

2017 Queensland

Tide Predictions Blue Book Torres Strait

Central Islands

Twin
Thursday
Goods
Booby
Hammond
Moa (Kubin & St Pauls)
Badu
Mabuiag
Dauan
Sabai
Boigu

Eastern Islands

Yam (Iama)
Sue (Warraber)
Coconut (Poruma)
York (Masig)
Stephens (Ugar)
Darnley (Erub)
Murray (Meer)

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

Torres Strait Islands Summer Highest Tides Year 2017			
Island	Date	Time	Height
Thursday Island (Waiben) HAT 3.86m	09/02/2017	12:02	3.67m
Twin Island HAT 3.80m	12/01/2017	12:20	3.65m
Goods Island (Palilug) HAT 4.07m	06/02/2017	11:15	3.93m
Booby Island HAT 4.31m	06/02/2017	11:17	4.26m
Hammond Island Barge Ramp HAT 3.81m	12/01/2017	12:51	3.55m
Kubin (Moa Is) HAT 3.77m	07/02/2017	11:21	3.54m
St Pauls (Moa Is) HAT 4.13m	12/01/2017	12:24	3.89m
Badu Island HAT 4.07m	07/02/2017	12:00	3.83m
Mabuiag Island Barge Ramp HAT 3.94m	12/01/2017	13:20	3.63m
Dauan Island HAT 4.01m	12/01/2017	13:12	3.75m
Saibai Island HAT 3.86m	12/01/2017	13:14	3.58m
Boigu Island HAT 4.77m	07/02/2017	13:51	4.68m
Yam Island (Iama) HAT 4.16m	12/01/2017	12:16	3.90m
Sue Island (Warraber) HAT 4.18m	12/01/2017	11:52	3.96m
Coconut Island (Poruma) HAT 4.55m	12/01/2017	11:12	4.34m
Yorke Island (Masig) HAT 4.35m	12/01/2017	10:49	4.16m
Stephens Island (Ugar) HAT 4.11m	12/01/2017	10:38	3.92m
Darnley Island (Erub) HAT 4.13m	12/01/2017	10:24	3.96m
Murray Island (Maer) HAT 3.52m	12/01/2017	09:49	3.40m

Notes:

The highest tides for the Torres Strait islands occur from January to March and as they coincide with the monsoon and cyclone seasons significant tidal surges can be expected to occur.

Please note the spring tide heights the month before and after the highest tide are almost as large as the highest tide heights.

Tide heights are above Lowest Astronomical Tide (LATTS) as determined by "Torres Strait Tidal Survey Datum Analysis Report" by Maritime Safety Queensland.

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0106 1.71		16 0230 1.73		1 0228 1.83		16 0223 1.73		1 0135 2.44		16 0124 2.35		1 0257 2.64		16 0105 2.49	
0517 0.74		0552 1.07		0615 1.11		0602 1.40		0600 0.99		0552 1.34		1027 1.60		0610 1.84	
SU 1313 2.93		MO 1457 2.84		WE 1423 2.67		TH 1212 2.22		WE 1335 2.96		TH 1222 2.36		SA 1444 1.89		SU 1021 2.09	
2104 1.31		2234 1.06		2235 1.34		* 1900 1.48		2039 1.08		1816 1.18		1830 1.37		SU 1730 1.02	
2 0141 1.58		17 0318 1.53		2 0328 1.67		17 1047 2.32		2 0216 2.32		17 0130 2.22		2 0426 2.46		17 0026 2.39	
0540 0.87		0602 1.25		0628 1.42		1820 1.44		0624 1.27		0603 1.52		1416 1.37		1705 1.01	
MO 1349 2.79		TU 1535 2.46		TH 1503 2.32		FR 2240 1.79		TH 1408 2.59		FR 1131 2.22		SU 2152 1.88		MO 2356 2.31	
2230 1.35						*		2115 1.32		1814 1.19				*	
3 0235 1.43		18 0017 1.18		3 0114 1.30		18 0315 1.46		3 0308 2.14		18 0057 2.10		3 0021 1.75		18 0535 2.10	
0557 1.06		1252 2.08		1026 2.10		1031 2.46		0644 1.63		0558 1.69		0813 2.58		0857 2.31	
TU 1438 2.60		WE 1431 2.06		FR 1356 1.87		SA 1704 1.26		FR 1440 2.13		SA 1040 2.26		MO 1515 0.95		TU 1616 0.95	
		1621 2.09		1607 1.93		2242 1.86		* 1904 1.50		* 1752 1.16		2203 2.09		TU 2326 2.23	
4 0129 1.21		19 0221 1.09		4 0215 1.13		19 0329 1.35		4 0908 2.14		19 1010 2.35		4 0216 1.58		19 0315 2.00	
1541 2.38		1036 2.30		0954 2.39		1017 2.61		1833 1.60		1708 1.07		0840 2.86		0903 2.46	
WE		TH 1556 1.74		SA 1520 1.50		SU 1700 1.06		SA 2149 1.81		SU 2322 2.09		TU 1547 0.64		WE 1612 0.87	
		2032 1.83		2100 1.89		2238 1.91		*		*		2211 2.23		2301 2.19	
5 0204 1.02		20 0302 1.00		5 0257 0.97		20 0343 1.26		5 0142 1.49		20 0334 1.78		5 0310 1.34		20 0311 1.81	
1058 2.11		1036 2.49		0949 2.71		1019 2.78		0916 2.50		0944 2.50		0909 3.06		0901 2.61	
TH 1347 1.94		FR 1630 1.47		SU 1606 1.14		MO 1713 0.92		SU 1542 1.20		MO 1642 0.94		WE 1616 0.46		TH 1616 0.81	
1705 2.17		2124 1.86		2129 2.00		2239 1.94		2204 1.97		2304 2.09		2217 2.36		2237 2.18	
6 0236 0.85		21 0330 0.94		6 0333 0.80		21 0353 1.16		6 0245 1.29		21 0333 1.65		6 0350 1.13		21 0325 1.60	
1008 2.28		1032 2.65		1002 3.03		1030 2.91		0927 2.82		0946 2.66		0939 3.20		0907 2.77	
FR 1453 1.65		SA 1658 1.26		MO 1645 0.84		TU 1730 0.86		MO 1610 0.84		TU 1646 0.83		TH 1645 0.39		FR 1624 0.77	
1956 2.13		2151 1.88		2200 2.11		2241 1.98		2210 2.09		2253 2.10		2230 2.49		2213 2.28	
7 0309 0.70		22 0348 0.91		7 0408 0.64		22 0404 1.05		7 0327 1.08		22 0339 1.50		7 0425 0.97		22 0351 1.39	
0950 2.58		1039 2.81		1028 3.30		1040 3.01		0945 3.10		0954 2.80		1010 3.26		0928 2.91	
SA 1545 1.35		SU 1724 1.11		TU 1721 0.60		WE 1745 0.85		TU 1657 0.58		WE 1657 0.78		FR 1714 0.41		SA 1639 0.71	
2052 2.19		2213 1.90		2232 2.22		2245 2.03		2219 2.21		2242 2.11		2251 2.60		2222 2.46	
8 0341 0.57		23 0401 0.87		8 0443 0.50		23 0422 0.94		8 0402 0.89		23 0350 1.33		8 0458 0.87		23 0425 1.19	
1006 2.91		1052 2.94		1058 3.50		1050 3.09		1010 3.31		0959 2.92		1041 3.25		0958 3.03	
SU 1632 1.07		MO 1749 1.04		WE 1758 0.45		TH 1757 0.87		WE 1709 0.43		TH 1707 0.77		SA 1740 0.47		SU 1703 0.64	
2138 2.24		2231 1.91		2306 2.30		2258 2.12		2237 2.34		2232 2.18		2316 2.68		2246 2.69	
9 0415 0.45		24 0412 0.82		9 0517 0.39		24 0445 0.81		9 0437 0.71		24 0411 1.16		9 0529 0.85		24 0502 1.03	
1033 3.22		1106 3.02		1130 3.61		1106 3.17		1039 3.45		1011 3.04		1111 3.18		1032 3.10	
MO 1717 0.82		TU 1811 1.02		TH 1832 0.40		FR 1810 0.86		TH 1740 0.37		FR 1718 0.76		SU 1804 0.56		MO 1732 0.58	
2221 2.28		2247 1.92		2340 2.34		2320 2.25		2302 2.44		2242 2.32		2342 2.74		2318 2.92	
10 0449 0.36		25 0426 0.76		10 0552 0.36		25 0515 0.71		10 0510 0.59		25 0439 1.00		10 0558 0.91		25 0543 0.90	
1107 3.46		1118 3.08		1205 3.62		1130 3.26		1109 3.50		1032 3.15		1139 3.06		1111 3.11	
TU 1802 0.63		WE 1827 1.03		FR 1907 0.44		SA 1831 0.82		FR 1810 0.39		SA 1736 0.73		MO 1825 0.66		TU 1804 0.54	
2303 2.28		2307 1.96				2350 2.37		2330 2.52		2305 2.49				2353 3.12	
11 0524 0.30		26 0445 0.68		11 0014 2.34		26 0548 0.65		11 0541 0.55		26 0513 0.86		11 0006 2.79		26 0624 0.85	
1143 3.61		1130 3.13		0625 0.42		1158 3.31		1140 3.46		1101 3.25		0624 1.02		1149 3.04	
WE 1845 0.52		TH 1838 1.03		SA 1238 3.53		SU 1900 0.79		SA 1838 0.48		SU 1802 0.67		TU 1202 2.90		WE 1837 0.57	
2345 2.25		2331 2.03		1940 0.55				2359 2.55		2335 2.67		1840 0.78		●	
12 0600 0.31		27 0507 0.63		12 0047 2.29		27 0023 2.46		12 0612 0.61		27 0549 0.77		12 0028 2.81		27 0030 3.25	
1220 3.65		1148 3.19		0655 0.58		0621 0.67		1210 3.36		1135 3.29		0645 1.19		0708 0.89	
TH 1927 0.50		FR 1856 1.00		SU 1311 3.36		MO 1230 3.30		SU 1904 0.61		MO 1832 0.64		WE 1219 2.69		TH 1230 2.86	
○				2012 0.72		1931 0.81						1842 0.90		1909 0.68	
13 0026 2.18		28 0000 2.08		13 0119 2.20		28 0059 2.49		13 0026 2.56		28 0009 2.82		13 0044 2.79		28 0110 3.29	
0635 0.40		0526 0.61		0716 0.84		0650 0.79		0639 0.75		0627 0.76		0648 1.37		0757 1.01	
FR 1300 3.58		SA 1214 3.21		MO 1340 3.10		TU 1302 3.19		MO 1237 3.18		TU 1210 3.26		TH 1226 2.45		FR 1311 2.56	
2008 0.56		● 1924 0.98		2044 0.94		2005 0.90		○ 1928 0.76		● 1904 0.67		1738 0.95		1745 0.97	
14 0106 2.07		29 0033 2.09		14 0147 2.07		29 0045 2.91		14 0052 2.53		29 0045 2.91		14 0056 2.72		29 0154 3.21	
0709 0.59		0509 0.64		0545 1.05		0706 0.85		0658 0.98		0706 0.85		0602 1.52		0859 1.18	
SA 1339 3.42		SU 1243 3.19		TU 1400 2.76		WE 1245 3.10		TU 1258 2.94		WE 1245 3.10		FR 1150 2.19		SA 1357 2.17	
2050 0.69		1957 1.01		2115 1.19		1936 0.78		1945 0.96		1936 0.78		1743 0.98		* 1756 1.11	
15 0147 1.92		30 0108 2.06		15 0210 1.90		30 0123 2.91		15 0112 2.46		30 0123 2.91		15 0108 2.62		30 0249 3.04	
0545 0.91		0527 0.71		0559 1.22		0749 1.05		0538 1.18		0749 1.05		0611 1.69		1030 1.29	
SU 1418 3.17		MO 1315 3.11		WE 1337 2.41		TH 1321 2.81		WE 1303 2.64		TH 1321 2.81		SA 1054 2.07		SU 1502 1.75	
2137 0.87		2034 1.08		2137 1.45		2005 0.98		1935 1.16		2005 0.98		1741 1.02		1812 1.29	
		31 0145 1.97								31 0204 2.82					
		0551 0.86								0843 1.35					
		TU 1347 2.94								FR 1359 2.39					
		2118 1.21								2028 1.27					

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0405 2.84 1253 1.15 MO 2128 1.83 2315 1.77		16 0100 2.58 1717 1.05 TU		1 0012 1.73 0618 2.73 TH 1429 0.73 ☉ 2144 2.19		16 0332 2.42 1430 1.17 FR 2348 2.10		1 0152 1.76 0646 2.32 SA 1438 0.87 ☉ 2201 2.34		16 0403 2.25 1401 1.17 SU 2223 2.09		1 0433 1.26 0932 1.89 TU 1527 1.06 2216 2.74		16 0332 1.26 0858 1.93 WE 1455 1.01 2126 2.88	
2 0545 2.76 1428 0.85 TU 2145 2.08		17 0050 2.44 1549 1.08 WE		2 0209 1.65 0732 2.67 FR 1512 0.65 2156 2.38		17 0116 2.08 0459 2.33 SA 1442 1.03 ☉ 2244 2.08		2 0320 1.58 0807 2.21 SU 1517 0.84 2211 2.54		17 0215 1.80 0548 2.06 MO 1436 1.01 ☉ 2127 2.36		2 0503 1.09 0959 1.92 WE 1545 1.01 2231 2.89		17 0414 0.94 0929 2.07 TH 1532 0.84 2151 3.18	
3 0115 1.73 0720 2.83 WE 1513 0.62 ☉ 2157 2.27		18 0445 2.30 1530 1.00 TH 2321 2.17 *		3 0316 1.50 0829 2.62 SA 1545 0.63 2210 2.55		18 0225 1.84 0700 2.32 SU 1504 0.89 2134 2.28		3 0413 1.41 0902 2.16 MO 1546 0.83 2226 2.72		18 0313 1.51 0815 2.10 TU 1510 0.87 2135 2.70		3 0531 0.99 1021 1.95 TH 1556 0.96 2249 2.98		18 0452 0.68 1001 2.21 FR 1611 0.66 2223 3.43	
4 0243 1.53 0820 2.92 TH 1546 0.50 2205 2.42		19 0225 2.01 0733 2.41 FR 1530 0.91 ☉ 2235 2.15		4 0403 1.38 0913 2.56 SU 1614 0.65 2230 2.71		19 0313 1.59 0817 2.40 MO 1532 0.77 2145 2.60		4 0455 1.28 0944 2.12 TU 1607 0.83 2246 2.86		19 0402 1.22 0907 2.19 WE 1545 0.72 2202 3.04		4 0557 0.97 1040 1.96 FR 1607 0.90 2304 3.03		19 0530 0.49 1037 2.33 SA 1649 0.50 2259 3.59	
5 0331 1.34 0902 2.96 FR 1616 0.48 2218 2.56		20 0253 1.77 0811 2.56 SA 1541 0.81 2151 2.29		5 0443 1.31 0950 2.48 MO 1636 0.69 2254 2.83		20 0359 1.34 0906 2.47 TU 1604 0.65 2213 2.92		5 0532 1.21 1016 2.08 WE 1619 0.83 2308 2.96		20 0448 0.94 0951 2.27 TH 1620 0.58 2235 3.34		5 0617 1.01 1057 1.99 SA 1621 0.83 2315 3.06		20 0606 0.39 1114 2.40 SU 1729 0.40 2336 3.65	
6 0411 1.21 0939 2.95 SA 1644 0.51 2239 2.68		21 0329 1.54 0847 2.69 SU 1603 0.71 2201 2.54		6 0519 1.28 1023 2.39 TU 1652 0.73 2318 2.92		21 0445 1.10 0952 2.51 WE 1639 0.54 2246 3.22		6 0604 1.18 1044 2.04 TH 1627 0.81 2327 3.01		21 0534 0.71 1035 2.33 FR 1659 0.45 2313 3.55		6 0630 1.05 1117 2.04 SU 1640 0.76 2330 3.09		21 0642 0.38 1151 2.44 MO 1807 0.40	
7 0446 1.14 1012 2.89 SU 1708 0.58 2303 2.78		22 0409 1.32 0926 2.78 MO 1631 0.62 2228 2.82		7 0552 1.29 1051 2.30 WE 1701 0.75 2338 2.98		22 0532 0.89 1038 2.52 TH 1715 0.46 2324 3.46		7 0631 1.19 1106 2.01 FR 1630 0.77 2338 3.03		22 0618 0.55 1119 2.36 SA 1739 0.38 2354 3.66		7 0640 1.06 1144 2.10 MO 1655 0.72 2353 3.12		22 0015 3.60 0717 0.45 TU 1229 2.43 ☉ 1845 0.50	
8 0519 1.14 1043 2.80 MO 1728 0.65 2328 2.87		23 0451 1.13 1007 2.83 TU 1704 0.54 2301 3.10		8 0620 1.31 1115 2.21 TH 1700 0.75 2352 3.02		23 0620 0.73 1125 2.48 FR 1753 0.43		8 0650 1.21 1130 2.00 SA 1638 0.74 2348 3.05		23 0700 0.47 1203 2.35 SU 1819 0.38 ☉		8 0700 1.05 1215 2.14 TU 1659 0.71 ☉		23 0051 3.46 0751 0.59 WE 1306 2.37 1918 0.72	
9 0549 1.18 1110 2.68 TU 1743 0.71 2350 2.93		24 0535 0.96 1050 2.82 WE 1738 0.49 2338 3.33		9 0643 1.34 1139 2.13 FR 1644 0.74 ☉		24 0005 3.60 0708 0.64 SA 1211 2.39 ☉ 1831 0.47		9 0700 1.22 1156 1.99 SU 1649 0.73 ☉		24 0035 3.66 0742 0.48 MO 1246 2.30 1900 0.47		9 0020 3.11 0730 1.06 WE 1247 2.15 1715 0.75		24 0127 3.22 0826 0.79 TH 1343 2.26 1947 1.04	
10 0616 1.25 1133 2.54 WE 1750 0.76		25 0620 0.85 1134 2.73 TH 1812 0.50		10 0002 3.04 0700 1.36 SA 1204 2.02 1655 0.76		25 0048 3.63 0757 0.63 SU 1259 2.26 1911 0.60		10 0006 3.04 0718 1.23 MO 1226 1.96 1701 0.76		25 0117 3.56 0824 0.57 TU 1330 2.20 1938 0.68		10 0050 3.06 0802 1.10 TH 1323 2.10 1741 0.87		25 0158 2.88 0902 1.04 FR 1418 2.10 1759 1.31	
11 0007 2.97 0639 1.33 TH 1153 2.39 ☉ 1708 0.79		26 0016 3.48 0708 0.81 FR 1218 2.57 ☉ 1847 0.59		11 0019 3.01 0723 1.40 SU 1230 1.89 1706 0.83		26 0135 3.56 0848 0.68 MO 1348 2.09 1953 0.82		11 0030 3.01 0748 1.25 TU 1257 1.90 1717 0.81		26 0200 3.36 0908 0.73 WE 1415 2.06 2015 0.99		11 0122 2.93 0838 1.20 FR 1403 2.01 1808 1.07		26 0220 2.47 0942 1.31 SA 1456 1.92 1811 1.53	
12 0020 2.98 0656 1.43 FR 1211 2.20 1711 0.82		27 0059 3.52 0800 0.84 SA 1305 2.34 1922 0.76		12 0040 2.94 0756 1.47 MO 1251 1.74 1715 0.89		27 0224 3.38 0943 0.78 TU 1443 1.90 2038 1.11		12 0058 2.93 0825 1.31 WE 1330 1.80 1740 0.90		27 0241 3.06 0957 0.93 TH 1502 1.88 1820 1.31		12 0157 2.72 0919 1.34 SA 1452 1.89 1833 1.36		27 0042 2.09 0658 1.51 SU 2205 2.17 *	
13 0035 2.94 0716 1.54 SA 1220 1.98 1718 0.88		28 0145 3.45 0900 0.92 SU 1357 2.06 1747 1.04		13 0100 2.83 0839 1.55 TU 1101 1.63 1730 0.97		28 0315 3.13 1045 0.89 WE 1545 1.72 1830 1.40		13 0129 2.83 0911 1.38 TH 1409 1.69 1804 1.05		28 0324 2.68 1059 1.13 FR 1602 1.71 1827 1.54		13 0235 2.42 1116 1.46 SU 1611 1.79 * 1836 1.70		28 0630 1.50 1008 1.75 MO 1409 1.55 2200 2.38	
14 0052 2.84 0747 1.67 SU 1033 1.85 1721 0.94		29 0240 3.29 1012 0.98 MO 1500 1.78 2045 1.33		14 0124 2.70 1745 1.08 WE		29 0414 2.83 1203 0.96 TH 2113 1.81 * 2321 1.72		14 0208 2.68 1041 1.44 FR 1508 1.57 1822 1.28		29 0413 2.27 1237 1.22 SA 2200 2.11		14 0326 2.05 1325 1.35 MO 2128 2.20 *		29 0427 1.27 1021 1.84 TU 1453 1.44 ☉ 2151 2.56	
15 0103 2.71 0834 1.80 MO 1009 1.84 1722 0.98		30 0344 3.07 1135 0.97 TU 1630 1.58 * 1820 1.49		15 0207 2.56 1740 1.24 TH		30 0521 2.53 1339 0.93 FR 2146 2.10		15 0259 2.48 1320 1.33 SA		30 0251 1.82 0546 1.92 SU 1413 1.18 2209 2.36		15 0235 1.62 0832 1.80 TU 1415 1.18 ☉ 2114 2.53		30 0433 1.03 1019 1.90 WE 1516 1.35 2154 2.73	
		31 0457 2.87 1318 0.87 WE 2122 1.96						31 0356 1.51 0855 1.86 MO 1458 1.11 ☉ 2209 2.56					31 0450 0.88 1021 1.95 TH 1530 1.25 2205 2.88		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0510 0.81		16 0441 0.43		1 0449 0.71		16 0449 0.27		1 0441 0.58		16 0513 0.47		1 0442 0.45		16 0459 0.59	
1026 2.00		1008 2.33		1018 2.18		1028 2.60		1030 2.60		1115 2.88		1046 3.00		1138 3.04	
FR 1541 1.14		SA 1604 0.78		SU 1546 1.20		MO 1633 0.84		WE 1640 1.11		TH 1741 1.12		FR 1717 1.04		SA 1829 1.20	
2217 2.97		2204 3.43		2148 2.98		2215 3.26		2207 2.93		2255 2.58		2228 2.60		2310 2.06	
2 0529 0.81		17 0513 0.34		2 0500 0.73		17 0517 0.33		2 0508 0.54		17 0530 0.56		2 0514 0.41		17 0458 0.62	
1030 2.04		1034 2.45		1025 2.28		1055 2.69		1059 2.81		1141 2.93		1120 3.24		1156 3.06	
SA 1557 1.03		SU 1642 0.63		MO 1614 1.07		TU 1709 0.81		TH 1720 1.00		FR 1814 1.20		SA 1802 0.91		SU 1900 1.24	
2229 3.04		2238 3.51		2209 3.05		2247 3.18		2244 2.92		2320 2.41		2311 2.53		2331 1.96	
3 0542 0.86		18 0545 0.33		3 0515 0.73		18 0545 0.43		3 0538 0.52		18 0540 0.64		3 0546 0.41		18 0430 0.61	
1042 2.11		1104 2.54		1045 2.42		1123 2.75		1131 3.00		1201 2.96		1157 3.41		1204 3.05	
SU 1618 0.92		MO 1718 0.56		TU 1646 0.96		WE 1743 0.87		FR 1802 0.94		SA 1845 1.30		SU 1850 0.83		MO 1928 1.30	
2244 3.09		2313 3.50		2235 3.11		2318 3.03		2323 2.85		● 2341 2.23		2355 2.40		● 2353 1.86	
4 0553 0.89		19 0615 0.39		4 0538 0.71		19 0608 0.55		4 0610 0.54		19 0440 0.68		4 0621 0.49		19 0441 0.61	
1101 2.20		1136 2.59		1113 2.57		1151 2.78		1208 3.14		1215 2.95		1238 3.48		1212 3.02	
MO 1645 0.83		TU 1754 0.58		WE 1722 0.89		TH 1815 0.99		SA 1847 0.95		SU 1912 1.41		MO 1943 0.81		TU 1946 1.35	
2304 3.14		2347 3.40		2307 3.13		2346 2.84		○		2357 2.04		○		○	
5 0610 0.89		20 0645 0.50		5 0606 0.69		20 0628 0.68		5 0002 2.69		20 0450 0.69		5 0041 2.20		20 0015 1.74	
1129 2.31		1209 2.60		1145 2.71		1217 2.79		0641 0.64		1224 2.91		0655 0.65		0456 0.67	
TU 1716 0.77		WE 1828 0.70		TH 1801 0.87		FR 1845 1.16		SU 1246 3.20		MO 1934 1.52		TU 1323 3.45		WE 1229 2.95	
2331 3.18		●		2341 3.10		●		1936 1.02				2041 0.83		2005 1.41	
6 0635 0.87		21 0019 3.22		6 0637 0.70		21 0008 2.61		6 0045 2.43		21 0008 1.81		6 0131 1.95		21 0035 1.60	
1200 2.40		0712 0.65		1220 2.81		0637 0.82		0510 0.82		0504 0.75		0523 0.86		0505 0.74	
WE 1748 0.77		TH 1240 2.57		FR 1842 0.93		SA 1237 2.76		MO 1330 3.17		TU 1240 2.81		WE 1415 3.33		TH 1247 2.83	
○		1859 0.92		○		1910 1.37		2035 1.13				2147 0.85		*	
7 0002 3.18		22 0047 2.96		7 0017 2.97		22 0019 2.33		7 0130 2.09		22 0508 0.83		7 0232 1.68		22 0514 0.81	
0705 0.87		0737 0.85		0707 0.78		0515 0.88		0530 0.95		1253 2.67		0545 1.07		1301 2.70	
TH 1234 2.46		FR 1309 2.50		SA 1259 2.84		SU 1250 2.69		TU 1424 3.04		WE		TH 1516 3.13		FR	
1714 0.84		1923 1.21		1926 1.08		*		2201 1.20				* 2306 0.83			
8 0035 3.11		23 0106 2.64		8 0054 2.73		23 0526 0.92		8 0232 1.70		23 0503 0.87		8 0353 1.47		23 0523 0.90	
0736 0.93		0750 1.08		0543 1.00		1302 2.58		0550 1.15		1244 2.53		0600 1.31		1313 2.56	
FR 1312 2.46		SA 1332 2.38		SU 1340 2.80		MO 1804 1.75		WE 1536 2.88		TH		FR 1627 2.93		SA	
1739 0.98		1743 1.43		2017 1.30		2226 1.90									
9 0108 2.92		24 0047 2.27		9 0132 2.37		24 0528 0.97		9 0007 1.06		24 0450 0.90		9 0044 0.73		24 0519 1.01	
0807 1.06		0602 1.18		0555 1.09		1306 2.43		0905 1.71		1215 2.42		0907 1.86		1321 2.39	
SA 1352 2.39		SU 1347 2.23		MO 1431 2.67		TU 1807 1.92		TH 1033 1.69		FR		SA 1137 1.68		SU	
1807 1.23		*		2145 1.52		2125 2.00		1709 2.79				1746 2.77			
10 0142 2.62		25 0603 1.20		10 0219 1.92		25 0508 0.97		10 0147 0.75		25 0336 0.89		10 0202 0.57		25 0258 1.03	
0835 1.26		1354 2.08		0611 1.25		1214 2.31		0920 2.00		1144 2.30		0934 2.15		1151 2.23	
SU 1441 2.26		MO 1757 1.82		TU 1549 2.52		WE 1745 2.03		FR 1231 1.67		SA 1458 2.19		SU 1331 1.63		MO	
1835 1.56		2152 2.16		2018 2.15		2018 2.15		1844 2.85		1622 2.20		● 1905 2.67			
11 0218 2.21		26 0536 1.18		11 0109 1.37		26 0427 0.91		11 0241 0.48		26 0325 0.81		11 0251 0.45		26 0253 0.92	
0645 1.40		1135 1.99		0927 1.77		1128 2.27		0937 2.23		1111 2.22		0953 2.38		1115 2.21	
MO 1559 2.14		TU 1624 1.92		WE 1129 1.71		TH 1523 2.08		SA 1403 1.48		SU 1437 2.01		MO 1455 1.47		TU 1438 1.94	
*		2129 2.32		* 1805 2.56		2030 2.30		● 1949 2.93		1937 2.30		2009 2.59		● 1738 2.12	
12 0645 1.54		27 0429 1.03		12 0232 0.95		27 0352 0.80		12 0320 0.32		27 0326 0.74		12 0329 0.41		27 0304 0.81	
0928 1.71		1100 2.05		0935 2.01		1105 2.22		0948 2.41		1046 2.20		1007 2.58		1028 2.29	
TU 1235 1.56		WE 1457 1.79		TH 1322 1.57		FR 1500 1.94		SU 1502 1.29		MO 1451 1.80		TU 1548 1.33		WE 1515 1.70	
* 2035 2.37		2115 2.48		● 1948 2.83		2041 2.43		2036 2.97		● 2001 2.41		2058 2.51		2011 2.16	
13 0257 1.28		28 0415 0.86		13 0314 0.60		28 0354 0.72		13 0353 0.27		28 0332 0.67		13 0400 0.42		28 0325 0.69	
0939 1.89		1043 2.07		0945 2.19		1043 2.19		1001 2.57		1011 2.27		1027 2.75		1001 2.52	
WE 1355 1.38		TH 1509 1.66		FR 1429 1.34		SA 1500 1.78		MO 1547 1.15		TU 1519 1.59		WE 1633 1.23		TH 1553 1.44	
● 2044 2.72		● 2120 2.63		2030 3.06		● 2043 2.56		2116 2.94		2033 2.51		2139 2.40		2056 2.23	
14 0336 0.89		29 0425 0.75		14 0347 0.38		29 0401 0.68		14 0423 0.30		29 0348 0.59		14 0427 0.47		29 0351 0.58	
0944 2.03		1031 2.09		0952 2.34		1028 2.19		1024 2.70		1001 2.47		1050 2.89		1013 2.83	
TH 1445 1.18		FR 1517 1.51		SA 1515 1.12		SU 1510 1.59		TU 1628 1.08		WE 1555 1.39		TH 1715 1.19		FR 1635 1.19	
2104 3.03		2128 2.77		2106 3.20		2049 2.69		2152 2.86		2108 2.58		2214 2.29		2138 2.29	
15 0408 0.61		30 0438 0.70		15 0418 0.28		30 0408 0.65		15 0450 0.37		30 0413 0.52		15 0446 0.54		30 0422 0.47	
0949 2.18		1025 2.12		1005 2.48		1008 2.26		1049 2.81		1019 2.73		1115 2.99		1039 3.14	
FR 1526 0.97		SA 1528 1.35		SU 1556 0.95		MO 1533 1.40		WE 1705 1.07		TH 1634 1.21		FR 1753 1.18		SA 1719 0.96	
2133 3.27		2135 2.89		2141 3.27		2108 2.80		2225 2.73		2146 2.62		2245 2.17		2222 2.32	
				31 0420 0.62										31 0455 0.38	
				1010 2.41										1111 3.41	
				TU 1604 1.24										SU 1805 0.75	
				2135 2.88										2306 2.31	

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

TWIN ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2017

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' 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	166	171	164	135	97	75	80	98	122	162	213	258	283	292	288	265	229	195	173	158	140	131	136	147	
MON	2	152	156	157	145	117	92	88	106	129	156	193	232	261	275	279	269	242	209	185	171	158	144	136	136	
TUE	3	138	139	141	142	131	114	106	117	140	163	186	210	233	249	258	259	247	223	200	183	174	161	148	135	
WED	4	126	121	122	127	131	130	129	137	156	176	193	204	211	218	227	236	237	228	212	199	188	177	163	146	
THU	5	126	109	102	107	120	133	146	162	179	196	207	211	206	197	194	201	212	217	214	210	202	192	177	159	
FRI	6	●	136	109	88	86	102	126	152	180	206	222	228	225	213	193	172	165	175	191	202	210	213	207	191	169
SAT	7		145	117	87	70	81	112	150	189	226	251	257	247	227	202	170	143	136	153	176	196	213	219	207	182
SUN	8		151	123	93	65	59	88	139	190	237	275	291	281	252	217	182	143	112	111	137	169	198	220	222	201
MON	9		165	126	97	68	47	58	110	177	237	285	317	319	290	244	200	159	114	84	92	130	170	205	226	221
TUE	10		188	141	101	73	47	36	70	144	221	281	325	346	331	286	230	184	137	87	63	84	132	177	212	228
WED	11		213	168	116	80	56	33	39	95	184	261	316	352	359	328	272	215	169	116	66	53	89	140	184	216
THU	12	○	224	196	143	94	67	46	31	55	132	223	291	337	362	356	312	251	201	154	97	55	58	102	151	190
FRI	13		215	212	172	118	81	64	46	44	87	172	254	308	343	358	337	285	229	187	139	86	57	74	119	159
SAT	14		191	207	192	146	101	80	70	60	72	127	208	271	310	336	340	308	254	209	174	128	84	70	95	132
SUN	15		162	184	191	168	126	96	91	89	89	112	167	230	273	299	315	309	272	225	192	163	125	94	90	112
MON	16		137	156	170	170	146	117	108	116	122	130	154	198	237	261	276	284	270	236	202	181	159	131	110	108
TUE	17		120	133	144	152	149	135	125	135	152	163	173	189	211	228	237	244	245	230	207	188	176	162	142	125
WED	18		118	119	122	129	136	139	140	151	172	192	203	205	207	208	206	206	208	207	199	189	182	177	167	150
THU	19		130	117	110	111	120	132	146	164	188	213	228	229	219	205	190	178	174	177	180	182	183	183	178	166
FRI	20	●	147	125	108	100	107	124	146	172	201	229	246	248	235	213	188	163	149	148	157	168	179	185	184	174
SAT	21		156	133	111	97	97	116	145	177	211	242	262	263	247	222	192	161	135	126	134	151	170	184	188	180
SUN	22		161	137	114	96	91	107	141	180	218	252	276	280	261	230	198	165	134	113	115	133	158	179	190	185
MON	23		165	138	114	95	87	97	132	178	222	258	285	294	277	242	204	170	138	112	104	119	145	172	188	188
TUE	24		170	141	112	93	82	88	119	170	221	261	289	302	292	257	214	177	144	117	102	110	135	164	186	192
WED	25		177	145	112	89	77	79	104	155	215	261	292	307	302	273	228	186	151	123	105	107	128	157	183	196
THU	26		186	154	115	86	72	69	87	134	199	256	292	311	311	287	245	199	162	129	107	104	123	152	179	199
FRI	27		199	171	126	87	69	63	71	108	173	241	287	312	318	301	261	214	174	141	111	100	115	145	173	196
SAT	28	●	208	192	147	98	69	62	63	86	141	215	274	306	321	314	280	231	186	154	124	101	104	132	165	189
SUN	29		206	206	175	122	79	64	66	76	113	180	249	293	314	318	297	251	201	165	140	113	101	117	150	177
MON	30		195	206	195	153	103	74	74	83	103	149	214	268	297	310	303	269	219	176	152	132	112	110	132	161
TUE	31		179	192	196	176	134	98	87	97	112	138	182	234	270	288	293	276	237	192	162	147	133	121	125	142

TWIN ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2017

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' 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	160	172	181	180	159	129	112	117	133	149	172	204	234	255	266	264	242	207	176	159	152	143	135	135	
THU	2	141	149	157	166	165	153	143	144	158	173	185	195	206	217	227	232	226	208	187	172	166	163	156	146	
FRI	3	135	130	133	142	153	161	167	176	188	202	210	209	200	190	187	190	193	191	186	181	178	177	173	163	
SAT	4	●	145	125	114	118	133	154	177	200	220	234	238	232	213	186	162	151	152	159	168	178	186	189	186	175
SUN	5		157	132	106	97	109	138	173	211	244	265	270	259	234	200	160	128	114	121	140	163	186	198	198	186
MON	6		164	138	109	85	84	113	160	210	256	289	303	291	259	219	176	129	93	85	106	139	174	201	211	201
TUE	7		174	141	112	83	65	79	131	196	254	300	327	326	295	245	196	148	97	63	69	107	153	192	218	219
WED	8		193	152	114	85	58	51	89	163	238	295	335	350	331	282	223	173	120	68	45	72	124	173	212	229
THU	9		216	175	126	90	62	41	51	114	203	275	325	356	356	319	258	201	151	95	48	46	92	147	194	226
FRI	10		232	201	150	103	73	48	36	69	153	240	302	342	361	344	292	230	180	130	75	44	66	121	171	210
SAT	11	○	233	222	176	123	87	65	45	50	106	196	269	316	346	350	314	255	200	159	111	66	58	99	151	191
SUN	12		220	228	200	147	102	82	67	58	83	153	232	285	317	335	322	273	215	174	141	99	73	87	133	173
MON	13		201	219	212	172	123	95	90	85	91	129	196	253	285	305	308	279	227	180	154	129	102	95	121	158
TUE	14		184	201	206	187	147	113	105	112	119	137	177	225	255	270	276	265	230	186	157	144	130	120	125	148
WED	15		170	183	190	185	162	134	122	132	149	164	184	210	232	240	240	234	216	185	158	148	147	145	145	151
THU	16		162	169	173	172	163	148	140	149	171	191	206	216	221	218	209	199	187	171	155	148	154	161	166	165
FRI	17		164	162	159	158	156	153	154	166	189	212	228	231	224	209	189	170	157	149	144	146	155	168	177	179
SAT	18		171	161	151	146	147	153	163	180	205	230	244	245	231	209	181	152	132	126	129	140	155	172	184	186
SUN	19	●	177	162	147	137	137	150	170	193	219	246	261	257	238	210	178	144	116	106	113	132	153	174	188	190
MON	20		179	161	143	130	127	142	170	202	232	259	276	272	248	213	178	144	111	93	99	122	150	175	191	194
TUE	21		181	159	138	122	116	129	163	204	240	269	288	288	263	222	182	146	113	89	89	112	145	175	194	197
WED	22		183	158	133	114	105	114	148	198	242	275	296	299	279	238	191	152	119	93	86	106	140	173	197	202
THU	23		187	159	129	108	95	98	128	183	238	277	301	308	292	254	206	163	127	98	87	103	137	172	201	212
FRI	24		198	164	128	102	87	82	103	158	225	274	304	317	306	270	221	176	138	104	86	97	133	170	202	223
SAT	25		217	181																						

TWIN ISLAND LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH - 2017

		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	220	240	242	209	155	112	99	102	106	131	183	239	273	292	293	265	212	162	135	125	112	110	132	169	
THU	2	198	218	231	225	192	152	129	130	135	143	164	199	230	250	259	251	220	178	147	138	137	132	136	152	
FRI	3	173	191	206	214	207	187	168	163	171	175	178	183	194	204	211	213	203	181	160	150	155	159	158	156	
SAT	4	158	165	175	187	197	201	200	200	207	214	210	199	183	171	165	164	164	163	160	160	167	178	181	175	
SUN	5	●	162	151	149	157	173	193	213	229	241	250	246	229	199	165	137	122	120	128	144	160	176	190	197	191
MON	6		175	152	133	130	143	171	207	241	267	281	279	259	225	181	136	100	84	92	116	148	178	199	209	203
TUE	7		184	158	130	111	113	143	189	237	278	304	309	291	252	205	154	104	66	61	87	128	170	203	220	216
WED	8		193	162	132	103	89	107	159	221	274	313	331	320	282	228	177	125	73	44	60	105	156	199	228	232
THU	9		209	170	134	103	78	74	117	190	257	306	338	343	313	257	200	150	97	49	40	81	137	188	227	244
FRI	10		229	188	142	108	79	60	77	146	227	287	328	349	336	288	225	172	125	73	40	60	117	173	217	247
SAT	11		247	212	160	118	90	63	57	102	186	258	307	338	344	310	250	191	148	102	59	52	98	158	204	240
SUN	12		255	234	184	133	102	80	61	77	144	225	280	316	335	321	269	206	159	125	85	61	84	143	194	229
MON	13	○	253	250	209	154	114	97	81	78	116	190	253	290	313	315	281	220	165	134	107	81	83	128	183	220
TUE	14		244	253	230	180	131	109	103	98	113	163	226	265	286	294	278	230	172	133	118	102	97	121	170	211
WED	15		234	245	238	203	155	123	119	123	132	159	204	241	259	264	257	227	178	136	119	116	117	130	162	200
THU	16		223	234	232	212	177	144	134	144	156	174	199	224	235	234	226	207	173	138	119	122	133	148	169	194
FRI	17		213	221	221	210	187	163	152	161	178	194	210	220	220	210	196	178	156	133	120	125	143	162	182	198
SAT	18		208	210	208	201	189	175	169	177	196	212	223	225	216	196	172	151	134	121	116	126	148	172	192	205
SUN	19		207	204	197	191	186	182	183	193	212	229	235	231	215	190	160	131	113	107	111	125	150	177	198	208
MON	20		207	198	188	179	179	185	194	209	228	245	249	238	215	186	154	121	98	94	105	126	152	180	201	209
TUE	21	●	204	191	177	167	167	180	201	222	242	260	265	250	220	185	150	118	91	84	99	126	156	184	204	210
WED	22		201	183	165	153	151	167	199	230	255	273	280	267	233	191	152	118	90	78	93	124	158	189	207	211
THU	23		199	178	156	139	134	148	186	229	262	284	292	281	250	205	160	123	93	78	89	122	159	194	215	216
FRI	24		200	174	149	128	117	125	163	218	262	290	304	296	266	220	173	133	99	78	84	119	160	197	225	231
SAT	25		210	175	144	122	105	102	132	194	253	290	311	312	285	237	186	145	110	79	76	109	158	198	231	249
SUN	26		234	191	146	118	101	86	99	155	230	282	312	325	308	260	201	154	122	88	67	89	146	196	232	261
MON	27		263	226	168	122	101	86	77	111	187	259	301	324	326	289	225	165	128	102	71	70	118	184	228	261
TUE	28	●	281	265	210	147	109	95	79	82	136	217	276	308	325	311	256	186	134	110	86	67	89	154	215	253
WED	29		281	290	256	192	135	109	98	85	103	164	234	277	302	309	279	214	150	115	102	84	81	122	187	235
THU	30		267	289	284	240	180	137	123	113	106	131	184	233	262	280	274	234	174	127	112	107	99	111	155	207
FRI	31		243	268	282	268	226	180	156	149	139	135	154	187	213	231	239	227	189	146	123	125	127	128	145	178

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

TWIN ISLAND LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL - 2017

		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	212	237	256	263	251	223	196	187	183	171	161	162	171	180	187	189	179	158	139	139	152	158	161	169	
SUN	2	185	204	220	234	245	244	234	225	224	215	197	173	153	142	137	138	143	147	148	153	168	184	187	182	
MON	3	176	177	185	197	215	236	251	256	258	255	238	206	167	131	106	95	99	116	139	160	180	200	209	202	
TUE	4	●	185	167	158	161	179	210	243	270	283	285	272	241	197	148	104	72	65	82	116	154	187	211	223	217
WED	5		197	171	147	134	143	176	221	263	293	306	299	270	225	175	123	76	48	56	92	139	184	219	235	230
THU	6		207	177	148	122	113	139	191	244	287	314	318	295	249	197	148	98	53	41	73	123	174	218	245	245
FRI	7		221	184	152	123	100	104	153	216	268	306	325	314	273	217	167	122	75	42	57	109	163	211	248	259
SAT	8		240	199	159	131	102	87	114	181	243	288	317	323	293	238	180	139	99	58	50	93	153	203	243	267
SUN	9		258	220	173	139	114	90	92	143	213	264	299	318	305	257	195	147	115	79	56	80	141	196	236	266
MON	10		273	243	193	150	127	104	91	116	181	240	277	300	304	271	210	152	120	95	70	75	126	189	232	263
TUE	11	○	279	264	218	166	136	121	105	109	153	214	255	279	290	275	225	162	118	100	84	80	113	176	228	260
WED	12		278	276	244	191	148	132	123	119	141	190	234	257	268	264	231	174	121	98	92	100	111	161	217	254
THU	13		274	278	259	217	170	143	138	137	148	177	213	235	243	242	222	180	131	99	96	102	120	156	205	244
FRI	14		265	272	262	233	193	162	152	155	162	180	202	216	219	215	201	172	135	105	99	112	132	163	201	234
SAT	15		254	261	256	236	207	181	169	172	179	190	203	207	201	190	176	155	128	107	103	119	144	173	205	230
SUN	16		244	249	245	233	213	194	184	188	196	202	208	206	193	173	153	135	117	104	104	123	153	182	210	230
MON	17		238	238	233	225	215	203	197	202	212	216	214	207	189	165	138	118	106	101	106	125	156	187	211	227
TUE	18		231	228	221	215	212	210	210	216	226	231	224	209	186	159	131	107	95	97	109	130	159	189	212	222
WED	19	●	222	214	205	200	202	212	222	231	241	246	239	218	188	156	126	101	87	93	112	137	166	193	212	219
THU	20		213	201	188	181	186	204	227	244	256	261	254	232	197	159	125	98	82	88	112	143	175	201	215	217
FRI	21		207	191	173	161	163	186	221	249	268	277	270	247	210	169	131	99	79	82	109	146	182	213	227	222
SAT	22		206	184	164	146	139	158	201	245	273	289	288	264	224	180	140	106	78	73	102	146	186	221	244	241
SUN	23		215	184	159	139	122	126	167	226	268	293	303	287	244	192	148	116	84	64	84	137	188	227	259	268
MON	24		243	199	160	138	118	103	124	187	249	285	306	307	272	213	157	121	94	64	63	112	179</			

TWIN ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

MAY – 2017

LAT 10° 28' S

LONG 142° 26' 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	206	234	256	274	284	276	255	236	223	198	165	135	119	116	120	129	141	148	148	154	171	182	182	178	
TUE	2	181	196	213	231	253	272	275	267	256	240	209	168	127	100	86	87	102	127	151	169	188	204	208	198	
WED	3	●	182	173	176	188	212	242	269	282	280	269	244	206	158	113	79	62	69	97	135	171	200	220	227	218
THU	4		197	173	157	154	171	205	244	275	291	288	268	233	188	140	95	60	51	74	115	161	202	231	242	234
FRI	5		211	184	158	138	138	168	213	253	283	296	285	252	208	162	119	77	49	59	100	149	196	235	255	250
SAT	6		225	195	167	140	122	134	179	227	264	289	293	268	223	175	136	98	62	53	87	139	188	231	262	266
SUN	7		244	207	177	151	124	116	146	198	240	271	288	279	239	186	142	112	80	58	76	130	183	226	262	278
MON	8		264	227	187	162	137	116	124	168	216	250	273	278	252	200	146	114	91	69	71	116	178	224	260	283
TUE	9		282	250	204	170	150	128	119	144	192	229	254	267	257	214	156	112	93	77	72	103	166	222	260	285
WED	10		293	272	227	182	158	141	126	133	170	209	235	251	252	224	171	117	89	80	77	96	149	213	258	285
THU	11	○	297	288	252	203	167	150	137	135	155	190	216	233	239	224	184	130	90	79	81	96	136	197	250	282
FRI	12		297	294	269	227	184	160	148	143	153	175	198	212	220	214	186	142	100	82	86	101	133	183	235	272
SAT	13		291	292	275	243	205	175	162	154	158	172	186	194	197	195	178	146	110	89	93	110	138	180	225	259
SUN	14		278	284	273	249	218	191	177	170	167	175	183	184	179	174	163	141	114	96	99	120	146	181	220	249
MON	15		266	271	266	249	224	202	190	186	181	181	184	181	170	157	146	132	114	100	103	125	154	184	216	242
TUE	16		255	258	255	246	229	211	200	198	197	191	187	179	165	147	132	121	112	105	108	127	158	187	212	232
WED	17		242	244	242	238	232	221	212	209	210	205	194	179	161	141	122	111	108	111	118	135	161	189	209	223
THU	18		227	226	224	224	228	229	226	225	224	219	206	185	160	135	115	102	102	113	128	147	170	192	209	216
FRI	19	●	215	208	202	203	214	228	237	240	240	234	219	195	165	135	109	93	93	110	134	159	185	204	213	214
SAT	20		207	196	183	177	188	214	237	250	256	252	234	206	173	141	110	87	82	102	135	168	199	222	228	220
SUN	21		205	189	172	157	158	185	223	250	265	269	254	221	182	146	116	87	71	87	129	172	209	240	254	242
MON	22		216	189	169	148	133	146	190	235	262	276	274	245	198	151	119	93	67	67	108	167	214	252	278	277
TUE	23		246	204	172	150	125	113	142	199	243	269	283	270	225	167	121	96	72	54	76	143	210	256	292	309
WED	24		290	242	191	159	134	104	101	145	205	246	272	281	255	197	135	96	79	57	52	101	183	249	293	325
THU	25		330	293	234	182	152	120	88	97	150	205	242	268	270	230	165	108	82	68	51	67	136	221	281	322
FRI	26	●	346	336	287	224	178	148	109	82	100	152	199	234	256	248	199	135	92	79	67	60	95	172	250	302
SAT	27		337	352	331	276	218	180	147	105	84	105	150	188	219	234	218	169	116	90	87	78	83	128	202	266
SUN	28		309	337	344	317	265	216	186	149	109	92	108	141	171	196	206	188	147	112	104	106	102	114	157	218
MON	29		267	301	323	327	300	257	221	194	156	118	98	106	127	149	168	177	166	140	125	131	134	133	144	176
TUE	30		219	255	280	301	306	286	254	228	202	165	127	101	99	109	124	142	156	156	150	152	163	166	163	164
WED	31		182	208	232	255	277	287	276	255	234	208	171	129	99	88	90	103	125	148	163	172	185	195	193	183

TWIN ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JUNE – 2017

LAT 10° 28' S

LONG 142° 26' 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	●	173	177	190	208	233	259	273	270	255	235	206	168	125	92	75	76	95	125	157	183	202	216	219	209
FRI	2		190	173	165	170	191	220	247	264	265	251	227	194	155	115	82	65	74	103	141	179	211	232	238	230
SAT	3		210	186	164	150	156	183	215	242	259	259	240	209	172	136	101	72	64	88	128	170	210	241	255	249
SUN	4		227	202	176	151	138	151	184	215	241	255	248	220	181	145	115	86	66	77	117	164	206	243	267	267
MON	5		246	215	189	163	138	132	156	189	218	240	248	230	192	149	119	96	75	72	105	157	203	242	272	283
TUE	6		267	232	199	176	149	130	135	165	196	221	237	234	204	158	118	97	81	74	94	146	201	242	273	291
WED	7		285	253	212	183	161	138	129	146	176	203	223	230	212	171	123	93	82	75	88	131	192	241	274	294
THU	8		297	274	231	192	168	147	132	136	160	186	208	220	215	183	135	94	78	75	84	117	176	235	274	296
FRI	9	○	302	289	253	207	174	154	138	134	148	171	193	209	211	192	150	105	78	74	81	108	158	219	267	295
SAT	10		304	296	269	227	187	162	144	136	143	160	178	194	202	193	162	119	86	77	83	103	146	201	252	285
SUN	11		300	297	277	242	204	175	155	142	143	154	167	187	187	167	132	97	83	89	105	139	187	236	271	
MON	12		290	293	279	250	217	188	170	154	147	154	163	168	172	174	165	140	108	90	95	113	138	178	221	257
TUE	13		276	283	276	255	225	198	181	170	158	155	160	163	161	159	156	143	119	100	100	119	143	173	209	241
WED	14		261	270	268	257	234	208	191	182	173	163	160	159	154	148	143	139	127	112	109	123	148	173	200	225
THU	15		243	252	256	253	241	220	202	192	186	176	166	156	147	137	131	130	130	126	124	133	154	177	197	213
FRI	16		223	230	236	241	241	231	217	206	198	189	175	160	143	128	118	118	125	133	140	152	167	184	198	207
SAT	17	●	209	208	209	217	228	233	229	222	213	202	186	167	146	123	107	103	115	134	152	170	188	200	207	208
SUN	18		204	194	185	186	202	221	231	232	230	218	198	174	150	126	101	89	99	127	157	184	210	226	227	218
MON	19		205	190	172	159	166	192	218	232	240	236	216	185	153	127	103	81	80	110	154	193	227	253	259	244
TUE	20		218	193	171	147	134	151	187	217	237	247	237	205	163	127	103	81	65	82	134	192	236	272	291	283
WED	21		250	210	178	151	120	112	140	184	218	242	251	232	187	137	102	82	61	57	97	169	233	279	313	321
THU	22		296	248	199	164	130	96	94	134	182	220	246	249	219	164	112	83	65	47	60	122	206	271	316	343
FRI	23		339	299	240	190	153	110	76	85	132	181	220	245	241	199	140	92	72	54	43	75	155</			

TWIN ISLAND LAT 10° 28' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 142° 26' E
JULY – 2017 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	●	188	179	176	182	197	215	229	232	224	210	192	167	136	108	91	88	104	131	160	187	210	227	234	228
SUN	2		211	190	171	159	162	178	197	214	221	217	201	179	153	125	100	85	90	117	151	185	217	242	253	248
MON	3		230	207	181	156	142	148	167	189	208	216	208	187	159	133	109	89	84	104	142	182	219	251	270	268
TUE	4		248	219	193	164	139	129	141	165	189	207	211	196	166	135	112	94	84	93	131	178	220	254	279	285
WED	5		268	233	202	174	146	124	124	143	170	194	207	202	176	139	110	94	84	88	117	168	218	255	282	295
THU	6		286	252	212	181	155	131	118	128	153	179	199	203	185	149	112	91	82	84	105	153	210	255	283	299
FRI	7		297	271	227	188	161	138	122	121	141	167	190	201	192	161	120	89	78	79	95	135	195	249	283	300
SAT	8		302	284	245	201	168	144	126	121	134	157	181	197	197	173	133	94	76	74	85	119	174	234	278	300
SUN	9	○	305	292	260	217	178	151	130	122	130	150	172	191	199	185	149	106	79	73	80	104	152	213	265	294
MON	10		304	297	271	232	192	162	139	124	127	144	164	182	194	192	166	123	88	76	81	96	134	190	245	282
TUE	11		298	299	280	244	205	174	152	132	126	137	157	173	184	189	177	143	103	82	85	99	124	169	222	265
WED	12		287	293	284	256	217	183	163	147	133	134	148	164	173	179	178	159	124	96	91	106	125	156	199	242
THU	13		269	281	281	264	230	195	172	160	147	139	142	152	160	165	169	164	143	117	105	114	134	156	185	217
FRI	14		245	261	267	262	241	209	183	169	161	151	145	144	147	149	153	157	153	139	128	131	147	165	184	202
SAT	15		219	233	243	247	240	220	198	181	172	165	155	147	138	133	135	143	151	153	152	156	166	181	192	200
SUN	16		203	205	210	219	225	220	207	195	185	176	166	154	139	124	117	124	140	156	169	182	195	204	208	208
MON	17	●	201	189	180	183	195	204	206	204	200	190	177	161	144	123	105	103	121	149	176	202	223	234	234	224
TUE	18		208	188	165	151	157	174	190	202	209	206	191	169	146	125	102	87	97	132	174	212	245	267	269	252
WED	19		224	195	165	135	122	134	160	186	208	218	210	185	152	123	101	80	74	101	155	211	257	290	304	292
THU	20		257	214	176	139	105	95	117	156	191	218	227	209	172	129	99	78	60	66	115	188	252	300	328	331
FRI	21		302	251	199	157	114	78	75	111	160	201	228	231	202	153	107	79	58	45	69	139	224	290	333	354
SAT	22		343	299	238	185	140	90	57	67	116	169	211	235	228	187	132	89	66	45	40	83	171	257	316	353
SUN	23	●	366	341	285	223	174	124	72	47	73	129	179	218	235	217	167	112	79	59	40	48	110	204	281	330
MON	24		360	363	325	264	207	163	110	61	50	90	143	188	220	229	199	145	100	78	60	47	71	144	231	292
TUE	25		332	355	345	298	239	193	151	99	61	67	110	155	191	216	215	178	129	98	87	73	70	105	178	247
WED	26		291	322	336	316	266	215	180	142	98	74	89	127	161	188	205	196	159	123	109	107	100	106	143	201
THU	27		248	278	299	304	278	233	196	171	140	107	93	109	135	158	178	188	177	150	132	134	138	138	146	174
FRI	28		210	235	253	266	263	239	206	184	168	145	122	112	121	134	149	164	171	165	155	156	168	176	177	180
SAT	29		191	203	212	220	227	223	207	190	180	170	154	136	124	123	128	139	153	163	169	176	191	205	211	206
SUN	30		197	190	184	182	185	191	192	189	184	181	173	159	140	125	118	121	135	153	172	190	209	227	235	231
MON	31	●	215	195	174	157	151	157	167	177	183	185	182	171	153	133	117	111	120	143	170	197	223	245	256	250

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

TWIN ISLAND LAT 10° 28' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 142° 26' E
AUGUST – 2017 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		231	205	177	149	129	128	141	160	177	187	188	177	158	138	119	108	109	131	165	200	232	258	273	269
WED	2		245	214	183	152	123	109	119	142	167	185	192	184	163	138	118	105	102	117	155	199	237	266	286	286
THU	3		263	224	189	158	127	103	103	124	154	180	193	191	170	140	116	101	96	106	140	191	237	270	291	298
FRI	4		280	241	197	163	135	109	98	112	142	172	192	195	178	146	115	97	90	96	123	175	230	269	293	303
SAT	5		293	258	211	171	142	117	102	108	135	165	190	199	186	154	117	93	83	86	107	154	216	265	293	305
SUN	6		300	273	228	182	150	124	107	108	131	161	187	203	197	167	125	92	78	77	91	130	193	253	290	307
MON	7		307	285	243	196	160	132	111	107	126	158	184	204	209	187	142	98	75	72	78	107	164	232	281	305
TUE	8	○	311	297	259	211	170	142	117	105	118	150	180	201	214	206	167	116	80	71	74	90	134	202	263	296
WED	9		310	306	277	228	181	151	129	109	109	136	171	194	209	214	193	145	98	76	79	88	115	169	234	279
THU	10		300	305	289	247	197	159	140	122	111	122	154	182	198	209	205	174	128	93	88	98	113	147	200	251
FRI	11		280	292	289	262	215	171	147	136	124	121	138	164	182	194	201	191	159	124	107	114	127	146	178	218
SAT	12		249	266	272	261	228	187	158	146	141	134	136	148	162	173	184	189	178	156	138	137	150	162	177	196
SUN	13		215	230	239	240	226	198	172	157	154	152	148	146	147	152	161	172	179	176	171	170	178	188	193	195
MON	14		194	195	199	204	204	194	180	170	167	167	163	156	144	136	137	149	166	181	192	203	212	219	218	210
TUE	15	●	194	175	164	162	168	172	175	178	179	179	176	166	151	131	119	124	144	172	200	226	245	253	249	233
WED	16		208	176	146	128	127	139	157	175	189	193	188	174	155	133	110	102	116	152	195	236	268	286	284	263
THU	17		228	189	149	113	95	101	127	160	188	205	205	188	161	133	108	87	87	118	174	232	278	309	318	301
FRI	18		260	210	164	119	81	68	91	134	176	208	221	209	177	137	106	82	66	79	132	207	272	317	341	337
SAT	19		301	244	188	140	92	55	56	98	152	198	227	230	203	157	112	82	60	51	82	159	244	305	344	359
SUN	20		339	287	222	168	119	68	40	62	119	175	217	239	229	187	133	92	66	44	47	101	194	274	327	358
MON	21		361	325	263	200	152	100	52	41	85	146	196	231	243	217	164	111	80	57	40	59	134	228	294	336
TUE	22	●	359	347	297	232	179	136	84	48	61	117	171	211	238	237	196	140	98	78	58	51	90	175	253	302
WED	23		334	346	317	258	200	161	121	77	60	93	148	189	220	237	220	172	122	98	87	73	81	133	209	265
THU	24		298	319	316	275	217	172	146	112	83	86	127													

TWIN ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2017

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' 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	244	201	163	130	100	81	91	121	155	183	198	197	179	152	129	116	114	129	168	217	257	283	297	292	
SAT	2	262	215	170	135	106	85	86	114	150	182	202	202	183	153	125	108	103	113	148	203	253	285	301	301	
SUN	3	277	233	183	144	114	92	87	110	147	181	205	210	191	157	123	102	93	97	125	181	242	282	304	308	
MON	4	289	249	198	155	123	98	89	108	145	180	208	220	206	168	126	97	86	84	101	152	221	275	303	314	
TUE	5	303	265	214	166	134	106	89	100	140	180	208	228	226	192	140	99	82	77	83	119	189	257	297	315	
WED	6	○	315	286	232	178	141	116	92	90	124	173	207	229	240	222	171	116	84	78	77	94	149	225	281	308
THU	7		318	304	257	196	148	124	103	87	104	153	199	224	242	243	209	150	102	84	85	88	118	183	251	289
FRI	8		307	308	278	220	162	128	114	98	96	128	178	212	232	245	235	191	137	103	99	102	112	150	209	257
SAT	9		281	292	282	240	182	138	121	115	106	117	152	191	215	232	239	220	179	139	123	127	130	144	176	216
SUN	10		243	258	261	242	199	155	130	128	127	127	141	167	191	208	222	225	208	180	159	157	162	164	171	186
MON	11		202	213	220	218	198	168	145	140	146	149	150	156	168	181	195	208	213	208	198	194	198	198	191	182
TUE	12		175	172	172	174	173	165	156	154	162	170	170	164	157	157	164	179	197	214	225	231	235	235	224	202
WED	13	●	174	148	132	128	132	142	153	164	175	186	188	179	162	144	138	147	170	200	231	255	269	271	259	231
THU	14		193	150	114	93	91	107	135	163	186	200	203	192	170	144	123	119	136	174	221	262	291	302	294	264
FRI	15		219	170	121	81	61	72	107	150	187	211	218	205	178	147	118	99	102	137	196	253	297	323	324	298
SAT	16		249	193	141	91	52	45	78	129	178	216	232	223	192	152	119	92	78	95	155	228	287	326	343	329
SUN	17		284	222	166	116	66	35	50	104	162	209	240	242	214	167	124	94	71	65	105	185	261	313	344	348
MON	18		316	256	192	142	94	48	35	77	141	195	235	254	238	193	140	104	78	57	68	132	220	285	327	349
TUE	19		337	287	220	164	122	75	41	56	117	177	222	252	256	221	166	120	94	70	58	90	171	249	298	329
WED	20	●	339	308	246	183	141	104	64	52	95	160	207	241	260	245	196	142	110	93	74	77	129	208	266	300
THU	21		320	313	265	200	150	122	91	66	82	139	194	228	251	255	224	171	127	112	101	92	112	172	234	269
FRI	22		289	296	271	214	157	126	111	91	88	123	178	216	238	250	240	200	153	128	126	122	125	155	204	239
SAT	23		256	263	255	218	166	128	117	113	109	124	163	202	225	236	237	217	180	150	144	151	155	166	190	215
SUN	24		226	227	222	203	167	132	118	124	131	142	163	191	211	221	223	215	196	173	163	172	183	191	198	205
MON	25		204	196	185	172	153	131	120	129	146	162	177	190	201	206	208	205	197	187	182	190	204	213	216	210
TUE	26		196	176	156	140	128	120	119	131	154	175	191	199	199	197	193	192	192	192	196	206	221	231	230	219
WED	27		197	169	139	115	104	104	113	131	157	183	199	205	200	191	182	179	184	194	205	220	236	247	243	226
THU	28	●	199	167	133	102	86	90	107	131	160	187	203	206	197	184	172	166	171	190	212	232	250	262	259	237
FRI	29		202	166	131	99	77	79	101	132	163	190	206	207	194	175	160	152	155	178	211	240	262	275	274	252
SAT	30		213	169	132	100	76	72	95	131	167	195	210	209	192	168	148	137	138	159	200	241	269	286	287	268

TWIN ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2017

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' 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	180	137	104	79	71	91	129	168	200	217	213	193	165	140	125	121	137	180	232	270	292	297	282	
MON	2	245	195	148	112	85	73	88	128	169	204	226	223	199	165	135	117	107	115	153	213	263	292	305	296	
TUE	3	261	211	161	123	93	74	83	123	170	206	233	241	217	174	135	113	101	97	122	182	248	287	307	308	
WED	4	281	228	172	131	103	78	73	109	165	208	237	256	245	201	148	113	100	90	96	142	216	273	301	313	
THU	5	301	253	189	137	110	87	69	88	146	203	238	262	269	239	181	128	104	96	87	107	170	242	284	304	
FRI	6	○	308	278	215	150	112	95	76	73	116	183	232	260	279	272	226	164	120	107	98	95	128	196	252	281
SAT	7		296	289	243	175	120	98	90	78	94	150	212	249	273	284	265	212	157	128	121	110	114	152	207	245
SUN	8		265	273	253	200	140	105	100	97	97	126	180	227	254	274	278	251	204	164	148	142	131	137	166	200
MON	9		221	234	234	209	162	122	109	116	118	127	156	196	227	249	264	264	241	209	185	179	169	156	153	162
TUE	10		174	184	191	188	169	141	126	132	144	149	156	173	195	215	233	247	252	242	227	217	211	195	173	153
WED	11		141	137	139	144	148	146	142	149	165	176	172	172	181	195	213	234	250	256	254	250	238	211	175	
THU	12	●	137	110	96	96	108	127	146	164	182	198	199	187	169	158	159	173	199	233	262	279	283	275	250	211
FRI	13		161	113	77	61	67	94	132	167	195	214	218	205	180	152	136	137	159	200	246	283	303	303	283	244
SAT	14		193	137	86	49	39	63	107	157	199	226	234	221	192	159	130	113	121	161	217	268	305	320	309	274
SUN	15		221	165	111	62	30	39	84	139	192	232	248	237	206	167	135	107	95	119	179	241	289	320	325	299
MON	16		247	187	136	88	43	28	63	122	179	227	256	255	225	181	144	115	90	89	135	206	264	304	325	315
TUE	17		272	210	154	112	68	36	48	105	166	216	254	269	248	203	157	127	101	82	100	164	232	278	308	317
WED	18		289	231	169	126	92	55	45	87	154	207	246	272	267	229	178	141	119	95	88	127	196	250	283	302
THU	19		294	249	184	132	104	76	55	74	137	199	239	268	278	254	204	157	134	117	100	110	162	221	256	277
FRI	20	●	283	257	199	138	104	88	71	74	119	187	234	262	278	271	233	181	147	135	122	117	142	193	231	251
SAT	21		261	251	210	150	104	90	85	84	111	169	224	256	273	275	253	209	166	148	143	137	144	173	207	225
SUN	22		233	230	206	160	112	89	92	99	117	157	209	246	264	269	258	229	191	164	159	159	161	172	190	202
MON	23		204	201	187	157	120	94	96	112	132	162	199	233	251	257	252	234	209	185	175	178	180	185	190	189
TUE	24		182	172	159	140	117	99	100	121	146	175	203	225	238	243	239	229	213	199	192	195	198	200	199	189
WED	25		171	150	133	118	105	97	103	127	157	185	210	225	231	230	225	220	212	205	203	209	215	214	208	193
THU	26		169	141	115	9																				

TWIN ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2017

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' 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	216	166	125	93	66	60	92	146	193	230	256	256	226	186	153	134	117	113	146	206	254	280	292	281		
THU	2	238	180	130	99	74	55	72	130	192	234	266	281	261	213	165	137	121	102	110	162	226	265	286	291		
FRI	3	263	204	141	100	81	59	55	100	174	232	269	295	295	256	198	151	130	111	94	117	179	235	265	283		
SAT	4	○	278	234	165	107	81	70	55	72	139	215	263	296	314	298	246	186	148	130	106	96	130	189	231	256	
SUN	5		269	252	196	129	86	76	69	66	104	178	244	284	312	320	291	235	182	155	135	108	105	139	185	215	
MON	6		236	242	215	158	104	82	85	82	93	140	208	260	292	313	313	280	229	189	169	145	118	116	140	168	
TUE	7		190	206	205	177	131	99	98	88	106	108	127	170	222	260	286	302	299	270	232	205	187	159	131	120	128
WED	8		141	156	167	168	149	124	115	128	138	142	155	184	219	247	268	284	286	268	244	226	206	173	138	113	
THU	9		106	109	118	130	140	139	137	147	165	171	170	170	182	203	223	245	268	279	274	260	245	219	180	135	
FRI	10		98	79	75	85	106	131	150	166	186	199	197	183	169	168	179	199	228	260	280	284	275	256	222	175	
SAT	11	●	122	79	54	49	68	103	142	177	202	219	221	206	180	157	148	157	183	222	261	286	293	281	253	210	
SUN	12		158	103	59	34	40	73	121	170	211	235	241	227	199	168	141	129	142	181	227	267	292	295	274	234	
MON	13		185	134	84	42	27	52	101	155	206	243	257	246	217	184	152	124	116	142	191	237	273	293	286	252	
TUE	14		203	153	109	65	33	39	85	142	195	241	268	265	237	199	167	137	112	114	155	206	246	275	286	265	
WED	15		218	164	122	87	51	38	71	131	186	233	269	280	259	219	181	155	126	107	125	174	218	250	271	268	
THU	16		232	176	126	96	69	48	61	118	180	228	265	287	279	242	198	168	145	119	114	146	192	225	249	258	
FRI	17		239	189	132	95	77	60	61	103	171	225	262	287	292	266	220	180	159	138	121	130	168	203	226	240	
SAT	18	●	235	200	144	95	75	67	66	93	154	219	261	286	296	283	244	198	168	153	136	131	150	183	205	220	
SUN	19		222	203	157	104	72	68	72	91	138	203	255	283	295	290	264	221	182	163	150	141	146	166	186	198	
MON	20		204	194	163	118	79	69	78	96	133	187	240	275	290	288	272	240	202	175	163	154	153	161	171	178	
TUE	21		181	177	158	125	91	75	85	105	137	180	226	260	278	280	269	246	217	192	178	169	164	166	167	165	
WED	22		160	155	144	122	97	83	92	116	145	183	220	248	263	267	260	244	223	203	191	185	178	175	172	162	
THU	23		148	136	125	112	96	87	97	123	154	187	219	241	251	253	248	238	223	209	201	198	194	185	178	165	
FRI	24		145	125	110	101	93	90	100	126	161	191	217	235	241	240	235	230	224	214	208	207	207	199	185	167	
SAT	25		145	121	101	90	89	94	106	130	163	194	215	228	230	226	221	219	220	220	217	217	217	212	195	173	
SUN	26		146	119	96	82	84	96	114	138	167	196	215	222	219	210	203	202	210	220	226	229	229	224	208	182	
MON	27	●	151	119	92	76	77	95	120	149	179	202	217	220	213	199	185	180	190	211	228	237	241	236	219	192	
TUE	28		158	124	92	70	70	91	124	158	192	217	227	223	210	193	174	160	165	189	219	238	249	250	233	202	
WED	29		165	130	97	69	60	81	123	164	202	235	247	237	216	192	171	150	140	158	196	229	248	258	249	217	
THU	30		174	132	101	73	53	64	111	166	210	248	271	266	237	201	173	150	127	125	159	205	236	255	261	239	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		

TWIN ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2017

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' 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	192	139	101	77	54	47	85	153	213	256	290	299	274	228	185	158	131	106	116	162	209	239	257	255	
SAT	2	219	160	106	77	60	42	56	120	198	256	297	322	315	273	217	174	147	113	91	113	165	207	236	253	
SUN	3	241	191	127	81	64	50	42	80	160	238	290	326	341	319	265	207	170	139	99	84	113	162	200	228	
MON	4	○	240	217	159	100	68	61	51	58	113	199	268	313	342	346	312	255	203	170	132	91	83	113	155	188
TUE	5		213	218	187	131	85	71	70	65	86	149	227	284	321	343	339	300	246	204	172	129	91	85	110	142
WED	6		171	191	191	160	115	88	89	89	91	118	176	240	285	315	331	323	286	242	209	176	132	95	86	102
THU	7		125	148	165	165	142	114	107	117	119	123	145	191	238	271	296	312	306	276	242	216	181	137	99	83
FRI	8		89	104	122	140	147	138	131	140	151	152	151	163	192	222	248	272	291	289	269	245	221	186	141	99
SAT	9		77	73	82	99	123	142	151	161	177	186	181	171	169	181	200	222	249	271	277	265	247	222	185	139
SUN	10	●	94	66	57	65	89	122	153	177	197	212	213	200	179	165	165	177	201	231	256	267	260	242	214	176
MON	11		129	85	54	45	62	96	137	178	211	232	238	228	205	177	155	147	160	189	221	247	259	252	230	196
TUE	12		156	113	72	44	45	76	120	167	213	245	258	250	228	199	168	141	133	153	184	215	241	250	238	208
WED	13		169	131	94	59	42	62	107	157	206	249	273	271	249	218	188	155	128	127	153	185	214	235	239	217
THU	14		177	136	105	75	51	54	95	150	200	245	279	289	270	235	203	174	141	120	128	158	187	213	228	221
FRI	15		187	141	105	82	62	55	82	140	196	242	278	298	290	256	216	188	159	130	118	136	165	191	211	216
SAT	16		195	152	106	80	67	59	75	125	190	240	276	299	302	277	233	196	171	144	123	124	147	173	194	206
SUN	17		198	163	115	78	65	62	72	111	175	235	275	298	306	292	254	209	178	156	134	124	135	158	179	194
MON	18	●	194	172	128	84	63	62	72	102	157	222	270	296	305	298	270	227	188	163	143	131	132	146	165	180
TUE	19		186	174	141	98	67	62	73	98	144	203	257	289	302	297	277	242	203	174	153	138	135	142	154	165
WED	20		174	170	147	111	78	67	77	98	137	188	240	276	293	292	278	250	216	187	166	149	141	144	149	154
THU	21		159	159	147	119	89	74	83	104	136	180	225	261	279	283	273	252	223	197	179	164	151	149	150	150
FRI	22		147	145	139	122	97	82	88	112	140	176	215	247	265	270	266	251	227	203	187	178	166	157	154	150
SAT	23		142	133	127	119	104	91	94	116	146	177	208	235	251	256	254	247	230	209	193	185	180	169	159	150
SUN	24		139	126	116	112	108	102	104	122	152	181	206	225	235	239	237	230	216	201	193	189	181	169	154	154
MON	25		137	120	107	103	106	110	118	135																

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0132 1.53 0422 1.19 SU 1350 2.91		16 1536 2.83 MO		1 1451 2.65 WE		16 0159 1.56 0946 2.61 TH 1730 1.82 2113 2.22		1 0205 2.16 0451 1.70 WE 1403 2.79 2211 1.56		16 0204 2.08 0444 1.85 TH 0841 2.23 * 1704 1.67		1 0657 2.48 1701 1.57 SA 2049 2.17		16 0447 2.13 0800 2.38 SU 1645 1.05 2313 2.46	
2 0442 1.23 1429 2.80 MO		17 0038 1.16 0950 2.46 TU 1308 2.34 1617 2.49		2 0100 1.38 0944 2.38 TH 1236 2.27 1524 2.34		17 0305 1.49 1004 2.82 FR 1712 1.56 2211 2.29		2 0254 2.10 0505 1.87 TH 1431 2.44 * 2334 1.66		17 0902 2.43 1706 1.46 FR 2205 2.22 *		2 0035 1.92 0749 2.75 SU 1507 1.19 2145 2.37		17 0404 2.11 0831 2.49 MO 1639 0.94 2303 2.52	
3 0109 1.24 1521 2.65 TU		18 0216 1.11 1009 2.72 WE 1509 2.10 2041 2.34		3 0158 1.28 0937 2.67 FR 1449 1.96 2109 2.30		18 0338 1.44 1018 2.97 SA 1706 1.30 2250 2.32		3 0809 2.38 1734 1.88 FR 2031 2.21		18 0349 1.88 0919 2.61 SA 1701 1.25 2232 2.37		3 0209 1.82 0836 2.99 MO 1546 0.82 2225 2.51		18 0345 2.06 0855 2.59 TU 1626 0.84 2313 2.53	
4 0151 1.11 1039 2.47 WE 1323 2.36 1627 2.46		19 0310 1.06 1032 2.92 TH 1617 1.82 2143 2.28		4 0246 1.20 0958 2.95 SA 1602 1.60 2206 2.30		19 0402 1.45 1029 3.07 SU 1718 1.11 2321 2.29		4 0128 1.62 0845 2.71 SA 1613 1.58 2135 2.33		19 0339 1.82 0931 2.75 SU 1654 1.06 2256 2.46		4 0309 1.69 0915 3.16 TU 1619 0.57 2301 2.56		19 0343 1.99 0912 2.68 WE 1629 0.77 2327 2.50	
5 0229 0.98 1022 2.64 TH 1439 2.12 2021 2.39		20 0347 1.06 1051 3.05 FR 1658 1.56 2230 2.21		5 0329 1.17 1022 3.19 SU 1644 1.27 2251 2.26		20 0420 1.49 1042 3.14 MO 1737 0.99 2344 2.22		5 0230 1.54 0919 3.01 SU 1613 1.18 2224 2.41		20 0352 1.78 0946 2.86 MO 1654 0.91 2319 2.47		5 0355 1.57 0946 3.24 WE 1652 0.46 2332 2.53		20 0352 1.91 0923 2.76 TH 1641 0.74 2339 2.42	
6 0305 0.90 1032 2.83 FR 1536 1.86 2107 2.34		21 0414 1.12 1104 3.13 SA 1730 1.36 2303 2.12		6 0411 1.17 1043 3.38 MO 1724 1.00 2321 2.19		21 0432 1.52 1056 3.19 TU 1758 0.94 2358 2.12		6 0321 1.46 0950 3.24 MO 1640 0.87 2303 2.42		21 0404 1.76 1002 2.94 TU 1706 0.83 2339 2.42		6 0436 1.49 1013 3.24 TH 1726 0.48 2353 2.44		21 0409 1.80 0938 2.83 FR 1658 0.75 2339 2.34	
7 0342 0.88 1049 3.02 SA 1629 1.58 2146 2.27		22 0435 1.22 1114 3.19 SU 1800 1.22 2327 2.02		7 0450 1.20 1103 3.53 TU 1803 0.81 2331 2.11		22 0447 1.54 1110 3.22 WE 1819 0.96 2351 2.03		7 0405 1.40 1016 3.39 TU 1713 0.66 2336 2.36		22 0416 1.73 1015 3.01 WE 1721 0.80 2353 2.32		7 0515 1.46 1042 3.19 FR 1800 0.61 2349 2.39		22 0434 1.69 1001 2.89 SA 1722 0.78 2318 2.35	
8 0419 0.92 1102 3.20 SU 1720 1.32 2222 2.18		23 0447 1.32 1128 3.23 MO 1827 1.15 2342 1.91		8 0529 1.24 1129 3.64 WE 1842 0.72 2350 2.07		23 0506 1.54 1125 3.25 TH 1842 1.01 2341 2.01		8 0445 1.37 1040 3.48 WE 1748 0.58 2351 2.27		23 0432 1.68 1027 3.06 TH 1740 0.83 2347 2.22		8 0551 1.46 1113 3.08 SA 1831 0.81		23 0508 1.57 1030 2.91 SU 1751 0.83 2324 2.46	
9 0457 0.99 1117 3.38 MO 1807 1.09 2301 2.10		24 0456 1.40 1143 3.25 TU 1854 1.13 2341 1.84		9 0606 1.30 1202 3.67 TH 1921 0.74		24 0529 1.52 1145 3.26 FR 1906 1.07 2353 2.05		9 0524 1.36 1108 3.51 TH 1823 0.62 2351 2.22		24 0454 1.62 1044 3.11 FR 1802 0.88 2331 2.20		9 0000 2.39 0626 1.51 SU 1143 2.93 1900 1.04		24 0547 1.47 1103 2.89 MO 1822 0.91 2348 2.61	
10 0534 1.09 1143 3.55 TU 1853 0.91 2342 2.02		25 0506 1.45 1158 3.25 WE 1921 1.15 2341 1.81		10 0019 2.05 0641 1.39 FR 1238 3.62 2001 0.84		25 0556 1.51 1208 3.26 SA 1935 1.15		10 0600 1.39 1139 3.47 FR 1858 0.74		25 0522 1.55 1106 3.14 SA 1828 0.94 2339 2.27		10 0021 2.41 0659 1.59 MO 1210 2.73 1923 1.27		25 0629 1.39 1140 2.82 TU 1855 1.02	
11 0612 1.21 1219 3.65 WE 1938 0.82		26 0520 1.48 1216 3.25 TH 1946 1.20		11 0052 2.01 0712 1.50 SA 1314 3.48 2041 1.00		26 0017 2.11 0624 1.52 SU 1234 3.23 2006 1.23		11 0009 2.22 0634 1.45 SA 1212 3.35 1932 0.94		26 0555 1.50 1134 3.14 SU 1857 1.02		11 0045 2.44 0731 1.68 TU 1229 2.52 1937 1.48		26 0021 2.76 0715 1.33 WE 1219 2.67 1929 1.17	
12 0024 1.94 0647 1.34 TH 1258 3.66 2023 0.81		27 0000 1.83 0309 1.45 FR 1236 3.23 2013 1.26		12 0124 1.96 0357 1.56 SU 1347 3.26 2122 1.20		27 0049 2.16 0650 1.56 MO 1302 3.17 2041 1.32		12 0035 2.22 0705 1.55 SU 1244 3.17 2005 1.17		27 0003 2.37 0633 1.47 MO 1205 3.10 1929 1.12		12 0104 2.45 0805 1.78 WE 1240 2.30 1626 1.61		27 0100 2.88 0806 1.31 TH 1258 2.44 2003 1.35	
13 0105 1.85 0718 1.49 FR 1338 3.58 2110 0.87		28 0026 1.84 0335 1.37 SA 1259 3.20 2044 1.32		13 0155 1.89 0418 1.56 MO 1415 2.98 2209 1.40		28 0125 2.18 0433 1.57 TU 1332 3.02 2120 1.43		13 0102 2.21 0732 1.68 MO 1310 2.94 2035 1.40		28 0036 2.47 0712 1.48 TU 1238 3.00 2003 1.24		13 0119 2.44 0848 1.89 TH 1245 2.08 1628 1.49		28 0144 2.92 0904 1.32 FR 1339 2.13 1632 1.58	
14 0146 1.74 0359 1.44 SA 1419 3.40 2201 0.99		29 0057 1.85 0402 1.34 SU 1323 3.15 2121 1.37		14 0224 1.80 0435 1.59 TU 1434 2.65 2324 1.56		14 0224 1.80 0435 1.59 TU 1434 2.65 2324 1.56		14 0126 2.19 0413 1.76 TU 1326 2.67 2102 1.62		29 0112 2.54 0756 1.53 WE 1313 2.80 2039 1.41		14 0130 2.40 0449 2.07 FR 0636 2.13 1635 1.34		29 0235 2.90 1019 1.30 SA 1425 1.75 * 1643 1.50	
15 0227 1.61 0421 1.43 SU 1458 3.15 2303 1.11		30 0134 1.83 0428 1.36 MO 1351 3.05 2206 1.42		15 0940 2.37 1737 2.06 WE 1949 2.19 *		15 0940 2.37 1737 2.06 WE 1949 2.19 *		15 0147 2.15 0431 1.80 WE 1327 2.39 * 2128 1.83		30 0153 2.57 0852 1.63 TH 1347 2.49 * 2121 1.61		15 0001 2.35 1641 1.19 SA 2334 2.39 *		30 0342 2.83 1209 1.17 SU 2056 2.11 2321 2.02	
		31 0216 1.77 0448 1.44 TU 1420 2.89 2313 1.44						31 0242 2.53 1013 1.71 FR 1422 2.09 * 1706 1.74							

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0614 2.80		16 0522 2.24		1 0222 1.89		16 0203 2.24		1 0322 1.72		16 0156 2.00		1 0517 1.07		16 0426 1.12	
1358 0.90		0716 2.28		0758 2.70		0429 2.30		0912 2.28		0415 2.07		1116 1.99		1040 2.04	
MO 2142 2.35		TU 1637 0.97		TH 1525 0.54		FR 1449 0.94		SA 1544 0.74		SU 1439 0.99		TU 1632 1.12		WE 1543 1.12	
		2335 2.46		☉ 2242 2.59		2256 2.33		☉ 2259 2.70		2216 2.42		2304 2.88		2218 2.98	
2 0133 1.98		17 0350 2.25		2 0326 1.72		17 0232 2.06		2 0421 1.52		17 0303 1.74		2 0546 0.91		17 0501 0.81	
0741 2.91		0746 2.35		0858 2.61		0758 2.29		1004 2.16		0908 2.06		1143 1.89		1113 2.01	
TU 1512 0.63		WE 1551 0.91		FR 1606 0.53		SA 1514 0.85		SU 1621 0.81		MO 1517 0.94		WE 1652 1.22		TH 1625 1.11	
2218 2.52		2309 2.45		2314 2.66		☉ 2254 2.40		2321 2.77		☉ 2230 2.61		2317 2.92		2239 3.17	
3 0248 1.82		18 0310 2.16		3 0417 1.59		18 0312 1.85		3 0509 1.34		18 0401 1.45		3 0614 0.83		18 0539 0.59	
0835 2.97		0807 2.44		0938 2.48		0836 2.30		1038 2.02		0947 2.03		1156 1.78		1127 1.95	
WE 1553 0.46		TH 1543 0.82		SA 1640 0.62		SU 1543 0.79		MO 1649 0.93		TU 1554 0.93		TH 1704 1.31		FR 1706 1.11	
☉ 2253 2.61		2313 2.45		2339 2.69		2301 2.49		2333 2.81		2243 2.80		2333 2.94		2306 3.31	
4 0340 1.67		19 0317 2.02		4 0502 1.49		19 0357 1.63		4 0551 1.20		19 0454 1.17		4 0642 0.81		19 0619 0.46	
0916 2.95		0830 2.52		1010 2.32		0913 2.29		1103 1.88		1016 1.99		1159 1.69		1136 1.92	
TH 1630 0.42		FR 1557 0.76		SU 1710 0.78		MO 1615 0.79		TU 1712 1.08		WE 1633 0.95		FR 1710 1.36		SA 1746 1.12	
2324 2.62		☉ 2321 2.43		2351 2.69		2301 2.62		2341 2.85		2256 3.01		2350 2.95		2339 3.40	
5 0425 1.57		20 0338 1.87		5 0544 1.41		20 0447 1.41		5 0628 1.10		20 0541 0.90		5 0708 0.85		20 0657 0.43	
0948 2.88		0857 2.58		1039 2.16		0951 2.25		1124 1.76		1048 1.95		1153 1.65		1202 1.92	
FR 1703 0.50		SA 1618 0.73		MO 1736 0.98		TU 1650 0.83		WE 1724 1.23		TH 1713 0.99		SA 1716 1.37		SU 1826 1.15	
2349 2.58		2324 2.42		2355 2.71		2305 2.82		2357 2.88		2321 3.21					
6 0506 1.51		21 0412 1.70		6 0625 1.37		21 0537 1.19		6 0702 1.05		21 0627 0.69		6 0008 2.94		21 0017 3.40	
1018 2.76		0927 2.61		1104 2.01		1032 2.19		1136 1.67		1124 1.92		0733 0.93		0737 0.51	
SA 1734 0.67		SU 1645 0.74		TU 1752 1.17		WE 1727 0.90		TH 1720 1.32		FR 1753 1.04		SU 1158 1.66		MO 1234 1.91	
2353 2.54		2310 2.47				2329 3.03				2356 3.36		1723 1.37		1902 1.22	
7 0544 1.49		22 0453 1.54		7 0009 2.75		22 0627 0.98		7 0015 2.89		22 0711 0.56		7 0028 2.91		22 0054 3.30	
1049 2.61		1002 2.60		0704 1.34		1117 2.11		0735 1.05		1205 1.88		0758 1.03		0816 0.67	
SU 1803 0.88		MO 1717 0.78		WE 1122 1.88		TH 1806 0.99		FR 1142 1.62		SA 1833 1.11		MO 1217 1.69		TU 1308 1.88	
2356 2.55		2312 2.63		1750 1.31				1657 1.35				1526 1.26		☉ 1937 1.33	
8 0621 1.50		23 0539 1.38		8 0028 2.77		23 0005 3.22		8 0033 2.88		23 0036 3.44		8 0048 2.88		23 0130 3.11	
1117 2.44		1041 2.55		0742 1.33		0717 0.81		0806 1.09		0756 0.52		0824 1.12		0856 0.88	
MO 1826 1.11		TU 1751 0.86		TH 1139 1.78		FR 1202 2.01		SA 1158 1.60		SU 1245 1.83		TU 1243 1.72		WE 1342 1.82	
		2336 2.83		1519 1.33		1844 1.10		1508 1.27		☉ 1912 1.19		☉ 1554 1.20		1611 1.43	
9 0014 2.59		24 0626 1.23		9 0044 2.78		24 0047 3.34		9 0050 2.85		24 0117 3.42		9 0108 2.83		24 0202 2.84	
0659 1.53		1123 2.45		0822 1.34		0807 0.71		0835 1.15		0840 0.58		0853 1.20		0939 1.10	
TU 1139 2.26		WE 1826 0.98		FR 1200 1.69		SA 1250 1.89		SU 1222 1.59		MO 1326 1.76		WE 1313 1.73		TH 1415 1.74	
1837 1.31				☉ 1524 1.25		☉ 1922 1.23		☉ 1531 1.19		1949 1.31		1622 1.19		1630 1.47	
10 0034 2.62		25 0011 3.01		10 0057 2.76		25 0132 3.37		10 0106 2.80		25 0158 3.30		10 0129 2.76		25 0228 2.50	
0735 1.57		0716 1.10		0904 1.36		0858 0.68		0905 1.22		0927 0.71		0928 1.28		1032 1.32	
WE 1155 2.10		TH 1206 2.30		SA 1226 1.61		SU 1337 1.74		MO 1249 1.57		TU 1407 1.66		TH 1349 1.71		FR 1451 1.65	
1824 1.45		1902 1.12		1540 1.18		1606 1.36		1557 1.14		1622 1.35		1645 1.25		* 1644 1.52	
11 0050 2.64		26 0052 3.14		11 0106 2.72		26 0218 3.31		11 0121 2.74		26 0238 3.07		11 0151 2.64		26 0238 2.13	
0815 1.61		0808 1.01		1003 1.38		0952 0.71		0938 1.29		1019 0.87		1017 1.35		1251 1.44	
TH 1213 1.94		FR 1250 2.10		SU 1251 1.52		MO 1427 1.57		TU 1318 1.54		WE 1449 1.53		FR 1432 1.65		SA 2111 2.26	
☉ 1550 1.35		☉ 1937 1.29		1559 1.12		1628 1.35		1623 1.12		* 1641 1.36		1703 1.36		*	
12 0102 2.64		27 0138 3.20		12 0106 2.66		27 0306 3.15		12 0135 2.68		27 0317 2.76		12 0217 2.45		27 0526 1.59	
0904 1.64		0906 0.96		1134 1.37		1054 0.78		1023 1.33		1127 1.02		1141 1.38		0900 1.99	
FR 1231 1.78		SA 1337 1.85		MO 1315 1.42		TU 2027 1.82		WE 1352 1.48		TH		SA		SU 1429 1.40	
1559 1.26		1615 1.42		1621 1.08		2150 1.80		1646 1.14						2139 2.50	
13 0109 2.61		28 0230 3.17		13 0101 2.59		28 0357 2.91		13 0159 2.60		28 0354 2.39		13 0243 2.17		28 0510 1.31	
1143 1.60		1011 0.92		1639 1.06		1211 0.83		1703 1.20		1311 1.08		1327 1.30		1004 2.09	
SA 1243 1.61		SU 1433 1.57		TU		WE		TH		FR 2140 2.28		SU 2114 2.23		MO 1519 1.34	
1611 1.16		1631 1.38												2202 2.67	
14 0047 2.55		29 0327 3.07		14 0043 2.51		29 0454 2.62		14 0234 2.47		29 0208 1.91		14 0206 1.83		29 0458 1.03	
1625 1.07		1128 0.88		1651 1.08		1346 0.81		1321 1.21		0827 2.13		0901 1.98		1047 2.15	
SU 2354 2.53		MO 2046 1.98		WE		TH 2157 2.34		FR		SA 1437 1.04		MO 1417 1.22		TU 1551 1.33	
		2230 1.94								2210 2.53		2133 2.51		☉ 2216 2.78	
15 0542 2.22		30 0433 2.92		15 0050 2.41		30 0200 1.92		15 0318 2.30		30 0352 1.62		15 0443 1.47		30 0507 0.81	
0630 2.22		1300 0.78		1427 1.06		0756 2.40		1403 1.09		0943 2.10		0957 2.03		1120 2.14	
MO 1636 1.00		TU 2131 2.23		TH 2317 2.29		FR 1458 0.75		SA 2221 2.23		SU 1528 1.01		TU 1501 1.15		WE 1615 1.36	
2353 2.50						2230 2.55				2235 2.71		☉ 2156 2.76		2229 2.85	
		31 0034 2.01								31 0445 1.31				31 0526 0.68	
		0606 2.78								1037 2.06				1145 2.08	
		WE 1429 0.64								MO 1604 1.04				TH 1632 1.40	
		2208 2.44								☉ 2253 2.82				2243 2.89	

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0548 0.63		16 0525 0.36		1 0532 0.60		16 0539 0.38		1 0533 0.76		16 0611 0.98		1 0527 0.88		16 0546 1.32	
1201 1.98		1141 2.13		1153 2.11		1148 2.32		1122 2.38		1206 2.69		1128 2.89		1224 3.05	
FR 1647 1.42		SA 1700 1.24		SU 1645 1.55		MO 1732 1.38		WE 1731 1.54		TH 1851 1.52		FR 1810 1.41		SA 1942 1.36	
2258 2.92		2243 3.27		2230 2.85		2251 2.97		2240 2.67		2327 2.18		2258 2.33		2333 1.75	
2 0610 0.66		17 0601 0.35		2 0552 0.69		17 0612 0.57		2 0600 0.86		17 0628 1.21		2 0600 1.00		17 0306 1.36	
1202 1.87		1141 2.07		1139 2.04		1149 2.32		1136 2.52		1228 2.72		1155 3.08		1245 3.05	
SA 1702 1.43		SU 1739 1.23		MO 1710 1.50		TU 1810 1.40		TH 1812 1.46		FR 1934 1.54		SA 1900 1.27		SU 2026 1.35	
2314 2.94		2317 3.26		2250 2.86		2324 2.80		2315 2.59		2346 1.99		2340 2.20		2350 1.66	
3 0632 0.74		18 0637 0.45		3 0614 0.79		18 0643 0.81		3 0631 0.97		18 0619 1.40		3 0633 1.15		18 0311 1.28	
1148 1.81		1154 2.07		1133 2.08		1209 2.35		1204 2.67		1251 2.74		1232 3.24		1303 3.01	
SU 1720 1.41		MO 1817 1.26		TU 1740 1.46		WE 1848 1.47		FR 1857 1.40		SA 2021 1.56		SU 1952 1.14		MO 2114 1.36	
2332 2.94		2352 3.17		2315 2.84		2355 2.60		2353 2.47		●		●		●	
4 0654 0.85		19 0712 0.63		4 0639 0.89		19 0709 1.07		4 0702 1.12		19 0000 1.82		4 0025 2.03		19 0014 1.58	
1148 1.83		1219 2.08		1150 2.17		1235 2.38		1239 2.80		0333 1.28		0706 1.33		0326 1.21	
MO 1743 1.39		TU 1854 1.33		WE 1815 1.43		TH 1927 1.55		SA 1947 1.35		SU 1307 2.73		MO 1316 3.32		TU 1316 2.95	
2354 2.92				2343 2.80				○		2126 1.56		○ 2048 1.03		2215 1.37	
5 0718 0.95		20 0026 3.01		5 0706 1.00		20 0019 2.36		5 0032 2.27		20 0018 1.66		5 0113 1.81		20 0038 1.49	
1205 1.89		0746 0.86		1217 2.27		0728 1.31		0732 1.30		0345 1.18		0356 1.35		0345 1.15	
TU 1809 1.38		WE 1249 2.08		TH 1854 1.42		FR 1259 2.39		SU 1320 2.88		MO 1314 2.69		TU 1406 3.33		WE 1314 2.86	
		● 1929 1.44				● 2008 1.64		2043 1.31		2330 1.48		2150 0.95		2328 1.36	
6 0017 2.89		21 0057 2.77		6 0014 2.71		21 0033 2.12		6 0112 2.01		21 0033 1.49		6 0206 1.57		21 0101 1.40	
0745 1.05		0817 1.11		0737 1.12		0409 1.47		0414 1.40		0357 1.09		0415 1.33		0404 1.10	
WE 1231 1.95		TH 1318 2.07		FR 1250 2.37		SA 1320 2.39		MO 1409 2.90		TU 1254 2.62		WE 1501 3.27		TH 1234 2.78	
○ 1838 1.40		2005 1.59		○ 1937 1.45		2100 1.73		2154 1.26				2301 0.88			
7 0042 2.84		22 0119 2.50		7 0047 2.55		22 0038 1.89		7 0156 1.68		22 0409 1.00		7 1603 3.15		22 0421 1.08	
0814 1.15		0846 1.36		0808 1.28		0413 1.33		0428 1.34		1144 2.60		TH		FR	
TH 1302 2.00		FR 1344 2.03		SA 1328 2.42		SU 1333 2.35		TU 1512 2.86		WE		TH		FR	
1618 1.38		1619 1.70		2029 1.51		*		2333 1.12							
8 0108 2.73		23 0128 2.20		8 0120 2.31		23 0421 1.19		8 1637 2.83		23 0417 0.92		8 0025 0.77		23 0431 1.07	
0848 1.26		0913 1.59		0444 1.56		1201 2.29		WE		1135 2.60		FR 1717 3.00		1210 2.66	
FR 1339 2.02		SA 1935 2.04		SU 1414 2.42		MO 1644 2.12				1706 2.34				SA	
1640 1.48		*		2140 1.57		1857 2.23				1858 2.36					
9 0135 2.55		24 0454 1.46		9 0153 1.96		24 0428 1.04		9 0119 0.86		24 0416 0.87		9 0153 0.64		24 0338 1.07	
0928 1.40		0835 1.83		0451 1.48		1126 2.33		0937 2.27		1124 2.59		0956 2.51		1134 2.59	
SA 1422 1.99		SU 1637 1.82		MO 1827 2.28		TU 1627 2.12		TH 1244 2.06		FR 1550 2.30		SA 1342 2.09		SU	
1657 1.64		2020 2.24		* 1937 2.34		1937 2.34		1857 2.90		1935 2.41		1913 2.89			
10 0201 2.27		25 0456 1.25		10 0459 1.36		25 0430 0.89		10 0241 0.59		25 0350 0.81		10 0258 0.52		25 0253 0.98	
1029 1.54		0954 2.04		0845 1.95		1103 2.41		1004 2.47		1105 2.60		1026 2.72		1058 2.62	
SU 1939 2.04		MO 1448 1.79		TU 1118 1.87		WE 1531 2.07		FR 1415 1.91		SA 1528 2.23		SU 1459 1.92		MO	
*		2052 2.42		* 1914 2.54		2010 2.43		1956 2.97		1958 2.45		● 2023 2.77			
11 0529 1.58		26 0451 1.02		11 0259 1.13		26 0425 0.76		11 0329 0.38		26 0343 0.74		11 0343 0.48		26 0310 0.91	
0820 1.89		1023 2.22		0935 2.17		1056 2.50		1035 2.61		1108 2.62		1057 2.86		1058 2.70	
MO 1246 1.59		TU 1517 1.71		WE 1335 1.81		TH 1533 2.00		SA 1513 1.75		SU 1524 2.13		MO 1555 1.75		TU 1519 2.12	
* 2013 2.35		2114 2.56		WE 1959 2.79		2039 2.51		● 2043 2.97		2019 2.50		2114 2.62		● 2032 2.35	
12 0516 1.41		27 0444 0.81		12 0327 0.74		27 0417 0.65		12 0407 0.31		27 0352 0.70		12 0420 0.55		27 0332 0.87	
0923 2.04		1049 2.33		1010 2.35		1105 2.53		1106 2.68		1119 2.61		1126 2.94		1103 2.78	
TU 1359 1.50		WE 1540 1.66		TH 1438 1.68		FR 1540 1.94		SU 1601 1.62		MO 1538 2.00		TU 1645 1.62		WE 1553 1.91	
2048 2.65		2131 2.66		● 2041 2.97		2059 2.58		2121 2.89		● 2043 2.53		2152 2.43		2103 2.32	
13 0411 1.07		28 0444 0.65		13 0359 0.46		28 0423 0.59		13 0442 0.35		28 0408 0.70		13 0452 0.70		28 0358 0.87	
1009 2.17		1112 2.36		1043 2.44		1120 2.51		1136 2.67		1127 2.60		1146 2.97		1109 2.89	
WE 1451 1.41		TH 1558 1.64		FR 1527 1.55		SA 1549 1.87		MO 1645 1.54		TU 1604 1.86		WE 1732 1.52		TH 1636 1.68	
● 2121 2.90		● 2147 2.73		2116 3.08		● 2112 2.64		2156 2.76		2111 2.53		2225 2.23		2136 2.26	
14 0423 0.73		29 0457 0.57		14 0431 0.30		29 0435 0.58		14 0515 0.51		29 0430 0.72		14 0520 0.90		29 0430 0.91	
1047 2.23		1133 2.32		1114 2.45		1134 2.45		1153 2.64		1129 2.62		1153 2.99		1110 3.04	
TH 1538 1.34		FR 1612 1.62		SA 1611 1.45		SU 1603 1.80		TU 1727 1.51		WE 1640 1.71		TH 1816 1.44		FR 1723 1.46	
2149 3.08		2203 2.78		2147 3.11		2124 2.68		2228 2.58		2142 2.49		2254 2.04		2213 2.20	
15 0451 0.48		30 0513 0.55		15 0505 0.28		30 0450 0.61		15 0545 0.73		30 0456 0.78		15 0541 1.13		30 0503 0.99	
1119 2.20		1149 2.22		1141 2.39		1143 2.37		1153 2.64		1117 2.72		1204 3.03		1121 3.24	
FR 1620 1.28		SA 1627 1.59		SU 1651 1.39		MO 1625 1.71		WE 1809 1.50		TH 1723 1.57		FR 1859 1.39		SA 1812 1.23	
2215 3.21		2215 2.82		2218 3.07		2144 2.71		2300 2.38		2218 2.43		2317 1.88		2254 2.13	
				31 0509 0.68										31 0539 1.09	
				1134 2.32										1148 3.43	
				TU 1654 1.62										SU 1900 1.03	
				2210 2.71										2339 2.04	

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

THURSDAY ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2017

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' 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	144	151	151	137	120	124	147	171	188	208	237	268	284	289	290	285	267	248	236	221	197	171	149	139	
MON	2	136	138	143	140	128	124	143	172	195	212	229	250	269	276	279	279	270	253	242	233	216	191	164	141	
TUE	3	129	125	127	132	132	130	144	174	202	221	233	241	250	257	261	265	264	254	245	241	231	212	186	157	
WED	4	131	115	111	117	126	134	148	178	211	235	245	247	241	237	237	242	246	246	242	241	240	229	208	180	
THU	5	147	117	100	100	113	130	152	182	219	248	263	261	248	228	215	213	219	225	228	233	239	237	225	201	
FRI	6	●	171	135	104	90	99	122	151	186	226	260	280	281	264	237	207	188	187	196	205	215	228	234	230	216
SAT	7		190	159	123	95	90	111	146	186	231	270	295	301	285	254	217	182	161	174	189	207	223	226	219	
SUN	8		202	176	147	115	93	100	138	184	232	278	309	320	309	277	238	196	157	133	138	158	179	203	217	215
MON	9		204	184	161	137	112	99	122	175	228	277	318	337	332	305	264	221	175	132	109	121	147	174	200	210
TUE	10		202	185	168	151	133	114	113	153	216	268	314	346	353	332	294	250	206	157	110	91	114	144	173	196
WED	11		201	185	167	156	147	133	121	134	190	252	299	338	363	356	322	280	239	194	141	93	85	114	145	173
THU	12	○	192	188	167	154	151	148	138	134	162	224	278	317	350	366	345	306	269	231	183	127	85	89	119	148
FRI	13		171	184	173	151	148	155	155	150	154	192	250	292	323	350	355	325	289	259	223	173	119	88	100	126
SAT	14		150	167	173	156	144	153	165	168	168	180	219	263	293	318	339	331	301	274	250	214	166	119	99	111
SUN	15		130	147	159	158	144	148	168	183	189	193	207	237	264	285	304	315	300	277	261	241	207	164	125	111
MON	16		117	129	140	147	145	145	165	193	210	217	220	227	242	254	267	280	282	268	257	250	233	204	166	134
TUE	17		118	117	122	130	136	141	160	194	225	242	246	241	236	234	236	242	248	246	241	242	241	228	203	169
WED	18		138	119	112	114	122	134	154	190	230	259	271	266	248	230	216	210	212	215	217	223	232	234	224	200
THU	19		167	136	115	106	111	126	149	184	228	267	289	290	270	241	213	192	182	183	189	198	213	225	228	217
FRI	20	●	193	160	131	111	106	119	145	180	224	267	297	305	290	258	221	188	164	156	162	174	190	208	220	220
SAT	21		206	180	149	125	112	118	144	180	223	265	300	313	303	274	234	194	160	139	138	151	170	189	205	212
SUN	22		207	190	165	140	125	124	145	181	224	265	299	318	312	286	248	206	167	135	122	132	152	173	190	201
MON	23		200	190	173	152	137	133	148	184	225	265	298	320	319	295	260	219	180	142	118	118	136	160	178	189
TUE	24		191	184	174	159	145	140	151	184	226	265	297	319	324	304	271	233	195	157	124	113	125	148	170	181
WED	25		183	176	167	160	151	145	151	180	224	263	294	316	325	312	281	247	212	175	139	117	120	140	162	178
THU	26		181	171	159	154	153	148	151	171	215	260	290	312	324	319	292	258	228	195	159	129	121	135	156	175
FRI	27		183	174	155	145	148	150	151	163	199	250	285	306	320	321	301	268	240	214	181	147	126	133	151	169
SAT	28	●	183	181	161	141	139	148	153	160	183	231	276	300	313	320	308	278	249	226	201	169	140	133	147	162
SUN	29		177	185	173	147	134	142	155	162	176	209	257	290	305	314	311	287	257	235	216	189	159	139	142	156
MON	30		168	180	181	161	139	139	155	168	178	197	232	272	291	301	305	292	263	240	226	207	181	155	142	148
TUE	31		157	167	176	172	152	144	158	176	188	199	217	246	271	282	289	286	266	243	231	221	202	178	156	144

THURSDAY ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2017

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' 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	146	151	161	169	164	156	167	188	205	213	220	229	244	255	262	265	257	240	229	228	220	202	180	157	
THU	2	142	138	142	153	163	166	177	202	225	237	238	234	228	227	230	233	233	226	220	224	228	222	205	182	
FRI	3	156	135	128	135	150	166	185	213	244	263	265	254	234	212	199	196	198	198	200	209	222	230	225	207	
SAT	4	●	181	150	126	121	134	157	186	221	257	284	295	283	255	219	186	166	160	163	170	186	205	222	230	223
SUN	5		203	174	141	120	120	144	179	221	264	298	317	313	284	242	197	158	132	127	137	156	182	206	221	226
MON	6		215	192	163	134	118	128	167	215	264	306	332	337	315	271	221	173	130	102	105	126	156	186	208	218
TUE	7		216	200	178	153	129	120	147	201	255	304	339	353	341	302	251	201	152	105	81	97	128	163	193	209
WED	8		210	200	183	165	146	128	130	176	238	290	332	360	359	329	282	233	186	135	86	74	104	140	174	199
THU	9		207	196	181	169	157	142	130	149	209	269	313	349	367	350	308	263	220	174	120	77	84	121	155	184
FRI	10		203	198	178	167	162	154	143	140	176	240	289	324	354	359	326	284	247	210	164	111	84	105	140	168
SAT	11	○	192	201	183	163	160	161	157	151	160	207	262	297	326	347	335	296	261	234	200	155	112	103	129	157
SUN	12		178	194	191	167	156	163	168	167	167	188	233	271	296	317	325	300	266	243	222	191	152	123	127	148
MON	13		167	182	189	175	157	161	175	183	185	192	215	247	269	285	297	290	262	241	230	213	186	156	140	147
TUE	14		159	171	179	177	163	161	179	197	207	211	217	232	246	255	263	263	248	229	224	221	209	189	168	157
WED	15		157	161	166	169	165	163	179	206	226	235	236	235	234	232	231	230	222	209	207	215	218	212	197	179
THU	16		166	159	156	158	160	163	179	210	239	257	261	252	236	220	207	197	191	184	184	198	215	222	219	204
FRI	17		184	166	154	148	152	161	178	209	246	272	282	273	249	220	194	173	161	156	159	175	199	220	228	223
SAT	18		205	181	160	147	145	157	178	209	247	280	296	291	267	230	193	162	139	130	135	152	178	207	226	231
SUN	19	●	220	197	171	153	145	154	178	211	247	282	304	304	281	243	200	161	129	112	115	133	160	189	215	228
MON	20		226	208	183	161	150	153	177	211	249	283	308	313	293	256	211	168	131	104	101	118	146	174	200	218
TUE	21		222	211	191	169	155	154	175	211	250	284	309	319	304	269	225	181	141	108	94	108	135	165	189	206
WED	22		212	206	193	174	159	154	171	208	249	283	309	322	313	282	241	198	158	121	97	102	128	158	183	198
THU	23		203	197	188	176	161	154	163	198	244	280	307	323	321	294	255	216	178	141	109	102	124	153	179	197
FRI	24		200	190	178	171	163	154	155	182	232	274	302													

THURSDAY ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' E

MARCH – 2017

		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	188	205	216	205	178	170	177	181	181	184	202	236	259	271	278	268	238	216	211	204	187	168	156	162	
THU	2	176	188	203	210	199	187	194	204	206	202	201	209	225	235	243	243	228	208	206	212	208	195	180	168	
FRI	3	167	172	183	197	205	204	211	228	237	233	223	210	201	199	201	203	199	191	190	205	219	219	208	192	
SAT	4	174	164	164	176	192	208	224	246	266	270	257	233	204	179	165	160	158	160	167	186	212	229	231	219	
SUN	5	☉	197	172	156	156	171	196	226	256	284	300	295	268	229	186	149	127	119	122	136	161	192	221	239	237
MON	6		220	193	164	147	151	177	214	256	291	316	324	305	263	212	162	120	92	88	104	133	169	203	230	242
TUE	7		233	211	182	155	140	155	195	244	289	322	338	332	297	244	190	139	93	67	76	107	146	183	214	233
WED	8		235	219	195	170	146	138	170	223	275	316	342	347	323	276	222	171	121	74	59	86	125	166	200	222
THU	9		227	218	200	181	159	139	145	195	252	298	333	351	339	301	250	203	158	108	66	72	110	150	186	214
FRI	10		222	213	199	185	170	152	139	164	224	274	311	339	345	315	271	228	190	149	100	74	100	140	174	204
SAT	11		222	213	195	184	176	165	149	149	192	247	285	314	334	322	282	243	212	181	141	102	99	134	168	194
SUN	12		217	219	197	181	177	173	164	155	171	219	260	287	309	316	287	247	220	199	173	139	117	133	166	190
MON	13	○	210	221	207	182	175	178	176	170	170	197	237	263	281	293	282	246	217	204	190	168	145	143	166	188
TUE	14		205	217	215	192	176	180	186	186	184	193	219	242	256	265	264	239	209	198	195	185	171	162	171	189
WED	15		201	211	214	202	183	182	194	201	203	204	213	227	234	238	237	222	197	185	190	193	190	184	184	193
THU	16		200	204	208	203	191	186	199	214	222	223	221	220	218	213	208	197	179	167	176	192	201	204	203	204
FRI	17		203	200	199	197	192	190	202	224	238	243	239	227	211	195	182	169	155	146	155	180	204	217	222	220
SAT	18		212	202	194	189	188	191	204	228	250	261	258	241	215	188	164	145	131	125	134	161	195	222	235	236
SUN	19		225	209	194	184	183	190	206	230	256	273	273	257	226	190	156	129	111	106	115	141	178	215	238	246
MON	20		237	218	198	183	178	187	206	232	259	280	286	271	240	198	158	123	99	91	101	126	162	200	231	246
TUE	21	☉	243	225	202	184	176	184	206	234	262	284	294	284	253	211	166	127	97	83	91	116	151	186	218	238
WED	22		241	228	205	185	174	179	203	234	264	288	300	294	267	225	180	139	104	82	86	111	144	178	206	226
THU	23		231	224	206	186	171	171	194	231	264	289	305	303	280	241	197	156	118	90	84	107	140	173	201	218
FRI	24		221	215	203	186	169	162	179	220	260	287	306	310	293	256	214	176	139	105	88	104	138	171	200	218
SAT	25		218	207	195	184	170	157	161	198	248	281	303	314	304	271	229	194	162	127	99	100	135	170	199	222
SUN	26		226	209	190	179	171	158	150	170	223	269	294	311	312	285	243	207	181	152	119	102	126	167	197	223
MON	27		237	224	196	177	171	163	150	151	188	244	278	298	310	297	256	217	192	172	144	117	118	157	193	219
TUE	28	●	242	244	217	187	174	170	159	148	159	206	253	277	294	297	268	225	198	184	166	140	124	143	185	212
WED	29		236	254	243	209	187	181	174	161	154	171	216	248	266	279	270	231	199	188	181	165	146	143	170	203
THU	30		224	246	256	237	209	199	195	184	169	163	180	210	229	243	248	230	197	184	187	185	173	162	165	189
FRI	31		210	229	247	252	235	221	221	216	200	183	172	177	190	200	208	206	188	174	182	196	198	190	183	184

THURSDAY ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' E

APRIL – 2017

		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	196	208	225	241	247	242	244	248	240	219	194	172	160	158	161	163	161	157	167	192	212	217	211	201	
SUN	2	193	192	200	215	233	248	259	271	275	263	234	198	161	135	122	119	120	129	145	174	208	232	237	227	
MON	3	209	191	182	187	206	233	260	281	296	298	277	238	189	142	106	86	82	93	117	151	190	227	249	248	
TUE	4	☉	231	205	181	169	178	206	244	279	303	315	309	278	227	172	122	81	58	63	88	126	169	210	243	256
WED	5		246	223	194	169	157	177	218	262	296	318	323	306	262	208	154	104	61	46	67	105	149	192	227	249
THU	6		250	232	208	181	156	153	188	236	278	309	324	317	286	237	187	140	92	53	55	91	134	177	214	238
FRI	7		244	234	215	193	168	147	160	207	253	288	313	318	296	256	211	171	130	85	61	84	126	166	204	232
SAT	8		238	231	217	201	182	159	147	177	226	262	290	308	298	263	224	190	160	124	88	87	124	162	195	226
SUN	9		239	229	214	203	191	174	154	158	199	238	265	286	291	266	227	197	176	153	122	104	125	163	193	220
MON	10		239	235	215	202	196	186	170	159	178	216	242	260	273	262	226	195	179	167	148	130	134	167	196	218
TUE	11	○	237	243	224	203	197	193	184	171	171	196	223	238	250	249	223	189	173	168	162	151	150	171	201	221
WED	12		236	245	235	212	199	198	195	185	178	187	206	219	227	229	214	183	163	163	166	165	165	179	205	224
THU	13		235	243	240	222	205	203	204	199	192	189	196	203	206	207	197	173	151	152	165	173	179	190	209	227
FRI	14		235	239	239	228	212	207	212	213	208	201	196	193	188	184	177	158	138	137	156	177	191	203	218	231
SAT	15		235	234	232	226	216	211	217	225	224	217	206	193	178	165	155	140	124	120	140	173	199	216	229	238
SUN	16		238	232	226	220	215	213	220	232	238	233	221	201	177	153	136	122	109	106	123	159	197	223	239	246
MON	17		243	232	221	214	211	213	222	236	247	248	235	213	183	151	125	107	96	94	109	142	185	222	244	252
TUE	18		247	234	218	208	206	212	223	240	253	259	250	226	192	156	122	98	85	86	100	130	171	211	241	253
WED	19	☉	249	233	216	202	200	209	225	243	259	267	263	241	206	165	127	97	79	80	96	124	161	199	231	248
THU	20		247	232	212	196	191	202	224	245	264	275	273	255	221	180	138	104	80	75	93	122	157	192	221	239
FRI	21		241	230	210	191	180	188	215	244	265	280	282	268	237	197	156	118	88	75	90	121	156	190	217	232
SAT	22		234	225	209	189	172	171	197	234	262	280	289	279	251	212	174	138	104	80	85	119	156	190	220	234
SUN	23		232	220	207	191	171	158	170	212	251	273	289	288	264	226	188	157	126	95	84	111	155	1		

THURSDAY ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' E

MAY – 2017

		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	204	213	227	247	268	279	280	279	268	241	200	154	116	96	90	102	117	138	172	208	230	234	225	
TUE	2	210	200	199	211	234	261	280	289	290	279	247	199	147	102	74	63	68	87	116	152	195	232	251	248
WED	3	230	207	188	183	198	228	260	283	295	295	279	241	189	135	89	57	46	61	92	132	176	219	251	261
THU	4	248	224	196	174	169	192	229	262	284	295	291	267	224	173	124	79	47	47	75	115	160	203	240	260
FRI	5	258	239	212	183	160	163	196	233	263	282	288	274	244	201	157	114	73	50	68	105	148	191	229	252
SAT	6	257	246	225	199	170	151	168	205	236	261	275	271	247	213	178	144	108	74	71	103	143	183	221	247
SUN	7	254	247	232	212	187	159	151	178	211	235	255	261	244	214	185	161	136	107	89	107	145	181	215	244
MON	8	255	246	233	219	201	176	153	158	187	212	231	243	237	210	182	163	150	132	114	117	151	185	215	242
TUE	9	258	252	235	221	209	191	166	153	169	192	209	223	225	206	176	157	150	144	134	133	157	193	219	242
WED	10	259	260	242	224	213	200	181	161	159	176	191	204	210	199	172	149	144	146	145	146	163	197	225	244
THU	11	259	264	252	231	217	207	192	174	161	165	177	186	194	189	168	143	136	143	150	155	170	199	229	247
FRI	12	258	264	257	239	222	213	202	186	171	164	167	171	177	177	161	137	126	136	151	162	176	200	230	248
SAT	13	256	260	257	244	227	218	212	199	184	172	165	161	160	161	151	131	116	124	148	168	184	204	230	249
SUN	14	254	255	252	243	230	221	218	212	199	184	171	159	149	144	139	124	109	112	137	169	192	211	231	248
MON	15	253	250	245	239	230	223	222	222	213	199	182	164	146	132	124	115	103	102	123	160	194	217	234	246
TUE	16	250	245	239	233	229	225	225	228	226	214	195	172	148	126	112	104	98	98	114	148	188	219	236	245
WED	17	246	239	231	226	225	226	228	234	235	228	210	185	155	127	105	94	91	96	110	139	178	214	237	245
THU	18	242	232	221	216	218	225	231	239	244	240	226	200	166	132	104	86	83	92	109	136	172	207	233	244
FRI	19	241	226	211	203	206	218	231	242	250	250	239	216	182	145	110	85	76	87	109	136	170	203	228	242
SAT	20	240	226	205	190	188	202	224	240	252	258	250	229	198	162	125	93	74	80	106	138	172	205	229	241
SUN	21	239	227	207	184	171	178	205	231	247	259	258	240	211	177	144	110	82	75	100	138	174	210	237	247
MON	22	243	230	211	188	164	154	173	209	233	250	260	249	221	188	158	131	102	80	89	132	176	212	246	263
TUE	23	257	240	219	197	170	144	140	171	208	231	249	253	232	197	167	146	124	98	87	116	171	213	249	277
WED	24	281	261	235	210	186	154	127	130	168	201	224	243	239	207	173	152	140	122	101	105	152	208	246	280
THU	25	301	290	260	231	205	176	139	112	123	161	189	214	230	216	180	154	146	140	124	112	131	188	237	271
FRI	26	302	314	293	259	231	204	167	126	102	116	150	176	200	209	189	157	145	148	145	133	131	162	215	255
SAT	27	287	313	317	291	260	234	203	161	119	96	110	136	160	180	183	162	143	147	157	156	150	156	188	231
SUN	28	263	291	313	313	288	263	239	204	160	116	93	101	120	140	154	155	142	141	159	173	174	172	179	204
MON	29	233	259	284	304	302	284	267	244	208	162	117	90	90	102	116	127	132	134	152	179	195	198	195	196
TUE	30	208	226	246	269	289	290	281	269	248	212	165	117	86	78	83	93	107	121	140	172	204	221	221	212
WED	31	203	202	210	227	251	272	278	277	270	250	213	164	115	81	66	66	78	99	125	159	198	230	243	238
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

THURSDAY ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' E

JUNE – 2017

		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	220	201	190	192	210	236	257	267	270	265	245	207	159	111	75	56	58	77	107	144	185	226	253	258
FRI	2	243	218	192	175	176	197	223	244	256	261	254	232	194	149	106	71	54	64	93	130	173	215	249	266
SAT	3	260	238	209	179	160	166	190	214	233	245	247	235	210	176	138	100	70	64	88	123	164	206	243	264
SUN	4	267	253	227	196	165	149	162	185	206	223	232	227	210	185	158	128	98	79	90	123	161	200	238	263
MON	5	268	259	239	213	181	150	143	160	181	200	213	215	202	182	163	144	122	102	100	128	164	200	234	262
TUE	6	271	262	245	224	197	164	140	141	160	178	194	201	194	174	158	147	136	123	117	135	170	203	234	260
WED	7	274	267	249	230	208	180	150	134	143	160	177	187	185	169	150	141	138	134	131	143	175	209	237	260
THU	8	275	274	256	235	215	192	164	139	134	145	161	175	177	165	145	134	135	137	139	149	177	213	240	260
FRI	9	274	277	263	241	221	201	177	151	135	137	147	162	169	162	142	127	128	136	143	153	176	212	241	259
SAT	10	271	276	268	247	227	209	188	165	144	136	140	149	160	158	142	123	119	132	145	156	175	206	239	258
SUN	11	267	272	267	252	232	216	200	178	157	142	138	141	148	152	142	122	112	123	144	160	176	201	233	255
MON	12	263	266	263	253	235	220	209	192	172	154	143	138	138	142	139	124	109	113	137	162	179	199	224	248
TUE	13	258	259	257	251	237	223	214	204	187	168	151	140	132	130	131	124	111	108	127	158	183	201	219	238
WED	14	250	251	250	247	238	227	219	213	202	183	163	145	131	121	119	117	112	108	121	151	182	204	219	230
THU	15	238	240	240	239	237	230	223	220	214	199	179	155	133	116	107	107	109	111	121	148	180	207	223	229
FRI	16	228	226	224	229	229	229	226	225	223	214	195	171	142	116	98	94	100	111	125	148	180	209	228	233
SAT	17	227	215	207	207	214	221	224	226	229	224	210	187	158	126	98	85	90	106	127	152	184	213	233	240
SUN	18	232	215	195	185	190	203	214	221	228	229	220	201	174	144	110	85	80	98	126	156	190	221	241	249
MON	19	241	222	196	172	163	174	193	207	220	229	225	209	186	159	130	99	80	88	121	159	195	231	255	262
TUE	20	255	234	207	175	149	142	160	184	201	219	225	214	193	169	145	120	93	83	108	156	198	237	269	281
WED	21	274	253	222	190	154	125	122	147	174	196	216	217	198	174	152	135	114	93	96	138	194	237	275	300
THU	22	300	278	246	211	175	134	103	105	136	165	192	210	204	179	156	142	131	113	99	117	173	229	270	305
FRI	23	322	309	276	239	203	161	115	83	93	128	158	187	201	188	160	143	138	131	116	111	143	206	256	293
SAT	24	324	333																						

THURSDAY ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY - 2017

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' 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	●	235	209	187	174	175	188	202	212	222	228	225	207	176	137	103	80	75	90	115	148	188	229	259	270
SUN	2		259	232	200	171	153	155	168	183	197	210	216	211	193	163	130	101	82	86	111	144	183	224	258	276
MON	3		273	251	218	183	150	134	140	155	172	188	200	201	193	175	150	123	101	94	112	144	182	221	256	278
TUE	4		279	262	234	199	161	130	120	131	150	168	182	188	184	173	157	139	120	109	117	148	184	221	254	279
WED	5		284	269	243	212	177	140	113	114	130	151	167	175	174	164	154	144	133	124	126	151	188	223	253	277
THU	6		288	275	250	221	190	155	121	106	115	135	155	165	166	157	147	142	137	132	135	154	190	224	253	275
FRI	7		288	282	258	229	201	170	136	110	107	123	144	159	161	153	140	135	136	135	139	154	187	224	252	272
SAT	8		285	285	266	237	211	184	153	123	109	116	134	153	160	153	137	127	131	136	139	151	179	219	249	268
SUN	9	○	280	284	272	245	219	196	169	140	119	116	129	145	158	156	139	122	121	132	140	149	171	208	244	263
MON	10		274	280	274	252	226	206	183	157	133	122	128	139	152	157	146	124	114	124	140	149	165	194	233	258
TUE	11		269	274	272	256	231	211	195	173	149	132	129	136	145	153	150	132	114	116	135	151	164	185	217	248
WED	12		262	267	268	258	236	216	202	187	165	145	134	134	137	144	148	139	120	114	130	152	168	183	204	231
THU	13		250	257	260	256	239	219	207	197	181	161	143	133	131	132	137	138	129	120	130	153	174	188	201	216
FRI	14		233	242	246	247	238	221	210	204	195	178	159	140	127	121	123	129	131	128	135	158	183	200	208	213
SAT	15		216	221	225	229	228	219	209	207	204	195	177	157	133	116	109	114	124	132	143	165	193	214	223	222
SUN	16		213	203	200	203	207	206	202	202	206	205	194	175	151	123	103	100	112	129	149	173	203	228	241	237
MON	17	●	223	200	181	174	178	183	186	192	201	206	203	190	168	141	111	95	100	122	149	180	214	242	258	258
TUE	18		240	212	179	154	145	151	161	173	188	200	203	197	181	158	130	103	93	109	145	182	221	256	276	280
WED	19		263	230	193	155	126	117	128	146	167	189	199	197	186	167	146	121	99	98	130	178	223	263	292	301
THU	20		289	257	215	173	131	99	92	113	139	168	190	195	186	171	153	136	115	100	111	160	213	261	299	320
FRI	21		315	288	245	200	156	109	74	76	106	139	171	190	188	172	155	143	130	113	104	131	192	247	290	323
SAT	22		336	318	278	233	189	141	90	57	72	109	144	174	188	177	156	143	137	127	114	114	156	221	270	308
SUN	23	●	337	340	308	265	223	180	129	76	53	78	116	149	175	183	162	142	138	137	129	119	130	182	242	282
MON	24		315	340	330	291	252	216	173	120	70	61	91	125	153	173	171	147	135	140	141	135	132	153	204	251
TUE	25		284	314	330	308	271	241	209	166	115	76	77	104	131	153	166	155	137	139	150	153	149	151	176	218
WED	26		251	277	301	305	278	251	230	202	162	117	89	93	113	132	147	153	142	137	153	168	172	172	175	194
THU	27		219	240	260	275	269	248	234	221	197	163	126	104	104	115	127	137	140	138	152	176	194	199	197	195
FRI	28		201	210	221	233	239	231	222	221	214	196	168	136	115	108	111	119	128	135	149	178	207	225	227	218
SAT	29		204	195	191	194	199	200	199	204	212	211	198	172	142	119	106	105	113	126	145	175	211	240	253	247
SUN	30		225	200	179	165	162	164	168	178	194	207	209	197	172	141	117	103	104	118	140	171	209	245	267	269
MON	31	●	250	217	183	154	135	132	138	150	169	190	203	205	191	164	136	115	104	113	137	170	207	245	273	281

THURSDAY ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST - 2017

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' 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		268	236	197	159	125	108	111	126	146	168	189	198	195	178	154	131	115	115	137	170	207	243	274	287
WED	2		278	250	212	171	131	99	92	105	128	150	171	186	189	180	163	143	128	122	138	171	209	244	273	291
THU	3		285	260	224	184	144	106	83	90	112	138	158	173	178	174	164	150	137	131	140	171	209	244	271	291
FRI	4		291	269	234	197	160	122	89	82	101	128	150	164	169	165	158	150	141	136	141	167	207	242	269	288
SAT	5		294	278	244	210	176	141	105	85	95	120	145	160	165	158	148	144	141	137	140	159	199	238	264	283
SUN	6		293	285	255	221	191	159	126	98	96	116	140	159	166	158	142	135	137	137	138	150	186	230	259	277
MON	7		289	288	264	231	203	176	146	116	103	115	137	157	169	164	145	127	128	134	137	144	169	215	252	271
TUE	8	○	283	287	272	240	211	190	164	136	114	117	136	153	168	171	155	129	120	128	137	142	157	194	239	264
WED	9		276	283	275	248	217	197	179	154	130	121	134	150	163	173	166	141	121	123	136	144	154	176	217	252
THU	10		267	275	274	253	222	201	188	170	147	130	131	145	155	166	170	156	132	125	138	151	159	171	196	230
FRI	11		251	261	264	253	226	202	192	182	165	147	135	138	147	154	163	163	148	136	145	161	172	179	189	208
SAT	12		228	239	244	242	224	200	191	190	182	166	151	140	138	141	148	156	157	150	156	176	191	197	199	200
SUN	13		204	211	216	217	209	194	184	189	192	186	172	156	140	132	132	142	152	160	169	190	212	222	220	210
MON	14		196	186	183	184	182	176	172	179	192	198	192	178	157	134	122	126	140	158	178	203	230	248	249	233
TUE	15	●	208	179	158	148	147	147	151	162	181	197	203	195	177	151	126	115	125	149	178	212	244	268	276	263
WED	16		231	193	154	126	113	113	122	140	164	186	201	203	191	169	141	118	113	133	170	212	252	282	297	292
THU	17		262	217	171	127	95	81	91	113	144	172	191	201	196	178	156	131	113	116	152	202	250	288	312	315
FRI	18		293	248	197	149	104	67	61	85	119	154	181	194	193	181	163	144	124	111	127	180	236	282	316	331
SAT	19		319	282	230	180	133	84	48	57	93	132	166	188	191	179	164	150	136	119	113	147	210	263	303	332
SUN	20		338	309	263	214	169	121	69	43	69	111	147	178	192	181	163	151	143	131	117	122	172	236	279	314
MON	21		338	328	288	244	203	161	111	62	56	92	130	161	185	187	165	149	145	141	131	122	141	199	251	285
TUE	22	●	315	330	305	262	226	194	154	105	69	80	116	146	171	187	175	150	143	146	144	136	135	166	218	256
WED	23		283	307	306	271	236	212	185	148	106	88	108	136	158	176	181	160	143	148	156	155	150	157	190	

THURSDAY ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

SEPTEMBER – 2017

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' 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	269	233	190	148	107	73	64	82	112	143	170	190	198	192	178	161	147	143	159	195	232	262	283	292	
SAT	2	279	245	204	163	125	88	67	77	105	137	163	180	187	183	174	161	149	143	153	187	228	258	281	293	
SUN	3	287	257	218	180	144	108	79	78	103	133	160	177	181	173	164	157	149	142	145	173	218	253	276	291	
MON	4	291	268	230	195	164	131	99	85	103	132	158	177	183	171	155	149	147	141	139	157	201	245	269	285	
TUE	5	292	277	242	207	180	152	121	97	104	132	157	178	189	179	156	141	141	142	138	144	178	229	261	278	
WED	6	○	288	283	253	215	189	169	142	115	107	130	157	177	192	192	168	142	135	141	141	141	157	203	247	267
THU	7		280	283	261	223	194	178	159	134	116	125	154	174	190	200	187	156	139	141	146	146	150	176	222	252
FRI	8		265	273	264	229	196	180	171	153	134	127	146	169	183	197	200	178	153	149	156	158	157	165	192	226
SAT	9		243	252	253	231	196	179	175	169	154	142	143	160	174	186	198	195	174	164	171	177	175	173	178	196
SUN	10		214	222	227	219	193	172	173	178	174	164	156	156	164	172	183	193	191	183	189	201	204	196	187	182
MON	11		184	187	190	188	177	161	161	177	188	187	179	169	161	159	165	177	189	197	206	223	234	230	213	192
TUE	12		171	157	151	149	145	141	145	164	189	203	202	191	173	157	151	158	174	195	217	239	259	264	250	220
WED	13	●	184	148	123	111	107	109	122	145	176	204	216	211	194	169	148	142	154	180	214	247	273	289	285	256
THU	14		212	165	121	90	74	76	93	122	157	190	215	222	209	186	158	138	135	159	200	243	279	302	308	290
FRI	15		247	194	142	96	60	49	65	98	137	174	203	219	215	196	172	147	129	136	176	227	272	304	320	314
SAT	16		281	228	173	123	76	40	43	76	117	158	191	210	212	200	179	158	137	124	146	201	253	293	320	326
SUN	17		304	259	206	157	111	61	35	58	100	142	179	203	207	197	181	165	148	129	125	166	226	270	304	325
MON	18		317	281	234	189	148	102	56	50	88	129	165	196	207	195	180	168	157	143	127	138	191	243	277	305
TUE	19		317	292	250	211	177	141	98	65	81	122	155	185	206	201	179	167	163	155	142	133	160	212	249	275
WED	20	●	297	294	257	219	193	169	136	100	88	118	152	177	199	208	188	168	164	165	158	147	149	184	223	247
THU	21		267	278	257	219	194	180	162	135	113	121	151	174	192	206	200	175	165	170	173	166	159	170	200	223
FRI	22		238	249	244	213	186	178	173	159	142	136	153	174	188	199	203	188	171	174	184	186	180	177	187	203
SAT	23		212	218	218	199	173	165	171	172	166	160	164	177	186	192	197	193	180	178	192	202	203	197	192	192
SUN	24		191	190	187	175	155	146	158	174	182	183	182	185	187	187	188	188	184	183	196	214	223	221	210	196
MON	25		181	168	157	146	132	125	138	165	188	201	204	201	195	187	180	179	180	184	198	220	237	242	233	211
TUE	26		184	157	136	119	107	102	115	146	182	208	221	219	208	193	179	171	173	182	199	222	244	256	251	230
WED	27		196	159	126	100	85	82	95	125	166	204	227	232	222	202	183	169	167	178	198	223	247	264	264	246
THU	28	●	211	169	128	94	71	66	79	108	148	190	222	235	230	211	189	171	164	174	196	223	249	267	273	258
FRI	29		225	182	138	98	68	57	69	97	134	174	209	229	230	215	193	173	162	169	193	223	250	270	278	268
SAT	30		238	196	152	111	76	56	64	91	127	163	195	217	222	213	194	174	161	162	186	220	249	271	282	277

THURSDAY ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

OCTOBER – 2017

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' 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	251	211	168	128	92	65	64	89	123	158	187	205	211	205	192	174	160	155	174	212	245	268	283	282	
MON	2	262	225	185	147	112	81	69	89	123	156	185	202	204	195	185	174	160	150	159	196	237	263	280	285	
TUE	3	271	237	198	165	134	102	80	90	125	157	185	205	206	192	177	170	161	149	147	173	221	254	272	284	
WED	4	277	248	208	177	153	124	97	92	123	159	186	209	216	201	178	165	162	154	143	151	193	239	261	275	
THU	5	279	257	217	184	164	144	118	101	117	158	187	209	226	219	191	169	163	160	149	143	163	210	244	259	
FRI	6	○	270	262	226	188	167	156	139	118	115	148	186	208	228	236	216	185	171	168	162	149	147	175	216	237
SAT	7		250	255	233	192	166	160	154	140	128	140	177	204	222	239	238	211	188	183	179	167	153	154	180	207
SUN	8		219	229	225	195	163	157	162	159	150	147	165	194	212	229	242	235	213	203	202	194	176	161	158	172
MON	9		183	192	196	185	159	148	161	173	173	169	170	183	199	211	227	238	234	225	227	226	211	188	166	151
TUE	10		149	151	155	154	145	136	150	175	192	195	192	188	189	194	204	220	234	241	247	254	249	228	197	163
WED	11		134	119	113	112	114	118	133	164	197	215	216	208	193	183	182	193	214	238	257	272	279	269	239	196
THU	12	●	150	110	86	75	76	88	111	145	186	220	234	229	211	188	171	169	185	216	250	277	293	296	278	237
FRI	13		185	131	86	56	46	56	85	124	167	208	237	243	228	203	176	157	159	187	228	267	294	307	302	274
SAT	14		223	167	113	67	35	34	61	102	148	191	226	244	238	216	189	163	145	157	199	245	282	305	310	294
SUN	15		255	201	149	100	53	28	45	85	131	176	213	234	238	223	200	176	151	139	167	216	258	289	306	300
MON	16		272	228	180	136	91	49	41	76	119	163	202	227	232	224	207	188	166	143	143	184	230	263	287	296
TUE	17		277	240	200	163	129	88	58	73	115	155	192	223	231	221	208	195	180	159	141	156	201	235	260	278
WED	18		274	243	206	177	153	125	92	83	116	155	186	217	234	226	208	198	190	177	156	147	174	210	232	251
THU	19		259	241	204	177	162	147	125	107	121	159	188	212	233	235	215	200	195	190	175	158	160	188	210	224
FRI	20	●	235	230	200	170	158	154	145	133	135	164	194	213	230	239	227	206	198	198	191	176	165	173	191	202
SAT	21		211	211	192	161	147	150	154	152	153	170	199	217	229	238	235	217	203	204	203	195	180	173	178	184
SUN	22		187	188	176	152	134	140	154	163	169	181	203	221	228	234	234	224	211	209	213	210	200	186	177	172
MON	23		167	165	156	138	121	124	147	169	183	196	211	225	229	228	227	223	215	212	219	223	218	205	188	170
TUE	24		155	144	134	120	106	107	133	166	193	211	223	232	231	225	219	216								

THURSDAY ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

NOVEMBER – 2017

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' 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	238	202	168	138	106	81	80	112	153	187	219	237	235	222	207	194	175	157	158	190	228	249	263	266	
THU	2	246	210	176	151	128	101	86	106	153	191	222	247	250	232	211	197	184	164	147	159	200	231	246	258	
FRI	3	251	218	181	156	142	124	102	103	144	192	223	251	267	254	227	206	193	177	153	140	161	201	223	238	
SAT	4	○	246	227	187	157	147	140	124	112	131	183	223	249	274	278	254	225	208	194	172	145	136	161	192	208
SUN	5		224	224	194	158	145	147	144	133	133	165	213	244	268	287	281	253	230	216	197	168	140	133	154	173
MON	6		188	200	192	161	140	145	156	155	152	161	195	231	254	276	289	280	257	242	227	202	168	137	126	137
TUE	7		148	161	168	157	137	138	158	173	176	177	187	212	235	254	273	285	279	266	257	240	209	170	134	114
WED	8		113	119	128	132	129	128	150	179	197	201	202	204	215	228	244	263	280	282	279	272	252	215	171	126
THU	9		97	87	88	94	103	115	136	173	207	224	226	218	208	206	213	229	254	277	287	290	284	260	218	167
FRI	10		115	79	62	59	69	90	119	158	201	235	247	241	222	202	192	196	217	249	277	292	297	289	260	213
SAT	11	●	156	102	62	41	41	62	97	139	186	229	257	259	243	216	190	175	183	212	248	277	293	296	283	249
SUN	12		198	143	91	51	31	42	76	120	169	215	251	267	258	234	204	176	162	178	214	249	275	288	285	266
MON	13		227	178	130	84	46	37	64	106	154	202	241	263	265	248	222	193	164	156	182	217	247	268	276	264
TUE	14		238	199	159	120	80	52	63	101	145	191	233	258	264	255	235	211	182	155	157	188	217	240	256	255
WED	15		234	204	174	145	115	84	74	104	145	185	226	256	264	257	242	225	201	172	151	163	191	212	230	238
THU	16		226	199	173	155	137	116	98	111	151	188	222	253	268	261	246	232	216	192	164	152	170	190	205	216
FRI	17		215	192	165	151	144	135	124	126	157	195	224	250	270	269	251	236	224	208	183	159	156	171	184	195
SAT	18	●	198	185	158	141	139	142	140	143	164	202	230	251	268	274	261	241	229	218	199	175	157	159	168	176
SUN	19		182	174	153	131	130	139	148	155	172	205	236	254	266	273	267	249	234	225	212	192	169	157	156	160
MON	20		165	162	146	125	119	133	150	164	181	207	237	255	264	268	266	254	239	231	222	207	186	166	154	148
TUE	21		148	148	137	119	109	123	149	170	190	212	238	256	261	262	260	253	242	234	220	202	203	182	162	146
WED	22		135	132	125	111	100	109	140	173	198	220	241	256	259	256	251	246	240	235	234	231	218	199	177	153
THU	23		132	119	112	102	93	98	126	167	202	227	245	257	259	251	244	238	235	233	235	237	231	215	193	165
FRI	24		137	113	100	92	87	91	114	155	199	231	250	259	258	248	237	231	230	231	235	240	240	230	208	180
SAT	25		147	116	94	83	81	87	106	143	189	229	252	260	256	244	231	223	224	228	235	242	245	241	223	195
SUN	26		160	124	94	77	75	84	103	137	179	221	250	261	256	240	224	214	214	223	233	242	250	248	236	210
MON	27	●	176	137	102	77	70	81	103	135	175	214	245	260	257	241	219	203	201	212	228	239	250	252	243	222
TUE	28		191	154	115	84	70	78	104	136	175	214	242	259	258	244	220	197	186	195	215	232	244	252	247	229
WED	29		201	169	134	100	76	76	104	140	178	217	247	260	260	247	226	200	177	173	193	218	233	245	248	234
THU	30		208	177	149	121	91	78	99	142	183	222	256	271	268	254	233	210	181	159	163	191	215	230	242	237

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

THURSDAY ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

DECEMBER – 2017

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' 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	213	182	156	137	113	91	93	135	186	226	262	286	286	268	245	221	195	162	142	154	186	207	224	233	
SAT	2	219	187	159	143	132	113	100	121	177	227	264	296	308	293	265	238	213	181	145	127	146	176	195	214	
SUN	3	218	195	162	143	139	133	119	118	156	217	260	293	319	320	294	263	236	207	168	129	114	136	161	182	
MON	4	○	200	198	169	143	138	143	140	133	144	192	247	282	312	331	323	293	263	237	202	157	116	104	124	145
TUE	5		167	181	173	147	135	144	154	154	173	220	263	292	318	333	320	292	267	239	198	150	108	96	110	
WED	6		129	147	157	149	134	140	160	172	175	199	198	235	266	290	314	327	314	292	271	241	197	146	103	87
THU	7		95	110	124	133	131	134	157	183	197	200	202	214	236	257	278	302	315	307	293	275	243	197	144	99
FRI	8		79	79	89	101	115	126	148	183	212	225	225	219	218	226	240	261	286	300	298	292	276	243	196	142
SAT	9		94	70	64	71	87	109	136	174	215	243	251	243	225	212	210	220	242	268	284	288	286	271	239	191
SUN	10	●	137	90	61	52	61	86	119	160	206	247	270	269	250	223	201	192	202	227	252	268	276	275	260	227
MON	11		180	129	85	55	49	68	102	145	194	240	274	286	274	247	214	186	175	189	213	236	253	261	258	241
TUE	12		208	165	121	82	57	62	92	134	182	231	271	292	290	269	237	201	171	163	180	202	223	238	243	234
WED	13		214	184	150	115	83	70	92	131	175	223	266	291	296	283	256	223	186	156	155	173	193	210	222	220
THU	14		206	186	163	139	113	92	99	134	176	219	261	291	299	289	268	241	207	170	145	151	168	185	199	204
FRI	15		194	177	161	148	133	118	114	140	181	220	258	289	303	294	275	252	225	190	154	139	149	164	179	187
SAT	16		184	168	152	145	141	135	132	148	187	225	258	285	304	301	281	258	236	208	173	143	137	148	162	173
SUN	17		174	162	144	136	139	142	145	157	189	229	260	283	300	304	288	264	243	220	191	158	137	137	148	161
MON	18	●	165	157	140	128	132	142	151	164	190	229	260	281	295	301	293	271	249	230	206	177	149	136	139	149
TUE	19		157	153	138	123	124	139	153	168	191	225	259	278	289	294	291	275	255	238	218	194	167	145	137	139
WED	20		147	148	137	121	116	132	154	172	193	222	254	275	283	286	284	275	257	242	229	209	185	161	144	137
THU	21		137	140	135	120	110	121	149	175	196	221	249	270	278	278	276	270	257	244	235	222	201	178	157	142
FRI	22		132	130	128	119	109	113	139	174	201	223	245	265	273	271	268	263	254	244	237	230	216	195	172	151
SAT	23		133	122	119	115	109	109	130	167	203	228	246	259												

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – GOODS ISLAND

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E

2017

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 0216 1.03		16 0239 0.90		1 0246 1.26		16 0322 1.44		1 0149 1.49		16 0237 1.71		1 0158 1.94		16 0258 2.15	
0959 3.20		0926 3.37		0931 3.28		0936 3.47		0816 3.09		0822 3.17		0747 3.28		0807 3.01	
SU 1338 2.94		MO 1351 2.76		WE 1530 2.57		TH 1625 1.97		WE 1429 2.41		TH 1529 1.75		SA 1533 1.14		SU 1554 0.95	
1734 3.14		1902 3.31		1932 3.13		2117 3.02		1857 3.08		2038 2.95		2114 3.14		2216 3.01	
2 0247 1.02		17 0315 0.96		2 0257 1.30		17 0339 1.56		2 0214 1.54		17 0300 1.81		2 0229 1.99		17 0323 2.17	
1004 3.24		0952 3.46		0941 3.40		0956 3.56		0833 3.21		0842 3.24		0820 3.44		0836 3.04	
MO 1427 2.85		TU 1554 2.53		TH 1613 2.30		FR 1657 1.74		TH 1516 2.10		FR 1559 1.52		SU 1611 0.88		MO 1620 0.85	
1824 3.12		2008 3.17		2038 3.10		2210 2.97		2001 3.11		2127 2.98		2205 3.19		2247 3.04	
3 0310 1.02		18 0340 1.07		3 0307 1.35		18 0358 1.69		3 0230 1.61		18 0319 1.89		3 0307 2.04		18 0348 2.19	
1013 3.29		1014 3.56		0955 3.56		1016 3.63		0848 3.36		0903 3.32		0858 3.55		0902 3.05	
TU 1516 2.73		WE 1642 2.29		FR 1652 2.01		SA 1725 1.55		FR 1556 1.77		SA 1625 1.33		MO 1643 0.70		TU 1644 0.81	
1916 3.09		2110 3.03		2140 3.06		2258 2.90		2059 3.14		2211 3.01		2255 3.19		2317 3.04	
4 0320 1.04		19 0358 1.20		4 0332 1.44		19 0421 1.84		4 0249 1.68		19 0340 1.97		4 0349 2.08		19 0413 2.23	
1022 3.36		1037 3.65		1017 3.73		1037 3.66		0909 3.55		0926 3.38		0939 3.59		0924 3.05	
WE 1605 2.56		TH 1722 2.06		SA 1726 1.71		SU 1752 1.40		SA 1633 1.46		SU 1651 1.18		TU 1714 0.63		WE 1706 0.81	
2015 3.04		2210 2.89		☉ 2239 2.99		☉ 2346 2.83		2154 3.15		2252 3.02		☉ 2344 3.15		☉ 2348 3.00	
5 0326 1.07		20 0418 1.37		5 0407 1.59		20 0444 2.01		5 0320 1.77		20 0404 2.06		5 0433 2.14		20 0437 2.27	
1033 3.47		1100 3.71		1044 3.86		1058 3.66		0937 3.71		0950 3.40		1020 3.52		0946 3.03	
TH 1648 2.36		FR 1758 1.86		SU 1758 1.45		MO 1819 1.31		SU 1706 1.19		MO 1716 1.08		WE 1746 0.66		TH 1726 0.86	
2120 2.96		☉ 2306 2.74		2341 2.88				☉ 2249 3.12		2331 2.99					
6 0347 1.13		21 0442 1.57		6 0447 1.80		21 0036 2.74		6 0358 1.89		21 0429 2.16		6 0036 3.05		21 0024 2.92	
1053 3.60		1122 3.73		1115 3.93		0507 2.19		1010 3.82		1012 3.40		0519 2.21		0501 2.29	
FR 1727 2.11		SA 1831 1.69		MO 1832 1.25		TU 1117 3.62		MO 1736 1.01		TU 1741 1.04		TH 1100 3.36		FR 1014 2.98	
☉ 2226 2.84						1847 1.28		2344 3.05		☉		1820 0.80		1746 0.94	
7 0421 1.27		22 0003 2.60		7 0048 2.76		22 0132 2.65		7 0440 2.04		22 0010 2.93		7 0133 2.95		22 0103 2.84	
1120 3.71		0505 1.80		0529 2.05		0524 2.37		1044 3.83		0452 2.27		0606 2.28		0532 2.30	
SA 1805 1.84		SU 1144 3.71		TU 1146 3.93		WE 1135 3.55		TU 1809 0.92		WE 1031 3.37		FR 1141 3.12		SA 1049 2.88	
2334 2.71		1904 1.56		1911 1.12		1917 1.30				1805 1.06		1857 1.01		1813 1.05	
8 0458 1.50		23 0104 2.49		8 0209 2.66		23 0253 2.59		8 0045 2.94		23 0055 2.84		8 0245 2.86		23 0149 2.76	
1151 3.78		0524 2.05		0613 2.31		0529 2.53		0524 2.21		0515 2.37		0655 2.34		0614 2.27	
SU 1847 1.58		MO 1205 3.66		WE 1219 3.86		TH 1154 3.48		WE 1117 3.76		TH 1051 3.32		SA 1250 2.84		SU 1136 2.71	
		1939 1.47		1954 1.08		1949 1.36		1845 0.93		1829 1.12		1938 1.28		1847 1.21	
9 0048 2.57		24 0223 2.42		9 0435 2.69		24 1219 3.39		9 0155 2.83		24 0149 2.74		9 0418 2.84		24 0240 2.72	
0540 1.79		0530 2.30		0701 2.55		2026 1.44		0609 2.37		0541 2.46		0751 2.38		0706 2.21	
MO 1224 3.81		TU 1225 3.59		TH 1254 3.74		FR		TH 1151 3.61		FR 1115 3.24		SU 1448 2.62		MO 1305 2.51	
1934 1.35		2020 1.42		2046 1.12				1925 1.04		1857 1.22		2023 1.56		1929 1.41	
10 0216 2.48		25 1242 3.52		10 1351 3.58		25 1252 3.27		10 0353 2.79		25 0311 2.67		10 0517 2.86		25 0334 2.73	
0624 2.12		2131 1.40		2321 1.17		2335 1.48		0657 2.52		0617 2.52		1233 2.20		0803 2.09	
TU 1259 3.80		WE		FR		SA		FR 1226 3.40		SA 1148 3.11		MO 1654 2.56		TU 1517 2.43	
2026 1.17								2011 1.21		1930 1.34		2337 1.76		2015 1.65	
11 0450 2.57		26 1301 3.44		11 1536 3.42		26 1348 3.12		11 0526 2.86		26 0440 2.69		11 0557 2.87		26 0419 2.78	
0711 2.44		2319 1.35						0748 2.63		0706 2.56		1323 1.92		1155 1.81	
WE 1339 3.76		TH		SA		SU		SA 1408 3.15		SU 1232 2.94		TU 1811 2.61		WE 1733 2.52	
2145 1.06				☉				2254 1.39		2010 1.48		☉		☉ 2107 1.89	
12 1435 3.69		27 1328 3.36		12 0041 1.17		27 0033 1.46		12 1556 3.00		27 0533 2.74		12 0045 1.87		27 0452 2.86	
2338 0.97		FR		0745 3.11		0737 2.92		SU		0803 2.55		0626 2.88		1248 1.48	
TH				SU 1022 2.90		MO 1213 2.89				MO 1504 2.78		WE 1359 1.67		TH 1840 2.69	
☉				1654 3.32		☉ 1626 3.07				2056 1.63		1913 2.67		2357 2.08	
13 0725 2.99		28 0022 1.30		13 0139 1.18		28 0116 1.46		13 0019 1.46		28 0610 2.81		13 0135 1.97		28 0525 2.97	
0908 2.89		1422 3.27		0822 3.20		0756 3.00		0702 3.01		1219 2.42		0649 2.89		1339 1.15	
FR 1543 3.61		SA		MO 1352 2.77		TU 1328 2.68		MO 1321 2.55		TU 1647 2.78		TH 1432 1.45		FR 1939 2.84	
		☉		1807 3.23		1742 3.06		☉ 1731 2.94		☉		2008 2.76			
14 0055 0.91		29 0112 1.26		14 0224 1.24		29 0116 1.46		14 0118 1.52		29 0021 1.72		14 0210 2.05		29 0041 2.16	
0813 3.15		1030 3.12		0852 3.29		0756 3.00		0735 3.07		0640 2.89		0711 2.93		0603 3.09	
SA 1042 2.96		SU 1214 3.08		TU 1507 2.50		1916 3.15		TU 1417 2.27		WE 1318 2.12		FR 1501 1.26		SA 1427 0.86	
1650 3.53		1625 3.21						1843 2.93		1823 2.86		2058 2.85		2036 2.97	
15 0153 0.88		30 0152 1.23		15 0259 1.33		30 0152 1.23		15 0203 1.61		30 0100 1.78		15 0234 2.11		30 0122 2.20	
0853 3.27		0914 3.13		0916 3.37		0916 3.37		0801 3.11		0704 2.99		0737 2.97		0647 3.21	
SU 1222 2.90		MO 1321 2.96		WE 1550 2.23		2019 3.08		WE 1455 2.00		TH 1408 1.79		SA 1528 1.09		SU 1510 0.62	
1756 3.43		1727 3.18						1944 2.93		1925 2.96		2140 2.94		2129 3.08	
		31 0223 1.23						31 0131 1.86		31 0131 1.86					
		0920 3.19						0723 3.12		FR 1453 1.45					
		TU 1433 2.79								2021 3.06					
		1827 3.16													

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – GOODS ISLAND

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0205 2.21		16 0306 2.27		1 0331 2.09		16 0406 2.17		1 0516 1.74		16 0503 1.82		1 0621 1.05		16 0546 0.94	
0735 3.29		0741 2.74		0906 2.95		0815 2.56		1009 2.58		0920 2.45		1202 2.27		1123 2.46	
MO 1550 0.46		TU 1554 0.68		TH 1637 0.40		FR 1611 0.70		SA 1644 0.73		SU 1546 0.89		TU 1709 1.42		WE 1628 1.44	
2215 3.15		2244 2.97		☉ 2322 3.12		☉ 2303 2.88		☉ 2325 3.11		2241 2.95		2337 3.11		2251 3.26	
2 0250 2.18		17 0335 2.25		2 0429 1.97		17 0435 2.08		2 0606 1.54		17 0535 1.60		2 0652 0.94		17 0612 0.73	
0825 3.31		0809 2.74		1006 2.78		0907 2.52		1112 2.39		1018 2.40		1303 2.16		1226 2.37	
TU 1623 0.39		WE 1618 0.67		FR 1703 0.57		SA 1614 0.76		SU 1709 0.96		MO 1609 0.99		WE 1736 1.66		TH 1710 1.65	
2257 3.18		2306 2.97		2355 3.11		☉ 2320 2.92		2355 3.11		☉ 2303 3.05		2359 3.05		2322 3.29	
3 0338 2.14		18 0400 2.23		3 0529 1.86		18 0459 1.94		3 0653 1.37		18 0602 1.36		3 0722 0.88		18 0645 0.60	
0917 3.26		0839 2.74		1109 2.55		1003 2.45		1215 2.20		1119 2.32		1420 2.09		1340 2.29	
WE 1653 0.42		TH 1636 0.70		SA 1733 0.81		SU 1634 0.84		MO 1736 1.22		TU 1644 1.16		TH 1803 1.90		FR 1755 1.87	
☉ 2337 3.16		2327 2.95				2342 2.96				2330 3.14				2353 3.26	
4 0426 2.11		19 0423 2.20		4 0031 3.07		19 0534 1.75		4 0024 3.07		19 0628 1.11		4 0019 2.96		19 0723 0.55	
1007 3.12		0914 2.72		0638 1.75		1106 2.33		0740 1.23		1226 2.22		0756 0.87		1550 2.28	
TH 1723 0.54		FR 1648 0.75		SU 1218 2.30		MO 1706 0.99		TU 1327 2.05		WE 1724 1.41		FR 1717 2.13		SA 1845 2.07	
		☉ 2353 2.93		1803 1.09				1805 1.51				1822 2.12			
5 0019 3.10		20 0449 2.14		5 0109 3.00		20 0011 3.00		5 0052 3.00		20 0001 3.19		5 0033 2.88		20 0028 3.18	
0516 2.08		0956 2.66		0827 1.61		0618 1.53		0832 1.12		0703 0.88		0840 0.89		0808 0.59	
FR 1100 2.90		SA 1706 0.82		MO 1339 2.10		TU 1220 2.20		WE 1512 1.99		TH 1345 2.14		SA		SU 1727 2.39	
1756 0.75				1835 1.41		1745 1.22		1833 1.81		1808 1.68				1937 2.23	
6 0105 3.02		21 0021 2.90		6 0145 2.92		21 0045 3.03		6 0119 2.91		21 0033 3.20		6 0043 2.79		21 0113 3.03	
0607 2.07		0525 2.06		1010 1.42		0707 1.29		0937 1.02		0745 0.71		1054 0.92		0907 0.70	
SA 1205 2.62		SU 1047 2.53		TU 1543 2.02		WE 1346 2.10		TH 1741 2.09		FR 1604 2.17		SU		MO	
1830 1.02		1736 0.95		1906 1.73		1828 1.51		1856 2.08		1857 1.95					
7 0153 2.93		22 0055 2.87		7 0221 2.84		22 0122 3.04		7 0146 2.82		22 0109 3.18		7 0058 2.70		22 0304 2.87	
0705 2.04		0611 1.93		1118 1.23		0801 1.05		1056 0.94		0834 0.61		1209 0.89		1209 0.73	
SU 1330 2.36		MO 1158 2.36		WE 1729 2.12		TH 1611 2.13		FR		SA 1740 2.32		MO		TU 1912 2.62	
1906 1.34		1813 1.15		1937 2.03		1916 1.82				1949 2.18				☉ 2150 2.35	
8 0245 2.85		23 0134 2.86		8 0257 2.77		23 0203 3.06		8 0213 2.74		23 0157 3.13		8 0125 2.60		23 0432 2.77	
1054 1.88		0704 1.76		1208 1.06		0916 0.85		1156 0.86		1004 0.59		1304 0.86		1314 0.75	
MO 1536 2.22		TU 1339 2.21		TH		FR 1739 2.31		SA		SU		TU 2147 2.57		WE 1952 2.70	
1943 1.66		1855 1.41				2008 2.10				☉		☉			
9 0337 2.80		24 0215 2.87		9 0333 2.71		24 0250 3.07		9 0248 2.66		24 0311 3.05		9 0036 2.48		24 0111 2.21	
1208 1.62		0803 1.55		1248 0.93		1118 0.66		1247 0.80		1222 0.53		0418 2.52		0555 2.70	
TU 1720 2.27		WE 1555 2.19		FR 2043 2.49		SA 1852 2.50		SU		MO 1940 2.61		WE 1347 0.84		TH 1406 0.81	
2024 1.96		1942 1.70		☉ 2323 2.43		☉ 2109 2.31		☉		2204 2.41		2100 2.59		2026 2.76	
10 0419 2.77		25 0258 2.91		10 0411 2.67		25 0343 3.08		10 0344 2.60		25 0426 2.97		10 0220 2.35		25 0249 1.93	
1253 1.38		1108 1.25		1324 0.83		1239 0.51		1332 0.75		1330 0.49		0529 2.49		0711 2.66	
WE 1833 2.39		TH 1739 2.37		SA 2108 2.64		SU 1954 2.66		MO 2133 2.66		TU 2024 2.71		TH 1423 0.86		FR 1447 0.91	
2330 2.17		2034 2.00				2244 2.42				2356 2.36		2108 2.62		2053 2.83	
11 0454 2.75		26 0342 2.96		11 0029 2.45		26 0442 3.07		11 0048 2.48		26 0539 2.90		11 0301 2.17		26 0336 1.64	
1329 1.19		1208 0.96		0449 2.63		1343 0.40		0440 2.56		1423 0.49		0638 2.48		0817 2.62	
TH 1940 2.53		FR 1846 2.56		SU 1358 0.75		MO 2043 2.78		TU 1413 0.72		WE 2102 2.80		FR 1451 0.90		SA 1517 1.05	
☉		☉ 2138 2.24		2135 2.74				2147 2.69				2120 2.67		2117 2.91	
12 0038 2.27		27 0426 3.03		12 0124 2.42		27 0014 2.39		12 0155 2.40		27 0135 2.22		12 0338 1.97		27 0416 1.36	
0526 2.74		1307 0.70		0529 2.60		0543 3.03		0533 2.53		0652 2.81		0743 2.49		0915 2.60	
FR 1401 1.03		SA 1950 2.74		MO 1433 0.69		TU 1436 0.34		WE 1448 0.71		TH 1507 0.55		SA 1509 0.97		SU 1537 1.20	
2039 2.67		2348 2.35		2159 2.80		2126 2.87		2159 2.71		2133 2.87		2131 2.75		2139 3.00	
13 0127 2.31		28 0514 3.09		13 0212 2.37		28 0118 2.29		13 0303 2.30		28 0343 1.96		13 0413 1.72		28 0449 1.13	
0600 2.74		1402 0.50		0607 2.58		0650 2.97		0626 2.51		0802 2.72		0839 2.51		1009 2.57	
SA 1429 0.91		SU 2047 2.88		TU 1506 0.66		WE 1521 0.34		TH 1517 0.72		FR 1540 0.66		SU 1516 1.06		MO 1554 1.34	
2121 2.79				2218 2.83		2200 2.95		2209 2.73		2159 2.96		2141 2.87		2202 3.06	
14 0203 2.31		29 0046 2.35		14 0253 2.31		29 0230 2.15		14 0348 2.17		29 0432 1.69		14 0447 1.45		29 0518 0.94	
0634 2.74		0606 3.13		0647 2.57		0758 2.87		0723 2.49		0908 2.62		0933 2.52		1058 2.53	
SU 1458 0.80		MO 1451 0.36		WE 1535 0.65		TH 1557 0.42		FR 1538 0.76		SA 1604 0.81		MO 1524 1.15		TU 1616 1.49	
2154 2.88		2135 2.99		2235 2.84		2230 3.01		2218 2.77		2223 3.05		2158 3.02		☉ 2224 3.09	
15 0236 2.30		30 0139 2.30		15 0331 2.25		30 0411 1.96		15 0428 2.01		30 0513 1.43		15 0518 1.18		30 0543 0.81	
0709 2.74		0704 3.12		0729 2.57		0905 2.74		0822 2.48		1009 2.52		1027 2.51		1146 2.47	
MO 1527 0.72		TU 1533 0.29		TH 1559 0.66		FR 1623 0.55		SA 1545 0.82		SU 1621 0.99		TU 1552 1.27		WE 1643 1.66	
2221 2.94		2215 3.06		2249 2.85		2256 3.07		2228 2.85		2249 3.11		☉ 2222 3.16		2247 3.08	
		31 0233 2.20								31 0549 1.22				31 0609 0.74	
		0806 3.07								1107 2.40				1234 2.39	
		WE 1608 0.31								MO 1643 1.19				TH 1711 1.83	
		2249 3.10								☉ 2313 3.13				2308 3.03	

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – GOODS ISLAND

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E

2017

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 0636 0.73		16 0621 0.47		1 0619 0.77		16 0631 0.71		1 0624 1.16		16 0236 2.23		1 0101 2.28		16 0513 2.32	
1330 2.31		1327 2.51		1340 2.51		1407 2.74		1417 2.74		0712 1.63		0620 1.56		0702 2.26	
FR 1738 2.01		SA 1748 2.03		SU 1741 2.23		MO 1835 2.16		WE 2202 2.27		TH 1457 3.01		FR 1342 3.20		SA 1423 3.30	
2326 2.95		2324 3.16		2254 2.78				2332 1.63		2302 1.75		2202 1.75		2343 1.28	
2 0704 0.78		17 0659 0.56		2 0645 0.91		17 0008 2.65		2 0021 2.32		17 0457 2.27		2 0253 2.23		17 1458 3.24	
1452 2.25		1510 2.46		1456 2.45		0709 0.99		0700 1.38		0749 1.99		0703 1.88			
SA 1800 2.17		SU 1838 2.15		MO 1814 2.29		TU 1536 2.71		TH 1507 2.74		FR 1540 2.98		SA 1423 3.23		SU	
2340 2.87				2322 2.67		1934 2.17		2305 2.01				2252 1.45			
3 0736 0.88		18 0002 2.98		3 0713 1.08		18 0212 2.41		3 0252 2.21		18 0026 1.37		3 0524 2.41		18 0028 1.15	
1753 2.29		0741 0.74		1622 2.45		0751 1.30		0742 1.64		1616 2.97		0750 2.21		1535 3.19	
SU 1807 2.29		MO 1651 2.52		TU 1859 2.32		WE 1642 2.74		FR 1547 2.78		SA		SU 1505 3.29		MO	
2357 2.77		1930 2.23		2358 2.50		2337 1.98		2351 1.72		●		2340 1.16		●	
4 0811 1.01		19 0058 2.74		4 0748 1.25		19 0427 2.33		4 0526 2.33		19 0107 1.17		4 1550 3.36		19 0106 1.06	
		0830 0.96		1713 2.50		0839 1.61		0830 1.92		0737 2.62		MO		1615 3.14	
MO		TU 1746 2.60		WE 1954 2.30		TH 1724 2.76		SA 1620 2.86		SU 1141 2.52		MO		TU	
		2031 2.26						○		1648 2.96		○			
5 0022 2.66		20 0327 2.57		5 0241 2.32		20 0051 1.68		5 0034 1.41		20 0142 1.02		5 0033 0.91		20 0140 0.99	
0857 1.14		1144 1.10		0829 1.44		0556 2.40		0631 2.53		0839 2.81		0743 2.88		0936 3.14	
TU		WE 1828 2.66		TH 1749 2.56		FR 1210 1.79		SU 0928 2.17		MO 1243 2.58		TU 1004 2.72		WE 1239 2.94	
		●		●		1754 2.78		1651 2.96		1721 2.96		1636 3.44		1656 3.10	
6 0055 2.51		21 0029 2.11		6 0034 2.05		21 0136 1.41		6 0118 1.12		21 0213 0.91		6 0126 0.71		21 0214 0.95	
1225 1.09		0515 2.52		0510 2.33		0703 2.51		0731 2.73		0921 2.96		0837 3.08		0956 3.22	
WE 2156 2.45		TH 1251 1.19		FR 1217 1.55		SA 1309 1.92		MO 1219 2.30		TU 1328 2.60		WE 1209 2.77		TH 1334 2.88	
○		1904 2.71		○		1817 2.79		1727 3.08		1756 2.96		1726 3.48		1736 3.06	
7 0059 2.34		22 0152 1.82		7 0118 1.78		22 0213 1.19		7 0203 0.85		22 0241 0.83		7 0217 0.57		22 0246 0.92	
0422 2.43		0635 2.54		0624 2.45		0802 2.63		0827 2.91		0951 3.08		0922 3.23		1014 3.27	
TH 1311 1.11		FR 1342 1.30		SA 1254 1.64		SU 1349 2.03		TU 1259 2.36		WE 1406 2.57		TH 1304 2.72		FR 1424 2.81	
1935 2.55		1933 2.75		1841 2.69		1838 2.82		1807 3.20		1832 2.95		1819 3.48		1817 3.02	
8 0156 2.13		23 0237 1.54		8 0158 1.49		23 0246 1.01		8 0245 0.62		23 0309 0.77		8 0300 0.49		23 0315 0.92	
0602 2.45		0738 2.58		0721 2.59		0853 2.75		0918 3.06		1017 3.15		0959 3.33		1028 3.29	
FR 1346 1.16		SA 1422 1.42		SU 1323 1.74		MO 1415 2.11		WE 1338 2.37		TH 1442 2.54		FR 1357 2.63		SA 1512 2.73	
1957 2.60		1956 2.80		1856 2.79		1905 2.86		1852 3.29		1906 2.93		1918 3.43		1857 2.99	
9 0234 1.89		24 0315 1.28		9 0239 1.18		24 0315 0.86		9 0324 0.46		24 0336 0.73		9 0336 0.49		24 0339 0.94	
0707 2.50		0834 2.62		0815 2.72		0936 2.86		1001 3.16		1038 3.20		1030 3.41		1039 3.32	
SA 1413 1.24		SU 1449 1.55		MO 1346 1.83		TU 1436 2.15		TH 1420 2.34		FR 1516 2.50		SA 1453 2.51		SU 1557 2.64	
2015 2.68		2017 2.86		1912 2.94		1936 2.89		1941 3.32		1937 2.90		2020 3.31		1942 2.94	
10 0311 1.61		25 0348 1.05		10 0317 0.90		25 0341 0.74		10 0357 0.38		25 0400 0.74		10 0405 0.56		25 0352 0.99	
0801 2.57		0924 2.68		0905 2.84		1012 2.95		1039 3.22		1057 3.22		1059 3.47		1051 3.37	
SU 1431 1.33		MO 1507 1.66		TU 1410 1.90		WE 1503 2.17		FR 1507 2.30		SA 1548 2.47		SU 1554 2.38		MO 1639 2.54	
2029 2.79		2040 2.93		1942 3.09		2008 2.91		2034 3.29		2008 2.87		● 2124 3.12		2033 2.88	
11 0347 1.31		26 0416 0.87		11 0352 0.65		26 0406 0.66		11 0425 0.38		26 0420 0.78		11 0432 0.70		26 0355 1.05	
0853 2.64		1009 2.72		0952 2.93		1043 3.00		1115 3.24		1117 3.22		1130 3.51		1105 3.43	
MO 1443 1.43		TU 1527 1.75		WE 1443 1.95		TH 1533 2.18		SA 1556 2.25		SU 1616 2.44		MO 1659 2.23		TU 1716 2.40	
2046 2.95		2106 2.98		2020 3.21		2039 2.90		● 2128 3.17		2043 2.83		2229 2.89		● 2130 2.79	
12 0421 1.02		27 0442 0.73		12 0424 0.48		27 0430 0.62		12 0456 0.48		27 0433 0.85		12 0502 0.93		27 0409 1.13	
0943 2.69		1049 2.75		1037 2.97		1111 3.01		1153 3.22		1139 3.21		1204 3.52		1123 3.49	
TU 1504 1.52		WE 1552 1.84		TH 1523 1.99		FR 1602 2.21		SU 1649 2.21		MO 1644 2.40		TU 1819 2.08		WE 1746 2.22	
2109 3.11		2132 2.99		● 2102 3.27		2105 2.88		2223 2.97		● 2125 2.75		2340 2.62		2232 2.67	
13 0452 0.77		28 0506 0.65		13 0452 0.39		28 0453 0.65		13 0528 0.67		28 0447 0.94		13 0534 1.22		28 0436 1.27	
1032 2.71		1127 2.74		1122 2.96		1140 2.98		1236 3.18		1204 3.20		1240 3.49		1146 3.55	
WE 1538 1.62		TH 1621 1.93		FR 1606 2.03		SA 1629 2.24		MO 1744 2.16		TU 1718 2.31		WE 2001 1.89		TH 1817 1.99	
● 2140 3.24		● 2157 2.98		2145 3.25		● 2126 2.84		2326 2.70		2216 2.62				2343 2.53	
14 0520 0.59		29 0529 0.63		14 0522 0.39		29 0514 0.72		14 0602 0.94		29 0510 1.08		14 0058 2.38		29 0510 1.49	
1124 2.68		1206 2.69		1211 2.90		1212 2.92		1321 3.12		1232 3.19		0605 1.56		1214 3.60	
TH 1617 1.75		FR 1649 2.03		SA 1654 2.08		SU 1656 2.28		TU 1847 2.10		WE 1802 2.19		TH 1315 3.44		FR 1857 1.74	
2215 3.30		2219 2.93		2228 3.13		2150 2.78				2323 2.45		2134 1.68			
15 0548 0.48		30 0554 0.67		15 0555 0.50		30 0533 0.83		15 0052 2.42		30 0542 1.29		15 0243 2.24		30 0103 2.41	
1221 2.61		1248 2.60		1304 2.82		1248 2.85		0637 1.27		1305 3.18		0635 1.92		0549 1.78	
FR 1701 1.89		SA 1715 2.14		SU 1743 2.13		MO 1725 2.29		WE 1408 3.06		TH 1854 2.00		FR 1349 3.37		SA 1247 3.63	
2249 3.27		2236 2.87		2312 2.92		2222 2.68		2213 1.91				2249 1.46		1944 1.48	
				31 0555 0.98										31 0243 2.37	
				1330 2.78										0632 2.11	
				TU 1805 2.27										SU 1322 3.66	
				2306 2.52										2037 1.24	

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

GOODS ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2017

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' 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	126	112	103	108	136	183	229	268	297	314	320	316	306	296	294	298	304	312	313	302	278	240	195	158	
MON	2	134	117	105	102	117	158	211	257	292	315	323	319	307	293	285	286	290	300	311	309	295	267	225	180	
TUE	3	145	123	109	102	108	137	190	245	287	316	328	324	308	291	278	273	274	281	297	308	305	288	255	211	
WED	4	165	132	113	104	106	125	170	229	281	318	335	333	314	290	270	259	256	259	271	291	303	299	279	242	
THU	5	197	153	122	108	109	123	156	211	271	318	344	345	327	297	267	246	237	236	241	259	282	295	292	269	
FRI	6	●	231	186	146	120	114	126	153	198	257	312	349	360	344	313	275	242	220	212	222	244	268	283	281	
SAT	7		258	222	183	148	129	132	156	194	245	300	345	369	364	334	294	252	214	191	184	187	201	225	249	267
SUN	8		268	249	220	189	161	150	164	197	240	289	335	368	378	358	319	275	229	187	162	158	164	180	203	229
MON	9		250	256	245	226	204	185	181	204	241	282	324	359	379	376	347	305	258	206	160	137	135	142	158	181
TUE	10		209	235	248	246	239	226	214	217	244	278	314	347	372	380	369	336	293	243	185	137	118	118	124	137
WED	11		160	191	224	245	254	257	252	244	251	277	304	333	358	373	375	360	327	284	229	168	122	107	106	109
THU	12	○	120	144	180	220	249	267	277	276	270	278	297	317	339	358	368	368	353	321	277	218	155	114	102	99
FRI	13		98	108	135	179	224	258	283	297	296	289	293	305	319	335	349	358	361	347	316	270	209	149	114	102
SAT	14		95	91	101	134	186	236	273	300	314	309	298	297	302	312	323	334	347	353	340	310	263	203	148	118
SUN	15		103	93	88	102	145	204	254	292	318	327	314	299	291	292	297	304	317	335	343	332	302	255	198	149
MON	16		121	105	93	91	114	167	229	279	314	335	333	312	291	278	276	277	283	300	321	331	322	293	247	193
TUE	17		150	123	106	97	103	139	199	260	308	337	346	331	303	277	262	255	253	261	283	306	317	310	282	237
WED	18		188	149	124	110	108	127	175	238	296	337	355	348	320	287	259	241	231	229	242	267	291	303	296	269
THU	19		226	182	149	128	121	130	163	219	280	330	360	363	340	303	266	237	217	207	209	227	253	277	289	282
FRI	20	●	255	215	178	152	138	142	165	209	265	318	357	371	357	322	280	243	212	192	186	194	215	240	264	274
SAT	21		267	241	208	179	161	158	175	209	257	306	348	371	368	340	297	254	217	187	171	171	184	205	230	251
SUN	22		260	253	232	207	189	180	189	216	256	298	337	364	370	352	315	271	229	191	165	156	161	176	196	220
MON	23		240	249	243	229	215	206	208	227	259	295	328	354	366	358	330	290	246	204	169	150	148	155	169	188
TUE	24		212	232	241	240	235	230	231	241	265	294	322	345	358	357	339	308	268	225	183	153	142	143	150	162
WED	25		181	206	227	239	245	247	251	258	274	295	317	337	349	351	342	321	290	251	206	167	145	140	140	144
THU	26		155	176	203	227	244	256	264	272	283	299	314	328	340	344	340	328	308	277	236	192	158	144	139	136
FRI	27		137	150	174	206	234	255	270	282	292	303	312	320	329	335	335	330	318	299	267	224	181	154	144	137
SAT	28	●	131	132	148	180	215	245	270	287	298	306	312	315	318	323	326	326	324	312	292	258	213	173	153	142
SUN	29		132	126	130	153	192	230	262	287	302	308	312	312	308	310	314	316	320	319	308	286	248	203	168	151
MON	30		138	127	123	134	168	213	251	282	304	312	311	308	302	297	297	301	307	317	316	305	279	238	193	162
TUE	31		145	132	124	126	149	193	241	277	305	318	316	306	296	286	280	285	300	314	314	301	271	228	184	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

GOODS ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2017

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' 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	155	139	128	126	139	175	228	274	307	325	325	310	291	275	264	258	258	270	294	311	312	297	264	218	
THU	2	175	148	134	129	136	163	213	269	311	335	339	323	295	268	249	237	230	235	257	287	307	309	292	256	
FRI	3	210	169	144	135	140	159	200	258	311	345	356	342	310	272	240	218	205	201	213	244	279	301	305	285	
SAT	4	●	248	205	168	147	146	162	195	246	304	349	372	365	334	290	245	209	185	173	174	195	231	268	293	297
SUN	5		277	243	205	173	159	168	195	239	293	344	378	385	361	317	267	219	178	153	145	154	181	218	256	282
MON	6		287	270	242	211	187	181	199	236	283	332	372	392	384	348	298	246	194	151	127	126	141	169	204	241
TUE	7		269	276	264	245	224	208	209	236	276	319	359	386	392	373	331	281	229	175	130	112	117	133	158	190
WED	8		226	255	266	263	255	242	232	239	269	306	341	370	385	382	358	317	270	217	161	119	108	115	127	148
THU	9		177	212	244	261	268	268	262	255	267	294	322	349	368	374	367	345	309	265	210	153	118	112	116	123
FRI	10		139	167	204	240	263	277	284	279	274	286	305	325	343	355	358	353	335	305	262	207	151	125	120	118
SAT	11	○	119	133	162	204	243	270	290	299	292	286	294	304	316	327	335	341	341	328	302	260	205	156	135	127
SUN	12		119	117	132	167	214	254	284	305	310	299	291	291	294	299	305	313	326	331	323	298	257	204	163	145
MON	13		132	121	120	139	182	232	272	301	319	316	299	287	280	277	277	280	294	313	322	317	293	252	204	170
TUE	14		150	136	125	128	157	208	257	295	320	328	314	292	275	262	255	250	256	278	302	314	310	287	247	204
WED	15		173	153	139	133	145	186	240	287	320	336	330	306	278	256	239	227	223	237	266	293	307	303	280	240
THU	16		202	174	155	145	148	174	223	277	319	343	345	323	289	258	232	212	199	201	225	258	287	301	297	271
FRI	17		233	198	174	159	157	173	212	264	312	345	356	341	306	266	232	203	182	174	187	219	254	283	296	289
SAT	18		262	227	196	176	169	179	208	254	303	342	362	356	326	282	239	203	174	157	159	182	218	254	281	291
SUN	19	●	280	253	222	197	185	188	210	249	294	335	361	364	342	301	253	210	174	148	141	154	183	219	254	278
MON	20		283	269	245	221	205	201	216	248	288	326	355	366	352	318	272	225	184	150	133	136	157	187	221	253
TUE	21		271	273	260	242	226	219	226	250	285	319	346	361	356	331	292	246	201	162	135	129	140	162	189	221
WED	22		248	263	264	255	245	238	239	255	283	312	337	353	354	338	308	269	226	183	148	131	134	147	165	189
THU	23		217	242	256	259	256	253	253	262	283	306	327	343	348	340										

GOODS ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

MARCH – 2017

LAT 10° 34' S

LONG 142° 09' 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	161	152	149	159	189	234	270	295	308	304	285	270	260	249	242	242	255	281	302	308	300	272	230	193	
THU	2	173	160	154	158	179	220	268	299	318	318	300	271	249	232	218	210	215	239	277	303	311	302	272	229	
FRI	3	193	172	162	162	175	209	259	304	329	336	321	287	249	220	199	183	177	190	229	274	304	314	302	270	
SAT	4	228	193	173	168	177	202	247	300	338	354	345	313	268	223	188	163	148	148	174	222	271	305	315	300	
SUN	5	●	268	228	195	178	181	200	237	288	336	366	369	343	297	244	195	156	130	119	129	166	218	269	303	312
MON	6		296	264	228	200	189	201	231	275	324	363	381	371	331	277	222	171	129	105	103	123	164	215	264	297
TUE	7		304	288	262	232	209	205	227	264	308	348	376	382	360	313	258	204	152	110	92	99	125	164	211	257
WED	8		287	293	281	262	240	223	226	254	291	329	359	375	370	341	295	245	193	140	102	94	107	131	165	206
THU	9		246	275	283	277	266	250	238	248	276	307	335	355	361	350	323	283	238	188	137	106	107	119	137	164
FRI	10		199	236	265	276	278	274	261	252	265	288	310	328	339	338	329	308	277	238	189	141	121	124	130	141
SAT	11		163	194	231	260	276	285	283	270	264	275	288	299	310	314	315	312	299	276	241	193	152	141	140	139
SUN	12		145	163	194	233	262	282	293	290	274	269	273	276	280	284	288	296	300	294	277	244	199	168	159	153
MON	13	○	146	149	167	203	242	271	292	301	292	274	266	262	257	255	256	265	282	293	293	278	246	207	184	172
TUE	14		161	153	156	180	221	259	286	303	304	287	268	255	243	234	227	231	250	274	289	292	278	247	214	195
WED	15		180	167	161	170	201	244	279	301	311	301	277	255	236	219	206	200	213	242	271	289	292	278	248	220
THU	16		200	184	173	172	190	230	271	300	315	313	291	261	235	212	192	177	178	204	241	273	292	294	277	248
FRI	17		222	201	186	181	189	218	261	297	319	323	307	274	239	209	183	162	153	167	204	246	279	296	295	275
SAT	18		247	220	200	190	193	213	251	290	320	332	322	291	251	213	180	153	135	137	167	212	255	287	301	295
SUN	19		271	242	217	201	198	212	242	282	315	335	334	310	269	224	184	151	126	118	135	176	224	267	295	302
MON	20		290	264	236	215	206	214	238	274	308	332	340	324	287	241	196	157	126	109	114	144	190	237	276	297
TUE	21	●	297	280	256	232	218	218	237	267	301	326	339	332	303	260	213	170	134	109	105	123	160	204	247	280
WED	22		293	287	270	249	232	227	238	263	293	319	334	334	314	278	234	190	150	119	106	115	139	174	214	252
THU	23		276	284	276	261	246	238	242	261	286	309	326	331	320	293	256	215	174	138	115	115	131	154	184	219
FRI	24		250	269	273	268	257	248	247	259	280	299	314	323	319	302	273	240	204	166	134	122	132	147	164	189
SAT	25		218	245	262	267	265	259	253	256	273	289	299	308	311	303	286	262	235	202	164	138	137	148	157	169
SUN	26		190	217	243	259	267	268	262	256	263	276	284	288	293	288	276	259	238	205	168	149	154	160	163	
MON	27		172	192	219	246	263	273	273	263	255	261	268	267	269	273	275	278	274	264	245	210	175	163	167	167
TUE	28	●	167	177	198	229	257	272	281	276	259	248	250	247	242	243	249	261	275	278	273	253	217	186	178	176
WED	29		172	174	186	212	247	272	286	288	273	247	234	228	219	212	214	227	253	276	285	283	261	225	198	189
THU	30		182	178	183	202	236	272	291	299	291	263	230	212	199	186	179	185	211	251	280	294	292	269	234	208
FRI	31		196	187	187	198	225	265	298	311	309	287	248	209	184	166	151	145	160	202	252	287	304	301	277	242

GOODS ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

APRIL – 2017

LAT 10° 34' S

LONG 142° 09' 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	215	199	194	199	218	254	296	323	328	313	277	228	185	154	131	117	116	145	200	257	295	313	307	281	
SUN	2	246	217	201	214	242	284	324	343	339	309	262	207	160	124	100	88	98	140	204	263	303	318	309	309	
MON	3	282	246	216	204	211	232	267	310	343	355	340	299	244	187	137	99	76	71	93	145	210	269	308	319	
TUE	4	●	306	278	243	216	209	223	252	290	327	353	357	332	284	227	171	120	81	64	70	102	155	217	273	307
WED	5		314	299	272	241	218	217	238	269	304	334	351	346	315	266	213	160	110	74	67	83	118	167	223	272
THU	6		301	304	290	267	241	222	227	252	280	306	327	336	326	295	251	205	156	108	82	85	105	136	178	225
FRI	7		267	291	293	283	266	243	228	238	259	279	297	309	311	302	276	242	204	159	116	101	111	128	152	186
SAT	8		225	262	282	286	280	267	245	234	244	257	268	277	283	284	279	263	240	208	167	134	129	138	148	165
SUN	9		192	225	258	277	283	282	267	245	238	242	245	247	250	254	259	262	256	242	215	179	157	157	160	163
MON	10		175	198	229	260	277	285	282	263	242	235	230	225	221	221	228	242	253	256	248	224	195	182	181	177
TUE	11	○	176	185	207	239	266	281	287	278	254	234	223	211	200	193	195	211	234	251	260	255	234	212	204	197
WED	12		189	187	197	221	253	275	286	285	267	241	221	204	187	174	167	177	205	234	256	267	262	244	228	217
THU	13		206	198	198	211	240	268	285	289	278	252	223	201	180	161	148	148	171	208	241	265	276	270	254	238
FRI	14		223	211	206	210	229	259	282	292	287	265	233	203	178	154	135	126	139	176	219	254	277	285	277	259
SAT	15		240	223	213	212	223	249	277	294	296	280	248	212	180	152	128	111	113	142	190	235	271	290	293	280
SUN	16		259	237	220	215	221	240	269	291	301	293	266	228	189	155	126	104	95	112	156	209	255	287	300	296
MON	17		278	253	230	218	219	234	259	285	301	302	283	248	205	165	131	103	87	91	124	177	230	274	299	304
TUE	18		292	269	243	224	220	230	251	278	297	305	295	266	224	180	141	109	87	81	101	145	200	250	287	303
WED	19	●	299	281	257	234	223	228	245	269	291	303	301	280	243	199	157	121	93	81	90	121	169	221	266	293
THU	20		299	288	267	245	229	228	241	261	283	299	302	290	260	220	177	138	106	88	89	109	145	190	237	273
FRI	21		291	289	274	254	237	229	237	254	272	288	297	293	273	240	201	163	127	101	95	108	133	166	207	246
SAT	22		274	284	278	263	246	232	231	245	261	273	284	287	278	255	224	192	157	124	106	112	132	154	183	217
SUN	23		250	271	276	270	257	240	228	232																

GOODS ISLAND LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY - 2017

		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	255	231	221	226	241	267	301	325	327	305	261	205	148	103	71	52	46	67	122	194	256	297	314	309
TUE	2	284	251	225	218	228	247	277	309	329	327	299	250	192	136	90	57	41	44	76	137	209	269	307	318
WED	3	306	277	243	219	216	229	252	281	309	325	319	287	237	182	128	82	51	42	56	96	157	224	280	311
THU	4	314	297	267	234	213	214	230	252	277	300	312	303	270	224	174	124	80	56	58	81	123	179	238	286
FRI	5	309	305	286	258	227	209	214	229	247	265	282	289	280	252	212	171	126	88	75	87	112	150	199	249
SAT	6	287	302	294	276	250	221	207	212	222	233	245	257	262	256	235	206	173	135	106	105	121	143	175	215
SUN	7	255	284	293	285	268	243	215	204	206	209	213	219	227	235	234	224	207	181	150	134	141	154	171	196
MON	8	227	259	281	285	278	261	233	207	198	194	189	188	191	200	213	221	222	213	194	171	167	174	182	193
TUE	9	211	236	262	278	279	271	250	220	197	186	175	166	162	165	181	202	217	227	224	210	197	198	200	203
WED	10	210	224	245	266	276	274	261	234	203	183	168	154	143	138	148	173	201	223	237	238	228	222	221	218
THU	11	218	222	234	253	270	275	267	246	214	185	165	147	132	121	121	143	177	209	235	250	252	247	241	234
FRI	12	227	226	230	243	262	273	272	257	228	194	167	146	126	111	103	115	149	189	224	250	264	266	260	250
SAT	13	238	231	231	237	253	268	274	266	243	209	175	149	126	106	93	93	119	164	208	243	267	278	277	266
SUN	14	250	236	231	234	244	261	272	273	258	228	190	157	130	107	88	80	94	134	185	229	263	282	288	281
MON	15	263	243	231	230	237	252	267	274	269	246	211	173	140	112	89	74	76	105	156	209	252	280	293	291
TUE	16	276	253	234	227	231	242	260	272	273	261	232	193	155	122	95	75	68	83	126	182	233	272	292	296
WED	17	285	264	240	227	226	234	250	267	274	270	249	214	173	136	104	81	68	72	101	153	209	256	286	297
THU	18	290	271	248	229	223	228	241	258	272	274	262	234	194	153	117	89	73	71	88	128	182	234	274	293
FRI	19	293	277	254	232	221	222	232	246	263	272	268	249	215	175	135	102	80	75	87	114	158	209	255	285
SAT	20	293	282	261	237	219	215	222	233	247	260	266	257	233	199	161	125	96	83	90	112	143	186	232	269
SUN	21	288	286	270	246	222	207	208	218	227	238	249	253	243	219	189	157	124	100	97	116	141	172	210	249
MON	22	278	287	277	259	233	207	193	198	206	212	221	231	235	229	211	188	163	134	116	123	147	170	197	230
TUE	23	262	282	284	270	249	220	189	176	181	185	188	197	208	218	220	211	198	178	153	141	156	177	196	219
WED	24	246	271	286	281	265	240	203	167	155	157	156	159	169	186	205	218	219	216	199	177	172	187	202	217
THU	25	237	260	281	290	281	261	228	182	143	131	129	125	128	142	167	200	222	234	236	222	203	202	212	221
FRI	26	234	252	273	291	295	281	255	213	159	121	108	101	96	100	120	158	202	232	251	256	244	227	225	228
SAT	27	234	247	264	284	301	300	281	247	196	139	102	86	76	70	77	105	157	209	244	267	273	262	245	237
SUN	28	235	241	254	272	293	309	303	279	238	181	124	87	68	56	50	61	101	163	220	259	282	288	274	253
MON	29	239	236	243	256	275	299	313	304	276	229	170	114	77	55	41	36	55	107	176	234	274	295	297	277
TUE	30	251	233	231	239	252	274	300	312	303	271	221	162	108	70	46	32	32	61	123	194	251	289	305	299
WED	31	273	242	223	222	230	245	269	295	307	297	263	213	157	105	66	41	31	40	80	145	215	270	302	309

GOODS ISLAND LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE - 2017

		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	294	262	230	211	211	219	235	259	283	295	286	253	204	152	103	65	44	42	61	108	173	238	287	310
FRI	2	307	283	249	217	199	199	207	222	245	267	278	269	238	194	148	104	70	57	65	93	142	202	259	298
SAT	3	311	297	270	236	204	187	187	194	207	225	245	255	248	222	186	147	110	84	83	100	132	177	229	275
SUN	4	303	304	285	256	222	191	176	175	179	188	203	219	230	226	208	182	152	123	109	118	139	170	208	250
MON	5	284	300	292	270	241	207	177	165	161	161	167	178	194	207	209	200	185	164	145	143	157	177	202	232
TUE	6	263	286	291	279	256	225	189	163	152	145	142	145	156	174	191	200	202	195	182	173	179	193	208	227
WED	7	248	269	283	281	265	239	205	170	148	137	128	123	125	139	163	186	202	211	211	205	204	211	220	230
THU	8	243	257	271	277	270	251	220	184	152	134	121	111	106	111	132	162	190	212	226	230	229	230	233	237
FRI	9	243	251	260	270	270	259	234	200	163	136	120	106	96	93	105	135	171	203	227	242	249	249	247	244
SAT	10	245	249	253	261	267	263	248	218	180	146	123	107	93	84	86	108	148	187	220	244	259	264	262	253
SUN	11	246	246	249	253	260	263	257	236	201	163	133	113	95	81	75	86	120	165	206	238	260	272	273	264
MON	12	250	243	243	246	252	260	259	249	223	187	151	124	102	85	72	71	94	139	187	226	255	273	280	274
TUE	13	258	243	237	238	243	253	258	255	240	211	173	139	113	92	75	66	75	112	163	210	247	271	282	280
WED	14	266	247	234	231	234	243	254	257	251	231	197	159	127	101	81	68	67	89	137	189	234	265	281	283
THU	15	271	252	234	226	226	232	244	255	255	245	219	182	144	112	88	73	67	77	113	167	218	257	280	285
FRI	16	275	255	235	222	217	220	230	246	255	252	236	205	166	127	97	78	71	75	99	145	200	246	277	288
SAT	17	280	260	236	217	208	208	214	227	244	252	246	225	191	151	114	87	76	79	96	130	181	232	271	290
SUN	18	287	268	241	214	198	194	196	204	221	237	245	237	213	179	142	108	87	86	100	127	167	216	261	290
MON	19	295	279	252	220	192	177	176	181	191	208	225	233	226	203	173	142	113	99	108	132	163	203	246	282
TUE	20	299	292	267	235	199	168	154	155	161	172	189	207	218	216	199	177	152	129	123	141	169	200	235	270
WED	21	296	302	284	254	218	176	142	129	132	137	148	166	188	205	209	202	191	172	154	155	177	203	230	260
THU	22	287	303	299	275	242	201	153	116	105	107	112	123	143	170	196	209	213	210	196	182	188	209	230	253
FRI	23	278	297	306	296	268	232	184	130	93	85	85	88	100	123	157	193	215	228	230	220	210	217	232	248
SAT	24	268	288	302	307	293	264	223	168	110	77	69	66	68	80	108	152	196	225	244	250	241	231	235	244
SUN	25	257	275	291	304	307	291	261	214	155	98	68	58	52	52	65	101	155	203	237	259	266	256	244	242
MON	26	247	258	273	288	302	306	290	257</																

GOODS ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY - 2017

LAT 10° 34' S

LONG 142° 09' 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	●	293	262	227	197	180	174	177	194	220	245	258	250	220	178	136	101	78	73	87	123	176	234	283	309
SUN	2		307	281	245	209	178	160	154	159	177	202	226	239	232	206	171	137	109	96	102	126	166	215	264	299
MON	3		311	296	264	226	189	158	141	137	144	160	183	207	220	215	196	170	145	126	124	140	169	206	247	284
TUE	4		305	303	278	243	205	167	138	125	123	130	145	167	189	203	203	192	177	161	151	159	181	208	239	269
WED	5		292	300	286	258	221	182	145	121	113	112	118	131	153	176	193	198	197	190	183	182	196	216	238	260
THU	6		279	290	287	268	237	200	160	126	109	103	107	121	145	171	191	203	208	209	207	213	226	241	257	
FRI	7		270	279	282	272	250	218	179	140	113	101	96	94	98	115	143	173	197	213	224	229	231	237	245	254
SAT	8		264	271	274	271	259	236	201	161	125	106	96	89	86	92	114	148	182	208	227	240	247	249	251	253
SUN	9	○	259	264	266	266	262	249	223	186	147	118	102	91	82	80	91	121	160	195	222	242	255	260	259	254
MON	10		253	256	258	259	260	255	240	212	174	138	114	99	86	77	77	95	134	175	210	237	256	265	265	259
TUE	11		250	248	250	251	254	255	249	233	202	164	132	111	95	81	72	78	108	152	193	227	251	266	269	264
WED	12		251	242	240	241	245	251	252	245	225	192	154	126	106	89	76	71	88	128	175	214	245	264	271	266
THU	13		254	240	232	230	232	241	250	249	240	216	181	144	117	98	82	73	78	107	156	202	238	263	273	268
FRI	14		255	239	226	219	217	224	238	248	247	235	207	169	132	106	89	79	77	95	138	190	232	262	276	273
SAT	15		257	237	220	209	202	203	216	236	247	245	228	196	156	120	97	85	82	92	124	175	226	263	282	282
SUN	16		264	238	214	197	187	182	188	209	232	244	241	220	186	146	112	93	89	97	120	163	216	261	289	294
MON	17	●	277	248	214	187	170	162	161	175	201	226	239	235	212	178	141	112	99	105	125	158	205	254	290	305
TUE	18		294	264	226	188	157	141	136	141	161	189	216	231	227	205	176	146	122	117	133	162	200	245	285	310
WED	19		310	284	245	203	160	127	112	112	123	145	174	202	220	219	203	182	159	142	145	168	201	239	277	307
THU	20		319	306	270	228	181	134	99	88	93	106	128	157	187	209	214	207	195	179	168	177	204	235	268	298
FRI	21		317	318	296	258	214	163	112	77	71	78	91	111	140	173	201	213	217	213	202	195	208	233	259	286
SAT	22		308	318	312	287	249	204	149	94	65	62	67	77	95	125	163	197	218	230	231	223	218	231	250	270
SUN	23	●	292	308	312	305	281	245	198	139	85	61	59	59	64	82	115	160	200	226	243	248	239	234	243	255
MON	24		271	288	299	304	299	278	244	194	134	84	64	58	54	56	74	114	165	207	237	257	260	248	241	243
TUE	25		251	263	275	286	296	294	276	243	193	133	89	70	60	51	52	75	123	178	220	251	269	267	250	239
WED	26		236	240	246	255	270	286	288	274	241	191	135	96	76	61	51	54	85	141	197	238	267	279	268	246
THU	27		230	222	222	224	232	254	275	281	269	238	189	138	102	80	64	55	66	108	168	222	261	283	285	264
FRI	28		236	216	204	198	197	210	237	262	272	263	232	186	139	106	83	70	67	90	141	201	251	284	296	283
SAT	29		253	221	197	181	171	171	191	222	250	262	254	224	180	139	108	89	81	90	125	180	236	280	303	299
SUN	30		273	236	202	174	154	144	150	175	209	238	251	243	213	174	139	113	100	103	124	167	220	269	302	311
MON	31	●	292	255	214	178	147	127	122	136	164	198	227	239	231	203	170	143	124	120	134	165	210	256	294	313

GOODS ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

AUGUST - 2017

LAT 10° 34' S

LONG 142° 09' 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		305	274	232	190	152	121	106	109	128	157	190	216	227	218	196	172	152	142	149	172	208	246	282	306
WED	2		309	288	250	206	164	126	101	94	104	124	152	183	207	216	210	195	180	169	167	183	211	242	272	295
THU	3		305	294	265	225	182	140	105	89	91	103	121	147	176	199	208	207	201	194	190	197	217	242	266	285
FRI	4		296	293	274	242	202	160	120	93	87	92	102	118	143	171	194	206	211	212	212	213	225	243	261	276
SAT	5		286	287	276	255	223	185	144	108	91	90	93	100	115	140	170	194	210	220	227	230	235	245	257	269
SUN	6		277	279	274	261	241	211	172	133	105	96	93	92	96	112	140	172	199	218	232	240	244	250	255	261
MON	7		267	270	268	262	251	232	202	163	127	108	101	94	89	93	112	145	180	208	230	244	251	254	256	255
TUE	8	○	257	260	260	258	254	245	227	196	157	126	112	103	92	86	92	118	157	192	221	242	254	257	257	253
WED	9		248	248	249	249	251	250	242	223	190	152	127	114	101	89	85	98	133	175	209	237	254	259	257	253
THU	10		243	237	235	235	241	248	248	241	219	183	148	127	112	97	87	90	114	157	197	230	253	262	258	250
FRI	11		240	228	220	217	222	235	247	248	239	214	176	143	122	107	95	91	104	141	188	225	252	266	263	249
SAT	12		235	221	207	199	197	210	233	247	249	237	208	169	137	117	104	97	103	130	177	222	254	273	273	256
SUN	13		232	212	195	181	172	178	202	231	248	250	234	202	162	131	113	106	108	127	167	218	258	282	286	270
MON	14		240	209	183	164	150	146	162	196	230	249	250	230	196	158	129	116	117	130	162	210	258	291	302	289
TUE	15	●	258	218	180	150	130	119	124	151	191	227	248	247	226	192	158	134	127	138	163	203	251	292	314	310
WED	16		281	238	192	150	117	98	94	109	143	185	222	244	241	221	193	164	146	147	167	201	244	286	316	325
THU	17		306	265	216	167	122	88	74	79	101	136	177	214	235	234	219	198	177	165	173	201	237	276	309	327
FRI	18		324	294	248	199	148	99	67	61	72	96	128	166	202	225	228	221	209	194	187	201	231	264	295	318
SAT	19		326	314	280	235	187	135	84	57	58	71	91	119	154	190	216	226	228	223	212	208	225	251	277	301
SUN	20		316	315	301	269	230	183	128	79	59	63	72	85	110	143	182	212	229	238	238	227	225	240	258	277
MON	21		295	303	301	289	264	230	183	127	82	70	71	72	81	102	138	181	214	237	250	249	236	234	244	254
TUE	22	●	267	278	284	287	281	263	232	186	131	93	83	78	73	78	101	142	188	223	248	261	255	239	235	237
WED	23		241	248	255	264	275	275	263	235	189	137	107	95	84	75										

GOODS ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2017

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' 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	295	268	229	185	141	102	77	75	90	116	148	184	214	229	229	221	211	203	202	216	240	263	282	294	
SAT	2	293	275	245	207	165	125	91	78	85	101	123	151	183	208	222	225	223	219	217	223	239	258	274	284	
SUN	3	286	276	256	227	192	153	116	91	89	97	109	126	151	179	204	219	226	229	229	231	241	254	265	274	
MON	4	277	272	260	241	216	184	147	114	101	103	106	111	125	148	178	203	221	232	237	238	242	251	257	261	
TUE	5	265	264	258	248	234	213	182	145	119	114	113	110	111	124	149	182	209	229	241	244	244	248	251	250	
WED	6	○	250	251	250	248	242	233	214	181	146	128	124	118	110	111	127	158	193	220	240	249	247	244	245	241
THU	7		235	234	234	237	242	242	235	215	181	150	137	130	119	111	116	138	176	210	235	252	253	244	238	233
FRI	8		223	215	213	217	230	242	245	239	217	182	154	142	131	120	117	129	161	201	231	252	260	251	234	224
SAT	9		212	199	190	190	203	227	244	250	244	218	183	158	144	131	124	129	151	192	231	255	267	263	241	218
SUN	10		201	185	170	161	167	194	228	249	257	247	219	184	159	144	135	135	149	184	229	261	277	277	258	225
MON	11		195	172	153	137	132	150	191	231	256	264	251	220	185	160	146	143	152	179	222	265	289	294	278	244
TUE	12		202	166	139	118	104	108	141	192	236	263	268	252	220	185	161	152	158	178	214	260	296	311	302	270
WED	13	●	225	177	137	106	85	78	95	139	194	241	267	269	250	218	187	166	164	179	209	250	291	318	322	299
THU	14		255	203	153	109	76	60	64	92	142	196	242	266	265	245	218	191	176	181	205	240	279	312	329	322
FRI	15		288	237	184	133	87	56	48	63	97	145	196	238	259	257	241	220	199	189	201	230	265	297	320	326
SAT	16		310	272	222	171	121	74	49	52	72	105	146	192	230	250	249	240	226	210	203	220	249	277	300	314
SUN	17		313	294	257	213	167	117	72	57	66	84	110	145	185	220	241	246	244	235	219	217	234	256	275	291
MON	18		298	293	277	247	212	169	119	81	75	84	95	114	143	179	215	237	248	251	242	226	226	238	250	261
TUE	19		271	274	273	264	244	217	176	128	99	98	100	103	117	142	178	216	240	255	259	246	229	228	231	234
WED	20	●	239	244	249	256	256	242	223	184	141	122	118	113	111	121	148	187	224	249	264	264	244	226	221	215
THU	21		212	212	216	229	245	252	249	230	192	157	142	133	123	119	130	161	204	238	261	271	262	237	218	206
FRI	22		194	186	182	191	215	238	251	252	235	200	172	157	144	133	130	147	185	226	255	272	273	253	224	203
SAT	23		186	169	157	155	175	208	236	254	256	238	208	184	166	152	143	146	171	213	250	272	280	268	239	208
SUN	24		183	161	141	128	135	168	208	240	259	260	241	213	189	171	159	155	167	201	241	271	285	281	256	220
MON	25		186	158	133	112	106	127	171	214	248	266	264	242	215	190	173	166	171	193	231	266	288	292	274	238
TUE	26		198	162	130	104	88	95	131	180	226	259	272	264	241	213	189	176	177	192	222	258	285	297	288	259
WED	27		216	173	135	102	79	75	97	144	195	240	268	275	261	236	209	190	184	194	217	249	278	296	297	275
THU	28	●	237	191	147	109	79	65	76	111	161	212	252	272	271	254	229	207	194	197	215	242	270	289	298	286
FRI	29		255	211	166	124	89	66	66	90	131	179	225	257	269	262	244	224	208	204	215	238	263	282	292	289
SAT	30		267	230	188	145	107	77	68	81	110	150	193	231	255	260	251	237	223	214	218	235	256	274	285	286

GOODS ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2017

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' 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	272	245	209	170	131	97	79	82	101	129	163	200	231	248	250	244	234	225	224	234	251	264	275	278	
MON	2	272	253	226	194	160	125	98	92	104	121	142	170	201	227	241	245	241	235	230	233	245	255	261	266	
TUE	3	265	255	237	215	189	158	126	108	113	124	134	150	173	201	225	239	245	244	237	232	238	246	247	249	
WED	4	250	247	240	228	213	192	162	134	126	134	139	143	155	176	204	228	242	250	247	235	230	235	234	230	
THU	5	229	230	231	232	227	219	200	170	147	146	150	148	149	161	184	214	237	251	256	245	228	221	220	213	
FRI	6	○	206	206	210	221	231	233	230	210	181	163	163	161	155	158	172	200	232	251	261	257	237	214	205	197
SAT	7		185	178	180	194	218	235	244	242	221	193	179	175	168	164	171	191	224	253	266	268	252	221	195	181
SUN	8		167	154	148	157	185	221	245	258	254	232	205	191	182	174	176	189	217	253	274	279	270	241	201	171
MON	9		152	135	122	120	140	184	228	257	271	266	242	215	198	186	183	191	212	247	280	293	288	265	224	178
TUE	10		145	121	102	90	97	133	189	239	271	284	275	249	220	199	190	194	209	239	277	303	308	291	254	205
WED	11		155	118	91	72	65	84	135	199	252	284	292	280	251	220	199	195	207	230	265	301	320	316	287	240
THU	12	●	185	134	94	65	49	52	85	145	211	263	292	295	279	249	218	200	203	221	251	286	315	327	315	277
FRI	13		224	169	117	75	47	39	54	96	158	222	271	294	292	273	244	217	203	212	236	267	297	319	324	305
SAT	14		263	210	156	106	64	41	44	69	114	172	229	272	290	284	265	241	217	208	222	247	273	296	311	310
SUN	15		288	247	199	151	103	63	50	63	92	133	183	232	269	282	276	261	241	219	214	230	250	268	284	292
MON	16		288	269	234	195	153	108	75	74	91	116	149	190	231	263	274	271	261	242	221	218	230	242	252	261
TUE	17		265	263	251	227	198	162	120	99	105	119	136	162	196	231	259	270	271	262	241	220	218	222	224	228
WED	18		232	237	241	238	226	207	174	140	130	137	143	154	173	201	235	260	271	273	261	235	215	209	204	199
THU	19		198	202	212	226	232	232	218	190	165	162	163	163	168	184	211	244	265	275	273	254	224	204	193	180
FRI	20	●	171	168	176	197	219	234	240	230	207	191	188	183	179	182	198	227	256	272	278	267	239	208	188	171
SAT	21		155	144	143	161	192	220	242	251	243	225	213	205	196	192	196	215	245	269	279	275	254	220	190	168
SUN	22		147	130	119	126	157	196	229	253	263	255	240	227	214	205	203	211	234	263	279	281	267	236	199	169
MON	23		145	123	106	101	122	165	209	245	268	275	265	249	231	217	211	213	227	254	277	286	279	253	215	177
TUE	24		147	121	99	86	93	130	181	228	263	283	284	271	250	229	216	215	224	245	270	286	288	270	236	194
WED	25		156	124	98	79	75	99	149	204	250	281	294	289	269	244	224	217	222	237	261	281				

GOODS ISLAND LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER - 2017

		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	249	236	216	193	167	138	118	120	140	159	180	208	238	262	273	272	263	246	227	220	225	228	227	229	
THU	2	232	231	225	212	198	177	151	138	150	168	181	197	220	245	266	274	271	261	237	214	207	209	205	201	
FRI	3	204	210	218	221	218	212	193	171	165	180	191	199	212	232	256	274	278	273	255	223	195	187	183	175	
SAT	4	○	172	177	192	212	225	232	231	214	195	194	204	208	214	227	247	271	285	283	272	243	201	172	162	152
SUN	5		143	142	154	181	215	237	251	251	235	219	219	221	221	228	243	265	288	296	288	266	224	177	147	133
MON	6		120	112	115	138	181	224	253	270	271	255	240	234	230	232	242	260	285	306	305	288	254	203	153	122
TUE	7		105	91	85	94	131	188	237	271	289	288	270	253	241	236	241	255	277	305	320	312	285	240	183	132
WED	8		100	80	66	63	83	135	201	254	289	305	301	279	256	240	238	248	266	293	320	328	314	278	226	167
THU	9		116	81	59	47	51	84	148	218	272	305	316	306	279	251	235	238	252	274	303	327	331	312	269	213
FRI	10		154	104	67	45	38	51	97	167	237	290	317	321	303	272	243	230	237	255	279	306	325	326	303	258
SAT	11	●	202	145	96	59	40	41	67	120	190	256	303	323	318	295	263	235	225	235	254	276	299	315	314	289
SUN	12		245	192	140	93	59	48	60	94	148	213	272	311	322	310	284	254	228	221	232	248	266	284	295	293
MON	13		271	231	186	141	98	70	71	92	128	178	234	283	313	316	300	276	247	222	217	225	236	247	260	269
TUE	14		267	250	220	185	147	111	94	105	129	163	205	250	289	310	307	292	269	240	215	210	213	216	222	230
WED	15		238	242	233	214	191	161	133	129	146	167	194	227	262	292	305	300	286	262	229	206	199	194	191	192
THU	16		199	211	221	223	217	203	180	164	170	184	199	219	244	271	294	301	295	278	249	214	193	182	171	164
FRI	17		164	173	191	210	222	227	220	205	199	207	216	225	238	256	278	295	298	288	266	231	196	176	161	147
SAT	18	●	138	140	156	184	210	230	241	240	232	232	235	238	243	251	267	286	296	294	278	247	208	176	156	139
SUN	19		125	117	125	152	188	220	245	259	261	257	255	252	252	254	261	276	292	296	287	262	224	185	157	136
MON	20		119	106	103	122	161	202	237	264	278	280	275	267	260	258	261	269	285	296	293	276	243	201	165	139
TUE	21		118	101	92	98	132	179	223	259	283	295	294	283	269	260	260	265	276	290	296	287	262	223	181	147
WED	22		122	101	87	84	105	151	203	248	282	302	307	298	280	263	257	260	268	282	293	293	278	246	204	164
THU	23		132	106	87	77	85	122	178	231	274	302	314	311	294	271	256	254	260	272	286	292	288	266	229	187
FRI	24		148	117	92	76	75	98	149	208	260	297	316	318	305	282	260	250	252	262	276	288	289	279	251	211
SAT	25		169	132	102	82	74	85	123	181	238	285	313	321	312	291	267	251	247	253	266	280	287	284	266	233
SUN	26		192	151	116	91	79	82	107	155	214	267	305	321	317	299	274	254	245	247	255	268	280	283	274	250
MON	27	●	214	173	134	104	87	86	103	139	191	246	291	317	320	305	282	258	243	240	245	254	266	274	273	260
TUE	28		232	196	158	124	100	95	108	135	175	225	273	307	320	312	291	265	243	232	233	240	246	255	262	259
WED	29		244	217	185	152	123	109	116	140	171	211	254	293	315	317	301	278	250	227	218	222	226	230	238	244
THU	30		243	230	208	184	158	135	130	149	178	207	241	277	306	318	310	291	265	233	208	200	203	204	206	214

GOODS ISLAND LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER - 2017

		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	223	228	222	209	195	174	157	162	187	213	238	266	294	315	319	305	283	252	213	184	177	177	175	178		
SAT	2	189	204	219	223	221	214	198	188	199	223	243	263	286	307	322	319	301	274	234	187	157	151	147	145		
SUN	3	150	166	192	217	232	240	239	227	221	234	251	266	283	302	319	329	320	297	263	212	160	131	123	117		
MON	4	○	116	125	149	187	223	247	262	264	255	251	260	269	281	297	314	330	336	321	293	248	189	135	109	99	
TUE	5		92	92	106	141	192	235	265	284	288	279	272	274	279	290	306	323	339	341	322	286	232	169	117	91	
WED	6		79	72	73	94	142	203	251	285	304	307	294	282	277	281	293	310	329	346	344	320	277	219	155	105	
THU	7		79	64	57	62	93	154	220	270	304	321	318	299	280	272	278	291	308	330	347	343	316	269	208	146	
FRI	8		98	70	55	49	60	104	173	241	292	323	333	321	295	271	263	270	283	302	326	341	337	309	260	200	
SAT	9		141	95	66	51	50	72	126	199	267	314	338	338	316	284	258	251	258	271	291	314	329	326	298	250	
SUN	10	●	193	138	94	66	56	64	97	158	230	293	334	347	335	305	271	245	238	244	255	274	296	311	308	283	
MON	11		239	187	138	97	74	73	92	134	196	262	317	347	347	347	325	292	257	231	223	227	237	253	272	286	286
TUE	12		264	226	183	141	107	93	103	131	177	234	291	335	352	341	313	278	243	217	208	209	215	228	245	258	
WED	13		261	245	216	184	151	126	125	145	177	220	268	313	343	348	329	299	264	227	201	192	189	192	201	216	
THU	14		231	238	230	213	192	169	156	166	191	222	258	295	326	343	337	315	284	247	208	184	174	169	168	175	
FRI	15		190	209	221	223	218	208	195	194	211	234	259	285	311	330	336	324	300	266	225	188	167	156	149	146	
SAT	16		154	172	196	215	227	232	230	226	233	250	267	285	302	318	329	327	310	283	245	202	169	151	139	131	
SUN	17		129	139	165	195	220	239	251	256	258	267	277	289	300	310	319	324	316	296	263	221	179	152	136	124	
MON	18	●	116	117	135	169	204	234	257	273	281	285	288	292	299	306	311	317	318	306	281	242	198	161	139	123	
TUE	19		112	106	113	141	182	221	253	278	295	301	301	297	297	301	305	309	314	311	296	264	222	180	148	128	
WED	20		113	102	100	117	157	202	242	274	298	312	313	305	296	295	298	301	307	310	304	284	248	205	166	139	
THU	21		119	104	95	101	131	179	226	266	296	315	322	315	300	290	289	292	297	304	305	296	271	233	191	155	
FRI	22		130	110	96	93	110	153	206	253	290	314	326	322	307	290	282	282	286	295	302	300	287	258	218	177	
SAT	23		144	120	102	92	98	129	182	236	281	312	327	327	314	294	278	273	275	282	293	298	293	276	243	202	
SUN	24		162	131	110	97	95	114	159	217	269	308	329	331	319	298	278	267	264	268	278	291	294	285	262	226	
MON	25		184	146	119	103	99	109	143	198	255	301	330	337	325	302	279	262	255	254	260	274	286	287	275	248	
TUE	26	●	209																								

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – BOOBY ISLAND

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E

2017

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 0123 1.05 0857 3.63 SU 1306 3.04 1743 3.62		16 0152 0.89 0901 3.87 MO 1341 2.83 1900 3.80		1 0200 1.27 0857 3.78 WE 1431 2.68 1929 3.66		16 0241 1.56 0909 3.90 TH 1539 2.20 2057 3.44		1 0104 1.47 0739 3.65 WE 1335 2.46 1843 3.69		16 0146 1.80 0747 3.67 TH 1434 1.93 2008 3.44		1 0136 1.96 0734 3.83 SA 1450 1.21 2055 3.65		16 0217 2.33 0743 3.44 SU 1514 1.17 2149 3.38		
2 0156 1.05 0922 3.67 MO 1351 2.97 1829 3.59		17 0232 1.01 0928 3.93 TU 1458 2.67 1959 3.62		2 0225 1.34 0917 3.89 TH 1520 2.45 2028 3.58		17 0311 1.75 0936 3.94 FR 1623 2.01 2153 3.33		2 0132 1.54 0759 3.76 TH 1424 2.18 1941 3.68		17 0214 1.95 0813 3.70 FR 1512 1.76 2100 3.40		2 0218 2.09 0811 3.90 SU 1534 1.00 2154 3.66		17 0251 2.40 0812 3.42 MO 1547 1.10 2230 3.40		
3 0224 1.07 0942 3.73 TU 1437 2.86 1920 3.53		18 0308 1.17 0956 3.98 WE 1559 2.48 2100 3.43		3 0256 1.45 0943 4.02 FR 1609 2.17 2131 3.49		18 0339 1.95 1003 3.97 SA 1703 1.84 2249 3.24		3 0201 1.64 0826 3.89 FR 1509 1.89 2041 3.65		18 0242 2.09 0841 3.72 SA 1549 1.60 2150 3.38		3 0304 2.23 0851 3.93 MO 1620 0.86 2252 3.64		18 0325 2.46 0841 3.39 TU 1619 1.07 2308 3.40		
4 0249 1.11 1001 3.81 WE 1526 2.71 2017 3.45		19 0342 1.38 1024 4.03 TH 1652 2.28 2202 3.24		4 0333 1.62 1011 4.14 SA 1658 1.89 2237 3.40		19 0408 2.16 1029 3.97 SU 1743 1.69 2346 3.18		4 0236 1.78 0856 4.02 SA 1554 1.62 2143 3.61		19 0312 2.23 0908 3.73 SU 1624 1.47 2239 3.36		4 0354 2.36 0934 3.90 TU 1707 0.81 2349 3.60		19 0402 2.51 0912 3.35 WE 1651 1.06 2348 3.38		
5 0319 1.18 1024 3.91 TH 1617 2.50 2119 3.34		20 0413 1.62 1053 4.06 FR 1741 2.09 2304 3.07		5 0415 1.87 1043 4.22 SU 1747 1.61 2349 3.31		20 0439 2.38 1054 3.94 MO 1820 1.58		5 0317 1.97 0930 4.11 SU 1639 1.38 2247 3.55		20 0343 2.36 0934 3.72 MO 1658 1.38 2327 3.34		5 0451 2.48 1019 3.79 WE 1755 0.85		20 0441 2.56 0945 3.31 TH 1724 1.09		
6 0354 1.31 1051 4.02 FR 1710 2.25 2227 3.21		21 0444 1.89 1121 4.05 SA 1826 1.90		6 0501 2.16 1117 4.26 MO 1838 1.38		21 0045 3.14 0513 2.60 TU 1117 3.89 1858 1.51		6 0402 2.18 1005 4.15 MO 1727 1.20 2352 3.49		21 0418 2.50 1000 3.69 TU 1733 1.33		6 0047 3.54 0555 2.56 TH 1110 3.62 1843 0.97		21 0028 3.35 0528 2.59 FR 1025 3.24 1800 1.15		
7 0435 1.52 1123 4.11 SA 1804 1.95 2343 3.10		22 0009 2.96 0513 2.17 SU 1148 4.02 1909 1.74		7 0104 3.25 0556 2.48 TU 1153 4.23 1930 1.22		22 0149 3.12 0554 2.80 WE 1145 3.83 1938 1.47		7 0452 2.41 1042 4.12 TU 1817 1.10		22 0014 3.32 0455 2.64 WE 1027 3.64 1808 1.32		7 0145 3.48 0659 2.57 FR 1217 3.41 1932 1.15		22 0111 3.31 0623 2.57 SA 1117 3.14 1842 1.24		
8 0522 1.82 1157 4.16 SU 1857 1.64		23 0121 2.90 0545 2.46 MO 1214 3.97 1952 1.61		8 0223 3.24 0700 2.75 WE 1236 4.17 2024 1.12		23 0306 3.14 0655 2.98 TH 1220 3.75 2021 1.46		8 0059 3.43 0553 2.63 WE 1124 4.03 1907 1.08		23 0105 3.28 0541 2.76 TH 1058 3.57 1846 1.34		8 0245 3.43 0800 2.53 SA 1351 3.24 2022 1.37		23 0158 3.29 0719 2.48 SU 1229 3.02 1928 1.37		
9 0108 3.04 0614 2.17 MO 1233 4.17 1951 1.36		24 0243 2.92 0624 2.74 TU 1242 3.90 2037 1.50		9 0359 3.31 0806 2.94 TH 1332 4.07 2121 1.09		24 0457 3.21 0802 3.08 FR 1311 3.67 2108 1.47		9 0209 3.39 0659 2.78 TH 1214 3.89 1958 1.14		24 0201 3.24 0638 2.84 FR 1140 3.49 1928 1.39		9 0345 3.42 0905 2.43 SU 1516 3.16 2117 1.58		24 0245 3.30 0815 2.31 MO 1406 2.96 2018 1.52		
10 0233 3.07 0713 2.52 TU 1314 4.17 2047 1.13		25 0440 3.04 0724 2.97 WE 1314 3.84 2126 1.43		10 0555 3.47 0908 3.02 FR 1444 3.98 2227 1.10		25 0602 3.33 0901 3.10 SA 1422 3.61 2203 1.47		10 0325 3.39 0801 2.85 FR 1325 3.72 2053 1.24		25 0301 3.24 0739 2.85 SA 1240 3.38 2013 1.45		10 0441 3.42 1112 2.24 MO 1630 3.15 2228 1.77		25 0330 3.34 0912 2.06 TU 1536 3.02 2112 1.69		
11 0415 3.19 0817 2.80 WE 1403 4.14 2146 0.96		26 1358 3.78 2225 1.36		11 0649 3.61 1009 3.01 SA 1559 3.92 2358 1.13		26 0640 3.43 0959 3.04 SU 1540 3.61 2337 1.46		11 0458 3.45 0902 2.83 SA 1458 3.61 2154 1.36		26 0404 3.27 0836 2.79 SU 1407 3.31 2102 1.52		11 0521 3.43 1214 1.99 TU 1739 3.18		26 0412 3.40 1021 1.76 WE 1651 3.15 2209 1.86		
12 0610 3.41 0921 2.98 TH 1500 4.11 2252 0.86		27 0655 3.38 0935 3.21 FR 1453 3.74 2331 1.31		12 0727 3.70 1112 2.93 SU 1705 3.87		27 0706 3.50 1102 2.91 MO 1646 3.64		12 0600 3.53 1005 2.74 SU 1614 3.57 2340 1.46		27 0456 3.33 0933 2.64 MO 1538 3.33 2154 1.59		12 0000 1.91 0551 3.44 WE 1257 1.76 1840 3.22		27 0451 3.49 1205 1.41 TH 1802 3.30 2313 2.01		
13 0709 3.61 1023 3.04 FR 1601 4.08		28 0730 3.50 1035 3.20 SA 1551 3.73		13 0056 1.17 0757 3.75 MO 1234 2.80 1805 3.80		28 0030 1.45 0723 3.57 TU 1236 2.72 1745 3.68		13 0636 3.58 1200 2.58 MO 1718 3.55		28 0529 3.41 1040 2.42 TU 1648 3.41 2254 1.67		13 0042 2.03 0618 3.44 TH 1333 1.56 1933 3.27		28 0528 3.58 1255 1.08 FR 1911 3.43		
14 0006 0.81 0754 3.74 SA 1124 3.02 1702 4.02		29 0021 1.26 0759 3.58 SU 1136 3.14 1647 3.73		14 0137 1.26 0822 3.79 TU 1358 2.61 1902 3.70		14 0137 1.26 0822 3.79 TU 1358 2.61 1902 3.70		14 0036 1.54 0702 3.61 TU 1309 2.35 1817 3.52		29 0558 3.51 1232 2.12 WE 1752 3.50		14 0116 2.15 0645 3.45 FR 1408 1.40 2021 3.31		29 0018 2.13 0607 3.66 SA 1342 0.81 2012 3.54		
15 0105 0.82 0831 3.82 SU 1228 2.95 1801 3.94		30 0102 1.23 0824 3.64 MO 1240 3.03 1739 3.73		15 0211 1.40 0844 3.84 WE 1453 2.40 1959 3.57		15 0211 1.40 0844 3.84 WE 1453 2.40 1959 3.57		15 0115 1.66 0723 3.64 WE 1354 2.13 1913 3.48		30 0005 1.75 0628 3.61 TH 1321 1.79 1853 3.57		15 0146 2.25 0714 3.45 SA 1441 1.28 2106 3.34		30 0111 2.22 0647 3.71 SU 1427 0.62 2108 3.61		
		31 0134 1.24 0841 3.69 TU 1338 2.87 1833 3.71						31 0054 1.84 0659 3.72 FR 1406 1.48 1955 3.62								

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BOOBY ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2017

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' 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	117	106	109	135	184	242	293	331	354	362	353	330	311	304	309	323	344	359	362	348	316	269	215	165	
MON	2	130	111	105	117	155	211	270	318	350	366	364	344	318	301	297	304	322	344	357	357	337	300	250	196	
TUE	3	151	121	108	110	135	183	243	300	344	368	372	357	330	303	288	287	297	319	340	352	349	325	284	232	
WED	4	182	141	117	111	125	161	217	278	332	369	381	371	344	311	285	272	273	287	310	332	344	339	313	270	
THU	5	219	172	136	119	123	149	196	256	315	364	389	386	361	326	290	263	251	254	271	296	319	333	329	302	
FRI	6	●	260	213	171	141	131	146	184	237	296	351	390	402	383	346	305	266	237	225	230	250	276	302	319	318
SAT	7		295	257	216	181	157	154	179	224	279	334	382	408	404	373	327	282	240	208	195	203	225	253	283	305
SUN	8		309	293	261	229	201	183	187	218	266	317	366	403	416	399	358	308	260	212	177	164	175	197	228	262
MON	9		291	304	296	274	252	231	217	225	258	302	348	388	413	415	390	344	291	238	185	147	136	148	170	204
TUE	10		245	282	304	305	294	281	265	252	260	291	330	368	400	416	410	380	331	276	217	160	121	113	124	146
WED	11		183	232	278	308	318	317	311	296	281	287	314	346	377	403	414	404	372	322	263	199	140	103	96	105
THU	12	○	127	171	228	281	317	335	341	336	318	299	303	325	351	378	402	411	400	367	314	252	185	125	92	86
FRI	13		92	117	168	232	290	329	351	360	354	329	306	309	326	347	373	397	407	396	361	307	242	175	117	88
SAT	14		81	87	116	176	245	303	344	367	374	360	328	304	306	319	338	365	391	402	391	354	298	233	167	114
SUN	15		89	82	90	128	193	264	321	360	379	379	356	319	297	297	307	326	355	382	393	381	343	287	224	162
MON	16		116	94	89	104	151	219	288	342	376	387	376	344	307	286	284	292	312	343	369	380	367	329	276	216
TUE	17		160	121	103	103	129	183	251	316	365	390	389	366	328	292	272	267	275	297	327	352	362	350	314	263
WED	18		209	161	130	117	127	163	221	287	345	386	398	383	350	310	276	255	248	257	281	310	333	343	331	298
THU	19		252	204	165	143	139	159	205	263	323	373	400	398	370	331	290	257	235	228	240	265	291	314	324	313
FRI	20	●	284	244	205	176	162	169	200	249	304	356	394	405	388	351	308	268	235	213	210	224	249	275	297	307
SAT	21		299	274	242	212	193	189	206	243	292	340	381	404	399	370	328	284	244	212	192	194	211	235	262	284
SUN	22		296	290	271	247	227	217	222	246	285	328	367	394	402	384	348	303	258	218	188	175	181	199	224	252
MON	23		276	289	287	275	260	249	246	257	284	320	355	383	396	391	365	325	279	233	194	168	161	170	189	216
TUE	24		247	274	289	292	287	279	274	275	288	314	344	370	387	390	376	346	304	257	210	174	154	151	162	182
WED	25		212	247	277	295	302	303	301	297	299	312	334	357	373	383	380	362	330	287	237	191	158	144	144	154
THU	26		177	213	253	285	306	317	322	320	314	315	326	343	360	373	378	371	352	318	272	221	176	147	137	137
FRI	27		148	177	220	264	298	320	334	338	332	323	322	331	344	358	370	374	366	344	308	259	206	163	139	132
SAT	28	●	132	147	183	233	279	313	335	348	348	335	322	321	328	340	355	368	372	363	338	297	245	192	152	134
SUN	29		127	129	152	199	252	298	330	350	358	349	329	316	314	321	334	354	369	373	360	330	285	230	178	144
MON	30		129	123	133	168	222	277	320	348	362	360	341	317	304	303	310	329	353	369	372	355	320	270	215	166
TUE	31		137	126	125	146	193	252	305	344	365	368	354	326	300	289	288	299	323	351	368	368	348	308	255	200

BOOBY ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2017

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' 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	156	134	127	137	171	227	286	336	368	377	367	339	305	280	269	269	285	315	345	363	362	338	296	242	
THU	2	190	152	135	137	159	205	265	323	367	388	383	356	319	282	256	245	248	270	304	336	356	355	329	285	
FRI	3	234	186	155	145	157	192	246	306	359	394	401	378	339	294	255	228	218	225	251	288	323	346	346	321	
SAT	4	●	279	232	191	166	165	188	232	289	346	392	413	403	366	317	269	227	198	189	201	231	271	309	335	338
SUN	5		316	278	238	205	187	194	225	274	329	380	414	421	397	348	294	244	199	169	162	179	212	253	294	323
MON	6		330	314	283	252	227	216	228	264	313	362	403	424	418	384	330	274	222	175	144	140	160	194	235	278
TUE	7		311	325	315	294	273	255	248	261	297	342	384	414	423	408	370	316	259	205	156	126	125	145	177	219
WED	8		265	302	323	321	310	297	283	275	288	322	359	392	413	415	397	359	306	250	194	143	115	116	134	163
THU	9		206	256	299	324	331	328	321	306	294	305	334	363	389	405	405	389	353	302	246	187	136	110	113	126
FRI	10		153	199	254	301	331	343	346	339	318	302	312	333	355	377	394	397	384	351	301	244	183	133	112	111
SAT	11	○	120	149	201	260	310	341	357	361	348	319	301	308	323	341	364	384	392	381	349	300	241	180	134	116
SUN	12		113	120	155	214	275	324	354	368	367	344	310	294	297	306	324	351	376	387	377	345	295	237	177	137
MON	13		122	117	130	173	236	296	341	367	375	364	331	296	281	281	287	308	340	368	380	370	337	287	230	176
TUE	14		143	129	128	150	202	265	321	360	378	375	351	313	281	265	261	269	295	329	358	370	359	325	276	222
WED	15		176	150	140	147	182	238	298	348	378	383	367	332	293	263	246	240	253	284	319	346	357	345	312	265
THU	16		217	180	160	157	176	219	276	330	371	389	380	350	310	271	242	224	221	240	273	308	335	344	332	299
FRI	17		256	215	187	175	182	212	260	313	360	389	392	369	329	285	247	219	203	206	230	265	300	325	333	320
SAT	18		289	251	218	198	196	213	251	299	346	382	397	384	349	304	259	222	196	184	194	223	259	293	317	324
SUN	19	●	311	283	251	226	216	222	248	288	333	371	394	393	367	325	278	233	198	175	170	188	220	256	290	312
MON	20		317	305	281	257	241	239	252	282	321	359	386	394	380	345	300	252	209	177	159	163	186	219	255	288
TUE	21		309	313	302	285	268	260	263	281	312	346	374	388	384	361	323	277	230	189	161	151	162	186	218	254
WED	22		286	307	311	304	293	284	280	287	306	334	361	378	382	370	343	304	259	213	175	152	149	163	186	217
THU	23		253	286	307	313	311	306	300	298	304	323	346	364	374	372	356	329	292	247	202	166	148	150	163	183
FRI	24		215	254	289	311	319	322	319	313	308															

BOOBY ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2017

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' 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	152	147	155	187	241	296	339	362	364	349	317	279	256	248	247	265	301	338	363	368	349	312	260	206	
THU	2	169	155	155	174	219	277	328	364	377	365	335	292	252	230	219	222	248	292	334	362	367	346	306	254	
FRI	3	204	173	164	173	204	257	314	360	387	385	357	314	265	224	200	190	198	233	282	328	358	364	343	302	
SAT	4	253	208	182	180	199	240	295	349	388	401	384	342	289	238	196	170	162	178	219	272	321	353	359	339	
SUN	5	●	300	255	217	198	203	231	277	331	378	407	407	375	323	265	213	170	143	139	162	207	262	313	346	354
MON	6		335	300	262	231	218	230	263	311	360	398	415	402	361	303	245	192	148	123	124	153	199	253	304	339
TUE	7		349	333	303	273	249	242	256	292	336	378	406	411	390	345	287	231	178	135	111	118	149	193	245	294
WED	8		330	343	332	309	287	270	263	278	312	351	383	401	399	375	332	278	223	171	129	109	119	149	189	237
THU	9		286	323	339	333	319	303	287	278	292	322	353	376	388	384	363	324	274	223	172	130	114	126	150	184
FRI	10		231	281	320	338	337	330	318	297	285	297	320	342	360	371	370	355	322	277	227	176	135	124	133	150
SAT	11		182	231	282	321	341	345	341	325	297	283	292	307	322	341	356	361	352	323	282	233	181	144	136	140
SUN	12		152	186	238	290	328	348	353	346	321	288	274	278	286	300	323	345	357	351	326	286	237	186	155	147
MON	13	○	146	160	200	255	305	340	356	357	341	307	273	260	258	262	281	311	339	354	350	326	287	236	190	165
TUE	14		156	156	176	223	278	324	352	361	353	326	286	255	241	235	241	267	304	335	351	347	323	282	234	194
WED	15		175	166	172	202	253	305	343	362	360	339	302	262	235	219	213	227	260	300	333	348	342	316	275	231
THU	16		199	184	180	196	235	285	330	359	366	351	317	275	238	213	197	196	218	258	299	330	344	336	308	268
FRI	17		230	205	195	200	226	269	315	352	369	362	333	291	248	214	189	176	184	216	259	300	330	340	330	301
SAT	18		263	231	212	209	224	258	301	340	366	371	350	310	264	223	190	167	160	179	217	263	304	330	338	324
SUN	19		295	261	234	223	228	251	288	327	358	373	363	331	285	238	198	167	149	152	180	223	269	308	332	335
MON	20		319	290	261	241	237	250	278	314	347	368	369	348	308	260	214	175	148	138	151	186	232	277	313	332
TUE	21	●	331	313	287	263	251	254	272	302	334	359	368	358	327	284	237	193	157	136	135	158	196	241	284	316
WED	22		331	326	308	286	269	264	271	293	321	346	362	361	341	306	263	218	176	145	132	140	168	205	248	288
THU	23		317	328	321	306	289	278	276	287	309	332	350	357	348	324	289	248	206	167	141	134	150	178	212	251
FRI	24		290	316	324	319	307	295	286	285	296	316	334	346	348	336	312	279	241	201	164	141	142	160	184	214
SAT	25		254	291	316	324	320	311	300	288	286	298	313	326	336	338	328	307	277	241	201	164	146	151	167	186
SUN	26		217	258	296	320	327	324	316	299	282	280	290	300	311	325	331	327	310	282	247	204	167	152	159	170
MON	27		188	223	268	307	328	333	329	314	288	267	265	271	278	295	317	331	332	318	291	253	207	170	159	164
TUE	28	●	172	195	238	286	322	340	340	328	302	266	245	242	244	254	281	313	335	341	327	300	259	209	174	167
WED	29		169	180	212	262	309	341	351	342	319	279	238	218	213	213	232	271	312	341	350	337	307	262	212	181
THU	30		175	177	196	239	291	334	359	358	337	300	250	208	188	180	184	214	265	314	347	357	344	312	264	216
FRI	31		190	184	192	221	271	322	359	372	359	324	274	219	178	157	148	159	200	260	314	351	362	348	315	267

BOOBY ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2017

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' 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	222	199	198	213	251	302	349	378	380	353	305	247	197	151	128	121	141	191	256	315	353	365	351	316	
SUN	2	270	230	210	214	238	281	330	370	390	380	341	284	223	168	127	104	102	131	187	254	314	354	366	350	
MON	3	315	273	237	223	233	262	305	350	383	393	373	326	265	205	151	109	88	93	128	187	254	314	353	364	
TUE	4	●	347	314	276	246	237	250	282	322	361	386	387	360	310	250	192	140	99	81	94	134	191	255	312	350
WED	5		360	343	312	280	256	248	263	294	330	361	378	374	345	297	241	186	136	98	85	104	144	197	256	310
THU	6		345	353	337	311	285	264	256	269	298	327	351	362	356	331	288	238	188	141	106	99	120	157	204	258
FRI	7		307	340	347	333	313	291	269	257	269	292	314	331	341	338	319	284	240	195	151	120	119	139	169	210
SAT	8		260	307	337	343	332	317	294	266	253	261	276	292	308	320	323	313	285	249	207	165	139	141	157	180
SUN	9		217	265	309	336	341	334	318	289	256	243	247	254	266	285	304	315	311	290	259	219	179	159	161	170
MON	10		190	228	276	316	339	342	333	310	273	239	227	224	227	243	269	296	313	313	297	268	229	192	178	178
TUE	11	○	183	204	246	291	326	342	340	324	292	250	220	206	199	204	227	262	294	315	317	303	274	235	205	194
WED	12		191	198	225	268	310	337	343	332	306	265	224	198	183	176	188	221	263	298	319	321	307	276	240	216
THU	13		206	204	218	250	292	326	343	339	316	279	235	199	175	160	159	183	224	269	305	324	325	307	275	244
FRI	14		224	215	219	241	277	313	338	344	328	293	248	206	175	152	141	151	186	234	280	313	329	326	305	273
SAT	15		245	229	225	237	265	300	329	344	338	310	266	220	181	152	133	129	151	195	247	291	322	334	326	301
SUN	16		270	246	234	237	257	287	317	339	343	325	287	239	194	159	132	118	125	159	209	262	304	330	337	324
MON	17		296	267	246	240	250	275	304	329	341	335	307	263	215	173	139	117	111	130	173	226	277	316	337	337
TUE	18		318	290	262	247	248	265	291	316	334	338	321	286	240	194	154	124	108	112	142	190	243	292	326	340
WED	19	●	333	310	282	260	251	258	278	303	324	335	329	304	265	220	176	139	114	106	122	159	208	260	304	331
THU	20		338	325	301	276	260	257	268	289	311	326	330	316	286	246	203	163	129	111	113	138	178	225	273	312
FRI	21		332	332	315	293	272	260	261	274	294	311	322	321	303	272	233	194	156	126	115	127	157	195	238	282
SAT	22		316	331	325	308	287	269	258	260	274	291	304	313	309	292	263	228	192	157	130	125	145	175	208	248
SUN	23		290	319	329	320	303	284	263	249	252	265	277	290	300	300	287	263	233	200	165	140	141	163	188	217
MON	24		258	298	324	329	318	300	276	248																

BOOBY ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2017

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' 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	278	242	229	239	264	303	342	368	369	341	288	225	162	107	69	52	60	100	168	243	308	350	364	351	
TUE	2	319	276	243	234	247	274	311	345	366	362	329	274	213	153	99	63	49	65	111	178	252	315	354	364	
WED	3	●	347	312	272	243	237	250	277	310	340	356	349	315	263	205	149	99	65	57	80	128	193	262	321	355
THU	4		360	338	304	268	243	235	248	273	302	327	339	332	301	255	202	151	105	75	74	103	150	210	272	325
FRI	5		354	352	328	297	265	240	230	241	263	286	306	317	313	289	249	203	158	118	94	100	131	174	226	282
SAT	6		327	349	342	319	291	261	232	221	229	245	263	281	294	295	279	247	210	171	136	119	131	159	196	242
SUN	7		291	329	343	333	312	285	252	219	208	212	222	237	256	274	282	273	251	222	189	158	149	163	185	215
MON	8		256	299	329	337	325	304	274	235	202	191	190	196	212	236	261	276	274	260	238	207	182	178	189	205
TUE	9		232	270	307	330	331	316	291	254	212	182	170	166	172	194	226	257	277	281	273	253	225	205	203	210
WED	10		223	249	284	315	329	323	303	270	227	186	161	148	143	156	187	226	262	284	292	286	265	239	223	221
THU	11	○	225	240	267	298	321	327	312	283	242	197	161	139	126	127	150	191	236	273	296	304	295	273	249	236
FRI	12		232	238	256	283	310	325	320	296	257	211	168	139	119	110	121	155	203	251	287	308	313	300	276	254
SAT	13		242	240	250	272	298	318	323	309	275	228	181	145	119	103	101	124	169	222	268	301	319	318	301	275
SUN	14		254	244	246	262	286	308	320	316	293	251	202	158	126	103	92	101	136	188	242	286	315	327	320	297
MON	15		270	251	245	253	273	296	313	318	305	273	227	179	140	111	92	88	109	154	210	262	302	326	330	316
TUE	16		289	263	247	247	260	282	302	314	311	291	253	206	161	125	99	86	92	124	175	232	281	316	333	328
WED	17		307	278	255	245	250	267	288	305	311	301	274	233	187	145	112	91	86	103	144	198	254	299	327	334
THU	18		321	294	267	248	244	254	273	292	305	306	289	257	214	171	132	103	88	94	122	169	222	275	314	333
FRI	19	●	330	309	281	255	242	242	256	274	291	301	298	276	241	200	158	123	98	93	110	146	194	246	294	325
SAT	20		334	321	295	267	244	234	238	253	270	285	294	288	265	230	191	153	120	102	106	133	172	218	266	309
SUN	21		331	330	310	282	254	231	221	227	243	258	274	283	278	257	226	191	157	128	114	127	159	197	239	284
MON	22		320	334	324	299	270	239	212	201	209	223	238	257	271	272	257	231	202	172	144	134	153	185	218	258
TUE	23		299	328	334	318	289	257	219	186	175	184	195	213	239	262	271	265	245	222	194	166	160	180	207	237
WED	24		275	312	335	334	311	278	238	191	154	145	152	163	187	223	257	278	279	267	248	219	190	185	203	225
THU	25		254	292	325	342	334	304	264	214	159	121	113	117	130	165	214	259	289	297	291	274	243	213	208	221
FRI	26	●	240	270	308	338	348	332	295	246	186	127	91	83	85	104	150	211	266	302	315	313	295	261	230	224
SAT	27		234	253	286	324	349	352	328	284	225	159	100	67	58	60	86	143	214	275	314	331	330	310	272	240
SUN	28		233	243	264	299	335	356	353	322	270	206	138	82	50	39	45	79	145	221	285	325	343	341	316	275
MON	29		243	236	248	272	306	340	358	350	314	257	191	126	72	41	30	40	82	153	231	295	335	351	344	314
TUE	30		271	241	236	248	273	308	339	354	342	304	246	182	120	68	38	29	45	94	167	243	306	344	355	341
WED	31		306	263	235	231	244	269	302	330	343	331	293	237	177	119	70	41	37	61	114	186	259	318	351	354
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

BOOBY ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2017

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' 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	●	332	294	253	228	223	235	259	289	315	328	317	281	230	175	121	77	52	54	86	141	209	277	330	355
FRI	2		348	319	281	243	218	211	222	244	271	295	308	300	269	224	175	127	89	71	82	119	172	234	294	338
SAT	3		353	337	305	268	232	206	196	206	225	249	271	285	282	258	220	179	139	108	98	117	155	203	258	309
SUN	4		342	346	324	291	255	219	190	180	188	203	224	247	264	266	249	221	188	157	133	132	155	190	232	278
MON	5		319	340	334	309	276	240	201	171	163	168	180	201	226	247	255	246	228	204	179	163	168	191	220	255
TUE	6		293	323	333	321	293	259	219	179	152	144	147	159	182	212	239	252	251	241	224	204	193	202	221	244
WED	7		272	302	323	324	305	275	237	194	155	133	125	128	143	173	209	240	258	263	259	244	227	220	228	242
THU	8		261	284	307	319	313	289	253	210	166	132	114	108	113	136	174	216	249	270	279	276	261	245	239	244
FRI	9	○	255	272	293	310	315	301	270	228	181	140	113	98	94	107	139	185	230	264	286	294	288	272	256	249
SAT	10		252	264	281	299	310	308	287	250	202	155	120	98	85	86	109	152	203	247	280	301	305	294	275	258
SUN	11		252	256	270	287	302	308	299	271	228	178	135	105	86	77	87	120	171	223	266	296	312	310	293	271
MON	12		255	251	258	274	292	304	304	288	254	206	158	120	94	78	75	95	138	193	244	283	309	318	309	286
TUE	13		263	249	249	260	279	295	303	297	274	236	188	143	109	86	74	79	110	161	217	265	299	318	318	301
WED	14		275	253	243	248	263	282	296	299	288	260	217	170	129	99	80	74	90	131	185	241	285	313	323	312
THU	15		288	261	242	238	247	264	283	294	294	277	244	200	155	117	90	77	82	109	157	213	266	304	323	321
FRI	16		301	272	246	232	232	244	263	281	291	287	265	228	184	142	107	85	81	97	135	187	242	290	320	327
SAT	17	●	313	285	254	230	220	224	239	258	276	285	279	254	215	173	133	102	87	94	122	166	218	271	313	332
SUN	18		325	299	267	235	212	204	211	228	248	267	277	270	245	208	168	133	106	99	116	153	199	249	298	330
MON	19		336	317	283	247	213	189	182	192	210	232	254	268	263	241	208	174	143	121	121	146	187	231	278	318
TUE	20		339	333	304	266	227	188	161	155	168	187	212	239	258	260	244	217	191	164	146	151	180	219	259	300
WED	21		332	343	327	290	248	204	159	130	126	140	159	189	224	251	262	254	236	216	192	175	183	212	245	281
THU	22		317	340	342	319	277	231	179	129	99	97	110	131	167	212	249	270	270	261	245	222	204	211	236	265
FRI	23		297	328	345	340	311	266	213	154	100	71	71	82	106	151	206	253	281	289	286	273				

BOOBY ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2017

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' 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	●	328	291	249	213	190	184	196	221	251	277	290	281	249	206	160	119	92	86	109	153	209	269	319	346
SUN	2		342	313	273	232	196	171	165	178	201	229	256	271	265	239	203	166	134	116	120	149	194	244	294	332
MON	3		345	329	294	253	213	176	150	147	160	182	209	237	254	252	233	206	178	156	146	159	191	231	273	312
TUE	4		336	336	311	273	232	191	154	131	131	143	165	193	222	242	245	234	217	198	183	180	197	227	260	293
WED	5		320	331	320	290	251	208	166	132	115	117	129	152	183	215	238	246	243	233	221	210	212	229	254	280
THU	6		303	319	321	303	269	228	183	142	113	102	105	119	145	181	217	243	255	258	253	244	234	237	252	271
FRI	7		290	306	314	309	286	250	205	160	122	99	91	95	113	145	187	226	253	269	275	270	260	251	253	264
SAT	8		279	293	304	308	298	271	231	184	139	106	89	83	89	113	153	199	239	267	284	290	283	268	258	259
SUN	9	○	268	280	293	302	302	288	258	214	165	123	95	81	77	88	120	167	216	255	282	298	299	286	268	258
MON	10		258	267	280	293	301	298	279	245	198	149	111	88	76	75	92	134	186	234	271	296	307	301	281	262
TUE	11		253	254	265	280	294	300	293	270	231	182	136	103	83	73	77	105	154	208	254	286	306	309	294	270
WED	12		252	245	249	263	281	295	298	286	258	216	168	125	96	79	73	86	125	179	232	273	301	312	305	282
THU	13		257	241	237	244	262	282	294	294	278	245	201	153	114	90	77	79	104	151	207	257	293	312	312	293
FRI	14		265	241	228	227	238	260	280	292	289	268	231	185	140	105	85	80	93	130	183	238	284	312	318	304
SAT	15		276	246	223	213	215	230	254	276	288	283	258	218	173	130	100	87	92	118	164	219	271	310	326	317
SUN	16		290	256	223	202	193	199	219	245	269	282	276	249	209	165	127	102	97	114	151	201	255	302	331	332
MON	17	●	308	271	232	198	176	170	180	204	234	261	275	270	243	205	166	133	114	118	145	189	239	289	328	343
TUE	18		329	292	249	207	170	147	143	159	185	218	250	268	265	242	209	177	150	137	148	182	227	274	317	344
WED	19		345	318	273	226	180	140	116	117	136	165	201	237	261	264	247	221	197	175	167	182	218	260	301	335
THU	20		351	340	305	256	206	155	111	88	92	113	144	184	225	256	266	257	241	224	206	198	214	247	284	319
FRI	21		344	350	332	293	242	188	133	87	65	72	92	124	168	216	254	272	272	265	252	234	224	238	267	298
SAT	22		327	345	346	326	285	233	175	116	68	50	56	74	106	156	212	257	281	289	288	276	253	240	251	275
SUN	23	●	301	326	343	343	323	282	228	167	105	57	41	45	59	95	152	214	263	292	306	307	290	261	245	254
MON	24		273	295	321	340	342	322	281	225	162	98	53	38	38	51	92	157	223	274	305	319	317	293	257	241
TUE	25		248	263	285	314	336	340	322	280	223	159	96	54	39	36	52	101	171	237	287	316	328	318	284	247
WED	26		232	236	248	272	305	330	336	318	276	220	156	97	59	43	41	64	121	192	256	302	327	330	310	269
THU	27		233	218	219	231	258	293	320	328	311	270	215	154	100	67	52	55	88	149	218	278	319	335	326	295
FRI	28		252	218	202	199	213	243	278	306	315	299	261	209	153	106	78	67	80	122	183	248	302	333	336	315
SAT	29		276	233	201	182	179	195	226	261	290	300	286	250	202	153	115	93	90	114	161	220	279	323	342	331
SUN	30		298	255	214	181	161	159	178	209	244	273	284	272	240	198	157	127	114	121	154	203	256	306	337	341
MON	31	●	317	277	233	192	159	139	141	163	195	229	258	270	260	232	198	167	146	141	158	195	241	287	324	341

BOOBY ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2017

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' 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		331	297	254	209	169	136	120	128	152	184	218	246	259	252	230	204	182	171	173	197	233	273	309	332
WED	2		334	313	274	229	184	145	116	107	119	144	176	211	239	253	249	234	217	204	198	206	231	264	295	319
THU	3		329	320	292	251	205	161	124	101	99	114	140	172	208	237	252	252	245	235	227	224	234	258	284	305
FRI	4		318	319	303	271	229	184	141	108	92	95	111	137	172	209	240	256	261	259	254	247	244	254	274	292
SAT	5		306	311	306	288	255	212	167	126	98	88	93	108	136	175	215	246	265	273	275	269	259	256	265	279
SUN	6		292	301	303	297	277	244	200	154	115	93	87	91	106	138	182	225	257	276	287	287	277	263	260	267
MON	7		277	288	296	298	291	270	235	190	144	108	91	86	88	107	147	195	239	269	289	297	292	275	260	257
TUE	8	○	261	271	283	294	297	289	266	228	180	135	104	89	83	88	115	162	213	255	283	300	302	287	265	251
WED	9		248	253	265	281	294	298	287	260	219	170	126	100	87	82	94	132	184	235	273	296	306	298	275	251
THU	10		239	236	243	260	282	296	298	283	252	208	159	119	97	86	86	110	157	211	259	291	307	306	286	256
FRI	11		234	224	222	233	257	282	297	297	278	243	196	147	113	95	89	100	136	190	243	285	308	312	297	267
SAT	12		235	215	205	205	223	253	280	296	293	271	232	184	139	110	98	100	124	171	226	275	309	321	309	280
SUN	13		243	211	191	182	187	212	246	276	293	289	264	223	177	136	113	108	122	158	210	263	306	329	325	298
MON	14		258	217	184	164	157	168	199	238	271	290	286	259	218	175	141	124	128	153	197	249	298	332	340	320
TUE	15	●	280	233	190	155	134	131	149	185	228	265	286	282	256	219	182	153	143	156	189	236	285	326	348	342
WED	16		308	258	208	162	125	105	108	132	172	217	257	281	280	257	226	195	173	169	188	225	270	314	345	354
THU	17		335	292	238	186	138	99	81	89	118	159	206	249	275	279	262	238	216	199	198	219	256	296	332	352
FRI	18		350	323	277	222	169	119	79	64	77	107	147	195	240	271	280	270	255	239	225	223	242	276	310	337
SAT	19		349	341	313	267	214	159	107	67	55	69	96	135	184	233	269	284	282	275	262	245	239	257	285	311
SUN	20		333	341	333	307	264	212	156	101	61	53	65	87	125	178	231	271	291	296	293	278	254	245	259	280
MON	21		302	322	332	328	306	266	214	157	100	62	55	63	81	121	179	236	278	301	309	305	282	251	241	252
TUE	22	●	266	286	309	325	327	308	270	219	160	102	68	61	62	80	126	189	247	289	312	319	308	274	240	231
WED	23		236	247	269	298	320	326	310	272	221	161	106	76	67	67	90	144	209	265	303	321	321	299	258	225
THU	24		215	215	225	253	288	314	323	307	271	220	161	111	86	76	79	111	171	234	286					

BOOBY ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2017

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' 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	316	290	252	206	161	123	96	90	106	135	172	212	247	268	272	264	252	241	236	239	256	280	301	313	
SAT	2	313	300	272	234	190	147	112	92	93	112	139	175	214	249	269	274	270	263	256	250	254	269	287	300	
SUN	3	306	301	286	259	222	180	138	107	93	100	116	141	177	218	252	272	279	279	274	265	257	261	273	284	
MON	4	293	296	292	278	252	217	175	134	106	98	105	117	142	181	225	259	278	287	288	280	265	256	259	267	
TUE	5	275	284	290	288	276	251	215	172	132	108	104	107	118	147	191	236	269	288	296	293	277	257	248	250	
WED	6	○	254	264	278	288	289	277	252	215	169	130	111	107	107	121	159	208	253	283	299	302	290	264	242	234
THU	7		233	238	255	276	291	294	281	253	212	165	128	114	108	111	135	181	232	274	298	307	300	275	243	222
FRI	8		215	212	223	250	277	296	298	283	252	207	159	128	117	112	123	159	211	260	296	311	309	288	252	218
SAT	9		200	190	190	211	247	279	300	302	284	249	202	156	131	122	123	146	192	245	289	315	319	302	267	224
SUN	10		191	173	164	170	200	244	281	303	304	283	245	198	157	136	132	143	178	230	279	316	330	318	286	240
MON	11		195	163	144	137	152	191	240	281	305	305	282	243	198	163	147	150	172	215	267	310	336	336	309	264
TUE	12		213	167	134	115	113	137	183	236	281	306	306	282	244	203	172	163	174	205	251	298	334	349	334	294
WED	13	●	240	187	141	107	90	94	126	177	233	280	306	305	282	247	211	187	183	202	238	282	323	349	351	325
THU	14		276	219	166	119	84	70	83	120	173	229	277	304	304	283	253	223	205	206	228	264	304	337	353	345
FRI	15		312	260	204	151	103	69	60	79	118	170	225	273	301	303	285	261	239	224	226	247	281	315	340	347
SAT	16		334	299	249	195	143	96	63	58	81	119	167	220	267	297	302	289	272	255	240	238	258	287	313	331
SUN	17		335	321	290	245	195	144	97	65	65	87	120	164	216	264	295	303	296	285	267	247	242	258	280	300
MON	18		315	320	311	288	248	201	151	103	74	77	94	121	163	216	265	297	307	305	295	271	243	237	248	263
TUE	19		280	297	308	307	290	255	211	161	112	88	90	101	123	168	223	272	303	314	313	297	263	231	224	229
WED	20	●	238	257	281	300	307	294	264	221	169	123	104	103	108	133	182	238	285	312	321	314	288	245	214	206
THU	21		205	213	238	271	297	307	297	270	227	175	134	119	114	119	151	205	260	301	321	323	306	268	223	195
FRI	22		183	179	192	225	264	295	307	299	272	229	180	147	133	128	140	179	234	284	316	326	316	286	241	199
SAT	23		174	159	157	178	219	262	294	306	298	270	228	185	158	147	147	169	213	264	305	326	324	300	259	213
SUN	24		175	151	137	141	171	217	261	293	304	295	266	226	190	170	163	172	202	247	291	321	329	313	277	230
MON	25		186	153	129	119	133	171	219	263	293	303	292	262	226	196	181	181	200	235	276	311	329	324	295	250
TUE	26		203	162	131	110	107	131	175	225	268	296	303	289	259	227	203	195	203	228	263	298	322	329	311	272
WED	27		225	179	140	111	95	103	137	184	234	275	299	302	286	257	229	212	210	225	252	284	311	325	320	292
THU	28	●	249	201	157	121	96	89	107	147	196	244	282	302	301	282	256	233	223	227	245	272	298	316	320	304
FRI	29		271	227	181	139	106	88	91	118	160	209	254	288	302	297	278	257	241	236	243	262	285	304	314	308
SAT	30		286	251	209	165	127	99	88	101	133	174	220	261	290	300	293	276	260	249	246	255	273	291	303	305
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

BOOBY ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2017

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' 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	293	269	235	196	156	120	98	96	116	147	185	228	266	291	297	290	278	265	256	253	262	276	288	295	
MON	2	293	280	258	227	191	153	120	104	109	130	157	192	233	270	292	297	291	281	268	256	253	260	270	278	
TUE	3	284	283	273	254	226	192	155	125	114	124	141	163	199	241	276	295	299	295	283	264	247	245	249	255	
WED	4	264	274	277	272	257	231	198	160	132	126	136	148	170	209	252	286	302	304	297	277	249	231	228	229	
THU	5	235	250	268	279	279	265	241	206	166	140	138	145	154	182	226	269	300	311	307	291	260	225	208	204	
FRI	6	○	203	214	241	268	286	289	276	251	213	171	150	149	152	166	203	250	291	314	317	305	275	232	196	181
SAT	7		174	176	198	237	273	296	300	288	260	218	178	161	159	164	187	231	278	313	327	318	292	249	199	165
SUN	8		151	143	152	188	237	280	307	311	298	267	223	186	171	170	182	216	264	306	332	334	311	271	217	167
MON	9		135	120	115	134	182	239	287	316	321	306	272	228	195	183	186	207	248	295	330	345	333	297	245	187
TUE	10		138	108	92	93	123	180	242	294	323	328	311	276	234	204	195	206	234	277	320	347	351	326	278	219
WED	11		161	114	84	70	79	118	180	246	300	330	333	314	279	239	213	210	226	259	301	336	356	349	314	259
THU	12	●	198	143	96	66	56	73	119	184	251	304	334	335	314	280	244	223	224	245	278	315	344	355	340	299
FRI	13		243	184	131	85	56	52	77	127	190	255	307	335	334	312	281	250	233	236	257	288	320	342	346	327
SAT	14		286	232	178	126	82	56	58	88	138	198	259	308	334	331	309	282	256	241	242	261	288	313	330	331
SUN	15		313	276	228	178	129	87	65	73	105	151	206	262	308	331	327	308	285	262	242	240	257	278	297	310
MON	16		312	300	271	229	185	140	100	82	95	124	163	213	266	308	328	324	309	289	262	236	232	243	257	273
TUE	17		287	294	291	270	237	198	156	118	105	119	142	175	222	271	310	328	324	310	287	252	223	216	221	230
WED	18		246	266	282	287	274	248	214	173	139	131	142	158	188	234	281	316	329	324	308	277	234	204	195	194
THU	19		201	223	251	276	288	282	262	229	189	161	156	162	174	206	252	296	324	330	321	296	255	209	182	170
FRI	20	●	165	177	208	245	277	292	291	274	242	204	181	177	179	194	228	273	311	330	328	309	273	225	182	158
SAT	21		144	142	163	203	247	282	299	299	282	250	216	199	194	197	217	255	295	324	332	318	287	242	193	157
SUN	22		135	122	128	160	208	255	290	307	306	287	255	227	212	208	217	243	280	314	332	327	301	258	209	165
MON	23		134	114	107	125	167	219	267	299	315	311	288	258	233	222	223	239	268	301	325	331	314	277	227	179
TUE	24		141	114	98	101	131	180	235	280	310	321	312	287	258	237	230	237	259	288	315	329				

BOOBY ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2017

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' 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	275	270	256	233	205	175	146	132	142	168	195	230	271	307	326	325	311	290	264	237	225	227	231	239	
THU	2	253	265	268	260	242	219	190	161	151	166	187	211	245	285	317	331	324	307	280	243	211	199	200	202	
FRI	3	215	239	262	274	272	259	238	208	179	173	187	203	226	263	303	330	336	323	298	260	213	179	168	167	
SAT	4	○	172	196	232	266	287	289	280	259	226	198	194	205	219	245	285	322	343	340	317	281	230	177	144	135
SUN	5		132	145	183	233	276	303	309	302	279	243	216	212	220	236	268	310	342	353	340	305	256	196	141	113
MON	6		103	102	126	178	238	289	319	327	320	294	257	231	226	234	255	293	333	358	359	334	287	227	163	111
TUE	7		85	75	81	116	179	247	302	333	343	334	305	266	241	237	249	276	315	350	368	359	322	266	201	137
WED	8		89	64	56	69	115	185	257	313	346	355	342	310	271	247	246	262	293	330	360	371	353	308	246	181
THU	9		121	75	51	46	68	121	195	268	324	356	362	345	310	272	250	253	272	303	337	362	366	343	294	231
FRI	10		169	112	68	45	46	76	134	208	280	335	364	364	342	306	269	251	256	276	305	335	354	355	329	281
SAT	11	●	222	164	111	69	49	56	93	153	224	292	344	367	361	335	299	267	250	254	272	298	323	339	338	314
SUN	12		271	217	165	115	78	62	77	118	175	242	305	351	367	355	326	293	263	245	245	262	283	303	317	317
MON	13		299	263	217	171	127	94	85	106	147	200	260	316	354	364	347	319	288	257	235	232	244	260	277	291
TUE	14		296	286	259	222	183	145	117	115	141	178	224	277	325	355	358	339	312	281	245	218	213	220	231	248
WED	15		266	278	278	260	233	201	169	146	151	176	207	246	293	333	355	352	331	304	267	226	198	190	192	201
THU	16		221	246	267	275	267	249	223	195	179	187	207	231	266	307	339	353	344	321	289	245	200	175	165	163
FRI	17		175	202	236	265	279	279	268	246	220	210	218	232	253	285	320	345	350	334	305	265	215	173	150	139
SAT	18	●	139	159	196	237	271	289	295	286	265	243	236	241	252	273	302	332	348	343	319	281	233	183	148	128
SUN	19		118	125	155	201	248	283	304	310	301	280	261	254	258	269	291	318	340	347	331	297	250	199	155	125
MON	20		108	104	123	164	217	264	299	319	324	311	289	271	265	269	284	306	330	344	340	314	270	218	169	132
TUE	21		108	95	101	132	182	238	284	316	333	332	315	292	275	270	278	296	319	337	342	328	293	242	189	145
WED	22		115	95	89	107	149	206	260	304	332	343	335	313	289	274	274	286	306	326	338	334	312	269	217	167
THU	23		129	103	88	92	121	172	231	283	323	346	348	333	307	283	272	277	292	312	328	333	322	292	247	196
FRI	24		151	118	95	88	102	141	198	256	305	339	354	347	325	298	277	272	280	297	315	326	324	307	272	226
SAT	25		179	139	109	93	94	119	167	225	281	326	352	356	341	314	288	272	271	282	299	313	320	313	290	253
SUN	26		208	165	129	104	96	108	144	195	253	305	342	358	352	329	301	278	268	270	282	298	309	311	300	273
MON	27	●	236	194	155	124	106	107	131	174	226	281	327	355	359	343	316	288	268	260	265	277	290	299	300	286
TUE	28		259	223	186	151	125	115	128	161	205	255	306	344	361	354	331	302	275	255	248	254	265	276	285	287
WED	29		275	251	219	186	157	135	133	156	194	236	283	327	357	362	346	318	288	257	235	228	235	244	256	269
THU	30		276	269	250	224	198	172	155	160	189	225	264	306	344	364	360	336	305	270	233	207	202	208	217	233
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

BOOBY ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2017

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' 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	254	269	271	259	240	220	196	181	192	221	253	288	326	357	368	356	326	290	247	201	174	170	175	186	
SAT	2	211	244	270	281	276	265	248	224	211	223	249	276	309	344	368	371	351	315	270	216	165	139	136	141	
SUN	3	158	195	240	277	297	299	293	277	252	239	250	270	295	328	360	378	373	344	300	245	182	129	106	103	
MON	4	○	110	137	187	244	290	315	323	321	303	275	261	269	286	311	344	374	386	373	335	282	217	150	99	79
TUE	5		76	87	125	187	253	305	334	346	343	322	291	275	280	297	324	358	385	391	370	324	262	192	125	78
WED	6		60	58	75	122	194	266	320	351	364	358	331	297	280	286	304	333	367	390	391	364	311	245	174	110
THU	7		67	49	49	72	129	206	280	334	366	376	365	332	296	280	287	307	336	368	388	386	354	299	231	163
FRI	8		103	62	46	49	81	144	223	296	350	379	382	363	326	289	275	283	303	332	362	379	375	342	287	222
SAT	9		159	103	65	51	60	100	166	244	314	365	388	382	355	315	281	268	274	293	320	347	363	359	328	277
SUN	10	●	217	159	108	74	64	82	128	195	268	335	379	392	377	343	303	271	256	259	276	301	325	341	338	313
MON	11		268	215	164	119	91	88	114	164	228	296	355	389	391	366	330	291	259	240	240	255	276	298	314	316
TUE	12		297	260	216	173	136	115	121	154	204	262	322	371	393	384	353	316	278	243	220	219	230	248	269	287
WED	13		295	284	256	223	189	161	148	162	198	243	294	344	380	390	372	339	301	261	222	198	195	203	219	241
THU	14		264	278	276	259	236	212	191	186	206	239	278	320	359	382	382	358	322	283	239	198	175	171	177	193
FRI	15		219	249	270	276	269	256	239	224	225	246	274	305	338	366	379	369	341	303	259	211	172	153	149	155
SAT	16		175	208	244	271	284	286	280	267	256	260	278	300	324	349	368	372	355	321	278	230	183	149	134	130
SUN	17		140	168	209	251	281	299	306	303	291	281	285	299	317	336	355	367	363	338	299	250	199	156	130	117
MON	18	●	117	136	173	222	266	298	318	326	321	307	298	300	311	326	343	358	363	352	320	274	221	172	136	115
TUE	19		106	113	142	189	241	285	317	336	341	332	315	305	307	317	332	348	359	358	339	300	248	195	151	121
WED	20		105	101	118	157	211	264	306	335	350	349	333	315	305	308	319	335	350	357	350	323	279	224	174	136
THU	21		112	100	103	130	180	237	288	326	351	359	349	328	309	301	307	321	338	350	352	338	306	258	204	158
FRI	22		126	106	99	112	151	206	264	311	345	362	361	343	318	301	297	305	321	338	347	344	324	287	237	187
SAT	23		146	119	104	105	129	177	235	291	333	360	367	355	331	307	293	293	303	321	336	341	333	308	267	218
SUN	24		172	136	114	107	118	154	208	267	318	355	371	366	344	316	294	284	287	3						

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2017		JUNE 2017		JULY 2017		AUGUST 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0646 2.73 1344 0.71 MO 2150 2.35	16	0041 2.43 0623 2.15 TU 0744 2.17 1456 1.14	01	0225 1.74 0805 2.66 TH 1458 0.49 2254 2.59	16	0426 2.26 1421 0.99 FR 2304 2.21	01	0322 1.63 0905 2.18 SA 1523 0.73 2312 2.65	16	0202 2.00 0513 2.11 SU 1421 0.97 2247 2.30	01	0501 1.15 1130 1.86 TU 1615 1.20 2306 2.71	16	0350 1.11 1112 1.92 WE 1532 1.05 2223 2.80
02	0137 1.82 0757 2.86 TU 1436 0.53 2230 2.52	17	0045 2.34 0643 2.19 WE 0818 2.21 1458 1.08 2336 2.25	02	0323 1.62 0857 2.55 FR 1539 0.54 2327 2.63	17	0216 2.06 0635 2.22 SA 1451 0.87 2310 2.27	02	0417 1.48 1003 2.05 SU 1558 0.83 2330 2.68	17	0303 1.74 0719 2.00 MO 1503 0.89 2254 2.44	02	0531 1.03 1145 1.76 WE 1635 1.27 2313 2.77	17	0433 0.81 1132 1.91 TH 1613 1.00 2236 3.03
03	0240 1.67 0845 2.92 WE 1520 0.46 2307 2.59	18	0349 2.16 0755 2.26 TH 1508 1.00 2315 2.24	03	0413 1.52 0934 2.41 SA 1615 0.64 2348 2.62	18	0304 1.86 0753 2.25 SU 1524 0.77 2315 2.35	03	0504 1.34 1032 1.92 MO 1628 0.95 2334 2.69	18	0353 1.45 0845 1.97 TU 1543 0.85 2245 2.63	03	0558 0.94 1144 1.68 TH 1650 1.30 2323 2.83	18	0514 0.58 1112 1.90 FR 1652 0.96 2302 3.22
04	0330 1.55 0922 2.90 TH 1600 0.47 2338 2.58	19	0252 2.02 0809 2.35 FR 1527 0.90 2324 2.26	04	0458 1.45 1001 2.26 SU 1646 0.77 2352 2.61	19	0350 1.64 0849 2.26 MO 1600 0.71 2255 2.49	04	0542 1.22 1044 1.80 TU 1653 1.06 2337 2.74	19	0439 1.15 0945 1.96 WE 1622 0.83 2251 2.89	04	0624 0.90 1126 1.64 FR 1655 1.29 2336 2.88	19	0554 0.43 1128 1.92 SA 1731 0.94 2335 3.33
05	0414 1.48 0951 2.81 FR 1635 0.55 2357 2.53	20	0317 1.85 0842 2.45 SA 1553 0.79 2324 2.28	05	0540 1.38 1026 2.11 MO 1714 0.91 2352 2.64	20	0438 1.40 0939 2.25 TU 1637 0.70 2300 2.73	05	0616 1.12 1056 1.71 WE 1712 1.16 2345 2.81	20	0524 0.87 1034 1.94 TH 1702 0.83 2317 3.14	05	0649 0.91 1128 1.65 SA 1649 1.24 2354 2.90	20	0634 0.37 1156 1.93 SU 1810 0.97
06	0455 1.44 1017 2.69 SA 1708 0.66 2356 2.49	21	0354 1.68 0919 2.53 SU 1624 0.71 2255 2.39	06	0620 1.32 1051 1.98 TU 1738 1.05 2359 2.71	21	0525 1.15 1027 2.19 WE 1715 0.74 2327 2.97	06	0649 1.05 1114 1.64 TH 1718 1.23 2358 2.87	21	0608 0.64 1119 1.91 FR 1741 0.86 2351 3.32	06	0713 0.95 1145 1.69 SU 1649 1.20	21	0010 3.35 0714 0.41 MO 1229 1.92 1850 1.06
07	0536 1.43 1043 2.55 SU 1739 0.80 2356 2.50	22	0436 1.50 0957 2.57 MO 1658 0.68 2305 2.58	07	0659 1.27 1118 1.85 WE 1752 1.19	22	0614 0.92 1116 2.10 TH 1753 0.81	07	0721 1.03 1136 1.60 FR 1535 1.20	22	0653 0.49 1201 1.86 SA 1821 0.93	07	0016 2.87 0735 1.01 MO 1207 1.71 1605 1.16	22	0047 3.24 0755 0.53 TU 1305 1.87 1931 1.22
08	0616 1.43 1109 2.40 MO 1807 0.97	23	0522 1.33 1038 2.54 TU 1734 0.71 2333 2.78	08	0014 2.77 0739 1.23 TH 1147 1.73 1540 1.20	23	0003 3.17 0704 0.74 FR 1205 1.96 1833 0.93	08	0017 2.89 0752 1.05 SA 1201 1.56 1536 1.14	23	0030 3.40 0738 0.44 SU 1244 1.79 1901 1.04	08	0041 2.82 0759 1.07 TU 1231 1.72 1613 1.13	23	0126 3.03 0839 0.72 WE 1343 1.79 2016 1.46
09	0007 2.56 0658 1.44 TU 1137 2.23 1830 1.14	24	0612 1.17 1122 2.43 WE 1811 0.80	09	0034 2.80 0822 1.23 FR 1216 1.60 1546 1.13	24	0044 3.29 0755 0.62 SA 1255 1.80 1915 1.10	09	0039 2.87 0823 1.11 SU 1226 1.52 1549 1.07	24	0111 3.37 0825 0.48 MO 1328 1.68 1944 1.22	09	0106 2.75 0828 1.12 WE 1257 1.70 1636 1.12	24	0205 2.74 0928 0.97 TH 1424 1.67 1635 1.52
10	0026 2.61 0743 1.46 WE 1206 2.04 1623 1.32	25	0010 2.95 0705 1.03 TH 1210 2.24 1850 0.95	10	0056 2.78 0908 1.26 SA 1244 1.48 1600 1.07	25	0130 3.31 0851 0.59 SU 1347 1.62 2000 1.31	10	0103 2.80 0854 1.18 MO 1250 1.49 1612 1.03	25	0155 3.22 0917 0.60 TU 1414 1.56 1627 1.36	10	0132 2.66 0906 1.18 TH 1327 1.65 1703 1.17	25	0244 2.39 1029 1.22 FR 1514 1.56 1627 1.54 2040 2.03
11	0047 2.63 0834 1.49 TH 1235 1.83 1616 1.26	26	0053 3.06 0802 0.94 FR 1302 2.00 1931 1.16	11	0116 2.72 1006 1.30 SU 1309 1.39 1621 1.02	26	0219 3.22 0953 0.61 MO 1443 1.44 1630 1.33	11	0126 2.71 0929 1.24 TU 1313 1.46 1639 1.02	26	0239 2.96 1017 0.77 WE 2007 1.79 2138 1.74	11	0201 2.54 0959 1.24 FR 1411 1.58 1728 1.27	26	0016 1.85 0323 2.02 SA 1222 1.40 2122 2.26
12	0107 2.61 0942 1.50 FR 1303 1.62 1624 1.18	27	0142 3.09 0907 0.88 SA 1359 1.74 1638 1.36	12	0122 2.63 1230 1.31 MO 1323 1.31 1646 1.00	27	0311 3.03 1107 0.65 TU 2027 1.88 2213 1.81	12	0144 2.62 1018 1.28 WE 1341 1.41 1706 1.06	27	0325 2.64 1135 0.91 TH 2107 2.07	12	0241 2.37 1119 1.29 SA 1522 1.52 1741 1.42	27	0605 1.60 0936 1.87 SU 1454 1.39 2152 2.42
13	0111 2.56 1249 1.44 SA 1322 1.44 1639 1.11	28	0237 3.04 1024 0.81 SU 1947 1.75 2119 1.68	13	0043 2.56 1712 1.03 TU	28	0410 2.78 1231 0.67 WE 2120 2.16	13	0141 2.52 1129 1.26 TH 1435 1.35 1730 1.14	28	0006 1.91 0415 2.29 FR 1318 0.98 2150 2.33	13	0337 2.14 0748 1.66 SU 0845 1.67 1251 1.27 2156 2.16	28	0323 1.36 1035 1.98 MO 1535 1.41 2211 2.52
14	0029 2.53 1659 1.08 SU	29	0340 2.93 1155 0.71 MO 2046 2.02 2257 1.89	14	0100 2.48 1357 1.20 WE 1515 1.21 1732 1.11	29	0033 1.91 0524 2.52 TH 1343 0.66 2204 2.39	14	0225 2.41 1243 1.18 FR 1557 1.30 1737 1.26	29	0214 1.75 0840 1.98 SA 1431 1.00 2223 2.52	14	0206 1.78 0455 1.89 MO 1359 1.19 2210 2.36	29	0410 1.14 1116 2.01 TU 1556 1.45 2222 2.59
15	0032 2.49 0606 2.14 MO 0653 2.14 1720 1.08	30	0501 2.80 1312 0.58 TU 2134 2.27	15	0132 2.38 1400 1.11 TH	30	0215 1.78 0728 2.32 FR 1439 0.68 2242 2.56	15	0347 2.27 1337 1.07 SA 2240 2.18	30	0325 1.53 1004 1.97 SU 1518 1.04 2248 2.62	15	0304 1.45 1035 1.88 TU 1448 1.12 2221 2.57	30	0441 0.99 1143 1.98 WE 1609 1.48 2232 2.65
		31	0107 1.88 0653 2.73 WE 1409 0.50 2216 2.47					31	0421 1.33 1056 1.93 MO 1550 1.12 2300 2.67			31	0505 0.90 1154 1.91 TH 1621 1.49 2244 2.72		

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: C100541.08T

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2017		OCTOBER 2017		NOVEMBER 2017		DECEMBER 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0527 0.86 1157 1.83 1631 1.45 2255 2.77	16	0456 0.40 1155 2.09 1644 1.09 2243 3.18	01	0506 0.85 1144 2.00 1620 1.51 2229 2.69	16	0511 0.41 1150 2.30 1717 1.23 2250 2.91	01	0508 0.78 1107 2.36 1706 1.44 2240 2.64	16	0552 0.87 1202 2.63 1844 1.37 2326 2.20	01	0511 0.81 1120 2.77 1753 1.33 2258 2.40	16	0550 1.25 1209 2.94 1926 1.25 2343 1.82
02	0548 0.85 1144 1.79 1638 1.37 2307 2.81	17	0534 0.36 1140 2.07 1722 1.06 2313 3.19	02	0525 0.85 1114 2.03 1640 1.40 2248 2.73	17	0545 0.52 1150 2.32 1758 1.25 2320 2.77	02	0538 0.77 1128 2.50 1748 1.35 2315 2.60	17	0619 1.05 1221 2.69 1930 1.37 2357 2.02	02	0546 0.88 1152 2.97 1843 1.16 2344 2.27	17	0325 1.36 0458 1.39 0552 1.39 1229 2.98 2006 1.23
03	0608 0.87 1120 1.83 1650 1.29 2324 2.83	18	0610 0.39 1151 2.10 1801 1.08 2346 3.12	03	0546 0.83 1116 2.13 1709 1.32 2313 2.75	18	0619 0.67 1206 2.37 1840 1.31 2351 2.58	03	0610 0.82 1158 2.64 1837 1.28 2355 2.48	18	0638 1.25 1244 2.73 2020 1.37	03	0623 0.99 1230 3.12 1936 1.03	18	0013 1.71 0335 1.29 1252 2.97 2050 1.26
04	0628 0.90 1129 1.90 1712 1.23 2347 2.83	19	0647 0.50 1215 2.13 1842 1.17	04	0611 0.83 1137 2.24 1745 1.29 2342 2.73	19	0651 0.86 1230 2.41 1926 1.39	04	0644 0.93 1235 2.73 1931 1.24	19	0030 1.82 0403 1.27 1309 2.72 2118 1.38	04	0035 2.08 0702 1.16 1316 3.20 2035 0.94	19	0042 1.60 0350 1.22 1316 2.91 2141 1.32
05	0650 0.92 1150 1.96 1739 1.22	20	0019 2.96 0723 0.67 1244 2.12 1924 1.31	05	0640 0.85 1205 2.31 1826 1.30	20	0023 2.35 0720 1.09 1258 2.41 2019 1.49	05	0041 2.27 0721 1.11 1319 2.78 2035 1.22	20	0103 1.62 0412 1.21 1332 2.67 2245 1.37	05	0130 1.86 0745 1.38 1407 3.20 2143 0.87	20	0109 1.50 0409 1.17 1338 2.82 2248 1.38
06	0012 2.80 0716 0.95 1216 2.00 1806 1.26	21	0054 2.72 0800 0.90 1316 2.08 2014 1.50	06	0015 2.65 0712 0.93 1238 2.35 1915 1.35	21	0055 2.08 0738 1.34 1325 2.38 2128 1.55	06	0134 2.01 0458 1.33 1413 2.78 2156 1.17	21	0135 1.44 0426 1.15 1339 2.59	06	0228 1.63 0443 1.40 1505 3.13 2305 0.80	21	0131 1.43 0432 1.14 1310 2.71
07	0040 2.75 0746 1.00 1245 2.00 1642 1.30	22	0129 2.42 0837 1.18 1349 2.01 2124 1.68	07	0053 2.49 0748 1.08 1318 2.36 2017 1.43	22	0129 1.80 0448 1.32 1349 2.32	07	0235 1.71 0510 1.38 1519 2.74 2342 1.01	22	0106 1.28 0207 1.29 0444 1.10 1233 2.54	07	0340 1.44 0445 1.41 0822 1.92 0952 1.87 1612 3.01	22	0457 1.14 1248 2.63
08	0111 2.63 0822 1.10 1318 1.97 1704 1.38	23	0204 2.08 0914 1.47 1421 1.92 1643 1.80 1947 2.01	08	0139 2.24 0828 1.29 1410 2.32 2144 1.49	23	0454 1.24 1242 2.27 1715 2.08 1853 2.12	08	0348 1.45 0512 1.39 0850 1.93 1027 1.87 1647 2.70	23	0210 1.18 0243 1.19 0503 1.08 1232 2.49	08	0029 0.70 0912 2.19 1151 1.99 1739 2.88	23	0520 1.20 1303 2.55
09	0149 2.45 0907 1.25 1403 1.91 1729 1.52	24	0532 1.45 1253 1.86 1636 1.82 2031 2.17	09	0235 1.93 0547 1.42 0803 1.58 0924 1.55 1521 2.28 0006 1.36	24	0503 1.15 1223 2.28 1715 2.10 1938 2.21	09	0108 0.76 0933 2.18 1237 1.90 1900 2.78	24	0515 1.11 1232 2.43 1849 2.22 1948 2.22	09	0136 0.60 0954 2.43 1343 1.90 1916 2.78	24	0215 1.30 0353 1.31 0528 1.29 1318 2.45
10	0237 2.20 1013 1.42 2030 1.94 2353 1.74	25	0531 1.33 1028 1.98 1537 1.80 2100 2.29	10	0344 1.61 0554 1.45 1940 2.36	25	0511 1.09 1150 2.30 1651 2.09 2016 2.28	10	0205 0.55 1011 2.39 1404 1.76 2005 2.87	25	0259 1.09 1218 2.34 1616 2.22 1957 2.24	10	0229 0.57 1033 2.61 1451 1.75 2024 2.67	25	0219 1.22 1125 2.36 1507 2.30 1640 2.30
11	0338 1.89 0645 1.55 0908 1.72 1201 1.53 2056 2.20	26	0308 1.19 1101 2.12 1553 1.77 2119 2.39	11	0138 1.02 0950 2.10 1314 1.73 2018 2.62	26	0311 1.01 1149 2.31 1610 2.05 2049 2.34	11	0253 0.43 1048 2.52 1500 1.61 2051 2.88	26	0308 1.06 1123 2.30 1534 2.14 1949 2.30	11	0315 0.60 1108 2.73 1547 1.63 2114 2.53	26	0240 1.13 1108 2.42 1505 2.12 1908 2.26
12	0200 1.42 0959 1.93 1339 1.48 2121 2.47	27	0344 1.02 1128 2.17 1606 1.77 2137 2.47	12	0232 0.72 1028 2.28 1423 1.59 2052 2.83	27	0334 0.96 1145 2.26 1611 2.00 2114 2.39	12	0335 0.41 1121 2.57 1549 1.50 2128 2.82	27	0321 1.00 1121 2.32 1521 2.01 2022 2.36	12	0354 0.68 1136 2.78 1638 1.53 2150 2.36	27	0308 1.04 1115 2.49 1541 1.91 2019 2.27
13	0253 1.06 1040 2.08 1437 1.37 2139 2.71	28	0409 0.92 1142 2.14 1610 1.75 2155 2.54	13	0317 0.50 1103 2.37 1512 1.45 2123 2.97	28	0351 0.93 1130 2.21 1554 1.93 2126 2.43	13	0413 0.46 1146 2.56 1634 1.43 2159 2.70	28	0342 0.92 1129 2.35 1546 1.85 2058 2.43	13	0429 0.80 1149 2.79 1724 1.44 2219 2.20	28	0340 0.97 1109 2.59 1623 1.67 2114 2.28
14	0338 0.75 1116 2.15 1523 1.26 2154 2.93	29	0430 0.87 1143 2.08 1609 1.71 2210 2.59	14	0357 0.38 1134 2.38 1555 1.33 2152 3.02	29	0405 0.91 1132 2.19 1546 1.81 2128 2.49	14	0448 0.57 1155 2.55 1717 1.40 2228 2.54	29	0408 0.85 1116 2.41 1623 1.68 2135 2.47	14	0500 0.95 1150 2.81 1806 1.36 2246 2.05	29	0415 0.94 1054 2.79 1707 1.42 2204 2.26
15	0418 0.53 1145 2.15 1604 1.17 2216 3.09	30	0448 0.86 1146 2.03 1610 1.62 2218 2.64	15	0435 0.36 1153 2.33 1636 1.26 2220 2.99	30	0422 0.87 1137 2.19 1601 1.68 2144 2.56	15	0521 0.71 1153 2.57 1801 1.38 2256 2.38	30	0438 0.81 1101 2.57 1706 1.50 2215 2.46	15	0528 1.10 1155 2.87 1846 1.29 2313 1.93	30	0452 0.95 1112 3.04 1753 1.16 2253 2.21
						31	0443 0.82 1114 2.23 1629 1.55 2210 2.61					31	0530 0.99 1143 3.27 1840 0.94 2341 2.13		

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

JANUARY 2017

		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	156	160	161	150	130	121	135	156	173	193	222	251	271	277	279	275	255	227	209	197	179	158	144	140	
MO	02	145	150	154	153	142	129	133	155	179	195	213	234	254	265	269	270	262	242	219	205	194	177	155	139	
TU	03	133	136	142	147	147	141	139	155	182	203	215	225	236	246	253	257	258	251	233	216	206	195	176	151	
WE	04	130	121	125	134	143	147	151	162	185	211	225	227	225	225	229	236	243	246	241	229	216	208	196	173	
TH	05	143	118	109	117	132	146	158	174	195	218	237	240	229	215	206	207	217	227	233	233	227	217	209	194	
FR	06	●	166	133	106	101	116	138	159	183	208	231	249	255	244	221	196	180	183	196	210	221	228	225	216	206
SA	07	●	187	157	121	97	100	125	155	185	219	248	266	272	262	238	204	170	152	158	177	195	213	224	221	210
SU	08	●	197	176	146	112	93	108	145	183	222	261	287	293	283	259	224	182	141	123	136	161	185	208	220	214
MO	09	●	200	183	163	135	105	96	125	173	218	263	301	318	309	283	248	207	156	112	100	121	151	180	205	214
TU	10	●	204	185	169	152	128	103	108	151	206	255	300	333	337	312	274	235	188	131	88	85	114	147	178	202
WE	11	●	206	189	169	157	146	124	108	127	180	237	286	328	352	341	304	262	221	169	109	73	81	114	148	178
TH	12	○	198	194	174	157	152	145	127	121	152	209	262	305	341	354	331	289	249	208	153	96	70	86	119	149
FR	13	○	176	189	180	160	153	156	151	138	142	179	230	274	311	340	342	312	272	237	197	143	94	78	95	123
SA	14	○	148	170	177	165	154	158	167	165	159	169	203	242	274	304	325	318	288	256	227	189	142	102	91	105
SU	15	○	125	144	160	162	155	157	172	185	188	186	195	218	242	264	288	300	288	264	242	219	188	148	116	105
MO	16	○	112	124	137	148	150	153	170	193	210	215	213	214	222	232	247	264	269	258	243	231	215	191	158	130
TU	17	○	116	115	121	131	139	146	163	191	219	237	240	232	222	216	216	226	236	238	232	226	222	214	196	167
WE	18	○	139	122	116	120	128	137	154	184	218	246	260	257	239	218	202	197	203	209	211	212	215	217	213	198
TH	19	○	171	143	125	119	123	132	148	176	213	246	268	273	260	233	203	183	178	182	187	193	200	208	213	210
FR	20	○	194	169	143	128	127	134	149	174	209	244	270	279	272	249	215	181	162	160	165	174	184	194	203	207
SA	21	○	201	185	163	142	134	140	155	177	209	244	272	284	278	259	228	190	158	145	147	157	170	182	192	198
SU	22	○	196	187	172	155	142	145	161	184	214	247	276	290	284	264	237	201	163	137	133	142	158	173	184	190
MO	23	○	189	181	171	159	148	147	163	188	218	251	281	296	293	272	243	211	173	139	124	130	146	166	180	185
TU	24	○	183	175	165	156	149	147	160	188	220	253	283	302	302	283	252	219	184	148	124	122	137	158	177	185
WE	25	○	182	172	160	151	145	144	154	181	216	250	281	304	308	292	263	230	196	160	131	120	131	152	173	187
TH	26	○	186	172	156	146	141	139	146	170	207	245	276	300	311	300	271	239	208	174	142	123	127	146	168	185
FR	27	○	191	179	158	142	138	137	140	158	193	235	269	293	308	306	281	246	217	188	156	130	125	140	163	182
SA	28	○	192	188	167	143	134	137	140	150	178	220	259	285	301	307	292	257	223	199	172	143	127	133	154	175
SU	29	○	188	191	179	152	133	135	144	151	168	202	243	274	291	300	297	272	234	206	186	162	138	130	142	163
MO	30	○	179	186	184	167	142	134	145	158	168	189	222	256	278	288	292	282	250	216	195	179	158	139	136	148
TU	31	○	164	175	180	175	158	142	147	165	179	190	208	233	256	270	277	278	263	232	205	192	179	160	144	139

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: C100541.08T

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

FEBRUARY 2017

		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	147	158	167	171	168	157	156	172	192	203	209	218	231	243	252	258	258	242	218	201	194	185	167	148	
TH	02	138	141	150	160	167	169	171	183	204	221	226	221	216	215	219	227	234	234	224	210	202	201	193	173	
FR	03	149	134	133	144	158	170	182	198	218	239	248	241	221	201	188	189	198	207	211	210	207	207	209	200	
SA	04	●	175	146	127	128	144	163	184	209	235	256	270	267	244	210	176	156	157	169	182	194	203	208	213	214
SU	05	●	201	171	139	120	127	152	179	210	246	275	290	290	272	235	188	145	124	130	147	166	187	203	210	215
MO	06	●	212	194	163	129	116	134	168	204	246	286	310	313	297	264	217	161	113	97	111	134	161	189	206	212
TU	07	●	210	202	182	151	121	118	149	192	236	284	322	334	320	289	247	194	133	86	80	104	135	167	196	209
WE	08	●	208	199	187	168	139	116	127	170	221	270	317	346	342	312	271	226	169	106	69	77	110	145	179	204
TH	09	●	209	198	184	173	157	130	118	144	196	249	297	339	354	334	292	249	204	146	88	66	87	125	160	191
FR	10	●	208	202	184	171	164	150	130	168	222	271	314	345	345	312	267	228	184	129	82	75	105	143	174	
SA	11	○	197	204	189	171	164	162	152	140	152	193	242	282	317	336	322	282	243	209	170	121	89	95	126	157
SU	12	○	181	196	193	175	164	167	170	164	160	178	215	251	280	306	312	289	252	222	196	163	126	107	118	144
MO	13	○	165	180	187	178	166	167	179	186	185	187	202	226	248	267	283	279	253	226	207	190	166	141	130	139
TU	14	○	154	165	173	174	167	167	181	198	209	211	211	216	225	234	245	252	241	221	207	200	191	177	160	151
WE	15	○	153	157	161	164	164	165	180	203	223	234	234	225	217	212	212	218	218	207	197	196	199	199	191	177
TH	16	○	166	160	157	157	159	163	176	202	228	247	253	245	226	205	191	187	189	186	182	184	193	204	208	202
FR	17	○	187	172	162	157	157	162	174	199	229	253	265	261	242	212	184	167	163	164	164	168	180	197	210	214
SA	18	○	205	189	173	163	161	165	176	199	229	257	272	271	255	225	189	159	146	144	148	155	167	185	203	213
SU	19	○	211	200	184	170	165	169	181	201	230	259	277	279	263	236	200	162	137	130	135	145	159	175	193	206
MO	20	○	208	201	188	174	167	172	184	205	233	262	282	287	272	244	210	171	137	122	124	137	154	171	186	199
TU	21	○	202	196	185	173	166	169	184	206	234	265	287	294	282	254	219	182	144	120	117	130	150	171	186	195
WE	22	○	198	191	179	167	160	162	178	203	232	264	290	300	291	265	230	192	154	124	113	124	146	171	190	198

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2017

		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	193	205	209	200	177	161	164	173	175	179	196	222	244	258	267	265	241	206	185	177	166	151	144	154
TH	02	173	189	198	202	194	181	179	190	199	197	195	199	210	221	231	239	235	214	193	186	187	181	168	158
FR	03	160	170	182	191	198	198	199	209	223	227	217	201	189	185	188	197	205	204	194	189	195	204	199	183
SA	04	165	158	163	175	188	201	214	229	245	256	251	228	195	166	151	152	162	173	180	185	194	210	221	214
SU	05	190	164	151	156	171	190	214	241	264	279	282	264	226	178	137	117	120	134	151	169	186	205	224	232
MO	06	218	188	156	142	152	174	202	237	273	297	305	295	263	212	154	106	88	98	118	143	171	196	217	233
TU	07	233	212	177	144	135	154	185	222	267	305	322	317	293	249	191	126	80	72	90	117	150	184	209	225
WE	08	231	222	198	162	133	134	164	204	249	296	328	332	312	275	227	165	101	64	69	98	132	169	201	219
TH	09	224	219	205	180	146	126	142	182	228	276	319	338	325	291	249	200	140	83	61	82	119	156	192	216
FR	10	221	213	201	187	165	136	129	158	205	252	297	330	332	303	261	220	175	120	75	72	106	146	182	210
SA	11	223	215	198	185	175	156	135	142	180	227	270	307	325	310	270	229	195	155	108	81	96	136	173	202
SU	12	220	219	201	184	176	170	156	145	162	202	243	276	302	305	277	235	202	176	143	109	100	126	164	193
MO	13	212	219	208	188	177	177	175	166	164	184	218	247	270	284	273	239	205	184	166	143	124	128	156	185
TU	14	202	212	210	195	181	181	187	187	183	185	201	222	237	251	254	235	204	184	175	167	155	148	159	180
WE	15	196	203	205	198	186	184	193	202	205	202	201	206	212	218	223	218	197	178	173	175	177	175	176	184
TH	16	195	198	198	196	189	186	197	211	221	223	216	206	198	193	192	192	183	167	164	172	185	194	198	199
FR	17	200	200	196	192	189	188	198	216	231	237	234	219	198	180	168	165	163	155	151	162	181	200	212	215
SA	18	212	206	198	192	189	190	198	217	237	247	247	234	209	180	157	145	143	141	140	149	171	196	215	223
SU	19	221	213	203	194	190	191	200	217	239	255	257	246	222	189	156	135	128	129	133	141	160	186	210	223
MO	20	224	216	205	195	191	192	202	219	240	259	266	256	233	200	164	134	120	120	127	139	155	178	203	218
TU	21	220	213	202	192	188	191	201	220	242	262	272	266	243	210	173	138	117	113	123	138	157	176	197	213
WE	22	216	207	195	185	181	186	199	218	243	266	277	274	255	221	183	146	118	109	118	137	160	181	197	209
TH	23	213	203	188	175	169	175	192	214	240	268	283	282	264	233	194	156	122	105	111	133	160	186	205	212
FR	24	211	201	185	168	157	160	179	207	236	265	288	291	274	243	206	167	130	103	102	125	157	188	212	221
SA	25	215	201	183	166	151	146	160	192	228	260	287	300	287	254	216	179	143	109	95	111	148	184	213	230
SU	26	228	208	185	166	151	140	142	169	212	250	280	300	300	271	227	188	156	123	97	98	131	174	210	233
MO	27	240	224	194	169	155	144	136	147	184	230	266	290	301	287	246	199	167	141	113	96	113	156	199	228
TU	28	243	240	214	181	162	153	144	139	158	198	240	268	286	289	264	217	177	155	135	113	108	136	181	217
WE	29	238	246	235	205	177	166	161	151	148	168	203	235	256	268	265	234	191	165	155	141	126	130	160	198
TH	30	224	238	243	229	203	186	183	177	164	159	171	195	215	229	239	232	203	174	165	165	158	148	154	178
FR	31	205	222	233	237	227	212	207	207	198	180	165	164	172	182	194	204	198	179	170	177	185	182	173	173

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: C100541.08T

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2017

		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	186	201	213	226	234	233	231	235	235	220	192	164	145	140	145	158	169	170	168	177	197	210	206	192
SU	02	182	182	190	203	220	235	247	258	265	260	236	196	152	119	106	111	126	142	154	170	193	220	233	223
MO	03	200	179	171	178	195	218	244	268	284	289	277	242	189	133	91	77	87	106	129	154	183	214	240	246
TU	04	228	196	167	158	169	193	224	260	290	305	303	280	235	173	110	68	61	77	102	133	168	202	232	250
WE	05	247	220	183	153	148	167	198	236	278	307	314	301	268	217	152	90	55	58	82	114	151	190	221	242
TH	06	248	235	205	166	141	146	174	210	254	294	314	308	283	244	193	130	74	54	71	103	139	178	212	233
FR	07	240	234	217	187	152	136	153	188	228	271	303	308	288	254	214	167	111	68	66	96	133	171	206	229
SA	08	235	229	216	199	172	143	140	167	205	245	281	299	288	256	219	185	145	98	73	90	129	168	202	228
SU	09	237	228	213	200	186	162	143	151	184	221	255	280	283	258	220	188	162	130	97	92	123	165	199	225
MO	10	239	234	215	199	190	179	160	150	166	199	229	254	267	255	221	186	164	148	125	109	121	160	197	222
TU	11	237	239	224	204	193	188	179	164	162	180	206	226	241	242	220	185	162	152	144	133	133	157	193	220
WE	12	233	239	231	212	198	194	192	184	173	173	186	201	212	218	210	183	158	149	151	153	154	166	191	218
TH	13	231	235	233	220	205	200	201	199	192	182	179	183	186	189	189	175	152	142	149	161	171	182	198	218
FR	14	230	232	230	223	211	205	208	210	208	199	187	176	170	165	165	160	145	133	140	159	178	196	210	223
SA	15	231	232	227	222	214	208	211	219	220	215	202	183	165	151	144	142	136	126	129	151	177	200	218	229
SU	16	234	233	226	219	214	210	212	222	230	227	216	197	171	148	133	127	126	122	122	140	169	198	219	231
MO	17	235	232	225	216	212	211	214	223	234	238	229	210	182	153	130	119	118	119	122	134	160	192	216	228
TU	18	231	228	221	213	209	209	215	225	236	244	240	222	194	161	132	115	111	116	124	136	156	185	211	225
WE	19	225	220	212	206	204	206	214	227	240	248	248	233	205	171	137	113	106	112	125	141	160	182	207	222
TH	20	222	212	201	194	194	200	211	226	244	254	254	243	217	181	144	113	99	106	123	144	167	188	206	220
FR	21	221	208	192	181	179	189	205	223	245	262	264	251	228	193	154	118	94	94	115	142	171	197	214	221
SA	22	220	209	189	172	163	170	192	217	242	265	275	264	238	204	166	128	96	83	100	135	170	201	224	231
SU	23	225	210	191	170	154	150	169	202	233	260	280	278	252	215	177	142	107	81	84	118	163	201	231	246
MO	24	239	218	195	174																				

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2017

		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	191	198	210	229	250	265	272	273	267	245	204	152	105	77	72	85	105	124	141	166	199	227	235	221
TU	02	200	185	183	195	217	243	266	281	286	279	253	205	144	90	58	55	72	95	121	151	187	224	248	248
WE	03	226	195	172	168	183	208	240	269	288	292	280	248	195	131	75	47	51	72	100	134	173	212	244	259
TH	04	249	220	183	158	158	177	206	241	273	289	287	268	232	178	116	65	47	60	86	119	158	199	233	254
FR	05	257	240	207	169	148	155	179	210	246	274	281	270	245	207	157	101	61	57	81	112	149	189	224	246
SA	06	253	245	224	192	157	144	159	186	218	250	268	264	243	213	179	137	91	67	79	112	147	184	219	242
SU	07	249	242	229	208	177	149	145	166	195	225	249	254	237	209	181	155	121	88	83	111	149	185	218	242
MO	08	250	242	227	213	194	165	144	151	175	202	226	240	231	205	175	155	137	114	97	110	149	188	219	244
TU	09	255	248	230	214	201	182	156	144	157	181	203	219	221	202	171	149	138	129	117	118	146	188	222	245
WE	10	259	257	240	219	205	193	173	152	147	161	180	195	204	195	169	144	133	133	132	133	149	185	222	245
TH	11	258	262	250	228	211	200	187	168	152	150	161	173	181	181	166	140	126	129	138	147	160	185	219	244
FR	12	256	261	256	237	219	208	198	183	166	153	151	155	159	162	157	137	120	122	136	152	170	191	218	242
SA	13	254	256	254	243	225	214	207	197	182	167	154	147	145	144	133	116	113	129	152	174	196	219	240	
SU	14	252	252	249	243	229	217	213	208	197	182	166	150	139	133	130	127	116	108	119	146	173	197	219	237
MO	15	248	248	243	237	230	219	214	214	209	197	180	160	142	128	122	120	117	109	113	137	169	196	216	232
TU	16	241	243	238	231	227	221	216	216	217	210	193	172	148	128	117	114	115	115	116	131	162	193	214	226
WE	17	232	233	230	225	222	221	219	219	220	219	206	184	157	131	114	108	112	117	123	134	158	189	213	223
TH	18	224	222	219	216	216	218	221	225	226	224	217	197	167	135	110	100	105	116	128	142	161	186	211	224
FR	19	221	212	205	202	206	212	220	229	235	232	224	208	179	144	111	92	93	108	127	148	170	191	211	224
SA	20	223	209	194	186	188	200	214	228	241	244	234	217	191	157	119	90	79	94	122	149	177	202	219	227
SU	21	226	212	191	174	168	178	200	220	239	252	248	228	201	169	133	98	74	77	108	145	180	211	233	239
MO	22	233	217	196	172	154	152	172	201	226	247	257	243	213	178	146	114	83	68	88	133	178	215	245	258
TU	23	250	229	204	180	154	135	138	168	202	229	249	252	229	190	155	128	101	76	75	111	166	214	250	274
WE	24	276	253	221	193	167	137	117	128	162	197	224	241	237	206	165	137	119	98	80	94	144	202	247	278
TH	25	295	285	251	216	188	158	123	103	118	153	186	210	224	214	179	145	129	104	96	122	178	232	269	
FR	26	296	306	287	249	216	188	152	112	94	109	139	167	188	200	187	156	135	133	131	119	120	152	205	249
SA	27	280	303	308	285	250	222	193	151	108	88	98	120	142	163	174	161	141	137	147	149	142	148	178	219
SU	28	252	278	299	302	281	255	232	200	154	108	83	85	99	117	138	148	142	138	152	170	174	169	173	193
MO	29	219	242	267	288	292	279	262	242	208	159	110	79	71	78	96	117	129	134	148	174	196	201	194	189
TU	30	195	208	226	251	273	280	276	267	249	214	164	111	73	58	63	82	103	120	139	168	201	224	225	211
WE	31	195	188	192	209	234	256	269	273	267	250	216	164	108	67	50	57	76	99	124	155	193	228	246	241

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: C100541.08T

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2017

		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	218	192	176	177	194	218	242	260	266	262	245	210	158	102	61	49	59	80	106	140	180	220	249	259
FR	02	245	215	182	163	165	183	207	232	250	255	249	231	196	147	95	60	56	72	96	127	167	208	242	261
SA	03	260	240	206	170	153	158	176	200	224	239	240	230	209	176	133	89	65	72	95	123	159	200	235	257
SU	04	262	251	227	191	157	145	154	174	197	218	226	220	204	182	155	120	86	78	97	127	159	197	232	255
MO	05	261	253	236	210	174	144	140	154	174	196	210	209	195	176	157	137	111	92	100	130	165	199	233	257
TU	06	264	254	237	219	191	155	134	137	155	175	192	198	187	168	149	138	126	110	107	131	169	205	236	261
WE	07	271	261	241	221	200	171	139	127	137	156	173	185	181	163	142	130	127	122	119	133	168	208	239	263
TH	08	277	271	250	226	206	183	153	128	125	138	155	168	172	160	138	123	121	125	128	138	166	206	240	263
FR	09	277	278	261	236	213	193	168	141	124	127	139	152	160	156	137	118	114	121	131	144	166	201	236	260
SA	10	273	278	268	244	221	202	181	157	136	126	130	139	146	148	137	116	107	115	130	146	167	197	230	255
SU	11	267	272	268	250	227	210	194	173	152	136	130	133	136	139	135	119	103	106	125	145	166	193	223	248
MO	12	261	263	262	252	231	213	202	187	168	150	138	132	131	131	131	123	107	101	117	143	166	189	216	240
TU	13	253	256	253	249	235	215	204	196	182	164	148	136	129	127	126	124	114	104	111	137	165	188	209	229
WE	14	243	248	246	242	236	221	206	199	193	178	160	142	128	121	120	120	119	113	113	132	163	189	207	220
TH	15	231	237	237	235	232	226	214	204	198	190	173	151	130	115	111	113	118	120	122	134	160	190	209	217
FR	16	220	222	224	225	225	225	221	213	204	198	186	164	137	112	100	101	111	121	130	143	163	190	213	221
SA	17	217	211	207	208	213	218	221	222	215	205	195	178	150	119	94	87	98	116	133	152	173	195	216	227
SU	18	222	207	193	186	191	203	212	221	224	217	204	188	165	133	100	79	82	104	131	156	184	209	225	234
MO	19	230	213	190	171	164	175	193	208	221	226	215	197	175	149	116	85	71	87	122	157	190	222	243	249
TU	20	242	224	198	168	145	142	160	184	204	221	224	208	183	158	132	103	76	73	104	150	192	230	261	273
WE	21	263	241	212	180	144	118	120	146	175	199	217	216	194	165	141	120	95	75	85	131	186	231	269	294
TH	22	293	267	234	200	162	119	93	102	134	166	192	209	202	175	147	129	114	93	81	107	164	221	265	300
FR	23	317	302	265	226	190	145	97	74	90	124	156	182	196	184	155	133	125	115	98	97	135	196	249	289
SA	24	320	328	302	260	221	182	131	81	63	82	115	145												

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2017

		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	●	239	209	180	164	166	178	194	207	215	218	215	202	173	133	95	75	77	91	111	141	180	220	251	265
SU	02		259	235	198	164	148	151	163	178	193	202	205	202	188	161	126	95	83	93	112	138	174	214	247	265
MO	03		266	250	220	179	146	134	140	153	170	184	191	191	184	170	148	119	98	98	117	143	175	213	247	266
TU	04		268	255	232	197	156	128	123	133	150	167	177	179	174	164	152	135	115	107	121	149	181	216	249	270
WE	05		273	258	236	209	171	132	113	117	133	151	166	171	166	155	144	136	126	117	124	151	186	220	252	275
TH	06		280	266	241	214	183	145	114	106	118	137	155	164	161	149	136	129	127	123	127	149	185	221	253	277
FR	07		287	276	250	221	192	160	125	104	107	124	143	157	159	147	131	122	121	123	128	146	179	218	250	274
SA	08		289	284	260	230	202	173	140	113	105	116	134	149	156	148	129	116	114	119	127	142	172	210	244	267
SU	09	○	283	285	267	238	211	185	156	128	112	114	128	142	151	150	133	113	108	115	125	139	164	200	235	259
MO	10		273	280	271	244	216	194	171	144	124	118	126	138	146	149	140	118	103	109	123	137	158	189	225	251
TU	11		264	270	269	250	220	198	181	160	138	126	126	134	142	146	143	128	107	104	120	139	156	181	212	240
WE	12		256	261	261	253	228	201	185	172	153	136	128	130	136	140	141	134	118	106	115	139	160	178	201	226
TH	13		244	252	252	250	236	210	189	178	167	150	135	127	127	131	134	134	128	117	117	137	164	183	198	214
FR	14		229	238	241	241	236	221	198	183	175	165	148	131	120	118	123	128	130	128	127	140	166	190	204	210
SA	15		215	219	223	226	227	222	209	192	182	176	165	145	124	109	108	116	125	132	139	151	171	197	214	217
SU	16		210	203	200	203	208	211	209	202	190	183	178	164	139	113	98	100	115	130	145	163	184	206	225	230
MO	17	●	218	199	182	174	179	188	195	200	198	191	185	177	159	130	102	89	99	123	146	170	199	223	239	244
TU	18		234	209	179	153	145	155	169	182	194	197	190	183	172	149	119	92	86	108	141	172	207	240	259	263
WE	19		252	227	191	151	121	116	133	154	174	191	195	187	176	161	138	109	85	90	125	168	208	249	280	289
TH	20		276	249	213	169	121	90	92	117	145	171	191	192	180	164	148	127	100	83	103	151	201	246	288	312
FR	21		306	277	238	196	145	91	64	77	110	142	172	190	186	167	149	136	118	94	88	123	180	234	280	319
SA	22		331	309	268	225	179	121	67	49	72	109	144	173	186	175	152	137	129	114	95	101	147	208	260	304
SU	23	●	335	335	301	254	211	163	102	53	47	76	114	146	172	178	160	139	132	129	116	104	122	173	228	274
MO	24		313	336	324	283	240	200	150	91	52	54	85	118	146	166	165	146	134	136	137	127	123	147	193	237
TU	25		275	308	321	301	262	226	190	143	91	62	68	94	119	141	155	150	138	139	150	154	148	149	170	204
WE	26		234	263	290	294	272	241	215	184	143	101	78	82	99	116	133	142	139	139	154	171	179	176	175	186
TH	27		203	221	243	262	260	241	222	205	183	150	115	94	93	100	112	124	131	136	152	177	198	207	203	195
FR	28		191	193	202	217	228	225	215	207	200	186	160	129	107	98	100	107	117	128	146	175	205	227	233	222
SA	29		202	184	176	179	189	195	195	195	197	198	190	168	138	113	101	101	108	119	138	168	203	233	250	248
SU	30		227	196	168	155	155	162	168	174	182	191	197	191	170	141	116	105	107	116	133	161	198	233	256	261
MO	31	●	248	218	179	147	133	135	142	152	164	177	188	193	186	165	139	117	112	119	134	160	195	231	257	267

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: C100541.08T

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2017

		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		258	234	197	154	124	116	121	132	146	161	175	184	184	175	156	134	121	125	140	163	195	231	259	271
WE	02		264	242	211	169	128	105	104	116	132	150	164	173	176	170	160	145	130	128	144	168	198	233	262	277
TH	03		271	249	219	183	140	105	94	103	121	141	157	166	167	162	153	145	134	130	142	169	200	233	264	282
FR	04		279	258	226	192	154	115	92	94	112	134	154	163	163	155	145	137	132	129	138	163	197	231	262	284
SA	05		286	268	236	202	167	130	100	92	105	128	151	164	164	153	140	130	126	124	131	154	189	225	256	281
SU	06		289	276	246	212	179	145	113	96	102	124	147	164	168	156	138	125	121	120	125	143	177	216	248	272
MO	07		286	281	254	220	189	159	128	105	103	120	144	162	171	164	142	123	116	118	121	134	164	204	239	263
TU	08	○	278	281	261	226	195	170	143	117	107	117	139	159	170	170	153	127	113	116	123	131	153	189	227	254
WE	09		268	275	267	236	200	176	156	132	114	115	132	152	166	170	162	139	117	114	125	136	149	176	211	242
TH	10		258	265	265	246	210	179	163	147	128	118	124	142	157	164	164	152	129	117	126	143	155	171	196	223
FR	11		243	252	254	248	223	189	167	157	145	131	124	131	144	154	158	156	144	129	130	148	166	178	189	205
SA	12		222	232	236	237	227	202	175	163	159	150	138	130	131	140	147	151	151	145	143	156	178	193	197	198
SU	13		201	205	210	213	214	204	185	170	166	167	160	144	131	127	132	141	148	153	159	170	190	209	216	208
MO	14		195	183	178	181	186	189	185	176	171	175	178	168	147	127	119	126	140	153	167	186	206	225	236	229
TU	15	●	207	178	154	145	150	159	167	172	174	178	185	186	170	143	119	112	125	146	167	194	223	245	256	253
WE	16		231	194	152	120	112	122	137	153	168	178	186	192	187	165	134	110	109	131	161	193	231	263	278	277
TH	17		257	221	172	120	86	84	102	125	150	173	185	190	190	179	154	122	101	111	145	185	226	270	298	301
FR	18		283	248	202	145	89	59	67	95	125	157	182	190	188	180	165	140	109	96	120	166	214	262	304	322
SA	19		309	274	231	180	118	62	43	64	100	136	170	190	190	178	165	150	125	99	99	137	192	243	292	327
SU	20		330	300	255	209	157	94	45	42	75	115	152	182	193	182	163	150	138	116	97	111	160	216	266	310
MO	21		334	321	279	232	189	136	77	42	54	94	134	167	189	189	169	150	142	133	115	106	132	183	234	277
TU	22	●	313	323	297	251	210	171	122	72	53	76	115	149	174	187	177	156	145	144	138	125	126	156	201	241
WE	23		275	300	297	263	223</																			

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

SEPTEMBER 2017

		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	255	226	190	149	110	88	88	103	125	147	165	178	183	178	167	156	146	147	161	184	213	245	269	277
SA	02	265	237	200	162	123	93	85	99	122	148	167	177	179	172	160	148	140	138	151	177	207	240	268	281
SU	03	273	247	211	174	137	104	87	96	120	147	171	182	180	170	156	142	133	129	139	166	199	232	262	281
MO	04	279	255	221	185	150	116	93	93	116	146	172	188	188	173	154	140	129	123	128	151	188	224	254	276
TU	05	282	264	228	193	161	129	101	92	110	141	170	190	196	183	159	139	129	124	123	137	172	212	245	267
WE	06	280	272	239	199	168	142	114	96	103	132	165	188	199	195	171	143	129	127	126	131	155	194	232	256
TH	07	271	273	252	210	172	150	129	108	101	120	153	182	197	200	186	158	134	131	134	136	146	174	211	240
FR	08	256	263	256	225	182	155	141	125	111	115	138	169	189	197	194	176	150	138	143	149	152	163	187	215
SA	09	233	242	245	232	197	163	147	142	132	125	132	153	175	188	191	187	171	154	154	165	170	170	175	188
SU	10	203	212	218	218	203	174	154	151	153	148	142	146	159	173	181	185	183	175	172	181	192	192	184	176
MO	11	174	176	181	187	188	176	160	156	165	172	168	158	153	157	166	174	182	187	192	201	214	220	211	189
TU	12	165	147	142	146	155	159	158	157	167	184	193	183	165	151	149	157	170	185	202	220	235	246	243	220
WE	13	182	142	114	106	114	127	140	152	165	184	203	207	189	162	141	139	153	173	197	227	253	268	270	254
TH	14	216	164	113	81	77	91	111	134	157	179	201	215	209	184	151	129	131	154	183	218	257	285	292	282
FR	15	251	201	140	84	54	59	82	110	142	172	195	210	214	200	170	135	117	130	163	202	246	287	308	302
SA	16	277	235	179	114	59	40	57	89	124	161	190	205	209	202	183	151	119	111	137	180	225	273	310	317
SU	17	296	257	211	154	90	43	40	70	109	148	183	204	207	198	185	165	135	109	114	153	201	249	294	318
MO	18	309	273	229	184	131	72	40	55	95	137	174	202	210	199	183	169	151	125	108	127	173	221	266	301
TU	19	311	285	241	200	161	112	65	51	81	126	165	195	212	206	186	169	159	145	124	118	146	192	234	270
WE	20	294	287	251	208	175	143	103	71	75	114	155	186	207	212	196	175	164	160	148	133	136	166	204	235
TH	21	261	272	252	213	179	158	135	106	90	107	145	176	196	208	203	184	170	168	168	160	150	156	179	204
FR	22	223	239	238	212	180	161	151	138	122	119	140	169	187	197	201	191	178	175	181	183	177	169	170	181
SA	23	191	201	208	199	175	157	154	155	152	147	151	167	182	188	192	190	183	180	188	198	200	193	181	173
SU	24	169	169	173	174	162	148	147	157	169	174	175	178	184	186	185	184	182	182	192	206	215	215	204	183
MO	25	163	149	143	144	142	134	134	149	170	188	197	197	194	189	184	180	180	182	191	209	224	229	223	203
TU	26	173	144	125	119	120	120	121	135	161	187	205	212	207	198	187	180	177	181	190	208	228	238	236	220
WE	27	190	154	122	105	102	106	111	123	148	178	203	215	215	205	192	181	177	180	190	208	229	244	246	233
TH	28	206	169	130	102	92	95	104	117	139	167	195	211	213	206	193	181	175	178	188	207	229	247	254	244
FR	29	218	184	144	109	89	89	100	116	136	161	186	204	207	200	189	177	171	174	185	204	229	249	259	253
SA	30	230	196	158	120	93	86	97	116	139	162	182	198	202	193	180	168	162	166	179	199	225	250	263	260

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: C100541.08T

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

OCTOBER 2017

		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	240	208	170	132	100	85	94	115	142	167	186	197	199	190	174	160	151	154	170	193	220	248	267	266
MO	02	249	218	181	143	109	87	89	112	142	171	194	203	200	189	172	155	143	141	155	183	213	242	266	273
TU	03	257	226	189	154	120	91	84	104	138	172	199	213	209	193	173	156	141	132	139	166	202	234	260	275
WE	04	267	236	196	162	131	101	83	93	129	169	200	220	222	205	178	158	144	133	129	146	183	221	249	268
TH	05	272	250	207	167	140	115	92	87	114	158	196	221	231	222	194	165	150	140	131	133	158	198	232	253
FR	06	265	258	223	177	145	128	109	94	103	141	185	216	232	234	216	183	160	151	144	135	141	168	203	229
SA	07	244	249	234	193	154	135	126	114	108	128	167	205	226	235	231	209	180	166	162	154	144	148	170	195
SU	08	211	221	223	203	167	141	138	137	131	132	153	186	213	226	232	227	207	188	183	180	168	153	150	159
MO	09	172	182	191	192	174	149	143	152	158	156	157	172	193	210	220	227	225	214	208	208	202	183	159	142
TU	10	136	139	147	158	161	152	145	156	175	185	181	176	179	189	200	212	223	229	231	234	235	223	194	157
WE	11	124	106	103	114	128	137	142	154	178	202	209	198	182	174	177	188	205	224	241	254	261	259	238	197
TH	12	146	100	75	74	89	108	126	147	173	203	225	224	203	177	161	162	179	202	231	259	278	283	273	241
FR	13	190	128	76	51	56	76	102	131	163	195	224	237	226	196	163	145	152	176	207	244	278	295	293	273
SA	14	232	173	107	55	38	53	80	112	150	186	215	235	236	216	181	146	133	149	180	218	260	293	302	288
SU	15	258	211	152	87	43	39	64	98	136	177	208	228	233	224	199	164	132	129	154	191	233	274	298	294
MO	16	268	231	185	130	72	42	54	90	128	168	204	225	229	222	207	183	149	125	133	166	206	246	280	290
TU	17	272	237	199	159	111	65	53	82	124	163	199	225	232	222	207	192	170	140	125	143	181	218	253	275
WE	18	270	239	201	169	138	99	69	77	117	161	196	224	237	229	210	195	183	163	138	133	157	192	223	249
TH	19	258	238	201	169	148	126	98	86	111	156	194	220	238	238	220	200	189	180	161	142	144	168	196	218
FR	20	233	229	201	167	147	138	125	110	116	149	190	217	234	241	231	210	196	190	181	164	150	153	171	189
SA	21	202	208	195	166	143	138	139	136	135	152	185	214	229	237	235	220	204	198	195	186	170	157	157	165
SU	22	172	179	178	160	138	132	141	151	158	168	187	211	226	230	232	225	212	204	204	201	191	175	160	152
MO	23	150	150	153	147	132	124	135	154	172	186	199	214	225	227	225	223	215	209	210	212	208	196	177	156
TU	24	140	131	129	129	122	115	124	148	174	196	212	222	227	226	221	217	214	210	212	219	220	212	196	171
WE	25	145	124	114	112	112	109	114	137	168	196	217													

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2017

		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	227	194	160	126	96	79	90	124	163	197	224	235	230	213	193	172	154	144	154	182	213	239	258	262	
TH	02	241	203	166	136	108	83	80	109	155	197	229	248	247	227	201	179	160	142	136	154	189	221	245	259	
FR	03	252	219	175	142	120	98	82	94	138	190	229	254	264	250	220	190	171	152	133	131	155	192	221	240	
SA	04	○	248	231	191	150	129	116	100	94	121	172	221	252	270	271	248	213	187	170	149	128	128	153	185	208
SU	05	223	226	204	164	135	128	122	113	117	152	202	242	265	277	273	245	214	194	176	150	126	124	143	167	
MO	06	184	197	198	175	145	133	139	140	135	146	180	221	249	266	277	271	246	223	208	187	155	126	117	125	
TU	07	139	154	168	169	152	138	145	160	165	163	172	197	224	244	261	273	269	253	239	226	200	162	125	104	
WE	08	101	109	124	140	144	140	145	167	187	192	188	189	200	215	232	251	266	270	265	258	243	213	167	120	
TH	09	88	76	82	99	118	129	141	164	194	215	217	204	193	191	200	217	240	261	274	278	274	256	220	167	
FR	10	111	70	55	63	84	106	128	155	189	221	238	231	208	186	176	183	204	231	259	279	287	281	260	218	
SA	11	●	159	98	55	43	57	81	109	142	178	215	243	251	234	203	173	161	172	196	227	259	282	288	252	
SU	12	207	146	85	47	43	64	92	126	166	205	237	256	252	228	191	159	150	166	193	227	260	280	279	263	
MO	13	232	187	130	75	47	56	83	116	156	197	230	251	256	243	215	178	148	146	166	196	229	259	270	260	
TU	14	237	205	164	114	70	57	79	114	150	191	226	248	255	247	230	202	165	141	147	171	201	231	252	251	
WE	15	231	204	176	143	103	73	79	113	151	189	225	250	257	248	234	216	188	154	138	151	177	204	228	238	
TH	16	225	198	172	152	129	100	87	110	152	191	225	252	263	255	237	221	204	175	145	138	156	180	203	218	
FR	17	217	194	166	147	137	123	107	113	149	193	226	252	268	265	246	226	211	193	164	140	140	158	178	194	
SA	18	●	202	190	163	141	134	133	128	127	148	189	227	251	268	272	258	235	217	203	183	156	138	142	157	170
SU	19	180	180	161	137	127	132	140	144	157	187	224	250	264	272	265	245	225	212	197	176	153	139	141	150	
MO	20	157	162	155	135	121	126	141	156	170	191	221	247	260	266	265	252	233	220	209	193	173	152	139	137	
TU	21	139	142	143	131	117	118	136	158	178	199	222	244	256	259	259	253	238	225	217	207	191	172	152	138	
WE	22	130	128	129	126	114	110	127	154	179	203	225	242	252	253	250	247	239	227	221	217	206	190	171	149	
TH	23	132	122	119	119	114	108	117	145	176	202	224	240	248	248	243	239	235	228	221	221	217	206	188	165	
FR	24	141	123	114	113	113	111	115	136	169	199	221	235	242	242	237	231	228	226	223	222	222	217	202	179	
SA	25	153	129	114	109	112	115	120	134	163	195	219	230	234	233	229	224	222	222	224	224	224	223	213	192	
SU	26	164	136	114	106	109	117	127	140	162	191	217	229	229	224	218	215	214	217	222	228	229	227	219	203	
MO	27	●	175	143	116	101	103	115	130	148	169	193	216	231	229	218	207	201	202	209	217	227	235	234	225	210
TU	28	185	153	121	97	93	108	130	153	179	202	221	233	233	219	202	189	185	194	208	222	236	243	234	216	
WE	29	193	163	130	100	85	95	124	155	185	213	233	241	238	224	203	183	169	172	189	210	228	243	245	227	
TH	30	200	171	141	111	87	83	109	150	188	222	248	257	250	233	210	186	163	150	160	186	211	232	245	239	

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: C100541.08T

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2017

		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	212	178	149	124	99	82	93	135	185	225	257	276	272	250	223	196	170	143	133	150	182	210	231	240	
SA	02	226	191	156	133	116	96	88	116	170	222	260	287	296	279	245	213	186	155	125	118	141	175	202	221	
SU	03	226	205	168	139	127	116	101	106	147	205	254	287	308	308	280	241	210	180	142	109	106	131	162	187	
MO	04	○	204	206	181	148	132	131	125	116	131	178	234	274	302	319	311	278	241	212	178	134	100	96	118	144
TU	05	166	183	183	160	138	138	145	141	139	159	203	248	280	305	320	309	277	247	219	179	131	95	88	103	
WE	06	123	144	161	160	145	140	154	165	164	164	182	216	248	274	299	313	303	279	255	227	184	133	94	80	
TH	07	87	102	123	140	143	142	154	177	191	190	187	196	216	237	260	286	300	295	281	263	235	190	137	93	
FR	08	72	72	86	107	125	136	150	177	205	218	214	203	199	205	220	243	269	285	287	280	266	239	194	139	
SA	09	91	64	62	77	99	120	141	170	205	233	242	231	210	194	191	202	226	251	270	278	276	264	238	193	
SU	10	●	137	87	60	60	77	100	126	159	197	234	257	259	238	208	183	176	187	210	235	256	267	266	254	228
MO	11	185	131	83	60	66	87	113	146	187	227	258	272	264	237	200	171	163	176	197	222	243	253	250	237	
TU	12	211	171	122	81	68	82	107	138	178	220	254	274	276	260	227	187	158	154	168	189	213	231	236	229	
WE	13	214	190	155	114	84	85	108	138	174	215	251	273	278	269	247	212	171	146	148	164	185	207	219	217	
TH	14	204	187	168	142	110	95	110	142	177	214	250	275	281	271	254	230	193	154	136	144	163	183	201	205	
FR	15	195	178	163	151	133	113	115	144	182	217	252	278	287	277	257	237	210	171	138	130	144	163	182	193	
SA	16	188	171	154	146	141	131	126	144	183	221	254	280	294	287	265	241	219	189	152	127	128	145	163	178	
SU	17	181	168	149	137	137	139	139	148	179	221	254	279	296	295	275	249	225	201	170	138	123	131	147	162	
MO	18	●	170	165	147	131	130	138	146	156	178	215	251	275	291	297	285	258	233	212	187	157	133	126	135	148
TU	19	157	159	147	129	123	132	146	161	181	211	245	270	283	291	287	266	241	221	201	176	152	135	132	139	
WE	20	146	150	146	129	117	124	142	160	182	208	238	263	275	280	281	269	246	227	212	193	171	152	140	138	
TH	21	140	142	142	132	117	116	135	158	181	206	232	256	268	271	271	266	249	229	217	205	188	170	154	144	
FR	22	139	138	138	134	122	114	127	154	180	203	227	247	260	263	261	258	249	232	218	210	200	185	168	153	
SA	23	141	136	134	133	128	120	124	148	178	203	222	239	251	255	253	249	245	235	221	211	206	197	181	162	
SU	24	145	134	130	130	131	129	130	146	175	204	223	234	241	245	244	241	239	235	226	216	209	203	192	172	
MO	25	150	132	123	124	130	135	1																		

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2017		FEBRUARY 2017		MARCH 2017		APRIL 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0341 1.02 1247 2.92 1641 2.62 1742 2.64	16	0340 1.09 0923 2.49 1044 2.45 1829 2.70	01	0418 1.26 1255 2.56 1709 2.28 1918 2.46	16	0400 1.36 0945 2.88 1655 1.72 2131 2.39	01	0130 1.77 0350 1.58 1240 2.51 2302 1.61	16	0346 1.74 0839 2.61 1629 1.64 2101 2.23	01	0734 2.80 1625 1.24 2133 2.49	16	0409 2.08 0800 2.74 1623 0.93 2232 2.60
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
02	0406 0.99 1306 2.80 1655 2.54 1834 2.63	17	0353 1.04 0951 2.71 1638 2.29 1942 2.59	02	0216 1.28 0950 2.70 1721 2.07 2027 2.46	17	0403 1.34 1001 3.06 1705 1.45 2219 2.44	02	0211 1.74 0409 1.63 0840 2.47 1650 1.95 1954 2.30	17	0357 1.74 0855 2.77 1639 1.40 2149 2.39	02	0155 2.02 0812 3.06 1534 0.92 2214 2.66	17	0425 2.05 0829 2.83 1630 0.80 2252 2.69
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
03	0422 0.99 1309 2.64 1711 2.44 1923 2.63	18	0347 1.00 1015 2.91 1649 1.98 2102 2.51	03	0249 1.21 0958 2.92 1715 1.82 2138 2.47	18	0418 1.37 1016 3.19 1722 1.23 2259 2.46	03	0122 1.67 0848 2.72 1659 1.68 2118 2.41	18	0406 1.73 0911 2.92 1646 1.17 2226 2.53	03	0253 1.92 0851 3.27 1604 0.63 2251 2.74	18	0440 2.03 0857 2.91 1638 0.71 2312 2.71
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO		TU	
04	0246 0.97 1028 2.69 1723 2.31 2012 2.62	19	0401 0.99 1035 3.09 1711 1.71 2204 2.45	04	0324 1.18 1011 3.15 1652 1.49 2233 2.46	19	0437 1.44 1034 3.26 1743 1.07 2336 2.43	04	0227 1.62 0906 3.00 1645 1.37 2209 2.53	19	0419 1.73 0929 3.03 1657 0.98 2257 2.61	04	0337 1.82 0928 3.40 1638 0.47 2324 2.73	19	0447 2.03 0923 2.96 1648 0.67 2333 2.67
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU		WE	
05	0312 0.89 1035 2.83 1629 2.11 2103 2.58	20	0423 1.03 1054 3.21 1738 1.49 2252 2.36	05	0400 1.20 1031 3.34 1719 1.18 2321 2.39	20	0453 1.55 1052 3.29 1806 0.97	05	0309 1.56 0931 3.25 1633 1.03 2252 2.59	20	0436 1.76 0949 3.11 1712 0.85 2326 2.63	05	0417 1.74 1004 3.42 1712 0.44 2355 2.63	20	0437 2.00 0948 2.98 1703 0.67 2353 2.59
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
06	0343 0.86 1045 2.98 1648 1.84 2154 2.49	21	0445 1.13 1112 3.28 1807 1.32 2336 2.24	06	0436 1.28 1055 3.47 1754 0.95	21	0011 2.35 0504 1.68 1110 3.28 1828 0.94	06	0348 1.54 0959 3.44 1701 0.77 2331 2.57	21	0448 1.82 1010 3.15 1729 0.79 2353 2.57	06	0456 1.71 1037 3.34 1747 0.54	21	0442 1.95 1012 2.96 1725 0.71
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
07	0417 0.89 1100 3.13 1725 1.56 2244 2.35	22	0505 1.28 1130 3.30 1837 1.21	07	0006 2.26 0512 1.39 1121 3.54 1830 0.80	22	0048 2.23 0512 1.79 1125 3.24 1849 0.96	07	0425 1.55 1029 3.53 1734 0.63	22	0451 1.86 1029 3.15 1746 0.79	07	0024 2.48 0535 1.73 1107 3.16 1820 0.72	22	0009 2.48 0505 1.89 1036 2.89 1752 0.79
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
08	0452 1.00 1119 3.26 1805 1.30 2332 2.17	23	0020 2.10 0520 1.47 1148 3.28 1905 1.15	08	0055 2.09 0548 1.53 1147 3.54 1908 0.76	23	0132 2.08 0522 1.86 1140 3.19 1912 1.01	08	0008 2.46 0502 1.58 1058 3.53 1809 0.62	23	0019 2.46 0457 1.88 1048 3.13 1805 0.83	08	0049 2.32 0615 1.79 1130 2.93 1853 0.94	23	0016 2.40 0540 1.85 1101 2.77 1824 0.90
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
09	0527 1.17 1141 3.35 1846 1.08	24	0114 1.95 0529 1.64 1202 3.25 1932 1.12	09	0228 1.92 0623 1.67 1213 3.49 1946 0.81	24	0247 1.94 0520 1.89 1157 3.14 1938 1.08	09	0043 2.29 0538 1.65 1127 3.44 1845 0.71	24	0043 2.31 0513 1.89 1107 3.08 1830 0.91	09	0103 2.20 0657 1.87 1144 2.68 1926 1.17	24	0015 2.36 0624 1.80 1127 2.60 1857 1.05
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
10	0020 1.96 0603 1.37 1205 3.42 1927 0.92	25	0245 1.84 0524 1.78 1211 3.20 1957 1.13	10	0508 1.85 0657 1.79 1239 3.38 2026 0.92	25	0039 1.77 0139 1.76 1216 3.08 2008 1.17	10	0117 2.10 0614 1.73 1152 3.30 1921 0.87	25	0055 2.17 0535 1.88 1129 3.00 1858 1.00	10	0048 2.14 0743 1.95 1148 2.44 1957 1.38	25	0023 2.39 0715 1.75 1154 2.40 1932 1.23
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO		TU	
11	0316 1.80 0639 1.57 1231 3.45 2009 0.84	26	1222 3.17 2022 1.15	11	1305 3.22 2108 1.08	26	0035 1.74 0225 1.65 1236 3.00 2041 1.26	11	0308 1.94 0650 1.83 1214 3.11 1957 1.07	26	0026 2.07 0605 1.89 1151 2.90 1930 1.12	11	0604 2.22 0834 2.02 1124 2.23 2027 1.59	26	0041 2.46 0809 1.67 1227 2.15 2009 1.44
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU		WE	
12	0533 1.82 0714 1.76 1259 3.43 2053 0.83	27	0046 1.49 0138 1.48 1237 3.13 2050 1.20	12	0106 1.55 0246 1.48 1330 3.02 2154 1.26	27	0046 1.75 0259 1.58 1253 2.89 2120 1.37	12	0044 1.85 0214 1.81 1234 2.90 2033 1.27	27	0027 2.06 0651 1.91 1213 2.76 2005 1.25	12	0047 2.21 0255 2.10 0636 2.32 1536 1.67	27	0106 2.54 0906 1.57 1808 1.88 2050 1.69
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
13	1328 3.34 2141 0.89	28	0046 1.45 0227 1.37 1254 3.08 2124 1.25	13	0118 1.53 0315 1.42 1351 2.76 2252 1.42	28	0103 1.76 0327 1.55 1302 2.73 2204 1.50	13	0039 1.86 0242 1.75 1251 2.68 2112 1.47	28	0042 2.09 0259 1.92 1235 2.58 2042 1.41	13	0104 2.24 0317 2.12 0651 2.42 1549 1.47	28	0136 2.60 1014 1.43 1949 2.06 2137 1.94
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
14	1359 3.17 2237 1.00	29	0056 1.43 0304 1.29 1307 3.01 2204 1.32	14	0130 1.50 0339 1.39 1352 2.48 1633 2.29 1827 2.39	14	0050 1.88 0307 1.73 1257 2.43 2155 1.67	14	0050 1.88 0307 1.73 1257 2.43 2155 1.67	29	0103 2.14 0854 1.95 1255 2.34 2125 1.60	14	0101 2.24 0337 2.12 0704 2.53 1604 1.28	29	0556 2.70 1306 1.16 2047 2.30 2238 2.17
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
15	0200 1.20 0316 1.16 1428 2.93 1628 2.82 1717 2.83	30	0105 1.43 0334 1.24 1308 2.91 2258 1.37	15	0354 1.37 0926 2.68 1644 2.01 2018 2.34	15	0104 1.89 0329 1.74 0817 2.44 1617 1.88 1948 2.11	15	0104 1.89 0329 1.74 0817 2.44 1617 1.88 1948 2.11	30	0620 2.30 1609 1.80 1914 2.10 2215 1.81	15	0005 2.28 0354 2.11 0730 2.64 1615 1.10 2210 2.44	30	0642 2.90 1358 0.84 2131 2.53
SU		MO		WE		WE		TH		SA		SU			
31	0036 1.41 0359 1.23 1304 2.76 1655 2.44 1816 2.49	31	0656 2.54 1621 1.53 2041 2.28 2323 1.99					31							

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2016

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

Constants: C100542.12T

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2017		JUNE 2017		JULY 2017		AUGUST 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0013 2.28 0728 3.07 1449 0.58 2208 2.70	16	0433 2.28 0730 2.67 1613 0.71 2251 2.65	01	0319 2.06 0837 2.96 1556 0.37 2259 2.82	16	0513 2.22 0809 2.57 1533 0.64 2257 2.62	01	0440 1.75 0931 2.49 1619 0.60 2307 2.95	16	0533 1.93 0848 2.31 1529 0.77 2237 2.74	01	0553 1.02 1130 2.10 1658 1.08 2317 3.13	16	0503 1.00 1108 2.21 1616 1.12 2235 3.20
02	0230 2.16 0814 3.20 1535 0.40 2241 2.79	17	0448 2.22 0806 2.73 1606 0.65 2301 2.67	02	0419 1.87 0928 2.83 1633 0.44 2326 2.85	17	0506 2.11 0849 2.55 1554 0.61 2307 2.68	02	0523 1.52 1027 2.31 1648 0.71 2329 3.02	17	0500 1.70 0942 2.25 1559 0.78 2248 2.90	02	0622 0.90 1213 1.97 1718 1.25 2336 3.12	17	0533 0.74 1149 2.13 1652 1.19 2301 3.29
03	0325 1.99 0859 3.24 1615 0.33 2312 2.80	18	0456 2.18 0841 2.77 1607 0.61 2315 2.66	03	0509 1.72 1014 2.62 1704 0.58 2352 2.86	18	0438 1.93 0927 2.48 1622 0.62 2318 2.75	03	0602 1.35 1115 2.09 1713 0.88 2350 3.05	18	0514 1.42 1033 2.16 1632 0.85 2304 3.04	03	0650 0.84 1300 1.83 1732 1.42 2353 3.07	18	0607 0.56 1229 1.99 1727 1.29 2328 3.33
04	0413 1.85 0942 3.17 1651 0.39 2341 2.75	19	0427 2.10 0912 2.78 1625 0.59 2330 2.64	04	0554 1.62 1054 2.34 1733 0.77	19	0510 1.72 1006 2.35 1653 0.70 2330 2.84	04	0640 1.23 1202 1.86 1736 1.08	19	0547 1.14 1121 2.02 1707 0.98 2325 3.15	04	0718 0.83 1409 1.70 1732 1.57	19	0644 0.48 1314 1.81 1803 1.40 2355 3.30
05	0457 1.77 1020 3.00 1724 0.53	20	0432 1.98 0943 2.74 1650 0.62 2343 2.62	05	0016 2.84 0638 1.56 1126 2.04 1759 0.99	20	0551 1.51 1047 2.17 1727 0.84 2346 2.93	05	0010 3.04 0716 1.16 1300 1.64 1752 1.29	20	0625 0.90 1206 1.85 1742 1.14 2348 3.24	05	0005 3.00 0745 0.85	20	0723 0.50 1510 1.66 1839 1.51
06	0008 2.66 0541 1.74 1052 2.75 1756 0.74	21	0504 1.86 1012 2.63 1720 0.70 2353 2.62	06	0038 2.82 0723 1.51 1140 1.75 1821 1.22	21	0634 1.29 1128 1.95 1802 1.04	06	0026 3.00 0753 1.10 1522 1.52 1749 1.48	21	0705 0.71 1254 1.66 1818 1.32	06	0015 2.95 0811 0.90	21	0023 3.22 0802 0.61 1759 1.65 1915 1.62
07	0033 2.58 0625 1.75 1114 2.46 1826 0.97	22	0546 1.75 1042 2.47 1753 0.83	07	0055 2.80 0809 1.46 1012 1.54 1832 1.44	22	0006 3.03 0718 1.07 1210 1.71 1838 1.26	07	0036 2.96 0828 1.06	22	0014 3.28 0745 0.60 1612 1.60 1854 1.48	07	0029 2.90 0838 0.97 1242 1.27 1410 1.22	22	0051 3.07 0843 0.77 1303 1.42 1436 1.36
08	0056 2.51 0711 1.78 1114 2.18 1853 1.20	23	0003 2.65 0633 1.61 1115 2.25 1827 1.01	08	0100 2.78 0904 1.39 1001 1.39 1358 1.27	23	0030 3.11 0803 0.88 1643 1.61 1914 1.48	08	0041 2.92 0903 1.04 1236 1.16 1340 1.14	23	0042 3.28 0828 0.57	08	0044 2.84 0908 1.04 1247 1.25 1450 1.13	23	0118 2.87 0926 0.96 1313 1.40 1505 1.29
09	0107 2.48 0800 1.79 1026 1.96 1917 1.42	24	0018 2.73 0722 1.46 1153 2.00 1902 1.22	09	0058 2.78 1421 1.12	24	0057 3.17 0850 0.73	09	0049 2.89 0940 1.04 1245 1.09 1423 1.04	24	0113 3.22 0913 0.62	09	0054 2.77 0944 1.13 1245 1.26 1522 1.07	24	0142 2.60 1016 1.17 1329 1.38 1530 1.26
10	0058 2.49 1448 1.49	25	0039 2.82 0812 1.28 1234 1.73 1939 1.47	10	0104 2.78 1447 1.00	25	0128 3.17 0941 0.66	10	0101 2.86 1202 1.04 1257 1.05 1459 0.94	25	0144 3.08 1002 0.74	10	0022 2.68 1029 1.21 1214 1.27 1550 1.05	25	0159 2.28 0424 2.09 0604 2.17 1548 1.25 2059 2.36
11	0058 2.53 0253 2.46 0409 2.48 1459 1.31	26	0105 2.91 0904 1.11	11	0112 2.76 1514 0.90	26	0202 3.09 1041 0.65	11	0105 2.81 1530 0.87	26	0215 2.85 1106 0.88 2101 2.16 2206 2.14	11	0031 2.57 0451 2.15 0556 2.18 1612 1.08	26	0434 1.79 0801 2.11 1557 1.25 2122 2.59
12	0109 2.55 0314 2.45 0453 2.51 1518 1.15	27	0136 2.95 1004 0.95	12	0040 2.74 0410 2.52 0512 2.55 1539 0.82	27	0240 2.92 1220 0.66 2113 2.29 2235 2.24	12	0029 2.75 1556 0.83	27	0243 2.55 0428 2.46 0601 2.53 1551 0.91 2130 2.39	12	0038 2.39 0503 2.00 0701 2.13 1625 1.13 2144 2.40	27	0445 1.47 0921 2.18 1556 1.24 2141 2.80
13	0114 2.56 0336 2.43 0533 2.55 1537 1.02	28	0212 2.93 1138 0.80 2042 2.24 2200 2.19	13	0025 2.72 0425 2.45 0600 2.53 1600 0.75	28	0621 2.82 1347 0.61 2146 2.48	13	0043 2.67 0452 2.34 0612 2.39 1617 0.82	28	0435 2.15 0716 2.40 1550 0.88 2156 2.62	13	0517 1.81 0816 2.13 1439 1.14 2146 2.60	28	0455 1.18 1012 2.26 1607 1.24 2159 2.95
14	0024 2.56 0357 2.39 0612 2.58 1553 0.89	29	0558 2.94 1314 0.62 2122 2.45 2315 2.33	14	0035 2.66 0442 2.38 0645 2.54 1615 0.71	29	0129 2.28 0722 2.74 1459 0.57 2216 2.67	14	0053 2.54 0508 2.23 0704 2.36 1625 0.84 2230 2.47	29	0444 1.81 0845 2.32 1549 0.85 2218 2.83	14	0525 1.59 0932 2.18 1508 1.10 2155 2.83	29	0508 0.94 1052 2.31 1628 1.28 2218 3.05
15	0010 2.58 0415 2.33 0651 2.62 1606 0.79 2333 2.60	30	0651 3.00 1414 0.47 2157 2.62	15	0030 2.57 0459 2.30 0728 2.56 1558 0.69 2251 2.57	30	0336 2.03 0827 2.63 1546 0.56 2243 2.83	15	0524 2.09 0755 2.34 1506 0.82 2230 2.59	30	0500 1.49 0955 2.27 1611 0.87 2238 3.00	15	0457 1.32 1024 2.22 1541 1.09 2213 3.03	30	0529 0.76 1128 2.30 1650 1.36 2239 3.08
		31	0158 2.27 0744 3.01 1510 0.39 2229 2.74					31	0525 1.22 1046 2.21 1635 0.95 2257 3.10			31	0551 0.66 1202 2.24 1707 1.48 2258 3.07		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2016

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

Constants: C100542.12T

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2017		OCTOBER 2017		NOVEMBER 2017		DECEMBER 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0615 0.64 1236 2.13 FR 1718 1.59 2316 3.02	16	0546 0.36 1220 2.21 SA 1717 1.46 2306 3.28	01	0556 0.61 1236 2.26 SU 1713 1.79 2256 2.87	16	0559 0.48 1231 2.32 MO 1755 1.65 2315 2.87	01	0607 0.83 1222 2.36 WE 1815 1.81 2309 2.46	16	0637 1.11 1258 2.59 TH 1943 1.69 2229 1.91	01	0606 1.06 1211 2.82 FR 1908 1.55 2336 2.01	16	0309 1.62 0627 1.50 SA 1253 3.00 2037 1.39 2219 1.44
02	0638 0.67 1314 1.98 SA 1723 1.68 2331 2.96	17	0622 0.42 1249 2.04 SU 1754 1.51 2335 3.16	02	0619 0.71 1259 2.11 MO 1729 1.80 2315 2.78	17	0633 0.70 1250 2.20 TU 1840 1.70 2335 2.60	02	0637 0.98 1221 2.38 TH 1902 1.75 2333 2.26	17	0703 1.35 1302 2.61 FR 2036 1.65 2216 1.72	02	0639 1.26 1228 2.92 SA 1954 1.36	17	0134 1.40 1257 2.99 SU 2133 1.33 2218 1.33
03	0701 0.75 1409 1.83 SU 1720 1.72 2346 2.89	18	0658 0.57 1302 1.87 MO 1833 1.59	03	0644 0.83 1248 1.99 TU 1754 1.80 2335 2.67	18	0706 0.94 1252 2.15 WE 1927 1.76 2345 2.33	03	0709 1.17 1233 2.46 FR 1953 1.65 2359 2.03	18	0233 1.48 0558 1.62 SA 0722 1.58 ● 1301 2.64	03	0017 1.77 0713 1.49 SU 1250 3.02 2043 1.17	18	0202 1.25 1303 2.98 MO ●
04	0726 0.84 MO	19	0000 2.98 0735 0.76 TU 1248 1.77 1915 1.69	04	0713 0.96 1226 1.95 WE 1836 1.81 2353 2.52	19	0738 1.19 1246 2.16 TH 2019 1.81 2327 2.08	04	0743 1.38 1253 2.56 SA 2047 1.53 ○	19	0243 1.29 1310 2.67 SU 1516 2.58 1616 2.60	04	0617 1.78 0749 1.73 MO 1319 3.09 ○ 2136 1.01	19	0232 1.14 1314 2.95 TU
05	0003 2.81 0753 0.95 TU 1232 1.57 1407 1.52	20	0022 2.76 0811 0.99 WE 1242 1.76 ● 1435 1.67	05	0744 1.11 1233 1.99 TH 1934 1.82 2359 2.35	20	0809 1.42 1250 2.22 FR 1449 2.13 ● 1715 2.23	05	0037 1.78 0313 1.55 SU 1319 2.64 2147 1.38	20	0303 1.14 1323 2.67 MO 1533 2.56 1703 2.61	05	1352 3.10 2240 0.88 TU	20	0301 1.05 1320 2.90 WE
06	0020 2.72 0823 1.07 WE 1237 1.58 ○ 1444 1.44	21	0042 2.50 0849 1.21 TH 1250 1.79 1458 1.66	06	0818 1.28 1249 2.06 FR 2034 1.82 ○ 2328 2.16	21	0322 1.54 1306 2.26 SA 1509 2.16 1747 2.34	06	0123 1.50 0325 1.35 MO 1352 2.68 1554 2.54 1725 2.62	21	0324 1.02 1320 2.64 TU 1552 2.51 1745 2.63	06	1433 3.03 1611 2.95 WE 1723 2.99	21	0327 0.97 1227 2.86 TH 1624 2.63 1734 2.66
07	0031 2.61 0857 1.20 TH 1246 1.62 1515 1.41 2354 2.49	22	0057 2.23 0929 1.44 FR 1306 1.82 1520 1.68 1942 2.19	07	0855 1.47 1312 2.14 SA 1534 1.93 1752 2.13	22	0335 1.33 1323 2.27 SU 1530 2.17 1820 2.45	07	0340 1.14 0837 2.15 TU 0955 2.11 1811 2.80	22	0342 0.91 1217 2.63 WE 1609 2.45 1827 2.64	07	0031 0.75 0909 2.40 TH 1027 2.35 1820 3.06	22	0350 0.90 1226 2.82 FR 1638 2.54 1823 2.64
08	0936 1.33 1301 1.65 FR 1541 1.43	23	0404 1.68 0730 1.90 SA 1018 1.66 2007 2.37	08	0359 1.58 0712 1.85 SU 0939 1.68 1827 2.33	23	0350 1.14 1245 2.26 MO 1547 2.16 1856 2.55	08	0130 0.87 0919 2.39 WE 1107 2.28 1858 2.97	23	0355 0.81 1153 2.65 TH 1625 2.37 1908 2.67	08	0140 0.61 0943 2.59 FR 1158 2.43 1914 3.09	23	0408 0.85 1227 2.76 SA 1654 2.45 1909 2.64
09	0007 2.31 1024 1.48 SA 1331 1.67 1603 1.49 2027 2.18	24	0416 1.42 0848 2.04 SU 1551 1.70 2027 2.55	09	0413 1.36 0834 2.04 MO 1036 1.89 1904 2.57	24	0403 0.97 1007 2.35 TU 1601 2.11 1931 2.65	09	0218 0.61 0954 2.58 TH 1334 2.28 1945 3.11	24	0404 0.72 1058 2.70 FR 1641 2.30 1948 2.71	09	0239 0.51 1015 2.74 SA 1435 2.28 2008 3.06	24	0417 0.83 1102 2.72 SU 1711 2.35 1953 2.64
10	0442 1.67 0753 1.98 SU 1617 1.57 2029 2.41	25	0427 1.17 0940 2.22 MO 1558 1.69 2046 2.71	10	0423 1.12 0923 2.27 TU 1204 2.03 1943 2.81	25	0410 0.81 1027 2.52 WE 1615 2.06 2006 2.72	10	0305 0.41 1026 2.71 FR 1451 2.11 2031 3.18	25	0406 0.66 1100 2.73 SA 1657 2.23 2025 2.75	10	0331 0.47 1044 2.86 SU 1549 2.06 ● 2102 2.95	25	0344 0.82 1056 2.77 MO 1726 2.24 2035 2.61
11	0455 1.45 0912 2.12 MO 1406 1.59 2043 2.67	26	0434 0.94 1019 2.38 TU 1609 1.66 2109 2.84	11	0314 0.85 1002 2.47 WE 1423 1.95 2022 3.04	26	0416 0.67 1047 2.64 TH 1632 2.01 2039 2.79	11	0349 0.31 1056 2.77 SA 1545 1.95 ● 2116 3.16	26	0408 0.63 1112 2.74 SU 1706 2.17 2058 2.75	11	0412 0.50 1111 2.94 MO 1647 1.86 2154 2.76	26	0349 0.81 1103 2.83 TU 1725 2.10 ● 2116 2.55
12	0457 1.19 1000 2.28 TU 1448 1.53 2107 2.93	27	0442 0.75 1050 2.49 WE 1628 1.66 2132 2.92	12	0338 0.55 1036 2.59 TH 1511 1.83 ● 2101 3.20	27	0427 0.58 1107 2.68 FR 1648 1.99 2109 2.84	12	0428 0.31 1125 2.76 SU 1633 1.82 2157 3.04	27	0420 0.63 1127 2.72 MO 1656 2.09 ● 2129 2.71	12	0446 0.62 1137 2.99 TU 1736 1.71 2241 2.49	27	0410 0.83 1113 2.90 WE 1718 1.91 2157 2.44
13	0419 0.89 1039 2.39 WE 1526 1.47 ● 2136 3.14	28	0458 0.61 1118 2.53 TH 1647 1.68 ● 2156 2.96	13	0413 0.35 1108 2.63 FR 1552 1.72 2138 3.27	28	0441 0.54 1127 2.66 SA 1657 1.97 ● 2135 2.85	13	0503 0.43 1152 2.71 MO 1720 1.74 2234 2.80	28	0440 0.67 1141 2.71 TU 1708 1.98 2159 2.60	13	0516 0.80 1200 3.02 WE 1822 1.60 2323 2.19	28	0437 0.90 1123 2.99 TH 1745 1.69 2238 2.28
14	0439 0.60 1115 2.42 TH 1603 1.43 2206 3.28	29	0517 0.54 1144 2.50 FR 1700 1.73 2218 2.96	14	0448 0.28 1138 2.57 SA 1632 1.65 2214 3.24	29	0457 0.55 1147 2.59 SU 1655 1.95 2200 2.83	14	0537 0.62 1218 2.66 TU 1807 1.72 2304 2.50	29	0506 0.75 1152 2.71 WE 1741 1.86 2229 2.44	14	0544 1.03 1223 3.02 TH 1906 1.52 2358 1.88	29	0508 1.02 1136 3.09 FR 1821 1.47 2319 2.09
15	0511 0.42 1148 2.35 FR 1640 1.43 2236 3.32	30	0536 0.55 1210 2.40 SA 1706 1.77 2237 2.93	15	0523 0.33 1206 2.45 SU 1713 1.63 2247 3.09	30	0516 0.61 1207 2.50 MO 1706 1.91 2223 2.75	15	0608 0.85 1241 2.61 WE 1854 1.71 2321 2.18	30	0535 0.88 1200 2.75 TH 1823 1.71 2300 2.24	15	0609 1.27 1242 3.01 FR 1951 1.46	30	0541 1.19 1153 3.20 SA 1901 1.24
				31	0539 0.70 1221 2.41 TU 1734 1.86 2246 2.63						31	0000 1.89 0615 1.39 SU 1215 3.29 1943 1.04			

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

© The State of Queensland (DTMR) 2016

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

Constants: C100542.12T

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP
TIME ZONE -1000

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E
JANUARY 2017

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

		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	121	117	115	106	103	126	162	192	217	235	251	272	289	292	289	280	265	263	264	250	224	192	156	131
MO	02	121	114	111	107	99	111	149	187	217	239	250	261	274	280	279	274	261	254	261	262	245	220	186	149
TU	03	125	112	105	104	100	104	136	181	218	244	257	259	261	264	263	260	253	244	250	262	260	243	216	178
WE	04	140	114	100	97	99	103	127	174	220	251	267	267	257	250	244	239	236	232	234	250	262	257	239	209
TH	05	167	128	101	89	93	104	125	167	219	259	279	281	266	247	230	217	212	212	215	229	249	258	252	232
FR	06	197	154	116	91	86	101	126	164	215	264	292	297	283	256	229	205	188	184	190	204	224	243	249	241
SA	07	218	183	143	109	90	96	125	165	213	263	300	313	302	275	241	207	177	158	159	175	194	215	231	235
SU	08	225	203	171	138	110	100	121	165	214	261	302	324	320	296	261	223	183	147	130	141	163	183	202	215
MO	09	215	206	189	165	140	120	122	159	214	262	300	329	334	316	285	246	205	159	119	109	129	153	170	186
TU	10	195	194	190	180	165	148	137	154	204	259	298	328	342	332	307	273	233	186	135	97	98	123	142	157
WE	11	171	175	176	179	178	171	161	159	190	247	293	322	342	342	323	297	262	220	169	114	84	96	119	134
TH	12	147	155	157	165	176	181	181	176	184	226	277	311	333	343	332	312	288	252	207	153	101	83	100	117
FR	13	129	139	139	145	163	180	190	194	193	210	253	292	316	331	331	316	302	279	243	198	143	98	91	105
SA	14	117	126	128	127	142	169	190	204	210	212	233	267	292	309	317	309	299	291	269	235	191	140	105	102
SU	15	109	116	120	117	123	152	184	208	224	229	231	248	267	281	291	291	283	283	280	260	230	189	144	116
MO	16	109	110	113	111	110	132	173	208	234	248	248	246	251	256	261	264	259	260	269	268	253	228	190	149
TU	17	123	111	107	106	104	117	156	204	240	264	271	262	252	243	237	233	230	229	241	256	259	249	227	190
WE	18	152	124	108	102	100	109	141	192	241	275	291	286	268	246	226	210	201	199	208	228	245	252	245	222
TH	19	186	148	120	104	99	105	132	180	235	280	305	307	290	262	231	202	181	171	176	195	218	237	245	237
FR	20	212	177	142	116	104	106	128	171	226	277	311	321	308	280	245	207	174	153	150	165	188	211	230	236
SA	21	224	198	166	136	118	113	129	168	219	270	310	328	321	296	261	220	180	147	133	141	162	184	205	221
SU	22	223	209	185	158	138	128	137	169	216	263	303	327	327	306	274	235	193	153	126	123	140	161	180	198
MO	23	209	207	194	176	158	148	151	174	215	259	296	321	328	313	284	248	208	165	130	115	123	142	160	176
TU	24	189	195	193	185	174	165	166	183	218	257	291	315	325	316	293	260	223	182	141	116	114	128	144	158
WE	25	169	177	183	184	181	178	179	192	221	257	287	309	320	315	298	272	239	200	158	124	113	121	134	146
TH	26	155	160	166	174	180	184	188	197	222	257	285	304	316	314	300	280	254	219	180	140	117	119	130	139
FR	27	147	149	149	158	172	182	190	200	219	252	283	300	310	312	299	283	265	238	203	163	130	120	129	137
SA	28	142	144	139	140	157	174	188	201	215	241	276	297	305	308	299	282	270	252	224	189	152	128	129	138
SU	29	142	144	138	129	140	163	183	199	214	231	261	289	299	302	297	280	266	259	241	213	180	147	132	137
MO	30	142	143	140	128	127	150	178	199	216	229	246	272	289	292	290	277	260	255	251	232	207	175	146	137
TU	31	140	141	140	132	123	139	173	202	222	235	242	255	271	276	275	268	251	244	249	245	229	206	174	148

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: C100542.12T

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP
TIME ZONE -1000

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E
FEBRUARY 2017

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

		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	139	136	135	133	126	133	167	206	232	248	252	250	253	255	253	249	239	228	235	246	243	230	207	173
TH	02	147	133	128	129	130	133	161	208	245	265	270	260	246	237	228	221	216	208	212	230	244	244	233	206
FR	03	171	142	125	121	127	137	159	205	254	284	292	282	257	231	209	192	185	182	185	203	229	244	246	233
SA	04	203	166	136	119	121	136	161	202	255	297	314	307	280	243	206	175	154	149	155	171	199	227	243	244
SU	05	227	195	159	131	120	131	161	201	251	301	330	331	307	267	222	177	139	119	123	140	166	197	224	238
MO	06	235	216	186	155	132	130	155	199	248	296	334	347	331	295	248	198	148	108	95	110	137	165	194	217
TU	07	226	221	204	179	155	140	150	191	243	289	328	352	347	319	277	229	176	123	86	85	112	139	164	189
WE	08	205	209	204	192	176	160	154	178	231	281	318	346	353	335	301	259	211	158	105	77	91	121	144	165
TH	09	182	189	191	191	186	178	168	172	211	265	305	332	348	341	316	283	244	198	144	95	82	106	133	149
FR	10	164	171	173	179	184	185	183	179	195	240	287	315	333	337	320	296	268	230	187	135	97	99	125	143
SA	11	154	160	158	162	174	184	191	193	195	219	261	293	312	322	314	296	278	253	220	179	133	108	120	139
SU	12	150	155	151	148	161	180	193	204	208	213	238	269	288	300	299	285	273	262	240	212	176	139	126	137
MO	13	148	153	151	142	148	173	195	212	224	225	231	249	263	272	276	267	255	253	247	232	210	179	150	143
TU	14	147	150	149	142	140	162	195	220	238	246	243	243	246	247	248	242	231	230	238	237	229	212	185	162
WE	15	152	148	146	142	137	152	189	226	252	266	265	254	242	231	222	214	205	201	213	228	234	232	217	191
TH	16	169	154	144	139	136	145	180	226	262	283	288	275	252	228	206	189	177	172	183	205	225	237	237	221
FR	17	194	169	150	139	135	142	171	219	265	295	306	296	270	236	202	174	154	145	153	177	205	229	243	240
SA	18	219	191	164	146	137	141	165	210	261	299	318	313	287	251	209	170	141	124	127	149	180	211	236	246
SU	19	236	212	184	160	147	145	163	203	253	296	322	324	302	265	221	176	138	113	108	125	156	189	219	240
MO	20	242	226	202	177	161	156	167	199	246	290	320	329	313	279	236	189	145	112	97	107	136	168	197	223
TU	21	235	230	213	192	175	168	175	200	240	282	313	328	320	291	251	206	160	120	97	98	120	150	178	202
WE	22	219	223	215	201	187	179	183	203	237	275	306	323	321	300	266	224	180	137	105	96	111	137	163	184
TH	23	199	207	208	201	192	186	188	205	236	269	297	316	318	304	278	243	203	160	122	102	109	131	153	172
FR	24	184	189	193	194	192	189	191	203	231	265	290	307	314	305	284	258								

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2017

		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	172	176	175	165	158	176	202	217	225	226	226	237	249	251	249	239	221	218	227	225	215	197	173	161	
TH	02	167	172	174	171	163	174	206	233	244	246	236	226	225	223	219	214	202	195	209	225	230	225	207	182	
FR	03	170	167	168	170	169	175	206	246	268	272	261	237	214	199	187	180	174	168	180	209	231	241	237	216	
SA	04	188	171	163	163	169	178	203	249	287	300	292	265	226	191	163	145	139	138	147	177	215	242	253	246	
SU	05	●	219	188	166	157	161	176	201	244	293	322	322	299	256	206	161	125	106	105	116	142	184	225	251	259
MO	06		245	214	182	160	154	168	196	237	286	328	344	329	291	238	181	130	91	77	88	113	150	194	232	254
TU	07		254	235	204	175	157	159	186	228	275	320	349	349	320	273	216	158	104	69	66	90	124	163	203	234
WE	08		245	239	219	193	170	158	173	213	262	305	339	353	337	300	251	196	140	89	63	75	109	142	175	207
TH	09		225	228	219	203	185	169	167	195	244	288	320	342	340	314	276	231	181	129	84	73	100	134	160	185
FR	10		203	210	209	203	194	184	174	182	221	268	300	322	329	315	287	253	215	171	124	90	96	130	157	174
SA	11		188	193	193	194	194	192	188	184	202	244	279	299	311	305	285	261	234	203	165	125	107	127	157	174
SU	12		183	185	182	184	190	195	199	197	198	222	256	277	288	289	274	255	239	219	194	163	133	131	155	176
MO	13	○	184	186	179	176	186	197	205	211	209	213	235	255	264	267	257	240	231	223	209	191	166	148	156	175
TU	14		186	188	182	174	181	199	213	223	227	222	225	236	242	243	238	222	212	213	212	205	194	176	167	176
WE	15		186	189	185	176	177	198	220	235	243	241	231	227	224	219	214	201	189	192	203	209	210	203	190	185
TH	16		187	188	185	178	175	193	223	246	258	260	248	231	215	200	189	179	166	167	185	204	217	223	217	205
FR	17		196	190	184	178	174	186	219	252	271	277	268	245	218	191	170	155	143	141	159	188	215	233	239	229
SA	18		213	199	187	178	173	181	211	251	280	291	285	262	228	192	159	136	122	118	133	166	202	233	251	250
SU	19		234	214	195	181	174	177	202	243	281	301	300	279	243	201	159	126	106	98	110	143	184	222	251	261
MO	20		251	230	207	189	178	178	195	234	276	303	311	295	260	215	168	126	98	86	92	122	163	204	240	261
TU	21	●	259	242	219	198	185	182	193	225	267	301	315	307	277	232	184	137	101	81	82	105	145	186	222	249
WE	22		257	246	226	205	190	187	195	219	257	293	313	313	291	251	204	156	113	85	79	96	130	170	204	231
TH	23		245	242	227	209	194	189	196	217	249	283	307	313	299	268	226	180	135	99	83	94	122	157	190	214
FR	24		228	231	223	209	196	189	193	213	243	273	297	308	301	278	244	205	163	122	94	95	120	152	180	202
SA	25		214	217	214	206	196	190	189	204	234	264	285	298	297	280	255	224	189	151	116	100	117	150	176	195
SU	26		206	206	203	200	196	191	189	194	218	252	274	285	289	278	256	234	209	178	144	116	116	146	177	194
MO	27		205	204	196	195	196	194	192	191	201	231	260	271	276	271	252	233	219	198	172	143	125	140	175	197
TU	28	●	207	209	199	192	197	200	199	196	194	207	236	253	257	257	244	224	216	209	193	172	149	143	168	197
WE	29		210	214	208	196	199	209	212	209	201	195	208	228	234	234	229	211	201	206	205	196	180	163	166	191
TH	30		210	217	217	206	202	217	230	228	220	204	192	198	205	204	203	192	180	188	204	210	208	196	182	188
FR	31		205	214	218	215	208	221	245	254	247	229	201	182	176	171	167	164	155	159	186	212	225	227	214	200

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: C100542.12T

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2017

		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	202	207	211	215	213	221	251	276	278	263	232	192	162	143	131	128	125	128	154	196	228	246	247	229	
SU	02	211	204	202	205	211	220	247	285	305	299	272	227	176	135	107	93	92	97	119	164	213	248	265	259	
MO	03	234	211	196	192	199	212	237	279	316	327	310	270	213	155	106	74	63	69	88	128	183	233	265	274	
TU	04	●	258	229	202	185	183	197	224	263	308	337	336	307	257	195	133	83	52	49	67	100	149	204	248	271
WE	05		269	246	216	190	175	180	206	244	288	326	342	329	291	237	175	116	68	45	54	85	126	174	221	253
TH	06		263	252	228	202	180	171	187	223	265	302	328	332	308	266	215	160	106	65	55	79	118	156	195	229
FR	07		246	245	231	212	193	177	175	202	243	278	303	316	306	278	239	196	150	104	74	81	116	152	181	209
SA	08		228	232	226	216	204	191	179	187	220	255	277	290	290	272	245	215	182	145	109	94	117	155	181	200
SU	09		215	220	218	215	210	205	195	187	202	233	255	265	267	256	237	217	197	173	145	120	123	155	186	202
MO	10		212	214	212	212	213	213	211	200	196	214	234	242	244	237	220	207	197	185	170	150	138	156	187	207
TU	11	○	215	216	211	211	216	220	222	217	205	204	216	223	223	217	202	189	186	185	181	173	162	163	187	209
WE	12		219	221	215	210	218	227	231	231	221	207	204	205	202	198	186	170	168	176	182	186	185	181	191	210
TH	13		221	224	220	212	217	232	240	242	237	220	203	194	185	177	168	154	147	160	178	191	201	203	204	214
FR	14		222	224	222	215	214	230	248	253	250	236	213	191	173	158	149	137	128	138	165	190	210	222	224	225
SA	15		228	226	222	215	211	223	248	262	262	252	228	198	170	146	130	119	111	117	145	181	212	235	244	242
SU	16		238	231	222	214	208	215	241	266	274	267	245	212	175	142	117	103	95	97	123	165	206	239	257	258
MO	17		250	238	225	214	206	208	231	262	281	281	264	230	189	148	113	92	81	82	103	145	192	233	261	269
TU	18		260	244	228	214	206	204	220	254	282	291	280	251	208	162	119	88	73	72	88	126	175	220	255	271
WE	19	●	266	249	230	214	205	203	213	242	276	295	292	271	231	183	135	95	72	67	79	112	158	204	241	264
TH	20		265	250	230	212	202	201	210	232	266	292	298	284	252	207	158	112	79	67	76	103	145	190	227	251
FR	21		259	248	229	211	198	196	205	225	254	282	295	290	266	229	183	137	97	73	76	100	138	178	214	238
SA	22		248	243	228	210	196	189	196	216	242	268	285	287	271	242	205	165	124	91	79	98	135	173	206	229
SU	23		239	237	226	211	198	187																		

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2017

		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	228	229	233	239	245	254	279	304	303	279	236	177	122	84	63	58	63	74	108	164	217	254	270	261	
TU	02	241	225	217	217	226	238	262	297	319	312	281	229	165	107	65	43	41	53	79	129	191	242	273	278	
WE	03	●	260	234	213	201	202	215	239	274	310	324	310	272	216	152	94	53	34	39	63	103	160	219	262	280
TH	04	273	248	220	198	186	191	213	247	283	311	316	295	254	198	138	85	49	39	56	92	138	192	240	270	
FR	05	274	259	233	207	186	177	189	219	253	282	299	295	269	228	179	128	83	56	59	90	131	174	218	253	
SA	06	266	260	243	222	199	179	175	195	226	251	269	275	263	236	202	163	123	88	74	93	133	171	205	237	
SU	07	255	256	247	232	216	196	178	180	203	226	238	245	242	225	204	179	152	123	100	103	136	176	204	228	
MO	08	246	251	247	239	229	215	194	179	186	205	215	217	215	205	191	179	165	148	130	120	140	179	210	229	
TU	09	243	248	246	243	237	229	213	191	179	187	196	196	192	183	172	167	164	159	152	143	149	180	214	233	
WE	10	245	249	247	245	243	237	227	207	184	176	179	178	173	165	153	149	155	160	164	164	165	183	215	237	
TH	11	○	248	253	249	246	248	245	236	221	196	175	167	163	157	150	138	131	139	154	167	178	183	193	217	239
FR	12	251	255	252	245	248	251	245	231	210	182	162	151	142	136	127	116	121	143	165	184	199	209	223	242	
SA	13	252	255	253	245	244	252	253	242	223	195	166	146	131	121	115	105	103	125	157	185	209	224	234	247	
SU	14	255	255	252	244	239	247	257	253	236	211	178	149	127	110	101	95	90	105	142	180	212	235	247	254	
MO	15	258	256	250	242	234	238	255	262	251	230	197	161	130	106	91	84	79	88	122	167	208	239	256	260	
TU	16	260	256	247	238	230	230	247	264	265	249	221	181	142	109	86	75	71	76	104	151	198	236	259	265	
WE	17	260	253	243	234	226	223	236	260	273	266	244	207	162	121	88	70	65	69	90	134	184	227	257	267	
TH	18	261	248	236	226	220	217	226	250	272	276	262	232	188	141	99	71	61	65	83	120	171	217	250	266	
FR	19	●	261	246	230	217	211	211	218	237	263	278	273	251	214	167	120	82	61	63	80	113	159	207	242	261
SA	20	262	246	227	210	200	199	208	225	249	269	273	259	231	191	146	103	72	62	79	111	153	198	235	257	
SU	21	261	249	229	209	194	186	193	211	232	252	263	258	238	207	170	130	94	72	77	110	153	194	231	255	
MO	22	262	253	235	214	195	180	175	189	213	231	243	246	234	211	185	154	123	94	83	106	152	196	230	255	
TU	23	265	259	244	225	204	183	165	164	185	207	219	225	221	205	187	170	148	124	104	106	146	197	233	258	
WE	24	272	269	256	239	219	196	169	148	152	175	191	197	200	192	178	171	164	151	134	122	140	190	236	262	
TH	25	278	281	269	256	239	215	186	152	129	138	158	166	172	172	162	160	166	167	162	151	149	180	230	263	
FR	26	●	281	291	283	271	260	241	211	174	132	111	121	133	139	146	143	139	152	170	178	179	173	179	216	256
SA	27	279	292	294	283	276	268	243	206	160	113	95	101	107	114	119	117	127	157	182	197	201	197	208	241	
SU	28	268	283	292	288	283	285	275	244	202	148	100	82	80	84	92	94	100	130	171	201	220	223	219	229	
MO	29	250	265	276	282	279	286	294	280	246	199	140	92	70	62	65	71	76	97	145	193	225	243	241	233	
TU	30	236	243	251	260	265	272	291	300	283	247	195	134	86	59	48	50	57	71	112	170	219	251	262	252	
WE	31	237	230	227	231	239	249	269	294	300	282	245	190	129	81	50	39	43	55	85	141	201	247	271	271	

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: C100542.12T

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2017

		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	●	253	232	216	207	209	220	239	268	292	295	275	236	180	122	75	46	37	46	71	116	176	233	270	282
FR	02	271	246	220	199	188	190	207	233	262	281	280	258	219	167	114	72	48	46	67	105	156	213	260	283	
SA	03	282	263	236	208	184	172	179	201	226	249	261	256	233	196	151	107	73	58	70	105	149	198	245	277	
SU	04	286	275	253	226	197	171	162	174	196	214	228	234	224	203	173	138	105	82	80	108	151	193	233	268	
MO	05	284	280	264	243	218	187	161	158	172	187	196	203	202	191	175	155	132	110	99	115	155	196	230	259	
TU	06	279	281	271	255	235	208	175	153	155	166	171	174	175	170	164	156	146	134	123	128	158	200	232	257	
WE	07	274	280	274	262	246	224	194	161	146	150	154	153	152	148	146	148	149	148	145	145	165	202	236	258	
TH	08	273	278	275	267	253	235	209	175	147	139	139	138	136	131	127	133	143	152	159	164	175	205	238	260	
FR	09	○	273	278	274	268	259	243	220	189	155	134	129	126	123	120	113	116	132	150	164	177	188	209	240	261
SA	10	273	278	274	266	261	251	229	202	168	138	124	117	113	111	104	101	115	141	164	183	200	216	241	263	
SU	11	272	276	273	263	259	256	240	215	184	150	126	114	106	102	98	91	97	125	157	184	206	223	242	263	
MO	12	273	273	271	261	253	254	250	230	203	169	136	116	103	95	92	85	83	106	144	178	207	229	244	260	
TU	13	271	271	266	258	247	248	253	244	222	192	156	126	106	92	85	81	75	88	127	169	204	231	246	256	
WE	14	265	266	260	253	242	239	249	253	240	216	183	145	114	93	80	76	72	77	109	157	198	230	249	254	
TH	15	256	256	251	245	236	230	239	254	253	237	210	172	131	100	79	70	69	73	97	143	191	228	251	257	
FR	16	252	246	239	232	227	222	227	245	257	251	232	199	156	115	83	67	65	72	91	132	184	226	253	262	
SA	17	●	254	240	227	217	212	211	214	229	249	255	244	220	183	138	98	70	61	71	92	127	177	224	255	268
SU	18	261	242	222	205	195	193	199	212	231	247	246	231	203	164	122	85	64	67	92	128	173	221	258	274	
MO	19	270	251	226	202	183	173	177	191	209	226	235	229	211	183	147	111	81	70	89	129	175	220	259	281	
TU	20	281	264	238	209	182	159	151	164	183	200	213	216	207	189	166	137	109	87	90	125	177	222	259	286	
WE	21	292	279	254	225	193	160	134	131	151	171	184	193	193	183	171	156	136	116	104	121	172	224	261	289	
TH	22	302	294	273	246	213	176	136	109	115	138	153	164	171	168	163	161	155	144	130	128	161	218	263	290	
FR	23	308	308	291	269	239	201	157	110	88	101	122	134	144	148	146	151	159	161	156	149	158	202	255	287	
SA	24	●	308	317	306	288	266	232	189	137																

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2017

		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	●	266	241	214	192	178	176	186	207	231	246	247	229	195	149	107	76	61	64	87	128	183	239	279	295
SU	02		287	262	231	198	169	153	155	172	194	215	229	228	210	177	138	102	78	71	88	126	175	228	274	300
MO	03		299	281	251	216	179	147	135	144	162	181	198	208	205	187	160	129	102	88	95	128	174	221	265	297
TU	04		305	292	267	235	197	158	129	125	138	153	167	180	186	181	167	147	127	111	110	133	176	220	258	289
WE	05		304	297	277	249	216	176	137	116	120	133	143	153	161	164	162	154	144	134	129	143	179	221	255	282
TH	06		299	298	282	258	229	194	153	119	110	118	126	133	139	144	148	151	151	149	148	156	183	222	255	278
FR	07		293	295	284	265	239	208	170	131	108	108	115	120	124	126	131	141	150	156	162	170	189	223	255	275
SA	08		289	292	283	269	248	220	186	146	114	104	107	111	115	115	124	141	155	168	179	195	224	255	274	
SU	09	○	285	289	281	269	255	232	201	165	128	107	104	106	108	109	104	107	126	148	166	183	199	222	253	273
MO	10		281	285	279	266	256	243	217	184	148	117	106	105	104	105	100	94	107	134	160	182	201	220	246	270
TU	11		279	281	277	263	252	247	231	204	171	137	114	108	104	102	99	90	91	116	150	177	201	219	238	261
WE	12		274	275	272	260	246	243	239	221	195	163	131	113	106	101	97	90	83	100	137	172	199	221	235	250
TH	13		264	267	263	255	240	234	239	233	215	189	157	127	110	100	94	90	83	89	124	167	200	224	237	243
FR	14		250	254	250	244	232	223	228	236	229	212	185	150	120	101	90	87	85	88	114	161	203	231	246	246
SA	15		242	238	233	227	220	210	212	227	234	226	209	178	141	109	89	82	84	90	111	155	205	239	257	257
SU	16		244	229	216	205	199	194	194	208	226	231	223	202	168	129	97	80	80	92	113	152	204	247	270	273
MO	17	●	257	232	208	187	174	170	173	185	205	222	225	215	191	155	118	89	78	89	116	154	202	251	282	289
TU	18		274	245	212	181	155	142	146	159	178	200	214	215	203	178	144	111	89	88	114	156	203	251	289	304
WE	19		294	265	228	189	151	122	114	128	149	171	190	201	200	187	165	138	112	98	111	153	204	250	289	313
TH	20		311	287	251	209	166	122	93	95	118	141	161	178	185	182	173	158	138	120	116	144	199	249	287	315
FR	21		323	307	275	236	191	143	95	71	85	113	133	151	164	166	164	156	144	133	140	183	241	282	311	
SA	22		328	321	296	264	223	175	122	73	61	84	109	126	141	147	149	155	160	158	153	149	168	220	270	301
SU	23	●	322	327	311	286	254	211	161	104	62	63	88	107	121	130	130	137	151	161	166	165	166	196	247	285
MO	24		308	321	315	296	276	244	201	150	94	63	72	92	106	116	117	117	134	155	169	178	179	186	219	259
TU	25		285	302	307	295	282	266	235	195	144	94	74	83	95	105	108	104	114	142	167	185	195	196	205	232
WE	26		257	273	284	280	271	267	255	228	191	144	102	88	91	96	101	98	98	123	161	189	208	216	214	219
TH	27		232	243	251	254	247	248	253	245	224	192	149	113	98	94	94	93	91	107	148	190	219	236	237	228
FR	28		223	220	219	220	217	216	228	240	237	222	194	154	121	101	92	89	88	97	133	184	226	253	262	252
SA	29		233	214	199	189	183	181	192	213	228	231	221	193	155	122	99	88	85	93	122	172	226	264	282	278
SU	30		256	226	196	171	154	149	156	177	202	221	227	216	187	151	118	96	87	92	117	162	218	266	295	298
MO	31	●	279	247	208	170	140	123	125	143	169	195	215	220	206	177	143	114	98	96	116	157	209	260	297	310

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: C100542.12T

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2017

		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		297	267	227	183	142	112	103	115	139	165	191	208	208	192	165	137	116	108	120	155	203	252	292	312
WE	02		307	281	244	201	155	115	92	95	116	139	163	186	197	193	177	156	137	125	130	157	200	245	283	307
TH	03		310	290	257	217	173	128	94	84	99	121	141	161	177	183	178	167	154	144	144	163	199	241	275	299
FR	04		306	294	266	231	190	147	106	84	88	107	125	142	156	166	170	168	163	158	158	171	201	238	269	291
SA	05		300	293	273	243	207	166	124	93	86	99	115	129	140	147	154	161	163	165	168	178	202	236	264	283
SU	06		294	291	275	252	222	186	146	109	90	96	109	121	130	133	136	146	156	164	172	182	201	233	261	277
MO	07		288	287	274	257	235	205	169	131	102	98	109	118	125	126	123	128	143	158	170	182	198	226	257	273
TU	08	○	281	283	272	255	241	220	190	156	122	105	111	120	124	125	118	113	127	148	165	181	196	216	246	269
WE	09		275	277	269	251	239	229	207	179	147	120	114	122	125	126	120	108	112	136	160	179	196	210	232	257
TH	10		268	268	263	247	231	227	218	198	173	144	124	123	127	127	123	112	105	125	156	180	199	213	223	241
FR	11		255	256	252	240	222	215	218	210	194	172	145	129	127	126	124	118	108	117	152	185	207	222	226	229
SA	12		237	238	233	226	210	200	206	213	208	196	173	146	130	124	120	119	115	118	148	190	220	237	240	232
SU	13		224	218	210	203	193	182	186	204	213	211	200	174	146	127	116	115	118	123	146	192	233	255	260	247
MO	14		225	205	187	174	166	160	162	182	205	217	217	202	172	141	119	110	115	127	148	190	240	273	283	271
TU	15	●	242	207	175	149	135	132	136	153	183	208	221	219	199	166	135	113	110	124	151	189	239	283	303	296
WE	16		267	225	181	141	111	100	107	124	153	186	210	221	214	190	158	129	113	119	148	189	236	283	314	317
TH	17		293	252	202	153	107	78	76	96	124	156	187	208	213	202	179	151	128	120	139	183	232	277	314	329
FR	18		315	279	232	180	127	79	56	69	99	129	158	184	198	197	187	168	148	132	134	169	222	269	306	330
SA	19		329	302	261	213	161	107	61	50	76	109	134	159	176	181	180	173	162	149	140	155	202	256	293	320
SU	20		330	315	283	244	198	147	92	54	59	92	120	140	156	162	164	166	164	160	154	152	180	232	276	303
MO	21		320	317	295	265	229	187	137	86	61	79	110	129	143	149	147	151	159	163	165	162	169	204	251	281
TU	22	●	300	307	294	272	249	217	178	132	88	78	102	125	136	142	138	137	149	162	171	176	175	187	222	255
WE	23		274	286	282	265	251	234	207	174	132	100														

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

SEPTEMBER 2017

		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	293	260	217	169	123	84	65	71	99	133	164	192	210	211	200	184	168	160	163	183	219	257	287	301
SA	02	296	271	233	189	144	102	73	69	89	119	148	171	189	198	195	186	175	169	170	186	215	249	277	294
SU	03	294	277	247	209	167	125	89	75	86	112	137	157	171	179	182	181	176	173	174	186	213	243	268	284
MO	04	289	277	254	225	190	151	113	87	89	110	132	149	160	163	166	170	172	172	175	184	207	238	261	274
TU	05	281	274	255	234	208	176	140	107	96	111	133	147	156	156	152	156	164	169	175	182	197	227	254	266
WE	06	272	269	252	234	218	195	165	133	109	113	134	149	156	157	148	144	155	167	175	183	191	212	241	258
TH	07	261	260	247	227	216	204	184	159	132	120	134	153	160	161	153	142	147	165	177	186	193	201	222	243
FR	08	248	247	239	219	205	203	195	179	159	138	135	152	163	165	162	148	145	163	184	195	202	203	207	222
SA	09	231	228	223	208	190	189	195	192	182	166	150	151	162	167	166	159	149	162	191	210	218	217	208	205
SU	10	208	205	199	190	173	168	183	196	198	193	177	162	161	164	165	164	158	164	195	226	239	239	225	204
MO	11	190	179	169	162	152	145	159	186	204	212	207	187	170	162	159	161	163	168	194	235	262	266	253	224
TU	12	189	162	141	128	123	119	130	163	197	220	228	217	192	170	156	153	159	170	193	235	276	293	284	255
WE	13	211	165	127	100	90	91	102	132	175	212	234	238	219	189	163	149	150	165	190	229	277	309	312	288
TH	14	244	189	136	92	65	62	75	103	144	190	225	241	235	210	180	155	143	153	182	221	267	309	328	316
FR	15	278	225	166	110	64	43	51	79	117	160	202	228	235	222	196	169	148	144	167	209	255	297	327	330
SA	16	304	259	204	146	90	48	38	61	98	136	174	206	220	218	203	181	161	147	154	190	239	280	312	328
SU	17	317	282	237	185	132	79	45	51	86	123	153	182	200	204	198	186	172	158	151	170	216	261	292	312
MO	18	314	292	257	217	172	124	77	57	79	117	145	166	182	187	186	182	176	170	162	162	191	237	270	289
TU	19	298	287	262	233	201	164	121	84	80	113	144	162	174	177	174	175	177	177	176	169	176	209	245	264
WE	20	275	272	254	234	214	189	159	124	99	111	144	164	173	175	169	168	176	182	187	186	180	191	219	239
TH	21	248	250	237	220	210	199	182	160	132	122	142	166	176	179	172	166	175	188	196	202	198	191	200	214
FR	22	221	223	216	200	193	194	190	181	166	147	148	165	178	181	178	169	173	192	208	216	219	208	198	198
SA	23	197	195	191	178	168	175	185	189	189	179	167	170	178	181	180	173	171	190	216	231	237	231	213	195
SU	24	183	171	163	154	142	148	168	187	200	204	195	186	183	181	179	174	171	185	216	242	254	253	236	208
MO	25	181	151	140	129	119	120	143	174	200	218	221	210	197	187	178	172	169	178	209	245	266	271	258	228
TU	26	191	155	126	107	96	96	116	152	190	221	237	234	218	199	183	172	166	172	199	239	270	283	276	249
WE	27	209	164	124	95	78	75	92	128	172	213	241	249	237	216	194	177	167	168	189	228	266	288	289	268
TH	28	229	181	133	94	69	61	73	107	152	196	233	252	248	229	206	185	172	168	182	216	257	286	296	282
FR	29	248	201	151	104	71	55	61	89	132	177	216	244	249	236	214	193	178	173	180	207	246	279	295	290
SA	30	264	221	172	124	83	59	57	78	117	159	197	226	240	234	217	198	183	177	182	202	235	269	289	291

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: C100542.12T

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

OCTOBER 2017

		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	274	240	195	148	104	72	61	75	107	146	180	207	223	225	214	199	186	180	183	200	227	257	279	287
MO	02	277	251	215	174	131	93	72	77	104	138	169	193	207	211	207	197	187	181	181	195	221	247	267	278
TU	03	273	254	227	195	159	121	91	84	105	137	164	185	196	198	197	193	187	182	180	187	210	237	254	264
WE	04	265	251	229	207	180	149	117	97	106	138	166	184	194	194	189	188	187	184	182	182	195	223	243	250
TH	05	252	243	223	207	191	170	144	119	112	136	169	188	197	198	189	185	189	189	187	184	184	201	226	235
FR	06	235	231	215	197	190	181	166	146	129	136	168	193	203	206	197	187	192	198	197	192	184	184	201	215
SA	07	215	213	202	183	177	181	178	169	156	147	164	193	209	213	210	197	195	208	213	208	197	182	178	188
SU	08	191	188	183	168	158	168	181	185	183	173	170	188	208	216	217	209	202	215	231	231	220	199	175	165
MO	09	163	158	155	148	136	144	171	191	202	203	193	191	203	212	216	215	210	218	243	256	249	229	195	161
TU	10	141	129	121	119	113	117	146	184	211	225	223	209	203	204	207	211	212	218	244	274	280	264	231	185
WE	11	141	111	92	85	85	90	115	162	205	235	246	236	216	202	196	197	204	215	238	276	302	298	272	226
TH	12	169	117	79	59	56	64	85	129	184	229	255	257	238	212	192	183	188	203	227	265	304	320	306	268
FR	13	212	149	93	53	36	41	62	100	154	208	247	263	254	227	199	179	172	184	211	248	290	321	325	301
SA	14	254	193	130	75	38	28	46	81	126	179	226	252	256	238	211	186	168	167	190	227	268	303	323	315
SU	15	282	232	175	117	66	36	39	71	112	156	200	233	245	238	220	197	176	163	171	204	244	278	302	309
MO	16	291	254	209	160	110	66	48	68	109	146	181	212	230	230	220	205	189	173	165	182	220	253	274	286
TU	17	281	257	225	189	150	109	76	74	108	148	176	199	216	220	216	208	200	189	175	172	195	228	248	258
WE	18	259	244	223	200	175	146	114	94	110	150	180	198	211	214	212	210	207	203	193	179	181	204	224	231
TH	19	233	224	207	194	181	166	147	125	121	150	185	204	213	216	212	211	213	213	210	197	182	186	201	208
FR	20	208	202	187	176	174	171	166	154	143	153	184	208	219	221	216	213	219	223	222	216	198	182	183	187
SA	21	185	180	168	155	157	165	171	173	169	167	185	209	222	226	222	216	221	231	234	230	217	194	177	171
SU	22	164	159	150	136	135	151	168	181	189	189	195	210	223	227	226	219	219	234	245	243	234	212	185	164
MO	23	149	138	131	120	114	130	158	182	202	212	213	218	225	226	224	219	216	229	249	255	249	232	202	170
TU	24	144	123	112	104	97	108	140	176	206	228	234	233	232	227	222	216	211	220	244	262	263	250	223	185
WE	25	149	118	98	87	81	88	119	162	203	23														

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP
TIME ZONE -1000

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E
NOVEMBER 2017

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

		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	251	228	200	167	132	100	83	95	131	170	204	224	236	235	227	215	202	190	182	187	208	228	240	246	
TH	02	241	223	202	181	156	128	104	101	130	173	204	225	238	236	229	220	209	197	184	175	185	208	221	225	
FR	03	225	213	195	182	170	152	132	117	130	171	210	231	244	245	235	228	221	208	193	174	166	180	198	203	
SA	04	○	203	198	182	172	172	167	157	143	139	166	210	238	251	256	247	237	234	225	208	186	162	154	167	177
SU	05	177	177	167	156	160	171	174	170	162	168	202	238	256	264	261	248	245	245	231	208	177	147	139	146	
MO	06	148	149	147	137	140	161	180	189	191	186	198	230	253	264	268	260	254	261	258	238	207	166	131	120	
TU	07	118	117	120	117	115	138	173	198	213	214	210	222	243	256	264	264	259	267	279	271	244	204	154	115	
WE	08	97	89	88	92	92	108	150	193	222	238	235	228	233	241	248	255	257	263	284	297	282	249	200	143	
TH	09	98	73	61	63	68	80	118	173	219	249	258	247	234	229	229	234	242	252	274	302	310	290	250	192	
FR	10	130	82	52	41	46	58	88	142	201	245	269	267	248	228	215	211	218	232	254	288	314	315	289	243	
SA	11	●	181	118	68	38	31	43	68	113	173	229	265	277	264	239	215	199	195	206	229	261	296	316	309	278
SU	12	228	167	107	60	34	35	58	96	147	205	251	274	272	252	226	201	185	184	202	233	265	293	303	290	
MO	13	256	208	153	100	60	43	56	91	135	183	231	263	271	260	239	215	192	176	180	205	235	260	277	278	
TU	14	260	227	186	142	99	68	64	93	135	175	215	249	265	262	248	230	209	186	172	182	208	229	243	250	
WE	15	243	224	198	168	136	104	86	99	139	179	210	239	258	261	253	241	226	206	182	171	185	204	213	218	
TH	16	216	205	190	175	157	137	116	113	143	185	215	237	254	259	256	249	239	225	202	177	171	183	191	191	
FR	17	189	181	171	166	162	155	144	135	149	187	222	242	255	261	258	255	248	238	222	194	170	167	172	171	
SA	18	●	167	159	150	149	155	160	162	159	162	188	224	247	259	264	261	258	256	248	235	212	181	160	157	154
SU	19	150	144	133	130	141	156	168	177	181	194	223	249	261	267	264	258	259	257	245	227	198	166	149	141	
MO	20	135	130	122	114	124	146	168	186	199	208	227	249	261	266	265	258	257	261	255	238	214	181	151	134	
TU	21	123	117	112	103	106	131	162	188	211	224	236	251	261	264	263	256	251	259	262	251	230	200	165	137	
WE	22	117	105	100	94	92	112	150	185	216	237	248	257	263	262	258	252	245	250	263	262	246	220	185	149	
TH	23	120	100	89	84	81	94	131	176	214	243	259	264	265	261	254	246	238	240	256	267	261	241	210	170	
FR	24	132	102	83	75	72	80	112	160	206	242	264	270	267	260	250	241	233	230	245	265	271	260	234	196	
SA	25	153	114	85	70	66	71	95	142	193	235	264	273	268	258	246	235	227	233	233	265	273	272	255	223	
SU	26	179	133	95	71	63	67	86	127	179	225	258	273	269	255	241	229	221	217	222	242	266	275	267	243	
MO	27	●	205	158	114	80	64	66	83	118	167	215	251	270	270	255	237	222	212	209	213	228	252	269	253	
TU	28	224	183	138	98	72	68	84	116	160	207	245	267	270	257	238	219	205	198	202	215	234	253	260	253	
WE	29	232	201	163	124	91	75	86	119	160	204	241	265	271	262	243	222	204	189	186	198	216	232	243	242	
TH	30	229	207	180	148	117	93	91	120	164	206	241	266	275	268	252	231	209	188	173	175	193	209	219	224	

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: C100542.12T

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP
TIME ZONE -1000

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E
DECEMBER 2017

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

		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	217	202	185	166	143	120	106	120	164	211	244	269	282	277	263	244	221	197	171	155	164	184	194	199	
SA	02	200	190	178	171	161	147	131	128	159	211	251	274	290	289	276	260	240	213	182	149	136	151	166	172	
SU	03	177	174	164	164	168	166	159	150	159	202	251	279	296	302	291	277	261	236	203	164	127	119	134	144	
MO	04	○	149	153	148	147	160	173	178	176	173	193	240	278	297	308	305	291	281	264	233	192	144	107	103	114
TU	05	120	128	130	127	140	167	186	196	197	199	225	264	290	304	310	301	293	288	267	229	182	128	93	89	
WE	06	94	100	108	107	115	146	182	205	218	219	222	246	273	289	301	301	295	298	295	269	228	175	118	85	
TH	07	76	76	82	88	92	117	163	203	228	240	237	238	253	267	278	287	287	292	305	300	271	228	170	113	
FR	08	79	63	61	68	73	89	134	188	228	253	258	248	243	246	251	259	267	274	292	308	301	272	226	166	
SA	09	110	73	54	51	58	70	105	162	218	256	273	268	251	237	230	229	236	246	264	291	306	297	268	221	
SU	10	●	161	106	68	49	48	60	87	136	198	249	279	285	269	246	225	211	207	214	231	257	284	295	285	256
MO	11	209	153	102	66	51	57	80	121	177	235	277	294	287	264	237	211	192	187	198	221	247	269	276	264	
TU	12	235	192	143	99	70	63	81	118	166	219	267	295	298	282	256	227	197	175	173	189	210	231	246	249	
WE	13	235	209	173	135	101	82	88	122	166	211	256	290	302	293	273	247	216	183	162	165	181	196	209	218	
TH	14	216	204	184	160	133	110	104	128	171	213	250	283	301	299	285	264	238	204	169	153	160	172	178	185	
FR	15	188	185	178	167	154	138	127	137	175	218	251	278	297	301	291	275	254	226	188	155	146	154	158	160	
SA	16	161	161	160	162	161	157	152	153	179	220	255	278	295	300	294	282	264	241	209	169	143	140	144	144	
SU	17	143	141	141	148	157	164	169	172	187	221	256	279	293	299	294	285	272	251	224	188	151	134	133	133	
MO	18	●	132	129	125	132	148	163	177	188	198	223	255	278	291	297	293	284	276	260	235	204	166	137	127	124
TU	19	123	122	116	116	133	157	177	196	211	228	255	278	289	294	291	281	276	267	247	219	185	149	128	120	
WE	20	115	115	111	105	116	145	173	198	219	235	256	277	287	290	288	278	271	269	258	234	204	169	138	121	
TH	21	112	108	106	99	101	127	163	194	221	241	258	275	285	285	282	274	264	264	264	249	225	193	158	131	
FR	22	114	104	99	94	90	108	147	186	219	245	260	272	281	281	276	268	257	255	263	261	244	218	184	149	
SA	23	123	104	95	90	85	94	129	175	215	245	263	271	275	275	269	261	251	245	254	264	258	240	211	174	
SU	24	138	111	93	86	83	87	114	162	208	244	266	272	270	266	259	251	243	235	240	257	263	254	234	201	
MO	25	161	124	97	84	82	86	107	151	202	243	269	277	270	259	248	238	231	225	226	242	258	260	248	22	

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 11' S LONG 142° 19' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2017		FEBRUARY 2017		MARCH 2017		APRIL 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0119 1.84 0523 0.95 SU 1325 3.24 2127 1.49	16	0236 1.97 0613 1.26 MO 1446 3.02 2259 1.35	01	0221 2.03 0606 1.28 WE 1417 2.91 2224 1.50	16	0154 1.89 0539 1.61 TH 1151 2.42 1839 1.69 2253 1.91	01	0132 2.61 0750 1.19 WE 1329 3.12 2050 1.16	16	0125 2.42 0544 1.63 TH 1225 2.42 1830 1.38	01	0244 2.73 1032 1.73 SA 1328 1.92 1834 1.35	16	0127 2.49 0535 1.94 SU 0856 2.21 1722 1.11
02	0106 1.75 0542 1.01 MO 1356 3.08 2225 1.58	17	0313 1.74 0605 1.44 TU 1442 2.60	02	0320 1.87 0618 1.54 TH 1450 2.54	17	0452 1.60 1054 2.59 FR 1728 1.56 2256 2.03	02	0209 2.50 0612 1.45 TH 1354 2.76 2122 1.37	17	0130 2.27 0535 1.74 FR 1107 2.34 1804 1.38	02	0403 2.47 0619 2.32 SU 0816 2.45 1510 1.38 2203 1.89	17	0127 2.37 0535 1.98 MO 0902 2.38 1650 1.02
03	0032 1.64 0559 1.15 TU 1436 2.84	18	0106 1.45 1309 2.32 WE 1922 2.07 1937 2.07	03	0039 1.53 0950 2.25	18	0421 1.52 1036 2.77 SA 1712 1.33 2247 2.10	03	0258 2.32 0623 1.75 FR 1400 2.31 1914 1.59	18	0116 2.15 0522 1.79 SA 1027 2.47 1726 1.30 2347 2.14	03	0029 1.80 0852 2.85 MO 1538 0.92 2212 2.15	18	0027 2.23 0523 2.03 TU 0919 2.54 1635 0.91 2310 2.18
04	0235 1.45 0351 1.46 WE 0603 1.36 1537 2.56	19	0326 1.29 1057 2.55 TH 1700 1.81 2123 2.10	04	0223 1.35 0955 2.60 SA 1558 1.71 2056 2.09	19	0407 1.45 1032 2.93 SU 1718 1.15 2240 2.16	04	0425 2.14 0614 2.06 SA 0906 2.35 1853 1.69 2145 1.86	19	0504 1.80 1001 2.62 SU 1658 1.14 2323 2.17	04	0230 1.57 0920 3.17 TU 1608 0.59 2222 2.34	19	0311 1.97 0932 2.67 WE 1636 0.82 2244 2.22
05	0242 1.26 1015 2.17 TH 1247 2.08 1749 2.34	20	0352 1.17 1051 2.77 FR 1713 1.55 2155 2.13	05	0311 1.16 1002 2.93 SU 1633 1.34 2133 2.19	20	0404 1.37 1036 3.05 MO 1730 1.02 2242 2.21	05	0132 1.63 0929 2.76 SU 1603 1.32 2206 2.06	20	0432 1.79 0959 2.77 MO 1657 0.98 2254 2.21	05	0323 1.30 0944 3.37 WE 1638 0.41 2229 2.47	20	0306 1.74 0937 2.79 TH 1644 0.77 2232 2.29
06	0304 1.07 1006 2.44 FR 1503 1.85 2008 2.37	21	0409 1.09 1052 2.95 SA 1730 1.35 2213 2.15	06	0350 1.00 1016 3.24 MO 1707 1.03 2206 2.28	21	0411 1.29 1041 3.15 TU 1744 0.94 2248 2.26	06	0255 1.40 0947 3.11 MO 1629 0.93 2215 2.22	21	0344 1.69 1006 2.90 TU 1704 0.88 2245 2.26	06	0402 1.10 1007 3.46 TH 1708 0.36 2241 2.59	21	0326 1.50 0941 2.91 FR 1656 0.73 2227 2.41
07	0331 0.91 1003 2.73 SA 1608 1.57 2057 2.41	22	0423 1.06 1058 3.08 SU 1748 1.22 2230 2.17	07	0427 0.87 1037 3.51 TU 1742 0.80 2240 2.37	22	0423 1.18 1046 3.24 WE 1801 0.91 2259 2.31	07	0340 1.17 1006 3.38 TU 1659 0.67 2227 2.36	22	0342 1.53 1011 3.00 WE 1715 0.83 2241 2.31	07	0437 0.99 1030 3.44 FR 1737 0.41 2258 2.69	22	0354 1.28 0952 3.02 SA 1712 0.68 2235 2.60
08	0402 0.79 1014 3.06 SU 1657 1.30 2140 2.43	23	0436 1.04 1105 3.18 MO 1808 1.12 2248 2.18	08	0502 0.76 1104 3.71 WE 1817 0.66 2314 2.45	23	0442 1.07 1056 3.33 TH 1819 0.91 2316 2.36	08	0417 0.98 1027 3.57 WE 1729 0.52 2245 2.48	23	0356 1.35 1015 3.11 TH 1729 0.81 2243 2.40	08	0510 0.98 1052 3.35 SA 1805 0.51 2319 2.78	23	0429 1.10 1010 3.12 SU 1732 0.63 2254 2.82
09	0436 0.71 1037 3.36 MO 1741 1.06 2225 2.42	24	0448 1.01 1112 3.27 TU 1828 1.06 2310 2.18	09	0536 0.69 1136 3.83 TH 1851 0.60 2349 2.52	24	0508 0.96 1113 3.41 FR 1839 0.91 2338 2.44	09	0450 0.86 1051 3.67 TH 1800 0.49 2308 2.59	24	0419 1.17 1025 3.21 FR 1746 0.79 2255 2.51	09	0543 1.03 1115 3.20 SU 1831 0.64 2343 2.84	24	0508 0.98 1035 3.16 MO 1756 0.57 2319 3.04
10	0511 0.66 1108 3.62 TU 1823 0.86 2311 2.40	25	0504 0.97 1122 3.35 WE 1849 1.04 2334 2.19	10	0609 0.66 1209 3.85 FR 1925 0.62	25	0539 0.87 1135 3.47 SA 1901 0.91	10	0523 0.79 1118 3.68 FR 1830 0.53 2334 2.68	25	0448 1.01 1043 3.30 SA 1806 0.77 2315 2.66	10	0614 1.14 1136 3.02 MO 1853 0.77	25	0551 0.90 1105 3.13 TU 1823 0.53 2350 3.23
11	0546 0.62 1145 3.80 WE 1904 0.72 2358 2.39	26	0526 0.92 1138 3.42 TH 1910 1.04 2359 2.20	11	0023 2.56 0639 0.70 SA 1243 3.77 1958 0.73	26	0003 2.52 0611 0.82 SU 1202 3.50 1926 0.91	11	0553 0.79 1145 3.62 SA 1859 0.63	26	0523 0.90 1107 3.37 SU 1829 0.74 2340 2.81	11	0008 2.86 0643 1.29 TU 1154 2.80 1907 0.91	26	0636 0.88 1142 3.01 WE 1851 0.54
12	0622 0.61 1224 3.89 TH 1944 0.67	27	0552 0.88 1159 3.47 FR 1932 1.07	12	0056 2.54 0702 0.84 SU 1314 3.57 2030 0.92	27	0030 2.59 0644 0.85 MO 1230 3.47 1952 0.94	12	0001 2.74 0621 0.87 SU 1212 3.47 1927 0.76	27	0600 0.83 1134 3.38 MO 1854 0.71	12	0031 2.84 0706 1.46 WE 1205 2.57 1854 1.03	27	0025 3.36 0723 2.92 TH 1223 2.78 1918 0.64
13	0041 2.37 0655 0.66 FR 1304 3.86 2025 0.73	28	0024 2.21 0620 0.87 SA 1222 3.49 1956 1.11	13	0126 2.45 0704 1.07 MO 1338 3.27 2059 1.17	28	0100 2.63 0717 0.96 TU 1259 3.35 2020 1.01	13	0029 2.74 0643 1.03 MO 1236 3.25 1950 0.94	28	0009 2.95 0638 0.84 TU 1206 3.32 1921 0.72	13	0050 2.78 0722 1.65 TH 1206 2.33 1803 1.10	28	0104 3.38 0815 1.05 FR 1311 2.45 1943 0.84
14	0122 2.30 0724 0.80 SA 1342 3.69 2106 0.88	29	0050 2.22 0646 0.91 SU 1248 3.47 2022 1.17	14	0151 2.29 0606 1.30 TU 1343 2.91 2118 1.44	14	0054 2.68 0640 1.25 TU 1248 2.97 2000 1.14	14	0054 2.68 0640 1.25 TU 1248 2.97 2000 1.14	29	0041 3.04 0719 0.95 WE 1239 3.14 1948 0.80	14	0105 2.70 0547 1.81 FR 1145 2.12 1749 1.14	29	0148 3.28 0916 1.24 SA 1407 2.04 1804 1.02
15	0200 2.17 0739 1.03 SU 1417 3.40 2153 1.12	30	0116 2.21 0536 1.00 MO 1316 3.37 2053 1.25	15	0203 2.08 0557 1.49 WE 1319 2.58 2028 1.67	15	0113 2.56 0552 1.46 WE 1244 2.67 1926 1.31	15	0113 2.56 0552 1.46 WE 1244 2.67 1926 1.31	30	0116 3.05 0804 1.15 TH 1312 2.84 2012 0.97	15	0117 2.60 0536 1.90 SA 1030 2.09 1739 1.14	30	0240 3.05 1053 1.37 SU 1517 1.61 1809 1.21
		31	0144 2.15 0548 1.10 TU 1346 3.19 2130 1.37			31	0156 2.94 0900 1.45 FR 1343 2.41 1835 1.20								

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: C100543.12T

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 11' S LONG 142° 19' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2017		JUNE 2017		JULY 2017		AUGUST 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0354 2.77	16	0145 2.63	01	0046 1.76	16	0308 2.38	01	0334 1.78	16	0337 2.17	01	0520 1.06	16	0424 1.22
	1413 1.08		0559 2.03		0802 2.74		0658 2.11		0830 2.25		1456 1.07		1023 1.93		0930 1.86
MO	2146 1.83	TU	0800 2.15	TH	1510 0.55	FR	0812 2.13	SA	1534 0.71	SU	2216 2.15	TU	1618 0.89	WE	1528 0.95
	2327 1.79		1714 0.96	☾	2208 2.26		1539 0.98	☾	2237 2.49		2259 2.00		2253 2.90		2204 2.88
02	0805 2.82	17	0215 2.43	02	0242 1.63	17	0026 1.98	02	0434 1.51	17	0254 1.82	02	0540 0.91	17	0451 0.88
	1501 0.70		0605 2.10		0847 2.74		0810 2.24		0919 2.19		0737 2.01		1036 1.95		0955 1.99
TU	2158 2.12	WE	0835 2.29	FR	1550 0.46	SA	1537 0.86	SU	1607 0.65	MO	1516 0.90	WE	1634 0.86	TH	1604 0.77
			1624 0.93		2226 2.47	☾	2223 2.14		2250 2.70	☾	2207 2.42		2303 3.00		2220 3.17
03	0146 1.68	18	0343 2.21	03	0355 1.47	18	0228 1.77	03	0512 1.31	18	0358 1.51	03	0601 0.81	18	0523 0.62
	0845 3.05		0541 2.18		0920 2.66		0821 2.35		0951 2.11		0841 2.08		1051 1.97		1024 2.12
WE	1540 0.45	TH	0855 2.41	SA	1622 0.45	SU	1548 0.73	MO	1633 0.64	TU	1543 0.75	TH	1647 0.83	FR	1640 0.62
☾	2212 2.34		1609 0.85		2242 2.64		2209 2.36		2303 2.85		2207 2.72		2311 3.07		2245 3.42
			2244 2.11												
04	0301 1.44	19	0211 1.90	04	0444 1.36	19	0328 1.53	04	0544 1.17	19	0442 1.21	04	0622 0.76	19	0556 0.43
	0916 3.15		0900 2.53		0946 2.53		0847 2.44		1016 2.04		0924 2.14		1109 1.99		1056 2.24
TH	1613 0.34	FR	1612 0.77	SU	1651 0.49	MO	1607 0.62	TU	1654 0.67	WE	1615 0.63	FR	1701 0.79	SA	1715 0.49
	2224 2.50	☾	2226 2.21		2258 2.77		2208 2.65		2316 2.96		2223 3.04		2321 3.13		2315 3.59
05	0349 1.27	20	0254 1.64	05	0526 1.32	20	0421 1.31	05	0613 1.08	20	0523 0.93	05	0644 0.75	20	0630 0.33
	0942 3.13		0903 2.66		1010 2.39		0918 2.48		1042 1.99		1007 2.17		1130 2.00		1130 2.34
FR	1644 0.34	SA	1622 0.69	MO	1715 0.57	TU	1632 0.52	WE	1712 0.70	TH	1649 0.53	SA	1718 0.75	SU	1750 0.41
	2236 2.63		2214 2.38		2316 2.88		2225 2.96		2330 3.05		2250 3.33		2334 3.18		2349 3.67
06	0430 1.20	21	0333 1.41	06	0604 1.29	21	0511 1.11	06	0641 1.01	21	0604 0.70	06	0704 0.77	21	0704 0.31
	1004 3.03		0916 2.77		1034 2.25		0956 2.46		1110 1.95		1051 2.20		1153 2.01		1205 2.42
SA	1712 0.42	SU	1638 0.61	TU	1736 0.64	WE	1702 0.46	TH	1725 0.72	FR	1725 0.44	SU	1741 0.70	MO	1823 0.40
	2253 2.73		2218 2.63		2335 2.97		2252 3.26		2343 3.11		2324 3.56		2351 3.21		
07	0509 1.21	22	0415 1.23	07	0641 1.27	22	0559 0.91	07	0707 0.98	22	0643 0.52	07	0724 0.81	22	0023 3.63
	1025 2.88		0939 2.84		1103 2.12		1041 2.40		1139 1.91		1136 2.23		1216 2.01		0737 0.38
SU	1739 0.52	MO	1700 0.53	WE	1750 0.71	TH	1736 0.42	FR	1736 0.72	SA	1802 0.38	MO	1807 0.68	TU	1239 2.45
	2312 2.82		2235 2.91		2354 3.04		2327 3.50		2357 3.16				1853 0.50	☾	
08	0547 1.26	23	0502 1.08	08	0715 1.25	23	0646 0.74	08	0732 0.97	23	0002 3.71	08	0012 3.22	23	0057 3.47
	1046 2.70		1008 2.84		1135 2.01		1133 2.32		1208 1.87		0723 0.42		0744 0.87		0810 0.54
MO	1802 0.63	TU	1725 0.46	TH	1755 0.76	FR	1812 0.41	SA	1752 0.73	SU	1220 2.25	TU	1239 2.01	WE	1311 2.40
	2335 2.90		2302 3.18							☾	1838 0.37	☾	1832 0.71		1917 0.71
09	0625 1.33	24	0551 0.96	09	0012 3.08	24	0008 3.66	09	0013 3.19	24	0043 3.75	09	0034 3.20	24	0127 3.19
	1107 2.53		1044 2.77		0746 1.25		0731 0.62		0754 1.00		0802 0.41		0807 0.94		0840 0.78
TU	1820 0.74	WE	1755 0.43	FR	1209 1.89	SA	1226 2.21	SU	1234 1.82	MO	1301 2.23	WE	1301 2.01	TH	1341 2.27
	2358 2.95		2335 3.41	☾	1754 0.79	☾	1849 0.45	☾	1810 0.75		1911 0.45		1847 0.80		1834 1.01
10	0702 1.40	25	0640 0.87	10	0028 3.10	25	0053 3.72	10	0030 3.19	25	0123 3.65	10	0056 3.12	25	0146 2.81
	1130 2.35		1129 2.62		0814 1.27		0818 0.58		0815 1.07		0841 0.52		0831 1.02		0905 1.06
WE	1825 0.83	TH	1826 0.45	SA	1239 1.77	SU	1316 2.09	MO	1257 1.76	TU	1341 2.14	TH	1323 1.98	FR	1403 2.07
					1744 0.84		1924 0.56		1813 0.79		1940 0.64		1737 0.86		1804 1.26
11	0020 2.97	26	0014 3.56	11	0044 3.09	26	0138 3.64	11	0049 3.16	26	0200 3.40	11	0119 2.98	26	0130 2.40
	0736 1.47		0730 0.82		0840 1.33		0907 0.65		0838 1.16		0924 0.74		0859 1.13		0854 1.34
TH	1152 2.15	FR	1223 2.41	SU	1259 1.65	MO	1404 1.93	TU	1315 1.69	WE	1418 1.97	FR	1348 1.91	SA	1410 1.84
☾	1756 0.89	☾	1859 0.54		1716 0.87		1958 0.77		1720 0.80		1945 0.95		1753 0.99		1752 1.46
12	0038 2.96	27	0057 3.60	12	0100 3.05	27	0224 3.42	12	0110 3.08	27	0234 3.02	12	0143 2.74	27	0034 2.11
	0809 1.55		0821 0.84		0908 1.43		1004 0.79		0905 1.27		1014 1.00		0932 1.26		0646 1.42
FR	1204 1.96	SA	1319 2.16	MO	1155 1.54	TU	1452 1.71	WE	1317 1.61	TH	1455 1.74	SA	1425 1.79	SU	1340 1.65
	1733 0.94		1931 0.71		1718 0.86		1813 1.04		1732 0.82		1816 1.19		1810 1.20		1710 1.52
13	0054 2.92	28	0145 3.51	13	0119 2.96	28	0312 3.09	13	0134 2.94	28	0259 2.56	13	0204 2.43	28	0535 1.32
	0841 1.64		0920 0.92		0951 1.54		1121 0.94		0943 1.39		1137 1.23		1028 1.39		1055 1.81
SA	1140 1.79	SU	1415 1.87	TU	1054 1.55	WE	1548 1.48	TH	1235 1.54	FR	1544 1.49	SU	1542 1.64	MO	1616 1.41
	1725 0.97		1753 0.92		1729 0.86		1811 1.25		1748 0.90		1756 1.37		1815 1.47		2223 2.54
14	0109 2.86	29	0237 3.29	14	0143 2.82	29	0408 2.68	14	0203 2.74	29	0200 2.13	14	0158 2.06	29	0459 1.06
	0926 1.75		1038 1.01		1739 0.91		1311 0.96		1106 1.46		1434 1.22		0745 1.58		1057 1.91
SU	1022 1.76	MO	1515 1.57	WE			2215 1.85	FR	1143 1.46	SA	2241 2.25	MO	0850 1.59	TU	1607 1.30
	1724 0.97		1803 1.13				2324 1.84		1801 1.07				1344 1.36	☾	2223 2.72
15	0125 2.77	30	0338 2.99	15	0215 2.62	30	0603 2.33	15	0238 2.47	30	0450 1.64	15	0417 1.61	30	0506 0.84
	0553 2.00		1245 0.95		0643 2.01		1443 0.83		1453 1.24		0926 1.85		0914 1.72		1049 1.98
MO	0709 2.04	TU	1640 1.34	TH	0747 2.03	FR	2221 2.20	SA	1658 1.28	SU	1537 1.05	TU	1447 1.15	WE	1605 1.21
	1724 0.97		1751 1.30		1730 1.01				1731 1.27		2240 2.55	☾	2157 2.56		2229 2.85
31	0517 2.72		1417 0.73					31	0500 1.30					31	0520 0.71
			WE 2146 1.98						1007 1.90						1047 2.03
									MO 1600 0.94						TH 1611 1.13
									☾ 2245 2.76						2236 2.94

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: C100543.12T

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 11' S LONG 142° 19' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2017		OCTOBER 2017		NOVEMBER 2017		DECEMBER 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0536 0.63 1051 2.08 1621 1.04 2243 3.01	16	0509 0.34 1031 2.26 1628 0.74 2231 3.44	01	0522 0.58 1046 2.25 1610 1.12 2219 2.98	16	0517 0.23 1044 2.57 1651 0.88 2233 3.26	01	0520 0.60 1048 2.67 1653 1.06 2221 2.94	16	0548 0.56 1125 2.94 1817 1.29 2258 2.50	01	0508 0.59 1050 3.13 1735 1.13 2225 2.69	16	0545 0.79 1150 3.21 1909 1.28 2332 2.09
02	0554 0.61 1100 2.13 1636 0.93 2251 3.08	17	0539 0.26 1052 2.40 1702 0.62 2257 3.51	02	0539 0.59 1053 2.34 1635 0.98 2233 3.05	17	0546 0.31 1105 2.69 1727 0.90 2258 3.13	02	0541 0.56 1108 2.90 1735 0.98 2247 2.92	17	0610 0.68 1150 3.02 1858 1.34 2324 2.31	02	0534 0.55 1118 3.39 1823 1.01 2306 2.60	17	0557 0.85 1210 3.25 1943 1.27
03	0612 0.63 1113 2.17 1657 0.83 2305 3.14	18	0610 0.26 1117 2.53 1736 0.58 2326 3.48	03	0556 0.61 1109 2.46 1708 0.87 2254 3.09	18	0613 0.43 1130 2.79 1803 0.99 2322 2.94	03	0604 0.53 1135 3.11 1820 0.93 2318 2.84	18	0624 0.78 1215 3.06 1938 1.40 ● 2354 2.12	03	0604 0.53 1153 3.58 1911 0.92 2357 2.45	18	0007 2.00 0555 0.90 1227 3.27 ● 2014 1.29
04	0631 0.66 1132 2.23 1725 0.74 2325 3.18	19	0640 0.33 1145 2.62 1808 0.62 2355 3.35	04	0616 0.61 1130 2.60 1744 0.80 2317 3.09	19	0639 0.56 1156 2.85 1840 1.12 2345 2.71	04	0630 0.52 1206 3.29 1905 0.93 ○ 2356 2.67	19	0559 0.87 1237 3.06 2017 1.47	04	0636 0.57 1234 3.69 1959 0.88 ○	19	0039 1.91 0548 0.94 1243 3.25 2042 1.35
05	0651 0.69 1154 2.29 1756 0.70 2347 3.19	20	0709 0.45 1214 2.66 1838 0.76 ●	05	0638 0.59 1155 2.76 1822 0.80 2344 3.04	20	0658 0.71 1223 2.86 1917 1.29 ●	05	0655 0.57 1242 3.38 1954 1.00	20	0021 1.94 0525 0.91 1254 3.02 2058 1.55	05	0053 2.26 0709 0.68 1320 3.68 2052 0.92	20	0105 1.81 0532 0.99 1258 3.20 2108 1.46
06	0712 0.72 1217 2.37 1828 0.70 ○	21	0023 3.13 0735 0.62 1243 2.64 1903 0.98	06	0701 0.59 1223 2.89 1902 0.86 ○	21	0002 2.45 0659 0.86 1247 2.81 1952 1.48	06	0041 2.42 0716 0.71 1322 3.35 2049 1.12	21	0027 1.75 0527 0.96 1309 2.95	06	0148 2.04 0546 0.87 1410 3.54 2155 1.01	21	0120 1.69 0522 1.01 1314 3.13 2140 1.59 2314 1.61
07	0011 3.16 0734 0.75 1243 2.43 1900 0.79	22	0044 2.84 0753 0.83 1307 2.55 1859 1.26	07	0012 2.91 0725 0.64 1255 2.95 1945 1.00	22	0009 2.18 0550 0.94 1305 2.73 2028 1.68 2359 1.94	07	0135 2.08 0552 0.85 1410 3.19 2202 1.27	22	0525 1.00 1324 2.85	07	0244 1.78 0601 1.07 1505 3.28 2326 1.05	22	0525 1.01 1333 3.01
08	0036 3.07 0758 0.80 1310 2.45 1931 0.97	23	0048 2.50 0739 1.04 1325 2.41 1752 1.49	08	0041 2.68 0745 0.76 1329 2.92 2034 1.24	23	0546 0.99 1319 2.61 1750 1.89 1907 1.92	08	0240 1.70 0604 1.02 1511 2.93	23	0522 1.01 1341 2.72 1803 2.10 1924 2.14	08	0349 1.53 0608 1.29 1615 2.99	23	0533 1.03 1356 2.84 1853 2.10 1910 2.10
09	0100 2.89 0821 0.91 1341 2.41 1759 1.19	24	0032 2.19 0624 1.13 1335 2.24 1743 1.66 2305 2.02	09	0108 2.34 0617 0.92 1410 2.77 2145 1.50	24	0539 1.03 1331 2.49 1738 1.95 2001 2.09	09	0125 1.20 0406 1.35 0604 1.22 1649 2.70	24	0513 1.00 1403 2.55 1804 2.14 2011 2.25	09	0126 0.92 0928 1.86 1125 1.79 1847 2.79	24	0534 1.10 1427 2.62 1854 2.15 2002 2.17
10	0120 2.60 0839 1.08 1418 2.28 1813 1.44	25	0606 1.16 1337 2.08 1726 1.73 2156 2.22	10	0116 1.91 0623 1.05 1509 2.53 1828 2.07 1952 2.13	25	0520 1.03 1339 2.35 1732 1.98 2035 2.26	10	0232 0.82 0947 1.92 1232 1.75 2015 2.91	25	0432 0.96 1443 2.35 1756 2.19 2041 2.37	10	0237 0.73 0952 2.19 1337 1.80 ● 2016 2.80	25	0417 1.16 1523 2.37 1854 2.23 2017 2.25
11	0131 2.22 0655 1.21 1516 2.09 1821 1.74 2054 1.98	26	0526 1.11 1200 1.98 1700 1.72 2143 2.42	11	0621 1.20 2029 2.53	26	0438 0.93 1259 2.21 1721 1.99 2100 2.41	11	0314 0.53 1001 2.19 1416 1.55 ● 2051 3.06	26	0410 0.88 1110 2.15 1349 2.09 2055 2.48	11	0324 0.60 1014 2.47 1522 1.64 2059 2.74	26	0341 1.09 1040 2.26 1415 2.07 ● 2020 2.33
12	0655 1.33 2116 2.38	27	0443 0.93 1127 2.03 1635 1.68 2146 2.59	12	0320 0.94 1010 1.89 1332 1.63 ● 2059 2.88	27	0423 0.80 1135 2.13 1637 1.97 2119 2.55	12	0350 0.36 1014 2.40 1519 1.35 2120 3.10	27	0410 0.82 1038 2.23 1443 1.84 ● 2059 2.57	12	0402 0.55 1033 2.70 1626 1.49 2132 2.62	27	0343 0.99 1023 2.44 1523 1.82 2039 2.41
13	0402 1.24 1015 1.76 1418 1.42 ● 2133 2.74	28	0444 0.75 1102 2.07 1556 1.59 ● 2156 2.71	13	0348 0.57 1015 2.11 1450 1.34 2123 3.14	28	0428 0.71 1049 2.16 1505 1.79 ● 2130 2.66	13	0423 0.31 1026 2.57 1608 1.24 2146 3.02	28	0417 0.77 1026 2.37 1522 1.62 2109 2.66	13	0434 0.57 1050 2.87 1714 1.40 2200 2.47	28	0356 0.89 1012 2.69 1611 1.58 2107 2.47
14	0415 0.84 1016 1.94 1513 1.15 2149 3.05	29	0454 0.64 1048 2.13 1544 1.45 2204 2.81	14	0417 0.33 1020 2.28 1536 1.10 2146 3.28	29	0438 0.66 1039 2.22 1519 1.57 2135 2.76	14	0454 0.35 1042 2.71 1652 1.21 2210 2.88	29	0429 0.71 1020 2.58 1603 1.43 2128 2.72	14	0502 0.64 1109 3.01 1756 1.34 2228 2.32	29	0416 0.79 1018 2.99 1658 1.36 2141 2.49
15	0440 0.53 1018 2.11 1553 0.92 2208 3.29	30	0507 0.59 1045 2.18 1552 1.29 2210 2.90	15	0447 0.22 1028 2.43 1614 0.94 2210 3.32	30	0450 0.63 1033 2.32 1543 1.36 2144 2.85	15	0522 0.45 1102 2.84 1735 1.24 2233 2.69	30	0446 0.65 1030 2.85 1648 1.27 2153 2.73	15	0526 0.72 1129 3.12 1834 1.30 2258 2.19	30	0442 0.71 1039 3.30 1743 1.15 2223 2.47
				31	0504 0.62 1035 2.47 1615 1.19 2200 2.91					31	0514 0.64 1109 3.57 1827 0.95 2311 2.44				

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: C100543.12T

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 10° 11' S LONG 142° 19' E

JANUARY 2017

		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	179	183	181	159	122	97	99	108	118	145	198	260	304	323	321	299	256	217	198	187	167	151	151	163	
MO	02	172	175	174	164	138	108	102	117	131	147	179	227	273	300	308	298	270	232	206	197	187	170	159	159	
TU	03	163	163	161	159	148	126	115	127	147	162	178	205	239	267	282	283	271	246	220	207	202	190	174	162	
WE	04	155	150	145	145	146	142	136	144	165	184	193	201	215	232	247	255	256	248	233	220	214	207	191	172	
TH	05	154	138	128	126	133	145	155	168	188	208	217	215	210	208	212	219	226	232	234	232	228	220	206	184	
FR	06	●	159	135	115	107	114	136	164	190	214	234	243	238	221	203	190	185	189	202	219	232	237	233	219	195
SA	07	●	167	138	111	94	94	117	159	203	238	263	273	265	242	214	187	166	157	164	187	215	235	241	232	207
SU	08	●	174	142	114	91	79	93	139	200	253	288	305	298	271	234	199	167	141	130	146	182	218	239	242	224
MO	09	●	187	147	117	94	76	74	109	177	250	303	331	334	308	263	219	182	146	114	108	138	185	222	240	237
TU	10	●	208	161	121	97	80	66	79	138	225	299	343	361	348	303	248	204	166	123	90	95	140	191	225	240
WE	11	●	230	189	136	101	84	69	63	96	178	272	337	371	379	349	289	232	191	148	99	72	94	149	198	228
TH	12	○	239	219	166	114	89	77	63	69	125	220	308	361	386	381	335	270	218	178	129	81	69	106	162	204
FR	13	○	230	235	202	144	101	85	74	66	90	163	257	329	369	386	367	311	250	206	164	114	77	81	124	173
SA	14	○	208	228	222	179	126	98	89	81	85	125	202	281	334	362	368	337	280	230	194	154	111	89	104	143
SU	15	○	180	205	217	200	156	119	107	105	104	120	167	233	290	323	339	332	296	249	214	185	152	122	112	127
MO	16	○	155	178	194	195	173	141	126	129	134	143	165	204	249	282	298	301	286	255	225	204	183	161	142	135
TU	17	○	142	156	167	173	169	154	144	151	164	176	189	206	228	248	258	260	255	241	224	211	201	189	176	161
WE	18	○	149	145	146	148	151	151	154	167	189	208	221	229	231	232	230	224	217	213	209	207	207	204	198	187
TH	19	○	168	148	136	130	131	139	154	177	206	233	250	255	249	234	218	201	186	181	185	195	204	210	209	201
FR	20	●	185	160	136	121	117	125	148	180	216	250	272	277	268	246	218	191	167	155	160	178	197	209	213	208
SA	21	●	193	170	143	120	110	116	141	180	223	261	287	295	283	258	226	191	159	138	138	158	185	206	215	211
SU	22	●	196	173	147	123	108	110	135	178	226	268	298	308	296	268	233	196	159	130	122	139	171	199	215	215
MO	23	●	199	174	147	124	108	106	129	174	228	274	305	318	309	279	241	203	164	130	113	123	154	188	211	217
TU	24	●	205	178	148	124	107	102	120	165	224	276	311	327	320	292	252	212	173	136	110	111	138	174	204	218
WE	25	●	211	185	152	124	106	97	108	149	212	273	314	334	330	305	265	224	186	147	114	105	124	160	194	215
TH	26	●	216	194	158	127	106	94	96	128	191	261	311	337	340	318	278	236	199	162	125	105	115	148	183	209
FR	27	●	220	205	168	131	108	94	88	107	162	238	301	336	347	333	294	247	210	177	140	111	111	138	175	203
SA	28	●	219	216	184	139	109	96	88	93	132	205	280	328	348	344	313	261	217	188	158	124	111	129	166	197
SU	29	●	216	222	202	156	114	98	93	91	111	169	247	309	340	346	328	281	227	193	170	142	119	123	154	188
MO	30	●	210	220	214	180	131	103	101	102	108	143	208	277	321	337	332	300	246	200	177	159	135	126	142	173
TU	31	●	198	212	214	197	157	119	110	118	124	139	180	238	288	314	318	304	264	215	184	170	155	140	140	158

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: C100543.12T

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 10° 11' S LONG 142° 19' E

FEBRUARY 2017

		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	180	195	202	200	178	145	128	136	148	157	174	209	249	279	290	287	268	231	196	180	172	160	151	152	
TH	02	162	173	182	187	184	170	155	159	176	187	193	202	220	240	252	254	249	233	209	191	185	180	170	160	
FR	03	154	154	157	164	173	179	180	187	204	221	225	220	214	213	213	213	213	213	208	201	198	196	188	176	
SA	04	●	160	145	136	138	150	171	192	212	233	253	260	251	231	208	189	176	172	177	189	199	206	208	204	191
SU	05	●	172	149	128	117	123	149	187	225	258	283	293	284	258	223	188	157	137	136	155	182	204	217	217	205
MO	06	●	183	157	130	108	100	119	165	221	270	306	323	317	288	248	204	160	122	103	115	151	189	216	228	220
TU	07	●	194	164	135	110	90	92	132	199	267	316	345	348	321	276	228	180	131	90	82	113	163	205	231	235
WE	08	●	212	174	139	113	90	76	96	160	243	311	353	371	355	308	253	204	155	102	68	79	129	185	224	244
TH	09	●	235	195	148	116	94	74	72	115	200	287	345	377	379	343	282	226	181	130	79	60	94	156	209	242
FR	10	●	251	225	171	123	98	80	66	82	148	243	320	365	384	370	316	251	201	158	107	67	72	123	186	230
SA	11	○	253	249	205	145	106	89	75	72	109	190	278	338	369	375	342	279	220	178	137	94	73	99	157	210
SU	12	○	242	254	233	178	126	101	91	84	98	150	230	300	339	356	346	300	238	192	159	125	96	97	134	185
MO	13	○	223	243	240	205	154	119	109	107	112	140	195	259	303	323	325	301	251	203	172	149	127	117	130	165
TU	14	○	201	223	229	213	176	142	130	133	140	156	188	231	269	288	291	279	248	207	179	163	151	144	147	161
WE	15	○	184	202	208	203	183	158	149	157	171	186	204	226	246	258	256	245	227	201	179	169	167	167	170	174
TH	16	○	179	186	189	185	175	164	162	176	197	215	230	240	242	238	228	212	196	182	172	170	175	182	188	191
FR	17	○	187	180	175	169	163	160	167	188	216	240	255	259	251	233	211	187	167	157	157	166	179	191	200	203
SA	18	○	197	183	168	158	152	154	168	195	228	258	275	276	263	237	204	172	146	133	138	156	178	197	208	210
SU	19	●	203	186	166	151	145	149	168	199	237	270	290	291	274	244	206	166	133	116	120	144	174	199	214	216
MO	20	●	206	187	164	146	138	144	167	202	243	279	301	304	285	251	210	168	129	105	106	130	166	199	218	221
TU	21	●	209	186	161	140	129	136	162	203	248	286	310	314	296	260	218	174	133	102	96	117	156	195	220	225
WE	22	●	213	187	158	134	120	123	149	196	248	291	318	323	307	272	228	184	142	107	91	106	144	187	219	231
TH																										

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 11' S LONG 142° 19' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2017

		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	240	258	258	229	175	132	121	121	119	134	182	244	291	310	309	286	234	178	148	135	122	116	134	173
TH	02	214	240	250	242	208	165	145	149	152	153	170	207	247	271	276	268	240	195	159	147	143	137	140	158
FR	03	186	212	227	232	223	197	177	179	190	191	190	197	212	227	231	229	220	198	171	159	161	163	161	162
SA	04	169	182	195	205	213	212	206	211	226	235	230	216	204	195	188	181	178	177	172	169	175	184	186	181
SU	05	171	164	164	171	185	203	220	236	257	274	273	254	224	191	162	141	132	138	154	170	185	200	206	202
MO	06	186	164	146	140	150	176	212	247	280	304	311	294	257	211	163	121	97	97	121	155	186	210	222	218
TU	07	200	174	144	122	118	141	186	240	288	323	338	327	291	241	185	129	84	67	86	130	177	213	233	232
WE	08	212	182	150	119	100	107	151	216	279	327	354	352	319	268	212	154	97	58	59	101	159	209	240	247
TH	09	226	190	154	123	96	86	113	179	256	317	355	367	343	291	233	180	125	72	49	75	136	197	240	258
FR	10	246	205	160	126	101	81	87	137	219	295	344	367	359	314	251	197	151	101	59	60	111	180	233	263
SA	11	264	230	176	132	107	89	79	105	175	259	321	353	361	332	271	210	166	127	84	63	90	155	219	259
SU	12	273	256	205	149	116	100	89	94	139	216	288	330	346	336	290	225	174	141	109	81	84	131	197	247
MO	13	271	270	235	177	133	114	106	104	125	181	250	300	321	323	296	240	183	147	125	103	95	119	174	228
TU	14	259	268	251	206	157	132	126	125	135	166	218	267	292	297	284	245	192	152	132	120	114	125	160	207
WE	15	242	256	250	222	181	152	146	149	157	175	206	241	263	267	258	234	194	156	137	132	132	141	163	194
TH	16	225	240	239	223	194	169	164	172	182	195	212	230	241	240	228	211	184	155	140	139	146	158	176	195
FR	17	214	226	226	214	195	178	176	190	205	218	228	234	230	219	202	183	164	147	138	144	157	172	189	204
SA	18	212	215	213	205	191	180	183	201	223	238	246	245	232	209	183	159	141	131	132	145	164	183	199	211
SU	19	214	209	203	195	186	180	187	208	236	256	262	257	239	208	173	142	121	114	122	142	168	192	208	216
MO	20	215	205	193	185	180	180	190	214	244	269	277	269	246	212	172	134	107	99	110	137	170	198	216	221
TU	21	214	199	183	172	170	176	193	220	251	278	290	282	256	219	176	134	102	88	99	130	169	202	221	225
WE	22	214	193	172	157	154	166	190	223	258	287	300	293	267	228	184	140	103	84	91	122	166	204	227	230
TH	23	217	191	163	142	135	146	177	220	262	295	310	305	279	239	194	150	110	84	85	115	161	205	234	239
FR	24	222	192	159	132	118	122	153	205	258	298	319	317	291	249	204	161	121	89	80	106	155	204	240	251
SA	25	235	200	161	130	108	102	123	176	242	295	324	330	308	263	212	169	132	97	77	94	143	201	244	265
SU	26	257	219	170	132	107	91	96	137	210	280	322	337	326	284	224	174	139	106	78	80	124	189	244	275
MO	27	279	250	193	142	113	94	83	103	165	246	307	334	336	308	247	183	141	113	85	71	99	165	233	277
TU	28	295	282	232	168	125	105	89	87	123	197	274	318	332	321	275	204	146	116	94	74	81	132	207	268
WE	29	298	303	273	210	150	122	109	96	103	151	225	284	310	313	290	232	162	120	102	87	80	108	171	241
TH	30	286	304	297	254	191	149	135	125	115	130	178	236	272	284	278	246	186	133	111	105	98	105	144	203
FR	31	256	286	294	278	234	187	167	163	153	145	158	191	224	239	241	231	198	152	124	121	124	126	140	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: C100543.12T

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 11' S LONG 142° 19' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2017

		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	218	251	269	272	256	224	202	201	200	188	175	175	184	191	191	190	182	160	139	137	148	156	160	169
SU	02	188	211	229	241	247	242	233	236	244	240	220	194	172	157	145	138	141	145	145	151	167	183	189	186
MO	03	181	181	188	199	215	232	246	261	278	285	270	237	194	151	118	97	94	110	133	156	181	203	215	210
TU	04	193	172	158	158	172	200	235	269	298	316	311	281	233	175	120	78	59	71	105	148	186	216	232	230
WE	05	210	179	149	131	134	160	205	256	300	330	336	314	268	209	146	88	49	43	76	129	182	222	245	244
TH	06	223	190	154	124	110	124	169	230	287	328	345	333	292	236	176	116	63	36	54	107	171	222	253	257
FR	07	236	199	162	129	105	102	134	195	262	313	340	340	306	252	195	143	91	50	45	88	156	217	256	269
SA	08	252	212	170	138	113	98	110	160	231	290	324	335	313	262	204	157	116	75	51	73	136	206	254	276
SU	09	270	233	184	147	126	109	104	133	195	261	303	320	312	272	212	161	128	97	69	69	116	188	246	277
MO	10	283	258	208	162	138	124	114	123	165	227	276	299	300	276	223	166	130	108	87	77	102	165	230	271
TU	11	286	276	236	186	153	140	132	130	150	197	246	274	280	269	232	176	132	111	99	91	102	146	209	258
WE	12	281	281	257	212	173	156	150	146	152	179	218	248	257	252	230	185	139	113	105	103	111	140	190	241
TH	13	271	278	264	231	193	172	167	165	166	179	202	224	233	228	215	185	145	117	110	113	123	146	183	226
FR	14	258	269	262	239	207	185	182	183	184	189	200	210	212	205	193	173	145	120	114	121	134	155	186	219
SA	15	246	259	256	239	213	193	191	198	202	204	208	208	200	186	171	154	135	118	116	128	145	165	191	217
SU	16	237	248	247	235	215	197	196	208	219	221	220	214	198	175	153	135	121	112	114	131	155	176	197	217
MO	17	230	236	236	228	214	201	200	214	232	238	234	224	203	173	143	119	105	102	110	132	161	186	204	216
TU	18	223	223	220	216	210	203	205	220	241	253	251	235	211	177	140	110	93	92	106	132	164	193	211	218
WE	19	215	208	201	197	198	202	210	227	249	265	265	249	220	183	143	108	86	84	101	132	169	199	218	221
TH	20	211	195	180	174	178	191	211	234	258	276	278	262	231	191	150	111	84	78	96	132	174	208	226	227
FR	21	212	188	165	151	152	170	201	235	266	286	290	273	241	199	156	116	85	73	90	130	178	218	239	238
SA	22	218	188	158	135	128	141	177	225	267	294	302	287	251	205	162	122	88	69	80	123	179	227	255	257
SU	23	234	196	159	130	113	114	143	198	256	295	311	303	267	214	164	126	93	68	67	106	171	232	270	282
MO	24	262	216	168	133	110	98	110	158	22															

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 11' S LONG 142° 19' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2017

		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	201	233	256	271	277	268	255	252	247	225	190	155	129	115	108	111	123	131	134	145	165	180	183	180
TU	02	181	191	206	223	241	257	267	276	282	274	244	199	150	108	81	71	80	105	130	155	182	204	212	204
WE	03	187	172	168	176	194	222	253	280	299	304	286	246	191	132	82	52	47	70	111	154	191	220	234	228
TH	04	206	176	153	144	153	180	221	264	297	314	308	277	227	167	107	59	35	45	86	142	192	229	248	246
FR	05	224	192	158	134	127	144	183	234	279	307	312	290	247	193	137	84	44	35	66	125	185	231	258	261
SA	06	240	206	172	143	123	123	152	202	253	289	303	291	253	203	155	109	67	42	55	108	175	230	263	273
SU	07	256	221	186	158	135	121	132	172	224	265	285	283	255	206	158	122	89	60	55	93	160	223	264	282
MO	08	273	240	200	171	151	133	127	149	196	240	265	270	253	210	159	122	99	77	63	82	141	211	261	286
TU	09	287	263	221	186	166	150	135	138	170	213	243	253	246	216	166	122	100	87	75	81	123	191	251	285
WE	10	295	281	245	204	179	165	150	140	153	186	218	233	233	216	177	130	100	89	84	86	113	171	235	278
TH	11	296	292	265	225	194	178	164	151	149	167	194	212	215	208	183	141	106	91	89	93	112	157	217	267
FR	12	292	294	277	242	209	190	177	164	155	160	177	191	196	193	179	148	113	96	95	100	117	152	204	253
SA	13	284	292	281	252	219	199	189	178	167	165	171	178	179	175	167	147	117	99	99	108	124	153	196	241
SU	14	273	286	280	257	226	203	197	192	182	175	175	169	160	151	137	116	99	101	116	133	156	191	230	
MO	15	260	275	274	258	231	207	200	203	200	191	185	180	167	150	136	124	111	98	100	119	142	163	189	219
TU	16	244	259	262	253	234	212	204	210	215	210	200	188	171	148	126	111	102	97	101	121	149	173	191	210
WE	17	227	238	243	241	232	218	210	216	226	228	217	200	178	150	122	102	93	94	104	125	155	181	198	207
TH	18	212	215	218	220	221	219	218	225	236	241	233	213	185	153	121	96	85	90	107	133	163	191	207	210
FR	19	204	195	190	193	200	211	222	234	247	253	246	224	193	157	121	92	77	84	108	142	176	204	219	218
SA	20	204	185	169	164	172	191	215	239	258	266	258	234	199	160	123	90	71	74	104	148	191	223	237	233
SU	21	212	185	159	144	143	161	195	233	262	276	271	245	205	161	123	90	66	63	92	145	201	242	262	257
MO	22	230	193	160	136	123	129	160	209	254	279	282	261	217	164	121	90	65	53	72	129	200	256	286	288
TU	23	261	215	171	140	119	108	123	169	228	269	284	275	237	178	122	88	66	49	53	100	180	257	303	318
WE	24	302	254	196	154	128	106	97	122	181	240	271	276	257	205	137	88	66	52	43	68	142	235	304	336
TH	25	338	304	240	181	146	121	95	89	126	189	239	260	259	231	168	103	69	57	47	51	99	190	280	335
FR	26	355	345	296	226	175	147	117	87	88	132	189	226	240	237	200	135	82	65	59	54	72	138	232	308
SA	27	348	360	339	282	219	180	153	116	86	93	134	178	203	215	209	168	110	79	75	73	74	105	176	258
SU	28	315	343	350	322	268	221	193	162	121	94	100	129	156	174	186	178	140	102	93	97	97	105	140	202
MO	29	263	303	324	327	300	259	231	209	175	134	106	103	115	129	144	156	149	126	113	120	128	130	139	167
TU	30	210	250	277	295	298	281	260	246	226	190	148	115	98	95	101	115	130	133	131	140	156	165	165	167
WE	31	179	202	225	245	262	271	270	267	260	238	200	155	114	86	74	77	95	118	136	154	177	194	198	190

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: C100543.12T

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 11' S LONG 142° 19' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2017

		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	180	177	184	196	214	236	256	269	274	267	241	200	151	103	69	55	63	90	125	159	190	215	226	220
FR	02	201	179	165	163	172	192	222	251	269	274	260	229	185	134	87	55	46	65	105	153	195	227	245	244
SA	03	226	198	171	153	147	157	185	221	250	265	262	239	202	158	112	71	47	51	87	141	193	234	258	263
SU	04	247	219	189	162	142	137	155	189	225	248	253	238	205	166	127	91	60	50	73	127	187	235	266	277
MO	05	264	236	206	179	153	134	136	162	199	227	239	232	205	166	130	102	76	57	67	112	177	233	270	287
TU	06	281	254	221	194	169	143	129	141	174	205	222	223	205	168	129	103	85	68	67	99	162	226	270	293
WE	07	295	273	237	206	183	157	134	129	151	182	205	212	204	175	134	102	86	76	71	90	144	213	266	295
TH	08	304	289	255	220	193	170	143	126	133	159	185	199	199	182	145	108	87	79	76	87	129	195	257	294
FR	09	308	301	272	235	204	181	155	131	125	141	165	182	189	183	156	118	92	82	80	87	119	177	242	288
SA	10	308	307	285	248	215	191	167	142	128	132	150	166	175	177	161	127	97	85	84	90	113	162	225	276
SU	11	304	308	292	258	222	199	180	156	137	134	144	155	162	165	158	133	102	87	89	95	112	151	207	261
MO	12	294	305	295	266	229	203	189	172	152	143	146	152	154	153	149	133	105	87	90	102	116	144	191	242
TU	13	279	295	292	271	236	206	194	186	171	157	154	155	152	145	139	129	109	89	89	107	125	146	179	221
WE	14	257	278	282	269	243	213	197	195	190	176	166	161	153	140	129	121	110	95	93	110	135	155	176	203
TH	15	232	253	262	259	244	222	205	202	203	195	181	168	154	137	121	111	106	102	102	118	144	168	183	195
FR	16	210	224	234	238	236	226	215	211	213	210	197	178	157	134	113	100	98	105	115	132	158	182	196	200
SA	17	198	199	203	209	216	220	221	222	224	221	208	187	160	132	106	89	87	101	124	150	177	201	213	212
SU	18	200	186	178	178	186	200	216	228	235	233	219	194	163	131	102	80	74	90	125	165	200	225	236	230
MO	19	211	187	166	154	155	170	196	222	240	244	231	203	166	130	100	75	62	73	113	168	218	251	265	257
TU	20	231	198	168	145	132	136	161	200	232	247	243	217	175	131	98	74	56	56	90	155	223	271	294	292
WE	21	262	219	180	150	126	111	121	160	207	238	246	233	194	141	97	73	56	46	63	124	208	277	315	326
TH	22	305	257	203	165	136	106	91	112	163	211	236	239	218	166	108	73	58	46	44	84	168	260	320	347
FR	23	345	307	245	191	156	122	86	75	109	166	209	228	229	198	138	84	61	51	41	53	116	214	300	348
SA	24	366	352	299	232	184	149	107	68	68	111	166	201	219	216	176	114	72	59	50	45				

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 11' S LONG 142° 19' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2017

		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	●	206	193	184	179	179	188	203	216	224	224	213	191	160	124	92	74	73	91	122	159	195	226	245	247
SU	02		234	211	187	166	153	152	167	190	209	218	216	201	176	143	108	79	66	75	107	153	198	237	262	269
MO	03		257	233	202	171	145	131	138	161	188	206	211	201	179	151	120	90	68	67	95	143	197	241	273	285
TU	04		275	250	218	185	151	124	118	136	167	192	204	200	180	151	123	98	76	67	85	133	192	243	278	296
WE	05		290	264	230	198	163	128	109	117	145	176	195	198	183	153	123	100	82	70	79	121	183	241	281	302
TH	06		302	278	242	207	174	138	108	103	125	157	183	194	188	161	127	100	84	73	76	108	169	234	281	306
FR	07		310	292	256	218	184	150	115	98	109	139	168	187	190	171	136	104	85	75	74	96	151	220	275	307
SA	08		316	303	269	230	195	162	127	101	100	123	152	175	187	178	147	111	88	77	73	87	132	200	264	303
SU	09	○	318	312	282	241	205	174	141	111	100	114	140	163	179	179	157	119	92	80	75	81	115	177	246	294
MO	10		316	316	293	251	212	185	156	125	107	113	134	155	169	176	163	128	95	81	79	82	103	154	222	279
TU	11		309	316	300	263	219	190	170	143	121	118	133	151	163	169	164	138	101	81	83	89	101	136	195	255
WE	12		294	308	301	273	229	193	176	160	139	127	134	149	158	161	160	145	113	86	84	97	110	131	173	227
TH	13		270	291	293	276	240	201	179	170	157	142	139	147	153	154	151	145	125	99	91	106	124	140	164	201
FR	14		240	266	274	267	246	213	186	176	171	160	149	146	146	144	140	137	130	116	107	117	140	159	172	189
SA	15		212	233	245	247	238	219	197	184	181	174	162	151	141	133	126	124	126	127	128	137	159	180	191	195
SU	16		198	205	212	216	216	212	204	195	190	185	174	159	141	124	111	107	113	128	144	162	183	204	215	212
MO	17	●	202	190	184	182	185	191	197	200	201	197	185	167	145	122	101	90	95	117	149	182	210	232	241	235
TU	18		217	193	171	156	151	158	175	194	205	207	197	176	149	123	98	80	76	96	139	190	231	260	272	264
WE	19		239	207	175	146	126	122	140	171	198	212	210	190	157	124	98	77	63	72	114	179	240	282	302	299
TH	20		270	229	189	154	119	96	100	134	176	205	217	208	175	132	99	78	60	53	80	147	227	289	324	333
FR	21		311	263	212	171	132	91	70	89	138	185	212	220	201	154	107	78	62	47	51	101	189	275	329	354
SA	22		349	308	247	195	154	108	64	54	91	149	194	218	221	188	131	85	64	50	38	59	133	232	311	354
SU	23	●	371	352	294	229	180	137	85	45	52	104	162	202	223	216	169	109	72	56	42	40	81	171	268	333
MO	24		366	373	338	271	210	166	119	67	41	66	123	174	207	223	202	146	92	68	56	45	57	116	208	289
TU	25		338	362	357	309	244	194	153	106	63	55	89	140	181	207	212	179	125	87	75	67	66	92	156	234
WE	26		294	327	340	322	271	217	179	144	104	76	80	113	151	180	196	189	153	113	97	95	104	136	190	
TH	27		245	281	299	300	274	231	196	170	143	116	101	107	129	151	167	174	162	136	120	123	131	138	151	176
FR	28		210	238	252	256	249	226	200	183	169	153	136	125	124	132	140	147	148	142	137	146	163	177	186	193
SA	29		201	210	213	211	207	200	190	183	180	175	167	154	138	127	122	122	126	133	143	161	186	209	222	225
SU	30		217	204	191	178	166	164	167	173	179	184	184	176	159	136	117	107	106	116	138	167	201	232	251	254
MO	31	●	241	217	188	161	139	130	138	155	172	185	190	186	173	149	122	102	94	103	128	166	208	245	270	275

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: C100543.12T

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 11' S LONG 142° 19' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2017

		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		261	234	198	159	126	108	111	134	161	181	192	191	177	156	129	104	90	94	120	162	210	252	281	290
WE	02		277	247	209	167	126	97	92	113	146	175	192	194	180	157	131	107	89	88	112	157	210	256	287	300
TH	03		289	258	218	177	134	96	81	95	130	166	190	197	185	159	130	107	89	84	103	148	206	257	291	307
FR	04		299	269	228	186	145	104	78	82	114	154	185	199	191	165	133	106	88	79	92	134	195	253	293	312
SA	05		308	281	240	197	157	116	83	76	100	139	176	197	197	174	139	108	87	75	80	115	177	243	290	314
SU	06		315	292	252	209	170	131	94	77	90	126	164	192	201	184	148	112	89	74	71	95	153	224	282	313
MO	07		321	304	265	220	182	147	109	84	87	117	154	184	200	194	160	119	91	77	68	79	125	197	265	306
TU	08	○	322	314	279	230	190	159	126	96	88	111	147	178	197	200	175	130	94	80	73	73	102	165	239	293
WE	09		317	318	293	244	196	165	140	111	94	106	140	172	193	201	189	149	104	83	80	80	92	137	206	269
TH	10		303	312	300	261	206	167	147	126	106	130	164	187	197	195	169	124	91	88	94	100	124	175	236	
FR	11		280	297	294	269	222	174	149	137	122	113	125	151	175	188	191	180	148	111	99	110	121	132	160	204
SA	12		247	270	274	262	231	187	154	143	136	128	127	141	159	172	178	177	163	137	121	128	146	157	167	188
SU	13		215	235	243	238	223	195	165	150	147	144	140	140	145	153	158	163	164	157	148	153	171	187	192	193
MO	14		197	203	206	203	198	187	172	160	158	159	155	149	142	137	136	140	149	161	169	180	199	218	224	216
TU	15	●	202	187	175	166	161	162	164	166	169	172	170	162	148	132	119	115	125	148	176	202	227	248	256	246
WE	16		222	192	162	137	124	125	141	160	175	184	184	174	157	135	112	97	98	122	164	209	248	275	287	278
TH	17		249	210	169	129	98	89	106	139	170	192	199	189	166	139	113	90	77	90	136	198	254	294	315	311
FR	18		280	235	188	140	95	65	69	106	153	190	210	207	182	146	115	89	68	64	97	166	242	299	333	340
SA	19		315	265	211	162	111	63	43	70	125	177	212	224	206	163	120	90	68	50	61	119	207	286	335	358
SU	20		348	301	238	185	136	83	40	40	89	154	203	230	230	193	137	94	70	50	42	73	154	249	318	356
MO	21		366	337	273	208	160	112	60	31	56	121	184	225	242	225	170	111	76	58	42	48	102	195	282	336
TU	22	●	361	356	308	237	179	137	91	48	42	87	155	208	238	242	207	143	93	70	57	50	73	142	232	299
WE	23		335	347	325	265	200	154	118	79	54	70	125	184	222	239	228	179	122	89	78	72	77			

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 10° 11' S LONG 142° 19' E

SEPTEMBER 2017

		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	271	234	189	143	99	69	66	92	135	176	201	208	196	171	142	118	105	108	134	178	228	270	296	300
SA	02	282	245	199	153	110	74	61	81	123	169	201	213	202	174	141	114	96	95	118	165	222	270	299	308
SU	03	292	257	211	166	123	85	63	73	112	160	198	217	210	181	145	113	91	83	97	143	206	263	300	313
MO	04	303	269	223	179	138	99	70	70	103	151	193	219	219	193	152	116	91	76	79	115	180	248	294	316
TU	05	313	283	235	188	151	114	81	70	94	141	188	219	229	210	166	122	95	78	70	89	145	221	281	312
WE	06	318	299	251	197	157	126	94	72	84	129	181	218	236	229	189	137	101	84	73	75	113	184	257	301
TH	07	316	308	270	210	160	130	105	80	78	113	168	213	237	242	217	163	114	93	85	79	94	147	221	278
FR	08	304	306	283	230	169	130	111	92	80	99	148	199	233	245	236	196	141	107	100	98	99	125	182	243
SA	09	279	289	280	245	186	135	113	103	92	97	129	177	217	237	240	220	175	132	119	123	124	130	159	205
SU	10	243	259	257	240	199	149	118	111	109	109	123	155	192	217	228	224	201	165	145	149	158	158	163	182
MO	11	206	221	221	213	194	160	130	121	126	129	134	147	168	189	202	208	205	191	176	178	192	198	192	186
TU	12	185	184	180	172	166	155	139	133	140	150	155	156	157	162	170	179	189	196	199	207	224	237	233	214
WE	13	190	166	146	130	124	128	135	142	154	168	176	174	163	150	142	145	157	179	204	228	252	271	272	251
TH	14	216	173	133	101	85	90	112	139	164	184	194	191	175	151	128	116	122	148	189	233	270	297	304	287
FR	15	248	198	144	94	61	55	80	123	164	194	210	206	187	158	127	101	92	111	158	218	272	311	328	317
SA	16	279	226	169	111	60	34	49	97	153	197	222	223	200	165	130	99	77	79	118	187	258	310	340	340
SU	17	307	251	193	137	81	36	29	69	134	192	229	240	220	177	135	102	76	62	81	144	227	295	336	351
MO	18	330	276	212	159	109	57	27	46	109	178	227	251	243	201	147	107	82	63	61	102	182	264	319	345
TU	19	342	299	233	173	129	85	44	36	82	156	218	253	261	232	174	121	92	74	62	77	136	220	288	324
WE	20	335	313	255	187	140	106	70	46	64	128	199	246	266	256	210	149	108	90	79	78	108	175	248	293
TH	21	312	308	270	205	148	116	91	68	66	106	173	229	258	263	238	184	133	110	102	98	108	147	207	257
FR	22	280	283	265	217	159	121	103	90	83	101	150	206	242	255	246	210	163	133	126	126	129	146	182	223
SA	23	246	250	242	213	166	127	110	105	104	114	143	185	222	239	238	219	184	156	149	154	159	167	182	202
SU	24	217	217	209	192	162	130	114	115	122	134	153	178	205	221	223	212	191	171	166	176	187	194	200	202
MO	25	200	192	177	162	144	125	116	121	135	151	169	184	197	206	207	199	186	175	176	191	209	219	222	216
TU	26	200	178	154	134	119	112	113	125	145	164	182	195	198	197	193	187	177	172	179	199	224	239	241	232
WE	27	210	176	142	114	96	93	104	125	151	175	192	202	202	192	182	175	169	168	180	203	232	253	258	247
TH	28	221	183	141	104	81	76	91	121	154	183	201	207	202	188	173	162	159	164	179	206	238	263	271	260
FR	29	232	193	147	104	74	64	79	113	154	187	208	212	202	183	163	149	146	156	177	208	243	270	281	272
SA	30	243	202	157	112	75	59	70	105	151	190	213	218	205	180	153	135	129	140	168	206	245	276	290	282

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: C100543.12T

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 10° 11' S LONG 142° 19' E

OCTOBER 2017

		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	255	214	168	123	84	60	64	97	145	190	218	224	210	181	149	124	110	120	150	196	243	279	297	293
MO	02	266	225	178	135	95	66	61	90	139	189	223	234	219	187	151	120	101	100	124	174	232	277	301	302
TU	03	278	235	187	145	107	74	61	82	131	186	227	246	235	200	157	123	99	87	98	143	208	266	299	309
WE	04	292	249	195	150	116	84	62	72	119	180	230	257	256	224	173	131	104	86	82	109	172	243	290	308
TH	05	303	268	209	154	119	91	66	62	99	166	227	264	276	255	204	148	114	96	81	87	131	204	268	298
FR	06	303	283	231	164	118	94	73	59	80	140	213	264	286	283	243	180	131	110	96	86	103	160	230	276
SA	07	291	285	251	186	124	93	79	66	70	113	184	249	285	295	276	223	162	129	118	106	101	128	184	238
SU	08	264	267	252	207	143	98	84	79	77	98	152	219	267	289	288	259	204	159	145	139	127	126	152	194
MO	09	224	234	230	209	163	113	92	94	97	105	134	184	234	265	277	269	238	197	176	174	169	155	151	164
TU	10	182	190	189	184	165	131	107	109	120	128	140	164	197	227	245	253	247	227	209	209	213	202	182	165
WE	11	156	150	144	140	139	132	121	124	141	156	162	166	174	188	203	216	227	233	234	240	251	250	230	197
TH	12	161	130	108	95	98	110	123	138	159	179	189	185	174	164	164	173	189	213	237	259	279	288	275	240
FR	13	192	140	95	65	58	75	107	141	172	197	211	206	187	161	140	135	147	177	218	259	292	312	309	279
SA	14	229	169	109	60	34	42	80	130	176	210	227	224	202	169	136	114	112	136	184	240	289	320	328	306
SU	15	259	200	138	79	35	23	53	111	171	216	240	240	216	180	143	112	95	103	145	209	270	313	332	320
MO	16	279	221	163	108	56	25	36	90	159	215	249	256	233	192	153	121	97	88	112	171	240	293	322	323
TU	17	291	234	177	129	84	44	32	70	141	208	252	269	255	213	166	132	110	93	95	136	203	265	301	313
WE	18	296	246	184	137	103	69	44	58	119	194	248	275	275	241	189	147	125	109	99	114	166	230	274	292
TH	19	289	255	195	140	108	86	63	59	99	171	237	274	285	267	221	170	142	128	117	114	140	193	242	266
FR	20	270	254	208	149	110	92	79	71	90	146	216	264	284	281	250	200	163	147	138	130	135	167	209	237
SA	21	245	239	212	162	115	94	88	85	95	132	192	247	276	281	265	227	187	166	159	152	149	159	185	209
SU	22	218	215	201	168	125	99	94	97	107	133	177	227	261	273	265	240	206	183	176	173	169	169	178	189
MO	23	194	190	180	161	130	105	99	107	121	142	175	213	245	260	258	241	215	194	189	191	190	187	186	184
TU	24	178	168	156	143	125	107	104	116	133	154	181	209	233	247	247	235	215	199	196	204	209	206	202	192
WE	25	174	154	136	122	111	103	106	123	144	166	189	210	225	233	235	227	212	200	199	212				

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 11' S LONG 142° 19' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2017

		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	243	196	151	114	83	62	67	109	170	224	258	267	246	207	166	135	114	107	124	171	230	274	293	289	
TH	02	258	206	153	114	86	63	58	91	158	226	271	289	277	235	184	145	120	102	101	133	194	253	285	292	
FR	03	274	225	162	113	86	66	53	71	132	213	275	306	308	276	217	163	132	112	95	102	148	215	264	283	
SA	04	○	279	247	184	120	84	68	55	57	100	182	263	312	329	315	264	198	153	130	109	93	110	165	226	259
SU	05	267	255	212	143	89	70	63	57	77	142	230	298	331	336	308	247	186	155	136	112	100	124	175	220	
MO	06	239	241	223	172	110	77	72	71	76	112	184	262	312	333	329	292	232	188	169	149	123	113	135	172	
TU	07	197	206	207	186	138	95	85	90	94	108	150	214	272	306	318	310	273	229	205	193	169	140	127	136	
WE	08	152	162	167	169	151	118	102	110	122	128	143	177	223	261	283	293	286	262	241	233	220	191	157	134	
TH	09	123	121	121	128	135	130	122	130	148	159	162	169	186	211	234	252	266	270	265	265	263	245	209	165	
FR	10	126	99	85	84	98	117	131	147	170	188	192	185	176	176	186	202	223	247	267	281	290	285	258	212	
SA	11	●	158	108	71	54	60	87	123	155	185	209	219	210	190	167	156	159	176	207	244	276	299	306	290	252
SU	12	198	138	84	46	36	57	101	151	193	224	239	234	210	179	151	136	140	165	207	253	289	308	304	275	
MO	13	227	170	113	63	33	38	78	137	193	233	254	253	230	197	164	137	124	134	169	220	266	295	302	282	
TU	14	239	188	138	90	50	35	61	120	185	235	264	270	249	215	181	152	130	121	140	185	236	272	287	278	
WE	15	243	193	147	110	74	47	54	103	173	233	270	283	270	235	197	170	148	128	126	156	204	245	266	267	
TH	16	243	197	148	115	91	66	57	88	155	224	270	292	289	260	218	186	166	146	130	137	174	216	243	250	
FR	17	239	203	152	114	95	80	68	80	134	207	264	294	302	284	244	205	182	166	145	134	150	187	217	230	
SA	18	●	229	208	164	118	94	86	79	83	118	184	250	290	305	299	269	227	198	181	163	145	142	162	191	208
SU	19	212	204	175	130	98	88	87	90	112	164	229	279	302	304	285	248	214	194	179	160	147	151	170	187	
MO	20	193	192	177	143	107	92	92	98	115	154	210	263	294	301	290	261	227	205	192	176	161	155	160	170	
TU	21	175	175	168	147	116	98	98	106	122	153	199	247	282	294	288	266	235	212	202	191	177	168	165	164	
WE	22	162	158	153	141	119	102	103	115	131	157	194	235	267	284	282	265	239	216	208	205	195	184	177	169	
TH	23	158	146	137	128	115	102	105	122	141	163	192	225	253	269	272	261	240	219	210	213	212	203	192	181	
FR	24	163	142	125	114	106	100	105	125	151	172	194	217	237	250	255	251	238	222	214	219	225	222	209	194	
SA	25	173	145	120	103	96	96	105	127	157	183	200	213	223	230	234	235	230	223	219	225	235	237	226	207	
SU	26	182	151	120	97	88	92	107	132	164	192	209	215	213	210	209	211	215	218	223	232	243	248	240	219	
MO	27	●	190	157	123	95	83	88	110	140	174	203	220	222	212	198	187	185	191	204	220	236	251	257	250	228
TU	28	196	160	125	95	78	83	110	149	188	219	235	234	219	195	174	163	165	180	206	234	255	266	259	235	
WE	29	200	162	126	95	74	75	105	153	201	238	257	253	232	202	173	151	143	151	180	219	252	270	269	246	
TH	30	205	161	124	95	72	66	91	146	209	256	282	281	256	217	180	152	133	128	146	189	235	265	273	259	

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: C100543.12T

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP

LAT 10° 11' S LONG 142° 19' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2017

		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	219	166	121	92	72	59	73	126	202	266	303	312	292	246	197	162	137	118	116	147	201	247	268	266	
SA	02	239	185	126	89	71	58	58	95	174	259	314	337	331	290	230	181	152	126	104	109	153	211	248	260	
SU	03	251	213	148	94	71	61	53	69	132	226	306	347	358	337	280	215	174	147	115	93	108	159	211	238	
MO	04	○	245	231	183	117	76	65	60	59	94	175	270	335	364	366	331	266	208	175	145	108	89	111	160	200
TU	05	220	226	207	153	97	74	72	68	78	128	214	296	345	366	360	317	255	211	183	146	106	92	115	153	
WE	06	181	198	203	180	130	93	87	89	89	108	163	239	302	338	353	342	299	252	221	193	153	114	101	115	
TH	07	138	157	172	177	155	120	107	113	116	119	141	188	245	289	316	328	317	285	256	236	206	164	126	107	
FR	08	108	117	130	147	153	141	129	135	147	150	153	168	198	235	264	285	298	294	279	266	250	218	176	135	
SA	09	106	93	94	106	126	139	145	156	173	185	185	180	181	194	213	233	253	270	278	279	275	258	224	180	
SU	10	●	134	97	77	75	90	118	145	169	193	213	219	211	195	182	181	189	204	227	252	270	279	276	255	218
MO	11	171	122	83	62	64	90	130	170	205	233	247	242	223	197	176	165	167	183	212	244	266	274	265	237	
TU	12	198	152	106	70	55	69	110	162	209	245	266	268	250	222	192	166	151	152	175	209	241	259	260	241	
WE	13	207	168	128	90	62	61	93	149	206	251	279	287	272	244	214	184	156	140	147	177	212	237	246	236	
TH	14	208	170	137	107	78	64	82	134	198	251	286	301	292	264	232	204	174	146	134	151	184	214	230	229	
FR	15	208	171	136	112	92	74	77	118	184	246	288	310	309	284	249	219	193	162	135	133	159	191	212	219	
SA	16	209	177	138	111	97	84	80	105	166	235	285	313	320	303	267	232	206	179	147	128	138	168	193	207	
SU	17	207	187	148	114	97	89	85	99	147	217	277	312	325	317	286	247	217	191	161	134	128	147	174	192	
MO	18	●	200	192	162	124	100	92	90	98	133	196	262	306	325	323	300	262	228	202	175	146	130	136	157	176
TU	19	188	190	172	137	107	96	94	100	126	178	243	294	320	324	308	273	237	211	187	160	140	136	148	163	
WE	20	175	181	173	146	115	100	99	105	124	166	224	279	311	321	310	281	244	217	199	177	155	146	150	158	
TH	21	164	168	166	148	120	102	104	112	126	159	209	261	298	312	307	284	249	221	206	192	174	161	159	161	
FR	22	160	158	155	144	122	103	105	119	135	158	197	243	279	298	299	284	254	224	209	204	193	179	172	169	
SA	23	162	153	145	137	123	106	105	124	145	165	191	226	257	278	284	276	256	230	213	210	208	198	186	178	
SU	24	167	151	137	128	121	112	111	128	155	178	196	215	236	253	261	261	251	234	220	215	217	213	201	186	
MO	25	170	151	132	120	116	117	122	139	166	192															

BADU ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2017		FEBRUARY 2017		MARCH 2017		APRIL 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0348 1.31 1244 3.03 1728 2.71 1813 2.72	16	0147 1.01 0920 3.14 1324 2.58 1902 2.97	01	0216 1.46 0937 2.89 1748 2.57 1952 2.70	16	0348 1.47 1003 3.26 1719 1.89 2218 2.74	01	0811 2.67 1046 2.51 1431 2.71 1701 2.47 1901 2.62	16	0337 1.87 0839 2.96 1640 1.79 2146 2.70	01	0143 2.09 0752 3.13 1420 1.37 2145 3.06	16	0422 2.35 0809 2.94 1634 1.15 2313 3.00
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
02	0402 1.31 1328 2.95 1753 2.70 1859 2.72	17	0259 1.02 1001 3.30 1445 2.41 2014 2.84	02	0230 1.40 0945 3.05 1745 2.41 2102 2.75	17	0418 1.57 1024 3.32 1728 1.64 2310 2.77	02	0130 1.73 0825 2.85 1709 2.28 2019 2.71	17	0351 1.93 0858 3.04 1657 1.56 2235 2.83	02	0233 2.08 0832 3.35 1521 1.02 2233 3.23	17	0430 2.35 0843 2.97 1645 1.09 2335 3.00
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
03	0310 1.28 1026 2.95 1807 2.69 1945 2.74	18	0354 1.07 1036 3.40 1706 2.16 2140 2.75	03	0302 1.37 1005 3.25 1538 2.08 2211 2.82	18	0446 1.71 1039 3.36 1744 1.44 2353 2.76	03	0212 1.72 0849 3.07 1430 1.97 2132 2.86	18	0408 1.99 0915 3.12 1702 1.36 2315 2.91	03	0319 2.05 0914 3.52 1615 0.76 2317 3.31	18	0451 2.35 0917 2.99 1703 1.09 2348 2.96
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO		TU	
04	0246 1.19 1027 3.05 1439 2.62 2038 2.77	19	0431 1.18 1106 3.46 1733 1.91 2253 2.69	04	0340 1.40 1031 3.45 1639 1.70 2311 2.86	19	0510 1.88 1057 3.38 1808 1.31	04	0252 1.73 0919 3.30 1540 1.57 2230 3.01	19	0433 2.07 0939 3.17 1714 1.23 2347 2.92	04	0402 2.02 0957 3.61 1659 0.64 2358 3.30	19	0508 2.33 0947 3.00 1713 1.10 2359 2.93
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU		WE	
05	0313 1.11 1042 3.18 1535 2.37 2139 2.78	20	0501 1.36 1128 3.47 1804 1.69 2347 2.62	05	0421 1.48 1100 3.63 1727 1.34	20	0029 2.70 0528 2.03 1118 3.40 1833 1.25	05	0332 1.76 0952 3.52 1634 1.20 2320 3.10	20	0458 2.15 1006 3.21 1736 1.16	05	0444 1.99 1039 3.61 1738 0.66	20	0505 2.30 1010 3.01 1714 1.11
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
06	0351 1.10 1104 3.33 1632 2.07 2246 2.76	21	0525 1.58 1145 3.46 1834 1.52	06	0006 2.86 0501 1.61 1130 3.76 1810 1.06	21	0102 2.62 0534 2.13 1137 3.39 1854 1.25	06	0413 1.80 1028 3.68 1717 0.93	21	0011 2.88 0517 2.20 1032 3.23 1755 1.16	06	0038 3.20 0525 1.98 1118 3.50 1812 0.79	21	0018 2.89 0507 2.24 1027 3.02 1733 1.10
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
07	0431 1.16 1131 3.47 1726 1.73 2350 2.70	22	0036 2.52 0540 1.80 1203 3.45 1904 1.40	07	0100 2.80 0542 1.75 1200 3.83 1850 0.89	22	0137 2.51 0542 2.19 1149 3.36 1908 1.29	07	0007 3.11 0453 1.85 1103 3.77 1755 0.79	22	0030 2.81 0521 2.22 1054 3.23 1807 1.19	07	0120 3.05 0606 2.00 1153 3.31 1844 0.99	22	0043 2.84 0534 2.16 1048 3.02 1803 1.10
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
08	0513 1.31 1158 3.59 1815 1.41	23	0126 2.41 0547 2.00 1221 3.43 1933 1.34	08	0158 2.69 0622 1.90 1228 3.82 1930 0.85	23	0219 2.41 0601 2.21 1153 3.34 1925 1.35	08	0052 3.03 0532 1.91 1137 3.76 1832 0.79	23	0053 2.73 0527 2.21 1108 3.21 1818 1.23	08	0205 2.89 0647 2.03 1214 3.07 1915 1.24	23	0112 2.78 0610 2.10 1116 2.98 1838 1.16
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
09	0054 2.61 0554 1.51 1225 3.69 1902 1.14	24	0228 2.30 0555 2.13 1230 3.40 1957 1.34	09	0305 2.58 0703 2.05 1251 3.74 2011 0.92	24	0326 2.32 0625 2.24 1208 3.30 1950 1.41	09	0140 2.89 0611 1.98 1208 3.66 1908 0.89	24	0121 2.63 0549 2.18 1121 3.20 1841 1.26	09	0257 2.75 0729 2.09 1214 2.82 1947 1.51	24	0144 2.71 0652 2.03 1149 2.89 1916 1.29
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
10	0205 2.50 0635 1.75 1250 3.74 1948 0.96	25	0439 2.24 0605 2.22 1221 3.37 2015 1.38	10	0441 2.52 0745 2.20 1312 3.59 2056 1.07	25	0544 2.30 0651 2.29 1232 3.26 2022 1.47	10	0233 2.73 0651 2.06 1230 3.49 1944 1.08	25	0158 2.54 0620 2.17 1142 3.18 1911 1.30	10	0358 2.68 0817 2.13 1226 2.59 2019 1.78	25	0224 2.66 0740 1.95 1225 2.71 1958 1.50
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO		TU	
11	0332 2.43 0718 1.98 1314 3.74 2036 0.88	26	1231 3.34 2037 1.45	11	0612 2.57 0832 2.35 1336 3.40 2151 1.26	26	1259 3.20 2101 1.54	11	0342 2.60 0733 2.16 1243 3.29 2022 1.30	26	0254 2.44 0656 2.18 1209 3.13 1947 1.38	11	0500 2.67 0916 2.15 1249 2.34 2054 2.05	26	0336 2.66 0834 1.84 1306 2.45 2044 1.77
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU		WE	
12	0525 2.48 0802 2.21 1339 3.66 2129 0.90	27	1253 3.29 2106 1.51	12	0716 2.69 0928 2.50 1402 3.15	27	1327 3.10 2148 1.63	12	0524 2.57 0819 2.27 1301 3.06 2104 1.55	27	0409 2.40 0740 2.20 1239 3.03 2027 1.51	12	0547 2.71 1523 1.89 2003 2.36	27	0438 2.73 0936 1.69 1827 2.42 2139 2.06
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
13	0642 2.62 0852 2.41 1408 3.52 2249 0.97	28	0110 1.67 0224 1.63 1318 3.23 2143 1.56	13	0023 1.38 0809 2.85 1055 2.60 1430 2.86	28	1358 2.95 2251 1.71	13	0636 2.64 0915 2.37 1325 2.80 2159 1.80	28	0514 2.44 0831 2.21 1313 2.86 2114 1.68	13	0310 2.28 0623 2.77 1548 1.64 2120 2.59	28	0530 2.87 1059 1.48 1953 2.67 2253 2.31
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
14	0742 2.78 0953 2.58 1440 3.31	29	0129 1.63 0304 1.57 1343 3.16 2234 1.59 2345 1.61	14	0141 1.41 0854 3.02 1637 2.45 1903 2.71	29		14	0728 2.75 1120 2.41 1351 2.52 1554 2.34 1757 2.49	29	0559 2.54 0933 2.18 1349 2.60 2211 1.89	14	0346 2.30 0658 2.83 1612 1.43 2209 2.79	29	0617 3.05 1256 1.16 2053 2.94
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
15	0037 0.99 0834 2.97 1130 2.67 1756 3.11	30	0333 1.53 1408 3.07	15	0313 1.43 0932 3.16 1701 2.16 2058 2.68	30		15	0308 1.85 0809 2.86 1617 2.06 2037 2.54	30	0637 2.70 1053 2.05 1930 2.61 2341 2.06	15	0412 2.33 0733 2.89 1629 1.26 2244 2.93	30	0101 2.39 0704 3.23 1400 0.84 2142 3.17
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
31	0347 1.51 1436 2.94 1738 2.64 1849 2.68							31	0714 2.91 1306 1.76 2048 2.83						
		TU													

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2016

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

Constants: C100544.08T

BADU ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2017		JUNE 2017		JULY 2017		AUGUST 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0205 2.33	16	0504 2.52	01	0334 2.17	16	0545 2.48	01	0448 1.91	16	0601 2.26	01	0620 1.22	16	0459 1.21
	0751 3.37		0756 2.77		0909 3.14		0828 2.60		1016 2.68		0923 2.47		1229 2.44		1144 2.66
MO	1459 0.61	TU	1623 1.04	TH	1630 0.53	FR	1536 1.00	SA	1659 0.85	SU	1534 1.03	TU	1736 1.56	WE	1639 1.43
	2225 3.33		2321 2.98	☾	2330 3.39		2305 2.95	☾	2344 3.37		2249 3.06		2351 3.26		2305 3.45
02	0258 2.24	17	0459 2.48	02	0435 2.04	17	0406 2.41	02	0548 1.71	17	0419 1.99	02	0650 1.10	17	0541 0.89
	0840 3.44		0832 2.77		1009 2.97		0904 2.61		1122 2.53		1027 2.49		1318 2.33		1234 2.64
TU	1554 0.50	WE	1632 1.05	FR	1710 0.70	SA	1555 0.93	SU	1728 1.08	MO	1610 1.05	WE	1751 1.78	TH	1719 1.54
	2306 3.40		2325 2.96	☾	2322 3.03	☾	2322 3.03	☾	2312 3.20	☾	2312 3.20		2335 3.57		2335 3.57
03	0348 2.14	18	0507 2.44	03	0006 3.36	18	0426 2.21	03	0011 3.34	18	0506 1.65	03	0009 3.23	18	0622 0.67
	0930 3.42		0902 2.78		0532 1.91		0946 2.60		0633 1.53		1128 2.48		0718 1.04		1326 2.56
WE	1642 0.51	TH	1621 1.04	SA	1108 2.76	SU	1629 0.92	MO	1220 2.37	TU	1650 1.15	TH	1413 2.21	FR	1800 1.65
☾	2345 3.39	☾	2331 2.97	☾	1740 0.93	☾	2344 3.11	☾	1749 1.35	☾	2337 3.34	☾	1800 1.94	☾	1800 1.65
04	0437 2.05	19	0443 2.38	04	0039 3.29	19	0510 1.97	04	0033 3.28	19	0552 1.30	04	0023 3.19	19	0004 3.62
	1019 3.32		0928 2.80		0622 1.81		1040 2.55		0711 1.39		1228 2.44		0744 1.04		0703 0.57
TH	1722 0.63	FR	1628 0.99	SU	1203 2.52	MO	1707 0.98	TU	1319 2.20	WE	1731 1.31	FR	1548 2.11	SA	1425 2.44
		☾	2349 2.98	☾	1804 1.20	☾	1804 1.20	☾	1804 1.62	☾	1813 1.51	☾	1810 2.04	☾	1841 1.76
05	0023 3.31	20	0445 2.26	05	0109 3.20	20	0009 3.18	05	0054 3.22	20	0002 3.46	05	0018 3.15	20	0032 3.59
	0524 1.99		0952 2.81		0708 1.71		0557 1.70		0747 1.28		0636 0.99		0807 1.10		0745 0.60
FR	1107 3.13	SA	1656 0.96	MO	1302 2.27	TU	1144 2.44	WE	1437 2.06	TH	1332 2.36	SA		SU	1537 2.33
	1754 0.84				1824 1.48		1748 1.14		1816 1.85		1813 1.51				1923 1.88
06	0100 3.19	21	0013 2.99	06	0137 3.12	21	0032 3.26	06	0111 3.16	21	0027 3.55	06	0021 3.12	21	0058 3.48
	0608 1.96		0519 2.12		0753 1.62		0645 1.41		0822 1.21		0721 0.76		0828 1.20		0828 0.74
SA	1150 2.88	SU	1023 2.79	TU	1420 2.06	WE	1309 2.30	TH		FR	1447 2.28	SU		MO	1717 2.31
	1822 1.10		1732 0.98		1841 1.75		1829 1.36				1855 1.71				2009 2.01
07	0138 3.06	22	0039 3.00	07	0204 3.04	22	0053 3.33	07	0059 3.11	22	0052 3.59	07	0040 3.07	22	0124 3.29
	0652 1.94		0602 1.96		0842 1.53		0733 1.13		0901 1.19		0807 0.64		0854 1.30		0917 0.93
SU	1231 2.60	MO	1101 2.71	WE	1733 2.01	TH	1455 2.19	FR		SA	1622 2.25	MO		TU	1836 2.40
	1848 1.37		1810 1.08		1852 1.99		1912 1.64				1938 1.91			☾	2102 2.14
08	0217 2.94	23	0104 3.00	08	0230 2.97	23	0114 3.39	08	0043 3.11	23	0120 3.56	08	0104 2.99	23	0152 3.03
	0737 1.92		0649 1.78		1005 1.43		0823 0.91		1018 1.21		0856 0.63		0926 1.40		1023 1.15
MO	1200 2.31	TU	1144 2.55	TH		FR	1653 2.22	SA		SU	1802 2.33	TU	1311 1.45	WE	1934 2.54
	1912 1.64		1850 1.28				1957 1.91			☾	2026 2.09	☾	1450 1.38		2211 2.25
09	0259 2.86	24	0123 3.02	09	0103 2.96	24	0141 3.43	09	0100 3.08	24	0151 3.45	09	0126 2.90	24	0220 2.71
	0827 1.88		0739 1.57		1409 1.31		0919 0.76		1423 1.22		0953 0.70		1524 1.34		1259 1.24
TU	1537 2.08	WE	1231 2.31	FR		SA	1830 2.39	SU		MO	1908 2.47	WE		TH	2021 2.72
	1935 1.91		1933 1.55	☾		☾	2047 2.17	☾			2120 2.25				
10	0344 2.81	25	0136 3.05	10	0118 2.97	25	0216 3.39	10	0124 3.01	25	0225 3.25	10	0141 2.81	25	0033 2.22
	1004 1.81		0832 1.36		1448 1.17		1027 0.68		1505 1.16		1145 0.79		1549 1.34		0640 2.52
WE	1221 1.86	TH	1651 2.22	SA		SU	1933 2.60	MO		TU	2003 2.64	TH		FR	1414 1.28
	1416 1.75		2018 1.86				2146 2.38				2232 2.38				2102 2.88
11	0429 2.79	26	0200 3.10	11	0140 2.94	26	0259 3.28	11	0144 2.92	26	0523 2.99	11	0116 2.71	26	0442 1.95
	1447 1.52		0932 1.16		1522 1.08		1212 0.62		1538 1.13		1311 0.82		1554 1.35		0838 2.49
TH		FR	1842 2.42	SU	2343 2.92	MO	2025 2.80	TU		WE	2052 2.83	FR	2139 2.60	SA	1521 1.32
☾		☾	2111 2.17				2307 2.49				2052 2.83				2136 3.02
12	0134 2.71	27	0419 3.12	12	0438 2.64	27	0548 3.21	12	0019 2.87	27	0034 2.37	12	0546 2.23	27	0501 1.63
	0314 2.63		1052 0.96		0551 2.69		1323 0.56		1601 1.13		0636 2.83		0740 2.35		1003 2.58
FR	0514 2.79	SA	1950 2.68	MO	1550 1.04	TU	2112 2.99	WE		TH	1422 0.84	SA	1453 1.34	SU	1600 1.39
	1517 1.32		2217 2.42		2354 2.91						2134 3.01		2134 2.73		2202 3.10
	2320 2.78														
13	0354 2.61	28	0526 3.20	13	0508 2.57	28	0058 2.44	13	0043 2.81	28	0204 2.20	13	0554 2.13	28	0512 1.35
	0556 2.79		1235 0.73		0636 2.64		0651 3.12		1605 1.14		0750 2.69		0847 2.40		1057 2.66
SA	1544 1.17	SU	2043 2.93	TU	1609 1.04	WE	1428 0.55	TH	2245 2.75	FR	1527 0.88	SU	1452 1.31	MO	1632 1.52
	2318 2.88				2326 2.88		2155 3.15				2212 3.16		2147 2.90		2222 3.14
14	0427 2.57	29	0001 2.52	14	0536 2.53	29	0214 2.30	14	0609 2.40	29	0343 1.96	14	0542 1.93	29	0527 1.13
	0638 2.79		0623 3.27		0717 2.60		0753 2.99		0733 2.45		0922 2.61		0954 2.50		1143 2.68
SU	1606 1.08	MO	1340 0.55	WE	1612 1.05	TH	1532 0.59	FR	1536 1.13	SA	1612 0.97	MO	1521 1.31	TU	1700 1.67
	2300 2.95		2129 3.14		2309 2.88		2235 3.28		2229 2.81		2245 3.26		2209 3.09	☾	2242 3.16
15	0453 2.55	30	0132 2.44	15	0554 2.51	30	0328 2.12	15	0619 2.37	30	0518 1.66	15	0417 1.59	30	0551 0.99
	0718 2.78		0717 3.30		0754 2.59		0902 2.83		0824 2.45		1041 2.57		1052 2.60		1222 2.64
MO	1617 1.04	TU	1440 0.46	TH	1605 1.05	FR	1622 0.68	SA	1508 1.07	SU	1646 1.13	TU	1559 1.35	WE	1724 1.82
	2310 2.98		2211 3.28		2302 2.90		2311 3.35		2232 2.92		2311 3.29	☾	2236 3.28		2304 3.16
31		31	0234 2.31							31	0550 1.41			31	0617 0.93
			0812 3.25								1138 2.52				1257 2.55
		WE	1540 0.45								1714 1.34			TH	1740 1.94
			2251 3.37							☾	2331 3.29				2326 3.15

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2016

Moon Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ○ Full Moon ☽ Last Quarter

Constants: C100544.08T

BADU ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2017		OCTOBER 2017		NOVEMBER 2017		DECEMBER 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0642 0.94 1331 2.42 FR 1748 2.01 2342 3.12	16	0604 0.52 1311 2.80 SA 1749 1.76 2344 3.52	01	0615 1.03 1315 2.55 SU 1748 2.08 2310 2.97	16	0621 0.74 1336 2.89 MO 1826 1.87	01	0620 1.15 1331 2.72 WE 1841 2.03 2327 2.70	16	0121 2.36 0658 1.53 TH 1430 2.99 2013 1.78	01	0627 1.34 1306 3.11 FR 1921 1.70	16	0442 2.14 0650 2.05 SA 1408 3.19 2121 1.45
02	0702 1.01 1408 2.29 SA 1800 2.04 2345 3.09	17	0642 0.59 1359 2.64 SU 1830 1.81	02	0632 1.11 1347 2.45 MO 1813 2.06 2326 2.92	17	0002 3.04 0654 0.99 TU 1423 2.76 1911 1.90	02	0654 1.27 1358 2.68 TH 1925 1.95	17	0306 2.11 0723 1.83 FR 1512 2.93 2118 1.70	02	0007 2.32 0707 1.59 SA 1315 3.15 2010 1.47	17	1306 3.14 2246 1.37 SU
03	0718 1.10 1501 2.17 SU 1820 2.06 2356 3.04	18	0013 3.39 0720 0.75 MO 1456 2.50 1913 1.88	03	0656 1.19 1432 2.35 TU 1845 2.06 2350 2.86	18	0016 2.76 0727 1.27 WE 1516 2.68 2000 1.92	03	0001 2.55 0732 1.46 FR 1332 2.67 2015 1.83	18	1557 2.89 ●	03	0420 2.19 0750 1.88 SU 1335 3.22 2104 1.25	18	1311 3.16 2353 1.30 MO ●
04	0739 1.21 1712 2.12 MO 1843 2.09	19	0034 3.18 0758 0.98 TU 1609 2.42 2000 1.97	04	0727 1.28 1538 2.30 WE 1925 2.08	19	0024 2.48 0801 1.56 TH 1614 2.65 2057 1.93	04	0040 2.34 0814 1.71 SA 1347 2.70 ○ 2111 1.67	19	0221 1.52 1643 2.86 SU	04	0619 2.37 0838 2.18 MO 1408 3.26 ○ 2207 1.06	19	1333 3.13 TU
05	0017 2.98 0806 1.31 TU	20	0054 2.93 0839 1.25 WE 1739 2.45 ● 2054 2.06	05	0017 2.76 0803 1.41 TH 1645 2.31 2012 2.08	20	0043 2.20 0836 1.86 FR 1706 2.67 ●	05	0613 2.24 0903 2.00 SU 1656 2.77 2218 1.48	20	0254 1.32 1352 2.83 MO 1542 2.73 1728 2.85	05	0729 2.62 0936 2.44 TU 1452 3.26 2341 0.87	20	0301 1.20 1355 3.06 WE
06	0041 2.91 0839 1.41 WE ○	21	0117 2.64 0926 1.53 TH 1842 2.54 2209 2.11	06	0047 2.62 0843 1.58 FR 1734 2.38 ○ 2109 2.05	21	0300 1.79 1749 2.72 SA	06	0739 2.49 1004 2.28 MO 1745 2.92	21	0323 1.16 1115 2.90 TU 1617 2.68 1812 2.83	06	0822 2.87 1051 2.62 WE 1747 3.32	21	0334 1.14 1145 3.05 TH
07	0105 2.81 0919 1.51 TH 1341 1.74 1509 1.69	22	0143 2.33 1235 1.74 FR 1927 2.66	07	0120 2.40 0932 1.79 SA 1812 2.49 2219 1.94	22	0327 1.52 0851 2.47 SU 1530 2.33 1828 2.77	07	0010 1.20 0837 2.78 TU 1137 2.46 1832 3.10	22	0346 1.06 1048 3.00 WE 1647 2.63 1855 2.82	07	0104 0.68 0908 3.08 TH 1238 2.62 1844 3.37	22	0359 1.13 1132 3.04 FR 1729 2.66 1900 2.73
08	0128 2.68 1010 1.61 FR	23	0357 1.87 0811 2.36 SA 1515 1.81 2000 2.77	08	0158 2.11 0410 1.92 SU 0721 2.32 1038 2.00 1847 2.66	23	0351 1.30 0947 2.71 MO 1602 2.34 1906 2.81	08	0126 0.89 0924 3.03 WE 1327 2.44 1919 3.26	23	0359 1.00 1100 3.06 TH 1708 2.59 1936 2.80	08	0207 0.56 0950 3.25 FR 1354 2.50 1940 3.37	23	0411 1.15 1115 3.03 SA 1755 2.61 1942 2.69
09	0151 2.49 0453 2.13 SA 0650 2.26 1340 1.70	24	0419 1.58 0925 2.55 SU 1530 1.84 2026 2.86	09	0419 1.70 0836 2.56 MO 1312 2.12 1924 2.86	24	0409 1.11 1026 2.90 TU 1620 2.35 1944 2.85	09	0224 0.64 1006 3.21 TH 1424 2.35 2007 3.37	24	0410 0.99 1119 3.06 FR 1704 2.55 2015 2.78	09	0307 0.52 1030 3.37 SA 1456 2.35 2038 3.28	24	0417 1.17 1114 3.04 SU 1807 2.57 2021 2.65
10	0221 2.22 0506 1.99 SU 0808 2.37 1407 1.70 2026 2.73	25	0437 1.32 1018 2.73 MO 1551 1.89 2051 2.93	10	0151 1.33 0930 2.82 TU 1407 2.11 2002 3.08	25	0411 0.98 1100 3.00 WE 1620 2.34 2022 2.87	10	0319 0.48 1045 3.32 FR 1515 2.22 2058 3.40	25	0429 1.01 1132 3.03 SA 1709 2.49 2051 2.76	10	0402 0.57 1108 3.45 SU 1601 2.19 ● 2141 3.13	25	0413 1.19 1107 3.07 MO 1800 2.51 2058 2.64
11	0511 1.79 0918 2.55 MO 1435 1.69 2053 2.95	26	0442 1.11 1101 2.85 TU 1619 1.95 2119 2.98	11	0246 0.97 1015 3.03 WE 1451 2.07 2043 3.28	26	0425 0.91 1128 3.02 TH 1640 2.32 2058 2.89	11	0411 0.45 1123 3.36 SA 1606 2.11 ● 2149 3.34	26	0441 1.05 1135 3.02 SU 1724 2.43 2120 2.75	11	0447 0.71 1144 3.48 MO 1706 2.02 2245 2.93	26	0354 1.18 1114 3.15 TU 1753 2.41 ● 2140 2.62
12	0312 1.48 1013 2.74 TU 1511 1.70 2125 3.17	27	0454 0.95 1138 2.88 WE 1648 2.01 2148 3.01	12	0338 0.69 1056 3.16 TH 1534 2.01 ● 2126 3.42	27	0449 0.90 1149 2.98 FR 1703 2.29 2132 2.89	12	0455 0.53 1200 3.33 SU 1656 2.01 2241 3.18	27	0434 1.07 1145 3.03 MO 1714 2.36 ● 2141 2.73	12	0521 0.93 1218 3.47 TU 1803 1.88 2347 2.70	27	0415 1.16 1132 3.23 WE 1711 2.21 2231 2.58
13	0400 1.10 1100 2.88 WE 1549 1.70 ● 2200 3.36	28	0518 0.88 1207 2.85 TH 1712 2.07 ● 2217 3.03	13	0425 0.51 1136 3.19 FR 1617 1.95 2209 3.47	28	0510 0.95 1201 2.92 SA 1721 2.27 ● 2200 2.88	13	0531 0.71 1238 3.26 MO 1746 1.94 2330 2.95	28	0447 1.07 1204 3.05 TU 1720 2.25 2206 2.70	13	0548 1.20 1249 3.42 WE 1853 1.74	28	0448 1.20 1154 3.31 TH 1746 1.94 2333 2.52
14	0444 0.79 1144 2.94 TH 1629 1.72 2235 3.50	29	0543 0.89 1230 2.76 FR 1729 2.10 2243 3.02	14	0508 0.47 1215 3.14 SA 1700 1.89 2251 3.42	29	0520 1.01 1215 2.86 SU 1721 2.23 2219 2.86	14	0603 0.95 1315 3.17 TU 1834 1.88	29	0515 1.09 1228 3.07 WE 1754 2.09 2240 2.63	14	0048 2.45 0612 1.49 TH 1318 3.35 1940 1.63	29	0526 1.32 1215 3.39 FR 1827 1.64
15	0525 0.59 1227 2.91 FR 1709 1.74 2311 3.56	30	0603 0.95 1249 2.65 SA 1735 2.10 2301 2.99	15	0546 0.56 1254 3.03 SU 1743 1.87 2330 3.27	30	0528 1.05 1236 2.81 MO 1733 2.16 2233 2.83	15	0020 2.66 0631 1.24 WE 1352 3.07 1922 1.84	30	0549 1.18 1250 3.09 TH 1835 1.91 2321 2.50	15	0200 2.24 0632 1.78 FR 1345 3.27 2025 1.53	30	0046 2.43 0606 1.51 SA 1233 3.48 1911 1.35
				31	0550 1.09 1302 2.77 TU 1803 2.10 2257 2.78						31	0218 2.33 0648 1.75 SU 1252 3.56 1958 1.10			

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

© The State of Queensland (DTMR) 2016

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

Constants: C100544.08T

BADU ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2017

		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	150	143	139	135	132	151	194	233	258	275	284	293	301	303	302	298	285	272	272	267	247	218	187	161	
MO	02	148	141	136	133	131	140	175	223	258	278	288	290	292	294	294	293	287	274	270	272	264	241	210	177	
TU	03	150	135	130	128	128	135	161	208	254	282	294	293	287	282	281	282	281	274	269	272	274	263	237	203	
WE	04	166	136	122	119	123	130	152	194	245	285	303	303	290	274	263	262	264	264	263	267	275	276	263	234	
TH	05	196	155	124	112	115	125	145	183	234	283	312	317	302	277	253	239	237	241	244	252	264	275	277	263	
FR	06	●	231	189	147	118	110	120	140	174	224	277	316	333	322	292	257	226	209	208	214	224	240	258	271	275
SA	07	●	260	227	185	145	120	119	138	169	215	269	315	343	343	316	276	233	195	175	176	186	203	226	248	264
SU	08	●	270	255	223	186	151	132	140	169	210	261	311	347	359	343	303	255	206	162	142	146	162	184	211	235
MO	09	●	253	261	248	222	192	163	152	170	208	253	303	345	367	364	335	287	234	178	131	114	124	143	167	195
TU	10	●	220	240	250	243	226	204	180	178	206	247	292	337	366	374	360	322	270	214	154	107	96	110	129	154
WE	11	●	181	203	226	242	242	234	217	200	207	240	280	320	357	373	369	349	308	256	197	135	94	90	103	120
TH	12	○	144	166	188	216	239	247	246	233	221	235	267	300	336	362	366	357	336	295	244	185	125	93	92	100
FR	13	○	115	136	152	177	214	244	258	261	249	241	256	281	308	338	352	348	341	323	284	236	179	126	100	97
SA	14	○	100	112	127	141	175	222	256	274	277	265	258	267	282	304	326	330	326	310	275	232	180	134	110	
SU	15	○	101	100	109	118	137	184	238	273	293	294	279	268	268	275	292	304	302	305	311	298	269	233	186	144
MO	16	○	119	104	101	106	114	145	205	260	295	313	309	288	269	259	261	271	274	274	287	297	288	267	236	193
TU	17	○	153	125	107	102	105	121	167	233	286	317	330	317	288	261	244	241	244	244	251	271	284	280	266	239
WE	18	○	197	158	129	111	107	114	143	200	265	311	336	338	315	278	245	225	218	216	219	234	257	273	275	265
TH	19	○	238	198	161	134	120	120	137	178	238	296	332	346	335	302	259	224	202	192	192	200	221	246	264	269
FR	20	●	260	233	197	165	144	136	145	174	221	277	322	344	344	320	279	234	199	177	169	174	189	212	238	257
SA	21	●	262	251	226	196	172	159	161	182	219	265	309	339	345	329	296	251	206	173	155	153	165	183	207	232
SU	22	●	249	251	240	220	198	183	181	195	225	264	302	332	345	335	307	267	220	178	150	140	146	162	181	204
MO	23	●	227	240	239	230	217	203	200	209	233	267	302	327	342	338	315	280	237	191	155	137	136	147	164	181
TU	24	●	201	220	229	229	225	217	213	221	241	269	301	326	338	338	323	292	254	211	168	141	134	140	153	168
WE	25	●	181	196	212	221	224	224	223	228	246	270	296	322	336	335	324	303	270	231	189	153	139	141	148	160
TH	26	●	171	178	190	206	218	225	229	232	246	270	293	314	331	332	320	305	283	250	212	174	149	146	151	157
FR	27	●	166	170	172	186	206	221	231	237	246	267	290	307	322	329	317	301	288	265	233	198	165	151	156	159
SA	28	●	162	167	164	167	188	213	230	241	249	262	285	303	313	322	318	298	284	273	251	220	187	162	157	162
SU	29	●	162	163	162	157	168	199	226	243	254	263	277	297	307	313	315	301	281	273	263	240	211	181	161	160
MO	30	●	161	159	158	155	155	180	218	244	260	268	273	286	299	304	307	302	283	270	268	258	235	206	177	160
TU	31	●	157	154	153	152	151	166	204	243	266	276	277	277	283	290	293	293	283	268	265	268	257	234	205	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: C100544.08T

BADU ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2017

		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	156	148	146	146	149	158	190	236	272	287	288	280	271	269	271	274	271	261	257	265	270	260	238	206	
TH	02	172	150	141	140	145	156	181	227	273	300	305	293	272	252	243	243	245	242	241	250	267	275	267	243	
FR	03	207	170	145	137	142	153	177	219	270	310	325	315	288	253	224	210	208	210	212	224	245	269	281	274	
SA	04	●	247	207	168	144	141	152	174	212	264	312	341	341	315	273	227	190	172	170	175	187	210	241	270	286
SU	05	●	278	248	208	170	150	153	173	207	255	308	348	363	347	305	252	198	155	136	136	147	169	201	238	270
MO	06	●	286	276	246	209	175	161	173	203	246	299	345	372	372	341	288	228	169	124	106	112	130	159	196	234
TU	07	●	267	280	268	243	211	182	177	199	238	285	334	370	383	368	325	267	205	144	100	90	102	125	157	193
WE	08	●	229	258	269	260	240	214	192	197	228	271	317	358	380	379	353	306	248	186	126	89	88	105	128	159
TH	09	●	190	221	247	258	253	240	219	205	220	255	296	336	366	374	363	333	286	232	173	118	92	99	115	136
FR	10	●	161	185	211	237	250	252	244	227	221	242	275	310	343	359	355	341	312	269	221	167	121	107	115	126
SA	11	○	143	161	177	203	233	250	257	253	238	238	259	284	312	335	338	329	318	293	256	215	168	133	126	129
SU	12	○	135	147	156	170	204	239	259	269	265	252	253	266	282	303	315	308	302	298	279	250	217	178	151	143
MO	13	○	139	140	146	151	171	214	253	274	285	278	264	260	262	271	284	284	275	279	282	269	250	224	191	168
TU	14	○	154	144	142	143	150	184	235	273	294	301	290	270	256	249	251	255	248	247	261	271	266	255	234	204
WE	15	○	179	160	146	143	144	161	208	262	295	313	313	293	265	242	228	224	221	216	226	250	265	268	263	244
TH	16	○	214	186	163	150	147	155	187	241	289	316	326	315	284	248	219	202	194	189	193	215	245	264	273	270
FR	17	○	249	218	189	168	158	161	180	223	275	314	330	328	305	265	223	192	173	165	166	181	211	245	267	277
SA	18	○	271	248	218	193	176	172	185	216	262	306	331	334	318	283	237	195	165	148	145	155	179	214	248	270
SU	19	●	276	266	242	216	197	188	194	219	256	297	328	338	327	297	254	206	167	142	131	137	157	186	221	252
MO	20	●	269	269	256	234	215	204	205	223	256	292	322	339	334	308	270	224	178	145	127	126	142	167	196	228
TU	21	●	253	262	257	243	227	215	214	227	254	289	318	336	338	319	285	242	196	156	131	125	134	156	182	207
WE	22	●	232	249	251	244	233	222	219	229	251	282	313	332	336	326	298	260	217	174						

BADU ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2017

		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	175	176	179	181	182	202	236	260	267	264	254	251	258	265	270	270	257	247	255	262	255	237	210	186
TH	02	176	174	174	178	182	196	230	266	283	282	269	249	235	233	235	239	235	228	235	257	270	268	251	222
FR	03	194	178	172	174	182	194	224	267	299	306	294	266	232	208	198	198	200	199	205	231	264	283	284	265
SA	04	231	197	178	173	179	193	219	262	306	329	324	297	254	208	174	159	157	160	168	192	233	274	298	298
SU	05	273	234	198	178	177	190	214	254	302	340	352	334	291	234	179	139	122	121	129	150	189	239	284	308
MO	06	304	274	233	197	180	186	207	243	291	337	365	364	331	276	212	151	110	94	97	113	145	193	247	291
TU	07	310	299	267	227	195	185	199	230	274	323	361	377	362	318	257	190	129	90	79	89	113	152	202	253
WE	08	291	302	287	257	222	195	194	217	256	302	345	371	374	348	298	236	172	115	83	81	98	126	165	210
TH	09	253	283	287	272	247	217	198	207	239	279	321	353	366	357	325	275	219	161	110	89	98	118	145	179
FR	10	215	248	270	271	260	241	216	206	224	258	295	329	347	347	332	299	254	206	156	116	109	123	141	164
SA	11	190	214	239	257	260	254	240	220	219	241	271	301	324	328	320	304	275	238	200	158	132	135	148	161
SU	12	178	193	209	233	251	257	256	243	228	232	252	274	295	306	299	289	278	257	230	201	169	155	161	168
MO	13	175	185	191	206	233	254	262	263	250	238	242	253	265	279	277	265	262	260	246	230	209	187	180	181
TU	14	180	183	186	189	210	244	265	274	273	258	244	241	242	247	252	241	234	243	249	245	239	225	209	201
WE	15	194	187	187	185	193	225	261	279	286	280	260	241	228	221	221	217	206	212	234	248	253	253	243	228
TH	16	214	200	191	188	188	207	247	281	294	296	282	254	227	207	195	190	183	180	202	234	254	266	269	258
FR	17	240	221	203	194	193	200	231	273	299	305	298	274	238	205	180	166	160	156	168	203	240	265	280	282
SA	18	267	245	223	206	199	203	223	260	296	311	308	290	256	214	178	154	141	136	143	170	213	252	278	291
SU	19	286	266	242	222	209	209	222	251	287	312	316	302	273	231	187	154	133	123	127	147	184	229	266	287
MO	20	292	280	258	236	221	215	223	247	279	308	321	312	287	249	203	162	134	119	118	133	163	204	246	276
TU	21	287	283	266	245	229	221	224	243	274	302	320	320	300	265	222	177	142	122	116	126	152	187	225	259
WE	22	279	279	267	249	232	223	225	239	266	297	316	323	311	281	241	197	156	129	120	125	145	177	210	241
TH	23	265	272	264	250	234	222	223	235	257	288	312	321	316	295	259	218	176	141	124	127	143	169	200	227
FR	24	249	263	261	249	236	223	218	229	250	277	304	319	317	302	275	237	198	160	132	127	142	164	191	217
SA	25	236	248	254	248	238	228	218	222	242	268	292	313	317	304	284	255	220	184	150	137	139	161	183	207
SU	26	227	235	241	244	240	233	224	218	231	257	281	301	313	305	286	265	239	209	177	147	139	157	179	198
MO	27	217	228	229	235	240	238	232	224	222	240	266	284	299	302	285	265	251	231	205	177	154	155	176	194
TU	28	207	221	224	225	236	244	242	235	224	224	243	263	276	286	279	260	249	245	231	211	186	169	175	192
WE	29	203	214	222	221	229	247	254	249	237	221	220	234	246	255	260	248	236	242	248	241	226	203	189	194
TH	30	203	209	218	223	226	245	266	269	257	236	213	205	211	216	223	223	215	221	244	259	259	247	224	208
FR	31	206	208	213	222	228	243	272	290	285	264	231	197	180	176	179	184	184	188	216	254	277	282	269	243

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: C100544.08T

BADU ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2017

		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	221	211	209	216	227	241	270	303	313	299	266	220	175	148	138	139	144	150	174	222	270	299	305	287
SU	02	254	225	210	209	219	236	263	301	331	332	308	262	204	150	116	103	104	111	130	175	236	289	318	320
MO	03	294	254	221	206	209	224	250	289	329	351	344	309	252	185	126	89	77	80	94	128	186	252	305	330
TU	04	323	290	247	214	202	210	233	269	312	348	361	345	300	237	167	108	73	64	72	96	141	203	268	314
WE	05	330	314	277	235	206	200	215	246	287	327	355	359	334	284	219	153	98	70	67	82	113	162	222	278
TH	06	314	318	297	262	224	200	202	225	260	300	332	349	344	313	262	203	144	98	79	85	106	140	186	236
FR	07	281	304	300	279	248	216	200	210	237	272	304	325	331	319	286	240	191	142	107	100	114	138	169	206
SA	08	245	276	289	282	265	239	212	204	221	248	276	298	307	304	288	258	223	185	147	125	131	148	169	195
SU	09	221	246	268	275	269	256	234	212	212	230	251	272	282	280	273	259	237	212	185	159	151	164	180	196
MO	10	213	228	244	262	267	264	253	231	214	218	232	245	257	256	247	243	237	225	211	194	179	182	195	204
TU	11	215	224	229	244	261	267	264	252	229	216	218	223	230	234	224	217	222	225	223	220	211	205	212	218
WE	12	221	226	228	230	248	267	270	265	250	226	212	207	205	207	203	191	194	212	225	232	236	234	233	236
TH	13	233	231	232	228	235	259	275	275	265	245	219	201	188	181	179	170	165	184	214	234	249	258	258	255
FR	14	249	240	236	233	231	247	273	283	277	262	236	206	183	164	156	151	143	152	188	225	251	270	279	276
SA	15	267	254	242	236	233	238	263	286	287	275	254	221	188	161	142	133	128	129	155	202	243	271	289	293
SU	16	284	269	252	240	236	237	252	279	294	287	269	240	202	167	140	124	116	116	132	173	223	263	288	300
MO	17	295	280	261	246	237	237	247	269	291	296	282	256	221	181	147	124	112	110	120	151	199	247	281	297
TU	18	299	286	267	250	238	235	243	262	284	298	294	272	239	199	159	130	114	109	115	139	179	227	268	291
WE	19	296	287	268	250	238	233	238	255	278	295	300	286	256	217	175	139	118	111	114	133	168	210	252	283
TH	20	293	285	269	249	235	230	233	247	271	292	301	296	273	236	194	154	123	111	114	129	160	199	238	271
FR	21	288	284	269	250	232	224	228	240	262	286	300	300	286	255	215	173	136	113	112	126	152	188	226	257
SA	22	279	283	270	252	234	219	218	231	251	276	296	302	292	271	236	196	158	125	111	121	146	178	214	246
SU	23	267	278	273	256	239	222	210	217	239	262	284	298	294	277	253	219	184	150	122	118	141	171	203	235
MO	24																								

BADU ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2017

		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	264	242	233	239	254	271	296	326	337	318	277	218	151	98	69	61	67	80	113	176	248	303	330	328
TU	02	298	260	233	224	232	250	274	308	337	342	319	273	208	139	85	57	50	57	79	127	198	270	320	340
WE	03	327	289	248	220	214	225	247	279	314	339	339	312	263	197	130	80	55	52	64	96	152	223	289	329
TH	04	338	315	274	233	209	206	221	248	281	313	330	326	297	247	185	125	83	65	67	86	125	182	246	301
FR	05	328	325	298	258	221	201	203	221	249	279	302	313	304	274	228	175	126	93	84	95	120	160	211	264
SA	06	305	319	308	281	244	211	196	203	223	248	269	283	288	276	248	210	170	132	111	114	132	159	195	236
SU	07	275	301	304	290	266	232	203	194	205	223	241	253	259	259	247	225	199	170	145	138	150	171	197	226
MO	08	254	279	293	290	276	253	221	196	193	204	217	228	231	230	230	223	210	196	178	165	171	189	208	229
TU	09	248	264	279	286	279	264	240	209	190	190	196	204	208	204	202	207	208	206	202	194	193	207	224	238
WE	10	252	261	267	277	280	271	254	227	197	182	181	182	185	183	176	180	195	205	212	217	217	225	240	250
TH	11	258	266	265	267	277	276	263	243	213	185	172	166	163	163	157	152	169	195	213	229	239	245	256	264
FR	12	266	270	270	264	268	278	273	255	231	199	174	159	148	143	141	133	139	171	205	230	250	263	271	277
SA	13	276	272	272	266	261	271	279	268	246	218	187	162	144	131	126	121	118	141	185	224	251	273	284	288
SU	14	286	277	270	267	259	260	274	277	261	236	206	175	150	130	117	112	108	118	157	208	246	273	290	295
MO	15	292	283	271	264	258	255	264	277	273	252	225	193	161	136	119	109	105	108	134	184	233	267	289	298
TU	16	295	284	272	261	255	252	256	270	277	266	242	212	177	146	124	111	105	106	123	162	215	259	285	297
WE	17	295	283	270	259	251	248	252	263	275	275	258	230	195	158	129	113	106	106	119	150	197	246	280	295
TH	18	294	282	266	254	247	244	247	258	272	278	271	248	213	174	138	113	105	106	116	142	184	231	272	294
FR	19	295	282	264	247	239	238	241	252	269	279	278	264	234	194	154	119	101	101	112	135	173	219	261	290
SA	20	298	286	266	245	230	226	232	243	260	277	281	274	253	217	176	136	106	96	106	128	163	207	250	283
SU	21	299	293	272	248	226	213	216	229	246	266	278	277	265	239	202	162	126	102	101	122	155	195	239	274
MO	22	295	298	282	256	231	208	196	206	224	244	263	271	265	250	225	191	157	127	109	119	151	188	228	267
TU	23	291	300	292	269	241	214	187	178	194	215	234	251	254	247	235	215	190	164	138	128	149	186	222	259
WE	24	289	301	299	285	259	228	194	164	159	178	197	215	229	230	225	222	214	199	180	159	159	187	221	252
TH	25	284	303	305	299	282	252	216	174	141	139	156	171	188	200	201	206	218	222	217	203	188	194	222	249
FR	26	275	301	310	307	302	282	247	204	154	120	118	129	141	158	167	174	197	225	239	242	230	217	225	246
SA	27	266	290	309	312	312	308	285	244	193	137	102	96	100	111	127	136	157	200	240	262	268	256	242	246
SU	28	257	273	295	308	311	319	316	288	243	185	126	88	75	74	85	99	115	155	214	261	287	292	276	257
MO	29	252	256	270	289	300	311	326	322	290	242	181	118	78	59	56	66	79	108	167	236	285	310	310	286
TU	30	260	246	246	260	277	290	310	329	322	290	241	177	114	71	49	47	55	73	117	190	261	307	328	318
WE	31	286	253	234	233	245	261	280	307	325	317	287	238	174	112	69	48	46	56	84	141	218	284	325	336

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: C100544.08T

BADU ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2017

		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	316	278	241	220	219	230	247	272	299	314	306	278	230	168	111	72	55	55	70	109	173	246	304	335
FR	02	335	307	264	227	206	205	216	235	261	285	297	290	263	218	163	113	82	70	76	100	145	208	272	318
SA	03	336	325	292	249	213	194	193	205	225	247	266	276	269	243	204	159	120	97	94	108	139	186	241	292
SU	04	324	328	309	274	233	198	182	184	197	213	229	244	252	244	223	193	159	131	120	128	150	184	225	268
MO	05	304	320	313	290	255	214	183	172	176	188	200	210	221	227	221	207	188	165	150	152	169	195	226	258
TU	06	288	308	310	295	270	234	194	168	162	168	177	184	190	199	206	204	199	190	179	176	189	211	236	261
WE	07	282	297	304	297	277	249	211	174	155	153	157	163	167	169	179	191	197	201	201	199	208	228	248	268
TH	08	285	293	296	296	282	258	227	188	157	145	143	145	149	149	151	167	186	200	211	218	225	242	260	274
FR	09	289	296	293	290	286	268	241	207	170	146	138	133	133	135	131	138	165	191	211	228	240	253	270	281
SA	10	289	297	294	284	282	276	255	225	190	158	141	131	124	123	120	117	136	173	205	229	248	262	276	287
SU	11	289	292	293	282	274	275	266	242	211	179	152	137	125	117	115	109	113	146	190	223	248	267	279	289
MO	12	292	288	287	281	268	265	268	256	230	200	170	147	132	119	112	107	104	122	168	213	244	267	281	289
TU	13	291	287	280	276	266	257	261	262	245	219	190	161	140	126	114	108	104	111	145	196	238	265	281	288
WE	14	288	284	277	270	263	255	253	260	256	235	208	178	150	129	117	109	106	109	131	177	228	262	281	288
TH	15	285	278	271	265	259	253	251	255	259	250	226	196	163	133	115	107	105	108	125	163	214	258	282	290
FR	16	285	273	262	256	253	250	248	253	259	258	244	216	181	145	116	102	101	106	121	153	201	249	283	295
SA	17	289	274	256	244	241	241	242	248	257	261	256	238	205	166	128	101	93	100	116	145	190	239	280	301
SU	18	299	280	256	234	222	222	227	234	247	258	260	253	230	193	153	117	94	94	111	139	180	230	274	304
MO	19	310	292	264	234	209	197	201	212	226	243	253	254	246	221	184	147	114	98	108	135	173	221	268	303
TU	20	318	309	279	244	209	180	170	179	195	214	232	242	244	236	213	181	150	123	114	134	171	214	261	301
WE	21	323	323	301	263	223	182	149	141	156	175	196	216	226	229	225	209	186	162	140	141	171	212	254	297
TH	22	325	333	321	290	247	202	154	118	116	134	153	176	195	205	214	219	212	199	180	164	175	210	249	288
FR	23	323	339	335	317	281	234	182	127	94	96	112	131	153	171	183	203	218	222	217	202	191	209	243	276
SA	24	311	338	342	333	313</																			

BADU ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2017

		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	●	325	291	248	213	195	192	197	210	232	256	268	264	243	203	156	117	93	85	94	124	175	239	296	330
SU	02		336	315	275	229	194	175	171	178	194	216	238	252	249	230	196	157	126	110	111	130	168	219	273	315
MO	03		333	326	296	253	207	172	155	154	164	180	201	222	236	233	216	190	161	141	135	147	175	215	258	299
TU	04		325	326	306	271	226	181	151	139	143	155	169	188	208	219	217	206	189	170	162	168	190	222	257	289
WE	05		314	322	309	282	243	197	156	133	128	136	147	160	176	194	205	206	202	193	185	189	206	232	262	289
TH	06		308	316	311	288	256	215	170	136	122	123	131	142	151	165	182	195	201	204	203	205	220	242	267	291
FR	07		308	311	308	294	266	231	190	149	125	119	122	129	137	142	155	175	192	204	212	217	229	250	270	290
SA	08		307	310	303	294	276	246	210	170	137	123	122	122	128	131	133	149	175	196	212	225	235	253	273	287
SU	09	○	300	308	300	288	278	259	229	194	158	135	128	125	124	126	123	126	151	183	207	225	239	253	272	286
MO	10		292	300	298	282	271	264	244	214	182	152	138	133	127	124	121	116	127	163	198	222	241	255	269	284
TU	11		289	290	292	280	263	259	252	231	203	174	151	141	134	126	121	116	115	140	183	217	240	257	268	279
WE	12		286	285	284	278	262	250	250	242	220	193	167	147	138	130	122	117	113	125	164	209	239	258	269	274
TH	13		279	280	278	273	262	248	244	245	234	212	185	159	139	129	121	117	114	120	148	196	238	261	272	274
FR	14		272	270	269	266	260	248	241	243	243	230	206	177	148	127	117	113	113	119	140	183	232	265	280	279
SA	15		271	260	254	252	249	243	237	239	244	243	228	201	168	135	114	107	109	117	136	174	223	267	289	290
SU	16		276	256	238	230	229	228	226	229	238	246	244	227	197	159	125	106	104	114	133	167	216	264	297	305
MO	17	●	291	263	233	210	200	200	203	209	223	237	247	246	227	192	154	121	106	112	131	162	209	260	300	319
TU	18		311	281	242	204	175	165	169	178	194	215	233	246	245	224	190	154	124	116	131	161	203	254	300	328
WE	19		332	306	263	216	171	139	130	140	156	179	205	227	242	241	220	191	159	135	135	160	199	247	296	332
TH	20		346	333	294	243	190	139	105	101	116	138	166	194	217	233	234	218	196	170	151	161	196	239	287	329
FR	21		352	351	326	279	223	165	109	78	82	101	125	155	182	204	223	227	219	204	182	171	191	230	273	317
SA	22		350	359	347	314	264	206	145	88	64	73	92	116	144	167	190	213	225	224	214	196	193	219	257	296
SU	23	●	334	355	352	336	302	251	194	131	79	63	73	88	110	133	152	179	210	228	233	226	211	214	240	272
MO	24		306	336	345	337	323	290	242	187	126	81	70	76	87	105	121	140	177	215	238	247	240	227	231	250
TU	25		274	303	324	323	318	309	280	237	186	130	92	81	80	86	99	111	137	185	229	254	264	255	240	239
WE	26		249	265	288	298	295	298	295	271	235	190	140	105	89	82	86	94	107	146	205	250	275	283	269	248
TH	27		238	238	249	263	265	267	279	281	264	237	197	151	117	95	85	86	92	115	169	232	274	297	299	277
FR	28		248	228	220	225	230	231	242	263	269	260	240	204	160	124	100	89	89	101	138	201	261	299	316	307
SA	29		275	238	211	198	196	196	202	223	248	260	258	242	207	165	130	107	97	102	124	173	237	290	319	325
SU	30		304	263	220	188	172	166	168	181	209	237	253	256	241	207	168	136	117	113	126	161	214	272	313	329
MO	31	●	321	288	241	195	163	145	141	149	169	199	230	248	251	235	204	170	146	134	139	164	205	255	300	325

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: C100544.08T

BADU ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2017

		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		326	304	263	213	168	137	123	125	140	164	195	225	242	242	226	200	175	159	158	174	207	248	288	318
WE	02		326	311	278	232	182	141	116	110	120	139	163	193	220	232	230	217	199	183	178	188	214	249	283	310
TH	03		323	315	288	249	201	154	119	105	108	123	142	165	191	213	221	219	211	200	194	201	221	251	283	306
FR	04		318	316	296	262	221	175	133	109	105	114	130	148	166	187	203	210	211	208	204	209	226	251	279	304
SA	05		315	313	300	274	238	197	154	121	110	114	125	139	152	163	180	195	204	209	210	213	227	250	273	296
SU	06		311	309	298	281	253	218	179	142	122	121	127	135	146	151	157	175	192	203	212	217	227	248	269	286
MO	07		302	306	292	278	262	235	202	167	139	130	135	138	143	147	145	153	175	196	210	220	228	243	265	280
TU	08	○	291	299	290	271	259	245	220	190	160	141	141	145	144	145	142	139	154	184	206	221	232	241	259	276
WE	09		284	289	287	269	251	245	233	209	182	157	146	149	148	144	142	136	139	167	201	222	236	244	254	268
TH	10		278	280	281	269	248	238	236	224	202	178	157	149	149	144	140	137	134	151	190	223	241	250	254	259
FR	11		267	271	271	266	248	232	232	232	220	200	176	156	147	143	138	136	135	144	177	220	247	259	260	255
SA	12		253	254	255	253	243	228	224	232	234	223	203	177	153	141	135	134	136	144	169	213	252	271	272	261
SU	13		245	234	230	229	226	218	213	222	236	240	230	207	177	149	134	131	135	144	166	207	253	283	290	277
MO	14		251	224	204	197	196	194	193	203	224	243	250	239	211	176	146	132	134	144	165	203	251	291	309	300
TU	15	●	271	231	193	167	159	160	163	174	198	228	252	260	245	213	175	146	135	144	164	198	246	293	323	326
WE	16		301	256	205	158	129	121	126	138	162	196	232	259	265	246	212	175	149	145	162	194	239	289	328	345
TH	17		332	291	235	176	125	94	90	101	124	157	196	234	260	262	241	210	176	155	160	188	229	278	324	352
FR	18		354	327	274	212	150	97	69	71	90	119	156	196	231	254	253	234	207	179	165	180	217	263	310	347
SA	19		361	350	312	255	193	130	78	57	68	91	122	158	193	223	242	241	227	207	183	178	203	244	289	331
SU	20		355	356	336	294	238	179	118	71	61	78	100	128	159	186	212	230	232	225	209	190	194	225	264	303
MO	21		336	348	339	316	275	225	170	114	77	77	93	111	134	156	176	203	224	231	229	215	201	211	241	272
TU	22	●	305	327	325	314	295	259	216	168	119	94	98	107	120	137	150	169	202	227	237	238	225	214	225	246
WE	23		269</																							

BADU ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2017

		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	312	289	252	207	159	120	98	95	108	133	163	194	224	241	241	232	219	205	202	211	233	265	293	309
SA	02	312	298	267	227	183	140	110	101	108	127	152	177	201	221	229	226	220	210	204	211	230	256	285	305
SU	03	308	299	278	244	205	165	129	111	114	127	147	168	185	200	213	217	216	212	207	209	226	249	274	296
MO	04	304	296	280	256	224	189	152	126	122	133	147	164	178	185	194	205	210	211	211	210	221	244	265	284
TU	05	298	293	276	259	237	208	177	146	131	138	152	162	173	179	180	189	203	210	214	215	218	236	259	274
WE	06	286	290	273	254	241	222	197	170	146	142	155	164	170	176	174	174	190	208	217	221	222	230	250	267
TH	07	275	281	272	250	235	228	213	192	168	152	155	166	170	172	174	169	176	201	220	228	230	229	237	254
FR	08	263	267	266	248	228	224	223	212	194	174	162	166	171	171	172	170	170	191	220	237	240	237	231	235
SA	09	244	248	248	241	222	213	222	226	218	203	183	172	171	171	170	172	172	185	217	245	254	250	237	223
SU	10	219	220	221	220	210	200	208	228	237	233	217	195	179	172	170	171	176	185	213	250	271	270	254	229
MO	11	204	191	187	187	185	179	186	213	241	254	251	231	203	181	171	170	176	187	211	250	284	294	281	251
TU	12	211	175	154	148	148	149	157	183	223	257	273	267	240	206	180	170	173	186	209	247	289	314	312	285
WE	13	239	186	141	116	110	113	122	146	188	237	274	288	275	242	204	177	171	181	203	239	284	322	336	321
TH	14	279	220	159	109	83	79	87	108	146	198	250	286	293	273	236	198	174	175	194	227	272	316	345	347
FR	15	319	265	200	135	84	61	62	78	109	156	209	258	287	287	262	226	191	174	183	212	253	300	338	355
SA	16	346	307	247	181	117	70	53	62	86	122	169	218	259	279	272	248	216	186	177	196	232	276	318	345
SU	17	351	331	287	228	167	108	67	60	77	104	140	181	221	253	264	255	236	209	185	185	212	250	291	324
MO	18	338	333	308	264	212	158	107	77	81	102	127	158	189	218	242	250	243	229	207	189	197	227	261	294
TU	19	315	317	306	281	243	201	157	115	98	110	128	148	171	192	212	233	242	240	230	209	197	210	235	261
WE	20	285	293	286	275	257	228	197	162	131	127	139	150	165	179	190	209	233	243	244	235	215	206	217	232
TH	21	250	264	260	251	248	239	222	201	175	155	155	161	166	175	181	189	214	241	252	254	242	221	211	213
FR	22	218	228	232	222	220	230	231	224	213	195	181	179	176	175	179	180	194	228	255	265	264	247	222	206
SA	23	197	195	199	194	187	201	222	232	236	232	217	204	194	184	181	181	184	209	248	271	277	270	246	215
SU	24	190	173	167	166	159	164	193	224	242	253	252	237	220	202	188	184	185	197	232	269	285	284	269	236
MO	25	198	167	146	138	134	133	155	197	234	258	272	268	249	226	205	192	189	195	218	257	286	293	284	259
TU	26	217	174	141	120	112	111	124	161	210	249	274	285	275	251	226	206	196	198	213	244	279	297	294	275
WE	27	240	193	149	118	100	95	104	130	177	226	264	284	287	270	245	222	206	202	212	237	268	294	301	287
TH	28	258	216	167	127	101	89	92	112	149	197	243	273	284	278	257	233	216	207	212	232	261	287	302	297
FR	29	273	236	190	145	111	93	90	104	134	174	218	255	274	274	261	240	221	211	211	227	254	281	298	301
SA	30	286	254	212	168	128	103	95	103	127	161	198	234	259	265	257	242	224	212	211	221	245	273	293	299

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: C100544.08T

BADU ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2017

		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	292	268	232	191	150	117	104	107	125	154	186	216	241	254	251	240	226	212	208	217	236	262	286	296
MO	02	292	277	247	210	173	137	114	113	128	151	179	206	226	240	244	237	227	215	207	211	229	251	275	291
TU	03	290	277	256	227	193	160	130	119	131	151	174	199	217	227	234	234	228	220	211	207	221	243	262	280
WE	04	286	274	256	236	210	182	153	131	132	153	173	193	211	220	223	228	229	225	218	209	211	231	251	265
TH	05	276	271	252	235	220	201	178	154	141	153	175	191	205	217	217	219	228	231	226	218	209	215	235	249
FR	06	258	261	247	227	219	214	201	183	164	159	175	193	203	213	217	215	223	235	237	229	216	205	212	227
SA	07	234	240	236	219	209	215	218	211	197	182	181	195	204	211	218	218	220	237	249	245	231	210	195	197
SU	08	204	208	211	204	192	200	221	232	230	219	204	201	207	211	217	222	223	237	259	265	253	229	199	177
MO	09	171	171	174	176	171	175	205	237	253	255	241	223	214	212	214	221	227	238	263	284	282	259	224	182
TU	10	151	136	134	137	140	145	172	219	259	279	279	259	234	217	211	215	225	238	261	293	308	296	262	214
WE	11	160	121	101	98	102	110	133	181	239	282	302	295	267	234	213	207	215	231	255	289	320	326	304	260
TH	12	200	138	93	72	69	77	95	136	198	260	302	316	299	263	226	204	202	216	240	275	314	339	337	306
FR	13	251	184	118	72	53	54	67	98	151	218	278	313	317	291	251	214	195	200	220	253	294	330	346	336
SA	14	298	237	168	105	62	47	54	75	116	173	236	288	313	306	276	236	202	189	201	229	266	305	333	342
SU	15	324	280	221	157	99	63	56	70	98	142	196	250	290	303	288	259	223	194	188	206	238	275	307	324
MO	16	324	302	258	204	150	101	76	79	99	130	170	215	257	284	287	271	246	214	190	192	214	245	275	296
TU	17	304	297	273	235	193	149	111	99	112	135	163	196	228	258	275	273	259	238	209	190	198	220	244	265
WE	18	275	274	265	245	217	187	155	130	130	149	169	191	215	235	255	267	264	254	233	205	192	202	218	234
TH	19	246	245	240	235	224	208	190	168	156	166	183	197	213	226	237	254	265	262	252	230	203	193	198	206
FR	20	216	219	211	209	215	214	210	202	189	188	199	209	217	227	231	239	257	267	263	250	225	198	188	186
SA	21	187	191	187	179	189	207	216	222	222	217	219	225	226	230	233	232	244	265	271	264	247	217	190	175
SU	22	165	162	162	154	156	183	211	229	243	247	245	244	240	235	236	234	235	254	274	274	262	239	206	176
MO	23	155	141	137	134	130	149	190	225	249	267	271	266	258	246	238	237	234	242	267	281	274	257	228	191
TU	24	158	133	119	115	111	119	156	206	245	272	288	288	276	261	245	237	235	237	255	278	284	271	248	214
WE	25	173	138	114	102																				

BADU ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2017

		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	271	255	231	198	166	136	117	121	144	174	207	239	260	270	270	258	242	225	208	205	219	238	255	268	
TH	02	267	253	236	214	188	162	138	127	144	174	202	231	255	266	268	264	250	233	214	197	199	218	235	248	
FR	03	255	247	231	220	206	188	169	150	149	174	203	227	251	265	266	265	260	245	226	201	184	190	208	220	
SA	04	○	230	233	221	212	212	209	200	185	172	179	206	228	247	265	270	267	268	261	242	217	186	168	174	187
SU	05	195	204	203	194	201	216	224	221	210	200	211	231	246	261	273	273	273	277	267	241	206	169	148	150	
MO	06	156	164	172	170	175	202	231	246	248	237	228	235	246	256	270	278	278	287	291	274	240	195	151	126	
TU	07	120	122	131	138	143	169	215	254	274	276	262	248	247	250	260	273	280	290	306	306	281	239	185	133	
WE	08	102	90	91	99	108	128	177	237	280	301	298	276	255	246	246	258	272	285	305	324	318	287	237	175	
TH	09	117	80	65	66	75	91	130	196	261	304	321	310	279	251	236	238	251	269	291	320	337	325	289	234	
FR	10	166	104	64	49	51	63	91	146	220	285	323	331	309	271	238	223	227	244	267	297	328	340	325	286	
SA	11	●	226	156	95	58	45	49	68	108	172	246	304	333	329	299	257	224	211	218	238	266	299	326	333	316
SU	12	275	215	149	93	61	53	62	89	137	202	268	316	333	319	284	242	211	201	211	234	264	293	314	317	
MO	13	298	257	202	145	98	74	73	89	122	172	231	286	320	324	303	268	229	200	194	207	231	257	279	293	
TU	14	292	272	235	191	145	109	95	104	127	162	207	255	296	316	310	288	255	217	192	190	204	225	244	258	
WE	15	265	263	245	217	185	151	127	126	144	170	202	238	273	299	307	296	274	242	206	185	187	199	214	226	
TH	16	232	235	234	222	205	186	164	153	165	186	210	236	261	282	297	297	284	262	228	193	178	181	189	199	
FR	17	203	203	207	211	209	204	195	184	187	205	224	243	262	274	285	293	288	272	248	212	181	170	171	174	
SA	18	●	179	178	176	187	200	208	213	213	212	223	240	253	267	277	279	284	289	280	261	233	196	169	159	155
SU	19	156	158	153	156	179	202	218	232	238	243	256	266	272	280	280	277	283	286	272	249	217	181	158	146	
MO	20	138	138	136	132	148	184	214	237	255	264	271	279	279	280	283	276	273	283	282	263	237	203	169	147	
TU	21	131	122	121	117	121	154	199	233	260	279	287	290	288	281	280	277	269	272	283	276	254	225	191	159	
WE	22	135	118	110	108	106	124	171	221	256	282	297	300	296	286	277	273	267	264	274	282	269	245	215	180	
TH	23	149	125	109	102	100	108	142	197	245	277	298	306	301	290	277	267	263	259	264	277	278	261	236	204	
FR	24	169	138	116	104	99	103	124	171	226	268	293	305	303	291	277	265	257	255	257	268	278	273	253	224	
SA	25	190	154	127	110	102	103	118	153	205	255	287	302	302	291	275	262	253	249	252	261	272	276	266	242	
SU	26	209	173	138	116	107	106	116	145	190	239	279	299	301	290	273	257	248	244	245	254	267	274	272	257	
MO	27	●	227	191	153	123	109	108	117	141	181	227	269	297	302	292	274	254	241	237	238	245	260	271	273	265
TU	28	243	209	172	137	113	107	117	138	173	218	260	292	305	297	277	256	236	225	226	234	247	263	270	266	
WE	29	254	228	193	157	127	110	115	136	168	210	253	286	305	304	285	261	237	216	209	217	230	247	260	262	
TH	30	255	240	214	182	152	126	118	135	166	204	246	282	303	309	296	271	244	217	195	192	206	223	239	250	

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: C100544.08T

BADU ISLAND BARGE RAMP

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2017

		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	248	240	226	205	180	157	137	139	167	203	239	277	302	311	306	286	257	227	194	172	175	192	208	224	
SA	02	232	228	223	218	206	190	172	159	171	204	239	271	302	315	313	301	277	244	208	168	148	155	172	187	
SU	03	202	208	206	211	218	217	210	195	188	207	240	268	297	318	321	313	300	271	233	188	144	125	134	147	
MO	04	○	160	175	180	187	208	228	236	234	222	220	240	266	289	313	326	322	316	302	269	224	171	124	106	110
TU	05	119	133	147	154	177	216	246	261	260	248	246	262	279	299	320	326	324	323	307	268	217	158	109	89	
WE	06	87	94	108	120	137	180	233	269	286	283	268	262	268	280	300	317	322	328	332	312	269	214	151	100	
TH	07	75	68	74	87	101	134	195	255	293	308	299	278	264	263	273	292	306	316	331	336	314	271	214	148	
FR	08	95	66	56	61	73	95	147	219	280	315	325	307	278	256	250	260	277	291	309	331	335	313	271	213	
SA	09	146	93	62	52	57	71	106	172	247	304	333	334	306	269	243	235	243	258	276	300	323	327	307	267	
SU	10	●	209	145	94	66	57	63	85	133	204	276	325	345	334	298	257	228	219	225	240	261	287	308	312	295
MO	11	258	203	145	100	76	71	83	114	170	239	301	340	347	326	285	242	213	203	208	223	245	269	288	292	
TU	12	277	243	195	146	110	94	96	116	155	210	272	321	345	340	312	270	227	197	188	193	209	228	248	265	
WE	13	269	256	227	190	152	126	120	132	160	200	250	298	333	341	326	295	252	209	181	174	182	195	210	226	
TH	14	241	245	235	215	189	163	150	155	176	207	244	282	316	334	329	307	274	230	189	166	164	171	182	193	
FR	15	205	218	224	219	210	196	181	180	197	221	250	280	304	322	326	312	286	251	206	169	154	154	161	169	
SA	16	176	185	200	210	213	214	209	205	216	238	261	285	304	314	319	314	293	264	226	183	153	145	145	150	
SU	17	156	159	170	189	206	217	226	228	234	253	272	290	307	314	312	310	299	275	243	203	164	144	138	137	
MO	18	●	141	144	145	160	188	211	229	243	251	264	282	295	306	316	311	304	300	286	258	224	186	154	140	133
TU	19	130	132	131	134	161	196	224	246	263	274	288	300	304	311	311	299	293	290	273	244	210	175	151	138	
WE	20	128	124	124	120	133	172	212	241	265	281	293	302	304	304	306	298	285	284	281	261	232	201	170	150	
TH	21	136	124	120	116	116	143	191	232	261	283	296	303	305	300	296	293	281	274	278	272	251	223	194	167	
FR	22	148	133	121	116	113	125	166	217	254	280	297	303	303	298	291	285	278	268	268	273	264	241	215	187	
SA	23	161	142	128	119	115	119	147	197	245	276	295	303	301	295	287	279	273	265	261	266	268	255	232	205	
SU	24	175	149	133	123	118	120	139	180	232	273	295	304	301	291	281	274	267	261	257	259	265	263	247	222	
MO																										

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 57' S LONG 142° 12' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2017		FEBRUARY 2017		MARCH 2017		APRIL 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0157 2.01 0554 1.29 1357 3.05 2226 1.50	16	0323 1.86 0532 1.68 1552 2.87	01	0309 2.10 0637 1.63 1529 2.87 2358 1.51	16	0557 1.79 1100 2.62 1919 1.88 2258 2.10	01	0205 2.49 0631 1.63 1431 3.02 2150 1.42	16	0220 2.31 0543 1.92 1029 2.29 1838 1.67	01	0342 2.53 1300 1.63 1618 2.00 1856 1.76	16	0125 2.59 0627 2.13 0856 2.30 1840 1.33
02	0240 1.94 0620 1.38 1437 2.95 2345 1.49	17	0021 1.30 1055 2.49 1347 2.38 1636 2.56	02	0407 1.99 0644 1.80 1049 2.30 1125 2.30 1627 2.60	17	0408 1.80 1114 2.75 1929 1.78 2342 2.21	02	0250 2.38 0637 1.82 1519 2.72 2257 1.64	17	0152 2.26 0601 1.95 1031 2.42 1847 1.58	02	0906 2.71 1425 1.28 2240 2.36	17	0113 2.56 0635 2.18 0931 2.42 1850 1.39
03	0332 1.85 0642 1.52 1532 2.82	18	0149 1.37 1113 2.71	03	0139 1.50 1040 2.58 1451 2.06 1743 2.31	18	0443 1.79 1122 2.84 1710 1.62	03	0346 2.25 0636 2.03 0929 2.29 1300 2.06 1619 2.35	18	0046 2.29 0613 2.02 1035 2.53 1903 1.53	03	0237 1.88 0950 3.02 1523 0.95 2316 2.58	18	0106 2.49 0547 2.19 1000 2.52 1619 1.36
04	0112 1.40 0438 1.77 0650 1.67 1640 2.65	19	0313 1.40 1135 2.86 1632 1.95 2252 2.22	04	0252 1.43 1103 2.87 1554 1.70 2312 2.28	19	0013 2.24 0505 1.82 1126 2.91 1733 1.46	04	0101 1.77 0958 2.65 1443 1.71 2239 2.25	19	0028 2.37 0528 2.06 1032 2.64 1702 1.50	04	0340 1.70 1030 3.24 1611 0.71 2351 2.70	19	0058 2.38 0545 2.16 1024 2.60 1610 1.26
05	0215 1.27 1111 2.51 1456 2.21 1807 2.48	20	0409 1.42 1152 2.94 1716 1.74 2338 2.19	05	0348 1.36 1129 3.13 1645 1.34 2354 2.34	20	0030 2.20 0502 1.84 1133 3.00 1750 1.35	05	0245 1.70 1030 2.99 1543 1.32 2322 2.44	20	0043 2.37 0528 2.05 1043 2.75 1708 1.38	05	0428 1.55 1105 3.33 1653 0.58	20	0010 2.33 0408 2.08 1039 2.67 1628 1.13
06	0308 1.16 1128 2.72 1557 1.92 2003 2.37	21	0442 1.49 1203 2.98 1749 1.56	06	0435 1.29 1154 3.33 1730 1.04	21	0029 2.14 0440 1.80 1141 3.08 1802 1.28	06	0346 1.57 1102 3.26 1632 0.99 2359 2.54	21	0045 2.31 0532 2.04 1059 2.85 1709 1.30	06	0023 2.72 0509 1.45 1131 3.30 1731 0.56	21	0001 2.36 0420 1.89 1039 2.75 1652 1.00 2357 2.42
07	0355 1.09 1149 2.92 1648 1.61 2134 2.34	22	0006 2.12 0456 1.55 1207 3.03 1815 1.43	07	0027 2.33 0516 1.26 1213 3.48 1811 0.82	22	0005 2.12 0446 1.69 1148 3.15 1815 1.22 2332 2.20	07	0434 1.45 1132 3.42 1714 0.76	22	0023 2.26 0430 1.96 1113 2.92 1715 1.22	07	0050 2.67 0546 1.42 1142 3.20 1805 0.62	22	0446 1.71 1046 2.85 1720 0.88 2337 2.53
08	0438 1.06 1208 3.11 1736 1.31 2234 2.33	23	0002 2.04 0455 1.58 1206 3.10 1836 1.34 2315 2.05	08	0040 2.29 0553 1.24 1224 3.57 1850 0.70	23	0505 1.57 1159 3.21 1833 1.16 2343 2.32	08	0032 2.55 0514 1.37 1155 3.49 1753 0.64	23	0011 2.26 0436 1.80 1120 2.99 1732 1.12 2346 2.32	08	0106 2.58 0621 1.44 1147 3.11 1837 0.73	23	0516 1.55 1104 2.96 1750 0.80 2343 2.68
09	0518 1.07 1219 3.29 1820 1.06 2317 2.31	24	0457 1.54 1207 3.19 1854 1.29 2330 2.10	09	0009 2.30 0628 1.26 1239 3.61 1928 0.68	24	0529 1.45 1215 3.26 1856 1.12	09	0057 2.49 0551 1.33 1207 3.48 1829 0.62	24	0458 1.64 1128 3.06 1755 1.03 2336 2.46	09	0020 2.56 0653 1.49 1202 3.02 1905 0.89	24	0552 1.42 1129 3.02 1820 0.77
10	0555 1.10 1229 3.46 1904 0.87 2356 2.29	25	0508 1.47 1219 3.26 1912 1.26 2353 2.17	10	0028 2.34 0658 1.32 1301 3.60 2006 0.74	25	0004 2.43 0555 1.38 1233 3.29 1923 1.09	10	0051 2.42 0624 1.35 1216 3.44 1903 0.68	25	0524 1.50 1143 3.14 1822 0.95 2351 2.59	10	0024 2.63 0723 1.58 1226 2.90 1926 1.07	25	0004 2.83 0632 1.32 1200 3.02 1851 0.82
11	0630 1.15 1251 3.59 1947 0.76	26	0528 1.40 1237 3.29 1932 1.26	11	0057 2.36 0722 1.44 1329 3.51 2044 0.89	26	0028 2.51 0622 1.35 1254 3.31 1952 1.09	11	0019 2.46 0654 1.41 1234 3.38 1936 0.80	26	0554 1.40 1202 3.21 1850 0.91	11	0046 2.68 0750 1.68 1253 2.74 1930 1.26	26	0033 2.95 0719 1.28 1237 2.92 1922 0.94
12	0035 2.27 0702 1.25 1320 3.63 2031 0.75	27	0019 2.23 0547 1.36 1257 3.29 1956 1.26	12	0130 2.33 0719 1.61 1401 3.33 2125 1.09	27	0056 2.56 0647 1.38 1319 3.30 2026 1.13	12	0038 2.51 0719 1.52 1258 3.27 2008 0.98	27	0014 2.70 0626 1.35 1227 3.24 1921 0.92	12	0113 2.70 0807 1.79 1322 2.52 1914 1.41	27	0108 3.02 0814 1.29 1321 2.70 1952 1.15
13	0115 2.22 0729 1.39 1355 3.57 2117 0.83	28	0044 2.27 0554 1.35 1316 3.27 2025 1.27	13	0205 2.25 0606 1.76 1433 3.08 2211 1.35	28	0128 2.55 0651 1.48 1351 3.21 2104 1.24	13	0105 2.52 0724 1.67 1326 3.09 2035 1.21	28	0041 2.77 0704 1.36 1257 3.20 1953 1.01	13	0136 2.67 0814 1.90 1349 2.26 1804 1.47	28	0150 3.02 0921 1.34 1411 2.40 2011 1.42
14	0156 2.14 0723 1.58 1432 3.41 2208 0.98	29	0111 2.30 0543 1.36 1335 3.24 2059 1.30	14	0241 2.12 0530 1.77 1507 2.77 2310 1.60	14	15	0135 2.48 0705 1.81 1356 2.85 2045 1.47	29	0114 2.80 0751 1.44 1334 3.04 2027 1.18	14	0140 2.62 1148 1.97 1354 2.00 1801 1.39	29	0242 2.94 1049 1.35 1509 2.05 1823 1.58	
15	0238 2.02 0527 1.68 1511 3.17 2308 1.15	30	0144 2.28 0558 1.40 1402 3.19 2141 1.35	15	0318 1.98 0544 1.77 1054 2.44 1330 2.39 1540 2.45	15	0203 2.40 0533 1.90 1424 2.55 2012 1.67	30	0153 2.77 0855 1.60 1419 2.76 2104 1.43	15	0127 2.60 0609 2.09 0805 2.17 1819 1.33	30	0349 2.80 1237 1.19 1617 1.73 1812 1.61		
		31	0223 2.21 0618 1.49 1441 3.07 2236 1.44					31	0240 2.67 1032 1.75 1513 2.39 1909 1.69						

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: C100545.08T

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 57' S LONG 142° 12' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2017		JUNE 2017		JULY 2017		AUGUST 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0751 2.76 1357 0.93 MO 2230 2.38	16	0137 2.67 0709 2.16 TU 0833 2.20 1844 1.30	01	0307 1.88 0914 2.74 TH 1519 0.62 2330 2.74	16	0343 2.45 0914 2.74 FR 2353 2.30	01	0402 1.77 1007 2.28 SA 1549 0.87 2353 2.83	16	0227 2.18 0500 2.31 SU 1439 1.15 2320 2.43	01	0530 1.29 1212 2.01 TU 1702 1.33	16	0420 1.25 1141 2.07 WE 1611 1.21 2337 2.99
02	0216 1.98 0901 2.95 TU 1456 0.71 2304 2.62	17	0141 2.54 0729 2.20 WE 0915 2.26 1453 1.35	02	0408 1.72 1012 2.67 FR 1606 0.63	17	0253 2.22 0527 2.33 SA 1510 1.03 2339 2.40	02	0456 1.59 1105 2.20 SU 1633 0.93	17	0335 1.90 0640 2.14 MO 1529 1.05 2338 2.63	02	0003 2.86 0601 1.14 WE 1236 1.92 1715 1.39	17	0505 0.91 1213 2.12 TH 1654 1.13 2356 3.17
03	0325 1.79 0954 3.05 WE 1545 0.57 2339 2.76	18	0117 2.40 0614 2.25 TH 0942 2.32 1517 1.20 2358 2.33	03	0003 2.84 0458 1.60 SA 1052 2.54 1647 0.70	18	0343 2.00 0800 2.32 SU 1548 0.90 2353 2.53	03	0018 2.88 0539 1.44 MO 1144 2.08 1706 1.04	18	0426 1.58 0846 2.07 TU 1613 0.99 2356 2.82	03	0006 2.90 0626 1.04 TH 1213 1.83 1711 1.41	18	0547 0.64 1234 2.11 FR 1732 1.06
04	0418 1.63 1037 3.05 TH 1629 0.54	19	0332 2.17 0939 2.40 FR 1546 1.04 2351 2.39	04	0033 2.86 0541 1.51 SU 1103 2.38 1720 0.82	19	0428 1.75 0907 2.36 MO 1626 0.82	04	0034 2.88 0615 1.31 TU 1128 1.95 1726 1.15	19	0513 1.24 1008 2.08 WE 1655 0.96	04	0004 2.97 0648 0.99 FR 1132 1.86 1710 1.35	19	0010 3.31 0626 0.46 SA 1210 2.11 1808 1.03
05	0012 2.81 0502 1.53 FR 1107 2.95 1707 0.58	20	0359 1.97 0930 2.51 SA 1617 0.90 2358 2.47	05	0055 2.82 0619 1.45 MO 1052 2.27 1746 0.96	20	0004 2.66 0513 1.48 TU 0959 2.39 1703 0.79	05	0036 2.87 0646 1.20 WE 1105 1.91 1731 1.24	20	0009 3.01 0557 0.94 TH 1059 2.09 1733 0.95	05	0012 3.04 0708 0.98 SA 1149 1.93 1722 1.27	20	0024 3.40 0705 0.39 SU 1216 2.16 1841 1.04
06	0042 2.79 0543 1.49 SA 1115 2.80 1741 0.68	21	0434 1.76 0955 2.62 SU 1650 0.79 2355 2.57	06	0057 2.78 0654 1.39 TU 1109 2.20 1759 1.09	21	0005 2.83 0559 1.22 WE 1046 2.38 1738 0.81	06	0022 2.93 0714 1.13 TH 1129 1.90 1722 1.26	21	0017 3.20 0640 0.70 FR 1139 2.11 1809 0.95	06	0029 3.08 0726 1.00 SU 1212 1.99 1741 1.20	21	0046 3.43 0743 0.42 MO 1243 2.21 1912 1.11
07	0104 2.71 0620 1.49 SU 1116 2.68 1810 0.82	22	0512 1.57 1025 2.70 MO 1722 0.73 2347 2.73	07	0026 2.83 0727 1.35 WE 1137 2.13 1752 1.18	22	0012 3.05 0645 0.99 TH 1132 2.32 1813 0.87	07	0026 3.03 0740 1.10 FR 1157 1.89 1724 1.22	22	0035 3.37 0723 0.54 SA 1218 2.11 1844 0.99	07	0050 3.07 0746 1.03 MO 1235 2.05 1757 1.16	22	0113 3.37 0821 0.54 TU 1315 2.21 1937 1.26
08	0050 2.65 0654 1.51 MO 1132 2.60 1832 0.98	23	0555 1.38 1100 2.73 TU 1754 0.74	08	0033 2.94 0759 1.32 TH 1208 2.04 1744 1.21	23	0036 3.25 0732 0.80 FR 1219 2.24 1846 0.96	08	0044 3.08 0804 1.12 SA 1226 1.88 1724 1.18	23	0103 3.48 0806 0.48 SU 1257 2.09 1916 1.08	08	0109 3.03 0809 1.07 TU 1258 2.08 1741 1.16	23	0145 3.21 0901 0.74 WE 1350 2.16 1935 1.47
09	0022 2.72 0728 1.53 TU 1157 2.49 1838 1.13	24	0003 2.92 0641 1.22 WE 1140 2.68 1826 0.81	09	0053 3.01 0831 1.33 FR 1240 1.94 1712 1.20	24	0111 3.38 0821 0.69 SA 1306 2.12 1919 1.10	09	0106 3.07 0826 1.17 SU 1252 1.87 1658 1.13	24	0137 3.48 0850 0.52 MO 1337 2.04 1943 1.23	09	0125 2.98 0836 1.10 WE 1324 2.09 1746 1.18	24	0218 2.96 0944 0.99 TH 1427 2.04 1739 1.63
10	0037 2.82 0803 1.55 WE 1226 2.36 1826 1.24	25	0032 3.10 0730 1.09 TH 1224 2.55 1857 0.94	10	0116 3.02 0904 1.37 SA 1309 1.84 1656 1.14	25	0151 3.42 0913 0.67 SU 1354 1.98 1944 1.29	10	0126 3.01 0848 1.24 MO 1316 1.86 1714 1.10	25	0214 3.35 0938 0.65 TU 1418 1.94 1922 1.45	10	0141 2.93 0909 1.16 TH 1355 2.06 1806 1.24	25	0253 2.64 1035 1.27 FR 1506 1.90 1737 1.65
11	0100 2.87 0840 1.59 TH 1257 2.18 1808 1.30	26	0109 3.21 0825 1.01 FR 1312 2.35 1927 1.13	11	0131 2.96 0939 1.44 SU 1332 1.75 1718 1.09	26	0236 3.34 1011 0.71 MO 1444 1.81 1745 1.47	11	0136 2.94 0916 1.30 TU 1341 1.84 1740 1.10	26	0253 3.12 1033 0.83 WE 1503 1.80 1736 1.53	11	0209 2.84 0949 1.24 FR 1434 1.99 1827 1.35	26	0329 2.29 1151 1.53 SA 1550 1.76 1747 1.66 2228 2.31
12	0122 2.88 0928 1.64 FR 1326 1.98 1718 1.25	27	0154 3.24 0926 0.97 SA 1405 2.10 1920 1.37	12	0123 2.89 1030 1.51 MO 1354 1.68 1745 1.09	27	0324 3.15 1118 0.78 TU 1538 1.64 1736 1.50	12	0143 2.87 0953 1.35 WE 1413 1.80 1807 1.16	27	0334 2.82 1139 1.02 TH 1551 1.64 1740 1.53	12	0248 2.68 1046 1.35 SA 1522 1.88 1843 1.51	27	0704 1.67 1034 1.87 SU 1506 1.64 2247 2.50
13	0128 2.84 1049 1.69 SA 1345 1.80 1734 1.18	28	0245 3.18 1037 0.95 SU 1501 1.84 1753 1.49	13	0128 2.82 1156 1.53 TU 1425 1.62 1813 1.14	28	0416 2.89 1233 0.83 WE 1645 1.49 1731 1.48 2222 2.18	13	0207 2.79 1047 1.38 TH 1455 1.74 1831 1.26	28	0417 2.47 1302 1.15 FR 1702 1.51 1733 1.51 2246 2.41	13	0340 2.44 1226 1.43 SU 1624 1.78 1840 1.68 2235 2.22	28	0709 1.54 1125 2.04 MO 1619 1.60 2304 2.62
14	0116 2.80 1245 1.66 SU 1339 1.66 1758 1.16	29	0345 3.03 1200 0.89 MO 1605 1.61 1745 1.52	14	0152 2.73 1302 1.46 WE 1515 1.56 1837 1.26	29	0049 2.08 0516 2.60 TH 1348 0.84 2251 2.47	14	0249 2.67 1218 1.36 FR 1550 1.65 1849 1.41	29	0245 1.98 0506 2.13 SA 1436 1.20 2311 2.63	14	0219 1.99 0447 2.14 MO 1415 1.40 2250 2.49	29	0442 1.35 1203 2.12 TU 1653 1.60 2315 2.71
15	0123 2.75 0655 2.14 MO 0732 2.14 1823 1.20	30	0503 2.85 1319 0.78 TU 2221 2.30	15	0232 2.60 1349 1.34 TH 1624 1.50 1850 1.40	30	0252 1.96 0835 2.37 FR 1455 0.84 2323 2.70	15	0346 2.51 1340 1.26 SA 1703 1.59 1839 1.55 2326 2.25	30	0400 1.73 1039 2.04 SU 1548 1.21 2334 2.76	15	0329 1.63 1102 1.96 TU 1520 1.30 2313 2.76	30	0513 1.16 1230 2.11 WE 1713 1.62 2325 2.78
		31	0140 2.04 0757 2.76 WE 1424 0.68 2255 2.56					31	0452 1.49 1134 2.05 MO 1634 1.25 2352 2.83			31	0537 1.04 1243 2.04 TH 1714 1.63 2334 2.84		

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: C100545.08T

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 57' S LONG 142° 12' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2017		OCTOBER 2017		NOVEMBER 2017		DECEMBER 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0555 0.97 1236 1.97 FR 1659 1.57 2340 2.91	16	0529 0.43 1241 2.35 SA 1729 1.17 2352 3.29	01	0525 0.96 1205 2.16 SU 1654 1.59 2319 2.84	16	0544 0.42 1255 2.55 MO 1802 1.29 2336 3.01	01	0531 0.81 1143 2.57 WE 1739 1.48 2312 2.81	16	0621 0.89 1234 2.77 TH 1918 1.45 2344 2.44	01	0531 0.85 1158 2.91 FR 1822 1.38 2317 2.63	16	0603 1.29 1233 3.07 SA 1950 1.33 2358 2.12
02	0611 0.94 1151 1.97 SA 1704 1.46 2350 2.97	17	0606 0.37 1252 2.30 SU 1805 1.13	02	0544 0.90 1140 2.26 MO 1715 1.45 2332 2.89	17	0617 0.52 1245 2.51 TU 1838 1.32 2349 2.90	02	0559 0.77 1156 2.72 TH 1816 1.38 2339 2.83	17	0638 1.06 1236 2.86 FR 1957 1.46	02	0602 0.89 1219 3.10 SA 1909 1.22 2359 2.56	17	0546 1.36 1248 3.15 SU 2024 1.32
03	0627 0.93 1142 2.08 SU 1721 1.33	18	0003 3.28 0642 0.40 MO 1218 2.31 1838 1.16	03	0607 0.85 1146 2.40 TU 1742 1.34 2350 2.93	18	0648 0.67 1222 2.57 WE 1914 1.39	03	0627 0.79 1219 2.86 FR 1859 1.30	18	0014 2.32 0629 1.22 SA 1256 2.93 ● 2037 1.48	03	0631 0.98 1251 3.25 SU 2000 1.10	18	0031 2.04 0531 1.37 MO 1311 3.18 ● 2059 1.36
04	0005 3.00 0645 0.92 MO 1158 2.19 1745 1.24	19	0020 3.23 0716 0.50 TU 1228 2.38 1910 1.24	04	0632 0.81 1205 2.52 WE 1812 1.28	19	0012 2.78 0714 0.85 TH 1240 2.64 1951 1.48	04	0012 2.78 0654 0.88 SA 1248 2.97 ○ 1950 1.27	19	0047 2.16 0610 1.31 SU 1321 2.95 2124 1.51	04	0047 2.42 0658 1.13 MO 1331 3.34 ○ 2056 1.02	19	0104 1.96 0446 1.31 TU 1334 3.14 2136 1.44
05	0024 3.02 0707 0.91 TU 1219 2.29 1810 1.20	20	0043 3.12 0749 0.67 WE 1254 2.43 ● 1940 1.38	05	0010 2.96 0658 0.81 TH 1227 2.62 1847 1.27	20	0039 2.62 0729 1.07 FR 1306 2.68 ● 2032 1.59	05	0053 2.63 0719 1.04 SU 1325 3.02 2050 1.28	20	0121 1.98 0508 1.30 MO 1342 2.92 2226 1.56	05	0138 2.22 0710 1.32 TU 1418 3.34 2200 0.99	20	0132 1.87 0504 1.25 WE 1347 3.05 2221 1.54
06	0042 3.01 0732 0.92 WE 1241 2.36 ○ 1835 1.21	21	0112 2.94 0819 0.89 TH 1324 2.41 2003 1.56	06	0035 2.94 0726 0.86 FR 1254 2.68 ○ 1929 1.32	21	0110 2.41 0714 1.26 SA 1334 2.66 2128 1.69	06	0142 2.39 0711 1.25 MO 1411 2.99 2205 1.29	21	0153 1.80 0519 1.23 TU 1336 2.85 2352 1.57	06	0233 2.00 0601 1.48 WE 1513 3.24 2315 0.95	21	0155 1.79 0531 1.22 TH 1332 2.96 2328 1.61
07	0101 3.00 0800 0.95 TH 1307 2.38 1848 1.28	22	0142 2.70 0841 1.16 FR 1356 2.34 1943 1.76	07	0107 2.83 0753 0.99 SA 1326 2.69 2023 1.43	22	0143 2.16 0623 1.37 SU 1356 2.60 2303 1.74	07	0237 2.09 0620 1.41 TU 1510 2.89 2344 1.20	22	0218 1.64 0542 1.19 WE 1322 2.80	07	0332 1.78 0553 1.57 TH 1618 3.08	22	0215 1.74 0558 1.25 FR 1340 2.88
08	0125 2.94 0830 1.03 FR 1338 2.37 1822 1.39	23	0215 2.40 0818 1.42 SA 1426 2.24 1738 1.85	08	0147 2.62 0815 1.20 SU 1406 2.64 2142 1.57	23	0215 1.89 0546 1.31 MO 1342 2.54 1810 2.09 1904 2.10	08	0340 1.78 0616 1.51 WE 1631 2.76	23	0608 1.20 1326 2.73	08	0036 0.88 1750 2.91	23	0039 1.62 0247 1.69 SA 0625 1.33 1403 2.78
09	0158 2.80 0904 1.18 SA 1415 2.30 1830 1.55	24	0247 2.08 0629 1.50 SU 1432 2.14 1751 1.88 2149 2.16	09	0238 2.31 0658 1.40 MO 1457 2.53 2354 1.57	24	0602 1.25 1323 2.52 TU 1822 2.12 2012 2.19	09	0117 0.98 1020 2.19 TH 1258 2.07 2013 2.81	24	0630 1.27 1328 2.64 FR 1931 2.23 2046 2.26	09	0147 0.78 1035 2.48 SA 1420 2.05 2023 2.83	24	0132 1.56 0340 1.65 SU 0644 1.46 1439 2.65
10	0242 2.55 0944 1.39 SU 1501 2.19 1840 1.74	25	0630 1.41 1321 2.12 MO 1804 1.91 2202 2.31	10	0339 1.95 0654 1.51 TU 1613 2.38 1829 2.30 2033 2.38	25	0622 1.22 1303 2.51 WE 1835 2.15 2101 2.30	10	0222 0.74 1047 2.45 FR 1446 1.90 2118 2.96	25	0251 1.38 1317 2.52 SA 1951 2.27 2123 2.30	10	0248 0.72 1109 2.73 SU 1533 1.88 ● 2140 2.77	25	0213 1.45 0503 1.62 MO 0626 1.61 1316 2.50
11	0337 2.22 0739 1.55 MO 1604 2.06 1831 1.93 2140 2.26	26	0644 1.34 1209 2.24 TU 1718 1.94 2212 2.44	11	0148 1.27 1032 2.10 WE 1342 1.93 2121 2.71	26	0635 1.25 1252 2.49 TH 1736 2.16 2137 2.40	11	0316 0.57 1120 2.65 SA 1546 1.71 ● 2208 3.00	26	0309 1.29 1254 2.41 SU 1753 2.27 2133 2.35	11	0340 0.71 1143 2.91 MO 1631 1.72 2236 2.65	26	0251 1.32 1143 2.52 TU 1534 2.27 ● 1812 2.37
12	0210 1.65 0448 1.87 TU 1400 1.69 2210 2.59	27	0424 1.26 1228 2.30 WE 1710 1.91 2228 2.55	12	0252 0.91 1101 2.35 TH 1507 1.74 ● 2203 2.97	27	0412 1.21 1256 2.41 FR 1732 2.11 2206 2.48	12	0403 0.50 1153 2.78 SU 1636 1.57 2246 2.95	27	0334 1.17 1155 2.42 MO 1557 2.13 ● 2108 2.42	12	0425 0.75 1216 3.01 TU 1720 1.60 2314 2.49	27	0328 1.19 1148 2.64 WE 1615 2.03 2029 2.37
13	0315 1.26 1109 2.15 WE 1518 1.55 ● 2241 2.89	28	0447 1.12 1243 2.27 TH 1725 1.88 ● 2245 2.65	13	0342 0.63 1133 2.52 FR 1600 1.55 2240 3.13	28	0410 1.15 1237 2.31 SA 1729 2.06 ● 2225 2.55	13	0444 0.51 1225 2.82 MO 1721 1.48 2308 2.81	28	0401 1.05 1158 2.50 TU 1625 1.95 2135 2.51	13	0504 0.86 1243 3.03 WE 1803 1.50 2303 2.33	28	0404 1.10 1200 2.77 TH 1658 1.77 2131 2.41
14	0405 0.89 1143 2.30 TH 1609 1.40 2310 3.11	29	0502 1.05 1239 2.19 FR 1721 1.85 2301 2.72	14	0427 0.46 1204 2.60 SA 1644 1.40 2310 3.16	29	0421 1.07 1207 2.30 SU 1624 1.93 2231 2.60	14	0522 0.59 1252 2.80 TU 1802 1.45 2309 2.66	29	0431 0.94 1202 2.60 WE 1700 1.75 2205 2.59	14	0535 1.00 1300 3.00 TH 1841 1.43 2304 2.23	29	0440 1.05 1205 2.92 FR 1741 1.50 2223 2.43
15	0449 0.61 1215 2.37 FR 1651 1.26 2335 3.24	30	0512 1.00 1223 2.15 SA 1646 1.74 2311 2.78	15	0507 0.39 1233 2.60 SU 1724 1.32 2328 3.11	30	0441 0.99 1203 2.35 MO 1639 1.76 2234 2.67	15	0554 0.72 1307 2.76 WE 1841 1.44 2321 2.54	30	0501 0.87 1153 2.73 TH 1739 1.56 2239 2.64	15	0558 1.15 1247 2.99 FR 1916 1.37 2328 2.17	30	0515 1.04 1206 3.12 SA 1824 1.23 2310 2.43
				31	0505 0.89 1151 2.44 TU 1706 1.61 2250 2.75					31	0549 1.06 1223 3.33 SU 1909 1.01 2357 2.39				

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: C100545.08T

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 09° 57' S LONG 142° 12' E

JANUARY 2017

		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	179	194	201	192	167	139	129	141	158	178	211	250	281	299	305	298	280	249	220	202	186	165	152	152	
MO	02	162	177	191	193	180	157	140	144	163	183	204	233	261	282	293	294	284	263	234	212	199	185	165	152	
TU	03	149	156	170	183	184	171	156	153	169	192	209	225	243	259	271	280	280	269	249	227	211	202	187	165	
WE	04	148	140	144	160	174	176	170	167	177	201	223	233	237	241	245	252	262	264	256	241	225	216	208	189	
TH	05	162	140	128	133	152	169	176	180	190	211	237	251	246	236	226	221	229	242	248	245	237	227	222	212	
FR	06	●	188	155	129	116	125	150	173	188	203	224	249	269	268	247	222	201	192	203	222	234	237	235	229	225
SA	07	●	211	181	146	119	109	125	158	188	212	237	262	284	291	272	236	200	170	162	179	205	223	233	234	230
SU	08	●	223	203	169	135	111	108	135	178	215	247	276	299	310	300	264	216	171	138	134	162	195	218	231	232
MO	09	●	226	214	189	155	126	108	115	155	207	250	286	314	328	324	295	246	191	140	108	115	152	191	218	230
TU	10	●	228	217	199	172	142	119	110	131	184	241	287	323	343	323	280	223	164	112	87	106	152	193	220	
WE	11	●	229	220	203	182	157	134	118	119	155	216	273	318	349	358	344	310	259	199	140	91	78	109	158	198
TH	12	○	222	225	208	187	167	148	132	125	138	184	246	298	338	362	357	330	290	237	179	122	82	81	119	166
FR	13	○	202	221	215	193	174	160	148	140	141	164	212	267	311	345	357	341	309	268	218	164	115	85	94	132
SA	14	○	172	202	214	200	179	167	162	159	159	167	193	235	277	312	337	338	315	284	248	205	159	119	98	110
SU	15	○	141	173	196	200	184	170	170	175	180	188	198	219	248	275	300	316	308	285	260	232	199	163	131	115
MO	16	○	124	146	169	185	183	170	170	182	197	211	221	226	235	248	263	280	287	275	256	241	223	200	174	147
TU	17	○	131	133	146	161	171	169	166	180	204	227	244	249	245	240	238	243	253	255	243	233	228	220	206	185
WE	18	○	159	141	138	143	154	162	164	175	202	233	258	271	266	249	231	220	220	226	226	220	218	221	221	212
TH	19	○	192	166	147	140	142	152	162	173	196	230	262	282	284	266	238	212	197	196	203	205	205	210	219	222
FR	20	○	214	192	167	149	143	146	159	176	197	228	261	286	294	280	250	216	188	174	178	188	194	199	208	217
SA	21	○	218	207	185	164	151	149	159	179	204	231	262	288	298	289	261	223	187	163	157	167	182	192	200	208
SU	22	○	212	208	193	174	160	155	162	181	209	240	269	292	303	295	270	232	191	159	144	149	168	186	197	203
MO	23	○	205	202	191	176	163	158	165	183	212	245	277	300	310	303	279	241	199	161	138	136	153	177	197	204
TU	24	○	203	196	185	172	159	154	162	181	211	246	280	307	319	312	288	253	210	168	138	129	141	167	193	208
WE	25	○	208	196	181	167	154	147	153	174	206	243	278	308	325	321	298	264	223	180	144	127	134	158	187	209
TH	26	○	216	205	183	163	150	141	142	160	195	236	273	303	325	327	307	272	235	195	155	129	129	150	181	207
FR	27	○	222	218	194	166	147	138	136	147	178	223	266	298	320	329	315	281	243	207	170	138	126	141	171	202
SA	28	○	222	227	210	178	149	137	135	140	162	204	253	291	315	326	321	293	252	215	184	152	129	132	157	191
SU	29	○	217	229	223	196	161	139	136	141	153	185	232	277	307	322	323	304	266	225	194	168	142	130	143	172
MO	30	○	202	223	227	211	180	150	140	146	156	175	211	254	289	311	319	311	282	241	205	182	160	141	137	153
TU	31	○	179	205	220	217	197	168	151	154	167	180	200	231	264	288	304	306	291	259	222	195	179	162	147	145

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: C100545.08T

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 09° 57' S LONG 142° 12' E

FEBRUARY 2017

		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	158	178	199	210	204	185	167	165	180	196	207	221	240	258	274	286	285	268	238	210	195	186	172	157	
TH	02	151	157	171	190	199	194	184	181	193	215	228	230	231	233	237	248	259	258	244	223	207	203	199	184	
FR	03	165	153	151	162	180	191	193	196	209	231	253	257	244	226	211	206	215	228	230	224	214	211	215	212	
SA	04	●	193	168	150	143	155	176	192	205	222	246	273	287	275	243	208	180	170	182	199	208	211	212	219	227
SU	05	●	221	195	165	143	136	152	180	205	230	259	287	310	309	277	228	180	144	135	154	178	196	208	217	227
MO	06	●	234	219	189	157	134	132	157	194	229	265	298	323	333	313	263	203	147	109	109	138	171	196	212	223
TU	07	●	232	230	208	176	146	127	135	173	219	262	302	333	347	339	300	238	172	114	83	97	138	177	205	221
WE	08	●	228	229	217	191	160	135	124	147	197	250	297	335	355	353	327	274	207	141	88	71	101	151	192	219
TH	09	●	229	226	217	199	172	147	129	131	169	227	282	326	356	360	340	300	242	177	116	74	75	119	171	210
FR	10	●	231	231	217	201	180	158	141	132	149	197	256	306	344	360	347	314	268	210	152	100	75	94	144	192
SA	11	○	225	236	224	203	185	168	154	145	148	176	227	278	320	347	346	319	281	236	185	137	99	90	120	167
SU	12	○	207	230	230	209	188	176	166	161	163	174	205	249	288	319	333	318	284	248	211	170	135	112	115	146
MO	13	○	184	212	225	215	192	178	176	177	181	190	204	230	259	285	304	305	281	249	222	195	168	147	135	142
TU	14	○	166	191	208	211	196	179	179	188	198	210	220	229	242	256	269	277	268	242	219	204	190	177	167	160
WE	15	○	165	178	190	198	195	182	177	191	209	226	240	244	242	239	240	243	244	231	210	199	197	195	194	189
TH	16	○	181	180	183	186	187	183	179	189	213	236	254	262	254	238	223	215	213	211	199	188	191	199	207	210
FR	17	○	205	194	187	183	180	181	183	190	212	241	263	274	269	247	220	199	187	185	184	179	180	192	207	218
SA	18	○	220	211	198	188	181	180	185	196	215	243	269	282	280	259	225	193	171	163	165	170	173	182	199	215
SU	19	○	223	220	207	194	186	182	186	201	221	247	273	290	288	269	235	196	165	148	147	158	169	179	193	208
MO	20	○	219	219	209	196	187	184	188	202	226	253	279	297	298	279	245	203	165	141	135	145	164	181	193	205
TU	21	○	213	213	204	192	182	180	187	201	226	257	285	304	307	290	256	213	170	139	128	136	157	182	199	208
WE	22	○	212	209	198	185	173	170	179	197	223	255	287	309	315	301	269	226	180	141	123					

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 57' S LONG 142° 12' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2017

		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	209	237	249	240	213	182	165	164	168	173	191	222	256	283	299	299	276	235	196	174	160	148	143	156	
TH	02	182	211	232	238	226	203	185	183	191	196	198	206	223	241	259	271	267	243	211	188	180	177	169	164	
FR	03	171	186	205	221	225	216	205	204	215	227	227	218	209	206	210	223	234	231	214	196	191	198	200	192	
SA	04	181	177	181	194	208	215	216	221	236	255	265	253	226	197	176	172	184	197	199	195	194	205	221	224	
SU	05	●	209	189	174	170	181	198	213	228	249	274	295	295	265	219	173	140	133	149	168	180	188	202	224	242
MO	06	238	214	186	163	158	172	197	223	252	283	311	326	309	260	198	141	105	103	127	154	176	195	217	242	
TU	07	254	240	208	174	150	148	172	207	244	282	316	339	339	303	240	170	109	78	88	123	158	186	210	233	
WE	08	251	252	227	192	158	138	147	183	228	272	312	340	349	331	280	209	139	83	65	91	136	176	207	228	
TH	09	242	249	237	206	173	144	134	158	205	256	301	335	348	340	305	245	175	111	68	69	111	162	203	229	
FR	10	240	242	236	215	185	157	137	141	180	234	284	323	343	338	313	267	207	145	93	68	90	143	193	228	
SA	11	245	242	232	216	193	168	149	141	160	208	261	305	333	335	312	276	228	174	124	88	84	122	177	221	
SU	12	246	250	234	215	197	178	162	153	157	187	235	280	313	327	310	275	236	194	151	116	99	113	158	206	
MO	13	○	239	252	242	218	199	185	174	167	168	181	214	253	286	306	304	274	236	203	171	143	125	123	148	189
TU	14	225	245	246	226	202	190	184	181	184	191	206	231	257	276	285	269	234	202	181	162	149	147	156	182	
WE	15	212	232	240	232	209	192	190	194	198	206	213	222	235	246	254	252	229	197	179	171	167	169	177	190	
TH	16	208	224	230	229	215	197	192	202	211	220	228	228	225	224	224	224	215	191	171	168	174	183	196	207	
FR	17	215	223	226	223	216	204	195	204	220	232	240	240	228	213	203	196	192	182	164	159	170	187	205	221	
SA	18	228	229	227	221	213	207	202	206	224	242	252	252	239	215	192	177	170	166	159	153	161	182	205	224	
SU	19	236	236	230	223	213	207	207	212	227	248	262	263	251	224	192	167	154	150	151	152	157	175	200	221	
MO	20	234	237	230	222	214	206	207	216	232	252	271	274	262	235	198	165	145	138	142	151	160	174	195	217	
TU	21	●	229	231	225	215	209	205	205	216	235	257	276	285	274	246	208	168	140	130	134	148	166	181	197	215
WE	22	225	224	216	205	197	197	202	213	234	260	281	292	286	259	220	176	139	122	127	144	167	190	207	219	
TH	23	226	222	209	194	182	181	192	209	231	259	285	298	295	272	232	186	144	116	115	136	166	195	218	230	
FR	24	232	225	207	187	171	164	174	198	227	257	286	304	303	282	244	198	153	116	103	121	158	196	226	243	
SA	25	245	233	211	186	164	151	154	178	216	254	285	308	313	294	257	210	164	123	98	103	140	188	227	252	
SU	26	259	247	221	191	165	146	140	155	194	242	282	309	321	308	272	223	176	134	102	91	117	169	220	254	
MO	27	270	263	237	202	171	149	136	138	166	216	267	303	322	320	290	240	190	148	115	94	100	142	200	247	
TU	28	●	272	276	257	221	185	159	143	136	146	183	236	281	310	320	304	261	208	164	133	110	101	122	172	226
WE	29	264	280	273	245	207	177	160	149	145	159	197	243	279	300	302	275	228	182	151	133	120	122	150	198	
TH	30	242	269	277	263	233	202	184	174	165	161	172	200	233	260	275	270	240	199	168	154	148	143	151	177	
FR	31	214	245	263	266	251	228	211	205	200	189	177	177	189	207	226	239	232	206	180	169	172	175	174	179	

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: C100545.08T

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 57' S LONG 142° 12' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2017

		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	195	216	236	249	252	243	234	232	236	232	213	188	170	164	170	187	200	196	183	176	185	200	207	203	
SU	02	198	199	206	219	233	241	244	251	263	271	262	230	188	151	130	132	150	166	171	173	185	209	231	235	
MO	03	221	203	191	189	201	219	236	254	275	295	302	282	234	175	125	97	100	123	145	161	179	205	237	257	
TU	04	●	251	225	196	175	171	188	214	242	272	300	320	320	285	223	154	97	71	82	113	143	168	196	228	259
WE	05	270	251	216	181	158	159	184	219	256	292	319	333	319	270	199	128	75	58	81	121	157	188	218	249	
TH	06	270	267	237	199	164	145	157	192	234	275	308	327	327	299	240	169	104	62	61	98	144	183	214	239	
FR	07	259	267	250	216	181	151	142	167	211	255	293	316	320	304	264	203	140	87	62	81	129	178	214	239	
SA	08	252	258	251	227	195	166	145	151	187	234	276	304	310	297	268	222	167	117	81	76	113	168	213	242	
SU	09	255	254	246	230	204	179	158	150	169	212	255	288	302	290	262	227	184	140	106	89	105	153	206	242	
MO	10	261	259	245	229	210	188	171	159	163	191	232	267	288	286	258	223	190	156	126	109	111	143	194	237	
TU	11	○	262	268	253	230	213	196	181	171	168	180	209	242	265	274	256	220	187	162	141	128	128	146	185	228
WE	12	256	269	263	239	216	203	192	182	179	181	194	217	238	250	247	219	183	161	149	142	145	160	186	221	
TH	13	250	264	265	249	223	207	201	195	191	191	194	201	213	223	226	213	182	154	147	149	156	174	197	223	
FR	14	247	260	261	254	233	212	206	207	204	203	202	199	198	199	200	196	178	151	139	147	161	181	207	230	
SA	15	248	258	258	251	238	220	210	213	217	216	214	207	195	185	179	175	168	151	134	138	159	182	209	234	
SU	16	251	258	257	248	237	225	215	216	226	230	227	219	202	181	167	160	155	148	137	134	152	180	206	231	
MO	17	249	255	254	246	234	225	219	219	229	240	240	231	213	186	162	150	144	142	140	139	149	175	203	226	
TU	18	242	249	246	240	231	221	219	223	232	245	252	244	224	195	164	143	136	137	141	147	156	174	201	223	
WE	19	●	235	238	234	228	223	218	216	223	236	249	259	257	237	205	169	138	126	130	140	153	167	182	203	224
TH	20	233	230	222	213	208	209	213	222	238	254	265	266	250	217	176	139	116	116	133	154	176	195	212	228	
FR	21	236	229	214	199	190	192	204	220	238	259	272	274	262	230	187	144	111	100	117	148	178	205	225	237	
SA	22	242	234	213	191	175	171	185	211	237	261	280	285	272	243	200	153	114	90	96	131	174	210	236	251	
SU	23	252	242	219	191	168	155	161	189	227	260	284	296	286	257	214	166	122	90	80	106	157	207	2		

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 57' S LONG 142° 12' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2017

		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	202	211	223	239	257	267	270	274	276	267	237	190	140	105	93	106	130	148	154	164	186	215	235	236
TU	02	222	207	199	202	219	240	258	273	287	295	284	247	188	127	85	71	86	114	137	155	179	213	246	261
WE	03	251	225	198	181	182	203	230	256	279	298	305	289	242	175	111	68	59	80	114	142	170	202	240	270
TH	04	274	252	217	183	164	169	196	228	259	285	302	303	278	224	155	94	58	59	89	128	161	194	228	261
FR	05	281	272	241	202	168	153	166	199	234	265	286	295	287	253	195	133	82	58	73	112	154	190	221	249
SA	06	272	277	257	223	186	157	150	173	210	245	269	280	277	258	218	164	113	77	70	99	146	189	222	246
SU	07	263	271	262	236	203	172	151	156	187	225	254	268	264	248	221	181	137	102	82	94	137	186	225	251
MO	08	263	265	260	241	214	186	161	151	168	203	236	256	257	239	214	185	151	120	101	101	130	180	225	256
TU	09	271	269	258	243	220	195	172	155	156	181	214	240	249	236	207	179	154	131	116	114	132	173	221	257
WE	10	278	280	265	245	225	203	180	163	155	165	191	217	233	232	206	173	151	136	125	126	141	172	216	255
TH	11	279	287	277	252	230	212	191	173	161	160	172	193	211	218	205	173	144	133	130	133	150	178	214	251
FR	12	276	287	284	264	237	218	203	185	171	165	165	175	189	197	196	175	143	126	128	137	153	182	216	249
SA	13	273	283	283	271	246	223	212	200	185	175	171	169	173	178	180	171	147	122	120	135	154	181	216	247
SU	14	269	279	278	269	252	229	215	210	201	189	181	173	167	166	166	162	149	128	116	129	153	179	211	242
MO	15	264	274	273	263	251	234	218	214	213	205	193	183	170	159	156	154	148	136	122	125	148	177	204	233
TU	16	255	265	266	258	246	235	223	216	218	218	208	193	176	158	148	146	145	141	133	131	146	176	203	225
WE	17	243	253	254	251	242	232	225	221	221	226	222	206	184	160	140	135	139	141	142	144	153	176	204	223
TH	18	234	240	239	236	234	229	226	226	228	231	232	220	194	164	137	121	124	136	146	155	166	182	207	227
FR	19	233	230	224	218	218	222	225	229	236	239	239	232	208	173	138	112	105	120	142	160	178	195	214	233
SA	20	239	229	215	203	197	204	217	229	241	250	250	242	223	187	146	111	91	97	126	158	184	207	225	240
SU	21	247	237	215	194	179	178	196	221	241	256	262	254	235	203	159	118	88	79	101	144	185	216	239	253
MO	22	257	249	224	194	170	157	165	195	229	254	269	267	248	217	176	132	96	75	80	119	174	219	250	269
TU	23	273	263	239	205	172	148	138	157	198	237	263	273	262	231	191	148	110	84	74	95	150	211	255	282
WE	24	292	284	260	225	187	153	128	124	152	200	240	263	267	245	206	164	127	99	83	85	123	188	247	286
TH	25	306	307	287	253	213	174	139	113	114	149	197	233	253	250	221	180	143	117	101	94	109	157	223	275
FR	26	307	321	312	284	247	208	168	131	104	108	143	186	218	234	225	193	158	134	121	114	115	139	190	247
SA	27	289	315	324	310	279	245	209	170	129	101	103	132	167	196	210	198	170	147	138	137	137	144	169	213
SU	28	256	289	312	317	302	276	250	217	177	133	101	97	116	144	171	184	173	155	149	155	163	168	174	193
MO	29	222	251	277	298	302	292	276	257	228	187	139	102	89	99	123	149	161	156	153	164	182	196	199	199
TU	30	205	218	235	257	278	285	282	277	265	239	196	144	100	79	83	105	131	145	149	163	188	214	229	226
WE	31	215	206	204	215	236	256	268	274	276	270	246	201	144	95	70	72	95	122	139	155	182	217	246	256

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: C100545.08T

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 57' S LONG 142° 12' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2017

		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	243	220	198	188	195	217	239	255	267	274	270	245	196	137	88	64	69	94	123	146	172	208	245	271
FR	02	271	248	215	186	172	180	204	227	246	259	267	261	233	182	126	82	64	75	105	136	166	198	235	269
SA	03	284	272	240	203	172	160	173	198	222	240	250	254	244	211	162	114	80	71	91	127	162	194	227	259
SU	04	282	283	260	224	187	158	153	172	199	222	234	238	235	218	184	141	105	83	88	119	160	196	227	254
MO	05	274	282	269	239	203	168	146	151	177	204	222	227	221	209	188	157	125	102	96	116	157	199	233	259
TU	06	273	278	270	247	214	180	150	140	155	184	208	219	214	199	181	159	135	117	109	120	154	199	238	267
WE	07	282	281	271	251	221	188	158	137	139	162	190	209	211	195	172	154	137	123	119	128	154	197	239	272
TH	08	291	292	277	255	229	197	166	142	132	143	169	193	204	196	171	146	132	124	122	132	157	194	237	271
FR	09	293	301	288	262	236	209	177	151	135	135	151	174	190	193	175	145	125	121	122	132	156	192	233	268
SA	10	290	301	296	272	242	218	192	164	144	137	143	159	175	184	177	151	123	114	119	130	152	188	227	262
SU	11	285	295	294	279	249	223	204	181	158	146	145	152	164	173	173	158	129	110	114	129	148	180	219	254
MO	12	278	288	287	278	255	227	209	195	175	158	152	152	157	165	168	161	141	116	109	125	147	172	208	243
TU	13	268	280	280	272	257	233	211	201	190	173	160	155	153	156	162	161	150	130	115	122	146	171	198	230
WE	14	255	269	272	267	255	238	217	203	198	188	172	159	151	146	150	156	153	143	129	127	146	174	197	219
TH	15	240	253	259	259	252	240	226	210	202	199	187	168	151	139	134	142	149	149	143	140	151	177	203	218
FR	16	230	238	241	244	245	240	231	221	211	206	200	183	158	136	121	121	134	146	151	154	163	182	209	226
SA	17	229	228	224	222	227	232	232	229	223	216	210	198	173	142	116	103	111	132	150	163	176	193	215	236
SU	18	239	228	214	203	200	210	223	229	232	228	220	211	190	157	123	98	91	108	139	165	186	206	226	245
MO	19	253	239	215	192	177	178	196	217	230	236	232	221	204	175	138	105	85	87	117	159	192	219	241	258
TU	20	266	257	228	194	166	149	157	186	214	232	239	231	214	190	156	119	92	79	94	139	189	227	256	276
WE	21	283	276	250	210	170	137	122	140	179	212	232	237	224	201	171	136	106	86	83	113	170	225	264	291
TH	22	304	299	276	237	189	145	109	100	129	174	209	229	230	211	182	151	122	100	87	96	141	205	260	297
FR	23	320	323	304	269	222	171	122	87	85	122	169	204	223	218	193	163	136	115	101	97	118	172	237	287
SA	24	321	338	329	300	259	209</																		

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 57' S LONG 142° 12' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2017

		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	●	265	242	213	188	177	185	201	212	218	224	228	223	200	161	120	94	87	100	122	146	171	205	243	273
SU	02		283	267	235	198	169	159	169	186	198	207	215	220	213	188	151	117	97	96	114	142	171	202	236	268
MO	03		287	281	254	215	176	149	145	160	179	192	200	206	207	197	171	140	115	104	113	139	173	205	237	265
TU	04		284	285	265	229	188	151	131	137	159	180	191	195	195	190	175	152	130	117	118	139	174	211	244	270
WE	05		285	286	270	238	198	158	128	121	138	164	184	191	187	180	169	154	136	126	126	142	174	214	250	278
TH	06		292	290	275	246	207	166	132	114	121	146	172	188	188	175	160	148	135	126	128	143	173	212	251	282
FR	07		301	299	281	254	218	177	140	116	112	130	158	181	189	179	157	140	130	123	125	140	169	208	247	280
SA	08		302	307	290	261	229	192	153	124	112	121	146	171	187	185	164	137	123	119	120	132	161	200	241	274
SU	09	○	296	307	298	269	236	205	170	137	119	120	138	162	181	187	174	145	120	113	117	126	150	189	231	266
MO	10		288	300	298	276	242	211	184	154	130	124	135	155	175	185	181	158	127	110	113	124	142	175	218	256
TU	11		281	292	293	279	249	215	191	169	144	130	134	148	167	181	183	170	142	116	111	124	140	165	203	242
WE	12		270	284	286	278	256	222	195	177	159	141	135	142	156	171	180	176	157	131	116	124	144	164	191	225
TH	13		254	272	279	275	260	233	203	182	170	155	141	138	143	155	168	174	166	147	129	129	148	171	190	213
FR	14		237	254	264	267	260	242	216	191	178	170	155	142	136	137	147	160	165	157	145	141	154	179	200	212
SA	15		224	235	241	248	251	243	226	205	188	181	173	157	140	129	127	138	153	159	157	156	165	187	213	224
SU	16		224	222	219	219	227	231	227	215	201	190	187	177	156	133	118	116	130	149	160	168	179	198	224	242
MO	17	●	239	223	206	193	191	203	212	213	209	201	196	193	177	150	124	108	108	129	155	174	192	213	236	258
TU	18		261	240	209	180	160	161	179	196	205	207	203	200	194	172	141	114	100	107	138	172	199	226	252	273
WE	19		282	266	228	185	147	125	134	161	186	201	208	205	201	188	160	129	105	96	114	156	199	234	266	290
TH	20		300	292	257	206	155	112	94	114	152	183	203	209	205	194	174	145	117	98	98	130	184	233	273	304
FR	21		319	315	288	239	180	123	80	72	105	151	186	207	210	199	181	158	130	108	96	107	154	216	267	307
SA	22		333	335	315	274	216	153	95	57	63	108	157	192	210	206	187	166	142	120	104	100	125	182	245	295
SU	23	●	332	348	336	302	253	193	131	76	48	68	117	165	198	209	196	173	151	133	117	108	114	150	209	267
MO	24		311	341	345	321	281	231	173	115	68	53	81	129	171	199	202	182	159	144	133	125	124	137	176	229
TU	25		276	313	334	326	296	257	212	161	110	73	68	97	138	173	193	188	167	152	147	145	146	150	166	199
WE	26		238	273	301	312	296	266	235	198	157	116	88	87	110	141	168	180	171	156	154	161	169	176	182	193
TH	27		212	235	258	278	279	261	238	217	191	161	130	107	104	118	139	158	164	157	154	168	186	201	211	211
FR	28		210	213	221	234	246	242	227	215	205	191	172	147	124	115	121	133	146	151	152	165	191	217	235	240
SA	29		229	213	202	199	206	213	209	201	200	201	197	183	159	135	122	121	128	140	148	160	187	220	248	262
SU	30		255	231	203	181	173	179	184	183	184	192	201	203	190	165	140	125	121	129	143	159	183	216	250	272
MO	31	●	274	253	217	181	156	149	157	165	170	178	191	203	203	188	163	140	128	127	139	160	185	215	248	274

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: C100545.08T

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 57' S LONG 142° 12' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2017

		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		283	268	233	191	154	132	131	145	158	168	179	192	200	196	178	156	139	133	140	160	189	219	250	275
WE	02		286	276	246	203	159	126	114	124	144	161	173	182	190	191	181	163	148	140	143	161	191	225	256	279
TH	03		290	282	255	214	168	129	106	108	129	154	172	180	183	182	175	161	148	141	144	161	190	226	260	286
FR	04		297	289	264	226	180	137	107	99	115	144	170	184	185	177	167	155	142	135	139	157	186	222	259	289
SA	05		304	297	273	238	194	149	114	98	107	134	165	187	192	181	164	148	136	127	130	147	178	216	252	284
SU	06		305	304	282	247	208	165	125	102	104	127	159	186	199	193	170	146	131	122	120	134	165	206	245	276
MO	07		299	306	289	254	216	179	140	111	104	121	153	183	201	203	183	152	129	119	116	123	149	191	235	269
TU	08	○	292	303	294	262	222	187	155	123	107	116	144	176	200	208	197	167	135	118	117	121	137	174	220	259
WE	09		285	297	295	271	231	192	164	137	115	112	133	164	193	208	206	184	150	124	118	124	135	160	201	243
TH	10		274	290	292	278	244	201	169	148	128	116	124	148	177	199	206	195	168	138	124	130	143	158	186	223
FR	11		255	275	284	278	255	216	179	157	143	129	124	135	157	180	196	197	182	157	138	138	154	169	184	206
SA	12		231	251	264	268	257	230	194	167	155	148	138	135	143	158	175	187	185	171	155	151	165	185	197	205
SU	13		214	223	232	241	243	231	207	181	166	164	161	151	144	144	152	166	177	176	170	168	179	202	220	221
MO	14		214	206	200	202	211	214	206	190	176	174	180	176	161	147	140	143	158	171	176	182	195	217	241	249
TU	15	●	234	209	183	166	166	178	187	186	182	181	189	196	187	165	144	131	135	153	172	188	208	232	258	275
WE	16		266	232	189	150	127	131	150	167	177	183	191	203	206	188	160	135	121	129	156	185	213	243	272	294
TH	17		296	267	215	160	112	91	104	134	160	178	191	202	211	205	179	148	123	113	132	170	210	247	283	308
FR	18		317	300	252	188	126	77	65	92	132	165	189	202	209	210	193	163	133	111	110	143	194	241	284	317
SA	19		331	323	287	226	157	93	51	54	96	144	181	203	211	209	198	173	143	118	103	117	165	223	274	315
SU	20		338	336	310	260	194	126	68	40	61	114	164	199	216	212	199	180	154	128	109	105	134	192	252	300
MO	21		334	342	323	283	228	164	102	55	44	82	139	186	214	220	205	184	162	140	122	112	120	160	219	273
TU	22	●	314	336	327	295	250	197	140	89	57	64	110	162	201	220	214	190	169	152	137	128	127	145	187	239
WE	23																									

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 57' S LONG 142° 12' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2017

		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	282	263	227	181	137	107	97	109	133	157	175	187	195	196	188	174	162	157	162	177	203	236	267	287	
SA	02	290	274	240	195	148	111	95	102	126	157	181	194	197	192	181	166	152	146	152	170	197	230	264	290	
SU	03	297	283	251	209	162	120	96	97	120	154	185	204	207	197	180	161	145	134	137	156	188	223	258	287	
MO	04	300	290	260	220	176	133	100	93	113	149	185	210	219	209	186	161	142	128	125	140	173	215	252	281	
TU	05	300	297	269	227	185	145	109	92	103	139	181	212	228	224	199	167	143	128	120	126	155	199	243	276	
WE	06	○	296	300	279	237	192	154	121	96	95	124	169	208	231	234	216	182	149	131	122	122	139	178	227	266
TH	07	290	300	288	251	202	161	132	107	95	110	150	195	226	238	230	201	164	138	129	128	135	160	203	246	
FR	08	277	292	290	265	218	172	141	121	106	106	132	173	211	233	235	218	185	154	140	140	144	154	181	218	
SA	09	251	272	280	268	235	189	152	135	124	118	126	154	188	216	229	225	203	175	157	156	163	167	175	194	
SU	10	217	237	252	254	238	204	167	147	143	141	140	149	169	192	211	219	211	194	178	175	185	193	192	190	
MO	11	192	198	208	220	221	206	179	159	156	163	166	164	166	174	186	199	206	202	195	195	206	222	225	211	
TU	12	191	174	166	170	182	186	178	166	164	176	190	191	182	173	169	174	186	196	201	209	224	245	259	250	
WE	13	●	218	178	144	126	132	148	159	162	166	179	201	215	208	188	168	156	159	176	194	212	235	261	283	287
TH	14	260	209	154	108	89	101	125	145	161	177	200	224	229	210	181	154	140	149	174	203	235	268	295	311	
FR	15	299	253	187	123	75	62	84	119	148	173	196	219	236	229	199	165	137	127	146	184	224	264	299	320	
SA	16	322	292	230	158	92	49	50	87	130	166	193	214	231	234	214	179	146	121	122	156	204	251	293	321	
SU	17	328	312	266	198	127	66	37	57	106	155	192	215	227	230	219	191	158	129	114	130	177	231	278	314	
MO	18	328	318	285	230	163	100	52	42	80	138	186	217	231	229	219	199	169	142	121	118	149	203	256	298	
TU	19	321	316	290	247	191	133	82	52	63	115	172	214	236	235	220	202	179	155	135	124	134	174	228	273	
WE	20	●	304	311	289	251	208	159	113	78	67	97	152	201	233	242	229	206	187	168	151	141	139	157	199	242
TH	21	276	294	284	250	212	175	139	108	91	97	134	183	220	239	237	215	192	179	167	159	156	161	180	213	
FR	22	243	264	269	246	209	179	155	133	119	117	133	169	204	227	234	222	199	184	180	177	176	178	182	195	
SA	23	213	229	240	233	205	175	158	148	143	144	151	169	194	214	223	222	206	188	186	191	194	197	198	194	
SU	24	195	200	205	207	194	168	152	151	156	164	176	185	197	208	213	213	207	194	188	197	208	214	216	208	
MO	25	194	182	176	175	173	160	143	143	157	174	192	205	210	212	211	207	202	197	191	198	215	227	231	226	
TU	26	206	180	160	150	147	146	137	134	149	173	196	216	224	221	215	206	198	194	195	200	217	235	244	240	
WE	27	222	190	158	137	127	127	130	131	140	164	192	215	228	228	219	208	198	191	194	204	219	239	253	253	
TH	28	●	237	205	166	134	116	113	120	130	140	158	185	209	223	226	218	207	197	189	190	203	222	242	259	264
FR	29	250	220	179	139	113	105	111	127	144	161	181	203	217	218	211	199	190	185	187	199	221	245	264	272	
SA	30	262	233	193	149	115	100	105	123	147	169	187	203	213	212	202	188	177	174	180	193	216	244	267	278	

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: C100545.08T

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 57' S LONG 142° 12' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2017

		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	272	246	206	161	121	98	99	119	147	176	198	211	216	211	197	179	164	159	167	186	211	240	268	283	
MO	02	279	256	218	173	130	98	91	111	144	179	208	223	226	216	198	175	156	145	150	172	204	236	265	286	
TU	03	286	265	228	183	140	103	85	98	135	178	213	235	240	228	204	178	154	138	135	153	189	229	262	285	
WE	04	293	276	238	192	149	111	86	85	118	168	212	241	252	243	218	186	158	139	128	135	167	213	254	282	
TH	05	295	286	252	203	157	121	93	81	99	148	202	241	260	259	236	201	168	146	132	128	144	185	234	270	
FR	06	○	290	291	267	219	169	131	105	89	91	126	181	231	260	268	255	222	185	159	143	134	135	158	201	243
SA	07	271	283	273	237	186	144	119	105	99	115	158	210	249	267	266	244	209	179	162	152	144	146	169	204	
SU	08	236	256	262	244	204	160	133	124	120	123	145	186	226	254	264	256	233	205	186	178	171	160	158	170	
MO	09	191	212	228	230	210	175	148	140	143	147	154	174	202	229	246	252	245	227	212	207	205	195	177	162	
TU	10	157	163	177	191	194	179	158	151	160	174	180	183	191	204	218	231	238	236	231	231	237	237	219	187	
WE	11	155	133	127	139	156	163	158	156	167	190	207	208	201	194	193	200	214	226	235	245	258	270	266	235	
TH	12	●	187	137	102	92	106	129	143	152	167	193	222	235	225	204	184	174	181	200	221	243	266	286	297	283
FR	13	238	174	113	72	65	87	116	140	162	188	221	247	249	226	194	167	155	167	195	226	259	288	308	311	
SA	14	284	224	152	88	50	52	84	122	153	183	213	244	260	247	214	177	148	141	163	201	240	277	304	316	
SU	15	307	266	198	125	67	40	56	99	143	178	208	235	256	257	232	195	159	134	138	171	216	258	291	309	
MO	16	308	285	233	166	101	54	44	77	129	174	208	232	248	255	242	211	176	145	129	146	189	235	274	297	
TU	17	299	283	248	194	135	84	54	64	112	167	209	236	248	250	243	221	191	162	138	135	164	210	252	282	
WE	18	290	275	247	207	159	113	78	67	97	153	204	239	255	254	242	226	202	176	154	140	148	184	227	261	
TH	19	277	269	240	207	170	133	103	86	95	138	194	235	259	263	248	229	211	189	169	154	148	165	200	234	
FR	20	●	257	260	237	202	171	145	122	108	109	134	181	226	255	267	259	236	216	200	184	169	160	178	206	
SA	21	229	241	232	200	167	147	134	126	129	145	176	217	248	263	264	246	222	207	197	185	176	170	171	183	
SU	22	200	212	215	197	165	143	137	138	145	162	185	214	241	256	260	252	231	212	206	200	191	185	179	174	
MO	23	178	184	188	185	163	138	132	141	154	175	199	220	240	252	254	249	237	218	209	210	207	201	194	181	
TU	24	169	164	163	163	156	137	125	135	156	179	206	230	244	251	250	243	235	223	213	214	219	217	209	197	
WE	25	176	157																							

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 57' S LONG 142° 12' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2017

		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	262	233	192	148	110	85	85	116	163	204	235	253	257	246	223	195	169	152	149	170	207	242	268	281	
TH	02	274	245	203	158	119	90	77	95	144	199	240	264	273	262	237	206	175	152	138	145	178	222	258	279	
FR	03	282	260	218	170	130	100	82	84	120	181	236	270	286	282	258	224	189	161	140	130	145	186	232	263	
SA	04	○	277	269	235	187	143	113	95	88	105	155	218	266	291	297	281	249	212	181	156	135	128	147	189	229
SU	05	254	263	246	205	160	128	112	104	108	137	191	247	283	300	298	275	241	209	183	159	136	128	146	181	
MO	06	212	233	237	216	177	144	128	125	127	138	170	218	261	287	299	292	269	240	217	196	169	142	129	138	
TU	07	160	185	204	207	186	158	142	144	151	158	170	196	230	259	279	289	283	266	249	234	215	184	149	125	
WE	08	121	132	153	173	177	164	152	156	171	185	190	196	209	227	245	263	274	275	269	264	256	236	199	153	
TH	09	116	98	103	124	146	154	153	160	180	205	218	217	210	207	211	224	244	260	270	276	281	277	254	207	
FR	10	149	101	76	79	104	129	144	157	179	211	238	245	231	211	195	191	203	227	250	269	285	295	291	261	
SA	11	●	204	138	84	58	66	95	125	149	173	206	241	264	259	233	202	178	172	188	217	246	272	291	300	292
SU	12	253	190	122	70	50	65	101	136	167	198	234	266	277	260	225	188	162	159	182	216	248	274	290	294	
MO	13	278	232	167	105	62	52	79	121	160	194	226	257	279	277	249	211	174	150	155	185	221	253	273	281	
TU	14	275	250	201	143	92	62	67	106	153	192	225	251	272	280	264	231	195	161	145	160	195	230	255	266	
WE	15	261	246	215	169	122	86	73	95	143	191	228	254	269	276	269	245	212	179	151	146	170	207	237	253	
TH	16	250	234	211	179	142	110	91	96	134	186	229	259	275	276	269	252	224	194	166	146	152	182	215	238	
FR	17	243	227	201	177	150	126	110	108	131	178	227	262	282	284	272	255	233	206	179	156	146	160	191	217	
SA	18	●	231	224	198	170	150	134	123	123	138	174	221	260	285	293	282	260	239	217	191	168	152	149	167	192
SU	19	211	216	199	167	145	135	131	134	150	177	217	256	282	294	291	269	244	225	204	181	164	153	154	170	
MO	20	187	197	194	170	141	130	132	140	158	185	218	252	277	289	291	278	252	231	216	198	178	165	157	158	
TU	21	167	176	180	170	143	124	127	141	160	188	221	250	273	284	285	278	259	236	222	212	196	181	170	160	
WE	22	157	160	164	162	147	125	120	137	160	187	220	249	269	279	278	271	260	241	225	219	212	198	185	173	
TH	23	159	153	152	152	146	132	120	130	156	184	214	244	264	272	272	264	254	242	229	222	221	215	201	187	
FR	24	169	153	146	145	143	138	129	130	151	181	209	235	255	263	263	257	247	238	231	224	224	225	217	200	
SA	25	180	158	141	138	140	140	139	140	152	179	208	229	244	252	251	247	241	233	230	228	227	230	228	214	
SU	26	190	164	140	129	132	139	145	152	162	182	210	230	239	241	238	232	230	228	227	230	233	234	234	225	
MO	27	●	201	171	141	121	119	132	147	161	176	193	215	236	242	237	227	217	213	217	223	230	238	242	241	233
TU	28	213	180	145	117	105	116	140	164	186	206	225	242	250	241	223	207	196	197	211	226	239	250	250	241	
WE	29	223	192	154	120	97	97	123	160	191	217	239	253	260	252	229	204	184	175	186	210	234	251	259	253	
TH	30	233	204	165	128	99	87	102	144	190	225	252	268	273	265	241	210	181	161	158	180	215	243	260	263	

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: C100545.08T

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 57' S LONG 142° 12' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2017

		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	246	216	178	140	108	89	89	120	176	226	261	283	291	282	259	225	189	160	140	145	178	219	248	263	
SA	02	258	231	192	153	121	99	89	103	151	214	263	294	309	305	283	248	209	172	140	122	135	175	218	246	
SU	03	256	243	209	168	135	113	100	101	129	187	250	293	318	325	310	278	239	198	160	125	109	128	170	210	
MO	04	○	235	241	222	185	150	128	117	113	122	160	220	276	311	331	331	308	273	234	195	154	117	102	121	159
TU	05	194	217	221	198	165	143	134	132	134	150	190	243	287	317	333	328	303	271	237	198	154	115	99	113	
WE	06	143	174	196	197	177	155	148	151	156	161	178	211	251	284	310	324	318	298	273	245	207	160	117	96	
TH	07	102	125	153	175	176	163	157	165	178	186	190	200	220	244	269	294	308	305	293	277	254	217	168	120	
FR	08	92	90	108	136	157	161	160	171	192	211	218	216	213	217	228	249	273	288	291	288	281	262	226	174	
SA	09	121	87	79	95	123	145	155	169	194	224	245	246	233	216	206	209	227	251	268	277	282	281	265	228	
SU	10	●	173	118	81	72	90	119	143	162	188	223	256	273	264	239	211	191	190	208	233	252	265	274	276	261
MO	11	222	165	111	77	72	94	126	154	181	215	253	284	290	270	235	199	175	175	195	221	241	255	263	264	
TU	12	247	206	152	105	78	81	109	144	177	210	245	280	300	293	262	223	184	161	166	189	215	234	245	249	
WE	13	246	224	184	138	102	86	99	135	174	209	242	273	296	302	282	245	204	167	150	163	190	214	229	233	
TH	14	231	221	197	161	128	104	102	128	171	211	246	273	292	300	290	260	222	182	150	145	165	194	215	223	
FR	15	219	209	194	171	144	124	115	129	167	212	251	280	296	299	291	268	233	195	160	138	145	172	199	215	
SA	16	215	200	184	168	150	135	129	136	165	210	253	285	304	305	293	273	243	206	171	142	133	150	179	203	
SU	17	212	201	178	160	149	139	136	145	168	207	251	286	309	315	301	277	251	218	183	153	134	137	159	185	
MO	18	●	202	202	181	155	142	138	138	148	171	205	246	282	306	318	311	285	257	230	198	167	145	136	146	167
TU	19	187	196	186	159	136	132	136	147	170	203	241	276	299	312	313	294	264	238	213	184	160	146	145	157	
WE	20	173	185	185	167	139	125	132	145	165	198	236	269	292	303	305	296	270	242	223	202	178	161	154	156	
TH	21	165	175	179	171	148	126	125	142	162	190	227	261	284	295	296	289	273	247	225	212	196	177	166	162	
FR	22	162	168	174	171	158	136	125	137	161	186	217	250	274	286	288	281	270	251	228	215	207	193	178	170	
SA	23	164	163	167	169	163	149	135	137	160	187	212	239	262	274	278	274	265	252	234	218	210	205	191	177	
SU	24	166	157	157	163	164	158	150	147	162	190	214	233	251	261	264	264	260	250	239	225	214	210	203	187	

DAUAN ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 24' S LONG 142° 32' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2017		FEBRUARY 2017		MARCH 2017		APRIL 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0004 1.74 0650 0.66 SU 1349 3.43 2215 1.76 2346 1.81	16	0316 1.89 0719 0.86 MO 1428 3.07	01	0202 1.96 0723 1.00 WE 1418 3.00 2011 1.65	16	0118 2.06 0712 1.29 TH 1243 2.85 1952 1.46	01	0213 2.54 0702 0.95 WE 1348 3.16 1953 1.28	16	0152 2.50 0651 1.32 TH 1235 2.74 1923 1.15	01	0239 2.74 0725 1.75 SA 1216 2.17 1945 1.06	16	0138 2.74 0652 1.75 SU 1110 2.55 1904 0.92
02	0708 0.73 1411 3.25 MO 1943 1.88 2116 1.95	17	0035 1.63 0312 1.68 TU 0728 1.05 1407 2.81	02	0102 1.90 0735 1.27 TH 1353 2.67 2033 1.71	17	0039 2.16 0646 1.39 FR 1222 2.97 1939 1.40	02	0233 2.45 0718 1.18 TH 1354 2.82 1955 1.29	17	0142 2.44 0656 1.46 FR 1203 2.74 1927 1.14	02	0232 2.47 0727 2.07 SU 1024 2.56 1945 1.19	17	0133 2.70 0654 1.81 MO 1106 2.69 1748 0.87
03	0724 0.89 1427 2.98 TU 2008 1.93 2204 2.06	18	0725 1.23 1315 2.74 WE 2009 1.87 2304 2.11	03	0017 1.89 0711 1.55 FR 1233 2.56 2052 1.79 2329 1.98	18	0044 2.24 0607 1.39 SA 1214 3.10 1838 1.27	03	0239 2.29 0731 1.48 FR 1312 2.50 2010 1.35	18	0116 2.44 0650 1.56 SA 1149 2.85 1916 1.13	03	0135 2.26 0450 2.07 MO 1045 2.99 1659 0.84	18	0136 2.61 0647 1.89 TU 1115 2.79 1740 0.76
04	0729 1.12 1417 2.67 WE 2038 2.02 2235 2.13	19	0530 1.23 1246 2.87 TH 1940 1.75 2345 2.15	04	0447 1.42 1153 2.81 SA 1734 1.69 2343 2.01	19	0050 2.23 0601 1.42 SU 1215 3.18 1834 1.13	04	0153 2.13 0729 1.80 SA 1125 2.58 2018 1.45	19	0111 2.47 0631 1.62 SU 1142 2.97 1810 1.02	04	0033 2.24 0446 1.76 TU 1108 3.29 1721 0.56	19	0131 2.45 0621 1.97 WE 1127 2.83 1747 0.70
05	0453 1.16 1307 2.48 TH 2114 2.12 2248 2.16	20	0537 1.14 1237 3.02 FR 1847 1.57	05	0458 1.30 1158 3.05 SU 1750 1.37 2335 2.01	20	0047 2.16 0550 1.47 MO 1219 3.21 1841 1.04	05	0108 2.07 0455 1.78 SU 1122 2.95 1728 1.25	20	0115 2.43 0618 1.69 MO 1145 3.05 1805 0.89	05	0016 2.30 0500 1.50 WE 1126 3.43 1748 0.43	20	0054 2.30 0515 1.94 TH 1132 2.82 1759 0.70
06	0454 1.07 1212 2.60 FR 1703 1.94 2047 2.20	21	0007 2.11 0545 1.13 SA 1238 3.12 1854 1.44	06	0516 1.20 1202 3.25 MO 1818 1.13 2323 2.04	21	0032 2.09 0535 1.48 TU 1219 3.19 1854 1.00	06	0024 2.12 0456 1.56 MO 1136 3.25 1744 0.92	21	0107 2.33 0559 1.75 TU 1153 3.07 1813 0.81	06	0010 2.33 0518 1.32 TH 1135 3.43 1814 0.46 2357 2.39	21	0023 2.24 0448 1.74 FR 1114 2.81 1812 0.75 2358 2.29
07	0506 1.01 1206 2.78 SA 1730 1.67 2156 2.22	22	0012 2.02 0549 1.18 SU 1241 3.16 1904 1.35 2356 1.95	07	0535 1.11 1204 3.43 TU 1850 0.98 2343 2.10	22	0010 2.06 0521 1.40 WE 1207 3.20 1911 1.01	07	0019 2.15 0511 1.37 TU 1149 3.44 1809 0.72	22	0043 2.23 0523 1.73 WE 1156 3.05 1826 0.81	07	0536 1.21 1140 3.36 FR 1839 0.57	22	0456 1.50 1054 2.88 SA 1825 0.80 2353 2.44
08	0522 0.98 1156 2.98 SU 1805 1.45 2237 2.20	23	0547 1.22 1238 3.18 MO 1919 1.28 2352 1.94	08	0555 1.01 1215 3.58 WE 1922 0.91	23	0007 2.10 0521 1.24 TH 1157 3.26 1928 1.05	08	0006 2.17 0529 1.21 WE 1156 3.54 1836 0.66 2356 2.24	23	0018 2.19 0504 1.58 TH 1142 3.04 1841 0.85	08	0000 2.50 0553 1.17 SA 1148 3.25 1902 0.71	23	0519 1.30 1100 2.97 SU 1837 0.83
09	0539 0.95 1158 3.23 MO 1844 1.28 2319 2.17	24	0537 1.20 1227 3.22 TU 1937 1.24	09	0012 2.19 0615 0.89 TH 1235 3.69 1953 0.89	24	0020 2.18 0539 1.07 FR 1200 3.36 1945 1.09	09	0548 1.08 1203 3.58 TH 1904 0.69	24	0001 2.23 0508 1.38 FR 1128 3.11 1856 0.92	09	0016 2.62 0606 1.17 SU 1157 3.13 1922 0.83	24	0005 2.65 0550 1.16 MO 1119 3.02 1852 0.81
10	0558 0.91 1215 3.46 TU 1924 1.15	25	0006 1.95 0532 1.09 WE 1221 3.31 1957 1.22	10	0043 2.29 0633 0.77 FR 1259 3.72 2023 0.92	25	0040 2.27 0604 0.92 SA 1213 3.46 2001 1.13	10	0008 2.36 0605 0.98 FR 1217 3.57 1930 0.77	25	0005 2.34 0528 1.18 SA 1131 3.21 1911 0.96	10	0037 2.73 0609 1.21 MO 1203 3.01 1935 0.92	25	0025 2.89 0627 1.07 TU 1145 3.01 1907 0.76
11	0002 2.14 0618 0.82 WE 1241 3.65 2003 1.06	26	0029 1.99 0547 0.97 TH 1225 3.42 2016 1.24	11	0115 2.38 0645 0.70 SA 1323 3.68 2051 1.01	26	0102 2.37 0630 0.81 SU 1234 3.52 2019 1.14	11	0030 2.49 0619 0.90 SA 1233 3.52 1954 0.87	26	0022 2.49 0556 1.02 SU 1147 3.29 1927 0.97	11	0059 2.80 0606 1.28 TU 1209 2.87 1932 0.96	26	0049 3.11 0707 1.05 WE 1216 2.90 1920 0.71
12	0046 2.13 0635 0.73 TH 1312 3.75 2042 1.02	27	0054 2.02 0609 0.84 FR 1236 3.52 2033 1.28	12	0146 2.42 0646 0.69 SU 1341 3.54 2116 1.16	27	0127 2.47 0647 0.78 MO 1259 3.51 2038 1.16	12	0055 2.60 0625 0.87 SU 1247 3.42 2015 0.98	27	0043 2.66 0627 0.92 MO 1210 3.32 1944 0.94	12	0117 2.83 0614 1.38 WE 1215 2.71 1848 0.94	27	0116 3.28 0750 1.12 TH 1248 2.68 1847 0.68
13	0130 2.14 0643 0.66 FR 1343 3.74 2120 1.07	28	0119 2.07 0629 0.75 SA 1254 3.58 2051 1.33	13	0212 2.38 0653 0.77 MO 1348 3.32 2133 1.35	28	0151 2.54 0652 0.83 TU 1325 3.39 2054 1.20	13	0119 2.66 0624 0.91 MO 1256 3.28 2028 1.09	28	0108 2.83 0656 0.90 TU 1238 3.28 2001 0.92	13	0129 2.82 0625 1.50 TH 1214 2.53 1849 0.90	28	0144 3.34 0839 1.31 FR 1318 2.35 1851 0.66
14	0210 2.12 0650 0.64 SA 1412 3.62 2159 1.20	29	0142 2.10 0639 0.70 SU 1316 3.58 2112 1.40	14	0226 2.27 0703 0.93 TU 1344 3.08 2112 1.55	14	15	0151 2.59 0642 1.16 WE 1258 2.89 1922 1.19	30	0159 3.00 0704 1.17 TH 1328 2.82 1919 0.93	15	0141 2.76 0645 1.68 SA 1123 2.44 1907 0.90	30	0236 3.05 0726 2.00 SU 0848 2.07 1926 0.87	
15	0247 2.04 0704 0.71 SU 1431 3.37 2243 1.41	30	0203 2.10 0649 0.71 MO 1340 3.49 2134 1.49	15	0217 2.13 0711 1.11 WE 1324 2.88 1951 1.52	31	0218 2.05 0705 0.81 TU 1403 3.29 1959 1.63	31	0222 2.93 0713 1.43 FR 1325 2.44 1930 0.95						

DAUAN ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 24' S LONG 142° 32' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2017		JUNE 2017		JULY 2017		AUGUST 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0252 2.71	16	0154 2.91	01	0123 2.21	16	0212 2.61	01	0047 2.41	16	0135 2.41	01	0029 2.96	16	0546 1.19
	0728 2.30		0712 1.89		0414 2.11		0808 1.96		0533 1.86		0852 1.75		0645 1.13		1203 1.77
MO	0931 2.50	TU	1026 2.34	TH	1009 2.73	FR	1045 2.20	SA	1047 2.20	SU	1105 1.88	TU	1227 1.85	WE	1706 1.13
	1558 0.99		1850 0.81	☾	1630 0.54		1720 0.81	☾	1702 0.75		1706 1.01		1749 0.99		2359 2.95
02	0207 2.36	17	0157 2.75	02	0021 2.31	17	0143 2.37	02	0034 2.61	17	0025 2.41	02	0036 3.03	17	0605 0.92
	0422 2.30		0724 1.96		0448 1.82		0829 2.07		0603 1.62		0535 1.83		0657 1.02		1133 1.79
TU	1007 2.87	WE	1046 2.47	FR	1040 2.71	SA	1057 2.21	SU	1119 2.09	MO	0731 1.87	WE	1220 1.76	TH	1722 1.01
	1624 0.64		1727 0.75		1704 0.49	☾	1717 0.77		1729 0.72	☾	1704 0.96		1751 1.03		2358 3.12
03	0042 2.24	18	0156 2.53	03	0019 2.46	18	0035 2.32	03	0039 2.77	18	0012 2.55	03	0038 3.04	18	0633 0.74
	0426 1.93		0718 2.07		0519 1.65		0450 1.94		0631 1.48		0530 1.55		0712 0.96		1135 1.87
WE	1037 3.11	TH	1103 2.54	SA	1056 2.57	SU	1001 2.19	MO	1128 1.94	TU	0943 1.89	TH	1203 1.73	FR	1741 0.87
☾	1654 0.42		1728 0.69		1732 0.52		1721 0.76		1747 0.77		1713 0.91		1746 1.03		
04	0010 2.33	19	0121 2.32	04	0025 2.57	19	0014 2.40	04	0046 2.86	19	0004 2.72	04	0032 3.04	19	0002 3.30
	0446 1.65		0527 2.09		0550 1.59		0503 1.69		0656 1.40		0556 1.30		0730 0.92		0703 0.63
TH	1100 3.17	FR	1111 2.53	SU	1054 2.39	MO	0941 2.27	TU	1118 1.82	WE	1026 1.92	FR	1208 1.75	SA	1159 1.98
	1723 0.36	☾	1736 0.68		1756 0.62		1729 0.76		1759 0.83		1726 0.86		1734 0.95		1801 0.72
05	0009 2.40	20	0030 2.26	05	0026 2.65	20	0534 1.48	05	0046 2.92	20	0630 1.10	05	0024 3.08	20	0019 3.44
	0508 1.48		0439 1.86		0621 1.59		1011 2.29		0720 1.34		1106 1.93		0751 0.92		0734 0.60
FR	1111 3.09	SA	1042 2.53	MO	1054 2.23	TU	1740 0.75	WE	1127 1.75	TH	1743 0.78	SA	1226 1.79	SU	1228 2.10
	1750 0.42		1745 0.70		1813 0.72		2348 2.82		1801 0.87				1739 0.82		1822 0.57
06	0003 2.46	21	0005 2.32	06	0026 2.75	21	0612 1.31	06	0042 2.98	21	0003 3.19	06	0023 3.16	21	0042 3.52
	0531 1.42		0452 1.63		0653 1.61		1046 2.25		0746 1.28		0707 0.94		0811 0.95		0804 0.61
SA	1113 2.93	SU	1017 2.61	TU	1101 2.10	WE	1753 0.70	TH	1150 1.72	FR	1147 1.94	SU	1249 1.83	MO	1300 2.22
	1814 0.55		1755 0.73		1821 0.79				1746 0.83		1803 0.68		1759 0.69		1841 0.46
07	0000 2.56	22	0519 1.43	07	0035 2.86	22	0003 3.10	07	0042 3.06	22	0025 3.40	07	0029 3.24	22	0107 3.52
	0554 1.44		1030 2.67		0726 1.60		0655 1.17		0812 1.23		0745 0.82		0828 1.00		0832 0.68
SU	1115 2.77	MO	1805 0.74	WE	1115 2.01	TH	1128 2.17	FR	1220 1.71	SA	1230 1.96	MO	1312 1.87	TU	1331 2.30
	1835 0.69		2352 2.75		1806 0.79		1806 0.64		1743 0.73		1826 0.55		1821 0.59	☾	1851 0.44
08	0011 2.67	23	0555 1.29	08	0047 2.97	23	0027 3.35	08	0045 3.15	23	0054 3.56	08	0043 3.31	23	0130 3.40
	0617 1.50		1054 2.67		0801 1.57		0740 1.05		0837 1.20		0822 0.75		0842 1.07		0858 0.80
MO	1119 2.62	TU	1818 0.71	TH	1139 1.91	FR	1216 2.07	SA	1252 1.70	SU	1312 2.00	TU	1333 1.90	WE	1359 2.31
	1849 0.79				1745 0.72		1813 0.55		1802 0.64	☾	1846 0.44	☾	1835 0.53		1853 0.51
09	0029 2.79	24	0010 3.02	09	0059 3.07	24	0058 3.53	09	0052 3.24	24	0126 3.61	09	0102 3.32	24	0145 3.19
	0641 1.57		0637 1.19		0834 1.54		0825 0.97		0859 1.21		0859 0.76		0857 1.15		0918 0.98
TU	1122 2.50	WE	1126 2.59	FR	1212 1.80	SA	1309 1.96	SU	1321 1.68	MO	1352 2.02	WE	1351 1.92	TH	1421 2.23
	1850 0.84		1831 0.65	☾	1801 0.65	☾	1813 0.47	☾	1821 0.56		1857 0.39		1843 0.52		1900 0.67
10	0049 2.88	25	0035 3.27	10	0107 3.15	25	0132 3.60	10	0103 3.31	25	0158 3.54	10	0123 3.27	25	0146 2.90
	0708 1.64		0723 1.14		0906 1.53		0912 0.95		0916 1.28		0935 0.86		0913 1.23		0920 1.19
WE	1131 2.38	TH	1204 2.44	SA	1241 1.69	SU	1401 1.86	MO	1343 1.64	TU	1429 1.99	TH	1403 1.91	FR	1426 2.09
	1813 0.80		1831 0.59		1820 0.60		1836 0.45		1834 0.51		1904 0.43		1855 0.58		1909 0.89
11	0106 2.95	26	0103 3.46	11	0117 3.21	26	0209 3.54	11	0119 3.33	26	0226 3.33	11	0143 3.12	26	0131 2.63
	0737 1.70		0812 1.13		0936 1.58		1003 1.02		0933 1.38		1012 1.04		0920 1.32		0747 1.23
TH	1144 2.23	FR	1250 2.22	SU	1111 1.61	MO	1452 1.72	TU	1353 1.59	WE	1502 1.87	FR	1400 1.86	SA	1405 1.95
☾	1813 0.74	☾	1813 0.52		1835 0.58		1859 0.51		1845 0.50		1916 0.57		1911 0.72		1913 1.11
12	0117 3.00	27	0135 3.53	12	0131 3.23	27	0246 3.33	12	0137 3.28	27	0237 3.02	12	0156 2.87	27	0045 2.52
	0803 1.78		0905 1.19		1012 1.68		1116 1.15		0953 1.51		1054 1.30		0754 1.30		0748 1.18
FR	1141 2.07	SA	1344 1.96	MO	1034 1.68	TU	1542 1.55	WE	1153 1.61	TH	1524 1.67	SA	1320 1.82	SU	1300 1.95
	1828 0.71		1834 0.52		1849 0.58		1920 0.65		1900 0.53		1927 0.78		1926 0.95		1901 1.26
13	0127 3.03	28	0208 3.46	13	0146 3.19	28	0319 3.00	13	0156 3.14	28	0222 2.67	13	0146 2.58	28	0011 2.66
	0642 1.84		1009 1.31		0711 1.84		1339 1.17		0736 1.64		1931 1.01		0815 1.32		0741 1.12
SA	1106 2.00	SU	1448 1.66	TU	0837 1.89	WE	1637 1.34	TH	1152 1.69	FR		SU	1310 1.78	MO	1247 2.04
	1842 0.70		1858 0.60		1903 0.61		1935 0.85		1915 0.64				1930 1.23		1806 1.27
14	0138 3.03	29	0243 3.23	14	0200 3.07	29	0317 2.61	14	0210 2.92	29	0131 2.47	14	0102 2.38	29	0001 2.86
	0646 1.85		1347 1.27		0724 1.83		1522 1.03		0755 1.64		0811 1.62		0836 1.39		0627 0.99
SU	1043 2.05	MO	1604 1.36	WE	0941 2.01	TH	1753 1.16	FR	1009 1.77	SA	1051 1.80	MO	1247 1.75	TU	1252 2.08
	1855 0.72		1918 0.76		1913 0.69		1936 1.07		1925 0.83		1853 1.16		1719 1.37	☾	1759 1.24
15	0147 3.00	30	0322 2.88	15	0212 2.86	30	0159 2.33	15	0209 2.64	30	0041 2.58	15	0841 1.48	30	0004 2.99
	0658 1.86		1500 0.97		0745 1.87		0811 2.13		0822 1.68		0801 1.51		1208 1.76		0623 0.82
MO	1015 2.19	TU	1729 1.14	TH	1020 2.13	FR	0959 2.22	SA	1045 1.85	SU	1144 1.91	TU	1658 1.26	WE	1253 2.03
	1903 0.75		1931 0.96		1859 0.82		1625 0.86		1842 1.05		1731 1.03	☾	2354 2.75		1754 1.27
		31	0600 2.55							31	0026 2.80			31	0011 3.04
			0741 2.49								0638 1.31				0631 0.71
			0928 2.59								1212 1.93				1242 1.95
			1550 0.71								1742 0.97				1742 1.30

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: C100546.12T

DAUAN ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 24' S LONG 142° 32' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2017		OCTOBER 2017		NOVEMBER 2017		DECEMBER 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0015 3.02 0645 0.67 FR 1222 1.90 1728 1.26	16	0618 0.41 1152 2.05 SA 1733 0.97 2350 3.36	01	0632 0.60 1208 2.09 SU 1703 1.35 2326 2.88	16	0621 0.36 1152 2.37 MO 1741 1.08 2334 3.16	01	0628 0.77 1202 2.52 WE 1739 1.25 2302 2.82	16	0638 0.74 1222 2.81 TH 1846 1.57 2317 2.44	01	0604 0.82 1203 2.99 FR 1826 1.36 2307 2.52	16	0615 0.92 1246 3.12 SA 2002 1.61 2346 1.94
02	0010 2.99 0702 0.69 SA 1210 1.92 1719 1.13 2357 3.01	17	0645 0.41 1157 2.18 SU 1752 0.83	02	0649 0.68 1205 2.17 MO 1717 1.16 2322 2.95	17	0646 0.49 1205 2.52 TU 1800 1.07 2345 3.03	02	0639 0.78 1217 2.75 TH 1814 1.16 2325 2.81	17	0646 0.81 1242 2.93 FR 1922 1.64 2325 2.30	02	0613 0.76 1222 3.26 SA 1910 1.27 2344 2.41	17	0535 0.86 1258 3.21 SU 2037 1.58
03	0720 0.74 1217 1.98 SU 1729 0.96 2354 3.08	18	0001 3.39 0712 0.48 MO 1217 2.33 1810 0.72	03	0703 0.77 1217 2.31 TU 1742 1.01 2333 3.02	18	0707 0.63 1225 2.66 WE 1816 1.12 2354 2.89	03	0650 0.74 1238 3.00 FR 1855 1.12 2353 2.73	18	0604 0.80 1302 3.02 SA 2000 1.70 ● 2339 2.15	03	0611 0.67 1248 3.49 SU 1957 1.22	18	0023 1.87 0550 0.77 MO 1308 3.28 ● 2112 1.56
04	0737 0.82 1234 2.06 MO 1751 0.81	19	0018 3.36 0737 0.58 TU 1241 2.46 1824 0.69	04	0716 0.81 1235 2.47 WE 1813 0.91 2352 3.05	19	0723 0.74 1248 2.76 TH 1821 1.22	04	0659 0.68 1301 3.21 SA 1938 1.14 ○	19	0558 0.72 1316 3.07 SU 2038 1.76 2347 1.99	04	0030 2.26 0559 0.58 MO 1317 3.62 ○ 2046 1.22	19	0101 1.79 0614 0.72 TU 1315 3.34 2147 1.60
05	0002 3.16 0752 0.88 TU 1254 2.16 1817 0.70	20	0035 3.27 0759 0.69 WE 1307 2.56 ● 1829 0.72	05	0729 0.81 1256 2.64 TH 1844 0.87	20	0001 2.72 0727 0.80 FR 1310 2.82 ● 1815 1.34	05	0025 2.57 0629 0.61 SU 1327 3.34 2025 1.25	20	0618 0.69 1326 3.09 MO 2119 1.84 2304 1.88	05	0124 2.06 0621 0.54 TU 1350 3.63 2142 1.29	20	0128 1.71 0633 0.70 WE 1326 3.37
06	0019 3.21 0806 0.92 WE 1315 2.26 ○ 1838 0.66	21	0049 3.12 0816 0.80 TH 1330 2.60 1829 0.83	06	0016 3.01 0742 0.78 FR 1319 2.81 ○ 1910 0.93	21	0008 2.54 0636 0.79 SA 1326 2.83 1823 1.47	06	0057 2.31 0636 0.55 MO 1353 3.35 2121 1.44	21	0637 0.69 1336 3.09 TU 1852 1.95 2020 1.99	06	0224 1.82 0648 0.58 WE 1426 3.49 2309 1.39	21	0648 0.70 1340 3.35
07	0040 3.22 0821 0.94 TH 1336 2.35 1845 0.68	22	0055 2.91 0818 0.91 FR 1347 2.56 1838 1.00	07	0042 2.89 0745 0.75 SA 1341 2.91 1902 1.07	22	0010 2.35 0638 0.74 SU 1336 2.80 1833 1.60 2346 2.19	07	0113 1.97 0656 0.58 TU 1421 3.21 1926 1.88 2013 1.89	22	0652 0.72 1346 3.06 WE 1858 1.95 2124 2.12	07	0330 1.57 0712 0.72 TH 1507 3.20	22	0700 0.72 1355 3.26 FR 1924 1.96 2113 2.05
08	0104 3.14 0833 0.96 FR 1356 2.40 1851 0.78	23	0055 2.67 0715 0.94 SA 1354 2.47 1847 1.19	08	0105 2.67 0702 0.70 SU 1403 2.92 1904 1.27	23	0651 0.73 1342 2.76 MO 1843 1.69 2306 2.22	08	0717 0.70 1447 2.92 WE 1932 2.18 2104 2.27	23	0702 0.77 1355 2.99 TH 1910 1.96 2204 2.28	08	0215 1.19 0445 1.34 FR 0731 0.92 1641 2.84	23	0710 0.78 1406 3.10 SA 1940 1.96 2210 2.17
09	0124 2.96 0736 0.98 SA 1413 2.38 1905 0.95	24	0038 2.47 0715 0.90 SU 1351 2.38 1854 1.36 2356 2.43	09	0111 2.35 0716 0.69 MO 1423 2.80 1917 1.54	24	0702 0.76 1344 2.71 TU 1850 1.76 2247 2.36	09	0731 0.90 1502 2.55 TH 1928 2.43 2143 2.66	24	0700 0.82 1358 2.86 FR 1922 1.99 2232 2.42	09	0318 0.93 0614 1.20 SA 0735 1.15 2142 2.70	24	0710 0.89 1408 2.88 SU 2001 2.00 2242 2.26
10	0134 2.68 0738 0.95 SU 1424 2.29 1921 1.20	25	0722 0.89 1333 2.32 MO 1853 1.48 2332 2.58	10	0034 2.04 0733 0.77 TU 1434 2.58 1927 1.84 2208 2.23	25	0704 0.81 1338 2.66 WE 1853 1.80 2248 2.53	10	0403 0.74 1339 2.22 FR 1602 2.15 2216 2.95	25	0528 0.79 1358 2.68 SA 1929 2.07 2254 2.50	10	0406 0.73 1242 2.29 SU 1619 2.07 ● 2220 2.75	25	0546 0.96 1353 2.65 MO 2025 2.08 2302 2.27
11	0112 2.37 0756 0.98 MO 1413 2.14 1931 1.50	26	0717 0.90 1314 2.34 TU 1831 1.54 2327 2.75	11	0744 0.92 1410 2.30 WE 1904 2.11 2228 2.66	26	0537 0.79 1335 2.59 TH 1846 1.85 2301 2.65	11	0433 0.47 1214 2.22 SA 1623 1.80 ● 2241 3.08	26	0527 0.72 1344 2.48 SU 1848 2.15 2308 2.51	11	0444 0.62 1215 2.49 MO 1701 1.83 2244 2.65	26	0527 0.96 1300 2.52 TU 1803 2.16 ● 2300 2.23
12	0000 2.27 0810 1.09 TU 1343 2.00 1809 1.75 2313 2.60	27	0557 0.81 1313 2.33 WE 1815 1.56 2333 2.87	12	0446 0.82 1314 2.12 TH 1640 1.87 ● 2251 3.00	27	0528 0.65 1335 2.46 FR 1831 1.91 2315 2.71	12	0504 0.35 1205 2.33 SU 1649 1.57 2256 3.06	27	0535 0.71 1251 2.36 MO 1659 2.05 ● 2259 2.47	12	0516 0.62 1222 2.66 TU 1738 1.69 2250 2.48	27	0524 0.98 1228 2.57 WE 1714 1.94 2131 2.24
13	0531 1.12 1300 1.93 WE 1657 1.57 ● 2325 2.92	28	0552 0.65 1311 2.25 TH 1805 1.60 ● 2342 2.91	13	0504 0.49 1219 2.14 FR 1644 1.56 2310 3.21	28	0538 0.58 1313 2.31 SA 1748 1.94 ● 2326 2.72	13	0533 0.36 1203 2.43 MO 1716 1.45 2301 2.93	28	0543 0.75 1224 2.38 TU 1653 1.83 2213 2.50	13	0542 0.69 1228 2.79 WE 1814 1.65 2251 2.29	28	0526 1.00 1210 2.68 TH 1733 1.72 2158 2.28
14	0532 0.77 1226 1.96 TH 1700 1.35 2338 3.14	29	0602 0.56 1251 2.15 FR 1737 1.62 2349 2.89	14	0529 0.31 1209 2.19 SA 1701 1.32 2322 3.28	29	0552 0.57 1236 2.22 SU 1656 1.81 2318 2.69	14	0558 0.46 1158 2.54 TU 1744 1.44 2305 2.76	29	0550 0.80 1200 2.49 WE 1714 1.63 2216 2.55	14	0603 0.80 1229 2.90 TH 1850 1.65 2302 2.14	29	0530 0.99 1151 2.89 FR 1805 1.53 2232 2.28
15	0553 0.53 1212 1.98 FR 1715 1.15 2345 3.28	30	0616 0.55 1228 2.09 SA 1710 1.53 2343 2.86	15	0556 0.27 1155 2.25 SU 1720 1.16 2327 3.25	30	0606 0.63 1213 2.23 MO 1651 1.60 2252 2.71	15	0621 0.61 1205 2.67 WE 1813 1.49 2312 2.59	30	0556 0.84 1152 2.72 TH 1746 1.47 2237 2.56	15	0616 0.88 1234 3.01 FR 1926 1.64 2319 2.03	30	0538 0.95 1155 3.16 SA 1843 1.37 2313 2.24
				31	0618 0.71 1158 2.34 TU 1710 1.40 2248 2.77						31	0550 0.86 1214 3.43 SU 1925 1.23			

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: C100546.12T

DAUAN ISLAND BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 09° 24' S LONG 142° 32' E

JANUARY 2017

		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	174	173	173	167	147	112	77	67	82	111	163	235	299	334	342	326	293	250	210	189	188	183	176	178
MO	02	181	174	167	161	149	125	93	74	85	114	154	211	270	310	324	318	295	261	223	194	189	195	193	189
TU	03	187	178	163	152	142	130	111	92	95	125	161	201	246	281	296	296	283	262	235	208	193	199	206	202
WE	04	194	181	161	142	131	126	121	114	115	139	177	209	236	257	267	265	259	249	237	221	205	203	211	212
TH	05	202	185	162	137	121	116	121	130	141	161	195	227	243	248	245	236	228	224	223	223	217	212	214	216
FR	06	207	188	163	136	114	107	117	137	161	187	217	246	260	255	239	218	201	194	199	210	218	220	218	215
SA	07	206	188	164	138	113	101	110	138	173	209	241	266	278	270	246	216	188	169	169	185	205	218	222	217
SU	08	203	184	161	138	115	100	104	133	178	223	263	290	298	288	262	227	191	160	145	155	180	203	217	219
MO	09	205	181	154	132	115	100	97	123	173	229	276	311	323	310	281	244	207	168	137	129	150	180	203	216
TU	10	212	187	154	125	108	97	91	106	156	222	281	323	345	338	306	265	226	188	147	118	121	150	181	203
WE	11	214	202	167	127	101	89	83	88	128	198	271	324	357	363	338	292	248	210	170	127	106	121	154	184
TH	12	206	212	191	147	104	81	74	74	98	160	243	311	355	374	364	325	274	231	195	152	112	104	128	162
FR	13	191	211	210	178	126	84	68	66	78	123	201	281	337	368	373	351	303	252	215	180	138	109	114	141
SA	14	172	197	212	202	160	105	71	65	72	101	163	242	307	346	361	354	323	273	229	200	169	135	120	132
SU	15	156	180	199	204	184	136	89	71	79	100	144	210	274	316	335	336	320	285	240	210	191	167	146	142
MO	16	151	166	180	188	184	158	115	88	93	116	150	199	250	288	305	306	295	276	243	212	199	191	178	167
TU	17	163	163	166	168	167	157	134	109	110	137	172	210	247	272	281	276	263	249	231	208	195	198	200	194
WE	18	186	175	163	154	146	141	135	125	128	156	197	234	261	274	270	256	236	218	206	195	187	192	205	211
TH	19	206	193	172	151	134	124	124	130	142	171	216	257	281	286	273	248	219	194	180	176	176	182	198	212
FR	20	215	205	184	157	133	117	115	128	150	183	228	272	298	301	282	250	213	181	162	158	163	173	188	203
SA	21	211	206	190	165	138	119	114	128	155	193	237	279	307	311	291	256	215	176	151	144	151	165	181	195
SU	22	202	198	185	165	143	124	119	133	163	202	245	285	311	315	297	262	220	178	147	135	142	158	176	190
MO	23	195	189	176	158	141	127	123	138	172	213	256	292	314	317	300	267	226	185	148	129	133	150	171	188
TU	24	193	185	168	149	132	122	121	138	176	223	267	301	320	319	302	271	233	193	155	129	125	141	163	185
WE	25	195	188	167	143	123	111	111	129	170	225	275	311	329	326	305	274	240	203	165	134	122	133	155	179
TH	26	196	196	175	144	117	101	97	111	152	215	275	318	340	338	314	279	244	212	178	144	125	130	150	173
FR	27	194	202	188	154	118	94	84	91	126	191	263	318	347	350	328	289	248	216	188	157	132	130	147	170
SA	28	191	206	201	171	128	92	77	77	100	158	238	306	347	358	342	305	257	217	191	168	143	133	148	170
SU	29	189	205	209	189	147	101	74	71	85	128	203	282	335	357	351	321	273	223	189	172	155	141	148	170
MO	30	189	203	210	201	169	121	81	72	84	113	171	249	311	343	348	328	289	238	192	170	162	152	151	169
TU	31	188	199	205	202	183	145	102	81	92	117	157	218	280	317	330	320	294	253	205	171	163	163	161	170

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: C100546.12T

DAUAN ISLAND BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 09° 24' S LONG 142° 32' E

FEBRUARY 2017

		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	186	194	195	194	184	162	129	102	106	134	166	206	252	286	299	297	281	255	220	183	166	170	174	177
TH	02	184	190	186	180	174	165	150	131	130	156	190	218	243	262	267	262	252	238	220	195	174	173	183	188
FR	03	189	188	180	168	159	156	156	155	159	180	216	244	255	255	246	230	216	207	201	195	184	179	187	196
SA	04	196	190	177	160	146	143	151	166	184	207	241	271	280	268	244	213	186	171	170	177	183	185	190	198
SU	05	201	193	178	158	138	130	140	165	197	230	264	293	305	292	259	216	174	145	137	148	167	183	194	200
MO	06	200	192	177	157	135	121	127	156	198	242	283	313	325	314	281	235	184	139	114	119	143	169	192	203
TU	07	202	190	172	152	133	115	114	141	191	244	292	328	343	332	301	257	206	153	111	99	118	150	182	205
WE	08	210	194	169	145	126	109	101	120	172	236	292	335	357	350	319	276	230	179	126	93	98	130	168	201
TH	09	218	210	178	142	116	100	90	98	142	214	281	332	363	366	338	293	247	203	153	106	89	112	152	191
FR	10	221	227	202	156	114	91	80	80	110	179	258	320	358	372	356	312	261	218	177	130	96	100	137	180
SA	11	216	237	228	186	130	89	73	70	87	142	223	296	344	366	362	330	277	227	190	153	115	102	125	166
SU	12	206	234	241	216	161	105	74	70	81	119	188	265	321	348	353	334	290	236	194	166	138	117	125	156
MO	13	194	223	238	230	191	133	89	77	88	117	170	237	294	325	332	320	290	242	195	168	153	138	138	157
TU	14	186	211	226	224	203	160	113	93	104	132	173	226	274	302	307	294	272	238	195	165	156	155	157	170
WE	15	188	203	212	210	196	170	135	112	122	155	193	235	269	286	285	268	244	219	189	160	152	161	174	187
TH	16	200	206	204	196	181	163	144	130	139	175	218	255	279	284	271	246	217	192	172	154	146	159	181	200
FR	17	213	215	205	190	171	153	142	140	153	189	237	276	295	292	267	232	196	167	150	142	141	154	179	204
SA	18	220	223	211	190	168	148	139	144	163	200	248	290	310	303	272	228	184	149	130	128	135	151	175	201
SU	19	218	223	214	193	169	150	142	150	173	209	254	296	318	311	279	231	181	139	116	115	128	148	173	197
MO	20	213	216	208	190	170	153	147	159	184	219	260	298	319	314	284	237	185	139	110	105	120	145	172	195
TU	21	207	207	197	180	163	151	150	166	196	232	269	301	318	314	287	244	194	146	111	100	113	141	172	196
WE	22	206	202	187	168	151	141	144	165	202	244	280	308	320	312	288	250	205	159	120	101	109	136	169	197
TH	23	210	203	183	158	137	125	128	152	197	248	290	317	326	315	288	254	215	173	133	108	109	132	165	197
FR	24	216	212	187	155	128																			

DAUAN ISLAND BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 09° 24' S LONG 142° 32' E

MARCH 2017

		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	215	240	253	247	216	164	114	95	105	124	163	224	279	310	316	302	270	221	167	134	128	129	138	167
TH	02	204	230	243	243	228	193	148	120	126	148	172	208	250	276	282	274	255	225	182	142	129	138	149	167
FR	03	195	217	228	229	221	205	178	153	152	178	204	222	239	249	246	235	221	205	183	154	136	144	162	177
SA	04	194	208	213	209	203	197	190	182	183	207	240	256	256	244	223	198	178	167	162	155	146	150	171	191
SU	05	202	207	203	192	182	178	183	194	209	234	269	293	290	263	224	180	145	127	127	138	148	158	177	199
MO	06	211	210	199	181	163	156	166	190	221	254	291	319	323	295	246	188	134	100	93	109	135	160	183	203
TU	07	215	212	197	175	152	138	145	175	217	262	304	335	344	323	275	213	149	96	73	83	115	153	186	208
WE	08	217	211	193	170	144	125	125	156	205	258	307	342	354	338	297	241	178	116	73	69	98	141	183	214
TH	09	224	213	189	162	137	116	109	133	186	247	301	341	358	345	308	259	204	146	93	69	87	130	177	217
FR	10	236	225	194	157	128	108	98	111	161	229	289	333	356	349	314	266	218	170	120	83	83	120	170	216
SA	11	245	245	212	165	124	102	91	96	134	202	272	321	348	349	320	272	221	180	142	103	87	112	161	211
SU	12	247	260	239	189	135	101	88	90	115	173	246	304	335	342	323	279	224	180	149	120	99	109	151	202
MO	13	243	265	259	220	161	112	92	93	110	153	220	281	318	328	316	282	230	179	146	127	112	113	144	191
TU	14	234	260	264	241	192	136	104	103	118	150	203	259	297	309	300	275	233	182	142	125	120	123	145	185
WE	15	224	251	259	245	211	163	124	117	134	162	202	247	279	289	279	256	224	183	141	120	122	132	154	187
TH	16	220	243	250	239	214	179	144	132	151	182	216	249	271	272	258	232	204	174	140	117	120	138	164	195
FR	17	224	240	243	231	208	182	157	146	164	200	235	262	274	265	241	210	179	154	133	116	117	140	171	203
SA	18	231	244	241	226	203	179	162	156	173	211	252	278	285	268	232	193	157	132	119	113	117	139	173	206
SU	19	233	246	241	225	202	178	164	164	180	217	261	291	296	276	234	185	142	113	102	106	117	140	173	206
MO	20	231	243	239	222	201	181	169	172	190	222	264	297	304	284	241	187	137	102	89	96	116	142	173	204
TU	21	225	233	229	214	196	181	175	182	201	231	266	297	307	290	249	196	142	101	82	89	113	144	176	203
WE	22	220	223	214	199	184	174	176	190	214	242	272	296	305	292	256	207	154	109	83	85	109	144	180	206
TH	23	218	215	201	182	166	158	165	189	221	254	282	300	304	290	259	216	168	123	92	87	108	144	182	212
FR	24	223	215	194	169	148	138	145	174	218	260	292	309	308	289	258	220	179	138	104	92	108	143	184	219
SA	25	234	224	196	163	136	120	121	147	198	255	296	318	318	296	259	219	184	149	116	97	107	142	185	224
SU	26	247	243	211	168	133	110	102	118	166	233	290	322	329	310	269	221	181	151	123	100	102	136	184	227
MO	27	258	265	239	189	140	109	94	96	129	196	267	314	332	323	288	234	181	145	123	102	96	124	176	227
TU	28	265	283	270	224	164	117	96	90	105	155	230	291	322	326	303	255	193	142	116	101	92	109	159	219
WE	29	264	291	292	261	202	142	108	99	103	129	189	255	297	311	302	269	214	152	110	97	93	101	140	202
TH	30	255	288	300	285	242	181	132	117	121	132	165	218	261	280	280	262	226	171	117	94	95	105	131	182
FR	31	237	274	291	289	264	219	169	144	149	160	173	199	229	243	242	232	213	180	134	100	99	116	137	173

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: C100546.12T

DAUAN ISLAND BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 09° 24' S LONG 142° 32' E

APRIL 2017

		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	218	253	271	273	262	238	205	178	180	199	209	212	217	214	202	188	176	163	142	114	107	127	153	179
SU	02	209	234	246	246	240	232	221	209	211	234	254	252	235	210	177	148	131	126	127	122	120	136	168	194
MO	03	212	224	225	218	210	207	213	222	235	260	290	298	275	232	180	130	96	84	94	112	128	147	178	207
TU	04	222	223	213	196	181	177	189	214	244	276	310	329	315	270	207	140	85	58	62	89	124	155	186	215
WE	05	229	226	208	184	160	150	162	193	236	279	316	340	338	302	241	170	102	56	44	68	110	156	194	221
TH	06	233	227	205	178	150	133	139	171	219	269	312	339	341	315	264	200	134	77	47	57	99	150	197	229
FR	07	239	228	203	173	146	125	123	151	201	255	300	330	334	312	270	216	161	107	66	59	92	144	196	235
SA	08	250	237	205	171	143	124	117	135	183	240	286	317	325	305	265	217	171	130	90	71	90	139	193	238
SU	09	261	253	219	176	143	125	117	126	165	222	273	303	313	299	260	211	168	136	107	85	91	132	188	237
MO	10	267	271	242	195	152	128	122	126	151	202	256	289	301	291	260	211	162	130	111	96	94	125	179	231
TU	11	267	280	264	222	172	138	128	132	148	186	235	273	287	280	256	215	164	124	105	98	98	120	168	222
WE	12	263	282	276	246	199	156	139	142	154	180	219	254	270	266	247	215	170	125	99	94	100	120	162	213
TH	13	256	279	279	258	220	177	152	153	166	185	213	240	253	248	231	205	171	130	98	90	101	123	161	209
FR	14	250	275	277	260	230	194	166	163	179	198	218	236	241	231	212	187	161	132	101	88	100	126	163	209
SA	15	249	272	275	259	232	202	176	169	187	212	231	243	241	221	195	167	143	123	103	90	100	129	166	210
SU	16	249	270	273	259	232	204	183	175	191	222	245	255	249	222	185	151	124	107	98	92	101	130	169	208
MO	17	245	267	268	256	232	206	187	181	194	225	256	268	261	232	187	142	109	91	88	92	104	132	170	207
TU	18	238	257	259	247	229	208	193	190	200	226	260	278	272	243	197	145	103	80	77	89	108	135	171	206
WE	19	230	243	243	233	219	206	198	199	210	231	260	281	279	253	209	156	108	77	71	85	111	142	175	206
TH	20	225	230	224	212	200	194	196	207	223	242	263	279	280	259	219	169	120	83	70	83	113	149	183	210
FR	21	223	222	209	191	178	174	184	205	231	254	272	281	277	257	223	179	133	95	76	84	114	155	193	220
SA	22	229	220	200	177	157	151	161	191	229	262	282	288	278	253	219	182	142	106	83	86	116	159	202	234
SU	23	244	230	202	171	145	131	136	165	213	259	288	297	286	255	215	177	143	113	89	85	113	161	209	248
MO	24	265	252	216	175	143	122	116	134	182															

DAUAN ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 24' S LONG 142° 32' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2017

Table with columns for Day (MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU), Hour (00-23), and Tide Height (CMS). Includes moon phase 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: C100546.12T

DAUAN ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 24' S LONG 142° 32' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2017

Table with columns for Day (TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR), Hour (00-23), and Tide Height (CMS). Includes moon phase 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: C100546.12T

DAUAN ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 24' S LONG 142° 32' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2017

Table with columns for Day/Month, Hour, and Tide Height (00-23). Rows include days from SA 01 to MO 31.

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: C100546.12T

DAUAN ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 24' S LONG 142° 32' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2017

Table with columns for Day/Month, Hour, and Tide Height (00-23). Rows include days from TU 01 to TH 31.

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: C100546.12T

DAUAN ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 24' S LONG 142° 32' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2017

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (FR 01-SA 30) showing hourly tide heights in CMS for September 2017.

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: C100546.12T

DAUAN ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 24' S LONG 142° 32' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2017

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SU 01-TU 31) showing hourly tide heights in CMS for October 2017.

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: C100546.12T

DAUAN ISLAND BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 09° 24' S LONG 142° 32' E

NOVEMBER 2017

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (WE 01 to TH 30) containing hourly tide heights in centimeters for November 2017.

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: C100546.12T

DAUAN ISLAND BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 09° 24' S LONG 142° 32' E

DECEMBER 2017

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (FR 01 to SU 31) containing hourly tide heights in centimeters for December 2017.

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: C100546.12T

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 22' S LONG 142° 36' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2017		FEBRUARY 2017		MARCH 2017		APRIL 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0220 1.96 0729 0.59 SU 1337 3.22 2029 1.39	16	0403 1.84 0745 1.04 MO 1434 2.88 2347 1.33	01	0325 2.05 0818 0.96 WE 1414 2.91 2132 1.29	16	0216 1.96 0801 1.45 TH 1257 2.57 2102 1.45	01	0218 2.61 0733 0.80 WE 1406 3.09 2041 0.95	16	0206 2.49 0724 1.33 TH 1301 2.49 2005 1.13	01	0227 2.65 0816 1.69 SA 1107 2.02 2100 1.25	16	0144 2.89 0752 1.70 SU 1123 2.28 2024 1.05
02	0306 1.84 0801 0.76 MO 1355 3.10 2101 1.43	17	0504 1.65 0807 1.26 TU 1407 2.65	02	0425 1.88 0845 1.28 TH 1421 2.61 2205 1.43	17	0156 2.02 0734 1.63 FR 1239 2.61 2120 1.48	02	0243 2.47 0801 1.07 TH 1401 2.74 2103 1.12	17	0157 2.48 0745 1.50 FR 1223 2.43 2026 1.18	02	0233 2.41 0836 2.09 SU 1059 2.36 1608 1.35	17	0203 2.83 0801 1.81 MO 1129 2.37 2038 1.23
03	0412 1.70 0833 1.00 TU 1419 2.92	18	0306 1.44 0640 1.54 WE 0819 1.48 1324 2.57	03	0621 1.78 0908 1.64 FR 1256 2.40 2245 1.58	18	0213 2.05 0650 1.69 SA 1240 2.67 1919 1.48	03	0239 2.28 0828 1.43 FR 1346 2.38 2131 1.33	18	0156 2.51 0755 1.67 SA 1203 2.49 2045 1.25	03	1121 2.68 1642 0.96	18	0231 2.69 0802 1.92 TU 1145 2.42 1708 1.25
04	0033 1.45 0538 1.61 WE 0903 1.27 1443 2.67	19	0449 1.39 1305 2.61	04	0006 1.63 0200 1.54 SA 1246 2.56 1733 1.69 2046 1.97	19	0246 2.00 0652 1.79 SU 1246 2.70 1837 1.40	04	0248 2.11 0846 1.83 SA 1155 2.40 2202 1.55	19	0216 2.50 0734 1.80 SU 1204 2.57 1909 1.34	04	0053 2.08 0506 1.85 TU 1141 2.88 1714 0.70	19	0302 2.48 0810 2.04 WE 1201 2.43 1716 1.15
05	0157 1.37 0741 1.66 TH 0933 1.58 1448 2.41	20	0511 1.41 1311 2.66 FR 1913 1.68 2152 1.77	05	0333 1.44 1303 2.73 SU 1801 1.35 2204 2.02	20	0336 1.86 0509 1.84 MO 1243 2.73 1820 1.30 2315 1.78	05	1206 2.68 1713 1.30	20	0245 2.40 0734 1.90 MO 1215 2.62 1755 1.30	05	0100 2.15 0516 1.69 WE 1120 2.98 1740 0.58 2254 2.30	20	0341 2.21 0548 2.14 TH 1206 2.40 1726 1.07 2301 2.01
06	0310 1.24 1319 2.38 FR 1731 1.98 2034 2.20	21	0458 1.46 1316 2.66 SA 1849 1.56 2241 1.80	06	0419 1.30 1308 2.84 MO 1825 1.08 2257 2.13	21	0220 1.60 1235 2.77 TU 1830 1.22 2325 1.93	06	0049 1.90 0512 1.69 MO 1226 2.89 1743 0.97 2216 2.01	21	0322 2.22 0726 2.03 TU 1224 2.65 1749 1.21	06	0511 1.55 1119 3.07 TH 1800 0.55 2324 2.51	21	0313 1.92 1013 2.47 FR 1729 0.98 2256 2.27
07	0350 1.12 1330 2.45 SA 1750 1.69 2150 2.20	22	0434 1.45 1241 2.69 SU 1839 1.43 2309 1.84	07	0453 1.14 1147 3.10 TU 1846 0.89 2339 2.26	22	0337 1.39 1226 2.83 WE 1840 1.16 2336 2.11	07	0452 1.54 1227 3.01 TU 1808 0.76 2300 2.21	22	1227 2.65 1800 1.14 WE 2314 2.00	07	0525 1.42 1139 3.11 FR 1817 0.57 2355 2.69	22	0419 1.65 1025 2.70 SA 1735 0.85 2315 2.53
08	0424 1.00 1108 2.63 SU 1811 1.41 2246 2.23	23	0400 1.32 1225 2.81 MO 1849 1.32 2330 1.91	08	0525 0.97 1211 3.34 WE 1908 0.75	23	0425 1.15 1146 2.93 TH 1850 1.10 2353 2.30	08	0459 1.37 1141 3.17 WE 1828 0.66 2335 2.40	23	0325 1.68 1204 2.66 TH 1807 1.07 2319 2.23	08	0549 1.32 1200 3.11 SA 1835 0.60	23	0456 1.39 1053 2.92 SU 1751 0.70 2339 2.78
09	0457 0.87 1138 2.97 MO 1840 1.17 2333 2.27	24	0402 1.11 1227 2.92 TU 1903 1.25 2345 2.00	09	0017 2.39 0556 0.83 TH 1237 3.50 1934 0.68	24	0502 0.93 1149 3.10 FR 1905 1.03	09	0524 1.20 1200 3.31 TH 1846 0.61	24	0422 1.41 1108 2.82 FR 1814 0.98 2336 2.47	09	0024 2.82 0615 1.25 SU 1220 3.07 1856 0.65	24	0530 1.18 1126 3.08 MO 1813 0.56
10	0529 0.75 1210 3.27 TU 1913 0.97	25	0434 0.90 1206 3.02 WE 1919 1.21	10	0053 2.48 0624 0.75 FR 1303 3.55 2004 0.67	25	0017 2.48 0535 0.76 SA 1212 3.28 1923 0.94	10	0008 2.57 0552 1.06 FR 1222 3.38 1907 0.60	25	0459 1.17 1123 3.04 SA 1828 0.85 2359 2.69	10	0051 2.89 0640 1.24 MO 1234 2.99 1914 0.73	25	0006 3.01 0603 1.04 TU 1201 3.13 1836 0.47
11	0018 2.30 0600 0.63 WE 1242 3.48 1950 0.84	26	0004 2.12 0508 0.72 TH 1208 3.16 1937 1.19	11	0129 2.52 0643 0.74 SA 1328 3.50 2036 0.75	26	0046 2.61 0606 0.64 SU 1240 3.40 1944 0.86	11	0039 2.69 0618 0.99 SA 1244 3.38 1931 0.64	26	0530 0.96 1150 3.23 SU 1847 0.73	11	0112 2.91 0652 1.28 TU 1246 2.85 1922 0.82	26	0036 3.18 0637 0.99 WE 1238 3.04 1859 0.45
12	0101 2.32 0629 0.57 TH 1314 3.58 2029 0.79	27	0031 2.23 0541 0.59 FR 1228 3.28 1956 1.15	12	0203 2.46 0647 0.80 SU 1346 3.35 2107 0.90	27	0116 2.69 0635 0.59 MO 1310 3.43 2004 0.82	12	0109 2.75 0638 0.98 SU 1301 3.31 1956 0.73	27	0026 2.87 0559 0.82 MO 1220 3.35 1909 0.63	12	0123 2.90 0623 1.32 WE 1303 2.66 1900 0.86	27	0108 3.28 0712 1.06 TH 1319 2.80 1920 0.51
13	0144 2.28 0650 0.59 FR 1346 3.55 2111 0.82	28	0101 2.31 0614 0.52 SA 1254 3.36 2017 1.12	13	0234 2.33 0700 0.91 MO 1359 3.13 2133 1.12	28	0148 2.69 0704 0.64 TU 1341 3.33 2022 0.85	13	0136 2.72 0631 1.02 MO 1315 3.17 2017 0.88	28	0055 2.99 0627 0.76 TU 1254 3.34 1930 0.60	13	0131 2.89 0644 1.37 TH 1316 2.42 1911 0.85	28	0140 3.27 0747 1.26 FR 1406 2.43 1943 0.65
14	0228 2.19 0704 0.68 SA 1414 3.40 2156 0.95	29	0134 2.34 0646 0.51 SU 1321 3.38 2037 1.10	14	0253 2.16 0722 1.06 TU 1404 2.87 2134 1.34	14		14	0155 2.64 0637 1.08 TU 1328 2.96 2019 1.04	29	0125 3.04 0654 0.82 WE 1328 3.16 1950 0.65	14	0139 2.89 0709 1.47 FR 1225 2.22 1935 0.87	29	0213 3.13 0815 1.56 SA 1518 2.00 2009 0.88
15	0314 2.04 0723 0.84 SU 1433 3.15 2245 1.13	30	0209 2.30 0717 0.58 MO 1347 3.32 2051 1.11	15	0251 2.01 0744 1.25 WE 1338 2.64 2046 1.42	15		15	0203 2.55 0700 1.19 WE 1336 2.71 1951 1.11	30	0155 2.99 0722 1.00 TH 1401 2.82 2010 0.78	15	0139 2.89 0733 1.58 SA 1152 2.20 2000 0.93	30	0240 2.89 1434 1.49 SU 1713 1.66 2036 1.16
		31	0245 2.21 0748 0.73 TU 1405 3.16 2105 1.17			31	0220 2.85 0750 1.31 FR 1351 2.37 2034 0.99								

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2016

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

Constants: C100548.08T

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 22' S LONG 142° 36' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2017		JUNE 2017		JULY 2017		AUGUST 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01 MO	0236 2.60 1526 1.08 1908 1.60 2105 1.47	16 TU	0150 2.99 0815 1.74 1058 2.07 2036 1.10	01 TH ☾	0203 2.26 0439 2.15 0826 2.48 1611 0.68	16 FR	0237 2.70 1616 1.24	01 SA ☾	0103 2.41 0551 1.93 0835 2.06 1632 0.93	16 SU	0241 2.47 1406 1.31	01 TU	0104 2.60 0642 1.36 1034 1.66 1654 1.39	16 WE	0053 2.51 0549 1.30 0934 1.78 1549 1.34
02 TU	0236 2.34 0419 2.27 1020 2.55 1607 0.77	17 WE	0217 2.84 0842 1.83 1118 2.10 1629 1.26	02 FR	0103 2.34 0518 1.94 0933 2.44 1644 0.66	17 SA ☾	0306 2.47 1618 1.13	02 SU ☾	0113 2.52 0618 1.73 0946 1.99 1651 0.98	17 MO ☾	0124 2.31 0538 1.99 0720 2.04 1511 1.19	02 WE	0057 2.61 0637 1.22 1107 1.71 1631 1.32	17 TH	0107 2.63 0612 1.00 1035 1.91 1632 1.15 2336 2.81
03 WE ☾	0109 2.18 0449 2.01 1023 2.70 1642 0.60	18 TH	0248 2.63 0924 1.94 1136 2.09 1643 1.15	03 SA	0121 2.42 0546 1.79 1016 2.40 1705 0.70	18 SU	0205 2.22 0525 2.15 0749 2.25 1600 0.99	03 MO	0130 2.54 0632 1.58 1033 1.95 1656 1.03	18 TU	0125 2.35 0551 1.70 0912 2.00 1556 1.05	03 TH	0022 2.70 0645 1.11 1134 1.78 1559 1.15	18 FR	0632 0.76 1120 2.07 1707 0.95 2353 3.10
04 TH	0059 2.26 0514 1.83 1024 2.78 1710 0.54 2248 2.29	19 FR ☾	0322 2.38 1652 1.05	04 SU	0137 2.42 0600 1.69 1049 2.35 1718 0.76 2343 2.61	19 MO	0142 2.18 0505 1.91 0914 2.30 1622 0.84 2244 2.35	04 TU	0011 2.55 0638 1.44 1108 1.94 1700 1.02	19 WE	0135 2.40 0607 1.41 1020 2.04 1633 0.91 2322 2.69	04 FR	0027 2.81 0659 1.04 1154 1.87 1619 0.92	19 SA	0652 0.60 1158 2.23 1739 0.76
05 FR	0525 1.71 1048 2.79 1731 0.56 2315 2.50	20 SA	0849 2.36 1647 0.93 2232 2.18	05 MO	0612 1.58 1118 2.30 1731 0.79	20 TU	0526 1.64 1012 2.35 1650 0.71 2314 2.68	05 WE	0011 2.73 0649 1.31 1136 1.93 1659 0.93	20 TH	0628 1.13 1112 2.10 1708 0.75 2351 3.03	05 SA	0028 2.89 0715 1.00 1209 1.97 1653 0.72	20 SU	0019 3.32 0716 0.49 1234 2.37 1811 0.62
06 SA	0533 1.62 1113 2.77 1746 0.61 2344 2.69	21 SU	0422 1.84 0944 2.54 1657 0.78 2255 2.46	06 TU	0007 2.78 0634 1.47 1142 2.25 1741 0.78	21 WE	0603 1.38 1102 2.38 1720 0.58 2346 3.00	06 TH	0027 2.88 0709 1.21 1158 1.93 1646 0.77	21 FR	0657 0.89 1157 2.17 1742 0.59	06 SU	0010 2.98 0731 1.00 1227 2.08 1727 0.56	21 MO	0046 3.43 0745 0.46 1310 2.45 1838 0.56
07 SU	0553 1.53 1137 2.72 1803 0.66	22 MO	0501 1.59 1026 2.69 1718 0.63 2322 2.75	07 WE	0029 2.92 0701 1.38 1159 2.19 1737 0.72	22 TH	0644 1.15 1149 2.36 1750 0.47	07 FR	0033 2.98 0732 1.16 1214 1.94 1706 0.60	22 SA	0023 3.31 0731 0.71 1240 2.23 1814 0.47	07 MO	0021 3.08 0749 1.00 1251 2.17 1759 0.45	22 TU ☾	0113 3.43 0815 0.50 1345 2.46 1855 0.61
08 MO	0012 2.83 0620 1.45 1157 2.66 1819 0.70	23 TU	0541 1.37 1107 2.76 1743 0.50 2351 3.03	08 TH	0040 3.03 0732 1.33 1216 2.12 1730 0.60	23 FR	0020 3.28 0729 0.98 1236 2.30 1819 0.39	08 SA	0026 3.08 0756 1.16 1236 1.95 1737 0.47	23 SU ☾	0056 3.49 0808 0.62 1323 2.25 1842 0.42	08 TU ☾	0043 3.16 0806 0.99 1319 2.23 1831 0.41	23 WE	0138 3.31 0846 0.62 1418 2.37 1859 0.73
09 TU	0037 2.94 0649 1.40 1210 2.58 1830 0.72	24 WE	0623 1.20 1148 2.75 1808 0.42	09 FR ☾	0040 3.12 0804 1.34 1240 2.03 1753 0.50	24 SA ☾	0057 3.46 0816 0.88 1326 2.20 1846 0.39	09 SU ☾	0036 3.16 0820 1.19 1302 1.96 1809 0.40	24 MO	0129 3.53 0847 0.61 1406 2.20 1903 0.47	09 WE	0107 3.19 0819 0.96 1349 2.24 1901 0.44	24 TH	0158 3.08 0915 0.82 1446 2.20 1915 0.90
10 WE	0052 3.01 0719 1.40 1226 2.46 1815 0.71	25 TH	0023 3.26 0710 1.11 1232 2.63 1833 0.38	10 SA	0051 3.19 0834 1.40 1306 1.94 1823 0.45	25 SU	0136 3.51 0908 0.85 1419 2.06 1911 0.47	10 MO	0056 3.19 0842 1.24 1332 1.95 1842 0.40	25 TU	0202 3.42 0929 0.70 1450 2.09 1920 0.62	10 TH	0130 3.16 0823 0.94 1419 2.18 1931 0.55	25 FR	0208 2.78 0931 1.06 1457 2.02 1936 1.11
11 TH ☾	0058 3.07 0747 1.46 1246 2.30 1819 0.64	26 FR ☾	0058 3.41 0802 1.10 1320 2.41 1858 0.42	11 SU	0106 3.21 0902 1.50 1333 1.84 1855 0.48	26 MO	0216 3.41 1006 0.90 1517 1.88 1936 0.65	11 TU	0116 3.18 0857 1.28 1404 1.91 1914 0.46	26 WE	0232 3.19 1013 0.87 1537 1.91 1940 0.83	11 FR	0146 3.06 0837 0.94 1442 2.07 2000 0.74	26 SA	0157 2.48 0844 1.21 1437 1.90 1954 1.32
12 FR	0108 3.11 0647 1.54 1307 2.12 1843 0.61	27 SA	0136 3.43 0905 1.16 1417 2.13 1923 0.55	12 MO	0120 3.19 0735 1.55 1218 1.74 1926 0.57	27 TU	0257 3.19 1114 0.98 1623 1.71 2002 0.90	12 WE	0131 3.14 0819 1.28 1437 1.84 1945 0.60	27 TH	0248 2.88 1103 1.09 1631 1.70 2001 1.08	12 SA	0155 2.87 0904 1.01 1431 1.95 2027 0.99	27 SU	0055 2.32 0852 1.27 1403 1.91 1956 1.52
13 SA	0120 3.13 0704 1.57 1221 1.94 1911 0.64	28 SU	0217 3.31 1025 1.23 1530 1.83 1950 0.76	13 TU	0126 3.13 0757 1.54 1224 1.73 1957 0.73	28 WE	0336 2.87 1244 1.04 1738 1.57 2026 1.18	13 TH	0142 3.05 0841 1.26 1514 1.72 2015 0.79	28 FR	0231 2.57 1208 1.30 1751 1.53 2017 1.33	13 SU	0206 2.62 0935 1.13 1449 1.81 2052 1.31	28 MO	0017 2.39 0908 1.32 1403 1.96 1832 1.57
14 SU	0126 3.12 0727 1.62 1141 1.94 1941 0.73	29 MO	0303 3.07 1224 1.21 1658 1.62 2019 1.03	14 WE	0142 3.04 0828 1.55 1035 1.71 2028 0.94	29 TH	0304 2.54 1441 1.00 1908 1.54 2044 1.46	14 FR	0202 2.91 0916 1.29 1415 1.61 2044 1.03	29 SA	0134 2.39 1623 1.34	14 MO	0159 2.34 1012 1.30 1519 1.68 1659 1.62	29 TU ☾	0020 2.50 0643 1.30 1424 1.95 1844 1.63
15 MO	0132 3.08 0750 1.67 1043 2.00 2009 0.88	30 TU	0419 2.77 1431 0.99 1830 1.56 2046 1.34	15 TH	0207 2.90 0906 1.60 1057 1.72 2057 1.19	30 FR	0200 2.35 0519 2.20 0656 2.22 1549 0.94	15 SA	0225 2.72 0958 1.36 1802 1.52 2111 1.32	30 SU	0047 2.44 1007 1.60 1156 1.65 1714 1.30	15 TU ☾	0041 2.36 0528 1.66 0745 1.76 1057 1.46	30 WE	0031 2.57 0624 1.17 1458 1.85 1822 1.72
		31 WE	0643 2.55 1528 0.79							31 MO ☾	0051 2.55 0645 1.52 1246 1.65 1724 1.35			31 TH	0035 2.60 0612 1.06 1123 1.64 1317 1.60

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

© The State of Queensland (DTMR) 2016

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

Constants: C100548.08T

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 22' S LONG 142° 36' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2017		OCTOBER 2017		NOVEMBER 2017		DECEMBER 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0025 2.64 0621 0.98 FR 1129 1.78 1507 1.41	16	0612 0.49 1117 2.21 SA 1708 1.15 2341 3.11	01	0007 2.52 0600 0.90 SU 1125 2.05 1606 1.44 2320 2.58	16	0601 0.40 1138 2.55 MO 1737 1.25 2342 2.98	01	0535 0.69 1127 2.60 WE 1716 1.28 2305 2.82	16	0607 0.60 1228 2.91 TH 1845 1.37	01	0520 0.57 1134 2.88 FR 1809 1.33 2325 2.62	16	0000 2.18 0541 0.79 SA 1243 3.07 1930 1.30
02	0023 2.70 0633 0.93 SA 1143 1.94 1609 1.16	17	0630 0.43 1150 2.41 SU 1737 0.98	02	0607 0.85 1133 2.28 MO 1645 1.20 2312 2.76	17	0620 0.43 1209 2.72 TU 1806 1.17	02	0553 0.54 1151 2.84 TH 1748 1.12 2339 2.90	17	0006 2.49 0622 0.64 FR 1250 3.00 1919 1.34	02	0545 0.45 1204 3.15 SA 1853 1.19	17	0022 2.12 0524 0.70 SU 1248 3.15 2002 1.28
03	0011 2.75 0644 0.91 SU 1154 2.12 1648 0.93 2346 2.86	18	0004 3.22 0650 0.40 MO 1222 2.57 1807 0.86	03	0617 0.76 1150 2.50 TU 1716 0.99 2333 2.94	18	0005 2.95 0640 0.47 WE 1238 2.83 1835 1.15	03	0614 0.42 1218 3.04 FR 1821 1.03	18	0025 2.38 0621 0.65 SA 1302 3.06 ● 1955 1.37	03	0009 2.56 0611 0.38 SU 1238 3.36 1942 1.12	18	0043 2.04 0540 0.59 MO 1250 3.22 ● 2036 1.32
04	0657 0.87 1211 2.30 MO 1721 0.74	19	0028 3.26 0714 0.42 TU 1253 2.68 1834 0.83	04	0631 0.65 1212 2.70 WE 1744 0.84	19	0025 2.87 0701 0.54 TH 1303 2.89 1904 1.18	04	0015 2.88 0635 0.35 SA 1247 3.20 ○ 1855 1.03	19	0046 2.22 0609 0.61 SU 1307 3.10 2031 1.45	04	0056 2.41 0638 0.37 MO 1314 3.46 ○ 2039 1.11	19	0107 1.95 0609 0.52 TU 1303 3.26 2108 1.41
05	0000 3.01 0711 0.81 TU 1233 2.46 1751 0.60	20	0050 3.20 0739 0.48 WE 1323 2.70 ● 1852 0.88	05	0001 3.07 0649 0.53 TH 1238 2.85 1810 0.75	20	0042 2.73 0715 0.63 FR 1321 2.89 ● 1922 1.28	05	0054 2.71 0658 0.36 SU 1318 3.25 1931 1.15	20	0109 2.04 0630 0.58 MO 1317 3.12 2110 1.58	05	0150 2.19 0706 0.44 TU 1354 3.43 2148 1.15	20	0133 1.86 0641 0.52 WE 1318 3.24 2140 1.53
06	0024 3.13 0727 0.74 WE 1300 2.56 ○ 1819 0.53	21	0109 3.07 0802 0.61 TH 1347 2.65 1840 0.98	06	0032 3.10 0707 0.46 FR 1306 2.95 ○ 1837 0.75	21	0059 2.53 0702 0.70 SA 1330 2.86 1840 1.36	06	0138 2.42 0723 0.46 MO 1350 3.20 2014 1.37	21	0129 1.84 0658 0.59 TU 1327 3.11 1924 1.64 2333 1.74	06	0254 1.93 0736 0.60 WE 1439 3.26 2315 1.18	21	0159 1.77 0712 0.58 TH 1328 3.18 1955 1.60
07	0051 3.19 0742 0.67 TH 1328 2.61 1847 0.53	22	0125 2.85 0815 0.78 FR 1402 2.55 1852 1.10	07	0103 3.00 0725 0.45 SA 1333 2.96 1905 0.86	22	0116 2.29 0700 0.71 SU 1337 2.84 1901 1.44	07	0238 2.03 0751 0.64 TU 1420 3.02 2331 1.51	22	0727 0.67 1331 3.07 WE 1946 1.68 2203 1.87	07	0413 1.71 0807 0.85 TH 1539 2.99	22	0023 1.71 0743 0.71 FR 1335 3.11 2019 1.59
08	0119 3.15 0756 0.65 FR 1355 2.58 1916 0.63	23	0137 2.57 0749 0.90 SA 1406 2.45 1915 1.25	08	0133 2.75 0747 0.53 SU 1355 2.89 1933 1.09	23	0115 2.03 0721 0.74 MO 1341 2.83 1925 1.55 2336 1.95	08	0417 1.66 0821 0.91 WE 1437 2.75	23	0756 0.80 1342 3.01 TH 2010 1.73 2235 1.97	08	0128 1.08 0542 1.59 FR 0838 1.16 1728 2.71	23	0036 1.71 0813 0.89 SA 1354 3.00 2052 1.60 2250 1.73
09	0141 2.98 0814 0.69 SA 1414 2.49 1944 0.83	24	0126 2.28 0754 0.96 SU 1402 2.41 1936 1.42	09	0139 2.36 0812 0.70 MO 1408 2.73 2002 1.41	24	0747 0.81 1341 2.83 TU 1947 1.66 2250 2.07	09	0258 1.14 0615 1.51 TH 0852 1.22 1824 2.49	24	0823 0.99 1404 2.88 FR 2035 1.79 2302 2.02	09	0254 0.88 0712 1.62 SA 0905 1.49 1926 2.55	24	0841 1.12 1419 2.85 SU 2134 1.64 2313 1.72
10	0143 2.70 0839 0.81 SU 1418 2.36 2011 1.13	25	0013 2.16 0814 1.02 MO 1354 2.42 1952 1.58 2337 2.25	10	0111 1.97 0841 0.95 TU 1421 2.52 2029 1.80 2248 2.06	25	0811 0.93 1353 2.80 WE 2000 1.76 2306 2.20	10	0342 0.80 2041 2.57 FR	25	0843 1.22 1431 2.71 SA 2109 1.87 2323 2.02	10	0346 0.74 1300 2.27 SU 1650 2.05 ● 2049 2.47	25	0905 1.38 1445 2.65 MO
11	0140 2.36 0907 1.01 MO 1432 2.20 2035 1.50	26	0833 1.10 1405 2.43 TU 1932 1.71 2343 2.38	11	0910 1.24 1439 2.28 WE 1656 2.16 2305 2.37	26	0827 1.08 1416 2.69 TH 1956 1.85 2327 2.28	11	0419 0.58 1254 2.14 SA 1653 1.89 ● 2146 2.68	26	0434 1.16 1501 2.48 SU 2211 1.96 2333 1.99	11	0425 0.69 1306 2.42 MO 1729 1.84 2147 2.40	26	0424 1.31 1458 2.42 TU ●
12	0000 2.16 0938 1.24 TU 1454 2.02 2030 1.88	27	0629 1.16 1428 2.37 WE 1918 1.78 2358 2.46	12	0421 0.94 1448 2.03 TH 1655 1.92 ● 2325 2.62	27	0502 1.10 1444 2.51 FR 2000 1.94 2345 2.30	12	0451 0.48 1306 2.23 SU 1713 1.72 2222 2.71	27	0447 1.09 1528 2.24 MO 1734 2.17 ● 1941 2.23	12	0452 0.71 1327 2.50 TU 1758 1.70 2229 2.34	27	0339 1.20 1345 2.31 WE 1738 2.08 2025 2.22
13	0000 2.39 0458 1.27 WE 0820 1.60 ● 1014 1.49	28	0547 1.08 1458 2.22 TH 1925 1.88 ●	13	0453 0.63 1257 2.02 FR 1707 1.72 2314 2.77	28	0504 1.03 1516 2.27 SA 1957 2.06 ● 2354 2.28	13	0515 0.48 1059 2.38 MO 1726 1.60 2252 2.69	28	0443 1.01 1328 2.09 TU 1633 1.99 2110 2.36	13	0508 0.77 1137 2.60 WE 1816 1.59 2303 2.28	28	0357 1.05 1343 2.28 TH 1732 1.84 2141 2.27
14	0013 2.62 0525 0.90 TH 1302 1.82 1709 1.57	29	0009 2.50 0538 1.00 FR 1535 1.99 1748 1.93	14	0522 0.46 1034 2.10 SA 1701 1.54 2258 2.90	29	0517 0.98 1555 2.00 SU 1709 1.99 2311 2.28	14	0533 0.52 1130 2.59 TU 1747 1.50 2320 2.64	29	0441 0.87 1047 2.30 WE 1654 1.75 2159 2.50	14	0522 0.81 1159 2.79 TH 1835 1.48 2334 2.23	29	0426 0.90 1100 2.56 FR 1756 1.57 2237 2.32
15	0025 2.77 0551 0.64 FR 1041 1.99 1644 1.37 2327 2.93	30	0014 2.51 0550 0.94 SA 1129 1.84 1433 1.70	15	0544 0.40 1107 2.34 SU 1712 1.38 2319 2.97	30	0524 0.92 1102 2.09 MO 1607 1.73 2210 2.45	15	0549 0.57 1200 2.77 WE 1814 1.43 2345 2.58	30	0457 0.72 1108 2.59 TH 1729 1.52 2242 2.59	15	0535 0.82 1223 2.96 FR 1900 1.38	30	0456 0.75 1128 2.90 SA 1831 1.31 2327 2.35
				31	0525 0.83 1109 2.34 TU 1644 1.49 2234 2.65						31	0527 0.61 1201 3.22 SU 1911 1.10			

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

© The State of Queensland (DTMR) 2016

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

Constants: C100548.08T

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 22' S LONG 142° 36' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2017

		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	217	247	260	255	225	176	123	86	83	114	159	216	270	301	309	303	278	234	182	132	101	96	110	142
TH	02	190	228	244	246	235	205	164	125	107	123	160	197	235	265	274	271	262	241	206	165	127	112	120	139
FR	03	168	204	226	228	224	214	193	167	146	147	176	206	222	234	238	229	222	218	207	187	159	136	135	150
SA	04	165	184	205	211	206	203	201	195	187	183	200	228	240	229	213	195	177	173	179	183	179	165	155	163
SU	05	176	181	187	193	189	185	190	201	212	220	229	250	267	253	215	176	146	130	136	156	175	184	180	177
MO	06	186	190	183	177	173	169	173	191	217	243	260	272	286	283	243	183	133	104	98	117	151	184	200	198
TU	07	193	195	187	169	157	154	159	177	208	247	279	295	300	298	273	213	143	95	77	87	121	167	206	221
WE	08	211	197	187	170	146	137	145	164	196	239	283	311	316	305	285	242	170	102	69	70	97	144	197	234
TH	09	237	212	185	167	143	122	125	149	184	228	276	316	331	316	286	251	197	125	73	62	83	126	181	232
FR	10	257	241	199	162	139	117	107	128	169	216	266	310	336	331	296	251	207	150	89	61	74	113	165	221
SA	11	260	267	231	175	136	115	100	107	147	200	252	299	331	337	312	259	207	162	112	70	69	103	151	206
SU	12	252	274	260	208	148	114	101	99	125	178	234	283	318	331	318	276	216	165	127	90	73	96	141	191
MO	13	238	267	270	239	179	125	104	103	118	158	212	261	298	316	311	284	233	174	132	107	89	97	135	181
TU	14	224	255	264	250	210	153	114	110	124	151	195	240	274	294	293	274	241	190	141	114	105	109	135	178
WE	15	216	244	255	247	223	182	137	119	132	158	190	226	254	268	270	255	230	197	154	120	111	121	143	179
TH	16	216	239	249	242	222	196	163	136	140	167	197	223	243	249	245	233	212	188	161	130	114	124	148	181
FR	17	217	242	248	241	222	199	178	157	151	173	206	230	242	240	227	211	193	173	155	137	120	122	146	179
SA	18	214	242	251	243	227	204	184	172	167	179	211	239	249	242	221	195	175	159	145	137	129	126	141	170
SU	19	203	233	249	245	230	212	193	181	180	190	214	244	257	248	223	189	161	146	138	134	135	136	143	163
MO	20	189	214	235	240	229	216	203	192	191	201	219	245	262	256	230	192	155	134	130	133	140	149	156	165
TU	21	180	195	210	220	219	212	206	203	204	212	227	247	263	260	236	197	157	128	121	130	145	161	173	179
WE	22	183	185	187	193	198	198	201	207	216	226	238	252	263	262	240	202	159	126	114	124	146	172	192	200
TH	23	198	188	175	168	169	174	186	202	221	240	254	263	266	261	241	204	161	123	107	116	142	176	207	223
FR	24	220	202	177	154	142	144	160	188	218	248	271	281	277	264	240	204	161	120	99	106	135	174	214	242
SA	25	245	225	190	153	126	117	128	161	206	247	281	302	299	277	245	205	160	118	89	90	123	168	213	253
SU	26	269	253	214	165	122	99	99	126	178	235	281	313	323	302	261	212	162	117	83	73	101	154	208	253
MO	27	284	281	244	189	133	94	82	96	140	206	267	309	333	327	289	233	174	121	82	63	77	128	193	247
TU	28	285	299	277	225	161	107	79	80	108	165	235	290	323	333	313	262	200	138	89	63	64	99	166	232
WE	29	277	301	298	261	201	139	95	82	97	134	193	254	294	314	312	283	229	168	111	74	65	84	134	203
TH	30	260	290	299	283	240	183	131	102	106	129	165	212	255	276	282	274	244	197	144	99	79	87	117	171
FR	31	232	271	285	282	261	223	178	142	131	146	168	190	216	234	237	236	228	207	173	133	104	102	122	155

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: C100548.08T

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 22' S LONG 142° 36' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2017

		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	202	244	263	263	256	240	215	188	170	176	194	202	201	201	195	186	185	186	180	162	138	125	137	161
SU	02	187	217	238	240	234	231	227	220	212	211	225	236	222	194	169	147	135	142	156	167	165	155	156	174
MO	03	192	204	215	218	211	208	215	227	238	244	253	266	260	221	171	129	102	97	115	145	171	182	181	187
TU	04	203	208	204	199	192	185	192	213	239	263	276	285	287	261	201	137	91	71	78	111	154	191	206	206
WE	05	209	215	206	189	176	169	173	192	224	261	288	298	297	283	238	166	101	64	59	83	128	180	219	230
TH	06	222	215	209	189	166	155	159	176	207	248	286	306	302	285	255	199	126	72	55	69	108	163	216	248
FR	07	246	223	205	190	165	144	146	165	194	234	275	305	309	286	253	212	153	90	58	65	97	148	205	252
SA	08	269	247	210	184	165	141	132	151	183	222	263	297	311	295	253	208	165	111	68	63	93	139	195	247
SU	09	279	274	233	186	160	142	126	134	168	210	251	287	306	300	264	209	162	123	83	65	88	134	186	239
MO	10	277	289	264	209	161	140	128	125	150	192	235	272	295	296	273	223	163	122	94	74	85	128	181	232
TU	11	272	291	282	241	182	142	130	128	139	174	216	252	278	284	270	235	178	124	95	83	88	122	176	226
WE	12	267	288	286	261	212	159	133	134	142	163	199	231	255	266	256	232	192	138	97	85	93	121	171	224
TH	13	263	286	286	266	233	186	147	138	151	167	190	216	233	242	238	218	190	152	108	85	93	121	166	221
FR	14	263	284	287	269	240	206	168	147	157	177	195	212	222	221	216	202	179	153	122	92	90	117	159	212
SA	15	260	285	288	274	245	214	186	163	162	184	206	217	220	212	198	184	167	147	128	106	93	110	149	198
SU	16	248	282	288	276	252	221	195	177	170	186	213	227	226	214	191	169	155	141	128	118	107	110	139	183
MO	17	228	267	283	274	254	229	203	187	181	189	213	234	234	219	193	163	143	134	129	126	124	124	138	171
TU	18	207	242	266	266	251	233	213	197	192	196	212	235	241	225	196	163	135	125	127	133	140	145	151	169
WE	19	194	218	238	248	240	228	218	210	205	207	216	232	243	230	199	164	133	116	120	136	152	166	173	180
TH	20	192	203	211	219	221	216	214	217	220	223	227	234	240	232	202	163	129	110	111	131	158	183	198	201
FR	21	200	199	195	192	193	196	203	215	230	241	247	245	240	230	203	163	124	101	101	122	156	192	219	227
SA	22	219	205	189	174	165	168	182	205	230	254	268	267	252	231	202	163	120	90	87	111	150	193	232	252
SU	23	246	222	193	166	147	139	151	182	220	255	282	292	276	244	205	162	119	82	70	93	139	189	237	271
MO	24	276	250	209	168	138	121	121	148																

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 22' S LONG 142° 36' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2017

		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	203	238	258	260	258	257	253	243	231	226	227	214	180	147	124	109	111	129	150	160	155	147	156	180	
TU	02	200	218	231	233	228	229	239	249	254	253	254	251	222	171	123	91	77	87	116	150	172	177	178	193	
WE	03	●	211	217	216	212	205	201	211	231	253	267	270	269	256	212	149	96	66	61	82	122	165	195	204	208
TH	04	219	226	218	203	190	183	187	206	234	262	277	276	266	240	186	121	73	54	63	96	145	193	223	229	
FR	05	227	229	225	205	183	172	173	187	213	245	272	279	266	244	208	151	93	60	60	83	127	180	227	250	
SA	06	245	231	224	210	184	164	163	175	198	229	259	276	268	240	207	167	115	72	62	82	119	169	221	259	
SU	07	267	246	222	207	188	162	153	165	187	216	246	268	270	245	202	163	126	86	66	81	118	164	216	260	
MO	08	282	272	235	203	186	165	146	151	175	204	234	258	266	252	209	158	122	94	71	78	116	164	214	260	
TU	09	289	292	262	215	182	165	148	141	158	188	218	245	257	251	221	168	117	90	75	76	109	162	214	260	
WE	10	292	301	285	242	191	164	152	141	146	171	200	227	244	243	224	184	127	85	71	75	101	155	213	261	
TH	11	○	295	307	296	265	216	171	154	148	146	159	184	206	224	230	216	189	145	93	66	70	94	143	207	260
FR	12	295	311	302	276	237	191	159	154	156	160	176	193	205	212	205	184	153	111	71	63	86	130	193	255	
SA	13	294	312	308	282	247	209	173	157	163	171	178	189	194	194	191	176	152	124	88	65	76	117	174	240	
SU	14	290	310	309	288	253	219	187	165	165	180	188	192	193	186	176	167	150	129	106	80	75	104	156	216	
MO	15	274	305	306	290	261	225	196	175	168	181	197	200	196	186	169	156	146	133	118	102	89	100	141	194	
TU	16	247	288	299	286	265	235	205	185	174	179	198	207	200	187	168	147	138	134	128	121	113	112	136	178	
WE	17	221	261	283	278	260	241	217	197	185	183	195	209	205	186	166	143	127	127	132	135	136	135	143	171	
TH	18	204	233	256	262	251	238	226	213	201	195	196	206	207	188	161	138	120	116	128	143	155	161	164	175	
FR	19	●	197	216	228	237	235	228	225	224	220	214	208	206	206	191	159	129	111	105	117	141	166	183	190	191
SA	20	198	207	210	210	211	211	215	224	233	236	230	218	206	190	161	124	99	94	106	133	167	198	216	217	
SU	21	210	206	201	192	184	186	196	213	234	250	253	240	216	190	161	124	90	78	92	124	164	204	236	246	
MO	22	235	215	198	183	167	159	168	192	221	248	267	265	240	202	162	124	88	65	72	109	158	206	248	273	
TU	23	269	241	208	182	160	142	138	159	195	231	261	276	265	226	175	127	88	59	52	83	142	202	253	290	
WE	24	302	281	237	194	163	139	122	126	158	201	238	266	274	251	201	143	93	59	42	56	110	184	248	296	
TH	25	323	319	282	228	180	149	126	111	122	160	202	236	259	259	228	173	112	66	42	41	76	148	227	287	
FR	26	●	326	341	323	276	218	173	144	122	110	124	159	195	222	240	235	201	146	90	54	42	58	109	188	262
SA	27	311	338	341	314	266	213	174	149	128	116	126	153	178	199	212	207	177	128	81	57	59	89	147	221	
SU	28	281	316	330	326	300	258	214	183	163	142	125	126	140	154	169	181	181	159	121	86	76	92	129	184	
MO	29	243	283	302	307	302	282	252	220	198	181	157	132	121	121	126	138	155	162	151	125	105	109	135	170	
TU	30	211	249	269	275	277	276	267	248	228	214	199	168	133	111	100	100	114	137	154	154	140	134	151	178	
WE	31	203	226	241	244	243	247	253	254	247	235	227	209	171	127	96	81	82	101	130	156	166	164	170	192	

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: C100548.08T

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 22' S LONG 142° 36' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2017

		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	●	213	223	226	223	217	215	223	237	246	246	239	230	207	162	114	82	68	75	100	136	169	187	192	204
FR	02	224	234	227	214	202	194	196	210	228	242	243	235	221	192	145	99	72	67	82	114	156	193	213	220	
SA	03	229	241	237	217	196	182	180	188	205	226	239	235	220	199	166	122	84	71	79	103	142	187	223	240	
SU	04	240	240	241	225	197	175	169	174	188	209	228	235	220	194	167	135	99	77	82	104	138	181	224	254	
MO	05	260	248	237	227	202	173	159	162	176	195	216	229	224	195	159	132	106	83	83	107	142	183	226	261	
TU	06	278	268	241	222	204	175	151	149	162	182	205	221	224	205	163	122	99	83	80	103	144	188	231	268	
WE	07	290	289	261	225	201	179	151	138	147	167	191	211	219	209	177	126	88	74	73	93	138	190	236	276	
TH	08	299	302	283	243	203	179	158	137	135	152	174	197	211	207	186	143	91	63	62	80	123	183	237	280	
FR	09	○	307	311	296	264	218	182	163	145	134	143	161	181	199	202	187	157	110	64	50	66	104	166	231	279
SA	10	310	319	303	275	236	192	165	154	143	142	155	170	184	194	186	163	128	82	48	52	86	142	214	273	
SU	11	307	321	311	281	245	206	171	156	153	150	156	168	176	182	182	166	139	104	64	48	70	120	187	256	
MO	12	301	318	314	289	251	215	180	158	156	159	160	168	174	174	173	167	148	121	89	61	63	103	161	229	
TU	13	286	311	310	294	260	223	190	164	154	161	166	168	172	171	164	161	153	135	112	86	73	94	142	200	
WE	14	258	297	303	291	268	235	202	176	158	158	168	170	167	166	159	150	148	143	130	114	97	99	133	181	
TH	15	229	271	290	282	267	246	218	192	171	160	166	172	165	157	151	141	136	139	140	135	126	119	134	171	
FR	16	210	242	266	269	257	245	231	211	191	174	167	172	168	151	139	131	124	127	139	147	150	147	149	170	
SA	17	●	202	224	239	247	242	233	230	224	212	197	180	173	169	153	131	118	113	115	129	149	165	173	174	179
SU	18	199	217	222	222	220	215	216	222	225	219	203	184	170	156	131	107	99	105	120	145	172	194	203	202	
MO	19	204	214	217	206	195	191	194	206	220	229	225	206	179	157	134	106	86	89	110	139	173	207	230	234	
TU	20	225	218	215	203	181	165	166	180	201	222	235	228	200	165	135	106	80	71	91	129	171	213	249	267	
WE	21	261	240	221	205	182	152	138	148	171	199	225	238	224	187	143	106	79	59	66	106	161	212	258	291	
TH	22	300	279	244	214	189	157	124	116	136	166	199	227	236	214	167	116	79	55	47	73	132	199	256	301	
FR	23	326	321	286	241	203	172	133	102	103	129	164	198	225	228	198	144	91	57	41	47	92	166	238	293	
SA	24	●	332	346	328	284	232	19																		

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 22' S LONG 142° 36' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2017

		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	●	231	241	235	221	206	196	193	198	205	206	199	191	182	161	132	108	95	95	107	130	159	184	199	215
SU	02		237	251	245	222	197	180	173	175	184	195	199	192	181	169	148	122	103	98	106	124	152	186	214	231
MO	03		242	252	252	229	196	170	159	159	167	181	193	194	180	163	148	129	110	103	111	128	154	188	222	247
TU	04		255	254	250	235	201	165	147	145	153	168	184	193	186	162	138	123	109	102	111	134	162	195	229	258
WE	05		273	267	250	233	206	167	138	132	140	157	176	190	191	171	136	109	97	93	102	131	167	204	240	269
TH	06		286	284	262	233	207	174	137	121	127	144	167	186	193	183	149	106	81	77	87	117	163	207	247	279
FR	07		296	297	278	242	208	179	145	119	118	133	156	180	193	189	166	121	76	60	68	95	145	202	249	285
SA	08		306	305	289	257	215	181	154	127	116	127	147	171	192	194	177	142	91	53	49	72	118	183	243	284
SU	09	○	311	314	295	266	226	185	158	137	121	124	143	164	185	196	186	159	116	66	40	52	92	155	226	278
MO	10		309	319	304	272	234	193	158	140	128	125	140	161	178	192	193	172	138	92	50	42	71	125	197	264
TU	11		303	318	312	282	242	202	163	139	131	128	136	156	174	185	191	182	155	118	76	48	59	103	166	237
WE	12		290	311	312	293	256	214	175	142	128	129	133	146	167	178	182	183	168	140	105	71	61	91	144	206
TH	13		265	300	304	294	269	231	192	156	131	127	133	138	153	168	172	172	170	155	130	102	80	90	133	184
FR	14		235	277	291	284	271	246	212	178	147	130	133	138	141	152	161	159	159	158	147	129	110	105	130	175
SA	15		215	248	269	268	257	246	226	200	171	146	137	141	140	138	145	148	145	148	152	149	140	132	140	174
SU	16		210	231	243	246	236	227	222	211	193	170	150	145	146	137	131	133	135	136	146	157	163	163	164	180
MO	17	●	210	229	229	222	212	202	200	204	202	192	173	156	150	143	128	119	121	127	138	156	175	190	196	200
TU	18		215	233	231	210	189	175	170	178	191	199	195	176	157	146	132	113	105	114	130	151	179	207	227	233
WE	19		232	238	238	216	179	151	141	146	164	187	202	198	176	151	133	113	95	93	114	144	178	215	249	267
TH	20		265	254	245	228	188	141	116	116	133	161	192	209	201	169	136	111	90	75	87	124	170	215	259	293
FR	21		302	287	261	237	204	152	105	89	102	130	168	203	217	198	155	114	86	65	61	90	146	204	256	302
SA	22		328	324	293	254	218	174	117	77	75	101	138	181	215	221	190	136	90	62	48	58	106	175	240	295
SU	23	●	335	348	329	285	236	193	144	89	62	75	109	152	195	222	217	175	115	70	47	44	71	134	208	272
MO	24		321	349	349	317	264	213	168	119	74	62	85	123	165	203	220	205	157	97	59	47	58	100	169	239
TU	25		293	329	342	330	292	238	189	148	106	74	75	101	137	173	200	208	188	138	87	63	67	92	141	205
WE	26		260	298	317	317	299	260	210	169	137	106	88	95	118	146	171	187	189	168	126	90	85	104	138	184
TH	27		232	266	284	288	280	260	226	186	157	137	118	109	116	131	147	160	169	168	152	123	108	122	153	187
FR	28		219	244	255	256	249	239	223	197	169	154	145	136	130	133	137	141	146	151	153	146	134	140	169	202
SA	29		225	237	238	230	220	209	201	192	176	161	157	157	152	146	142	137	134	135	140	149	154	159	181	214
SU	30		238	244	234	215	197	183	175	173	171	165	160	162	165	161	153	143	135	131	133	143	160	176	194	220
MO	31	●	246	255	240	212	183	164	154	152	157	163	163	162	164	165	160	150	140	135	136	144	161	186	209	230

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: C100548.08T

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 22' S LONG 142° 36' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2017

		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		249	260	249	217	178	151	138	136	143	155	164	165	160	156	155	149	142	139	143	152	168	193	220	243
WE	02		256	260	253	225	182	143	125	123	132	147	163	171	165	151	140	137	133	133	143	159	179	203	230	255
TH	03		268	267	253	229	190	145	116	111	122	141	161	176	176	158	132	117	115	118	132	157	185	214	242	265
FR	04		279	278	259	231	197	153	116	104	113	134	160	180	187	174	141	107	93	95	109	141	181	217	251	276
SA	05		287	286	268	235	200	162	122	101	107	127	156	184	196	190	162	117	81	72	83	114	163	212	253	284
SU	06		297	293	275	243	202	166	131	104	103	123	151	183	205	204	182	140	89	59	60	85	135	197	248	285
MO	07		306	303	281	249	207	166	134	109	100	119	148	179	207	217	200	164	112	63	45	61	104	169	235	281
TU	08	○	309	314	293	257	215	169	133	110	99	110	142	175	203	222	216	186	139	85	47	46	78	136	209	270
WE	09		305	319	308	272	226	179	135	108	97	101	128	167	196	216	223	205	165	115	66	44	63	110	177	247
TH	10		294	314	314	289	245	196	148	110	95	96	112	148	186	207	217	213	186	144	97	61	60	96	151	215
FR	11		272	301	305	294	264	218	170	126	98	95	106	129	166	195	206	207	196	167	129	91	73	94	140	190
SA	12		241	277	287	281	265	235	195	152	116	101	108	122	145	176	193	194	190	178	154	126	103	105	140	184
SU	13		219	248	262	255	245	232	208	177	144	118	115	127	138	156	176	181	177	174	166	153	138	132	150	189
MO	14		218	230	234	227	213	205	199	187	168	145	130	135	145	149	158	167	165	162	165	167	168	167	173	199
TU	15	●	229	235	220	202	182	168	168	174	176	168	154	146	152	154	149	150	152	152	156	169	184	197	206	218
WE	16		240	251	230	193	159	136	130	142	161	176	177	166	159	159	151	138	134	139	146	162	188	216	237	247
TH	17		255	263	251	206	153	115	100	107	132	164	187	189	175	161	151	135	118	117	132	153	184	222	257	278
FR	18		280	274	264	230	168	110	80	79	101	139	181	205	200	174	150	131	110	95	106	137	174	218	264	299
SA	19		310	296	272	244	194	125	73	60	77	113	162	206	223	204	163	128	104	82	78	107	155	206	259	305
SU	20		330	324	291	252	210	151	85	51	59	92	140	193	230	233	196	142	102	77	62	75	123	184	244	297
MO	21		334	342	317	268	219	171	111	59	47	74	119	172	220	245	230	177	117	79	61	58	90	152	219	277
TU	22	●	321	342	333	292	234	181	134	83	51	61	101	150	200	236	244	215	154	96	67	61	75	121	188	249
WE	23		297	326	329	306	256	196	148	109	73	63	89													

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 09° 22' S LONG 142° 36' E

SEPTEMBER 2017

		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	263	262	243	209	162	120	99	102	118	141	163	176	176	162	147	141	143	147	159	177	197	219	240	257
SA	02	269	266	247	214	171	126	98	96	114	142	171	190	194	179	150	125	116	120	135	162	194	224	251	268
SU	03	275	271	250	216	176	133	99	92	109	139	175	203	212	200	168	126	99	93	106	137	180	221	256	280
MO	04	286	276	254	218	176	136	101	87	104	136	174	211	230	221	191	144	98	75	79	106	156	211	255	288
TU	05	301	289	261	223	177	134	101	82	93	129	171	211	240	242	215	169	113	71	61	78	124	188	246	287
WE	06	311	307	277	233	183	134	97	77	79	113	163	207	241	256	239	196	140	84	55	60	95	155	225	279
TH	07	309	319	298	253	199	144	98	73	68	92	143	197	235	258	256	223	170	111	66	54	77	125	192	257
FR	08	297	314	308	275	222	165	111	75	65	78	118	176	224	250	258	242	200	145	94	65	73	110	162	223
SA	09	272	294	297	282	243	191	137	91	69	75	101	149	203	238	249	244	220	178	131	94	85	111	151	195
SU	10	238	265	269	262	244	210	166	121	88	83	101	132	176	218	235	233	223	199	166	133	114	125	159	190
MO	11	213	232	235	226	217	204	181	150	118	101	110	133	160	193	217	218	210	201	187	169	153	152	176	206
TU	12	216	212	204	188	174	171	170	163	147	129	126	143	162	177	194	202	195	188	188	188	188	188	200	226
WE	13	239	221	190	161	137	127	135	150	159	157	150	154	170	177	178	181	179	172	176	189	206	220	231	245
TH	14	261	250	205	154	114	92	94	117	147	170	176	172	176	182	175	164	159	157	160	177	206	236	258	269
FR	15	275	273	237	172	111	74	64	82	120	163	193	198	188	183	176	158	140	137	145	163	195	236	272	291
SA	16	291	282	259	204	129	72	50	59	93	144	193	219	213	191	173	156	131	116	124	148	182	227	272	304
SU	17	310	291	264	224	159	87	47	47	75	123	181	227	240	216	178	151	128	104	100	126	167	213	263	304
MO	18	322	308	270	228	179	113	56	41	63	108	165	221	254	248	205	155	124	102	86	101	144	196	248	294
TU	19	322	321	285	232	183	133	77	43	54	96	150	207	252	267	241	182	130	102	86	86	118	173	229	277
WE	20	311	320	299	247	187	140	97	58	51	85	137	192	240	268	263	220	156	110	92	88	104	148	204	254
TH	21	290	306	298	262	203	145	107	77	61	79	126	178	225	257	264	243	192	134	102	99	108	135	182	228
FR	22	263	283	281	260	218	161	114	90	78	85	121	170	213	243	255	245	216	167	122	110	121	141	172	208
SA	23	237	254	256	241	215	175	128	97	91	99	125	167	208	234	245	238	219	189	150	126	133	156	178	201
SU	24	220	228	227	216	197	173	141	107	96	108	133	169	208	233	241	234	216	194	170	147	144	166	193	209
MO	25	216	213	203	190	174	156	140	119	102	109	136	171	207	234	242	234	216	194	177	164	158	173	203	222
TU	26	224	212	190	169	152	138	128	121	112	112	132	166	201	231	243	236	220	199	181	172	172	182	207	232
WE	27	237	221	192	159	135	123	117	116	119	121	132	157	188	217	235	234	221	205	189	179	181	192	211	235
TH	28	246	233	201	161	127	111	108	113	122	132	141	155	175	196	215	222	215	204	195	188	189	200	217	237
FR	29	250	241	212	170	128	104	101	111	126	143	156	165	172	180	190	198	199	194	193	195	200	210	225	240
SA	30	251	245	219	178	134	103	94	107	129	154	173	183	183	177	171	170	172	175	181	193	207	222	235	246

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: C100548.08T

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 09° 22' S LONG 142° 36' E

OCTOBER 2017

		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	252	246	222	183	139	104	90	102	128	161	189	204	203	188	166	150	145	148	161	182	207	231	250	258
MO	02	257	247	222	184	141	103	85	95	125	163	201	224	226	208	176	144	124	120	133	162	199	233	261	276
TU	03	270	252	223	183	139	100	78	85	118	161	205	240	249	232	196	151	116	100	105	133	180	227	264	290
WE	04	291	268	230	185	137	96	69	69	103	154	203	246	269	259	222	171	121	90	85	104	150	209	258	292
TH	05	307	291	249	197	142	94	63	54	79	136	197	245	278	283	252	199	141	94	75	84	118	176	238	282
FR	06	306	307	274	220	159	102	62	46	59	108	178	238	277	294	280	233	173	116	81	77	98	142	203	257
SA	07	288	300	287	245	186	125	74	47	50	83	147	219	268	292	293	264	211	152	105	86	97	125	168	220
SU	08	257	272	273	253	210	156	102	63	54	73	119	187	248	281	289	277	242	194	146	114	112	131	156	186
MO	09	218	234	236	231	213	179	136	93	71	79	110	158	217	260	273	269	253	224	188	156	141	152	171	181
TU	10	189	196	193	187	184	176	157	129	102	96	118	150	189	230	251	250	242	231	215	197	182	183	199	205
WE	11	192	175	159	143	137	145	152	150	136	124	132	157	181	204	224	227	219	216	218	219	218	217	226	237
TH	12	224	185	145	114	96	99	120	144	157	156	155	169	188	197	201	203	197	192	200	217	234	246	253	261
FR	13	257	221	161	108	74	63	80	116	154	178	183	184	195	202	194	184	177	172	178	199	229	257	273	277
SA	14	275	253	197	127	73	48	52	84	132	179	206	208	204	204	197	177	160	154	159	178	211	250	280	290
SU	15	282	265	227	160	90	48	41	63	108	165	213	234	225	208	197	179	153	138	143	163	194	235	273	296
MO	16	291	266	233	186	118	60	40	55	93	148	206	247	252	226	198	179	155	130	127	148	180	219	260	291
TU	17	297	272	230	189	139	81	45	51	86	136	195	246	271	257	214	177	156	133	117	130	164	204	246	280
WE	18	295	281	237	185	142	98	57	49	80	129	185	239	276	280	246	192	155	136	119	117	145	187	228	264
TH	19	285	282	251	194	139	103	71	54	74	123	178	231	272	288	273	224	169	139	126	118	130	166	207	243
FR	20	268	272	254	211	150	102	77	63	72	115	172	224	266	287	283	253	198	150	132	128	130	151	186	219
SA	21	244	253	243	216	168	112	78	70	78	110	165	219	260	283	284	264	226	175	141	137	142	152	174	199
SU	22	217	228	224	205	175	131	87	71	82	111	160	216	257	280	283	265	237	200	161	144	153	165	175	190
MO	23	199	202	200	187	166	140	103	77	81	110	155	209	256	279	282	267	240	211	181	158	159	177	189	194
TU	24	194	187	178	167	151	134	115	90	82	105	147	199	248	278	282	269	244	215	191	172	167	182	202	207
WE	25	201	186	165	149	138	125	115	104	93	102	138	184	232	269	279	269	248							

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP
TIME ZONE -1000

LAT 09° 22' S LONG 142° 36' E
NOVEMBER 2017

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

		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	246	218	184	143	103	74	71	98	141	187	230	256	255	232	198	165	141	129	134	160	200	238	267	281	
TH	02	270	235	191	144	100	66	54	77	128	184	234	271	283	262	221	175	139	118	113	129	171	220	258	284	
FR	03	288	261	211	155	103	63	43	53	102	171	232	277	303	295	256	201	151	118	104	107	136	186	235	269	
SA	04	○	287	278	238	180	119	69	40	38	71	141	218	275	310	319	293	241	182	135	110	103	114	148	197	238
SU	05	263	271	254	208	148	90	49	36	53	105	185	258	304	324	318	281	226	170	132	116	116	128	159	197	
MO	06	225	239	240	220	178	124	75	48	51	84	147	224	283	313	319	304	266	217	171	144	138	138	143	161	
TU	07	183	195	201	202	187	155	113	76	65	83	124	185	248	288	301	299	283	253	217	185	170	168	162	153	
WE	08	152	155	155	159	166	162	144	115	93	97	125	164	211	254	273	275	272	263	247	226	208	202	199	180	
TH	09	152	132	120	114	122	139	150	146	130	122	138	166	193	222	242	245	243	246	249	248	241	234	232	221	
FR	10	185	140	106	85	81	99	128	152	160	155	158	178	197	208	216	218	214	215	227	243	255	257	254	249	
SA	11	●	226	175	118	78	59	64	93	133	168	184	185	192	208	214	208	200	192	189	198	219	245	263	267	261
SU	12	248	213	152	93	57	48	65	105	153	194	212	213	216	223	215	196	179	172	176	193	222	252	269	267	
MO	13	252	228	184	122	70	48	55	84	132	185	225	238	232	226	222	204	177	161	162	175	200	232	259	269	
TU	14	254	226	194	147	92	57	55	78	119	172	224	255	256	237	222	210	184	157	151	163	185	214	244	263	
WE	15	258	226	188	152	110	69	57	77	115	164	217	260	277	261	229	207	190	162	143	149	171	199	229	251	
TH	16	257	235	189	145	113	81	61	75	114	162	214	260	288	286	252	212	188	169	145	137	155	183	212	238	
FR	17	249	240	203	148	106	82	66	71	109	161	213	260	291	300	279	233	191	170	153	136	140	164	193	219	
SA	18	●	236	234	212	165	109	76	66	69	100	156	212	260	294	306	295	261	210	173	158	145	137	150	173	197
SU	19	217	222	209	179	128	80	61	67	93	145	208	259	294	310	301	276	235	188	162	154	147	147	161	179	
MO	20	194	204	198	178	145	97	62	61	87	133	197	255	293	311	306	282	249	208	172	160	160	158	161	171	
TU	21	178	183	183	169	147	116	77	59	78	121	180	245	290	309	308	286	254	221	187	166	167	173	172	174	
WE	22	174	170	166	159	143	123	97	71	73	108	162	225	279	305	305	289	258	226	198	175	169	180	187	184	
TH	23	179	168	155	148	139	125	110	91	80	100	146	202	258	294	300	287	263	231	204	184	174	180	194	196	
FR	24	186	173	154	139	133	127	119	110	100	104	136	183	231	272	288	280	261	238	212	192	181	180	193	202	
SA	25	194	177	157	136	125	125	125	125	123	122	137	172	210	244	267	268	254	238	222	204	192	187	191	201	
SU	26	198	179	156	135	119	118	127	136	143	147	152	171	199	222	240	248	241	231	224	217	207	200	196	198	
MO	27	●	197	180	153	130	114	110	122	141	158	171	176	182	197	211	219	223	223	218	218	222	219	210	202	
TU	28	194	180	151	122	105	102	114	138	167	190	201	203	204	208	208	203	199	199	204	216	229	236	231	217	
WE	29	198	177	150	117	92	88	104	133	168	202	225	230	222	212	203	192	180	175	183	201	222	241	250	240	
TH	30	213	181	149	114	84	72	87	124	167	208	243	259	251	229	206	188	169	155	155	175	204	232	254	258	

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: C100548.08T

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP
TIME ZONE -1000

LAT 09° 22' S LONG 142° 36' E
DECEMBER 2017

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

		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	238	199	155	114	80	59	65	103	158	210	253	283	285	260	224	192	167	147	134	143	174	210	240	260	
SA	02	257	225	175	123	81	53	46	74	134	202	257	297	315	300	260	213	175	149	128	119	138	175	212	240	
SU	03	256	245	204	147	93	55	38	49	98	175	247	298	329	333	304	253	202	164	138	118	113	136	173	206	
MO	04	○	231	241	224	180	122	71	42	39	67	132	215	283	325	345	337	299	246	196	161	137	116	113	135	166
TU	05	192	212	219	201	158	104	61	44	55	97	170	248	304	334	343	327	289	240	197	167	144	123	116	130	
WE	06	151	169	186	193	179	144	98	66	62	86	135	203	266	305	323	325	310	278	239	204	180	158	132	118	
TH	07	121	131	143	159	171	165	138	104	85	96	126	172	225	268	290	298	299	289	268	240	214	195	172	140	
FR	08	116	108	109	117	136	155	158	143	121	118	138	168	201	234	256	262	266	270	270	260	241	224	209	183	
SA	09	143	110	93	88	98	122	148	161	157	148	158	183	204	219	230	233	232	236	245	254	253	242	230	215	
SU	10	●	183	138	100	79	75	89	119	152	175	180	182	198	219	227	223	216	208	205	212	227	242	246	239	227
MO	11	210	173	125	88	71	72	93	129	169	197	208	216	231	242	234	214	196	186	186	198	218	235	240	230	
TU	12	214	192	154	109	79	71	83	111	153	196	226	237	241	248	247	225	195	176	170	177	193	215	232	231	
WE	13	213	190	165	129	93	77	84	107	143	188	231	256	259	253	249	236	204	173	160	162	176	196	217	228	
TH	14	217	188	159	134	105	83	86	110	143	185	230	266	279	268	250	236	213	177	152	150	161	181	203	220	
FR	15	221	196	156	125	104	86	85	110	148	189	233	271	293	290	262	234	214	185	151	138	146	165	189	210	
SA	16	218	206	168	121	94	82	80	102	146	193	238	277	302	306	285	245	213	190	159	133	133	149	172	196	
SU	17	210	208	184	136	90	71	72	90	134	191	241	283	309	315	302	266	221	190	168	141	128	137	156	179	
MO	18	●	199	203	190	156	104	66	60	77	117	178	238	283	314	322	309	282	239	197	173	154	136	134	147	165
TU	19	184	195	188	167	127	78	53	64	99	157	225	279	312	326	314	288	253	210	177	162	151	142	147	159	
WE	20	171	183	184	169	142	101	62	54	83	134	202	267	307	323	318	292	258	222	185	164	160	155	154	162	
TH	21	168	173	177	169	149	121	84	59	71	115	177	245	296	317	316	297	262	227	195	168	160	164	163	165	
FR	22	171	170	168	166	154	134	108	80	72	102	155	217	275	307	309	296	270	235	203	176	160	163	170	169	
SA	23	170	171	164	159	155	144	127	106	90	100	142	195	247	288	300	290	272	245	214	188	167	160	168	172	
SU	24	168	166	161	152	149	148	140	129	117	114	138	182	225	262	283	280	265	250	228	203	182	166	165	171	
MO	25	168	158	153	146	140	142	147	146	142	138	146	177	214	240	259	264	254	243	233	218	200	183	170	169	
TU	26	●																								

BOIGU ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 13' S LONG 142° 13' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2017		FEBRUARY 2017		MARCH 2017		APRIL 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0314 2.09 0619 1.77 SU 1415 3.41	16	0131 1.57 1142 3.25 MO 1506 2.91 2009 3.11	01	0106 1.89 0416 2.21 WE 0644 2.02 1616 3.17	16	0644 1.85 0416 2.21 TH 1945 2.18	01	0324 2.51 0616 2.27 WE 1533 3.19 2353 2.05	16	0210 2.49 0603 2.13 TH 1123 2.92 1900 2.03	01	0552 2.41 0923 3.11 SA 1900 1.78 2357 2.90	16	0121 3.08 0654 2.28 SU 0959 2.77 1924 1.31
02	0049 1.82 0351 2.06 MO 0644 1.79 1454 3.30	17	0621 1.60 1158 3.50 TU 1627 2.70 2133 2.96	02	0227 1.87 1104 3.16 TH 2009 2.66 2211 2.86	17	0015 2.81 0702 1.88 FR 1210 3.63 2009 1.93	02	0349 2.42 0624 2.24 TH 0929 2.73 1057 2.69 1615 2.88	17	0052 2.69 0635 2.11 FR 1119 3.06 1925 1.79	02	0507 2.25 1013 3.51 SU 1613 1.38	17	0120 3.17 0701 2.25 MO 1036 2.89 1938 1.29
03	0154 1.73 0441 1.97 TU 0701 1.82 1308 3.13	18	0651 1.56 1217 3.73 WE 1735 2.44 2301 2.91	03	0347 1.81 1125 3.57 FR 2017 2.42 2323 3.02	18	0100 3.00 0700 1.94 SA 1226 3.75 2013 1.75	03	0630 2.19 1009 3.12 FR 1941 2.28 2243 2.78	18	0055 2.94 0657 2.12 SA 1124 3.20 1948 1.60	03	0018 3.25 0528 2.02 MO 1059 3.87 1712 1.03	18	0130 3.20 0703 2.18 TU 1106 3.01 1906 1.30
04	0254 1.61 1225 3.19 WE 2008 2.79 2211 2.97	19	0652 1.58 1237 3.89 TH 2002 2.18	04	0512 1.71 1158 3.99 SA 1743 1.99 ☉	19	0138 3.10 0713 2.01 SU 1246 3.82 ☉ 1948 1.58	04	0545 2.11 1049 3.58 SA 1951 1.97 2359 3.10	19	0116 3.13 0702 2.15 SU 1141 3.33 1957 1.49	04	0046 3.54 0603 1.79 TU 1144 4.12 ☉ 1803 0.81	19	0143 3.18 0717 2.11 WE 1133 3.12 ☉ 1844 1.28
05	0357 1.48 1158 3.49 TH 1649 2.56 2311 3.08	20	0024 2.94 0645 1.63 FR 1258 3.99 ☉ 1922 1.94	05	0028 3.21 0610 1.62 SU 1234 4.35 1839 1.59	20	0212 3.12 0734 2.09 MO 1305 3.86 2008 1.50	05	0536 1.93 1129 4.01 SU 1734 1.53 ☉	20	0139 3.22 0710 2.14 MO 1200 3.44 1926 1.41	05	0119 3.72 0639 1.63 WE 1228 4.21 1847 0.71	20	0151 3.14 0727 2.06 TH 1201 3.22 1827 1.20
06	0504 1.38 1223 3.84 FR 1747 2.21 ☉	21	0121 2.97 0711 1.74 SA 1321 4.02 1959 1.75	06	0125 3.36 0654 1.59 MO 1312 4.59 1926 1.27	21	0243 3.06 0748 2.17 TU 1322 3.87 2022 1.48	06	0046 3.40 0614 1.77 MO 1210 4.35 1826 1.18	21	0201 3.23 0728 2.13 TU 1220 3.52 ☉ 1934 1.38	06	0153 3.77 0716 1.57 TH 1311 4.12 1925 0.75	21	0151 3.14 0710 1.99 FR 1229 3.30 1847 1.08
07	0010 3.16 0605 1.33 SA 1256 4.15 1841 1.87	22	0209 2.93 0733 1.91 SU 1343 4.01 2031 1.63	07	0215 3.40 0733 1.63 TU 1351 4.68 2008 1.09	22	0309 2.95 0742 2.20 WE 1337 3.86 2020 1.50	07	0128 3.59 0651 1.66 TU 1250 4.54 1910 0.96	22	0220 3.17 0742 2.12 WE 1240 3.59 1931 1.37	07	0229 3.69 0750 1.60 FR 1352 3.89 1959 0.88	22	0155 3.18 0708 1.86 SA 1259 3.32 1918 0.99
08	0109 3.19 0654 1.35 SU 1333 4.38 1931 1.55	23	0253 2.84 0744 2.08 MO 1403 3.97 2057 1.58	08	0302 3.34 0808 1.75 WE 1430 4.61 2047 1.04	23	0328 2.83 0743 2.17 TH 1352 3.84 2029 1.50	08	0208 3.65 0726 1.63 WE 1331 4.55 1949 0.89	23	0232 3.09 0734 2.08 TH 1302 3.63 1932 1.33	08	0306 3.51 0823 1.73 SA 1432 3.55 2027 1.08	23	0212 3.21 0730 1.75 SU 1329 3.28 1952 0.97
09	0207 3.15 0736 1.47 MO 1410 4.49 2018 1.32	24	0334 2.71 0742 2.19 TU 1416 3.91 2108 1.59	09	0348 3.18 0840 1.92 TH 1509 4.41 2123 1.11	24	0335 2.72 0757 2.12 FR 1412 3.78 2050 1.50	09	0247 3.58 0800 1.70 TH 1411 4.39 2024 0.95	24	0237 3.03 0730 2.00 FR 1325 3.63 1951 1.27	09	0344 3.27 0851 1.90 SU 1508 3.17 2050 1.30	24	0236 3.20 0759 1.68 MO 1359 3.15 2026 1.06
10	0304 3.05 0814 1.67 TU 1449 4.48 2102 1.18	25	0414 2.57 0745 2.24 WE 1419 3.86 2108 1.62	10	0437 2.97 0908 2.14 FR 1546 4.13 2158 1.26	25	0248 2.66 0813 2.11 SA 1434 3.69 2117 1.52	10	0327 3.39 0830 1.84 FR 1449 4.11 2055 1.10	25	0240 3.00 0746 1.92 SA 1350 3.59 2019 1.24	10	0423 3.02 0915 2.06 MO 1528 2.79 2105 1.53	25	0304 3.13 0832 1.65 TU 1425 2.94 2058 1.25
11	0402 2.89 0848 1.91 WE 1528 4.37 2146 1.15	26	0454 2.43 0754 2.24 TH 1427 3.80 2123 1.65	11	0534 2.76 0928 2.36 SA 1619 3.81 ☉ 2233 1.46	26	0248 2.65 0825 2.12 SU 1453 3.59 2146 1.57	11	0408 3.15 0857 2.03 SA 1524 3.76 2123 1.30	26	0248 2.96 0808 1.89 SU 1415 3.50 2049 1.27	11	0506 2.80 0933 2.19 TU 1405 2.62 ☉ 2107 1.74	26	0333 3.04 0912 1.66 WE 1447 2.68 ☉ 2126 1.53
12	0506 2.72 0918 2.17 TH 1608 4.18 ☉ 2231 1.21	27	0222 2.31 0756 2.24 FR 1446 3.71 2147 1.69	12	0701 2.62 0912 2.58 SU 1628 3.48 2313 1.68	27	0300 2.62 0834 2.16 MO 1507 3.49 ☉ 2216 1.67	12	0454 2.89 0917 2.24 SU 1550 3.39 2147 1.53	27	0301 2.90 0831 1.91 MO 1436 3.36 2119 1.38	12	0215 2.63 0949 2.27 WE 1424 2.43 2045 1.92	27	0402 2.94 1003 1.68 TH 1506 2.37 2140 1.86
13	0635 2.60 0940 2.43 FR 1649 3.93 2322 1.32	28	0239 2.35 0508 2.18 SA 1505 3.60 ☉ 2216 1.73	13	0301 2.12 0434 2.05 MO 1559 3.22	28	0311 2.57 0855 2.25 TU 1512 3.37 2249 1.83	13	0552 2.68 0920 2.43 MO 1454 3.12 ☉ 2206 1.77	28	0315 2.81 0855 1.96 TU 1452 3.19 ☉ 2147 1.57	13	0226 2.72 0514 2.43 TH 0708 2.55 1802 1.82	28	0443 2.85 1132 1.68 FR 1536 2.02 1747 1.92
14	1733 3.65 SA	29	0257 2.38 0545 2.11 SU 1512 3.52 2250 1.78	14	0014 1.91 0321 2.12 TU 0531 1.95 1145 3.11	15	0612 1.87 1148 3.30 WE 1918 2.47 2135 2.63	14	0231 2.41 0423 2.29 TU 1504 2.91 2210 2.02	29	0321 2.73 0929 2.04 WE 1504 2.97 2210 1.83	14	0152 2.79 0558 2.36 FR 0815 2.57 1830 1.58	29	0726 2.90 1328 1.48 SA 1625 1.67 1754 1.62 2342 2.61
15	0021 1.46 1837 3.35 SU	30	0314 2.37 0611 2.06 MO 1451 3.47 2340 1.84	15	0612 1.87 1148 3.30 WE 1918 2.47 2135 2.63	15	0246 2.45 0521 2.19 WE 1137 2.80 2145 2.25	15	0246 2.45 0521 2.19 WE 1137 2.80 2145 2.25	30	0322 2.66 1028 2.18 TH 1528 2.68 2218 2.14	15	0132 2.94 0630 2.31 SA 0913 2.65 1859 1.41	30	0159 2.51 0837 3.12 SU 1443 1.17 2351 2.95
		31	0339 2.32 0630 2.04 TU 1524 3.37					31	0333 2.58 0554 2.49 FR 0827 2.76 1851 2.07 2347 2.53						

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 201

Moon Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ○ Full Moon ☽ Last Quarter

Constants: C100547.08T

BOIGU ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 13' S LONG 142° 13' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2017		JUNE 2017		JULY 2017		AUGUST 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0413 2.32 0935 3.39 MO 1547 0.89	16	0123 3.09 0706 2.29 TU 0935 2.55 1923 1.19	01	0022 3.41 0522 1.85 TH 1053 3.25 1717 0.60	16	0109 2.85 0741 2.26 FR 1011 2.48 1559 1.11	01	0036 3.50 0604 1.71 SA 1141 2.70 1811 0.82	16	0000 2.83 0829 2.15 SU 1045 2.38 1633 1.10	01	0105 3.57 0743 1.18 TU 1355 2.56 1925 1.34	16	0011 3.62 0607 1.22 WE 1304 2.79 1836 1.19
02	0010 3.26 0500 2.05 TU 1028 3.61 1644 0.69	17	0119 3.06 0704 2.22 WE 1015 2.64 1915 1.26	02	0050 3.61 0611 1.66 FR 1148 3.16 1810 0.63	17	0045 2.92 0725 2.21 SA 1056 2.59 1652 0.95	02	0103 3.64 0657 1.52 SU 1245 2.61 1851 0.91	17	0008 3.16 0522 1.92 MO 1145 2.50 1740 1.00	02	0130 3.57 0815 1.04 WE 1439 2.51 1946 1.51	17	0048 3.93 0657 0.84 TH 1352 2.92 1914 1.16
03	0035 3.53 0543 1.80 WE 1118 3.73 1738 0.60	18	0124 3.03 0708 2.15 TH 1050 2.75 1658 1.18	03	0121 3.72 0658 1.54 SA 1241 2.99 1852 0.73	18	0039 3.13 0550 2.00 SU 1143 2.67 1747 0.83	03	0132 3.69 0745 1.36 MO 1341 2.50 1922 1.09	18	0037 3.49 0615 1.55 TU 1245 2.59 1833 0.97	03	0154 3.51 0842 0.97 TH 1520 2.39 1955 1.67	18	0127 4.12 0741 0.58 FR 1437 2.93 1949 1.21
04	0104 3.70 0624 1.61 TH 1206 3.71 1824 0.59	19	0119 3.03 0711 2.10 FR 1125 2.87 1730 1.01	04	0153 3.72 0743 1.48 SU 1333 2.75 1925 0.91	19	0101 3.37 0625 1.72 MO 1232 2.70 1836 0.79	04	0200 3.65 0827 1.24 TU 1433 2.35 1944 1.31	19	0111 3.76 0705 1.18 WE 1343 2.64 1916 1.01	04	0213 3.43 0902 0.98 FR 1600 2.23 1953 1.76	19	0206 4.14 0822 0.47 SA 1521 2.82 2022 1.32
05	0137 3.77 0705 1.53 FR 1253 3.55 1905 0.68	20	0112 3.13 0632 1.98 SA 1200 2.96 1811 0.87	05	0225 3.63 0825 1.46 MO 1423 2.48 1949 1.14	20	0131 3.56 0708 1.45 TU 1324 2.64 1920 0.86	05	0227 3.54 0903 1.17 WE 1524 2.17 1954 1.54	20	0147 3.94 0752 0.87 TH 1439 2.61 1955 1.14	05	0222 3.35 0908 1.04 SA 1638 2.05 1956 1.78	20	0245 4.03 0900 0.49 SU 1606 2.63 2053 1.49
06	0211 3.72 0744 1.54 SA 1338 3.28 1938 0.85	21	0125 3.27 0644 1.79 SU 1238 2.99 1852 0.79	06	0255 3.48 0904 1.45 TU 1514 2.20 2002 1.39	21	0206 3.68 0754 1.20 WE 1421 2.51 2000 1.04	06	0250 3.41 0931 1.14 TH 1619 2.00 1954 1.70	21	0225 4.01 0837 0.67 FR 1533 2.50 2031 1.32	06	0220 3.28 0916 1.10 SU 1720 1.89 1959 1.76	21	0324 3.80 0936 0.63 MO 1656 2.40 2119 1.70
07	0246 3.57 0821 1.62 SU 1421 2.94 2004 1.07	22	0151 3.38 0716 1.62 MO 1317 2.92 1932 0.82	07	0324 3.30 0939 1.45 WE 1611 1.95 2003 1.60	22	0242 3.72 0841 1.00 TH 1523 2.33 2036 1.28	07	0304 3.28 0948 1.15 FR 1726 1.84 1942 1.78	22	0304 3.96 0920 0.58 SA 1629 2.34 2103 1.54	07	0232 3.20 0935 1.17 MO 1425 1.84 1633 1.71	22	0401 3.49 1012 0.83 TU 1800 2.21 2137 1.93
08	0320 3.37 0854 1.72 MO 1504 2.57 2022 1.30	23	0222 3.42 0754 1.47 TU 1359 2.74 2009 0.97	08	0346 3.13 1009 1.44 TH	23	0320 3.70 0930 0.86 FR 1636 2.14 2109 1.57	08	0231 3.20 0956 1.19 SA	23	0344 3.82 1004 0.60 SU 1737 2.17 2130 1.77	08	0251 3.10 0958 1.24 TU 1443 1.89 1729 1.62	23	0431 3.14 1050 1.07 WE
09	0354 3.15 0925 1.80 TU 1549 2.23 2029 1.53	24	0256 3.41 0837 1.35 WE 1445 2.49 2044 1.23	09	0224 3.04 1035 1.44 FR 1355 1.58 1604 1.41	24	0401 3.62 1023 0.79 SA 1832 2.02 2136 1.85	09	0236 3.16 1013 1.25 SU 1424 1.56 1635 1.39	24	0424 3.61 1050 0.70 MO 1918 2.08 2146 2.00	09	0304 2.99 1024 1.30 WE 1457 1.92 1802 1.56	24	0408 2.79 1137 1.34 TH 1514 1.70 1704 1.59
10	0426 2.95 0953 1.83 WE 1335 2.07 2010 1.71	25	0332 3.35 0925 1.27 TH 1543 2.19 2114 1.55	10	0229 3.07 1114 1.45 SA 1425 1.51 1655 1.27	25	0446 3.49 1124 0.77 SU	10	0253 3.06 1039 1.33 MO 1446 1.60 1725 1.32	25	0506 3.34 1144 0.86 TU	10	0226 2.93 1052 1.37 TH 1512 1.92 1826 1.54	25	0410 2.50 1751 1.50 FR 2326 2.69
11	0213 2.84 1033 1.84 TH 1401 1.92 1645 1.64	26	0413 3.28 1023 1.20 FR 1846 1.97 2133 1.89	11	0227 3.02 1347 1.46 SU 1444 1.47 1739 1.17	26	0541 3.32 1232 0.78 MO	11	0157 2.96 1113 1.40 TU 1500 1.64 1805 1.29	26	0554 3.02 1250 1.02 WE 2328 2.56	11	0245 2.89 1132 1.47 FR 1540 1.86 1843 1.55	26	0657 2.02 0903 2.16 SA 1826 1.45 2334 2.91
12	0222 2.92 1725 1.42 FR	27	0505 3.19 1143 1.12 SA	12	0128 3.04 1817 1.13 MO	27	0656 3.14 1337 0.79 TU 2328 2.69	12	0155 2.95 1207 1.43 WE 1519 1.65 1835 1.30	27	0205 2.41 0727 2.70 TH 1406 1.14 2340 2.84	12	0328 2.74 1339 1.54 SA 1617 1.75 1855 1.55	27	0725 1.69 1200 2.33 SU 1850 1.45 2347 3.11
13	0144 2.97 1801 1.26 SA	28	0626 3.13 1307 0.97 SU 2328 2.56	13	0142 3.03 1848 1.15 TU	28	0240 2.38 0815 2.99 WE 1443 0.80 2348 2.98	13	0226 2.90 1319 1.41 TH 1558 1.60 1857 1.34	28	0345 2.24 0901 2.49 FR 1834 1.12 2357 3.11	13	0031 2.50 1506 1.51 SU 2316 2.82	28	0752 1.42 1246 2.58 MO 1854 1.48
14	0130 3.06 0636 2.43 SU 0752 2.48 1835 1.16	29	0124 2.50 0749 3.15 MO 1414 0.81 2337 2.86	14	0152 2.95 1910 1.22 WE	29	0402 2.18 0925 2.87 TH 1556 0.81	14	0307 2.76 1422 1.33 FR 1649 1.49 1909 1.37	29	0724 1.97 1033 2.41 SA 1852 1.10	14	0821 1.91 1101 2.31 MO 1644 1.42 2337 3.23	29	0007 3.26 0808 1.21 TU 1324 2.75 1902 1.53
15	0134 3.10 0656 2.36 MO 0849 2.49 1903 1.15	30	0324 2.35 0856 3.21 TU 1515 0.69 2357 3.14	15	0118 2.87 0738 2.29 TH 0926 2.39 1511 1.27	30	0010 3.26 0507 1.94 FR 1034 2.78 1713 0.80	15	0057 2.68 0823 2.23 SA 0942 2.28 1525 1.21	30	0017 3.35 0757 1.66 SU 1204 2.47 1833 1.12	15	0509 1.66 1209 2.56 TU 1753 1.28	30	0030 3.35 0726 1.04 WE 1358 2.82 1924 1.59
		31	0429 2.10 0956 3.26 WE 1617 0.62					31	0040 3.50 0707 1.40 MO 1306 2.55 1858 1.20			31	0054 3.39 0749 0.93 TH 1430 2.78 1945 1.67		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 201

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

Constants: C100547.08T

BOIGU ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 13' S LONG 142° 13' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2017		OCTOBER 2017		NOVEMBER 2017		DECEMBER 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0116 3.39 0810 0.92 FR 1459 2.67 1955 1.74	16	0106 4.13 0721 0.44 SA 1424 3.28 1940 1.27	01	0053 3.24 0732 1.02 SU 1442 2.82 1936 1.78	16	0129 3.81 0737 0.58 MO 1443 3.49 2004 1.48	01	0108 3.09 0734 1.03 WE 1423 3.19 1946 1.75	16	0250 2.78 0815 1.31 TH 1535 3.50 2121 1.80	01	0134 2.87 0748 1.25 FR 1435 3.69 2019 1.67	16	0355 2.43 0811 1.92 SA 1536 3.67 2206 1.69
02	0133 3.37 0820 0.96 SA 1524 2.51 1949 1.76	17	0147 4.07 0800 0.45 SU 1502 3.16 2012 1.36	02	0112 3.24 0743 1.02 MO 1447 2.74 1940 1.72	17	0211 3.51 0810 0.77 TU 1521 3.31 2038 1.63	02	0136 2.99 0805 1.09 TH 1446 3.18 2018 1.70	17	0340 2.43 0829 1.58 FR 1609 3.30 2200 1.85	02	0216 2.69 0823 1.46 SA 1509 3.67 2103 1.54	17	0503 2.24 0800 2.12 SU 1553 3.50 2237 1.69
03	0145 3.33 0825 1.02 SU 1542 2.36 1953 1.72	18	0227 3.86 0835 0.58 MO 1542 2.95 2043 1.52	03	0133 3.19 0804 1.03 TU 1444 2.71 1957 1.67	18	0251 3.13 0838 1.02 WE 1559 3.09 2110 1.79	03	0202 2.84 0835 1.24 FR 1511 3.13 2054 1.68	18	0442 2.13 0824 1.83 SA 1640 3.12 ● 2301 1.86	03	0305 2.46 0854 1.75 SU 1545 3.62 2155 1.44	18	0145 1.88 0319 1.81 MO 1428 3.47 ● 2313 1.71
04	0158 3.27 0839 1.06 MO 1536 2.23 2006 1.69	19	0305 3.53 0906 0.79 TU 1625 2.71 2110 1.72	04	0155 3.11 0831 1.06 WE 1446 2.69 2019 1.68	19	0330 2.73 0858 1.28 TH 1640 2.88 2141 1.94	04	0223 2.63 0901 1.49 SA 1536 3.05 ○ 2139 1.67	19	0149 1.97 0402 1.80 SU 1423 3.09	04	0455 2.21 0915 2.06 MO 1627 3.55 ○ 2259 1.36	19	0217 1.85 0421 1.69 TU 1439 3.45
05	0217 3.18 0901 1.11 TU 1434 2.23 2018 1.69	20	0339 3.15 0934 1.03 WE 1714 2.49 ● 2133 1.93	05	0215 2.99 0857 1.15 TH 1457 2.65 2042 1.71	20	0202 2.39 0908 1.55 FR 1727 2.70 ● 2221 2.05	05	0242 2.38 0910 1.78 SU 1558 2.98 2244 1.66	20	0452 1.60 1423 3.13 MO	05	1727 3.48 TU	20	0028 1.75 0248 1.82 WE 0513 1.59 1332 3.41
06	0236 3.08 0925 1.17 WE 1445 2.25 ○ 2026 1.72	21	0343 2.76 0957 1.31 TH 1822 2.34 2144 2.13	06	0230 2.85 0920 1.30 FR 1507 2.60 ○ 2111 1.77	21	0211 2.21 0846 1.78 SA 1426 2.63	06	0309 2.10 0557 1.92 MO 1625 2.90	21	0535 1.44 1324 3.20 TU	06	0020 1.26 1859 3.45 WE	21	0152 1.80 0304 1.81 TH 0556 1.53 1330 3.42
07	0249 2.98 0949 1.26 TH 1455 2.24 2041 1.78	22	0257 2.52 1008 1.59 FR 1444 2.15 1651 2.00 1952 2.33	07	0235 2.69 0934 1.52 SA 1505 2.55 2157 1.87	22	0531 1.72 1421 2.69 SU 1734 2.39 1934 2.53	07	0034 1.55 0356 1.79 TU 0551 1.70 1957 3.04	22	0613 1.33 1322 3.29 WE 1849 2.63 2018 2.69	07	0133 1.13 1135 2.98 TH 1419 2.79 2017 3.50	22	0633 1.52 1342 3.40 FR
08	0245 2.88 1009 1.39 FR 1501 2.22 1823 1.88	23	0944 1.87 1445 2.18 SA 1740 1.92 2238 2.48	08	0251 2.47 0932 1.78 SU 1506 2.52	23	0604 1.48 1325 2.82 MO 1813 2.32 2036 2.57	08	0200 1.28 1153 2.86 WE 1532 2.57 2101 3.29	23	0646 1.28 1317 3.32 TH 1905 2.55 2112 2.72	08	0236 1.01 1147 3.26 FR 1547 2.57 2122 3.55	23	0701 1.56 1326 3.33 SA
09	0251 2.77 1026 1.57 SA 1518 2.17 1827 1.87	24	0636 1.70 1251 2.33 SU 1817 1.87 2228 2.65	09	0008 1.94 0333 2.15 MO 0651 1.80 2050 2.68	24	0636 1.30 1308 3.00 TU 1842 2.27 2129 2.66	09	0305 1.00 1203 3.16 TH 1631 2.32 2156 3.55	24	0711 1.31 1315 3.32 FR 1904 2.48 2157 2.77	09	0337 0.95 1206 3.54 SA 1648 2.32 2222 3.57	24	0717 1.64 1313 3.29 SU 1957 2.65 2150 2.75
10	0329 2.54 1046 1.82 SU 1544 2.07 1835 1.86 2144 2.48	25	0703 1.44 1243 2.63 MO 1844 1.86 2251 2.82	10	0656 1.60 1210 2.57 TU 1747 2.22 2142 3.06	25	0704 1.18 1308 3.15 WE 1856 2.23 2214 2.77	10	0404 0.79 1220 3.44 FR 1714 2.04 2248 3.72	25	0719 1.37 1321 3.29 SA 1901 2.40 2235 2.85	10	0441 0.92 1231 3.81 SU 1742 2.08 ● 2320 3.51	25	0343 1.68 1305 3.31 MO 2003 2.61 2236 2.81
11	0741 1.82 1208 2.17 MO 1835 1.83 2224 2.89	26	0729 1.24 1302 2.88 TU 1856 1.87 2319 2.97	11	0329 1.28 1217 2.91 WE 1719 2.02 2230 3.45	26	0724 1.14 1320 3.23 TH 1853 2.17 2251 2.88	11	0502 0.66 1245 3.68 SA 1757 1.81 ● 2338 3.78	26	0621 1.41 1326 3.27 SU 1915 2.33 2309 2.92	11	0541 0.93 1300 4.02 MO 1833 1.91	26	0432 1.55 1241 3.44 TU 1959 2.54 ● 2321 2.88
12	0749 1.62 1206 2.53 TU 1755 1.72 2304 3.33	27	0744 1.10 1326 3.03 WE 1858 1.86 2346 3.09	12	0431 0.91 1233 3.22 TH 1742 1.78 ● 2316 3.77	27	0645 1.14 1335 3.23 FR 1904 2.09 2322 2.97	12	0554 0.63 1316 3.83 SU 1840 1.66	27	0528 1.34 1320 3.31 MO 1914 2.28 ● 2342 2.99	12	0017 3.37 0630 1.01 TU 1333 4.13 1923 1.79	27	0526 1.44 1250 3.68 WE 1817 2.32
13	0454 1.26 1234 2.88 WE 1800 1.54 ● 2344 3.73	28	0659 1.01 1349 3.07 TH 1915 1.83 ●	13	0527 0.64 1300 3.46 FR 1816 1.57	28	0646 1.14 1348 3.18 SA 1922 2.03 ● 2349 3.05	13	0027 3.69 0640 0.69 MO 1350 3.88 1922 1.62	28	0556 1.23 1321 3.43 TU 1844 2.15	13	0112 3.17 0709 1.16 WE 1405 4.12 2010 1.74	28	0010 2.94 0616 1.37 TH 1315 3.90 1852 2.03
14	0551 0.86 1309 3.14 TH 1831 1.38	29	0011 3.16 0717 0.97 FR 1411 3.02 1936 1.82	14	0001 3.96 0616 0.49 SA 1332 3.59 1853 1.43	29	0641 1.15 1356 3.13 SU 1930 1.99	14	0115 3.46 0719 0.83 TU 1425 3.83 2004 1.65	29	0017 3.02 0633 1.15 WE 1339 3.57 1904 1.98	14	0206 2.92 0739 1.39 TH 1438 4.02 2053 1.71	29	0101 2.95 0700 1.39 FR 1346 4.07 1934 1.75
15	0025 4.01 0639 0.58 FR 1346 3.29 1906 1.28	30	0033 3.21 0731 0.99 SA 1429 2.92 1946 1.81	15	0045 3.97 0659 0.48 SU 1407 3.60 1929 1.41	30	0015 3.10 0642 1.11 MO 1359 3.13 1912 1.92	15	0202 3.14 0750 1.05 WE 1500 3.69 2043 1.73	30	0054 2.98 0712 1.15 TH 1405 3.66 1939 1.81	15	0259 2.67 0801 1.66 FR 1508 3.86 2131 1.70	30	0157 2.89 0741 1.51 SA 1420 4.16 2019 1.50
					31	0041 3.12 0704 1.05 TU 1406 3.17 1922 1.82					31	0256 2.79 0818 1.70 SU 1456 4.18 2105 1.31			

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2016

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

Constants: C100547.08T

BOIGU ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 13' S LONG 142° 13' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2017

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (MO 01-WE 31) showing hourly tide heights in CMS for May 2017. Includes moon symbols next to the day column.

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: C100547.08T

BOIGU ISLAND BARGE RAMP

LAT 09° 13' S LONG 142° 13' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2017

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (TH 01-FR 30) showing hourly tide heights in CMS for June 2017. Includes moon symbols next to the day column.

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: C100547.08T

BOIGU ISLAND BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 09° 13' S LONG 142° 13' E

SEPTEMBER 2017

Table with 23 columns (00-23) and 30 rows (FR 01-SA 30) showing hourly tide heights in centimeters. Includes moon phase symbols like a circle with a dot for Full Moon.

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: C100547.08T

BOIGU ISLAND BARGE RAMP

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 09° 13' S LONG 142° 13' E

OCTOBER 2017

Table with 23 columns (00-23) and 31 rows (SU 01-TU 31) showing hourly tide heights in centimeters. Includes moon phase symbols like a circle with a dot for Full Moon.

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: C100547.08T

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 142° 46' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2017		FEBRUARY 2017		MARCH 2017		APRIL 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0102 2.27 0650 0.81 SU 1322 3.38 1950 1.44	16	0243 2.17 0734 1.22 MO 1432 3.18 2239 1.44	01	0217 2.38 0750 1.14 WE 1417 3.17 2100 1.35	16	0251 2.20 0750 1.76 TH 1341 2.55 2044 1.66	01	0121 2.91 0702 0.90 WE 1326 3.38 1949 1.03	16	0142 2.71 0712 1.54 TH 1323 2.68 1933 1.34	01	0236 2.96 0822 1.71 SA 1423 2.31 2043 1.39	16	0146 2.88 0743 1.93 SU 1113 2.27 1930 1.37
02	0136 2.17 0724 0.98 MO 1355 3.26 2032 1.48	17	0333 1.99 0801 1.53 TU 1459 2.87 2351 1.57	02	0311 2.24 0829 1.46 TH 1453 2.86 2158 1.47	17	0321 2.11 0653 1.98 FR 1238 2.44 2104 1.75	02	0200 2.78 0740 1.19 TH 1359 3.05 2028 1.21	17	0159 2.61 0733 1.76 FR 1246 2.46 1951 1.45	02	0349 2.74 1447 1.85 SU 1821 1.93 2148 1.68	17	0208 2.77 0800 2.08 MO 1102 2.31 1915 1.52
03	0223 2.03 0801 1.21 TU 1433 3.10 2129 1.54	18	0609 1.89 0817 1.82 WE 1519 2.57	03	0443 2.14 0916 1.82 FR 1535 2.51 2330 1.55	18	0509 2.07 0545 2.07 SA 1148 2.46 2103 1.83	03	0248 2.61 0820 1.56 FR 1428 2.65 2115 1.43	18	0210 2.54 0743 1.97 SA 1152 2.40 1958 1.55	03	0708 2.72 1525 1.46 MO 2023 2.10	18	0247 2.62 0821 2.22 TU 1100 2.32 1645 1.60
04	0347 1.92 0842 1.47 WE 1520 2.89	19	0147 1.62 1319 2.39 TH	04	0753 2.29 1041 2.16 SA 1301 2.26 1543 2.14 1916 2.22	19	1104 2.55 1715 1.76 SU 2134 1.93	04	0401 2.44 0908 1.97 SA 1251 2.25 2228 1.63	19	0229 2.45 0718 2.14 SU 1125 2.44 1912 1.65	04	0028 1.83 0839 2.96 TU 1557 1.17 2123 2.35	19	0424 2.48 1626 1.54 WE 2133 1.97 2323 1.94
05	0022 1.56 0618 1.93 TH 0938 1.75 1631 2.66	20	0246 1.59 1129 2.40 FR 1654 2.06 1902 2.07	05	0159 1.48 0914 2.65 SU 1624 1.80 2101 2.27	20	0126 1.73 1041 2.70 MO 1718 1.64 2145 2.05	05	0738 2.49 1558 1.80 SU 2013 2.09	20	0328 2.34 0656 2.28 MO 1110 2.49 1705 1.65	05	0248 1.69 0929 3.17 WE 1627 0.98 2202 2.58	20	0804 2.57 1615 1.45 TH 2128 2.21
06	0151 1.42 0811 2.18 FR 1111 2.00 1841 2.49	21	0255 1.55 1037 2.58 SA 1705 1.87 2111 2.09	06	0258 1.31 0958 3.01 MO 1657 1.49 2157 2.40	21	0221 1.55 1031 2.85 TU 1726 1.56 2201 2.21	06	0122 1.69 0907 2.83 MO 1622 1.46 2123 2.27	21	1030 2.57 1658 1.58 TU 2145 2.02	06	0336 1.52 1004 3.30 TH 1654 0.88 2234 2.78	21	0149 1.81 0847 2.78 FR 1614 1.30 2145 2.47
07	0234 1.26 0910 2.52 SA 1544 1.99 2029 2.48	22	0239 1.45 1044 2.77 SU 1724 1.72 2141 2.15	07	0335 1.12 1032 3.34 TU 1730 1.24 2238 2.54	22	0303 1.34 1027 3.03 WE 1730 1.48 2222 2.39	07	0258 1.52 0951 3.15 TU 1650 1.20 2207 2.48	22	0135 1.81 0948 2.71 WE 1656 1.50 2149 2.23	07	0409 1.38 1031 3.37 FR 1719 0.83 2303 2.93	22	0245 1.58 0920 3.00 SA 1623 1.12 2208 2.75
08	0305 1.08 0952 2.88 SU 1638 1.71 2132 2.53	23	0257 1.28 1049 2.95 MO 1741 1.61 2206 2.23	08	0406 0.93 1104 3.61 WE 1802 1.06 2315 2.67	23	0339 1.13 1039 3.21 TH 1736 1.38 2248 2.58	08	0341 1.32 1024 3.39 WE 1717 1.02 2242 2.66	23	0236 1.60 0946 2.90 TH 1654 1.40 2206 2.47	08	0433 1.28 1053 3.39 SA 1740 0.83 2328 3.05	23	0325 1.35 0952 3.21 SU 1636 0.91 2234 3.02
09	0331 0.90 1028 3.24 MO 1722 1.44 2222 2.59	24	0326 1.10 1052 3.12 TU 1754 1.53 2233 2.33	09	0435 0.77 1133 3.79 TH 1834 0.94 2350 2.76	24	0413 0.94 1059 3.39 FR 1745 1.26 2315 2.74	09	0411 1.15 1052 3.57 TH 1745 0.91 2313 2.82	24	0318 1.36 1004 3.12 FR 1701 1.26 2229 2.71	09	0449 1.21 1113 3.37 SU 1752 0.85 2350 3.12	24	0402 1.13 1025 3.37 MO 1652 0.70 2303 3.28
10	0401 0.71 1104 3.56 TU 1803 1.22 2307 2.64	25	0357 0.93 1104 3.27 WE 1804 1.47 2301 2.44	10	0506 0.68 1202 3.86 FR 1905 0.91	25	0445 0.79 1124 3.54 SA 1758 1.12 2343 2.88	10	0435 1.01 1117 3.66 FR 1811 0.86 2341 2.94	25	0352 1.14 1028 3.33 SA 1712 1.08 2255 2.93	10	0509 1.19 1135 3.29 MO 1749 0.88	25	0440 0.97 1100 3.44 TU 1715 0.54 2336 3.48
11	0437 0.57 1140 3.79 WE 1844 1.07 2351 2.65	26	0429 0.78 1124 3.41 TH 1812 1.40 2330 2.53	11	0023 2.79 0539 0.68 SA 1231 3.82 1935 0.96	26	0517 0.68 1151 3.65 SU 1817 1.00	11	0457 0.92 1140 3.68 SA 1833 0.87	26	0425 0.94 1055 3.51 SU 1726 0.90 2323 3.13	11	0011 3.15 0535 1.22 TU 1159 3.15 1755 0.90	26	0521 0.90 1137 3.38 WE 1745 0.48
12	0514 0.50 1216 3.90 TH 1926 1.00	27	0501 0.68 1148 3.51 FR 1822 1.32 2359 2.59	12	0056 2.75 0610 0.79 SU 1300 3.67 1959 1.09	27	0013 2.96 0551 0.65 MO 1221 3.68 1842 0.92	12	0007 2.99 0523 0.91 SU 1204 3.62 1847 0.93	27	0459 0.79 1126 3.62 MO 1747 0.75 2354 3.27	12	0032 3.14 0603 1.31 WE 1224 2.95 1814 0.95	27	0013 3.59 0604 0.96 TH 1216 3.18 1820 0.53
13	0033 2.62 0552 0.54 FR 1252 3.88 2009 1.02	28	0533 0.63 1213 3.57 SA 1839 1.24	13	0127 2.63 0641 0.98 MO 1327 3.43 2005 1.25	28	0045 2.97 0626 0.72 TU 1253 3.59 1914 0.93	13	0033 2.98 0551 0.98 MO 1229 3.47 1846 1.02	28	0534 0.74 1158 3.62 TU 1814 0.67	13	0053 3.10 0632 1.44 TH 1244 2.70 1837 1.03	28	0054 3.58 0651 1.14 FR 1259 2.84 1857 0.70
14	0116 2.51 0629 0.69 SA 1328 3.73 2054 1.12	29	0029 2.62 0606 0.65 SU 1241 3.59 1905 1.18	14	0157 2.48 0709 1.23 TU 1351 3.13 2008 1.41	14	0057 2.91 0619 1.12 TU 1253 3.24 1855 1.12	14	0057 2.91 0619 1.12 TU 1253 3.24 1855 1.12	29	0028 3.33 0612 0.80 WE 1233 3.47 1846 0.71	14	0113 3.03 0658 1.60 FR 1249 2.46 1859 1.13	29	0139 3.46 0745 1.42 SA 1347 2.43 1937 0.97
15	0159 2.36 0703 0.92 SU 1401 3.49 2143 1.28	30	0100 2.59 0639 0.73 MO 1311 3.53 1937 1.18	15	0225 2.33 0733 1.50 WE 1408 2.82 2024 1.54	15	0121 2.81 0647 1.32 WE 1315 2.96 1913 1.23	15	0121 2.81 0647 1.32 WE 1315 2.96 1913 1.23	30	0105 3.29 0652 1.00 TH 1309 3.18 1921 0.85	15	0130 2.96 0723 1.77 SA 1211 2.30 1918 1.24	30	0232 3.25 1021 1.71 SU 1504 2.02 2022 1.30
		31	0135 2.51 0714 0.90 TU 1343 3.39 2015 1.24					31	0147 3.17 0734 1.32 FR 1345 2.77 1959 1.09						

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100549.08T

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 142° 46' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2017		JUNE 2017		JULY 2017		AUGUST 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0346 3.00 1339 1.53 1821 1.88 2122 1.64	16	0155 2.96 0812 1.91 1050 2.09 1941 1.38	01	0653 2.79 1449 1.02 2047 2.23	16	0304 2.81 1410 1.58 1837 1.73 2117 1.66	01	0655 2.38 1457 1.15 2142 2.33	16	0326 2.65 1124 1.44 1905 1.92 2202 1.80	01	0456 1.69 0922 1.95 1453 1.40 2240 2.66	16	0420 1.78 0827 2.02 1409 1.34 2133 2.68
02	0618 2.88 1444 1.23 2005 2.08 2331 1.88	17	0231 2.82 0859 2.00 1052 2.07 1633 1.60	02	0052 2.00 0809 2.72 1528 0.94 2139 2.48	17	0415 2.65 1427 1.40 2010 1.97 2253 1.85	02	0347 2.00 0827 2.28 1530 1.13 2216 2.55	17	0448 2.40 1346 1.31 2040 2.21 2357 2.00	02	0517 1.52 0955 2.00 1451 1.26 2252 2.83	17	0443 1.46 0934 2.16 1507 1.13 2210 3.04
03	0755 2.94 1525 1.01 2108 2.35	18	0327 2.66 1543 1.54 2037 1.84 2143 1.83	03	0326 1.91 0901 2.68 1558 0.92 2216 2.68	18	0609 2.57 1448 1.21 2055 2.27	03	0436 1.81 0918 2.25 1545 1.11 2242 2.75	18	0205 2.07 0325 2.05 0734 2.27 1430 1.14 2128 2.57	03	0538 1.40 1015 2.08 1516 1.09 2258 2.98	18	0512 1.17 1019 2.33 1544 0.91 2242 3.36
04	0224 1.85 0854 3.02 1558 0.89 2150 2.59	19	0538 2.57 1526 1.40 2056 2.10	04	0416 1.79 0937 2.64 1619 0.92 2245 2.85	19	0044 1.88 0749 2.59 1507 1.02 2130 2.60	04	0511 1.65 0951 2.24 1538 1.05 2301 2.91	19	0422 1.75 0902 2.31 1504 0.93 2206 2.95	04	0556 1.32 1035 2.17 1546 0.90 2304 3.12	19	0542 0.94 1056 2.50 1617 0.69 2313 3.60
05	0327 1.72 0935 3.05 1626 0.84 2224 2.78	20	0011 1.90 0734 2.67 1532 1.22 2120 2.39	05	0454 1.68 1002 2.60 1625 0.91 2308 3.00	20	0237 1.75 0854 2.66 1525 0.80 2205 2.96	05	0540 1.52 1015 2.25 1543 0.92 2313 3.07	20	0504 1.45 0959 2.40 1538 0.72 2242 3.32	05	0609 1.28 1059 2.28 1618 0.75 2319 3.24	20	0613 0.79 1131 2.65 1651 0.54 2344 3.74
06	0407 1.61 1004 3.04 1650 0.83 2253 2.93	21	0149 1.76 0832 2.84 1545 1.02 2146 2.69	06	0526 1.58 1025 2.57 1617 0.84 2324 3.13	21	0415 1.53 0947 2.71 1551 0.59 2241 3.31	06	0605 1.43 1041 2.27 1606 0.78 2323 3.20	21	0543 1.19 1046 2.49 1616 0.52 2319 3.61	06	0616 1.24 1125 2.38 1650 0.63 2340 3.32	21	0644 0.71 1206 2.73 1725 0.49
07	0438 1.53 1026 3.02 1705 0.84 2316 3.06	22	0253 1.55 0917 2.99 1559 0.80 2215 3.01	07	0552 1.51 1050 2.53 1630 0.75 2337 3.24	22	0511 1.31 1035 2.72 1625 0.42 2319 3.60	07	0625 1.39 1108 2.28 1634 0.67 2339 3.30	22	0622 0.98 1130 2.56 1656 0.39 2356 3.81	07	0621 1.20 1151 2.45 1721 0.56	22	0015 3.75 0713 0.71 1240 2.74 1759 0.55
08	0459 1.47 1045 2.98 1703 0.84 2335 3.16	23	0343 1.34 0958 3.09 1618 0.59 2248 3.32	08	0610 1.48 1118 2.46 1654 0.68 2355 3.32	23	0604 1.14 1123 2.68 1704 0.33	08	0637 1.37 1137 2.29 1704 0.60	23	0702 0.85 1213 2.58 1736 0.35	08	0003 3.38 0630 1.13 1218 2.49 1752 0.56	23	0045 3.63 0740 0.80 1313 2.66 1831 0.73
09	0513 1.43 1109 2.90 1703 0.80 2352 3.23	24	0432 1.18 1040 3.10 1646 0.43 2324 3.57	09	0618 1.47 1147 2.37 1721 0.66	24	0000 3.79 0657 1.04 1212 2.59 1745 0.34	09	0000 3.35 0640 1.37 1204 2.28 1735 0.58	24	0033 3.86 0742 0.82 1256 2.53 1815 0.44	09	0027 3.39 0649 1.06 1245 2.50 1824 0.61	24	0115 3.40 0756 0.96 1345 2.52 1901 0.99
10	0533 1.42 1135 2.78 1720 0.77	25	0522 1.09 1124 3.01 1721 0.36	10	0016 3.36 0631 1.50 1213 2.27 1750 0.68	25	0043 3.85 0754 1.02 1302 2.43 1827 0.46	10	0023 3.36 0648 1.36 1230 2.25 1805 0.61	25	0111 3.76 0825 0.88 1339 2.41 1852 0.64	10	0053 3.36 0715 1.03 1314 2.45 1855 0.73	25	0142 3.09 0802 1.13 1416 2.35 1929 1.29
11	0011 3.28 0558 1.45 1201 2.62 1744 0.78	26	0004 3.73 0616 1.09 1210 2.82 1759 0.40	11	0038 3.34 0650 1.53 1234 2.16 1818 0.74	26	0128 3.77 0854 1.07 1357 2.24 1909 0.70	11	0045 3.34 0706 1.34 1255 2.20 1836 0.70	26	0147 3.54 0910 1.02 1423 2.24 1926 0.94	11	0120 3.27 0747 1.04 1347 2.36 1929 0.93	26	0205 2.73 0816 1.30 1445 2.19 1951 1.59
12	0032 3.28 0625 1.52 1224 2.43 1809 0.83	27	0048 3.76 0720 1.19 1300 2.54 1840 0.56	12	0059 3.28 0713 1.57 1243 2.06 1846 0.86	27	0213 3.56 1001 1.15 1501 2.03 1949 1.01	12	0109 3.28 0733 1.33 1320 2.13 1907 0.84	27	0221 3.22 1000 1.20 1511 2.05 1956 1.28	12	0148 3.09 0825 1.12 1428 2.24 2003 1.19	27	0207 2.39 0834 1.45 1517 2.06 1957 1.86
13	0053 3.25 0651 1.61 1234 2.25 1834 0.92	28	0135 3.66 0851 1.32 1359 2.23 1922 0.83	13	0121 3.20 0741 1.61 1244 1.98 1915 1.01	28	0258 3.26 1117 1.22 1638 1.88 2027 1.37	13	0135 3.19 0807 1.35 1353 2.03 1940 1.03	28	0252 2.87 1059 1.37 1624 1.88 2021 1.62	13	0217 2.83 0909 1.25 1525 2.11 2041 1.52	28	0024 2.23 0852 1.58 1622 1.98 1746 1.97 2325 2.29
14	0112 3.18 0717 1.72 1209 2.13 1858 1.04	29	0228 3.45 1036 1.39 1526 1.94 2007 1.16	14	0146 3.09 0815 1.66 1250 1.88 1946 1.20	29	0346 2.93 1247 1.24 1834 1.88 2106 1.72	14	0206 3.06 0850 1.38 1443 1.92 2015 1.26	29	0318 2.51 1220 1.49	14	0240 2.51 1010 1.38 1722 2.04 2135 1.87	29	0646 1.66 2249 2.41
15	0131 3.08 0742 1.82 1108 2.08 1920 1.19	30	0330 3.19 1230 1.32 1743 1.85 2057 1.52	15	0219 2.96 0904 1.70 1114 1.78 2022 1.42	30	0443 2.61 1406 1.19 2028 2.07 2210 2.04	15	0241 2.88 0947 1.43 1619 1.83 2057 1.52	30	0120 2.23 1416 1.50 2333 2.28	15	0123 2.21 1148 1.44 2038 2.30	30	0500 1.54 0955 1.79 1259 1.69 2233 2.56
		31	0501 2.93 1355 1.16 1927 1.99 2218 1.84					31	0452 1.91 0808 1.93 1457 1.47 2230 2.46			31	0507 1.40 1002 1.91 1406 1.53 2234 2.71		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100549.08T

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 142° 46' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2017		OCTOBER 2017		NOVEMBER 2017		DECEMBER 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0520 1.31 1011 2.04 FR 1450 1.32 2232 2.86	16	0459 0.91 1023 2.45 SA 1550 1.11 2230 3.36	01	0452 1.24 1006 2.28 SU 1505 1.37 2155 2.89	16	0500 0.69 1046 2.80 MO 1620 1.22 2235 3.27	01	0422 0.90 1023 2.83 WE 1547 1.23 2205 3.11	16	0500 0.75 1129 3.14 TH 1729 1.42 2259 2.82	01	0359 0.67 1031 3.15 FR 1612 1.33 2216 2.96	16	0421 0.80 1137 3.28 SA 1828 1.47 2314 2.46
02	0530 1.26 1024 2.21 SA 1528 1.11 2236 3.01	17	0525 0.76 1055 2.65 SU 1620 0.93 2258 3.50	02	0455 1.14 1024 2.51 MO 1541 1.15 2216 3.06	17	0523 0.66 1114 2.95 TU 1645 1.14 2258 3.26	02	0435 0.70 1049 3.09 TH 1623 1.06 2238 3.21	17	0455 0.72 1148 3.22 FR 1748 1.40 2326 2.71	02	0425 0.49 1104 3.44 SA 1701 1.19 2300 2.93	17	0443 0.73 1152 3.37 SU 1852 1.46 2343 2.38
03	0535 1.20 1044 2.39 SU 1602 0.91 2252 3.15	18	0551 0.68 1124 2.82 MO 1646 0.80 2323 3.56	03	0502 0.99 1046 2.73 TU 1613 0.97 2241 3.23	18	0540 0.67 1139 3.07 WE 1705 1.11 2322 3.19	03	0456 0.52 1119 3.31 FR 1702 0.96 2313 3.20	18	0509 0.69 1207 3.28 SA 1805 1.42 ● 2354 2.56	03	0459 0.37 1142 3.66 SU 1753 1.13 2345 2.81	18	0510 0.70 1212 3.42 MO 1900 1.50 ●
04	0541 1.12 1108 2.56 MO 1634 0.76 2314 3.28	19	0615 0.65 1152 2.93 TU 1712 0.76 2349 3.52	04	0513 0.83 1111 2.94 WE 1644 0.82 2308 3.34	19	0543 0.69 1202 3.12 TH 1730 1.13 2347 3.05	04	0523 0.40 1152 3.48 SA 1743 0.95 ○ 2351 3.07	19	0532 0.70 1228 3.30 SU 1827 1.48	04	0537 0.35 1224 3.77 MO 1852 1.16 ○	19	0012 2.29 0539 0.71 TU 1233 3.41 1859 1.54
05	0549 1.01 1133 2.70 TU 1705 0.65 2338 3.38	20	0633 0.68 1220 2.96 WE 1741 0.81 ●	05	0529 0.66 1139 3.10 TH 1717 0.74 2337 3.38	20	0545 0.71 1225 3.13 FR 1757 1.21 ●	05	0556 0.40 1230 3.54 SU 1828 1.05	20	0022 2.37 0559 0.76 MO 1250 3.27 1852 1.57	05	0034 2.60 0618 0.45 TU 1311 3.76 2008 1.25	20	0038 2.19 0608 0.77 WE 1256 3.36 1914 1.60
06	0602 0.89 1200 2.81 WE 1736 0.60 ○	21	0016 3.38 0639 0.76 TH 1247 2.92 1811 0.95	06	0553 0.55 1209 3.20 FR 1752 0.74 ○	21	0014 2.85 0603 0.76 SA 1248 3.09 1826 1.34	06	0032 2.81 0633 0.51 MO 1313 3.49 1918 1.26	21	0044 2.18 0625 0.85 TU 1311 3.20 1917 1.68	06	0129 2.33 0701 0.66 WE 1401 3.62 2144 1.33	21	0057 2.09 0637 0.87 TH 1316 3.28 1936 1.64
07	0003 3.43 0623 0.78 TH 1228 2.86 1808 0.62	22	0042 3.15 0646 0.86 FR 1313 2.83 1840 1.15	07	0009 3.29 0622 0.53 SA 1242 3.23 1830 0.87	22	0039 2.59 0626 0.86 SU 1310 3.03 1855 1.50	07	0117 2.46 0713 0.74 TU 1401 3.33 2026 1.53	22	0044 2.01 0650 0.97 WE 1330 3.11 1943 1.78 2247 1.94	07	0239 2.06 0745 0.95 TH 1458 3.38 2326 1.33	22	0101 2.01 0704 1.00 FR 1338 3.17 2004 1.68
08	0031 3.39 0650 0.75 FR 1258 2.84 1842 0.74	23	0107 2.86 0703 0.99 SA 1338 2.70 1908 1.39	08	0042 3.08 0655 0.62 SU 1319 3.16 1910 1.10	23	0058 2.32 0649 0.98 MO 1330 2.94 1922 1.68	08	0217 2.06 0755 1.04 WE 1502 3.11	23	0712 1.12 1350 2.99 TH 2011 1.87 2226 1.99	08	0434 1.88 0834 1.30 FR 1608 3.12	23	0058 1.93 0732 1.18 SA 1403 3.05 2042 1.71
09	0100 3.24 0721 0.80 SA 1332 2.76 1917 0.96	24	0126 2.54 0724 1.13 SU 1359 2.58 1932 1.63	09	0115 2.73 0731 0.82 MO 1402 3.00 1955 1.44	24	0032 2.09 0710 1.11 TU 1347 2.85 1946 1.84 2242 2.07	09	0028 1.56 0500 1.77 TH 0846 1.38 1643 2.90	24	0731 1.29 1418 2.85 FR 2048 1.95 2235 2.01	09	0107 1.22 0631 1.92 SA 0936 1.66 1751 2.89	24	0105 1.85 0801 1.38 SU 1436 2.91 2140 1.74 2317 1.77
10	0129 2.98 0757 0.94 SU 1412 2.62 1954 1.27	25	0105 2.25 0742 1.27 MO 1415 2.48 1950 1.86 2327 2.17	10	0148 2.31 0811 1.09 TU 1458 2.79 2053 1.81 2325 1.90	25	0723 1.25 1405 2.74 WE 2007 2.00 2235 2.14	10	0211 1.26 0715 1.88 FR 1010 1.69 1859 2.87	25	0737 1.49 1459 2.70 SA	10	0215 1.08 0803 2.13 SU 1122 1.93 ● 1925 2.76	25	0150 1.72 0449 1.74 MO 0837 1.61 1522 2.75
11	0154 2.62 0836 1.15 MO 1502 2.45 2036 1.65	26	0751 1.40 1428 2.38 TU 1936 2.05 2258 2.25	11	0900 1.40 1646 2.60 WE	26	0657 1.39 1433 2.60 TH 2027 2.13 2236 2.20	11	0259 1.01 0835 2.15 SA 1238 1.83 ● 2016 2.93	26	0346 1.52 1620 2.56 SU	11	0302 0.98 0912 2.40 MO 1452 1.97 2031 2.69	26	0203 1.57 0733 1.89 TU 0944 1.85 ● 1643 2.60
12	0147 2.23 0927 1.38 TU 1639 2.29 2141 2.04 2346 2.11	27	0634 1.49 1500 2.28 WE 1849 2.17 2246 2.33	12	0309 1.46 0739 1.83 TH 1032 1.68 ● 1949 2.73	27	0431 1.45 1532 2.45 FR	12	0335 0.85 0926 2.42 SU 1454 1.74 2106 2.97	27	0324 1.43 0856 1.97 MO 1101 1.92 ● 1844 2.55	12	0338 0.93 0958 2.65 TU 1600 1.84 2119 2.63	27	0224 1.40 0837 2.17 WE 1139 2.01 1850 2.53
13	0436 1.76 0718 1.82 WE 1059 1.58 ● 2025 2.51	28	0447 1.45 2219 2.44 TH	13	0337 1.14 0856 2.09 FR 1348 1.70 2055 2.96	28	0418 1.40 1921 2.43 SA	13	0406 0.77 1005 2.66 MO 1548 1.62 2143 2.97	28	0321 1.29 0912 2.24 TU 1312 1.89 2001 2.66	13	0405 0.92 1033 2.86 WE 1647 1.71 2153 2.59	28	0244 1.21 0913 2.48 TH 1340 1.97 2019 2.57
14	0410 1.42 0858 2.00 TH 1409 1.54 2123 2.85	29	0445 1.36 1010 1.88 FR 1304 1.78 2156 2.56	14	0406 0.91 0940 2.36 SA 1506 1.51 2137 3.13	29	0413 1.34 0935 2.04 SU 1319 1.84 2029 2.59	14	0433 0.75 1038 2.86 TU 1629 1.52 2211 2.94	29	0330 1.10 0935 2.53 WE 1430 1.72 2051 2.80	14	0420 0.92 1101 3.03 TH 1724 1.61 2220 2.55	29	0303 1.00 0946 2.83 FR 1600 1.76 2120 2.64
15	0432 1.13 0947 2.23 FR 1513 1.32 2200 3.14	30	0451 1.30 0958 2.06 SA 1419 1.59 2145 2.71	15	0434 0.77 1015 2.60 SU 1548 1.35 2209 3.23	30	0409 1.24 0941 2.29 MO 1428 1.65 2103 2.77	15	0452 0.74 1106 3.01 WE 1702 1.46 2234 2.89	30	0342 0.89 1001 2.84 TH 1524 1.52 2134 2.91	15	0417 0.88 1123 3.17 FR 1758 1.52 2246 2.51	30	0329 0.78 1021 3.20 SA 1655 1.51 2212 2.69
				31	0413 1.09 1000 2.56 TU 1511 1.44 2134 2.95					31	0403 0.58 1058 3.53 SU 1744 1.29 2301 2.71				

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100549.08T

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 142° 46' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2017

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SU 01-TU 31) showing hourly tide heights in centimeters for January 2017. Includes moon phase symbols (●, ○) next to some dates.

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: C100549.08T

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 142° 46' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2017

Table with 24 columns (00-23) and 28 rows (WE 01-TU 28) showing hourly tide heights in centimeters for February 2017. Includes moon phase symbols (●, ○) next to some dates.

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: C100549.08T

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 142° 46' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2017

Table with columns for Day/Month (MO 01 to WE 31) and Hourly Tide Heights (00 to 23). Includes moon phase symbols (●, ◐, ○, ◑) next to the day labels.

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: C100549.08T

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 142° 46' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2017

Table with columns for Day/Month (TH 01 to FR 30) and Hourly Tide Heights (00 to 23). Includes moon phase symbols (●, ◐, ○, ◑) next to the day labels.

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: C100549.08T

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 142° 46' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2017

Table with columns for Day (SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO), Time (00-23), and Tide Height (209-255).

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: C100549.08T

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 142° 46' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2017

Table with columns for Day (TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH), Time (00-31), and Tide Height (238-270).

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: C100549.08T

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 142° 46' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2017

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (WE 01 to TH 30) showing hourly tide heights in CMS for November 2017. 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: C100549.08T

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 142° 46' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2017

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (FR 01 to SU 31) showing hourly tide heights in CMS for December 2017. 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: C100549.08T

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2017		FEBRUARY 2017		MARCH 2017		APRIL 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0036 2.29 0625 0.88 SU 1310 3.32 1936 1.45	16	0222 2.23 0716 1.27 MO 1424 3.19 2201 1.44	01	0201 2.39 0729 1.20 WE 1402 3.14 2046 1.37	16	0247 2.22 0731 1.84 TH 1356 2.52 2032 1.70	01	0102 2.91 0642 0.94 WE 1306 3.36 1929 1.06	16	0129 2.70 0654 1.61 TH 1305 2.66 1913 1.40	01	0233 2.98 0822 1.70 SA 1411 2.36 2027 1.42	16	0142 2.80 0735 2.00 SU 1047 2.23 1906 1.45
02	0111 2.18 0659 1.04 MO 1344 3.21 2022 1.50	17	0317 2.06 0742 1.59 TU 1456 2.87 2316 1.56	02	0304 2.27 0810 1.51 TH 1441 2.86 2148 1.48	17	0342 2.13 0649 2.06 FR 1156 2.34 2103 1.80	02	0147 2.78 0722 1.23 TH 1340 3.05 2011 1.24	17	0151 2.58 0716 1.84 FR 1246 2.43 1932 1.52	02	0402 2.81 1255 1.91 SU 1727 2.02 2145 1.69	17	0214 2.68 0803 2.16 MO 1031 2.26 1859 1.59
03	0205 2.06 0736 1.26 TU 1424 3.06 2123 1.54	18	0512 1.97 0758 1.88 WE 1527 2.58	03	0451 2.21 0905 1.85 FR 1532 2.55 2321 1.53	18	1047 2.42 SA	03	0243 2.63 0808 1.60 FR 1415 2.67 2102 1.45	18	0216 2.49 0729 2.05 SA 1112 2.33 1942 1.64	03	0620 2.83 1443 1.57 MO 1944 2.13	18	0319 2.55 1612 1.67 TU
04	0344 1.96 0818 1.51 WE 1513 2.89 2255 1.54	19	0047 1.60 1150 2.25 TH 1202 2.25 1609 2.32	04	0657 2.37 1124 2.12 SA 1832 2.32 ☉	19	0105 1.84 1000 2.56 SU 1637 1.84 ☉ 2047 2.00	04	0416 2.50 0916 1.98 SA 1454 2.27 2225 1.63	19	0308 2.39 0659 2.23 SU 1042 2.38 1905 1.74	04	0043 1.75 0754 3.03 TU 1517 1.30 ☉ 2049 2.36	19	0554 2.53 1547 1.62 WE 2102 1.99 ☉ 2325 1.96
05	0545 2.01 0921 1.78 TH 1623 2.70	20	0147 1.56 1006 2.41 FR 1532 2.10 ☉ 1911 2.17	05	0116 1.44 0824 2.70 SU 1514 1.86 2014 2.34	20	0149 1.71 0953 2.74 MO 1633 1.72 2109 2.11	05	0642 2.59 1500 1.90 SU 1921 2.15 ☉	20	0954 2.47 1633 1.74 MO	05	0205 1.60 0847 3.23 WE 1545 1.11 2129 2.58	20	0730 2.67 1530 1.52 TH 2048 2.22
06	0053 1.42 0719 2.24 FR 1118 1.97 ☉ 1820 2.58	21	0216 1.50 0957 2.61 SA 1605 1.92 2031 2.17	06	0215 1.26 0914 3.06 MO 1600 1.58 2114 2.45	21	0218 1.54 0952 2.90 TU 1637 1.62 2128 2.26	06	0103 1.63 0819 2.89 MO 1535 1.58 2043 2.30	21	0920 2.61 1618 1.66 TU 2110 2.06 ☉	06	0252 1.43 0925 3.37 TH 1610 0.99 2200 2.78	21	0135 1.78 0814 2.85 FR 1529 1.36 2108 2.48
07	0143 1.25 0823 2.57 SA 1358 1.91 1950 2.56	22	0231 1.41 1007 2.80 SU 1629 1.77 2108 2.22	07	0256 1.06 0952 3.39 TU 1637 1.32 2200 2.59	22	0246 1.34 0955 3.08 WE 1643 1.53 2151 2.43	07	0216 1.45 0909 3.19 TU 1603 1.33 2129 2.49	22	0140 1.80 0905 2.78 WE 1610 1.57 2113 2.26	07	0329 1.29 0955 3.44 FR 1634 0.91 2227 2.94	22	0220 1.54 0849 3.06 SA 1535 1.16 2134 2.76
08	0220 1.05 0910 2.94 SU 1522 1.68 2055 2.60	23	0246 1.27 1014 2.98 MO 1649 1.65 2137 2.29	08	0333 0.87 1028 3.66 WE 1712 1.12 2239 2.72	23	0315 1.15 1011 3.25 TH 1648 1.41 2218 2.60	08	0300 1.25 0945 3.44 WE 1631 1.14 2205 2.68	23	0220 1.58 0912 2.97 TH 1608 1.46 2132 2.49	08	0400 1.19 1022 3.46 SA 1655 0.87 2254 3.07	23	0258 1.30 0923 3.26 SU 1550 0.92 2204 3.05
09	0255 0.85 0951 3.30 MO 1617 1.43 2147 2.66	24	0307 1.12 1023 3.15 TU 1705 1.56 2205 2.38	09	0409 0.72 1102 3.85 TH 1746 0.98 2317 2.81	24	0346 0.96 1034 3.41 FR 1657 1.27 2246 2.76	09	0335 1.08 1016 3.62 TH 1658 0.99 2236 2.84	24	0252 1.35 0934 3.17 FR 1613 1.30 2157 2.72	09	0426 1.15 1048 3.42 SU 1709 0.86 2320 3.14	24	0336 1.08 0957 3.40 MO 1614 0.70 2237 3.30
10	0333 0.66 1031 3.62 TU 1705 1.22 2235 2.71	25	0333 0.96 1039 3.30 WE 1715 1.49 2234 2.47	10	0445 0.65 1136 3.91 FR 1819 0.93 2354 2.84	25	0418 0.81 1100 3.55 SA 1716 1.12 2316 2.89	10	0406 0.94 1045 3.72 FR 1724 0.91 2307 2.97	25	0324 1.12 1000 3.37 SA 1624 1.10 2226 2.95	10	0452 1.15 1114 3.32 MO 1717 0.88 2346 3.17	25	0416 0.92 1033 3.46 TU 1645 0.54 2313 3.50
11	0412 0.53 1111 3.85 WE 1751 1.07 2321 2.72	26	0403 0.83 1101 3.42 TH 1724 1.41 2303 2.55	11	0519 0.68 1210 3.85 SA 1852 0.97 ☉	26	0452 0.70 1129 3.64 SU 1743 0.99 2349 2.96	11	0436 0.88 1114 3.73 SA 1748 0.89 2337 3.03	26	0358 0.92 1030 3.53 SU 1646 0.90 2257 3.14	11	0518 1.22 1140 3.15 TU 1731 0.92 ☉	26	0459 0.86 1112 3.40 WE 1719 0.48 ☉ 2354 3.60
12	0452 0.48 1152 3.96 TH 1837 1.00 ☉	27	0434 0.73 1127 3.51 FR 1742 1.31 2333 2.61	12	0030 2.79 0552 0.81 SU 1243 3.68 1920 1.08	27	0527 0.68 1200 3.66 MO 1815 0.93 ☉	12	0505 0.90 1143 3.65 SU 1806 0.94	27	0434 0.78 1101 3.63 MO 1714 0.75 2330 3.28	12	0012 3.14 0545 1.34 WE 1203 2.94 1751 1.00	27	0545 0.92 1153 3.20 TH 1757 0.54
13	0006 2.68 0532 0.54 FR 1232 3.92 1923 1.02	28	0507 0.68 1154 3.56 SA 1808 1.23 ☉	13	0106 2.67 0622 1.03 MO 1313 3.42 1939 1.25	28	0024 2.97 0604 0.76 TU 1233 3.56 1851 0.95	13	0008 3.01 0533 1.00 MO 1211 3.47 ☉ 1818 1.03	28	0511 0.74 1135 3.61 TU 1747 0.68 ☉	13	0037 3.08 0613 1.49 TH 1221 2.69 1814 1.09	28	0038 3.59 0635 1.11 FR 1237 2.88 1836 0.73
14	0050 2.57 0610 0.71 SA 1311 3.76 2011 1.12	29	0004 2.63 0541 0.70 SU 1223 3.56 1840 1.19	14	0139 2.52 0650 1.29 TU 1339 3.12 1952 1.43	14	0037 2.93 0601 1.17 TU 1236 3.22 1833 1.15	14	0037 2.93 0601 1.17 TU 1236 3.22 1833 1.15	29	0007 3.33 0552 0.81 WE 1210 3.46 1823 0.73	14	0100 2.99 0641 1.66 FR 1223 2.46 1836 1.20	29	0128 3.47 0736 1.37 SA 1330 2.49 1918 1.01
15	0135 2.41 0645 0.97 SU 1349 3.50 2102 1.27	30	0037 2.60 0616 0.78 MO 1254 3.50 1916 1.19	15	0212 2.36 0714 1.57 WE 1358 2.80 2010 1.58	15	0104 2.82 0628 1.38 WE 1257 2.94 1853 1.27	15	0104 2.82 0628 1.38 WE 1257 2.94 1853 1.27	30	0048 3.29 0634 1.02 TH 1247 3.18 1900 0.88	15	0121 2.90 0709 1.83 SA 1204 2.29 1855 1.32	30	0227 3.28 0924 1.63 SU 1453 2.10 2005 1.34
		31	0115 2.51 0651 0.96 TU 1327 3.36 1958 1.26			31	0135 3.16 0722 1.33 FR 1326 2.79 1941 1.13								

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

Moon Symbols ● New Moon ☉ First Quarter ○ Full Moon ☾ Last Quarter

Constants: C100550.08T

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2017		JUNE 2017		JULY 2017		AUGUST 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01 MO	0349 3.08 1231 1.59 1735 1.95 2118 1.66	16 TU	0154 2.88 0817 1.96 1032 2.05 1912 1.44	01 TH	0618 2.90 1405 1.09 2017 2.26	16 FR	0306 2.77 1327 1.61 1753 1.80 2048 1.68	01 SA	0012 1.98 0629 2.49 1409 1.18 2110 2.35	16 SU	0321 2.66 1111 1.43 1824 2.00 2153 1.82	01 TU	0404 1.76 0839 2.02 1430 1.34 2202 2.69	16 WE	0258 1.86 0734 2.09 1334 1.29 2045 2.73
02 TU	0543 3.00 1401 1.32 1929 2.11	17 WE	0238 2.75 1551 1.67 1713 1.68 1934 1.64	02 FR	0103 1.86 0730 2.83 1444 1.01 2109 2.49	17 SA	0419 2.67 1342 1.44 1918 2.01 2246 1.85	02 SU	0220 1.94 0747 2.38 1442 1.13 2144 2.58	17 MO	0439 2.46 1253 1.30 1948 2.28	02 WE	0428 1.59 0917 2.07 1446 1.23 2215 2.86	17 TH	0343 1.55 0849 2.20 1428 1.08 2128 3.10
03 WE	0002 1.81 0713 3.04 1444 1.12 2037 2.36	18 TH	0356 2.64 1500 1.60 1932 1.86 2112 1.85	03 SA	0221 1.80 0822 2.77 1513 0.97 2144 2.69	18 SU	0559 2.63 1358 1.24 2011 2.31	03 MO	0328 1.81 0840 2.33 1503 1.09 2209 2.77	18 TU	0025 1.92 0700 2.36 1347 1.11 2044 2.64	03 TH	0449 1.46 0943 2.14 1503 1.08 2225 3.01	18 FR	0417 1.26 0938 2.37 1510 0.85 2205 3.42
04 TH	0140 1.73 0813 3.10 1516 0.99 2119 2.59	19 FR	0553 2.64 1442 1.46 2009 2.12	04 SU	0315 1.71 0901 2.72 1534 0.94 2212 2.86	19 MO	0048 1.82 0719 2.67 1419 1.02 2052 2.65	04 TU	0412 1.67 0917 2.31 1515 1.02 2227 2.94	19 WE	0256 1.72 0823 2.39 1429 0.89 2127 3.02	04 FR	0508 1.37 1007 2.22 1527 0.93 2237 3.15	19 SA	0450 1.02 1019 2.54 1549 0.64 2240 3.67
05 FR	0237 1.62 0856 3.12 1543 0.92 2151 2.78	20 SA	0007 1.88 0709 2.75 1446 1.27 2039 2.41	05 MO	0357 1.62 0932 2.67 1546 0.90 2234 3.02	20 TU	0214 1.64 0821 2.73 1447 0.78 2131 3.01	05 WE	0446 1.55 0947 2.31 1525 0.92 2241 3.09	20 TH	0354 1.45 0922 2.47 1509 0.67 2208 3.38	05 SA	0522 1.32 1032 2.31 1554 0.79 2256 3.25	20 SU	0523 0.84 1057 2.69 1627 0.50 2316 3.80
06 SA	0319 1.52 0928 3.12 1605 0.88 2218 2.94	21 SU	0136 1.70 0802 2.90 1456 1.04 2110 2.72	06 TU	0433 1.54 1000 2.63 1553 0.84 2253 3.15	21 WE	0317 1.42 0915 2.78 1521 0.56 2211 3.36	06 TH	0515 1.46 1016 2.32 1545 0.81 2257 3.22	21 FR	0442 1.19 1012 2.56 1550 0.48 2249 3.68	06 SU	0529 1.27 1058 2.40 1624 0.68 2319 3.33	21 MO	0556 0.73 1135 2.78 1704 0.47 2351 3.80
07 SU	0354 1.44 0956 3.08 1621 0.86 2242 3.07	22 MO	0230 1.47 0846 3.04 1516 0.79 2144 3.05	07 WE	0504 1.49 1028 2.57 1608 0.78 2313 3.25	22 TH	0413 1.22 1006 2.79 1559 0.39 2254 3.66	07 FR	0538 1.40 1044 2.32 1610 0.72 2318 3.30	22 SA	0527 0.98 1059 2.62 1632 0.36 2330 3.86	07 MO	0537 1.20 1125 2.47 1655 0.62 2343 3.37	22 TU	0629 0.72 1212 2.79 1740 0.56
08 MO	0423 1.40 1021 3.03 1628 0.84 2305 3.18	23 TU	0317 1.26 0929 3.14 1544 0.57 2221 3.36	08 TH	0529 1.46 1056 2.49 1630 0.73 2335 3.32	23 FR	0508 1.07 1056 2.75 1640 0.31 2338 3.84	08 SA	0551 1.38 1112 2.31 1639 0.67 2341 3.34	23 SU	0611 0.85 1144 2.64 1714 0.35	08 TU	0556 1.13 1153 2.50 1727 0.61	23 WE	0026 3.66 0659 0.80 1249 2.71 1813 0.75
09 TU	0449 1.38 1047 2.93 1638 0.81 2328 3.24	24 WE	0405 1.09 1012 3.15 1618 0.41 2301 3.61	09 FR	0546 1.47 1123 2.39 1657 0.73 2359 3.33	24 SA	0605 0.98 1146 2.65 1723 0.34	09 SU	0600 1.37 1139 2.30 1709 0.65	24 MO	0011 3.91 0656 0.81 1229 2.59 1754 0.45	09 WE	0008 3.37 0622 1.07 1222 2.50 1759 0.67	24 TH	0059 3.41 0725 0.95 1326 2.56 1844 1.03
10 WE	0514 1.40 1114 2.80 1657 0.81 2352 3.27	25 TH	0455 1.00 1058 3.06 1656 0.35 2344 3.76	10 SA	0606 1.50 1147 2.29 1724 0.76	25 SU	0024 3.89 0705 0.98 1238 2.50 1806 0.48	10 MO	0005 3.34 0618 1.35 1205 2.27 1740 0.68	25 TU	0052 3.80 0742 0.88 1314 2.47 1833 0.67	10 TH	0034 3.33 0653 1.05 1253 2.45 1832 0.79	25 FR	0129 3.08 0744 1.15 1402 2.38 1912 1.35
11 TH	0539 1.46 1138 2.63 1720 0.85	26 FR	0548 1.01 1146 2.87 1737 0.41	11 SU	0023 3.30 0630 1.53 1204 2.18 1753 0.83	26 MO	0111 3.81 0808 1.04 1333 2.31 1850 0.73	11 TU	0030 3.30 0644 1.34 1229 2.22 1811 0.77	26 WE	0132 3.57 0829 1.01 1401 2.30 1909 0.98	11 FR	0102 3.22 0728 1.08 1328 2.36 1906 0.99	26 SA	0154 2.72 0801 1.34 1439 2.22 1935 1.66
12 FR	0016 3.25 0606 1.54 1157 2.44 1745 0.91	27 SA	0031 3.79 0650 1.11 1238 2.60 1819 0.59	12 MO	0047 3.23 0658 1.58 1210 2.09 1821 0.93	27 TU	0159 3.60 0915 1.13 1436 2.11 1932 1.05	12 WE	0055 3.24 0716 1.34 1255 2.15 1842 0.91	27 TH	0210 3.24 0922 1.19 1453 2.11 1940 1.33	12 SA	0131 3.05 0808 1.16 1414 2.24 1942 1.26	27 SU	0204 2.38 0821 1.50 1528 2.09 1944 1.94
13 SA	0040 3.19 0635 1.64 1201 2.27 1810 1.00	28 SU	0122 3.69 0807 1.25 1339 2.30 1903 0.86	13 TU	0111 3.13 0731 1.63 1217 2.00 1849 1.08	28 WE	0250 3.31 1029 1.23 1601 1.96 2014 1.41	13 TH	0123 3.14 0754 1.37 1330 2.05 1914 1.09	28 FR	0246 2.88 1026 1.36 1608 1.96 2006 1.68	13 SU	0202 2.81 0855 1.28 1524 2.13 2024 1.57	28 MO	0043 2.13 0845 1.64 2222 2.25
14 SU	0102 3.11 0704 1.75 1151 2.15 1833 1.13	29 MO	0218 3.50 0941 1.36 1500 2.03 1950 1.20	14 WE	0139 3.02 0812 1.68 1229 1.90 1918 1.26	29 TH	0345 2.99 1156 1.26 1755 1.94 2104 1.75	14 FR	0154 3.01 0840 1.41 1429 1.94 1949 1.31	29 SA	0319 2.53 1151 1.46 1909 1.99 2007 1.98	14 MO	0237 2.52 1000 1.40 1738 2.13 2137 1.89	29 TU	0929 1.75 1122 1.76 1244 1.75 2144 2.42
15 MO	0125 3.00 0737 1.86 1110 2.07 1854 1.27	30 TU	0325 3.26 1130 1.35 1701 1.92 2049 1.54	15 TH	0216 2.90 0911 1.71 1132 1.78 1952 1.46	30 FR	0456 2.70 1316 1.23 1954 2.11	15 SA	0232 2.85 0941 1.45 1624 1.88 2032 1.56	30 SU	0359 2.22 1318 1.47 2151 2.27	15 TU	0329 2.20 1143 1.42 1938 2.38	30 WE	0425 1.62 0906 1.85 1346 1.65 2145 2.60
		31 WE	0450 3.04 1308 1.23 1851 2.03 2300 1.81					31 MO	0323 1.96 0715 2.03 1406 1.42 2148 2.49			31 TH	0426 1.49 0925 1.96 1416 1.49 2152 2.76		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100550.08T

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2017		OCTOBER 2017		NOVEMBER 2017		DECEMBER 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0435 1.39 0937 2.09 FR 1441 1.31 2157 2.91	16	0412 1.03 0945 2.46 SA 1512 1.04 2153 3.42	01	0408 1.29 0932 2.30 SU 1444 1.35 2126 2.94	16	0415 0.78 1010 2.80 MO 1542 1.13 2202 3.34	01	0337 0.92 0952 2.84 WE 1521 1.19 2137 3.14	16	0420 0.74 1056 3.16 TH 1649 1.35 2236 2.86	01	0324 0.67 1003 3.19 FR 1544 1.25 2147 3.01	16	0400 0.81 1109 3.30 SA 1740 1.46 2251 2.49
02	0444 1.32 0953 2.25 SA 1508 1.11 2207 3.05	17	0438 0.86 1017 2.67 SU 1547 0.85 2224 3.56	02	0411 1.18 0952 2.52 MO 1514 1.15 2148 3.10	17	0437 0.71 1039 2.97 TU 1613 1.06 2231 3.32	02	0357 0.71 1022 3.10 TH 1558 1.02 2211 3.23	17	0429 0.72 1121 3.25 FR 1718 1.36 2305 2.74	02	0357 0.47 1040 3.48 SA 1632 1.11 2231 2.98	17	0421 0.77 1131 3.38 SU 1806 1.46 2320 2.41
03	0450 1.24 1014 2.41 SU 1537 0.93 2226 3.19	18	0504 0.74 1049 2.84 MO 1620 0.74 2255 3.62	03	0417 1.02 1016 2.74 TU 1545 0.96 2214 3.25	18	0455 0.68 1107 3.09 WE 1643 1.05 2259 3.23	03	0424 0.52 1055 3.33 FR 1638 0.91 2247 3.22	18	0446 0.72 1146 3.29 SA 1745 1.41 ● 2333 2.57	03	0434 0.36 1122 3.69 SU 1724 1.05 2319 2.86	18	0447 0.76 1154 3.40 MO 1821 1.49 ● 2348 2.31
04	0455 1.15 1039 2.57 MO 1607 0.78 2249 3.30	19	0529 0.68 1121 2.96 TU 1652 0.72 2326 3.56	04	0432 0.84 1044 2.94 WE 1618 0.81 2242 3.35	19	0507 0.68 1135 3.15 TH 1713 1.10 2328 3.07	04	0457 0.41 1132 3.48 SA 1722 0.91 ○ 2326 3.09	19	0509 0.76 1211 3.28 SU 1810 1.49 2359 2.38	04	0514 0.36 1207 3.80 MO 1821 1.08 ○	19	0515 0.79 1218 3.38 TU 1834 1.54
05	0506 1.02 1106 2.71 TU 1638 0.67 2315 3.38	20	0550 0.68 1153 2.99 WE 1724 0.80 ● 2357 3.40	05	0455 0.67 1114 3.10 TH 1653 0.73 2312 3.37	20	0521 0.72 1203 3.15 FR 1742 1.22 ● 2355 2.85	05	0533 0.42 1213 3.54 SU 1810 1.01	20	0535 0.84 1236 3.23 MO 1837 1.59	05	0010 2.66 0556 0.47 TU 1255 3.78 1928 1.18	20	0013 2.21 0543 0.85 WE 1242 3.31 1856 1.60
06	0527 0.89 1135 2.81 WE 1711 0.62 ○ 2341 3.41	21	0607 0.76 1225 2.95 TH 1754 0.96	06	0525 0.57 1147 3.20 FR 1731 0.75 ○ 2344 3.29	21	0541 0.81 1231 3.09 SA 1811 1.37	06	0008 2.84 0611 0.54 MO 1300 3.49 1905 1.22	21	0017 2.20 0600 0.94 TU 1300 3.15 1905 1.70	06	0108 2.40 0640 0.69 WE 1349 3.65 2052 1.29	21	0029 2.11 0611 0.95 TH 1306 3.22 1924 1.65
07	0554 0.80 1205 2.85 TH 1745 0.66	22	0025 3.15 0623 0.88 FR 1255 2.84 1823 1.19	07	0558 0.56 1224 3.21 SA 1812 0.88	22	0018 2.59 0603 0.92 SU 1256 3.00 1840 1.55	07	0056 2.50 0652 0.77 TU 1354 3.35 2022 1.46	22	0010 2.04 0625 1.06 WE 1324 3.04 1936 1.81 2335 1.95	07	0217 2.14 0726 0.99 TH 1449 3.44 2228 1.34	22	0031 2.03 0638 1.08 FR 1330 3.11 1958 1.70
08	0009 3.36 0626 0.78 FR 1239 2.83 1821 0.79	23	0050 2.85 0643 1.03 SA 1324 2.70 1851 1.44	08	0018 3.07 0633 0.66 SU 1306 3.14 1856 1.12	23	0032 2.33 0626 1.05 MO 1320 2.89 1909 1.73	08	0201 2.13 0736 1.08 WE 1502 3.16 2257 1.56	23	0646 1.20 1350 2.91 TH 2014 1.90 2207 1.96	08	0355 1.96 0819 1.33 FR 1602 3.20	23	0035 1.95 0704 1.24 SA 1358 2.98 2042 1.74
09	0039 3.21 0700 0.84 SA 1316 2.75 1858 1.01	24	0107 2.53 0703 1.19 SU 1351 2.57 1917 1.70	09	0053 2.75 0711 0.86 MO 1355 2.99 1948 1.44	24	0016 2.11 0647 1.19 TU 1344 2.78 1940 1.90 2214 2.03	09	0416 1.86 0830 1.41 TH 1638 3.00	24	0702 1.36 1425 2.78 FR 2126 1.97 2152 1.97	09	0013 1.27 0551 1.98 SA 0941 1.66 1728 3.01	24	0045 1.86 0732 1.43 SU 1435 2.86 2154 1.75 2323 1.76
10	0108 2.96 0737 0.98 SU 1401 2.61 1939 1.33	25	0057 2.24 0723 1.34 MO 1418 2.44 1940 1.93 2245 2.10	10	0128 2.35 0752 1.13 TU 1502 2.81 2116 1.77	25	0700 1.33 1413 2.66 WE 2015 2.05 2159 2.10	10	0122 1.35 0633 1.92 FR 1021 1.69 1820 2.98	25	0713 1.54 1521 2.65 SA	10	0129 1.15 0729 2.16 SU 1200 1.85 ● 1848 2.88	25	0112 1.74 0449 1.80 MO 0807 1.65 1527 2.73
11	0137 2.63 0818 1.19 MO 1504 2.46 2030 1.69	26	0734 1.48 1501 2.33 TU 1943 2.13 2212 2.20	11	0213 1.94 0843 1.43 WE 1700 2.70	26	0642 1.47 1504 2.53 TH	11	0216 1.12 0802 2.16 SA 1247 1.72 ● 1934 3.02	26	0305 1.57 1658 2.59 SU	11	0218 1.05 0841 2.42 MO 1347 1.85 1953 2.79	26	0126 1.60 0640 1.95 TU 0921 1.87 ● 1646 2.63
12	0200 2.25 0913 1.41 TU 1712 2.38	27	0622 1.58 1701 2.27 WE 1810 2.27 2121 2.33	12	0224 1.56 0651 1.88 TH 1041 1.67 ● 1901 2.82	27	0356 1.53 1703 2.45 FR	12	0253 0.96 0854 2.42 SU 1405 1.62 2027 3.05	27	0241 1.48 0808 1.98 MO 1057 1.92 ● 1832 2.63	12	0253 0.99 0926 2.66 TU 1456 1.77 2041 2.72	27	0140 1.43 0748 2.21 WE 1145 1.98 1829 2.60
13	0403 1.86 0614 1.90 WE 1101 1.57 ● 1928 2.59	28	0415 1.53 2108 2.48 TH	13	0256 1.26 0821 2.11 FR 1320 1.60 2012 3.03	28	0340 1.47 1903 2.52 SA	13	0323 0.86 0932 2.66 MO 1457 1.52 2106 3.04	28	0239 1.33 0830 2.25 TU 1307 1.84 1933 2.73	13	0320 0.95 1000 2.86 WE 1548 1.67 2119 2.66	28	0158 1.22 0833 2.53 TH 1342 1.87 1946 2.64
14	0324 1.54 0814 2.03 TH 1335 1.47 2037 2.90	29	0408 1.44 0933 1.92 FR 1330 1.77 2108 2.63	14	0324 1.04 0906 2.36 SA 1423 1.42 2057 3.19	29	0330 1.40 0900 2.06 SU 1317 1.81 1957 2.67	14	0348 0.81 1003 2.86 TU 1539 1.43 2138 3.01	29	0245 1.13 0858 2.55 WE 1410 1.65 2020 2.85	14	0338 0.91 1027 3.04 TH 1630 1.58 2151 2.61	29	0224 0.99 0912 2.89 FR 1454 1.65 2046 2.70
15	0346 1.26 0908 2.24 FR 1432 1.25 2118 3.19	30	0407 1.37 0924 2.09 SA 1413 1.57 2110 2.78	15	0350 0.88 0940 2.59 SU 1506 1.26 2132 3.30	30	0326 1.29 0905 2.30 MO 1408 1.61 2032 2.84	15	0407 0.77 1030 3.02 WE 1616 1.38 2208 2.95	30	0259 0.90 0929 2.87 TH 1458 1.44 2104 2.96	15	0348 0.87 1049 3.19 FR 1707 1.51 2222 2.56	30	0258 0.76 0951 3.25 SA 1551 1.42 2140 2.75
				31	0328 1.13 0925 2.57 TU 1445 1.39 2104 3.00					31	0337 0.56 1032 3.59 SU 1644 1.22 2231 2.77				

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100550.08T

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2017

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SU 01 to TU 31) showing hourly tide heights in CMS for January 2017.

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: C100550.08T

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2017

Table with 24 columns (00-23) and 28 rows (WE 01 to TU 28) showing hourly tide heights in CMS for February 2017.

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: C100550.08T

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2017

Table with 23 columns (00-23) and 31 rows (WE 01 to FR 31) showing hourly tide heights in centimeters for March 2017. Includes moon phase symbols like ●, ○, and ◐.

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: C100550.08T

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2017

Table with 23 columns (00-23) and 30 rows (SA 01 to SU 30) showing hourly tide heights in centimeters for April 2017. Includes moon phase symbols like ●, ○, and ◐.

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: C100550.08T

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2017

Table with columns for Day/Month (e.g., MO 01), Time (00-23), and Tide Height (CMS) for each hour of the month.

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: C100550.08T

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2017

Table with columns for Day/Month (e.g., TH 01), Time (00-23), and Tide Height (CMS) for each hour of the month.

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: C100550.08T

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2017

Table with columns for day/month, time (00-23), and tide height (199-323 cm). 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: C100550.08T

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2017

Table with columns for day/month, time (00-23), and tide height (228-331 cm). 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: C100550.08T

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP

LAT 10° 03' S LONG 143° 03' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2017		FEBRUARY 2017		MARCH 2017		APRIL 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0611 1.10 1249 3.66 SU 1921 1.62	16	0145 2.62 0728 1.41 MO 1353 3.55 2049 1.58	01	0124 2.77 0723 1.40 WE 1339 3.51 2036 1.53	16	0230 2.56 0754 2.09 TH 1349 2.85 2100 1.93	01	0029 3.29 0630 1.09 WE 1239 3.75 1913 1.20	16	0106 3.02 0702 1.83 TH 1243 3.01 1913 1.67	01	0205 3.38 0821 1.78 SA 1339 2.80 2034 1.55	16	0137 3.06 0743 2.24 SU 1140 2.49 1837 1.77
02	0033 2.56 0648 1.27 MO 1325 3.55 2011 1.67	17	0245 2.44 0810 1.77 TU 1428 3.21 2151 1.75	02	0224 2.64 0813 1.71 TH 1418 3.24 2142 1.62	17	0357 2.47 0752 2.36 FR 1402 2.61 2156 2.04	02	0116 3.17 0717 1.39 TH 1315 3.45 2002 1.39	17	0135 2.89 0723 2.09 FR 1252 2.76 1922 1.83	02	0322 3.20 1006 2.03 SU 1443 2.38 2159 1.79	17	0220 2.93 0906 2.39 MO 1102 2.42 1756 1.91
03	0119 2.44 0730 1.49 TU 1405 3.41 2114 1.71	18	0422 2.34 0856 2.10 WE 1500 2.91 2331 1.82	03	0359 2.57 0927 2.02 FR 1505 2.94 2301 1.64	18	0840 2.58 SA	03	0213 3.01 0813 1.76 FR 1352 3.08 2103 1.59	18	0212 2.77 0735 2.32 SA 1227 2.56 1915 1.95	03	0519 3.17 1242 1.94 MO 1920 2.42 2347 1.82	18	0333 2.84 1640 1.99 TU
04	0233 2.32 0823 1.73 WE 1451 3.24 2228 1.69	19	0710 2.43 1042 2.35 TH 1540 2.66	04	0605 2.70 1130 2.18 SA 1634 2.67 ☉	19	0038 2.03 0834 2.80 SU 1523 2.19 ☉ 2004 2.32	04	0335 2.88 0939 2.09 SA 1435 2.69 2226 1.73	19	0322 2.67 0755 2.52 SU 0831 2.52 1759 2.06	04	0705 3.33 1358 1.68 TU 2014 2.65 ☉	19	0541 2.85 1508 1.97 WE 2006 2.29 ☉ 2331 2.10
05	0450 2.33 0940 1.95 TH 1549 3.07 2341 1.57	20	0049 1.78 0824 2.64 FR 1324 2.31 ☉ 1818 2.49	05	0020 1.53 0727 3.01 SU 1318 2.04 1915 2.63	20	0129 1.89 0839 3.01 MO 1515 2.03 2032 2.44	05	0543 2.93 1203 2.16 SU 1844 2.42 ☉	20	0631 2.72 1645 2.07 MO 2022 2.22 2310 2.13	05	0105 1.68 0800 3.51 WE 1430 1.44 2049 2.87	20	0655 3.00 1431 1.84 TH 2015 2.52
06	0634 2.56 1128 2.06 FR 1714 2.93 ☉	21	0131 1.69 0844 2.86 SA 1427 2.16 1949 2.50	06	0122 1.33 0819 3.36 MO 1423 1.77 2023 2.75	21	0159 1.71 0853 3.21 TU 1529 1.89 2054 2.58	06	0003 1.71 0724 3.19 MO 1346 1.93 2008 2.58	21	0746 2.91 1521 2.00 TU 2027 2.38 ☉	06	0158 1.49 0837 3.65 TH 1457 1.24 2116 3.08	21	0055 1.91 0734 3.19 FR 1423 1.62 2030 2.77
07	0044 1.37 0733 2.89 SA 1305 1.96 1848 2.90	22	0202 1.57 0900 3.07 SU 1507 2.00 2030 2.55	07	0213 1.10 0900 3.71 TU 1511 1.49 2110 2.91	22	0225 1.52 0912 3.40 WE 1541 1.75 2115 2.74	07	0115 1.53 0816 3.48 TU 1434 1.64 2048 2.77	22	0105 1.97 0809 3.10 WE 1509 1.88 2040 2.57	07	0241 1.31 0908 3.75 FR 1525 1.07 2143 3.27	22	0146 1.66 0807 3.40 SA 1441 1.34 2053 3.07
08	0136 1.13 0820 3.27 SU 1413 1.73 1958 2.95	23	0228 1.43 0919 3.28 MO 1538 1.86 2100 2.63	08	0259 0.87 0939 4.00 WE 1554 1.23 2152 3.07	23	0253 1.31 0933 3.58 TH 1555 1.59 2137 2.91	08	0207 1.30 0854 3.73 WE 1510 1.38 2120 2.98	23	0148 1.75 0830 3.30 TH 1508 1.71 2056 2.78	08	0321 1.19 0938 3.79 SA 1554 0.95 2212 3.42	23	0230 1.39 0841 3.61 SU 1510 1.04 2123 3.38
09	0222 0.88 0903 3.65 MO 1508 1.47 2055 3.03	24	0253 1.28 0940 3.46 TU 1602 1.74 2126 2.71	09	0342 0.70 1018 4.20 TH 1634 1.05 2233 3.18	24	0323 1.11 0956 3.75 FR 1615 1.41 2203 3.08	09	0251 1.09 0927 3.93 TH 1543 1.15 2152 3.17	24	0223 1.50 0853 3.51 FR 1519 1.49 2117 3.02	09	0359 1.13 1007 3.77 SU 1625 0.90 2242 3.51	24	0312 1.15 0917 3.78 MO 1543 0.77 2158 3.66
10	0307 0.66 0946 3.98 TU 1557 1.24 2146 3.10	25	0318 1.14 1003 3.61 WE 1624 1.64 2151 2.80	10	0424 0.63 1055 4.28 FR 1714 0.97 2313 3.22	25	0356 0.94 1023 3.90 SA 1642 1.24 2234 3.23	10	0332 0.93 1000 4.06 FR 1617 1.00 2225 3.32	25	0258 1.24 0920 3.72 SA 1542 1.24 2144 3.27	10	0436 1.16 1037 3.67 MO 1655 0.93 2313 3.53	25	0355 0.97 0955 3.87 TU 1620 0.59 2237 3.88
11	0351 0.51 1029 4.23 WE 1645 1.08 2234 3.12	26	0346 1.01 1026 3.74 TH 1645 1.54 2218 2.89	11	0506 0.68 1133 4.23 SA 1754 1.00 ☉ 2353 3.18	26	0431 0.82 1054 4.01 SU 1714 1.10 2308 3.33	11	0412 0.85 1033 4.09 SA 1651 0.93 2259 3.40	26	0334 1.02 0951 3.90 SU 1612 1.00 2216 3.49	11	0511 1.27 1104 3.51 TU 1723 1.03 ☉ 2343 3.49	26	0440 0.89 1035 3.82 WE 1659 0.52 ☉ 2320 4.00
12	0435 0.47 1112 4.34 TH 1732 1.02 ☉ 2321 3.08	27	0416 0.91 1052 3.84 FR 1711 1.44 2247 2.96	12	0546 0.85 1208 4.05 SU 1833 1.13	27	0509 0.80 1127 4.04 MO 1750 1.04 ☉ 2347 3.35	12	0450 0.89 1106 4.01 SU 1725 0.96 2333 3.39	27	0413 0.87 1024 4.01 MO 1646 0.83 2253 3.65	12	0545 1.44 1129 3.29 WE 1748 1.19	27	0527 0.95 1117 3.64 TH 1741 0.60
13	0519 0.55 1155 4.31 FR 1819 1.06	28	0448 0.85 1121 3.90 SA 1741 1.36 ☉ 2320 2.99	13	0031 3.06 0624 1.12 MO 1241 3.78 1911 1.33	28	0548 0.89 1202 3.95 TU 1830 1.07	13	0528 1.04 1136 3.83 MO 1757 1.09 ☉	28	0453 0.81 1100 4.02 TU 1724 0.76 ☉ 2333 3.72	13	0012 3.40 0617 1.65 TH 1148 3.06 1808 1.35	28	0007 4.00 0618 1.13 FR 1201 3.33 1826 0.81
14	0008 2.97 0603 0.75 SA 1236 4.15 1907 1.19	29	0524 0.86 1153 3.92 SU 1816 1.32 2356 2.97	14	0109 2.89 0659 1.45 TU 1309 3.46 1947 1.56	14	0006 3.30 0603 1.27 TU 1204 3.58 1828 1.27	14	0006 3.30 0603 1.27 TU 1204 3.58 1828 1.27	29	0536 0.89 1138 3.88 WE 1804 0.81	14	0038 3.29 0646 1.86 FR 1202 2.83 1823 1.51	29	0058 3.88 0717 1.40 SA 1248 2.94 1915 1.11
15	0055 2.81 0646 1.05 SU 1316 3.87 1956 1.38	30	0601 0.96 1227 3.86 MO 1856 1.35	15	0147 2.71 0730 1.79 WE 1332 3.14 2022 1.77	15	0037 3.17 0635 1.55 WE 1226 3.29 1853 1.48	15	0037 3.17 0635 1.55 WE 1226 3.29 1853 1.48	30	0018 3.68 0623 1.11 TH 1217 3.61 1847 0.99	15	0105 3.17 0712 2.06 SA 1207 2.64 1832 1.64	30	0156 3.69 0831 1.67 SU 1345 2.53 2013 1.45
		31	0037 2.89 0640 1.14 TU 1302 3.72 1942 1.42					31	0107 3.56 0715 1.42 FR 1256 3.23 1935 1.25						

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

Moon Symbols ● New Moon ☉ First Quarter ○ Full Moon ☾ Last Quarter

Constants: C100551.08T

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP

LAT 10° 03' S LONG 143° 03' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2017		JUNE 2017		JULY 2017		AUGUST 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0306 3.48 1021 1.81 1650 2.24 2134 1.74	16	0151 3.15 0841 2.17 1131 2.30 1859 1.75	01	0523 3.22 1256 1.40 1935 2.58 ☉	16	0255 3.09 1038 1.84 1709 2.07 2115 1.90	01	0529 2.81 1304 1.42 2007 2.65 ☉	16	0302 3.00 1052 1.58 1740 2.32 2218 1.98	01	0217 2.03 0757 2.34 1351 1.49 2059 2.94	16	0032 2.03 0603 2.38 1246 1.37 1948 3.05
02	0443 3.34 1231 1.68 1903 2.43 2321 1.86	17	0240 3.03 1029 2.17 1130 2.18 1957 1.94	02	0016 1.91 0643 3.13 1338 1.29 2021 2.80	17	0356 3.00 1152 1.67 1845 2.31 ☉ 2259 1.98	02	0106 2.04 0657 2.69 1343 1.33 2045 2.85	17	0405 2.82 1204 1.43 1901 2.60 ☉	02	0302 1.85 0836 2.40 1422 1.36 2116 3.14	17	0155 1.77 0756 2.49 1344 1.13 2034 3.41
03	0625 3.34 1334 1.47 1959 2.67 ☉	18	0348 2.95 1428 1.96 1915 2.16 2215 2.05	03	0124 1.86 0737 3.08 1409 1.18 2053 2.99	18	0513 2.97 1246 1.43 1929 2.62	03	0209 1.95 0755 2.65 1414 1.24 2109 3.05	18	0018 1.99 0547 2.71 1304 1.21 1954 2.96	03	0333 1.70 0904 2.47 1450 1.22 2136 3.32	18	0247 1.46 0848 2.68 1433 0.86 2115 3.75
04	0046 1.79 0729 3.39 1408 1.31 2037 2.89	19	0514 2.97 1314 1.78 1937 2.41 ☉ 2355 1.98	04	0215 1.78 0815 3.04 1438 1.08 2119 3.17	19	0034 1.90 0629 3.01 1331 1.15 2007 2.98	04	0256 1.82 0834 2.64 1443 1.13 2132 3.24	19	0142 1.80 0721 2.73 1355 0.95 2038 3.36	04	0400 1.57 0930 2.56 1515 1.09 2158 3.46	19	0331 1.16 0931 2.88 1519 0.63 2154 4.01
05	0143 1.67 0811 3.42 1435 1.16 2105 3.08	20	0626 3.08 1334 1.51 2000 2.70	05	0259 1.68 0848 3.01 1506 0.99 2145 3.34	20	0145 1.69 0731 3.09 1414 0.86 2047 3.36	05	0335 1.69 0907 2.65 1511 1.04 2156 3.40	20	0242 1.52 0827 2.82 1442 0.69 2122 3.74	05	0423 1.48 0954 2.64 1541 0.97 2221 3.57	20	0411 0.91 1011 3.05 1602 0.47 2233 4.16
06	0228 1.55 0843 3.43 1502 1.04 2131 3.27	21	0108 1.79 0717 3.24 1404 1.20 2029 3.03	06	0338 1.60 0918 2.97 1533 0.93 2211 3.48	21	0242 1.44 0826 3.16 1456 0.60 2129 3.74	06	0409 1.59 0936 2.66 1537 0.96 2221 3.53	21	0333 1.23 0921 2.93 1527 0.47 2205 4.05	06	0443 1.41 1017 2.72 1608 0.87 2244 3.65	21	0452 0.77 1052 3.16 1645 0.45 2312 4.17
07	0308 1.46 0912 3.42 1530 0.94 2158 3.42	22	0203 1.54 0803 3.40 1439 0.90 2103 3.39	07	0415 1.55 0948 2.92 1600 0.91 2238 3.58	22	0335 1.21 0918 3.20 1539 0.40 2214 4.04	07	0440 1.53 1004 2.66 1602 0.91 2245 3.61	22	0421 1.00 1010 3.02 1612 0.34 2249 4.25	07	0505 1.33 1042 2.80 1637 0.80 2310 3.70	22	0532 0.73 1133 3.18 1727 0.56 ☉ 2349 4.04
08	0347 1.40 0940 3.37 1558 0.89 2226 3.53	23	0253 1.30 0846 3.52 1517 0.62 2141 3.73	08	0450 1.53 1015 2.84 1625 0.92 2305 3.62	23	0425 1.04 1009 3.18 1624 0.31 2300 4.24	08	0507 1.50 1029 2.66 1628 0.88 2310 3.65	23	0507 0.86 1058 3.05 1657 0.33 ☉ 2332 4.30	08	0529 1.27 1109 2.84 1709 0.79 ☉ 2337 3.72	23	0611 0.82 1214 3.10 1808 0.80
09	0423 1.40 1009 3.29 1626 0.91 2255 3.59	24	0341 1.10 0931 3.56 1557 0.44 2224 4.00	09	0522 1.56 1040 2.75 1649 0.96 ☉ 2331 3.62	24	0516 0.96 1100 3.09 1709 0.34 ☉ 2347 4.30	09	0532 1.49 1053 2.65 1654 0.88 ☉ 2336 3.65	24	0554 0.84 1146 3.00 1742 0.46	09	0559 1.22 1141 2.85 1742 0.85	24	0025 3.78 0651 1.00 1254 2.95 1848 1.13
10	0459 1.45 1035 3.15 1652 0.97 2323 3.59	25	0430 0.99 1017 3.50 1639 0.37 2309 4.17	10	0552 1.62 1102 2.66 1712 1.02 2357 3.59	25	0609 0.98 1152 2.93 1756 0.51	10	0558 1.49 1118 2.63 1723 0.92	25	0015 4.19 0641 0.92 1233 2.88 1827 0.72	10	0007 3.68 0633 1.21 1215 2.81 1818 0.99	25	0057 3.44 0729 1.24 1335 2.76 1927 1.50
11	0533 1.55 1059 2.99 1715 1.07 ☉ 2350 3.55	26	0521 0.99 1104 3.33 1723 0.44 ☉ 2358 4.20	11	0620 1.69 1123 2.56 1736 1.10	26	0035 4.21 0704 1.08 1246 2.73 1844 0.78	11	0003 3.62 0627 1.50 1146 2.58 1755 1.00	26	0056 3.95 0730 1.09 1323 2.70 1912 1.07	11	0039 3.58 0712 1.26 1255 2.72 1856 1.20	26	0124 3.08 0807 1.49 1421 2.58 2005 1.86
12	0605 1.68 1119 2.82 1735 1.19	27	0615 1.09 1154 3.06 1809 0.64	12	0025 3.52 0650 1.76 1142 2.47 1804 1.21	27	0123 3.99 0804 1.24 1347 2.50 1935 1.14	12	0032 3.57 0701 1.53 1216 2.51 1828 1.14	27	0136 3.61 0820 1.30 1418 2.50 1957 1.46	12	0111 3.41 0757 1.36 1342 2.60 1938 1.48	27	0144 2.73 0845 1.71 1529 2.44 2057 2.17
13	0017 3.48 0634 1.82 1134 2.66 1753 1.31	28	0049 4.10 0715 1.27 1249 2.74 1859 0.94	13	0055 3.43 0725 1.82 1159 2.37 1834 1.36	28	0213 3.69 0914 1.40 1509 2.32 2031 1.51	13	0104 3.47 0742 1.57 1253 2.41 1905 1.33	28	0214 3.24 0917 1.50 1534 2.35 2048 1.83	13	0144 3.17 0852 1.47 1450 2.48 2033 1.78	28	0155 2.44 0936 1.87 1943 2.45
14	0044 3.38 0705 1.95 1143 2.51 1812 1.43	29	0143 3.90 0827 1.46 1357 2.43 1955 1.29	14	0128 3.32 0813 1.88 1217 2.26 1909 1.53	29	0305 3.36 1039 1.49 1713 2.29 2143 1.84	14	0138 3.34 0833 1.61 1343 2.30 1946 1.55	29	0249 2.88 1033 1.65 1742 2.33 2215 2.14	14	0221 2.89 1003 1.55 1647 2.48 2213 2.04	29	0604 2.07 0722 2.08 1212 1.92 ☉ 2025 2.66
15	0114 3.27 0741 2.07 1136 2.40 1834 1.58	30	0244 3.65 0959 1.57 1609 2.24 2105 1.63	15	0207 3.20 0919 1.90 1255 2.13 1956 1.73	30	0406 3.04 1206 1.48 1901 2.44 2332 2.04	15	0216 3.18 0938 1.63 1515 2.22 2043 1.79	30	0326 2.56 1215 1.67 2000 2.52	15	0310 2.60 1129 1.53 1842 2.70 ☉	30	0416 1.98 0818 2.17 1322 1.80 2037 2.86
		31	0356 3.40 1145 1.53 1823 2.36 2238 1.86					31	0101 2.18 0609 2.34 1314 1.60 ☉ 2040 2.74			31	0314 1.82 0840 2.29 1357 1.64 2050 3.05		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

Moon Symbols ● New Moon ☉ First Quarter ○ Full Moon ☾ Last Quarter

Constants: C100551.08T

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP

LAT 10° 03' S LONG 143° 03' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2017		OCTOBER 2017		NOVEMBER 2017		DECEMBER 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0326 1.68 0859 2.42 FR 1425 1.46 2108 3.22	16	0248 1.31 0901 2.75 SA 1426 1.06 2103 3.72	01	0311 1.56 0858 2.61 SU 1417 1.51 2046 3.28	16	0304 0.97 0926 3.11 MO 1459 1.13 2116 3.67	01	0256 1.09 0912 3.15 WE 1455 1.28 2057 3.51	16	0342 0.79 1013 3.51 TH 1609 1.35 2156 3.22	01	0256 0.76 0923 3.54 FR 1520 1.29 2105 3.41	16	0349 0.91 1030 3.63 SA 1641 1.53 2211 2.85
02	0341 1.55 0918 2.57 SA 1451 1.28 2128 3.38	17	0321 1.04 0932 2.99 SU 1510 0.85 2138 3.90	02	0318 1.39 0915 2.82 MO 1448 1.29 2109 3.45	17	0334 0.81 0955 3.31 TU 1539 1.04 2148 3.67	02	0325 0.82 0943 3.44 TH 1535 1.09 2132 3.62	17	0412 0.78 1044 3.60 FR 1648 1.38 2226 3.10	02	0335 0.54 1003 3.85 SA 1607 1.13 2150 3.41	17	0417 0.92 1058 3.70 SU 1716 1.54 2239 2.77
03	0355 1.44 0938 2.73 SU 1517 1.09 2149 3.52	18	0355 0.83 1006 3.19 MO 1551 0.71 2213 3.97	03	0334 1.19 0937 3.05 TU 1521 1.08 2135 3.61	18	0406 0.72 1026 3.45 WE 1619 1.03 2220 3.59	03	0359 0.61 1018 3.69 FR 1618 0.97 2210 3.63	18	0441 0.84 1115 3.63 SA 1725 1.45 ● 2254 2.94	03	0415 0.40 1046 4.09 SU 1657 1.05 2237 3.31	18	0443 0.97 1125 3.71 MO 1749 1.59 ● 2303 2.67
04	0411 1.30 1000 2.88 MO 1546 0.93 2212 3.64	19	0430 0.71 1040 3.33 TU 1631 0.69 2247 3.93	04	0358 0.97 1004 3.27 WE 1556 0.92 2205 3.72	19	0437 0.71 1059 3.52 TH 1657 1.10 2251 3.44	04	0436 0.48 1059 3.86 SA 1704 0.96 ○ 2251 3.53	19	0507 0.95 1144 3.60 SU 1801 1.57 2317 2.75	04	0458 0.40 1133 4.20 MO 1749 1.07 ○ 2327 3.12	19	0507 1.04 1152 3.68 TU 1819 1.66 2325 2.57
05	0432 1.16 1025 3.03 TU 1618 0.81 2239 3.74	20	0505 0.69 1116 3.38 WE 1711 0.80 ● 2320 3.77	05	0428 0.78 1036 3.45 TH 1634 0.83 2238 3.77	20	0508 0.79 1132 3.51 FR 1735 1.26 ● 2319 3.22	05	0516 0.49 1143 3.93 SU 1752 1.06 2333 3.29	20	0531 1.09 1213 3.53 MO 1836 1.71 2336 2.58	05	0544 0.52 1222 4.19 TU 1846 1.19	20	0531 1.13 1218 3.61 WE 1848 1.75 2345 2.49
06	0458 1.02 1055 3.15 WE 1652 0.76 ○ 2308 3.78	21	0539 0.78 1152 3.33 TH 1750 1.01 2351 3.52	06	0502 0.67 1113 3.57 FR 1714 0.85 ○ 2313 3.69	21	0537 0.95 1204 3.43 SA 1812 1.46 2343 2.96	06	0559 0.63 1231 3.89 MO 1847 1.26	21	0550 1.23 1240 3.43 TU 1910 1.86 2349 2.42	06	0020 2.85 0632 0.76 WE 1315 4.05 1950 1.35	21	0555 1.23 1246 3.52 TH 1919 1.83
07	0530 0.93 1128 3.21 TH 1728 0.80 2340 3.74	22	0613 0.96 1227 3.21 FR 1827 1.29	07	0539 0.67 1154 3.59 SA 1758 0.99 2349 3.49	22	0602 1.14 1234 3.32 SU 1848 1.69	07	0018 2.96 0645 0.88 TU 1325 3.75 1953 1.50	22	0607 1.37 1309 3.31 WE 1947 1.99 2347 2.30	07	0120 2.56 0725 1.08 TH 1411 3.83 2108 1.49	22	0002 2.40 0622 1.36 FR 1315 3.41 1957 1.90
08	0605 0.92 1206 3.20 FR 1807 0.94	23	0018 3.21 0643 1.19 SA 1301 3.05 1903 1.60	08	0618 0.79 1239 3.52 SU 1846 1.23	23	0001 2.71 0621 1.34 MO 1303 3.19 1924 1.91	08	0110 2.58 0738 1.21 WE 1427 3.55 2121 1.69	23	0626 1.51 1342 3.19 TH 2039 2.10 2324 2.21	08	0247 2.32 0827 1.42 FR 1515 3.57 2244 1.52	23	0017 2.31 0652 1.52 SA 1349 3.29 2049 1.94
09	0013 3.60 0643 1.00 SA 1247 3.11 1849 1.19	24	0039 2.89 0707 1.43 SU 1334 2.89 1938 1.90	09	0027 3.18 0702 1.01 MO 1330 3.37 1944 1.55	24	0010 2.48 0630 1.51 TU 1334 3.05 2006 2.11 2350 2.31	09	0230 2.23 0845 1.53 TH 1545 3.38 2326 1.67	24	0648 1.67 1424 3.06 FR 2208 2.13 2310 2.14	09	0518 2.30 0946 1.72 SA 1631 3.34	24	0038 2.22 0728 1.71 SU 1428 3.17 2158 1.92
10	0046 3.35 0726 1.16 SU 1336 2.98 1937 1.51	25	0051 2.60 0723 1.64 MO 1411 2.74 2020 2.16	10	0105 2.79 0752 1.30 TU 1434 3.20 2108 1.84	25	0631 1.65 1413 2.92 WE 2136 2.24 2233 2.24	10	0613 2.23 1019 1.74 FR 1724 3.30	25	0720 1.85 1519 2.95 SA	10	0012 1.44 0654 2.49 SU 1125 1.89 ● 1756 3.18	25	0232 2.11 0823 1.91 MO 1516 3.05 2313 1.82
11	0119 3.02 0816 1.37 MO 1439 2.82 2044 1.85	26	0042 2.36 0711 1.80 TU 1510 2.62	11	0149 2.38 0901 1.58 WE 1605 3.08 2327 1.90	26	0556 1.79 1513 2.81 TH	11	0057 1.47 0728 2.48 SA 1200 1.77 ● 1848 3.32	26	0245 1.93 0707 2.06 SU 0916 2.02 1633 2.91	11	0109 1.33 0754 2.73 MO 1250 1.90 1907 3.09	26	0618 2.24 0958 2.07 TU 1620 2.97 ●
12	0152 2.66 0925 1.57 TU 1621 2.75 2247 2.06	27	0529 1.89 1743 2.62 WE	12	0636 2.15 1043 1.74 TH 1805 3.14 ●	27	0422 1.84 1702 2.77 FR	12	0142 1.28 0814 2.73 SU 1311 1.68 1942 3.35	27	0137 1.81 0732 2.29 MO 1111 2.06 ● 1751 2.95	12	0147 1.22 0836 2.96 TU 1352 1.84 1956 3.03	27	0016 1.63 0711 2.52 WE 1147 2.09 1741 2.94
13	0236 2.30 1103 1.66 WE 1829 2.91 ●	28	0425 1.87 0839 2.08 TH 1032 2.06 ● 1934 2.77	13	0127 1.65 0749 2.40 FR 1222 1.67 1923 3.32	28	0305 1.82 0812 2.16 SA 1051 2.07 ● 1834 2.86	13	0213 1.12 0847 2.96 MO 1403 1.56 2020 3.35	28	0125 1.60 0753 2.55 TU 1238 1.94 1850 3.06	13	0219 1.11 0907 3.16 WE 1441 1.75 2034 2.99	28	0106 1.38 0750 2.85 TH 1314 1.95 1855 2.99
14	0109 1.90 0743 2.30 TH 1235 1.54 1943 3.20	29	0318 1.79 0834 2.23 FR 1309 1.93 2003 2.94	14	0207 1.39 0828 2.65 SA 1327 1.49 2009 3.48	29	0238 1.73 0816 2.37 SU 1235 1.95 1920 3.01	14	0242 0.98 0916 3.17 TU 1448 1.45 2053 3.34	29	0149 1.33 0818 2.86 WE 1340 1.74 1937 3.20	14	0250 1.01 0935 3.35 TH 1524 1.65 2108 2.95	29	0150 1.11 0828 3.22 FR 1418 1.71 1956 3.07
15	0211 1.60 0828 2.51 FR 1337 1.31 2027 3.48	30	0308 1.68 0843 2.41 SA 1347 1.73 2024 3.11	15	0235 1.17 0858 2.89 SU 1416 1.29 2044 3.60	30	0228 1.58 0829 2.60 MO 1332 1.74 1952 3.17	15	0311 0.87 0944 3.36 WE 1529 1.38 2124 3.30	30	0220 1.04 0848 3.20 TH 1431 1.51 2021 3.33	15	0320 0.94 1002 3.51 FR 1604 1.58 2140 2.91	30	0232 0.83 0908 3.61 SA 1511 1.45 2051 3.15
					31	0234 1.35 0847 2.87 TU 1414 1.51 2024 3.35					31	0316 0.59 0951 3.97 SU 1602 1.22 2143 3.19			

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100551.08T

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP

LAT 10° 03' S LONG 143° 03' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2017

Table with 23 columns (00-23) and 31 rows (WE 01 to FR 31). Contains hourly tide height data in CMS.

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: C100551.0RT

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP

LAT 10° 03' S LONG 143° 03' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2017

Table with 23 columns (00-23) and 30 rows (SA 01 to SU 30). Contains hourly tide height data in CMS.

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: C100551.0RT

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP

LAT 10° 03' S LONG 143° 03' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2017

Table with columns for Day/Month, Hour, and Tide Height (00-23). Rows include days from SA 01 to MO 31.

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: C100551.08T

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP

LAT 10° 03' S LONG 143° 03' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2017

Table with columns for Day/Month, Hour, and Tide Height (00-23). Rows include days from TU 01 to TH 31.

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: C100551.08T

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP

LAT 09° 45' S LONG 143° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2017		FEBRUARY 2017		MARCH 2017		APRIL 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01	0546 1.11 1233 3.49 1905 1.61 2356 2.56	16	0110 2.58 0719 1.34 1336 3.47 2036 1.49	01	0043 2.74 0657 1.38 1320 3.41 2021 1.52	16	0207 2.51 0745 2.01 1352 2.81 2111 1.86	01	0608 1.10 1217 3.63 1853 1.21	16	0041 2.92 0645 1.78 1229 2.95 1848 1.65	01	0141 3.29 0811 1.71 1317 2.82 2024 1.49	16	0131 2.91 0740 2.18 1205 2.41 1759 1.74
02	0621 1.26 1309 3.41 1958 1.66	17	0206 2.42 0808 1.68 1415 3.17 2139 1.63	02	0140 2.62 0748 1.65 1401 3.19 2134 1.58	17	0327 2.43 0941 2.25 1429 2.56 2227 1.93	02	0043 3.09 0654 1.37 1254 3.37 1944 1.38	17	0119 2.78 0704 2.03 1250 2.70 1854 1.79	02	0256 3.15 0956 1.89 1416 2.47 2158 1.65	17	0229 2.81 1024 2.25 1159 2.27 1732 1.85
03	0039 2.46 0701 1.46 1348 3.30 2106 1.67	18	0332 2.31 0916 1.97 1455 2.90 2251 1.70	03	0303 2.54 0918 1.92 1450 2.95 2253 1.54	18	0637 2.53 1241 2.26 1526 2.36 2355 1.89	03	0141 2.95 0754 1.70 1335 3.06 2053 1.55	18	0211 2.67 0738 2.25 1302 2.48 1858 1.92	03	0437 3.12 1143 1.81 1829 2.29 2331 1.63	18	0348 2.76 1722 1.97 2007 2.05 2145 2.03
04	0140 2.35 0756 1.67 1434 3.17 2220 1.62	19	0608 2.38 1100 2.14 1542 2.67	04	0517 2.62 1123 2.00 1553 2.73	19	0732 2.74 1357 2.10 1925 2.28	04	0300 2.84 0939 1.97 1425 2.74 2223 1.62	19	0335 2.60 1756 2.02 2011 2.04 2111 2.04	04	0617 3.24 1258 1.59 1938 2.52	19	0521 2.81 1321 1.97 1949 2.20 2332 1.95
05	0316 2.30 0929 1.85 1527 3.05 2328 1.48	20	0008 1.67 0721 2.58 1250 2.13 1648 2.52	05	0005 1.41 0653 2.91 1256 1.87 1739 2.61	20	0056 1.76 0801 2.94 1430 1.95 1954 2.39	05	0458 2.86 1138 1.98 1538 2.46 2349 1.55	20	0626 2.69 1426 2.11 1954 2.16 2330 1.99	05	0045 1.49 0718 3.42 1348 1.35 2015 2.74	20	0627 2.95 1326 1.78 1944 2.41
06	0547 2.45 1120 1.91 1631 2.94	21	0104 1.58 0759 2.79 1356 2.01 1848 2.48	06	0106 1.21 0748 3.25 1400 1.62 1935 2.68	21	0132 1.60 0823 3.13 1452 1.81 2013 2.52	06	0641 3.09 1303 1.78 1917 2.47	21	0714 2.87 1414 1.97 2001 2.30	06	0141 1.31 0801 3.56 1428 1.14 2046 2.96	21	0035 1.76 0707 3.13 1349 1.54 1956 2.66
07	0027 1.28 0702 2.77 1249 1.80 1749 2.89	22	0141 1.47 0827 2.99 1440 1.88 1942 2.52	07	0159 0.98 0832 3.58 1451 1.35 2031 2.82	22	0202 1.43 0844 3.31 1511 1.67 2033 2.67	07	0057 1.37 0739 3.37 1359 1.51 2009 2.66	22	0037 1.83 0739 3.05 1418 1.82 2005 2.48	07	0227 1.16 0836 3.65 1505 0.98 2116 3.14	22	0124 1.54 0742 3.32 1418 1.28 2021 2.94
08	0119 1.05 0753 3.14 1356 1.59 1911 2.91	23	0209 1.35 0851 3.18 1513 1.76 2014 2.59	08	0246 0.77 0913 3.85 1536 1.13 2117 2.97	23	0232 1.24 0907 3.48 1531 1.52 2059 2.84	08	0151 1.15 0821 3.62 1444 1.26 2046 2.86	23	0122 1.62 0802 3.23 1432 1.63 2018 2.69	08	0309 1.06 0908 3.68 1539 0.88 2146 3.27	23	0209 1.31 0816 3.51 1450 1.01 2052 3.24
09	0207 0.82 0838 3.50 1452 1.36 2014 2.97	24	0234 1.22 0914 3.35 1539 1.66 2043 2.67	09	0330 0.63 0953 4.03 1618 0.97 2159 3.07	24	0303 1.06 0933 3.63 1555 1.36 2128 3.00	09	0238 0.96 0858 3.81 1523 1.05 2121 3.05	24	0200 1.40 0828 3.42 1455 1.42 2042 2.92	09	0349 1.04 0939 3.65 1612 0.86 2216 3.35	24	0252 1.10 0852 3.66 1525 0.78 2129 3.50
10	0253 0.61 0922 3.82 1542 1.15 2108 3.02	25	0259 1.10 0938 3.49 1603 1.57 2111 2.76	10	0413 0.57 1031 4.11 1659 0.91 2240 3.11	25	0337 0.92 1002 3.76 1624 1.21 2200 3.14	10	0321 0.83 0933 3.92 1601 0.92 2155 3.18	25	0237 1.18 0856 3.61 1522 1.19 2111 3.15	10	0426 1.10 1007 3.56 1643 0.91 2246 3.36	25	0336 0.95 0929 3.74 1602 0.61 2209 3.70
11	0339 0.47 1005 4.05 1630 1.00 2157 3.04	26	0327 0.98 1004 3.61 1627 1.48 2141 2.84	11	0454 0.64 1109 4.06 1740 0.95 2320 3.07	26	0412 0.82 1033 3.85 1656 1.10 2235 3.22	11	0401 0.78 1007 3.93 1637 0.88 2229 3.25	26	0314 0.99 0928 3.77 1554 0.99 2145 3.36	11	0502 1.23 1034 3.41 1711 1.03 2316 3.33	26	0421 0.89 1008 3.70 1641 0.56 2254 3.81
12	0423 0.44 1049 4.16 1717 0.95 2245 3.00	27	0356 0.90 1032 3.69 1653 1.40 2212 2.90	12	0534 0.82 1145 3.90 1820 1.09 2359 2.96	27	0448 0.81 1106 3.87 1732 1.06 2313 3.24	12	0440 0.85 1040 3.86 1712 0.93 2303 3.25	27	0353 0.86 1001 3.86 1628 0.84 2222 3.50	12	0535 1.41 1100 3.22 1732 1.19 2345 3.25	27	0509 0.95 1049 3.55 1723 0.62 2343 3.82
13	0507 0.52 1133 4.14 1803 1.00 2333 2.90	28	0429 0.86 1102 3.74 1724 1.34 2245 2.93	13	0612 1.08 1220 3.66 1859 1.29	28	0527 0.90 1141 3.79 1810 1.09 2355 3.20	13	0517 1.01 1111 3.69 1745 1.07 2336 3.17	28	0433 0.83 1036 3.86 1705 0.79 2303 3.57	13	0604 1.61 1123 3.01 1745 1.35	28	0602 1.12 1132 3.28 1807 0.81
14	0551 0.71 1216 3.99 1851 1.13	29	0502 0.88 1134 3.74 1759 1.32 2320 2.91	14	0038 2.82 0648 1.40 1251 3.37 1938 1.50	14		14	0551 1.24 1139 3.47 1815 1.26	29	0516 0.91 1113 3.75 1744 0.84 2349 3.54	14	0016 3.15 0630 1.82 1144 2.79 1754 1.49	29	0037 3.74 0702 1.36 1218 2.94 1858 1.08
15	0020 2.76 0635 1.00 1257 3.76 1942 1.31	30	0538 0.97 1208 3.69 1838 1.35 2358 2.84	15	0118 2.66 0718 1.72 1321 3.08 2019 1.71	15		15	0008 3.05 0621 1.51 1205 3.21 1837 1.46	30	0603 1.11 1152 3.52 1827 1.00	15	0049 3.03 0656 2.01 1159 2.59 1804 1.62	30	0137 3.59 0818 1.58 1313 2.59 2004 1.37
		31	0615 1.14 1243 3.58 1924 1.43					31	0041 3.44 0657 1.40 1232 3.19 1916 1.24						

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100552.08T

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP

LAT 09° 45' S LONG 143° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2017		JUNE 2017		JULY 2017		AUGUST 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01 MO	0245 3.42 0953 1.68 1431 2.28 2132 1.59	16 TU	0149 3.01 0903 2.09 1207 2.24 1750 1.70	01 TH	0440 3.19 1207 1.34 1856 2.47 2355 1.70	16 FR	0244 3.00 1035 1.75 1433 2.08 2103 1.82	01 SA	0440 2.81 1227 1.32 1923 2.56	16 SU	0246 2.95 1046 1.51 1617 2.25 2212 1.86	01 TU	0141 1.87 0705 2.31 1331 1.37 2019 2.87	16 WE	0015 1.85 0421 2.45 1231 1.25 1917 2.94
02 TU	0406 3.30 1128 1.60 1820 2.29 2306 1.66	17 WE	0242 2.92 1039 2.04 1252 2.11 1744 1.85	02 FR	0556 3.09 1301 1.21 1944 2.69	17 SA	0339 2.95 1136 1.57 1748 2.20 2252 1.84	02 SU	0043 1.84 0602 2.68 1317 1.23 2005 2.77	17 MO	0343 2.83 1151 1.35 1827 2.49	02 WE	0230 1.73 0754 2.35 1406 1.26 2045 3.05	17 TH	0130 1.62 0652 2.43 1329 1.01 2006 3.29
03 WE	0536 3.28 1239 1.41 1924 2.54	18 TH	0347 2.88 1144 1.89 1907 2.05 2220 1.93	03 SA	0104 1.66 0655 3.03 1344 1.09 2020 2.89	18 SU	0442 2.94 1227 1.35 1855 2.49	03 MO	0147 1.76 0709 2.62 1357 1.14 2037 2.96	18 TU	0004 1.83 0453 2.73 1248 1.13 1926 2.84	03 TH	0307 1.59 0823 2.42 1434 1.14 2109 3.22	18 FR	0225 1.33 0805 2.59 1419 0.76 2048 3.61
04 TH	0024 1.59 0645 3.32 1328 1.23 2003 2.77	19 FR	0456 2.91 1229 1.68 1904 2.29 2344 1.83	04 SU	0159 1.59 0737 2.99 1420 1.00 2051 3.06	19 MO	0017 1.75 0548 2.97 1312 1.08 1939 2.84	04 TU	0236 1.66 0751 2.61 1430 1.06 2105 3.13	19 WE	0124 1.65 0622 2.71 1339 0.88 2013 3.22	04 FR	0336 1.49 0847 2.50 1459 1.03 2132 3.35	19 SA	0312 1.05 0854 2.78 1506 0.55 2129 3.86
05 FR	0124 1.48 0732 3.35 1408 1.07 2035 2.97	20 SA	0558 3.02 1306 1.43 1927 2.57	05 MO	0245 1.52 0811 2.96 1453 0.93 2120 3.21	20 TU	0126 1.56 0651 3.04 1356 0.82 2021 3.21	05 WE	0317 1.56 0824 2.61 1459 0.98 2131 3.27	20 TH	0225 1.39 0741 2.78 1427 0.63 2057 3.58	05 SA	0401 1.41 0912 2.59 1523 0.93 2156 3.45	20 SU	0354 0.83 0937 2.94 1550 0.42 2209 3.99
06 SA	0213 1.38 0809 3.36 1443 0.95 2104 3.14	21 SU	0048 1.65 0648 3.17 1343 1.15 1958 2.90	06 TU	0326 1.47 0840 2.92 1522 0.89 2148 3.33	21 WE	0225 1.35 0748 3.11 1440 0.58 2105 3.57	06 TH	0353 1.49 0853 2.62 1524 0.93 2156 3.39	21 FR	0317 1.14 0841 2.87 1513 0.43 2141 3.88	06 SU	0424 1.34 0938 2.67 1549 0.84 2222 3.52	21 MO	0436 0.71 1019 3.04 1633 0.41 2248 4.00
07 SU	0257 1.31 0840 3.34 1516 0.88 2133 3.28	22 MO	0143 1.44 0733 3.32 1421 0.87 2035 3.24	07 WE	0404 1.45 0908 2.88 1548 0.89 2215 3.41	22 TH	0319 1.14 0841 3.14 1524 0.39 2150 3.86	07 FR	0424 1.45 0921 2.63 1546 0.89 2222 3.46	22 SA	0405 0.93 0933 2.94 1559 0.31 2226 4.06	07 MO	0447 1.29 1005 2.74 1618 0.80 2250 3.56	22 TU	0517 0.69 1101 3.06 1715 0.53 2326 3.88
08 MO	0337 1.29 0908 3.29 1547 0.86 2202 3.37	23 TU	0234 1.23 0816 3.43 1500 0.62 2115 3.56	08 TH	0439 1.46 0935 2.81 1610 0.92 2242 3.45	23 FR	0410 0.98 0932 3.12 1609 0.30 2237 4.05	08 SA	0452 1.43 0948 2.63 1609 0.87 2249 3.50	23 SU	0452 0.80 1022 2.96 1644 0.31 2310 4.11	08 TU	0512 1.24 1034 2.78 1648 0.80 2319 3.56	23 WE	0557 0.78 1143 2.99 1757 0.76
09 TU	0414 1.32 0935 3.21 1615 0.90 2230 3.41	24 WE	0324 1.06 0900 3.47 1540 0.45 2159 3.81	09 FR	0510 1.50 1002 2.73 1630 0.97 2310 3.46	24 SA	0501 0.91 1023 3.03 1654 0.33 2326 4.11	09 SU	0517 1.44 1016 2.62 1634 0.88 2317 3.50	24 MO	0538 0.78 1111 2.91 1729 0.43 2353 4.02	09 WE	0541 1.21 1105 2.78 1720 0.86 2349 3.52	24 TH	0002 3.65 0638 0.96 1224 2.86 1837 1.08
10 WE	0450 1.39 1001 3.10 1638 0.98 2259 3.42	25 TH	0414 0.97 0945 3.42 1622 0.39 2246 3.97	10 SA	0539 1.57 1028 2.65 1650 1.02 2339 3.42	25 SU	0553 0.93 1115 2.89 1741 0.48	10 MO	0542 1.45 1044 2.60 1702 0.92 2347 3.46	25 TU	0625 0.87 1159 2.81 1815 0.67	10 TH	0614 1.22 1138 2.75 1754 1.00	25 FR	0037 3.35 0718 1.20 1307 2.69 1918 1.44
11 TH	0523 1.50 1026 2.96 1656 1.08 2328 3.38	26 FR	0506 0.97 1031 3.27 1706 0.45 2336 4.01	11 SU	0607 1.64 1053 2.55 1713 1.10	26 MO	0015 4.05 0647 1.02 1209 2.70 1831 0.73	11 TU	0611 1.48 1111 2.56 1731 1.01	26 WE	0036 3.81 0714 1.03 1249 2.65 1901 1.00	11 FR	0020 3.42 0652 1.28 1215 2.67 1830 1.19	26 SA	0108 3.02 0801 1.43 1357 2.52 2007 1.77
12 FR	0553 1.64 1050 2.80 1711 1.19 2357 3.31	27 SA	0600 1.06 1120 3.03 1753 0.63	12 MO	0010 3.35 0637 1.72 1116 2.46 1738 1.21	27 TU	0104 3.87 0746 1.16 1308 2.49 1925 1.05	12 WE	0017 3.40 0645 1.51 1140 2.49 1802 1.14	27 TH	0117 3.52 0807 1.22 1344 2.47 1952 1.37	12 SA	0052 3.28 0736 1.36 1301 2.56 1910 1.44	27 SU	0139 2.70 0851 1.63 1506 2.40 2141 2.03
13 SA	0622 1.78 1111 2.64 1727 1.30	28 SU	0029 3.95 0700 1.21 1213 2.75 1845 0.89	13 TU	0043 3.27 0714 1.79 1140 2.37 1805 1.34	28 WE	0153 3.61 0851 1.30 1419 2.31 2028 1.39	13 TH	0049 3.31 0726 1.56 1215 2.41 1836 1.31	28 FR	0157 3.19 0906 1.40 1453 2.32 2056 1.71	13 SU	0127 3.09 0837 1.46 1405 2.46 2009 1.71	28 MO	0214 2.42 1003 1.76 1749 2.42
14 SU	0030 3.22 0652 1.91 1129 2.49 1744 1.42	29 MO	0124 3.79 0809 1.37 1315 2.46 1946 1.20	14 WE	0118 3.17 0806 1.84 1212 2.27 1835 1.50	29 TH	0244 3.32 1003 1.39 1616 2.23 2146 1.67	14 FR	0122 3.21 0821 1.59 1301 2.31 1916 1.50	29 SA	0237 2.86 1015 1.52 1707 2.29 2230 1.95	14 MO	0209 2.86 0959 1.50 1548 2.43 2215 1.91	29 TU	0013 2.07 0306 2.19 1138 1.77 1914 2.60
15 MO	0106 3.11 0736 2.02 1144 2.36 1757 1.55	30 TU	0223 3.58 0929 1.46 1442 2.24 2102 1.48	15 TH	0157 3.08 0921 1.84 1301 2.16 1922 1.67	30 FR	0337 3.04 1119 1.39 1816 2.36 2316 1.83	15 SA	0200 3.09 0932 1.59 1412 2.23 2019 1.71	30 SU	0321 2.59 1135 1.54 1854 2.45	15 TU	0304 2.63 1121 1.42 1805 2.61	30 WE	0144 1.91 0738 2.12 1253 1.67 1950 2.80
		31 WE	0327 3.37 1052 1.44 1733 2.26 2230 1.66					31 MO	0024 1.99 0423 2.38 1245 1.48 1947 2.67			31 TH	0223 1.74 0807 2.23 1334 1.52 2016 2.98		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100552.08T

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP

LAT 09° 45' S LONG 143° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2017		OCTOBER 2017		NOVEMBER 2017		DECEMBER 2017											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0250 1.60	16	0219 1.19	01	0233 1.50	16	0242 0.88	01	0237 0.75	16	0339 0.87						
FR	0825 2.35 1403 1.36 2038 3.14	SA	0825 2.63 1411 0.92 2033 3.61	SU	0824 2.51 1352 1.40 2018 3.21	MO	0857 2.98 1446 0.99 2046 3.56	WE	0842 3.02 1433 1.21 2032 3.41	TH	0950 3.35 1559 1.25 2122 3.15	FR	0857 3.38 1501 1.23 2034 3.33	SA	1007 3.47 1630 1.44 2129 2.81		
02	0311 1.49	17	0300 0.94	02	0249 1.33	17	0318 0.74	02	0306 0.81	17	0401 0.76	02	0317 0.55	17	0406 0.90		
SA	0841 2.49 1429 1.19 2059 3.29	SU	0901 2.86 1457 0.74 2110 3.76	MO	0840 2.71 1426 1.20 2044 3.36	TU	0928 3.17 1528 0.93 2119 3.55	TH	0914 3.29 1516 1.05 2106 3.51	FR	1021 3.43 1638 1.30 2150 3.04	SA	0938 3.67 1550 1.09 2118 3.33	SU	1036 3.53 1705 1.47 2157 2.74		
03	0329 1.37	18	0338 0.76	03	0312 1.14	18	0353 0.67	03	0341 0.62	18	0430 0.83	03	0358 0.43	18	0428 0.96		
SU	0859 2.64 1457 1.03 2123 3.42	MO	0936 3.05 1540 0.63 2146 3.82	TU	0904 2.93 1500 1.03 2112 3.50	WE	1001 3.29 1609 0.95 2150 3.47	FR	0951 3.52 1559 0.96 2143 3.52	SA	1052 3.45 1716 1.39 ● 2217 2.90	SU	1023 3.89 1641 1.03 2204 3.25	MO	1104 3.54 1738 1.53 ● 2224 2.66		
04	0349 1.25	19	0415 0.66	04	0338 0.95	19	0426 0.69	04	0417 0.52	19	0453 0.95	04	0441 0.41	19	0447 1.04		
MO	0923 2.80 1526 0.90 2149 3.52	TU	1011 3.18 1621 0.64 2221 3.78	WE	0933 3.14 1536 0.89 2142 3.59	TH	1034 3.35 1648 1.05 2220 3.33	SA	1033 3.68 1645 0.96 ○ 2222 3.43	SU	1122 3.42 1752 1.52 2243 2.74	MO	1111 4.00 1733 1.05 ○ 2252 3.08	TU	1133 3.51 1807 1.62 2250 2.57		
05	0413 1.12	20	0452 0.66	05	0409 0.79	20	0457 0.79	05	0457 0.53	20	0510 1.09	05	0526 0.52	20	0508 1.12		
TU	0951 2.94 1558 0.80 2217 3.60	WE	1048 3.22 1701 0.76 ● 2254 3.63	TH	1006 3.30 1614 0.83 2214 3.62	FR	1107 3.34 1726 1.21 ● 2248 3.14	SU	1118 3.75 1735 1.05 2303 3.23	MO	1188 3.75 1827 1.67 2307 2.57	TU	1153 3.36 1827 1.67 2307 2.57	WE	1202 4.01 1830 1.15 2344 2.84	TH	1202 3.45 1836 1.71 2314 2.48
06	0440 1.01	21	0527 0.77	06	0443 0.70	21	0524 0.95	06	0539 0.65	21	0524 1.22	06	0615 0.73	21	0531 1.22		
WE	1022 3.04 1631 0.77 ○ 2247 3.63	TH	1124 3.18 1739 0.97 2325 3.41	FR	1044 3.41 1654 0.86 ○ 2248 3.56	SA	1140 3.27 1803 1.42 2314 2.92	MO	1209 3.72 1831 1.23 2348 2.95	TU	1225 3.27 1903 1.81 2328 2.42	WE	1225 3.91 1934 1.28	TH	1233 3.36 1907 1.79 2336 2.40		
07	0511 0.95	22	0600 0.95	07	0518 0.71	22	0544 1.14	07	0625 0.87	22	0541 1.35	07	0042 2.58	22	0556 1.35		
TH	1055 3.09 1707 0.81 2318 3.58	FR	1200 3.08 1817 1.25 2354 3.13	SA	1125 3.43 1737 1.00 2324 3.39	SU	1213 3.17 1839 1.64 2337 2.68	TU	1305 3.61 1939 1.44	WE	1305 3.61 1946 1.93 2344 2.28	TH	1300 3.16 1946 1.93 2344 2.28	FR	0711 1.02 1352 3.74 2047 1.40	SA	1306 3.25 1948 1.86
08	0545 0.95	23	0629 1.18	08	0557 0.82	23	0554 1.32	08	0038 2.62	23	0558 1.49	08	0153 2.35	23	0001 2.31		
FR	1132 3.08 1744 0.96 2350 3.46	SA	1237 2.93 1854 1.55	SU	1212 3.38 1826 1.23	MO	1247 3.04 1918 1.85 2357 2.46	WE	0721 1.15 1407 3.47 2105 1.58	TH	1340 3.05 2056 2.01	FR	0819 1.32 1451 3.52 2207 1.43	SA	0624 1.50 1341 3.15 2048 1.89		
09	0622 1.03	24	0020 2.84	09	0001 3.12	24	0601 1.48	09	0143 2.30	24	0001 2.17	09	0354 2.23	24	0038 2.22		
SA	1214 3.01 1825 1.18	SU	0649 1.41 1316 2.78 1933 1.83	MO	0639 1.01 1306 3.26 1929 1.51	TU	1328 2.92 2023 2.02	TH	0839 1.42 1518 3.33 2240 1.56	FR	1427 2.94 2221 2.00	SA	0606 1.63 1556 3.31 2325 1.37	SU	0942 1.56 1420 3.05 2201 1.85		
10	0024 3.25	25	0043 2.56	10	0042 2.79	25	0008 2.26	10	0414 2.12	25	0030 2.06	10	0612 2.38	25	0144 2.14		
SU	0703 1.17 1303 2.89 1914 1.47	MO	0654 1.60 1405 2.65 2058 2.06	TU	0733 1.27 1412 3.12 2102 1.74	WE	0603 1.62 1419 2.81 2219 2.09 2358 2.11	FR	1014 1.57 1642 3.25	SA	0534 1.78 1523 2.87 2331 1.89	SA	0534 1.78 1523 2.87 2331 1.89	SU	1110 1.68 1710 3.15 ●	MO	0803 1.84 1507 2.97 2305 1.73
11	0100 2.98	26	0104 2.31	11	0132 2.44	26	0520 1.73	11	0001 1.40	26	0249 1.96	11	0029 1.25	26	0433 2.15		
MO	0756 1.35 1409 2.77 2031 1.77	TU	0651 1.76 1517 2.56	WE	0856 1.50 1536 3.03 2253 1.75	TH	1527 2.73	SA	0650 2.34 1141 1.57 ● 1802 3.25	SU	0505 1.94 0717 1.97 0927 1.93 1626 2.85	MO	0717 2.62 1230 1.69 1822 3.05	TU	0955 1.96 1603 2.92 ● 2359 1.54		
12	0143 2.67	27	0534 1.86	12	0252 2.15	27	0500 1.83	12	0059 1.21	27	0015 1.73	12	0118 1.13	27	0637 2.40		
TU	0920 1.51 1543 2.70 2243 1.90	WE	1741 2.58	TH	1038 1.57 1719 3.07 ●	FR	1651 2.73	SU	0739 2.60 1251 1.48 1901 3.27	MO	0712 2.18 1109 1.91 ● 1728 2.91	TU	0801 2.85 1333 1.64 1915 2.98	WE	1135 1.94 1706 2.92		
13	0242 2.37	28	0204 1.91	13	0022 1.56	28	0150 1.83	13	0143 1.04	28	0051 1.51	13	0159 1.02	28	0047 1.31		
WE	1059 1.52 1747 2.83 ●	TH	0758 2.03 1116 1.91 ● 1858 2.74	FR	0711 2.25 1204 1.48 1840 3.23	SA	0751 2.09 1105 1.93 ● 1806 2.82	MO	0815 2.84 1347 1.37 1944 3.28	TU	0723 2.43 1220 1.79 1822 3.01	WE	0837 3.06 1426 1.57 1956 2.94	TH	0872 2.72 1255 1.80 1813 2.96		
14	0026 1.75	29	0212 1.77	14	0120 1.30	29	0131 1.69	14	0221 0.89	29	0125 1.27	14	0236 0.93	29	0131 1.05		
TH	0623 2.18 1219 1.38 1904 3.10	FR	0806 2.17 1233 1.78 1930 2.90	SA	0753 2.51 1309 1.30 1931 3.39	SU	0752 2.27 1216 1.79 1851 2.96	TU	0848 3.05 1435 1.29 2020 3.26	WE	0748 2.73 1318 1.61 1908 3.14	TH	0908 3.23 1511 1.50 2030 2.90	FR	0802 3.09 1359 1.60 1916 3.03		
15	0131 1.47	30	0222 1.64	15	0204 1.07	30	0144 1.51	15	0256 0.79	30	0200 1.00	15	0309 0.88	30	0215 0.80		
FR	0746 2.40 1321 1.16 1953 3.38	SA	0815 2.32 1317 1.59 1954 3.05	SU	0826 2.76 1400 1.13 2011 3.50	MO	0758 2.49 1308 1.61 1926 3.11	WE	0919 3.22 1518 1.25 2052 3.22	TH	0820 3.06 1411 1.42 1951 3.25	FR	0938 3.37 1552 1.46 2100 2.86	SA	0844 3.46 1454 1.37 2012 3.10		
						31	0206 1.29					31	0259 0.57				
							0815 2.74						0928 3.79				
							TU 1352 1.41						SU 1546 1.16				
							1958 3.27						2105 3.13				

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP

LAT 09° 45' S LONG 143° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2017

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (MO 01-WE 31) showing hourly tide heights in centimeters for May 2017.

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: C100552.08T

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP

LAT 09° 45' S LONG 143° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2017

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (TH 01-FR 30) showing hourly tide heights in centimeters for June 2017.

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: C100552.08T

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP

LAT 09° 45' S LONG 143° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2017

Table with columns for day/month, time (00-23), and tide heights in CMS. Includes moon phase symbols (circle with dot, half-circle, circle) for various days.

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: C100552.08T

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP

LAT 09° 45' S LONG 143° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2017

Table with columns for day/month, time (00-23), and tide heights in CMS. Includes moon phase symbols (circle with dot, half-circle, circle) for various days.

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: C100552.08T

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP

LAT 09° 30' S LONG 143° 32' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2017		FEBRUARY 2017		MARCH 2017		APRIL 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0538 1.02 1210 3.23 1904 1.40 2346 2.34	16	0043 2.42 0734 1.16 1330 3.26 2047 1.27	01	0035 2.54 0646 1.22 1257 3.19 2024 1.35	16	0156 2.35 0717 1.78 1403 2.59 2201 1.61	01	0609 0.98 1151 3.39 1857 1.12	16	0028 2.72 0622 1.56 1228 2.72 1823 1.45	01	0124 3.08 0816 1.42 1304 2.63 2053 1.39	16	0129 2.72 0731 1.88 1214 2.16 1815 1.57
02	0601 1.14 1244 3.16 1954 1.44	17	0140 2.27 0831 1.46 1415 2.98 2154 1.37	02	0136 2.45 0743 1.44 1344 3.00 2144 1.38	17	0308 2.28 1027 1.97 1457 2.36 2307 1.62	02	0028 2.87 0652 1.20 1231 3.16 1950 1.28	17	0115 2.59 0655 1.78 1259 2.46 1850 1.58	02	0242 2.97 0950 1.54 1415 2.30 2222 1.45	17	0228 2.64 1036 1.96 1243 2.01 1753 1.67
03	0040 2.26 0636 1.29 1325 3.08 2103 1.45	18	0248 2.16 0949 1.71 1504 2.72 2259 1.38	03	0251 2.41 0925 1.64 1441 2.78 2305 1.34	18	0619 2.37 1201 1.94 1607 2.21	03	0127 2.76 0759 1.46 1319 2.87 2113 1.41	18	0213 2.50 0745 1.97 1337 2.23 1925 1.71	03	0430 2.97 1126 1.45 1653 2.13 2341 1.36	18	0344 2.60 1156 1.83 1533 1.90 2130 1.80
04	0148 2.19 0740 1.47 1414 2.98 2224 1.38	19	0549 2.20 1109 1.82 1600 2.53 2358 1.34	04	0449 2.48 1112 1.68 1549 2.59	19	0001 1.56 0714 2.57 1312 1.82 1728 2.18	04	0243 2.68 0940 1.65 1420 2.56 2243 1.43	19	0329 2.46 1131 1.98 1501 2.06 2252 1.80	04	0601 3.13 1243 1.25 1904 2.31	19	0505 2.66 1237 1.67 1727 2.01 2345 1.69
05	0312 2.18 0932 1.61 1513 2.88 2334 1.25	20	0704 2.39 1228 1.82 1706 2.41	05	0018 1.22 0632 2.75 1249 1.54 1722 2.48	20	0046 1.47 0745 2.76 1352 1.67 1835 2.24	05	0442 2.72 1125 1.63 1542 2.32	20	0525 2.53 1243 1.85 1641 2.02 2354 1.70	05	0049 1.20 0702 3.32 1339 1.04 1952 2.52	20	0607 2.79 1312 1.48 1832 2.22
06	0509 2.31 1108 1.62 1618 2.80	21	0047 1.28 0749 2.61 1333 1.72 1812 2.38	06	0121 1.05 0734 3.08 1400 1.30 1905 2.52	21	0125 1.34 0804 2.95 1423 1.53 1920 2.36	06	0002 1.33 0622 2.95 1253 1.43 1830 2.30	21	0641 2.69 1319 1.69 1808 2.12	06	0145 1.03 0749 3.45 1425 0.89 2027 2.71	21	0041 1.51 0651 2.96 1346 1.28 1915 2.48
07	0035 1.09 0637 2.60 1239 1.52 1732 2.76	22	0127 1.20 0819 2.80 1417 1.60 1901 2.40	07	0216 0.86 0821 3.41 1454 1.07 2004 2.62	22	0202 1.19 0823 3.13 1453 1.39 1957 2.50	07	0108 1.14 0724 3.24 1354 1.18 1940 2.46	22	0043 1.55 0712 2.87 1350 1.53 1859 2.30	07	0234 0.91 0827 3.52 1506 0.80 2058 2.87	22	0129 1.32 0727 3.15 1422 1.07 1954 2.75
08	0132 0.92 0736 2.95 1358 1.32 1847 2.76	23	0200 1.11 0840 2.98 1451 1.49 1940 2.45	08	0304 0.69 0904 3.67 1541 0.88 2050 2.74	23	0238 1.04 0848 3.29 1524 1.26 2032 2.65	08	0203 0.95 0810 3.49 1443 0.98 2023 2.64	23	0127 1.37 0741 3.06 1421 1.35 1938 2.51	08	0317 0.85 0859 3.52 1543 0.76 2125 2.99	23	0215 1.14 0801 3.32 1458 0.87 2031 3.02
09	0224 0.76 0825 3.29 1458 1.10 1949 2.79	24	0232 1.02 0857 3.15 1521 1.38 2015 2.52	09	0348 0.55 0943 3.84 1624 0.78 2131 2.82	24	0314 0.91 0917 3.42 1557 1.14 2107 2.79	09	0251 0.77 0849 3.67 1526 0.84 2057 2.79	24	0208 1.19 0811 3.24 1454 1.18 2014 2.73	09	0357 0.86 0928 3.46 1618 0.78 2152 3.07	24	0259 0.97 0834 3.45 1535 0.72 2110 3.25
10	0313 0.61 0910 3.60 1549 0.91 2042 2.81	25	0303 0.92 0919 3.29 1551 1.30 2049 2.58	10	0430 0.50 1021 3.90 1705 0.76 2210 2.86	25	0350 0.81 0946 3.52 1630 1.04 2141 2.90	10	0334 0.67 0925 3.75 1605 0.77 2129 2.91	25	0247 1.01 0841 3.40 1528 1.02 2049 2.94	10	0433 0.95 0954 3.35 1648 0.85 2221 3.10	25	0344 0.85 0907 3.51 1613 0.63 2151 3.44
11	0400 0.50 0954 3.82 1637 0.79 2130 2.81	26	0336 0.84 0946 3.39 1622 1.23 2122 2.64	11	0510 0.55 1058 3.83 1745 0.83 2249 2.84	26	0424 0.75 1015 3.58 1705 0.98 2217 2.97	11	0414 0.64 0957 3.74 1643 0.78 2200 2.98	26	0326 0.87 0911 3.54 1603 0.88 2126 3.12	11	0505 1.08 1020 3.20 1711 0.96 2252 3.08	26	0430 0.79 0943 3.47 1652 0.63 2236 3.54
12	0444 0.46 1038 3.92 1723 0.76 2217 2.77	27	0408 0.79 1016 3.45 1655 1.18 2154 2.68	12	0547 0.71 1133 3.67 1825 0.97 2330 2.76	27	0459 0.76 1045 3.59 1740 0.97 2255 2.99	12	0451 0.72 1028 3.64 1718 0.86 2233 2.99	27	0404 0.78 0942 3.61 1639 0.79 2204 3.24	12	0531 1.24 1047 3.01 1715 1.08 2326 3.02	27	0517 0.82 1022 3.31 1733 0.71 2324 3.55
13	0527 0.50 1121 3.90 1808 0.82 2304 2.69	28	0441 0.78 1045 3.47 1729 1.16 2227 2.69	13	0620 0.95 1208 3.43 1904 1.16	28	0533 0.83 1116 3.53 1817 1.02 2339 2.96	13	0525 0.88 1057 3.47 1749 0.99 2309 2.94	28	0442 0.76 1013 3.61 1715 0.78 2245 3.30	13	0549 1.41 1115 2.79 1722 1.20	28	0609 0.93 1106 3.05 1820 0.87
14	0608 0.64 1204 3.77 1856 0.95 2352 2.56	29	0512 0.82 1115 3.46 1804 1.17 2303 2.67	14	0013 2.63 0643 1.24 1244 3.15 1947 1.35	29	0552 1.10 1127 3.25 1811 1.16 2346 2.84	14	0552 1.10 1127 3.25 1811 1.16 2346 2.84	29	0523 0.82 1047 3.50 1752 0.85 2331 3.29	14	0003 2.93 0611 1.57 1140 2.56 1743 1.32	29	0019 3.48 0708 1.11 1157 2.73 1919 1.08
15	0650 0.87 1247 3.54 1947 1.12	30	0541 0.90 1145 3.42 1842 1.20 2345 2.62	15	0100 2.48 0649 1.52 1321 2.86 2046 1.52	30	0606 1.34 1157 2.99 1808 1.32	15	0606 1.34 1157 2.99 1808 1.32	30	0608 0.97 1126 3.28 1832 1.00	15	0043 2.83 0645 1.73 1200 2.34 1805 1.44	30	0121 3.36 0820 1.27 1259 2.39 2035 1.27
		31	0611 1.04 1218 3.33 1926 1.27					31	0022 3.20 0702 1.19 1210 2.98 1928 1.21						

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100553.08T

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP

LAT 09° 30' S LONG 143° 32' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2017		JUNE 2017		JULY 2017		AUGUST 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01 MO	0235 3.23 0945 1.34 1422 2.13 2156 1.36	16 TU	0135 2.80 0822 1.81 1223 2.00 1741 1.49	01 TH	0442 3.09 1149 1.04 1824 2.25 2350 1.34	16 FR	0221 2.79 1039 1.49 1458 1.95 2104 1.59	01 SA	0450 2.70 1213 1.03 1902 2.36	16 SU	0231 2.77 1051 1.28 1558 2.13 2212 1.59	01 TU	0122 1.57 0612 2.21 1317 1.09 2008 2.69	16 WE	0003 1.53 0419 2.31 1247 1.08 1901 2.78
02 TU	0403 3.17 1110 1.26 1726 2.10 2313 1.34	17 WE	0229 2.72 1045 1.77 1341 1.90 1820 1.63	02 FR	0551 3.01 1247 0.94 1925 2.46	17 SA	0320 2.76 1141 1.31 1659 2.08 2245 1.59	02 SU	0031 1.51 0559 2.58 1305 0.96 1954 2.57	17 MO	0332 2.67 1158 1.14 1756 2.34 2347 1.53	02 WE	0212 1.45 0705 2.22 1355 1.01 2036 2.87	17 TH	0127 1.29 0615 2.29 1346 0.88 1954 3.13
03 WE	0528 3.19 1221 1.10 1854 2.31	18 TH	0339 2.69 1146 1.60 1621 1.93 2217 1.70	03 SA	0057 1.33 0645 2.94 1335 0.86 2009 2.66	18 SU	0425 2.78 1232 1.12 1820 2.34	03 MO	0137 1.46 0651 2.51 1349 0.89 2031 2.76	18 TU	0441 2.60 1259 0.98 1906 2.67	03 TH	0248 1.33 0739 2.28 1428 0.92 2056 3.02	18 FR	0227 1.03 0735 2.41 1438 0.67 2038 3.44
04 TH	0022 1.25 0631 3.23 1316 0.95 1943 2.53	19 FR	0451 2.74 1230 1.40 1753 2.13 2340 1.59	04 SU	0155 1.30 0726 2.88 1417 0.79 2045 2.83	19 MO	0001 1.49 0530 2.83 1319 0.92 1916 2.66	04 TU	0228 1.39 0727 2.48 1426 0.84 2100 2.93	19 WE	0120 1.37 0559 2.58 1355 0.80 1959 3.03	04 FR	0318 1.24 0811 2.35 1457 0.84 2115 3.15	19 SA	0316 0.79 0826 2.56 1524 0.48 2119 3.67
05 FR	0122 1.16 0720 3.26 1402 0.84 2020 2.72	20 SA	0549 2.86 1310 1.18 1848 2.41	05 MO	0243 1.26 0757 2.82 1453 0.76 2114 2.97	20 TU	0117 1.33 0630 2.89 1407 0.74 2004 3.00	05 WE	0308 1.31 0757 2.48 1457 0.80 2122 3.06	20 TH	0229 1.13 0714 2.61 1447 0.62 2045 3.37	05 SA	0345 1.16 0843 2.42 1527 0.76 2138 3.24	20 SU	0400 0.63 0910 2.69 1608 0.36 2158 3.79
06 SA	0214 1.09 0759 3.24 1442 0.77 2053 2.88	21 SU	0041 1.42 0635 3.01 1349 0.96 1933 2.71	06 TU	0324 1.24 0823 2.77 1525 0.75 2138 3.08	21 WE	0229 1.14 0724 2.94 1455 0.59 2050 3.33	06 TH	0342 1.25 0828 2.48 1524 0.77 2141 3.17	21 FR	0324 0.89 0814 2.67 1535 0.46 2130 3.65	06 SU	0413 1.10 0915 2.48 1557 0.70 2205 3.30	21 MO	0443 0.56 0951 2.78 1649 0.34 2236 3.78
07 SU	0300 1.07 0829 3.19 1519 0.75 2121 3.00	22 MO	0140 1.25 0716 3.15 1429 0.77 2015 3.02	07 WE	0400 1.24 0850 2.71 1550 0.77 2200 3.17	22 TH	0327 0.95 0815 2.94 1542 0.48 2136 3.60	07 FR	0411 1.21 0859 2.47 1549 0.75 2204 3.25	22 SA	0412 0.71 0906 2.71 1620 0.35 2214 3.82	07 MO	0442 1.06 0947 2.52 1628 0.68 2233 3.31	22 TU	0524 0.58 1032 2.80 1729 0.43 2314 3.65
08 MO	0340 1.09 0855 3.12 1551 0.76 2146 3.09	23 TU	0237 1.07 0756 3.24 1511 0.62 2058 3.31	08 TH	0431 1.25 0919 2.65 1610 0.81 2224 3.22	23 FR	0419 0.79 0906 2.90 1629 0.41 2223 3.78	08 SA	0438 1.18 0931 2.45 1614 0.75 2232 3.28	23 SU	0459 0.61 0955 2.72 1704 0.32 2257 3.87	08 TU	0513 1.04 1018 2.55 1658 0.71 2301 3.29	23 WE	0604 0.69 1113 2.76 1807 0.64 2350 3.42
09 TU	0416 1.14 0919 3.03 1618 0.81 2211 3.15	24 WE	0331 0.92 0836 3.27 1553 0.53 2142 3.54	09 FR	0459 1.27 0949 2.55 1626 0.85 2253 3.23	24 SA	0509 0.71 0957 2.80 1715 0.42 2311 3.85	09 SU	0506 1.19 1001 2.42 1640 0.77 2301 3.26	24 MO	0544 0.61 1043 2.68 1747 0.39 2341 3.79	09 WE	0545 1.05 1049 2.54 1726 0.78 2327 3.24	24 TH	0645 0.86 1157 2.65 1843 0.93
10 WE	0448 1.21 0946 2.91 1636 0.89 2239 3.17	25 TH	0423 0.82 0918 3.20 1637 0.51 2229 3.69	10 SA	0525 1.31 1018 2.45 1645 0.91 2323 3.19	25 SU	0600 0.71 1049 2.66 1802 0.50	10 MO	0536 1.21 1030 2.37 1706 0.82 2330 3.21	25 TU	0631 0.70 1131 2.59 1830 0.57	10 TH	0617 1.08 1125 2.51 1753 0.89 2354 3.17	25 FR	0027 3.12 0729 1.06 1245 2.51 1918 1.25
11 TH	0515 1.30 1014 2.76 1642 0.97 2310 3.15	26 FR	0515 0.79 1004 3.04 1723 0.57 2319 3.74	11 SU	0554 1.38 1044 2.33 1708 0.99 2355 3.12	26 MO	0001 3.80 0652 0.80 1145 2.49 1851 0.67	11 TU	0608 1.26 1057 2.32 1732 0.91 2358 3.14	26 WE	0025 3.59 0720 0.86 1222 2.46 1915 0.84	11 FR	0652 1.13 1207 2.45 1821 1.05	26 SA	0105 2.80 0822 1.26 1340 2.36 2018 1.56
12 FR	0539 1.40 1041 2.59 1656 1.06 2343 3.09	27 SA	0608 0.84 1055 2.80 1813 0.70	12 MO	0626 1.45 1105 2.23 1729 1.09	27 TU	0053 3.64 0749 0.93 1244 2.32 1946 0.90	12 WE	0642 1.31 1129 2.26 1754 1.02	27 TH	0109 3.30 0816 1.03 1317 2.31 2009 1.16	12 SA	0026 3.05 0730 1.20 1259 2.37 1901 1.25	27 SU	0146 2.49 0934 1.41 1448 2.25 2209 1.74
13 SA	0605 1.51 1105 2.41 1717 1.16	28 SU	0013 3.69 0705 0.95 1151 2.53 1908 0.88	13 TU	0026 3.03 0703 1.53 1132 2.14 1743 1.19	28 WE	0146 3.41 0854 1.04 1350 2.17 2050 1.15	13 TH	0025 3.06 0722 1.35 1213 2.19 1819 1.15	28 FR	0154 2.99 0920 1.17 1421 2.17 2120 1.45	13 SU	0107 2.89 0832 1.29 1403 2.30 2012 1.47	28 MO	0238 2.22 1045 1.46 1738 2.27 2345 1.74
14 SU	0017 3.01 0637 1.62 1124 2.25 1736 1.27	29 MO	0112 3.56 0810 1.08 1257 2.28 2013 1.08	14 WE	0057 2.93 0751 1.59 1216 2.04 1758 1.31	29 TH	0241 3.15 1003 1.10 1517 2.08 2202 1.35	14 FR	0057 2.98 0813 1.38 1310 2.12 1858 1.32	29 SA	0242 2.68 1028 1.23 1637 2.12 2242 1.62	14 MO	0157 2.68 1009 1.31 1529 2.30 2212 1.60	29 TU	0347 2.04 1147 1.43 1850 2.44
15 MO	0054 2.90 0719 1.73 1144 2.12 1735 1.38	30 TU	0215 3.39 0924 1.15 1416 2.10 2126 1.23	15 TH	0134 2.85 0905 1.60 1323 1.96 1842 1.46	30 FR	0342 2.90 1111 1.09 1746 2.16 2316 1.48	15 SA	0139 2.88 0929 1.37 1422 2.08 2019 1.49	30 SU	0338 2.43 1133 1.21 1832 2.28	15 TU	0300 2.47 1135 1.24 1743 2.46	30 WE	0106 1.62 0522 1.98 1237 1.35 1932 2.63
		31 WE	0326 3.22 1040 1.13 1642 2.07 2239 1.32					31 MO	0007 1.65 0447 2.26 1230 1.16 1929 2.50			31 TH	0151 1.48 0700 2.05 1318 1.24 2000 2.80		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100553.08T

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP

LAT 09° 30' S LONG 143° 32' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2017		OCTOBER 2017		NOVEMBER 2017		DECEMBER 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0221 1.35 0725 2.16 FR 1354 1.11 2019 2.96	16	0216 0.89 0758 2.41 SA 1424 0.74 2024 3.47	01	0212 1.23 0734 2.30 SU 1354 1.16 1959 3.04	16	0242 0.67 0838 2.71 MO 1454 0.77 2038 3.42	01	0240 0.87 0819 2.81 WE 1439 1.04 2015 3.21	16	0336 0.64 0938 3.08 TH 1604 1.05 2107 2.96	01	0246 0.70 0840 3.16 FR 1506 1.06 2010 3.13	16	0345 0.75 0957 3.24 SA 1626 1.23 2110 2.64
02	0248 1.23 0754 2.30 SA 1428 0.97 2040 3.10	17	0302 0.70 0836 2.61 SU 1510 0.57 2101 3.60	02	0242 1.08 0806 2.51 MO 1432 1.00 2028 3.17	17	0322 0.60 0909 2.88 TU 1537 0.74 2109 3.38	02	0315 0.72 0856 3.06 TH 1523 0.92 2046 3.29	17	0409 0.68 1005 3.16 FR 1641 1.12 2134 2.85	02	0327 0.59 0922 3.42 SA 1559 0.93 2051 3.12	17	0410 0.80 1020 3.30 SU 1657 1.26 2140 2.57
03	0315 1.12 0826 2.45 SU 1502 0.84 2106 3.22	18	0343 0.59 0911 2.78 MO 1552 0.49 2136 3.64	03	0313 0.94 0839 2.72 TU 1509 0.86 2056 3.28	18	0359 0.59 0940 3.00 WE 1617 0.78 2138 3.27	03	0350 0.61 0934 3.27 FR 1607 0.84 2118 3.29	18	0435 0.77 1034 3.20 SA 1714 1.21 ● 2203 2.71	03	0411 0.54 1007 3.61 SU 1650 0.85 2136 3.03	18	0427 0.85 1046 3.32 MO 1724 1.30 ● 2211 2.48
04	0344 1.02 0858 2.59 MO 1536 0.74 2133 3.30	19	0422 0.56 0945 2.90 TU 1632 0.51 2209 3.57	04	0345 0.81 0913 2.91 WE 1546 0.77 2124 3.36	19	0434 0.64 1011 3.07 TH 1654 0.90 2206 3.12	04	0426 0.58 1015 3.41 SA 1654 0.82 ○ 2154 3.20	19	0448 0.87 1104 3.19 SU 1743 1.31 2232 2.55	04	0456 0.55 1054 3.72 MO 1741 0.84 ○ 2225 2.85	19	0442 0.92 1116 3.29 TU 1749 1.37 2241 2.37
05	0415 0.93 0931 2.71 TU 1609 0.68 2201 3.35	20	0459 0.60 1020 2.95 WE 1710 0.63 ● 2241 3.41	05	0418 0.72 0949 3.05 TH 1623 0.73 2152 3.37	20	0504 0.74 1044 3.08 FR 1729 1.06 ● 2234 2.93	05	0502 0.62 1100 3.47 SU 1743 0.88 2235 3.01	20	0451 0.97 1137 3.14 MO 1807 1.42 2302 2.37	05	0544 0.63 1146 3.73 TU 1836 0.91 2319 2.62	20	0503 0.99 1147 3.22 WE 1817 1.45 2308 2.26
06	0447 0.87 1004 2.80 WE 1642 0.68 ○ 2228 3.36	21	0534 0.71 1056 2.93 TH 1746 0.84 2312 3.18	06	0451 0.68 1026 3.15 FR 1701 0.76 ○ 2222 3.31	21	0522 0.88 1119 3.04 SA 1758 1.24 2303 2.70	06	0543 0.74 1150 3.45 MO 1838 1.01 2322 2.73	21	0510 1.08 1211 3.06 TU 1834 1.54 2328 2.20	06	0636 0.77 1241 3.66 WE 1936 1.01	21	0527 1.09 1218 3.12 TH 1849 1.53 2332 2.16
07	0519 0.85 1039 2.84 TH 1714 0.73 2254 3.32	22	0605 0.88 1136 2.85 FR 1816 1.09 2343 2.91	07	0522 0.72 1107 3.17 SA 1743 0.87 2256 3.16	22	0517 1.03 1156 2.95 SU 1821 1.42 2333 2.46	07	0634 0.92 1248 3.37 TU 1942 1.16	22	0534 1.19 1249 2.95 WE 1911 1.65 2350 2.05	07	0022 2.39 0735 0.95 TH 1341 3.52 2045 1.10	22	0551 1.20 1249 3.01 FR 1929 1.61
08	0550 0.87 1116 2.84 FR 1747 0.85 2323 3.21	23	0619 1.07 1218 2.73 SA 1838 1.35	08	0550 0.83 1154 3.13 SU 1831 1.04 2335 2.91	23	0532 1.16 1236 2.84 MO 1846 1.59	08	0020 2.42 0747 1.13 WE 1354 3.25 2101 1.26	23	0556 1.32 1330 2.83 TH 2006 1.74	08	0133 2.19 0844 1.14 FR 1446 3.35 2200 1.12	23	0004 2.08 0610 1.32 SA 1321 2.91 2025 1.65
09	0620 0.95 1159 2.78 SA 1823 1.03 2358 3.03	24	0016 2.61 0613 1.24 SU 1305 2.60 1900 1.59	09	0600 1.00 1248 3.03 MO 1934 1.25	24	0002 2.23 0556 1.30 TU 1322 2.73 1929 1.74	09	0133 2.14 0910 1.27 TH 1513 3.15 2227 1.22	24	0018 1.93 0548 1.44 FR 1419 2.74 2233 1.73	09	0305 2.09 0958 1.27 SA 1558 3.18 2312 1.06	24	0057 2.00 0631 1.47 SU 1358 2.83 2201 1.61
10	0644 1.08 1251 2.69 SU 1913 1.26	25	0051 2.33 0635 1.40 MO 1401 2.48 2020 1.80	10	0024 2.59 0624 1.22 TU 1356 2.92 2101 1.42	25	0027 2.02 0620 1.44 WE 1416 2.63 2230 1.80	10	0319 1.99 1030 1.31 FR 1640 3.13 2344 1.08	25	0122 1.83 0557 1.57 SA 1519 2.67 2334 1.61	10	0531 2.17 1111 1.34 SU 1711 3.05 ●	25	0219 1.97 0756 1.62 MO 1446 2.77 2315 1.47
11	0041 2.78 0708 1.25 MO 1355 2.59 2039 1.49	26	0137 2.08 0706 1.55 TU 1511 2.41 2318 1.78	11	0127 2.26 0929 1.37 WE 1526 2.86 2240 1.40	26	0056 1.86 0546 1.57 TH 1524 2.57 2352 1.69	11	0609 2.12 1143 1.25 SA 1754 3.16 ●	26	0355 1.84 0922 1.70 SU 1624 2.68	11	0016 0.97 0652 2.39 MO 1223 1.35 1815 2.96	26	0416 2.04 0958 1.71 TU 1545 2.75 ●
12	0134 2.48 0945 1.37 TU 1525 2.54 2233 1.55	27	0251 1.89 0758 1.68 WE 0922 1.70 1042 1.68 1658 2.43	12	0256 2.02 1057 1.35 TH 1712 2.94 ●	27	0325 1.77 0549 1.68 FR 0752 1.71 0802 1.71 1640 2.58	12	0046 0.92 0713 2.36 SU 1249 1.16 1850 3.19	27	0015 1.44 0532 2.00 MO 1109 1.65 ● 1723 2.74	12	0110 0.87 0746 2.62 TU 1329 1.32 1905 2.88	27	0006 1.30 0553 2.26 WE 1124 1.66 1649 2.77
13	0246 2.21 1118 1.33 WE 1733 2.68 ●	28	0042 1.65 0428 1.84 TH 1143 1.61 ● 1830 2.57	13	0006 1.21 0619 2.06 FR 1211 1.21 1826 3.12	28	0033 1.56 0514 1.85 SA 1125 1.67 ● 1746 2.67	13	0136 0.79 0758 2.59 MO 1347 1.08 1935 3.18	28	0053 1.25 0633 2.26 TU 1215 1.53 1811 2.85	13	0156 0.80 0828 2.84 WE 1424 1.28 1944 2.81	28	0053 1.12 0654 2.56 TH 1240 1.54 1752 2.82
14	0013 1.40 0440 2.07 TH 1233 1.16 1849 2.96	29	0119 1.51 0728 1.94 FR 1232 1.48 1904 2.73	14	0109 0.99 0724 2.29 SA 1313 1.03 1919 3.29	29	0103 1.41 0628 2.04 SU 1222 1.52 1833 2.80	14	0220 0.70 0835 2.79 TU 1438 1.03 2011 3.13	29	0130 1.05 0718 2.55 WE 1313 1.38 1853 2.97	14	0237 0.75 0903 3.01 TH 1511 1.25 2014 2.75	29	0140 0.94 0743 2.90 FR 1357 1.36 1851 2.88
15	0124 1.14 0707 2.21 FR 1333 0.95 1941 3.25	30	0145 1.37 0706 2.10 SA 1314 1.32 1931 2.88	15	0159 0.80 0804 2.51 SU 1407 0.87 2002 3.39	30	0134 1.23 0707 2.28 MO 1310 1.36 1910 2.95	15	0300 0.65 0908 2.96 WE 1523 1.02 2040 3.05	30	0207 0.86 0759 2.86 TH 1411 1.22 1931 3.07	15	0314 0.73 0932 3.14 FR 1551 1.23 2041 2.70	30	0228 0.78 0829 3.24 SA 1500 1.15 1946 2.92
				31	0207 1.05 0743 2.55 TU 1355 1.19 1944 3.09					31	0316 0.64 0914 3.54 SU 1554 0.96 2038 2.93				

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100553.08T

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP

LAT 09° 30' S LONG 143° 32' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2017

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SU 01 to TU 31) showing hourly tide heights in centimeters for January 2017. Includes moon phase symbols in the first column.

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: C100553.08T

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP

LAT 09° 30' S LONG 143° 32' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2017

Table with 24 columns (00-23) and 28 rows (WE 01 to TU 28) showing hourly tide heights in centimeters for February 2017. Includes moon phase symbols in the first column.

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: C100553.08T

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP

LAT 09° 30' S LONG 143° 32' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2017

Table with columns for day (WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU), time (00-23), and tide heights in centimeters. 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: C100553.08T

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP

LAT 09° 30' S LONG 143° 32' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2017

Table with columns for day (SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU), time (00-30), and tide heights in centimeters. 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: C100553.08T

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP

LAT 09° 30' S LONG 143° 32' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2017

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (MO 01-WE 31) showing hourly tide heights in centimeters for May 2017.

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: C100553.08T

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP

LAT 09° 30' S LONG 143° 32' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2017

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (TH 01-FR 30) showing hourly tide heights in centimeters for June 2017.

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: C100553.08T

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP

LAT 09° 30' S LONG 143° 32' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2017

Table with 23 columns (00-23) and 30 rows (WE 01-TH 30) showing hourly tide heights in cms for November 2017.

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: C100553.08T

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP

LAT 09° 30' S LONG 143° 32' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2017

Table with 23 columns (00-23) and 31 rows (FR 01-SU 31) showing hourly tide heights in cms for December 2017.

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: C100553.08T

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP

LAT 09° 35' S LONG 143° 45' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2017		FEBRUARY 2017		MARCH 2017		APRIL 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0515 1.06 1208 3.28 SU 1841 1.57 2339 2.45	16	0047 2.49 0651 1.29 MO 1325 3.28 2027 1.43	01	0023 2.64 0626 1.31 WE 1303 3.22 1952 1.46	16	0200 2.39 0724 1.95 TH 1352 2.62 2112 1.78	01	0538 1.06 1153 3.43 WE 1823 1.17	16	0018 2.75 0616 1.74 TH 1214 2.75 1822 1.60	01	0120 3.15 0751 1.64 SA 1311 2.70 1954 1.41	16	0118 2.72 0752 2.11 SU 1201 2.24 1753 1.69
02	0549 1.20 1247 3.20 MO 1934 1.60	17	0149 2.33 0743 1.61 TU 1411 3.00 2135 1.54	02	0126 2.53 0718 1.58 TH 1352 3.03 2114 1.50	17	0352 2.33 1019 2.13 FR 1441 2.41 2242 1.81	02	0016 2.96 0624 1.33 TH 1237 3.19 1913 1.32	17	0103 2.61 0647 1.97 FR 1239 2.51 1839 1.73	02	0242 3.05 0953 1.76 SU 1423 2.40 2146 1.54	17	0232 2.64 1111 2.08 MO 1222 2.08 1755 1.80
03	0031 2.36 0630 1.37 TU 1332 3.11 2047 1.60	18	0319 2.23 0915 1.88 WE 1459 2.76 2249 1.58	03	0246 2.48 0854 1.82 FR 1448 2.83 2240 1.44	18	0614 2.47 1224 2.08 SA 1558 2.26 2354 1.74	03	0120 2.83 0726 1.63 FR 1327 2.91 2027 1.47	18	0212 2.50 0929 2.17 SA 1307 2.30 1859 1.85	03	0425 3.06 1134 1.64 MO 1655 2.27 2319 1.50	18	0414 2.65 1224 1.94 TU 1441 1.97 2154 1.93
04	0137 2.27 0724 1.58 WE 1423 3.02 2208 1.53	19	0541 2.31 1104 1.99 TH 1558 2.57 2356 1.54	04	0447 2.56 1113 1.87 SA 1556 2.67 2349 1.30	19	0704 2.66 1326 1.94 SU 1807 2.25	04	0243 2.75 0931 1.86 SA 1428 2.63 2211 1.52	19	0424 2.50 1219 2.11 SU 1412 2.12 2204 1.94	04	0552 3.19 1242 1.42 TU 1846 2.43	19	0533 2.75 1244 1.79 WE 1836 2.12 2327 1.81
05	0301 2.26 0900 1.75 TH 1520 2.93 2313 1.38	20	0654 2.49 1235 1.96 FR 1713 2.47	05	0624 2.83 1241 1.72 SU 1722 2.60	20	0038 1.62 0733 2.86 MO 1401 1.81 1901 2.34	05	0441 2.81 1132 1.81 SU 1551 2.43 2336 1.42	20	0606 2.64 1312 1.96 MO 1827 2.09 2336 1.84	05	0029 1.36 0649 3.34 WE 1331 1.22 1934 2.63	20	0617 2.88 1303 1.63 TH 1854 2.32
06	0500 2.39 1103 1.78 FR 1623 2.87	21	0045 1.46 0733 2.69 SA 1335 1.86 1821 2.45	06	0047 1.12 0719 3.16 MO 1343 1.50 1849 2.65	21	0109 1.48 0758 3.04 TU 1425 1.69 1933 2.45	06	0614 3.04 1249 1.61 MO 1815 2.43	21	0647 2.81 1332 1.82 TU 1858 2.23	06	0122 1.21 0732 3.46 TH 1411 1.07 2009 2.83	21	0018 1.62 0649 3.04 FR 1326 1.43 1916 2.57
07	0008 1.19 0628 2.68 SA 1227 1.67 1731 2.86	22	0118 1.36 0802 2.88 SU 1417 1.76 1908 2.48	07	0136 0.92 0804 3.46 TU 1433 1.27 1948 2.77	22	0137 1.32 0821 3.20 WE 1445 1.57 2000 2.59	07	0040 1.25 0710 3.29 TU 1343 1.38 1922 2.59	22	0024 1.68 0716 2.98 WE 1349 1.68 1919 2.40	07	0208 1.09 0809 3.52 FR 1447 0.95 2041 3.00	22	0100 1.42 0718 3.21 SA 1353 1.20 1943 2.84
08	0056 0.98 0721 3.03 SU 1333 1.49 1837 2.88	23	0144 1.25 0827 3.06 MO 1449 1.66 1943 2.53	08	0222 0.74 0846 3.71 WE 1518 1.09 2037 2.88	23	0205 1.15 0845 3.34 TH 1506 1.45 2026 2.74	08	0132 1.07 0753 3.51 WE 1427 1.17 2006 2.77	23	0101 1.49 0741 3.14 TH 1407 1.52 1941 2.60	08	0248 1.03 0841 3.54 SA 1520 0.89 2112 3.12	23	0140 1.22 0748 3.38 SU 1422 0.97 2015 3.11
09	0142 0.77 0808 3.37 MO 1430 1.29 1936 2.93	24	0207 1.14 0851 3.21 TU 1515 1.58 2014 2.59	09	0305 0.62 0926 3.86 TH 1600 0.97 2121 2.97	24	0236 1.00 0910 3.47 FR 1530 1.31 2054 2.89	09	0217 0.91 0831 3.67 TH 1505 1.02 2043 2.93	24	0135 1.29 0806 3.30 FR 1429 1.34 2006 2.82	09	0326 1.03 0912 3.49 SU 1550 0.89 2143 3.19	24	0221 1.04 0821 3.52 MO 1456 0.76 2052 3.36
10	0226 0.59 0853 3.66 TU 1521 1.11 2029 2.96	25	0231 1.03 0916 3.33 WE 1539 1.51 2042 2.66	10	0347 0.58 1006 3.91 FR 1640 0.93 2204 3.00	25	0308 0.88 0936 3.57 SA 1558 1.19 2124 3.02	10	0258 0.81 0907 3.76 FR 1542 0.93 2119 3.06	25	0209 1.10 0831 3.46 SA 1456 1.15 2035 3.04	10	0402 1.10 0941 3.39 MO 1618 0.94 2214 3.20	25	0305 0.92 0857 3.58 TU 1532 0.62 2133 3.55
11	0310 0.47 0938 3.87 WE 1610 0.99 2120 2.96	26	0258 0.93 0942 3.42 TH 1602 1.44 2110 2.73	11	0428 0.65 1045 3.85 SA 1720 0.98 2246 2.95	26	0342 0.80 1005 3.64 SU 1629 1.09 2159 3.10	11	0337 0.79 0941 3.75 SA 1617 0.91 2154 3.12	26	0245 0.94 0900 3.59 SU 1526 0.98 2108 3.23	11	0434 1.23 1009 3.24 TU 1641 1.05 2246 3.15	26	0351 0.88 0937 3.55 WE 1610 0.56 2220 3.64
12	0355 0.44 1024 3.96 TH 1657 0.96 2211 2.91	27	0328 0.86 1009 3.49 FR 1629 1.37 2139 2.79	12	0506 0.82 1124 3.68 SU 1759 1.10 2329 2.84	27	0418 0.80 1038 3.65 MO 1704 1.05 2239 3.12	12	0414 0.86 1015 3.66 SU 1650 0.97 2230 3.10	27	0322 0.83 0931 3.67 MO 1559 0.85 2146 3.36	12	0505 1.40 1036 3.05 WE 1700 1.18 2318 3.06	27	0440 0.95 1019 3.40 TH 1652 0.61 2313 3.64
13	0439 0.52 1109 3.93 FR 1745 1.00 2301 2.80	28	0359 0.83 1037 3.52 SA 1659 1.32 2212 2.82	13	0543 1.07 1201 3.44 MO 1838 1.28	28	0456 0.88 1113 3.58 TU 1742 1.08 2324 3.07	13	0449 1.02 1047 3.49 MO 1720 1.09 2305 3.02	28	0403 0.81 1006 3.67 TU 1635 0.79 2228 3.42	13	0533 1.59 1101 2.83 TH 1716 1.32 2351 2.95	28	0535 1.11 1106 3.14 FR 1736 0.78
14	0523 0.71 1155 3.78 SA 1834 1.12 2353 2.66	29	0432 0.85 1108 3.52 SU 1733 1.30 2249 2.80	14	0012 2.69 0617 1.37 TU 1238 3.17 1917 1.48	14	14	0521 1.24 1118 3.27 TU 1746 1.26 2340 2.89	29	0446 0.90 1045 3.56 WE 1714 0.83 2317 3.39	14	0601 1.78 1123 2.61 FR 1731 1.45	29	0012 3.56 0640 1.32 SA 1200 2.82 1827 1.02	
15	0606 0.98 1240 3.55 SU 1927 1.28	30	0507 0.94 1142 3.47 MO 1811 1.32 2332 2.74	15	0059 2.52 0648 1.67 WE 1313 2.88 2001 1.65	15	15	0549 1.49 1147 3.01 WE 1806 1.43	30	0533 1.09 1127 3.34 TH 1757 0.97	15	0028 2.83 0636 1.96 SA 1143 2.41 1744 1.57	30	0118 3.43 0806 1.51 SU 1304 2.50 1936 1.30	
31	0544 1.09 1220 3.37 TU 1855 1.38	31	0013 3.28 0630 1.36 FR 1215 3.04 1845 1.18												

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: C100554.08T

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP

LAT 09° 35' S LONG 143° 45' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2017		JUNE 2017		JULY 2017		AUGUST 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01 MO	0231 3.30 0947 1.55 1430 2.25 2120 1.49	16 TU	0135 2.82 0931 1.98 1218 2.08 1758 1.62	01 TH	0431 3.12 1150 1.21 1816 2.38 2342 1.55	16 FR	0232 2.84 1031 1.63 1442 2.03 2027 1.71	01 SA	0441 2.75 1211 1.20 1852 2.47	16 SU	0240 2.81 1033 1.41 1545 2.20 2157 1.75	01 TU	0123 1.71 0617 2.28 1312 1.26 1953 2.76	16 WE	0003 1.70 0426 2.41 1212 1.14 1849 2.86
02 TU	0356 3.23 1116 1.44 1717 2.23 2255 1.52	17 WE	0236 2.76 1052 1.88 1338 1.98 1857 1.77	02 FR	0537 3.03 1243 1.10 1911 2.58	17 SA	0329 2.82 1124 1.46 1644 2.15 2237 1.73	02 SU	0029 1.68 0546 2.63 1259 1.13 1938 2.66	17 MO	0339 2.72 1134 1.24 1751 2.42 2346 1.70	02 WE	0210 1.60 0709 2.31 1343 1.16 2020 2.94	17 TH	0114 1.48 0604 2.42 1307 0.92 1937 3.19
03 WE	0517 3.23 1222 1.27 1839 2.44	18 TH	0345 2.75 1139 1.73 1557 2.00 2209 1.82	03 SA	0048 1.52 0628 2.97 1326 1.01 1951 2.76	18 SU	0429 2.85 1208 1.24 1815 2.41 2355 1.62	03 MO	0130 1.63 0638 2.58 1337 1.06 2011 2.83	18 TU	0446 2.68 1226 1.03 1854 2.75	03 TH	0246 1.49 0744 2.36 1408 1.06 2045 3.09	18 FR	0206 1.22 0719 2.55 1355 0.70 2020 3.48
04 TH	0009 1.45 0618 3.25 1310 1.11 1926 2.65	19 FR	0450 2.82 1214 1.54 1810 2.21 2329 1.70	04 SU	0142 1.48 0708 2.92 1401 0.95 2023 2.92	19 MO	0528 2.91 1249 1.01 1903 2.74	04 TU	0219 1.56 0718 2.55 1408 0.99 2040 2.99	19 WE	0102 1.52 0557 2.69 1314 0.81 1943 3.11	04 FR	0314 1.41 0814 2.43 1430 0.96 2110 3.20	19 SA	0252 0.99 0812 2.71 1440 0.52 2101 3.70
05 FR	0107 1.36 0704 3.27 1350 1.00 2002 2.84	20 SA	0541 2.93 1246 1.32 1846 2.48	05 MO	0227 1.44 0742 2.88 1432 0.90 2053 3.06	20 TU	0059 1.45 0623 2.98 1329 0.76 1948 3.09	05 WE	0259 1.49 0753 2.55 1433 0.94 2107 3.12	20 TH	0202 1.30 0704 2.74 1359 0.59 2028 3.44	05 SA	0338 1.35 0841 2.50 1454 0.87 2135 3.28	20 SU	0334 0.82 0858 2.85 1523 0.42 2142 3.81
06 SA	0155 1.29 0740 3.26 1425 0.92 2033 2.99	21 SU	0024 1.53 0624 3.08 1318 1.07 1921 2.79	06 TU	0307 1.42 0812 2.83 1458 0.88 2121 3.16	21 WE	0156 1.27 0716 3.04 1410 0.54 2032 3.42	06 TH	0333 1.44 0824 2.55 1455 0.89 2134 3.22	21 FR	0254 1.08 0801 2.82 1445 0.41 2113 3.71	06 SU	0400 1.30 0907 2.56 1520 0.80 2200 3.33	21 MO	0416 0.72 0942 2.93 1606 0.42 2222 3.80
07 SU	0237 1.26 0811 3.22 1456 0.88 2103 3.12	22 MO	0114 1.34 0704 3.22 1353 0.83 1958 3.11	07 WE	0343 1.42 0841 2.78 1519 0.88 2150 3.23	22 TH	0251 1.10 0807 3.07 1453 0.38 2119 3.69	07 FR	0403 1.41 0853 2.54 1516 0.86 2201 3.28	22 SA	0343 0.91 0854 2.87 1530 0.31 2158 3.87	07 MO	0422 1.25 0933 2.62 1549 0.76 2226 3.34	22 TU	0456 0.72 1026 2.94 1648 0.54 2302 3.67
08 MO	0316 1.26 0840 3.17 1523 0.88 2132 3.20	23 TU	0203 1.16 0745 3.33 1429 0.60 2040 3.41	08 TH	0417 1.44 0910 2.70 1538 0.90 2219 3.26	23 FR	0345 0.97 0858 3.04 1538 0.30 2209 3.86	08 SA	0429 1.40 0921 2.52 1539 0.84 2228 3.29	23 SU	0431 0.80 0946 2.87 1615 0.31 2244 3.91	08 TU	0447 1.21 1001 2.66 1619 0.77 2253 3.33	23 WE	0536 0.81 1110 2.86 1729 0.76 2342 3.43
09 TU	0351 1.31 0908 3.08 1547 0.91 2202 3.23	24 WE	0253 1.02 0827 3.36 1509 0.45 2125 3.64	09 FR	0447 1.48 0937 2.61 1559 0.94 2248 3.25	24 SA	0438 0.90 0950 2.95 1624 0.33 2300 3.91	09 SU	0453 1.41 0948 2.50 1605 0.85 2255 3.28	24 MO	0518 0.79 1037 2.82 1701 0.43 2331 3.81	09 WE	0515 1.19 1033 2.67 1650 0.83 2322 3.29	24 TH	0616 0.97 1156 2.73 1809 1.06
10 WE	0425 1.39 0935 2.96 1606 0.98 2232 3.22	25 TH	0345 0.95 0912 3.31 1551 0.39 2215 3.78	10 SA	0515 1.54 1003 2.52 1621 0.99 2318 3.20	25 SU	0533 0.92 1044 2.80 1712 0.47 2352 3.84	10 MO	0518 1.42 1015 2.48 1633 0.89 2323 3.24	25 TU	0606 0.87 1129 2.70 1746 0.66	10 TH	0547 1.20 1109 2.63 1723 0.95 2354 3.21	25 FR	0020 3.14 0656 1.18 1245 2.55 1849 1.40
11 TH	0455 1.50 1001 2.81 1624 1.06 2303 3.17	26 FR	0439 0.96 1000 3.15 1635 0.44 2308 3.82	11 SU	0543 1.61 1029 2.42 1644 1.07 2348 3.13	26 MO	0630 1.00 1142 2.61 1802 0.70	11 TU	0547 1.44 1044 2.44 1701 0.97 2353 3.18	26 WE	0017 3.60 0657 1.01 1223 2.55 1833 0.97	11 FR	0624 1.24 1152 2.56 1800 1.14	26 SA	0058 2.82 0740 1.39 1344 2.39 1945 1.71
12 FR	0525 1.62 1026 2.64 1642 1.16 2334 3.10	27 SA	0537 1.05 1052 2.92 1723 0.60	12 MO	0615 1.67 1056 2.33 1709 1.16	27 TU	0046 3.67 0732 1.12 1246 2.42 1858 1.01	12 WE	0621 1.47 1119 2.38 1732 1.08	27 TH	0103 3.32 0753 1.19 1323 2.38 1927 1.32	12 SA	0031 3.08 0706 1.31 1246 2.45 1842 1.37	27 SU	0138 2.52 0842 1.57 1512 2.29 2200 1.91
13 SA	0556 1.74 1049 2.48 1700 1.26	28 SU	0006 3.76 0642 1.18 1151 2.65 1815 0.85	13 TU	0021 3.05 0655 1.73 1128 2.23 1735 1.28	28 WE	0140 3.44 0841 1.23 1359 2.25 2009 1.32	13 TH	0026 3.10 0701 1.51 1202 2.30 1806 1.23	28 FR	0149 3.01 0858 1.34 1437 2.24 2047 1.63	13 SU	0114 2.91 0805 1.38 1354 2.37 1942 1.63	28 MO	0226 2.26 1015 1.65 1738 2.36
14 SU	0008 3.00 0632 1.86 1112 2.33 1718 1.37	29 MO	0106 3.62 0757 1.30 1259 2.39 1919 1.14	14 WE	0058 2.97 0753 1.77 1211 2.14 1807 1.42	29 TH	0236 3.18 0955 1.28 1543 2.18 2139 1.56	14 FR	0103 3.01 0756 1.53 1257 2.21 1847 1.42	29 SA	0237 2.72 1012 1.42 1646 2.23 2234 1.81	14 MO	0206 2.71 0941 1.41 1527 2.37 2208 1.80	29 TU	0005 1.89 0341 2.08 1140 1.62 1846 2.54
15 MO	0046 2.91 0728 1.96 1138 2.20 1736 1.49	30 TU	0210 3.44 0921 1.35 1426 2.21 2047 1.40	15 TH	0142 2.89 0919 1.75 1314 2.05 1855 1.57	30 FR	0335 2.93 1108 1.27 1741 2.29 2310 1.68	15 SA	0148 2.91 0915 1.51 1410 2.16 1949 1.62	30 SU	0334 2.48 1128 1.41 1826 2.38	15 TU	0308 2.53 1107 1.31 1739 2.55	30 WE	0117 1.74 0625 2.07 1235 1.51 1922 2.72
		31 WE	0318 3.26 1041 1.31 1644 2.20 2221 1.53					31 MO	0015 1.81 0452 2.32 1229 1.34 1920 2.58			31 TH	0156 1.60 0713 2.16 1310 1.39 1949 2.89		

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: C100554.08T

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP

LAT 09° 35' S LONG 143° 45' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2017		OCTOBER 2017		NOVEMBER 2017		DECEMBER 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0223 1.49 0740 2.28 FR 1337 1.24 2014 3.04	16	0201 1.09 0742 2.54 SA 1350 0.85 2005 3.48	01	0206 1.38 0745 2.41 SU 1328 1.28 1956 3.10	16	0224 0.83 0821 2.85 MO 1425 0.95 2018 3.43	01	0208 0.99 0807 2.89 WE 1404 1.13 2003 3.28	16	0308 0.76 0920 3.18 TH 1539 1.23 2053 3.03	01	0208 0.71 0823 3.23 FR 1430 1.17 2002 3.23	16	0313 0.87 0942 3.30 SA 1611 1.42 2101 2.71
02	0245 1.39 0803 2.41 SA 1402 1.10 2037 3.16	17	0241 0.89 0821 2.75 SU 1434 0.70 2043 3.61	02	0224 1.25 0805 2.61 MO 1359 1.11 2021 3.22	17	0258 0.74 0854 3.02 TU 1506 0.91 2051 3.40	02	0237 0.79 0838 3.14 TH 1445 1.00 2035 3.36	17	0336 0.78 0953 3.25 FR 1617 1.30 2123 2.91	02	0246 0.53 0905 3.51 SA 1520 1.06 2046 3.23	17	0335 0.89 1012 3.34 SU 1645 1.46 2131 2.63
03	0304 1.29 0826 2.55 SU 1429 0.96 2101 3.26	18	0318 0.75 0858 2.93 MO 1515 0.63 2119 3.65	03	0245 1.09 0829 2.81 TU 1431 0.96 2046 3.33	18	0331 0.70 0928 3.13 WE 1545 0.95 2123 3.32	03	0310 0.62 0915 3.36 FR 1528 0.94 2112 3.37	18	0400 0.84 1025 3.26 SA 1653 1.39 ● 2152 2.77	03	0326 0.41 0951 3.71 SU 1613 1.01 2132 3.14	18	0356 0.94 1042 3.34 MO 1716 1.51 ● 2159 2.54
04	0324 1.19 0850 2.69 MO 1458 0.84 2126 3.34	19	0355 0.69 0935 3.04 TU 1555 0.65 2154 3.59	04	0311 0.93 0857 3.00 WE 1506 0.85 2113 3.41	19	0402 0.73 1002 3.18 TH 1623 1.06 2154 3.17	04	0346 0.52 0958 3.51 SA 1615 0.94 ○ 2152 3.28	19	0420 0.94 1058 3.22 SU 1729 1.51 2219 2.60	04	0409 0.40 1042 3.81 MO 1708 1.04 ○ 2222 2.97	19	0417 1.01 1112 3.29 TU 1745 1.59 2225 2.44
05	0346 1.09 0916 2.81 TU 1529 0.77 2151 3.40	20	0429 0.70 1013 3.08 WE 1634 0.77 ● 2229 3.44	05	0340 0.79 0930 3.16 TH 1543 0.81 2144 3.44	20	0429 0.81 1037 3.16 FR 1700 1.22 ● 2223 2.98	05	0425 0.51 1046 3.56 SU 1707 1.04 2236 3.09	20	0438 1.06 1132 3.15 MO 1804 1.64 2245 2.43	05	0455 0.50 1137 3.81 TU 1808 1.12 2318 2.75	20	0439 1.09 1143 3.22 WE 1814 1.66 2251 2.35
06	0413 1.00 0946 2.91 WE 1601 0.74 ○ 2219 3.41	21	0503 0.80 1052 3.03 TH 1712 0.98 2303 3.21	06	0413 0.70 1008 3.25 FR 1623 0.85 ○ 2219 3.38	21	0453 0.95 1112 3.08 SA 1735 1.42 2251 2.75	06	0507 0.62 1141 3.54 MO 1806 1.21 2325 2.82	21	0457 1.18 1207 3.05 TU 1843 1.76 2309 2.27	06	0545 0.69 1235 3.72 WE 1917 1.23	21	0503 1.18 1214 3.13 TH 1848 1.74 2319 2.27
07	0443 0.94 1020 2.96 TH 1636 0.80 2250 3.37	22	0533 0.96 1131 2.92 FR 1748 1.24 2334 2.94	07	0448 0.70 1051 3.27 SA 1707 0.98 2257 3.21	22	0511 1.11 1149 2.97 SU 1812 1.62 2317 2.51	07	0553 0.82 1243 3.44 TU 1920 1.39	22	0516 1.30 1245 2.95 WE 1940 1.86 2335 2.13	07	0022 2.51 0641 0.96 TH 1335 3.57 2036 1.31	22	0528 1.29 1247 3.04 FR 1933 1.79 2354 2.18
08	0516 0.93 1059 2.95 FR 1714 0.93 2324 3.26	23	0558 1.16 1213 2.76 SA 1824 1.52	08	0526 0.79 1142 3.21 SU 1758 1.20 2340 2.96	23	0527 1.28 1230 2.84 MO 1856 1.80 2341 2.29	08	0024 2.52 0649 1.08 WE 1351 3.32 2057 1.48	23	0534 1.43 1329 2.85 TH 2116 1.90	08	0137 2.30 0755 1.25 FR 1439 3.39 2157 1.31	23	0555 1.43 1324 2.95 SA 2043 1.81
09	0552 0.99 1145 2.88 SA 1755 1.14	24	0005 2.65 0618 1.36 SU 1301 2.61 1908 1.78	09	0608 0.96 1242 3.10 MO 1903 1.46	24	0541 1.43 1318 2.72 TU 2045 1.94	09	0139 2.25 0814 1.34 TH 1507 3.23 2231 1.41	24	0007 2.02 0552 1.56 FR 1423 2.76 2237 1.85	09	0319 2.20 0930 1.46 SA 1548 3.22 2311 1.24	24	0045 2.10 0630 1.58 SU 1408 2.87 2200 1.75
10	0003 3.06 0632 1.12 SU 1241 2.76 1846 1.42	25	0034 2.38 0634 1.54 MO 1404 2.48 2128 1.96	10	0031 2.65 0659 1.19 TU 1355 2.99 2053 1.64	25	0002 2.10 0551 1.56 WE 1423 2.63 2251 1.92	10	0333 2.11 1002 1.46 FR 1629 3.18 2346 1.25	25	0110 1.92 0625 1.71 SA 1524 2.73 2329 1.73	10	0528 2.31 1100 1.54 SU 1657 3.09 ●	25	0200 2.06 0730 1.74 MO 1458 2.82 2259 1.62
11	0048 2.81 0722 1.28 MO 1351 2.65 2008 1.69	26	0108 2.14 0649 1.69 TU 1546 2.44 2354 1.91	11	0135 2.34 0829 1.40 WE 1524 2.94 2249 1.59	26	0025 1.94 0542 1.69 TH 1548 2.60	11	0559 2.26 1128 1.43 SA 1740 3.19 ●	26	0326 1.91 0906 1.83 SU 1627 2.74	11	0012 1.13 0641 2.52 MO 1216 1.54 1758 2.99	26	0348 2.11 0937 1.85 TU 1553 2.81 ● 2345 1.43
12	0143 2.53 0854 1.42 TU 1527 2.63 2242 1.75	27	0215 1.94 0721 1.82 WE 1740 2.53	12	0306 2.13 1027 1.45 TH 1703 3.02 ●	27	0025 1.80 0245 1.82 FR 0440 1.81 1711 2.66	12	0041 1.09 0659 2.49 SU 1235 1.35 1834 3.20	27	0003 1.58 0611 2.09 MO 1101 1.78 ● 1720 2.81	12	0101 1.03 0730 2.73 TU 1317 1.51 1846 2.92	27	0557 2.32 1120 1.81 WE 1652 2.84
13	0255 2.29 1046 1.40 WE 1726 2.78 ●	28	0105 1.76 0702 1.94 TH 1128 1.76 ● 1832 2.68	13	0008 1.39 0606 2.18 FR 1149 1.34 1813 3.17	28	0045 1.68 0656 1.99 SA 1108 1.79 ● 1802 2.76	13	0125 0.95 0741 2.71 MO 1329 1.27 1916 3.19	28	0032 1.39 0642 2.34 TU 1202 1.65 1803 2.92	13	0141 0.95 0809 2.92 WE 1409 1.47 1925 2.87	28	0026 1.21 0648 2.63 TH 1231 1.67 1751 2.90
14	0015 1.57 0451 2.19 TH 1203 1.25 1836 3.03	29	0131 1.62 0714 2.08 FR 1220 1.62 1905 2.83	14	0103 1.17 0707 2.41 SA 1251 1.19 1903 3.30	29	0101 1.54 0701 2.17 SU 1204 1.64 1837 2.88	14	0203 0.85 0816 2.91 TU 1416 1.22 1951 3.16	29	0102 1.18 0713 2.62 WE 1253 1.49 1842 3.04	14	0216 0.90 0842 3.08 TH 1454 1.43 1959 2.82	29	0105 0.98 0730 2.97 FR 1331 1.49 1846 2.98
15	0115 1.33 0652 2.33 FR 1301 1.05 1925 3.28	30	0149 1.51 0727 2.24 SA 1256 1.45 1932 2.97	15	0146 0.98 0747 2.64 SU 1341 1.04 1943 3.39	30	0120 1.38 0717 2.39 MO 1246 1.47 1906 3.01	15	0237 0.78 0848 3.07 WE 1459 1.21 2023 3.11	30	0134 0.94 0746 2.93 TH 1341 1.33 1921 3.15	15	0247 0.87 0912 3.21 FR 1534 1.42 2031 2.77	30	0146 0.74 0812 3.32 SA 1426 1.30 1939 3.04
				31	0142 1.20 0740 2.63 TU 1325 1.30 1934 3.15					31	0228 0.54 0857 3.63 SU 1519 1.13 2030 3.06				

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: C100554.08T

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP

LAT 09° 35' S LONG 143° 45' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2017

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (MO 01-WE 31) showing hourly tide heights in centimeters for May 2017. Includes moon phase symbols (●, ◐, ○, ◑) next to the day labels.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2013

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

Constants: C100554.08T

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP

LAT 09° 35' S LONG 143° 45' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2017

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (TH 01-FR 30) showing hourly tide heights in centimeters for June 2017. Includes moon phase symbols (●, ◐, ○, ◑) next to the day labels.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2013

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

Constants: C100554.08T

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP

LAT 09° 35' S LONG 143° 45' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2017

Table with columns for day (FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH), time (00-23), and tide height values in centimeters.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2013

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

Constants: C100554.08T

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP

LAT 09° 35' S LONG 143° 45' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2017

Table with columns for day (SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU), time (00-31), and tide height values in centimeters.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2013

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

Constants: C100554.08T

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 144° 02' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2017		FEBRUARY 2017		MARCH 2017		APRIL 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0433 0.93 1133 2.75 1805 1.42 2313 2.04	16	0015 2.10 0615 1.12 1254 2.75 1944 1.30	01	0548 1.16 1234 2.67 1919 1.31	16	0138 1.99 0709 1.71 1325 2.18 2036 1.56	01	0459 0.97 1122 2.87 1750 1.09 2348 2.49	16	0539 1.56 1138 2.29 1751 1.44	01	0051 2.66 0711 1.46 1247 2.24 1924 1.23	16	0038 2.27 0750 1.87 0901 1.87 1704 1.47
02	0507 1.04 1216 2.67 1859 1.44	17	0121 1.96 0709 1.39 1348 2.51 2057 1.38	02	0102 2.10 0644 1.37 1329 2.50 2030 1.33	17	0357 1.98 0957 1.85 1430 2.01 2216 1.56	02	0549 1.19 1207 2.66 1843 1.19	17	0027 2.18 0613 1.76 1158 2.09 1759 1.55	02	0221 2.59 0904 1.58 1421 2.02 2054 1.33	17	0219 2.21 1728 1.57
03	0006 1.95 0548 1.19 1306 2.59 2005 1.43	18	0303 1.89 0825 1.62 1449 2.31 2223 1.38	03	0239 2.07 0815 1.57 1438 2.35 2150 1.28	18	0556 2.12 1217 1.77 1628 1.93 2332 1.49	03	0054 2.37 0655 1.44 1303 2.41 1951 1.29	18	0156 2.09 1034 1.90 1221 1.91 1808 1.63	03	0401 2.64 1117 1.46 1631 2.00 2231 1.30	18	0415 2.26 1239 1.63 1650 1.69 2117 1.66
04	0118 1.88 0644 1.35 1405 2.51 2121 1.36	19	0506 1.97 1027 1.72 1601 2.18 2331 1.33	04	0434 2.21 1018 1.64 1603 2.25 2303 1.16	19	0634 2.29 1304 1.66 1747 1.95	04	0230 2.32 0837 1.63 1420 2.19 2119 1.32	19	0434 2.14 1235 1.77 1407 1.78 2140 1.68	04	0516 2.78 1219 1.28 1752 2.13 2344 1.19	19	0510 2.37 1243 1.54 1740 1.82 2250 1.56
05	0301 1.89 0816 1.50 1512 2.45 2229 1.24	20	0622 2.13 1210 1.69 1709 2.12	05	0549 2.46 1157 1.53 1726 2.25	20	0006 1.39 0700 2.45 1334 1.56 1830 2.01	05	0421 2.43 1058 1.62 1613 2.09 2248 1.25	20	0543 2.28 1258 1.65 1737 1.82 2308 1.58	05	0611 2.91 1259 1.13 1843 2.30	20	0546 2.48 1241 1.43 1807 2.00 2340 1.41
06	0447 2.05 1010 1.54 1621 2.43 2323 1.07	21	0013 1.26 0658 2.30 1304 1.61 1803 2.11	06	0000 1.00 0643 2.74 1259 1.37 1831 2.31	21	0031 1.27 0725 2.59 1352 1.49 1859 2.10	06	0537 2.64 1222 1.44 1743 2.15 2354 1.11	21	0617 2.42 1315 1.56 1814 1.93 2350 1.45	06	0037 1.08 0655 3.01 1332 1.02 1924 2.46	21	0615 2.61 1249 1.29 1835 2.20
07	0556 2.31 1137 1.47 1725 2.44	22	0039 1.18 0727 2.46 1342 1.54 1844 2.12	07	0049 0.83 0728 3.00 1347 1.20 1923 2.41	22	0056 1.14 0748 2.72 1404 1.41 1924 2.21	07	0631 2.87 1308 1.27 1841 2.28	22	0643 2.55 1323 1.47 1838 2.06	07	0119 1.00 0733 3.06 1402 0.94 2001 2.60	22	0019 1.25 0644 2.75 1310 1.11 1906 2.42
08	0010 0.89 0648 2.61 1243 1.34 1825 2.47	23	0100 1.09 0753 2.60 1409 1.48 1916 2.15	08	0133 0.68 0810 3.21 1429 1.06 2010 2.51	23	0124 1.01 0810 2.83 1419 1.32 1949 2.33	08	0045 0.96 0715 3.05 1345 1.12 1927 2.42	23	0023 1.30 0706 2.68 1328 1.37 1901 2.22	08	0157 0.95 0809 3.05 1430 0.89 2037 2.69	23	0058 1.08 0716 2.89 1338 0.93 1942 2.65
09	0055 0.71 0735 2.90 1339 1.19 1919 2.51	24	0122 1.00 0819 2.72 1429 1.43 1942 2.20	09	0216 0.58 0851 3.33 1511 0.97 2054 2.57	24	0154 0.89 0834 2.93 1443 1.23 2019 2.46	09	0128 0.83 0755 3.19 1420 1.01 2008 2.56	24	0054 1.14 0730 2.81 1345 1.24 1929 2.40	09	0233 0.96 0843 3.00 1459 0.88 2112 2.74	24	0138 0.94 0751 3.00 1411 0.76 2022 2.85
10	0139 0.55 0820 3.15 1430 1.07 2010 2.54	25	0148 0.91 0843 2.81 1449 1.38 2007 2.25	10	0259 0.55 0931 3.36 1552 0.94 2137 2.59	25	0226 0.79 0900 3.03 1512 1.13 2052 2.57	10	0208 0.75 0832 3.25 1453 0.94 2047 2.65	25	0127 0.98 0756 2.94 1410 1.09 2000 2.59	10	0308 1.02 0915 2.89 1527 0.91 2146 2.73	25	0220 0.86 0828 3.04 1448 0.63 2105 3.01
11	0224 0.45 0904 3.33 1520 0.99 2059 2.54	26	0216 0.83 0906 2.88 1513 1.33 2035 2.31	11	0341 0.61 1011 3.29 1633 0.97 2218 2.54	26	0300 0.74 0930 3.09 1546 1.05 2129 2.64	11	0246 0.74 0909 3.23 1527 0.92 2125 2.69	26	0202 0.86 0826 3.06 1441 0.95 2036 2.75	11	0342 1.13 0944 2.74 1554 0.98 2219 2.67	26	0307 0.84 0909 3.00 1529 0.58 2151 3.10
12	0309 0.43 0949 3.40 1610 0.96 2146 2.50	27	0246 0.77 0931 2.94 1542 1.28 2107 2.36	12	0422 0.75 1050 3.13 1714 1.06 2259 2.42	27	0337 0.74 1004 3.09 1623 1.01 2210 2.64	12	0324 0.80 0944 3.13 1601 0.95 2201 2.66	27	0239 0.78 0859 3.12 1516 0.84 2116 2.86	12	0415 1.28 1009 2.56 1617 1.08 2250 2.57	27	0358 0.91 0953 2.86 1613 0.62 2242 3.10
13	0355 0.49 1034 3.36 1659 0.99 2234 2.40	28	0318 0.75 1000 2.97 1615 1.24 2142 2.39	13	0501 0.96 1129 2.91 1756 1.19 2341 2.27	28	0416 0.82 1041 3.02 1704 1.03 2256 2.59	13	0401 0.94 1018 2.97 1634 1.04 2237 2.57	28	0320 0.77 0935 3.11 1554 0.79 2200 2.90	13	0447 1.44 1029 2.36 1635 1.20 2319 2.47	28	0454 1.05 1040 2.64 1702 0.73 2338 3.02
14	0441 0.64 1119 3.21 1750 1.08 2322 2.27	29	0352 0.77 1032 2.97 1652 1.22 2221 2.36	14	0539 1.22 1206 2.65 1839 1.34	29	0435 1.12 1049 2.75 1704 1.17 2312 2.44	14	0435 1.12 1049 2.75 1704 1.17 2312 2.44	29	0405 0.85 1015 3.00 1636 0.82 2248 2.87	14	0521 1.60 1046 2.18 1645 1.30 2351 2.37	29	0600 1.22 1133 2.36 1757 0.91
15	0528 0.86 1206 3.00 1844 1.19	30	0427 0.84 1108 2.92 1734 1.23 2305 2.30	15	0028 2.11 0617 1.47 1243 2.40 1928 1.47	30	0508 1.34 1116 2.52 1731 1.31 2346 2.30	15	0508 1.34 1116 2.52 1731 1.31 2346 2.30	30	0455 1.02 1058 2.80 1723 0.91 2343 2.78	15	0602 1.76 1101 2.01 1651 1.39	30	0044 2.90 0720 1.37 1241 2.09 1904 1.11
		31	0505 0.97 1148 2.82 1822 1.27 2356 2.20			31	0554 1.24 1147 2.53 1816 1.06								

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100555.08T

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 144° 02' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2017		JUNE 2017		JULY 2017		AUGUST 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01 MO	0204 2.80 0910 1.41 1422 1.91 2029 1.27	16 TU	0101 2.35 1716 1.39	01 TH ☾	0406 2.68 1125 1.08 1726 2.03 2257 1.34	16 FR	0217 2.36 0958 1.45 1444 1.69 1935 1.45	01 SA ☾	0426 2.35 1142 1.06 1810 2.09 2353 1.45	16 SU	0225 2.31 0947 1.25 1556 1.84 2104 1.49	01 TU	0055 1.47 0556 1.96 1234 1.08 1917 2.35	16 WE	0439 2.03 1126 0.99 1814 2.47
02 TU	0331 2.77 1058 1.29 1626 1.95 2204 1.31	17 WE	0218 2.31 1146 1.62 1339 1.64 1818 1.51	02 FR	0508 2.62 1213 1.00 1823 2.20	17 SA ☾	0322 2.37 1048 1.30 1636 1.83 2145 1.48	02 SU	0525 2.27 1224 0.99 1857 2.25	17 MO ☾	0334 2.26 1050 1.10 1724 2.07 2256 1.47	02 WE	0137 1.38 0642 1.98 1259 0.99 1945 2.49	17 TH	0031 1.32 0558 2.09 1220 0.81 1902 2.75
03 WE ☾	0445 2.80 1157 1.14 1745 2.10 2325 1.26	18 TH	0338 2.34 1145 1.51 1622 1.71 2118 1.56	03 SA	0006 1.33 0558 2.57 1248 0.93 1906 2.35	18 SU	0421 2.41 1128 1.12 1741 2.06 2309 1.40	03 MO	0054 1.42 0615 2.22 1256 0.93 1932 2.40	18 TU	0444 2.25 1142 0.92 1822 2.35	03 TH	0208 1.31 0718 2.01 1321 0.91 2012 2.60	18 FR	0121 1.12 0656 2.20 1307 0.62 1945 3.00
04 TH	0543 2.83 1239 1.03 1836 2.28	19 FR ☾	0434 2.41 1148 1.37 1725 1.90 2245 1.47	04 SU	0058 1.31 0640 2.52 1318 0.88 1943 2.49	19 MO	0515 2.47 1206 0.92 1831 2.33	04 TU	0138 1.37 0656 2.19 1321 0.88 2004 2.53	19 WE	0013 1.34 0550 2.28 1228 0.72 1910 2.66	04 FR	0232 1.26 0746 2.05 1344 0.83 2037 2.69	19 SA	0204 0.95 0745 2.34 1352 0.47 2027 3.17
05 FR	0023 1.20 0629 2.84 1312 0.95 1916 2.44	20 SA	0518 2.52 1208 1.19 1806 2.12 2342 1.33	05 MO	0140 1.30 0717 2.47 1343 0.83 2016 2.60	20 TU	0012 1.28 0606 2.53 1245 0.71 1917 2.63	05 WE	0214 1.33 0731 2.16 1343 0.82 2033 2.63	20 TH	0112 1.18 0649 2.34 1313 0.54 1956 2.95	05 SA	0251 1.23 0810 2.10 1410 0.75 2101 2.74	20 SU	0246 0.82 0831 2.45 1435 0.39 2108 3.26
06 SA	0108 1.16 0708 2.82 1340 0.89 1952 2.57	21 SU	0558 2.64 1236 0.99 1846 2.38	06 TU	0216 1.29 0750 2.41 1406 0.80 2049 2.68	21 WE	0108 1.14 0656 2.58 1325 0.52 2003 2.91	06 TH	0245 1.30 0801 2.14 1406 0.78 2102 2.71	21 FR	0204 1.01 0742 2.40 1359 0.38 2040 3.18	06 SU	0310 1.19 0833 2.15 1438 0.70 2124 2.78	21 MO	0327 0.74 0914 2.51 1519 0.39 2149 3.24
07 SU	0146 1.15 0743 2.78 1406 0.85 2027 2.67	22 MO	0030 1.18 0637 2.75 1309 0.79 1927 2.64	07 WE	0250 1.30 0820 2.34 1429 0.79 2120 2.73	22 TH	0202 1.01 0746 2.59 1409 0.38 2049 3.14	07 FR	0312 1.29 0826 2.13 1431 0.75 2128 2.74	22 SA	0254 0.89 0833 2.45 1445 0.30 2125 3.31	07 MO	0333 1.16 0859 2.20 1507 0.67 2149 2.79	22 TU ☾	0408 0.74 0957 2.51 1602 0.49 2229 3.11
08 MO	0222 1.16 0816 2.71 1431 0.83 2100 2.72	23 TU	0118 1.05 0719 2.82 1345 0.60 2010 2.89	08 TH	0321 1.32 0845 2.27 1452 0.80 2149 2.74	23 FR	0256 0.93 0837 2.57 1455 0.31 2136 3.29	08 SA	0337 1.28 0849 2.11 1457 0.73 2153 2.75	23 SU ☾	0343 0.81 0922 2.45 1532 0.30 2209 3.33	08 TU ☾	0401 1.13 0929 2.23 1538 0.68 2216 2.79	23 WE	0450 0.80 1040 2.43 1645 0.69 2309 2.89
09 TU	0256 1.21 0846 2.61 1456 0.85 2133 2.74	24 WE	0207 0.95 0802 2.84 1425 0.47 2056 3.10	09 FR ☾	0352 1.36 0907 2.18 1515 0.83 2215 2.72	24 SA ☾	0351 0.89 0928 2.50 1543 0.32 2225 3.33	09 SU ☾	0403 1.29 0914 2.09 1524 0.75 2218 2.73	24 MO	0432 0.80 1010 2.40 1619 0.39 2255 3.23	09 WE	0433 1.11 1003 2.23 1609 0.73 2247 2.75	24 TH	0533 0.92 1125 2.30 1728 0.94 2349 2.62
10 WE	0329 1.27 0912 2.49 1519 0.89 2204 2.72	25 TH	0259 0.91 0848 2.79 1509 0.41 2144 3.22	10 SA	0424 1.41 0929 2.10 1538 0.88 2241 2.67	25 SU	0447 0.91 1019 2.38 1633 0.43 2315 3.26	10 MO	0432 1.30 0942 2.07 1551 0.78 2245 2.70	25 TU	0522 0.86 1058 2.30 1706 0.58 2341 3.03	10 TH	0509 1.11 1041 2.19 1642 0.84 2322 2.67	25 FR	0617 1.07 1213 2.13 1814 1.22
11 TH ☾	0402 1.36 0933 2.35 1540 0.96 2233 2.66	26 FR ☾	0354 0.93 0936 2.66 1556 0.44 2235 3.25	11 SU	0457 1.46 0954 2.02 1600 0.94 2309 2.61	26 MO	0546 0.97 1114 2.22 1726 0.61	11 TU	0505 1.32 1014 2.03 1619 0.84 2316 2.65	26 WE	0613 0.96 1150 2.15 1755 0.84	11 FR	0549 1.13 1125 2.11 1718 0.99	26 SA	0029 2.33 0704 1.23 1317 1.98 1913 1.48
12 FR	0436 1.47 0952 2.21 1558 1.04 2300 2.59	27 SA	0454 1.01 1028 2.47 1646 0.56 2330 3.19	12 MO	0534 1.52 1023 1.94 1622 1.01 2342 2.54	27 TU	0009 3.10 0648 1.05 1214 2.04 1822 0.85	12 WE	0543 1.34 1051 1.97 1648 0.93 2352 2.57	27 TH	0029 2.77 0710 1.08 1250 1.99 1849 1.13	12 SA	0001 2.54 0636 1.17 1220 2.02 1801 1.19	27 SU	0113 2.07 0805 1.35 1508 1.91 2123 1.66
13 SA	0512 1.57 1013 2.07 1613 1.12 2330 2.51	28 SU	0558 1.11 1124 2.24 1742 0.75	13 TU	0619 1.56 1057 1.85 1646 1.10	28 WE	0107 2.88 0759 1.13 1329 1.90 1926 1.11	13 TH	0627 1.36 1135 1.89 1720 1.06	28 FR	0121 2.50 0814 1.19 1414 1.87 1959 1.39	13 SU	0047 2.38 0735 1.22 1336 1.94 1906 1.40	28 MO	0217 1.86 0937 1.41 1715 2.01
14 SU	0554 1.67 1034 1.94 1626 1.20	29 MO	0030 3.06 0713 1.21 1232 2.02 1845 0.97	14 WE	0023 2.47 0717 1.58 1142 1.76 1719 1.21	29 TH	0210 2.66 0920 1.16 1511 1.85 2045 1.33	14 FR	0034 2.49 0722 1.36 1233 1.81 1802 1.21	29 SA	0221 2.26 0935 1.24 1613 1.87 2149 1.56	14 MO	0145 2.21 0854 1.22 1534 1.98 2112 1.55	29 TU ☾	0000 1.59 0421 1.76 1115 1.37 1817 2.17
15 MO	0007 2.42 0657 1.75 1054 1.83 1646 1.29	30 TU	0139 2.90 0842 1.24 1403 1.88 1959 1.17	15 TH	0115 2.40 0839 1.55 1255 1.68 1809 1.33	30 FR	0319 2.48 1041 1.12 1656 1.93 2224 1.45	15 SA	0124 2.39 0832 1.33 1357 1.76 1905 1.37	30 SU	0335 2.08 1101 1.22 1754 2.02 2352 1.55	15 TU ☾	0304 2.07 1018 1.14 1713 2.19 2317 1.49	30 WE	0054 1.46 0549 1.78 1204 1.28 1849 2.32
		31 WE	0254 2.77 1017 1.18 1557 1.89 2128 1.31					31 MO ☾	0453 1.99 1158 1.15 1844 2.19			31 TH	0127 1.37 0634 1.85 1231 1.17 1916 2.45		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

Moon Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ○ Full Moon ☽ Last Quarter

Constants: C100555.08T

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 144° 02' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2017		OCTOBER 2017		NOVEMBER 2017		DECEMBER 2017									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0151 1.29 0705 1.94 FR 1254 1.06 1941 2.57	16	0121 1.02 0702 2.21 SA 1301 0.76 1930 3.01	01	0131 1.22 0705 2.04 SU 1247 1.10 1922 2.62	16	0140 0.82 0740 2.45 MO 1334 0.86 1946 2.95	01	0124 0.92 0730 2.44 WE 1321 1.01 1931 2.78	16	0217 0.73 0846 2.71 TH 1445 1.14 2031 2.57	01	0125 0.68 0752 2.74 FR 1344 1.07 1936 2.73	16	0221 0.79 0910 2.80 SA 1518 1.32 2041 2.29
02	0207 1.23 0729 2.03 SA 1319 0.94 2004 2.66	17	0156 0.87 0745 2.38 SU 1344 0.64 2009 3.11	02	0141 1.12 0727 2.20 MO 1317 0.96 1945 2.72	17	0210 0.74 0818 2.59 TU 1414 0.84 2022 2.92	02	0154 0.75 0806 2.65 TH 1400 0.91 2005 2.84	17	0244 0.73 0921 2.76 FR 1522 1.20 2102 2.46	02	0202 0.52 0835 2.98 SA 1434 0.99 2021 2.72	17	0246 0.80 0941 2.82 SU 1552 1.35 2107 2.21
03	0219 1.17 0751 2.14 SU 1346 0.83 2027 2.74	18	0230 0.76 0825 2.52 MO 1425 0.58 2047 3.13	03	0200 1.00 0752 2.37 TU 1349 0.85 2011 2.81	18	0240 0.70 0855 2.68 WE 1452 0.88 2057 2.83	03	0227 0.61 0845 2.84 FR 1444 0.87 2043 2.84	18	0310 0.77 0956 2.75 SA 1559 1.28 ● 2128 2.31	03	0244 0.43 0921 3.15 SU 1528 0.97 2108 2.65	18	0310 0.83 1011 2.81 MO 1624 1.40 ● 2129 2.13
04	0236 1.10 0814 2.26 MO 1415 0.74 2050 2.80	19	0305 0.71 0905 2.61 TU 1505 0.61 2124 3.06	04	0226 0.88 0823 2.53 WE 1423 0.77 2040 2.88	19	0311 0.71 0932 2.71 TH 1530 0.98 2129 2.68	04	0304 0.53 0929 2.96 SA 1532 0.89 ○ 2125 2.76	19	0334 0.85 1028 2.71 SU 1637 1.38 2151 2.16	04	0329 0.41 1009 3.24 MO 1624 1.00 ○ 2158 2.51	19	0334 0.89 1038 2.76 TU 1657 1.46 2151 2.05
05	0300 1.02 0842 2.37 TU 1446 0.68 2115 2.85	20	0340 0.71 0944 2.62 WE 1545 0.71 ● 2200 2.91	05	0256 0.76 0859 2.66 TH 1500 0.74 2112 2.89	20	0341 0.77 1008 2.67 FR 1608 1.12 ● 2159 2.49	05	0345 0.52 1016 3.02 SU 1626 0.98 2210 2.59	20	0356 0.94 1100 2.63 MO 1716 1.49 2211 2.02	05	0417 0.48 1102 3.24 TU 1726 1.07 2253 2.32	20	0357 0.96 1105 2.69 WE 1731 1.52 2217 1.97
06	0329 0.94 0914 2.45 WE 1519 0.67 ○ 2144 2.87	21	0415 0.78 1023 2.57 TH 1624 0.89 2234 2.70	06	0331 0.69 0938 2.74 FR 1541 0.79 ○ 2148 2.83	21	0408 0.88 1044 2.59 SA 1647 1.28 2224 2.28	06	0431 0.59 1109 2.99 MO 1727 1.12 2300 2.35	21	0412 1.04 1131 2.54 TU 1801 1.59 2233 1.89	06	0511 0.62 1158 3.15 WE 1833 1.15 2354 2.12	21	0418 1.03 1134 2.61 TH 1810 1.57 2247 1.89
07	0401 0.89 0950 2.49 TH 1555 0.72 2217 2.82	22	0449 0.90 1102 2.45 FR 1704 1.11 2306 2.44	07	0408 0.68 1023 2.75 SA 1627 0.91 2228 2.68	22	0431 1.01 1119 2.48 SU 1728 1.45 2244 2.08	07	0522 0.74 1209 2.90 TU 1839 1.26 2359 2.10	22	0426 1.14 1205 2.45 WE 1904 1.67 2256 1.77	07	0609 0.83 1301 3.01 TH 1951 1.21	22	0439 1.12 1209 2.53 FR 1858 1.61 2324 1.81
08	0437 0.89 1031 2.47 FR 1633 0.84 2253 2.71	23	0521 1.05 1143 2.31 SA 1745 1.35 2333 2.19	08	0450 0.75 1113 2.70 SU 1721 1.09 2312 2.45	23	0445 1.14 1156 2.36 MO 1821 1.61 2302 1.89	08	0622 0.93 1320 2.80 WE 2010 1.34	23	0441 1.24 1252 2.36 TH 2224 1.67 2321 1.67	08	0110 1.95 0717 1.05 FR 1412 2.86 2122 1.20	23	0505 1.23 1252 2.45 SA 2006 1.61
09	0516 0.93 1117 2.39 SA 1717 1.02 2333 2.53	24	0548 1.21 1230 2.16 SU 1839 1.57 2358 1.95	09	0537 0.87 1212 2.60 MO 1829 1.30	24	0450 1.25 1243 2.25 TU 2037 1.71 2313 1.73	09	0120 1.88 0737 1.12 TH 1444 2.74 2205 1.27	24	0504 1.34 1357 2.30 FR 2336 1.58	09	0254 1.88 0837 1.23 SA 1525 2.75 2244 1.12	24	0018 1.74 0541 1.35 SU 1345 2.39 2129 1.55
10	0601 1.01 1214 2.29 SU 1812 1.25	25	0604 1.36 1347 2.05 MO 2120 1.71	10	0005 2.18 0634 1.04 TU 1329 2.51 2003 1.45	25	0456 1.36 1406 2.18 WE	10	0322 1.82 0908 1.23 FR 1604 2.74 2323 1.13	25	0058 1.58 0544 1.45 SA 1513 2.29 2349 1.49	10	0439 1.98 1008 1.33 SU 1633 2.66 ● 2343 1.03	25	0151 1.70 0639 1.48 MO 1446 2.36 2228 1.44
11	0020 2.30 0657 1.12 MO 1331 2.20 1936 1.47	26	0025 1.75 0600 1.47 TU 1554 2.06	11	0118 1.93 0754 1.18 WE 1508 2.50 2224 1.41	26	0509 1.45 1550 2.20 TH	11	0504 1.95 1039 1.23 SA 1708 2.76 ●	26	0411 1.62 0746 1.56 SU 1613 2.33 2350 1.38	11	0552 2.15 1132 1.35 MO 1730 2.59	26	0400 1.78 0834 1.58 TU 1547 2.37 ● 2308 1.28
12	0123 2.06 0817 1.21 TU 1523 2.22 2150 1.54	27	0013 1.59 0218 1.60 WE 0912 1.55 1719 2.17	12	0324 1.81 0933 1.23 TH 1635 2.61 ● 2348 1.23	27	0027 1.49 1654 2.27 FR	12	0012 0.99 0607 2.14 SU 1149 1.18 1800 2.78	27	0521 1.78 1018 1.53 MO 1657 2.41 ●	12	0026 0.95 0644 2.33 TU 1235 1.34 1818 2.53	27	0522 1.98 1034 1.57 WE 1643 2.41 2345 1.10
13	0302 1.89 0954 1.20 WE 1658 2.40 ● 2350 1.39	28	0046 1.46 0554 1.67 TH 1100 1.49 ● 1803 2.30	13	0514 1.91 1101 1.16 FR 1738 2.75	28	0039 1.41 0555 1.69 SA 1033 1.53 ● 1734 2.36	13	0049 0.89 0653 2.32 MO 1242 1.13 1844 2.76	28	0000 1.24 0559 1.99 TU 1121 1.43 1736 2.50	13	0100 0.88 0726 2.49 WE 1324 1.32 1900 2.47	28	0613 2.24 1146 1.47 TH 1735 2.46
14	0502 1.91 1116 1.08 TH 1800 2.63	29	0108 1.37 0624 1.77 FR 1147 1.37 1834 2.41	14	0034 1.06 0615 2.09 SA 1204 1.04 1827 2.86	29	0045 1.33 0613 1.84 SU 1127 1.41 1805 2.46	14	0120 0.82 0733 2.49 TU 1326 1.10 1922 2.72	29	0023 1.07 0634 2.22 WE 1210 1.31 1814 2.59	14	0129 0.83 0802 2.63 TH 1406 1.31 1937 2.42	29	0023 0.89 0658 2.53 FR 1244 1.33 1826 2.53
15	0043 1.19 0612 2.04 FR 1214 0.92 1848 2.84	30	0124 1.30 0645 1.90 SA 1218 1.24 1859 2.52	15	0109 0.92 0700 2.28 SU 1252 0.93 1908 2.93	30	0048 1.23 0635 2.02 MO 1207 1.27 1832 2.57	15	0149 0.76 0810 2.62 WE 1406 1.11 1958 2.66	30	0051 0.87 0711 2.48 TH 1257 1.18 1854 2.68	15	0156 0.80 0837 2.73 FR 1443 1.31 2011 2.36	30	0102 0.70 0742 2.83 SA 1338 1.19 1918 2.57
					31	0101 1.08 0700 2.22 TU 1243 1.13 1900 2.68					31	0145 0.52 0826 3.10 SU 1431 1.06 2009 2.60			

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (LAT08) (Secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100555.08T

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 144° 02' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2017

Table with columns for day (MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU) and hour (00-23). It contains hourly tide height data for May 2017.

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: C100555.08T

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 144° 02' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2017

Table with columns for day (TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR) and hour (00-23). It contains hourly tide height data for June 2017.

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: C100555.08T

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 144° 02' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2017

Table with columns for Day, Time, and Tide Height (00-23). Rows include days of the week from SA 01 to MO 31.

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: C100555.08T

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 144° 02' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2017

Table with columns for Day, Time, and Tide Height (00-23). Rows include days of the week from TU 01 to TH 31.

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: C100555.08T

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 144° 02' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2017

Table with 23 columns (00-23) and 30 rows (FR 01 to SA 30) of hourly tide heights in cms for September 2017. Includes moon symbols (☉, ☽, ☾, ☽) and moon phase labels (New Moon, First Quarter, Full Moon, Last Quarter).

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: C100555.08T

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP

LAT 09° 54' S LONG 144° 02' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2017

Table with 23 columns (00-23) and 31 rows (SU 01 to TU 31) of hourly tide heights in cms for October 2017. Includes moon symbols (☉, ☽, ☾, ☽) and moon phase labels (New Moon, First Quarter, Full Moon, Last Quarter).

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: C100555.08T

