

2017 Queensland

Tide Predictions Blue Book Hervey Bay – Bundaberg

Tin Can Bay
Urangan
Urangan Fairway
Kingfisher Bay
Waddy Point Fraser Island
Burnet Heads
Bundaberg Port

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

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' 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	0351 0.63 1130 2.33 1646 0.63 2338 1.85	16	0458 0.57 1208 2.35 1736 0.63	01	0506 0.59 1206 2.33 1741 0.53	16	0048 2.00 0620 0.82 1232 2.07 1834 0.74	01	0409 0.46 1116 2.37 1630 0.43 2339 2.19	16	0510 0.72 1131 2.12 1710 0.64	01	0010 2.30 0533 0.62 1215 1.98 1733 0.55	16	0014 2.17 0610 0.81 1151 1.85 1725 0.77
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
02	0433 0.64 1159 2.31 1728 0.63	17	0031 1.92 0549 0.70 1243 2.20 1823 0.70	02	0038 2.02 0555 0.69 1239 2.24 1828 0.57	17	0133 1.96 0713 0.91 1301 1.96 1923 0.81	02	0453 0.53 1145 2.27 1712 0.46	17	0016 2.13 0555 0.79 1153 2.03 1747 0.72	02	0101 2.26 0632 0.75 1312 1.83 1826 0.69	17	0044 2.09 0658 0.89 1229 1.77 1804 0.87
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
03	0015 1.85 0518 0.67 1230 2.28 1814 0.63	18	0120 1.89 0644 0.83 1319 2.05 1913 0.76	03	0129 2.01 0654 0.83 1323 2.10 1923 0.63	18	0225 1.93 0809 0.97 1342 1.86 2015 0.86	03	0021 2.17 0543 0.66 1220 2.13 1757 0.54	18	0050 2.07 0642 0.87 1219 1.94 1826 0.80	03	0202 2.21 0743 0.86 1426 1.72 1931 0.83	18	0124 2.01 0756 0.94 1323 1.70 1909 0.96
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO		TU	
04	0058 1.85 0610 0.73 1307 2.23 1907 0.63	19	0217 1.86 0744 0.93 1403 1.92 2007 0.80	04	0232 2.01 0811 0.96 1424 1.94 2030 0.68	19	0326 1.93 0909 0.99 1443 1.79 2113 0.88	04	0112 2.14 0642 0.81 1308 1.96 1849 0.66	19	0126 2.01 0734 0.93 1258 1.84 1915 0.89	04	0315 2.18 0911 0.88 1549 1.70 2055 0.91	19	0222 1.95 0900 0.94 1437 1.67 2053 0.97
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU		WE	
05	0151 1.86 0714 0.83 1354 2.16 2009 0.63	20	0321 1.88 0846 0.99 1502 1.83 2103 0.81	05	0350 2.06 0949 1.00 1545 1.82 2151 0.69	20	0435 1.97 1008 0.96 1611 1.76 2211 0.86	05	0216 2.12 0757 0.95 1420 1.79 1954 0.77	20	0213 1.95 0832 0.98 1352 1.76 2021 0.95	05	0434 2.18 1035 0.82 1707 1.77 2229 0.89	20	0350 1.95 1002 0.87 1605 1.72 2210 0.88
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
06	0254 1.89 0836 0.91 1451 2.06 2119 0.60	21	0425 1.94 0949 0.98 1611 1.80 2158 0.79	06	0520 2.17 1107 0.91 1718 1.77 2303 0.64	21	0541 2.03 1104 0.89 1732 1.79 2306 0.82	06	0335 2.14 0935 0.97 1552 1.71 2120 0.83	21	0325 1.92 0933 0.97 1509 1.72 2134 0.95	06	0545 2.22 1132 0.73 1811 1.88 2336 0.82	21	0518 2.03 1055 0.75 1723 1.84 2307 0.74
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
07	0408 1.96 1006 0.92 1559 1.96 2226 0.54	22	0523 2.03 1047 0.93 1714 1.80 2248 0.75	07	0636 2.32 1206 0.79 1837 1.80	22	0640 2.12 1154 0.81 1836 1.85 2356 0.75	07	0501 2.21 1056 0.88 1719 1.74 2246 0.79	22	0458 1.96 1032 0.91 1650 1.75 2239 0.88	07	0644 2.24 1216 0.65 1906 1.99	22	0617 2.14 1141 0.62 1823 1.96 2357 0.60
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
08	0532 2.08 1117 0.85 1719 1.89 2324 0.47	23	0617 2.12 1139 0.85 1810 1.82 2334 0.71	08	0000 0.57 0735 2.45 1256 0.67 1939 1.86	23	0734 2.22 1239 0.73 1931 1.93	08	0614 2.32 1153 0.76 1827 1.83 2347 0.71	23	0607 2.06 1125 0.81 1803 1.85 2334 0.76	08	0028 0.75 0734 2.24 1256 0.59 1956 2.08	23	0707 2.22 1223 0.50 1917 2.07
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
09	0650 2.24 1215 0.75 1843 1.86	24	0708 2.20 1225 0.77 1905 1.85	09	0050 0.51 0826 2.54 1340 0.60 2031 1.92	24	0042 0.68 0822 2.31 1320 0.66 2021 2.00	09	0712 2.39 1239 0.66 1924 1.91	24	0702 2.18 1210 0.70 1900 1.96	09	0114 0.71 0819 2.22 1333 0.54 2043 2.17	24	0042 0.49 0752 2.27 1303 0.40 2009 2.16
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
10	0016 0.41 0752 2.40 1307 0.65 1951 1.86	25	0018 0.69 0758 2.27 1307 0.71 1957 1.88	10	0137 0.48 0912 2.57 1422 0.55 2119 1.98	25	0125 0.60 0905 2.38 1359 0.60 2106 2.07	10	0038 0.64 0802 2.43 1320 0.59 2014 1.99	25	0022 0.63 0750 2.28 1252 0.60 1951 2.06	10	0159 0.68 0859 2.19 1410 0.52 2127 2.23	25	0127 0.42 0836 2.28 1343 0.33 2059 2.25
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO		TU	
11	0104 0.37 0845 2.52 1355 0.57 2047 1.89	26	0100 0.67 0845 2.33 1348 0.67 2046 1.92	11	0223 0.47 0953 2.56 1503 0.54 2204 2.02	26	0207 0.53 0943 2.43 1437 0.54 2147 2.12	11	0125 0.60 0847 2.42 1359 0.56 2101 2.06	26	0106 0.52 0832 2.36 1331 0.50 2037 2.14	11	0242 0.66 0935 2.16 1447 0.50 2206 2.28	26	0211 0.38 0919 2.24 1423 0.29 2147 2.32
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU		WE	
12	0150 0.36 0932 2.60 1440 0.52 2137 1.92	27	0141 0.65 0929 2.38 1426 0.64 2131 1.95	12	0309 0.50 1031 2.50 1544 0.55 2246 2.05	27	0247 0.48 1017 2.45 1514 0.48 2225 2.16	12	0211 0.59 0928 2.39 1438 0.54 2146 2.12	27	0148 0.44 0912 2.39 1410 0.43 2121 2.21	12	0324 0.66 1007 2.12 1522 0.51 2243 2.30	27	0256 0.39 1000 2.18 1503 0.30 2232 2.38
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
13	0236 0.37 1015 2.62 1524 0.51 2222 1.95	28	0221 0.62 1008 2.41 1504 0.61 2211 1.98	13	0355 0.55 1106 2.41 1625 0.57 2326 2.06	28	0328 0.45 1048 2.43 1552 0.44 2301 2.19	13	0256 0.60 1004 2.35 1517 0.54 2227 2.16	28	0229 0.39 0948 2.39 1447 0.38 2203 2.26	13	0406 0.67 1036 2.07 1555 0.55 2316 2.29	28	0343 0.42 1042 2.10 1545 0.34 2317 2.41
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
14	0322 0.40 1055 2.58 1608 0.52 2304 1.96	29	0301 0.59 1042 2.42 1541 0.57 2247 2.01	14	0442 0.62 1138 2.31 1707 0.62	29		14	0340 0.62 1037 2.28 1555 0.55 2306 2.18	29	0311 0.38 1023 2.34 1526 0.36 2244 2.30	14	0446 0.70 1101 2.00 1625 0.61 2346 2.24	29	0431 0.47 1126 2.00 1629 0.42
SA		SU		TU				TU		WE		FR		SA	
15	0409 0.47 1132 2.49 1651 0.56 2347 1.95	30	0341 0.56 1111 2.41 1619 0.54 2321 2.03	15	0007 2.04 0530 0.72 1206 2.19 1750 0.68	30		15	0425 0.66 1106 2.21 1633 0.58 2342 2.17	30	0355 0.42 1056 2.26 1605 0.37 2325 2.31	15	0527 0.75 1124 1.93 1654 0.69	30	0002 2.41 0523 0.56 1215 1.89 1717 0.54
SU		MO		WE				WE		TH		SA		SU	
31		31	0423 0.55 1138 2.39 1658 0.52 2357 2.03					31	0442 0.50 1132 2.13 1647 0.44						
		TU						FR							

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: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' 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	0051 2.35 0619 0.65 1311 1.79 1811 0.68	16	0018 2.14 0621 0.82 1215 1.69 1727 0.81	01	0218 2.11 0756 0.73 1503 1.75 2009 0.89	16	0114 2.11 0730 0.72 1348 1.69 1910 0.82	01	0241 1.89 0819 0.72 1540 1.80 2056 0.91	16	0123 2.09 0734 0.55 1418 1.79 1954 0.80	01	0352 1.65 0934 0.70 1705 1.91 2229 0.84	16	0254 1.70 0905 0.58 1629 1.96 2232 0.82
02	0145 2.26 0722 0.74 1417 1.72 1914 0.82	17	0056 2.07 0717 0.86 1307 1.66 1824 0.88	02	0324 1.98 0903 0.76 1615 1.81 2133 0.95	17	0202 2.08 0834 0.67 1450 1.74 2039 0.83	02	0346 1.78 0922 0.72 1648 1.89 2212 0.92	17	0213 1.99 0839 0.54 1525 1.84 2125 0.85	02	0457 1.64 1029 0.68 1800 1.99 2324 0.76	17	0426 1.62 1028 0.55 1759 2.09 2337 0.69
03	0249 2.17 0834 0.80 1531 1.73 2032 0.93	18	0145 2.03 0822 0.86 1413 1.66 1956 0.92	03	0433 1.90 1014 0.73 1723 1.93 2254 0.92	18	0258 2.06 0936 0.59 1556 1.81 2159 0.80	03	0449 1.74 1022 0.68 1746 2.00 2315 0.85	18	0315 1.89 0950 0.50 1644 1.92 2244 0.80	03	0554 1.67 1118 0.64 1851 2.06	18	0559 1.63 1133 0.47 1906 2.24
04	0401 2.09 0955 0.79 1645 1.81 2206 0.94	19	0247 2.01 0925 0.79 1525 1.71 2130 0.86	04	0535 1.87 1110 0.66 1820 2.05 2352 0.85	19	0358 2.03 1032 0.48 1707 1.92 2304 0.72	04	0544 1.73 1112 0.62 1836 2.11	19	0428 1.80 1054 0.43 1812 2.06 2347 0.71	04	0011 0.67 0648 1.70 1204 0.61 1940 2.12	19	0030 0.56 0709 1.70 1226 0.38 2001 2.36
05	0512 2.06 1100 0.73 1750 1.92 2320 0.89	20	0357 2.04 1020 0.67 1636 1.82 2235 0.75	05	0626 1.86 1153 0.59 1909 2.17	20	0502 1.98 1123 0.38 1824 2.04	05	0005 0.77 0632 1.74 1153 0.57 1922 2.19	20	0557 1.74 1149 0.36 1923 2.22	05	0055 0.60 0740 1.75 1247 0.59 2028 2.18	20	0117 0.46 0806 1.77 1315 0.32 2049 2.42
06	0613 2.04 1147 0.65 1846 2.04	21	0505 2.09 1109 0.53 1742 1.94 2329 0.64	06	0039 0.78 0711 1.85 1230 0.53 1953 2.26	21	0000 0.64 0615 1.94 1211 0.30 1934 2.18	06	0048 0.69 0719 1.76 1232 0.54 2007 2.24	21	0042 0.59 0719 1.75 1240 0.30 2020 2.37	06	0135 0.55 0829 1.79 1328 0.56 2112 2.22	21	0200 0.39 0857 1.84 1402 0.29 2133 2.43
07	0015 0.82 0703 2.03 1227 0.58 1936 2.15	22	0606 2.12 1153 0.41 1846 2.05	07	0120 0.70 0752 1.85 1305 0.50 2035 2.32	22	0053 0.56 0732 1.90 1257 0.25 2033 2.32	07	0128 0.62 0805 1.77 1309 0.58 2051 2.28	22	0131 0.49 0821 1.78 1328 0.26 2110 2.48	07	0213 0.52 0915 1.83 1408 0.54 2152 2.26	22	0241 0.36 0943 1.90 1448 0.30 2213 2.39
08	0101 0.76 0746 2.02 1304 0.53 2021 2.24	23	0019 0.54 0704 2.12 1236 0.32 1947 2.16	08	0159 0.65 0832 1.84 1339 0.50 2115 2.36	23	0143 0.49 0835 1.88 1343 0.23 2125 2.45	08	0206 0.58 0850 1.77 1346 0.56 2132 2.29	23	0217 0.42 0914 1.82 1415 0.24 2155 2.53	08	0250 0.50 0956 1.86 1448 0.50 2227 2.27	23	0322 0.36 1028 1.94 1535 0.34 2250 2.31
09	0143 0.71 0826 2.00 1339 0.49 2103 2.32	24	0108 0.48 0800 2.09 1318 0.26 2044 2.27	09	0237 0.61 0912 1.83 1412 0.52 2154 2.36	24	0231 0.44 0929 1.88 1428 0.23 2212 2.53	09	0244 0.56 0934 1.78 1423 0.58 2211 2.29	24	0302 0.38 1001 1.86 1501 0.25 2236 2.52	09	0326 0.47 1033 1.88 1526 0.47 2257 2.26	24	0404 0.38 1110 1.96 1622 0.41 2325 2.20
10	0224 0.67 0903 1.98 1413 0.48 2142 2.36	25	0155 0.44 0853 2.05 1401 0.24 2136 2.38	10	0314 0.60 0950 1.80 1444 0.57 2230 2.34	25	0318 0.41 1018 1.88 1515 0.26 2255 2.55	10	0320 0.56 1014 1.78 1500 0.59 2247 2.28	25	0345 0.38 1045 1.89 1548 0.29 2315 2.45	10	0401 0.44 1106 1.90 1605 0.45 2323 2.23	25	0445 0.42 1152 1.96 1710 0.50 2356 2.07
11	0304 0.65 0938 1.95 1445 0.50 2218 2.37	26	0243 0.42 0943 2.01 1444 0.26 2223 2.46	11	0350 0.61 1026 1.77 1517 0.61 2303 2.29	26	0405 0.40 1103 1.88 1602 0.32 2336 2.50	11	0356 0.57 1050 1.77 1537 0.59 2318 2.25	26	0429 0.41 1128 1.89 1636 0.38 2352 2.32	11	0438 0.41 1139 1.91 1646 0.47 2347 2.19	26	0528 0.48 1234 1.93 1801 0.61
12	0342 0.64 1010 1.91 1516 0.54 2251 2.35	27	0331 0.42 1031 1.96 1528 0.30 2308 2.50	12	0426 0.64 1100 1.74 1550 0.65 2333 2.24	27	0451 0.44 1148 1.87 1651 0.41	12	0432 0.57 1124 1.77 1617 0.59 2345 2.23	27	0513 0.46 1213 1.87 1727 0.50	12	0517 0.40 1215 1.90 1730 0.53	27	0024 1.93 0612 0.56 1319 1.88 1853 0.71
13	0420 0.66 1040 1.86 1545 0.60 2321 2.29	28	0420 0.44 1118 1.91 1615 0.38 2352 2.48	13	0503 0.67 1133 1.71 1627 0.68	28	0016 2.39 0538 0.50 1235 1.83 1743 0.54	13	0510 0.56 1158 1.77 1659 0.60	28	0028 2.16 0559 0.54 1301 1.84 1821 0.64	13	0014 2.11 0559 0.41 1258 1.89 1822 0.64	28	0053 1.80 0659 0.63 1409 1.83 1949 0.79
14	0457 0.70 1107 1.81 1614 0.66 2349 2.22	29	0509 0.49 1205 1.86 1704 0.48	14	0002 2.19 0544 0.71 1210 1.69 1710 0.72	29	0058 2.23 0627 0.59 1328 1.79 1840 0.69	14	0012 2.20 0551 0.56 1236 1.77 1746 0.64	29	0106 1.99 0647 0.61 1356 1.80 1919 0.76	14	0050 2.00 0648 0.46 1353 1.88 1929 0.78	29	0131 1.69 0751 0.70 1508 1.81 2047 0.83
15	0536 0.75 1137 1.75 1646 0.73	30	0036 2.40 0601 0.56 1256 1.80 1758 0.62	15	0034 2.15 0632 0.73 1254 1.68 1802 0.77	30	0144 2.05 0720 0.67 1430 1.77 1944 0.83	15	0043 2.16 0639 0.55 1322 1.78 1842 0.71	30	0148 1.83 0740 0.67 1458 1.80 2022 0.85	15	0141 1.84 0748 0.53 1502 1.89 2102 0.87	30	0230 1.61 0848 0.75 1614 1.82 2147 0.82
		31	0123 2.27 0655 0.65 1355 1.76 1858 0.77					31	0244 1.71 0836 0.70 1603 1.84 2127 0.88			31	0359 1.58 0949 0.76 1720 1.86 2245 0.76		

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: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' 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	0516 1.61 1048 0.73 FR 1820 1.94 2337 0.68	16	0555 1.64 1119 0.59 SA 1842 2.21	01	0546 1.69 1117 0.69 SU 1842 1.98 2353 0.59	16	0640 1.84 1203 0.64 MO 1908 2.12	01	0004 0.45 0657 1.95 WE 1224 0.47 1930 2.12	16	0046 0.46 0804 2.19 TH 1326 0.67 2008 1.91	01	0014 0.35 0721 2.09 FR 1246 0.52 1930 2.03	16	0051 0.52 0821 2.35 SA 1346 0.69 2017 1.82
02	0619 1.68 1141 0.67 SA 1914 2.02	17	0015 0.52 0656 1.74 SU 1215 0.50 1936 2.27	02	0642 1.80 1206 0.57 MO 1930 2.08	17	0035 0.45 0734 1.95 TU 1252 0.58 1956 2.10	02	0044 0.35 0748 2.05 TH 1308 0.40 2014 2.13	17	0123 0.42 0848 2.28 FR 1409 0.63 2047 1.88	02	0056 0.29 0819 2.21 SA 1333 0.47 2026 1.99	17	0126 0.52 0902 2.40 SU 1425 0.64 2057 1.82
03	0023 0.60 0714 1.77 SU 1228 0.59 2003 2.11	18	0058 0.43 0750 1.83 MO 1303 0.44 2024 2.28	03	0035 0.49 0733 1.90 TU 1250 0.46 2013 2.16	18	0114 0.40 0824 2.05 WE 1339 0.55 2039 2.07	03	0122 0.28 0838 2.13 FR 1351 0.35 2056 2.10	18	0158 0.41 0929 2.33 SA 1450 0.60 ● 2124 1.86	03	0138 0.26 0913 2.31 SU 1420 0.44 2119 1.95	18	0200 0.55 0941 2.41 MO 1503 0.62 ● 2137 1.81
04	0105 0.53 0804 1.84 MO 1311 0.51 2047 2.18	19	0138 0.38 0840 1.92 TU 1350 0.41 2107 2.26	04	0114 0.40 0819 1.99 WE 1331 0.37 2053 2.20	19	0152 0.37 0910 2.13 TH 1423 0.53 2118 2.02	04	0201 0.24 0925 2.21 SA 1435 0.34 ○ 2138 2.05	19	0232 0.43 1006 2.36 SU 1530 0.58 2158 1.83	04	0221 0.26 1002 2.41 MO 1508 0.43 ○ 2209 1.93	19	0234 0.59 1017 2.39 TU 1541 0.62 2214 1.80
05	0144 0.47 0849 1.91 TU 1352 0.44 2126 2.23	20	0218 0.36 0927 1.99 WE 1436 0.41 ● 2147 2.21	05	0151 0.33 0903 2.06 TH 1412 0.31 2130 2.20	20	0229 0.36 0952 2.20 FR 1507 0.53 ● 2153 1.98	05	0240 0.23 1011 2.28 SU 1520 0.35 2220 1.98	20	0305 0.47 1040 2.34 MO 1609 0.59 2230 1.80	05	0305 0.29 1047 2.48 TU 1556 0.43 2256 1.90	20	0308 0.64 1051 2.35 WE 1617 0.65 2249 1.78
06	0220 0.41 0931 1.97 WE 1432 0.38 ○ 2201 2.25	21	0257 0.35 1011 2.05 TH 1521 0.43 2223 2.14	06	0228 0.27 0945 2.12 FR 1452 0.29 ○ 2203 2.16	21	0305 0.37 1030 2.24 SA 1551 0.54 2225 1.93	06	0321 0.25 1055 2.32 MO 1607 0.39 2303 1.90	21	0336 0.54 1112 2.29 TU 1647 0.62 2300 1.75	06	0350 0.34 1130 2.50 WE 1644 0.46 2342 1.87	21	0341 0.69 1122 2.30 TH 1654 0.69 2323 1.75
07	0256 0.36 1009 2.01 TH 1511 0.35 2231 2.23	22	0336 0.36 1052 2.08 FR 1607 0.47 2255 2.06	07	0304 0.24 1024 2.16 SA 1534 0.31 2236 2.08	22	0340 0.40 1105 2.23 SU 1633 0.56 2253 1.87	07	0404 0.32 1139 2.34 TU 1657 0.45 2349 1.81	22	0406 0.61 1141 2.22 WE 1727 0.67 2329 1.71	07	0439 0.42 1213 2.45 TH 1734 0.51	22	0416 0.73 1151 2.24 FR 1733 0.73 2358 1.73
08	0332 0.32 1044 2.04 FR 1550 0.34 2258 2.18	23	0415 0.39 1130 2.09 SA 1653 0.53 2323 1.97	08	0342 0.24 1104 2.18 SU 1619 0.36 2309 1.98	23	0414 0.47 1137 2.19 MO 1715 0.60 2317 1.80	08	0450 0.41 1225 2.31 WE 1751 0.53	23	0437 0.69 1209 2.14 TH 1810 0.74	08	0031 1.83 0530 0.54 FR 1258 2.35 1827 0.59	23	0456 0.77 1220 2.20 SA 1817 0.76
09	0408 0.29 1119 2.05 SA 1632 0.38 2324 2.10	24	0453 0.45 1206 2.06 SU 1739 0.59 2347 1.87	09	0422 0.29 1145 2.18 MO 1707 0.46 2347 1.86	24	0445 0.55 1207 2.12 TU 1757 0.66 2344 1.73	09	0042 1.73 0541 0.54 TH 1315 2.24 1850 0.62	24	0005 1.66 0514 0.77 FR 1242 2.06 1901 0.80	09	0126 1.79 0628 0.68 SA 1349 2.20 1924 0.68	24	0037 1.72 0543 0.81 SU 1255 2.16 1908 0.77
10	0446 0.30 1156 2.04 SU 1717 0.47 2353 1.99	25	0531 0.53 1241 1.99 MO 1826 0.67	10	0505 0.37 1231 2.15 TU 1801 0.57	25	0517 0.65 1236 2.03 WE 1844 0.73	10	0143 1.67 0640 0.68 FR 1413 2.15 1957 0.69	25	0051 1.62 0605 0.85 SA 1325 2.00 2000 0.82	10	0229 1.77 0734 0.82 SU 1448 2.06 ● 2029 0.73	25	0126 1.73 0644 0.86 MO 1337 2.13 2007 0.74
11	0528 0.36 1240 2.02 MO 1810 0.61	26	0012 1.77 0611 0.63 TU 1317 1.92 1916 0.74	11	0038 1.72 0554 0.50 WE 1326 2.11 1906 0.68	26	0018 1.66 0554 0.76 TH 1311 1.94 1937 0.80	11	0253 1.66 0752 0.81 SA 1521 2.07 ● 2116 0.70	26	0151 1.61 0728 0.91 SU 1421 1.97 2101 0.78	11	0341 1.81 0853 0.93 MO 1557 1.94 2141 0.74	26	0222 1.76 0804 0.90 TU 1427 2.09 ● 2107 0.68
12	0033 1.84 0615 0.46 TU 1336 1.98 1916 0.75	27	0046 1.68 0658 0.73 WE 1400 1.84 2011 0.80	12	0145 1.60 0653 0.65 TH 1433 2.07 ● 2026 0.74	27	0107 1.59 0652 0.86 FR 1401 1.86 2038 0.82	12	0408 1.71 0922 0.87 SU 1634 2.01 2230 0.66	27	0300 1.65 0903 0.88 MO 1526 1.98 ● 2157 0.68	12	0454 1.91 1022 0.94 TU 1705 1.88 2246 0.68	27	0324 1.82 0928 0.89 WE 1523 2.06 2204 0.59
13	0134 1.67 0713 0.58 WE 1447 1.97 ● 2046 0.82	28	0136 1.59 0759 0.82 TH 1505 1.79 ● 2111 0.81	13	0307 1.56 0808 0.76 FR 1550 2.06 2157 0.71	28	0216 1.55 0828 0.90 SA 1520 1.83 ● 2139 0.79	13	0520 1.82 1049 0.84 MO 1741 1.98 2324 0.59	28	0411 1.75 1011 0.79 TU 1633 2.02 2246 0.56	13	0558 2.04 1131 0.89 WE 1803 1.85 2334 0.62	28	0431 1.92 1036 0.83 TH 1623 2.01 2256 0.50
14	0301 1.56 0830 0.67 TH 1613 2.01 2220 0.76	29	0253 1.55 0911 0.85 FR 1633 1.80 2211 0.77	14	0429 1.61 0947 0.78 SA 1707 2.08 2303 0.61	29	0345 1.59 0947 0.84 SU 1652 1.89 2234 0.69	14	0622 1.95 1150 0.78 TU 1837 1.96	29	0516 1.87 1107 0.68 WE 1734 2.05 2331 0.44	14	0652 2.17 1222 0.82 TH 1851 1.83	29	0547 2.03 1135 0.76 FR 1731 1.96 2346 0.42
15	0436 1.56 1007 0.67 FR 1737 2.11 2325 0.63	30	0434 1.58 1019 0.80 SA 1745 1.87 2306 0.69	15	0540 1.72 1106 0.72 SU 1813 2.11 2353 0.52	30	0504 1.70 1048 0.72 MO 1754 1.98 2322 0.57	15	0008 0.52 0716 2.08 WE 1241 0.72 1925 1.94	30	0619 1.98 1158 0.59 TH 1832 2.05	15	0014 0.56 0739 2.28 FR 1306 0.75 1935 1.82	30	0703 2.16 1228 0.67 SA 1853 1.92
				31	0603 1.83 1138 0.59 TU 1844 2.07					31	0033 0.36 0807 2.30 SU 1319 0.59 2006 1.90				

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: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2017

Table with columns for day/month, time of day, and hourly tide heights from 00 to 23. 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: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2017

Table with columns for day/month, time of day, and hourly tide heights from 00 to 23. 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: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' 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	206	168	119	72	47	60	93	126	160	196	223	236	230	197	145	89	49	48	80	113	141	171	197	215
TH	02	217	196	155	108	68	53	73	107	139	173	204	223	227	210	171	121	73	47	58	92	123	151	180	203
FR	03	216	213	188	149	107	74	67	88	118	148	178	201	212	209	188	150	107	69	54	71	101	130	156	183
SA	04	204	214	208	185	151	115	87	82	99	122	148	172	189	195	191	171	139	104	74	66	81	106	131	156
SU	05	181	201	211	208	190	163	130	103	95	103	119	139	158	172	179	177	163	139	110	85	77	87	105	126
MO	06	151	176	198	211	213	201	178	146	116	100	98	109	125	142	156	168	171	164	146	119	95	83	86	99
TU	07	120	145	172	197	215	221	215	192	158	122	96	88	96	112	130	148	165	174	171	155	128	102	84	79
WE	08	91	114	142	171	200	221	231	226	201	161	118	85	76	86	104	125	148	168	181	180	163	134	103	78
TH	09	72	86	112	142	174	204	227	239	232	202	156	106	72	67	83	103	127	154	176	190	188	167	135	99
FR	10	70	66	86	113	145	178	208	232	243	231	195	143	90	61	65	85	108	135	163	186	199	193	168	132
SA	11	91	63	65	89	118	150	183	212	235	242	222	180	124	74	56	69	91	116	145	173	196	206	195	166
SU	12	125	82	59	69	94	124	158	190	217	237	235	207	159	103	62	56	75	100	127	156	184	206	212	194
MO	13	159	115	74	60	75	102	133	167	197	222	235	223	186	135	83	55	61	84	109	138	168	195	214	213
TU	14	188	149	104	70	64	83	112	145	178	205	224	226	203	161	111	69	55	69	94	121	151	181	206	218
WE	15	208	177	136	95	69	71	93	124	158	188	210	221	211	179	135	91	63	61	80	106	134	164	192	212
TH	16	216	198	164	124	89	72	81	106	138	171	196	210	210	191	154	113	80	64	72	94	120	148	177	200
FR	17	213	208	184	150	115	89	79	92	120	151	179	198	203	194	168	132	99	77	72	85	109	134	160	185
SA	18	203	207	197	171	140	112	92	88	104	132	160	182	193	191	176	150	119	94	82	83	98	121	145	168
SU	19	189	200	199	186	163	136	113	97	95	113	138	161	178	184	178	163	140	114	97	89	92	108	130	150
MO	20	171	188	195	193	181	161	138	117	100	100	117	138	158	172	176	170	158	138	117	103	96	98	112	131
TU	21	150	170	185	192	191	183	165	142	119	100	99	115	134	151	166	171	169	161	143	123	108	97	96	110
WE	22	128	146	167	184	193	196	190	171	146	117	94	93	109	128	147	164	173	175	169	151	129	108	92	89
TH	23	103	122	143	167	187	199	206	200	177	145	109	83	85	104	124	146	168	180	185	179	157	130	103	80
FR	24	78	96	118	142	171	194	209	218	207	178	137	94	71	80	102	124	151	175	190	196	186	159	126	90
SA	25	66	70	93	117	146	178	203	221	228	210	172	122	75	60	79	104	129	160	185	200	206	190	157	116
SU	26	74	52	66	94	121	155	189	214	232	233	205	157	100	57	55	83	111	138	170	195	210	212	190	149
MO	27	101	58	45	69	100	130	167	200	225	239	229	190	135	76	44	58	92	120	150	182	205	219	215	184
TU	28	137	84	45	45	77	109	142	180	211	232	238	216	168	108	54	39	67	104	132	163	194	216	226	213
WE	29	175	123	70	39	52	88	120	155	191	218	233	229	195	141	82	40	43	81	116	145	177	205	224	229
TH	30	207	163	110	61	42	64	100	132	166	198	218	226	211	170	115	64	38	55	95	128	157	188	214	229
FR	31	227	199	153	102	60	52	77	110	140	172	197	211	211	189	146	97	56	45	70	108	137	166	195	218

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' 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	230	222	191	148	101	67	65	89	116	143	170	189	198	193	169	131	90	60	58	85	117	143	170	197
SU	02	217	226	216	188	150	108	79	78	96	117	139	160	175	183	178	157	126	94	72	73	95	120	143	169
MO	03	194	213	221	213	190	157	119	91	87	97	112	130	147	161	171	170	155	131	105	86	85	100	118	138
TU	04	163	188	207	217	214	196	166	129	100	89	92	103	118	136	152	166	170	161	142	117	97	91	97	111
WE	05	131	156	181	203	216	217	203	174	135	102	84	83	93	110	129	151	169	177	172	154	128	104	91	91
TH	06	103	125	151	177	201	217	221	208	176	134	96	75	75	87	107	130	156	177	188	183	163	134	105	85
FR	07	84	98	121	149	177	201	219	223	207	171	126	85	66	70	87	110	138	166	188	199	191	168	135	100
SA	08	78	78	96	122	150	178	203	220	222	200	160	111	71	59	70	92	118	148	177	200	208	197	169	131
SU	09	92	71	77	98	125	154	182	206	221	216	188	143	93	59	57	75	100	129	161	189	211	216	199	166
MO	10	122	82	68	79	103	131	161	187	209	219	206	170	122	75	52	60	83	110	142	174	202	221	220	196
TU	11	157	110	74	67	84	110	140	170	194	212	213	190	148	99	60	51	68	93	123	156	187	214	228	218
WE	12	187	142	96	68	70	91	119	151	179	200	212	202	169	124	79	53	57	79	106	138	171	201	224	229
TH	13	209	171	125	84	67	76	100	132	163	188	203	205	184	145	101	66	55	68	93	122	154	186	213	228
FR	14	222	194	152	109	78	71	86	113	145	174	193	200	191	162	121	84	63	65	84	111	140	171	199	218
SA	15	223	208	174	134	98	77	78	98	127	157	180	192	190	172	139	103	77	69	79	101	128	156	183	205
SU	16	216	212	190	156	121	94	82	88	110	138	164	180	185	176	154	123	94	79	80	94	117	142	167	189
MO	17	205	208	198	175	145	116	96	89	98	120	144	164	176	175	164	143	116	95	87	91	105	126	149	170
TU	18	189	200	199	188	168	142	118	100	94	103	124	144	160	169	168	157	140	118	101	96	98	109	128	149
WE	19	168	185	195	194	185	168	145	122	102	94	103	121	139	155	165	166	160	146	126	109	100	97	105	123
TH	20	143	163	182	193	195	190	175	150	123	98	87	96	116	134	153	167	172	169	156	134	114	98	89	95
FR	21	115	137	161	183	197	203	200	182	152	118	87	76	89	111	133	157	175	183	181	166	140	113	89	75
SA	22	84	108	134	162	189	205	213	209	185	147	105	70	64	84	111	137	165	186	195	193	173	141	107	74
SU	23	60	77	107	136	169	197	214	222	213	181	135	86	53	57	86	115	145	176	197	206	202	177	138	96
MO	24	59	51	76	110	142	177	205	221	227	211	170	117	65	40	58	93	124	156	187	207	216	208	176	132
TU	25	84	46	49	82	116	149	184	209</																

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2017

Table with 24 columns (00-23) and 32 rows (MO 01 to 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: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2017

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (TH 01 to 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: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2017

Table with columns for Day, Time, and Hourly Tide Heights (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: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2017

Table with columns for Day, Time, and Hourly Tide Heights (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: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' 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	89	106	126	145	156	161	158	143	121	98	79	73	84	100	120	145	167	182	193	190	171	140	102	73
SA	02	70	84	103	125	146	160	168	165	146	121	94	72	68	81	99	121	149	172	190	202	196	172	134	90
SU	03	62	65	82	102	128	151	167	176	171	148	118	86	62	63	79	99	124	154	179	200	211	200	168	121
MO	04	74	53	63	83	105	133	158	175	184	174	146	110	73	52	60	80	101	130	163	189	211	218	198	156
TU	05	103	58	48	66	87	112	142	167	185	191	174	139	97	58	44	61	83	107	141	174	201	221	218	187
WE	06	137	80	44	49	73	95	122	153	177	194	194	168	126	79	44	42	66	91	119	156	188	213	225	210
TH	07	167	110	56	36	55	83	106	136	166	188	201	191	156	109	61	35	46	75	103	136	173	201	220	220
FR	08	191	139	81	38	36	66	95	121	152	179	198	203	182	140	91	48	35	56	88	119	154	188	210	218
SA	09	204	164	109	57	30	44	78	108	136	166	190	204	199	169	124	77	43	42	70	102	135	169	196	209
SU	10	207	181	136	84	42	31	56	91	121	150	177	197	204	191	158	115	73	49	55	83	115	146	175	193
MO	11	199	188	157	114	69	39	41	69	102	130	158	182	198	201	184	153	114	79	61	69	94	121	147	170
TU	12	182	182	168	139	102	67	47	53	79	108	134	159	181	196	197	182	156	123	92	76	80	97	118	139
WE	13	156	166	166	155	132	103	74	58	64	84	107	131	155	177	193	197	187	167	138	107	87	82	91	107
TH	14	125	140	151	156	151	135	111	85	69	69	81	100	124	149	174	192	201	198	182	153	119	91	77	79
FR	15	93	111	127	143	154	155	144	122	96	76	67	73	92	117	145	172	195	209	210	195	163	123	86	65
SA	16	67	82	101	122	143	159	164	155	131	102	76	60	64	85	113	143	174	200	217	220	202	165	118	74
SU	17	53	58	77	98	124	149	167	174	163	137	103	70	51	58	83	113	145	178	205	223	225	202	159	106
MO	18	60	43	56	78	103	131	158	177	183	169	139	100	62	44	56	84	115	150	182	209	226	223	194	145
TU	19	88	46	40	60	84	111	141	168	187	190	172	137	93	53	41	60	89	121	155	186	212	226	215	179
WE	20	125	69	37	43	67	92	121	152	178	197	195	171	131	84	47	44	66	96	129	162	191	214	220	200
TH	21	157	102	53	35	51	76	103	133	163	189	204	196	166	122	75	45	49	74	105	138	170	196	212	209
FR	22	179	132	80	43	39	60	86	115	146	176	200	208	192	156	111	68	47	58	84	116	149	178	198	206
SA	23	191	154	107	64	40	47	72	99	128	159	187	206	205	182	143	100	64	53	68	96	129	160	183	195
SU	24	193	169	129	87	55	45	59	85	113	142	171	194	205	196	168	130	92	65	61	80	109	140	167	183
MO	25	186	175	146	108	76	56	55	74	100	126	154	179	196	198	184	154	121	89	69	71	92	121	148	168
TU	26	177	173	156	127	96	74	63	69	89	113	137	162	182	191	188	171	144	116	90	75	80	102	127	150
WE	27	164	167	160	143	117	93	79	73	81	100	122	143	164	179	184	179	164	141	116	93	80	87	107	128
TH	28	146	158	159	152	137	116	98	86	82	89	106	124	143	162	175	179	175	163	142	119	95	82	88	105
FR	29	124	140	152	155	151	140	122	105	92	85	89	104	121	140	159	172	178	178	168	147	121	93	78	84
SA	30	100	118	137	151	157	158	148	130	110	93	81	84	98	116	137	159	174	184	187	175	150	118	85	69

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: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' 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	78	95	115	138	156	166	168	157	135	111	86	70	75	92	111	136	162	181	194	197	181	150	109	72
MO	02	59	73	93	117	143	164	177	179	165	137	105	74	57	67	88	111	141	170	191	206	205	181	141	93
TU	03	56	52	73	96	123	153	175	188	188	168	133	94	58	46	64	88	115	150	180	201	215	207	174	125
WE	04	72	41	51	78	103	133	164	186	198	194	165	124	78	42	41	67	94	125	161	190	211	219	201	157
TH	05	102	50	34	57	87	114	146	176	196	206	194	158	111	61	32	44	75	104	138	173	200	217	216	185
FR	06	133	75	33	34	68	99	127	160	188	206	211	190	147	95	47	30	52	86	116	151	184	205	216	203
SA	07	162	106	51	24	43	82	113	142	174	199	214	211	181	133	80	38	35	65	98	129	163	190	205	206
SU	08	182	135	80	36	26	58	97	126	156	186	208	218	206	170	121	70	38	46	77	108	138	169	189	198
MO	09	191	159	111	63	31	37	73	110	138	168	195	213	217	199	161	113	68	46	58	87	115	143	167	182
TU	10	185	172	139	96	57	38	52	87	119	146	174	198	213	213	192	156	113	74	57	69	93	116	139	159
WE	11	170	171	157	127	92	62	51	67	96	123	148	174	196	209	208	189	158	119	84	68	76	92	111	130
TH	12	146	157	160	149	126	98	74	65	77	99	120	144	169	191	204	205	191	164	129	94	76	76	86	101
FR	13	118	135	149	156	151	134	110	87	76	81	95	113	137	162	185	201	205	196	173	137	100	77	71	77
SA	14	91	109	128	147	160	159	146	123	98	82	79	87	105	130	156	181	200	208	202	179	141	100	72	61
SU	15	68	84	105	129	153	169	171	158	134	105	82	72	79	99	125	153	179	200	211	205	179	138	94	61
MO	16	52	63	83	108	136	163	180	183	168	140	107	77	64	73	96	123	153	180	201	212	203	173	128	81
TU	17	50	47	64	88	116	147	174	192	193	175	143	103	69	59	72	97	125	155	181	202	210	196	161	112
WE	18	65	41	48	70	96	127	159	186	203	201	178	140	96	62	57	75	101	130	159	183	202	205	184	143
TH	19	93	50	37	53	79	107	140	172	199	213	205	176	133	85	56	58	80	107	137	164	187	201	196	167
FR	20	122	73	40	40	62	89	120	154	185	211	220	204	168	120	74	53	63	86	115	145	171	190	198	182
SA	21	145	99	56	37	48	74	103	135	169	199	220	220	195	154	104	65	54	69	95	126	155	177	191	189
SU	22	163	122	78	47	42	61	88	118	152	184	210	223	213	180	135	90	60	58	78	107	138	164	181	186
MO	23	174	141	100	65	47	53	77	105	136	168	196	215	217	197	160	117	80	61	66	90	120	148	169	179
TU	24	176	155	120	84	61	56	69	94	122	152	180	202	212	204	178	141	104	76	66	77	102	131	155	170
WE	25	172	162	137	105	78	66	69	86	110	137	163	186	200	201	188	161	128	99	78	74	88	113	137	156
TH	26	165	163	149	126	99	81	76	82	99	122	145	167	185	193	190	175	151	124	99	83	81	96	117	137
FR	27	152	159																						

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' 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	45	59	87	114	145	173	189	195	184	155	118	79	50	54	82	111	143	176	197	210	209	184	141	90
TH	02	47	37	62	95	124	157	185	200	204	189	153	110	65	40	54	87	118	151	182	202	212	205	172	122
FR	03	68	31	37	73	106	136	170	195	210	212	190	149	99	52	36	60	94	125	158	186	203	210	195	154
SA	04	100	48	24	45	86	118	149	181	205	219	217	188	141	87	42	38	69	102	131	163	187	201	203	180
SU	05	133	79	34	26	60	100	130	161	192	215	227	218	183	132	75	38	45	77	107	136	165	185	197	192
MO	06	162	113	63	28	35	75	112	141	173	202	223	232	216	175	121	67	39	54	84	111	138	164	182	190
TU	07	179	144	98	54	32	49	89	121	150	182	210	229	232	209	166	113	64	45	62	89	113	138	161	176
WE	08	181	166	131	89	53	42	64	99	128	157	188	213	229	227	201	158	108	66	54	69	91	113	136	156
TH	09	169	172	156	125	90	61	56	77	106	131	159	188	211	224	218	193	154	109	72	62	74	91	110	130
FR	10	149	163	166	152	127	98	74	70	86	107	130	156	183	204	215	210	188	154	112	79	69	76	88	105
SA	11	124	144	160	165	156	136	110	88	81	90	105	125	150	175	195	206	203	186	156	116	84	71	73	83
SU	12	99	120	142	162	171	166	149	124	100	88	89	100	119	143	166	186	199	200	186	156	117	84	68	67
MO	13	78	96	120	146	169	181	179	162	136	108	89	84	94	113	137	160	181	195	198	184	152	112	77	60
TU	14	61	76	98	125	155	180	194	192	173	143	110	85	78	89	109	134	157	178	193	195	178	144	102	67
WE	15	52	59	78	104	136	167	194	207	203	180	145	106	78	73	87	109	134	158	178	192	190	168	130	87
TH	16	54	47	61	85	115	149	181	207	219	210	182	140	96	70	71	88	112	138	161	180	191	183	154	113
FR	17	70	44	47	68	96	129	164	196	220	227	211	176	128	83	63	71	92	118	144	166	183	188	172	137
SA	18	94	56	41	54	80	110	145	180	210	231	230	205	163	111	71	60	74	97	125	151	171	184	182	157
SU	19	118	76	47	46	67	94	126	161	194	222	236	225	192	143	93	62	61	80	106	135	159	176	183	171
MO	20	139	99	63	47	58	82	110	143	177	207	229	233	212	171	121	78	59	67	88	116	144	165	178	177
TU	21	156	120	83	58	56	74	99	128	160	191	216	229	222	192	148	102	70	63	76	100	128	153	169	175
WE	22	166	139	104	74	62	69	90	116	144	174	200	218	221	204	170	128	90	70	70	87	112	138	158	169
TH	23	169	153	124	93	73	71	84	105	130	157	183	204	214	208	186	151	114	86	74	80	98	121	143	159
FR	24	166	160	142	115	90	78	81	95	116	140	165	187	203	205	195	172	140	109	87	80	87	105	126	145
SA	25	158	162	154	137	113	93	85	89	101	120	144	167	187	199	198	186	165	136	108	89	82	89	107	127
SU	26	144	157	161	154	139	117	99	91	92	100	120	143	166	186	196	195	185	164	135	108	87	78	86	105
MO	27	125	144	160	165	161	146	125	106	93	88	94	115	140	165	186	197	197	187	166	134	103	78	68	80
TU	28	102	125	148	167	174	171	157	133	109	90	79	86	111	139	166	189	200	201	191	165	129	93	64	57
WE	29	75	102	129	156	178	186	183	167	139	110	84	68	79	109	139	168	192	203	204	192	161	119	78	49
TH	30	48	75	107	137	167	189	198	195	176	144	108	74	59	77	110	141	171	194	204	204	188	151	106	62

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: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' 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	36	46	82	115	147	178	199	209	206	183	146	104	64	53	79	113	142	171	192	201	201	180	139	91
SA	02	47	29	52	92	125	157	188	209	220	215	188	146	96	55	52	83	114	142	170	188	198	196	170	126
SU	03	77	35	29	64	104	134	167	198	219	231	223	191	142	85	47	54	86	114	140	167	184	195	190	159
MO	04	113	63	29	36	76	113	143	177	207	230	241	228	188	133	74	43	58	88	113	139	164	182	192	183
TU	05	148	100	54	29	47	88	120	151	186	217	240	247	226	180	120	63	43	62	89	113	139	164	182	190
WE	06	175	137	90	49	35	59	97	127	160	195	226	246	246	217	167	107	58	47	68	92	115	141	165	182
TH	07	186	166	128	85	50	45	71	104	133	167	202	229	245	237	203	154	98	58	54	74	96	118	143	165
FR	08	180	180	158	123	86	58	58	82	110	139	172	203	226	235	222	189	143	94	63	63	80	99	120	143
SA	09	163	177	176	155	125	94	71	72	91	115	141	171	197	215	220	207	177	137	95	70	71	85	100	119
SU	10	141	161	175	175	159	135	107	86	84	98	116	139	165	186	201	205	194	170	134	97	76	75	85	98
MO	11	117	139	161	177	180	169	148	121	99	93	100	113	134	156	175	189	194	186	165	132	98	77	74	81
TU	12	95	116	141	166	185	191	183	162	134	108	95	97	108	128	148	166	180	188	181	161	128	94	73	69
WE	13	77	94	118	147	175	197	204	196	173	140	109	91	91	103	123	144	162	177	185	177	154	120	85	64
TH	14	63	75	97	127	159	189	211	217	206	178	139	102	84	85	101	122	144	162	178	183	171	144	107	73
FR	15	56	61	80	107	140	173	203	224	227	209	175	129	90	75	82	101	124	147	166	179	181	163	131	93
SA	16	62	53	66	89	120	155	188	217	234	230	206	164	113	77	69	82	104	130	152	170	181	176	152	117
SU	17	79	55	56	76	103	135	170	202	228	239	228	195	146	95	67	68	85	110	136	158	174	182	170	140
MO	18	103	69	55	66	90	117	150	184	213	235	239	218	177	124	79	62	71	91	117	143	164	178	179	160
TU	19	126	90	64	61	80	104	131	164	196	222	238	232	202	155	103	69	64	77	99	126	151	169	179	173
WE	20	147	112	80	64	73	94	117	146	178	206	227	235	219	181	132	87	66	70	86	109	135	158	173	177
TH	21	164	133	99	74	70	85	107	130	159	189	214	228	225	200	158	112	79	69	78	97	120	144	163	174
FR	22	172	152	120	90	74	78	96	118	143	172	199	218	224	211	180	139	99	76	75	87	107	130	152	167
SA	23	173	165	141	110	85	77	86	105	128	154	183	206	219	216	197	163	124	91	77	80	95	116	138	157
SU	24	170	171	158	134	106	86	82	92	111	135	163	190	209	216	207	184	151	114	87	77	82	99	121	142
MO	25	160	172	171	156	133	107	90	87	95	113	140	169	194	210	211	199	176	143	108	84	74	80	99	122
TU	26	144	164	175	173	160	137	113	96	90	95	113	142	170	194	208	207	194	171	138	103	79	68	75	

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' 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 0402 0.70		16 0500 0.80		1 0510 0.80		16 0548 1.24		1 0420 0.59		16 0447 1.03		1 0545 0.95		16 0539 1.38	
1025 3.63		1120 3.70		1125 3.59		1157 3.20		1025 3.78		1042 3.35		1136 3.20		1115 2.85	
SU 1714 1.02		MO 1753 0.94		WE 1809 0.92		TH 1814 1.14		WE 1702 0.68		TH 1655 0.93		SA 1757 0.90		SU 1720 1.17	
2243 3.09		2343 3.06						2259 3.61		2304 3.29				2345 3.14	
2 0439 0.79		17 0540 1.04		2 0002 3.26		17 0024 2.99		2 0501 0.74		17 0520 1.22		2 0026 3.57		17 0631 1.53	
1103 3.56		1202 3.47		0556 0.98		0633 1.49		1105 3.59		1113 3.13		0644 1.18		1202 2.66	
MO 1754 1.05		TU 1831 1.06		TH 1212 3.41		FR 1242 2.96		TH 1740 0.79		FR 1724 1.07		SU 1237 2.93		MO 1802 1.36	
2328 3.04				1854 1.00		1856 1.28		2346 3.51		2339 3.16		1852 1.12			
3 0520 0.93		18 0028 2.93		3 0059 3.19		18 0119 2.86		3 0548 0.95		18 0559 1.43		3 0131 3.41		18 0039 3.00	
1146 3.46		0626 1.30		0652 1.19		0744 1.69		1151 3.34		1151 2.90		0759 1.34		0747 1.62	
TU 1838 1.08		WE 1250 3.24		FR 1309 3.22		SA 1343 2.76		FR 1823 0.94		SA 1759 1.24		MO 1356 2.74		TU 1315 2.53	
		1914 1.18		1949 1.07		1955 1.41						2009 1.28		1904 1.52	
4 0020 2.99		19 0123 2.82		4 0205 3.15		19 0243 2.79		4 0040 3.40		19 0023 3.01		4 0246 3.33		19 0159 2.93	
0609 1.08		0725 1.53		0807 1.37		0925 1.75		0643 1.19		0656 1.63		0926 1.37		0907 1.60	
WE 1238 3.36		TH 1344 3.03		SA 1417 3.05		SU 1500 2.65		SA 1247 3.08		SU 1243 2.68		TU 1525 2.71		WE 1443 2.53	
1928 1.10		2005 1.27		☉ 2056 1.10		☉ 2110 1.46		1918 1.09		1847 1.42		☉ 2136 1.31		☉ 2034 1.57	
5 0122 2.97		20 0233 2.76		5 0320 3.19		20 0413 2.86		5 0145 3.29		20 0130 2.87		5 0404 3.36		20 0321 2.97	
0713 1.24		0851 1.67		0935 1.42		1045 1.66		0758 1.39		0832 1.74		1046 1.26		1013 1.47	
TH 1339 3.26		FR 1446 2.89		SU 1532 2.95		MO 1613 2.65		SU 1401 2.87		MO 1406 2.54		WE 1649 2.84		TH 1557 2.66	
2026 1.08		☾ 2105 1.32		2209 1.05		2220 1.40		☉ 2029 1.20		2004 1.55		2252 1.20		2152 1.47	
6 0232 3.01		21 0354 2.81		6 0440 3.34		21 0520 3.02		6 0302 3.26		21 0305 2.84		6 0512 3.48		21 0428 3.12	
0830 1.33		1013 1.66		1102 1.32		1145 1.50		0930 1.45		0959 1.68		1147 1.08		1109 1.27	
FR 1445 3.19		SA 1551 2.82		MO 1652 2.96		TU 1716 2.75		MO 1526 2.78		TU 1531 2.54		TH 1751 3.06		FR 1658 2.89	
☉ 2129 1.02		2207 1.29		2318 0.93		2318 1.26		2151 1.21		☉ 2130 1.54		2353 1.04		2255 1.28	
7 0345 3.14		22 0504 2.95		7 0551 3.58		22 0608 3.23		7 0425 3.34		22 0425 2.95		7 0606 3.61		22 0521 3.31	
0952 1.31		1120 1.55		1214 1.13		1233 1.32		1059 1.33		1105 1.52		1236 0.92		1157 1.04	
SA 1553 3.16		SU 1652 2.82		TU 1805 3.06		WE 1807 2.90		TU 1654 2.85		WE 1640 2.67		FR 1840 3.26		SA 1751 3.16	
2235 0.90		2304 1.20						2306 1.09		2238 1.41				2351 1.07	
8 0458 3.36		23 0558 3.14		8 0019 0.77		23 0007 1.10		8 0535 3.53		23 0524 3.14		8 0043 0.91		23 0608 3.50	
1109 1.20		1213 1.40		0646 3.81		0648 3.43		1207 1.13		1156 1.32		0651 3.69		1241 0.82	
SU 1702 3.16		MO 1746 2.88		WE 1313 0.94		TH 1314 1.15		WE 1802 3.03		TH 1736 2.87		SA 1317 0.81		SU 1838 3.43	
2336 0.75		2353 1.08		1904 3.20		1850 3.06				2334 1.22		1922 3.42			
9 0602 3.63		24 0640 3.33		9 0113 0.63		24 0052 0.92		9 0009 0.92		24 0609 3.36		9 0128 0.83		24 0043 0.86	
1218 1.04		1259 1.26		0734 3.99		0724 3.61		0630 3.73		1239 1.11		0731 3.72		0653 3.65	
MO 1809 3.21		TU 1833 2.97		TH 1405 0.80		FR 1353 0.99		TH 1300 0.94		FR 1822 3.10		SU 1354 0.74		MO 1323 0.62	
				1954 3.32		1931 3.23		1856 3.22				2000 3.52		1924 3.69	
10 0033 0.60		25 0037 0.95		10 0201 0.53		25 0135 0.76		10 0101 0.77		25 0024 1.01		10 0208 0.80		25 0132 0.70	
0658 3.88		0717 3.50		0817 4.08		0759 3.76		0716 3.87		0650 3.56		0807 3.70		0737 3.75	
TU 1319 0.88		WE 1341 1.13		FR 1450 0.72		SA 1431 0.85		FR 1345 0.80		SA 1319 0.91		MO 1426 0.71		TU 1406 0.47	
1909 3.27		1915 3.06		2038 3.40		2011 3.40		1941 3.37		1906 3.34		2034 3.57		2009 3.90	
11 0125 0.48		26 0118 0.82		11 0245 0.50		26 0217 0.62		11 0147 0.67		26 0110 0.81		11 0246 0.81		26 0222 0.58	
0747 4.07		0751 3.63		0858 4.08		0835 3.87		0757 3.93		0728 3.74		0840 3.63		0820 3.77	
WE 1415 0.76		TH 1420 1.03		SA 1531 0.69		SU 1509 0.73		SA 1425 0.73		SU 1358 0.73		TU 1455 0.71		WE 1448 0.38	
2001 3.33		1954 3.16		☉ 2119 3.42		☉ 2052 3.53		2021 3.47		1948 3.56		☉ 2105 3.58		☉ 2054 4.04	
12 0213 0.41		27 0156 0.71		12 0325 0.53		27 0258 0.53		12 0229 0.63		27 0156 0.64		12 0321 0.86		27 0311 0.55	
0833 4.16		0824 3.73		0936 4.00		0911 3.92		0834 3.92		0807 3.86		0912 3.52		0904 3.70	
TH 1507 0.69		FR 1458 0.94		SU 1607 0.72		MO 1547 0.65		SU 1501 0.70		MO 1438 0.58		WE 1523 0.73		TH 1528 0.38	
☉ 2051 3.35		2032 3.25		2157 3.40		☉ 2133 3.62		2058 3.51		2031 3.74		2136 3.56		2140 4.08	
13 0258 0.40		28 0235 0.62		13 0402 0.64		28 0339 0.51		13 0307 0.66		28 0240 0.54		13 0355 0.95		28 0400 0.60	
0917 4.16		0858 3.80		1011 3.86		0947 3.89		0909 3.85		0846 3.90		0940 3.39		0949 3.55	
FR 1554 0.68		SA 1536 0.87		MO 1640 0.79		TU 1625 0.63		MO 1532 0.71		TU 1517 0.49		TH 1550 0.78		FR 1609 0.47	
2136 3.33		☉ 2110 3.32		2232 3.34		2215 3.65		☉ 2131 3.51		☉ 2114 3.86		2204 3.50		2228 4.02	
14 0340 0.46		29 0313 0.58		14 0437 0.80		29 0437 0.80		14 0342 0.74		29 0325 0.51		14 0428 1.07		29 0451 0.73	
0959 4.07		0933 3.83		1046 3.67		1046 3.67		0941 3.72		0926 3.85		1009 3.22		1036 3.33	
SA 1637 0.73		SU 1613 0.83		TU 1710 0.89		2307 3.24		TU 1601 0.76		WE 1556 0.48		FR 1617 0.87		SA 1651 0.64	
2219 3.27		2150 3.36						2203 3.47		2158 3.90		2233 3.41		2317 3.88	
15 0421 0.60		30 0351 0.58		15 0511 1.01		30 0409 0.58		15 0415 0.86		30 0409 0.58		15 0501 1.21		30 0545 0.90	
1039 3.91		1009 3.81		1120 3.44		1006 3.71		1012 3.55		1006 3.71		1039 3.04		1129 3.08	
SU 1716 0.82		MO 1651 0.82		WE 1741 1.00		TH 1635 0.55		WE 1628 0.83		TH 1635 0.55		SA 1647 1.01		SU 1737 0.86	
2301 3.18		2230 3.36		2343 3.12		2243 3.85		2233 3.40		2243 3.85		2306 3.29			
		31 0430 0.66								31 0455 0.73					
		1045 3.73								1049 3.48					
		TU 1729 0.85								FR 1713 0.70					
		2314 3.32								2332 3.73					

© 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, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' 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 0012 3.70		16 0614 1.39		1 0154 3.40		16 0034 3.22		1 0213 3.17		16 0059 3.21		1 0333 2.73		16 0253 2.85	
0645 1.09		1138 2.70		0833 1.13		0735 1.25		0844 1.11		0752 1.06		0950 1.19		0933 0.99	
MO 1233 2.86		TU 1734 1.23		TH 1440 2.78		FR 1320 2.76		SA 1507 2.83		SU 1357 2.96		TU 1642 2.92		WE 1600 3.23	
1834 1.10				☉ 2041 1.36		1905 1.30		☉ 2116 1.47		1948 1.28		2304 1.50		2221 1.29	
2 0115 3.51		17 0007 3.15		2 0258 3.28		17 0136 3.17		2 0314 3.04		17 0204 3.11		2 0438 2.72		17 0413 2.84	
0754 1.21		0712 1.45		0934 1.12		0834 1.18		0941 1.11		0854 1.01		1047 1.12		1042 0.87	
TU 1349 2.73		WE 1240 2.61		FR 1552 2.86		SA 1429 2.84		SU 1616 2.91		MO 1506 3.06		WE 1739 3.08		TH 1714 3.44	
1949 1.29		1828 1.38		2157 1.37		☉ 2020 1.35		2229 1.46		☉ 2107 1.31				2341 1.10	
3 0224 3.39		18 0110 3.07		3 0359 3.23		18 0242 3.17		3 0415 2.97		18 0314 3.06		3 0001 1.35		18 0531 2.94	
0907 1.24		0817 1.44		1030 1.06		0933 1.06		1035 1.07		0957 0.90		0534 2.78		1146 0.70	
WE 1511 2.74		TH 1356 2.61		SA 1656 3.01		SU 1537 3.00		MO 1717 3.05		TU 1617 3.24		TH 1136 1.02		FR 1817 3.69	
☉ 2114 1.35		1942 1.47		2302 1.31		2136 1.29		2330 1.38		2228 1.23		1825 3.26			
4 0335 3.35		19 0222 3.07		4 0456 3.21		19 0347 3.21		4 0510 2.96		19 0424 3.05		4 0048 1.20		19 0045 0.88	
1016 1.17		0921 1.34		1120 0.98		1030 0.90		1123 0.99		1059 0.76		0622 2.87		0634 3.09	
TH 1628 2.87		FR 1510 2.73		SU 1748 3.18		MO 1643 3.23		TU 1807 3.21		WE 1727 3.48		FR 1220 0.90		SA 1243 0.55	
2230 1.28		☉ 2102 1.43		2355 1.23		2248 1.16				2343 1.08		1904 3.41		1909 3.91	
5 0439 3.38		20 0330 3.15		5 0545 3.21		20 0449 3.26		5 0022 1.27		20 0533 3.10		5 0130 1.06		20 0139 0.69	
1114 1.05		1019 1.17		1202 0.90		1126 0.72		0600 2.97		1158 0.61		0703 2.96		0727 3.24	
FR 1729 3.07		SA 1616 2.94		MO 1833 3.33		TU 1745 3.51		WE 1207 0.90		TH 1827 3.74		SA 1301 0.80		SU 1335 0.43	
2330 1.17		2214 1.30				2355 1.00		1849 3.36				1939 3.53		1955 4.04	
6 0534 3.43		21 0430 3.27		6 0043 1.15		21 0549 3.32		6 0108 1.16		21 0049 0.89		6 0208 0.96		21 0227 0.56	
1201 0.93		1113 0.96		0629 3.21		1219 0.55		0644 3.00		0636 3.17		0740 3.05		0814 3.35	
SA 1817 3.26		SU 1715 3.21		TU 1240 0.83		WE 1841 3.78		TH 1246 0.82		FR 1254 0.47		SU 1339 0.70		MO 1422 0.37	
		2317 1.11		1912 3.45				1927 3.48		1921 3.96		2013 3.62		2038 4.08	
7 0021 1.06		22 0526 3.40		7 0126 1.08		22 0056 0.84		7 0150 1.07		22 0148 0.73		7 0244 0.88		22 0309 0.51	
0619 3.46		1202 0.75		0709 3.20		0647 3.36		0724 3.03		0733 3.25		0816 3.12		0858 3.39	
SU 1241 0.84		MO 1809 3.50		WE 1316 0.77		TH 1311 0.42		FR 1324 0.76		SA 1346 0.38		MO 1417 0.63		TU 1506 0.39	
1859 3.41				1948 3.54		1932 4.00		2001 3.56		2009 4.12		2045 3.68		☉ 2117 4.03	
8 0106 1.00		23 0016 0.93		8 0208 1.03		23 0154 0.71		8 0229 1.00		23 0241 0.61		8 0319 0.82		23 0349 0.53	
0700 3.46		0618 3.51		0747 3.18		0742 3.37		0801 3.05		0824 3.30		0852 3.19		0938 3.38	
MO 1317 0.78		TU 1249 0.56		TH 1350 0.73		FR 1400 0.34		SA 1401 0.71		SU 1435 0.33		TU 1455 0.58		WE 1547 0.48	
1936 3.51		1900 3.77		2021 3.60		2022 4.15		2034 3.61		☉ 2055 4.17		☉ 2117 3.71		2155 3.89	
9 0147 0.96		24 0111 0.77		9 0247 1.01		24 0251 0.63		9 0307 0.96		24 0331 0.55		9 0354 0.78		24 0424 0.60	
0737 3.44		0708 3.57		0821 3.14		0834 3.36		0836 3.06		0913 3.32		0929 3.23		1017 3.32	
TU 1349 0.73		WE 1335 0.41		FR 1423 0.71		SA 1448 0.32		SU 1436 0.68		MO 1521 0.36		WE 1533 0.58		TH 1625 0.65	
2010 3.58		1949 3.99		☉ 2053 3.61		☉ 2110 4.20		☉ 2106 3.63		2139 4.13		2150 3.70		2232 3.68	
10 0226 0.94		25 0206 0.65		10 0325 1.01		25 0344 0.60		10 0343 0.95		25 0416 0.56		10 0429 0.77		25 0456 0.71	
0812 3.39		0757 3.58		0854 3.09		0925 3.31		0910 3.06		0959 3.28		1009 3.23		1056 3.21	
WE 1420 0.71		TH 1420 0.33		SA 1455 0.72		SU 1534 0.38		MO 1511 0.68		TU 1605 0.46		TH 1611 0.63		FR 1703 0.86	
2041 3.61		2036 4.13		2124 3.59		2157 4.15		2138 3.62		2222 3.99		2223 3.63		2307 3.43	
11 0303 0.96		26 0259 0.60		11 0402 1.04		26 0435 0.63		11 0419 0.95		26 0458 0.64		11 0505 0.79		26 0528 0.85	
0844 3.31		0846 3.51		0926 3.03		1016 3.22		0946 3.05		1044 3.21		1050 3.21		1135 3.08	
TH 1450 0.71		FR 1505 0.33		SU 1528 0.77		MO 1621 0.50		TU 1547 0.71		WE 1647 0.63		FR 1649 0.74		SA 1742 1.11	
☉ 2112 3.60		☉ 2124 4.18		2154 3.54		2244 4.02		2209 3.58		2303 3.78		2258 3.51		2344 3.16	
12 0339 1.01		27 0352 0.61		12 0437 1.09		27 0524 0.71		12 0454 0.97		27 0538 0.76		12 0542 0.85		27 0602 1.00	
0914 3.21		0936 3.39		1001 2.96		1107 3.11		1025 3.03		1130 3.10		1136 3.16		1220 2.94	
FR 1519 0.75		SA 1550 0.41		MO 1601 0.84		TU 1706 0.69		WE 1623 0.77		TH 1729 0.86		SA 1732 0.90		SU 1828 1.36	
2141 3.56		2213 4.12		2225 3.47		2332 3.81		2243 3.52		2346 3.53		2339 3.35			
13 0414 1.08		28 0446 0.69		13 0515 1.15		28 0612 0.83		13 0532 1.00		28 0617 0.89		13 0624 0.93		28 0027 2.89	
0945 3.09		1027 3.23		1038 2.89		1200 2.99		1107 2.99		1218 2.97		1230 3.10		0643 1.16	
SA 1548 0.82		SU 1635 0.57		TU 1637 0.94		WE 1755 0.92		TH 1702 0.88		FR 1815 1.12		SU 1822 1.09		MO 1318 2.81	
2211 3.48		2303 3.98		2301 3.38				2320 3.43					1935 1.57		
14 0449 1.18		29 0540 0.81		14 0555 1.21		29 0021 3.58		14 0612 1.04		29 0031 3.27		14 0029 3.15		29 0127 2.66	
1016 2.96		1122 3.05		1122 2.82		0659 0.96		1155 2.95		0659 1.03		0716 1.00		0742 1.30	
SU 1620 0.94		MO 1722 0.78		WE 1716 1.06		TH 1257 2.89		FR 1746 1.01		SA 1312 2.86		MO 1333 3.07		TU 1437 2.76	
2242 3.38		2355 3.78		2343 3.30		1850 1.17				1911 1.37		1928 1.26		☉ 2111 1.65	
15 0527 1.29		30 0636 0.95		15 0642 1.25		30 0116 3.36		15 0005 3.32		30 0123 3.02		15 0135 2.96		30 0248 2.53	
1053 2.83		1222 2.90		1215 2.76		0750 1.06		0658 1.06		0749 1.14		0821 1.03		0900 1.35	
MO 1654 1.08		TU 1817 1.02		TH 1804 1.19		FR 1359 2.82		SA 1252 2.93		SU 1417 2.80		TU 1443 3.11		WE 1559 2.81	
2320 3.26						1958 1.37		1840 1.16		2027 1.55		☉ 2051 1.35		2233 1.57	
		31 0052 3.58								31 0225 2.83				31 0407 2.53	
		0733 1.06								0848 1.20				1009 1.29	
		WE 1329 2.80								MO 1531 2.81				TH 1704 2.96	
		1923 1.23								☉ 2152 1.59				2335 1.40	

© 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, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' 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 0510 2.64 1106 1.16 FR 1754 3.15		16 0534 2.91 1138 0.80 SA 1802 3.65		1 0529 2.77 1122 1.13 SU 1756 3.24		16 0013 0.80 0617 3.20 MO 1219 0.77 1828 3.66		1 0025 0.82 0622 3.30 WE 1222 0.87 1833 3.49		16 0102 0.67 0720 3.52 TH 1330 0.87 1922 3.42		1 0028 0.63 0640 3.63 FR 1246 0.84 1843 3.45		16 0105 0.76 0737 3.57 SA 1355 1.03 1936 3.17	
2 0022 1.21 0559 2.80 SA 1153 1.01 1835 3.33		17 0035 0.83 0630 3.13 SU 1233 0.63 1852 3.82		2 0027 1.03 0612 2.99 MO 1207 0.94 1835 3.42		17 0057 0.66 0701 3.39 TU 1306 0.68 1911 3.70		2 0105 0.62 0704 3.56 TH 1309 0.71 1915 3.60		17 0137 0.63 0756 3.60 FR 1411 0.87 1958 3.37		2 0113 0.46 0727 3.88 SA 1339 0.72 1933 3.49		17 0140 0.71 0811 3.63 SU 1436 1.01 2013 3.15	
3 0103 1.04 0640 2.96 SU 1236 0.85 1911 3.49		18 0122 0.65 0716 3.32 MO 1322 0.52 1935 3.91		3 0104 0.84 0651 3.22 TU 1251 0.77 1911 3.58		18 0135 0.58 0740 3.51 WE 1349 0.65 1949 3.68		3 0144 0.45 0747 3.77 FR 1357 0.60 1957 3.64		18 0208 0.61 0829 3.63 SA 1451 0.90 ● 2033 3.29		3 0158 0.34 0813 4.06 SU 1434 0.64 2022 3.47		18 0213 0.68 0843 3.65 MO 1516 1.00 ● 2047 3.11	
4 0139 0.90 0717 3.12 MO 1317 0.71 1945 3.62		19 0204 0.54 0758 3.44 TU 1407 0.47 2015 3.92		4 0141 0.67 0730 3.42 WE 1334 0.62 1948 3.69		19 0210 0.54 0816 3.57 TH 1429 0.68 2025 3.61		4 0224 0.35 0830 3.92 SA 1446 0.55 ○ 2040 3.61		19 0238 0.61 0900 3.61 SU 1528 0.94 2105 3.19		4 0242 0.29 0900 4.15 MO 1528 0.61 ○ 2112 3.40		19 0246 0.68 0914 3.63 TU 1554 1.02 2120 3.07	
5 0215 0.77 0754 3.26 TU 1357 0.60 2018 3.71		20 0242 0.51 0837 3.49 WE 1448 0.50 ● 2052 3.84		5 0217 0.53 0809 3.59 TH 1417 0.53 2025 3.74		20 0241 0.55 0850 3.58 FR 1507 0.74 ● 2058 3.49		5 0304 0.31 0915 3.99 SU 1536 0.57 2124 3.50		20 0307 0.65 0931 3.56 MO 1606 1.02 2137 3.08		5 0326 0.33 0948 4.14 TU 1622 0.65 2202 3.29		20 0317 0.71 0945 3.58 WE 1630 1.07 2152 3.01	
6 0250 0.67 0832 3.38 WE 1437 0.52 ○ 2053 3.76		21 0315 0.52 0914 3.49 TH 1527 0.59 2127 3.71		6 0254 0.44 0850 3.71 FR 1501 0.50 ○ 2102 3.72		21 0309 0.58 0922 3.54 SA 1544 0.84 2130 3.34		6 0344 0.37 1002 3.96 MO 1626 0.66 2210 3.31		21 0336 0.73 1002 3.47 TU 1644 1.12 2209 2.95		6 0411 0.44 1037 4.04 WE 1717 0.73 2254 3.14		21 0349 0.78 1016 3.50 TH 1705 1.13 2227 2.95	
7 0325 0.59 0910 3.46 TH 1517 0.50 2126 3.75		22 0346 0.58 0949 3.43 FR 1603 0.73 2159 3.52		7 0331 0.41 0932 3.75 SA 1545 0.54 2141 3.61		22 0336 0.65 0952 3.46 SU 1620 0.98 2200 3.17		7 0425 0.51 1051 3.84 TU 1720 0.81 2300 3.09		22 0406 0.84 1033 3.36 WE 1722 1.22 2242 2.82		7 0457 0.63 1130 3.87 TH 1811 0.84 2351 2.98		22 0423 0.88 1049 3.42 FR 1741 1.20 2305 2.88	
8 0400 0.57 0951 3.49 FR 1558 0.55 2202 3.66		23 0413 0.67 1022 3.34 SA 1639 0.91 2230 3.30		8 0409 0.46 1016 3.72 SU 1631 0.66 2221 3.41		23 0404 0.75 1023 3.35 MO 1656 1.13 2230 2.98		8 0510 0.72 1146 3.68 WE 1819 0.96 2359 2.87		23 0439 0.99 1109 3.23 TH 1806 1.33 2323 2.69		8 0548 0.87 1226 3.68 FR 1906 0.96		23 0458 1.01 1126 3.32 SA 1822 1.25 2350 2.80	
9 0436 0.61 1033 3.46 SA 1639 0.67 2238 3.50		24 0442 0.80 1056 3.21 SU 1715 1.12 2302 3.06		9 0446 0.59 1104 3.62 MO 1720 0.84 2306 3.16		24 0432 0.90 1056 3.21 TU 1736 1.29 2304 2.78		9 0602 0.96 1247 3.52 TH 1924 1.09		24 0517 1.16 1155 3.10 FR 1859 1.40		9 0054 2.85 0650 1.10 SA 1326 3.50 2003 1.05		24 0541 1.16 1212 3.22 SU 1909 1.29	
10 0513 0.70 1120 3.38 SU 1723 0.86 2319 3.28		25 0510 0.95 1132 3.06 MO 1756 1.33 2338 2.81		10 0527 0.78 1159 3.48 TU 1817 1.05		25 0505 1.08 1137 3.06 WE 1828 1.44 2348 2.58		10 0111 2.71 0713 1.17 FR 1355 3.40 2034 1.15		25 0017 2.58 0605 1.34 SA 1255 3.01 1959 1.42		10 0204 2.79 0806 1.28 SU 1429 3.36 ● 2104 1.09		25 0046 2.75 0633 1.31 MO 1308 3.14 2004 1.27	
11 0553 0.84 1212 3.28 MO 1815 1.07		26 0545 1.14 1219 2.91 TU 1854 1.53		11 0001 2.89 0619 0.99 WE 1303 3.35 1926 1.22		26 0546 1.28 1234 2.91 TH 1939 1.54		11 0235 2.67 0841 1.26 SA 1505 3.35 ● 2145 1.11		26 0130 2.53 0715 1.47 SU 1406 2.98 2102 1.37		11 0319 2.83 0927 1.34 MO 1531 3.27 2204 1.06		26 0154 2.76 0744 1.42 TU 1411 3.11 ● 2102 1.20	
12 0009 3.02 0643 0.99 TU 1316 3.20 1923 1.27		27 0028 2.57 0632 1.33 WE 1333 2.79 2025 1.63		12 0116 2.67 0733 1.17 TH 1415 3.28 ● 2048 1.27		27 0057 2.43 0645 1.47 FR 1356 2.84 2055 1.53		12 0357 2.78 1002 1.20 SU 1611 3.37 2249 0.99		27 0249 2.60 0840 1.48 MO 1510 3.04 ● 2200 1.23		12 0431 2.96 1037 1.30 TU 1630 3.22 2259 0.99		27 0306 2.86 0904 1.42 WE 1515 3.12 2202 1.07	
13 0119 2.78 0754 1.11 WE 1429 3.17 ● 2049 1.35		28 0154 2.41 0753 1.48 TH 1503 2.78 ● 2150 1.58		13 0248 2.60 0903 1.21 FR 1531 3.30 2212 1.18		28 0232 2.41 0820 1.54 SA 1514 2.88 ● 2202 1.42		13 0505 2.99 1106 1.08 MO 1708 3.42 2341 0.86		28 0359 2.78 0954 1.37 TU 1608 3.14 2254 1.04		13 0531 3.14 1136 1.22 WE 1724 3.20 2346 0.91		28 0416 3.07 1018 1.32 TH 1617 3.16 2300 0.90	
14 0246 2.66 0917 1.11 TH 1547 3.25 2221 1.27		29 0328 2.42 0924 1.46 FR 1616 2.88 2256 1.42		14 0418 2.73 1023 1.09 SA 1642 3.42 2320 0.99		29 0350 2.54 0942 1.45 SU 1615 3.01 2257 1.24		14 0558 3.22 1159 0.97 TU 1758 3.45		29 0458 3.04 1056 1.20 WE 1702 3.26 2342 0.83		14 0619 3.32 1226 1.14 TH 1812 3.19		29 0521 3.34 1125 1.16 FR 1719 3.22 2355 0.72	
15 0418 2.71 1033 0.99 FR 1702 3.43 2337 1.05		30 0437 2.56 1030 1.32 SA 1712 3.06 2346 1.23		15 0526 2.96 1126 0.92 SU 1739 3.56		30 0449 2.76 1042 1.27 MO 1706 3.18 2343 1.03		15 0024 0.75 0641 3.40 WE 1246 0.90 1842 3.45		30 0551 3.34 1152 1.01 TH 1753 3.37		15 0028 0.82 0700 3.47 FR 1312 1.08 1856 3.19		30 0618 3.64 1228 0.99 SA 1819 3.28	
				31 0538 3.02 1134 1.06 TU 1751 3.34									31 0047 0.54 0710 3.91 SU 1328 0.83 1916 3.34		

© 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

URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2017

LAT 25° 18' S LONG 152° 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	258	206	145	92	70	90	141	203	269	326	360	357	325	278	223	168	124	102	110	144	198	257	300	308	
MON	2	284	241	186	128	88	82	113	167	229	290	337	355	341	305	257	202	152	116	105	121	160	215	269	300	
TUE	3	299	272	227	173	123	95	100	137	190	248	301	337	345	325	287	238	186	142	114	110	132	174	226	272	
WED	4	297	292	264	220	170	128	109	119	154	203	256	301	330	334	312	273	225	176	136	113	113	138	180	229	
THU	5	272	295	291	264	223	179	142	124	132	162	206	253	293	320	324	303	264	217	172	133	111	112	138	180	
FRI	6	●	227	270	297	298	275	238	196	159	136	136	159	198	241	281	311	318	298	260	216	171	130	105	105	131
SAT	7		174	222	271	306	313	295	259	216	173	141	131	147	182	224	267	304	316	298	262	218	171	126	95	93
SUN	8		120	166	219	276	321	336	321	283	234	182	139	120	130	164	207	256	299	316	302	267	221	170	118	82
MON	9		78	109	160	220	287	341	363	346	302	244	183	132	106	112	147	194	249	298	320	308	271	222	164	106
TUE	10		67	65	102	159	227	303	365	388	364	311	247	179	122	91	97	134	186	247	301	327	313	272	218	155
WED	11		92	52	56	101	164	240	323	389	405	371	311	241	171	110	78	88	128	185	251	309	333	314	269	210
THU	12	○	141	77	42	56	107	177	259	346	407	410	366	302	231	159	97	69	85	130	193	262	318	334	309	260
FRI	13		197	125	64	40	65	122	196	282	366	414	402	351	286	215	143	86	68	91	142	207	276	325	330	298
SAT	14		247	180	110	58	49	84	145	220	304	379	407	382	329	265	195	127	81	76	107	161	226	290	325	319
SUN	15		283	229	163	100	63	70	111	172	245	322	379	388	355	301	239	173	114	83	91	129	184	246	298	318
MON	16		302	263	210	151	100	80	98	142	201	267	330	367	361	324	272	213	154	108	94	113	155	207	260	298
TUE	17		305	284	245	196	146	111	106	129	172	224	280	327	346	332	294	244	190	141	110	110	135	177	224	266
WED	18		291	290	268	232	190	153	132	133	156	193	237	281	314	323	306	269	221	175	137	119	125	153	193	232
THU	19		264	281	279	260	229	196	169	154	155	173	202	238	273	297	302	285	250	208	168	139	127	136	163	199
FRI	20	●	233	259	274	275	261	236	210	187	171	167	177	201	231	261	283	288	273	241	203	168	143	132	140	166
SAT	21		198	229	256	275	281	271	250	226	200	178	166	171	192	220	251	274	281	268	238	203	169	142	129	137
SUN	22		163	195	228	260	285	295	287	265	236	203	173	156	160	180	212	247	274	282	268	238	203	165	134	120
MON	23		131	160	195	233	273	303	314	302	274	236	194	158	141	147	173	210	251	281	288	270	238	198	154	119
TUE	24		108	125	159	200	247	294	326	332	310	273	225	177	139	126	139	171	217	263	292	294	270	233	186	136
WED	25		101	97	124	165	214	270	321	348	341	308	261	206	155	121	115	136	178	232	281	305	297	266	221	166
THU	26		113	84	92	129	178	237	299	348	363	340	297	242	183	132	105	110	141	193	253	300	315	295	255	203
FRI	27		141	90	71	94	142	200	266	330	369	366	329	278	218	158	111	94	111	153	214	278	319	320	288	240
SAT	28	●	179	115	70	66	104	162	228	299	358	380	358	312	255	192	133	94	90	119	172	240	301	331	318	276
SUN	29		220	153	91	59	72	123	188	260	329	376	378	343	290	229	165	112	84	94	134	195	266	320	335	309
MON	30		260	197	128	75	59	88	147	218	290	352	380	365	322	265	201	141	96	83	105	154	221	288	330	331
TUE	31		297	243	175	111	71	72	112	175	245	313	361	371	345	297	239	176	122	90	90	121	176	243	302	331

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

URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2017

LAT 25° 18' S LONG 152° 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	322	283	226	160	106	80	93	138	200	266	323	356	353	321	272	214	157	112	92	103	140	197	258	307	
THU	2	326	311	271	215	156	113	99	117	161	218	275	320	341	331	298	250	196	146	111	100	116	155	209	263	
FRI	3	304	319	304	266	215	165	130	120	136	174	222	269	305	322	312	280	236	188	145	115	107	124	162	211	
SAT	4	●	260	299	315	304	271	227	184	151	137	146	175	214	253	286	304	299	271	232	190	151	121	110	124	160
SUN	5		205	252	295	318	313	287	249	207	169	146	144	163	195	231	267	292	293	271	238	199	159	123	106	116
MON	6		149	194	245	294	327	333	311	273	227	180	145	132	143	172	210	252	286	296	281	249	209	163	119	95
TUE	7		101	136	184	241	300	345	357	335	292	238	183	137	114	122	153	196	246	288	306	293	260	215	161	110
WED	8		80	86	125	179	244	313	367	380	351	300	239	177	123	95	105	141	190	248	298	320	304	266	214	153
THU	9		95	64	76	121	182	255	334	390	394	354	296	231	164	106	80	96	138	195	259	314	331	309	264	205
FRI	10		138	79	53	75	127	194	275	358	405	394	345	283	214	144	88	72	98	147	210	279	330	336	305	254
SAT	11	○	189	119	64	51	84	143	216	302	379	408	381	326	261	190	121	75	74	110	166	234	301	340	332	294
SUN	12		237	169	101	58	61	104	168	245	329	390	396	356	298	231	162	100	72	87	132	193	261	320	340	320
MON	13		275	215	147	89	64	84	133	199	275	348	385	371	324	265	199	134	88	81	110	161	223	286	328	330
TUE	14		300	252	192	131	88	83	114	167	231	300	353	365	338	289	230	168	115	89	100	139	193	252	302	324
WED	15		312	278	229	174	126	102	112	147	198	257	311	342	337	304	255	198	145	108	102	125	168	220	270	304
THU	16		311	292	257	211	166	133	125	142	176	222	270	307	320	306	273	226	176	135	115	121	149	192	238	277
FRI	17		297	295	276	244	205	171	151	151	166	194	231	267	291	295	280	250	208	167	138	128	139	167	205	244
SAT	18		272	285	283	267	241	211	186	172	170	178	199	228	254	272	275	263	237	202	169	148	141	151	175	209
SUN	19	●	240	263	276	279	269	249	225	203	186	176	178	192	215	238	257	265	257	235	205	178	156	146	152	174
MON	20		204	232	257	276	285	281	264	240	214	189	171	167	178	200	227	252	265	260	240	213	184	157	141	145
TUE	21		167	196	227	259	286	301	298	278	249	214	179	156	150	164	191	226	258	274	269	248	218	182	147	128
WED	22		133	158	192	230	271	306	322	313	286	248	202	161	136	134	155	191	236	273	289	280	252	216	170	129
THU	23		110	121	154	195	243	293	332	342	322	284	235	182	138	116	123	153	200	254	294	306	287	251	204	150
FRI	24		106	92	114	156	206	265	322	357																

URANGAN LAT 25° 18' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 152° 55' E
MARCH – 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	
WED	1	306	240	164	98	61	69	117	186	262	332	374	371	332	275	208	142	90	68	86	135	204	279	339	361	
THU	2	340	290	222	150	96	74	93	144	210	279	335	359	344	303	247	183	125	87	81	108	160	227	293	340	
FRI	3	350	326	276	211	149	106	96	119	167	226	283	323	334	315	275	223	167	121	96	99	130	180	240	295	
SAT	4	332	338	313	267	210	160	127	120	140	180	228	271	300	308	291	255	211	165	129	110	115	144	189	240	
SUN	5	●	288	321	328	308	269	223	180	150	139	151	179	215	249	276	287	276	248	213	176	143	123	123	146	185
MON	6		230	275	311	326	314	283	243	203	168	148	147	166	194	225	256	276	274	255	226	192	157	129	121	137
TUE	7		172	215	263	307	332	330	304	265	220	177	145	133	144	171	206	245	275	284	272	244	207	164	126	109
WED	8		121	156	203	257	311	347	350	323	280	228	175	132	113	123	154	196	245	286	303	290	259	215	162	116
THU	9		92	105	145	197	259	324	367	368	333	282	224	163	113	94	110	148	198	256	305	322	303	265	212	152
FRI	10		99	77	96	142	201	272	344	385	374	330	273	209	144	93	81	107	154	212	277	326	335	307	260	200
SAT	11		135	82	68	97	149	216	295	367	393	367	314	252	185	119	77	80	117	171	236	304	344	338	300	246
SUN	12		180	114	69	70	109	168	241	323	382	387	347	288	223	154	95	70	90	136	198	268	329	351	330	285
MON	13	○	225	156	95	66	83	130	195	273	347	384	367	317	256	188	123	78	76	111	166	232	300	345	346	314
TUE	14		263	199	133	85	76	106	160	229	303	360	370	337	283	219	153	98	76	95	140	201	267	324	347	331
WED	15		291	236	173	117	87	97	136	193	261	323	355	342	302	246	183	124	87	89	122	175	236	296	334	336
THU	16		310	266	211	155	114	104	125	167	224	283	326	334	309	266	211	153	109	94	113	154	208	265	310	329
FRI	17		317	287	243	192	148	124	128	154	194	245	290	312	305	276	235	185	137	110	113	141	183	234	281	310
SAT	18		314	297	267	227	185	154	143	153	176	211	252	282	290	277	251	213	171	137	124	136	165	204	247	282
SUN	19		299	297	281	255	221	190	169	163	170	187	215	245	264	267	257	235	204	171	148	143	154	179	213	248
MON	20		273	286	286	275	254	227	203	185	175	175	186	208	230	247	254	249	232	206	181	163	155	161	181	211
TUE	21	●	240	262	278	284	279	263	239	215	193	175	168	175	194	216	238	252	252	239	216	193	171	156	157	174
WED	22		202	230	257	280	294	293	276	251	221	188	163	152	160	181	210	241	263	266	252	228	200	169	146	143
THU	23		161	192	225	260	293	313	310	288	256	215	173	142	132	145	174	214	256	283	285	266	235	197	155	126
FRI	24		124	149	186	228	275	316	335	325	293	250	199	150	118	113	136	176	228	279	308	304	275	234	184	133
SAT	25		104	107	141	187	240	297	343	356	332	289	235	175	123	93	100	134	187	252	308	334	318	277	225	164
SUN	26		109	81	96	141	196	260	325	368	367	329	275	213	147	94	73	94	142	207	281	339	355	325	273	209
MON	27		140	85	65	92	147	212	286	353	385	367	316	254	185	117	68	62	98	158	234	314	367	368	325	263
TUE	28	●	190	117	65	57	96	159	233	312	374	389	354	296	228	155	89	51	62	111	181	265	343	384	371	319
WED	29		248	169	99	55	60	108	177	256	333	380	377	333	271	199	127	69	48	74	132	209	295	364	390	364
THU	30		307	232	153	89	58	74	127	198	275	341	370	353	306	243	172	106	63	59	96	159	237	316	372	383
FRI	31		351	292	217	144	91	73	96	148	216	284	334	347	323	277	217	152	98	71	81	123	185	258	325	367

URANGAN LAT 25° 18' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 152° 55' E
APRIL – 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	368	334	277	208	146	104	96	119	166	225	279	314	318	294	252	199	145	104	90	107	147	204	266	321	
SUN	2	353	351	320	268	209	158	125	119	138	176	222	263	288	291	272	237	194	152	121	112	127	162	210	262	
MON	3	308	337	338	311	268	220	176	145	134	145	174	208	240	265	274	263	237	203	169	141	128	136	163	203	
TUE	4	●	248	293	325	332	314	279	237	194	158	139	141	160	188	220	251	269	268	250	222	189	157	135	132	153
WED	5		189	233	280	320	336	324	293	251	205	162	133	126	142	170	208	248	277	284	270	242	205	163	130	120
THU	6		137	174	221	275	323	347	337	303	257	205	154	118	109	127	161	207	256	295	306	289	256	210	159	118
FRI	7		104	125	165	218	279	335	360	345	304	252	194	138	99	95	121	163	217	275	318	324	300	259	205	147
SAT	8		102	93	120	166	225	293	351	369	342	293	236	174	115	83	91	127	177	239	301	339	334	300	250	190
SUN	9		129	88	89	124	177	242	314	365	366	327	272	210	146	93	75	98	144	202	269	328	351	332	289	233
MON	10		168	109	80	95	138	197	268	336	369	351	302	242	178	116	76	78	116	170	235	303	349	353	321	271
TUE	11	○	209	144	94	82	109	159	224	296	351	360	326	271	208	143	90	71	94	142	204	272	332	358	343	302
WED	12		246	182	123	89	94	130	186	255	319	351	338	295	237	172	112	76	81	120	176	242	306	349	353	324
THU	13		278	218	158	110	95	114	156	216	282	328	336	308	262	203	140	92	79	104	152	212	276	329	350	336
FRI	14		301	251	193	141	110	111	138	184	243	297	322	310	276	229	172	118	89	97	135	187	246	301	336	338
SAT	15		314	276	227	175	136	122	133	162	208	260	296	302	281	247	202	150	111	102	125	167	217	270	312	329
SUN	16		319	292	255	209	168	142	139	153	182	224	264	284	278	256	224	183	143	119	124	152	192	238	280	308
MON	17		314	300	275	241	203	171	155	155	167	193	228	256	266	258	239	211	177	148	136	146	172	207	246	279
TUE	18		297	299	288	267	236	205	180	166	163	172	194	221	243	252	249	234	210	182	161	152	159	179	209	243
WED	19	●	270	287	293	286	268	241	213	188	168	160	166	185	210	233	249	252	241	219	194	173	159	159	174	202
THU	20		234	261	284	296	294	276	249	218	187	160	147	152	173	201	232	258	266	256	233	206	178	155	147	161
FRI	21		190	225	259	290	309	308	288	255	217	176	142	127	135	162	200	243	277	289	276	248	213	173	140	128
SAT	22		144	179	221	264	305	329	325	296	255	207	156	118	104	120	157	207	262	304	315	296	258	211	159	119
SUN	23		107	129	172	222	277	326	349	336	297	246	188	131	91	84	112	161	223	289	335	341	310	260	201	140
MON	24		97	88	119	171	230	294	348	365	339	289	230	164	103	66	71	113	173	247	321	365	360	317	256	186
TUE																										

URANGAN PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) MAY – 2017 LAT 25° 18' S LONG 152° 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	369	359	320	265	205	152	117	109	129	169	215	257	282	284	263	227	183	141	114	112	134	174	225	279	
TUE	2	327	350	343	310	263	212	164	131	121	136	167	204	240	266	273	259	231	196	161	136	129	143	175	218	
WED	3	●	266	311	336	334	307	266	220	174	139	124	133	158	190	227	259	273	267	245	215	181	151	135	141	167
THU	4		206	252	299	330	332	309	271	225	177	138	118	124	147	181	223	262	284	284	264	233	194	156	131	131
FRI	5		156	195	244	295	330	336	312	271	223	171	128	106	113	141	181	229	275	303	303	280	244	198	152	121
SAT	6		121	148	191	244	299	337	339	309	264	211	157	112	93	108	143	190	245	296	324	318	288	244	191	140
SUN	7		109	114	147	194	251	309	344	337	298	248	192	135	94	86	112	155	209	269	321	340	323	285	234	176
MON	8		124	100	114	153	205	267	323	346	326	280	224	165	111	79	88	126	176	236	299	343	348	319	272	215
TUE	9		155	109	97	121	166	224	288	335	341	307	255	196	136	88	74	100	147	205	270	329	357	345	305	252
WED	10		191	134	98	101	133	184	248	307	338	325	283	227	164	107	73	80	121	176	240	304	351	359	332	285
THU	11	○	227	166	117	96	111	150	208	272	319	329	302	255	196	134	86	72	98	149	209	275	332	359	349	312
FRI	12		260	200	145	108	103	126	172	234	291	320	311	276	227	166	109	77	85	125	181	244	306	347	354	330
SAT	13		288	233	176	131	109	116	146	197	256	299	308	286	249	198	141	96	83	109	157	214	275	325	348	338
SUN	14		307	263	210	160	127	118	133	168	219	270	295	289	261	223	174	125	96	102	139	188	243	296	330	337
MON	15		317	284	240	192	153	131	132	150	187	234	272	283	268	241	203	158	121	108	127	166	213	263	304	325
TUE	16		321	299	265	224	183	153	140	144	164	200	240	266	269	253	227	191	153	128	126	148	185	229	271	302
WED	17		314	307	286	254	216	181	156	146	150	170	203	237	257	260	247	223	190	159	140	141	161	194	233	270
THU	18		296	306	301	281	250	215	182	157	145	148	168	200	231	253	261	252	228	198	170	151	148	162	192	229
FRI	19	●	263	290	305	303	283	252	216	181	151	135	138	160	193	228	258	272	266	242	211	180	155	143	153	182
SAT	20		219	257	290	312	312	290	256	215	174	137	118	122	148	187	232	272	293	287	261	225	186	150	130	138
SUN	21		168	210	254	296	323	324	298	257	210	160	117	96	105	140	188	243	294	320	312	280	235	184	137	113
MON	22		120	155	203	254	305	337	335	302	253	199	141	94	75	92	137	196	262	322	349	336	294	238	176	122
TUE	23		94	103	145	198	258	316	349	341	299	244	183	119	70	56	86	142	210	287	352	377	354	301	235	165
WED	24		106	77	91	138	197	264	327	357	340	291	230	163	97	50	46	88	153	230	314	380	398	364	301	228
THU	25		153	93	65	84	134	199	272	334	357	332	278	215	144	77	37	45	97	169	253	340	402	409	365	296
FRI	26	●	218	142	83	60	83	135	204	279	336	350	319	264	198	126	63	34	55	113	189	276	361	413	408	358
SAT	27		287	209	134	79	62	87	140	211	282	331	335	302	249	182	113	58	42	73	133	209	295	372	411	396
SUN	28		345	276	200	130	81	70	96	150	217	280	319	317	285	234	171	108	65	61	96	154	227	305	371	398
MON	29		378	329	264	194	131	89	83	110	160	220	273	303	299	270	223	166	112	81	86	120	173	238	306	360
TUE	30		378	357	311	253	191	135	101	98	123	168	218	263	288	284	259	218	170	126	103	110	140	186	241	299
WED	31		344	357	338	297	245	190	140	111	109	133	171	214	254	277	277	256	221	181	145	125	128	151	190	237

URANGAN PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) JUNE – 2017 LAT 25° 18' S LONG 152° 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	●	288	328	340	323	286	240	189	144	117	115	136	170	209	247	273	277	261	232	198	164	141	137	154	187
FRI	2		229	276	315	328	313	279	235	187	143	116	115	135	167	207	248	277	286	273	247	214	177	148	137	150
SAT	3		181	222	269	308	323	308	272	228	180	137	110	110	133	168	210	255	289	301	288	260	224	181	146	131
SUN	4		144	176	218	267	307	321	303	264	218	169	125	100	105	134	174	221	270	307	317	300	267	224	176	137
MON	5		123	139	174	221	271	311	320	295	252	202	151	108	90	105	142	187	240	292	328	330	304	264	214	162
TUE	6		124	116	138	178	230	282	316	316	283	235	182	129	91	85	112	156	208	266	318	345	334	299	251	196
WED	7		144	112	113	142	189	244	294	319	306	266	215	158	107	78	87	126	177	235	295	341	354	330	286	231
THU	8		174	126	103	115	152	205	262	306	317	291	246	190	132	87	73	99	147	204	266	324	357	352	316	266
FRI	9	○	207	152	111	101	123	166	225	280	311	306	272	224	164	108	74	79	118	173	235	297	345	361	339	296
SAT	10		241	183	133	104	106	135	187	247	294	308	289	251	199	139	90	72	96	144	203	267	323	356	352	320
SUN	11		272	215	161	120	104	117	154	210	267	299	298	270	228	173	117	81	83	120	173	234	295	339	354	335
MON	12		297	247	192	144	115	111	132	175	232	279	296	282	249	205	151	104	84	102	147	203	262	314	344	342
TUE	13		314	273	223	173	134	116	122	149	195	248	282	287	266	231	186	136	101	97	126	174	229	282	323	338
WED	14		326	294	252	205	161	131	121	133	165	211	255	280	276	253	217	173	130	107	114	148	195	247	293	323
THU	15		328	311	278	236	192	154	130	126	142	175	219	257	275	270	247	211	169	134	119	131	164	208	255	294
FRI	16		318	319	300	267	226	184	149	128	126	144	179	221	256	274	271	248	213	174	144	130	140	170	211	254
SAT	17	●	290	312	315	296	262	220	179	144	122	120	141	177	219	257	281	280	259	224	186	154	136	140	165	204
SUN	18		246	283	310	315	296	260	218	174	135	110	109	132	172	218	264	294	298	277	242	200	161	134	131	153
MON	19		192	236	278	311	320	300	261	216	168	122	94	93	122	168	221	276	315	322	300	260	212	162	126	117
TUE	20		137	178	225	274	314	326	304	262	212	158	107	75	78	114	167	229	294	340	349	323	275	217	158	114
WED	21		100	121	164	216	273	318	331	307	260	206	146	90	57	65	110	171	242	315	366	375	341	284	217	151
THU	22		102	84	106	152	210	273	322	335	306	256	197	132	73	43	59	112	180	259	338	392	394	351	286	213
FRI	23		142	89	71	95	145	208	276	326	335	302	249	186	117	59	34	59	119	193	278	361	411	403	352	282
SAT	24	●	205	133	79	63	90	142	210	280	328	331	295	241	174	104	49	33	67	131	209	297	379	419	401	344
SUN	25		273	196	1																					

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
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	
SAT	1	●	257	296	316	308	278	235	190	148	118	112	130	162	200	238	269	283	275	251	221	190	162	148	153	176
SUN	2		209	248	284	303	296	266	226	184	144	117	113	132	164	202	241	273	290	285	264	235	201	169	149	150
MON	3		170	202	241	277	296	289	259	219	177	137	111	109	132	167	207	248	285	304	299	275	243	204	166	141
TUE	4		141	163	197	239	276	295	286	253	211	167	126	101	105	133	173	217	263	303	321	311	281	241	195	153
WED	5		129	132	158	198	244	282	297	282	246	200	152	110	91	104	140	184	234	285	324	336	316	278	230	179
THU	6		136	116	126	159	205	255	291	299	276	235	184	132	93	83	108	151	201	257	310	344	343	311	265	211
FRI	7		158	118	107	126	166	220	270	300	297	265	219	164	111	79	83	119	168	225	285	335	356	339	298	245
SAT	8		188	136	104	104	132	181	239	286	305	289	250	199	140	91	71	90	136	191	253	313	354	357	327	278
SUN	9	○	221	164	117	97	108	146	202	261	299	303	275	232	176	117	76	72	105	158	219	284	338	362	348	307
MON	10		254	195	141	104	96	118	165	226	280	305	294	259	211	151	97	69	82	127	186	250	312	354	359	330
TUE	11		284	228	171	123	97	102	134	188	249	294	304	281	241	188	129	84	72	101	153	215	279	333	358	345
WED	12		308	258	202	149	110	98	114	154	211	267	300	297	267	223	168	113	81	85	124	181	243	302	343	351
THU	13		326	285	234	179	133	105	104	128	173	229	278	299	287	254	208	153	107	88	105	149	205	264	314	341
FRI	14		336	306	263	212	161	123	104	112	142	189	242	282	295	279	245	197	147	111	102	125	169	223	275	316
SAT	15		332	321	288	244	195	150	117	106	119	152	199	247	282	293	277	242	196	152	122	118	140	181	229	275
SUN	16		308	321	308	275	231	185	144	115	106	121	156	202	249	284	296	282	248	205	165	136	128	145	181	224
MON	17	●	265	297	311	300	268	226	182	141	111	101	116	153	200	248	288	306	295	264	223	181	147	131	141	170
TUE	18		210	249	285	305	297	267	226	182	139	103	90	106	146	196	249	297	322	316	287	243	196	152	126	127
WED	19		152	190	233	276	303	300	271	230	184	134	92	76	94	138	193	254	311	344	342	310	261	205	151	116
THU	20		109	132	171	220	271	304	306	278	234	183	126	79	61	82	132	194	263	329	369	367	328	271	207	145
FRI	21		102	90	113	156	212	270	310	314	284	236	179	116	65	48	75	131	199	276	350	393	385	337	273	202
SAT	22		136	87	74	100	149	211	274	318	320	286	234	171	104	52	39	73	135	209	293	371	411	392	336	267
SUN	23	●	193	123	72	63	94	149	216	283	326	322	283	227	160	91	42	38	79	145	224	313	390	417	386	326
MON	24		254	179	108	61	60	98	157	228	295	330	318	276	217	147	80	39	46	93	162	244	332	399	409	369
TUE	25		307	236	161	94	58	67	110	173	244	305	328	309	265	204	135	74	46	64	115	184	265	347	395	389
WED	26		344	283	213	142	84	64	83	130	193	259	309	319	295	250	190	127	77	64	91	143	209	283	350	378
THU	27		360	313	254	189	125	83	78	106	154	212	269	305	306	279	234	180	126	91	91	121	170	230	293	341
FRI	28		352	327	281	226	167	116	90	97	129	176	227	273	296	291	264	223	176	135	113	120	149	192	243	291
SAT	29		323	323	297	253	202	153	116	103	116	149	192	235	270	286	280	255	219	182	151	138	144	168	203	244
SUN	30		280	301	298	272	232	188	148	121	114	129	161	200	236	265	279	275	254	225	195	171	157	158	175	203
MON	31	●	235	264	281	280	257	221	183	150	126	121	135	166	201	234	262	279	279	262	237	210	185	165	159	170

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
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	
TUE	1		193	222	251	270	271	251	219	184	151	127	120	135	165	200	234	266	287	291	276	250	220	188	161	150
WED	2		158	181	212	245	268	271	252	220	184	147	120	113	131	164	201	240	277	303	307	288	258	220	180	148
THU	3		135	145	173	211	249	274	276	254	219	178	136	107	104	128	166	208	254	297	323	320	294	256	209	163
FRI	4		129	120	137	172	218	261	285	281	253	213	164	118	92	98	130	173	223	275	321	341	327	291	243	189
SAT	5		140	110	110	137	182	235	278	296	282	246	199	144	98	80	97	138	188	245	302	344	351	323	278	222
SUN	6		165	118	96	108	145	199	256	296	303	277	233	179	121	79	73	103	153	210	273	331	361	349	310	257
MON	7		197	139	98	89	113	161	223	280	311	302	265	215	154	97	65	74	117	174	238	305	355	367	338	289
TUE	8	○	231	169	114	84	90	126	183	250	302	318	295	250	193	129	77	58	84	137	200	270	334	369	360	319
WED	9		264	202	141	94	78	99	145	209	275	317	317	283	232	170	107	65	63	102	163	231	300	354	369	342
THU	10		294	236	173	116	81	82	114	168	236	295	323	309	269	213	149	92	64	78	127	191	260	323	360	355
FRI	11		318	267	206	147	100	80	93	134	193	257	306	320	298	254	196	134	88	75	101	153	217	282	332	351
SAT	12		333	292	239	180	128	93	87	109	154	213	271	309	313	287	242	184	129	95	94	125	177	236	291	327
SUN	13		333	308	267	215	162	118	95	97	125	171	226	277	306	306	280	236	182	136	111	115	144	191	242	286
MON	14		312	312	287	247	200	154	118	100	106	134	179	230	275	303	305	281	239	192	152	129	130	153	191	233
TUE	15	●	269	292	294	274	238	196	156	123	104	108	135	178	226	271	303	310	290	254	212	172	143	135	149	179
WED	16		214	247	275	284	270	240	203	164	127	103	101	127	169	218	268	308	323	310	277	234	189	150	130	134
THU	17		157	190	228	264	283	276	251	215	172	128	94	88	113	158	211	269	319	343	335	300	252	198	149	117
FRI	18		112	132	169	215	261	290	290	265	225	176	122	81	72	98	148	208	275	336	368	359	317	261	198	140
SAT	19		99	89	112	155	210	266	303	306	277	231	173	112	66	56	89	144	211	287	357	390	373	323	259	191
SUN	20		125	79	72	102	153	215	279	319	318	281	228	163	98	51	47	87	148	222	306	379	404	374	316	248
MON	21		175	106	61	63	102	161	230	297	333	321	278	219	150	83	41	47	94	161	241	329	396	404	362	299
TUE	22	●	228	153	85	52	67	114	178	251	315	339	316	268	204	133	69	39	58	111	182	266	351	400	389	339
WED	23		273	201	127	69	54	81	135	203	275	328	335	304	252	187	118	63	49	80	136	209	292	364	389	362
THU	24		307	241	170	103	63	67	105	163	230	295	330	322	286	233	169	108	69	71	109	167	238	311	361	363
FRI	25		326	271	207	141	89	71																		

URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2017

LAT 25° 18' S LONG 152° 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	142	158	186	221	250	264	257	233	201	164	131	116	127	156	192	232	272	304	315	300	270	230	185	145	
SAT	2	123	126	150	188	232	267	280	267	237	196	150	113	101	119	155	198	246	294	327	330	305	265	215	163	
SUN	3	121	105	117	152	202	253	289	294	271	231	181	128	92	88	117	161	212	270	322	348	337	300	250	192	
MON	4	136	98	92	117	164	224	280	310	302	266	218	159	103	73	82	122	175	235	299	349	360	332	285	226	
TUE	5	163	107	78	88	126	185	253	308	326	302	256	198	133	80	60	84	135	196	264	331	369	360	318	262	
WED	6	○	197	132	82	67	93	144	212	284	331	332	295	240	174	108	61	56	94	154	223	297	357	376	348	296
THU	7		234	165	102	63	67	106	168	243	311	345	330	283	222	151	88	52	63	112	178	252	325	370	368	327
FRI	8		269	202	134	79	57	77	127	196	272	331	348	321	269	202	131	76	55	79	135	205	279	341	366	346
SAT	9		299	238	171	109	68	64	96	153	224	294	339	342	308	253	185	119	76	70	103	160	229	296	341	347
SUN	10		317	268	208	146	95	71	81	120	178	245	305	336	330	295	240	175	119	88	92	128	182	244	297	326
MON	11		320	288	241	185	132	95	84	102	142	197	256	305	328	319	285	233	175	130	108	115	147	194	244	284
TUE	12		301	293	264	222	175	133	105	100	118	155	204	256	298	319	312	282	236	188	149	128	131	155	192	230
WED	13	●	261	277	273	251	217	179	144	119	111	123	156	200	246	289	314	314	290	251	207	169	142	136	149	176
THU	14		207	237	260	265	252	226	194	160	129	112	117	145	187	234	282	316	325	307	272	228	183	147	128	131
FRI	15		152	182	219	253	270	267	245	213	172	131	103	102	128	172	225	281	326	343	329	291	242	189	141	111
SAT	16		108	129	165	212	257	286	288	265	227	176	124	88	83	112	162	221	287	342	365	346	302	246	184	127
SUN	17		89	86	113	159	216	272	309	309	279	231	171	111	70	68	104	159	226	301	362	381	353	300	237	169
MON	18		106	68	73	111	165	231	295	330	321	281	225	159	95	55	61	105	167	241	321	381	386	346	286	218
TUE	19		146	83	55	73	121	183	255	319	344	322	274	211	141	78	48	66	117	183	263	344	389	376	325	261
WED	20	●	190	118	63	53	86	142	211	284	339	346	312	258	192	122	66	51	81	137	208	291	361	384	353	296
THU	21		229	157	91	54	64	109	171	243	311	347	336	295	237	170	105	64	66	104	164	238	315	365	363	321
FRI	22		261	192	124	72	59	88	140	206	275	328	342	318	273	214	151	96	73	90	134	195	267	328	352	331
SAT	23		284	223	157	99	68	79	120	176	239	298	331	327	296	249	193	137	99	93	119	164	224	285	325	325
SUN	24		294	246	188	130	89	81	108	153	208	264	307	321	306	273	228	177	134	113	119	147	191	244	288	306
MON	25		293	260	214	162	117	96	106	138	183	232	276	302	304	286	255	214	173	143	133	144	169	208	249	276
TUE	26		279	263	233	193	151	121	114	131	162	202	243	275	290	287	272	245	210	179	158	153	160	180	211	240
WED	27		255	255	242	218	186	155	136	135	149	175	208	241	265	277	278	267	244	216	191	173	164	165	179	202
THU	28	●	223	237	241	235	217	191	168	152	148	155	175	204	232	255	271	278	272	253	228	202	179	163	158	168
FRI	29		187	209	228	240	240	226	204	181	160	147	149	167	195	224	252	275	288	284	265	237	206	174	150	142
SAT	30		152	174	203	233	253	255	240	216	186	155	135	135	156	187	222	258	290	305	298	274	239	198	158	130

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

URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2017

LAT 25° 18' S LONG 152° 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	124	139	170	211	250	274	274	253	220	179	139	115	119	147	186	229	275	312	324	309	275	231	179	133	
MON	2	106	107	134	177	230	277	299	290	258	214	162	116	94	107	145	192	245	299	336	339	311	266	212	153	
TUE	3	105	84	99	138	194	258	307	321	298	254	199	138	91	77	102	150	206	269	327	357	344	302	249	185	
WED	4	122	77	70	99	152	220	291	336	336	298	243	178	113	70	67	105	161	226	297	353	368	338	285	223	
THU	5	154	91	55	65	110	174	252	324	358	342	291	227	155	91	55	65	114	178	251	324	370	366	322	262	
FRI	6	○	193	121	64	44	72	129	203	286	351	370	338	280	208	134	74	50	73	129	198	276	343	372	350	298
SAT	7		233	161	93	48	47	89	154	234	315	368	370	329	265	190	118	67	55	88	147	220	295	349	358	325
SUN	8		270	204	133	75	47	63	113	183	262	333	370	360	316	251	176	112	72	71	107	166	237	302	338	333
MON	9		296	242	178	115	71	60	88	140	208	280	338	362	346	302	238	170	115	86	92	127	183	244	294	316
TUE	10		303	268	219	161	111	81	83	113	163	224	285	331	348	332	290	233	174	128	106	112	143	190	239	275
WED	11		289	277	248	206	160	121	101	105	131	174	226	278	319	335	322	286	237	186	146	124	125	148	184	222
THU	12	●	252	266	262	240	208	172	140	120	119	137	173	217	265	306	327	320	291	249	203	162	134	128	142	169
FRI	13		200	231	254	260	248	224	193	160	132	121	130	160	202	251	298	327	327	303	264	217	171	135	119	125
SAT	14		148	181	220	255	272	268	247	214	173	134	111	115	144	188	242	297	334	341	317	275	224	170	125	101
SUN	15		105	132	172	221	267	294	292	267	227	175	126	95	98	131	181	241	303	347	354	325	277	219	159	107
MON	16		81	91	125	174	234	289	319	312	278	228	168	111	79	87	127	182	249	317	361	360	321	267	204	139
TUE	17		86	66	87	131	189	257	316	339	321	277	219	153	95	68	85	132	193	264	334	369	354	306	246	179
WED	18		113	66	62	96	149	215	287	340	349	317	265	202	135	81	66	94	146	211	286	349	367	336	281	217
THU	19		148	87	55	70	116	177	249	317	355	345	303	246	180	116	73	74	110	166	237	309	356	352	309	250
FRI	20	●	182	115	66	57	91	146	213	284	341	357	331	283	222	157	101	75	89	132	193	264	326	349	326	277
SAT	21		214	147	88	58	74	120	181	250	314	351	346	310	259	198	138	95	86	110	157	221	286	329	329	294
SUN	22		242	179	116	73	68	102	155	218	282	331	346	326	286	233	176	126	99	104	134	184	246	297	317	300
MON	23		261	209	148	98	75	92	136	191	250	303	332	329	302	262	211	161	125	113	126	159	208	261	293	294
TUE	24		269	231	181	129	95	94	124	169	220	271	309	321	308	281	242	196	157	133	131	146	179	224	262	278
WED	25		268	243	208	164	125	108	120	153	194	239	278	302	304	290	265	229	1							

URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2017

LAT 25° 18' S LONG 152° 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	85	88	120	171	234	294	327	322	287	237	177	121	90	95	133	185	243	303	343	345	312	262	204	140	
THU	2	86	62	79	126	189	263	328	355	337	288	226	158	99	72	87	134	193	260	324	358	347	302	244	178	
FRI	3	110	59	47	81	140	215	297	360	376	342	282	211	138	81	60	85	139	204	278	341	364	339	285	221	
SAT	4	○	150	82	39	44	93	162	245	329	385	385	339	272	195	122	69	57	89	147	218	294	349	358	322	264
SUN	5		196	123	60	32	54	112	189	275	355	397	384	331	259	181	111	65	61	98	158	232	303	346	341	300
MON	6		242	172	102	51	39	74	137	215	299	368	396	373	319	247	172	108	70	73	110	170	241	302	331	318
TUE	7		277	220	153	92	55	59	139	216	296	368	396	373	319	247	172	108	70	73	110	170	241	302	331	318
WED	8		294	256	204	145	96	72	84	124	181	247	311	357	367	343	294	233	172	123	98	103	135	185	235	273
THU	9		287	274	242	198	150	111	96	108	142	190	246	301	341	351	330	288	235	180	135	111	114	141	180	221
FRI	10		255	270	264	240	204	166	133	117	123	148	188	236	287	327	340	324	287	240	189	145	119	117	138	170
SAT	11	●	206	242	264	265	249	221	187	153	131	127	144	178	223	275	318	335	323	290	245	195	148	118	112	128
SUN	12		158	196	237	268	278	268	242	207	167	134	120	133	166	213	267	314	336	327	293	246	194	143	109	100
MON	13		117	150	194	243	283	299	289	261	219	169	127	109	121	158	208	266	317	341	329	290	240	184	131	94
TUE	14		88	111	151	202	260	306	321	306	270	219	163	116	97	115	157	211	273	325	345	324	280	226	167	112
WED	15		78	82	114	162	221	284	330	338	312	267	210	149	103	91	117	163	221	285	333	343	312	262	204	143
THU	16		90	67	85	128	184	249	313	350	343	306	254	192	132	92	92	125	176	238	300	339	333	292	237	176
FRI	17		115	71	66	100	151	214	283	340	360	337	292	233	171	116	88	99	138	194	259	315	337	315	268	208
SAT	18	●	144	88	61	77	123	182	250	315	357	357	322	270	209	149	103	90	111	156	217	280	322	325	292	240
SUN	19		177	114	70	64	99	153	218	285	340	361	343	300	245	185	131	98	99	128	178	241	295	319	304	265
MON	20		210	146	91	65	82	128	188	253	313	350	352	322	276	219	164	121	102	113	148	203	262	301	305	279
TUE	21		237	181	122	81	76	110	162	222	283	329	347	333	298	251	197	150	119	113	130	170	225	274	295	284
WED	22		254	211	156	107	85	99	141	194	251	301	331	333	311	275	229	181	143	124	126	149	191	240	275	281
THU	23		263	231	189	141	107	101	127	171	220	269	306	323	315	291	256	214	173	144	133	140	164	205	245	267
FRI	24		265	245	215	176	139	118	123	152	192	235	275	302	310	300	277	244	206	171	148	140	149	174	210	242
SAT	25		257	253	236	209	175	147	134	143	168	202	240	273	294	301	292	270	238	203	172	150	142	151	176	208
SUN	26		235	251	251	237	212	183	160	148	152	171	201	236	267	289	298	291	269	237	203	170	146	137	145	170
MON	27	●	202	232	254	259	248	225	197	171	153	150	164	194	229	262	290	304	297	272	238	200	163	134	123	134
TUE	28		162	198	237	267	278	268	242	210	175	147	137	151	183	222	263	298	314	305	276	236	193	148	115	105
WED	29		120	155	201	251	290	304	291	259	216	170	132	120	136	174	219	267	309	326	312	276	231	179	127	91
THU	30		85	110	155	212	274	320	333	312	269	215	158	114	101	123	167	219	275	322	337	316	272	220	161	104
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2017

LAT 25° 18' S LONG 152° 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	67	69	106	162	230	303	353	360	328	273	208	143	97	86	113	163	221	285	334	344	314	263	205	139	
SAT	2	79	47	60	110	177	255	334	382	380	334	269	196	128	82	74	107	161	226	295	342	344	306	251	187	
SUN	3	116	57	34	61	122	197	283	363	404	389	334	262	185	116	71	68	105	162	233	302	344	338	295	236	
MON	4	○	167	96	42	32	71	139	220	309	385	415	388	327	252	175	108	66	68	106	167	240	306	339	326	281
TUE	5		221	149	81	38	41	88	159	242	328	395	413	379	317	243	168	104	68	73	112	175	246	305	329	311
WED	6		266	206	137	76	45	60	110	180	259	338	393	400	364	305	234	164	104	74	82	123	183	247	297	313
THU	7		294	252	195	132	82	63	84	132	196	268	338	381	382	347	292	227	162	109	85	95	135	189	245	286
FRI	8		298	280	242	191	137	98	87	108	151	206	269	329	364	362	330	280	221	162	115	96	108	144	191	238
SAT	9		274	285	271	238	196	152	119	111	127	162	208	263	316	347	345	315	270	217	163	121	105	117	148	189
SUN	10	●	231	266	279	270	244	209	172	141	128	136	164	204	254	302	332	332	305	262	213	162	124	109	119	148
MON	11		185	226	263	282	278	257	227	191	157	136	137	160	197	245	292	323	323	297	256	208	159	121	106	117
TUE	12		145	183	227	268	293	294	275	243	204	163	136	132	154	191	239	287	318	318	290	248	200	151	113	99
WED	13		113	145	186	235	282	310	311	289	253	207	160	128	125	149	189	239	288	317	314	282	237	188	138	101
THU	14		91	113	151	197	252	303	330	325	295	252	200	149	118	120	148	192	245	293	318	308	270	223	170	119
FRI	15		87	88	119	163	217	276	327	347	330	291	241	184	134	109	118	152	201	256	302	318	298	256	203	147
SAT	16		98	76	91	132	184	244	305	349	354	325	278	222	164	119	103	121	161	216	272	310	314	284	237	180
SUN	17		122	80	73	103	153	212	276	333	362	350	310	257	198	144	107	103	129	177	236	288	314	304	267	214
MON	18	●	153	98	69	80	124	180	244	307	354	363	336	289	232	175	126	101	109	143	198	257	300	311	288	245
TUE	19		188	127	80	69	98	150	212	277	333	362	352	316	264	207	154	115	103	120	162	221	276	305	299	268
WED	20		221	161	105	73	82	124	182	245	305	347	357	333	291	239	184	138	110	110	136	186	244	288	301	283
THU	21		246	196	138	92	79	105	155	213	274	324	349	342	311	267	215	166	128	113	123	156	209	261	292	290
FRI	22		264	225	173	122	91	95	132	184	241	294	331	341	323	289	245	196	153	125	121	138	176	227	270	287
SAT	23		276	247	206	158	117	101	118	159	209	261	305	329	328	305	270	226	182	146	127	129	152	192	237	271
SUN	24		280	265	235	195	152	122	117	140	179	225	271	306	321	315	290	255	213	173	142	129	135	161	200	240
MON	25		268																							

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 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	0328 0.71 0959 3.25 1651 1.02 2217 2.70	16	0438 0.73 1059 3.38 1739 0.82 2330 2.74	01	0425 0.78 1053 3.23 1740 0.88 2326 2.89	16	0539 1.19 1146 2.88 1810 1.01	01	0330 0.60 0951 3.38 1626 0.67 2218 3.21	16	0429 0.97 1029 3.01 1645 0.85 2252 2.99	01	0456 0.95 1106 2.85 1730 0.79 2348 3.17	16	0535 1.29 1116 2.53 1713 1.08 2332 2.81
02	0403 0.77 1034 3.19 1732 1.04 2300 2.66	17	0523 0.97 1143 3.15 1821 0.92	02	0511 0.94 1141 3.08 1828 0.91	17	0019 2.72 0633 1.38 1235 2.68 1854 1.13	02	0411 0.74 1031 3.21 1707 0.75 2304 3.13	17	0510 1.16 1107 2.80 1720 1.00 2329 2.85	02	0606 1.17 1212 2.62 1830 0.94	17	0636 1.42 1206 2.40 1757 1.21
03	0443 0.86 1116 3.12 1818 1.03 2351 2.64	18	0021 2.65 0614 1.20 1232 2.92 1905 1.01	03	0023 2.85 0608 1.12 1242 2.91 1926 0.93	18	0117 2.63 0743 1.51 1333 2.53 1945 1.21	03	0459 0.93 1120 3.00 1755 0.85	18	0559 1.34 1151 2.61 1800 1.13	03	0103 3.04 0746 1.29 1337 2.47 1942 1.05	18	0028 2.67 0751 1.48 1309 2.32 1856 1.30
04	0530 0.98 1209 3.03 1910 1.00	19	0120 2.58 0715 1.39 1326 2.74 1952 1.07	04	0134 2.84 0726 1.28 1355 2.78 2031 0.92	19	0229 2.60 0904 1.54 1438 2.45 2043 1.24	04	0001 3.03 0559 1.16 1221 2.78 1854 0.95	19	0016 2.71 0705 1.48 1245 2.45 1849 1.25	04	0227 3.02 0917 1.24 1507 2.47 2102 1.06	19	0150 2.62 0900 1.42 1422 2.33 2008 1.32
05	0052 2.65 0630 1.11 1313 2.95 2006 0.94	20	0225 2.58 0830 1.48 1425 2.62 2042 1.10	05	0254 2.92 0906 1.32 1514 2.72 2139 0.85	20	0345 2.65 1018 1.47 1545 2.46 2145 1.20	05	0115 2.95 0727 1.34 1340 2.61 2004 1.00	20	0122 2.61 0825 1.54 1352 2.37 1950 1.32	05	0343 3.10 1027 1.10 1623 2.59 2216 0.99	20	0310 2.68 0958 1.29 1531 2.45 2120 1.24
06	0203 2.72 0747 1.20 1423 2.89 2105 0.84	21	0332 2.64 0947 1.47 1525 2.56 2135 1.09	06	0411 3.10 1036 1.21 1628 2.75 2244 0.72	21	0449 2.78 1117 1.35 1645 2.54 2244 1.10	06	0240 2.97 0915 1.35 1507 2.56 2119 0.97	21	0249 2.59 0940 1.49 1504 2.38 2059 1.30	06	0446 3.23 1123 0.92 1724 2.78 2319 0.87	21	0412 2.83 1047 1.09 1631 2.65 2224 1.09
07	0316 2.87 0914 1.20 1532 2.89 2204 0.72	22	0433 2.75 1052 1.39 1623 2.57 2228 1.04	07	0517 3.34 1147 1.03 1734 2.85 2344 0.57	22	0541 2.95 1206 1.20 1738 2.67 2336 0.96	07	0359 3.11 1038 1.20 1626 2.64 2230 0.86	22	0405 2.70 1041 1.36 1611 2.48 2205 1.20	07	0538 3.35 1209 0.75 1815 2.97	22	0501 3.01 1130 0.88 1723 2.89 2318 0.89
08	0425 3.09 1035 1.10 1639 2.92 2302 0.57	23	0525 2.90 1147 1.27 1716 2.62 2318 0.95	08	0615 3.57 1246 0.85 1832 2.96	23	0624 3.12 1249 1.05 1825 2.82	08	0505 3.31 1141 1.00 1731 2.79 2332 0.71	23	0502 2.87 1130 1.18 1707 2.65 2303 1.03	08	0013 0.75 0622 3.42 1249 0.62 1858 3.14	23	0545 3.19 1211 0.67 1809 3.14
09	0528 3.35 1146 0.95 1740 2.97 2358 0.43	24	0611 3.05 1234 1.15 1805 2.70	09	0039 0.43 0705 3.75 1337 0.69 1924 3.07	24	0022 0.80 0701 3.28 1328 0.90 1906 2.96	09	0600 3.50 1233 0.81 1826 2.96	24	0547 3.06 1212 0.98 1756 2.86 2352 0.85	09	0059 0.68 0701 3.44 1325 0.54 1937 3.26	24	0007 0.71 0626 3.33 1251 0.49 1853 3.38
10	0625 3.60 1249 0.80 1838 3.03	25	0005 0.85 0651 3.19 1317 1.04 1849 2.79	10	0128 0.35 0750 3.83 1423 0.60 2011 3.13	25	0103 0.67 0736 3.41 1405 0.78 1945 3.09	10	0026 0.58 0647 3.63 1318 0.66 1914 3.11	25	0626 3.25 1251 0.79 1839 3.07	10	0141 0.65 0738 3.41 1359 0.50 2013 3.34	25	0054 0.56 0707 3.41 1332 0.36 1936 3.56
11	0051 0.31 0717 3.78 1346 0.68 1932 3.07	26	0048 0.75 0729 3.30 1358 0.96 1930 2.86	11	0213 0.34 0831 3.82 1505 0.56 2055 3.15	26	0141 0.57 0809 3.49 1441 0.69 2022 3.19	11	0114 0.50 0728 3.68 1358 0.56 1956 3.21	26	0036 0.67 0702 3.40 1329 0.63 1919 3.25	11	0219 0.67 0814 3.32 1432 0.52 2045 3.35	26	0139 0.48 0749 3.41 1412 0.30 2018 3.66
12	0141 0.24 0805 3.88 1439 0.61 2022 3.07	27	0127 0.66 0803 3.38 1436 0.89 2008 2.92	12	0255 0.42 0911 3.72 1543 0.59 2135 3.11	27	0217 0.52 0841 3.52 1515 0.64 2059 3.24	12	0157 0.49 0807 3.66 1434 0.52 2035 3.26	27	0117 0.54 0738 3.49 1405 0.51 1958 3.40	12	0256 0.74 0848 3.20 1503 0.58 2117 3.31	27	0225 0.49 0831 3.32 1453 0.31 2102 3.68
13	0228 0.25 0851 3.88 1527 0.60 2110 3.03	28	0203 0.61 0835 3.43 1512 0.85 2044 2.96	13	0335 0.57 0948 3.55 1620 0.66 2214 3.04	28	0253 0.52 0915 3.48 1549 0.63 2137 3.25	13	0237 0.54 0843 3.56 1508 0.54 2111 3.26	28	0157 0.47 0814 3.51 1442 0.45 2037 3.49	13	0332 0.84 0923 3.04 1534 0.68 2148 3.23	28	0312 0.57 0916 3.16 1536 0.39 2149 3.61
14	0312 0.34 0934 3.78 1613 0.64 2157 2.96	29	0236 0.59 0906 3.44 1547 0.83 2120 2.97	14	0414 0.76 1026 3.34 1655 0.76 2253 2.94	14		14	0315 0.65 0918 3.40 1541 0.61 2145 3.20	29	0237 0.48 0851 3.45 1519 0.45 2118 3.50	14	0409 0.97 0958 2.87 1605 0.81 2219 3.10	29	0404 0.73 1004 2.95 1622 0.53 2240 3.47
15	0355 0.51 1017 3.61 1656 0.72 2243 2.85	30	0310 0.61 0938 3.41 1622 0.83 2157 2.96	15	0454 0.98 1104 3.11 1731 0.89 2333 2.83	15		15	0352 0.80 0953 3.21 1613 0.72 2218 3.11	30	0318 0.56 0931 3.30 1558 0.52 2201 3.45	15	0448 1.13 1035 2.70 1637 0.95 2252 2.96	30	0505 0.92 1100 2.73 1712 0.71 2319 3.29
		31	0346 0.67 1013 3.34 1658 0.85 2238 2.94					31	0404 0.73 1015 3.09 1641 0.64 2249 3.32						

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: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 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	0623 1.08 1209 2.53 MO 1811 0.90	16	0614 1.32 1133 2.39 TU 1716 1.10 2351 2.78	01	0135 3.05 0825 0.96 TH 1430 2.46 2011 1.18	16	0014 2.84 0729 1.12 FR 1256 2.42 1829 1.12	01	0154 2.81 0828 0.90 SA 1457 2.52 2052 1.31	16	0034 2.84 0731 0.91 SU 1322 2.59 1903 1.11	01	0306 2.42 0914 0.99 TU 1615 2.61 2238 1.29	16	0229 2.54 0859 0.80 WE 1531 2.84 2153 1.16
02	0050 3.14 0746 1.14 TU 1333 2.42 1921 1.05	17	0716 1.35 1231 2.33 WE 1808 1.19	02	0240 2.95 0920 0.91 FR 1540 2.56 2129 1.22	17	0117 2.81 0821 1.03 SA 1403 2.50 1941 1.17	02	0253 2.69 0918 0.89 SU 1602 2.62 2207 1.30	17	0141 2.76 0828 0.84 MO 1435 2.68 2027 1.17	02	0406 2.41 1009 0.96 WE 1711 2.75 2334 1.17	17	0348 2.54 1008 0.68 TH 1644 3.07 2313 0.98
03	0207 3.06 0859 1.09 WE 1456 2.45 2040 1.13	18	0057 2.72 0817 1.29 TH 1338 2.34 1915 1.25	03	0339 2.90 1010 0.84 SA 1640 2.72 2238 1.18	18	0224 2.82 0913 0.89 SU 1511 2.66 2100 1.14	03	0350 2.63 1006 0.86 MO 1657 2.76 2309 1.22	18	0252 2.72 0929 0.74 TU 1549 2.85 2155 1.11	03	0502 2.45 1102 0.89 TH 1758 2.89	18	0500 2.63 1113 0.52 FR 1745 3.33
04	0317 3.05 1000 0.98 TH 1608 2.58 2157 1.11	19	0210 2.73 0911 1.17 FR 1447 2.45 2030 1.23	04	0431 2.88 1054 0.76 SU 1730 2.89 2335 1.10	19	0328 2.87 1006 0.73 MO 1615 2.88 2214 1.03	04	0442 2.61 1053 0.81 TU 1743 2.91	19	0402 2.74 1029 0.60 WE 1656 3.10 2312 0.97	04	0022 1.05 0552 2.53 FR 1151 0.78 1840 3.03	19	0016 0.77 0603 2.77 SA 1211 0.34 1839 3.56
05	0417 3.09 1051 0.85 FR 1707 2.76 2302 1.03	20	0316 2.82 1000 0.98 SA 1551 2.65 2141 1.12	05	0518 2.87 1134 0.68 MO 1813 3.05	20	0429 2.94 1058 0.55 TU 1715 3.15 2321 0.88	05	0000 1.11 0531 2.63 WE 1137 0.74 1825 3.05	20	0508 2.80 1128 0.44 TH 1757 3.37	05	0105 0.93 0638 2.62 SA 1236 0.68 1917 3.15	20	0111 0.57 0659 2.91 SU 1303 0.21 1927 3.70
06	0507 3.13 1135 0.72 SA 1756 2.96 2356 0.94	21	0413 2.95 1047 0.78 SU 1648 2.90 2244 0.96	06	0022 1.01 0601 2.87 TU 1213 0.62 1850 3.18	21	0526 3.00 1149 0.39 WE 1810 3.41	06	0045 1.00 0616 2.66 TH 1219 0.68 1903 3.16	21	0019 0.79 0609 2.87 FR 1224 0.27 1851 3.61	06	0146 0.83 0719 2.71 SU 1316 0.59 1952 3.23	21	0159 0.43 0748 3.02 MO 1351 0.15 2010 3.74
07	0551 3.15 1214 0.62 SU 1838 3.13	22	0504 3.09 1132 0.58 MO 1740 3.17 2341 0.78	07	0105 0.92 0642 2.86 WE 1250 0.58 1925 3.28	22	0022 0.73 0621 3.05 TH 1240 0.25 1902 3.63	07	0127 0.92 0659 2.70 FR 1300 0.62 1939 3.24	22	0118 0.62 0705 2.95 SA 1316 0.15 1941 3.77	07	0224 0.76 0757 2.78 MO 1352 0.52 2025 3.27	22	0243 0.36 0834 3.08 TU 1436 0.18 2052 3.67
08	0042 0.86 0631 3.15 MO 1249 0.55 1915 3.26	23	0553 3.20 1217 0.40 TU 1829 3.42	08	0145 0.87 0721 2.85 TH 1326 0.57 1959 3.32	23	0121 0.61 0714 3.07 FR 1330 0.16 1952 3.78	08	0208 0.86 0739 2.72 SA 1337 0.58 2014 3.27	23	0213 0.50 0758 2.99 SU 1405 0.10 2029 3.83	08	0300 0.71 0833 2.82 TU 1425 0.50 2055 3.27	23	0323 0.35 0917 3.08 WE 1518 0.30 2131 3.51
09	0123 0.81 0709 3.12 TU 1324 0.52 1949 3.34	24	0034 0.63 0641 3.25 WE 1303 0.27 1916 3.63	09	0224 0.85 0759 2.81 FR 1401 0.58 2032 3.32	24	0217 0.54 0806 3.04 SA 1418 0.13 2041 3.83	09	0247 0.84 0817 2.72 SU 1413 0.57 2047 3.27	24	0304 0.45 0848 3.00 MO 1451 0.14 2114 3.78	09	0333 0.70 0907 2.85 WE 1456 0.51 2124 3.24	24	0401 0.41 0957 3.02 TH 1559 0.49 2209 3.29
10	0202 0.79 0746 3.07 WE 1357 0.53 2021 3.37	25	0126 0.54 0728 3.24 TH 1348 0.20 2003 3.75	10	0303 0.88 0836 2.76 SA 1435 0.62 2104 3.27	25	0313 0.53 0857 2.97 SU 1505 0.18 2129 3.79	10	0326 0.85 0853 2.71 MO 1445 0.59 2118 3.23	25	0351 0.45 0935 2.95 TU 1536 0.27 2157 3.63	10	0405 0.70 0941 2.85 TH 1529 0.56 2154 3.17	25	0437 0.51 1037 2.92 FR 1641 0.72 2248 3.04
11	0239 0.81 0822 2.98 TH 1430 0.57 2053 3.35	26	0219 0.53 0816 3.16 FR 1433 0.20 2051 3.78	11	0342 0.94 0912 2.68 SU 1506 0.68 2136 3.19	26	0408 0.57 0949 2.87 MO 1552 0.31 2218 3.65	11	0402 0.88 0928 2.68 TU 1517 0.63 2148 3.17	26	0435 0.50 1022 2.87 WE 1620 0.47 2240 3.41	11	0437 0.72 1017 2.83 FR 1604 0.64 2228 3.08	26	0514 0.65 1118 2.79 SA 1725 0.95 2330 2.78
12	0316 0.87 0857 2.87 FR 1501 0.65 2124 3.27	27	0313 0.58 0905 3.03 SA 1519 0.28 2140 3.72	12	0422 1.02 0947 2.60 MO 1538 0.76 2207 3.10	27	0501 0.65 1042 2.75 TU 1639 0.51 2308 3.45	12	0438 0.91 1003 2.64 WE 1548 0.69 2219 3.10	27	0518 0.60 1110 2.76 TH 1705 0.72 2325 3.15	12	0512 0.75 1058 2.79 SA 1644 0.77 2310 2.94	27	0552 0.79 1203 2.66 SU 1818 1.16
13	0354 0.97 0932 2.75 SA 1532 0.75 2154 3.16	28	0410 0.68 0957 2.87 SU 1607 0.41 2231 3.58	13	0503 1.10 1025 2.52 TU 1610 0.84 2241 3.00	28	0554 0.74 1139 2.62 WE 1729 0.76	13	0514 0.94 1041 2.60 TH 1624 0.77 2255 3.03	28	0600 0.71 1200 2.65 FR 1755 0.97	13	0554 0.79 1147 2.74 SU 1733 0.93	28	0018 2.56 0634 0.93 MO 1257 2.54 1926 1.32
14	0434 1.10 1009 2.62 SU 1603 0.86 2227 3.03	29	0513 0.81 1054 2.69 MO 1656 0.60 2328 3.40	14	0548 1.15 1107 2.45 WE 1647 0.94 2322 2.91	29	0000 3.22 0646 0.81 TH 1241 2.53 1826 1.00	14	0553 0.95 1125 2.58 FR 1705 0.88 2339 2.94	29	0012 2.90 0644 0.82 SA 1256 2.55 1854 1.20	14	0002 2.79 0646 0.83 MO 1250 2.70 1839 1.11	29	0114 2.38 0724 1.05 TU 1407 2.47 2047 1.37
15	0519 1.22 1048 2.49 MO 1637 0.98 2303 2.90	30	0618 0.91 1200 2.54 TU 1751 0.82	15	0637 1.17 1157 2.41 TH 1732 1.04	30	0056 3.00 0737 0.87 FR 1349 2.49 1934 1.20	15	0638 0.94 1218 2.56 SA 1756 1.00	30	0105 2.67 0730 0.91 SU 1401 2.50 2008 1.33	15	0109 2.63 0749 0.84 TU 1408 2.71 2012 1.21	30	0220 2.28 0821 1.11 WE 1525 2.49 2203 1.32
		31	0030 3.21 0724 0.96 WE 1314 2.45 1856 1.03					31	0204 2.51 0820 0.97 MO 1510 2.52 2128 1.36			31	0329 2.27 0924 1.10 TH 1633 2.60 2304 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: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 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	0432 2.34 1026 1.02 FR 1727 2.76 2353 1.06	16	0459 2.56 1101 0.63 SA 1731 3.29	01	0455 2.45 1047 1.00 SU 1733 2.84 2358 0.88	16	0549 2.81 1146 0.66 MO 1757 3.30	01	0552 2.94 1149 0.77 WE 1807 3.09	16	0030 0.47 0658 3.22 TH 1308 0.76 1852 3.06	01	0607 3.26 1210 0.76 FR 1816 3.10	16	0034 0.61 0713 3.30 SA 1334 0.91 1907 2.85
02	0526 2.46 1122 0.89 SA 1811 2.92	17	0005 0.70 0559 2.76 SU 1159 0.47 1821 3.46	02	0544 2.64 1138 0.83 MO 1812 3.00	17	0025 0.49 0636 3.01 TU 1237 0.56 1840 3.33	02	0032 0.49 0635 3.17 TH 1234 0.62 1847 3.18	17	0107 0.44 0735 3.32 FR 1349 0.73 1930 3.01	02	0039 0.36 0654 3.48 SA 1302 0.65 1903 3.13	17	0112 0.59 0748 3.36 SU 1414 0.88 1946 2.82
03	0036 0.91 0614 2.61 SU 1210 0.74 1849 3.07	18	0052 0.51 0650 2.95 MO 1251 0.35 1906 3.55	03	0036 0.70 0626 2.85 TU 1221 0.66 1847 3.14	18	0104 0.38 0718 3.18 WE 1322 0.52 1920 3.31	03	0110 0.36 0716 3.37 FR 1318 0.52 1927 3.21	18	0142 0.44 0809 3.36 SA 1428 0.74 ● 2008 2.93	03	0124 0.27 0741 3.65 SU 1354 0.59 1951 3.11	18	0148 0.59 0822 3.38 MO 1453 0.88 ● 2024 2.79
04	0115 0.77 0655 2.76 MO 1251 0.60 1924 3.18	19	0135 0.37 0735 3.10 TU 1337 0.30 1947 3.55	04	0112 0.55 0705 3.04 WE 1301 0.53 1921 3.23	19	0140 0.33 0756 3.28 TH 1404 0.52 1957 3.23	04	0149 0.28 0757 3.50 SA 1402 0.48 ○ 2008 3.17	19	0216 0.48 0842 3.35 SU 1507 0.79 2045 2.83	04	0209 0.22 0827 3.74 MO 1447 0.60 ○ 2039 3.02	19	0223 0.62 0855 3.35 TU 1533 0.92 2101 2.73
05	0151 0.65 0733 2.90 TU 1328 0.50 1956 3.26	20	0214 0.31 0817 3.19 WE 1420 0.32 ● 2025 3.47	05	0147 0.43 0742 3.20 TH 1339 0.44 1955 3.27	20	0215 0.34 0832 3.31 FR 1443 0.58 ● 2033 3.11	05	0229 0.26 0839 3.56 SU 1448 0.53 2050 3.06	20	0249 0.56 0914 3.29 MO 1546 0.88 2121 2.72	05	0254 0.25 0915 3.74 TU 1543 0.66 2130 2.90	20	0256 0.68 0928 3.28 WE 1613 0.99 2138 2.66
06	0225 0.56 0809 3.00 WE 1403 0.44 ○ 2026 3.29	21	0250 0.31 0855 3.21 TH 1500 0.42 2102 3.32	06	0221 0.36 0819 3.31 FR 1417 0.42 ○ 2030 3.24	21	0248 0.40 0905 3.29 SA 1522 0.68 2109 2.95	06	0311 0.31 0924 3.54 MO 1537 0.64 2136 2.90	21	0321 0.65 0946 3.19 TU 1627 0.99 2159 2.59	06	0341 0.34 1005 3.65 WE 1643 0.75 2224 2.75	21	0328 0.76 1000 3.19 TH 1654 1.07 2215 2.58
07	0258 0.51 0843 3.07 TH 1436 0.43 2057 3.26	22	0324 0.37 0931 3.17 FR 1539 0.57 2138 3.12	07	0256 0.35 0856 3.35 SA 1456 0.47 2107 3.13	22	0320 0.50 0937 3.20 SU 1600 0.81 2146 2.78	07	0354 0.41 1012 3.45 TU 1634 0.80 2228 2.70	22	0353 0.77 1020 3.06 WE 1712 1.11 2238 2.47	07	0429 0.49 1059 3.51 TH 1747 0.84 2326 2.61	22	0400 0.85 1033 3.08 FR 1736 1.13 2255 2.51
08	0329 0.50 0918 3.10 FR 1511 0.47 2129 3.18	23	0357 0.48 1005 3.08 SA 1618 0.75 2215 2.90	08	0333 0.39 0936 3.33 SU 1538 0.59 2148 2.97	23	0352 0.63 1010 3.08 MO 1641 0.96 2223 2.61	08	0442 0.56 1107 3.30 WE 1744 0.95 2330 2.50	23	0427 0.90 1056 2.92 TH 1804 1.21 2322 2.36	08	0521 0.70 1158 3.33 FR 1851 0.90	23	0434 0.96 1109 2.98 SA 1820 1.17 2339 2.47
09	0402 0.53 0954 3.08 SA 1548 0.57 2205 3.05	24	0430 0.62 1040 2.95 SU 1700 0.94 2254 2.68	09	0412 0.48 1020 3.24 MO 1626 0.77 2234 2.76	24	0425 0.78 1044 2.93 TU 1728 1.12 2304 2.44	09	0536 0.73 1213 3.15 TH 1907 1.03	24	0504 1.03 1140 2.80 FR 1901 1.26	09	0036 2.51 0621 0.91 SA 1302 3.17 1952 0.92	24	0514 1.07 1153 2.89 SU 1907 1.17
10	0438 0.59 1036 3.02 SU 1630 0.73 2248 2.87	25	0505 0.78 1118 2.80 MO 1749 1.13 2337 2.47	10	0457 0.62 1113 3.10 TU 1726 0.98 2331 2.54	25	0501 0.93 1123 2.77 WE 1827 1.26 2353 2.30	10	0048 2.37 0641 0.90 FR 1328 3.05 2023 1.01	25	0015 2.29 0550 1.15 SA 1237 2.70 1957 1.25	10	0151 2.48 0733 1.10 SU 1407 3.03 ● 2049 0.89	25	0032 2.46 0604 1.17 MO 1248 2.82 1956 1.12
11	0520 0.68 1125 2.92 MO 1722 0.94 2341 2.66	26	0544 0.94 1202 2.64 TU 1852 1.28	11	0551 0.76 1220 2.96 WE 1854 1.14	26	0542 1.07 1215 2.63 TH 1935 1.32	11	0214 2.36 0758 1.02 SA 1441 3.02 ● 2127 0.92	26	0117 2.29 0650 1.24 SU 1345 2.67 2050 1.16	11	0305 2.56 0853 1.20 MO 1509 2.94 2142 0.84	26	0133 2.50 0707 1.25 TU 1351 2.79 ● 2046 1.02
12	0613 0.79 1229 2.82 TU 1834 1.14	27	0030 2.31 0630 1.08 WE 1304 2.51 2009 1.36	12	0048 2.36 0658 0.89 TH 1342 2.90 ● 2035 1.14	27	0053 2.20 0636 1.19 FR 1329 2.54 2043 1.30	12	0332 2.47 0918 1.04 SU 1545 3.04 2222 0.79	27	0224 2.36 0802 1.26 MO 1450 2.71 ● 2139 1.02	12	0411 2.70 1009 1.20 TU 1605 2.89 2230 0.77	27	0239 2.61 0823 1.27 WE 1455 2.81 2138 0.89
13	0052 2.47 0719 0.87 WE 1352 2.78 ● 2023 1.22	28	0135 2.20 0728 1.18 TH 1428 2.46 ● 2124 1.32	13	0220 2.31 0818 0.95 FR 1504 2.95 2152 1.01	28	0204 2.20 0744 1.25 SA 1449 2.56 ● 2141 1.19	13	0437 2.65 1030 0.99 MO 1640 3.07 2309 0.66	28	0328 2.52 0914 1.20 TU 1548 2.81 2225 0.85	13	0507 2.88 1113 1.14 WE 1656 2.87 2314 0.70	28	0345 2.80 0940 1.21 TH 1557 2.86 2230 0.74
14	0220 2.37 0836 0.88 TH 1518 2.87 2159 1.12	29	0248 2.19 0837 1.20 FR 1547 2.53 2226 1.21	14	0344 2.40 0937 0.90 SA 1613 3.08 2252 0.82	29	0314 2.29 0857 1.22 SU 1553 2.66 2230 1.03	14	0531 2.86 1131 0.90 TU 1728 3.09 2351 0.55	29	0426 2.75 1018 1.07 WE 1639 2.92 2309 0.67	14	0555 3.05 1206 1.05 TH 1742 2.86 2355 0.65	29	0447 3.04 1050 1.07 FR 1656 2.93 2322 0.58
15	0346 2.41 0953 0.79 FR 1631 3.07 2309 0.91	30	0357 2.28 0946 1.14 SA 1646 2.67 2316 1.05	15	0453 2.59 1047 0.79 SU 1709 3.21 2342 0.64	30	0415 2.47 1003 1.11 MO 1643 2.81 2313 0.85	15	0618 3.06 1222 0.82 WE 1811 3.09	30	0518 3.00 1116 0.91 TH 1728 3.03 2354 0.50	15	0636 3.19 1252 0.97 FR 1826 2.85	30	0544 3.30 1154 0.92 SA 1753 3.00
				31	0507 2.69 1059 0.94 TU 1726 2.96 2353 0.66					31	0014 0.42 0637 3.55 SU 1254 0.77 1847 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: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' 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	211	157	104	74	75	102	150	212	272	312	325	312	280	231	178	134	109	102	116	152	203	248	269	264
MO	02	237	192	139	95	77	90	125	177	236	287	315	317	297	260	210	161	124	106	106	125	166	216	254	266
TU	03	255	224	178	129	94	88	108	147	198	252	292	311	306	282	243	194	149	117	104	108	133	177	224	256
WE	04	264	250	218	173	129	101	101	123	161	209	256	289	303	296	270	231	184	141	112	100	107	137	182	227
TH	05	257	265	252	221	178	137	114	113	133	167	209	250	280	294	288	264	224	178	136	106	94	103	136	182
FR	06	228	260	272	262	233	192	152	126	121	134	162	199	238	270	288	285	262	223	176	131	98	84	95	130
SA	07	179	228	267	286	280	253	211	168	135	121	126	149	183	223	261	285	286	264	224	175	126	88	72	84
SU	08	122	175	232	280	306	304	277	232	181	139	114	112	131	165	209	255	286	290	268	228	174	118	74	57
MO	09	72	113	172	239	298	331	331	300	249	189	136	103	96	112	149	200	254	290	296	274	230	171	107	59
TU	10	43	61	107	174	253	321	356	354	318	259	189	127	89	80	97	138	198	259	296	301	277	229	163	94
WE	11	44	31	54	106	184	272	344	377	369	326	259	182	116	76	68	88	135	202	266	302	303	276	223	151
TH	12	79	33	26	55	115	201	294	363	388	372	323	250	169	103	67	63	87	141	213	275	305	301	269	211
FR	13	137	67	29	30	66	133	224	314	373	387	363	308	232	153	92	63	64	95	154	226	281	303	294	257
SA	14	196	123	62	35	45	87	159	248	328	372	375	343	285	210	137	86	65	73	110	172	238	282	296	281
SU	15	242	181	114	66	51	69	116	186	267	331	359	352	316	257	188	125	84	72	87	129	189	246	279	284
MO	16	266	225	169	114	79	75	98	145	210	277	323	338	324	285	230	169	117	87	84	105	149	203	248	272
TU	17	272	251	213	164	122	99	102	127	170	224	276	308	314	295	257	207	155	114	94	97	123	166	212	247
WE	18	263	261	241	207	168	136	121	126	149	185	229	267	289	290	270	234	190	147	114	101	110	139	178	217
TH	19	244	257	255	237	208	177	152	139	143	161	190	225	255	272	271	251	218	179	142	115	107	120	149	185
FR	20	218	243	256	255	240	215	188	164	150	150	163	187	217	244	260	259	239	209	173	139	115	111	126	155
SA	21	189	221	246	261	262	248	225	197	170	152	148	158	180	210	238	255	253	234	204	168	135	112	111	128
SU	22	157	192	226	255	273	274	258	232	199	167	145	139	149	174	207	238	256	253	233	200	162	127	106	107
MO	23	127	159	197	236	270	288	287	267	234	194	157	133	128	142	172	210	244	262	257	232	195	153	116	96
TU	24	101	125	163	208	253	289	305	297	270	228	182	142	119	117	138	176	220	256	270	260	230	186	138	100
WE	25	85	95	126	172	225	275	309	319	302	265	215	164	124	105	111	140	187	236	270	278	261	223	171	120
TH	26	84	75	93	133	188	249	299	327	326	299	252	195	143	107	96	110	150	204	255	283	283	256	209	151
FR	27	98	69	71	99	149	213	277	322	338	325	287	231	171	121	94	91	116	166	226	273	292	281	245	189
SA	28	127	79	61	74	114	174	244	304	337	340	315	267	205	145	104	86	94	130	189	249	287	295	273	227
SU	29	165	103	65	61	88	137	205	274	324	343	332	296	240	177	123	91	84	103	149	213	269	296	291	259
MO	30	205	141	86	62	72	109	166	236	298	335	339	316	271	212	151	106	85	88	118	172	236	282	296	281
TU	31	242	184	122	78	68	91	135	195	260	311	333	326	295	246	186	131	96	85	97	135	194	252	288	292

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: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' 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	269	225	168	112	81	83	112	159	217	274	312	322	307	273	223	167	120	93	89	108	151	209	261	287
TH	02	285	260	216	162	115	94	103	132	175	227	274	302	306	289	254	206	156	115	94	94	117	163	217	262
FR	03	283	281	257	216	167	128	112	120	144	181	224	263	286	290	274	242	198	152	115	95	97	121	166	216
SA	04	258	281	282	263	227	184	148	130	131	147	175	211	245	269	278	266	238	198	154	117	95	95	118	160
SU	05	209	253	283	292	279	247	206	168	142	132	139	160	191	226	257	271	266	241	204	159	117	90	86	108
MO	06	149	200	251	292	310	302	272	228	183	146	125	123	140	171	212	250	273	272	250	211	162	113	80	73
TU	07	94	137	194	256	308	333	327	294	245	189	140	111	104	120	155	204	252	280	282	260	218	161	104	66
WE	08	58	81	128	195	269	329	356	348	310	251	184	127	93	85	104	147	206	261	292	294	268	219	153	90
TH	09	50	45	73	127	206	290	352	375	359	313	245	171	109	75	72	96	148	216	275	304	302	271	213	141
FR	10	75	39	40	74	138	226	312	369	383	358	303	228	150	91	62	66	99	161	234	290	313	303	265	200
SA	11	125	63	35	45	88	160	251	332	377	378	343	281	202	127	75	57	69	113	181	253	301	315	297	251
SU	12	183	110	58	42	62	112	188	276	344	372	360	317	251	174	107	67	60	84	136	206	270	306	309	283
MO	13	232	164	101	63	60	88	142	217	293	343	355	332	283	217	148	94	68	73	106	164	229	281	303	296
TU	14	264	211	150	100	77	85	118	173	240	299	331	329	299	248	187	129	89	77	93	134	191	247	284	294
WE	15	279	244	195	144	109	98	112	147	197	252	294	311	299	266	217	164	119	93	92	117	161	212	255	279
TH	16	281	262	227	185	147	124	120	137	169	211	253	281	287	271	238	194	151	117	102	110	139	182	224	256
FR	17	271	268	249	218	185	157	140	140	154	180	214	245	265	266	249	218	181	146	121	113	126	156	194	228
SA	18	252	262	259	243	218	191	169	154	151	161	182	209	234	251	251	236	208	176	147	126	122	136	165	197
SU	19	226	247	258	258	245	225	201	179	161	154	160	177	201	226	242	244	231	206	177	149	129	125	139	165
MO	20	195	223	246	261	265	255	235	210	183	160	148	151	168	194	222	241	246	233	208	178	148	126	121	134
TU	21	160	191	223	252	272	278	267	243	212	178	150	136	140	161	193	226	249	254	240	212	176	141	116	111
WE	22	125	154	190	230	267	290	294	278	246	206	164	133	120	129	158	198	238	262	266	247	212	169	127	100
TH	23	97	116	152	198	247	289	311	308	283	241	190	144	113	105	122	162	212	256	280	277	251	206	153	107
FR	24	82	85	112	158	215	272	314	328	315	278	225	167	119	93	94	123	174	233						

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' 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	241	171	104	65	64	94	145	211	279	326	337	319	277	218	153	98	70	72	101	158	230	291	320	313
TH	02	279	223	156	99	74	84	117	167	228	285	317	318	294	251	194	136	92	75	85	121	179	246	295	313
FR	03	301	265	212	153	108	93	106	137	182	233	277	299	295	270	230	180	130	95	85	99	136	192	249	289
SA	04	303	292	259	212	163	127	116	125	149	184	225	260	277	274	254	219	176	133	103	95	108	143	193	243
SU	05	278	294	289	264	224	182	150	135	136	149	175	208	238	257	260	246	219	181	141	112	100	110	140	184
MO	06	230	268	292	295	278	245	205	170	146	135	139	158	188	220	245	256	249	227	191	151	116	98	102	128
TU	07	169	217	264	298	310	299	267	224	181	145	124	121	138	169	208	243	262	261	240	203	156	114	89	89
WE	08	113	155	211	269	313	331	319	285	234	180	134	106	101	120	158	207	251	276	276	254	211	156	105	76
TH	09	74	100	148	214	283	333	350	334	292	232	167	115	85	84	109	156	216	267	293	291	263	211	147	91
FR	10	61	63	94	151	227	303	352	362	338	286	216	146	92	67	73	108	166	234	287	310	302	265	204	133
SA	11	76	51	59	98	165	249	324	364	363	328	267	191	119	71	56	73	119	187	258	307	321	304	257	188
SU	12	116	65	49	67	115	189	274	340	365	351	306	238	160	95	58	55	84	141	215	283	321	323	295	239
MO	13	167	101	61	57	84	140	218	296	345	354	327	274	203	131	77	54	66	108	172	245	302	325	315	277
TU	14	216	147	91	66	74	110	170	244	308	339	332	295	237	169	107	69	63	88	139	206	271	311	319	298
WE	15	252	192	132	91	80	98	139	198	262	308	321	302	259	202	142	95	72	81	118	174	236	286	310	305
TH	16	275	227	172	126	101	101	124	166	219	269	297	297	270	226	174	126	93	86	107	150	204	256	290	299
FR	17	284	251	207	162	130	116	123	148	186	229	265	280	271	242	200	156	120	101	105	133	177	225	263	283
SA	18	283	265	233	196	163	141	134	142	164	196	229	254	261	248	220	184	149	123	114	124	154	195	233	260
SU	19	271	268	251	224	195	171	155	148	154	171	197	223	241	245	233	209	178	150	131	126	138	167	201	231
MO	20	251	260	259	246	225	202	181	165	155	156	170	191	215	232	237	228	206	180	155	137	132	144	168	197
TU	21	223	243	256	259	251	234	212	189	167	152	150	161	183	209	230	238	231	212	186	159	138	130	139	161
WE	22	189	216	242	261	270	263	245	219	189	159	140	136	151	178	210	236	248	243	221	191	158	132	120	128
TH	23	150	181	216	251	277	287	278	253	218	178	142	121	121	142	178	220	252	265	257	230	191	149	116	103
FR	24	113	140	179	226	270	299	306	289	253	206	156	117	99	107	138	187	238	274	286	271	234	184	132	95
SA	25	85	101	136	188	246	296	322	320	292	244	184	128	90	80	98	144	206	264	300	305	280	231	168	109
SU	26	73	70	95	142	206	273	322	340	326	284	223	155	98	67	67	99	159	232	294	324	318	280	218	145
MO	27	85	56	63	98	157	231	300	342	347	319	266	196	124	71	51	65	111	184	264	321	340	321	271	198
TU	28	121	65	47	66	111	179	257	322	350	341	302	240	165	96	53	46	73	132	214	293	341	346	315	254
WE	29	176	101	55	51	79	131	202	278	331	344	324	277	211	137	76	47	53	92	160	244	315	349	341	301
TH	30	235	157	90	58	65	98	152	222	288	326	327	299	249	185	117	68	52	69	115	187	266	325	345	328
FR	31	284	218	147	93	73	85	119	169	231	284	309	302	272	225	165	108	71	65	88	138	207	277	321	332

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: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' 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	313	269	210	149	107	95	107	135	178	230	270	285	277	250	208	157	110	82	82	107	154	216	273	308
SU	02	316	300	263	213	162	129	117	123	143	177	217	249	262	257	236	202	159	119	97	97	119	160	213	261
MO	03	293	304	295	266	224	182	150	133	129	140	166	200	228	245	246	233	206	169	133	110	106	122	156	201
TU	04	245	280	300	298	277	241	200	164	138	125	129	150	181	213	237	247	241	218	183	145	117	106	116	144
WE	05	186	232	275	304	309	292	256	212	167	131	112	113	134	169	208	241	258	256	234	196	152	117	99	105
TH	06	131	174	228	280	315	322	304	264	211	158	115	94	97	122	165	214	255	276	274	248	204	152	109	88
FR	07	92	121	170	233	293	329	333	308	260	199	138	94	76	85	119	172	231	276	296	289	256	203	143	97
SA	08	76	84	118	176	247	309	340	336	302	245	176	113	72	63	82	127	191	255	299	314	298	255	192	128
SU	09	83	68	83	126	192	267	324	344	328	284	219	147	87	57	59	91	147	218	283	320	324	297	243	174
MO	10	111	73	67	91	143	215	287	333	338	310	256	187	117	67	50	67	111	177	251	308	333	324	284	222
TU	11	152	96	69	74	108	167	240	302	331	322	283	223	154	92	57	56	86	142	213	281	325	334	311	262
WE	12	196	132	87	74	90	132	193	260	307	319	297	250	189	125	77	58	73	116	178	247	303	330	323	289
TH	13	234	171	118	88	87	112	158	217	272	302	298	267	217	159	106	73	71	99	151	214	274	313	322	303
FR	14	261	206	152	114	98	106	136	182	233	273	287	273	236	187	136	97	81	93	130	185	242	287	309	304
SA	15	278	235	186	144	119	114	127	157	199	240	266	268	247	210	165	124	99	96	118	160	212	258	288	296
SU	16	283	254	215	176	147	132	131	145	173	208	238	253	248	226	191	153	123	109	115	141	182	227	261	278
MO	17	279	265	238	206	176	155	144	143	155	179	208	230	240	233	212	182	150	128	121	131	157	194	229	254
TU	18	266	266	254	233	206	182	164	152	148	157	178	203	223	232	227	209	182	155	136	130	139	163	194	224
WE	19	245	258	262	254	236	212	189	167	150	142	150	171	197	220	232	230	214	189	162	141	132	138	159	187
TH	20	215	240	259	268	263	245	219	189	161	137	129	139	164	196	225	243	243	227	199	167	140	125	128	148
FR	21	177	210	243	270	282	277	254	220	181	143	117	110	126	160	202	240	262	262	242	207	166	130	111	113
SA	22	134	169	212	256	289	301	290	258	213	163	118	91	91	117	163	217	263	287	284	256	210	157	113	91
SU	23	96	123	167	222	275	311	318	297	254	197	137	89	67	77	115	174	241	292	314	303	264	205	141	92
MO	24	71	82	118	172	238	297	330	328	296	241	174	108	62	49	71	122	195	270	323	337				

URANGAN FAIRWAY BEACON

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' 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	
MO	01	328	307	266	211	159	124	109	111	131	168	211	241	253	247	225	188	144	106	90	97	126	173	229	277	
TU	02	306	314	299	265	219	173	139	119	114	128	159	196	225	240	241	226	195	157	123	106	109	132	170	217	
WE	03	●	261	292	306	297	269	228	183	145	119	109	120	148	183	216	238	245	235	209	173	138	117	114	129	161
TH	04	204	249	286	304	300	273	232	184	140	110	98	109	139	178	216	245	258	251	225	186	147	120	111	122	
FR	05	152	196	245	287	308	303	274	229	175	127	94	85	100	135	181	228	262	276	268	238	193	147	115	103	
SA	06	113	145	194	250	294	313	303	268	216	157	106	77	75	98	140	195	248	284	296	281	243	191	139	105	
SU	07	94	108	145	201	261	303	315	297	254	196	133	85	63	70	103	156	218	274	307	311	287	239	179	125	
MO	08	92	87	108	153	215	275	310	312	283	233	169	108	66	56	75	119	181	248	301	325	318	282	224	160	
TU	09	109	83	86	115	168	233	288	312	301	263	206	141	85	55	58	90	145	213	279	323	334	313	265	202	
WE	10	139	94	79	92	130	188	252	296	306	283	237	176	114	68	53	71	115	178	247	306	335	330	296	241	
TH	11	○	176	120	87	82	105	150	210	266	296	292	259	208	148	93	61	62	93	147	213	278	322	334	316	272
FR	12	213	153	108	88	94	124	173	229	273	287	272	232	179	124	81	65	80	122	181	245	298	325	322	292	
SA	13	244	187	138	106	97	111	145	194	242	271	272	248	206	154	107	79	78	105	154	213	268	305	316	301	
SU	14	266	218	169	132	113	111	129	165	209	246	261	253	224	182	136	100	86	98	132	183	237	279	301	300	
MO	15	279	243	199	160	134	123	126	145	180	217	243	249	235	205	165	127	102	100	119	157	205	250	279	290	
TU	16	282	260	226	189	159	140	132	136	156	187	218	236	237	222	193	157	125	110	114	137	174	217	252	273	
WE	17	278	269	248	218	186	161	144	135	139	159	188	215	231	231	216	189	156	130	119	126	148	182	219	248	
TH	18	266	272	265	245	216	186	161	141	130	134	155	186	214	231	233	220	194	162	137	126	130	149	181	214	
FR	19	●	243	264	273	268	248	218	185	154	130	117	124	149	184	217	239	245	232	205	171	142	125	125	143	172
SA	20	207	240	268	281	277	254	219	179	140	110	98	110	143	186	228	256	264	250	219	178	141	117	113	130	
SU	21	161	201	243	278	295	288	259	216	166	120	87	79	98	140	194	246	281	289	271	231	181	134	103	96	
MO	22	115	151	198	250	292	309	297	260	208	149	95	63	61	91	143	209	271	310	315	290	240	178	121	85	
TU	23	80	101	143	200	261	306	319	300	256	195	127	71	42	49	89	153	230	300	338	338	303	243	170	106	
WE	24	69	66	92	140	205	272	316	323	296	245	178	105	49	27	44	94	169	256	328	361	352	308	239	159	
TH	25	92	58	59	89	142	213	281	320	319	287	231	159	85	34	21	47	106	190	282	350	375	358	306	230	
FR	26	●	148	84	54	60	92	148	221	285	315	308	272	214	140	70	27	24	58	123	213	303	363	378	353	297
SA	27	220	140	82	59	66	99	156	227	283	303	291	255	197	126	62	30	36	76	145	233	315	364	370	341	
SU	28	285	210	137	87	69	77	108	164	228	273	287	273	238	183	117	64	42	54	97	165	247	317	354	355	
MO	29	325	271	203	139	97	81	87	117	168	223	259	269	257	224	174	117	74	61	76	118	181	252	309	337	
TU	30	336	309	260	200	145	108	92	96	123	169	215	244	254	245	217	174	126	92	83	98	134	189	248	294	
WE	31	318	318	294	252	199	150	115	98	100	125	165	205	233	245	240	218	181	141	112	103	114	144	189	238	

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: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' 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	
TH	01	●	278	301	304	284	246	199	152	117	98	100	123	160	198	227	244	244	226	194	158	130	118	124	146	183
FR	02	226	265	290	294	276	240	194	147	111	92	96	120	157	197	231	252	255	240	209	172	141	124	125	142	
SA	03	176	218	258	285	288	269	233	185	136	100	84	92	120	160	204	243	267	270	254	220	179	143	122	120	
SU	04	136	170	215	258	284	285	262	222	170	121	86	76	90	124	170	220	262	286	286	264	224	177	136	114	
MO	05	112	131	170	219	263	286	280	252	206	152	102	73	71	94	135	187	243	286	305	297	266	218	165	123	
TU	06	102	105	131	176	229	271	287	273	238	187	130	84	63	71	103	153	212	269	308	318	300	259	203	147	
WE	07	108	93	103	136	187	242	279	285	263	220	165	109	69	59	78	120	177	241	296	325	323	293	242	181	
TH	08	128	95	88	107	148	204	255	283	278	248	199	141	89	60	62	92	144	207	270	317	333	317	276	219	
FR	09	○	159	111	88	90	118	166	222	266	281	266	228	175	118	74	58	73	114	173	238	295	328	329	302	253
SA	10	193	139	102	88	99	134	186	238	270	273	249	205	150	99	67	64	91	141	204	266	310	327	315	279	
SU	11	227	171	125	99	95	114	154	205	248	268	260	229	181	128	86	68	79	116	171	233	285	315	317	295	
MO	12	254	202	154	119	103	106	131	174	220	252	259	243	207	159	111	81	77	100	144	200	256	294	310	301	
TU	13	273	230	183	143	119	110	118	147	190	229	250	248	226	188	142	102	85	93	123	170	223	269	295	299	
WE	14	284	253	211	169	137	120	116	128	160	200	232	245	237	212	174	132	101	94	110	144	190	238	273	290	
TH	15	288	269	237	197	160	134	119	118	134	168	206	233	241	231	205	167	130	107	106	125	159	202	243	272	
FR	16	284	280	260	227	189	153	128	114	115	135	171	208	234	242	232	206	169	135	115	115	133	165	204	241	
SA	17	●	267	280	276	256	223	183	146	119	104	107	132	171	211	239	250	241	215	178	143	121	118	132	161	198
SU	18	234	264	280	278	257	221	178	137	106	90	97	127	170	215	250	265	258	231	192	152	124	114	124	151	
MO	19	187	227	262	284	283	260	221	173	126	89	73	84	120	171	224	267	287	281	251	206	158	121	104	110	
TU	20	136	174	220	264	290	290	264	220	165	111	70	55	72	115	174	237	289	314	306	271	218	160	113	90	
WE	21	93	120	162	216	268	297	295	266	217	156	95	51	39	62	112	181	256	315	341	329	287	225	157	102	
TH	22	75	78	106	154	216	273	303	298	265	211	144	77	34	27	56	114	193	278	341	363	346	296	225	150	
FR	23	91	63	67	97	150	219	279	306	297	261	203	130	61	21	21	57	122	211	301	361	378	354	297	220	
SA	24	●	140	81	56	61	94	153	225	282	304															

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' 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	●	245	273	282	269	239	197	151	113	92	93	114	149	188	222	245	252	243	220	188	157	136	131	140	164
SU	02		199	234	261	269	257	227	187	144	108	90	94	118	153	191	227	253	262	254	231	198	164	140	130	136
MO	03		158	192	228	255	262	248	218	178	134	100	86	95	121	158	200	239	267	276	266	239	201	162	134	122
TU	04		128	153	189	228	255	260	243	210	167	122	90	81	95	126	168	214	257	285	290	274	240	195	152	122
WE	05		111	121	151	192	234	259	260	238	200	153	108	80	76	97	134	182	234	279	303	301	275	232	181	136
TH	06		107	101	118	155	202	244	265	259	231	187	137	92	69	74	103	148	203	258	300	316	304	268	217	162
FR	07		118	94	96	121	165	216	256	270	256	220	171	117	77	62	76	114	167	228	283	317	322	299	253	197
SA	08		142	103	87	96	130	181	233	266	270	248	205	150	97	64	61	85	132	193	255	304	327	319	285	232
SU	09	○	173	123	92	85	104	146	201	248	271	265	234	184	127	80	58	66	102	157	222	281	318	326	306	263
MO	10		207	151	109	87	89	117	167	221	259	270	254	215	161	105	68	60	81	126	187	250	299	322	317	286
TU	11		238	181	132	100	88	99	136	189	238	265	264	238	193	137	88	64	71	103	154	217	274	309	317	300
WE	12		262	211	158	117	95	93	113	156	209	249	264	253	220	171	118	79	70	88	128	184	243	288	309	305
TH	13		280	238	187	140	108	95	100	128	175	224	254	259	241	204	154	106	80	83	110	153	207	259	293	302
FR	14		290	260	216	167	126	102	96	108	141	190	233	255	254	231	192	144	104	88	98	129	172	222	265	289
SA	15		292	276	243	199	153	118	98	96	113	151	199	237	255	251	227	189	145	111	100	112	141	181	225	261
SU	16		281	282	265	232	189	145	112	93	93	115	156	202	239	257	255	232	195	154	123	111	120	144	179	217
MO	17	●	251	272	275	259	226	184	141	106	87	88	112	154	201	241	264	266	246	211	170	136	119	120	137	167
TU	18		203	238	264	272	258	227	184	139	100	77	78	104	148	199	245	277	285	268	232	188	147	120	111	123
WE	19		149	186	227	260	274	263	231	187	136	91	64	64	92	140	198	255	297	310	294	255	203	152	114	97
TH	20		104	130	170	219	261	279	270	237	189	131	78	47	48	79	133	201	271	321	337	319	274	213	150	102
FR	21		80	85	112	159	218	267	287	277	243	188	122	63	30	34	70	131	211	292	346	360	337	285	214	142
SA	22		88	64	69	100	155	222	275	295	283	244	183	109	47	17	25	67	138	229	315	367	375	345	284	206
SU	23	●	129	74	51	59	96	160	232	283	299	283	240	172	95	34	10	26	75	154	251	334	378	377	339	273
MO	24		190	113	62	45	58	102	172	244	289	299	278	229	158	82	28	14	37	93	177	272	345	377	366	322
TU	25		252	170	99	56	45	65	116	188	254	290	293	267	215	144	75	33	29	59	119	202	287	345	363	344
WE	26		296	226	150	89	56	53	80	135	204	259	285	282	253	200	134	77	49	54	88	147	222	292	333	339
TH	27		314	265	200	134	84	61	67	100	155	216	259	276	268	237	188	132	89	72	83	117	170	233	286	313
FR	28		311	283	236	178	123	84	71	84	120	172	222	254	265	255	226	183	138	107	97	110	140	184	234	272
SA	29		289	282	254	211	162	117	89	83	101	137	183	223	248	255	245	220	185	151	127	119	129	153	188	227
SU	30		256	267	259	233	195	153	116	94	94	115	149	188	221	243	250	243	222	193	164	143	133	138	156	184
MO	31	●	216	241	251	243	219	185	148	116	99	102	123	155	190	220	242	252	247	229	203	175	151	137	138	152

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: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' 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		177	207	231	242	235	212	181	145	115	100	105	127	157	191	223	248	261	257	239	211	178	149	132	130
WE	02		143	170	202	229	241	233	210	178	141	110	96	103	126	158	195	232	261	274	268	246	213	174	140	120
TH	03		119	136	168	204	234	245	236	210	173	133	101	89	98	125	162	205	247	278	289	278	248	207	161	125
FR	04		106	109	133	171	213	244	253	239	207	164	120	88	79	93	126	171	221	268	297	302	282	243	193	143
SA	05		107	93	103	136	183	228	257	260	239	200	149	102	73	70	92	133	187	245	291	313	308	277	228	172
SU	06		122	91	84	104	147	200	246	269	264	234	186	129	82	59	66	98	150	212	271	311	322	305	263	206
MO	07		147	102	78	81	112	165	223	264	278	262	222	165	105	64	53	71	114	175	242	296	324	322	291	240
TU	08	○	178	122	85	71	86	129	189	246	278	279	253	202	139	83	53	55	86	139	206	271	314	327	310	269
WE	09		211	149	100	74	72	99	152	216	265	284	273	236	178	114	66	51	68	109	170	238	294	321	319	290
TH	10		241	180	123	84	70	81	119	179	240	277	283	260	214	153	94	60	60	89	138	200	263	305	317	302
FR	11		264	211	152	103	76	74	95	142	204	257	281	275	244	193	133	84	64	77	113	165	224	277	305	304
SA	12		280	238	185	131	92	75	82	112	164	223	265	279	265	229	178	124	85	78	98	135	184	237	277	294
SU	13		286	259	216	165	118	88	79	92	127	180	232	266	273	257	221	173	126	97	95	115	149	192	236	267
MO	14		279	269	242	202	156	114	89	83	99	136	186	232	262	269	255	223	181	140	115	112	126	152	187	224
TU	15	●	251	263	256	233	196	154	116	91	85	100	135	182	226	258	271	263	237	199	160	133	122	126	144	172
WE	16		205	234	251	251	232	200	160	120	91	80	92	126	171	218	258	281	281	259	223	181	145	123	116	126
TH	17		151	185	221	247	254	240	209	167	122	85	69	78	111	158	213	265	299	306	286	246	196	149	114	99
FR	18		105	130	169	215	250	263	252	221	173	119	74	52	61	95	149	216	281	323	332	310	263	203	143	98
SA	19		78	83	112	161	218	261	277	266	230	175	111	58	35	45	84	147	228	302	347	353	324	269	197	128
SU	20		78	58	67	103	163	229	276	291	276	234	169	97	42	21	36	82	157	247	325	366	364	326	261	181
MO	21		107	59	43	59	105	175	246	291	302	280	230	157	81	29	15	38	93	176	271	343	373	360	313	241
TU	22	●	157	86	44	37	62	119	195	265	303	305	276	218	141	68	25	21	52	114	202	291	351	366	343	288
WE	23		212	131	68	37	41	77	141	218	280	307	300	263	200	125	62	32	39	77	143	227	304	346	346	314

URANGAN FAIRWAY BEACON

TIME ZONE -1000

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

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	128	151	183	213	231	232	215	188	154	122	104	105	123	151	186	223	255	274	273	254	222	181	142	114	
SA	02	106	119	150	189	224	244	243	222	188	146	110	90	93	114	149	193	239	275	292	284	256	214	165	121	
SU	03	95	93	115	156	204	242	260	254	225	181	131	91	74	82	111	156	211	263	297	306	289	249	196	141	
MO	04	98	78	85	118	171	226	264	276	260	221	165	109	71	61	78	117	174	237	289	316	313	282	231	170	
TU	05	113	76	65	85	132	195	252	285	287	259	207	143	85	53	54	83	134	201	267	312	326	309	265	204	
WE	06	○	138	86	59	61	94	155	224	278	300	289	248	185	116	63	44	58	98	160	232	294	326	324	293	239
TH	07	172	108	65	51	67	114	184	254	298	306	281	228	159	91	50	45	73	123	190	261	311	326	309	267	
FR	08	207	140	83	53	54	84	142	216	279	308	302	265	205	133	74	48	58	95	150	218	280	314	314	286	
SA	09	238	176	113	69	53	66	106	171	243	293	308	289	245	182	116	69	58	79	119	175	237	286	305	294	
SU	10	260	210	151	97	65	61	83	131	196	259	296	299	274	228	168	111	77	77	101	140	191	243	278	286	
MO	11	270	235	188	136	92	70	74	101	150	211	263	290	288	262	219	166	119	95	98	119	152	194	235	261	
TU	12	265	249	218	176	131	95	79	85	113	159	213	257	279	279	258	221	176	137	117	115	128	152	185	218	
WE	13	●	240	247	236	211	176	137	104	88	92	116	157	204	244	270	278	265	236	196	160	135	123	125	140	167
TH	14	197	223	236	233	215	185	147	113	91	89	108	145	189	233	268	286	282	257	219	178	143	120	112	121	
FR	15	146	179	213	236	241	228	199	159	117	88	79	93	127	175	228	276	303	304	280	238	188	141	106	92	
SA	16	99	127	169	213	245	256	245	213	166	115	77	63	76	112	167	232	291	324	325	297	247	185	127	85	
SU	17	70	81	115	168	224	263	276	262	224	167	106	62	47	62	104	169	246	311	344	339	302	242	170	105	
MO	18	63	51	69	115	179	243	284	294	275	227	160	93	47	35	56	106	182	266	330	355	340	294	224	146	
TU	19	80	43	40	69	126	200	267	304	307	278	221	146	77	37	32	61	120	203	287	342	354	328	272	196	
WE	20	●	117	58	32	41	81	149	227	289	317	310	271	205	128	65	34	40	77	143	228	304	343	340	303	241
TH	21	164	91	43	31	53	105	179	255	306	321	302	254	184	112	60	42	58	102	171	250	310	332	315	270	
FR	22	205	133	71	40	43	78	138	212	277	313	313	284	230	163	101	64	58	82	130	196	263	305	310	283	
SA	23	234	171	109	63	48	65	110	173	239	289	308	296	260	205	146	99	76	81	109	157	215	265	289	282	
SU	24	250	201	145	95	66	66	94	144	203	256	289	293	274	235	186	138	106	94	105	133	176	223	257	268	
MO	25	253	220	175	129	93	78	89	124	173	223	261	279	274	252	216	175	140	119	113	125	150	186	221	243	
TU	26	246	229	197	159	124	100	95	112	148	191	230	255	264	257	236	206	175	149	133	129	137	158	186	213	
WE	27	229	229	213	185	154	127	110	111	130	162	198	226	245	251	246	230	206	182	160	144	136	140	157	180	
TH	28	●	203	218	219	206	183	157	134	120	121	138	165	194	218	235	245	245	233	213	191	167	146	134	135	150
FR	29	173	198	215	219	209	188	163	140	124	122	136	159	186	211	233	249	253	243	223	196	166	138	123	124	
SA	30	141	169	199	221	228	219	197	169	140	119	114	126	149	179	211	241	262	267	254	228	193	154	122	106	

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: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

TIME ZONE -1000

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

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	111	135	172	209	236	244	233	205	168	132	106	100	114	141	179	221	258	281	282	262	225	180	133	99	
MO	02	88	101	136	184	229	258	263	245	208	160	115	87	84	103	139	188	240	281	300	292	260	212	156	106	
TU	03	76	73	98	146	205	255	282	280	251	201	143	93	68	72	100	147	208	266	304	313	293	248	189	126	
WE	04	77	56	65	104	166	234	284	304	291	248	186	120	70	53	67	106	165	234	292	321	317	283	227	159	
TH	05	95	53	44	67	120	195	266	311	318	291	236	164	95	52	46	71	120	188	260	311	327	308	263	199	
FR	06	○	127	68	38	43	80	146	228	296	329	322	282	216	139	74	43	50	85	142	214	281	319	319	289	236
SA	07	168	99	50	35	53	102	177	259	317	335	315	265	194	118	63	47	64	104	164	234	290	313	301	264	
SU	08	208	141	80	44	42	72	129	207	282	325	330	300	246	175	107	66	61	83	125	182	244	286	296	277	
MO	09	238	184	123	72	49	58	94	155	229	292	322	317	284	230	165	109	79	81	103	140	191	241	271	273	
TU	10	253	216	167	114	75	62	76	114	173	238	289	310	302	272	223	168	122	100	100	117	147	189	229	251	
WE	11	251	234	203	161	117	85	77	91	127	180	235	276	295	292	268	227	180	141	119	114	121	144	177	210	
TH	12	●	231	236	225	201	166	128	99	89	100	130	175	223	262	285	289	273	240	198	159	132	117	115	131	160
FR	13	192	217	230	227	209	179	142	111	96	100	123	162	207	250	282	295	285	256	214	170	133	108	101	114	
SA	14	143	180	213	235	239	225	195	155	118	95	92	110	147	195	246	288	307	300	269	222	170	123	92	83	
SU	15	98	132	177	220	250	258	245	210	163	117	87	79	96	135	190	251	300	320	310	274	219	157	104	71	
MO	16	65	86	129	185	238	272	280	262	220	163	109	74	67	86	131	195	264	314	330	313	268	204	136	80	
TU	17	51	54	84	138	204	262	296	299	273	221	155	97	62	59	84	136	209	280	325	331	304	250	180	109	
WE	18	57	38	52	93	158	231	289	316	310	273	211	140	83	54	58	91	151	228	295	329	323	285	224	150	
TH	19	83	41	35	61	114	187	261	312	328	309	262	193	122	71	52	65	107	173	248	305	323	304	257	192	
FR	20	●	120	62	35	43	82	145	221	289	326	327	297	240	170	106	66	59	81	129	197	264	305	307	277	225
SA	21	160	95	51	40	63	113	182	254	308	328	315	274	214	148	95	70	73	103	154	218	271	295	284	247	
SU	22	193	132	79	52	57	93	149	217	278	314	318	293	247	188	132	94	81	93	127	177	231	269	277	257	
MO	23	216	164	112	74	63	82	126	184	244	289	308	299	267	220	169	126	101	97	114	148	193	235	259	256	
TU	24	231	190	144	103	80	82	110	157	211	258	287	292	276	243	201	160	129	114	115	132	164	201	231	244	
WE	25	235	209	171	133	104	93	104	136	181	226	260	276	274	256	226	191	160	138	127	128	144	171	201	223	
TH</																										

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' 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	66	84	127	185	243	282	293	276	234	178	124	86	77	95	132	185	243	290	309	298	261	206	143	87	
TH	02	54	53	83	139	209	273	311	314	285	231	164	103	67	65	90	137	199	264	308	317	295	248	184	115	
FR	03	61	37	48	91	159	239	305	335	327	285	220	144	83	53	59	92	147	217	282	318	316	283	228	159	
SA	04	○	89	41	29	52	107	186	270	331	350	330	278	203	126	68	48	62	101	161	233	293	317	305	265	206
SU	05	134	69	31	31	66	130	215	297	347	354	323	264	187	112	64	53	72	114	175	244	293	306	286	244	
MO	06	183	114	57	31	42	85	155	240	314	351	347	311	249	175	108	70	66	86	127	186	247	284	287	265	
TU	07	223	165	102	55	41	60	107	177	257	318	344	334	297	238	170	113	84	82	100	137	190	240	267	266	
WE	08	245	206	154	100	63	57	80	126	193	262	311	330	320	286	233	173	125	100	96	108	140	186	227	248	
TH	09	248	231	198	153	107	78	75	97	140	198	256	298	315	308	280	234	182	139	113	103	110	137	176	211	
FR	10	232	237	226	199	160	121	96	92	108	144	194	244	282	303	302	279	239	192	149	119	103	105	128	164	
SA	11	●	199	224	235	231	209	175	138	111	102	112	141	183	230	271	297	301	282	245	198	151	114	94	95	118
SU	12	154	193	225	244	244	226	192	153	121	105	109	133	172	219	266	297	303	285	246	195	143	102	80	84	
MO	13	110	150	197	237	261	263	244	207	162	123	102	102	123	163	216	268	301	306	284	240	184	127	84	66	
TU	14	75	107	156	210	257	283	283	259	215	162	118	93	93	116	161	220	275	306	305	276	227	164	105	66	
WE	15	55	73	114	171	233	282	305	299	266	213	154	107	84	87	116	167	231	284	308	299	262	206	140	83	
TH	16	51	51	79	130	195	261	307	322	306	263	202	139	94	76	86	122	180	245	292	306	286	242	181	115	
FR	17	65	44	56	95	155	226	290	326	329	301	248	182	121	83	74	92	136	198	260	296	297	267	217	153	
SA	18	●	92	52	46	71	120	187	258	313	336	325	285	226	160	106	77	78	105	155	217	270	293	281	244	189
SU	19	127	75	49	57	94	152	222	286	327	334	310	261	199	139	96	79	89	123	176	234	274	282	261	218	
MO	20	162	106	66	56	78	125	187	253	304	328	320	286	234	176	125	95	89	106	145	196	244	270	266	237	
TU	21	191	139	92	67	72	105	158	219	275	310	318	299	260	209	158	121	101	102	125	164	211	247	259	246	
WE	22	214	169	122	88	77	94	134	188	243	285	305	301	276	236	190	150	123	112	117	141	179	218	242	245	
TH	23	228	194	152	114	92	94	118	160	211	255	284	292	282	256	218	180	149	129	121	129	154	188	219	235	
FR	24	232	213	181	143	114	103	112	139	180	224	258	276	279	267	241	208	176	151	133	126	135	160	191	217	
SA	25	229	225	206	175	143	121	115	126	154	191	227	254	268	269	258	234	204	174	150	132	125	135	160	191	
SU	26	216	228	225	207	178	149	129	124	135	159	192	224	248	263	267	256	233	202	171	143	123	116	130	158	
MO	27	●	192	220	235	233	215	187	156	135	126	134	157	187	219	246	266	271	260	234	199	162	130	107	104	123
TU	28	157	197	231	250	249	230	197	162	134	121	126	148	180	215	250	274	280	266	234	192	148	110	88	90	
WE	29	117	160	209	250	272	271	246	207	163	127	109	113	136	172	216	258	286	291	270	231	181	129	87	68	
TH	30	78	114	168	227	275	299	293	261	212	158	114	92	98	125	168	221	270	299	299	271	224	165	107	64	

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: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' 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	50	70	116	181	250	304	325	313	272	211	147	98	77	86	118	168	229	283	309	302	267	213	147	85	
SA	02	44	39	67	124	200	278	332	348	327	275	205	134	83	65	78	114	171	238	293	313	299	258	198	128	
SU	03	64	30	33	72	138	223	305	355	363	332	273	196	122	73	59	76	116	177	247	297	310	290	246	182	
MO	04	○	109	49	23	36	82	157	247	327	369	368	330	265	185	113	69	60	79	121	185	253	295	301	277	230
TU	05	165	94	41	25	46	99	178	269	341	372	363	322	255	177	110	73	67	85	129	192	253	286	286	261	
WE	06	215	151	86	43	36	63	119	198	282	343	365	352	309	244	172	113	81	76	94	136	196	248	273	271	
TH	07	247	203	144	86	53	54	83	139	213	286	335	351	336	295	235	170	119	91	85	101	141	194	238	259	
FR	08	257	236	196	144	96	71	75	104	155	220	281	321	333	320	283	229	171	125	98	90	105	143	190	228	
SA	09	247	249	232	198	153	113	93	96	120	163	218	269	304	317	306	273	224	172	128	100	92	106	142	184	
SU	10	●	220	242	248	236	207	168	133	113	112	130	164	210	255	289	303	294	264	219	169	125	97	89	105	139
MO	11	181	218	245	256	248	222	186	150	127	120	131	160	200	244	279	294	286	257	212	162	117	89	85	103	
TU	12	139	182	224	256	270	263	238	200	161	132	120	127	152	192	238	274	289	279	248	202	150	105	80	80	
WE	13	103	142	190	238	273	287	279	250	207	162	129	114	120	147	189	238	275	287	272	238	188	134	91	71	
TH	14	78	107	152	206	258	294	305	290	254	204	154	119	105	114	145	193	244	278	285	264	224	170	116	77	
FR	15	65	80	117	169	229	283	314	317	294	248	192	140	106	97	112	150	203	254	283	281	253	207	151	98	
SA	16	66	63	89	134	193	257	307	329	321	287	233	173	123	95	93	116	161	217	265	284	273	238	187	129	
SU	17	82	59	68	104	157	222	284	326	336	315	271	211	152	108	88	95	127	178	234	273	282	261	220	165	
MO	18	●	109	70	60	81	126	186	252	307	336	332	300	248	187	133	98	88	104	143	197	248	276	273	245	198
TU	19	142	92	64	68	100	153	217	279	322	335	318	278	222	166	121	96	95	119	163	216	257	273	260	225	
WE	20	174	121	81	68	84	126	184	246	298	325	324	298	252	198	149	115	99	106	136	183	230	260	264	243	
TH	21	203	152	106	79	80	107	155	214	269	306	319	307	274	228	179	139	114	107	120	155	200	239	257	251	
FR	22	225	183	135	99	85	98	133	183	237	281	305	306	287	251	207	164	134	116	115	134	171	213	242	251	
SA	23	239	209	167	126	100	98	119	157	206	253	285	297	291	268	232	191	155	130	118	121	145	183	220	242	
SU	24	245	230	199	159	124	107	113	137	176	220	259	282	289	279	254	218	179	147	126	117	125	152	190	224	
MO	25	243	244	227	196	158	129	117	126	150	186	225	258	277	282	271	245	209	171	140	11					

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' 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	0428 0.83 1032 3.82 1726 1.01 2256 3.19	16	0523 0.88 1132 3.94 1802 0.92 2356 3.21	01	0531 0.91 1131 3.81 1818 0.94	16	0004 3.34 0617 1.25 1218 3.56 1833 1.09	01	0439 0.71 1030 3.94 1714 0.72 2300 3.71	16	0514 1.07 1103 3.63 1717 0.92 2325 3.51	01	0557 1.01 1138 3.43 1812 0.93	16	0609 1.40 1147 3.12 1745 1.13
02	0504 0.90 1110 3.78 1803 1.05 2341 3.16	17	0604 1.07 1215 3.77 1842 1.02	02	0010 3.38 0615 1.09 1218 3.65 1904 1.02	17	0050 3.25 0708 1.47 1304 3.34 1916 1.23	02	0520 0.84 1111 3.79 1752 0.82 2348 3.65	17	0550 1.25 1140 3.44 1746 1.04	02	0026 3.73 0653 1.25 1234 3.16 1905 1.15	17	0010 3.42 0700 1.55 1238 2.95 1828 1.29
03	0544 1.01 1153 3.71 1846 1.09	18	0045 3.15 0652 1.28 1300 3.58 1927 1.13	03	0111 3.34 0711 1.29 1315 3.45 2003 1.11	18	0147 3.16 0819 1.64 1358 3.12 2014 1.34	03	0604 1.05 1156 3.58 1835 0.97	18	0004 3.41 0632 1.44 1222 3.24 1822 1.19	03	0135 3.58 0808 1.43 1352 2.93 2018 1.34	18	0106 3.29 0817 1.64 1345 2.83 1927 1.45
04	0035 3.12 0630 1.16 1244 3.61 1940 1.13	19	0141 3.09 0753 1.47 1350 3.38 2020 1.22	04	0225 3.33 0828 1.47 1427 3.25 2114 1.14	19	0258 3.12 0937 1.71 1506 2.97 2123 1.39	04	0045 3.55 0700 1.28 1250 3.32 1930 1.13	19	0053 3.29 0735 1.63 1315 3.03 1910 1.35	04	0255 3.51 0935 1.46 1534 2.87 2144 1.39	19	0219 3.21 0933 1.60 1503 2.82 2051 1.52
05	0142 3.11 0730 1.32 1347 3.48 2045 1.12	20	0248 3.06 0905 1.60 1449 3.20 2117 1.25	05	0344 3.42 1000 1.51 1554 3.14 2229 1.09	20	0418 3.18 1049 1.65 1622 2.95 2230 1.35	05	0157 3.47 0816 1.48 1404 3.08 2042 1.25	20	0158 3.18 0859 1.72 1422 2.88 2021 1.47	05	0414 3.55 1054 1.33 1659 3.02 2304 1.29	20	0335 3.24 1036 1.45 1619 2.95 2214 1.44
06	0257 3.19 0850 1.42 1501 3.37 2153 1.05	21	0403 3.12 1016 1.62 1556 3.09 2215 1.24	06	0456 3.62 1125 1.39 1711 3.16 2339 0.97	21	0524 3.32 1152 1.51 1728 3.04 2332 1.24	06	0319 3.47 0949 1.53 1540 2.96 2205 1.27	21	0316 3.15 1013 1.67 1542 2.86 2144 1.48	06	0520 3.69 1159 1.13 1801 3.25	21	0442 3.38 1131 1.24 1719 3.19 2321 1.26
07	0411 3.37 1018 1.41 1618 3.33 2259 0.92	22	0510 3.26 1123 1.55 1702 3.08 2312 1.18	07	0556 3.85 1235 1.19 1814 3.26	22	0613 3.50 1245 1.32 1819 3.19	07	0436 3.59 1113 1.40 1705 3.04 2322 1.16	22	0433 3.25 1116 1.52 1655 2.99 2256 1.37	07	0010 1.12 0613 3.83 1251 0.94 1850 3.47	22	0535 3.57 1220 1.00 1808 3.47
08	0516 3.63 1137 1.28 1725 3.37	23	0603 3.43 1224 1.43 1757 3.12	08	0041 0.83 0649 4.05 1332 0.99 1908 3.37	23	0027 1.09 0653 3.67 1331 1.13 1903 3.35	08	0541 3.78 1221 1.18 1810 3.22	23	0531 3.42 1210 1.30 1751 3.20 2356 1.19	08	0105 0.97 0658 3.91 1335 0.80 1933 3.62	23	0020 1.05 0621 3.75 1306 0.78 1852 3.73
09	0000 0.78 0612 3.90 1245 1.10 1823 3.41	24	0006 1.09 0647 3.59 1316 1.28 1844 3.20	09	0136 0.71 0738 4.18 1421 0.83 1957 3.44	24	0116 0.94 0729 3.81 1412 0.96 1943 3.49	09	0027 1.00 0634 3.96 1316 0.97 1902 3.40	24	0616 3.62 1257 1.08 1837 3.42	09	0151 0.87 0739 3.93 1413 0.72 2011 3.72	24	0112 0.85 0704 3.89 1349 0.59 1934 3.94
10	0057 0.64 0702 4.11 1343 0.93 1915 3.44	25	0055 0.98 0724 3.72 1401 1.14 1926 3.27	10	0224 0.63 0823 4.23 1505 0.74 2043 3.48	25	0201 0.80 0804 3.93 1451 0.82 2021 3.60	10	0122 0.84 0721 4.07 1402 0.82 1948 3.53	25	0049 0.99 0656 3.80 1340 0.87 1918 3.63	10	0233 0.83 0816 3.89 1448 0.70 2047 3.75	25	0201 0.70 0746 3.95 1431 0.47 2016 4.09
11	0149 0.55 0751 4.24 1435 0.80 2004 3.44	26	0141 0.88 0759 3.81 1441 1.02 2005 3.34	11	0308 0.62 0905 4.21 1545 0.71 2125 3.49	26	0243 0.69 0839 4.00 1527 0.72 2059 3.68	11	0209 0.75 0803 4.11 1442 0.73 2029 3.61	26	0137 0.81 0734 3.94 1420 0.70 1957 3.80	11	0312 0.85 0851 3.81 1519 0.72 2120 3.75	26	0248 0.61 0827 3.93 1511 0.42 2058 4.18
12	0237 0.51 0837 4.28 1522 0.73 2052 3.41	27	0222 0.80 0831 3.88 1518 0.92 2043 3.39	12	0348 0.66 0945 4.14 1621 0.73 2206 3.48	27	0322 0.64 0915 4.04 1603 0.66 2138 3.73	12	0252 0.72 0843 4.09 1518 0.70 2108 3.64	27	0222 0.67 0812 4.03 1459 0.58 2037 3.92	12	0348 0.90 0924 3.70 1548 0.76 2151 3.73	27	0333 0.59 0909 3.84 1550 0.43 2141 4.19
13	0322 0.53 0923 4.26 1605 0.72 2138 3.37	28	0301 0.74 0904 3.92 1554 0.86 2120 3.43	13	0426 0.75 1024 4.04 1654 0.78 2245 3.45	28	0401 0.64 0952 4.02 1638 0.66 2218 3.74	13	0330 0.74 0919 4.02 1551 0.71 2143 3.64	28	0305 0.59 0850 4.04 1536 0.52 2117 3.99	13	0422 0.99 0957 3.58 1615 0.81 2221 3.70	28	0418 0.65 0951 3.68 1630 0.53 2227 4.13
14	0403 0.60 1007 4.19 1645 0.75 2224 3.33	29	0339 0.71 0938 3.95 1628 0.82 2158 3.45	14	0502 0.88 1101 3.91 1726 0.86 2323 3.41	14	0406 0.81 0954 3.91 1622 0.76 2217 3.62	14	0406 0.81 0954 3.91 1622 0.76 2217 3.62	29	0346 0.59 0930 3.98 1613 0.53 2158 4.00	14	0456 1.10 1031 3.44 1642 0.89 2253 3.63	29	0503 0.78 1036 3.48 1710 0.68 2316 4.01
15	0444 0.72 1050 4.08 1724 0.82 2310 3.28	30	0415 0.73 1013 3.95 1703 0.83 2237 3.45	15	0538 1.05 1138 3.75 1758 0.97	15	0441 0.93 1028 3.79 1650 0.83 2250 3.58	15	0441 0.93 1028 3.79 1650 0.83 2250 3.58	30	0428 0.66 1010 3.85 1650 0.60 2242 3.96	15	0530 1.24 1107 3.28 1711 0.99 2327 3.54	30	0551 0.96 1126 3.26 1754 0.90
		31	0452 0.79 1050 3.91 1738 0.87 2320 3.43			31	0510 0.80 1052 3.67 1729 0.74 2330 3.87								

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2017		JUNE 2017		JULY 2017		AUGUST 2017	
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01	0012 3.85	16	0634 1.40	01	0156 3.58	16	0109 3.45
MO	0646 1.15	TU	1209 2.92	TH	0836 1.18	SU	0804 1.10
	1225 3.04	1800 1.20	1450 2.90	FR	1344 2.91	SA	1519 3.01
	1846 1.14		2048 1.40	☾	2048 1.40	☾	2122 1.46
02	0116 3.67	17	0026 3.42	02	0302 3.46	17	0150 3.40
TU	0755 1.30	WE	0732 1.47	FR	0940 1.16	SA	0857 1.22
	1345 2.87	1852 1.35	1607 3.02	☾	1457 2.98	SU	1630 3.12
	1956 1.34		2203 1.42	☾	2040 1.41	☾	2232 1.46
03	0228 3.54	18	0128 3.33	03	0408 3.42	18	0302 3.36
WE	0911 1.32	TH	0844 1.46	SA	1039 1.07	SU	1001 1.09
☾	1520 2.86	2001 1.46	1711 3.21	MO	1729 3.29	TU	1642 3.42
	2120 1.43		2311 1.35	☾	2338 1.39	☾	2259 1.33
04	0343 3.51	19	0240 3.31	04	0507 3.42	19	0413 3.39
TH	1022 1.23	FR	0950 1.35	SU	1132 0.98	MO	1101 0.92
	1641 3.02	☾	1539 2.94	MO	1709 3.45	TU	1818 3.46
	2238 1.37		2126 1.45	☾	2321 1.24	☾	2321 1.24
05	0449 3.56	20	0351 3.37	05	0012 1.25	20	0516 3.46
FR	1124 1.08	SA	1048 1.16	MO	0557 3.43	TU	1157 0.74
	1741 3.26	2242 1.32	1644 3.18	☾	1220 0.89	☾	1803 3.75
	2345 1.24		2242 1.32	☾	1846 3.59	☾	1901 3.60
06	0544 3.64	21	0453 3.50	06	0104 1.16	21	0028 1.06
SA	1216 0.93	SU	1141 0.94	TU	0641 3.42	WE	0611 3.52
	1830 3.48	2349 1.14	1738 3.47	WE	1302 0.83	TH	1251 0.58
			2349 1.14	☾	1926 3.71	☾	1853 4.00
07	0041 1.11	22	0547 3.64	07	0151 1.08	22	0128 0.88
SU	0630 3.69	MO	1231 0.72	TH	0721 3.39	TH	0702 3.55
	1300 0.81	1827 3.76	1827 3.76	WE	1341 0.79	FR	1341 0.45
	1911 3.65			☾	2002 3.77	☾	1940 4.19

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' 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	0514 2.88 1112 1.23 FR 1801 3.35	16	0541 3.04 1157 0.98 SA 1807 3.80	01	0538 3.03 1137 1.19 SU 1803 3.43	16	0024 0.87 0626 3.34 1239 0.93 1834 3.81	01	0044 0.80 0635 3.55 1251 0.93 1844 3.69	16	0120 0.69 0732 3.72 1356 0.93 1930 3.59	01	0054 0.64 0651 3.86 1319 0.90 1858 3.65	16	0126 0.81 0748 3.79 1420 1.06 1945 3.32
02	0030 1.25 0609 3.03 SA 1210 1.09 1843 3.51	17	0048 0.91 0637 3.26 SU 1256 0.79 1857 3.96	02	0040 1.04 0624 3.25 1231 1.01 1842 3.60	17	0111 0.70 0711 3.54 1330 0.80 1917 3.86	02	0128 0.62 0716 3.77 1341 0.77 1925 3.77	17	0158 0.66 0809 3.79 1438 0.91 2008 3.51	02	0140 0.50 0735 4.06 1411 0.76 1944 3.65	17	0203 0.80 0824 3.82 1502 1.03 2023 3.26
03	0117 1.07 0653 3.19 SU 1301 0.93 1919 3.64	18	0138 0.72 0725 3.44 MO 1347 0.65 1941 4.03	03	0122 0.84 0704 3.46 TU 1319 0.83 1918 3.73	18	0153 0.60 0752 3.67 1415 0.74 1957 3.83	03	0209 0.49 0756 3.95 1428 0.66 2006 3.78	18	0233 0.67 0844 3.80 1518 0.92 ● 2044 3.41	03	0225 0.42 0819 4.20 1500 0.68 2028 3.59	18	0239 0.80 0858 3.82 1540 1.02 ● 2100 3.20
04	0158 0.90 0732 3.34 MO 1346 0.79 1952 3.75	19	0221 0.59 0809 3.56 TU 1433 0.58 2022 4.03	04	0202 0.67 0742 3.64 WE 1404 0.69 1954 3.82	19	0230 0.57 0830 3.73 1456 0.74 2034 3.74	04	0249 0.41 0837 4.06 1513 0.61 ○ 2047 3.72	19	0305 0.71 0917 3.79 1556 0.97 2119 3.30	04	0308 0.40 0904 4.25 1547 0.65 ○ 2114 3.48	19	0312 0.82 0930 3.81 1616 1.03 2136 3.15
05	0235 0.76 0809 3.46 TU 1427 0.68 2025 3.82	20	0300 0.53 0849 3.62 WE 1514 0.58 ● 2101 3.96	05	0240 0.55 0820 3.77 TH 1446 0.60 2031 3.85	20	0304 0.58 0905 3.74 FR 1535 0.78 ● 2109 3.63	05	0329 0.40 0919 4.11 SU 1557 0.62 2128 3.60	20	0335 0.76 0949 3.76 MO 1632 1.03 2155 3.20	05	0351 0.44 0950 4.23 TU 1633 0.69 2201 3.35	20	0344 0.84 1001 3.77 WE 1650 1.06 2213 3.11
06	0311 0.66 0845 3.55 WE 1506 0.61 ○ 2058 3.85	21	0335 0.54 0927 3.63 TH 1552 0.64 2137 3.85	06	0317 0.48 0858 3.86 FR 1527 0.57 ○ 2108 3.82	21	0335 0.63 0938 3.72 SA 1611 0.87 2144 3.50	06	0408 0.46 1003 4.09 MO 1641 0.70 2212 3.43	21	0404 0.81 1020 3.71 TU 1707 1.11 2231 3.10	06	0433 0.55 1039 4.15 WE 1720 0.79 2251 3.21	21	0416 0.88 1032 3.73 TH 1723 1.12 2250 3.06
07	0345 0.60 0921 3.61 TH 1543 0.59 2132 3.85	22	0407 0.59 1003 3.61 FR 1629 0.75 2213 3.71	07	0353 0.46 0937 3.90 SA 1608 0.60 2147 3.72	22	0403 0.70 1011 3.68 SU 1647 0.98 2218 3.35	07	0447 0.58 1050 4.01 TU 1728 0.84 2259 3.24	22	0434 0.89 1053 3.64 WE 1744 1.21 2311 2.99	07	0517 0.71 1131 4.02 TH 1809 0.91 2348 3.08	22	0449 0.95 1105 3.68 FR 1758 1.18 2331 3.01
08	0419 0.58 0958 3.64 FR 1621 0.63 2208 3.80	23	0437 0.67 1037 3.57 SA 1704 0.90 2248 3.55	08	0428 0.51 1018 3.89 SU 1649 0.71 2227 3.57	23	0431 0.78 1043 3.62 MO 1722 1.11 2255 3.20	08	0529 0.76 1142 3.88 WE 1819 1.01 2354 3.03	23	0507 0.99 1130 3.55 TH 1824 1.31 2356 2.90	08	0605 0.92 1227 3.86 FR 1903 1.03	23	0525 1.05 1142 3.60 SA 1836 1.24
09	0452 0.62 1037 3.63 SA 1659 0.74 2246 3.68	24	0505 0.77 1113 3.50 SU 1741 1.08 2325 3.36	09	0505 0.62 1103 3.82 MO 1733 0.87 2310 3.37	24	0459 0.88 1118 3.53 TU 1801 1.25 2335 3.04	09	0617 0.98 1243 3.72 TH 1921 1.16	24	0545 1.13 1214 3.44 FR 1916 1.39	09	0055 2.97 0702 1.15 SA 1326 3.68 2005 1.11	24	0018 2.96 0606 1.19 SU 1226 3.52 1924 1.28
10	0527 0.70 1120 3.59 SU 1740 0.90 2327 3.51	25	0533 0.89 1151 3.40 MO 1823 1.27	10	0544 0.78 1154 3.71 TU 1823 1.08	25	0531 1.02 1159 3.41 WE 1850 1.40	10	0105 2.86 0719 1.20 FR 1352 3.57 2035 1.23	25	0052 2.81 0631 1.28 SA 1308 3.34 2020 1.42	10	0212 2.93 0813 1.33 SU 1430 3.54 ● 2108 1.12	25	0116 2.93 0657 1.33 MO 1320 3.42 2024 1.27
11	0606 0.82 1210 3.51 MO 1828 1.11	26	0007 3.15 0606 1.05 TU 1237 3.27 1920 1.46	11	0001 3.12 0631 0.99 WE 1256 3.57 1929 1.27	26	0024 2.88 0611 1.18 TH 1251 3.28 1959 1.51	11	0236 2.80 0839 1.34 SA 1506 3.49 ● 2148 1.18	26	0200 2.79 0732 1.42 SU 1412 3.27 2125 1.35	11	0332 3.00 0930 1.40 MO 1536 3.44 2210 1.07	26	0224 2.96 0803 1.45 TU 1425 3.35 ● 2128 1.20
12	0015 3.28 0653 0.99 TU 1314 3.41 1933 1.32	27	0058 2.94 0649 1.22 WE 1337 3.15 2038 1.57	12	0108 2.88 0734 1.20 TH 1412 3.45 ● 2053 1.36	27	0126 2.76 0704 1.35 FR 1357 3.18 2112 1.51	12	0405 2.91 1002 1.34 SU 1616 3.51 2254 1.05	27	0312 2.86 0853 1.47 MO 1520 3.28 ● 2222 1.21	12	0442 3.17 1043 1.38 TU 1639 3.41 2306 0.99	27	0335 3.09 0925 1.48 WE 1536 3.33 2229 1.06
13	0118 3.02 0756 1.15 WE 1434 3.35 ● 2103 1.44	28	0202 2.78 0754 1.38 TH 1452 3.08 ● 2152 1.56	13	0245 2.75 0900 1.31 FR 1534 3.45 2217 1.28	28	0241 2.72 0822 1.47 SA 1510 3.15 ● 2215 1.40	13	0513 3.14 1115 1.23 MO 1716 3.57 2350 0.89	28	0419 3.04 1013 1.40 TU 1625 3.36 2315 1.02	13	0539 3.38 1148 1.30 WE 1734 3.40 2358 0.90	28	0441 3.33 1046 1.39 TH 1644 3.37 2327 0.90
14	0250 2.84 0920 1.22 TH 1557 3.42 2235 1.36	29	0321 2.72 0919 1.43 FR 1612 3.12 2257 1.43	14	0422 2.84 1026 1.26 SA 1646 3.56 2327 1.08	29	0358 2.81 0948 1.44 SU 1619 3.23 2310 1.22	14	0606 3.39 1217 1.10 TU 1807 3.62	29	0516 3.31 1121 1.26 WE 1722 3.48	14	0627 3.57 1245 1.20 TH 1822 3.40	29	0538 3.61 1158 1.23 FR 1744 3.44
15	0427 2.86 1044 1.15 FR 1708 3.60 2349 1.15	30	0439 2.82 1034 1.35 SA 1715 3.26 2352 1.24	15	0532 3.08 1140 1.10 SU 1745 3.70	30	0501 3.03 1058 1.30 MO 1715 3.38 2359 1.01	15	0038 0.76 0652 3.59 WE 1309 0.99 1850 3.63	30	0006 0.82 0606 3.60 TH 1223 1.08 1812 3.59	15	0044 0.84 0710 3.70 FR 1335 1.12 1905 3.37	30	0023 0.73 0629 3.89 SA 1301 1.05 1837 3.50
				31	0551 3.29 1157 1.12 TU 1801 3.55					31	0115 0.59 0717 4.12 SU 1358 0.87 1927 3.52				

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

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

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	286	240	181	125	87	89	134	200	271	337	377	378	355	314	259	197	140	105	107	142	194	256	304	319
MO	02	304	270	220	162	113	90	109	162	229	298	354	378	368	336	288	230	172	124	105	120	160	215	272	309
TU	03	314	295	256	204	150	111	103	132	186	250	314	359	371	355	317	264	208	155	119	110	131	173	229	280
WE	04	308	310	289	249	198	150	120	120	150	200	261	318	353	360	341	300	248	194	148	119	114	135	179	234
TH	05	280	306	310	291	252	204	161	135	135	159	204	259	310	340	347	330	290	240	190	147	119	113	133	177
FR	06	231	277	308	319	304	267	221	178	150	142	158	196	247	294	325	337	324	288	240	191	146	115	105	123
SA	07	169	225	276	316	336	326	289	242	195	160	142	147	179	228	276	312	332	326	291	243	192	143	106	92
SU	08	110	159	221	281	333	362	352	313	261	208	163	134	130	159	208	259	304	333	330	295	246	191	137	95
MO	09	78	98	153	222	292	356	389	376	332	275	215	160	121	112	141	192	248	302	338	333	296	245	187	129
TU	10	83	64	91	154	229	310	382	411	391	343	282	215	153	105	95	128	183	245	308	343	333	294	241	180
WE	11	119	71	56	92	162	244	333	404	423	397	346	280	208	140	89	85	125	183	251	316	344	328	288	234
TH	12	171	109	61	55	102	177	265	357	418	425	393	339	269	194	122	77	84	130	192	265	324	341	321	280
FR	13	223	159	98	56	65	121	200	290	377	423	418	382	322	250	173	104	72	93	145	211	282	329	335	312
SA	14	268	209	145	88	60	84	147	227	316	390	419	405	362	297	223	148	90	77	110	167	234	297	330	328
SU	15	300	252	192	132	85	74	111	177	257	338	394	407	385	334	265	192	126	86	91	133	192	256	307	327
MO	16	319	286	234	176	123	91	96	140	207	282	350	389	390	359	301	232	165	113	92	110	158	217	273	310
TU	17	321	308	271	219	166	125	107	122	168	232	298	352	376	368	329	269	203	147	111	104	131	180	235	281
WE	18	308	314	297	260	212	167	137	128	146	190	247	303	343	358	343	301	243	185	140	116	117	148	196	244
TH	19	281	304	308	291	257	215	178	155	148	163	202	251	297	329	338	320	279	227	177	141	123	128	159	203
FR	20	245	279	301	306	293	264	227	195	171	160	171	203	245	284	312	320	304	267	220	176	144	127	132	163
SA	21	204	243	277	302	312	303	277	242	209	180	163	169	196	233	271	300	309	296	263	218	176	143	125	132
SU	22	162	202	242	281	312	326	318	291	254	216	180	157	160	185	222	262	295	308	296	262	217	172	136	118
MO	23	127	159	202	248	294	329	343	332	301	259	213	171	145	148	175	216	262	299	312	297	260	212	163	126
TU	24	109	121	159	208	261	314	350	359	341	303	254	202	155	129	137	171	219	271	311	319	297	255	202	150
WE	25	112	98	119	165	221	283	339	369	367	341	297	241	183	134	114	132	174	231	289	324	322	293	246	188
TH	26	134	97	90	123	179	243	311	364	381	368	334	283	221	159	112	104	135	187	251	310	334	321	286	232
FR	27	170	116	83	89	136	200	271	341	383	384	361	320	262	195	132	94	103	146	207	277	328	338	315	273
SA	28	214	150	97	74	98	157	228	304	368	392	380	348	298	234	164	106	86	113	166	235	303	340	335	305
SU	29	256	192	128	82	75	117	186	261	336	387	393	369	328	270	201	133	88	89	131	193	265	325	345	328
MO	30	291	234	168	108	75	88	144	217	294	362	394	384	351	300	236	168	109	83	104	155	222	291	337	342
TU	31	318	273	211	147	96	80	111	174	248	321	376	390	369	327	269	203	140	96	90	123	180	248	310	341

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: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' 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	336	305	255	193	135	97	97	137	200	271	337	376	377	349	300	239	177	125	95	103	143	201	266	317
TH	02	338	329	295	243	185	136	110	119	159	218	283	338	364	358	326	276	218	163	121	103	116	156	213	273
FR	03	316	333	325	293	243	191	149	130	139	172	223	280	324	344	338	308	260	208	161	125	111	123	160	215
SA	04	270	310	331	328	300	256	209	170	149	150	173	215	264	303	322	321	298	257	210	167	132	115	122	155
SU	05	207	261	305	335	341	319	278	232	191	162	151	163	197	241	279	305	313	298	263	219	175	136	112	113
MO	06	143	195	252	305	347	362	343	302	254	205	165	141	144	174	217	259	296	316	306	273	229	181	135	104
TU	07	99	129	184	248	312	366	385	365	321	268	211	160	125	122	153	199	249	298	325	316	282	236	182	130
WE	08	92	85	119	180	251	328	388	405	379	332	272	207	147	105	104	139	191	251	309	336	324	287	237	177
TH	09	120	79	75	116	184	264	350	408	415	384	331	265	194	128	87	93	136	195	264	324	344	326	287	231
FR	10	168	108	67	73	125	199	286	372	419	415	377	319	248	173	106	74	94	145	211	285	338	347	323	279
SA	11	218	153	94	62	82	143	223	314	391	421	405	361	296	222	146	86	73	108	166	238	308	346	344	315
SU	12	264	200	136	83	67	103	171	254	341	401	413	387	335	264	189	119	76	84	132	196	268	326	348	337
MO	13	300	243	179	119	80	83	132	204	286	362	401	398	361	299	226	155	98	78	106	163	230	295	337	345
TU	14	324	280	220	159	110	88	109	165	237	314	371	391	375	328	260	188	127	91	93	135	196	261	313	339
WE	15	336	308	258	199	146	112	108	139	196	265	329	368	373	345	291	223	159	113	97	116	165	226	283	320
TH	16	334	324	291	241	188	147	126	132	166	221	282	330	354	348	313	258	195	143	113	112	140	190	247	291
FR	17	318	325	311	278	233	189	159	147	155	186	235	284	319	334	322	286	234	181	141	123	129	158	206	255
SA	18	290	311	316	303	274	236	200	177	165	169	195	236	274	302	313	300	268	224	179	148	135	140	168	212
SU	19	253	283	304	312	303	281	248	217	192	175	173	193	226	259	285	297	289	263	225	185	156	141	144	169
MO	20	208	246	278	304	317	313	294	263	230	199	173	166	182	212	245	276	293	290	268	231	191	158	138	138
TU	21	163	201	240	279	312	331	329	308	274	234	194	161	151	167	200	239	278	301	300	276	236	191	152	128
WE	22	127	154	196	242	290	331	350	343	317	276	227	179	142	133	155	196	244	291	317	312	282	236	184	140
TH	23	113	114	148	198	253	311	354	367	352	317	268	211	156	119	118	151	201	261	313	335	320	283	229	170
FR	24	122	95	104	149	208	274	339	377																

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' 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	328	270	199	131	82	74	116	187	266	341	388	389	356	304	239	169	108	73	87	141	212	289	350	371	
TH	02	355	313	251	182	122	87	95	145	213	287	350	379	367	329	273	208	146	98	82	110	167	237	307	354	
FR	03	364	344	299	237	175	126	105	121	168	230	295	343	358	341	301	246	188	137	103	100	131	186	251	311	
SA	04	347	355	335	292	236	182	143	128	143	182	234	287	323	332	316	280	232	183	142	116	117	145	193	252	
SU	05	●	303	336	347	333	295	247	201	166	149	155	182	224	267	297	308	299	272	233	192	156	131	127	147	188
MO	06	240	289	326	345	340	310	268	224	187	160	153	169	203	241	272	292	295	278	246	209	171	140	127	138	
TU	07	174	223	275	321	353	357	331	290	244	198	160	141	148	179	218	256	289	304	293	264	225	181	141	118	
WE	08	122	156	209	268	327	369	376	350	307	254	198	148	121	126	158	203	253	299	322	312	280	235	183	134	
TH	09	103	105	143	202	271	342	389	392	362	312	251	186	129	99	108	148	201	264	319	340	325	288	236	176	
FR	10	121	87	94	139	206	285	363	405	399	361	305	237	166	107	82	102	151	214	286	340	352	331	286	227	
SA	11	163	106	75	93	148	222	309	383	411	394	349	285	213	141	86	75	110	168	240	313	356	356	327	275	
SU	12	211	145	90	72	104	168	249	336	396	407	378	325	255	182	113	72	82	131	198	274	338	364	352	314	
MO	13	○	255	189	126	81	81	127	198	282	360	399	393	354	292	219	148	91	72	103	164	235	307	354	363	340
TU	14	293	230	165	109	82	101	158	233	313	373	391	370	321	252	180	117	79	86	135	203	274	333	361	355	
WE	15	322	268	203	144	102	95	130	192	266	335	374	374	340	282	211	145	98	84	113	172	242	306	347	357	
TH	16	340	300	242	181	133	108	118	161	224	291	344	363	348	306	243	176	121	94	102	145	209	274	324	349	
FR	17	347	322	277	221	169	134	125	144	189	248	304	338	343	319	272	211	152	113	105	128	176	238	293	329	
SA	18	341	332	304	259	210	169	147	147	167	208	259	301	322	319	291	245	191	145	120	124	152	199	254	298	
SU	19	322	329	318	290	252	211	180	165	164	181	216	258	288	303	297	271	231	186	150	135	142	168	210	257	
MO	20	292	312	318	310	287	255	222	195	179	172	183	213	246	272	287	285	264	231	193	163	148	151	172	210	
TU	21	●	250	281	303	315	311	294	266	235	206	182	168	175	201	232	261	281	285	271	241	205	173	153	149	166
WE	22	201	240	274	303	322	323	307	278	242	206	172	153	159	187	222	259	288	298	285	254	214	174	147	137	
TH	23	152	189	232	275	314	339	340	319	284	240	194	152	131	142	177	222	270	308	319	301	263	214	166	131	
FR	24	119	137	181	233	286	335	361	354	326	282	228	172	126	108	129	176	233	293	335	340	312	265	206	151	
SA	25	111	100	126	181	243	308	362	380	362	323	270	206	144	98	90	126	186	255	324	361	353	315	258	191	
SU	26	131	89	84	124	190	262	336	386	390	360	312	249	179	114	73	82	135	206	286	355	380	358	310	245	
MO	27	172	109	71	78	133	207	288	363	402	389	349	293	223	149	85	58	88	155	235	321	381	388	355	299	
TU	28	●	227	152	89	59	84	151	231	315	384	403	377	329	266	192	119	63	57	107	183	270	353	397	387	345
WE	29	283	206	132	75	60	101	175	256	338	392	392	356	303	235	161	93	54	71	135	216	303	375	400	380	
TH	30	331	263	187	117	72	74	126	200	279	351	385	371	330	272	203	134	79	61	97	167	248	329	385	395	
FR	31	367	315	245	173	112	81	98	152	222	294	350	366	344	300	241	177	119	80	81	127	196	273	342	382	

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: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' 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	383	352	299	232	168	120	101	123	173	235	295	335	340	317	274	219	164	118	94	106	152	215	283	340	
SU	02	370	368	339	289	230	176	137	125	143	184	235	284	312	314	294	257	211	167	131	116	128	167	222	280	
MO	03	327	354	356	332	289	239	193	158	143	152	182	223	262	286	293	282	255	219	182	152	135	140	169	214	
TU	04	●	265	309	340	351	335	299	255	212	174	150	148	169	203	238	267	284	285	268	238	204	170	145	139	158
WE	05	197	246	294	334	355	347	315	272	225	179	144	133	148	181	220	258	289	301	289	260	222	180	144	129	
TH	06	141	178	230	287	338	367	361	328	282	227	171	128	113	129	166	214	265	308	325	311	278	231	179	135	
FR	07	113	124	166	225	291	352	382	371	333	279	216	154	108	94	117	163	221	285	333	346	326	284	228	169	
SA	08	120	97	114	164	231	307	369	391	371	325	264	195	131	87	84	119	175	244	313	356	359	329	279	216	
SU	09	153	104	88	116	175	249	329	383	390	359	305	238	168	106	73	86	135	200	276	342	371	360	321	263	
MO	10	197	135	91	88	130	196	275	350	387	378	337	276	206	138	86	71	104	164	236	311	363	374	352	304	
TU	11	○	241	175	117	86	101	153	225	304	364	380	357	307	240	171	111	74	83	134	202	276	341	374	368	335
WE	12	280	215	153	105	91	123	183	256	327	367	364	329	271	202	138	90	77	109	172	244	313	361	373	355	
TH	13	313	253	190	135	102	107	151	214	284	339	358	340	296	234	167	112	83	94	144	212	282	340	368	364	
FR	14	336	288	227	168	125	110	131	180	242	303	339	340	312	263	199	139	98	91	122	181	249	312	352	363	
SA	15	349	314	262	205	156	128	128	156	205	263	309	328	318	284	232	172	123	99	111	153	214	277	327	351	
SU	16	351	330	292	242	192	155	140	148	177	223	272	304	311	295	259	209	158	122	114	136	180	237	292	328	
MO	17	342	336	312	275	231	190	163	155	163	189	231	269	291	294	277	243	200	158	132	133	157	197	248	293	
TU	18	320	329	323	301	267	230	196	174	164	168	192	228	260	278	282	269	240	203	168	147	148	167	202	247	
WE	19	●	285	309	321	317	299	270	236	203	179	163	162	184	218	249	272	282	273	249	215	181	158	152	164	195
TH	20	238	275	303	321	322	306	278	242	206	173	150	148	171	208	244	276	294	290	266	229	189	159	145	151	
FR	21	182	226	268	305	332	337	319	285	243	198	156	128	128	158	203	250	293	318	312	282	237	189	150	128	
SA	22	133	167	218	269	317	351	354	329	287	236	181	132	102	109	151	207	267	321	346	333	293	238	180	133	
SU	23	107	114	157	217	279	337	373	367	332	281	220	157	104	78	98	153	222	294	354	372	347	296	232	166	
MO	24	114	86																							

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' 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	384	375	339	283	221	166	126	116	139	182	233	278	301	300	279	242	197	154	123	115	137	184	242	301
TU	02	346	366	360	328	278	225	176	141	130	145	180	223	260	282	287	274	245	208	173	145	134	149	185	234
WE	03	286	328	352	351	324	281	233	188	151	133	141	169	207	243	271	285	282	261	229	194	163	144	148	176
TH	04	219	268	314	344	350	329	289	242	193	149	125	129	155	193	234	271	297	301	283	250	211	171	142	139
FR	05	161	204	256	307	345	356	335	294	243	187	138	111	113	142	186	235	284	319	325	303	265	217	168	133
SA	06	125	148	194	252	311	354	363	337	290	233	172	120	94	102	138	190	250	308	344	344	315	269	212	157
SU	07	119	112	141	194	259	323	364	364	330	276	213	150	101	81	100	147	208	277	337	364	354	316	261	199
MO	08	143	106	107	144	204	274	338	368	356	313	253	187	127	84	78	111	169	237	309	361	374	352	306	245
TU	09	182	127	97	110	157	223	294	350	363	338	287	224	159	104	74	86	135	200	273	341	377	374	341	288
WE	10	224	162	113	96	122	177	246	314	353	349	313	257	192	132	87	75	107	168	238	310	364	380	364	323
TH	11	265	202	143	104	103	142	202	270	327	346	328	285	226	162	108	78	88	138	206	277	341	375	374	348
FR	12	301	240	178	127	103	119	166	228	291	330	332	304	256	194	135	92	81	113	174	244	312	360	375	362
SA	13	328	275	214	158	119	112	140	191	252	304	325	313	279	227	166	115	87	98	145	211	279	337	367	366
SU	14	344	304	249	191	144	120	128	163	214	270	307	313	293	255	201	145	105	95	123	178	243	305	348	362
MO	15	352	323	279	226	175	140	130	146	182	232	278	301	298	274	233	182	135	108	113	150	205	266	319	348
TU	16	351	335	303	258	209	167	144	142	160	196	242	278	292	285	259	219	174	135	120	135	172	223	278	321
WE	17	340	339	321	286	244	201	167	149	149	166	202	243	272	283	277	253	216	176	145	135	150	183	230	280
TH	18	315	332	331	312	279	239	200	169	150	147	163	199	238	266	281	279	258	224	187	157	146	155	183	227
FR	19	273	307	327	330	312	280	241	200	166	142	135	153	192	233	267	290	293	274	239	199	165	147	148	172
SA	20	216	264	302	328	337	320	286	242	196	155	125	116	139	184	233	277	309	317	295	255	207	165	138	134
SU	21	156	203	256	302	337	350	330	290	240	186	136	102	96	127	182	241	297	339	344	315	266	210	158	124
MO	22	114	139	192	252	307	351	363	336	288	231	169	114	78	78	121	188	258	327	371	369	329	271	206	148
TU	23	107	95	126	186	253	317	366	371	334	280	216	149	91	57	67	125	202	284	360	400	385	336	271	200
WE	24	136	90	80	119	186	258	329	374	368	324	266	198	129	71	43	68	139	224	314	391	418	391	337	266
TH	25	191	123	76	73	121	191	267	339	374	355	308	248	179	111	55	38	81	161	251	344	413	424	390	332
FR	26	258	181	111	67	75	129	200	278	344	363	337	290	229	161	95	47	47	104	187	279	369	422	421	382
SA	27	321	246	169	101	66	86	143	213	287	340	346	317	271	210	145	84	49	67	132	214	304	383	420	410
SU	28	369	306	231	157	96	74	102	158	225	292	330	328	299	252	194	134	83	63	94	159	238	321	385	409
MO	29	394	351	287	216	148	98	89	120	173	235	290	316	310	283	238	184	131	92	86	121	182	252	326	377
TU	30	393	376	332	270	205	146	107	105	135	183	238	281	301	296	272	231	183	139	110	111	143	197	261	322
WE	31	363	375	357	314	257	199	148	117	116	143	187	233	270	289	289	269	234	193	156	131	130	156	202	257

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: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' 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	310	346	358	342	303	251	199	153	124	120	144	183	225	261	284	290	277	247	210	175	149	141	159	198
FR	02	247	295	332	346	334	297	249	199	154	122	117	139	176	218	257	288	302	293	265	228	190	157	142	154
SA	03	188	235	284	323	341	330	294	246	195	147	114	109	132	170	217	263	302	321	312	282	241	195	156	136
SU	04	145	178	227	279	322	342	329	290	239	184	134	102	101	128	172	225	280	324	342	328	292	244	192	148
MO	05	126	136	173	225	281	327	343	324	280	224	167	117	91	96	132	184	244	304	348	358	336	292	238	181
TU	06	136	116	131	174	231	290	333	340	312	263	204	146	101	83	99	145	205	271	333	367	365	334	284	225
WE	07	167	122	109	133	182	243	302	336	331	295	241	180	126	88	81	112	169	234	303	357	377	363	324	268
TH	08	207	150	110	108	142	196	260	314	333	316	274	217	157	107	79	89	135	198	268	334	373	377	353	308
FR	09	249	187	132	103	114	156	215	279	320	324	298	251	192	134	92	78	106	164	232	302	357	379	369	338
SA	10	287	225	164	117	102	127	176	238	295	320	310	278	228	168	114	82	87	132	197	267	332	371	375	356
SU	11	317	261	199	143	108	111	146	199	260	304	314	295	258	204	145	99	82	107	163	231	299	352	373	364
MO	12	337	292	233	174	127	109	126	167	223	278	307	304	279	236	180	126	92	94	134	195	263	324	362	367
TU	13	349	314	263	206	153	119	117	144	189	244	288	303	292	262	216	162	116	96	114	162	224	288	340	362
WE	14	356	331	289	237	183	140	120	129	160	207	258	291	296	281	247	200	151	115	109	137	186	246	304	344
TH	15	356	344	312	267	216	168	135	125	138	171	219	264	288	291	273	238	193	150	124	126	155	201	257	309
FR	16	340	347	332	297	251	204	161	134	127	141	176	223	263	286	290	274	240	197	158	136	138	163	205	258
SA	17	305	333	339	325	290	245	198	158	131	122	135	173	221	262	289	298	285	252	210	170	146	142	160	199
SU	18	250	295	325	336	324	289	244	196	153	122	109	124	165	217	264	300	317	306	271	225	181	150	137	148
MO	19	185	236	284	319	338	329	293	244	193	144	107	92	109	158	217	273	320	344	332	291	240	188	147	125
TU	20	131	167	222	274	318	344	335	295	243	186	131	90	74	97	154	223	290	348	375	356	308	249	189	140
WE	21	110	112	151	210	269	322	352	338	293	237	175	116	72	58	90	158	235	313	379	400	372	319	254	187
TH	22	130	93	95	140	203	267	328	355	334	287	228	163	102	57	48	92	168	253	340	405	416	380	323	253
FR	23	182	118	78	85	136	201	272	334	352	325	277	218	151	89	45	47	103	185	275	366	422	421	381	320
SA	24	247	172	104	67	84	139	206	2																

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' 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	●	279	321	341	334	301	252	199	154	121	112	131	169	212	252	284	300	296	271	235	199	167	148	151	179
SU	02		222	268	307	326	321	290	244	195	152	120	112	132	168	210	252	288	309	309	286	251	212	175	150	149
MO	03		173	212	257	296	318	314	284	238	190	146	115	108	129	167	212	259	301	326	325	300	262	218	175	145
TU	04		141	164	203	250	292	315	311	279	231	181	136	106	103	128	171	221	274	320	345	339	309	265	215	167
WE	05		135	131	156	199	250	295	317	307	271	221	168	123	97	100	132	181	238	297	343	360	346	310	259	204
TH	06		153	122	123	154	202	258	303	319	301	260	206	152	109	88	101	143	199	262	323	363	368	346	303	247
FR	07		188	136	109	119	158	213	272	312	316	291	245	189	135	95	83	108	161	224	291	349	374	367	338	288
SA	08		228	167	117	101	123	170	231	289	318	310	279	229	169	117	83	84	124	185	253	321	367	377	360	323
SU	09	○	268	204	143	102	101	135	189	254	304	318	301	264	209	149	99	76	94	148	215	286	348	376	371	346
MO	10		301	241	176	119	93	110	154	214	277	314	314	289	246	187	128	85	78	115	177	248	317	366	376	360
TU	11		326	273	210	147	102	96	126	178	242	296	317	305	274	224	163	109	79	92	143	210	281	343	374	369
WE	12		343	299	241	178	123	96	107	148	205	267	308	314	294	256	201	142	97	85	115	173	242	309	359	372
TH	13		356	320	269	209	150	108	99	124	171	230	284	311	307	281	237	181	129	97	100	141	201	267	328	363
FR	14		364	339	295	239	182	132	105	109	140	190	248	292	309	300	270	223	171	127	106	120	163	220	283	334
SA	15		357	350	320	272	217	165	124	107	117	151	202	256	293	306	297	266	220	172	135	122	137	175	228	285
SU	16		328	344	336	305	257	205	158	123	110	120	154	205	257	292	308	302	273	229	185	150	136	146	176	224
MO	17	●	276	313	330	325	296	251	202	157	123	107	115	149	201	253	292	316	317	291	248	203	166	145	144	166
TU	18		209	258	296	318	320	295	253	204	158	120	99	104	139	194	250	299	334	341	315	270	221	177	145	133
WE	19		148	189	238	280	312	322	300	257	208	157	113	87	89	127	188	252	312	359	368	339	290	235	181	139
TH	20		117	127	168	220	270	312	328	306	261	209	153	104	72	75	118	186	259	333	386	392	357	304	242	180
FR	21		127	97	107	152	208	268	319	334	308	263	207	147	93	58	64	117	191	274	357	409	406	367	310	241
SA	22		172	111	78	94	144	206	274	327	336	307	261	202	138	81	46	62	123	204	294	380	422	411	368	306
SU	23	●	233	158	93	65	91	146	213	287	334	334	304	255	193	127	69	41	70	138	223	318	397	425	406	359
MO	24		293	216	138	76	62	98	158	230	301	336	329	297	245	180	114	60	46	87	160	248	341	406	419	394
TU	25		341	270	192	115	66	69	114	178	252	313	335	322	286	230	165	102	59	62	113	188	275	358	405	406
WE	26		373	314	239	163	96	66	85	138	204	272	319	330	313	271	213	150	96	68	87	142	217	299	366	396
TH	27		386	344	280	206	137	87	76	108	164	229	287	320	323	300	255	197	142	100	88	115	171	242	313	363
FR	28		379	360	311	245	177	121	89	93	132	189	247	293	315	313	287	242	189	143	115	112	142	195	258	315
SA	29		351	357	331	280	217	159	116	98	112	153	206	256	292	309	304	278	236	191	155	135	135	161	208	261
SU	30		307	333	332	304	255	200	152	120	110	127	167	215	256	287	303	300	277	241	203	173	153	150	171	211
MO	31	●	254	292	313	311	285	242	193	153	126	118	135	173	215	252	283	302	303	286	254	219	189	163	155	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: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' 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		203	241	276	297	298	276	237	193	156	129	120	137	172	211	250	285	309	315	300	269	233	196	164	150
WE	02		161	190	228	264	290	294	275	238	194	155	126	117	134	168	210	254	295	324	331	314	280	238	194	156
TH	03		138	148	179	220	262	292	298	278	238	191	148	117	109	128	167	214	265	313	343	345	323	283	234	183
FR	04		140	123	137	174	221	270	302	304	278	234	183	136	105	100	126	172	227	286	336	360	353	323	277	221
SA	05		164	121	109	133	177	234	287	314	307	275	225	169	120	91	93	130	185	248	313	358	369	353	316	262
SU	06		200	140	101	102	137	191	255	307	323	306	267	211	151	102	78	94	143	206	276	341	373	370	345	300
MO	07		239	172	114	87	104	150	214	281	323	326	300	254	192	131	85	72	104	165	235	309	364	379	364	330
TU	08	○	276	209	141	91	82	116	173	243	307	333	322	289	235	169	109	71	76	125	194	268	339	378	376	350
WE	09		306	244	175	112	77	90	138	203	274	325	335	313	271	211	144	90	67	93	154	227	303	363	382	365
TH	10		328	275	209	141	89	77	109	166	235	301	335	330	300	250	185	123	80	76	119	186	260	331	374	375
FR	11		347	300	239	173	114	80	89	133	195	264	318	336	321	283	227	164	109	82	97	148	216	287	347	372
SA	12		360	322	268	206	146	99	84	107	158	222	285	325	332	310	267	210	152	109	96	121	173	237	302	347
SU	13		359	339	296	240	181	130	97	95	125	176	239	294	324	326	303	259	204	154	121	116	142	188	246	301
MO	14		335	339	317	274	221	169	127	103	107	136	186	244	292	319	322	303	262	213	169	140	135	153	190	240
TU	15	●	286	313	318	300	262	216	170	133	112	112	137	184	238	284	315	326	313	277	232	190	159	145	152	179
WE	16		222	263	291	302	293	263	222	180	142	116	110	129	172	227	276	317	340	334	301	256	211	172	145	139
TH	17		159	197	239	272	295	297	273	234	191	148	114	99	114	157	215	273	327	361	358	325	277	225	175	136
FR	18		119	134	174	219	264	300	309	286	246	198	148	105	84	96	144	208	277	345	385	380	343	291	230	169
SA	19		119	96	113	157	210	268	313	322	298	255	200	143	93	67	83	138	210	291	367	405	393	351	293	224
SU	20		155	98	76	100	151	213	282	329	333	304	257	196	133	78	54	79	142	221	312	388	416	396	348	283
MO	21		209	134	76	64	100	158	230	302	342	337	304	251	186	119	64	48	86	156	243	337	403	416	387	334
TU	22	●	263	185	109	60	65	112	177	255	322	348	335	296	238	170	103	55	55	105	181	271	359	407	405	369
WE	23		308	233	155	86	55	78	135	207																

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' 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	145	166	200	238	271	287	281	253	213	172	140	123	131	161	201	245	289	323	335	324	294	253	205	159
SA	02	129	129	155	196	243	284	302	293	260	214	166	128	109	119	155	202	255	308	344	350	332	294	243	187
SU	03	137	108	116	152	203	261	306	319	301	261	206	152	110	93	111	156	213	276	334	363	358	330	284	224
MO	04	162	110	90	112	160	222	287	329	331	302	253	191	133	90	80	111	168	234	305	359	374	357	320	264
TU	05	198	132	85	81	118	178	251	317	346	334	296	239	171	111	72	75	122	189	263	336	378	376	347	300
WE	06	237	166	101	67	83	136	207	284	342	354	330	283	218	148	89	61	82	143	217	296	362	385	367	329
TH	07	273	204	132	76	62	99	164	241	317	358	353	319	264	194	124	73	61	102	171	249	327	378	381	350
FR	08	303	239	168	102	61	71	125	197	276	342	364	345	302	240	169	105	66	75	129	202	280	348	379	365
SA	09	326	270	203	136	81	62	93	157	232	306	355	361	333	283	217	149	95	74	99	158	230	302	355	367
SU	10	342	296	236	171	113	75	77	121	187	260	324	357	352	319	265	200	140	99	92	125	183	249	311	347
MO	11	346	315	266	208	150	104	83	99	146	210	277	329	350	341	307	254	195	145	115	116	147	197	254	303
TU	12	327	320	290	244	192	145	110	99	118	162	220	279	322	340	333	303	255	204	161	136	135	157	197	244
WE	13	283	301	297	274	235	192	153	125	115	129	165	216	269	309	331	333	309	268	223	183	155	144	154	183
TH	14	223	257	278	283	271	242	206	170	140	123	127	155	201	252	296	330	342	326	290	246	202	164	140	138
FR	15	161	197	233	264	283	282	260	226	187	149	122	116	137	182	236	290	337	360	347	311	264	212	162	126
SA	16	116	136	175	219	263	297	302	281	244	198	150	112	98	117	166	227	294	353	380	366	325	271	209	149
SU	17	104	92	117	163	218	277	318	323	298	255	199	142	96	79	103	159	230	309	374	396	374	328	266	196
MO	18	129	81	75	110	165	232	300	340	338	306	255	192	129	80	66	100	164	244	330	391	401	371	317	248
TU	19	173	104	62	70	116	181	258	326	356	344	304	246	178	113	66	63	109	181	268	353	399	394	355	294
WE	20	221	145	80	53	79	137	210	289	347	361	340	293	228	160	96	59	74	131	208	296	370	396	377	329
TH	21	262	187	115	63	59	103	169	246	319	359	358	327	273	206	139	84	65	96	160	240	322	376	382	351
FR	22	295	223	151	90	59	79	137	208	283	341	361	348	308	247	181	121	81	82	126	194	271	339	370	360
SA	23	319	255	183	119	75	70	110	176	248	312	350	355	331	283	221	160	112	90	108	158	226	294	343	354
SU	24	331	282	216	149	99	77	94	147	215	280	329	349	342	310	259	200	148	115	109	136	187	249	304	333
MO	25	331	300	247	184	128	94	93	124	181	245	299	331	340	325	290	240	189	149	129	132	159	207	259	299
TU	26	315	305	271	220	165	122	105	116	152	206	262	303	324	326	309	275	231	189	160	147	150	174	215	257
WE	27	285	294	282	250	206	161	130	122	136	170	219	264	295	312	313	298	270	234	200	175	161	159	178	212
TH	28	245	268	278	269	243	207	169	145	138	148	177	218	256	284	302	307	298	275	244	212	186	164	156	171
FR	29	200	230	256	271	268	249	217	182	156	144	148	172	209	245	275	300	312	307	286	255	220	185	155	143
SA	30	157	187	221	255	278	281	264	231	192	159	139	138	160	197	237	275	309	325	320	297	260	217	172	136

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: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' 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	125	143	179	223	267	297	300	279	240	193	151	125	122	147	190	238	287	327	343	332	301	255	202	150
MO	02	112	106	134	181	237	291	322	319	289	240	184	136	105	105	139	191	249	308	351	358	336	295	240	179
TU	03	122	87	93	135	194	262	321	346	331	290	232	168	115	85	93	139	202	270	335	371	364	331	281	217
WE	04	150	93	67	90	147	218	295	352	362	334	283	216	148	94	69	91	150	221	297	361	382	360	317	258
TH	05	189	119	67	58	101	171	251	330	374	368	329	269	197	127	75	61	100	169	246	325	378	379	345	295
FR	06	230	157	90	50	63	123	202	287	360	386	364	317	251	175	107	63	65	118	193	272	346	381	366	324
SA	07	267	198	127	68	47	83	154	237	322	380	387	355	301	230	155	92	61	81	143	218	295	356	371	344
SU	08	296	235	167	102	57	59	112	189	271	347	387	379	341	282	210	140	87	71	105	168	239	309	352	351
MO	09	317	267	205	142	88	62	83	144	220	297	359	382	367	325	264	195	134	94	92	130	188	252	310	336
TU	10	325	290	240	183	129	89	80	111	171	241	309	357	371	353	311	252	191	140	110	114	148	198	253	297
WE	11	312	300	268	223	174	132	103	103	134	187	249	306	345	357	342	304	251	199	155	130	131	155	196	241
TH	12	275	288	281	257	221	182	147	124	122	145	188	242	292	328	345	337	306	261	215	174	145	136	150	182
FR	13	220	252	271	275	262	234	201	168	142	131	143	177	224	273	314	340	342	318	277	232	186	148	128	134
SA	14	161	199	235	265	283	280	258	224	187	151	129	130	158	204	257	308	346	355	333	292	242	188	140	112
SU	15	113	141	183	229	274	304	305	282	243	196	149	117	112	139	189	250	312	359	369	344	298	240	177	122
MO	16	90	94	129	180	238	296	330	328	299	252	195	140	101	95	127	185	255	326	374	377	345	292	226	158
TU	17	100	71	84	130	190	261	324	353	343	305	249	185	125	86	86	127	192	270	344	383	375	333	273	203
WE	18	133	79	60	88	145	215	292	351	367	345	299	236	169	109	75	87	139	210	292	360	383	360	311	245
TH	19	174	108	63	63	107	173	249	324	368	369	337	283	217	151	95	74	101	160	236	315	367	370	337	280
FR	20	211	143	85	58	80	138	210	287	350	374	361	320	261	195	132	87	83	123	188	264	332	362	349	307
SA	21	245	176	114	71	67	110	177	251	321	365	370	346	298	235	171	117	87	102	151	218	289	339	348	323
SU	22	273	208	143	93	70	90	148	219	289	345	368	359	326	272	209	151	109	99	126	180	245	304	334	328
MO	23	294	239	175	118	83	83	122	187	257	317	355	361	342	302	246	188	140	113	117	151	205	264	307	320
TU	24	304	265	209	149	105	88	107	156	221	285	331	352	348	322	279	225	174	139	125	137	173	223	271	300
WE	25	302	281	240	187	137	106	105	135	185	245	299	331	341	331										

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' 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	92	82	114	171	236	301	347	351	320	268	206	148	107	94	121	177	241	306	356	367	339	292	233	167	
TH	02	107	67	70	118	187	263	336	376	366	323	262	193	131	87	80	119	184	256	326	372	369	330	276	210	
FR	03	141	81	49	69	133	212	297	370	395	370	319	251	178	113	71	74	125	197	273	344	377	359	313	254	
SA	04	○	185	116	60	42	82	158	244	332	395	402	367	310	237	162	98	62	78	139	213	291	355	370	341	291
SU	05	230	160	94	47	49	106	188	277	362	408	400	358	296	221	147	86	62	92	156	230	304	354	353	318	
MO	06	267	204	138	78	46	68	136	220	307	380	409	391	346	281	206	135	83	73	112	174	244	310	343	331	
TU	07	295	243	182	121	73	59	96	167	247	327	386	401	378	330	264	194	130	89	91	131	189	253	305	324	
WE	08	309	273	224	168	116	81	82	125	191	265	335	379	386	363	315	252	188	134	103	110	146	197	252	292	
TH	09	303	290	258	213	166	123	99	107	147	205	270	329	364	370	349	303	247	190	144	118	123	152	196	242	
FR	10	274	286	278	253	216	176	141	121	127	158	206	263	314	347	357	340	300	249	198	155	128	126	148	186	
SA	11	●	227	258	276	278	262	232	196	163	139	136	156	197	247	296	333	349	338	303	256	207	160	127	119	136
SU	12	172	212	250	279	291	282	254	218	180	148	134	146	182	231	283	326	349	342	309	261	208	156	117	105	
MO	13	122	159	205	252	293	314	306	277	235	188	146	124	132	167	219	277	328	356	347	311	259	200	142	101	
TU	14	90	111	155	209	268	317	339	327	291	241	185	137	111	119	159	217	281	337	362	347	304	247	183	123	
WE	15	84	79	110	163	226	293	344	359	338	294	237	176	125	100	114	160	223	292	347	363	337	288	225	160	
TH	16	103	71	78	121	183	254	323	366	368	338	286	224	162	111	93	117	170	238	308	353	354	319	263	198	
FR	17	136	86	66	90	145	213	288	351	378	366	327	270	207	145	100	94	129	188	258	322	350	336	294	234	
SA	18	●	170	113	74	72	114	178	250	322	370	379	356	310	250	186	129	95	103	148	210	279	329	339	314	266
SU	19	204	143	94	71	91	146	215	288	349	378	372	340	288	226	165	115	97	120	171	235	296	328	322	289	
MO	20	237	175	119	83	80	119	183	254	320	365	375	358	319	263	201	145	109	107	141	195	257	305	320	303	
TU	21	265	209	149	102	81	99	152	220	288	343	369	365	340	295	236	179	132	111	124	164	219	273	305	306	
WE	22	283	240	184	130	95	92	127	186	252	313	353	364	350	318	269	213	162	128	122	142	184	237	281	299	
TH	23	292	264	219	165	120	99	113	156	214	277	327	352	352	333	296	247	195	154	133	135	158	201	248	280	
FR	24	290	278	249	204	157	121	113	136	179	235	290	328	344	338	315	277	231	186	153	140	144	168	209	250	
SA	25	275	281	270	240	200	159	132	131	154	193	245	292	323	334	327	302	265	222	183	155	142	146	171	211	
SU	26	247	270	279	269	242	205	168	145	144	162	197	245	287	315	327	321	296	261	220	182	153	137	139	166	
MO	27	●	207	244	271	285	279	253	217	180	154	147	159	192	238	280	310	327	323	298	261	218	176	143	122	126
TU	28	158	203	246	282	303	298	271	230	187	155	141	148	181	229	274	311	333	331	303	261	213	165	125	103	
WE	29	111	151	204	257	304	329	322	288	239	189	149	127	132	168	221	272	318	346	341	306	257	202	147	103	
TH	30	82	99	150	213	277	334	359	343	300	243	184	137	110	115	157	216	275	329	358	345	303	247	186	126	

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: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' 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	80	64	93	157	230	305	367	385	358	305	241	176	123	93	101	151	216	282	341	365	342	293	234	168	
SA	02	106	61	53	97	172	254	337	396	402	364	306	236	166	109	77	94	151	220	292	350	363	331	279	217	
SU	03	150	88	47	52	111	194	282	368	417	408	364	301	227	155	94	68	95	157	228	302	353	352	315	263	
MO	04	○	200	133	73	40	63	133	219	311	392	425	406	358	292	216	142	83	67	104	167	239	310	347	336	298
TU	05	246	183	118	64	45	83	159	245	336	405	423	398	348	279	203	130	78	75	118	180	250	312	335	319	
WE	06	282	230	168	108	63	61	109	185	269	352	406	413	385	332	262	189	121	82	89	133	193	258	308	321	
TH	07	304	268	216	158	105	73	84	136	207	285	357	397	398	368	314	246	177	119	91	105	147	203	261	299	
FR	08	307	292	257	209	157	113	93	109	157	221	292	351	382	381	350	296	232	171	123	103	118	157	208	256	
SA	09	288	297	285	254	211	166	130	115	129	170	227	288	339	366	364	333	282	225	171	129	111	124	159	205	
SU	10	●	248	279	292	286	261	223	184	151	133	141	174	223	277	323	350	350	322	275	222	172	131	113	123	156
MO	11	199	241	276	296	297	276	242	203	167	144	144	170	213	264	310	339	342	316	271	220	170	127	107	117	
TU	12	150	193	239	281	310	315	296	260	218	176	145	139	160	202	253	302	334	339	313	267	214	161	118	99	
WE	13	110	146	194	246	296	331	336	313	273	224	175	140	130	151	195	248	300	335	337	307	258	202	147	105	
TH	14	90	107	149	204	263	319	353	352	322	276	221	168	130	121	146	193	250	305	337	332	296	243	185	131	
FR	15	94	86	112	162	223	289	345	370	359	322	270	211	156	118	115	146	198	259	313	336	321	279	223	165	
SA	16	115	85	88	126	184	250	318	366	378	357	313	256	196	141	108	115	154	210	273	320	330	306	259	201	
SU	17	145	100	80	98	149	213	283	346	379	377	347	298	238	177	125	103	121	167	228	288	323	319	288	238	
MO	18	●	179	125	89	83	118	178	246	315	366	382	368	332	278	216	156	111	104	134	187	249	302	320	306	269
TU	19	215	156	108	82	95	145	211	281	343	377	377	355	311	253	190	135	105	114	153	210	270	309	313	291	
WE	20	249	192	135	95	85	117	176	245	312	361	377	366	336	286	225	165	120	107	130	176	235	287	310	303	
TH	21	275	227	169	118	90	99	145	209	277	336	369	370	350	311	256	196	144	114	118	150	200	256	296	306	
FR	22	291	257	206	150	108	96	121	175	239	303	350	367	358	329	284	228	173	132	118	132	170	222	271	298	
SA	23	299	279	240	189	139	109	112	147	201	263	320	354	359	342	306	257	204	157	128	125	146	186	237	278	
SU	24	295	292	268	227	180	138	119	131	168	221	279	326	349	348	326	286	237	188	149	129	131	154	197	244	
MO	25	278	293	288	263	224																				

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

2017

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

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 0256 0.49		16 0402 0.63		1 0412 0.63		16 0506 0.91		1 0317 0.52		16 0354 0.79		1 0502 0.75		16 0522 0.91	
0952 2.01		1043 2.03		1058 1.92		1120 1.69		0950 1.98		1006 1.70		1108 1.61		1055 1.43	
SU 1630 0.58		MO 1718 0.67		WE 1722 0.56		TH 1743 0.78		WE 1604 0.46		TH 1606 0.72		SA 1655 0.64		SU 1628 0.81	
2203 1.41		2313 1.47		2329 1.56				2218 1.78		2242 1.75		2346 1.97		2335 1.81	
2 0336 0.56		17 0446 0.77		2 0503 0.74		17 0011 1.56		2 0404 0.62		17 0442 0.89		2 0616 0.85		17 0626 0.96	
1034 1.96		1121 1.89		1145 1.81		0606 1.01		1035 1.87		1043 1.60		1210 1.48		1142 1.35	
MO 1713 0.59		TU 1800 0.73		TH 1808 0.59		FR 1202 1.57		TH 1644 0.52		FR 1639 0.77		SU 1751 0.76		MO 1710 0.88	
2254 1.40				1826 0.82		1826 0.82		2308 1.78		2326 1.73					
3 0421 0.65		18 0004 1.44		3 0028 1.56		18 0115 1.55		3 0458 0.75		18 0541 0.97		3 0054 1.92		18 0025 1.74	
1119 1.88		0536 0.90		0607 0.85		0722 1.07		1123 1.73		1124 1.50		0743 0.90		0737 0.97	
TU 1758 0.61		WE 1201 1.75		FR 1236 1.68		SA 1251 1.46		FR 1729 0.61		SA 1717 0.83		MO 1334 1.40		TU 1241 1.29	
2350 1.38		1843 0.77		1900 0.63		1916 0.84						1859 0.85		1807 0.93	
4 0514 0.75		19 0108 1.44		4 0144 1.59		19 0229 1.57		4 0005 1.77		19 0017 1.69		4 0211 1.90		19 0127 1.69	
1207 1.80		0639 1.01		0726 0.93		0852 1.08		0607 0.87		0653 1.03		0914 0.88		0850 0.94	
WE 1847 0.61		TH 1247 1.63		SA 1339 1.56		SU 1353 1.36		SA 1218 1.59		SU 1211 1.40		TU 1500 1.39		WE 1402 1.27	
		1933 0.78		2001 0.65		2015 0.84		1821 0.69		1804 0.87		2023 0.89		1921 0.95	
5 0057 1.40		20 0224 1.47		5 0305 1.68		20 0340 1.63		5 0116 1.77		20 0118 1.66		5 0324 1.90		20 0237 1.68	
0619 0.83		0757 1.07		0907 0.95		1014 1.03		0734 0.95		0817 1.04		1025 0.81		0949 0.85	
TH 1302 1.71		FR 1343 1.51		SU 1459 1.47		MO 1505 1.31		SU 1332 1.46		MO 1311 1.31		WE 1618 1.45		TH 1529 1.32	
1942 0.59		2029 0.77		2108 0.65		2117 0.80		1925 0.76		1902 0.90		2150 0.87		2047 0.92	
6 0215 1.46		21 0337 1.54		6 0413 1.80		21 0438 1.70		6 0239 1.80		21 0230 1.65		6 0428 1.91		21 0340 1.71	
0737 0.88		0927 1.06		1039 0.89		1112 0.94		0920 0.94		0938 1.00		1117 0.74		1036 0.73	
FR 1405 1.63		SA 1446 1.42		MO 1613 1.43		TU 1617 1.30		MO 1459 1.40		TU 1429 1.27		TH 1721 1.53		FR 1634 1.41	
2041 0.56		2124 0.74		2216 0.61		2218 0.74		2043 0.78		2013 0.90		2255 0.81		2206 0.83	
7 0331 1.58		22 0436 1.64		7 0512 1.93		22 0526 1.78		7 0351 1.87		22 0338 1.68		7 0522 1.91		22 0434 1.77	
0906 0.88		1042 1.00		1143 0.79		1155 0.83		1042 0.86		1035 0.90		1156 0.68		1116 0.60	
SA 1514 1.57		SU 1550 1.36		TU 1719 1.44		WE 1721 1.33		TU 1618 1.40		WE 1552 1.29		FR 1809 1.62		SA 1723 1.54	
2139 0.51		2212 0.69		2313 0.54		2310 0.65		2203 0.75		2133 0.85		2346 0.74		2304 0.72	
8 0432 1.74		23 0523 1.73		8 0602 2.05		23 0606 1.86		8 0454 1.94		23 0434 1.74		8 0607 1.90		23 0521 1.83	
1032 0.82		1137 0.92		1233 0.69		1233 0.71		1138 0.77		1118 0.78		1229 0.63		1153 0.47	
SU 1619 1.53		MO 1649 1.34		WE 1816 1.48		TH 1812 1.39		WE 1726 1.46		TH 1700 1.37		SA 1848 1.70		SU 1805 1.68	
2233 0.45		2255 0.63		2356 0.57				2306 0.69		2240 0.75				2353 0.62	
9 0524 1.90		24 0603 1.82		9 0003 0.47		24 0642 1.94		9 0546 2.01		24 0520 1.82		9 0028 0.69		24 0604 1.88	
1138 0.73		1221 0.83		0647 2.15		1309 0.61		1221 0.69		1156 0.65		0647 1.88		1227 0.38	
MO 1718 1.51		TU 1743 1.34		TH 1316 0.60		FR 1853 1.46		TH 1819 1.53		FR 1750 1.47		SU 1300 0.59		MO 1845 1.83	
2322 0.38		2336 0.56		1906 1.54				2355 0.61		2332 0.64		1924 1.77			
10 0612 2.07		25 0639 1.90		10 0050 0.42		25 0038 0.49		10 0631 2.05		25 0601 1.90		10 0107 0.66		25 0037 0.54	
1233 0.63		1300 0.74		0732 2.20		0716 2.00		1257 0.62		1231 0.53		0722 1.85		0646 1.90	
TU 1814 1.52		WE 1830 1.36		FR 1358 0.55		SA 1343 0.52		FR 1902 1.61		SA 1831 1.58		MO 1330 0.58		TU 1302 0.31	
				1953 1.60		1930 1.54						1958 1.83		1925 1.97	
11 0011 0.33		26 0015 0.50		11 0135 0.40		26 0116 0.44		11 0040 0.55		26 0016 0.55		11 0144 0.66		26 0122 0.49	
0657 2.20		0713 1.96		0815 2.21		0751 2.04		0712 2.06		0639 1.96		0754 1.79		0730 1.89	
WE 1324 0.55		TH 1336 0.66		SA 1439 0.53		SU 1417 0.46		SA 1332 0.57		SU 1306 0.43		TU 1356 0.59		WE 1337 0.29	
1907 1.54		1909 1.39		2037 1.64		2008 1.63		1941 1.68		1909 1.69		2029 1.87		2008 2.10	
12 0059 0.29		27 0054 0.45		12 0219 0.44		27 0154 0.43		12 0122 0.53		27 0057 0.48		12 0220 0.69		27 0210 0.49	
0744 2.29		0746 2.01		0856 2.16		0827 2.06		0750 2.04		0717 2.00		0826 1.73		0817 1.84	
TH 1413 0.49		FR 1412 0.60		SU 1519 0.55		MO 1451 0.42		SU 1407 0.56		MO 1339 0.36		WE 1420 0.61		TH 1417 0.32	
1959 1.57		1947 1.44		2119 1.64		2048 1.70		2018 1.73		1947 1.81		2102 1.90		2054 2.18	
13 0147 0.31		28 0131 0.43		13 0300 0.54		28 0234 0.45		13 0201 0.55		28 0137 0.45		13 0256 0.73		28 0302 0.54	
0832 2.32		0819 2.05		0935 2.06		0907 2.04		0827 1.98		0757 2.01		0859 1.66		0907 1.75	
FR 1502 0.48		SA 1448 0.55		MO 1558 0.61		TU 1526 0.42		MO 1440 0.58		TU 1412 0.33		TH 1447 0.64		FR 1459 0.41	
2051 1.57		2024 1.48		2159 1.62		2132 1.75		2054 1.76		2028 1.91		2136 1.91		2143 2.21	
14 0234 0.37		29 0208 0.43		14 0339 0.66		29 0339 0.66		14 0239 0.61		29 0220 0.46		14 0338 0.79		29 0402 0.62	
0918 2.27		0854 2.07		1009 1.94		1009 1.94		0900 1.90		0841 1.97		0934 1.59		1001 1.64	
SA 1549 0.52		SU 1524 0.52		TU 1632 0.68		TU 1632 0.68		TU 1509 0.62		WE 1448 0.35		FR 1517 0.69		SA 1545 0.53	
2140 1.55		2105 1.52		2237 1.60		2237 1.60		2128 1.77		2112 1.99		2211 1.90		2235 2.18	
15 0319 0.49		30 0246 0.46		15 0418 0.79		30 0418 0.79		15 0315 0.70		30 0307 0.52		15 0425 0.85		30 0508 0.71	
1002 2.17		0933 2.05		1044 1.81		1044 1.81		0932 1.80		0926 1.88		1013 1.51		1059 1.52	
SU 1635 0.59		MO 1602 0.51		WE 1706 0.74		WE 1706 0.74		WE 1537 0.67		TH 1527 0.41		SA 1551 0.75		SU 1635 0.67	
2226 1.51		2149 1.55		2320 1.58		2320 1.58		2204 1.76		2159 2.02		2251 1.87		2332 2.11	
		31 0327 0.53								31 0400 0.63					
		1014 2.00								1015 1.76					
		TU 1640 0.52								FR 1609 0.52					
		2237 1.56								2249 2.01					

© 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, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

2017

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

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 0447	1.20	16 0506	1.34	1 0511	1.26	16 0544	1.54	1 0552	1.58	16 0006	0.42	1 0600	1.83	16 0005	0.48		
1025	0.74	1045	0.61	1035	0.69	1123	0.59	1136	0.53	0644	1.82	1158	0.54	0700	1.92		
FR 1729	1.68	SA 1722	1.89	SU 1716	1.68	MO 1743	1.84	WE 1744	1.73	TH 1236	0.61	FR 1752	1.66	SA 1307	0.71		
				2350	0.54					1833	1.61			1847	1.44		
2 0003	0.74	17 0002	0.55	2 0553	1.36	17 0008	0.43	2 0008	0.24	17 0035	0.40	2 0005	0.18	17 0033	0.46		
0546	1.25	0601	1.43	1124	0.58	0627	1.64	0628	1.73	0718	1.89	0640	2.01	0732	1.98		
SA 1114	0.66	SU 1139	0.52	MO 1754	1.74	TU 1209	0.52	TH 1219	0.44	FR 1316	0.59	SA 1247	0.46	SU 1346	0.67		
1809	1.75	1811	1.95			1825	1.82	1824	1.76	1909	1.56	1838	1.66	1925	1.42		
3 0038	0.63	18 0040	0.47	3 0021	0.42	18 0040	0.39	3 0040	0.16	18 0101	0.40	3 0043	0.13	18 0102	0.46		
0629	1.30	0646	1.53	0628	1.46	0704	1.73	0704	1.88	0751	1.95	0723	2.17	0804	2.01		
SU 1157	0.57	MO 1224	0.44	TU 1207	0.48	WE 1250	0.48	FR 1302	0.38	SA 1354	0.59	SU 1337	0.40	MO 1423	0.65		
1845	1.80	1854	1.98	1830	1.79	1903	1.78	1905	1.76	● 1943	1.52	1928	1.64	● 1959	1.40		
4 0108	0.54	19 0116	0.41	4 0052	0.32	19 0111	0.37	4 0113	0.12	19 0128	0.41	4 0125	0.13	19 0134	0.47		
0705	1.37	0725	1.62	0701	1.57	0739	1.80	0744	2.02	0822	1.98	0808	2.28	0836	2.02		
MO 1236	0.49	TU 1307	0.39	WE 1245	0.40	TH 1330	0.48	SA 1347	0.35	SU 1432	0.60	MO 1430	0.38	TU 1501	0.64		
1918	1.84	1935	1.97	1904	1.82	1938	1.73	○ 1949	1.73	2017	1.47	○ 2019	1.60	2033	1.39		
5 0139	0.46	20 0150	0.39	5 0123	0.25	20 0139	0.38	5 0150	0.12	20 0156	0.44	5 0210	0.19	20 0208	0.49		
0737	1.44	0804	1.69	0735	1.69	0814	1.85	0827	2.12	0855	1.99	0857	2.33	0909	2.01		
TU 1313	0.43	WE 1349	0.39	TH 1323	0.36	FR 1408	0.50	SU 1436	0.36	MO 1512	0.62	TU 1527	0.40	WE 1540	0.65		
1949	1.86	● 2013	1.91	1940	1.83	● 2012	1.65	2036	1.67	2052	1.42	2114	1.54	2108	1.37		
6 0210	0.41	21 0224	0.40	6 0154	0.21	21 0206	0.41	6 0230	0.19	21 0228	0.49	6 0258	0.30	21 0243	0.53		
0808	1.51	0842	1.73	0811	1.79	0848	1.88	0913	2.17	0928	1.98	0948	2.31	0943	1.98		
WE 1349	0.41	TH 1430	0.45	FR 1403	0.36	SA 1447	0.56	MO 1530	0.42	TU 1554	0.65	WE 1625	0.46	TH 1622	0.66		
○ 2021	1.87	2050	1.83	○ 2019	1.81	2046	1.57	2127	1.57	2129	1.38	2211	1.46	2145	1.36		
7 0240	0.38	22 0258	0.44	7 0227	0.21	22 0232	0.46	7 0312	0.30	22 0302	0.55	7 0348	0.44	22 0319	0.59		
0841	1.57	0920	1.74	0851	1.88	0921	1.88	1002	2.16	1005	1.93	1042	2.22	1020	1.92		
TH 1424	0.42	FR 1511	0.54	SA 1446	0.40	SU 1528	0.62	TU 1631	0.51	WE 1642	0.69	TH 1724	0.53	FR 1706	0.68		
2055	1.85	2125	1.72	2102	1.74	2121	1.49	2222	1.45	2209	1.32	2315	1.39	2228	1.33		
8 0312	0.37	23 0327	0.51	8 0302	0.26	23 0302	0.52	8 0359	0.45	23 0338	0.63	8 0443	0.60	23 0358	0.66		
0919	1.63	0957	1.73	0935	1.93	0957	1.87	1056	2.09	1044	1.87	1138	2.09	1100	1.85		
FR 1504	0.46	SA 1553	0.65	SU 1536	0.47	MO 1614	0.69	WE 1736	0.59	TH 1735	0.73	FR 1824	0.60	SA 1751	0.70		
2134	1.80	2159	1.60	2147	1.64	2159	1.41	2325	1.35	2255	1.27	2319	1.31	2319	1.31		
9 0345	0.39	24 0356	0.58	9 0340	0.35	24 0335	0.59	9 0452	0.60	24 0419	0.71	9 0025	1.36	24 0444	0.75		
1001	1.67	1035	1.71	1022	1.93	1037	1.83	1155	2.00	1127	1.78	0544	0.74	1144	1.77		
SA 1547	0.54	SU 1642	0.75	MO 1632	0.58	TU 1709	0.75	TH 1846	0.65	FR 1831	0.75	SA 1236	1.95	SU 1840	0.69		
2216	1.72	2237	1.49	2237	1.50	2241	1.33			2351	1.22	1925	0.65				
10 0421	0.45	25 0428	0.65	10 0423	0.47	25 0411	0.67	10 0044	1.29	25 0510	0.79	10 0142	1.37	25 0021	1.29		
1047	1.68	1119	1.68	1114	1.90	1120	1.77	0559	0.73	1219	1.69	0653	0.85	0543	0.83		
SU 1637	0.65	MO 1743	0.84	TU 1740	0.68	WE 1812	0.80	FR 1303	1.90	SA 1930	0.74	SU 1337	1.82	MO 1235	1.69		
2301	1.60	2320	1.37	2335	1.37	2329	1.24	2002	0.67			● 2031	0.66	1932	0.66		
11 0501	0.52	26 0508	0.73	11 0513	0.59	26 0454	0.75	11 0208	1.30	26 0104	1.21	11 0301	1.44	26 0137	1.32		
1138	1.67	1209	1.63	1216	1.84	1209	1.69	0717	0.81	0619	0.85	0814	0.91	0655	0.88		
MO 1739	0.76	TU 1855	0.89	WE 1901	0.74	TH 1921	0.82	SA 1413	1.83	SU 1319	1.63	MO 1439	1.71	TU 1332	1.63		
2352	1.46							● 2114	0.64	2031	0.69	● 2026	0.61				
12 0549	0.60	27 0012	1.27	12 0053	1.27	27 0031	1.18	12 0327	1.38	27 0235	1.25	12 0411	1.54	27 0257	1.40		
1241	1.66	0555	0.79	0618	0.70	0551	0.83	0845	0.82	0741	0.87	0940	0.91	0815	0.89		
TU 1901	0.83	WE 1311	1.59	TH 1331	1.81	FR 1311	1.62	SU 1519	1.78	MO 1424	1.60	TU 1539	1.62	WE 1434	1.58		
		2019	0.90	● 2033	0.73	2034	0.80	2212	0.58	● 2124	0.60	2220	0.59	2119	0.53		
13 0100	1.34	28 0119	1.18	13 0224	1.26	28 0159	1.15	13 0433	1.50	28 0345	1.35	13 0505	1.66	28 0401	1.54		
0649	0.68	0658	0.84	0740	0.76	0708	0.86	1005	0.78	0902	0.83	1048	0.87	0936	0.85		
WE 1401	1.67	TH 1424	1.56	FR 1446	1.80	SA 1421	1.58	MO 1619	1.74	TU 1524	1.61	WE 1635	1.56	TH 1537	1.55		
● 2048	0.84	● 2139	0.86	2150	0.67	● 2136	0.73	2257	0.52	2211	0.48	2300	0.55	2209	0.44		
14 0231	1.27	29 0248	1.15	14 0345	1.32	29 0331	1.20	14 0524	1.62	29 0437	1.49	14 0548	1.76	29 0452	1.70		
0807	0.71	0814	0.84	0912	0.75	0834	0.84	1106	0.71	1011	0.74	1141	0.81	1048	0.77		
TH 1519	1.73	FR 1534	1.58	SA 1554	1.82	SU 1525	1.59	TU 1711	1.70	WE 1618	1.63	TH 1724	1.51	FR 1635	1.54		
2216	0.76	2237	0.77	2247	0.58	2222	0.61	2334	0.46	2251	0.36	2334	0.51	2254	0.36		
15 0354	1.28	30 0414	1.18	15 0452	1.42	30 0430	1.30	15 0607	1.73	30 0520	1.66	15 0626	1.85	30 0538	1.88		
0936	0.69	0933	0.79	1027	0.68	0951	0.76	1154	0.66	1108	0.64	1226	0.76	1148	0.67		
FR 1625	1.82	SA 1631	1.62	SU 1653	1.84	MO 1618	1.63	WE 1755	1.66	TH 1706	1.65	FR 1808	1.47	SA 1728	1.54		
2316	0.65	2317	0.66	2332	0.50	2300	0.48			2328	0.26			2337	0.28		
				31 0514	1.43							31 0622	2.06				
				1049	0.64								1242	0.56			
				TU 1703	1.69									SU 1821	1.55		
				2335	0.35												

© 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

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2017

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	101	75	56	49	58	80	111	145	175	195	201	190	166	134	101	75	60	60	74	96	119	135	141	136	
MON	2	119	96	74	59	57	70	93	123	154	179	193	194	179	153	122	92	69	60	64	79	101	122	135	139	
TUE	3	132	116	96	77	66	68	81	104	132	158	177	188	185	168	142	112	84	66	61	67	83	104	123	135	
WED	4	138	131	117	99	83	75	78	91	111	135	157	173	180	175	158	132	104	79	64	61	69	85	106	123	
THU	5	136	140	135	123	106	91	84	85	96	113	134	153	166	171	166	150	125	97	75	62	60	68	85	106	
FRI	6	●	126	139	146	143	133	116	100	90	89	96	110	128	146	158	163	159	143	119	93	71	58	56	65	84
SAT	7		108	131	147	157	157	146	127	108	94	88	91	103	120	138	150	156	153	139	115	89	67	53	52	62
SUN	8		84	112	139	159	172	172	159	136	113	94	84	83	93	111	130	144	152	150	135	111	84	61	47	46
MON	9		60	87	120	151	175	189	187	170	143	114	90	76	74	84	104	125	141	151	148	132	107	78	54	40
TUE	10		42	61	93	131	166	194	206	200	177	145	112	83	66	65	78	99	123	142	152	148	130	102	72	46
WED	11		33	40	64	101	144	183	211	220	209	181	144	106	73	56	58	74	99	125	146	154	148	127	97	65
THU	12	○	39	29	41	71	111	157	198	223	228	212	179	139	98	65	50	55	74	102	129	150	157	148	124	92
FRI	13		61	37	31	47	80	123	169	208	229	229	208	173	131	90	59	48	57	79	107	134	152	157	146	120
SAT	14		89	60	40	39	58	92	135	178	211	226	222	198	162	122	84	58	52	63	86	114	138	152	154	141
SUN	15		116	87	63	50	53	73	106	146	182	208	217	208	183	149	112	80	62	60	73	96	120	139	150	149
MON	16		135	112	88	70	63	70	90	120	153	182	199	202	191	166	135	103	79	67	70	84	104	124	140	147
TUE	17		144	131	112	93	81	78	86	105	131	157	177	188	186	172	149	122	96	79	73	78	92	110	127	139
WED	18		144	141	130	115	101	92	91	100	116	136	155	170	175	170	155	134	111	91	79	77	84	97	112	127
THU	19		139	144	141	133	122	110	102	101	108	120	135	150	160	162	156	142	124	104	88	79	79	85	98	113
FRI	20	●	128	140	147	146	140	130	119	110	107	110	119	130	142	150	151	145	132	116	99	85	78	78	85	98
SAT	21		114	131	145	153	154	148	137	124	113	107	107	114	123	133	140	142	137	125	110	94	81	74	75	84
SUN	22		99	117	136	152	162	163	156	142	125	111	102	101	106	116	126	134	136	131	121	105	88	75	69	72
MON	23		83	101	123	145	163	172	171	160	141	121	104	94	93	100	111	122	131	134	129	117	99	80	67	63
TUE	24		69	85	107	133	158	175	182	177	160	137	113	94	83	85	95	109	122	132	133	127	112	91	71	58
WED	25		57	69	90	117	146	172	187	189	177	155	128	101	81	74	80	94	111	126	135	135	125	105	81	61
THU	26		51	55	73	99	130	162	186	196	192	173	145	115	87	69	67	79	97	117	133	139	135	120	96	71
FRI	27		52	46	56	81	112	147	178	197	201	189	163	131	99	73	60	65	82	105	127	140	143	134	113	85
SAT	28	●	61	45	45	63	92	128	163	191	204	201	181	149	115	83	61	55	67	90	116	137	147	146	131	105
SUN	29		76	54	43	50	73	106	144	177	200	206	196	169	134	99	70	53	55	72	99	126	145	152	146	126
MON	30		98	71	51	47	59	86	121	157	186	203	203	186	155	120	86	60	51	59	80	109	134	150	155	144
TUE	31		121	94	69	55	55	72	99	133	165	188	200	195	173	141	107	75	56	53	65	89	116	139	153	155

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2017

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	141	118	94	73	63	67	85	111	141	167	185	192	183	159	128	96	70	57	58	73	97	122	142	154	
THU	2	154	140	120	98	81	74	80	95	118	143	163	177	180	169	146	118	89	68	60	64	80	102	125	144	
FRI	3	155	154	143	126	107	92	85	89	102	120	139	156	166	167	157	136	110	86	69	63	68	83	105	127	
SAT	4	●	146	157	159	151	136	118	102	94	95	102	116	132	146	154	156	148	130	107	85	70	65	70	84	105
SUN	5		129	149	162	168	163	148	129	112	100	95	98	107	121	135	144	147	142	127	106	86	71	65	68	82
MON	6		104	130	153	171	180	176	161	139	117	100	91	89	97	111	126	137	143	140	127	107	86	69	61	64
TUE	7		79	105	134	162	183	193	188	170	145	118	96	82	79	88	104	121	135	143	141	128	107	83	64	55
WED	8		59	78	107	141	173	197	205	197	175	145	114	87	71	70	82	101	122	139	148	145	129	104	78	57
THU	9		47	55	79	113	152	187	209	214	201	174	139	104	75	61	65	81	104	129	147	154	148	127	99	71
FRI	10		49	42	55	84	123	165	199	218	218	199	167	129	92	64	55	64	85	112	138	155	160	149	124	93
SAT	11	○	64	44	42	61	93	135	176	207	220	215	191	155	117	81	57	54	68	93	122	147	161	162	147	118
SUN	12		87	60	45	49	71	106	147	184	208	216	205	177	141	104	73	56	60	78	105	132	153	163	160	141
MON	13		113	84	62	54	62	86	121	157	187	203	204	188	159	125	93	69	61	70	90	116	140	156	162	155
TUE	14		134	108	84	69	67	79	103	133	163	184	193	188	169	141	111	85	70	70	82	102	126	145	158	159
WED	15		148	129	107	88	79	81	95	116	142	164	178	181	171	150	125	100	81	74	79	93	112	133	148	157
THU	16		155	144	127	109	96	91	94	107	125	145	160	168	166	154	134	113	93	81	79	86	101	119	136	149
FRI	17		156	153	142	129	115	105	101	104	114	128	142	153	157	153	140	123	105	90	83	83	91	105	122	137
SAT	18		149	155	153	145	134	123	113	108	109	115	125	136	143	146	141	130	115	101	90	84	86	94	107	122
SUN	19	●	137	150	157	156	150	140	129	118	110	108	112	119	128	134	136	132	123	111	99	89	84	85	93	106
MON	20		122	138	152	161	162	157	146	132	118	108	103	105	112	120	127	131	128	121	110	97	86	81	82	91
TUE	21		105	123	142	158	168	169	162	148	130	113	100	94	96	105	116	125	129	128	121	109	93	81	74	76
WED	22		87	105	127	149	168	177	177	165	145	123	103	88	83	88	101	115	127	133	131	123	106	87	73	66
THU	23		70	85	108	134	161	179	186	181	163	138	112	89	74	73	84	101	120	133	139	136	122	100	79	63
FRI	24		57	66	87	115	146	174	190	193	181	156	126	97	73	61	67	85	108	129	142	146	139	118	92	68
SAT	25		53	51	66	94	127	161	187	199	195	175	144	111	80	58	53	67	92	119	141	153	153	138	111	82
SUN	26		58	45	50	72	105	143	176	198	204	192	163	128	93											

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2017

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	124	94	67	52	57	77	107	141	171	191	197	184	154	119	85	57	46	54	76	107	139	164	177	173	
THU	2	152	123	95	72	62	69	89	116	145	169	184	185	169	140	108	78	57	53	65	88	118	146	168	178	
FRI	3	172	151	126	100	82	75	82	98	120	143	161	172	170	154	129	100	76	62	62	75	98	125	150	169	
SAT	4	177	171	154	132	109	93	87	91	102	119	136	151	158	143	122	98	79	70	71	83	103	128	151		
SUN	5	●	168	176	174	160	141	120	104	96	95	101	113	127	139	145	145	136	119	100	85	76	77	86	104	127
MON	6		149	167	178	179	169	151	130	113	100	94	96	104	116	128	136	140	135	122	105	90	80	79	85	101
TUE	7		123	147	168	182	186	178	160	138	116	99	89	87	94	107	121	133	140	138	127	110	93	81	75	80
WED	8		96	120	147	171	189	194	186	165	140	114	93	80	78	87	103	121	136	145	144	132	112	92	76	69
THU	9		74	92	120	151	178	196	200	189	165	136	106	82	70	72	85	106	127	144	152	150	133	110	86	68
FRI	10		61	70	93	125	159	187	203	203	186	158	125	94	70	62	70	89	114	138	154	161	153	131	104	78
SAT	11		59	56	71	98	134	169	195	206	200	177	145	111	80	60	59	74	99	127	150	165	167	153	125	95
SUN	12		69	54	57	77	108	146	178	198	204	191	163	129	96	68	56	63	84	112	141	162	173	169	148	117
MON	13	○	87	64	55	63	87	121	156	183	197	196	177	146	113	82	62	59	72	97	127	153	170	176	165	140
TUE	14		110	82	64	62	75	101	134	164	183	190	182	159	128	98	73	62	68	86	113	141	162	175	175	158
WED	15		132	104	81	70	73	89	115	143	166	178	179	165	140	112	86	70	68	80	101	127	151	169	176	170
THU	16		151	126	102	84	79	86	102	125	148	164	170	165	148	124	100	80	72	77	92	114	138	158	172	175
FRI	17		164	145	123	103	91	89	96	111	130	147	158	160	151	133	112	93	80	78	86	103	123	145	162	172
SAT	18		171	159	142	123	108	99	98	104	116	130	142	149	148	138	122	105	90	83	85	95	110	129	147	161
SUN	19		169	167	156	141	126	114	105	103	107	116	126	135	140	137	128	115	102	91	88	91	100	115	131	147
MON	20		159	165	164	156	143	130	118	109	104	106	112	120	128	131	130	123	113	102	94	90	93	102	115	130
TUE	21	●	145	157	164	164	157	146	132	118	107	101	100	105	114	122	127	122	114	104	94	90	92	99	112	
WED	22		127	144	158	167	168	161	148	130	114	100	92	91	98	109	120	128	129	126	118	104	92	86	85	93
THU	23		107	125	146	163	173	174	164	146	125	105	88	79	81	92	108	124	133	137	133	120	102	87	77	76
FRI	24		85	104	127	152	172	182	180	165	141	115	91	72	65	73	92	113	132	144	146	139	120	97	78	66
SAT	25		66	80	105	134	162	182	190	183	161	130	100	73	56	55	71	97	124	145	156	156	142	116	89	67
SUN	26		55	60	80	111	145	174	192	195	180	150	116	83	56	43	52	76	108	139	160	169	163	141	109	79
MON	27		56	48	59	86	121	157	185	199	195	172	136	99	65	41	38	56	88	124	156	176	181	166	136	102
TUE	28	●	70	49	46	64	95	132	167	192	201	189	158	120	83	50	34	41	66	102	141	171	189	188	166	132
WED	29		96	65	47	51	72	104	141	172	192	196	177	144	106	70	43	35	50	80	118	155	184	198	191	164
THU	30		129	95	65	53	60	82	112	144	171	186	185	163	130	95	63	44	45	64	95	132	166	192	202	191
FRI	31		162	129	97	72	63	71	90	116	143	164	175	170	149	119	89	64	52	58	78	109	143	173	195	201

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

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2017

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	188	162	132	103	82	75	80	96	117	137	153	161	156	138	113	88	70	64	72	91	118	148	175	193	
SUN	2	197	186	163	136	111	93	85	87	98	113	129	142	148	145	131	111	92	79	76	83	99	123	149	173	
MON	3	188	192	185	166	142	119	102	92	90	96	107	120	132	139	139	130	115	100	89	85	90	102	122	145	
TUE	4	●	167	182	190	186	170	148	126	107	94	88	90	99	113	125	135	139	134	122	108	97	90	91	100	117
WED	5		139	161	179	189	188	174	152	129	107	91	82	83	93	108	124	137	144	142	131	115	100	90	87	94
THU	6		110	133	158	178	189	189	175	152	127	103	84	75	77	90	109	128	144	153	151	137	118	99	86	81
FRI	7		88	106	131	158	179	190	188	172	147	119	93	74	68	75	93	116	138	154	162	157	138	115	93	78
SAT	8		74	85	106	134	162	182	190	184	164	135	106	80	65	65	78	102	128	150	166	170	158	134	108	85
SUN	9		70	71	86	111	142	168	184	188	176	150	120	91	68	59	67	88	115	143	164	176	174	155	126	98
MON	10		76	66	72	92	121	150	173	184	181	163	134	103	77	60	60	76	102	132	158	176	183	173	147	117
TUE	11	○	89	70	66	78	102	131	157	174	179	170	146	116	88	66	59	68	90	119	148	171	185	185	167	138
WED	12		108	82	69	72	87	112	140	161	172	171	155	129	101	76	62	65	81	106	135	163	182	190	182	159
THU	13		129	101	80	73	80	98	122	145	161	166	159	139	114	88	69	65	75	95	122	150	174	188	190	175
FRI	14		150	122	97	81	80	89	107	128	146	157	158	146	125	102	81	69	72	87	110	136	161	180	190	185
SAT	15		167	142	117	97	86	87	97	113	131	144	151	148	134	114	94	79	75	82	99	121	145	167	182	187
SUN	16		178	160	137	115	99	92	93	102	116	130	140	143	138	124	108	92	82	83	92	109	129	150	168	179
MON	17		180	170	154	134	116	103	96	97	104	115	126	133	135	129	118	105	93	88	90	100	115	133	151	166
TUE	18		174	173	164	150	133	117	105	98	98	103	112	121	128	129	125	117	106	97	93	96	104	117	133	148
WED	19	●	161	169	168	161	148	132	116	104	96	94	98	107	117	125	127	125	119	110	100	95	96	103	115	129
THU	20		145	158	167	168	161	148	129	112	98	88	85	91	102	116	126	131	131	126	114	102	94	92	97	108
FRI	21		125	142	159	169	171	163	147	124	103	86	75	74	84	101	119	133	140	141	133	117	100	88	83	87
SAT	22		101	122	144	163	175	176	165	143	115	91	71	60	64	81	105	127	145	153	152	139	116	94	79	72
SUN	23		78	97	122	149	171	182	180	163	134	103	75	55	48	59	84	115	142	161	168	162	140	112	86	68
MON	24		62	72	96	127	157	179	188	180	156	122	88	58	40	41	61	94	130	159	178	182	168	139	106	77
TUE	25		57	55	71	100	134	164	185	190	176	145	107	72	43	31	42	71	110	148	179	195	193	171	136	

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2017

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	209	194	167	137	109	89	79	81	92	108	124	137	143	139	126	107	91	82	81	91	111	137	164	187	
TUE	2	200	201	189	166	139	114	95	85	84	92	104	119	131	138	138	129	114	101	93	91	98	113	134	158	
WED	3	●	178	191	194	184	164	140	117	98	86	83	89	100	115	129	139	142	136	124	111	100	96	99	110	129
THU	4		150	170	183	188	180	163	139	116	96	84	79	85	98	115	131	144	150	146	133	117	104	96	96	105
FRI	5		122	143	163	178	183	177	159	135	111	91	78	74	82	98	119	138	153	159	154	138	119	103	93	91
SAT	6		100	117	139	160	174	179	171	152	127	102	82	71	71	83	104	127	148	163	168	159	139	117	98	87
SUN	7		86	97	116	140	160	172	174	163	141	115	91	72	65	72	90	114	140	161	174	174	158	134	111	91
MON	8		81	84	98	119	143	161	170	168	152	127	100	78	64	64	78	101	129	154	174	183	176	154	127	101
TUE	9		83	77	84	102	125	147	161	166	159	138	111	86	67	61	69	90	117	145	170	185	188	172	146	117
WED	10		92	77	76	88	108	131	150	160	160	147	123	96	73	61	64	80	105	134	162	183	193	187	165	136
THU	11	○	107	84	75	79	94	115	137	152	157	152	134	109	84	65	61	73	94	121	150	176	193	196	182	156
FRI	12		127	98	80	76	84	101	122	140	151	152	141	121	97	75	63	67	84	109	137	165	186	197	193	173
SAT	13		146	118	93	79	79	90	108	127	142	149	145	131	110	88	71	67	77	97	123	150	175	192	197	186
SUN	14		164	137	111	90	81	84	96	113	129	141	144	137	122	102	84	73	74	88	109	134	159	180	192	191
MON	15		177	155	130	107	91	85	89	100	116	129	138	138	130	115	98	84	78	84	98	118	141	163	179	186
TUE	16		182	168	147	124	105	93	88	92	103	116	127	133	132	124	112	98	88	86	92	106	124	144	162	175
WED	17		179	173	160	141	120	104	93	90	93	103	114	124	129	128	122	112	101	93	92	98	110	127	144	159
THU	18		169	172	166	154	136	116	101	91	87	91	100	112	122	128	128	124	116	105	97	95	100	110	125	141
FRI	19	●	155	165	168	163	151	132	111	95	85	81	85	96	110	123	131	134	131	122	109	98	94	97	106	121
SAT	20		137	153	164	168	163	149	127	104	86	75	71	78	93	112	128	139	144	140	128	111	97	89	90	99
SUN	21		115	135	153	166	171	164	146	120	95	74	62	60	73	95	119	139	153	158	151	133	111	92	82	81
MON	22		91	111	135	155	169	173	163	140	110	82	60	49	53	73	102	131	154	170	172	160	135	108	86	72
TUE	23		72	86	109	136	158	172	174	159	131	99	69	47	40	51	79	114	147	173	188	186	166	136	104	77
WED	24		63	65	83	109	138	161	174	172	152	121	87	56	36	36	56	90	129	166	193	205	196	170	135	100
THU	25		70	56	61	81	110	139	162	173	167	144	111	77	47	32	39	65	103	145	183	210	219	204	172	135
FRI	26	●	96	65	53	60	81	110	139	161	170	161	136	103	70	43	34	46	76	116	159	197	222	226	207	174
SAT	27		134	95	65	54	61	82	109	136	157	164	154	129	99	69	47	42	57	87	127	168	205	227	227	207
SUN	28		173	134	96	69	59	65	84	108	133	151	157	147	125	98	72	56	55	70	99	135	174	206	223	222
MON	29		202	170	134	99	75	65	71	87	108	129	144	149	141	123	100	80	68	69	83	108	141	174	201	215
TUE	30		212	194	165	132	103	81	73	77	90	108	126	139	144	138	124	105	90	81	81	93	115	143	171	192
WED	31		203	201	185	159	130	105	86	79	82	92	108	123	135	141	139	128	113	100	91	91	101	118	141	164

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

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2017

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	●	182	191	189	175	153	127	105	88	82	83	93	107	123	135	143	143	135	122	108	99	98	104	117	136
FRI	2		156	172	180	179	167	147	123	102	88	81	82	91	107	124	139	148	150	143	129	115	104	100	103	114
SAT	3		130	149	163	171	170	159	140	118	98	84	77	80	91	109	128	145	157	159	151	134	118	105	98	100
SUN	4		109	125	143	157	164	163	152	132	110	91	77	73	78	93	114	136	155	166	167	155	136	117	102	94
MON	5		95	106	122	139	153	159	156	143	122	100	82	70	70	81	100	124	147	166	176	171	155	133	111	95
TUE	6		88	92	104	121	138	150	155	149	133	110	89	72	66	72	88	111	137	161	178	182	172	151	126	103
WED	7		88	84	91	105	123	139	149	150	141	121	98	77	65	65	78	99	125	152	174	187	185	169	144	117
THU	8		94	81	81	92	108	126	140	147	145	131	109	86	68	62	70	88	112	140	167	186	193	184	162	134
FRI	9	○	106	85	77	82	95	112	129	141	145	138	120	98	76	63	64	78	100	127	155	180	194	193	178	153
SAT	10		124	97	80	76	84	100	118	133	142	141	129	110	87	69	62	70	89	114	142	169	189	197	189	169
SUN	11		142	113	89	77	78	89	106	124	137	142	136	121	100	80	66	66	78	100	126	154	178	193	194	181
MON	12		158	131	104	85	76	81	95	112	128	138	139	130	114	93	76	68	72	88	111	137	163	183	192	188
TUE	13		172	148	121	98	83	78	85	100	117	131	137	135	125	108	90	77	73	81	97	120	145	167	182	187
WED	14		179	162	138	113	94	83	81	89	104	119	130	134	131	120	105	90	80	81	89	106	127	149	167	178
THU	15		179	170	152	129	107	91	82	83	92	106	119	128	132	128	119	106	93	86	87	96	112	131	150	164
FRI	16		173	172	161	144	122	101	87	81	82	92	105	118	128	131	128	121	109	97	91	92	100	115	132	148
SAT	17	●	161	167	166	155	137	115	96	82	77	79	90	104	118	129	134	134	127	114	102	94	94	100	113	129
SUN	18		144	157	163	162	150	131	108	89	76	70	74	87	104	122	135	143	143	135	121	105	95	92	96	108
MON	19		124	141	154	161	159	147	126	102	81	67	62	68	85	108	129	146	156	156	145	127	107	93	87	89
TUE	20		101	119	137	151	159	157	143	119	94	72	57	54	65	88	116	141	161	172	170	154	131	107	88	79
WED	21		81	94	114	134	150	158	154	138	113	85	62	48	49	66	94	127	156	179	189	183	162	134	105	82
THU	22		70	73	88	110	132	150	158	152	133	106	77	52	41	47	69	103	140	174	198	205	194	167	135	101
FRI	23		74	62	66	83	108	132	151	158	150	128	100	69	45	36	48	75	113	154	191	214	218	202	171	134
SAT	24	●	96	67	55	61	80	106	132	152	158	148	125	95	64	42	37	52	82	123	166	203	225	225	205	172
SUN	25		132	93	63	52	60	80	107	133	152	157	146	122	93	63	44	42	59	91	132	1				

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2017

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	●	158	169	171	163	148	127	106	90	82	81	88	101	117	132	144	149	146	136	123	110	103	102	109	120
SUN	2		135	149	158	159	153	139	120	102	88	80	80	87	101	119	136	149	155	154	143	128	114	105	102	106
MON	3		115	128	141	149	151	145	132	114	97	83	76	78	87	103	123	142	157	164	161	148	131	114	103	98
TUE	4		101	110	122	135	143	144	138	125	107	90	77	72	77	90	108	131	152	167	172	165	148	128	110	97
WED	5		92	96	106	119	131	139	140	133	117	98	81	71	69	78	95	117	142	164	177	178	166	145	122	102
THU	6		88	85	92	103	118	130	138	137	127	109	89	72	65	69	83	104	129	155	176	185	180	163	139	113
FRI	7		92	80	81	90	104	120	132	137	134	120	99	79	64	62	72	90	115	143	169	185	189	178	156	129
SAT	8		102	82	75	79	91	108	124	134	137	129	111	89	69	59	63	78	101	129	157	180	191	188	171	146
SUN	9	○	117	90	74	72	81	97	115	129	136	135	122	101	79	62	58	68	87	114	143	170	188	193	183	161
MON	10		134	105	81	70	72	86	105	122	134	138	131	113	91	71	59	60	75	98	127	156	179	191	190	174
TUE	11		149	120	93	74	68	76	93	113	129	137	137	125	106	84	67	60	67	84	110	139	165	183	190	182
WED	12		163	136	108	84	70	70	82	101	120	133	139	134	120	100	80	67	65	75	95	121	148	170	183	185
THU	13		172	150	123	97	78	70	73	88	107	124	135	138	130	115	97	80	71	73	85	106	130	153	170	179
FRI	14		176	161	139	112	89	75	71	77	93	111	126	135	136	128	114	97	84	78	82	95	114	135	153	167
SAT	15		173	167	150	128	103	84	73	72	81	96	113	126	135	135	128	116	101	90	85	90	101	118	135	151
SUN	16		162	164	157	141	119	97	80	72	72	82	97	114	128	137	139	133	122	108	96	91	94	103	117	132
MON	17	●	145	154	156	149	134	112	92	77	69	71	81	97	116	131	142	146	142	131	116	102	95	94	100	111
TUE	18		125	138	146	149	143	128	108	88	73	66	67	79	98	120	138	151	158	155	142	124	107	95	90	93
WED	19		103	117	131	140	144	139	125	105	84	68	60	63	77	100	125	148	165	173	168	152	130	108	91	83
THU	20		83	94	110	125	136	142	138	123	102	79	62	54	58	76	104	134	161	182	189	180	160	133	106	84
FRI	21		72	73	86	104	122	137	143	138	122	98	73	53	46	54	77	110	146	178	198	203	190	164	133	100
SAT	22		74	61	65	80	102	124	141	147	140	120	94	66	45	40	53	81	118	159	193	213	214	196	165	129
SUN	23	●	92	63	53	60	79	104	129	146	152	142	118	89	60	39	37	54	86	127	170	204	221	218	196	162
MON	24		122	83	56	49	59	81	109	135	152	155	142	116	85	57	39	40	60	94	137	179	209	223	216	190
TUE	25		155	114	77	53	50	63	88	116	140	154	155	139	113	84	58	44	49	70	104	145	182	207	216	206
WED	26		179	144	106	74	56	57	72	96	121	142	154	152	136	111	85	65	56	62	83	115	150	180	199	203
THU	27		190	165	132	99	74	62	66	81	103	125	142	151	147	132	111	90	75	70	77	96	123	151	174	187
FRI	28		187	173	149	121	94	76	70	76	90	109	128	142	148	144	131	114	98	86	84	91	107	128	149	166
SAT	29		173	169	156	135	111	91	79	76	83	96	112	129	141	146	143	134	120	107	97	95	100	112	128	143
SUN	30		155	159	154	142	124	105	90	81	80	86	98	113	129	141	147	146	139	128	115	105	101	104	112	124
MON	31	●	136	144	147	142	132	117	101	89	81	81	81	87	99	114	130	144	151	152	146	134	121	110	103	108

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2017

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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		117	127	135	137	134	125	112	98	87	80	80	87	99	115	133	149	158	159	152	139	123	109	100	97
WED	2		102	110	119	127	131	129	121	108	94	82	76	77	86	101	119	140	157	166	165	155	139	120	103	92
THU	3		90	95	104	115	124	128	127	118	104	88	76	71	74	86	104	127	150	167	174	170	155	135	113	94
FRI	4		83	82	89	101	114	124	129	126	114	97	80	68	65	73	89	111	137	161	176	180	171	151	126	101
SAT	5		82	73	76	87	103	117	127	131	125	109	88	70	60	61	74	95	122	150	173	184	182	167	143	115
SUN	6		88	70	66	74	90	108	123	132	133	121	100	78	61	53	61	79	105	135	163	182	188	179	158	130
MON	7		100	74	61	64	78	98	117	131	137	131	114	90	68	53	51	65	88	118	150	175	188	187	171	145
TUE	8	○	115	85	63	57	67	86	108	127	138	139	127	105	80	59	49	54	73	101	133	162	182	190	181	159
WED	9		129	98	71	56	58	73	97	119	136	143	138	120	96	72	55	51	62	85	115	146	171	186	186	171
THU	10		144	113	83	62	54	62	83	107	129	143	146	135	114	90	68	56	58	73	97	127	154	175	184	178
FRI	11		157	129	99	72	57	57	70	92	116	135	146	145	131	110	87	69	62	68	84	109	135	157	173	177
SAT	12		166	143	116	88	67	58	62	78	100	122	139	148	144	128	109	89	75	72	79	95	116	138	155	166
SUN	13		166	153	131	105	81	65	61	69	85	107	126	141	148	143	130	112	95	84	81	88	101	118	135	149
MON	14		156	154	141	121	97	78	67	66	74	90	110	129	143	149	146	135	119	104	93	89	93	102	115	129
TUE	15	●	140	145	143	132	114	94	78	69	69	76	92	111	131	145	153	153	145	129	113	100	93	92	97	107
WED	16		119	129	135	136	128	112	94	79	70	68	75	90	111	132	149	161	164	156	140	122	105	93	87	88
THU	17		96	109	120	129	132	127	113	96	80	68	65	70	87	111	135	157	173	177	168	150	127	105	87	77
FRI	18		77	86	101	115	127	133	129	116	97	77	63	58	64	84	112	142	168	186	189	178	155	127	100	77
SAT	19		65	67	79	98	117	131	138	134	117	95	71	54	49	59	83	116	152	181	198	199	183	155	123	90
SUN	20		65	54	60	78	101	124	140	145	137	116	89	63	44	42	57	86	125	164	194	208	204	182	150	113
MON	21		77	53	47	59	81	109	134	149	152	139	113	83	54	37	39	59	93	135	175	202	212	203	176	140
TUE	22	●	101	65	45	46	63	90	120	144	158	157	137	108	77	49	36	43	67	104	146	182	204	209	194	164
WED	23		127	88	57	44	51	72	101	130	152	162	156	133	103	73	50	42	53	79	115	153	183	199	198	179
THU	24		148	112	78	55	50	61	84	113	138	156	162	152	128	100	74	57	54	67	93	125	156	178	188	182
FRI	25		161	132	100	73	58	59	73	96	122	143	157	158	146	124	100	79	68	69	82	105	132	155	170	174
SAT	26		164	143	117	90	72	65	70	85	106	128	146	156												

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2017

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	85	93	103	113	119	120	116	106	92	81	75	76	84	99	119	140	158	167	167	156	137	116	95	80	
SAT	2	74	78	89	103	115	123	124	118	103	86	73	66	69	81	101	126	150	167	174	170	153	129	104	81	
SUN	3	66	64	74	91	108	122	129	129	117	97	77	62	57	64	82	107	136	161	176	180	168	145	117	89	
MON	4	65	54	59	76	97	118	131	137	131	112	88	66	51	50	63	87	118	149	172	183	180	160	132	101	
TUE	5	71	50	48	61	84	109	130	141	143	129	104	77	55	44	49	69	98	132	162	181	186	174	147	115	
WED	6	○	82	54	41	47	68	96	123	142	150	144	123	94	67	47	41	53	79	112	146	173	186	183	162	131
THU	7		96	64	42	39	53	81	111	137	154	157	142	115	85	59	43	45	63	92	126	157	178	185	174	147
FRI	8		114	79	51	37	43	64	95	125	149	162	159	138	109	80	56	46	54	75	104	135	161	178	179	161
SAT	9		131	98	67	45	40	52	77	108	137	158	167	157	134	106	79	60	55	65	86	113	139	160	171	167
SUN	10		146	117	87	60	46	48	64	90	119	145	163	167	155	132	106	83	68	66	76	94	117	137	153	159
MON	11		152	132	106	80	60	52	58	76	100	127	149	164	166	154	133	111	90	78	76	84	98	115	131	142
TUE	12		146	139	122	100	78	64	61	68	84	106	130	151	163	165	156	139	118	99	87	83	87	96	108	121
WED	13	●	130	134	130	117	99	81	71	68	74	87	107	130	149	162	167	162	147	127	108	94	86	84	89	99
THU	14		111	120	126	126	117	102	87	76	71	74	85	104	127	148	164	173	170	157	136	115	96	83	76	78
FRI	15		88	102	114	124	128	122	109	93	79	70	70	79	98	123	148	168	180	179	165	142	116	93	75	65
SAT	16		68	81	98	115	128	134	130	115	95	77	64	62	71	93	122	151	176	188	186	169	142	112	84	63
SUN	17		55	61	78	100	122	137	143	136	117	93	70	55	53	66	92	126	159	184	195	189	167	136	102	71
MON	18		51	48	60	83	110	133	149	152	140	115	86	61	45	47	65	96	134	168	191	197	186	158	124	88
TUE	19		57	42	46	65	94	124	147	160	159	139	109	78	51	39	46	70	106	145	176	194	195	176	144	108
WED	20	●	72	46	39	51	76	108	138	159	169	160	134	101	69	46	39	52	80	117	153	179	191	185	161	127
THU	21		91	60	41	43	61	91	124	151	168	172	156	126	94	65	47	64	93	128	158	177	183	170	143	
FRI	22		110	77	53	44	54	76	107	137	160	173	170	149	120	89	65	54	59	77	105	135	158	171	169	152
SAT	23		125	94	68	53	53	67	92	121	148	166	173	164	142	114	88	70	65	72	90	115	138	154	160	153
SUN	24		134	109	83	64	58	65	82	106	132	154	168	170	157	136	112	90	78	76	83	99	119	136	147	148
MON	25		137	119	98	78	67	67	77	94	117	139	157	167	165	151	133	113	96	86	84	91	103	118	130	137
TUE	26		135	125	109	92	78	73	76	86	103	123	141	156	163	160	148	132	116	102	92	90	93	103	113	122
WED	27		127	124	116	103	91	82	79	83	93	108	124	140	153	159	156	147	134	119	106	96	91	92	98	106
THU	28	●	114	118	117	111	103	93	86	84	87	95	108	122	137	149	156	155	148	136	121	107	94	87	86	91
FRI	29		100	108	113	115	112	105	96	88	84	86	93	104	119	135	149	157	157	150	136	119	102	88	79	78
SAT	30		84	96	107	114	118	116	109	97	86	80	80	87	99	117	136	152	161	161	151	133	112	92	75	67

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2017

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	69	80	96	111	121	126	123	111	94	80	71	70	79	96	119	142	160	168	165	150	126	101	77	59	
MON	2	54	63	81	103	121	132	136	128	109	87	70	59	61	75	98	125	151	169	174	166	143	113	84	59	
TUE	3	44	46	63	89	114	135	145	144	129	103	78	58	48	55	75	105	136	163	177	177	160	130	96	65	
WED	4	41	33	45	71	102	131	150	158	149	125	94	66	46	41	55	82	116	149	173	182	174	148	113	77	
THU	5	46	27	29	51	85	120	149	166	167	149	118	84	55	38	40	60	92	128	159	179	182	165	132	95	
FRI	6	○	58	31	21	35	64	102	139	166	179	172	146	110	76	47	36	45	69	103	138	165	180	176	151	115
SAT	7		78	44	23	25	46	81	120	155	180	187	173	141	105	71	46	40	53	79	111	142	165	174	164	136
SUN	8		101	66	37	26	35	62	98	136	168	189	190	170	137	103	71	51	49	63	87	115	140	158	163	150
MON	9		122	90	60	39	36	50	77	112	147	175	192	189	167	136	104	76	60	59	71	91	114	134	147	149
TUE	10		136	112	85	61	48	49	65	91	122	153	177	189	184	165	137	108	84	70	68	77	92	110	125	135
WED	11		136	126	107	85	67	59	63	77	100	127	154	174	184	181	165	140	114	92	79	74	78	88	102	116
THU	12	●	125	127	122	108	90	77	70	72	83	102	126	150	169	179	179	167	145	120	99	83	74	74	82	94
FRI	13		108	118	125	124	114	99	86	78	76	83	98	120	143	163	177	180	170	150	125	101	82	70	67	73
SAT	14		87	103	118	129	132	124	109	93	81	75	78	90	112	137	160	177	182	174	153	126	99	77	62	58
SUN	15		67	84	105	124	138	142	134	116	96	79	69	69	82	106	134	160	178	184	174	151	121	92	67	52
MON	16		51	64	87	113	135	150	153	141	118	93	72	60	62	78	104	136	163	180	183	170	143	110	79	54
TUE	17		44	49	69	97	126	149	163	161	143	114	86	63	52	58	78	109	142	168	181	179	160	129	95	64
WED	18		43	40	54	80	113	142	164	173	164	138	107	77	55	48	60	85	117	149	170	178	170	145	111	78
THU	19		51	37	43	65	97	130	159	176	179	162	131	97	68	50	50	67	95	127	154	170	172	156	127	93
FRI	20	●	63	42	39	54	81	115	148	173	185	179	155	121	88	62	51	57	77	105	135	156	165	160	139	109
SAT	21		77	52	41	48	69	100	134	163	182	187	174	146	112	81	61	56	66	88	115	139	154	157	146	122
SUN	22		93	66	48	47	62	87	118	149	174	187	185	165	136	105	78	64	64	76	97	120	139	149	146	131
MON	23		107	82	60	52	59	77	103	133	160	180	187	178	156	128	100	78	69	72	85	103	123	136	141	135
TUE	24		118	96	75	61	60	71	91	117	143	166	180	182	169	147	122	98	82	75	79	90	106	121	130	132
WED	25		124	108	90	75	67	70	83	103	126	148	166	176	174	160	141	119	99	86	80	83	92	105	116	123
THU	26		123	116	103	90	79	75	80	92	110	129	148	162	168	165	154	136	117	101	89	83	84	91	101	111
FRI	27		117	117	112	103	93	85	83	87	97	111	128	144	156	161	159	149	134	116	101	88	81	81	86	96
SAT	28	●	106																							

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 NOVEMBER – 2017

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	37	53	80	110	136	153	158	148	124	96	72	56	55	69	94	124	151	169	173	160	132	97	63	37	
THU	2	24	32	58	93	128	155	171	170	151	119	87	60	45	49	69	100	132	159	174	173	152	117	79	45	
FRI	3	21	17	36	71	112	149	176	188	178	150	113	77	49	38	47	73	107	140	165	176	168	139	101	62	
SAT	4	○	30	12	19	47	88	132	170	195	201	182	147	107	69	42	35	50	78	113	145	167	173	158	126	87
SUN	5		50	21	13	29	63	107	151	188	209	208	182	143	102	64	40	38	55	83	116	144	163	165	146	113
MON	6		77	43	22	22	43	80	124	166	200	216	209	180	141	101	65	45	61	86	115	140	155	154	135	
TUE	7		104	72	45	31	36	60	95	136	175	204	216	205	176	139	101	70	53	62	66	88	112	132	144	142
WED	8		125	100	73	52	45	53	75	108	144	177	201	209	198	172	138	104	77	62	60	70	88	108	124	134
THU	9		133	120	100	79	64	60	68	87	115	146	174	194	200	191	168	138	107	83	68	65	72	86	103	117
FRI	10		127	128	121	105	88	77	73	78	93	116	143	167	184	190	184	165	138	110	87	72	67	71	83	98
SAT	11	●	113	125	130	127	115	100	88	81	83	94	112	135	158	175	183	179	162	137	110	87	71	64	67	78
SUN	12		96	114	128	137	126	110	95	85	82	89	105	127	150	168	177	175	160	135	107	83	66	58	62	
MON	13		76	97	119	137	148	149	137	117	98	84	78	82	97	120	144	163	173	171	155	128	100	75	58	52
TUE	14		59	78	103	129	150	161	160	143	119	96	79	72	77	93	118	143	161	170	165	146	118	89	64	49
WED	15		48	61	85	115	143	164	173	166	143	116	90	72	66	74	93	119	144	160	166	157	133	104	75	52
THU	16		42	49	70	99	131	159	177	181	166	139	108	81	64	63	75	98	124	146	159	160	145	118	88	61
FRI	17		43	42	57	84	117	150	175	188	184	162	130	98	72	60	63	80	105	130	148	156	151	131	102	72
SAT	18	●	49	40	48	71	102	136	167	188	194	181	153	119	87	65	59	67	87	112	134	148	151	140	116	87
SUN	19		60	43	44	61	88	121	155	182	197	194	173	142	108	78	62	61	74	95	119	137	146	143	127	102
MON	20		74	52	44	54	76	107	140	170	192	199	188	163	131	98	73	62	66	81	103	124	138	142	134	114
TUE	21		90	66	51	51	67	93	124	155	181	196	195	178	151	120	91	71	65	72	89	109	126	136	136	124
WED	22		104	82	63	55	62	81	107	137	164	185	193	187	167	140	111	86	72	70	78	94	112	126	132	129
THU	23		116	97	78	65	63	74	93	119	145	168	183	186	176	156	130	105	85	75	74	83	98	113	124	127
FRI	24		122	110	95	80	72	73	84	103	125	148	166	177	176	165	146	123	101	85	76	76	85	98	111	120
SAT	25		122	118	109	97	85	79	82	92	108	128	146	161	169	167	157	139	118	98	83	75	75	83	95	107
SUN	26		117	120	118	112	102	91	86	87	95	109	126	142	156	163	161	151	134	113	93	78	70	70	78	91
MON	27	●	106	118	124	124	119	108	96	88	87	93	105	121	138	152	159	159	148	130	106	85	69	61	62	73
TUE	28		90	109	124	133	135	129	115	99	87	83	87	99	116	135	151	160	159	147	124	98	74	57	48	53
WED	29		70	93	117	136	147	149	138	118	97	82	74	78	93	113	135	153	162	159	143	116	86	60	42	36
THU	30		48	72	103	132	154	165	162	145	119	92	73	64	70	88	113	138	156	164	158	137	105	72	44	28

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 DECEMBER – 2017

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	29	49	82	119	151	174	183	174	148	116	85	62	54	63	86	115	141	160	166	154	127	92	57	30	
SAT	2	18	27	56	97	139	173	196	199	182	149	111	76	52	46	59	86	117	144	162	165	148	117	79	44	
SUN	3	19	14	33	69	114	159	195	215	212	186	147	106	68	44	42	58	86	118	146	162	161	141	107	70	
MON	4	○	36	15	17	43	83	131	177	212	228	219	187	146	102	63	41	40	58	87	118	145	159	156	133	100
TUE	5		64	34	19	27	56	98	145	190	222	233	219	186	143	99	62	42	43	60	88	117	141	153	148	127
WED	6		96	64	39	30	41	70	110	155	196	223	230	215	181	140	99	65	47	48	65	90	116	136	146	141
THU	7		122	95	69	50	45	57	84	120	160	195	217	221	205	174	136	99	70	54	56	70	92	114	131	139
FRI	8		136	120	98	77	63	60	72	95	127	160	189	206	208	193	166	132	99	74	62	63	75	93	112	127
SAT	9		135	134	122	105	88	77	74	83	102	128	156	179	193	194	181	157	127	99	77	66	67	77	93	110
SUN	10	●	125	134	136	129	115	100	89	85	91	105	126	149	168	180	181	170	149	122	96	77	68	67	76	92
MON	11		110	127	139	144	139	126	110	97	91	93	103	120	140	158	169	170	161	142	116	92	74	65	65	74
TUE	12		92	113	133	147	154	150	136	118	102	93	92	99	113	132	150	160	162	153	134	109	86	69	60	62
WED	13		74	95	120	142	159	166	160	142	121	102	90	87	94	108	127	144	154	155	145	125	100	77	61	55
THU	14		61	78	103	131	155	172	176	165	143	119	98	84	82	90	106	125	141	150	149	136	114	89	67	53
FRI	15		52	65	88	116	146	170	184	182	165	139	112	89	77	78	89	107	126	140	147	143	126	102	76	57
SAT	16		48	55	74	101	132	162	184	192	184	160	131	102	80	71	76	90	110	128	141	144	135	115	89	65
SUN	17		49	48	62	87	118	151	179	195	196	180	151	119	90	71	68	77	94	114	132	141	140	126	103	77
MON	18	●	55	46	53	74	103	136	168	192	201	194	171	140	107	80	66	67	80	100	120	135	140	134	116	91
TUE	19		67	50	48	63	89	120	153	182	199	201	186	159	127	95	72	64	70	87	108	126	137	138	126	106
WED	20		81	60	49	55	76	104	137	168	191	201	195	175	145	113	85	68	65	76	95	115	131	137	133	118
THU	21		96	73	57	54	66	89	119	150	177	194	197	185	161	132	102	79	67	69	82	102	121	133	136	128
FRI	22		111	90	70	60	62	77	101	130	159	181	192	189	173	148	120	93	75	68	73	88	107	124	132	132
SAT	23		123	106	87	72	66	72	88	112	139	162	179	185	179	161	137	110	87	73	70	77	92	109	123	130
SUN	24		129	119	105	89	77	75	82	98	119	142	161	174	176	168	151	127	102	82	71	70	78	93	109	122
MON	25		129	128	120	108	95	85	83	89	103	122	142	158	168	168	159	142	118	95	77	68	67	76	92	108
TUE	26	●	122	130	131	126	115	102	91	88	93	105	121	138	153	162	162	153	135	111	87	70	62	62	73	90
WED	27		109	126	137	140	136	124	109	96	90	92	101	117	133	148	157	158	148	129	104	80	62	53	56	69
THU	28</																									

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 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								
01	0344 0.64 1015 3.03 1649 0.86 2232 2.49	16	0450 0.70 1111 3.07 1737 0.81 2334 2.49	01	0454 0.71 1115 2.99 1749 0.78 2346 2.66	16	0539 1.09 1149 2.63 1804 1.00	01	0401 0.52 1014 3.15 1640 0.59 2241 2.97	16	0436 0.89 1036 2.73 1645 0.84 2300 2.69	01	0526 0.80 1127 2.62 1743 0.76	16	0532 1.15 1118 2.29 1712 1.03 2345 2.59
02	0422 0.71 1053 2.97 1731 0.89 2316 2.45	17	0531 0.91 1152 2.86 1816 0.93	02	0541 0.86 1200 2.83 1836 0.85	17	0018 2.43 0625 1.28 1231 2.43 1845 1.12	02	0444 0.64 1055 2.98 1721 0.67 2328 2.89	17	0512 1.06 1110 2.55 1716 0.96 2337 2.58	02	0007 2.95 0625 1.00 1226 2.39 1838 0.95	17	0620 1.27 1203 2.15 1754 1.17
03	0505 0.82 1137 2.88 1816 0.92	18	0019 2.38 0616 1.12 1235 2.66 1858 1.03	03	0041 2.60 0637 1.04 1254 2.65 1931 0.92	18	0111 2.34 0728 1.44 1323 2.27 1937 1.21	03	0531 0.82 1140 2.76 1806 0.80	18	0554 1.22 1149 2.36 1752 1.09	03	0113 2.81 0743 1.14 1344 2.22 1952 1.09	18	0036 2.48 0723 1.35 1303 2.05 1850 1.29
04	0007 2.41 0555 0.95 1226 2.79 1908 0.94	19	0112 2.29 0712 1.31 1323 2.48 1947 1.11	04	0149 2.56 0751 1.19 1402 2.49 2038 0.95	19	0223 2.29 0859 1.51 1432 2.15 2045 1.26	04	0021 2.79 0628 1.03 1234 2.53 1900 0.94	19	0021 2.47 0647 1.38 1237 2.20 1838 1.22	04	0231 2.74 0917 1.16 1520 2.20 2122 1.12	19	0143 2.42 0844 1.35 1423 2.03 2007 1.34
05	0107 2.39 0656 1.08 1324 2.68 2008 0.93	20	0218 2.25 0829 1.43 1420 2.35 2045 1.14	05	0308 2.61 0925 1.24 1523 2.40 2153 0.92	20	0402 2.35 1032 1.44 1555 2.14 2202 1.23	05	0127 2.70 0742 1.20 1347 2.34 2011 1.04	20	0120 2.37 0804 1.47 1343 2.08 1941 1.32	05	0353 2.76 1039 1.06 1645 2.33 2243 1.04	20	0303 2.44 1000 1.25 1548 2.13 2134 1.28
06	0219 2.43 0813 1.16 1432 2.60 2113 0.87	21	0344 2.29 0958 1.44 1527 2.27 2150 1.12	06	0428 2.75 1052 1.15 1647 2.41 2304 0.83	21	0515 2.49 1135 1.31 1709 2.22 2309 1.12	06	0247 2.67 0921 1.25 1520 2.26 2135 1.05	21	0242 2.35 0941 1.44 1509 2.05 2105 1.33	06	0503 2.85 1141 0.93 1745 2.50 2347 0.92	21	0417 2.55 1056 1.09 1652 2.32 2244 1.13
07	0335 2.56 0940 1.15 1543 2.56 2218 0.78	22	0459 2.43 1110 1.35 1637 2.27 2252 1.05	07	0537 2.95 1203 0.99 1758 2.50	22	0602 2.66 1221 1.16 1802 2.35	07	0413 2.76 1052 1.14 1650 2.33 2255 0.96	22	0416 2.43 1055 1.32 1634 2.16 2225 1.24	07	0558 2.94 1229 0.80 1833 2.67	22	0512 2.70 1143 0.90 1743 2.55 2341 0.95
08	0445 2.76 1057 1.05 1654 2.57 2319 0.66	23	0551 2.59 1203 1.23 1737 2.32 2344 0.96	08	0007 0.69 0634 3.15 1301 0.84 1855 2.62	23	0001 0.99 0640 2.83 1301 1.02 1845 2.49	08	0525 2.91 1159 0.98 1757 2.48	23	0517 2.59 1145 1.15 1731 2.33 2326 1.09	08	0038 0.80 0643 3.01 1308 0.71 1914 2.80	23	0559 2.86 1226 0.72 1827 2.79
09	0547 2.99 1204 0.91 1759 2.61	24	0632 2.74 1247 1.12 1825 2.39	09	0101 0.57 0723 3.30 1350 0.71 1944 2.72	24	0045 0.84 0716 2.99 1338 0.88 1924 2.64	09	0000 0.82 0621 3.07 1251 0.83 1848 2.64	24	0602 2.77 1226 0.98 1816 2.52	09	0121 0.72 0722 3.02 1343 0.65 1950 2.89	24	0030 0.77 0643 2.99 1306 0.54 1911 3.02
10	0016 0.53 0642 3.20 1303 0.77 1858 2.66	25	0028 0.85 0707 2.89 1326 1.01 1906 2.48	10	0149 0.47 0807 3.39 1433 0.63 2028 2.80	25	0124 0.70 0750 3.12 1413 0.76 2002 2.77	10	0053 0.69 0708 3.19 1334 0.71 1932 2.77	25	0015 0.91 0641 2.94 1305 0.81 1857 2.72	10	0159 0.69 0758 3.00 1414 0.62 2024 2.94	25	0118 0.61 0725 3.07 1347 0.41 1953 3.20
11	0108 0.43 0732 3.36 1357 0.66 1950 2.72	26	0107 0.75 0741 3.00 1402 0.92 1945 2.56	11	0232 0.44 0848 3.39 1513 0.60 2108 2.83	26	0203 0.58 0825 3.22 1449 0.65 2040 2.89	11	0138 0.59 0748 3.24 1412 0.64 2011 2.86	26	0059 0.74 0719 3.09 1342 0.65 1937 2.91	11	0234 0.70 0831 2.94 1443 0.62 2056 2.95	26	0204 0.51 0808 3.08 1427 0.33 2037 3.32
12	0157 0.36 0819 3.46 1446 0.60 2039 2.74	27	0144 0.66 0814 3.10 1438 0.84 2022 2.64	12	0312 0.46 0926 3.33 1549 0.62 2147 2.81	27	0241 0.50 0900 3.26 1525 0.58 2119 2.97	12	0218 0.55 0825 3.23 1446 0.61 2047 2.90	27	0141 0.59 0756 3.19 1419 0.52 2017 3.07	12	0308 0.74 0903 2.85 1511 0.65 2127 2.93	27	0251 0.46 0851 3.02 1508 0.32 2122 3.37
13	0243 0.34 0904 3.47 1532 0.58 2125 2.73	28	0219 0.58 0847 3.17 1514 0.77 2100 2.70	13	0350 0.56 1003 3.20 1624 0.69 2224 2.74	28	0320 0.47 0936 3.24 1602 0.56 2159 3.00	13	0254 0.57 0900 3.16 1518 0.62 2122 2.90	28	0223 0.48 0834 3.22 1456 0.44 2058 3.17	13	0342 0.81 0934 2.73 1539 0.70 2157 2.88	28	0339 0.49 0937 2.89 1551 0.39 2209 3.33
14	0327 0.40 0948 3.40 1615 0.62 2209 2.68	29	0256 0.54 0922 3.20 1550 0.73 2137 2.73	14	0426 0.71 1038 3.02 1657 0.78 2259 2.65	14	15	0403 0.75 1004 2.90 1617 0.74 2227 2.79	30	0349 0.49 0954 3.05 1614 0.47 2224 3.18	14	0415 0.90 1006 2.59 1607 0.79 2229 2.80	29	0429 0.60 1026 2.70 1636 0.53 2300 3.22	
15	0409 0.52 1030 3.25 1657 0.70 2252 2.59	30	0333 0.54 0957 3.18 1628 0.72 2217 2.74	15	0502 0.89 1112 2.83 1729 0.89 2336 2.54	15	31	0435 0.62 1038 2.86 1656 0.59 2312 3.09	31	0451 1.02 1040 2.44 1638 0.90 2304 2.70	15	0451 1.02 1040 2.44 1638 0.90 2304 2.70	30	0523 0.75 1119 2.50 1725 0.72 2356 3.06	
		31	0412 0.60 1034 3.11 1706 0.73 2259 2.71												

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 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	0624 0.90 1222 2.31 MO 1822 0.92	16	0558 1.14 1139 2.16 TU 1724 1.06	01	0140 2.78 0821 0.92 TH 1431 2.23 ☾ 2029 1.13	16	0026 2.63 0715 1.01 FR 1308 2.18 1849 1.11	01	0156 2.54 0830 0.91 SA 1458 2.26 ☾ 2103 1.23	16	0047 2.60 0734 0.84 SU 1343 2.34 1931 1.08	01	0309 2.14 0928 0.98 TU 1634 2.35 2256 1.24	16	0240 2.25 0912 0.79 WE 1546 2.61 2212 1.06
02	0059 2.90 0737 1.01 TU 1338 2.20 1935 1.08	17	0004 2.60 0651 1.19 WE 1234 2.09 1815 1.17	02	0244 2.66 0925 0.93 FR 1546 2.31 2148 1.16	17	0124 2.58 0815 0.97 SA 1418 2.24 ☾ 2002 1.15	02	0256 2.41 0928 0.92 SU 1610 2.34 2221 1.22	17	0149 2.49 0835 0.81 MO 1454 2.43 ☾ 2054 1.11	02	0420 2.13 1029 0.93 WE 1732 2.49 2352 1.12	17	0406 2.24 1023 0.71 TH 1659 2.80 2328 0.90
03	0210 2.78 0857 1.03 WE 1504 2.21 ☾ 2101 1.14	18	0100 2.53 0755 1.20 TH 1342 2.08 1922 1.24	03	0347 2.59 1023 0.89 SA 1651 2.44 2255 1.11	18	0229 2.55 0916 0.87 SU 1529 2.38 2123 1.11	03	0358 2.34 1023 0.89 MO 1711 2.46 2323 1.15	18	0301 2.42 0939 0.73 TU 1606 2.60 2218 1.04	03	0522 2.17 1123 0.86 TH 1817 2.64	18	0522 2.33 1128 0.58 FR 1801 3.01
04	0323 2.74 1009 0.98 TH 1622 2.33 2221 1.09	19	0207 2.51 0903 1.12 FR 1500 2.16 ☾ 2044 1.24	04	0444 2.55 1113 0.83 SU 1743 2.58 2350 1.04	19	0336 2.56 1015 0.74 MO 1633 2.59 2237 1.00	04	0456 2.32 1112 0.83 TU 1800 2.60	19	0414 2.41 1041 0.62 WE 1712 2.82 2331 0.90	04	0037 0.99 0611 2.24 FR 1209 0.77 1854 2.77	19	0030 0.71 0623 2.46 SA 1226 0.45 1854 3.19
05	0430 2.74 1108 0.89 FR 1722 2.50 2325 1.01	20	0318 2.55 1004 0.98 SA 1609 2.34 2201 1.13	05	0534 2.54 1155 0.76 MO 1826 2.70	20	0440 2.60 1109 0.60 TU 1731 2.84 2342 0.85	05	0014 1.06 0548 2.32 WE 1156 0.77 1841 2.73	20	0523 2.45 1139 0.50 TH 1811 3.04	05	0115 0.88 0653 2.32 SA 1249 0.68 1928 2.88	20	0122 0.55 0715 2.59 SU 1319 0.34 1941 3.31
06	0525 2.76 1155 0.80 SA 1810 2.65	21	0421 2.65 1057 0.81 SU 1706 2.58 2306 0.97	06	0036 0.97 0618 2.53 TU 1232 0.71 1904 2.81	21	0539 2.64 1201 0.46 WE 1825 3.07	06	0057 0.97 0633 2.35 TH 1235 0.70 1917 2.83	21	0034 0.74 0625 2.52 FR 1235 0.39 1904 3.24	06	0151 0.79 0731 2.40 SU 1326 0.60 2001 2.96	21	0208 0.44 0801 2.68 MO 1406 0.28 2024 3.34
07	0016 0.92 0611 2.78 SU 1235 0.72 1851 2.78	22	0516 2.75 1145 0.63 MO 1757 2.83	07	0117 0.91 0658 2.52 WE 1305 0.66 1938 2.89	22	0041 0.71 0635 2.68 TH 1251 0.34 1915 3.27	07	0136 0.89 0713 2.37 FR 1311 0.65 1950 2.91	22	0130 0.59 0721 2.59 SA 1328 0.29 1954 3.38	07	0225 0.72 0807 2.47 MO 1402 0.54 2033 3.02	22	0249 0.38 0845 2.74 TU 1450 0.28 ☾ 2104 3.30
08	0059 0.86 0651 2.77 MO 1309 0.67 1927 2.87	23	0003 0.81 0607 2.84 TU 1231 0.47 1845 3.07	08	0154 0.87 0735 2.51 TH 1337 0.63 2010 2.94	23	0137 0.58 0730 2.69 FR 1341 0.27 2005 3.41	08	0212 0.83 0751 2.40 SA 1346 0.61 2022 2.96	23	0221 0.48 0813 2.64 SU 1417 0.24 ☾ 2041 3.43	08	0258 0.66 0843 2.52 TU 1438 0.49 ☾ 2105 3.04	23	0328 0.39 0926 2.73 WE 1532 0.36 2143 3.17
09	0138 0.82 0728 2.75 TU 1339 0.64 2000 2.93	24	0056 0.66 0657 2.88 WE 1316 0.35 1932 3.26	09	0230 0.84 0811 2.48 FR 1409 0.62 ☾ 2041 2.96	24	0230 0.50 0823 2.69 SA 1429 0.24 ☾ 2054 3.46	09	0247 0.79 0827 2.41 SU 1420 0.58 ☾ 2054 2.98	24	0309 0.42 0902 2.66 MO 1505 0.26 2126 3.40	09	0333 0.62 0920 2.56 WE 1515 0.49 2138 3.03	24	0405 0.45 1007 2.68 TH 1612 0.51 2220 2.98
10	0214 0.80 0802 2.70 WE 1408 0.62 2031 2.96	25	0148 0.55 0745 2.88 TH 1401 0.27 2019 3.40	10	0305 0.84 0846 2.44 SA 1440 0.63 2112 2.95	25	0321 0.46 0914 2.65 SU 1518 0.28 2143 3.43	10	0322 0.77 0903 2.42 MO 1455 0.58 2126 2.98	25	0354 0.42 0948 2.64 TU 1550 0.34 2210 3.28	10	0408 0.60 0958 2.57 TH 1552 0.53 2212 2.97	25	0441 0.55 1047 2.59 FR 1651 0.70 2257 2.76
11	0248 0.81 0835 2.64 TH 1437 0.63 ☾ 2102 2.96	26	0239 0.49 0834 2.83 FR 1446 0.27 ☾ 2106 3.45	11	0340 0.85 0921 2.40 SU 1513 0.67 2145 2.92	26	0412 0.49 1005 2.59 MO 1606 0.39 2231 3.32	11	0357 0.77 0940 2.41 TU 1530 0.61 2200 2.95	26	0437 0.48 1034 2.58 WE 1634 0.50 2252 3.10	11	0444 0.61 1038 2.56 FR 1632 0.61 2249 2.86	26	0515 0.67 1128 2.48 SA 1731 0.91 2334 2.53
12	0322 0.84 0908 2.56 FR 1506 0.67 2132 2.93	27	0330 0.49 0925 2.73 SA 1532 0.33 2156 3.41	12	0416 0.89 0958 2.34 MO 1547 0.73 2219 2.86	27	0502 0.56 1057 2.50 TU 1654 0.55 2320 3.14	12	0433 0.78 1018 2.39 WE 1607 0.66 2235 2.89	27	0519 0.58 1120 2.49 TH 1718 0.70 2334 2.87	12	0523 0.65 1123 2.53 SA 1717 0.74 2330 2.72	27	0551 0.80 1212 2.37 SU 1817 1.11
13	0357 0.89 0941 2.46 SA 1536 0.74 2204 2.87	28	0422 0.55 1017 2.60 SU 1620 0.46 2247 3.29	13	0455 0.93 1036 2.28 TU 1623 0.81 2256 2.79	28	0551 0.66 1149 2.40 WE 1745 0.75	13	0512 0.80 1059 2.37 TH 1647 0.75 2313 2.81	28	0600 0.70 1207 2.38 FR 1804 0.92	13	0607 0.71 1214 2.49 SU 1808 0.90	28	0016 2.31 0632 0.93 MO 1306 2.27 1919 1.28
14	0434 0.97 1017 2.36 SU 1608 0.83 2239 2.79	29	0516 0.66 1112 2.46 MO 1710 0.64 2341 3.13	14	0536 0.98 1119 2.23 WE 1703 0.91 2338 2.71	29	0010 2.93 0642 0.77 TH 1245 2.31 1840 0.96	14	0553 0.82 1145 2.34 FR 1732 0.86 2356 2.71	29	0018 2.63 0643 0.82 SA 1259 2.29 1858 1.13	14	0018 2.54 0658 0.77 MO 1315 2.46 1912 1.05	29	0109 2.12 0725 1.04 TU 1415 2.23 ☾ 2048 1.35
15	0513 1.05 1055 2.25 MO 1643 0.94 2318 2.69	30	0614 0.77 1211 2.33 TU 1806 0.84	15	0622 1.01 1209 2.19 TH 1751 1.01	30	0101 2.73 0735 0.86 FR 1347 2.26 1945 1.13	15	0640 0.84 1239 2.32 SA 1825 0.98	30	0105 2.42 0731 0.92 SU 1401 2.24 2009 1.28	15	0120 2.37 0800 0.81 TU 1428 2.49 ☾ 2039 1.12	30	0220 2.00 0832 1.09 WE 1543 2.28 2223 1.28
		31	0038 2.94 0716 0.87 WE 1317 2.25 1912 1.02					31	0201 2.25 0826 0.97 MO 1517 2.25 ☾ 2139 1.31			31	0346 1.99 0946 1.06 TH 1656 2.41 2325 1.14		

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: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 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								
01	0459 2.07 1051 0.97 FR 1746 2.56	16	0523 2.33 1122 0.67 SA 1748 2.97	01	0521 2.20 1110 0.96 SU 1746 2.64	16	0000 0.65 0605 2.59 1207 0.65 1815 2.96	01	0007 0.66 0609 2.66 1208 0.75 1821 2.85	16	0050 0.56 0708 2.87 1318 0.74 1909 2.74	01	0010 0.52 0624 2.96 1231 0.74 1832 2.81	16	0055 0.66 0726 2.93 1342 0.90 1924 2.53
02	0011 1.00 0549 2.20 SA 1142 0.85 1825 2.71	17	0020 0.67 0618 2.51 SU 1219 0.53 1838 3.10	02	0013 0.84 0602 2.38 1156 0.81 1824 2.79	17	0043 0.53 0648 2.74 1254 0.57 1858 2.99	02	0046 0.50 0649 2.88 1254 0.61 1902 2.93	17	0123 0.53 0743 2.94 1357 0.73 1945 2.69	02	0053 0.38 0709 3.18 1322 0.61 1920 2.83	17	0128 0.63 0759 2.98 1419 0.87 2001 2.52
03	0048 0.86 0630 2.33 SU 1225 0.73 1900 2.84	18	0106 0.52 0704 2.66 MO 1308 0.43 1922 3.18	03	0048 0.68 0640 2.57 1238 0.66 1859 2.92	18	0120 0.46 0727 2.85 1336 0.54 1936 2.96	03	0124 0.36 0730 3.07 1339 0.50 1943 2.96	18	0153 0.52 0816 2.97 1434 0.75 2020 2.62	03	0136 0.28 0754 3.34 1413 0.54 2009 2.82	18	0159 0.62 0831 3.00 1455 0.86 2036 2.49
04	0123 0.73 0707 2.47 MO 1304 0.61 1933 2.96	19	0147 0.43 0745 2.77 TU 1352 0.38 2002 3.18	04	0122 0.54 0717 2.74 WE 1318 0.53 1935 3.01	19	0153 0.43 0803 2.91 1414 0.55 2011 2.89	04	0202 0.27 0811 3.20 1425 0.45 2025 2.92	19	0222 0.53 0848 2.96 1510 0.79 2054 2.54	04	0220 0.24 0841 3.43 1504 0.51 2058 2.75	19	0229 0.62 0902 3.00 1530 0.88 2110 2.45
05	0156 0.62 0743 2.59 TU 1342 0.51 2006 3.04	20	0223 0.38 0824 2.83 WE 1433 0.39 2039 3.11	05	0157 0.42 0754 2.89 1359 0.44 2011 3.05	20	0224 0.44 0837 2.92 1451 0.60 2045 2.79	05	0241 0.24 0855 3.27 1512 0.46 2109 2.82	20	0251 0.58 0919 2.92 1545 0.85 2128 2.44	05	0305 0.27 0929 3.43 1556 0.54 2148 2.65	20	0300 0.65 0934 2.97 1605 0.91 2145 2.41
06	0230 0.53 0820 2.69 WE 1419 0.44 2039 3.08	21	0257 0.39 0902 2.83 TH 1511 0.46 2114 2.99	06	0232 0.34 0833 3.00 1440 0.40 2048 3.02	21	0253 0.48 0910 2.89 1527 0.68 2118 2.66	06	0322 0.29 0941 3.26 1602 0.53 2156 2.67	21	0320 0.65 0952 2.86 1622 0.92 2203 2.34	06	0352 0.36 1020 3.36 1650 0.61 2241 2.53	21	0333 0.71 1007 2.92 1642 0.95 2221 2.35
07	0303 0.46 0857 2.77 TH 1458 0.41 2113 3.06	22	0329 0.45 0938 2.79 FR 1548 0.58 2148 2.82	07	0308 0.31 0914 3.05 1524 0.42 2127 2.92	22	0322 0.55 0943 2.82 1603 0.79 2151 2.51	07	0406 0.40 1031 3.18 1655 0.65 2247 2.48	22	0351 0.75 1027 2.77 1701 1.01 2240 2.23	07	0442 0.52 1114 3.23 1745 0.71 2338 2.40	22	0406 0.79 1043 2.84 1720 1.01 2300 2.29
08	0338 0.43 0936 2.81 FR 1538 0.44 2149 2.98	23	0400 0.54 1013 2.71 SA 1625 0.74 2221 2.63	08	0346 0.34 0957 3.05 1609 0.52 2208 2.75	23	0350 0.65 1016 2.73 1641 0.92 2225 2.35	08	0454 0.57 1126 3.05 1753 0.79 2346 2.29	23	0425 0.87 1106 2.67 1745 1.09 2322 2.13	08	0536 0.72 1211 3.06 1845 0.81	23	0443 0.90 1122 2.76 1803 1.05 2344 2.24
09	0415 0.45 1017 2.80 SA 1620 0.54 2226 2.84	24	0430 0.65 1049 2.60 SU 1703 0.91 2256 2.42	09	0427 0.45 1044 2.97 1658 0.67 2254 2.54	24	0421 0.78 1053 2.63 1722 1.05 2303 2.19	09	0550 0.77 1229 2.91 1902 0.90	24	0504 1.01 1151 2.58 1835 1.16	09	0041 2.29 0639 0.92 1312 2.89 1948 0.89	24	0526 1.02 1206 2.68 1850 1.08
10	0453 0.52 1102 2.75 SU 1705 0.69 2308 2.64	25	0502 0.79 1129 2.48 MO 1746 1.08 2335 2.22	10	0512 0.60 1138 2.86 1755 0.84 2349 2.31	25	0455 0.92 1136 2.51 1810 1.17 2349 2.04	10	0059 2.16 0700 0.94 1338 2.80 2020 0.94	25	0013 2.05 0554 1.14 1245 2.50 1935 1.18	10	0154 2.25 0754 1.07 1415 2.75 2053 0.91	25	0037 2.20 0619 1.14 1257 2.60 1945 1.07
11	0537 0.63 1153 2.67 MO 1758 0.87 2358 2.42	26	0539 0.94 1216 2.37 TU 1840 1.23	11	0605 0.78 1241 2.75 WE 1905 0.99	26	0537 1.07 1228 2.41 TH 1912 1.25	11	0225 2.14 0825 1.03 1451 2.75 2135 0.90	26	0119 2.01 0658 1.24 1348 2.47 2042 1.14	11	0312 2.30 0915 1.13 1518 2.65 2156 0.89	26	0143 2.21 0726 1.23 1357 2.55 2046 1.02
12	0628 0.76 1255 2.60 TU 1905 1.03	27	0024 2.04 0626 1.08 WE 1317 2.28 1956 1.32	12	0102 2.12 0715 0.93 TH 1356 2.68 2035 1.03	27	0049 1.94 0635 1.20 FR 1334 2.35 2031 1.25	12	0349 2.26 0946 1.00 1558 2.75 2239 0.80	27	0237 2.07 0820 1.26 1454 2.49 2145 1.02	12	0424 2.42 1028 1.11 1618 2.60 2253 0.84	27	0257 2.30 0847 1.24 WE 1502 2.54 2148 0.91
13	0105 2.21 0734 0.87 WE 1410 2.57 2036 1.11	28	0132 1.92 0732 1.18 TH 1437 2.27 2134 1.29	13	0238 2.07 0844 0.97 FR 1516 2.70 2202 0.94	28	0211 1.91 0755 1.26 SA 1451 2.36 2148 1.16	13	0454 2.44 1054 0.92 1657 2.76 2331 0.70	28	0350 2.23 0939 1.18 1556 2.56 2238 0.86	13	0523 2.58 1128 1.05 WE 1713 2.57 2340 0.77	28	0407 2.49 1007 1.16 TH 1608 2.56 2245 0.77
14	0236 2.11 0856 0.89 TH 1532 2.64 2212 1.02	29	0305 1.91 0857 1.19 FR 1603 2.35 2246 1.16	14	0409 2.19 1006 0.90 SA 1628 2.79 2309 0.79	29	0339 2.02 0922 1.21 SU 1600 2.46 2244 1.01	14	0546 2.62 1149 0.83 TU 1747 2.77	29	0448 2.46 1043 1.04 1652 2.66 2325 0.69	14	0610 2.72 1218 0.99 TH 1801 2.55	29	0508 2.73 1114 1.03 FR 1711 2.61 2338 0.62
15	0411 2.16 1015 0.81 FR 1647 2.80 2325 0.84	30	0428 2.02 1013 1.10 SA 1702 2.49 2334 1.00	15	0514 2.39 1112 0.77 SU 1727 2.89	30	0441 2.21 1029 1.08 MO 1654 2.59 2328 0.84	15	0014 0.62 0630 2.77 WE 1236 0.77 1830 2.76	30	0537 2.71 1139 0.88 TH 1743 2.74	15	0020 0.71 0650 2.84 FR 1302 0.94 1845 2.54	30	0602 2.99 1214 0.87 SA 1810 2.67
				31	0527 2.43 1121 0.92 TU 1739 2.73					31	0029 0.47 0653 3.22 SU 1311 0.73 1906 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: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' 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	190	141	98	71	65	88	136	191	243	283	302	295	261	216	169	127	96	87	106	142	183	221	245	246
MO	02	219	174	129	93	73	77	109	158	209	255	287	297	280	243	199	155	117	93	92	117	153	192	226	244
TU	03	238	207	165	125	95	82	93	128	174	220	259	284	287	265	228	185	145	111	93	98	124	160	197	227
WE	04	241	231	201	163	128	104	95	108	141	182	223	257	276	275	252	216	176	139	108	94	102	127	161	198
TH	05	226	239	230	204	170	139	116	108	119	146	181	219	250	267	265	244	210	171	134	106	93	100	124	159
FR	06	196	226	242	238	216	185	153	128	116	121	142	174	210	240	258	258	240	208	169	131	102	88	93	118
SA	07	155	196	230	252	254	235	203	167	137	119	116	131	162	198	231	251	256	241	209	167	126	95	79	83
SU	08	109	151	198	241	269	275	257	220	178	140	114	105	117	148	187	223	249	257	244	210	164	120	85	67
MO	09	72	102	151	206	257	290	298	277	234	183	137	105	91	102	136	179	220	250	261	248	210	159	110	73
TU	10	54	61	98	156	220	277	312	319	291	239	181	130	93	77	91	129	176	222	255	267	250	206	150	98
WE	11	60	43	55	101	167	238	297	331	332	296	237	174	119	80	66	85	127	178	227	261	271	249	198	139
TH	12	86	49	36	57	112	184	256	314	344	336	292	228	162	107	70	60	85	132	186	235	267	272	242	187
FR	13	127	76	43	36	67	129	203	273	325	347	329	278	212	149	97	63	62	94	143	196	242	270	267	229
SA	14	173	116	71	43	46	86	151	221	284	327	339	311	257	193	135	89	63	72	109	158	207	248	268	255
SU	15	213	159	109	72	53	66	111	173	236	289	321	321	287	232	174	124	85	70	88	127	173	216	249	259
MO	16	239	197	149	108	79	71	92	137	192	245	286	306	296	258	208	157	115	87	83	107	145	185	221	244
TU	17	246	223	185	145	114	94	94	118	159	205	246	276	286	269	232	187	145	112	94	99	124	159	193	221
WE	18	237	233	211	179	149	126	113	118	140	173	209	241	262	264	244	211	172	138	112	103	113	137	166	195
TH	19	217	229	224	206	182	159	141	132	136	152	178	206	232	247	245	226	197	164	135	116	111	122	142	168
FR	20	193	214	224	222	210	192	172	155	145	145	155	174	199	221	234	231	216	190	161	135	118	115	123	142
SA	21	166	192	214	227	229	221	205	184	164	149	144	150	167	191	213	226	225	212	189	160	134	117	112	120
SU	22	138	165	194	220	237	243	235	216	190	164	144	135	140	159	186	210	224	226	213	187	156	128	110	106
MO	23	114	136	169	204	234	253	259	247	220	187	155	133	123	132	156	186	213	229	230	214	183	148	118	100
TU	24	96	109	139	179	220	253	272	272	251	216	176	141	118	112	128	158	192	222	238	236	212	174	135	104
WE	25	87	88	110	150	197	241	274	288	278	246	203	159	123	103	105	130	167	205	234	248	237	204	159	118
TH	26	88	75	84	119	168	221	266	294	299	276	233	185	139	105	92	104	139	181	221	249	255	233	189	140
FR	27	98	72	67	89	136	192	247	289	309	301	264	214	163	118	90	86	111	153	199	239	262	257	222	170
SA	28	119	80	60	65	102	159	219	272	307	316	293	246	191	140	99	78	87	123	171	218	255	270	252	206
SU	29	150	100	66	54	73	122	185	244	292	318	313	276	223	168	119	84	73	95	139	189	236	267	271	241
MO	30	188	132	86	59	58	90	147	209	264	304	318	300	255	200	147	103	75	77	109	156	206	250	273	265
TU	31	226	171	119	79	60	71	113	170	228	276	306	308	280	232	179	131	92	74	87	124	172	219	257	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: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' 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	255	212	160	114	82	71	90	135	188	238	278	299	291	258	211	162	120	88	79	99	137	182	226	258
TH	02	265	244	203	157	118	92	88	110	151	196	239	271	283	271	238	195	152	115	90	87	109	146	188	228
FR	03	254	258	239	203	164	130	109	106	125	158	195	231	257	265	253	224	186	148	115	95	95	114	147	187
SA	04	224	249	256	242	213	178	147	126	120	130	154	186	217	240	249	241	217	185	149	119	99	97	112	143
SU	05	182	220	248	261	254	230	197	164	139	125	126	143	170	200	225	238	237	219	189	154	121	99	92	104
MO	06	133	175	218	253	273	272	251	216	177	144	122	115	126	153	186	216	236	240	227	196	157	120	94	83
TU	07	92	123	170	221	265	291	293	271	229	183	141	111	99	110	140	178	214	240	250	237	202	156	114	83
WE	08	70	80	117	172	231	281	310	312	283	233	178	131	97	84	97	133	178	220	251	262	244	202	150	103
TH	09	70	57	72	118	182	247	299	328	323	285	227	166	116	82	71	92	135	186	233	264	271	245	195	139
FR	10	90	58	48	73	129	199	266	316	338	323	274	211	149	100	68	67	98	147	201	248	276	274	238	182
SA	11	124	78	49	48	85	149	220	283	327	338	310	254	189	130	85	61	72	112	165	219	261	282	269	224
SU	12	165	110	69	47	59	107	173	240	296	329	326	287	227	164	112	74	63	87	133	186	235	270	280	254
MO	13	205	148	101	67	56	82	135	198	257	301	320	303	256	197	142	98	72	75	109	157	206	247	272	268
TU	14	234	185	136	97	74	76	111	163	218	265	296	300	272	223	170	124	91	78	95	134	179	221	252	265
WE	15	250	214	170	130	102	89	103	139	185	230	265	282	274	240	194	149	114	92	93	118	156	195	229	250
TH	16	252	232	198	162	133	113	110	129	162	198	232	256	262	246	212	173	138	112	101	110	137	171	203	229
FR	17	242	239	219	191	164	143	130	131	148	173	201	225	241	241	223	194	163	135	117	112	125	150	177	204
SA	18	224	234	229	214	194	174	156	145	146	157	174	194	214	225	224	208	186	161	138	124	122	134	153	176
SU	19	199	218	228	227	219	204	186	169	155	151	155	167	184	202	214	214	204	187	164	143	129	126	134	150
MO	20	171	195	217	230	235	231	217	197	175	156	146	145	156	174	195	209	214	208	192	169	145	129	123	128
TU	21	142	167	196	222	240	249	245	228	201	172	148	134	132	146	170	195	214	222	217	197	169	141	121	113
WE	22	117	136	168	203	235	258	267	257	231	196	161	132	118	121	142	172	203	226	235	225	197	162	130	107
TH	23	99	107	136	176	219	255	278	282	262	225	182	142	113	102	114	145	183	219	243	248	229	191	148	112
FR	24	89	85	103	143	193	241	279	298	291	257	210	161	120	94	90	115	156	201	239	262	258	225	177	129

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' 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	228	165	109	68	52	71	122	183	243	290	314	304	263	206	149	101	67	61	90	141	198	252	289	295
TH	02	266	213	155	106	73	65	92	143	198	249	286	298	280	236	184	134	94	69	74	109	158	210	258	286
FR	03	285	253	204	154	112	86	86	114	157	203	244	271	275	254	214	169	128	96	80	91	124	168	215	256
SA	04	277	273	245	204	161	126	106	106	129	162	198	230	250	251	233	201	165	130	104	94	104	132	170	212
SU	05	247	267	266	245	212	176	145	125	121	133	156	184	211	229	233	222	199	169	139	115	104	110	131	164
MO	06	203	238	261	267	254	228	194	162	138	126	128	143	167	192	214	225	222	207	180	150	124	108	106	122
TU	07	152	192	232	262	275	270	246	211	173	141	120	114	125	150	180	208	227	232	220	192	158	126	103	96
WE	08	108	140	186	232	270	289	287	261	219	174	135	108	98	110	139	177	213	239	248	234	200	158	120	93
TH	09	82	95	134	187	241	283	305	301	267	217	165	121	92	83	101	139	184	226	255	264	243	200	151	108
FR	10	79	69	89	137	197	255	299	318	305	262	204	148	104	76	74	102	149	200	245	273	274	242	191	138
SA	11	94	66	62	93	150	215	273	313	323	297	244	182	127	86	65	75	115	168	221	264	286	274	232	176
SU	12	122	80	57	65	109	171	235	289	320	316	277	217	156	106	71	62	88	137	193	243	280	290	264	214
MO	13	156	106	71	57	80	133	196	255	299	316	297	247	186	130	88	64	71	111	164	218	262	288	283	246
TU	14	192	138	95	68	69	105	161	219	269	300	301	268	213	156	109	77	68	92	139	191	239	274	286	267
WE	15	223	171	125	91	75	91	134	186	236	274	290	276	234	181	132	95	75	83	119	167	215	253	276	274
TH	16	245	201	156	119	94	92	117	160	205	243	268	271	245	201	155	116	91	85	106	146	190	230	258	269
FR	17	257	224	185	149	121	106	114	142	178	213	241	255	246	216	177	139	111	97	102	130	168	205	235	255
SA	18	257	239	209	178	150	130	122	134	159	186	212	231	236	223	194	163	135	115	109	121	148	180	210	233
SU	19	246	244	227	203	179	158	142	138	148	165	185	204	217	219	205	183	160	139	125	123	136	158	183	207
MO	20	226	237	235	223	206	187	168	153	147	151	161	176	193	205	207	198	183	165	147	135	133	141	158	178
TU	21	200	220	232	234	228	216	197	176	157	146	145	151	166	184	199	205	202	191	174	154	140	134	138	150
WE	22	170	195	219	236	243	240	227	204	177	153	137	132	139	158	181	202	214	214	203	181	156	136	125	126
TH	23	139	164	196	225	248	258	255	235	204	169	139	120	116	130	157	187	214	230	231	212	182	150	124	110
FR	24	111	130	165	204	240	266	277	266	235	194	153	119	100	102	126	164	202	235	251	246	216	175	135	106
SA	25	92	97	127	173	220	261	288	293	270	226	176	130	96	81	94	131	179	225	259	272	255	212	161	116
SU	26	85	74	89	132	188	241	284	307	301	263	207	151	104	73	67	94	145	201	251	284	288	257	201	143
MO	27	95	66	60	89	144	207	263	304	319	298	246	183	125	79	54	61	104	164	226	278	305	296	250	186
TU	28	124	77	51	56	98	162	227	282	317	319	283	222	157	100	59	44	67	122	187	251	300	317	295	238
WE	29	170	109	65	45	62	114	179	242	293	317	306	260	196	133	82	48	45	82	143	210	272	313	319	285
TH	30	224	158	101	62	50	77	132	193	250	292	305	284	233	172	116	72	48	59	104	164	228	284	316	312
FR	31	272	212	152	101	68	65	97	147	200	248	280	284	256	208	155	108	73	59	79	125	181	238	285	308

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: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' 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	298	258	205	153	109	83	85	114	156	199	237	259	258	232	191	147	110	83	77	99	140	189	239	277
SU	02	294	284	250	205	161	124	102	104	125	156	190	220	237	235	215	184	150	120	99	96	114	147	188	231
MO	03	265	281	274	249	212	174	140	119	115	127	149	176	201	218	222	210	188	161	134	115	109	119	144	180
TU	04	218	252	271	272	254	224	187	153	128	117	120	136	160	186	208	219	217	201	176	148	125	113	115	134
WE	05	167	207	244	269	276	264	235	197	159	128	110	107	121	148	180	209	228	232	218	190	157	128	109	105
TH	06	121	156	201	243	273	285	274	242	198	155	119	97	94	111	145	184	220	244	250	232	197	157	122	98
FR	07	92	111	152	203	249	282	294	279	239	189	141	105	83	84	110	152	198	238	263	264	238	195	148	110
SA	08	86	82	109	158	213	261	293	299	274	226	171	122	88	71	82	120	169	219	259	279	271	234	183	135
SU	09	97	74	80	117	172	229	274	300	296	258	203	146	102	73	66	92	139	193	243	278	289	267	220	166
MO	10	119	84	69	88	134	192	246	285	300	281	233	174	121	83	63	72	112	165	220	265	291	288	253	201
TU	11	147	104	75	73	105	157	213	260	290	290	256	201	144	99	70	63	90	139	195	245	282	295	276	232
WE	12	179	130	92	74	87	128	180	231	269	285	269	225	169	119	83	65	76	116	170	222	265	290	288	257
TH	13	209	159	117	88	82	108	152	200	242	269	270	241	193	142	101	76	72	98	146	198	244	276	288	272
FR	14	234	188	145	110	91	99	131	173	213	245	259	248	211	165	123	93	79	90	126	174	219	256	277	277
SA	15	252	213	173	137	111	102	119	151	186	218	240	243	223	185	146	114	94	92	113	152	194	232	259	270
SU	16	261	233	199	165	137	118	117	136	164	192	215	228	224	201	168	138	115	104	110	135	171	205	235	254
MO	17	258	245	220	192	165	141	128	131	147	168	190	207	215	208	187	162	139	123	117	127	151	179	207	231
TU	18	246	247	235	215	192	169	148	136	138	149	165	183	198	205	199	184	165	147	133	129	137	156	179	203
WE	19	225	239	242	233	218	197	174	152	138	136	143	157	176	193	202	201	191	175	156	141	134	138	151	171
TH	20	196	221	238	244	239	225	203	175	149	131	125	131	148	172	194	209	213	205	186	163	142	130	129	140
FR	21	162	193	222	244	254	251	234	204	170	138	116	109	118	143	175	205	226	232	221	195	163	135	118	114
SA	22	127	156	194	230	257	270	264	238	198	156	119	96	91	109	145	186	224	250	254	235	197	155	121	100
SU	23	96	115	155	202	244	274	286	272	234	184	135	96	74	76	107	155	206	250	276	275	242	192	142	103
MO	24	80	80	109	160	214	261	292	298	273	221	163	111	72	55	68	113	173	231	278					

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 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 CMS 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: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 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 CMS 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: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' 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	●	219	245	254	243	216	179	142	111	93	93	109	135	167	197	219	226	218	199	174	149	130	123	129	149
SU	02		179	210	233	241	231	206	172	137	108	93	94	109	136	169	201	224	234	229	210	184	157	135	123	126
MO	03		144	174	204	226	234	225	200	164	129	103	90	92	109	140	176	210	235	246	241	219	188	156	131	117
TU	04		119	139	171	202	224	231	221	193	155	119	94	83	88	111	148	188	225	251	260	250	221	185	148	120
WE	05		107	113	138	173	205	227	232	217	183	143	107	84	77	88	118	162	207	244	267	271	252	216	173	134
TH	06		107	97	110	142	180	212	232	233	210	170	127	92	73	72	92	132	181	228	264	282	276	246	202	156
FR	07		117	94	91	114	151	190	222	237	230	198	153	110	79	65	73	104	153	205	251	282	290	272	232	184
SA	08		137	101	84	92	123	164	203	231	239	221	181	134	93	67	61	80	123	177	230	272	294	290	259	212
SU	09	○	162	118	88	80	100	137	179	217	238	237	207	161	115	78	60	64	96	147	203	253	287	298	280	239
MO	10		190	141	101	79	83	113	154	195	228	242	228	190	142	98	68	58	75	118	173	227	271	295	293	263
TU	11		217	168	123	89	77	93	129	170	209	235	239	215	171	124	86	64	64	93	143	198	247	282	295	280
WE	12		242	195	148	108	82	81	106	144	184	219	238	232	200	155	112	80	66	77	115	166	217	259	285	287
TH	13		262	220	175	132	98	80	89	119	157	195	225	237	223	187	144	107	82	75	95	136	184	229	264	280
FR	14		273	243	201	159	121	92	82	97	129	165	201	227	233	215	179	141	108	89	88	112	151	194	233	261
SA	15		271	258	226	187	148	113	89	85	103	134	170	205	227	231	212	179	145	116	100	102	124	158	196	230
SU	16		253	259	245	214	178	141	108	87	86	104	135	172	206	229	233	217	188	155	127	111	110	127	156	190
MO	17	●	222	243	249	236	209	173	136	104	84	82	100	132	172	209	235	243	231	203	169	139	118	111	121	145
TU	18		179	211	234	242	234	208	172	132	99	77	74	92	128	172	214	246	260	251	222	184	147	119	105	109
WE	19		131	165	200	227	241	236	211	171	128	91	67	64	83	124	175	225	263	281	273	241	195	150	114	93
TH	20		93	115	153	193	225	244	241	215	170	121	81	55	52	75	122	182	240	284	304	294	254	200	147	103
FR	21		78	76	102	144	190	228	249	247	217	166	112	69	43	41	70	126	193	258	305	324	308	260	198	138
SA	22		90	63	63	94	141	192	234	257	252	215	159	102	58	32	34	71	135	209	276	323	337	313	257	189
SU	23	●	126	77	50	55	92	145	199	242	263	253	209	150	92	49	26	34	80	150	225	292	334	341	307	245
MO	24		175	112	65	42	56	99	153	207	249	266	248	200	139	84	44	26	43	96	167	241	301	336	333	291
TU	25		226	159	100	57	42	65	111	165	216	253	263	238	188	130	81	46	35	61	117	186	252	303	328	314
WE	26		267	204	142	90	55	51	80	127	177	223	253	255	225	176	124	82	55	53	85	140	201	256	296	309
TH	27		287	239	181	128	85	60	66	98	142	187	225	247	242	211	167	124	91	71	77	111	159	210	253	282
FR	28		284	257	211	162	118	84	70	83	116	155	193	224	238	229	200	164	130	104	92	102	132	171	211	244
SA	29		262	257	229	189	148	113	88	83	99	128	162	195	220	229	200	196	167	141	121	113	122	144	174	205
SU	30		230	242	233	208	175	141	112	94	94	109	135	165	194	216	224	217	200	177	154	136	128	132	147	170
MO	31	●	195	216	225	217	197	168	138	113	99	100	113	136	165	193	215	225	223	210	189	166	146	133	132	141

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: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' 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		161	185	205	214	210	193	166	137	112	99	100	112	135	166	196	220	233	234	222	199	171	146	129	124
WE	02		132	153	179	201	212	210	193	165	134	108	95	95	109	136	171	205	232	247	248	231	202	168	138	118
TH	03		112	123	149	179	203	216	214	193	161	126	100	87	89	107	141	182	220	249	263	258	233	196	156	123
FR	04		103	101	120	151	185	212	224	217	190	151	114	87	77	84	111	153	199	240	268	277	262	227	182	138
SA	05		105	89	95	123	161	198	224	232	216	180	136	98	74	68	84	122	172	222	262	285	284	256	212	162
SU	06		118	88	79	97	134	177	214	236	236	209	164	118	81	62	64	91	140	196	246	282	296	281	241	190
MO	07		139	97	74	77	107	151	195	231	246	235	195	145	98	66	54	66	108	165	222	269	298	299	269	219
TU	08	○	165	115	80	66	82	123	170	214	245	251	226	177	124	81	55	51	78	131	191	246	287	304	290	248
WE	09		193	140	95	66	65	95	142	190	231	254	248	211	158	107	69	50	58	98	157	215	265	297	301	273
TH	10		223	168	118	79	60	73	112	160	208	244	257	240	195	142	95	63	53	74	122	180	234	276	296	287
FR	11		249	197	145	101	70	62	86	129	176	221	250	254	227	180	131	90	65	65	95	145	198	245	277	286
SA	12		266	223	174	128	90	67	71	101	143	188	228	251	247	217	172	128	94	75	82	115	161	206	245	268
SU	13		268	243	202	158	118	86	71	81	112	153	195	230	248	241	211	171	133	104	90	99	129	167	205	237
MO	14		253	249	224	187	149	114	87	77	89	118	156	196	229	245	240	215	180	146	119	105	111	133	163	195
TU	15	●	222	236	233	213	182	148	115	90	81	90	116	153	194	227	247	246	227	196	162	133	116	113	126	150
WE	16		179	205	221	224	211	185	152	118	92	80	85	109	147	190	229	255	260	246	215	178	143	118	106	111
TH	17		132	162	192	214	224	217	194	157	120	89	72	75	98	140	190	236	269	280	268	233	189	146	111	92
FR	18		93	114	148	185	215	232	229	203	161	117	81	61	62	88	136	194	248	287	301	286	245	191	139	98
SA	19		75	75	101	142	187	224	244	241	209	160	109	69	47	49	82	139	205	265	306	319	297	246	184	126
SU	20		82	57	62	96	145	196	237	258	249	209	153	98	57	35	42	84	149	221	283	322	329	296	236	168
MO	21		109	65	44	58	101	156	211	252	268	251	202	141	86	46	28	44	95	166	239	298	331	327	283	217
TU	22	●	148	91	51	39	65	115	173	227	264	272	244	189	128	76	40	29	56	115	187	255	307	329	311	258
WE	23		190	126	75	43	44	81	135	192	240	270	267	230	174	116	71	41	41	78	140	207	267	307	315	285
TH	24		227	163	107	65	45	60	104																	

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' 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	117	133	158	183	201	207	199	177	147	120	102	98	106	130	165	202	232	251	255	241	211	174	138	112
SA	02	100	106	131	163	193	214	220	206	175	139	108	89	86	101	134	176	218	251	269	267	242	202	157	118
SU	03	93	86	103	137	176	210	231	230	206	165	124	91	75	76	101	145	195	240	272	284	270	233	183	135
MO	04	96	75	79	109	152	196	231	247	235	198	149	104	73	61	72	111	164	218	264	291	293	263	213	159
TU	05	109	75	62	80	123	173	220	251	258	232	182	128	84	57	52	77	128	188	244	286	304	290	246	188
WE	06	131	85	57	57	91	143	197	243	268	261	221	163	108	67	45	51	91	152	214	267	301	306	276	220
TH	07	159	104	64	46	63	109	166	221	262	277	256	205	144	91	55	41	61	112	176	236	283	305	295	252
FR	08	191	132	83	50	46	77	131	189	241	275	278	245	188	129	81	51	47	79	136	196	250	288	298	274
SA	09	223	164	111	69	46	56	97	152	207	254	279	271	230	175	121	79	56	62	101	156	209	255	281	279
SU	10	247	195	143	97	64	53	73	117	168	219	259	275	260	218	168	121	85	69	82	121	168	212	248	264
MO	11	254	220	174	130	93	68	66	90	131	178	223	256	267	250	213	169	129	98	87	101	132	170	205	232
TU	12	242	230	201	164	128	98	79	80	102	137	179	220	250	259	246	216	179	143	115	104	111	133	161	190
WE	13	212	221	214	193	165	134	107	90	88	105	135	173	213	243	257	250	227	194	159	130	113	112	124	145
TH	14	171	194	208	209	197	175	145	117	96	89	99	125	163	205	241	262	262	244	212	174	139	113	102	107
FR	15	126	154	183	206	216	211	189	156	122	95	81	86	112	154	202	245	273	279	262	226	180	137	104	86
SA	16	88	110	145	182	214	231	228	202	162	120	86	68	72	101	150	206	256	288	296	276	231	177	126	88
SU	17	68	72	102	146	192	230	250	243	209	160	111	74	54	60	97	155	217	271	304	308	278	224	162	108
MO	18	70	52	65	105	158	210	249	266	251	207	150	98	60	43	56	102	167	234	287	315	310	269	206	141
TU	19	88	53	43	69	119	178	231	268	276	249	196	136	84	49	38	62	118	186	251	299	318	299	246	179
WE	20	116	69	41	46	85	142	202	251	280	276	238	179	120	74	44	43	80	141	207	266	303	309	275	215
TH	21	149	93	54	39	60	110	169	224	266	283	266	219	161	108	68	46	59	105	165	225	273	298	288	243
FR	22	181	122	76	49	49	85	138	194	242	273	276	248	198	145	100	68	59	83	132	187	237	272	281	257
SA	23	207	150	101	67	54	70	114	166	214	251	270	261	227	180	135	99	76	79	110	156	202	239	261	256
SU	24	223	174	127	90	69	69	97	141	187	226	252	260	243	207	167	131	104	91	103	134	172	207	232	242
MO	25	228	192	151	115	89	79	90	122	162	199	228	246	246	225	195	163	135	114	109	123	149	177	202	219
TU	26	220	202	171	140	114	97	95	111	140	172	202	224	236	232	215	191	166	143	127	124	135	153	173	192
WE	27	203	202	186	163	140	121	109	110	125	148	173	198	218	228	225	213	195	174	152	137	132	137	148	163
TH	28	179	190	191	181	166	148	131	120	119	129	147	168	192	212	225	226	219	204	182	159	140	130	129	137
FR	29	153	171	185	191	187	176	158	138	124	119	125	139	162	189	213	229	235	230	213	187	158	134	119	116
SA	30	126	146	170	190	201	201	187	164	139	119	111	114	130	159	192	221	241	249	241	217	183	148	119	103

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: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' 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	102	119	148	179	205	218	215	194	162	130	107	97	102	126	163	203	237	259	264	248	213	171	130	99
MO	02	84	91	120	159	197	226	238	227	193	152	114	89	81	93	128	175	221	257	277	274	245	199	149	106
TU	03	76	69	89	130	178	222	251	255	230	184	135	95	71	68	92	139	194	243	278	292	276	232	176	122
WE	04	80	56	60	96	150	204	249	273	265	224	168	114	75	54	61	99	157	215	265	296	298	266	210	148
TH	05	94	56	42	62	113	175	232	275	289	266	212	149	95	58	44	62	114	177	236	283	304	293	246	182
FR	06	120	70	39	38	75	136	201	258	294	296	259	196	132	80	47	42	73	132	196	252	291	301	275	219
SA	07	153	95	52	31	46	96	161	225	278	305	294	246	182	120	73	45	50	91	150	209	259	289	287	250
SU	08	191	130	79	44	35	63	119	182	243	288	304	284	233	171	116	73	52	65	109	163	215	256	275	263
MO	09	222	167	115	73	48	50	86	140	198	251	288	296	271	222	168	118	81	67	84	123	168	211	243	254
TU	10	237	199	153	111	78	61	70	105	153	204	250	280	284	260	218	171	128	96	84	99	130	165	199	224
WE	11	230	216	185	150	116	90	78	88	117	157	201	242	269	273	255	220	180	141	111	99	107	127	155	183
TH	12	204	212	205	185	158	129	106	93	98	118	151	192	230	259	268	257	229	192	155	124	106	105	117	139
FR	13	166	189	205	207	195	173	145	119	101	98	111	140	180	221	254	269	265	241	204	164	128	103	94	102
SA	14	124	154	185	209	219	213	190	158	126	101	90	98	127	171	217	256	277	276	252	210	164	122	92	80
SU	15	87	114	152	191	223	238	232	204	164	123	92	78	85	118	168	221	263	287	285	255	207	154	108	77
MO	16	65	78	114	161	208	243	259	246	209	160	114	81	65	77	118	175	231	274	295	287	249	193	136	90
TU	17	61	55	79	125	180	230	264	274	251	203	149	101	69	57	78	127	188	244	284	299	280	231	169	113
WE	18	71	48	54	91	147	205	253	282	279	244	190	134	88	59	57	89	144	205	257	290	293	261	204	141
TH	19	89	55	43	65	115	174	231	273	290	274	229	172	118	78	56	66	108	165	222	267	289	277	233	172
FR	20	114	70	46	50	88	144	203	254	285	289	260	209	153	105	71	60	83	131	186	236	270	278	252	199
SA	21	141	91	59	48	69	117	175	229	269	288	277	239	187	137	97	72	73	106	154	203	243	264	258	220
SU	22	167	115	77	57	61	96	149	202	247	275	281	259	217	169	127	94	79	93	129	172	212	241	250	231
MO	23	189	141	100	73	65	84	126	176	221	255	272	267	238	197	157	122	97	93	114	148	184	214	233	231
TU	24	204	164	124	94	79	83	110	152	195	231	255	263	249	220	185	151	123	106	109	131	159	187	209	219
WE	25	210	182	149	119	99	92	104	133	169	203	231	248	250	234	208	180	152	128	117	123	140	162	183	199
TH	26	204	193	170	145	123	110	108																	

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' 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	66	77	112	161	209	248	266	255	218	168	123	90	76	85	122	173	222	262	283	279	245	192	137	90
TH	02	58	51	75	125	183	238	277	287	263	212	154	105	72	61	81	129	186	238	277	293	277	230	169	110
FR	03	65	39	43	83	145	211	268	302	302	263	201	138	88	57	53	83	139	200	252	287	295	266	209	143
SA	04	86	44	27	46	100	170	238	294	320	307	256	188	125	76	48	52	92	151	210	261	289	286	247	184
SU	05	120	67	32	26	59	122	194	262	311	327	303	246	178	116	70	47	58	103	161	216	261	282	270	224
MO	06	162	103	57	31	36	79	144	214	277	318	324	293	235	171	114	71	53	70	114	166	216	254	267	248
TU	07	202	146	96	58	40	55	101	162	226	281	314	314	281	227	169	117	79	65	84	122	167	209	239	247
WE	08	227	186	140	98	68	58	76	119	173	228	275	302	300	270	223	172	125	90	79	94	125	162	198	222
TH	09	229	212	180	143	109	85	78	94	129	174	222	263	288	287	263	223	177	135	102	90	100	123	154	184
FR	10	207	216	207	184	154	126	103	94	104	130	168	211	250	275	278	260	225	184	143	111	95	98	116	143
SA	11	173	198	213	212	196	171	143	118	104	106	124	158	200	240	267	275	261	229	187	146	112	93	91	107
SU	12	134	168	199	220	226	213	187	156	126	105	100	115	149	192	234	264	275	263	230	186	142	106	85	82
MO	13	99	132	171	209	235	244	230	200	162	126	100	92	107	143	191	235	266	276	262	225	177	130	94	73
TU	14	73	97	137	184	226	254	261	242	203	159	119	92	84	103	145	195	240	270	277	256	213	160	113	79
WE	15	63	70	104	152	204	247	273	273	244	198	149	108	82	80	107	154	205	248	273	273	243	192	138	93
TH	16	65	56	76	121	176	229	269	287	275	236	185	135	97	75	82	118	167	217	256	273	262	222	167	114
FR	17	75	55	58	93	146	203	253	286	292	268	221	167	120	86	73	91	133	184	229	260	268	244	195	139
SA	18	92	62	52	71	118	176	231	274	295	288	252	201	149	107	80	78	106	152	199	239	260	255	219	167
SU	19	115	76	55	59	94	148	205	255	287	295	274	231	180	133	97	79	90	125	169	212	243	253	235	192
MO	20	141	96	67	58	77	123	178	230	270	291	286	254	209	162	121	92	85	106	143	184	220	241	240	211
TU	21	166	120	85	67	71	103	152	204	248	277	286	269	233	191	149	114	94	97	124	159	194	222	234	222
WE	22	188	146	108	83	75	92	130	177	221	256	275	274	250	215	177	141	113	101	112	139	170	199	219	222
TH	23	203	169	133	105	89	91	114	153	194	230	256	267	259	234	201	168	137	115	110	124	148	175	198	212
FR	24	209	188	159	130	110	101	109	134	168	202	231	252	257	246	222	194	164	137	119	117	131	151	174	194
SA	25	204	200	181	158	135	119	114	123	146	174	203	228	246	249	238	217	191	163	137	121	119	130	149	171
SU	26	190	201	198	184	165	145	129	124	130	148	172	199	225	242	246	237	217	191	161	134	117	114	124	143
MO	27	168	190	205	206	196	177	155	136	126	129	142	166	196	224	243	249	240	219	189	155	126	107	103	114
TU	28	139	169	198	218	223	213	190	161	137	121	119	132	159	194	226	249	256	246	220	183	144	111	90	88
WE	29	105	138	178	213	239	246	231	199	161	131	109	105	121	155	197	233	258	265	251	217	172	127	91	71
TH	30	73	100	145	194	237	266	269	245	202	155	117	93	90	112	154	202	241	268	273	253	208	155	106	70

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: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' 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	52	63	102	159	216	266	293	290	254	199	145	102	77	77	107	156	208	250	277	278	248	194	135	85
SA	02	50	38	60	112	179	243	294	317	304	255	192	133	88	64	68	106	160	214	258	282	276	237	176	115
SU	03	65	34	31	65	129	201	270	318	334	309	252	184	123	77	54	65	108	164	219	262	281	269	222	159
MO	04	98	51	26	33	78	148	223	290	334	341	307	245	176	116	71	51	67	113	168	221	261	275	256	206
TU	05	144	87	45	27	43	96	167	240	302	339	338	299	237	171	112	69	54	74	118	170	220	255	265	241
WE	06	191	134	84	48	37	60	114	182	250	305	334	328	287	229	167	113	73	62	83	123	171	215	246	251
TH	07	226	181	131	88	59	54	80	131	191	251	298	322	313	274	221	165	116	80	72	92	128	170	208	234
FR	08	238	216	177	135	100	77	74	98	141	194	245	286	305	296	262	215	164	120	89	82	99	130	167	201
SA	09	224	228	211	181	146	117	96	93	111	146	190	235	271	289	281	252	209	164	123	96	89	102	129	162
SU	10	194	218	225	215	191	161	134	113	107	118	145	184	224	258	275	269	243	204	162	124	99	91	102	127
MO	11	159	192	218	230	225	205	177	149	125	113	118	140	176	216	248	265	260	236	199	157	121	97	89	99
TU	12	125	159	195	225	241	239	220	190	157	129	113	114	135	172	211	243	259	255	230	191	149	113	90	84
WE	13	96	126	166	206	239	256	253	230	195	157	126	108	109	133	171	211	242	256	250	221	179	136	101	81
TH	14	78	97	134	180	223	257	272	263	233	192	150	118	100	105	134	175	215	244	255	243	208	163	119	88
FR	15	72	77	105	150	200	245	275	284	265	227	181	138	107	94	106	141	184	222	248	253	233	191	143	102
SA	16	75	67	82	121	173	225	266	290	288	259	213	164	123	96	91	113	152	195	231	251	248	218	171	122
SU	17	85	66	67	95	144	200	250	285	298	283	244	195	146	109	88	94	124	166	208	239	252	237	198	148
MO	18	103	72	62	76	117	172	227	271	297	297	269	224	174	129	98	87	103	139	181	220	244	247	221	175
TU	19	127	87	65	66	94	144	200	251	286	300	287	250	203	155	116	91	91	117	156	196	229	245	236	200
WE	20	153	109	77	65	79	119	172	225	268	293	294	270	229	183	140	106	91	102	134	172	208	234	240	220
TH	21	179	134	97	75	74	99	146	197	243	277	291	282	250	208	166	128	102	97	116	149	185	216	234	230
FR	22	202	161	121	92	80	89	123	170	216	254	279	283	265	230	191	153	121	102	106	130	162	194	219	229
SA	23	217	186	149	116	95	91	109	145	188	227	258	275	272	248	214	178	144	117	105	115	139	169	198	218
SU	24	223	207	177	145	119	104	105	126	160	197	231	257	268	260	235	203	170	138	115	108	120	144	172	199
MO	25	216	218	203	176	149	127	115	118	138	167	200	231	253	260	251	226	196	163	133	113	108	120	143	172
TU	26	199	216	220	207	184																			

AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

2017

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

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 0344 0.66		16 0457 0.72		1 0454 0.74		16 0546 1.10		1 0402 0.57		16 0442 0.90		1 0528 0.83		16 0532 1.14	
1014 3.06		1118 3.12		1115 3.03		1153 2.68		1016 3.16		1040 2.77		1130 2.65		1117 2.34	
SU 1649 0.88		MO 1742 0.84		WE 1747 0.80		TH 1807 1.02		WE 1641 0.62		TH 1649 0.86		SA 1744 0.78		SU 1713 1.02	
2233 2.53		2340 2.53		2348 2.71				2245 3.00		2303 2.74				2342 2.64	
2 0422 0.73		17 0538 0.92		2 0541 0.89		17 0021 2.49		2 0444 0.69		17 0517 1.06		2 0011 2.99		17 0618 1.25	
1052 3.00		1158 2.91		1200 2.88		0630 1.28		1056 3.01		1113 2.59		0628 1.02		1202 2.20	
MO 1729 0.90		TU 1821 0.95		TH 1833 0.87		FR 1235 2.49		TH 1721 0.70		FR 1719 0.97		SU 1229 2.43		MO 1755 1.15	
2317 2.49						1847 1.12		2331 2.94		2338 2.64		1841 0.95			
3 0504 0.83		18 0024 2.43		3 0042 2.65		18 0112 2.40		3 0532 0.86		18 0557 1.22		3 0116 2.86		18 0031 2.53	
1135 2.93		0623 1.13		0637 1.07		0730 1.43		1141 2.80		1151 2.41		0745 1.15		0717 1.34	
TU 1814 0.93		WE 1240 2.72		FR 1254 2.70		SA 1328 2.33		FR 1806 0.82		SA 1755 1.09		MO 1346 2.27		TU 1301 2.10	
		1902 1.04		1929 0.94		1939 1.21						1956 1.08		1850 1.27	
4 0007 2.46		19 0114 2.35		4 0149 2.62		19 0223 2.35		4 0024 2.84		19 0021 2.52		4 0234 2.79		19 0137 2.46	
0553 0.96		0718 1.30		0750 1.22		0855 1.49		0628 1.05		0647 1.36		0919 1.15		0836 1.35	
WE 1224 2.83		TH 1329 2.55		SA 1403 2.54		SU 1437 2.22		SA 1236 2.58		SU 1238 2.25		TU 1521 2.25		WE 1419 2.07	
1905 0.95		1950 1.11		☉ 2039 0.97		☉ 2048 1.25		1900 0.95		1840 1.21		☉ 2124 1.10		☉ 2005 1.33	
5 0106 2.44		20 0219 2.32		5 0308 2.66		20 0357 2.40		5 0129 2.75		20 0118 2.42		5 0356 2.83		20 0259 2.47	
0654 1.10		0830 1.41		0925 1.26		1030 1.43		0743 1.22		0800 1.45		1042 1.04		0957 1.25	
TH 1323 2.73		FR 1426 2.42		SU 1524 2.45		MO 1558 2.21		SU 1349 2.38		MO 1344 2.13		WE 1646 2.39		TH 1544 2.16	
2006 0.94		☉ 2048 1.14		2155 0.94		2203 1.22		☉ 2012 1.05		1943 1.31		2245 1.00		2131 1.28	
6 0218 2.48		21 0342 2.37		6 0430 2.81		21 0513 2.55		6 0249 2.73		21 0239 2.39		6 0506 2.93		21 0413 2.58	
0813 1.19		0957 1.42		1054 1.16		1136 1.29		0922 1.25		0936 1.43		1144 0.89		1058 1.09	
FR 1431 2.65		SA 1533 2.35		MO 1649 2.46		TU 1710 2.28		MO 1520 2.31		TU 1509 2.10		TH 1748 2.58		FR 1652 2.35	
☉ 2114 0.90		2153 1.11		2308 0.83		2311 1.12		2138 1.05		☉ 2105 1.33		2350 0.87		2244 1.14	
7 0335 2.60		22 0458 2.50		7 0541 3.01		22 0602 2.72		7 0416 2.81		22 0411 2.46		7 0602 3.03		22 0511 2.73	
0940 1.18		1110 1.33		1208 1.00		1224 1.14		1054 1.14		1054 1.31		1233 0.76		1146 0.91	
SA 1545 2.61		SU 1640 2.35		TU 1802 2.55		WE 1805 2.40		TU 1652 2.38		WE 1633 2.20		FR 1837 2.76		SA 1745 2.58	
2221 0.80		2256 1.05						2258 0.95		2225 1.24				2342 0.97	
8 0448 2.80		23 0551 2.67		8 0012 0.70		23 0005 0.99		8 0529 2.98		23 0516 2.62		8 0042 0.76		23 0600 2.88	
1059 1.08		1205 1.21		0640 3.22		0643 2.88		1203 0.96		1148 1.14		0648 3.10		1230 0.73	
SU 1656 2.61		MO 1740 2.40		WE 1307 0.83		TH 1305 1.00		WE 1801 2.55		TH 1733 2.36		SA 1313 0.67		SU 1832 2.81	
2323 0.68		2348 0.95		1902 2.68		1848 2.54				2327 1.09		1919 2.89			
9 0552 3.04		24 0633 2.82		9 0107 0.57		24 0049 0.85		9 0005 0.80		24 0602 2.80		9 0125 0.68		24 0034 0.80	
1209 0.93		1250 1.09		0730 3.37		0718 3.03		0626 3.15		1231 0.97		0728 3.11		0646 3.01	
MO 1804 2.65		TU 1828 2.47		TH 1356 0.70		FR 1342 0.88		TH 1256 0.80		FR 1820 2.55		SU 1349 0.62		MO 1311 0.57	
				1951 2.79		1928 2.67		1854 2.71				1956 2.97		1916 3.03	
10 0021 0.55		25 0033 0.85		10 0156 0.47		25 0128 0.72		10 0059 0.66		25 0019 0.92		10 0205 0.66		25 0122 0.66	
0648 3.26		0710 2.95		0814 3.45		0754 3.15		0713 3.27		0644 2.97		0804 3.08		0730 3.08	
TU 1310 0.79		WE 1330 0.99		FR 1440 0.63		SA 1418 0.77		FR 1339 0.69		SA 1309 0.81		MO 1420 0.61		TU 1351 0.44	
1904 2.71		1911 2.54		2035 2.86		2007 2.79		1938 2.85		1902 2.74		2030 3.01		1959 3.21	
11 0114 0.45		26 0111 0.76		11 0239 0.44		26 0206 0.62		11 0144 0.57		26 0103 0.76		11 0240 0.68		26 0208 0.56	
0739 3.42		0744 3.05		0855 3.46		0828 3.23		0755 3.32		0722 3.10		0837 3.01		0813 3.09	
WE 1404 0.68		TH 1407 0.91		SA 1519 0.61		SU 1453 0.68		SA 1417 0.62		SU 1347 0.67		TU 1448 0.62		WE 1431 0.37	
1958 2.76		1949 2.60		☉ 2116 2.88		2045 2.90		2018 2.93		1942 2.92		☉ 2102 3.01		☉ 2043 3.34	
12 0203 0.38		27 0147 0.68		12 0319 0.47		27 0243 0.55		12 0224 0.53		27 0145 0.63		12 0314 0.73		27 0255 0.52	
0827 3.51		0817 3.14		0933 3.38		0903 3.27		0832 3.30		0800 3.20		0908 2.90		0857 3.03	
TH 1453 0.61		FR 1443 0.84		SU 1556 0.64		MO 1528 0.62		SU 1452 0.61		MO 1424 0.55		WE 1516 0.66		TH 1512 0.36	
☉ 2047 2.79		2027 2.67		2154 2.85		☉ 2123 2.98		2055 2.97		2022 3.08		2131 2.98		2128 3.39	
13 0250 0.37		28 0222 0.62		13 0357 0.57		28 0321 0.53		13 0300 0.56		28 0227 0.54		13 0346 0.81		28 0343 0.55	
0912 3.52		0850 3.19		1009 3.25		0938 3.25		0907 3.23		0839 3.23		TH 1543 0.72		FR 0943 2.90	
FR 1539 0.60		SA 1518 0.79		MO 1630 0.71		TU 1604 0.59		MO 1524 0.63		TU 1500 0.47		2201 2.93		FR 1554 0.43	
2133 2.77		☉ 2103 2.72		2230 2.79		2203 3.02		☉ 2128 2.96		☉ 2103 3.18				2215 3.35	
14 0333 0.42		29 0258 0.58		14 0432 0.73		29 0308 0.51		14 0336 0.64		29 0308 0.51		14 0419 0.91		29 0432 0.64	
0956 3.44		0924 3.21		1044 3.07		0917 3.18		0939 3.10		0917 3.18		1009 2.63		1031 2.72	
SA 1622 0.64		SU 1552 0.76		TU 1702 0.81		WE 1537 0.46		TU 1553 0.69		WE 1537 0.46		FR 1609 0.80		SA 1639 0.56	
2216 2.72		2140 2.76		2305 2.70		2145 3.23		2201 2.91		2145 3.23		2230 2.85		2306 3.24	
15 0416 0.55		30 0333 0.58		15 0508 0.91		30 0352 0.55		15 0409 0.76		30 0352 0.55		15 0454 1.02		30 0527 0.78	
1037 3.30		0958 3.20		1117 2.88		0958 3.06		1010 2.95		0958 3.06		1041 2.49		1124 2.52	
SU 1703 0.73		MO 1628 0.75		WE 1734 0.92		TH 1616 0.51		WE 1621 0.77		TH 1616 0.51		SA 1639 0.90		SU 1729 0.74	
2258 2.64		2219 2.77		2341 2.60		2229 3.21		2231 2.83		2229 3.21		2303 2.75			
		31 0412 0.64								31 0438 0.66					
		1035 3.14								1042 2.88					
		TU 1706 0.76								FR 1658 0.62					
		2301 2.75								2317 3.12					

© 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, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

2017

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0001 3.09	16	0554 1.13	1	0145 2.85	16	0021 2.68	1	0202 2.62	16	0043 2.65	1	0312 2.22	16	0239 2.29
	0628 0.92		1136 2.21		0826 0.91		0709 1.01		0835 0.90		0729 0.84		0931 0.96		0913 0.80
MO	1226 2.35	TU	1722 1.04	TH	1433 2.30	FR	1304 2.24	SA	1459 2.34	SU	1339 2.40	TU	1633 2.42	WE	1547 2.65
	1827 0.92		2358 2.64	☾	2032 1.10		1846 1.10	☾	2104 1.20		1928 1.09		2254 1.22		2213 1.07
2	0104 2.94	17	0645 1.18	2	0248 2.74	17	0119 2.63	2	0300 2.50	17	0147 2.54	2	0422 2.20	17	0406 2.27
	0741 1.01		1229 2.14		0928 0.90		0810 0.98		0931 0.90		0832 0.82		1031 0.91		1026 0.71
TU	1340 2.25	WE	1814 1.15	FR	1547 2.39	SA	1413 2.29	SU	1611 2.42	MO	1453 2.48	WE	1732 2.56	TH	1703 2.84
	1940 1.06				2147 1.12	☾	1958 1.16		2219 1.19	☾	2053 1.13		2353 1.09		2333 0.90
3	0214 2.84	18	0054 2.57	3	0350 2.68	18	0226 2.60	3	0401 2.43	18	0300 2.47	3	0524 2.24	18	0525 2.36
	0900 1.02		0748 1.19		1026 0.86		0914 0.89		1025 0.86		0939 0.75		1125 0.84		1133 0.58
WE	1505 2.27	TH	1337 2.13	SA	1652 2.53	SU	1526 2.43	MO	1713 2.56	TU	1606 2.64	TH	1818 2.71	FR	1807 3.06
☾	2104 1.10		1919 1.23		2255 1.07		2121 1.14		2323 1.12		2219 1.06				
4	0326 2.81	19	0203 2.54	4	0447 2.65	19	0335 2.61	4	0458 2.41	19	0415 2.45	4	0039 0.96	19	0037 0.70
	1012 0.95		0859 1.13		1116 0.79		1016 0.76		1115 0.81		1043 0.64		0614 2.31		0630 2.50
TH	1623 2.41	FR	1455 2.20	SU	1745 2.68	MO	1633 2.64	TU	1802 2.69	WE	1715 2.86	FR	1212 0.75	SA	1233 0.44
	2221 1.05	☾	2040 1.24		2351 1.00		2238 1.03		2334 0.92		2334 0.92		1857 2.83		1901 3.25
5	0432 2.83	20	0314 2.59	5	0538 2.64	20	0440 2.64	5	0016 1.03	20	0526 2.48	5	0118 0.86	20	0130 0.54
	1110 0.85		1004 0.99		1159 0.73		1111 0.62		0551 2.41		1143 0.52		0657 2.38		0723 2.63
FR	1724 2.58	SA	1607 2.38	MO	1829 2.81	TU	1734 2.88	WE	1200 0.75	TH	1816 3.09	SA	1252 0.67	SU	1326 0.33
	2326 0.96		2200 1.15				2345 0.88		1843 2.82				1931 2.92		1949 3.37
6	0528 2.86	21	0420 2.68	6	0039 0.94	21	0541 2.68	6	0100 0.94	21	0039 0.75	6	0154 0.77	21	0215 0.43
	1159 0.76		1059 0.83		0623 2.63		1205 0.49		0636 2.43		0631 2.55		0735 2.44		0810 2.72
SA	1814 2.75	SU	1708 2.61	TU	1237 0.68	WE	1829 3.11	TH	1239 0.69	FR	1240 0.41	SU	1330 0.60	MO	1414 0.27
			2307 1.00		1907 2.91				1920 2.91		1911 3.29		2003 2.99		2032 3.40
7	0019 0.87	22	0517 2.78	7	0121 0.88	22	0045 0.74	7	0139 0.87	22	0137 0.60	7	0228 0.71	22	0257 0.38
	0616 2.88		1148 0.65		0703 2.61		0640 2.70		0717 2.44		0729 2.62		0810 2.50		0854 2.77
SU	1239 0.69	MO	1801 2.86	WE	1310 0.65	TH	1255 0.38	FR	1315 0.65	SA	1334 0.31	MO	1405 0.55	TU	1458 0.28
	1855 2.88				1942 2.97		1922 3.31		1953 2.97		2001 3.42		2035 3.04	☾	2113 3.35
8	0103 0.81	23	0006 0.84	8	0158 0.85	23	0142 0.61	8	0215 0.82	23	0229 0.49	8	0301 0.67	23	0336 0.39
	0657 2.87		0610 2.86		0740 2.58		0736 2.72		0754 2.45		0822 2.67		0846 2.54		0936 2.77
MO	1314 0.64	TU	1236 0.50	TH	1342 0.63	FR	1346 0.31	SA	1349 0.62	SU	1424 0.27	TU	1440 0.52	WE	1539 0.37
	1932 2.96		1850 3.10		2013 3.00		2012 3.44		2024 3.00	☾	2049 3.48	☾	2106 3.06		2152 3.22
9	0143 0.78	24	0100 0.70	9	0234 0.83	24	0236 0.53	9	0250 0.79	24	0316 0.43	9	0334 0.63	24	0413 0.46
	0733 2.83		0701 2.90		0815 2.54		0830 2.71		0829 2.45		0910 2.69		0921 2.58		1015 2.72
TU	1345 0.62	WE	1321 0.38	FR	1412 0.63	SA	1435 0.28	SU	1422 0.60	MO	1512 0.28	WE	1515 0.51	TH	1619 0.52
	2006 3.01		1938 3.29	☾	2043 3.01	☾	2101 3.50	☾	2054 3.01		2134 3.45		2138 3.05		2228 3.03
10	0219 0.78	25	0153 0.59	10	0307 0.83	25	0328 0.49	10	0323 0.78	25	0401 0.44	10	0408 0.62	25	0447 0.56
	0808 2.77		0751 2.90		0848 2.49		0922 2.67		0905 2.45		0957 2.68		0959 2.60		1054 2.62
WE	1413 0.62	TH	1405 0.32	SA	1442 0.65	SU	1524 0.32	MO	1455 0.60	TU	1557 0.36	TH	1552 0.55	FR	1658 0.71
	2036 3.03		2025 3.42		2112 2.99		2150 3.47		2126 3.00		2218 3.33		2211 3.00		2303 2.80
11	0253 0.80	26	0244 0.53	11	0341 0.85	26	0418 0.52	11	0357 0.78	26	0444 0.50	11	0443 0.63	26	0521 0.69
	0839 2.70		0841 2.84		0922 2.44		1013 2.61		0940 2.45		1042 2.62		1039 2.60		1133 2.52
TH	1441 0.64	FR	1450 0.31	SU	1513 0.68	MO	1612 0.42	TU	1529 0.62	WE	1642 0.52	FR	1632 0.63	SA	1738 0.92
☾	2105 3.01	☾	2113 3.47		2143 2.95		2238 3.36		2157 2.98		2300 3.14		2248 2.90		2340 2.57
12	0326 0.84	27	0336 0.53	12	0416 0.89	27	0508 0.58	12	0432 0.79	27	0526 0.60	12	0521 0.66	27	0556 0.81
	0911 2.61		0931 2.74		0957 2.39		1103 2.53		1018 2.43		1127 2.53		1124 2.58		1216 2.41
FR	1508 0.68	SA	1536 0.37	MO	1546 0.73	TU	1701 0.58	WE	1606 0.67	TH	1726 0.71	SA	1715 0.75	SU	1823 1.11
	2134 2.97		2202 3.43		2216 2.90		2327 3.19		2232 2.93		2341 2.92		2328 2.76		
13	0359 0.89	28	0428 0.59	13	0452 0.93	28	0558 0.68	13	0509 0.80	28	0607 0.72	13	0604 0.71	28	0021 2.35
	0943 2.51		1023 2.62		1035 2.33		1155 2.44		1058 2.42		1212 2.43		1214 2.54		0636 0.93
SA	1537 0.74	SU	1625 0.50	TU	1621 0.81	WE	1752 0.77	TH	1645 0.75	FR	1812 0.93	SU	1807 0.91	MO	1306 2.31
	2204 2.91		2254 3.32		2251 2.83				2309 2.86						1921 1.27
14	0434 0.97	29	0522 0.69	14	0532 0.98	29	0017 2.99	14	0550 0.82	29	0024 2.69	14	0017 2.59	29	0112 2.16
	1016 2.41		1117 2.48		1116 2.28		0648 0.78		1144 2.40		0649 0.83		0654 0.77		0727 1.02
SU	1608 0.83	MO	1716 0.67	WE	1701 0.90	TH	1249 2.36	FR	1729 0.86	SA	1302 2.35	MO	1314 2.51	TU	1414 2.27
	2236 2.83		2347 3.17		2332 2.76		1847 0.96		2353 2.76		1904 1.13		1911 1.06	☾	2043 1.33
15	0512 1.05	30	0619 0.79	15	0617 1.01	30	0107 2.79	15	0636 0.84	30	0111 2.48	15	0118 2.41	30	0222 2.05
	1053 2.30		1216 2.37		1205 2.25		0740 0.86		1237 2.38		0735 0.92		0758 0.81		0832 1.07
MO	1642 0.93	TU	1813 0.85	TH	1748 1.00	FR	1350 2.32	SA	1822 0.98	SU	1403 2.30	TU	1427 2.54	WE	1540 2.31
	2313 2.73						1950 1.12				2011 1.26	☾	2038 1.14		2220 1.27
		31	0044 3.00					31	0206 2.31					31	0346 2.03
			0721 0.88						0829 0.96						0946 1.04
			1320 2.30						MO 1517 2.32						TH 1655 2.44
			1918 1.01						☾ 2136 1.29						2326 1.12

© 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, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

2017

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

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	0459 2.12	16	0528 2.36	1	0522 2.22	16	0007 0.60	1	0013 0.66	16	0058 0.52	1	0016 0.55	16	0102 0.64
	1051 0.95		1127 0.64		1111 0.95		0612 2.65		0614 2.67		0715 2.96		0630 2.99		0731 3.01
FR	1747 2.60	SA	1754 3.02	SU	1748 2.66	MO	1213 0.60	WE	1213 0.77	TH	1325 0.70	FR	1237 0.77	SA	1347 0.87
							1823 3.04		1826 2.86		1917 2.82		1838 2.82		1930 2.61
2	0013 0.97	17	0028 0.63	2	0017 0.82	17	0051 0.49	2	0052 0.51	17	0130 0.50	2	0059 0.41	17	0134 0.62
	0552 2.24		0625 2.55		0605 2.40		0656 2.81		0656 2.89		0751 3.01		0716 3.20		0805 3.05
SA	1145 0.84	SU	1226 0.49	MO	1200 0.80	TU	1301 0.52	TH	1259 0.64	FR	1403 0.70	SA	1329 0.65	SU	1424 0.85
	1828 2.74		1845 3.17		1827 2.81		1906 3.06		1907 2.93		1954 2.75		1927 2.84		2006 2.58
3	0052 0.83	18	0114 0.48	3	0054 0.67	18	0128 0.42	3	0130 0.38	18	0201 0.51	3	0142 0.32	18	0203 0.61
	0634 2.37		0712 2.72		0645 2.58		0735 2.91		0737 3.07		0823 3.03		0802 3.36		0835 3.06
SU	1229 0.72	MO	1316 0.39	TU	1243 0.66	WE	1343 0.50	FR	1345 0.54	SA	1440 0.73	SU	1420 0.57	MO	1459 0.85
	1904 2.87		1930 3.25		1904 2.93		1944 3.03		1949 2.96	●	2027 2.68		2016 2.82	●	2040 2.55
4	0128 0.71	19	0155 0.39	4	0128 0.54	19	0201 0.40	4	0208 0.30	19	0229 0.53	4	0226 0.28	19	0233 0.63
	0711 2.49		0754 2.82		0723 2.75		0812 2.96		0819 3.21		0854 3.01		0849 3.44		0905 3.04
MO	1309 0.61	TU	1400 0.34	WE	1323 0.55	TH	1422 0.52	SA	1431 0.49	SU	1515 0.78	MO	1511 0.55	TU	1533 0.87
	1937 2.98		2010 3.25		1939 3.02		2020 2.96	○	2032 2.92		2100 2.58	○	2106 2.76		2113 2.50
5	0201 0.61	20	0232 0.36	5	0203 0.43	20	0232 0.42	5	0246 0.27	20	0255 0.58	5	0311 0.31	20	0302 0.66
	0748 2.61		0834 2.88		0801 2.89		0846 2.96		0902 3.28		0924 2.96		0938 3.45		0934 3.01
TU	1346 0.52	WE	1441 0.37	TH	1404 0.47	FR	1459 0.58	SU	1518 0.50	MO	1550 0.84	TU	1603 0.57	WE	1606 0.91
	2010 3.05	●	2048 3.17		2016 3.05	●	2053 2.84		2116 2.82		2131 2.48		2157 2.66		2145 2.46
6	0234 0.53	21	0305 0.39	6	0237 0.35	21	0300 0.48	6	0326 0.32	21	0324 0.65	6	0358 0.40	21	0333 0.71
	0824 2.70		0911 2.87		0839 3.00		0918 2.92		0948 3.27		0953 2.89		1028 3.38		1005 2.95
WE	1423 0.46	TH	1519 0.45	FR	1445 0.44	SA	1534 0.68	MO	1607 0.56	TU	1624 0.91	WE	1656 0.64	TH	1641 0.95
	○ 2043 3.08		2123 3.04	○	2053 3.02		2125 2.70		2202 2.67		2204 2.38		2249 2.54		2220 2.41
7	0307 0.48	22	0337 0.45	7	0312 0.33	22	0328 0.55	7	0410 0.43	22	0353 0.74	7	0448 0.56	22	0406 0.79
	0901 2.78		0946 2.82		0920 3.06		0949 2.85		1038 3.19		1025 2.81		1122 3.25		1039 2.88
TH	1500 0.44	FR	1556 0.58	SA	1527 0.46	SU	1609 0.79	TU	1659 0.68	WE	1701 1.00	TH	1752 0.73	FR	1718 1.01
	2116 3.07		2155 2.86		2131 2.92		2156 2.54		2254 2.49		2239 2.28		2346 2.42		2258 2.35
8	0340 0.45	23	0407 0.55	8	0349 0.36	23	0354 0.65	8	0458 0.59	23	0426 0.85	8	0543 0.74	23	0442 0.89
	0940 2.82		1021 2.73		1002 3.05		1021 2.76		1133 3.07		1102 2.71		1218 3.10		1117 2.80
FR	1539 0.47	SA	1632 0.74	SU	1612 0.55	MO	1644 0.91	WE	1758 0.81	TH	1742 1.08	FR	1851 0.83	SA	1758 1.05
	2151 3.00		2228 2.66		2213 2.76		2228 2.38		2353 2.31		2320 2.18		2341 2.30		2341 2.30
9	0416 0.47	24	0436 0.66	9	0429 0.46	24	0423 0.77	9	0555 0.78	24	0505 0.98	9	0047 2.33	24	0525 1.01
	1021 2.82		1054 2.63		1049 2.99		1054 2.65		1235 2.93		1146 2.61		0646 0.92		1200 2.72
SA	1621 0.56	SU	1708 0.91	MO	1701 0.69	TU	1723 1.03	TH	1907 0.91	FR	1830 1.15	SA	1318 2.95	SU	1845 1.08
	2228 2.86		2300 2.45		2258 2.55		2303 2.23						1955 0.88		
10	0454 0.53	25	0506 0.79	10	0513 0.61	25	0456 0.90	10	0104 2.19	25	0009 2.10	10	0158 2.30	25	0033 2.26
	1105 2.78		1132 2.51		1143 2.88		1133 2.54		0706 0.94		0553 1.11		0759 1.05		0617 1.13
SU	1706 0.70	MO	1749 1.08	TU	1757 0.86	WE	1808 1.15	FR	1344 2.84	SA	1238 2.53	SU	1420 2.82	MO	1252 2.65
	2310 2.67		2337 2.26		2354 2.33		2347 2.08		2025 0.93		1928 1.18	●	2100 0.90		1939 1.09
11	0536 0.63	26	0541 0.92	11	0607 0.78	26	0539 1.04	11	0228 2.18	26	0113 2.06	11	0315 2.36	26	0138 2.26
	1155 2.71		1216 2.40		1245 2.77		1224 2.43		0830 1.00		0657 1.22		0917 1.10		0723 1.23
MO	1758 0.88	TU	1840 1.22	WE	1908 1.00	TH	1906 1.23	SA	1455 2.80	SU	1342 2.49	MO	1523 2.74	TU	1354 2.59
								●	2141 0.87		2036 1.15		2202 0.86	●	2043 1.04
12	0000 2.45	27	0024 2.08	12	0106 2.15	27	0045 1.97	12	0352 2.31	27	0231 2.10	12	0428 2.50	27	0254 2.34
	0627 0.76		0628 1.06		0719 0.92		0636 1.17		0950 0.96		0816 1.25		1029 1.08		0846 1.26
TU	1257 2.63	WE	1313 2.31	TH	1400 2.71	FR	1328 2.36	SU	1602 2.81	MO	1452 2.51	TU	1623 2.69	WE	1502 2.57
	1905 1.04		1950 1.30	●	2039 1.03		2022 1.25		2244 0.77	●	2144 1.04		2257 0.80		2148 0.94
13	0106 2.24	28	0130 1.95	13	0240 2.10	28	0203 1.94	13	0459 2.50	28	0347 2.25	13	0526 2.66	28	0407 2.52
	0734 0.86		0732 1.15		0848 0.95		0752 1.24		1057 0.87		0938 1.19		1130 1.02		1008 1.20
WE	1412 2.60	TH	1432 2.28	FR	1520 2.74	SA	1446 2.37	MO	1701 2.84	TU	1557 2.58	WE	1717 2.66	TH	1610 2.59
	● 2037 1.11	●	2127 1.28		2208 0.92	●	2144 1.17		2337 0.66		2241 0.88		2345 0.74		2249 0.80
14	0236 2.13	29	0300 1.93	14	0413 2.23	29	0333 2.03	14	0551 2.69	29	0449 2.48	14	0614 2.82	29	0511 2.76
	0858 0.88		0854 1.17		1010 0.86		0918 1.20		1153 0.79		1045 1.06		1222 0.96		1117 1.06
TH	1536 2.68	FR	1559 2.36	SA	1632 2.84	SU	1558 2.46	TU	1753 2.86	WE	1654 2.67	TH	1807 2.65	FR	1715 2.63
	2216 1.01		2246 1.15		2315 0.76		2245 1.01				2330 0.71				2343 0.65
15	0413 2.19	30	0426 2.05	15	0520 2.44	30	0440 2.22	15	0020 0.58	30	0542 2.74	15	0026 0.68	30	0607 3.02
	1018 0.79		1011 1.08		1117 0.73		1028 1.08		0636 2.85		1143 0.91		0655 2.94		1220 0.91
FR	1651 2.84	SA	1702 2.50	SU	1732 2.96	MO	1654 2.60	WE	1242 0.73	TH	1747 2.76	FR	1307 0.90	SA	1815 2.68
	2331 0.82		2337 0.98				2332 0.84		1837 2.85				1850 2.63		
				31	0530 2.44									31	0035 0.51
					1124 0.92										0659 3.25
					TU 1742 2.74										SU 1318 0.76
															1913 2.73

© 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

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2017

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	192	142	100	73	67	90	140	198	249	287	305	297	262	215	169	128	97	88	108	146	187	224	249	250		
MON	2	222	175	129	94	75	79	111	164	217	261	291	300	283	243	197	154	117	93	94	120	158	197	230	248		
TUE	3	242	209	164	124	96	83	95	132	181	228	266	289	290	267	227	184	144	111	94	100	128	165	202	232		
WED	4	246	236	203	163	128	104	96	111	146	189	230	264	281	279	254	216	175	137	108	95	104	131	166	203		
THU	5	232	244	235	206	171	139	117	110	121	150	188	226	256	272	269	246	210	170	134	106	95	103	128	164		
FRI	6	●	202	231	247	242	219	187	155	130	119	124	146	179	216	246	262	262	243	209	169	131	104	90	96	120	
SAT	7		159	201	235	256	258	239	206	170	140	122	119	134	165	203	235	255	260	244	211	169	129	98	82	85	
SUN	8		111	154	202	243	272	280	263	226	183	145	118	108	119	150	191	226	252	261	248	214	168	124	90	70	
MON	9		73	102	152	208	258	293	303	284	240	189	143	109	94	103	137	181	222	253	265	254	216	165	116	78	
TUE	10		57	62	97	156	220	277	315	325	300	247	189	136	97	80	90	128	177	222	256	271	257	214	158	106	
WED	11		66	46	55	99	166	236	296	334	340	305	246	182	126	85	68	83	126	178	226	262	276	256	206	147	
THU	12	○	94	55	38	55	109	182	254	313	347	344	301	236	171	115	75	61	84	131	185	233	268	278	249	195	
FRI	13		135	84	48	37	65	127	201	271	324	351	337	286	221	158	105	68	63	93	143	195	241	272	273	236	
SAT	14		180	123	78	48	46	84	150	220	283	328	344	319	265	202	144	96	67	72	109	158	206	247	271	262	
SUN	15		219	165	115	77	56	65	110	173	236	288	323	327	294	239	182	131	91	73	88	128	173	216	250	264	
MON	16		245	202	154	113	84	72	91	137	193	246	287	310	303	265	214	164	122	92	85	108	146	187	222	247	
TUE	17		252	228	189	149	118	97	94	118	160	207	248	279	291	276	238	192	150	117	97	100	125	160	195	224	
WED	18		242	239	216	183	153	129	114	117	139	174	212	244	267	271	251	216	177	142	115	104	114	138	168	198	
THU	19		222	235	230	211	186	162	142	131	134	152	179	209	236	253	252	233	203	169	138	117	111	122	143	170	
FRI	20	●	198	220	231	229	216	197	175	155	143	143	154	175	202	226	240	239	223	197	165	137	119	114	123	142	
SAT	21		169	197	220	234	236	228	210	186	163	147	142	148	167	194	248	218	233	234	220	195	164	135	117	112	119
SUN	22		138	168	199	226	244	250	242	220	191	163	142	133	138	159	188	215	232	234	222	194	160	130	111	105	
MON	23		113	136	171	207	239	260	266	253	224	189	155	131	121	129	155	188	218	236	239	223	190	153	121	100	
TUE	24		95	108	139	181	223	258	278	279	257	219	178	141	116	109	125	158	194	226	244	244	220	180	140	107	
WED	25		88	87	109	150	199	244	279	294	285	251	207	162	124	102	102	128	167	206	238	253	245	210	165	122	
THU	26		91	76	84	118	169	222	268	298	304	281	237	188	142	107	91	102	138	182	222	252	260	239	194	145	
FRI	27		103	75	68	89	137	195	248	291	312	305	268	217	167	122	92	86	111	154	200	240	264	262	227	174	
SAT	28	●	124	85	63	67	103	162	222	274	309	319	296	248	194	144	103	81	88	125	173	220	256	272	256	209	
SUN	29		153	104	70	58	76	126	189	248	294	319	315	278	224	171	123	88	76	98	143	193	238	269	274	244	
MON	30		189	134	90	63	62	94	152	215	268	306	320	302	255	200	149	106	78	79	112	161	210	252	275	269	
TUE	31		228	172	121	83	64	74	117	177	234	281	309	311	282	231	179	132	94	76	89	129	177	224	260	275	

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2017

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	259	214	161	116	85	74	93	140	195	245	284	302	295	259	210	162	120	89	81	102	142	188	232	262	
THU	2	270	248	205	158	120	95	91	113	156	203	246	277	288	275	239	194	151	115	91	90	112	150	193	233	
FRI	3	259	264	243	205	165	132	111	108	128	163	202	238	263	270	257	226	186	147	116	96	97	117	152	192	
SAT	4	●	230	255	262	246	216	180	149	128	122	133	158	191	223	245	254	245	220	186	150	120	101	98	114	146
SUN	5		186	225	253	266	259	234	200	167	141	127	129	145	174	205	229	243	242	223	192	156	124	101	94	105
MON	6		135	178	221	257	278	278	257	220	181	147	124	116	127	155	189	219	240	246	232	201	161	124	96	84
TUE	7		92	123	172	223	267	295	300	278	235	188	145	113	100	109	140	180	217	244	255	244	208	162	119	86
WED	8		70	78	115	172	232	283	315	320	291	240	184	135	99	84	95	133	179	222	254	268	252	209	157	108
THU	9		73	57	69	116	181	247	301	333	332	294	234	173	121	84	70	90	135	186	233	267	278	254	203	145
FRI	10		95	60	47	70	127	198	266	317	344	332	283	219	156	105	71	65	96	147	201	248	279	282	246	189
SAT	11	○	131	83	51	46	82	147	219	283	329	346	320	262	197	137	91	63	70	111	165	218	262	287	276	231
SUN	12		172	117	74	49	57	105	172	240	296	332	334	295	234	172	119	80	64	86	134	186	235	272	285	261
MON	13		210	154	106	72	57	80	134	198	257	302	324	310	263	203	149	105	76	76	110	158	207	248	275	274
TUE	14		240	189	141	102	77	76	110	164	220	267	299	306	279	229	175	130	96	81	96	136	182	223	255	270
WED	15		256	218	173	134	105	91	102	140	187	232	267	286	280	245	199	154	118	96	94	119	159	198	232	254
THU	16		258	237	202	165	136	116	110	128	163	201	235	259	268	252	217	177	141	115	102	111	139	174	207	233
FRI	17		248	245	223	195	167	144	130	130	148	175	204	229	246	247	229	199	166	138	118	113	126	151	181	208
SAT	18		229	240	235	218	197	176	157	144	144	156	175	197	218	231	230	215	191	164	140	124	122	134	155	179
SUN	19	●	204	224	234	233	223	208	188	168	154	149	154	167	186	206	219	221	210	192	168	145	129	126	134	151
MON	20		173	199	221	236	240	235	221	198	174	155	144	144	155	176	198	215	221	215	198	172	147	129	122	127
TUE	21		143	168	199	226	246	255	250	231	202	172	147	132	130	145	171	198	219	228	223	203	172	143	122	112
WED	22		116	136	169	206	239	263	272	262	234	198	162	132	116	118	140	173	206	230	240	232	203	166	132	108
THU	23		99	107	135	177	221	258	282	287	267	228	185	144	114	101	111	144	184	220	246	253	235	195	152	116
FRI	24		92	85	102	143	194	242	281	301	295	261	214	165	123	95	89	113	156	201	240	264	263	230	181	133
SAT	25		96																							

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2017

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	230	168	113	74	57	75	126	189	247	292	315	307	264	206	151	103	70	64	93	145	202	254	291	299	
THU	2	270	215	158	110	77	70	96	148	204	253	289	301	283	237	184	135	95	72	77	112	162	215	261	290	
FRI	3	290	257	206	156	115	90	89	117	162	208	248	274	279	257	215	169	129	97	82	93	127	172	219	259	
SAT	4	282	279	249	206	164	129	108	109	131	166	202	235	254	256	237	203	165	131	105	95	106	134	173	216	
SUN	5	☉	251	272	272	250	215	179	147	126	122	135	159	188	215	233	238	226	202	171	141	117	105	110	132	166
MON	6	●	206	241	266	272	259	232	197	165	139	126	128	144	169	196	218	230	227	211	183	152	125	108	106	121
TUE	7		152	194	234	266	281	276	252	215	176	143	121	114	124	151	183	212	232	238	226	197	161	127	103	95
WED	8		106	139	186	234	274	296	295	268	224	178	137	108	96	107	139	179	216	243	255	242	206	162	121	92
THU	9		80	91	131	187	242	287	312	310	275	223	169	123	92	80	98	139	186	229	260	271	251	207	155	110
FRI	10		78	66	84	134	197	257	303	326	315	270	210	152	106	76	71	100	149	201	247	278	282	251	198	142
SAT	11		96	65	58	88	148	215	274	317	332	307	252	189	132	89	64	72	113	168	222	266	292	283	240	181
SUN	12		126	83	56	61	105	170	236	290	325	326	286	225	162	111	74	61	86	136	192	244	282	297	272	220
MON	13	○	162	111	73	56	77	131	195	256	301	322	306	255	193	136	93	66	71	110	164	218	263	292	290	252
TUE	14		197	143	100	70	68	103	160	220	270	303	308	275	219	162	114	81	69	92	140	193	240	276	291	273
WED	15		227	175	129	94	77	90	133	187	237	276	294	282	239	185	136	100	79	84	120	170	217	256	280	280
THU	16		250	204	159	122	97	92	117	161	207	246	272	276	251	205	158	119	94	87	107	148	194	233	262	274
FRI	17		262	227	186	150	123	107	113	143	181	217	245	259	251	220	179	141	113	98	103	131	171	209	240	260
SAT	18		262	243	211	178	150	130	122	133	160	189	216	235	241	227	197	164	136	116	109	121	150	184	214	238
SUN	19		251	248	229	204	179	157	141	136	147	166	188	208	222	224	210	186	162	140	125	122	135	160	186	211
MON	20		231	242	239	225	207	187	167	151	145	150	162	179	196	209	212	203	186	167	148	134	131	141	159	181
TUE	21	☉	204	224	236	238	231	217	197	175	156	145	144	152	167	187	203	210	207	195	176	155	139	133	137	151
WED	22		172	198	222	239	246	243	229	204	177	152	136	131	139	159	184	205	218	219	207	183	157	136	125	126
THU	23		140	165	198	228	251	262	258	237	204	170	140	120	115	128	157	189	217	234	235	217	184	151	125	111
FRI	24		112	130	165	206	242	269	280	269	238	196	155	121	100	100	125	164	203	236	254	250	220	178	138	109
SAT	25		93	98	126	173	221	262	290	295	273	228	179	134	98	81	92	131	179	224	260	274	259	216	164	120
SUN	26		89	76	89	132	189	242	284	308	304	266	211	156	109	76	67	93	145	201	250	284	291	261	205	147
MON	27		101	71	64	90	146	209	263	304	320	301	249	187	130	85	58	62	104	166	226	276	305	300	254	190
TUE	28	●	130	84	57	59	99	164	228	281	316	320	286	224	161	106	64	47	68	123	189	250	298	318	299	242
WED	29		174	116	72	51	65	117	183	243	292	317	308	262	198	137	87	53	49	84	146	212	271	312	322	289
THU	30		227	162	107	68	55	80	136	197	251	292	306	286	234	174	120	76	52	61	106	168	230	284	316	315
FRI	31		275	215	156	106	73	69	100	151	204	250	281	286	259	209	157	111	76	62	81	127	184	240	286	310
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2017

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	302	262	208	156	113	87	88	117	159	202	239	262	262	234	192	149	112	85	79	101	142	191	241	279	
SUN	2	298	288	253	208	164	127	104	105	127	159	193	222	240	240	218	186	151	121	100	97	114	148	190	233	
MON	3	267	285	279	253	215	176	143	120	116	127	150	178	204	222	226	215	191	163	136	116	108	118	143	180	
TUE	4	☉	220	254	276	277	259	228	190	155	129	116	119	135	161	189	212	225	222	206	179	150	125	111	113	132
WED	5	●	166	208	246	274	283	271	240	201	161	128	108	105	120	149	183	213	234	238	224	194	158	126	106	101
THU	6		117	154	202	246	279	293	282	248	202	156	119	95	90	109	146	187	224	250	257	239	201	158	120	95
FRI	7		87	106	150	204	253	289	303	288	246	193	143	104	80	79	108	153	201	242	270	273	245	199	149	109
SAT	8		82	77	104	156	214	265	300	309	284	233	175	125	87	68	78	118	170	221	263	287	280	241	187	136
SUN	9		96	71	74	113	171	230	279	307	306	268	210	151	104	72	63	88	138	194	244	282	297	276	226	170
MON	10		120	83	66	83	132	192	248	289	308	291	241	180	126	86	63	69	110	165	221	267	297	296	260	206
TUE	11	○	151	106	75	70	101	156	213	263	294	298	264	208	150	103	72	63	88	139	196	247	285	301	284	237
WED	12		183	133	95	74	84	127	181	232	271	290	277	231	174	124	87	67	76	116	171	224	267	294	294	262
THU	13		212	162	120	90	82	107	153	202	244	272	275	247	196	146	104	78	73	99	149	201	247	279	293	277
FRI	14		236	189	147	112	92	98	132	175	216	248	263	253	214	167	125	95	80	90	128	178	224	260	282	281
SAT	15		255	213	173	138	111	102	119	153	190	222	244	247	226	187	147	115	95	92	114	155	200	237	264	275
SUN	16		264	233	197	164	136	117	116	137	167	196	220	233	228	203	168	138	114	103	109	136	175	211	240	259
MON	17		263	247	219	190	162	139	126	130	149	172	194	212	220	212	189	162	138	121	115	126	152	184	213	236
TUE	18		251	251	236	214	190	166	145	134	137	151	168	187	203	210	203	185	165	146	131	127	136	157	183	208
WED	19	☉	229	243	245	234	217	195	171	150	137	136	144	159	179	197	207	204	193	175	156	139	133	138	153	175
THU	20		200	224	241	247	241	225	201	173	148	131	125	132	150	175	198	213	216	207	188	163	142	130	129	142
FRI	21		165	196	225	247	257	253	234	204	169	139	117	109	119	144	177	207	229	235	224	197	164	136	119	115
SAT	22		128	158	197	232	259	273	266	239	199	157	122	97	91	109	146	188	225	251	257	238	200	158	124	102
SUN	23		98	116	156	204	245	276	288	275	236	186	139	100	76	76	106	156	207	250	277	278	247	196	146	108
MON	24		84	83	110																					

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2017

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	309	294	254	206	159	119	95	96	117	149	184	214	232	231	208	175	142	113	95	96	119	158	203	247	
TUE	2	280	294	283	251	209	167	130	106	102	116	142	173	201	221	224	210	184	156	129	110	107	123	153	193	
WED	3	●	234	267	284	278	252	214	173	136	111	102	110	133	163	193	217	227	221	200	171	143	120	110	118	144
THU	4		182	224	259	279	278	255	217	175	136	108	95	101	125	159	194	223	239	237	216	184	149	121	106	109
FRI	5		134	175	219	257	280	280	257	216	170	128	99	85	93	122	163	203	237	256	254	228	189	149	116	98
SAT	6		100	128	174	221	261	283	282	253	206	157	115	86	76	90	128	175	220	256	274	266	231	185	141	107
SUN	7		89	95	130	180	229	268	287	279	241	189	138	99	74	71	96	143	194	241	275	287	268	224	174	129
MON	8		96	81	96	140	192	240	274	287	268	221	165	117	82	65	74	113	166	219	264	292	292	260	210	158
TUE	9		115	86	80	107	156	208	252	278	280	247	194	140	97	70	63	88	138	194	245	283	301	286	243	190
WED	10		140	102	80	86	124	175	223	260	277	264	220	165	116	80	63	72	112	168	222	268	297	300	270	221
THU	11	○	169	124	91	80	101	145	193	236	264	268	240	190	138	96	70	66	92	142	198	248	285	301	288	247
FRI	12		197	150	110	87	89	121	165	208	243	260	250	211	161	116	83	68	79	119	174	225	267	293	294	267
SAT	13		222	176	134	102	89	105	142	182	219	245	250	227	183	138	102	79	76	101	150	201	245	278	291	279
SUN	14		243	200	160	124	101	99	124	160	194	224	240	234	203	160	123	96	83	92	128	176	221	257	279	281
MON	15		259	222	184	149	120	105	113	140	171	200	223	230	216	183	146	117	98	94	112	151	194	232	260	273
TUE	16		267	241	207	174	144	121	113	125	150	176	201	218	219	202	171	142	119	106	108	131	167	203	234	256
WED	17		264	254	229	199	170	143	123	119	131	152	176	198	212	212	195	170	146	126	116	121	142	172	204	231
THU	18		251	257	247	225	198	170	143	124	120	129	148	172	195	210	211	198	177	155	135	124	127	143	169	199
FRI	19	●	227	247	254	247	227	200	169	140	120	113	120	140	168	195	214	220	211	191	165	141	127	125	136	160
SAT	20		192	224	247	258	254	234	202	166	133	109	100	108	132	167	201	226	238	230	206	174	143	123	115	124
SUN	21		149	187	224	252	267	263	239	200	157	120	93	82	95	128	173	214	246	261	252	220	177	140	112	100
MON	22		109	140	185	228	260	277	272	241	192	143	102	74	66	85	131	186	234	271	286	271	228	176	131	99
TUE	23		84	95	134	186	233	268	286	276	236	179	126	83	55	53	83	141	204	258	298	309	285	230	170	120
WED	24		84	70	86	132	189	239	275	290	274	225	163	107	64	40	46	89	157	225	283	322	326	290	227	163
THU	25		109	71	59	82	134	193	243	279	289	265	209	146	91	50	32	48	103	176	246	305	338	335	288	221
FRI	26	●	155	100	63	55	84	138	195	244	277	282	251	192	131	79	43	32	59	120	194	263	319	346	333	281
SAT	27		213	149	95	60	57	90	142	195	241	270	270	234	177	121	74	44	40	75	138	209	274	323	343	323
SUN	28		270	206	145	95	63	65	98	145	194	235	259	255	218	167	117	77	53	56	95	154	218	276	318	332
MON	29		308	258	199	144	98	71	75	106	147	190	226	247	240	206	162	120	87	68	75	112	165	221	271	306
TUE	30		316	292	246	194	145	104	81	85	111	148	185	217	236	229	201	164	129	101	85	93	124	169	218	261
WED	31		292	299	277	237	190	146	109	89	92	114	146	181	211	229	225	203	173	143	117	102	106	130	168	211
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2017

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	●	250	278	284	266	230	187	146	112	93	95	114	144	178	208	227	228	212	186	157	130	113	112	130	163
FRI	2		203	240	267	274	258	225	183	143	110	92	93	111	143	179	211	233	238	225	199	167	138	117	112	126
SAT	3		157	197	234	261	268	253	219	176	135	104	87	89	110	146	185	221	245	252	239	209	172	139	115	107
SUN	4		120	154	195	233	259	265	248	210	165	123	94	80	85	113	155	198	236	261	267	248	211	170	133	108
MON	5		101	117	155	199	236	259	262	239	196	149	109	83	73	86	122	170	217	255	277	277	248	205	160	123
TUE	6		99	95	119	162	206	242	261	257	226	178	130	93	72	70	94	140	191	239	274	290	278	240	192	146
WED	7		110	90	95	127	173	216	248	261	247	207	156	111	79	65	74	111	163	216	261	290	296	270	224	174
THU	8		129	97	85	101	140	186	226	252	256	231	184	134	93	69	65	87	135	190	242	281	300	291	253	204
FRI	9	○	154	113	88	86	113	156	200	235	253	245	209	159	113	79	64	72	109	163	218	265	294	300	276	231
SAT	10		182	136	100	84	95	130	173	213	241	249	228	184	137	96	70	66	89	137	192	243	281	299	290	254
SUN	11		207	161	120	92	87	110	149	188	223	242	239	207	161	118	85	69	76	112	166	218	261	289	294	272
MON	12		230	186	144	109	90	97	127	165	201	228	239	224	185	141	105	80	74	94	139	191	237	272	289	283
TUE	13		251	209	168	131	103	93	110	143	177	209	230	231	207	167	129	99	82	86	115	162	210	249	275	283
WED	14		267	232	192	155	123	101	100	122	154	185	213	227	222	194	157	124	100	90	101	135	179	221	253	273
THU	15		273	252	217	181	146	118	102	106	129	159	189	213	224	215	188	154	126	106	101	115	148	187	224	253
FRI	16		267	264	242	208	173	141	114	102	108	130	159	190	214	224	215	190	160	133	115	111	124	152	187	222
SAT	17	●	249	262	258	237	205	169	136	110	98	104	125	157	190	216	229	223	201	172	143	123	116	124	148	181
SUN	18		216	244	258	257	237	204	166	130	103	89	95	118	154	193	223	241	239	219	186	153	128	115	117	137
MON	19		171	209	240	257	259	240	204	161	121	92	77	82	110	154	200	236	260	261	239	200	159	127	107	104
TUE	20		123	160	203	237	259	263	243	202	154	110	78	62	71	105	158	211	255	283	285	258	210	161	122	95
WED	21		89	109	151	198	236	262	266	244	198	144	98	63	49	62	105	167	227	277	307	307	272	215	159	113
THU	22		82	75	97	144	195	237	265	269	243	190	133	84	50	38	57	110	179	246	299	328	323	279	215	154
FRI	23		102	69	63	90	141	193	238	266	269	238	181	122	72	39	32	59	121	195	264	318	343	330	278	210
SAT	24	●	146	93	59	56	88	141																		

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY - 2017

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	223	251	262	252	223	185	146	113	93	92	107	136	170	202	226	234	226	205	177	150	129	120	127	149
SUN	2	181	215	240	250	240	214	177	139	109	92	92	108	137	173	207	231	242	237	216	187	157	132	120	123
MON	3	144	176	209	234	243	234	207	169	131	103	88	89	107	141	180	216	243	255	249	225	190	156	129	114
TUE	4	116	139	173	207	232	241	230	200	159	121	94	81	86	110	149	193	231	259	269	258	226	186	148	118
WED	5	104	110	137	175	211	235	241	226	190	147	108	83	75	85	117	164	210	250	275	280	259	220	175	134
THU	6	105	94	107	142	182	218	239	241	218	176	131	94	73	71	90	133	184	232	270	289	284	251	205	157
FRI	7	118	92	88	112	151	193	227	243	238	205	158	113	81	66	72	103	154	208	255	287	296	277	235	186
SAT	8	138	102	83	90	123	166	206	236	245	228	186	138	96	69	62	80	124	180	233	275	298	294	262	214
SUN	9	164	119	88	80	100	139	182	220	242	212	164	118	81	62	65	97	151	207	257	290	301	283	240	
MON	10	190	142	103	80	84	115	157	198	231	245	232	192	143	100	70	60	77	122	179	233	275	298	295	263
TUE	11	216	167	123	90	78	95	133	175	213	239	243	218	171	124	87	65	66	95	149	205	253	286	298	282
WED	12	240	192	147	108	83	82	109	150	190	224	242	236	201	154	112	81	67	79	119	174	225	266	289	290
THU	13	263	218	172	130	97	81	91	124	163	201	230	242	226	187	143	106	82	76	97	141	192	237	271	285
FRI	14	276	243	198	156	118	91	83	100	134	173	208	233	239	218	179	139	107	89	89	114	157	203	242	268
SAT	15	276	261	226	184	144	110	88	86	106	140	177	212	234	237	215	180	144	115	100	102	127	164	204	238
SUN	16	260	265	248	214	175	137	106	87	87	107	140	179	214	236	239	221	189	155	127	111	112	130	161	197
MON	17	229	249	254	240	209	171	134	103	85	84	103	137	178	215	240	248	235	206	171	140	119	113	124	150
TUE	18	184	217	239	247	237	210	171	132	99	79	76	94	131	177	219	251	264	255	226	187	150	122	107	111
WED	19	133	169	205	231	245	239	214	173	129	94	70	65	84	126	179	228	266	285	278	246	199	154	118	95
THU	20	94	116	155	195	227	246	245	219	174	125	85	58	53	75	123	184	241	286	308	300	261	206	152	108
FRI	21	80	77	100	145	190	229	251	251	222	171	119	74	47	42	69	125	193	257	306	328	316	268	205	145
SAT	22	96	65	62	91	141	191	233	258	257	222	166	110	64	36	35	69	133	207	274	323	342	322	265	197
SUN	23	133	83	53	54	90	143	196	240	265	259	217	157	100	55	29	33	77	147	223	289	334	347	316	254
MON	24	184	121	71	45	54	96	151	205	247	269	255	207	147	92	50	29	41	93	166	238	299	338	340	299
TUE	25	235	167	108	63	44	63	109	163	213	252	267	245	194	137	88	52	36	59	115	184	250	302	331	322
WED	26	275	212	150	98	60	52	79	125	175	220	253	260	231	181	131	89	59	53	83	139	200	256	297	314
THU	27	294	246	188	135	92	64	66	97	141	186	225	250	248	216	172	129	96	74	77	109	159	210	254	285
FRI	28	290	264	218	168	124	89	72	83	115	155	194	225	243	234	205	168	134	108	93	101	131	172	213	247
SAT	29	267	264	236	195	153	117	91	84	99	128	163	197	223	235	225	201	171	144	123	113	121	144	176	208
SUN	30	234	248	241	215	180	144	114	95	93	109	135	167	197	221	230	223	205	181	157	136	127	131	147	172
MON	31	199	221	231	224	203	173	141	114	98	98	112	137	168	198	221	231	229	215	192	167	145	131	130	141

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST - 2017

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	163	189	211	221	217	199	171	139	113	98	98	111	136	168	201	226	240	241	227	201	172	145	127	122
WED	2	131	154	182	206	219	217	200	169	135	108	93	93	107	136	173	209	238	254	255	236	204	168	136	116
THU	3	109	121	149	182	209	223	221	200	164	128	99	85	86	105	141	184	224	255	270	265	237	198	157	122
FRI	4	101	98	117	152	188	217	230	224	196	155	116	88	76	81	109	153	201	244	273	283	267	230	184	139
SAT	5	105	87	92	122	162	201	228	238	223	185	139	100	75	67	82	121	173	224	265	289	289	260	214	164
SUN	6	119	88	77	95	134	178	216	240	242	214	168	121	83	63	64	91	141	197	248	284	299	285	243	192
MON	7	141	99	74	76	107	152	197	232	249	239	199	147	101	68	55	67	108	167	224	271	299	301	271	220
TUE	8	166	118	82	67	83	125	172	216	246	254	229	179	126	84	57	53	79	134	195	249	289	306	292	248
WED	9	193	141	97	69	67	97	145	193	233	256	251	213	158	108	71	52	60	101	162	221	269	299	302	273
THU	10	221	167	119	81	62	75	116	165	211	246	260	242	195	141	96	65	55	76	126	187	240	280	299	289
FRI	11	249	195	144	101	70	64	89	134	182	225	254	258	230	180	130	91	67	67	97	150	205	251	282	289
SAT	12	268	222	171	126	89	67	72	104	149	194	233	255	252	219	171	127	94	76	83	118	167	214	252	273
SUN	13	272	245	200	155	115	85	71	83	116	158	201	236	253	246	213	171	133	104	91	101	132	173	212	243
MON	14	258	253	226	186	146	111	86	77	90	121	161	202	234	251	244	217	181	146	119	106	113	136	168	201
TUE	15	227	240	237	215	182	146	113	90	81	92	119	157	198	232	251	250	230	198	163	134	117	115	128	153
WED	16	183	209	225	227	213	186	152	118	93	80	86	110	149	194	232	258	264	250	219	180	146	120	107	112
THU	17	133	164	194	217	227	220	196	159	122	91	73	74	98	140	191	237	271	284	273	238	193	149	114	93
FRI	18	92	113	149	186	217	234	233	208	165	121	84	61	61	85	135	194	248	289	306	293	252	197	144	101
SAT	19	75	73	97	141	186	224	246	246	216	166	115	73	48	47	77	136	203	264	308	325	306	255	192	132
SUN	20	85	58	58	92	143	194	236	260	256	217	160	104	60	36	39	78	145	218	281	324	336	306	246	177
MON	21	115	69	44	53	97	153	208	250	272	258	210	149	92	50	28	39	90	163	236	297	334	335	293	226
TUE	22	157	98	55	38	60	111	170	223	263	277	252	197	135	82	44	28	51	111	184	253	306	334	321	268
WED	23	200	135	82	46	43	77	132	188	237	270	273	237	180	123	76	44	39	74	137	205	265	307	321	293
THU	24	235	171	115	71	47	58	101	154	205	247	270	260	218	164	115	77	54	61	104	163	221	269	298	297
FRI	25	258	201	145	99	67	57	81	127	175	218	250	262	242	199	153	113	84	71	89	132	183	230	264	280
SAT	26	265	233	172	126	91	71	75	106	149	190	225	247	249	223	185	148								

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2017

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	115	132	159	186	205	212	204	180	148	119	100	95	104	129	165	203	234	254	259	244	212	174	138	110	
SAT	2	97	104	129	164	196	218	224	211	178	140	108	88	84	98	131	176	219	253	272	271	245	203	159	119	
SUN	3	92	83	100	136	177	212	234	235	210	168	126	92	74	75	98	143	194	240	273	287	274	235	186	137	
MON	4	98	74	76	106	151	196	232	249	240	202	152	107	75	61	71	108	163	218	264	292	295	267	216	162	
TUE	5	113	77	62	78	122	173	219	251	260	236	185	131	87	59	53	76	128	189	243	285	304	293	248	190	
WED	6	○	135	89	59	57	90	144	197	241	268	264	224	165	111	70	48	53	91	153	215	266	300	307	278	221
THU	7		162	108	67	48	63	110	168	220	261	278	259	207	146	95	59	44	62	113	179	237	283	306	297	253
FRI	8		192	134	86	53	47	78	133	190	241	274	280	247	189	131	84	54	50	80	138	200	252	289	299	276
SAT	9		223	164	112	70	48	57	99	155	209	255	280	274	232	175	122	81	58	64	103	160	213	257	283	282
SUN	10		248	194	142	97	64	53	74	119	172	221	261	278	263	220	168	122	87	71	83	123	172	217	251	267
MON	11		257	221	173	129	92	68	66	91	134	181	226	259	270	253	214	169	129	100	88	102	135	173	209	235
TUE	12		245	234	202	163	127	97	78	79	103	139	181	222	252	263	249	217	179	143	116	104	112	135	164	193
WED	13	●	215	224	217	194	164	133	107	89	88	105	135	174	214	245	260	253	229	196	161	131	114	112	124	146
THU	14		173	196	210	212	199	176	146	117	96	88	98	124	163	206	242	264	266	248	215	176	141	114	102	106
FRI	15		125	154	184	207	219	214	192	159	124	95	80	84	109	152	201	245	275	284	268	231	185	140	105	85
SAT	16		85	107	144	182	215	234	233	208	166	123	87	67	68	95	146	204	256	291	302	283	238	182	130	89
SUN	17		66	67	97	143	191	230	253	250	216	165	114	74	52	54	90	150	215	271	307	316	288	233	169	113
MON	18		71	49	58	100	155	208	249	271	259	215	156	102	61	40	49	95	163	231	286	320	319	279	215	148
TUE	19		93	54	39	62	114	174	228	268	282	258	204	142	88	50	34	55	112	182	248	299	324	309	256	188
WED	20	●	124	73	41	41	79	138	197	248	282	283	246	186	126	78	45	39	73	136	204	264	305	316	285	224
THU	21		158	101	59	39	55	105	164	220	264	286	273	226	167	113	71	47	54	100	162	223	273	301	296	251
FRI	22		189	129	82	52	48	81	135	191	239	272	281	254	203	150	105	71	58	80	130	186	236	273	286	264
SAT	23		213	155	107	72	55	69	112	164	212	250	272	266	230	183	138	102	78	78	109	156	202	240	263	261
SUN	24		228	178	130	93	71	69	96	141	187	226	253	263	246	209	169	133	106	91	101	134	173	209	235	245
MON	25		232	195	153	116	91	79	89	122	163	200	230	248	249	227	195	163	135	114	108	123	150	180	205	222
TUE	26		224	205	173	140	113	97	93	110	141	174	204	227	239	235	215	190	165	142	125	123	135	155	176	195
WED	27		207	205	188	164	140	120	107	108	124	149	175	201	220	230	227	212	194	172	151	135	131	137	150	166
THU	28	●	183	194	194	183	166	147	129	117	117	128	147	170	194	215	226	227	219	203	180	157	138	129	129	138
FRI	29		154	173	188	193	189	177	157	137	122	117	123	139	162	190	214	231	236	230	213	185	157	133	118	115
SAT	30		125	147	172	192	203	203	189	164	137	118	109	113	129	158	192	222	243	250	242	218	183	148	119	102

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2017

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	100	117	147	180	206	221	218	197	163	130	106	95	100	123	161	202	237	260	266	250	215	172	131	99	
MON	2	83	89	117	158	197	227	240	230	196	153	116	89	80	91	125	173	219	257	278	277	248	202	153	109	
TUE	3	77	67	85	128	177	220	251	257	234	187	137	97	72	67	89	137	192	241	278	293	279	235	180	127	
WED	4	84	57	58	93	148	202	247	273	268	228	171	119	79	57	60	96	155	214	263	295	300	270	213	153	
THU	5	100	60	43	60	111	173	229	272	289	270	216	153	100	63	47	62	112	177	235	280	304	295	249	185	
FRI	6	○	125	75	42	38	73	136	200	255	292	298	263	200	137	86	52	45	73	132	196	250	289	302	278	221
SAT	7		156	100	56	34	46	95	161	224	275	304	296	249	185	125	78	50	52	91	151	210	258	288	288	252
SUN	8		192	133	83	47	37	63	120	183	241	287	305	287	235	174	120	77	56	67	110	165	215	256	275	265
MON	9		223	168	117	75	49	51	86	141	198	251	288	298	274	224	170	122	84	69	85	125	170	212	243	255
TUE	10		240	199	153	112	79	61	70	105	154	204	250	281	287	262	219	173	130	98	86	100	131	166	200	224
WED	11		232	218	186	150	117	91	78	87	116	157	201	242	269	276	257	222	182	143	113	100	107	127	155	183
THU	12	●	205	214	207	186	159	131	107	93	96	117	150	191	230	259	271	260	232	195	157	125	106	104	115	138
FRI	13		165	190	207	209	198	175	147	120	101	96	108	137	178	220	254	273	269	246	208	167	129	103	92	99
SAT	14		121	153	185	210	222	217	194	161	127	99	87	94	122	168	216	257	281	282	258	216	168	124	92	76
SUN	15		82	110	150	191	225	243	238	209	167	125	91	74	79	112	165	219	265	292	293	264	214	159	111	76
MON	16		60	72	110	159	207	245	264	254	215	164	115	79	61	70	111	171	229	276	302	297	258	201	142	92
TUE	17		59	49	72	121	177	229	267	281	259	211	153	103	67	52	70	121	184	243	287	306	291	241	178	119
WED	18		73	46	48	85	142	201	252	285	288	253	197	138	90	58	51	81	139	202	257	294	302	272	213	149
THU	19		95	57	40	59	109	170	228	273	296	283	237	178	123	80	54	60	102	162	220	267	293	287	242	180
FRI	20	●	121	75	47	46	82	140	200	251	287	295	267	215	158	109	73	58	78	127	184	235	271	284	260	207
SAT	21		147	97	62	48	65	114	173	226	268	291	284	244	191	141	100	73	71	103	152	202	243	267	264	226
SUN	22		172	120	81	58	60	94	148	201	246	276	285	263	219	171	129	96	79	91	128	173	213	243	254	236
MON	23		193	143	102	75	65	82	126	177	222	257	275	270	240	198	157	123	98	92	113	149	186	217	236	234
TUE	24		207	165	125	94	78	81	109	154	197	233	257	265	251	219	183	150	122	105	108	131	162	190	213	223
WED	25		213	183	148	118	97	90	102	133	172	207	235	251	252	234	206	177	149	126	115	122	142	165	187	204
THU	26		208	195	170	143	121	107	105	120	148	179	207	230	242	240	224	202</								

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2017

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	67	75	110	160	207	247	267	258	222	172	127	94	77	85	120	172	221	260	283	281	249	196	142	95	
THU	2	62	51	72	123	182	235	275	289	268	217	159	111	77	64	80	127	185	236	275	293	280	234	173	117	
FRI	3	71	42	42	80	144	208	264	300	305	269	206	145	95	62	55	82	138	198	249	285	295	270	213	148	
SAT	4	○	93	50	30	45	98	169	235	290	319	311	262	194	133	83	53	90	150	208	257	287	288	251	188	
SUN	5		126	74	37	28	58	121	193	258	308	328	308	251	184	124	77	51	59	102	160	214	258	281	272	227
MON	6		166	109	63	35	38	79	144	212	273	315	326	297	239	177	121	77	56	71	114	165	214	251	267	251
TUE	7		204	150	100	62	43	55	101	162	224	278	312	317	284	231	174	123	83	68	84	122	166	207	238	248
WED	8		230	188	142	102	72	60	76	119	172	226	273	302	303	273	226	176	129	94	81	94	125	161	196	222
THU	9		231	215	182	145	112	88	78	93	128	173	221	262	289	291	266	226	181	138	105	91	99	121	152	183
FRI	10		208	219	210	186	157	129	105	94	102	128	167	210	250	277	283	265	230	187	146	113	95	96	113	141
SAT	11	●	172	200	216	216	200	174	146	119	103	103	121	156	199	240	270	280	267	234	192	149	113	92	88	103
SUN	12		132	167	200	224	230	219	192	159	126	103	97	111	145	191	235	269	281	270	236	191	145	107	83	77
MON	13		94	129	171	210	239	250	237	205	164	125	97	87	102	140	190	237	271	284	271	233	183	134	94	71
TUE	14		68	92	135	183	228	259	269	250	209	161	119	89	79	97	142	195	243	276	286	266	221	166	116	79
WED	15		59	64	99	150	203	250	279	282	253	204	152	108	80	74	101	151	205	251	280	283	253	201	144	97
THU	16		65	52	70	117	173	228	272	294	285	244	190	138	97	73	76	112	165	218	259	280	272	231	174	120
FRI	17		78	54	54	87	143	202	254	290	301	277	228	172	123	87	70	86	130	182	230	264	275	254	203	146
SAT	18	●	97	64	51	67	114	174	230	275	300	296	259	206	153	109	80	75	103	150	199	240	264	263	227	173
SUN	19		120	79	56	58	91	147	205	255	289	301	281	235	184	136	99	79	87	123	169	213	246	258	242	197
MON	20		145	99	69	58	76	122	179	231	272	294	291	258	211	164	123	93	84	105	144	185	222	245	245	216
TUE	21		169	122	86	67	70	102	154	207	251	280	289	272	234	190	149	114	93	96	124	161	197	226	238	226
WED	22		190	146	108	82	74	90	131	181	226	260	279	277	251	213	174	139	111	100	112	141	174	203	223	226
THU	23		206	169	132	103	87	89	113	156	199	236	261	271	261	233	198	165	135	113	109	125	152	179	203	217
FRI	24		213	190	157	128	107	98	106	134	172	208	237	256	261	247	220	190	161	134	117	117	133	156	180	200
SAT	25		210	203	182	156	133	117	111	121	147	178	209	234	250	252	238	215	188	160	134	119	120	133	153	176
SUN	26		195	205	201	184	163	143	127	122	130	150	176	204	229	245	248	237	215	188	159	133	117	116	127	147
MON	27	●	172	195	208	208	196	176	154	135	126	129	145	170	200	227	246	251	241	219	188	154	126	108	104	116
TUE	28		141	173	201	220	225	214	190	162	137	122	120	134	162	197	229	250	258	248	221	183	145	114	93	89
WED	29		106	140	180	215	241	248	233	201	164	133	112	107	123	156	198	234	259	267	254	219	174	131	96	74
THU	30		74	100	146	195	237	267	272	250	206	160	123	97	92	112	154	202	241	268	275	256	212	159	112	75
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2017

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	56	63	101	159	216	264	294	294	260	205	152	109	82	79	106	156	207	249	276	280	252	198	141	92	
SAT	2	56	41	59	111	178	241	292	319	309	262	199	142	96	69	70	104	159	212	255	281	279	242	182	122	
SUN	3	73	40	33	64	127	200	266	316	336	316	259	192	132	85	59	66	107	163	216	258	281	272	227	165	
MON	4	○	106	59	31	34	77	147	221	286	331	344	314	252	185	125	78	55	67	111	166	217	257	275	260	211
TUE	5		150	95	53	32	44	95	166	237	299	337	342	305	243	179	121	76	57	74	117	168	216	252	266	245
WED	6		196	140	91	55	41	61	114	180	247	301	334	332	293	235	174	120	79	64	83	122	169	212	244	254
THU	7		231	186	137	95	65	56	80	130	190	248	296	323	318	280	227	172	122	85	74	91	126	168	206	234
FRI	8		242	220	182	141	105	81	75	97	140	192	244	285	308	302	268	220	170	125	92	83	98	128	165	200
SAT	9		226	233	216	185	151	121	99	93	110	145	190	235	272	293	288	258	215	169	128	98	89	100	127	162
SUN	10	●	195	221	230	220	196	166	138	114	105	115	143	183	225	261	281	277	250	210	167	127	100	90	99	125
MON	11		159	194	222	236	231	211	182	151	125	111	115	139	176	218	253	272	269	245	205	162	123	96	87	96
TUE	12		123	160	198	230	248	247	226	194	159	128	110	111	133	172	214	248	267	264	238	197	153	115	89	81
WED	13		92	125	167	209	244	264	262	237	199	159	125	105	105	130	172	214	248	265	260	230	185	139	103	80
THU	14		75	93	133	181	227	263	281	273	240	196	151	117	97	101	132	176	219	251	264	254	217	169	123	89
FRI	15		70	72	101	149	202	249	282	294	275	233	184	139	106	91	102	139	185	226	255	263	243	199	149	105
SAT	16		76	64	78	118	173	226	271	297	298	267	218	168	125	95	87	109	151	197	235	258	257	227	177	127
SUN	17		88	66	65	92	143	200	252	289	305	291	250	199	149	110	87	91	122	166	210	244	258	246	205	153
MON	18	●	107	74	62	74	116	173	228	274	301	303	275	228	177	131	98	85	101	139	183	223	249	253	227	180
TUE	19		130	90	66	65	93	145	202	253	290	304	291	253	204	157	117	92	91	117	158	199	233	250	241	204
WED	20		156	111	79	66	79	120	176	229	272	296	298	272	229	183	140	106	91	103	136	176	213	239	245	224
THU	21		181	135	97	75	74	100	149	203	249	282	295	284	249	206	165	127	102	97	118	154	190	222	239	235
FRI	22		204	160	121	92	79	89	125	175	223	261	284	287	266	228	188	151	119	102	107	134	168	200	226	235
SAT	23		222	187	147	115	94	90	108	148	194	235	265	280	275	248	212	175	142	115	105	117	145	176	205	225
SUN	24		229	210	177	143	117	102	104	127	165	205	239	263	272	262	235	200	166	136	114	109	123	149	179	206
MON	25		223	224	205	176	148	125	114	118	139	172	207	238	259	265										

