KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS TIME ZONE –1000

JANUARY 2019

	Time	m		Time	m
01 TU	0539	3.49	16 WE	0449	3.33
	1156	1.30		1101	1.53
	1734	3.35		1647	3.18
	2357	0.90		2327	1.02
02 WE	0629	3.68	17 TH	0544	3.59
	1256	1.20		1210	1.36
	1826	3.32		1748	3.25
03 TH	0047	0.86	18 FR	0024	0.87
	0714	3.81		0634	3.86
	1348	1.10		1311	1.15
	1912	3.29		1841	3.34
04 FR	0132	0.84	19 SA	0117	0.72
	0755	3.87		0721	4.08
	1434	1.03		1404	0.95
	1955	3.25		1931	3.41
05 SA	0213	0.85	20 SU	0207	0.59
	0834	3.90		0807	4.24
	1516	0.99		1453	0.79
	2036	3.21		2019	3.45
06 SU ●	0250	0.85	21 MO ○	0254	0.50
	0910	3.88		0853	4.32
	1554	0.98		1539	0.68
	2116	3.18		2106	3.46
07 MO	0324	0.87	22 TU	0339	0.47
	0944	3.86		0939	4.34
	1630	1.00		1622	0.64
	2154	3.15		2154	3.45
08 TU	0356	0.89	23 WE	0422	0.51
	1016	3.82		1026	4.28
	1703	1.03		1704	0.67
	2231	3.13		2243	3.42
09 WE	0428	0.93	24 TH	0506	0.63
	1048	3.76		1114	4.17
	1735	1.09		1747	0.74
	2310	3.10		2335	3.37
10 TH	0500	1.00	25 FR	0552	0.82
	1121	3.69		1202	3.99
	1809	1.15		1831	0.85
	2350	3.07			
11 FR	0536	1.11	26 SA	0031	3.31
	1157	3.59		0644	1.06
	1845	1.22		1252	3.77
				1920	0.97
12 SA	0037	3.02	27 SU	0134	3.24
	0617	1.27		0746	1.30
	1238	3.48		1346	3.52
	1930	1.27		2015	1.08
13 SU	0132	3.00	28 MO ◐	0246	3.22
	0707	1.44		0901	1.47
	1327	3.35		1449	3.30
	2026	1.29		2115	1.15
14 MO ◑	0236	3.01	29 TU	0403	3.28
	0816	1.58		1019	1.53
	1428	3.23		1601	3.15
	2128	1.25		2218	1.18
15 TU	0345	3.13	30 WE	0511	3.42
	0941	1.61		1133	1.46
	1538	3.17		1709	3.11
	2229	1.16		2320	1.15
			31 TH	0608	3.58
				1238	1.33
				1808	3.13

FEBRUARY 2019

	Time	m		Time	m
01 FR	0018	1.10	16 SA	0613	3.87
	0656	3.72		1254	1.16
	1331	1.19		1828	3.29
	1858	3.18			
02 SA	0108	1.04	17 SU	0058	0.81
	0738	3.81		0703	4.12
	1416	1.08		1348	0.92
	1942	3.22		1920	3.44
03 SU	0152	0.98	18 MO	0151	0.62
	0816	3.86		0750	4.30
	1456	1.00		1436	0.72
	2023	3.26		2008	3.56
04 MO	0231	0.93	19 TU	0240	0.48
	0851	3.88		0837	4.39
	1531	0.95		1520	0.59
	2100	3.29		2055	3.64
05 TU ●	0307	0.89	20 WE ○	0326	0.42
	0923	3.87		0922	4.39
	1604	0.93		1602	0.54
	2135	3.31		2141	3.68
06 WE	0339	0.88	21 TH	0409	0.45
	0952	3.84		1006	4.31
	1634	0.94		1641	0.56
	2209	3.32		2227	3.67
07 TH	0411	0.90	22 FR	0452	0.58
	1020	3.80		1050	4.16
	1703	0.97		1720	0.64
	2242	3.32		2313	3.63
08 FR	0442	0.96	23 SA	0536	0.78
	1048	3.74		1133	3.95
	1731	1.02		1758	0.77
	2316	3.29			
09 SA	0515	1.06	24 SU	0002	3.54
	1119	3.66		0623	1.05
	1800	1.08		1218	3.69
	2355	3.25		1839	0.94
10 SU	0551	1.21	25 MO	0056	3.42
	1154	3.54		0720	1.32
	1835	1.16		1308	3.40
				1927	1.13
11 MO	0041	3.20	26 TU ◐	0200	3.31
	0634	1.39		0831	1.53
	1236	3.38		1408	3.14
	1920	1.24		2026	1.29
12 TU	0142	3.17	27 WE	0318	3.26
	0732	1.57		0950	1.61
	1332	3.21		1524	2.96
	2021	1.30		2134	1.39
13 WE ◑	0255	3.20	28 TH	0438	3.32
	0858	1.67		1107	1.54
	1449	3.06		1645	2.93
	2137	1.29		2244	1.39
14 TH	0411	3.34			
	1033	1.61			
	1616	3.03			
	2251	1.19			
15 FR	0517	3.59			
	1151	1.42			
	1729	3.13			
	2358	1.01			

MARCH 2019

	Time	m		Time	m
01 FR	0542	3.47	16 SA	0452	3.60
	1213	1.39		1133	1.38
	1751	3.03		1718	3.06
	2349	1.31		2338	1.13
02 SA	0633	3.62	17 SU	0552	3.87
	1306	1.22		1236	1.10
	1842	3.17		1818	3.30
03 SU	0044	1.19	18 MO	0041	0.88
	0716	3.74		0644	4.12
	1349	1.07		1328	0.83
	1926	3.30		1909	3.53
04 MO	0131	1.06	19 TU	0136	0.66
	0753	3.81		0732	4.28
	1427	0.96		1415	0.63
	2004	3.40		1956	3.71
05 TU	0211	0.96	20 WE	0225	0.51
	0825	3.84		0817	4.35
	1501	0.89		1458	0.50
	2039	3.48		2041	3.83
06 WE	0247	0.89	21 TH ○	0311	0.45
	0854	3.84		0900	4.31
	1533	0.85		1537	0.46
	2112	3.52		2124	3.88
07 TH ●	0321	0.87	22 FR	0354	0.49
	0921	3.82		0942	4.19
	1602	0.84		1615	0.49
	2143	3.55		2207	3.88
08 FR	0353	0.89	23 SA	0437	0.63
	0948	3.77		1023	4.00
	1630	0.86		1650	0.59
	2213	3.55		2249	3.82
09 SA	0425	0.95	24 SU	0519	0.83
	1016	3.71		1104	3.77
	1657	0.90		1725	0.75
	2245	3.53		2333	3.71
10 SU	0457	1.05	25 MO	0604	1.08
	1046	3.62		1146	3.51
	1725	0.97		1800	0.94
	2320	3.49			
11 MO	0532	1.19	26 TU	0020	3.56
	1120	3.49		0656	1.33
	1757	1.06		1234	3.24
				1841	1.16
12 TU	0002	3.43	27 WE	0116	3.40
	0613	1.36		0803	1.53
	1200	3.32		1333	2.99
	1836	1.19		1935	1.38
13 WE	0057	3.35	28 TH ◐	0228	3.28
	0707	1.54		0920	1.60
	1253	3.11		1450	2.83
	1931	1.32		2048	1.52
14 TH ◑	0213	3.31	29 FR	0353	3.26
	0832	1.66		1034	1.54
	1414	2.92		1618	2.83
	2052	1.40		2206	1.53
15 FR	0338	3.39	30 SA	0506	3.36
	1015	1.60		1139	1.39
	1557	2.89		1728	2.99
	2222	1.33		2316	1.43
			31 SU	0601	3.50
				1231	1.21
				1819	3.20

APRIL 2019

	Time	m		Time	m
01 MO	0015	1.28	16 TU	0024	0.95
	0644	3.63		0623	4.04
	1314	1.05		1304	0.74
	1902	3.38		1856	3.63
02 TU	0103	1.12	17 WE	0120	0.74
	0720	3.71		0710	4.15
	1352	0.92		1350	0.56
	1939	3.53		1941	3.84
03 WE	0146	1.00	18 TH	0210	0.61
	0751	3.75		0754	4.16
	1426	0.83		1431	0.46
	2012	3.64		2024	3.96
04 TH	0224	0.92	19 FR ○	0256	0.57
	0820	3.75		0835	4.08
	1458	0.77		1510	0.44
	2044	3.71		2105	4.01
05 FR ●	0301	0.89	20 SA	0340	0.62
	0848	3.72		0916	3.93
	1529	0.75		1546	0.50
	2115	3.74		2146	3.98
06 SA	0335	0.90	21 SU	0422	0.74
	0917	3.68		0956	3.73
	1558	0.76		1620	0.62
	2147	3.75		2226	3.91
07 SU	0409	0.95	22 MO	0503	0.91
	0947	3.60		1036	3.52
	1627	0.80		1653	0.77
	2219	3.74		2306	3.80
08 MO	0444	1.04	23 TU	0547	1.11
	1020	3.50		1118	3.29
	1657	0.88		1725	0.95
	2255	3.70		2349	3.65
09 TU	0520	1.16	24 WE	0636	1.30
	1056	3.36		1206	3.08
	1730	1.00		1801	1.16
	2337	3.63			
10 WE	0603	1.31	25 TH	0040	3.49
	1138	3.18		0737	1.46
	1809	1.15		1304	2.89
				1848	1.37
11 TH	0031	3.53	26 FR	0142	3.34
	0659	1.47		0847	1.52
	1233	2.97		1416	2.77
	1902	1.32		2000	1.54
12 FR	0145	3.44	27 SA ◐	0257	3.25
	0822	1.57		0954	1.48
	1358	2.80		1540	2.79
	2023	1.44		2124	1.58
13 SA ◑	0310	3.46	28 SU	0414	3.27
	0958	1.48		1054	1.36
	1548	2.82		1653	2.96
	2200	1.39		2236	1.50
14 SU	0428	3.62	29 MO	0515	3.37
	1112	1.26		1146	1.19
	1708	3.05		1747	3.18
	2319	1.19		2337	1.36
15 MO	0530	3.84	30 TU	0601	3.47
	1213	0.99		1231	1.03
	1807	3.35		1830	3.40

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE –1000

MAY 2019

	Time	m		Time	m
01 WE	0030	1.21	16 TH	0103	0.88
	0639	3.55		0646	3.90
	1311	0.89		1321	0.56
	1908	3.58		1925	3.88
02 TH	0116	1.08	17 FR	0154	0.78
	0712	3.60		0730	3.86
	1348	0.78		1404	0.49
	1942	3.73		2007	3.99
03 FR	0159	0.99	18 SA	0242	0.75
	0744	3.61		0812	3.75
	1423	0.70		1443	0.51
	2016	3.82		2048	4.02
04 SA	0240	0.94	19 SU ○	0326	0.78
	0816	3.59		0852	3.60
	1457	0.67		1519	0.58
	2049	3.88		2127	3.99
05 SU ●	0318	0.92	20 MO	0409	0.86
	0850	3.53		0933	3.43
	1530	0.68		1553	0.68
	2123	3.91		2205	3.92
06 MO	0356	0.94	21 TU	0450	0.97
	0924	3.45		1013	3.27
	1603	0.72		1625	0.81
	2159	3.90		2244	3.82
07 TU	0435	1.00	22 WE	0532	1.09
	1001	3.34		1056	3.12
	1637	0.81		1657	0.95
	2238	3.86		2325	3.70
08 WE	0515	1.09	23 TH	0616	1.22
	1041	3.20		1143	2.98
	1712	0.93		1732	1.10
	2323	3.79			
09 TH	0600	1.20	24 FR	0010	3.57
	1127	3.04		0708	1.33
	1754	1.09		1238	2.86
				1814	1.27
10 FR	0018	3.68	25 SA	0102	3.43
	0657	1.32		0808	1.40
	1227	2.87		1341	2.79
	1848	1.27		1911	1.44
11 SA	0127	3.58	26 SU	0202	3.31
	0812	1.38		0909	1.39
	1356	2.77		1452	2.80
	2006	1.40		2031	1.54
12 SU ◑	0245	3.55	27 MO ◐	0307	3.24
	0934	1.30		1005	1.32
	1536	2.85		1604	2.91
	2139	1.39		2148	1.53
13 MO	0400	3.62	28 TU	0412	3.25
	1044	1.12		1057	1.19
	1653	3.10		1705	3.11
	2259	1.24		2254	1.45
14 TU	0504	3.74	29 WE	0507	3.30
	1143	0.90		1144	1.04
	1751	3.41		1753	3.34
				2352	1.33
15 WE	0005	1.04	30 TH	0552	3.36
	0558	3.85		1228	0.90
	1235	0.70		1834	3.55
	1840	3.69			
			31 FR	0045	1.20
				0632	3.41
				1309	0.77
				1911	3.73

JUNE 2019

	Time	m		Time	m
01 SA	0134	1.09	16 SU	0230	0.90
	0711	3.44		0752	3.42
	1350	0.68		1418	0.64
	1948	3.87		2032	3.96
02 SU	0220	0.99	17 MO ○	0315	0.89
	0749	3.43		0834	3.31
	1429	0.63		1456	0.69
	2025	3.96		2111	3.94
03 MO ●	0303	0.93	18 TU	0357	0.91
	0828	3.39		0916	3.21
	1507	0.62		1531	0.76
	2104	4.02		2149	3.88
04 TU	0345	0.89	19 WE	0436	0.96
	0907	3.32		0957	3.12
	1545	0.64		1604	0.83
	2144	4.03		2226	3.81
05 WE	0427	0.90	20 TH	0515	1.02
	0949	3.24		1039	3.05
	1623	0.71		1636	0.91
	2227	4.00		2303	3.73
06 TH	0510	0.94	21 FR	0553	1.10
	1033	3.13		1122	2.99
	1703	0.82		1710	1.01
	2314	3.93		2342	3.63
07 FR	0556	1.02	22 SA	0634	1.18
	1123	3.02		1210	2.93
	1747	0.96		1747	1.13
08 SA	0009	3.83	23 SU	0024	3.52
	0648	1.10		0720	1.25
	1226	2.91		1302	2.88
	1841	1.14		1833	1.29
09 SU	0110	3.71	24 MO	0111	3.39
	0752	1.15		0814	1.29
	1347	2.86		1402	2.86
	1951	1.29		1932	1.44
10 MO ◑	0218	3.61	25 TU ◐	0204	3.27
	0901	1.13		0909	1.28
	1514	2.94		1507	2.90
	2115	1.35		2050	1.54
11 TU	0328	3.56	26 WE	0304	3.18
	1007	1.02		1003	1.20
	1630	3.15		1613	3.04
	2235	1.29		2206	1.54
12 WE	0434	3.56	27 TH	0406	3.15
	1107	0.88		1055	1.09
	1731	3.42		1710	3.24
	2345	1.17		2313	1.46
13 TH	0531	3.58	28 FR	0504	3.17
	1202	0.74		1144	0.96
	1823	3.67		1759	3.47
14 FR	0046	1.05	29 SA	0014	1.33
	0622	3.57		0556	3.22
	1252	0.65		1233	0.83
	1909	3.84		1842	3.69
15 SA	0141	0.95	30 SU	0110	1.18
	0708	3.51		0643	3.27
	1337	0.62		1320	0.71
	1951	3.94		1923	3.87

JULY 2019

	Time	m		Time	m
01 MO	0201	1.02	16 TU	0301	0.91
	0727	3.30		0822	3.17
	1405	0.62		1437	0.80
	2005	4.01		2057	3.87
02 TU	0248	0.89	17 WE ○	0341	0.89
	0811	3.31		0903	3.15
	1448	0.56		1513	0.81
	2047	4.10		2133	3.84
03 WE ●	0333	0.79	18 TH	0418	0.89
	0855	3.29		0943	3.13
	1531	0.54		1547	0.82
	2131	4.14		2207	3.80
04 TH	0416	0.74	19 FR	0451	0.92
	0940	3.26		1021	3.12
	1612	0.56		1619	0.85
	2216	4.13		2239	3.75
05 FR	0459	0.75	20 SA	0524	0.96
	1027	3.20		1059	3.10
	1655	0.64		1650	0.91
	2304	4.06		2311	3.67
06 SA	0543	0.80	21 SU	0556	1.03
	1118	3.14		1138	3.07
	1739	0.78		1724	1.01
	2355	3.95		2345	3.57
07 SU	0630	0.87	22 MO	0629	1.10
	1217	3.08		1221	3.03
	1830	0.97		1801	1.16
08 MO	0049	3.79	23 TU	0022	3.44
	0723	0.95		0708	1.17
	1326	3.04		1311	2.98
	1933	1.18		1847	1.34
09 TU ◑	0147	3.61	24 WE	0105	3.29
	0822	0.99		0757	1.22
	1443	3.06		1410	2.96
	2049	1.32		1948	1.51
10 WE	0252	3.44	25 TH ◐	0159	3.14
	0924	0.99		0857	1.23
	1600	3.18		1517	3.01
	2209	1.37		2111	1.61
11 TH	0400	3.32	26 FR	0305	3.02
	1027	0.95		1000	1.18
	1707	3.37		1624	3.16
	2325	1.31		2235	1.57
12 FR	0504	3.26	27 SA	0419	2.98
	1126	0.89		1101	1.08
	1804	3.58		1723	3.38
				2347	1.42
13 SA	0031	1.20	28 SU	0525	3.04
	0601	3.23		1159	0.94
	1222	0.84		1814	3.64
	1853	3.74			
14 SU	0128	1.07	29 MO	0049	1.22
	0652	3.22		0621	3.14
	1312	0.81		1254	0.78
	1937	3.83		1901	3.87
15 MO	0217	0.98	30 TU	0143	1.00
	0739	3.20		0711	3.24
	1357	0.79		1345	0.63
	2018	3.87		1946	4.06
			31 WE	0232	0.80
				0758	3.33
				1433	0.50
				2031	4.18

AUGUST 2019

	Time	m		Time	m
01 TH ●	0317	0.66	16 FR	0352	0.80
	0844	3.38		0925	3.27
	1518	0.42		1530	0.79
	2116	4.24		2142	3.77
02 FR	0400	0.57	17 SA	0422	0.81
	0930	3.41		0959	3.29
	1601	0.40		1601	0.80
	2202	4.23		2209	3.72
03 SA	0442	0.55	18 SU	0450	0.84
	1017	3.41		1031	3.29
	1644	0.47		1631	0.85
	2248	4.15		2237	3.66
04 SU	0522	0.59	19 MO	0517	0.88
	1106	3.38		1104	3.27
	1728	0.62		1702	0.95
	2334	4.00		2305	3.56
05 MO	0604	0.68	20 TU	0544	0.95
	1158	3.33		1140	3.22
	1816	0.85		1736	1.09
				2337	3.43
06 TU	0022	3.78	21 WE	0615	1.03
	0649	0.80		1221	3.16
	1257	3.25		1815	1.27
	1913	1.11			
07 WE	0114	3.53	22 TH	0014	3.27
	0740	0.93		0652	1.13
	1405	3.19		1314	3.10
	2024	1.33		1906	1.46
08 TH ◑	0213	3.27	23 FR	0102	3.08
	0839	1.04		0745	1.23
	1523	3.19		1422	3.08
	2144	1.44		2021	1.61
09 FR	0325	3.06	24 SA ◐	0210	2.90
	0944	1.11		0858	1.28
	1639	3.29		1539	3.15
	2304	1.41		2202	1.61
10 SA	0440	2.97	25 SU	0340	2.82
	1050	1.12		1018	1.22
	1743	3.45		1650	3.35
				2324	1.44
11 SU	0015	1.28	26 MO	0502	2.90
	0546	2.99		1130	1.07
	1155	1.07		1749	3.61
	1836	3.61			
12 MO	0113	1.12	27 TU	0029	1.19
	0640	3.06		0605	3.07
	1251	1.00		1232	0.86
	1922	3.72		1840	3.88
13 TU	0200	0.98	28 WE	0124	0.93
	0728	3.13		0658	3.27
	1339	0.92		1327	0.64
	2002	3.78		1928	4.10
14 WE	0241	0.88	29 TH	0213	0.69
	0810	3.19		0746	3.43
	1420	0.86		1417	0.45
	2039	3.80		2013	4.24
15 TH ○	0318	0.82	30 FR ●	0257	0.52
	0849	3.24		0832	3.56
	1456	0.82		1503	0.34
	2112	3.80		2058	4.29
			31 SA	0339	0.42
				0917	3.63
				1548	0.31
				2142	4.25

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE –1000

SEPTEMBER 2019

	Time	m		Time	m
01 SU	0418 1002 1631 2225	0.40 3.66 0.39 4.12	16 MO	0416 1002 1613 2203	0.74 3.50 0.86 3.57
02 MO	0457 1047 1714 2308	0.45 3.64 0.57 3.92	17 TU	0442 1033 1644 2231	0.78 3.48 0.96 3.47
03 TU	0534 1134 1800 2352	0.57 3.56 0.82 3.66	18 WE	0508 1105 1717 2302	0.84 3.44 1.09 3.35
04 WE	0614 1226 1853	0.73 3.45 1.10	19 TH	0536 1142 1754 2338	0.94 3.37 1.25 3.19
05 TH	0041 0658 1326 2000	3.37 0.93 3.32 1.35	20 FR	0611 1229 1842	1.07 3.28 1.43
06 FR ◑	0138 0752 1441 2120	3.07 1.13 3.21 1.48	21 SA	0024 0657 1336 1953	2.99 1.21 3.21 1.57
07 SA	0251 0901 1605 2241	2.85 1.29 3.21 1.45	22 SU ◐	0131 0806 1459 2138	2.79 1.34 3.22 1.57
08 SU	0418 1015 1718 2352	2.78 1.33 3.33 1.30	23 MO	0315 0941 1619 2302	2.70 1.34 3.37 1.38
09 MO	0531 1128 1814	2.88 1.27 3.48	24 TU	0447 1105 1724	2.83 1.17 3.63
10 TU	0049 0627 1228 1900	1.12 3.04 1.14 3.61	25 WE	0007 0552 1212 1818	1.11 3.08 0.92 3.89
11 WE	0134 0712 1318 1939	0.96 3.19 1.01 3.70	26 TH	0101 0645 1309 1907	0.83 3.36 0.67 4.10
12 TH	0213 0752 1359 2013	0.84 3.32 0.90 3.73	27 FR	0149 0732 1401 1952	0.58 3.59 0.47 4.22
13 FR	0248 0828 1436 2043	0.77 3.41 0.83 3.73	28 SA	0233 0816 1448 2035	0.42 3.76 0.36 4.22
14 SA ○	0319 0901 1510 2110	0.73 3.46 0.79 3.70	29 SU ●	0314 0900 1533 2118	0.33 3.85 0.35 4.13
15 SU	0348 0932 1542 2136	0.72 3.49 0.81 3.64	30 MO	0352 0943 1616 2159	0.33 3.88 0.45 3.96

OCTOBER 2019

	Time	m		Time	m
01 TU	0429 1026 1659 2241	0.40 3.84 0.63 3.73	16 WE	0411 1006 1630 2203	0.72 3.67 0.99 3.34
02 WE	0504 1110 1744 2324	0.54 3.74 0.87 3.46	17 TH	0439 1039 1705 2237	0.79 3.63 1.10 3.22
03 TH	0540 1157 1835	0.74 3.60 1.13	18 FR	0509 1116 1744 2315	0.90 3.57 1.22 3.06
04 FR	0011 0619 1251 1938	3.18 0.97 3.42 1.35	19 SA	0544 1203 1833	1.04 3.48 1.36
05 SA	0108 0708 1358 2054	2.92 1.22 3.26 1.46	20 SU	0003 0630 1307 1942	2.89 1.21 3.38 1.47
06 SU ◑	0222 0818 1522 2210	2.73 1.41 3.18 1.43	21 MO ◐	0113 0737 1428 2117	2.71 1.36 3.35 1.45
07 MO	0353 0939 1641 2318	2.70 1.48 3.24 1.30	22 TU	0301 0913 1549 2237	2.67 1.39 3.45 1.27
08 TU	0509 1055 1741	2.85 1.41 3.37	23 WE	0433 1041 1657 2340	2.85 1.24 3.65 1.01
09 WE	0013 0604 1158 1828	1.12 3.07 1.26 3.50	24 TH	0538 1152 1754	3.15 1.00 3.86
10 TH	0058 0648 1249 1906	0.96 3.27 1.10 3.58	25 FR	0034 0630 1251 1843	0.74 3.47 0.76 4.02
11 FR	0136 0726 1333 1939	0.83 3.44 0.98 3.62	26 SA	0122 0716 1344 1928	0.53 3.73 0.59 4.07
12 SA	0211 0801 1412 2008	0.74 3.56 0.89 3.61	27 SU	0206 0800 1433 2011	0.39 3.91 0.51 4.02
13 SU	0243 0833 1448 2036	0.68 3.64 0.86 3.58	28 MO ●	0247 0842 1519 2053	0.33 4.00 0.52 3.89
14 MO ○	0314 0904 1523 2103	0.66 3.68 0.87 3.51	29 TU	0325 0924 1603 2134	0.36 4.01 0.61 3.70
15 TU	0343 0935 1557 2133	0.67 3.69 0.91 3.44	30 WE	0401 1006 1647 2216	0.46 3.95 0.76 3.48
			31 TH	0436 1048 1731 2300	0.61 3.84 0.94 3.25

NOVEMBER 2019

	Time	m		Time	m
01 FR	0510 1132 1820 2347	0.80 3.69 1.14 3.03	16 SA	0453 1101 1740 2303	0.88 3.75 1.15 2.99
02 SA	0546 1221 1917	1.01 3.52 1.31	17 SU	0531 1150 1829 2355	1.01 3.67 1.25 2.85
03 SU	0044 0631 1320 2024	2.84 1.24 3.36 1.40	18 MO	0618 1251 1933	1.17 3.58 1.32
04 MO ◑	0154 0735 1431 2131	2.71 1.44 3.24 1.38	19 TU	0108 0722 1403 2052	2.74 1.32 3.52 1.29
05 TU	0316 0858 1548 2233	2.71 1.53 3.21 1.29	20 WE ◐	0247 0850 1519 2205	2.75 1.38 3.54 1.15
06 WE	0433 1013 1654 2327	2.86 1.48 3.28 1.14	21 TH	0414 1017 1628 2308	2.94 1.29 3.64 0.94
07 TH	0530 1118 1744	3.08 1.37 3.37	22 FR	0519 1130 1726	3.24 1.12 3.75
08 FR	0013 0616 1213 1825	0.99 3.31 1.23 3.44	23 SA	0003 0612 1233 1818	0.73 3.56 0.93 3.82
09 SA	0054 0656 1302 1859	0.86 3.50 1.11 3.47	24 SU	0052 0659 1328 1904	0.56 3.81 0.80 3.81
10 SU	0131 0731 1345 1931	0.76 3.65 1.02 3.46	25 MO	0138 0743 1419 1948	0.46 3.98 0.73 3.73
11 MO	0207 0805 1426 2003	0.69 3.75 0.97 3.43	26 TU	0221 0826 1507 2032	0.44 4.05 0.73 3.59
12 TU ○	0241 0837 1506 2035	0.65 3.81 0.95 3.38	27 WE ●	0300 0908 1552 2114	0.49 4.04 0.78 3.43
13 WE	0314 0910 1543 2108	0.66 3.84 0.96 3.31	28 TH	0337 0949 1635 2157	0.59 3.98 0.87 3.26
14 TH	0346 0944 1621 2144	0.70 3.83 1.00 3.22	29 FR	0412 1030 1718 2241	0.72 3.88 0.98 3.12
15 FR	0419 1021 1659 2221	0.78 3.81 1.06 3.11	30 SA	0446 1112 1803 2329	0.86 3.76 1.11 2.98

DECEMBER 2019

	Time	m		Time	m
01 SU	0522 1156 1852	1.02 3.63 1.23	16 MO	0523 1140 1820 2352	0.92 3.87 1.07 2.96
02 MO	0022 0602 1246 1947	2.87 1.20 3.49 1.31	17 TU	0611 1236 1915	1.07 3.78 1.12
03 TU	0122 0654 1341 2045	2.80 1.37 3.36 1.33	18 WE	0101 0710 1338 2019	2.90 1.23 3.67 1.13
04 WE ◑	0230 0807 1443 2142	2.80 1.50 3.26 1.29	19 TH ◐	0225 0827 1446 2126	2.92 1.35 3.59 1.07
05 TH	0341 0924 1548 2235	2.88 1.54 3.22 1.19	20 FR	0347 0952 1554 2229	3.07 1.36 3.55 0.95
06 FR	0445 1032 1647 2323	3.06 1.49 3.23 1.07	21 SA	0456 1108 1658 2328	3.32 1.27 3.54 0.82
07 SA	0537 1133 1736	3.27 1.40 3.27	22 SU	0553 1216 1753	3.59 1.15 3.54
08 SU	0008 0621 1228 1818	0.95 3.48 1.29 3.30	23 MO	0022 0643 1315 1844	0.71 3.82 1.02 3.50
09 MO	0051 0700 1319 1856	0.84 3.67 1.19 3.31	24 TU	0111 0729 1408 1931	0.65 3.97 0.93 3.44
10 TU	0131 0736 1405 1934	0.75 3.80 1.10 3.31	25 WE	0157 0812 1456 2016	0.64 4.03 0.89 3.35
11 WE	0211 0812 1449 2012	0.70 3.90 1.02 3.28	26 TH ●	0239 0854 1541 2100	0.68 4.02 0.88 3.26
12 TH ○	0249 0849 1530 2051	0.68 3.96 0.97 3.24	27 FR	0318 0935 1622 2143	0.74 3.97 0.92 3.18
13 FR	0327 0927 1611 2130	0.69 3.98 0.95 3.19	28 SA	0354 1014 1702 2226	0.81 3.91 0.97 3.11
14 SA	0404 1007 1651 2212	0.74 3.98 0.96 3.12	29 SU	0427 1052 1740 2310	0.90 3.83 1.05 3.06
15 SU	0443 1051 1733 2258	0.81 3.94 1.00 3.04	30 MO	0501 1130 1819 2356	0.99 3.73 1.13 3.02
			31 TU	0537 1211 1902	1.11 3.62 1.21

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100074.01