

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' 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	0206 3.84 0810 1.55 WE 1418 4.41 2114 1.72	16	0250 4.45 0947 1.59 TH 1516 5.03 2256 1.38	01	0254 4.02 0910 1.96 SA 1458 4.17 2202 1.79	16	0444 4.57 1215 1.89 SU 1704 4.17 ☾	01	0212 4.51 0841 1.88 SU 1420 4.29 2106 1.83	16	0415 4.54 1200 1.99 MO 1646 3.84 ☾	01	0342 4.45 1046 2.23 WE 1610 3.82 ☾ 2332 2.11	16	0048 2.02 0617 4.46 TH 1340 1.68 1850 3.92
02	0254 3.66 0853 1.80 TH 1503 4.16 2206 1.81	17	0359 4.42 1113 1.75 FR 1621 4.75 ☾	02	0357 4.00 1012 2.12 SU 1601 3.98 ☾ 2310 1.85	17	0040 1.67 0556 4.61 MO 1330 1.71 1816 4.07	02	0306 4.37 0932 2.08 MO 1520 4.03 2206 2.00	17	0011 2.01 0531 4.46 TU 1312 1.81 1803 3.84	02	0504 4.44 1250 1.99 TH 1739 3.85	17	0145 1.80 0716 4.64 FR 1426 1.46 1946 4.20
03	0401 3.59 0948 2.04 FR 1602 3.99 ☾ 2317 1.80	18	0001 1.34 0509 4.52 SA 1233 1.67 1728 4.55	03	0507 4.10 1137 2.14 MO 1714 3.91	18	0147 1.52 0704 4.78 TU 1432 1.47 1926 4.17	03	0414 4.30 1100 2.18 TU 1637 3.89 ☾ 2348 2.00	18	0123 1.82 0645 4.59 WE 1413 1.57 1911 4.04	03	0102 1.77 0627 4.70 FR 1403 1.56 1906 4.15	18	0230 1.62 0805 4.83 SA 1506 1.28 2030 4.48
04	0519 3.70 1103 2.16 SA 1709 3.92	19	0103 1.23 0618 4.71 SU 1342 1.50 1836 4.44	04	0027 1.77 0619 4.33 TU 1304 1.96 1831 3.96	19	0245 1.33 0805 5.01 WE 1526 1.26 2024 4.37	04	0534 4.37 1248 2.04 WE 1759 3.91	19	0221 1.56 0745 4.82 TH 1502 1.36 2008 4.32	04	0213 1.32 0743 5.14 SA 1507 1.11 2016 4.64	19	0308 1.49 0846 4.95 SU 1545 1.13 2109 4.72
05	0023 1.67 0625 3.97 SU 1227 2.07 1815 3.96	20	0203 1.12 0722 4.96 MO 1445 1.29 1942 4.43	05	0134 1.61 0730 4.66 WE 1426 1.76 1949 4.17	20	0335 1.16 0855 5.20 TH 1611 1.14 2112 4.57	05	0116 1.76 0654 4.63 TH 1415 1.74 1924 4.13	20	0306 1.35 0832 5.02 FR 1545 1.21 2055 4.55	05	0315 0.92 0842 5.61 SU 1603 0.69 2111 5.16	20	0348 1.41 0919 5.00 MO 1621 1.06 2146 4.89
06	0119 1.52 0723 4.34 MO 1333 1.88 1924 4.06	21	0300 1.02 0820 5.22 TU 1544 1.13 2039 4.48	06	0244 1.41 0831 5.04 TH 1543 1.50 2052 4.45	21	0415 1.07 0936 5.31 FR 1654 1.09 2155 4.69	06	0231 1.40 0804 5.06 FR 1532 1.35 2035 4.50	21	0347 1.23 0912 5.21 SA 1621 1.13 2132 4.72	06	0411 0.60 0931 5.92 MO 1654 0.39 2201 5.58	21	0431 1.37 0954 4.99 TU 1656 0.96 2215 5.07
07	0211 1.40 0811 4.73 TU 1445 1.69 2021 4.25	22	0353 0.96 0910 5.40 WE 1633 1.05 2125 4.58	07	0354 1.16 0922 5.43 FR 1648 1.20 2146 4.74	22	0454 1.02 1013 5.42 SA 1730 1.08 2228 4.78	07	0338 1.01 0903 5.54 SA 1631 0.97 2129 4.91	22	0424 1.21 0951 5.26 SU 1658 1.05 2208 4.89	07	0502 0.41 1016 6.09 TU 1741 0.26 2246 5.82	22	0503 1.36 1020 4.94 WE 1735 0.93 2248 5.20
08	0314 1.30 0858 5.10 WE 1558 1.51 2112 4.45	23	0440 0.93 0956 5.47 TH 1716 1.01 2210 4.66	08	0454 0.88 1009 5.78 SA 1743 0.92 2232 4.96	23	0530 1.07 1050 5.39 SU 1803 1.05 2304 4.83	08	0437 0.67 0954 5.93 SU 1721 0.67 2216 5.29	23	0457 1.18 1020 5.27 MO 1734 1.00 2242 4.95	08	0553 0.37 1101 6.01 WE 1822 0.34 ☾ 2325 5.94	23	0543 1.32 1052 4.91 TH 1802 1.00 ☾ 2313 5.31
09	0421 1.21 0944 5.40 TH 1701 1.31 2159 4.66	24	0517 0.95 1034 5.45 FR 1757 1.03 2252 4.66	09	0546 0.64 1056 6.01 SU 1831 0.75 ☾ 2315 5.15	24	0555 1.08 1117 5.37 MO 1835 1.06 ☾ 2334 4.80	09	0528 0.49 1039 6.14 MO 1806 0.43 2303 5.54	24	0535 1.20 1052 5.22 TU 1802 0.97 ☾ 2310 5.05	09	0640 0.51 1143 5.69 TH 1900 0.53	24	0615 1.38 1119 4.81 FR 1836 1.09 2345 5.36
10	0512 1.06 1025 5.62 FR 1756 1.13 2246 4.78	25	0553 0.97 1110 5.47 SA 1831 1.10 ☾ 2322 4.66	10	0632 0.55 1140 6.07 MO 1912 0.66	25	0624 1.19 1147 5.26 TU 1900 1.08	10	0610 0.38 1120 6.20 TU 1850 0.38 ☾ 2347 5.63	25	0559 1.26 1116 5.14 WE 1835 1.00 2340 5.07	10	0009 5.86 0721 0.81 FR 1222 5.29 1938 0.88	25	0646 1.41 1151 4.77 SA 1855 1.30
11	0559 0.91 1108 5.79 SA 1846 1.03 ☾ 2327 4.82	26	0622 1.06 1146 5.35 SU 1900 1.13 2358 4.61	11	0001 5.23 0710 0.62 TU 1221 6.02 1954 0.73	26	0003 4.82 0644 1.24 WE 1210 5.14 1925 1.19	11	0654 0.47 1204 6.04 WE 1929 0.55	26	0633 1.31 1146 5.03 TH 1857 1.10	11	0053 5.60 0803 1.17 SA 1308 4.81 2006 1.31	26	0013 5.34 0710 1.55 SU 1221 4.63 1918 1.52
12	0645 0.85 1153 5.84 SU 1931 1.03	27	0644 1.10 1213 5.26 MO 1928 1.24	12	0047 5.17 0750 0.81 WE 1307 5.79 2035 0.93	27	0031 4.75 0704 1.38 TH 1238 4.98 1945 1.28	12	0027 5.62 0737 0.74 TH 1247 5.64 2003 0.82	27	0006 5.13 0652 1.42 FR 1210 4.91 1919 1.29	12	0138 5.20 0852 1.58 SU 1359 4.29 2037 1.71	27	0047 5.26 0737 1.68 MO 1256 4.49 1932 1.68
13	0010 4.83 0727 0.94 MO 1237 5.75 2013 1.09	28	0026 4.52 0700 1.22 TU 1242 5.08 1950 1.30	13	0133 5.03 0833 1.16 TH 1356 5.38 2116 1.21	28	0101 4.72 0731 1.52 FR 1303 4.80 2005 1.46	13	0113 5.45 0815 1.14 FR 1330 5.15 2040 1.22	28	0037 5.10 0716 1.55 SA 1241 4.77 1938 1.46	13	0236 4.79 1002 1.92 MO 1503 3.86 2030 2.06	28	0125 5.05 0800 1.89 TU 1340 4.25 1825 1.81
14	0058 4.74 0803 1.08 TU 1322 5.59 2101 1.21	29	0058 4.41 0721 1.35 WE 1307 4.91 2012 1.41	14	0227 4.86 0927 1.58 FR 1450 4.90 2212 1.51	29	0133 4.63 0800 1.70 SA 1338 4.57 2033 1.63	14	0203 5.14 0904 1.59 SA 1421 4.59 2122 1.67	29	0106 5.03 0742 1.68 SU 1313 4.57 1952 1.67	14	0350 4.47 1133 2.01 TU 1624 3.66 2337 2.18	29	0214 4.81 0855 2.11 WE 1437 3.97 1914 2.00
15	0150 4.58 0848 1.31 WE 1416 5.33 2154 1.33	30	0127 4.26 0749 1.50 TH 1335 4.67 2038 1.54	15	0333 4.66 1048 1.86 SA 1554 4.46 2330 1.70	15	0303 4.79 1031 1.93 SU 1528 4.10 2243 1.98	15	0303 4.79 1031 1.93 SU 1528 4.10 2243 1.98	30	0145 4.88 0810 1.87 MO 1355 4.32 2004 1.89	15	0507 4.36 1243 1.89 WE 1741 3.71 ☾	30	0324 4.57 1111 2.17 TH 1556 3.78 2320 2.08
		31	0205 4.14 0824 1.74 FR 1410 4.44 2112 1.66					31	0233 4.66 0856 2.08 TU 1451 4.03 1930 2.08						

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' 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 ☾	0447 4.58 1243 1.77 1725 3.86	16 SA ●	0048 2.05 0639 4.38 1340 1.57 1915 4.01	01 MO ☾	0133 1.25 0647 5.06 1415 0.73 1932 4.83	16 TU ●	0130 2.02 0725 4.07 1404 1.34 2008 4.39	01 WE ☾	0221 1.16 0723 4.66 1446 0.74 2009 5.18	16 TH ●	0122 1.90 0709 3.76 1349 1.41 2001 4.46	01 SA ☾	0414 0.86 0907 4.39 1622 0.77 2136 5.27	16 SU ●	0314 1.51 0832 4.07 1530 1.17 2101 5.03
02 SA	0048 1.66 0605 4.83 1346 1.29 1848 4.23	17 SU	0140 1.90 0728 4.48 1420 1.37 2003 4.31	02 TU	0234 0.96 0749 5.18 1508 0.52 2029 5.32	17 WE	0222 1.84 0805 4.14 1447 1.21 2045 4.70	02 TH	0325 0.97 0823 4.65 1543 0.68 2103 5.44	17 FR	0230 1.71 0805 3.93 1445 1.30 2045 4.79	02 SU	0502 0.76 0956 4.49 1705 0.70 2217 5.40	17 MO	0424 1.25 0922 4.38 1632 0.85 2150 5.39
03 SU	0152 1.23 0714 5.20 1443 0.83 1957 4.78	18 MO	0227 1.79 0810 4.56 1459 1.20 2044 4.59	03 WE	0336 0.78 0845 5.21 1600 0.45 2119 5.67	18 TH	0315 1.67 0847 4.24 1537 1.14 2117 4.97	03 FR	0424 0.84 0917 4.64 1638 0.67 2152 5.55	18 SA	0339 1.51 0856 4.16 1548 1.17 2125 5.07	03 MO	0546 0.76 1036 4.53 1745 0.71 2300 5.38	18 TU	0515 0.95 1009 4.69 1719 0.66 2233 5.65
04 MO	0251 0.86 0814 5.53 1537 0.49 2053 5.31	19 TU	0306 1.67 0848 4.60 1541 1.07 2116 4.86	04 TH	0435 0.69 0935 5.11 1652 0.48 2206 5.84	19 FR	0408 1.52 0924 4.32 1630 1.08 2153 5.22	04 SA	0516 0.76 1007 4.63 1723 0.72 2234 5.52	19 SU	0442 1.31 0943 4.36 1648 1.01 2206 5.35	04 TU ☾	0620 0.79 1113 4.61 1814 0.78 2331 5.26	19 WE ●	0604 0.69 1055 4.92 1802 0.48 2314 5.86
05 TU	0350 0.62 0907 5.72 1628 0.34 2141 5.69	20 WE	0351 1.55 0920 4.61 1619 1.05 2150 5.08	05 FR	0527 0.70 1019 4.99 1740 0.61 2252 5.80	20 SA	0459 1.36 1002 4.45 1708 1.11 2228 5.35	05 SU ☾	0604 0.76 1054 4.57 1803 0.76 2315 5.51	20 MO	0537 1.13 1024 4.52 1740 0.86 2250 5.53	05 WE	0655 0.85 1151 4.55 1842 0.86	20 TH	0649 0.54 1138 5.04 1847 0.44 2358 5.88
06 WE	0446 0.51 0955 5.70 1712 0.31 2223 5.94	21 TH	0441 1.43 0953 4.63 1656 1.01 2219 5.26	06 SA ☾	0615 0.74 1106 4.80 1820 0.79 2330 5.63	21 SU ●	0549 1.25 1042 4.53 1753 1.07 2304 5.48	06 MO	0647 0.85 1130 4.46 1840 0.85 2357 5.35	21 TU ●	0622 1.03 1106 4.67 1823 0.81 2330 5.63	06 TH	0006 5.21 0720 0.95 1219 4.49 1858 1.00	21 FR	0729 0.57 1218 5.12 1927 0.63
07 TH ☾	0539 0.52 1040 5.49 1757 0.42 2307 6.00	22 FR	0526 1.39 1025 4.61 1739 1.02 2251 5.40	07 SU	0701 0.88 1150 4.56 1857 0.96	22 MO	0636 1.22 1117 4.55 1837 1.08 2344 5.50	07 TU	0719 0.98 1210 4.43 1904 0.99	22 WE	0705 0.94 1150 4.71 1859 0.78	07 FR	0035 4.99 0745 1.03 1254 4.36 1915 1.14	22 SA	0040 5.68 0804 0.69 1304 5.06 2002 0.88
08 FR	0626 0.68 1120 5.23 1840 0.67 2351 5.84	23 SA ●	0600 1.33 1058 4.65 1810 1.15 2322 5.44	08 MO	0013 5.47 0742 1.10 1228 4.36 1931 1.17	23 TU	0713 1.30 1158 4.56 1907 1.18	08 WE	0030 5.18 0751 1.12 1250 4.26 1926 1.14	23 TH	0011 5.68 0749 0.95 1231 4.67 1940 0.87	08 SA	0102 4.80 0803 1.14 1322 4.22 1939 1.28	23 SU	0122 5.35 0844 0.94 1354 4.88 2047 1.25
09 SA	0710 0.87 1205 4.87 1913 1.00	24 SU	0641 1.34 1134 4.61 1844 1.25 2356 5.45	09 TU	0057 5.16 0816 1.32 1312 4.14 1948 1.37	24 WE	0021 5.45 0755 1.37 1240 4.45 1944 1.26	09 TH	0108 4.96 0815 1.30 1322 4.09 1937 1.25	24 FR	0056 5.58 0831 1.04 1317 4.61 2014 1.10	09 SU	0126 4.53 0825 1.27 1358 4.07 2010 1.49	24 MO	0212 4.88 0931 1.26 1451 4.65 2155 1.64
10 SU	0030 5.57 0755 1.16 1250 4.48 1947 1.30	25 MO	0712 1.49 1206 4.55 1910 1.45	10 WE	0139 4.83 0852 1.56 1400 3.88 2001 1.54	25 TH	0106 5.35 0842 1.49 1326 4.28 2020 1.45	10 FR	0142 4.67 0840 1.43 1403 3.87 2000 1.41	25 SA	0143 5.34 0912 1.18 1411 4.48 2058 1.36	10 MO	0158 4.24 0855 1.41 1439 3.92 2054 1.73	25 TU	0312 4.36 1039 1.55 1559 4.45 2338 1.76
11 MO	0115 5.21 0839 1.49 1335 4.09 2010 1.63	26 TU	0033 5.34 0748 1.63 1247 4.42 1937 1.58	11 TH	0228 4.54 0932 1.76 1457 3.65 2023 1.68	26 FR	0157 5.16 0937 1.56 1423 4.12 2110 1.61	11 SA	0216 4.39 0906 1.55 1452 3.67 2036 1.64	26 SU	0237 5.02 1007 1.31 1514 4.37 2215 1.64	11 TU	0238 3.95 0932 1.58 1534 3.83 2149 1.95	26 WE ☾	0424 3.95 1201 1.63 1713 4.38
12 TU	0208 4.80 0932 1.78 1433 3.78 2022 1.86	27 WE	0112 5.17 0833 1.82 1332 4.19 1957 1.74	12 FR	0332 4.28 1035 1.86 1613 3.54 2107 1.89	27 SA	0257 4.97 1045 1.52 1535 4.05 2239 1.70	12 SU	0258 4.10 0941 1.65 1558 3.57 2121 1.88	27 MO ☾	0340 4.69 1115 1.37 1625 4.35 2347 1.67	12 WE ●	0334 3.71 1030 1.71 1645 3.86 2305 2.03	27 TH	0100 1.61 0541 3.77 1316 1.48 1828 4.47
13 WE	0316 4.45 1045 1.95 1552 3.61 2055 2.06	28 TH	0205 4.94 0937 1.95 1431 3.94 2100 1.89	13 SA ☾	0440 4.12 1142 1.82 1727 3.59 2210 2.09	28 SU ●	0404 4.83 1152 1.32 1650 4.19	13 MO ☾	0352 3.86 1040 1.70 1712 3.63 2226 2.07	28 TU	0447 4.41 1225 1.32 1737 4.45	13 TH	0448 3.59 1150 1.73 1757 4.01	28 FR	0209 1.31 0658 3.84 1422 1.23 1938 4.67
14 TH	0431 4.30 1154 1.93 1707 3.61 2340 2.17	29 FR	0311 4.76 1107 1.87 1548 3.84 2301 1.89	14 SU	0540 4.05 1238 1.67 1835 3.79	29 MO	0004 1.60 0512 4.76 1253 1.07 1801 4.48	14 TU	0457 3.72 1158 1.65 1821 3.83	29 WE	0105 1.52 0556 4.21 1331 1.17 1848 4.66	14 FR	0033 1.92 0604 3.61 1305 1.60 1907 4.27	29 SA	0307 1.04 0803 4.07 1515 0.97 2033 4.93
15 FR ☾	0540 4.30 1253 1.77 1815 3.76	30 SA ●	0427 4.74 1222 1.51 1709 4.00	15 MO	0018 2.16 0636 4.04 1324 1.51 1928 4.07	30 TU	0115 1.37 0618 4.70 1350 0.85 1908 4.84	15 WE	0006 2.08 0602 3.69 1257 1.53 1915 4.13	30 TH	0215 1.27 0707 4.16 1434 1.01 1954 4.91	15 SA	0153 1.73 0724 3.78 1416 1.40 2008 4.63	30 SU	0356 0.85 0857 4.33 1601 0.79 2118 5.17
		31 SU	0030 1.61 0541 4.89 1321 1.09 1823 4.38							31 FR	0318 1.02 0812 4.25 1531 0.85 2050 5.14			31 MO	0440 0.77 0939 4.50 1643 0.72 2201 5.26

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' 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	0517 0.73 1016 4.68 1715 0.76 2235 5.24	16	0452 0.64 0954 4.95 1655 0.45 2212 5.84	01	0518 0.73 1028 4.89 1720 1.02 2240 5.03	16	0510 0.26 1018 5.62 1728 0.39 2235 5.74	01	0548 0.82 1105 5.23 1803 1.23 2308 4.61	16	0616 0.58 1126 5.86 1854 0.70 2346 4.83	01	0553 1.08 1109 5.37 1830 1.35 2318 4.47	16	0646 0.85 1158 5.59 1929 0.93
02	0553 0.73 1054 4.72 1748 0.81 2308 5.25	17	0542 0.38 1039 5.25 1745 0.29 2257 5.96	02	0551 0.70 1102 4.97 1751 1.04 2307 5.05	17	0556 0.21 1103 5.83 1813 0.41 2316 5.57	02	0619 0.97 1134 5.23 1838 1.24 2340 4.53	17	0658 0.80 1211 5.66 1942 0.94	02	0632 1.17 1143 5.37 1858 1.40 2352 4.47	17	0013 4.49 0720 1.05 1241 5.31 2011 1.14
03	0622 0.76 1123 4.76 1813 0.93 2337 5.09	18	0623 0.29 1119 5.49 1832 0.31 2339 5.83	03	0619 0.77 1130 5.00 1821 1.15 2336 4.78	18	0639 0.36 1147 5.81 1900 0.58	03	0644 1.09 1201 5.24 1900 1.36	18	0027 4.50 0739 1.10 1258 5.31 2028 1.24	03	0654 1.32 1213 5.30 1934 1.54	18	0100 4.27 0751 1.25 1323 5.07 2050 1.38
04	0650 0.78 1157 4.74 1839 1.01	19	0701 0.33 1203 5.56 1910 0.52	04	0645 0.83 1159 5.02 1845 1.20	19	0001 5.23 0714 0.67 1226 5.64 1947 0.89	04	0006 4.45 0704 1.30 1232 5.14 1931 1.49	19	0115 4.17 0811 1.42 1349 4.90 2122 1.53	04	0029 4.36 0723 1.48 1252 5.21 2005 1.72	19	0148 4.04 0811 1.48 1417 4.76 2133 1.61
05	0004 4.97 0712 0.88 1223 4.69 1857 1.14	20	0018 5.57 0740 0.56 1247 5.43 1953 0.83	05	0001 4.66 0705 1.00 1224 4.97 1909 1.32	20	0045 4.75 0751 1.03 1312 5.30 2036 1.27	05	0041 4.34 0726 1.50 1304 5.00 1953 1.69	20	0213 3.84 0846 1.69 1452 4.56 2231 1.71	05	0106 4.24 0743 1.58 1337 5.03 2051 1.86	20	0244 3.84 0825 1.67 1517 4.49 2230 1.76
06	0028 4.76 0735 0.98 1253 4.62 1922 1.27	21	0103 5.12 0813 0.95 1332 5.15 2041 1.25	06	0029 4.47 0730 1.21 1254 4.91 1936 1.44	21	0131 4.24 0831 1.45 1406 4.85 2143 1.62	06	0116 4.15 0741 1.64 1347 4.78 2035 1.88	21	0326 3.63 0930 1.94 1605 4.38 2337 1.73	06	0155 4.05 0810 1.74 1432 4.84 2206 1.92	21	0354 3.72 0856 1.88 1620 4.30 2330 1.78
07	0054 4.56 0752 1.15 1321 4.52 1950 1.43	22	0152 4.56 0850 1.37 1426 4.80 2149 1.66	07	0057 4.33 0745 1.39 1326 4.75 2002 1.61	22	0231 3.80 0915 1.84 1515 4.46 2306 1.77	07	0204 3.92 0730 1.82 1445 4.55 2151 2.06	22	0442 3.62 1130 2.05 1713 4.34	07	0300 3.88 0937 1.86 1543 4.75 2336 1.71	22	0504 3.75 0948 2.13 1720 4.18
08	0122 4.31 0816 1.35 1356 4.39 2026 1.64	23	0250 4.01 0952 1.77 1537 4.45 2330 1.81	08	0135 4.11 0804 1.62 1407 4.54 2043 1.81	23	0351 3.54 1104 2.00 1635 4.27	08	0311 3.70 0948 1.96 1601 4.45 2353 1.89	23	0033 1.62 0550 3.74 1235 1.95 1813 4.39	08	0421 3.89 1133 1.79 1655 4.79	23	0021 1.70 0610 3.90 1210 2.23 1817 4.10
09	0159 4.05 0849 1.55 1441 4.21 2110 1.84	24	0407 3.64 1142 1.88 1656 4.28	09	0221 3.86 0844 1.82 1504 4.31 2151 2.02	24	0019 1.67 0510 3.56 1226 1.87 1750 4.33	09	0439 3.67 1153 1.81 1720 4.58	24	0121 1.43 0652 3.98 1330 1.85 1907 4.45	09	0041 1.35 0540 4.17 1248 1.51 1803 4.90	24	0106 1.55 0707 4.16 1322 2.10 1909 4.08
10	0250 3.79 0937 1.78 1542 4.08 2217 1.99	25	0048 1.64 0527 3.57 1300 1.69 1812 4.35	10	0330 3.62 1013 1.99 1625 4.20 2358 1.99	25	0120 1.45 0622 3.75 1326 1.63 1853 4.50	10	0106 1.46 0603 3.93 1309 1.42 1834 4.87	25	0206 1.25 0744 4.29 1414 1.73 1954 4.50	10	0136 0.99 0653 4.61 1354 1.23 1909 5.00	25	0150 1.41 0755 4.46 1414 1.95 1956 4.11
11	0359 3.60 1058 1.89 1659 4.06	26	0153 1.36 0646 3.74 1403 1.39 1919 4.58	11	0455 3.58 1215 1.81 1748 4.36	26	0210 1.22 0722 4.05 1415 1.43 1945 4.70	11	0204 1.01 0718 4.41 1413 1.06 1939 5.19	26	0246 1.10 0827 4.58 1458 1.62 2035 4.51	11	0232 0.73 0757 5.10 1457 1.00 2010 5.04	26	0235 1.31 0835 4.73 1503 1.78 2039 4.17
12	0007 1.97 0521 3.56 1237 1.74 1820 4.23	27	0245 1.10 0749 4.05 1452 1.12 2012 4.85	12	0127 1.63 0623 3.77 1333 1.41 1904 4.73	27	0253 1.04 0812 4.36 1457 1.30 2026 4.83	12	0258 0.64 0819 4.98 1513 0.79 2037 5.41	27	0326 1.04 0905 4.85 1544 1.52 2109 4.50	12	0330 0.63 0853 5.51 1601 0.84 2106 5.04	27	0321 1.28 0907 4.98 1554 1.61 2114 4.25
13	0139 1.71 0649 3.72 1351 1.44 1936 4.60	28	0327 0.91 0836 4.34 1535 0.97 2058 5.03	13	0232 1.18 0744 4.21 1437 0.99 2008 5.19	28	0332 0.91 0855 4.62 1538 1.25 2105 4.88	13	0352 0.41 0912 5.47 1613 0.63 2126 5.46	28	0400 0.98 0940 5.04 1632 1.43 2145 4.48	13	0424 0.62 0943 5.74 1702 0.73 2158 4.95	28	0402 1.23 0942 5.15 1646 1.47 2152 4.37
14	0251 1.39 0805 4.09 1459 1.08 2037 5.07	29	0408 0.79 0917 4.61 1610 0.92 2135 5.09	14	0332 0.75 0845 4.74 1538 0.66 2103 5.58	29	0405 0.83 0930 4.81 1614 1.26 2141 4.83	14	0445 0.31 1000 5.81 1710 0.55 2213 5.38	29	0442 0.95 1009 5.21 1706 1.37 2214 4.46	14	0514 0.65 1027 5.84 1757 0.71 2247 4.79	29	0451 1.17 1014 5.31 1735 1.37 2227 4.44
15	0356 1.01 0904 4.54 1600 0.74 2126 5.51	30	0446 0.74 0957 4.76 1647 0.94 2208 5.13	15	0425 0.46 0934 5.22 1636 0.43 2152 5.79	30	0443 0.77 1006 5.01 1653 1.23 2210 4.77	15	0534 0.38 1046 5.91 1803 0.56 2300 5.16	30	0521 1.04 1041 5.29 1749 1.29 2248 4.48	15	0602 0.72 1112 5.79 1847 0.78 2328 4.65	30	0539 1.13 1050 5.42 1814 1.35 2302 4.55
				31	0515 0.81 1037 5.10 1735 1.20 2243 4.67					31	0615 1.18 1124 5.46 1855 1.34 2340 4.58				

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: C053001A.91