

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.

BARROW ISLAND (TANKER MOORING) – WESTERN AUSTRALIA

LAT 20° 49' S LONG 115° 33' E

2020

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

JANUARY

Time	m	Time	m
1 0217	3.67	16 0227	3.91
0851	1.01	0903	0.74
WE 1450	3.52	TH 1500	3.87
2052	1.62	2117	1.28
2 0249	3.46	17 0310	3.66
0917	1.23	0938	1.01
TH 1521	3.39	FR 1541	3.75
2133	1.76	☾ 2209	1.40
3 0325	3.24	18 0357	3.36
0945	1.45	1016	1.31
FR 1558	3.27	SA 1628	3.61
☉ 2228	1.89	2311	1.54
4 0410	2.99	19 0455	3.06
1019	1.69	1101	1.62
SA 1647	3.15	SU 1729	3.47
2346	1.97		
5 0517	2.77	20 0028	1.62
1108	1.92	0619	2.81
SU 1804	3.09	MO 1206	1.90
		1850	3.39
6 0121	1.91	21 0201	1.60
0703	2.67	0813	2.78
MO 1228	2.09	TU 1348	2.05
1935	3.16	2017	3.44
7 0243	1.71	22 0330	1.43
0845	2.77	0946	2.96
TU 1410	2.11	WE 1525	2.00
2043	3.33	2129	3.58
8 0345	1.43	23 0436	1.19
0950	2.98	1045	3.23
WE 1524	2.00	TH 1631	1.84
2133	3.55	2227	3.76
9 0435	1.13	24 0526	0.97
1037	3.23	1128	3.48
TH 1616	1.81	FR 1720	1.65
2218	3.78	2315	3.92
10 0518	0.85	25 0607	0.79
1117	3.46	1204	3.68
FR 1701	1.62	SA 1800	1.49
2301	3.97	☉ 2355	4.03
11 0559	0.61	26 0643	0.69
1154	3.66	1236	3.82
SA 1742	1.43	SU 1836	1.37
☉ 2343	4.12		
12 0638	0.45	27 0032	4.09
1231	3.82	0713	0.66
SU 1823	1.28	MO 1306	3.90
		1908	1.29
13 0024	4.20	28 0104	4.08
0716	0.38	0740	0.70
MO 1307	3.92	TU 1334	3.92
1904	1.19	1938	1.26
14 0105	4.19	29 0134	4.01
0753	0.41	0804	0.78
TU 1344	3.96	WE 1400	3.90
1947	1.16	2008	1.28
15 0146	4.09	30 0202	3.90
0829	0.54	0827	0.91
WE 1421	3.94	TH 1425	3.85
2030	1.19	2039	1.34
		31 0230	3.74
		0848	1.07
		FR 1451	3.76
		2112	1.44

FEBRUARY

Time	m	Time	m
1 0300	3.54	16 0336	3.54
0909	1.26	0943	1.28
SA 1519	3.64	SU 1554	3.87
2150	1.57	☾ 2239	1.35
2 0333	3.30	17 0420	3.18
0934	1.49	1016	1.63
SU 1550	3.50	MO 1640	3.59
☉ 2237	1.72	2340	1.61
3 0415	3.03	18 0522	2.83
1003	1.75	1103	2.00
MO 1630	3.34	TU 1753	3.32
2344	1.84		
4 0517	2.76	19 0113	1.79
1045	2.02	0740	2.64
TU 1735	3.20	WE 1257	2.28
		1949	3.22
5 0121	1.85	20 0320	1.73
0721	2.61	0957	2.88
WE 1216	2.25	TH 1528	2.22
1925	3.18	2128	3.36
6 0304	1.68	21 0439	1.47
0926	2.77	1050	3.21
TH 1432	2.26	FR 1639	1.96
2058	3.34	2231	3.61
7 0416	1.38	22 0525	1.21
1027	3.08	1125	3.52
FR 1557	2.05	SA 1722	1.70
2202	3.61	2315	3.84
8 0507	1.06	23 0600	1.00
1108	3.40	1155	3.77
SA 1652	1.76	SU 1758	1.47
2254	3.89	☉ 2351	4.02
9 0550	0.76	24 0631	0.86
1145	3.71	1222	3.96
SU 1739	1.46	MO 1829	1.29
☉ 2339	4.14		
10 0628	0.53	25 0022	4.14
1120	3.98	0656	0.79
MO 1822	1.19	TU 1248	4.09
		1858	1.16
11 0021	4.31	26 0050	4.18
0704	0.40	0719	0.78
TU 1255	4.19	WE 1312	4.15
1904	0.98	1925	1.08
12 0102	4.37	27 0117	4.16
0739	0.38	0740	0.82
WE 1330	4.31	TH 1335	4.17
1946	0.86	1953	1.05
13 0140	4.31	28 0143	4.08
0812	0.48	0800	0.91
TH 1404	4.34	FR 1358	4.13
2027	0.85	2021	1.08
14 0218	4.14	29 0210	3.95
0843	0.68	0820	1.04
FR 1439	4.27	SA 1421	4.05
2107	0.93	2051	1.17
15 0256	3.87		
0914	0.95		
SA 1515	4.11		
2150	1.11		

MARCH

Time	m	Time	m
1 0237	3.76	16 0314	3.63
0839	1.22	0914	1.38
SU 1444	3.92	MO 1523	3.97
2121	1.31	☾ 2211	1.29
2 0307	3.52	17 0352	3.25
0900	1.44	0943	1.74
MO 1510	3.75	TU 1603	3.60
2157	1.50	2304	1.65
3 0340	3.23	18 0444	2.88
0923	1.70	1021	2.13
TU 1540	3.54	WE 1708	3.23
☉ 2246	1.72		
4 0425	2.92	19 0032	1.95
0951	1.99	0725	2.64
WE 1623	3.32	TH 1242	2.44
		1940	3.06
5 0007	1.90	20 0314	1.95
0553	2.63	1001	2.95
TH 1044	2.30	FR 1543	2.27
1801	3.12	2131	3.26
6 0221	1.89	21 0432	1.68
0915	2.71	1039	3.30
FR 1358	2.43	SA 1638	1.95
2036	3.21	2227	3.55
7 0402	1.60	22 0511	1.42
1018	3.08	1108	3.62
SA 1554	2.15	SU 1714	1.66
2156	3.53	2305	3.81
8 0454	1.24	23 0541	1.21
1055	3.48	1134	3.89
SU 1650	1.75	MO 1744	1.40
2248	3.89	2336	4.01
9 0535	0.91	24 0607	1.07
1129	3.88	1158	4.09
MO 1734	1.34	TU 1813	1.19
2332	4.20	☉	
10 0611	0.66	25 0004	4.14
1202	4.22	0630	0.99
TU 1816	0.98	WE 1221	4.23
☉		1840	1.02
11 0012	4.42	26 0031	4.20
0645	0.51	0651	0.95
WE 1235	4.49	TH 1244	4.32
1856	0.71	1907	0.91
12 0050	4.50	27 0056	4.21
0718	0.48	0711	0.96
TH 1309	4.63	FR 1306	4.34
1935	0.57	1935	0.86
13 0127	4.44	28 0122	4.15
0749	0.57	0732	1.02
FR 1342	4.65	SA 1328	4.31
2014	0.56	2002	0.88
14 0203	4.26	29 0149	4.04
0819	0.77	0752	1.13
SA 1415	4.53	SU 1351	4.21
2051	0.70	2030	0.97
15 0238	3.98	30 0216	3.86
0847	1.04	0813	1.30
SU 1448	4.30	MO 1415	4.06
2130	0.95	2100	1.14
		31 0246	3.62
		0833	1.51
		TU 1439	3.86
		2133	1.36

APRIL

Time	m	Time	m
1 0318	3.34	16 0423	2.95
0855	1.76	1006	2.22
WE 1508	3.63	TH 1643	3.14
☉ 2214	1.63	2355	1.99
2 0359	3.02	17 0652	2.74
0921	2.05	1250	2.47
TH 1547	3.36	FR 1918	2.97
2324	1.88		
3 0515	2.72	18 0223	2.07
1013	2.36	0926	3.01
FR 1718	3.08	SA 1526	2.25
		2107	3.15
4 0135	1.97	19 0357	1.87
0847	2.79	1006	3.34
SA 1401	2.46	SU 1616	1.93
2022	3.14	2203	3.42
5 0333	1.74	20 0437	1.66
0950	3.19	1035	3.64
SU 1548	2.08	MO 1649	1.63
2142	3.49	2240	3.66
6 0428	1.41	21 0507	1.48
1027	3.62	1101	3.89
MO 1638	1.62	TU 1719	1.36
2233	3.86	2311	3.85
7 0508	1.11	22 0532	1.35
1101	4.05	1124	4.09
TU 1720	1.16	WE 1748	1.12
2316	4.18	2339	3.99
8 0544	0.88	23 0555	1.25
1135	4.41	1148	4.24
WE 1801	0.77	TH 1816	0.93
☉ 2355	4.38	☉	
9 0619	0.74	24 0006	4.08
1209	4.67	0617	1.19
TH 1840	0.50	FR 1211	4.33
		1844	0.79
10 0033	4.45	25 0033	4.11
0651	0.72	0640	1.17
FR 1242	4.79	SA 1235	4.36
1918	0.38	1913	0.72
11 0109	4.39	26 0101	4.08
0723	0.80	0702	1.19
SA 1316	4.75	SU 1259	4.33
☉ 1956	0.42	1942	0.74
12 0145	4.21	27 0130	3.99
0753	0.97	0725	1.27
SU 1349	4.58	MO 1324	4.23
2033	0.61	2013	0.84
13 0220	3.94	28 0159	3.83
0822	1.23	0749	1.41
MO 1422	4.29	TU 1350	4.07
2110	0.91	2043	1.01
14 0255	3.63	29 0231	3.62
0851	1.53	0814	1.59
TU 1458	3.92	WE 1419	3.86
2150	1.27	2118	1.24
15 0333	3.28	30 0306	3.37
0921	1.87	0841	1.82
WE 1538	3.53	TH 1452	3.61
☉ 2238	1.66	2200	1.51

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

BARROW ISLAND (TANKER MOORING) – WESTERN AUSTRALIA

LAT 20° 49' S LONG 115° 33' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0351 0918 FR 1539 ☉ 2303	3.10 2.08 3.32 1.77	16 0540 1208 SA 1814	2.89 2.34 2.92	1 0632 1306 MO 1906	3.13 2.01 3.03	16 0025 0734 TU 1413 2003	2.03 3.08 1.95 2.85	1 0020 0655 WE 1349 1952	1.74 3.37 1.56 2.93	16 0654 1405 TH 2007	3.05 1.75 2.67	1 0239 0853 SA 1604 2216	1.95 3.37 1.24 3.02	16 0216 0844 SU 1557 2213	2.17 3.07 1.41 2.89	
2 0508 1040 SA 1720	2.88 2.34 3.06	17 0043 0805 SU 1424 2008	2.06 2.98 2.21 2.97	2 0128 0758 TU 1437 2036	1.80 3.36 1.71 3.19	17 0155 0838 WE 1517 2113	2.07 3.25 1.71 2.99	2 0144 0810 TH 1507 2114	1.83 3.52 1.33 3.06	17 0130 0815 FR 1519 2128	2.11 3.15 1.54 2.83	2 0402 1002 SU 1703 2306	1.79 3.56 1.00 3.30	17 0343 0950 MO 1649 2252	1.95 3.33 1.09 3.20	
3 0046 0741 SU 1347 1951	1.92 2.93 2.30 3.10	18 0236 0909 MO 1530 2118	2.05 3.23 1.94 3.15	3 0247 0859 WE 1540 2140	1.73 3.67 1.33 3.41	18 0305 0921 TH 1604 2202	2.00 3.45 1.44 3.17	3 0303 0912 FR 1611 2216	1.78 3.71 1.07 3.26	18 0258 0915 SA 1616 2221	2.04 3.33 1.28 3.05	3 0458 1056 MO 1749 ○ 2346	1.57 3.76 0.79 3.53	18 0437 1040 TU 1732 2327	1.66 3.63 0.80 3.50	
4 0238 0901 MO 1521 2114	1.82 3.29 1.91 3.39	19 0339 0947 TU 1611 2203	1.92 3.49 1.65 3.36	4 0346 0947 TH 1632 2231	1.59 3.98 0.98 3.63	19 0353 0959 FR 1644 2242	1.87 3.64 1.17 3.36	4 0406 1006 SA 1705 2306	1.66 3.89 0.83 3.46	19 0357 1004 SU 1702 2303	1.87 3.54 1.01 3.28	4 0543 1141 TU 1827	1.36 3.92 0.65	19 0520 1123 WE 1809	1.35 3.90 0.56	
5 0345 0947 TU 1613 2209	1.58 3.71 1.45 3.71	20 0417 1017 WE 1645 2239	1.78 3.73 1.37 3.55	5 0435 1030 FR 1719 2317	1.44 4.23 0.69 3.80	20 0431 1032 SA 1722 2318	1.73 3.82 0.93 3.52	5 0458 1056 SU 1753 ○ 2350	1.52 4.03 0.66 3.62	20 0444 1047 MO 1743 2339	1.66 3.75 0.77 3.49	5 0020 0621 WE 1219 1901	3.71 1.20 4.01 0.59	20 0000 0602 TH 1203 1844	3.78 1.06 4.10 0.40	
6 0430 1025 WE 1658 2254	1.35 4.10 1.01 3.98	21 0447 1044 TH 1717 2310	1.64 3.92 1.11 3.71	6 0517 1113 SA 1802 ○ 2358	1.33 4.38 0.51 3.89	21 0506 1106 SU 1759 ● 2353	1.58 3.97 0.74 3.65	6 0543 1142 MO 1835	1.39 4.11 0.56	21 0525 1129 TU 1823	1.46 3.93 0.58	6 0051 0656 TH 1254 1930	3.81 1.10 4.03 0.61	21 0033 0643 FR 1242 1918	4.00 0.83 4.20 0.34	
7 0510 1103 TH 1740 ○ 2335	1.16 4.42 1.01 4.15	22 0514 1110 FR 1748 2341	1.52 4.08 0.90 3.82	7 0558 1153 SU 1845	1.26 4.42 0.44	22 0541 1141 MO 1836	1.45 4.07 0.61	7 0029 0625 TU 1224 1913	3.72 1.31 4.12 0.55	22 0015 0606 WE 1209 1900	3.67 1.27 4.05 0.46	7 0121 0728 FR 1325 1955	3.85 1.06 3.97 0.69	22 0107 0723 SA 1319 1950	4.15 0.68 4.19 0.40	
8 0547 1139 FR 1821	1.04 4.63 0.43	23 0541 1136 SA 1820	1.42 4.19 0.73	8 0038 0636 MO 1233 1924	3.90 1.26 4.36 0.49	23 0027 0616 TU 1217 1911	3.73 1.36 4.10 0.55	8 0105 0703 WE 1304 1948	3.75 1.27 4.05 0.63	23 0050 0647 TH 1250 1936	3.80 1.14 4.10 0.43	8 0147 0759 SA 1354 2018	3.84 1.07 3.85 0.82	23 0140 0803 SU 1356 2021	4.20 0.62 4.05 0.55	
9 0014 0622 SA 1215 1900	4.22 1.01 4.70 0.35	24 0011 0607 SU 1205 1852	3.89 1.35 4.25 0.65	9 0116 0712 TU 1312 2002	3.85 1.31 4.21 0.64	24 0102 0651 WE 1254 1948	3.76 1.32 4.08 0.58	9 0139 0739 TH 1339 2019	3.73 1.29 3.93 0.76	24 0125 0728 FR 1329 2010	3.87 1.06 4.05 0.50	9 0213 0829 SU 1422 2039	3.77 1.12 3.68 0.98	24 0214 0843 MO 1434 2051	4.15 0.68 3.81 0.79	
10 0052 0656 SU 1251 1939	4.18 1.06 4.63 0.42	25 0042 0636 MO 1233 1925	3.91 1.32 4.23 0.64	10 0152 0748 WE 1350 2037	3.73 1.41 3.99 0.85	25 0137 0728 TH 1332 2024	3.74 1.34 3.98 0.69	10 0211 0814 FR 1414 2047	3.67 1.36 3.76 0.94	25 0201 0810 SA 1408 2044	3.89 1.05 3.92 0.65	10 0238 0901 MO 1451 2100	3.67 1.22 3.48 1.17	25 0248 0924 TU 1512 2120	4.00 0.83 3.50 1.09	
11 0128 0729 MO 1327 2016	4.04 1.19 4.43 0.61	26 0113 0704 TU 1304 1958	3.86 1.36 4.15 0.72	11 0228 0824 TH 1428 2112	3.58 1.56 3.74 1.10	26 0214 0808 FR 1413 2100	3.67 1.40 3.82 0.86	11 0242 0850 SA 1447 2114	3.57 1.46 3.56 1.14	26 0237 0854 SU 1449 2117	3.85 1.09 3.72 0.87	11 0303 0936 TU 1522 2121	3.53 1.36 3.24 1.39	26 0325 1009 WE 1553 ● 2152	3.77 1.07 3.15 1.43	
12 0204 0801 TU 1403 2053	3.83 1.38 4.15 0.90	27 0147 0734 WE 1336 2033	3.75 1.45 4.01 0.87	12 0305 0904 FR 1508 2146	3.41 1.74 3.47 1.37	27 0253 0853 SA 1456 2138	3.58 1.50 3.61 1.07	12 0313 0928 SU 1521 2140	3.45 1.58 3.33 1.36	27 0315 0941 MO 1532 ● 2152	3.75 1.19 3.45 1.13	12 0331 1018 WE 1559 ● 2148	3.37 1.53 2.97 1.64	27 0407 1105 TH 1647 2235	3.48 1.35 2.78 1.78	
13 0241 0834 WE 1440 2131	3.58 1.62 3.81 1.23	28 0222 0806 TH 1411 2109	3.60 1.59 3.81 1.08	13 0345 0954 SA 1554 ● 2225	3.24 1.93 3.20 1.63	28 0337 0947 SU 1547 ● 2221	3.47 1.61 3.36 1.31	13 0347 1015 MO 1601 ● 2210	3.32 1.72 3.09 1.59	28 0357 1035 TU 1621 2230	3.61 1.32 3.15 1.42	13 0406 1117 TH 1651 2225	3.19 1.69 2.69 1.91	28 0510 1227 FR 1838	3.17 1.58 2.52	
14 0320 0911 TH 1523 ● 2214	3.32 1.89 3.45 1.57	29 0301 0843 FR 1453 2152	3.42 1.76 3.57 1.32	14 0437 1107 SU 1656 2314	3.09 2.07 2.96 1.86	29 0429 1057 MO 1650 2313	3.38 1.69 3.12 1.54	14 0427 1117 TU 1654 2249	3.18 1.82 2.86 1.82	29 0448 1140 WE 1727 2323	3.45 1.44 2.86 1.71	14 0500 1247 FR 1842 2348	3.01 1.77 2.49 2.15	29 0015 0707 SA 1432 2124	2.09 3.00 1.62 2.67	
15 0409 1006 FR 1623 2312	3.07 2.17 3.13 1.87	30 0348 0936 SA 1548 ● 2245	3.24 1.96 3.31 1.56	15 0558 1245 MO 1827	3.01 2.09 2.82	30 0535 1221 TU 1815	3.33 1.69 2.95	15 0526 1238 WE 1817 2352	3.08 1.85 2.68 2.02	30 0558 1304 TH 1909	3.31 1.51 2.69	15 0656 1436 SA 2110	2.92 1.67 2.61	30 0258 0902 SU 1610 2225	2.06 3.12 1.38 3.02	
		31 0455 1105 SU 1713 2358	3.11 2.09 3.08 1.74					31 0050 0728 FR 1440 2102	1.93 3.27 1.44 2.77				31 0417 1011 MO 1703 2303	1.77 3.40 1.11 3.35		

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

BARROW ISLAND (TANKER MOORING) – WESTERN AUSTRALIA

LAT 20° 49' S LONG 115° 33' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0503 1058 TU 1741 2334	1.47 3.67 0.88 3.63	16 0433 1031 WE 1712 2307	1.56 3.60 0.87 3.66	1 0527 1120 TH 1748 2339	1.07 3.83 0.91 3.97	16 0457 1054 FR 1717 2309	0.96 3.88 0.82 4.19	1 0559 1153 SU 1758 2352	0.66 3.88 1.10 4.17	16 0554 1151 MO 1754 2348	0.24 4.01 0.95 4.56	1 0605 1159 TU 1751 2347	0.60 3.72 1.33 4.09	16 0623 1219 WE 1813	0.31 3.81 1.23
2 0541 1136 WE 1813 ○	1.21 3.88 0.73	17 0513 1112 TH 1747 ● 2338	1.16 3.93 0.62 4.00	2 0555 1149 FR 1812 ○	0.86 3.97 0.84	17 0535 1132 SA 1751 ● 2341	0.56 4.11 0.67 4.46	2 0626 1219 MO 1820	0.54 3.91 1.08	17 0635 1230 TU 1829	0.12 4.01 0.96	2 0636 1228 WE 1817	0.52 3.76 1.29	17 0011 0704 TH 1259 1853	4.33 0.31 3.82 1.23
3 0613 1208 TH 1840	3.84 1.01 4.01 0.66	18 0553 1151 FR 1820	0.78 4.17 0.45	3 0002 0624 SA 1216 1833	4.10 0.71 4.02 0.83	18 0614 1209 SU 1823	0.26 4.22 0.62	3 0015 0654 TU 1246 1842	4.18 0.49 3.88 1.10	18 0025 0714 WE 1307 1904	4.52 0.15 3.92 1.06	3 0015 0707 TH 1259 1845	4.09 0.51 3.74 1.30	18 0052 0744 FR 1337 1932	4.22 0.43 3.76 1.30
4 0643 1238 FR 1904	3.97 0.88 4.05 0.66	19 0010 0631 SA 1227 1852	4.27 0.49 4.28 0.40	4 0025 0650 SU 1242 1853	4.16 0.61 4.01 0.85	19 0014 0652 MO 1246 1855	4.60 0.11 4.19 0.67	4 0038 0723 WE 1313 1904	4.14 0.52 3.80 1.17	19 0102 0753 TH 1344 1939	4.35 0.33 3.74 1.22	4 0045 0739 FR 1331 1915	4.02 0.57 3.67 1.37	19 0133 0821 SA 1414 2012	4.03 0.62 3.65 1.42
5 0711 1305 SA 1926	4.03 0.80 4.02 0.71	20 0043 0709 SU 1304 1923	4.44 0.32 4.25 0.46	5 0047 0717 MO 1307 1913	4.16 0.58 3.95 0.92	20 0048 0730 TU 1322 1926	4.60 0.12 4.05 0.82	5 0102 0751 TH 1342 1928	4.03 0.62 3.65 1.30	20 0139 0832 FR 1422 2015	4.08 0.60 3.52 1.45	5 0116 0812 SA 1404 1947	3.90 0.71 3.55 1.48	20 0213 0856 SU 1451 2053	3.78 0.88 3.50 1.59
6 0739 1331 SU 1945	4.03 0.78 3.93 0.81	21 0115 0748 MO 1339 1954	4.47 0.28 4.10 0.63	6 0109 0744 TU 1333 1932	4.11 0.62 3.83 1.03	21 0122 0808 WE 1357 1956	4.44 0.29 3.80 1.05	6 0127 0822 FR 1413 1951	3.87 0.80 3.46 1.47	21 0219 0911 SA 1502 2055	3.73 0.94 3.27 1.71	6 0149 0846 SU 1441 2022	3.72 0.90 3.39 1.64	21 0253 0930 MO 1531 2143	3.50 1.16 3.35 1.77
7 0806 1356 MO 2004	3.97 0.83 3.79 0.94	22 0147 0825 TU 1415 2022	4.37 0.40 3.84 0.88	7 0130 0810 WE 1400 1951	3.99 0.73 3.65 1.19	22 0156 0846 TH 1434 2027	4.15 0.58 3.49 1.34	7 0154 0854 SA 1446 2018	3.66 1.04 3.23 1.69	22 0302 0954 SU 1552 ● 2154	3.36 1.30 3.03 1.98	7 0227 0923 MO 1523 2109	3.50 1.13 3.24 1.82	22 0337 1004 TU 1616 ● 2247	3.22 1.44 3.19 1.93
8 0834 1423 TU 2023	3.86 0.93 3.59 1.12	23 0220 0904 WE 1451 2051	4.14 0.64 3.51 1.19	8 0151 0839 TH 1428 2012	3.82 0.91 3.42 1.39	23 0232 0926 FR 1512 ● 2100	3.78 0.96 3.15 1.68	8 0224 0932 SU 1527 ● 2052	3.41 1.31 2.97 1.94	23 0401 1049 MO 1710 2353	3.01 1.63 2.85 2.15	8 0315 1008 TU 1618 ● 2223	3.24 1.38 3.10 1.97	23 0430 1044 WE 1719	2.95 1.71 3.07
9 0904 1451 WE 2043	3.71 1.09 3.35 1.34	24 0255 0945 TH 1529 ● 2120	3.81 0.97 3.13 1.55	9 0215 0909 FR 1459 2032	3.61 1.15 3.14 1.64	24 0312 1015 SA 1603 2149	3.35 1.37 2.82 2.03	9 0304 1028 MO 1632 2202	3.12 1.58 2.75 2.19	24 0543 1209 TU 1927	2.76 1.87 2.89	9 0423 1108 WE 1737	2.99 1.60 3.06	24 0015 0548 TH 1141 1850	1.99 2.74 1.95 3.06
10 0938 1523 ● 2104	3.52 1.30 3.07 1.59	25 0333 1037 FR 1618 2159	3.42 1.35 2.76 1.92	10 0240 0948 SA 1537 ● 2055	3.36 1.43 2.84 1.91	25 0414 1129 SU 1814	2.94 1.73 2.60	10 0424 1201 TU 1859	2.82 1.77 2.74	25 0205 0745 WE 1400 2044	2.02 2.77 1.93 3.12	10 0018 0609 TH 1229 1911	1.96 2.84 1.75 3.20	25 0147 0733 FR 1308 2009	1.90 2.69 2.09 3.17
11 1022 1603 FR 2128	3.29 1.54 2.76 1.88	26 0433 1159 SA 1835	3.02 1.69 2.48	11 0312 1053 SU 1644 2137	3.08 1.71 2.54 2.22	26 0047 0657 MO 1344 2100	2.24 2.74 1.86 2.86	11 0123 0718 WE 1357 2034	2.19 2.79 1.75 3.07	26 0314 0902 TH 1514 2126	1.75 2.94 1.84 3.38	11 0201 0756 FR 1358 2021	1.71 2.91 1.76 3.48	26 0300 0900 SA 1438 2102	1.70 2.81 2.09 3.34
12 1139 1721 SA 2213	3.04 1.76 2.46 2.18	27 0027 0713 SU 1431 2135	2.23 2.81 1.76 2.77	12 0421 1304 MO 2042	2.77 1.84 2.59	27 0309 0851 TU 1528 2143	1.98 2.93 1.70 3.20	12 0259 0850 TH 1512 2120	1.80 3.06 1.55 3.47	27 0357 0951 FR 1558 2159	1.46 3.15 1.72 3.60	12 0310 0911 SA 1508 2114	1.34 3.13 1.66 3.78	27 0352 0956 SU 1536 2145	1.45 3.00 1.99 3.52
13 1356 SU 2114	2.80 1.79 2.54	28 0325 0912 MO 1604 2216	2.02 3.03 1.50 3.14	13 0211 0811 TU 1507 2133	2.29 2.81 1.64 2.98	28 0358 0947 WE 1614 2214	1.63 3.21 1.49 3.51	13 0350 0945 FR 1600 2158	1.33 3.39 1.33 3.87	28 0431 1028 SA 1630 2227	1.19 3.35 1.61 3.79	13 0405 1007 SU 1602 2202	0.97 3.37 1.52 4.06	28 0435 1037 MO 1618 2221	1.20 3.20 1.85 3.69
14 1542 MO 2204	2.28 2.89 1.52 2.90	29 0419 1009 TU 1648 2246	1.66 3.34 1.24 3.48	14 0336 0926 WE 1602 2206	1.89 3.17 1.33 3.40	29 0432 1025 TH 1647 2241	1.32 3.46 1.33 3.77	14 0432 1030 SA 1640 2235	0.88 3.68 1.14 4.21	29 0503 1100 SU 1658 2254	0.95 3.51 1.50 3.94	14 0454 1055 MO 1649 2246	0.65 3.58 1.39 4.25	29 0513 1113 TU 1655 2255	0.96 3.39 1.70 3.84
15 0944 TU 1634 2236	1.96 3.23 1.19 3.28	30 0456 1049 WE 1720 2313	1.34 3.62 1.04 3.76	15 0418 1013 TH 1642 2237	1.42 3.55 1.05 3.82	30 0503 1057 FR 1713 2306	1.05 3.66 1.22 3.96	15 0514 1112 SU 1718 ● 2311	0.50 3.90 1.01 4.46	30 0534 1129 MO 1724 ○ 2320	0.75 3.64 1.41 4.04	15 0539 1139 TU 1732 ● 2329	0.42 3.73 1.28 4.35	30 0548 1146 WE 1729 ○ 2329	0.76 3.55 1.55 3.96
				31 0532 1125 SA 1736 ○ 2329	0.83 3.80 1.14 4.10									31 0623 1218 TH 1803	0.62 3.67 1.43

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter