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.

VICTOR HARBOR – SOUTH AUSTRALIA

2019

LAT 35° 34' S LONG 138° 38' E

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 TU	0226 1236 2302	0.85 0.43 0.92	16 WE	0152 1159	0.82 0.46
2 WE	1354 2354	0.41 1.03	17 TH	0119 1232 2351	0.89 0.45 1.01
3 TH	0854 1113 1522	0.48 0.52 0.38	18 FR	0835 1050 1331	0.45 0.47 0.43
4 FR	0038 0917 1219 1626	1.13 0.45 0.55 0.34	19 SA	0032 0856 1213 1544	1.13 0.37 0.46 0.40
5 SA	0117 0938 1307 1715	1.21 0.43 0.58 0.30	20 SU	0113 0929 1302 1647	1.24 0.32 0.48 0.34
6 SU ●	0153 0955 1345 1756	1.27 0.43 0.62 0.27	21 MO ○	0152 1007 1340 1731	1.32 0.31 0.51 0.28
7 MO	0226 1012 1418 1833	1.31 0.43 0.65 0.26	22 TU	0228 1044 1416 1810	1.36 0.33 0.57 0.23
8 TU	0256 1024 1447 1906	1.31 0.44 0.68 0.26	23 WE	0301 1119 1450 1848	1.34 0.38 0.63 0.22
9 WE	0325 1031 1513 1936	1.29 0.45 0.70 0.28	24 TH	0332 1150 1525 1926	1.28 0.44 0.69 0.24
10 TH	0351 1036 1539 2005	1.24 0.46 0.71 0.32	25 FR	0401 1208 1602 2005	1.19 0.50 0.75 0.31
11 FR	0414 1047 1608 2032	1.18 0.46 0.71 0.39	26 SA	0428 0922 1645 2047	1.07 0.45 0.78 0.41
12 SA	0436 1103 1643 2056	1.10 0.47 0.71 0.47	27 SU	0453 0949 1737 2132	0.95 0.37 0.80 0.53
13 SU	0457 1120 1731 2120	1.01 0.47 0.70 0.56	28 MO ◐	0506 1025 1846 2221	0.84 0.32 0.81 0.65
14 MO ◑	0515 1132 1848 2145	0.91 0.47 0.71 0.66	29 TU	0214 1105 2025 2315	0.83 0.30 0.83 0.77
15 TU	0502 1141	0.80 0.47	30 WE	0218 1147	0.86 0.31
			31 TH	0211 1235 2333	0.89 0.35 0.99

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0916 1058 1355	0.44 0.45 0.41	16 SA	0109 1052	0.99 0.36
2 SA	0031 0920 1232 1602	1.07 0.41 0.50 0.41	17 SU	0051 0858	1.10 0.32
3 SU	0114 0932 1320 1714	1.15 0.40 0.57 0.38	18 MO	0119 0917 1338 1706	1.19 0.30 0.48 0.42
4 MO	0149 0940 1354 1804	1.21 0.40 0.64 0.34	19 TU	0150 0943 1351 1753	1.25 0.30 0.57 0.36
5 TU ●	0220 0945 1422 1843	1.25 0.40 0.70 0.31	20 WE ○	0219 1010 1418 1827	1.28 0.34 0.68 0.32
6 WE	0247 0948 1447 1918	1.26 0.40 0.76 0.30	21 TH	0247 1033 1447 1900	1.25 0.39 0.80 0.31
7 TH	0311 0950 1510 1948	1.25 0.40 0.80 0.31	22 FR	0312 1042 1519 1933	1.19 0.44 0.89 0.34
8 FR	0332 0955 1534 2016	1.21 0.39 0.84 0.35	23 SA	0336 0829 1553 2009	1.10 0.40 0.97 0.40
9 SA	0352 1004 1600 2042	1.16 0.39 0.86 0.40	24 SU	0400 0844 1629 2047	1.00 0.30 1.00 0.48
10 SU	0411 1012 1630 2107	1.08 0.38 0.88 0.48	25 MO	0420 0913 1710 2128	0.90 0.23 0.99 0.57
11 MO	0431 1017 1707 2134	0.99 0.38 0.87 0.56	26 TU ◐	0424 0948 1800 2213	0.81 0.20 0.96 0.67
12 TU	0448 1022 1754 2205	0.89 0.37 0.86 0.66	27 WE	0150 1026 1910 2301	0.82 0.22 0.91 0.76
13 WE ◑	0443 1035 1906 2242	0.78 0.36 0.86 0.76	28 TH	0157 1104 2110 2354	0.85 0.28 0.90 0.85
14 TH	0126 1054 2110 2318	0.81 0.35 0.89 0.87			
15 FR	0119 1113	0.89 0.35			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 FR	0155 1137 2302	0.88 0.37 0.95	16 SA	1013	0.33
2 SA	0856	0.42	17 SU	0102 0908	0.99 0.36
3 SU	0017 0855	1.01 0.41	18 MO	0101 0828 1546 1810	1.07 0.34 0.59 0.57
4 MO	0101 0901 1331 1735	1.08 0.41 0.65 0.49	19 TU	0110 0843 1355 1853	1.13 0.34 0.62 0.50
5 TU	0134 0903 1353 1823	1.14 0.41 0.74 0.43	20 WE	0132 0903 1347 1925	1.16 0.36 0.75 0.45
6 WE	0202 0901 1415 1901	1.18 0.40 0.82 0.39	21 TH ○	0156 0920 1407 1937	1.16 0.40 0.89 0.44
7 TH ●	0225 0859 1436 1935	1.19 0.39 0.90 0.36	22 FR	0220 0924 1435 1929	1.12 0.44 1.03 0.45
8 FR	0247 0901 1457 2005	1.18 0.37 0.97 0.37	23 SA	0243 0738 1504 1945	1.06 0.41 1.14 0.48
9 SA	0306 0906 1519 2032	1.15 0.36 1.03 0.41	24 SU	0306 0740 1536 2012	0.99 0.30 1.20 0.53
10 SU	0324 0907 1543 2055	1.09 0.35 1.07 0.46	25 MO	0329 0804 1609 2045	0.92 0.22 1.22 0.58
11 MO	0343 0905 1612 2118	1.02 0.33 1.09 0.53	26 TU	0348 0834 1645 2123	0.84 0.18 1.18 0.64
12 TU	0404 0908 1645 2143	0.94 0.32 1.08 0.61	27 WE	0119 0909 1725 2206	0.78 0.19 1.12 0.71
13 WE	0422 0922 1724	0.83 0.30 1.05	28 TH ◐	0113 0946 1815 2253	0.81 0.26 1.03 0.77
14 TH ◑	0317 0412 0941 1816	0.73 0.73 0.30 1.00	29 FR	0124 1019 1945 2348	0.83 0.35 0.95 0.84
15 FR	1001 1946	0.31 0.95	30 SA	0118 1031 2206	0.85 0.45 0.94
			31 SU	0809 2338	0.47 0.98

APRIL

	Time	m		Time	m
1 MO	0809 1352 1808	0.46 0.69 0.67	16 TU	0638 1347 1739 2329	0.44 0.74 0.65 1.04
2 TU	0032 0813 1326 1830	1.03 0.46 0.78 0.61	17 WE	0653 1227 1826 2355	0.45 0.82 0.59 1.03
3 WE	0105 0811 1339 1855	1.07 0.46 0.88 0.54	18 TH	0706 1226 1909	0.48 0.97 0.55
4 TH	0131 0804 1357 1927	1.10 0.45 0.98 0.49	19 FR ○	0021 0704 1249 1951	1.01 0.49 1.13 0.54
5 FR ●	0154 0802 1416 2000	1.11 0.43 1.08 0.47	20 SA	0046 0541 1316 2035	0.98 0.46 1.26 0.56
6 SA	0215 0804 1437 2033	1.09 0.40 1.17 0.47	21 SU	0111 0539 1347 2120	0.94 0.36 1.35 0.61
7 SU	0235 0659 1400 2004	1.06 0.38 1.24 0.51	22 MO	0137 0600 1417 1934	0.90 0.27 1.39 0.67
8 MO	0156 0652 1425 2033	1.01 0.35 1.28 0.56	23 TU	0201 0627 1450 1953	0.85 0.22 1.39 0.70
9 TU	0217 0657 1453 2058	0.94 0.32 1.29 0.62	24 WE	0224 0659 1524	0.81 0.23 1.33
10 WE	0239 0713 1526 2336	0.86 0.29 1.27 0.69	25 TH	0732 1559	0.28 1.25
11 TH	0258 0734 1603	0.77 0.29 1.21	26 FR	0807 1639	0.36 1.15
12 FR	0758 1650	0.31 1.13	27 SA ◐	0836 1735	0.47 1.05
13 SA ◑	0819 1805	0.35 1.04	28 SU	0716 1942	0.56 0.97
14 SU	0822 2040	0.41 0.99	29 MO	0611 2130	0.56 0.96
15 MO	0638 1437 1632 2303	0.44 0.75 0.74 1.02	30 TU	0611 1259 1739 2238	0.56 0.83 0.78 0.98

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

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

VICTOR HARBOR – SOUTH AUSTRALIA

LAT 35° 34' S LONG 138° 38' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

MAY

	Time	m		Time	m
1 WE	0613	0.56	**16** TH	0553	0.57
	1207	0.91		1141	1.01
	1805	0.72		1849	0.68
	2320	0.99		2303	0.90
2 TH	0607	0.55	**17** FR	0546	0.58
	1214	1.02		1159	1.16
	1828	0.66		1934	0.64
	2350	1.00		2339	0.88
3 FR	0601	0.53	**18** SA	0431	0.53
	1230	1.14		1228	1.30
	1858	0.61		2017	0.62
4 SA	0016	1.00	**19** SU ○	0012	0.86
	0600	0.50		0435	0.44
	1250	1.25		1259	1.41
	1933	0.57		2100	0.63
5 SU ●	0040	0.99	**20** MO	0043	0.85
	0551	0.46		0501	0.36
	1314	1.35		1330	1.48
	2015	0.57		2144	0.66
6 MO	0104	0.96	**21** TU	0112	0.83
	0544	0.42		0529	0.31
	1340	1.42		1403	1.49
	2101	0.59		2229	0.69
7 TU	0129	0.91	**22** WE	0141	0.82
	0553	0.37		0600	0.30
	1408	1.45		1435	1.47
	2157	0.63		2317	0.73
8 WE	0154	0.85	**23** TH	0209	0.80
	0611	0.33		0633	0.33
	1439	1.45		1509	1.41
	2307	0.67			
9 TH	0219	0.79	**24** FR	0706	0.39
	0634	0.31		1543	1.33
	1514	1.40			
10 FR	0702	0.33	**25** SA	0740	0.48
	1552	1.32		1618	1.24
11 SA	0730	0.38	**26** SU	0808	0.58
	1639	1.21		1657	1.14
12 SU ◑	0756	0.46	**27** MO ◐	0734	0.67
	1743	1.10		1748	1.04
13 MO	0742	0.56	**28** TU	0457	0.67
	1928	1.01		1937	0.97
14 TU	0522	0.56	**29** WE	0500	0.65
	1359	0.87		1335	0.93
	1652	0.82		1748	0.87
	2110	0.96		2114	0.93
15 WE	0539	0.56	**30** TH	0500	0.64
	1310	0.89		1143	1.01
	1759	0.74		1820	0.80
	2218	0.93		2214	0.91
			31 FR	0458	0.63
				1143	1.12
				1849	0.73
				2258	0.90

JUNE

	Time	m		Time	m
1 SA	0456	0.60	**16** SU	0321	0.51
	1200	1.24		1212	1.37
	1922	0.67		2039	0.65
	2334	0.89		2344	0.77
2 SU	0442	0.56	**17** MO ○	0400	0.45
	1225	1.36		1247	1.45
	2000	0.62		2113	0.65
3 MO ●	0007	0.87	**18** TU	0024	0.78
	0439	0.50		0437	0.41
	1254	1.45		1321	1.49
	2045	0.60		2145	0.66
4 TU	0038	0.84	**19** WE	0100	0.80
	0453	0.44		0513	0.38
	1325	1.51		1355	1.50
	2135	0.61		2216	0.68
5 WE	0108	0.81	**20** TH	0133	0.81
	0515	0.39		0548	0.39
	1358	1.54		1427	1.48
	2231	0.63		2244	0.70
6 TH	0138	0.78	**21** FR	0206	0.82
	0542	0.36		0623	0.41
	1433	1.51		1459	1.43
	2333	0.66		2305	0.72
7 FR	0208	0.75	**22** SA	0236	0.82
	0612	0.35		0657	0.46
	1509	1.45		1530	1.36
				2319	0.73
8 SA	0645	0.39	**23** SU	0308	0.81
	1548	1.36		0730	0.54
				1559	1.28
				2327	0.73
9 SU	0147	0.68	**24** MO	0346	0.80
	0319	0.70		0801	0.63
	0721	0.46		1627	1.19
	1631	1.25		2358	0.73
10 MO ◑	0251	0.68	**25** TU ◐	0449	0.78
	0418	0.69		0820	0.72
	0759	0.57		1649	1.09
	1720	1.12			
11 TU	0339	0.67	**26** WE	0059	0.73
	1820	1.00		1649	1.00
12 WE	0413	0.66	**27** TH	0254	0.71
	1335	0.95		1337	0.97
	1717	0.87			
	1937	0.90			
13 TH	0435	0.66	**28** FR	0319	0.69
	1304	1.00		1134	1.03
14 FR	0431	0.65	**29** SA	0325	0.67
	1057	1.13		1107	1.14
	1918	0.72		1909	0.73
	2204	0.78		2155	0.77
15 SA	0245	0.59	**30** SU	0307	0.63
	1134	1.26		1132	1.26
	2001	0.68		1939	0.66
	2258	0.76		2254	0.75

JULY

	Time	m		Time	m
1 MO	0323	0.58	**16** TU	0344	0.48
	1206	1.37		1243	1.39
	2015	0.60		2107	0.62
	2341	0.74			
2 TU	0351	0.51	**17** WE ○	0024	0.74
	1243	1.47		0433	0.45
	2058	0.57		1318	1.43
				2125	0.62
3 WE ●	0021	0.73	**18** TH	0102	0.79
	0423	0.45		0515	0.42
	1319	1.52		1350	1.45
	2144	0.57		2140	0.63
4 TH	0058	0.73	**19** FR	0136	0.82
	0456	0.40		0553	0.42
	1356	1.54		1420	1.44
	2232	0.59		2149	0.65
5 FR	0133	0.74	**20** SA	0206	0.85
	0531	0.38		0628	0.43
	1431	1.51		1447	1.40
	2319	0.62		2147	0.65
6 SA	0209	0.75	**21** SU	0235	0.87
	0607	0.38		0700	0.47
	1505	1.44		1512	1.34
				2143	0.65
7 SU	0645	0.43	**22** MO	0305	0.89
	1539	1.33		0731	0.53
				1534	1.26
				2153	0.64
8 MO	0048	0.70	**23** TU	0338	0.89
	0333	0.80		0800	0.61
	0726	0.51		1554	1.17
	1612	1.21		2211	0.64
9 TU ◑	0811	0.63	**24** WE	0419	0.88
	1643	1.08		0827	0.70
	2143	0.69		1610	1.08
				2229	0.63
10 WE	0553	0.85	**25** TH ◐	0519	0.88
	0901	0.76		0851	0.80
	1330	0.95		1611	0.98
	2222	0.63		2242	0.63
11 TH	0742	0.93	**26** FR	0659	0.91
	0959	0.90		0918	0.90
	1318	1.00		1306	0.95
	2307	0.58		2256	0.61
12 FR	1316	1.04	**27** SA	1226	1.01
				2321	0.60
13 SA	0002	0.56	**28** SU	1042	1.11
	1026	1.15			
14 SU	0122	0.54	**29** MO	0004	0.59
	1120	1.24		1122	1.22
	2024	0.64		1951	0.57
	2232	0.67		2230	0.61
15 MO	0243	0.51	**30** TU	0156	0.57
	1204	1.33		1203	1.32
	2046	0.62		2017	0.52
	2336	0.70		2336	0.62
			31 WE	0329	0.52
				1241	1.41
				2051	0.50

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TH ●	0021	0.65	**16** FR	0105	0.82
	0419	0.45		0529	0.42
	1317	1.47		1337	1.35
	2128	0.50		2042	0.56
2 FR	0059	0.70	**17** SA	0133	0.88
	0459	0.41		0606	0.41
	1350	1.47		1402	1.35
	2204	0.53		2036	0.56
3 SA	0135	0.76	**18** SU	0158	0.93
	0536	0.38		0639	0.41
	1420	1.43		1424	1.31
	2237	0.58		2034	0.55
4 SU	0210	0.83	**19** MO	0223	0.96
	0612	0.39		0709	0.44
	1449	1.34		1444	1.25
	2302	0.64		2041	0.54
5 MO	0246	0.89	**20** TU	0248	0.99
	0650	0.44		0735	0.50
	1516	1.23		1502	1.17
	2008	0.65		2051	0.52
6 TU	0326	0.93	**21** WE	0317	1.00
	0729	0.53		0801	0.57
	1541	1.11		1519	1.09
	2026	0.55		2059	0.51
7 WE	0413	0.96	**22** TH	0350	1.00
	0811	0.64		0825	0.65
	1600	0.99		1536	1.00
	2100	0.48		2107	0.50
8 TH ◑	0511	0.96	**23** FR	0431	0.98
	0858	0.76		0852	0.74
	1253	0.94		1540	0.89
	2140	0.44		2117	0.50
9 FR	0633	0.97	**24** SA ◐	0529	0.96
	0947	0.88		0921	0.84
	1258	0.99		1219	0.89
	2223	0.44		2135	0.49
10 SA	0829	1.01	**25** SU	0712	0.96
	1040	0.98		0949	0.94
	1305	1.02		1209	0.96
	2310	0.46		2157	0.48
11 SU	1005	1.08	**26** MO	1208	1.05
				2210	0.49
12 MO	0012	0.51	**27** TU	1158	1.15
	1115	1.16		1940	0.47
	2013	0.57			
	2244	0.61			
13 TU	0226	0.54	**28** WE	1210	1.24
	1201	1.23		1954	0.44
	2025	0.56			
	2351	0.68			
14 WE	0351	0.51	**29** TH	0018	0.58
	1238	1.29		0441	0.52
	2035	0.56		1237	1.31
				2020	0.43
15 TH ○	0033	0.75	**30** FR ●	0029	0.66
	0447	0.46		0504	0.45
	1309	1.33		1304	1.34
	2041	0.56		2048	0.45
			31 SA	0057	0.77
				0527	0.41
				1332	1.33
				2113	0.50

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

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

VICTOR HARBOR – SOUTH AUSTRALIA

2019

LAT 35° 34' S LONG 138° 38' E

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0128	0.88	**16** MO	0142	1.03
	0553	0.40		0653	0.40
	1357	1.27		1354	1.17
	2130	0.55		1933	0.44
2 MO	0159	0.98	**17** TU	0204	1.09
	0621	0.42		0721	0.43
	1421	1.17		1413	1.11
	1907	0.54		1936	0.42
3 TU	0233	1.05	**18** WE	0227	1.12
	0652	0.47		0745	0.48
	1444	1.07		1429	1.04
	1916	0.43		1937	0.40
4 WE	0308	1.09	**19** TH	0253	1.13
	0726	0.54		0806	0.54
	1505	0.96		1448	0.96
	1942	0.34		1942	0.38
5 TH	0347	1.09	**20** FR	0324	1.12
	0803	0.63		0827	0.62
	1517	0.87		1505	0.87
	2017	0.29		1954	0.37
6 FR ◑	0434	1.05	**21** SA	0359	1.08
	0845	0.73		0850	0.70
	1217	0.89		1510	0.77
	2056	0.30		2013	0.37
7 SA	0535	0.99	**22** SU ◐	0446	1.02
	0929	0.82		2032	0.38
	1232	0.93			
	2138	0.35			
8 SU	0724	0.95	**23** MO	0601	0.96
	1016	0.90		2046	0.40
	1242	0.95			
	2221	0.43			
9 MO	1210	0.98	**24** TU	1149	0.99
	1936	0.52		1949	0.43
10 TU	1102	1.05	**25** WE	0244	0.66
	1930	0.51		0341	0.66
	2322	0.62		1155	1.06
				1856	0.40
11 WE	0242	0.59	**26** TH	0154	0.62
	1147	1.11		0454	0.58
	1939	0.50		1158	1.12
				1912	0.39
12 TH	0000	0.71	**27** FR	0034	0.65
	0433	0.53		0540	0.50
	1220	1.16		1216	1.15
	1943	0.51		1933	0.41
13 FR	0029	0.80	**28** SA	0021	0.77
	0514	0.47		0617	0.44
	1248	1.20		1239	1.15
	1941	0.50		1952	0.44
14 SA ○	0055	0.89	**29** SU ●	0043	0.91
	0549	0.42		0649	0.42
	1313	1.22		1302	1.12
	1930	0.49		1958	0.48
15 SU	0119	0.97	**30** MO	0112	1.05
	0622	0.40		0656	0.44
	1335	1.20		1326	1.05
	1929	0.46		1814	0.45

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0142	1.16	**16** WE	0242	1.22
	0642	0.48		0849	0.44
	1349	0.97		1441	0.95
	1812	0.34		1928	0.33
2 WE	0215	1.22	**17** TH	0306	1.25
	0657	0.52		0917	0.49
	1411	0.89		1500	0.89
	1833	0.24		1935	0.30
3 TH	0248	1.24	**18** FR	0333	1.26
	0724	0.58		0940	0.55
	1432	0.82		1521	0.82
	1902	0.18		1949	0.27
4 FR	0324	1.20	**19** SA	0403	1.23
	0756	0.63		0957	0.62
	1117	0.76		1541	0.74
	1936	0.18		2009	0.27
5 SA	0403	1.12	**20** SU	0438	1.17
	0835	0.69		2030	0.29
	1140	0.81			
	2013	0.24			
6 SU ◑	0551	1.02	**21** MO ◐	0522	1.08
	1019	0.75		2050	0.33
	1302	0.83			
	2151	0.34			
7 MO	0712	0.93	**22** TU	0624	0.98
	1106	0.81		2054	0.39
	1312	0.85			
	2220	0.46			
8 TU	0941	0.90	**23** WE	0851	0.91
	1933	0.48		1902	0.41
9 WE	1119	0.93	**24** TH	0250	0.70
	1936	0.47		0509	0.67
				1212	0.94
				1904	0.39
10 TH	0047	0.68	**25** FR	0214	0.70
	0620	0.62		0616	0.58
	1214	0.98		1215	0.96
	1944	0.47		1921	0.40
11 FR	0050	0.78	**26** SA	0102	0.77
	0639	0.56		0705	0.50
	1249	1.01		1238	0.95
	1945	0.47		1937	0.42
12 SA	0113	0.88	**27** SU	0100	0.91
	0653	0.50		0750	0.45
	1317	1.04		1302	0.92
	1933	0.45		1936	0.44
13 SU	0136	0.98	**28** MO ●	0124	1.07
	0717	0.45		0835	0.43
	1341	1.04		1327	0.88
	1926	0.42		1825	0.41
14 MO ○	0157	1.08	**29** TU	0153	1.21
	0747	0.42		0920	0.45
	1402	1.03		1352	0.83
	1928	0.39		1814	0.30
15 TU	0219	1.16	**30** WE	0225	1.30
	0818	0.41		1010	0.49
	1422	0.99		1418	0.79
	1928	0.36		1834	0.20
			31 TH	0256	1.34
				1105	0.56
				1442	0.74
				1900	0.14

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0329	1.33	**16** SA	0320	1.34
	0835	0.62		1118	0.53
	1506	0.70		1501	0.69
	1931	0.12		1917	0.21
2 SA	0404	1.27	**17** SU	0352	1.29
	0900	0.64		1241	0.56
	1123	0.69		1526	0.63
	2004	0.17		1941	0.22
3 SU	0440	1.18	**18** MO	0428	1.22
	0936	0.66		2007	0.27
	1203	0.72			
	2039	0.26			
4 MO ◑	0521	1.06	**19** TU	0511	1.11
	2112	0.37		2031	0.34
5 TU	0616	0.95	**20** WE ◐	0606	0.99
	2030	0.49		2031	0.44
6 WE	0811	0.86	**21** TH	0734	0.88
	1836	0.48		1751	0.44
7 TH	1007	0.84	**22** FR	0225	0.75
	1843	0.47		0523	0.69
				0932	0.81
				1810	0.43
8 FR	0056	0.75	**23** SA	0152	0.78
	0640	0.65		1827	0.44
	1121	0.85			
	1848	0.47			
9 SA	0032	0.85	**24** SU	0019	0.88
	0708	0.59		0730	0.52
	1206	0.86		1144	0.73
	1842	0.46		1829	0.44
10 SU	0051	0.95	**25** MO	0034	1.04
	0730	0.53		0817	0.47
	1238	0.86		1220	0.70
	1832	0.43		1734	0.41
11 MO	0111	1.06	**26** TU	0105	1.18
	0752	0.48		0901	0.44
	1304	0.86		1253	0.68
	1829	0.40		1713	0.32
12 TU ○	0133	1.17	**27** WE ●	0138	1.29
	0821	0.45		0946	0.44
	1328	0.85		1324	0.66
	1827	0.36		1737	0.22
13 WE	0157	1.26	**28** TH	0211	1.36
	0855	0.43		1031	0.47
	1351	0.82		1354	0.65
	1828	0.31		1807	0.16
14 TH	0223	1.32	**29** FR	0244	1.38
	0934	0.45		1116	0.51
	1413	0.78		1424	0.64
	1839	0.27		1839	0.13
15 FR	0250	1.35	**30** SA	0318	1.35
	1019	0.48		1204	0.55
	1437	0.74		1453	0.64
	1855	0.23		1912	0.15

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0352	1.29	**16** MO	0350	1.32
	0947	0.62		1243	0.49
	1521	0.63		1527	0.58
	1947	0.21		1932	0.22
2 MO	0427	1.20	**17** TU	0426	1.23
	0959	0.62		1350	0.52
	1130	0.63		1604	0.57
	2023	0.30		2005	0.28
3 TU	0503	1.10	**18** WE	0504	1.12
	2056	0.41		1458	0.52
				1654	0.55
				2039	0.38
4 WE ◑	0539	0.99	**19** TH ◐	0544	0.99
	2110	0.53		1557	0.51
				1831	0.56
				2113	0.51
5 TH	0619	0.88	**20** FR	0629	0.85
	1730	0.53		1640	0.50
6 FR	0338	0.79	**21** SA	0215	0.79
	0615	0.78		1211	0.56
	0744	0.78		1347	0.57
	1741	0.51		1709	0.50
7 SA	0225	0.79	**22** SU	0159	0.84
	1744	0.50		1718	0.49
				2338	0.95
8 SU	0015	0.87	**23** MO	0812	0.51
	0733	0.62		1033	0.55
	1104	0.70		1453	0.44
	1737	0.48			
9 MO	0026	0.98	**24** TU	0015	1.08
	0757	0.55		0852	0.45
	1151	0.69		1139	0.52
	1730	0.44		1549	0.36
10 TU	0046	1.09	**25** WE	0053	1.20
	0822	0.49		0929	0.42
	1227	0.68		1229	0.53
	1725	0.40		1636	0.29
11 WE	0111	1.20	**26** TH ●	0130	1.28
	0850	0.44		1002	0.42
	1258	0.67		1310	0.55
	1730	0.35		1717	0.23
12 TH ○	0139	1.29	**27** FR	0206	1.33
	0925	0.41		1032	0.43
	1327	0.66		1347	0.58
	1745	0.29		1756	0.20
13 FR	0210	1.36	**28** SA	0240	1.35
	1006	0.41		1059	0.46
	1356	0.64		1423	0.62
	1807	0.24		1834	0.19
14 SA	0242	1.38	**29** SU	0313	1.33
	1052	0.43		1123	0.49
	1425	0.62		1456	0.64
	1832	0.21		1910	0.21
15 SU	0315	1.37	**30** MO	0345	1.28
	1144	0.46		1133	0.52
	1455	0.60		1529	0.66
	1901	0.20		1946	0.26
			31 TU	0416	1.21
				1034	0.52
				1603	0.66
				2022	0.33

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

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