AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MELVILLE BAY(GOVE HARBOUR) 2009

LAT 12° 13' S LONG 136° 42' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS TIME ZONE –0930

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 TH	0002	2.72	**16** FR	0030	3.05
	0542	1.56		0630	1.27
	1120	3.18		1214	3.42
	1803	0.75		1851	0.63
2 FR	0030	2.74	**17** SA	0103	3.07
	0615	1.54		0714	1.24
	1156	3.13		1259	3.18
	1836	0.78		1930	0.82
3 SA	0057	2.78	**18** SU ◐	0139	3.06
	0652	1.51		0759	1.24
	1232	3.04		1345	2.89
	1909	0.85		2006	1.05
4 SU ◑	0127	2.83	**19** MO	0216	3.04
	0732	1.47		0846	1.27
	1313	2.90		1436	2.58
	1944	0.95		2044	1.31
5 MO	0201	2.89	**20** TU	0259	2.98
	0818	1.41		0941	1.30
	1401	2.73		1543	2.33
	2024	1.11		2125	1.56
6 TU	0242	2.95	**21** WE	0345	2.92
	0913	1.32		1045	1.29
	1500	2.54		1722	2.20
	2110	1.30		2216	1.78
7 WE	0330	3.00	**22** TH	0442	2.86
	1016	1.21		1156	1.24
	1623	2.40		1909	2.25
	2206	1.51		2326	1.93
8 TH	0430	3.04	**23** FR	0545	2.84
	1127	1.06		1308	1.15
	1818	2.40		2020	2.39
	2313	1.70			
9 FR	0537	3.10	**24** SA	0102	1.97
	1239	0.89		0649	2.88
	1944	2.53		1405	1.04
				2105	2.52
10 SA	0031	1.81	**25** SU	0216	1.90
	0645	3.19		0748	2.97
	1351	0.73		1451	0.94
	2052	2.67		2141	2.63
11 SU ○	0205	1.82	**26** MO ●	0305	1.79
	0751	3.32		0839	3.08
	1456	0.58		1532	0.85
	2148	2.80		2212	2.72
12 MO	0319	1.72	**27** TU	0344	1.68
	0853	3.45		0921	3.19
	1553	0.48		1609	0.80
	2236	2.90		2241	2.78
13 TU	0415	1.58	**28** WE	0419	1.58
	0949	3.56		1000	3.27
	1644	0.43		1643	0.76
	2318	2.97		2307	2.84
14 WE	0503	1.45	**29** TH	0452	1.49
	1041	3.61		1034	3.31
	1730	0.43		1714	0.75
	2355	3.02		2331	2.90
15 TH	0547	1.34	**30** FR	0524	1.42
	1129	3.57		1108	3.30
	1812	0.50		1742	0.77
				2355	2.97
			31 SA	0557	1.34
				1142	3.24
				1811	0.81

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0020	3.05	**16** MO	0054	3.22
	0630	1.27		0721	1.05
	1218	3.13		1318	2.82
	1841	0.91		1923	1.23
2 MO	0048	3.12	**17** TU ◐	0128	3.15
	0706	1.21		0801	1.12
	1258	2.96		1404	2.55
	1913	1.06		1952	1.47
3 TU ◑	0121	3.16	**18** WE	0204	3.04
	0747	1.16		0850	1.21
	1344	2.76		1504	2.32
	1950	1.25		2025	1.70
4 WE	0200	3.17	**19** TH	0248	2.91
	0838	1.14		0951	1.29
	1443	2.55		1635	2.19
	2034	1.49		2114	1.89
5 TH	0250	3.13	**20** FR	0346	2.79
	0943	1.12		1109	1.30
	1610	2.38		1835	2.22
	2132	1.72		2239	2.01
6 FR	0354	3.08	**21** SA	0458	2.74
	1100	1.07		1232	1.24
	1808	2.37		1954	2.36
	2251	1.88			
7 SA	0510	3.08	**22** SU	0030	2.00
	1223	0.97		0613	2.77
	1943	2.50		1339	1.12
				2036	2.51
8 SU	0024	1.92	**23** MO	0147	1.88
	0629	3.16		0725	2.89
	1345	0.83		1429	1.00
	2048	2.68		2110	2.64
9 MO	0203	1.81	**24** TU	0237	1.72
	0744	3.30		0821	3.04
	1451	0.68		1509	0.90
	2135	2.84		2138	2.76
10 TU ○	0311	1.62	**25** WE ●	0317	1.56
	0851	3.47		0904	3.17
	1545	0.56		1545	0.83
	2215	2.97		2204	2.86
11 WE	0402	1.42	**26** TH	0354	1.41
	0946	3.59		0943	3.26
	1630	0.51		1617	0.79
	2249	3.08		2229	2.96
12 TH	0446	1.25	**27** FR	0429	1.27
	1033	3.62		1018	3.30
	1711	0.54		1646	0.80
	2321	3.16		2253	3.06
13 FR	0528	1.12	**28** SA	0501	1.14
	1116	3.54		1054	3.29
	1747	0.63		1715	0.84
	2351	3.22		2317	3.16
14 SA	0606	1.04			
	1157	3.36			
	1821	0.79			
15 SU	0022	3.24			
	0644	1.02			
	1237	3.10			
	1853	1.00			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 SU	0533	1.02	**16** MO	0610	0.80
	1130	3.22		1215	2.93
	1745	0.92		1817	1.18
	2345	3.25			
2 MO	0607	0.94	**17** TU	0012	3.23
	1208	3.09		0643	0.84
	1815	1.04		1255	2.71
				1844	1.37
3 TU	0015	3.29	**18** WE	0045	3.13
	0643	0.89		0719	0.94
	1249	2.92		1338	2.50
	1849	1.21		1911	1.54
4 WE ◑	0050	3.29	**19** TH ◐	0119	3.00
	0724	0.90		0803	1.06
	1337	2.71		1433	2.32
	1927	1.41		1944	1.70
5 TH	0132	3.22	**20** FR	0201	2.84
	0815	0.95		0903	1.18
	1439	2.49		1551	2.20
	2014	1.63		2034	1.85
6 FR	0225	3.12	**21** SA	0258	2.70
	0924	1.02		1023	1.25
	1613	2.36		1730	2.20
	2120	1.81		2206	1.94
7 SA	0334	3.02	**22** SU	0411	2.62
	1046	1.04		1145	1.22
	1801	2.37		1900	2.30
	2251	1.89		2349	1.89
8 SU	0457	2.99	**23** MO	0529	2.63
	1214	0.97		1255	1.13
	1930	2.51		1949	2.45
9 MO	0029	1.81	**24** TU	0106	1.74
	0621	3.06		0649	2.73
	1335	0.84		1348	1.02
	2026	2.70		2024	2.60
10 TU	0154	1.61	**25** WE	0200	1.55
	0744	3.21		0753	2.87
	1436	0.71		1430	0.94
	2107	2.87		2052	2.75
11 WE ○	0255	1.37	**26** TH	0245	1.34
	0847	3.36		0841	3.00
	1526	0.64		1509	0.89
	2142	3.02		2119	2.89
12 TH	0343	1.15	**27** FR ●	0324	1.13
	0937	3.44		0922	3.10
	1607	0.64		1543	0.88
	2214	3.14		2145	3.03
13 FR	0425	0.98	**28** SA	0400	0.94
	1020	3.41		1001	3.15
	1645	0.71		1616	0.91
	2243	3.23		2213	3.15
14 SA	0502	0.86	**29** SU	0435	0.78
	1100	3.31		1041	3.15
	1718	0.84		1649	0.98
	2312	3.28		2243	3.25
15 SU	0537	0.80	**30** MO	0510	0.66
	1138	3.13		1121	3.08
	1749	1.00		1723	1.07
	2342	3.28		2315	3.31
			31 TU	0545	0.59
				1202	2.96
				1758	1.20
				2349	3.31

APRIL

	Time	m		Time	m
1 WE	0625	0.60	**16** TH	0011	3.00
	1247	2.79		0645	0.76
	1835	1.34		1319	2.43
				1846	1.51
2 TH	0030	3.25	**17** FR ◐	0047	2.87
	0710	0.67		0730	0.88
	1340	2.60		1409	2.31
	1918	1.50		1925	1.60
3 FR ◑	0116	3.14	**18** SA	0130	2.74
	0807	0.78		0826	1.01
	1449	2.44		1512	2.22
	2015	1.64		2019	1.69
4 SA	0214	3.01	**19** SU	0221	2.60
	0918	0.89		0935	1.09
	1615	2.36		1622	2.20
	2130	1.72		2138	1.73
5 SU	0327	2.89	**20** MO	0326	2.50
	1038	0.92		1046	1.10
	1738	2.39		1736	2.25
	2257	1.69		2302	1.67
6 MO	0448	2.84	**21** TU	0438	2.46
	1156	0.89		1149	1.07
	1854	2.51		1838	2.37
7 TU	0022	1.53	**22** WE	0015	1.51
	0616	2.88		0558	2.50
	1308	0.83		1245	1.04
	1947	2.69		1920	2.52
8 WE	0136	1.30	**23** TH	0115	1.29
	0738	2.99		0716	2.61
	1407	0.78		1335	1.01
	2028	2.85		1954	2.69
9 TH	0233	1.07	**24** FR	0204	1.05
	0837	3.07		0814	2.74
	1457	0.79		1421	1.01
	2102	3.00		2027	2.85
10 FR ○	0319	0.86	**25** SA ●	0248	0.81
	0924	3.10		0901	2.85
	1539	0.85		1505	1.03
	2134	3.10		2100	3.00
11 SA	0400	0.71	**26** SU	0329	0.60
	1006	3.06		0945	2.92
	1617	0.95		1546	1.08
	2204	3.16		2135	3.12
12 SU	0434	0.62	**27** MO	0408	0.44
	1045	2.96		1030	2.93
	1650	1.07		1628	1.14
	2234	3.18		2212	3.20
13 MO	0506	0.59	**28** TU	0447	0.35
	1121	2.84		1115	2.88
	1720	1.19		1708	1.20
	2305	3.16		2251	3.23
14 TU	0537	0.60	**29** WE	0530	0.33
	1159	2.71		1201	2.78
	1748	1.31		1750	1.27
	2337	3.09		2333	3.21
15 WE	0610	0.66	**30** TH	0615	0.38
	1237	2.57		1251	2.66
	1816	1.41		1834	1.34

© Copyright Commonwealth of Australia 2007

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MELVILLE BAY(GOVE HARBOUR) 2009

LAT 12° 13' S LONG 136° 42' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS TIME ZONE –0930

MAY

	Time	m		Time	m
1 FR	0019	3.14	**16** SA	0025	2.74
	0706	0.48		0708	0.71
	1348	2.53		1345	2.29
	1924	1.41		1916	1.42
2 SA ◑	0111	3.02	**17** SU ◐	0105	2.64
	0805	0.60		0756	0.80
	1450	2.43		1430	2.24
	2025	1.45		2006	1.45
3 SU	0211	2.88	**18** MO	0151	2.52
	0912	0.70		0847	0.88
	1553	2.40		1519	2.23
	2135	1.44		2106	1.44
4 MO	0321	2.74	**19** TU	0245	2.41
	1018	0.77		0941	0.94
	1656	2.42		1610	2.26
	2247	1.35		2213	1.37
5 TU	0438	2.64	**20** WE	0349	2.31
	1123	0.82		1033	0.99
	1800	2.51		1701	2.35
				2318	1.22
6 WE	0000	1.19	**21** TH	0505	2.28
	0607	2.61		1126	1.04
	1227	0.87		1753	2.47
	1855	2.64			
7 TH	0109	0.99	**22** FR	0020	1.01
	0725	2.64		0637	2.33
	1329	0.93		1221	1.10
	1941	2.77		1844	2.62
8 FR	0206	0.79	**23** SA	0116	0.77
	0824	2.69		0747	2.46
	1424	1.00		1322	1.16
	2019	2.87		1931	2.77
9 SA ○	0253	0.63	**24** SU ●	0208	0.54
	0912	2.70		0843	2.58
	1512	1.09		1425	1.21
	2055	2.93		2017	2.90
10 SU	0332	0.52	**25** MO	0257	0.35
	0954	2.68		0933	2.67
	1553	1.17		1523	1.23
	2129	2.96		2103	3.01
11 MO	0406	0.46	**26** TU	0345	0.22
	1033	2.64		1022	2.71
	1629	1.24		1614	1.23
	2202	2.96		2149	3.09
12 TU	0438	0.45	**27** WE	0432	0.16
	1111	2.58		1112	2.70
	1701	1.29		1701	1.22
	2237	2.94		2236	3.13
13 WE	0511	0.48	**28** TH	0521	0.16
	1147	2.52		1201	2.65
	1731	1.32		1749	1.19
	2312	2.90		2324	3.12
14 TH	0546	0.53	**29** FR	0612	0.21
	1224	2.44		1252	2.59
	1802	1.35		1836	1.17
	2347	2.83			
15 FR	0625	0.62	**30** SA	0015	3.06
	1303	2.37		0704	0.30
	1836	1.38		1340	2.53
				1928	1.15
			31 SU ◑	0108	2.94
				0758	0.41
				1428	2.48
				2022	1.13

JUNE

	Time	m		Time	m
1 MO	0205	2.77	**16** TU ◐	0125	2.47
	0853	0.54		0804	0.70
	1516	2.47		1423	2.33
	2122	1.08		2031	1.13
2 TU	0309	2.58	**17** WE	0213	2.34
	0947	0.68		0845	0.80
	1607	2.48		1503	2.37
	2225	1.01		2126	1.06
3 WE	0421	2.39	**18** TH	0310	2.21
	1043	0.83		0930	0.92
	1700	2.51		1549	2.43
	2330	0.90		2225	0.93
4 TH	0548	2.29	**19** FR	0423	2.11
	1140	0.99		1022	1.06
	1756	2.57		1642	2.50
				2328	0.76
5 FR	0036	0.76	**20** SA	0602	2.12
	0710	2.28		1122	1.19
	1244	1.13		1741	2.58
	1849	2.62			
6 SA	0136	0.63	**21** SU	0030	0.57
	0813	2.33		0726	2.23
	1350	1.23		1230	1.30
	1936	2.67		1844	2.68
7 SU	0225	0.51	**22** MO	0132	0.38
	0904	2.37		0829	2.36
	1448	1.28		1352	1.34
	2020	2.70		1944	2.79
8 MO ○	0307	0.44	**23** TU ●	0233	0.24
	0948	2.40		0925	2.47
	1535	1.30		1507	1.30
	2100	2.73		2041	2.91
9 TU	0344	0.41	**24** WE	0330	0.13
	1028	2.42		1018	2.55
	1615	1.29		1605	1.21
	2140	2.75		2135	3.02
10 WE	0419	0.40	**25** TH	0424	0.07
	1104	2.41		1107	2.59
	1649	1.26		1656	1.10
	2218	2.76		2228	3.09
11 TH	0456	0.42	**26** FR	0516	0.06
	1139	2.40		1153	2.61
	1722	1.23		1744	0.99
	2255	2.75		2319	3.11
12 FR	0533	0.45	**27** SA	0605	0.09
	1212	2.37		1234	2.61
	1754	1.20		1830	0.90
	2331	2.73			
13 SA	0611	0.50	**28** SU	0010	3.05
	1243	2.34		0652	0.17
	1827	1.19		1314	2.60
				1916	0.83
14 SU	0007	2.67	**29** MO ◑	0100	2.90
	0648	0.55		0738	0.31
	1315	2.32		1352	2.59
	1903	1.18		2005	0.80
15 MO	0045	2.59	**30** TU	0152	2.67
	0726	0.62		0823	0.49
	1347	2.32		1433	2.57
	1945	1.17		2057	0.78

JULY

	Time	m		Time	m
1 WE	0248	2.40	**16** TH	0146	2.31
	0909	0.71		0801	0.76
	1518	2.55		1413	2.54
	2154	0.76		2045	0.78
2 TH	0357	2.16	**17** FR	0241	2.15
	0959	0.95		0845	0.94
	1607	2.51		1457	2.55
	2254	0.73		2142	0.71
3 FR	0526	2.02	**18** SA	0354	2.02
	1052	1.17		0937	1.14
	1701	2.48		1551	2.55
				2247	0.61
4 SA	0000	0.67	**19** SU	0540	2.00
	0657	2.01		1043	1.31
	1158	1.33		1659	2.56
	1800	2.46		2358	0.49
5 SU	0105	0.60	**20** MO	0711	2.10
	0807	2.09		1200	1.41
	1320	1.41		1812	2.62
	1859	2.47			
6 MO	0201	0.52	**21** TU	0112	0.36
	0900	2.18		0821	2.24
	1430	1.38		1336	1.39
	1953	2.51		1922	2.73
7 TU ○	0248	0.46	**22** WE ●	0222	0.23
	0943	2.26		0919	2.38
	1521	1.32		1456	1.26
	2043	2.57		2029	2.89
8 WE	0330	0.42	**23** TH	0323	0.12
	1018	2.32		1008	2.50
	1600	1.23		1554	1.08
	2127	2.64		2129	3.03
9 TH	0409	0.39	**24** FR	0417	0.04
	1050	2.35		1050	2.60
	1634	1.15		1644	0.90
	2207	2.69		2223	3.13
10 FR	0445	0.38	**25** SA	0505	0.03
	1120	2.37		1129	2.67
	1707	1.08		1729	0.75
	2243	2.72		2312	3.14
11 SA	0520	0.39	**26** SU	0549	0.07
	1147	2.38		1203	2.71
	1738	1.02		1812	0.63
	2316	2.71		2359	3.03
12 SU	0553	0.41	**27** MO	0630	0.19
	1213	2.40		1238	2.74
	1809	0.98		1855	0.57
	2350	2.67			
13 MO	0624	0.45	**28** TU	0044	2.83
	1238	2.43		0710	0.37
	1843	0.93		1313	2.74
				1938	0.56
14 TU	0025	2.58	**29** WE ◑	0131	2.55
	0654	0.52		0748	0.60
	1305	2.47		1349	2.69
	1918	0.89		2025	0.59
15 WE ◐	0102	2.46	**30** TH	0224	2.26
	0726	0.62		0828	0.87
	1336	2.51		1430	2.61
	1958	0.84		2116	0.65
			31 FR	0329	2.01
				0912	1.13
				1517	2.51
				2215	0.69

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SA	0459	1.87	**16** SU	0340	1.99
	1005	1.35		0906	1.29
	1614	2.40		1517	2.59
	2323	0.70		2221	0.59
2 SU	0642	1.89	**17** MO	0529	1.97
	1117	1.49		1022	1.44
	1718	2.34		1632	2.55
				2341	0.53
3 MO	0036	0.67	**18** TU	0703	2.08
	0759	2.00		1152	1.47
	1254	1.50		1753	2.61
	1828	2.34			
4 TU	0142	0.59	**19** WE	0102	0.41
	0846	2.12		0812	2.25
	1410	1.41		1330	1.34
	1934	2.42		1912	2.74
5 WE	0232	0.51	**20** TH ●	0214	0.27
	0923	2.23		0902	2.42
	1459	1.28		1443	1.13
	2030	2.53		2024	2.92
6 TH ○	0315	0.45	**21** FR	0312	0.16
	0954	2.32		0945	2.58
	1536	1.15		1537	0.91
	2115	2.64		2123	3.07
7 FR	0353	0.40	**22** SA	0401	0.11
	1023	2.39		1021	2.71
	1611	1.03		1624	0.70
	2153	2.72		2214	3.14
8 SA	0427	0.37	**23** SU	0445	0.13
	1049	2.44		1055	2.81
	1643	0.93		1707	0.53
	2227	2.75		2259	3.09
9 SU	0459	0.38	**24** MO	0525	0.23
	1113	2.50		1127	2.87
	1715	0.84		1747	0.43
	2300	2.75		2342	2.95
10 MO	0528	0.41	**25** TU	0601	0.39
	1136	2.56		1159	2.90
	1745	0.76		1827	0.40
	2332	2.69			
11 TU	0555	0.48	**26** WE	0024	2.72
	1200	2.62		0637	0.60
	1816	0.69		1231	2.88
				1905	0.43
12 WE	0007	2.60	**27** TH ◑	0108	2.46
	0623	0.57		0711	0.84
	1226	2.68		1307	2.79
	1850	0.64		1947	0.51
13 TH	0045	2.47	**28** FR	0158	2.19
	0654	0.70		0745	1.09
	1257	2.71		1345	2.66
	1927	0.60		2035	0.63
14 FR ◐	0129	2.31	**29** SA	0300	1.98
	0729	0.88		0824	1.31
	1333	2.70		1430	2.51
	2012	0.59		2134	0.74
15 SA	0222	2.13	**30** SU	0427	1.87
	0811	1.08		0920	1.49
	1418	2.66		1528	2.36
	2109	0.60		2247	0.80
			31 MO	0610	1.89
				1046	1.59
				1639	2.28

© Copyright Commonwealth of Australia 2007

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MELVILLE BAY(GOVE HARBOUR) 2009

LAT 12° 13' S LONG 136° 42' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS TIME ZONE –0930

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0006	0.78	**16** WE	0646	2.19
	0729	2.01		1155	1.44
	1225	1.55		1743	2.63
	1757	2.29			
2 WE	0115	0.70	**17** TH	0050	0.49
	0815	2.15		0748	2.37
	1338	1.41		1320	1.24
	1914	2.39		1907	2.76
3 TH	0207	0.60	**18** FR	0157	0.39
	0848	2.29		0833	2.56
	1426	1.24		1425	0.99
	2012	2.53		2019	2.92
4 FR	0248	0.53	**19** SA ●	0251	0.34
	0918	2.41		0912	2.73
	1505	1.07		1516	0.74
	2056	2.66		2114	3.03
5 SA ○	0325	0.48	**20** SU	0338	0.35
	0945	2.51		0945	2.87
	1541	0.92		1602	0.54
	2133	2.74		2200	3.04
6 SU	0359	0.48	**21** MO	0419	0.43
	1010	2.60		1017	2.97
	1615	0.78		1643	0.40
	2208	2.78		2244	2.96
7 MO	0429	0.51	**22** TU	0457	0.57
	1033	2.70		1048	3.03
	1647	0.65		1719	0.33
	2243	2.77		2324	2.81
8 TU	0458	0.57	**23** WE	0531	0.75
	1058	2.78		1120	3.03
	1718	0.55		1755	0.33
	2317	2.72			
9 WE	0526	0.66	**24** TH	0005	2.63
	1123	2.85		0604	0.94
	1750	0.48		1153	2.97
	2354	2.63		1830	0.40
10 TH	0556	0.78	**25** FR	0047	2.42
	1153	2.89		0635	1.13
	1824	0.45		1228	2.86
				1908	0.51
11 FR	0034	2.49	**26** SA ◑	0134	2.23
	0629	0.93		0707	1.30
	1227	2.88		1305	2.71
	1901	0.46		1953	0.66
12 SA ◐	0119	2.33	**27** SU	0233	2.07
	0706	1.11		0745	1.46
	1306	2.82		1349	2.55
	1948	0.51		2053	0.80
13 SU	0217	2.16	**28** MO	0349	1.99
	0752	1.29		0845	1.59
	1355	2.72		1445	2.39
	2050	0.59		2207	0.88
14 MO	0343	2.05	**29** TU	0515	2.00
	0855	1.45		1016	1.64
	1459	2.62		1556	2.29
	2209	0.63		2323	0.89
15 TU	0522	2.06	**30** WE	0634	2.10
	1021	1.52		1145	1.57
	1619	2.57		1715	2.28
	2331	0.59			

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 TH	0030	0.83	**16** FR	0022	0.65
	0726	2.24		0708	2.56
	1256	1.41		1302	1.12
	1839	2.36		1902	2.71
2 FR	0124	0.77	**17** SA	0126	0.64
	0801	2.39		0753	2.74
	1347	1.21		1403	0.86
	1944	2.49		2010	2.82
3 SA	0208	0.72	**18** SU ●	0221	0.67
	0831	2.54		0831	2.90
	1430	1.01		1454	0.64
	2030	2.61		2102	2.87
4 SU ○	0247	0.71	**19** MO	0309	0.75
	0859	2.68		0906	3.02
	1509	0.81		1538	0.47
	2110	2.71		2148	2.86
5 MO	0322	0.74	**20** TU	0352	0.87
	0925	2.80		0940	3.09
	1545	0.64		1616	0.37
	2148	2.77		2230	2.80
6 TU	0356	0.79	**21** WE	0430	1.01
	0952	2.91		1013	3.11
	1618	0.50		1651	0.34
	2227	2.78		2310	2.70
7 WE	0429	0.87	**22** TH	0505	1.14
	1020	3.00		1045	3.09
	1652	0.39		1724	0.37
	2305	2.74		2349	2.58
8 TH	0501	0.97	**23** FR	0536	1.27
	1052	3.05		1120	3.02
	1726	0.34		1759	0.45
	2345	2.66			
9 FR	0536	1.08	**24** SA	0030	2.46
	1127	3.05		0608	1.37
	1802	0.35		1157	2.92
				1836	0.57
10 SA	0030	2.54	**25** SU	0115	2.34
	0614	1.21		0641	1.47
	1205	3.01		1234	2.78
	1845	0.41		1920	0.70
11 SU ◐	0119	2.40	**26** MO ◑	0207	2.24
	0656	1.34		0723	1.56
	1249	2.92		1316	2.64
	1937	0.52		2015	0.84
12 MO	0223	2.28	**27** TU	0306	2.19
	0750	1.46		0822	1.64
	1343	2.80		1406	2.49
	2044	0.62		2119	0.94
13 TU	0343	2.22	**28** WE	0411	2.18
	0901	1.54		0940	1.66
	1450	2.68		1508	2.36
	2159	0.68		2225	0.99
14 WE	0500	2.26	**29** TH	0518	2.25
	1025	1.50		1058	1.58
	1609	2.62		1620	2.29
	2313	0.68		2325	1.00
15 TH	0610	2.38	**30** FR	0617	2.37
	1148	1.35		1207	1.43
	1734	2.63		1744	2.30
			31 SA	0020	1.01
				0700	2.52
				1305	1.21
				1906	2.39

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0110	1.03	**16** MO	0145	1.12
	0733	2.68		0749	3.01
	1353	0.98		1431	0.65
	2001	2.52		2053	2.69
2 MO	0157	1.06	**17** TU ●	0241	1.23
	0805	2.83		0829	3.09
	1434	0.76		1515	0.53
	2047	2.64		2140	2.70
3 TU ○	0241	1.11	**18** WE	0329	1.32
	0838	2.97		0906	3.13
	1513	0.57		1553	0.48
	2130	2.73		2222	2.69
4 WE	0322	1.17	**19** TH	0410	1.40
	0913	3.09		0943	3.14
	1550	0.42		1628	0.47
	2214	2.78		2302	2.65
5 TH	0403	1.23	**20** FR	0446	1.46
	0949	3.17		1020	3.12
	1629	0.34		1701	0.51
	2257	2.77		2341	2.60
6 FR	0445	1.30	**21** SA	0519	1.50
	1028	3.21		1057	3.07
	1708	0.31		1737	0.57
	2342	2.72			
7 SA	0526	1.36	**22** SU	0018	2.55
	1109	3.20		0551	1.53
	1751	0.35		1134	3.00
				1815	0.65
8 SU	0030	2.64	**23** MO	0058	2.50
	0610	1.42		0627	1.56
	1153	3.15		1211	2.90
	1839	0.43		1857	0.75
9 MO	0124	2.55	**24** TU	0138	2.45
	0659	1.47		0708	1.60
	1242	3.06		1250	2.79
	1934	0.53		1942	0.85
10 TU ◐	0222	2.49	**25** WE ◑	0220	2.42
	0756	1.51		0757	1.63
	1337	2.92		1332	2.65
	2035	0.64		2029	0.96
11 WE	0321	2.48	**26** TH	0306	2.43
	0903	1.50		0855	1.63
	1442	2.77		1422	2.50
	2139	0.73		2117	1.06
12 TH	0419	2.53	**27** FR	0353	2.47
	1015	1.41		1001	1.57
	1556	2.64		1523	2.36
	2241	0.82		2207	1.16
13 FR	0518	2.62	**28** SA	0443	2.55
	1128	1.26		1108	1.44
	1722	2.57		1639	2.28
	2343	0.91		2257	1.25
14 SA	0615	2.76	**29** SU	0532	2.67
	1238	1.05		1211	1.24
	1851	2.58		1819	2.31
				2349	1.35
15 SU	0045	1.01	**30** MO	0621	2.81
	0705	2.89		1307	1.01
	1340	0.83		1933	2.44
	1959	2.64			

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0047	1.43	**16** WE ●	0217	1.62
	0708	2.95		0757	3.08
	1357	0.79		1457	0.70
	2028	2.58		2139	2.62
2 WE ○	0151	1.49	**17** TH	0313	1.64
	0754	3.09		0842	3.12
	1443	0.60		1537	0.66
	2116	2.70		2220	2.66
3 TH	0253	1.52	**18** FR	0357	1.64
	0840	3.21		0924	3.15
	1528	0.46		1614	0.65
	2204	2.78		2257	2.68
4 FR	0346	1.53	**19** SA	0433	1.61
	0926	3.30		1004	3.16
	1613	0.38		1649	0.66
	2252	2.82		2330	2.69
5 SA	0435	1.51	**20** SU	0507	1.58
	1012	3.37		1043	3.16
	1700	0.36		1725	0.68
	2340	2.82			
6 SU	0522	1.49	**21** MO	0002	2.68
	1059	3.39		0539	1.56
	1746	0.38		1117	3.13
				1800	0.73
7 MO	0028	2.80	**22** TU	0032	2.67
	0608	1.46		0612	1.55
	1146	3.35		1152	3.06
	1836	0.44		1835	0.79
8 TU	0114	2.78	**23** WE	0102	2.67
	0658	1.44		0647	1.55
	1237	3.25		1227	2.95
	1926	0.54		1909	0.87
9 WE ◐	0159	2.77	**24** TH	0132	2.68
	0750	1.41		0727	1.55
	1330	3.08		1303	2.82
	2016	0.67		1943	0.97
10 TH	0244	2.78	**25** FR ◑	0206	2.71
	0848	1.37		0812	1.53
	1430	2.86		1345	2.65
	2109	0.84		2018	1.10
11 FR	0332	2.81	**26** SA	0243	2.75
	0952	1.31		0903	1.49
	1537	2.63		1436	2.48
	2202	1.03		2058	1.25
12 SA	0424	2.86	**27** SU	0325	2.80
	1058	1.21		1003	1.40
	1701	2.47		1544	2.34
	2258	1.23		2145	1.42
13 SU	0519	2.91	**28** MO	0415	2.86
	1207	1.07		1108	1.25
	1837	2.43		1725	2.29
	2359	1.41		2243	1.58
14 MO	0615	2.97	**29** TU	0514	2.93
	1314	0.92		1214	1.07
	1951	2.48		1904	2.39
				2349	1.71
15 TU	0108	1.55	**30** WE	0617	3.03
	0709	3.03		1318	0.88
	1411	0.79		2011	2.54
	2049	2.56			
			31 TH	0107	1.77
				0718	3.16
				1418	0.71
				2107	2.69

© Copyright Commonwealth of Australia 2007 **Bureau of Meteorology** **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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