

2020 Queensland

Tide Predictions Blue Book Gladstone – Rosslyn Bay

Gladstone
Fishermans Landing
South Trees Wharf
Golding Channel
Port Alma
Rockhampton
Rosslyn Bay

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

AUSTRALIA, EAST COAST – GLADSTONE

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E

2020

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0611 1.57 WE 1309 3.56 1942 1.47	3.05	16 0711 1.25 TH 1336 4.00 1958 1.07	3.48	1 0715 1.86 SA 1347 3.22 2015 1.64	3.17	16 0926 1.67 SU 1519 3.28 2130 1.47	3.58	1 0634 1.74 SU 1246 3.15 1857 1.66	3.41	16 0910 1.68 MO 1501 3.03 2058 1.69	3.65	1 0855 1.86 WE 1448 2.75 2058 1.85	3.38	16 1128 1.38 TH 1734 3.15 2335 1.65	3.59
2 0709 1.78 TH 1359 3.40 2038 1.53	2.98	17 0822 1.46 FR 1437 3.76 2100 1.18	3.44	2 0846 2.01 SU 1452 3.05 2128 1.67	3.13	17 1058 1.62 MO 1647 3.16 2252 1.49	3.61	2 0742 1.95 MO 1346 2.92 2007 1.80	3.28	17 1046 1.61 TU 1639 2.99 2237 1.71	3.58	2 1032 1.69 TH 1638 2.89 2231 1.68	3.47	17 1218 1.19 FR 1826 3.39	3.72
3 0836 1.91 FR 1457 3.27 2140 1.52	2.98	18 0945 1.56 SA 1545 3.56 2207 1.22	3.48	3 1025 1.95 MO 1610 2.98 2235 1.58	3.23	18 1212 1.42 TU 1808 3.23	3.78	3 0933 1.99 TU 1519 2.81 2143 1.79	3.26	18 1158 1.40 WE 1800 3.18	3.70	3 1146 1.38 FR 1755 3.21 2348 1.40	3.72	18 0638 3.83 SA 1258 1.05 1906 3.60	3.83
4 1006 1.90 SA 1601 3.20 2238 1.43	3.08	19 1108 1.50 SU 1658 3.43 2316 1.19	3.63	4 1136 1.75 TU 1732 3.04 2334 1.41	3.46	19 1308 1.20 WE 1908 3.39	3.99	4 1105 1.79 WE 1703 2.91 2300 1.62	3.41	19 1250 1.18 TH 1854 3.41	3.55	4 1243 1.05 SA 1850 3.54	4.02	19 0717 3.89 SU 1331 0.95 1940 3.76	1.29
5 1114 1.76 SU 1707 3.20 2328 1.29	3.30	20 1218 1.34 MO 1810 3.41	3.85	5 1236 1.49 WE 1838 3.19	3.76	20 1352 1.03 TH 1954 3.53	1.23	5 1213 1.49 TH 1819 3.16	3.70	20 1330 1.03 FR 1935 3.60	1.35	5 0704 4.29 SU 1331 0.75 1937 3.86	4.02	20 1401 0.88 MO 2011 3.88	3.93
6 1209 1.57 MO 1807 3.25	3.57	21 1316 1.15 TU 1911 3.45	1.11	6 1328 1.23 TH 1930 3.37	1.21	21 1431 0.93 FR 2032 3.64	1.09	6 1309 1.18 FR 1913 3.43	1.36	21 1406 0.93 SA 2010 3.74	1.19	6 0751 4.49 MO 1415 0.50 2020 4.13	4.10	21 1429 0.82 TU 2039 3.99	1.06
7 1258 1.37 TU 1859 3.33	1.14	22 1404 1.01 WE 2000 3.51	1.01	7 1416 0.98 FR 2017 3.55	1.00	22 1505 0.88 SA 2105 3.72	0.99	7 1356 0.87 SA 1959 3.70	1.07	22 1436 0.87 SU 2041 3.83	1.06	7 1457 0.33 TU 2103 4.35	0.52	22 1455 0.78 WE 2107 4.08	0.98
8 1344 1.17 WE 1946 3.40	0.99	23 1447 0.91 TH 2043 3.56	0.93	8 1501 0.75 SA 2101 3.72	0.78	23 1537 0.86 SU 2136 3.77	0.92	8 1441 0.61 SU 2043 3.94	0.77	23 1505 0.83 MO 2109 3.91	0.98	8 1538 0.28 WE 2146 4.48	0.39	23 1522 0.78 TH 2136 4.12	0.94
9 1430 1.00 TH 2030 3.48	0.85	24 1526 0.86 FR 2121 3.60	0.88	9 1545 0.58 SU 2144 3.87	0.60	24 1606 0.87 MO 2204 3.80	0.89	9 1524 0.42 MO 2126 4.14	0.53	24 1531 0.81 TU 2136 3.97	0.92	9 1617 0.35 TH 2230 4.51	0.38	24 1549 0.84 FR 2207 4.11	0.95
10 1515 0.85 FR 2113 3.55	0.73	25 1602 0.87 SA 2157 3.60	0.87	10 1628 0.49 MO 2228 3.96	0.48	25 1632 0.91 TU 2232 3.80	0.90	10 1605 0.34 TU 2209 4.27	0.38	25 1557 0.83 WE 2204 4.00	0.89	10 1656 0.56 FR 2316 4.40	0.53	25 1615 0.96 SA 2239 4.05	1.02
11 1600 0.74 SA 2156 3.60	0.66	26 1636 0.92 SU 2230 3.58	0.89	11 1710 0.51 TU 2313 3.99	0.48	26 1659 0.99 WE 2301 3.76	0.95	11 1645 0.38 WE 2252 4.31	0.36	26 1623 0.90 TH 2232 3.98	0.93	11 1734 0.87 SA 2314 3.93	0.80	26 1640 1.11 SU 2314 3.93	1.14
12 1645 0.70 SU 2240 3.62	0.63	27 1707 1.00 MO 2301 3.54	0.95	12 1753 0.63 WE 1753 0.63	0.60	27 1725 1.11 TH 2332 3.68	1.08	12 1725 0.55 TH 2338 4.23	0.51	27 1647 1.02 FR 2303 3.90	1.03	12 1813 1.23 SU 1813 1.23	4.19	27 1706 1.30 MO 2354 3.78	1.30
13 1730 0.72 MO 2327 3.60	0.68	28 1736 1.10 TU 2332 3.47	1.05	13 1836 0.84 TH 1836 0.84	0.93	28 1751 1.28 FR 1751 1.28	1.26	13 1805 0.83 FR 1805 0.83	0.79	28 1710 1.20 SA 2336 3.77	1.19	13 1904 1.57 MO 1904 1.57	3.92	28 1739 1.49 TU 1739 1.49	1.47
14 1817 0.80 TU 1817 0.80	0.81	29 1807 1.23 WE 1807 1.23	1.19	14 1923 1.08 FR 1923 1.08	3.81	29 1819 1.47 SA 1819 1.47	3.55	14 1847 1.15 SA 1847 1.15	4.06	29 1733 1.39 SU 1733 1.39	1.40	14 2032 1.80 TU 2032 1.80	3.68	29 1840 1.69 WE 1840 1.69	3.64
15 1905 0.94 WE 1241 4.23 1905 0.94	3.55	30 1840 1.38 TH 1219 3.68 1840 1.38	3.38	15 2019 1.32 SA 1408 3.56 2019 1.32	3.67			15 1939 1.47 SU 1939 1.47	3.84	30 1801 1.59 MO 1206 3.05 1801 1.59	3.61	15 2213 1.81 WE 1618 2.92 2213 1.81	3.56	30 2033 1.76 TH 1435 2.80 2033 1.76	3.56
		31 0621 1.62 FR 1258 3.45 1921 1.53	3.27					31 1307 2.84 TU 1307 2.84 1859 1.79	3.46						

© 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 – GLADSTONE

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' 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 0318 3.61 0958 1.47 FR 1611 2.98 ☉ 2206 1.62		16 0501 3.52 1130 1.26 SA 1745 3.29 ☾ 2343 1.59		1 0505 3.87 1135 0.86 MO 1756 3.72		16 0543 3.32 1156 1.13 TU 1826 3.57		1 0541 3.57 1159 0.82 WE 1833 3.97		16 0551 3.03 1150 1.16 TH 1832 3.65		1 0143 0.88 0737 3.33 SA 1337 0.84 ☉ 2007 4.22		16 0113 1.16 0713 3.11 SU 1300 0.96 1934 4.06	
2 0435 3.78 1111 1.21 SA 1726 3.30 2324 1.36		17 0552 3.58 1212 1.14 SU 1828 3.50		2 0006 1.11 0604 3.92 TU 1229 0.69 1849 4.01		17 0029 1.44 0630 3.34 WE 1234 1.02 1904 3.77		2 0052 1.03 0642 3.54 TH 1252 0.74 1925 4.18		17 0045 1.38 0645 3.10 FR 1235 1.04 1914 3.87		2 0229 0.74 0824 3.40 SU 1423 0.76 2048 4.28		17 0158 0.92 0758 3.29 MO 1351 0.76 2017 4.27	
3 0539 3.99 1211 0.92 SU 1823 3.65		18 0028 1.44 0634 3.63 MO 1248 1.02 1905 3.69		3 0104 0.91 0657 3.92 WE 1317 0.56 1937 4.25		18 0111 1.29 0711 3.36 TH 1310 0.92 1940 3.95		3 0147 0.87 0737 3.52 FR 1342 0.68 2012 4.32		18 0131 1.19 0731 3.17 SA 1318 0.91 1955 4.06		3 0310 0.66 0905 3.46 MO 1503 0.73 2126 4.27		18 0241 0.69 0840 3.46 TU 1438 0.57 2058 4.44	
4 0028 1.07 0633 4.17 MO 1301 0.67 1912 3.97		19 0106 1.30 0711 3.65 TU 1319 0.92 1937 3.86		4 0156 0.75 0748 3.88 TH 1402 0.49 2022 4.42		19 0151 1.15 0751 3.36 FR 1346 0.84 2016 4.09		4 0236 0.74 0828 3.50 SA 1429 0.66 2057 4.38		19 0215 1.01 0814 3.25 SU 1403 0.79 2035 4.22		4 0348 0.65 0944 3.48 TU 1540 0.73 ☉ 2201 4.22		19 0324 0.50 0921 3.61 WE 1524 0.42 ☾ 2139 4.54	
5 0123 0.80 0723 4.26 TU 1347 0.47 1957 4.24		20 0141 1.17 0744 3.65 WE 1349 0.84 2009 4.00		5 0245 0.64 0837 3.80 FR 1445 0.49 2107 4.50		20 0231 1.04 0830 3.35 SA 1422 0.79 2053 4.19		5 0323 0.68 0915 3.48 SU 1513 0.68 ☉ 2140 4.37		20 0258 0.86 0855 3.33 MO 1448 0.69 2115 4.33		5 0424 0.68 1021 3.48 WE 1611 0.79 2234 4.12		20 0404 0.37 1004 3.74 TH 1607 0.37 2221 4.53	
6 0212 0.60 0809 4.27 WE 1429 0.35 2041 4.44		21 0215 1.07 0817 3.62 TH 1419 0.78 2040 4.11		6 0333 0.62 0926 3.69 SA 1527 0.56 ☉ 2152 4.49		21 0311 0.95 0908 3.34 SU 1459 0.77 ☾ 2130 4.24		6 0406 0.68 1001 3.44 MO 1554 0.76 2221 4.29		21 0340 0.72 0937 3.40 TU 1532 0.62 ☾ 2156 4.40		6 0457 0.77 1054 3.44 TH 1640 0.89 2305 3.97		21 0445 0.34 1047 3.80 FR 1651 0.43 2303 4.41	
7 0258 0.49 0855 4.20 TH 1509 0.33 ☉ 2124 4.56		22 0250 1.00 0851 3.57 FR 1450 0.77 2112 4.17		7 0419 0.67 1013 3.55 SU 1608 0.72 2238 4.38		22 0352 0.90 0947 3.31 MO 1538 0.79 2209 4.25		7 0449 0.75 1044 3.38 TU 1631 0.88 2302 4.16		22 0423 0.64 1019 3.46 WE 1616 0.61 2239 4.41		7 0527 0.88 1127 3.38 FR 1708 1.04 2334 3.79		22 0527 0.41 1133 3.80 SA 1736 0.63 2348 4.16	
8 0345 0.49 0941 4.04 FR 1550 0.43 2209 4.56		23 0326 0.97 0924 3.48 SA 1520 0.80 ☾ 2146 4.18		8 0506 0.80 1102 3.38 MO 1647 0.94 2324 4.19		23 0434 0.89 1027 3.28 TU 1618 0.85 2250 4.22		8 0529 0.87 1125 3.29 WE 1704 1.04 2340 3.98		23 0506 0.61 1103 3.49 TH 1701 0.67 2322 4.34		8 0557 1.01 1201 3.30 SA 1738 1.23		23 0608 0.58 1223 3.72 SU 1824 0.91	
9 0431 0.61 1028 3.81 SA 1629 0.64 2256 4.43		24 0402 0.99 0957 3.37 SU 1551 0.89 2222 4.14		9 0553 0.98 1150 3.21 TU 1725 1.18		24 0518 0.91 1111 3.24 WE 1702 0.96 2336 4.15		9 0607 1.01 1205 3.20 TH 1736 1.22		24 0550 0.65 1151 3.48 FR 1748 0.82		9 0005 3.56 0628 1.16 SU 1240 3.20 1814 1.46		24 0036 3.82 0652 0.81 MO 1318 3.61 1922 1.23	
10 0520 0.81 1117 3.53 SU 1708 0.93 2344 4.22		25 0441 1.05 1032 3.25 MO 1623 1.01 2300 4.06		10 0012 3.96 0642 1.16 WE 1240 3.06 1805 1.42		25 0605 0.96 1201 3.20 TH 1751 1.10		10 0017 3.78 0645 1.16 FR 1245 3.10 1812 1.42		25 0009 4.18 0635 0.74 SA 1243 3.45 1838 1.03		10 0042 3.31 0705 1.32 MO 1328 3.10 1903 1.71		25 0131 3.45 0744 1.05 TU 1425 3.51 2043 1.47	
11 0611 1.07 1209 3.24 MO 1746 1.25		26 0522 1.15 1112 3.13 TU 1658 1.17 2344 3.95		11 0059 3.74 0734 1.31 TH 1332 2.96 1859 1.63		26 0026 4.05 0655 1.02 FR 1257 3.17 1848 1.25		11 0056 3.57 0727 1.28 SA 1332 3.03 1859 1.62		26 0059 3.96 0724 0.87 SU 1341 3.41 1938 1.26		11 0128 3.05 0756 1.47 TU 1430 3.04 2024 1.89		26 0240 3.12 0853 1.23 WE 1545 3.50 ☉ 2221 1.48	
12 0037 3.95 0709 1.31 TU 1307 3.00 1834 1.56		27 0611 1.25 1201 3.01 WE 1742 1.34		12 0151 3.55 0830 1.39 FR 1433 2.92 2015 1.77		27 0121 3.92 0751 1.05 SA 1403 3.19 1957 1.38		12 0140 3.37 0816 1.37 SU 1428 3.00 2010 1.80		27 0156 3.70 0819 0.99 MO 1448 3.41 ☉ 2056 1.43		12 0230 2.83 0905 1.53 WE 1545 3.09 ☉ 2211 1.86		27 0408 2.96 1012 1.28 TH 1710 3.63 2344 1.28	
13 0136 3.71 0817 1.45 WE 1414 2.88 1955 1.78		28 0036 3.84 0708 1.33 TH 1304 2.94 1848 1.51		13 0248 3.41 0928 1.40 SA 1543 2.98 ☉ 2136 1.80		28 0223 3.81 0853 1.05 SU 1515 3.28 ☉ 2117 1.43		13 0233 3.19 0914 1.41 MO 1536 3.04 ☉ 2141 1.84		28 0300 3.45 0923 1.06 TU 1604 3.50 2225 1.44		13 0350 2.72 1013 1.48 TH 1701 3.27 2326 1.67		28 0537 3.01 1134 1.21 FR 1819 3.85	
14 0245 3.54 0928 1.47 TH 1533 2.90 2126 1.83		29 0139 3.76 0815 1.33 FR 1422 2.96 2015 1.57		14 0350 3.33 1024 1.34 SU 1649 3.14 2246 1.73		29 0328 3.70 0957 1.00 MO 1628 3.47 2238 1.36		14 0335 3.06 1011 1.37 TU 1646 3.19 2256 1.75		29 0414 3.28 1030 1.07 WE 1719 3.68 2344 1.29		14 0518 2.77 1113 1.34 FR 1800 3.53		29 0045 1.02 0643 3.19 SA 1243 1.05 1913 4.03	
15 0357 3.49 1036 1.39 FR 1649 3.06 ☉ 2244 1.74		30 0251 3.75 0926 1.23 SA 1543 3.13 ☉ 2141 1.50		15 0450 3.31 1113 1.24 MO 1743 3.35 2342 1.60		30 0435 3.63 1100 0.91 TU 1734 3.72 2350 1.21		15 0444 3.01 1103 1.28 WE 1745 3.41 2355 1.58		30 0532 3.22 1138 1.02 TH 1826 3.90		15 0024 1.42 0624 2.93 SA 1207 1.16 1850 3.81		30 0133 0.81 0733 3.35 SU 1333 0.90 1957 4.14	
		31 0401 3.81 1034 1.06 SU 1655 3.40 2258 1.33						31 0050 1.08 0641 3.26 FR 1242 0.94 1921 4.09				31 0214 0.68 0814 3.48 MO 1414 0.79 2034 4.18			

© 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 – GLADSTONE

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' 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	0250 0.62	16	0218 0.51	1	0251 0.59	16	0232 0.20	1	0307 0.63	16	0325 0.27	1	0303 0.75	16	0350 0.59
	0849 3.56		0819 3.68		0854 3.76		0836 4.15		0923 4.01		0945 4.53		0932 4.14		1018 4.52
TU	1449 0.73	WE	1423 0.46	TH	1455 0.75	FR	1450 0.31	SU	1531 0.87	MO	1609 0.48	TU	1549 0.99	WE	1648 0.69
	2105 4.17		2035 4.48		2105 3.98		2052 4.39	○	2132 3.57		2204 3.78		2145 3.31		2242 3.50
2	0323 0.60	17	0300 0.30	2	0318 0.59	17	0312 0.11	2	0332 0.69	17	0406 0.44	2	0333 0.83	17	0432 0.78
	0921 3.61		0900 3.88		0922 3.81		0919 4.31		0953 4.00		1032 4.46		1006 4.10		1106 4.36
WE	1520 0.71	TH	1508 0.30	FR	1524 0.75	SA	1536 0.27	MO	1603 0.94	TU	1658 0.64	WE	1626 1.05	TH	1736 0.84
○	2135 4.12	●	2117 4.55	○	2132 3.90	●	2136 4.28		2200 3.40		2254 3.52		2218 3.21		2330 3.35
3	0353 0.62	18	0340 0.17	3	0343 0.61	18	0352 0.14	3	0357 0.81	18	0447 0.71	3	0404 0.95	18	0515 1.02
	0952 3.63		0943 4.04		0950 3.83		1004 4.37		1025 3.92		1123 4.27		1043 4.02		1155 4.15
TH	1548 0.73	FR	1552 0.24	SA	1552 0.80	SU	1621 0.36	TU	1637 1.06	WE	1751 0.87	TH	1706 1.13	FR	1824 1.02
	2203 4.04		2159 4.49		2158 3.76		2221 4.04		2229 3.21		2346 3.25		2253 3.09		
4	0421 0.67	19	0420 0.17	4	0408 0.69	19	0431 0.32	4	0421 0.98	19	0531 1.03	4	0436 1.10	19	0020 3.20
	1022 3.63		1026 4.11		1019 3.81		1051 4.31		1059 3.80		1218 4.03		1124 3.91		0558 1.27
FR	1616 0.81	SA	1636 0.33	SU	1621 0.91	MO	1709 0.58	WE	1713 1.22	TH	1848 1.10	FR	1750 1.23	SA	1245 3.92
	2230 3.91		2242 4.29		2225 3.57		2308 3.71		2258 3.01				2336 2.98		1913 1.20

© 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

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' 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	0051 3.18 0616 1.68 WE 1325 3.81 1959 1.56	16	0125 3.71 0717 1.31 TH 1350 4.28 2017 1.12	01	0147 3.34 0721 1.94 SA 1409 3.45 2023 1.75	16	0313 3.80 0937 1.81 SU 1526 3.50 2141 1.60	01	0102 3.62 0648 1.86 SU 1309 3.35 1906 1.78	16	0241 3.88 0918 1.84 MO 1511 3.24 2106 1.88	01	0239 3.65 0913 1.99 WE 1515 2.99 2105 1.98	16	0456 3.82 1123 1.58 TH 1743 3.40 2348 1.87
02	0146 3.10 0707 1.86 TH 1411 3.65 2053 1.61	17	0235 3.66 0827 1.56 FR 1446 4.02 2117 1.22	02	0300 3.30 0846 2.12 SU 1512 3.27 2136 1.77	17	0437 3.83 1109 1.74 MO 1657 3.37 2257 1.63	02	0204 3.49 0758 2.09 MO 1412 3.12 2018 1.93	17	0407 3.81 1047 1.79 TU 1650 3.22 2240 1.92	02	0359 3.76 1036 1.78 TH 1659 3.20 2237 1.80	17	0602 3.95 1220 1.38 FR 1834 3.67
03	0258 3.10 0820 2.01 FR 1505 3.52 2152 1.59	18	0350 3.70 1001 1.67 SA 1551 3.78 2221 1.26	03	0417 3.42 1030 2.07 MO 1626 3.20 2242 1.67	18	0558 4.01 1221 1.54 TU 1821 3.47	03	0321 3.49 0943 2.11 TU 1546 3.04 2150 1.91	18	0534 3.92 1201 1.58 WE 1809 3.43	03	0514 4.00 1148 1.46 FR 1807 3.55	18	0044 1.62 0652 4.08 SA 1304 1.20 1916 3.89
04	0417 3.22 1015 2.01 SA 1605 3.44 2245 1.49	19	0505 3.85 1127 1.57 SU 1708 3.64 2326 1.25	04	0527 3.66 1139 1.86 TU 1745 3.29 2339 1.48	19	0023 1.54 0704 4.23 WE 1317 1.32 1922 3.64	04	0439 3.65 1105 1.91 WE 1721 3.18 2305 1.71	19	0015 1.75 0641 4.12 TH 1256 1.35 1903 3.68	04	0003 1.48 0619 4.29 SA 1250 1.09 1901 3.90	19	0125 1.41 0733 4.15 SU 1341 1.08 1952 4.04
05	0524 3.47 1124 1.85 SU 1711 3.42 2333 1.34	20	0614 4.08 1233 1.39 MO 1825 3.62	05	0625 3.97 1239 1.59 WE 1850 3.47	20	0124 1.37 0755 4.40 TH 1403 1.15 2007 3.78	05	0550 3.95 1214 1.60 TH 1830 3.46	20	0111 1.51 0730 4.28 FR 1339 1.17 1946 3.87	05	0109 1.09 0716 4.55 SU 1341 0.76 1949 4.21	20	0200 1.26 0807 4.18 MO 1412 0.99 2024 4.16
06	0614 3.76 1218 1.64 MO 1818 3.49	21	0030 1.19 0714 4.30 TU 1328 1.21 1928 3.67	06	0036 1.26 0717 4.28 TH 1334 1.31 1943 3.67	21	0210 1.22 0836 4.48 FR 1443 1.04 2045 3.88	06	0017 1.43 0650 4.27 FR 1314 1.25 1923 3.76	21	0153 1.31 0810 4.36 SA 1416 1.06 2022 3.99	06	0201 0.74 0807 4.74 MO 1427 0.49 2034 4.47	21	0230 1.15 0837 4.19 TU 1439 0.92 2052 4.27
07	0018 1.17 0659 4.05 TU 1306 1.43 1913 3.58	22	0127 1.11 0805 4.46 WE 1416 1.07 2017 3.73	07	0134 1.01 0806 4.55 FR 1425 1.03 2030 3.86	22	0247 1.12 0911 4.50 SA 1518 1.00 2118 3.92	07	0124 1.09 0744 4.57 SA 1406 0.91 2011 4.04	22	0228 1.18 0843 4.38 SU 1449 0.99 2054 4.07	07	0247 0.48 0853 4.83 TU 1510 0.33 2117 4.68	22	0257 1.07 0904 4.16 WE 1503 0.88 2120 4.36
08	0103 1.00 0742 4.31 WE 1353 1.22 2001 3.67	23	0214 1.04 0848 4.55 TH 1459 0.99 2058 3.77	08	0227 0.77 0853 4.77 SA 1513 0.79 2115 4.02	23	0320 1.05 0941 4.49 SU 1551 0.98 2148 3.96	08	0217 0.75 0833 4.81 SU 1453 0.62 2056 4.27	23	0258 1.09 0912 4.37 MO 1518 0.95 2122 4.14	08	0330 0.35 0937 4.83 WE 1550 0.29 2200 4.81	23	0325 1.02 0932 4.10 TH 1528 0.87 2150 4.42
09	0149 0.85 0825 4.51 TH 1440 1.04 2046 3.75	24	0255 1.00 0926 4.57 FR 1539 0.96 2134 3.79	09	0316 0.57 0940 4.93 SU 1558 0.60 2158 4.16	24	0348 1.02 1008 4.45 MO 1620 0.99 2215 3.99	09	0304 0.48 0920 4.97 MO 1536 0.42 2140 4.46	24	0325 1.03 0938 4.35 TU 1543 0.93 2148 4.21	09	0414 0.37 1020 4.70 TH 1630 0.41 2244 4.83	24	0355 1.04 1000 3.98 FR 1554 0.93 2222 4.41
10	0235 0.73 0909 4.66 FR 1527 0.90 2128 3.81	25	0332 1.00 1000 4.54 SA 1616 0.97 2208 3.79	10	0401 0.45 1024 5.01 MO 1642 0.50 2241 4.24	25	0413 1.02 1034 4.40 TU 1646 1.02 2241 4.01	10	0348 0.33 1004 5.03 TU 1618 0.33 2223 4.59	25	0350 1.00 1002 4.30 WE 1607 0.94 2215 4.26	10	0458 0.56 1104 4.44 FR 1709 0.67 2329 4.72	25	0427 1.13 1029 3.81 SA 1621 1.05 2255 4.33
11	0320 0.65 0953 4.76 SA 1613 0.79 2209 3.86	26	0405 1.02 1033 4.49 SU 1651 1.02 2240 3.76	11	0445 0.46 1108 4.98 TU 1725 0.52 2325 4.26	26	0438 1.07 1059 4.31 WE 1710 1.10 2309 3.99	11	0431 0.34 1046 4.95 WE 1659 0.40 2306 4.61	26	0416 1.03 1027 4.19 TH 1629 1.00 2244 4.25	11	0544 0.89 1149 4.08 SA 1747 1.04	26	0501 1.27 1057 3.62 SU 1647 1.22 2331 4.21
12	0406 0.62 1037 4.81 SU 1659 0.73 2252 3.87	27	0433 1.09 1103 4.40 MO 1723 1.10 2309 3.71	12	0528 0.61 1152 4.82 WE 1808 0.67	27	0503 1.17 1126 4.15 TH 1732 1.21 2340 3.92	12	0514 0.53 1128 4.72 TH 1739 0.62 2351 4.53	27	0444 1.13 1054 4.02 FR 1652 1.12 2316 4.18	12	0018 4.49 0636 1.27 SU 1237 3.67 1825 1.44	27	0540 1.45 1126 3.42 MO 1715 1.42
13	0451 0.67 1123 4.79 MO 1745 0.75 2337 3.85	28	0458 1.18 1133 4.29 TU 1752 1.21 2337 3.65	13	0011 4.19 0613 0.90 TH 1236 4.55 1852 0.92	28	0531 1.35 1155 3.93 FR 1756 1.38	13	0558 0.86 1211 4.37 FR 1819 0.95	28	0515 1.30 1121 3.79 SA 1716 1.29 2351 4.04	13	0111 4.20 0739 1.60 MO 1337 3.31 1914 1.81	28	0013 4.06 0627 1.63 TU 1203 3.24 1749 1.62
14	0537 0.82 1210 4.69 TU 1832 0.84	29	0522 1.30 1203 4.14 WE 1820 1.34	14	0101 4.06 0701 1.27 FR 1323 4.18 1939 1.20	29	0017 3.78 0605 1.59 SA 1228 3.64 1825 1.58	14	0038 4.33 0647 1.27 SA 1258 3.94 1900 1.32	29	0549 1.53 1149 3.53 SU 1741 1.50	14	0215 3.94 0856 1.76 TU 1456 3.10 2040 2.04	29	0106 3.93 0734 1.76 WE 1305 3.09 1849 1.81
15	0027 3.79 0624 1.04 WE 1259 4.52 1922 0.97	30	0009 3.57 0551 1.47 TH 1237 3.94 1849 1.48	15	0201 3.90 0804 1.62 SA 1417 3.81 2034 1.44	30		15	0133 4.09 0750 1.65 SU 1354 3.53 1951 1.66	30	0032 3.87 0631 1.77 MO 1221 3.27 1813 1.73	15	0332 3.79 1012 1.74 WE 1631 3.15 2218 2.06	30	0213 3.87 0853 1.73 TH 1457 3.07 2037 1.88
		31	0050 3.45 0629 1.70 FR 1317 3.70 1927 1.63			31	0126 3.71 0739 1.97 TU 1318 3.06 1910 1.92								

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: C052003B.18

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' 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	0328 3.92 1119 1.54 FR 1633 3.31 ● 2214 1.74	16	0508 3.75 1127 1.42 SA 1756 3.56	01	0512 4.15 1148 0.88 MO 1810 4.05	16	0000 1.73 0549 3.58 TU 1158 1.21 1839 3.84	01	0010 1.28 0550 3.81 WE 1209 0.86 1846 4.25	16	0003 1.71 0558 3.30 TH 1151 1.22 1842 3.91	01	0153 0.96 0752 3.58 SA 1349 0.95 2029 4.49	16	0118 1.27 0723 3.39 SU 1307 0.99 1946 4.30
02	0440 4.08 1119 1.25 SA 1740 3.66 2344 1.44	17	0003 1.76 0603 3.82 SU 1215 1.26 1840 3.78	02	0028 1.16 0614 4.17 TU 1241 0.71 1903 4.33	17	0045 1.55 0639 3.62 WE 1235 1.08 1916 4.06	02	0108 1.08 0656 3.78 TH 1303 0.81 1941 4.45	17	0052 1.50 0655 3.38 FR 1237 1.08 1925 4.15	02	0240 0.82 0839 3.64 SU 1438 0.89 2112 4.54	17	0206 0.99 0808 3.57 MO 1403 0.76 2032 4.51
03	0546 4.27 1221 0.94 SU 1836 4.01	18	0048 1.56 0647 3.88 MO 1254 1.13 1917 3.98	03	0122 0.92 0711 4.16 WE 1329 0.60 1951 4.55	18	0124 1.38 0723 3.65 TH 1312 0.97 1953 4.26	03	0200 0.92 0753 3.76 FR 1353 0.78 2030 4.59	18	0139 1.30 0743 3.47 SA 1323 0.95 2009 4.34	03	0322 0.75 0919 3.67 MO 1520 0.86 2149 4.52	18	0252 0.74 0851 3.73 TU 1452 0.55 2117 4.68
04	0050 1.09 0645 4.42 MO 1313 0.67 1925 4.32	19	0125 1.39 0725 3.92 TU 1326 1.01 1950 4.15	04	0211 0.76 0804 4.12 TH 1413 0.55 2038 4.71	19	0202 1.23 0805 3.66 FR 1350 0.89 2031 4.40	04	0249 0.81 0843 3.75 SA 1441 0.79 2116 4.65	19	0224 1.11 0827 3.54 SU 1412 0.83 2052 4.49	04	0401 0.75 0956 3.66 TU 1557 0.87 ● 2223 4.45	19	0335 0.52 0933 3.87 WE 1538 0.39 ● 2159 4.78
05	0141 0.79 0738 4.51 TU 1358 0.48 2011 4.57	20	0157 1.25 0759 3.94 WE 1355 0.92 2022 4.31	05	0258 0.68 0852 4.06 FR 1456 0.59 2123 4.80	20	0242 1.12 0845 3.65 SA 1429 0.85 2109 4.49	05	0335 0.77 0929 3.72 SU 1527 0.83 ● 2200 4.64	20	0309 0.94 0909 3.61 MO 1459 0.73 2134 4.59	05	0438 0.79 1031 3.64 WE 1629 0.93 2254 4.36	20	0417 0.38 1015 3.99 TH 1621 0.33 2241 4.79
06	0228 0.58 0826 4.52 WE 1441 0.38 2055 4.76	21	0229 1.14 0832 3.92 TH 1424 0.86 2054 4.42	06	0344 0.68 0939 3.95 SA 1539 0.70 ● 2209 4.79	21	0322 1.05 0924 3.62 SU 1508 0.84 ● 2148 4.52	06	0419 0.79 1013 3.67 MO 1609 0.92 2241 4.56	21	0353 0.81 0950 3.66 TU 1545 0.66 ● 2216 4.66	06	0511 0.88 1103 3.61 TH 1657 1.03 2323 4.23	21	0459 0.35 1059 4.05 FR 1703 0.42 2322 4.68
07	0313 0.48 0911 4.46 TH 1521 0.39 ● 2139 4.88	22	0302 1.08 0906 3.86 FR 1455 0.85 2128 4.48	07	0431 0.76 1026 3.81 SU 1621 0.89 2256 4.68	22	0404 1.02 1000 3.57 MO 1548 0.87 2227 4.52	07	0502 0.87 1054 3.58 TU 1648 1.06 2321 4.43	22	0436 0.71 1030 3.71 WE 1630 0.64 2258 4.68	07	0542 0.99 1133 3.56 FR 1721 1.16 2351 4.07	22	0540 0.44 1144 4.04 SA 1746 0.64
08	0357 0.51 0957 4.32 FR 1601 0.53 2224 4.88	23	0337 1.07 0939 3.76 SA 1526 0.89 ● 2203 4.48	08	0519 0.92 1113 3.63 MO 1702 1.14 2342 4.49	23	0447 1.01 1038 3.54 TU 1629 0.94 2309 4.49	08	0543 1.00 1134 3.48 WE 1722 1.23 2358 4.25	23	0520 0.68 1113 3.74 TH 1713 0.71 2341 4.62	08	0610 1.11 1205 3.49 SA 1747 1.33	23	0004 4.43 0622 0.64 SU 1233 3.96 1831 0.97
09	0443 0.67 1042 4.10 SA 1641 0.78 2311 4.75	24	0414 1.11 1011 3.63 SU 1558 0.99 2239 4.43	09	0607 1.12 1200 3.43 TU 1741 1.41	24	0532 1.03 1119 3.50 WE 1712 1.04 2353 4.44	09	0623 1.14 1212 3.37 TH 1750 1.41	24	0604 0.72 1159 3.73 FR 1757 0.86	09	0021 3.86 0638 1.26 SU 1244 3.40 1820 1.54	24	0049 4.09 0706 0.90 MO 1328 3.84 1926 1.34
10	0531 0.92 1130 3.81 SU 1720 1.12 2359 4.52	25	0453 1.20 1043 3.51 MO 1631 1.12 2318 4.34	10	0027 4.25 0657 1.31 WE 1248 3.25 1820 1.66	25	0621 1.07 1206 3.46 TH 1759 1.17	10	0033 4.06 0702 1.28 FR 1250 3.27 1818 1.58	25	0026 4.47 0650 0.82 SA 1251 3.69 1843 1.10	10	0058 3.60 0712 1.41 MO 1335 3.30 1907 1.79	25	0141 3.70 0758 1.15 TU 1435 3.73 2048 1.61
11	0624 1.22 1220 3.49 MO 1759 1.49	26	0537 1.30 1119 3.39 TU 1706 1.28	11	0113 4.02 0748 1.45 TH 1343 3.13 1906 1.85	26	0042 4.35 0713 1.11 FR 1304 3.43 1852 1.33	11	0109 3.86 0745 1.40 SA 1336 3.20 1858 1.76	26	0113 4.25 0804 0.95 SU 1351 3.65 1938 1.37	11	0145 3.31 0804 1.56 TU 1440 3.24 2024 2.01	26	0247 3.36 0905 1.33 WE 1552 3.72 ● 2228 1.61
12	0051 4.24 0722 1.47 TU 1317 3.22 1847 1.81	27	0002 4.24 0627 1.40 WE 1205 3.29 1749 1.45	12	0200 3.82 0841 1.52 FR 1449 3.09 2015 1.99	27	0136 4.24 0809 1.13 SA 1416 3.45 1957 1.48	12	0150 3.67 0833 1.47 SU 1435 3.17 1959 1.93	27	0206 3.98 0836 1.07 MO 1501 3.66 ● 2059 1.57	12	0249 3.07 0914 1.62 WE 1554 3.29 ● 2212 2.00	27	0415 3.17 1019 1.38 TH 1717 3.85 2350 1.40
13	0147 3.97 0826 1.62 WE 1428 3.07 2004 2.03	28	0054 4.14 0727 1.46 TH 1307 3.22 1852 1.60	13	0250 3.68 0935 1.51 SA 1604 3.18 ● 2145 2.01	28	0234 4.11 0911 1.11 SU 1532 3.56 ● 2122 1.57	13	0240 3.48 0927 1.49 MO 1547 3.24 ● 2145 2.00	28	0307 3.72 0937 1.13 TU 1615 3.74 2239 1.57	13	0406 2.96 1019 1.55 TH 1706 3.49 2325 1.81	28	0548 3.24 1140 1.32 FR 1833 4.07
14	0249 3.79 0928 1.64 TH 1552 3.11 2133 2.08	29	0155 4.08 0833 1.42 FR 1438 3.25 2017 1.68	14	0346 3.60 1027 1.44 SU 1708 3.37 2302 1.90	29	0336 3.99 1013 1.04 MO 1642 3.76 2257 1.48	14	0339 3.34 1019 1.44 TU 1700 3.41 2305 1.90	29	0420 3.52 1040 1.13 WE 1729 3.92 2358 1.39	14	0530 3.02 1114 1.40 FR 1807 3.76	29	0052 1.13 0655 3.44 SA 1254 1.16 1932 4.28
15	0400 3.72 1029 1.56 FR 1703 3.31 ● 2258 1.96	30	0301 4.08 0942 1.28 SA 1603 3.45 ● 2149 1.63	15	0449 3.57 1116 1.33 MO 1758 3.60	30	0442 3.89 1113 0.94 TU 1747 4.01	15	0448 3.27 1106 1.35 WE 1756 3.65	30	0542 3.46 1145 1.09 TH 1839 4.15	15	0024 1.55 0633 3.20 SA 1209 1.21 1858 4.04	30	0142 0.90 0745 3.61 SU 1347 0.99 2018 4.40
		31	0407 4.11 1048 1.09 SU 1711 3.74 2321 1.43					31	0101 1.16 0655 3.51 FR 1251 1.03 1939 4.36			31	0224 0.76 0826 3.71 MO 1429 0.87 2056 4.43		

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: C052003B.18

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' 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	0302 0.69 0902 3.76 TU 1506 0.81 2129 4.39	16	0229 0.50 0829 3.95 WE 1439 0.39 2053 4.70	01	0304 0.63 0907 3.95 TH 1513 0.79 2124 4.18	16	0243 0.13 0848 4.41 FR 1504 0.20 2108 4.61	01	0312 0.63 0935 4.25 SU 1544 0.89 2146 3.82	16	0336 0.24 0959 4.79 MO 1620 0.45 2218 4.04	01	0310 0.75 0949 4.39 TU 1602 1.05 2159 3.55	16	0403 0.65 1038 4.76 WE 1700 0.72 2254 3.72
02	0336 0.68 0934 3.78 WE 1538 0.80 2156 4.33	17	0311 0.26 0912 4.15 TH 1523 0.21 2135 4.78	02	0330 0.64 0934 4.00 FR 1539 0.79 2148 4.11	17	0323 0.04 0932 4.57 SA 1548 0.17 2151 4.53	02	0337 0.69 1007 4.24 MO 1615 0.98 2215 3.64	17	0417 0.45 1049 4.72 TU 1710 0.65 2306 3.78	02	0341 0.85 1025 4.32 WE 1640 1.13 2229 3.42	17	0448 0.87 1127 4.61 TH 1749 0.89 2341 3.54
03	0407 0.70 1003 3.79 TH 1605 0.82 2222 4.26	18	0352 0.13 0954 4.30 FR 1605 0.16 2217 4.74	03	0352 0.66 1001 4.04 SA 1606 0.84 2213 4.00	18	0402 0.10 1017 4.64 SU 1633 0.30 2235 4.31	03	0402 0.82 1041 4.16 TU 1649 1.13 2241 3.43	18	0459 0.77 1141 4.54 WE 1803 0.91 2358 3.47	03	0412 0.98 1102 4.23 TH 1720 1.23 2259 3.30	18	0532 1.15 1215 4.40 FR 1839 1.09
04	0434 0.76 1031 3.80 FR 1631 0.89 2246 4.15	19	0432 0.14 1038 4.37 SA 1648 0.27 2258 4.56	04	0413 0.73 1030 4.03 SU 1633 0.95 2238 3.82	19	0442 0.31 1104 4.58 MO 1720 0.57 2321 3.98	04	0428 1.00 1116 4.02 WE 1726 1.31 2306 3.23	19	0544 1.15 1235 4.29 TH 1902 1.17	04	0445 1.13 1143 4.13 FR 1806 1.33 2335 3.20	19	0029 3.35 0615 1.43 SA 1301 4.16 1928 1.27
05	0457 0.84 1059 3.79 SA 1655 1.00 2311 3.99	20	0511 0.30 1124 4.35 SU 1732 0.55 2341 4.24	05	0435 0.85 1102 3.96 MO 1703 1.13 2304 3.58	20	0521 0.65 1155 4.41 TU 1812 0.93	05	0454 1.21 1157 3.86 TH 1810 1.49 2334 3.04	20	0055 3.19 0638 1.51 FR 1333 4.03 2003 1.35	05	0523 1.29 1230 4.04 SA 1858 1.40	20	0121 3.19 0701 1.68 SU 1347 3.93 2019 1.41
06	0518 0.96 1130 3.73 SU 1722 1.18 2338 3.75	21	0551 0.59 1213 4.21 MO 1820 0.93	06	0457 1.03 1138 3.82 TU 1737 1.35 2330 3.30	21	0011 3.58 0603 1.07 WE 1252 4.15 1914 1.27	06	0525 1.42 1247 3.73 FR 1908 1.63	21	0204 3.00 0752 1.76 SA 1434 3.82 2106 1.42	06	0024 3.11 0614 1.45 SU 1326 3.97 1957 1.41	21	0223 3.10 0801 1.87 MO 1435 3.74 2113 1.47
07	0540 1.12 1207 3.62 MO 1754 1.42	22	0027 3.82 0632 0.96 TU 1308 4.01 1920 1.33	07	0521 1.26 1220 3.64 WE 1818 1.60 2354 3.02	22	0111 3.19 0657 1.46 TH 1356 3.91 2029 1.47	07	0022 2.87 0615 1.62 SA 1351 3.66 2022 1.65	22	0327 2.99 0915 1.85 SU 1540 3.71 2208 1.39	07	0140 3.07 0728 1.59 MO 1427 3.96 2104 1.33	22	0340 3.13 0923 1.96 TU 1528 3.59 2207 1.46
08	0009 3.45 0607 1.33 TU 1252 3.46 1836 1.69	23	0123 3.39 0724 1.31 WE 1414 3.81 2043 1.58	08	0551 1.50 1313 3.48 TH 1919 1.81	23	0230 2.94 0823 1.73 FR 1509 3.75 2145 1.48	08	0206 2.78 0756 1.75 SU 1501 3.71 2139 1.50	23	0441 3.17 1036 1.78 MO 1646 3.69 2309 1.28	08	0321 3.18 0857 1.62 TU 1531 3.97 2212 1.17	23	0450 3.29 1042 1.91 WE 1631 3.51 2259 1.39
09	0046 3.13 0646 1.56 WE 1351 3.32 1941 1.94	24	0239 3.06 0841 1.56 TH 1533 3.71 2213 1.56	09	0035 2.78 0643 1.73 FR 1422 3.41 2048 1.86	24	0404 2.96 0956 1.75 SA 1629 3.74 2258 1.34	09	0403 2.98 0936 1.65 MO 1609 3.85 2250 1.22	24	0539 3.42 1143 1.61 TU 1744 3.72	09	0436 3.46 1034 1.50 WE 1634 4.00 2315 0.95	24	0545 3.53 1147 1.78 TH 1738 3.49 2346 1.28
10	0147 2.84 0757 1.74 TH 1504 3.29 2124 1.99	25	0418 2.99 1011 1.61 FR 1701 3.79 2333 1.35	10	0249 2.65 0838 1.82 SA 1537 3.50 2213 1.68	25	0521 3.21 1121 1.59 SU 1739 3.85 2359 1.13	10	0513 3.34 1107 1.39 TU 1713 4.04 2352 0.90	25	0001 1.13 0625 3.67 WE 1233 1.44 1832 3.76	10	0539 3.80 1152 1.25 TH 1737 4.03	25	0630 3.77 1236 1.61 FR 1832 3.52
11	0330 2.72 0929 1.74 FR 1619 3.42 2249 1.80	26	0543 3.20 1141 1.46 SA 1815 3.99	11	0439 2.85 1011 1.64 SU 1648 3.73 2325 1.36	26	0614 3.50 1221 1.35 MO 1833 3.96	11	0608 3.72 1217 1.05 WE 1813 4.20	26	0043 0.99 0704 3.88 TH 1312 1.29 1912 3.79	11	0011 0.74 0634 4.13 FR 1252 0.99 1839 4.04	26	0025 1.16 0708 4.00 SA 1316 1.45 1917 3.57
12	0507 2.86 1042 1.56 SA 1728 3.68 2357 1.50	27	0033 1.09 0641 3.49 SU 1245 1.22 1909 4.16	12	0545 3.22 1132 1.34 MO 1752 4.01	27	0047 0.94 0658 3.74 TU 1306 1.16 1916 4.03	12	0045 0.59 0657 4.06 TH 1312 0.75 1907 4.31	27	0115 0.88 0738 4.06 FR 1347 1.17 1948 3.80	12	0101 0.57 0724 4.42 SA 1344 0.79 1936 4.04	27	0101 1.04 0744 4.20 SU 1354 1.31 1958 3.61
13	0612 3.15 1150 1.30 SU 1827 4.00	28	0120 0.87 0725 3.70 MO 1332 1.01 1952 4.25	13	0026 0.99 0636 3.59 TU 1240 0.97 1848 4.27	28	0126 0.80 0735 3.90 WE 1344 1.02 1952 4.04	13	0131 0.35 0743 4.36 FR 1401 0.52 1957 4.35	28	0143 0.79 0810 4.21 SA 1418 1.08 2021 3.80	13	0147 0.47 0813 4.64 SU 1434 0.65 2029 4.02	28	0138 0.94 0819 4.36 MO 1432 1.20 2037 3.63
14	0054 1.15 0701 3.45 MO 1256 0.98 1920 4.29	29	0159 0.73 0804 3.83 TU 1410 0.88 2028 4.26	14	0116 0.63 0722 3.91 WE 1333 0.63 1938 4.47	29	0158 0.71 0808 4.02 TH 1416 0.94 2023 4.03	14	0214 0.20 0827 4.58 SA 1447 0.38 2044 4.32	29	0210 0.73 0841 4.33 SU 1451 1.02 2054 3.75	14	0233 0.44 0901 4.78 MO 1523 0.59 2119 3.96	29	0216 0.88 0857 4.46 TU 1511 1.12 2114 3.63
15	0144 0.80 0746 3.72 TU 1351 0.66 2008 4.53	30	0233 0.66 0837 3.90 WE 1444 0.82 2058 4.23	15	0201 0.33 0806 4.18 TH 1420 0.36 2025 4.59	30	0225 0.66 0838 4.12 FR 1445 0.89 2051 4.00	15	0255 0.16 0912 4.74 SU 1533 0.35 2131 4.22	30	0239 0.71 0914 4.39 MO 1525 1.01 2128 3.67	15	0318 0.50 0949 4.82 TU 1611 0.62 2207 3.87	30	0254 0.85 0935 4.50 WE 1551 1.07 2149 3.60
				31	0249 0.63 0906 4.20 SA 1514 0.86 2118 3.93					31	0332 0.86 1013 4.50 TH 1631 1.05 2222 3.58				

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: C052003B.18

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2020

Table with columns for day, time (00-23), and tide heights in CMS. Rows include days of the week (SU to TU) and their corresponding tide heights.

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: C052003B.18

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2020

Table with columns for day, time (00-23), and tide heights in CMS. Rows include days of the week (WE to TH) and their corresponding tide heights.

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: C052003B.18

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2020

Table with columns for day (TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO), time (00-23), and tide heights in CMS. Includes moon 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: C052003B.18

FISHERMANS LANDING WHARF QCL

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2020

Table with columns for day (TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA), time (00-31), and tide heights in CMS. Includes moon 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: C052003B.18

SOUTH TREES STORM SURGE

LAT 23° 51' S LONG 151° 18' 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	0040 2.79 0603 1.45 WE 1258 3.35 1937 1.32	16	0100 3.25 0655 1.07 TH 1325 3.79 1952 0.91	01	0132 2.93 0710 1.72 SA 1339 3.03 2012 1.46	16	0247 3.35 0915 1.50 SU 1505 3.04 ☉ 2120 1.32	01	0039 3.18 0630 1.62 SU 1239 2.97 1854 1.49	16	0217 3.42 0858 1.53 MO 1448 2.79 ☉ 2046 1.56	01	0212 3.21 0850 1.72 WE 1445 2.59 ☉ 2043 1.68	16	0440 3.36 1116 1.30 TH 1722 2.94 2330 1.58
02	0139 2.73 0658 1.64 TH 1349 3.19 2032 1.37	17	0206 3.21 0807 1.30 FR 1422 3.54 ☉ 2052 1.00	02	0245 2.93 0839 1.85 SU 1441 2.87 ☉ 2116 1.47	17	0414 3.37 1049 1.47 MO 1637 2.93 2242 1.35	02	0140 3.09 0738 1.80 MO 1338 2.76 2000 1.61	17	0348 3.34 1036 1.50 TU 1633 2.77 2230 1.60	02	0338 3.29 1021 1.54 TH 1633 2.75 2230 1.53	17	0544 3.49 1208 1.14 FR 1812 3.19
03	0247 2.74 0824 1.78 FR 1448 3.07 ☉ 2130 1.35	18	0321 3.25 0936 1.39 SA 1532 3.32 2157 1.04	03	0401 3.04 1015 1.79 MO 1602 2.80 2226 1.40	18	0536 3.54 1202 1.29 TU 1756 3.01	03	0258 3.09 0925 1.83 TU 1513 2.65 ☉ 2133 1.61	18	0516 3.46 1149 1.31 WE 1750 2.96 2352 1.45	03	0457 3.52 1134 1.24 FR 1742 3.05 2344 1.23	18	0018 1.38 0633 3.61 SA 1248 0.99 1854 3.38
04	0400 2.87 0955 1.77 SA 1551 3.00 2227 1.26	19	0440 3.39 1058 1.33 SU 1646 3.19 2303 1.02	04	0510 3.26 1127 1.60 TU 1720 2.87 2330 1.24	19	0000 1.26 0638 3.75 WE 1300 1.09 1855 3.16	04	0421 3.23 1055 1.64 WE 1654 2.76 2255 1.45	19	0620 3.65 1242 1.11 TH 1841 3.20	04	0600 3.81 1230 0.94 SA 1836 3.37	19	0059 1.20 0707 3.67 SU 1321 0.90 1926 3.53
05	0503 3.09 1107 1.63 SU 1657 3.00 2320 1.13	20	0550 3.61 1207 1.19 MO 1759 3.17	05	0605 3.54 1225 1.35 WE 1824 3.01	20	0058 1.11 0726 3.91 TH 1346 0.95 1941 3.30	05	0532 3.50 1202 1.35 TH 1803 3.00	20	0047 1.25 0704 3.80 FR 1321 0.97 1920 3.37	05	0040 0.90 0653 4.07 SU 1315 0.64 1922 3.66	20	0134 1.08 0742 3.71 MO 1351 0.81 1957 3.65
06	0554 3.35 1203 1.44 MO 1755 3.05	21	0006 0.96 0648 3.83 TU 1305 1.02 1858 3.21	06	0027 1.04 0656 3.82 TH 1315 1.10 1913 3.19	21	0143 0.98 0805 4.01 FR 1422 0.86 2016 3.40	06	0004 1.19 0631 3.81 FR 1255 1.05 1856 3.26	21	0128 1.11 0743 3.89 SA 1357 0.87 1955 3.50	06	0132 0.61 0741 4.27 MO 1400 0.41 2005 3.93	21	0202 0.99 0808 3.69 TU 1416 0.75 2025 3.74
07	0007 0.98 0638 3.60 TU 1251 1.24 1845 3.13	22	0100 0.88 0735 3.98 WE 1356 0.89 1947 3.27	07	0117 0.83 0741 4.08 FR 1403 0.86 2000 3.37	22	0219 0.90 0841 4.04 SA 1457 0.82 2050 3.46	07	0059 0.89 0720 4.10 SA 1344 0.76 1944 3.52	22	0159 0.98 0813 3.91 SU 1427 0.83 2027 3.58	07	0215 0.40 0825 4.34 TU 1443 0.25 2049 4.13	22	0234 0.92 0838 3.66 WE 1445 0.72 2055 3.82
08	0051 0.83 0719 3.83 WE 1337 1.05 1933 3.21	23	0148 0.80 0817 4.08 TH 1439 0.83 2030 3.31	08	0202 0.61 0826 4.30 SA 1449 0.65 2045 3.53	23	0250 0.83 0909 4.03 SU 1527 0.81 2119 3.49	08	0149 0.60 0805 4.34 SU 1427 0.54 2027 3.74	23	0230 0.92 0843 3.91 MO 1455 0.78 2054 3.65	08	0300 0.27 0907 4.32 WE 1522 0.22 ☉ 2133 4.25	23	0302 0.89 0904 3.58 TH 1510 0.72 ☉ 2124 3.85
09	0135 0.70 0800 4.04 TH 1419 0.89 2013 3.28	24	0230 0.78 0856 4.11 FR 1517 0.79 2106 3.33	09	0248 0.43 0909 4.46 SU 1534 0.51 ☉ 2130 3.64	24	0316 0.83 0939 3.99 MO 1556 0.82 ☉ 2149 3.52	09	0235 0.38 0850 4.50 MO 1509 0.35 2110 3.93	24	0255 0.86 0908 3.86 TU 1520 0.78 ☉ 2122 3.69	09	0347 0.28 0951 4.18 TH 1602 0.28 2216 4.26	24	0334 0.91 0934 3.47 FR 1539 0.77 2156 3.86
10	0215 0.59 0842 4.19 FR 1503 0.75 2057 3.35	25	0302 0.77 0931 4.08 SA 1554 0.80 ☉ 2143 3.33	10	0333 0.32 0953 4.52 MO 1615 0.42 2212 3.73	25	0344 0.84 1004 3.91 TU 1621 0.86 2218 3.50	10	0317 0.25 0933 4.53 TU 1552 0.26 ☉ 2154 4.04	25	0323 0.86 0935 3.79 WE 1546 0.78 2150 3.73	10	0432 0.45 1036 3.91 FR 1642 0.48 2301 4.16	25	0405 0.97 1001 3.33 SA 1604 0.89 2230 3.79
11	0257 0.50 0924 4.29 SA 1549 0.65 ☉ 2142 3.39	26	0335 0.80 1003 4.01 SU 1627 0.87 2215 3.29	11	0415 0.34 1038 4.49 TU 1659 0.42 2258 3.75	26	0410 0.90 1033 3.80 WE 1649 0.92 2246 3.47	11	0401 0.24 1014 4.44 WE 1632 0.31 2238 4.06	26	0352 0.89 1000 3.68 TH 1610 0.84 2219 3.70	11	0518 0.70 1121 3.56 SA 1721 0.79 2350 3.96	26	0440 1.09 1031 3.16 SU 1633 1.04 2303 3.70
12	0342 0.47 1008 4.34 SU 1633 0.62 2228 3.39	27	0401 0.87 1034 3.91 MO 1658 0.93 2246 3.25	12	0459 0.45 1122 4.32 WE 1743 0.53 2345 3.69	27	0440 1.01 1057 3.64 TH 1715 1.04 2320 3.40	12	0447 0.39 1058 4.21 TH 1711 0.46 2323 3.99	27	0421 1.00 1027 3.51 FR 1637 0.95 2251 3.64	12	0612 1.01 1210 3.18 SU 1800 1.12	27	0516 1.24 1102 2.98 MO 1700 1.20 2345 3.58
13	0426 0.53 1054 4.31 MO 1718 0.64 2314 3.37	28	0431 0.96 1104 3.79 TU 1730 1.03 2319 3.17	13	0547 0.69 1207 4.04 TH 1827 0.72	28	0509 1.19 1127 3.43 FR 1744 1.18 2354 3.30	13	0532 0.67 1142 3.86 FR 1752 0.71	28	0453 1.14 1052 3.32 SA 1700 1.11 2325 3.54	13	0044 3.70 0717 1.30 MO 1309 2.86 1850 1.45	28	0602 1.39 1145 2.82 TU 1740 1.38
14	0509 0.64 1142 4.21 TU 1806 0.70	29	0458 1.10 1135 3.64 WE 1800 1.13 2353 3.10	14	0037 3.58 0639 1.01 FR 1256 3.70 1912 0.93	29	0545 1.40 1157 3.21 SA 1815 1.34	14	0011 3.83 0623 1.01 SA 1233 3.46 1837 1.02	29	0527 1.33 1121 3.10 SU 1727 1.29	14	0150 3.46 0840 1.46 TU 1433 2.67 2013 1.70	29	0042 3.46 0705 1.51 WE 1251 2.67 1841 1.55
15	0004 3.32 0558 0.84 WE 1231 4.03 1857 0.80	30	0532 1.28 1207 3.45 TH 1836 1.25	15	0137 3.44 0746 1.32 SA 1352 3.34 2009 1.16	15	0107 3.61 0730 1.34 SU 1327 3.07 1930 1.34	15	0107 3.61 0730 1.34 SU 1327 3.07 1930 1.34	30	0004 3.41 0609 1.53 MO 1156 2.89 1800 1.47	15	0314 3.33 1006 1.44 WE 1609 2.72 ☉ 2202 1.73	30	0148 3.39 0827 1.51 TH 1430 2.65 2017 1.62
		31	0037 3.01 0614 1.50 FR 1247 3.24 1918 1.37			31	0058 3.29 0712 1.70 TU 1257 2.69 1902 1.64								

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: C052026A.02

SOUTH TREES STORM SURGE

LAT 23° 51' S LONG 151° 18' 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 ☾	0306 3.43 0952 1.34 1606 2.82 2200 1.48	16 SA	0450 3.29 1115 1.18 1734 3.09 2338 1.50	01 MO	0452 3.65 1121 0.74 1745 3.51 2355 0.96	16 TU	0534 3.12 1146 1.01 1814 3.37	01 WE	0530 3.34 1144 0.69 1821 3.73	16 TH	0538 2.86 1142 1.03 1820 3.45	01 SA	0131 0.80 0722 3.11 1321 0.75 1955 3.99	16 SU	0100 1.05 0655 2.94 1252 0.83 1921 3.83
02 SA	0421 3.58 1100 1.08 1715 3.13 2318 1.21	17 SU	0543 3.36 1200 1.05 1815 3.29	02 TU	0553 3.69 1212 0.57 1838 3.79	17 WE	0025 1.34 0619 3.13 1225 0.91 1853 3.56	02 TH	0041 0.90 0631 3.31 1238 0.61 1912 3.94	17 FR	0040 1.26 0632 2.92 1231 0.91 1903 3.66	02 SU	0217 0.67 0808 3.18 1406 0.69 2037 4.04	17 MO	0144 0.83 0740 3.11 1340 0.62 2003 4.04
03 SU	0528 3.78 1157 0.80 1810 3.46	18 MO	0022 1.35 0625 3.40 1238 0.93 1853 3.48	03 WE	0051 0.76 0647 3.69 1300 0.45 1925 4.01	18 TH	0104 1.19 0658 3.15 1301 0.81 1930 3.73	03 FR	0135 0.76 0726 3.28 1330 0.59 2001 4.08	18 SA	0122 1.09 0715 2.99 1312 0.79 1944 3.83	03 MO	0300 0.61 0850 3.22 1448 0.65 2115 4.02	18 TU	0226 0.63 0822 3.27 1425 0.46 2046 4.20
04 MO	0018 0.92 0623 3.94 1245 0.56 1858 3.77	19 TU	0059 1.20 0700 3.44 1308 0.84 1925 3.63	04 TH	0144 0.63 0738 3.65 1346 0.39 2010 4.18	19 FR	0144 1.06 0740 3.16 1340 0.73 2005 3.86	04 SA	0223 0.66 0813 3.27 1413 0.58 2046 4.14	19 SU	0203 0.92 0756 3.07 1354 0.68 2024 3.97	04 TU	0339 0.61 0928 3.22 1526 0.69 2150 3.96	19 WE	0307 0.44 0903 3.40 1506 0.32 2128 4.28
05 TU	0108 0.67 0712 4.03 1332 0.38 1944 4.03	20 WE	0134 1.09 0734 3.43 1340 0.75 1957 3.77	05 FR	0233 0.56 0827 3.55 1432 0.40 2056 4.26	20 SA	0222 0.95 0815 3.15 1414 0.70 2043 3.95	05 SU	0311 0.61 0901 3.24 1457 0.61 2130 4.12	20 MO	0246 0.78 0840 3.14 1439 0.57 2104 4.09	05 WE	0412 0.65 1003 3.21 1556 0.74 2223 3.85	20 TH	0351 0.33 0947 3.51 1551 0.26 2210 4.28
06 WE	0157 0.48 0758 4.04 1412 0.28 2028 4.21	21 TH	0207 1.00 0805 3.40 1409 0.70 2030 3.86	06 SA	0320 0.55 0912 3.44 1511 0.50 2142 4.24	21 SU	0301 0.87 0854 3.14 1451 0.68 2119 4.00	06 MO	0357 0.63 0946 3.20 1539 0.69 2210 4.05	21 TU	0327 0.67 0921 3.19 1519 0.52 2146 4.16	06 TH	0447 0.73 1040 3.17 1627 0.85 2254 3.71	21 FR	0432 0.31 1032 3.56 1636 0.33 2253 4.16
07 TH	0246 0.39 0845 3.97 1454 0.26 2111 4.32	22 FR	0242 0.93 0840 3.35 1442 0.69 2101 3.93	07 SU	0408 0.61 1000 3.30 1553 0.65 2227 4.12	22 MO	0342 0.84 0933 3.12 1531 0.69 2200 4.02	07 TU	0440 0.71 1028 3.12 1616 0.82 2250 3.91	22 WE	0409 0.59 1003 3.25 1602 0.50 2230 4.16	07 FR	0517 0.83 1111 3.11 1654 0.98 2323 3.52	22 SA	0512 0.36 1117 3.55 1719 0.53 2337 3.92
08 FR	0333 0.42 0930 3.79 1536 0.36 2157 4.31	23 SA	0316 0.91 0910 3.27 1510 0.73 2137 3.94	08 MO	0457 0.73 1047 3.14 1634 0.86 2312 3.96	23 TU	0421 0.83 1013 3.08 1608 0.75 2242 3.99	08 WE	0519 0.82 1108 3.03 1650 0.97 2330 3.73	23 TH	0454 0.57 1049 3.27 1647 0.55 2313 4.10	08 SA	0548 0.94 1148 3.04 1727 1.16 2354 3.33	23 SU	0556 0.49 1207 3.48 1808 0.79
09 SA	0418 0.53 1015 3.57 1613 0.57 2244 4.20	24 SU	0352 0.93 0945 3.17 1543 0.80 2211 3.91	09 TU	0546 0.90 1135 2.97 1711 1.10 2359 3.74	24 WE	0506 0.85 1057 3.04 1651 0.84 2328 3.92	09 TH	0559 0.94 1149 2.94 1724 1.14	24 FR	0539 0.60 1137 3.26 1734 0.69	09 SU	0622 1.07 1230 2.95 1805 1.38	24 MO	0023 3.59 0642 0.69 1303 3.39 1909 1.09
10 SU	0508 0.74 1102 3.29 1653 0.84 2331 3.99	25 MO	0430 1.00 1018 3.05 1614 0.93 2251 3.83	10 WE	0633 1.07 1225 2.82 1752 1.32	25 TH	0555 0.90 1147 3.00 1738 0.96	10 FR	0004 3.55 0639 1.06 1234 2.86 1800 1.32	25 SA	0000 3.96 0624 0.67 1230 3.22 1822 0.90	10 MO	0032 3.10 0700 1.20 1321 2.87 1858 1.59	25 TU	0116 3.23 0736 0.91 1409 3.29 2032 1.31
11 MO	0602 0.97 1154 3.01 1736 1.15	26 TU	0511 1.08 1058 2.94 1650 1.07 2336 3.74	11 TH	0046 3.53 0725 1.19 1321 2.73 1845 1.51	26 FR	0018 3.83 0647 0.93 1246 2.97 1834 1.10	11 SA	0045 3.36 0720 1.17 1324 2.80 1850 1.51	26 SU	0049 3.75 0713 0.76 1327 3.19 1925 1.12	11 TU	0115 2.86 0752 1.31 1426 2.85 2017 1.74	26 WE	0225 2.91 0842 1.08 1530 3.28 2209 1.32
12 TU	0022 3.73 0701 1.19 1252 2.79 1821 1.45	27 WE	0600 1.18 1148 2.83 1738 1.21	12 FR	0139 3.35 0818 1.27 1426 2.71 1955 1.67	27 SA	0112 3.72 0744 0.95 1352 2.98 1943 1.23	12 SU	0130 3.17 0809 1.23 1423 2.79 2000 1.67	27 MO	0144 3.49 0809 0.85 1435 3.20 2044 1.27	12 WE	0221 2.66 0854 1.36 1540 2.92 2200 1.72	27 TH	0356 2.75 1000 1.15 1656 3.41 2332 1.14
13 WE	0120 3.49 0806 1.33 1402 2.67 1934 1.67	28 TH	0030 3.64 0700 1.24 1254 2.76 1840 1.36	13 SA	0235 3.21 0915 1.27 1538 2.80 2120 1.71	28 SU	0211 3.61 0846 0.92 1503 3.08 2105 1.28	13 MO	0223 2.99 0902 1.25 1533 2.86 2130 1.73	28 TU	0246 3.24 0911 0.90 1550 3.28 2211 1.27	13 TH	0343 2.57 1003 1.32 1650 3.10 2317 1.53	28 FR	0524 2.80 1124 1.08 1807 3.61
14 TH	0230 3.33 0915 1.36 1526 2.70 2110 1.75	29 FR	0131 3.57 0808 1.23 1414 2.79 2000 1.43	14 SU	0336 3.13 1011 1.22 1640 2.95 2240 1.63	29 MO	0315 3.49 0948 0.85 1615 3.26 2230 1.22	14 TU	0326 2.88 0958 1.22 1639 3.01 2250 1.63	29 WE	0401 3.05 1018 0.92 1706 3.45 2333 1.14	14 FR	0506 2.62 1106 1.20 1747 3.35	29 SA	0033 0.92 0630 2.97 1230 0.95 1901 3.80
15 FR	0343 3.27 1021 1.30 1638 2.87 2239 1.66	30 SA	0239 3.57 0919 1.12 1534 2.95 2132 1.37	15 MO	0438 3.10 1102 1.12 1732 3.16 2337 1.49	30 TU	0423 3.39 1048 0.76 1721 3.50 2339 1.06	15 WE	0433 2.83 1054 1.14 1734 3.23 2350 1.46	30 TH	0520 2.99 1125 0.89 1812 3.67	15 SA	0013 1.29 0606 2.77 1201 1.03 1837 3.60	30 SU	0122 0.73 0717 3.14 1318 0.81 1945 3.91
		31 SU	0348 3.61 1024 0.94 1645 3.22 2251 1.19					31 FR	0036 0.95 0630 3.03 1230 0.82 1907 3.85			31 MO	0203 0.62 0756 3.25 1357 0.70 2021 3.94		

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: C052026A.02

SOUTH TREES STORM SURGE

LAT 23° 51' S LONG 151° 18' 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	0240 0.58 0833 3.33 TU 1436 0.66 2054 3.92	16	0202 0.43 0800 3.48 WE 1406 0.35 2022 4.24	01	0241 0.55 0840 3.51 TH 1443 0.70 2054 3.71	16	0214 0.13 0821 3.92 FR 1436 0.20 2041 4.16	01	0255 0.56 0909 3.74 SU 1521 0.85 2118 3.30	16	0308 0.17 0933 4.28 MO 1557 0.39 2151 3.54	01	0255 0.66 0922 3.88 TU 1541 0.93 2131 3.09	16	0337 0.47 1008 4.28 WE 1640 0.61 2228 3.23
02	0311 0.57 0904 3.35 WE 1503 0.67 2124 3.85	17	0245 0.24 0844 3.68 TH 1451 0.18 2104 4.30	02	0304 0.55 0906 3.53 FR 1509 0.73 2118 3.61	17	0255 0.04 0904 4.08 SA 1519 0.19 2124 4.02	02	0320 0.64 0941 3.72 MO 1553 0.91 2147 3.16	17	0351 0.34 1020 4.21 TU 1648 0.55 2241 3.28	02	0326 0.74 0957 3.85 WE 1616 0.99 2202 2.99	17	0418 0.67 1056 4.13 TH 1727 0.74 2315 3.09
03	0342 0.60 0936 3.35 TH 1536 0.69 2152 3.76	18	0324 0.14 0927 3.80 FR 1537 0.15 2147 4.24	03	0331 0.58 0937 3.54 SA 1540 0.78 2145 3.48	18	0336 0.07 0950 4.14 SU 1606 0.28 2207 3.79	03	0346 0.74 1012 3.66 TU 1628 1.03 2213 2.98	18	0435 0.59 1110 4.04 WE 1742 0.77 2333 3.01	03	0355 0.84 1036 3.78 TH 1656 1.06 2240 2.89	18	0500 0.90 1144 3.92 FR 1815 0.91
04	0407 0.65 1005 3.34 FR 1600 0.78 2218 3.62	19	0403 0.12 1010 3.87 SA 1619 0.25 2231 4.05	04	0355 0.65 1005 3.52 SU 1608 0.89 2210 3.30	19	0414 0.25 1037 4.07 MO 1656 0.49 2255 3.47	04	0410 0.89 1048 3.56 WE 1702 1.17 2243 2.81	19	0518 0.92 1205 3.81 TH 1842 0.99	04	0431 0.98 1116 3.68 FR 1741 1.15 2321 2.78	19	0004 2.94 0543 1.15 SA 1233 3.69 1907 1.07
05	0435 0.73 1037 3.31 SA 1633 0.90 2245 3.45	20	0445 0.23 1057 3.84 SU 1706 0.46 2313 3.73	05	0417 0.77 1038 3.45 MO 1641 1.04 2238 3.09	20	0455 0.50 1127 3.90 TU 1751 0.77 2345 3.10	05	0440 1.07 1130 3.42 TH 1747 1.31 2322 2.64	20	0030 2.77 0606 1.23 FR 1304 3.58 1946 1.13	05	0510 1.13 1205 3.60 SA 1834 1.22	20	0058 2.82 0633 1.39 SU 1321 3.48 1958 1.19
06	0500 0.84 1107 3.23 SU 1700 1.08 2310 3.22	21	0525 0.46 1146 3.72 MO 1757 0.77	06	0441 0.94 1110 3.35 TU 1713 1.23 2302 2.86	21	0540 0.84 1224 3.68 WE 1854 1.06	06	0515 1.26 1221 3.31 FR 1845 1.43	21	0141 2.64 0717 1.47 SA 1410 3.39 2054 1.20	06	0016 2.70 0602 1.28 SU 1302 3.53 1934 1.24	21	0200 2.76 0737 1.59 MO 1416 3.29 2054 1.25
07	0527 0.99 1146 3.14 MO 1736 1.29 2340 2.98	22	0000 3.34 0607 0.75 TU 1242 3.55 1900 1.09	07	0507 1.13 1152 3.21 WE 1756 1.43 2337 2.64	22	0046 2.77 0632 1.19 TH 1330 3.46 2013 1.22	07	0020 2.49 0608 1.44 SA 1327 3.24 2001 1.46	22	0300 2.64 0851 1.58 SU 1519 3.29 2201 1.16	07	0132 2.68 0715 1.40 MO 1404 3.51 2043 1.16	22	0310 2.78 0857 1.70 TU 1515 3.16 2150 1.25
08	0555 1.17 1230 3.02 TU 1820 1.52	23	0058 2.95 0700 1.05 WE 1350 3.37 2024 1.30	08	0540 1.32 1245 3.09 TH 1858 1.59	23	0205 2.56 0752 1.44 FR 1449 3.33 2139 1.23	08	0153 2.44 0742 1.54 SU 1439 3.29 2121 1.33	23	0416 2.79 1015 1.53 MO 1630 3.28 2258 1.07	08	0253 2.79 0847 1.40 TU 1510 3.53 2150 1.01	23	0421 2.91 1021 1.68 WE 1616 3.08 2246 1.17
09	0016 2.71 0637 1.35 WE 1326 2.93 1930 1.71	24	0215 2.65 0815 1.29 TH 1512 3.30 2202 1.28	09	0030 2.43 0635 1.51 FR 1355 3.03 2026 1.63	24	0342 2.59 0940 1.49 SA 1611 3.33 2255 1.09	09	0336 2.59 0926 1.46 MO 1551 3.42 2230 1.08	24	0516 3.02 1119 1.41 TU 1722 3.31 2346 0.94	09	0410 3.02 1011 1.29 WE 1615 3.56 2250 0.81	24	0520 3.11 1126 1.57 TH 1717 3.06 2335 1.08
10	0113 2.49 0742 1.48 TH 1442 2.92 2111 1.73	25	0358 2.60 0955 1.35 FR 1643 3.38 2323 1.09	10	0218 2.34 0818 1.60 SA 1516 3.11 2203 1.47	25	0500 2.82 1101 1.35 SU 1719 3.44 2349 0.92	10	0449 2.90 1045 1.20 TU 1655 3.61 2330 0.79	25	0601 3.24 1206 1.27 WE 1808 3.33	10	0514 3.34 1122 1.08 TH 1718 3.59 2344 0.62	25	0606 3.34 1215 1.42 FR 1808 3.07
11	0254 2.38 0908 1.50 FR 1601 3.05 2245 1.54	26	0522 2.79 1123 1.23 SA 1751 3.56	11	0411 2.49 1001 1.44 SU 1632 3.32 2311 1.17	26	0555 3.08 1157 1.16 MO 1809 3.54	11	0544 3.25 1146 0.91 WE 1752 3.78	26	0024 0.84 0641 3.43 TH 1247 1.14 1847 3.35	11	0609 3.65 1222 0.87 FR 1816 3.60	26	0016 0.97 0647 3.55 SA 1259 1.27 1852 3.10
12	0441 2.50 1033 1.35 SA 1711 3.30 2347 1.26	27	0019 0.87 0619 3.04 SU 1221 1.03 1843 3.72	12	0522 2.80 1116 1.16 MO 1735 3.60	27	0030 0.78 0637 3.29 TU 1242 1.01 1850 3.61	12	0018 0.52 0632 3.59 TH 1241 0.65 1843 3.90	27	0057 0.74 0713 3.59 FR 1322 1.06 1923 3.32	12	0035 0.46 0659 3.94 SA 1316 0.69 1910 3.60	27	0054 0.87 0723 3.72 SU 1337 1.15 1933 3.12
13	0546 2.75 1141 1.11 SU 1807 3.58	28	0102 0.70 0701 3.24 MO 1304 0.87 1922 3.79	13	0004 0.86 0610 3.13 TU 1211 0.84 1826 3.85	28	0105 0.67 0710 3.45 WE 1315 0.92 1925 3.59	13	0103 0.30 0716 3.88 FR 1332 0.47 1932 3.93	28	0128 0.67 0747 3.72 SA 1357 0.97 1955 3.30	13	0121 0.37 0747 4.16 SU 1408 0.56 2001 3.55	28	0131 0.79 0757 3.86 MO 1413 1.04 2008 3.13
14	0037 0.96 0636 3.01 MO 1234 0.83 1856 3.86	29	0140 0.61 0737 3.37 TU 1343 0.76 1957 3.81	14	0051 0.56 0656 3.44 WE 1300 0.56 1912 4.05	29	0138 0.60 0744 3.56 TH 1349 0.84 1955 3.57	14	0147 0.16 0801 4.11 SA 1417 0.35 2017 3.86	29	0157 0.62 0817 3.81 SU 1431 0.93 2028 3.23	14	0206 0.33 0834 4.30 MO 1459 0.50 2051 3.48	29	0204 0.74 0832 3.95 TU 1451 0.96 2045 3.14
15	0120 0.69 0718 3.25 TU 1323 0.57 1940 4.09	30	0210 0.55 0808 3.44 WE 1412 0.72 2027 3.76	15	0135 0.30 0739 3.71 TH 1348 0.33 1956 4.16	30	0203 0.56 0811 3.64 FR 1418 0.82 2023 3.50	15	0230 0.13 0847 4.25 SU 1506 0.32 2103 3.73	30	0226 0.63 0850 3.87 MO 1504 0.90 2058 3.17	15	0251 0.35 0920 4.33 TU 1550 0.52 2141 3.38	30	0240 0.70 0907 4.01 WE 1528 0.91 2120 3.14
				31	0231 0.54 0841 3.69 SA 1450 0.80 2050 3.41					31	0313 0.70 0945 4.03 TH 1607 0.89 2150 3.13				

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: C052026A.02

SOUTH TREES STORM SURGE

LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2020

Table with columns for day (WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU), time (00-23), and tide heights in CMS. Includes moon symbols (●, ◐, ○, ◑) indicating moon phases.

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: C052026A.02

SOUTH TREES STORM SURGE

LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2020

Table with columns for day (SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA), time (00-23), and tide heights in CMS. Includes moon symbols (●, ◐, ○, ◑) indicating moon phases.

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: C052026A.02

SOUTH TREES STORM SURGE

LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2020

Table with 25 columns (00-23) and 31 rows (SU 01-TU 31) containing hourly tide heights in CMS. Includes moon symbols (☉, ☽) and day abbreviations.

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: C052026A.02

SOUTH TREES STORM SURGE

LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2020

Table with 25 columns (00-23) and 30 rows (WE 01-TH 30) containing hourly tide heights in CMS. Includes moon symbols (☉, ☽) and day abbreviations.

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: C052026A.02

SOUTH TREES STORM SURGE
TIME ZONE -1000

LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
MAY 2020

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (FR 01-SU 31) showing hourly tide heights in centimeters. 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: C052026A.02

SOUTH TREES STORM SURGE
TIME ZONE -1000

LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
JUNE 2020

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (MO 01-TU 30) showing hourly tide heights in centimeters. 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: C052026A.02

SOUTH TREES STORM SURGE

LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2020

Table with columns for day/month, hour, and tide height in cms. Rows include days from TU 01 to WE 30.

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: C052026A.02

SOUTH TREES STORM SURGE

LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2020

Table with columns for day/month, hour, and tide height in cms. Rows include days from TH 01 to SA 31.

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: C052026A.02

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE

LAT 23° 56' S LONG 151° 27' 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	0551 1.36 1239 3.04 WE 1918 1.27	16	0042 2.97 0639 1.00 TH 1303 3.51 1927 0.91	01	0115 2.65 0702 1.59 SA 1315 2.73 1956 1.33	16	0225 3.05 0854 1.37 SU 1445 2.79 ☉ 2101 1.21	01	0015 2.86 0618 1.45 SU 1217 2.65 1840 1.29	16	0156 3.09 0840 1.35 MO 1424 2.51 ☉ 2022 1.37	01	0150 2.80 0834 1.48 WE 1430 2.24 ☉ 2030 1.45	16	0423 2.99 1109 1.13 TH 1702 2.54 2304 1.38
02	0123 2.49 0651 1.54 TH 1333 2.89 2019 1.29	17	0146 2.93 0750 1.20 FR 1402 3.28 ☉ 2030 0.98	02	0223 2.64 0830 1.68 SU 1421 2.58 ☉ 2102 1.33	17	0353 3.07 1024 1.35 MO 1610 2.66 2226 1.23	02	0117 2.75 0734 1.60 MO 1324 2.44 1946 1.40	17	0326 3.02 1022 1.32 TU 1605 2.45 2211 1.41	02	0317 2.87 1005 1.33 TH 1614 2.38 2211 1.30	17	0527 3.11 1155 0.99 FR 1754 2.77 2356 1.21
03	0230 2.51 0815 1.65 FR 1434 2.77 ☉ 2119 1.24	18	0258 2.97 0912 1.29 SA 1510 3.07 2140 1.00	03	0342 2.73 0954 1.63 MO 1542 2.52 2206 1.25	18	0516 3.24 1142 1.21 TU 1730 2.72 2339 1.13	03	0233 2.72 0907 1.60 TU 1455 2.34 ☉ 2111 1.40	18	0458 3.12 1135 1.16 WE 1724 2.60 2332 1.27	03	0444 3.10 1115 1.07 FR 1727 2.67 2324 1.02	18	0611 3.23 1232 0.87 SA 1833 2.98
04	0342 2.62 0938 1.63 SA 1542 2.72 2214 1.14	19	0417 3.10 1034 1.27 SU 1622 2.96 2246 0.96	04	0452 2.92 1106 1.47 TU 1700 2.57 2307 1.11	19	0616 3.44 1238 1.05 WE 1830 2.86	04	0402 2.84 1034 1.46 WE 1634 2.42 2239 1.25	19	0600 3.29 1225 1.01 TH 1817 2.81	04	0547 3.43 1208 0.79 SA 1819 3.01	19	0035 1.05 0648 3.32 SU 1304 0.76 1906 3.17
05	0450 2.81 1046 1.52 SU 1643 2.73 2302 1.03	20	0527 3.32 1144 1.15 MO 1734 2.94 2346 0.90	05	0550 3.19 1205 1.26 WE 1801 2.71	20	0035 0.99 0703 3.61 TH 1323 0.91 1913 3.00	05	0518 3.11 1142 1.21 TH 1745 2.66 2343 1.00	20	0022 1.10 0644 3.43 FR 1303 0.88 1858 3.01	05	0016 0.71 0637 3.73 SU 1254 0.52 1903 3.34	20	0107 0.93 0720 3.35 MO 1333 0.69 1938 3.31
06	0538 3.05 1140 1.36 MO 1737 2.78 2346 0.90	21	0624 3.55 1241 1.01 TU 1831 2.98	06	0002 0.92 0639 3.48 TH 1254 1.02 1852 2.89	21	0116 0.89 0743 3.71 FR 1402 0.83 1953 3.12	06	0614 3.44 1234 0.92 FR 1840 2.94	21	0100 0.94 0720 3.53 SA 1338 0.79 1933 3.16	06	0104 0.44 0720 3.95 MO 1338 0.32 1947 3.61	21	0141 0.84 0750 3.37 TU 1400 0.63 2008 3.41
07	0620 3.29 1225 1.18 TU 1822 2.84	22	0039 0.83 0712 3.73 WE 1331 0.90 1921 3.02	07	0052 0.72 0722 3.76 FR 1341 0.80 1940 3.08	22	0153 0.80 0818 3.76 SA 1436 0.79 2028 3.18	07	0037 0.71 0702 3.77 SA 1319 0.66 1925 3.20	22	0136 0.83 0753 3.59 SU 1406 0.72 2003 3.28	07	0151 0.25 0802 4.05 TU 1416 0.19 2028 3.80	22	0209 0.80 0818 3.31 WE 1426 0.61 2038 3.47
08	0027 0.78 0701 3.51 WE 1312 1.01 1906 2.91	23	0125 0.78 0756 3.84 TH 1415 0.82 2005 3.07	08	0140 0.52 0805 4.00 SA 1424 0.61 2025 3.24	23	0226 0.76 0850 3.77 SU 1504 0.77 2058 3.24	08	0125 0.47 0746 4.04 SU 1403 0.43 2006 3.45	23	0205 0.76 0822 3.59 MO 1434 0.69 2035 3.35	08	0236 0.17 0845 4.03 WE 1457 0.14 ☉ 2110 3.92	23	0241 0.78 0844 3.22 TH 1451 0.61 ☉ 2106 3.49
09	0108 0.66 0741 3.71 TH 1356 0.86 1952 2.99	24	0205 0.74 0836 3.87 FR 1456 0.80 2046 3.09	09	0225 0.37 0849 4.18 SU 1507 0.47 ☉ 2107 3.36	24	0255 0.73 0919 3.71 MO 1533 0.78 ☉ 2130 3.23	09	0208 0.25 0828 4.20 MO 1445 0.28 2050 3.64	24	0234 0.72 0849 3.56 TU 1500 0.66 ☉ 2102 3.39	09	0320 0.22 0928 3.84 TH 1536 0.21 2154 3.93	24	0311 0.79 0910 3.10 FR 1516 0.65 2136 3.46
10	0152 0.55 0821 3.88 FR 1441 0.73 2036 3.05	25	0243 0.74 0911 3.85 SA 1531 0.82 ☉ 2121 3.07	10	0307 0.28 0933 4.25 MO 1550 0.40 2151 3.43	25	0322 0.77 0946 3.63 TU 1600 0.81 2158 3.22	10	0253 0.16 0909 4.25 TU 1523 0.23 ☉ 2133 3.73	25	0300 0.73 0915 3.46 WE 1525 0.68 2131 3.39	10	0406 0.36 1010 3.57 FR 1613 0.37 2239 3.82	25	0344 0.85 0939 2.95 SA 1543 0.72 2206 3.40
11	0237 0.47 0903 4.00 SA 1523 0.65 ☉ 2120 3.08	26	0313 0.77 0946 3.78 SU 1603 0.86 2155 3.05	11	0352 0.28 1014 4.20 TU 1631 0.43 2237 3.44	26	0349 0.82 1011 3.50 WE 1624 0.86 2228 3.16	11	0338 0.18 0951 4.14 WE 1603 0.25 2214 3.74	26	0331 0.78 0939 3.34 TH 1548 0.71 2200 3.35	11	0456 0.59 1056 3.22 SA 1654 0.61 2326 3.62	26	0418 0.93 1009 2.78 SU 1610 0.83 2242 3.31
12	0319 0.45 0948 4.05 SU 1608 0.61 2206 3.10	27	0343 0.83 1015 3.66 MO 1635 0.93 2230 2.98	12	0438 0.42 1057 4.04 WE 1712 0.51 2322 3.37	27	0418 0.94 1036 3.33 TH 1651 0.94 2300 3.09	12	0420 0.33 1035 3.90 TH 1644 0.38 2259 3.66	27	0359 0.86 1003 3.17 FR 1613 0.79 2230 3.27	12	0552 0.87 1149 2.86 SU 1738 0.91	27	0458 1.04 1045 2.61 MO 1642 0.97 2323 3.17
13	0402 0.48 1034 4.02 MO 1654 0.63 2254 3.07	28	0410 0.93 1046 3.53 TU 1704 1.01 2301 2.92	13	0523 0.65 1145 3.77 TH 1757 0.67	28	0449 1.09 1103 3.13 FR 1720 1.05 2336 2.98	13	0507 0.58 1118 3.54 FR 1723 0.60 2348 3.50	28	0431 0.99 1032 2.97 SA 1640 0.90 2302 3.16	13	0022 3.37 0658 1.12 MO 1250 2.54 1830 1.22	28	0546 1.16 1136 2.42 TU 1726 1.15
14	0450 0.59 1119 3.91 TU 1741 0.70 2346 3.02	29	0441 1.06 1113 3.36 WE 1736 1.10 2338 2.84	14	0013 3.26 0618 0.93 FR 1233 3.42 1847 0.87	29	0527 1.28 1135 2.91 SA 1752 1.18	14	0602 0.88 1206 3.15 SA 1807 0.87	29	0506 1.14 1101 2.75 SU 1708 1.05 2343 3.03	14	0132 3.12 0823 1.26 TU 1409 2.35 1948 1.46	29	0016 3.03 0652 1.28 WE 1247 2.29 1830 1.32
15	0541 0.78 1209 3.73 WE 1831 0.81	30	0515 1.23 1145 3.17 TH 1811 1.20	15	0112 3.14 0725 1.21 SA 1333 3.07 1946 1.07	15	0045 3.29 0710 1.18 SU 1306 2.77 1903 1.15	15	0045 3.29 0710 1.18 SU 1306 2.77 1903 1.15	30	0554 1.31 1143 2.54 MO 1746 1.22	15	0256 2.98 1000 1.25 WE 1543 2.36 ☉ 2145 1.52	30	0130 2.94 0813 1.29 TH 1418 2.28 2006 1.38
		31	0021 2.74 0558 1.43 FR 1226 2.96 1858 1.29					31	0035 2.89 0702 1.45 TU 1248 2.33 1848 1.38						

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: C100248.94

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE

LAT 23° 56' S LONG 151° 27' 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	0216 0.59 0810 3.15 TU 1409 0.63 2033 3.77	16	0141 0.39 0746 3.28 WE 1345 0.24 2003 4.05	01	0217 0.51 0819 3.31 TH 1418 0.63 2035 3.51	16	0151 0.09 0803 3.68 FR 1408 0.13 2017 3.91	01	0237 0.52 0854 3.46 SU 1459 0.78 2056 3.01	16	0245 0.16 0912 4.02 MO 1532 0.38 2128 3.23	01	0235 0.64 0902 3.56 TU 1518 0.89 2107 2.76	16	0311 0.47 0949 4.04 WE 1614 0.60 2206 2.96
02	0250 0.58 0845 3.20 WE 1442 0.62 2103 3.70	17	0219 0.21 0826 3.47 TH 1430 0.15 2044 4.11	02	0245 0.51 0849 3.35 FR 1449 0.65 2059 3.39	17	0231 0.03 0846 3.84 SA 1455 0.14 2100 3.78	02	0300 0.58 0922 3.43 MO 1530 0.85 2123 2.85	17	0328 0.32 0959 3.96 TU 1623 0.51 2217 2.98	02	0304 0.70 0936 3.52 WE 1556 0.92 2144 2.67	17	0356 0.61 1036 3.89 TH 1704 0.73 2256 2.83
03	0318 0.60 0917 3.21 TH 1510 0.66 2134 3.59	18	0259 0.11 0906 3.60 FR 1510 0.13 2124 4.03	03	0310 0.54 0918 3.34 SA 1516 0.73 2124 3.23	18	0308 0.05 0930 3.88 SU 1542 0.25 2145 3.53	03	0327 0.67 0953 3.36 TU 1605 0.93 2153 2.68	18	0410 0.51 1049 3.79 WE 1719 0.70 2311 2.73	03	0339 0.77 1012 3.45 TH 1636 0.99 2224 2.56	18	0440 0.81 1122 3.67 FR 1753 0.90 2346 2.70
04	0348 0.63 0948 3.19 FR 1541 0.74 2158 3.43	19	0339 0.11 0950 3.66 SA 1555 0.23 2206 3.82	04	0335 0.59 0949 3.30 SU 1548 0.82 2149 3.05	19	0349 0.17 1014 3.81 MO 1631 0.45 2232 3.20	04	0354 0.78 1026 3.25 WE 1644 1.04 2226 2.50	19	0456 0.77 1143 3.55 TH 1818 0.89	04	0416 0.89 1056 3.35 FR 1719 1.05 2312 2.46	19	0524 1.04 1211 3.43 SA 1845 1.05
05	0413 0.69 1019 3.13 SA 1610 0.88 2223 3.23	20	0416 0.20 1035 3.62 SU 1644 0.44 2250 3.51	05	0359 0.68 1017 3.20 MO 1620 0.95 2215 2.83	20	0431 0.40 1103 3.66 TU 1726 0.69 2324 2.84	05	0427 0.93 1105 3.11 TH 1730 1.17 2312 2.32	20	0011 2.53 0548 1.05 FR 1244 3.31 1927 1.04	05	0457 1.02 1146 3.26 SA 1815 1.12	20	0038 2.59 0612 1.27 SU 1302 3.21 1940 1.17
06	0440 0.77 1050 3.04 SU 1642 1.03 2249 3.00	21	0458 0.38 1122 3.50 MO 1738 0.73 2340 3.12	06	0423 0.80 1051 3.09 TU 1657 1.11 2245 2.60	21	0515 0.69 1200 3.43 WE 1834 0.94	06	0501 1.10 1157 2.98 FR 1833 1.27	21	0118 2.40 0654 1.29 SA 1351 3.11 2047 1.11	06	0011 2.39 0554 1.16 SU 1243 3.18 1919 1.14	21	0138 2.52 0717 1.47 MO 1358 3.01 2045 1.21
07	0506 0.89 1125 2.93 MO 1721 1.23 2323 2.75	22	0543 0.63 1219 3.32 TU 1843 1.00	07	0451 0.96 1130 2.94 WE 1744 1.27 2325 2.36	22	0027 2.53 0610 1.00 TH 1306 3.20 2000 1.09	07	0024 2.19 0602 1.27 SA 1304 2.89 1952 1.29	22	0233 2.38 0825 1.43 SU 1504 3.00 2158 1.06	07	0123 2.39 0707 1.27 MO 1350 3.15 2030 1.08	22	0246 2.54 0838 1.58 TU 1501 2.88 2145 1.17
08	0538 1.04 1210 2.81 TU 1811 1.42	23	0039 2.75 0637 0.91 WE 1325 3.15 2010 1.17	08	0530 1.13 1223 2.79 TH 1850 1.42	23	0145 2.34 0726 1.25 FR 1427 3.05 2130 1.08	08	0150 2.17 0734 1.36 SU 1421 2.91 2113 1.18	23	0351 2.49 0951 1.41 MO 1610 2.98 2250 0.96	08	0239 2.49 0836 1.26 TU 1456 3.18 2135 0.94	23	0400 2.66 1000 1.57 WE 1605 2.81 2239 1.09
09	0002 2.50 0622 1.19 WE 1307 2.70 1925 1.56	24	0155 2.46 0753 1.15 TH 1454 3.05 2148 1.16	09	0034 2.17 0630 1.31 FR 1333 2.70 2021 1.43	24	0314 2.33 0911 1.33 SA 1554 3.04 2244 0.96	09	0322 2.31 0915 1.26 MO 1540 3.06 2221 0.96	24	0456 2.70 1054 1.30 TU 1705 3.02 2334 0.84	09	0351 2.71 0953 1.15 WE 1601 3.25 2232 0.76	24	0502 2.86 1103 1.48 TH 1701 2.81 2321 0.99
10	0105 2.28 0724 1.32 TH 1419 2.67 2100 1.55	25	0327 2.38 0933 1.23 FR 1624 3.13 2306 0.99	10	0210 2.09 0806 1.39 SA 1502 2.76 2153 1.29	25	0433 2.49 1038 1.22 SU 1700 3.13 2332 0.82	10	0432 2.59 1030 1.04 TU 1643 3.28 2312 0.70	25	0542 2.92 1143 1.18 WE 1750 3.07	10	0455 3.02 1058 0.97 TH 1700 3.32 2322 0.60	25	0552 3.07 1154 1.36 FR 1750 2.81 2358 0.90
11	0240 2.18 0853 1.34 FR 1548 2.76 2222 1.39	26	0455 2.51 1057 1.11 SA 1732 3.29	11	0355 2.22 0948 1.26 SU 1621 2.98 2258 1.03	26	0530 2.72 1134 1.05 MO 1749 3.23	11	0527 2.92 1126 0.79 WE 1737 3.49 2357 0.46	26	0008 0.75 0620 3.13 TH 1223 1.07 1830 3.06	11	0550 3.35 1156 0.80 FR 1755 3.36	26	0632 3.26 1237 1.24 SA 1832 2.83
12	0420 2.26 1015 1.22 SA 1700 3.01 2327 1.15	27	0001 0.82 0554 2.73 SU 1156 0.94 1819 3.44	12	0505 2.51 1058 0.99 MO 1723 3.28 2348 0.74	27	0011 0.70 0612 2.95 TU 1214 0.92 1828 3.30	12	0613 3.27 1215 0.57 TH 1825 3.62	27	0039 0.66 0657 3.30 FR 1300 0.98 1900 3.05	12	0009 0.46 0640 3.64 SA 1251 0.64 1848 3.36	27	0034 0.83 0707 3.42 SU 1316 1.13 1908 2.83
13	0532 2.48 1121 0.99 SU 1754 3.31	28	0042 0.69 0638 2.94 MO 1239 0.79 1858 3.54	13	0556 2.84 1152 0.69 TU 1810 3.58	28	0046 0.60 0649 3.14 WE 1251 0.82 1902 3.33	13	0040 0.27 0658 3.59 FR 1304 0.39 1909 3.67	28	0109 0.61 0730 3.42 SA 1335 0.93 1933 3.00	13	0056 0.37 0728 3.88 SU 1343 0.55 1939 3.31	28	0108 0.77 0740 3.54 MO 1354 1.03 1945 2.84
14	0017 0.88 0619 2.75 MO 1213 0.71 1841 3.62	29	0116 0.60 0713 3.11 TU 1314 0.69 1933 3.58	14	0030 0.48 0640 3.16 WE 1240 0.42 1854 3.81	29	0115 0.54 0722 3.28 TH 1324 0.75 1934 3.31	14	0120 0.16 0743 3.83 SA 1353 0.30 1954 3.61	29	0137 0.59 0801 3.50 SU 1410 0.88 2003 2.93	14	0143 0.33 0813 4.04 MO 1435 0.51 2028 3.21	29	0143 0.72 0814 3.63 TU 1428 0.95 2020 2.84
15	0100 0.61 0702 3.03 TU 1300 0.45 1922 3.87	30	0150 0.53 0748 3.24 WE 1348 0.63 2004 3.57	15	0110 0.25 0722 3.44 TH 1324 0.25 1938 3.93	30	0145 0.49 0754 3.38 FR 1356 0.72 2001 3.24	15	0202 0.12 0827 3.98 SU 1443 0.30 2041 3.46	30	0205 0.59 0831 3.53 MO 1444 0.87 2035 2.84	15	0230 0.38 0901 4.09 TU 1525 0.52 2117 3.10	30	0217 0.69 0848 3.69 WE 1507 0.89 2057 2.84
				31	0210 0.48 0824 3.42 SA 1428 0.73 2030 3.12					31	0255 0.67 0925 3.71 TH 1546 0.86				

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: C100248.94

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE

LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2020

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

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: C100248.94

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE

LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2020

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

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: C100248.94

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE

LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2020

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SU 01-TU 31) containing hourly tide heights in centimeters for March 2020.

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: C100248.94

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE

LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2020

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (WE 01-TH 30) containing hourly tide heights in centimeters for April 2020.

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: C100248.94

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE

LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2020

Table of hourly tide heights for Golding Reciprocal F/L Gladstone in November 2020. Columns represent hours from 00 to 23, and rows represent days of the month from SU 01 to MO 30. 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: C100248.94

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE

LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2020

Table of hourly tide heights for Golding Reciprocal F/L Gladstone in December 2020. Columns represent hours from 00 to 23, and rows represent days of the month from TU 01 to TH 31. 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: C100248.94

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT ALMA

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E

2020

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0048	3.73	16 0114	4.32	1 0139	3.85	16 0309	4.37	1 0039	4.17	16 0243	4.41	1 0230	4.14	16 0503	4.41
0630	1.99	0728	1.52	0727	2.30	0950	2.01	0643	2.12	0936	2.06	0926	2.25	1147	1.64
WE 1318	4.32	TH 1344	4.95	SA 1354	3.92	SU 1532	4.04	SU 1241	3.88	MO 1514	3.70	WE 1521	3.43	TH 1740	3.92
2001	1.91	2018	1.32	2037	2.07	☉ 2207	1.80	1908	2.05	☉ 2142	2.11	☉ 2145	2.25		
2 0147	3.62	17 0223	4.26	2 0259	3.80	17 0437	4.42	2 0141	4.00	17 0415	4.36	2 0408	4.30	17 0001	1.90
0726	2.25	0844	1.77	0922	2.47	1117	1.93	0754	2.40	1106	1.94	1050	1.96	0602	4.59
TH 1413	4.12	FR 1447	4.67	SU 1514	3.72	MO 1657	3.93	MO 1348	3.58	TU 1650	3.71	TH 1655	3.71	FR 1236	1.40
2110	1.95	☉ 2125	1.42	☉ 2210	2.05	2332	1.75	2031	2.25	2318	2.03	2310	1.94	1828	4.24
3 0309	3.62	18 0339	4.30	3 0431	3.96	18 0555	4.65	3 0320	3.98	18 0536	4.54	3 0520	4.65	18 0049	1.64
0918	2.39	1008	1.85	1054	2.32	1228	1.67	1006	2.38	1214	1.65	1155	1.56	0647	4.75
FR 1521	3.99	SA 1556	4.42	MO 1644	3.72	TU 1811	4.04	TU 1558	3.50	WE 1802	3.96	FR 1756	4.12	SA 1315	1.23
☉ 2216	1.87	2236	1.44	2315	1.87			☉ 2230	2.16					1907	4.50
4 0435	3.81	19 0457	4.47	4 0537	4.29	19 0039	1.56	4 0451	4.23	19 0026	1.76	4 0014	1.53	19 0127	1.44
1042	2.29	1127	1.77	1155	2.04	0657	4.92	1122	2.08	0636	4.79	0617	5.04	0723	4.85
SA 1635	3.96	SU 1708	4.29	TU 1751	3.88	WE 1324	1.41	WE 1723	3.73	TH 1306	1.38	SA 1251	1.17	SU 1348	1.13
2313	1.71	2346	1.38			1907	4.22	2340	1.86	1854	4.25	1846	4.53	1941	4.69

© 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 – PORT ALMA

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' 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 0307 0.83		16 0227 0.61		1 0305 0.79		16 0241 0.26		1 0320 0.83		16 0336 0.39		1 0321 0.97		16 0402 0.75	
0847 4.43		0815 4.69		0855 4.70		0833 5.19		0925 4.94		0944 5.53		0934 5.05		1025 5.48	
TU 1507 0.91		WE 1438 0.54		TH 1511 0.98		FR 1501 0.43		SU 1538 1.17		MO 1617 0.75		TU 1552 1.31		WE 1659 1.01	
2114 5.15		2037 5.58		2110 4.94		2049 5.47		○ 2130 4.45		○ 2156 4.69		○ 2139 4.17		○ 2233 4.31	
2 0338 0.84		17 0309 0.39		2 0330 0.80		17 0321 0.19		2 0344 0.91		17 0416 0.60		2 0350 1.07		17 0445 0.98	
0919 4.49		0855 4.90		0923 4.74		0914 5.34		0952 4.90		1034 5.41		1004 5.00		1114 5.29	
WE 1536 0.92		TH 1521 0.40		FR 1536 1.01		SA 1545 0.44		MO 1606 1.26		TU 1707 0.97		WE 1625 1.38		TH 1748 1.18	
○ 2143 5.08		● 2117 5.64		○ 2134 4.82		● 2130 5.31		○ 2156 4.26		○ 2245 4.35		○ 2210 4.04		○ 2322 4.11	
3 0404 0.87		18 0348 0.28		3 0352 0.84		18 0359 0.26		3 0409 1.06		18 0458 0.93		3 0420 1.20		18 0529 1.28	
0950 4.51		0936 5.04		0950 4.74		0959 5.37		1020 4.80		1128 5.18		1038 4.90		1204 5.05	
TH 1602 0.98		FR 1602 0.39		SA 1600 1.09		SU 1628 0.60		TU 1636 1.39		WE 1802 1.24		TH 1703 1.47		FR 1838 1.39	
2208 4.97		2156 5.54		2157 4.66		2213 5.00		2223 4.04		2339 4.00		2244 3.91			
4 0429 0.93		19 0428 0.29		4 0415 0.92		19 0438 0.48		4 0435 1.25		19 0544 1.33		4 0454 1.38		19 0014 3.92	
1019 4.50		1019 5.08		1017 4.70		1047 5.26		1050 4.67		1227 4.90		1118 4.79		0615 1.60	
FR 1627 1.08		SA 1644 0.53		SU 1626 1.21		MO 1716 0.89		WE 1710 1.56		TH 1906 1.50		FR 1747 1.58		SA 1254 4.77	
2232 4.80		2237 5.29		2222 4.44		2300 4.58		2252 3.82				2327 3.78		1932 1.58	
5 0452 1.02		20 0506 0.46		5 0439 1.07		20 0518 0.83		5 0503 1.49		20 0040 3.70		5 0534 1.58		20 0109 3.75	
1048 4.45		1106 5.02		1045 4.59		1142 5.04		1127 4.49		0643 1.73		1210 4.67		0709 1.92	
SA 1652 1.23		SU 1729 0.83		MO 1655 1.39		TU 1811 1.26		TH 1751 1.76		FR 1329 4.62		SA 1843 1.68		SU 1346 4.51	
2256 4.58		2322 4.89		2247 4.17		2353 4.11		2329 3.59		2017 1.67				2030 1.72	
6 0516 1.16		21 0546 0.76		6 0503 1.28		21 0603 1.27		6 0538 1.75		21 0153 3.50		6 0024 3.65		21 0215 3.65	
1118 4.34		1200 4.85		1115 4.44		1245 4.75		1219 4.32		0803 2.03		0631 1.80		0822 2.16	
SU 1720 1.44		MO 1820 1.23		TU 1726 1.63		WE 1922 1.60		FR 1849 1.95		SA 1437 4.42		SU 1316 4.59		MO 1445 4.29	
2322 4.30				2313 3.87						2130 1.70		1954 1.70		2134 1.77	
7 0542 1.36		22 0012 4.39		7 0529 1.54		22 0100 3.68		7 0024 3.37		22 0321 3.52		7 0145 3.62		22 0338 3.70	
1152 4.19		0632 1.15		1151 4.24		0706 1.72		0632 2.01		0936 2.11		0758 1.93		0948 2.24	
MO 1751 1.71		TU 1302 4.62		WE 1804 1.89		TH 1356 4.49		SA 1339 4.21		SU 1550 4.34		MO 1427 4.60		TU 1552 4.16	
2349 3.97		1930 1.63		2343 3.56		2047 1.77		2024 2.00		● 2239 1.59		2109 1.58		● 2236 1.71	
8 0611 1.61		23 0117 3.89		8 0601 1.83		23 0224 3.42		8 0216 3.28		23 0439 3.75		8 0312 3.77		23 0449 3.91	
1232 4.00		0733 1.57		1241 4.03		0843 2.01		0832 2.14		1054 1.98		0927 1.88		1101 2.16	
TU 1830 2.02		WE 1415 4.40		TH 1900 2.16		FR 1516 4.35		SU 1505 4.30		MO 1653 4.37		TU 1536 4.66		WE 1654 4.13	
		2102 1.85				● 2213 1.70		● 2152 1.77		2335 1.41		● 2218 1.36		2329 1.58	
9 0022 3.61		24 0241 3.53		9 0032 3.26		24 0404 3.47		9 0357 3.52		24 0536 4.06		9 0425 4.08		24 0543 4.19	
0647 1.88		0906 1.84		0652 2.12		1021 1.98		1009 1.92		1152 1.78		1043 1.68		1158 1.99	
WE 1332 3.82		TH 1540 4.32		FR 1413 3.92		SA 1637 4.41		MO 1616 4.54		TU 1745 4.44		WE 1639 4.75		TH 1747 4.15	
1932 2.31		● 2234 1.76		2105 2.23		2324 1.46		2258 1.42				2320 1.10			
10 0117 3.28		25 0420 3.50		10 0258 3.10		25 0520 3.78		10 0504 3.94		25 0019 1.24		10 0528 4.47		25 0014 1.43	
0754 2.13		1042 1.82		0921 2.21		1136 1.73		1117 1.57		0620 4.36		1149 1.43		0628 4.48	
TH 1505 3.78		FR 1706 4.46		SA 1548 4.07		SU 1739 4.57		TU 1716 4.82		WE 1236 1.61		TH 1737 4.82		FR 1243 1.81	
● 2157 2.33		2351 1.46		● 2235 1.94				2355 1.05		1827 4.51				1833 4.20	
11 0348 3.15		26 0540 3.76		11 0442 3.39		26 0017 1.20		11 0558 4.39		26 0056 1.10		11 0016 0.87		26 0053 1.29	
1013 2.09		1158 1.57		1048 1.91		0612 4.13		1215 1.22		0659 4.61		0624 4.85		0708 4.73	
FR 1637 3.99		SA 1812 4.71		SU 1659 4.41		MO 1228 1.47		WE 1809 5.06		TH 1314 1.47		FR 1247 1.19		SA 1323 1.64	
2315 2.03				2337 1.54		1828 4.72				1905 4.54		1831 4.85		1913 4.23	
12 0517 3.39		27 0046 1.14		12 0539 3.82		27 0059 1.01		12 0045 0.71		27 0128 1.00		12 0106 0.69		27 0129 1.17	
1122 1.81		0636 4.08		1150 1.51		0652 4.41		0645 4.79		0733 4.81		0714 5.17		0744 4.92	
SA 1740 4.36		SU 1253 1.29		MO 1755 4.80		TU 1310 1.29		TH 1308 0.93		FR 1349 1.37		SA 1342 1.01		SU 1401 1.51	
		1902 4.92				1907 4.80		1857 5.19		1939 4.52		1922 4.82		1949 4.25	
13 0011 1.64		28 0130 0.93		13 0029 1.12		28 0134 0.90		13 0132 0.47		28 0158 0.93		13 0153 0.58		28 0203 1.09	
0608 3.75		0718 4.34		0626 4.25		0728 4.62		0730 5.12		0806 4.95		0802 5.41		0817 5.06	
SU 1219 1.46		MO 1337 1.10		TU 1243 1.12		WE 1345 1.19		FR 1356 0.73		SA 1421 1.31		SU 1433 0.89		MO 1435 1.41	
1829 4.76		1942 5.02		1843 5.14		1941 4.82		1942 5.22		2011 4.47		2010 4.75		2022 4.26	
14 0059 1.26		29 0207 0.83		14 0116 0.75		29 0204 0.84		14 0215 0.33		29 0227 0.90		14 0237 0.56		29 0235 1.04	
0652 4.10		0754 4.51		0709 4.63		0759 4.77		0813 5.37		0836 5.03		0849 5.54		0849 5.15	
MO 1308 1.10		TU 1413 1.01		WE 1331 0.79		TH 1416 1.13		SA 1443 0.63		SU 1451 1.28		MO 1522 0.85		TU 1509 1.34	
1914 5.12		2015 5.04		1927 5.38		2011 4.80		2025 5.14		2041 4.39		2057 4.64		2055 4.25	
15 0144 0.90		30 0239 0.80		15 0200 0.45		30 0231 0.81		15 0255 0.30		30 0254 0.92		15 0319 0.61		30 0307 1.02	
0734 4.42		0824 4.62		0751 4.95		0829 4.87		0858 5.51		0905 5.07		0936 5.57		0921 5.20	
TU 1354 0.78		WE 1443 0.97		TH 1417 0.56		FR 1445 1.12		SU 1530 0.63		MO 1521 1.28		TU 1611 0.89		WE 1543 1.29	
1956 5.40		2044 5.01		2008 5.49		2039 4.72		● 2109 4.96		○ 2109 4.29		● 2145 4.49		○ 2129 4.24	
				31 0256 0.80										31 0341 1.02	
				0858 4.93										0955 5.22	
				SA 1512 1.13										TH 1621 1.27	
				2105 4.61										2204 4.23	

© 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

PORT ALMA LAT 23° 35' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 150° 52' E
JANUARY – 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	363	372	354	317	271	228	202	202	224	264	316	368	409	430	425	395	346	287	234	201	191	202	236	282	
THU	2	326	355	362	347	319	281	245	226	227	241	272	315	360	395	411	405	378	333	279	235	207	195	204	236	
FRI	3	●	280	322	351	362	356	334	299	266	247	239	243	266	305	347	380	397	394	371	370	277	236	206	189	196
SAT	4	○	230	277	322	357	377	379	357	320	284	256	235	230	252	293	336	371	393	394	370	325	275	231	194	172
SUN	5		183	225	280	333	378	407	408	379	335	290	248	216	180	237	283	330	371	398	400	369	319	266	216	171
MON	6		151	173	228	293	358	412	443	435	395	340	282	227	189	190	227	279	332	381	411	405	364	308	249	191
TUE	7		143	132	171	241	318	394	454	476	452	399	332	262	197	161	175	224	282	343	398	425	405	353	289	224
WED	8		161	116	122	181	265	353	437	494	500	460	392	313	232	164	139	169	227	293	362	419	433	399	336	265
THU	9		194	129	95	123	202	297	395	481	525	513	458	377	287	199	135	125	170	237	311	387	438	435	387	315
FRI	10		236	162	101	85	136	229	334	438	519	544	516	449	356	256	166	111	119	176	250	334	413	449	430	372
SAT	11	○	291	208	132	82	87	157	260	372	477	545	551	511	433	330	224	137	97	122	187	269	360	434	452	420
SUN	12		355	269	182	111	75	102	185	291	406	506	556	548	499	411	302	195	117	94	132	203	290	383	445	447
MON	13		407	336	248	163	101	83	127	215	321	432	521	554	535	477	383	272	173	108	101	148	223	312	399	446
TUE	14		438	392	318	233	156	107	104	156	244	346	446	521	541	515	447	351	247	160	110	115	167	244	329	404
WED	15		439	427	378	305	228	165	128	131	184	267	359	446	506	520	487	414	321	230	159	120	131	185	260	337
THU	16		400	430	420	371	304	238	187	157	158	203	278	359	432	483	493	458	385	301	225	167	134	144	196	267
FRI	17	●	335	391	423	419	377	318	263	219	186	178	210	273	344	407	454	466	433	367	294	229	178	146	150	196
SAT	18		262	326	382	422	428	397	346	295	249	208	186	202	256	319	378	425	442	418	361	296	237	188	152	148
SUN	19		188	252	317	379	429	447	427	381	326	272	219	181	184	231	292	352	403	429	413	364	301	242	191	151
MON	20		139	176	243	315	385	446	473	459	411	346	281	217	167	163	208	271	335	393	426	414	368	302	240	187
TUE	21		141	127	168	242	322	402	470	500	483	427	351	276	203	147	145	194	261	332	397	430	417	366	295	230
WED	22		174	127	119	171	254	341	429	497	520	494	426	341	258	180	128	136	193	266	344	412	437	413	353	279
THU	23		213	154	111	121	188	277	370	461	520	527	486	408	318	230	153	116	141	206	284	368	430	438	400	332
FRI	24		257	189	131	103	137	218	311	406	491	531	520	463	378	285	196	130	117	161	232	315	398	443	431	377
SAT	25	●	303	229	161	112	110	169	258	352	444	512	529	497	427	339	245	163	119	133	192	268	353	423	444	412
SUN	26		346	271	198	137	108	136	213	304	395	475	518	511	461	383	293	204	140	125	163	231	310	389	437	432
MON	27		383	311	237	169	123	124	177	261	350	432	492	508	479	416	335	247	171	133	147	201	272	350	414	436
TUE	28		409	350	278	207	151	130	158	225	308	388	456	491	482	437	369	288	208	154	145	179	240	310	379	422
WED	29		420	380	318	251	189	151	156	202	271	345	413	461	472	446	393	324	250	186	157	170	213	273	338	392
THU	30		414	397	352	296	237	189	171	194	243	304	366	418	446	441	406	352	290	227	184	175	198	241	296	352
FRI	31		390	398	376	335	287	239	206	204	229	270	320	369	406	420	406	371	324	270	222	195	196	217	256	306

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

PORT ALMA LAT 23° 35' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 150° 52' E
FEBRUARY – 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	352	379	383	365	333	294	255	233	233	250	279	319	357	384	391	379	350	310	265	229	210	208	223	258	
SUN	2	●	304	345	371	380	371	348	313	279	257	248	250	270	303	337	360	371	367	345	310	270	238	217	205	215
MON	3		250	296	340	374	394	394	373	337	300	268	242	232	249	282	316	345	366	371	353	316	277	241	209	188
TUE	4		197	237	291	345	392	423	427	400	357	310	261	219	204	224	262	303	343	377	388	365	322	277	232	188
WED	5		162	177	229	295	362	423	462	460	423	367	305	240	187	173	202	251	302	355	399	408	375	322	267	211
THU	6		159	134	161	229	311	392	464	502	488	436	365	287	209	153	146	188	249	313	380	427	425	380	314	247
FRI	7		182	125	108	153	240	337	431	507	534	506	439	352	260	174	120	126	184	256	335	412	453	436	378	299
SAT	8		221	149	93	90	157	260	370	474	546	556	514	432	330	227	138	92	116	187	273	366	446	471	440	370
SUN	9	○	280	192	115	66	85	172	287	407	515	572	566	511	416	302	191	104	74	118	200	297	400	473	480	437
MON	10		357	259	164	88	54	97	197	317	442	544	583	561	495	389	268	156	80	72	132	222	327	432	489	480
TUE	11		427	340	237	142	74	61	123	228	348	470	557	575	541	464	352	231	129	71	86	157	251	359	454	492
WED	12		471	410	318	219	132	80	88	159	262	375	483	548	551	505	419	310	201	117	82	114	190	284	384	461
THU	13		483	455	389	300	211	141	107	126	196	290	389	476	520	513	459	371	272	184	123	107	147	223	312	395
FRI	14		452	467	437	372	293	221	169	146	165	224	305	386	450	480	468	413	332	250	186	145	138	176	246	323
SAT	15		389	435	449	425	368	303	248	208	185	192	236	301	363	411	437	427	379	312	249	203	173	165	193	252
SUN	16	●	317	372	415	437	424	382	331	285	246	213	202	228	277	328	371	400	400	367	314	264	226	197	180	194
MON	17		241	298	352	401	435	439	411	366	319	272	224	194	204	245	293	339	377	393	374	331	284	245	210	181
TUE	18		180	220	279	338	398	447	465	444	396	339	280	218	173	174	216	269	324	375	403	391	349	297	252	208
WED	19		167	160	202	269	338	410	470	492	468	410	341	270	197	147	152	201	263	329	392	422	406	356	297	244
THU	20		191	144	143	198	274	354	436	497	510	474	403	325	245	168	124	145	205	276	354	419	438	409	348	283
FRI	21		223	163	123	142	212	297	384	469	518	514	460	379	295	210	137	116	157	227	307	391	445	444	397	326
SAT	22		257	191	132	113	160	243	333	425	501	526	499	430	343	254	169	116	125	185	263	350	429	460	435	371
SUN	23		295	222	155	110	124	195	286	378	466	519	517	468	387	297	206	134	113	152	225	310	398	458	460</	

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
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	
SUN	1	410	415	393	352	305	257	221	214	236	271	313	354	382	387	370	337	297	255	220	205	213	238	276	325	
MON	2	369	395	399	383	352	313	274	248	240	249	269	302	334	354	358	349	328	297	263	238	226	226	238	269	
TUE	3	●	313	354	383	397	393	372	336	300	271	249	238	248	276	306	328	344	350	340	314	281	256	235	219	219
WED	4	248	294	341	382	413	422	404	365	323	280	238	211	215	245	281	315	348	371	367	336	298	262	226	194	
THU	5	188	221	277	339	398	445	462	439	391	334	273	212	174	179	219	268	319	370	404	397	356	305	254	202	
FRI	6	159	152	197	271	351	427	487	502	468	406	331	251	177	135	148	203	269	338	405	440	422	367	300	234	
SAT	7	169	120	120	185	278	375	467	529	534	487	408	314	221	139	99	129	201	283	370	446	471	438	369	285	
SUN	8	205	132	82	100	186	296	408	509	564	553	492	396	287	183	99	72	123	212	309	411	485	492	446	363	
MON	9	265	173	94	54	97	201	322	446	547	583	556	483	372	252	142	65	62	133	233	344	454	514	503	445	
TUE	10	○	350	242	142	65	46	112	225	352	480	569	583	542	456	336	211	105	46	71	157	264	384	490	528	502
WED	11	434	332	219	119	54	61	142	255	381	501	568	562	508	413	292	173	82	51	100	193	303	421	509	526	
THU	12	490	413	309	201	111	67	96	180	287	403	503	544	523	458	360	249	147	82	79	142	236	342	444	508	
FRI	13	511	467	387	289	195	126	103	140	218	313	408	480	501	471	402	310	218	144	106	122	187	276	369	447	
SAT	14	490	486	440	364	280	208	160	148	180	245	322	393	440	450	418	353	277	209	163	146	166	224	301	374	
SUN	15	430	462	459	419	356	290	238	203	188	205	252	310	359	393	402	378	327	270	225	198	187	199	241	302	
MON	16	●	358	402	433	440	414	367	317	275	240	212	209	238	281	320	352	370	362	329	288	255	233	216	212	236
TUE	17	281	330	374	413	435	427	393	349	306	261	216	194	209	246	287	327	360	370	351	317	284	256	227	204	
WED	18	212	252	304	357	408	447	451	422	374	320	261	201	167	178	220	271	324	374	396	380	341	301	262	217	
THU	19	181	184	230	292	356	422	470	475	439	379	314	243	174	138	160	214	276	344	405	424	400	350	299	248	
FRI	20	192	151	166	227	299	373	449	494	488	437	365	290	211	142	122	163	229	302	382	439	443	401	339	280	
SAT	21	219	157	131	169	243	323	407	481	508	481	414	335	253	171	117	125	185	261	345	426	464	444	385	315	
SUN	22	248	180	127	129	192	276	362	449	505	506	456	377	292	206	133	108	148	222	307	396	463	472	429	356	
MON	23	280	206	140	113	150	230	319	409	485	512	485	417	331	242	158	108	121	186	270	361	445	484	464	402	
TUE	24	●	320	239	163	114	123	189	276	367	453	503	497	448	369	279	188	119	106	155	234	324	416	480	485	440
WED	25	366	280	195	128	112	157	236	324	413	481	497	463	399	315	224	142	105	132	202	287	379	460	492	467	
THU	26	406	326	239	158	116	137	205	285	368	445	484	467	414	343	261	177	118	120	177	255	341	426	481	480	
FRI	27	434	365	285	202	139	131	182	255	329	402	455	459	420	359	289	214	148	125	161	230	307	387	454	478	
SAT	28	452	396	326	250	180	145	169	230	296	360	416	439	417	368	307	245	185	147	157	210	278	349	417	459	
SUN	29	456	418	360	295	229	179	172	211	267	322	373	407	406	372	323	270	220	180	169	198	252	311	374	425	
MON	30	445	429	390	337	280	227	198	205	240	283	328	366	382	370	339	298	255	218	197	201	230	272	323	376	
TUE	31	413	425	412	380	334	285	244	223	226	246	278	314	342	353	346	327	297	264	236	223	225	240	269	313	

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
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	
WED	1	●	359	393	411	411	390	351	306	269	242	227	229	253	286	314	332	342	340	319	289	262	244	230	226	245
THU	2	286	335	378	413	430	418	381	334	289	245	208	196	217	255	293	329	359	371	354	318	282	249	215	195	
FRI	3	208	255	316	377	431	463	456	414	357	295	230	176	156	182	232	286	343	393	412	389	342	290	237	187	
SAT	4	155	169	230	310	390	461	502	491	439	366	285	204	138	117	155	224	297	372	435	451	416	354	283	214	
SUN	5	151	114	139	220	318	414	498	537	514	450	358	261	169	99	87	144	231	322	414	478	482	434	355	267	
MON	6	185	112	79	125	225	336	446	533	558	522	444	336	228	130	64	71	150	251	358	461	515	501	441	347	
TUE	7	245	153	78	60	128	239	359	477	556	562	513	422	304	189	91	41	76	171	282	402	504	539	510	439	
WED	8	○	333	222	123	55	62	146	260	384	501	561	546	486	386	265	150	62	39	100	204	322	445	534	547	506
THU	9	426	315	200	103	52	83	173	284	405	509	543	513	443	340	225	120	54	62	141	246	363	478	544	540	
FRI	10	490	403	294	185	101	74	119	205	307	415	494	506	466	391	293	192	109	72	105	189	290	397	490	533	
SAT	11	519	463	376	276	183	120	111	158	234	323	408	460	458	413	339	256	177	123	113	156	235	326	414	480	
SUN	12	507	488	431	352	269	198	155	153	190	254	324	383	415	409	367	303	239	186	158	162	201	268	343	407	
MON	13	454	473	457	407	342	277	226	194	185	208	256	307	348	373	371	339	292	247	216	201	203	229	278	335	
TUE	14	383	421	442	435	399	348	298	257	222	200	208	240	279	315	342	352	338	306	274	252	237	227	234	265	
WED	15	●	309	353	393	423	430	407	366	322	278	232	197	190	215	253	294	331	357	359	336	306	280	255	229	218
THU	16	238	282	331	379	421	441	425	385	335	282	224	177	165	193	240	291	342	383	390	365	328	292	252	211	
FRI	17	191	212	265	323	382	435	459	440	391	331	268	201	150	145	186	245	308	373	418	418	381	332	284	232	
SAT	18	182	165	202	266	334	402	459	474	441	379	310	238	168	125	140	199	269	343	415	449	431	378	318	260	
SUN	19	198	151	154	211	285	359	433	481	475	424	351	276	199	133	114	156	229	308	390	455	466	426	359	291	
MON	20	225	161	131	163	236	316	396	464	489	460	393	312	232	155	108	122	188	271	358	440	482	467	407	331	
TUE	21	256	183	130	132	189	270	354	434	484	479	429	351	267	183	117	102	150	231	321	413	480	492	452	379	
WED	22	296	215	145	118	152	225	308	394	463	483	452	387	304	217	138	97	121	193	281	376	462	501	483	426	
THU	23	●	345	257	173	121	129	188	264	347	427	472	460	410	338	255	170	108	105	161	244	336	429	494	500	460
FRI	24	391	306	215	142	120	160	229	303	383	445	457	421	361	288	208	135	104	138	213	298	389	469	502	480	
SAT	25	426	351	265	180	130	143	201	268	338	406	441	423	374	311	242	171	123								

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
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	
FRI	1	●	312	365	412	443	445	412	358	301	249	201	173	180	219	266	312	353	379	375	343	302	263	225	194	190
SAT	2		224	284	351	414	461	472	439	381	314	246	181	140	145	191	253	316	376	417	415	377	324	268	212	166
SUN	3		152	191	265	348	427	486	499	462	394	312	228	153	106	115	176	255	335	412	459	452	404	334	260	191
MON	4		133	118	169	259	355	445	510	518	471	392	295	201	121	75	97	177	272	367	454	497	479	420	334	245
TUE	5		165	102	94	162	263	368	467	527	521	466	374	267	169	89	53	97	194	300	408	497	526	496	426	326
WED	6		226	138	77	86	167	273	384	485	531	510	445	346	234	135	62	48	115	221	335	451	532	543	502	422
THU	7	○	314	206	113	64	93	180	286	399	493	520	485	413	310	201	106	68	147	256	374	488	552	546	496	
FRI	8		408	297	186	99	68	113	199	300	410	487	494	449	372	274	173	90	57	97	188	295	409	510	552	535
SAT	9		477	387	278	173	100	90	140	220	314	410	465	457	407	330	242	156	95	86	142	233	333	433	511	536
SUN	10		511	448	360	261	172	118	121	169	241	323	398	433	417	364	294	221	156	119	130	189	272	359	439	494
MON	11		508	478	415	336	253	184	147	153	194	256	321	375	396	378	330	272	216	175	158	176	227	298	368	427
TUE	12		467	475	446	389	321	255	205	175	176	209	260	310	349	366	353	315	269	230	205	197	210	249	304	358
WED	13		404	437	446	423	375	318	267	224	193	187	211	251	294	329	348	345	320	285	256	237	226	227	251	292
THU	14		338	381	414	428	414	374	325	278	235	198	183	200	238	281	320	348	357	341	310	282	259	237	225	236
FRI	15	●	272	319	365	403	425	417	380	330	281	231	188	169	185	229	279	325	365	383	367	333	298	265	231	208
SAT	16		215	256	310	362	406	433	424	382	327	271	214	167	150	178	232	291	347	396	412	388	344	299	255	210
SUN	17		184	200	252	313	371	421	446	426	374	311	248	186	141	139	184	250	317	383	432	435	397	341	286	231
MON	18		182	164	198	261	328	391	441	452	416	353	283	215	152	120	141	205	281	357	426	462	446	391	325	261
TUE	19		198	154	157	209	280	351	416	455	446	394	322	248	177	121	112	161	239	322	404	466	479	442	375	300
WED	20		228	164	137	165	230	304	378	438	457	426	362	285	208	139	101	124	194	280	371	451	493	481	427	350
THU	21		268	190	137	136	185	255	332	406	450	442	394	324	245	168	109	102	153	236	329	421	488	503	468	402
FRI	22		318	230	155	124	152	212	283	361	425	444	414	356	283	205	133	97	123	195	284	379	465	508	495	446
SAT	23	●	370	281	192	132	130	178	241	313	387	431	424	379	315	243	169	113	108	161	242	333	426	493	507	475
SUN	24		415	334	242	161	126	151	206	270	341	403	422	394	342	277	207	143	112	137	205	287	377	459	502	492
MON	25		449	382	297	209	146	137	177	233	295	361	405	401	362	308	245	182	135	130	174	246	326	410	475	495
TUE	26		471	422	351	267	189	146	155	199	252	313	369	395	378	337	284	225	173	145	157	207	275	351	425	474
WED	27		480	452	399	327	248	184	157	170	210	263	319	365	380	362	324	273	221	180	165	181	226	289	360	423
THU	28		463	468	441	386	315	244	191	166	174	209	261	313	354	370	360	326	279	232	199	184	192	228	286	352
FRI	29		410	452	463	440	385	316	251	199	166	164	196	248	300	344	371	372	344	299	255	221	196	189	214	269
SAT	30	●	334	396	445	467	448	394	325	260	201	156	145	175	231	289	343	385	398	374	328	280	236	196	174	190
SUN	31		244	315	385	445	475	460	405	334	262	193	138	120	152	217	286	354	409	431	409	359	301	242	188	153

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
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	
MON	1		162	221	300	379	448	485	470	412	335	253	177	117	97	136	212	294	375	441	466	441	385	312	240	174
TUE	2		130	138	204	291	378	453	491	472	411	325	235	156	95	79	131	220	314	405	477	498	467	401	315	231
WED	3		156	108	122	196	288	380	459	491	464	398	306	212	133	76	73	140	239	341	441	510	520	483	407	309
THU	4		216	136	91	117	196	289	386	463	482	447	376	280	187	111	64	80	161	264	373	476	535	533	487	402
FRI	5		298	198	117	84	122	201	294	393	462	467	424	349	255	165	94	63	101	190	295	406	503	546	533	479
SAT	6	○	389	282	180	105	88	134	211	304	399	453	444	395	319	231	148	88	77	133	225	328	433	517	544	520
SUN	7		458	367	262	165	103	103	153	228	316	400	437	418	363	290	212	140	96	106	172	262	358	450	515	528
MON	8		495	428	339	242	158	114	125	177	248	327	394	415	389	332	265	199	143	119	144	212	296	379	454	500
TUE	9		502	461	393	310	226	161	133	151	202	267	333	382	392	362	308	250	196	159	151	182	246	320	390	446
WED	10		477	470	426	361	287	219	171	154	174	222	279	333	369	372	342	295	245	205	183	184	214	269	331	387
THU	11		431	452	440	397	336	273	220	183	170	189	232	284	329	357	359	335	295	253	223	208	210	233	277	329
FRI	12		377	413	429	417	378	322	267	223	190	178	194	234	283	325	351	357	341	307	270	243	228	223	237	272
SAT	13	●	319	365	398	414	405	369	316	265	223	189	175	190	232	282	326	356	370	359	325	288	259	236	222	228
SUN	14		261	309	355	390	408	401	364	311	260	215	178	164	184	232	288	336	374	393	380	342	300	263	230	208
MON	15		214	251	303	352	390	411	401	358	301	247	198	159	150	183	241	303	359	403	421	399	352	301	255	211
TUE	16		187	201	247	304	356	398	417	397	346	284	227	173	137	142	191	260	330	393	438	444	408	351	291	234
WED	17		185	168	196	251	311	368	411	420	386	327	261	200	145	120	145	211	289	366	433	468	457	407	340	270
THU	18		204	158	158	200	261	325	385	421	413	367	302	234	169	120	114	162	240	326	408	470	488	457	395	319
FRI	19		240	171	139	158	211	276	345	403	424	398	341	272	203	139	103	123	190	277	369	451	498	493	447	374
SAT	20		289	205	143	131	168	228	297	368	416	417	375	312	241	171	114	100	144	225	318	413	487	512	487	428
SUN	21	●	346	254	170	123	134	184	248	321	389	420	401	350	282	210	143	100	111	175	263	361	452	509	512	474
MON	22		404	314	219	143	116	145	202	271	346	405	415	382	325	254	182	123	100	133	209	300	399	481	517	502
TUE	23		454	376	280	187	126	120	161	221	293	367	410	403	363	302	230	161	115	112	161	241	333	428	496	514
WED	24		488	432	347	250	166	121	129	176	239	313	380	408	391	346	283</									

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
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	
WED	1	141	164	229	303	375	431	447	415	351	272	199	139	100	108	172	257	343	424	480	488	453	386	305	228	
THU	2	160	123	146	213	290	367	427	442	409	343	261	187	128	91	106	178	270	363	450	505	509	469	392	301	
FRI	3	216	142	107	135	205	286	368	428	436	399	329	246	173	115	84	112	193	290	389	478	525	520	472	386	
SAT	4	289	197	123	97	134	206	291	377	430	428	384	311	230	158	103	84	129	216	315	416	501	534	519	460	
SUN	5	○	369	268	174	107	97	144	217	304	389	430	415	363	290	213	143	95	95	156	247	344	442	514	532	503
MON	6	●	435	343	242	152	100	109	163	238	325	400	425	397	339	267	195	131	97	119	191	282	374	462	515	517
TUE	7	●	474	400	309	213	137	106	131	191	266	347	406	413	374	312	245	179	127	113	153	231	317	401	472	504
WED	8	●	490	436	359	272	188	131	122	160	223	295	364	403	395	349	287	224	169	135	142	193	270	348	419	469
THU	9	●	482	454	394	318	238	172	138	146	190	253	319	373	393	374	327	268	212	170	156	177	231	300	368	424
FRI	10	●	456	453	415	354	282	215	169	153	170	216	275	333	372	380	357	312	259	212	184	184	210	259	317	374
SAT	11	●	416	434	421	381	323	258	205	174	168	189	233	288	338	367	369	348	309	263	225	207	211	233	272	321
SUN	12	●	367	399	408	393	356	303	247	205	183	178	198	241	292	336	362	366	351	318	277	244	230	227	240	270
MON	13	●	312	352	379	387	375	343	293	244	209	186	179	199	242	293	337	365	376	367	335	295	263	241	227	232
TUE	14	●	258	298	336	363	375	368	337	289	243	207	179	171	194	242	297	345	380	398	389	354	310	271	237	213
WED	15	●	214	243	285	325	357	376	370	335	285	238	196	164	158	190	247	309	365	408	427	411	368	315	264	217
THU	16	●	189	195	230	277	323	363	384	372	330	277	224	177	143	147	192	260	331	395	442	454	425	371	308	244
FRI	17	●	188	164	181	225	278	332	378	395	370	319	261	204	152	124	143	204	283	362	433	476	472	429	363	288
SAT	18	●	214	157	144	176	229	289	352	398	401	362	302	239	178	126	109	148	225	313	401	472	501	480	423	344
SUN	19	●	259	179	129	132	179	241	310	377	414	400	348	281	213	149	102	103	163	252	349	441	505	516	480	408
MON	20	●	318	225	145	108	130	188	259	337	403	423	394	332	258	185	121	85	108	185	284	388	480	529	521	471
TUE	21	●	387	287	189	115	95	135	202	282	366	423	425	384	315	235	158	98	78	123	212	317	425	510	539	517
WED	22	●	456	361	253	156	94	94	146	221	308	393	434	421	372	297	213	136	85	85	147	242	349	455	526	537
THU	23	●	503	431	329	219	129	84	102	163	243	334	411	437	413	358	280	195	124	87	106	177	272	377	474	527
FRI	24	●	523	479	397	293	191	114	87	118	184	267	355	420	433	405	344	265	186	127	104	133	205	297	393	476
SAT	25	●	513	500	446	360	261	172	112	98	136	205	287	367	420	428	397	334	259	191	144	130	160	227	311	395
SUN	26	●	461	488	471	412	327	239	167	119	112	151	221	299	369	415	425	395	335	268	211	172	156	177	235	310
MON	27	●	380	434	458	441	383	305	231	172	132	124	160	228	301	364	410	426	403	351	292	242	202	176	182	227
TUE	28	●	291	352	402	429	417	367	299	235	182	143	130	160	224	293	356	408	435	422	379	325	273	224	183	173
WED	29	●	206	262	319	371	406	404	364	304	243	192	150	130	152	213	284	352	414	452	450	414	357	295	234	179
THU	30	●	153	177	232	292	350	394	402	370	313	249	195	150	123	141	203	279	356	427	475	479	443	377	303	231
FRI	31	●	164	130	152	209	276	343	396	408	377	316	249	192	142	111	132	200	284	369	449	498	501	458	381	297

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
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	
SAT	1	215	141	108	137	201	276	352	407	414	378	311	240	181	128	100	132	210	300	392	475	517	510	456	369	
SUN	2	278	190	117	97	138	208	290	372	420	415	368	297	226	163	110	96	145	231	325	422	499	526	504	436	
MON	3	344	248	159	98	99	153	230	317	397	429	407	349	276	205	140	96	105	173	264	359	453	514	521	480	
TUE	4	○	403	308	212	129	91	117	182	263	352	418	428	390	324	251	180	119	94	131	212	304	397	479	515	500
WED	5	○	443	360	265	173	109	102	148	220	303	384	428	416	364	294	222	154	108	112	172	258	346	431	491	501
THU	6	○	465	396	310	219	141	106	128	187	262	342	407	425	394	334	263	194	137	116	148	219	302	384	453	484
FRI	7	○	470	419	344	260	179	127	123	163	228	302	373	414	410	367	305	237	175	137	144	193	264	339	408	454
SAT	8	○	460	428	369	296	219	157	133	151	200	264	333	388	407	388	341	282	221	172	158	183	235	298	361	413
SUN	9	○	435	423	382	324	258	194	156	154	182	231	291	349	387	391	366	323	271	220	189	191	220	264	315	363
MON	10	○	397	403	382	343	292	236	191	171	179	206	250	304	351	376	376	354	319	275	235	216	222	242	274	313
TUE	11	○	348	369	369	350	319	277	233	201	190	195	216	257	304	344	367	371	357	330	291	258	242	238	244	266
WED	12	○	296	323	340	344	335	312	277	240	214	200	196	213	252	299	340	368	381	375	350	313	279	252	233	228
THU	13	○	244	272	300	323	337	338	320	285	249	219	195	184	201	244	296	345	384	406	403	373	331	287	244	210
FRI	14	○	200	219	252	287	321	348	354	331	292	250	211	176	162	186	239	302	363	413	430	391	338	278	219	
SAT	15	○	177	171	198	241	289	337	372	373	339	290	240	190	148	138	175	243	319	392	452	475	452	399	331	256
SUN	16	○	185	142	146	188	244	305	365	400	387	339	279	219	161	117	118	174	259	348	431	492	503	464	395	311
MON	17	○	224	148	110	131	190	259	332	399	423	393	331	260	192	128	88	107	184	283	384	474	527	520	465	380
TUE	18	○	283	187	110	86	128	201	283	368	431	437	393	319	237	161	95	66	109	204	314	424	515	549	525	457
WED	19	○	356	248	147	76	73	134	219	313	406	455	443	388	304	213	131	68	59	124	230	347	463	543	556	518
THU	20	○	436	325	208	108	54	76	151	244	348	438	468	442	378	287	191	106	54	69	151	260	380	493	553	546
FRI	21	○	495	402	285	169	80	50	94	176	275	382	458	470	434	363	268	172	95	61	97	185	292	407	504	541
SAT	22	○	519	456	358	243	139	70	66	122	208	307	406	464	463	421	345	252	164	102	88	134	219	318	419	493
SUN	23	○	510	478	407	310	208	125	81	94	155	241	334	416	457	451	405	330	246	174	129	125	169	244	330	410
MON	24	○	461	468	431	360	272	191	132	106	125	185	265	346	410	443	394									

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2020

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' 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	306	214	128	84	109	177	260	351	424	442	407	339	265	194	129	92	120	198	289	384	471	514	501	442	
WED	2	○	355	260	168	98	89	140	218	306	395	446	436	382	308	232	160	104	98	155	243	335	428	494	506	468
THU	3		394	303	208	126	88	114	183	266	356	430	450	417	351	273	196	129	98	128	203	292	382	461	496	478
FRI	4		421	339	248	159	101	101	155	232	317	400	447	438	388	316	238	163	113	117	174	254	339	420	473	475
SAT	5		434	365	283	196	125	102	136	203	281	363	427	444	413	354	282	206	144	123	157	225	300	375	436	458
SUN	6		433	379	309	232	159	118	130	182	250	324	393	432	424	381	321	254	187	147	156	205	269	333	392	427
MON	7		421	382	325	262	198	148	138	171	225	289	353	404	418	397	352	297	238	188	172	198	245	297	346	385
TUE	8		396	375	333	284	233	186	161	173	209	257	312	364	395	373	333	287	239	207	206	232	266	304	339	
WED	9		359	356	334	301	264	226	196	189	204	232	271	317	358	379	380	362	332	294	256	234	233	244	264	291
THU	10	●	315	327	324	312	292	266	237	218	212	218	233	266	307	344	368	378	371	349	314	280	255	239	233	243
FRI	11		264	286	302	311	314	305	283	257	236	220	209	216	247	291	335	371	395	397	376	339	299	259	223	204
SAT	12		210	235	264	293	321	338	333	305	272	240	207	183	188	225	281	339	391	428	434	406	358	304	245	192
SUN	13		165	176	212	256	304	350	374	360	320	274	227	179	148	157	210	282	357	425	470	469	428	365	293	216
MON	14		151	126	151	205	266	331	390	410	380	324	262	201	143	111	134	207	298	387	467	510	495	438	357	268
TUE	15		179	109	93	139	212	290	371	432	436	389	317	241	169	105	79	124	218	323	426	510	540	508	434	336
WED	16		233	136	69	73	142	230	325	416	466	451	391	304	216	135	70	60	129	239	355	467	545	553	506	417
THU	17	●	304	191	93	40	70	157	258	366	459	489	458	386	288	190	103	45	59	148	264	388	502	561	548	488
FRI	18		386	264	148	56	29	86	183	293	410	490	499	456	376	271	167	79	39	78	176	292	417	521	554	524
SAT	19		453	344	221	110	39	42	117	218	333	445	505	496	446	360	253	150	74	56	112	207	318	435	515	525
SUN	20		482	403	295	181	89	46	76	158	258	368	463	501	484	428	340	239	147	90	92	151	238	337	432	485
MON	21		478	429	348	251	158	93	77	120	200	294	389	461	485	464	406	324	236	164	126	134	184	258	339	407
TUE	22		438	426	377	303	225	159	121	120	161	233	315	389	442	461	443	390	320	250	198	167	168	202	260	319
WED	23		365	388	380	340	282	224	183	160	159	189	247	313	370	415	439	430	389	333	280	237	201	185	201	241
THU	24	●	283	320	347	352	329	288	248	218	197	184	196	238	291	342	390	425	431	405	361	314	267	218	182	179
FRI	25		206	244	285	325	348	343	315	280	249	218	190	183	211	261	318	375	424	446	432	391	339	280	216	162
SAT	26		147	172	217	270	326	367	374	348	307	265	221	177	157	182	240	307	375	438	470	458	409	345	273	196
SUN	27		132	116	152	211	278	349	400	404	369	315	263	207	152	130	166	237	313	393	463	491	469	407	330	249
MON	28		164	102	101	154	226	306	387	431	421	370	305	244	180	123	116	172	252	336	423	488	499	459	383	298
TUE	29		211	127	83	109	179	261	351	427	450	419	353	282	214	146	102	123	197	284	373	458	502	489	428	343
WED	30		254	165	95	85	139	220	309	400	457	452	400	324	249	177	115	100	151	236	326	416	485	499	460	384
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

PORT ALMA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2020

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' 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		294	202	120	80	108	182	270	364	443	469	438	370	289	211	139	99	121	193	281	372	454	493	476	416
FRI	2	○	331	239	150	89	89	149	233	326	416	469	463	412	335	252	172	113	107	159	240	327	413	473	477	435
SAT	3		362	275	185	109	85	124	200	288	380	453	473	442	378	298	214	140	109	138	207	286	368	439	466	440
SUN	4		381	306	221	141	94	110	174	254	341	423	467	457	409	340	261	181	128	131	184	253	325	396	440	433
MON	5		388	324	253	178	120	111	157	229	306	384	444	458	427	372	304	230	164	140	171	230	291	352	402	415
TUE	6		386	333	273	212	156	128	151	210	276	346	408	442	432	393	338	276	212	168	171	213	264	314	360	386
WED	7		375	337	288	239	193	159	160	198	252	309	367	411	423	404	366	316	262	212	190	205	241	280	319	349
THU	8		355	335	301	263	228	197	183	197	231	273	320	367	397	402	386	354	312	266	229	216	226	247	274	304
FRI	9		323	324	311	290	264	238	218	212	221	240	270	311	352	380	392	386	363	326	284	251	231	223	230	252
SAT	10	●	277	296	306	310	304	286	263	243	230	222	224	248	289	333	372	399	406	388	350	307	265	227	199	197
SUN	11		219	249	280	310	333	338	319	289	260	229	201	192	216	265	323	379	423	441	422	377	322	264	204	162
MON	12		157	187	233	282	333	373	379	351	307	260	210	166	152	184	251	327	400	459	479	452	394	323	244	169
TUE	13		119	119	167	233	302	372	420	417	372	310	245	180	127	115	165	251	344	432	498	511	470	396	306	213
WED	14		128	77	94	165	249	337	420	462	443	382	302	222	147	89	89	160	264	369	468	531	528	472	382	276
THU	15		173	85	45	87	178	278	382	468	494	458	383	288	196	113	59	79	170	283	398	500	549	527	458	353
FRI	16		237	130	48	31	99	204	317	431	507	512	464	378	271	170	84	43	86	187	303	424	521	546	508	428
SAT	17	●	315	196	91	25	39	127	238	360	474	531	518	461	367	255	148	67	47	108	209	323	442	521	523	473
SUN	18		386	273	158	65	26	69	166	278	400	501	537	511	448	351	239	136	69	71	137	231	339	445	498	483
MON	19		426	338	233	132	62	53	113	209	317	427	507	525	495	428	333	229	139	91	106	168	251	346	427	458
TUE	20		435	375	293	205	128	86	98	162	250	346	435	493	502	470	404	318	229	159	127	141	193	263	337	393
WED	21		411	387	332	263	197	148	127	146	201	278	355	421	465	474	445	385	314	244	191	163	167	205	260	312
THU	22		352	368	351	308	258	213	184	172	183	224	284	343	394	434	449	428	381	323	270	223	187	178	201	240
FRI	23	●	280	316	339	336	311	276	246	224	207	202	224	267	316	365	410	434	426	391	343	294	244	196	171	180
SAT	24		212	252	295	331	347	336	309	280	252	222	200	205	239	289	345	398	434	438						

PORT ALMA LAT 23° 35' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 150° 52' 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	○	304	218	137	87	98	163	251	346	436	489	485	439	367	281	194	130	122	166	233	307	385	438	439	396
MON	2		331	254	174	109	94	140	218	306	397	468	489	461	404	329	243	164	126	149	206	269	339	402	426	400
TUE	3		346	281	211	143	106	128	194	272	355	433	478	470	428	367	291	210	150	144	186	242	301	361	401	395
WED	4		354	299	240	180	134	130	176	245	318	392	449	466	441	394	332	261	192	157	174	220	269	321	366	381
THU	5		358	314	264	214	170	149	168	221	282	347	408	445	444	415	368	308	243	192	177	200	240	282	326	355
FRI	6		354	328	289	247	209	180	177	203	248	300	357	405	430	425	399	355	299	243	205	196	212	241	279	314
SAT	7		335	333	315	286	253	222	204	203	221	253	297	348	391	416	420	400	359	306	256	220	201	203	226	261
SUN	8	●	294	317	327	323	304	275	247	228	216	215	236	277	328	376	414	430	417	376	323	271	225	189	178	197
MON	9		235	275	312	341	352	338	307	273	241	210	192	205	250	309	371	424	453	443	398	339	278	215	163	142
TUE	10		164	213	268	323	372	394	378	337	289	239	190	159	170	225	300	376	443	480	469	416	346	269	192	128
WED	11		105	137	203	276	351	414	439	413	359	293	225	163	124	141	211	301	389	466	505	485	422	338	247	160
THU	12		91	74	124	210	300	390	461	477	439	370	286	205	134	94	123	209	309	407	489	519	487	414	316	214
FRI	13		123	58	56	129	231	335	437	504	505	455	372	274	183	106	73	119	215	320	424	504	518	474	392	284
SAT	14		179	89	35	58	150	262	377	483	535	520	462	367	260	161	84	66	126	223	331	439	507	503	449	360
SUN	15	●	250	145	62	30	79	182	298	419	518	551	524	458	357	245	142	74	74	140	234	341	444	495	475	415
MON	16		323	217	119	52	46	114	220	335	452	535	551	516	445	343	231	132	78	93	159	247	349	438	468	439
TUE	17		375	287	192	109	63	80	157	258	366	469	532	536	497	423	325	221	136	97	119	180	260	349	418	434
WED	18		400	335	258	180	117	93	124	200	292	385	467	513	512	470	398	310	220	152	124	145	200	269	340	390
THU	19		397	364	305	242	184	144	135	168	234	313	386	449	486	483	442	376	301	229	174	151	166	212	269	323
FRI	20		361	368	339	292	245	205	180	175	200	253	315	373	425	458	457	421	364	301	243	195	169	177	214	260
SAT	21		304	339	350	333	299	263	234	214	203	215	253	303	354	402	435	439	410	361	307	255	207	174	174	204
SUN	22	○	246	291	329	350	346	322	290	262	237	215	213	239	284	336	386	423	433	410	364	311	258	205	167	161
MON	23		190	237	288	334	367	373	350	314	280	244	211	198	220	270	328	381	422	437	413	364	307	248	190	149
TUE	24		145	183	240	300	356	398	403	372	327	282	236	194	179	208	267	330	387	432	443	411	354	290	226	165
WED	25		127	137	190	258	326	392	433	425	381	326	270	214	170	165	209	276	342	403	445	443	398	332	263	194
THU	26		134	110	143	212	290	367	434	461	435	376	310	246	185	149	164	222	293	362	423	453	432	373	300	227
FRI	27		156	106	109	166	248	333	415	471	475	430	359	285	214	156	138	175	243	316	387	441	449	409	340	262
SAT	28		186	120	93	126	202	293	384	460	494	474	413	333	252	179	135	143	196	266	342	411	446	431	376	301
SUN	29		221	147	96	100	160	248	343	434	493	499	458	386	301	216	149	129	161	221	293	369	427	436	401	337
MON	30	○	260	181	116	92	128	205	299	395	474	506	487	433	353	264	180	132	140	187	250	323	393	428	412	363

PORT ALMA LAT 23° 35' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 150° 52' 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		295	220	147	101	110	171	256	349	439	497	501	464	400	316	226	154	132	162	216	280	350	405	414	380
WED	2		323	255	185	126	108	146	219	304	394	469	499	482	435	364	279	195	143	146	190	244	308	370	403	389
THU	3		345	286	222	161	123	132	188	263	345	426	480	487	458	404	331	247	176	147	168	214	269	329	378	390
FRI	4		362	315	258	201	154	138	165	226	297	374	441	477	470	435	377	304	227	172	159	186	231	284	338	374
SAT	5		372	342	296	244	196	163	161	194	250	317	386	442	467	456	419	359	287	220	177	169	194	237	288	336
SUN	6		363	360	334	292	246	206	183	183	209	259	321	383	434	458	451	412	351	283	224	183	170	188	231	281
MON	7		326	355	361	343	305	262	226	203	193	208	251	311	372	425	456	454	415	353	286	228	182	159	172	215
TUE	8	●	268	317	356	376	367	331	288	250	216	191	193	231	293	359	418	459	462	423	359	291	227	171	138	148
WED	9		196	257	317	371	405	402	366	317	267	219	179	170	207	275	348	416	465	472	431	364	290	217	152	113
THU	10		123	181	254	328	397	441	440	400	341	276	213	160	144	184	260	341	417	471	478	434	362	279	199	130
FRI	11		89	105	176	263	351	432	481	475	428	357	276	201	139	121	168	250	337	419	476	478	430	352	260	176
SAT	12		106	69	99	184	283	382	471	516	502	448	362	269	184	118	104	159	245	336	424	478	470	417	333	237
SUN	13		151	84	59	106	203	310	418	507	541	519	456	360	258	166	101	97	157	243	339	429	474	456	398	310
MON	14		213	129	69	61	126	229	341	453	534	553	523	452	350	243	148	90	99	162	247	346	433	464	436	373
TUE	15	●	284	192	112	65	78	155	260	371	478	546	553	515	438	335	227	136	90	110	174	258	354	431	447	412
WED	16		344	261	176	106	75	107	191	292	396	492	543	540	494	415	315	212	131	101	129	193	274	361	422	426
THU	17		384	316	241	168	113	100	145	228	321	413	491	528	516	464	385	292	202	136	120	153	216	290	364	408
FRI	18		402	356	293	228	170	133	135	184	262	343	419	480	505	485	429	355	272	198	149	142	178	237	302	361
SAT	19		390	379	335	279	226	184	162	171	217	285	354	415	462	477	453	398	329	259	201	164	163	198	252	307
SUN	20		353	374	363	325	278	235	206	192	202	240	295	353	404	441	450	425	373	311	253	206	177	177	208	256
MON	21		306	345	364	358	330	289	254	230	217	221	248	293	345	391	421	428	406	358	301	251	210	182	180	208
TUE	22	○	255	304	342	365	368	346	309	276	251	231	225	243	284	334	378	407	416	396	349	296	248	207	177	174
WED	23		203	254	306	349	380	390	368	330	292	260	230	216	231	274	326	369	400	412	391	342	288	240	194	163
THU	24		164	202	260	318	369	408	417	389	343	298	254	215	199	220	268	322	368	404	414	386	333	276	223	173
FRI	25		144	157	208	276	342	401	442	441	402	345	289													

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	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

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
TU		WE		TH		FR		SU		MO		TU		WE	
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
WE		TH		FR		SA		MO		TU		WE		TH	
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
TH		FR		SA		SU		TU		WE		TH		FR	
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
FR		SA		SU		MO		WE		TH		FR		SA	
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
SA		SU		MO		TU		TH		FR		SA		SU	
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
SU		MO		TU		WE		FR		SA		SU		MO	
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
MO		TU		WE		TH		SA		SU		MO		TU	
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
TU		WE		TH		FR		SU		MO		TU		WE	
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
WE		TH		FR		SA		MO		TU		WE		TH	
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
TH		FR		SA		SU		TU		WE		TH		FR	
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
FR		SA		SU		MO		WE		TH		FR		SA	
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
SA		SU		MO		TU		TH		FR		SA		SU	
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
SU		MO		TU		WE		FR		SA		SU		MO	
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
MO		TU		WE		TH		SA		SU		MO		TU	
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
TU		WE		TH		FR		SU		MO		TU		WE	
31				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		
				SA								TH			

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

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2020

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (WE 01 to FR 31) showing hourly tide heights in centimeters for January 2020.

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2020

Table with 24 columns (00-23) and 29 rows (SA 01 to SA 29) showing hourly tide heights in centimeters for February 2020.

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' 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	335	409	450	433	373	303	255	224	197	190	210	268	326	387	426	419	365	292	239	215	197	183	192	226
MO	02	278	346	410	437	419	362	298	259	234	211	210	233	268	317	370	401	395	348	284	241	225	211	200	207
TU	03	231	275	339	398	429	418	369	313	277	250	226	218	226	249	292	344	381	386	350	296	261	244	225	206
WE	04	200	214	254	318	385	430	433	394	343	302	268	234	210	204	218	259	318	371	391	370	326	288	262	232
TH	05	197	177	183	221	294	379	443	463	434	379	327	281	232	193	175	181	225	299	369	409	405	361	312	274
FR	06	226	175	146	145	185	276	382	467	506	478	409	346	287	223	173	143	141	196	288	376	439	445	390	327
SA	07	275	210	150	114	105	157	269	393	502	554	512	426	355	285	212	153	107	105	177	285	395	481	480	404
SU	08	332	267	191	128	83	73	144	274	416	546	593	525	427	352	274	198	129	71	81	173	296	432	524	498
MO	09	405	327	252	174	109	55	56	151	293	452	589	607	512	414	336	256	180	99	43	79	187	328	481	554
TU	10	495	395	314	234	160	92	39	65	177	326	494	612	589	481	386	307	230	154	71	39	102	223	377	526
WE	11	560	477	377	293	215	148	82	47	98	216	366	526	604	545	436	346	269	201	129	63	64	147	274	430
TH	12	549	543	451	355	270	200	142	88	79	146	258	401	532	562	487	386	300	231	177	119	82	112	200	326
FR	13	465	542	512	424	331	251	195	150	116	127	191	292	414	504	504	430	338	260	206	168	133	125	165	248
SA	14	362	469	514	479	400	313	245	204	176	159	172	222	305	398	455	446	383	303	238	201	182	168	170	204
SU	15	276	367	446	479	453	384	309	256	229	213	198	197	231	294	361	405	404	355	288	239	218	212	205	199
MO	16	220	276	346	412	452	439	384	322	281	264	248	218	199	218	265	320	370	383	349	297	259	247	244	225
TU	17	202	212	255	315	386	440	441	398	346	312	293	263	212	182	194	234	294	358	384	363	320	287	273	258
WE	18	220	185	189	228	293	378	445	457	421	370	334	305	254	190	158	170	217	290	366	403	387	344	307	282
TH	19	248	196	159	165	212	291	390	466	480	439	383	339	293	228	163	136	159	219	305	391	431	409	356	309
FR	20	269	221	166	135	155	218	310	417	494	496	441	379	323	265	198	137	123	165	240	335	426	455	415	352
SA	21	293	241	190	141	124	165	245	345	456	519	494	426	357	292	232	168	117	125	188	272	377	462	465	404
SU	22	333	265	210	165	125	129	195	284	390	495	525	471	396	323	256	200	139	105	143	222	316	427	488	454
MO	23	380	305	234	186	146	118	152	238	332	441	522	506	432	357	284	222	168	112	107	175	267	373	474	491
TU	24	426	351	275	208	167	132	126	192	287	385	486	521	462	384	316	245	189	137	97	130	222	324	435	503
WE	25	470	391	319	246	188	152	126	153	242	340	437	510	489	406	336	273	210	160	113	106	176	281	389	487
TH	26	503	431	352	286	219	171	141	137	197	296	391	476	501	433	346	288	233	180	137	110	143	238	347	452
FR	27	512	474	383	311	252	196	159	142	170	251	347	434	490	462	369	290	244	200	160	131	137	203	305	410
SA	28	493	504	428	335	271	222	181	156	163	216	301	387	457	473	407	310	244	209	181	155	149	185	265	363
SU	29	454	503	472	380	293	239	203	177	170	198	259	336	409	455	437	356	265	211	191	177	167	184	236	312
MO	30	398	469	486	435	344	265	223	201	187	194	231	285	348	408	432	399	320	240	200	193	189	192	217	265
TU	31	331	405	458	461	409	327	259	229	216	208	218	245	284	338	387	403	374	307	239	211	211	210	213	231

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' 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	265	319	385	433	443	404	333	277	252	238	226	223	231	259	307	355	381	368	315	261	240	235	225	214
TH	02	213	235	286	354	415	444	423	365	315	287	262	233	209	199	219	268	329	376	383	347	302	276	257	228
FR	03	194	177	191	244	326	411	464	462	413	359	317	274	222	178	156	173	232	314	384	415	395	347	306	268
SA	04	214	161	133	144	207	311	421	497	511	461	392	334	270	199	141	111	129	207	312	407	461	445	383	325
SU	05	264	189	126	93	104	184	311	441	539	557	489	405	334	253	171	106	69	99	199	324	445	514	483	402
MO	06	329	250	166	100	61	79	180	322	468	579	581	490	397	316	228	146	74	39	91	210	353	495	558	500
TU	07	404	321	232	150	83	41	76	193	341	500	604	573	464	371	288	203	125	49	30	107	239	398	546	579
WE	08	493	392	305	216	141	73	38	94	217	368	528	601	533	422	334	254	181	106	39	49	146	285	453	581
TH	09	571	470	372	283	204	137	71	56	128	248	397	538	565	476	374	293	223	163	96	53	94	200	341	500
FR	10	585	540	439	346	262	196	137	85	94	170	281	419	521	507	416	328	254	198	152	103	93	153	257	391
SA	11	520	559	499	408	319	246	194	147	117	140	208	308	421	480	446	367	290	227	186	155	131	146	208	302
SU	12	418	507	516	460	380	299	240	202	171	158	180	235	318	399	429	397	334	267	216	190	176	173	194	246
MO	13	325	412	470	475	431	362	293	247	222	204	192	202	244	308	363	386	368	318	262	223	208	208	209	220
TU	14	258	320	383	431	446	417	359	301	265	249	231	206	204	236	284	331	363	360	322	275	242	234	235	224
WE	15	220	248	296	351	407	436	419	370	318	287	269	238	198	190	217	260	316	362	369	340	296	264	254	242
TH	16	214	203	227	272	335	404	444	433	386	334	300	271	222	176	170	200	252	320	377	392	364	316	278	257
FR	17	227	191	181	209	264	340	419	462	450	397	339	296	250	192	150	153	195	262	342	405	419	381	324	277
SA	18	241	201	166	166	207	277	362	445	483	456	391	326	272	217	159	128	148	209	288	376	440	440	386	318
SU	19	260	215	176	149	164	225	305	395	474	493	444	369	297	236	181	131	115	160	237	326	420	471	445	375
MO	20	300	235	192	158	142	178	256	340	431	496	482	412	334	259	200	152	109	116	187	276	375	467	487	432
TU	21	353	275	211	175	146	144	205	291	377	465	499	448	369	294	223	171	127	96	134	227	326	432	504	481
WE	22	405	326	249	193	162	136	157	239	328	417	489	476	397	324	256	193	150	107	100	172	279	387	489	518
TH	23	452	369	296	225	180	149	134	184	277	367	454	490	429	343	281	223	172	132	100	128	227	340	452	528
FR	24	500	408	330																					

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' 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	●	211	242	307	380	440	457	415	349	305	281	255	221	188	179	210	271	337	382	378	332	289	268	247	214
SA	02		180	167	197	268	360	444	483	456	394	342	302	254	194	144	130	166	243	335	406	422	386	337	298	253
SU	03		194	142	123	155	239	354	461	518	498	430	363	304	233	156	99	85	133	233	350	445	478	438	373	313
MO	04		245	168	108	87	124	226	359	482	550	527	442	361	288	202	121	63	54	121	243	379	494	530	473	390
TU	05		315	230	147	87	63	110	227	367	501	571	528	427	342	261	175	99	41	43	131	267	418	545	564	483
WE	06		390	305	216	138	76	53	113	235	377	516	570	499	394	312	233	158	87	33	56	160	302	465	584	570
TH	07	○	471	377	290	208	137	71	57	130	248	391	523	543	451	355	281	212	150	83	42	90	202	347	512	599
FR	08		548	446	357	274	204	136	74	78	155	267	408	515	496	400	318	253	197	145	85	71	139	251	396	542
SA	09		583	510	416	333	259	200	135	88	111	186	292	421	487	441	357	288	229	186	142	101	116	193	300	436
SU	10		544	544	469	387	308	245	194	140	116	149	218	318	420	447	394	326	263	212	178	146	131	167	241	341
MO	11		454	518	498	434	360	288	235	194	157	151	184	246	333	401	405	362	305	247	202	177	163	170	210	275
TU	12		362	444	479	460	409	341	277	232	202	182	181	208	264	330	373	375	345	295	240	201	187	189	203	236
WE	13		292	361	417	444	436	394	333	274	238	219	203	196	217	265	314	349	361	341	296	244	211	206	213	220
TH	14		243	291	344	391	425	426	391	334	279	248	231	207	193	213	254	298	339	361	348	307	257	226	224	222
FR	15	●	218	238	280	327	379	421	428	395	338	283	252	226	192	177	201	243	294	346	375	366	324	271	240	230
SA	16		215	206	227	271	324	384	429	436	400	337	279	242	204	166	159	191	244	307	367	400	389	339	280	242
SU	17		220	198	192	220	273	335	399	443	442	394	324	262	215	172	139	145	193	261	335	401	431	407	344	278
MO	18		231	202	181	182	222	287	355	418	455	437	374	298	232	181	142	120	143	213	294	375	443	457	411	337
TU	19		264	212	184	167	178	235	309	378	439	459	415	341	265	198	153	121	110	157	247	337	425	483	466	398
WE	20		318	242	194	170	155	181	255	332	402	457	446	378	303	232	171	135	107	113	188	290	388	478	507	453
TH	21		371	292	220	180	157	146	192	278	356	430	463	413	334	268	204	156	125	101	132	231	341	445	521	504
FR	22		418	338	264	202	170	142	144	213	303	385	454	449	367	291	238	186	149	118	106	169	283	396	500	539
SA	23	●	471	373	301	237	190	158	133	158	242	333	418	465	414	316	255	214	174	144	116	130	220	338	451	537
SU	24		524	421	327	267	216	180	149	137	187	277	367	445	453	364	270	224	194	167	141	127	172	276	391	496
MO	25		545	483	367	286	238	203	175	150	160	225	312	398	454	419	314	232	198	180	163	145	154	222	326	433
TU	26		519	525	434	324	256	221	198	176	164	192	258	339	414	440	378	276	207	182	174	164	160	189	263	358
WE	27		455	515	491	396	298	241	219	204	187	185	216	275	348	409	412	345	255	196	180	179	174	180	215	282
TH	28		368	453	494	465	380	293	246	230	216	200	197	219	269	337	387	388	333	256	206	195	194	189	194	219
FR	29		275	356	434	475	457	384	307	266	248	228	204	187	197	245	312	366	383	345	279	237	224	214	200	189
SA	30	●	199	249	330	411	468	466	405	333	291	264	230	188	154	159	211	286	360	399	378	323	280	257	231	196
SU	31		165	165	215	300	397	473	486	431	361	310	269	216	155	112	119	180	273	372	433	426	375	324	284	237

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' 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		179	133	130	182	279	392	483	504	453	376	315	259	189	117	75	89	164	279	397	475	477	420	355	297
TU	02		230	158	107	102	159	267	391	490	517	460	374	306	239	161	91	53	75	167	297	430	521	520	447	370
WE	03		299	220	145	91	84	147	261	388	494	518	447	357	289	218	144	80	45	80	185	322	467	561	540	452
TH	04		370	293	212	141	83	76	147	258	386	495	503	418	333	269	204	140	79	49	100	212	353	505	583	534
FR	05		440	360	282	210	140	77	80	154	261	393	492	472	382	310	252	196	141	80	65	133	245	390	537	579
SA	06	○	508	419	343	272	209	135	77	95	170	275	408	479	433	351	290	236	190	137	83	93	173	284	431	552
SU	07		553	474	395	323	259	200	126	88	122	195	304	423	455	395	326	270	219	178	128	96	133	217	329	465
MO	08		544	514	440	369	299	242	184	123	112	156	231	338	426	423	365	306	248	199	161	125	124	179	264	373
TU	09		481	516	474	412	342	275	222	171	134	145	193	270	362	412	392	342	286	225	179	149	138	163	225	306
WE	10		402	473	480	442	386	317	252	205	169	156	177	227	299	366	388	367	325	268	208	167	154	166	203	262
TH	11		336	409	449	448	418	365	297	236	197	179	178	199	248	309	353	365	351	315	259	202	171	175	198	233
FR	12		285	348	398	424	425	400	349	283	227	199	190	188	208	255	304	337	353	347	315	262	209	189	201	220
SA	13	●	247	294	344	381	406	411	388	338	274	223	201	189	183	205	251	295	332	356	355	327	275	225	209	217
SU	14		225	247	290	334	371	399	404	381	330	265	217	194	174	169	198	248	298	343	373	376	346	290	240	220
MO	15		216	217	239	283	330	371	399	402	375	318	252	203	174	153	155	194	255	317	370	403	402	362	298	243
TU	16		214	203	203	229	280	334	378	404	402	363	299	232	181	150	134	146	201	279	350	408	439	422	364	293
WE	17		231	198	185	187	221	285	345	389	414	397	343	275	209	158	132	122	147	222	313	391	453	468	424	352
TH	18		275	212	180	168	172	220	295	357	406	423	382	315	250	186	143	123	117	159	254	352	437	494	479	406
FR	19		328	252	194	168	152	161	226	308	375	427	422	355	286	228	171	137	117	116	180	290	393	484	521	464
SA	20		375	300	231	183	158	136	159	240	324	399	445	406	320	260	210	164	135	111	124	212	328	437	525	522
SU	21	●	430	340	275	217	179	147	126	170	258	346	428	449	373	286	237	196	160	130	107	144	250	369	482	548
MO	22		498	388	309	255	210	175	135	128	191	282	376	451	432	333	255	217	183	154	122	113	177			

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2020

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (WE 01 to FR 31) showing hourly tide heights in centimeters for July 2020.

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2020

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SA 01 to MO 31) showing hourly tide heights in centimeters for August 2020.

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' 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	412	348	282	214	134	104	92	161	259	385	464	441	373	307	240	183	127	78	93	170	271	401	512	518	
WE	02	○	452	381	311	245	180	104	73	120	202	314	434	472	418	346	274	205	155	105	82	132	223	331	457	524
TH	03		486	412	341	268	205	140	81	90	163	258	377	468	457	386	314	238	175	131	94	108	187	285	394	494
FR	04		504	437	366	295	223	164	105	79	128	218	323	432	474	425	352	281	206	150	114	104	155	249	347	445
SA	05		497	458	382	317	248	181	127	89	105	183	282	387	463	453	385	317	249	180	134	114	137	213	308	398
SU	06		468	466	398	327	269	206	148	108	103	154	244	344	432	462	416	345	284	221	163	130	135	186	268	353
MO	07		427	456	414	338	277	228	176	131	115	142	211	301	391	448	438	376	310	256	204	159	144	172	233	306
TU	08		378	427	420	360	289	238	201	163	136	144	190	259	341	413	439	407	344	284	239	199	167	169	208	262
WE	09		323	381	405	380	319	256	217	193	167	156	179	225	287	358	411	419	384	324	272	237	205	184	194	227
TH	10	●	268	319	365	378	352	297	244	217	201	183	180	201	237	291	354	398	406	376	323	278	249	219	200	205
FR	11		224	255	301	343	360	342	296	253	233	217	198	189	199	226	275	337	387	406	386	341	300	267	233	207
SA	12		197	203	229	274	324	354	349	315	279	255	231	201	179	176	198	248	320	386	421	414	374	327	285	241
SU	13		200	177	173	195	248	314	361	372	349	309	273	236	190	154	144	162	220	311	397	451	456	412	351	296
MO	14		239	185	151	139	160	229	312	378	409	388	333	283	230	168	124	108	125	200	313	419	493	502	440	364
TU	15		299	229	167	124	101	130	218	319	408	454	419	345	282	214	144	98	74	97	195	326	450	541	536	449
WE	16		363	291	213	148	93	65	112	219	339	452	495	434	344	273	195	125	75	45	86	205	348	491	581	544
TH	17	●	437	349	272	194	126	60	42	114	237	377	502	519	430	335	257	177	111	55	32	97	229	381	533	596
FR	18		522	408	322	244	172	100	35	43	139	274	430	542	519	413	318	237	163	101	45	41	128	263	419	557
SA	19		576	476	366	284	212	148	78	33	73	182	326	481	556	498	389	296	217	153	97	53	75	169	299	448
SU	20		551	527	420	319	242	183	130	74	60	123	236	378	509	541	466	363	273	203	152	107	83	121	209	327
MO	21		452	512	464	365	274	208	165	127	96	108	177	284	410	504	507	433	339	257	201	165	135	127	162	235
TU	22		334	426	455	405	320	242	192	166	147	137	157	217	309	410	473	469	407	325	256	216	194	175	166	185
WE	23		240	316	381	400	364	295	232	199	188	183	177	187	232	305	380	434	441	394	326	273	246	232	210	184
TH	24	●	184	222	280	335	364	346	293	246	225	223	217	198	190	220	275	342	404	428	398	345	303	282	264	224
FR	25		177	165	192	242	306	352	350	312	276	259	253	231	190	169	190	240	314	394	434	418	374	335	310	276
SA	26		213	153	136	162	221	300	362	373	343	307	284	263	219	164	139	159	218	309	404	455	444	398	354	317
SU	27		263	185	124	111	147	221	315	388	404	370	325	290	249	190	132	112	145	220	325	430	483	462	407	354
MO	28		301	232	153	97	99	153	240	346	424	430	381	325	274	219	158	107	102	154	244	358	465	503	462	395
TU	29		332	267	196	122	80	104	176	275	388	457	439	374	307	244	188	133	93	112	185	283	401	497	503	439
WE	30		365	294	228	162	95	76	128	213	322	436	476	428	353	278	212	163	115	95	142	229	330	447	512	476

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' 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	400	326	253	191	129	76	89	166	263	382	478	475	404	326	247	186	144	105	112	186	279	383	484	499	
FR	02	○	432	355	281	211	157	99	71	122	217	325	442	497	451	371	294	218	166	128	105	146	236	330	432	494
SA	03		458	377	307	237	175	125	80	90	174	280	394	488	488	412	336	261	192	148	117	122	193	288	381	463
SU	04		472	399	321	262	199	146	103	85	136	240	350	455	502	452	368	298	229	170	134	121	158	245	337	421
MO	05		466	424	336	271	221	169	127	100	119	201	309	414	490	483	403	321	260	201	155	132	144	206	294	377
TU	06		440	439	364	279	228	190	152	124	124	176	268	369	457	491	441	351	278	227	182	151	147	183	252	331
WE	07		400	433	395	309	236	197	173	149	140	167	233	320	408	469	465	396	309	246	207	178	161	175	221	282
TH	08		349	401	406	352	271	209	184	173	162	170	209	271	346	418	454	432	363	284	233	207	188	182	203	241
FR	09		290	346	383	377	325	253	204	191	187	183	196	230	279	344	404	431	411	351	283	243	224	208	202	213
SA	10	●	236	275	324	358	358	319	259	221	213	207	199	202	220	260	320	380	416	413	365	307	272	250	226	207
SU	11		199	208	243	294	340	358	334	288	255	240	222	198	182	187	223	287	362	420	435	401	348	306	271	231
MO	12		191	166	167	204	268	335	374	369	332	293	262	224	179	147	145	182	260	358	439	473	448	389	332	280
TU	13		218	161	125	123	167	253	344	406	419	379	324	273	213	149	109	103	147	246	366	468	518	491	414	340
WE	14		271	194	127	85	82	144	254	366	453	472	415	340	272	193	122	79	70	126	246	382	501	558	512	413
TH	15		330	250	166	99	51	55	141	269	402	507	514	431	342	261	174	105	58	49	123	257	402	533	578	501
FR	16		391	306	222	144	76	27	51	158	300	452	556	532	427	333	246	162	97	45	46	137	273	425	554	565
SA	17	●	462	355	274	196	128	60	21	72	194	345	505	583	522	410	316	230	158	94	43	63	162	295	447	552
SU	18		522	410	314	240	176	117	55	41	116	242	397	544	578	492	385	296	218	157	96	58	96	192	318	457
MO	19		523	462	358	276	212	163	114	69	85	171	293	441	552	545	454	358	275	211	161	108	90	135	221	336
TU	20		447	472	403	315	245	194	160	124	104	139	222	334	459	528	500	419	334	262	213	173	135	130	169	242
WE	21		339	415	417	358	287	227	190	169	150	149	186	256	351	444	485	459	394	320	261	224	195	170	163	188
TH	22		247	323	374	375	334	275	226	200	190	184	186	210	265	340	409	444	433	382	320	272	245	224	197	177
FR	23	●	190	236	294	340	354	329	282	241	222	218	212	200	209	252	311	373	420	424	386	333	293	269	245	203
SA	24		169	176	215	268	325																			

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' 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	○	396	319	256	192	145	106	83	133	239	349	461	523	480	392	316	242	185	150	123	145	227	316	402	460
MO	02		428	340	274	222	170	132	99	106	190	304	415	508	515	432	344	277	214	168	137	128	180	270	357	433
TU	03		448	374	286	236	195	156	125	111	154	256	369	471	524	476	374	296	240	191	156	136	155	226	313	393
WE	04		444	412	317	241	204	175	149	130	144	215	320	423	501	505	421	320	254	212	178	155	154	195	269	348
TH	05		415	430	365	268	206	181	166	151	152	191	271	366	453	500	466	371	280	227	199	179	169	185	232	298
FR	06		366	413	399	323	236	186	173	169	165	182	231	304	387	457	477	430	340	260	220	204	192	190	210	249
SA	07		304	362	392	370	300	224	185	182	182	184	204	246	307	381	439	453	413	335	266	235	223	210	206	213
SU	08	●	238	287	340	369	356	300	236	207	204	200	196	205	232	286	358	418	445	420	353	293	264	244	221	199
MO	09		189	205	254	312	357	364	325	272	243	230	212	191	181	197	252	329	407	455	446	389	330	291	256	213
TU	10		170	146	162	218	294	364	393	370	322	283	252	212	168	143	156	215	309	409	478	482	428	360	305	251
WE	11		186	128	101	121	192	294	388	438	426	371	315	262	198	138	107	119	188	301	419	503	515	454	370	301
TH	12		230	152	91	64	93	186	309	424	493	479	406	331	260	180	114	80	93	174	300	429	523	535	456	359
FR	13		283	203	125	67	41	84	197	336	468	545	513	420	334	250	167	104	64	79	171	302	436	536	530	432
SA	14		334	259	181	112	56	34	97	223	370	516	581	520	415	327	241	164	102	56	79	177	304	443	535	500
SU	15	●	392	306	236	170	111	53	46	127	256	411	556	588	502	399	314	235	168	101	56	92	188	312	451	516
MO	16		453	352	280	219	167	112	61	76	168	296	452	574	566	471	379	300	231	171	101	70	116	205	328	452
TU	17		480	404	320	258	207	166	115	80	118	212	336	482	564	526	438	357	285	228	170	109	97	145	229	345
WE	18		440	435	364	297	241	198	164	123	114	164	252	370	489	531	484	410	337	273	224	172	129	130	175	253
TH	19		354	414	395	339	280	228	192	165	143	153	204	283	386	471	489	451	389	321	265	223	183	155	159	198
FR	20		270	347	383	369	326	271	222	192	176	170	186	229	299	381	440	456	430	376	313	263	229	199	176	175
SA	21		210	271	328	360	358	323	270	224	200	195	195	204	239	299	362	413	438	421	371	312	266	238	211	181
SU	22	●	176	209	260	312	352	360	330	280	236	217	214	206	206	237	287	344	401	433	421	373	314	269	241	206
MO	23		168	166	200	249	309	360	374	347	296	251	232	221	201	198	229	278	339	403	438	425	374	311	264	229
TU	24		183	146	152	192	251	323	381	398	369	312	263	237	213	188	188	224	279	348	413	445	426	366	298	246
WE	25		201	152	125	143	198	271	351	414	427	386	320	264	228	197	174	182	228	293	364	427	450	416	345	273
TH	26		216	167	125	111	148	221	305	392	452	449	390	315	252	209	180	162	182	242	312	383	441	446	391	314
FR	27		241	183	140	107	109	170	259	350	440	485	454	379	298	231	191	165	154	190	262	333	404	449	425	354
SA	28		279	209	157	122	98	122	206	304	402	487	500	437	355	274	210	177	151	149	206	284	357	426	446	389
SU	29		315	247	184	142	112	98	150	252	356	458	520	488	404	324	247	194	164	137	154	228	309	385	444	423
MO	30	○	345	279	221	169	136	106	111	192	304	411	507	525	450	363	291	224	181	150	130	171	256	339	418	446

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' 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		384	301	249	201	160	130	108	143	245	359	467	536	500	400	321	259	206	171	139	139	203	292	377	443
WE	02		427	335	261	222	185	154	127	124	190	301	413	510	533	451	347	282	234	195	163	140	166	243	329	410
TH	03		446	387	287	227	198	173	149	132	157	244	354	458	528	502	398	304	251	217	188	162	158	203	280	362
FR	04		428	427	342	248	200	180	165	149	151	201	292	394	485	520	462	356	274	233	210	189	172	184	234	305
SA	05		380	424	395	305	222	183	172	165	159	179	237	322	415	488	498	431	333	261	229	213	195	186	202	246
SU	06		311	378	405	369	288	215	183	178	174	176	200	252	329	415	475	478	419	330	265	238	222	203	192	199
MO	07		236	299	361	388	362	294	230	203	197	189	187	202	243	316	399	459	473	424	342	282	253	229	201	178
TU	08	●	174	209	276	343	386	379	323	265	237	221	202	185	183	217	290	377	451	479	440	363	302	264	228	185
WE	09		146	137	177	253	338	404	414	369	313	274	242	204	166	152	184	260	358	449	490	458	383	316	267	216
TH	10		157	109	103	151	242	349	435	461	421	358	305	254	195	143	123	153	235	346	448	499	472	393	318	260
FR	11		197	129	82	79	137	246	370	473	510	466	390	323	256	183	125	100	129	217	335	444	503	474	387	309
SA	12		248	179	114	69	69	139	260	395	512	550	491	403	329	253	178	117	84	113	206	323	439	503	462	369
SU	13		297	237	172	113	66	71	153	279	422	547	570	492	402	327	250	180	113	73	108	200	316	440	495	436
MO	14		348	286	229	173	116	67	84	175	301	453	571	565	476	393	320	250	183	107	71	114	202	322	447	477
TU	15	●	405	329	275	223	175	114	72	107	203	331	485	576	539	453	379	310	248	178	100	80	130	218	344	452
WE	16		450	377	314	262	215	168	108	87	141	237	368	509	559	505	429	361	296	238	165	101	102	157	248	372
TH	17		446	419	355	298	244	199	153	108	116	181	278	406	515	528	472	407	339	277	220	154	115	133	192	286
FR	18		390	427	392	337	278	222	179	142	125	156	225	320	431	501	493	445	383	314	254	202	154	139	167	228
SA	19		316	389	403	371	321	258	202	166	148	156	198	265	352	436	474	464	422	359	290	234	192	166	164	194
SU	20		256	328	375	383	358	309	245	193	169	171	192	231	293	366	422	448	441	401	338	270	220	193	178	178
MO	21		210	268	323	360	372	354	305	244	198	188	201	218	252	306	361	403	428	423	384	321	256	215	196	180
TU	22	●	180	215	267	315	355	375	360	314	255	216	213	220	228	258	305	349	389	416	411	371	308	246	210	190
WE	23		171	174	213	265	318	366	390	378	331	271	235	227	223	225	253	297	342	383	409	402				

AUSTRALIA, EAST COAST – ROSSLYN BAY

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E

2020

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0046 3.13 0628 1.64 WE 1312 3.73 1954 1.51		16 0112 3.60 0718 1.26 TH 1335 4.24 2008 1.03		1 0140 3.24 0735 1.97 SA 1349 3.33 2032 1.69		16 0303 3.77 0937 1.67 SU 1521 3.43 2147 1.43		1 0037 3.51 0637 1.85 SU 1234 3.26 1904 1.71		16 0234 3.84 0924 1.69 MO 1504 3.13 2119 1.69		1 0225 3.51 0914 1.94 WE 1509 2.82 2121 1.90		16 0453 3.82 1141 1.36 TH 1739 3.27 2341 1.62		
2 0149 3.06 0735 1.87 TH 1409 3.54 2055 1.56		17 0220 3.58 0832 1.46 FR 1436 3.97 2112 1.12		2 0259 3.22 0910 2.10 SU 1504 3.14 2144 1.71		17 0434 3.83 1110 1.61 MO 1649 3.31 2308 1.42		2 0142 3.38 0804 2.07 MO 1349 2.99 2027 1.86		17 0407 3.80 1101 1.61 TU 1646 3.12 2254 1.67		2 0401 3.64 1051 1.71 TH 1654 3.03 2252 1.68		17 0551 3.94 1229 1.18 FR 1825 3.52		
3 0304 3.07 0902 1.99 FR 1512 3.41 2157 1.53		18 0338 3.65 0955 1.55 SA 1545 3.75 2219 1.14		3 0423 3.35 1042 2.02 MO 1625 3.09 2253 1.60		18 0551 4.04 1225 1.40 TU 1804 3.39		3 0314 3.37 0952 2.07 TU 1540 2.89 2202 1.83		18 0529 3.95 1213 1.38 WE 1800 3.31		3 0515 3.94 1159 1.35 FR 1757 3.38 2358 1.33		18 0032 1.42 0633 4.05 SA 1306 1.04 1901 3.73		
4 0420 3.22 1023 1.95 SA 1616 3.35 2254 1.42		19 0458 3.85 1116 1.48 SU 1659 3.63 2326 1.09		4 0534 3.62 1155 1.80 TU 1738 3.17 2352 1.40		19 0018 1.29 0645 4.26 WE 1321 1.19 1859 3.52		4 0445 3.57 1125 1.84 WE 1715 3.04 2320 1.61		19 0008 1.49 0625 4.13 TH 1302 1.17 1849 3.53		4 0611 4.29 1248 1.00 SA 1843 3.74		19 0110 1.27 0709 4.12 SU 1336 0.95 1932 3.90		
5 0526 3.47 1128 1.80 SU 1716 3.36 2343 1.27		20 0605 4.11 1227 1.32 MO 1806 3.60		5 0626 3.95 1252 1.53 WE 1833 3.34		20 0111 1.14 0729 4.42 TH 1404 1.04 1941 3.65		5 0552 3.91 1229 1.50 TH 1817 3.31		20 0059 1.29 0708 4.27 FR 1341 1.03 1926 3.71		5 0051 0.98 0657 4.59 SU 1332 0.69 1925 4.07		20 0142 1.16 0742 4.15 MO 1403 0.88 2003 4.04		
6 0615 3.75 1223 1.61 MO 1809 3.40		21 0026 1.00 0657 4.35 TU 1325 1.15 1902 3.62		6 0042 1.17 0707 4.26 TH 1339 1.25 1918 3.52		21 0153 1.02 0806 4.50 FR 1441 0.96 2017 3.75		6 0021 1.30 0641 4.28 FR 1318 1.16 1903 3.60		21 0137 1.14 0742 4.34 SA 1413 0.95 1958 3.85		6 0139 0.68 0740 4.80 MO 1413 0.44 2008 4.36		21 0212 1.07 0812 4.13 TU 1429 0.83 2033 4.15		
7 0026 1.11 0655 4.02 TU 1311 1.42 1854 3.47		22 0116 0.91 0741 4.52 WE 1415 1.02 1948 3.65		7 0128 0.92 0747 4.56 FR 1422 1.00 2001 3.71		22 0227 0.93 0839 4.54 SA 1512 0.92 2049 3.84		7 0111 0.97 0723 4.61 SA 1400 0.85 1944 3.89		22 0209 1.04 0814 4.38 SU 1441 0.90 2028 3.97		7 0225 0.47 0824 4.89 TU 1454 0.28 2053 4.58		22 0241 1.03 0841 4.08 WE 1455 0.81 2102 4.22		
8 0106 0.96 0730 4.26 WE 1354 1.23 1935 3.54		23 0159 0.84 0820 4.61 TH 1457 0.94 2029 3.69		8 0212 0.69 0827 4.81 SA 1505 0.78 2045 3.89		23 0256 0.88 0909 4.54 SU 1540 0.91 2120 3.90		8 0157 0.67 0806 4.88 SU 1442 0.59 2028 4.14		23 0236 0.96 0843 4.38 MO 1506 0.87 2058 4.06		8 0312 0.37 0908 4.84 WE 1534 0.24 2138 4.71		23 0311 1.02 0908 3.97 TH 1519 0.82 2131 4.25		
9 0144 0.81 0806 4.48 TH 1437 1.06 2015 3.61		24 0236 0.80 0856 4.64 FR 1534 0.91 2106 3.71		9 0255 0.51 0910 4.99 SU 1548 0.60 2130 4.03		24 0324 0.86 0939 4.50 MO 1606 0.92 2151 3.93		9 0242 0.45 0849 5.04 MO 1524 0.41 2112 4.34		24 0303 0.93 0911 4.34 TU 1531 0.85 2126 4.11		9 0359 0.40 0953 4.65 TH 1613 0.32 2224 4.73		24 0340 1.05 0933 3.82 FR 1541 0.88 2158 4.24		
10 0224 0.69 0844 4.66 FR 1520 0.92 2058 3.68		25 0309 0.80 0931 4.61 SA 1607 0.93 2140 3.71		10 0340 0.42 0954 5.06 MO 1631 0.51 2217 4.11		25 0350 0.89 1007 4.41 TU 1631 0.96 2221 3.92		10 0328 0.33 0933 5.07 TU 1605 0.32 2159 4.46		25 0330 0.93 0937 4.24 WE 1554 0.88 2154 4.13		10 0447 0.57 1038 4.34 FR 1652 0.54 2311 4.62		25 0409 1.13 0955 3.66 SA 1604 0.98 2225 4.18		
11 0305 0.60 0926 4.79 SA 1604 0.81 2143 3.73		26 0340 0.83 1004 4.54 SU 1637 0.98 2214 3.70		11 0426 0.44 1041 5.00 TU 1714 0.52 2305 4.13		26 0417 0.97 1033 4.27 WE 1656 1.04 2249 3.88		11 0413 0.35 1018 4.95 WE 1645 0.37 2245 4.49		26 0357 0.99 1001 4.09 TH 1616 0.95 2221 4.10		11 0536 0.84 1124 3.94 SA 1731 0.85		26 0441 1.25 1021 3.48 SU 1629 1.12 2258 4.08		
12 0348 0.58 1011 4.84 SU 1650 0.75 2230 3.74		27 0409 0.91 1035 4.43 MO 1707 1.05 2247 3.65		12 0513 0.59 1127 4.81 WE 1757 0.63 2354 4.08		27 0444 1.11 1057 4.07 TH 1720 1.16 2319 3.79		12 0459 0.53 1103 4.68 TH 1725 0.53 2333 4.42		27 0423 1.11 1022 3.90 FR 1637 1.06 2248 4.02		12 0000 4.41 0631 1.17 SU 1216 3.53 1816 1.21		27 0518 1.40 1053 3.28 MO 1701 1.31 2342 3.94		
13 0433 0.65 1058 4.81 MO 1736 0.76 2320 3.71		28 0439 1.03 1107 4.28 TU 1737 1.15 2321 3.58		13 0602 0.86 1214 4.51 TH 1841 0.82		28 0513 1.32 1122 3.83 FR 1745 1.32 2353 3.66		13 0548 0.82 1148 4.29 FR 1806 0.80		28 0451 1.28 1044 3.68 SA 1658 1.21 2318 3.91		13 0055 4.14 0739 1.46 MO 1319 3.16 1916 1.58		28 0609 1.57 1141 3.06 TU 1746 1.53		
14 0522 0.79 1148 4.68 TU 1824 0.82		29 0510 1.21 1139 4.08 WE 1809 1.28 2358 3.47		14 0047 3.97 0658 1.19 FR 1306 4.13 1930 1.05		29 0548 1.58 1152 3.56 SA 1817 1.51		14 0022 4.25 0643 1.18 SA 1238 3.84 1852 1.13		29 0525 1.49 1110 3.44 SU 1726 1.40 2358 3.76		14 0205 3.88 0904 1.61 TU 1446 2.96 2049 1.82		29 0042 3.80 0723 1.69 WE 1303 2.89 1904 1.76		
15 0013 3.66 0615 1.01 WE 1239 4.49 1913 0.93		30 0543 1.44 1212 3.85 TH 1845 1.43		15 0147 3.85 0808 1.50 SA 1406 3.74 2031 1.28				15 0120 4.04 0753 1.51 SU 1340 3.42 1952 1.47		30 0612 1.72 1150 3.17 MO 1806 1.63		15 0332 3.76 1033 1.54 WE 1630 3.03 2228 1.80		30 0200 3.72 0851 1.67 TH 1450 2.88 2054 1.80		
		31 0042 3.35 0627 1.71 FR 1253 3.59 1931 1.58						31 0058 3.60 0731 1.92 TU 1306 2.90 1924 1.87								

© 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

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2020

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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	307	313	297	263	221	185	166	167	188	226	274	322	357	373	366	335	288	235	190	161	151	165	199	240
THU	2	276	299	305	292	265	232	204	189	188	203	234	274	312	341	354	346	318	276	231	192	165	156	169	200
FRI	3	237	272	297	307	300	279	251	226	207	199	206	231	264	299	327	341	334	309	272	230	191	163	153	165
SAT	4	196	234	274	305	321	318	301	273	241	213	196	198	219	251	287	318	334	330	307	270	227	184	152	142
SUN	5	157	192	238	286	325	345	344	323	287	244	205	183	183	204	241	282	318	335	330	307	266	216	168	135
MON	6	128	150	194	253	311	355	374	368	338	289	233	186	163	166	192	237	286	324	340	333	303	255	197	145
TUE	7	114	116	149	208	280	346	389	402	385	341	277	211	162	142	151	187	241	297	336	347	332	294	237	171
WED	8	118	96	110	158	233	317	386	422	422	391	331	255	183	136	123	142	190	254	315	349	351	327	279	211
THU	9	141	92	83	112	178	267	359	424	448	433	387	312	226	153	113	109	140	200	274	334	360	353	318	258
FRI	10	182	111	72	77	123	205	306	399	455	465	436	374	287	196	126	94	100	145	216	296	351	368	351	305
SAT	11	234	153	87	61	79	141	236	343	431	475	472	431	356	260	168	104	81	99	156	236	316	363	371	345
SUN	12	290	211	130	73	59	91	165	266	374	452	483	470	418	334	234	145	90	76	106	171	256	330	369	369
MON	13	337	274	192	116	71	69	110	191	293	393	459	481	459	399	309	211	130	84	80	119	189	273	338	369
TUE	14	363	326	260	182	116	82	88	134	214	311	400	455	467	439	375	285	193	122	86	91	135	206	283	340
WED	15	365	356	317	254	184	128	102	111	157	231	318	394	440	446	414	349	265	183	121	94	105	150	217	286
THU	16	338	360	351	315	259	199	151	127	134	173	237	312	378	417	420	388	328	254	181	127	104	117	159	220
FRI	17	283	333	357	352	323	277	225	179	151	150	178	230	295	354	391	395	367	315	250	185	135	112	122	160
SAT	18	216	277	329	360	364	344	306	256	205	168	155	172	213	270	327	366	374	353	310	253	191	141	115	121
SUN	19	154	208	272	332	372	384	371	336	282	223	174	149	156	191	245	303	348	363	348	311	257	196	142	112
MON	20	114	146	203	273	343	392	411	398	359	298	229	168	136	137	171	227	290	340	360	348	311	257	193	135
TUE	21	103	105	142	206	285	364	417	434	416	369	299	220	153	118	121	159	220	291	343	362	347	308	249	180
WED	22	121	92	101	147	220	310	392	442	449	422	364	284	199	133	103	113	159	229	304	353	365	343	297	231
THU	23	159	103	84	105	163	247	343	421	458	452	413	344	256	171	113	94	117	173	252	325	364	364	333	278
FRI	24	204	132	88	83	120	190	284	379	444	464	443	391	311	220	142	98	95	133	201	284	347	371	357	315
SAT	25	250	172	108	81	95	147	229	326	410	456	456	422	357	270	182	119	93	109	161	238	315	362	369	343
SUN	26	289	215	141	93	86	119	185	273	365	430	454	438	390	315	226	150	106	101	134	198	277	341	369	360
MON	27	320	257	181	118	91	105	154	229	316	393	436	440	409	349	268	187	129	105	120	168	238	309	354	364
TUE	28	342	293	223	154	111	105	136	195	272	350	406	427	415	372	305	226	159	121	117	147	204	273	329	356
WED	29	352	320	264	198	144	121	132	172	234	306	367	402	406	382	332	263	195	147	128	139	178	236	296	335
THU	30	347	334	297	242	187	151	145	165	207	264	324	366	384	377	346	294	233	180	150	143	162	204	257	303
FRI	31	330	334	318	281	235	194	173	174	195	232	279	323	350	358	346	314	267	218	180	161	160	181	220	264

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

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2020

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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	300	321	324	309	279	244	215	200	199	213	241	277	308	327	332	321	293	255	218	188	172	171	190	223
SUN	2	261	293	315	322	313	292	266	239	220	211	216	235	261	286	306	314	307	286	257	225	196	176	171	186
MON	3	216	253	290	319	334	332	317	290	258	227	207	203	215	238	266	292	307	306	291	265	231	196	169	160
TUE	4	173	204	249	297	337	359	361	344	309	264	219	189	180	191	218	255	291	314	316	302	273	230	185	151
WED	5	140	157	196	254	317	367	392	390	364	316	255	198	162	153	168	206	257	304	330	331	312	273	219	163
THU	6	125	118	143	198	272	349	405	426	414	374	310	234	168	132	127	154	206	271	326	351	346	317	266	198
FRI	7	134	96	98	137	210	301	389	443	455	429	373	292	204	135	103	107	149	217	295	352	371	356	315	249
SAT	8	170	101	70	84	141	231	338	430	476	474	434	362	266	171	103	78	96	154	238	324	377	388	362	308
SUN	9	227	139	73	51	80	154	260	376	463	498	483	429	341	235	137	76	61	96	169	265	352	397	398	363
MON	10	295	203	112	54	44	88	176	292	408	484	506	479	413	313	202	109	58	57	107	192	294	374	410	401
TUE	11	357	278	180	95	49	52	108	204	322	428	489	498	462	385	279	171	90	53	67	128	221	320	388	413
WED	12	397	345	260	166	93	60	75	136	232	342	431	476	474	430	348	245	149	84	63	90	157	249	336	392
THU	13	408	386	329	247	166	107	86	106	166	254	348	418	449	439	390	310	219	140	92	84	119	186	268	341
FRI	14	386	396	372	318	248	181	135	119	138	189	262	336	399	412	398	350	281	207	145	110	110	145	205	275
SAT	15	335	375	384	363	319	264	210	168	150	161	198	253	310	354	373	361	322	268	210	161	132	132	160	209
SUN	16	267	321	361	376	366	335	292	243	200	172	169	190	230	276	318	341	337	311	272	225	181	151	144	162
MON	17	200	251	306	353	379	381	361	323	273	220	179	161	170	201	245	291	323	331	316	285	243	197	159	142
TUE	18	152	185	236	297	356	394	404	387	347	290	225	170	143	145	176	224	281	323	339	328	299	254	201	154
WED	19	130	136	172	229	303	372	416	425	404	356	288	212	151	121	127	164	223	289	337	352	339	305	252	190
THU	20	138	114	126	169	238	324	398	437	437	406	347	268	186	127	104	121	170	242	313	356	363	341	297	234
FRI	21	165	116	102	126	183	265	357	425	450	436	392	320	233	153	106	98	131	194	276	343	374	367	333	276
SAT	22	202	134	97	99	141	212	306	394	445	452	422	363	279	190	123	93	106	156	234	316	370	383	361	313
SUN	23	241	163	106	88	111	170	256	352	424	453	441	395	321	230	149	101	94	128	195	281	353	387	382	345
MON	24	280	199	127	89	94	138	213	305	391	441	447	417	356	270	181	117	92	109	164	243	326	379	392	370
TUE	25	317	240	159																					

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2020

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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	348	350	333	298	253	212	189	187	202	232	271	306	324	325	311	282	244	207	181	171	178	202	240	282	
MON	2	315	334	337	324	297	264	234	215	207	214	233	259	282	296	299	291	271	244	219	199	188	189	206	235	
TUE	3	●	269	301	325	336	332	314	289	260	233	213	208	216	233	253	273	287	289	279	261	239	214	193	183	192
WED	4		216	251	291	328	351	356	344	318	280	238	203	185	186	202	230	263	291	304	300	284	255	218	183	163
THU	5		166	192	236	292	345	381	391	376	340	286	227	178	153	153	177	220	270	312	330	326	303	262	208	159
FRI	6		132	136	171	232	307	377	419	426	401	350	279	202	143	117	124	163	224	292	343	360	348	313	255	185
SAT	7		125	98	110	161	242	336	417	458	454	415	347	257	168	106	85	106	163	243	326	378	387	363	313	238
SUN	8		154	89	67	93	164	264	374	457	488	470	416	330	225	129	71	62	100	177	275	364	409	408	372	305
MON	9		212	120	58	47	90	178	294	411	486	503	472	403	300	186	93	45	51	109	203	313	398	433	421	373
TUE	10	○	289	184	91	39	41	100	202	327	439	499	502	460	377	262	148	65	33	57	131	238	350	424	446	425
WED	11		365	268	161	75	37	53	122	230	354	450	493	483	431	337	221	117	52	38	79	165	276	378	436	448
THU	12		418	348	247	147	77	53	79	153	258	368	442	468	448	388	292	187	102	58	62	115	204	308	392	436
FRI	13		438	400	327	233	149	96	83	114	184	276	363	415	428	401	339	253	167	105	81	98	155	237	325	391
SAT	14		423	418	379	311	234	167	127	119	147	205	277	340	377	382	354	299	231	168	126	114	135	187	256	324
SUN	15		376	402	397	363	309	249	197	162	152	169	209	260	306	335	340	319	279	231	186	156	147	163	202	254
MON	16	●	307	353	380	382	360	322	277	230	192	171	173	196	231	269	300	313	304	281	249	215	186	170	174	198
TUE	17		237	283	330	366	380	372	345	305	256	207	172	161	171	201	241	281	306	311	299	274	241	204	176	167
WED	18		180	213	262	318	366	392	391	368	325	266	205	158	138	146	179	229	282	319	331	321	295	254	206	165
THU	19		149	159	196	253	322	380	410	408	380	328	258	186	135	117	132	176	239	303	343	352	337	302	249	189
FRI	20		144	129	146	193	263	343	403	426	415	376	311	231	157	112	105	135	193	270	335	368	366	340	291	225
SAT	21		160	121	116	148	209	293	375	424	433	408	354	276	191	125	96	108	155	229	311	368	385	369	328	263
SUN	22		188	129	104	118	167	243	334	406	437	427	386	317	229	149	100	92	126	192	278	354	393	391	359	300
MON	23		222	149	104	100	134	201	289	375	427	436	409	350	267	179	113	87	104	159	241	328	387	406	387	337
TUE	24	●	262	178	116	93	111	165	246	337	405	433	422	377	302	212	134	91	91	132	206	295	370	407	406	370
WED	25		304	217	141	99	98	137	207	295	373	417	422	393	332	247	162	105	88	112	174	259	344	398	412	394
THU	26		342	262	177	117	99	120	175	254	335	392	409	395	351	278	194	126	96	104	150	224	310	378	408	403
FRI	27		369	305	221	149	114	118	155	218	294	359	388	385	356	301	226	155	112	108	137	196	274	348	393	402
SAT	28		383	337	266	192	141	128	147	193	256	320	360	367	349	311	252	186	137	121	136	178	241	312	367	390
SUN	29		385	357	305	238	181	151	153	179	225	280	325	343	336	312	271	218	170	143	144	169	214	272	329	366
MON	30		376	364	333	283	229	189	173	178	203	241	283	310	316	306	282	246	206	176	164	171	194	234	283	325
TUE	31		351	359	349	322	281	240	210	194	194	210	238	265	283	290	285	269	244	218	198	188	189	204	234	271

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2020

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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	●	307	334	349	348	329	299	265	232	207	195	199	215	236	257	274	281	277	263	244	224	204	192	194	214
THU	2		246	285	324	353	364	354	328	291	247	206	178	171	182	206	239	273	296	303	294	274	242	206	177	168
FRI	3		182	218	269	326	372	393	387	357	309	248	189	148	135	149	185	237	290	327	338	326	295	247	192	148
SAT	4		133	150	197	267	342	403	428	417	377	313	233	159	111	100	125	180	252	322	365	372	351	305	238	166
SUN	5		113	98	125	190	278	371	438	459	437	383	301	205	122	75	73	116	191	283	363	403	401	366	303	217
MON	6		133	78	71	113	196	301	405	468	478	442	373	274	168	83	45	60	123	218	324	405	435	421	372	290
TUE	7		190	101	52	56	113	212	330	434	485	480	433	349	237	127	51	28	62	144	255	368	439	458	432	369
WED	8	○	271	163	77	38	55	126	235	357	449	484	467	409	312	195	93	33	29	81	178	298	405	462	468	432
THU	9		356	248	141	66	40	69	148	259	373	445	465	438	371	269	158	72	34	49	116	219	337	427	469	465
FRI	10		420	335	228	132	72	58	95	174	279	373	425	431	397	326	228	134	71	54	84	158	259	362	433	461
SAT	11		449	398	313	217	137	92	88	126	198	286	357	391	388	350	283	200	130	90	89	128	199	288	370	423
SUN	12		441	423	372	296	218	155	122	121	154	213	279	329	352	344	309	254	193	145	122	130	167	227	297	359
MON	13		400	414	396	353	293	232	182	152	147	170	212	258	296	315	311	286	247	207	174	159	164	191	235	287
TUE	14		336	373	388	378	347	302	253	207	174	161	170	197	232	267	290	296	284	261	234	207	188	182	195	224
WED	15	●	265	310	350	373	374	354	319	273	224	182	158	156	175	210	250	284	301	301	286	262	231	201	182	183
THU	16		203	241	290	339	372	382	367	333	284	226	173	142	137	158	199	250	296	322	326	311	281	239	196	168
FRI	17		163	184	227	285	344	384	394	376	337	278	210	153	121	122	154	207	271	323	350	348	325	284	228	177
SAT	18		146	146	175	229	298	363	400	402	375	325	255	181	126	105	119	166	233	306	356	373	359	324	267	202
SUN	19		150	127	139	182	248	326	387	411	400	360	296	217	145	102	98	132	195	275	347	385	386	358	306	236
MON	20		168	125	117	146	204	281	359	405	413	386	331	254	172	111	88	106	161	239	324	383	404	388	344	275
TUE	21		197	135	108	120	166	238	320	386	413	402	360	290	205	130	88	88	130	203	291	369	409	411	379	317
WED	22		235	159	112	105	135	197	278	354	399	406	379	321	239	156	98	81	105	168	254	343	402	422	407	358
THU	23	●	280	194	129	103	114	162	235	315	375	396	385	344	273	188	118	84	92	139	217	308	384	421	421	390
FRI	24		324	238	159	114	107	137	197	273	343	378	379	354	300	222	146	98</								

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2020

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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	●	266	314	355	377	375	350	309	258	207	166	148	153	177	215	257	292	310	309	291	261	222	184	162	165
SAT	2		193	242	303	359	395	399	375	329	266	199	145	118	121	153	206	266	317	345	345	323	280	224	169	134
SUN	3		133	166	227	303	374	418	423	394	337	260	179	115	85	95	141	211	290	354	384	379	346	287	213	144
MON	4		104	105	148	223	314	396	441	439	400	331	240	148	81	58	80	144	233	327	395	420	404	358	282	193
TUE	5		117	77	86	141	229	332	417	454	442	392	311	209	113	51	40	81	163	267	370	433	448	421	360	269
WED	6		170	92	58	77	144	243	351	430	455	432	372	280	172	81	32	37	96	193	309	410	463	465	428	352
THU	7	○	249	147	74	50	79	154	259	365	430	442	411	343	243	138	58	27	50	124	231	350	440	479	471	423
FRI	8		336	228	130	68	54	90	171	275	369	417	418	380	306	207	112	52	40	78	161	271	382	455	480	463
SAT	9		407	315	210	123	74	69	111	190	286	361	393	386	343	269	179	102	63	68	116	201	304	398	453	467
SUN	10		443	382	292	199	127	90	92	135	207	287	343	364	350	307	239	165	109	89	105	157	235	324	397	438
MON	11		443	414	354	275	198	140	113	119	157	218	279	319	332	317	277	223	168	131	123	144	191	256	326	382
TUE	12		414	414	385	333	268	205	158	135	140	171	218	264	297	307	294	264	224	186	161	156	173	210	260	314
WED	13		360	387	388	365	323	270	217	174	150	151	173	209	248	279	293	288	268	240	212	189	180	187	212	250
THU	14		296	338	367	373	356	322	276	226	182	154	149	166	198	237	273	294	298	286	263	236	208	189	186	201
FRI	15	●	234	278	323	357	368	357	325	280	228	179	147	139	155	191	237	281	310	319	308	284	250	212	183	173
SAT	16		187	221	269	320	359	372	360	325	276	217	164	130	126	149	195	250	303	335	342	327	294	249	201	167
SUN	17		158	176	217	273	330	369	378	358	317	259	194	139	112	118	155	212	279	335	363	362	336	291	233	179
MON	18		147	146	174	225	288	348	380	379	349	298	230	162	113	100	122	174	244	317	369	386	372	332	273	206
TUE	19		153	131	141	182	243	312	365	385	371	330	267	192	128	93	97	138	206	287	358	397	401	371	316	244
WED	20		175	130	121	146	199	269	336	375	380	354	301	227	152	99	84	108	168	250	334	394	417	404	359	288
THU	21		209	146	115	121	160	224	297	353	376	367	328	263	184	117	83	88	134	210	299	377	419	424	395	334
FRI	22		252	174	124	109	130	182	253	321	360	366	344	294	220	145	93	81	108	171	258	347	408	431	420	375
SAT	23	●	301	215	146	112	113	148	210	281	336	357	349	315	254	179	115	85	94	139	216	306	384	426	431	404
SUN	24		346	263	183	129	111	126	172	237	302	339	345	326	282	216	147	101	92	118	177	259	345	406	429	421
MON	25		382	313	231	161	123	118	144	196	260	312	333	328	301	251	187	131	103	110	148	213	293	368	412	423
TUE	26		404	356	284	209	152	126	130	162	215	272	310	321	310	279	229	172	131	118	133	176	240	313	374	407
WED	27		411	387	335	266	200	154	134	140	174	223	271	301	309	297	266	221	175	144	137	153	193	252	315	368
THU	28		397	400	375	325	262	202	159	139	144	175	218	261	290	302	294	268	230	192	164	153	163	197	247	305
FRI	29		356	388	394	372	326	268	210	163	137	138	164	204	248	284	304	304	285	253	216	182	161	161	186	230
SAT	30	●	288	344	384	396	378	336	278	215	160	126	122	145	187	239	287	318	327	313	283	240	194	160	148	165
SUN	31		208	270	335	385	403	389	347	285	213	149	108	100	124	175	239	301	344	358	346	311	257	197	149	128

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

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2020

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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		142	188	258	332	390	412	397	351	283	202	130	85	79	111	173	251	327	378	393	376	332	265	191	132
TUE	2		106	121	174	251	334	396	417	398	347	271	183	107	63	64	107	184	275	361	413	424	398	342	262	178
WED	3		113	88	107	167	251	340	401	416	390	333	249	158	83	46	59	116	206	309	398	445	447	411	342	251
THU	4		160	95	74	100	166	257	347	401	408	375	311	223	131	62	39	65	136	237	346	431	467	459	413	333
FRI	5		233	141	82	67	100	172	266	352	395	393	355	285	194	107	51	43	83	165	272	380	453	478	460	404
SAT	6	○	315	213	126	75	68	107	184	278	352	383	373	330	258	169	92	52	59	110	198	306	404	462	475	448
SUN	7		385	292	194	116	76	78	123	200	286	346	366	350	304	231	150	88	66	85	144	232	333	415	458	460
MON	8		425	358	268	179	114	85	96	144	218	291	337	347	325	277	209	141	97	89	119	179	262	348	413	443
TUE	9		435	395	328	246	170	119	101	118	166	232	291	325	327	302	256	197	144	115	119	152	210	282	352	402
WED	10		420	406	364	301	230	168	128	119	140	185	240	287	312	310	285	244	196	158	140	148	180	230	290	346
THU	11		384	395	379	338	282	221	170	139	134	155	195	242	281	302	300	278	244	207	178	165	171	196	238	287
FRI	12		333	365	374	357	321	271	219	174	146	142	162	198	240	276	298	299	283	255	224	198	183	201	235	
SAT	13	●	277	319	350	359	345	311	265	217	174	146	141	160	196	239	278	304	310	297	273	243	212	190	183	196
SUN	14		226	268	309	341	351	338	305	261	212	167	138	135	157	196	244	289	320	329	317	290	254	215	185	174
MON	15		186	218	261	306	340	349	334	299	252	198	151	124	127	156	204	260	312	345	351	335	299	253	205	171
TUE	16		161	177	213	262	311	343	349	330	289	235	177	130	110	122	163	222	287	343	372	372	345	298	240	186
WED	17		152	148	171	215	270	320	348	347	320	272	210	150	109	100	126	181	252	323	375	396	384	344	284	216
THU	18		161	134	138	171	225	285	331	350	340	304	247	180	122	92	99	141	210	291	362	404	411	386	331	259
FRI	19		187	138	121	136	180	241	302	340	347	327	282	216	148	98	84	108	166	248	334	397	425	417	376	308
SAT	20		227	158	119	113	141	196	263	318	344	340	309	254	183	118	82	86	127	200	291	374	424	435	412	357
SUN	21	●	277	194	133	106	113	153	216	285	330	343	328	288	223	151	96	77	96	153	238	331	405	440	436	399
MON	22		331	244	165	114	99	119	170	239	303	336	339	314	264	194	127	84	81	115	184	274	364	425	445	430
TUE	23		380	302	215	143	104	99	130	188	259	314	337	331	299	242	172	113	84	93	138	214	304	385	433	443
WED	24		417	359	276																					

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2020

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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	118	139	192	261	328	371	376	348	294	223	150	93	71	89	142	219	304	378	417	420	388	329	251	174	
THU	2	118	101	123	178	252	324	367	371	341	285	211	136	80	63	88	150	236	330	407	443	439	399	329	242	
FRI	3	159	102	86	112	173	252	326	366	365	331	271	194	119	68	59	94	166	261	361	433	461	447	397	318	
SAT	4	224	140	87	76	110	177	261	332	364	357	318	253	173	101	60	63	109	190	292	390	452	468	443	384	
SUN	5	○	297	200	120	76	75	117	191	277	339	361	346	301	232	151	87	60	76	133	220	324	412	460	462	428
MON	6	●	360	268	174	105	73	84	135	213	294	344	354	331	281	208	132	80	69	99	164	254	352	425	456	445
TUE	7		402	328	236	151	96	79	103	161	240	309	344	343	312	256	184	119	88	130	199	287	372	426	441	
WED	8		419	368	291	205	135	96	94	129	191	263	317	339	328	291	232	166	116	99	116	164	234	314	381	417
THU	9		418	387	330	254	180	127	104	116	157	219	280	320	330	311	270	214	159	126	122	148	197	262	328	378
FRI	10		399	389	352	294	225	166	128	118	138	182	239	287	316	319	297	256	207	166	145	149	176	222	278	330
SAT	11		365	376	360	321	265	208	161	134	132	156	199	248	288	310	310	289	253	213	183	169	173	196	235	280
SUN	12		320	346	352	334	297	248	201	163	142	142	166	206	249	285	306	308	291	262	230	204	188	187	203	234
MON	13	●	270	304	326	331	315	283	241	200	165	145	146	169	206	248	285	310	317	305	280	249	220	198	189	199
TUE	14		223	256	288	311	319	306	277	239	198	162	141	142	166	205	252	295	325	335	326	299	264	225	194	179
WED	15		185	208	242	278	305	315	304	276	236	191	152	130	134	163	209	264	315	349	359	347	313	266	216	178
THU	16		161	168	195	235	277	308	317	305	273	227	176	134	116	127	165	223	288	344	378	383	360	315	255	196
FRI	17		155	141	153	189	238	286	316	322	304	265	211	154	113	102	124	175	246	321	378	405	399	363	303	232
SAT	18		169	131	123	145	192	251	302	327	325	298	249	187	127	92	93	129	196	279	359	411	426	406	355	281
SUN	19		202	139	109	111	146	205	272	320	337	324	287	228	158	100	76	90	143	224	318	397	438	438	403	338
MON	20		252	169	111	91	106	156	226	296	338	344	320	272	202	129	77	65	95	164	258	357	429	457	442	393
TUE	21	●	314	220	138	88	79	109	171	250	318	351	347	314	255	177	104	62	63	108	190	292	390	451	465	438
WED	22		376	285	188	111	72	75	119	191	274	335	359	346	305	236	154	87	57	71	128	217	322	412	460	462
THU	23		425	352	255	161	93	65	80	134	213	294	346	361	343	294	219	140	83	65	88	152	244	344	421	457
FRI	24		449	403	323	226	140	83	66	92	153	234	307	351	360	336	282	208	138	92	82	111	176	264	353	417
SAT	25		442	427	375	293	203	127	82	75	108	171	248	314	351	357	330	276	209	149	111	105	134	194	272	348
SUN	26		401	419	399	345	269	190	124	87	87	123	184	255	314	350	355	330	282	225	171	135	127	150	199	265
MON	27	●	330	376	391	371	322	256	186	128	96	97	132	188	253	311	349	358	340	301	251	199	159	142	153	191
TUE	28		245	302	347	364	349	309	253	191	136	104	103	132	184	247	308	353	370	361	329	281	225	176	145	144
WED	29		170	218	273	321	344	338	306	257	198	143	107	101	126	175	240	308	363	390	388	358	307	243	181	138
THU	30		126	146	191	249	304	336	336	309	263	203	145	103	93	116	169	240	318	382	415	413	380	321	247	174
FRI	31		122	105	124	172	238	301	337	340	312	264	201	138	93	110	170	249	337	406	438	429	389	320	236	

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2020

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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	155	102	87	112	168	242	310	345	343	311	258	190	123	80	76	112	181	271	365	430	452	433	382	304	
SUN	2	212	131	83	77	113	179	261	326	353	342	304	243	168	102	69	77	125	204	303	394	448	455	424	362	
MON	3	○	274	180	106	71	79	128	205	289	344	357	336	289	218	141	84	65	88	149	238	340	419	454	445	403
TUE	4	●	329	235	146	87	69	94	156	240	316	356	354	323	265	188	115	73	72	112	185	279	373	433	448	424
WED	5		369	286	193	117	77	79	121	193	277	337	359	344	302	235	157	97	74	93	147	227	320	396	433	430
THU	6		392	326	238	155	99	80	102	157	234	307	349	354	328	275	202	133	93	91	125	188	270	350	404	419
FRI	7		400	351	277	195	129	94	96	133	197	269	325	349	341	305	246	177	125	104	119	163	229	303	364	395
SAT	8		393	363	306	232	163	118	103	121	167	231	292	331	341	324	282	223	167	133	129	153	199	260	320	359
SUN	9		372	360	322	264	200	149	123	122	148	197	254	301	326	328	307	265	215	174	155	159	184	225	275	316
MON	10		339	342	324	286	235	185	151	137	143	171	216	263	298	316	316	297	262	223	195	182	185	203	235	270
TUE	11		298	312	312	294	262	223	187	162	151	158	183	221	260	291	310	313	299	273	243	219	203	198	207	227
WED	12	●	252	273	287	290	278	255	225	196	172	159	162	183	216	253	287	312	322	315	295	266	236	210	194	194
THU	13		207	227	251	271	282	277	261	235	204	174	155	154	173	207	250	293	327	343	340	318	282	240	201	176
FRI	14		170	182	207	240	271	288	288	272	242	204	164	139	137	159	202	257	313	355	373	365	334	285	228	178
SAT	15		149	143	161	198	244	284	305	303	281	242	191	143	116	118	150	207	277	345	390	402	384	339	274	203
SUN	16		147	119	120	151	203	263	308	325	315	283	230	168	114	90	103	150	224	310	384	424	425	392	331	250
MON	17		170	113	92	106	153	221	291	335	343	321	276	209	136	83	68	95	160	251	350	424	453	438	389	312
TUE	18		218	132	81	71	102	166	249	323	359	355	322	262	182	104	56	53	97	180	286	391	457	471	441	377
WED	19	●	283	180	97	55	59	108	189	282	352	378	363	318	244	154	76	38	49	110	207	323	424	476	476	434
THU	20		354	248	143	67	38	59	125	218	313	374	389	366	309	223	129	59	34	59	132	238	354	443	480	467
FRI	21		413	321	210	111	49	36	72	150	249	338	387	393	362	296	203	115	57	45	80	160	266	373	444	466
SAT	22		442	379	281	176	91	46	47	96	180	277	353	391	390	352	280	192	115	71	69	110	188	286	375	427
SUN	23		437	405	337	244	152	85	56	71	126	208	294	358	387	381	340	271	194	131	98	100	139	208	289	358
MON	24		396	398	363	298	218	144	93	77	98	152	226	299	353	378	371	333	274	211	159	129	128	158	212	274
TUE</																										

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2020

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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	237	146	84	65	90	151	236	317	362	364	335	280	204	129	79	71	104	171	264	361	425	443	420	366	
WED	2	○	283	188	110	68	72	117	193	282	349	374	359	317	248	166	99	70	83	134	215	311	393	433	430	391
THU	3		321	230	142	83	67	94	157	242	323	369	374	345	288	209	131	83	76	109	176	264	352	410	425	403
FRI	4		349	267	177	107	73	82	129	205	289	352	376	364	322	253	172	109	83	98	148	223	308	376	407	402
SAT	5		364	297	213	135	90	82	111	173	252	324	365	370	345	292	217	146	105	101	132	191	266	337	379	386
SUN	6		365	316	244	168	113	93	106	150	218	290	342	363	354	320	260	191	138	119	132	171	230	295	343	361
MON	7		352	321	267	201	144	114	113	140	190	254	311	344	350	333	294	237	182	150	146	166	205	255	302	328
TUE	8		330	313	278	229	178	142	131	141	172	220	273	313	333	334	276	231	192	174	175	192	223	260	289	
WED	9		300	295	278	248	210	177	157	154	166	194	234	274	303	319	320	305	275	242	215	199	195	203	223	246
THU	10	●	262	269	269	258	238	214	193	178	173	178	198	229	261	290	310	319	312	292	266	238	215	199	196	204
FRI	11		218	233	248	258	258	249	233	213	193	177	172	185	211	245	283	315	334	334	319	290	253	215	185	171
SAT	12		173	189	214	243	266	276	272	255	227	193	164	151	160	190	236	289	336	363	366	346	307	253	198	156
SUN	13		138	142	168	210	256	291	304	297	271	228	178	137	121	135	176	240	310	370	400	397	365	309	237	167
MON	14		119	103	119	162	224	285	325	333	315	274	215	149	102	90	115	175	258	346	411	434	418	371	296	207
TUE	15		128	82	76	109	172	252	323	359	356	324	266	189	114	68	66	108	188	289	388	449	459	427	362	269
WED	16		168	87	49	59	113	196	291	363	387	371	324	249	158	79	40	52	113	211	326	426	475	470	422	340
THU	17	●	232	125	50	27	56	130	231	333	396	408	379	318	227	128	52	25	52	129	240	362	452	484	464	404
FRI	18		306	189	86	25	19	68	159	271	369	418	419	381	306	203	104	39	25	65	153	270	386	458	475	443
SAT	19		371	263	149	59	17	30	94	195	308	393	429	421	374	288	184	94	43	41	90	181	294	393	444	447
SUN	20		406	327	220	119	50	28	57	131	233	335	403	428	412	358	271	176	101	64	70	121	206	304	379	412
MON	21		405	360	281	187	107	60	55	94	168	261	346	399	416	396	341	262	182	122	95	103	148	219	294	348
TUE	22		370	358	315	247	174	116	86	91	130	196	273	340	384	397	379	331	267	203	154	128	131	163	215	268
WED	23		309	327	318	284	234	182	141	119	123	154	206	266	321	363	380	368	334	286	233	186	154	145	160	193
THU	24	●	233	269	292	293	275	244	207	172	148	143	160	196	245	297	343	370	371	351	313	263	210	166	142	141
FRI	25		162	199	241	276	292	288	268	237	199	164	145	148	174	220	277	334	373	387	373	337	283	219	160	123
SAT	26		115	135	177	231	280	309	312	295	259	211	163	131	127	152	202	269	339	388	406	391	350	286	209	140
SUN	27		99	92	120	175	244	303	335	335	311	266	205	147	111	108	140	200	280	358	408	419	396	345	268	182
MON	28		112	77	83	125	195	275	335	358	348	312	253	182	121	92	100	145	218	308	385	424	421	385	320	233
TUE	29		145	85	66	91	150	234	315	364	371	346	296	224	150	97	82	108	168	253	346	409	429	408	357	277
WED	30		185	108	67	70	116	193	283	354	383	372	332	266	186	116	81	86	131	205	298	380	422	419	382	314
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

ROSSLYN BAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2020

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' 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	225	137	78	62	91	157	245	331	382	390	362	305	226	146	92	78	105	167	252	341	401	419	397	343	
FRI	2	○	261	169	97	64	75	127	208	299	368	396	385	341	270	184	115	82	91	136	210	298	370	404	399	361
SAT	3		292	204	123	75	69	104	174	263	344	389	396	369	311	229	149	99	90	117	176	255	333	380	389	366
SUN	4		314	236	153	94	74	93	147	227	311	371	393	383	343	273	192	128	102	111	153	218	292	348	368	358
MON	5		323	262	186	121	89	94	132	197	276	344	380	383	360	310	237	168	126	120	143	191	253	312	342	341
TUE	6		318	276	214	152	112	105	128	176	241	309	356	372	363	332	278	213	162	140	146	175	221	273	309	318
WED	7		306	279	236	184	142	125	135	165	213	271	322	350	355	341	308	257	207	173	163	172	198	236	271	290
THU	8		288	274	249	213	177	154	151	164	192	233	279	315	334	338	326	296	256	219	194	183	187	205	230	252
FRI	9		262	262	254	237	214	193	179	176	182	201	232	267	297	319	330	325	303	273	241	213	193	185	192	207
SAT	10	●	224	238	249	254	248	235	220	203	189	182	189	212	244	280	314	337	341	327	299	262	221	186	165	163
SUN	11		175	198	227	255	273	276	267	246	216	184	163	162	183	222	273	324	360	371	357	323	272	214	162	132
MON	12		127	146	185	234	280	307	312	296	262	213	163	131	128	156	210	280	348	394	405	384	336	267	190	127
TUE	13		94	95	130	189	259	318	347	344	316	263	195	131	95	98	139	213	301	383	429	432	397	333	245	154
WED	14		86	58	74	130	211	298	362	384	368	323	252	167	96	63	77	137	228	332	418	457	445	395	314	210
THU	15		112	47	33	69	147	247	344	403	412	382	321	231	136	65	41	69	145	251	365	445	469	443	379	281
FRI	16		168	71	19	22	80	177	291	389	435	431	388	310	207	108	44	31	73	162	277	390	456	464	426	349
SAT	17	●	240	126	40	6	29	106	216	336	423	455	440	386	294	185	90	36	35	88	183	300	399	447	442	395
SUN	18		310	198	93	26	12	53	142	258	371	441	461	437	374	276	169	86	45	52	110	204	311	391	421	407
MON	19		355	267	164	78	33	38	91	182	293	389	443	453	424	356	260	165	96	65	78	134	219	308	366	384
TUE	20		365	311	231	146	83	59	75	132	218	313	389	430	434	402	337	253	174	118	94	107	154	224	290	332
WED	21		343	323	276	211	149	106	95	116	167	238	314	373	407	410	381	326	258	193	145	122	129	163	214	262
THU	22		296	306	292	258	213	170	141	132	147	185	239	298	349	382	388	368	326	273	217	170	142	138	158	193
FRI	23	●	232	266	283	280	262	234	202	175	160	162	184	223	273	323	361	376	367	338	292	238	186	148	132	141
SAT	24		169	209	250	279	290	284	264	233	198	170	158	168	200	249	304	352	377	377	352	307	248	187	138	115
SUN	25		12																							

