AUSTRALIA, NORTH COAST – DARWIN

2011

LAT 12° 28' S LONG 130° 51' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE –0930

JANUARY

	Time	m	Time	m
1 SA	0210	5.54	0940	1.83
	1632	6.13	2218	3.82
2 SU	0330	5.58	1043	1.54
	1731	6.61	2325	3.49
3 MO	0430	5.78	1134	1.28
	1819	7.00		
4 TU ●	0016	3.15	0520	6.03
	1217	1.09	1900	7.27
5 WE	0057	2.85	0605	6.25
	1254	1.00	1937	7.40
6 TH	0133	2.63	0647	6.40
	1328	1.03	2008	7.42
7 FR	0208	2.48	0726	6.46
	1359	1.18	2036	7.34
8 SA	0241	2.39	0804	6.42
	1426	1.43	2100	7.20
9 SU	0312	2.37	0841	6.28
	1449	1.78	2121	7.00
10 MO	0345	2.39	0918	6.06
	1510	2.18	2142	6.75
11 TU	0418	2.46	0958	5.78
	1533	2.65	2204	6.44
12 WE ◑	0457	2.56	1044	5.47
	1604	3.16	2229	6.08
13 TH	0542	2.67	1141	5.18
	1656	3.69	2301	5.68
14 FR	0638	2.74	1256	5.01
	1826	4.13	2348	5.29
15 SA	0749	2.72	1500	5.16
	2013	4.30		
16 SU	0116	5.03	0916	2.49
	1626	5.67	2154	4.13
17 MO	0307	5.12	1025	2.08
	1715	6.23	2301	3.77
18 TU	0414	5.49	1118	1.61
	1758	6.76	2348	3.35
19 WE	0505	5.95	1202	1.16
	1840	7.23		
20 TH ○	0031	2.90	0551	6.40
	1244	0.82	1918	7.61
21 FR	0111	2.45	0637	6.77
	1321	0.64	1954	7.85
22 SA	0151	2.03	0723	7.03
	1357	0.67	2027	7.93
23 SU	0232	1.69	0810	7.13
	1432	0.92	2056	7.85
24 MO	0313	1.47	0856	7.04
	1506	1.38	2125	7.62
25 TU	0354	1.42	0944	6.77
	1540	2.00	2154	7.24
26 WE ◐	0439	1.54	1035	6.35
	1614	2.72	2223	6.74
27 TH	0526	1.81	1132	5.85
	1655	3.44	2256	6.16
28 FR	0623	2.14	1247	5.42
	1812	4.08	2344	5.55
29 SA	0742	2.39	1446	5.37
	2029	4.33		
30 SU	0132	5.09	0921	2.37
	1631	5.82	2239	4.00
31 MO	0332	5.16	1040	2.09
	1728	6.34	2342	3.49

FEBRUARY

	Time	m	Time	m
1 TU	0441	5.53	1134	1.76
	1811	6.78		
2 WE	0023	3.05	0532	5.93
	1215	1.49	1847	7.10
3 TH ●	0056	2.68	0614	6.28
	1249	1.31	1918	7.31
4 FR	0125	2.38	0651	6.55
	1318	1.24	1945	7.40
5 SA	0152	2.15	0725	6.71
	1343	1.30	2008	7.40
6 SU	0219	1.98	0757	6.77
	1406	1.47	2026	7.32
7 MO	0245	1.88	0829	6.72
	1425	1.73	2043	7.18
8 TU	0312	1.86	0900	6.58
	1445	2.08	2102	6.96
9 WE	0341	1.92	0933	6.34
	1505	2.49	2120	6.66
10 TH	0413	2.09	1010	6.03
	1526	2.97	2138	6.28
11 FR ◑	0449	2.33	1054	5.67
	1556	3.49	2159	5.86
12 SA	0534	2.59	1152	5.30
	1657	4.04	2229	5.41
13 SU	0636	2.81	1323	5.10
	1904	4.41	2333	4.98
14 MO	0815	2.82	1550	5.43
	2123	4.29		
15 TU	0233	4.88	0958	2.44
	1651	6.04	2248	3.80
16 WE	0402	5.38	1101	1.89
	1736	6.66	2336	3.20
17 TH	0459	6.00	1149	1.36
	1816	7.23		
18 FR ○	0018	2.56	0550	6.62
	1231	0.96	1854	7.67
19 SA	0058	1.93	0638	7.14
	1308	0.76	1927	7.95
20 SU	0136	1.37	0724	7.49
	1342	0.80	1956	8.04
21 MO	0214	0.96	0808	7.64
	1415	1.07	2024	7.96
22 TU	0252	0.76	0851	7.54
	1448	1.54	2051	7.69
23 WE	0330	0.82	0933	7.21
	1519	2.16	2117	7.25
24 TH	0410	1.14	1017	6.69
	1550	2.85	2145	6.67
25 FR ◐	0452	1.65	1106	6.07
	1624	3.55	2216	5.98
26 SA	0543	2.24	1212	5.49
	1739	4.17	2302	5.26
27 SU	0659	2.74	1410	5.22
	2044	4.33		
28 MO	0138	4.75	0901	2.86
	1618	5.62	2251	3.77

MARCH

	Time	m	Time	m
1 TU	0351	5.06	1033	2.56
	1710	6.13	2334	3.23
2 WE	0451	5.57	1124	2.20
	1748	6.55		
3 TH	0007	2.78	0535	6.04
	1202	1.90	1819	6.86
4 FR	0036	2.40	0612	6.44
	1232	1.69	1847	7.08
5 SA	0102	2.08	0645	6.75
	1258	1.58	1910	7.21
6 SU	0125	1.81	0716	6.96
	1321	1.59	1929	7.26
7 MO	0149	1.59	0746	7.06
	1343	1.70	1947	7.24
8 TU	0214	1.45	0814	7.06
	1403	1.89	2005	7.14
9 WE	0241	1.43	0842	6.96
	1425	2.16	2024	6.94
10 TH	0309	1.53	0912	6.76
	1447	2.51	2043	6.65
11 FR	0340	1.77	0945	6.46
	1511	2.93	2102	6.28
12 SA	0413	2.09	1024	6.07
	1539	3.41	2124	5.86
13 SU ◑	0453	2.45	1116	5.65
	1631	3.92	2154	5.40
14 MO	0549	2.79	1233	5.31
	1828	4.29	2301	4.92
15 TU	0721	2.96	1443	5.39
	2057	4.14		
16 WE	0217	4.84	0921	2.72
	1609	5.94	2222	3.52
17 TH	0352	5.45	1035	2.20
	1658	6.55	2311	2.80
18 FR	0451	6.18	1126	1.70
	1739	7.09	2353	2.04
19 SA	0543	6.88	1209	1.34
	1816	7.51		
20 SU ○	0033	1.34	0633	7.44
	1247	1.18	1848	7.77
21 MO	0111	0.77	0718	7.80
	1322	1.23	1918	7.86
22 TU	0149	0.41	0759	7.92
	1356	1.48	1947	7.76
23 WE	0227	0.34	0839	7.77
	1429	1.89	2016	7.48
24 TH	0305	0.56	0919	7.39
	1503	2.41	2046	7.01
25 FR	0343	1.03	1001	6.84
	1538	3.00	2119	6.39
26 SA ◐	0425	1.68	1047	6.22
	1620	3.58	2156	5.68
27 SU	0515	2.38	1144	5.63
	1753	4.05	2258	4.97
28 MO	0626	2.96	1316	5.28
	2039	4.01		
29 TU	0156	4.68	0815	3.20
	1526	5.44	2218	3.48
30 WE	0340	5.11	0959	3.00
	1628	5.83	2302	2.98
31 TH	0435	5.62	1055	2.68
	1706	6.18	2334	2.56

APRIL

	Time	m	Time	m
1 FR	0517	6.09	1133	2.40
	1736	6.47		
2 SA	0002	2.18	0554	6.50
	1205	2.19	1802	6.69
3 SU	0026	1.84	0628	6.82
	1232	2.06	1825	6.84
4 MO ●	0051	1.54	0700	7.05
	1257	2.02	1845	6.94
5 TU	0116	1.31	0729	7.18
	1319	2.05	1906	6.96
6 WE	0143	1.17	0758	7.21
	1342	2.16	1929	6.89
7 TH	0211	1.17	0826	7.13
	1408	2.34	1951	6.73
8 FR	0241	1.31	0855	6.96
	1435	2.61	2015	6.48
9 SA	0314	1.57	0928	6.69
	1506	2.94	2041	6.15
10 SU	0349	1.92	1007	6.34
	1544	3.33	2112	5.75
11 MO ◑	0430	2.31	1056	5.95
	1642	3.72	2158	5.29
12 TU	0526	2.69	1205	5.63
	1821	3.94	2332	4.89
13 WE	0647	2.94	1339	5.57
	2022	3.67		
14 TH	0203	4.99	0833	2.89
	1507	5.89	2141	3.04
15 FR	0333	5.61	0955	2.56
	1606	6.34	2235	2.29
16 SA	0435	6.33	1054	2.20
	1651	6.78	2320	1.55
17 SU	0529	6.99	1140	1.92
	1729	7.13		
18 MO ○	0002	0.91	0619	7.50
	1221	1.79	1805	7.35
19 TU	0043	0.45	0706	7.81
	1259	1.80	1838	7.43
20 WE	0122	0.23	0748	7.87
	1336	1.95	1913	7.34
21 TH	0201	0.28	0828	7.70
	1413	2.22	1948	7.07
22 FR	0241	0.60	0907	7.35
	1452	2.58	2024	6.64
23 SA	0321	1.13	0947	6.87
	1535	2.99	2105	6.08
24 SU	0404	1.77	1030	6.35
	1629	3.39	2152	5.47
25 MO ◐	0453	2.42	1120	5.86
	1756	3.66	2310	4.92
26 TU	0555	2.98	1224	5.49
	1941	3.61		
27 WE	0119	4.75	0715	3.31
	1350	5.36	2112	3.27
28 TH	0259	5.06	0846	3.35
	1512	5.49	2207	2.85
29 FR	0400	5.50	1001	3.17
	1604	5.72	2245	2.46
30 SA	0447	5.95	1051	2.95
	1641	5.95	2317	2.08

© Copyright Commonwealth of Australia 2009

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, NORTH COAST – DARWIN

2011

LAT 12° 28' S LONG 130° 51' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE –0930

MAY

	Time	m		Time	m
1 SU	0528	6.35	**16** MO	0513	6.86
	1129	2.73		1111	2.54
	1711	6.17		1646	6.59
	2346	1.73		2334	0.79
2 MO	0605	6.69	**17** TU ○	0605	7.28
	1201	2.57		1158	2.38
	1738	6.35		1727	6.79
3 TU ●	0014	1.43	**18** WE	0017	0.48
	0638	6.94		0654	7.53
	1229	2.46		1240	2.29
	1805	6.49		1808	6.88
4 WE	0044	1.20	**19** TH	0059	0.37
	0711	7.10		0737	7.59
	1255	2.41		1322	2.28
	1831	6.58		1849	6.84
5 TH	0114	1.08	**20** FR	0142	0.48
	0742	7.16		0818	7.47
	1323	2.41		1403	2.37
	1859	6.58		1930	6.66
6 FR	0146	1.08	**21** SA	0223	0.79
	0812	7.12		0857	7.22
	1352	2.48		1446	2.53
	1928	6.49		2013	6.35
7 SA	0219	1.19	**22** SU	0304	1.24
	0844	6.99		0935	6.88
	1424	2.63		1533	2.75
	1959	6.31		2058	5.95
8 SU	0254	1.42	**23** MO	0345	1.77
	0919	6.79		1012	6.49
	1502	2.84		1627	2.97
	2035	6.05		2150	5.51
9 MO	0332	1.74	**24** TU	0428	2.33
	0958	6.53		1051	6.10
	1549	3.09		1729	3.13
	2119	5.70		2256	5.13
10 TU	0416	2.11	**25** WE ◐	0517	2.83
	1044	6.23		1134	5.74
	1650	3.30		1838	3.16
	2219	5.34			
11 WE ◑	0510	2.51	**26** TH	0019	4.91
	1141	5.96		0616	3.24
	1813	3.32		1225	5.45
	2350	5.10		1947	3.03
12 TH	0621	2.84	**27** FR	0149	4.96
	1250	5.82		0725	3.48
	1942	3.03		1330	5.28
				2051	2.78
13 FR	0137	5.25	**28** SA	0309	5.24
	0747	2.99		0843	3.53
	1403	5.86		1441	5.28
	2056	2.49		2143	2.46
14 SA	0304	5.73	**29** SU	0409	5.64
	0909	2.93		0955	3.41
	1508	6.07		1538	5.41
	2156	1.87		2226	2.11
15 SU	0413	6.31	**30** MO	0457	6.04
	1016	2.74		1049	3.21
	1601	6.34		1621	5.61
	2247	1.27		2305	1.78
			31 TU	0539	6.39
				1129	3.00
				1656	5.84
				2341	1.48

JUNE

	Time	m		Time	m
1 WE	0617	6.69	**16** TH ○	0000	0.77
	1203	2.81		0645	7.17
	1731	6.05		1232	2.55
				1752	6.37
2 TH ●	0017	1.24	**17** FR	0046	0.68
	0652	6.90		0729	7.29
	1235	2.65		1316	2.38
	1804	6.22		1838	6.45
3 FR	0052	1.08	**18** SA	0128	0.74
	0728	7.03		0808	7.27
	1306	2.54		1358	2.29
	1838	6.34		1922	6.42
4 SA	0128	1.02	**19** SU	0208	0.94
	0802	7.08		0843	7.15
	1341	2.48		1441	2.28
	1914	6.37		2006	6.29
5 SU	0203	1.06	**20** MO	0247	1.27
	0836	7.05		0917	6.93
	1419	2.46		1523	2.34
	1953	6.30		2051	6.06
6 MO	0241	1.22	**21** TU	0322	1.68
	0911	6.94		0946	6.65
	1502	2.50		1605	2.44
	2036	6.15		2137	5.77
7 TU	0320	1.49	**22** WE	0355	2.14
	0948	6.77		1014	6.33
	1552	2.56		1648	2.56
	2127	5.92		2227	5.47
8 WE	0404	1.86	**23** TH ◐	0430	2.62
	1028	6.54		1042	5.99
	1648	2.59		1735	2.66
	2229	5.66		2322	5.20
9 TH ◑	0452	2.30	**24** FR	0514	3.07
	1113	6.27		1115	5.63
	1753	2.55		1827	2.71
	2343	5.48			
10 FR	0551	2.76	**25** SA	0027	5.02
	1203	6.00		0612	3.46
	1902	2.38		1158	5.29
				1925	2.67
11 SA	0107	5.48	**26** SU	0148	5.02
	0704	3.12		0725	3.71
	1303	5.79		1300	5.02
	2013	2.08		2030	2.52
12 SU	0233	5.70	**27** MO	0319	5.26
	0827	3.29		0848	3.74
	1413	5.72		1424	4.95
	2119	1.70		2133	2.27
13 MO	0352	6.10	**28** TU	0424	5.65
	0945	3.22		1006	3.57
	1519	5.81		1536	5.11
	2219	1.31		2228	1.95
14 TU	0458	6.53	**29** WE	0513	6.05
	1051	3.02		1101	3.31
	1616	6.00		1625	5.39
	2313	0.99		2315	1.62
15 WE	0555	6.91	**30** TH	0555	6.41
	1145	2.78		1143	3.03
	1706	6.21		1707	5.72
				2357	1.31

JULY

	Time	m		Time	m
1 FR ●	0636	6.73	**16** SA	0039	0.97
	1220	2.75		0718	7.11
	1747	6.03		1316	2.23
				1836	6.33
2 SA	0037	1.06	**17** SU	0118	0.94
	0714	6.99		0753	7.18
	1257	2.48		1352	2.02
	1826	6.29		1919	6.44
3 SU	0116	0.90	**18** MO	0153	1.05
	0751	7.16		0822	7.14
	1336	2.24		1427	1.90
	1907	6.47		2000	6.44
4 MO	0152	0.86	**19** TU	0224	1.28
	0825	7.24		0848	7.00
	1417	2.04		1500	1.88
	1951	6.54		2038	6.33
5 TU	0229	0.98	**20** WE	0252	1.60
	0858	7.21		0910	6.79
	1500	1.89		1532	1.92
	2038	6.50		2116	6.13
6 WE	0307	1.25	**21** TH	0317	2.00
	0929	7.08		0931	6.52
	1545	1.81		1604	2.03
	2128	6.35		2154	5.87
7 TH	0346	1.67	**22** FR	0341	2.43
	1002	6.83		0952	6.20
	1632	1.80		1639	2.18
	2224	6.11		2237	5.58
8 FR ◑	0429	2.20	**23** SA ◐	0413	2.89
	1037	6.49		1015	5.81
	1724	1.84		1722	2.35
	2326	5.83		2327	5.28
9 SA	0518	2.79	**24** SU	0503	3.37
	1116	6.07		1044	5.38
	1823	1.91		1813	2.51
10 SU	0037	5.59	**25** MO	0031	5.05
	0624	3.32		0615	3.76
	1206	5.64		1129	4.96
	1932	1.94		1919	2.59
11 MO	0204	5.54	**26** TU	0201	5.02
	0754	3.63		0747	3.95
	1323	5.31		1256	4.65
	2051	1.84		2040	2.50
12 TU	0338	5.78	**27** WE	0348	5.33
	0931	3.58		0928	3.82
	1456	5.27		1458	4.73
	2203	1.62		2157	2.20
13 WE	0452	6.19	**28** TH	0448	5.79
	1051	3.27		1042	3.48
	1608	5.50		1605	5.12
	2304	1.35		2254	1.79
14 TH	0550	6.59	**29** FR	0534	6.26
	1150	2.89		1130	3.07
	1703	5.82		1653	5.60
	2355	1.12		2342	1.38
15 FR ○	0638	6.91	**30** SA	0616	6.71
	1236	2.53		1210	2.63
	1751	6.11		1737	6.07
			31 SU ●	0024	1.02
				0654	7.09
				1250	2.18
				1821	6.48

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 MO	0103	0.79	**16** TU	0132	1.22
	0731	7.36		0750	7.11
	1328	1.75		1402	1.53
	1905	6.80		1949	6.70
2 TU	0139	0.73	**17** WE	0157	1.39
	0803	7.50		0810	7.02
	1407	1.39		1429	1.46
	1950	6.98		2021	6.65
3 WE	0214	0.86	**18** TH	0220	1.65
	0832	7.49		0828	6.86
	1446	1.14		1455	1.47
	2036	6.99		2052	6.51
4 TH	0248	1.18	**19** FR	0241	1.98
	0900	7.33		0846	6.63
	1526	1.05		1524	1.59
	2122	6.82		2125	6.27
5 FR	0324	1.67	**20** SA	0303	2.36
	0929	7.02		0906	6.32
	1609	1.14		1556	1.80
	2211	6.50		2202	5.97
6 SA ◑	0402	2.28	**21** SU	0330	2.81
	0959	6.57		0926	5.93
	1655	1.39		1632	2.09
	2305	6.06		2244	5.62
7 SU	0446	2.95	**22** MO ◐	0406	3.29
	1032	6.01		0947	5.48
	1748	1.75		1719	2.41
				2339	5.26
8 MO	0009	5.61	**23** TU	0513	3.76
	0550	3.55		1013	5.02
	1117	5.41		1821	2.67
	1858	2.09			
9 TU	0140	5.35	**24** WE	0055	5.03
	0739	3.89		0654	4.05
	1250	4.89		1119	4.57
	2032	2.20		1949	2.74
10 WE	0333	5.54	**25** TH	0300	5.18
	0948	3.69		0902	3.93
	1507	4.91		1429	4.53
	2159	2.02		2128	2.47
11 TH	0449	6.00	**26** FR	0418	5.68
	1108	3.18		1028	3.46
	1621	5.32		1553	5.06
	2303	1.71		2234	1.99
12 FR	0540	6.43	**27** SA	0506	6.23
	1155	2.68		1114	2.90
	1715	5.78		1644	5.69
	2352	1.43		2324	1.51
13 SA	0621	6.78	**28** SU	0546	6.75
	1233	2.27		1153	2.29
	1759	6.17		1732	6.31
14 SU ○	0030	1.25	**29** MO ●	0006	1.11
	0657	7.00		0625	7.19
	1305	1.94		1232	1.68
	1838	6.46		1817	6.85
15 MO	0103	1.17	**30** TU	0045	0.88
	0726	7.11		0659	7.50
	1334	1.69		1310	1.13
	1915	6.64		1902	7.25
			31 WE	0120	0.84
				0730	7.64
				1347	0.71
				1945	7.46

© Copyright Commonwealth of Australia 2009

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, NORTH COAST – DARWIN

2011

LAT 12° 28' S LONG 130° 51' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE –0930

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH	0154	1.01	**16** FR	0151	1.86
	0757	7.61		0747	6.83
	1424	0.48		1420	1.15
	2028	7.44		2030	6.83
2 FR	0227	1.37	**17** SA	0214	2.12
	0825	7.41		0807	6.63
	1502	0.49		1449	1.30
	2111	7.20		2100	6.62
3 SA	0302	1.89	**18** SU	0238	2.45
	0854	7.04		0827	6.33
	1543	0.77		1519	1.58
	2155	6.76		2133	6.33
4 SU	0340	2.51	**19** MO	0305	2.83
	0924	6.50		0848	5.95
	1626	1.26		1554	1.95
	2245	6.20		2212	5.96
5 MO ◑	0423	3.16	**20** TU ◐	0340	3.27
	0959	5.83		0909	5.52
	1718	1.86		1636	2.36
	2346	5.64		2302	5.57
6 TU	0536	3.74	**21** WE	0439	3.71
	1047	5.11		0938	5.05
	1831	2.40		1736	2.73
7 WE	0117	5.28	**22** TH	0012	5.26
	0753	3.93		0619	4.00
	1306	4.58		1043	4.57
	2017	2.62		1902	2.92
8 TH	0320	5.45	**23** FR	0155	5.25
	1007	3.46		0836	3.84
	1528	4.90		1408	4.52
	2154	2.42		2050	2.75
9 FR	0430	5.89	**24** SA	0331	5.67
	1103	2.87		1000	3.26
	1630	5.46		1539	5.17
	2254	2.10		2205	2.30
10 SA	0516	6.30	**25** SU	0424	6.21
	1141	2.38		1046	2.57
	1715	5.96		1632	5.91
	2336	1.83		2257	1.84
11 SU	0553	6.62	**26** MO	0506	6.72
	1213	1.98		1127	1.85
	1755	6.38		1721	6.62
				2341	1.48
12 MO ○	0011	1.64	**27** TU ●	0544	7.14
	0622	6.83		1206	1.16
	1240	1.66		1808	7.21
	1830	6.69			
13 TU	0040	1.55	**28** WE	0021	1.28
	0647	6.94		0618	7.43
	1306	1.41		1244	0.59
	1902	6.88		1853	7.62
14 WE	0105	1.57	**29** TH	0057	1.27
	0709	6.98		0649	7.56
	1330	1.23		1321	0.21
	1932	6.97		1935	7.80
15 TH	0128	1.68	**30** FR	0132	1.43
	0728	6.94		0720	7.53
	1354	1.13		1358	0.09
	2002	6.95		2017	7.72

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SA	0208	1.75	**16** SU	0154	2.35
	0751	7.31		0735	6.53
	1437	0.26		1420	1.17
	2058	7.42		2041	6.88
2 SU	0246	2.21	**17** MO	0222	2.58
	0824	6.89		0801	6.27
	1518	0.70		1451	1.46
	2141	6.94		2114	6.62
3 MO	0326	2.74	**18** TU	0255	2.89
	0900	6.31		0826	5.94
	1602	1.35		1524	1.85
	2229	6.36		2151	6.30
4 TU ◑	0417	3.28	**19** WE	0334	3.23
	0940	5.61		0855	5.53
	1654	2.07		1604	2.28
	2327	5.80		2238	5.95
5 WE	0543	3.71	**20** TH ◐	0432	3.58
	1044	4.89		0936	5.09
	1805	2.71		1700	2.70
				2339	5.65
6 TH	0045	5.42	**21** FR	0601	3.76
	0754	3.69		1101	4.67
	1328	4.56		1819	3.00
	1947	3.01			
7 FR	0231	5.43	**22** SA	0059	5.54
	0941	3.19		0755	3.53
	1520	5.02		1335	4.69
	2124	2.90		1959	3.01
8 SA	0347	5.74	**23** SU	0225	5.74
	1034	2.64		0917	2.94
	1616	5.57		1514	5.32
	2226	2.65		2124	2.74
9 SU	0435	6.05	**24** MO	0329	6.12
	1110	2.19		1009	2.21
	1700	6.07		1614	6.08
	2309	2.41		2223	2.40
10 MO	0510	6.31	**25** TU	0418	6.53
	1141	1.82		1055	1.48
	1738	6.49		1706	6.79
	2343	2.22		2313	2.11
11 TU	0538	6.51	**26** WE	0458	6.88
	1207	1.50		1136	0.82
	1813	6.81		1755	7.37
				2355	1.93
12 WE ○	0013	2.11	**27** TH ●	0536	7.14
	0602	6.64		1217	0.31
	1232	1.24		1841	7.75
	1845	7.03			
13 TH	0039	2.06	**28** FR	0036	1.88
	0624	6.72		0612	7.28
	1257	1.05		1256	0.04
	1916	7.14		1925	7.89
14 FR	0104	2.09	**29** SA	0114	1.96
	0647	6.74		0647	7.25
	1323	0.96		1335	0.04
	1944	7.14		2007	7.81
15 SA	0128	2.19	**30** SU	0154	2.15
	0711	6.68		0725	7.05
	1350	1.00		1415	0.31
	2012	7.06		2048	7.52
			31 MO	0235	2.45
				0805	6.67
				1457	0.82
				2130	7.09

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0322	2.80	**16** WE	0249	2.84
	0846	6.14		0817	6.00
	1540	1.49		1503	1.68
	2215	6.60		2138	6.66
2 WE	0421	3.16	**17** TH	0333	3.04
	0936	5.52		0857	5.68
	1630	2.20		1542	2.09
	2304	6.12		2220	6.40
3 TH ◑	0540	3.40	**18** FR	0430	3.22
	1049	4.94		0949	5.31
	1732	2.85		1631	2.53
				2310	6.14
4 FR	0004	5.73	**19** SA ◐	0543	3.26
	0713	3.36		1108	5.00
	1250	4.69		1737	2.95
	1853	3.27			
5 SA	0116	5.52	**20** SU	0010	5.94
	0842	3.04		0706	3.06
	1440	4.98		1256	4.99
	2021	3.40		1903	3.22
6 SU	0234	5.54	**21** MO	0118	5.88
	0945	2.62		0825	2.59
	1547	5.46		1436	5.42
	2138	3.29		2032	3.24
7 MO	0333	5.69	**22** TU	0227	5.98
	1029	2.21		0929	1.98
	1635	5.95		1550	6.07
	2232	3.09		2146	3.07
8 TU	0416	5.88	**23** WE	0326	6.21
	1103	1.85		1023	1.35
	1716	6.39		1650	6.72
	2313	2.89		2244	2.85
9 WE	0449	6.07	**24** TH	0416	6.47
	1132	1.53		1110	0.79
	1753	6.74		1743	7.25
	2346	2.73		2334	2.64
10 TH	0519	6.24	**25** FR ●	0501	6.71
	1200	1.26		1155	0.40
	1827	7.00		1832	7.62
11 FR ○	0016	2.61	**26** SA	0019	2.49
	0546	6.38		0545	6.87
	1228	1.06		1237	0.20
	1859	7.15		1917	7.79
12 SA	0043	2.54	**27** SU	0103	2.40
	0615	6.47		0627	6.91
	1257	0.96		1318	0.24
	1929	7.21		1959	7.76
13 SU	0110	2.53	**28** MO	0147	2.40
	0644	6.48		0711	6.80
	1326	0.97		1400	0.49
	1958	7.18		2039	7.58
14 MO	0139	2.57	**29** TU	0232	2.48
	0713	6.41		0755	6.55
	1357	1.11		1441	0.94
	2029	7.07		2119	7.29
15 TU	0212	2.67	**30** WE	0321	2.62
	0744	6.25		0841	6.17
	1429	1.35		1521	1.52
	2102	6.89		2157	6.92

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH	0414	2.80	**16** FR	0332	2.59
	0932	5.71		0900	6.05
	1602	2.16		1526	1.82
	2235	6.51		2201	6.89
2 FR ◑	0513	2.95	**17** SA	0423	2.61
	1034	5.27		0953	5.78
	1647	2.78		1606	2.30
	2315	6.11		2239	6.63
3 SA	0617	3.01	**18** SU ◐	0518	2.60
	1151	4.94		1058	5.51
	1744	3.32		1658	2.83
				2322	6.33
4 SU	0000	5.76	**19** MO	0621	2.51
	0725	2.94		1219	5.36
	1323	4.89		1807	3.34
	1857	3.69			
5 MO	0057	5.49	**20** TU	0015	6.03
	0833	2.74		0733	2.31
	1458	5.15		1353	5.46
	2019	3.83		1937	3.66
6 TU	0208	5.37	**21** WE	0121	5.83
	0933	2.44		0848	1.97
	1605	5.60		1526	5.87
	2140	3.74		2109	3.69
7 WE	0314	5.42	**22** TH	0238	5.81
	1020	2.11		0954	1.54
	1654	6.07		1638	6.43
	2240	3.53		2224	3.48
8 TH	0403	5.59	**23** FR	0346	5.98
	1058	1.77		1052	1.11
	1734	6.47		1736	6.96
	2323	3.30		2324	3.17
9 FR	0442	5.79	**24** SA	0442	6.24
	1134	1.48		1143	0.77
	1809	6.80		1827	7.36
	2357	3.10			
10 SA	0517	6.01	**25** SU ●	0015	2.86
	1207	1.23		0532	6.48
	1844	7.04		1228	0.57
				1912	7.62
11 SU ○	0027	2.92	**26** MO	0102	2.59
	0552	6.21		0620	6.65
	1239	1.07		1310	0.54
	1917	7.19		1952	7.71
12 MO	0058	2.77	**27** TU	0146	2.39
	0626	6.35		0706	6.70
	1312	1.00		1350	0.70
	1949	7.27		2029	7.66
13 TU	0131	2.66	**28** WE	0229	2.27
	0701	6.41		0752	6.62
	1344	1.03		1427	1.02
	2022	7.28		2102	7.48
14 WE	0208	2.60	**29** TH	0312	2.26
	0737	6.38		0836	6.42
	1416	1.18		1501	1.48
	2053	7.22		2131	7.21
15 TH	0248	2.58	**30** FR	0354	2.33
	0816	6.26		0921	6.11
	1450	1.44		1530	2.01
	2126	7.09		2159	6.87
			31 SA	0435	2.46
				1006	5.75
				1554	2.58
				2224	6.49

© Copyright Commonwealth of Australia 2009

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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