

2020 Queensland

Tide Predictions Blue Book Hervey Bay – Bundaberg

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

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

Copyright and disclaimer



This work is licensed under a creative Commons Attribute 4.0 Australia licence.

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

© The State of Queensland (Department of Transport and Main Roads) 2019

Tide station data for tide predictions is collected by the Department of Transport and Main Roads (Maritime Safety Queensland); Queensland port authorities and corporations; the Department of Environment and Science; the Australian Maritime Safety Authority (Leggatt Island) and the Australian Hydrographic Service (Bugatti Reef).

The Queensland Tide Tables publication is comprised of tide prediction tables from the Bureau of Meteorology and additional information provided by Maritime Safety Queensland. The tidal prediction tables are provided by the National Tidal Centre, Bureau of Meteorology. Copyright of the tidal prediction tables is vested in the Commonwealth of Australia represented by the National Tidal Centre, Bureau of Meteorology.

The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights. The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.

Information in addition to the tide prediction tables is provided by the Department of Transport and Main Roads (Maritime Safety Queensland).

The Department of Transport and Main Roads gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights. The Department of Transport and Main Roads liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded

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 2020		FEBRUARY 2020		MARCH 2020		APRIL 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0053 1.71 0634 0.90 WE 1313 2.05 1930 0.82	16	0110 1.93 0625 0.68 TH 1318 2.26 1910 0.65	01	0155 1.83 0750 1.00 SA 1340 2.01 2017 0.79	16	0306 2.10 0843 1.00 SU 1454 1.76 ☉ 2030 0.81	01	0106 1.97 0702 1.00 SU 1247 1.97 1900 0.78	16	0241 2.20 0820 0.93 MO 1440 1.67 ☉ 1958 0.89	01	0219 2.01 0900 1.04 WE 1430 1.64 ☉ 2018 0.92	16	0430 2.04 1010 0.87 TH 1651 1.70 2216 1.05
02	0146 1.69 0738 0.96 TH 1356 1.98 2023 0.82	17	0215 1.92 0730 0.83 FR 1406 2.09 ☉ 2012 0.69	02	0251 1.86 0854 1.03 SU 1425 1.92 ☉ 2110 0.78	17	0425 2.18 1017 0.99 MO 1623 1.67 2151 0.85	02	0157 1.96 0810 1.06 MO 1335 1.85 1955 0.83	17	0354 2.19 0943 0.95 TU 1608 1.63 2115 0.98	02	0345 2.01 1014 0.95 TH 1607 1.66 2202 0.86	17	0533 2.04 1110 0.82 FR 1753 1.82 2325 0.98
03	0250 1.71 0841 0.98 FR 1450 1.94 ☉ 2117 0.77	18	0330 1.97 0858 0.97 SA 1513 1.92 2119 0.70	03	0356 1.91 1001 1.01 MO 1530 1.84 2203 0.75	18	0537 2.28 1126 0.90 TU 1740 1.67 2304 0.83	03	0256 1.95 0925 1.07 TU 1437 1.75 ☉ 2108 0.86	18	0504 2.20 1057 0.88 WE 1720 1.69 2237 0.98	03	0522 2.11 1113 0.81 FR 1730 1.77 2312 0.70	18	0630 2.05 1156 0.75 SA 1845 1.93
04	0354 1.79 0943 0.96 SA 1547 1.91 2206 0.71	19	0448 2.08 1030 0.99 SU 1630 1.79 2230 0.68	04	0510 1.98 1101 0.95 TU 1645 1.79 2257 0.70	19	0636 2.37 1218 0.80 WE 1842 1.73	04	0421 1.97 1039 1.00 WE 1615 1.71 2233 0.81	19	0606 2.21 1151 0.81 TH 1820 1.78 2346 0.94	04	0633 2.26 1205 0.66 SA 1833 1.90	19	0022 0.89 0713 2.08 SU 1237 0.68 1930 2.04
05	0457 1.90 1041 0.91 SU 1645 1.89 2250 0.64	20	0601 2.25 1144 0.91 MO 1750 1.73 2326 0.64	05	0630 2.08 1157 0.86 WE 1810 1.78 2351 0.65	20	0000 0.80 0730 2.40 TH 1303 0.72 1930 1.79	05	0554 2.08 1138 0.88 TH 1750 1.76 2332 0.71	20	0658 2.23 1230 0.73 FR 1907 1.88	05	0006 0.54 0722 2.38 SU 1250 0.54 1932 2.02	20	0106 0.81 0755 2.12 MO 1313 0.59 2012 2.13
06	0555 2.01 1132 0.85 MO 1742 1.88 2334 0.59	21	0701 2.39 1237 0.82 TU 1854 1.72	06	0730 2.19 1247 0.77 TH 1923 1.83	21	0047 0.78 0812 2.41 FR 1340 0.68 2015 1.86	06	0703 2.23 1224 0.74 FR 1857 1.87	21	0039 0.88 0747 2.23 SA 1310 0.68 1954 1.97	06	0055 0.41 0807 2.46 MO 1327 0.44 2022 2.10	21	0145 0.75 0834 2.15 TU 1349 0.56 2054 2.21
07	0652 2.12 1220 0.77 TU 1840 1.85	22	0014 0.60 0751 2.49 WE 1322 0.71 1947 1.74	07	0042 0.59 0822 2.32 FR 1330 0.67 2020 1.90	22	0130 0.75 0856 2.40 SA 1417 0.64 2100 1.92	07	0025 0.57 0757 2.38 SA 1311 0.62 1955 1.98	22	0121 0.82 0830 2.24 SU 1348 0.65 2039 2.04	07	0143 0.34 0850 2.48 TU 1409 0.37 2112 2.19	22	0220 0.71 0905 2.14 WE 1416 0.51 2135 2.26
08	0014 0.55 0746 2.20 WE 1307 0.71 1945 1.84	23	0101 0.60 0841 2.54 TH 1407 0.65 2036 1.77	08	0128 0.51 0910 2.44 SA 1415 0.60 2110 1.97	23	0215 0.74 0936 2.39 SU 1458 0.63 2141 1.98	08	0112 0.43 0845 2.50 SU 1355 0.54 2045 2.08	23	0206 0.78 0907 2.27 MO 1422 0.60 2120 2.10	08	0227 0.33 0936 2.44 WE 1450 0.34 ☉ 2201 2.28	23	0258 0.70 0940 2.10 TH 1449 0.51 ☉ 2208 2.29
09	0057 0.54 0840 2.29 TH 1354 0.67 2042 1.84	24	0145 0.61 0919 2.53 FR 1446 0.63 2118 1.81	09	0213 0.43 0951 2.53 SU 1459 0.54 ☉ 2155 2.05	24	0300 0.75 1010 2.37 MO 1533 0.64 ☉ 2217 2.01	09	0200 0.33 0927 2.56 MO 1433 0.48 2134 2.14	24	0247 0.76 0943 2.28 TU 1500 0.59 ☉ 2158 2.16	09	0315 0.36 1012 2.34 TH 1527 0.36 2250 2.35	24	0330 0.70 1005 2.03 FR 1513 0.50 2242 2.30
10	0141 0.53 0930 2.35 FR 1435 0.64 2135 1.87	25	0225 0.64 0958 2.50 SA 1522 0.61 ☉ 2156 1.85	10	0300 0.37 1031 2.58 MO 1539 0.51 2238 2.10	25	0337 0.76 1042 2.35 TU 1610 0.64 2254 2.03	10	0245 0.29 1002 2.59 TU 1513 0.42 ☉ 2215 2.20	25	0322 0.73 1010 2.25 WE 1526 0.57 2235 2.18	10	0406 0.43 1052 2.20 FR 1609 0.41 2336 2.39	25	0406 0.72 1033 1.95 SA 1542 0.53 2307 2.27
11	0222 0.52 1010 2.42 SA 1516 0.57 ☉ 2215 1.90	26	0310 0.67 1036 2.45 SU 1604 0.63 2236 1.88	11	0345 0.35 1103 2.58 TU 1618 0.48 2318 2.11	26	0418 0.77 1107 2.30 WE 1643 0.66 2330 2.02	11	0330 0.30 1040 2.54 WE 1556 0.42 2301 2.24	26	0358 0.75 1037 2.22 TH 1558 0.58 2304 2.19	11	0459 0.53 1135 2.04 SA 1652 0.50	26	0440 0.77 1051 1.86 SU 1609 0.57 2336 2.23
12	0307 0.48 1049 2.48 SU 1602 0.55 2256 1.94	27	0352 0.72 1108 2.38 MO 1642 0.67 2314 1.87	12	0428 0.39 1140 2.51 WE 1703 0.49	27	0454 0.81 1132 2.25 TH 1713 0.67	12	0415 0.37 1112 2.40 TH 1633 0.46 2349 2.25	27	0430 0.77 1056 2.14 FR 1621 0.58 2335 2.18	12	0024 2.38 0554 0.65 SU 1220 1.86 1737 0.63	27	0516 0.81 1120 1.78 MO 1645 0.63
13	0354 0.47 1124 2.49 MO 1645 0.55 2337 1.96	28	0433 0.76 1138 2.31 TU 1722 0.70 2348 1.86	13	0001 2.11 0517 0.50 TH 1213 2.36 1748 0.55	28	0001 2.01 0530 0.86 FR 1151 2.18 1746 0.71	13	0507 0.50 1150 2.23 FR 1716 0.52	28	0504 0.82 1114 2.05 SA 1650 0.62	13	0113 2.31 0653 0.75 MO 1310 1.72 1826 0.78	28	0010 2.18 0606 0.88 TU 1200 1.69 1726 0.73
14	0442 0.49 1158 2.47 TU 1726 0.55	29	0518 0.82 1203 2.24 WE 1803 0.75	14	0054 2.10 0613 0.66 FR 1252 1.77 1835 0.64	29	0033 2.00 0610 0.93 SA 1215 2.10 1819 0.74	14	0038 2.24 0604 0.67 SA 1233 2.02 1803 0.63	29	0000 2.15 0538 0.89 SU 1138 1.96 1720 0.66	14	0210 2.21 0754 0.84 TU 1422 1.63 1930 0.93	29	0053 2.12 0708 0.94 WE 1303 1.62 1826 0.84
15	0022 1.94 0530 0.56 WE 1237 2.40 1816 0.59	30	0025 1.84 0602 0.89 TH 1230 2.17 1845 0.79	15	0153 2.08 0717 0.85 SA 1343 1.96 1927 0.73	30		15	0136 2.23 0707 0.83 SU 1330 1.80 1855 0.77	30	0033 2.12 0626 0.97 MO 1210 1.85 1800 0.75	15	0311 2.11 0902 0.88 WE 1536 1.63 ☉ 2043 1.04	30	0155 2.08 0830 0.94 TH 1424 1.61 1951 0.90
		31	0106 1.83 0651 0.95 FR 1300 2.10 1930 0.80			31	0112 2.06 0735 1.04 TU 1303 1.73 1855 0.85								

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

© The State of Queensland (DTMR) 2019

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 2020		JUNE 2020		JULY 2020		AUGUST 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01 FR ☾	0313 2.08 0948 0.85 1551 1.67 2138 0.84	16 SA	0451 1.90 1022 0.82 1716 1.80 2257 0.97	01 MO	0447 2.14 1105 0.50 1747 1.93 2325 0.70	16 TU	0542 1.87 1116 0.59 1818 2.00 2355 0.78	01 SA	0516 1.82 1122 0.43 1846 2.16	16 TH	0530 1.73 1112 0.56 1837 2.01	01 SA	0103 0.61 0725 1.58 1240 0.49 2018 2.41	16 SU	0026 0.66 0700 1.67 1221 0.52 2003 2.12
02 SA	0430 2.15 1049 0.71 1705 1.79 2248 0.71	17 SU	0547 1.92 1116 0.73 1812 1.92 2351 0.88	02 TU	0548 2.10 1154 0.39 1854 2.08	17 WE	0624 1.87 1156 0.52 1906 2.11	02 TH	0015 0.73 0630 1.74 1211 0.38 1946 2.34	17 FR	0006 0.73 0630 1.71 1157 0.53 1930 2.09	02 SU	0149 0.54 0814 1.62 1325 0.48 2102 2.43	17 MO	0114 0.57 0758 1.75 1309 0.44 2053 2.24
03 SU	0538 2.24 1137 0.57 1806 1.91 2345 0.57	18 MO	0636 1.98 1201 0.63 1856 2.05	03 WE	0020 0.64 0647 2.03 1238 0.33 1955 2.24	18 TH	0039 0.72 0706 1.85 1227 0.48 1954 2.19	03 FR	0111 0.64 0736 1.71 1256 0.36 2041 2.46	18 SA	0055 0.66 0730 1.70 1241 0.52 2022 2.16	03 MO	0224 0.48 0900 1.68 1410 0.49 2145 2.40	18 TU	0159 0.50 0850 1.83 1357 0.34 2136 2.33
04 MO	0636 2.31 1221 0.44 1907 2.03	19 TU	0030 0.78 0713 2.00 1236 0.56 1944 2.16	04 TH	0115 0.59 0747 1.95 1317 0.28 2053 2.39	19 FR	0120 0.65 0754 1.82 1304 0.47 2043 2.25	04 SA	0202 0.57 0830 1.68 1340 0.37 2124 2.52	19 SU	0138 0.62 0824 1.71 1322 0.50 2111 2.22	04 TU	0306 0.47 0944 1.74 1455 0.50 2222 2.35	19 WE	0236 0.45 0936 1.91 1442 0.26 2209 2.38
05 TU	0037 0.50 0730 2.30 1303 0.35 2004 2.15	20 WE	0115 0.71 0752 2.01 1309 0.49 2023 2.23	05 FR	0208 0.56 0842 1.88 1400 0.29 2142 2.50	20 SA	0203 0.62 0842 1.78 1342 0.50 2126 2.27	05 SU	0246 0.52 0915 1.68 1422 0.39 2205 2.53	20 MO	0218 0.55 0912 1.75 1405 0.47 2154 2.29	05 WE	0343 0.49 1022 1.76 1540 0.54 2256 2.28	20 TH	0316 0.36 1015 1.95 1522 0.21 2244 2.41
06 WE	0125 0.46 0815 2.24 1344 0.31 2100 2.28	21 TH	0154 0.68 0832 1.98 1339 0.47 2104 2.29	06 SA	0300 0.52 0935 1.83 1444 0.33 2225 2.55	21 SU	0243 0.61 0930 1.74 1416 0.52 2204 2.29	06 MO	0325 0.47 0958 1.71 1506 0.43 2245 2.48	21 TU	0302 0.52 0957 1.80 1451 0.43 2234 2.34	06 TH	0422 0.50 1101 1.78 1621 0.59 2330 2.19	21 FR	0357 0.33 1054 1.99 1606 0.21 2315 2.35
07 TH	0215 0.45 0903 2.16 1422 0.29 2153 2.39	22 FR	0228 0.65 0906 1.92 1408 0.47 2144 2.33	07 SU	0347 0.51 1018 1.78 1524 0.40 2305 2.54	22 MO	0320 0.59 1010 1.72 1457 0.53 2245 2.30	07 TU	0410 0.49 1042 1.73 1553 0.50 2321 2.37	22 WE	0341 0.50 1039 1.84 1534 0.39 2305 2.36	07 FR	0505 0.54 1140 1.77 1706 0.65 2353 2.11	22 SA	0434 0.33 1137 2.00 1652 0.30 2345 2.25
08 FR	0307 0.46 0950 2.06 1504 0.31 2240 2.47	23 SA	0307 0.65 0944 1.86 1441 0.50 2220 2.31	08 MO	0428 0.51 1058 1.76 1608 0.48 2344 2.45	23 TU	0403 0.59 1051 1.73 1540 0.53 2320 2.29	08 WE	0451 0.54 1118 1.73 1636 0.58 2354 2.25	23 TH	0420 0.45 1116 1.86 1617 0.37 2341 2.36	08 SA	0543 0.58 1217 1.75 1752 0.72	23 SU	0515 0.34 1223 1.98 1744 0.44
09 SA	0359 0.50 1037 1.97 1547 0.38 2324 2.50	24 SU	0342 0.67 1016 1.77 1512 0.53 2251 2.29	09 TU	0515 0.55 1140 1.73 1655 0.59	24 WE	0445 0.59 1133 1.73 1623 0.55 2354 2.29	09 TH	0533 0.60 1156 1.71 1723 0.68	24 FR	0503 0.44 1155 1.87 1704 0.40	09 SU	0017 2.03 0623 0.62 1255 1.73 1841 0.79	24 MO	0018 2.07 0600 0.41 1316 1.97 1843 0.63
10 SU	0448 0.55 1115 1.86 1627 0.48	25 MO	0418 0.68 1050 1.72 1547 0.57 2326 2.25	10 WE	0020 2.30 0602 0.62 1220 1.69 1743 0.72	25 TH	0524 0.58 1211 1.73 1712 0.56	10 FR	0030 2.12 0616 0.66 1242 1.68 1817 0.77	25 SA	0009 2.30 0547 0.45 1241 1.86 1755 0.49	10 MO	0043 1.95 0707 0.64 1340 1.73 1937 0.86	25 TU	0102 1.85 0652 0.51 1425 1.96 2000 0.79
11 MO	0003 2.45 0537 0.60 1158 1.77 1712 0.62	26 TU	0502 0.71 1130 1.67 1627 0.63	11 TH	0100 2.14 0650 0.72 1312 1.64 1841 0.84	26 FR	0033 2.27 0616 0.60 1300 1.73 1807 0.62	11 SA	0100 2.00 0706 0.71 1330 1.64 1912 0.86	26 SU	0045 2.21 0633 0.49 1336 1.85 1854 0.65	11 TU	0117 1.86 0752 0.66 1430 1.73 2037 0.90	26 WE	0203 1.63 0751 0.62 1542 2.01 2130 0.84
12 TU	0049 2.34 0624 0.67 1247 1.69 1802 0.76	27 WE	0000 2.22 0550 0.76 1213 1.64 1715 0.69	12 FR	0145 1.98 0741 0.79 1410 1.62 1947 0.94	27 SA	0112 2.22 0713 0.61 1358 1.74 1911 0.71	12 SU	0136 1.91 0800 0.73 1430 1.65 2017 0.90	27 MO	0130 2.04 0727 0.52 1442 1.85 2010 0.81	12 WE	0202 1.75 0842 0.67 1530 1.77 2140 0.89	27 TH	0336 1.49 0905 0.70 1700 2.09 2300 0.77
13 WE	0136 2.18 0720 0.76 1346 1.63 1902 0.91	28 TH	0045 2.19 0646 0.79 1310 1.63 1815 0.75	13 SA	0243 1.87 0842 0.81 1530 1.65 2100 0.97	28 SU	0202 2.15 0815 0.60 1503 1.77 2030 0.80	13 MO	0223 1.84 0854 0.71 1536 1.71 2119 0.91	28 TU	0224 1.85 0830 0.56 1602 1.92 2146 0.89	13 TH	0303 1.66 0937 0.67 1645 1.82 2242 0.84	28 FR	0506 1.47 1025 0.71 1807 2.18
14 TH	0230 2.02 0816 0.82 1457 1.63 2016 1.00	29 FR	0138 2.17 0755 0.79 1419 1.65 1930 0.81	14 SU	0350 1.83 0940 0.78 1635 1.75 2207 0.94	29 MO	0257 2.05 0923 0.57 1620 1.85 2156 0.84	14 TU	0322 1.79 0944 0.66 1640 1.81 2220 0.87	29 WE	0336 1.68 0945 0.59 1725 2.06 2307 0.83	14 FR	0422 1.61 1036 0.64 1756 1.90 2339 0.77	29 SA	0000 0.66 0619 1.53 1138 0.67 1902 2.24
15 FR	0343 1.92 0920 0.85 1613 1.69 2137 1.03	30 SA	0235 2.15 0910 0.73 1530 1.71 2100 0.82	15 MO	0450 1.84 1030 0.68 1734 1.87 2306 0.86	30 TU	0402 1.93 1026 0.50 1738 1.99 2312 0.81	15 WE	0422 1.76 1030 0.61 1739 1.91 2315 0.80	30 TH	0506 1.58 1054 0.55 1833 2.22	15 SA	0550 1.61 1132 0.60 1906 2.01	30 SU	0045 0.57 0710 1.61 1230 0.63 1952 2.25
		31 SU	0342 2.16 1012 0.62 1639 1.81 2219 0.77					31 FR	0011 0.72 0624 1.56 1151 0.51 1930 2.34			31 MO	0121 0.49 0758 1.69 1315 0.58 2039 2.24		

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

© The State of Queensland (DTMR) 2019

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 2020		OCTOBER 2020		NOVEMBER 2020		DECEMBER 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0203 0.48	16	0130 0.42	01	0209 0.45	16	0146 0.26	01	0232 0.41	16	0239 0.24	01	0223 0.51	16	0303 0.37
	0843 1.77		0822 1.90		0906 1.97		0845 2.07		0956 2.24		1017 2.42		1007 2.32		1048 2.61
TU	1402 0.58	WE	1340 0.23	TH	1430 0.61	FR	1404 0.21	SU	1523 0.61	MO	1530 0.42	TU	1530 0.64	WE	1610 0.50
	2119 2.23		2101 2.35		2126 2.08		2102 2.27	☉	2151 1.89		2210 1.88		2203 1.73		2244 1.79
02	0236 0.47	17	0212 0.33	02	0242 0.43	17	0222 0.21	02	0301 0.41	17	0320 0.29	02	0256 0.55	17	0349 0.44
	0926 1.83		0906 1.98		0946 2.04		0936 2.16		1032 2.25		1101 2.48		1043 2.30		1130 2.54
WE	1445 0.57	TH	1421 0.15	FR	1511 0.60	SA	1452 0.24	MO	1601 0.64	TU	1621 0.45	WE	1611 0.67	TH	1656 0.54
☉	2155 2.21	●	2140 2.39	☉	2155 2.07	●	2145 2.19		2220 1.81		2255 1.80		2243 1.69		2326 1.77
03	0315 0.45	18	0251 0.28	03	0315 0.40	18	0303 0.20	03	0325 0.45	18	0404 0.37	03	0330 0.60	18	0435 0.55
	1006 1.87		0951 2.05		1021 2.07		1027 2.23		1057 2.22		1147 2.47		1112 2.25		1206 2.42
TH	1525 0.57	FR	1506 0.14	SA	1551 0.61	SU	1542 0.30	TU	1630 0.67	WE	1712 0.49	TH	1648 0.71	FR	1738 0.62
	2230 2.16		2215 2.34		2226 2.02		2230 2.05		2245 1.74		2342 1.73		2319 1.65		
04	0353 0.46	19	0327 0.24	04	0343 0.41	19	0344 0.25	04	0355 0.50	19	0451 0.50	04	0408 0.64	19	0006 1.75
	1045 1.91		1038 2.11		1054 2.09		1111 2.29		1126 2.17		1230 2.36		1145 2.21		0526 0.67
FR	1608 0.59	SA	1553 0.19	SU	1622 0.62	MO	1630 0.37	WE	1710 0.72	TH	1804 0.57	FR	1727 0.74	SA	1245 2.26
	2254 2.13		2248 2.26		2245 1.96		2306 1.91		2310 1.65				2357 1.63		1823 0.69
05	0427 0.46	20	0407 0.25	05	0409 0.43	20	0422 0.32	05	0427 0.57	20	0033 1.67	05	0455 0.68	20	0055 1.72
	1117 1.91		1123 2.13		1126 2.08		1158 2.31		1156 2.12		0540 0.64		1225 2.18		0619 0.80
SA	1646 0.64	SU	1642 0.31	MO	1700 0.67	TU	1724 0.47	TH	1752 0.78	FR	1313 2.22	SA	1820 0.77	SU	1330 2.09
	2316 2.07		2326 2.09		2303 1.87		2353 1.76		2346 1.58		1857 0.66				1915 0.77
06	0500 0.49	21	0450 0.31	06	0436 0.47	21	0507 0.45	06	0504 0.65	21	0130 1.61	06	0045 1.62	21	0151 1.69
	1152 1.90		1209 2.13		1150 2.05		1247 2.27		1234 2.05		0640 0.79		0550 0.74		0722 0.92
SU	1723 0.69	MO	1734 0.46	TU	1734 0.74	WE	1822 0.57	FR	1846 0.85	SA	1406 2.06	SU	1307 2.17	MO	1423 1.95
	2337 1.99				2330 1.77						1953 0.75		1919 0.78		2012 0.83
07	0527 0.52	22	0002 1.89	07	0502 0.52	22	0046 1.62	07	0036 1.53	22	0235 1.60	07	0147 1.64	22	0302 1.71
	1222 1.88		0532 0.41		1220 2.00		0558 0.60		0558 0.75		0748 0.92		0656 0.78		0830 0.99
MO	1806 0.76	TU	1302 2.12	WE	1818 0.80	TH	1342 2.18	SA	1325 2.00	SA	1513 1.92	MO	1402 2.16	TU	1523 1.87
			1833 0.61		2357 1.67		1922 0.66		2000 0.87	☉	2055 0.80		2026 0.74	☉	2113 0.82
08	0000 1.90	23	0050 1.68	08	0534 0.62	23	0153 1.53	08	0156 1.51	23	0346 1.64	08	0251 1.69	23	0413 1.78
	0600 0.57		0619 0.55		1257 1.94		0656 0.76		0711 0.82		0910 0.98		0817 0.80		0945 1.01
TU	1255 1.86	WE	1403 2.09	TH	1915 0.88	FR	1444 2.07	SU	1436 1.99	MO	1624 1.86	TU	1500 2.15	WE	1630 1.84
	1851 0.83		1946 0.74			☉	2030 0.73	☉	2117 0.81		2202 0.79	☉	2137 0.66		2212 0.76
09	0030 1.79	24	0203 1.51	09	0042 1.57	24	0308 1.51	09	0318 1.57	24	0457 1.74	09	0400 1.77	24	0516 1.90
	0634 0.63		0716 0.69		0622 0.72		0808 0.89		0854 0.81		1030 0.95		0940 0.79		1050 0.96
WE	1335 1.83	TH	1514 2.05	FR	1350 1.88	SA	1555 1.97	MO	1550 2.03	TU	1725 1.85	WE	1600 2.13	TH	1718 1.85
	1954 0.89	☉	2111 0.77		2034 0.91		2143 0.76		2218 0.69		2300 0.72		2233 0.55		2258 0.68
10	0110 1.67	25	0335 1.45	10	0156 1.49	25	0424 1.57	10	0430 1.67	25	0555 1.87	10	0510 1.88	25	0606 2.03
	0725 0.70		0830 0.81		0737 0.81		0945 0.94		1015 0.69		1135 0.89		1051 0.75		1138 0.89
TH	1430 1.80	FR	1630 2.05	SA	1507 1.85	SU	1706 1.92	TU	1700 2.11	WE	1811 1.88	TH	1700 2.09	FR	1805 1.85
☉	2103 0.91		2230 0.72	☉	2148 0.86		2248 0.72		2309 0.55		2342 0.62		2321 0.43		2336 0.62
11	0216 1.56	26	0455 1.50	11	0330 1.50	26	0530 1.69	11	0534 1.80	26	0645 2.01	11	0617 2.03	26	0653 2.15
	0840 0.75		1010 0.85		0934 0.79		1112 0.89		1117 0.57		1221 0.80		1152 0.70		1225 0.80
FR	1550 1.79	SA	1740 2.06	SU	1645 1.91	MO	1806 1.92	WE	1755 2.17	TH	1854 1.90	FR	1802 2.02	SA	1851 1.85
	2211 0.87		2330 0.65		2252 0.74		2339 0.65		2356 0.41						
12	0347 1.52	27	0557 1.60	12	0500 1.61	27	0625 1.80	12	0636 1.93	27	0020 0.53	12	0007 0.36	27	0012 0.56
	1000 0.74		1125 0.80		1048 0.65		1208 0.81		1208 0.47		0730 2.12		0726 2.18		0739 2.24
SA	1735 1.87	SU	1839 2.07	MO	1757 2.05	TU	1856 1.94	TH	1848 2.19	FR	1306 0.73	SA	1250 0.65	SU	1311 0.74
	2313 0.76				2343 0.60						1935 1.91		1908 1.93		1939 1.83
13	0530 1.58	28	0014 0.58	13	0605 1.74	28	0021 0.57	13	0037 0.31	28	0054 0.47	13	0053 0.31	28	0050 0.57
	1109 0.64		0654 1.71		1146 0.47		0712 1.92		0736 2.06		0811 2.21		0826 2.35		0826 2.30
SU	1844 2.01	MO	1219 0.73	TU	1853 2.18	WE	1254 0.74	FR	1300 0.42	SA	1343 0.68	SU	1343 0.60	MO	1353 0.70
			1926 2.07				1938 1.96		1942 2.15		2012 1.88		2010 1.85		2030 1.79
14	0007 0.64	29	0055 0.53	14	0023 0.45	29	0100 0.50	14	0115 0.24	29	0123 0.45	14	0137 0.31	29	0123 0.59
	0640 1.70		0740 1.81		0700 1.86		0800 2.02		0835 2.18		0851 2.28		0919 2.49		0909 2.33
MO	1206 0.49	TU	1309 0.67	WE	1233 0.34	TH	1330 0.67	SA	1352 0.41	SU	1421 0.64	MO	1432 0.56	TU	1426 0.67
	1938 2.14		2010 2.07		1940 2.27		2015 1.98		2035 2.07		2051 1.84		2107 1.81		2112 1.77
15	0054 0.53	30	0130 0.48	15	0106 0.34	30	0130 0.44	15	0159 0.21	30	0156 0.46	15	0218 0.32	30	0203 0.62
	0735 1.82		0823 1.89		0754 1.97		0841 2.11		0930 2.30		0932 2.32		1004 2.58		0952 2.35
TU	1255 0.34	WE	1353 0.63	TH	1318 0.24	FR	1413 0.63	SU	1443 0.42	MO	1500 0.64	TU	1521 0.50	WE	1510 0.67
	2023 2.27		2051 2.08		2023 2.29		2050 1.97	☉	2125 1.96	☉	2132 1.79	☉	2156 1.79		2155 1.78
				31	0205 0.40		0919 2.18							31	0242 0.64
					SA	1452 0.62									1034 2.35
						2122 1.93									1549 0.68
															2250 1.79

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

© The State of Queensland (DTMR) 2019

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 2020

		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	166	171	163	144	121	103	92	91	105	128	153	178	197	205	202	186	159	129	101	84	84	99	117	136
TH	02	154	166	169	161	144	124	109	99	97	110	133	157	179	194	198	193	177	152	124	99	83	85	100	117
FR	03	137	156	168	171	165	149	131	115	102	99	112	134	157	179	191	194	188	172	146	118	93	78	82	99
SA	04	118	140	161	175	179	173	157	138	118	101	97	111	133	156	177	189	191	186	168	140	110	83	71	79
SU	05	99	121	147	171	185	190	184	166	143	117	96	92	109	131	155	176	187	189	183	162	131	99	72	64
MO	06	79	103	129	157	182	196	201	194	172	144	112	88	87	107	130	154	175	185	187	179	155	121	88	63
TU	07	61	84	111	139	169	193	206	212	202	176	142	104	79	84	106	129	152	172	182	184	175	147	112	78
WE	08	56	64	93	121	149	179	201	215	220	207	177	136	92	71	84	106	127	151	169	179	183	171	140	103
TH	09	69	54	72	104	130	157	186	208	224	228	210	173	124	79	67	85	107	127	150	168	179	183	167	133
FR	10	94	61	55	81	113	136	164	194	216	233	233	208	163	109	68	66	88	108	128	152	170	183	185	163
SA	11	125	83	54	58	89	118	142	173	203	227	242	235	200	148	91	59	68	91	110	133	157	176	189	185
SU	12	156	114	72	48	62	95	122	150	184	215	239	248	229	185	128	75	55	72	95	115	140	165	184	194
MO	13	181	145	101	61	47	67	100	129	161	198	228	247	245	216	166	108	63	56	77	101	123	149	173	191
TU	14	194	174	135	90	56	50	74	106	138	174	210	236	247	235	198	147	93	59	61	84	106	130	156	179
WE	15	193	191	166	127	87	59	59	83	115	148	184	216	235	238	218	180	131	84	60	67	89	111	134	159
TH	16	181	193	187	163	128	93	70	72	94	122	154	187	213	225	222	200	164	121	82	65	73	91	112	135
FR	17	159	180	192	188	167	138	107	86	86	102	126	154	182	201	209	204	185	154	116	83	69	75	90	110
SA	18	133	158	181	195	195	180	156	126	104	97	105	123	147	169	184	192	189	174	148	115	85	71	74	87
SU	19	107	132	159	186	204	208	199	176	145	116	101	101	115	135	154	168	178	178	168	145	114	86	70	70
MO	20	84	106	134	165	195	216	225	217	192	156	120	96	92	105	123	141	157	169	173	165	142	112	83	66
TU	21	67	84	110	140	174	206	229	239	230	201	158	113	85	83	97	116	135	153	166	172	163	139	108	78
WE	22	61	67	89	117	150	185	217	241	249	235	200	149	99	73	77	94	114	135	154	169	174	162	135	103
TH	23	73	60	72	97	127	161	195	226	248	253	231	188	131	83	65	76	96	118	140	159	174	176	159	130
FR	24	96	68	62	80	106	137	171	204	233	252	248	219	169	110	70	64	80	102	126	149	168	180	177	155
SA	25	123	89	66	68	89	116	146	180	211	238	250	237	199	145	91	63	67	87	111	136	158	177	185	175
SU	26	148	114	83	67	75	98	125	157	190	218	240	243	220	176	122	78	63	74	96	121	146	168	184	186
MO	27	169	138	105	79	72	84	107	136	169	200	224	238	230	198	152	104	72	68	84	107	132	156	176	187
TU	28	183	159	127	98	79	78	94	119	149	182	209	227	230	212	175	130	92	72	75	94	117	142	164	181
WE	29	186	175	148	118	95	83	86	104	132	163	193	215	224	217	191	153	114	85	75	83	103	126	150	170
TH	30	183	182	166	140	114	96	89	95	116	145	175	201	215	215	200	171	135	103	83	79	91	112	134	156
FR	31	175	183	178	161	136	114	100	95	104	127	156	183	203	210	203	184	155	122	96	82	82	97	119	140

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 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 2020

		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	162	178	183	176	159	137	118	105	100	110	133	160	183	198	200	190	171	143	113	91	80	83	100	123
SU	02	145	167	182	186	179	164	143	124	109	103	112	135	159	179	191	190	180	162	136	108	88	78	83	103
MO	03	127	150	173	187	191	186	172	151	130	111	101	110	133	155	173	183	183	175	158	132	105	85	75	83
TU	04	106	131	155	179	194	198	196	182	159	133	107	95	106	128	148	166	177	179	173	158	131	103	81	70
WE	05	83	109	134	160	184	200	207	207	192	165	132	99	86	101	122	142	161	174	178	176	160	131	101	75
TH	06	65	83	112	137	163	189	207	218	218	200	167	124	86	78	97	118	138	159	174	182	181	162	130	96
FR	07	66	60	84	114	138	168	196	216	231	229	204	162	111	72	72	95	116	137	161	178	189	187	163	126
SA	08	86	55	56	86	114	141	174	205	228	244	236	202	150	92	61	71	96	117	141	166	185	197	191	160
SU	09	117	72	44	55	87	117	148	185	217	243	253	235	191	130	73	54	74	99	121	148	175	195	205	191
MO	10	152	103	57	37	57	91	122	159	199	232	254	255	225	171	107	58	53	79	105	129	158	185	204	208
TU	11	185	140	88	45	36	63	99	133	174	214	243	258	246	205	146	85	50	58	87	112	139	169	194	210
WE	12	206	175	128	78	43	44	74	110	147	188	223	245	250	227	180	122	70	49	66	96	121	148	177	200
TH	13	211	201	167	123	78	51	58	88	122	159	196	223	236	231	202	156	105	65	56	77	104	128	154	181
FR	14	201	210	197	165	126	88	67	75	101	131	163	192	211	217	207	178	138	97	68	66	86	109	131	156
SA	15	181	201	208	197	172	139	105	86	91	110	133	158	180	192	195	185	161	129	97	75	76	92	110	130
SU	16	155	180	201	210	204	185	156	124	103	100	110	127	146	162	172	176	170	153	128	101	83	83	94	108
MO	17	129	154	180	204	217	216	201	172	137	111	100	103	116	131	146	158	166	165	153	131	107	89	85	92
TU	18	106	128	155	184	209	225	227	213	182	142	109	92	93	105	121	137	153	164	166	156	135	110	91	83
WE	19	89	106	130	159	189	216	233	235	218	182	137	98	81	85	99	118	137	155	169	172	160	137	111	88
TH	20	80	88	108	134	164	195	221	238	238	215	174	123	85	72	82	100	121	144	163	177	177	162	136	107
FR	21	83	78	90	112	140	171	200	226	241	235	206	158	106	72	69	84	106	130	153	173	185	181	162	133
SA	22	101	78	78	94	118	146	177	206	230	240	227	190	138	88	65	71	90	114	140	164	183	192	183	158
SU	23	125	93	75	81	99	124	154	185	213	234	237	214	170	117	75	63	76	98	124	151	174	193	197	180
MO	24	150	115	85	75	85	105	133	165	195	221	237	229	196	147	97	67	66	83	107	134	161	185	200	196
TU	25	173	139	103	79	77	91	114	146	179	207	229	234												

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2020

		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	189	197	192	175	149	124	106	100	105	125	152	177	193	197	187	167	138	107	85	78	85	103	128	152	
MO	02	174	190	196	189	173	151	129	114	106	110	128	152	172	183	184	174	156	132	106	88	83	90	108	132	
TU	03	●	155	175	191	195	190	178	159	138	121	108	109	125	146	162	173	174	167	154	134	110	93	86	90	107
WE	04	131	153	174	191	197	196	188	171	148	124	104	101	117	137	152	165	171	169	160	141	117	97	84	83	
TH	05	102	127	150	173	193	204	208	202	182	153	119	93	90	109	128	146	163	173	176	170	149	121	95	74	
FR	06	73	95	122	147	176	199	214	223	216	190	152	108	77	80	102	123	145	167	181	187	180	154	120	86	
SA	07	60	62	89	119	148	182	209	228	238	226	191	142	90	63	75	101	123	149	174	190	198	187	155	114	
SU	08	71	44	55	87	119	154	191	221	242	249	228	183	124	70	54	75	103	127	157	183	201	207	189	150	
MO	09	101	54	33	54	90	125	164	204	234	254	253	221	166	101	53	51	80	108	135	166	193	210	212	187	
TU	10	○	141	87	40	30	59	97	135	177	216	244	259	246	203	141	77	43	56	89	116	145	177	203	219	214
WE	11	181	130	75	35	35	69	108	147	189	224	247	252	227	177	115	60	42	65	98	126	156	187	211	224	
TH	12	212	174	122	70	38	48	83	119	158	196	225	240	234	201	149	93	51	49	78	109	136	166	195	217	
FR	13	225	208	169	120	73	50	64	96	129	164	195	216	223	209	173	126	80	53	61	91	118	144	173	200	
SA	14	220	223	204	168	124	84	67	80	106	134	163	186	199	200	184	152	113	79	63	76	102	125	149	176	
SU	15	201	219	221	203	173	134	98	83	92	111	132	154	171	179	179	165	140	111	86	77	89	109	128	150	
MO	16	●	176	199	216	219	206	180	145	110	94	97	109	125	142	155	164	166	157	139	117	97	89	98	112	127
TU	17	148	173	196	213	219	210	188	153	118	97	95	102	115	131	144	156	163	159	145	126	107	98	101	110	
WE	18	124	145	170	193	212	220	214	191	155	118	94	88	95	109	126	142	158	168	166	154	134	113	100	99	
TH	19	106	121	143	168	192	212	221	215	190	151	111	86	81	90	107	128	148	167	177	175	161	138	114	97	
FR	20	94	102	119	143	169	193	214	223	213	184	141	99	76	76	90	111	135	159	178	188	182	164	138	109	
SA	21	91	89	100	120	146	172	197	217	223	208	173	125	84	68	76	94	119	146	170	190	197	187	163	132	
SU	22	101	83	86	100	123	151	178	204	222	222	199	157	107	71	65	79	101	129	157	182	200	203	187	158	
MO	23	122	90	78	86	103	130	160	188	212	227	218	185	136	88	62	66	84	109	139	168	193	209	206	183	
TU	24	●	148	109	81	76	88	110	140	172	200	221	227	206	164	112	71	59	71	92	120	152	181	205	216	204
WE	25	173	133	95	75	78	95	121	155	186	211	225	218	185	137	89	60	62	80	104	134	166	194	214	216	
TH	26	195	158	116	84	75	85	107	137	171	199	217	220	199	157	108	70	58	71	94	120	152	182	207	219	
FR	27	210	180	140	102	80	80	97	122	155	186	206	214	204	172	127	84	60	64	85	111	140	170	197	214	
SA	28	216	197	162	123	93	82	90	111	139	170	194	205	201	180	143	101	70	62	77	103	131	159	186	206	
SU	29	215	206	181	147	113	92	90	102	125	153	178	193	195	183	156	121	87	67	71	92	119	147	173	194	
MO	30	209	210	195	169	139	112	98	99	112	134	158	177	185	181	165	139	110	84	75	84	105	130	156	178	
TU	31	196	206	202	188	165	140	118	106	105	116	136	155	168	173	169	155	134	111	91	85	93	110	132	155	

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 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 2020

		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	●	176	191	200	198	187	170	147	126	111	104	111	128	145	156	163	163	154	139	119	100	92	94	104	125
TH	02	147	168	187	199	201	195	182	159	133	110	96	101	118	134	149	161	166	163	151	130	98	93	86	92	
FR	03	113	139	163	187	203	210	209	195	167	134	101	82	89	108	128	148	166	176	176	164	139	111	86	71	
SA	04	77	103	133	162	192	212	223	224	206	170	126	85	66	79	104	127	153	175	188	189	174	142	107	73	
SU	05	54	66	98	132	167	200	223	237	235	209	164	110	65	54	76	104	131	161	185	199	200	179	141	98	
MO	06	57	41	62	99	136	175	210	233	246	238	202	149	89	48	50	80	110	139	171	195	209	207	181	138	
TU	07	88	44	35	65	105	143	183	217	239	248	231	187	127	67	37	53	88	118	149	181	205	219	213	181	
WE	08	○	132	77	37	39	74	112	151	190	220	239	242	215	164	103	50	35	63	98	127	159	191	216	228	217
TH	09	179	126	70	37	48	83	120	157	193	218	233	227	192	139	81	40	42	75	108	138	171	202	226	235	
FR	10	217	175	121	68	43	59	93	126	161	191	211	220	205	166	115	66	41	54	89	119	148	182	212	234	
SA	11	237	214	171	118	70	53	71	100	130	161	185	200	202	182	143	99	62	50	70	102	129	158	190	218	
SU	12	236	234	208	166	117	76	65	81	106	132	157	175	185	183	162	128	94	68	65	86	114	138	165	194	
MO	13	218	231	226	201	163	119	84	75	89	109	130	150	164	172	168	150	124	98	80	81	100	121	142	166	
TU	14	191	211	221	216	194	162	122	91	84	94	109	127	143	155	162	161	147	128	109	95	95	109	124	141	
WE	15	●	163	185	202	211	207	190	161	125	96	88	95	107	122	138	151	161	162	153	139	121	106	104	111	121
TH	16	136	157	176	193	203	203	188	161	125	97	87	92	103	119	137	153	166	170	163	149	130	112	105	107	
FR	17	115	131	151	170	188	201	202	187	158	121	92	82	87	101	120	141	161	177	182	174	157	134	111	99	
SA	18	100	109	126	148	169	189	203	203	185	152	111	82	75	84	101	125	150	173	189	193	181	160	131	104	
SU	19	90	92	105	126	150	174	195	208	203	179	140	97	71	69	83	105	134	162	186	202	202	185	157	122	
MO	20	92	81	88	105	130	158	182	203	212	200	167	122	79	60	67	86	113	145	175	199	213	207	184	149	
TU	21	109	80	76	88	109	139	168	192	211	213	190	149	100	63	56	71	94	124	159	188	212	221	208	177	
WE	22	135	93	72	76	92	118	150	178	201	214	205	172	125	77	52	59	80	106	139	174	202	222	224	202	
TH	23	●	164	118	80	70	81	101	130	162	188	205	209	189	147	98	60	51	70	95	123	157	190	215	229	221
FR	24	190	146	100	73	73	90	113	143	173	193	203	196	164	119	75	51	60	87	114	143	176	204	224	229	
SA	25	209	171	126	87	72																				

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2020

		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	●	160	182	200	208	205	192	169	138	110	90	85	96	114	132	149	163	167	160	143	119	98	87	85	98
SA	02		124	153	180	202	214	214	203	177	141	105	78	71	86	108	130	153	172	179	174	155	126	99	78	71
SU	03		87	118	150	182	208	221	223	211	179	136	93	62	59	80	106	133	162	183	191	186	164	130	96	66
MO	04		58	81	116	152	186	213	227	229	212	174	124	76	46	51	80	110	141	172	193	203	197	171	132	91
TU	05		56	52	81	119	155	189	215	228	228	205	161	107	57	35	52	86	117	150	182	204	215	207	177	134
WE	06		85	49	52	85	122	157	190	212	224	220	191	143	87	41	32	60	95	127	161	193	216	228	216	182
TH	07	○	133	78	46	56	90	124	157	186	206	216	208	173	123	69	32	37	72	106	137	173	204	229	239	223
FR	08		183	128	72	46	62	94	124	155	181	199	206	192	153	103	55	31	49	85	117	149	185	217	241	246
SA	09		223	178	119	67	50	68	97	125	154	177	192	195	173	133	87	49	39	63	98	128	161	196	227	248
SU	10		246	216	167	109	64	55	75	101	127	153	173	185	181	156	118	79	51	52	79	110	139	172	205	232
MO	11		245	235	202	154	101	65	62	82	106	131	153	169	177	168	143	110	79	62	69	94	122	148	178	207
TU	12		227	234	219	186	142	97	69	72	91	112	134	152	165	169	159	136	110	87	76	85	107	129	153	179
WE	13		201	215	217	201	172	135	97	77	81	98	116	135	150	160	163	155	136	117	99	91	98	114	132	152
TH	14		173	190	201	201	188	164	132	100	83	88	102	117	133	148	158	163	157	143	128	111	101	104	115	129
FR	15	●	146	165	179	189	192	182	161	132	101	86	89	100	114	132	148	161	169	166	154	138	119	105	104	111
SA	16		123	140	158	173	185	190	181	160	129	98	83	85	95	112	133	153	170	180	177	164	145	121	102	97
SU	17		103	117	137	157	174	188	192	182	156	121	88	74	78	91	112	139	163	182	192	188	171	145	115	93
MO	18		88	97	114	138	161	180	194	196	179	147	107	74	63	73	92	119	150	177	197	205	195	172	140	104
TU	19		81	81	94	116	144	168	187	200	195	170	131	88	59	57	74	98	130	164	191	210	215	199	169	129
WE	20		90	72	78	96	122	152	175	193	201	188	154	110	68	49	59	83	111	145	179	205	222	220	197	160
TH	21		114	76	68	80	101	129	159	180	195	196	174	134	88	53	49	71	97	127	162	193	217	229	220	189
FR	22		145	97	68	69	86	108	137	164	181	192	185	154	111	69	47	59	88	115	145	178	206	226	232	213
SA	23	●	175	127	82	65	75	94	117	144	166	180	185	169	133	90	57	51	76	107	132	162	192	215	230	227
SU	24		200	157	108	72	68	84	103	126	150	167	177	174	150	112	75	54	63	95	124	149	177	203	222	229
MO	25		216	183	138	93	69	75	93	112	134	154	167	172	162	133	97	66	58	78	111	137	161	188	210	224
TU	26		223	202	165	121	84	71	82	101	119	140	156	166	166	150	121	88	65	66	91	121	145	170	195	214
WE	27		222	214	189	152	111	82	76	88	106	124	142	156	164	161	143	115	86	70	75	98	124	148	174	198
TH	28		215	219	207	180	145	108	83	79	90	106	124	141	155	163	159	142	116	91	76	81	99	122	147	175
FR	29		199	214	216	203	178	144	108	84	79	86	102	120	139	155	164	162	147	123	98	83	83	95	116	144
SA	30	●	173	198	213	214	203	179	145	109	83	73	78	95	116	137	157	169	169	156	133	107	88	82	88	110
SU	31		140	171	196	212	215	204	181	145	106	76	62	68	88	113	138	162	178	180	169	145	116	92	78	81

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 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 2020

		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		104	137	168	194	210	214	204	179	140	98	64	50	60	85	113	143	171	189	193	183	158	125	94	72
TU	02		74	101	134	165	191	206	210	201	173	131	86	51	39	57	88	118	151	181	201	208	198	170	133	93
WE	03		66	71	99	131	160	185	199	203	193	162	119	73	39	35	61	95	127	162	193	215	224	212	181	137
TH	04		89	60	69	98	127	154	177	190	195	183	149	105	59	30	38	71	104	138	174	206	229	239	223	186
FR	05		134	80	56	69	96	122	148	169	183	187	172	136	91	48	29	47	82	115	149	186	219	243	249	227
SA	06	○	183	123	70	52	70	95	120	145	165	179	181	160	122	78	42	34	60	94	126	162	198	230	253	251
SU	07		222	170	108	60	52	72	96	121	145	165	177	174	148	110	69	42	45	73	106	137	173	209	238	254
MO	08		243	206	151	92	55	56	77	102	127	150	167	176	166	137	100	66	48	58	87	117	148	183	214	238
TU	09		244	225	184	131	81	56	64	87	110	134	155	169	172	157	127	95	69	59	73	100	127	157	188	214
WE	10		229	226	202	163	116	77	62	75	97	119	141	158	168	166	148	122	96	77	73	87	111	135	162	188
TH	11		206	214	206	182	147	109	79	72	86	106	125	143	157	164	161	144	122	103	88	85	98	118	139	163
FR	12		183	195	198	189	167	138	107	83	80	93	109	126	143	156	162	159	146	129	112	98	94	104	120	139
SA	13	●	160	176	185	187	180	161	135	106	85	82	93	107	124	142	156	164	164	153	138	121	104	97	104	118
SU	14		136	156	171	180	183	177	158	132	102	81	79	89	103	123	144	162	173	174	163	146	125	104	94	100
MO	15		114	133	154	170	180	184	176	154	124	92	71	71	84	102	127	153	173	185	186	173	151	124	98	86
TU	16		94	110	133	156	173	183	186	174	146	112	78	60	65	83	107	137	165	187	199	196	179	151	117	87
WE	17		78	90	109	134	159	176	186	185	167	134	96	63	52	66	90	117	151	180	200	211	204	181	146	106
TH	18		76	73	89	111	137	161	177	185	180	155	118	79	51	52	75	102	132	165	192	211	219	207	178	137
FR	19		92	67	72	91	113	140	162	175	182	172	142	103	66	47	61	89	116	146	178	202	219	224	206	170
SA	20		123	78	62	75	94	116	141	160	173	177	162	128	89	57	51	75	104	129	158	187	210	225	224	200
SU	21	●	157	106	67	62	80	98	119	143	160	172	172	151	115	77	53	60	90	117	140	168	196	217	229	220
MO	22		188	140	89	61	66	85	102	124	146	162	172	167	140	102	67	53	70	102	126	149	178	204	223	229
TU	23		211	172	121	75	59	72	91	108	130	151	166	173	160	128	90	60	55	80	109	133	159	189	213	228
WE	24		225	198	154	103	66	60	78	97	116	138	157	170	171	152	117									

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2020

Table with columns for day/month (e.g., WE 01), time (00-23), and tide height in CMS. Includes moon phase symbols (circle with dot, half-filled, empty) next to the day/month column.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
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 2020

Table with columns for day/month (e.g., SA 01), time (00-23), and tide height in CMS. Includes moon phase symbols (circle with dot, half-filled, empty) next to the day/month column.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
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

NOVEMBER 2020

Table with columns for day (SU to MO), time (00-23), and tide height in CMS. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019 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 2020

Table with columns for day (TU to TH), time (00-31), and tide height in CMS. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C013003A.97

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E

2020

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	0229 0.75	16	0151 0.64	1	0228 0.69	16	0204 0.35	1	0246 0.65	16	0254 0.29	1	0246 0.69	16	0314 0.48
	0808 3.21		0739 3.34		0817 3.39		0805 3.75		0854 3.59		0917 4.02		0907 3.68		0948 3.97
TU	1406 0.68	WE	1349 0.44	TH	1419 0.76	FR	1420 0.40	SU	1505 0.93	MO	1550 0.65	TU	1531 1.05	WE	1637 0.82
	2031 3.73		2005 4.07		2032 3.56		2020 4.00	○	2053 3.22		2127 3.42		2101 3.00		2203 3.13
2	0303 0.73	17	0234 0.46	2	0256 0.68	17	0244 0.26	2	0312 0.69	17	0333 0.40	2	0317 0.74	17	0354 0.60
	0842 3.25		0824 3.53		0848 3.43		0849 3.88		0924 3.57		1002 3.94		0941 3.64		1033 3.83
WE	1441 0.67	TH	1436 0.33	FR	1452 0.77	SA	1508 0.40	MO	1540 1.00	TU	1644 0.78	WE	1610 1.10	TH	1727 0.91
○	2102 3.69	●	2047 4.14	○	2058 3.49	●	2103 3.89		2119 3.10		2214 3.19		2134 2.93		2250 3.00
3	0333 0.74	18	0315 0.35	3	0322 0.69	18	0324 0.26	3	0338 0.77	18	0411 0.58	3	0349 0.82	18	0435 0.79
	0914 3.27		0909 3.65		0918 3.44		0934 3.90		0956 3.50		1050 3.77		1018 3.56		1119 3.64
TH	1514 0.70	FR	1524 0.32	SA	1524 0.83	SU	1557 0.51	TU	1615 1.10	WE	1741 0.94	TH	1652 1.16	FR	1814 1.03
	2130 3.61		2128 4.08		2123 3.38		2146 3.68		2147 2.97		2305 2.95		2211 2.85		2339 2.87
4	0402 0.77	19	0355 0.32	4	0346 0.73	19	0400 0.36	4	0406 0.89	19	0453 0.81	4	0423 0.93	19	0517 1.00
	0945 3.26		0954 3.69		0947 3.41		1020 3.83		1030 3.39		1143 3.55		1100 3.48		1207 3.44
FR	1545 0.77	SA	1610 0.42	SU	1555 0.92	MO	1649 0.70	WE	1654 1.22	TH	1838 1.11	FR	1738 1.22	SA	1901 1.15
	2156 3.50		2210 3.90		2147 3.24		2230 3.38		2218 2.82				2254 2.76		
5	0428 0.83	20	0433 0.40	5	0410 0.82	20	0437 0.55	5	0435 1.03	20	0002 2.74	5	0502 1.06	20	0031 2.77
	1016 3.22		1040 3.64		1018 3.34		1109 3.67		1110 3.27		0539 1.08		1148 3.39		0605 1.23
SA	1616 0.88	SU	1657 0.62	MO	1628 1.06	TU	1744 0.94	TH	1739 1.34	FR	1243 3.34	SA	1829 1.26	SU	1259 3.26
	2221 3.35		2252 3.61		2211 3.08		2319 3.05		2256 2.67		1938 1.23		2348 2.68		1949 1.24
6	0452 0.91	21	0510 0.56	6	0435 0.94	21	0517 0.80	6	0510 1.20	21	0109 2.60	6	0552 1.20	21	0130 2.70
	1049 3.16		1129 3.52		1052 3.23		1205 3.46		1202 3.15		0640 1.33		1246 3.33		0703 1.44
SU	1647 1.03	MO	1748 0.89	TU	1703 1.22	WE	1849 1.17	FR	1838 1.43	SA	1350 3.19	SU	1925 1.26	MO	1357 3.11
	2245 3.17		2338 3.26		2239 2.89				2348 2.52		2040 1.28				2041 1.27
7	0518 1.02	22	0551 0.77	7	0503 1.10	22	0018 2.74	7	0601 1.36	22	0222 2.56	7	0058 2.63	22	0236 2.69
	1124 3.06		1226 3.35		1132 3.10		0605 1.08		1313 3.09		0804 1.49		0702 1.33		0820 1.59
MO	1722 1.22	TU	1850 1.18	WE	1746 1.40	TH	1311 3.26	SA	1949 1.45	SU	1458 3.12	MO	1350 3.33	TU	1456 3.02
	2313 2.96				2313 2.68		2003 1.32			○	2141 1.26		2026 1.20	●	2135 1.26
8	0548 1.16	23	0034 2.90	8	0536 1.28	23	0134 2.54	8	0112 2.43	23	0336 2.65	8	0218 2.69	23	0345 2.77
	1209 2.94		0640 1.02		1227 2.97		0716 1.34		0731 1.47		0931 1.50		0826 1.36		0941 1.62
TU	1805 1.43	WE	1333 3.19	TH	1845 1.55	FR	1429 3.14	SU	1427 3.13	MO	1559 3.11	TU	1453 3.36	WE	1553 2.96
	2348 2.73		2010 1.39			●	2121 1.34	●	2102 1.37		2237 1.17	●	2128 1.08		2228 1.20
9	0629 1.32	24	0149 2.63	9	0000 2.48	24	0301 2.50	9	0253 2.50	24	0441 2.82	9	0337 2.85	24	0448 2.93
	1309 2.84		0751 1.23		0630 1.45		0855 1.43		0907 1.40		1037 1.42		0946 1.28		1048 1.56
WE	1907 1.62	TH	1454 3.11	FR	1346 2.91	SA	1547 3.14	MO	1535 3.27	TU	1652 3.14	WE	1554 3.42	TH	1647 2.94
		●	2144 1.41		2011 1.61		2233 1.24		2211 1.19		2323 1.06		2229 0.92		2315 1.10
10	0040 2.51	25	0317 2.53	10	0133 2.34	25	0421 2.64	10	0415 2.73	25	0532 3.02	10	0449 3.11	25	0541 3.12
	0740 1.45		0921 1.30		0818 1.52		1016 1.36		1021 1.21		1129 1.31		1057 1.14		1143 1.45
TH	1429 2.82	FR	1618 3.16	SA	1507 2.98	SU	1650 3.22	TU	1635 3.45	WE	1737 3.17	TH	1653 3.46	FR	1735 2.94
●	2041 1.70		2304 1.27	●	2138 1.51		2328 1.10		2310 0.95				2325 0.74		2358 1.00
11	0217 2.37	26	0442 2.63	11	0326 2.40	26	0521 2.86	11	0519 3.04	26	0003 0.94	11	0550 3.40	26	0625 3.32
	0911 1.44		1039 1.21		0947 1.39		1115 1.22		1123 0.98		0615 3.22		1200 0.99		1231 1.34
FR	1549 2.92	SA	1724 3.31	SU	1617 3.17	MO	1739 3.31	WE	1730 3.61	TH	1214 1.22	FR	1750 3.48	SA	1819 2.95
	2212 1.60				2251 1.30						1817 3.19				
12	0354 2.41	27	0002 1.08	12	0446 2.64	27	0011 0.95	12	0002 0.71	27	0039 0.84	12	0017 0.59	27	0037 0.90
	1021 1.30		0544 2.84		1053 1.15		0607 3.07		0612 3.36		0652 3.39		0643 3.68		0704 3.49
SA	1656 3.13	SU	1139 1.06	MO	1716 3.42	TU	1202 1.09	TH	1219 0.78	FR	1254 1.13	SA	1259 0.86	SU	1316 1.24
	2324 1.38		1814 3.45		2348 1.03		1820 3.38		1821 3.73		1854 3.19		1844 3.47		1859 2.96
13	0508 2.60	28	0046 0.91	13	0545 2.94	28	0047 0.84	13	0049 0.50	28	0112 0.75	13	0104 0.47	28	0114 0.82
	1119 1.09		0631 3.05		1148 0.89		0645 3.25		0700 3.65		0728 3.53		0732 3.89		0742 3.63
SU	1751 3.39	MO	1226 0.93	TU	1807 3.67	WE	1243 0.99	FR	1312 0.64	SA	1335 1.07	SU	1355 0.78	MO	1358 1.15
			1854 3.55				1857 3.42		1909 3.77		1928 3.16		1936 3.42		1937 2.98
14	0020 1.13	29	0124 0.80	14	0038 0.76	29	0120 0.76	14	0132 0.35	29	0144 0.70	14	0149 0.41	29	0151 0.75
	0605 2.85		0710 3.21		0634 3.25		0719 3.39		0746 3.87		0801 3.63		0818 4.02		0817 3.72
MO	1212 0.85	TU	1308 0.83	WE	1240 0.66	TH	1320 0.93	SA	1404 0.57	SU	1413 1.04	MO	1451 0.75	TU	1440 1.09
	1838 3.67		1930 3.60		1853 3.88		1929 3.42		1955 3.73		1959 3.12		2026 3.35		2014 2.99
15	0107 0.87	30	0157 0.73	15	0122 0.52	30	0150 0.69	15	0214 0.28	30	0215 0.68	15	0232 0.41	30	0226 0.71
	0653 3.10		0745 3.32		0720 3.53		0752 3.50		0832 4.00		0834 3.68		0903 4.04		0853 3.78
TU	1301 0.62	WE	1344 0.78	TH	1330 0.49	FR	1356 0.90	SU	1457 0.58	MO	1452 1.03	TU	1545 0.76	WE	1521 1.05
	1923 3.91		2002 3.60		1937 3.99		1959 3.38	●	2041 3.61	○	2030 3.07	●	2115 3.25	○	2051 3.01
				31	0218 0.65									31	0302 0.70
					0823 3.56										0929 3.79
					SA 1431 0.90										TH 1603 1.03
					2027 3.31										2129 3.02

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, 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 – 2020 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	275	270	247	210	169	138	129	143	174	214	254	289	311	313	298	268	230	190	156	136	134	154	190	228
THU	2	256	269	263	241	209	175	153	149	162	188	221	255	283	300	300	284	255	219	183	153	137	139	160	194
FRI	3	228	254	267	263	245	217	189	169	163	171	191	220	249	275	290	291	275	246	212	178	150	134	138	160
SAT	4	193	227	256	273	273	257	231	203	180	168	170	187	213	241	268	286	286	269	240	207	172	142	127	132
SUN	5	158	193	231	266	287	289	273	245	213	182	163	161	178	204	236	267	286	284	265	235	201	163	129	115
MON	6	126	156	196	242	284	309	310	289	254	212	173	150	149	168	197	234	270	289	285	262	230	191	147	112
TUE	7	101	120	158	206	261	309	334	329	299	254	203	158	134	136	159	194	238	278	296	286	258	222	177	127
WED	8	92	90	120	166	223	286	338	359	342	300	246	188	141	118	125	154	196	247	289	303	286	252	210	158
THU	9	105	75	84	124	179	246	315	366	377	346	294	232	170	123	104	117	152	203	260	301	309	284	244	195
FRI	10	136	83	62	84	135	198	273	345	389	385	342	282	215	152	106	92	113	155	214	274	312	312	280	234
SAT	11	177	114	66	55	90	150	222	301	370	403	385	333	267	197	135	93	85	113	164	229	289	320	312	274
SUN	12	221	157	95	55	58	103	169	246	325	388	407	377	319	250	181	120	83	83	118	177	244	300	323	307
MON	13	265	208	141	83	54	69	120	190	268	343	394	400	363	303	233	165	108	79	88	130	192	257	306	321
TUE	14	300	255	195	131	82	65	88	141	210	284	351	389	385	345	285	217	151	101	81	98	144	205	265	307
WED	15	315	292	247	188	131	92	84	110	161	224	291	348	376	365	324	266	201	141	99	89	111	158	215	268
THU	16	303	308	285	242	191	142	110	106	130	175	230	288	336	358	344	304	248	189	136	102	98	123	168	219
FRI	17	266	298	304	284	247	204	162	133	126	144	180	227	277	320	338	324	286	235	182	135	106	104	130	171
SAT	18	218	262	295	305	291	261	224	185	154	140	148	175	215	261	302	321	309	274	228	180	136	108	106	130
SUN	19	169	214	259	296	313	306	282	247	206	167	143	142	164	200	245	287	308	300	269	226	180	136	107	103
MON	20	126	165	210	259	304	329	327	303	265	218	171	138	131	150	186	232	277	302	297	268	226	179	133	100
TUE	21	96	122	163	211	266	318	349	346	317	273	220	166	127	117	138	177	227	274	303	298	267	224	173	123
WED	22	91	90	121	166	219	280	338	367	356	320	270	212	154	113	107	131	176	230	281	308	299	264	216	161
THU	23	110	80	88	126	176	235	302	359	378	355	311	257	196	137	101	102	134	184	242	293	314	297	256	202
FRI	24	143	93	73	93	138	194	258	327	375	377	343	294	237	175	120	94	105	145	201	261	307	315	288	241
SAT	25	182	122	79	74	107	159	219	287	350	380	365	323	270	212	152	106	94	117	165	226	283	316	309	273
SUN	26	220	158	102	73	86	129	186	250	315	364	372	343	297	243	185	130	99	103	137	192	253	301	316	296
MON	27	252	195	134	89	78	107	158	219	281	337	365	354	317	267	213	158	115	101	119	164	222	277	310	308
TUE	28	277	229	170	116	87	96	136	191	250	306	346	353	329	288	238	185	138	110	112	142	191	248	292	308
WED	29	293	257	206	151	110	99	122	167	221	275	319	341	332	301	259	210	162	127	115	129	165	216	265	296
THU	30	299	276	238	190	143	117	121	151	195	243	288	319	324	307	275	234	189	149	127	127	147	186	232	272
FRI	31	292	286	263	226	184	149	135	147	176	214	255	288	306	303	283	252	214	176	146	133	139	162	199	240

URANGAN PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) FEBRUARY – 2020 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
SAT	1	271	284	278	256	224	189	164	156	167	191	222	253	278	289	284	265	236	203	172	149	140	147	170	204
SUN	2	239	267	280	277	259	232	203	181	172	176	193	218	243	264	275	272	254	228	199	173	152	141	147	170
MON	3	203	237	266	284	286	272	247	219	193	176	173	185	206	229	252	268	267	251	227	201	174	148	134	140
TUE	4	165	199	236	273	298	304	291	264	230	195	169	161	170	190	217	247	269	271	256	231	203	171	137	120
WED	5	128	158	197	241	288	320	329	311	276	233	187	154	142	152	176	210	249	277	281	264	236	202	160	120
THU	6	102	115	152	199	254	310	349	354	326	280	226	173	134	121	135	166	210	259	291	295	273	238	195	143
FRI	7	98	82	104	150	207	273	339	378	374	333	276	214	154	113	102	122	163	217	274	309	309	279	236	182
SAT	8	122	75	65	98	154	222	299	369	403	384	331	266	197	134	91	85	115	166	231	293	328	320	282	229
SUN	9	165	99	55	54	98	165	242	327	397	418	384	322	251	177	112	72	76	116	177	249	313	343	326	280
MON	10	218	146	79	42	53	107	182	267	354	414	419	374	307	231	155	91	60	75	125	194	270	331	351	325
TUE	11	273	204	129	67	40	64	125	203	290	372	417	406	355	285	208	133	77	58	85	142	215	289	341	349
WED	12	318	261	190	118	66	53	85	148	226	308	377	404	382	329	258	183	116	72	68	104	164	235	302	342
THU	13	341	306	249	182	119	79	78	113	172	243	314	366	378	351	298	231	163	107	78	87	127	186	250	306
FRI	14	335	328	293	241	183	132	104	107	140	190	249	306	343	347	318	268	209	152	108	92	108	148	202	256
SAT	15	301	323	316	285	242	195	155	133	134	158	197	243	286	315	316	290	246	197	151	118	109	125	162	208
SUN	16	253	291	312	309	287	254	217	182	158	151	164	191	226	262	289	293	272	237	197	159	131	120	133	165
MON	17	204	243	280	306	312	299	273	240	204	172	154	156	176	206	241	271	281	268	239	205	170	139	124	132
TUE	18	160	195	234	274	309	325	317	292	258	216	174	146	141	157	189	228	264	281	274	248	214	176	139	119
WED	19	124	151	187	229	277	321	342	334	305	264	214	164	129	124	144	181	226	269	292	285	256	218	173	131
THU	20	108	115	145	185	233	290	340	359	342	306	258	201	146	112	112	140	184	236	284	305	293	258	213	161
FRI	21	116	95	110	146	192	248	312	360	366	338	294	240	180	124	98	110	147	199	257	304	316	293	251	197
SAT	22	141	98	87	113	157	210	274	339	373	362	323	273	215	152	104	93	118	165	224	284	321	318	284	234
SUN	23	174	117	83	88	126	177	238	306	361	374	346	299	244	183	125	92	99	136	192	256	310	331	311	267
MON	24	209	146	95	77	100	148	207	273	336	371	361	321	269	210	151	104	91	114	163	226	288	328	328	295
TUE	25	243	180	120	82	85	123	179	242	307	355	365	337	291	235	175	123	94	101	138	195	261	314	333	315
WED	26	274	216	152	102	84																			

URANGAN LAT 25° 18' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 152° 55' E
MARCH – 2020 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	303	300	278	245	204	169	150	155	177	209	244	273	287	280	259	230	197	166	146	140	150	175	210	248	
MON	2	279	294	291	273	244	210	183	169	171	186	211	237	258	267	263	245	220	193	170	155	150	157	179	211	
TUE	3	●	244	272	289	292	279	254	225	199	180	174	182	200	222	240	254	256	244	223	200	180	162	150	152	172
WED	4		203	236	268	294	304	296	272	241	209	180	165	166	181	202	227	250	261	254	235	213	189	161	139	137
THU	5		157	191	229	271	308	326	320	292	253	210	170	146	143	159	186	221	257	276	273	252	225	190	150	119
FRI	6		115	139	180	228	283	332	356	345	307	257	202	153	122	118	140	177	225	271	298	295	268	231	183	131
SAT	7		95	92	124	174	235	303	361	385	363	313	252	187	130	95	96	127	177	237	293	324	315	279	230	169
SUN	8		109	69	72	115	176	249	329	392	407	371	309	239	167	105	71	81	124	185	256	320	348	330	283	222
MON	9		151	85	48	61	114	186	270	357	416	415	366	296	219	142	79	53	76	131	202	282	346	366	336	280
TUE	10	○	209	132	66	37	61	123	203	294	381	425	408	349	274	193	116	58	46	82	147	227	309	366	373	334
WED	11		272	195	116	56	39	73	141	225	316	392	417	386	323	246	165	92	49	54	101	172	254	331	375	368
THU	12		325	259	181	108	60	56	96	164	246	328	385	391	353	290	215	139	79	55	76	129	200	277	342	370
FRI	13		355	310	246	174	112	78	84	125	187	259	325	362	355	314	255	187	123	81	75	105	159	225	291	340
SAT	14		356	337	294	236	177	129	106	116	151	203	260	307	328	316	279	226	170	122	96	102	134	184	239	291
SUN	15		327	337	319	283	237	190	154	136	142	168	206	247	281	295	285	253	210	167	133	118	127	155	196	240
MON	16	●	281	310	320	309	281	247	211	179	159	156	170	196	226	254	269	265	243	211	179	152	138	142	163	196
TUE	17		231	265	294	311	309	290	263	231	197	169	155	159	178	205	234	257	262	248	223	196	169	149	144	159
WED	18		186	217	251	287	313	319	305	279	244	202	164	142	142	161	191	228	259	272	263	240	210	177	148	136
THU	19		147	174	206	246	290	325	333	317	286	244	194	148	123	127	151	189	235	274	290	279	251	215	172	136
FRI	20		122	136	166	204	252	305	342	345	320	281	232	175	127	107	120	154	201	254	297	308	289	252	206	157
SAT	21		119	110	131	167	213	270	327	357	346	311	264	208	149	106	99	124	168	224	282	319	318	287	242	187
SUN	22		134	101	104	136	180	234	297	350	362	336	292	238	178	121	91	101	139	193	256	312	335	317	276	221
MON	23		161	111	90	108	150	202	264	327	363	354	316	264	205	144	97	87	114	163	227	292	336	339	306	255
TUE	24	●	193	133	92	89	122	172	233	298	350	362	334	287	230	168	113	84	95	136	196	265	324	348	331	288
WED	25		230	164	110	85	101	145	202	268	327	356	344	305	254	193	133	92	86	115	167	234	301	344	346	315
THU	26		265	201	138	96	92	123	173	235	298	340	344	315	271	217	158	108	87	102	144	202	270	327	349	333
FRI	27		293	238	175	121	98	112	151	204	265	316	335	318	281	236	183	130	98	99	130	177	238	298	337	340
SAT	28		313	269	214	157	118	113	138	180	232	284	316	314	285	246	203	156	118	105	123	161	210	265	313	334
SUN	29		323	291	248	195	150	128	135	164	204	250	288	301	285	254	218	179	142	121	124	150	188	234	280	313
MON	30		321	306	275	233	189	156	145	156	183	217	254	277	279	260	232	200	168	143	134	144	169	204	245	282
TUE	31		305	309	295	267	230	194	169	168	189	217	244	260	260	246	223	196	171	155	149	156	176	207	243	

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

URANGAN LAT 25° 18' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 152° 55' E
APRIL – 2020 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	●	274	296	304	296	272	239	206	181	167	167	181	204	226	243	251	245	228	206	185	169	157	155	169	197
THU	2		231	264	293	310	308	288	255	220	187	162	154	163	183	208	234	253	258	246	226	203	177	153	141	150
FRI	3		179	217	258	299	326	330	310	272	228	183	147	132	138	162	196	235	267	280	271	248	216	177	139	118
SAT	4		126	159	206	258	312	350	357	330	282	227	170	126	105	114	147	193	245	290	309	298	265	221	168	119
SUN	5		93	103	145	201	266	333	377	379	341	282	216	151	100	79	96	141	199	265	319	339	319	275	218	153
MON	6		97	69	86	137	204	281	356	401	391	339	271	197	126	73	58	89	145	215	291	350	364	333	277	209
TUE	7		136	76	52	78	138	214	300	378	413	388	326	251	173	99	50	49	93	160	240	321	376	378	337	273
WED	8	○	197	120	61	46	81	147	230	320	391	408	370	303	225	144	74	38	54	109	183	269	349	393	381	332
THU	9		263	183	108	56	53	94	163	247	333	388	387	341	273	195	117	58	41	72	134	213	297	368	395	373
FRI	10		321	250	173	104	65	71	114	182	262	334	369	355	307	241	167	99	57	60	102	165	241	317	372	383
SAT	11		356	304	238	168	111	85	97	137	199	267	321	338	317	271	211	147	94	73	90	135	195	262	324	361
SUN	12		363	335	287	230	172	128	111	123	158	209	261	297	304	283	242	191	141	105	99	123	165	217	270	316
MON	13		342	340	315	275	229	184	149	135	143	170	208	245	270	275	259	225	185	149	127	127	148	183	224	265
TUE	14		300	321	322	303	272	236	199	168	151	152	170	197	225	248	258	248	224	194	168	151	148	161	188	220
WED	15	●	252	282	305	312	301	277	247	212	178	154	148	160	182	210	238	255	253	236	212	188	167	157	161	180
THU	16		208	238	270	299	313	307	285	254	216	176	146	136	147	172	205	240	265	269	254	229	201	172	152	151
FRI	17		169	196	229	268	304	323	315	290	254	209	162	129	122	138	170	212	255	285	288	269	239	202	164	139
SAT	18		138	159	191	231	277	318	334	319	286	242	191	141	111	112	138	179	230	279	307	304	276	237	190	147
SUN	19		123	129	157	195	243	295	334	339	313	271	221	165	117	97	112	149	200	258	307	326	310	272	223	170
MON	20		127	110	127	164	210	265	318	346	335	297	248	191	134	95	91	121	169	230	292	334	337	306	258	201
TUE	21		146	108	105	134	178	232	291	337	346	319	274	218	158	105	81	97	140	199	266	325	351	336	294	237
WED	22		175	122	97	109	147	199	260	316	345	333	295	244	184	125	84	81	114	167	235	304	350	356	325	274
THU	23	●	211	149	105	96	121	167	225	287	331	337	310	266	211	149	98	76	95	140	202	273	335	362	348	307
FRI	24		250	185	128	98	106	140	191	253																

URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2020

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	●	252	289	316	325	311	278	237	195	159	138	138	156	186	218	247	264	262	245	220	191	162	142	140	159
SAT	2		196	240	286	324	340	327	293	246	195	149	121	117	136	171	213	255	284	289	272	241	202	160	127	118
SUN	3		138	180	232	289	337	358	344	303	247	187	133	98	93	119	164	217	272	311	319	297	257	206	151	109
MON	4		96	119	169	230	296	353	375	354	303	239	171	111	74	74	111	166	231	296	341	347	316	265	202	138
TUE	5		91	77	107	164	232	307	367	385	353	293	222	150	88	53	64	113	178	252	325	370	367	326	265	194
WED	6		125	75	67	103	165	240	319	376	382	340	274	200	125	65	40	66	125	198	279	354	392	377	327	260
THU	7	○	184	113	66	65	106	171	250	329	376	368	318	250	174	101	49	40	80	145	224	308	377	401	376	320
FRI	8		250	174	105	66	72	115	181	261	332	363	343	291	224	149	82	44	55	104	172	251	332	388	397	364
SAT	9		308	238	165	104	75	86	129	195	268	325	340	313	263	198	129	74	55	80	133	200	275	344	385	381
SUN	10		345	291	227	161	110	91	105	146	207	268	309	312	284	237	178	119	80	79	112	164	225	290	344	369
MON	11		359	324	274	218	163	123	110	124	162	213	260	287	285	259	216	166	121	99	108	143	189	241	292	332
TUE	12		347	335	304	262	215	169	137	127	140	172	212	248	267	265	243	207	167	135	123	136	165	204	246	285
WED	13		315	327	316	290	255	216	177	148	137	148	175	206	235	254	255	238	209	178	154	146	154	177	208	241
THU	14		273	300	312	306	284	253	218	181	151	139	148	171	199	229	251	257	244	220	194	172	160	161	177	202
FRI	15	●	232	263	291	307	304	283	253	217	178	146	133	142	165	196	231	258	268	258	235	208	183	163	157	169
SAT	16		194	224	258	290	309	306	283	250	209	167	133	122	135	164	201	242	274	285	274	247	215	182	155	147
SUN	17		161	188	223	262	297	316	308	279	240	194	148	116	112	132	170	215	262	296	304	286	252	212	171	142
MON	18		136	155	188	228	273	309	322	304	268	223	171	125	100	106	138	184	238	289	320	319	290	248	199	154
TUE	19		126	128	155	194	241	288	320	321	293	250	199	145	102	88	109	152	207	268	319	340	325	286	235	180
WED	20		135	114	126	160	206	259	305	325	312	275	227	171	117	83	86	121	174	237	302	345	351	322	274	215
THU	21		158	117	108	130	170	223	278	316	321	295	252	200	141	93	75	95	142	202	272	333	363	352	311	255
FRI	22		192	137	106	109	139	185	243	295	319	307	272	227	171	114	77	78	114	169	236	306	356	368	342	293
SAT	23	●	231	168	121	102	117	153	205	264	305	311	286	247	199	143	94	74	94	141	200	270	333	368	362	324
SUN	24		270	207	149	112	106	128	170	225	279	305	295	263	222	173	120	84	83	118	170	233	299	349	367	347
MON	25		304	247	186	137	111	115	143	188	243	285	296	276	241	200	151	107	87	102	144	199	260	317	354	357
TUE	26		330	284	227	172	132	116	126	157	204	253	282	282	258	225	183	138	106	100	124	168	221	277	324	349
WED	27		344	315	269	214	166	133	123	135	167	212	253	274	270	247	215	175	137	114	116	142	183	233	283	323
THU	28		342	334	305	260	209	165	135	126	139	171	212	247	266	264	245	215	178	145	127	129	151	188	234	280
FRI	29		317	337	331	302	258	209	165	134	124	136	167	205	240	263	267	252	225	191	160	138	134	149	182	226
SAT	30	●	272	313	336	333	305	261	211	163	128	114	126	157	196	236	267	279	269	244	210	174	144	130	139	169
SUN	31		213	263	310	340	339	311	264	210	157	116	100	111	145	190	238	279	299	293	267	229	185	144	121	124

URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2020

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		154	201	257	311	346	346	315	263	204	145	100	82	97	138	190	247	297	324	320	290	244	190	139	108
TUE	2		108	140	192	253	313	351	350	313	256	192	129	82	66	88	137	197	262	321	351	344	306	252	189	132
WED	3		95	95	130	186	252	316	353	347	304	243	176	111	65	55	88	144	211	283	346	375	360	314	252	185
THU	4		123	85	87	125	184	253	318	352	338	289	226	157	93	52	53	96	159	231	307	370	391	366	313	247
FRI	5		177	114	78	85	125	186	258	320	344	322	270	207	137	77	46	61	112	178	254	331	386	395	361	305
SAT	6	○	237	167	107	77	88	130	193	264	318	331	302	251	187	120	66	50	78	133	201	277	349	392	388	348
SUN	7		291	225	158	104	82	96	140	204	268	311	314	282	231	169	107	65	65	102	159	225	296	357	385	370
MON	8		328	274	212	151	105	91	110	155	215	270	300	294	262	212	154	101	75	88	130	185	246	308	355	368
TUE	9		347	306	256	200	146	111	104	127	172	224	268	287	276	244	197	146	105	94	115	157	208	261	311	344
WED	10		347	323	285	239	190	145	119	119	144	185	229	263	275	262	231	188	146	118	117	141	180	224	268	306
THU	11		328	326	302	267	226	183	146	126	130	156	193	230	257	266	254	224	187	154	135	138	160	194	231	267
FRI	12		298	314	309	287	254	216	178	146	130	137	163	197	230	255	263	252	226	194	167	153	154	170	198	231
SAT	13	●	262	288	303	299	278	246	209	173	142	129	138	164	198	231	257	267	259	235	206	181	164	160	172	196
SUN	14		226	256	283	298	294	272	239	202	164	134	123	135	164	200	237	267	279	271	247	217	189	166	158	167
MON	15		190	220	253	282	297	291	267	231	191	151	121	114	132	167	208	250	283	296	286	258	223	188	160	149
TUE	16		159	185	218	254	285	298	288	259	220	176	134	106	106	133	174	222	271	305	315	298	264	221	179	147
WED	17		138	152	182	220	261	292	299	282	248	205	156	113	93	104	140	188	244	296	329	331	304	261	210	163
THU	18		132	128	148	183	227	272	298	297	272	233	186	134	94	84	108	153	208	271	324	350	340	302	250	193
FRI	19		144	118	121	148	189	240	283	302	290	257	215	163	111	78	83	119	171	234	301	350	363	339	291	233
SAT	20		173	127	108	119	152	200	255	294	301	278	241	195	139	90	70	90	136	195	264	329	369	367	330	275
SUN	21	●	212	153	113	102	122	161	216	270	300	295	264	223	173	117	76	71	104	158	222	293	353	378	361	315
MON	22		255	191	136	103	101	128	174	233	282	301	285	250	205	151	99	70	79	123	182	250	318	368	378	349
TUE	23		297	234	172	123	98	104	137	190	247	288	297	274	237	188	134	89	72	94	143	206	274	336	373	370
WED	24		334	279	216	158	115	97	110	149	204	257	289	2												

URANGAN LAT 25° 18' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 152° 55' E
JULY – 2020 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	125	158	205	260	307	326	310	268	214	157	105	75	78	114	166	224	283	331	349	334	295	243	185	135	
THU	2	107	112	145	195	253	303	323	305	261	206	147	94	65	74	116	172	234	299	351	369	348	303	245	182	
FRI	3	127	96	101	137	190	251	302	320	299	252	195	134	82	58	75	123	182	249	318	371	382	352	301	239	
SAT	4	174	116	86	95	134	192	255	304	317	290	241	182	120	71	56	83	135	198	268	338	384	383	345	290	
SUN	5	○	227	162	105	81	96	139	200	263	306	310	278	228	167	106	64	61	98	153	218	289	355	388	373	329
MON	6	●	274	211	147	97	82	103	152	214	273	307	300	264	212	151	94	64	75	118	176	241	309	365	380	354
TUE	7	●	308	253	192	133	93	90	119	170	230	281	303	287	248	194	135	88	72	96	144	202	264	325	363	362
WED	8	●	329	283	230	173	122	96	103	139	191	246	286	294	272	230	177	124	89	90	122	172	227	283	331	352
THU	9	●	338	303	257	207	156	117	104	121	161	211	257	284	282	256	213	163	121	101	113	150	198	248	295	328
FRI	10	●	334	313	277	233	186	144	117	116	139	180	226	263	279	271	243	202	158	127	120	138	174	217	260	296
SAT	11	●	316	313	291	255	213	172	138	121	127	154	193	234	263	273	264	236	198	163	141	141	159	190	227	262
SUN	12	●	289	301	295	272	239	200	163	136	125	134	162	200	236	262	271	262	237	204	175	158	157	171	196	227
MON	13	●	256	278	287	281	259	227	192	159	135	126	137	166	203	238	264	275	268	246	216	189	171	165	173	193
TUE	14	●	220	246	268	278	272	251	220	187	154	129	121	135	167	205	243	273	286	281	259	229	199	174	162	167
WED	15	●	185	210	238	263	274	267	246	216	181	146	119	114	133	169	210	253	288	304	298	272	237	199	168	152
THU	16	●	155	174	202	235	264	275	266	242	210	172	132	105	106	133	173	221	271	309	325	313	280	236	190	153
FRI	17	●	136	142	165	198	239	270	280	266	238	202	157	114	91	100	136	183	238	294	334	344	322	279	227	174
SAT	18	●	136	121	131	160	202	249	280	285	264	231	189	138	94	79	99	143	197	261	321	359	357	322	270	211
SUN	19	●	155	117	107	125	162	212	263	292	289	260	221	172	117	76	71	103	155	217	287	349	378	362	315	255
MON	20	●	192	135	100	97	123	169	227	278	302	290	253	208	152	96	62	68	111	171	241	315	373	389	358	302
TUE	21	●	237	171	116	86	92	127	182	244	293	309	287	245	193	132	78	53	72	125	192	267	341	390	390	348
WED	22	●	286	217	151	99	76	92	136	198	261	305	311	283	236	177	115	67	53	83	142	214	291	361	396	382
THU	23	●	332	267	197	133	86	73	98	150	214	275	311	309	276	226	164	104	65	63	101	163	236	310	369	390
FRI	24	●	365	313	246	177	117	79	77	110	165	229	284	311	303	269	217	156	102	73	81	122	183	253	320	366
SAT	25	●	374	344	290	225	159	107	79	86	124	179	239	287	308	298	264	213	157	111	90	102	142	198	260	317
SUN	26	●	353	352	320	268	206	147	102	84	97	136	189	244	287	305	295	262	216	167	129	112	122	156	204	256
MON	27	●	304	333	330	299	249	194	141	103	90	106	144	194	244	285	304	297	269	229	186	150	131	134	159	198
TUE	28	●	243	285	313	311	282	238	188	141	105	93	109	146	193	241	283	307	306	284	249	209	170	143	137	152
WED	29	●	183	223	266	295	298	274	234	188	143	106	92	106	144	190	239	285	316	322	304	271	229	183	146	129
THU	30	●	137	164	205	250	285	293	273	236	190	143	103	86	101	140	187	239	291	331	342	324	288	240	187	141
FRI	31	●	115	119	148	192	242	282	295	276	238	190	138	96	78	96	138	188	244	303	349	360	337	294	240	181

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 LAT 25° 18' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 152° 55' E
AUGUST – 2020 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	128	99	105	138	188	243	287	301	279	237	184	129	85	71	95	140	194	256	321	367	371	338	290	231	
SUN	2	167	111	86	99	139	194	253	298	305	277	230	173	116	74	68	99	149	208	275	343	380	369	328	275	
MON	3	213	148	95	80	102	150	210	270	308	305	268	216	156	99	65	72	112	166	229	300	361	381	356	309	
TUE	4	○	253	190	126	84	82	115	169	232	289	313	297	254	198	136	85	64	85	132	191	257	325	370	369	333
WED	5	○	282	225	162	107	81	94	137	195	257	303	310	282	235	176	117	76	73	107	160	221	286	343	366	347
THU	6	○	304	252	194	136	95	88	114	164	224	278	308	299	264	213	154	103	78	92	136	191	252	310	348	349
FRI	7	○	318	273	219	164	117	94	103	139	192	249	291	303	283	244	192	137	99	93	120	167	222	277	321	338
SAT	8	○	323	287	241	189	142	109	103	124	165	217	266	294	292	267	226	176	131	108	116	150	195	245	290	317
SUN	9	○	317	293	257	213	167	130	112	118	144	186	234	272	288	280	254	215	170	137	127	143	175	215	256	288
MON	10	○	300	291	266	233	193	155	129	122	133	160	200	241	271	281	271	247	212	176	153	149	164	190	222	253
TUE	11	○	274	279	268	246	216	183	154	135	131	142	169	206	242	267	277	270	249	219	190	171	166	174	193	217
WED	12	○	240	256	261	253	234	209	182	158	140	134	144	171	206	240	266	280	277	260	233	205	183	171	172	185
THU	13	○	204	224	242	252	247	232	209	185	160	137	128	140	168	204	241	273	292	293	275	247	214	184	164	159
FRI	14	○	169	188	212	238	253	251	236	214	187	155	126	116	131	164	204	248	289	313	313	291	256	214	174	148
SAT	15	○	141	152	175	208	243	263	262	244	217	183	141	108	101	123	162	210	263	311	338	333	301	256	204	156
SUN	16	○	126	120	137	170	214	256	279	275	250	216	171	121	87	86	117	165	222	285	340	364	348	303	248	187
MON	17	○	135	103	103	129	172	226	275	298	286	252	208	154	99	66	74	116	173	240	313	370	384	353	297	233
TUE	18	○	166	111	81	90	127	182	245	297	315	293	249	195	133	76	49	68	121	188	264	343	395	395	349	284
WED	19	○	213	143	87	64	85	133	198	267	318	326	294	243	180	112	57	39	70	132	207	292	370	410	392	336
THU	20	○	265	189	118	66	55	88	147	218	289	333	331	291	233	164	95	46	40	81	150	231	318	388	410	378
FRI	21	○	315	240	163	95	53	57	100	166	240	307	341	329	285	222	151	86	47	53	101	172	254	335	390	393
SAT	22	○	353	288	212	138	79	53	69	119	187	260	318	339	321	276	212	144	87	61	76	126	194	270	338	374
SUN	23	○	365	321	257	186	120	74	63	90	142	207	272	319	331	311	266	207	147	101	86	104	149	210	274	326
MON	24	○	347	331	288	229																				

URANGAN PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
SEPTEMBER – 2020 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	187	122	80	80	114	168	232	292	320	305	263	207	146	93	68	85	128	183	247	317	366	367	331	281	
WED	2	○	221	156	98	73	90	136	197	263	314	324	294	244	183	122	77	69	100	151	212	280	342	369	349	304
THU	3		248	186	124	81	78	111	166	231	293	326	316	276	220	157	101	71	82	125	182	246	311	355	356	321
FRI	4		270	211	150	98	77	94	139	200	265	314	325	299	253	194	133	88	78	106	155	216	279	331	350	329
SAT	5		287	234	174	120	87	88	119	171	234	291	321	313	279	230	170	117	89	98	136	188	247	302	333	327
SUN	6		295	251	198	144	103	91	109	149	203	261	304	315	296	259	209	154	114	104	126	167	217	269	307	316
MON	7		295	260	217	169	126	103	109	136	177	228	276	303	301	278	241	194	149	124	128	154	192	236	275	295
TUE	8		288	262	229	191	152	124	116	131	159	198	242	279	294	287	265	231	190	157	143	152	175	207	241	266
WED	9		273	260	236	208	178	150	134	134	148	174	208	245	273	284	279	260	230	197	172	162	167	184	208	232
THU	10	●	248	250	240	223	200	177	158	147	145	155	177	209	240	266	280	280	265	239	210	187	172	170	180	197
FRI	11		215	229	236	234	222	205	186	169	153	144	150	171	202	234	264	286	291	280	254	224	194	170	160	164
SAT	12		178	197	218	236	241	234	218	198	175	148	131	135	158	193	232	272	302	313	300	270	232	191	157	140
SUN	13		141	158	185	218	247	260	253	233	206	170	132	110	115	145	188	237	289	328	339	319	279	230	178	135
MON	14		114	118	143	182	229	268	285	274	245	205	156	109	85	96	136	189	250	313	358	364	332	280	219	157
TUE	15		109	87	100	137	189	248	295	310	290	248	196	136	84	62	83	134	197	271	343	387	381	334	270	200
WED	16		132	80	65	90	140	205	274	324	331	298	245	182	114	60	45	77	139	212	296	372	407	384	325	252
THU	17	●	175	103	54	51	90	153	228	303	349	344	300	238	165	94	43	37	81	150	233	323	394	413	374	306
FRI	18		227	146	76	37	49	101	173	255	329	365	347	296	227	150	79	36	42	93	168	256	344	401	400	351
SAT	19		279	197	117	55	33	61	122	199	282	348	369	342	287	216	139	74	42	59	113	189	275	352	389	372
SUN	20		318	246	166	94	47	45	84	149	226	302	354	362	331	276	206	136	81	62	84	137	208	284	343	360
MON	21		335	282	214	142	84	56	69	113	176	246	309	347	347	316	265	203	143	101	90	112	158	218	278	318
TUE	22		323	296	248	189	131	90	78	98	141	196	255	305	332	330	303	259	208	160	127	118	134	170	216	259
WED	23		286	288	265	225	179	136	107	103	122	159	204	251	291	315	317	297	262	222	182	152	139	145	169	200
THU	24	●	232	256	262	248	219	184	152	129	123	135	163	199	238	275	302	311	300	274	241	204	169	147	142	155
FRI	25		179	208	236	252	248	228	201	172	146	131	134	155	187	223	263	298	315	311	290	257	216	174	140	127
SAT	26		136	159	194	232	258	262	247	220	186	151	126	123	142	173	213	259	303	328	326	302	265	217	165	124
SUN	27		108	119	150	194	241	276	283	265	232	189	144	113	108	131	167	212	266	318	344	335	304	260	204	145
MON	28		102	92	113	153	207	263	300	301	273	231	179	128	96	98	128	170	223	284	337	355	334	294	242	180
TUE	29		119	83	87	119	171	233	291	320	308	269	217	159	108	83	97	135	184	244	309	354	354	321	272	214
WED	30		149	93	73	93	139	199	266	319	331	303	254	195	135	89	79	106	152	208	274	334	360	341	297	241

URANGAN PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
OCTOBER – 2020 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		178	115	74	75	111	168	236	301	337	328	287	231	168	111	78	85	124	177	240	305	350	351	317	265
FRI	2	○	204	140	87	68	90	139	204	274	328	342	316	266	204	141	93	78	102	148	207	273	328	349	329	285
SAT	3		229	165	107	72	77	116	174	244	308	342	334	296	241	177	120	86	90	125	177	240	300	335	331	297
SUN	4		249	191	130	85	75	100	148	212	279	328	340	316	273	216	154	108	92	112	153	207	267	312	323	300
MON	5		261	213	156	107	82	94	132	184	246	302	332	326	295	249	193	140	109	110	138	180	233	282	307	297
TUE	6		265	226	180	133	100	97	123	164	215	270	311	323	306	274	229	179	138	122	134	163	203	248	282	287
WED	7		265	233	198	159	124	110	122	152	191	237	280	306	307	289	258	217	174	146	140	154	181	216	250	268
THU	8		261	238	211	181	151	131	129	145	173	207	245	277	295	294	279	251	214	180	160	156	166	188	215	239
FRI	9		248	241	223	202	179	158	147	147	158	179	208	241	269	286	290	279	254	221	192	170	161	165	182	203
SAT	10	●	222	232	232	224	208	190	173	161	153	155	171	199	231	262	286	298	291	267	234	201	173	155	153	165
SUN	11		185	207	227	239	238	227	209	188	165	145	139	154	184	222	262	297	316	311	284	246	204	164	137	130
MON	12		142	167	200	234	258	263	251	227	195	157	125	115	132	170	218	270	317	341	333	299	251	197	146	112
TUE	13		103	121	157	203	252	286	293	275	239	193	141	100	90	114	162	221	285	342	367	351	305	245	180	121
WED	14		83	79	108	157	217	279	319	322	291	242	182	120	76	68	103	161	230	306	367	387	358	300	230	157
THU	15		93	56	62	105	167	240	311	350	343	299	238	167	99	55	55	100	166	245	328	388	395	352	284	207
FRI	16		129	64	35	57	114	187	270	342	374	353	299	229	152	83	43	52	104	177	262	347	397	388	333	259
SAT	17	●	178	99	41	28	66	133	214	301	368	387	354	293	218	139	73	41	59	115	191	279	356	389	365	306
SUN	18		230	148	75	30	36	87	160	244	327	382	386	346	283	208	132	73	51	74	130	206	289	352	366	333
MON	19		274	200	123	61	36	59	115	189	269	341	380	373	333	272	201	133	84	71	95	148	218	288	332	333
TUE	20		298	242	174	108	64	58	91	146	214	283	341	366	354	316	262	200	142	103	95	117	163	222	275	303
WED	21		298	265	216	159	109	82	89	123	172	228	284	328	346	334	302	256	205	157	125	117	134	171	215	253
THU	22		273	268	243	203	160	124	108	118	146	186	230	274	309	325	319	293	257	216	174	144	132	142	168	200
FRI	23	●	230	250	251	234	205	173	147	134	138	157	186	221	258	291	311	311	293	265	228	188	154	136	138	157
SAT	24		183	214	240	250	241	220	194	169	150	144	153	176	207	243	281	307	313	300	272	235	192	152	128	127
SUN	25		143	172	209	244	263	259	240	213	182	152	137	141	164	196	237	280	313	321	306	276	234	184	139	113
MON	2																									

URANGAN LAT 25° 18' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 152° 55' E
NOVEMBER – 2020 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	○	187	125	78	66	95	147	214	286	341	359	336	289	228	165	115	93	107	144	196	258	306	322	302	263
MON	2		213	153	98	70	82	124	182	252	316	353	350	316	265	203	145	107	102	125	166	222	277	308	302	271
TUE	3		231	180	125	85	79	109	159	219	283	333	350	332	292	240	182	134	111	117	146	189	243	286	296	275
WED	4		241	201	153	109	89	103	142	192	249	303	335	336	310	270	219	168	132	122	135	166	209	255	281	275
THU	5		248	215	178	137	108	106	131	172	218	268	308	326	318	292	253	206	164	139	135	151	181	221	255	267
FRI	6		254	229	199	166	135	120	128	154	191	232	273	303	315	306	282	244	202	167	147	145	159	187	221	246
SAT	7		252	241	220	195	167	145	137	144	166	196	233	268	296	308	303	281	245	206	172	151	146	157	182	211
SUN	8	●	233	243	239	225	203	180	160	149	149	163	189	224	260	292	311	310	288	253	212	175	147	137	145	169
MON	9		197	224	244	250	242	223	199	174	151	140	148	173	211	254	295	322	324	302	262	216	170	134	119	126
TUE	10		151	186	224	257	273	268	247	217	180	143	122	126	155	200	253	305	339	342	315	268	213	158	114	95
WED	11		105	137	183	234	280	303	298	270	228	177	128	101	105	141	194	257	318	356	356	321	265	202	138	90
THU	12		71	87	132	189	253	309	336	325	286	231	168	111	81	88	132	193	264	331	370	363	317	254	183	115
FRI	13		65	51	80	136	205	280	342	365	344	293	228	156	96	65	79	129	196	273	343	377	359	304	235	160
SAT	14		89	43	40	84	151	228	310	371	386	353	293	220	146	85	57	77	130	202	282	350	373	344	284	212
SUN	15	●	134	66	29	44	99	173	256	339	392	394	351	287	211	137	79	58	82	136	209	289	348	358	322	260
MON	16		187	110	50	30	60	122	199	283	359	400	389	342	277	203	133	80	66	91	145	218	291	337	335	295
TUE	17		235	164	94	47	45	86	150	225	303	368	394	375	328	266	198	133	88	79	104	157	225	287	318	308
WED	18		269	213	147	88	58	71	116	177	244	312	362	376	354	311	256	195	138	102	96	120	169	227	275	295
THU	19		282	246	196	140	96	82	102	145	198	254	309	347	354	333	296	249	196	147	116	112	135	177	223	260
FRI	20		274	262	231	188	145	114	109	130	166	209	254	298	328	333	316	284	244	198	155	128	125	145	178	215
SAT	21		246	260	252	227	192	159	137	134	149	176	210	247	284	311	318	305	278	242	200	160	134	130	147	175
SUN	22	○	208	238	255	252	233	206	178	158	149	156	176	204	238	273	301	312	301	275	240	199	158	132	127	143
MON	23		170	204	239	261	263	247	222	195	169	153	152	169	197	231	269	299	311	300	272	235	191	149	122	119
TUE	24		138	169	209	249	276	281	264	236	203	169	146	144	162	193	231	272	304	314	298	265	224	177	133	108
WED	25		111	137	176	223	269	298	299	277	241	200	160	135	135	159	194	237	281	311	315	292	253	207	155	112
THU	26		94	108	143	191	247	296	321	313	281	236	187	144	122	130	160	201	249	293	318	311	279	235	183	129
FRI	27		92	86	113	158	216	277	325	339	318	275	222	168	127	113	131	167	214	265	305	319	300	261	212	154
SAT	28		103	76	87	127	183	248	311	349	348	313	261	201	147	113	110	136	178	231	282	313	312	283	239	184
SUN	29		125	81	71	99	150	214	284	341	363	345	299	240	178	129	105	113	145	193	250	295	312	297	261	213
MON	30	○	154	99	69	79	121	179	249	317	361	364	331	279	216	157	115	104	121	159	213	268	302	302	276	237

URANGAN LAT 25° 18' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 152° 55' E
DECEMBER – 2020 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		185	127	81	70	98	149	213	284	342	368	353	311	255	192	140	109	109	133	177	234	282	300	286	253
WED	2		211	158	105	76	85	125	181	246	311	354	362	335	289	231	173	129	110	119	149	197	252	287	290	266
THU	3		231	187	135	94	83	108	155	212	274	327	355	348	316	267	211	160	126	116	131	166	216	262	284	276
FRI	4		248	211	167	122	95	99	133	181	236	291	332	348	333	298	250	197	153	127	123	142	180	228	264	276
SAT	5		262	234	198	156	121	106	119	154	200	251	298	330	338	322	286	238	189	150	128	129	150	189	231	260
SUN	6		267	254	227	193	156	129	121	135	166	208	254	297	326	333	316	280	233	186	148	128	129	152	189	227
MON	7		254	263	254	231	199	167	142	132	142	168	207	250	292	323	332	315	279	232	184	144	122	124	147	183
TUE	8	●	221	252	268	264	244	216	184	155	138	139	160	197	242	288	324	336	319	280	231	180	136	111	112	136
WED	9		174	216	255	281	284	267	238	201	163	135	129	146	184	233	285	328	342	323	281	228	172	124	96	96
THU	10		124	167	217	267	302	310	294	260	214	165	127	114	131	172	226	284	331	346	324	278	221	161	108	78
FRI	11		81	115	167	225	285	328	340	319	277	221	162	117	99	117	162	220	284	334	348	322	271	210	146	90
SAT	12		60	70	114	173	241	309	357	366	337	285	221	156	106	86	107	154	216	284	334	345	314	260	196	128
SUN	13		72	47	67	120	186	261	334	382	384	345	286	217	149	97	78	101	150	216	285	334	339	303	246	179
MON	14		110	57	42	73	133	205	284	358	399	390	344	281	210	142	90	75	99	151	219	288	330	328	288	230
TUE	15	●	161	94	48	46	88	152	227	306	375	404	384	334	271	202	135	87	77	103	157	226	290	324	313	272
WED	16		213	144	82	49	62	110	175	248	323	381	396	369	320	259	193	130	89	84	113	168	234	290	313	297
THU	17		254	196	131	79	61	85	135	198	266	332	376	379	348	302	246	184	127	95	96	129	183	242	287	300
FRI	18		279	237	182	125	86	82	113	162	218	278	332	362	356	326	283	232	175	127	104	112	147	196	246	281
SAT	19		286	263	222	173	127	102	108	140	185	233	283	325	344	334	304	265	218	168	129	115	128	163	206	248
SUN	20		273	274	251	214	172	138	123	133	162	200	241	281	314	326	315	286	249	206	163	132	124	141	173	211
MON	21		246	267	267	247	214	180	155	144	152	175	207	241	275	302	311	300	272	236	197	159	133	129	147	178
TUE	22	○	213	245	266	267	251	223	194	172	160	162	180	207	238	269	293	302	290	262	227	189	153	130	128	148
WED	23		179	215	248	271	276	262	236	209	183	166	163	177	202	232	264	288	296	283	255	219	180	144	122	123
THU	24		146	181	220	258	285	292	278	250	217	185	162	156	170	196	229	263	288	294	278	247	210	168	131	111
FRI	25		118	147	186	232	276	306	311	291	257	217	178	151	146	163	19									

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2020		FEBRUARY 2020		MARCH 2020		APRIL 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0542 1.20 1226 2.85 WE 1927 1.10	16	0010 2.70 0602 0.96 TH 1236 3.22 1914 0.85	01	0058 2.61 0642 1.44 SA 1306 2.58 1955 1.18	16	0206 2.86 0837 1.35 SU 1421 2.67 2032 1.00	01	0001 2.77 0551 1.41 SU 1208 2.54 1850 1.24	16	0141 2.90 0833 1.36 MO 1403 2.47 1956 1.14	01	0138 2.69 0815 1.58 WE 1351 2.30 2017 1.25	16	0358 2.89 1033 1.14 TH 1615 2.41 2155 1.29
02	0105 2.43 0633 1.36 TH 1320 2.71 2012 1.11	17	0118 2.71 0714 1.15 FR 1340 3.03 2010 0.86	02	0200 2.61 0755 1.54 SU 1406 2.49 2048 1.19	17	0333 2.91 1006 1.33 MO 1536 2.59 2139 1.01	02	0058 2.67 0657 1.54 MO 1308 2.42 1948 1.28	17	0312 2.88 0956 1.32 TU 1522 2.42 2112 1.19	02	0305 2.79 0947 1.44 TH 1525 2.37 2136 1.12	17	0454 2.97 1120 1.00 FR 1711 2.57 2300 1.21
03	0205 2.47 0738 1.46 FR 1417 2.62 2100 1.08	18	0233 2.77 0840 1.26 SA 1446 2.90 2106 0.84	03	0310 2.65 0915 1.55 MO 1516 2.46 2145 1.13	18	0447 3.05 1118 1.21 TU 1642 2.60 2245 0.96	03	0214 2.64 0836 1.60 TU 1425 2.38 2058 1.24	18	0430 2.97 1104 1.20 WE 1633 2.49 2223 1.15	03	0417 3.03 1054 1.19 FR 1636 2.56 2242 0.91	18	0537 3.06 1200 0.86 SA 1756 2.76 2348 1.10
04	0305 2.56 0853 1.49 SA 1515 2.58 2146 1.03	19	0350 2.90 1007 1.25 SU 1551 2.81 2206 0.80	04	0416 2.78 1034 1.47 TU 1622 2.51 2243 1.02	19	0545 3.21 1215 1.07 WE 1743 2.68 2343 0.87	04	0340 2.74 1006 1.51 WE 1547 2.43 2209 1.11	19	0527 3.10 1155 1.05 TH 1730 2.62 2324 1.04	04	0514 3.32 1144 0.91 SA 1735 2.82 2340 0.67	19	0612 3.13 1234 0.73 SU 1836 2.95
05	0404 2.70 1006 1.43 SU 1608 2.57 2235 0.96	20	0458 3.10 1121 1.15 MO 1655 2.79 2304 0.73	05	0516 2.97 1134 1.33 WE 1720 2.61 2337 0.85	20	0634 3.35 1302 0.94 TH 1832 2.77	05	0449 2.96 1115 1.32 TH 1658 2.58 2310 0.90	20	0612 3.22 1236 0.91 FR 1820 2.76	05	0604 3.57 1230 0.64 SU 1828 3.10	20	0030 0.99 0648 3.15 MO 1307 0.64 1911 3.13
06	0458 2.87 1105 1.33 MO 1701 2.61 2318 0.87	21	0556 3.29 1222 1.01 TU 1752 2.81 2357 0.66	06	0610 3.20 1230 1.15 TH 1816 2.74	21	0030 0.78 0714 3.46 FR 1342 0.84 1917 2.87	06	0545 3.25 1211 1.08 FR 1756 2.77	21	0014 0.94 0648 3.32 SA 1314 0.78 1901 2.91	06	0031 0.47 0648 3.74 MO 1313 0.42 1916 3.34	21	0108 0.90 0720 3.15 TU 1340 0.58 1944 3.25
07	0548 3.05 1200 1.22 TU 1750 2.67	22	0646 3.45 1315 0.90 WE 1843 2.84	07	0027 0.67 0657 3.44 FR 1322 0.97 1904 2.87	22	0113 0.71 0751 3.51 SA 1422 0.76 1958 2.95	07	0004 0.66 0631 3.54 SA 1300 0.83 1847 2.98	22	0055 0.86 0722 3.37 SU 1347 0.69 1936 3.04	07	0119 0.33 0731 3.80 TU 1355 0.29 2000 3.53	22	0143 0.85 0751 3.10 WE 1410 0.58 2015 3.33
08	0005 0.76 0632 3.21 WE 1248 1.11 1835 2.74	23	0047 0.60 0730 3.55 TH 1402 0.83 1930 2.88	08	0112 0.49 0739 3.65 SA 1407 0.81 1950 2.98	23	0152 0.69 0822 3.51 SU 1456 0.72 2034 3.00	08	0052 0.46 0716 3.77 SU 1344 0.62 1933 3.17	23	0130 0.79 0754 3.37 MO 1419 0.63 2011 3.15	08	0209 0.29 0815 3.74 WE 1434 0.25 2044 3.62	23	0217 0.85 0820 3.02 TH 1439 0.62 2046 3.34
09	0050 0.65 0715 3.38 TH 1333 1.01 1918 2.80	24	0130 0.56 0810 3.60 FR 1445 0.79 2014 2.89	09	0157 0.37 0821 3.81 SU 1451 0.69 2034 3.06	24	0226 0.70 0854 3.46 MO 1528 0.71 2110 3.04	09	0138 0.32 0759 3.89 MO 1425 0.46 2018 3.32	24	0206 0.78 0821 3.32 TU 1450 0.63 2044 3.21	09	0256 0.37 0859 3.56 TH 1515 0.29 2128 3.61	24	0247 0.89 0849 2.90 FR 1508 0.70 2115 3.30
10	0132 0.55 0758 3.51 FR 1420 0.93 2003 2.84	25	0210 0.57 0847 3.58 SA 1525 0.78 2054 2.87	10	0238 0.33 0904 3.85 MO 1535 0.61 2119 3.11	25	0300 0.76 0924 3.36 TU 1600 0.76 2142 3.02	10	0222 0.26 0840 3.88 TU 1506 0.39 2104 3.40	25	0238 0.80 0852 3.21 WE 1518 0.68 2114 3.23	10	0345 0.53 0944 3.30 FR 1557 0.42 2214 3.50	25	0316 0.97 0916 2.79 SA 1536 0.80 2146 3.21
11	0212 0.47 0839 3.61 SA 1509 0.88 2047 2.85	26	0246 0.62 0920 3.51 SU 1603 0.81 2132 2.84	11	0320 0.37 0946 3.79 TU 1616 0.59 2205 3.10	26	0332 0.85 0953 3.21 WE 1630 0.84 2215 2.99	11	0308 0.33 0921 3.77 WE 1547 0.40 2146 3.40	26	0309 0.86 0919 3.09 TH 1546 0.76 2143 3.19	11	0439 0.77 1030 3.02 SA 1640 0.61 2304 3.31	26	0348 1.10 0946 2.67 SU 1605 0.90 2218 3.09
12	0254 0.45 0920 3.66 SU 1555 0.84 2130 2.83	27	0320 0.72 0955 3.39 MO 1640 0.85 2210 2.79	12	0406 0.50 1028 3.63 WE 1701 0.63 2253 3.05	27	0402 0.97 1020 3.04 TH 1700 0.94 2248 2.93	12	0354 0.49 1006 3.53 TH 1626 0.48 2232 3.33	27	0337 0.96 0945 2.93 FR 1612 0.88 2213 3.12	12	0542 1.01 1125 2.73 SU 1725 0.83	27	0421 1.22 1018 2.54 MO 1636 1.00 2300 2.97
13	0333 0.49 1004 3.63 MO 1640 0.83 2217 2.79	28	0354 0.85 1025 3.24 TU 1714 0.92 2249 2.74	13	0454 0.72 1116 3.39 TH 1745 0.71 2346 2.98	28	0432 1.11 1051 2.86 FR 1732 1.05 2322 2.86	13	0443 0.73 1053 3.23 FR 1709 0.64 2323 3.20	28	0407 1.08 1013 2.78 SA 1640 0.99 2243 3.00	13	0001 3.09 0658 1.21 MO 1226 2.49 1816 1.03	28	0508 1.36 1103 2.41 TU 1720 1.10 2354 2.86
14	0417 0.59 1050 3.54 TU 1730 0.83 2310 2.74	29	0427 0.99 1100 3.07 WE 1750 1.01 2327 2.69	14	0550 0.98 1209 3.11 FR 1834 0.82	29	0509 1.26 1123 2.70 SA 1805 1.16	14	0544 1.00 1145 2.92 SA 1756 0.82	29	0440 1.23 1044 2.63 SU 1710 1.11 2324 2.88	14	0118 2.92 0822 1.29 TU 1342 2.35 1920 1.21	29	0620 1.46 1206 2.30 WE 1822 1.18
15	0506 0.75 1140 3.40 WE 1820 0.84	30	0507 1.16 1136 2.89 TH 1830 1.09	15	0051 2.90 0703 1.22 SA 1310 2.85 1927 0.93	30		15	0024 3.03 0700 1.24 SU 1248 2.65 1851 1.00	30	0520 1.38 1126 2.49 MO 1754 1.21	15	0242 2.85 0936 1.25 WE 1503 2.33 2038 1.30	30	0111 2.83 0806 1.44 TH 1330 2.27 1938 1.20
		31	0010 2.65 0547 1.32 FR 1218 2.73 1909 1.15			31	0015 2.76 0620 1.53 TU 1225 2.37 1855 1.28								

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

© The State of Queensland (DTMR) 2019

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 2020		JUNE 2020		JULY 2020		AUGUST 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m						
01 FR ●	0236 2.93 0922 1.25 1502 2.36 2101 1.11	16 SA	0405 2.81 1035 0.96 1633 2.54 2218 1.33	01 MO	0406 3.19 1034 0.62 1654 2.93 2257 0.87	16 TU	0445 2.63 1102 0.80 1722 2.87 2330 1.22	01 WE	0436 2.92 1054 0.53 1734 3.17 2355 0.87	16 TH	0447 2.42 1102 0.86 1735 2.88 2351 1.20	01 SA	0051 0.81 0620 2.70 1224 0.49 1911 3.44	16 SU	0020 1.09 0601 2.50 1210 0.65 1840 3.17
02 SA	0344 3.11 1020 1.00 1615 2.60 2214 0.94	17 SU	0451 2.85 1114 0.83 1722 2.75 2316 1.22	02 TU	0501 3.24 1124 0.45 1750 3.21	17 WE	0527 2.64 1142 0.73 1806 3.04	02 TH	0534 2.91 1147 0.43 1830 3.39	17 FR	0539 2.48 1150 0.76 1819 3.04	02 SU	0144 0.69 0712 2.76 1312 0.41 1954 3.51	17 MO	0106 0.91 0650 2.64 1256 0.47 1921 3.39
03 SU	0441 3.32 1110 0.73 1715 2.89 2316 0.74	18 MO	0530 2.88 1150 0.73 1803 2.95	03 WE	0000 0.72 0554 3.25 1211 0.32 1840 3.47	18 TH	0018 1.10 0610 2.66 1221 0.67 1846 3.18	03 FR	0055 0.75 0628 2.91 1237 0.36 1919 3.55	18 SA	0040 1.09 0624 2.55 1234 0.65 1904 3.19	03 MO	0228 0.62 0758 2.79 1356 0.39 2032 3.51	18 TU	0150 0.74 0734 2.77 1337 0.33 2003 3.55
04 MO	0530 3.48 1157 0.49 1808 3.19	19 TU	0002 1.11 0608 2.89 1225 0.65 1840 3.13	04 TH	0058 0.61 0645 3.21 1259 0.25 1928 3.63	19 FR	0101 1.02 0650 2.67 1301 0.62 1922 3.27	04 SA	0150 0.67 0721 2.89 1325 0.31 2007 3.61	19 SU	0124 0.98 0707 2.62 1316 0.53 1945 3.33	04 TU	0310 0.59 0840 2.81 1434 0.43 2109 3.45	19 WE	0230 0.58 0815 2.89 1418 0.24 2041 3.63
05 TU	0012 0.56 0618 3.56 1241 0.31 1856 3.45	20 WE	0043 1.00 0643 2.89 1300 0.60 1914 3.27	05 FR	0152 0.57 0733 3.13 1343 0.24 2015 3.70	20 SA	0141 0.97 0727 2.69 1340 0.58 2001 3.33	05 SU	0240 0.63 0811 2.86 1411 0.32 2050 3.61	20 MO	0210 0.90 0750 2.67 1358 0.44 2023 3.44	05 WE	0347 0.58 0919 2.80 1510 0.51 2142 3.33	20 TH	0310 0.47 0857 2.96 1459 0.24 2120 3.62
06 WE	0105 0.45 0706 3.55 1323 0.21 1942 3.63	21 TH	0122 0.93 0717 2.87 1332 0.59 1949 3.35	06 SA	0246 0.58 0822 3.04 1428 0.28 2101 3.67	21 SU	0221 0.96 0805 2.67 1416 0.56 2038 3.35	06 MO	0328 0.65 0857 2.80 1452 0.39 2130 3.52	21 TU	0253 0.82 0830 2.71 1435 0.40 2103 3.50	06 TH	0423 0.63 0959 2.76 1544 0.65 2215 3.18	21 FR	0350 0.43 0938 2.99 1539 0.33 2201 3.50
07 TH	0157 0.42 0753 3.45 1407 0.20 2027 3.72	22 FR	0157 0.91 0752 2.82 1405 0.60 2021 3.36	07 SU	0338 0.66 0910 2.88 1510 0.38 2146 3.55	22 MO	0301 0.97 0843 2.64 1452 0.57 2116 3.35	07 TU	0414 0.70 0939 2.71 1532 0.52 2210 3.38	22 WE	0335 0.76 0910 2.72 1512 0.39 2141 3.51	07 FR	0458 0.69 1034 2.70 1618 0.81 2247 2.98	22 SA	0428 0.43 1021 2.99 1624 0.49 2243 3.28
08 FR	0248 0.47 0838 3.28 1449 0.26 2113 3.69	23 SA	0230 0.93 0823 2.76 1436 0.65 2054 3.32	08 MO	0432 0.77 0957 2.72 1553 0.55 2232 3.38	23 TU	0343 0.99 0918 2.59 1527 0.60 2156 3.33	08 WE	0457 0.77 1021 2.62 1608 0.68 2247 3.20	23 TH	0417 0.72 0955 2.71 1553 0.46 2222 3.45	08 SA	0532 0.78 1113 2.65 1654 0.98 2321 2.78	23 SU	0510 0.51 1110 2.92 1715 0.72 2332 3.02
09 SA	0340 0.61 0925 3.07 1530 0.39 2159 3.56	24 SU	0305 1.00 0856 2.67 1510 0.71 2128 3.26	09 TU	0524 0.89 1044 2.56 1632 0.74 2319 3.18	24 WE	0430 1.01 1003 2.53 1606 0.66 2239 3.28	09 TH	0541 0.84 1107 2.52 1646 0.87 2324 3.02	24 FR	0458 0.70 1040 2.68 1636 0.59 2307 3.33	09 SU	0608 0.88 1154 2.59 1736 1.15 2358 2.59	24 MO	0555 0.61 1206 2.83 1818 0.98
10 SU	0437 0.79 1012 2.84 1615 0.58 2246 3.36	25 MO	0340 1.09 0927 2.59 1542 0.78 2205 3.18	10 WE	0618 0.99 1139 2.42 1715 0.94	25 TH	0520 1.01 1051 2.46 1649 0.76 2330 3.22	10 FR	0622 0.90 1155 2.45 1727 1.07	25 SA	0544 0.70 1130 2.66 1725 0.77 2358 3.15	10 MO	0648 0.97 1240 2.53 1826 1.30	25 TU	0030 2.75 0647 0.74 1316 2.74 1947 1.18
11 MO	0538 0.98 1106 2.60 1658 0.79 2342 3.14	26 TU	0421 1.18 1007 2.48 1618 0.85 2249 3.09	11 TH	0007 2.99 0712 1.04 1237 2.32 1804 1.15	26 FR	0616 0.98 1147 2.42 1740 0.88	11 SA	0008 2.82 0705 0.95 1245 2.41 1815 1.24	26 SU	0632 0.73 1230 2.64 1827 0.97	11 TU	0045 2.41 0733 1.05 1337 2.49 1935 1.42	26 WE	0139 2.52 0749 0.84 1444 2.73 2126 1.21
12 TU	0645 1.11 1203 2.41 1746 1.01	27 WE	0521 1.26 1054 2.38 1702 0.94 2345 3.04	12 FR	0106 2.83 0804 1.05 1338 2.30 1903 1.32	27 SA	0027 3.14 0712 0.93 1256 2.44 1842 1.01	12 SU	0058 2.66 0749 0.99 1341 2.42 1918 1.37	27 MO	0056 2.95 0727 0.75 1340 2.64 1948 1.14	12 WE	0145 2.29 0822 1.09 1446 2.49 2100 1.45	27 TH	0257 2.40 0900 0.88 1609 2.83 2248 1.10
13 WE	0046 2.94 0754 1.18 1314 2.29 1844 1.21	28 TH	0634 1.27 1158 2.30 1758 1.03	13 SA	0203 2.72 0852 1.02 1445 2.37 2014 1.42	28 SU	0127 3.06 0807 0.84 1410 2.52 2003 1.10	13 MO	0154 2.52 0835 0.99 1444 2.48 2030 1.43	28 TU	0201 2.77 0822 0.75 1501 2.72 2122 1.18	13 TH	0255 2.24 0920 1.07 1558 2.58 2220 1.39	28 FR	0412 2.39 1010 0.84 1719 3.00 2350 0.94
14 TH	0200 2.83 0855 1.15 1430 2.28 1951 1.35	29 FR	0051 3.01 0744 1.18 1318 2.31 1908 1.10	14 SU	0301 2.66 0938 0.95 1546 2.50 2130 1.41	29 MO	0232 3.00 0903 0.74 1524 2.70 2130 1.10	14 TU	0251 2.43 0924 0.98 1545 2.59 2150 1.41	29 WE	0311 2.65 0927 0.74 1619 2.88 2247 1.09	14 FR	0404 2.27 1023 0.99 1701 2.74 2326 1.25	29 SA	0517 2.48 1116 0.74 1813 3.18
15 FR	0308 2.80 0951 1.07 1538 2.37 2108 1.39	30 SA	0201 3.05 0847 1.02 1437 2.42 2030 1.10	15 MO	0356 2.63 1022 0.88 1639 2.68 2238 1.33	30 TU	0336 2.95 0958 0.63 1632 2.92 2246 1.00	15 WE	0350 2.40 1011 0.94 1642 2.72 2256 1.31	30 TH	0420 2.61 1030 0.67 1727 3.09 2356 0.95	15 SA	0507 2.36 1119 0.83 1756 2.95	30 SU	0041 0.78 0615 2.60 1213 0.62 1856 3.31
		31 SU	0306 3.12 0944 0.83 1551 2.64 2148 1.01					31 FR	0523 2.64 1130 0.58 1823 3.28			31 MO	0125 0.64 0702 2.72 1258 0.54 1934 3.38		

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

© The State of Queensland (DTMR) 2019

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 2020		OCTOBER 2020		NOVEMBER 2020		DECEMBER 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0204 0.55 0744 2.83 TU 1338 0.51 2008 3.39	16	0120 0.53 0713 2.95 WE 1315 0.27 1934 3.61	01	0202 0.44 0759 3.05 TH 1354 0.65 2008 3.16	16	0126 0.21 0733 3.35 FR 1343 0.25 1949 3.55	01	0222 0.50 0833 3.29 SU 1440 0.82 2038 2.78	16	0222 0.16 0848 3.68 MO 1516 0.51 2100 3.05	01	0225 0.62 0843 3.32 TU 1502 1.00 2046 2.62	16	0251 0.32 0926 3.69 WE 1611 0.71 2136 2.82
02	0239 0.49 0822 2.90 WE 1414 0.52 2041 3.34	17	0200 0.35 0756 3.12 TH 1400 0.18 2015 3.66	02	0233 0.43 0830 3.13 FR 1426 0.66 2038 3.06	17	0208 0.13 0818 3.51 SA 1428 0.25 2031 3.42	02	0254 0.58 0905 3.25 MO 1512 0.89 2106 2.66	17	0306 0.26 0935 3.60 TU 1613 0.66 2150 2.83	02	0257 0.68 0918 3.26 WE 1537 1.09 2117 2.54	17	0333 0.45 1014 3.55 TH 1704 0.81 2227 2.68
03	0312 0.47 0858 2.95 TH 1448 0.57 2111 3.23	18	0238 0.25 0837 3.24 FR 1442 0.19 2056 3.58	03	0301 0.46 0901 3.15 SA 1501 0.71 2107 2.92	18	0248 0.14 0903 3.54 SU 1519 0.37 2117 3.22	03	0323 0.68 0936 3.16 TU 1543 1.01 2136 2.54	18	0351 0.42 1026 3.44 WE 1716 0.83 2243 2.62	03	0327 0.75 0953 3.18 TH 1618 1.17 2154 2.45	18	0416 0.63 1102 3.36 FR 1757 0.90 2319 2.54
04	0344 0.51 0930 2.95 FR 1520 0.66 2140 3.07	19	0318 0.22 0920 3.30 SA 1526 0.29 2138 3.39	04	0330 0.55 0931 3.12 SU 1530 0.81 2135 2.76	19	0328 0.22 0946 3.47 MO 1612 0.56 2204 2.95	04	0352 0.79 1008 3.04 WE 1617 1.14 2207 2.41	19	0436 0.62 1120 3.23 TH 1823 0.98 2339 2.43	04	0402 0.83 1032 3.10 FR 1706 1.24 2233 2.37	19	0500 0.85 1152 3.15 SA 1851 0.97
05	0412 0.58 1003 2.93 SA 1554 0.78 2209 2.89	20	0357 0.28 1003 3.27 SU 1615 0.49 2221 3.13	05	0358 0.67 1002 3.05 MO 1601 0.93 2202 2.60	20	0412 0.39 1034 3.31 TU 1713 0.80 2256 2.67	05	0424 0.90 1046 2.92 TH 1702 1.28 2246 2.29	20	0525 0.84 1223 3.03 FR 1930 1.05	05	0440 0.91 1119 3.04 SA 1806 1.26 2326 2.31	20	0015 2.45 0548 1.09 SU 1244 2.97 1940 1.01
06	0442 0.70 1034 2.86 SU 1625 0.92 2240 2.70	21	0437 0.41 1051 3.15 MO 1710 0.75 2311 2.84	06	0427 0.81 1032 2.92 TU 1630 1.08 2233 2.45	21	0458 0.59 1132 3.10 WE 1830 1.01 2357 2.43	06	0500 1.00 1133 2.80 FR 1807 1.39 2339 2.20	21	0047 2.30 0619 1.05 SA 1333 2.88 2030 1.04	06	0527 1.00 1217 3.00 SU 1911 1.21	21	0116 2.40 0641 1.29 MO 1341 2.81 2027 1.01
07	0511 0.83 1108 2.78 MO 1701 1.08 2310 2.51	22	0522 0.58 1145 2.98 TU 1820 1.01	07	0455 0.94 1109 2.78 WE 1710 1.25 2310 2.30	22	0548 0.82 1244 2.91 TH 1951 1.11	07	0550 1.10 1242 2.74 SA 1940 1.37	22	0201 2.27 0726 1.24 SU 1444 2.82 2124 0.98	07	0038 2.29 0626 1.09 MO 1321 3.00 2011 1.08	22	0222 2.43 0751 1.44 TU 1440 2.70 2115 0.97
08	0547 0.95 1148 2.66 TU 1742 1.24 2348 2.34	23	0010 2.54 0615 0.77 WE 1300 2.81 1954 1.17	08	0533 1.05 1156 2.64 TH 1806 1.40	23	0108 2.26 0652 1.01 FR 1410 2.80 2106 1.10	08	0057 2.14 0700 1.15 SU 1400 2.79 2052 1.24	23	0315 2.34 0843 1.34 MO 1540 2.79 2213 0.88	08	0154 2.36 0743 1.13 TU 1427 3.04 2106 0.91	23	0323 2.54 0910 1.49 WE 1533 2.64 2158 0.93
09	0630 1.08 1234 2.54 WE 1842 1.39	24	0123 2.33 0718 0.93 TH 1433 2.75 2126 1.16	09	0002 2.18 0630 1.15 FR 1306 2.55 1952 1.47	24	0230 2.21 0803 1.14 SA 1530 2.81 2210 1.00	09	0225 2.21 0822 1.13 MO 1510 2.92 2150 1.02	24	0416 2.49 1000 1.33 TU 1630 2.79 2254 0.79	09	0307 2.54 0904 1.11 WE 1530 3.09 2158 0.73	24	0418 2.70 1021 1.43 TH 1623 2.60 2242 0.88
10	0046 2.21 0725 1.16 TH 1348 2.47 2010 1.48	25	0248 2.24 0833 1.02 FR 1556 2.81 2238 1.05	10	0124 2.11 0742 1.18 SA 1438 2.59 2124 1.37	25	0348 2.28 0926 1.18 SU 1630 2.87 2300 0.86	10	0343 2.41 0938 1.01 TU 1608 3.10 2239 0.77	25	0507 2.68 1102 1.25 WE 1711 2.79 2332 0.70	10	0416 2.80 1019 1.00 TH 1626 3.14 2249 0.56	25	0509 2.87 1122 1.33 FR 1712 2.60 2325 0.83
11	0203 2.14 0833 1.16 FR 1514 2.51 2151 1.42	26	0405 2.29 0954 1.01 SA 1702 2.94 2332 0.89	11	0255 2.15 0903 1.11 SU 1552 2.78 2230 1.15	26	0451 2.44 1038 1.12 MO 1716 2.94 2341 0.72	11	0445 2.69 1043 0.82 WE 1700 3.27 2326 0.53	26	0547 2.88 1152 1.14 TH 1752 2.79	11	0515 3.09 1125 0.86 FR 1720 3.17 2339 0.42	26	0553 3.04 1210 1.22 SA 1757 2.63
12	0330 2.17 0946 1.07 SA 1630 2.69 2300 1.24	27	0510 2.43 1103 0.92 SU 1751 3.07	12	0412 2.32 1015 0.93 MO 1650 3.03 2320 0.88	27	0538 2.63 1133 1.03 TU 1755 2.99	12	0540 3.00 1143 0.64 TH 1750 3.38	27	0007 0.63 0626 3.08 FR 1233 1.04 1827 2.79	12	0611 3.37 1226 0.72 SA 1815 3.16	27	0005 0.77 0634 3.19 SU 1252 1.13 1840 2.65
13	0442 2.31 1050 0.88 SU 1725 2.95 2355 1.01	28	0017 0.73 0602 2.59 MO 1157 0.81 1830 3.17	13	0513 2.58 1112 0.70 TU 1737 3.28	28	0016 0.60 0621 2.84 WE 1219 0.93 1830 3.01	13	0011 0.32 0628 3.29 FR 1237 0.50 1837 3.40	28	0043 0.58 0701 3.22 SA 1312 0.95 1905 2.77	13	0028 0.31 0702 3.58 SU 1326 0.63 1907 3.12	28	0046 0.71 0714 3.29 MO 1333 1.07 1917 2.67
14	0539 2.50 1145 0.65 MO 1812 3.23	29	0057 0.59 0646 2.76 TU 1240 0.73 1906 3.21	14	0004 0.61 0605 2.86 WE 1206 0.49 1821 3.48	29	0050 0.51 0657 3.02 TH 1257 0.85 1904 2.99	14	0056 0.20 0716 3.52 SA 1330 0.41 1924 3.35	29	0116 0.57 0735 3.31 SU 1350 0.92 1941 2.73	14	0117 0.25 0751 3.71 MO 1420 0.60 1959 3.05	29	0125 0.67 0751 3.35 TU 1415 1.04 1957 2.67
15	0039 0.77 0627 2.73 TU 1232 0.44 1855 3.46	30	0130 0.49 0724 2.91 WE 1317 0.66 1938 3.20	15	0046 0.38 0651 3.13 TH 1255 0.33 1905 3.57	30	0122 0.46 0730 3.16 FR 1332 0.80 1936 2.94	15	0139 0.15 0802 3.66 SU 1423 0.42 2012 3.23	30	0152 0.58 0811 3.34 MO 1425 0.93 2015 2.68	15	0205 0.25 0839 3.74 TU 1517 0.64 2049 2.94	30	0203 0.65 0828 3.38 WE 1455 1.04 2032 2.66
				31	0153 0.45 0804 3.25 SA 1408 0.77 2006 2.87					31	0238 0.65 0906 3.39 TH 1536 1.05 2108 2.63				

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2019

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

JANUARY 2020

		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	245	238	214	180	147	125	121	137	168	205	240	268	283	282	265	235	200	164	132	112	113	135	170	207
TH	02	233	243	236	213	182	155	138	137	152	179	209	237	259	270	268	250	222	189	155	126	111	117	143	178
FR	03	213	237	247	240	218	190	165	149	147	159	180	205	230	250	261	258	240	212	179	146	119	108	119	148
SA	04	186	221	246	256	249	227	199	172	154	149	157	175	199	224	245	257	253	233	204	170	136	110	104	120
SU	05	153	194	232	259	270	262	237	205	175	152	143	149	167	193	222	246	257	251	229	197	159	123	100	98
MO	06	120	159	204	246	276	287	275	245	207	170	143	133	140	160	191	225	251	261	252	226	189	147	109	88
TU	07	93	121	165	217	265	296	304	286	249	203	160	131	122	131	156	193	233	260	267	253	222	178	131	92
WE	08	76	87	123	175	235	288	317	318	292	246	192	145	117	111	125	156	201	244	270	272	252	214	164	112
TH	09	75	65	85	129	191	259	312	337	329	293	238	178	130	104	103	122	161	212	257	279	274	248	203	146
FR	10	92	59	58	87	141	213	285	335	351	333	288	226	162	115	94	98	123	169	226	269	284	272	239	187
SA	11	125	73	48	58	96	160	239	312	354	359	331	278	210	145	103	88	96	128	181	239	276	284	265	226
SU	12	169	106	59	45	65	113	185	267	333	364	358	322	262	192	131	94	84	98	136	194	249	279	279	255
MO	13	211	151	91	54	52	81	135	210	288	344	363	349	307	244	175	119	88	84	103	147	206	255	278	272
TU	14	245	199	139	86	60	67	101	158	231	300	344	354	334	289	226	161	111	86	86	110	158	215	257	274
WE	15	266	238	192	137	93	75	87	122	176	242	300	334	338	316	270	210	150	106	85	89	117	166	219	256
TH	16	270	263	236	194	145	109	96	107	137	185	241	289	317	320	297	253	197	143	103	86	92	123	171	220
FR	17	254	270	266	243	205	162	130	116	121	144	183	230	272	298	302	282	241	189	139	102	86	94	126	172
SA	18	218	254	274	275	257	224	184	150	130	127	142	172	213	254	282	289	271	233	185	136	99	84	94	125
SU	19	170	216	257	283	290	276	245	204	165	137	125	132	157	197	240	272	281	265	230	182	133	95	80	90
MO	20	122	167	217	265	299	310	297	264	218	171	134	116	119	143	185	232	268	279	264	229	180	128	89	73
TU	21	85	118	166	223	279	317	329	314	276	223	168	125	103	106	133	180	233	271	281	264	227	174	119	79
WE	22	66	81	117	171	236	298	336	344	323	278	217	157	112	91	98	130	184	240	277	283	263	221	164	107
TH	23	69	61	81	123	185	257	318	351	351	322	269	203	141	98	83	96	136	196	252	284	284	258	210	149
FR	24	92	60	60	88	139	207	281	336	359	348	310	251	182	123	87	80	101	150	213	265	288	280	246	193
SA	25	130	79	58	68	105	163	236	304	348	357	335	289	225	160	108	81	83	114	170	231	275	287	270	229
SU	26	172	113	72	63	86	131	194	264	321	349	344	312	261	198	139	97	81	94	134	193	248	280	281	255
MO	27	209	151	100	74	79	111	163	225	286	327	339	322	284	230	172	122	92	87	111	158	215	260	279	270
TU	28	237	188	135	97	85	102	141	194	250	297	322	320	295	253	201	151	112	93	100	133	183	233	266	274
WE	29	257	219	171	127	102	103	128	169	218	264	296	307	296	266	224	178	137	109	101	117	155	204	245	267
TH	30	266	243	205	162	129	116	124	152	191	232	267	286	288	271	240	201	162	130	111	111	135	175	219	251
FR	31	265	258	233	197	160	137	132	144	170	204	236	260	272	269	250	220	185	152	128	115	122	150	190	228

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 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

FEBRUARY 2020

		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	253	261	252	228	195	165	148	145	156	178	206	231	250	258	253	234	206	175	147	126	118	129	159	197
SU	02	230	253	261	253	230	201	175	159	154	161	179	201	223	241	249	244	227	200	171	145	125	119	132	162
MO	03	198	232	255	265	260	239	210	183	164	155	158	172	192	215	236	246	243	226	200	170	141	119	114	129
TU	04	160	197	234	263	277	273	252	221	189	163	149	148	161	183	211	237	250	248	230	202	167	132	107	103
WE	05	120	154	197	243	279	296	291	266	228	188	154	135	134	148	176	212	244	260	257	237	203	160	118	90
TH	06	87	109	149	203	259	302	320	311	278	230	180	139	118	118	137	173	218	256	273	267	242	199	147	98
FR	07	70	71	100	151	217	284	330	344	327	283	224	165	120	99	102	129	175	230	272	287	276	242	190	127
SA	08	75	50	60	98	162	241	314	358	363	335	280	210	144	98	81	91	127	185	246	288	298	279	237	174
SU	09	105	54	37	57	107	182	270	342	378	372	332	267	190	121	79	69	87	133	200	265	301	303	277	226
MO	10	155	85	40	35	65	125	209	298	362	385	368	318	245	165	100	66	63	91	147	220	281	309	303	269
TU	11	211	138	72	39	45	83	149	235	317	368	378	351	295	219	142	85	60	67	103	167	239	292	310	297
WE	12	259	198	127	72	50	65	107	173	253	323	359	358	325	267	194	124	78	63	77	121	187	253	295	305
TH	13	289	248	190	127	84	72	89	130	190	259	314	338	331	296	240	174	115	79	72	93	139	202	258	291
FR	14	297	281	243	191	139	106	98	113	146	197	252	294	311	302	270	219	162	113	86	84	108	154	209	256
SA	15	283	290	277	245	202	160	131	122	129	153	192	236	270	285	278	250	208	159	118	95	96	119	160	207
SU	16	248	275	286	279	255	220	183	154	138	136	150	180	216	248	266	263	241	204	162	124	103	102	123	158
MO	17	199	239	270	288	289	272	240	203	169	144	133	140	164	199	234	255	257	239	207	167	129	105	102	119
TU	18	151	191	234	273	298	304	289	257	215	172	139	122	126	151	189	229	255	259	244	212	170	128	102	97
WE	19	112	143	186	237	284	314	320	303	265	215	165	126	108	114	143	188	233	262	267	250	214	167	121	93
TH	20	88	105	140	191	250	302	331	333	308	262	204	148	109	94	107	144	196	245	274	275	253	211	157	108
FR	21	81	81	104	146	206	272	323	345	337	303	248	183	126	91	85	107	154	213	263	286	280	250	199	140
SA	22	93	72	80	111	163	231	297	340	351	331	286	223	156	104	78	82	116	173	235	281	295	279	239	181
SU	23	121	80	69	88	130	190	260	320	349	345	313	258	192	129	86	72	90	136	199	260	295	297	270	220
MO	24	158	103	73	75	105	157	222	287	333	346	327	284	224	160	106	75	76							

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2020

		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	277	267	242	206	170	146	141	150	170	197	225	245	254	249	231	203	173	146	129	124	134	163	201	237
MO	02	260	267	259	237	206	177	159	154	160	175	196	218	235	242	238	222	199	172	148	133	128	139	165	200
TU	03	231	253	264	260	243	216	190	171	162	161	170	187	207	226	237	236	224	202	177	152	132	124	133	158
WE	04	190	224	253	270	273	259	233	203	177	159	151	156	172	196	221	239	243	233	212	183	151	124	111	118
TH	05	143	180	222	262	289	296	281	250	212	174	146	133	137	156	187	223	249	258	248	223	185	143	107	90
FR	06	98	128	174	230	283	317	324	304	263	211	161	124	108	115	142	185	233	267	277	264	231	182	127	84
SA	07	66	79	117	177	248	312	349	350	319	265	199	138	97	83	97	135	192	251	289	297	278	234	172	106
SU	08	59	46	67	116	190	275	343	375	366	322	255	178	110	70	63	86	138	209	275	312	314	285	229	155
MO	09	84	39	34	65	126	212	303	368	389	367	312	234	150	83	49	52	87	153	233	299	330	323	284	218
TU	10	137	66	29	34	74	145	237	326	379	386	353	289	205	121	61	39	53	100	176	259	319	340	324	276
WE	11	203	122	58	33	47	93	167	258	336	374	368	326	258	175	99	51	41	66	123	203	282	330	339	316
TH	12	263	190	115	63	49	69	116	188	269	330	353	338	293	227	151	86	52	54	88	150	227	294	329	330
FR	13	302	250	183	119	80	74	94	137	201	267	311	323	304	261	201	136	85	64	75	113	173	241	293	318
SA	14	315	288	242	185	134	106	101	117	152	203	253	285	291	273	236	185	132	94	82	97	134	188	243	283
SU	15	301	299	278	241	196	157	132	124	132	157	195	234	259	265	251	221	180	138	108	100	114	147	191	234
MO	16	267	286	289	276	249	214	180	153	138	137	152	182	214	238	247	240	217	184	148	122	114	124	150	184
TU	17	220	252	276	288	283	263	232	196	164	140	132	142	167	199	227	241	239	221	192	158	131	119	124	144
WE	18	173	208	245	277	295	295	277	244	202	162	132	120	129	156	193	227	246	247	231	201	163	132	116	118
TH	19	135	164	204	249	288	308	307	285	245	195	148	115	105	119	153	197	237	259	259	240	204	161	125	106
FR	20	108	128	162	211	264	305	322	315	284	234	176	126	96	93	116	159	212	255	275	271	244	200	150	112
SA	21	95	101	127	171	229	285	323	331	313	270	211	149	101	79	87	122	177	235	277	291	278	240	187	133
SU	22	96	86	100	136	190	254	308	335	331	299	246	180	119	79	70	92	140	204	263	299	302	276	227	166
MO	23	113	83	83	109	155	217	280	324	337	318	274	213	146	93	65	71	108	169	237	291	314	304	264	205
TU	24	142	96	78	90	126	181	245	301	330	325	293	240	176	116	75	63	86	137	205	270	312	320	294	243
WE	25	178	120	86	82	106	151	210	269	310	321	303	260	203	143	94	69	75	112	174	242	297	322	313	274
TH	26	215	152	105	86	96	130	180	236	283	307	302	272	225	169	118	85	77	98	147	212	273	311	318	294
FR	27	247	186	132	101	98	118	157	206	254	286	292	275	239	192	143	105	88	95	128	183	243	290	311	303
SA	28	269	219	164	123	108	117	144	183	226	261	277	271	247	210	166	128	104	100	118	158	212	263	294	299
SU	29	281	245	197	153	127	124	139	166	201	235	258	262	249	223	188	152	123	111	117	140	181	229	268	286
MO	30	283	263	228	187	154	139	142	157	180	208	234	248	247	232	207	177	147	127	121	130	155	193	233	262
TU	31	275	271	253	223	190	165	154	156	166	183	205	225	236	235	223	202	176	151	134	128	136	158	192	227

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 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 2020

		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	253	266	268	256	231	202	178	164	158	160	172	191	211	226	230	223	206	183	157	137	126	129	149	180
TH	02	214	245	269	279	272	250	219	189	164	148	144	154	175	200	224	236	235	220	195	164	135	116	114	132
FR	03	164	205	247	283	302	297	272	233	191	153	127	119	131	159	196	231	253	255	239	208	167	126	97	92
SA	04	111	150	202	260	308	331	323	288	237	180	130	98	92	111	150	201	249	278	280	259	218	163	109	74
SU	05	69	94	142	209	281	336	357	341	295	229	159	100	68	68	98	151	217	275	306	305	275	220	152	88
MO	06	52	51	83	143	223	305	361	373	346	287	210	131	70	43	53	95	163	242	305	333	325	283	216	136
TU	07	69	35	42	82	152	242	326	374	375	336	268	183	101	45	29	51	106	187	272	333	353	334	282	205
WE	08	120	56	30	44	91	168	260	337	372	361	314	240	153	76	31	28	62	128	216	300	352	361	333	273
TH	09	191	109	53	37	57	107	185	272	336	356	335	284	210	128	61	30	40	83	156	244	319	357	356	321
FR	10	259	180	107	62	54	77	126	199	274	321	329	303	252	183	111	59	42	62	111	184	264	324	349	340
SA	11	304	244	174	114	82	78	99	143	206	265	298	298	271	224	164	105	68	63	88	139	205	271	316	331
SU	12	320	286	235	178	131	106	102	118	154	205	249	271	269	245	205	155	110	85	87	114	160	215	266	299
MO	13	309	300	274	233	189	152	129	121	130	157	196	230	247	246	228	196	157	122	104	109	133	171	214	252
TU	14	279	291	288	269	239	203	169	144	130	132	153	184	213	231	234	222	198	166	137	122	125	143	172	205
WE	15	237	263	281	284	273	248	215	179	148	128	126	143	172	202	224	233	226	206	178	150	133	131	143	165
TH	16	194	226	258	281	289	280	255	218	176	139	117	116	134	166	201	229	241	237	217	187	156	135	129	137
FR	17	157	187	224	262	289	297	285	255	211	162	122	101	105	130	169	211	244	257	251	227	191	154	129	121
SA	18	129	152	188	233	275	301	304	284	245	192	138	99	86	99	134	183	232	266	276	263	230	186	143	116
SU	19	110	123	153	198	249	292	312	304	273	224	164	110	78	76	102	149	207	260	290	293	269	225	172	126
MO	20	102	102	123	163	216	270	306	315	295	252	194	132	84	64	76	116	175	239	290	312	302	264	209	151
TU	21	108	90	100	131	180	238	288	313	308	275	223	161	103	66	60	88	142	210	274	316	324	299	248	185
WE	22	127	92	86	106	147	202	259	299	310	290	248	190	129	81	59	70	112	177	248	305	332	323	284	223
TH	23	158	108	86	92	121	170	226	275	300	295	265	216	158	104	69	64	91	145	215	281	324	333	309	258
FR	24	193	134	97	90	107	144	195	246	282	290	273	235	184	130	89	70	81	120						

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2020

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FR	01	●	238	269	289	290	273	240	202	167	141	126	128	147	176	206	228	236	229	209	178	146	121	111	120	148
SA	02		188	233	275	304	310	291	252	204	158	121	101	105	129	168	209	243	259	254	230	192	148	112	95	102
SU	03		131	177	233	288	324	330	305	257	197	138	93	73	83	117	167	223	267	288	281	250	201	145	98	75
MO	04		82	116	171	239	304	343	343	309	251	180	113	65	49	68	113	178	246	298	319	307	266	205	136	81
TU	05		57	67	107	170	249	319	354	346	304	236	157	85	40	33	63	120	197	275	329	345	325	274	201	124
WE	06		67	45	60	105	176	260	328	355	338	288	214	132	61	24	29	69	137	223	305	354	362	333	273	192
TH	07	○	112	58	42	61	110	185	269	329	345	320	265	190	109	45	20	35	85	161	251	328	368	366	329	263
FR	08		181	105	58	48	70	121	196	273	321	326	295	239	166	91	39	27	52	108	188	275	341	368	358	316
SA	09		249	171	105	67	62	85	135	206	271	304	301	268	214	146	82	44	44	77	135	212	289	340	356	339
SU	10		297	235	167	112	84	81	102	149	210	261	283	274	243	193	134	83	59	67	104	161	230	291	328	335
MO	11		317	279	225	169	125	102	99	118	158	208	246	260	251	223	179	131	93	79	94	130	181	237	283	309
TU	12		313	297	265	221	176	139	117	112	127	161	201	231	241	233	210	174	136	108	102	118	150	191	235	269
WE	13		290	294	283	257	222	183	149	126	118	130	159	192	218	229	225	206	177	147	126	122	135	161	193	227
TH	14		256	276	283	276	255	223	186	150	124	115	127	154	186	212	226	226	211	187	160	140	135	144	163	189
FR	15	●	218	247	269	280	274	254	221	181	141	115	107	121	151	185	216	234	236	223	199	170	148	139	144	159
SA	16		183	213	245	271	281	274	250	212	167	125	100	98	118	154	194	230	251	252	236	207	174	147	134	137
SU	17		152	179	214	251	277	285	271	240	195	145	104	84	91	121	165	213	252	273	270	246	209	169	137	123
MO	18		127	147	180	221	261	285	285	263	224	172	120	83	73	92	133	186	240	280	295	283	249	202	155	122
TU	19		111	120	147	187	234	273	289	280	249	201	145	95	68	70	101	154	215	271	306	311	287	241	185	136
WE	20		106	101	118	153	201	249	282	288	268	228	174	118	75	60	76	120	182	248	301	326	317	280	223	163
TH	21		117	95	98	124	167	218	263	286	280	251	204	147	95	63	62	91	146	215	280	323	334	311	261	199
FR	22		140	102	91	104	137	185	236	272	282	265	228	177	122	79	60	73	114	177	248	305	334	329	293	237
SA	23	●	173	122	96	96	117	156	206	250	274	271	245	204	152	102	70	67	91	142	209	275	320	332	314	270
SU	24		210	152	113	100	109	134	176	223	257	267	254	223	179	130	89	71	80	115	171	238	294	323	321	294
MO	25		246	189	140	113	110	124	152	193	233	256	255	235	201	158	114	84	79	99	140	198	258	302	318	307
TU	26		275	227	175	136	119	122	137	165	203	235	248	240	217	184	143	106	86	91	117	161	217	269	302	309
WE	27		294	261	216	170	139	127	129	143	170	205	231	238	228	205	173	136	106	94	104	132	176	227	272	298
TH	28		303	288	256	213	171	142	129	128	141	168	200	223	230	222	202	172	138	112	103	113	141	182	228	269
FR	29		294	301	288	257	215	173	141	123	119	132	160	193	218	230	227	209	181	148	121	110	116	140	178	222
SA	30	●	263	293	305	294	262	218	171	134	109	103	118	149	187	219	239	241	227	198	162	130	112	112	132	167
SU	31		212	258	295	312	301	267	217	164	119	90	84	103	141	187	229	257	264	251	219	176	136	108	101	117

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 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

JUNE 2020

		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		153	202	256	300	319	307	268	212	151	99	67	65	92	138	193	246	282	293	277	239	187	135	99	87
TU	02		101	139	194	256	306	324	308	263	201	134	78	48	51	86	141	207	270	311	321	301	254	192	130	87
WE	03		72	87	128	189	258	310	325	303	254	187	115	58	33	44	86	150	227	297	339	345	317	262	191	122
TH	04		76	61	78	122	190	262	311	320	293	240	170	97	43	25	44	94	166	250	321	359	358	323	261	184
FR	05		113	68	57	76	124	195	266	308	310	279	223	152	81	33	25	53	109	187	273	340	369	360	318	252
SA	06	○	174	106	67	59	81	132	203	268	301	296	261	204	134	69	32	33	69	130	210	292	348	367	350	305
SU	07		238	164	104	71	68	92	144	211	266	288	277	241	185	119	64	39	51	91	155	232	303	346	354	332
MO	08		286	222	157	106	81	80	106	157	217	260	272	258	221	168	110	67	55	74	118	180	249	305	334	335
TU	09		310	266	209	153	112	91	93	120	168	218	250	255	239	204	155	108	78	77	102	145	201	257	299	317
WE	10		313	288	248	199	152	117	100	104	131	174	215	238	241	224	192	151	114	95	101	128	168	214	257	287
TH	11		299	292	270	234	192	151	120	105	111	138	176	210	229	231	216	188	154	127	115	124	148	181	218	251
FR	12		274	283	277	255	223	185	147	117	105	114	142	177	208	227	229	216	192	163	141	132	139	159	186	215
SA	13	●	242	263	272	265	245	214	176	138	110	102	115	145	180	212	232	236	224	201	175	153	142	146	161	183
SU	14		209	236	257	266	258	236	204	164	126	100	97	116	150	188	222	245	250	237	212	183	157	143	143	155
MO	15		176	204	233	255	263	253	227	191	148	110	90	93	119	159	202	240	264	267	250	219	184	154	136	134
TU	16		147	171	202	235	257	262	247	216	175	130	94	80	93	127	173	222	263	285	282	258	220	177	142	124
WE	17		124	140	169	206	241	262	261	240	203	157	112	80	74	96	138	192	246	287	304	293	259	212	164	127
TH	18		111	115	137	174	215	250	266	258	230	188	138	93	69	73	104	155	215	272	309	317	295	251	197	146
FR	19		113	102	112	141	184	228	259	267	251	217	169	118	77	62	76	116	176	241	296	325	321	289	237	178
SA	20		129	102	98	115	151	198	242	266	265	241	201	149	98	65	60	84	134	201	268	316	333	318	276	218
SU	21	●	158	115	97	100	123	165	214	253	267	257	227	181	127	80	57	64	99	157	228	291	329	333	308	259
MO	22		198	142	107	97	106	135	180	228	258	263	245	209	160	107	68	57	75	119	183	254	309	334	327	293
TU	23		240	179	130	104	100	114	147	194	237	258	253	230	191	140	91	63	64							

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2020

Table with columns for Day/Month (e.g., WE 01), Time (00-23), and Tide Height (117-326). Includes moon phase symbols like ☉, ☽, ☾, ☽.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019 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 2020

Table with columns for Day/Month (e.g., SA 01), Time (00-23), and Tide Height (90-333). Includes moon phase symbols like ☉, ☽, ☾, ☽.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019 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

SEPTEMBER 2020

		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	120	73	55	68	111	174	236	275	282	259	212	150	92	57	53	77	124	190	262	317	339	327	288	227
WE	02	156	94	56	51	78	132	201	259	288	284	250	194	129	76	53	61	95	151	221	286	326	332	306	257
TH	03	192	124	72	48	58	99	163	231	279	295	277	232	170	108	67	58	79	122	182	248	300	322	312	275
FR	04	220	156	98	60	52	77	130	197	257	291	291	261	208	146	94	68	73	103	152	211	267	301	306	283
SA	05	239	183	126	81	59	68	106	165	229	275	293	279	239	183	127	89	78	95	131	181	232	272	289	280
SU	06	249	203	152	107	77	71	93	140	199	251	282	284	260	215	162	117	94	96	119	157	201	241	265	269
MO	07	251	217	174	132	99	83	90	121	171	223	262	278	269	239	194	149	118	108	117	142	176	212	239	251
TU	08	245	224	192	155	123	102	96	111	146	192	234	260	266	252	222	183	148	128	125	136	158	186	212	230
WE	09	234	225	205	176	146	123	110	110	128	162	202	234	252	253	240	214	182	155	142	140	148	165	185	205
TH	10	218	221	213	195	171	147	128	117	118	136	166	200	227	243	247	238	217	190	168	154	148	151	161	177
FR	11	195	209	214	210	195	175	152	132	119	118	133	160	191	219	240	251	247	230	205	180	160	146	142	149
SA	12	165	186	205	216	216	204	183	157	131	112	107	120	147	181	218	249	267	267	249	219	185	154	132	124
SU	13	132	152	181	209	227	230	218	192	158	122	96	88	103	134	178	228	270	293	291	266	226	180	138	110
MO	14	101	113	143	184	223	246	249	232	198	152	105	73	66	86	128	185	249	300	322	313	277	223	163	112
TU	15	82	78	99	142	196	244	270	269	244	197	137	81	48	47	77	131	204	279	331	346	325	275	207	137
WE	16	82	55	60	93	150	218	271	294	285	248	188	117	57	28	37	77	144	230	309	355	358	323	260	181
TH	17	105	53	35	52	99	170	245	297	312	293	245	173	95	37	18	37	88	166	257	331	365	354	307	235
FR	18	150	76	32	27	56	116	198	274	318	322	293	234	155	77	28	20	49	106	189	277	340	358	335	280
SA	19	203	120	54	24	31	73	143	227	297	328	322	283	219	139	70	33	35	69	128	209	286	332	337	305
SU	20	248	173	97	44	28	47	97	172	251	308	327	312	269	205	132	75	50	58	91	147	218	280	311	306
MO	21	272	217	149	86	47	43	70	124	195	263	305	315	296	255	197	136	92	75	83	111	159	216	263	283
TU	22	274	243	194	136	86	60	64	94	145	207	261	292	297	282	247	200	151	117	102	105	124	160	204	239
WE	23	254	247	222	181	135	96	78	84	112	156	206	248	273	281	273	248	211	173	142	123	117	126	152	186
TH	24	216	232	230	212	180	143	110	94	98	120	155	195	230	257	272	273	257	229	194	160	133	118	119	138
FR	25	169	199	219	224	213	188	155	124	105	104	119	146	180	215	249	273	281	271	245	208	167	131	109	106
SA	26	124	156	192	219	229	222	200	166	131	107	101	110	134	167	209	252	283	294	285	255	210	160	117	92
SU	27	91	114	152	195	229	243	236	210	171	131	102	92	100	125	164	215	265	298	307	291	253	199	141	96
MO	28	74	80	111	159	210	246	259	248	216	169	122	90	81	93	124	172	231	284	313	313	287	238	175	114
TU	29	73	59	76	119	177	233	268	275	255	213	158	107	78	74	93	133	191	254	303	321	309	270	211	144
WE	30	86	53	53	83	138	204	261	289	286	254	200	139	90	67	73	102	152	216	277	314	318	292	242	177

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 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

OCTOBER 2020

		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	110	62	44	59	104	170	239	288	305	287	242	180	118	77	65	82	121	179	243	295	316	304	266	208
FR	02	142	83	48	46	78	136	208	272	308	308	276	220	154	98	69	71	98	146	206	264	300	304	278	231
SA	03	171	110	64	46	62	108	175	245	297	315	299	254	191	129	86	71	85	122	173	229	274	292	281	246
SU	04	195	139	89	59	59	89	146	214	274	308	309	279	225	164	111	84	84	107	148	198	244	272	274	252
MO	05	213	163	115	80	67	81	123	183	245	289	305	291	252	197	142	105	93	104	132	172	215	248	260	250
TU	06	223	183	140	103	83	84	109	156	213	262	289	290	267	225	175	133	111	111	127	155	190	222	242	243
WE	07	226	198	162	127	102	94	105	135	182	230	265	278	271	245	206	165	135	125	130	145	169	197	220	230
TH	08	225	208	181	151	124	108	107	122	153	195	233	257	264	255	232	200	167	146	140	144	155	173	195	212
FR	09	218	213	197	175	150	129	117	117	132	160	195	226	247	255	250	232	205	178	159	150	147	152	167	185
SA	10	201	210	209	198	179	157	136	122	119	130	154	186	216	241	256	258	245	220	191	167	148	138	139	152
SU	11	173	194	210	215	208	191	167	141	120	111	118	141	174	210	245	270	278	265	236	200	164	134	117	117
MO	12	134	162	195	220	232	227	208	177	141	109	94	99	125	164	213	261	294	303	285	247	198	148	109	89
TU	13	93	119	159	205	241	257	251	224	182	133	91	71	79	111	161	224	284	322	326	298	247	184	123	78
WE	14	61	74	111	167	226	269	286	274	236	180	118	69	49	62	103	166	243	310	345	339	299	235	160	92
TH	15	48	39	63	115	185	255	301	313	291	241	171	99	48	33	54	104	179	264	331	357	339	288	214	131
FR	16	62	25	27	64	130	212	287	330	332	300	238	158	81	34	26	54	112	195	281	341	354	325	266	186
SA	17	102	39	13	28	77	154	243	315	349	341	298	228	143	70	30	31	64	126	210	291	337	338	301	238
SU	18	158	79	27	15	42	100	183	271	333	354	337	287	214	133	68	39	45	80	142	221	289	320	312	272
MO	19	209	134	66	27	28	64	128	210	288	337	346	323	272	203	130	78	57	66	98	155	224	276	295	281
TU	20	243	185	119	64	40	50	90	153	228	292	327	329	305	258	198	138	97	81	87	114	162	217	256	267
WE	21	253	219	169	115	73	59	75	115	171	234	283	307	308	288	250	201	153	119	103	103	123	161	204	234
TH	22	243	232	204	164	120	89	82	98	132	179	228	265	286	290	277	249	210	171	139	118	111	124	154	189
FR	23	215	226	220	200	168	133	108	101	113	140	177	215	247	270	280	275	254	222	184	149	122	110	118	143
SA	24	175	203	219	219	205	178	148	123	114	121	140	168	201	234	263	279	279	262	230	188	147	114	100	107
SU	25	134	169	202	223	228	217	192	160	133	119	120	134	159	193	231	266	285	285	265	228	180	133	98	86
MO	26	9																							

URANGAN FAIRWAY BEACON
TIME ZONE -1000

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
NOVEMBER 2020

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SU	01	○	131	81	52	56	91	151	222	286	324	326	295	240	175	119	87	83	102	141	192	241	272	276	253	213
MO	02		160	108	70	58	76	123	188	256	306	325	312	270	210	150	107	90	97	123	165	212	250	266	256	227
TU	03		184	135	93	70	73	103	157	222	279	311	314	288	241	184	134	106	102	116	146	186	225	250	252	234
WE	04		201	160	118	88	79	94	132	188	245	288	304	295	263	216	166	130	115	119	136	165	200	229	241	234
TH	05		212	180	143	109	92	94	117	158	210	257	285	291	275	243	201	160	135	128	134	150	176	205	225	229
FR	06		218	196	167	135	109	100	109	135	175	220	258	277	278	263	233	196	163	144	139	142	155	177	201	217
SA	07		219	208	189	163	135	115	110	120	144	181	221	253	270	273	261	235	201	170	150	140	138	148	169	193
SU	08	●	209	214	208	192	168	142	122	115	122	144	178	215	247	270	279	270	244	210	175	148	130	124	134	157
MO	09		185	208	220	219	205	181	152	127	114	116	135	168	207	247	278	292	285	256	215	172	135	109	102	116
TU	10		145	182	215	236	240	226	198	161	127	105	102	120	156	202	251	292	310	300	265	214	160	112	82	78
WE	11		99	139	188	233	262	268	250	214	167	120	89	83	103	144	200	261	309	327	310	266	205	140	85	55
TH	12		58	89	141	203	259	293	298	274	227	166	109	72	66	89	137	203	273	324	337	311	258	188	115	59
FR	13		33	45	88	152	226	290	325	324	291	232	160	95	56	52	80	134	209	284	332	337	303	243	167	91
SA	14		37	20	42	95	170	254	321	351	342	299	230	151	82	46	46	78	137	217	291	331	327	288	223	144
SU	15	●	70	23	17	49	111	194	281	344	366	348	297	223	141	76	45	49	83	145	225	292	322	310	267	201
MO	16		124	56	19	24	65	133	219	303	356	367	343	288	213	135	77	52	59	94	155	230	286	305	287	244
TU	17		180	109	50	26	41	86	157	241	314	354	357	329	275	204	134	86	67	74	107	165	230	273	283	264
WE	18		222	163	100	54	42	63	111	179	254	313	341	339	311	261	199	141	101	84	89	119	171	224	256	261
TH	19		242	205	153	100	67	64	88	134	195	257	302	322	318	294	251	199	150	116	99	101	127	171	214	239
FR	20		242	226	194	150	109	86	88	112	153	203	251	286	302	300	280	245	202	159	126	107	107	130	167	203
SA	21		225	230	218	192	156	124	106	110	131	164	203	241	270	286	287	272	243	204	163	128	107	107	128	162
SU	22	●	195	218	227	219	198	168	140	125	126	142	167	198	230	259	277	281	268	240	201	157	121	100	102	124
MO	23		159	194	221	233	229	209	182	154	137	134	144	164	191	224	254	275	278	263	233	190	144	107	89	96
TU	24		124	163	203	234	248	244	223	192	161	140	133	140	158	187	223	256	276	276	257	221	173	124	89	79
WE	25		94	130	175	221	255	268	259	233	196	159	133	125	132	154	188	228	263	279	272	245	202	150	102	74
TH	26		73	99	144	197	247	281	288	271	235	189	147	121	114	126	154	194	238	270	279	264	229	179	125	81
FR	27		63	74	112	166	226	277	305	303	274	227	174	131	107	106	125	160	206	250	276	275	251	208	155	102
SA	28		66	59	84	132	195	258	305	322	307	266	210	154	113	96	103	130	172	221	261	277	266	233	185	130
SU	29		82	58	65	101	159	227	288	325	328	300	248	187	133	100	92	107	142	189	237	267	272	251	212	161
MO	30	○	108	70	58	78	125	190	258	311	333	323	283	224	164	117	95	97	120	159	208	248	267	261	233	189

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
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
DECEMBER 2020

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TU	01		137	91	65	67	99	154	222	284	324	331	307	260	200	145	111	100	109	137	180	225	255	261	245	212
WE	02		166	118	81	68	83	124	184	249	301	325	319	286	235	179	134	112	110	125	155	197	234	253	248	226
TH	03		190	145	103	78	79	104	150	211	269	308	318	302	265	215	165	131	118	121	139	170	209	237	245	233
FR	04		208	171	130	96	83	94	126	175	233	281	307	308	287	249	201	158	132	124	129	148	179	213	234	235
SA	05		220	194	159	122	96	92	110	145	194	246	285	303	299	277	239	194	156	134	126	131	150	182	212	229
SU	06		228	213	188	154	121	102	103	123	158	204	250	284	299	295	272	234	191	154	130	121	125	147	179	209
MO	07		226	228	215	191	159	128	111	112	130	163	206	249	282	299	296	273	233	188	148	121	108	114	139	175
TU	08	●	208	230	236	227	203	171	139	118	114	128	159	200	243	280	302	301	275	233	183	138	105	91	100	131
WE	09		172	212	242	254	247	223	187	150	122	111	119	147	189	236	280	306	306	277	230	174	123	86	73	87
TH	10		125	174	223	261	279	274	247	205	158	120	101	105	132	176	230	281	311	309	277	224	163	106	66	56
FR	11		77	122	179	239	286	308	301	269	218	161	113	88	90	117	165	226	284	315	309	273	216	150	88	49
SA	12		44	72	123	190	260	314	336	326	286	226	159	104	75	77	106	158	226	286	315	306	266	205	135	72
SU	13		35	36	71	130	206	283	339	358	342	295	227	154	95	66	68	99	156	229	288	312	298	256	192	120
MO	14		58	27	35	76	142	224	305	358	371	348	296	222	146	89	62	67	100	161	234	288	305	287	242	178
TU	15	●	105	48	25	41	88	159	245	322	367	372	344	288	213	140	87	65	71	107	169	238	285	294	273	227
WE	16		162	93	45	32	56	107	180	264	331	365	363	331	274	203	136	90	72	80	118	179	241	277	280	256
TH	17		210	148	87	50	48	77	131	202	277	331	354	346	312	258	193	135	96	81	92	131	188	239	265	264
FR	18		239	194	138	88	64	71	104	156	221	282	322	336	324	291	242	185	135	102	90	104	142	193	234	253
SA	19		249	225	184	136	98	85	98	131	178	232	279	308	315	302	272	227	178	135	106	98	113	150	195	229
SU	20		244	239	216	181	142	115	109	123	153	193	235	270	292	296	283	254	215	171	131	106	102	120	156	195
MO	21		225	239	235	215	185	154	133	130	143	167	198	231	259	277	280	267	240	204	162	125	103	104	125	161
TU	22	●	198	228	242	240	222	195	168	149	144	153	171	196	224	250	266	269	255	228	192	151	116	98	104	130
WE	23		168	206	237	253	251	233	206	178	157	149	153	168	190	217	244	261	262	246	217	179	137	105	93	106
TH	24		137	178	219	252	269	265	245	214	182	156	144	146	160	184	214	243	259	257	238	206	165	123	94	89
FR	25		109																							

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2020		FEBRUARY 2020		MARCH 2020		APRIL 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0043 2.97 0620 1.27 WE 1253 3.48 1947 1.27	16	0045 3.17 0656 1.13 TH 1311 3.75 1943 1.01	01	0145 3.09 0727 1.57 SA 1335 3.21 2026 1.34	16	0236 3.32 0903 1.52 SU 1444 3.17 ☉ 2103 1.21	01	0051 3.26 0647 1.55 SU 1239 3.16 1915 1.32	16	0200 3.40 0847 1.54 MO 1415 2.97 ☉ 2021 1.37	01	0222 3.28 0900 1.72 WE 1430 2.73 ☉ 2058 1.52	16	0412 3.33 1056 1.38 TH 1646 2.90 2230 1.54
02	0140 2.94 0715 1.43 TH 1341 3.34 2042 1.30	17	0154 3.15 0804 1.33 FR 1410 3.54 ☉ 2044 1.05	02	0250 3.09 0841 1.71 SU 1436 3.05 ☉ 2130 1.34	17	0400 3.36 1032 1.54 MO 1603 3.02 2215 1.25	02	0150 3.19 0754 1.73 MO 1337 2.96 2018 1.43	17	0326 3.34 1011 1.57 TU 1545 2.85 2142 1.47	02	0345 3.38 1030 1.58 TH 1615 2.81 2230 1.41	17	0519 3.43 1154 1.21 FR 1747 3.12 2340 1.41
03	0244 2.96 0822 1.57 FR 1438 3.21 ☉ 2136 1.27	18	0313 3.21 0927 1.45 SA 1518 3.37 2148 1.04	03	0400 3.18 1006 1.73 MO 1550 2.95 2232 1.27	18	0513 3.50 1150 1.43 TU 1720 3.03 2327 1.23	03	0307 3.20 0930 1.78 TU 1502 2.83 ☉ 2142 1.43	18	0450 3.41 1127 1.43 WE 1708 2.93 2302 1.43	03	0456 3.59 1139 1.31 FR 1725 3.06 2340 1.16	18	0609 3.55 1241 1.04 SA 1833 3.34
04	0350 3.04 0940 1.62 SA 1539 3.12 2230 1.20	19	0430 3.36 1047 1.43 SU 1627 3.27 2250 1.01	04	0504 3.36 1124 1.62 TU 1702 2.98 2334 1.15	19	0614 3.67 1252 1.25 WE 1820 3.12	04	0422 3.34 1055 1.65 WE 1636 2.88 2258 1.31	19	0554 3.55 1228 1.24 TH 1810 3.11	04	0554 3.85 1233 1.03 SA 1823 3.35	19	0034 1.25 0650 3.63 SU 1319 0.91 1913 3.53
05	0452 3.21 1050 1.59 SU 1643 3.10 2321 1.09	20	0534 3.56 1200 1.33 MO 1733 3.24 2351 0.96	05	0600 3.59 1230 1.43 WE 1804 3.09	20	0030 1.15 0706 3.81 TH 1345 1.08 1913 3.23	05	0526 3.57 1204 1.41 TH 1746 3.05	20	0009 1.31 0643 3.69 FR 1317 1.05 1900 3.30	05	0041 0.90 0643 4.07 SU 1322 0.77 1910 3.63	20	0118 1.12 0725 3.68 MO 1355 0.82 1951 3.66
06	0545 3.42 1155 1.49 MO 1739 3.13	21	0630 3.77 1304 1.18 TU 1830 3.25	06	0031 1.00 0647 3.82 TH 1323 1.20 1856 3.22	21	0122 1.06 0748 3.88 FR 1427 0.96 1959 3.32	06	0004 1.11 0619 3.84 FR 1300 1.14 1840 3.27	21	0102 1.17 0723 3.80 SA 1358 0.93 1939 3.44	06	0133 0.67 0727 4.24 MO 1406 0.57 1956 3.83	21	0159 1.04 0758 3.66 TU 1428 0.77 2024 3.75
07	0009 0.98 0628 3.63 TU 1253 1.34 1826 3.18	22	0047 0.90 0718 3.90 WE 1359 1.05 1921 3.25	07	0121 0.85 0730 4.03 FR 1412 0.99 1943 3.33	22	0205 0.98 0825 3.93 SA 1505 0.88 2037 3.38	07	0100 0.87 0708 4.09 SA 1350 0.88 1927 3.48	22	0145 1.05 0800 3.83 SU 1433 0.85 2017 3.56	07	0222 0.52 0812 4.29 TU 1450 0.43 2039 3.96	22	0236 1.00 0825 3.61 WE 1458 0.75 2057 3.79
08	0057 0.87 0712 3.82 WE 1345 1.19 1913 3.23	23	0137 0.87 0805 3.96 TH 1447 0.96 2009 3.26	08	0209 0.69 0815 4.19 SA 1458 0.81 2027 3.44	23	0245 0.93 0901 3.92 SU 1538 0.86 2115 3.43	08	0152 0.66 0754 4.25 SU 1434 0.70 2013 3.65	23	0223 0.97 0830 3.84 MO 1505 0.81 2051 3.61	08	0308 0.46 0857 4.23 WE 1527 0.40 ☉ 2120 4.05	23	0310 1.00 0855 3.53 TH 1527 0.77 ☉ 2125 3.81
09	0145 0.77 0754 3.96 TH 1431 1.05 1958 3.27	24	0221 0.87 0844 3.97 FR 1527 0.91 2052 3.24	09	0256 0.57 0900 4.27 SU 1540 0.70 ☉ 2112 3.52	24	0317 0.90 0930 3.89 MO 1608 0.87 ☉ 2149 3.45	09	0240 0.50 0836 4.33 MO 1515 0.55 2058 3.76	24	0258 0.93 0901 3.79 TU 1534 0.81 ☉ 2123 3.66	09	0354 0.51 0937 4.06 TH 1604 0.43 2205 4.03	24	0346 1.04 0921 3.44 FR 1554 0.81 2158 3.78
10	0228 0.71 0831 4.05 FR 1515 0.92 2041 3.28	25	0300 0.86 0921 3.96 SA 1606 0.90 ☉ 2132 3.24	10	0340 0.51 0942 4.30 MO 1618 0.63 2158 3.54	25	0350 0.90 1002 3.84 TU 1638 0.89 2221 3.47	10	0324 0.45 0919 4.36 TU 1556 0.49 ☉ 2140 3.82	25	0331 0.94 0925 3.73 WE 1601 0.82 2155 3.66	10	0439 0.66 1018 3.87 FR 1642 0.55 2249 3.95	25	0418 1.11 0952 3.34 SA 1621 0.89 2228 3.75
11	0309 0.65 0915 4.14 SA 1558 0.84 ☉ 2123 3.30	26	0337 0.87 0958 3.92 SU 1640 0.93 2212 3.25	11	0420 0.54 1024 4.27 TU 1658 0.64 2242 3.54	26	0420 0.95 1026 3.77 WE 1703 0.94 2254 3.45	11	0407 0.47 1003 4.26 WE 1633 0.51 2223 3.84	26	0402 0.99 0954 3.64 TH 1626 0.87 2223 3.66	11	0523 0.87 1102 3.60 SA 1717 0.73 2332 3.82	26	0454 1.20 1021 3.23 SU 1651 0.98 2304 3.68
12	0351 0.63 1000 4.15 SU 1639 0.81 2208 3.28	27	0408 0.90 1030 3.87 MO 1711 0.97 2248 3.23	12	0503 0.64 1109 4.14 WE 1738 0.71 2328 3.52	27	0452 1.04 1055 3.66 TH 1728 1.01 2325 3.42	12	0451 0.60 1044 4.07 TH 1708 0.58 2308 3.79	27	0434 1.08 1019 3.54 FR 1651 0.93 2255 3.61	12	0613 1.11 1149 3.32 SU 1755 0.96	27	0530 1.31 1058 3.10 MO 1723 1.11 2345 3.59
13	0433 0.67 1043 4.12 MO 1718 0.82 2256 3.25	28	0441 0.95 1102 3.79 TU 1742 1.03 2325 3.22	13	0549 0.83 1153 3.95 TH 1818 0.81	28	0523 1.17 1124 3.53 FR 1758 1.10	13	0536 0.82 1125 3.84 FR 1747 0.73 2357 3.68	28	0505 1.20 1049 3.40 SA 1717 1.02 2327 3.54	13	0025 3.64 0712 1.34 MO 1242 3.04 1841 1.22	28	0613 1.43 1141 2.94 TU 1802 1.26
14	0514 0.78 1128 4.05 TU 1803 0.87 2346 3.21	29	0512 1.04 1132 3.69 WE 1813 1.11	14	0021 3.45 0640 1.09 FR 1241 3.70 1904 0.95	29	0005 3.35 0602 1.36 SA 1158 3.36 1830 1.21	14	0626 1.10 1214 3.54 SA 1828 0.94	29	0542 1.36 1120 3.26 SU 1749 1.16	14	0130 3.45 0827 1.50 TU 1354 2.83 1944 1.45	29	0038 3.49 0712 1.53 WE 1241 2.79 1900 1.42
15	0600 0.93 1216 3.92 WE 1850 0.94	30	0006 3.18 0550 1.19 TH 1208 3.55 1847 1.20	15	0124 3.37 0743 1.35 SA 1338 3.42 1958 1.09	15	0052 3.54 0727 1.37 SU 1306 3.23 1918 1.17	15	0052 3.54 0727 1.37 SU 1306 3.23 1918 1.17	30	0010 3.44 0623 1.52 MO 1203 3.07 1830 1.31	15	0247 3.32 0946 1.50 WE 1522 2.76 ☉ 2106 1.58	30	0148 3.42 0836 1.56 TH 1411 2.70 2022 1.51
		31	0050 3.13 0632 1.38 FR 1245 3.39 1930 1.27			31	0105 3.34 0724 1.67 TU 1300 2.87 1926 1.46								

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2019

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 2020		JUNE 2020		JULY 2020		AUGUST 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0309 3.45 0958 1.41 FR 1555 2.81 ☾ 2157 1.41	16	0427 3.31 1106 1.20 SA 1710 3.09 2257 1.47	01	0451 3.68 1126 0.85 MO 1742 3.44 2356 1.08	16	0516 3.18 1147 0.99 TU 1807 3.43	01	0520 3.43 1146 0.75 WE 1816 3.70	16	0521 2.95 1149 1.01 TH 1815 3.50	01	0136 1.01 0701 3.15 SA 1314 0.82 1944 3.88	16	0106 1.21 0643 3.02 SU 1302 0.87 1915 3.81
02	0422 3.61 1105 1.18 SA 1707 3.09 2313 1.20	17	0524 3.37 1154 1.06 SU 1800 3.32 2355 1.35	02	0547 3.76 1218 0.66 TU 1833 3.74	17	0012 1.37 0603 3.19 WE 1231 0.89 1850 3.61	02	0046 1.08 0616 3.42 TH 1241 0.66 1907 3.90	17	0038 1.38 0614 3.00 FR 1240 0.91 1900 3.67	02	0225 0.87 0751 3.18 SU 1402 0.77 2026 3.94	17	0155 0.99 0725 3.18 MO 1351 0.70 1958 3.98
03	0523 3.81 1201 0.91 SU 1803 3.42	18	0608 3.43 1235 0.93 MO 1843 3.52	03	0058 0.91 0638 3.77 WE 1307 0.53 1920 3.97	18	0103 1.27 0645 3.19 TH 1311 0.81 1926 3.75	03	0145 0.95 0708 3.38 FR 1332 0.63 1955 4.00	18	0131 1.23 0700 3.06 SA 1326 0.82 1941 3.81	03	0310 0.78 0835 3.20 MO 1447 0.75 2108 3.92	18	0238 0.80 0810 3.32 TU 1437 0.56 2038 4.08
04	0016 0.97 0615 3.98 MO 1252 0.67 1852 3.71	19	0046 1.23 0646 3.45 TU 1312 0.83 1920 3.68	04	0154 0.80 0724 3.72 TH 1353 0.46 2005 4.09	19	0152 1.18 0722 3.18 FR 1351 0.76 2004 3.84	04	0237 0.87 0758 3.31 SA 1416 0.63 2037 4.02	19	0217 1.06 0744 3.11 SU 1409 0.73 2019 3.93	04	0350 0.76 0918 3.23 TU 1523 0.76 2145 3.88	19	0318 0.64 0855 3.40 WE 1518 0.47 2119 4.17
05	0113 0.76 0703 4.08 TU 1338 0.50 1936 3.93	20	0133 1.15 0720 3.43 WE 1350 0.76 1956 3.78	05	0245 0.76 0811 3.61 FR 1436 0.47 2050 4.11	20	0238 1.10 0802 3.17 SA 1431 0.73 2041 3.89	05	0323 0.81 0845 3.23 SU 1459 0.66 2120 4.01	20	0300 0.93 0824 3.17 MO 1453 0.65 2101 4.00	05	0424 0.77 0959 3.23 WE 1559 0.78 2217 3.83	20	0357 0.55 0933 3.46 TH 1600 0.44 2202 4.15
06	0205 0.63 0749 4.06 WE 1419 0.40 2020 4.09	21	0213 1.09 0754 3.38 TH 1423 0.74 2027 3.85	06	0333 0.77 0857 3.45 SA 1516 0.55 2130 4.09	21	0317 1.02 0840 3.12 SU 1508 0.73 2116 3.93	06	0408 0.82 0928 3.18 MO 1540 0.72 2203 3.94	21	0342 0.83 0908 3.20 TU 1533 0.62 2139 4.03	06	0457 0.81 1036 3.23 TH 1633 0.83 2249 3.74	21	0435 0.53 1016 3.51 FR 1642 0.51 2242 4.06
07	0255 0.59 0830 3.95 TH 1500 0.38 2105 4.14	22	0254 1.07 0823 3.33 FR 1456 0.73 2103 3.87	07	0418 0.81 0940 3.29 SU 1555 0.65 2215 3.99	22	0357 0.98 0917 3.12 MO 1546 0.75 2156 3.92	07	0450 0.85 1014 3.13 TU 1614 0.80 2241 3.85	22	0418 0.75 0951 3.21 WE 1613 0.62 2219 4.05	07	0528 0.88 1112 3.23 FR 1704 0.92 2320 3.65	22	0511 0.55 1100 3.50 SA 1723 0.67 2323 3.90
08	0343 0.64 0914 3.79 FR 1539 0.45 2147 4.10	23	0331 1.07 0859 3.25 SA 1528 0.78 2134 3.86	08	0504 0.91 1026 3.15 MO 1632 0.80 2300 3.86	23	0436 0.97 1000 3.07 TU 1623 0.80 2234 3.90	08	0526 0.92 1057 3.08 WE 1651 0.89 2319 3.75	23	0458 0.74 1028 3.22 TH 1652 0.67 2303 4.00	08	0558 0.95 1150 3.19 SA 1739 1.05 2353 3.50	23	0550 0.63 1148 3.44 SU 1810 0.89
09	0427 0.76 0958 3.56 SA 1614 0.59 2228 4.01	24	0409 1.09 0928 3.17 SU 1600 0.83 2211 3.84	09	0549 1.02 1115 3.03 TU 1708 0.96 2342 3.72	24	0515 0.98 1042 3.02 WE 1701 0.87 2318 3.87	09	0604 1.00 1141 3.04 TH 1727 1.01 2357 3.64	24	0537 0.77 1116 3.20 FR 1737 0.79 2347 3.90	09	0630 1.05 1232 3.13 SU 1818 1.24	24	0010 3.67 0631 0.77 MO 1242 3.36 1907 1.16
10	0513 0.91 1041 3.33 SU 1651 0.76 2315 3.87	25	0446 1.13 1007 3.09 MO 1634 0.91 2248 3.79	10	0634 1.14 1206 2.93 WE 1749 1.13	25	0557 1.01 1125 2.98 TH 1745 0.98	10	0643 1.08 1230 3.00 FR 1806 1.15	25	0618 0.81 1209 3.16 SA 1822 0.98	10	0030 3.32 0706 1.14 MO 1321 3.07 1909 1.45	25	0100 3.38 0718 0.92 TU 1350 3.27 2022 1.38
11	0602 1.09 1128 3.13 MO 1730 0.98	26	0523 1.18 1046 2.99 TU 1708 1.03 2328 3.72	11	0030 3.58 0725 1.23 TH 1302 2.86 1840 1.30	26	0006 3.79 0644 1.06 FR 1222 2.93 1836 1.13	11	0037 3.50 0727 1.17 SA 1319 2.96 1856 1.32	26	0035 3.74 0705 0.88 SU 1310 3.12 1921 1.18	11	0112 3.11 0754 1.24 TU 1423 3.04 2018 1.62	26	0203 3.09 0820 1.09 WE 1512 3.24 2153 1.47
12	0003 3.69 0658 1.26 TU 1225 2.93 1812 1.20	27	0608 1.26 1130 2.89 WE 1752 1.16	12	0121 3.43 0820 1.28 FR 1405 2.84 1942 1.45	27	0101 3.69 0738 1.08 SA 1336 2.90 1940 1.28	12	0121 3.34 0814 1.21 SU 1418 2.95 1958 1.49	27	0130 3.53 0800 0.95 MO 1424 3.13 2040 1.36	12	0207 2.91 0856 1.29 WE 1536 3.07 2146 1.69	27	0324 2.89 0935 1.18 TH 1638 3.34 2316 1.37
13	0058 3.51 0800 1.37 WE 1330 2.80 1911 1.43	28	0021 3.65 0702 1.32 TH 1230 2.80 1845 1.30	13	0218 3.31 0914 1.26 SA 1515 2.89 2055 1.53	28	0202 3.58 0842 1.06 SU 1457 2.98 2102 1.35	13	0212 3.17 0908 1.23 MO 1524 3.00 2115 1.60	28	0234 3.32 0902 0.99 TU 1545 3.22 2206 1.41	13	0322 2.78 1004 1.27 TH 1645 3.20 2306 1.61	28	0449 2.85 1052 1.18 FR 1748 3.51
14	0204 3.36 0906 1.39 TH 1451 2.77 2030 1.56	29	0124 3.57 0810 1.33 FR 1356 2.76 2001 1.40	14	0321 3.22 1009 1.20 SU 1622 3.03 2206 1.53	29	0310 3.49 0947 0.97 MO 1613 3.18 2225 1.33	14	0312 3.03 1002 1.19 TU 1630 3.12 2230 1.60	29	0348 3.15 1010 0.99 WE 1700 3.40 2327 1.33	14	0443 2.77 1109 1.19 FR 1743 3.39	29	0026 1.18 0559 2.96 SA 1203 1.09 1843 3.66
15	0319 3.29 1010 1.32 FR 1607 2.88 2149 1.56	30	0236 3.55 0922 1.23 SA 1530 2.87 2132 1.38	15	0424 3.19 1100 1.10 MO 1718 3.22 2312 1.47	30	0418 3.45 1048 0.86 TU 1720 3.44 2340 1.21	15	0418 2.96 1057 1.11 WE 1727 3.30 2337 1.51	30	0500 3.10 1115 0.94 TH 1802 3.61	15	0011 1.42 0550 2.87 SA 1209 1.04 1828 3.61	30	0120 0.98 0655 3.10 SU 1302 0.97 1926 3.79
		31	0346 3.60 1030 1.06 SU 1643 3.13 2248 1.25					31	0039 1.17 0605 3.11 FR 1218 0.88 1856 3.78			31	0208 0.83 0741 3.23 MO 1351 0.88 2010 3.84		

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

© The State of Queensland (DTMR) 2019

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

Constants: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2020		OCTOBER 2020		NOVEMBER 2020		DECEMBER 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0248 0.74 0822 3.33 TU 1431 0.82 2046 3.84	16	0211 0.66 0754 3.50 WE 1417 0.50 2014 4.17	01	0250 0.67 0836 3.57 TH 1447 0.85 2047 3.67	16	0222 0.40 0814 3.88 FR 1445 0.43 2029 4.11	01	0311 0.69 0915 3.77 SU 1537 1.00 2111 3.31	16	0315 0.37 0922 4.14 MO 1607 0.67 2133 3.52	01	0313 0.78 0923 3.85 TU 1559 1.10 2119 3.08	16	0338 0.59 0958 4.08 WE 1647 0.84 2208 3.21
02	0322 0.70 0902 3.39 WE 1507 0.78 2118 3.82	17	0253 0.49 0833 3.64 TH 1502 0.39 2056 4.19	02	0319 0.67 0910 3.62 FR 1520 0.86 2114 3.60	17	0302 0.31 0858 3.98 SA 1532 0.44 2112 3.99	02	0340 0.74 0948 3.75 MO 1610 1.06 2138 3.19	17	0354 0.47 1009 4.07 TU 1656 0.79 2220 3.32	02	0346 0.82 1000 3.81 WE 1635 1.13 2156 3.01	17	0415 0.72 1041 3.96 TH 1731 0.94 2258 3.10
03	0355 0.70 0935 3.42 TH 1541 0.78 2148 3.75	18	0332 0.40 0916 3.76 FR 1546 0.38 2135 4.12	03	0347 0.69 0942 3.62 SA 1552 0.90 2140 3.49	18	0342 0.31 0939 4.00 SU 1615 0.53 2156 3.79	03	0406 0.80 1017 3.71 TU 1644 1.15 2210 3.10	18	0433 0.63 1055 3.93 WE 1744 0.96 2309 3.11	03	0418 0.90 1032 3.77 TH 1711 1.16 2230 2.95	18	0457 0.86 1126 3.84 FR 1815 1.04 2348 3.02
04	0422 0.73 1010 3.43 FR 1610 0.82 2215 3.67	19	0408 0.37 0959 3.79 SA 1628 0.47 2218 3.99	04	0411 0.73 1012 3.62 SU 1623 0.98 2208 3.39	19	0418 0.41 1022 3.98 MO 1702 0.71 2238 3.54	04	0436 0.89 1052 3.64 WE 1718 1.25 2244 2.97	19	0512 0.83 1142 3.76 TH 1836 1.13	04	0452 0.99 1113 3.72 FR 1751 1.22 2313 2.88	19	0538 1.03 1213 3.69 SA 1903 1.14
05	0449 0.78 1040 3.42 SA 1641 0.91 2242 3.55	20	0446 0.43 1040 3.77 SU 1711 0.64 2300 3.77	05	0436 0.80 1043 3.57 MO 1655 1.10 2234 3.24	20	0455 0.55 1108 3.85 TU 1751 0.94 2322 3.28	05	0505 1.02 1127 3.56 TH 1800 1.35 2322 2.85	20	0004 2.94 0555 1.06 FR 1235 3.58 1934 1.25	05	0531 1.11 1158 3.65 SA 1837 1.27	20	0042 2.95 0623 1.22 SU 1301 3.53 1956 1.21
06	0513 0.85 1114 3.40 SU 1712 1.04 2311 3.41	21	0520 0.55 1126 3.69 MO 1800 0.89 2344 3.48	06	0502 0.89 1116 3.50 TU 1730 1.24 2306 3.10	21	0534 0.77 1200 3.68 WE 1849 1.16	06	0544 1.16 1216 3.46 FR 1851 1.45	21	0107 2.80 0650 1.29 SA 1339 3.41 2040 1.30	06	0006 2.80 0618 1.24 SU 1252 3.58 1932 1.30	21	0140 2.91 0721 1.40 MO 1354 3.39 2051 1.24
07	0540 0.94 1150 3.32 MO 1748 1.22 2342 3.23	22	0600 0.73 1217 3.56 TU 1856 1.17	07	0532 1.02 1154 3.40 WE 1810 1.41 2345 2.92	22	0017 3.00 0616 1.03 TH 1258 3.48 1957 1.34	07	0015 2.72 0632 1.32 SA 1318 3.38 2001 1.49	22	0221 2.76 0800 1.46 SU 1448 3.30 2145 1.25	07	0115 2.76 0719 1.36 MO 1356 3.54 2040 1.25	22	0249 2.93 0832 1.52 TU 1454 3.26 2145 1.21
08	0610 1.06 1232 3.23 TU 1830 1.42	23	0036 3.17 0646 0.96 WE 1321 3.39 2010 1.39	08	0607 1.18 1242 3.29 TH 1906 1.56	23	0124 2.78 0715 1.29 FR 1413 3.32 2115 1.38	08	0134 2.62 0744 1.44 SU 1432 3.36 2126 1.41	23	0340 2.84 0921 1.52 MO 1558 3.28 2241 1.16	08	0240 2.81 0841 1.41 TU 1505 3.54 2149 1.12	23	0356 3.04 0945 1.56 WE 1555 3.18 2236 1.15
09	0019 3.03 0650 1.21 WE 1326 3.14 1930 1.62	24	0140 2.88 0744 1.20 TH 1445 3.28 2138 1.46	09	0034 2.73 0658 1.35 FR 1350 3.20 2034 1.64	24	0250 2.68 0836 1.46 SA 1539 3.27 2227 1.29	09	0314 2.67 0918 1.44 MO 1545 3.46 2232 1.21	24	0448 3.03 1035 1.47 TU 1658 3.31 2330 1.03	09	0402 3.00 1005 1.35 WE 1611 3.59 2248 0.93	24	0457 3.21 1052 1.54 TH 1654 3.14 2325 1.06
10	0114 2.81 0746 1.35 TH 1439 3.09 2105 1.71	25	0306 2.71 0902 1.36 FR 1612 3.29 2301 1.34	10	0155 2.60 0820 1.47 SA 1511 3.21 2200 1.54	25	0418 2.78 1001 1.48 SU 1651 3.33 2330 1.13	10	0435 2.91 1038 1.27 TU 1651 3.63 2330 0.97	25	0541 3.26 1137 1.37 WE 1748 3.35	10	0507 3.30 1121 1.21 TH 1713 3.65 2345 0.75	25	0551 3.41 1154 1.47 FR 1747 3.13
11	0230 2.65 0910 1.41 FR 1557 3.16 2235 1.61	26	0440 2.76 1030 1.38 SA 1725 3.41	11	0342 2.63 0953 1.42 SU 1625 3.37 2309 1.32	26	0525 3.00 1116 1.37 MO 1748 3.43	11	0536 3.22 1146 1.05 WE 1746 3.81	26	0015 0.92 0626 3.46 TH 1230 1.28 1828 3.35	11	0604 3.62 1226 1.05 FR 1807 3.68	26	0010 0.98 0634 3.59 SA 1251 1.38 1832 3.12
12	0408 2.66 1032 1.33 SA 1706 3.34 2343 1.40	27	0005 1.15 0550 2.95 SU 1147 1.25 1820 3.57	12	0502 2.85 1109 1.22 MO 1726 3.61	27	0019 0.96 0615 3.24 TU 1214 1.22 1832 3.52	12	0021 0.73 0624 3.55 TH 1246 0.84 1835 3.92	27	0055 0.82 0707 3.63 FR 1316 1.19 1906 3.33	12	0036 0.60 0654 3.88 SA 1325 0.90 1859 3.67	27	0054 0.91 0715 3.74 SU 1341 1.27 1912 3.12
13	0524 2.83 1142 1.14 SU 1800 3.59	28	0057 0.95 0641 3.17 MO 1244 1.10 1906 3.67	13	0006 1.05 0600 3.14 TU 1212 0.96 1816 3.86	28	0101 0.83 0659 3.45 WE 1302 1.10 1908 3.56	13	0107 0.53 0711 3.83 FR 1340 0.68 1920 3.95	28	0133 0.77 0742 3.74 SA 1402 1.13 1940 3.28	13	0125 0.51 0739 4.05 SU 1420 0.80 1947 3.58	28	0137 0.85 0754 3.83 MO 1424 1.18 1953 3.10
14	0039 1.14 0620 3.07 MO 1239 0.91 1848 3.84	29	0139 0.81 0723 3.36 TU 1331 0.97 1943 3.72	14	0055 0.78 0649 3.44 WE 1306 0.72 1904 4.04	29	0139 0.74 0735 3.59 TH 1346 1.01 1942 3.53	14	0153 0.39 0757 4.01 SA 1432 0.61 2006 3.87	29	0206 0.74 0818 3.83 SU 1443 1.10 2012 3.22	14	0210 0.48 0825 4.15 MO 1511 0.76 2031 3.45	29	0215 0.83 0828 3.89 TU 1506 1.11 2028 3.10
15	0128 0.89 0709 3.31 TU 1331 0.68 1930 4.05	30	0215 0.70 0802 3.49 WE 1410 0.88 2017 3.72	15	0141 0.55 0730 3.69 TH 1357 0.53 1948 4.12	30	0210 0.68 0810 3.70 FR 1423 0.97 2013 3.49	15	0236 0.34 0839 4.10 SU 1519 0.60 2051 3.71	30	0241 0.74 0853 3.84 MO 1521 1.09 2048 3.13	15	0255 0.51 0912 4.15 TU 1600 0.77 2120 3.34	30	0254 0.80 0907 3.91 WE 1546 1.05 2108 3.09
				31	0243 0.67 0844 3.74 SA 1500 0.97 2042 3.39					31	0332 0.82 0942 3.91 TH 1621 1.02 2140 3.08				

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

© The State of Queensland (DTMR) 2019

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 2020

		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	291	296	279	241	192	149	128	132	160	207	263	310	339	348	334	300	253	203	162	135	128	145	185	230
TH	02	267	289	293	275	239	194	159	144	149	175	218	267	305	329	333	316	282	238	193	158	136	131	151	191
FR	03	233	267	290	295	279	245	205	173	158	160	182	221	263	296	317	320	302	270	229	187	154	132	129	152
SA	04	193	234	271	297	304	290	258	218	186	167	163	181	217	255	287	308	311	295	263	223	181	146	123	123
SU	05	150	193	239	281	312	321	306	271	229	192	167	159	175	208	246	280	304	309	292	258	216	171	134	111
MO	06	115	149	197	249	299	334	341	320	280	233	191	160	149	164	200	241	279	307	311	289	252	206	158	119
TU	07	98	109	151	207	267	324	359	358	329	283	231	182	147	134	154	194	240	285	315	313	285	244	194	144
WE	08	104	87	107	159	223	292	353	381	369	332	280	222	169	129	120	147	193	245	295	322	312	279	235	181
TH	09	129	89	78	111	174	245	321	380	396	373	329	272	209	150	110	109	145	198	256	309	327	307	271	224
FR	10	167	113	75	76	123	194	272	351	401	402	371	322	258	190	129	93	105	150	208	272	320	326	301	262
SA	11	210	151	97	66	82	142	218	301	377	412	401	364	308	239	168	107	84	109	162	225	289	327	322	293
SU	12	250	194	134	83	64	97	165	244	329	395	415	395	352	289	216	144	91	84	121	178	244	304	328	315
MO	13	284	236	178	119	75	72	118	189	270	351	403	411	384	333	265	191	123	84	93	137	197	263	312	325
TU	14	308	274	223	164	110	79	90	141	211	291	363	401	400	367	310	239	168	111	87	106	154	215	275	313
WE	15	320	302	265	213	159	113	93	112	161	229	302	363	391	383	345	285	217	153	107	95	119	167	226	279
TH	16	310	316	299	262	214	165	127	113	131	175	237	302	352	374	364	324	265	202	146	109	102	127	174	229
FR	17	277	306	315	302	269	225	182	148	133	144	180	234	291	335	354	345	307	253	195	146	113	106	129	174
SA	18	226	271	304	320	314	286	246	205	169	147	148	175	222	273	314	336	331	297	247	194	147	114	105	126
SU	19	169	220	268	308	333	333	308	269	226	184	152	144	163	205	253	296	324	323	293	246	194	146	111	101
MO	20	121	163	216	269	319	352	354	329	289	240	190	149	133	148	188	237	285	319	321	291	244	192	143	107
TU	21	96	116	161	218	278	336	372	372	343	299	245	188	140	118	134	175	228	283	320	320	288	241	187	137
WE	22	101	91	116	166	227	295	357	388	381	349	300	240	177	125	105	126	171	229	289	323	317	283	234	179
TH	23	130	95	90	123	179	245	318	376	396	382	344	291	227	160	109	97	126	177	241	300	325	312	274	223
FR	24	167	119	89	94	138	199	270	342	389	396	374	331	273	206	139	96	98	136	194	261	312	324	304	262
SA	25	207	152	106	86	106	160	226	299	363	394	389	360	310	247	178	117	90	108	156	219	283	320	321	294
SU	26	245	187	133	95	90	127	188	258	328	378	392	376	338	280	214	149	102	95	128	183	249	302	324	315
MO	27	280	224	164	115	90	104	154	220	291	351	383	383	356	308	245	180	125	98	110	154	215	276	315	323
TU	28	305	261	201	143	104	97	127	184	253	318	364	379	366	329	273	209	151	112	105	132	184	244	295	320
WE	29	318	290	240	180	130	105	115	155	215	280	335	365	366	342	297	238	179	133	112	120	156	211	266	304
TH	30	318	309	275	223	168	129	119	139	182	240	298	339	355	346	313	264	209	159	127	120	137	178	231	278
FR	31	306	313	299	263	214	168	141	140	162	203	256	304	332	338	321	286	239	190	151	130	130	151	193	242

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 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 2020

		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	281	303	308	293	259	217	178	159	160	179	215	260	297	317	319	300	265	224	182	150	135	136	158	200
SU	02	245	279	302	309	295	265	228	194	175	172	185	215	254	284	301	303	286	255	219	181	152	136	136	159
MO	03	200	243	280	307	318	307	279	242	208	184	173	180	206	240	269	289	295	283	255	220	183	151	131	130
TU	04	154	197	243	286	321	336	325	294	254	214	183	164	166	191	226	259	286	298	288	260	222	182	145	120
WE	05	118	146	194	247	300	343	359	343	306	260	213	172	146	146	175	215	255	292	309	296	264	223	176	133
TH	06	105	104	139	196	258	322	371	381	356	313	259	203	154	123	127	163	210	261	307	322	303	267	220	166
FR	07	118	87	92	137	204	277	350	397	397	364	313	251	187	131	100	113	158	215	277	325	332	307	266	212
SA	08	152	99	69	85	143	218	302	380	417	405	364	307	237	165	105	81	108	163	229	298	340	338	307	261
SU	09	200	135	80	57	87	156	240	331	405	427	405	358	292	215	139	82	73	114	177	251	319	351	338	303
MO	10	250	184	116	64	54	100	177	266	358	420	428	397	342	268	187	112	66	77	130	199	276	337	354	335
TU	11	295	235	166	100	57	65	121	201	293	378	423	418	379	316	238	157	90	64	92	152	225	299	347	353
WE	12	329	283	220	151	92	64	86	147	227	314	386	414	399	353	284	206	132	80	74	113	177	250	314	348
TH	13	347	320	270	208	146	98	84	113	172	247	325	380	395	372	321	251	179	117	83	91	136	199	266	319
FR	14	343	339	311	263	206	153	117	111	138	191	258	322	362	368	342	290	225	163	115	95	110	154	213	272
SA	15	315	335	333	307	264	216	172	142	136	156	199	254	305	336	340	315	268	212	161	123	109	125	165	217
SU	16	267	305	328	330	312	276	236	197	166	152	163	195	239	282	310	316	297	258	211	168	135	121	132	166
MO	17	212	257	296	325	336	325	296	259	219	182	158	157	180	218	258	289	302	292	260	219	178	144	126	132
TU	18	161	202	247	292	330	349	342	315	278	232	186	152	143	161	198	240	279	301	297	268	228	185	147	125
WE	19	126	152	194	243	296	343	366	358	329	287	233	178	137	125	145	185	234	282	310	305	275	233	186	144
TH	20	118	118	146	193	249	311	361	381	368	334	284	223	162	118	109	136	183	242	296	322	312	278	230	178
FR	21	134	108	112	148	201	265	332	379	388	368	327	269	203	139	100	102	139	195	262	315	332	314	273	219
SA	22	164	120	98	113	159	220	291	356	390	387	358	309	245	176	115	88	107	155	220	289	332	336	309	260
SU	23	200	145	104	94	124	180	248	321	375	392	377	339	281	213	145	95	89	124	183	254	315	342	333	296
MO	24	239	176	123	92	100	145	21																	

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2020

		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	319	326	313	281	237	193	162	156	171	201	244	286	312	315	298	265	223	182	149	133	138	162	202	251
MO	02	290	313	319	307	278	240	203	179	173	182	205	241	275	293	295	281	252	218	184	157	144	147	166	204
TU	03	248	284	308	320	313	287	253	218	193	180	180	196	227	256	275	283	276	255	225	194	166	148	144	159
WE	04	195	239	279	312	332	329	305	269	231	198	174	165	177	207	239	265	284	286	268	239	204	169	143	131
TH	05	144	182	231	280	325	354	352	324	283	237	193	158	141	154	188	228	266	297	304	285	251	209	165	128
FR	06	111	124	169	228	289	348	382	375	340	290	234	178	133	114	133	176	227	280	320	325	300	259	207	153
SA	07	108	87	107	163	233	308	377	408	391	348	289	222	156	105	89	120	175	238	303	344	342	309	260	198
SU	08	135	85	66	97	165	246	335	406	425	398	346	278	202	129	78	74	119	185	259	331	364	351	311	254
MO	09	184	116	63	53	99	177	268	363	426	430	394	334	258	176	100	57	71	130	205	288	356	376	354	308
TU	10	242	167	96	49	54	112	197	294	386	433	423	378	311	229	145	75	49	83	153	235	318	374	380	350
WE	11	298	227	151	83	47	68	136	223	319	398	426	404	352	278	194	115	59	56	107	183	266	342	381	376
TH	12	341	283	211	138	79	60	94	163	248	336	396	406	375	317	240	162	94	59	78	138	215	293	355	379
FR	13	366	327	268	199	135	90	85	124	189	267	339	380	377	340	279	207	138	88	74	107	169	241	309	355
SA	14	368	353	313	256	197	144	113	115	151	208	273	328	353	344	305	247	184	131	98	99	135	194	257	311
SU	15	345	354	339	303	254	206	164	140	141	168	214	266	306	323	312	278	229	178	139	118	123	157	206	258
MO	16	301	330	340	330	302	263	224	188	162	155	172	207	247	280	296	291	266	227	188	156	138	141	166	206
TU	17	248	285	315	332	331	311	280	244	207	173	157	164	190	224	257	279	284	269	239	205	174	152	148	164
WE	18	195	233	271	307	333	341	326	297	259	214	171	146	147	170	205	245	277	293	284	256	220	184	155	143
TH	19	153	181	220	265	311	345	355	340	308	263	208	157	127	128	155	198	247	291	311	301	269	227	183	148
FR	20	131	140	171	217	270	325	362	368	347	307	253	190	136	107	115	152	205	265	313	330	313	273	222	172
SA	21	133	117	131	171	225	288	346	377	373	343	294	231	165	112	93	114	162	227	293	337	342	315	266	208
SU	22	154	115	106	132	182	245	314	366	383	367	327	269	202	136	91	89	127	187	260	324	354	346	307	249
MO	23	186	133	100	104	144	205	275	341	379	379	351	301	236	168	108	81	100	152	222	297	349	361	339	290
TU	24	225	161	113	93	115	168	235	307	362	379	364	325	266	198	133	88	85	124	188	263	330	363	359	325
WE	25	267	198	138	100	99	138	199	270	335	370	367	339	290	226	160	105	82	103	159	230	302	353	366	348
TH	26	303	239	172	120	99	117	168	234	301	351	364	345	306	250	186	127	91	93	134	198	270	332	363	359
FR	27	329	277	212	152	114	111	146	202	266	323	352	346	316	269	211	152	107	93	118	171	237	304	349	361
SA	28	345	307	251	190	141	120	135	176	231	289	331	340	321	283	233	178	131	104	111	149	206	269	323	351
SU	29	350	326	284	229	177	143	137	160	201	252	299	324	319	293	252	205	159	125	116	135	177	232	288	329
MO	30	344	337	310	267	219	177	154	157	180	215	259	294	307	297	270	232	191	156	134	134	156	195	245	293
TU	31	324	334	327	301	262	221	187	169	171	187	216	253	279	287	279	257	226	193	165	148	149	166	199	243

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 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 2020

		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	286	313	327	325	303	269	231	199	179	172	179	203	235	260	272	272	258	234	206	179	159	152	160	188
TH	02	230	273	307	331	337	319	285	246	208	178	160	160	182	215	245	268	280	276	254	224	191	161	143	143
FR	03	168	213	262	308	345	359	341	303	257	209	167	138	133	159	199	240	277	303	301	277	240	195	153	124
SA	04	118	145	198	258	319	369	385	362	316	259	199	145	109	107	141	192	247	300	332	328	295	248	191	138
SU	05	100	92	126	190	264	339	396	406	373	318	251	181	119	80	86	133	197	267	331	362	347	306	248	181
MO	06	119	75	72	118	193	278	364	418	416	373	309	233	156	90	57	78	139	215	296	363	383	358	308	241
TU	07	167	100	56	62	121	204	298	386	428	411	360	289	207	127	64	44	84	158	243	329	388	394	360	303
WE	08	230	152	84	47	67	135	223	320	399	423	394	336	260	177	99	46	48	106	187	276	359	402	394	354
TH	09	292	216	139	75	51	85	157	245	337	398	403	366	304	226	146	77	43	68	138	222	309	378	403	386
FR	10	342	276	202	130	77	69	112	182	266	344	384	375	332	267	192	121	68	57	100	174	255	333	384	395
SA	11	372	324	260	191	129	90	95	139	205	278	338	360	342	296	233	165	108	75	84	136	207	280	343	378
SU	12	379	353	306	247	188	138	112	122	162	219	279	321	331	310	266	208	153	111	96	117	168	231	292	339
MO	13	362	360	335	292	242	194	155	135	143	176	222	268	298	303	284	246	199	156	128	123	145	189	241	289
TU	14	324	343	343	323	288	246	207	173	152	153	177	213	250	275	283	271	242	205	172	151	146	162	196	237
WE	15	275	306	327	332	320	292	258	221	184	157	151	167	197	231	260	275	273	253	223	193	169	158	165	190
TH	16	223	258	292	319	333	327	303	269	229	184	149	138	152	182	220	257	283	289	273	242	208	177	157	157
FR	17	176	207	246	287	323	342	338	312	273	224	172	133	121	138	174	222	269	303	311	292	255	212	172	146
SA	18	142	162	198	244	294	336	355	345	313	265	207	150	112	106	132	179	237	294	329	331	302	256	204	158
SU	19	130	128	154	199	254	311	353	363	344	302	245	182	125	93	100	139	198	266	325	352	342	302	246	188
MO	20	140	114	120	157	211	274	332	365	362	331	280	216	152	100	82	106	160	229	301	353	366	342	291	228
TU	21	167	122	104	123	171	233	299	350	366	348	307	249	183	122	82	83	126	191	267	336	372	368	332	273
WE	22	206	147	107	103	137	194	260	323	358	355	325	276	214	149	96	75	99	157	230	307	363	379	360	314
TH	23	250	183	129	101	114	160	222	288	339	353	334	296	241	178	119	81	83	128	196	272	341	377	374	344
FR	24	291	224	161																					

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2020

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (FR 01 to SU 31) showing hourly tide heights in CMS for May 2020. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019 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 2020

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (MO 01 to TU 30) showing hourly tide heights in CMS for June 2020. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019 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

JULY 2020

		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	123	151	202	259	310	341	335	295	239	179	124	86	76	102	156	219	282	339	369	360	324	273	216	161
TH	02	120	109	137	189	249	306	340	330	287	230	169	114	76	68	101	161	230	302	364	390	374	333	279	216
FR	03	155	107	96	128	182	246	308	337	321	277	219	158	105	69	67	109	175	248	325	384	400	378	334	276
SA	04	210	143	95	90	126	183	251	311	331	309	264	207	148	96	65	74	125	194	271	348	396	400	373	327
SU	05	265	197	128	85	90	132	192	262	313	322	296	250	193	136	88	66	89	148	219	297	366	399	393	361
MO	06	311	247	177	112	82	99	146	209	275	314	313	283	235	177	123	82	74	112	175	247	321	376	394	380
TU	07	343	287	222	154	100	86	114	166	230	287	312	303	270	217	159	110	81	91	139	205	276	340	379	384
WE	08	362	318	258	194	133	96	98	135	191	251	295	308	293	254	198	143	102	89	113	167	233	299	351	374
TH	09	369	339	288	228	168	120	100	115	158	214	266	298	303	282	238	182	132	104	105	138	194	257	314	352
FR	10	364	350	312	258	200	150	116	109	133	179	232	275	297	297	271	225	173	132	115	126	161	215	273	319
SA	11	345	348	327	285	233	181	141	119	120	149	195	242	277	295	291	264	220	174	142	132	145	179	228	277
SU	12	313	332	329	304	263	215	171	139	122	128	159	204	246	277	294	290	264	224	184	157	149	158	188	232
MO	13	273	302	317	311	286	248	205	166	137	123	131	164	207	247	280	298	296	273	236	198	172	160	164	190
TU	14	227	262	289	303	297	275	240	199	161	132	119	130	165	208	250	287	309	309	287	250	211	181	162	162
WE	15	184	218	251	279	295	291	270	235	193	154	124	111	126	164	211	259	302	327	326	301	260	217	181	156
TH	16	153	174	207	243	275	294	291	267	230	186	144	112	102	123	167	220	275	324	349	341	310	264	215	173
FR	17	144	140	163	200	241	279	299	292	264	223	176	131	99	93	122	174	235	298	350	367	350	312	261	206
SA	18	158	127	126	156	199	247	290	306	291	259	215	163	116	85	87	127	188	256	326	373	379	353	308	251
SU	19	191	138	108	116	155	205	260	303	310	288	252	204	149	100	73	87	139	208	284	355	391	383	349	298
MO	20	235	170	115	93	114	161	218	278	314	310	283	243	190	132	84	65	94	157	233	314	379	400	381	340
TU	21	282	213	145	94	85	119	174	237	296	320	307	275	230	172	113	69	66	110	181	261	343	396	401	373
WE	22	325	259	186	118	78	87	133	193	260	310	321	301	265	213	152	96	63	76	133	208	291	366	403	395
TH	23	360	303	231	157	97	74	99	152	216	280	318	317	293	251	195	135	85	67	96	158	234	315	378	400
FR	24	383	339	275	201	132	85	80	116	173	238	294	319	312	284	238	181	126	87	82	119	181	255	329	379
SA	25	389	365	314	246	176	116	83	91	132	191	253	299	316	307	277	230	176	129	100	104	140	198	267	330
SU	26	368	371	342	288	222	158	109	88	103	145	202	259	298	312	305	276	232	184	144	120	124	154	204	265
MO	27	319	349	349	320	268	207	151	110	95	110	151	205	257	293	311	309	285	246	203	166	141	137	157	200
TU	28	252	299	327	329	303	256	201	152	114	99	112	150	201	250	289	315	321	303	268	228	188	156	141	151
WE	29	185	232	276	306	315	295	253	203	155	117	99	108	143	193	244	290	326	340	326	292	250	204	162	136
TH	30	137	166	210	256	293	310	294	254	206	157	117	95	102	136	187	242	297	343	361	346	311	264	211	159
FR	31	124	119	147	193	244	290	311	296	256	207	156	113	89	95	132	186	248	312	363	378	359	321	269	208

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 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 2020

		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	148	108	104	135	185	243	295	315	297	257	206	153	108	83	92	135	194	262	333	380	387	364	321	264
SU	02	197	132	91	94	132	188	253	305	318	295	253	199	144	99	77	95	145	210	284	354	390	388	359	310
MO	03	248	177	111	79	94	140	203	271	315	318	290	243	186	131	88	76	106	164	234	310	371	392	380	344
TU	04	290	223	150	92	77	105	159	228	291	321	314	280	227	167	114	79	83	127	191	264	336	380	387	366
WE	05	321	260	190	123	81	85	126	188	256	308	323	307	265	205	145	98	78	99	154	223	296	356	382	375
TH	06	343	289	223	156	101	81	104	156	221	283	318	321	295	244	181	125	89	87	124	186	257	323	365	374
FR	07	355	312	251	186	128	92	93	130	189	252	301	322	313	278	221	159	112	92	107	154	218	285	338	363
SA	08	358	327	276	214	154	111	95	113	159	219	275	310	319	301	259	201	146	112	107	134	183	245	303	340
SU	09	350	334	295	241	183	134	108	108	135	185	242	286	310	311	288	244	191	146	125	130	159	206	262	306
MO	10	329	329	305	263	213	163	128	114	123	154	204	253	288	306	303	279	238	193	158	145	152	178	219	265
TU	11	297	311	305	279	240	196	157	131	124	134	167	213	255	285	302	300	278	243	204	175	163	166	186	221
WE	12	257	281	291	285	262	229	192	159	137	129	139	171	214	252	283	303	305	287	255	219	191	174	169	182
TH	13	211	242	264	277	275	257	229	195	163	139	127	136	167	209	250	287	313	319	302	270	232	198	173	161
FR	14	169	196	226	253	272	276	262	234	200	164	134	119	127	160	206	253	299	332	338	317	281	238	195	161
SA	15	143	151	180	216	251	279	287	271	241	201	159	123	104	114	154	207	265	321	357	356	329	286	234	183
SU	16	141	121	134	170	214	260	295	301	280	244	197	147	106	87	103	153	216	285	349	380	370	334	283	223
MO	17	164	116	99	122	168	222	279	315	312	284	242	188	131	86	70	98	159	233	313	378	398	376	333	273
TU	18	204	138	89	83	119	176	241	303	331	318	284	234	172	111	65	59	102	174	257	343	401	406	375	323
WE	19	254	179	109	67	77	128	193	266	325	340	319	278	221	153	90	49	59	117	196	287	371	414	405	365
TH	20	304	228	148	81	55	85	146	219	294	341	343	314	267	203	133	72	44	71	139	224	316	390	415	394
FR	21	345	275	195	117	62	57	103	172	249	317	349	340	306	252	184	116	64	53	94	166	252	338	396	404
SA	22	373	316	240	161	92	56	72	128	200	275	332	350	333	294	236	169	109	70	75	122	192	273	348	387
SU	23	382	344	281	206	134	80	64	94	154	225	292	335	344	324	283	225	165	115	90	102	147	211	283	341
MO	24	366	354	311	248	179	120	82	81	117	176	241	298	330											

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2020

		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	214	144	88	75	104	158	228	296	330	325	291	238	178	124	87	86	123	183	254	327	375	383	361	316
WE	02	254	183	115	73	79	123	187	262	319	339	322	278	217	155	104	78	94	145	212	287	351	380	373	340
TH	03	285	218	148	90	70	97	153	225	295	336	339	310	257	191	131	88	80	115	176	248	318	365	374	353
FR	04	309	246	178	115	76	82	126	192	264	321	343	332	292	230	164	110	83	96	144	211	282	340	366	358
SA	05	324	270	204	140	92	79	106	163	232	297	336	341	318	268	203	141	100	93	122	178	245	309	348	354
SU	06	332	288	228	165	113	86	96	138	201	267	317	339	331	298	244	181	130	105	115	153	210	272	321	341
MO	07	332	299	249	191	137	101	96	121	171	233	290	324	332	316	278	224	169	131	122	142	181	234	285	317
TU	08	322	303	266	216	166	125	106	115	147	197	254	298	320	321	301	262	214	170	145	145	165	200	245	284
WE	09	302	298	276	239	196	156	128	121	135	166	213	262	295	312	311	292	257	217	182	164	164	177	206	242
TH	10	270	281	277	256	225	191	160	139	135	146	174	216	258	287	305	308	292	263	228	197	178	171	176	198
FR	11	229	252	264	264	251	227	200	172	151	141	146	170	209	249	281	306	316	304	277	242	209	182	165	163
SA	12	182	210	236	255	266	260	241	213	182	154	136	135	157	197	241	283	319	334	324	293	254	212	174	147
SU	13	141	161	194	228	260	281	279	258	226	186	148	121	115	139	186	240	295	342	359	343	306	257	204	156
MO	14	121	116	143	186	232	278	305	300	273	231	181	133	99	93	124	182	248	317	371	383	357	310	251	187
TU	15	130	93	94	134	188	249	305	330	317	281	229	169	113	74	73	117	187	266	346	398	398	361	305	236
WE	16	163	100	67	82	136	203	275	334	350	326	281	220	151	90	52	62	121	201	291	375	415	401	355	289
TH	17	212	134	71	49	84	150	228	307	359	361	328	275	205	132	69	39	65	135	223	319	397	419	392	338
FR	18	264	181	103	48	46	99	176	260	337	374	363	323	263	188	114	55	39	81	158	249	343	405	409	372
SA	19	310	231	148	75	38	59	126	208	292	359	379	358	312	247	172	101	53	54	106	184	273	356	397	387
SU	20	342	274	194	117	59	44	85	159	241	319	369	375	348	298	231	160	98	65	80	134	208	290	355	377
MO	21	356	306	237	162	97	58	65	117	191	267	333	366	364	334	283	220	158	109	89	109	159	225	292	339
TU	22	347	321	271	206	143	94	73	94	148	215	282	332	355	349	320	273	219	168	130	117	134	174	228	280
WE	23	312	315	290	244	189	140	106	97	121	169	227	281	319	338	335	312	273	229	188	155	139	147	176	218
TH	24	258	283	287	269	233	190	152	127	121	140	178	224	267	301	322	327	312	283	247	210	175	150	147	165
FR	25	198	233	260	271	264	239	205	173	148	136	146	173	210	249	285	313	328	322	299	266	226	182	147	134
SA	26	146	176	213	248	271	275	257	226	192	160	140	140	159	193	233	276	316	339	337	314	278	230	176	132
SU	27	115	127	160	205	251	286	295	277	243	201	161	133	126	143	180	227	280	329	355	350	322	278	220	158
MO	28	111	95	114	156	212	270	310	316	291	249	198	151	118	111	133	177	233	296	347	367	354	318	264	198
TU	29	133	89	83	114	168	235	298	333	329	294	242	185	134	102	101	134	187	252	319	364	371	347	300	238
WE	30	169	106	72	83	128	193	268	327	349	331	286	225	165	115	89	102	147	209	280	342	371	363	327	272

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 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 2020

		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	205	137	83	67	97	156	230	304	350	354	323	268	202	142	98	86	115	171	240	310	357	366	344	299
FR	02	236	168	106	69	77	126	195	272	335	361	348	307	244	177	120	88	94	138	202	272	333	359	350	316
SA	03	262	196	132	83	70	102	163	238	310	354	361	335	284	216	152	105	90	115	169	235	301	343	348	325
SU	04	281	221	157	103	74	87	137	206	279	337	361	351	315	257	190	133	101	105	144	202	265	318	339	327
MO	05	293	243	182	126	87	83	116	176	246	311	350	356	335	291	230	169	124	110	129	174	230	286	320	322
TU	06	299	258	206	152	108	89	105	151	213	278	328	349	343	314	266	209	158	128	128	155	199	250	293	310
WE	07	299	270	227	179	135	106	105	134	182	241	296	331	340	327	294	247	197	158	141	149	175	214	257	286
TH	08	291	276	245	206	166	133	118	127	158	203	255	300	324	328	313	281	239	197	167	156	163	184	217	252
FR	09	271	272	258	232	200	169	144	135	145	171	210	256	293	314	320	308	280	243	206	179	166	165	179	208
SA	10	237	255	260	253	234	209	182	159	148	150	168	203	245	282	308	321	315	290	255	217	185	164	154	164
SU	11	191	221	244	259	262	250	227	199	170	149	142	153	187	231	274	311	335	333	307	268	224	182	149	132
MO	12	141	172	209	243	272	285	274	248	211	172	139	122	131	168	220	275	326	358	356	324	276	221	168	125
TU	13	105	118	159	207	256	298	314	299	263	216	164	121	97	107	153	216	285	349	384	374	332	274	209	145
WE	14	96	78	102	156	218	281	331	343	318	271	212	150	99	72	89	146	222	303	374	404	382	330	262	187
TH	15	118	67	57	98	165	239	314	363	363	327	271	203	133	77	53	81	150	235	325	395	411	376	316	241
FR	16	161	89	44	50	108	186	270	348	387	373	329	265	190	117	60	45	87	163	253	345	404	403	358	292
SA	17	212	132	63	31	58	130	216	305	376	398	374	324	255	177	104	52	50	103	182	273	358	398	381	331
SU	18	261	181	104	46	34	82	162	250	336	392	398	367	312	241	165	96	55	68	126	203	289	358	379	352
MO	19	298	227	151	84	43	53	115	197	282	356	395	389	354	297	227	157	97	71	93	149	222	296	346	351
TU	20	319	264	196	129	76	55	84	151	229	304	363	385	373	337	281	217	156	108	94	119	169	232	292	325
WE	21	320	288	235	174	120	84	81	119	182	250	313	355	368	355	319	269	214	163	127	117	138	180	232	277
TH	22	299	293	264	218	168	127	104	111	147	201	258	306	338	348	337	307	265	219	177	145	134	147	180	222
FR	23	257	276	274	252	216	177	145	130	135	164	206	251	290	319	332	327	304	269	231	192	157	139	145	170
SA	24	205	239	262	268	256	229	196	168	150	148	166	199	236	272	303	323	326	309	279	242	199	157	132	133
SU	25	155	190	228	260	277	273	249	217	185	159	148	158	184											

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2020

		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	○	214	153	99	70	83	136	206	283	347	376	367	331	273	206	147	108	103	137	191	252	306	330	319	287
MO	02		239	181	124	83	76	111	174	247	319	365	374	353	309	247	183	132	107	119	161	217	274	313	317	294
TU	03		257	207	151	104	80	96	146	214	284	343	370	363	333	283	222	164	124	116	141	186	239	287	309	298
WE	04		269	228	179	130	96	92	126	183	249	312	354	364	347	310	258	200	151	126	132	163	207	255	290	296
TH	05		277	245	204	159	121	102	115	157	213	274	326	353	352	329	289	237	186	148	135	148	179	220	261	283
FR	06		280	259	227	189	152	124	117	139	180	232	287	328	345	340	315	273	226	182	152	145	158	185	223	256
SA	07		271	266	248	220	187	156	135	134	155	191	238	287	321	337	333	308	269	224	185	158	149	157	181	216
SU	08	●	246	260	261	249	225	197	169	149	145	158	188	232	278	313	333	334	312	274	230	189	159	143	144	168
MO	09		203	235	256	267	263	243	215	184	158	145	148	173	217	266	308	338	345	325	285	236	189	149	125	124
TU	10		150	191	231	264	287	289	268	234	195	158	133	129	153	201	257	310	350	363	340	293	237	180	131	101
WE	11		101	134	185	236	284	317	320	293	250	199	150	116	106	132	188	254	318	368	380	349	293	228	162	107
TH	12		75	80	125	188	253	314	352	348	311	258	197	139	97	85	118	182	257	331	384	388	346	283	211	140
FR	13		82	53	70	129	203	279	348	382	367	322	260	191	127	80	71	112	184	265	344	392	383	333	265	189
SA	14		116	60	39	72	144	226	311	380	401	376	324	257	184	116	68	66	116	191	275	353	387	365	311	241
SU	15	●	164	95	44	38	88	169	256	343	402	408	375	320	250	176	106	63	72	128	203	286	354	371	340	284
MO	16		215	142	78	39	52	116	200	287	367	410	404	367	310	240	166	100	67	87	144	216	294	346	348	313
TU	17		257	190	123	69	47	78	149	231	313	380	406	392	353	295	227	158	100	79	106	161	229	295	330	323
WE	18		287	233	169	111	70	67	111	182	258	330	380	393	375	335	278	214	152	106	97	126	177	238	290	311
TH	19		300	265	213	157	110	84	95	143	208	276	334	370	375	356	315	262	205	153	118	115	142	187	239	279
FR	20		294	283	250	203	155	119	106	124	168	225	281	327	354	356	337	299	252	202	158	129	127	150	191	234
SA	21		267	280	272	244	204	164	137	129	145	183	230	277	314	337	340	323	290	248	204	164	135	131	151	187
SU	22	●	226	258	275	272	250	215	181	156	146	156	186	225	265	300	324	330	317	287	248	206	164	133	126	146
MO	23		180	220	256	279	283	265	232	198	170	153	156	180	215	253	291	318	328	317	287	247	201	155	122	117
TU	24		138	175	221	264	294	302	284	248	209	174	151	149	170	205	246	288	319	331	318	285	240	188	138	107
WE	25		107	134	179	232	283	318	324	299	257	210	169	142	139	161	200	247	292	325	334	314	275	223	167	118
TH	26		93	101	138	192	254	310	343	341	307	257	204	158	131	131	158	202	254	302	332	331	303	256	200	143
FR	27		98	82	103	152	216	285	340	363	349	306	248	191	145	120	127	161	211	266	313	333	320	284	232	173
SA	28		119	83	81	117	177	248	319	366	373	347	296	235	176	132	113	129	172	226	282	321	326	302	260	205
SU	29		147	99	74	90	141	209	284	349	381	373	337	281	217	160	119	111	138	187	243	296	321	311	281	235
MO	30	○	179	125	84	76	110	172	245	319	371	384	364	321	261	198	143	111	116	153	205	261	304	313	293	258

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 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 2020

		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		211	156	107	79	90	140	207	281	348	382	378	349	301	239	177	128	110	129	172	225	278	306	300	274
WE	02		236	187	136	95	83	114	173	243	313	366	381	366	330	276	214	157	119	116	146	192	245	288	301	284
TH	03		255	215	166	121	92	99	143	206	274	337	373	374	350	307	251	191	141	117	128	164	211	260	291	291
FR	04		269	237	196	151	113	99	122	172	234	298	350	371	363	333	285	227	173	133	122	142	179	225	268	287
SA	05		280	257	223	183	143	115	114	144	195	254	312	353	365	352	317	266	211	162	132	129	151	188	233	268
SU	06		280	272	250	217	179	145	125	130	160	206	262	315	349	358	343	306	254	202	158	133	132	152	189	232
MO	07		263	275	271	252	221	186	155	137	141	165	207	260	310	343	354	340	302	251	199	156	130	126	145	183
TU	08	●	226	259	277	280	266	237	201	168	146	142	159	198	250	301	337	354	342	304	252	198	151	121	112	131
WE	09		173	220	260	288	300	290	259	220	180	149	135	145	182	237	291	335	358	348	307	251	193	140	104	94
TH	10		116	164	219	269	310	330	318	283	237	188	146	123	127	165	223	283	335	364	353	307	246	182	125	86
FR	11		76	105	162	226	287	339	362	345	302	248	190	140	108	110	151	213	279	339	368	351	299	235	167	108
SA	12		68	63	101	168	240	313	371	388	363	315	254	190	132	94	97	142	208	279	342	367	341	286	219	151
SU	13		92	55	58	108	183	261	341	397	403	371	319	254	186	123	83	91	141	208	282	343	357	324	269	203
MO	14		136	81	49	64	125	204	287	366	411	407	371	317	250	179	113	77	93	145	213	288	340	341	305	251
TU	15	●	187	124	72	51	80	149	228	312	384	414	402	364	307	240	167	103	77	102	155	224	294	331	324	287
WE	16		234	171	113	69	62	105	177	255	334	392	408	390	350	291	224	153	98	85	116	170	237	297	321	308
TH	17		271	217	158	105	73	83	134	204	279	348	390	395	373	330	270	205	141	99	98	133	188	249	296	310
FR	18		294	256	202	147	104	86	108	163	229	297	353	381	379	353	306	248	187	133	105	114	151	204	258	293
SA	19		301	283	243	191	143	110	105	134	187	248	307	350	368	361	331	283	228	174	132	114	128	166	215	260
SU	20		289	294	275	236	188	147	124	127	156	204	259	307	341	353	342	310	264	213	168	134	121	138	176	221
MO	21		260	286	290	272	236	192	158	141	144	170	213	260	301	330	339	326	294	250	205	164	134	124	142	180
TU	22	●	222	260	286	293	278	244	204	173	155	154	176	214	255	292	318	326	314	283	242	199	159	129	122	143
WE	23		180	223	264	294	304	291	257	218	185	163	157	175	209	247	283	309	318	306	276	234	190	149	120	117
TH	24		141	181	228	274	309																			

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0459 0.84 1158 1.79 WE 1853 0.78		16 0012 1.46 0539 0.75 TH 1223 1.92 1857 0.62		1 0053 1.44 0631 1.01 SA 1240 1.55 1928 0.76		16 0215 1.71 0824 1.01 SU 1356 1.49 2010 0.77		1 0001 1.60 0558 1.02 SU 1155 1.48 1812 0.79		16 0137 1.86 0828 1.00 MO 1342 1.37 1927 0.89		1 0121 1.73 0838 1.01 WE 1344 1.26 1911 0.88		16 0321 1.86 1031 0.88 TH 1627 1.38 2133 1.03	
2 0040 1.31 0602 0.93 TH 1247 1.68 1945 0.76		17 0124 1.48 0650 0.87 FR 1318 1.77 1952 0.65		2 0212 1.47 0750 1.07 SU 1333 1.45 2019 0.73		17 0335 1.78 1004 1.01 MO 1517 1.38 2119 0.80		2 0101 1.60 0713 1.08 MO 1243 1.38 1902 0.81		17 0257 1.86 1002 0.97 TU 1517 1.32 2045 0.94		2 0240 1.76 0959 0.91 TH 1520 1.28 2042 0.86		17 0422 1.83 1114 0.81 FR 1720 1.46 2242 0.97	
3 0206 1.34 0716 0.99 FR 1342 1.59 2039 0.71		18 0246 1.56 0816 0.95 SA 1421 1.63 2051 0.65		3 0326 1.56 0926 1.07 MO 1441 1.36 2114 0.69		18 0441 1.87 1123 0.95 TU 1639 1.34 2223 0.79		3 0216 1.63 0901 1.07 TU 1357 1.30 2006 0.81		18 0407 1.88 1109 0.91 WE 1644 1.34 2204 0.93		3 0349 1.85 1054 0.76 FR 1635 1.37 2214 0.77		18 0511 1.82 1148 0.75 SA 1758 1.54 2329 0.89	
4 0323 1.42 0835 1.01 SA 1442 1.51 2128 0.65		19 0359 1.69 0951 0.96 SU 1528 1.51 2149 0.64		4 0424 1.67 1049 1.00 TU 1551 1.31 2210 0.64		19 0534 1.94 1215 0.87 WE 1746 1.35 2317 0.75		4 0328 1.70 1029 0.98 WE 1527 1.28 2124 0.77		19 0505 1.90 1153 0.84 TH 1743 1.40 2306 0.88		4 0447 1.96 1138 0.61 SA 1733 1.50 2315 0.64		19 0551 1.81 1218 0.68 SU 1831 1.62	
5 0422 1.54 0957 0.99 SU 1538 1.44 2211 0.58		20 0458 1.82 1109 0.92 MO 1635 1.43 2240 0.62		5 0513 1.79 1146 0.89 WE 1654 1.31 2303 0.57		20 0619 2.00 1252 0.80 TH 1836 1.40		5 0429 1.81 1124 0.85 TH 1642 1.31 2238 0.69		20 0551 1.92 1225 0.77 FR 1824 1.47 2351 0.80		5 0538 2.06 1217 0.48 SU 1820 1.64		20 0007 0.81 0626 1.79 MO 1243 0.63 1902 1.70	
6 0508 1.66 1103 0.93 MO 1631 1.40 2251 0.51		21 0548 1.94 1209 0.85 TU 1736 1.40 2327 0.58		6 0555 1.92 1233 0.77 TH 1750 1.34 2351 0.50		21 0004 0.69 0657 2.03 FR 1325 0.73 1915 1.46		6 0521 1.94 1210 0.70 FR 1744 1.39 2335 0.58		21 0628 1.93 1254 0.71 SA 1857 1.54		6 0005 0.51 0624 2.12 MO 1253 0.39 1902 1.78		21 0040 0.74 0657 1.77 TU 1306 0.58 1931 1.78	
7 0546 1.79 1156 0.85 TU 1719 1.37 2329 0.45		22 0632 2.04 1258 0.77 WE 1831 1.40		7 0636 2.06 1315 0.65 FR 1842 1.40		22 0045 0.64 0734 2.05 SA 1358 0.68 1951 1.51		7 0608 2.07 1250 0.56 SA 1835 1.50		22 0028 0.73 0702 1.93 SU 1323 0.66 1928 1.61		7 0050 0.43 0708 2.14 TU 1328 0.33 1945 1.92		22 0112 0.70 0727 1.74 WE 1329 0.56 2000 1.85	
8 0621 1.92 1243 0.76 WE 1805 1.37		23 0011 0.55 0713 2.11 TH 1340 0.71 1918 1.43		8 0036 0.42 0716 2.18 SA 1356 0.54 1930 1.48		23 0121 0.60 0808 2.04 SU 1432 0.65 2023 1.54		8 0022 0.47 0652 2.18 SU 1328 0.45 1920 1.61		23 0102 0.67 0734 1.91 MO 1351 0.62 1957 1.67		8 0136 0.41 0752 2.10 WE 1404 0.33 2029 2.03		23 0147 0.69 0758 1.69 TH 1355 0.54 2032 1.92	
9 0007 0.39 0657 2.04 TH 1326 0.67 1850 1.39		24 0054 0.53 0752 2.15 FR 1421 0.66 2001 1.45		9 0120 0.36 0759 2.27 SU 1436 0.45 2019 1.56		24 0154 0.59 0840 2.01 MO 1502 0.66 2053 1.57		9 0107 0.38 0735 2.25 MO 1405 0.38 2004 1.73		24 0132 0.64 0803 1.88 TU 1415 0.61 2026 1.72		9 0224 0.46 0838 2.00 TH 1442 0.38 2116 2.10		24 0226 0.71 0830 1.63 FR 1423 0.56 2105 1.97	
10 0047 0.35 0735 2.15 FR 1410 0.58 1937 1.43		25 0133 0.53 0831 2.15 SA 1501 0.65 2040 1.46		10 0205 0.34 0845 2.31 MO 1517 0.42 2108 1.62		25 0225 0.62 0910 1.94 TU 1531 0.68 2122 1.58		10 0151 0.35 0820 2.25 TU 1443 0.36 2050 1.82		25 0205 0.64 0833 1.83 WE 1440 0.61 2056 1.76		10 0318 0.57 0925 1.85 FR 1521 0.48 2204 2.12		25 0307 0.75 0905 1.57 SA 1452 0.60 2141 1.98	
11 0128 0.33 0817 2.24 SA 1455 0.52 2027 1.46		26 0210 0.56 0907 2.10 SU 1538 0.67 2113 1.45		11 0252 0.37 0932 2.28 TU 1559 0.43 2159 1.65		26 0258 0.66 0939 1.87 WE 1559 0.70 2154 1.60		11 0238 0.39 0906 2.18 WE 1522 0.39 2138 1.88		26 0240 0.68 0902 1.76 TH 1506 0.63 2128 1.80		11 0419 0.71 1012 1.68 SA 1559 0.61 2255 2.10		26 0352 0.81 0943 1.49 SU 1523 0.66 2220 1.96	
12 0213 0.34 0902 2.28 SU 1540 0.48 2119 1.48		27 0243 0.61 0940 2.03 MO 1613 0.70 2144 1.44		12 0340 0.47 1020 2.18 WE 1644 0.48 2251 1.66		27 0333 0.73 1009 1.79 TH 1628 0.72 2230 1.61		12 0328 0.50 0952 2.05 TH 1602 0.47 2227 1.91		27 0318 0.74 0934 1.68 FR 1533 0.65 2204 1.82		12 0530 0.83 1103 1.52 SU 1642 0.74 2351 2.04		27 0442 0.88 1024 1.41 MO 1557 0.74 2301 1.92	
13 0300 0.40 0950 2.26 MO 1628 0.49 2214 1.47		28 0315 0.67 1011 1.95 TU 1647 0.74 2218 1.44		13 0432 0.62 1108 2.02 TH 1729 0.56 2347 1.66		28 0413 0.82 1041 1.70 FR 1658 0.74 2313 1.61		13 0423 0.66 1039 1.87 FR 1644 0.57 2320 1.90		28 0359 0.82 1008 1.59 SA 1602 0.70 2243 1.81		13 0647 0.92 1203 1.39 MO 1734 0.87		28 0538 0.93 1110 1.33 TU 1636 0.82 2350 1.86	
14 0349 0.50 1040 2.19 TU 1715 0.53 2310 1.46		29 0351 0.74 1043 1.86 WE 1721 0.76 2258 1.43		14 0533 0.78 1156 1.84 FR 1816 0.64		29 0459 0.92 1115 1.59 SA 1732 0.77		14 0531 0.82 1128 1.68 SA 1729 0.69		29 0445 0.91 1044 1.49 SU 1632 0.75 2325 1.79		14 0057 1.96 0809 0.95 TU 1330 1.32 1843 0.97		29 0647 0.95 1214 1.27 WE 1729 0.88	
15 0441 0.62 1131 2.07 WE 1805 0.57		30 0432 0.82 1118 1.77 TH 1759 0.77 2349 1.43		15 0054 1.67 0649 0.93 SA 1250 1.65 1909 0.72				15 0021 1.88 0653 0.95 SU 1224 1.50 1821 0.80		30 0541 0.99 1124 1.40 MO 1710 0.80		15 0211 1.90 0930 0.93 WE 1507 1.32 2004 1.03		30 0052 1.82 0810 0.92 TH 1347 1.26 1845 0.92	
		31 0524 0.92 1157 1.66 FR 1841 0.77								31 0015 1.75 0653 1.03 TU 1217 1.31 1800 0.86					

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, 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)

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0207 1.82 0924 0.83 FR 1514 1.32 ☉ 2017 0.90		16 0333 1.75 1031 0.81 SA 1646 1.47 2204 1.02		1 0351 1.82 1031 0.60 MO 1701 1.64 2237 0.79		16 0431 1.54 1100 0.69 TU 1741 1.64 2330 0.95		1 0431 1.57 1046 0.62 WE 1741 1.81 2346 0.83		16 0443 1.32 1053 0.68 TH 1756 1.70		1 0100 0.75 0636 1.34 SA 1209 0.61 1908 2.02		16 0043 0.75 0615 1.21 SU 1152 0.58 1840 1.87		
2 0317 1.86 1019 0.70 SA 1622 1.44 2149 0.81		17 0426 1.71 1109 0.74 SU 1729 1.56 2302 0.95		2 0447 1.79 1111 0.53 TU 1748 1.80 2336 0.72		17 0517 1.49 1129 0.64 WE 1818 1.73		2 0530 1.51 1129 0.58 TH 1828 1.95		17 0019 0.92 0538 1.28 FR 1132 0.63 1834 1.79		2 0142 0.68 0725 1.38 SU 1254 0.56 1951 2.08		17 0118 0.64 0659 1.27 MO 1235 0.49 1917 1.97		
3 0417 1.92 1104 0.57 SU 1716 1.59 2254 0.70		18 0511 1.68 1140 0.68 MO 1805 1.65 2346 0.88		3 0538 1.75 1149 0.47 WE 1833 1.95		18 0017 0.90 0559 1.44 TH 1157 0.59 1851 1.82		3 0045 0.77 0625 1.47 FR 1213 0.54 1913 2.07		18 0102 0.84 0626 1.26 SA 1210 0.58 1909 1.88		3 0220 0.62 0808 1.42 MO 1338 0.53 2032 2.09		18 0154 0.54 0738 1.35 TU 1316 0.42 1954 2.05		
4 0510 1.97 1143 0.47 MO 1802 1.75 2347 0.60		19 0550 1.65 1205 0.62 TU 1838 1.74		4 0031 0.67 0627 1.70 TH 1227 0.44 1917 2.09		19 0058 0.85 0638 1.40 FR 1228 0.56 1923 1.91		4 0139 0.71 0718 1.46 SA 1258 0.53 1958 2.15		19 0140 0.76 0710 1.28 SU 1250 0.54 1943 1.96		4 0258 0.60 0848 1.45 TU 1420 0.54 2112 2.06		19 0229 0.46 0816 1.43 WE 1356 0.37 ☉ 2034 2.10		
5 0558 1.98 1219 0.39 TU 1845 1.91		20 0022 0.82 0625 1.61 WE 1227 0.57 1909 1.83		5 0126 0.64 0716 1.64 FR 1307 0.44 2003 2.20		20 0139 0.80 0716 1.38 SA 1302 0.54 1956 1.98		5 0229 0.66 0809 1.45 SU 1344 0.53 2045 2.19		20 0218 0.69 0751 1.31 MO 1329 0.50 2020 2.03		5 0338 0.61 0926 1.45 WE 1457 0.58 2150 1.98		20 0305 0.41 0858 1.51 TH 1439 0.37 2117 2.10		
6 0036 0.53 0643 1.94 WE 1254 0.35 1928 2.05		21 0059 0.78 0657 1.57 TH 1253 0.54 1939 1.92		6 0223 0.64 0806 1.58 SA 1350 0.49 2049 2.25		21 0222 0.76 0754 1.38 SU 1337 0.53 2033 2.04		6 0318 0.65 0858 1.45 MO 1430 0.57 2131 2.16		21 0258 0.62 0833 1.36 TU 1410 0.47 2100 2.09		6 0414 0.65 0959 1.44 TH 1531 0.65 2223 1.88		21 0343 0.39 0943 1.57 FR 1524 0.43 2201 2.04		
7 0125 0.52 0729 1.88 TH 1330 0.36 2013 2.17		22 0137 0.76 0731 1.53 FR 1322 0.52 2011 1.99		7 0321 0.66 0858 1.51 SU 1434 0.57 2137 2.24		22 0306 0.73 0837 1.38 MO 1416 0.55 2113 2.07		7 0405 0.67 0944 1.43 TU 1513 0.64 2214 2.09		22 0338 0.57 0917 1.40 WE 1454 0.48 2144 2.10		7 0449 0.70 1032 1.42 FR 1604 0.73 2254 1.77		22 0422 0.43 1030 1.60 SA 1614 0.54 2247 1.91		
8 0218 0.56 0817 1.77 FR 1409 0.42 2059 2.23		23 0219 0.75 0807 1.50 SA 1354 0.53 2046 2.04		8 0418 0.71 0947 1.45 MO 1517 0.67 2225 2.17		23 0352 0.70 0924 1.38 TU 1458 0.58 2157 2.07		8 0449 0.72 1025 1.40 WE 1552 0.72 2254 1.98		23 0420 0.55 1005 1.43 TH 1540 0.53 2230 2.07		8 0522 0.75 1108 1.40 SA 1644 0.81 2328 1.67		23 0504 0.49 1122 1.61 SU 1712 0.68 2335 1.74		
9 0317 0.63 0905 1.65 SA 1448 0.52 2147 2.24		24 0304 0.76 0846 1.46 SU 1427 0.57 2124 2.06		9 0511 0.77 1037 1.39 TU 1600 0.77 2311 2.06		24 0440 0.70 1016 1.37 WE 1544 0.65 2245 2.04		9 0531 0.78 1103 1.36 TH 1630 0.80 2332 1.87		24 0503 0.57 1056 1.43 FR 1629 0.61 2317 1.98		9 0558 0.77 1155 1.40 SU 1734 0.91		24 0548 0.57 1223 1.62 MO 1825 0.82		
10 0420 0.72 0954 1.53 SU 1528 0.65 2236 2.19		25 0352 0.78 0928 1.42 MO 1502 0.64 2205 2.04		10 0602 0.83 1127 1.35 WE 1647 0.87 2358 1.95		25 0529 0.71 1111 1.34 TH 1634 0.72 2336 1.97		10 0611 0.82 1146 1.34 FR 1714 0.88		25 0548 0.61 1151 1.43 SA 1723 0.72		10 0005 1.55 0638 0.79 MO 1254 1.40 1840 0.99		25 0028 1.56 0639 0.66 TU 1339 1.64 2000 0.90		
11 0524 0.81 1046 1.42 MO 1610 0.78 2327 2.10		26 0444 0.81 1016 1.36 TU 1543 0.72 2251 1.99		11 0652 0.88 1227 1.32 TH 1741 0.95		26 0620 0.73 1212 1.33 FR 1729 0.80		11 0011 1.77 0654 0.84 SA 1243 1.33 1808 0.95		26 0007 1.86 0636 0.65 SU 1254 1.45 1828 0.83		11 0048 1.43 0723 0.80 TU 1410 1.42 2006 1.05		26 0136 1.40 0739 0.73 WE 1502 1.70 ☉ 2145 0.90		
12 0628 0.87 1146 1.34 TU 1701 0.90		27 0539 0.84 1111 1.31 WE 1628 0.80 2341 1.92		12 0048 1.84 0747 0.89 FR 1339 1.32 1843 1.01		27 0029 1.90 0713 0.74 SA 1321 1.34 1833 0.86		12 0056 1.66 0744 0.84 SU 1357 1.35 1913 1.01		27 0059 1.72 0728 0.69 MO 1412 1.50 ☉ 1949 0.92		12 0142 1.32 0815 0.79 WE 1526 1.48 ☉ 2159 1.04		27 0304 1.29 0854 0.77 TH 1615 1.78 2309 0.83		
13 0024 1.99 0733 0.91 WE 1306 1.31 1808 0.99		28 0639 0.85 1219 1.28 TH 1725 0.87		13 0144 1.74 0847 0.87 SA 1458 1.36 ☉ 1953 1.04		28 0125 1.81 0810 0.73 SU 1437 1.41 ☉ 1949 0.91		13 0148 1.56 0838 0.81 MO 1514 1.41 ☉ 2036 1.05		28 0201 1.57 0826 0.71 TU 1531 1.59 2130 0.95		13 0251 1.23 0912 0.77 TH 1629 1.56 2316 0.96		28 0432 1.25 1011 0.76 FR 1716 1.86		
14 0127 1.89 0841 0.91 TH 1433 1.33 1922 1.05		29 0041 1.87 0744 0.83 FR 1340 1.29 1837 0.91		14 0242 1.66 0942 0.82 SU 1605 1.44 2116 1.04		29 0226 1.73 0907 0.70 MO 1549 1.52 2117 0.92		14 0246 1.46 0929 0.77 TU 1621 1.50 2213 1.04		29 0313 1.45 0928 0.72 WE 1638 1.72 2300 0.91		14 0405 1.18 1011 0.73 FR 1720 1.66		29 0007 0.75 0543 1.28 SA 1112 0.71 1806 1.92		
15 0232 1.81 0943 0.87 FR 1549 1.39 ☉ 2042 1.06		30 0147 1.84 0848 0.77 SA 1458 1.36 ☉ 2001 0.90		15 0339 1.60 1025 0.75 MO 1658 1.53 2233 1.00		30 0329 1.64 0959 0.66 TU 1649 1.66 2237 0.89		15 0345 1.38 1013 0.73 WE 1713 1.60 2325 0.99		30 0428 1.36 1028 0.70 TH 1734 1.84		15 0005 0.87 0517 1.18 SA 1104 0.66 1802 1.76		30 0047 0.67 0633 1.34 SU 1200 0.64 1849 1.95		
		31 0251 1.83 0944 0.69 SU 1605 1.48 2126 0.86								31 0009 0.83 0538 1.33 FR 1120 0.66 1824 1.94				31 0118 0.61 0713 1.40 MO 1243 0.57 1927 1.97		

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, 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)

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																	
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m														
1	0150	0.56	16	0114	0.37	1	0137	0.46	16	0103	0.16	1	0130	0.37	16	0202	0.33												
	0748	1.46		0711	1.48		0747	1.62		0721	1.83		0823	2.05		0902	2.35												
TU	1321	0.52	WE	1253	0.34	TH	1327	0.52	FR	1313	0.28	SU	1410	0.57	MO	1445	0.42	TU	1443	0.63	WE	1540	0.53						
	2003	1.96		1918	2.05		1952	1.77		1925	1.98	○	2011	1.52		2032	1.61	○	2020	1.38		2111	1.44						
2	0222	0.53	17	0147	0.28	2	0202	0.45	17	0137	0.13	2	0202	0.39	17	0219	0.25	2	0203	0.40	17	0247	0.44						
	0822	1.51		0749	1.60		0817	1.67		0803	1.96		0846	1.94		0915	2.29		0858	2.07		0950	2.28						
WE	1356	0.51	TH	1334	0.29	FR	1358	0.52	SA	1359	0.29	MO	1451	0.60	TU	1545	0.50	WE	1527	0.64	TH	1634	0.59	WE	1527	0.64	TH	1634	0.59
○	2037	1.92	●	1959	2.08	○	2021	1.71	●	2009	1.90		2045	1.45		2121	1.49		2059	1.36		2201	1.38						
3	0255	0.53	18	0221	0.24	3	0224	0.46	18	0213	0.16	3	0231	0.43	18	0300	0.39	3	0237	0.46	18	0331	0.57						
	0853	1.53		0830	1.71		0846	1.71		0848	2.06		0921	1.95		1004	2.24		0936	2.05		1037	2.16						
TH	1429	0.54	FR	1417	0.29	SA	1432	0.56	SU	1451	0.37	TU	1535	0.66	WE	1648	0.59	TH	1613	0.66	FR	1724	0.66	TH	1613	0.66	FR	1724	0.66
	2109	1.85		2041	2.04		2051	1.63		2055	1.77		2121	1.38		2213	1.37		2142	1.32		2251	1.33						
4	0324	0.56	19	0256	0.25	4	0249	0.48	19	0251	0.24	4	0301	0.49	19	0342	0.54	4	0315	0.54	19	0415	0.70						
	0924	1.54		0914	1.80		0918	1.74		0936	2.11		0958	1.93		1056	2.14		1018	2.00		1123	2.02						
FR	1500	0.59	SA	1505	0.37	SU	1509	0.62	MO	1548	0.49	WE	1623	0.72	TH	1750	0.67	FR	1703	0.69	SA	1813	0.73	FR	1703	0.69	SA	1813	0.73
	2138	1.76		2126	1.93		2121	1.55		2143	1.61		2200	1.31		2310	1.28		2230	1.27		2346	1.30						
5	0352	0.60	20	0334	0.31	5	0315	0.52	20	0329	0.37	5	0333	0.58	20	0430	0.69	5	0357	0.64	20	0505	0.82						
	0954	1.55		1002	1.85		0952	1.76		1025	2.09		1038	1.88		1150	2.01		1104	1.93		1209	1.88						
SA	1535	0.67	SU	1558	0.50	MO	1551	0.70	TU	1656	0.62	TH	1717	0.78	FR	1852	0.73	SA	1756	0.71	SU	1903	0.76	SA	1756	0.71	SU	1903	0.76
	2208	1.66		2213	1.76		2155	1.45		2233	1.44		2244	1.23		2330	1.23		2330	1.23		2330	1.23						
6	0418	0.64	21	0413	0.41	6	0343	0.57	21	0411	0.52	6	0411	0.67	21	0024	1.23	6	0448	0.72	21	0054	1.29						
	1030	1.55		1052	1.86		1030	1.75		1120	2.03		1123	1.80		0533	0.82		1157	1.85		0604	0.92						
SU	1615	0.76	MO	1703	0.65	TU	1639	0.79	WE	1810	0.72	FR	1819	0.81	SA	1251	1.88	SU	1854	0.70	MO	1259	1.76	SU	1854	0.70	MO	1259	1.76
	2239	1.55		2301	1.58		2230	1.35		2332	1.30		2341	1.16		1957	0.76		1958	0.76		1958	0.76						
7	0448	0.68	22	0456	0.53	7	0413	0.64	22	0459	0.67	7	0500	0.75	22	0152	1.24	7	0045	1.22	22	0215	1.33						
	1110	1.55		1150	1.84		1111	1.71		1223	1.95		1219	1.74		0647	0.91		0553	0.79		0713	0.99						
MO	1703	0.86	TU	1823	0.78	WE	1737	0.87	TH	1930	0.77	SA	1933	0.80	SU	1355	1.78	MO	1257	1.80	TU	1355	1.65	MO	1257	1.80	TU	1355	1.65
	2314	1.44		2358	1.40		2310	1.24					●	2102	0.73		1956	0.66		●	2055	0.73							
8	0520	0.72	23	0546	0.65	8	0446	0.71	23	0054	1.21	8	0106	1.14	23	0315	1.31	8	0210	1.27	23	0331	1.41						
	1156	1.53		1301	1.81		1158	1.66		0608	0.80		0609	0.81		0807	0.95		0713	0.82		0835	1.02						
TU	1807	0.95	WE	1956	0.84	TH	1852	0.92	FR	1337	1.86	SU	1328	1.71	MO	1457	1.70	TU	1401	1.77	WE	1453	1.56	TU	1401	1.77	WE	1453	1.56
	2351	1.32					●	2051	0.76		●	2048	0.72		2157	0.67		●	2055	0.58		●	2145	0.67					
9	0557	0.76	24	0116	1.26	9	0001	1.15	24	0233	1.21	9	0241	1.19	24	0420	1.41	9	0325	1.39	24	0430	1.53						
	1254	1.52		0652	0.76		0532	0.77		0732	0.88		0740	0.81		0935	0.93		0839	0.80		1003	1.00						
WE	1934	1.01	TH	1422	1.81	FR	1259	1.62	SA	1449	1.81	MO	1440	1.73	TU	1554	1.65	WE	1504	1.75	TH	1550	1.49	WE	1504	1.75	TH	1550	1.49
			●	2132	0.82		2032	0.90		2159	0.71		2146	0.60		2240	0.60		2147	0.48		2226	0.61						
10	0040	1.21	25	0255	1.21	10	0125	1.10	25	0357	1.28	10	0354	1.31	25	0508	1.52	10	0425	1.56	25	0516	1.65						
	0644	0.80		0816	0.82		0643	0.81		0904	0.88		0913	0.74		1042	0.87		0957	0.74		1108	0.94						
TH	1406	1.52	FR	1536	1.82	SA	1415	1.62	SU	1553	1.77	TU	1543	1.79	WE	1642	1.60	TH	1602	1.72	FR	1641	1.43	TH	1602	1.72	FR	1641	1.43
●	2131	0.99		2245	0.75	●	2147	0.81		2249	0.65		2233	0.45		2315	0.53		2232	0.39		2259	0.55						
11	0158	1.13	26	0423	1.25	11	0307	1.13	26	0457	1.38	11	0449	1.48	26	0546	1.63	11	0514	1.75	26	0554	1.76						
	0749	0.81		0945	0.82		0817	0.80		1022	0.83		1023	0.62		1129	0.80		1101	0.66		1158	0.87						
FR	1520	1.56	SA	1641	1.84	SU	1525	1.68	MO	1647	1.75	WE	1636	1.84	TH	1724	1.56	FR	1656	1.69	SA	1727	1.39	FR	1656	1.69	SA	1727	1.39
	2242	0.90		2334	0.67		2237	0.67		2327	0.57		2313	0.32		2342	0.47		2313	0.31		2330	0.50						
12	0332	1.11	27	0527	1.32	12	0424	1.23	27	0540	1.48	12	0534	1.66	27	0619	1.74	12	0559	1.94	27	0628	1.87						
	0915	0.77		1053	0.76		0952	0.70		1115	0.75		1118	0.50		1209	0.74		1159	0.59		1240	0.81						
SA	1622	1.65	SU	1732	1.85	MO	1624	1.78	TU	1731	1.73	TH	1724	1.87	FR	1801	1.52	SA	1746	1.65	SU	1809	1.35	SA	1746	1.65	SU	1809	1.35
	2326	0.77					2318	0.51		2358	0.51		2348	0.21		2353	0.26		2353	0.26		2353	0.26						
13	0453	1.17	28	0010	0.60	13	0518	1.37	28	0615	1.57	13	0617	1.84	28	0006	0.42	13	0643	2.11	28	0002	0.46						
	1030	0.68		0611	1.40		1054	0.56		1155	0.68		1208	0.41		0650	1.83		1254	0.53		0701	1.96						
SU	1713	1.76	MO	1142	0.68	TU	1715	1.89	WE	1807	1.70	FR	1810	1.86	SA	1245	0.69	SU	1837	1.60	MO	1319	0.75	SU	1837	1.60	MO	1319	0.75
				1814	1.85		2356	0.36								1836	1.48					1848	1.34						
14	0004	0.63	29	0040	0.54	14	0601	1.52	29	0026	0.45	14	0024	0.15	29	0031	0.39	14	0034	0.24	29	0037	0.43						
	0550	1.26		0645	1.48		1143	0.43		0646	1.66		0658	2.02		0720	1.92		0728	2.26		0732	2.03						
MO	1126	0.56	TU	1221	0.60	WE	1759	1.97	TH	1229	0.62	SA	1257	0.37	SU	1322	0.65	MO	1349	0.50	TU	1358	0.70	MO	1349	0.50			

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JANUARY – 2020

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	131	124	112	99	88	84	89	102	121	142	161	174	179	173	158	137	115	95	82	78	84	96	110	122
THU	2	129	130	125	116	105	96	93	96	108	124	141	156	166	168	162	147	128	107	90	78	76	82	94	109
FRI	3	122	131	134	131	123	113	104	99	101	109	122	136	149	157	159	152	138	119	100	83	73	72	79	92
SAT	4	109	125	136	142	141	133	122	110	102	102	107	117	129	141	149	150	144	129	110	91	75	66	66	76
SUN	5	93	113	132	146	153	152	142	128	112	102	99	102	111	124	135	143	144	136	121	101	81	65	58	62
MON	6	76	98	122	143	159	166	162	148	129	111	98	93	96	106	119	131	139	139	129	112	91	70	56	51
TUE	7	60	81	108	135	159	175	179	169	150	127	105	90	85	91	103	117	129	137	135	123	103	80	59	47
WED	8	47	63	91	122	152	177	191	188	172	147	120	96	80	77	86	101	117	131	137	132	117	94	69	49
THU	9	40	46	70	104	139	171	196	204	195	171	141	109	83	69	69	83	102	121	135	139	131	112	86	59
FRI	10	41	36	50	80	118	157	191	212	213	197	167	131	97	71	59	64	82	105	126	140	142	130	107	78
SAT	11	52	35	36	56	91	133	174	207	223	218	195	160	121	85	60	52	62	84	109	132	145	144	129	102
SUN	12	73	48	35	41	65	103	146	187	217	228	218	190	152	111	75	53	49	63	87	114	136	147	144	126
MON	13	99	71	49	40	50	76	114	156	194	219	226	212	181	143	103	69	51	51	67	92	118	138	147	143
TUE	14	124	99	74	55	50	62	88	124	162	195	214	217	201	170	133	96	66	53	57	73	98	121	138	146
WED	15	141	124	102	80	65	63	74	98	130	163	189	205	205	187	158	123	90	66	58	63	80	102	122	138
THU	16	145	142	128	109	90	78	76	86	106	132	159	180	191	190	173	146	115	86	68	62	68	84	104	124
FRI	17	139	148	147	136	120	103	91	87	94	109	129	151	168	177	174	160	136	108	84	69	65	71	85	105
SAT	18	126	143	154	156	149	133	116	102	95	97	107	123	141	155	162	161	149	128	103	82	69	65	71	86
SUN	19	107	130	149	163	169	162	146	127	110	99	96	102	114	130	143	150	150	140	121	99	80	67	64	71
MON	20	87	110	136	159	176	182	175	157	134	113	98	92	95	106	121	134	142	143	134	117	96	77	64	62
TUE	21	72	90	117	146	172	189	194	183	162	136	111	92	85	88	100	115	129	138	139	130	113	91	72	60
WED	22	60	74	96	126	158	186	202	202	187	162	132	103	84	78	83	97	114	130	139	139	128	108	85	65
THU	23	55	60	78	105	139	173	199	211	206	185	156	123	93	74	72	81	99	118	134	142	140	125	102	77
FRI	24	59	53	63	85	117	153	186	209	215	204	178	145	111	82	67	69	84	105	125	139	145	139	120	94
SAT	25	70	55	55	69	96	130	167	196	213	213	196	167	132	98	74	65	72	91	113	132	144	145	134	112
SUN	26	87	65	56	61	80	110	145	178	201	210	204	183	152	118	88	70	68	80	101	123	138	145	142	127
MON	27	103	80	64	61	72	94	125	158	184	200	202	190	166	135	105	81	71	75	91	112	131	142	144	136
TUE	28	118	96	77	67	70	85	110	139	167	186	195	190	173	148	120	94	78	74	83	102	121	136	143	141
WED	29	129	111	92	78	74	81	99	123	149	170	183	186	176	156	131	106	87	77	78	91	110	127	139	143
THU	30	138	125	108	93	84	83	92	110	132	153	168	176	174	161	141	117	96	82	77	82	96	114	130	140
FRI	31	143	137	126	111	99	93	93	102	118	135	151	162	166	161	147	127	106	90	79	77	85	99	115	131

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)
 FEBRUARY – 2020

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	141	144	140	130	118	108	102	102	109	120	133	145	154	155	149	135	117	99	85	77	77	85	99	116
SUN	2	132	143	147	145	138	127	117	109	107	111	119	128	138	144	144	138	125	109	93	80	74	75	85	100
MON	3	118	136	148	155	154	147	136	123	113	107	108	113	121	130	135	136	130	119	104	88	76	70	72	83
TUE	4	102	123	142	157	166	165	156	141	125	111	102	100	105	114	122	129	131	126	115	100	83	70	64	68
WED	5	83	105	130	152	171	179	176	163	143	122	105	92	90	96	107	118	127	131	126	114	96	77	63	57
THU	6	64	83	111	140	167	186	192	185	166	140	115	93	79	78	89	104	119	130	134	128	113	91	69	54
FRI	7	50	61	87	120	155	185	203	204	190	164	133	103	78	65	69	85	105	125	137	140	131	111	84	60
SAT	8	45	43	61	93	132	171	203	217	213	192	158	122	88	62	54	64	86	111	134	146	146	133	107	77
SUN	9	52	37	41	64	102	146	188	217	227	217	188	149	109	72	49	47	63	90	120	144	155	152	133	102
MON	10	71	46	34	43	71	112	159	199	225	230	213	179	138	96	60	42	47	68	98	129	152	162	155	131
TUE	11	100	69	45	37	51	82	123	168	204	225	225	203	167	126	85	54	43	52	76	108	137	158	165	155
WED	12	130	100	72	52	48	64	93	132	171	201	217	213	188	153	114	77	53	49	62	86	116	142	161	166
THU	13	155	131	105	80	64	63	78	104	137	168	192	202	195	171	139	104	74	58	58	72	96	122	146	162
FRI	14	166	156	136	114	93	80	80	91	111	137	161	178	184	175	154	126	97	75	65	68	81	103	126	148
SAT	15	162	167	160	145	126	108	96	93	99	113	131	149	162	165	158	141	118	95	79	72	75	88	106	128
SUN	16	149	163	170	168	156	139	122	109	102	103	110	123	136	146	149	144	132	114	96	83	77	80	90	107
MON	17	128	149	166	177	177	168	151	133	117	105	101	104	112	124	133	138	136	128	113	99	86	80	82	91
TUE	18	107	128	151	171	184	186	177	159	138	118	103	95	96	104	115	126	132	133	127	115	100	87	79	80
WED	19	90	107	131	157	179	192	193	181	161	137	113	95	87	90	99	112	125	133	135	129	114	98	83	75
THU	20	78	90	110	137	166	188	199	196	180	156	128	102	85	80	86	100	116	130	138	139	129	111	92	76
FRI	21	69	75	92	117	148	177	197	203	195	173	145	115	88	74	75	87	106	124	138	145	142	126	104	82
SAT	22	68	64	75	98	128	161	188	203	204	188	161	130	99	76	68	75	94	116	135	147	151	141	119	94
SUN	23	73	61	63	80	108	141	173	195	204	198	176	146	114	85	68	67	82	105	128	145	154	152	136	110
MON	24	84	65	60	68	90	121	155	182	197	200	186	160	129	98	75	66	73	93	118	139	152	157	148	126
TUE	25	100	76	63	64	79	105	136	165	185	194	189	170	142	112	85	70	69	83	106	131	149	157	156	140
WED	26	116	92	73	66	74	93	119	148	171	184	186	174	151	123	97	77	70	77	96	120	141	155	160	152
THU	27</																								

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2020

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	160	156	144	129	115	105	102	105	114	126	137	145	148	144	132	115	98	85	79	82	92	108	126	143	
MON	2	156	160	157	147	134	121	112	108	109	115	123	131	137	138	133	123	109	95	85	81	84	94	110	128	
TUE	3	●	145	157	162	161	153	140	127	116	110	107	110	115	123	128	130	127	119	107	95	85	81	83	93	109
WED	4		128	146	161	169	161	147	130	116	105	99	99	106	115	122	127	127	120	109	96	84	78	78	87	
THU	5		106	128	150	169	180	180	170	151	130	110	95	86	87	96	109	121	129	131	125	113	95	80	71	69
FRI	6		80	103	131	158	181	193	192	177	152	125	100	80	70	75	90	109	126	137	139	132	114	92	72	60
SAT	7		59	74	103	138	171	197	207	201	180	148	115	85	63	56	68	90	115	136	148	149	137	112	85	61
SUN	8		48	50	72	107	148	186	211	218	206	176	139	101	68	48	48	67	96	126	149	161	158	138	108	77
MON	9		51	38	47	75	116	161	199	221	223	203	167	126	85	52	38	47	72	107	140	163	173	164	138	103
TUE	10	○	70	44	35	50	82	126	171	207	224	220	194	154	112	71	42	37	53	83	121	154	176	182	167	136
WED	11		101	68	44	41	59	92	135	176	206	218	209	178	139	98	61	40	43	64	97	134	165	184	187	168
THU	12		136	102	72	52	53	72	103	140	174	198	205	191	160	124	87	58	47	55	78	111	144	172	189	188
FRI	13		168	139	108	82	67	69	84	110	140	166	183	186	171	143	112	82	62	58	69	92	122	151	176	189
SAT	14		186	169	144	118	96	84	84	95	114	136	155	166	166	152	130	104	82	71	71	82	103	129	154	176
SUN	15		187	185	172	152	129	111	99	95	100	113	128	141	149	149	139	122	103	88	81	82	92	110	131	154
MON	16	●	173	184	185	177	160	140	123	108	101	101	108	118	129	136	137	132	120	107	96	90	90	98	112	130
TUE	17		151	169	182	186	181	167	149	130	112	101	97	100	109	119	127	132	130	123	113	103	96	94	99	110
WED	18		126	147	167	182	188	184	171	152	130	110	96	91	94	103	115	125	132	134	128	118	106	97	93	96
THU	19		107	124	146	168	184	190	185	170	149	125	103	88	84	90	102	116	129	138	139	132	118	104	93	88
FRI	20		92	104	125	149	172	187	192	183	163	139	113	91	78	79	90	107	124	138	146	144	132	114	97	84
SAT	21		81	88	106	130	157	179	191	191	176	152	124	98	77	71	90	118	136	149	154	146	126	104	85	
SUN	22		74	75	88	112	140	167	186	193	186	164	136	107	81	67	69	85	108	132	149	159	159	142	117	92
MON	23		74	67	74	93	122	152	176	189	190	175	148	118	89	68	63	73	96	123	146	161	167	158	135	106
TUE	24	●	81	66	66	79	103	134	162	181	188	181	159	130	100	74	62	66	84	111	139	159	170	169	152	124
WED	25		96	74	64	71	89	116	145	168	181	181	167	141	111	84	65	62	75	99	128	153	170	176	167	144
THU	26		115	89	71	69	80	102	128	152	170	176	169	149	122	94	72	63	69	88	115	143	165	178	178	162
FRI	27		136	109	86	75	77	92	113	136	155	166	167	155	132	106	82	68	67	80	102	129	155	174	182	175
SAT	28		156	130	106	88	82	88	102	121	139	153	159	155	139	117	94	76	70	75	92	115	140	163	178	181
SUN	29		170	150	127	107	94	92	98	110	125	138	147	149	141	126	106	88	77	76	86	93	126	148	167	177
MON	30		176	165	146	127	110	101	100	105	114	124	133	139	138	130	116	100	87	81	84	95	112	132	152	167
TUE	31		175	172	161	146	128	114	106	103	116	112	120	127	131	130	123	112	100	90	86	89	100	115	134	152

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2020

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	●	166	173	172	163	148	131	116	107	102	101	106	113	120	125	126	122	114	103	93	89	91	99	113	131
THU	2		150	165	174	176	168	153	134	116	103	94	91	95	105	115	123	128	127	120	109	96	88	87	92	105
FRI	3		126	148	167	181	185	177	159	135	112	94	81	76	84	98	114	128	136	137	129	114	96	83	77	80
SAT	4		96	121	149	174	191	195	185	162	132	104	80	65	62	75	97	119	138	148	149	137	115	91	73	64
SUN	5		68	88	119	154	184	202	204	190	160	124	91	64	49	53	73	102	131	153	163	161	142	113	84	62
MON	6		51	60	86	123	163	194	211	209	187	151	112	75	48	39	52	79	115	147	170	178	169	143	108	76
TUE	7		51	44	58	89	130	171	201	214	206	177	137	96	59	36	37	58	92	131	165	186	191	175	141	105
WED	8	○	70	46	43	62	96	137	176	202	210	195	162	121	81	48	33	43	70	108	149	181	200	200	177	141
THU	9		103	69	48	50	70	103	142	175	196	198	179	145	107	70	44	39	56	86	125	163	193	209	204	177
FRI	10		142	105	74	58	61	80	110	142	168	183	181	160	129	96	66	49	52	72	102	139	174	201	212	203
SAT	11		177	144	111	84	71	74	89	113	138	157	168	163	144	117	90	68	61	68	88	117	149	180	202	210
SUN	12		200	177	148	118	96	85	85	95	113	131	146	152	147	131	111	90	77	75	83	101	127	154	180	199
MON	13		204	195	176	151	127	107	95	92	98	110	123	134	139	136	125	110	96	88	88	95	111	131	154	176
TUE	14		192	196	191	176	154	133	114	101	95	98	105	116	126	131	131	125	115	105	99	98	103	115	131	150
WED	15	●	170	184	190	187	175	156	136	117	102	94	94	100	111	121	129	132	130	122	114	106	103	106	114	127
THU	16		144	163	178	185	184	173	156	135	114	98	89	89	96	108	121	131	137	137	129	119	109	103	103	109
FRI	17		122	139	159	174	183	181	170	151	128	107	90	82	84	96	111	126	139	145	143	133	118	106	98	97
SAT	18		104	118	138	159	175	182	178	163	141	117	95	79	75	83	100	119	136	149	154	147	131	113	98	90
SUN	19		90	100	119	142	163	177	181	172	152	126	101	80	69	72	88	110	132	149	160	160	146	124	103	88
MON	20		81	85	101	124	149	168	178	177	162	137	109	84	67	63	75	98	124	147	163	170	162	141	114	91
TUE	21		77	75	85	106	132	156	172	177	169	147	119	91	68	59	65	85	113	141	163	176	176	159	132	104
WED	22		81	71	75	91	115	140	161	172	171	156	130	100	74	58	58	74	100	131	159	178	185	177	153	123
THU	23	●	94	74	70	80	99	124	147	163	169	161	139	111	84	62	54	65	88	118	149	175	190	190	173	144
FRI	24		114	88	73	74	87	108	131	150	162	161	147	123	95	71	57	59	77	105	136	165	187	197	189	166
SAT	25		136	107	85	75	81	96	116	135	150	157	151	133	109	84	65	60	70	92	121	151	177	194	197	184

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2020

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	●	163	176	182	178	164	143	121	102	90	84	85	94	106	118	127	132	130	122	108	96	91	92	100	118
SAT	2		140	161	177	186	183	168	144	118	95	79	71	73	86	105	122	136	144	142	131	112	95	84	82	89
SUN	3		108	135	161	181	192	188	171	142	111	85	66	57	64	84	109	132	150	159	156	138	114	91	75	70
MON	4		79	102	133	164	186	196	191	169	135	101	71	51	47	61	88	120	148	167	175	167	143	112	85	65
TUE	5		60	73	99	134	167	190	198	188	160	123	87	57	40	44	66	99	136	166	186	190	175	144	110	78
WED	6		57	55	72	101	138	170	190	194	178	146	109	73	45	36	48	77	115	154	185	203	202	180	145	108
THU	7	○	74	54	56	74	105	140	169	185	185	165	131	95	61	39	39	59	92	132	171	201	216	209	182	145
FRI	8		107	74	57	60	79	108	139	164	177	172	150	118	85	56	42	49	73	108	148	185	213	223	212	182
SAT	9		146	108	78	64	68	85	110	136	156	165	158	136	108	79	58	52	64	89	122	160	194	217	223	209
SUN	10		181	146	111	85	73	76	90	111	132	148	153	145	126	102	79	66	66	80	103	134	167	197	215	217
MON	11		203	177	145	115	93	82	83	95	111	127	139	142	135	120	101	85	78	81	94	115	142	170	195	208
TUE	12		208	195	172	144	119	99	89	89	98	110	123	132	134	129	119	104	93	90	93	105	123	146	169	188
WED	13		198	197	186	166	142	120	102	92	92	98	109	120	128	131	129	121	111	103	99	102	111	126	144	164
THU	14		180	188	187	178	161	140	119	102	93	91	97	106	118	127	132	132	127	118	110	105	106	113	124	140
FRI	15	●	157	171	180	180	171	156	136	115	99	89	87	93	105	118	129	137	139	134	125	114	107	106	110	120
SAT	16		134	151	165	174	174	166	149	129	108	92	82	82	91	106	122	136	145	147	140	127	114	105	102	105
SUN	17		114	130	147	162	170	170	159	140	118	97	82	74	78	93	112	130	146	155	154	143	126	110	99	95
MON	18		99	111	129	147	161	168	165	150	128	104	84	70	68	79	99	122	143	158	165	159	142	121	102	91
TUE	19		88	96	111	131	149	161	165	157	138	113	89	70	62	68	86	111	137	158	172	173	160	138	113	93
WED	20		83	84	96	114	134	151	160	159	145	122	96	73	59	59	74	99	127	154	174	183	177	157	131	105
THU	21		85	78	84	99	118	138	152	157	150	131	106	80	60	54	64	87	115	145	171	188	191	177	151	122
FRI	22		96	79	77	87	104	123	141	152	152	139	116	91	67	53	56	74	102	133	163	187	199	193	172	143
SAT	23	●	114	89	76	78	92	109	127	143	150	145	127	103	79	60	53	64	88	119	150	179	199	203	191	165
SUN	24		135	106	84	76	81	96	114	130	143	146	137	117	94	72	59	60	75	102	133	164	190	204	202	185
MON	25		158	128	101	83	78	85	100	116	131	140	140	129	110	89	71	64	70	88	114	144	173	194	204	197
TUE	26		177	150	122	98	84	81	89	102	117	130	136	134	123	106	88	75	72	81	100	125	152	177	194	198
WED	27		189	169	144	118	97	86	84	91	104	116	126	131	128	119	105	90	81	81	91	108	131	156	177	190
THU	28		192	182	163	139	115	96	87	86	92	103	114	123	127	126	118	107	95	87	88	97	112	134	156	174
FRI	29		185	186	177	159	135	112	94	85	84	89	100	112	121	127	128	123	112	100	92	91	98	111	131	152
SAT	30	●	170	181	184	175	157	132	108	90	80	78	84	97	111	123	133	136	132	120	106	94	90	94	106	125
SUN	31		147	166	179	182	174	155	128	103	83	72	69	78	94	114	130	143	148	144	129	110	95	87	87	98

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2020

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		118	142	163	177	181	173	151	122	95	74	62	62	74	96	121	142	157	164	157	137	113	93	81	80
TUE	2		91	112	138	161	175	179	168	144	114	85	63	53	58	76	104	133	158	175	179	167	143	115	90	75
WED	3		73	85	108	135	158	172	174	161	134	103	74	53	47	59	83	116	149	176	193	193	176	147	115	86
THU	4		70	69	82	106	133	156	168	167	151	123	92	64	46	47	65	94	130	166	194	209	204	181	149	114
FRI	5		83	66	67	81	105	132	153	163	160	141	113	83	57	45	52	74	107	145	181	209	220	210	183	149
SAT	6	○	112	81	66	67	82	105	130	149	158	151	132	105	77	55	49	61	86	119	157	193	218	225	211	183
SUN	7		147	110	81	67	70	85	106	129	145	151	144	124	99	75	59	58	72	98	131	167	200	220	222	207
MON	8		179	144	109	84	72	75	89	109	128	141	144	137	119	97	77	67	70	85	110	141	174	201	215	214
TUE	9		198	171	138	109	87	77	81	95	112	128	137	138	131	115	96	82	77	82	97	121	148	176	197	206
WED	10		202	186	161	132	107	90	83	88	100	115	127	134	134	126	113	99	89	87	93	108	129	152	174	190
THU	11		195	189	174	151	127	106	91	88	93	104	116	126	132	131	125	115	104	96	95	102	115	132	152	170
FRI	12		181	184	177	163	142	121	103	92	89	94	104	116	126	131	132	128	119	109	102	101	107	118	132	148
SAT	13	●	163	172	174	167	154	135	116	99	89	87	92	103	115	126	134	136	133	125	115	107	104	108	116	128
SUN	14		143	156	164	166	159	146	128	108	93	84	82	89	102	117	130	140	144	141	131	119	109	104	105	112
MON	15		123	137	150	158	159	152	138	119	99	84	76	77	87	104	122	138	149	153	148	136	120	108	101	101
TUE	16		107	119	133	145	153	153	144	128	108	88	75	69	75	90	110	131	149	161	163	154	137	118	104	96
WED	17		96	103	116	129	142	148	146	135	117	96	77	65	66	77	98	121	144	163	173	170	156	135	114	98
THU	18		90	92	101	114	128	139	144	139	124	104	83	66	59	67	85	109	136	160	177	182	173	154	130	107
FRI	19		90	85	90	101	114	128	138	139	131	113	92	71	58	58	73	97	124	152	176	189	188	172	149	122
SAT	20		98	83	81	89	102	117	130	138	135	122	102	80	62	54	61	83	111	141	169	191	198	189	168	141
SUN	21	●	113	89	77	79	90	105	121	133	138	131	115	93	71	56	54	68	94	125	156	185	201	202	187	162
MON	22		132	103	81	73	78	92	109	125	136	137	128	109	86	66	55	59	77	105	137	169	195	207	202	183
TUE	23		155	123	95	76	70	78	94	112	128	137	136	124	104	83	65	59	66	86	115	148	178	200	207	198
WED	24		176	147	115	89	73	71	80	97	115	129	136	134	121	102	82	68	65	75	95	124	155	182	199	203
THU	25		191	168	139	109	85	73	73	83	100	116	128	134	131	118	102	85	74	73	84	103	130	158	181	195
FRI	26		196	183	160																					

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2020

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	97	113	132	147	155	156	144	124	100	79	65	62	71	89	114	140	162	178	180	168	147	122	100	86	
THU	2	83	91	107	125	140	149	149	138	117	94	72	59	60	72	95	124	153	178	193	193	176	151	123	97	
FRI	3	80	77	85	102	121	137	146	145	132	111	87	65	55	59	76	103	135	168	194	207	201	181	152	120	
SAT	4	91	74	72	81	99	119	136	145	142	128	105	80	60	53	61	82	112	147	182	207	215	206	182	149	
SUN	5	○	114	84	68	68	80	100	121	138	145	141	124	100	75	58	54	66	89	122	159	192	214	218	205	178
MON	6	●	143	107	79	66	68	83	104	125	140	145	138	120	95	73	59	73	99	132	168	198	214	214	198	
TUE	7	●	169	135	101	76	67	73	89	110	128	140	143	133	114	91	73	64	88	110	143	174	198	208	204	
WED	8	●	186	158	125	96	77	72	81	98	116	131	139	138	127	109	89	76	72	79	97	122	151	176	193	198
THU	9	●	191	171	144	116	93	79	79	90	106	121	132	136	133	121	105	90	81	91	109	132	155	175	186	
FRI	10	●	186	175	156	132	108	90	82	86	97	111	124	132	134	129	118	105	93	88	90	101	118	137	156	170
SAT	11	●	176	173	161	142	121	102	88	84	89	100	113	124	132	133	128	119	108	99	95	98	108	122	138	152
SUN	12	●	163	166	161	148	131	113	97	86	84	90	101	113	125	133	135	132	124	115	106	102	103	111	121	134
MON	13	●	146	154	156	150	138	122	106	91	83	82	88	100	114	127	136	141	139	132	123	112	106	106	110	117
TUE	14	●	128	138	144	146	141	129	114	99	86	78	78	86	100	116	131	143	149	148	141	129	116	108	104	106
WED	15	●	112	121	130	136	138	133	122	107	91	79	73	75	86	103	121	139	153	159	157	147	132	116	105	99
THU	16	●	100	105	114	123	130	131	126	115	100	84	72	68	74	89	109	130	151	165	170	164	150	131	113	99
FRI	17	●	92	93	100	109	119	126	127	121	108	91	75	65	64	76	95	118	143	165	177	178	167	148	126	105
SAT	18	●	90	84	88	96	107	119	126	125	117	101	83	67	58	63	80	104	131	158	179	187	183	166	143	118
SUN	19	●	94	79	77	84	96	110	122	128	125	113	93	74	58	54	64	87	116	147	175	192	195	184	162	134
MON	20	●	106	82	69	72	84	100	116	128	131	124	108	85	52	52	68	96	129	162	190	203	200	182	154	117
TUE	21	●	123	92	69	62	69	86	106	124	134	135	123	102	78	58	48	53	74	105	142	176	200	209	200	176
WED	22	●	145	110	79	60	58	70	91	113	131	140	137	121	98	74	55	48	58	82	116	153	185	206	210	195
THU	23	●	168	134	99	70	56	59	74	97	119	135	143	137	118	95	73	56	54	66	91	125	160	188	205	204
FRI	24	●	186	157	124	90	66	57	63	80	103	123	138	143	135	117	96	76	63	63	77	101	132	162	185	198
SAT	25	●	194	174	146	113	84	65	61	69	87	108	126	139	143	135	119	100	83	73	74	87	108	135	159	178
SUN	26	●	186	180	161	134	105	81	67	66	75	92	111	128	141	145	139	125	108	93	84	85	94	111	132	152
MON	27	●	167	172	166	148	124	99	80	70	70	79	95	113	131	143	149	147	136	120	105	95	92	97	109	125
TUE	28	●	142	153	157	152	138	117	96	80	72	72	81	96	115	134	149	158	158	148	132	116	103	96	96	103
WED	29	●	116	130	140	145	142	130	113	95	80	72	73	81	97	118	139	157	169	171	160	143	124	107	95	91
THU	30	●	95	106	118	129	136	135	126	111	94	79	71	71	80	98	122	146	168	181	182	171	151	127	105	90
FRI	31	●	83	87	97	111	123	132	133	124	109	91	75	67	68	80	101	128	156	180	193	191	176	153	125	99

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2020

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	81	75	80	93	109	124	133	133	124	107	87	69	61	66	81	106	137	169	192	202	196	177	149	117	
SUN	2	88	71	69	78	94	113	128	137	136	123	102	80	62	56	65	85	114	149	181	202	208	196	172	140	
MON	3	105	77	63	66	79	99	120	135	142	137	119	95	72	56	54	67	92	125	161	190	207	207	190	162	
TUE	4	○	128	93	68	60	68	86	108	128	141	145	135	113	88	66	55	57	74	102	137	170	194	205	200	179
WED	5	○	149	115	83	64	62	75	96	117	135	144	143	128	105	82	64	58	66	86	115	148	175	193	198	187
THU	6	○	164	134	102	77	65	69	85	106	125	139	144	137	120	98	78	66	66	78	100	128	155	176	187	185
FRI	7	○	170	147	118	92	75	70	79	96	116	131	140	140	130	113	94	79	73	77	92	113	137	158	173	177
SAT	8	○	170	153	130	105	86	75	77	88	106	122	135	140	137	125	109	94	84	82	89	103	122	141	157	165
SUN	9	○	165	154	136	115	96	82	77	82	95	111	126	136	140	135	124	111	99	92	91	98	111	126	140	151
MON	10	○	155	152	140	123	105	90	81	80	86	99	114	128	137	140	136	127	116	107	101	100	105	113	124	134
TUE	11	○	142	143	139	127	112	98	87	80	81	89	101	116	129	139	142	140	133	124	115	108	105	107	111	119
WED	12	○	126	131	132	127	118	106	94	84	80	81	89	102	117	131	142	148	147	141	132	121	112	106	104	106
THU	13	○	111	117	121	123	120	112	102	91	82	77	79	88	103	119	135	148	156	155	149	137	123	111	101	97
FRI	14	○	98	103	109	115	118	116	110	99	87	77	73	76	87	104	123	143	158	166	164	154	138	121	104	91
SAT	15	○	87	89	96	105	113	117	116	109	97	82	71	66	71	86	108	131	154	171	176	171	156	135	113	92
SUN	16	○	78	76	82	93	105	116	121	119	109	92	75	62	58	67	88	115	143	169	184	186	175	153	127	100
MON	17	○	77	65	67	79	95	112	123	127	122	106	85	65	52	51	66	93	126	159	184	196	193	174	146	114
TUE	18	○	84	61	54	63	81	103	122	133	134	123	101	76	54	43	47	69	102	140	175	198	205	194	168	134
WED	19	○	99	67	48	48	64	88	114	133	143	139	121	94	67	45	37	48	75	113	154	188	207	208	190	158
THU	20	○	121	83	53	41	48	70	98	125	144	151	141	117	89	61	41	38	54	85	125	164	195	209	204	180
FRI	21	○	145	106	69	45	40	54	79	109	135	152	156	141	115	87	60	44	46	64	95	133	169	194	204	193
SAT	22	○	166	131	93	61	44	46	63	90	119	143	158	158	141	116	89	66	54	58	76	104	137	166	186	191
SUN	23	○	177	150	117	84	59	49	56	74	100	126	148	160	158	142	120	97	77	68	72	86	110	135	157	172
MON	24	○	173	159	135	106	79	62	58	66	84	107	131	150	161	160	147	129	108	91	83	83	93	109	128	145
TUE	25	○	155	155	143	123	99	79	68	66	74	90	111	133	151	162	164	156	140	121	105	94	90	94	104	118
WED	26	○	131	138	139	131	116																			

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 SEPTEMBER – 2020

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	85	62	56	66	85	108	129	142	146	135	112	87	66	53	56	73	101	135	166	187	196	188	164	133	
WED	2	○	100	70	54	56	73	97	121	140	150	147	129	103	77	58	51	60	82	113	147	173	189	191	175	148
THU	3		116	84	61	54	63	85	111	133	148	153	143	120	93	69	55	56	70	95	127	155	176	184	179	158
FRI	4		130	99	72	58	59	75	99	124	143	153	151	135	110	85	66	59	65	83	109	137	160	173	175	162
SAT	5		139	111	85	66	61	69	89	113	135	150	155	146	127	103	82	69	68	78	97	120	143	159	166	161
SUN	6		144	120	96	75	65	67	81	102	124	143	154	153	141	121	101	84	76	79	90	107	126	143	153	154
MON	7		145	127	105	85	72	68	76	91	112	132	147	155	151	137	120	103	91	86	89	99	113	127	138	143
TUE	8		141	130	112	94	80	73	74	84	100	119	136	149	153	148	136	121	108	99	95	97	104	113	123	130
WED	9		132	127	117	102	89	79	76	80	91	105	122	138	149	152	147	138	126	114	106	102	101	104	109	115
THU	10	●	120	121	117	108	97	87	81	80	84	94	108	123	138	148	152	149	142	131	120	110	103	99	99	102
FRI	11		107	111	113	111	105	97	88	82	81	84	93	107	123	138	150	156	155	148	136	121	108	98	91	90
SAT	12		94	100	106	111	111	107	100	89	81	77	79	88	104	122	141	157	165	164	154	138	119	102	87	78
SUN	13		78	86	96	107	114	117	113	103	88	76	69	69	81	101	125	149	168	176	173	159	136	111	89	71
MON	14		63	68	81	98	113	123	126	119	103	83	67	57	59	75	101	132	161	181	188	180	158	129	99	72
TUE	15		53	50	62	83	106	125	135	135	122	99	74	55	44	50	73	107	144	176	195	197	182	152	116	82
WED	16		53	38	43	63	92	119	139	148	143	122	92	64	42	34	47	77	117	158	189	205	200	176	140	100
THU	17	●	63	36	29	43	72	106	135	155	160	147	118	85	54	33	31	51	85	129	170	198	208	196	164	124
FRI	18		83	46	26	29	51	85	122	151	169	168	147	114	79	48	30	35	59	96	138	175	198	203	184	148
SAT	19		108	68	36	25	37	64	101	137	165	179	173	147	113	79	50	37	45	70	105	142	173	191	189	166
SUN	20		131	93	57	34	33	50	79	115	149	174	185	174	147	115	83	59	50	59	80	110	140	164	176	170
MON	21		147	115	82	55	41	46	65	94	127	157	179	186	174	150	121	93	73	65	71	87	110	133	150	158
TUE	22		150	130	104	78	59	53	60	79	105	134	160	179	184	174	154	129	105	88	79	80	90	106	122	135
WED	23		140	134	119	99	80	68	66	73	89	111	135	159	175	181	176	160	138	117	100	88	84	88	98	111
THU	24	●	121	126	124	115	101	87	79	76	81	93	111	133	155	171	180	178	166	147	127	107	91	83	83	89
FRI	25		100	111	118	121	117	107	96	87	82	84	92	107	127	149	168	180	181	171	153	131	108	89	77	75
SAT	26		81	94	107	118	124	123	115	103	92	84	82	88	101	122	146	167	181	183	173	153	128	103	81	69
SUN	27		68	77	93	109	123	131	131	120	105	90	79	76	82	97	121	147	170	183	183	170	147	119	92	70
MON	28		61	65	79	99	118	133	140	136	120	101	83	71	68	78	98	125	153	175	184	180	162	135	105	77
TUE	29		58	55	67	87	111	131	144	148	136	115	91	72	61	63	79	104	135	161	179	184	172	148	117	87
WED	30		61	49	55	75	101	126	145	155	151	131	104	79	61	55	63	85	115	145	169	180	178	159	130	98
		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)
 OCTOBER – 2020

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		69	50	47	62	89	118	141	157	161	148	122	92	67	53	54	70	96	127	154	172	177	167	141	110
FRI	2	○	79	55	45	53	76	106	135	155	166	162	141	111	81	60	52	60	80	109	138	159	170	168	150	121
SAT	3		91	63	48	49	66	93	124	150	167	171	158	131	101	74	58	57	71	93	120	144	159	163	153	130
SUN	4		102	74	54	48	59	82	111	140	162	174	170	151	123	94	72	62	67	82	104	126	144	154	152	136
MON	5		112	86	64	52	56	73	98	127	152	170	176	166	143	116	92	75	70	77	92	111	128	141	145	138
TUE	6		120	97	76	61	58	68	87	112	138	160	173	173	159	137	113	93	81	80	87	99	113	126	133	133
WED	7		124	107	88	72	64	67	80	100	123	145	163	171	167	153	133	113	97	89	88	93	102	112	120	124
THU	8		122	112	99	84	74	71	77	90	108	129	147	161	166	161	148	131	114	101	94	92	95	100	107	113
FRI	9		115	113	105	95	85	78	78	85	96	112	130	146	158	162	158	147	132	116	103	95	91	91	95	100
SAT	10	●	106	110	109	105	98	90	83	82	86	96	110	127	143	156	162	160	150	135	117	101	90	83	81	86
SUN	11		94	103	110	113	111	105	95	85	80	81	88	103	123	142	158	167	167	156	137	115	95	79	69	67
MON	12		76	90	104	116	122	122	113	98	82	73	70	77	95	119	145	166	177	176	162	137	108	83	63	51
TUE	13		54	70	91	112	128	136	134	119	97	76	61	56	66	89	120	152	176	188	184	164	131	97	67	44
WED	14		36	46	70	100	126	145	152	144	121	92	65	47	43	58	88	126	162	188	196	187	158	119	81	48
THU	15		27	27	47	79	115	145	163	166	150	119	84	54	35	36	57	93	135	172	195	199	182	145	103	62
FRI	16		30	16	27	56	95	135	165	181	178	153	115	77	45	28	35	61	100	143	178	196	194	169	128	86
SAT	17	●	46	18	15	35	71	115	155	184	196	185	153	113	73	41	29	41	69	108	147	177	190	181	151	111
SUN	18		70	35	16	23	50	90	133	172	199	206	188	152	112	74	45	37	50	77	112	145	169	177	164	133
MON	19		96	60	32	24	38	68	107	148	184	207	209	187	153	115	79	55	49	60	83	112	138	156	160	145
TUE	20		118	86	57	39	39	56	85	122	158	189	207	206	185	154	119	88	68	62	69	87	109	129	142	142
WED	21		130	108	82	61	52	56	73	99	131	162	189	202	199	182	155	124	98	80	72	76	88	104	119	128
THU	22		129	120	104	85	71	67	72	86	108	134	161	183	194	192	179	156	129	106	88	78	78	86	98	110
FRI	23	●	118	121	117	106	93	84	80	83	94	111	132	154	174	185	186	176	156	133	111	92	80	77	81	92
SAT	24		104	114	120	120	114	104	95	89	88	95	108	125	146	165	177	181	173	156	134	110	90	76	71	76
SUN	25		88	102	115	125	128	124	113	102	92	89	91	101	118	139	159	173	177	170	153	129	105	83	69	65
MON	26		72	87	106	122	134	138	132	118	103	90	84	85	95	113	136	157	171	174	166	145	120	94	72	59

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2020

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	○	60	41	39	56	84	118	151	176	188	183	161	128	96	69	57	62	79	102	125	143	152	147	128	100
MON	2		72	49	39	48	72	104	138	168	188	193	179	151	119	88	66	61	70	88	109	129	142	145	135	112
TUE	3		86	61	45	45	61	89	122	154	180	194	191	172	142	111	84	68	67	77	95	113	129	138	136	122
WED	4		100	76	57	49	57	77	106	136	165	186	193	184	162	134	105	83	73	74	84	99	114	126	131	125
THU	5		111	92	73	60	59	71	92	118	146	170	185	187	174	153	127	103	85	78	80	89	101	113	121	123
FRI	6		116	104	89	74	67	70	83	103	127	150	169	179	178	165	146	123	102	87	82	83	90	100	109	115
SAT	7		116	111	102	90	80	75	80	91	108	129	150	165	173	171	160	142	120	101	87	81	80	86	95	104
SUN	8	●	111	114	111	105	96	86	81	84	93	107	127	146	161	170	169	159	142	119	98	83	74	72	78	89
MON	9		101	111	117	119	114	104	91	83	82	87	100	120	141	159	171	172	163	143	117	92	74	63	60	68
TUE	10		84	102	117	128	131	126	111	93	80	74	77	90	113	138	161	175	178	167	143	112	83	61	47	47
WED	11		61	84	109	130	144	147	138	117	92	73	63	65	81	108	139	165	181	183	168	138	102	69	44	32
THU	12		38	59	91	123	148	163	164	148	119	88	64	51	54	75	107	142	170	185	184	163	128	88	53	28
FRI	13		22	36	67	106	142	170	183	179	154	118	83	54	41	49	73	109	146	173	185	179	152	113	72	37
SAT	14		17	19	43	81	125	164	192	202	189	156	116	77	47	37	48	75	112	148	172	181	169	137	97	58
SUN	15	●	26	13	25	57	100	146	185	211	215	195	157	115	74	45	37	51	79	114	146	167	171	155	122	83
MON	16		47	21	18	38	74	118	163	201	224	222	197	158	115	74	48	43	56	82	114	142	158	159	140	109
TUE	17		75	44	26	31	54	91	134	176	211	228	222	195	157	115	78	55	51	63	86	112	135	148	145	128
WED	18		100	71	48	39	48	72	106	145	183	212	224	215	189	154	116	84	64	59	69	89	110	128	137	133
THU	19		119	96	73	57	55	65	87	118	152	184	207	214	205	181	149	116	90	72	68	76	91	108	122	128
FRI	20		125	114	97	80	70	80	100	125	154	179	197	201	193	172	145	117	93	78	73	79	92	106	117	117
SAT	21		123	122	115	102	90	83	83	91	107	127	150	171	185	188	181	164	140	115	94	80	76	80	90	103
SUN	22	●	115	122	124	120	111	101	93	91	97	108	125	143	162	174	178	172	157	135	112	91	78	73	77	88
MON	23		102	116	126	131	129	121	109	99	95	97	105	119	136	153	166	170	165	150	129	105	85	72	67	73
TUE	24		86	104	121	134	141	139	129	114	101	94	93	100	113	131	148	161	164	158	142	119	95	75	63	61
WED	25		71	89	111	131	146	152	147	132	113	98	89	87	94	109	128	146	158	160	151	132	107	82	63	54
THU	26		57	74	98	123	145	159	163	152	131	108	91	81	81	91	109	129	146	156	154	141	118	91	67	51
FRI	27		48	60	83	112	140	161	173	170	152	126	100	82	74	78	92	112	132	147	152	146	128	101	74	52
SAT	28		42	49	70	99	131	159	178	183	172	147	117	90	73	69	78	95	116	134	146	147	135	112	84	58
SUN	29		41	41	57	86	119	151	178	191	188	168	138	107	80	66	68	81	100	120	137	144	140	122	96	68
MON	30	○	46	37	47	72	105	140	171	193	200	187	161	128	96	72	63	70	86	106	125	138	141	130	108	81
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2020

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		56	40	40	58	89	124	159	188	204	201	181	150	117	86	67	64	74	92	112	128	138	136	121	97
WED	2		71	50	41	49	73	106	142	174	198	207	197	172	139	106	80	65	66	79	97	116	130	136	129	112
THU	3		89	65	49	48	61	88	121	155	184	202	204	189	161	129	99	76	67	70	83	101	118	129	131	123
FRI	4		105	84	65	55	58	75	101	132	163	187	199	196	178	151	121	94	75	69	74	87	104	118	126	126
SAT	5		117	102	84	69	64	70	87	111	140	166	185	193	187	168	143	115	90	75	71	76	89	103	115	122
SUN	6		122	114	102	87	76	73	79	95	117	143	165	180	185	179	161	136	109	87	74	70	75	87	101	113
MON	7		120	122	117	106	93	83	79	85	98	118	141	161	175	180	174	156	132	105	82	69	66	71	84	99
TUE	8	●	113	123	127	124	115	101	89	83	85	96	114	136	157	171	177	171	154	127	99	76	62	58	64	79
WED	9		99	117	131	138	137	127	109	93	82	81	89	107	130	152	168	175	169	150	122	91	67	52	48	58
THU	10		78	103	127	145	155	154	139	116	94	79	74	81	99	124	149	166	172	166	145	113	81	56	41	41
FRI	11		55	82	114	142	163	174	170	149	121	94	74	66	73	93	120	146	163	169	160	136	103	70	44	31
SAT	12		37	59	92	129	162	185	194	184	157	123	91	67	59	67	88	117	143	160	164	153	125	91	59	34
SUN	13		26	39	68	106	147	183	206	210	194	161	123	87	61	53	63	86	115	141	157	159	144	115	81	49
MON	14		27	26	46	80	122	166	202	223	222	199	163	122	83	56	50	61	85	114	139	154	153	136	106	73
TUE	15	●	43	27	32	56	93	137	181	216	233	227	200	161	119	80	55	50	62	86	114	137	149	146	128	100
WED	16		69	43	33	42	69	107	150	192	223	235	224	196	157	115	79	57	54	67	90	115	135	144	140	122
THU	17		95	68	49	45	57	83	119	159	196	221	228	215	187	150	111	80	62	60	74	95	117	132	138	133
FRI	18		116	93	72	59	59	72	98	130	165	195	213	215	201	174	141	108	82	68	69	82	100	118	130	133
SAT	19		127	113	94	78	71	73	87	110	138	167	190	201	199	185	161	131	103	83	73	76	88	104	119	128
SUN	20		129	124	113	98	87	82	86	99	119	142	164	181	188	184	170	148	122	99	83	76	81	92	105	118
MON	21		127	129	125	117	106	96	92	96	107	123	141	158	171	176	171	157	137	115	94	81	76	81	91	105
TUE	22	●	119	128	132	131	125	114	105	99	101	110	122	136	151	162	165	160	147	128	107	88	76	73	78	90
WED	23		106	121	133	140	140	134	123	111	103	103	107	117	130	143	153	156	151	138	119	98	81	70	67	74
THU	24		90	109	128	143	151	152	143	128	113	103	100	102	112	124	137	146	149	143	129	109	88	71	62	63
FRI	25		74	94	117	139	156	164	162	149	130	111	99	94	97	106	120	132	141	143	135	119	98	77	61	55
SAT	26		61	79	104	130	154	171	176	168																

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2020		FEBRUARY 2020		MARCH 2020		APRIL 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0540 1.12 1230 2.61 WE 1912 1.12	16	0022 2.50 0621 0.88 TH 1250 2.95 1918 0.83	01	0100 2.29 0642 1.35 SA 1300 2.39 1950 1.16	16	0213 2.57 0842 1.26 SU 1426 2.37 2042 1.05	01	0012 2.48 0608 1.30 SU 1204 2.34 1842 1.16	16	0145 2.64 0830 1.28 MO 1406 2.17 2005 1.19	01	0142 2.50 0813 1.42 WE 1350 2.01 2012 1.29	16	0402 2.59 1051 1.12 TH 1638 2.17 2234 1.27
02	0058 2.14 0630 1.27 TH 1317 2.50 2003 1.13	17	0127 2.46 0730 1.06 FR 1349 2.75 2018 0.88	02	0206 2.28 0800 1.48 SU 1400 2.26 2050 1.18	17	0342 2.59 1017 1.27 MO 1547 2.25 2200 1.08	02	0108 2.41 0710 1.45 MO 1257 2.18 1940 1.24	17	0315 2.58 1008 1.27 TU 1540 2.11 2135 1.25	02	0306 2.55 0951 1.33 TH 1543 2.06 2143 1.21	17	0505 2.65 1141 1.01 FR 1733 2.34 2333 1.16
03	0204 2.14 0742 1.39 FR 1411 2.40 2102 1.11	18	0244 2.48 0854 1.17 SA 1454 2.59 2120 0.90	03	0321 2.34 0935 1.49 MO 1512 2.18 2155 1.13	18	0501 2.70 1133 1.17 TU 1707 2.27 2312 1.04	03	0225 2.39 0843 1.51 TU 1416 2.07 2100 1.26	18	0441 2.65 1122 1.16 WE 1702 2.20 2300 1.18	03	0426 2.72 1102 1.14 FR 1701 2.27 2258 1.01	18	0553 2.73 1218 0.91 SA 1814 2.50
04	0320 2.21 0908 1.43 SA 1511 2.35 2158 1.05	19	0403 2.58 1020 1.17 SU 1603 2.48 2226 0.87	04	0438 2.49 1051 1.39 TU 1634 2.20 2256 1.03	19	0602 2.85 1232 1.04 WE 1809 2.36	04	0350 2.48 1019 1.41 WE 1602 2.10 2220 1.16	19	0544 2.77 1213 1.02 TH 1758 2.35 2358 1.06	04	0527 2.93 1157 0.91 SA 1757 2.52 2357 0.79	19	0016 1.05 0632 2.79 SU 1253 0.82 1851 2.64
05	0425 2.35 1025 1.38 SU 1612 2.33 2251 0.96	20	0514 2.73 1135 1.09 MO 1710 2.44 2326 0.82	05	0533 2.70 1151 1.24 WE 1740 2.29 2351 0.89	20	0013 0.94 0652 2.98 TH 1318 0.93 1857 2.47	05	0501 2.68 1130 1.23 TH 1725 2.24 2326 0.99	20	0630 2.87 1256 0.92 FR 1842 2.50	05	0618 3.15 1244 0.69 SU 1845 2.77	20	0052 0.96 0703 2.82 MO 1322 0.75 1923 2.75
06	0517 2.55 1122 1.27 MO 1710 2.35 2336 0.85	21	0613 2.91 1235 0.99 TU 1810 2.45	06	0622 2.93 1244 1.06 TH 1835 2.42	21	0100 0.84 0732 3.06 FR 1355 0.85 1940 2.58	06	0558 2.93 1224 1.02 FR 1818 2.45	21	0045 0.94 0706 2.95 SA 1330 0.84 1918 2.62	06	0049 0.58 0703 3.31 MO 1328 0.51 1931 2.99	21	0127 0.89 0736 2.83 TU 1350 0.69 1953 2.85
07	0605 2.74 1212 1.14 TU 1800 2.39	22	0020 0.76 0701 3.05 WE 1325 0.90 1903 2.49	07	0041 0.72 0708 3.14 FR 1332 0.89 1922 2.56	22	0140 0.75 0806 3.11 SA 1430 0.81 2015 2.64	07	0021 0.78 0646 3.18 SA 1311 0.81 1906 2.66	22	0121 0.87 0740 3.00 SU 1359 0.77 1951 2.72	07	0139 0.43 0747 3.39 TU 1407 0.37 2014 3.16	22	0156 0.84 0801 2.81 WE 1416 0.65 2025 2.92
08	0016 0.74 0645 2.94 WE 1300 1.02 1848 2.45	23	0105 0.70 0744 3.14 TH 1410 0.83 1949 2.53	08	0127 0.56 0752 3.34 SA 1417 0.74 2007 2.69	23	0210 0.72 0839 3.12 SU 1500 0.77 2047 2.69	08	0108 0.57 0733 3.38 SU 1355 0.62 1951 2.85	23	0152 0.80 0808 3.00 MO 1427 0.74 2021 2.79	08	0226 0.37 0831 3.36 WE 1449 0.30 2058 3.26	23	0232 0.82 0830 2.75 TH 1444 0.64 2055 2.97
09	0058 0.64 0726 3.11 TH 1346 0.90 1934 2.51	24	0147 0.64 0823 3.17 FR 1450 0.80 2031 2.56	09	0210 0.43 0836 3.47 SU 1501 0.61 2052 2.80	24	0243 0.69 0906 3.09 MO 1531 0.78 2117 2.70	09	0155 0.40 0814 3.50 MO 1439 0.47 2036 3.01	24	0222 0.76 0837 2.99 TU 1454 0.71 2051 2.84	09	0312 0.38 0914 3.22 TH 1530 0.34 2143 3.27	24	0303 0.83 0857 2.68 FR 1511 0.68 2127 2.97
10	0141 0.54 0807 3.25 FR 1430 0.81 2020 2.56	25	0224 0.64 0859 3.17 SA 1527 0.80 2106 2.57	10	0255 0.34 0917 3.53 MO 1545 0.53 2136 2.87	25	0311 0.71 0934 3.04 TU 1558 0.79 2148 2.71	10	0241 0.30 0856 3.53 TU 1520 0.40 2118 3.10	25	0250 0.76 0901 2.94 WE 1521 0.71 2121 2.86	10	0400 0.49 0957 3.01 FR 1607 0.45 2230 3.19	25	0338 0.88 0930 2.57 SA 1542 0.73 2201 2.94
11	0221 0.47 0850 3.35 SA 1516 0.73 2103 2.61	26	0258 0.65 0932 3.12 SU 1601 0.82 2143 2.56	11	0339 0.34 1001 3.49 TU 1628 0.52 2222 2.87	26	0342 0.76 1000 2.95 WE 1627 0.83 2218 2.68	11	0328 0.32 0938 3.45 WE 1559 0.39 2203 3.12	26	0321 0.79 0927 2.85 TH 1548 0.73 2152 2.85	11	0451 0.68 1043 2.73 SA 1647 0.62 2317 3.04	26	0413 0.96 0958 2.44 SU 1610 0.83 2238 2.87
12	0304 0.44 0933 3.38 SU 1601 0.69 2149 2.63	27	0332 0.70 1002 3.05 MO 1634 0.86 2215 2.52	12	0426 0.44 1045 3.36 WE 1710 0.56 2309 2.83	27	0410 0.86 1030 2.83 TH 1655 0.89 2253 2.63	12	0412 0.42 1021 3.26 TH 1641 0.47 2250 3.07	27	0354 0.86 0955 2.73 FR 1615 0.80 2225 2.81	12	0544 0.90 1134 2.45 SU 1730 0.84	27	0455 1.06 1036 2.32 MO 1644 0.94 2319 2.77
13	0348 0.45 1019 3.36 MO 1648 0.68 2236 2.60	28	0400 0.78 1034 2.95 TU 1704 0.92 2249 2.47	13	0512 0.61 1131 3.13 TH 1755 0.67	28	0445 0.98 1056 2.69 FR 1724 0.97 2332 2.57	13	0500 0.62 1105 2.98 FR 1720 0.62 2338 2.94	28	0430 0.98 1024 2.59 SA 1644 0.89 2300 2.74	13	0012 2.86 0652 1.10 MO 1233 2.21 1818 1.07	28	0542 1.16 1117 2.18 TU 1725 1.07
14	0437 0.54 1106 3.27 TU 1736 0.72 2327 2.56	29	0434 0.89 1103 2.83 WE 1738 0.99 2327 2.41	14	0001 2.75 0605 0.85 FR 1220 2.87 1842 0.81	29	0523 1.15 1126 2.52 SA 1800 1.07	14	0554 0.88 1154 2.67 SA 1803 0.82	29	0505 1.11 1053 2.42 SU 1713 1.02 2341 2.65	14	0116 2.69 0812 1.22 TU 1347 2.06 1930 1.26	29	0011 2.68 0642 1.25 WE 1216 2.08 1825 1.18
15	0525 0.69 1156 3.13 WE 1825 0.76	30	0506 1.04 1138 2.69 TH 1812 1.04	15	0100 2.65 0712 1.10 SA 1318 2.59 1936 0.94	30		15	0032 2.78 0700 1.13 SU 1251 2.38 1855 1.02	30	0551 1.25 1133 2.27 MO 1752 1.14	15	0242 2.59 0940 1.21 WE 1516 2.06 2103 1.33	30	0118 2.63 0758 1.26 TH 1342 2.03 1945 1.24
		31	0007 2.35 0548 1.20 FR 1215 2.55 1856 1.11			31	0033 2.56 0650 1.38 TU 1224 2.12 1848 1.25								

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2019

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

MAY 2020		JUNE 2020		JULY 2020		AUGUST 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0237 2.65 0921 1.16 FR 1524 2.11 ☾ 2117 1.15	16	0410 2.52 1047 1.01 SA 1652 2.28 2246 1.25	01	0417 2.82 1047 0.69 MO 1707 2.63 2314 0.86	16	0451 2.38 1116 0.83 TU 1741 2.53 2345 1.15	01	0447 2.58 1106 0.59 WE 1746 2.85	16	0453 2.16 1111 0.82 TH 1748 2.61	01	0101 0.77 0639 2.36 SA 1237 0.58 1921 3.07	16	0030 0.98 0616 2.21 SU 1217 0.67 1850 2.95
02	0348 2.76 1026 0.98 SA 1639 2.33 2235 0.99	17	0500 2.56 1132 0.91 SU 1739 2.44 2339 1.15	02	0512 2.86 1136 0.55 TU 1801 2.87	17	0536 2.38 1154 0.75 WE 1821 2.68	02	0006 0.85 0546 2.54 TH 1157 0.52 1838 3.02	17	0004 1.12 0545 2.19 FR 1157 0.73 1832 2.79	02	0151 0.67 0727 2.41 SU 1327 0.54 2003 3.13	17	0115 0.80 0701 2.35 MO 1301 0.52 1931 3.14
03	0453 2.92 1121 0.79 SU 1734 2.59 2334 0.81	18	0546 2.60 1205 0.81 MO 1816 2.60	03	0012 0.74 0606 2.85 WE 1223 0.44 1850 3.07	18	0030 1.07 0617 2.39 TH 1232 0.68 1857 2.84	03	0102 0.75 0641 2.51 FR 1246 0.47 1927 3.14	18	0051 1.00 0633 2.25 SA 1240 0.64 1910 2.94	03	0232 0.62 0811 2.45 MO 1406 0.51 2042 3.13	18	0156 0.64 0744 2.49 TU 1345 0.38 2012 3.28
04	0546 3.06 1210 0.59 MO 1823 2.84	19	0020 1.06 0623 2.60 TU 1239 0.73 1852 2.74	04	0107 0.65 0656 2.81 TH 1307 0.38 1938 3.22	19	0110 0.98 0655 2.39 FR 1306 0.62 1934 2.96	04	0155 0.67 0734 2.50 SA 1336 0.45 2013 3.21	19	0132 0.88 0718 2.31 SU 1321 0.56 1951 3.08	04	0310 0.60 0851 2.48 TU 1444 0.51 ☾ 2116 3.08	19	0238 0.51 0827 2.60 WE 1430 0.29 ☀ 2053 3.35
05	0030 0.65 0635 3.13 TU 1255 0.43 1908 3.06	20	0056 0.98 0655 2.61 WE 1309 0.66 1925 2.86	05	0200 0.59 0745 2.74 FR 1350 0.36 2024 3.29	20	0151 0.90 0735 2.39 SA 1341 0.58 2010 3.04	05	0245 0.63 0823 2.47 SU 1417 0.47 ☾ 2057 3.21	20	0215 0.77 0758 2.38 MO 1401 0.47 2033 3.18	05	0346 0.61 0930 2.46 WE 1520 0.57 2150 2.99	20	0317 0.41 0910 2.69 TH 1513 0.26 2134 3.35
06	0122 0.53 0719 3.13 WE 1337 0.32 1954 3.23	21	0134 0.92 0730 2.59 TH 1340 0.62 1957 2.96	06	0252 0.59 0835 2.64 SA 1435 0.39 ☾ 2108 3.28	21	0232 0.84 0814 2.39 SU 1418 0.56 ☀ 2048 3.11	06	0330 0.63 0908 2.44 MO 1458 0.51 2138 3.14	21	0256 0.68 0842 2.44 TU 1444 0.42 ☀ 2112 3.24	06	0419 0.67 1003 2.44 TH 1552 0.65 2220 2.87	21	0359 0.37 0954 2.73 FR 1557 0.31 2215 3.24
07	0210 0.47 0804 3.06 TH 1417 0.31 ☾ 2039 3.32	22	0209 0.88 0800 2.55 FR 1410 0.61 2030 3.02	07	0341 0.63 0923 2.51 SU 1516 0.50 2155 3.20	22	0310 0.81 0855 2.37 MO 1455 0.56 2128 3.11	07	0411 0.66 0952 2.39 TU 1540 0.60 2217 3.03	22	0341 0.61 0927 2.48 WE 1527 0.41 2155 3.25	07	0451 0.72 1041 2.39 FR 1627 0.77 2250 2.74	22	0440 0.39 1042 2.72 SA 1646 0.44 2300 3.04
08	0300 0.49 0851 2.91 FR 1457 0.34 2123 3.32	23	0246 0.85 0832 2.50 SA 1442 0.61 ☀ 2104 3.04	08	0430 0.71 1008 2.39 MO 1556 0.63 2240 3.05	23	0354 0.79 0938 2.36 TU 1538 0.58 2210 3.09	08	0453 0.74 1034 2.32 WE 1615 0.72 2255 2.89	23	0423 0.59 1012 2.49 TH 1610 0.45 2238 3.19	08	0524 0.79 1116 2.34 SA 1658 0.91 2323 2.57	23	0522 0.47 1132 2.66 SU 1736 0.66 2347 2.79
09	0350 0.57 0937 2.72 SA 1538 0.46 2211 3.23	24	0323 0.87 0908 2.42 SU 1514 0.66 2142 3.02	09	0518 0.82 1056 2.27 TU 1640 0.80 2327 2.88	24	0438 0.79 1021 2.32 WE 1619 0.65 2255 3.05	09	0532 0.83 1114 2.26 TH 1652 0.86 2335 2.74	24	0507 0.58 1100 2.48 FR 1656 0.55 2324 3.07	09	0558 0.86 1200 2.28 SU 1740 1.07 2356 2.41	24	0608 0.58 1227 2.59 MO 1838 0.89
10	0441 0.71 1025 2.50 SU 1620 0.65 2258 3.07	25	0403 0.91 0945 2.35 MO 1548 0.73 2221 2.97	10	0609 0.92 1148 2.17 WE 1722 0.97	25	0527 0.81 1111 2.28 TH 1706 0.74 2345 2.97	10	0611 0.90 1157 2.20 FR 1733 1.00	25	0554 0.61 1152 2.45 SA 1750 0.71	10	0640 0.93 1250 2.22 MO 1830 1.24	25	0040 2.49 0700 0.72 TU 1336 2.52 1956 1.08
11	0535 0.88 1115 2.31 MO 1701 0.84 2351 2.88	26	0447 0.96 1026 2.26 TU 1630 0.83 2306 2.90	11	0012 2.72 0700 1.01 TH 1242 2.10 1811 1.14	26	0618 0.83 1207 2.25 FR 1802 0.85	11	0010 2.58 0656 0.96 SA 1246 2.14 1820 1.16	26	0012 2.89 0643 0.66 SU 1252 2.42 1850 0.89	11	0039 2.23 0730 1.00 TU 1351 2.20 1942 1.38	26	0146 2.24 0803 0.83 WE 1458 2.51 ☾ 2138 1.12
12	0636 1.03 1212 2.14 TU 1750 1.05	27	0536 1.02 1115 2.18 WE 1715 0.93 2358 2.82	12	0105 2.58 0756 1.05 FR 1342 2.07 1913 1.27	27	0039 2.87 0715 0.82 SA 1312 2.25 1907 0.96	12	0054 2.44 0742 0.99 SU 1346 2.13 1920 1.29	27	0107 2.68 0736 0.71 MO 1400 2.42 ☾ 2006 1.04	12	0135 2.08 0830 1.03 WE 1504 2.25 ☾ 2118 1.39	27	0310 2.10 0918 0.88 TH 1622 2.60 2301 1.02
13	0051 2.70 0745 1.12 WE 1318 2.05 1853 1.23	28	0633 1.06 1215 2.12 TH 1811 1.04	13	0200 2.47 0851 1.05 SA 1450 2.10 ☾ 2030 1.34	28	0137 2.78 0813 0.79 SU 1423 2.32 ☀ 2026 1.03	13	0147 2.31 0838 0.99 MO 1453 2.17 ☾ 2046 1.37	28	0210 2.49 0836 0.75 TU 1515 2.49 2137 1.09	13	0252 1.98 0934 1.01 TH 1618 2.38 2242 1.30	28	0436 2.11 1037 0.85 FR 1732 2.74
14	0158 2.58 0853 1.14 TH 1435 2.04 2012 1.33	29	0100 2.77 0737 1.05 FR 1334 2.11 1926 1.10	14	0300 2.41 0945 1.00 SU 1555 2.21 2148 1.33	29	0243 2.69 0912 0.75 MO 1539 2.45 2148 1.02	14	0246 2.21 0930 0.96 TU 1602 2.28 2205 1.34	29	0320 2.35 0940 0.74 WE 1633 2.62 2258 1.01	14	0418 1.99 1034 0.94 FR 1715 2.55 2345 1.14	29	0006 0.86 0541 2.21 SA 1141 0.76 1825 2.88
15	0308 2.52 0958 1.09 FR 1553 2.13 ☾ 2140 1.32	30	0207 2.75 0848 0.97 SA 1456 2.21 ☾ 2051 1.08	15	0357 2.38 1033 0.93 MO 1654 2.36 2254 1.25	30	0347 2.63 1010 0.67 TU 1647 2.63 2301 0.94	15	0353 2.17 1022 0.90 WE 1700 2.44 2312 1.25	30	0436 2.29 1045 0.70 TH 1738 2.79	15	0525 2.07 1126 0.81 SA 1805 2.75	30	0055 0.73 0636 2.34 SU 1234 0.66 1908 2.98
		31	0315 2.78 0951 0.84 SU 1607 2.40 2206 0.99					31	0006 0.89 0543 2.30 FR 1144 0.64 1834 2.94			31	0136 0.63 0716 2.44 MO 1316 0.59 1946 3.03		

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

© The State of Queensland (DTMR) 2019

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 2020		OCTOBER 2020		NOVEMBER 2020		DECEMBER 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0210 0.58 0755 2.53 TU 1352 0.55 2020 3.04	16	0131 0.50 0725 2.66 WE 1327 0.34 1948 3.32	01	0208 0.54 0801 2.70 TH 1403 0.63 2017 2.87	16	0140 0.25 0745 3.04 FR 1354 0.29 2001 3.25	01	0227 0.52 0837 2.90 SU 1448 0.77 2042 2.57	16	0231 0.22 0857 3.33 MO 1523 0.49 2110 2.73	01	0227 0.59 0850 3.02 TU 1510 0.89 2052 2.39	16	0255 0.40 0933 3.32 WE 1608 0.66 2150 2.52
02	0244 0.56 0830 2.58 WE 1430 0.55 2050 3.01	17	0210 0.35 0807 2.82 TH 1411 0.23 2028 3.36	02	0237 0.51 0833 2.74 FR 1435 0.63 2044 2.81	17	0218 0.17 0830 3.15 SA 1444 0.28 2044 3.14	02	0252 0.55 0910 2.90 MO 1522 0.83 2110 2.45	17	0311 0.31 0945 3.27 TU 1617 0.61 2200 2.54	02	0256 0.62 0925 3.01 WE 1549 0.93 2127 2.32	17	0340 0.52 1022 3.21 TH 1700 0.75 2238 2.40
03	0312 0.56 0901 2.60 TH 1456 0.57 2117 2.92	18	0249 0.24 0850 2.94 FR 1457 0.21 2108 3.31	03	0300 0.53 0904 2.75 SA 1505 0.69 2109 2.70	18	0256 0.17 0913 3.20 SU 1533 0.36 2130 2.94	03	0319 0.63 0942 2.86 TU 1558 0.91 2143 2.34	18	0354 0.48 1036 3.13 WE 1712 0.74 2252 2.34	03	0332 0.69 1003 2.95 TH 1630 0.97 2206 2.25	18	0424 0.69 1109 3.04 FR 1750 0.86 2327 2.29
04	0341 0.58 0933 2.59 FR 1530 0.64 2144 2.82	19	0330 0.23 0936 2.99 SA 1546 0.28 2151 3.15	04	0330 0.57 0936 2.74 SU 1540 0.76 2136 2.58	19	0337 0.25 1000 3.16 MO 1622 0.52 2213 2.69	04	0348 0.73 1020 2.78 WE 1640 1.01 2213 2.20	19	0439 0.69 1132 2.96 TH 1812 0.89 2349 2.16	04	0406 0.79 1046 2.89 FR 1714 1.02 2250 2.17	19	0507 0.88 1158 2.87 SA 1839 0.97
05	0407 0.63 1004 2.56 SA 1558 0.74 2210 2.68	20	0408 0.28 1020 2.96 SU 1634 0.45 2236 2.90	05	0354 0.64 1007 2.69 MO 1614 0.88 2204 2.42	20	0419 0.43 1051 3.03 TU 1719 0.72 2304 2.41	05	0422 0.86 1100 2.69 TH 1724 1.10 2254 2.08	20	0533 0.91 1230 2.78 FR 1920 1.00	05	0447 0.88 1132 2.81 SA 1807 1.07 2343 2.12	20	0018 2.20 0554 1.06 SU 1250 2.69 1930 1.03
06	0438 0.69 1041 2.51 SU 1634 0.87 2240 2.52	21	0450 0.41 1110 2.86 MO 1725 0.68 2321 2.59	06	0423 0.75 1045 2.62 TU 1653 1.01 2236 2.26	21	0502 0.64 1147 2.86 WE 1824 0.92	06	0500 0.99 1151 2.60 FR 1819 1.19 2348 1.97	21	0054 2.05 0634 1.11 SA 1340 2.64 2026 1.04	06	0540 1.00 1230 2.76 SU 1906 1.07	21	0113 2.14 0650 1.24 MO 1342 2.56 2026 1.08
07	0507 0.79 1118 2.44 MO 1712 1.03 2310 2.33	22	0534 0.58 1207 2.73 TU 1827 0.92	07	0453 0.88 1126 2.52 WE 1736 1.16 2311 2.08	22	0002 2.15 0555 0.88 TH 1255 2.69 1946 1.05	07	0553 1.11 1254 2.54 SA 1930 1.21	22	0210 2.03 0755 1.23 SU 1446 2.55 2134 1.02	07	0047 2.08 0647 1.09 MO 1333 2.73 2010 1.03	22	0222 2.14 0808 1.35 TU 1438 2.46 2121 1.06
08	0540 0.90 1204 2.36 TU 1758 1.19 2346 2.15	23	0018 2.28 0624 0.79 WE 1315 2.61 1954 1.09	08	0533 1.01 1219 2.43 TH 1834 1.28	23	0118 1.99 0706 1.08 FR 1415 2.59 2112 1.06	08	0106 1.91 0713 1.19 SU 1406 2.56 2050 1.15	23	0330 2.11 0919 1.25 MO 1548 2.53 2230 0.95	08	0208 2.13 0806 1.12 TU 1438 2.74 2114 0.92	23	0335 2.21 0930 1.39 WE 1538 2.40 2217 1.00
09	0625 1.02 1300 2.30 WE 1900 1.33	24	0130 2.05 0734 0.97 TH 1438 2.54 2134 1.10	09	0000 1.93 0630 1.15 FR 1325 2.37 1954 1.33	24	0253 1.97 0840 1.16 SA 1533 2.58 2222 0.97	09	0250 1.98 0847 1.14 MO 1517 2.66 2158 0.98	24	0433 2.26 1030 1.19 TU 1640 2.54 2312 0.86	09	0330 2.29 0930 1.07 WE 1542 2.78 2212 0.77	24	0441 2.36 1039 1.34 TH 1633 2.38 2301 0.92
10	0036 1.98 0724 1.11 TH 1410 2.28 2030 1.39	25	0310 1.97 0902 1.04 FR 1605 2.59 2254 0.98	10	0122 1.84 0751 1.20 SA 1448 2.41 2130 1.25	25	0414 2.09 1004 1.11 SU 1639 2.62 2317 0.86	10	0410 2.18 1001 0.99 TU 1619 2.80 2254 0.78	25	0521 2.42 1122 1.12 WE 1726 2.55 2351 0.77	10	0435 2.53 1040 0.95 TH 1639 2.81 2305 0.62	25	0530 2.52 1133 1.25 FR 1725 2.36 2344 0.83
11	0204 1.86 0840 1.13 FR 1530 2.36 2208 1.30	26	0437 2.07 1030 0.98 SA 1714 2.69 2350 0.83	11	0330 1.89 0920 1.12 SU 1601 2.57 2239 1.06	26	0512 2.27 1106 1.01 MO 1732 2.69 2358 0.75	11	0505 2.45 1102 0.81 WE 1714 2.94 2341 0.57	26	0603 2.58 1204 1.04 TH 1804 2.56	11	0532 2.79 1141 0.83 FR 1734 2.82 2354 0.48	26	0610 2.69 1220 1.16 SA 1807 2.37
12	0352 1.89 0957 1.05 SA 1641 2.53 2317 1.12	27	0535 2.24 1132 0.87 SU 1803 2.80	12	0442 2.10 1033 0.94 MO 1700 2.78 2333 0.84	27	0555 2.45 1154 0.91 TU 1810 2.72	12	0554 2.73 1156 0.64 TH 1803 3.03	27	0024 0.68 0639 2.73 FR 1245 0.97 1842 2.56	12	0623 3.02 1239 0.71 SA 1827 2.80	27	0023 0.76 0649 2.84 SU 1302 1.08 1848 2.38
13	0504 2.05 1101 0.89 SU 1735 2.75	28	0034 0.71 0620 2.40 MO 1220 0.77 1846 2.88	13	0535 2.35 1130 0.73 TU 1750 2.98	28	0034 0.67 0632 2.59 WE 1234 0.84 1845 2.75	13	0025 0.39 0640 2.98 FR 1250 0.51 1851 3.06	28	0054 0.62 0712 2.85 SA 1321 0.93 1913 2.54	13	0041 0.38 0711 3.22 SU 1333 0.64 1920 2.76	28	0056 0.70 0725 2.96 MO 1342 1.00 1927 2.40
14	0006 0.91 0557 2.25 MO 1153 0.69 1823 2.97	29	0108 0.62 0657 2.53 TU 1257 0.68 1919 2.90	14	0018 0.61 0618 2.60 WE 1220 0.54 1836 3.16	29	0103 0.59 0705 2.70 TH 1307 0.79 1913 2.74	14	0107 0.27 0726 3.17 SA 1341 0.44 1937 3.02	29	0125 0.58 0744 2.94 SU 1356 0.89 1945 2.50	14	0127 0.34 0800 3.34 MO 1428 0.61 2009 2.69	29	0134 0.64 0800 3.06 TU 1420 0.95 2005 2.41
15	0049 0.71 0642 2.47 TU 1242 0.50 1905 3.17	30	0141 0.56 0733 2.63 WE 1334 0.63 1950 2.90	15	0058 0.41 0702 2.85 TH 1307 0.38 1918 3.25	30	0133 0.54 0737 2.79 FR 1341 0.76 1944 2.71	15	0148 0.19 0810 3.30 SU 1433 0.43 2023 2.90	30	0154 0.56 0816 3.00 MO 1432 0.87 2021 2.44	15	0211 0.34 0847 3.38 TU 1518 0.60 2100 2.61	30	0206 0.62 0837 3.12 WE 1458 0.91 2043 2.43
				31	0158 0.51 0806 2.86 SA 1413 0.75 2011 2.64					31	0244 0.60 0912 3.15 TH 1538 0.88 2119 2.42				

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2020

		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	219	211	188	158	132	116	113	127	154	187	218	244	259	259	241	214	181	150	124	112	117	136	161	187	
TH	02	207	214	206	186	162	141	129	129	142	164	190	217	238	249	246	229	203	174	144	122	113	120	137	162	
FR	03	●	187	206	214	208	192	172	154	142	140	148	165	188	212	231	240	236	220	197	168	139	119	111	118	136
SA	04	161	188	210	220	218	205	185	165	150	143	147	161	183	207	226	235	231	216	191	161	132	112	105	113	
SU	05	134	163	195	221	234	233	219	195	170	150	139	140	154	178	203	223	233	229	213	185	152	122	102	96	
MO	06	107	135	171	208	239	254	250	230	199	168	143	128	130	148	175	203	225	235	230	209	175	140	109	89	
TU	07	87	105	141	185	229	261	274	265	234	196	159	130	115	121	144	176	207	230	239	200	163	124	92		
WE	08	75	80	108	154	206	253	286	293	273	232	186	145	114	102	114	144	181	214	238	245	229	192	147	106	
TH	09	76	64	77	117	173	231	280	308	306	274	223	172	128	98	91	110	148	188	224	247	249	225	179	130	
FR	10	88	61	55	80	132	195	256	304	325	312	268	211	156	112	84	84	111	154	198	235	255	251	216	164	
SA	11	○	113	72	49	53	89	150	218	279	322	334	310	258	197	141	97	74	81	116	163	209	245	261	248	205
SU	12	150	99	61	44	57	104	169	238	297	333	335	302	245	183	127	86	69	84	124	172	218	252	262	241	
MO	13	194	139	90	56	46	69	121	187	253	306	334	328	288	231	170	117	79	69	91	132	181	225	255	258	
TU	14	231	184	132	88	60	56	85	138	200	261	307	327	314	272	216	158	109	77	74	100	141	187	229	253	
WE	15	252	223	179	132	94	71	73	103	152	208	261	300	313	296	254	201	149	105	79	81	108	148	191	228	
TH	16	248	245	220	181	140	108	89	92	118	159	208	254	286	295	277	238	190	142	104	84	89	114	151	191	
FR	17	●	225	244	243	223	190	156	127	108	108	126	159	201	241	268	275	260	225	181	139	105	89	93	116	151
SA	18	189	222	243	247	234	207	175	146	124	117	127	153	189	225	251	259	247	217	177	137	106	91	94	114	
SU	19	148	186	222	248	258	250	226	194	160	133	118	121	142	176	211	238	248	240	213	174	135	105	89	90	
MO	20	110	145	187	228	259	273	268	243	206	167	134	113	111	131	165	201	230	244	237	211	171	131	101	84	
TU	21	85	106	146	193	239	274	290	284	254	211	165	127	103	101	123	159	199	230	245	238	208	166	124	93	
WE	22	77	80	107	153	206	255	291	305	292	255	205	156	116	92	94	121	161	203	235	249	238	202	156	113	
TH	23	83	70	79	114	167	224	273	306	313	291	245	191	141	103	83	93	126	170	213	244	253	234	191	141	
FR	24	100	73	65	84	130	188	245	290	315	312	279	228	173	125	90	80	99	139	185	226	252	253	223	175	
SA	25	●	125	87	66	68	99	152	212	265	302	317	301	259	205	153	109	83	84	114	158	203	239	257	245	206
SU	26	155	109	78	65	79	122	179	235	281	308	309	281	234	181	134	97	82	96	133	178	220	248	255	231	
MO	27	185	135	96	74	73	101	150	206	255	290	305	292	255	207	158	118	91	89	115	155	197	232	251	245	
TU	28	211	164	121	90	78	90	128	178	227	267	291	293	269	228	182	140	107	92	103	135	174	212	239	247	
WE	29	230	192	149	113	93	91	114	155	201	241	270	283	273	243	202	162	127	103	100	119	153	189	220	239	
TH	30	238	214	178	142	115	104	111	138	176	214	246	265	268	250	218	182	148	120	105	111	134	165	197	223	
FR	31	235	228	203	172	144	125	120	131	158	189	219	242	254	250	229	200	169	141	119	111	121	144	172	200	

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019

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 2020

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SA	01	221	229	221	200	175	153	139	136	147	167	191	214	232	239	232	212	188	162	138	121	116	126	147	173	
SU	02	●	199	219	228	222	206	186	167	153	148	153	168	186	206	220	226	220	204	183	160	137	122	118	126	146
MO	03	171	199	221	233	231	219	200	178	161	151	150	160	177	196	211	218	215	203	183	158	135	119	113	121	
TU	04	141	171	202	230	246	248	235	212	185	161	144	139	148	166	188	207	218	219	207	184	156	129	110	103	
WE	05	112	137	174	213	246	267	268	250	218	183	152	130	124	135	158	186	210	225	228	214	184	149	118	96	
TH	06	89	102	136	182	230	269	291	288	260	218	174	137	112	107	123	155	189	219	238	240	219	180	137	101	
FR	07	78	73	95	140	197	252	295	314	303	263	211	159	118	93	92	117	157	198	234	254	251	219	171	122	
SA	08	82	59	60	93	151	217	278	320	334	311	259	198	141	98	75	81	116	165	212	251	269	258	215	158	
SU	09	○	104	63	43	53	99	167	239	302	340	344	309	247	180	122	79	61	77	122	177	229	267	280	258	206
MO	10	144	88	49	34	55	112	186	260	320	351	343	297	230	161	103	64	54	82	133	191	245	280	284	252	
TU	11	195	131	78	42	36	68	131	205	275	328	349	330	277	209	143	89	56	57	94	148	206	257	285	281	
WE	12	242	184	124	76	47	49	88	150	219	282	325	335	307	252	187	128	81	57	69	110	163	218	262	283	
TH	13	272	232	178	125	84	62	71	111	166	225	277	309	310	279	226	169	118	80	67	85	126	175	224	260	
FR	14	275	261	225	178	135	101	85	96	129	174	222	263	285	281	251	205	157	115	87	82	102	138	182	223	
SA	15	253	265	253	224	187	152	124	110	116	139	173	210	242	258	254	229	192	152	119	98	96	113	144	181	
SU	16	●	217	244	257	252	232	203	173	146	130	127	139	164	193	220	235	234	216	188	155	126	109	106	118	143
MO	17	176	210	238	255	258	246	222	192	162	139	128	131	149	176	202	221	225	215	191	161	133	115	108	115	
TU	18	136	168	205	238	261	270	262	237	203	168	138	120	119	136	164	194	217	227	221	198	166	136	114	104	
WE	19	108	129	165	206	245	273	285	275	246	205	163	129	107	106	127	160	195	223	236	229	202	165	131	107	
TH	20	94	99	126	169	216	258	288	298	281	243	195	150	114	94	99	128	167	206	236	247	234	199	157	120	
FR	21	95	84	95	132	182	233	275	302	303	276	229	177	131	97	85	101	138	183	223	251	256	231	188	141	
SA	22	105	82	77	101	147	202	254	293	311	299	259	206	154	112	84	84	112	157	204	242	263	256	219	169	
SU	23	122	89	72	80	117	171	228	275	305	310	283	234	179	130	94	77	93	132	181	227	259	268	246	199	
MO	24	●	147	104	77	70	94	142	200	252	291	309	297	258	205	152	109	82	81	111	158	206	247</			

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2020

		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	248	242	219	189	162	141	130	136	157	183	207	226	234	228	208	181	156	135	120	117	129	153	181	208
MO	02	230	241	235	216	193	171	153	145	149	163	181	199	213	218	212	196	176	157	139	127	125	135	154	179
TU	03	205	226	238	237	224	205	184	165	153	151	158	171	187	200	207	205	196	181	163	144	131	126	131	148
WE	04	172	201	227	244	248	240	220	195	170	151	142	144	156	174	192	204	210	205	191	169	146	127	117	119
TH	05	136	165	201	234	259	268	260	235	201	168	140	125	125	140	165	191	212	223	222	203	173	142	115	100
FR	06	101	122	161	207	250	281	293	280	244	199	156	122	104	106	128	163	198	227	244	240	212	171	130	97
SA	07	79	82	112	164	221	273	308	317	293	245	189	137	99	81	89	123	169	213	249	266	255	215	162	112
SU	08	75	57	67	110	174	241	298	332	334	297	236	171	115	76	62	81	127	182	234	273	285	263	210	149
MO	09	93	55	40	60	116	190	262	320	349	339	289	218	148	92	55	49	82	138	201	257	294	298	263	201
TU	10	134	78	40	32	65	131	208	281	334	353	329	269	195	125	72	42	48	93	156	222	277	308	301	256
WE	11	190	123	69	36	37	80	149	224	292	336	342	307	242	169	106	59	39	60	112	177	241	291	312	295
TH	12	244	180	118	69	43	54	102	167	234	291	323	318	275	212	147	93	56	49	80	135	196	253	294	306
FR	13	282	233	174	121	80	62	79	123	179	234	278	298	284	242	186	132	89	64	69	104	155	209	257	288
SA	14	292	268	224	176	132	99	88	104	139	182	225	256	267	251	214	168	127	96	82	93	125	168	213	251
SU	15	275	276	256	222	184	149	122	113	122	146	177	208	231	238	225	197	163	132	110	102	113	139	172	208
MO	16	239	260	264	252	228	198	168	143	130	130	143	164	188	208	217	211	193	168	144	126	119	124	142	167
TU	17	198	227	249	258	255	239	213	184	156	136	127	132	149	172	195	208	210	200	180	157	137	127	126	136
WE	18	157	187	219	245	261	264	251	224	190	157	131	117	119	137	165	192	212	220	213	192	165	141	125	118
TH	19	125	148	182	219	250	271	276	260	227	186	148	119	103	109	134	168	201	226	235	225	197	164	135	115
FR	20	106	116	145	186	227	262	284	284	259	218	172	132	103	92	106	140	181	218	244	249	230	193	154	122
SA	21	101	95	113	152	199	244	278	295	284	248	199	151	112	87	87	114	157	202	240	261	256	224	180	137
SU	22	106	88	91	122	169	220	263	293	298	273	226	173	127	92	77	93	132	181	227	261	272	252	209	159
MO	23	118	90	80	97	140	193	243	282	300	290	251	197	145	103	77	78	109	157	209	252	277	273	238	187
TU	24	137	99	78	81	115	166	219	265	293	297	269	220	166	118	84	71	90	134	186	236	272	284	263	217
WE	25	164	118	86	76	95	140	193	242	279	294	280	239	187	137	96	73	77	112	163	215	259	284	280	245
TH	26	194	143	104	81	85	118	168	217	258	282	281	253	205	156	114	83	74	95	140	191	239	274	285	266
FR	27	223	173	129	98	86	104	145	192	233	262	273	258	220	174	132	100	81	87	121	168	215	255	279	277
SA	28	247	202	158	123	101	101	128	169	208	239	257	255	229	189	150	118	96	90	109	148	191	231	262	274
SU	29	262	228	188	152	124	111	120	149	184	214	235	242	231	202	167	137	115	102	107	132	168	205	238	260
MO	30	264	247	215	182	153	132	125	138	163	189	211	224	225	210	184	157	135	120	114	124	148	179	209	236
TU	31	253	254	238	212	185	160	143	138	148	166	185	201	211	210	197	178	158	142	129	125	134	153	178	205

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
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 2020

		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	231	246	249	238	217	193	169	150	142	145	156	171	187	198	201	195	183	167	150	136	129	132	146	168
TH	02	196	224	246	255	249	232	206	177	152	137	133	140	156	176	193	204	206	199	182	159	139	124	121	131
FR	03	154	188	224	253	270	269	250	216	179	145	122	114	121	143	171	198	218	227	219	195	163	133	110	101
SA	04	111	141	185	231	269	291	290	264	220	171	129	101	91	103	135	175	212	241	252	239	204	160	119	90
SU	05	79	92	133	189	245	290	314	308	270	213	155	107	77	70	92	136	188	234	268	276	253	205	150	102
MO	06	69	59	80	133	199	263	311	331	315	264	197	133	83	54	55	90	147	208	261	294	295	260	200	137
TU	07	85	51	45	78	141	213	280	326	338	309	247	174	108	61	37	51	100	166	232	287	315	305	258	191
WE	08	125	72	40	42	85	154	227	291	330	331	290	221	148	86	44	31	59	119	189	256	307	326	305	250
TH	09	181	116	66	39	50	100	168	236	293	321	311	261	192	125	71	38	38	79	143	212	274	317	326	296
FR	10	239	173	114	68	49	68	118	179	238	284	301	281	229	166	109	66	45	58	105	167	229	283	315	315
SA	11	281	227	170	118	80	68	90	134	184	232	265	272	248	200	148	103	72	63	85	131	185	238	281	303
SU	12	297	265	219	172	129	97	91	110	143	182	218	241	243	219	180	140	108	87	87	111	150	195	237	270
MO	13	285	279	253	217	178	142	117	110	122	145	174	201	218	219	201	173	144	121	108	111	130	160	195	228
TU	14	254	268	264	247	219	187	156	132	122	126	141	162	185	202	206	196	177	156	137	127	127	139	160	187
WE	15	215	240	255	258	247	225	196	165	139	124	122	132	152	175	195	205	202	190	171	152	138	133	137	152
TH	16	176	205	232	251	259	252	231	200	166	137	118	112	123	146	174	199	214	216	204	182	159	140	129	128
FR	17	142	168	201	232	255	265	258	232	195	157	126	106	102	119	149	183	213	231	232	214	186	156	133	119
SA	18	118	135	168	206	240	264	273	259	225	182	141	109	92	96	123	161	201	232	249	243	216	180	145	120
SU	19	106	110	137	177	219	253	275	276	251	208	161	120	92	82	98	136	182	224	254	264	246	209	166	129
MO	20	105	96	111	148	193	236	268	282	271	233	183	135	98	77	80	111	158	208	249	273	270	239	193	147
TU	21	112	91	92	121	166	213	253	278	281	254	207	155	110	79	69	88	133	186	236	273	285	266	224	173
WE	22	128	96	84	99	138	187	233	267	281	268	228	176	126	87	66	72	108	161	216	263	289	287	253	203
TH	23	153	111	86	85	114	160	207	248	272	272	244	197	146	102	72	65	88	136	192	244	283	297	278	234
FR	24	182	135	99	83	96	135	181	223	255	268	253	214	166	121	86	68	76	114	167	220	266	294	293	

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2020

		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	●	215	244	262	264	249	222	188	155	129	117	119	134	157	181	200	210	209	195	172	148	127	116	119	138
SA	02		170	209	245	270	276	263	232	190	150	117	100	101	119	150	183	211	229	232	215	185	150	121	103	101
SU	03		121	160	208	252	282	292	276	236	185	137	99	80	83	108	149	193	231	255	257	233	191	147	109	85
MO	04		83	107	156	212	262	296	305	282	232	172	117	78	59	68	105	158	211	257	282	279	245	192	138	94
TU	05		68	68	100	157	220	274	307	310	277	217	151	95	57	43	62	112	174	236	284	306	294	249	188	128
WE	06		81	55	59	101	163	228	282	311	305	262	196	128	74	40	35	68	128	197	261	308	323	301	247	181
TH	07	○	119	72	48	60	108	171	234	284	306	290	239	171	106	58	32	39	83	150	220	283	324	330	298	239
FR	08		173	113	68	49	68	118	178	236	278	291	267	212	147	91	51	34	54	107	174	241	297	329	325	287
SA	09		229	167	111	70	58	82	129	182	232	266	270	240	187	130	84	53	48	77	132	195	254	300	322	312
SU	10		272	218	163	114	79	73	98	138	183	224	248	246	215	168	121	86	66	70	104	154	209	258	294	307
MO	11		293	256	209	162	120	92	90	111	144	181	212	230	224	196	157	121	96	84	95	127	170	215	253	280
TU	12		288	274	242	204	164	128	106	104	120	146	175	200	214	208	185	156	129	111	105	117	143	177	212	243
WE	13		264	270	259	234	201	166	135	116	112	124	145	169	191	204	201	185	163	142	128	123	131	150	176	205
TH	14		232	251	258	250	229	200	168	138	119	114	122	141	165	188	202	203	193	174	155	140	133	136	149	170
FR	15	●	197	224	243	252	247	228	199	165	136	116	109	117	138	165	191	208	213	205	186	165	146	135	133	142
SA	16		164	193	221	242	252	247	226	193	157	126	106	101	113	139	172	202	222	228	218	194	168	144	129	125
SU	17		136	161	194	225	247	256	247	220	182	142	111	94	93	113	147	186	219	240	243	226	195	163	136	119
MO	18		116	132	164	201	233	253	259	243	207	163	123	94	81	90	121	163	207	241	259	254	227	189	151	123
TU	19		107	110	135	173	212	243	259	257	230	187	141	102	78	74	95	137	186	232	264	274	257	220	176	136
WE	20		108	98	111	144	186	224	251	261	247	210	162	117	83	66	75	110	161	214	259	284	282	251	206	159
TH	21		120	96	94	118	158	200	235	256	256	229	184	136	95	68	63	86	134	189	243	282	296	279	238	188
FR	22		141	105	88	97	131	173	213	243	255	243	205	158	113	78	61	69	107	162	218	268	298	298	268	220
SA	23	●	169	125	94	86	107	146	187	222	246	247	223	180	134	95	68	62	85	133	190	244	286	304	291	251
SU	24		201	153	113	89	92	121	160	198	228	242	234	201	157	116	84	67	73	108	160	214	262	295	301	277
MO	25		233	184	140	106	91	103	135	171	204	228	234	217	181	140	106	81	73	91	132	182	231	272	295	291
TU	26		261	217	172	133	104	97	114	145	178	206	224	223	201	166	131	103	85	85	109	150	196	240	274	290
WE	27		280	248	207	166	130	106	104	122	150	179	204	217	213	190	160	130	107	94	98	124	161	202	241	271
TH	28		282	270	240	202	164	130	109	108	124	149	176	199	211	207	188	163	137	115	104	109	130	163	201	238
FR	29		266	277	266	239	202	164	130	108	106	120	143	171	195	209	210	196	173	148	125	111	112	128	157	194
SA	30	●	233	262	275	267	241	204	163	126	103	97	110	135	166	195	214	221	212	189	160	133	114	108	119	147
SU	31		186	228	261	277	272	245	204	158	118	91	84	97	127	165	201	228	240	233	207	172	138	111	99	107

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
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 2020

		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		135	179	225	262	281	276	246	198	147	103	76	69	86	123	170	214	248	263	254	223	179	137	104	87
TU	02		93	125	175	225	265	285	277	242	187	132	86	60	57	80	127	182	233	272	287	273	234	182	132	94
WE	03		75	83	120	173	226	267	285	273	231	171	113	70	46	49	82	138	200	256	296	307	286	238	180	126
TH	04		85	65	77	119	173	227	267	281	263	214	152	96	56	38	49	92	155	221	279	315	320	290	236	174
FR	05		118	77	59	76	121	175	228	264	273	248	195	134	82	47	36	57	109	175	242	296	326	323	285	228
SA	06	○	166	111	72	59	81	126	179	227	258	261	230	176	119	73	45	42	73	130	196	258	306	328	316	274
SU	07		217	158	107	71	65	91	134	182	225	249	246	211	159	109	71	51	57	95	152	213	268	306	320	301
MO	08		258	204	150	104	75	75	102	142	185	221	239	229	193	146	104	75	63	78	118	172	225	270	299	304
TU	09		281	240	191	145	105	83	88	114	150	187	216	227	213	179	139	106	85	81	101	140	186	231	266	286
WE	10		285	261	223	181	140	107	92	100	125	156	187	210	217	201	171	138	112	98	100	122	156	195	230	258
TH	11		272	266	243	210	173	137	110	101	110	132	160	186	205	209	194	169	143	123	114	118	137	165	196	226
FR	12		248	258	251	230	200	166	134	112	105	114	135	161	186	203	206	195	174	152	135	127	130	144	167	194
SA	13	●	220	240	247	240	221	192	160	130	110	105	114	135	162	188	206	210	202	183	162	145	135	135	145	164
SU	14		190	215	234	241	234	215	185	152	122	104	100	112	135	166	195	215	221	213	194	171	150	136	133	140
MO	15		160	187	213	232	238	231	209	176	141	111	95	94	109	139	175	208	229	236	226	202	174	149	131	125
TU	16		134	157	187	214	232	238	227	200	163	126	98	84	88	112	149	190	226	248	252	235	205	170	141	121
WE	17		116	130	157	190	218	235	237	221	187	147	109	83	75	87	120	165	211	249	267	264	238	200	160	128
TH	18		109	109	129	162	196	223	238	234	209	170	128	92	71	70	93	137	188	236	271	284	269	232	188	146
FR	19		113	98	105	133	169	204	230	239	227	193	150	108	76	62	71	107	158	213	262	291	293	266	220	172
SA	20		129	99	90	106	141	179	213	235	237	215	174	130	91	64	59	80	126	184	240	284	304	294	255	204
SU	21	●	155	113	88	87	113	151	189	221	238	232	200	155	112	77	57	62	95	149	208	262	300	310	287	240
MO	22		187	138	100	81	90	122	161	199	227	237	223	184	139	97	67	56	71	114	172	230	279	308	307	275
TU	23		224	172	125	91	79	96	131	171	206	230	234	211	170	126	88	64	60	85						

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2020

		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	105	138	181	222	250	257	240	201	151	105	73	59	68	101	149	201	247	277	284	265	226	178	133	100
TH	02	85	95	130	174	217	246	253	235	193	141	94	63	52	65	104	158	216	265	296	300	276	230	177	127
FR	03	90	75	88	125	171	215	245	250	228	182	129	83	55	48	67	113	172	233	283	311	310	279	227	169
SA	04	117	80	67	85	125	173	217	245	247	219	170	116	74	50	47	74	127	190	251	297	320	311	272	216
SU	05	157	107	72	64	88	130	179	221	245	242	208	156	105	67	48	53	88	146	209	266	306	321	303	258
MO	06	201	144	97	67	67	97	141	187	225	244	233	193	142	96	64	51	65	108	167	226	276	308	312	286
TU	07	238	183	131	89	67	77	110	154	196	228	239	220	178	130	90	66	61	84	132	188	240	280	302	296
WE	08	263	215	165	119	85	74	91	126	167	204	228	230	205	163	120	89	73	78	108	155	205	248	278	289
TH	09	274	239	194	149	111	86	85	107	141	178	208	225	219	190	152	117	94	86	99	132	174	216	250	270
FR	10	272	251	216	175	137	106	90	97	121	153	185	210	220	208	180	147	120	103	102	120	151	187	220	246
SA	11	258	252	229	197	161	128	104	96	106	130	160	188	209	214	201	177	150	128	117	119	136	162	191	218
SU	12	238	244	235	213	183	152	123	103	100	112	135	163	190	209	213	202	181	159	140	130	132	145	165	189
MO	13	211	227	231	221	201	175	145	118	102	100	113	136	165	193	212	217	209	192	170	151	140	137	145	161
TU	14	182	203	218	221	213	195	168	139	113	98	98	112	137	169	200	221	228	222	204	180	158	141	134	139
WE	15	154	175	197	212	217	209	190	162	131	105	91	93	110	140	177	212	236	244	236	214	185	157	135	125
TH	16	129	146	171	194	211	216	208	186	153	121	95	82	88	111	149	191	230	255	261	247	217	182	148	123
FR	17	112	120	142	170	197	215	219	207	178	142	107	82	73	84	117	162	210	251	275	276	252	213	171	133
SA	18	107	100	113	142	175	204	222	223	204	167	127	92	69	65	85	128	181	233	275	294	285	250	203	155
SU	19	115	91	90	112	147	184	214	230	226	197	154	110	76	57	60	91	144	203	258	296	308	287	241	187
MO	20	136	97	78	84	115	156	195	226	238	225	187	138	94	61	47	60	103	164	227	281	313	315	282	227
TU	21	169	118	81	68	84	122	167	208	237	243	221	175	123	79	50	43	66	119	185	249	299	323	313	270
WE	22	210	151	101	69	63	89	132	179	220	245	244	212	162	111	68	44	45	79	138	204	266	310	325	304
TH	23	254	193	134	87	61	64	97	143	190	229	248	240	203	152	103	65	45	55	96	156	219	276	312	317
FR	24	287	235	175	120	78	58	70	107	152	198	234	248	234	195	147	102	68	55	71	114	170	227	276	304
SA	25	301	267	215	160	110	73	61	79	116	160	203	235	245	228	192	148	108	80	71	89	128	177	228	268
SU	26	288	280	246	198	147	103	73	67	87	122	165	205	233	242	227	195	157	122	97	89	104	135	176	219
MO	27	253	268	259	228	185	140	100	75	73	91	125	166	205	232	242	232	206	172	140	115	104	111	134	168
TU	28	205	235	249	242	216	177	136	100	78	76	92	125	165	204	233	248	243	222	191	158	129	112	110	125
WE	29	154	188	218	234	231	210	174	134	100	78	75	90	122	163	205	240	259	260	241	209	171	136	111	101
TH	30	112	139	174	206	225	227	209	174	133	98	76	71	85	119	164	211	250	274	277	258	221	176	134	103
FR	31	89	98	127	165	201	224	229	211	173	129	92	70	65	81	119	170	222	265	290	292	267	223	172	125

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
 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 2020

		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	90	77	89	123	165	205	230	234	212	169	122	85	63	60	81	126	182	238	281	305	301	267	216	160
SU	02	112	78	67	87	127	173	213	238	237	208	160	111	75	56	57	87	139	199	255	295	313	299	256	199
MO	03	143	96	66	65	93	138	186	225	245	236	198	146	99	66	51	61	101	159	219	271	305	312	286	236
TU	04	177	124	82	60	71	108	156	202	236	248	227	182	130	86	59	52	74	123	183	240	283	307	300	263
WE	05	209	153	106	71	62	85	128	176	217	243	243	212	163	114	78	58	62	96	150	207	256	289	299	279
TH	06	235	181	131	91	68	73	105	150	194	228	244	231	193	145	102	75	65	82	124	177	226	265	286	282
FR	07	251	204	156	113	82	72	90	127	169	207	233	238	216	175	132	98	79	80	107	151	198	238	265	274
SA	08	257	221	177	135	101	81	83	109	146	184	215	233	228	200	162	126	101	91	102	133	173	211	240	256
SU	09	254	230	194	156	122	96	86	97	125	159	192	217	228	217	189	157	129	111	108	123	152	184	213	233
MO	10	241	231	206	174	143	116	97	94	109	136	166	195	216	222	210	187	161	139	126	126	139	162	185	206
TU	11	220	222	211	189	163	138	115	102	102	117	141	169	196	215	220	211	193	172	152	140	138	146	161	178
WE	12	195	206	207	197	180	160	137	117	105	105	118	141	169	196	217	225	219	204	184	163	148	140	142	152
TH	13	167	183	195	198	193	180	160	137	116	103	102	115	139	170	201	225	237	234	218	194	168	147	133	131
FR	14	139	156	175	190	198	196	184	161	135	111	96	95	109	138	175	212	241	254	250	229	198	165	136	119
SA	15	115	127	149	174	195	206	205	189	159	127	100	83	84	103	140	186	229	262	275	266	235	194	153	119
SU	16	100	100	119	149	180	206	220	216	190	152	114	83	68	72	101	149	203	252	285	295	275	232	182	134
MO	17	99	81	87	117	156	193	222	235	223	186	139	96	65	52	64	105	164	225	277	309	310	277	222	163
TU	18	113	77	64	81	121	168	211	241	248	225	178	124	77	47	39	62	115	184	250	301	327	316	269	205
WE	19	142	90	58	53	82	132	184	230	257	256	222	165	107	61	33	33	68	132	205	272	320	335	311	253
TH	20	183	119	70	43	50	90	146	202	247	269	258	213	153	94	50	27	36	83	152	225	288	328	331	294
FR	21	230	160	99	55	37	56	104	162	217	259	273	253	203	143	87	47	31	50	103	170	238	294	323	314
SA	22	269	204	139	84	47	41	70	120	177	229	264	271	244	194	138	89	55	45	71	123	184	243	287	304
SU	23	287	239	179	122	76	49	53	86	135	188	234	262	263	236	190	141	99	71	68	93	137	188	236	269
MO	24	278	256	212	161	113	76	58	68	102	146	193	233	256	255	231	193	153	117	94	91	110	143	182	220
TU	25	244	248	229	193	151	112	83	72																

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2020

Table with columns for day/month, time (00-23), and tide heights in CMS. Includes moon symbols for each day.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
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 2020

Table with columns for day/month, time (00-23), and tide heights in CMS. Includes moon symbols for each day.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
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

NOVEMBER 2020

		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	○	119	78	55	56	90	143	201	252	284	288	261	213	162	117	87	78	98	139	184	224	250	256	234	190
MO	02		140	97	66	55	74	119	175	229	270	290	280	242	192	145	107	85	88	118	159	199	230	245	238	205
TU	03		160	117	83	64	68	100	150	202	248	279	285	263	221	175	134	103	91	104	137	174	206	228	233	215
WE	04		178	137	104	80	73	89	128	176	221	257	277	273	244	204	164	130	106	102	121	153	183	207	220	215
TH	05		191	157	125	101	87	89	113	151	192	229	258	269	258	229	193	159	130	112	114	134	160	184	202	208
FR	06		199	175	146	123	106	99	106	131	165	198	230	253	260	247	221	190	160	134	120	123	139	160	179	193
SA	07		197	188	168	148	130	116	111	119	140	167	196	225	247	254	244	222	194	164	138	123	123	135	152	170
SU	08	●	185	191	187	174	158	141	127	119	122	136	160	189	221	245	256	249	229	200	167	138	119	115	123	140
MO	09		162	182	194	198	190	175	153	133	118	114	124	148	182	220	250	265	261	240	205	165	130	106	98	107
TU	10		129	158	187	208	218	213	192	162	132	109	99	108	136	179	224	260	279	275	248	205	156	114	86	78
WE	11		90	122	163	201	232	245	236	205	164	124	94	81	92	128	180	232	273	293	286	250	196	139	93	63
TH	12		58	79	124	176	225	261	273	256	213	160	112	77	64	80	125	185	242	285	303	289	242	178	116	69
FR	13		42	44	78	135	197	253	290	296	268	213	152	99	63	52	74	128	192	251	293	306	282	225	155	92
SA	14		47	27	39	87	154	223	281	314	312	272	209	144	89	53	46	76	134	198	256	294	299	265	202	131
SU	15	●	71	32	20	46	105	178	248	304	329	317	269	203	138	84	49	47	83	141	202	256	287	283	242	177
MO	16		110	58	27	26	63	129	201	268	316	333	313	261	196	134	83	52	56	94	147	203	250	273	262	217
TU	17		155	97	54	32	42	87	152	219	278	317	326	301	250	191	135	88	62	69	104	151	200	238	254	238
WE	18		194	140	93	60	48	65	112	170	229	278	308	311	285	240	188	138	96	75	84	114	153	193	223	234
TH	19		216	178	134	98	74	70	91	132	182	230	269	292	293	269	231	187	143	107	90	97	120	152	184	209
FR	20		216	201	170	137	110	94	93	112	145	185	223	255	275	275	257	225	187	148	116	101	104	123	149	176
SA	21		198	205	195	172	147	126	113	112	125	150	181	214	242	260	263	248	221	187	151	122	106	107	121	144
SU	22	●	170	193	203	198	182	161	142	128	123	130	148	175	205	233	251	255	244	219	185	150	121	104	103	117
MO	23		142	170	195	209	209	196	175	153	135	126	128	142	169	200	229	248	253	242	214	178	142	113	97	97
TU	24		114	144	177	206	223	224	209	183	156	134	121	121	138	168	202	231	250	253	238	206	166	128	100	86
WE	25		92	116	153	192	224	241	238	216	184	152	127	113	115	137	172	208	237	253	252	230	191	148	110	85
TH	26		77	91	126	171	214	245	258	248	217	178	141	116	104	113	142	181	217	244	256	247	215	171	126	90
FR	27		70	72	100	145	195	240	267	271	249	208	165	127	104	98	116	152	193	228	250	255	235	194	146	103
SA	28		72	62	77	117	171	224	265	284	276	241	194	148	113	94	97	125	165	205	237	253	247	215	169	121
SU	29		82	60	62	92	143	201	252	286	293	270	226	176	131	100	89	103	138	179	217	243	249	231	191	143
MO	30	○	99	67	56	72	116	173	230	276	299	292	256	207	158	117	91	90	115	153	192	225	243	240	210	166

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
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 2020

		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		120	83	61	62	93	145	203	255	292	302	282	238	189	143	107	89	98	130	168	203	230	239	224	187
WE	02		143	103	74	62	77	119	173	227	272	298	296	265	219	172	131	101	93	110	144	180	210	230	229	206
TH	03		166	126	93	73	72	98	144	196	244	280	295	283	248	203	160	123	100	100	123	156	187	213	225	217
FR	04		188	151	116	91	79	87	120	165	211	253	281	288	270	233	192	153	120	103	109	133	163	191	211	217
SA	05		205	176	143	115	95	89	104	137	177	219	255	278	279	259	224	186	149	120	107	115	137	164	190	207
SU	06		211	197	172	144	120	104	101	116	145	182	219	253	273	273	253	220	183	147	119	107	115	135	161	186
MO	07		204	208	198	177	153	130	114	109	121	146	179	216	250	270	271	252	220	181	144	115	103	109	128	155
TU	08	●	183	204	213	208	191	167	141	121	112	118	139	172	212	248	270	273	255	220	178	137	106	92	97	118
WE	09		150	184	211	227	227	211	182	151	125	109	109	128	164	208	247	272	277	257	219	171	126	93	78	84
TH	10		110	149	191	226	249	251	232	197	157	123	100	96	116	157	205	248	275	279	257	213	159	111	76	62
FR	11		72	106	154	205	248	275	276	251	207	158	117	89	84	106	152	203	248	277	279	253	202	144	94	60
SA	12		48	65	108	166	225	274	300	297	264	211	155	108	78	73	100	149	202	249	277	276	244	188	127	77
SU	13		46	40	65	118	184	248	298	321	311	269	210	150	100	69	67	98	148	202	249	274	269	231	171	110
MO	14		63	37	38	73	135	204	270	316	334	316	267	205	144	94	64	65	99	150	203	248	269	258	215	154
TU	15	●	97	55	35	44	89	154	224	286	326	337	311	259	197	138	90	62	69	105	154	205	245	261	245	198
WE	16		140	89	54	40	59	109	174	239	294	327	329	299	247	188	133	88	66	78	113	160	206	240	251	229
TH	17		182	130	86	59	54	79	130	191	248	293	319	315	282	233	180	130	90	75	90	124	166	206	234	238
FR	18		213	170	125	90	71	73	103	150	203	251	287	304	295	263	218	171	127	95	86	103	135	172	205	227
SA	19		226	200	162	126	100	88	95	124	166	209	248	276	287	275	245	205	164	126	101	98	114	143	175	203
SU	20		219	215	192	161	132	113	106	116	141	175	210	241	263	269	257	229	194	158	126	106	106	122	148	176
MO	21		201	214	209	191	166	144	128	124	132	151	178	208	234	252	255	243	218	185	152	124	109	110	125	149
TU	22	●	177	200	213	211	197	176	156	142	135	139	154	177	203	228	243	245	233	209	177	145	119	107	109	124
WE	23		150	179	205	219	220	209	189	167	150	140	140	151	173	200	223	237	239	227	201	169	136	112	101	104
TH	24		123	153	187	216	232	235	222	198	173	150	137	135	146	170	198	222	235	236	221	193	158	125	101	92

AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0012 2.28	16	0030 2.54	1	0104 2.37	16	0218 2.61	1	0018 2.55	16	0152 2.68	1	0139 2.53	16	0413 2.65
	0553 1.14		0628 0.96		0652 1.38		0847 1.33		0615 1.32		0838 1.33		0808 1.45		1056 1.12
WE	1236 2.68	TH	1256 2.99	SA	1307 2.43	SU	1431 2.41	SU	1211 2.38	MO	1412 2.21	WE	1345 2.03	TH	1645 2.24
	1916 1.13		1924 0.90		1950 1.21	☾	2049 1.11		1844 1.21	☾	2013 1.22	☾	2005 1.34		2239 1.26
2	0104 2.23	17	0133 2.50	2	0206 2.34	17	0348 2.63	2	0110 2.46	17	0325 2.64	2	0303 2.56	17	0513 2.72
	0645 1.29		0737 1.15		0801 1.51		1024 1.33		0713 1.47		1018 1.30		0947 1.38		1145 1.01
TH	1323 2.55	FR	1354 2.80	SU	1403 2.30	MO	1552 2.30	MO	1300 2.21	TU	1547 2.16	TH	1536 2.07	FR	1739 2.41
	2008 1.17	☾	2023 0.95	☾	2051 1.24		2207 1.12		1936 1.30		2145 1.26		2142 1.27		2338 1.15
3	0206 2.21	18	0248 2.51	3	0321 2.39	18	0511 2.75	3	0220 2.43	18	0451 2.71	3	0423 2.72	18	0558 2.80
	0751 1.41		0901 1.26		0931 1.53		1141 1.22		0839 1.54		1129 1.17		1103 1.19		1224 0.91
FR	1418 2.46	SA	1458 2.63	MO	1515 2.22	TU	1714 2.32	TU	1417 2.10	WE	1710 2.26	FR	1701 2.26	SA	1819 2.57
☾	2105 1.16		2127 0.97		2156 1.20		2322 1.06	☾	2054 1.32		2309 1.18		2258 1.09		
4	0318 2.27	19	0409 2.61	4	0434 2.53	19	0610 2.91	4	0345 2.51	19	0550 2.84	4	0526 2.94	19	0021 1.04
	0911 1.45		1026 1.25		1051 1.44		1236 1.07		1018 1.46		1219 1.04		1200 0.97		0636 2.86
SA	1518 2.40	SU	1606 2.52	TU	1630 2.23	WE	1816 2.42	WE	1558 2.11	TH	1805 2.42	SA	1800 2.51	SU	1257 0.83
	2202 1.11		2232 0.94		2257 1.10				2217 1.23				2359 0.87		1854 2.72
5	0426 2.41	20	0522 2.78	5	0534 2.73	20	0020 0.95	5	0459 2.70	20	0007 1.06	5	0619 3.17	20	0058 0.94
	1024 1.41		1140 1.17		1153 1.29		0657 3.04		1131 1.29		0634 2.94		1247 0.75		0708 2.90
SU	1617 2.38	MO	1715 2.48	WE	1737 2.31	TH	1321 0.95	TH	1720 2.25	FR	1259 0.93	SU	1850 2.78	MO	1326 0.75
	2252 1.02		2332 0.87		2351 0.95		1903 2.54		2324 1.06		1847 2.57				1927 2.85
6	0520 2.60	21	0619 2.96	6	0624 2.96	21	0106 0.84	6	0558 2.94	21	0050 0.94	6	0052 0.66	21	0130 0.87
	1124 1.31		1240 1.05		1246 1.11		0735 3.14		1227 1.07		0711 3.02		0706 3.34		0737 2.91
MO	1712 2.39	TU	1817 2.50	TH	1834 2.44	FR	1358 0.86	FR	1819 2.45	SA	1332 0.84	MO	1331 0.56	TU	1354 0.69
	2338 0.91						1942 2.65				1923 2.71		1936 3.01		1957 2.95
7	0605 2.80	22	0026 0.79	7	0041 0.78	22	0144 0.75	7	0021 0.85	22	0125 0.84	7	0142 0.51	22	0203 0.82
	1216 1.18		0707 3.11		0710 3.18		0810 3.19		0647 3.19		0743 3.08		0751 3.42		0806 2.90
TU	1802 2.44	WE	1330 0.94	FR	1335 0.93	SA	1432 0.80	SA	1316 0.86	SU	1403 0.77	TU	1413 0.42	WE	1421 0.65
			1909 2.55		1925 2.58		2018 2.74		1910 2.67		1955 2.81		2021 3.20		2027 3.03
8	0021 0.79	23	0112 0.71	8	0128 0.62	23	0217 0.69	8	0113 0.64	23	0157 0.77	8	0230 0.42	23	0235 0.79
	0647 2.99		0749 3.21		0755 3.38		0841 3.21		0734 3.40		0813 3.10		0836 3.41		0834 2.85
WE	1303 1.05	TH	1413 0.86	SA	1421 0.77	SU	1503 0.77	SU	1400 0.66	MO	1431 0.73	WE	1453 0.35	TH	1449 0.64
	1850 2.49		1954 2.61		2012 2.72		2051 2.80		1956 2.87		2025 2.90	☉	2105 3.31	☾	2059 3.07
9	0102 0.68	24	0153 0.65	9	0214 0.48	24	0248 0.66	9	0200 0.47	24	0227 0.72	9	0317 0.43	24	0309 0.80
	0728 3.17		0827 3.26		0839 3.52		0911 3.20		0818 3.54		0840 3.08		0919 3.29		0905 2.76
TH	1349 0.93	FR	1453 0.81	SU	1505 0.64	MO	1533 0.76	MO	1442 0.52	TU	1458 0.70	TH	1533 0.37	FR	1518 0.66
	1937 2.56		2035 2.65	☉	2058 2.84	☾	2122 2.83		2041 3.04	☾	2055 2.95		2150 3.33		2131 3.07
10	0144 0.58	25	0230 0.62	10	0300 0.40	25	0319 0.67	10	0246 0.37	25	0258 0.72	10	0406 0.54	25	0343 0.85
	0810 3.31		0902 3.27		0923 3.58		0939 3.14		0901 3.58		0907 3.03		1004 3.07		0935 2.64
FR	1434 0.82	SA	1528 0.79	MO	1549 0.57	TU	1602 0.77	TU	1524 0.44	WE	1526 0.70	FR	1613 0.48	SA	1547 0.73
	2023 2.61	☾	2112 2.67		2144 2.91		2154 2.83		☉	2126 3.14		2236 3.25		2205 3.02	
11	0226 0.50	26	0305 0.63	11	0345 0.40	26	0350 0.73	11	0332 0.37	26	0329 0.76	11	0456 0.72	26	0420 0.94
	0854 3.41		0936 3.23		1007 3.55		1007 3.05		0945 3.50		0935 2.94		1051 2.80		1006 2.50
SA	1520 0.74	SU	1604 0.81	TU	1632 0.56	WE	1631 0.82	WE	1604 0.44	TH	1554 0.73	SA	1655 0.66	SU	1617 0.83
☉	2109 2.65		2147 2.67		2230 2.93		2226 2.80		2211 3.17		2158 2.96		2325 3.10		2242 2.94
12	0309 0.47	27	0338 0.67	12	0431 0.50	27	0422 0.84	12	0418 0.48	27	0402 0.84	12	0551 0.94	27	0459 1.04
	0938 3.44		1009 3.15		1052 3.41		1035 2.91		1028 3.31		1003 2.81		1141 2.51		1041 2.35
SU	1606 0.71	MO	1637 0.85	WE	1715 0.62	TH	1701 0.89	TH	1644 0.52	FR	1622 0.80	SU	1739 0.88	MO	1650 0.96
	2156 2.67		2221 2.64		2317 2.88		2300 2.73		2257 3.11		2231 2.91				2322 2.83
13	0354 0.51	28	0411 0.76	13	0520 0.69	28	0455 0.98	13	0508 0.69	28	0436 0.96	13	0020 2.91	28	0543 1.16
	1025 3.42		1040 3.04		1138 3.19		1105 2.75		1113 3.04		1031 2.64		0657 1.14		1122 2.21
MO	1652 0.71	TU	1710 0.91	TH	1800 0.73	FR	1732 0.99	FR	1727 0.68	SA	1651 0.91	MO	1238 2.26	TU	1729 1.09
	2244 2.65		2256 2.59				2336 2.65		2346 2.99		2306 2.81		1830 1.10		
14	0441 0.60	29	0444 0.88	14	0008 2.79	29	0532 1.15	14	0601 0.94	29	0513 1.10	14	0127 2.73	29	0012 2.72
	1113 3.32		1112 2.91		0614 0.93		1135 2.56		1202 2.72		1101 2.47		0822 1.25		0639 1.25
TU	1740 0.75	WE	1743 0.99	FR	1227 2.92	SA	1805 1.10	SA	1811 0.87	SU	1721 1.04	TU	1353 2.11	WE	1218 2.09
	2334 2.60		2333 2.52		1847 0.87						2345 2.70		1939 1.27		1823 1.21
15	0532 0.76	30	0520 1.04	15	0106 2.69	30	0116 2.65	15	0042 2.83	30	0555 1.25	15	0251 2.64	30	0116 2.65
	1202 3.17		1146 2.76		0719 1.18		0753 1.29		0706 1.19		1136 2.29		0951 1.22		0753 1.29
WE	1830 0.82	TH	1820 1.07	SA	1323 2.64	TH	1339 2.04	SU	1258 2.43	MO	1756 1.17	WE	1527 2.11	TH	1339 2.04
					1942 1.01		1941 1.28		1903 1.07			☾	2112 1.33		
		31	0014 2.44					31	0033 2.60						
			0601 1.21						0649 1.38						
			FR 1223 2.59						TU 1226 2.13						
			1902 1.15						1845 1.28						

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, 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)

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0215	0.59	16 0135	0.54	1 0214	0.53	16 0144	0.29	1 0232	0.51	16 0236	0.24	1 0232	0.58	16 0302	0.42
0800	2.61	0730	2.67	0809	2.79	0752	3.06	0843	3.00	0905	3.39	0854	3.11	0941	3.40
TU 1359	0.53	WE 1332	0.39	TH 1411	0.59	FR 1401	0.34	SU 1455	0.74	MO 1529	0.53	TU 1514	0.86	WE 1613	0.68
2024	3.13	1951	3.35	2024	2.97	2008	3.29	○ 2049	2.66	2119	2.79	2100	2.47	2157	2.58
2 0246	0.55	17 0215	0.38	2 0241	0.51	17 0224	0.20	2 0300	0.54	17 0319	0.33	2 0304	0.62	17 0347	0.53
0834	2.67	0814	2.85	0839	2.84	0836	3.20	0915	3.00	0953	3.33	0929	3.09	1029	3.29
WE 1433	0.51	TH 1418	0.28	FR 1443	0.60	SA 1450	0.33	MO 1530	0.79	TU 1622	0.63	WE 1553	0.89	TH 1703	0.76
○ 2055	3.10	● 2034	3.42	○ 2051	2.91	● 2051	3.20	2119	2.54	2209	2.60	2136	2.39	2244	2.48
3 0317	0.55	18 0255	0.27	3 0308	0.51	18 0304	0.19	3 0328	0.62	18 0404	0.49	3 0337	0.70	18 0433	0.69
0907	2.70	0858	2.98	0910	2.86	0922	3.25	0949	2.95	1044	3.20	1008	3.02	1117	3.12
TH 1505	0.54	FR 1505	0.25	SA 1514	0.65	SU 1539	0.40	TU 1606	0.87	WE 1717	0.77	TH 1634	0.95	FR 1754	0.87
2124	3.03	2116	3.37	2119	2.80	2136	3.01	2151	2.40	2301	2.40	2213	2.30	2334	2.37
4 0346	0.57	19 0335	0.24	4 0335	0.55	19 0345	0.28	4 0359	0.73	19 0451	0.70	4 0413	0.80	19 0519	0.88
0940	2.70	0943	3.04	0942	2.84	1009	3.21	1025	2.85	1139	3.02	1050	2.94	1207	2.94
FR 1537	0.60	SA 1552	0.33	SU 1548	0.73	MO 1630	0.55	WE 1645	0.98	TH 1818	0.91	FR 1718	1.02	SA 1845	0.98
2152	2.92	2159	3.21	2146	2.66	2223	2.75	2224	2.25	2357	2.22	2256	2.22		
5 0415	0.62	20 0415	0.30	5 0403	0.63	20 0427	0.44	5 0430	0.86	20 0543	0.92	5 0454	0.92	20 0024	2.27
1013	2.67	1029	3.02	1016	2.78	1100	3.08	1106	2.74	1240	2.84	1138	2.86	0609	1.07
SA 1610	0.71	SU 1640	0.50	MO 1623	0.85	TU 1726	0.75	TH 1729	1.09	FR 1925	1.01	SA 1807	1.08	SU 1257	2.77
2219	2.77	2243	2.95	2215	2.49	2314	2.46	2302	2.11			2348	2.14	1938	1.06
6 0444	0.69	21 0456	0.43	6 0432	0.75	21 0513	0.67	6 0508	1.01	21 0101	2.10	6 0544	1.05	21 0121	2.21
1047	2.61	1119	2.92	1051	2.69	1157	2.90	1154	2.63	0647	1.11	1233	2.79	0706	1.24
SU 1644	0.86	MO 1733	0.73	TU 1701	0.99	WE 1831	0.95	FR 1820	1.19	SA 1347	2.70	SU 1905	1.10	MO 1351	2.63
2248	2.59	2331	2.64	2244	2.30			2353	1.99	2036	1.05	2034	1.10	2034	1.10
7 0515	0.80	22 0541	0.63	7 0503	0.89	22 0012	2.20	7 0558	1.14	22 0217	2.08	7 0052	2.11	22 0228	2.21
1125	2.52	1215	2.78	1132	2.57	0607	0.90	1254	2.56	0805	1.23	0649	1.16	0815	1.36
MO 1722	1.03	TU 1836	0.97	WE 1743	1.14	TH 1304	2.73	SA 1927	1.24	SU 1455	2.62	MO 1335	2.76	TU 1448	2.53
2318	2.39			2318	2.12	1954	1.07			○ 2143	1.02	2010	1.07	○ 2130	1.09
8 0549	0.92	23 0026	2.33	8 0538	1.04	23 0127	2.03	8 0106	1.92	23 0337	2.17	8 0210	2.15	23 0340	2.29
1207	2.42	0633	0.83	1220	2.46	0718	1.09	0712	1.23	0928	1.25	0809	1.20	0933	1.40
TU 1805	1.20	WE 1323	2.64	TH 1836	1.28	FR 1426	2.63	SU 1407	2.56	MO 1557	2.60	TU 1439	2.76	WE 1545	2.46
2353	2.18	2002	1.14			○ 2124	1.07	○ 2049	1.19	2237	0.96	○ 2117	0.98	2223	1.04
9 0628	1.05	24 0139	2.08	9 0005	1.95	24 0301	2.01	9 0245	1.97	24 0441	2.32	9 0331	2.30	24 0444	2.43
1259	2.33	0744	1.00	0628	1.17	0852	1.16	0845	1.21	1035	1.20	0931	1.15	1044	1.36
WE 1902	1.35	TH 1450	2.58	FR 1324	2.39	SA 1546	2.64	MO 1519	2.66	TU 1649	2.61	WE 1541	2.80	TH 1639	2.43
		○ 2146	1.13	1950	1.35	2234	0.97	2202	1.03	2322	0.88	2216	0.84	2309	0.97
10 0041	2.00	25 0317	2.01	10 0123	1.84	25 0423	2.15	10 0409	2.18	25 0529	2.50	10 0439	2.54	25 0534	2.60
0722	1.15	0914	1.06	0747	1.24	1016	1.10	1004	1.07	1128	1.13	1042	1.04	1139	1.28
TH 1407	2.29	FR 1618	2.64	SA 1443	2.41	SU 1649	2.69	TU 1621	2.81	WE 1734	2.62	TH 1640	2.83	FR 1729	2.43
○ 2026	1.42	2304	0.99	○ 2129	1.29	2326	0.86	2258	0.83	2359	0.79	2310	0.69	2350	0.88
11 0159	1.88	26 0444	2.12	11 0318	1.88	26 0520	2.33	11 0509	2.45	26 0609	2.66	11 0536	2.81	26 0615	2.76
0839	1.18	1039	0.99	0922	1.18	1117	1.00	1106	0.89	1211	1.05	1144	0.91	1224	1.18
FR 1528	2.36	SA 1723	2.76	SU 1600	2.56	MO 1738	2.76	WE 1715	2.95	TH 1812	2.63	FR 1736	2.84	SA 1812	2.44
2208	1.35	2358	0.84	2244	1.11			2347	0.63			2359	0.55		
12 0346	1.89	27 0543	2.29	12 0442	2.08	27 0007	0.76	12 0600	2.73	27 0031	0.71	12 0629	3.06	27 0026	0.80
0958	1.10	1141	0.87	1035	1.01	0602	2.51	1202	0.72	0643	2.81	1243	0.79	0651	2.91
SA 1640	2.52	SU 1812	2.87	MO 1701	2.77	TU 1202	0.90	TH 1806	3.05	FR 1249	0.98	SA 1831	2.83	SU 1306	1.09
2320	1.17			2338	0.88	1817	2.80			1846	2.63			1852	2.45
13 0506	2.04	28 0040	0.72	13 0537	2.34	28 0040	0.67	13 0031	0.44	28 0102	0.64	13 0045	0.44	28 0102	0.73
1101	0.94	0627	2.46	1132	0.80	0639	2.66	0647	3.00	0716	2.94	0718	3.26	0726	3.04
SU 1736	2.75	MO 1228	0.75	TU 1752	2.99	WE 1241	0.83	FR 1254	0.59	SA 1325	0.92	SU 1338	0.70	MO 1344	1.01
		1851	2.95			1852	2.82	1854	3.09	1919	2.61	1925	2.80	1931	2.47
14 0010	0.95	29 0115	0.63	14 0023	0.65	29 0111	0.61	14 0113	0.31	29 0131	0.59	14 0132	0.37	29 0137	0.67
0600	2.24	0704	2.60	0624	2.60	0711	2.79	0732	3.21	0747	3.03	0806	3.39	0801	3.13
MO 1156	0.75	TU 1306	0.67	WE 1224	0.60	TH 1315	0.78	SA 1347	0.50	SU 1401	0.87	MO 1431	0.65	TU 1423	0.94
1824	2.99	1925	2.99	1839	3.17	1922	2.82	1942	3.06	1952	2.58	2017	2.75	2009	2.48
15 0054	0.74	30 0146	0.57	15 0104	0.45	30 0138	0.55	15 0155	0.24	30 0201	0.57	15 0217	0.36	30 0212	0.63
0646	2.46	0737	2.71	0709	2.85	0742	2.89	0818	3.34	0820	3.09	0853	3.44	0838	3.19
TU 1245	0.55	WE 1339	0.62	TH 1313	0.44	FR 1348	0.74	SU 1438	0.48	MO 1437	0.85	TU 1523	0.64	WE 1502	0.90
1909	3.20	1956	3.00	1923	3.28	1951	2.80	● 2030	2.95	○ 2026	2.53	● 2107	2.67	○ 2047	2.49
				31 0205	0.52							31 0248	0.62		
				0812	2.96							0916	3.22		
				SA 1421	0.73							TH 1542	0.88		
				2020	2.74							2126	2.49		

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, 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 – 2020

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	228	221	197	166	138	119	114	125	152	187	220	247	264	266	250	222	189	155	128	114	118	137	163	191
THU	2	213	223	215	194	170	147	133	129	141	163	191	219	241	254	252	236	211	181	150	127	117	122	140	165
FRI	3	191	212	221	216	200	179	159	145	141	149	166	190	214	234	245	242	227	203	174	146	124	116	122	139
SAT	4	166	193	216	227	224	211	191	169	153	145	149	163	185	209	229	239	236	222	197	167	139	118	111	118
SUN	5	138	169	200	226	240	239	224	200	174	154	142	143	157	181	206	226	237	234	218	189	157	129	108	102
MON	6	113	140	177	213	243	259	256	234	203	172	147	132	134	151	179	207	228	239	234	213	179	144	115	95
TUE	7	92	111	148	192	234	266	280	270	238	199	163	134	119	124	148	181	211	234	244	234	205	165	128	98
WED	8	81	84	113	161	212	259	291	299	278	235	189	148	117	105	116	148	185	218	242	249	233	195	150	110
THU	9	80	68	81	122	180	237	285	313	312	279	226	175	131	101	93	112	152	193	228	251	254	229	182	133
FRI	10	92	65	59	83	137	202	262	309	331	319	273	215	160	115	87	85	113	158	202	238	259	256	221	168
SAT	11	117	76	53	56	92	155	224	284	327	341	317	263	202	145	100	76	82	118	166	211	248	265	253	210
SUN	12	155	104	66	48	60	107	175	243	301	337	342	308	250	189	132	90	71	85	125	174	220	254	266	247
MON	13	199	145	96	62	51	72	125	192	257	309	339	335	295	237	176	122	84	71	92	134	182	226	257	263
TUE	14	238	190	139	96	67	62	89	142	204	264	309	332	321	278	222	165	116	83	77	101	142	188	229	255
WED	15	257	229	186	141	104	80	80	108	156	211	263	302	317	302	261	209	157	113	86	86	110	149	191	228
THU	16	251	250	225	188	150	118	99	99	124	164	211	256	288	299	283	245	197	151	113	92	94	117	153	192
FRI	17	226	246	247	228	198	165	137	118	116	133	165	205	243	270	280	265	231	188	147	114	97	99	119	153
SAT	18	190	223	245	251	239	214	184	156	134	126	134	159	194	228	254	263	252	222	183	145	115	99	99	118
SUN	19	150	188	223	250	261	255	233	202	170	143	127	128	148	181	215	241	252	245	218	180	143	113	96	96
MON	20	114	148	189	229	260	277	274	250	215	176	143	121	118	137	170	206	234	248	243	216	177	138	107	90
TUE	21	89	109	149	196	241	276	295	290	260	218	173	135	111	107	128	165	203	234	249	244	214	171	129	98
WED	22	81	83	109	156	209	258	294	311	299	260	211	162	122	98	98	126	167	209	240	255	245	207	160	116
THU	23	86	72	80	116	171	228	278	311	321	297	250	196	146	107	87	96	131	177	220	250	261	241	195	144
FRI	24	101	74	65	84	132	192	250	296	323	321	285	232	176	128	93	81	102	145	192	234	260	262	230	178
SAT	25	126	87	65	66	98	155	217	271	310	327	310	265	209	155	111	83	84	116	163	210	247	267	256	213
SUN	26	158	109	77	63	76	121	182	241	288	317	320	290	239	184	136	98	81	96	136	184	227	258	266	241
MON	27	192	139	97	72	69	97	150	209	261	298	315	303	264	213	162	120	91	87	115	158	203	241	262	257
TUE	28	221	171	124	91	76	86	124	178	231	273	299	303	279	236	188	144	109	91	102	136	178	218	248	259
WED	29	241	201	156	118	94	89	110	152	201	245	276	291	283	252	210	168	131	105	100	119	154	193	226	248
THU	30	249	224	186	148	120	105	109	135	176	216	249	270	275	259	226	190	154	125	108	112	136	168	201	229
FRI	31	243	237	212	179	150	129	121	130	157	190	221	245	258	256	236	207	176	147	124	115	124	147	176	205
		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)
FEBRUARY – 2020

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	227	237	229	207	182	159	143	138	148	169	194	218	235	243	237	219	194	168	144	127	122	132	152	178
SUN	2	204	225	234	228	211	191	171	157	151	156	171	190	209	224	230	224	209	188	164	143	128	124	133	152
MON	3	178	204	226	238	236	223	204	182	165	155	154	164	181	200	214	222	219	206	186	162	141	125	120	128
TUE	4	148	177	208	234	250	251	238	214	187	165	149	144	152	171	193	210	221	221	209	186	159	134	116	110
WED	5	119	144	181	218	250	270	271	253	220	186	156	135	129	139	163	190	213	228	230	215	185	151	123	102
THU	6	95	109	143	190	235	273	294	291	263	220	177	141	117	111	127	160	194	222	241	242	220	181	140	106
FRI	7	83	79	101	147	205	257	299	318	307	266	213	163	122	97	95	121	162	203	236	256	253	221	172	125
SAT	8	87	65	66	98	158	224	282	324	338	315	262	201	145	102	79	84	120	170	216	253	272	261	218	161
SUN	9	109	69	49	58	104	174	245	306	344	349	314	251	185	126	84	65	80	126	181	232	269	284	263	210
MON	10	149	94	55	40	60	117	192	265	323	355	350	303	235	167	109	69	58	84	137	194	246	282	290	259
TUE	11	200	138	85	50	42	72	135	210	279	331	354	338	284	216	150	96	61	61	96	150	207	257	288	288
WED	12	249	191	133	85	55	55	92	154	222	284	327	341	315	259	195	136	88	63	72	112	164	218	263	287
THU	13	279	239	186	135	94	71	77	114	170	228	279	312	317	286	234	177	127	88	73	89	128	176	224	261
FRI	14	279	268	232	187	145	112	94	102	133	178	225	265	289	287	258	213	165	124	95	88	105	140	182	223
SAT	15	254	268	259	231	196	162	134	119	122	144	177	213	244	262	259	235	199	160	128	106	102	117	146	182
SUN	16	218	246	260	257	238	212	183	156	138	134	144	167	196	222	239	239	223	195	163	134	116	111	121	144
MON	17	176	210	239	258	263	252	230	201	171	147	134	136	153	179	205	224	230	221	198	168	140	120	113	118
TUE	18	137	169	206	239	264	275	269	245	212	176	146	126	123	139	167	197	221	232	227	204	172	141	118	107
WED	19	109	130	166	208	247	276	291	282	252	211	170	135	112	109	131	165	200	227	241	235	207	169	134	109
THU	20	96	100	127	171	219	262	293	304	287	248	200	155	118	97	102	132	173	212	241	254	240	203	159	121
FRI	21	96	84	95	133	185	237	280	308	311	281	233	180	135	100	86	104	144	190	230	258	264	237	191	142
SAT	22	104	81	76	100	150	208	260	299	319	307	264	209	156	113	85	84	116	164	212	250	272	265	225	171
SUN	23	122	87	70	77	116	175	234	282	314	320	290	239	182	132	94	77	93	137	189	235	269	279	255	204
MON	24	148	103	74	67	90	142	204	259	299	319	307	264	209	154	110	81	80	112	163	214	256	281	276	236
TUE	25	180	127	89																					

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2020

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	254	249	226	194	166	144	133	137	158	186	210	229	238	233	213	186	161	140	125	122	134	158	187	214	
MON	2	236	246	240	221	197	174	156	147	151	166	185	203	216	221	216	199	179	160	143	132	131	141	161	186	
TUE	3	●	211	231	242	240	226	207	186	167	156	155	162	175	191	204	210	208	197	182	164	147	136	132	138	155
WED	4		180	207	231	247	251	241	221	196	173	156	147	149	161	178	195	207	211	206	192	171	149	132	124	127
THU	5		143	172	207	238	261	270	261	235	202	170	145	130	130	145	170	194	213	224	222	203	174	145	121	107
FRI	6		109	130	168	214	254	284	294	281	245	200	160	127	109	110	133	168	202	229	244	240	213	172	133	103
SAT	7		86	90	119	171	227	276	310	318	295	246	191	142	105	87	94	128	174	217	250	266	256	216	164	117
SUN	8		82	64	73	116	181	247	301	335	336	300	238	174	120	82	67	84	132	187	237	274	287	266	213	152
MON	9		99	62	47	66	122	197	268	323	352	343	292	222	154	97	61	54	85	143	205	259	295	302	268	205
TUE	10	○	140	85	48	38	69	136	214	285	337	358	336	274	200	132	78	47	52	96	160	224	279	311	307	262
WED	11		195	130	77	43	42	84	154	229	295	339	349	314	248	176	113	65	44	62	115	180	242	292	316	302
THU	12		251	187	126	78	50	59	105	171	237	294	327	325	283	219	155	101	63	53	83	137	197	253	296	311
FRI	13		290	240	182	130	89	69	83	127	182	237	281	303	292	250	194	140	97	71	73	106	156	209	256	290
SAT	14		298	275	232	185	142	109	94	108	142	185	227	259	272	258	221	176	135	104	88	96	127	168	212	251
SUN	15		276	281	263	230	194	160	132	119	126	148	178	209	233	242	231	204	171	140	117	107	116	139	172	207
MON	16	●	239	261	268	258	236	208	178	152	136	134	145	165	190	211	221	216	200	176	151	132	123	126	142	166
TUE	17		197	226	250	262	261	247	222	193	163	142	131	134	150	174	197	212	216	207	187	163	142	129	127	135
WED	18		156	186	219	247	266	271	259	232	198	164	136	120	120	139	167	195	216	226	220	198	169	144	126	119
THU	19		124	147	182	220	253	276	283	267	233	192	153	122	105	110	136	171	205	230	242	231	202	167	136	116
FRI	20		106	114	145	188	231	266	290	292	266	223	177	136	105	93	108	144	186	223	249	257	236	196	155	122
SAT	21		101	94	112	154	203	248	284	302	291	253	203	154	114	88	87	117	163	209	246	268	264	229	181	136
SUN	22		104	86	89	121	173	225	270	300	306	279	230	176	128	93	77	93	137	188	235	269	281	260	213	160
MON	23		116	88	77	94	141	198	250	289	309	298	256	201	147	104	77	77	111	163	217	261	287	284	246	190
TUE	24	●	137	98	75	77	112	168	225	272	302	307	278	226	169	120	84	70	89	137	193	244	282	295	274	224
WED	25		167	118	84	72	90	138	196	248	286	303	290	247	192	140	98	73	75	112	167	221	267	295	292	254
THU	26		199	146	104	79	80	114	167	220	263	289	291	262	212	161	117	85	73	94	142	196	245	282	296	277
FRI	27		230	177	132	98	84	99	142	192	235	267	281	267	228	180	137	103	82	87	121	171	220	261	287	287
SAT	28		256	208	162	125	100	98	124	168	209	241	261	261	237	195	155	123	99	91	109	150	195	235	267	281
SUN	29		270	234	191	155	126	111	118	148	185	216	238	246	237	207	171	141	118	105	108	134	172	210	242	264
MON	30		269	252	218	184	155	133	125	137	164	191	213	226	228	213	186	158	137	122	117	126	152	184	214	240
TUE	31		257	258	240	213	186	161	144	139	149	168	187	203	212	198	178	158	143	131	128	130	158	184	214	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)
APRIL – 2020

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	●	235	250	252	239	218	194	171	153	145	149	161	175	190	200	203	196	183	168	152	140	134	139	153	175
THU	2		203	229	248	256	250	232	206	178	155	141	138	145	160	180	196	205	206	198	182	161	142	130	128	139
FRI	3		162	195	229	256	271	269	249	216	180	149	127	119	126	147	175	200	219	226	219	196	165	137	117	109
SAT	4		119	148	192	236	272	292	291	264	220	174	134	107	97	108	140	180	215	241	251	239	205	163	125	98
SUN	5		87	100	140	196	250	292	315	309	271	215	159	113	83	75	96	142	193	236	268	277	255	207	154	108
MON	6		77	67	87	140	206	267	313	333	318	267	200	138	89	60	60	95	153	212	263	295	298	263	203	142
TUE	7		91	59	52	83	148	220	284	328	342	314	251	178	114	66	43	55	105	171	236	288	317	311	263	196
WED	8	○	131	79	47	48	90	160	233	295	334	337	296	226	154	93	50	36	62	123	193	258	309	331	312	255
THU	9		187	124	73	45	55	105	173	241	296	327	318	268	198	131	78	43	42	81	146	214	276	319	332	303
FRI	10		245	180	122	76	54	72	122	183	242	287	307	289	236	173	116	72	49	60	107	169	230	284	319	322
SAT	11		288	234	178	127	87	72	93	137	187	234	269	279	256	207	155	110	78	66	86	131	186	238	281	307
SUN	12		304	272	227	180	138	105	95	112	145	184	220	245	249	226	187	147	115	93	90	111	150	194	236	270
MON	13		289	285	260	225	187	152	124	114	124	147	175	202	222	224	208	180	151	127	112	112	130	159	193	227
TUE	14		255	271	270	254	228	196	165	138	126	127	141	163	186	205	211	202	184	163	143	130	128	138	158	185
WED	15	●	214	241	259	264	255	234	205	173	145	127	122	132	152	177	198	209	209	197	177	156	140	133	136	150
THU	16		174	204	233	255	265	260	239	207	172	141	120	113	123	147	177	203	220	223	211	187	162	141	129	127
FRI	17		140	167	202	234	260	272	266	239	202	162	129	107	102	119	151	187	217	237	240	221	190	158	133	118
SAT	18		116	134	169	208	244	270	280	266	230	187	145	112	93	97	125	165	206	238	256	251	222	182	146	119
SUN	19		105	109	137	179	223	259	282	283	257	212	164	123	94	83	100	140	188	230	261	272	254	212	167	129
MON	20		104	94	109	149	197	241	274	290	278	238	187	138	100	78	80	114	164	215	257	282	279	245	195	148
TUE	21		111	90	90	120	169	218	260	286	289	261	211	158	112	80	69	90	138	193	244	282	295	276	228	174
WED	22		128	95	82	96	139	191	238	274	290	277	234	180	130	89	67	72	111	167	224	271	300	298	261	207
THU	23	●	154	110	84	82	112	161	211	254	280	282	253	202	150	105	73	64	88	140	198	252	292	307	288	240
FRI	24																									

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2020

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	●	220	248	264	265	250	222	189	157	133	122	124	139	161	185	202	211	209	195	174	151	133	124	127	146
SAT	2		177	215	249	272	278	263	232	191	153	123	106	107	124	154	187	213	230	232	216	187	155	127	111	110
SUN	3		129	168	214	256	284	293	276	237	187	141	105	86	88	113	155	197	233	255	257	235	195	152	116	93
MON	4		92	115	163	219	266	299	306	283	233	174	122	84	66	74	110	164	216	258	283	281	248	196	144	102
TUE	5		76	76	107	165	226	278	310	313	280	220	155	101	63	49	67	118	181	239	286	309	299	253	192	134
WED	6		88	62	66	107	171	234	286	315	310	267	199	133	80	46	40	72	134	202	264	310	328	307	251	186
THU	7	○	126	79	54	65	113	178	239	288	311	297	244	175	112	63	37	42	87	155	225	286	327	336	304	244
FRI	8		179	120	75	54	72	123	184	240	283	298	275	218	153	96	55	38	55	109	178	244	299	333	333	294
SAT	9		234	173	118	76	62	85	133	187	236	271	278	248	193	136	89	57	49	77	134	197	256	303	328	320
SUN	10		279	225	170	121	84	76	100	141	187	227	254	255	223	174	127	91	69	70	103	155	210	259	297	314
MON	11		301	263	217	170	127	97	92	113	146	183	215	235	231	202	163	127	100	87	94	126	170	215	254	283
TUE	12		295	281	250	211	172	135	109	106	121	147	177	203	219	215	192	162	135	115	107	116	142	176	212	244
WED	13		268	277	266	242	209	174	141	119	113	124	145	170	194	209	208	192	170	148	131	124	130	148	175	205
THU	14		233	254	264	258	238	209	175	144	122	114	121	141	166	191	207	210	200	182	161	143	134	135	147	169
FRI	15	●	197	225	247	258	255	237	207	172	141	118	110	117	138	167	195	214	221	213	193	169	148	135	132	141
SAT	16		163	193	223	247	259	255	234	200	163	131	109	102	113	141	175	207	228	236	226	200	171	146	130	125
SUN	17		135	161	196	228	252	263	255	227	187	148	116	96	94	115	151	191	225	247	251	233	200	165	137	119
MON	18		116	132	166	204	237	260	266	250	213	169	128	98	84	92	125	169	213	248	267	262	233	192	153	123
TUE	19		108	111	136	176	216	248	266	264	236	191	145	106	82	77	98	143	193	239	272	282	265	224	177	137
WED	20		109	98	111	147	190	230	258	269	254	215	166	121	86	69	77	115	168	222	267	292	291	258	208	160
THU	21		120	96	93	118	161	205	242	264	264	236	189	140	98	70	64	89	139	197	250	290	305	288	243	190
FRI	22		142	105	87	96	131	177	218	250	264	251	211	162	116	80	62	70	110	168	225	275	307	308	276	223
SAT	23	●	171	125	93	84	105	148	191	228	253	256	231	184	138	98	70	62	86	137	196	250	293	313	300	257
SUN	24		203	154	113	88	90	120	163	201	233	249	241	207	161	119	87	68	73	109	165	220	269	302	309	285
MON	25		237	187	141	105	89	101	135	174	207	233	240	223	185	143	109	83	74	91	134	187	237	278	302	299
TUE	26		267	220	175	134	104	95	113	147	180	209	228	228	206	169	134	106	88	87	111	155	202	245	279	295
WED	27		285	252	209	168	131	107	104	123	152	181	206	220	217	194	162	133	110	97	102	128	167	208	247	275
THU	28		286	274	243	204	166	132	111	110	126	151	178	201	213	210	191	164	140	120	109	114	136	170	207	243
FRI	29		269	280	269	241	204	166	132	112	109	123	146	173	197	212	212	198	175	151	130	118	119	135	165	201
SAT	30	●	238	265	278	270	243	205	165	130	107	102	114	138	169	198	217	223	213	191	164	139	121	116	127	155
SUN	31		193	233	264	280	274	246	205	160	122	97	90	102	132	169	204	230	242	234	210	176	144	119	107	115

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2020

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		143	187	231	266	284	278	248	200	150	109	82	76	92	129	176	217	250	265	257	226	184	144	112	95
TUE	2		102	133	183	231	269	288	280	244	190	136	93	66	63	86	132	188	237	274	290	277	238	187	139	102
WED	3		83	91	127	181	232	271	289	277	234	174	118	76	52	55	88	145	206	260	298	311	291	242	185	132
THU	4		92	72	83	126	182	233	272	286	268	218	156	101	61	43	53	97	161	226	282	318	326	296	240	179
FRI	5		124	83	65	82	128	183	234	269	279	254	200	138	86	51	39	60	113	181	246	300	331	330	291	232
SAT	6	○	171	117	77	63	86	133	185	233	264	268	237	180	123	77	48	44	74	134	201	263	310	334	324	280
SUN	7		222	163	112	75	67	94	139	188	230	256	254	218	164	113	74	52	57	95	155	217	272	312	328	310
MON	8		264	210	156	109	78	76	105	146	190	226	246	238	200	151	108	77	63	76	118	174	229	274	305	313
TUE	9		290	247	198	150	109	84	89	116	153	191	221	236	222	186	144	109	87	80	98	139	188	233	270	293
WED	10		294	270	231	187	146	111	93	100	126	159	191	216	225	210	178	144	116	100	99	119	155	195	233	261
THU	11		278	275	252	218	179	143	114	102	110	132	162	191	212	217	203	177	149	127	115	117	135	164	197	228
FRI	12		252	264	259	239	208	173	140	115	107	115	136	163	191	210	214	203	182	159	139	128	129	143	167	195
SAT	13	●	222	244	254	249	230	200	167	136	114	107	115	137	165	193	213	218	210	192	169	149	136	135	145	165
SUN	14		191	218	238	247	242	223	193	158	128	108	103	114	138	170	200	221	219	222	202	176	153	138	134	141
MON	15		161	189	216	237	245	238	216	183	147	117	99	97	113	144	180	213	236	243	234	208	178	151	133	127
TUE	16		136	159	190	218	238	244	234	206	169	132	103	89	92	116	155	196	232	255	259	242	209	173	143	123
WED	17		119	132	161	194	223	241	243	226	192	151	115	89	80	92	126	173	218	255	275	271	243	202	162	130
THU	18		111	111	132	166	201	229	244	240	214	173	132	97	75	74	98	144	196	244	279	291	275	236	189	147
FRI	19		114	99	106	136	174	209	236	246	233	197	152	112	80	65	75	112	166	221	269	299	301	271	223	173
SAT	20		130	99	90	108	145	184	219	241	244	221	177	132	93	67	61	83	132	192	247	291	312	301	260	206
SUN	21	●	156	113	88	87	114	155	195	227	244	238	205	158	114	79	59	63	98	156	216	270	307	318	294	244
MON	22		189	139	100	81	89	123	166	204	233	244	229	189	141	100	69	57	72	118	178	237	286	315	315	281
TUE	23		228	174	126	91	79	96	133	174	210	235	240	217	174	129	92	66	62	87	138	197	252	295	316	306
WED	24		266	213	162	117	86	81	104	142	180	214	235	233	206	164	123	90	70	73	104	156	211	261	297	310
THU	25																									

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2020

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	114	146	188	227	254	261	244	204	155	111	79	65	74	106	155	206	250	279	288	270	231	184	140	107	
THU	2	93	102	137	182	222	251	258	239	196	144	99	68	57	70	109	164	220	268	299	306	282	235	182	133	
FRI	3	97	81	93	132	179	221	250	256	233	186	132	87	59	51	70	117	178	238	287	316	317	284	231	174	
SAT	4	123	86	72	89	132	180	223	250	254	225	173	120	77	52	49	76	131	195	256	302	327	319	278	221	
SUN	5	○	162	111	76	67	92	137	186	227	252	250	214	160	108	69	48	53	89	149	214	271	312	329	311	263
MON	6	●	205	148	100	69	69	100	147	194	232	252	242	199	146	98	65	50	63	108	170	232	282	315	322	294
TUE	7	●	244	187	135	92	68	78	113	159	203	235	248	229	184	133	92	66	59	82	132	191	245	287	310	306
WED	8	●	272	222	170	123	87	74	91	129	172	210	236	241	214	169	124	91	73	75	105	155	208	253	285	298
THU	9	●	284	247	200	154	115	87	84	107	144	182	215	234	230	199	159	121	96	85	96	130	175	219	255	277
FRI	10	●	281	260	224	182	142	110	91	97	121	155	189	217	229	218	189	154	125	106	102	118	150	188	223	250
SAT	11	●	265	261	238	205	168	134	108	97	107	132	163	194	216	223	211	185	157	134	120	119	135	163	193	221
SUN	12	●	242	250	243	221	191	159	129	108	102	114	138	167	196	216	221	210	189	166	145	133	133	146	167	191
MON	13	●	214	231	237	228	209	182	151	124	107	104	117	140	170	198	218	224	216	199	176	156	142	139	147	164
TUE	14	●	185	206	222	227	219	201	174	145	119	104	103	116	142	174	205	226	234	228	210	185	162	144	137	142
WED	15	●	157	179	200	216	222	214	195	167	137	112	97	98	115	146	183	217	241	249	241	218	188	160	138	128
THU	16	●	133	150	175	198	216	221	212	189	157	126	101	88	93	117	155	197	235	260	266	252	220	184	151	126
FRI	17	●	116	123	146	175	201	219	224	211	181	144	112	87	78	90	123	170	217	257	281	281	256	215	173	135
SAT	18	●	110	103	117	147	180	208	227	227	207	169	129	96	73	70	90	134	189	240	281	300	290	253	204	157
SUN	19	●	117	94	92	115	153	189	219	235	230	200	155	113	79	60	64	96	151	211	265	302	314	292	244	188
MON	20	●	138	99	79	85	118	161	200	230	243	230	190	140	96	64	50	63	107	171	234	287	319	321	287	230
TUE	21	●	171	120	83	69	85	126	172	213	241	248	226	178	126	82	53	46	69	124	192	256	305	330	320	275
WED	22	●	214	154	104	70	64	90	135	183	224	249	250	218	166	115	73	48	48	82	143	211	272	315	331	311
THU	23	●	259	197	139	91	63	65	98	145	193	232	253	247	209	158	109	71	51	59	100	161	225	280	317	324
FRI	24	●	295	241	181	125	82	61	72	108	154	200	237	253	241	202	153	109	76	61	75	118	175	232	281	309
SAT	25	●	308	274	222	166	115	78	65	81	118	162	205	238	250	235	198	156	117	89	78	94	133	182	232	272
SUN	26	●	293	287	253	204	154	110	79	72	90	125	167	208	237	247	233	202	165	131	106	97	110	141	182	224
MON	27	●	257	273	265	234	191	146	107	82	78	95	128	169	207	235	247	237	212	180	149	124	113	118	140	174
TUE	28	●	210	239	254	248	221	183	142	107	85	81	97	128	168	207	236	252	248	229	199	167	139	121	118	132
WED	29	●	160	194	222	238	236	215	179	140	107	85	80	94	125	167	208	242	262	264	248	216	180	145	120	109
THU	30	●	118	145	179	210	230	232	214	179	138	104	81	76	89	122	168	214	253	277	283	264	227	184	142	111
FRI	31	●	96	104	133	171	206	229	233	216	178	134	97	74	69	84	122	174	225	268	295	299	274	229	179	132

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2020

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	98	82	93	128	171	209	234	239	217	173	125	87	65	62	82	128	186	241	285	310	308	273	221	165	
SUN	2	117	82	71	90	132	179	219	243	244	213	163	113	76	56	57	87	142	204	260	301	320	306	262	204	
MON	3	147	100	69	66	97	144	193	231	252	243	203	148	99	66	50	59	101	162	225	277	312	321	294	241	
TUE	4	○	181	127	84	61	72	112	162	209	243	257	236	187	131	86	58	50	71	123	187	246	291	316	311	271
WED	5	○	215	157	108	72	62	86	132	182	224	252	254	221	168	116	77	56	58	93	151	211	262	297	310	289
THU	6	○	242	187	135	93	67	72	106	153	200	236	254	243	201	150	105	75	63	77	121	178	231	272	295	293
FRI	7	○	261	212	161	117	84	71	89	128	173	213	242	249	226	183	137	101	79	78	103	150	200	243	272	282
SAT	8	○	268	230	185	141	105	82	83	109	148	188	221	242	238	210	169	132	104	91	99	130	173	213	244	262
SUN	9	○	262	239	202	163	128	101	88	98	127	162	196	224	236	226	197	164	135	115	109	122	152	185	215	237
MON	10	○	246	238	213	182	150	122	102	97	112	139	170	200	222	229	217	193	167	144	129	127	140	163	187	209
TUE	11	○	223	227	216	195	169	144	121	107	106	121	145	173	200	220	226	216	197	176	156	143	140	148	163	181
WED	12	○	197	208	211	202	185	164	142	122	110	110	123	146	173	201	221	228	223	208	187	166	151	143	146	155
THU	13	○	170	186	197	201	196	183	164	141	121	109	108	121	144	175	205	228	239	236	220	196	171	150	137	135
FRI	14	○	143	159	178	193	201	198	186	163	138	116	101	100	115	143	180	215	243	257	252	231	199	167	140	123
SAT	15	○	119	131	153	177	197	208	207	190	160	130	104	88	89	109	146	191	233	264	277	268	236	195	156	123
SUN	16	○	104	103	122	153	184	209	222	217	191	153	116	88	73	77	106	155	209	256	289	298	278	234	183	137
MON	17	○	102	84	90	120	160	197	225	237	225	188	141	99	69	56	68	109	170	231	282	312	314	280	224	166
TUE	18	○	116	80	67	83	125	172	214	243	251	228	180	126	81	51	43	65	120	190	255	306	331	321	274	208
WED	19	○	145	94	61	55	84	135	188	232	260	261	226	169	111	65	38	36	71	137	211	277	324	341	317	258
THU	20	○	188	124	74	46	51	92	149	204	249	272	264	219	158	100	56	32	39	85	157	230	293	332	338	302
FRI	21	○	236	166	104	59	39	57	105	164	219	261	279	261	210	149	95	54	36	53	105	175	243	298	328	322
SAT	22	○	277	211	146	90	52	43	70	121	178	230	267	277	252	202	146	98	63	51	74	126	187	246	291	311
SUN	23	○	295	247	187	130	82	54	55	87	136	188	235	266	270	243	198	150	109	80	73	97	141	191	239	273
MON	24	○	284	264	220	168	120	83	64	71	103	146	193	233	259	261	238	201	162	127	102	97	115	147	186	222
TUE	25	○																								

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 SEPTEMBER – 2020

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	124	83	60	69	109	161	210	246	261	242	194	139	93	64	53	70	118	179	238	283	310	306	267	209
WED	2	150	100	66	56	83	133	187	232	261	264	229	174	119	78	55	54	87	145	207	260	297	310	288	237
THU	3	177	122	80	56	65	106	160	212	251	270	255	209	152	102	68	54	67	114	175	232	276	300	297	259
FRI	4	203	146	99	66	58	84	134	187	233	263	268	238	186	132	90	65	63	91	145	202	250	282	292	271
SAT	5	224	170	121	83	63	71	110	161	209	247	266	256	216	166	120	87	72	82	121	173	221	257	276	270
SUN	6	237	189	143	104	77	70	94	137	183	223	252	260	238	196	152	116	92	87	108	149	193	229	252	258
MON	7	241	203	161	125	96	81	87	118	158	197	230	250	247	220	182	147	120	104	107	133	169	201	225	238
TUE	8	234	210	176	144	118	98	93	107	138	172	204	230	242	233	207	177	150	129	120	128	150	177	199	214
WED	9	218	209	186	160	137	119	107	107	123	149	177	204	225	233	224	204	181	159	142	135	141	157	174	188
THU	10	198	200	191	173	156	139	125	116	117	131	152	176	201	221	229	224	209	190	170	152	143	143	151	162
FRI	11	174	184	188	184	173	160	145	130	120	119	128	146	171	199	221	234	234	222	202	178	156	141	135	138
SAT	12	148	163	177	187	189	183	170	151	131	116	110	117	137	168	202	231	249	252	238	212	180	151	128	117
SUN	13	120	135	158	180	197	204	198	179	150	123	103	94	103	129	170	212	248	271	273	253	215	173	136	108
MON	14	96	102	128	162	192	216	224	213	182	143	108	83	75	88	125	179	231	273	296	293	261	210	158	114
TUE	15	84	74	91	130	174	212	239	246	224	179	130	89	62	56	78	130	195	254	299	320	306	259	196	136
WED	16	88	59	57	88	140	193	237	264	263	228	170	114	69	43	42	77	142	215	278	322	335	308	245	174
THU	17	111	63	39	49	95	157	215	261	284	273	224	159	99	53	29	37	85	160	234	297	335	337	295	223
FRI	18	149	86	43	27	52	110	177	237	282	298	275	216	149	89	45	26	44	102	177	249	307	336	325	270
SAT	19	196	125	67	31	28	67	130	197	255	294	302	268	207	142	86	46	33	61	121	191	255	303	321	298
SUN	20	238	169	105	57	31	42	88	151	213	265	297	296	257	200	142	92	58	52	83	138	197	250	287	294
MON	21	263	207	147	95	58	43	64	111	167	221	266	290	283	247	197	149	106	78	76	104	147	194	235	260
TUE	22	260	230	183	135	96	69	64	87	128	175	221	258	277	270	240	202	162	126	102	99	117	147	181	212
WED	23	230	229	205	171	135	106	87	86	104	136	175	213	245	262	260	241	212	179	147	122	114	120	138	163
THU	24	188	205	207	194	171	145	121	104	101	112	135	167	201	232	253	258	248	225	195	162	134	117	113	123
FRI	25	144	169	190	201	198	182	159	135	115	106	109	126	155	190	224	251	263	260	239	206	168	134	109	99
SAT	26	108	132	162	189	207	211	197	171	141	116	102	100	114	146	186	226	257	274	272	246	207	163	123	95
SUN	27	84	98	129	167	201	224	228	209	175	138	109	91	88	106	146	192	236	270	287	277	243	195	147	106
MON	28	78	74	98	140	184	221	243	241	212	168	126	95	78	79	108	156	207	252	284	295	273	227	174	124
TUE	29	85	64	73	111	160	208	244	260	245	203	152	109	80	67	79	121	176	229	271	296	293	256	202	146
WED	30	99	66	58	84	134	188	234	265	269	237	184	132	91	67	63	91	143	201	251	286	300	279	229	170
		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)
 OCTOBER – 2020

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	116	76	54	64	107	164	218	259	279	265	219	162	111	76	60	70	113	171	226	270	294	291	252	195
FRI	2	137	89	58	52	82	137	195	245	277	282	251	196	140	95	67	62	88	141	198	247	280	290	268	218
SAT	3	160	108	70	52	65	111	169	223	265	286	273	229	172	122	84	66	74	114	168	219	258	279	273	235
SUN	4	181	130	87	60	58	90	143	198	245	277	283	255	205	154	111	82	74	96	142	190	231	259	265	244
MON	5	199	150	108	77	63	78	120	172	219	257	277	269	233	185	142	107	87	90	122	165	203	233	248	242
TUE	6	210	167	128	98	78	78	104	149	193	232	260	268	250	212	172	137	111	99	112	144	179	206	225	229
WED	7	213	180	145	118	98	89	99	130	169	205	235	254	254	232	199	167	139	119	115	131	158	182	201	211
THU	8	208	189	161	136	119	107	105	120	148	179	207	231	244	241	221	195	170	146	131	129	142	160	177	189
FRI	9	195	190	174	155	139	127	119	119	132	153	178	203	225	237	236	221	200	177	155	139	135	141	153	165
SAT	10	177	183	182	174	162	150	137	127	125	132	148	170	196	221	237	241	231	211	186	160	140	130	130	138
SUN	11	152	168	181	187	186	177	163	144	128	119	121	135	160	193	225	247	256	248	224	191	158	131	114	111
MON	12	121	143	168	190	204	207	196	172	144	119	103	102	119	153	197	236	266	277	266	233	190	147	113	92
TUE	13	89	108	142	178	209	230	232	212	175	136	103	83	82	106	153	207	255	288	299	280	234	178	128	88
WED	14	67	71	102	150	197	236	258	252	222	171	122	83	62	65	99	159	223	276	310	315	283	224	159	102
THU	15	62	45	60	107	167	222	265	285	272	224	162	106	65	44	55	102	172	239	294	325	320	274	204	133
FRI	16	76	39	30	60	122	190	250	293	306	279	219	152	93	51	34	54	112	185	253	305	329	312	253	177
SAT	17	108	53	23	27	73	144	214	274	313	317	278	212	144	86	45	33	62	125	196	260	306	319	290	224
SUN	18	151	86	40	19	38	95	167	236	291	323	316	270	204	140	86	48	43	78	138	201	257	294	298	259
MON	19	195	129	74	38	29	60	120	187	249	297	320	306	258	199	142	93	60	60	95	147	200	246	272	268
TUE	20	227	170	116	73	48	50	86	142	200	253	292	308	291	248	198	149	106	79	81	109	149	191	226	245
WED	21	237	201	156	115	84	67	76	109	155	203	247	278	290	275	242	201	160	122	98	98	117	145	177	205
THU	22	219	212	186	154	124	101	90	98	124	159	198	233	261	273	265	241	208	172	138	114	107	116	136	162
FRI	23	185	200	200	185	163	140	121	110	113	129	155	186	219	246	262	261	244	216	182	148	121	108	109	125
SAT	24	149	174	194	201	195	178	157	135	120	116	124	144	175	208	239	259	263	250	222	186	148	118	100	99
SUN	25	115	144	175	200	214	212	194	168	141	121	111	115	135	168	206	240	263	269	254	221	180	139	107	88
MON	26	90	113	149	186	216	232	228	204	170	137	113	101	105	131										

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 NOVEMBER – 2020

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	○	125	82	55	55	88	145	205	257	292	299	271	219	165	118	85	74	93	137	185	227	257	265	244	198
MON	2		147	101	68	54	71	119	177	232	276	299	290	250	197	148	107	82	83	113	158	200	234	252	247	214
TUE	3		167	123	87	65	66	97	151	205	252	285	294	272	227	179	136	103	87	99	134	174	208	232	240	223
WED	4		184	142	108	83	73	87	127	178	223	261	283	280	251	208	167	131	105	98	118	151	183	208	224	221
THU	5		198	161	129	104	88	89	112	153	195	232	261	274	264	233	196	161	131	112	112	133	160	184	203	211
FRI	6		203	178	149	126	109	101	108	133	168	202	233	255	263	250	223	192	162	135	120	123	140	161	180	194
SAT	7		199	190	170	149	132	119	114	122	143	171	201	228	249	256	245	222	195	165	140	125	126	138	154	172
SUN	8	●	186	192	187	174	159	144	130	123	127	142	165	194	224	246	256	250	229	201	169	141	123	119	127	143
MON	9		164	182	194	197	190	175	156	137	124	121	131	154	187	222	250	265	261	240	206	168	134	112	103	111
TUE	10		132	160	187	208	217	212	193	165	138	116	107	115	142	183	226	260	279	275	249	206	160	120	93	83
WED	11		94	125	165	202	231	244	237	208	168	131	102	89	99	134	185	235	274	294	287	252	198	144	99	70
THU	12		63	83	127	179	225	260	273	258	217	166	120	86	72	86	130	190	245	286	305	291	245	182	123	76
FRI	13		48	48	81	139	200	253	290	299	272	218	159	107	71	59	80	132	197	254	295	309	286	230	161	99
SAT	14		54	32	42	89	158	225	281	315	316	278	215	151	97	60	51	80	138	202	259	297	304	272	207	137
SUN	15	●	78	38	24	47	107	181	249	304	333	324	276	210	145	91	56	51	85	144	205	258	291	290	249	183
MON	16		117	64	31	27	63	130	202	268	318	339	321	268	204	142	90	57	58	95	149	205	252	278	270	224
TUE	17		161	103	59	35	42	86	152	219	278	320	333	309	258	199	143	95	65	70	105	153	201	240	259	246
WED	18		201	147	99	64	49	64	110	170	228	278	311	319	293	247	196	146	103	78	84	114	154	194	226	240
THU	19		224	185	140	103	78	70	89	130	180	229	269	296	300	277	239	195	151	113	92	97	120	152	185	211
FRI	20		222	208	177	143	115	97	93	110	143	183	222	256	279	282	265	233	195	157	122	103	104	122	148	177
SAT	21		200	210	201	179	154	132	116	112	123	148	179	212	242	264	269	257	230	196	159	127	108	106	120	144
SUN	22	○	171	195	208	205	189	168	147	130	123	128	146	173	204	234	255	262	253	228	194	157	126	107	103	116
MON	23		142	172	198	214	216	203	182	158	137	126	127	141	167	200	231	253	260	250	223	187	149	118	99	97
TUE	24		114	145	179	209	228	231	217	190	161	137	122	121	137	167	202	234	255	261	247	214	174	135	105	89
WED	25		92	117	155	195	228	247	246	224	190	156	129	114	115	136	172	210	241	259	260	238	199	155	116	89
THU	26		79	92	128	174	218	251	266	256	223	182	145	118	105	113	142	182	220	249	263	255	223	178	132	96
FRI	27		74	74	101	148	199	244	274	280	257	214	168	130	105	98	116	153	195	232	257	262	243	201	153	109
SAT	28		77	64	78	120	175	229	271	292	285	248	198	151	114	94	96	125	167	209	242	260	255	223	175	127
SUN	29		87	63	63	93	147	205	258	294	303	279	231	179	133	100	87	101	138	182	221	249	258	240	198	149
MON	30	○	104	70	57	72	118	177	235	283	308	302	264	212	161	118	90	87	112	154	195	230	251	249	219	172
			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 – 2020

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		126	86	62	61	92	147	207	260	299	311	291	244	192	144	106	87	94	128	168	206	235	247	233	195
WED	2		148	108	76	62	76	118	176	231	277	305	304	273	224	175	132	100	89	107	143	180	213	235	237	213
THU	3		172	131	97	74	72	97	145	199	248	285	302	291	253	207	163	124	99	98	121	156	188	216	230	223
FRI	4		194	155	121	94	81	88	120	168	215	257	286	294	276	238	196	156	122	103	108	133	163	192	214	222
SAT	5		210	180	147	119	99	92	105	139	181	223	258	281	284	263	228	189	152	122	108	116	138	165	191	209
SUN	6		214	201	175	147	125	109	106	120	150	187	224	256	276	276	256	223	186	150	122	110	118	138	163	188
MON	7		205	210	200	179	156	135	120	116	127	152	185	221	253	272	274	255	222	184	147	119	107	113	132	158
TUE	8	●	185	205	215	210	193	170	147	129	120	125	146	179	217	251	272	275	257	222	180	141	112	98	102	123
WED	9		154	186	212	228	228	213	187	158	133	117	117	136	171	213	250	274	278	259	220	174	131	100	85	89
THU	10		114	153	194	227	250	253	235	202	164	131	109	105	124	164	211	251	277	281	259	215	163	117	84	69
FRI	11		77	110	159	208	249	276	279	255	212	166	125	98	92	113	158	209	252	279	282	256	205	149	101	67
SAT	12		55	70	113	171	228	274	302	301	269	216	163	117	87	81	106	155	208	252	280	280	248	192	132	84
SUN	13		52	45	69	123	188	250	299	324	317	275	216	157	108	76	72	102	154	207	252	278	274	236	176	116
MON	14		69	42	41	75	138	208	272	319	339	323	273	211	151	101	69	69	103	155	207	251	274	265	221	160
TUE	15	●	103	60	38	46	90	157	227	288	330	343	319	265	204	145	96	67	71	108	158	208	248	267	252	204
WED	16		146	94	57	42	58	109	176	241	296	332	338	307	254	195	140	94	69	79	115	163	209	244	258	237
THU	17		189	135	90	61	53	77	130	192	250	297	325	324	291	241	187	136	95	76	90	125	169	209	239	246
FRI	18		221	176	130	94	73	72	100	149	204	253	290	311	305	272	227	179	134	99	87	103	135	174	208	232
SAT	19		234	208	169	131	104	89	94	122	165	210	250	280	294	284	254	214	172	133	105	98	114	144	177	207
SUN	20		225	223	200	168	138	117	107	114	139	174	211	243	268	277	266	239	203	166	132	110	107	122	148	178
MON	21		205	220	217	199	174	150	133	124	131	150	178	208	236	257	263	252	227	194	160	130	112	111	125	150
TUE	22	○	179	205	220	219	206	185	163	146	137	139	154	177	204	230	248	252	242	218	186	153	126	111	111	126
WED	23		152	183	209	226	228	217	197	173	153	142	141	152	174	201	226	242	246	235	210	177	144	118	105	107
THU	24		125	156	190	220	239	242	230	206	178	154	139	136	147	171	200	225	240	243	229	201	165	13		

