

Conditions of Use

1) Disclaimer, Attribution and Copyright acknowledgement

- a) Any publication of Bureau tide predictions must acknowledge copyright in the Material in the Commonwealth of Australia represented by the Bureau of Meteorology and must include the following disclaimer:

“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.”

- b) Where a user creates new products from the Bureau tide predictions the Bureau should be acknowledged and a disclaimer displayed as follows:

“This product is based on Bureau of Meteorology information that has subsequently been modified. The Bureau does not necessarily support or endorse, or have any connection with, the product.

In respect of that part of the information which is sourced from the Bureau, and to the maximum extent permitted by law:

(i) The Bureau makes no representation and 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; and

(ii) the Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- 2) The disclaimers required will be displayed with the product or where this is not possible a clear and obvious link to these as part of the copyright or attribution notice will be required to ensure these terms are clearly and adequately brought to the attention of the user.

ALTONA – VICTORIA

LAT 37° 52' LONG 144° 50'

Times and Heights of High and Low Waters

2015

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																													
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																										
1 0511 0.47 1119 0.92 TH 1809 0.30	16 0416 0.48 1011 0.94 FR 1706 0.30 2327 0.80	1 0121 0.84 0658 0.56 SU 1244 0.86 1949 0.29	16 0000 0.77 0542 0.48 MO 1117 0.82 1829 0.19	1 0515 0.50 1115 0.87 SU 1805 0.31	16 0421 0.42 1003 0.83 MO 1654 0.19 2330 0.78	1 0104 0.85 0706 0.49 WE 1304 0.78 1931 0.42	16 0522 0.37 1116 0.74 TH 1749 0.30	2 0035 0.82 0617 0.52 FR 1214 0.90 1915 0.28	17 0508 0.52 1055 0.90 SA 1802 0.26	2 0232 0.85 0814 0.56 MO 1354 0.83 2052 0.29	17 0113 0.75 0702 0.48 TU 1229 0.76 1942 0.17	2 0045 0.83 0624 0.53 MO 1216 0.83 1912 0.33	17 0521 0.43 1101 0.78 TU 1758 0.20	2 0206 0.83 0815 0.46 TH 1422 0.77 2039 0.42	17 0009 0.78 0637 0.32 FR 1243 0.74 1907 0.32	3 0149 0.84 0731 0.55 SA 1316 0.87 2018 0.26	18 0037 0.78 0618 0.54 SU 1149 0.84 1906 0.22	3 0335 0.88 0923 0.53 TU 1504 0.82 2149 0.28	18 0230 0.75 0826 0.44 WE 1356 0.73 2056 0.15	3 0153 0.83 0742 0.52 TU 1330 0.79 2018 0.34	18 0035 0.74 0637 0.41 WE 1216 0.73 1914 0.21	3 0302 0.83 0913 0.41 FR 1530 0.79 2139 0.41	18 0116 0.78 0747 0.26 SA 1405 0.77 2020 0.33	4 0301 0.87 0844 0.55 SU 1422 0.86 2117 0.24	19 0157 0.78 0741 0.53 MO 1258 0.79 2014 0.18	4 0427 0.90 1021 0.49 WE 1605 0.83 2241 0.27	19 0336 0.78 0939 0.38 TH 1520 0.74 2204 0.14	4 0258 0.83 0852 0.49 WE 1445 0.78 2120 0.33	19 0147 0.73 0759 0.37 TH 1346 0.71 2031 0.21	4 0348 0.82 1001 0.35 SA 1622 0.82 2230 0.39	19 0218 0.79 0849 0.20 SU 1515 0.83 2124 0.33	5 0401 0.91 0948 0.54 MO 1524 0.86 2212 0.23	20 0311 0.81 0900 0.50 TU 1417 0.77 2120 0.14	5 0510 0.93 1110 0.45 TH 1656 0.84 2326 0.28	20 0430 0.81 1041 0.31 FR 1630 0.77 2305 0.14	5 0352 0.85 0951 0.44 TH 1550 0.79 2215 0.32	20 0257 0.74 0911 0.30 FR 1512 0.73 2144 0.21	5 0326 0.82 0944 0.30 SU 1605 0.84 2215 0.37	20 0314 0.82 0946 0.15 MO 1613 0.88 2220 0.34	6 0451 0.94 1043 0.51 TU 1620 0.86 2301 0.23	21 0411 0.84 1009 0.44 WE 1533 0.77 2224 0.12	6 0547 0.94 1153 0.41 FR 1740 0.85	21 0519 0.84 1136 0.24 SA 1731 0.81	6 0436 0.86 1041 0.39 FR 1642 0.81 2302 0.31	21 0356 0.77 1015 0.23 SA 1623 0.78 2246 0.21	6 0357 0.82 1022 0.26 MO 1643 0.87 2256 0.37	21 0403 0.85 1038 0.13 TU 1704 0.93 2310 0.35	7 0534 0.97 1131 0.48 WE 1709 0.87 2345 0.25	22 0500 0.87 1108 0.38 TH 1640 0.79 2322 0.12	7 0006 0.29 0621 0.94 SA 1231 0.38 1819 0.86	22 0000 0.16 0604 0.87 SU 1227 0.20 1827 0.85	7 0513 0.87 1124 0.35 SA 1726 0.83 2344 0.31	22 0447 0.80 1111 0.17 SU 1723 0.83 2341 0.22	7 0427 0.82 1100 0.24 TU 1717 0.89 2332 0.37	22 0450 0.87 1126 0.13 WE 1752 0.96 2355 0.37	8 0614 0.99 1215 0.45 TH 1753 0.88	23 0546 0.90 1200 0.33 FR 1739 0.82	8 0042 0.30 0649 0.95 SU 1306 0.37 1853 0.87	23 0047 0.18 0647 0.89 MO 1314 0.17 1919 0.87	8 0545 0.87 1201 0.31 SU 1802 0.85	23 0534 0.83 1202 0.13 MO 1817 0.87	8 0457 0.82 1135 0.22 WE 1751 0.90	23 0535 0.89 1211 0.15 TH 1838 0.98	9 0026 0.27 0649 1.00 FR 1255 0.44 1833 0.88	24 0015 0.13 0630 0.92 SA 1248 0.29 1835 0.84	9 0114 0.32 0713 0.95 MO 1337 0.35 1925 0.87	24 0132 0.23 0730 0.92 TU 1359 0.17 2011 0.89	9 0021 0.31 0611 0.87 MO 1235 0.29 1836 0.86	24 0030 0.24 0619 0.86 TU 1250 0.12 1907 0.90	9 0007 0.37 0530 0.83 TH 1211 0.20 1827 0.91	24 0037 0.39 0620 0.91 FR 1254 0.20 1923 0.99	10 0101 0.30 0721 1.01 SA 1330 0.43 1909 0.88	25 0103 0.17 0712 0.94 SU 1334 0.26 1929 0.86	10 0143 0.34 0736 0.95 TU 1407 0.34 1959 0.88	25 0214 0.28 0813 0.93 WE 1443 0.18 2101 0.90	10 0054 0.32 0636 0.87 TU 1307 0.27 1908 0.87	25 0114 0.27 0702 0.89 WE 1335 0.13 1956 0.92	10 0041 0.38 0603 0.84 FR 1246 0.19 1904 0.91	25 0118 0.42 0704 0.92 SA 1335 0.25 2008 1.00	11 0133 0.33 0748 1.01 SU 1404 0.42 1943 0.88	26 0148 0.21 0755 0.95 MO 1419 0.25 2022 0.88	11 0212 0.37 0801 0.95 WE 1438 0.32 2034 0.87	26 0254 0.33 0855 0.94 TH 1528 0.20 2152 0.89	11 0125 0.33 0701 0.87 WE 1338 0.25 1942 0.88	26 0156 0.31 0746 0.91 TH 1418 0.16 2044 0.93	11 0115 0.39 0640 0.84 SA 1322 0.19 1944 0.90	26 0200 0.45 0750 0.91 SU 1415 0.31 2052 0.99	12 0202 0.36 0812 1.01 MO 1435 0.42 2017 0.88	27 0230 0.27 0837 0.97 TU 1504 0.25 2115 0.88	12 0242 0.39 0830 0.95 TH 1510 0.29 2115 0.86	27 0335 0.39 0939 0.93 FR 1614 0.24 2245 0.87	12 0156 0.35 0730 0.88 TH 1410 0.23 2018 0.88	27 0236 0.36 0830 0.92 FR 1501 0.20 2130 0.93	12 0150 0.40 0719 0.85 SU 1400 0.19 2027 0.89	27 0243 0.47 0837 0.89 MO 1454 0.37 2136 0.98	13 0231 0.39 0835 1.00 TU 1507 0.40 2055 0.87	28 0313 0.34 0920 0.97 WE 1551 0.25 2210 0.87	13 0315 0.41 0902 0.94 FR 1547 0.26 2202 0.84	28 0421 0.45 1025 0.91 SA 1706 0.27 2342 0.85	13 0227 0.37 0802 0.88 FR 1444 0.21 2059 0.87	28 0317 0.40 0914 0.91 SA 1545 0.25 2219 0.92	13 0229 0.41 0804 0.84 MO 1443 0.20 2114 0.86	28 0330 0.49 0928 0.87 TU 1536 0.42 2220 0.95	14 0301 0.42 0902 0.99 WE 1541 0.38 2137 0.86	29 0356 0.41 1004 0.96 TH 1642 0.27 2308 0.86	14 0351 0.44 0939 0.91 SA 1630 0.23 2256 0.80	14 0351 0.44 1025 0.91 SA 1706 0.27 2342 0.85	14 0300 0.39 0837 0.88 SA 1520 0.20 2143 0.84	29 0400 0.44 1000 0.89 SU 1630 0.30 2310 0.90	14 0315 0.41 0856 0.81 TU 1532 0.23 2205 0.83	29 0425 0.50 1025 0.83 WE 1626 0.47 2307 0.92	15 0335 0.45 0934 0.97 TH 1620 0.34 2228 0.83	30 0445 0.47 1050 0.94 FR 1739 0.28	15 0438 0.47 1023 0.87 SU 1724 0.21	15 0438 0.47 1023 0.87 SU 1724 0.21	15 0337 0.40 0916 0.86 SU 1602 0.18 2232 0.81	30 0451 0.48 1051 0.85 MO 1722 0.35	15 0412 0.40 1000 0.78 WE 1634 0.26 2303 0.80	30 0527 0.49 1132 0.81 TH 1728 0.51 2357 0.89	31 0012 0.84 0545 0.53 SA 1143 0.90 1843 0.29	31 0005 0.87 0554 0.50 TU 1151 0.81 1823 0.39
3 0149 0.84 0731 0.55 SA 1316 0.87 2018 0.26	18 0037 0.78 0618 0.54 SU 1149 0.84 1906 0.22	3 0335 0.88 0923 0.53 TU 1504 0.82 2149 0.28	18 0230 0.75 0826 0.44 WE 1356 0.73 2056 0.15	3 0153 0.83 0742 0.52 TU 1330 0.79 2018 0.34	18 0035 0.74 0637 0.41 WE 1216 0.73 1914 0.21	3 0302 0.83 0913 0.41 FR 1530 0.79 2139 0.41	18 0116 0.78 0747 0.26 SA 1405 0.77 2020 0.33	4 0301 0.87 0844 0.55 SU 1422 0.86 2117 0.24	19 0157 0.78 0741 0.53 MO 1258 0.79 2014 0.18	4 0427 0.90 1021 0.49 WE 1605 0.83 2241 0.27	19 0336 0.78 0939 0.38 TH 1520 0.74 2204 0.14	4 0258 0.83 0852 0.49 WE 1445 0.78 2120 0.33	19 0147 0.73 0759 0.37 TH 1346 0.71 2031 0.21	4 0348 0.82 1001 0.35 SA 1622 0.82 2230 0.39	19 0218 0.79 0849 0.20 SU 1515 0.83 2124 0.33	5 0401 0.91 0948 0.54 MO 1524 0.86 2212 0.23	20 0311 0.81 0900 0.50 TU 1417 0.77 2120 0.14	5 0510 0.93 1110 0.45 TH 1656 0.84 2326 0.28	20 0430 0.81 1041 0.31 FR 1630 0.77 2305 0.14	5 0352 0.85 0951 0.44 TH 1550 0.79 2215 0.32	20 0257 0.74 0911 0.30 FR 1512 0.73 2144 0.21	5 0326 0.82 0944 0.30 SU 1605 0.84 2215 0.37	20 0314 0.82 0946 0.15 MO 1613 0.88 2220 0.34	6 0451 0.94 1043 0.51 TU 1620 0.86 2301 0.23	21 0411 0.84 1009 0.44 WE 1533 0.77 2224 0.12	6 0547 0.94 1153 0.41 FR 1740 0.85	21 0519 0.84 1136 0.24 SA 1731 0.81	6 0436 0.86 1041 0.39 FR 1642 0.81 2302 0.31	21 0356 0.77 1015 0.23 SA 1623 0.78 2246 0.21	6 0357 0.82 1022 0.26 MO 1643 0.87 2256 0.37	21 0403 0.85 1038 0.13 TU 1704 0.93 2310 0.35	7 0534 0.97 1131 0.48 WE 1709 0.87 2345 0.25	22 0500 0.87 1108 0.38 TH 1640 0.79 2322 0.12	7 0006 0.29 0621 0.94 SA 1231 0.38 1819 0.86	22 0000 0.16 0604 0.87 SU 1227 0.20 1827 0.85	7 0513 0.87 1124 0.35 SA 1726 0.83 2344 0.31	22 0447 0.80 1111 0.17 SU 1723 0.83 2341 0.22	7 0427 0.82 1100 0.24 TU 1717 0.89 2332 0.37	22 0450 0.87 1126 0.13 WE 1752 0.96 2355 0.37	8 0614 0.99 1215 0.45 TH 1753 0.88	23 0546 0.90 1200 0.33 FR 1739 0.82	8 0042 0.30 0649 0.95 SU 1306 0.37 1853 0.87	23 0047 0.18 0647 0.89 MO 1314 0.17 1919 0.87	8 0545 0.87 1201 0.31 SU 1802 0.85	23 0534 0.83 1202 0.13 MO 1817 0.87	8 0457 0.82 1135 0.22 WE 1751 0.90	23 0535 0.89 1211 0.15 TH 1838 0.98	9 0026 0.27 0649 1.00 FR 1255 0.44 1833 0.88	24 0015 0.13 0630 0.92 SA 1248 0.29 1835 0.84	9 0114 0.32 0713 0.95 MO 1337 0.35 1925 0.87	24 0132 0.23 0730 0.92 TU 1359 0.17 2011 0.89	9 0021 0.31 0611 0.87 MO 1235 0.29 1836 0.86	24 0030 0.24 0619 0.86 TU 1250 0.12 1907 0.90	9 0007 0.37 0530 0.83 TH 1211 0.20 1827 0.91	24 0037 0.39 0620 0.91 FR 1254 0.20 1923 0.99	10 0101 0.30 0721 1.01 SA 1330 0.43 1909 0.88	25 0103 0.17 0712 0.94 SU 1334 0.26 1929 0.86	10 0143 0.34 0736 0.95 TU 1407 0.34 1959 0.88	25 0214 0.28 0813 0.93 WE 1443 0.18 2101 0.90	10 0054 0.32 0636 0.87 TU 1307 0.27 1908 0.87	25 0114 0.27 0702 0.89 WE 1335 0.13 1956 0.92	10 0041 0.38 0603 0.84 FR 1246 0.19 1904 0.91	25 0118 0.42 0704 0.92 SA 1335 0.25 2008 1.00	11 0133 0.33 0748 1.01 SU 1404 0.42 1943 0.88	26 0148 0.21 0755 0.95 MO 1419 0.25 2022 0.88	11 0212 0.37 0801 0.95 WE 1438 0.32 2034 0.87	26 0254 0.33 0855 0.94 TH 1528 0.20 2152 0.89	11 0125 0.33 0701 0.87 WE 1338 0.25 1942 0.88	26 0156 0.31 0746 0.91 TH 1418 0.16 2044 0.93	11 0115 0.39 0640 0.84 SA 1322 0.19 1944 0.90	26 0200 0.45 0750 0.91 SU 1415 0.31 2052 0.99	12 0202 0.36 0812 1.01 MO 1435 0.42 2017 0.88	27 0230 0.27 0837 0.97 TU 1504 0.25 2115 0.88	12 0242 0.39 0830 0.95 TH 1510 0.29 2115 0.86	27 0335 0.39 0939 0.93 FR 1614 0.24 2245 0.87	12 0156 0.35 0730 0.88 TH 1410 0.23 2018 0.88	27 0236 0.36 0830 0.92 FR 1501 0.20 2130 0.93	12 0150 0.40 0719 0.85 SU 1400 0.19 2027 0.89	27 0243 0.47 0837 0.89 MO 1454 0.37 2136 0.98	13 0231 0.39 0835 1.00 TU 1507 0.40 2055 0.87	28 0313 0.34 0920 0.97 WE 1551 0.25 2210 0.87	13 0315 0.41 0902 0.94 FR 1547 0.26 2202 0.84	28 0421 0.45 1025 0.91 SA 1706 0.27 2342 0.85	13 0227 0.37 0802 0.88 FR 1444 0.21 2059 0.87	28 0317 0.40 0914 0.91 SA 1545 0.25 2219 0.92	13 0229 0.41 0804 0.84 MO 1443 0.20 2114 0.86	28 0330 0.49 0928 0.87 TU 1536 0.42 2220 0.95	14 0301 0.42 0902 0.99 WE 1541 0.38 2137 0.86	29 0356 0.41 1004 0.96 TH 1642 0.27 2308 0.86	14 0351 0.44 0939 0.91 SA 1630 0.23 2256 0.80	14 0351 0.44 1025 0.91 SA 1706 0.27 2342 0.85	14 0300 0.39 0837 0.88 SA 1520 0.20 2143 0.84	29 0400 0.44 1000 0.89 SU 1630 0.30 2310 0.90	14 0315 0.41 0856 0.81 TU 1532 0.23 2205 0.83	29 0425 0.50 1025 0.83 WE 1626 0.47 2307 0.92	15 0335 0.45 0934 0.97 TH 1620 0.34 2228 0.83	30 0445 0.47 1050 0.94 FR 1739 0.28	15 0438 0.47 1023 0.87 SU 1724 0.21	15 0438 0.47 1023 0.87 SU 1724 0.21	15 0337 0.40 0916 0.86 SU 1602 0.18 2232 0.81	30 0451 0.48 1051 0.85 MO 1722 0.35	15 0412 0.40 1000 0.78 WE 1634 0.26 2303 0.80	30 0527 0.49 1132 0.81 TH 1728 0.51 2357 0.89	31 0012 0.84 0545 0.53 SA 1143 0.90 1843 0.29	31 0005 0.87 0554 0.50 TU 1151 0.81 1823 0.39																
5 0401 0.91 0948 0.54 MO 1524 0.86 2212 0.23	20 0311 0.81 0900 0.50 TU 1417 0.77 2120 0.14	5 0510 0.93 1110 0.45 TH 1656 0.84 2326 0.28	20 0430 0.81 1041 0.31 FR 1630 0.77 2305 0.14	5 0352 0.85 0951 0.44 TH 1550 0.79 2215 0.32	20 0257 0.74 0911 0.30 FR 1512 0.73 2144 0.21	5 0326 0.82 0944 0.30 SU 1605 0.84 2215 0.37	20 0314 0.82 0946 0.15 MO 1613 0.88 2220 0.34	6 0451 0.94 1043 0.51 TU 1620 0.86 2301 0.23	21 0411 0.84 1009 0.44 WE 1533 0.77 2224 0.12	6 0547 0.94 1153 0.41 FR 1740 0.85	21 0519 0.84 1136 0.24 SA 1731 0.81	6 0436 0.86 1041 0.39 FR 1642 0.81 2302 0.31	21 0356 0.77 1015 0.23 SA 1623 0.78 2246 0.21	6 0357 0.82 1022 0.26 MO 1643 0.87 2256 0.37	21 0403 0.85 1038 0.13 TU 1704 0.93 2310 0.35	7 0534 0.97 1131 0.48 WE 1709 0.87 2345 0.25	22 0500 0.87 1108 0.38 TH 1640 0.79 2322 0.12	7 0006 0.29 0621 0.94 SA 1231 0.38 1819 0.86	22 0000 0.16 0604 0.87 SU 1227 0.20 1827 0.85	7 0513 0.87 1124 0.35 SA 1726 0.83 2344 0.31	22 0447 0.80 1111 0.17 SU 1723 0.83 2341 0.22	7 0427 0.82 1100 0.24 TU 1717 0.89 2332 0.37	22 0450 0.87 1126 0.13 WE 1752 0.96 2355 0.37	8 0614 0.99 1215 0.45 TH 1753 0.88	23 0546 0.90 1200 0.33 FR 1739 0.82	8 0042 0.30 0649 0.95 SU 1306 0.37 1853 0.87	23 0047 0.18 0647 0.89 MO 1314 0.17 1919 0.87	8 0545 0.87 1201 0.31 SU 1802 0.85	23 0534 0.83 1202 0.13 MO 1817 0.87	8 0457 0.82 1135 0.22 WE 1751 0.90	23 0535 0.89 1211 0.15 TH 1838 0.98	9 0026 0.27 0649 1.00 FR 1255 0.44 1833 0.88	24 0015 0.13 0630 0.92 SA 1248 0.29 1835 0.84	9 0114 0.32 0713 0.95 MO 1337 0.35 1925 0.87	24 0132 0.23 0730 0.92 TU 1359 0.17 2011 0.89	9 0021 0.31 0611 0.87 MO 1235 0.29 1836 0.86	24 0030 0.24 0619 0.86 TU 1250 0.12 1907 0.90	9 0007 0.37 0530 0.83 TH 1211 0.20 1827 0.91	24 0037 0.39 0620 0.91 FR 1254 0.20 1923 0.99	10 0101 0.30 0721 1.01 SA 1330 0.43 1909 0.88	25 0103 0.17 0712 0.94 SU 1334 0.26 1929 0.86	10 0143 0.34 0736 0.95 TU 1407 0.34 1959 0.88	25 0214 0.28 0813 0.93 WE 1443 0.18 2101 0.90	10 0054 0.32 0636 0.87 TU 1307 0.27 1908 0.87	25 0114 0.27 0702 0.89 WE 1335 0.13 1956 0.92	10 0041 0.38 0603 0.84 FR 1246 0.19 1904 0.91	25 0118 0.42 0704 0.92 SA 1335 0.25 2008 1.00	11 0133 0.33 0748 1.01 SU 1404 0.42 1943 0.88	26 0148 0.21 0755 0.95 MO 1419 0.25 2022 0.88	11 0212 0.37 0801 0.95 WE 1438 0.32 2034 0.87	26 0254 0.33 0855 0.94 TH 1528 0.20 2152 0.89	11 0125 0.33 0701 0.87 WE 1338 0.25 1942 0.88	26 0156 0.31 0746 0.91 TH 1418 0.16 2044 0.93	11 0115 0.39 0640 0.84 SA 1322 0.19 1944 0.90	26 0200 0.45 0750 0.91 SU 1415 0.31 2052 0.99	12 0202 0.36 0812 1.01 MO 1435 0.42 2017 0.88	27 0230 0.27 0837 0.97 TU 1504 0.25 2115 0.88	12 0242 0.39 0830 0.95 TH 1510 0.29 2115 0.86	27 0335 0.39 0939 0.93 FR 1614 0.24 2245 0.87	12 0156 0.35 0730 0.88 TH 1410 0.23 2018 0.88	27 0236 0.36 0830 0.92 FR 1501 0.20 2130 0.93	12 0150 0.40 0719 0.85 SU 1400 0.19 2027 0.89	27 0243 0.47 0837 0.89 MO 1454 0.37 2136 0.98	13 0231 0.39 0835 1.00 TU 1507 0.40 2055 0.87	28 0313 0.34 0920 0.97 WE 1551 0.25 2210 0.87	13 0315 0.41 0902 0.94 FR 1547 0.26 2202 0.84	28 0421 0.45 1025 0.91 SA 1706 0.27 2342 0.85	13 0227 0.37 0802 0.88 FR 1444 0.21 2059 0.87	28 0317 0.40 0914 0.91 SA 1545 0.25 2219 0.92	13 0229 0.41 0804 0.84 MO 1443 0.20 2114 0.86	28 0330 0.49 0928 0.87 TU 1536 0.42 2220 0.95	14 0301 0.42 0902 0.99 WE 1541 0.38 2137 0.86	29 0356 0.41 1004 0.96 TH 1642 0.27 2308 0.86	14 0351 0.44 0939 0.91 SA 1630 0.23 2256 0.80	14 0351 0.44 1025 0.91 SA 1706 0.27 2342 0.85	14 0300 0.39 0837 0.88 SA 1520 0.20 2143 0.84	29 0400 0.44 1000 0.89 SU 1630 0.30 2310 0.90	14 0315 0.41 0856 0.81 TU 1532 0.23 2205 0.83	29 0425 0.50 1025 0.83 WE 1626 0.47 2307 0.92	15 0335 0.45 0934 0.97 TH 1620 0.34 2228 0.83	30 0445 0.47 1050 0.94 FR 1739 0.28	15 0438 0.47 1023 0.87 SU 1724 0.21	15 0438 0.47 1023 0.87 SU 1724 0.21	15 0337 0.40 0916 0.86 SU 1602 0.18 2232 0.81	30 0451 0.48 1051 0.85 MO 1722 0.35	15 0412 0.40 1000 0.78 WE 1634 0.26 2303 0.80	30 0527 0.49 1132 0.81 TH 1728 0.51 2357 0.89	31 0012 0.84 0545 0.53 SA 1143 0.90 1843 0.29	31 0005 0.87 0554 0.50 TU 1151 0.81 1823 0.39																																
7 0534 0.97 1131 0.48 WE 1709 0.87 2345 0.25	22 0500 0.87 1108 0.38 TH 1640 0.79 2322 0.12	7 0006 0.29 0621 0.94 SA 1231 0.38 1819 0.86	22 0000 0.16 0604 0.87 SU 1227 0.20 1827 0.85	7 0513 0.87 1124 0.35 SA 1726 0.83 2344 0.31	22 0447 0.80 1111 0.17 SU 1723 0.83 2341 0.22	7 0427 0.82 1100 0.24 TU 1717 0.89 2332 0.37	22 0450 0.87 1126 0.13 WE 1752 0.96 2355 0.37	8 0614 0.99 1215 0.45 TH 1753 0.88	23 0546 0.90 1200 0.33 FR 1739 0.82	8 0042 0.30 0649 0.95 SU 1306 0.37 1853 0.87	23 0047 0.18 0647 0.89 MO 1314 0.17 1919 0.87	8 0545 0.87 1201 0.31 SU 1802 0.85	23 0534 0.83 1202 0.13 MO 1817 0.87	8 0457 0.82 1135 0.22 WE 1751 0.90	23 0535 0.89 1211 0.15 TH 1838 0.98																																																																																																										
9 0026 0.27 0649 1.00 FR 1255 0.44 1833 0.88	24 0015 0.13 0630 0.92 SA 1248 0.29 1835 0.84	9 0114 0.32 0713 0.95 MO 1337 0.35 1925 0.87	24 0132 0.23 0730 0.92 TU 1359 0.17 2011 0.89	9 0021 0.31 0611 0.87 MO 1235 0.29 1836 0.86	24 0030 0.24 0619 0.86 TU 1250 0.12 1907 0.90	9 0007 0.37 0530 0.83 TH 1211 0.20 1827 0.91	24 0037 0.39 0620 0.91 FR 1254 0.20 1923 0.99	10 0101 0.30 0721 1.01 SA 1330 0.43 1909 0.88	25 0103 0.17 0712 0.94 SU 1334 0.26 1929 0.86	10 0143 0.34 0736 0.95 TU 1407 0.34 1959 0.88	25 0214 0.28 0813 0.93 WE 1443 0.18 2101 0.90	10 0054 0.32 0636 0.87 TU 1307 0.27 1908 0.87	25 0114 0.27 0702 0.89 WE 1335 0.13 1956 0.92	10 0041 0.38 0603 0.84 FR 1246 0.19 1904 0.91	25 0118 0.42 0704 0.92 SA 1335 0.25 2008 1.00																																																																																																										
11 0133 0.33 0748 1.01 SU 1404 0.42 1943 0.88	26 0148 0.21 0755 0.95 MO 1419 0.25 2022 0.88	11 0212 0.37 0801 0.95 WE 1438 0.32 2034 0.87	26 0254 0.33 0855 0.94 TH 1528 0.20 2152 0.89	11 0125 0.33 0701 0.87 WE 1338 0.25 1942 0.88	26 0156 0.31 0746 0.91 TH 1418 0.16 2044 0.93	11 0115 0.39 0640 0.84 SA 1322 0.19 1944 0.90	26 0200 0.45 0750 0.91 SU 1415 0.31 2052 0.99	12 0202 0.36 0812 1.01 MO 1435 0.42 2017 0.88	27 0230 0.27 0837 0.97 TU 1504 0.25 2115 0.88	12 0242 0.39 0830 0.95 TH 1510 0.29 2115 0.86	27 0335 0.39 0939 0.93 FR 1614 0.24 2245 0.87	12 0156 0.35 0730 0.88 TH 1410 0.23 2018 0.88	27 0236 0.36 0830 0.92 FR 1501 0.20 2130 0.93	12 0150 0.40 0719 0.85 SU 1400 0.19 2027 0.89	27 0243 0.47 0837 0.89 MO 1454 0.37 2136 0.98																																																																																																										
13 0231 0.39 0835 1.00 TU 1507 0.40 2055 0.87	28 0313 0.34 0920 0.97 WE 1551 0.25 2210 0.87	13 0315 0.41 0902 0.94 FR 1547 0.26 2202 0.84	28 0421 0.45 1025 0.91 SA 1706 0.27 2342 0.85	13 0227 0.37 0802 0.88 FR 1444 0.21 2059 0.87	28 0317 0.40 0914 0.91 SA 1545 0.25 2219 0.92	13 0229 0.41 0804 0.84 MO 1443 0.20 2114 0.86	28 0330 0.49 0928 0.87 TU 1536 0.42 2220 0.95	14 0301 0.42 0902 0.99 WE 1541 0.38 2137 0.86	29 0356 0.41 1004 0.96 TH 1642 0.27 2308 0.86	14 0351 0.44 0939 0.91 SA 1630 0.23 2256 0.80	14 0351 0.44 1025 0.91 SA 1706 0.27 2342 0.85	14 0300 0.39 0837 0.88 SA 1520 0.20 2143 0.84	29 0400 0.44 1000 0.89 SU 1630 0.30 2310 0.90	14 0315 0.41 0856 0.81 TU 1532 0.23 2205 0.83	29 0425 0.50 1025 0.83 WE 1626 0.47 2307 0.92																																																																																																										
15 0335 0.45 0934 0.97 TH 1620 0.34 2228 0.83	30 0445 0.47 1050 0.94 FR 1739 0.28	15 0438 0.47 1023 0.87 SU 1724 0.21	15 0438 0.47 1023 0.87 SU 1724 0.21	15 0337 0.40 0916 0.86 SU 1602 0.18 2232 0.81	30 0451 0.48 1051 0.85 MO 1722 0.35	15 0412 0.40 1000 0.78 WE 1634 0.26 2303 0.80	30 0527 0.49 1132 0.81 TH 1728 0.51 2357 0.89	31 0012 0.84 0545 0.53 SA 1143 0.90 1843 0.29	31 0005 0.87 0554 0.50 TU 1151 0.81 1823 0.39																																																																																																																

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

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

ALTONA – VICTORIA

LAT 37° 52' LONG 144° 50'

2015

Local Time

Times and Heights of High and Low Waters

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0629 0.46 1248 0.80 FR 1838 0.52	16 0620 0.31 1238 0.80 SA 1842 0.45	1 0012 0.90 0718 0.35 MO 1415 0.88 1949 0.60	16 0107 0.91 0805 0.23 TU 1449 0.93 2034 0.57	1 0008 0.88 0723 0.26 WE 1427 0.90 2005 0.59	16 0145 0.89 0841 0.23 TH 1525 0.95 2112 0.56	1 0153 0.78 0849 0.13 SA 1533 0.87 2136 0.42	16 0330 0.82 1002 0.24 SU 1628 0.91 2232 0.40	2 0047 0.86 0724 0.41 SA 1359 0.82 1945 0.52	17 0038 0.86 0726 0.26 SU 1357 0.84 1955 0.47	2 0106 0.86 0807 0.29 TU 1507 0.92 2054 0.57	17 0208 0.91 0900 0.22 WE 1545 0.98 2134 0.56	2 0113 0.85 0818 0.21 TH 1518 0.93 2111 0.56	17 0245 0.89 0933 0.24 FR 1613 0.98 2207 0.53	2 0303 0.78 0949 0.13 SU 1620 0.89 2232 0.37	17 0419 0.83 1046 0.26 MO 1704 0.92 2315 0.38	3 0136 0.84 0812 0.35 SU 1454 0.85 2046 0.50	18 0141 0.86 0826 0.21 MO 1504 0.89 2100 0.47	3 0201 0.85 0856 0.24 WE 1551 0.95 2150 0.54	18 0305 0.91 0953 0.22 TH 1632 1.02 2228 0.55	3 0218 0.83 0915 0.18 FR 1604 0.96 2208 0.51	18 0342 0.89 1022 0.26 SA 1655 1.00 2256 0.50	3 0406 0.79 1045 0.14 MO 1704 0.91 2324 0.32	18 0503 0.83 1125 0.28 TU 1737 0.92 2353 0.36	4 0219 0.82 0857 0.30 MO 1540 0.89 2139 0.48	19 0239 0.87 0922 0.18 TU 1600 0.95 2158 0.47	4 0255 0.84 0945 0.21 TH 1631 0.98 2240 0.52	19 0358 0.92 1042 0.24 FR 1716 1.05 2315 0.53	4 0320 0.83 1011 0.17 SA 1647 0.97 2300 0.47	19 0431 0.89 1106 0.28 SU 1734 1.02 2340 0.48	4 0504 0.81 1136 0.16 TU 1747 0.92	19 0543 0.83 1200 0.31 WE 1805 0.93	5 0300 0.82 0939 0.25 TU 1619 0.92 2226 0.46	20 0332 0.89 1015 0.17 WE 1649 0.99 2248 0.47	5 0345 0.84 1035 0.20 FR 1712 1.00 2326 0.49	20 0447 0.93 1127 0.28 SA 1759 1.07	5 0417 0.83 1103 0.18 SU 1730 0.99 2348 0.43	20 0518 0.89 1146 0.32 MO 1810 1.03	5 0012 0.28 0600 0.82 WE 1224 0.20 1830 0.93	20 0029 0.34 0618 0.83 TH 1231 0.33 1830 0.93	6 0340 0.82 1021 0.22 WE 1656 0.94 2308 0.45	21 0422 0.91 1102 0.19 TH 1735 1.02 2335 0.48	6 0435 0.84 1123 0.20 SA 1752 1.01	21 0000 0.52 0534 0.93 SU 1208 0.32 1838 1.08	6 0513 0.84 1152 0.20 MO 1812 1.00	21 0021 0.47 0601 0.89 TU 1222 0.36 1843 1.04	6 0059 0.26 0655 0.84 TH 1308 0.25 1914 0.95	21 0101 0.33 0652 0.83 FR 1300 0.36 1853 0.93	7 0419 0.82 1103 0.20 TH 1732 0.96 2348 0.44	22 0509 0.92 1148 0.22 FR 1819 1.04	7 0009 0.47 0524 0.85 SU 1208 0.22 1832 1.01	22 0043 0.52 0620 0.93 MO 1245 0.37 1915 1.09	7 0033 0.40 0608 0.85 TU 1239 0.24 1854 1.00	22 0059 0.45 0641 0.88 WE 1254 0.39 1911 1.04	7 0145 0.24 0750 0.84 FR 1350 0.31 1957 0.95	22 0132 0.32 0727 0.83 SA 1330 0.38 1919 0.92	8 0500 0.83 1145 0.20 FR 1811 0.97	23 0019 0.48 0555 0.93 SA 1230 0.27 1901 1.06	8 0051 0.46 0615 0.86 MO 1252 0.24 1915 1.01	23 0123 0.51 0704 0.92 TU 1318 0.42 1949 1.09	8 0118 0.38 0702 0.86 WE 1322 0.29 1937 1.01	23 0134 0.44 0718 0.88 TH 1324 0.42 1934 1.03	8 0232 0.23 0845 0.84 SA 1434 0.37 2042 0.95	23 0204 0.29 0806 0.82 SU 1402 0.40 1950 0.91	9 0026 0.44 0541 0.84 SA 1226 0.20 1849 0.97	24 0101 0.49 0641 0.93 SU 1309 0.33 1943 1.07	9 0132 0.44 0706 0.87 TU 1334 0.28 1956 1.01	24 0202 0.51 0746 0.91 WE 1350 0.46 2018 1.09	9 0203 0.36 0759 0.87 TH 1406 0.34 2020 1.01	24 0207 0.43 0756 0.87 FR 1354 0.45 1959 1.03	9 0322 0.23 0944 0.83 SU 1521 0.44 2128 0.94	24 0239 0.26 0850 0.80 MO 1439 0.43 2026 0.89	10 0103 0.44 0624 0.85 SU 1305 0.21 1930 0.97	25 0143 0.50 0727 0.93 MO 1345 0.38 2022 1.07	10 0216 0.42 0801 0.87 WE 1418 0.33 2040 1.01	25 0240 0.50 0829 0.90 TH 1422 0.50 2044 1.07	10 0251 0.34 0857 0.87 FR 1450 0.41 2104 1.01	25 0241 0.41 0836 0.86 SA 1427 0.48 2028 1.01	10 0416 0.24 1045 0.82 MO 1616 0.49 2218 0.91	25 0320 0.23 0940 0.78 TU 1523 0.45 2107 0.86	11 0142 0.43 0710 0.85 MO 1346 0.23 2013 0.96	26 0224 0.51 0813 0.91 TU 1420 0.44 2059 1.06	11 0304 0.40 0900 0.86 TH 1505 0.39 2125 0.99	26 0318 0.49 0913 0.89 FR 1457 0.54 2112 1.05	11 0343 0.32 0958 0.86 SA 1541 0.47 2150 0.99	26 0317 0.37 0922 0.85 SU 1505 0.51 2101 0.98	11 0517 0.24 1150 0.82 TU 1723 0.53 2315 0.88	26 0408 0.19 1038 0.75 WE 1619 0.46 2158 0.82	12 0224 0.43 0801 0.84 TU 1430 0.27 2057 0.94	27 0308 0.52 0900 0.89 WE 1456 0.49 2132 1.04	12 0358 0.38 1003 0.85 FR 1559 0.45 2214 0.97	27 0400 0.46 1002 0.87 SA 1539 0.57 2145 1.02	12 0440 0.30 1102 0.85 SU 1639 0.53 2241 0.97	27 0400 0.33 1016 0.83 MO 1552 0.54 2141 0.94	12 0620 0.24 1300 0.82 WE 1837 0.54	27 0506 0.16 1145 0.73 TH 1731 0.45 2300 0.76	13 0311 0.42 0858 0.83 WE 1517 0.31 2145 0.92	28 0354 0.51 0951 0.87 TH 1535 0.53 2205 1.01	13 0458 0.35 1114 0.85 SA 1703 0.51 2306 0.95	28 0445 0.42 1101 0.86 SU 1632 0.61 2224 0.98	13 0542 0.28 1213 0.86 MO 1748 0.58 2337 0.94	28 0448 0.29 1119 0.81 TU 1653 0.56 2229 0.90	13 0019 0.84 0722 0.24 TH 1404 0.85 1948 0.52	28 0612 0.14 1256 0.73 FR 1848 0.42	14 0406 0.40 1003 0.81 TH 1615 0.37 2237 0.89	29 0444 0.49 1049 0.85 FR 1625 0.57 2241 0.97	14 0602 0.31 1229 0.85 SU 1815 0.55	29 0534 0.37 1211 0.85 MO 1739 0.62 2311 0.93	14 0645 0.26 1325 0.88 TU 1901 0.59	29 0545 0.24 1230 0.80 WE 1807 0.56 2327 0.84	14 0129 0.82 0821 0.23 FR 1500 0.87 2050 0.48	29 0016 0.72 0720 0.12 SA 1402 0.74 2001 0.36	15 0511 0.36 1117 0.80 FR 1726 0.42 2335 0.87	30 0535 0.46 1158 0.84 SA 1728 0.60 2322 0.93	15 0004 0.93 0705 0.27 MO 1344 0.89 1928 0.57	30 0628 0.31 1323 0.87 TU 1853 0.62	15 0039 0.91 0745 0.24 WE 1430 0.91 2011 0.58	30 0645 0.19 1342 0.82 TH 1923 0.53	15 0233 0.82 0915 0.24 SA 1547 0.90 2145 0.44	30 0139 0.71 0828 0.10 SU 1500 0.76 2106 0.29	31 0628 0.41 1311 0.85 SU 1839 0.61				31 0037 0.80 0747 0.15 FR 1442 0.84 2033 0.48		31 0253 0.72 0930 0.10 MO 1549 0.79 2204 0.23	
2 0047 0.86 0724 0.41 SA 1359 0.82 1945 0.52	17 0038 0.86 0726 0.26 SU 1357 0.84 1955 0.47	2 0106 0.86 0807 0.29 TU 1507 0.92 2054 0.57	17 0208 0.91 0900 0.22 WE 1545 0.98 2134 0.56	2 0113 0.85 0818 0.21 TH 1518 0.93 2111 0.56	17 0245 0.89 0933 0.24 FR 1613 0.98 2207 0.53	2 0303 0.78 0949 0.13 SU 1620 0.89 2232 0.37	17 0419 0.83 1046 0.26 MO 1704 0.92 2315 0.38	3 0136 0.84 0812 0.35 SU 1454 0.85 2046 0.50	18 0141 0.86 0826 0.21 MO 1504 0.89 2100 0.47	3 0201 0.85 0856 0.24 WE 1551 0.95 2150 0.54	18 0305 0.91 0953 0.22 TH 1632 1.02 2228 0.55	3 0218 0.83 0915 0.18 FR 1604 0.96 2208 0.51	18 0342 0.89 1022 0.26 SA 1655 1.00 2256 0.50	3 0406 0.79 1045 0.14 MO 1704 0.91 2324 0.32	18 0503 0.83 1125 0.28 TU 1737 0.92 2353 0.36	4 0219 0.82 0857 0.30 MO 1540 0.89 2139 0.48	19 0239 0.87 0922 0.18 TU 1600 0.95 2158 0.47	4 0255 0.84 0945 0.21 TH 1631 0.98 2240 0.52	19 0358 0.92 1042 0.24 FR 1716 1.05 2315 0.53	4 0320 0.83 1011 0.17 SA 1647 0.97 2300 0.47	19 0431 0.89 1106 0.28 SU 1734 1.02 2340 0.48	4 0504 0.81 1136 0.16 TU 1747 0.92	19 0543 0.83 1200 0.31 WE 1805 0.93	5 0300 0.82 0939 0.25 TU 1619 0.92 2226 0.46	20 0332 0.89 1015 0.17 WE 1649 0.99 2248 0.47	5 0345 0.84 1035 0.20 FR 1712 1.00 2326 0.49	20 0447 0.93 1127 0.28 SA 1759 1.07	5 0417 0.83 1103 0.18 SU 1730 0.99 2348 0.43	20 0518 0.89 1146 0.32 MO 1810 1.03	5 0012 0.28 0600 0.82 WE 1224 0.20 1830 0.93	20 0029 0.34 0618 0.83 TH 1231 0.33 1830 0.93	6 0340 0.82 1021 0.22 WE 1656 0.94 2308 0.45	21 0422 0.91 1102 0.19 TH 1735 1.02 2335 0.48	6 0435 0.84 1123 0.20 SA 1752 1.01	21 0000 0.52 0534 0.93 SU 1208 0.32 1838 1.08	6 0513 0.84 1152 0.20 MO 1812 1.00	21 0021 0.47 0601 0.89 TU 1222 0.36 1843 1.04	6 0059 0.26 0655 0.84 TH 1308 0.25 1914 0.95	21 0101 0.33 0652 0.83 FR 1300 0.36 1853 0.93	7 0419 0.82 1103 0.20 TH 1732 0.96 2348 0.44	22 0509 0.92 1148 0.22 FR 1819 1.04	7 0009 0.47 0524 0.85 SU 1208 0.22 1832 1.01	22 0043 0.52 0620 0.93 MO 1245 0.37 1915 1.09	7 0033 0.40 0608 0.85 TU 1239 0.24 1854 1.00	22 0059 0.45 0641 0.88 WE 1254 0.39 1911 1.04	7 0145 0.24 0750 0.84 FR 1350 0.31 1957 0.95	22 0132 0.32 0727 0.83 SA 1330 0.38 1919 0.92	8 0500 0.83 1145 0.20 FR 1811 0.97	23 0019 0.48 0555 0.93 SA 1230 0.27 1901 1.06	8 0051 0.46 0615 0.86 MO 1252 0.24 1915 1.01	23 0123 0.51 0704 0.92 TU 1318 0.42 1949 1.09	8 0118 0.38 0702 0.86 WE 1322 0.29 1937 1.01	23 0134 0.44 0718 0.88 TH 1324 0.42 1934 1.03	8 0232 0.23 0845 0.84 SA 1434 0.37 2042 0.95	23 0204 0.29 0806 0.82 SU 1402 0.40 1950 0.91	9 0026 0.44 0541 0.84 SA 1226 0.20 1849 0.97	24 0101 0.49 0641 0.93 SU 1309 0.33 1943 1.07	9 0132 0.44 0706 0.87 TU 1334 0.28 1956 1.01	24 0202 0.51 0746 0.91 WE 1350 0.46 2018 1.09	9 0203 0.36 0759 0.87 TH 1406 0.34 2020 1.01	24 0207 0.43 0756 0.87 FR 1354 0.45 1959 1.03	9 0322 0.23 0944 0.83 SU 1521 0.44 2128 0.94	24 0239 0.26 0850 0.80 MO 1439 0.43 2026 0.89	10 0103 0.44 0624 0.85 SU 1305 0.21 1930 0.97	25 0143 0.50 0727 0.93 MO 1345 0.38 2022 1.07	10 0216 0.42 0801 0.87 WE 1418 0.33 2040 1.01	25 0240 0.50 0829 0.90 TH 1422 0.50 2044 1.07	10 0251 0.34 0857 0.87 FR 1450 0.41 2104 1.01	25 0241 0.41 0836 0.86 SA 1427 0.48 2028 1.01	10 0416 0.24 1045 0.82 MO 1616 0.49 2218 0.91	25 0320 0.23 0940 0.78 TU 1523 0.45 2107 0.86	11 0142 0.43 0710 0.85 MO 1346 0.23 2013 0.96	26 0224 0.51 0813 0.91 TU 1420 0.44 2059 1.06	11 0304 0.40 0900 0.86 TH 1505 0.39 2125 0.99	26 0318 0.49 0913 0.89 FR 1457 0.54 2112 1.05	11 0343 0.32 0958 0.86 SA 1541 0.47 2150 0.99	26 0317 0.37 0922 0.85 SU 1505 0.51 2101 0.98	11 0517 0.24 1150 0.82 TU 1723 0.53 2315 0.88	26 0408 0.19 1038 0.75 WE 1619 0.46 2158 0.82	12 0224 0.43 0801 0.84 TU 1430 0.27 2057 0.94	27 0308 0.52 0900 0.89 WE 1456 0.49 2132 1.04	12 0358 0.38 1003 0.85 FR 1559 0.45 2214 0.97	27 0400 0.46 1002 0.87 SA 1539 0.57 2145 1.02	12 0440 0.30 1102 0.85 SU 1639 0.53 2241 0.97	27 0400 0.33 1016 0.83 MO 1552 0.54 2141 0.94	12 0620 0.24 1300 0.82 WE 1837 0.54	27 0506 0.16 1145 0.73 TH 1731 0.45 2300 0.76	13 0311 0.42 0858 0.83 WE 1517 0.31 2145 0.92	28 0354 0.51 0951 0.87 TH 1535 0.53 2205 1.01	13 0458 0.35 1114 0.85 SA 1703 0.51 2306 0.95	28 0445 0.42 1101 0.86 SU 1632 0.61 2224 0.98	13 0542 0.28 1213 0.86 MO 1748 0.58 2337 0.94	28 0448 0.29 1119 0.81 TU 1653 0.56 2229 0.90	13 0019 0.84 0722 0.24 TH 1404 0.85 1948 0.52	28 0612 0.14 1256 0.73 FR 1848 0.42	14 0406 0.40 1003 0.81 TH 1615 0.37 2237 0.89	29 0444 0.49 1049 0.85 FR 1625 0.57 2241 0.97	14 0602 0.31 1229 0.85 SU 1815 0.55	29 0534 0.37 1211 0.85 MO 1739 0.62 2311 0.93	14 0645 0.26 1325 0.88 TU 1901 0.59	29 0545 0.24 1230 0.80 WE 1807 0.56 2327 0.84	14 0129 0.82 0821 0.23 FR 1500 0.87 2050 0.48	29 0016 0.72 0720 0.12 SA 1402 0.74 2001 0.36	15 0511 0.36 1117 0.80 FR 1726 0.42 2335 0.87	30 0535 0.46 1158 0.84 SA 1728 0.60 2322 0.93	15 0004 0.93 0705 0.27 MO 1344 0.89 1928 0.57	30 0628 0.31 1323 0.87 TU 1853 0.62	15 0039 0.91 0745 0.24 WE 1430 0.91 2011 0.58	30 0645 0.19 1342 0.82 TH 1923 0.53	15 0233 0.82 0915 0.24 SA 1547 0.90 2145 0.44	30 0139 0.71 0828 0.10 SU 1500 0.76 2106 0.29	31 0628 0.41 1311 0.85 SU 1839 0.61				31 0037 0.80 0747 0.15 FR 1442 0.84 2033 0.48		31 0253 0.72 0930 0.10 MO 1549 0.79 2204 0.23									
3 0136 0.84 0812 0.35 SU 1454 0.85 2046 0.50	18 0141 0.86 0826 0.21 MO 1504 0.89 2100 0.47	3 0201 0.85 0856 0.24 WE 1551 0.95 2150 0.54	18 0305 0.91 0953 0.22 TH 1632 1.02 2228 0.55	3 0218 0.83 0915 0.18 FR 1604 0.96 2208 0.51	18 0342 0.89 1022 0.26 SA 1655 1.00 2256 0.50	3 0406 0.79 1045 0.14 MO 1704 0.91 2324 0.32	18 0503 0.83 1125 0.28 TU 1737 0.92 2353 0.36	4 0219 0.82 0857 0.30 MO 1540 0.89 2139 0.48	19 0239 0.87 0922 0.18 TU 1600 0.95 2158 0.47	4 0255 0.84 0945 0.21 TH 1631 0.98 2240 0.52	19 0358 0.92 1042 0.24 FR 1716 1.05 2315 0.53	4 0320 0.83 1011 0.17 SA 1647 0.97 2300 0.47	19 0431 0.89 1106 0.28 SU 1734 1.02 2340 0.48	4 0504 0.81 1136 0.16 TU 1747 0.92	19 0543 0.83 1200 0.31 WE 1805 0.93	5 0300 0.82 0939 0.25 TU 1619 0.92 2226 0.46	20 0332 0.89 1015 0.17 WE 1649 0.99 2248 0.47	5 0345 0.84 1035 0.20 FR 1712 1.00 2326 0.49	20 0447 0.93 1127 0.28 SA 1759 1.07	5 0417 0.83 1103 0.18 SU 1730 0.99 2348 0.43	20 0518 0.89 1146 0.32 MO 1810 1.03	5 0012 0.28 0600 0.82 WE 1224 0.20 1830 0.93	20 0029 0.34 0618 0.83 TH 1231 0.33 1830 0.93	6 0340 0.82 1021 0.22 WE 1656 0.94 2308 0.45	21 0422 0.91 1102 0.19 TH 1735 1.02 2335 0.48	6 0435 0.84 1123 0.20 SA 1752 1.01	21 0000 0.52 0534 0.93 SU 1208 0.32 1838 1.08	6 0513 0.84 1152 0.20 MO 1812 1.00	21 0021 0.47 0601 0.89 TU 1222 0.36 1843 1.04	6 0059 0.26 0655 0.84 TH 1308 0.25 1914 0.95	21 0101 0.33 0652 0.83 FR 1300 0.36 1853 0.93	7 0419 0.82 1103 0.20 TH 1732 0.96 2348 0.44	22 0509 0.92 1148 0.22 FR 1819 1.04	7 0009 0.47 0524 0.85 SU 1208 0.22 1832 1.01	22 0043 0.52 0620 0.93 MO 1245 0.37 1915 1.09	7 0033 0.40 0608 0.85 TU 1239 0.24 1854 1.00	22 0059 0.45 0641 0.88 WE 1254 0.39 1911 1.04	7 0145 0.24 0750 0.84 FR 1350 0.31 1957 0.95	22 0132 0.32 0727 0.83 SA 1330 0.38 1919 0.92	8 0500 0.83 1145 0.20 FR 1811 0.97	23 0019 0.48 0555 0.93 SA 1230 0.27 1901 1.06	8 0051 0.46 0615 0.86 MO 1252 0.24 1915 1.01	23 0123 0.51 0704 0.92 TU 1318 0.42 1949 1.09	8 0118 0.38 0702 0.86 WE 1322 0.29 1937 1.01	23 0134 0.44 0718 0.88 TH 1324 0.42 1934 1.03	8 0232 0.23 0845 0.84 SA 1434 0.37 2042 0.95	23 0204 0.29 0806 0.82 SU 1402 0.40 1950 0.91	9 0026 0.44 0541 0.84 SA 1226 0.20 1849 0.97	24 0101 0.49 0641 0.93 SU 1309 0.33 1943 1.07	9 0132 0.44 0706 0.87 TU 1334 0.28 1956 1.01	24 0202 0.51 0746 0.91 WE 1350 0.46 2018 1.09	9 0203 0.36 0759 0.87 TH 1406 0.34 2020 1.01	24 0207 0.43 0756 0.87 FR 1354 0.45 1959 1.03	9 0322 0.23 0944 0.83 SU 1521 0.44 2128 0.94	24 0239 0.26 0850 0.80 MO 1439 0.43 2026 0.89	10 0103 0.44 0624 0.85 SU 1305 0.21 1930 0.97	25 0143 0.50 0727 0.93 MO 1345 0.38 2022 1.07	10 0216 0.42 0801 0.87 WE 1418 0.33 2040 1.01	25 0240 0.50 0829 0.90 TH 1422 0.50 2044 1.07	10 0251 0.34 0857 0.87 FR 1450 0.41 2104 1.01	25 0241 0.41 0836 0.86 SA 1427 0.48 2028 1.01	10 0416 0.24 1045 0.82 MO 1616 0.49 2218 0.91	25 0320 0.23 0940 0.78 TU 1523 0.45 2107 0.86	11 0142 0.43 0710 0.85 MO 1346 0.23 2013 0.96	26 0224 0.51 0813 0.91 TU 1420 0.44 2059 1.06	11 0304 0.40 0900 0.86 TH 1505 0.39 2125 0.99	26 0318 0.49 0913 0.89 FR 1457 0.54 2112 1.05	11 0343 0.32 0958 0.86 SA 1541 0.47 2150 0.99	26 0317 0.37 0922 0.85 SU 1505 0.51 2101 0.98	11 0517 0.24 1150 0.82 TU 1723 0.53 2315 0.88	26 0408 0.19 1038 0.75 WE 1619 0.46 2158 0.82	12 0224 0.43 0801 0.84 TU 1430 0.27 2057 0.94	27 0308 0.52 0900 0.89 WE 1456 0.49 2132 1.04	12 0358 0.38 1003 0.85 FR 1559 0.45 2214 0.97	27 0400 0.46 1002 0.87 SA 1539 0.57 2145 1.02	12 0440 0.30 1102 0.85 SU 1639 0.53 2241 0.97	27 0400 0.33 1016 0.83 MO 1552 0.54 2141 0.94	12 0620 0.24 1300 0.82 WE 1837 0.54	27 0506 0.16 1145 0.73 TH 1731 0.45 2300 0.76	13 0311 0.42 0858 0.83 WE 1517 0.31 2145 0.92	28 0354 0.51 0951 0.87 TH 1535 0.53 2205 1.01	13 0458 0.35 1114 0.85 SA 1703 0.51 2306 0.95	28 0445 0.42 1101 0.86 SU 1632 0.61 2224 0.98	13 0542 0.28 1213 0.86 MO 1748 0.58 2337 0.94	28 0448 0.29 1119 0.81 TU 1653 0.56 2229 0.90	13 0019 0.84 0722 0.24 TH 1404 0.85 1948 0.52	28 0612 0.14 1256 0.73 FR 1848 0.42	14 0406 0.40 1003 0.81 TH 1615 0.37 2237 0.89	29 0444 0.49 1049 0.85 FR 1625 0.57 2241 0.97	14 0602 0.31 1229 0.85 SU 1815 0.55	29 0534 0.37 1211 0.85 MO 1739 0.62 2311 0.93	14 0645 0.26 1325 0.88 TU 1901 0.59	29 0545 0.24 1230 0.80 WE 1807 0.56 2327 0.84	14 0129 0.82 0821 0.23 FR 1500 0.87 2050 0.48	29 0016 0.72 0720 0.12 SA 1402 0.74 2001 0.36	15 0511 0.36 1117 0.80 FR 1726 0.42 2335 0.87	30 0535 0.46 1158 0.84 SA 1728 0.60 2322 0.93	15 0004 0.93 0705 0.27 MO 1344 0.89 1928 0.57	30 0628 0.31 1323 0.87 TU 1853 0.62	15 0039 0.91 0745 0.24 WE 1430 0.91 2011 0.58	30 0645 0.19 1342 0.82 TH 1923 0.53	15 0233 0.82 0915 0.24 SA 1547 0.90 2145 0.44	30 0139 0.71 0828 0.10 SU 1500 0.76 2106 0.29	31 0628 0.41 1311 0.85 SU 1839 0.61				31 0037 0.80 0747 0.15 FR 1442 0.84 2033 0.48		31 0253 0.72 0930 0.10 MO 1549 0.79 2204 0.23																	
4 0219 0.82 0857 0.30 MO 1540 0.89 2139 0.48	19 0239 0.87 0922 0.18 TU 1600 0.95 2158 0.47	4 0255 0.84 0945 0.21 TH 1631 0.98 2240 0.52	19 0358 0.92 1042 0.24 FR 1716 1.05 2315 0.53	4 0320 0.83 1011 0.17 SA 1647 0.97 2300 0.47	19 0431 0.89 1106 0.28 SU 1734 1.02 2340 0.48	4 0504 0.81 1136 0.16 TU 1747 0.92	19 0543 0.83 1200 0.31 WE 1805 0.93	5 0300 0.82 0939 0.25 TU 1619 0.92 2226 0.46	20 0332 0.89 1015 0.17 WE 1649 0.99 2248 0.47	5 0345 0.84 1035 0.20 FR 1712 1.00 2326 0.49	20 0447 0.93 1127 0.28 SA 1759 1.07	5 0417 0.83 1103 0.18 SU 1730 0.99 2348 0.43	20 0518 0.89 1146 0.32 MO 1810 1.03	5 0012 0.28 0600 0.82 WE 1224 0.20 1830 0.93	20 0029 0.34 0618 0.83 TH 1231 0.33 1830 0.93	6 0340 0.82 1021 0.22 WE 1656 0.94 2308 0.45	21 0422 0.91 1102 0.19 TH 1735 1.02 2335 0.48	6 0435 0.84 1123 0.20 SA 1752 1.01	21 0000 0.52 0534 0.93 SU 1208 0.32 1838 1.08	6 0513 0.84 1152 0.20 MO 1812 1.00	21 0021 0.47 0601 0.89 TU 1222 0.36 1843 1.04	6 0059 0.26 0655 0.84 TH 1308 0.25 1914 0.95	21 0101 0.33 0652 0.83 FR 1300 0.36 1853 0.93	7 0419 0.82 1103 0.20 TH 1732 0.96 2348 0.44	22 0509 0.92 1148 0.22 FR 1819 1.04	7 0009 0.47 0524 0.85 SU 1208 0.22 1832 1.01	22 0043 0.52 0620 0.93 MO 1245 0.37 1915 1.09	7 0033 0.40 0608 0.85 TU 1239 0.24 1854 1.00	22 0059 0.45 0641 0.88 WE 1254 0.39 1911 1.04	7 0145 0.24 0750 0.84 FR 1350 0.31 1957 0.95	22 0132 0.32 0727 0.83 SA 1330 0.38 1919 0.92	8 0500 0.83 1145 0.20 FR 1811 0.97	23 0019 0.48 0555 0.93 SA 1230 0.27 1901 1.06	8 0051 0.46 0615 0.86 MO 1252 0.24 1915 1.01	23 0123 0.51 0704 0.92 TU 1318 0.42 1949 1.09	8 0118 0.38 0702 0.86 WE 1322 0.29 1937 1.01	23 0134 0.44 0718 0.88 TH 1324 0.42 1934 1.03	8 0232 0.23 0845 0.84 SA 1434 0.37 2042 0.95	23 0204 0.29 0806 0.82 SU 1402 0.40 1950 0.91	9 0026 0.44 0541 0.84 SA 1226 0.20 1849 0.97	24 0101 0.49 0641 0.93 SU 1309 0.33 1943 1.07	9 0132 0.44 0706 0.87 TU 1334 0.28 1956 1.01	24 0202 0.51 0746 0.91 WE 1350 0.46 2018 1.09	9 0203 0.36 0759 0.87 TH 1406 0.34 2020 1.01	24 0207 0.43 0756 0.87 FR 1354 0.45 1959 1.03	9 0322 0.23 0944 0.83 SU 1521 0.44 2128 0.94	24 0239 0.26 0850 0.80 MO 1439 0.43 2026 0.89	10 0103 0.44 0624 0.85 SU 1305 0.21 1930 0.97	25 0143 0.50 0727 0.93 MO 1345 0.38 2022 1.07	10 0216 0.42 0801 0.87 WE 1418 0.33 2040 1.01	25 0240 0.50 0829 0.90 TH 1422 0.50 2044 1.07	10 0251 0.34 0857 0.87 FR 1450 0.41 2104 1.01	25 0241 0.41 0836 0.86 SA 1427 0.48 2028 1.01	10 0416 0.24 1045 0.82 MO 1616 0.49 2218 0.91	25 0320 0.23 0940 0.78 TU 1523 0.45 2107 0.86	11 0142 0.43 0710 0.85 MO 1346 0.23 2013 0.96	26 0224 0.51 0813 0.91 TU 1420 0.44 2059 1.06	11 0304 0.40 0900 0.86 TH 1505 0.39 2125 0.99	26 0318 0.49 0913 0.89 FR 1457 0.54 2112 1.05	11 0343 0.32 0958 0.86 SA 1541 0.47 2150 0.99	26 0317 0.37 0922 0.85 SU 1505 0.51 2101 0.98	11 0517 0.24 1150 0.82 TU 1723 0.53 2315 0.88	26 0408 0.19 1038 0.75 WE 1619 0.46 2158 0.82	12 0224 0.43 0801 0.84 TU 1430 0.27 2057 0.94	27 0308 0.52 0900 0.89 WE 1456 0.49 2132 1.04	12 0358 0.38 1003 0.85 FR 1559 0.45 2214 0.97	27 0400 0.46 1002 0.87 SA 1539 0.57 2145 1.02	12 0440 0.30 1102 0.85 SU 1639 0.53 2241 0.97	27 0400 0.33 1016 0.83 MO 1552 0.54 2141 0.94	12 0620 0.24 1300 0.82 WE 1837 0.54	27 0506 0.16 1145 0.73 TH 1731 0.45 2300 0.76	13 0311 0.42 0858 0.83 WE 1517 0.31 2145 0.92	28 0354 0.51 0951 0.87 TH 1535 0.53 2205 1.01	13 0458 0.35 1114 0.85 SA 1703 0.51 2306 0.95	28 0445 0.42 1101 0.86 SU 1632 0.61 2224 0.98	13 0542 0.28 1213 0.86 MO 1748 0.58 2337 0.94	28 0448 0.29 1119 0.81 TU 1653 0.56 2229 0.90	13 0019 0.84 0722 0.24 TH 1404 0.85 1948 0.52	28 0612 0.14 1256 0.73 FR 1848 0.42	14 0406 0.40 1003 0.81 TH 1615 0.37 2237 0.89	29 0444 0.49 1049 0.85 FR 1625 0.57 2241 0.97	14 0602 0.31 1229 0.85 SU 1815 0.55	29 0534 0.37 1211 0.85 MO 1739 0.62 2311 0.93	14 0645 0.26 1325 0.88 TU 1901 0.59	29 0545 0.24 1230 0.80 WE 1807 0.56 2327 0.84	14 0129 0.82 0821 0.23 FR 1500 0.87 2050 0.48	29 0016 0.72 0720 0.12 SA 1402 0.74 2001 0.36	15 0511 0.36 1117 0.80 FR 1726 0.42 2335 0.87	30 0535 0.46 1158 0.84 SA 1728 0.60 2322 0.93	15 0004 0.93 0705 0.27 MO 1344 0.89 1928 0.57	30 0628 0.31 1323 0.87 TU 1853 0.62	15 0039 0.91 0745 0.24 WE 1430 0.91 2011 0.58	30 0645 0.19 1342 0.82 TH 1923 0.53	15 0233 0.82 0915 0.24 SA 1547 0.90 2145 0.44	30 0139 0.71 0828 0.10 SU 1500 0.76 2106 0.29	31 0628 0.41 1311 0.85 SU 1839 0.61				31 0037 0.80 0747 0.15 FR 1442 0.84 2033 0.48		31 0253 0.72 0930 0.10 MO 1549 0.79 2204 0.23																									
5 0300 0.82 0939 0.25 TU 1619 0.92 2226 0.46	20 0332 0.89 1015 0.17 WE 1649 0.99 2248 0.47	5 0345 0.84 1035 0.20 FR 1712 1.00 2326 0.49	20 0447 0.93 1127 0.28 SA 1759 1.07	5 0417 0.83 1103 0.18 SU 1730 0.99 2348 0.43	20 0518 0.89 1146 0.32 MO 1810 1.03	5 0012 0.28 0600 0.82 WE 1224 0.20 1830 0.93	20 0029 0.34 0618 0.83 TH 1231 0.33 1830 0.93	6 0340 0.82 1021 0.22 WE 1656 0.94 2308 0.45	21 0422 0.91 1102 0.19 TH 1735 1.02 2335 0.48	6 0435 0.84 1123 0.20 SA 1752 1.01	21 0000 0.52 0534 0.93 SU 1208 0.32 1838 1.08	6 0513 0.84 1152 0.20 MO 1812 1.00	21 0021 0.47 0601 0.89 TU 1222 0.36 1843 1.04	6 0059 0.26 0655 0.84 TH 1308 0.25 1914 0.95	21 0101 0.33 0652 0.83 FR 1300 0.36 1853 0.93	7 0419 0.82 1103 0.20 TH 1732 0.96 2348 0.44	22 0509 0.92 1148 0.22 FR 1819 1.04	7 0009 0.47 0524 0.85 SU 1208 0.22 1832 1.01	22 0043 0.52 0620 0.93 MO 1245 0.37 1915 1.09	7 0033 0.40 0608 0.85 TU 1239 0.24 1854 1.00	22 0059 0.45 0641 0.88 WE 1254 0.39 1911 1.04	7 0145 0.24 0750 0.84 FR 1350 0.31 1957 0.95	22 0132 0.32 0727 0.83 SA 1330 0.38 1919 0.92	8 0500 0.83 1145 0.20 FR 1811 0.97	23 0019 0.48 0555 0.93 SA 1230 0.27 1901 1.06	8 0051 0.46 0615 0.86 MO 1252 0.24 1915 1.01	23 0123 0.51 0704 0.92 TU 1318 0.42 1949 1.09	8 0118 0.38 0702 0.86 WE 1322 0.29 1937 1.01	23 0134 0.44 0718 0.88 TH 1324 0.42 1934 1.03	8 0232 0.23 0845 0.84 SA 1434 0.37 2042 0.95	23 0204 0.29 0806 0.82 SU 1402 0.40 1950 0.91	9 0026 0.44 0541 0.84 SA 1226 0.20 1849 0.97	24 0101 0.49 0641 0.93 SU 1309 0.33 1943 1.07	9 0132 0.44 0706 0.87 TU 1334 0.28 1956 1.01	24 0202 0.51 0746 0.91 WE 1350 0.46 2018 1.09	9 0203 0.36 0759 0.87 TH 1406 0.34 2020 1.01	24 0207 0.43 0756 0.87 FR 1354 0.45 1959 1.03	9 0322 0.23 0944 0.83 SU 1521 0.44 2128 0.94	24 0239 0.26 0850 0.80 MO 1439 0.43 2026 0.89	10 0103 0.44 0624 0.85 SU 1305 0.21 1930 0.97	25 0143 0.50 0727 0.93 MO 1345 0.38 2022 1.07	10 0216 0.42 0801 0.87 WE 1418 0.33 2040 1.01	25 0240 0.50 0829 0.90 TH 1422 0.50 2044 1.07	10 0251 0.34 0857 0.87 FR 1450 0.41 2104 1.01	25 0241 0.41 0836 0.86 SA 1427 0.48 2028 1.01	10 0416 0.24 1045 0.82 MO 1616 0.49 2218 0.91	25 0320 0.23 0940 0.78 TU 1523 0.45 2107 0.86	11 0142 0.43 0710 0.85 MO 1346 0.23 2013 0.96	26 0224 0.51 0813 0.91 TU 1420 0.44 2059 1.06	11 0304 0.40 0900 0.86 TH 1505 0.39 2125 0.99	26 0318 0.49 0913 0.89 FR 1457 0.54 2112 1.05	11 0343 0.32 0958 0.86 SA 1541 0.47 2150 0.99	26 0317 0.37 0922 0.85 SU 1505 0.51 2101 0.98	11 0517 0.24 1150 0.82 TU 1723 0.53 2315 0.88	26 0408 0.19 1038 0.75 WE 1619 0.46 2158 0.82	12 0224 0.43 0801 0.84 TU 1430 0.27 2057 0.94	27 0308 0.52 0900 0.89 WE 1456 0.49 2132 1.04	12 0358 0.38 1003 0.85 FR 1559 0.45 2214 0.97	27 0400 0.46 1002 0.87 SA 1539 0.57 2145 1.02	12 0440 0.30 1102 0.85 SU 1639 0.53 2241 0.97	27 0400 0.33 1016 0.83 MO 1552 0.54 2141 0.94	12 0620 0.24 1300 0.82 WE 1837 0.54	27 0506 0.16 1145 0.73 TH 1731 0.45 2300 0.76	13 0311 0.42 0858 0.83 WE 1517 0.31 2145 0.92	28 0354 0.51 0951 0.87 TH 1535 0.53 2205 1.01	13 0458 0.35 1114 0.85 SA 1703 0.51 2306 0.95	28 0445 0.42 1101 0.86 SU 1632 0.61 2224 0.98	13 0542 0.28 1213 0.86 MO 1748 0.58 2337 0.94	28 0448 0.29 1119 0.81 TU 1653 0.56 2229 0.90	13 0019 0.84 0722 0.24 TH 1404 0.85 1948 0.52	28 0612 0.14 1256 0.73 FR 1848 0.42	14 0406 0.40 1003 0.81 TH 1615 0.37 2237 0.89	29 0444 0.49 1049 0.85 FR 1625 0.57 2241 0.97	14 0602 0.31 1229 0.85 SU 1815 0.55	29 0534 0.37 1211 0.85 MO 1739 0.62 2311 0.93	14 0645 0.26 1325 0.88 TU 1901 0.59	29 0545 0.24 1230 0.80 WE 1807 0.56 2327 0.84	14 0129 0.82 0821 0.23 FR 1500 0.87 2050 0.48	29 0016 0.72 0720 0.12 SA 1402 0.74 2001 0.36	15 0511 0.36 1117 0.80 FR 1726 0.42 2335 0.87	30 0535 0.46 1158 0.84 SA 1728 0.60 2322 0.93	15 0004 0.93 0705 0.27 MO 1344 0.89 1928 0.57	30 0628 0.31 1323 0.87 TU 1853 0.62	15 0039 0.91 0745 0.24 WE 1430 0.91 2011 0.58	30 0645 0.19 1342 0.82 TH 1923 0.53	15 0233 0.82 0915 0.24 SA 1547 0.90 2145 0.44	30 0139 0.71 0828 0.10 SU 1500 0.76 2106 0.29	31 0628 0.41 1311 0.85 SU 1839 0.61				31 0037 0.80 0747 0.15 FR 1442 0.84 2033 0.48		31 0253 0.72 0930 0.10 MO 1549 0.79 2204 0.23																																	
6 0340 0.82 1021 0.22 WE 1656 0.94 2308 0.45	21 0422 0.91 1102 0.19 TH 1735 1.02 2335 0.48	6 0435 0.84 1123 0.20 SA 1752 1.01	21 0000 0.52 0534 0.93 SU 1208 0.32 1838 1.08	6 0513 0.84 1152 0.20 MO 1812 1.00	21 0021 0.47 0601 0.89 TU 1222 0.36 1843 1.04	6 0059 0.26 0655 0.84 TH 1308 0.25 1914 0.95	21 0101 0.33 0652 0.83 FR 1300 0.36 1853 0.93	7 0419 0.82 1103 0.20 TH 1732 0.96 2348 0.44	22 0509 0.92 1148 0.22 FR 1819 1.04	7 0009 0.47 0524 0.85 SU 1208 0.22 1832 1.01	22 0043 0.52 0620 0.93 MO 1245 0.37 1915 1.09	7 0033 0.40 0608 0.85 TU 1239 0.24 1854 1.00	22 0059 0.45 0641 0.88 WE 1254 0.39 1911 1.04	7 0145 0.24 0750 0.84 FR 1350 0.31 1957 0.95	22 0132 0.32 0727 0.83 SA 1330 0.38 1919 0.92	8 0500 0.83 1145 0.20 FR 1811 0.97	23 0019 0.48 0555 0.93 SA 1230 0.27 1901 1.06	8 0051 0.46 0615 0.86 MO 1252 0.24 1915 1.01	23 0123 0.51 0704 0.92 TU 1318 0.42 1949 1.09	8 0118 0.38 0702 0.86 WE 1322 0.29 1937 1.01	23 0134 0.44 0718 0.88 TH 1324 0.42 1934 1.03	8 0232 0.23 0845 0.84 SA 1434 0.37 2042 0.95	23 0204 0.29 0806 0.82 SU 1402 0.40 1950 0.91	9 0026 0.44 0541 0.84 SA 1226 0.20 1849 0.97	24 0101 0.49 0641 0.93 SU 1309 0.33 1943 1.07	9 0132 0.44 0706 0.87 TU 1334 0.28 1956 1.01	24 0202 0.51 0746 0.91 WE 1350 0.46 2018 1.09	9 0203 0.36 0759 0.87 TH 1406 0.34 2020 1.01	24 0207 0.43 0756 0.87 FR 1354 0.45 1959 1.03	9 0322 0.23 0944 0.83 SU 1521 0.44 2128 0.94	24 0239 0.26 0850 0.80 MO 1439 0.43 2026 0.89	10 0103 0.44 0624 0.85 SU 1305 0.21 1930 0.97	25 0143 0.50 0727 0.93 MO 1345 0.38 2022 1.07	10 0216 0.42 0801 0.87 WE 1418 0.33 2040 1.01	25 0240 0.50 0829 0.90 TH 1422 0.50 2044 1.07	10 0251 0.34 0857 0.87 FR 1450 0.41 2104 1.01	25 0241 0.41 0836 0.86 SA 1427 0.48 2028 1.01	10 0416 0.24 1045 0.82 MO 1616 0.49 2218 0.91	25 0320 0.23 0940 0.78 TU 1523 0.45 2107 0.86	11 0142 0.43 0710 0.85 MO 1346 0.23 2013 0.96	26 0224 0.51 0813 0.91 TU 1420 0.44 2059 1.06	11 0304 0.40 0900 0.86 TH 1505 0.39 2125 0.99	26 0318 0.49 0913 0.89 FR 1457 0.54 2112 1.05	11 0343 0.32 0958 0.86 SA 1541 0.47 2150 0.99	26 0317 0.37 0922 0.85 SU 1505 0.51 2101 0.98	11 0517 0.24 1150 0.82 TU 1723 0.53 2315 0.88	26 0408 0.19 1038 0.75 WE 1619 0.46 2158 0.82	12 0224 0.43 0801 0.84 TU 1430 0.27 2057 0.94	27 0308 0.52 0900 0.89 WE 1456 0.49 2132 1.04	12 0358 0.38 1003 0.85 FR 1559 0.45 2214 0.97	27 0400 0.46 1002 0.87 SA 1539 0.57 2145 1.02	12 0440 0.30 1102 0.85 SU 1639 0.53 2241 0.97	27 0400 0.33 1016 0.83 MO 1552 0.54 2141 0.94	12 0620 0.24 1300 0.82 WE 1837 0.54	27 0506 0.16 1145 0.73 TH 1731 0.45 2300 0.76	13 0311 0.42 0858 0.83 WE 1517 0.31 2145 0.92	28 0354 0.51 0951 0.87 TH 1535 0.53 2205 1.01	13 0458 0.35 1114 0.85 SA 1703 0.51 2306 0.95	28 0445 0.42 1101 0.86 SU 1632 0.61 2224 0.98	13 0542 0.28 1213 0.86 MO 1748 0.58 2337 0.94	28 0448 0.29 1119 0.81 TU 1653 0.56 2229 0.90	13 0019 0.84 0722 0.24 TH 1404 0.85 1948 0.52	28 0612 0.14 1256 0.73 FR 1848 0.42	14 0406 0.40 1003 0.81 TH 1615 0.37 2237 0.89	29 0444 0.49 1049 0.85 FR 1625 0.57 2241 0.97	14 0602 0.31 1229 0.85 SU 1815 0.55	29 0534 0.37 1211 0.85 MO 1739 0.62 2311 0.93	14 0645 0.26 1325 0.88 TU 1901 0.59	29 0545 0.24 1230 0.80 WE 1807 0.56 2327 0.84	14 0129 0.82 0821 0.23 FR 1500 0.87 2050 0.48	29 0016 0.72 0720 0.12 SA 1402 0.74 2001 0.36	15 0511 0.36 1117 0.80 FR 1726 0.42 2335 0.87	30 0535 0.46 1158 0.84 SA 1728 0.60 2322 0.93	15 0004 0.93 0705 0.27 MO 1344 0.89 1928 0.57	30 0628 0.31 1323 0.87 TU 1853 0.62	15 0039 0.91 0745 0.24 WE 1430 0.91 2011 0.58	30 0645 0.19 1342 0.82 TH 1923 0.53	15 0233 0.82 0915 0.24 SA 1547 0.90 2145 0.44	30 0139 0.71 0828 0.10 SU 1500 0.76 2106 0.29	31 0628 0.41 1311 0.85 SU 1839 0.61				31 0037 0.80 0747 0.15 FR 1442 0.84 2033 0.48		31 0253 0.72 0930 0.10 MO 1549 0.79 2204 0.23																																									
7 0419 0.82 1103 0.20 TH 1732 0.96 2348 0.44	22 0509 0.92 1148 0.22 FR 1819 1.04	7 0009 0.47 0524 0.85 SU 1208 0.22 1832 1.01	22 0043 0.52 0620 0.93 MO 1245 0.37 1915 1.09	7 0033 0.40 0608 0.85 TU 1239 0.24 1854 1.00	22 0059 0.45 0641 0.88 WE 1254 0.39 1911 1.04	7 0145 0.24 0750 0.84 FR 1350 0.31 1957 0.95	22 0132 0.32 0727 0.83 SA 1330 0.38 1919 0.92	8 0500 0.83 1145 0.20 FR 1811 0.97	23 0019 0.48 0555 0.93 SA 1230 0.27 1901 1.06	8 0051 0.46 0615 0.86 MO 1252 0.24 1915 1.01	23 0123 0.51 0704 0.92 TU 1318 0.42 1949 1.09	8 0118 0.38 0702 0.86 WE 1322 0.29 1937 1.01	23 0134 0.44 0718 0.88 TH 1324 0.42 1934 1.03	8 0232 0.23 0845 0.84 SA 1434 0.37 2042 0.95	23 0204 0.29 0806 0.82 SU 1402 0.40 1950 0.91	9 0026 0.44 0541 0.84 SA 1226 0.20 1849 0.97	24 0101 0.49 0641 0.93 SU 1309 0.33 1943 1.07	9 0132 0.44 0706 0.87 TU 1334 0.28 1956 1.01	24 0202 0.51 0746 0.91 WE 1350 0.46 2018 1.09	9 0203 0.36 0759 0.87 TH 1406 0.34 2020 1.01	24 0207 0.43 0756 0.87 FR 1354 0.45 1959 1.03	9 0322 0.23 0944 0.83 SU 1521 0.44 2128 0.94	24 0239 0.26 0850 0.80 MO 1439 0.43 2026 0.89	10 0103 0.44 0624 0.85 SU 1305 0.21 1930 0.97	25 0143 0.50 0727 0.93 MO 1345 0.38 2022 1.07	10 0216 0.42 0801 0.87 WE 1418 0.33 2040 1.01	25 0240 0.50 0829 0.90 TH 1422 0.50 2044 1.07	10 0251 0.34 0857 0.87 FR 1450 0.41 2104 1.01	25 0241 0.41 0836 0.86 SA 1427 0.48 2028 1.01	10 0416 0.24 1045 0.82 MO 1616 0.49 2218 0.91	25 0320 0.23 0940 0.78 TU 1523 0.45 2107 0.86	11 0142 0.43 0710 0.85 MO 1346 0.23 2013 0.96	26 0224 0.51 0813 0.91 TU 1420 0.44 2059 1.06	11 0304 0.40 0900 0.86 TH 1505 0.39 2125 0.99	26 0318 0.49 0913 0.89 FR 1457 0.54 2112 1.05	11 0343 0.32 0958 0.86 SA 1541 0.47 2150 0.99	26 0317 0.37 0922 0.85 SU 1505 0.51 2101 0.98	11 0517 0.24 1150 0.82 TU 1723 0.53 2315 0.88	26 0408 0.19 1038 0.75 WE 1619 0.46 2158 0.82	12 0224 0.43 0801 0.84 TU 1430 0.27 2057 0.94	27 0308 0.52 0900 0.89 WE 1456 0.49 2132 1.04	12 0358 0.38 1003 0.85 FR 1559 0.45 2214 0.97	27 0400 0.46 1002 0.87 SA 1539 0.57 2145 1.02	12 0440 0.30 1102 0.85 SU 1639 0.53 2241 0.97	27 0400 0.33 1016 0.83 MO 1552 0.54 2141 0.94	12 0620 0.24 1300 0.82 WE 1837 0.54	27 0506 0.16 1145 0.73 TH 1731 0.45 2300 0.76	13 0311 0.42 0858 0.83 WE 1517 0.31 2145 0.92	28 0354 0.51 0951 0.87 TH 1535 0.53 2205 1.01	13 0458 0.35 1114 0.85 SA 1703 0.51 2306 0.95	28 0445 0.42 1101 0.86 SU 1632 0.61 2224 0.98	13 0542 0.28 1213 0.86 MO 1748 0.58 2337 0.94	28 0448 0.29 1119 0.81 TU 1653 0.56 2229 0.90	13 0019 0.84 0722 0.24 TH 1404 0.85 1948 0.52	28 0612 0.14 1256 0.73 FR 1848 0.42	14 0406 0.40 1003 0.81 TH 1615 0.37 2237 0.89	29 0444 0.49 1049 0.85 FR 1625 0.57 2241 0.97	14 0602 0.31 1229 0.85 SU 1815 0.55	29 0534 0.37 1211 0.85 MO 1739 0.62 2311 0.93	14 0645 0.26 1325 0.88 TU 1901 0.59	29 0545 0.24 1230 0.80 WE 1807 0.56 2327 0.84	14 0129 0.82 0821 0.23 FR 1500 0.87 2050 0.48	29 0016 0.72 0720 0.12 SA 1402 0.74 2001 0.36	15 0511 0.36 1117 0.80 FR 1726 0.42 2335 0.87	30 0535 0.46 1158 0.84 SA 1728 0.60 2322 0.93	15 0004 0.93 0705 0.27 MO 1344 0.89 1928 0.57	30 0628 0.31 1323 0.87 TU 1853 0.62	15 0039 0.91 0745 0.24 WE 1430 0.91 2011 0.58	30 0645 0.19 1342 0.82 TH 1923 0.53	15 0233 0.82 0915 0.24 SA 1547 0.90 2145 0.44	30 0139 0.71 0828 0.10 SU 1500 0.76 2106 0.29	31 0628 0.41 1311 0.85 SU 1839 0.61				31 0037 0.80 0747 0.15 FR 1442 0.84 2033 0.48		31 0253 0.72 0930 0.10 MO 1549 0.79 2204 0.23																																																	
8 0500 0.83 1145 0.20 FR 1811 0.97	23 0019 0.48 0555 0.93 SA 1230 0.27 1901 1.06	8 0051 0.46 0615 0.86 MO 1252 0.24 1915 1.01	23 0123 0.51 0704 0.92 TU 1318 0.42 1949 1.09	8 0118 0.38 0702 0.86 WE 1322 0.29 1937 1.01	23 0134 0.44 0718 0.88 TH 1324 0.42 1934 1.03	8 0232 0.23 0845 0.84 SA 1434 0.37 2042 0.95	23 0204 0.29 0806 0.82 SU 1402 0.40 1950 0.91	9 0026 0.44 0541 0.84 SA 1226 0.20 1849 0.97	24 0101 0.49 0641 0.93 SU 1309 0.33 1943 1.07	9 0132 0.44 0706 0.87 TU 1334 0.28 1956 1.01	24 0202 0.51 0746 0.91 WE 1350 0.46 2018 1.09	9 0203 0.36 0759 0.87 TH 1406 0.34 2020 1.01	24 0207 0.43 0756 0.87 FR 1354 0.45 1959 1.03	9 0322 0.23 0944 0.83 SU 1521 0.44 2128 0.94	24 0239 0.26 0850 0.80 MO 1439 0.43 2026 0.89	10 0103 0.44 0624 0.85 SU 1305 0.21 1930 0.97	25 0143 0.50 0727 0.93 MO 1345 0.38 2022 1.07	10 0216 0.42 0801 0.87 WE 1418 0.33 2040 1.01	25 0240 0.50 0829 0.90 TH 1422 0.50 2044 1.07	10 0251 0.34 0857 0.87 FR 1450 0.41 2104 1.01	25 0241 0.41 0836 0.86 SA 1427 0.48 2028 1.01	10 0416 0.24 1045 0.82 MO 1616 0.49 2218 0.91	25 0320 0.23 0940 0.78 TU 1523 0.45 2107 0.86	11 0142 0.43 0710 0.85 MO 1346 0.23 2013 0.96	26 0224 0.51 0813 0.91 TU 1420 0.44 2059 1.06	11 0304 0.40 0900 0.86 TH 1505 0.39 2125 0.99	26 0318 0.49 0913 0.89 FR 1457 0.54 2112 1.05	11 0343 0.32 0958 0.86 SA 1541 0.47 2150 0.99	26 0317 0.37 0922 0.85 SU 1505 0.51 2101 0.98	11 0517 0.24 1150 0.82 TU 1723 0.53 2315 0.88	26 0408 0.19 1038 0.75 WE 1619 0.46 2158 0.82	12 0224 0.43 0801 0.84 TU 1430 0.27 2057 0.94	27 0308 0.52 0900 0.89 WE 1456 0.49 2132 1.04	12 0358 0.38 1003 0.85 FR 1559 0.45 2214 0.97	27 0400 0.46 1002 0.87 SA 1539 0.57 2145 1.02	12 0440 0.30 1102 0.85 SU 1639 0.53 2241 0.97	27 0400 0.33 1016 0.83 MO 1552 0.54 2141 0.94	12 0620 0.24 1300 0.82 WE 1837 0.54	27 0506 0.16 1145 0.73 TH 1731 0.45 2300 0.76	13 0311 0.42 0858 0.83 WE 1517 0.31 2145 0.92	28 0354 0.51 0951 0.87 TH 1535 0.53 2205 1.01	13 0458 0.35 1114 0.85 SA 1703 0.51 2306 0.95	28 0445 0.42 1101 0.86 SU 1632 0.61 2224 0.98	13 0542 0.28 1213 0.86 MO 1748 0.58 2337 0.94	28 0448 0.29 1119 0.81 TU 1653 0.56 2229 0.90	13 0019 0.84 0722 0.24 TH 1404 0.85 1948 0.52	28 0612 0.14 1256 0.73 FR 1848 0.42	14 0406 0.40 1003 0.81 TH 1615 0.37 2237 0.89	29 0444 0.49 1049 0.85 FR 1625 0.57 2241 0.97	14 0602 0.31 1229 0.85 SU 1815 0.55	29 0534 0.37 1211 0.85 MO 1739 0.62 2311 0.93	14 0645 0.26 1325 0.88 TU 1901 0.59	29 0545 0.24 1230 0.80 WE 1807 0.56 2327 0.84	14 0129 0.82 0821 0.23 FR 1500 0.87 2050 0.48	29 0016 0.72 0720 0.12 SA 1402 0.74 2001 0.36	15 0511 0.36 1117 0.80 FR 1726 0.42 2335 0.87	30 0535 0.46 1158 0.84 SA 1728 0.60 2322 0.93	15 0004 0.93 0705 0.27 MO 1344 0.89 1928 0.57	30 0628 0.31 1323 0.87 TU 1853 0.62	15 0039 0.91 0745 0.24 WE 1430 0.91 2011 0.58	30 0645 0.19 1342 0.82 TH 1923 0.53	15 0233 0.82 0915 0.24 SA 1547 0.90 2145 0.44	30 0139 0.71 0828 0.10 SU 1500 0.76 2106 0.29	31 0628 0.41 1311 0.85 SU 1839 0.61				31 0037 0.80 0747 0.15 FR 1442 0.84 2033 0.48		31 0253 0.72 0930 0.10 MO 1549 0.79 2204 0.23																																																									
9 0026 0.44 0541 0.84 SA 1226 0.20 1849 0.97	24 0101 0.49 0641 0.93 SU 1309 0.33 1943 1.07	9 0132 0.44 0706 0.87 TU 1334 0.28 1956 1.01	24 0202 0.51 0746 0.91 WE 1350 0.46 2018 1.09	9 0203 0.36 0759 0.87 TH 1406 0.34 2020 1.01	24 0207 0.43 0756 0.87 FR 1354 0.45 1959 1.03	9 0322 0.23 0944 0.83 SU 1521 0.44 2128 0.94	24 0239 0.26 0850 0.80 MO 1439 0.43 2026 0.89	10 0103 0.44 0624 0.85 SU 1305 0.21 1930 0.97	25 0143 0.50 0727 0.93 MO 1345 0.38 2022 1.07	10 0216 0.42 0801 0.87 WE 1418 0.33 2040 1.01	25 0240 0.50 0829 0.90 TH 1422 0.50 2044 1.07	10 0251 0.34 0857 0.87 FR 1450 0.41 2104 1.01	25 0241 0.41 0836 0.86 SA 1427 0.48 2028 1.01	10 0416 0.24 1045 0.82 MO 1616 0.49 2218 0.91	25 0320 0.23 0940 0.78 TU 1523 0.45 2107 0.86	11 0142 0.43 0710 0.85 MO 1346 0.23 2013 0.96	26 0224 0.51 0813 0.91 TU 1420 0.44 2059 1.06	11 0304 0.40 0900 0.86 TH 1505 0.39 2125 0.99	26 0318 0.49 0913 0.89 FR 1457 0.54 2112 1.05	11 0343 0.32 0958 0.86 SA 1541 0.47 2150 0.99	26 0317 0.37 0922 0.85 SU 1505 0.51 2101 0.98	11 0517 0.24 1150 0.82 TU 1723 0.53 2315 0.88	26 0408 0.19 1038 0.75 WE 1619 0.46 2158 0.82	12 0224 0.43 0801 0.84 TU 1430 0.27 2057 0.94	27 0308 0.52 0900 0.89 WE 1456 0.49 2132 1.04	12 0358 0.38 1003 0.85 FR 1559 0.45 2214 0.97	27 0400 0.46 1002 0.87 SA 1539 0.57 2145 1.02	12 0440 0.30 1102 0.85 SU 1639 0.53 2241 0.97	27 0400 0.33 1016 0.83 MO 1552 0.54 2141 0.94	12 0620 0.24 1300 0.82 WE 1837 0.54	27 0506 0.16 1145 0.73 TH 1731 0.45 2300 0.76	13 0311 0.42 0858 0.83 WE 1517 0.31 2145 0.92	28 0354 0.51 0951 0.87 TH 1535 0.53 2205 1.01	13 0458 0.35 1114 0.85 SA 1703 0.51 2306 0.95	28 0445 0.42 1101 0.86 SU 1632 0.61 2224 0.98	13 0542 0.28 1213 0.86 MO 1748 0.58 2337 0.94	28 0448 0.29 1119 0.81 TU 1653 0.56 2229 0.90	13 0019 0.84 0722 0.24 TH 1404 0.85 1948 0.52	28 0612 0.14 1256 0.73 FR 1848 0.42	14 0406 0.40 1003 0.81 TH 1615 0.37 2237 0.89	29 0444 0.49 1049 0.85 FR 1625 0.57 2241 0.97	14 0602 0.31 1229 0.85 SU 1815 0.55	29 0534 0.37 1211 0.85 MO 1739 0.62 2311 0.93	14 0645 0.26 1325 0.88 TU 1901 0.59	29 0545 0.24 1230 0.80 WE 1807 0.56 2327 0.84	14 0129 0.82 0821 0.23 FR 1500 0.87 2050 0.48	29 0016 0.72 0720 0.12 SA 1402 0.74 2001 0.36	15 0511 0.36 1117 0.80 FR 1726 0.42 2335 0.87	30 0535 0.46 1158 0.84 SA 1728 0.60 2322 0.93	15 0004 0.93 0705 0.27 MO 1344 0.89 1928 0.57	30 0628 0.31 1323 0.87 TU 1853 0.62	15 0039 0.91 0745 0.24 WE 1430 0.91 2011 0.58	30 0645 0.19 1342 0.82 TH 1923 0.53	15 0233 0.82 0915 0.24 SA 1547 0.90 2145 0.44	30 0139 0.71 0828 0.10 SU 1500 0.76 2106 0.29	31 0628 0.41 1311 0.85 SU 1839 0.61				31 0037 0.80 0747 0.15 FR 1442 0.84 2033 0.48		31 0253 0.72 0930 0.10 MO 1549 0.79 2204 0.23																																																																	
10 0103 0.44 0624 0.85 SU 1305 0.21 1930 0.97	25 0143 0.50 0727 0.93 MO 1345 0.38 2022 1.07	10 0216 0.42 0801 0.87 WE 1418 0.33 2040 1.01	25 0240 0.50 0829 0.90 TH 1422 0.50 2044 1.07	10 0251 0.34 0857 0.87 FR 1450 0.41 2104 1.01	25 0241 0.41 0836 0.86 SA 1427 0.48 2028 1.01	10 0416 0.24 1045 0.82 MO 1616 0.49 2218 0.91	25 0320 0.23 0940 0.78 TU 1523 0.45 2107 0.86	11 0142 0.43 0710 0.85 MO 1346 0.23 2013 0.96	26 0224 0.51 0813 0.91 TU 1420 0.44 2059 1.06	11 0304 0.40 0900 0.86 TH 1505 0.39 2125 0.99	26 0318 0.49 0913 0.89 FR 1457 0.54 2112 1.05	11 0343 0.32 0958 0.86 SA 1541 0.47 2150 0.99	26 0317 0.37 0922 0.85 SU 1505 0.51 2101 0.98	11 0517 0.24 1150 0.82 TU 1723 0.53 2315 0.88	26 0408 0.19 1038 0.75 WE 1619 0.46 2158 0.82	12 0224 0.43 0801 0.84 TU 1430 0.27 2057 0.94	27 0308 0.52 0900 0.89 WE 1456 0.49 2132 1.04	12 0358 0.38 1003 0.85 FR 1559 0.45 2214 0.97	27 0400 0.46 1002 0.87 SA 1539 0.57 2145 1.02	12 0440 0.30 1102 0.85 SU 1639 0.53 2241 0.97	27 0400 0.33 1016 0.83 MO 1552 0.54 2141 0.94	12 0620 0.24 1300 0.82 WE 1837 0.54	27 0506 0.16 1145 0.73 TH 1731 0.45 2300 0.76	13 0311 0.42 0858 0.83 WE 1517 0.31 2145 0.92	28 0354 0.51 0951 0.87 TH 1535 0.53 2205 1.01	13 0458 0.35 1114 0.85 SA 1703 0.51 2306 0.95	28 0445 0.42 1101 0.86 SU 1632 0.61 2224 0.98	13 0542 0.28 1213 0.86 MO 1748 0.58 2337 0.94	28 0448 0.29 1119 0.81 TU 1653 0.56 2229 0.90	13 0019 0.84 0722 0.24 TH 1404 0.85 1948 0.52	28 0612 0.14 1256 0.73 FR 1848 0.42	14 0406 0.40 1003 0.81 TH 1615 0.37 2237 0.89	29 0444 0.49 1049 0.85 FR 1625 0.57 2241 0.97	14 0602 0.31 1229 0.85 SU 1815 0.55	29 0534 0.37 1211 0.85 MO 1739 0.62 2311 0.93	14 0645 0.26 1325 0.88 TU 1901 0.59	29 0545 0.24 1230 0.80 WE 1807 0.56 2327 0.84	14 0129 0.82 0821 0.23 FR 1500 0.87 2050 0.48	29 0016 0.72 0720 0.12 SA 1402 0.74 2001 0.36	15 0511 0.36 1117 0.80 FR 1726 0.42 2335 0.87	30 0535 0.46 1158 0.84 SA 1728 0.60 2322 0.93	15 0004 0.93 0705 0.27 MO 1344 0.89 1928 0.57	30 0628 0.31 1323 0.87 TU 1853 0.62	15 0039 0.91 0745 0.24 WE 1430 0.91 2011 0.58	30 0645 0.19 1342 0.82 TH 1923 0.53	15 0233 0.82 0915 0.24 SA 1547 0.90 2145 0.44	30 0139 0.71 0828 0.10 SU 1500 0.76 2106 0.29	31 0628 0.41 1311 0.85 SU 1839 0.61				31 0037 0.80 0747 0.15 FR 1442 0.84 2033 0.48		31 0253 0.72 0930 0.10 MO 1549 0.79 2204 0.23																																																																									
11 0142 0.43 0710 0.85 MO 1346 0.23 2013 0.96	26 0224 0.51 0813 0.91 TU 1420 0.44 2059 1.06	11 0304 0.40 0900 0.86 TH 1505 0.39 2125 0.99	26 0318 0.49 0913 0.89 FR 1457 0.54 2112 1.05	11 0343 0.32 0958 0.86 SA 1541 0.47 2150 0.99	26 0317 0.37 0922 0.85 SU 1505 0.51 2101 0.98	11 0517 0.24 1150 0.82 TU 1723 0.53 2315 0.88	26 0408 0.19 1038 0.75 WE 1619 0.46 2158 0.82	12 0224 0.43 0801 0.84 TU 1430 0.27 2057 0.94	27 0308 0.52 0900 0.89 WE 1456 0.49 2132 1.04	12 0358 0.38 1003 0.85 FR 1559 0.45 2214 0.97	27 0400 0.46 1002 0.87 SA 1539 0.57 2145 1.02	12 0440 0.30 1102 0.85 SU 1639 0.53 2241 0.97	27 0400 0.33 1016 0.83 MO 1552 0.54 2141 0.94	12 0620 0.24 1300 0.82 WE 1837 0.54	27 0506 0.16 1145 0.73 TH 1731 0.45 2300 0.76	13 0311 0.42 0858 0.83 WE 1517 0.31 2145 0.92	28 0354 0.51 0951 0.87 TH 1535 0.53 2205 1.01	13 0458 0.35 1114 0.85 SA 1703 0.51 2306 0.95	28 0445 0.42 1101 0.86 SU 1632 0.61 2224 0.98	13 0542 0.28 1213 0.86 MO 1748 0.58 2337 0.94	28 0448 0.29 1119 0.81 TU 1653 0.56 2229 0.90	13 0019 0.84 0722 0.24 TH 1404 0.85 1948 0.52	28 0612 0.14 1256 0.73 FR 1848 0.42	14 0406 0.40 1003 0.81 TH 1615 0.37 2237 0.89	29 0444 0.49 1049 0.85 FR 1625 0.57 2241 0.97	14 0602 0.31 1229 0.85 SU 1815 0.55	29 0534 0.37 1211 0.85 MO 1739 0.62 2311 0.93	14 0645 0.26 1325 0.88 TU 1901 0.59	29 0545 0.24 1230 0.80 WE 1807 0.56 2327 0.84	14 0129 0.82 0821 0.23 FR 1500 0.87 2050 0.48	29 0016 0.72 0720 0.12 SA 1402 0.74 2001 0.36	15 0511 0.36 1117 0.80 FR 1726 0.42 2335 0.87	30 0535 0.46 1158 0.84 SA 1728 0.60 2322 0.93	15 0004 0.93 0705 0.27 MO 1344 0.89 1928 0.57	30 0628 0.31 1323 0.87 TU 1853 0.62	15 0039 0.91 0745 0.24 WE 1430 0.91 2011 0.58	30 0645 0.19 1342 0.82 TH 1923 0.53	15 0233 0.82 0915 0.24 SA 1547 0.90 2145 0.44	30 0139 0.71 0828 0.10 SU 1500 0.76 2106 0.29	31 0628 0.41 1311 0.85 SU 1839 0.61				31 0037 0.80 0747 0.15 FR 1442 0.84 2033 0.48		31 0253 0.72 0930 0.10 MO 1549 0.79 2204 0.23																																																																																	
12 0224 0.43 0801 0.84 TU 1430 0.27 2057 0.94	27 0308 0.52 0900 0.89 WE 1456 0.49 2132 1.04	12 0358 0.38 1003 0.85 FR 1559 0.45 2214 0.97	27 0400 0.46 1002 0.87 SA 1539 0.57 2145 1.02	12 0440 0.30 1102 0.85 SU 1639 0.53 2241 0.97	27 0400 0.33 1016 0.83 MO 1552 0.54 2141 0.94	12 0620 0.24 1300 0.82 WE 1837 0.54	27 0506 0.16 1145 0.73 TH 1731 0.45 2300 0.76	13 0311 0.42 0858 0.83 WE 1517 0.31 2145 0.92	28 0354 0.51 0951 0.87 TH 1535 0.53 2205 1.01	13 0458 0.35 1114 0.85 SA 1703 0.51 2306 0.95	28 0445 0.42 1101 0.86 SU 1632 0.61 2224 0.98	13 0542 0.28 1213 0.86 MO 1748 0.58 2337 0.94	28 0448 0.29 1119 0.81 TU 1653 0.56 2229 0.90	13 0019 0.84 0722 0.24 TH 1404 0.85 1948 0.52	28 0612 0.14 1256 0.73 FR 1848 0.42	14 0406 0.40 1003 0.81 TH 1615 0.37 2237 0.89	29 0444 0.49 1049 0.85 FR 1625 0.57 2241 0.97	14 0602 0.31 1229 0.85 SU 1815 0.55	29 0534 0.37 1211 0.85 MO 1739 0.62 2311 0.93	14 0645 0.26 1325 0.88 TU 1901 0.59	29 0545 0.24 1230 0.80 WE 1807 0.56 2327 0.84	14 0129 0.82 0821 0.23 FR 1500 0.87 2050 0.48	29 0016 0.72 0720 0.12 SA 1402 0.74 2001 0.36	15 0511 0.36 1117 0.80 FR 1726 0.42 2335 0.87	30 0535 0.46 1158 0.84 SA 1728 0.60 2322 0.93	15 0004 0.93 0705 0.27 MO 1344 0.89 1928 0.57	30 0628 0.31 1323 0.87 TU 1853 0.62	15 0039 0.91 0745 0.24 WE 1430 0.91 2011 0.58	30 0645 0.19 1342 0.82 TH 1923 0.53	15 0233 0.82 0915 0.24 SA 1547 0.90 2145 0.44	30 0139 0.71 0828 0.10 SU 1500 0.76 2106 0.29	31 0628 0.41 1311 0.85 SU 1839 0.61				31 0037 0.80 0747 0.15 FR 1442 0.84 2033 0.48		31 0253 0.72 0930 0.10 MO 1549 0.79 2204 0.23																																																																																									
13 0311 0.42 0858 0.83 WE 1517 0.31 2145 0.92	28 0354 0.51 0951 0.87 TH 1535 0.53 2205 1.01	13 0458 0.35 1114 0.85 SA 1703 0.51 2306 0.95	28 0445 0.42 1101 0.86 SU 1632 0.61 2224 0.98	13 0542 0.28 1213 0.86 MO 1748 0.58 2337 0.94	28 0448 0.29 1119 0.81 TU 1653 0.56 2229 0.90	13 0019 0.84 0722 0.24 TH 1404 0.85 1948 0.52	28 0612 0.14 1256 0.73 FR 1848 0.42	14 0406 0.40 1003 0.81 TH 1615 0.37 2237 0.89	29 0444 0.49 1049 0.85 FR 1625 0.57 2241 0.97	14 0602 0.31 1229 0.85 SU 1815 0.55	29 0534 0.37 1211 0.85 MO 1739 0.62 2311 0.93	14 0645 0.26 1325 0.88 TU 1901 0.59	29 0545 0.24 1230 0.80 WE 1807 0.56 2327 0.84	14 0129 0.82 0821 0.23 FR 1500 0.87 2050 0.48	29 0016 0.72 0720 0.12 SA 1402 0.74 2001 0.36	15 0511 0.36 1117 0.80 FR 1726 0.42 2335 0.87	30 0535 0.46 1158 0.84 SA 1728 0.60 2322 0.93	15 0004 0.93 0705 0.27 MO 1344 0.89 1928 0.57	30 0628 0.31 1323 0.87 TU 1853 0.62	15 0039 0.91 0745 0.24 WE 1430 0.91 2011 0.58	30 0645 0.19 1342 0.82 TH 1923 0.53	15 0233 0.82 0915 0.24 SA 1547 0.90 2145 0.44	30 0139 0.71 0828 0.10 SU 1500 0.76 2106 0.29	31 0628 0.41 1311 0.85 SU 1839 0.61				31 0037 0.80 0747 0.15 FR 1442 0.84 2033 0.48		31 0253 0.72 0930 0.10 MO 1549 0.79 2204 0.23																																																																																																	
14 0406 0.40 1003 0.81 TH 1615 0.37 2237 0.89	29 0444 0.49 1049 0.85 FR 1625 0.57 2241 0.97	14 0602 0.31 1229 0.85 SU 1815 0.55	29 0534 0.37 1211 0.85 MO 1739 0.62 2311 0.93	14 0645 0.26 1325 0.88 TU 1901 0.59	29 0545 0.24 1230 0.80 WE 1807 0.56 2327 0.84	14 0129 0.82 0821 0.23 FR 1500 0.87 2050 0.48	29 0016 0.72 0720 0.12 SA 1402 0.74 2001 0.36	15 0511 0.36 1117 0.80 FR 1726 0.42 2335 0.87	30 0535 0.46 1158 0.84 SA 1728 0.60 2322 0.93	15 0004 0.93 0705 0.27 MO 1344 0.89 1928 0.57	30 0628 0.31 1323 0.87 TU 1853 0.62	15 0039 0.91 0745 0.24 WE 1430 0.91 2011 0.58	30 0645 0.19 1342 0.82 TH 1923 0.53	15 0233 0.82 0915 0.24 SA 1547 0.90 2145 0.44	30 0139 0.71 0828 0.10 SU 1500 0.76 2106 0.29	31 0628 0.41 1311 0.85 SU 1839 0.61				31 0037 0.80 0747 0.15 FR 1442 0.84 2033 0.48		31 0253 0.72 0930 0.10 MO 1549 0.79 2204 0.23																																																																																																									
15 0511 0.36 1117 0.80 FR 1726 0.42 2335 0.87	30 0535 0.46 1158 0.84 SA 1728 0.60 2322 0.93	15 0004 0.93 0705 0.27 MO 1344 0.89 1928 0.57	30 0628 0.31 1323 0.87 TU 1853 0.62	15 0039 0.91 0745 0.24 WE 1430 0.91 2011 0.58	30 0645 0.19 1342 0.82 TH 1923 0.53	15 0233 0.82 0915 0.24 SA 1547 0.90 2145 0.44	30 0139 0.71 0828 0.10 SU 1500 0.76 2106 0.29	31 0628 0.41 1311 0.85 SU 1839 0.61				31 0037 0.80 0747 0.15 FR 1442 0.84 2033 0.48		31 0253 0.72 0930 0.10 MO 1549 0.79 2204 0.23																																																																																																																	
31 0628 0.41 1311 0.85 SU 1839 0.61				31 0037 0.80 0747 0.15 FR 1442 0.84 2033 0.48		31 0253 0.72 0930 0.10 MO 1549 0.79 2204 0.23																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

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

ALTONA – VICTORIA

LAT 37° 52' LONG 144° 50'

Times and Heights of High and Low Waters

2015

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0358 0.75	16	0447 0.80	1	0446 0.78	16	0604 0.83	1	0048 0.06	16	0029 0.15	1	0112 0.17	16	0049 0.16
	1028 0.11		1102 0.26		1100 0.17		1215 0.30		0713 0.89		0652 0.90		0740 0.97		0710 0.95
TU	1635 0.81	WE	1659 0.82	TH	1651 0.78	FR	1744 0.77	SU	1314 0.31	MO	1306 0.37	TU	1339 0.40	WE	1327 0.39
	2258 0.18		2321 0.25		2323 0.05				1856 0.83		1821 0.79		1923 0.88		1851 0.82
2	0456 0.78	17	0524 0.80	2	0539 0.81	17	0020 0.17	2	0133 0.10	17	0107 0.15	2	0154 0.23	17	0131 0.18
	1119 0.14		1138 0.28		1147 0.20		0637 0.83		0800 0.90		0728 0.90		0822 0.99		0748 0.95
WE	1720 0.83	TH	1724 0.82	FR	1736 0.81	SA	1249 0.31	MO	1356 0.33	TU	1342 0.37	WE	1421 0.41	TH	1406 0.37
	2347 0.14		2355 0.23				1813 0.77		1943 0.84		1901 0.79		2010 0.88		1939 0.83
3	0550 0.80	18	0557 0.81	3	0011 0.05	18	0055 0.16	3	0216 0.15	18	0145 0.16	3	0232 0.29	18	0212 0.21
	1206 0.17		1210 0.29		0630 0.83		0710 0.84		0845 0.90		0806 0.89		0903 0.99		0828 0.94
TH	1804 0.85	FR	1749 0.82	SA	1231 0.24	SU	1323 0.32	TU	1439 0.36	WE	1418 0.37	TH	1504 0.43	FR	1446 0.36
					1821 0.82		1845 0.78	●	2030 0.84		1945 0.80	●	2059 0.87		2030 0.83
4	0035 0.13	19	0027 0.22	4	0057 0.08	19	0130 0.16	4	0300 0.21	19	0225 0.17	4	0310 0.35	19	0253 0.25
	0644 0.81		0630 0.81		0818 0.83		0745 0.84		0931 0.90		0845 0.88		0944 0.98		0909 0.93
FR	1250 0.22	SA	1241 0.31	SU	1415 0.28	MO	1356 0.34	WE	1523 0.39	TH	1457 0.37	FR	1547 0.44	SA	1530 0.34
	1847 0.87		1815 0.82		2006 0.84		1919 0.78		2120 0.83	●	2031 0.80		2148 0.85	●	2124 0.82
5	0122 0.13	20	0059 0.21	5	0242 0.11	20	0205 0.15	5	0342 0.28	20	0305 0.20	5	0346 0.41	20	0335 0.30
	0736 0.82		0704 0.80		0908 0.84		0823 0.83		1018 0.90		0928 0.87		1022 0.97		0952 0.92
SA	1333 0.27	SU	1312 0.33	MO	1457 0.32	TU	1430 0.35	TH	1611 0.42	FR	1540 0.36	SA	1634 0.45	SU	1618 0.32
●	1932 0.88		1845 0.83	●	2053 0.84		1958 0.79		2215 0.81		2124 0.78		2242 0.83		2223 0.80

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

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