

2018 Queensland

Tide Predictions Blue Book Cairns - Cooktown

Cairns
Cairns Fairway
Port Douglas
Mossman River
Cooktown

Produced by:
Maritime Safety Queensland
Department of Transport and Main Roads

AUSTRALIA, EAST COAST – CAIRNS

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E

2018

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0201 0.16 0850 3.26 MO 1441 0.89 2032 2.55		16 0227 0.70 0914 2.79 TU 1513 1.33 2034 2.20		1 0319 0.16 1004 3.45 TH 1559 0.84 2156 2.60		16 0302 0.72 0937 2.89 FR 1540 1.20 ● 2121 2.41		1 0224 0.27 0905 3.46 TH 1458 0.72 2103 2.81		16 0214 0.79 0842 2.95 FR 1444 1.01 2040 2.61		1 0324 0.72 0938 2.98 SU 1543 0.72 2200 2.81		16 0255 0.87 0900 2.84 MO 1516 0.66 ● 2133 2.88	
2 0245 0.11 0936 3.35 TU 1528 0.89 ○ 2118 2.48		17 0250 0.71 0938 2.78 WE 1538 1.35 ● 2059 2.19		2 0402 0.30 1044 3.32 FR 1644 0.93 2241 2.48		17 0331 0.77 1002 2.85 SA 1609 1.20 2153 2.38		2 0304 0.30 0940 3.39 FR 1536 0.73 ○ 2141 2.79		17 0242 0.77 0906 2.95 SA 1512 0.96 ● 2110 2.66		2 0402 0.96 1007 2.74 MO 1616 0.86 2236 2.67		17 0333 0.96 0928 2.72 TU 1550 0.68 2212 2.86	
3 0330 0.15 1021 3.34 WE 1618 0.95 2207 2.37		18 0315 0.74 1002 2.76 TH 1606 1.38 2128 2.15		3 0447 0.55 1124 3.09 SA 1731 1.07 2329 2.31		18 0402 0.87 1028 2.77 SU 1643 1.23 2229 2.31		3 0344 0.46 1013 3.23 SA 1613 0.82 2219 2.70		18 0313 0.80 0931 2.91 SU 1542 0.94 2143 2.66		3 0440 1.23 1035 2.47 TU 1648 1.03 2314 2.50		18 0414 1.11 1001 2.53 WE 1628 0.77 2258 2.77	
4 0417 0.30 1108 3.24 TH 1711 1.05 2300 2.22		19 0343 0.80 1028 2.71 FR 1638 1.41 2202 2.08		4 0532 0.89 1207 2.80 SU 1822 1.23		19 0437 1.03 1058 2.65 MO 1720 1.28 2311 2.21		4 0424 0.71 1046 2.98 SU 1652 0.96 2301 2.53		19 0347 0.90 0957 2.81 MO 1614 0.95 2218 2.62		4 0520 1.51 1100 2.19 WE 1717 1.21 2358 2.31		19 0502 1.32 1039 2.28 TH 1710 0.92 2359 2.64	
5 0506 0.53 1158 3.06 FR 1812 1.16		20 0416 0.91 1059 2.63 SA 1715 1.46 2239 1.99		5 0026 2.11 0623 1.25 MO 1257 2.50 1930 1.36		20 0517 1.24 1131 2.47 TU 1802 1.35		5 0505 1.04 1120 2.67 MO 1731 1.14 2346 2.33		20 0424 1.07 1025 2.64 TU 1651 1.02 2301 2.52		5 0612 1.76 1116 1.94 TH 1747 1.38		20 0605 1.54 1130 2.01 FR 1801 1.12	
6 0000 2.05 0600 0.83 SA 1254 2.83 1926 1.25		21 0451 1.06 1134 2.53 SU 1758 1.50 2327 1.89		6 0155 1.97 0735 1.58 TU 1409 2.23 2134 1.38		21 0009 2.09 0604 1.49 WE 1212 2.27 1859 1.42		6 0548 1.40 1154 2.35 TU 1812 1.33		21 0506 1.29 1058 2.42 WE 1730 1.14 2358 2.38		6 0317 2.18 1826 1.54 FR		21 0134 2.54 0908 1.58 SA 1338 1.79 1938 1.29	
7 0116 1.91 0704 1.15 SU 1400 2.61 2106 1.24		22 0532 1.24 1216 2.41 MO 1856 1.53		7 0501 2.08 1009 1.71 WE 1601 2.10 2251 1.27		22 0159 2.03 0717 1.72 TH 1342 2.07 2131 1.38		7 0046 2.13 0645 1.71 WE 1229 2.06 1904 1.49		22 0558 1.55 1136 2.16 TH 1819 1.28		7 0434 2.31 1200 1.57 SA 1639 1.76 2213 1.55		22 0328 2.62 1031 1.39 SU 1557 1.88 2141 1.25	
8 0302 1.89 0834 1.40 MO 1518 2.45 2228 1.14		23 0043 1.79 0621 1.44 TU 1316 2.28 2136 1.45		8 0559 2.30 1140 1.62 TH 1715 2.10 ● 2338 1.14		23 0429 2.23 1026 1.69 FR 1608 2.06 ● 2237 1.19		8 0431 2.13 1032 1.78 TH 1533 1.86 2205 1.50		23 0139 2.29 0854 1.76 FR 1304 1.91 2008 1.39		8 0519 2.43 1202 1.43 SU 1723 1.89 ● 2308 1.43		23 0439 2.77 1122 1.19 MO 1706 2.08 ● 2253 1.11	
9 0506 2.06 1018 1.49 TU 1635 2.36 ● 2318 1.02		24 0307 1.83 0738 1.63 WE 1455 2.21 2222 1.27		9 0638 2.49 1230 1.50 FR 1802 2.13		24 0529 2.51 1130 1.50 SA 1717 2.17 2329 0.96		9 0529 2.32 1201 1.62 FR 1701 1.91 ● 2307 1.38		24 0403 2.43 1042 1.58 SA 1609 1.93 2212 1.26		9 0554 2.55 1220 1.32 MO 1757 2.03 2348 1.30		24 0536 2.91 1159 1.00 TU 1801 2.30 2348 0.96	
10 0605 2.28 1133 1.47 WE 1732 2.32 2358 0.91		25 0450 2.07 1017 1.63 TH 1620 2.24 ● 2302 1.05		10 0015 1.03 0709 2.62 SA 1304 1.41 1838 2.17		25 0619 2.80 1219 1.29 SU 1811 2.32		10 0609 2.48 1226 1.48 SA 1747 2.01 2349 1.25		25 0510 2.67 1139 1.37 SU 1717 2.10 ● 2314 1.06		10 0624 2.64 1240 1.22 TU 1827 2.17		25 0624 3.02 1233 0.84 WE 1848 2.52	
11 0648 2.46 1226 1.42 TH 1817 2.29		26 0540 2.36 1123 1.49 FR 1718 2.31 2343 0.82		11 0048 0.93 0737 2.72 SU 1334 1.33 1909 2.22		26 0016 0.72 0705 3.07 MO 1302 1.08 1900 2.49		11 0639 2.61 1247 1.37 SU 1821 2.11		26 0602 2.91 1217 1.15 MO 1810 2.31		11 0020 1.18 0651 2.72 WE 1301 1.13 1855 2.32		26 0034 0.85 0706 3.06 TH 1307 0.72 1930 2.69	
12 0033 0.82 0724 2.60 FR 1309 1.37 1851 2.26		27 0627 2.66 1215 1.32 SA 1809 2.40		12 0118 0.85 0803 2.80 MO 1401 1.28 1937 2.27		27 0101 0.51 0748 3.28 TU 1342 0.91 1944 2.64		12 0023 1.12 0706 2.71 MO 1311 1.28 1851 2.22		27 0005 0.84 0648 3.11 TU 1252 0.96 1857 2.52		12 0050 1.07 0716 2.80 TH 1323 1.03 1923 2.46		27 0116 0.79 0742 3.04 FR 1340 0.64 2008 2.81	
13 0105 0.76 0755 2.69 SA 1345 1.33 1921 2.23		28 0026 0.59 0713 2.95 SU 1303 1.14 1859 2.49		13 0146 0.79 0828 2.85 TU 1426 1.25 2002 2.32		28 0143 0.34 0829 3.42 WE 1420 0.78 2025 2.76		13 0054 1.01 0731 2.79 TU 1335 1.21 1919 2.32		28 0050 0.66 0730 3.25 WE 1328 0.80 1939 2.70		13 0118 0.97 0740 2.86 FR 1347 0.91 1952 2.61		28 0154 0.80 0813 2.95 SA 1413 0.60 2041 2.86	
14 0135 0.72 0824 2.75 SU 1417 1.31 1947 2.22		29 0109 0.38 0758 3.21 MO 1349 0.98 1945 2.58		14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37		15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41		14 0121 0.92 0756 2.86 WE 1357 1.14 1945 2.43		29 0130 0.54 0808 3.31 TH 1402 0.69 2017 2.82		14 0148 0.89 0806 2.90 SA 1414 0.80 2024 2.74		29 0231 0.87 0839 2.82 SU 1444 0.61 2112 2.87	
15 0202 0.70 0850 2.78 MO 1446 1.31 2011 2.21		30 0152 0.22 0843 3.39 TU 1433 0.86 2030 2.64		15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41		31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88		15 0148 0.84 0819 2.91 TH 1420 1.08 2012 2.52		30 0209 0.51 0841 3.28 FR 1436 0.64 2052 2.89		15 0220 0.86 0832 2.90 SU 1443 0.71 2058 2.84		30 0307 1.00 0904 2.65 MO 1514 0.67 ○ 2144 2.82	
		31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65													

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – CAIRNS

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST														
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m											
1	0343	1.17	16	0321	0.98	1	0447	1.50	16	0500	1.08	1	0504	1.45	16	0539	0.95									
	0931	2.46		0909	2.56		0954	1.93		1044	2.15		1013	1.85		1134	2.15									
TU	1545	0.78	WE	1531	0.45	FR	1613	0.96	SA	1655	0.51	SU	1627	0.96	MO	1736	0.60	WE	1719	1.15	TH	1321	2.00			
	2217	2.72		2210	3.04		2307	2.51		2352	3.03		2318	2.46					2351	2.28		1909	1.33			
2	0421	1.36	17	0408	1.10	2	0534	1.60	17	0607	1.17	2	0546	1.50	17	0022	2.90	2	0625	1.38	17	0134	2.16			
	0956	2.24		0950	2.38		1025	1.80		1151	2.00		1054	1.75		0641	1.05		1219	1.74		0829	1.16			
WE	1613	0.92	TH	1613	0.55	SA	1643	1.09	SU	1752	0.73	MO	1702	1.09	TU	1240	2.02	TH	1802	1.34	FR	1547	2.01		2128	1.52
	2251	2.59		2300	2.97		2346	2.39					2355	2.36		1833	0.90									
3	0501	1.55	18	0502	1.25	3	0841	1.61	18	0054	2.88	3	0653	1.54	18	0120	2.65	3	0033	2.14	18	0317	1.95			
	1019	2.03		1039	2.15		1106	1.67		0735	1.20		1147	1.66		0759	1.10		0735	1.38		1008	1.10			
TH	1639	1.08	FR	1701	0.72	SU	1719	1.24	MO	1311	1.90	TU	1741	1.24	WE	1402	1.94	FR	1357	1.72	SA	1724	2.21		2320	1.44
	2328	2.44								1900	0.96					1945	1.20		1858	1.52						
4	0553	1.71	19	0001	2.85	4	0040	2.29	19	0205	2.74	4	0043	2.26	19	0229	2.43	4	0146	2.01	19	0450	1.92			
	1040	1.84		0617	1.40		0953	1.52		0902	1.14		0935	1.45		0928	1.07		0952	1.25		1108	1.00			
FR	1706	1.24	SA	1148	1.93	MO	1215	1.57	TU	1444	1.90	WE	1309	1.61	TH	1551	2.00	SA	1630	1.90	SU	1813	2.39			
				1758	0.93		1805	1.38		2024	1.15		1830	1.39		2130	1.38		2150	1.61						
5	0017	2.30	20	0120	2.75	5	0309	2.25	20	0318	2.64	5	0151	2.18	20	0349	2.27	5	0343	1.97	20	0019	1.32			
	1741	1.39		0832	1.38		1036	1.41		1011	1.03		1012	1.34		1037	0.98		1035	1.07	20	0546	1.94			
SA			SU	1337	1.81	TU	1602	1.63	WE	1615	2.03	TH	1558	1.69	FR	1727	2.18	SU	1717	2.15	MO	1153	0.89			
				1923	1.12		1917	1.50		2154	1.25		1942	1.52		2303	1.40		2304	1.48		1852	2.53			
6	0326	2.28	21	0248	2.73	6	0404	2.29	21	0426	2.56	6	0324	2.17	21	0501	2.19	6	0451	2.03	21	0054	1.21			
	1055	1.52		0954	1.23		1102	1.30		1104	0.91		1039	1.20		1127	0.88		1115	0.86	21	0627	1.98			
SU	1558	1.62	MO	1525	1.88	WE	1649	1.78	TH	1732	2.21	FR	1652	1.88	SA	1824	2.38	MO	1802	2.42	TU	1231	0.81			
	1837	1.53		2104	1.19		2148	1.52		2310	1.26		2206	1.54					2356	1.31		1924	2.62			
7	0421	2.35	22	0402	2.76	7	0442	2.35	22	0525	2.50	7	0423	2.20	22	0008	1.34	7	0543	2.12	22	0123	1.13			
	1123	1.40		1050	1.07		1122	1.17		1148	0.80		1107	1.03		0556	2.14		1158	0.64	22	0701	2.03			
MO	1649	1.76	TU	1643	2.06	TH	1724	1.96	FR	1828	2.40	SA	1733	2.11	SU	1210	0.79	TU	1847	2.70	WE	1304	0.74			
	2202	1.53		2225	1.16		2251	1.45					2310	1.44		1907	2.53		1953	2.67						
8	0502	2.44	23	0503	2.79	8	0514	2.41	23	0008	1.24	8	0510	2.25	23	0057	1.27	8	0043	1.11	23	0151	1.08			
	1144	1.29		1132	0.92		1144	1.03		0614	2.43		1139	0.84		0639	2.11		0632	2.22	23	0730	2.07			
TU	1726	1.91	WE	1746	2.27	FR	1758	2.16	SA	1226	0.72	SU	1814	2.37	MO	1247	0.73	WE	1243	0.43	TH	1335	0.70			
	2258	1.43		2328	1.10		2337	1.35		1913	2.56					1944	2.63		1933	2.96		2020	2.70			

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – CAIRNS

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E

2018

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0624 1.24		16 0257 1.67		1 0655 1.22		16 0437 1.59		1 0442 1.85		16 0527 1.81		1 0519 2.13		16 0536 1.90	
1313 1.88		0928 1.26		1543 2.21		0956 1.33		1021 1.02		1049 1.33		1056 1.06		1045 1.49	
SA 1841 1.58		SU 1701 2.24		MO 2247 1.44		TU 1703 2.35		TH 1705 2.76		FR 1727 2.43		SA 1724 2.76		SU 1711 2.35	
		2354 1.38				2357 1.18		☉ 2340 0.87		☉ 1727 2.43		2351 0.70		2347 1.02	
2 0024 1.86		17 0448 1.73		2 0352 1.64		17 0519 1.74		2 0534 2.09		17 0000 1.01		2 0612 2.36		17 0604 2.09	
0750 1.27		1041 1.16		0941 1.15		1052 1.23		1117 0.87		0556 1.97		1152 1.01		1130 1.42	
SU 1613 2.02		MO 1746 2.39		TU 1644 2.45		WE 1740 2.45		FR 1753 2.88		SA 1130 1.25		SU 1812 2.74		MO 1739 2.39	
2220 1.59		☉		☉ 2329 1.22		☉				1755 2.48					
3 0337 1.76		18 0017 1.23		3 0454 1.83		18 0011 1.07		3 0012 0.69		18 0019 0.91		3 0026 0.57		18 0007 0.87	
1008 1.12		0536 1.83		1044 0.96		0551 1.88		0621 2.32		0624 2.13		0658 2.56		0632 2.30	
MO 1705 2.28		TU 1128 1.05		WE 1732 2.68		TH 1133 1.12		SA 1206 0.74		SU 1204 1.18		MO 1239 0.99		TU 1209 1.34	
☉ 2319 1.40		1821 2.50		2358 1.00		1811 2.52		1837 2.94		1821 2.52		1852 2.68		1809 2.42	
4 0451 1.87		19 0036 1.12		4 0542 2.04		19 0031 0.98		4 0045 0.54		19 0039 0.81		4 0100 0.49		19 0033 0.71	
1059 0.91		0612 1.93		1134 0.74		0619 2.02		0704 2.53		0652 2.29		0740 2.71		0704 2.52	
TU 1751 2.54		WE 1206 0.94		TH 1818 2.89		FR 1207 1.03		SU 1250 0.67		MO 1236 1.11		TU 1321 1.00		WE 1247 1.24	
		1852 2.58				1838 2.57		1916 2.94		1845 2.54		1927 2.58		1843 2.45	
5 0001 1.19		20 0059 1.03		5 0030 0.80		20 0052 0.91		5 0118 0.43		20 0102 0.69		5 0133 0.44		20 0103 0.54	
0543 2.03		0642 2.03		0628 2.26		0647 2.15		0744 2.68		0721 2.46		0818 2.80		0739 2.73	
WE 1146 0.68		TH 1239 0.85		FR 1221 0.55		SA 1238 0.95		MO 1330 0.66		TU 1308 1.05		WE 1401 1.05		TH 1328 1.14	
1836 2.81		1919 2.63		1901 3.04		1904 2.61		1949 2.86		1912 2.56		1955 2.46		1918 2.47	
6 0040 0.97		21 0123 0.98		6 0104 0.62		21 0113 0.84		6 0151 0.38		21 0128 0.57		6 0205 0.44		21 0137 0.40	
0631 2.20		0710 2.12		0711 2.46		0713 2.27		0822 2.77		0753 2.62		0853 2.83		0819 2.93	
TH 1232 0.46		FR 1309 0.78		SA 1304 0.41		SU 1306 0.90		TU 1410 0.73		WE 1343 1.00		TH 1440 1.12		FR 1409 1.07	
1921 3.04		1945 2.67		1941 3.13		1927 2.63		2018 2.73		1940 2.55		2020 2.33		1955 2.45	
7 0119 0.77		22 0147 0.94		7 0139 0.48		22 0135 0.77		7 0224 0.37		22 0158 0.46		7 0236 0.48		22 0214 0.29	
0717 2.37		0737 2.20		0752 2.62		0741 2.38		0857 2.80		0828 2.76		0925 2.81		0900 3.07	
FR 1316 0.27		SA 1337 0.74		SU 1344 0.35		MO 1335 0.86		WE 1448 0.85		TH 1420 0.99		FR 1519 1.22		SA 1453 1.03	
2002 3.20		2008 2.69		2017 3.13		1949 2.64		2045 2.56		2010 2.49		☉ 2048 2.19		2034 2.40	
8 0158 0.61		23 0210 0.90		8 0213 0.40		23 0158 0.69		8 0256 0.43		23 0231 0.39		8 0307 0.57		23 0254 0.26	
0801 2.52		0802 2.27		0831 2.72		0809 2.49		0931 2.76		0906 2.85		0957 2.75		0945 3.14	
SA 1359 0.16		SU 1402 0.72		MO 1424 0.39		TU 1404 0.85		TH 1528 1.02		FR 1500 1.02		SA 1558 1.33		SU 1540 1.05	
2041 3.28		2029 2.69		2048 3.03		2013 2.62		☉ 2114 2.35		☉ 2041 2.39		2116 2.05		☉ 2118 2.32	
9 0236 0.51		24 0232 0.86		9 0248 0.39		24 0225 0.61		9 0328 0.55		24 0307 0.39		9 0336 0.69		24 0338 0.30	
0842 2.62		0827 2.34		0907 2.74		0840 2.58		1007 2.67		0947 2.88		1031 2.65		1032 3.14	
SU 1441 0.15		MO 1428 0.73		TU 1504 0.53		WE 1436 0.87		FR 1609 1.22		SA 1545 1.10		SU 1640 1.44		MO 1631 1.11	
2118 3.26		2050 2.67		☉ 2119 2.86		2036 2.56		2143 2.12		2117 2.25		2142 1.90		2207 2.19	
10 0314 0.48		25 0256 0.83		10 0323 0.44		25 0254 0.57		10 0400 0.71		25 0345 0.46		10 0402 0.84		25 0425 0.43	
0921 2.64		0855 2.38		0945 2.70		0914 2.63		1047 2.53		1035 2.85		1106 2.53		1122 3.07	
MO 1523 0.26		TU 1457 0.77		WE 1544 0.75		TH 1512 0.94		SA 1655 1.42		SU 1635 1.22		MO 1730 1.55		TU 1729 1.19	
☉ 2152 3.12		☉ 2112 2.62		2149 2.61		☉ 2102 2.45		2209 1.88		2159 2.05		2206 1.76		2306 2.04	
11 0352 0.53		26 0324 0.81		11 0359 0.57		26 0326 0.58		11 0430 0.90		26 0430 0.61		11 0430 1.00		26 0517 0.63	
1003 2.59		0926 2.40		1024 2.58		0951 2.62		1132 2.38		1131 2.76		1146 2.40		1220 2.95	
TU 1605 0.48		WE 1528 0.86		TH 1626 1.03		FR 1552 1.07		SU 1801 1.59		MO 1739 1.36		TU 2020 1.59		WE 1843 1.25	
2227 2.88		2135 2.52		2221 2.32		2131 2.29		2227 1.67		2257 1.83		2234 1.62			
12 0432 0.65		27 0353 0.82		12 0434 0.75		27 0402 0.65		12 0457 1.09		27 0522 0.80		12 0501 1.16		27 0019 1.90	
1047 2.46		1001 2.37		1108 2.41		1035 2.56		1239 2.23		1244 2.67		1240 2.29		0618 0.88	
WE 1648 0.79		TH 1604 1.01		FR 1713 1.32		SA 1637 1.24		MO		TU 2006 1.38		WE		TH 1326 2.81	
2303 2.57		2200 2.37		2252 2.01		2204 2.08								2020 1.23	
13 0513 0.83		28 0427 0.87		13 0509 0.96		28 0441 0.78		13 0531 1.27		28 0036 1.66		13 0543 1.33		28 0154 1.85	
1136 2.28		1041 2.29		1202 2.23		1129 2.46		1511 2.23		0633 1.01		1453 2.24		0734 1.12	
TH 1736 1.15		FR 1644 1.20		SA 1818 1.58		SU 1734 1.44		TU 2333 1.34		WE 1413 2.65		TH 2251 1.37		FR 1439 2.69	
2341 2.23		2228 2.18		2320 1.72		2245 1.83				2138 1.22				2145 1.12	
14 0558 1.03		29 0504 0.97		14 0545 1.17		29 0527 0.96		14 0404 1.48		29 0249 1.69		14 0413 1.55		29 0336 1.94	
1240 2.09		1133 2.19		1453 2.12		1254 2.37		0640 1.43		0818 1.13		0652 1.49		0910 1.28	
FR 1840 1.48		SA 1733 1.42		SU		MO 2109 1.49		WE 1609 2.30		TH 1528 2.69		FR 1558 2.27		SA 1550 2.61	
		2300 1.94						2328 1.22		2233 1.03		2314 1.26		☉ 2244 0.97	
15 0028 1.90		30 0548 1.10		15 0638 1.35		30 0010 1.58		15 0453 1.64		30 0415 1.89		15 0503 1.72		30 0506 2.15	
0655 1.21		1257 2.10		1617 2.24		0640 1.14		0953 1.41		0948 1.12		0938 1.54		1037 1.32	
SA 1550 2.06		SU		MO 2357 1.31		TU 1500 2.44		TH 1652 2.37		FR 1630 2.73		SA 1639 2.31		SU 1655 2.55	
2217 1.55						2226 1.28		2343 1.11		☉ 2314 0.86		☉ 2330 1.14		2329 0.83	
				31 0336 1.63										31 0608 2.39	
				0905 1.15										1143 1.29	
				WE 1611 2.60										MO 1750 2.50	
				2309 1.07											

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ☽ Full Moon ⦿ Last Quarter

CAIRNS LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY - 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	76	36	16	39	93	156	219	275	314	325	298	246	192	142	100	92	121	159	197	231	252	252	220	161	
TUE	2	○	104	59	23	12	48	109	174	239	294	328	331	295	239	185	133	94	95	126	163	199	230	247	241	202
WED	3		144	93	53	21	22	65	127	191	253	303	332	326	284	230	179	129	97	104	133	165	196	223	237	225
THU	4		184	133	92	57	31	41	87	144	202	258	302	324	310	269	222	177	131	105	114	138	163	188	211	222
FRI	5		208	171	132	101	72	54	68	110	159	208	254	291	306	290	254	217	178	138	117	123	140	157	176	195
SAT	6		205	194	166	140	119	96	83	97	131	169	206	243	273	283	269	242	213	180	146	127	127	136	147	161
SUN	7		179	190	187	172	157	143	125	115	123	145	172	199	228	252	261	253	234	211	182	151	131	124	127	135
MON	8		148	167	183	189	186	180	169	154	142	141	152	170	189	212	232	244	242	228	208	180	151	127	115	115
TUE	9	●	124	139	162	185	201	206	203	193	177	160	150	152	164	180	199	220	234	235	223	201	173	143	117	103
WED	10		105	118	139	167	197	220	228	223	209	190	167	150	148	159	174	193	214	229	230	214	188	160	129	102
THU	11		91	101	121	148	182	216	240	246	235	216	192	163	144	144	157	174	194	215	228	223	201	171	141	111
FRI	12		87	85	105	133	166	204	238	258	256	237	213	184	153	137	144	160	179	200	219	225	211	181	149	120
SAT	13		92	76	88	118	154	191	228	258	269	256	229	200	169	141	134	148	168	189	209	222	219	194	158	126
SUN	14		100	77	75	101	140	179	217	251	273	270	246	214	183	152	133	137	158	180	201	217	221	205	170	133
MON	15		105	83	70	85	122	166	207	242	269	278	261	228	195	165	139	132	147	171	193	211	221	214	185	145
TUE	16		111	88	72	74	104	148	193	232	262	278	272	244	208	177	149	133	140	161	184	205	218	218	199	162
WED	17	●	123	95	77	71	89	129	175	217	252	274	277	257	224	190	162	140	136	152	174	195	212	219	208	178
THU	18		139	107	86	74	81	112	156	199	237	264	276	265	237	205	176	151	138	146	166	184	201	213	212	192
FRI	19		157	123	100	85	81	101	139	180	217	249	268	268	247	219	192	167	146	143	158	175	189	202	208	200
SAT	20		174	142	117	101	92	98	126	164	198	229	254	263	253	229	205	184	162	147	152	166	177	188	197	198
SUN	21		185	160	136	121	111	106	120	151	182	209	234	250	251	236	215	197	179	159	150	157	167	173	181	188
MON	22		187	174	156	142	134	126	126	144	169	191	212	231	240	237	223	208	194	177	159	153	156	159	163	171
TUE	23		178	179	173	163	157	152	145	147	161	177	193	209	222	228	226	217	206	192	174	157	149	145	145	151
WED	24		161	171	180	183	182	179	172	165	164	168	176	188	201	211	218	221	217	206	190	169	150	136	127	129
THU	25	●	140	155	173	192	204	207	202	192	181	171	164	166	178	190	202	215	223	221	207	184	160	136	115	105
FRI	26		113	132	156	185	214	233	235	225	208	188	166	151	153	167	182	199	218	230	226	205	176	145	115	89
SAT	27		83	101	131	167	207	243	264	263	243	216	185	152	133	138	157	179	203	227	240	232	201	162	124	88
SUN	28		62	65	95	138	186	235	275	295	286	255	215	172	132	114	126	153	182	213	239	249	234	193	144	100
MON	29		61	38	53	97	152	211	265	305	320	301	256	204	154	111	98	120	154	191	226	251	257	232	180	123
TUE	30		76	37	22	51	107	172	237	292	329	337	304	247	189	134	93	91	121	161	203	238	260	260	223	162
WED	31	○	104	58	22	18	60	125	194	259	312	344	339	293	230	172	118	83	93	130	172	213	246	264	254	207

CAIRNS LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY - 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1		144	92	50	18	29	81	147	214	276	323	345	325	271	212	158	107	84	104	143	181	218	248	260	240
FRI	2		188	132	90	52	30	53	109	170	229	283	322	330	299	246	196	149	105	95	120	155	186	217	242	246
SAT	3		219	172	130	98	67	56	87	138	188	236	279	306	303	268	223	185	145	112	111	135	162	185	209	228
SUN	4		227	201	165	139	116	93	92	122	162	199	233	264	280	270	239	207	179	147	125	128	145	162	178	195
MON	5		209	208	191	171	157	141	127	130	150	176	200	222	242	250	240	219	199	177	153	138	138	145	155	166
TUE	6		180	193	197	193	187	181	170	160	159	167	179	192	205	217	223	220	209	196	178	160	146	139	138	144
WED	7		153	167	183	197	205	208	205	196	185	176	171	173	179	187	197	206	210	206	195	179	162	145	131	127
THU	8	●	133	145	163	186	209	225	230	226	214	197	178	164	162	167	175	187	201	210	207	194	176	156	135	118
FRI	9		115	127	145	169	199	228	245	248	237	219	195	168	152	152	159	170	187	205	213	206	188	166	143	119
SAT	10		104	109	129	155	186	220	249	262	256	237	212	181	152	141	147	159	176	197	214	216	201	176	150	125
SUN	11		101	94	111	141	173	209	244	268	271	253	226	195	162	137	135	150	168	189	210	222	214	189	158	130
MON	12		105	87	93	123	161	198	235	266	280	269	240	207	173	142	128	139	161	184	206	223	226	205	169	136
TUE	13		109	87	80	103	143	186	225	259	282	281	255	218	184	151	128	129	151	177	202	222	232	221	187	146
WED	14		114	90	75	85	123	170	213	251	279	288	270	233	194	161	132	123	140	168	196	219	235	233	206	163
THU	15		123	96	77	75	103	150	197	239	272	289	282	249	208	172	141	122	130	157	186	213	233	240	224	185
FRI	16	●	140	106	84	72	88	130	179	223	260	284	287	263	223	185	153	127	122	144	175	202	225	240	236	206
SAT	17		162	123	98	80	81	113	160	204	243	273	285	272	238	199	167	139	121	132	161	188	211	231	238	223
SUN	18		186	145	117	98	87	102	143	186	222</															

CAIRNS LAT 16° 56' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 145° 47' E
MARCH – 2018 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	109	65	31	37	86	151	218	278	324	346	327	268	203	146	95	72	95	140	186	230	265	281	264	209	
FRI	2	○	146	97	55	30	54	113	177	239	293	331	337	299	236	178	126	82	77	114	159	202	242	272	277	246
SAT	3		188	135	95	58	48	85	144	200	253	298	322	310	262	204	158	114	83	95	136	176	212	246	268	261
SUN	4		222	172	134	103	75	80	122	172	216	256	288	297	271	224	181	146	111	96	119	156	187	215	241	253
MON	5		239	202	168	145	121	104	119	156	191	221	248	266	261	232	195	167	142	118	118	141	168	189	209	227
TUE	6		232	218	194	176	163	146	140	154	177	197	214	229	235	224	202	180	163	145	133	139	154	170	184	198
WED	7		210	213	206	198	193	185	174	172	177	185	192	199	205	204	197	187	177	166	154	149	152	157	164	174
THU	8		185	195	203	209	213	213	207	198	191	184	179	179	180	182	183	185	185	181	172	164	159	154	150	153
FRI	9	●	163	175	188	205	222	231	231	224	211	195	177	165	162	163	167	176	187	192	188	179	169	158	145	138
SAT	10		143	156	172	193	218	239	248	244	231	211	185	161	149	149	155	165	182	197	201	193	180	165	148	130
SUN	11		125	136	157	180	208	238	257	260	248	226	197	166	142	137	144	157	175	197	210	208	193	173	152	131
MON	12		114	117	138	167	197	230	259	271	263	240	210	176	144	128	134	150	169	193	215	222	209	185	158	134
TUE	13		111	101	118	150	185	220	254	276	277	255	222	187	152	125	123	141	164	190	215	231	227	201	167	138
WED	14		112	94	98	130	170	210	246	275	286	271	236	197	160	128	114	129	157	185	213	236	242	222	184	145
THU	15		116	93	85	108	152	196	236	270	290	284	252	209	169	134	110	115	145	178	209	236	252	243	207	161
FRI	16		124	97	79	89	130	179	223	261	288	293	269	224	179	142	111	103	128	166	200	231	255	259	233	185
SAT	17	●	139	108	84	78	108	158	206	247	280	295	282	241	192	152	119	97	109	147	186	220	250	265	255	214
SUN	18		164	125	99	81	92	137	186	228	264	287	287	257	208	165	131	102	96	125	167	203	235	260	265	241
MON	19		195	151	122	99	91	119	165	206	242	270	281	265	225	180	146	118	96	107	144	181	213	243	261	255
TUE	20		224	182	151	128	109	113	148	186	217	245	262	260	235	196	161	136	113	103	124	159	188	216	241	252
WED	21		241	212	182	162	143	129	141	170	195	216	235	242	233	207	177	154	135	117	117	140	164	187	211	231
THU	22		238	230	212	195	180	164	155	165	180	191	204	214	216	206	189	171	156	141	129	132	146	160	178	199
FRI	23		217	227	228	223	215	203	188	178	176	176	178	185	189	191	190	185	176	165	152	143	139	141	148	164
SAT	24		184	204	223	238	243	239	226	209	191	173	161	159	162	168	177	187	193	189	178	164	150	135	126	131
SUN	25	●	148	172	200	231	256	267	262	245	220	188	157	139	137	144	157	176	197	210	206	190	170	146	121	106
MON	26		112	135	168	207	247	278	291	280	253	216	172	134	116	120	136	160	189	217	231	223	198	166	132	100
TUE	27		84	97	131	176	224	269	301	310	289	247	198	148	108	96	111	140	175	211	240	252	235	196	153	113
WED	28		78	67	91	138	193	246	291	320	320	282	226	171	120	84	86	115	155	197	236	263	267	236	184	135
THU	29		93	60	60	100	157	216	268	309	330	314	259	196	142	93	69	88	131	177	222	259	281	272	225	166
FRI	30		119	78	51	69	121	180	238	286	319	325	289	225	165	115	73	68	104	153	200	244	277	288	263	206
SAT	31	○	151	109	71	58	93	149	204	254	295	316	302	251	189	139	94	66	82	129	176	220	260	285	282	243
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

CAIRNS LAT 16° 56' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 145° 47' E
APRIL – 2018 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	187	144	108	76	81	126	176	221	262	292	296	264	209	159	120	84	74	107	154	195	233	266	281	263	
MON	2	220	176	145	114	96	115	157	196	229	258	274	262	221	174	140	110	87	96	135	174	208	238	262	265	
TUE	3	240	204	176	154	130	125	149	180	205	226	243	245	222	185	153	132	111	103	124	157	187	212	235	249	
WED	4	243	221	199	184	167	153	156	173	189	202	213	219	210	188	164	147	133	122	126	147	170	191	210	225	
THU	5	231	225	214	205	197	184	176	178	183	186	190	193	192	182	169	158	150	142	139	147	160	173	187	201	
FRI	6	212	216	217	218	217	211	201	193	187	179	174	173	173	169	166	165	164	159	154	155	159	162	168	179	
SAT	7	191	201	209	221	229	230	223	212	198	181	166	158	157	157	159	166	174	175	171	166	163	159	155	158	
SUN	8	●	170	183	197	214	233	243	241	230	213	191	166	148	143	145	151	162	178	188	188	180	172	162	150	143
MON	9	○	148	164	183	204	228	248	254	246	229	203	173	146	132	134	143	157	177	196	203	196	183	168	151	135
TUE	10		130	143	166	192	219	246	263	261	243	216	183	150	127	123	134	152	174	199	215	214	199	177	155	134
WED	11		119	123	147	177	209	240	265	272	258	229	194	158	126	113	123	145	170	198	222	231	219	192	163	137
THU	12		115	107	126	160	196	231	262	279	273	244	205	165	129	105	108	134	163	194	225	244	241	214	176	144
FRI	13		117	98	105	140	181	220	255	280	284	260	218	173	135	102	92	116	152	187	222	251	261	241	199	157
SAT	14		125	99	90	116	162	205	243	275	290	277	235	185	142	105	81	93	133	175	213	249	272	268	232	181
SUN	15		141	110	88	95	137	186	227	262	286	287	255	201	152	114	81	73	105	153	197	238	271	284	265	216
MON	16	●	166	130	101	87	112	161	205	243	272	284	269	223	168	126	92	68	79	125	173	217	258	284	285	253
TUE	17		202	159	128	101	100	136	180	217	249	269	268	240	189	143	109	80	68	96	144	188	231	267	285	276
WED	18		240	196	163	134	112	122	158	190	218	243	253	242	208	164	130	103	81	82	117	158	196	236	266	277
THU	19		264	232	200	174	147	132	145	170	189	209	225	227	212	183	152	129	108	93	103	133	164	197	230	255
FRI	20		263	254	234	213	191	166	155	160	169	178	191	200	200	189	171	153	137	121	112	120	139	161	189	217
SAT	21		239	252	253	244	230	210	187	171	162	158	161	168	174	178	179	174	165	152	139	130	129	136	152	175
SUN	22		201	226	248	260	260	248	227	202	175	153	141	140	146	156	170	183	188	182	170	156	141	128	126	138
MON	23	●	161	189	221	252	273	276	262	238	204	166	134	120	121	132	151	175								

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1	218	184	155	126	119	143	175	202	226	243	243	216	173	135	109	87	79	106	148	186	222	253	271	265
WED	2	238	206	182	158	138	142	165	186	203	218	224	212	182	148	123	106	93	101	133	168	200	229	251	258
THU	3	246	223	203	185	165	155	163	176	186	196	203	200	182	157	136	123	111	109	126	154	181	206	228	242
FRI	4	242	231	218	206	191	176	171	174	176	179	183	184	176	161	147	138	129	124	129	146	166	185	205	222
SAT	5	229	228	224	220	211	198	187	180	174	168	166	167	165	159	154	151	147	141	140	147	158	169	183	199
SUN	6	212	219	223	227	226	218	204	192	179	164	155	152	153	154	154	159	162	159	154	154	156	159	165	177
MON	7	192	205	215	226	235	233	222	207	188	167	149	140	141	145	152	162	173	176	171	165	161	156	153	158
TUE	8	171	188	204	221	236	244	238	222	200	175	149	132	129	135	146	161	179	190	190	181	170	159	149	143
WED	9	151	169	190	211	233	249	250	237	213	184	154	128	118	124	138	157	180	200	207	200	184	167	150	136
THU	10	134	150	174	199	226	249	259	250	227	195	160	128	108	110	128	150	177	205	223	222	204	180	157	136
FRI	11	122	129	156	185	215	244	263	263	241	206	167	131	101	93	112	140	171	204	233	243	230	201	169	142
SAT	12	119	112	133	168	202	234	261	272	258	221	176	136	100	78	88	123	160	197	234	259	259	231	191	155
SUN	13	126	104	109	144	185	220	251	272	271	241	190	143	104	72	64	94	140	184	227	263	281	268	226	179
MON	14	143	112	95	116	160	200	235	263	275	260	214	157	113	77	52	62	108	160	209	254	286	294	267	216
TUE	15	170	134	102	96	129	174	211	243	265	266	237	183	129	91	58	44	72	126	179	230	274	300	297	260
WED	16	209	167	130	101	107	144	182	214	242	256	247	209	156	111	78	51	50	90	142	194	245	285	303	292
THU	17	253	208	170	133	110	123	154	182	210	231	237	222	184	139	105	76	56	67	108	154	203	250	284	297
FRI	18	283	249	212	178	142	125	137	156	175	197	212	214	199	167	135	109	85	72	87	121	160	203	245	274
SAT	19	285	275	250	221	189	157	140	142	150	163	178	190	193	183	163	142	121	102	93	104	128	160	197	232
SUN	20	260	274	271	255	231	202	171	149	139	139	146	157	169	179	180	171	156	140	124	113	115	129	155	186
MON	21	217	247	267	273	262	240	212	178	148	128	123	129	140	157	175	187	186	175	160	143	127	119	126	147
TUE	22	174	206	239	266	276	267	245	214	175	137	113	107	115	131	155	182	202	205	195	178	157	133	118	119
WED	23	139	168	202	238	267	279	269	242	204	161	120	95	94	109	133	164	197	221	226	213	189	162	134	113
THU	24	114	136	169	205	242	270	280	264	228	184	140	100	79	88	113	145	182	217	242	244	223	192	161	129
FRI	25	107	113	141	177	213	247	271	275	249	203	158	116	80	70	91	125	164	203	239	261	255	224	189	156
SAT	26	122	104	119	152	188	223	251	268	260	222	173	131	93	65	72	105	145	187	227	259	273	256	218	181
SUN	27	148	115	108	132	166	200	230	252	258	236	189	142	106	74	61	85	125	168	211	248	274	275	247	207
MON	28	173	140	114	120	149	180	210	233	246	238	203	155	117	88	64	70	106	150	192	232	264	279	267	232
TUE	29	196	165	133	119	136	164	191	214	231	232	210	169	129	100	77	67	89	131	173	213	249	272	274	251
WED	30	217	186	158	133	132	152	175	196	213	221	211	180	141	112	91	76	81	114	154	194	230	258	270	260
THU	31	234	205	179	154	140	147	164	180	195	206	205	186	154	125	104	90	85	103	138	174	209	239	258	260
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1	244	220	198	175	156	150	159	169	180	189	193	185	163	138	119	105	97	102	126	157	188	218	240	250
SAT	2	245	230	213	195	175	161	160	164	168	174	179	178	166	149	134	122	112	110	122	145	170	195	219	235
SUN	3	239	232	222	210	194	178	168	165	162	161	165	167	164	155	145	138	130	124	126	139	157	176	197	216
MON	4	227	228	225	221	211	196	181	170	161	154	152	154	157	156	153	151	148	142	138	141	150	162	177	195
TUE	5	210	219	223	225	223	212	196	180	165	151	142	141	146	151	156	160	163	160	154	150	151	154	162	175
WED	6	191	206	217	225	229	225	212	192	171	151	135	130	133	142	153	166	175	178	173	165	158	153	152	158
THU	7	172	189	206	221	232	234	225	205	180	155	132	118	120	131	146	165	184	195	194	184	171	159	149	145
FRI	8	154	172	191	211	230	240	236	218	190	160	131	109	104	116	136	159	186	208	216	208	190	171	153	138
SAT	9	136	153	176	198	222	241	246	232	202	167	134	103	86	95	120	149	181	214	235	236	218	191	165	141
SUN	10	124	129	155	183	209	234	250	247	220	179	139	104	75	69	94	132	169	209	243	261	253	222	187	156
MON	11	126	111	127	161	192	221	245	255	241	200	151	110	75	51	60	101	148	194	238	272	284	264	221	180
TUE	12	144	111	103	130	168	201	230	251	253	227	175	123	84	51	36	61	113	167	219	266	296	299	267	218
WED	13	173	132	100	101	135	173	206	235	250	244	208	151	102	65	34	31	70	127	185	241	286	312	306	265
THU	14	214	168	124	96	106	140	174	207	232	243	230	187	133	89	54	29	38	84	141	200	256	298	318	304
FRI	15	261	212	166	122	99	114	143	172	202	224	230	212	170	123	86	54	35	53	99	153	209	262	300	314
SAT	16	296	255	211	167	125	108	120	142	166	191	210	214	197	160	123	92	64	51	71	113	161	212	259	292
SUN	17	303	285	250	212	172	133	117	123	138	156	177	194	200	187	159	131	106	82	73	90	124	165	208	248
MON	18	278	288	275	247	214	177	142	122	121	130	144	161	179	189	184	166	146	127	106	96	106	132	165	200
TUE	19	234	262	274	266	244	216	181	146	122	114	119	131	148	169	186	190	181	166	149	130	116	118	135	161
WED	20	190	220	248	263	259	241	214	180	143	115	103	107	120	141	167	191	202	199	188	171	150	131	125	135
THU	21	156	181	210	238	255	253	236	206	171	133	103	91	98	116	141	173	202	219	219	206	187	163	139	126
FRI	22	133	153	177	205	232	248	247	225	191	155	118	89	81	95	120	151	186	219	238	237	219	195	168	140
SAT	23	124	132	153	178	205	229	243	236	207	170	135	100	75	77	100	131	167	205	237	255	248	223	196	166
SUN	24	134	122	135	158	182	207	228	235	220	184	146	114	83	67	81	113	149	188	225	255	266	249	219	189

CAIRNS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2018

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	242	221	198	175	154	145	150	159	168	178	184	180	163	140	121	107	98	99	118	148	178	208	232	245	
MON	2	242	227	209	191	171	154	151	155	160	165	172	175	168	152	136	124	115	109	117	138	163	188	212	230	
TUE	3	236	228	216	203	188	169	156	154	155	159	164	166	160	149	140	133	126	124	135	153	172	192	211		
WED	4	223	225	219	211	201	185	167	155	150	146	146	150	157	161	159	155	151	146	140	140	149	161	176	192	
THU	5	206	215	218	215	209	198	181	162	149	139	134	136	144	154	163	168	169	167	160	154	152	156	162	174	
FRI	6	●	188	201	210	216	215	208	193	172	152	134	123	121	129	142	158	174	185	188	184	174	164	158	154	158
SAT	7		170	184	197	210	219	218	205	183	158	134	114	103	110	127	147	171	195	209	210	199	184	169	154	145
SUN	8		150	166	182	198	215	224	219	197	168	139	111	89	85	103	130	159	192	222	236	231	212	189	166	142
MON	9		131	142	163	183	203	223	230	217	185	148	115	84	65	72	103	140	180	220	251	263	249	220	188	155
TUE	10		125	116	135	162	187	212	231	234	212	169	126	89	58	44	64	108	156	204	249	280	287	263	222	181
WED	11		140	107	105	131	163	193	220	237	235	203	151	104	66	35	30	64	118	174	230	277	305	304	268	218
THU	12		170	123	92	98	130	166	199	227	241	232	190	134	86	47	19	25	70	131	194	253	299	323	312	266
FRI	13	●	210	158	109	83	98	133	169	204	230	241	224	176	120	74	37	13	30	83	146	210	269	312	330	308
SAT	14		257	201	148	100	82	102	136	171	204	229	235	213	163	112	71	36	19	45	100	161	222	277	315	324
SUN	15		295	243	192	142	98	88	109	139	170	200	222	225	200	154	112	77	45	37	67	118	173	227	276	307
MON	16		307	275	230	186	140	103	97	116	140	165	191	211	213	189	152	121	93	66	63	92	135	180	225	264
TUE	17		288	284	255	219	183	142	111	106	118	136	155	178	197	201	184	159	138	115	94	93	115	147	181	215
WED	18		246	264	260	238	211	181	146	118	110	116	128	144	165	186	194	188	174	160	142	125	121	132	153	176
THU	19		201	225	241	240	226	205	178	147	122	108	109	118	134	156	179	196	200	195	185	169	151	140	140	151
FRI	20	●	167	186	206	222	227	218	199	173	145	118	101	99	110	128	153	181	205	217	217	206	189	168	149	140
SAT	21		146	158	174	193	211	219	212	191	164	136	109	90	90	106	129	159	192	221	236	235	220	200	173	147
SUN	22		134	139	151	168	189	207	214	204	179	151	123	95	79	87	110	139	173	209	239	253	245	224	199	167
MON	23		138	127	136	151	170	190	207	210	192	162	134	107	81	73	91	122	156	193	229	256	262	245	218	188
TUE	24		154	127	124	138	157	177	196	208	202	176	143	115	90	71	75	104	141	178	215	249	268	262	235	203
WED	25		171	137	119	127	146	167	186	202	206	189	155	122	98	76	67	85	123	165	202	237	264	270	251	217
THU	26		184	152	124	119	135	158	179	196	206	199	171	133	104	84	68	72	104	147	189	225	254	270	262	231
FRI	27		195	164	135	119	127	149	171	190	203	204	185	149	114	90	74	68	88	128	172	211	243	265	267	244
SAT	28	○	209	176	147	125	122	140	162	182	198	205	195	166	129	100	82	71	79	111	153	194	230	255	265	252
SUN	29		222	189	160	135	124	133	153	172	189	201	199	179	146	115	94	81	78	99	137	176	212	241	258	254
MON	30		231	201	174	149	130	130	146	163	178	191	198	188	162	132	110	95	86	95	125	160	194	223	245	251
TUE	31		236	210	186	164	142	131	140	155	167	178	188	189	174	148	127	114	103	100	118	149	178	204	227	240

CAIRNS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2018

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	236	216	194	177	158	140	136	147	157	164	174	182	179	163	144	133	124	116	120	142	166	188	207	223	
THU	2	228	218	200	185	172	154	139	140	147	151	158	167	174	172	161	151	146	139	134	141	159	175	189	203	
FRI	3	213	213	204	192	181	168	150	139	138	139	141	150	160	169	172	170	168	164	157	152	157	165	174	184	
SAT	4	194	200	201	197	189	179	163	145	134	127	125	130	142	157	172	184	189	189	183	174	167	162	161	165	
SUN	5	●	175	182	189	196	197	191	176	157	138	121	109	108	120	139	160	184	205	214	212	201	187	172	156	148
MON	6		153	164	173	186	198	203	193	172	147	124	101	87	92	113	141	172	206	232	242	234	216	193	165	140
TUE	7		131	140	155	171	190	207	211	195	165	134	104	76	64	79	111	150	192	233	262	269	253	223	188	149
WED	8		119	112	129	151	175	201	219	220	195	155	116	80	51	44	70	116	166	218	262	291	293	264	221	174
THU	9		128	96	97	123	154	186	215	232	227	192	142	95	56	28	30	70	127	187	244	290	316	308	265	209
FRI	10		155	105	78	89	124	162	199	228	243	230	184	125	76	37	12	26	78	143	209	268	312	331	310	254
SAT	11	●	192	135	86	67	90	131	172	211	239	249	226	171	111	64	25	7	35	95	162	228	285	324	332	297
SUN	12		234	174	119	73	67	99	141	181	219	244	247	215	156	102	61	25	16	56	118	181	242	293	323	317
MON	13		271	212	159	107	71	77	113	150	186	220	242	237	199	146	104	69	37	41	85	141	195	246	288	307
TUE	14		289	241	192	148	103	78	93	125	155	185	214	231	221	185	145	116	86	64	75	115	159	200	240	271
WED	15		278	254	214	178	143	107	93	107	131	153	177	201	215	205	180	156	136	113	98	110	139	168	197	224
THU	16		244	244	224	196	171	143	116	107	116	131	146	165	186	199	197	185	174	162	144	133	138	152	168	184
FRI	17		201	214	214	203	187	169	147	126	117	117	124	136	153	173	190	199	200	197	187	173	160	153	153	159
SAT	18	●	167	178	189	195	193	184	169	150	132	117	110	114	127	144	167	192	211	220	219	208	192	172	154	145
SUN	19		146	151	161	175	188	192	184	168	150	130	110	100	105	122	144	172	203	228	239	235	220	198	170	144
MON	20		132	134	141	155	173	190	194	183	164	143	120	98	90	102	125	153	186	220	246	253	242	220	191	157
TUE	21		129	121	128	141	159	181	196	195	178	154	130	105	84	84	106	137	170	206	240	260	258	237	207	173
WED	22		138	115	117	132	150	171	193	202	192	166	138	113	89	74	87	119	156	192	228	257	267	252	221	187
THU	23		151	119	109	122	144	165	187	204	204	182	148	119	95	74	72	100	140	180	215	248	268	263	234	197
FRI	24		163	129	107	112	135	161	183	203	211	198	164	127	100	80	67	82	121	165	204	238	264	270		

CAIRNS
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 SEPTEMBER – 2018

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	206	196	178	163	152	138	125	127	137	145	154	168	181	187	185	180	177	170	161	158	165	170	175	182	
SUN	2	186	185	180	172	164	154	140	130	127	128	132	143	159	175	189	198	202	200	191	180	171	164	159	160	
MON	3	●	164	167	172	176	176	170	157	142	129	118	112	117	132	153	177	201	220	228	223	210	192	171	151	141
TUE	4		142	147	156	169	183	187	178	160	141	120	100	91	101	124	154	188	223	247	254	243	222	192	157	129
WED	5		119	125	138	156	179	198	202	187	160	131	101	76	69	87	122	163	209	250	276	278	257	222	179	135
THU	6		103	98	114	138	167	197	217	217	193	154	114	78	50	50	80	128	182	234	277	302	296	260	210	156
FRI	7		108	79	85	113	148	186	218	236	229	192	140	93	54	29	39	84	144	205	261	302	320	301	249	187
SAT	8		130	81	61	82	122	166	207	239	252	234	182	122	75	35	16	41	99	165	229	283	319	326	290	224
SUN	9		160	104	60	55	91	138	184	226	254	260	228	167	108	63	26	18	58	122	187	248	297	324	314	262
MON	10	●	194	136	84	50	63	108	155	200	239	262	257	213	151	102	62	29	36	87	148	205	258	298	312	285
TUE	11		225	166	118	72	53	82	128	169	208	243	259	242	194	143	106	71	48	69	119	169	215	257	285	283
WED	12		244	191	147	107	72	70	104	143	176	209	237	245	222	181	147	121	91	80	106	146	182	214	243	257
THU	13		243	205	166	137	106	84	93	123	151	176	202	223	226	206	179	161	142	120	117	138	162	182	202	218
FRI	14		222	205	178	154	135	113	103	114	133	152	170	190	206	209	199	189	181	166	151	149	156	164	173	181
SAT	15		189	188	178	165	153	140	126	121	125	134	145	159	176	191	201	205	206	202	189	176	166	159	155	156
SUN	16		158	162	166	167	165	159	148	138	132	127	127	135	149	166	185	204	219	224	219	206	189	168	149	139
MON	17	●	138	140	147	159	169	172	166	156	144	131	119	117	127	144	164	190	217	235	239	230	211	186	156	132
TUE	18		123	125	132	146	166	180	181	172	158	141	122	107	107	123	146	173	204	234	249	247	230	204	171	136
WED	19		115	113	121	136	157	181	193	188	171	151	129	107	94	103	129	158	190	224	250	258	245	219	185	148
THU	20		116	103	112	129	151	177	198	202	187	162	136	112	91	87	109	142	177	211	244	262	258	232	197	161
FRI	21		124	100	102	122	146	172	197	211	203	176	145	118	94	79	90	124	163	200	234	260	266	246	209	171
SAT	22		135	103	94	112	140	168	195	216	218	195	158	125	100	79	77	104	147	188	224	253	268	258	223	180
SUN	23		143	110	91	101	131	163	192	216	227	215	178	136	107	85	72	88	129	173	212	245	266	265	236	191
MON	24		151	118	91	90	119	154	185	213	231	230	201	156	118	94	76	78	111	157	198	233	259	266	247	204
TUE	25	○	160	125	96	83	103	140	175	204	229	238	222	181	137	108	88	77	97	140	183	218	246	261	252	217
WED	26		171	134	106	84	88	123	160	191	219	237	235	206	162	128	107	89	91	125	167	200	228	248	250	226
THU	27		183	144	117	94	82	104	142	174	202	226	237	224	190	154	131	113	101	115	152	183	207	228	237	226
FRI	28		193	155	128	109	90	93	123	155	180	205	225	228	211	181	158	143	126	121	141	169	188	204	216	215
SAT	29		197	166	140	124	108	97	109	136	158	179	201	216	217	203	184	172	160	145	144	160	173	180	190	194
SUN	30		188	172	152	138	128	115	110	122	139	153	171	191	205	209	205	199	192	180	166	163	164	164	165	168
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

CAIRNS
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 OCTOBER – 2018

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
MON	1		169	166	159	152	146	137	126	122	126	131	141	159	179	197	211	219	221	214	200	184	169	155	146	144	
TUE	2	●	146	150	156	162	164	160	149	137	126	118	116	126	146	170	192	214	223	241	244	234	215	189	160	135	123
WED	3		123	129	142	160	177	183	175	159	140	119	101	96	111	137	171	209	244	265	266	249	219	181	139	110	
THU	4		100	107	124	148	177	199	203	188	163	133	102	79	77	100	137	182	228	267	287	282	253	209	159	112	
FRI	5		84	83	103	132	167	201	223	222	196	157	117	81	57	63	99	148	201	251	289	304	287	242	185	130	
SAT	6		83	62	76	111	151	193	227	245	235	194	143	99	62	41	60	109	167	224	272	305	311	277	216	154	
SUN	7		100	58	51	83	128	175	219	251	262	237	183	127	84	47	37	72	130	190	245	288	311	301	250	182	
MON	8		124	73	42	55	100	151	199	241	268	267	228	167	116	76	43	48	96	154	210	259	293	302	274	211	
TUE	9	●	148	98	54	40	73	124	172	219	256	274	260	210	155	113	76	53	74	125	176	222	262	284	277	233	
WED	10		172	122	81	48	54	98	146	189	230	261	269	242	193	151	119	86	76	108	152	189	224	252	261	238	
THU	11		190	142	107	75	57	80	124	164	199	233	256	252	222	185	158	132	106	109	138	168	192	215	231	226	
FRI	12		196	156	125	103	80	79	107	143	173	201	227	241	232	208	186	170	149	133	139	157	172	184	196	201	
SAT	13		189	163	139	123	108	97	105	129	153	175	196	214	223	217	206	196	185	168	158	159	162	165	168	172	
SUN	14		170	160	147	137	129	120	118	126	140	154	170	186	200	208	211	212	210	200	186	174	164	155	150	149	
MON	15		148	147	146	147	145	141	136	135	137	141	148	161	176	190	203	217	224	222	211	195	177	156	140	132	
TUE	16		131	133	139	149	158	159	154	149	144	137	134	140	154	170	188	209	228	235	230	215	194	166	139	122	
WED	17	●	118	121	129	145	164	173	172	164	154	141	128	123	133	151	172	196	222	241	244	232	210	180	146	119	
THU	18		107	111	121	139	163	183	188	180	166	149	130	115	114	131	156	182	211	238	251	246	224	194	158	123	
FRI	19		101	100	114	133	159	185	201	198	181	159	137	115	103	112	138	169	200	230	253	256	238	206	169	132	
SAT	20		101	91	104	127	154	184	208	214	199	172	145	120	100	97	119	154	188	221	248	261	250	218	179	140	
SUN	21		105	85	93	119	149	180	210	226	219	191	156	128	104	90	102	137	175	210	241	261	259	231	189	147	
MON	22		111	82	80	106	140	175	208	233	237	214	175	139	112	91	89	119	160	198	231	256	263	244	201	154	
TUE	23		116	84	69	88	127	165	202	233	249	238	201	157	124	99	85	101	142	183	218	246	262	253	215	165	
WED	24		122	90	65	68	106	151	190	226	252	257	230	184	144	116	93	90	122	166	202	232	252	254	229	180	
THU	25	○	13																								

CAIRNS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2018

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	☉	110	122	141	164	181	184	175	159	139	117	103	106	126	157	193	232	263	275	267	242	204	159	117	91
FRI	2		88	100	122	153	185	206	207	191	166	135	106	88	93	121	159	203	246	277	287	271	234	185	134	91
SAT	3		70	77	102	136	175	211	231	227	199	162	126	92	74	88	125	171	219	261	288	291	262	211	156	105
SUN	4		65	55	78	116	159	202	237	253	238	198	153	114	80	68	93	139	188	235	272	293	284	239	178	124
MON	5		77	45	54	92	138	186	229	259	267	239	188	143	104	72	72	109	158	206	248	277	286	260	203	143
TUE	6		95	53	38	66	113	163	211	251	275	269	229	177	136	98	73	89	131	177	219	253	272	266	224	163
WED	7		112	72	41	46	89	139	187	233	267	280	260	214	169	133	98	86	113	154	191	225	249	255	232	182
THU	8	●	130	92	59	43	68	116	163	207	246	272	272	243	201	167	135	107	108	138	170	197	221	235	227	193
FRI	9		146	108	81	59	60	96	141	182	219	251	267	256	226	194	169	141	123	133	156	176	194	208	211	194
SAT	10		158	123	100	82	71	86	123	160	194	224	247	253	238	215	194	174	151	142	152	164	174	183	188	183
SUN	11		163	135	115	102	92	93	114	143	172	198	221	236	236	225	211	198	181	164	159	160	162	164	167	166
MON	12		158	143	129	120	113	109	116	134	154	175	196	212	222	223	220	214	204	189	175	166	158	152	150	149
TUE	13		147	142	137	135	132	128	128	135	145	157	173	189	203	212	219	223	220	210	195	179	163	147	137	134
WED	14		134	135	139	145	148	147	144	143	144	146	154	167	183	197	209	223	230	226	213	195	174	150	131	123
THU	15		123	127	136	149	161	164	161	156	150	144	141	148	163	180	197	215	232	237	229	211	187	158	131	114
FRI	16	☉	112	118	130	148	168	180	179	171	161	149	137	134	143	162	183	205	227	241	240	225	200	169	136	110
SAT	17		101	108	123	144	169	190	197	190	175	158	141	127	127	144	168	193	219	240	248	237	212	179	144	111
SUN	18		93	96	114	137	166	195	211	209	192	170	148	128	118	127	152	180	209	235	250	247	223	188	150	114
MON	19		87	83	101	129	161	194	221	229	215	187	160	135	115	113	135	167	197	226	248	254	235	198	157	118
TUE	20		85	69	84	117	152	189	224	244	240	212	177	147	121	105	117	150	184	214	241	255	247	212	165	123
WED	21		87	61	62	96	138	180	220	251	262	243	203	165	134	108	102	128	167	200	229	250	253	229	180	131
THU	22		93	61	46	68	115	163	208	248	273	271	238	193	156	124	101	108	144	181	211	236	249	240	202	147
FRI	23	○	102	70	44	44	83	136	186	232	268	285	272	230	186	151	119	102	120	157	189	216	235	238	218	172
SAT	24		121	84	57	39	56	103	155	204	249	280	287	265	224	185	151	120	111	135	164	189	211	224	219	192
SUN	25		147	106	78	55	47	75	121	167	215	256	280	282	258	222	189	156	128	125	144	163	181	198	205	197
MON	26		170	134	104	82	64	65	94	133	174	216	252	273	274	254	227	198	166	141	137	145	154	167	179	183
TUE	27		177	157	133	114	96	82	85	108	138	173	210	242	263	267	255	235	209	178	152	141	138	140	148	158
WED	28		165	165	158	144	130	116	103	103	115	137	167	199	230	254	265	260	244	219	188	157	135	124	122	129
THU	29		140	154	166	169	163	152	138	123	113	116	132	157	188	220	249	267	266	251	225	190	152	121	106	105
FRI	30	☉	114	131	155	177	188	186	174	156	135	117	112	124	150	181	217	250	271	271	253	222	181	137	102	86

CAIRNS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2018

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1		91	107	133	166	196	212	209	192	168	141	116	106	119	147	181	219	254	274	272	247	207	161	115	80
SUN	2		70	85	112	147	186	219	235	228	203	172	141	112	101	119	151	188	226	258	274	265	229	182	135	90
MON	3		61	63	89	126	168	210	243	256	240	206	171	136	106	101	125	161	198	233	259	268	248	202	151	107
TUE	4		67	49	66	104	148	193	235	264	269	242	202	166	130	103	107	137	173	208	238	256	254	220	168	121
WED	5		82	50	48	81	126	173	219	256	278	271	235	194	159	123	105	120	152	185	216	238	246	230	186	135
THU	6		96	63	44	61	103	151	198	241	272	282	262	223	186	152	120	114	137	166	194	218	232	228	199	152
FRI	7	●	109	79	54	51	83	130	176	220	256	278	276	247	211	178	146	123	129	152	176	197	214	219	203	166
SAT	8		124	93	71	57	71	110	155	197	235	264	275	261	231	200	172	145	133	144	163	180	195	204	200	176
SUN	9		140	108	88	73	72	96	136	176	213	243	262	262	244	218	193	169	149	145	156	168	179	188	189	178
MON	10		152	124	104	91	84	93	122	157	191	220	243	253	247	230	210	190	170	156	156	161	167	173	176	172
TUE	11		158	137	120	108	101	102	117	143	171	198	221	237	240	233	221	207	190	173	164	161	159	160	162	162
WED	12		156	145	134	126	119	116	122	137	157	178	200	217	227	229	225	219	207	192	177	166	158	152	149	150
THU	13		150	147	143	141	138	134	133	139	150	163	179	197	211	219	223	224	220	209	193	176	161	148	139	137
FRI	14		139	143	147	151	155	154	150	149	151	155	164	177	192	206	216	224	227	222	208	189	168	148	133	126
SAT	15	☉	128	135	145	157	168	172	169	163	159	155	155	161	175	190	205	219	229	230	220	201	177	152	129	116
SUN	16		115	124	139	158	176	188	189	182	172	162	152	150	159	174	192	210	226	235	230	212	186	158	129	107
MON	17		102	112	129	153	180	201	209	203	189	173	157	144	144	159	178	198	219	235	238	223	195	163	131	102
TUE	18		87	96	117	144	176	208	227	228	212	190	168	147	134	142	163	185	208	231	242	235	207	170	134	101
WED	19		75	74	98	131	167	206	238	252	241	214	185	157	132	125	143	171	196	220	240	244	224	183	140	104
THU	20		71	54	70	110	152	196	238	267	272	248	211	176	143	118	120	148	179	206	231	246	240	206	156	111
FRI	21		75	46	43	76	126	177	226	268	291	284	248	205	166	129	107	120	154	186	215	237	245	229	184	130
SAT	22		87	53	30	42	89	145	201	253	291	307	289	245	198	156	118	104	125	159	191	219	237	238	213	162
SUN	23	○	109	70	39	26	51	105	163	221	272	305	313	287	240	194	150	114	107	132	162	191	217	231	226	194
MON	24		144	98	64	37	33	67	121	178	235	282	310	310	280	235	191	148	116	115	136	161	187	209	219	210
TUE	25		178	134	97	68	46	50	86	135	188	240	282	305	301	272	232	192								

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2018		FEBRUARY 2018		MARCH 2018		APRIL 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0153 0.06 0826 3.02 1441 0.70 2018 2.33	16	0233 0.72 0922 2.46 1541 1.21 2051 1.79	01	0315 0.09 0943 3.14 1603 0.71 2143 2.32	16	0249 0.73 0926 2.52 1543 1.14 ● 2114 2.02	01	0217 0.21 0840 3.13 1459 0.64 2047 2.50	16	0203 0.80 0829 2.55 1446 1.00 2030 2.20	01	0328 0.73 0929 2.61 1548 0.70 2156 2.45	16	0246 0.79 0843 2.53 1507 0.63 ● 2121 2.57
02	0240 -0.01 0913 3.12 1530 0.68 ○ 2107 2.28	17	0250 0.73 0943 2.44 1603 1.24 ● 2109 1.78	02	0400 0.24 1027 2.98 1650 0.81 2230 2.18	17	0313 0.74 0945 2.50 1605 1.13 2142 2.01	02	0301 0.27 0921 3.05 1540 0.66 ○ 2130 2.47	17	0228 0.76 0848 2.57 1507 0.94 ● 2058 2.27	02	0408 0.98 0959 2.34 1620 0.86 2235 2.29	17	0327 0.83 0918 2.44 1542 0.62 2204 2.59
03	0327 0.02 1000 3.09 1621 0.74 2155 2.17	18	0305 0.74 1000 2.41 1622 1.28 2126 1.75	03	0445 0.51 1111 2.72 1741 0.96 2319 1.98	18	0342 0.81 1009 2.44 1634 1.15 2216 1.97	03	0344 0.44 0959 2.86 1620 0.75 2212 2.35	18	0259 0.76 0913 2.56 1533 0.90 2132 2.31	03	0448 1.27 1022 2.05 1644 1.05 2315 2.10	18	0413 0.95 0956 2.29 1622 0.69 2252 2.53
04	0414 0.17 1049 2.95 1715 0.86 2245 1.99	19	0325 0.77 1018 2.36 1642 1.31 2148 1.72	04	0531 0.86 1158 2.41 1844 1.11	19	0415 0.93 1038 2.33 1711 1.18 2259 1.90	04	0425 0.72 1035 2.58 1700 0.91 2255 2.16	19	0334 0.82 0941 2.48 1605 0.90 2210 2.30	04	0534 1.55 1014 1.79 1646 1.24	19	0506 1.12 1038 2.07 1708 0.81 2352 2.43
05	0503 0.42 1143 2.73 1820 0.99 2344 1.78	20	0350 0.84 1041 2.30 1711 1.35 2216 1.66	05	0024 1.78 0630 1.22 1300 2.11 2026 1.18	20	0456 1.11 1112 2.18 1758 1.23	05	0506 1.06 1108 2.26 1741 1.10 2343 1.95	20	0413 0.95 1013 2.35 1642 0.95 2256 2.23	05	0013 1.91 1550 1.37	20	0617 1.30 1130 1.83 1807 0.96
06	0558 0.73 1251 2.48 1955 1.06	21	0419 0.95 1109 2.21 1754 1.38 2257 1.58	06	0327 1.73 0835 1.48 1505 1.91 2204 1.14	21	0001 1.83 0552 1.32 1156 2.02 1910 1.24	06	0554 1.41 1135 1.94 1834 1.29	21	0501 1.14 1050 2.15 1726 1.04 2356 2.14	06	0512 2.03 1316 1.30 1916 1.57 2208 1.48	21	0131 2.35 0833 1.36 1329 1.64 1946 1.06
07	0126 1.63 0714 1.04 1426 2.29 2132 1.00	22	0456 1.10 1146 2.11 1905 1.37	07	0531 1.91 1055 1.50 1626 1.84 2306 1.07	22	0225 1.85 0741 1.48 1323 1.87 2104 1.15	07	0316 1.80 0910 1.67 1115 1.67 2116 1.38	22	0605 1.35 1135 1.94 1827 1.12	07	0540 2.16 1304 1.21 1854 1.64 2303 1.38	22	0323 2.45 1013 1.20 1551 1.73 2134 1.00
08	0346 1.70 0903 1.23 1541 2.18 2235 0.92	23	0012 1.52 0548 1.27 1240 2.01 2115 1.26	08	0629 2.10 1231 1.41 1724 1.81 ● 2349 1.00	23	0359 2.08 1001 1.42 1547 1.89 ● 2213 0.97	08	0550 2.00 1306 1.46 1650 1.63 2249 1.30	23	0150 2.12 0814 1.47 1307 1.74 2016 1.14	08	0558 2.27 1301 1.15 1818 1.72 ● 2335 1.28	23	0426 2.60 1105 1.02 1648 1.91 ● 2240 0.88
09	0508 1.86 1032 1.30 1637 2.09 ● 2321 0.84	24	0320 1.62 0728 1.42 1439 1.96 2159 1.09	09	0658 2.24 1311 1.33 1809 1.82	24	0454 2.34 1108 1.26 1646 1.98 2306 0.77	09	0622 2.17 1314 1.33 1749 1.70 ● 2336 1.20	24	0342 2.29 1013 1.34 1551 1.79 2153 1.01	09	0617 2.34 1302 1.11 1828 1.81	24	0514 2.71 1146 0.86 1736 2.08 2333 0.77
10	0608 2.02 1143 1.31 1724 2.00 2359 0.79	25	0421 1.87 0955 1.39 1555 2.01 ● 2239 0.89	10	0024 0.94 0721 2.34 1337 1.27 1847 1.84	25	0542 2.59 1200 1.10 1737 2.10 2355 0.57	10	0639 2.29 1320 1.25 1817 1.78	25	0442 2.50 1111 1.17 1650 1.93 ● 2254 0.83	10	0001 1.19 0638 2.39 1310 1.08 1844 1.89	25	0557 2.77 1224 0.73 1819 2.25
11	0651 2.16 1240 1.30 1806 1.93	26	0508 2.15 1104 1.26 1648 2.07 2321 0.68	11	0056 0.89 0746 2.42 1401 1.21 1920 1.87	26	0628 2.81 1247 0.94 1826 2.24	11	0008 1.11 0657 2.38 1327 1.19 1843 1.85	26	0530 2.70 1156 1.00 1738 2.09 2345 0.67	11	0024 1.11 0656 2.41 1322 1.04 1900 1.97	26	0022 0.71 0637 2.77 1301 0.63 1902 2.39
12	0034 0.75 0726 2.27 1326 1.27 1846 1.88	27	0554 2.44 1201 1.11 1738 2.16	12	0126 0.84 0811 2.48 1426 1.18 1949 1.90	27	0044 0.39 0714 2.99 1332 0.80 1915 2.36	12	0036 1.04 0718 2.44 1341 1.14 1907 1.91	27	0615 2.85 1238 0.85 1824 2.25	12	0044 1.04 0710 2.43 1334 1.00 1917 2.08	27	0108 0.70 0715 2.72 1337 0.56 1945 2.49
13	0108 0.73 0758 2.35 1406 1.25 1925 1.84	28	0007 0.46 0640 2.71 1253 0.96 1829 2.24	13	0152 0.81 0835 2.51 1450 1.16 2013 1.93	28	0132 0.26 0758 3.10 1416 0.69 2001 2.46	13	0101 0.97 0740 2.48 1358 1.11 1929 1.97	28	0034 0.53 0657 2.94 1318 0.72 1909 2.40	13	0107 0.96 0724 2.47 1348 0.92 1939 2.21	28	0152 0.75 0752 2.62 1413 0.53 2026 2.55
14	0141 0.72 0829 2.42 1441 1.22 1959 1.82	29	0054 0.27 0727 2.94 1343 0.82 1920 2.33	14	0212 0.78 0855 2.53 1509 1.15 2032 1.96	14		14	0123 0.92 0800 2.51 1415 1.09 1948 2.04	29	0120 0.46 0738 2.98 1358 0.63 1953 2.51	14	0134 0.88 0744 2.51 1408 0.81 2009 2.36	29	0235 0.85 0827 2.47 1447 0.56 2105 2.54
15	0209 0.71 0857 2.45 1513 1.20 2028 1.81	30	0142 0.13 0813 3.11 1430 0.72 2010 2.38	15	0230 0.75 0910 2.53 1526 1.14 2051 2.00	15		15	0143 0.86 0814 2.53 1430 1.05 2006 2.12	30	0205 0.46 0817 2.93 1436 0.58 2035 2.57	15	0208 0.82 0812 2.54 1435 0.70 2043 2.49	30	0317 1.00 0900 2.28 1518 0.66 ○ 2143 2.48
		31	0229 0.05 0859 3.18 1517 0.67 ○ 2057 2.39					31	0247 0.55 0855 2.81 1513 0.60 ○ 2116 2.55						

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: C056005A.70

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2018		JUNE 2018		JULY 2018		AUGUST 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01 TU	0358 1.18	16 WE	0322 0.82	01 FR	0528 1.48	16 MO	0537 1.40	01 WE	0526 1.28	16 TH	0020 2.10				
	0927 2.06		0901 2.36		0812 1.55		1027 2.00		0938 1.49		1111 1.90	1033 1.52	0715 0.98		
	1544 0.80		1525 0.34		1527 0.96		1544 0.89		1629 1.00		1340 1.67				
	2220 2.35		2156 2.83		2316 2.14		2308 2.13		2315 2.00		1933 1.24				
02 WE	0440 1.39	17 TH	0411 0.89	02 SA	1533 1.05	17 SU	0605 1.00	02 MO	1605 0.99	17 TU	0008 2.58	02 TH	0611 1.30	17 FR	0159 1.81
	0941 1.83		0945 2.21		2357 2.03		1124 1.79		2335 2.03		0651 0.94		1122 1.44		0907 1.02
	1554 0.96		1609 0.42		1744 0.58		1219 1.71		1219 1.71		1706 1.16		1706 1.16		1626 1.78
	2257 2.20		2246 2.77		1744 0.58		1829 0.81		1829 0.81		2350 1.89		2350 1.89		2211 1.34
03 TH	0534 1.58	18 FR	0507 1.03	03 SU	1421 1.15	18 MO	0043 2.60	03 TU	1630 1.10	18 WE	0125 2.32	03 FR	0832 1.27	18 SA	0356 1.69
	0816 1.67		1032 2.00		0741 1.06		1027 2.00		0938 1.49		1111 1.90		1033 1.52		0715 0.98
	1540 1.10		1657 0.57		1252 1.62		1857 0.83		1437 1.64		1452 1.43		1452 1.43		1030 0.96
	2340 2.04		2345 2.64		1857 0.83		1857 0.83		2005 1.09		2005 1.09		2005 1.09		1752 1.98
04 FR	1501 1.20	19 SA	0618 1.17	04 MO	0302 1.99	19 TU	0221 2.48	04 WE	0013 1.95	19 TH	0259 2.15	04 SA	0047 1.78	19 SU	0008 1.25
			1130 1.77		1307 1.16		0923 0.97		1338 1.23		0952 0.88		0943 1.12		0506 1.66
			1756 0.77		1513 1.65		2039 0.99		1553 1.25		1622 1.78		1611 1.65		1126 0.88
					2039 0.99				1705 1.24		2152 1.21		2122 1.41		1837 2.13
05 SA	0332 2.00	20 SU	0111 2.52	05 TU	0354 2.03	20 WE	0335 2.43	05 TH	0145 1.89	20 FR	0407 2.04	05 SU	0321 1.75	20 MO	0102 1.15
	1316 1.21		0821 1.20		1221 1.14		1025 0.84		1100 1.18		1050 0.80		1020 0.94		0558 1.67
			1322 1.59		1630 1.82		2204 1.05		1634 1.41		1735 1.95		1654 1.90		1208 0.81
			1923 0.94		2204 1.05		2204 1.05		1831 1.38		2315 1.23		2246 1.29		1906 2.24
06 SU	0429 2.09	21 MO	0258 2.53	06 WE	0424 2.06	21 TH	0429 2.36	06 FR	0324 1.91	21 SA	0501 1.94	06 MO	0423 1.82	21 TU	0129 1.07
	1250 1.15		0956 1.05		1158 1.09		1110 0.72		1056 1.07		1135 0.73		1059 0.74		0637 1.70
	1942 1.56		1537 1.69		1732 1.52		1728 1.99		1654 1.60		1829 2.11		1735 2.18		1243 0.75
	2156 1.50		2110 0.97		2155 1.43		2310 1.08		2146 1.40		2341 1.13		2341 1.13		1932 2.32
07 MO	0502 2.17	22 TU	0404 2.58	07 TH	0441 2.09	22 FR	0515 2.27	07 SA	0403 1.95	22 SU	0022 1.21	07 TU	0514 1.91	22 WE	0152 1.02
	1237 1.11		1049 0.89		1151 1.03		1149 0.64		1106 0.92		0548 1.86		1142 0.52		0711 1.74
	1814 1.59		1641 1.87		1737 1.66		1817 2.13		1720 1.83		1215 0.68		1818 2.45		1316 0.70
	2241 1.41		2223 0.93		2238 1.35		1817 2.13		2253 1.30		1909 2.23		1909 2.23		1958 2.37
08 TU	0527 2.23	23 WE	0453 2.60	08 FR	0456 2.12	23 SA	0007 1.11	08 SU	0443 2.00	23 MO	0113 1.17	08 WE	0030 0.95	23 TH	0216 0.98
	1232 1.07		1130 0.75		1153 0.93		0556 2.16		1129 0.74		0632 1.81		0604 2.03		0742 1.78
	1804 1.68		1731 2.04		1751 1.84		1226 0.59		1754 2.09		1253 0.65		1228 0.30		1345 0.66
	2310 1.33		2320 0.91		2319 1.25		1901 2.25		2347 1.16		1943 2.32		1903 2.71		2024 2.39
09 WE	0546 2.26	24 TH	0535 2.57	09 SA	0520 2.17	24 SU	0059 1.13	09 MO	0526 2.06	24 TU	0154 1.14	09 TH	0118 0.78	24 FR	0241 0.96
	1235 1.03		1207 0.65		1207 0.79		0635 2.05		1203 0.53		0713 1.78		0654 2.15		0810 1.81
	1814 1.79		1816 2.20		1818 2.06		1302 0.57		1834 2.37		1328 0.63		1316 0.10		1410 0.64
	2334 1.25				1942 2.35		1942 2.35		1834 2.37		2015 2.38		1948 2.92		2047 2.40
10 TH	0558 2.28	25 FR	0011 0.91	10 SU	0003 1.14	25 MO	0147 1.15	10 TU	0038 1.01	25 WE	0230 1.10	10 FR	0205 0.64	25 SA	0303 0.95
	1240 0.98		0614 2.50		0553 2.23		0715 1.95		0613 2.14		0750 1.76		0744 2.25		0832 1.84
	1826 1.91		1242 0.58		1232 0.61		1338 0.56		1244 0.32		1401 0.61		1404 -0.04		1429 0.63
	2359 1.16		1858 2.32		1853 2.31		2020 2.41		1918 2.64		2046 2.42		2034 3.05		2106 2.38
11 FR	0611 2.32	26 SA	0059 0.95	11 MO	0050 1.01	26 TU	0231 1.16	11 WE	0128 0.86	26 TH	0303 1.08	11 SA	0251 0.54	26 SU	0322 0.96
	1249 0.89		0652 2.39		0632 2.28		0754 1.87		0702 2.21		0823 1.76		0832 2.32		0851 1.85
	1846 2.07		1317 0.53		1306 0.42		1411 0.58		1329 0.13		1429 0.62		1450 -0.08		1445 0.63
			1940 2.42		1933 2.56		2055 2.45		2003 2.87		2113 2.43		2118 3.07		2120 2.34
12 SA	0031 1.06	27 SU	0145 1.01	12 TU	0138 0.89	27 WE	0311 1.17	12 TH	0217 0.73	27 FR	0333 1.08	12 SU	0336 0.51	27 MO	0337 0.97
	0633 2.37		0729 2.26		0717 2.32		0829 1.79		0752 2.26		0851 1.74		0919 2.31		0910 1.86
	1308 0.75		1352 0.53		1346 0.25		1442 0.63		1415 0.00		1451 0.64		1536 0.00		1503 0.66
	1914 2.26		2020 2.48		2016 2.78		2128 2.44		2048 3.03		2137 2.40		2201 2.97		2134 2.30
13 SU	0109 0.96	28 MO	0230 1.08	13 WE	0226 0.79	28 TH	0350 1.20	13 FR	0305 0.65	28 SA	0359 1.10	13 MO	0422 0.56	28 TU	0353 0.97
	0704 2.42		0805 2.12		0803 2.33		0900 1.72		0841 2.27		0912 1.72		1005 2.22		0933 1.85
	1334 0.60		1426 0.56		1428 0.14		1505 0.69		1502 -0.05		1506 0.66		1621 0.21		1526 0.71
	1950 2.47		2059 2.49		2101 2.94		2158 2.40		2135 3.08		2156 2.35		2245 2.75		2152 2.23
14 MO	0151 0.87	29 TU	0313 1.16	14 TH	0315 0.75	29 FR	0426 1.25	14 SA	0354 0.65	29 SU	0420 1.15	14 TU	0510 0.68	29 WE	0414 0.99
	0740 2.45		0838 1.98		0850 2.28		0923 1.64		0929 2.21		0928 1.69		1054 2.05		1000 1.83
	1408 0.46		1456 0.64		1512 0.11		1519 0.75		1548 0.01		1520 0.70		1708 0.53		1554 0.82
	2029 2.66		2136 2.46		2147 2.99		2224 2.32		2222 3.01		2212 2.28		2330 2.44		2213 2.14
15 TU	0235 0.81	30 WE	0355 1.26	15 FR	0405 0.78	30 SA	0500 1.32	15 SU	0444 0.72	30 MO	0437 1.20	15 WE	0603 0.84	30 TH	0442 1.02
	0820 2.43		0907 1.82		0937 2.17		0936 1.56		1018 2.08		0945 1.64		1150 1.84		1035 1.77
	1445 0.36		1518 0.74		1559 0.17		1528 0.82		1636 0.20		1538 0.76		1802 0.91		1628 0.98
	2111 2.79		2210 2.38		2236 2.93		2246 2.23		2312 2.83		2228 2.20				2239 2.00
		31 <													

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2018		OCTOBER 2018		NOVEMBER 2018		DECEMBER 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0608 1.10 1250 1.64 SA 1827 1.35 2356 1.68	16	0040 1.29 0418 1.42 SU 1007 1.14 1746 2.02	01	0650 1.00 1501 2.00 MO 2147 1.26	16	0046 1.01 0645 1.44 TU 1036 1.22 1737 2.12	01	0416 1.63 1000 0.81 TH 1643 2.50 ☉ 2320 0.77	16	0023 0.91 0603 1.55 FR 1101 1.24 ☉ 1736 2.13	01	0459 1.87 1045 0.85 SA 1706 2.49 2340 0.59	16	0555 1.59 1036 1.40 SU 1653 2.01 2358 0.92
02	0738 1.10 1533 1.79 SU 2135 1.37	17	0055 1.11 0541 1.51 MO 1112 1.05 ☉ 1818 2.15	02	0310 1.47 0901 0.96 TU 1612 2.21 ☉ 2249 1.08	17	0048 0.94 0617 1.54 WE 1119 1.12 ☉ 1801 2.19	02	0506 1.82 1100 0.68 FR 1727 2.60 2358 0.61	17	0030 0.87 0617 1.65 SA 1131 1.18 1755 2.13	02	0547 2.06 1141 0.85 SU 1747 2.44	17	0606 1.74 1116 1.34 MO 1710 2.02
03	0304 1.58 0937 0.97 MO 1632 2.04 ☉ 2249 1.21	18	0109 1.01 0612 1.59 TU 1152 0.95 1841 2.24	03	0422 1.62 1019 0.78 WE 1702 2.42 2332 0.89	18	0052 0.89 0622 1.63 TH 1150 1.04 1825 2.23	03	0552 2.02 1151 0.60 SA 1808 2.63	18	0040 0.84 0634 1.76 SU 1158 1.14 1807 2.13	03	0017 0.48 0633 2.23 MO 1233 0.87 1827 2.34	18	0006 0.83 0621 1.92 TU 1155 1.25 1736 2.05
04	0420 1.68 1037 0.76 TU 1718 2.30 2338 1.03	19	0118 0.95 0636 1.68 WE 1224 0.87 1904 2.29	04	0511 1.80 1114 0.59 TH 1746 2.60	19	0101 0.85 0640 1.72 FR 1217 0.97 1847 2.25	04	0035 0.48 0636 2.20 SU 1240 0.56 1848 2.60	19	0050 0.78 0651 1.89 MO 1226 1.08 1823 2.14	04	0054 0.41 0718 2.37 TU 1322 0.91 1907 2.22	19	0022 0.69 0647 2.14 WE 1238 1.15 1811 2.10
05	0512 1.82 1127 0.54 WE 1803 2.54	20	0131 0.91 0700 1.75 TH 1252 0.81 1928 2.32	05	0012 0.72 0557 1.99 FR 1204 0.43 1829 2.73	20	0116 0.82 0700 1.80 SA 1241 0.93 1905 2.24	05	0112 0.37 0720 2.35 MO 1327 0.58 1928 2.52	20	0102 0.69 0713 2.05 TU 1259 1.01 1847 2.16	05	0131 0.38 0801 2.46 WE 1411 0.97 1946 2.09	20	0050 0.53 0721 2.38 TH 1322 1.03 1853 2.15
06	0023 0.85 0600 1.98 TH 1216 0.33 1847 2.75	21	0149 0.88 0725 1.81 FR 1318 0.76 1950 2.34	06	0052 0.56 0642 2.17 SA 1252 0.31 1911 2.80	21	0131 0.79 0720 1.88 SU 1304 0.89 1919 2.23	06	0150 0.31 0804 2.46 TU 1414 0.66 2006 2.39	21	0122 0.58 0741 2.23 WE 1337 0.93 1919 2.19	06	0208 0.40 0842 2.51 TH 1457 1.03 2024 1.95	21	0125 0.36 0759 2.62 FR 1407 0.91 1938 2.19
07	0107 0.67 0648 2.15 FR 1304 0.16 1932 2.90	22	0209 0.86 0747 1.87 SA 1340 0.73 2009 2.33	07	0132 0.42 0727 2.33 SU 1339 0.27 1952 2.80	22	0145 0.75 0740 1.98 MO 1328 0.84 1934 2.24	07	0227 0.31 0847 2.51 WE 1459 0.78 2042 2.21	22	0150 0.45 0816 2.42 TH 1418 0.86 1956 2.20	07	0243 0.46 0922 2.50 FR 1541 1.12 ☉ 2100 1.81	22	0205 0.22 0841 2.81 SA 1453 0.82 2025 2.20
08	0150 0.53 0736 2.29 SA 1351 0.05 2015 2.98	23	0226 0.84 0807 1.92 SU 1400 0.70 2023 2.32	08	0212 0.33 0812 2.44 MO 1424 0.31 2031 2.71	23	0200 0.68 0803 2.10 TU 1356 0.80 1955 2.25	08	0302 0.37 0928 2.48 TH 1544 0.95 ☉ 2116 1.99	23	0223 0.34 0854 2.58 FR 1501 0.82 ☉ 2036 2.16	08	0314 0.57 1000 2.44 SA 1626 1.22 2130 1.66	23	0248 0.13 0924 2.92 SU 1540 0.80 ☉ 2111 2.16
09	0233 0.42 0822 2.39 SU 1437 0.04 2056 2.95	24	0241 0.82 0827 1.98 MO 1420 0.69 2037 2.31	09	0250 0.31 0856 2.48 TU 1508 0.45 ☉ 2108 2.53	24	0220 0.59 0832 2.23 WE 1430 0.78 2022 2.24	09	0334 0.51 1008 2.37 FR 1630 1.14 2144 1.75	24	0301 0.28 0935 2.67 SA 1548 0.84 2118 2.07	09	0338 0.70 1036 2.33 SU 1716 1.33 2151 1.51	24	0333 0.13 1011 2.94 MO 1631 0.85 2159 2.06
10	0315 0.39 0907 2.41 MO 1521 0.15 ☉ 2136 2.80	25	0257 0.78 0851 2.05 TU 1445 0.69 ☉ 2056 2.28	10	0328 0.36 0938 2.43 WE 1551 0.67 2143 2.27	25	0247 0.52 0906 2.33 TH 1508 0.79 ☉ 2053 2.18	10	0359 0.69 1049 2.22 SA 1725 1.34 2156 1.52	25	0342 0.30 1020 2.67 SU 1639 0.93 2203 1.93	10	0346 0.84 1112 2.19 MO	25	0419 0.24 1101 2.85 TU 1727 0.94 2251 1.90
11	0356 0.43 0951 2.35 TU 1605 0.39 2214 2.55	26	0317 0.74 0919 2.09 WE 1516 0.74 2119 2.22	11	0403 0.50 1020 2.30 TH 1636 0.96 2213 1.96	26	0318 0.49 0944 2.39 FR 1550 0.86 2127 2.07	11	0407 0.88 1136 2.04 SU	26	0426 0.40 1112 2.59 MO 1739 1.05 2253 1.74	11	0345 0.96 1154 2.06 TU	26	0510 0.43 1200 2.69 WE 1839 1.03 2355 1.72
12	0436 0.56 1036 2.19 WE 1649 0.72 2250 2.22	27	0342 0.73 0952 2.10 TH 1551 0.84 2146 2.11	12	0434 0.70 1104 2.11 FR 1728 1.25 2234 1.66	27	0353 0.51 1027 2.37 SA 1639 0.98 2205 1.91	12	0340 1.03 1433 1.92 MO	27	0518 0.57 1219 2.47 TU 1907 1.13	12	0350 1.08 1411 1.97 WE	27	0611 0.68 1319 2.52 TH 2022 1.02
13	0517 0.75 1124 1.98 TH 1740 1.08 2324 1.87	28	0413 0.76 1031 2.06 FR 1633 0.99 2215 1.95	13	0458 0.93 1200 1.90 SA	28	0434 0.61 1118 2.30 SU 1739 1.14 2249 1.70	13	0118 1.09 1558 1.99 TU	28	0003 1.55 0625 0.75 WE 1401 2.41 2110 1.05	13	0109 1.13 1530 1.98 TH	28	0153 1.62 0735 0.91 FR 1450 2.43 2143 0.90
14	0603 0.97 1236 1.77 FR 1918 1.40 2350 1.54	29	0449 0.83 1121 1.99 SA 1728 1.18 2250 1.76	14	0446 1.13 1558 1.88 SU	29	0524 0.74 1230 2.21 MO 1916 1.24 2354 1.49	14	0033 1.02 0733 1.40 WE 0920 1.37 1641 2.06	29	0236 1.51 0805 0.88 TH 1524 2.46 2215 0.88	14	0014 1.09 1611 1.99 FR 2356 1.04	29	0345 1.75 0917 1.04 SA 1555 2.37 ☉ 2237 0.77
15	0733 1.15 1631 1.83 SA	30	0536 0.92 1237 1.92 SU 1858 1.33 2342 1.56	15	0104 1.13 0703 1.33 MO 0911 1.30 1705 2.01	30	0634 0.88 1433 2.22 TU 2139 1.14	15	0024 0.96 0650 1.45 TH 1022 1.30 1711 2.11	30	0402 1.67 0939 0.88 FR 1620 2.50 ☉ 2301 0.72	15	0646 1.46 0947 1.44 SA 1637 2.00 ☉ 2355 0.99	30	0453 1.94 1035 1.08 SU 1645 2.29 2321 0.67
						31	0303 1.45 0833 0.91 WE 1551 2.37 2237 0.95					31	0549 2.12 1139 1.11 MO 1731 2.19		

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MO	01	52	19	7	29	83	147	209	264	298	295	260	211	161	114	78	72	99	141	179	211	232	225	186	134
TU	02	83	39	7	1	35	96	162	226	282	311	299	258	208	157	107	73	73	104	144	179	211	228	214	172
WE	03	122	75	34	6	9	49	111	175	237	289	309	291	250	203	154	106	76	81	111	144	176	204	216	198
TH	04	159	116	76	40	18	28	70	125	183	240	283	295	275	240	199	153	110	87	93	116	141	167	192	198
FR	05	180	149	117	85	56	42	55	91	136	185	233	266	272	257	230	196	156	119	100	103	116	133	155	173
SA	06	178	166	148	127	103	82	73	84	109	142	181	218	242	248	240	222	194	159	128	110	106	110	122	139
SU	07	155	162	162	156	143	127	112	104	107	121	144	173	200	219	228	227	214	190	161	134	113	102	101	111
MO	08	126	142	156	167	169	163	152	140	128	123	128	143	164	184	202	215	217	206	185	158	131	107	94	93
TU	09	102	118	139	162	179	186	183	174	160	143	132	131	141	156	173	191	206	207	195	175	149	122	97	85
WE	10	87	100	120	147	175	195	202	199	189	171	150	134	131	139	151	168	186	199	197	183	161	136	108	87
TH	11	79	86	105	131	162	192	211	216	209	195	173	149	133	130	138	151	167	184	193	187	169	145	120	95
FR	12	78	77	92	117	147	181	210	225	225	213	194	169	144	129	129	139	153	169	183	187	176	154	129	106
SA	13	84	73	80	103	134	167	201	227	235	227	210	187	159	135	125	130	142	156	171	183	181	164	138	114
SU	14	93	76	73	89	120	154	189	220	239	239	223	200	174	147	126	123	133	148	162	175	182	173	150	123
MO	15	100	82	72	79	105	140	176	210	236	245	235	213	187	159	134	121	125	140	155	168	179	178	161	134
TU	16	107	87	74	74	93	126	164	198	228	245	242	224	197	170	144	125	122	133	149	163	175	179	169	145
WE	17	117	93	78	73	85	114	151	187	218	240	244	230	207	180	154	133	124	130	145	159	171	178	172	153
TH	18	127	101	82	74	81	105	139	175	208	232	241	233	213	189	163	141	129	130	142	155	166	174	173	159
FR	19	135	111	91	79	80	99	130	164	196	222	235	232	216	195	173	151	135	132	140	152	161	169	172	163
SA	20	143	121	103	88	84	95	122	153	182	208	226	229	217	199	181	162	144	135	139	148	155	161	166	163
SU	21	150	132	116	103	95	98	116	143	169	193	212	221	216	202	187	172	156	142	138	142	148	152	156	158
MO	22	154	143	131	121	113	109	116	134	156	176	194	208	211	204	193	181	168	153	141	137	138	140	144	149
TU	23	152	151	146	142	135	129	127	133	145	160	175	190	199	201	197	190	179	164	148	136	129	126	128	134
WE	24	143	151	158	162	161	155	147	142	142	146	155	168	182	192	196	196	191	178	159	140	124	113	109	114
TH	25	127	144	161	177	186	185	175	162	151	142	139	145	159	175	188	197	201	193	174	151	127	106	92	90
FR	26	102	125	152	179	204	215	209	193	173	152	135	126	133	151	171	189	203	207	195	169	138	109	83	69
SA	27	72	95	129	167	204	234	243	231	206	177	146	122	111	121	145	171	194	211	214	195	162	124	89	60
SU	28	47	57	91	138	186	232	264	269	248	214	175	136	106	96	112	143	174	202	221	221	195	153	109	69
MO	29	39	28	47	94	151	208	259	290	289	259	215	168	123	90	83	107	144	179	210	231	226	191	143	94
TU	30	52	21	14	44	102	166	228	282	310	299	260	210	159	110	76	76	107	148	185	219	238	226	184	132
WE	31	83	40	10	11	51	115	182	245	298	318	298	253	201	147	98	69	77	113	153	190	224	239	219	174

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C056005A.70

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TH	01	123	76	35	10	20	68	132	196	257	303	312	285	239	189	137	91	71	86	121	158	193	223	231	205
FR	02	162	118	76	41	24	43	92	149	206	260	294	292	262	221	177	130	92	81	99	129	159	190	214	214
SA	03	188	153	119	86	59	52	75	117	163	210	251	271	263	237	204	167	129	101	97	112	133	156	181	197
SU	04	193	174	152	128	105	88	88	107	138	171	205	232	241	233	215	191	162	134	115	111	119	132	148	166
MO	05	177	176	169	158	146	132	123	123	133	150	171	191	206	211	207	198	182	161	141	126	119	119	126	137
TU	06	151	161	168	173	172	168	162	155	149	149	154	164	174	182	188	191	187	176	162	146	131	119	115	118
WE	07	127	140	155	172	185	191	191	186	176	162	153	150	153	157	165	175	183	182	174	161	146	128	113	107
TH	08	111	121	138	161	185	202	209	209	201	184	163	148	142	142	147	157	171	181	180	171	157	140	119	104
FR	09	100	107	124	147	176	203	219	224	219	204	180	156	139	133	135	144	158	174	182	178	165	149	128	108
SA	10	95	96	111	134	164	196	221	233	232	219	197	169	143	129	127	135	148	165	180	184	174	157	136	114
SU	11	96	89	98	121	151	185	216	237	242	231	210	182	153	130	121	127	140	157	175	186	183	167	144	121
MO	12	100	86	87	107	138	173	207	234	248	242	221	194	164	136	119	120	133	151	170	185	190	178	154	128
TU	13	105	87	81	94	123	160	196	228	248	249	233	205	174	144	122	116	127	145	165	183	193	188	167	137
WE	14	110	89	78	84	109	147	185	220	244	252	241	215	183	152	127	115	121	139	161	181	194	195	178	149
TH	15	118	92	77	77	97	133	173	211	239	252	246	224	193	160	132	116	117	134	156	177	194	199	188	161
FR	16	129	100	79	73	87	120	160	199	232	250	249	229	201	169	140	119	114	128	150	171	190	201	196	173
SA	17	142	112	88	75	81	108	147	186	220	244	249	234	207	178	149	125	114	121	142	164	183	197	200	185
SU	18	157	128	103	85	82	99	133	171	204	230	243	236	213	185	160	136	118	117	132	153	172	187	197	192
MO	19	172	146	123	105	94	99	122	155	187	212	229	232	216	192	169	148	129	119	124	140	158	172	184	190
TU	20	183	165	146	130	117	111	120	142	168	190	208	218	213	197	179	161	144	129	123	129	141	153	166	178
WE	21	183	179	169	158	146	136	132	139	153	169	184	197	201	196	186	174	160	143	130	124	126	133	143	157
TH	22	171	181	185	184	178	167	156	149	148	152	160	172	182	187	186	183	175	161	143	128	119	115	118	131
FR	23	150	169	187	202	208	202	188	173	158	147	142	147	158	170	179	186	189	180	162	141	121	106	97	101
SA	24	120	146	175	203	226	234	224	205	182	157	136	127												

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2018

Table with 24 columns (00-23) and 32 rows (TH 01-SA 31) showing hourly tide heights in centimeters for March 2018. Includes moon symbols (☉, ☽, ☾, ☽, ☉) next to the day numbers.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ☽ First Quarter ☉ Full Moon ☾ Last Quarter Constants: C056005A.70

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2018

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (SU 01-MO 30) showing hourly tide heights in centimeters for April 2018. Includes moon symbols (☾, ☽, ☉, ☽, ☉) next to the day numbers.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ☽ First Quarter ☉ Full Moon ☾ Last Quarter Constants: C056005A.70

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (TU 01-TH 31) showing hourly tide heights in centimeters for May 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C056005A.70

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2018

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (FR 01-SA 30) showing hourly tide heights in centimeters for June 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C056005A.70

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2018

Table with columns for day/month (SU 01 to TU 31) and hours (00 to 23). Rows contain tide height values in centimeters for each hour.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C056005A.70

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2018

Table with columns for day/month (WE 01 to FR 31) and hours (00 to 23). Rows contain tide height values in centimeters for each hour.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C056005A.70

CAIRNS FAIRWAY BEACON

TIME ZONE -1000

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SA	01	180	168	153	140	128	116	110	114	123	133	143	154	162	164	162	157	150	142	136	136	142	149	157	165
SU	02	168	164	157	150	141	129	118	111	111	114	121	133	148	161	171	178	179	172	161	151	143	138	138	143
MO	03 ●	150	155	157	158	155	146	131	117	105	98	97	106	124	146	168	189	202	203	192	175	157	138	125	121
TU	04	128	139	149	159	167	165	151	131	111	92	79	78	92	119	150	183	213	229	225	207	182	153	125	106
WE	05	104	116	134	152	171	182	176	155	127	99	73	56	58	81	118	161	204	240	254	243	216	180	141	107
TH	06	86	89	110	136	163	187	198	186	156	119	83	52	34	41	75	124	177	227	265	274	254	216	171	124
FR	07	86	68	79	109	144	178	206	214	194	154	109	67	32	16	31	76	136	195	250	285	286	255	207	155
SA	08	104	65	53	75	115	155	194	223	226	197	149	99	53	17	5	31	87	151	213	268	297	286	245	191
SU	09	136	84	48	46	79	124	168	209	236	231	193	141	90	45	11	7	43	104	168	228	277	295	273	225
MO	10 ●	170	116	67	40	50	90	136	180	220	241	227	184	133	87	45	18	24	67	125	182	235	273	277	246
TU	11	197	148	99	59	43	64	105	147	187	222	234	213	172	130	91	57	39	54	96	145	190	231	254	245
WE	12	212	170	129	90	62	59	83	119	154	188	214	217	195	163	133	104	80	72	90	123	157	188	214	222
TH	13	207	178	148	119	92	76	81	102	129	154	180	197	195	179	161	144	126	112	109	121	140	158	174	186
FR	14	184	171	154	136	118	103	97	102	115	131	148	165	175	176	173	168	161	153	144	140	141	144	148	153
SA	15	154	151	147	142	135	126	119	116	115	119	126	137	149	159	168	177	182	182	178	169	157	145	137	132
SU	16	129	129	132	138	142	141	138	133	126	118	114	117	125	137	153	173	190	199	201	195	180	158	137	122
MO	17 ●	114	111	116	128	142	149	150	147	139	125	112	105	107	118	136	160	186	206	214	212	199	175	146	122
TU	18	107	101	104	117	136	153	159	157	149	135	116	100	95	103	120	145	175	203	220	223	213	191	160	128
WE	19	105	95	98	110	130	151	165	167	158	142	122	102	88	90	106	131	163	195	219	229	222	202	172	138
TH	20	109	93	92	104	124	147	167	175	168	150	129	106	87	81	92	118	150	184	213	230	230	212	183	149
FR	21	117	94	88	98	119	143	166	180	178	161	136	111	90	77	81	103	137	173	204	227	233	220	192	158
SA	22	125	98	86	92	113	138	163	182	186	174	147	118	94	77	74	91	123	161	195	221	233	226	201	167
SU	23	132	103	86	87	105	132	160	182	192	185	161	129	100	79	70	81	109	148	185	214	230	228	208	175
MO	24	139	107	86	82	98	125	154	180	196	195	176	144	111	84	70	73	97	135	174	206	227	229	212	181
TU	25 ○	145	112	87	78	89	116	147	175	197	204	190	161	127	96	75	70	86	121	160	194	219	228	216	187
WE	26	152	118	90	75	80	104	137	167	192	208	203	179	146	114	88	74	80	107	145	180	206	221	217	193
TH	27	159	126	98	78	74	91	123	154	181	202	210	196	167	136	110	90	84	98	129	163	189	206	211	196
FR	28	166	135	109	88	76	82	107	138	165	187	204	204	186	160	136	116	102	101	118	145	169	186	195	191
SA	29	171	144	121	102	88	83	95	119	144	166	186	198	196	181	163	146	130	119	120	133	149	163	173	176
SU	30	168	151	133	118	105	94	93	104	122	141	160	178	190	192	186	176	164	149	137	133	136	142	148	154

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter Constants: C056005A.70

CAIRNS FAIRWAY BEACON

TIME ZONE -1000

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MO	01	156	151	143	134	124	113	103	100	105	115	130	150	170	186	196	200	196	183	166	150	137	128	126	131
TU	02 ●	137	141	145	147	145	135	121	108	99	96	100	116	139	165	190	211	221	217	200	177	152	128	112	108
WE	03	115	126	138	151	161	159	145	126	107	90	79	82	102	133	168	202	231	242	233	210	178	143	111	92
TH	04	91	104	123	145	167	180	174	153	126	99	74	60	66	94	134	178	220	252	259	242	210	169	126	90
FR	05	72	79	102	130	161	188	199	186	157	122	87	57	43	55	93	142	193	240	269	269	242	199	151	103
SA	06	67	56	73	106	143	181	210	216	194	156	114	74	42	31	53	100	155	210	256	280	269	230	180	128
SU	07	79	47	46	75	118	161	202	230	228	197	152	107	65	34	29	60	114	171	224	266	279	256	209	155
MO	08	103	58	34	45	85	133	178	220	243	233	194	146	101	61	34	38	78	133	185	233	265	266	232	180
TU	09 ●	129	81	43	31	55	102	149	194	233	248	228	186	141	101	65	45	59	101	150	194	232	252	239	199
WE	10	150	106	67	40	41	75	121	164	205	236	241	215	176	140	106	78	68	87	126	163	194	220	226	203
TH	11	164	125	91	63	50	63	99	138	174	207	228	224	199	170	144	119	100	97	117	143	166	184	196	190
FR	12	165	135	109	88	73	72	90	120	149	176	200	211	203	186	169	154	138	127	127	138	150	158	164	165
SA	13	154	136	119	106	97	93	99	114	134	152	170	185	190	187	181	176	169	160	152	148	147	145	142	139
SU	14	134	127	121	117	114	113	116	121	128	137	147	158	168	175	180	186	188	186	179	168	154	141	130	121
MO	15	116	113	115	121	126	129	132	133	132	130	132	137	146	157	170	185	197	201	199	188	169	147	126	112
TU	16	103	101	107	120	133	140	143	144	140	131	123	122	128	140	157	178	198	210	211	203	185	157	129	108
WE	17 ●	96	94	100	116	135	148	154	153	147	135	121	112	114	125	143	167	192	212	219	213	196	169	137	109
TH	18	93	89	96	112	134	153	163	162	153	140	123	108	104	112	131	156	184	208	222	220	205	178	146	115
FR	19	93	85	91	108	131	154	169	171	162	145	126	108	98	101	118	145	175	202	220	224	212	186	154	122
SA	20	95	83	86	103	128	153	173	180	173	154	131	111	96	94	107	133	165	194	215	224	217	194	161	127
SU	21	99	82	81	97	123	151	175	187	185	167	141	116	97	89	96	120	153	185	210	223	220	200	168	132
MO	22	101	80	76	89	115	147	176	194	197	183	157	126	101	86	87	106	139	174	204	221	222	206	176	138
TU	23	103	78	68	78	105	139	173	199	210	201	176	143	111	89	80	92	123	160	193	217	225	213	184	146
WE	24	109	78	61	64	90	127	164	197	219	220	199	165	130	100	80	81	104	141	178	206	222	219	194	156
TH	25 ○	117	83	59	52	71	108	150	187	218	233	222	191	154	120	93	79	89	120	158	189	211	218	204	169
FR	26	130	94	66																					

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (TH 01 to FR 30) showing hourly tide heights in CMS for November 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C056005A.70

CAIRNS FAIRWAY BEACON

LAT 16° 50' S LONG 145° 50' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SA 01 to MO 31) showing hourly tide heights in CMS for December 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C056005A.70

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT DOUGLAS

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E

2018

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																						
1 0159 0.13 0836 3.14 MO 1443 0.85 2026 2.44	16 0221 0.64 0905 2.68 TU 1515 1.25 2032 2.08	1 0317 0.13 0952 3.31 TH 1602 0.79 2150 2.48	16 0255 0.65 0928 2.77 FR 1539 1.13 ● 2115 2.28	1 0222 0.23 0851 3.32 TH 1500 0.67 2055 2.69	16 0208 0.71 0832 2.81 FR 1443 0.94 2033 2.46	1 0321 0.67 0930 2.85 SU 1540 0.66 2152 2.67	16 0251 0.79 0852 2.71 MO 1511 0.59 ● 2126 2.73	2 0243 0.08 0922 3.23 TU 1532 0.84 ○ 2112 2.37	17 0243 0.64 0929 2.67 WE 1540 1.27 ● 2054 2.07	2 0400 0.27 1033 3.18 FR 1646 0.87 2235 2.36	17 0324 0.70 0954 2.73 SA 1608 1.13 2147 2.25	2 0302 0.26 0927 3.25 FR 1536 0.68 ○ 2133 2.66	17 0236 0.69 0856 2.82 SA 1509 0.89 ● 2103 2.51	2 0358 0.89 1000 2.61 MO 1613 0.79 2230 2.53	17 0328 0.88 0923 2.58 TU 1545 0.61 2206 2.71	3 0328 0.12 1009 3.21 WE 1623 0.89 2202 2.26	18 0308 0.67 0954 2.64 TH 1608 1.30 2121 2.03	3 0444 0.51 1115 2.96 SA 1732 1.01 2324 2.19	18 0357 0.80 1022 2.64 SU 1640 1.16 2223 2.18	3 0340 0.41 1003 3.09 SA 1613 0.76 2213 2.56	18 0307 0.72 0922 2.77 SU 1538 0.87 2136 2.52	3 0437 1.16 1029 2.34 TU 1644 0.95 2310 2.36	18 0411 1.04 0957 2.39 WE 1623 0.70 2254 2.62	4 0415 0.27 1058 3.10 TH 1716 0.99 2255 2.11	19 0337 0.73 1022 2.59 FR 1639 1.34 2153 1.97	4 0529 0.84 1200 2.67 SU 1824 1.16	19 0431 0.96 1053 2.52 MO 1717 1.21 2307 2.08	4 0420 0.66 1038 2.84 SU 1651 0.90 2254 2.40	19 0342 0.82 0950 2.67 MO 1610 0.88 2213 2.47	4 0518 1.43 1054 2.06 WE 1713 1.13 2357 2.18	19 0501 1.25 1035 2.15 TH 1705 0.86 2355 2.49	5 0505 0.50 1151 2.92 FR 1816 1.10 2356 1.94	20 0409 0.84 1054 2.51 SA 1717 1.39 2231 1.88	5 0022 2.00 0621 1.19 MO 1252 2.38 1935 1.28	20 0510 1.17 1127 2.35 TU 1802 1.28	5 0501 0.98 1113 2.54 MO 1730 1.07 2341 2.20	20 0419 0.99 1021 2.51 TU 1646 0.95 2258 2.37	5 0617 1.67 1106 1.82 TH 1739 1.30	20 0611 1.47 1128 1.88 FR 1800 1.05	6 0559 0.79 1249 2.70 SA 1932 1.18	21 0444 0.99 1129 2.41 SU 1802 1.43 2321 1.77	6 0157 1.87 0738 1.51 TU 1408 2.12 2133 1.29	21 0007 1.97 0558 1.42 WE 1209 2.15 1907 1.34	6 0545 1.32 1149 2.23 TU 1812 1.25	21 0501 1.22 1054 2.29 WE 1726 1.07 2356 2.24	6 0300 2.07 1817 1.45	21 0136 2.41 0912 1.49 SA 1339 1.68 1943 1.20	7 0113 1.81 0704 1.10 SU 1358 2.49 2113 1.16	22 0524 1.17 1213 2.29 MO 1911 1.45	7 0456 1.99 1013 1.62 WE 1559 2.00 2252 1.19	22 0208 1.92 0728 1.65 TH 1336 1.96 2121 1.29	7 0045 2.02 0646 1.63 WE 1226 1.94 1913 1.40	22 0556 1.48 1134 2.04 TH 1819 1.21	7 0428 2.18 1224 1.46 SA 1639 1.64 2205 1.45	22 0328 2.49 1044 1.30 SU 1558 1.76 2141 1.17	8 0309 1.80 0836 1.34 MO 1519 2.34 2232 1.07	23 0041 1.69 0614 1.38 TU 1313 2.17 2122 1.36	8 0559 2.19 1151 1.53 TH 1713 1.99 ● 2339 1.08	23 0428 2.12 1032 1.61 FR 1604 1.95 ● 2236 1.12	8 0417 2.03 1047 1.69 TH 1526 1.75 2157 1.41	23 0144 2.16 0843 1.66 FR 1302 1.80 2016 1.30	8 0517 2.31 1214 1.34 SU 1728 1.78 ● 2303 1.34	23 0437 2.64 1132 1.10 MO 1708 1.96 ● 2254 1.03	9 0504 1.97 1021 1.42 TU 1632 2.26 ● 2323 0.95	24 0330 1.74 0755 1.57 WE 1452 2.10 2218 1.19	9 0634 2.36 1238 1.42 FR 1800 2.02	24 0525 2.40 1143 1.42 SA 1713 2.05 2329 0.90	9 0527 2.20 1215 1.53 FR 1701 1.80 ● 2304 1.30	24 0402 2.31 1100 1.49 SA 1608 1.81 2211 1.18	9 0552 2.42 1226 1.23 MO 1801 1.91 2343 1.21	24 0530 2.78 1205 0.93 TU 1758 2.18 2348 0.89	10 0602 2.18 1139 1.40 WE 1728 2.21	25 0450 1.98 1014 1.55 TH 1616 2.12 ● 2301 0.99	10 0015 0.97 0702 2.50 SA 1309 1.33 1837 2.06	25 0612 2.68 1228 1.22 SU 1807 2.20	10 0605 2.36 1235 1.39 SA 1749 1.90 2346 1.17	25 0506 2.55 1151 1.27 SU 1717 1.98 ● 2315 0.98	10 0620 2.51 1244 1.14 TU 1828 2.05	25 0614 2.88 1238 0.78 WE 1840 2.38	11 0001 0.85 0642 2.35 TH 1232 1.35 1812 2.18	26 0536 2.26 1125 1.42 FR 1713 2.19 2343 0.77	11 0047 0.88 0728 2.60 SU 1336 1.26 1908 2.11	26 0017 0.67 0654 2.94 MO 1308 1.02 1853 2.37	11 0633 2.48 1253 1.29 SU 1823 2.00	26 0555 2.77 1224 1.07 MO 1807 2.18	11 0016 1.09 0645 2.59 WE 1303 1.05 1854 2.18	26 0033 0.78 0653 2.92 TH 1310 0.66 1919 2.55	12 0033 0.77 0715 2.48 FR 1313 1.30 1847 2.15	27 0619 2.55 1220 1.25 SA 1804 2.28	12 0115 0.80 0754 2.67 MO 1402 1.21 1935 2.16	27 0101 0.46 0735 3.15 TU 1346 0.85 1937 2.52	12 0020 1.05 0659 2.58 MO 1313 1.20 1852 2.10	27 0005 0.78 0638 2.97 TU 1257 0.89 1850 2.39	12 0045 0.99 0709 2.66 TH 1323 0.95 1919 2.32	27 0114 0.73 0729 2.91 FR 1341 0.58 1955 2.67	13 0104 0.72 0745 2.57 SA 1347 1.27 1918 2.13	28 0025 0.54 0703 2.84 SU 1309 1.08 1852 2.38	13 0142 0.73 0818 2.72 TU 1427 1.18 2001 2.20	28 0142 0.30 0814 3.28 WE 1423 0.72 2017 2.63	13 0050 0.94 0723 2.66 TU 1335 1.13 1918 2.20	28 0049 0.60 0717 3.10 WE 1330 0.74 1930 2.56	13 0113 0.89 0731 2.72 FR 1346 0.84 1946 2.46	28 0152 0.74 0801 2.82 SA 1411 0.54 2029 2.72	14 0132 0.67 0813 2.63 SU 1419 1.25 1946 2.11	29 0109 0.34 0746 3.08 MO 1354 0.92 1938 2.47	14 0206 0.68 0841 2.76 WE 1451 1.15 2023 2.24	14 0117 0.85 0747 2.73 WE 1358 1.07 1942 2.29	29 0129 0.49 0753 3.16 TH 1403 0.63 2007 2.69	14 0142 0.81 0756 2.76 SA 1411 0.73 2015 2.59	29 0228 0.81 0830 2.70 SU 1441 0.55 2102 2.73	15 0158 0.65 0839 2.66 MO 1448 1.24 2010 2.10	30 0151 0.18 0829 3.26 TU 1437 0.81 2022 2.53	15 0230 0.65 0905 2.77 TH 1514 1.14 2048 2.27	15 0142 0.77 0809 2.78 TH 1420 1.01 2007 2.38	30 0207 0.45 0827 3.14 FR 1436 0.58 2042 2.75	15 0215 0.78 0823 2.76 SU 1439 0.64 2049 2.69	30 0304 0.94 0858 2.53 MO 1511 0.61 ○ 2136 2.67

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT DOUGLAS

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0627	1.17	16 0300	1.58	1 0706	1.15	16 0434	1.49	1 0446	1.75	16 0531	1.71	1 0519	2.03	16 0539	1.81
1317	1.75	0923	1.17	1544	2.10	0950	1.25	1022	0.95	1046	1.25	1057	1.00	1041	1.41
SA 1843	1.50	SU 1657	2.12	MO 2301	1.34	TU 1700	2.23	TH 1703	2.63	FR 1725	2.31	SA 1720	2.64	SU 1708	2.23
		2356	1.28					● 2347	0.80	●		2355	0.65	2351	0.95
2 0024	1.75	17 0444	1.62	2 0352	1.54	17 0005	1.09	2 0534	1.98	17 0005	0.94	2 0606	2.25	17 0603	1.99
0826	1.18	1038	1.08	0940	1.07	0520	1.64	1118	0.81	0558	1.87	1152	0.95	1127	1.34
SU 1611	1.91	MO 1743	2.26	TU 1643	2.33	WE 1049	1.15	FR 1747	2.75	SA 1127	1.17	SU 1803	2.63	MO 1734	2.26
2230	1.49	●		● 2339	1.13	● 1737	2.32			1753	2.36				
3 0334	1.66	18 0024	1.15	3 0456	1.72	18 0017	0.99	3 0017	0.63	18 0023	0.85	3 0028	0.53	18 0008	0.81
1005	1.04	0535	1.72	1045	0.89	0553	1.78	0616	2.21	0624	2.02	0647	2.44	0628	2.19
MO 1704	2.16	TU 1127	0.97	WE 1729	2.55	TH 1131	1.04	SA 1206	0.68	SU 1201	1.10	MO 1239	0.93	TU 1207	1.26
● 2334	1.31	1816	2.37			1807	2.40	1827	2.82	1816	2.39	1842	2.57	1803	2.30
4 0449	1.76	19 0043	1.04	4 0007	0.93	19 0034	0.91	4 0047	0.49	19 0040	0.75	4 0100	0.44	19 0031	0.66
1100	0.84	0611	1.82	0542	1.92	0620	1.91	0655	2.41	0648	2.17	0727	2.59	0656	2.40
TU 1748	2.42	WE 1205	0.87	TH 1136	0.68	FR 1205	0.95	SU 1249	0.61	MO 1232	1.03	TU 1322	0.94	WE 1246	1.17
		1845	2.45	1811	2.75	1834	2.45	1904	2.82	1839	2.42	1917	2.48	1835	2.33
5 0012	1.11	20 0103	0.97	5 0036	0.74	20 0054	0.84	5 0118	0.39	20 0101	0.64	5 0132	0.40	20 0059	0.49
0541	1.91	0642	1.92	0624	2.14	0646	2.03	0733	2.56	0714	2.34	0804	2.68	0730	2.62
WE 1148	0.62	TH 1237	0.78	FR 1221	0.50	SA 1235	0.88	MO 1329	0.61	TU 1304	0.97	WE 1402	0.99	TH 1326	1.08
1829	2.67	1911	2.51	1850	2.91	1857	2.48	1938	2.75	1904	2.43	1948	2.36	1910	2.35
6 0048	0.90	21 0125	0.91	6 0107	0.57	21 0114	0.78	6 0150	0.33	21 0125	0.51	6 0202	0.40	21 0133	0.35
0627	2.08	0709	2.00	0704	2.34	0711	2.15	0810	2.65	0744	2.50	0839	2.71	0808	2.81
TH 1233	0.40	FR 1306	0.71	SA 1302	0.36	SU 1302	0.82	TU 1408	0.67	WE 1339	0.93	TH 1441	1.06	FR 1409	1.01
1910	2.90	1936	2.54	1928	3.00	1919	2.50	2009	2.63	1932	2.42	2017	2.23	1948	2.34
7 0124	0.71	22 0149	0.87	7 0140	0.44	22 0135	0.71	7 0221	0.33	22 0154	0.40	7 0232	0.43	22 0210	0.25
0711	2.25	0735	2.08	0743	2.50	0735	2.26	0845	2.68	0818	2.64	0913	2.70	0848	2.95
FR 1316	0.22	SA 1332	0.67	SU 1342	0.30	MO 1329	0.78	WE 1446	0.79	TH 1417	0.92	FR 1520	1.15	SA 1455	0.98
1950	3.06	1959	2.56	2003	3.00	1941	2.51	2039	2.45	2003	2.38	● 2046	2.09	2029	2.29
8 0201	0.56	23 0210	0.84	8 0213	0.36	23 0156	0.63	8 0253	0.38	23 0226	0.34	8 0302	0.52	23 0251	0.22
0754	2.40	0758	2.15	0820	2.60	0802	2.36	0921	2.65	0856	2.73	0947	2.64	0933	3.02
SA 1358	0.11	SU 1357	0.64	MO 1422	0.34	TU 1358	0.77	TH 1526	0.96	FR 1459	0.96	SA 1601	1.26	SU 1543	1.00
2028	3.14	2020	2.56	2037	2.91	2003	2.50	● 2109	2.24	○ 2036	2.28	2113	1.94	○ 2113	2.21
9 0238	0.47	24 0231	0.80	9 0247	0.34	24 0221	0.55	9 0324	0.49	24 0301	0.34	9 0329	0.63	24 0335	0.26
0834	2.49	0822	2.21	0858	2.62	0832	2.45	0959	2.55	0938	2.76	1023	2.54	1021	3.02
SU 1439	0.10	MO 1422	0.64	TU 1500	0.47	WE 1432	0.79	FR 1609	1.15	SA 1545	1.04	SU 1645	1.36	MO 1636	1.05
2105	3.12	2041	2.54	● 2109	2.74	2029	2.44	2138	2.01	2113	2.13	2138	1.79	2204	2.08
10 0314	0.44	25 0254	0.77	10 0321	0.40	25 0249	0.51	10 0354	0.65	25 0340	0.41	10 0354	0.77	25 0422	0.40
0914	2.51	0849	2.25	0936	2.57	0906	2.50	1039	2.42	1026	2.72	1100	2.42	1114	2.94
MO 1520	0.21	TU 1451	0.68	WE 1540	0.69	TH 1508	0.87	SA 1657	1.35	SU 1638	1.16	MO 1740	1.46	TU 1736	1.13
● 2142	2.98	○ 2103	2.49	2142	2.49	○ 2056	2.33	2204	1.78	2157	1.94	2157	1.66	2303	1.93
11 0352	0.48	26 0319	0.75	11 0355	0.52	26 0321	0.52	11 0422	0.83	26 0425	0.56	11 0418	0.93	26 0515	0.60
0956	2.46	0920	2.26	1017	2.45	0944	2.49	1127	2.26	1124	2.63	1143	2.29	1214	2.82
TU 1602	0.43	WE 1523	0.77	TH 1623	0.96	FR 1548	1.00	SU 1818	1.50	MO 1750	1.29	TU 2000	1.51	WE 1851	1.18
2218	2.75	2128	2.39	2215	2.20	2126	2.17	2215	1.57	2255	1.72	2214	1.53		
12 0431	0.60	27 0349	0.76	12 0430	0.69	27 0355	0.59	12 0445	1.02	27 0519	0.76	12 0446	1.09	27 0017	1.80
1040	2.32	0955	2.22	1102	2.28	1028	2.43	1243	2.13	1240	2.54	1243	2.18	0617	0.84
WE 1645	0.73	TH 1559	0.92	FR 1711	1.24	SA 1635	1.18	MO		TU 2004	1.29	WE		TH 1322	2.68
2256	2.44	2154	2.24	2247	1.90	2159	1.96							2026	1.16
13 0513	0.77	28 0421	0.81	13 0506	0.89	28 0434	0.72	13 0512	1.19	28 0038	1.56	13 0526	1.26	28 0154	1.75
1130	2.15	1037	2.15	1158	2.10	1125	2.32	1503	2.12	0635	0.96	1446	2.14	0735	1.07
TH 1734	1.08	FR 1639	1.12	SA 1828	1.49	SU 1737	1.37	TU 2339	1.25	WE 1413	2.52	TH 2301	1.29	FR 1438	2.57
2336	2.11	2223	2.05	2316	1.62	2241	1.71			2144	1.14			2150	1.05
14 0558	0.96	29 0458	0.90	14 0542	1.10	29 0522	0.90	14 0356	1.39	29 0253	1.60	14 0409	1.46	29 0341	1.85
1238	1.97	1129	2.05	1445	2.02	1255	2.24	0723	1.36	0821	1.07	0652	1.42	0912	1.22
FR 1843	1.40	SA 1729	1.35	SU		MO 2111	1.40	WE 1606	2.18	TH 1528	2.57	FR 1552	2.16	SA 1550	2.50
		2255	1.82					2337	1.14	2240	0.96	2320	1.18	● 2249	0.91
15 0025	1.79	30 0544	1.03	15 0659	1.27	30 0013	1.48	15 0457	1.55	30 0419	1.80	15 0508	1.63	30 0505	2.06
0703	1.13	1259	1.96	1611	2.12	0645	1.08	0950	1.33	0950	1.06	0934	1.46	1039	1.25
SA 1537	1.96	SU		MO 2356	1.22	TU 1502	2.32	TH 1651	2.25	FR 1629	2.62	SA 1636	2.20	SU 1651	2.44
2225	1.45					2235	1.19	2349	1.03	● 2320	0.80	● 2336	1.07	2334	0.77
				31 0339	1.54									31 0601	2.28
				0905	1.08									1146	1.23
				WE 1611	2.48									MO 1743	2.39
				2317	0.99										

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2018

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	71	31	13	34	86	150	214	270	307	311	279	233	185	135	95	86	111	150	188	221	242	239	204	151	
TUE	2	○	100	54	18	10	42	102	170	235	289	320	314	276	228	178	127	90	88	116	154	190	220	237	227	187
WED	3		136	89	47	17	19	59	121	186	248	297	321	308	268	221	172	123	92	96	123	156	188	214	226	212
THU	4		172	127	87	52	28	38	81	138	197	253	294	310	293	256	214	170	125	100	106	129	155	180	202	211
FRI	5		195	161	126	96	67	50	64	104	152	202	248	282	292	274	243	209	170	131	111	115	131	149	168	186
SAT	6		194	182	158	135	113	91	79	93	124	161	199	235	262	270	256	233	205	172	138	120	119	127	138	154
SUN	7		170	180	177	164	151	136	119	110	117	138	164	191	219	241	249	241	225	202	174	144	124	117	119	126
MON	8		140	158	174	180	178	172	162	147	136	135	144	161	181	203	223	233	231	218	199	172	143	120	108	108
TUE	9	●	116	132	154	177	192	197	194	185	170	153	143	144	155	171	190	210	224	224	212	192	165	136	110	96
WED	10		98	110	132	160	190	211	218	213	202	182	159	143	141	150	165	184	205	219	219	203	180	152	121	95
THU	11		85	93	114	142	176	209	230	234	225	208	183	155	137	136	148	165	185	206	217	211	190	163	134	103
FRI	12		81	80	97	126	160	198	231	247	243	227	205	175	146	131	135	151	170	191	209	214	199	172	142	112
SAT	13		85	72	82	111	147	185	223	250	256	242	220	192	161	134	127	140	159	179	199	212	207	182	150	119
SUN	14		92	71	70	95	133	173	212	245	262	256	233	205	175	145	126	130	149	171	190	206	210	194	161	127
MON	15		98	75	65	79	115	159	200	236	261	265	246	217	187	157	132	125	139	162	183	200	209	202	175	138
TUE	16		105	80	65	69	98	141	186	225	254	267	258	231	199	169	142	126	131	152	175	194	206	206	188	153
WED	17	●	117	88	69	65	84	122	168	210	244	264	264	243	213	182	153	132	128	143	165	186	201	206	196	168
THU	18		133	101	78	67	75	106	149	192	230	256	264	251	225	196	168	143	130	137	156	175	192	202	200	180
FRI	19		149	118	93	77	75	95	132	172	210	241	258	255	234	208	183	158	138	135	148	165	180	192	197	187
SAT	20		163	135	111	93	84	92	119	156	190	221	244	251	240	218	196	174	153	139	143	156	168	178	186	186
SUN	21		174	151	130	114	102	99	114	143	173	201	225	239	239	224	205	188	169	151	143	148	156	164	171	177
MON	22		175	164	148	135	126	118	120	136	160	182	203	220	229	225	212	199	184	167	151	145	146	150	154	161
TUE	23		167	168	163	156	150	143	138	141	153	168	184	199	211	217	215	206	196	182	165	150	140	136	137	142
WED	24		151	161	170	173	170	164	158	156	159	167	178	190	200	208	210	206	195	180	161	143	127	120	121	
THU	25	●	131	146	164	182	195	198	193	185	174	162	156	158	168	180	192	204	212	209	195	176	153	128	107	99
FRI	26		106	123	148	177	205	223	225	215	200	180	158	144	145	156	172	190	208	219	214	194	168	139	107	82
SAT	27		78	94	123	159	199	235	254	251	233	208	177	145	127	130	147	170	194	217	228	218	190	155	118	81
SUN	28		57	59	87	130	179	229	268	283	271	242	207	165	126	108	117	143	174	204	229	238	220	181	138	94
MON	29		55	34	47	89	146	205	260	298	307	283	243	197	147	106	92	111	146	183	217	241	245	217	168	118
TUE	30		71	32	19	45	101	167	232	287	321	320	284	235	182	129	89	84	112	153	194	229	250	246	207	152
WED	31	○	100	53	17	15	54	119	189	255	307	333	319	274	221	166	112	79	85	121	164	204	237	253	239	192
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2018

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1		137	88	44	15	25	75	142	210	271	317	331	305	256	204	151	101	79	96	133	173	210	238	248	224
FRI	2		176	127	84	46	27	49	102	164	224	277	312	314	281	235	189	141	99	89	111	145	178	208	231	233
SAT	3		205	163	125	92	61	53	81	130	181	230	271	294	286	253	215	177	137	106	104	126	152	177	200	217
SUN	4		214	189	158	133	109	87	88	115	153	191	226	255	267	255	228	200	171	139	118	120	135	152	169	186
MON	5		199	197	181	164	150	134	121	124	142	167	191	213	231	237	228	210	190	169	145	131	129	136	146	157
TUE	6		171	183	187	184	178	172	162	153	152	158	170	182	195	207	212	209	200	186	170	152	138	130	130	135
WED	7		145	159	175	188	196	198	188	177	167	162	164	170	178	187	196	200	196	185	170	153	136	123	119	
THU	8	●	125	137	155	178	200	215	219	216	205	188	169	156	153	157	165	178	191	199	196	183	167	148	126	111
FRI	9		108	119	137	162	192	219	234	235	227	210	186	160	145	143	150	162	178	195	202	195	178	158	135	111
SAT	10		98	102	121	147	179	213	240	250	243	227	203	173	145	133	138	151	167	187	203	205	190	167	142	117
SUN	11		94	88	104	132	166	202	236	257	257	241	217	186	154	130	128	141	159	179	200	211	203	178	150	122
MON	12		97	81	87	115	153	191	228	257	267	254	228	198	165	134	121	131	152	174	196	212	214	193	160	128
TUE	13		101	79	75	96	136	178	218	252	271	266	241	208	175	143	120	122	142	168	192	211	220	208	176	138
WED	14		107	82	69	80	116	162	206	244	270	274	254	221	186	152	125	116	131	159	186	209	223	220	194	154
THU	15		117	88	68	69	97	142	190	232	264	277	266	234	198	164	132	114	121	147	177	203	222	227	210	173
FRI	16	●	133	100	75	65	82	123	171	215	252	274	273	247	211	177	144	118	114	135	164	192	215	227	222	193
SAT	17		152	117	90	72	75	106	151	196	235	263	273	257	223	189	158	130	114	123	150	178	201	220	225	208
SUN	18		174	138	111	89	80	96	134	177	214	245	263	260	234	201	172	145	122	118	136	162	185	204	217	215
MON	19		193	161	134	114	99	99	123	160	193	222	244	251	239	211	184	161	138	122	127	147	167	184	200	208
TUE	20		202	181	158	141	127	117	124	149	176	200	220	233	232	216	194	174	156	137	128	135	150	163	177	190
WED	21		197	192	180	168	158	147	142	149	165	181	196	209	215	212	200	185	171	156	141	134	137	144	153	166
THU	22		179	188	192	190	187	180	171	166	166	169	176	184	191	196	196	192	185	173	159	146	135	130	131	139
FRI	23	●	153	170	188	203	211	211	204	194	182	170	162	162	167	174	182	190	195	190	178	163	145	127	114	113
SAT	24																									

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2018

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	105	58	26	32	79	145	213	273	317	332	304	251	195	140	89	67	87	131	178	221	255	269	246	194	
FRI	2	○	140	92	48	26	49	105	171	234	288	321	319	278	224	171	119	76	71	104	150	194	233	261	263	228
SAT	3		176	129	88	51	44	79	135	193	247	290	309	291	245	196	151	105	77	88	126	167	204	237	256	246
SUN	4		207	164	128	94	68	75	114	163	208	249	278	282	254	212	174	137	102	90	111	145	177	206	230	240
MON	5		224	191	161	137	112	98	113	146	181	212	238	253	246	218	187	159	132	110	110	131	157	179	200	216
TUE	6		219	205	185	168	153	137	133	146	167	187	204	218	223	212	192	172	154	136	125	130	144	159	174	188
WED	7		199	201	196	189	183	174	166	164	168	175	182	189	194	193	187	177	167	156	145	140	142	147	154	164
THU	8		175	185	193	199	202	201	196	189	182	175	170	169	170	171	173	175	175	170	162	155	149	143	141	144
FRI	9	●	153	165	179	196	211	219	219	213	202	185	168	157	153	154	158	166	176	180	177	169	160	148	136	130
SAT	10		134	146	163	185	209	228	235	232	220	201	176	153	141	140	146	156	172	186	189	182	170	155	138	122
SUN	11		117	128	147	171	200	228	246	247	235	216	188	157	135	129	135	148	166	186	199	197	182	164	143	121
MON	12		106	109	129	157	189	222	248	258	249	228	200	167	136	121	125	141	160	183	203	210	198	174	149	124
TUE	13		102	95	110	141	176	212	245	264	262	241	211	178	143	118	115	131	155	180	204	219	214	189	158	129
WED	14		103	86	92	121	161	201	238	265	272	254	223	188	151	119	107	120	147	176	203	224	228	208	173	138
THU	15		107	83	78	101	143	187	228	261	278	268	236	198	161	125	102	107	135	168	199	225	238	228	193	152
FRI	16		117	88	71	83	122	170	215	253	277	278	251	210	171	133	102	96	119	155	190	221	242	243	216	173
SAT	17	●	133	100	75	72	101	149	197	239	270	282	264	224	182	144	109	90	101	137	175	210	238	251	238	199
SUN	18		155	119	90	73	86	128	176	219	255	275	271	239	195	157	122	93	89	116	156	192	225	247	250	224
MON	19		182	144	114	89	84	111	155	197	232	259	267	249	210	170	138	107	89	100	133	170	203	231	246	239
TUE	20		209	173	144	119	101	107	138	175	207	234	249	246	220	184	153	126	103	96	116	147	177	205	228	237
WED	21		226	200	174	153	133	122	134	159	184	206	223	229	219	194	167	145	124	109	110	130	153	176	200	218
THU	22		224	216	201	186	170	155	148	156	169	181	193	202	203	194	178	162	146	131	121	124	135	150	168	188
FRI	23		205	214	216	212	204	192	179	170	167	166	169	174	178	180	178	174	166	155	143	134	130	131	139	154
SAT	24		173	193	212	226	231	227	215	200	181	164	153	149	152	158	166	176	181	178	168	156	141	126	118	122
SUN	25	●	138	162	191	221	245	255	249	234	210	179	150	132	128	134	148	167	187	198	195	181	161	137	113	99
MON	26		104	126	159	199	238	268	277	266	241	206	164	128	109	110	126	150	179	206	218	210	187	158	124	93
TUE	27		78	89	122	167	216	261	291	295	272	235	189	141	102	89	102	131	165	201	229	238	220	185	145	105
WED	28		71	61	84	131	185	239	284	309	301	264	216	164	113	78	78	106	146	188	226	252	252	219	174	129
THU	29		86	53	54	92	149	208	262	302	316	292	242	189	135	86	63	80	122	168	213	250	269	254	208	159
FRI	30		113	70	46	63	112	173	231	279	310	307	267	212	159	107	66	62	95	143	192	235	267	274	243	193
SAT	31	○	145	102	63	53	85	140	196	247	287	303	282	232	180	132	86	60	75	118	166	211	250	273	265	224

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2018

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	178	137	98	69	76	116	166	213	254	281	280	245	196	152	111	75	68	98	143	186	224	256	267	246	
MON	2	206	169	137	105	89	108	147	186	220	249	261	245	206	166	132	100	79	89	124	163	198	229	250	250	
TUE	3	225	194	168	143	121	118	140	169	195	216	231	231	208	174	146	122	101	96	115	146	176	202	224	236	
WED	4	229	209	190	174	157	144	148	163	178	192	202	206	197	177	155	138	122	113	118	137	159	180	199	213	
THU	5	218	213	204	195	185	174	167	169	172	176	180	182	180	170	159	149	139	131	130	138	149	162	176	190	
FRI	6	200	204	206	207	205	199	191	184	177	169	165	163	162	159	156	155	153	148	145	146	148	152	158	168	
SAT	7	179	190	199	210	218	217	211	202	188	172	157	149	146	147	149	156	163	164	160	157	153	149	145	149	
SUN	8	●	159	172	187	205	221	230	228	218	203	181	157	140	134	135	142	153	167	176	176	170	162	151	140	134
MON	9		139	153	172	194	218	236	241	233	217	193	164	138	124	125	133	148	167	184	191	186	173	158	140	125
TUE	10		122	134	156	182	210	236	250	247	230	205	174	141	119	114	124	142	164	187	203	202	187	167	145	124
WED	11		110	115	137	167	199	230	253	258	243	217	184	149	118	105	113	134	160	187	210	218	206	181	154	127
THU	12		105	99	117	150	186	222	251	266	257	229	194	157	120	97	100	123	153	185	214	231	226	200	167	136
FRI	13		107	90	98	130	171	210	246	268	268	243	204	165	126	93	85	106	141	177	212	239	245	224	186	150
SAT	14		116	89	83	108	151	195	234	265	276	258	218	174	134	96	74	85	122	164	204	239	258	250	214	171
SUN	15		134	100	79	88	127	175	217	253	274	270	235	187	144	105	72	66	96	142	187	228	259	268	245	200
MON	16	●	158	123	91	80	104	150	195	233	261	270	251	205	157	118	82	60	72	114	163	207	246	270	268	234
TUE	17		190	152	119	92	94	126	169	207	238	256	253	222	175	135	100	71	62	88	133	178	220	255	270	259
WED	18		224	186	154	124	105	115	146	179	208	231	239	227	193	154	122	93	72	76	107	147	186	224	252	261
THU	19		247	219	191	164	138	125	136	158	179	198	212	213	198	171	143	119	98	86	96	122	153	186	218	241
FRI	20		249	240	222	203	180	158	147	150	159	168	180	187	187	177	161	144	127	112	105	112	129	151	178	205
SAT	21		227	239	240	233	219	199	178	162	153	149	151	157	163	167	168	163	154	143	131	122	121	127	142	165
SUN	22		190	215	236	248	247	236	217	192	166	145	133	130	136	146	159	172	176	172	161	147	132	120	117	128
MON	23	●	151	179	211	241	261	263	250	226	194	158	128	112	112	122	141	165	187	196	191	177	156	132	111	103
TUE	24		115	142	177	217	253	275	275	256	224	183	140	106	93	100	121	149	181	208	218	207	185	156	124	97

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2018

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	206	175	145	117	112	133	164	192	215	231	228	201	162	128	100	77	73	97	137	176	212	242	257	249	
WED	2	223	197	172	147	130	134	154	175	192	206	211	198	170	139	115	95	84	94	123	157	189	218	239	244	
THU	3	231	212	193	174	155	147	153	165	176	185	190	187	170	148	128	112	101	117	143	170	195	217	229	229	
FRI	4	228	218	207	194	179	167	162	164	166	169	172	171	164	151	139	128	118	114	121	137	155	175	194	209	
SAT	5	216	216	213	208	199	187	177	170	164	158	157	156	154	149	144	141	135	130	131	138	147	158	173	188	
SUN	6	200	207	212	215	214	205	194	182	168	155	146	143	143	143	145	149	150	148	144	144	146	149	155	167	
MON	7	181	193	204	215	222	220	210	196	178	158	140	132	131	135	142	152	161	164	161	156	151	146	143	148	
TUE	8	●	160	176	193	210	225	231	225	210	190	165	140	124	120	125	136	151	167	178	178	171	161	149	138	134
WED	9		141	158	179	201	222	236	237	224	202	175	145	120	110	114	128	147	169	188	195	188	174	158	140	126
THU	10		125	139	162	189	215	237	245	236	214	185	152	119	100	101	117	140	168	194	209	208	192	170	148	125
FRI	11		113	121	145	174	205	233	250	248	226	194	159	122	93	86	102	130	161	194	220	229	215	189	161	133
SAT	12		108	103	123	157	192	224	249	257	241	205	167	128	91	71	80	112	150	188	224	246	243	215	180	148
SUN	13		116	95	101	134	174	210	241	260	255	222	177	136	96	63	57	85	129	174	217	252	266	248	209	171
MON	14		135	102	88	107	148	190	225	252	261	242	196	148	107	68	44	55	98	150	199	244	274	277	247	202
TUE	15	●	163	125	94	90	119	162	201	233	253	251	219	168	122	83	49	38	65	115	170	221	263	287	279	241
WED	16		198	159	121	94	100	133	171	205	231	243	231	193	145	105	69	43	45	81	132	185	234	273	289	273
THU	17		237	198	161	124	104	114	142	172	199	219	224	207	170	131	97	67	49	61	98	144	193	239	271	281
FRI	18		265	235	203	168	135	119	127	145	166	185	200	201	185	156	127	100	77	66	80	111	151	193	233	261
SAT	19		270	260	238	211	179	149	133	133	140	153	167	177	180	171	153	133	113	95	87	96	119	150	186	221
SUN	20		247	260	258	243	220	192	163	141	130	130	136	147	158	167	168	160	147	131	116	106	107	120	145	175
MON	21		207	235	254	259	250	229	202	169	140	121	115	119	130	147	164	175	175	165	152	135	119	111	117	136
TUE	22	○	164	196	228	254	263	255	234	203	166	130	106	99	105	122	146	172	190	194	185	169	148	125	110	111
WED	23		129	158	192	228	256	266	256	230	195	153	113	89	86	99	124	155	187	210	214	201	180	154	125	105
THU	24		105	126	159	195	232	259	266	249	216	176	133	93	73	79	103	135	172	208	230	230	210	184	153	120
FRI	25		99	104	131	167	203	238	261	260	232	193	152	108	74	64	82	116	154	194	230	248	238	211	181	147
SAT	26		113	97	110	142	178	213	242	256	243	206	165	124	85	60	65	95	136	178	218	249	258	238	206	174
SUN	27		139	108	101	123	156	190	220	242	244	218	176	136	99	66	56	76	116	159	202	239	262	257	230	198
MON	28		165	130	107	112	138	170	199	223	234	223	187	147	111	79	57	63	96	140	183	223	255	265	248	218
TUE	29		187	155	125	113	127	154	180	203	219	219	196	158	122	92	68	60	81	120	163	204	239	260	258	235
WED	30	○	206	177	148	126	124	142	165	185	201	208	197	168	133	104	81	68	75	104	144	184	220	247	256	245
THU	31		221	195	169	145	132	138	153	170	184	193	191	173	145	118	95	80	78	95	128	164	199	228	245	245
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2018

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	230	209	187	165	147	142	148	159	169	178	180	172	153	130	111	95	88	95	117	147	178	207	228	237	
SAT	2	231	218	202	183	165	153	151	154	158	164	168	166	155	140	125	112	102	102	114	135	160	185	208	222	
SUN	3	225	220	211	199	183	168	159	154	152	155	156	153	145	136	128	119	114	118	130	147	166	186	204	204	
MON	4	214	216	214	209	199	185	171	160	151	145	143	144	146	145	143	141	137	131	129	132	140	152	167	183	
TUE	5	198	207	212	214	211	201	186	170	155	142	133	132	135	140	145	150	152	149	144	141	141	144	151	164	
WED	6	179	194	206	214	217	213	200	182	162	142	127	121	124	132	143	155	164	166	162	155	149	143	141	148	
THU	7	●	161	178	194	210	220	221	212	194	171	146	123	111	111	120	136	155	172	182	182	173	162	150	138	135
FRI	8		144	161	180	201	218	227	222	205	181	152	123	101	96	106	125	149	175	196	203	195	180	163	143	128
SAT	9		127	142	165	188	211	229	232	217	190	159	126	95	80	87	109	139	171	203	222	221	204	181	157	131
SUN	10		115	121	144	172	199	223	237	231	204	168	133	96	68	63	85	120	159	199	233	248	236	208	178	147
MON	11		117	104	118	150	182	210	234	241	224	185	143	104	67	45	54	90	138	184	229	262	268	245	208	173
TUE	12		135	103	96	120	157	191	219	239	239	210	162	118	78	43	30	53	102	157	210	256	285	282	248	206
WED	13		166	124	94	94	124	162	196	223	238	229	191	141	97	58	27	26	61	117	176	232	277	299	287	247
THU	14	●	204	160	117	91	98	129	165	196	221	230	214	172	125	84	47	23	32	74	132	191	247	288	303	284
FRI	15		245	202	158	115	94	104	132	163	191	212	217	198	158	116	79	47	30	46	89	144	201	252	288	298
SAT	16		278	242	202	159	119	102	110	132	156	180	198	201	183	150	116	85	57	46	64	103	152	203	248	280
SUN	17		287	269	239	203	164	127	110	113	128	146	166	182	187	174	150	124	99	76	67	82	115	155	198	238
MON	18		265	273	261	236	206	169	134	115	112	120	134	151	168	177	173	157	138	119	99	90	98	122	154	189
TUE	19		223	250	261	254	234	207	173	138	115	106	110	121	138	159	175	178	171	158	141	122	109	110	125	150
WED	20	●	179	210	236	251	247	230	204	171	135	108	96	98	111	131	157	180	191	188	178	162	142	123	117	125
THU	21		145	171	200	227	243	241	224	197	163	126	97	84	89	107	132	163	192	208	207	196	178	154	131	118
FRI	22		123	142	167	195	222	237	234	212	182	148	111	83	74	86	110	141	177	209	226	223	208	187	159	131
SAT	23		117	123	143	168	194	219	231	222	195	163	128	93	69	70	90	122	158	196	228	241	232	213	187	156
SUN	24		127	115	125	148	172																			

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2018

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	229	210	188	165	146	136	140	148	158	167	172	168	153	132	113	97	88	91	110	138	168	197	221	232	
MON	2	228	215	199	181	161	146	141	145	149	155	162	163	157	142	128	115	104	100	108	129	153	178	201	217	
TUE	3	223	216	205	193	177	160	148	144	144	145	149	153	155	149	139	131	123	116	116	126	143	162	181	199	
WED	4	211	213	208	200	190	175	158	147	140	137	137	141	146	149	148	145	141	136	131	131	139	151	165	181	
THU	5	194	204	206	204	198	187	171	154	140	130	125	127	134	143	151	156	158	156	151	145	143	145	152	164	
FRI	6	●	177	189	199	204	204	197	182	164	144	126	114	112	119	131	147	163	174	177	172	165	156	148	143	148
SAT	7		159	173	187	199	207	205	193	173	151	126	105	96	101	116	136	160	183	197	197	188	176	161	144	135
SUN	8		141	155	171	188	204	212	205	185	159	132	103	82	79	94	119	149	182	210	223	217	201	181	157	133
MON	9		123	132	152	173	193	211	217	202	173	141	109	77	58	65	93	130	170	210	241	249	234	208	180	147
TUE	10		118	110	125	151	177	201	219	220	196	158	120	84	51	38	57	97	146	195	241	270	271	245	211	173
WED	11		132	101	98	120	153	183	209	226	220	187	142	99	60	29	24	55	108	166	221	269	294	286	251	208
THU	12		163	117	87	90	120	156	189	216	229	216	175	126	81	41	14	19	61	122	185	245	291	309	292	249
FRI	13	●	201	151	104	78	89	122	159	193	219	228	208	163	113	69	30	8	24	74	138	203	261	303	314	288
SAT	14		242	193	142	96	76	93	126	161	194	217	222	197	152	106	65	29	15	38	90	153	215	269	304	307
SUN	15		276	232	185	136	93	81	99	129	160	189	210	212	186	145	106	71	39	32	60	109	164	219	266	294
MON	16		290	260	221	179	133	97	90	106	129	155	180	199	199	176	144	114	85	60	58	84	125	171	216	254
TUE	17		274	269	243	211	175	135	105	98	109	126	146	168	186	188	173	151	130	107	88	87	106	137	171	205
WED	18		235	251	247	228	203	172	138	111	102	107	118	135	155	174	182	177	166	152	134	118	113	123	142	166
THU	19		191	214	229	229	216	196	170	139	114	101	100	109	124	146	169	184	189	185	175	160	143	132	131	141
FRI	20	○	157	176	196	211	216	207	189	165	137	110	94	91	100	119	143	171	195	206	205	196	180	159	140	132
SAT	21		136	148	164	183	201	208	200	181	157	128	101	83	83	97	120	150	183	211	224	221	210	191	164	139
SUN	22		127	130	142	158	179	197	203	191	169	144	115	88	73	79	100	130	164	201	229	239	231	214	190	159
MON	23		131	120	127	141	160	180	196	198	180	154	127	99	74	67	83	112	147	185	221	245	246	231	209	179
TUE	24		146	120	116	129	147	166	185	197	190	164	135	108	82	64	68	95	131	170	208	240	254	245	222	195
WED	25		163	130	113	118	137	156	175	191	195	177	146	116	90	69	60	78	114	155	194	229	253	255	235	206
THU	26		176	144	117	112	127	148	168	185	194	187	159	126	97	75	60	66	96	138	180	216	245	258	246	218
FRI	27		187	157	128	112	118	139	161	179	191	192	173	140	107	82	65	61	80	119	162	202	234	253	252	229
SAT	28	○	199	168	140	118	114	130	152	172	186	192	183	155	122	93	73	63	72	102	144	185	220	244	251	237
SUN	29		210	180	152	128	116	124	143	162	178	188	186	168	137	108	86	71	70	91	127	166	203	231	245	240
MON	30		218	192	166	140	122	122	135	152	168	180	185	175	151	124	103	86	77	87	115	150	183	213	233	237
TUE	31		222	200	177	155	134	124	130	144	156	168	177	176	162	139	120	105	93	92	109	138	167	194	216	227

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2018

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	222	204	185	168	148	131	128	136	146	154	163	169	166	152	136	124	114	107	112	131	155	177	197	211	
THU	2	215	206	190	176	162	144	132	131	136	141	148	156	161	159	150	143	136	129	125	132	147	164	178	192	
FRI	3	201	201	193	182	171	157	142	131	128	129	132	139	149	157	160	160	158	153	147	144	147	154	163	173	
SAT	4	182	188	190	186	179	168	154	138	125	118	116	121	132	146	160	172	178	178	173	165	158	152	151	156	
SUN	5	●	163	172	179	185	186	179	166	149	130	113	101	100	110	128	149	173	193	202	200	191	179	163	147	140
MON	6		143	152	163	176	187	190	181	162	141	117	93	80	84	103	130	162	195	221	229	222	206	184	157	133
TUE	7		123	129	144	161	180	196	198	182	156	128	97	69	58	71	101	140	182	224	251	255	239	213	180	142
WED	8		113	105	118	141	166	190	207	206	182	147	110	74	45	38	62	106	157	209	254	280	276	248	211	167
THU	9		122	92	90	112	144	176	204	220	212	178	134	91	50	22	24	61	117	178	236	282	303	288	248	201
FRI	10		150	101	73	81	114	152	188	218	231	214	170	119	72	31	7	20	69	135	201	261	304	316	288	239
SAT	11	●	185	130	82	62	81	121	163	200	228	236	209	158	106	60	19	2	28	86	155	222	278	314	314	276
SUN	12		222	168	113	69	61	89	131	172	208	233	233	198	146	98	55	19	12	48	109	173	235	285	310	298
MON	13		254	203	153	101	66	70	102	140	177	209	229	222	184	138	99	61	31	36	76	131	187	238	278	292
TUE	14		270	228	185	141	96	73	84	113	144	175	203	218	206	173	139	109	78	58	69	105	149	192	231	259
WED	15		263	240	205	172	135	100	86	98	120	143	168	190	202	192	170	148	128	104	92	103	129	158	187	214
THU	16		232	231	212	188	164	135	109	100	107	120	136	156	175	187	185	165	152	135	126	129	142	157	174	
FRI	17		191	202	203	193	178	160	138	118	108	108	114	126	143	163	179	188	190	186	177	164	151	144	143	149
SAT	18	●	157	168	179	185	183	174	160	142	123	109	102	105	117	135	158	182	200	208	207	198	183	163	145	136
SUN	19		136	142	152	166	178	181	173	159	141	121	102	92	97	112	135	163	193	216	226	222	210	189	161	137
MON	20		125	125	133	146	164	179	183	172	155	134	111	90	83	93	115	144	177	211	234	238	229	210	182	149
TUE	21		122	114	120	132	150	171	185	184	167	145	121	96	77	77	97	127	161	198	230	247	242	224	198	165
WED	22		130	109	109	123	141	162	182	191	180	156	130	105	80	68	80	110	146	183	220	247	252	236	210	179
THU	23		144	112	102	114	134	155	177	193	193	170	139	111	87	67	66	91	130	170	208	240	256	247	220	189
FRI	24		156	122	101	105	126	150	173	191	200	185	153	120	93	71	60	75	112	155	195	230	253	255	232	199
SAT	25		165	133	105	99	117	143																		

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2018

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	193	184	168	155	143	129	118	118	126	134	144	157	169	174	173	170	167	160	152	150	155	160	165	171	
SUN	2	175	174	169	162	155	144	132	122	118	119	123	133	148	163	177	186	191	189	181	172	162	155	150	150	
MON	3	●	153	157	162	165	165	160	148	135	121	109	104	108	122	142	166	190	209	216	211	200	183	162	143	133
TUE	4		132	137	147	160	172	175	168	152	134	111	92	84	92	113	143	178	212	236	241	231	212	183	150	123
WED	5		111	115	128	147	169	186	190	176	153	125	94	69	62	78	112	154	199	240	264	264	244	212	171	129
THU	6		98	91	105	129	157	186	205	204	181	146	108	71	45	43	71	119	173	226	269	289	279	245	200	151
FRI	7		103	74	77	104	140	176	208	225	215	178	133	89	48	23	32	75	135	197	253	294	306	281	233	180
SAT	8		125	77	56	74	113	157	197	228	240	217	169	117	70	29	11	34	90	157	222	276	310	308	268	212
SUN	9		155	99	56	50	82	129	175	216	244	246	210	155	104	58	19	13	51	114	180	242	289	312	293	243
MON	10	●	186	131	78	45	56	98	146	191	229	250	240	195	143	97	54	23	31	78	139	198	252	289	296	264
TUE	11		211	161	111	65	49	73	117	160	200	233	246	225	180	137	100	62	43	62	109	160	208	249	273	266
WED	12		228	182	141	99	65	64	94	132	167	200	226	231	207	171	141	112	83	74	98	135	172	205	233	244
THU	13		228	194	160	129	97	77	86	112	141	167	193	212	212	193	171	153	132	112	110	128	151	172	192	207
FRI	14		209	193	169	147	126	105	95	105	123	141	160	180	194	196	189	180	170	156	143	140	146	154	162	171
SAT	15		178	177	168	157	145	131	118	113	116	124	135	150	166	180	190	194	195	190	180	167	157	149	146	146
SUN	16		149	153	156	158	156	149	139	130	122	117	118	126	139	156	175	194	207	212	207	196	179	159	141	131
MON	17	●	128	131	139	150	160	162	156	147	135	122	110	108	117	134	155	181	206	223	226	218	202	177	147	125
TUE	18		115	116	124	138	156	170	171	162	149	132	113	99	99	114	136	164	196	223	237	233	218	194	162	129
WED	19		108	105	113	128	149	170	182	177	161	142	120	98	87	95	118	148	181	215	239	244	231	208	177	140
THU	20		109	97	104	121	142	167	187	191	176	153	128	103	83	80	100	132	167	203	234	250	243	219	188	153
FRI	21		117	94	95	113	137	163	187	200	192	166	137	110	85	71	82	114	153	191	225	250	252	231	198	163
SAT	22		127	96	88	104	131	159	185	204	206	183	149	118	91	70	70	96	137	178	215	244	256	242	209	172
SUN	23		136	102	84	93	121	153	182	205	215	201	166	130	99	75	64	80	119	163	203	236	254	250	220	181
MON	24	●	144	110	84	84	109	143	175	202	219	215	186	147	113	85	66	70	102	147	188	224	248	252	230	191
TUE	25	○	153	118	88	77	95	130	164	194	217	224	206	168	131	101	78	69	89	130	172	208	236	249	237	201
WED	26		161	128	97	76	82	113	149	181	208	224	220	190	152	123	98	80	83	115	155	190	218	236	235	210
THU	27		171	137	110	85	76	96	131	163	191	214	222	208	176	146	124	103	92	107	140	172	197	217	224	212
FRI	28		180	147	122	100	83	87	113	144	170	194	211	213	196	170	150	133	117	114	132	157	177	193	204	202
SAT	29		184	156	133	116	99	90	102	125	148	169	189	203	203	190	175	163	149	137	137	149	162	170	179	182
SUN	30		176	161	144	131	119	107	104	114	129	143	161	179	192	196	194	189	182	170	158	154	154	154	155	158
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2018

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	●	158	155	150	144	137	128	119	115	117	122	132	149	168	185	199	208	210	203	190	175	160	146	137	134
TUE	2		136	140	146	152	154	150	141	130	118	109	108	117	136	160	187	212	229	232	223	205	180	152	128	115
WED	3		113	120	133	151	166	172	165	152	133	111	93	89	102	128	161	199	233	253	253	237	209	172	133	104
THU	4		93	99	116	140	167	188	192	178	155	126	95	73	70	91	128	173	219	257	275	267	239	199	152	107
FRI	5		78	76	94	124	158	191	212	209	184	149	111	75	51	56	90	139	193	243	280	291	269	228	178	125
SAT	6		79	57	69	102	143	183	218	234	220	181	137	94	55	36	53	101	159	216	265	296	294	257	204	149
SUN	7		95	53	46	74	120	167	210	242	248	220	171	123	78	40	32	64	121	182	238	280	300	281	231	174
MON	8		119	67	37	49	91	143	191	233	258	251	209	158	112	68	37	43	87	145	202	251	284	288	253	197
TUE	9	●	143	92	48	36	65	114	165	211	247	262	241	195	148	107	67	47	68	115	167	215	253	273	260	215
WED	10		163	117	73	42	49	89	137	182	223	251	254	224	182	145	110	77	71	99	141	181	216	242	248	222
THU	11		177	136	100	66	52	73	113	154	191	224	244	237	208	176	150	121	98	102	128	158	183	206	219	213
FRI	12		183	148	120	94	73	73	98	132	164	193	217	228	218	197	178	160	138	125	131	147	162	175	186	189
SAT	13		177	154	132	115	99	90	97	119	143	165	186	204	210	205	196	187	174	159	150	149	152	155	159	161
SUN	14		160	151	139	129	120	112	110	118	130	144	160	176	189	197	201	202	198	188	176	165	154	146	141	139
MON	15		139	139	138	139	136	132	128	127	128	131	139	152	166	180	194	206	212	209	200	186	167	147	131	124
TUE	16		122	124	131	141	148	149	145	141	135	128	125	131	144	160	179	200	217	223	218	205	184	157	131	114
WED	17	●	109	112	122	137	154	163	162	155	145	132	119	115	124	140	162	187	212	229	231	220	200	171	138	111
THU	18		100	102	113	131	154	172	178	171	157	140	121	107	106	121	145	173	202	228	239	233	213	185	150	115
FRI	19		94	93	105	125	150	175	190	187	171	151	128	106	95	104	128	158	190	221	241	243	225	196	161	124
SAT	20		94	84	96	119	146	175	197	203	188	163	137	111	91	90	110	143	178	212	238	248	236	206	171	133
SUN	21		97	78	85	109	140	172	200	214	206	180	149	120	94	82	94	126	164	201	231	249	244	216	179	141
MON	22		103	75	73	97	131	166	199	221	223	200	165	133	103	81	82	109	149	188	222	246	250	227	187	147
TUE	23		109	76	63	80	117	156	193	223	236	223	187	150	118	90	77	93	132	173	209	237	250	237	199	155
WED	24		117	82	58	63	97	141	181	217	241	242	213	172	138	107	83	83	113	155	192	222	241	240	212	166
THU	25	○	125	91	62	52	75	119	163																	

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2018

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	☉	102	113	132	155	171	175	167	152	131	110	96	99	118	148	184	222	252	263	254	230	195	152	112	86
FRI	2		81	92	115	145	176	195	197	182	158	129	99	82	86	112	150	194	237	267	274	256	222	177	128	85
SAT	3		65	70	94	128	167	202	220	214	189	156	119	85	69	80	116	162	210	252	278	277	246	201	150	99
SUN	4		60	50	71	108	151	194	228	241	223	187	148	107	73	62	85	130	180	227	264	282	266	222	171	119
MON	5		70	41	48	84	131	178	221	251	252	222	179	138	96	65	66	100	149	198	240	269	273	241	189	138
TUE	6		89	47	34	59	105	157	205	244	265	252	213	170	129	90	68	82	122	168	211	245	262	250	206	154
WED	7		108	65	35	41	80	131	181	226	259	267	242	201	163	125	90	80	104	144	182	216	240	244	216	169
THU	8	●	124	85	51	38	61	107	155	200	239	263	258	227	192	159	125	99	101	128	160	188	211	224	214	180
FRI	9		138	103	73	51	55	88	132	174	212	243	255	242	213	186	159	131	116	124	146	167	184	198	200	181
SAT	10		148	117	93	73	65	80	114	151	186	216	237	240	225	205	185	164	143	135	142	154	165	173	178	172
SUN	11		153	129	109	94	84	87	106	134	163	190	212	225	224	214	202	188	171	156	150	151	153	155	157	156
MON	12		148	135	122	112	104	102	109	126	146	167	187	203	211	212	210	204	193	179	167	157	149	143	141	139
TUE	13		137	134	130	127	122	119	121	127	136	149	164	180	193	202	209	212	209	199	186	171	154	139	130	126
WED	14		126	127	132	137	139	138	136	136	136	138	145	158	173	187	200	212	218	214	203	186	165	142	124	115
THU	15		114	119	129	141	152	155	153	148	142	136	133	139	153	169	187	206	221	225	217	201	178	150	123	107
FRI	16	☉	104	110	123	140	159	170	170	163	153	140	129	126	134	151	173	195	217	230	229	214	191	161	128	104
SAT	17		94	99	115	136	160	180	187	180	167	150	132	119	120	134	157	183	209	229	236	225	201	171	136	104
SUN	18		86	88	105	129	158	185	201	199	183	163	140	119	110	119	142	170	199	224	238	234	211	179	143	107
MON	19		81	76	93	120	153	186	211	217	203	179	153	127	107	106	126	156	187	216	237	240	221	187	150	112
TUE	20		78	64	77	107	144	182	215	233	226	200	170	140	112	97	109	140	174	205	231	243	232	197	156	117
WED	21		80	54	57	87	130	172	212	242	249	227	192	159	127	99	95	119	156	191	219	239	239	212	167	125
THU	22		87	53	41	62	106	155	200	240	262	256	222	184	149	116	93	101	133	171	202	226	238	225	186	138
FRI	23	○	98	63	37	40	76	128	179	224	260	273	254	216	178	143	110	96	112	146	180	206	224	226	203	159
SAT	24		114	79	49	34	51	95	147	197	241	270	274	249	212	177	142	113	105	125	154	180	201	213	207	179
SUN	25		137	101	71	48	43	69	113	161	207	247	269	268	243	212	181	148	122	118	133	154	172	188	194	185
MON	26		158	126	99	75	58	61	87	125	167	208	243	262	260	241	217	189	158	135	129	135	146	158	168	172
TUE	27		166	148	127	107	89	77	81	101	131	165	202	232	251	254	243	224	199	170	146	133	129	132	139	148
WED	28		154	155	149	137	123	110	98	97	109	130	158	191	220	242	252	248	233	209	180	150	128	116	114	120
THU	29		131	145	156	160	155	145	132	117	108	110	124	149	179	211	239	255	254	240	215	181	145	115	99	97
FRI	30	☉	106	123	146	168	179	177	167	150	129	111	106	117	141	173	208	240	259	259	241	212	172	130	97	81
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

PORT DOUGLAS
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2018

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1		83	100	126	158	187	202	199	184	162	134	110	100	111	138	173	210	244	263	259	234	198	154	109	75
SUN	2		65	77	104	140	179	211	225	217	195	167	134	105	96	111	142	179	217	249	263	250	216	174	128	84
MON	3		56	57	82	119	161	203	235	244	227	198	165	129	99	95	116	152	189	224	251	256	232	190	146	101
TUE	4		61	44	60	96	141	187	229	256	254	228	195	159	122	97	101	128	165	199	229	247	240	204	159	116
WED	5		75	45	44	73	119	167	213	251	268	254	222	188	151	115	99	112	143	176	206	229	236	215	173	129
THU	6		90	56	40	55	96	145	193	235	265	269	246	213	179	143	113	108	127	157	185	208	222	216	185	143
FRI	7	●	104	72	48	47	76	122	170	214	250	269	261	233	202	170	138	117	121	142	167	188	204	208	191	156
SAT	8		118	87	63	52	65	103	148	191	229	256	263	247	220	192	163	137	126	135	153	171	186	193	189	165
SUN	9		132	103	80	66	66	90	128	169	206	236	252	250	231	208	184	160	141	137	146	159	170	178	178	167
MON	10		144	118	97	83	78	88	115	149	183	213	234	242	235	219	200	180	161	149	147	152	158	164	166	162
TUE	11		149	131	113	100	93	96	111	135	163	191	213	226	229	222	211	197	180	165	155	152	151	152	153	152
WED	12		147	137	127	118	111	109	115	130	149	170	191	207	217	218	215	209	197	182	169	158	149	143	141	141
THU	13		141	138	136	133	130	126	127	132	142	155	171	187	200	209	213	214	209	198	184	168	153	140	131	129
FRI	14		131	135	139	143	146	145	143	142	143	147	156	168	182	196	206	213	216	211	198	180	160	140	125	118
SAT	15	☉	119	126	137	149	159	163	161	157	151	147	146	153	165	180	195	209	218	219	209	192	169	144	121	109
SUN	16		108	115	131	149	167	179	180	174	165	154	144	142	150	164	182	200	216	223	218	202	178	150	121	101
MON	17		95	103	121	145	171	191	199	194	182	166	148	136	136	149	168	189	209	224	225	210	186	156	124	95
TUE	18		82	88	108	136	169	199	217	216	202	183	161	138	126	133	153	176	199	220	230	221	195	162	128	93
WED	19		69	69	90	123	160	199	230	240	228	204	179	149	124	117	133	160	187	211	230	231	209	172	135	98
THU	20		64	49	64	101	145	190	231	258	258	233	202	170	135	111	112	137	169	197	221	235	226	191	147	107
FRI	21		69	40	38	69	119	170	220	261	281	268	234	197	159	122	102	112	144	177	205	227	234	214	170	123
SAT	22		82	46	25	38	81	139	195	247	284	294	271	231	191	149	112	98	116	150	182	209	227	226	198	150
SUN	23	○	104	65	33	22	46	98	157	216	266	297	299	269	228	186	143	108	101	122	153	183	207	220	213	181
MON	24		135	93	58	32	30	61	114	173	229	275	300	295	264	225	183	141	111	107	127	153	178			

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2018		FEBRUARY 2018		MARCH 2018		APRIL 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0247 0.25 0840 2.70 1521 0.62 2027 2.04	16	0259 0.51 0915 2.35 1531 0.93 2038 1.72	01	0358 0.22 0952 2.87 1638 0.59 2151 2.04	16	0323 0.57 0935 2.41 1604 0.83 2116 1.87	01	0303 0.30 0848 2.89 1535 0.53 2053 2.25	16	0239 0.60 0836 2.50 1506 0.70 2033 2.07	01	0333 0.43 0925 2.49 1550 0.52 2147 2.32	16	0316 0.65 0851 2.39 1532 0.46 2122 2.38
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
						●								●	
02	0329 0.22 0926 2.79 1610 0.61 2114 1.96	17	0312 0.53 0939 2.33 1559 0.95 2057 1.69	02	0429 0.24 1032 2.74 1714 0.65 2236 1.94	17	0343 0.59 0959 2.34 1635 0.82 2146 1.83	02	0332 0.27 0924 2.82 1604 0.55 2131 2.24	17	0306 0.60 0900 2.47 1535 0.66 2101 2.11	02	0406 0.55 0955 2.26 1616 0.58 2223 2.18	17	0348 0.69 0920 2.27 1557 0.44 2202 2.36
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO		TU	
○		●						○		●					
03	0408 0.21 1012 2.78 1658 0.63 2204 1.84	18	0322 0.55 1003 2.29 1629 0.96 2119 1.64	03	0503 0.34 1113 2.53 1753 0.73 2322 1.79	18	0404 0.65 1024 2.23 1706 0.82 2223 1.77	03	0401 0.30 0959 2.67 1632 0.59 2210 2.17	18	0331 0.62 0924 2.40 1603 0.63 2134 2.11	03	0442 0.75 1023 1.98 1640 0.67 2300 1.99	18	0423 0.78 0952 2.08 1626 0.46 2250 2.28
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU		WE	
04	0447 0.24 1059 2.69 1748 0.69 2258 1.70	19	0345 0.57 1028 2.21 1702 0.98 2148 1.58	04	0542 0.52 1155 2.25 1839 0.83	19	0429 0.74 1053 2.10 1739 0.84 2308 1.67	04	0433 0.41 1034 2.44 1702 0.66 2250 2.02	19	0354 0.67 0950 2.29 1630 0.62 2212 2.07	04	0520 0.99 1041 1.69 1700 0.78 2343 1.78	19	0509 0.92 1028 1.84 1706 0.55 2351 2.15
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
05	0529 0.33 1149 2.51 1843 0.76 2359 1.54	20	0411 0.63 1056 2.11 1741 1.00 2226 1.49	05	0017 1.61 0627 0.78 1242 1.95 1954 0.91	20	0503 0.88 1126 1.94 1817 0.87	05	0509 0.61 1108 2.14 1734 0.76 2333 1.82	20	0423 0.76 1018 2.13 1658 0.63 2257 1.98	05	0607 1.25 1023 1.43 1723 0.91	20	0615 1.08 1118 1.56 1800 0.69
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
06	0616 0.48 1244 2.28 1955 0.80	21	0439 0.73 1128 2.00 1825 1.02 2317 1.38	06	0147 1.45 0737 1.06 1357 1.67 2158 0.87	21	0007 1.57 0551 1.06 1208 1.76 1908 0.90	06	0549 0.89 1141 1.82 1807 0.89	21	0503 0.91 1050 1.92 1734 0.69 2355 1.86	06	0339 1.65 1802 1.05 2029 1.12 2101 1.12	21	0118 2.06 0833 1.14 1343 1.36 1931 0.82
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
07	0114 1.41 0715 0.69 1353 2.05 2127 0.76	22	0509 0.86 1208 1.88 1920 1.02	07	0445 1.56 1007 1.18 1603 1.56 2304 0.75	22	0149 1.53 0714 1.25 1339 1.60 2059 0.91	07	0030 1.61 0642 1.19 1215 1.52 1848 1.02	22	0558 1.10 1128 1.68 1822 0.78	07	0456 1.82 1253 1.01 1626 1.29 2216 1.03	22	0312 2.13 1034 0.95 1546 1.45 2127 0.81
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
08	0310 1.40 0837 0.89 1523 1.89 2243 0.65	23	0030 1.29 0553 1.03 1303 1.77 2125 0.97	08	0601 1.80 1149 1.10 1710 1.57 2355 0.64	23	0409 1.70 1029 1.23 1549 1.59 2242 0.79	08	0425 1.61 1213 1.26 1534 1.35 2217 0.96	23	0128 1.79 0739 1.27 1325 1.45 1944 0.87	08	0540 1.99 1253 0.92 1713 1.45 2303 0.93	23	0430 2.29 1136 0.74 1653 1.66 2239 0.73
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
				●		●					●		●		
09	0452 1.55 1014 0.99 1636 1.81 2338 0.54	24	0301 1.32 0725 1.20 1443 1.71 2238 0.82	09	0643 2.02 1250 1.01 1758 1.61	24	0516 1.98 1145 1.05 1659 1.70 2344 0.67	09	0539 1.83 1248 1.08 1650 1.42 2312 0.85	24	0342 1.91 1048 1.13 1548 1.48 2157 0.83	09	0607 2.13 1241 0.85 1749 1.60 2344 0.84	24	0523 2.44 1219 0.57 1745 1.89 2346 0.64
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO		TU	
●								●							
10	0602 1.77 1136 0.98 1732 1.78	25	0439 1.54 1030 1.19 1610 1.75 2324 0.68	10	0037 0.58 0714 2.18 1325 0.94 1835 1.68	25	0605 2.27 1247 0.87 1755 1.84	10	0619 2.03 1302 0.96 1737 1.53 2355 0.76	25	0457 2.16 1157 0.91 1700 1.65 2309 0.72	10	0627 2.24 1249 0.77 1820 1.75	25	0607 2.54 1258 0.47 1830 2.09
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU		WE	
		●								●					
11	0024 0.45 0650 1.97 1239 0.95 1815 1.76	26	0531 1.83 1139 1.06 1707 1.83	11	0113 0.55 0739 2.29 1352 0.91 1906 1.74	26	0048 0.56 0650 2.54 1337 0.72 1846 1.99	11	0646 2.19 1312 0.89 1813 1.65	26	0548 2.40 1241 0.72 1754 1.85	11	0023 0.77 0647 2.33 1310 0.71 1848 1.89	26	0045 0.58 0646 2.59 1335 0.41 1911 2.25
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
12	0103 0.41 0727 2.13 1325 0.92 1852 1.75	27	0012 0.57 0617 2.13 1239 0.92 1759 1.92	12	0145 0.54 0802 2.37 1417 0.88 1935 1.80	27	0143 0.45 0731 2.73 1421 0.61 1931 2.11	12	0033 0.69 0707 2.30 1326 0.84 1845 1.77	27	0019 0.60 0631 2.60 1322 0.59 1840 2.05	12	0101 0.72 0709 2.40 1336 0.65 1916 2.01	27	0131 0.54 0722 2.57 1408 0.41 1949 2.37
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
13	0139 0.41 0759 2.24 1402 0.91 1923 1.75	28	0104 0.47 0702 2.42 1338 0.79 1848 2.00	13	0215 0.54 0824 2.43 1443 0.87 2002 1.84	28	0227 0.36 0811 2.85 1501 0.55 2013 2.21	13	0108 0.65 0727 2.39 1346 0.80 1914 1.87	28	0116 0.50 0710 2.73 1400 0.50 1922 2.21	13	0137 0.68 0733 2.45 1405 0.59 1944 2.13	28	0209 0.53 0754 2.50 1436 0.42 2024 2.43
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
14	0210 0.44 0826 2.30 1434 0.91 1951 1.75	29	0157 0.38 0746 2.65 1431 0.68 1936 2.06	14	0241 0.55 0848 2.46 1509 0.86 2027 1.87			14	0140 0.62 0749 2.45 1411 0.77 1941 1.95	29	0159 0.42 0747 2.78 1434 0.47 2000 2.32	14	0212 0.66 0758 2.46 1436 0.54 2013 2.24	29	0242 0.55 0825 2.39 1458 0.45 2058 2.43
SU		MO		WE				WE		TH		SA		SU	
15	0238 0.48 0851 2.34 1504 0.92 2016 1.74	30	0244 0.30 0830 2.82 1518 0.60 2023 2.09	15	0303 0.56 0911 2.45 1536 0.84 2050 1.88			15	0211 0.61 0812 2.49 1438 0.73 2007 2.02	30	0233 0.38 0821 2.76 1503 0.47 2037 2.39	15	0245 0.64 0824 2.45 1505 0.49 2045 2.33	30	0314 0.61 0854 2.23 1518 0.48 2131 2.37
MO		TU		TH				TH		FR		SU		MO	
														○	
16	0324 0.25 0911 2.89 1600 0.58 2107 2.09							31	0303 0.38 0853 2.66 1527 0.49 2112 2.39						
WE								SA							
○								○							

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: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2018		JUNE 2018		JULY 2018		AUGUST 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0348 0.72	16	0345 0.69	01	0448 1.06	16	0532 0.74	01	0514 1.04	16	0612 0.65	01	0604 0.93	16	0021 2.01
TU	0920 2.03	WE	0901 2.17	FR	0926 1.54	SA	1039 1.73	SU	0950 1.46	MO	1132 1.73	WE	1112 1.42	TH	0708 0.74
	1538 0.54		1535 0.34		1550 0.65		1709 0.41		1618 0.70		1755 0.43		1716 0.88		1308 1.59
	2204 2.26		2158 2.60		2253 2.08		2341 2.60		2311 2.07				2347 1.86		1914 0.90
02	0423 0.88	17	0429 0.76	02	0530 1.17	17	0635 0.78	02	0557 1.08	17	0012 2.46	02	0648 0.94	17	0120 1.71
	0942 1.81		0940 1.98		0937 1.40		1149 1.58		1024 1.36		0707 0.70		1209 1.35		0854 0.79
WE	1556 0.61	TH	1610 0.38	SA	1624 0.74	SU	1807 0.51	MO	1656 0.80	TU	1236 1.61	TH	1750 1.03	FR	1537 1.58
	2236 2.11		2248 2.53		2330 1.95				2347 1.96		1846 0.60				2125 1.08
03	0500 1.06	18	0523 0.86	03	0634 1.24	18	0043 2.45	03	0651 1.10	18	0108 2.21	03	0026 1.74	18	0313 1.50
	0949 1.59		1028 1.74		0949 1.28		0750 0.78		1119 1.26		0819 0.72		0744 0.94		1022 0.72
TH	1615 0.70	FR	1657 0.47	SU	1704 0.86	MO	1312 1.48	TU	1735 0.92	WE	1401 1.54	FR	1344 1.33	SA	1716 1.77
	2311 1.94		2350 2.41				1914 0.64				1952 0.81		1847 1.18	☉	2321 1.03
04	0546 1.25	19	0636 0.96	04	0027 1.84	19	0155 2.30	04	0032 1.86	19	0219 1.97	04	0128 1.64	19	0439 1.46
	0937 1.41		1145 1.50		1259 1.10		0910 0.72		0849 1.07		0943 0.68		0945 0.88		1123 0.64
FR	1644 0.81	SA	1801 0.61	MO	1433 1.11	TU	1450 1.51	WE	1301 1.20	TH	1550 1.60	SA	1607 1.48	SU	1814 1.98
	2359 1.78				1756 1.00		2029 0.76		1824 1.06		2126 0.97		2157 1.26		
05	1724 0.95	20	0105 2.30	05	0302 1.81	20	0312 2.19	05	0135 1.78	20	0344 1.81	05	0322 1.60	20	0039 0.92
			0822 0.94		1045 1.02		1021 0.62		1009 0.94		1052 0.60		1043 0.77		0538 1.49
SA		SU	1339 1.38	TU	1600 1.23	WE	1613 1.64	TH	1554 1.30	FR	1716 1.78	SU	1704 1.72	MO	1215 0.57
			1930 0.73		1936 1.13	☉	2147 0.85		1949 1.19	☉	2300 1.01	☉	2313 1.14		1854 2.14
06	0351 1.78	21	0237 2.27	06	0403 1.86	21	0420 2.11	06	0312 1.76	21	0453 1.72	06	0434 1.65	21	0122 0.84
	1244 1.02		0953 0.80		1104 0.89		1120 0.52		1047 0.82		1148 0.53		1129 0.67		0622 1.55
SU	1551 1.19	MO	1525 1.48	WE	1647 1.39	TH	1720 1.82	FR	1645 1.48	SA	1818 1.97	MO	1751 1.99	TU	1258 0.54
	1829 1.10		2100 0.77		2200 1.12		2304 0.88	☉	2225 1.19						1925 2.25
07	0444 1.89	22	0355 2.30	07	0439 1.93	22	0515 2.03	07	0413 1.80	22	0017 0.98	07	0011 1.00	22	0152 0.80
	1226 0.94		1100 0.63		1129 0.76		1211 0.45		1123 0.70		0549 1.68		0530 1.74		0659 1.62
MO	1644 1.34	TU	1636 1.67	TH	1722 1.56	FR	1817 2.01	SA	1725 1.71	SU	1238 0.49	TU	1219 0.59	WE	1335 0.54
	2206 1.07	☉	2213 0.76	☉	2303 1.06				2328 1.10		1905 2.15		1837 2.27		1951 2.32
08	0516 2.00	23	0453 2.34	08	0509 2.00	23	0013 0.88	08	0500 1.86	23	0115 0.93	08	0111 0.86	23	0216 0.79
	1154 0.85		1150 0.50		1159 0.65		0603 1.97		1202 0.61		0634 1.66		0622 1.83		0731 1.69
TU	1722 1.51	WE	1732 1.88	FR	1753 1.77	SA	1255 0.42	SU	1806 1.97	MO	1322 0.49	WE	1321 0.51	TH	1407 0.55
☉	2256 0.99		2320 0.74		2353 0.99		1904 2.17				1942 2.27		1922 2.52		2015 2.35
09	0539 2.10	24	0541 2.34	09	0541 2.07	24	0109 0.88	09	0021 1.00	24	0159 0.90	09	0207 0.72	24	0239 0.79
	1209 0.74		1233 0.42		1233 0.56		0645 1.91		0545 1.93		0712 1.67		0712 1.92		0800 1.73
WE	1753 1.67	TH	1821 2.07	SA	1826 1.99	SU	1336 0.43	MO	1244 0.53	TU	1400 0.51	TH	1418 0.42	FR	1435 0.56
	2341 0.91						1945 2.29		1848 2.24		2013 2.34		2006 2.71		2039 2.36
10	0601 2.19	25	0023 0.72	10	0041 0.91	25	0155 0.88	10	0114 0.89	25	0234 0.89	10	0257 0.62	25	0303 0.79
	1234 0.65		0623 2.31		0615 2.14		0720 1.85		0631 1.98		0745 1.68		0800 1.99		0827 1.76
TH	1822 1.84	FR	1313 0.38	SU	1309 0.48	MO	1411 0.47	TU	1330 0.47	WE	1431 0.55	FR	1504 0.33	SA	1500 0.57
			1904 2.22		1903 2.23		2021 2.36		1932 2.49		2040 2.37		2049 2.82		2103 2.34
11	0025 0.85	26	0114 0.71	11	0127 0.83	26	0234 0.89	11	0208 0.78	26	0302 0.89	11	0341 0.54	26	0328 0.78
	0626 2.26		0700 2.25		0652 2.18		0752 1.80		0717 2.01		0815 1.69		0847 2.03		0851 1.76
FR	1303 0.57	SA	1349 0.39	MO	1347 0.42	TU	1439 0.52	WE	1420 0.41	TH	1457 0.58	SA	1543 0.26	SU	1521 0.59
	1850 2.02		1944 2.33		1943 2.45		2052 2.38		2017 2.69		2106 2.38	☉	2130 2.84	☉	2126 2.28
12	0107 0.79	27	0156 0.72	12	0214 0.75	27	0307 0.91	12	0300 0.69	27	0329 0.89	12	0421 0.52	27	0354 0.77
	0653 2.32		0733 2.17		0730 2.18		0820 1.76		0804 2.01		0842 1.69		0932 2.03		0914 1.75
SA	1336 0.50	SU	1419 0.43	TU	1425 0.37	WE	1459 0.57	TH	1507 0.35	FR	1515 0.60	SU	1617 0.24	MO	1543 0.62
	1922 2.20		2020 2.39		2024 2.63		2120 2.37		2102 2.81		2130 2.36		2211 2.76		2149 2.20
13	0147 0.74	28	0233 0.75	13	0300 0.70	28	0338 0.93	13	0350 0.63	28	0354 0.90	13	0458 0.53	28	0423 0.76
	0722 2.36		0803 2.07		0810 2.14		0846 1.70		0852 1.98		0906 1.67		1018 1.99		0941 1.72
SU	1409 0.44	MO	1443 0.47	WE	1501 0.34	TH	1505 0.60	FR	1550 0.31	SA	1527 0.61	MO	1651 0.28	TU	1606 0.68
	1956 2.37		2053 2.41		2109 2.74	☉	2147 2.34	☉	2148 2.86	☉	2155 2.31		2252 2.58		2211 2.08
14	0226 0.69	29	0306 0.80	14	0348 0.68	29	0408 0.97	14	0437 0.60	29	0421 0.90	14	0535 0.58	29	0453 0.75
	0753 2.35		0830 1.96		0853 2.05		0908 1.63		0943 1.93		0928 1.63		1105 1.89		1013 1.67
MO	1441 0.38	TU	1459 0.52	TH	1537 0.33	FR	1515 0.61	SA	1630 0.29	SU	1547 0.63	TU	1730 0.41	WE	1631 0.76
	2033 2.51		2124 2.37	☉	2155 2.77		2213 2.27		2234 2.80		2220 2.22		2335 2.32		2236 1.95
15	0305 0.67	30	0340 0.87	15	0438 0.70	30	0439 1.00	15	0524 0.61	30	0451 0.91	15	0616 0.65	30	0523 0.76
	0826 2.29		0855 1.82		0941 1.90		0927 1.55		1035 1.84		0954 1.58		1158 1.74		1053 1.60
TU	1509 0.35	WE	1510 0.56	FR	1618 0.35	SA	1542 0.64	SU	1711 0.32	MO	1616 0.68	WE	1814 0.63	TH	1658 0.88
☉	2113 2.60	☉	2154 2.30		2246 2.72		2240 2.18		2321 2.66		2246 2.11				2303 1.80
		31	0413 0.96							31	0526 0.92			31	0556 0.78
			0914 1.68								1028 1.50				1144 1.52
			1525 0.60								1646 0.76				1736 1.03
			2223 2.20								2314 1.99				2334 1.64

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: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2018		OCTOBER 2018		NOVEMBER 2018		DECEMBER 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0635 0.81 1301 1.46 SA 1838 1.19	16	0302 1.24 0946 0.84 SU 1704 1.79	01	0653 0.77 1515 1.72 MO 2333 1.07	16	0030 0.80 0417 1.15 TU 1002 0.88 1726 1.93	01	0434 1.41 1008 0.65 TH 1701 2.26 ☾	16	0020 0.66 0533 1.34 FR 1053 0.88 1746 1.99 ☾	01	0512 1.64 1052 0.66 SA 1719 2.25	16	0554 1.39 1104 1.04 SU 1716 1.86
02	0023 1.47 0734 0.85 SU 1536 1.56 2213 1.23	17	0023 0.91 0431 1.28 MO 1048 0.75 ☾ 1755 1.97	02	0322 1.24 0910 0.79 TU 1637 1.95 ☾ 2353 0.85	17	0045 0.69 0509 1.30 WE 1052 0.79 ☾ 1800 2.05	02	0003 0.48 0524 1.63 FR 1113 0.57 1744 2.38	17	0018 0.58 0603 1.49 SA 1138 0.82 1805 2.04	02	0018 0.31 0603 1.86 SU 1158 0.64 1803 2.23	17	0006 0.58 0611 1.56 MO 1151 0.99 1740 1.91
03	0306 1.39 0951 0.81 MO 1651 1.81 ☾ 2325 1.05	18	0053 0.78 0525 1.39 TU 1138 0.67 1830 2.12	03	0439 1.40 1031 0.68 WE 1725 2.19	18	0050 0.63 0548 1.45 TH 1135 0.71 1824 2.13	03	0040 0.35 0609 1.85 SA 1215 0.49 1824 2.44	18	0037 0.51 0629 1.63 SU 1220 0.78 1825 2.08	03	0100 0.25 0649 2.04 MO 1256 0.63 1842 2.17	18	0035 0.50 0634 1.76 TU 1235 0.94 1808 1.95
04	0431 1.48 1056 0.70 TU 1740 2.08	19	0112 0.70 0606 1.51 WE 1220 0.61 1857 2.21	04	0024 0.66 0531 1.61 TH 1134 0.57 1807 2.39	19	0053 0.58 0620 1.59 FR 1215 0.66 1845 2.19	04	0118 0.27 0652 2.03 SU 1308 0.45 1901 2.44	19	0103 0.45 0654 1.78 MO 1300 0.76 1847 2.10	04	0139 0.24 0731 2.19 TU 1344 0.64 1919 2.08	19	0106 0.43 0702 1.98 WE 1317 0.88 1839 1.99
05	0023 0.87 0529 1.63 WE 1155 0.60 1824 2.33	20	0127 0.67 0640 1.62 TH 1257 0.58 1920 2.27	05	0101 0.51 0617 1.81 FR 1241 0.46 1846 2.54	20	0108 0.54 0648 1.70 SA 1253 0.63 1905 2.22	05	0154 0.25 0732 2.18 MO 1353 0.43 1937 2.37	20	0132 0.40 0721 1.93 TU 1338 0.74 1911 2.11	05	0216 0.26 0811 2.28 WE 1426 0.67 1952 1.98	20	0141 0.38 0736 2.20 TH 1400 0.81 1914 2.02
06	0113 0.71 0620 1.78 TH 1308 0.50 1907 2.55	21	0144 0.66 0710 1.72 FR 1330 0.56 1942 2.30	06	0139 0.40 0700 2.00 SA 1333 0.37 1924 2.62	21	0132 0.51 0716 1.80 SU 1329 0.62 1927 2.22	06	0228 0.26 0811 2.27 TU 1431 0.46 2010 2.26	21	0203 0.37 0750 2.08 WE 1416 0.72 1937 2.09	06	0247 0.32 0848 2.33 TH 1503 0.73 2023 1.87	21	0216 0.34 0813 2.41 FR 1445 0.76 1950 2.01
07	0159 0.58 0707 1.93 FR 1401 0.39 1947 2.70	22	0206 0.65 0738 1.79 SA 1402 0.56 2005 2.31	07	0216 0.35 0740 2.14 SU 1415 0.31 2000 2.61	22	0159 0.48 0742 1.89 MO 1403 0.63 1948 2.20	07	0256 0.30 0848 2.30 WE 1507 0.52 2041 2.10	22	0233 0.34 0823 2.23 TH 1453 0.72 2006 2.05	07	0310 0.38 0922 2.32 FR 1538 0.80 ☾ 2051 1.74	22	0252 0.30 0854 2.56 SA 1530 0.73 2029 1.96
08	0240 0.49 0752 2.05 SA 1443 0.30 2026 2.76	23	0231 0.64 0804 1.83 SU 1432 0.57 2028 2.28	08	0250 0.33 0819 2.23 MO 1450 0.30 2035 2.53	23	0228 0.46 0808 1.97 TU 1436 0.64 2011 2.16	08	0320 0.35 0925 2.27 TH 1543 0.62 ☾ 2112 1.90	23	0301 0.31 0900 2.33 FR 1532 0.73 ☾ 2037 1.97	08	0325 0.44 0955 2.26 SA 1612 0.89 2115 1.59	23	0326 0.28 0937 2.63 SU 1618 0.73 ☾ 2112 1.86
09	0318 0.45 0833 2.14 SU 1519 0.24 2104 2.72	24	0257 0.62 0829 1.86 MO 1500 0.60 2049 2.23	09	0320 0.35 0857 2.26 TU 1524 0.33 ☾ 2109 2.37	24	0256 0.44 0836 2.05 WE 1507 0.67 2033 2.10	09	0341 0.41 1002 2.18 FR 1621 0.77 2139 1.66	24	0324 0.30 0941 2.38 SA 1613 0.78 2111 1.83	09	0333 0.50 1028 2.15 SU 1649 1.00 2127 1.44	24	0359 0.28 1024 2.63 MO 1709 0.76 2202 1.71
10	0352 0.44 0914 2.16 MO 1550 0.24 ☾ 2141 2.60	25	0324 0.60 0854 1.89 TU 1526 0.63 ☾ 2110 2.14	10	0345 0.38 0936 2.22 WE 1559 0.44 2143 2.14	25	0322 0.42 0908 2.11 TH 1538 0.71 ☾ 2058 2.00	10	0401 0.49 1040 2.03 SA 1703 0.95 2154 1.42	25	0348 0.31 1028 2.36 SU 1702 0.85 2150 1.63	10	0346 0.55 1101 2.02 MO 1732 1.11 2125 1.31	25	0442 0.31 1115 2.55 TU 1806 0.79 2304 1.55
11	0422 0.46 0955 2.13 TU 1624 0.31 2218 2.38	26	0351 0.58 0922 1.89 WE 1551 0.69 2132 2.04	11	0412 0.43 1016 2.11 TH 1637 0.61 2216 1.85	26	0344 0.40 0945 2.12 FR 1611 0.79 2125 1.86	11	0415 0.59 1124 1.86 SU 1758 1.14 2125 1.22	26	0427 0.37 1123 2.28 MO 1808 0.93 2247 1.40	11	0412 0.63 1140 1.88 TU 1846 1.20 1938 1.20	26	0535 0.40 1212 2.42 WE 1914 0.81
12	0452 0.51 1038 2.02 WE 1701 0.48 2255 2.09	27	0417 0.57 0956 1.88 TH 1616 0.77 2156 1.90	12	0440 0.52 1059 1.94 FR 1720 0.85 2245 1.54	27	0406 0.40 1029 2.08 SA 1651 0.89 2153 1.66	12	0433 0.70 1239 1.70 MO	27	0524 0.48 1233 2.18 TU 1948 0.93	12	0446 0.75 1238 1.76 WE	27	0020 1.41 0636 0.53 TH 1318 2.27 2037 0.76
13	0526 0.59 1125 1.85 TH 1745 0.72 2335 1.76	28	0442 0.57 1037 1.82 FR 1649 0.89 2220 1.73	13	0506 0.65 1151 1.74 SA 1818 1.10 2246 1.24	28	0438 0.45 1123 1.99 SU 1749 1.03 2225 1.42	13	0041 0.94 0136 0.95 TU 0504 0.83 1545 1.73	28	0040 1.21 0647 0.61 WE 1403 2.14 2134 0.79	13	0103 0.96 0158 0.97 TH 0528 0.89 1532 1.73	28	0156 1.36 0747 0.67 FR 1437 2.15 2200 0.64
14	0603 0.71 1225 1.66 FR 1842 1.01	29	0511 0.60 1128 1.73 SA 1736 1.04 2245 1.52	14	0525 0.78 1510 1.63 SU	29	0526 0.56 1242 1.90 MO 1950 1.10	14	0025 0.82 0350 1.03 WE 0601 0.98 1644 1.83	29	0250 1.24 0823 0.68 TH 1529 2.18 2246 0.59	14	0023 0.89 0428 1.07 FR 0642 1.05 1624 1.78 2333 0.80	29	0340 1.46 0910 0.79 SA 1551 2.07 ☾ 2304 0.51
15	0024 1.44 0652 0.84 SA 1535 1.60 2217 1.10	30	0551 0.67 1245 1.65 SU 1857 1.19 2306 1.30	15	0017 0.98 0251 1.05 MO 0552 0.92 1635 1.77	30	0017 1.16 0641 0.70 TU 1443 1.93 2245 0.89	15	0032 0.73 0452 1.18 TH 1002 0.95 1722 1.93	30	0413 1.43 0941 0.68 FR 1630 2.23 ☾ 2335 0.43	15	0532 1.22 1004 1.09 SA 1654 1.82 ☾ 2343 0.68	30	0459 1.65 1035 0.85 SU 1652 2.00 2357 0.40
				31	0323 1.20 0849 0.73 WE 1609 2.10 2328 0.66						31	0602 1.87 1153 0.85 MO 1744 1.94			

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: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MO	01	62	41	30	26	47	100	162	220	261	268	239	194	148	108	80	63	68	103	146	181	202	200	168	121
TU	02	81	51	33	24	25	58	118	183	240	275	272	236	190	143	103	76	61	72	109	149	179	195	187	151
WE	03	108	71	44	29	21	31	73	136	199	251	278	266	227	184	140	102	75	63	78	113	147	172	184	172
TH	04	136	99	68	43	28	24	43	90	150	207	251	269	251	216	177	137	102	76	69	86	114	141	161	170
FR	05	156	126	96	70	48	35	36	61	106	159	206	240	250	232	203	171	136	104	81	76	89	109	129	146
SA	06	154	144	122	99	79	61	49	54	79	118	159	196	222	228	213	191	165	137	107	86	80	86	99	115
SU	07	131	141	138	125	110	95	80	70	74	93	122	153	180	200	205	198	181	161	137	110	88	77	78	87
MO	08	101	119	133	140	137	128	117	103	92	90	101	121	143	163	179	188	187	174	157	135	109	84	69	66
TU	09	75	91	112	134	151	155	150	140	125	108	99	102	115	132	148	165	178	180	168	151	130	102	75	57
WE	10	55	67	89	115	145	169	177	172	160	139	116	101	99	109	124	141	159	175	176	161	142	119	90	63
TH	11	47	49	68	95	129	165	191	197	188	170	143	115	98	96	106	123	141	162	175	171	151	129	105	76
FR	12	52	41	51	78	112	151	189	211	210	194	169	136	108	94	95	109	128	148	168	175	162	137	113	88
SA	13	64	46	43	62	97	137	178	212	224	213	190	158	125	100	91	99	117	138	159	174	171	148	119	95
SU	14	74	55	44	52	82	123	166	205	228	226	205	176	142	112	94	93	109	130	151	169	175	160	130	101
MO	15	79	63	51	49	69	108	153	195	225	234	219	190	158	126	102	92	101	122	144	163	174	169	144	110
TU	16	84	66	56	51	61	93	136	181	217	234	228	203	172	140	112	96	96	113	137	156	169	171	155	124
WE	17	93	71	58	54	58	80	119	164	204	229	232	214	185	155	125	103	95	105	128	149	163	169	161	137
TH	18	105	80	63	55	57	72	104	145	185	217	229	219	195	168	140	114	98	99	117	139	155	164	161	145
FR	19	118	91	71	60	58	67	93	128	165	199	219	218	201	177	153	129	107	98	107	127	143	154	157	148
SA	20	127	103	83	70	63	67	85	116	148	178	203	211	201	182	162	142	121	104	101	114	131	141	148	147
SU	21	134	113	95	83	75	74	83	107	135	160	182	198	198	184	167	152	134	116	103	104	116	125	132	138
MO	22	135	123	108	97	90	86	89	102	125	146	163	180	188	183	171	158	145	129	112	103	104	110	115	122
TU	23	128	128	122	114	109	104	103	106	118	133	146	160	172	177	173	165	155	141	125	109	99	97	97	102
WE	24	112	123	130	132	130	127	123	120	120	125	131	139	151	163	169	171	166	154	138	120	103	91	84	83
TH	25	91	106	125	142	153	154	150	142	134	126	120	121	129	142	156	168	175	170	155	135	114	94	79	69
FR	26	71	84	108	137	165	181	182	172	157	139	122	109	107	117	134	154	173	183	176	155	129	104	82	65
SA	27	57	61	82	117	157	194	212	208	190	165	136	110	95	93	106	131	158	181	192	180	152	120	91	68
SU	28	53	47	55	87	134	184	225	242	230	201	164	126	98	82	80	100	133	166	191	199	181	145	108	77
MO	29	56	44	38	53	99	157	213	254	264	242	201	156	114	87	71	71	100	141	176	200	203	177	135	95
TU	30	64	45	35	31	58	117	182	240	277	277	242	194	144	103	78	62	69	107	151	186	207	202	168	122
WE	31	82	52	37	26	30	72	139	206	260	288	275	232	181	132	94	70	58	76	119	161	192	209	195	154

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TH	01	109	72	44	29	22	40	93	161	224	271	286	261	215	166	121	87	65	62	89	130	167	194	204	182
FR	02	139	99	65	41	27	28	60	117	179	232	268	270	237	193	151	113	82	65	73	102	137	167	189	191
SA	03	165	126	93	65	44	34	46	85	137	188	229	252	242	209	173	139	107	82	73	86	111	137	161	177
SU	04	174	149	120	96	74	57	53	73	109	149	186	214	225	211	183	156	130	105	86	84	95	111	130	149
MO	05	160	156	140	123	107	92	80	81	98	123	150	174	191	194	183	165	145	126	108	95	91	95	104	118
TU	06	133	143	145	142	136	127	117	108	107	114	127	142	155	164	167	164	154	140	126	113	100	91	87	92
WE	07	104	119	133	145	154	156	152	144	134	123	118	121	128	135	143	151	156	151	139	128	115	99	82	75
TH	08	80	94	112	134	157	175	180	176	165	147	126	113	111	114	121	133	148	156	152	140	128	112	90	71
FR	09	65	73	91	117	147	178	198	201	192	174	145	118	104	101	106	118	135	154	162	153	137	122	101	77
SA	10	61	59	74	100	134	171	203	217	213	196	167	132	107	95	96	107	125	147	164	166	150	130	110	87
SU	11	66	55	61	85	120	160	199	224	228	212	185	150	116	96	91	100	117	140	162	174	165	141	117	95
MO	12	74	59	55	71	106	148	190	224	237	226	200	166	129	102	89	93	112	134	158	176	178	157	127	101
TU	13	80	64	55	61	90	133	178	217	240	238	214	180	143	111	92	88	104	129	153	174	184	173	143	110
WE	14	85	69	58	56	75	116	163	206	237	245	227	194	157	123	98	86	94	120	148	170	185	183	160	124
TH	15	94	73	61	56	65	98	144	190	227	245	236	207	171	136	106	88	86	108	139	164	182	187	173	141
FR	16	106	81	65	58	60	84	126	170	210	237	239	217	182	149	118	94	83	94	125	153	174	186	181	156
SA	17	121	92	72	62	60	74	110	153	191	222	234	221	191	159	129	103	85	84	107	139	162	178	183	167
SU	18	137	106	84	70	65	71	97	137	172	202	221	219	196	166	139	114	93	82	92	120	145	163	175	173
MO	19	151	123	100	84	75	76	91	123	157	182	202	210	197	171	147	125	103	87	85	101	125	143	158	167
TU	20	161	140	118	103	93	88	93	114	142	164	181	193	191	175	153	135	116	98	87	91	106	122	135	149
WE	21	157	152	138	125	116	109	106	113	130	147	160	170	176	172	160	145	130	113	98	90	94	103	112	124
TH	22	139	150	152	149	143	137	130	125	127	133	139	147	154	158	159	155	145	131	115	101	92	91	92	99
FR	23	113	131	150	165	170	168	161	151	139	130	124	124	129	137	146	156	159	152	137	119	102	89	81	80
SA	24	87	104	131	161	187	198	195	184	165	141	120	108	106	111	125	144	162	170	162	143	121	99	80	69
SU	25	67	76	101	139	181	215	227	220	199	168	133	105	91	88	99	123	151</							

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (TH 01-SA 31) showing hourly tide heights in centimeters for March 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SU 01-MO 30) showing hourly tide heights in centimeters for April 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2018

Table with columns for day/month (TU 01 to TH 31) and tide heights (00 to 23) for May 2018.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2018

Table with columns for day/month (FR 01 to SA 30) and tide heights (00 to 23) for June 2018.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SU 01 to TU 31) showing hourly tide heights in centimeters for July 2018. Includes moon symbols for each day.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (WE 01 to FR 31) showing hourly tide heights in centimeters for August 2018. Includes moon symbols for each day.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

TIME ZONE -1000

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2018

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SA 01	163	153	138	124	111	95	83	82	92	104	115	128	141	146	143	137	132	126	121	120	126	133	139	143
SU 02	147	146	141	132	122	110	95	86	85	90	96	106	120	136	149	155	156	152	146	137	130	125	123	124
MO 03	127	131	136	139	136	127	113	98	88	83	81	85	97	115	138	162	177	180	175	164	147	128	113	106
TU 04	106	111	121	135	146	147	135	118	100	85	74	70	75	89	114	149	183	204	207	196	175	146	116	96
WE 05	88	89	100	121	144	160	160	144	121	98	77	63	60	65	84	122	168	209	231	229	208	175	135	100
TH 06	79	71	76	99	130	159	177	173	150	119	89	65	53	50	56	88	139	192	235	255	243	209	164	118
FR 07	84	66	58	72	108	146	177	193	182	149	111	76	53	44	39	53	100	160	216	258	269	244	198	146
SA 08	100	72	54	51	79	124	163	194	205	184	142	99	64	44	34	31	59	120	182	236	271	269	230	178
SU 09	126	86	62	46	54	95	142	180	208	210	177	130	88	54	36	25	32	77	141	201	249	272	253	206
MO 10	155	108	74	53	44	67	113	156	193	215	205	164	119	80	50	31	25	47	100	160	211	250	258	225
TU 11	177	132	94	65	48	52	85	127	166	199	213	192	150	111	79	51	33	37	72	122	170	211	237	229
WE 12	191	149	114	83	59	51	68	101	135	169	196	200	174	140	111	85	60	48	62	97	135	169	198	209
TH 13	192	158	127	101	77	61	63	83	109	136	164	183	181	160	138	119	98	78	73	90	114	137	158	173
FR 14	175	158	134	113	94	78	71	77	92	109	130	151	165	164	154	145	133	119	105	102	109	118	128	137
SA 15	143	142	134	122	108	95	87	84	87	92	102	119	136	148	155	159	159	154	143	130	121	114	110	111
SU 16	113	116	121	124	120	111	103	98	93	87	84	92	106	123	140	158	173	179	175	164	146	125	106	96
MO 17	92	93	101	115	126	127	119	111	105	93	79	75	83	98	119	144	171	191	197	191	174	145	114	92
TU 18	81	78	84	101	123	137	136	126	116	103	84	70	68	78	99	127	160	191	210	210	195	168	130	97
WE 19	78	71	74	89	114	139	151	144	129	113	93	73	62	64	81	110	146	183	212	221	211	186	148	109
TH 20	81	69	69	83	106	135	158	161	146	125	103	81	64	58	68	95	131	171	206	226	222	199	165	124
FR 21	90	70	66	79	101	128	156	171	164	140	114	90	70	58	59	80	116	157	196	224	229	210	178	139
SA 22	101	76	65	73	97	124	151	174	177	157	127	100	78	63	56	67	100	142	182	215	231	219	188	151
SU 23	114	84	66	66	89	119	146	171	183	172	142	111	88	70	59	60	84	126	166	202	225	224	198	161
MO 24	125	94	71	62	77	110	140	165	184	183	159	125	98	79	66	60	72	109	151	186	214	222	204	169
TU 25	133	102	78	62	65	94	130	158	180	189	174	142	110	88	74	65	67	94	136	171	198	214	205	175
WE 26	139	108	84	65	59	77	114	146	171	188	185	159	126	101	84	73	69	84	120	156	182	200	201	178
TH 27	144	113	89	69	58	63	93	129	156	178	188	174	145	117	98	85	78	82	107	141	166	183	190	178
FR 28	149	118	95	75	61	58	75	108	137	159	178	180	162	137	117	103	93	89	100	126	150	164	172	169
SA 29	151	125	103	85	69	61	66	88	114	136	156	171	171	155	139	127	115	106	105	117	134	145	151	152
SU 30	145	129	112	98	85	72	67	76	94	111	129	148	162	165	158	151	143	133	123	119	122	127	129	130

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

TIME ZONE -1000

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2018

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MO 01	129	126	120	112	103	91	81	77	82	91	102	118	137	155	168	172	171	165	153	137	124	114	109	107
TU 02	107	111	118	123	122	115	103	91	83	79	81	90	106	129	156	180	193	194	186	167	142	115	96	87
WE 03	85	90	104	123	138	140	130	115	97	80	70	69	78	97	129	167	200	217	216	200	171	133	98	76
TH 04	67	68	84	110	139	158	159	143	120	94	70	58	58	68	96	140	186	223	239	230	202	161	114	78
FR 05	58	51	61	92	127	161	180	175	150	118	84	58	48	47	63	106	158	207	244	253	232	191	140	93
SA 06	62	45	42	68	109	150	184	200	184	148	108	71	48	39	40	68	123	179	227	258	255	219	168	115
SU 07	74	50	36	44	85	132	173	206	212	183	139	95	60	41	32	40	84	145	198	241	261	241	193	140
MO 08	93	60	41	34	58	107	154	194	221	214	175	128	85	53	36	30	52	106	163	211	246	249	213	161
TU 09	114	75	50	36	42	79	128	172	210	226	205	161	118	80	52	35	39	75	127	176	215	236	222	178
WE 10	130	92	63	44	39	59	101	144	185	216	219	189	149	113	81	55	44	60	100	142	178	206	212	186
TH 11	143	106	78	56	44	51	81	118	154	189	210	203	173	141	115	88	66	63	86	118	146	170	184	178
FR 12	149	115	89	70	56	54	70	98	127	157	184	194	183	161	141	122	101	86	90	108	126	139	150	153
SA 13	143	121	99	83	71	65	71	88	107	128	152	169	174	167	157	148	136	120	110	112	117	120	123	124
SU 14	122	115	105	95	85	79	80	87	97	107	123	140	152	158	161	163	161	153	141	130	121	112	106	101
MO 15	98	99	103	104	101	94	92	95	96	96	101	114	127	139	152	166	176	177	169	155	137	115	98	88
TU 16	81	81	92	106	114	113	108	105	102	94	88	93	105	119	137	159	180	191	191	179	157	127	98	81
WE 17	72	69	79	99	120	130	126	119	111	99	84	79	86	101	121	147	175	197	205	197	176	143	106	79
TH 18	66	63	70	90	118	140	145	137	124	108	88	74	73	84	105	134	166	195	212	210	192	160	120	84
FR 19	63	58	66	84	112	141	158	155	140	120	98	77	66	70	90	120	154	188	213	218	204	174	135	94
SA 20	66	54	61	80	106	137	163	170	157	134	110	86	69	63	75	105	141	176	208	222	212	185	148	108
SU 21	74	54	53	73	102	132	162	179	173	150	123	99	77	64	65	89	127	164	197	219	218	193	157	120
MO 22	85	59	48	62	94	127	157	182	187	168	138	110	88	71	63	74	110	151	185	212	220	201	164	126
TU 23	93	66	49	50	79	119	152	181	197	187	156	123	99	81	68	66	92	135	171	200	216	207	173	132
WE 24	97	71	52	44	61	102	142	175	200	202	179	142	112	91	76	67	77	115	157	186	206	207	182	140
TH 25	101	73	54	43	47	79	124	162	193	210	200	167	131	105	87	75	73	96	137	170	191	200	186	151
FR 26	110	78	56	43	41	58	99	141	176	204	211	191	157	126	104	87	79	86	115	149	172	184	182	158
SA 27	122	89	64	48	40	47	74	114	150	182	205	204	181	153	130	110	94	89	101	127	149	162	166	156
SU 28	132	102	79	61	48	46	60	87	120	151	180	197	195	177	158	140	122	107	103	111	125	136	141	141
MO 29</																								

MOSSMAN STORM SURGE

**LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E
NOVEMBER 2018**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

Table with 23 columns representing hours (00-23) and 30 rows representing days (TH 01 to FR 30). Each cell contains a tide height value in centimeters. Moon symbols (●, ○, ●, ○) are placed to the left of the day/number cells.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

**LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E
DECEMBER 2018**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

Table with 23 columns representing hours (00-23) and 31 rows representing days (SA 01 to MO 31). Each cell contains a tide height value in centimeters. Moon symbols (●, ○, ●, ○) are placed to the left of the day/number cells.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2018		FEBRUARY 2018		MARCH 2018		APRIL 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0158 0.08 0834 2.93 1448 0.79 2020 2.24	16	0220 0.53 0907 2.51 1520 1.15 2030 1.90	01	0315 0.10 0948 3.09 1608 0.75 2145 2.27	16	0254 0.58 0928 2.61 1542 1.06 ● 2113 2.12	01	0221 0.21 0846 3.12 1503 0.63 2050 2.50	16	0209 0.66 0832 2.68 1446 0.89 2033 2.31	01	0321 0.67 0926 2.67 1541 0.65 2150 2.50	16	0250 0.77 0851 2.58 1511 0.57 ● 2125 2.60
02	0241 0.03 0919 3.01 1537 0.79 ○ 2108 2.17	17	0242 0.54 0931 2.50 1546 1.19 ● 2052 1.88	02	0357 0.25 1030 2.96 1654 0.84 2229 2.15	17	0322 0.63 0954 2.57 1610 1.08 2144 2.10	02	0300 0.25 0922 3.05 1540 0.66 ○ 2129 2.47	17	0236 0.65 0856 2.68 1511 0.85 ● 2102 2.37	02	0359 0.89 0957 2.42 1612 0.77 2228 2.36	17	0328 0.86 0922 2.46 1543 0.58 2206 2.58
03	0326 0.08 1007 3.00 1630 0.85 2157 2.05	18	0307 0.57 0956 2.47 1613 1.23 2116 1.85	03	0441 0.49 1114 2.74 1743 0.96 2318 1.98	18	0351 0.72 1022 2.50 1641 1.10 2219 2.04	03	0339 0.41 0959 2.88 1616 0.74 2208 2.37	18	0306 0.68 0922 2.64 1538 0.83 2135 2.38	03	0438 1.14 1024 2.15 1640 0.92 2309 2.19	18	0411 1.00 0957 2.28 1619 0.66 2254 2.49
04	0412 0.23 1057 2.89 1728 0.93 2249 1.90	19	0333 0.64 1024 2.42 1645 1.27 2146 1.81	04	0525 0.80 1200 2.46 1843 1.09	19	0423 0.87 1053 2.38 1717 1.14 2303 1.95	04	0418 0.66 1035 2.63 1654 0.88 2250 2.21	19	0338 0.78 0950 2.54 1608 0.84 2213 2.33	04	0524 1.40 1042 1.88 1706 1.08	19	0503 1.19 1035 2.04 1702 0.79 2356 2.37
05	0501 0.46 1151 2.72 1836 1.02 2351 1.74	20	0402 0.74 1055 2.36 1723 1.31 2221 1.73	05	0020 1.80 0618 1.14 1256 2.18 2001 1.17	20	0500 1.07 1128 2.22 1804 1.19	05	0458 0.96 1110 2.33 1733 1.04 2337 2.02	20	0415 0.93 1021 2.38 1642 0.90 2257 2.24	05	0004 2.03 0653 1.61 0951 1.67 1732 1.23	20	0621 1.38 1127 1.78 1758 0.96
06	0556 0.74 1254 2.51 1955 1.06	21	0433 0.88 1131 2.27 1814 1.34 2310 1.64	06	0235 1.71 0753 1.43 1423 1.95 2142 1.16	21	0002 1.84 0549 1.29 1212 2.03 1921 1.23	06	0543 1.28 1144 2.03 1818 1.19	21	0457 1.14 1054 2.17 1722 0.99 2355 2.12	06	0303 1.96 0830 1.37	21	0137 2.30 0854 1.41 1323 1.58 1937 1.11
07	0126 1.62 0706 1.03 1407 2.32 2119 1.02	22	0510 1.05 1215 2.16 1936 1.33	07	0505 1.87 1046 1.49 1614 1.84 2303 1.05	22	0207 1.79 0726 1.51 1336 1.86 2114 1.17	07	0102 1.85 0705 1.56 1222 1.76 1944 1.31	22	0556 1.38 1134 1.93 1819 1.11	07	0454 2.08 1230 1.31 1724 1.53 2214 1.38	22	0323 2.37 1040 1.22 1600 1.64 2137 1.09
08	0333 1.66 0847 1.25 1526 2.18 2234 0.93	23	0028 1.56 0602 1.25 1317 2.06 2109 1.23	08	0605 2.08 1206 1.37 1728 1.85 ● 2349 0.93	23	0421 1.97 1025 1.49 1553 1.82 ● 2233 1.00	08	0442 1.91 1143 1.53 1549 1.60 2211 1.29	23	0144 2.04 0819 1.54 1258 1.70 2012 1.18	08	0534 2.21 1226 1.20 1752 1.66 ● 2316 1.26	23	0437 2.52 1130 1.02 1713 1.84 ● 2256 0.98
09	0512 1.86 1038 1.31 1639 2.10 ● 2327 0.81	24	0316 1.60 0745 1.42 1448 2.00 2211 1.07	09	0641 2.25 1248 1.26 1812 1.88	24	0526 2.24 1143 1.30 1712 1.90 2331 0.79	09	0544 2.10 1224 1.36 1728 1.67 ● 2320 1.18	24	0355 2.18 1052 1.39 1603 1.69 2207 1.08	09	0602 2.32 1237 1.11 1816 1.80 2352 1.15	24	0530 2.65 1207 0.85 1801 2.06 2351 0.85
10	0608 2.06 1153 1.26 1735 2.06	25	0446 1.82 1008 1.43 1606 2.00 ● 2300 0.87	10	0024 0.83 0710 2.38 1320 1.17 1846 1.91	25	0612 2.51 1231 1.10 1806 2.04	10	0617 2.26 1245 1.23 1807 1.77 2358 1.05	25	0506 2.41 1147 1.18 1720 1.85 ● 2316 0.90	10	0626 2.41 1254 1.03 1838 1.93	25	0612 2.74 1241 0.70 1841 2.26
11	0007 0.71 0649 2.23 1243 1.21 1817 2.02	26	0538 2.09 1129 1.30 1707 2.04 2344 0.66	11	0053 0.75 0734 2.47 1346 1.12 1914 1.95	26	0018 0.58 0653 2.76 1312 0.91 1851 2.20	11	0642 2.38 1304 1.14 1835 1.87	26	0555 2.63 1226 0.97 1809 2.04	11	0022 1.04 0648 2.49 1311 0.96 1900 2.06	26	0037 0.75 0649 2.78 1314 0.60 1917 2.42
12	0040 0.64 0722 2.35 1323 1.16 1851 1.99	27	0621 2.37 1225 1.14 1800 2.11	12	0119 0.68 0758 2.53 1411 1.08 1938 1.99	27	0101 0.39 0731 2.96 1350 0.76 1932 2.34	12	0028 0.95 0705 2.47 1324 1.07 1859 1.96	27	0007 0.71 0636 2.81 1301 0.80 1849 2.24	12	0049 0.94 0710 2.55 1330 0.88 1923 2.20	27	0117 0.71 0723 2.76 1344 0.53 1952 2.53
13	0109 0.59 0751 2.43 1357 1.13 1921 1.95	28	0027 0.45 0703 2.64 1313 0.98 1848 2.20	13	0143 0.63 0820 2.58 1433 1.07 2001 2.03	28	0142 0.26 0809 3.08 1427 0.67 2011 2.45	13	0055 0.85 0727 2.54 1344 1.02 1922 2.05	28	0050 0.56 0712 2.94 1334 0.67 1926 2.41	13	0116 0.85 0732 2.60 1351 0.79 1948 2.33	28	0155 0.73 0755 2.68 1414 0.51 2026 2.59
14	0134 0.55 0817 2.48 1427 1.12 1947 1.93	29	0109 0.26 0744 2.88 1358 0.84 1933 2.27	14	0205 0.59 0842 2.61 1455 1.06 2023 2.07	14		14	0119 0.77 0748 2.60 1404 0.98 1945 2.15	29	0130 0.46 0747 2.99 1407 0.59 2001 2.53	14	0145 0.79 0755 2.64 1415 0.70 2016 2.46	29	0232 0.81 0826 2.54 1443 0.53 2101 2.59
15	0158 0.53 0842 2.50 1455 1.13 2010 1.91	30	0151 0.13 0825 3.04 1441 0.75 2017 2.32	15	0229 0.57 0905 2.62 1518 1.06 2046 2.10	15		15	0144 0.70 0810 2.65 1424 0.93 2007 2.23	30	0207 0.45 0820 2.96 1438 0.55 2037 2.60	15	0216 0.75 0822 2.64 1441 0.62 2048 2.55	30	0309 0.93 0855 2.36 1511 0.58 ○ 2137 2.53
		31	0233 0.06 0906 3.12 1524 0.72 ○ 2101 2.33					31	0244 0.52 0853 2.85 1510 0.58 ○ 2113 2.58						

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: C066003A.02

COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2018		JUNE 2018		JULY 2018		AUGUST 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0347 1.09 0923 2.16 TU 1538 0.68 2213 2.43	16	0323 0.90 0903 2.31 WE 1526 0.36 2201 2.75	01	0509 1.36 0932 1.66 FR 1559 0.81 2313 2.25	16	0516 0.98 1036 1.90 SA 1651 0.42 2345 2.74	01	0525 1.31 0955 1.59 SU 1614 0.80 2320 2.22	16	0558 0.86 1123 1.86 MO 1731 0.53	01	0552 1.22 1102 1.59 WE 1658 0.98 2349 2.07	16	0028 2.17 0721 0.95 TH 1342 1.72 1923 1.22
02	0428 1.26 0945 1.94 WE 1601 0.81 2251 2.30	17	0414 1.01 0945 2.13 TH 1607 0.45 2253 2.69	02	0620 1.44 0941 1.55 SA 1625 0.93 2358 2.15	17	0630 1.04 1140 1.74 SU 1749 0.63	02	0618 1.36 1029 1.52 MO 1645 0.92 2359 2.14	17	0017 2.60 0706 0.92 TU 1235 1.73 1831 0.82	02	0652 1.23 1204 1.51 TH 1740 1.16	17	0142 1.89 0848 0.98 FR 1605 1.80 2156 1.34
03	0516 1.43 0951 1.75 TH 1621 0.94 2336 2.16	18	0515 1.14 1034 1.92 FR 1655 0.60 2356 2.58	03	0827 1.44 0937 1.45 SU 1658 1.07	18	0053 2.61 0753 1.04 MO 1310 1.64 1859 0.85	03	0752 1.36 1124 1.44 TU 1723 1.06	18	0121 2.38 0821 0.94 WE 1420 1.68 1953 1.09	03	0034 1.95 0822 1.18 FR 1413 1.50 1850 1.34	18	0331 1.72 1019 0.92 SA 1731 2.00 2346 1.23
04	0658 1.55 0921 1.60 FR 1641 1.08	19	0643 1.24 1139 1.70 SA 1755 0.80	04	0106 2.08 1107 1.34 MO 1139 1.35 1749 1.21	19	0207 2.49 0912 0.98 TU 1457 1.66 2028 1.04	04	0050 2.06 0912 1.29 WE 1254 1.39 1815 1.21	19	0236 2.18 0939 0.90 TH 1613 1.78 2144 1.24	04	0145 1.84 0935 1.06 SA 1619 1.66 2123 1.42	19	0503 1.70 1121 0.81 SU 1818 2.18
05	0056 2.05 1708 1.23 SA	20	0121 2.50 0833 1.21 SU 1334 1.57 1920 0.97	05	0240 2.06 1103 1.25 TU 1611 1.40 1918 1.33	20	0320 2.40 1020 0.87 WE 1630 1.81 2202 1.12	05	0200 2.01 1002 1.18 TH 1549 1.47 1947 1.34	20	0356 2.04 1047 0.81 FR 1733 1.98 2324 1.23	05	0323 1.80 1029 0.89 SU 1717 1.90 2307 1.32	20	0036 1.10 0557 1.72 MO 1204 0.71 1853 2.31
06	0313 2.05 1229 1.30 SU 1639 1.38 1841 1.36	21	0247 2.49 1000 1.07 MO 1533 1.64 2103 1.06	06	0346 2.09 1116 1.14 WE 1704 1.55 2121 1.36	21	0427 2.33 1114 0.76 TH 1737 2.00 2321 1.13	06	0312 1.99 1036 1.04 FR 1654 1.65 2148 1.37	21	0506 1.96 1139 0.70 SA 1826 2.16	06	0435 1.82 1116 0.70 MO 1801 2.16	21	0110 1.00 0635 1.76 TU 1238 0.64 1921 2.39
07	0427 2.13 1153 1.20 MO 1722 1.53 2148 1.39	22	0400 2.52 1058 0.91 TU 1653 1.83 2229 1.04	07	0431 2.14 1132 1.02 TH 1735 1.73 2242 1.30	22	0522 2.26 1157 0.65 FR 1827 2.18	07	0409 2.01 1108 0.88 SA 1736 1.87 2308 1.29	22	0028 1.15 0559 1.91 SU 1220 0.62 1907 2.30	07	0007 1.16 0533 1.88 TU 1200 0.50 1842 2.42	22	0138 0.94 0706 1.80 WE 1307 0.58 1947 2.44
08	0507 2.21 1202 1.11 TU 1747 1.68 2257 1.30	23	0459 2.55 1141 0.77 WE 1748 2.04 2334 0.99	08	0505 2.19 1152 0.89 FR 1803 1.92 2335 1.21	23	0021 1.10 0608 2.19 SA 1235 0.58 1909 2.32	08	0457 2.03 1142 0.70 SU 1814 2.11	23	0114 1.08 0640 1.88 MO 1254 0.56 1940 2.39	08	0054 0.98 0623 1.97 WE 1243 0.31 1922 2.67	23	0203 0.91 0732 1.84 TH 1333 0.54 2011 2.47
09	0537 2.29 1217 1.02 WE 1810 1.84 2338 1.20	24	0546 2.55 1219 0.65 TH 1832 2.22	09	0538 2.24 1216 0.73 SA 1834 2.13	24	0109 1.08 0646 2.11 SU 1308 0.53 1946 2.41	09	0005 1.17 0543 2.07 MO 1218 0.51 1853 2.36	24	0151 1.04 0715 1.85 TU 1325 0.52 2009 2.45	09	0138 0.82 0710 2.07 TH 1327 0.14 2003 2.87	24	0227 0.90 0756 1.87 FR 1357 0.52 2034 2.47
10	0602 2.36 1234 0.91 TH 1833 2.00	25	0025 0.95 0626 2.51 FR 1253 0.57 1911 2.37	10	0020 1.11 0611 2.28 SU 1244 0.56 1907 2.35	25	0151 1.07 0720 2.03 MO 1338 0.50 2019 2.47	10	0055 1.04 0627 2.11 TU 1257 0.33 1933 2.59	25	0223 1.01 0745 1.83 WE 1352 0.50 2036 2.47	10	0220 0.69 0755 2.16 FR 1410 0.03 2044 3.00	25	0250 0.91 0818 1.89 SA 1420 0.51 2056 2.46
11	0013 1.09 0625 2.42 FR 1253 0.80 1858 2.18	26	0109 0.94 0701 2.43 SA 1324 0.52 1947 2.47	11	0103 1.01 0647 2.31 MO 1317 0.40 1945 2.56	26	0228 1.07 0751 1.95 TU 1406 0.50 2050 2.49	11	0142 0.91 0713 2.14 WE 1338 0.18 2016 2.80	26	0252 1.01 0811 1.82 TH 1417 0.50 2102 2.47	11	0302 0.61 0839 2.21 SA 1453 0.01 2125 3.03	26	0311 0.92 0840 1.91 SU 1444 0.53 2117 2.44
12	0046 1.00 0651 2.47 SA 1317 0.66 1927 2.36	27	0149 0.96 0733 2.33 SU 1353 0.50 2021 2.53	12	0147 0.92 0726 2.30 TU 1353 0.27 2025 2.73	27	0304 1.09 0820 1.87 WE 1432 0.52 2120 2.48	12	0229 0.81 0800 2.16 TH 1421 0.08 2059 2.94	27	0320 1.03 0835 1.80 FR 1441 0.52 2127 2.45	12	0345 0.59 0924 2.21 SU 1537 0.09 2207 2.94	27	0333 0.94 0904 1.92 MO 1509 0.58 2140 2.39
13	0121 0.91 0719 2.50 SU 1344 0.53 1959 2.53	28	0227 1.01 0803 2.21 MO 1421 0.51 2055 2.53	13	0233 0.87 0808 2.26 WE 1432 0.19 2109 2.85	28	0338 1.13 0846 1.80 TH 1457 0.56 2149 2.44	13	0316 0.76 0847 2.14 FR 1506 0.05 2145 2.99	28	0345 1.07 0857 1.78 SA 1505 0.55 2151 2.41	13	0429 0.64 1009 2.14 MO 1621 0.29 2250 2.75	28	0357 0.95 0932 1.90 TU 1536 0.68 2204 2.31
14	0159 0.86 0750 2.50 MO 1414 0.42 2035 2.66	29	0305 1.08 0832 2.07 TU 1448 0.55 2128 2.50	14	0322 0.87 0853 2.18 TH 1515 0.19 2156 2.89	29	0412 1.18 0908 1.73 FR 1520 0.62 2218 2.38	14	0406 0.75 0936 2.09 SA 1552 0.12 2232 2.94	29	0411 1.11 0920 1.76 SU 1530 0.61 2216 2.35	14	0517 0.73 1059 2.00 TU 1708 0.57 2336 2.48	29	0424 0.97 1005 1.86 WE 1606 0.81 2231 2.19
15	0239 0.85 0825 2.44 TU 1448 0.35 2116 2.74	30	0343 1.17 0858 1.93 WE 1513 0.62 2202 2.44	15	0415 0.91 0942 2.05 FR 1601 0.26 2247 2.85	30	0446 1.25 0930 1.66 SA 1546 0.70 2247 2.31	15	0459 0.80 1027 1.99 SU 1640 0.28 2322 2.81	30	0438 1.15 0947 1.72 MO 1557 0.70 2243 2.28	15	0611 0.85 1159 1.84 WE 1801 0.90	30	0456 1.00 1045 1.79 TH 1640 0.98 2259 2.04
		31	0423 1.27 0919 1.79 TH 1536 0.71 2236 2.35					31	0511 1.19 1020 1.66 TU 1626 0.83 2313 2.19			31	0536 1.04 1139 1.70 FR 1723 1.18 2332 1.87		

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: C066003A.02

COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2018		OCTOBER 2018		NOVEMBER 2018		DECEMBER 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0635 1.08 1315 1.64 SA 1838 1.39	16	0322 1.45 0935 1.07 SU 1713 2.03	01	0713 1.03 1529 1.97 MO 2249 1.28	16	0004 1.06 0517 1.40 TU 1006 1.17 1717 2.14	01	0447 1.62 1021 0.87 TH 1701 2.50 ☾ 2344 0.73	16	0547 1.59 1054 1.19 FR 1729 2.20 ☾	01	0523 1.90 1101 0.92 SA 1718 2.49 2356 0.56	16	0547 1.66 1039 1.33 SU 1700 2.11 2352 0.84
02	0026 1.69 0824 1.06 SU 1555 1.78 2200 1.42	17	0004 1.14 0511 1.52 MO 1056 0.97 ☾ 1755 2.18	02	0330 1.44 0928 0.97 TU 1640 2.19 ☾ 2331 1.06	17	0012 0.95 0544 1.54 WE 1104 1.06 ☾ 1748 2.23	02	0535 1.85 1120 0.74 FR 1744 2.61	17	0011 0.84 0608 1.74 SA 1133 1.11 1753 2.25	02	0609 2.11 1157 0.88 SU 1801 2.46	17	0608 1.84 1129 1.26 MO 1728 2.14
03	0304 1.58 0956 0.93 MO 1702 2.02 ☾ 2327 1.24	18	0031 1.00 0554 1.62 TU 1140 0.87 1825 2.29	03	0454 1.60 1043 0.80 WE 1728 2.42	18	0026 0.87 0607 1.67 TH 1141 0.97 1813 2.30	03	0017 0.57 0615 2.07 SA 1207 0.63 1823 2.66	18	0028 0.76 0630 1.89 SU 1204 1.04 1815 2.28	03	0031 0.45 0649 2.29 MO 1245 0.86 1838 2.40	18	0010 0.71 0632 2.03 TU 1209 1.17 1757 2.17
04	0441 1.65 1058 0.74 TU 1748 2.28	19	0052 0.91 0624 1.72 WE 1214 0.77 1851 2.36	04	0004 0.86 0542 1.80 TH 1136 0.61 1809 2.62	19	0043 0.80 0629 1.79 FR 1211 0.88 1837 2.35	04	0050 0.44 0652 2.26 SU 1250 0.58 1858 2.66	19	0045 0.67 0652 2.04 MO 1234 0.97 1836 2.30	04	0103 0.37 0727 2.43 TU 1328 0.87 1912 2.30	19	0033 0.56 0659 2.24 WE 1249 1.08 1828 2.19
05	0011 1.03 0539 1.79 WE 1148 0.54 1828 2.53	20	0113 0.85 0649 1.80 TH 1242 0.70 1915 2.41	05	0037 0.67 0622 2.01 FR 1221 0.44 1846 2.76	20	0101 0.75 0652 1.91 SA 1238 0.82 1858 2.38	05	0121 0.35 0729 2.41 MO 1330 0.58 1931 2.58	20	0104 0.56 0717 2.19 TU 1306 0.91 1900 2.30	05	0134 0.33 0803 2.51 WE 1409 0.92 1945 2.17	20	0101 0.41 0731 2.44 TH 1329 1.00 1903 2.20
06	0050 0.84 0625 1.95 TH 1233 0.34 1907 2.75	21	0134 0.81 0713 1.88 FR 1308 0.64 1937 2.44	06	0110 0.52 0700 2.20 SA 1302 0.33 1922 2.84	21	0120 0.70 0714 2.02 SU 1303 0.77 1918 2.40	06	0151 0.30 0805 2.49 TU 1410 0.65 2003 2.45	21	0127 0.45 0745 2.34 WE 1340 0.88 1926 2.29	06	0203 0.34 0839 2.54 TH 1449 0.99 2016 2.03	21	0133 0.27 0807 2.62 FR 1412 0.94 1941 2.18
07	0127 0.67 0706 2.11 FR 1315 0.18 1945 2.91	22	0155 0.79 0736 1.95 SA 1332 0.61 1958 2.46	07	0142 0.41 0736 2.35 SU 1341 0.29 1956 2.83	22	0139 0.65 0737 2.12 MO 1329 0.73 1939 2.40	07	0222 0.31 0842 2.51 WE 1450 0.77 2035 2.26	22	0153 0.35 0817 2.47 TH 1418 0.87 1957 2.24	07	0232 0.38 0914 2.52 FR 1530 1.08 ☾ 2045 1.88	22	0209 0.18 0847 2.75 SA 1458 0.92 2023 2.13
08	0204 0.54 0746 2.25 SA 1356 0.09 2022 2.98	23	0215 0.77 0758 2.02 SU 1355 0.59 2019 2.45	08	0215 0.35 0814 2.44 MO 1420 0.34 2030 2.74	23	0159 0.58 0801 2.22 TU 1358 0.72 2001 2.38	08	0252 0.36 0920 2.47 TH 1532 0.94 ☾ 2106 2.04	23	0224 0.29 0854 2.56 FR 1459 0.90 ☾ 2031 2.15	08	0300 0.46 0950 2.45 SA 1613 1.18 2110 1.72	23	0248 0.15 0931 2.83 SU 1547 0.94 ☾ 2109 2.04
09	0240 0.46 0826 2.34 SU 1437 0.10 2059 2.95	24	0234 0.75 0821 2.07 MO 1420 0.60 2039 2.43	09	0248 0.35 0852 2.46 TU 1500 0.48 ☾ 2105 2.55	24	0222 0.52 0830 2.30 WE 1429 0.75 2025 2.32	09	0322 0.47 1000 2.37 FR 1618 1.12 2133 1.80	24	0257 0.28 0937 2.59 SA 1547 0.99 2109 2.00	09	0325 0.57 1028 2.35 SU 1703 1.29 2122 1.59	24	0331 0.20 1019 2.82 MO 1642 0.99 2159 1.92
10	0317 0.45 0907 2.35 MO 1518 0.22 ☾ 2137 2.80	25	0256 0.73 0846 2.11 TU 1447 0.64 ☾ 2102 2.38	10	0321 0.41 0932 2.40 WE 1541 0.70 2138 2.30	25	0247 0.47 0904 2.35 TH 1505 0.82 ☾ 2052 2.22	10	0349 0.62 1044 2.23 SA 1716 1.30 2144 1.58	25	0336 0.35 1025 2.55 SU 1644 1.10 2154 1.81	10	0346 0.71 1107 2.24 MO 1816 1.37 2114 1.47	25	0418 0.32 1113 2.75 TU 1748 1.06 2256 1.77
11	0355 0.50 0949 2.28 TU 1600 0.44 2214 2.56	26	0319 0.71 0917 2.12 WE 1518 0.73 2126 2.28	11	0354 0.52 1014 2.27 TH 1626 0.96 2210 2.00	26	0316 0.47 0942 2.34 FR 1545 0.95 2122 2.06	11	0411 0.79 1138 2.08 SU 1918 1.40 2048 1.41	26	0420 0.48 1124 2.47 MO 1802 1.20 2252 1.60	11	0407 0.85 1153 2.13 TU 2026 1.38 2044 1.38	26	0511 0.52 1214 2.64 WE 1910 1.08
12	0434 0.61 1034 2.15 WE 1644 0.74 2253 2.26	27	0346 0.72 0952 2.09 TH 1551 0.87 2151 2.14	12	0428 0.69 1102 2.10 FR 1722 1.22 2238 1.70	27	0349 0.53 1028 2.28 SA 1635 1.11 2154 1.85	12	0426 0.95 1321 1.98 MO	27	0515 0.66 1241 2.40 TU 2000 1.19	12	0429 1.00 1302 2.04 WE	27	0009 1.63 0613 0.76 TH 1327 2.51 2034 1.04
13	0516 0.77 1127 1.97 TH 1737 1.07 2332 1.93	28	0415 0.76 1033 2.02 FR 1631 1.05 2218 1.96	13	0500 0.87 1214 1.93 SA 1922 1.41 2134 1.44	28	0427 0.65 1125 2.19 SU 1745 1.29 2233 1.62	13	0422 1.12 1512 2.00 TU 2359 1.10	28	0025 1.44 0631 0.86 WE 1412 2.39 2133 1.05	13	0500 1.16 1435 2.02 TH 2321 1.16	28	0203 1.58 0737 0.98 FR 1442 2.41 2149 0.93
14	0606 0.93 1258 1.81 FR 1909 1.35	29	0451 0.83 1128 1.92 SA 1725 1.26 2245 1.75	14	0538 1.05 1454 1.90 SU	29	0517 0.81 1256 2.12 MO 2031 1.32	14	0517 1.28 0646 1.27 WE 1620 2.07 2348 1.00	29	0254 1.47 0818 0.97 TH 1527 2.43 2235 0.87	14	0457 1.32 0642 1.31 FR 1544 2.04 2326 1.06	29	0353 1.71 0918 1.12 SA 1553 2.34 ☾ 2249 0.79
15	0025 1.62 0730 1.07 SA 1552 1.85 2309 1.32	30	0539 0.94 1300 1.85 SU 1924 1.43 2333 1.52	15	0019 1.22 0317 1.25 MO 0739 1.20 1634 2.02	30	0005 1.40 0644 0.96 TU 1453 2.19 2226 1.13	15	0528 1.44 0956 1.27 TH 1700 2.14 2357 0.92	30	0425 1.66 0951 0.97 FR 1628 2.47 ☾ 2318 0.70	15	0525 1.49 0913 1.37 SA 1628 2.08 ☾ 2337 0.96	30	0513 1.93 1049 1.15 SU 1655 2.28 2337 0.65
				31	0330 1.41 0856 0.98 WE 1607 2.34 2310 0.92						31	0608 2.15 1157 1.11 MO 1746 2.22			

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: C066003A.02

COOKTOWN STORM SURGE

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

JANUARY 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MO	01	58	22	8	26	73	133	196	250	286	289	260	217	169	123	89	80	100	135	173	205	223	218	184	136
TU	02	87	43	11	5	34	87	152	216	269	299	292	258	212	163	117	86	82	104	139	175	202	217	205	168
WE	03	122	76	37	11	14	49	104	169	229	277	299	286	251	206	159	115	88	88	109	141	172	195	205	190
TH	04	155	114	75	42	23	33	69	123	181	234	274	289	274	240	199	157	118	96	96	114	140	164	183	189
FR	05	175	146	113	83	57	46	58	91	138	187	230	262	271	257	228	194	158	125	105	103	116	135	153	168
SA	06	173	164	145	122	100	81	74	85	111	148	185	218	243	251	241	218	191	160	131	112	106	113	125	139
SU	07	153	161	161	151	138	124	110	103	108	126	151	177	203	223	232	226	210	188	161	134	113	103	105	113
MO	08	127	142	156	165	166	160	149	137	128	125	132	147	167	188	206	217	216	205	185	159	132	108	95	94
TU	09	103	118	139	161	178	185	183	172	158	144	133	132	141	157	176	194	207	209	199	178	151	122	97	83
WE	10	83	97	118	145	174	197	206	202	188	170	149	132	127	135	151	170	189	203	204	191	166	137	107	83
TH	11	71	78	99	127	160	193	217	222	213	194	170	145	125	121	132	150	171	189	201	197	178	149	118	89
FR	12	68	65	81	110	145	182	215	233	231	215	190	162	134	117	119	135	155	175	192	198	186	160	128	97
SA	13	72	59	67	93	129	168	206	235	243	231	207	179	148	122	113	123	142	164	182	194	191	170	138	105
SU	14	78	59	57	77	113	154	194	228	247	243	222	193	162	133	114	115	131	154	174	188	193	178	149	115
MO	15	84	62	53	65	97	138	181	218	244	249	234	206	175	145	121	113	123	144	167	183	191	184	160	127
TU	16	94	68	54	58	83	122	166	206	237	251	243	219	188	158	132	116	119	135	158	177	188	188	170	140
WE	17	106	77	58	55	72	106	149	192	226	247	247	229	201	171	144	124	119	130	149	170	184	188	177	152
TH	18	120	90	67	57	65	93	132	175	212	238	247	236	212	184	157	135	123	127	142	161	177	185	182	163
FR	19	134	106	81	66	66	85	118	158	196	225	241	239	220	196	170	147	131	127	137	151	167	178	180	170
SA	20	147	121	98	81	74	82	108	142	178	208	228	236	225	205	183	161	143	132	133	143	156	167	173	171
SU	21	158	137	116	100	90	90	104	130	161	190	212	225	225	212	193	174	156	142	134	137	144	153	161	164
MO	22	161	149	134	121	111	105	109	124	147	172	193	208	216	213	201	186	169	154	141	134	133	138	145	151
TU	23	155	155	149	142	134	128	125	128	139	156	173	189	200	205	204	196	182	167	152	138	128	123	126	133
WE	24	141	150	156	160	159	154	148	143	142	146	155	167	180	190	197	199	194	181	165	147	129	114	107	110
TH	25	121	136	152	168	179	182	176	167	157	148	143	146	156	170	183	194	200	195	181	160	137	114	95	87
FR	26	95	114	137	164	189	206	208	198	181	162	144	132	132	145	162	180	196	204	199	179	152	122	93	71
SA	27	67	82	112	147	185	218	236	233	214	188	159	132	116	117	135	159	183	203	211	201	174	139	102	68
SU	28	48	49	76	117	165	212	249	264	252	223	187	149	116	98	105	131	162	191	213	219	201	165	122	79
MO	29	44	27	38	77	130	188	241	278	286	264	225	179	134	98	84	99	132	169	202	223	224	197	153	104
TU	30	58	24	13	36	86	149	214	268	301	298	265	218	166	117	83	76	99	138	178	212	231	224	188	138
WE	31	88	42	12	10	44	103	171	236	288	312	297	256	205	152	103	74	77	106	147	187	218	233	216	175

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C066003A.02

COOKTOWN STORM SURGE

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

FEBRUARY 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TH	01	125	76	35	11	21	63	124	192	252	297	309	284	240	190	139	96	75	86	117	157	192	219	226	203
FR	02	161	116	73	39	25	43	88	147	207	258	291	292	263	220	175	130	95	84	99	129	163	192	212	211
SA	03	187	151	114	80	55	51	73	116	166	213	252	273	265	238	201	163	127	102	97	111	137	162	184	197
SU	04	193	174	147	121	98	82	84	105	139	177	209	235	246	237	214	185	157	130	113	110	120	138	155	171
MO	05	180	178	168	153	138	123	115	117	131	153	176	197	212	218	211	196	176	156	136	122	117	122	132	143
TU	06	155	165	170	171	167	160	152	145	143	147	156	167	179	189	194	193	185	173	158	141	127	118	116	121
WE	07	131	144	158	173	183	187	184	177	167	157	151	149	153	161	171	179	184	182	173	158	141	124	110	105
TH	08	110	122	140	162	185	202	208	204	193	177	158	143	137	140	150	162	175	183	183	172	154	134	113	98
FR	09	94	103	121	147	176	204	222	225	215	197	173	148	130	126	133	147	162	178	187	183	167	144	120	98
SA	10	84	86	104	131	163	197	225	238	232	214	189	160	133	118	121	134	152	170	186	191	178	155	128	103
SU	11	82	75	87	114	150	187	221	243	245	229	204	173	141	117	112	123	143	164	183	194	189	167	138	109
MO	12	84	69	73	98	134	174	212	242	253	242	217	186	153	123	108	115	134	158	179	195	198	180	150	117
TU	13	88	68	64	82	117	160	202	236	256	252	230	198	164	132	110	109	125	151	176	194	203	192	164	129
WE	14	96	71	59	69	100	143	189	227	254	259	242	211	176	142	115	106	118	142	170	192	206	203	179	144
TH	15	108	78	59	60	85	126	172	215	247	262	251	223	189	154	124	107	111	133	161	187	205	210	193	160
FR	16	124	90	66	58	73	109	154	200	236	258	257	234	201	166	134	112	107	123	149	177	200	211	205	178
SA	17	142	108	80	64	68	95	137	181	221	248	257	242	212	179	147	121	108	115	137	164	189	205	209	193
SU	18	161	128	100	79	73	87	122	163	202	232	248	245	221	191	160	133	115	111	126	149	173	193	203	200
MO	19	178	149	123	101	89	91	112	146	182	212	231	238	226	200	173	147	126	115	118	134	154	174	189	195
TU	20	188	168	147	128	113	107	114	136	163	190	210	220	220	205	184	161	141	126	119	124	136	153	168	179
WE	21	184	179	168	154	142	132	130	136	151	169	187	198	203	200	189	174	157	141	129	123	124	131	144	157
TH	22	168	176	179	177	171	163	156	151	151	156	164	174	181	185	186	181	172	159	145	132	122	117	119	129
FR	23	144	160	176	189	196	195	188	177	166	155	149	150	156	164	172	179	182	177	164	148	130	113	102	101
SA	24	113	134	158	185	209	222	221	209	191	169	148	134	131	139	152	168	182	190	186	170				

COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (TH 01-SA 31) showing hourly tide heights in CMS for March 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C066003A.02

COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SU 01-MO 30) showing hourly tide heights in CMS for April 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C066003A.02

COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TU	01	201	169	139	116	109	124	151	179	201	214	211	188	154	120	91	72	70	89	123	163	199	227	242	236	
WE	02	216	190	165	143	128	129	143	163	181	191	194	182	158	131	105	88	81	89	113	145	178	205	224	230	
TH	03	221	204	184	167	152	143	146	154	166	173	175	170	156	137	118	102	95	97	110	133	160	184	203	214	
FR	04	216	209	198	185	173	163	157	155	157	159	159	156	149	138	127	116	109	108	115	129	147	166	183	196	
SA	05	204	205	204	198	191	182	172	164	156	151	147	143	139	135	131	128	124	123	124	130	140	152	165	177	
SU	06	188	196	202	205	204	199	189	176	162	148	138	132	130	130	132	135	138	138	137	137	139	143	149	159	
MO	07	170	183	196	206	212	212	204	190	172	152	134	123	120	124	130	139	148	153	152	148	143	140	139	142	
TU	08	●	152	168	185	202	215	221	217	204	183	159	135	117	111	115	126	140	154	165	168	162	152	142	133	130
WE	09	●	135	150	171	194	214	227	228	216	195	168	139	114	102	105	119	137	157	175	184	180	166	149	133	122
TH	10	●	121	133	155	182	208	228	236	228	207	178	145	114	95	93	108	131	157	181	198	199	184	163	140	120
FR	11	●	110	115	137	167	198	225	241	239	218	187	152	116	89	80	93	119	151	182	208	218	206	182	154	126
SA	12	●	106	100	117	148	183	216	240	247	232	199	161	121	87	67	73	101	138	176	211	233	231	207	174	141
SU	13	●	111	93	97	125	163	201	232	249	244	214	173	130	90	60	54	76	117	161	205	239	253	237	203	165
MO	14	●	128	98	86	101	137	178	215	241	249	230	189	144	100	63	42	51	88	136	186	231	261	264	236	197
TU	15	●	156	118	91	87	111	150	190	223	242	239	208	162	118	76	45	36	58	103	155	207	250	273	265	232
WE	16	●	192	151	114	92	96	123	159	194	220	231	219	182	139	98	61	39	41	72	119	172	221	259	275	261
TH	17	●	228	190	151	118	101	108	132	162	190	208	213	195	161	123	88	59	45	55	88	133	182	226	258	269
FR	18	●	254	226	192	158	129	115	119	136	158	177	189	190	174	147	117	90	68	60	72	102	141	184	221	249
SA	19	●	259	249	227	199	169	143	127	125	132	146	159	168	169	160	143	122	102	86	80	88	110	143	178	210
SU	20	●	237	249	247	232	209	182	155	134	123	122	129	139	149	156	156	149	136	120	106	98	100	114	138	168
MO	21	●	198	226	244	249	238	218	191	161	133	114	107	112	123	138	153	163	163	155	141	125	112	106	112	130
TU	22	●	157	189	219	243	252	244	223	192	157	123	99	91	98	115	136	160	178	183	175	159	138	119	106	106
WE	23	●	123	151	185	219	245	255	245	219	184	144	107	82	78	92	116	145	175	198	204	192	170	145	120	102
TH	24	●	101	120	152	188	222	248	254	238	206	166	123	87	67	71	94	126	162	196	219	220	202	175	145	116
FR	25	●	97	99	123	158	195	227	248	247	222	184	141	99	68	57	73	105	144	184	219	237	229	205	173	140
SA	26	●	110	94	103	132	168	203	231	243	231	198	157	115	77	54	57	83	123	166	207	239	247	230	201	167
SU	27	●	132	105	97	113	144	179	209	229	230	207	170	129	90	60	50	66	101	145	189	228	251	247	224	192
MO	28	●	158	125	104	105	126	157	187	210	221	210	179	141	103	71	52	56	84	124	169	210	242	254	240	213
TU	29	●	181	149	121	108	117	140	167	190	204	205	184	151	115	84	62	55	72	106	148	190	225	248	247	228
WE	30	○	200	170	143	122	118	130	152	173	187	193	183	158	127	97	74	62	68	93	130	170	206	233	244	235
TH	31	○	214	188	163	141	128	129	142	158	172	178	176	160	136	109	87	73	72	88	116	151	187	214	232	234

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C066003A.02

COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FR	01	222	202	180	160	144	137	139	148	159	165	165	157	141	121	101	86	81	88	109	136	168	195	215	224	
SA	02	221	210	194	176	161	149	144	145	149	154	155	151	141	128	114	101	94	95	107	127	152	177	197	211	
SU	03	215	211	203	190	177	164	154	148	145	145	145	144	139	132	124	116	109	107	111	123	140	160	179	194	
MO	04	204	208	206	200	191	179	166	155	145	138	135	134	134	133	131	128	125	122	121	125	134	147	162	176	
TU	05	190	200	205	206	202	193	180	164	149	136	127	125	126	130	134	138	140	139	135	133	134	139	147	159	
WE	06	173	187	199	207	209	204	192	175	155	136	121	114	116	123	133	144	152	155	153	147	140	136	137	144	
TH	07	●	156	172	189	204	213	213	204	186	164	139	117	104	104	113	128	145	161	171	172	164	153	141	133	131
FR	08	●	139	155	175	196	212	219	214	197	172	144	116	95	89	99	117	140	164	184	192	186	171	153	136	124
SA	09	●	123	136	158	182	205	221	223	209	182	151	118	89	74	79	101	129	161	190	210	211	195	172	148	125
SU	10	●	112	115	136	165	193	216	228	222	196	161	125	89	63	57	76	110	148	187	219	234	225	199	169	138
MO	11	●	112	101	111	140	173	203	225	230	213	177	136	96	61	41	48	81	125	172	216	247	255	234	200	163
TU	12	●	127	100	93	112	146	181	211	228	226	198	155	111	70	38	27	47	91	143	196	242	270	267	237	198
WE	13	●	156	117	92	90	115	151	186	213	226	216	180	134	90	50	23	23	53	104	161	218	262	284	272	237
TH	14	●	195	151	112	89	93	119	153	186	210	217	200	162	118	75	39	20	28	65	118	178	232	274	288	271
FR	15	●	235	193	149	111	92	98	122	153	181	200	204	184	147	108	70	39	26	40	79	132	188	238	275	284
SA	16	●	265	232	192	151	116	99	103	122	148	171	186	188	170	139	106	74	50	42	58	94	142	192	236	267
SU	17	●	274	258	228	193	155	123	106	106	119	139	157	171	173	161	139	113	88	69	63	76	106	147	189	227
MO	18	●	253	261	250	225	195	161	130	110	104	112	127	142	157	163	160	146	128	108	92	85	93	115	147	181
TU	19	●	214	238	249	243	223	196	164	133	109	98	102	114	130	147	161	166	160	148	131	115	105	106	119	143
WE	20	●	172	201	225	239	236	220	194	162	129	102	88	90	103	123	145	166	179	179	169	152	134	119	112	119
TH	21	●	138	163	191	216	231	230	214	186	153	118	90	76	81	98	123	151	179	197	199	187	169	147	126	114
FR	22	●	116	134	159	186	210	225	222	203	172	137	102	75	65	76	100	131	165	197	216	215	200	178	152	127
SA	23	●	111	114	133	158	185	207	219	211	187	153	117	84	62	60										

COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SU	01	220	202	180	159	142	132	132	139	149	157	159	154	139	121	103	88	80	84	102	129	160	189	210	222
MO	02	220	208	191	173	155	142	136	137	141	148	151	151	143	130	116	103	95	92	101	121	146	172	193	208
TU	03	214	209	198	184	169	154	143	137	136	138	142	144	143	137	128	119	112	107	108	118	136	157	176	192
WE	04	203	206	202	192	180	166	152	140	133	129	130	133	137	139	137	134	129	125	122	123	132	145	161	175
TH	05	188	198	201	198	189	177	162	146	132	122	118	120	126	134	141	146	147	144	140	135	134	138	147	159
FR	06	172	184	194	199	197	187	172	154	135	117	106	105	112	124	138	152	162	165	161	153	145	139	137	142
SA	07	153	168	182	194	200	197	183	163	141	117	97	88	93	108	128	150	171	185	186	177	163	149	136	129
SU	08	134	148	166	183	198	203	196	176	149	121	94	74	71	85	111	140	171	197	210	206	189	168	146	126
MO	09	117	124	144	166	187	203	206	192	164	131	98	68	52	57	83	119	159	197	226	235	222	196	167	137
TU	10	112	104	117	142	170	194	209	208	185	149	110	73	44	33	48	87	133	182	226	255	257	233	199	161
WE	11	124	97	92	112	143	174	200	213	206	175	132	89	50	23	20	47	95	151	207	254	279	271	238	196
TH	12	152	111	85	85	110	145	179	205	216	201	163	117	72	32	10	15	52	108	171	230	276	294	276	237
FR	13	191	142	100	77	83	112	148	182	206	213	192	151	104	59	23	5	19	63	123	189	247	288	298	273
SA	14	231	183	134	93	75	86	115	151	182	204	206	181	140	96	55	23	12	33	79	140	202	255	289	291
SU	15	263	222	175	129	92	80	91	118	150	178	196	195	170	134	96	61	35	30	54	98	154	207	253	279
MO	16	275	249	210	169	127	97	86	96	120	146	169	184	182	163	134	104	76	56	56	77	116	162	205	241
TU	17	260	255	232	200	164	129	103	93	99	117	137	157	171	172	161	141	120	98	84	84	100	129	163	195
WE	18	222	237	234	217	191	162	132	108	95	97	110	126	144	159	167	166	156	142	125	113	109	117	134	157
TH	19	181	202	215	216	205	185	160	132	108	93	90	100	115	135	154	171	178	176	166	152	137	127	125	132
FR	20	147	165	184	198	203	197	179	155	128	102	85	81	90	108	132	158	182	196	197	187	171	152	135	124
SA	21	125	137	154	172	188	196	190	172	147	118	92	74	72	85	108	138	170	199	215	214	201	181	156	132
SU	22	117	117	130	148	167	184	191	183	161	133	104	78	63	67	87	117	152	188	218	230	224	205	180	150
MO	23	123	109	113	129	149	168	184	187	172	146	116	87	64	56	69	97	134	172	209	234	238	224	199	169
TU	24	137	111	104	114	134	154	173	185	180	157	127	97	71	54	56	79	115	156	195	229	244	237	215	185
WE	25	153	121	103	105	122	143	163	178	183	168	139	107	79	58	51	65	97	139	180	217	242	245	228	199
TH	26	167	135	109	101	112	133	155	171	181	175	151	119	88	65	51	56	81	121	165	203	234	247	237	212
FR	27	180	149	120	104	107	124	147	166	177	178	161	132	100	73	56	53	70	104	147	189	222	242	241	222
SA	28	193	161	133	112	107	118	138	159	173	178	169	144	114	85	64	55	64	91	130	172	208	233	241	228
SU	29	203	174	145	122	111	116	131	151	167	175	172	154	127	100	77	63	63	83	116	155	192	220	235	230
MO	30	210	185	158	134	118	116	126	142	158	169	172	161	139	115	92	76	70	80	107	141	176	204	223	227
TU	31	214	192	169	146	128	119	123	134	148	160	166	164	149	128	109	93	84	85	102	130	160	188	208	218

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter Constants: C066003A.02

COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WE	01	214	198	178	158	140	126	122	127	137	147	155	159	154	140	125	112	102	98	104	123	147	172	191	204
TH	02	207	199	184	167	150	136	126	123	126	133	142	148	151	148	140	131	123	117	116	123	138	157	174	186
FR	03	194	195	187	175	161	146	133	123	118	119	125	133	141	147	149	149	145	140	135	134	137	145	157	168
SA	04	177	183	184	180	170	157	142	128	115	107	106	113	124	137	150	161	166	165	159	152	146	142	143	149
SU	05	158	166	174	179	178	170	155	137	119	101	91	91	102	120	141	162	181	190	187	177	164	150	138	132
MO	06	136	146	159	171	180	181	170	151	128	104	82	71	75	94	121	152	183	207	216	208	191	169	145	125
TU	07	116	122	138	156	174	186	186	171	145	114	84	60	50	61	91	130	171	210	236	241	225	197	165	132
WE	08	107	98	110	134	159	182	196	193	170	135	97	62	37	32	53	95	145	196	240	265	261	234	196	154
TH	09	114	87	84	104	136	168	194	207	198	165	127	79	40	17	19	52	105	165	223	268	287	272	235	188
FR	10	139	95	70	75	104	142	179	206	216	198	156	108	62	23	3	15	59	121	187	247	289	299	272	227
SA	11	174	122	79	61	75	110	152	189	215	219	192	146	96	50	13	1	23	75	141	208	264	299	296	261
SU	12	212	158	106	69	60	81	119	161	196	218	215	181	136	89	46	15	12	42	96	161	221	270	294	280
MO	13	241	193	143	96	67	67	92	129	166	196	213	203	170	129	89	53	30	35	69	120	175	225	263	274
TU	14	255	218	175	132	94	74	79	102	134	165	189	200	189	162	130	99	71	57	66	97	139	181	218	243
WE	15	246	227	195	160	126	98	85	90	109	134	157	176	184	177	160	139	118	99	90	98	120	149	176	200
TH	16	215	215	201	178	152	127	106	95	97	110	127	144	161	170	172	166	156	143	130	122	123	133	148	163
FR	17	177	187	189	181	167	150	131	113	101	98	104	116	131	148	164	176	180	177	169	157	145	137	134	137
SA	18	145	155	165	171	171	164	151	134	116	100	92	94	105	122	144	168	188	199	199	190	175	156	138	126
SU	19	123	129	139	152	164	170	165	151	132	111	93	82	84	99	122	150	180	205	217	215	201	179	153	128
MO	20	112	111	119	134	151	166	172	165	147	124	100	80	71	79	101	131	165	198	223	231	221	200	172	140
TU	21	112	100	105	119	138	158	173	175	160	136	110	86	67	65	82	112	148	185	219	238	235	216	188	155
WE	22	121	98	95	108	128	149	169	180	172	149	120	93	70	58	67	94	131	171	208	236	243	229	202	169
TH	23	134	104	91	99	120	143	164	181	181	162	132	101	76	57	56	78	114	156	196	229	246	239	214	181
FR	24	147	114	93	93	111	137	160	179	187	174	146	112	83	61	52	65	97	140	183	219	243	245	225	193
SA	25																								

COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2018

Table with columns for days of the week (SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR) and hours (00-23), containing hourly tide height values in centimeters for September 2018.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C066003A.02

COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2018

Table with columns for days of the week (MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE) and hours (00-23), containing hourly tide height values in centimeters for October 2018.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C066003A.02

COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TH	01	●	95	107	125	144	158	162	154	137	118	99	88	91	109	139	175	212	239	250	240	215	180	140	103	78
FR	02		73	86	108	136	163	182	184	169	144	115	90	75	79	104	142	185	226	254	260	242	207	163	117	78
SA	03		58	63	87	120	157	189	207	201	176	142	107	78	63	74	108	153	200	241	264	261	231	187	137	89
SU	04		54	44	63	99	141	182	215	226	209	175	136	97	67	58	78	119	169	216	251	265	248	209	159	107
MO	05		62	37	42	74	119	166	209	237	236	209	169	127	88	62	62	91	137	185	227	254	254	224	178	127
TU	06		79	42	31	51	93	142	191	230	249	236	202	161	120	84	66	76	110	154	197	229	245	230	192	145
WE	07		98	57	33	37	70	116	166	211	243	250	227	192	154	116	87	78	96	130	167	200	222	224	198	158
TH	08	●	115	76	46	37	55	93	140	185	222	245	240	215	182	149	119	97	97	116	145	173	193	204	194	164
FR	09		128	93	65	49	52	79	117	159	196	225	237	226	202	176	150	127	113	116	132	153	169	178	178	163
SA	10		136	107	83	67	62	75	103	137	171	199	218	222	211	194	174	156	139	130	132	141	151	157	157	151
SU	11		136	117	98	84	79	82	99	123	150	175	194	206	208	201	190	177	165	152	143	140	141	141	139	136
MO	12		129	120	109	100	96	96	103	117	135	155	172	185	194	198	197	192	184	174	161	149	139	132	127	122
TU	13		119	117	115	113	112	112	114	120	128	139	152	165	177	187	196	200	198	191	179	163	145	129	118	111
WE	14		109	111	116	122	126	128	128	127	128	131	137	146	159	173	188	200	206	205	195	178	156	133	114	103
TH	15		100	105	114	126	137	143	143	138	133	128	126	130	141	158	177	195	209	214	208	192	169	141	115	97
FR	16	●	92	97	109	126	143	156	159	153	142	131	122	119	125	141	163	186	206	218	218	204	180	151	120	95
SA	17		84	88	103	124	146	165	174	169	156	139	123	113	112	125	148	175	200	218	224	214	191	160	126	95
SU	18		77	78	94	118	145	170	187	187	172	151	130	112	104	111	133	162	191	215	227	222	200	169	132	97
MO	19		73	67	82	109	141	172	196	203	191	168	142	117	100	99	117	147	179	208	226	228	209	176	139	101
TU	20		70	56	67	96	131	169	200	218	212	188	159	129	103	92	101	129	164	196	221	230	218	186	147	107
WE	21		70	48	49	76	116	158	198	226	233	213	181	147	115	93	89	110	145	180	210	227	225	199	158	116
TH	22		76	46	35	53	93	140	186	224	246	239	209	173	137	106	88	94	122	158	191	215	224	210	173	129
FR	23	○	88	52	31	34	66	113	163	209	243	256	238	203	166	130	102	90	103	134	167	195	212	212	188	147
SA	24		105	68	39	28	43	83	132	182	225	253	256	233	199	163	130	105	99	115	141	169	190	200	192	164
SU	25		126	90	59	38	36	59	100	146	193	230	253	251	228	198	166	136	115	111	123	142	162	176	181	171
MO	26		145	115	86	63	49	52	76	112	154	194	227	246	244	227	202	174	147	127	120	125	136	149	157	160
TU	27		152	135	114	94	76	67	71	90	119	154	188	217	236	239	229	209	185	159	137	123	119	123	130	137
WE	28		143	142	136	124	110	96	87	87	98	119	148	178	207	229	238	234	218	195	168	140	118	106	106	112
TH	29		122	134	143	146	142	131	118	105	98	100	114	139	168	199	225	241	240	226	200	168	134	105	89	88
FR	30	●	98	114	134	154	165	164	153	136	117	102	97	107	131	162	196	227	245	245	227	197	159	119	87	71

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C066003A.02

COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2018

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SA	01		74	91	116	146	173	188	186	170	147	123	101	92	102	128	163	199	231	248	244	219	183	140	98	66
SU	02		56	68	95	129	165	196	211	204	182	153	122	98	88	101	131	168	205	234	247	234	202	160	115	74
MO	03		48	48	71	107	149	189	220	229	214	186	152	118	93	87	105	139	177	211	235	238	216	177	133	88
TU	04		52	37	50	83	127	173	214	240	239	216	183	147	113	90	91	115	150	185	213	229	221	190	148	104
WE	05		64	38	36	61	103	151	197	235	251	240	211	176	140	108	92	101	127	160	190	211	216	197	161	119
TH	06		79	48	34	46	81	127	175	218	248	252	233	202	168	134	107	99	114	140	168	190	202	196	169	132
FR	07	●	94	62	41	41	65	105	152	196	232	251	245	221	191	159	130	111	111	127	150	170	184	187	172	142
SA	08		108	77	55	46	58	89	130	173	210	237	245	232	208	180	154	131	119	123	137	155	167	172	167	148
SU	09		120	92	71	59	61	81	113	152	188	216	233	233	218	196	173	153	136	129	133	144	154	158	157	147
MO	10		128	106	86	74	71	81	104	135	168	195	215	224	219	206	188	171	155	142	138	139	144	147	146	141
TU	11		130	116	100	89	85	88	103	125	151	176	196	209	213	208	198	185	172	159	148	141	138	138	137	134
WE	12		128	120	112	104	100	100	107	121	139	159	177	192	201	204	202	196	186	174	161	149	139	132	128	126
TH	13		124	121	119	118	116	116	117	123	134	147	161	175	187	196	201	201	197	188	175	159	143	129	120	116
FR	14		117	119	123	128	131	132	131	131	134	139	148	158	171	184	195	202	204	199	187	170	149	129	114	107
SA	15	●	107	114	123	134	143	149	148	144	140	137	138	144	155	170	186	199	207	206	197	180	157	132	111	98
SU	16		96	105	119	136	152	164	166	161	152	141	134	133	141	155	173	192	206	211	205	189	165	137	109	90
MO	17		84	93	110	133	157	176	184	180	168	152	137	127	127	139	159	181	201	213	212	197	172	142	110	83
TU	18		71	77	97	125	155	184	201	202	188	168	146	127	117	123	143	167	191	210	217	207	181	149	114	81
WE	19		59	58	79	111	147	184	213	224	213	190	163	136	115	109	123	149	177	202	217	216	195	159	121	84
TH	20		53	41	54	88	131	175	215	240	240	218	187	154	123	103	103	126	157	187	210	220	209	177	135	94
FR	21		56	32	30	58	104	154	204	243	262	250	218	182	144	111	95	103	131	164	194	214	217	197	156	112
SA	22		70	35	18	29	69	122	178	229	265	275	253	216	176	135	104	92	106	136	169	197	212	209	180	137
SU	23	○	93	53	24	16	37	83	140	198	247	278	279	252	213	171	131	102	94	111	139	170	193	204	196	164
MO	24		122	81	46	23	23	51	99	156	211	256	281	275	247	210	169	131	105	100	115</					

