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.

PORT DOUGLAS – QUEENSLAND

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E

Times and Heights of High and Low Waters

2022

Local Time

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SA	0126	0.22	16 SU	0203	0.69
	0812	3.06		0848	2.71
	1421	1.00		1500	1.32
	1954	2.34		2011	1.99
2 SU	0210	0.14	17 MO	0227	0.67
	0858	3.18		0914	2.73
	1511	0.98		1525	1.33
	2041	2.28		2031	2.00
3 MO ●	0255	0.14	18 TU ○	0251	0.66
	0944	3.21		0940	2.73
	1601	1.01		1550	1.34
	2128	2.19		2054	2.00
4 TU	0340	0.23	19 WE	0317	0.67
	1031	3.15		1008	2.72
	1651	1.08		1618	1.35
	2218	2.08		2122	2.00
5 WE	0428	0.40	20 TH	0347	0.72
	1120	3.00		1038	2.68
	1746	1.17		1652	1.37
	2310	1.95		2156	1.96
6 TH	0515	0.64	21 FR	0421	0.82
	1212	2.80		1113	2.62
	1850	1.26		1732	1.39
				2239	1.89
7 FR	0011	1.81	22 SA	0458	0.97
	0607	0.93		1152	2.53
	1309	2.58		1820	1.39
	2017	1.29		2337	1.80
8 SA	0132	1.71	23 SU	0542	1.17
	0707	1.24		1238	2.41
	1419	2.38		1928	1.37
	2157	1.23			
9 SU	0342	1.75	24 MO	0109	1.75
	0841	1.48		0642	1.40
	1540	2.24		1340	2.28
	2257	1.11		2104	1.27
10 MO ◑	0532	1.96	25 TU ◐	0341	1.85
	1039	1.57		0848	1.58
	1649	2.16		1507	2.19
	2337	1.00		2211	1.10
11 TU	0621	2.17	26 WE	0503	2.12
	1201	1.53		1043	1.54
	1740	2.10		1625	2.16
				2303	0.90
12 WE	0011	0.89	27 TH	0555	2.43
	0657	2.36		1155	1.41
	1254	1.46		1727	2.19
	1820	2.06		2351	0.69
13 TH	0042	0.81	28 FR	0642	2.72
	0726	2.50		1252	1.24
	1332	1.41		1821	2.24
	1854	2.03			
14 FR	0111	0.75	29 SA	0038	0.49
	0755	2.60		0727	2.98
	1405	1.36		1339	1.08
	1924	2.00		1911	2.31
15 SA	0138	0.71	30 SU	0123	0.32
	0822	2.67		0810	3.18
	1434	1.33		1422	0.96
	1949	1.99		1957	2.37
			31 MO	0206	0.20
				0851	3.29
				1504	0.90
				2040	2.41

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 TU ●	0248	0.17	16 WE	0240	0.61
	0931	3.31		0915	2.89
	1543	0.90		1522	1.15
	2121	2.41		2054	2.26
2 WE	0329	0.23	17 TH ○	0307	0.61
	1009	3.23		0940	2.89
	1623	0.96		1549	1.13
	2202	2.35		2122	2.29
3 TH	0409	0.41	18 FR	0336	0.66
	1047	3.05		1008	2.85
	1703	1.06		1619	1.11
	2243	2.23		2155	2.27
4 FR	0448	0.68	19 SA	0409	0.78
	1124	2.81		1037	2.76
	1745	1.19		1653	1.12
	2327	2.07		2235	2.21
5 SA	0527	1.01	20 SU	0444	0.97
	1200	2.52		1108	2.61
	1833	1.32		1731	1.15
				2323	2.12
6 SU	0021	1.90	21 MO	0526	1.23
	0606	1.36		1144	2.40
	1237	2.24		1817	1.20
	1944	1.41			
7 MO	0210	1.78	22 TU	0033	2.02
	0659	1.68		0622	1.52
	1323	1.98		1231	2.16
	2204	1.37		1925	1.26
8 TU ◑	0549	1.99	23 WE	0317	2.04
	1215	1.76		0918	1.71
	1625	1.85		1420	1.94
	2309	1.25		2128	1.21
9 WE	0627	2.21	24 TH ◐	0458	2.31
	1310	1.60		1125	1.56
	1735	1.86		1628	1.93
	2350	1.12		2247	1.03
10 TH	0650	2.40	25 FR	0554	2.60
	1321	1.48		1222	1.34
	1818	1.90		1736	2.04
				2346	0.82
11 FR	0024	1.01	26 SA	0639	2.87
	0713	2.54		1302	1.13
	1335	1.38		1829	2.19
	1851	1.96			
12 SA	0054	0.90	27 SU	0034	0.60
	0737	2.66		0720	3.09
	1354	1.31		1337	0.97
	1920	2.02		1915	2.35
13 SU	0123	0.81	28 MO	0118	0.42
	0802	2.75		0758	3.24
	1415	1.25		1411	0.85
	1944	2.08		1955	2.49
14 MO	0150	0.72			
	0827	2.81			
	1436	1.21			
	2007	2.15			
15 TU	0215	0.66			
	0851	2.86			
	1458	1.18			
	2029	2.21			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 TU	0158	0.31	16 WE	0149	0.70
	0834	3.30		0816	2.93
	1445	0.79		1424	0.99
	2032	2.58		2012	2.40
2 WE	0235	0.29	17 TH	0217	0.64
	0907	3.27		0840	2.97
	1517	0.79		1449	0.91
	2107	2.60		2040	2.50
3 TH ●	0311	0.38	18 FR ○	0246	0.63
	0939	3.15		0906	2.96
	1550	0.84		1517	0.84
	2141	2.55		2111	2.56
4 FR	0345	0.57	19 SA	0318	0.70
	1008	2.94		0933	2.89
	1622	0.93		1547	0.80
	2216	2.45		2146	2.57
5 SA	0419	0.85	20 SU	0353	0.84
	1035	2.68		1001	2.74
	1654	1.06		1619	0.81
	2251	2.29		2225	2.52
6 SU	0451	1.17	21 MO	0432	1.07
	1056	2.40		1031	2.52
	1723	1.20		1655	0.88
	2331	2.12		2314	2.41
7 MO	0520	1.50	22 TU	0519	1.36
	1101	2.13		1104	2.24
	1749	1.33		1736	1.01
8 TU	0024	1.96	23 WE	0024	2.28
	0550	1.78		0631	1.65
	1002	1.93		1146	1.94
	1815	1.45		1833	1.17
9 WE	0504	2.03	24 TH	0309	2.28
	1439	1.57		1032	1.61
	1632	1.60		1439	1.71
	2217	1.48		2052	1.25
10 TH ◑	0550	2.23	25 FR ◐	0442	2.51
	1358	1.49		1146	1.36
	1740	1.70		1639	1.81
	2315	1.34		2234	1.10
11 FR	0617	2.40	26 SA	0539	2.75
	1326	1.40		1221	1.15
	1813	1.81		1741	2.01
	2355	1.19		2336	0.90
12 SA	0641	2.54	27 SU	0623	2.95
	1316	1.30		1250	0.97
	1839	1.94		1828	2.23
13 SU	0028	1.04	28 MO	0024	0.70
	0705	2.66		0702	3.10
	1327	1.22		1320	0.83
	1902	2.06		1907	2.43
14 MO	0057	0.91	29 TU	0105	0.57
	0730	2.77		0737	3.17
	1344	1.15		1350	0.74
	1925	2.17		1944	2.57
15 TU	0123	0.79	30 WE	0142	0.51
	0753	2.86		0809	3.15
	1403	1.08		1420	0.69
	1947	2.29		2017	2.66
			31 TH	0216	0.54
				0838	3.06
				1448	0.69
				2050	2.69

APRIL

	Time	m		Time	m
1 FR ●	0249	0.67	16 SA	0224	0.74
	0904	2.90		0830	2.87
	1516	0.72		1446	0.55
	2121	2.65		2058	2.76
2 SA	0321	0.86	17 SU ○	0301	0.82
	0926	2.69		0859	2.76
	1543	0.80		1517	0.51
	2153	2.57		2136	2.79
3 SU	0353	1.10	18 MO	0342	0.97
	0946	2.45		0931	2.57
	1608	0.91		1552	0.54
	2225	2.44		2220	2.75
4 MO	0424	1.36	19 TU	0428	1.19
	0957	2.21		1004	2.31
	1628	1.03		1630	0.66
	2259	2.30		2313	2.64
5 TU	0455	1.60	20 WE	0527	1.44
	0945	2.00		1045	2.01
	1643	1.15		1714	0.85
	2340	2.15			
6 WE	0532	1.81	21 TH	0031	2.51
	0756	1.89		0815	1.58
	1658	1.29		1151	1.72
				1817	1.07
7 TH	0334	2.08	22 FR	0246	2.51
	1427	1.40		1028	1.39
				1455	1.62
				2027	1.19
8 FR	0440	2.21	23 SA ◐	0411	2.65
	1347	1.39		1122	1.18
	1731	1.57		1629	1.79
	2216	1.48		2209	1.11
9 SA ◑	0523	2.36	24 SU	0510	2.79
	1258	1.33		1155	1.00
	1752	1.73		1728	2.02
	2309	1.33		2315	0.97
10 SU	0555	2.49	25 MO	0555	2.90
	1242	1.25		1226	0.85
	1813	1.88		1813	2.24
	2348	1.17			
11 MO	0622	2.61	26 TU	0005	0.85
	1250	1.15		0634	2.95
	1834	2.03		1255	0.75
				1853	2.43
12 TU	0019	1.03	27 WE	0047	0.79
	0647	2.72		0709	2.93
	1305	1.05		1325	0.67
	1857	2.19		1930	2.56
13 WE	0048	0.90	28 TH	0124	0.80
	0711	2.81		0739	2.84
	1325	0.92		1353	0.63
	1921	2.35		2003	2.64
14 TH	0118	0.80	29 FR	0158	0.88
	0735	2.88		0806	2.71
	1349	0.79		1420	0.63
	1950	2.52		2036	2.67
15 FR	0149	0.74	30 SA	0232	1.00
	0801	2.91		0828	2.54
	1415	0.65		1445	0.66
	2022	2.66		2106	2.65

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

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

PORT DOUGLAS – QUEENSLAND

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E

Times and Heights of High and Low Waters

2022

Local Time

MAY

	Time	m		Time	m
1 SU ●	0304	1.15	16 MO ○	0251	0.94
	0848	2.35		0834	2.51
	1509	0.72		1454	0.31
	2137	2.60		2131	2.95
2 MO	0336	1.32	17 TU	0338	1.05
	0902	2.16		0912	2.32
	1529	0.80		1534	0.36
	2207	2.51		2219	2.92
3 TU	0409	1.48	18 WE	0434	1.21
	0909	1.99		0957	2.09
	1547	0.90		1618	0.51
	2240	2.40		2317	2.82
4 WE	0444	1.63	19 TH	0550	1.35
	0907	1.84		1055	1.85
	1606	1.02		1710	0.71
	2319	2.28			
5 TH	0538	1.75	20 FR	0033	2.70
	0701	1.77		0758	1.37
	1629	1.15		1224	1.66
				1821	0.92
6 FR	0021	2.17	21 SA	0208	2.65
	1701	1.29		0940	1.24
				1424	1.65
				1956	1.07
7 SA	0324	2.20	22 SU	0328	2.67
	1330	1.37		1040	1.08
	1623	1.46		1555	1.79
	1809	1.44		2130	1.10
8 SU	0418	2.30	23 MO ◐	0431	2.69
	1205	1.32		1122	0.94
	1706	1.61		1703	1.99
	2200	1.39		2244	1.08
9 MO ◑	0458	2.40	24 TU	0522	2.69
	1155	1.22		1156	0.82
	1733	1.78		1755	2.19
	2252	1.27		2342	1.06
10 TU	0529	2.51	25 WE	0604	2.65
	1206	1.10		1229	0.73
	1758	1.95		1840	2.36
	2333	1.16			
11 WE	0556	2.60	26 TH	0030	1.07
	1223	0.96		0640	2.57
	1824	2.15		1300	0.66
				1919	2.48
12 TH	0009	1.05	27 FR	0112	1.10
	0624	2.67		0711	2.45
	1245	0.79		1329	0.63
	1854	2.36		1955	2.56
13 FR	0047	0.96	28 SA	0150	1.17
	0653	2.72		0739	2.31
	1313	0.61		1356	0.62
	1929	2.57		2028	2.60
14 SA	0125	0.90	29 SU	0227	1.24
	0725	2.71		0801	2.17
	1344	0.45		1421	0.65
	2006	2.76		2059	2.61
15 SU	0207	0.89	30 MO ●	0301	1.32
	0758	2.65		0820	2.03
	1418	0.34		1443	0.69
	2046	2.89		2129	2.58
			31 TU	0336	1.40
				0835	1.91
				1504	0.76
				2159	2.52

JUNE

	Time	m		Time	m
1 WE	0411	1.48	16 TH	0440	1.08
	0850	1.81		1003	2.01
	1525	0.83		1616	0.35
	2232	2.45		2313	2.97
2 TH	0452	1.55	17 FR	0546	1.14
	0908	1.72		1103	1.88
	1551	0.92		1710	0.53
	2309	2.36			
3 FR	0600	1.60	18 SA	0014	2.84
	0929	1.64		0703	1.18
	1623	1.02		1214	1.77
				1810	0.75
4 SA	0000	2.28	19 SU	0122	2.70
	1706	1.14		0831	1.16
				1338	1.72
				1919	0.97
5 SU	0118	2.23	20 MO	0234	2.57
	1806	1.27		0947	1.07
				1511	1.77
				2043	1.16
6 MO	0253	2.25	21 TU ◐	0344	2.47
	1042	1.35		1043	0.97
	1543	1.51		1639	1.92
	2009	1.36		2213	1.27
7 TU	0347	2.30	22 WE	0444	2.37
	1057	1.22		1127	0.86
	1638	1.68		1746	2.11
	2144	1.34		2328	1.30
8 WE ◑	0427	2.36	23 TH	0534	2.28
	1114	1.07		1205	0.77
	1717	1.88		1836	2.28
	2245	1.28			
9 TH	0503	2.41	24 FR	0028	1.30
	1138	0.89		0617	2.18
	1754	2.10		1240	0.70
	2336	1.20		1917	2.42
10 FR	0539	2.45	25 SA	0117	1.29
	1207	0.69		0654	2.08
	1832	2.35		1312	0.66
				1954	2.52
11 SA	0024	1.12	26 SU	0158	1.29
	0617	2.46		0725	1.99
	1241	0.50		1342	0.65
	1913	2.60		2027	2.57
12 SU	0111	1.05	27 MO	0236	1.29
	0657	2.44		0754	1.91
	1318	0.34		1410	0.66
	1956	2.82		2058	2.59
13 MO	0159	1.00	28 TU	0311	1.30
	0738	2.37		0818	1.84
	1358	0.23		1435	0.68
	2041	2.97		2127	2.58
14 TU ○	0249	0.99	29 WE ●	0343	1.32
	0822	2.27		0838	1.79
	1441	0.19		1459	0.71
	2128	3.05		2155	2.55
15 WE	0343	1.02	30 TH	0413	1.35
	0910	2.15		0857	1.76
	1526	0.24		1523	0.75
	2218	3.05		2224	2.51

JULY

	Time	m		Time	m
1 FR	0445	1.39	16 SA	0516	0.95
	0923	1.73		1051	2.03
	1552	0.80		1656	0.41
	2255	2.45		2342	2.87
2 SA	0521	1.42	17 SU	0609	1.03
	0956	1.69		1146	1.92
	1625	0.88		1744	0.68
	2332	2.39			
3 SU	0607	1.44	18 MO	0032	2.64
	1040	1.63		0713	1.10
	1703	0.99		1252	1.80
				1838	1.00
4 MO	0014	2.32	19 TU	0130	2.38
	0715	1.43		0836	1.11
	1146	1.57		1424	1.75
	1748	1.12		1951	1.31
5 TU	0105	2.26	20 WE	0243	2.15
	0846	1.35		1000	1.05
	1322	1.55		1635	1.87
	1847	1.27		2157	1.48
6 WE	0207	2.21	21 TH ◐	0409	2.00
	0939	1.22		1100	0.95
	1531	1.65		1755	2.08
	2029	1.40		2350	1.46
7 TH ◑	0315	2.18	22 FR	0517	1.92
	1018	1.05		1146	0.85
	1644	1.86		1842	2.28
	2210	1.41			
8 FR	0413	2.17	23 SA	0055	1.37
	1056	0.86		0608	1.87
	1734	2.11		1225	0.77
	2320	1.34		1917	2.42
9 SA	0506	2.17	24 SU	0135	1.28
	1136	0.67		0650	1.85
	1819	2.38		1259	0.71
				1948	2.52
10 SU	0018	1.23	25 MO	0206	1.22
	0555	2.17		0724	1.84
	1218	0.48		1332	0.67
	1905	2.65		2017	2.59
11 MO	0111	1.10	26 TU	0234	1.18
	0643	2.18		0755	1.84
	1302	0.31		1402	0.64
	1951	2.88		2045	2.62
12 TU	0202	0.99	27 WE	0300	1.17
	0732	2.18		0821	1.84
	1348	0.18		1429	0.62
	2037	3.05		2112	2.62
13 WE	0251	0.90	28 TH	0325	1.17
	0821	2.18		0843	1.85
	1434	0.11		1454	0.62
	2123	3.15		2137	2.61
14 TH ○	0339	0.87	29 FR ●	0349	1.18
	0910	2.16		0903	1.86
	1521	0.12		1518	0.63
	2209	3.14		2202	2.59
15 FR	0427	0.89	30 SA	0413	1.20
	0959	2.11		0927	1.86
	1609	0.21		1544	0.67
	2255	3.05		2227	2.54
			31 SU	0440	1.21
				0957	1.85
				1614	0.75
				2256	2.48

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 MO	0513	1.22	16 TU	0607	1.02
	1035	1.80		1207	1.90
	1647	0.88		1757	1.14
	2327	2.39			
2 TU	0552	1.22	17 WE	0017	2.15
	1124	1.74		0704	1.13
	1725	1.06		1334	1.78
				1858	1.49
3 WE	0004	2.26	18 TH	0102	1.84
	0641	1.21		0902	1.18
	1232	1.69		1655	1.90
	1812	1.27			
4 TH	0050	2.11	19 FR ◐	0010	1.57
	0753	1.17		0357	1.65
	1432	1.71		1032	1.09
	1935	1.48		1758	2.13
5 FR ◑	0200	1.97	20 SA	0112	1.39
	0921	1.06		0522	1.65
	1632	1.93		1126	0.98
	2215	1.50		1833	2.31
6 SA	0343	1.89	21 SU	0125	1.25
	1024	0.89		0609	1.70
	1729	2.20		1207	0.87
	2337	1.37		1900	2.44
7 SU	0455	1.90	22 MO	0133	1.16
	1117	0.70		0645	1.77
	1817	2.48		1242	0.77
				1926	2.54
8 MO	0033	1.19	23 TU	0149	1.09
	0553	1.96		0715	1.84
	1207	0.50		1313	0.68
	1902	2.75		1952	2.61
9 TU	0119	1.01	24 WE	0208	1.04
	0645	2.06		0742	1.90
	1256	0.31		1342	0.62
	1946	2.97		2018	2.65
10 WE	0201	0.85	25 TH	0230	1.02
	0733	2.16		0806	1.96
	1342	0.15		1408	0.57
	2028	3.13		2042	2.67
11 TH	0242	0.74	26 FR	0251	1.00
	0819	2.25		0827	2.00
	1426	0.06		1432	0.55
	2109	3.19		2105	2.67
12 FR ○	0321	0.70	27 SA ●	0312	0.99
	0902	2.29		0848	2.04
	1509	0.07		1457	0.56
	2147	3.15		2126	2.65
13 SA	0400	0.71	28 SU	0335	0.97
	0944	2.28		0913	2.07
	1550	0.20		1523	0.61
	2225	3.01		2150	2.61
14 SU	0439	0.78	29 MO	0402	0.95
	1027	2.20		0943	2.07
	1631	0.44		1553	0.72
	2302	2.77		2215	2.51
15 MO	0521	0.89	30 TU	0431	0.94
	1113	2.06		1020	2.03
	1713	0.77		1626	0.89
	2339	2.47		2242	2.37
			31 WE	0505	0.96
				1104	1.96
				1705	1.11
				2312	2.18

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

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

PORT DOUGLAS – QUEENSLAND

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E

Times and Heights of High and Low Waters

2022

Local Time

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH	0545 1204 1754 2347	1.00 1.88 1.37 1.95	16 FR	0619 1630	1.23 1.97
2 FR	0637 1415 2020	1.06 1.86 1.59	17 SA	0156 0432 0953 1724	1.34 1.41 1.25 2.15
3 SA	0050 0823 1630 2316	1.71 1.08 2.09 1.43	18 SU ◐	0125 0532 1056 1758	1.22 1.52 1.13 2.31
4 SU ◑	0354 1007 1726	1.65 0.95 2.36	19 MO	0111 0604 1139 1825	1.13 1.65 0.99 2.43
5 MO	0007 0507 1111 1812	1.21 1.76 0.74 2.63	20 TU	0106 0629 1214 1852	1.05 1.78 0.86 2.52
6 TU	0041 0601 1203 1853	1.00 1.92 0.53 2.86	21 WE	0116 0654 1245 1917	0.98 1.89 0.75 2.60
7 WE	0114 0647 1249 1932	0.82 2.10 0.33 3.04	22 TH	0134 0717 1312 1941	0.92 1.99 0.67 2.65
8 TH	0147 0729 1331 2009	0.68 2.27 0.19 3.13	23 FR	0153 0739 1338 2003	0.88 2.09 0.61 2.68
9 FR	0221 0808 1411 2044	0.58 2.39 0.14 3.13	24 SA	0213 0801 1403 2024	0.83 2.17 0.59 2.69
10 SA ○	0255 0846 1449 2117	0.55 2.45 0.20 3.02	25 SU	0234 0826 1429 2046	0.76 2.25 0.60 2.66
11 SU	0328 0923 1526 2147	0.56 2.43 0.38 2.82	26 MO ●	0258 0855 1500 2110	0.70 2.30 0.67 2.59
12 MO	0402 1002 1604 2217	0.64 2.35 0.65 2.55	27 TU	0324 0927 1533 2135	0.66 2.32 0.80 2.45
13 TU	0435 1042 1642 2243	0.76 2.20 0.99 2.23	28 WE	0354 1005 1610 2201	0.66 2.30 1.00 2.26
14 WE	0508 1129 1721 2257	0.91 2.03 1.34 1.92	29 TH	0427 1050 1654 2230	0.71 2.22 1.24 2.01
15 TH	0542 1237	1.08 1.87	30 FR	0505 1152 1758 2303	0.82 2.11 1.49 1.74

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SA	0554 1438 2228	0.97 2.09 1.45	16 SU	0139 1628	1.20 2.15
2 SU	0036 0744 1613 2331	1.47 1.09 2.31 1.21	17 MO	0103 0540 1006 1709	1.15 1.46 1.28 2.27
3 MO ◑	0414 0956 1709	1.56 0.98 2.54	18 TU ◐	0039 0546 1058 1741	1.08 1.61 1.14 2.39
4 TU	0000 0514 1102 1753	0.99 1.77 0.79 2.75	19 WE	0032 0605 1136 1809	1.01 1.77 1.01 2.48
5 WE	0026 0600 1152 1833	0.81 2.00 0.59 2.91	20 TH	0041 0626 1208 1835	0.93 1.91 0.90 2.56
6 TH	0055 0640 1236 1909	0.66 2.21 0.44 3.00	21 FR	0056 0649 1236 1857	0.85 2.04 0.82 2.61
7 FR	0125 0718 1315 1943	0.54 2.39 0.37 3.00	22 SA	0113 0712 1304 1919	0.76 2.18 0.77 2.64
8 SA	0156 0755 1352 2014	0.47 2.50 0.39 2.92	23 SU	0133 0737 1333 1942	0.66 2.31 0.74 2.63
9 SU	0225 0829 1428 2041	0.44 2.55 0.51 2.76	24 MO	0156 0806 1406 2007	0.55 2.44 0.76 2.59
10 MO ○	0255 0904 1504 2107	0.46 2.54 0.71 2.53	25 TU ●	0223 0839 1441 2033	0.45 2.54 0.82 2.48
11 TU	0324 0939 1540 2130	0.54 2.46 0.96 2.27	26 WE	0253 0914 1519 2101	0.41 2.59 0.95 2.32
12 WE	0352 1016 1617 2144	0.66 2.33 1.24 1.99	27 TH	0324 0956 1604 2131	0.43 2.57 1.12 2.10
13 TH	0416 1058 1658 2114	0.82 2.18 1.50 1.76	28 FR	0359 1046 1659 2207	0.52 2.49 1.33 1.84
14 FR	0433 1151	0.98 2.02	29 SA	0441 1155 1951 2258	0.69 2.37 1.48 1.57
15 SA	0437 1528	1.14 2.02	30 SU	0537 1408 2209	0.90 2.35 1.28
			31 MO	0210 0731 1539 2301	1.41 1.06 2.49 1.06

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 TU ◑	0402 0929 1638 2334	1.59 1.01 2.64 0.87	16 WE ◐	0004 1649 2357	1.15 2.32 1.06
2 WE	0501 1039 1725	1.83 0.88 2.76	17 TH	0536 1044 1720	1.71 1.22 2.40
3 TH	0002 0547 1133 1806	0.72 2.08 0.76 2.83	18 FR	0004 0559 1124 1746	0.96 1.88 1.14 2.46
4 FR	0031 0628 1219 1842	0.59 2.29 0.70 2.82	19 SA	0017 0621 1159 1810	0.85 2.05 1.07 2.50
5 SA	0101 0706 1259 1915	0.49 2.45 0.70 2.74	20 SU	0034 0647 1233 1836	0.71 2.23 1.01 2.52
6 SU	0130 0743 1337 1944	0.43 2.56 0.77 2.61	21 MO	0057 0716 1309 1904	0.56 2.43 0.97 2.51
7 MO	0158 0818 1414 2008	0.41 2.61 0.90 2.43	22 TU	0124 0749 1348 1935	0.41 2.61 0.96 2.45
8 TU ○	0226 0852 1451 2030	0.44 2.60 1.06 2.22	23 WE	0155 0827 1430 2007	0.30 2.75 0.98 2.35
9 WE	0252 0926 1528 2048	0.52 2.55 1.23 2.01	24 TH ●	0229 0908 1516 2043	0.25 2.83 1.06 2.20
10 TH	0316 1001 1606 2054	0.63 2.46 1.41 1.82	25 FR	0306 0954 1609 2124	0.29 2.83 1.17 2.01
11 FR	0335 1039 1654 2024	0.76 2.33 1.56 1.67	26 SA	0347 1048 1715 2215	0.40 2.77 1.29 1.79
12 SA	0348 1124	0.90 2.20	27 SU	0437 1155 1907 2331	0.58 2.67 1.34 1.60
13 SU	0402 1343	1.05 2.10	28 MO	0540 1324 2107	0.79 2.61 1.23
14 MO	0149 1515	1.20 2.15	29 TU	0130 0706 1448 2214	1.53 0.97 2.61 1.07
15 TU	0045 1609	1.21 2.24	30 WE	0319 0845 1555 2258	1.65 1.06 2.64 0.90

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH ◑	0435 1007 1650 2334	1.87 1.07 2.64 0.76	16 FR ◐	0503 0928 1617 2320	1.63 1.43 2.28 1.08
2 FR	0532 1113 1736	2.10 1.05 2.61	17 SA	0532 1035 1651 2334	1.83 1.40 2.32 0.93
3 SA	0008 0619 1206 1816	0.64 2.31 1.06 2.54	18 SU	0558 1126 1724 2356	2.05 1.34 2.34 0.75
4 SU	0040 0702 1252 1851	0.55 2.47 1.09 2.42	19 MO	0626 1212 1759	2.29 1.26 2.35
5 MO	0111 0739 1335 1921	0.50 2.59 1.14 2.28	20 TU	0025 0701 1256 1836	0.56 2.53 1.18 2.34
6 TU	0139 0815 1415 1948	0.48 2.65 1.21 2.14	21 WE	0059 0739 1342 1916	0.39 2.76 1.11 2.31
7 WE	0207 0849 1454 2011	0.51 2.67 1.28 2.00	22 TH	0136 0820 1429 1957	0.26 2.94 1.07 2.27
8 TH ○	0233 0922 1533 2030	0.57 2.64 1.36 1.88	23 FR ●	0217 0905 1519 2041	0.19 3.05 1.06 2.19
9 FR	0257 0955 1613 2041	0.65 2.57 1.44 1.77	24 SA	0300 0952 1611 2130	0.20 3.09 1.09 2.09
10 SA	0317 1030 1657 2050	0.75 2.49 1.51 1.69	25 SU	0347 1043 1708 2225	0.28 3.05 1.15 1.98
11 SU	0338 1107	0.85 2.39	26 MO	0437 1138 1813 2327	0.43 2.95 1.21 1.85
12 MO	0404 1153	0.97 2.30	27 TU	0532 1239 1932	0.65 2.80 1.23
13 TU	0438 1300	1.11 2.23	28 WE	0044 0633 1347 2104	1.76 0.91 2.65 1.17
14 WE	0529 1434 2318	1.26 2.22 1.33	29 TH	0220 0750 1459 2215	1.74 1.17 2.51 1.05
15 TH	0412 0725 1535 2313	1.45 1.40 2.25 1.22	30 FR ◑	0407 0930 1609 2307	1.88 1.35 2.40 0.92
			31 SA	0529 1102 1709 2348	2.11 1.40 2.31 0.80

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

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