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 STEPHENS – NEW SOUTH WALES

2022

LAT 32° 43' S LONG 152° 11' E

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SA	0102	0.36	16 SU	0131	0.52
	0751	1.91		0818	1.72
	1434	0.24		1506	0.38
	2027	1.34		2055	1.22
2 SU	0156	0.37	17 MO	0213	0.51
	0843	2.01		0856	1.76
	1530	0.16		1542	0.33
	2125	1.35		2133	1.24
3 MO ●	0249	0.38	18 TU ○	0252	0.49
	0934	2.06		0934	1.78
	1622	0.10		1617	0.29
	2220	1.36		2210	1.24
4 TU	0342	0.40	19 WE	0331	0.46
	1025	2.06		1011	1.78
	1713	0.09		1653	0.27
	2313	1.35		2246	1.25
5 WE	0435	0.41	20 TH	0411	0.45
	1115	2.00		1047	1.76
	1802	0.11		1728	0.25
				2325	1.25
6 TH	0004	1.34	21 FR	0450	0.44
	0530	0.44		1124	1.73
	1203	1.89		1802	0.25
	1850	0.15			
7 FR	0057	1.32	22 SA	0005	1.26
	0624	0.49		0532	0.46
	1250	1.75		1201	1.67
	1936	0.22		1837	0.26
8 SA	0149	1.31	23 SU	0048	1.28
	0720	0.56		0619	0.49
	1337	1.58		1241	1.59
	2021	0.29		1915	0.29
9 SU	0245	1.30	24 MO	0136	1.31
	0821	0.62		0713	0.53
	1426	1.41		1325	1.50
	2105	0.36		1955	0.33
10 MO ◑	0341	1.32	25 TU ◐	0229	1.37
	0928	0.67		0815	0.58
	1519	1.27		1418	1.39
	2149	0.42		2042	0.38
11 TU	0435	1.37	26 WE	0329	1.45
	1041	0.69		0931	0.60
	1622	1.17		1525	1.29
	2233	0.46		2138	0.44
12 WE	0527	1.44	27 TH	0432	1.55
	1154	0.66		1058	0.58
	1729	1.12		1646	1.23
	2319	0.50		2241	0.48
13 TH	0615	1.52	28 FR	0537	1.67
	1256	0.59		1220	0.49
	1831	1.12		1810	1.22
				2345	0.50
14 FR	0004	0.51	29 SA	0640	1.79
	0659	1.60		1330	0.37
	1345	0.52		1922	1.26
	1926	1.15			
15 SA	0049	0.52	30 SU	0048	0.48
	0739	1.67		0738	1.90
	1428	0.44		1429	0.25
	2014	1.19		2024	1.32
			31 MO	0147	0.44
				0832	1.97
				1520	0.16
				2117	1.37

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 TU ●	0243	0.40	16 WE	0241	0.47
	0924	2.01		0915	1.75
	1608	0.10		1552	0.27
	2207	1.40		2148	1.31
2 WE	0336	0.36	17 TH ○	0319	0.41
	1013	1.99		0951	1.77
	1652	0.09		1625	0.23
	2254	1.42		2224	1.34
3 TH	0427	0.35	18 FR	0359	0.37
	1059	1.92		1028	1.76
	1735	0.11		1658	0.21
	2340	1.42		2301	1.38
4 FR	0516	0.37	19 SA	0440	0.36
	1142	1.80		1104	1.72
	1815	0.16		1730	0.22
				2340	1.42
5 SA	0024	1.41	20 SU	0524	0.38
	0605	0.43		1143	1.65
	1223	1.65		1803	0.26
	1853	0.24			
6 SU	0109	1.39	21 MO	0021	1.46
	0654	0.51		0612	0.43
	1303	1.49		1224	1.55
	1929	0.33		1838	0.32
7 MO	0154	1.38	22 TU	0106	1.50
	0746	0.59		0705	0.50
	1344	1.33		1309	1.44
	2003	0.43		1916	0.41
8 TU ◑	0242	1.38	23 WE	0157	1.53
	0845	0.67		0810	0.56
	1430	1.20		1405	1.32
	2043	0.52		2003	0.51
9 WE	0334	1.40	24 TH ◐	0256	1.57
	0955	0.70		0929	0.60
	1531	1.11		1519	1.21
	2130	0.59		2104	0.61
10 TH	0431	1.44	25 FR	0405	1.61
	1115	0.69		1057	0.57
	1653	1.07		1651	1.18
	2230	0.64		2221	0.66
11 FR	0530	1.49	26 SA	0519	1.68
	1228	0.63		1218	0.49
	1813	1.10		1817	1.22
	2330	0.66		2338	0.64
12 SA	0624	1.56	27 SU	0628	1.77
	1322	0.55		1323	0.38
	1914	1.15		1924	1.30
13 SU	0029	0.64	28 MO	0046	0.57
	0713	1.62		0728	1.85
	1405	0.46		1415	0.27
	2000	1.21		2016	1.38
14 MO	0118	0.59			
	0757	1.68			
	1444	0.39			
	2039	1.25			
15 TU	0201	0.53			
	0836	1.72			
	1518	0.32			
	2114	1.28			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 TU	0146	0.48	16 WE	0144	0.56
	0821	1.90		0807	1.68
	1501	0.19		1443	0.34
	2104	1.45		2045	1.37
2 WE	0240	0.39	17 TH	0224	0.47
	0910	1.91		0846	1.72
	1544	0.15		1515	0.28
	2147	1.49		2120	1.44
3 TH ●	0330	0.34	18 FR ○	0303	0.39
	0955	1.87		0924	1.73
	1623	0.14		1548	0.24
	2230	1.52		2157	1.52
4 FR	0416	0.33	19 SA	0345	0.35
	1037	1.79		1003	1.72
	1700	0.18		1621	0.24
	2310	1.54		2234	1.60
5 SA	0501	0.36	20 SU	0430	0.33
	1116	1.67		1045	1.68
	1734	0.24		1654	0.27
	2349	1.54		2315	1.66
6 SU	0545	0.42	21 MO	0517	0.36
	1154	1.54		1127	1.60
	1805	0.33		1730	0.34
				2356	1.71
7 MO	0026	1.53	22 TU	0609	0.41
	0630	0.50		1214	1.49
	1230	1.40		1806	0.45
	1833	0.43			
8 TU	0103	1.52	23 WE	0041	1.73
	0715	0.58		0707	0.48
	1308	1.29		1306	1.38
	1903	0.54		1847	0.57
9 WE	0143	1.51	24 TH	0131	1.72
	0808	0.65		0815	0.54
	1354	1.19		1411	1.27
	1939	0.64		1940	0.69
10 TH ◑	0229	1.49	25 FR ◐	0232	1.70
	0912	0.69		0933	0.57
	1456	1.12		1533	1.21
	2030	0.73		2050	0.77
11 FR	0328	1.48	26 SA	0346	1.68
	1028	0.70		1055	0.54
	1623	1.10		1704	1.23
	2143	0.79		2217	0.79
12 SA	0436	1.49	27 SU	0505	1.70
	1145	0.65		1206	0.47
	1752	1.13		1817	1.31
	2300	0.79		2339	0.72
13 SU	0544	1.52	28 MO	0615	1.74
	1245	0.58		1303	0.39
	1853	1.19		1913	1.40
14 MO	0008	0.74	29 TU	0046	0.62
	0640	1.57		0713	1.78
	1331	0.49		1350	0.32
	1935	1.25		2000	1.49
15 TU	0100	0.65	30 WE	0143	0.51
	0727	1.63		0803	1.79
	1409	0.41		1432	0.27
	2012	1.31		2043	1.56
			31 TH	0232	0.42
				0849	1.77
				1510	0.25
				2123	1.62

APRIL

	Time	m		Time	m
1 FR ●	0318	0.38	16 SA	0145	0.41
	0931	1.71		0754	1.68
	1545	0.26		1404	0.31
	2201	1.66		2026	1.74
2 SA	0402	0.38	17 SU ○	0231	0.36
	1011	1.63		0839	1.66
	1618	0.31		1441	0.33
	2238	1.69		2107	1.84
3 SU	0345	0.40	18 MO	0321	0.33
	0949	1.54		0927	1.61
	1548	0.39		1518	0.39
	2212	1.70		2149	1.91
4 MO	0426	0.45	19 TU	0413	0.35
	1026	1.44		1016	1.54
	1615	0.48		1559	0.48
	2244	1.70		2233	1.94
5 TU	0507	0.51	20 WE	0509	0.39
	1102	1.36		1111	1.45
	1643	0.57		1642	0.60
	2316	1.68		2322	1.92
6 WE	0549	0.57	21 TH	0610	0.44
	1143	1.28		1212	1.37
	1713	0.67		1731	0.71
	2352	1.65			
7 TH	0637	0.63	22 FR	0015	1.87
	1230	1.22		0718	0.49
	1751	0.77		1322	1.31
				1833	0.80
8 FR	0035	1.60	23 SA ◐	0119	1.80
	0734	0.67		0830	0.51
	1330	1.18		1442	1.30
	1845	0.85		1952	0.85
9 SA ◑	0130	1.55	24 SU	0232	1.73
	0842	0.68		0939	0.50
	1449	1.16		1557	1.35
	1958	0.89		2117	0.82
10 SU	0239	1.51	25 MO	0348	1.70
	0952	0.66		1040	0.47
	1612	1.19		1659	1.42
	2121	0.88		2233	0.74
11 MO	0351	1.51	26 TU	0454	1.69
	1053	0.60		1131	0.42
	1711	1.25		1749	1.51
	2232	0.81		2337	0.64
12 TU	0453	1.54	27 WE	0549	1.67
	1140	0.52		1215	0.39
	1754	1.32		1834	1.60
	2328	0.70			
13 WE	0544	1.59	28 TH	0031	0.55
	1219	0.45		0638	1.65
	1832	1.41		1254	0.37
				1915	1.67
14 TH	0015	0.59	29 FR	0120	0.49
	0628	1.64		0722	1.60
	1255	0.38		1329	0.38
	1909	1.51		1953	1.73
15 FR	0100	0.49	30 SA	0204	0.46
	0711	1.67		0803	1.54
	1330	0.32		1401	0.42
	1947	1.62		2029	1.78

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

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

PORT STEPHENS – NEW SOUTH WALES

LAT 32° 43' S LONG 152° 11' E

Times and Heights of High and Low Waters

2022

Local Time

MAY

	Time	m		Time	m
1 SU ●	0246 0843 1431 2102	0.45 1.49 0.47 1.81	**16** MO ○	0219 0818 1403 2041	0.36 1.58 0.44 2.03
2 MO	0326 0921 1500 2133	0.47 1.43 0.54 1.83	**17** TU	0313 0914 1447 2128	0.33 1.54 0.51 2.08
3 TU	0405 1000 1529 2204	0.49 1.38 0.62 1.83	**18** WE	0408 1010 1535 2216	0.32 1.49 0.59 2.08
4 WE	0444 1040 1600 2238	0.52 1.34 0.70 1.80	**19** TH	0506 1109 1628 2308	0.34 1.44 0.68 2.03
5 TH	0525 1122 1636 2315	0.56 1.30 0.77 1.75	**20** FR	0606 1212 1726	0.38 1.40 0.75
6 FR	0610 1209 1718 2358	0.60 1.26 0.83 1.69	**21** SA	0004 0709 1318 1832	1.95 0.42 1.38 0.80
7 SA	0700 1304 1811	0.63 1.23 0.88	**22** SU	0106 0812 1427 1947	1.84 0.45 1.39 0.81
8 SU	0048 0758 1408 1916	1.62 0.64 1.22 0.90	**23** MO ◐	0214 0911 1531 2104	1.73 0.46 1.43 0.79
9 MO ◑	0148 0857 1514 2031	1.56 0.63 1.25 0.88	**24** TU	0323 1004 1628 2217	1.65 0.46 1.50 0.74
10 TU	0254 0951 1613 2143	1.53 0.58 1.31 0.82	**25** WE	0425 1051 1718 2321	1.58 0.46 1.58 0.67
11 WE	0357 1039 1702 2245	1.53 0.52 1.40 0.73	**26** TH	0519 1132 1803	1.52 0.46 1.66
12 TH	0453 1121 1746 2342	1.56 0.46 1.52 0.62	**27** FR	0016 0609 1209 1844	0.61 1.47 0.47 1.73
13 FR	0545 1201 1830	1.59 0.41 1.66	**28** SA	0104 0653 1242 1920	0.56 1.43 0.50 1.79
14 SA	0034 0635 1241 1913	0.52 1.60 0.38 1.80	**29** SU	0147 0735 1314 1954	0.52 1.40 0.54 1.84
15 SU	0127 0726 1321 1956	0.43 1.60 0.39 1.93	**30** MO ●	0228 0816 1345 2027	0.50 1.38 0.59 1.87
			31 TU	0305 0857 1417 2100	0.49 1.36 0.64 1.88

JUNE

	Time	m		Time	m
1 WE	0343 0937 1453 2133	0.49 1.35 0.68 1.88	**16** TH	0400 1001 1521 2203	0.25 1.46 0.59 2.12
2 TH	0421 1018 1530 2210	0.50 1.33 0.73 1.84	**17** FR	0456 1100 1618 2256	0.26 1.44 0.62 2.05
3 FR	0500 1100 1611 2248	0.52 1.31 0.76 1.79	**18** SA	0551 1158 1718 2350	0.29 1.42 0.66 1.94
4 SA	0543 1145 1655 2330	0.54 1.28 0.79 1.72	**19** SU	0646 1257 1821	0.33 1.42 0.69
5 SU	0628 1232 1744	0.56 1.26 0.81	**20** MO	0046 0740 1357 1930	1.80 0.38 1.43 0.72
6 MO	0015 0715 1325 1839	1.65 0.56 1.26 0.82	**21** TU ◐	0146 0831 1456 2041	1.65 0.42 1.46 0.73
7 TU	0106 0803 1421 1945	1.58 0.55 1.29 0.81	**22** WE	0247 0919 1552 2153	1.51 0.46 1.51 0.73
8 WE ◑	0203 0852 1518 2055	1.53 0.52 1.37 0.78	**23** TH	0348 1003 1643 2300	1.41 0.50 1.58 0.69
9 TH	0304 0940 1613 2206	1.51 0.49 1.48 0.72	**24** FR	0445 1044 1729 2359	1.34 0.52 1.66 0.64
10 FR	0406 1026 1704 2313	1.50 0.46 1.62 0.62	**25** SA	0539 1121 1810	1.30 0.55 1.72
11 SA	0507 1112 1753	1.50 0.44 1.77	**26** SU	0047 0629 1158 1848	0.59 1.29 0.58 1.78
12 SU	0015 0607 1159 1842	0.52 1.50 0.45 1.91	**27** MO	0130 0714 1235 1924	0.54 1.30 0.60 1.83
13 MO	0113 0706 1245 1930	0.42 1.50 0.47 2.03	**28** TU	0209 0756 1313 2000	0.49 1.31 0.62 1.86
14 TU ○	0210 0805 1335 2020	0.34 1.49 0.51 2.11	**29** WE ●	0245 0837 1351 2035	0.46 1.32 0.63 1.86
15 WE	0305 0904 1427 2112	0.28 1.47 0.55 2.14	**30** TH	0322 0916 1431 2112	0.44 1.32 0.64 1.85

JULY

	Time	m		Time	m
1 FR	0359 0956 1512 2149	0.43 1.31 0.64 1.82	**16** SA	0436 1040 1608 2240	0.16 1.44 0.48 1.99
2 SA	0436 1035 1552 2228	0.43 1.29 0.65 1.77	**17** SU	0525 1132 1703 2330	0.19 1.44 0.51 1.85
3 SU	0515 1115 1634 2306	0.44 1.28 0.66 1.71	**18** MO	0613 1225 1800	0.25 1.43 0.56
4 MO	0553 1200 1719 2346	0.44 1.27 0.67 1.64	**19** TU	0018 0658 1318 1901	1.68 0.32 1.43 0.63
5 TU	0631 1246 1810	0.45 1.29 0.69	**20** WE	0109 0742 1413 2009	1.50 0.40 1.45 0.69
6 WE	0030 0713 1338 1910	1.56 0.45 1.34 0.71	**21** TH ◐	0203 0824 1508 2122	1.34 0.48 1.48 0.71
7 TH ◑	0121 0758 1433 2020	1.49 0.46 1.42 0.71	**22** FR	0305 0908 1600 2236	1.23 0.54 1.54 0.69
8 FR	0221 0846 1530 2138	1.42 0.47 1.53 0.68	**23** SA	0412 0953 1651 2339	1.17 0.58 1.60 0.64
9 SA	0330 0939 1629 2254	1.38 0.48 1.66 0.60	**24** SU	0515 1041 1737	1.17 0.61 1.66
10 SU	0443 1033 1725	1.36 0.49 1.80	**25** MO	0030 0611 1128 1820	0.57 1.20 0.62 1.72
11 MO	0003 0552 1129 1819	0.49 1.36 0.50 1.93	**26** TU	0112 0659 1214 1901	0.50 1.23 0.61 1.76
12 TU	0105 0657 1225 1914	0.37 1.39 0.50 2.03	**27** WE	0149 0741 1257 1940	0.44 1.26 0.58 1.79
13 WE	0201 0757 1320 2006	0.27 1.41 0.50 2.10	**28** TH	0225 0818 1338 2017	0.39 1.28 0.55 1.80
14 TH ○	0255 0853 1416 2059	0.20 1.43 0.48 2.12	**29** FR ●	0300 0855 1417 2054	0.35 1.29 0.52 1.79
15 FR	0345 0947 1512 2150	0.16 1.44 0.47 2.08	**30** SA	0334 0931 1457 2130	0.32 1.29 0.49 1.77
			31 SU	0409 1008 1535 2206	0.31 1.29 0.49 1.72

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 MO	0443 1046 1615 2242	0.31 1.30 0.50 1.66	**16** TU	0530 1147 1737 2345	0.21 1.46 0.46 1.51
2 TU	0515 1127 1700 2319	0.32 1.32 0.53 1.58	**17** WE	0607 1234 1831	0.31 1.46 0.55
3 WE	0549 1211 1749	0.35 1.35 0.57	**18** TH	0030 0644 1321 1932	1.34 0.42 1.45 0.63
4 TH	0000 0626 1259 1847	1.49 0.39 1.40 0.62	**19** FR ◐	0118 0721 1413 2043	1.20 0.52 1.46 0.68
5 FR ◑	0049 0709 1353 2000	1.39 0.44 1.47 0.65	**20** SA	0220 0808 1509 2202	1.10 0.60 1.48 0.67
6 SA	0152 0800 1455 2123	1.30 0.50 1.55 0.63	**21** SU	0340 0906 1608 2312	1.07 0.65 1.52 0.61
7 SU	0310 0902 1600 2246	1.23 0.55 1.65 0.55	**22** MO	0457 1011 1705	1.09 0.67 1.56
8 MO	0435 1009 1704 2358	1.22 0.56 1.76 0.43	**23** TU	0005 0558 1111 1756	0.53 1.15 0.64 1.62
9 TU	0550 1115 1805	1.26 0.54 1.88	**24** WE	0048 0644 1202 1840	0.45 1.20 0.58 1.66
10 WE	0058 0653 1216 1901	0.30 1.32 0.48 1.97	**25** TH	0125 0722 1246 1919	0.37 1.24 0.52 1.70
11 TH	0150 0747 1314 1955	0.19 1.38 0.42 2.02	**26** FR	0200 0757 1326 1957	0.31 1.27 0.45 1.71
12 FR ○	0238 0838 1409 2045	0.12 1.42 0.35 2.02	**27** SA ●	0231 0830 1403 2032	0.26 1.29 0.39 1.72
13 SA	0324 0927 1502 2132	0.08 1.45 0.32 1.96	**28** SU	0303 0904 1441 2107	0.22 1.32 0.36 1.70
14 SU	0408 1015 1554 2218	0.08 1.47 0.33 1.85	**29** MO	0335 0940 1520 2142	0.21 1.35 0.35 1.65
15 MO	0450 1101 1645 2303	0.13 1.47 0.38 1.69	**30** TU	0405 1017 1601 2218	0.22 1.40 0.37 1.58
			31 WE	0436 1056 1646 2257	0.25 1.44 0.41 1.49

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

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

PORT STEPHENS – NEW SOUTH WALES

2022

LAT 32° 43' S LONG 152° 11' E

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH	0509	0.31	16 FR	0545	0.48
	1138	1.48		1226	1.51
	1738	0.48		1856	0.57
	2340	1.39			
2 FR	0545	0.40	17 SA	0042	1.12
	1224	1.51		0622	0.58
	1837	0.54		1312	1.48
				2000	0.62
3 SA	0032	1.27	18 SU ◐	0145	1.06
	0629	0.49		0714	0.67
	1318	1.54		1409	1.46
	1952	0.58		2115	0.62
4 SU ◑	0142	1.17	19 MO	0311	1.04
	0726	0.58		0825	0.72
	1425	1.57		1517	1.45
	2120	0.56		2230	0.57
5 MO	0311	1.13	20 TU	0435	1.08
	0840	0.63		0944	0.72
	1539	1.62		1626	1.47
	2243	0.48		2329	0.50
6 TU	0440	1.16	21 WE	0534	1.14
	1000	0.62		1051	0.66
	1651	1.70		1723	1.51
	2349	0.36			
7 WE	0548	1.24	22 TH	0014	0.41
	1111	0.54		0617	1.20
	1754	1.79		1145	0.57
				1810	1.56
8 TH	0043	0.24	23 FR	0050	0.33
	0644	1.33		0653	1.25
	1214	0.43		1228	0.48
	1849	1.86		1850	1.59
9 FR	0130	0.14	24 SA	0123	0.27
	0732	1.40		0727	1.30
	1309	0.33		1307	0.39
	1940	1.89		1927	1.62
10 SA ○	0214	0.08	25 SU	0154	0.21
	0818	1.47		0800	1.36
	1401	0.26		1345	0.33
	2027	1.86		2003	1.62
11 SU	0254	0.06	26 MO ●	0224	0.18
	0902	1.51		0834	1.43
	1451	0.23		1425	0.28
	2111	1.78		2040	1.61
12 MO	0332	0.08	27 TU	0254	0.18
	0945	1.54		0910	1.51
	1539	0.25		1507	0.27
	2153	1.66		2117	1.56
13 TU	0409	0.15	28 WE	0325	0.21
	1027	1.56		0947	1.58
	1627	0.32		1552	0.29
	2234	1.51		2159	1.49
14 WE	0443	0.25	29 TH	0358	0.27
	1107	1.55		1027	1.63
	1714	0.40		1640	0.33
	2314	1.36		2242	1.39
15 TH	0514	0.36	30 FR	0433	0.37
	1145	1.54		1110	1.65
	1802	0.49		1734	0.40
	2354	1.23		2332	1.29

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SA	0513	0.48	16 SU	0115	1.11
	1157	1.65		0634	0.65
	1837	0.46		1319	1.54
				2019	0.55
2 SU	0033	1.19	17 MO	0216	1.07
	0702	0.59		0728	0.73
	1354	1.62		1413	1.47
	2053	0.49		2126	0.56
3 MO ◑	0250	1.13	18 TU ◐	0334	1.06
	0809	0.67		0841	0.77
	1503	1.60		1518	1.42
	2215	0.47		2235	0.54
4 TU	0421	1.13	19 WE	0454	1.09
	0934	0.69		1003	0.75
	1623	1.61		1631	1.40
	2330	0.40		2335	0.48
5 WE	0538	1.20	20 TH	0553	1.14
	1058	0.63		1115	0.68
	1736	1.64		1734	1.42
6 TH	0029	0.30	21 FR	0023	0.40
	0637	1.29		0637	1.21
	1209	0.52		1211	0.59
	1838	1.69		1826	1.45
7 FR	0117	0.21	22 SA	0100	0.33
	0727	1.39		0715	1.29
	1309	0.40		1259	0.49
	1931	1.72		1910	1.49
8 SA	0200	0.14	23 SU	0134	0.26
	0812	1.48		0750	1.39
	1402	0.30		1343	0.40
	2019	1.70		1950	1.51
9 SU	0240	0.11	24 MO	0206	0.22
	0854	1.56		0826	1.50
	1452	0.24		1426	0.32
	2103	1.65		2031	1.52
10 MO ○	0317	0.12	25 TU ●	0238	0.21
	0935	1.62		0902	1.61
	1539	0.23		1511	0.27
	2146	1.57		2114	1.50
11 TU	0351	0.17	26 WE	0311	0.22
	1014	1.66		0941	1.71
	1625	0.25		1557	0.24
	2227	1.46		2158	1.46
12 WE	0423	0.25	27 TH	0346	0.28
	1050	1.68		1021	1.79
	1708	0.31		1645	0.24
	2306	1.36		2245	1.40
13 TH	0453	0.35	28 FR	0425	0.36
	1126	1.67		1103	1.83
	1752	0.37		1738	0.26
	2345	1.26		2337	1.32
14 FR	0522	0.45	29 SA	0507	0.45
	1200	1.65		1149	1.83
	1835	0.44		1834	0.31
15 SA	0027	1.18	30 SU	0034	1.25
	0554	0.55		0555	0.55
	1237	1.61		1240	1.78
	1923	0.50		1938	0.35
			31 MO	0141	1.19
				0654	0.64
				1339	1.71
				2048	0.38

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 TU ◑	0257	1.17	16 WE ◐	0248	1.08
	0807	0.69		0754	0.75
	1447	1.64		1425	1.44
	2159	0.37		2136	0.48
2 WE	0415	1.20	17 TH	0355	1.10
	0930	0.68		0907	0.75
	1603	1.59		1527	1.38
	2302	0.33		2230	0.44
3 TH	0520	1.28	18 FR	0455	1.15
	1050	0.61		1020	0.70
	1715	1.57		1630	1.36
	2357	0.28		2319	0.39
4 FR	0615	1.38	19 SA	0545	1.24
	1200	0.52		1125	0.63
	1815	1.56		1729	1.37
5 SA	0043	0.23	20 SU	0000	0.34
	0702	1.48		0629	1.36
	1300	0.42		1223	0.54
	1907	1.53		1822	1.38
6 SU	0124	0.21	21 MO	0039	0.29
	0746	1.58		0710	1.50
	1353	0.35		1316	0.44
	1955	1.49		1913	1.40
7 MO	0200	0.21	22 TU	0115	0.27
	0828	1.66		0751	1.65
	1442	0.30		1408	0.35
	2039	1.43		2002	1.41
8 TU ○	0235	0.24	23 WE	0154	0.27
	0906	1.73		0832	1.78
	1528	0.29		1459	0.27
	2121	1.37		2053	1.40
9 WE	0307	0.30	24 TH ●	0233	0.30
	0942	1.77		0915	1.89
	1610	0.29		1549	0.21
	2202	1.31		2145	1.38
10 TH	0337	0.38	25 FR	0316	0.36
	1015	1.78		1000	1.96
	1651	0.32		1641	0.19
	2243	1.26		2238	1.34
11 FR	0408	0.46	26 SA	0402	0.42
	1049	1.77		1047	1.98
	1730	0.35		1735	0.19
	2323	1.22		2334	1.30
12 SA	0441	0.53	27 SU	0453	0.49
	1123	1.74		1137	1.95
	1811	0.39		1831	0.21
13 SU	0006	1.18	28 MO	0033	1.27
	0518	0.61		0548	0.55
	1200	1.68		1230	1.88
	1854	0.43		1930	0.24
14 MO	0052	1.13	29 TU	0136	1.24
	0600	0.67		0651	0.60
	1242	1.60		1328	1.77
	1943	0.47		2030	0.27
15 TU	0146	1.10	30 WE	0244	1.24
	0652	0.72		0801	0.63
	1330	1.52		1430	1.66
	2038	0.49		2130	0.29

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH ◑	0351	1.28	16 FR ◐	0257	1.14
	0917	0.63		0814	0.69
	1538	1.55		1430	1.40
	2227	0.29		2124	0.40
2 FR	0452	1.35	17 SA	0354	1.20
	1034	0.60		0923	0.69
	1645	1.45		1529	1.34
	2317	0.29		2212	0.39
3 SA	0547	1.45	18 SU	0449	1.30
	1146	0.55		1037	0.65
	1746	1.38		1632	1.30
				2259	0.37
4 SU	0002	0.30	19 MO	0542	1.44
	0636	1.54		1149	0.58
	1250	0.49		1738	1.29
	1841	1.33		2345	0.36
5 MO	0043	0.31	20 TU	0631	1.59
	0720	1.64		1254	0.48
	1345	0.43		1842	1.29
	1931	1.29			
6 TU	0119	0.34	21 WE	0032	0.36
	0800	1.72		0720	1.74
	1433	0.38		1354	0.37
	2018	1.26		1943	1.31
7 WE	0154	0.38	22 TH	0119	0.37
	0838	1.77		0808	1.88
	1516	0.35		1449	0.27
	2101	1.24		2041	1.32
8 TH ○	0227	0.43	23 FR ●	0208	0.38
	0913	1.81		0857	1.98
	1556	0.33		1543	0.18
	2144	1.23		2137	1.34
9 FR	0301	0.47	24 SA	0259	0.40
	0947	1.82		0946	2.04
	1633	0.32		1634	0.12
	2224	1.22		2231	1.34
10 SA	0337	0.51	25 SU	0352	0.41
	1022	1.81		1037	2.05
	1710	0.33		1727	0.10
	2303	1.21		2327	1.33
11 SU	0415	0.55	26 MO	0446	0.43
	1058	1.77		1128	2.01
	1748	0.34		1818	0.11
	2344	1.19			
12 MO	0456	0.58	27 TU	0021	1.32
	1135	1.71		0544	0.45
	1828	0.36		1219	1.92
				1911	0.14
13 TU	0026	1.16	28 WE	0118	1.32
	0537	0.61		0644	0.49
	1215	1.64		1313	1.78
	1909	0.38		2002	0.19
14 WE	0112	1.13	29 TH	0217	1.32
	0622	0.64		0747	0.54
	1256	1.55		1407	1.62
	1952	0.40		2054	0.25
15 TH	0201	1.12	30 FR ◑	0318	1.35
	0714	0.67		0858	0.59
	1341	1.47		1506	1.45
	2037	0.41		2144	0.31
			31 SA	0418	1.41
				1013	0.61
				1609	1.31
				2230	0.37

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

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