

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' 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	0306 3.78 0848 1.76 FR 1516 4.21 2129 1.72	16	0320 4.58 1035 1.84 SA 1548 4.75 2335 1.42	01	0345 3.91 1001 2.10 MO 1556 3.95 2232 1.82	16	0019 1.57 0520 4.65 TU 1305 1.71 1750 4.16	01	0247 4.29 0927 2.02 TU 1507 4.09 2146 1.88	16	0500 4.59 1250 1.75 WE 1735 3.98	01	0433 4.36 1212 2.03 FR 1707 3.97	16	0131 1.57 0649 4.75 SA 1413 1.31 1927 4.38
02	0425 3.69 0937 2.01 SA 1618 4.00 2225 1.80	17	0431 4.57 1204 1.80 SU 1657 4.54	02	0459 3.95 1123 2.16 TU 1706 3.89 2353 1.81	17	0124 1.38 0631 4.79 WE 1412 1.42 1902 4.26	02	0353 4.18 1037 2.15 WE 1619 3.94 2302 1.95	17	0104 1.60 0611 4.68 TH 1353 1.48 1848 4.16	02	0015 1.90 0552 4.53 SA 1330 1.68 1828 4.19	17	0222 1.37 0743 4.92 SU 1457 1.14 2017 4.67
03	0538 3.77 1049 2.16 SU 1720 3.90	18	0039 1.28 0541 4.69 MO 1316 1.59 1806 4.45	03	0611 4.14 1257 2.01 WE 1818 3.96	18	0225 1.13 0736 5.04 TH 1510 1.16 2005 4.48	03	0510 4.22 1226 2.06 TH 1735 3.96	18	0203 1.33 0716 4.90 FR 1446 1.22 1949 4.45	03	0134 1.55 0709 4.87 SU 1437 1.27 1944 4.60	18	0307 1.25 0828 5.05 MO 1538 1.03 2058 4.91
04	0012 1.75 0643 3.98 MO 1248 2.08 1821 3.93	19	0141 1.09 0650 4.92 TU 1423 1.32 1916 4.48	04	0106 1.66 0721 4.45 TH 1414 1.80 1934 4.16	19	0319 0.91 0830 5.30 FR 1559 0.98 2056 4.71	04	0036 1.81 0628 4.44 FR 1348 1.79 1855 4.15	19	0254 1.10 0809 5.14 SA 1532 1.04 2038 4.73	04	0245 1.18 0815 5.30 MO 1540 0.88 2045 5.11	19	0349 1.20 0907 5.10 TU 1616 0.98 2135 5.07
05	0109 1.61 0733 4.27 TU 1352 1.89 1923 4.05	20	0242 0.89 0753 5.20 WE 1524 1.08 2018 4.60	05	0214 1.48 0819 4.84 FR 1531 1.55 2036 4.46	20	0406 0.79 0916 5.48 SA 1642 0.89 2139 4.88	05	0151 1.54 0743 4.82 SA 1504 1.46 2009 4.51	20	0339 0.98 0854 5.32 SU 1613 0.95 2120 4.93	05	0352 0.86 0908 5.68 TU 1634 0.56 2136 5.56	20	0430 1.19 0943 5.09 WE 1654 0.96 2209 5.18
06	0159 1.48 0814 4.59 WE 1458 1.71 2017 4.24	21	0338 0.74 0847 5.46 TH 1618 0.91 2110 4.74	06	0339 1.28 0908 5.23 SA 1632 1.27 2126 4.78	21	0447 0.75 0957 5.57 SU 1721 0.88 2218 4.98	06	0309 1.25 0842 5.27 SU 1607 1.11 2106 4.93	21	0420 0.95 0933 5.40 MO 1650 0.92 2158 5.07	06	0449 0.62 0956 5.89 WE 1723 0.36 2222 5.89	21	0509 1.18 1016 5.04 TH 1729 0.96 2240 5.25
07	0305 1.36 0854 4.92 TH 1601 1.51 2104 4.47	22	0427 0.65 0934 5.62 FR 1705 0.83 2156 4.83	07	0440 1.04 0953 5.58 SU 1724 1.00 2212 5.06	22	0525 0.80 1034 5.58 MO 1756 0.90 2254 5.01	07	0416 0.94 0931 5.68 MO 1701 0.77 2155 5.32	22	0458 0.97 1009 5.39 TU 1726 0.92 2232 5.14	07	0539 0.50 1041 5.92 TH 1808 0.31 2305 6.05	22	0546 1.19 1047 4.97 FR 1802 1.00 2310 5.29
08	0411 1.24 0933 5.22 FR 1656 1.32 2147 4.69	23	0511 0.64 1017 5.69 SA 1746 0.83 2237 4.86	08	0530 0.83 1036 5.84 MO 1810 0.78 2256 5.28	23	0559 0.87 1108 5.52 TU 1828 0.94 2328 5.01	08	0510 0.69 1017 5.96 TU 1748 0.53 2240 5.62	23	0534 1.02 1042 5.33 WE 1758 0.93 2304 5.17	08	0626 0.53 1124 5.76 FR 1851 0.43 2348 6.02	23	0620 1.21 1117 4.91 SA 1831 1.08 2339 5.30
09	0504 1.10 1013 5.48 SA 1744 1.14 2229 4.87	24	0550 0.69 1056 5.67 SU 1823 0.89 2315 4.86	09	0615 0.72 1117 5.98 TU 1853 0.68 2338 5.40	24	0629 0.98 1139 5.40 WE 1856 1.00 2359 4.96	09	0557 0.55 1100 6.06 WE 1832 0.43 2323 5.79	24	0607 1.09 1113 5.23 TH 1828 0.98 2334 5.17	09	0711 0.71 1207 5.45 SA 1931 0.70	24	0651 1.28 1147 4.84 SU 1856 1.21
10	0549 0.99 1053 5.67 SU 1829 1.02 2310 4.99	25	0624 0.79 1132 5.59 MO 1856 0.97 2351 4.80	10	0656 0.73 1159 5.97 WE 1934 0.71	25	0655 1.11 1209 5.24 TH 1919 1.09	10	0641 0.56 1142 5.98 TH 1912 0.50	25	0637 1.17 1142 5.11 FR 1854 1.07	10	0032 5.83 0755 1.02 SU 1251 5.03 2011 1.06	25	0007 5.28 0718 1.40 MO 1218 4.75 1915 1.37
11	0631 0.94 1133 5.77 MO 1911 0.98 2352 5.04	26	0653 0.93 1206 5.45 TU 1924 1.07	11	0022 5.42 0735 0.88 TH 1242 5.78 2014 0.88	26	0028 4.87 0715 1.25 FR 1237 5.05 1937 1.21	11	0006 5.80 0722 0.75 FR 1225 5.72 1952 0.73	26	0003 5.14 0702 1.27 SA 1210 4.97 1914 1.20	11	0118 5.48 0844 1.39 MO 1340 4.55 2056 1.46	26	0038 5.20 0743 1.56 TU 1251 4.63 1932 1.52
12	0709 0.98 1214 5.77 TU 1952 1.02	27	0025 4.70 0716 1.09 WE 1238 5.25 1947 1.19	12	0107 5.31 0814 1.16 FR 1328 5.45 2057 1.14	27	0057 4.76 0735 1.40 SA 1304 4.82 1954 1.34	12	0050 5.65 0804 1.06 SA 1309 5.30 2033 1.08	27	0030 5.08 0724 1.41 SU 1239 4.82 1931 1.35	12	0213 5.06 0951 1.73 TU 1444 4.12 2202 1.81	27	0112 5.07 0810 1.74 WE 1329 4.45 1955 1.67
13	0035 5.00 0745 1.11 WE 1257 5.64 2034 1.15	28	0057 4.55 0732 1.26 TH 1308 5.00 2003 1.30	13	0157 5.09 0900 1.52 SA 1420 5.00 2152 1.43	28	0126 4.62 0802 1.59 SU 1335 4.58 2020 1.50	13	0138 5.36 0852 1.47 SU 1400 4.80 2122 1.47	28	0059 4.98 0748 1.57 MO 1310 4.64 1953 1.52	13	0323 4.71 1115 1.86 WE 1603 3.89 2326 1.91	28	0153 4.87 0850 1.92 TH 1418 4.21 2032 1.85
14	0121 4.89 0822 1.33 TH 1345 5.39 2122 1.31	29	0128 4.38 0751 1.43 FR 1337 4.71 2021 1.42	14	0258 4.84 1019 1.85 SU 1525 4.56 2307 1.61	29	0200 4.46 0839 1.81 MO 1414 4.32 2056 1.70	14	0235 5.00 1007 1.83 MO 1504 4.31 2237 1.77	29	0132 4.83 0819 1.76 TU 1347 4.42 2023 1.70	14	0438 4.56 1223 1.75 TH 1718 3.90	29	0250 4.64 1006 2.05 FR 1526 4.01 2150 2.00
15	0215 4.72 0908 1.60 FR 1441 5.06 2225 1.43	30	0202 4.18 0823 1.65 SA 1410 4.42 2051 1.56	15	0408 4.67 1151 1.91 MO 1637 4.26	15	0346 4.70 1137 1.92 TU 1620 4.02 2357 1.80	15	0346 4.70 1137 1.92 TU 1620 4.02 2357 1.80	30	0214 4.63 0901 1.96 WE 1437 4.17 2106 1.89	15	0033 1.78 0547 4.59 FR 1322 1.54 1827 4.09	30	0407 4.53 1201 1.88 SA 1647 4.01 2359 1.89
		31	0244 4.01 0905 1.90 SU 1454 4.14 2134 1.71			31	0313 4.43 1009 2.13 TH 1547 3.98 2222 2.03								

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: C053001A.91

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' 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	0525 4.64 1311 1.48 SU 1805 4.26	16	0141 1.70 0710 4.60 MO 1415 1.29 1951 4.51	01	0207 1.19 0719 5.00 WE 1445 0.64 2000 5.23	16	0236 1.71 0806 4.26 TH 1454 1.26 2043 4.73	01	0303 1.02 0802 4.71 FR 1526 0.57 2037 5.44	16	0245 1.69 0808 4.01 SA 1449 1.34 2044 4.68	01	0445 0.62 0936 4.71 MO 1653 0.40 2158 5.59	16	0409 1.26 0908 4.42 TU 1615 1.04 2134 5.18
02	0117 1.52 0639 4.91 MO 1412 1.05 1920 4.70	17	0229 1.57 0758 4.67 TU 1457 1.17 2034 4.76	02	0314 0.93 0821 5.14 TH 1544 0.46 2056 5.63	17	0326 1.57 0845 4.33 FR 1540 1.19 2117 4.93	02	0405 0.80 0859 4.80 SA 1621 0.45 2128 5.67	17	0343 1.50 0852 4.21 SU 1550 1.22 2121 4.95	02	0530 0.55 1020 4.81 TU 1735 0.40 2240 5.62	17	0501 0.99 0953 4.74 WE 1707 0.83 2215 5.48
03	0223 1.15 0747 5.23 TU 1511 0.69 2023 5.23	18	0315 1.47 0839 4.70 WE 1539 1.09 2111 4.96	03	0416 0.73 0915 5.20 FR 1638 0.37 2145 5.89	18	0415 1.43 0922 4.42 SA 1626 1.13 2149 5.11	03	0500 0.65 0950 4.84 SU 1711 0.40 2215 5.78	18	0436 1.31 0933 4.42 MO 1643 1.08 2158 5.19	03	0610 0.57 1101 4.83 WE 1812 0.49 ● 2318 5.56	18	0548 0.76 1035 5.00 TH 1753 0.68 ○ 2256 5.67
04	0330 0.86 0844 5.49 WE 1607 0.44 2115 5.68	19	0400 1.40 0915 4.71 TH 1619 1.05 2144 5.11	04	0512 0.62 1004 5.15 SA 1728 0.38 2230 5.98	19	0501 1.30 0957 4.53 SU 1710 1.08 2222 5.26	04	0549 0.59 1035 4.83 MO 1756 0.43 ● 2258 5.76	19	0524 1.13 1013 4.62 TU 1729 0.96 2235 5.40	04	0645 0.65 1139 4.80 TH 1845 0.64 2355 5.42	19	0631 0.61 1117 5.19 FR 1834 0.63 2337 5.74
05	0430 0.65 0935 5.61 TH 1659 0.31 2203 5.99	20	0443 1.32 0949 4.71 FR 1658 1.04 2215 5.23	05	0602 0.60 1050 5.03 SU 1813 0.46 ● 2314 5.92	20	0545 1.20 1033 4.62 MO 1750 1.06 ○ 2255 5.37	05	0632 0.62 1118 4.77 TU 1835 0.53 2339 5.65	20	0609 0.99 1052 4.78 WE 1811 0.89 ○ 2314 5.54	05	0716 0.78 1215 4.71 FR 1912 0.83	20	0711 0.59 1158 5.28 SA 1912 0.71
06	0524 0.55 1021 5.57 FR 1747 0.32 2247 6.10	21	0524 1.26 1022 4.72 SA 1736 1.05 2246 5.31	06	0648 0.68 1134 4.85 MO 1855 0.63 2357 5.74	21	0625 1.16 1109 4.70 TU 1826 1.08 2330 5.44	06	0711 0.73 1159 4.67 WE 1909 0.71	21	0650 0.92 1132 4.89 TH 1848 0.89 2352 5.60	06	0029 5.22 0742 0.93 SA 1249 4.57 1932 1.03	21	0018 5.65 0750 0.70 SU 1241 5.25 1949 0.92
07	0613 0.57 1106 5.39 SA 1831 0.45 ● 2331 6.04	22	0603 1.22 1054 4.73 SU 1810 1.10 ○ 2316 5.36	07	0731 0.85 1218 4.64 TU 1932 0.86	22	0704 1.18 1146 4.72 WE 1859 1.15	07	0019 5.47 0745 0.91 TH 1239 4.52 1938 0.93	22	0729 0.93 1212 4.92 FR 1923 0.97	07	0101 4.95 0801 1.08 SU 1323 4.37 1946 1.22	22	0100 5.40 0829 0.92 MO 1327 5.09 2028 1.22
08	0700 0.71 1150 5.11 SU 1912 0.69	23	0639 1.25 1127 4.73 MO 1840 1.19 2348 5.37	08	0040 5.48 0811 1.08 WE 1302 4.40 2005 1.13	23	0006 5.45 0741 1.26 TH 1224 4.69 1927 1.26	08	0058 5.22 0815 1.11 FR 1320 4.32 1959 1.17	23	0033 5.55 0808 1.01 SA 1255 4.87 1955 1.14	08	0132 4.63 0813 1.21 MO 1357 4.15 2010 1.42	23	0148 5.00 0913 1.21 TU 1421 4.84 2123 1.58
09	0014 5.83 0745 0.95 MO 1234 4.77 1952 1.00	24	0712 1.34 1200 4.70 TU 1906 1.32	09	0126 5.16 0851 1.34 TH 1352 4.14 2033 1.41	24	0045 5.38 0819 1.38 FR 1306 4.59 1954 1.39	09	0138 4.91 0840 1.31 SA 1404 4.09 2010 1.39	24	0116 5.37 0849 1.16 SU 1342 4.74 2029 1.37	09	0204 4.29 0835 1.34 TU 1437 3.93 2047 1.66	24	0245 4.54 1020 1.47 WE 1527 4.58 2307 1.80
10	0100 5.49 0831 1.26 TU 1322 4.40 2031 1.34	25	0021 5.33 0744 1.48 WE 1236 4.62 1927 1.45	10	0218 4.83 0937 1.57 FR 1456 3.91 2047 1.68	25	0129 5.23 0902 1.50 SA 1355 4.44 2025 1.56	10	0220 4.56 0854 1.47 SU 1502 3.87 2034 1.61	25	0205 5.08 0938 1.33 MO 1439 4.57 2121 1.64	10	0243 3.97 0912 1.51 WE 1535 3.77 2136 1.90	25	0356 4.15 1141 1.53 TH 1640 4.46 ●
11	0151 5.11 0926 1.56 WE 1421 4.06 2116 1.67	26	0057 5.23 0817 1.64 TH 1316 4.47 1947 1.58	11	0322 4.53 1039 1.72 SA 1611 3.81 2108 1.91	26	0221 5.01 1002 1.57 SU 1456 4.29 2124 1.76	11	0312 4.23 0914 1.60 MO 1617 3.74 2115 1.86	26	0305 4.73 1049 1.43 TU 1548 4.46 2313 1.80	11	0339 3.72 1003 1.67 TH 1650 3.74 ● 2246 2.04	26	0030 1.66 0510 3.95 FR 1252 1.36 1753 4.53
12	0255 4.75 1037 1.75 TH 1538 3.86 2231 1.91	27	0140 5.05 0900 1.79 FR 1405 4.26 2018 1.73	12	0428 4.34 1143 1.73 SU 1720 3.84 ● 2346 2.07	27	0326 4.78 1117 1.49 MO 1609 4.28 2326 1.80	12	0415 3.96 0959 1.70 TU 1728 3.76 ● 2216 2.07	27	0415 4.44 1201 1.36 WE 1700 4.49 ●	12	0450 3.60 1116 1.73 FR 1802 3.86	27	0141 1.36 0626 3.98 SA 1357 1.06 1904 4.75
13	0408 4.55 1143 1.75 FR 1652 3.85 2348 1.94	28	0235 4.84 1014 1.85 SA 1511 4.09 2132 1.90	13	0529 4.23 1236 1.64 MO 1825 4.00	28	0437 4.66 1224 1.25 TU 1721 4.46 ●	13	0517 3.81 1208 1.71 WE 1834 3.91	28	0037 1.65 0526 4.28 TH 1307 1.16 1811 4.65	13	0041 1.95 0601 3.64 SA 1242 1.63 1910 4.12	28	0244 1.02 0736 4.21 SU 1456 0.77 2005 5.05
14	0514 4.49 1239 1.63 SA 1759 3.99 ●	29	0347 4.69 1143 1.66 SU 1629 4.11 ● 2342 1.84	14	0051 2.00 0627 4.18 TU 1324 1.50 1921 4.24	29	0046 1.58 0546 4.62 WE 1324 0.98 1832 4.75	14	0045 2.05 0619 3.78 TH 1304 1.60 1927 4.14	29	0149 1.36 0638 4.25 FR 1411 0.91 1920 4.92	14	0155 1.75 0717 3.81 SU 1348 1.45 2004 4.46	29	0337 0.75 0834 4.50 MO 1546 0.56 2056 5.30
15	0048 1.84 0615 4.52 SU 1329 1.45 1900 4.23	30	0501 4.72 1248 1.30 MO 1743 4.37	15	0145 1.86 0720 4.21 WE 1409 1.36 2006 4.49	30	0155 1.29 0656 4.64 TH 1425 0.74 1939 5.11	15	0146 1.88 0718 3.85 FR 1353 1.46 2008 4.41	30	0256 1.05 0748 4.37 SA 1511 0.68 2021 5.22	15	0307 1.52 0819 4.10 MO 1507 1.26 2051 4.83	30	0424 0.60 0921 4.74 TU 1631 0.47 2139 5.44
	31	0100 1.52 0611 4.84 TU 1346 0.93 1855 4.77						31	0354 0.78 0846 4.56 SU 1606 0.50 2113 5.46		31	0505 0.55 1002 4.89 WE 1711 0.49 2218 5.47			

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF

LAT 23° 23' S LONG 150° 31' 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	0542 0.57 1041 4.96 1748 0.57 2255 5.42	16	0524 0.52 1017 5.30 1733 0.53 2237 5.74	01	0546 0.68 1053 5.11 1756 0.86 2302 5.09	16	0544 0.27 1042 5.85 1803 0.45 2301 5.60	01	0619 0.92 1130 5.21 1840 1.13 2337 4.67	16	0653 0.52 1153 5.90 1926 0.74	01	0627 1.11 1136 5.31 1859 1.26 2347 4.61	16	0718 0.69 1222 5.69 1958 0.89
02	0616 0.63 1116 4.96 1820 0.70 2328 5.30	17	0608 0.37 1100 5.55 1818 0.47 2319 5.76	02	0617 0.74 1125 5.10 1827 0.95 2333 4.94	17	0628 0.30 1126 5.93 1849 0.54 2344 5.38	02	0645 1.03 1158 5.17 1909 1.22	17	0013 4.83 0735 0.77 1238 5.63 2014 1.00	02	0653 1.22 1207 5.28 1930 1.38	17	0044 4.58 0755 0.94 1308 5.40 2040 1.14
03	0646 0.72 1150 4.92 1848 0.85	18	0650 0.36 1143 5.66 1900 0.56	03	0644 0.84 1154 5.05 1855 1.05	18	0710 0.49 1209 5.82 1934 0.76	03	0007 4.58 0705 1.17 1226 5.10 1934 1.36	18	0100 4.49 0816 1.08 1327 5.27 2107 1.28	03	0020 4.56 0715 1.34 1240 5.21 2000 1.53	18	0133 4.35 0830 1.24 1358 5.08 2127 1.39
04	0000 5.12 0712 0.83 1221 4.83 1911 1.00	19	0001 5.59 0729 0.52 1225 5.60 1942 0.80	04	0001 4.78 0706 0.95 1222 4.97 1917 1.18	19	0028 5.02 0751 0.80 1254 5.55 2022 1.09	04	0037 4.47 0723 1.32 1257 4.98 1959 1.53	19	0154 4.16 0902 1.41 1426 4.90 2213 1.50	04	0056 4.46 0735 1.47 1317 5.09 2034 1.68	19	0232 4.12 0903 1.56 1458 4.76 2223 1.59
05	0029 4.90 0731 0.96 1250 4.69 1929 1.16	20	0044 5.26 0808 0.81 1310 5.38 2026 1.15	05	0029 4.61 0722 1.09 1250 4.85 1939 1.32	20	0115 4.58 0834 1.17 1344 5.15 2122 1.43	05	0111 4.32 0746 1.47 1333 4.81 2033 1.72	20	0305 3.91 1008 1.69 1537 4.64 2320 1.56	05	0139 4.31 0801 1.61 1403 4.91 2122 1.79	20	0344 3.98 0943 1.86 1604 4.52 2325 1.66
06	0057 4.64 0745 1.09 1319 4.52 1951 1.33	21	0130 4.80 0852 1.18 1402 5.03 2126 1.53	06	0058 4.42 0741 1.25 1319 4.69 2007 1.50	21	0211 4.14 0930 1.53 1448 4.75 2244 1.62	06	0153 4.13 0819 1.64 1419 4.61 2123 1.87	21	0421 3.85 1125 1.79 1645 4.54	06	0233 4.13 0845 1.76 1504 4.72 2246 1.79	21	0452 3.98 1131 2.03 1706 4.36
07	0125 4.37 0806 1.24 1349 4.33 2024 1.54	22	0227 4.29 0955 1.54 1507 4.66 2300 1.73	07	0131 4.22 0810 1.44 1355 4.50 2044 1.71	22	0325 3.82 1053 1.72 1603 4.52 2357 1.56	07	0249 3.92 0911 1.82 1525 4.43 2302 1.90	22	0019 1.48 0529 3.96 1228 1.73 1747 4.53	07	0345 4.06 1015 1.90 1618 4.65	22	0020 1.62 0557 4.09 1237 2.01 1805 4.28
08	0159 4.10 0839 1.43 1429 4.13 2107 1.76	23	0340 3.90 1121 1.67 1622 4.46	08	0214 3.99 0848 1.65 1444 4.29 2137 1.90	23	0444 3.76 1207 1.64 1715 4.50	08	0406 3.83 1045 1.90 1644 4.43	23	0111 1.33 0632 4.18 1324 1.61 1845 4.58	08	0007 1.54 0502 4.20 1211 1.75 1730 4.71	23	0110 1.52 0657 4.30 1333 1.90 1902 4.26
09	0245 3.84 0923 1.64 1526 3.96 2205 1.94	24	0019 1.61 0458 3.77 1235 1.51 1736 4.47	09	0313 3.77 0945 1.83 1555 4.14 2315 1.95	24	0058 1.35 0556 3.91 1308 1.43 1820 4.61	09	0032 1.60 0525 3.98 1230 1.67 1758 4.62	24	0158 1.17 0729 4.45 1414 1.49 1937 4.63	09	0109 1.19 0615 4.53 1324 1.45 1840 4.83	24	0157 1.41 0748 4.55 1424 1.77 1952 4.29
10	0350 3.65 1024 1.79 1642 3.92 2344 1.97	25	0126 1.32 0614 3.89 1338 1.21 1845 4.66	10	0431 3.69 1117 1.85 1715 4.21	25	0152 1.11 0701 4.21 1402 1.21 1918 4.79	10	0135 1.20 0642 4.35 1340 1.32 1910 4.89	25	0242 1.06 0816 4.73 1502 1.41 2022 4.66	10	0208 0.87 0725 4.97 1434 1.16 1947 4.97	25	0242 1.32 0831 4.78 1514 1.64 2035 4.35
11	0506 3.63 1155 1.76 1759 4.06	26	0223 1.01 0722 4.19 1433 0.92 1945 4.93	11	0054 1.69 0551 3.83 1251 1.60 1832 4.47	26	0239 0.91 0755 4.53 1451 1.07 2008 4.93	11	0235 0.84 0751 4.85 1450 1.02 2013 5.18	26	0324 1.00 0857 4.95 1547 1.34 2102 4.66	11	0310 0.65 0827 5.42 1544 0.92 2047 5.08	26	0327 1.25 0907 4.97 1601 1.51 2112 4.42
12	0118 1.74 0625 3.77 1315 1.54 1915 4.38	27	0313 0.77 0817 4.53 1522 0.74 2034 5.14	12	0202 1.33 0711 4.18 1401 1.27 1943 4.85	27	0322 0.80 0840 4.81 1535 1.02 2050 5.00	12	0335 0.56 0849 5.36 1558 0.78 2108 5.37	27	0405 0.98 0933 5.10 1630 1.29 2138 4.65	12	0409 0.50 0920 5.77 1645 0.73 2140 5.12	27	0411 1.20 0939 5.12 1646 1.39 2147 4.50
13	0231 1.45 0743 4.09 1428 1.27 2018 4.80	28	0356 0.64 0902 4.80 1605 0.68 2116 5.26	13	0306 0.95 0818 4.68 1514 0.96 2041 5.25	28	0402 0.76 0920 5.00 1616 1.02 2129 4.99	13	0431 0.38 0938 5.76 1657 0.61 2157 5.42	28	0444 0.98 1005 5.20 1711 1.24 2212 4.63	13	0504 0.43 1008 5.97 1739 0.62 2228 5.07	28	0454 1.15 1011 5.24 1729 1.29 2221 4.59
14	0339 1.13 0843 4.51 1544 0.99 2108 5.22	29	0435 0.61 0942 4.97 1645 0.70 2154 5.27	14	0405 0.62 0911 5.18 1619 0.70 2131 5.54	29	0439 0.77 0956 5.13 1656 1.04 2204 4.92	14	0522 0.31 1025 5.99 1750 0.53 2243 5.33	29	0521 0.99 1036 5.26 1750 1.20 2244 4.62	14	0552 0.43 1053 6.00 1829 0.60 2314 4.96	29	0534 1.12 1043 5.34 1809 1.23 2255 4.67
15	0435 0.79 0933 4.94 1643 0.72 2154 5.55	30	0512 0.63 1019 5.07 1722 0.78 2229 5.20	15	0457 0.38 0958 5.59 1713 0.51 2217 5.66	30	0515 0.80 1029 5.20 1734 1.06 2236 4.84	15	0609 0.36 1109 6.03 1839 0.58 2328 5.12	30	0556 1.03 1106 5.30 1826 1.20 2315 4.62	15	0637 0.51 1138 5.90 1914 0.70 2359 4.79	30	0610 1.13 1116 5.41 1847 1.23 2330 4.72
				31	0549 0.85 1100 5.22 1809 1.08 2307 4.75					31	0643 1.18 1150 5.45 1923 1.29				