.29	23 TU	0152	0.57
	0741	2.90		0756	2.67
	1344	0.23		1403	0.56
	2006	3.34		2006	2.92
9 TU ○	0230	0.19	24 WE ●	0220	0.52
	0827	3.02		0825	2.73
	1432	0.19		1435	0.56
	2050	3.32		2036	2.89
10 WE	0312	0.16	25 TH	0248	0.49
	0912	3.07		0855	2.76
	1519	0.24		1508	0.59
	2131	3.19		2107	2.83
11 TH	0352	0.21	26 FR	0316	0.49
	0957	3.05		0927	2.77
	1604	0.38		1542	0.65
	2213	2.98		2138	2.73
12 FR	0432	0.33	27 SA	0346	0.52
	1042	2.96		1000	2.75
	1650	0.58		1618	0.74
	2255	2.72		2211	2.61
13 SA	0513	0.50	28 SU	0418	0.59
	1129	2.81		1037	2.70
	1737	0.81		1657	0.85
	2339	2.44		2248	2.46
14 SU	0556	0.70	29 MO	0454	0.68
	1219	2.65		1120	2.62
	1830	1.04		1744	0.97
				2333	2.30
15 MO	0029	2.19	30 TU	0539	0.80
	0646	0.88		1214	2.54
	1318	2.51		1844	1.08
	1938	1.19			

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0033	2.16	16 TH ◐	0220	1.93
	0638	0.91		0822	1.16
	1325	2.50		1455	2.42
	2006	1.12		2143	1.15
2 TH ◑	0156	2.09	17 FR	0358	2.02
	0756	0.96		0945	1.12
	1449	2.54		1604	2.48
	2138	1.01		2247	1.02
3 FR	0326	2.17	18 SA	0501	2.19
	0925	0.89		1051	1.02
	1609	2.69		1700	2.57
	2250	0.81		2333	0.88
4 SA	0442	2.37	19 SU	0546	2.37
	1039	0.74		1141	0.90
	1714	2.88		1746	2.67
	2348	0.59			
5 SU	0543	2.62	20 MO	0011	0.75
	1143	0.57		0623	2.53
	1809	3.04		1224	0.80
				1825	2.74
6 MO	0038	0.40	21 TU	0044	0.64
	0636	2.85		0657	2.67
	1239	0.42		1302	0.71
	1859	3.14		1900	2.78
7 TU	0123	0.26	22 WE	0115	0.55
	0723	3.03		0728	2.78
	1330	0.34		1338	0.66
	1944	3.16		1934	2.80
8 WE ○	0204	0.18	23 TH	0145	0.49
	0808	3.15		0759	2.87
	1418	0.32		1414	0.63
	2027	3.10		2008	2.78
9 TH	0243	0.18	24 FR ●	0215	0.45
	0851	3.19		0832	2.93
	1504	0.37		1450	0.63
	2109	2.96		2042	2.74
10 FR	0322	0.25	25 SA	0246	0.44
	0934	3.15		0905	2.96
	1548	0.49		1527	0.66
	2150	2.77		2117	2.66
11 SA	0400	0.38	26 SU	0319	0.46
	1017	3.04		0941	2.95
	1632	0.66		1606	0.71
	2230	2.54		2154	2.56
12 SU	0439	0.56	27 MO	0354	0.53
	1101	2.88		1021	2.90
	1717	0.84		1649	0.80
	2312	2.31		2237	2.44
13 MO	0519	0.75	28 TU	0434	0.64
	1148	2.71		1107	2.82
	1805	1.02		1739	0.89
	2358	2.12		2327	2.31
14 TU	0605	0.94	29 WE	0522	0.77
	1240	2.55		1202	2.73
	1902	1.15		1839	0.97
15 WE	0057	1.97	30 TH	0028	2.20
	0703	1.09		0621	0.90
	1342	2.45		1310	2.66
	2017	1.20		1954	0.98
			31 FR ◑	0147	2.17
				0739	0.98
				1427	2.66
				2114	0.90

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 SA	0310	2.27	16 SU	0409	2.15
	0907	0.95		0958	1.20
	1540	2.73		1559	2.48
	2222	0.74		2232	0.96
2 SU	0424	2.47	17 MO	0506	2.33
	1023	0.84		1059	1.10
	1645	2.83		1653	2.54
	2320	0.57		2320	0.84
3 MO	0525	2.72	18 TU	0548	2.52
	1127	0.71		1148	0.99
	1743	2.91		1739	2.59
4 TU	0011	0.42	19 WE	0000	0.72
	0618	2.94		0625	2.69
	1225	0.60		1233	0.89
	1835	2.94		1822	2.64
5 WE	0056	0.31	20 TH	0036	0.61
	0706	3.11		0700	2.85
	1317	0.53		1313	0.80
	1922	2.92		1902	2.67
6 TH	0137	0.26	21 FR	0112	0.52
	0750	3.22		0735	2.98
	1406	0.51		1354	0.73
	2006	2.86		1942	2.68
7 FR ○	0217	0.27	22 SA ●	0147	0.45
	0832	3.25		0811	3.08
	1451	0.54		1434	0.69
	2048	2.75		2021	2.67
8 SA	0255	0.34	23 SU	0222	0.42
	0914	3.21		0848	3.13
	1534	0.62		1515	0.67
	2128	2.60		2102	2.64
9 SU	0333	0.45	24 MO	0259	0.42
	0954	3.10		0928	3.15
	1616	0.73		1558	0.68
	2209	2.44		2145	2.59
10 MO	0409	0.61	25 TU	0338	0.47
	1035	2.96		1011	3.11
	1657	0.86		1644	0.72
	2247	2.29		2231	2.51
11 TU	0446	0.78	26 WE	0423	0.57
	1116	2.81		1059	3.04
	1739	0.98		1734	0.77
	2329	2.15		2323	2.43
12 WE	0526	0.95	27 TH	0513	0.71
	1201	2.66		1153	2.94
	1826	1.08		1831	0.83
13 TH	0017	2.05	28 FR	0022	2.36
	0615	1.10		0611	0.86
	1253	2.54		1254	2.84
	1920	1.14		1935	0.85
14 FR	0121	1.99	29 SA ◑	0130	2.34
	0721	1.22		0722	0.98
	1353	2.47		1401	2.77
	2025	1.14		2043	0.82
15 SA ◐	0244	2.02	30 SU	0246	2.41
	0841	1.26		0844	1.02
	1458	2.45		1509	2.73
	2134	1.08		2150	0.74

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 MO	0400	2.56	16 TU	0403	2.28
	1003	0.98		1008	1.30
	1615	2.72		1554	2.43
	2249	0.63		2221	0.96
2 TU	0506	2.76	17 WE	0503	2.46
	1113	0.90		1110	1.19
	1717	2.72		1651	2.46
	2343	0.53		2313	0.84
3 WE	0602	2.96	18 TH	0551	2.66
	1214	0.81		1202	1.07
	1814	2.72		1744	2.51
				2359	0.72
4 TH	0032	0.46	19 FR	0633	2.86
	0651	3.12		1250	0.94
	1308	0.74		1833	2.57
	1904	2.70			
5 FR	0116	0.41	20 SA	0042	0.60
	0735	3.21		0713	3.04
	1356	0.70		1335	0.82
	1950	2.67		1920	2.63
6 SA ○	0156	0.41	21 SU	0123	0.50
	0817	3.25		0754	3.18
	1439	0.70		1420	0.72
	2032	2.61		2006	2.67
7 SU	0235	0.45	22 MO ●	0204	0.42
	0856	3.22		0836	3.28
	1520	0.73		1505	0.65
	2112	2.54		2051	2.71
8 MO	0311	0.52	23 TU	0246	0.38
	0934	3.15		0919	3.33
	1559	0.79		1550	0.61
	2149	2.45		2137	2.71
9 TU	0345	0.63	24 WE	0330	0.40
	1011	3.04		1003	3.32
	1635	0.86		1636	0.60
	2225	2.37		2224	2.69
10 WE	0419	0.76	25 TH	0416	0.48
	1047	2.92		1050	3.25
	1711	0.93		1724	0.64
	2300	2.28		2315	2.65
11 TH	0454	0.90	26 FR	0506	0.62
	1124	2.80		1140	3.13
	1749	1.00		1814	0.69
	2339	2.21			
12 FR	0535	1.04	27 SA	0008	2.59
	1207	2.68		0600	0.79
	1831	1.06		1233	2.97
				1909	0.76
13 SA	0027	2.15	28 SU	0109	2.54
	0625	1.19		0702	0.97
	1255	2.57		1332	2.80
	1921	1.09		2009	0.80
14 SU ◐	0127	2.11	29 MO ◑	0217	2.54
	0730	1.30		0819	1.11
	1351	2.48		1436	2.66
	2019	1.10		2114	0.81
15 MO	0243	2.15	30 TU	0332	2.61
	0851	1.35		0943	1.15
	1452	2.43		1545	2.57
	2122	1.05		2218	0.77
			31 WE	0444	2.75
				1101	1.10
				1655	2.53
				2319	0.71

© Copyright Commonwealth of Australia 2012

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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