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.

DERBY – WESTERN AUSTRALIA

LAT 17° 18' LONG 123° 36'

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Local Time

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0335	11.05	**16** MO	0412	11.33
	1036	1.33		1105	1.13
	1604	10.69		1639	11.12
	2246	2.22		2318	1.81
2 MO	0406	11.00	**17** TU	0447	11.16
	1109	1.50		1135	1.35
	1634	10.68		1711	11.02
	2319	2.31		2350	1.97
3 TU	0438	10.88	**18** WE	0520	10.84
	1140	1.73		1205	1.70
	1705	10.62		1742	10.80
	2351	2.46			
4 WE	0512	10.68	**19** TH	0022	2.28
	1210	2.03		0552	10.41
	1737	10.52		1233	2.17
				1811	10.48
5 TH	0024	2.64	**20** FR ◐	0052	2.71
	0547	10.42		0623	9.89
	1240	2.34		1301	2.76
	1812	10.41		1842	10.05
6 FR ◑	0100	2.83	**21** SA	0124	3.24
	0628	10.08		0700	9.23
	1315	2.69		1331	3.48
	1855	10.23		1922	9.44
7 SA	0142	3.06	**22** SU	0201	3.87
	0720	9.60		0753	8.44
	1400	3.15		1412	4.30
	1952	9.92		2027	8.75
8 SU	0241	3.38	**23** MO	0312	4.48
	0838	9.07		0937	7.85
	1508	3.68		1549	4.98
	2124	9.66		2229	8.52
9 MO	0415	3.53	**24** TU	0548	4.27
	1027	8.98		1147	8.29
	1647	3.89		1816	4.60
	2300	9.90			
10 TU	0615	3.04	**25** WE	0003	9.14
	1156	9.45		0703	3.25
	1839	3.48		1255	9.21
				1921	3.68
11 WE	0017	10.40	**26** TH	0101	9.94
	0730	2.10		0754	2.29
	1309	10.07		1341	9.99
	1949	2.78		2008	2.90
12 TH ○	0122	10.87	**27** FR	0145	10.55
	0827	1.39		0836	1.64
	1406	10.56		1418	10.47
	2043	2.27		2049	2.41
13 FR	0214	11.17	**28** SA ●	0221	10.89
	0914	1.03		0915	1.31
	1452	10.85		1451	10.71
	2129	1.98		2127	2.13
14 SA	0257	11.32	**29** SU	0254	11.07
	0956	0.94		0950	1.16
	1530	11.00		1521	10.87
	2209	1.84		2202	1.90
15 SU	0335	11.37	**30** MO	0324	11.22
	1032	0.99		1024	1.06
	1605	11.10		1551	11.06
	2245	1.78		2237	1.67
			31 TU	0357	11.34
				1057	0.99
				1622	11.21
				2311	1.51

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0430	11.33	**16** TH	0459	11.11
	1129	1.08		1142	1.30
	1654	11.23		1715	11.22
	2344	1.55		2359	1.59
2 TH	0503	11.14	**17** FR	0526	10.78
	1159	1.39		1207	1.73
	1724	11.11		1739	10.94
3 FR	0015	1.81	**18** SA	0025	2.03
	0536	10.81		0550	10.34
	1228	1.85		1231	2.34
	1755	10.93		1801	10.54
4 SA ◑	0046	2.17	**19** SU ◐	0050	2.60
	0611	10.41		0615	9.78
	1257	2.36		1254	3.06
	1828	10.69		1827	9.97
5 SU	0120	2.59	**20** MO	0116	3.28
	0650	9.89		0648	9.01
	1330	2.95		1319	3.90
	1911	10.26		1904	9.15
6 MO	0204	3.13	**21** TU	0152	4.09
	0749	9.16		0746	8.03
	1421	3.70		1402	4.87
	2022	9.59		2024	8.18
7 TU	0321	3.73	**22** WE	0325	4.88
	0942	8.58		1042	7.56
	1600	4.33		1645	5.42
	2227	9.33		2325	8.30
8 WE	0538	3.67	**23** TH	0631	4.16
	1137	8.94		1227	8.61
	1818	4.05		1859	4.36
9 TH	0006	9.86	**24** FR	0039	9.34
	0718	2.61		0731	2.91
	1303	9.85		1318	9.69
	1942	3.02		1950	3.21
10 FR	0119	10.59	**25** SA	0126	10.24
	0817	1.63		0816	1.95
	1400	10.61		1357	10.42
	2037	2.19		2032	2.38
11 SA ○	0212	11.06	**26** SU ●	0203	10.80
	0905	1.09		0855	1.37
	1445	10.98		1430	10.84
	2121	1.75		2110	1.83
12 SU	0253	11.24	**27** MO	0236	11.12
	0945	0.95		0930	1.04
	1520	11.12		1500	11.14
	2200	1.56		2145	1.39
13 MO	0327	11.30	**28** TU	0308	11.38
	1018	0.98		1005	0.78
	1550	11.23		1530	11.44
	2231	1.44		2221	0.98
14 TU	0358	11.33			
	1048	1.01			
	1619	11.34			
	2301	1.34			
15 WE	0429	11.29			
	1115	1.08			
	1647	11.36			
	2330	1.36			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0341	11.59	**16** TH	0407	11.30
	1038	0.59		1050	1.02
	1602	11.69		1620	11.55
	2255	0.69		2307	0.94
2 TH	0415	11.64	**17** FR	0435	11.19
	1111	0.62		1116	1.18
	1634	11.75		1645	11.43
	2329	0.72		2334	1.16
3 FR	0449	11.44	**18** SA	0500	10.91
	1141	0.98		1142	1.61
	1705	11.58		1708	11.14
4 SA	0000	1.11	**19** SU	0000	1.64
	0521	11.03		0521	10.51
	1210	1.59		1204	2.23
	1733	11.27		1728	10.75
5 SU ◑	0030	1.69	**20** MO ◐	0022	2.25
	0552	10.53		0542	10.06
	1237	2.27		1224	2.91
	1803	10.89		1747	10.29
6 MO	0100	2.34	**21** TU	0045	2.91
	0627	9.95		0607	9.47
	1306	2.99		1244	3.63
	1839	10.33		1815	9.59
7 TU	0136	3.06	**22** WE	0112	3.66
	0717	9.15		0647	8.60
	1348	3.85		1317	4.51
	1941	9.42		1904	8.58
8 WE	0239	3.90	**23** TH	0201	4.55
	0903	8.36		0822	7.61
	1526	4.69		1430	5.45
	2201	8.82		2152	7.78
9 TH	0509	4.10	**24** FR	0506	4.84
	1125	8.72		1142	8.16
	1813	4.27		1824	4.87
10 FR	0000	9.51	**25** SA	0004	8.83
	0707	2.88		0700	3.53
	1253	9.88		1243	9.40
	1934	2.86		1925	3.44
11 SA	0112	10.49	**26** SU	0057	9.92
	0804	1.70		0748	2.34
	1347	10.79		1325	10.35
	2025	1.82		2008	2.32
12 SU ○	0201	11.07	**27** MO	0137	10.67
	0849	1.10		0829	1.56
	1429	11.17		1400	10.95
	2107	1.34		2047	1.53
13 MO	0241	11.22	**28** TU ●	0213	11.12
	0926	0.99		0906	1.08
	1500	11.25		1432	11.35
	2142	1.20		2124	0.95
14 TU	0312	11.22	**29** WE	0246	11.41
	0957	1.04		0942	0.75
	1528	11.33		1505	11.70
	2212	1.11		2200	0.48
15 WE	0339	11.26	**30** TH	0321	11.63
	1024	1.04		1016	0.53
	1554	11.47		1538	11.97
	2239	0.98		2236	0.20
			31 FR	0357	11.69
				1049	0.55
				1612	12.03
				2310	0.27

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0431	11.49	**16** SU	0437	10.79
	1121	0.92		1117	1.77
	1644	11.82		1642	11.07
	2342	0.75		2337	1.58
2 SU	0505	11.05	**17** MO	0459	10.45
	1150	1.59		1141	2.36
	1715	11.39		1701	10.71
3 MO	0012	1.48	**18** TU	0000	2.18
	0538	10.50		0519	10.10
	1218	2.36		1200	2.94
	1745	10.85		1722	10.35
4 TU ◑	0042	2.28	**19** WE ◐	0022	2.75
	0614	9.88		0545	9.70
	1249	3.15		1221	3.48
	1823	10.15		1750	9.83
5 WE	0118	3.10	**20** TH	0048	3.33
	0703	9.13		0623	9.08
	1332	4.01		1254	4.12
	1927	9.19		1837	9.03
6 TH	0217	3.96	**21** FR	0133	4.03
	0842	8.43		0733	8.28
	1511	4.77		1357	4.88
	2141	8.60		2014	8.16
7 FR	0438	4.23	**22** SA	0312	4.62
	1101	8.77		1011	8.14
	1757	4.17		1633	4.94
	2343	9.32		2304	8.54
8 SA	0644	3.11	**23** SU	0559	4.05
	1230	9.91		1147	9.20
	1915	2.69		1845	3.69
9 SU	0053	10.33	**24** MO	0013	9.62
	0741	1.95		0710	2.87
	1323	10.80		1240	10.22
	2004	1.64		1936	2.40
10 MO	0142	10.92	**25** TU	0101	10.45
	0824	1.36		0757	1.96
	1403	11.16		1323	10.93
	2044	1.18		2020	1.45
11 TU ○	0219	11.07	**26** WE ●	0144	10.96
	0900	1.26		0837	1.38
	1434	11.23		1400	11.40
	2117	1.08		2100	0.80
12 WE	0250	11.06	**27** TH	0223	11.25
	0930	1.31		0915	1.03
	1500	11.30		1437	11.73
	2147	1.00		2138	0.36
13 TH	0317	11.09	**28** FR	0300	11.42
	0958	1.27		0953	0.84
	1526	11.45		1513	11.97
	2215	0.87		2215	0.15
14 FR	0345	11.14	**29** SA	0339	11.47
	1025	1.22		1028	0.85
	1553	11.51		1549	12.02
	2244	0.84		2251	0.27
15 SA	0412	11.05	**30** SU	0416	11.31
	1052	1.36		1101	1.16
	1618	11.38		1626	11.79
	2311	1.09		2325	0.75

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Chart Datum

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

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

DERBY – WESTERN AUSTRALIA

LAT 17° 18’ LONG 123° 36’

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Local Time

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0454	10.94	**16** TU	0442	10.27
	1133	1.75		1123	2.54
	1701	11.32		1645	10.57
	2358	1.48		2344	2.21
2 TU	0530	10.42	**17** WE	0506	10.02
	1205	2.47		1146	2.96
	1738	10.70		1710	10.29
3 WE ◑	0030	2.28	**18** TH	0009	2.64
	0610	9.86		0535	9.78
	1241	3.22		1213	3.33
	1820	9.97		1742	9.94
4 TH	0109	3.06	**19** FR ◐	0039	3.03
	0701	9.27		0614	9.45
	1328	3.96		1248	3.71
	1925	9.15		1829	9.42
5 FR	0207	3.78	**20** SA	0122	3.46
	0822	8.77		0714	9.01
	1500	4.47		1345	4.12
	2112	8.66		1944	8.82
6 SA	0356	4.08	**21** SU	0230	3.88
	1018	8.90		0845	8.75
	1714	4.05		1521	4.30
	2307	9.10		2141	8.71
7 SU	0601	3.48	**22** MO	0413	3.90
	1149	9.71		1038	9.24
	1843	2.86		1723	3.75
				2317	9.38
8 MO	0021	9.92	**23** TU	0608	3.35
	0707	2.53		1148	10.08
	1247	10.46		1857	2.64
	1935	1.89			
9 TU	0113	10.48	**24** WE	0021	10.11
	0753	1.97		0717	2.51
	1330	10.86		1242	10.78
	2015	1.41		1950	1.64
10 WE	0153	10.69	**25** TH	0113	10.61
	0830	1.77		0807	1.90
	1403	11.00		1329	11.24
	2050	1.22		2035	0.97
11 TH ○	0225	10.75	**26** FR ●	0200	10.88
	0901	1.72		0850	1.53
	1431	11.12		1412	11.53
	2122	1.11		2117	0.59
12 FR	0255	10.81	**27** SA	0244	11.02
	0931	1.64		0931	1.35
	1500	11.25		1452	11.71
	2152	1.01		2158	0.46
13 SA	0324	10.83	**28** SU	0326	11.08
	1001	1.61		1010	1.33
	1528	11.27		1532	11.74
	2222	1.04		2236	0.56
14 SU	0352	10.74	**29** MO	0406	11.02
	1030	1.74		1046	1.50
	1555	11.13		1614	11.57
	2251	1.29		2313	0.93
15 MO	0418	10.53	**30** TU	0446	10.80
	1058	2.09		1122	1.89
	1620	10.87		1654	11.17
	2318	1.72		2347	1.50
			31 WE	0526	10.44
				1159	2.41
				1735	10.62

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH ◑	0023	2.14	**16** FR	0004	2.35
	0607	10.03		0531	9.95
	1238	2.98		1214	2.96
	1819	10.00		1740	10.09
2 FR	0102	2.76	**17** SA ◐	0036	2.60
	0653	9.60		0608	9.81
	1325	3.52		1249	3.14
	1914	9.36		1823	9.79
3 SA	0152	3.33	**18** SU	0114	2.86
	0753	9.21		0655	9.62
	1432	3.92		1335	3.34
	2030	8.83		1919	9.39
4 SU	0304	3.77	**19** MO	0203	3.18
	0919	9.01		0759	9.42
	1608	3.94		1439	3.52
	2213	8.79		2040	9.05
5 MO	0442	3.84	**20** TU	0315	3.48
	1053	9.31		0930	9.41
	1754	3.37		1611	3.48
	2336	9.24		2223	9.15
6 TU	0621	3.35	**21** WE	0447	3.48
	1201	9.84		1059	9.85
	1859	2.54		1803	2.93
				2342	9.64
7 WE	0037	9.77	**22** TH	0630	3.07
	0716	2.76		1206	10.42
	1252	10.30		1919	2.04
	1945	1.92			
8 TH	0124	10.15	**23** FR	0047	10.10
	0759	2.38		0738	2.47
	1332	10.61		1304	10.87
	2023	1.55		2014	1.34
9 FR ○	0202	10.37	**24** SA ●	0145	10.43
	0835	2.16		0830	2.04
	1407	10.82		1355	11.15
	2059	1.34		2101	0.95
10 SA	0237	10.48	**25** SU	0233	10.63
	0909	2.03		0915	1.80
	1439	10.93		1441	11.31
	2132	1.25		2145	0.81
11 SU	0309	10.50	**26** MO	0318	10.75
	0942	2.00		0958	1.68
	1510	10.94		1524	11.38
	2205	1.31		2227	0.84
12 MO	0338	10.43	**27** TU	0359	10.81
	1014	2.10		1038	1.67
	1538	10.85		1605	11.32
	2237	1.49		2304	1.01
13 TU	0405	10.32	**28** WE	0438	10.77
	1044	2.28		1115	1.79
	1606	10.70		1646	11.08
	2307	1.77		2340	1.33
14 WE	0432	10.19	**29** TH	0516	10.61
	1113	2.52		1153	2.04
	1635	10.52		1727	10.69
	2336	2.07			
15 TH	0500	10.07	**30** FR	0014	1.75
	1143	2.76		0554	10.34
	1705	10.32		1230	2.40
				1807	10.19

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA ◑	0048	2.24	**16** SU	0029	2.05
	0632	10.00		0556	10.19
	1309	2.83		1245	2.45
	1849	9.63		1810	10.05
2 SU	0126	2.79	**17** MO ◐	0100	2.37
	0715	9.60		0632	10.06
	1353	3.30		1320	2.68
	1940	9.04		1853	9.68
3 MO	0210	3.38	**18** TU	0137	2.76
	0811	9.15		0718	9.83
	1453	3.75		1406	2.98
	2054	8.51		1953	9.19
4 TU	0315	3.94	**19** WE	0229	3.25
	0935	8.84		0827	9.49
	1630	3.90		1518	3.32
	2237	8.44		2130	8.80
5 WE	0500	4.12	**20** TH	0355	3.66
	1107	9.03		1013	9.43
	1814	3.37		1708	3.24
	2359	8.89		2311	9.03
6 TH	0635	3.63	**21** FR	0540	3.56
	1215	9.55		1140	9.86
	1914	2.59		1854	2.51
7 FR	0058	9.49	**22** SA	0031	9.58
	0730	3.01		0716	2.95
	1307	10.08		1251	10.40
	2000	1.95		2000	1.68
8 SA	0143	9.98	**23** SU ●	0138	10.14
	0813	2.53		0818	2.30
	1349	10.47		1349	10.81
	2040	1.54		2052	1.14
9 SU ○	0222	10.25	**24** MO	0230	10.49
	0852	2.25		0908	1.88
	1425	10.66		1438	11.04
	2117	1.37		2137	0.91
10 MO	0256	10.33	**25** TU	0312	10.68
	0928	2.15		0952	1.62
	1457	10.71		1518	11.15
	2152	1.37		2217	0.86
11 TU	0326	10.33	**26** WE	0349	10.81
	1002	2.13		1030	1.46
	1527	10.72		1557	11.17
	2226	1.42		2253	0.90
12 WE	0354	10.34	**27** TH	0424	10.89
	1035	2.10		1106	1.38
	1556	10.72		1634	11.07
	2258	1.49		2325	1.03
13 TH	0423	10.38	**28** FR	0459	10.85
	1107	2.08		1140	1.46
	1628	10.68		1710	10.81
	2329	1.59		2356	1.31
14 FR	0453	10.37	**29** SA	0531	10.66
	1140	2.13		1212	1.72
	1700	10.55		1744	10.39
	2359	1.78			
15 SA	0524	10.30	**30** SU ◑	0026	1.75
	1212	2.26		0602	10.34
	1733	10.33		1244	2.16
				1816	9.87
			31 MO	0055	2.34
				0632	9.92
				1315	2.72
				1850	9.26

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0125	3.04	**16** WE	0111	2.66
	0708	9.37		0641	10.02
	1350	3.36		1337	2.75
	1936	8.54		1913	9.16
2 WE	0200	3.82	**17** TH	0151	3.29
	0801	8.68		0735	9.44
	1443	4.03		1432	3.35
	2058	7.85		2040	8.44
3 TH	0312	4.58	**18** FR	0306	3.99
	0948	8.20		0930	8.88
	1700	4.23		1629	3.65
	2317	7.98		2248	8.48
4 FR	0545	4.52	**19** SA	0511	4.02
	1143	8.66		1127	9.26
	1844	3.37		1840	2.92
5 SA	0035	8.83	**20** SU	0027	9.31
	0706	3.63		0709	3.13
	1247	9.48		1249	10.09
	1939	2.39		1951	1.80
6 SU	0126	9.65	**21** MO	0133	10.19
	0756	2.79		0813	2.11
	1334	10.17		1348	10.74
	2023	1.68		2043	1.06
7 MO	0206	10.17	**22** TU ●	0222	10.69
	0837	2.24		0900	1.48
	1412	10.55		1433	11.03
	2101	1.31		2126	0.77
8 TU ○	0239	10.40	**23** WE	0300	10.88
	0915	1.94		0942	1.17
	1444	10.71		1510	11.11
	2137	1.18		2202	0.74
9 WE	0309	10.50	**24** TH	0333	10.97
	0949	1.74		1017	1.02
	1513	10.82		1543	11.13
	2210	1.09		2234	0.78
10 TH	0337	10.62	**25** FR	0403	11.07
	1023	1.52		1048	0.92
	1543	10.93		1615	11.11
	2243	0.99		2303	0.84
11 FR	0407	10.77	**26** SA	0433	11.10
	1056	1.32		1118	0.92
	1615	10.98		1647	10.93
	2314	0.99		2331	1.03
12 SA	0438	10.83	**27** SU	0503	10.95
	1129	1.27		1147	1.16
	1647	10.84		1716	10.56
	2345	1.20		2359	1.47
13 SU	0508	10.72	**28** MO	0530	10.62
	1200	1.47		1215	1.64
	1719	10.55		1743	10.07
14 MO	0014	1.63	**29** TU ◑	0024	2.11
	0536	10.53		0552	10.18
	1230	1.85		1242	2.28
	1751	10.18		1806	9.51
15 TU ◐	0041	2.14	**30** WE	0047	2.85
	0605	10.33		0615	9.63
	1300	2.27		1307	3.00
	1826	9.76		1836	8.81
			31 TH	0111	3.67
				0648	8.86
				1338	3.79
				1927	7.90

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Chart Datum

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

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

DERBY – WESTERN AUSTRALIA

LAT 17° 18’ LONG 123° 36’

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Local Time

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0148	4.58	**16** SA	0233	4.34
	0755	7.87		0858	8.43
	1442	4.64		1601	4.04
	2200	7.25		2235	8.26
2 SA	0415	5.27	**17** SU	0505	4.30
	1111	7.78		1122	8.92
	1813	4.20		1830	3.16
3 SU	0012	8.23	**18** MO	0019	9.37
	0645	4.22		0704	2.94
	1229	8.89		1245	10.03
	1917	2.93		1938	1.82
4 MO	0103	9.37	**19** TU	0121	10.45
	0738	2.99		0801	1.66
	1315	9.90		1339	10.84
	2001	1.90		2027	1.00
5 TU	0143	10.17	**20** WE ●	0206	11.00
	0818	2.10		0846	0.96
	1353	10.52		1421	11.12
	2040	1.28		2106	0.75
6 WE ○	0215	10.60	**21** TH	0242	11.13
	0855	1.55		0924	0.74
	1425	10.84		1455	11.13
	2115	0.97		2141	0.80
7 TH	0245	10.82	**22** FR	0311	11.15
	0930	1.17		0957	0.69
	1454	11.03		1524	11.11
	2148	0.78		2210	0.87
8 FR	0314	11.03	**23** SA	0337	11.24
	1004	0.82		1026	0.62
	1525	11.19		1553	11.11
	2221	0.62		2237	0.89
9 SA	0344	11.23	**24** SU	0405	11.29
	1038	0.55		1054	0.62
	1558	11.25		1622	11.00
	2254	0.60		2304	1.04
10 SU	0415	11.29	**25** MO	0432	11.15
	1112	0.53		1122	0.86
	1630	11.08		1649	10.67
	2325	0.89		2331	1.47
11 MO	0445	11.13	**26** TU	0458	10.80
	1143	0.87		1148	1.38
	1701	10.71		1713	10.21
	2354	1.47		2355	2.14
12 TU	0513	10.82	**27** WE	0517	10.35
	1213	1.46		1213	2.08
	1731	10.23		1732	9.73
13 WE ◐	0020	2.15	**28** TH ◑	0015	2.87
	0540	10.48		0535	9.85
	1241	2.11		1234	2.79
	1802	9.73		1755	9.17
14 TH	0047	2.80	**29** FR	0034	3.60
	0612	10.04		0559	9.19
	1313	2.76		1259	3.54
	1845	9.08		1830	8.37
15 FR	0123	3.52	**30** SA	0103	4.41
	0700	9.28		0641	8.21
	1401	3.52		1341	4.41
	2007	8.25		1951	7.39

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0207	5.31	**16** MO	0459	4.25
	0906	7.25		1106	8.82
	1639	4.92		1805	3.40
	2328	7.78		2355	9.51
2 MO	0612	4.80	**17** TU	0645	2.79
	1156	8.33		1227	9.96
	1844	3.64		1915	2.10
3 TU	0029	9.05	**18** WE	0057	10.57
	0710	3.32		0741	1.49
	1246	9.54		1320	10.77
	1931	2.39		2002	1.30
4 WE	0110	10.09	**19** TH	0142	11.10
	0752	2.12		0824	0.81
	1325	10.41		1401	11.06
	2012	1.53		2042	1.08
5 TH	0144	10.74	**20** FR ●	0216	11.21
	0830	1.29		0900	0.65
	1359	10.90		1435	11.05
	2048	1.04		2115	1.15
6 FR ○	0215	11.12	**21** SA	0244	11.21
	0906	0.74		0932	0.65
	1431	11.17		1503	11.02
	2123	0.76		2144	1.22
7 SA	0246	11.39	**22** SU	0310	11.29
	0942	0.34		1001	0.62
	1503	11.34		1530	11.03
	2158	0.59		2211	1.22
8 SU	0318	11.59	**23** MO	0337	11.34
	1017	0.10		1030	0.64
	1538	11.38		1600	10.95
	2231	0.62		2239	1.36
9 MO	0350	11.63	**24** TU	0405	11.20
	1052	0.15		1058	0.89
	1612	11.20		1626	10.67
	2303	0.94		2306	1.75
10 TU	0422	11.44	**25** WE	0430	10.86
	1124	0.59		1125	1.41
	1645	10.80		1648	10.28
	2333	1.56		2330	2.35
11 WE	0452	11.04	**26** TH	0450	10.43
	1154	1.31		1148	2.07
	1716	10.28		1709	9.89
				2351	2.98
12 TH ◐	0001	2.31	**27** FR	0510	10.01
	0522	10.55		1210	2.71
	1223	2.10		1731	9.48
	1749	9.73			
13 FR	0030	3.03	**28** SA ◑	0011	3.55
	0557	9.95		0534	9.50
	1256	2.86		1234	3.31
	1833	9.08		1804	8.91
14 SA	0109	3.76	**29** SU	0039	4.15
	0649	9.11		0613	8.73
	1345	3.66		1313	4.01
	1955	8.38		1904	8.15
15 SU	0222	4.51	**30** MO	0135	4.85
	0844	8.31		0734	7.79
	1539	4.18		1429	4.69
	2212	8.42		2128	7.77
			31 TU	0405	5.08
				1050	7.94
				1726	4.35
				2330	8.78

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0625	3.83	**16** TH	0020	10.32
	1200	9.11		0712	1.88
	1849	3.15		1252	10.33
				1931	2.06
2 TH	0022	9.88	**17** FR	0109	10.85
	0717	2.46		0757	1.20
	1247	10.09		1337	10.70
	1936	2.15		2013	1.76
3 FR	0104	10.70	**18** SA ●	0146	11.04
	0800	1.41		0835	0.95
	1328	10.74		1413	10.79
	2017	1.50		2047	1.72
4 SA ○	0142	11.22	**19** SU	0217	11.11
	0841	0.71		0908	0.89
	1406	11.09		1444	10.82
	2056	1.13		2118	1.73
5 SU	0217	11.54	**20** MO	0245	11.20
	0919	0.27		0939	0.88
	1443	11.27		1514	10.84
	2133	0.96		2148	1.73
6 MO	0252	11.74	**21** TU	0315	11.22
	0957	0.08		1009	0.93
	1520	11.31		1543	10.77
	2209	0.98		2217	1.85
7 TU	0328	11.78	**22** WE	0343	11.09
	1033	0.18		1039	1.18
	1557	11.18		1609	10.58
	2244	1.25		2245	2.15
8 WE	0403	11.60	**23** TH	0409	10.83
	1107	0.62		1107	1.60
	1633	10.86		1633	10.31
	2316	1.78		2312	2.58
9 TH	0439	11.19	**24** FR	0433	10.51
	1140	1.32		1132	2.11
	1709	10.40		1657	10.05
	2348	2.44		2336	3.01
10 FR	0515	10.62	**25** SA	0458	10.19
	1212	2.10		1157	2.58
	1747	9.89		1723	9.80
11 SA ◐	0023	3.12	**26** SU	0001	3.39
	0556	9.96		0526	9.82
	1248	2.84		1225	3.01
	1835	9.36		1757	9.48
12 SU	0106	3.76	**27** MO ◑	0034	3.77
	0652	9.20		0606	9.31
	1338	3.54		1301	3.47
	1945	8.87		1846	9.04
13 MO	0219	4.28	**28** TU	0123	4.17
	0823	8.56		0708	8.67
	1507	4.00		1356	3.97
	2130	8.80		2003	8.66
14 TU	0420	4.08	**29** WE	0240	4.46
	1027	8.75		0850	8.26
	1709	3.73		1529	4.23
	2312	9.49		2200	8.84
15 WE	0611	3.03	**30** TH	0441	4.12
	1153	9.60		1051	8.76
	1839	2.80		1723	3.85
				2322	9.66

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0630	3.04	**16** SA	0031	10.25
	1200	9.62		0728	2.01
	1851	3.01		1310	10.07
				1943	2.64
2 SA	0019	10.48	**17** SU	0117	10.62
	0728	1.91		0810	1.53
	1254	10.31		1353	10.40
	1944	2.26		2022	2.37
3 SU ○	0107	11.07	**18** MO ●	0156	10.85
	0815	1.09		0847	1.30
	1342	10.75		1429	10.58
	2029	1.80		2058	2.24
4 MO	0151	11.44	**19** TU	0230	10.98
	0858	0.61		0922	1.22
	1426	10.99		1501	10.64
	2111	1.57		2131	2.21
5 TU	0232	11.64	**20** WE	0300	11.01
	0939	0.42		0955	1.28
	1508	11.09		1531	10.61
	2151	1.51		2203	2.27
6 WE	0313	11.72	**21** TH	0330	10.94
	1018	0.48		1026	1.44
	1547	11.09		1559	10.52
	2230	1.63		2233	2.42
7 TH	0352	11.62	**22** FR	0356	10.83
	1056	0.79		1056	1.69
	1627	10.95		1624	10.44
	2306	1.92		2302	2.59
8 FR	0432	11.31	**23** SA	0423	10.68
	1131	1.29		1124	1.95
	1706	10.68		1650	10.36
	2343	2.35		2331	2.76
9 SA	0514	10.83	**24** SU	0452	10.50
	1206	1.89		1151	2.22
	1746	10.33		1718	10.25
10 SU ◐	0021	2.83	**25** MO	0001	2.95
	0557	10.25		0524	10.26
	1244	2.50		1221	2.50
	1830	9.94		1751	10.10
11 MO	0105	3.31	**26** TU ◑	0034	3.15
	0646	9.62		0600	9.94
	1328	3.08		1253	2.83
	1924	9.56		1830	9.90
12 TU	0201	3.72	**27** WE	0114	3.38
	0751	9.01		0646	9.51
	1427	3.62		1333	3.23
	2035	9.25		1919	9.62
13 WE	0324	3.91	**28** TH	0203	3.64
	0926	8.68		0749	9.01
	1551	3.94		1429	3.70
	2211	9.30		2032	9.36
14 TH	0510	3.61	**29** FR	0319	3.85
	1103	8.97		0930	8.71
	1742	3.74		1558	4.01
	2331	9.75		2216	9.49
15 FR	0634	2.77	**30** SA	0514	3.56
	1215	9.55		1110	9.09
	1854	3.12		1744	3.78
				2336	10.06
			31 SU	0651	2.64
				1223	9.72
				1909	3.12

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Chart Datum

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

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