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.

BURKETOWN – QUEENSLAND

LAT 17° 44' S LONG 139° 36' E

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Local Time

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	1411	1.28	**16** MO	0016 1434	3.83 1.43
2 MO	0027 1425	3.51 1.28	**17** TU	0049 1440	3.77 1.56
3 TU	0102 1436	3.52 1.30	**18** WE	0113 1257	3.67 1.76
4 WE	0132 1326	3.50 1.37	**19** TH	0130 1121	3.51 1.84
5 TH	0154 1237	3.41 1.50	**20** FR ◐	0139 1046	3.30 1.80
6 FR ◑	0207 1158	3.24 1.65	**21** SA	0134 1029 1824	3.07 1.68 2.87
7 SA	0210 1124 1748 1935	3.02 1.72 2.29 2.27	**22** SU	0109 1032 1845	2.88 1.54 3.19
8 SU	0205 1046 1823 2231	2.80 1.64 2.75 2.53	**23** MO	1049 1916	1.42 3.40
9 MO	0139 1035 1909	2.62 1.47 3.18	**24** TU	1113 1951	1.35 3.50
10 TU	1059 1959	1.31 3.52	**25** WE	1143 2031	1.32 3.52
11 WE	1141 2053	1.23 3.74	**26** TH	1220 2115	1.32 3.50
12 TH ○	1227 2150	1.21 3.85	**27** FR	1258 2203	1.34 3.49
13 FR	1313 2245	1.23 3.88	**28** SA ●	1330 2250	1.37 3.52
14 SA	1351 2334	1.28 3.87	**29** SU	1351 2333	1.39 3.56
15 SU	1417	1.34	**30** MO	1400	1.41
			31 TU	0010 1137	3.59 1.45

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0040 1123	3.54 1.51	**16** TH	0035 0949	3.37 1.94
2 TH	0101 1110	3.39 1.65	**17** FR	0045 0921 1554 1919	3.12 1.90 2.65 2.56
3 FR	0111 1040	3.19 1.82	**18** SA	0038 0858 1621 2132	2.86 1.79 2.96 2.63
4 SA ◑	0109 1001 1552 1923	2.95 1.88 2.49 2.33	**19** SU ◐	0007 0855 1649	2.69 1.65 3.19
5 SU	0102 0836 1640 2128	2.75 1.75 2.91 2.51	**20** MO	0905 1720	1.53 3.30
6 MO	0045 0843 1732	2.61 1.55 3.26	**21** TU	0927 1755	1.45 3.32
7 TU	0925 1828	1.41 3.50	**22** WE	1004 1837	1.41 3.28
8 WE	1023 1929	1.35 3.64	**23** TH	1056 1930	1.41 3.23
9 TH	1127 2034	1.33 3.71	**24** FR	1153 2036	1.42 3.24
10 FR	1226 2138	1.33 3.74	**25** SA	1240 2139	1.43 3.31
11 SA ○	1311 2232	1.37 3.76	**26** SU	1315 2230	1.45 3.38
12 SU	1343 2315	1.43 3.75	**27** MO ●	1336 2310	1.49 3.41
13 MO	1406 2349	1.55 3.69	**28** TU	1355 2342	1.57 3.32
14 TU	1426	1.73			
15 WE	0015 1021	3.56 1.91			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0941	1.64	**16** TH	0750 1317 1749 2355	1.92 2.50 2.32 2.70
2 TH	0005 0928 1318 1547	3.13 1.78 1.98 1.92	**17** FR	0717 1401 2044 2348	1.85 2.81 2.32 2.42
3 FR	0014 0859 1349 1732	2.86 1.92 2.32 2.12	**18** SA	0654 1436	1.73 3.05
4 SA	0008 0645 1427	2.61 1.91 2.70	**19** SU	0647 1506	1.60 3.18
5 SU ◑	0626 1512	1.69 3.05	**20** MO	0648 1534	1.47 3.21
6 MO	0658 1603	1.50 3.30	**21** TU ◐	0709 1604	1.38 3.16
7 TU	0748 1658	1.39 3.43	**22** WE	0748 1639	1.35 3.07
8 WE	0848 1755	1.35 3.47	**23** TH	0838 1724	1.35 2.99
9 TH	0959 1900	1.34 3.45	**24** FR	0940 1823	1.37 2.94
10 FR	1110 2012	1.36 3.45	**25** SA	1058 1943	1.40 2.96
11 SA	1205 2117	1.40 3.46	**26** SU	1155 2102	1.44 3.01
12 SU	1247 2206	1.48 3.46	**27** MO	0828 1025 1238 2154	1.51 1.53 1.50 3.01
13 MO ○	1325 2242	1.62 3.39	**28** TU ●	0754 1109 1321 2230	1.55 1.65 1.60 2.89
14 TU	0846 1101 1408 2313	1.90 1.94 1.83 3.24	**29** WE	0730 1136 1420 2256	1.65 1.85 1.76 2.65
15 WE	0816 1219 1514 2338	1.93 2.19 2.10 3.00	**30** TH	0701 1202 1550 2308	1.77 2.14 1.93 2.36
			31 FR	0508 1234 1916 2254	1.80 2.49 1.98 2.09

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0423 1313	1.63 2.84	**16** SU	0432 1345	1.32 3.14
2 SU	0439 1358	1.44 3.12	**17** MO	0437 1413	1.21 3.10
3 MO	0519 1447	1.29 3.29	**18** TU	0512 1441	1.15 3.01
4 TU ◑	0615 1537	1.22 3.34	**19** WE ◐	0600 1513	1.12 2.92
5 WE	0716 1628	1.19 3.30	**20** TH	0646 1550	1.11 2.84
6 TH	0816 1722	1.20 3.22	**21** FR	0723 1633	1.13 2.78
7 FR	0914 1821	1.25 3.14	**22** SA	0748 1722	1.17 2.73
8 SA	1016 1928	1.33 3.08	**23** SU	0751 1821	1.23 2.66
9 SU	1119 2032	1.46 3.03	**24** MO	0705 1934	1.32 2.55
10 MO	0723 0914 1221 2121	1.71 1.73 1.64 2.94	**25** TU	0452 1032 1207 2037	1.39 1.58 1.56 2.37
11 TU ○	0614 1030 1330 2159	1.76 1.99 1.87 2.77	**26** WE ●	0418 1032 1337 2110	1.44 1.85 1.72 2.11
12 WE	0524 1119 1521 2232	1.72 2.32 2.09 2.50	**27** TH	0332 1051	1.47 2.20
13 TH	0454 1201 1935 2258	1.63 2.64 2.02 2.18	**28** FR	0251 1123	1.37 2.56
14 FR	0447 1240	1.53 2.91	**29** SA	0246 1204	1.20 2.88
15 SA	0442 1314	1.43 3.08	**30** SU	0305 1250	1.05 3.11

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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

BURKETOWN – QUEENSLAND

LAT 17° 44' S LONG 139° 36' E

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Local Time

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0345	0.97	**16** TU	0345	0.86
	1339	3.22		1339	2.86
2 TU	0445	0.94	**17** WE	0434	0.85
	1428	3.23		1410	2.77
3 WE ◑	0550	0.94	**18** TH	0520	0.84
	1514	3.17		1443	2.73
4 TH	0644	0.95	**19** FR ◐	0556	0.85
	1557	3.07		1517	2.70
5 FR	0726	1.01	**20** SA	0621	0.88
	1639	2.96		1550	2.65
6 SA	0802	1.12	**21** SU	0635	0.95
	1721	2.84		1622	2.54
7 SU	0831	1.32	**22** MO	0612	1.10
	1809	2.69		1647	2.35
8 MO	0444	1.49	**23** TU	0219	1.14
	1911	2.51		1700	2.10
9 TU	0305	1.43	**24** WE	0158	1.15
	0943	1.97		0917	1.77
	1229	1.86		1221	1.66
	2017	2.28		1639	1.84
10 WE	0249	1.31	**25** TH	0132	1.10
	1017	2.35		0934	2.17
	1826	1.92			
	2107	1.99			
11 TH ○	0255	1.19	**26** FR ●	0119	0.96
	1052	2.68		1009	2.55
	1955	1.66			
	2144	1.69			
12 FR	0305	1.10	**27** SA	0128	0.80
	1128	2.92		1054	2.85
13 SA	0307	1.03	**28** SU	0153	0.70
	1202	3.04		1144	3.03
14 SU	0304	0.95	**29** MO	0233	0.66
	1236	3.04		1237	3.11
15 MO	0312	0.89	**30** TU	0329	0.66
	1307	2.96		1326	3.11
			31 WE	0431	0.68
				1410	3.06

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH ◑	0520	0.72	**16** FR	0439	0.67
	1448	2.98		1420	2.66
2 FR	0558	0.79	**17** SA ◐	0506	0.70
	1519	2.88		1445	2.61
3 SA	0625	0.92	**18** SU	0531	0.79
	1544	2.75		1504	2.49
4 SU	0619	1.15	**19** MO	0102	0.95
	1604	2.58		1515	2.29
5 MO	0135	1.24	**20** TU	0037	1.00
	1614	2.35		1518	2.05
6 TU	0104	1.12	**21** WE	0012	0.99
	0842	1.89		1504	1.80
	1109	1.82		2348	0.89
	1547	2.09			
7 WE	0109	0.98	**22** TH	0758	2.11
	0908	2.29		2351	0.73
8 TH	0124	0.86	**23** FR	0846	2.49
	0940	2.63			
9 FR ○	0141	0.77	**24** SA ●	0015	0.60
	1016	2.85		0940	2.76
10 SA	0155	0.72	**25** SU	0054	0.52
	1052	2.93		1037	2.92
11 SU	0207	0.68	**26** MO	0145	0.50
	1129	2.90		1134	2.99
12 MO	0224	0.66	**27** TU	0241	0.51
	1207	2.81		1227	3.00
13 TU	0254	0.65	**28** WE	0331	0.54
	1243	2.72		1311	2.97
14 WE	0332	0.66	**29** TH	0410	0.60
	1318	2.67		1347	2.91
15 TH	0409	0.66	**30** FR	0442	0.70
	1350	2.66		1413	2.82

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA ◑	0509	0.87	**16** SU	0442	0.85
	1432	2.70		1403	2.41
				2338	0.96
2 SU	0520	1.13	**17** MO ◐	1408	2.21
	1444	2.53		2311	1.05
	2351	1.11			
3 MO	1446	2.30	**18** TU	0413	1.41
	2333	0.99		0740	1.29
				1406	1.98
				2223	1.02
4 TU	0706	1.87	**19** WE	0510	1.79
	0959	1.77		0937	1.50
	1427	2.06		1400	1.77
	2339	0.86		2143	0.86
5 WE	0739	2.24	**20** TH	0609	2.17
	2356	0.75		1156	1.63
				1311	1.64
				2206	0.70
6 TH	0815	2.54	**21** FR	0709	2.47
				2254	0.60
7 FR	0018	0.67	**22** SA	0813	2.68
	0854	2.71		2355	0.55
8 SA	0043	0.61	**23** SU ●	0921	2.79
	0936	2.76			
9 SU ○	0114	0.59	**24** MO	0103	0.53
	1019	2.73		1028	2.86
10 MO	0150	0.58	**25** TU	0203	0.53
	1103	2.67		1125	2.89
11 TU	0228	0.59	**26** WE	0246	0.57
	1147	2.62		1212	2.89
12 WE	0300	0.61	**27** TH	0318	0.65
	1226	2.62		1247	2.84
13 TH	0322	0.64	**28** FR	0346	0.80
	1300	2.63		1312	2.76
14 FR	0339	0.67	**29** SA	0421	1.01
	1328	2.63		1331	2.62
				2300	1.21
15 SA	0402	0.73	**30** SU	0246	1.33
	1350	2.55		0525	1.30
				1342	2.43
				2225	1.18
			31 MO ◑	0420	1.66
				0725	1.57
				1342	2.19
				2205	1.07

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0507	2.01	**16** WE	0338	2.09
	0925	1.75		0906	1.47
	1325	1.97		1257	1.66
	2205	0.95		1932	0.92
2 WE	0547	2.31	**17** TH	0432	2.38
	1120	1.82		1052	1.56
	1235	1.83		1236	1.58
	2219	0.85		2013	0.79
3 TH	0627	2.51	**18** FR	0532	2.58
	2243	0.77		2114	0.73
4 FR	0709	2.60	**19** SA	0638	2.68
	2318	0.72		2236	0.72
5 SA	0757	2.60	**20** SU	0751	2.72
6 SU	0006	0.69	**21** MO	0007	0.70
	0852	2.55		0909	2.75
7 MO	0101	0.68	**22** TU ●	0113	0.70
	0950	2.52		1016	2.78
8 TU ○	0152	0.68	**23** WE	0157	0.75
	1043	2.53		1105	2.80
9 WE	0231	0.71	**24** TH	0232	0.87
	1127	2.57		1140	2.76
10 TH	0255	0.77	**25** FR	0307	1.06
	1204	2.61		1208	2.65
	2239	0.91		2144	1.38
11 FR	0002	0.92	**26** SA	0017	1.44
	0308	0.84		0358	1.30
	1234	2.58		1230	2.48
	2235	0.91		2113	1.40
12 SA	0110	0.98	**27** SU	0139	1.71
	0330	0.94		0536	1.56
	1257	2.46		1245	2.25
	2230	1.00		2041	1.36
13 SU	0150	1.13	**28** MO	0238	2.03
	0425	1.07		0803	1.69
	1308	2.26		1246	1.99
	2213	1.15		2010	1.26
14 MO	0218	1.39	**29** TU ◑	0321	2.33
	0553	1.23		0940	1.71
	1307	2.03		1221	1.78
	2135	1.24		2003	1.14
15 TU ◐	0253	1.73	**30** WE	0357	2.55
	0732	1.37		2007	1.03
	1302	1.82			
	1918	1.12			
			31 TH	0432	2.66
				2024	0.95

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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

BURKETOWN – QUEENSLAND

LAT 17° 44' S LONG 139° 36' E

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Local Time

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0509	2.65	**16** SA	0506	2.82
	2107	0.92		2046	0.91
2 SA	0552	2.57	**17** SU	0612	2.76
	2221	0.91		2228	0.95
3 SU	0647	2.46	**18** MO	0727	2.71
	2344	0.92		2355	0.98
4 MO	0801	2.40	**19** TU	0845	2.70
5 TU	0050	0.92	**20** WE ●	0050	1.07
	0918	2.43		0943	2.70
6 WE ○	0138	0.95	**21** TH	0137	1.22
	1013	2.50		1023	2.66
	2051	1.18		1941	1.57
	2225	1.19		2233	1.65
7 TH	0214	1.02	**22** FR	0228	1.42
	1055	2.53		1054	2.53
	2034	1.14		1902	1.58
	2335	1.24		2340	1.91
8 FR	0242	1.13	**23** SA	0350	1.66
	1129	2.47		1122	2.32
	2037	1.16		1802	1.53
9 SA	0021	1.35	**24** SU	0033	2.22
	0319	1.25		0723	1.74
	1155	2.30		1144	2.04
	2034	1.27		1734	1.44
10 SU	0050	1.55	**25** MO	0116	2.52
	0427	1.38		1725	1.34
	1208	2.05			
	2010	1.40			
11 MO	0113	1.83	**26** TU	0154	2.77
	0624	1.45		1710	1.23
	1203	1.79			
	1713	1.36			
12 TU	0143	2.17	**27** WE	0227	2.91
	0814	1.45		1659	1.11
	1148	1.59			
	1713	1.15			
13 WE ◐	0223	2.49	**28** TH ◑	0257	2.93
	1741	0.98		1728	1.03
14 TH	0312	2.72	**29** FR	0328	2.87
	1828	0.89		1823	1.03
15 FR	0406	2.82	**30** SA	0403	2.74
	1931	0.88		1924	1.07

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0445	2.60	**16** MO	0538	2.86
	2029	1.14		2122	1.25
2 MO	0538	2.49	**17** TU	0640	2.76
	2303	1.22		2303	1.42
3 TU	0650	2.44	**18** WE	0747	2.68
	1956	1.34		1717	1.63
	2123	1.35		2112	1.74
4 WE	0015	1.28	**19** TH	0021	1.63
	0820	2.44		0843	2.58
	1732	1.33		1557	1.60
	2218	1.47		2207	2.05
5 TH	0106	1.37	**20** FR ●	0140	1.85
	0924	2.43		0926	2.42
	1714	1.29		1533	1.51
	2256	1.60		2250	2.40
6 FR ○	0154	1.48	**21** SA	0558	1.96
	1004	2.33		1002	2.18
	1724	1.32		1535	1.42
	2322	1.78		2329	2.75
7 SA	0257	1.59	**22** SU	0750	1.78
	1034	2.12		1034	1.88
	1704	1.41		1537	1.35
	2343	2.03			
8 SU	0541	1.65	**23** MO	0005	3.03
	1047	1.84		1530	1.27
	1547	1.41			
9 MO	0005	2.34	**24** TU	0040	3.21
	0803	1.54		1509	1.17
	1022	1.57			
	1521	1.27			
10 TU	0036	2.66	**25** WE	0112	3.28
	1525	1.09		1505	1.07
11 WE	0116	2.93	**26** TH	0142	3.24
	1550	0.97		1540	1.04
12 TH ◐	0203	3.09	**27** FR	0212	3.13
	1639	0.94		1638	1.06
13 FR	0254	3.14	**28** SA ◑	0243	3.00
	1750	0.97		1736	1.13
14 SA	0347	3.09	**29** SU	0319	2.88
	1900	1.03		1821	1.21
15 SU	0441	2.98	**30** MO	0358	2.78
	2006	1.12		1839	1.32
			31 TU	0440	2.70
				1730	1.41

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0525	2.61	**16** TH	0551	2.67
	1443	1.32		1400	1.53
				2129	2.40
2 TH	0612	2.48	**17** FR	0031	2.27
	1457	1.28		0607	2.43
	2225	1.91		1401	1.40
				2154	2.82
3 FR	0034	1.87	**18** SA ●	1411	1.31
	0650	2.29		2225	3.19
	1500	1.31			
	2225	2.16			
4 SA ○	0211	1.96	**19** SU	1420	1.25
	0634	2.04		2258	3.46
	1441	1.34			
	2236	2.47			
5 SU	1412	1.29	**20** MO	1419	1.20
	2257	2.81		2332	3.59
6 MO	1359	1.15	**21** TU	1409	1.14
	2329	3.12			
7 TU	1403	1.01	**22** WE	0005	3.60
				1408	1.08
8 WE	0012	3.34	**23** TH	0038	3.51
	1424	0.93		1436	1.07
9 TH	0101	3.45	**24** FR	0111	3.38
	1505	0.94		1523	1.11
10 FR	0151	3.46	**25** SA	0144	3.26
	1612	1.01		1612	1.18
11 SA ◐	0240	3.39	**26** SU	0216	3.18
	1722	1.09		1649	1.26
12 SU	0326	3.28	**27** MO ◑	0248	3.12
	1814	1.21		1702	1.36
13 MO	0406	3.15	**28** TU	0317	3.06
	1844	1.38		1346	1.40
14 TU	0442	3.02	**29** WE	0342	2.96
	1647	1.60		1325	1.34
15 WE	0517	2.87	**30** TH	0358	2.79
	1433	1.63		1328	1.33

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0400	2.57	**16** SA	1254	1.31
	1325	1.35		2118	3.46
	2126	2.42			
2 SA	0044	2.30	**17** SU	1309	1.25
	0322	2.35		2150	3.71
	1309	1.34			
	2124	2.78			
3 SU	1252	1.25	**18** MO ●	1320	1.22
	2145	3.16		2225	3.82
4 MO ○	1251	1.12	**19** TU	1328	1.19
	2222	3.46		2301	3.80
5 TU	1305	1.01	**20** WE	1339	1.16
	2308	3.65		2339	3.70
6 WE	1333	0.97	**21** TH	1403	1.17
7 TH	0000	3.73	**22** FR	0017	3.58
	1414	0.99		1437	1.21
8 FR	0053	3.73	**23** SA	0053	3.48
	1508	1.05		1509	1.27
9 SA	0141	3.67	**24** SU	0125	3.43
	1602	1.15		1531	1.35
10 SU ◐	0220	3.58	**25** MO	0152	3.39
	1641	1.28		1512	1.44
11 MO	0252	3.47	**26** TU ◑	0214	3.34
	1649	1.47		1236	1.44
12 TU	0314	3.34	**27** WE	0229	3.23
	1416	1.67		1219	1.44
13 WE	0328	3.18	**28** TH	0235	3.06
	1254	1.65		1210	1.48
14 TH	0328	2.97	**29** FR	0234	2.84
	1236	1.54		1158	1.50
	2039	2.65		1956	2.55
	2259	2.60		2244	2.50
15 FR	0249	2.75	**30** SA	0215	2.61
	1240	1.41		1135	1.45
	2051	3.09		1953	2.95
			31 SU	1125	1.32
				2024	3.33

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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