

2016 Queensland

Tide Predictions Blue Book Far North Queensland

**Cape Flattery
Lizard Island
Leggatt Island
Portland Roads**

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

CAPE FLATTERY

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2016		FEBRUARY 2016		MARCH 2016		APRIL 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0433 1.42 0652 1.38 FR 1514 1.95 2259 1.02	16	0301 1.61 0814 1.32 SA 1453 2.04 2213 0.89	01	0631 1.85 1154 1.46 MO 1659 1.75 2335 0.95	16	0541 2.22 1146 1.19 TU 1727 1.91 2338 0.68	01	0618 1.89 1226 1.44 TU 1702 1.58 2300 1.15	16	0521 2.32 1149 1.06 WE 1733 1.84 2324 0.83	01	0553 2.23 1219 1.08 FR 1749 1.76 2332 0.94	16	0609 2.54 1232 0.71 SA 1836 2.08
02	0545 1.62 1041 1.40 SA 1633 1.94 2332 0.88	17	0447 1.83 1026 1.31 SU 1616 2.02 2305 0.71	02	0646 2.04 1231 1.34 TU 1742 1.80	17	0623 2.45 1231 1.02 WE 1814 2.00	02	0623 2.07 1233 1.30 WE 1740 1.69 2333 0.99	17	0603 2.50 1223 0.89 TH 1814 1.99	02	0611 2.39 1233 0.93 SA 1812 1.95	17	0025 0.76 0641 2.56 SU 1259 0.64 1906 2.17
03	0623 1.82 1146 1.33 SU 1719 1.95	18	0545 2.09 1136 1.20 MO 1718 2.04 2348 0.54	03	0001 0.82 0703 2.21 WE 1259 1.23 1812 1.86	18	0020 0.54 0659 2.62 TH 1308 0.88 1854 2.08	03	0635 2.24 1245 1.17 TH 1804 1.81	18	0007 0.69 0638 2.62 FR 1254 0.77 1849 2.10	03	0007 0.75 0634 2.54 SU 1255 0.77 1841 2.16	18	0059 0.72 0710 2.53 MO 1326 0.61 1934 2.23
04	0000 0.76 0653 2.00 MO 1230 1.26 1754 1.95	19	0629 2.34 1228 1.07 TU 1807 2.07	04	0026 0.69 0720 2.36 TH 1324 1.12 1841 1.93	19	0058 0.45 0733 2.73 FR 1342 0.79 1929 2.14	04	0002 0.83 0650 2.39 FR 1301 1.04 1829 1.95	19	0044 0.59 0710 2.69 SA 1323 0.71 1919 2.19	04	0042 0.58 0702 2.66 MO 1323 0.61 1915 2.34	19	0131 0.74 0735 2.47 TU 1351 0.61 2001 2.25
05	0025 0.65 0718 2.16 TU 1306 1.20 1823 1.95	20	0029 0.40 0709 2.55 WE 1313 0.95 1851 2.10	05	0053 0.56 0740 2.50 FR 1349 1.03 1910 2.02	20	0133 0.39 0805 2.77 SA 1415 0.76 2001 2.17	05	0032 0.65 0709 2.54 SA 1324 0.91 1857 2.10	20	0118 0.54 0740 2.69 SU 1351 0.68 1948 2.23	05	0119 0.46 0734 2.74 TU 1354 0.47 1952 2.48	20	0200 0.80 0757 2.39 WE 1414 0.61 2027 2.26
06	0048 0.56 0740 2.29 WE 1337 1.15 1850 1.95	21	0107 0.31 0746 2.70 TH 1353 0.86 1931 2.10	06	0123 0.43 0804 2.62 SA 1416 0.94 1942 2.10	21	0206 0.40 0835 2.75 SU 1445 0.78 2030 2.16	06	0104 0.49 0735 2.68 SU 1350 0.78 1930 2.24	21	0149 0.55 0807 2.64 MO 1418 0.69 2014 2.23	06	0158 0.42 0807 2.75 WE 1428 0.39 2032 2.56	21	0227 0.89 0815 2.29 TH 1434 0.62 2052 2.25
07	0112 0.47 0802 2.41 TH 1407 1.09 1919 1.97	22	0144 0.27 0823 2.78 FR 1432 0.83 2009 2.09	07	0155 0.33 0833 2.71 SU 1447 0.87 2017 2.16	22	0236 0.45 0904 2.68 MO 1514 0.82 2056 2.12	07	0138 0.37 0805 2.77 MO 1421 0.68 2005 2.35	22	0218 0.60 0831 2.56 TU 1443 0.73 2039 2.21	07	0238 0.47 0843 2.67 TH 1504 0.37 2116 2.56	22	0252 1.00 0831 2.19 FR 1454 0.65 2117 2.22
08	0139 0.40 0827 2.51 FR 1437 1.05 1950 1.98	23	0219 0.28 0858 2.78 SA 1509 0.84 2043 2.04	08	0229 0.28 0906 2.75 MO 1521 0.83 2054 2.18	23	0302 0.54 0930 2.57 TU 1540 0.89 2118 2.06	08	0214 0.31 0838 2.80 TU 1454 0.61 2043 2.40	23	0243 0.70 0852 2.45 WE 1505 0.77 2101 2.18	08	0319 0.61 0919 2.50 FR 1541 0.43 2203 2.49	23	0316 1.11 0846 2.08 SA 1514 0.68 2146 2.18
09	0209 0.34 0856 2.58 SA 1509 1.02 2023 1.98	24	0252 0.35 0932 2.73 SU 1543 0.89 2114 1.98	09	0305 0.31 0942 2.72 TU 1558 0.83 2134 2.15	24	0324 0.67 0953 2.44 WE 1603 0.96 2140 1.98	09	0251 0.34 0912 2.75 WE 1530 0.60 2125 2.39	24	0304 0.82 0910 2.33 TH 1525 0.81 2124 2.12	09	0404 0.82 0956 2.26 SA 1620 0.57 2258 2.37	24	0344 1.24 0858 1.95 SU 1536 0.75 2219 2.11
10	0242 0.32 0930 2.61 SU 1544 1.01 2059 1.95	25	0321 0.45 1004 2.62 MO 1616 0.98 2141 1.90	10	0342 0.42 1020 2.63 WE 1638 0.87 2220 2.05	25	0343 0.83 1013 2.30 TH 1627 1.03 2202 1.89	10	0330 0.47 0948 2.62 TH 1608 0.65 2211 2.30	25	0324 0.97 0924 2.21 FR 1545 0.86 2149 2.05	10	0456 1.08 1036 1.98 SU 1702 0.77	25	0416 1.38 0908 1.81 MO 1559 0.86 2305 2.02
11	0316 0.36 1007 2.59 MO 1624 1.03 2138 1.89	26	0347 0.59 1035 2.48 TU 1648 1.07 2205 1.80	11	0421 0.61 1100 2.47 TH 1723 0.95 2316 1.92	26	0401 1.01 1031 2.14 FR 1653 1.11 2229 1.77	11	0410 0.70 1026 2.42 FR 1648 0.75 2305 2.16	26	0345 1.13 0936 2.07 SA 1607 0.93 2218 1.95	11	0005 2.23 0616 1.32 MO 1132 1.70 1755 0.98	26	0502 1.53 0905 1.67 TU 1622 0.99
12	0353 0.46 1049 2.52 TU 1709 1.08 2223 1.79	27	0410 0.76 1105 2.33 WE 1721 1.17 2230 1.69	12	0502 0.88 1145 2.26 FR 1821 1.04	27	0416 1.21 1046 1.97 SA 1727 1.20 2320 1.64	12	0455 0.98 1106 2.16 SA 1735 0.90	27	0406 1.31 0942 1.91 SU 1631 1.03 2302 1.84	12	0136 2.14 0913 1.34 TU 1353 1.50 2002 1.15	27	0024 1.94 1650 1.14 WE
13	0431 0.62 1135 2.40 WE 1806 1.13 2327 1.66	28	0430 0.95 1137 2.17 TH 1802 1.25 2308 1.56	13	0034 1.79 0554 1.18 SA 1243 2.04 1959 1.08	28	0408 1.43 1043 1.80 SU 1819 1.29	13	0017 2.02 0556 1.29 SU 1200 1.88 1843 1.06	28	0425 1.51 0931 1.76 MO 1658 1.15	13	0337 2.20 1052 1.14 WE 1629 1.60 2157 1.09	28	0218 1.93 1231 1.27 TH 1635 1.31 1843 1.28
14	0514 0.85 1228 2.26 TH 1933 1.14	29	0448 1.16 1215 2.00 FR 1920 1.30	14	0229 1.76 0828 1.44 SU 1416 1.86 2141 1.00	29	0744 1.72 2150 1.30 MO	14	0204 1.95 0901 1.44 MO 1358 1.66 2102 1.10	29	0058 1.74 0326 1.69 TU 0658 1.72 1747 1.29	14	0447 2.34 1133 0.95 TH 1725 1.78 2300 0.96	29	0426 2.05 1149 1.16 FR 1701 1.49 2158 1.21
15	0100 1.57 0607 1.10 FR 1332 2.13 2106 1.05	30	0052 1.45 0430 1.39 SA 1310 1.85 2159 1.23	15	0440 1.96 1040 1.37 MO 1618 1.83 2248 0.84	15	0418 2.10 1058 1.27 TU 1633 1.70 2229 0.98	15	0418 2.10 1058 1.27 TU 1633 1.70 2229 0.98	30	0524 1.89 1243 1.34 WE 1711 1.44 2150 1.30	15	0533 2.46 1203 0.81 FR 1803 1.94 2346 0.84	30	0459 2.20 1144 1.01 SA 1724 1.70 2256 1.04
		31	0738 1.65 1037 1.59 SU 1453 1.74 2303 1.09					31	0539 2.06 1221 1.22 TH 1731 1.59 2253 1.14						

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

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

Constants: C067001A.83

CAPE FLATTERY

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2016		JUNE 2016		JULY 2016		AUGUST 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0528 2.34 1202 0.83 1752 1.93 2340 0.87	16	0003 0.96 0609 2.37 1235 0.63 1853 2.09	01	0005 0.91 0601 2.40 1235 0.36 1853 2.37	16	0106 1.11 0637 2.06 1304 0.52 1947 2.24	01	0050 0.94 0628 2.18 1256 0.21 1932 2.58	16	0133 1.11 0648 1.88 1307 0.48 2000 2.35	01	0213 0.71 0752 2.07 1403 0.16 2039 2.77	16	0207 0.86 0733 1.96 1343 0.33 2020 2.55
02	0558 2.47 1227 0.63 1825 2.16	17	0041 0.93 0639 2.33 1301 0.57 1924 2.18	02	0051 0.82 0640 2.41 1310 0.21 1935 2.56	17	0140 1.11 0702 2.02 1327 0.47 2013 2.32	02	0136 0.85 0711 2.17 1335 0.13 2013 2.72	17	0202 1.06 0715 1.89 1332 0.41 2022 2.44	02	0250 0.68 0830 2.06 1438 0.20 2115 2.74	17	0233 0.79 0803 2.04 1414 0.26 2049 2.60
03	0021 0.72 0630 2.57 1257 0.45 1902 2.37	18	0116 0.95 0704 2.27 1326 0.54 1953 2.24	03	0137 0.78 0719 2.37 1347 0.13 2018 2.69	18	0212 1.11 0725 1.97 1349 0.43 2038 2.38	03	0221 0.80 0754 2.12 1413 0.12 2054 2.79	18	0230 1.02 0742 1.91 1359 0.35 2047 2.50	03	0326 0.71 0904 2.00 1511 0.29 ● 2149 2.64	18	0303 0.74 0837 2.08 1447 0.25 ○ 2121 2.59
04	0102 0.63 0704 2.62 1330 0.30 1941 2.54	19	0148 0.99 0725 2.20 1348 0.52 2020 2.28	04	0224 0.78 0800 2.28 1425 0.12 2103 2.75	19	0242 1.12 0749 1.93 1413 0.41 2104 2.42	04	0304 0.79 0836 2.04 1451 0.18 ● 2135 2.77	19	0258 0.98 0812 1.92 1428 0.32 2115 2.53	04	0400 0.79 0935 1.92 1540 0.43 2221 2.49	19	0336 0.72 0913 2.07 1522 0.32 2155 2.52
05	0144 0.60 0740 2.59 1405 0.21 2024 2.65	20	0218 1.05 0745 2.12 1409 0.50 2046 2.31	05	0311 0.83 0842 2.13 1503 0.20 ● 2149 2.73	20	0313 1.13 0815 1.88 1440 0.42 ○ 2134 2.43	05	0348 0.83 0917 1.94 1527 0.29 2216 2.69	20	0329 0.97 0844 1.91 1500 0.33 ○ 2148 2.53	05	0433 0.89 1003 1.82 1606 0.61 2251 2.32	20	0412 0.75 0953 2.01 1558 0.47 2231 2.38
06	0228 0.64 0817 2.49 1442 0.20 2108 2.68	21	0247 1.12 0803 2.04 1430 0.51 2113 2.32	06	0359 0.91 0924 1.95 1541 0.34 2236 2.65	21	0346 1.15 0842 1.82 1509 0.46 2208 2.41	06	0431 0.91 0956 1.81 1601 0.45 2257 2.55	21	0403 0.98 0918 1.87 1533 0.39 2224 2.47	06	0505 1.00 1030 1.70 1628 0.81 2322 2.13	21	0451 0.80 1041 1.90 1637 0.70 2309 2.19
07	0313 0.75 0855 2.31 1519 0.28 ● 2157 2.64	22	0317 1.18 0822 1.95 1453 0.54 ○ 2143 2.31	07	0452 1.02 1010 1.76 1619 0.53 2327 2.52	22	0424 1.19 0911 1.74 1540 0.54 2247 2.35	07	0516 1.01 1034 1.68 1633 0.64 2338 2.38	22	0441 1.01 0956 1.79 1608 0.52 2304 2.36	07	0541 1.10 1104 1.57 1648 1.03 2355 1.95	22	0537 0.89 1146 1.76 1721 0.99 2355 1.97
08	0402 0.92 0935 2.08 1558 0.44 2249 2.54	23	0350 1.25 0842 1.85 1518 0.60 2218 2.27	08	0557 1.13 1103 1.58 1658 0.75	23	0509 1.24 0943 1.64 1615 0.66 2335 2.27	08	0608 1.12 1117 1.54 1703 0.85	23	0527 1.06 1042 1.68 1646 0.71 2349 2.23	08	0632 1.18 1216 1.44 1702 1.27	23	0643 0.98 1322 1.67 1832 1.28
09	0459 1.10 1019 1.82 1638 0.65 2349 2.41	24	0429 1.34 0900 1.73 1546 0.70 2302 2.20	09	0022 2.38 0732 1.18 1216 1.44 1743 0.97	24	0612 1.29 1023 1.51 1653 0.82	09	0023 2.21 0725 1.18 1219 1.42 1735 1.07	24	0628 1.10 1158 1.56 1729 0.95	09	0041 1.77 0853 1.19 1952 1.54 2209 1.51	24	0109 1.75 0845 0.98 1549 1.76 2201 1.33
10	0623 1.24 1121 1.58 1724 0.88	25	0521 1.42 0917 1.60 1616 0.83	10	0126 2.24 0914 1.13 1418 1.38 1858 1.17	25	0031 2.17 0806 1.26 1223 1.40 1743 1.01	10	0115 2.04 0912 1.16 1457 1.37 1824 1.30	25	0045 2.07 0808 1.08 1349 1.51 1833 1.21	10	0206 1.62 1045 1.07 1821 1.74 2348 1.37	25	0326 1.65 1014 0.85 1714 2.01 ● 2324 1.15
11	0101 2.29 0842 1.23 1315 1.42 1836 1.09	26	0001 2.12 0810 1.46 0925 1.46 1655 0.98	11	0249 2.16 1025 1.02 1628 1.50 2127 1.24	26	0137 2.10 0928 1.13 1436 1.42 1907 1.20	11	0231 1.92 1033 1.04 1723 1.55 2216 1.39	26	0157 1.94 0936 0.96 1605 1.64 2141 1.33	11	0455 1.62 1127 0.92 1838 1.94 ●	26	0500 1.72 1112 0.67 1800 2.27
12	0236 2.24 1017 1.09 1557 1.48 2102 1.17	27	0115 2.06 1159 1.29 1316 1.30 1802 1.14	12	0405 2.14 1108 0.89 1728 1.68 ● 2247 1.21	27	0252 2.07 1021 0.95 1626 1.61 2147 1.24	12	0411 1.87 1117 0.90 1812 1.77 ● 2333 1.32	27	0330 1.88 1037 0.78 1721 1.91 ● 2309 1.23	12	0027 1.24 0542 1.67 1156 0.78 1858 2.11	27	0011 0.95 0553 1.84 1158 0.51 1837 2.47
13	0400 2.28 1104 0.93 1702 1.66 2224 1.10	28	0241 2.07 1045 1.15 1554 1.41 2036 1.23	13	0457 2.14 1142 0.77 1811 1.85 2342 1.16	28	0402 2.10 1102 0.74 1724 1.86 ● 2304 1.16	13	0509 1.87 1150 0.77 1845 1.96	28	0448 1.90 1125 0.58 1808 2.18	13	0056 1.12 0614 1.74 1222 0.66 1917 2.25	28	0049 0.78 0635 1.95 1238 0.37 1912 2.61
14	0454 2.34 1137 0.81 1745 1.83 ● 2319 1.02	29	0355 2.15 1104 0.96 1654 1.63 ● 2218 1.14	14	0537 2.13 1211 0.67 1847 2.01	29	0457 2.13 1140 0.53 1809 2.13	14	0023 1.24 0549 1.88 1218 0.65 1913 2.12	29	0006 1.07 0544 1.95 1207 0.41 1848 2.42	14	0120 1.02 0640 1.80 1247 0.54 1935 2.37	29	0123 0.65 0712 2.05 1315 0.29 1945 2.68
15	0535 2.37 1207 0.70 1821 1.98	30	0443 2.25 1130 0.76 1735 1.88 2316 1.02	15	0027 1.13 0610 2.11 1239 0.58 1919 2.14	30	0001 1.05 0544 2.17 1218 0.35 1851 2.38	15	0101 1.17 0621 1.88 1243 0.56 1937 2.25	30	0052 0.92 0630 2.01 1247 0.27 1926 2.61	15	0143 0.94 0705 1.88 1314 0.43 1955 2.47	30	0156 0.58 0746 2.10 1350 0.26 2017 2.69
		31	0523 2.34 1201 0.55 1813 2.14					31	0134 0.79 0713 2.06 1326 0.19 2003 2.73			31	0228 0.57 0818 2.12 1423 0.29 2048 2.63		

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

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C067001A.83

CAPE FLATTERY

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2016		OCTOBER 2016		NOVEMBER 2016		DECEMBER 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0259 0.60 0847 2.09 1452 0.37 2116 2.52	16	0235 0.50 0825 2.25 1432 0.27 2050 2.59	01	0254 0.56 0856 2.11 1459 0.68 2100 2.22	16	0242 0.24 0854 2.45 1459 0.50 2054 2.39	01	0304 0.54 0942 2.12 1541 1.14 2049 1.84	16	0337 0.24 1026 2.55 1635 0.94 2157 1.83	01	0308 0.52 1009 2.25 1620 1.27 2052 1.69	16	0404 0.37 1104 2.62 1727 1.01 2244 1.67
02	0327 0.67 0913 2.03 1518 0.51 2141 2.37	17	0308 0.46 0903 2.28 1509 0.36 2123 2.49	02	0315 0.61 0921 2.06 1522 0.84 2115 2.08	17	0318 0.25 0940 2.43 1543 0.67 2130 2.19	02	0325 0.60 1014 2.06 1613 1.27 2059 1.71	17	0418 0.42 1123 2.45 1744 1.09 2253 1.59	02	0333 0.60 1047 2.19 1704 1.35 2109 1.58	17	0444 0.59 1157 2.48 1842 1.10 2348 1.51
03	0352 0.75 0937 1.95 1540 0.68 2202 2.21	18	0343 0.48 0946 2.23 1549 0.54 2158 2.32	03	0335 0.67 0946 1.98 1543 1.00 2126 1.93	18	0356 0.35 1032 2.34 1632 0.89 2209 1.93	03	0347 0.70 1055 1.98 1656 1.40 2101 1.58	18	0503 0.65 1228 2.33 1941 1.14	03	0401 0.72 1135 2.11 1830 1.41 2121 1.45	18	0528 0.82 1255 2.33 2019 1.11
04	0415 0.84 1001 1.85 1600 0.86 2220 2.04	19	0421 0.55 1036 2.12 1631 0.79 2234 2.08	04	0355 0.74 1016 1.89 1606 1.18 2132 1.78	19	0436 0.52 1133 2.22 1738 1.13 2256 1.66	04	0410 0.83 1158 1.90	19	0024 1.40 0600 0.88 1348 2.24 2129 1.04	04	0433 0.86 1238 2.04	19	0115 1.41 0625 1.05 1406 2.20 2145 1.03
05	0439 0.92 1028 1.73 1617 1.07 2234 1.86	20	0502 0.68 1139 1.98 1724 1.08 2316 1.81	05	0416 0.84 1057 1.79 1633 1.37 2126 1.63	20	0523 0.74 1251 2.11 2007 1.23	05	0431 0.98 1329 1.85	20	0250 1.37 0759 1.05 1518 2.23 2235 0.89	05	0518 1.03 1354 2.01 2304 1.17	20	0338 1.45 0835 1.21 1529 2.14 2243 0.92
06	0507 1.02 1112 1.60 1628 1.30 2233 1.68	21	0554 0.84 1307 1.88 1937 1.32	06	0440 0.96 1224 1.68 1727 1.56 1859 1.57	21	0038 1.41 0638 0.95 1439 2.10 2214 1.07	06	0342 1.13 0450 1.14 0522 1.14 1556 1.91	21	0430 1.52 0947 1.05 1624 2.26 2315 0.75	06	0245 1.27 0646 1.18 1515 2.04 2255 1.01	21	0502 1.62 1018 1.22 1633 2.12 2324 0.80
07	0546 1.13 1317 1.50 1453 1.48 1944 1.58	22	0040 1.55 0738 0.98 1522 1.93 2223 1.21	07	0508 1.11 1659 1.74	22	0343 1.40 0908 1.00 1611 2.21 2309 0.87	07	0001 1.08 0505 1.31 0910 1.20 1642 2.04 2344 0.96	22	0523 1.70 1053 0.98 1712 2.29 2349 0.64	07	0437 1.46 0935 1.20 1615 2.12 2317 0.83	22	0554 1.81 1124 1.18 1720 2.10 2357 0.68
08	0731 1.22 1804 1.74	23	0348 1.48 0948 0.93 1650 2.13 2327 0.98	08	0053 1.20 0515 1.26 0824 1.23 1726 1.91	23	0459 1.59 1028 0.90 1705 2.33 2343 0.70	08	0521 1.50 1031 1.07 1711 2.16 2353 0.80	23	0604 1.87 1143 0.92 1750 2.30	08	0519 1.70 1049 1.10 1659 2.20 2344 0.63	23	0635 1.98 1214 1.14 1758 2.08
09	0028 1.30 0503 1.41 1049 1.10 1812 1.93	24	0509 1.63 1056 0.78 1738 2.33	09	0023 1.08 0535 1.41 1037 1.10 1745 2.06	24	0543 1.77 1122 0.78 1746 2.42	09	0543 1.71 1119 0.92 1739 2.28	24	0019 0.55 0640 2.01 1225 0.89 1823 2.26	09	0557 1.96 1142 0.99 1738 2.27	24	0027 0.59 0710 2.13 1256 1.12 1830 2.04
10	0031 1.16 0543 1.52 1127 0.95 1829 2.09	25	0004 0.79 0555 1.80 1144 0.62 1816 2.48	10	0019 0.96 0550 1.56 1119 0.93 1802 2.20	25	0013 0.58 0619 1.93 1205 0.68 1821 2.45	10	0014 0.63 0612 1.94 1201 0.77 1810 2.38	25	0048 0.49 0713 2.12 1303 0.90 1852 2.20	10	0016 0.43 0635 2.21 1230 0.89 1817 2.31	25	0055 0.52 0741 2.25 1333 1.11 1857 1.99
11	0043 1.03 0607 1.64 1155 0.79 1844 2.23	26	0035 0.63 0631 1.95 1224 0.50 1849 2.56	11	0028 0.83 0608 1.74 1153 0.76 1821 2.33	26	0042 0.50 0651 2.05 1243 0.64 1852 2.44	11	0040 0.44 0645 2.16 1242 0.66 1842 2.45	26	0115 0.45 0745 2.19 1339 0.94 1917 2.12	11	0050 0.25 0716 2.44 1317 0.82 1857 2.31	26	0120 0.48 0809 2.33 1407 1.11 1921 1.95
12	0058 0.91 0628 1.77 1223 0.64 1901 2.35	27	0105 0.54 0704 2.07 1301 0.43 1921 2.58	12	0045 0.69 0631 1.93 1226 0.60 1846 2.44	27	0111 0.45 0722 2.13 1317 0.64 1920 2.38	12	0111 0.28 0723 2.37 1324 0.60 1917 2.45	27	0139 0.43 0814 2.24 1412 1.00 1938 2.04	12	0127 0.12 0758 2.62 1403 0.78 1938 2.25	27	0143 0.45 0834 2.39 1438 1.12 1945 1.91
13	0116 0.80 0651 1.91 1252 0.48 1922 2.47	28	0135 0.49 0734 2.13 1334 0.42 1950 2.55	13	0108 0.54 0700 2.12 1301 0.47 1914 2.53	28	0138 0.44 0752 2.17 1350 0.70 1945 2.29	13	0145 0.15 0804 2.52 1407 0.61 1954 2.39	28	0202 0.43 0842 2.27 1443 1.07 1957 1.95	13	0205 0.07 0842 2.74 1450 0.78 2021 2.15	28	0206 0.43 0859 2.42 1507 1.13 2008 1.87
14	0138 0.69 0718 2.05 1323 0.36 1948 2.56	29	0203 0.48 0804 2.16 1406 0.46 2017 2.47	14	0137 0.40 0735 2.28 1338 0.40 1946 2.56	29	0203 0.45 0820 2.19 1420 0.79 2006 2.18	14	0221 0.10 0848 2.60 1453 0.67 2032 2.26	29	0223 0.44 0909 2.29 1513 1.13 2015 1.87	14	0244 0.10 0928 2.77 1538 0.83 2105 2.01	29	0230 0.43 0925 2.44 1537 1.15 2034 1.83
15	0205 0.59 0749 2.17 1356 0.27 2018 2.61	30	0230 0.51 0831 2.15 1434 0.55 2040 2.35	15	0208 0.29 0813 2.40 1417 0.40 2020 2.52	30	0225 0.47 0847 2.18 1448 0.90 2023 2.07	15	0259 0.13 0935 2.61 1541 0.79 2113 2.06	30	0244 0.46 0937 2.28 1545 1.20 2034 1.78	15	0324 0.20 1015 2.73 1629 0.91 2152 1.84	30	0257 0.46 0955 2.43 1609 1.18 2100 1.77
						31	0245 0.50 0914 2.16 1514 1.02 2037 1.95				31	0326 0.52 1029 2.38 1647 1.23 2128 1.69			

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

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C067001A.83

CAPE FLATTERY

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 14° 57' S

LONG 145° 18' E

JANUARY 2016

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

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C067001A.83

CAPE FLATTERY

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 14° 57' S

LONG 145° 18' E

FEBRUARY 2016

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

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C067001A.83

CAPE FLATTERY

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2016

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (TU 01 to TH 31) showing hourly tide heights in CMS for March 2016.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C067001A.83

CAPE FLATTERY

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2016

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (FR 01 to SA 30) showing hourly tide heights in CMS for April 2016.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C067001A.83

CAPE FLATTERY

TIME ZONE -1000

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2016

Table with columns for day (SU to TU) and hour (00 to 23), containing tide height values in centimeters for May 2016.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C067001A.83

CAPE FLATTERY

TIME ZONE -1000

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2016

Table with columns for day (WE to TH) and hour (00 to 23), containing tide height values in centimeters for June 2016.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C067001A.83

LIZARD ISLAND

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2016			OCTOBER 2016			NOVEMBER 2016			DECEMBER 2016														
Day	Time m	Height m	Day	Time m	Height m	Day	Time m	Height m	Day	Time m	Height m												
01	0302 0.52		16	0235 0.44		01	0311 0.52		16	0346 0.08		01	0312 0.47		16	0416 0.21							
	0848 2.00			0819 2.11			0941 2.02			1031 2.60			1003 2.13			1112 2.66							
TH	1456 0.30		FR	1428 0.19		TU	1552 1.04		WE	1650 0.76		TH	1620 1.16		FR	1743 0.82							
	2117 2.38	●		2048 2.54			2104 1.74			2211 1.78			2104 1.65			2300 1.62							
02	0332 0.56		17	0311 0.35		02	0320 0.56		17	0324 0.10		02	0334 0.59		17	0433 0.24		02	0339 0.54		17	0504 0.43	
	0917 1.96			0902 2.18			0924 1.97			0942 2.43			1131 2.50			1039 2.09			1207 2.51				
FR	1527 0.43		SA	1511 0.23		SU	1534 0.77		MO	1551 0.50		WE	1628 1.15		TH	1802 0.88		FR	1703 1.23		SA	1852 0.89	
	2143 2.23		○	2126 2.48			2121 1.94			2140 2.18			2313 1.55			2125 1.55							
03	0400 0.64		18	0351 0.32		03	0343 0.63		18	0406 0.17		03	0357 0.68		18	0526 0.46		03	0408 0.64		18	0010 1.47	
	0944 1.88			0949 2.19			0951 1.90			1037 2.37			1241 2.39			1125 2.03			0557 0.67				
SA	1556 0.61		SU	1556 0.36		MO	1603 0.93		TU	1648 0.70		TH	1712 1.27		FR	1937 0.94		SA	1807 1.29		SU	1309 2.33	
	2207 2.06			2207 2.33			2140 1.79			2225 1.92			2127 1.49			2140 1.42			2014 0.93				
04	0427 0.74		19	0433 0.36		04	0406 0.72		19	0453 0.33		04	0420 0.79		19	0047 1.36		04	0443 0.77		19	0154 1.40	
	1012 1.76			1042 2.12			1022 1.80			1142 2.27			1145 1.80			1227 1.96			0700 0.92				
SU	1623 0.82		MO	1647 0.59		TU	1633 1.10		WE	1800 0.92		FR	1840 1.36		SA	1402 2.30		SU	2019 1.28		MO	1419 2.17	
	2229 1.87			2251 2.09			2154 1.63			2323 1.63			2044 1.38			2140 1.29			2142 0.89				

LEGGATT ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 32' LONG 144° 51'

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Local Time

Table with columns for months: JANUARY, FEBRUARY, MARCH, APRIL. Each month contains tide data for days 1 through 31, including Time, m (height), and Moon Phase Symbols (☉, ☽, ☾, ☀). The table is organized by month and day, with tide times and heights listed for each day, and moon phase symbols for the first and last days of the month.

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

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

LEGGATT ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 32' LONG 144° 51'

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0522 2.56 1209 1.12 SU 1751 2.14 2342 1.14		16 0027 1.24 0633 2.51 MO 1259 0.92 1916 2.35		1 0009 1.09 0608 2.62 WE 1245 0.62 1859 2.62		16 0125 1.35 0657 2.16 TH 1321 0.83 2003 2.41		1 0057 1.08 0638 2.40 FR 1309 0.42 1937 2.83		16 0152 1.33 0657 1.98 SA 1317 0.76 2010 2.46		1 0230 0.83 0804 2.31 MO 1422 0.25 2051 3.01		16 0217 1.05 0735 2.12 TU 1349 0.50 2023 2.72	
2 0600 2.70 1238 0.91 MO 1830 2.39		17 0104 1.21 0703 2.46 TU 1325 0.86 1946 2.42		2 0059 0.96 0652 2.65 TH 1322 0.43 1942 2.84		17 0158 1.32 0721 2.11 FR 1341 0.77 2028 2.46		2 0147 0.96 0724 2.40 SA 1349 0.28 2021 2.99		17 0216 1.27 0721 2.00 SU 1339 0.66 2029 2.53		2 0309 0.79 0842 2.31 TU 1500 0.27 2128 2.97		17 0243 0.94 0807 2.22 WE 1421 0.39 2051 2.82	
3 0028 0.95 0638 2.83 TU 1309 0.69 1909 2.64		18 0137 1.20 0728 2.40 WE 1348 0.83 2013 2.47		3 0147 0.87 0734 2.63 FR 1401 0.29 2026 3.01		18 0226 1.30 0742 2.08 SA 1359 0.71 2050 2.50		3 0234 0.88 0808 2.38 SU 1430 0.21 2104 3.06		18 0240 1.21 0749 2.04 MO 1406 0.56 2052 2.62		3 0347 0.81 0919 2.27 WE 1535 0.38 ● 2204 2.86		18 0313 0.85 0842 2.31 TH 1456 0.34 ○ 2124 2.87	
4 0112 0.79 0715 2.90 WE 1343 0.49 1950 2.85		19 0207 1.21 0749 2.32 TH 1407 0.80 2039 2.50		4 0234 0.83 0817 2.57 SA 1440 0.22 2111 3.09		19 0253 1.29 0805 2.06 SU 1421 0.66 2112 2.54		4 0321 0.86 0851 2.33 MO 1511 0.23 ● 2147 3.05		19 0307 1.14 0819 2.09 TU 1436 0.49 2119 2.69		4 0425 0.89 0952 2.18 TH 1607 0.56 2237 2.70		19 0347 0.80 0920 2.35 FR 1533 0.38 2158 2.85	
5 0155 0.69 0754 2.91 TH 1419 0.35 2032 3.01		20 0234 1.24 0808 2.25 FR 1424 0.78 2101 2.51		5 0324 0.85 0900 2.46 SU 1521 0.25 ● 2158 3.09		20 0321 1.28 0831 2.04 MO 1447 0.63 ○ 2138 2.58		5 0407 0.89 0933 2.24 TU 1551 0.34 2230 2.96		20 0338 1.10 0853 2.12 WE 1509 0.46 ○ 2150 2.74		5 0501 1.01 1024 2.06 FR 1637 0.79 2308 2.50		20 0424 0.79 1002 2.34 SA 1613 0.51 2236 2.76	
6 0239 0.68 0832 2.85 FR 1456 0.29 2117 3.09		21 0300 1.28 0826 2.18 SA 1441 0.77 2124 2.51		6 0416 0.94 0944 2.30 MO 1603 0.38 2247 3.00		21 0353 1.29 0900 2.02 TU 1516 0.63 2209 2.60		6 0454 0.97 1013 2.11 WE 1630 0.54 2313 2.80		21 0413 1.07 0929 2.13 TH 1545 0.49 2225 2.75		6 0538 1.14 1056 1.93 SA 1706 1.04 2337 2.30		21 0506 0.84 1049 2.27 SU 1657 0.73 2317 2.58	
7 0325 0.76 0913 2.70 SA 1535 0.33 ● 2204 3.07		22 0326 1.33 0846 2.11 SU 1500 0.78 ○ 2149 2.50		7 0513 1.05 1030 2.12 TU 1648 0.59 2339 2.85		22 0432 1.30 0934 1.98 WE 1550 0.68 2245 2.59		7 0543 1.09 1056 1.97 TH 1710 0.78 2357 2.61		22 0454 1.08 1010 2.10 FR 1624 0.60 2305 2.69		7 0617 1.26 1134 1.80 SU 1734 1.30		22 0553 0.92 1149 2.16 MO 1751 1.01	
8 0416 0.91 0955 2.49 SU 1616 0.47 2256 2.97		23 0357 1.39 0908 2.04 MO 1524 0.81 2218 2.48		8 0617 1.18 1123 1.92 WE 1737 0.85		23 0520 1.33 1013 1.93 TH 1627 0.79 2329 2.56		8 0637 1.21 1143 1.82 FR 1751 1.05		23 0541 1.11 1058 2.03 SA 1708 0.78 2350 2.59		8 0008 2.11 0707 1.35 MO 1302 1.69 1821 1.54		23 0007 2.35 0653 1.02 TU 1318 2.06 1909 1.29	
9 0515 1.11 1042 2.23 MO 1703 0.69 2357 2.81		24 0435 1.47 0933 1.96 TU 1551 0.88 2255 2.45		9 0038 2.66 0730 1.28 TH 1235 1.76 1836 1.11		24 0618 1.36 1101 1.85 FR 1712 0.93		9 0044 2.41 0738 1.30 SA 1255 1.69 1840 1.31		24 0636 1.15 1200 1.94 SU 1800 1.01		9 0053 1.93 0824 1.39 TU 1735 1.77 2106 1.70		24 0118 2.12 0815 1.08 WE 1514 2.10 2112 1.44	
10 0631 1.29 1140 1.97 TU 1758 0.95		25 0528 1.54 1002 1.86 WE 1623 0.99 2343 2.40		10 0145 2.50 0855 1.30 FR 1429 1.69 1951 1.34		25 0021 2.50 0728 1.36 SA 1216 1.77 1811 1.11		10 0138 2.23 0858 1.33 SU 1528 1.67 1958 1.52		25 0043 2.45 0742 1.17 MO 1335 1.89 1913 1.24		10 0224 1.79 1043 1.33 WE 1815 1.96		25 0305 1.96 0953 1.02 TH 1654 2.30 ● 2316 1.33	
11 0111 2.65 0808 1.39 WE 1313 1.78 1915 1.19		26 0653 1.59 1044 1.75 TH 1705 1.13		11 0302 2.37 1024 1.25 SA 1642 1.79 2131 1.47		26 0125 2.44 0843 1.30 SU 1406 1.76 1933 1.27		11 0249 2.09 1032 1.28 MO 1735 1.83 2214 1.61		26 0152 2.29 0901 1.13 TU 1528 1.96 2058 1.40		11 0017 1.59 0439 1.75 TH 1139 1.20 ● 1843 2.13		26 0447 1.96 1114 0.87 FR 1756 2.54	
12 0241 2.55 1002 1.33 TH 1540 1.76 2058 1.34		27 0052 2.36 0838 1.55 FR 1227 1.66 1816 1.28		12 0418 2.31 1122 1.15 SU 1748 1.96 ● 2304 1.48		27 0236 2.39 0954 1.18 MO 1552 1.88 2115 1.35		12 0414 2.01 1131 1.17 TU 1822 2.01 ● 2353 1.56		27 0317 2.18 1020 1.01 WE 1659 2.17 ● 2251 1.38		12 0052 1.46 0541 1.78 FR 1208 1.07 1905 2.26		27 0021 1.13 0553 2.06 SA 1209 0.68 1843 2.73	
13 0409 2.53 1113 1.20 FR 1715 1.93 2237 1.35		28 0214 2.36 1001 1.42 SA 1455 1.69 2008 1.37		13 0515 2.28 1202 1.06 MO 1831 2.11		28 0348 2.36 1054 1.01 TU 1709 2.11 ● 2249 1.32		13 0518 1.98 1207 1.07 WE 1857 2.16		28 0439 2.15 1124 0.83 TH 1802 2.42		13 0118 1.35 0614 1.84 SA 1231 0.94 1924 2.37		28 0104 0.95 0642 2.17 SU 1254 0.51 1922 2.86	
14 0512 2.54 1157 1.08 SA 1805 2.10 ● 2341 1.30		29 0330 2.41 1051 1.25 SU 1629 1.87 ● 2154 1.34		14 0004 1.43 0558 2.24 TU 1233 0.97 1906 2.24		29 0453 2.37 1143 0.81 WE 1805 2.36		14 0045 1.48 0600 1.97 TH 1234 0.96 1925 2.28		29 0008 1.24 0546 2.17 FR 1217 0.63 1850 2.66		14 0137 1.25 0639 1.91 SU 1253 0.79 1941 2.48		29 0142 0.82 0722 2.27 MO 1334 0.41 1958 2.92	
15 0557 2.54 1231 0.99 SU 1843 2.24		30 0432 2.48 1131 1.05 MO 1727 2.11 2310 1.23		15 0049 1.39 0631 2.20 WE 1259 0.89 1936 2.34		30 0000 1.21 0549 2.38 TH 1226 0.60 1853 2.61		15 0123 1.40 0631 1.97 FR 1257 0.86 1949 2.38		30 0103 1.08 0638 2.23 SA 1302 0.45 1933 2.85		15 0156 1.15 0705 2.01 MO 1319 0.64 2000 2.60		30 0217 0.74 0758 2.33 TU 1410 0.37 2031 2.91	
		31 0523 2.56 1208 0.83 TU 1814 2.37						31 0149 0.93 0723 2.28 SU 1343 0.31 2013 2.97						31 0249 0.71 0832 2.35 WE 1443 0.40 2102 2.84	

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

PORTLAND ROADS

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2016		FEBRUARY 2016		MARCH 2016		APRIL 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0529 1.63 0950 1.53 FR 1617 2.00 2341 1.12	16	0237 1.92 0808 1.37 SA 1446 2.37 2202 1.11	01	0004 1.30 0722 1.97 MO 1250 1.64 1751 1.78	16	0526 2.43 1144 1.35 TU 1719 2.14 2343 0.85	01	0716 2.01 1521 1.59 TU 1816 1.66 2359 1.43	16	0509 2.50 1149 1.24 WE 1725 2.01 2327 0.97	01	0613 2.33 1246 1.34 FR 1802 1.93 2347 1.20	16	0619 2.71 1250 0.78 SA 1848 2.26
02	0628 1.80 1130 1.54 SA 1718 1.97 1918 0.83	17	0422 2.08 1002 1.44 SU 1609 2.32 2308 0.92	02	0023 1.22 0725 2.11 TU 1311 1.56 1809 1.84	17	0618 2.67 1238 1.14 WE 1816 2.23	02	0705 2.15 1316 1.54 WE 1813 1.77 1918 0.83	17	0602 2.69 1233 1.03 TH 1816 2.17	02	0623 2.55 1253 1.16 SA 1826 2.17	17	0041 0.83 0655 2.75 SU 1320 0.68 1921 2.38
03	0015 1.06 0700 1.95 SU 1225 1.50 1754 1.96	18	0536 2.34 1135 1.33 MO 1719 2.32 2358 0.72	03	0034 1.11 0728 2.26 WE 1324 1.47 1828 1.95	18	0030 0.65 0701 2.88 TH 1319 0.95 1901 2.34	03	0007 1.28 0702 2.31 TH 1313 1.43 1820 1.94	18	0017 0.79 0643 2.84 FR 1308 0.85 1856 2.32	03	0021 0.96 0647 2.76 SU 1312 0.95 1859 2.42	18	0117 0.75 0726 2.73 MO 1347 0.61 1952 2.46
04	0037 1.00 0722 2.08 MO 1300 1.46 1818 1.97	19	0628 2.61 1235 1.16 TU 1815 2.36	04	0046 0.95 0734 2.44 TH 1338 1.35 1856 2.10	19	0110 0.48 0739 3.01 FR 1356 0.80 1941 2.42	04	0022 1.09 0705 2.50 FR 1320 1.28 1844 2.14	19	0057 0.64 0719 2.92 SA 1340 0.72 1932 2.43	04	0056 0.75 0718 2.95 MO 1339 0.74 1935 2.63	19	0150 0.73 0756 2.68 TU 1412 0.59 2021 2.50
05	0052 0.92 0736 2.22 TU 1325 1.40 1841 2.02	20	0041 0.51 0712 2.85 WE 1323 0.99 1904 2.40	05	0107 0.77 0750 2.64 FR 1358 1.20 1928 2.25	20	0148 0.37 0815 3.08 SA 1431 0.71 2019 2.47	05	0047 0.87 0722 2.72 SA 1337 1.09 1915 2.35	20	0134 0.54 0753 2.95 SU 1410 0.64 2006 2.50	05	0133 0.58 0752 3.07 TU 1410 0.58 2013 2.79	20	0220 0.76 0822 2.60 WE 1435 0.60 2049 2.50
06	0106 0.80 0751 2.37 WE 1347 1.32 1908 2.10	21	0121 0.35 0753 3.02 TH 1405 0.85 1947 2.42	06	0136 0.59 0815 2.83 SA 1424 1.06 2004 2.38	21	0224 0.33 0850 3.07 SU 1505 0.68 2054 2.46	06	0118 0.65 0749 2.93 SU 1403 0.91 1950 2.53	21	0208 0.50 0824 2.91 MO 1439 0.62 2038 2.52	06	0212 0.50 0828 3.10 WE 1444 0.48 2052 2.89	21	0248 0.84 0846 2.49 TH 1455 0.64 2116 2.48
07	0125 0.67 0810 2.54 TH 1412 1.23 1940 2.18	22	0159 0.24 0832 3.12 FR 1446 0.77 2029 2.42	07	0208 0.44 0846 2.99 SU 1456 0.94 2041 2.48	22	0258 0.37 0924 2.98 MO 1538 0.72 2128 2.41	07	0152 0.48 0821 3.08 MO 1434 0.76 2027 2.66	22	0239 0.53 0854 2.82 TU 1506 0.65 2108 2.49	07	0252 0.51 0905 3.04 TH 1519 0.45 2134 2.91	22	0314 0.96 0909 2.36 FR 1514 0.70 2143 2.43
08	0151 0.54 0836 2.70 FR 1441 1.14 2015 2.25	23	0237 0.22 0911 3.13 SA 1526 0.75 2108 2.37	08	0244 0.37 0920 3.08 MO 1532 0.88 2120 2.51	23	0330 0.48 0955 2.84 TU 1609 0.81 2159 2.30	08	0228 0.39 0855 3.16 TU 1508 0.68 2106 2.73	23	0308 0.64 0921 2.69 WE 1530 0.72 2136 2.42	08	0335 0.62 0943 2.87 FR 1557 0.51 2218 2.84	23	0340 1.11 0930 2.22 SA 1533 0.78 2211 2.36
09	0222 0.44 0907 2.83 SA 1514 1.08 2052 2.28	24	0314 0.27 0949 3.05 SU 1606 0.79 2147 2.27	09	0321 0.38 0956 3.10 TU 1610 0.88 2200 2.49	24	0400 0.66 1024 2.64 WE 1638 0.95 2228 2.16	09	0306 0.40 0931 3.13 WE 1544 0.66 2146 2.72	24	0335 0.79 0946 2.52 TH 1551 0.83 2203 2.31	09	0421 0.82 1022 2.63 SA 1637 0.65 2308 2.72	24	0408 1.28 0949 2.07 SU 1552 0.89 2241 2.27
10	0257 0.41 0942 2.91 SU 1552 1.06 2131 2.28	25	0350 0.40 1026 2.91 MO 1647 0.89 2223 2.13	10	0400 0.49 1034 3.02 WE 1652 0.93 2243 2.40	25	0426 0.89 1049 2.43 TH 1702 1.10 2254 2.00	10	0346 0.52 1008 3.01 TH 1623 0.72 2229 2.65	25	0400 0.99 1006 2.33 FR 1610 0.95 2228 2.20	10	0516 1.06 1104 2.34 SU 1723 0.83	25	0440 1.46 1001 1.94 MO 1608 1.01 2317 2.18
11	0333 0.44 1019 2.93 MO 1634 1.08 2212 2.22	26	0425 0.60 1102 2.70 TU 1729 1.03 2258 1.97	11	0441 0.67 1114 2.87 TH 1739 1.02 2332 2.28	26	0447 1.14 1109 2.21 FR 1723 1.25 2317 1.86	11	0429 0.72 1046 2.80 FR 1705 0.83 2318 2.52	26	0422 1.21 1023 2.15 SA 1626 1.08 2253 2.07	11	0007 2.56 0628 1.30 MO 1156 2.03 1822 1.03	26	0523 1.63 0923 1.82 TU 1613 1.15
12	0412 0.55 1059 2.89 TU 1721 1.13 2256 2.13	27	0457 0.85 1135 2.47 WE 1814 1.18 2332 1.79	12	0528 0.93 1158 2.66 FR 1834 1.11	27	0457 1.39 1121 2.02 SA 1741 1.39 2339 1.73	12	0518 0.99 1128 2.53 SA 1754 0.98	27	0439 1.44 1030 1.98 SU 1635 1.20 2321 1.96	12	0127 2.43 0819 1.42 TU 1330 1.78 1953 1.19	27	0009 2.10 0655 1.77 WE 0821 1.78 1611 1.29
13	0454 0.72 1143 2.79 WE 1816 1.19 2349 2.02	28	0523 1.11 1206 2.24 TH 1908 1.33	13	0035 2.15 0627 1.21 SA 1252 2.41 1944 1.19	28	0317 1.57 1058 1.87 SU 1757 1.49	13	0018 2.37 0622 1.28 SU 1218 2.24 1858 1.13	28	0407 1.64 0925 1.88 MO 1612 1.31	13	0314 2.41 1031 1.31 WE 1603 1.76 2146 1.20	28	0140 2.07 1623 1.46 TH 1749 1.47 1912 1.46
14	0543 0.93 1232 2.65 TH 1920 1.23	29	0007 1.63 0541 1.37 FR 1234 2.03 2133 1.42	14	0206 2.08 0755 1.45 SU 1409 2.20 2116 1.17	29	0845 1.91 1602 1.55 MO 2110 1.60 2346 1.53	14	0145 2.26 0803 1.49 MO 1343 1.97 2032 1.21	29	0008 1.86 0309 1.76 TU 0826 1.90 1555 1.40	14	0441 2.52 1138 1.11 TH 1725 1.93 2305 1.09	29	0413 2.17 1207 1.42 FR 1704 1.67 2132 1.44
15	0100 1.92 0644 1.17 FR 1332 2.50 2038 1.21	30	0119 1.50 0151 1.50 SA 1300 1.86 2326 1.37	15	0403 2.19 1009 1.51 MO 1554 2.10 2243 1.04	30	0150 1.92 0644 1.17 FR 1332 2.50 2038 1.21	15	0342 2.31 1029 1.46 TU 1558 1.90 2218 1.14	30	0617 2.01 1536 1.51 WE 1829 1.58 2013 1.56	15	0537 2.63 1218 0.92 FR 1811 2.11 2359 0.94	30	0459 2.36 1207 1.26 SA 1730 1.91 2259 1.28
		31	0834 1.83 1156 1.72 SU 1352 1.74 1524 1.73 1706 1.75			31	0617 2.16 1252 1.47 TH 1801 1.72 2314 1.41								

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

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2016		JUNE 2016		JULY 2016		AUGUST 2016									
Day	Time m	Day	Time m	Day	Time m	Day	Time m								
01 SU	0534 2.55 1221 1.05 1804 2.17 2351 1.08	16 MO	0023 1.05 0628 2.50 1259 0.70 1911 2.27	01 WE	0017 1.04 0619 2.71 1252 0.53 1907 2.68	16 TH	0126 1.21 0701 2.15 1325 0.69 1959 2.35	01 FR	0101 1.01 0647 2.50 1312 0.33 1942 2.91	16 SA	0151 1.28 0708 1.98 1324 0.69 2009 2.44	01 MO	0226 0.69 0810 2.40 1419 0.13 2051 3.12	16 TU	0216 1.00 0752 2.20 1355 0.45 2032 2.78
02 MO	0610 2.74 1245 0.83 1841 2.43	17 TU	0102 1.00 0659 2.46 1325 0.65 1941 2.36	02 TH	0105 0.90 0702 2.74 1327 0.34 1950 2.89	17 FR	0155 1.19 0725 2.13 1343 0.63 2022 2.44	02 SA	0148 0.87 0733 2.50 1351 0.19 2024 3.07	17 SU	0212 1.21 0734 2.05 1344 0.57 2030 2.58	02 TU	0306 0.63 0851 2.39 1457 0.13 2130 3.09	17 WE	0242 0.88 0826 2.32 1427 0.34 2103 2.89
03 TU	0034 0.88 0647 2.87 1314 0.61 1919 2.67	18 WE	0134 0.99 0726 2.41 1347 0.61 2008 2.43	03 FR	0151 0.80 0744 2.71 1404 0.22 2033 3.04	18 SA	0221 1.18 0750 2.13 1402 0.56 2047 2.54	03 SU	0234 0.78 0817 2.46 1430 0.12 2106 3.15	18 MO	0235 1.13 0805 2.13 1411 0.46 2056 2.70	03 WE	0346 0.63 0930 2.33 1535 0.22 2207 2.96	18 TH	0313 0.80 0902 2.39 1502 0.32 2136 2.94
04 WE	0117 0.73 0725 2.95 1347 0.43 2000 2.86	19 TH	0204 1.00 0751 2.35 1406 0.59 2034 2.48	04 SA	0237 0.77 0827 2.62 1442 0.17 2116 3.11	19 SU	0248 1.17 0818 2.13 1426 0.51 2114 2.61	04 MO	0319 0.74 0900 2.39 1509 0.14 2148 3.13	19 TU	0303 1.06 0839 2.19 1442 0.40 2127 2.79	04 TH	0426 0.69 1008 2.21 1612 0.39 2244 2.77	19 FR	0347 0.77 0939 2.40 1539 0.38 2211 2.90
05 TH	0159 0.65 0804 2.94 1422 0.32 2041 2.99	20 FR	0231 1.04 0815 2.29 1425 0.58 2100 2.51	05 SU	0324 0.79 0909 2.48 1521 0.22 2201 3.09	20 MO	0318 1.17 0850 2.11 1455 0.50 2145 2.65	05 TU	0405 0.76 0943 2.27 1550 0.25 2231 3.02	20 WE	0336 1.02 0915 2.21 1516 0.40 2201 2.83	05 FR	0507 0.81 1046 2.05 1647 0.63 2320 2.52	20 SA	0425 0.80 1019 2.35 1617 0.53 2248 2.78
06 FR	0242 0.65 0843 2.84 1458 0.28 2124 3.03	21 SA	0259 1.10 0839 2.21 1445 0.59 2128 2.52	06 MO	0415 0.87 0953 2.29 1602 0.34 2248 2.98	21 TU	0352 1.19 0923 2.07 1526 0.55 2220 2.66	06 WE	0453 0.84 1026 2.11 1631 0.43 2314 2.83	21 TH	0412 1.02 0952 2.19 1552 0.47 2237 2.81	06 SA	0549 0.97 1124 1.87 1721 0.91 2354 2.26	21 SU	0507 0.87 1103 2.25 1700 0.76 2328 2.59
07 SA	0328 0.74 0923 2.67 1536 0.34 2210 2.99	22 SU	0328 1.18 0905 2.13 1509 0.63 2159 2.51	07 TU	0511 0.98 1039 2.08 1646 0.54 2338 2.82	22 WE	0432 1.24 0959 2.01 1601 0.64 2258 2.63	07 TH	0547 0.95 1111 1.93 1713 0.67	22 FR	0454 1.06 1032 2.12 1630 0.61 2316 2.73	07 SU	0637 1.13 1203 1.67 1750 1.20	22 MO	0555 0.97 1157 2.12 1752 1.03
08 SU	0418 0.89 1004 2.43 1617 0.48 2259 2.88	23 MO	0401 1.28 0931 2.03 1535 0.71 2233 2.47	08 WE	0617 1.09 1131 1.85 1736 0.78	23 TH	0519 1.30 1039 1.92 1639 0.78 2341 2.58	08 FR	0000 2.61 0649 1.06 1203 1.74 1759 0.94	23 SA	0541 1.12 1117 2.02 1713 0.81 2359 2.61	08 MO	0025 2.01 0752 1.28 1311 1.51 1812 1.47	23 TU	0014 2.36 0655 1.07 1313 2.01 1905 1.30
09 MO	0516 1.07 1049 2.16 1702 0.68 2355 2.72	24 TU	0441 1.40 0958 1.92 1604 0.83 2312 2.41	09 TH	0036 2.62 0739 1.16 1243 1.66 1838 1.02	24 FR	0615 1.36 1127 1.82 1724 0.95	09 SA	0051 2.37 0808 1.15 1322 1.58 1853 1.21	24 SU	0637 1.18 1215 1.91 1804 1.04	09 TU	0053 1.79 1035 1.30 1946 1.70 2325 1.60	24 WE	0118 2.12 0817 1.12 1504 2.03 2106 1.45
10 TU	0630 1.23 1144 1.88 1757 0.91	25 WE	0533 1.51 1026 1.81 1635 0.98	10 FR	0146 2.44 0914 1.14 1452 1.59 2006 1.23	25 SA	0031 2.50 0726 1.38 1239 1.73 1823 1.14	10 SU	0155 2.15 0946 1.16 1623 1.58 2042 1.44	25 MO	0051 2.46 0745 1.20 1339 1.85 1916 1.27	10 WE	0135 1.62 0247 1.62 0453 1.64 1148 1.22 1907 1.89	25 TH	0259 1.96 0958 1.05 1650 2.23 2313 1.33
11 WE	0105 2.55 0813 1.29 1315 1.67 1916 1.12	26 TH	0000 2.35 0647 1.59 1105 1.69 1719 1.14	11 SA	0311 2.32 1036 1.06 1650 1.71 2153 1.32	26 SU	0132 2.44 0852 1.32 1418 1.72 1944 1.30	11 MO	0330 2.00 1107 1.10 1756 1.75 2259 1.49	26 TU	0157 2.30 0911 1.16 1530 1.92 2100 1.42	11 TH	0051 1.50 0558 1.67 1219 1.14 1920 2.03	26 FR	0444 1.96 1113 0.87 1752 2.49
12 TH	0235 2.46 1002 1.19 1544 1.66 2103 1.23	27 FR	0103 2.31 1028 1.55 1302 1.59 1846 1.30	12 SU	0426 2.27 1132 0.95 1752 1.87 2314 1.32	27 MO	0244 2.40 1015 1.18 1605 1.87 2123 1.37	12 TU	0455 1.93 1156 1.03 1844 1.92	27 WE	0321 2.21 1034 1.01 1705 2.15 2300 1.38	12 FR	0116 1.41 0625 1.71 1237 1.05 1931 2.16	27 SA	0016 1.11 0551 2.07 1206 0.65 1838 2.73
13 FR	0403 2.45 1112 1.03 1712 1.83 2235 1.20	28 SA	0222 2.32 1054 1.39 1515 1.66 2027 1.37	13 MO	0522 2.24 1211 0.87 1835 2.02	28 TU	0358 2.40 1110 0.98 1720 2.12 2301 1.31	13 WE	0011 1.45 0547 1.91 1228 0.96 1914 2.06	28 TH	0445 2.19 1132 0.80 1804 2.44	13 SA	0131 1.34 0640 1.79 1250 0.93 1938 2.30	28 SU	0059 0.89 0640 2.20 1249 0.45 1917 2.90
14 SA	0505 2.49 1156 0.89 1801 2.01 2337 1.12	29 SU	0341 2.40 1117 1.20 1648 1.88 2206 1.33	14 TU	0010 1.28 0602 2.21 1241 0.80 1908 2.14	29 WE	0503 2.44 1153 0.75 1813 2.41	14 TH	0056 1.39 0620 1.91 1250 0.89 1936 2.18	29 FR	0011 1.20 0550 2.24 1219 0.57 1850 2.71	14 SU	0143 1.25 0657 1.91 1305 0.78 1948 2.45	29 MO	0136 0.70 0722 2.32 1328 0.29 1955 3.00
15 SU	0551 2.50 1230 0.78 1839 2.16	30 MO	0443 2.51 1146 0.99 1741 2.14 2321 1.20	15 WE	0052 1.24 0634 2.17 1305 0.75 1935 2.25	30 TH	0009 1.17 0558 2.48 1233 0.53 1859 2.68	15 FR	0127 1.34 0645 1.93 1307 0.80 1953 2.31	30 SA	0102 1.00 0642 2.31 1300 0.37 1932 2.93	15 MO	0157 1.14 0722 2.06 1327 0.60 2006 2.63	30 TU	0212 0.57 0801 2.41 1406 0.21 2031 3.02
31	0533 2.63 1218 0.75 1825 2.42														
		31	0145 0.82 0727 2.37 1340 0.21 2012 3.07					31	0145 0.82 0727 2.37 1340 0.21 2012 3.07			31	0246 0.50 0838 2.44 1442 0.20 2105 2.96		

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

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2016		OCTOBER 2016		NOVEMBER 2016		DECEMBER 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01 TH ●	0320 0.50 0914 2.41 1517 0.29 2139 2.82	16 FR	0248 0.58 0847 2.57 1446 0.34 2109 2.95	01 SA ●	0319 0.48 0928 2.40 1529 0.61 2135 2.44	16 SU ○	0257 0.33 0913 2.78 1513 0.52 2120 2.77	01 TU	0327 0.62 1007 2.30 1608 1.15 2144 1.94	16 WE	0355 0.31 1036 2.90 1650 0.93 2226 2.18	01 TH	0327 0.63 1024 2.42 1634 1.33 2149 1.84	16 FR	0425 0.39 1114 2.95 1743 0.99 2307 1.98
02 FR	0353 0.57 0948 2.32 1550 0.45 2210 2.62	17 SA ○	0322 0.53 0926 2.61 1524 0.40 2145 2.88	02 SU	0343 0.59 0957 2.29 1557 0.81 2158 2.23	17 MO	0334 0.35 0956 2.77 1558 0.67 2158 2.57	02 WE	0345 0.73 1037 2.20 1640 1.34 2158 1.79	17 TH	0438 0.48 1128 2.78 1755 1.08 2317 1.93	02 FR	0352 0.74 1059 2.36 1718 1.44 2214 1.74	17 SA	0513 0.60 1206 2.77 1853 1.08
03 SA	0424 0.69 1020 2.18 1621 0.68 2238 2.39	18 SU	0358 0.55 1007 2.57 1606 0.57 2222 2.71	03 MO	0403 0.73 1025 2.16 1623 1.04 2217 2.02	18 TU	0412 0.45 1043 2.69 1649 0.89 2239 2.30	03 TH	0401 0.86 1110 2.11 1720 1.51 2137 1.67	18 FR	0528 0.69 1230 2.63 1921 1.17	03 SA	0419 0.87 1140 2.30 1819 1.52 2237 1.64	18 SU	0007 1.78 0608 0.85 1307 2.57 2017 1.11
04 SU	0452 0.85 1050 2.01 1648 0.95 2302 2.14	19 MO	0437 0.64 1052 2.48 1652 0.80 2300 2.47	04 TU	0420 0.87 1052 2.01 1647 1.28 2227 1.83	19 WE	0455 0.61 1137 2.56 1753 1.12 2326 2.01	04 FR	0405 1.00 1153 2.01 1838 1.65 1950 1.66	19 SA	0028 1.70 0634 0.92 1346 2.50 2105 1.15	04 SU	0449 1.03 1232 2.25 2251 1.53 2348 1.54	19 MO	0136 1.65 0719 1.09 1421 2.40 2145 1.07
05 MO	0515 1.03 1118 1.83 1709 1.22 2317 1.90	20 TU	0521 0.78 1145 2.34 1749 1.08 2345 2.19	05 WE	0431 1.02 1120 1.88 1705 1.51 2145 1.68	20 TH	0547 0.80 1246 2.43 1925 1.28	05 SA	0347 1.12 1302 1.95	20 SU	0224 1.59 0804 1.09 1513 2.44 2231 1.01	05 MO	0545 1.20 1339 2.23 2302 1.42	20 TU	0346 1.67 0856 1.26 1542 2.30 2256 0.98
06 TU	0533 1.19 1145 1.67 1705 1.48 2311 1.72	21 WE	0615 0.94 1258 2.21 1913 1.32	06 TH	0410 1.14 1158 1.76 1459 1.65 1952 1.73	21 FR	0038 1.74 0700 0.99 1418 2.36 2134 1.25	06 SU	0346 1.26 1630 2.00	21 MO	0425 1.70 0945 1.14 1627 2.44 2327 0.86	06 TU	0209 1.52 0727 1.33 1457 2.26 2313 1.27	21 WE	0516 1.82 1035 1.31 1650 2.24 2345 0.88
07 WE	0543 1.33 1228 1.54 1412 1.53 2012 1.75	22 TH	0050 1.91 0733 1.07 1442 2.19 2130 1.38	07 FR	0329 1.21 1805 1.87	22 SA	0249 1.61 0845 1.09 1555 2.41 2305 1.06	07 MO	0020 1.32 0553 1.46 0824 1.40 1647 2.15	22 TU	0531 1.89 1103 1.09 1721 2.46	07 WE	0418 1.68 0910 1.38 1608 2.35 2333 1.08	22 TH	0611 1.99 1146 1.28 1741 2.21
08 TH	0333 1.38 0856 1.48 1131 1.42 1903 1.89	23 FR	0253 1.74 0922 1.08 1628 2.33 2320 1.19	08 SA	0310 1.28 1000 1.51 1053 1.51 1815 2.01	23 SU	0446 1.74 1023 1.03 1703 2.52 2352 0.85	08 TU	0012 1.21 0535 1.67 1025 1.31 1715 2.32	23 WE	0006 0.73 0616 2.06 1159 1.01 1805 2.45	08 TH	0521 1.93 1045 1.30 1704 2.46	23 FR	0023 0.79 0652 2.14 1237 1.23 1821 2.17
09 FR	0255 1.38 0637 1.52 1201 1.33 1901 2.03	24 SA	0450 1.81 1052 0.95 1732 2.53	09 SU	0106 1.29 0631 1.54 1120 1.38 1818 2.14	24 MO	0545 1.94 1129 0.90 1751 2.61	09 WE	0016 1.05 0554 1.92 1127 1.14 1749 2.50	24 TH	0040 0.62 0654 2.21 1244 0.96 1841 2.42	09 FR	0001 0.86 0606 2.22 1151 1.16 1753 2.56	24 SA	0053 0.73 0725 2.27 1317 1.20 1853 2.13
10 SA	0129 1.34 0637 1.61 1214 1.22 1906 2.15	25 SU	0010 0.96 0552 1.99 1150 0.76 1818 2.70	10 MO	0053 1.21 0616 1.70 1140 1.20 1819 2.30	25 TU	0028 0.68 0626 2.13 1217 0.77 1831 2.66	10 TH	0032 0.85 0625 2.18 1213 0.96 1824 2.65	25 FR	0109 0.55 0727 2.32 1322 0.93 1913 2.36	10 SA	0033 0.63 0648 2.50 1243 1.01 1838 2.62	25 SU	0118 0.67 0754 2.37 1351 1.18 1921 2.11
11 SU	0121 1.27 0636 1.73 1224 1.07 1907 2.30	26 MO	0047 0.75 0635 2.16 1235 0.58 1857 2.81	11 TU	0053 1.09 0622 1.91 1207 1.00 1834 2.49	26 WE	0100 0.55 0703 2.28 1258 0.67 1906 2.66	11 FR	0057 0.63 0702 2.44 1255 0.80 1902 2.75	26 SA	0136 0.51 0759 2.40 1356 0.93 1942 2.29	11 SU	0108 0.42 0730 2.75 1330 0.88 1921 2.64	26 MO	0140 0.62 0819 2.45 1421 1.16 1947 2.09
12 MO	0123 1.17 0644 1.90 1240 0.87 1915 2.47	27 TU	0120 0.59 0713 2.31 1314 0.44 1932 2.86	12 WE	0103 0.91 0647 2.15 1239 0.79 1900 2.68	27 TH	0130 0.46 0737 2.39 1335 0.63 1939 2.61	12 SA	0128 0.43 0741 2.67 1338 0.69 1941 2.79	27 SU	0159 0.49 0828 2.45 1428 0.97 2008 2.21	12 MO	0144 0.26 0813 2.96 1416 0.80 2005 2.60	27 TU	0159 0.57 0844 2.53 1448 1.16 2014 2.08
13 TU	0132 1.02 0706 2.10 1305 0.67 1935 2.67	28 WE	0152 0.47 0749 2.42 1351 0.37 2006 2.84	13 TH	0124 0.71 0718 2.38 1315 0.61 1932 2.82	28 FR	0158 0.41 0809 2.45 1408 0.64 2009 2.52	13 SU	0201 0.28 0822 2.84 1421 0.64 2020 2.74	28 MO	0220 0.49 0856 2.48 1457 1.03 2033 2.12	13 TU	0222 0.16 0856 3.09 1503 0.78 2048 2.50	28 WE	0221 0.53 0909 2.59 1515 1.17 2042 2.07
14 WE	0151 0.85 0736 2.30 1336 0.49 2003 2.83	29 TH	0222 0.42 0823 2.47 1425 0.38 2038 2.76	14 FR	0151 0.52 0754 2.58 1352 0.49 2007 2.89	29 SA	0224 0.41 0840 2.46 1440 0.71 2036 2.40	14 MO	0237 0.21 0904 2.94 1506 0.68 2101 2.61	29 TU	0240 0.51 0924 2.48 1527 1.11 2058 2.03	14 WE	0301 0.15 0940 3.13 1552 0.81 2132 2.36	29 TH	0246 0.52 0937 2.63 1545 1.19 2113 2.05
15 TH	0217 0.69 0810 2.47 1410 0.37 2035 2.93	30 FR	0252 0.42 0856 2.46 1458 0.46 2107 2.62	15 SA	0223 0.39 0833 2.72 1431 0.46 2043 2.88	30 SU	0247 0.45 0910 2.44 1510 0.83 2101 2.26	15 TU	0315 0.21 0948 2.96 1555 0.78 2142 2.42	30 WE	0302 0.55 0953 2.46 1558 1.22 2124 1.94	15 TH	0342 0.23 1025 3.08 1644 0.89 2218 2.18	30 FR	0315 0.55 1008 2.64 1619 1.24 2145 2.00
						31 MO	0308 0.52 0939 2.38 1539 0.98 2124 2.10					31 SA	0346 0.63 1041 2.62 1658 1.30 2220 1.94		

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

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 12° 35' S

LONG 143° 24' E

JANUARY 2016

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (FR 01 to SU 31) showing hourly tide heights in centimeters for January 2016.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 12° 35' S

LONG 143° 24' E

FEBRUARY 2016

Table with 24 columns (00-23) and 29 rows (MO 01 to MO 29) showing hourly tide heights in centimeters for February 2016.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2016

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SU 01 to TU 31) showing hourly tide heights in centimeters for May 2016.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2016

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (WE 01 to TH 30) showing hourly tide heights in centimeters for June 2016.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

JULY 2016

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (FR 01-SU 31) showing hourly tide heights in centimeters for July 2016. Includes moon symbols for each day.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

AUGUST 2016

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (MO 01-WE 31) showing hourly tide heights in centimeters for August 2016. Includes moon symbols for each day.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

SEPTEMBER 2016

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (TH 01 to FR 30) showing hourly tide heights in CMS. Includes moon phase symbols (●, ◐, ◑, ◒, ◓) next to the day numbers.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ◑ Full Moon ◒ Last Quarter Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

OCTOBER 2016

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (SA 01 to MO 31) showing hourly tide heights in CMS. Includes moon phase symbols (●, ◐, ◑, ◒, ◓) next to the day numbers.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ◑ Full Moon ◒ Last Quarter Constants: C58660.93

