

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.

GOLD COAST SAND BYPASS JETTY – QUEENSLAND

LAT 27° 56' LONG 153° 26'
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 0505 1.47 1132 0.36 TH 1713 1.12 2318 0.14	16 0429 1.30 1052 0.42 FR 1623 1.04 2230 0.20	1 0626 1.54 1302 0.26 SU 1845 1.11	16 0545 1.57 1219 0.12 MO 1802 1.16 2358 0.02	1 0515 1.39 1157 0.33 SU 1744 1.06 2334 0.27	16 0419 1.44 1100 0.21 MO 1648 1.11 2242 0.19	1 0607 1.44 1235 0.24 WE 1839 1.32	16 0542 1.64 1207 0.00 TH 1816 1.55	2 0556 1.56 1229 0.31 FR 1807 1.13	17 0521 1.44 1150 0.31 SA 1724 1.09 2325 0.11	2 0036 0.15 0705 1.58 MO 1340 0.21 1924 1.15	17 0634 1.71 1306 -0.01 TU 1854 1.27	2 0602 1.45 1237 0.26 MO 1828 1.14	17 0517 1.57 1152 0.08 TU 1745 1.25 2341 0.07	2 0037 0.27 0644 1.47 TH 1306 0.19 1912 1.39	17 0020 0.08 0632 1.67 FR 1251 -0.05 1904 1.68	3 0006 0.13 0641 1.63 SA 1316 0.26 1855 1.14	18 0609 1.58 1241 0.18 SU 1818 1.15	3 0115 0.12 0741 1.61 TU 1413 0.18 1959 1.19	18 0048 -0.09 0721 1.81 WE 1350 -0.11 1943 1.37	3 0019 0.21 0641 1.50 TU 1313 0.21 1904 1.22	18 0609 1.69 1239 -0.04 WE 1836 1.40	3 0113 0.22 0716 1.49 FR 1333 0.16 1944 1.45	18 0113 0.03 0720 1.66 SA 1333 -0.07 1949 1.78	4 0048 0.11 0722 1.67 SU 1358 0.22 1937 1.15	19 0015 0.02 0655 1.71 MO 1328 0.06 1909 1.21	4 0149 0.10 0814 1.62 WE 1443 0.15 2031 1.22	19 0137 -0.16 0806 1.86 TH 1434 -0.17 2029 1.45	4 0059 0.16 0715 1.54 WE 1344 0.16 1938 1.28	19 0034 -0.04 0658 1.77 TH 1322 -0.12 1924 1.53	4 0147 0.19 0748 1.48 SA 1400 0.13 2015 1.50	19 0204 0.01 0807 1.59 SU 1415 -0.05 2035 1.82	5 0127 0.11 0800 1.68 MO 1435 0.20 2015 1.16	20 0102 -0.07 0741 1.81 TU 1414 -0.04 1958 1.27	5 0222 0.09 0846 1.61 TH 1512 0.13 2105 1.23	20 0226 -0.18 0852 1.83 FR 1517 -0.18 2115 1.49	5 0132 0.13 0747 1.55 TH 1411 0.13 2009 1.32	20 0125 -0.10 0744 1.79 FR 1405 -0.16 2010 1.62	5 0221 0.18 0820 1.45 SU 1427 0.12 2045 1.54	20 0256 0.04 0853 1.49 MO 1457 0.02 2119 1.81	6 0203 0.11 0835 1.68 TU 1510 0.19 2052 1.16	21 0149 -0.12 0826 1.87 WE 1459 -0.10 2045 1.31	6 0256 0.10 0919 1.57 FR 1542 0.12 2139 1.23	21 0316 -0.14 0937 1.74 SA 1600 -0.15 2203 1.49	6 0205 0.11 0819 1.55 FR 1437 0.11 2040 1.35	21 0215 -0.12 0830 1.73 SA 1447 -0.15 2056 1.67	6 0257 0.18 0854 1.40 MO 1457 0.12 2119 1.55	21 0346 0.11 0939 1.36 TU 1538 0.11 2205 1.76	7 0239 0.12 0911 1.65 WE 1543 0.19 2129 1.16	22 0237 -0.14 0912 1.87 TH 1544 -0.12 2133 1.33	7 0331 0.14 0952 1.50 SA 1612 0.13 2215 1.22	22 0409 -0.05 1023 1.59 SU 1645 -0.07 2253 1.46	7 0238 0.11 0850 1.51 SA 1504 0.10 2113 1.37	22 0306 -0.08 0915 1.62 SU 1529 -0.10 2142 1.67	7 0334 0.19 0929 1.33 TU 1528 0.14 2155 1.54	22 0439 0.20 1027 1.23 WE 1620 0.21 2251 1.67	8 0315 0.15 0946 1.60 TH 1617 0.19 2207 1.14	23 0327 -0.10 0958 1.80 FR 1630 -0.10 2223 1.32	8 0409 0.19 1025 1.41 SU 1644 0.15 2250 1.20	23 0503 0.08 1110 1.40 MO 1730 0.04 2346 1.40	8 0313 0.13 0922 1.45 SU 1533 0.10 2145 1.37	23 0358 0.01 1000 1.47 MO 1611 -0.01 2229 1.63	8 0415 0.23 1006 1.25 WE 1602 0.17 2233 1.51	23 0532 0.30 1117 1.12 TH 1704 0.33 2340 1.56	9 0352 0.21 1022 1.53 FR 1652 0.21 2246 1.11	24 0419 -0.02 1045 1.67 SA 1717 -0.05 2316 1.30	9 0448 0.27 1058 1.31 MO 1716 0.18 2330 1.17	24 0603 0.23 1200 1.21 TU 1815 0.15	9 0349 0.17 0955 1.37 MO 1603 0.12 2219 1.36	24 0452 0.13 1047 1.30 TU 1654 0.11 2318 1.54	9 0502 0.28 1048 1.16 TH 1641 0.23 2318 1.47	24 0630 0.38 1215 1.04 FR 1754 0.43	10 0432 0.28 1058 1.43 SA 1728 0.24 2329 1.08	25 0515 0.10 1133 1.50 SU 1805 0.03	10 0532 0.35 1133 1.20 TU 1751 0.22	25 0047 1.34 0711 0.36 WE 1301 1.04 1908 0.25	10 0429 0.23 1029 1.28 TU 1635 0.15 2257 1.33	25 0549 0.26 1138 1.13 WE 1738 0.23	10 0556 0.32 1139 1.08 FR 1728 0.29	25 0034 1.45 0732 0.44 SA 1326 1.01 1855 0.52	11 0515 0.36 1134 1.33 SU 1805 0.26	26 0015 1.27 0617 0.24 MO 1227 1.32 1856 0.11	11 0016 1.15 0625 0.42 WE 1215 1.10 1834 0.25	26 0159 1.30 0834 0.43 TH 1417 0.95 2013 0.33	11 0513 0.29 1105 1.17 WE 1711 0.19 2341 1.30	26 0014 1.45 0654 0.37 TH 1239 1.01 1830 0.35	11 0014 1.42 0701 0.36 SA 1244 1.02 1830 0.36	26 0136 1.37 0839 0.46 SU 1441 1.03 2010 0.56	12 0017 1.05 0605 0.44 MO 1214 1.22 1846 0.29	27 0122 1.26 0728 0.35 TU 1328 1.15 1950 0.19	12 0119 1.14 0731 0.47 TH 1314 1.01 1929 0.28	27 0312 1.30 1000 0.44 FR 1539 0.93 2129 0.35	12 0604 0.36 1150 1.07 TH 1753 0.25	27 0117 1.36 0810 0.44 FR 1356 0.94 1932 0.43	12 0123 1.39 0816 0.34 SU 1408 1.02 1948 0.39	27 0243 1.33 0938 0.44 MO 1548 1.10 2128 0.56	13 0116 1.05 0703 0.50 TU 1301 1.13 1932 0.30	28 0233 1.27 0850 0.43 WE 1440 1.04 2053 0.23	13 0236 1.18 0859 0.46 FR 1436 0.96 2039 0.28	28 0419 1.34 1106 0.39 SA 1649 0.98 2238 0.32	13 0036 1.26 0711 0.40 FR 1250 0.99 1849 0.30	28 0228 1.31 0927 0.45 SA 1516 0.95 2052 0.47	13 0241 1.42 0929 0.28 MO 1526 1.10 2111 0.36	28 0345 1.33 1030 0.40 TU 1644 1.20 2234 0.51	14 0225 1.09 0816 0.53 WE 1403 1.06 2028 0.29	29 0344 1.32 1015 0.43 TH 1555 0.99 2159 0.25	14 0348 1.28 1022 0.38 SA 1557 0.98 2156 0.23		14 0152 1.26 0834 0.40 SA 1416 0.95 2006 0.33	29 0338 1.31 1030 0.42 SU 1626 1.03 2208 0.44	14 0349 1.49 1030 0.19 TU 1630 1.23 2223 0.27	29 0439 1.35 1113 0.34 WE 1729 1.31 2327 0.45	15 0330 1.18 0940 0.51 TH 1515 1.02 2130 0.26	30 0446 1.40 1126 0.38 FR 1702 1.01 2300 0.22	15 0450 1.41 1126 0.26 SU 1704 1.06 2302 0.13		15 0312 1.33 0956 0.33 SU 1540 1.00 2130 0.28	30 0437 1.35 1119 0.36 MO 1719 1.13 2308 0.38	15 0448 1.57 1121 0.09 WE 1727 1.39 2324 0.17	30 0525 1.38 1150 0.29 TH 1807 1.41		31 0541 1.47 1219 0.32 SA 1759 1.05 2351 0.19				31 0527 1.40 1200 0.29 TU 1802 1.23 2357 0.32		
2 0556 1.56 1229 0.31 FR 1807 1.13	17 0521 1.44 1150 0.31 SA 1724 1.09 2325 0.11	2 0036 0.15 0705 1.58 MO 1340 0.21 1924 1.15	17 0634 1.71 1306 -0.01 TU 1854 1.27	2 0602 1.45 1237 0.26 MO 1828 1.14	17 0517 1.57 1152 0.08 TU 1745 1.25 2341 0.07	2 0037 0.27 0644 1.47 TH 1306 0.19 1912 1.39	17 0020 0.08 0632 1.67 FR 1251 -0.05 1904 1.68	3 0006 0.13 0641 1.63 SA 1316 0.26 1855 1.14	18 0609 1.58 1241 0.18 SU 1818 1.15	3 0115 0.12 0741 1.61 TU 1413 0.18 1959 1.19	18 0048 -0.09 0721 1.81 WE 1350 -0.11 1943 1.37	3 0019 0.21 0641 1.50 TU 1313 0.21 1904 1.22	18 0609 1.69 1239 -0.04 WE 1836 1.40	3 0113 0.22 0716 1.49 FR 1333 0.16 1944 1.45	18 0113 0.03 0720 1.66 SA 1333 -0.07 1949 1.78	4 0048 0.11 0722 1.67 SU 1358 0.22 1937 1.15	19 0015 0.02 0655 1.71 MO 1328 0.06 1909 1.21	4 0149 0.10 0814 1.62 WE 1443 0.15 2031 1.22	19 0137 -0.16 0806 1.86 TH 1434 -0.17 2029 1.45	4 0059 0.16 0715 1.54 WE 1344 0.16 1938 1.28	19 0034 -0.04 0658 1.77 TH 1322 -0.12 1924 1.53	4 0147 0.19 0748 1.48 SA 1400 0.13 2015 1.50	19 0204 0.01 0807 1.59 SU 1415 -0.05 2035 1.82	5 0127 0.11 0800 1.68 MO 1435 0.20 2015 1.16	20 0102 -0.07 0741 1.81 TU 1414 -0.04 1958 1.27	5 0222 0.09 0846 1.61 TH 1512 0.13 2105 1.23	20 0226 -0.18 0852 1.83 FR 1517 -0.18 2115 1.49	5 0132 0.13 0747 1.55 TH 1411 0.13 2009 1.32	20 0125 -0.10 0744 1.79 FR 1405 -0.16 2010 1.62	5 0221 0.18 0820 1.45 SU 1427 0.12 2045 1.54	20 0256 0.04 0853 1.49 MO 1457 0.02 2119 1.81	6 0203 0.11 0835 1.68 TU 1510 0.19 2052 1.16	21 0149 -0.12 0826 1.87 WE 1459 -0.10 2045 1.31	6 0256 0.10 0919 1.57 FR 1542 0.12 2139 1.23	21 0316 -0.14 0937 1.74 SA 1600 -0.15 2203 1.49	6 0205 0.11 0819 1.55 FR 1437 0.11 2040 1.35	21 0215 -0.12 0830 1.73 SA 1447 -0.15 2056 1.67	6 0257 0.18 0854 1.40 MO 1457 0.12 2119 1.55	21 0346 0.11 0939 1.36 TU 1538 0.11 2205 1.76	7 0239 0.12 0911 1.65 WE 1543 0.19 2129 1.16	22 0237 -0.14 0912 1.87 TH 1544 -0.12 2133 1.33	7 0331 0.14 0952 1.50 SA 1612 0.13 2215 1.22	22 0409 -0.05 1023 1.59 SU 1645 -0.07 2253 1.46	7 0238 0.11 0850 1.51 SA 1504 0.10 2113 1.37	22 0306 -0.08 0915 1.62 SU 1529 -0.10 2142 1.67	7 0334 0.19 0929 1.33 TU 1528 0.14 2155 1.54	22 0439 0.20 1027 1.23 WE 1620 0.21 2251 1.67	8 0315 0.15 0946 1.60 TH 1617 0.19 2207 1.14	23 0327 -0.10 0958 1.80 FR 1630 -0.10 2223 1.32	8 0409 0.19 1025 1.41 SU 1644 0.15 2250 1.20	23 0503 0.08 1110 1.40 MO 1730 0.04 2346 1.40	8 0313 0.13 0922 1.45 SU 1533 0.10 2145 1.37	23 0358 0.01 1000 1.47 MO 1611 -0.01 2229 1.63	8 0415 0.23 1006 1.25 WE 1602 0.17 2233 1.51	23 0532 0.30 1117 1.12 TH 1704 0.33 2340 1.56	9 0352 0.21 1022 1.53 FR 1652 0.21 2246 1.11	24 0419 -0.02 1045 1.67 SA 1717 -0.05 2316 1.30	9 0448 0.27 1058 1.31 MO 1716 0.18 2330 1.17	24 0603 0.23 1200 1.21 TU 1815 0.15	9 0349 0.17 0955 1.37 MO 1603 0.12 2219 1.36	24 0452 0.13 1047 1.30 TU 1654 0.11 2318 1.54	9 0502 0.28 1048 1.16 TH 1641 0.23 2318 1.47	24 0630 0.38 1215 1.04 FR 1754 0.43	10 0432 0.28 1058 1.43 SA 1728 0.24 2329 1.08	25 0515 0.10 1133 1.50 SU 1805 0.03	10 0532 0.35 1133 1.20 TU 1751 0.22	25 0047 1.34 0711 0.36 WE 1301 1.04 1908 0.25	10 0429 0.23 1029 1.28 TU 1635 0.15 2257 1.33	25 0549 0.26 1138 1.13 WE 1738 0.23	10 0556 0.32 1139 1.08 FR 1728 0.29	25 0034 1.45 0732 0.44 SA 1326 1.01 1855 0.52	11 0515 0.36 1134 1.33 SU 1805 0.26	26 0015 1.27 0617 0.24 MO 1227 1.32 1856 0.11	11 0016 1.15 0625 0.42 WE 1215 1.10 1834 0.25	26 0159 1.30 0834 0.43 TH 1417 0.95 2013 0.33	11 0513 0.29 1105 1.17 WE 1711 0.19 2341 1.30	26 0014 1.45 0654 0.37 TH 1239 1.01 1830 0.35	11 0014 1.42 0701 0.36 SA 1244 1.02 1830 0.36	26 0136 1.37 0839 0.46 SU 1441 1.03 2010 0.56	12 0017 1.05 0605 0.44 MO 1214 1.22 1846 0.29	27 0122 1.26 0728 0.35 TU 1328 1.15 1950 0.19	12 0119 1.14 0731 0.47 TH 1314 1.01 1929 0.28	27 0312 1.30 1000 0.44 FR 1539 0.93 2129 0.35	12 0604 0.36 1150 1.07 TH 1753 0.25	27 0117 1.36 0810 0.44 FR 1356 0.94 1932 0.43	12 0123 1.39 0816 0.34 SU 1408 1.02 1948 0.39	27 0243 1.33 0938 0.44 MO 1548 1.10 2128 0.56	13 0116 1.05 0703 0.50 TU 1301 1.13 1932 0.30	28 0233 1.27 0850 0.43 WE 1440 1.04 2053 0.23	13 0236 1.18 0859 0.46 FR 1436 0.96 2039 0.28	28 0419 1.34 1106 0.39 SA 1649 0.98 2238 0.32	13 0036 1.26 0711 0.40 FR 1250 0.99 1849 0.30	28 0228 1.31 0927 0.45 SA 1516 0.95 2052 0.47	13 0241 1.42 0929 0.28 MO 1526 1.10 2111 0.36	28 0345 1.33 1030 0.40 TU 1644 1.20 2234 0.51	14 0225 1.09 0816 0.53 WE 1403 1.06 2028 0.29	29 0344 1.32 1015 0.43 TH 1555 0.99 2159 0.25	14 0348 1.28 1022 0.38 SA 1557 0.98 2156 0.23		14 0152 1.26 0834 0.40 SA 1416 0.95 2006 0.33	29 0338 1.31 1030 0.42 SU 1626 1.03 2208 0.44	14 0349 1.49 1030 0.19 TU 1630 1.23 2223 0.27	29 0439 1.35 1113 0.34 WE 1729 1.31 2327 0.45	15 0330 1.18 0940 0.51 TH 1515 1.02 2130 0.26	30 0446 1.40 1126 0.38 FR 1702 1.01 2300 0.22	15 0450 1.41 1126 0.26 SU 1704 1.06 2302 0.13		15 0312 1.33 0956 0.33 SU 1540 1.00 2130 0.28	30 0437 1.35 1119 0.36 MO 1719 1.13 2308 0.38	15 0448 1.57 1121 0.09 WE 1727 1.39 2324 0.17	30 0525 1.38 1150 0.29 TH 1807 1.41		31 0541 1.47 1219 0.32 SA 1759 1.05 2351 0.19				31 0527 1.40 1200 0.29 TU 1802 1.23 2357 0.32										
3 0006 0.13 0641 1.63 SA 1316 0.26 1855 1.14	18 0609 1.58 1241 0.18 SU 1818 1.15	3 0115 0.12 0741 1.61 TU 1413 0.18 1959 1.19	18 0048 -0.09 0721 1.81 WE 1350 -0.11 1943 1.37	3 0019 0.21 0641 1.50 TU 1313 0.21 1904 1.22	18 0609 1.69 1239 -0.04 WE 1836 1.40	3 0113 0.22 0716 1.49 FR 1333 0.16 1944 1.45	18 0113 0.03 0720 1.66 SA 1333 -0.07 1949 1.78	4 0048 0.11 0722 1.67 SU 1358 0.22 1937 1.15	19 0015 0.02 0655 1.71 MO 1328 0.06 1909 1.21	4 0149 0.10 0814 1.62 WE 1443 0.15 2031 1.22	19 0137 -0.16 0806 1.86 TH 1434 -0.17 2029 1.45	4 0059 0.16 0715 1.54 WE 1344 0.16 1938 1.28	19 0034 -0.04 0658 1.77 TH 1322 -0.12 1924 1.53	4 0147 0.19 0748 1.48 SA 1400 0.13 2015 1.50	19 0204 0.01 0807 1.59 SU 1415 -0.05 2035 1.82	5 0127 0.11 0800 1.68 MO 1435 0.20 2015 1.16	20 0102 -0.07 0741 1.81 TU 1414 -0.04 1958 1.27	5 0222 0.09 0846 1.61 TH 1512 0.13 2105 1.23	20 0226 -0.18 0852 1.83 FR 1517 -0.18 2115 1.49	5 0132 0.13 0747 1.55 TH 1411 0.13 2009 1.32	20 0125 -0.10 0744 1.79 FR 1405 -0.16 2010 1.62	5 0221 0.18 0820 1.45 SU 1427 0.12 2045 1.54	20 0256 0.04 0853 1.49 MO 1457 0.02 2119 1.81	6 0203 0.11 0835 1.68 TU 1510 0.19 2052 1.16	21 0149 -0.12 0826 1.87 WE 1459 -0.10 2045 1.31	6 0256 0.10 0919 1.57 FR 1542 0.12 2139 1.23	21 0316 -0.14 0937 1.74 SA 1600 -0.15 2203 1.49	6 0205 0.11 0819 1.55 FR 1437 0.11 2040 1.35	21 0215 -0.12 0830 1.73 SA 1447 -0.15 2056 1.67	6 0257 0.18 0854 1.40 MO 1457 0.12 2119 1.55	21 0346 0.11 0939 1.36 TU 1538 0.11 2205 1.76	7 0239 0.12 0911 1.65 WE 1543 0.19 2129 1.16	22 0237 -0.14 0912 1.87 TH 1544 -0.12 2133 1.33	7 0331 0.14 0952 1.50 SA 1612 0.13 2215 1.22	22 0409 -0.05 1023 1.59 SU 1645 -0.07 2253 1.46	7 0238 0.11 0850 1.51 SA 1504 0.10 2113 1.37	22 0306 -0.08 0915 1.62 SU 1529 -0.10 2142 1.67	7 0334 0.19 0929 1.33 TU 1528 0.14 2155 1.54	22 0439 0.20 1027 1.23 WE 1620 0.21 2251 1.67	8 0315 0.15 0946 1.60 TH 1617 0.19 2207 1.14	23 0327 -0.10 0958 1.80 FR 1630 -0.10 2223 1.32	8 0409 0.19 1025 1.41 SU 1644 0.15 2250 1.20	23 0503 0.08 1110 1.40 MO 1730 0.04 2346 1.40	8 0313 0.13 0922 1.45 SU 1533 0.10 2145 1.37	23 0358 0.01 1000 1.47 MO 1611 -0.01 2229 1.63	8 0415 0.23 1006 1.25 WE 1602 0.17 2233 1.51	23 0532 0.30 1117 1.12 TH 1704 0.33 2340 1.56	9 0352 0.21 1022 1.53 FR 1652 0.21 2246 1.11	24 0419 -0.02 1045 1.67 SA 1717 -0.05 2316 1.30	9 0448 0.27 1058 1.31 MO 1716 0.18 2330 1.17	24 0603 0.23 1200 1.21 TU 1815 0.15	9 0349 0.17 0955 1.37 MO 1603 0.12 2219 1.36	24 0452 0.13 1047 1.30 TU 1654 0.11 2318 1.54	9 0502 0.28 1048 1.16 TH 1641 0.23 2318 1.47	24 0630 0.38 1215 1.04 FR 1754 0.43	10 0432 0.28 1058 1.43 SA 1728 0.24 2329 1.08	25 0515 0.10 1133 1.50 SU 1805 0.03	10 0532 0.35 1133 1.20 TU 1751 0.22	25 0047 1.34 0711 0.36 WE 1301 1.04 1908 0.25	10 0429 0.23 1029 1.28 TU 1635 0.15 2257 1.33	25 0549 0.26 1138 1.13 WE 1738 0.23	10 0556 0.32 1139 1.08 FR 1728 0.29	25 0034 1.45 0732 0.44 SA 1326 1.01 1855 0.52	11 0515 0.36 1134 1.33 SU 1805 0.26	26 0015 1.27 0617 0.24 MO 1227 1.32 1856 0.11	11 0016 1.15 0625 0.42 WE 1215 1.10 1834 0.25	26 0159 1.30 0834 0.43 TH 1417 0.95 2013 0.33	11 0513 0.29 1105 1.17 WE 1711 0.19 2341 1.30	26 0014 1.45 0654 0.37 TH 1239 1.01 1830 0.35	11 0014 1.42 0701 0.36 SA 1244 1.02 1830 0.36	26 0136 1.37 0839 0.46 SU 1441 1.03 2010 0.56	12 0017 1.05 0605 0.44 MO 1214 1.22 1846 0.29	27 0122 1.26 0728 0.35 TU 1328 1.15 1950 0.19	12 0119 1.14 0731 0.47 TH 1314 1.01 1929 0.28	27 0312 1.30 1000 0.44 FR 1539 0.93 2129 0.35	12 0604 0.36 1150 1.07 TH 1753 0.25	27 0117 1.36 0810 0.44 FR 1356 0.94 1932 0.43	12 0123 1.39 0816 0.34 SU 1408 1.02 1948 0.39	27 0243 1.33 0938 0.44 MO 1548 1.10 2128 0.56	13 0116 1.05 0703 0.50 TU 1301 1.13 1932 0.30	28 0233 1.27 0850 0.43 WE 1440 1.04 2053 0.23	13 0236 1.18 0859 0.46 FR 1436 0.96 2039 0.28	28 0419 1.34 1106 0.39 SA 1649 0.98 2238 0.32	13 0036 1.26 0711 0.40 FR 1250 0.99 1849 0.30	28 0228 1.31 0927 0.45 SA 1516 0.95 2052 0.47	13 0241 1.42 0929 0.28 MO 1526 1.10 2111 0.36	28 0345 1.33 1030 0.40 TU 1644 1.20 2234 0.51	14 0225 1.09 0816 0.53 WE 1403 1.06 2028 0.29	29 0344 1.32 1015 0.43 TH 1555 0.99 2159 0.25	14 0348 1.28 1022 0.38 SA 1557 0.98 2156 0.23		14 0152 1.26 0834 0.40 SA 1416 0.95 2006 0.33	29 0338 1.31 1030 0.42 SU 1626 1.03 2208 0.44	14 0349 1.49 1030 0.19 TU 1630 1.23 2223 0.27	29 0439 1.35 1113 0.34 WE 1729 1.31 2327 0.45	15 0330 1.18 0940 0.51 TH 1515 1.02 2130 0.26	30 0446 1.40 1126 0.38 FR 1702 1.01 2300 0.22	15 0450 1.41 1126 0.26 SU 1704 1.06 2302 0.13		15 0312 1.33 0956 0.33 SU 1540 1.00 2130 0.28	30 0437 1.35 1119 0.36 MO 1719 1.13 2308 0.38	15 0448 1.57 1121 0.09 WE 1727 1.39 2324 0.17	30 0525 1.38 1150 0.29 TH 1807 1.41		31 0541 1.47 1219 0.32 SA 1759 1.05 2351 0.19				31 0527 1.40 1200 0.29 TU 1802 1.23 2357 0.32																		
4 0048 0.11 0722 1.67 SU 1358 0.22 1937 1.15	19 0015 0.02 0655 1.71 MO 1328 0.06 1909 1.21	4 0149 0.10 0814 1.62 WE 1443 0.15 2031 1.22	19 0137 -0.16 0806 1.86 TH 1434 -0.17 2029 1.45	4 0059 0.16 0715 1.54 WE 1344 0.16 1938 1.28	19 0034 -0.04 0658 1.77 TH 1322 -0.12 1924 1.53	4 0147 0.19 0748 1.48 SA 1400 0.13 2015 1.50	19 0204 0.01 0807 1.59 SU 1415 -0.05 2035 1.82	5 0127 0.11 0800 1.68 MO 1435 0.20 2015 1.16	20 0102 -0.07 0741 1.81 TU 1414 -0.04 1958 1.27	5 0222 0.09 0846 1.61 TH 1512 0.13 2105 1.23	20 0226 -0.18 0852 1.83 FR 1517 -0.18 2115 1.49	5 0132 0.13 0747 1.55 TH 1411 0.13 2009 1.32	20 0125 -0.10 0744 1.79 FR 1405 -0.16 2010 1.62	5 0221 0.18 0820 1.45 SU 1427 0.12 2045 1.54	20 0256 0.04 0853 1.49 MO 1457 0.02 2119 1.81	6 0203 0.11 0835 1.68 TU 1510 0.19 2052 1.16	21 0149 -0.12 0826 1.87 WE 1459 -0.10 2045 1.31	6 0256 0.10 0919 1.57 FR 1542 0.12 2139 1.23	21 0316 -0.14 0937 1.74 SA 1600 -0.15 2203 1.49	6 0205 0.11 0819 1.55 FR 1437 0.11 2040 1.35	21 0215 -0.12 0830 1.73 SA 1447 -0.15 2056 1.67	6 0257 0.18 0854 1.40 MO 1457 0.12 2119 1.55	21 0346 0.11 0939 1.36 TU 1538 0.11 2205 1.76	7 0239 0.12 0911 1.65 WE 1543 0.19 2129 1.16	22 0237 -0.14 0912 1.87 TH 1544 -0.12 2133 1.33	7 0331 0.14 0952 1.50 SA 1612 0.13 2215 1.22	22 0409 -0.05 1023 1.59 SU 1645 -0.07 2253 1.46	7 0238 0.11 0850 1.51 SA 1504 0.10 2113 1.37	22 0306 -0.08 0915 1.62 SU 1529 -0.10 2142 1.67	7 0334 0.19 0929 1.33 TU 1528 0.14 2155 1.54	22 0439 0.20 1027 1.23 WE 1620 0.21 2251 1.67	8 0315 0.15 0946 1.60 TH 1617 0.19 2207 1.14	23 0327 -0.10 0958 1.80 FR 1630 -0.10 2223 1.32	8 0409 0.19 1025 1.41 SU 1644 0.15 2250 1.20	23 0503 0.08 1110 1.40 MO 1730 0.04 2346 1.40	8 0313 0.13 0922 1.45 SU 1533 0.10 2145 1.37	23 0358 0.01 1000 1.47 MO 1611 -0.01 2229 1.63	8 0415 0.23 1006 1.25 WE 1602 0.17 2233 1.51	23 0532 0.30 1117 1.12 TH 1704 0.33 2340 1.56	9 0352 0.21 1022 1.53 FR 1652 0.21 2246 1.11	24 0419 -0.02 1045 1.67 SA 1717 -0.05 2316 1.30	9 0448 0.27 1058 1.31 MO 1716 0.18 2330 1.17	24 0603 0.23 1200 1.21 TU 1815 0.15	9 0349 0.17 0955 1.37 MO 1603 0.12 2219 1.36	24 0452 0.13 1047 1.30 TU 1654 0.11 2318 1.54	9 0502 0.28 1048 1.16 TH 1641 0.23 2318 1.47	24 0630 0.38 1215 1.04 FR 1754 0.43	10 0432 0.28 1058 1.43 SA 1728 0.24 2329 1.08	25 0515 0.10 1133 1.50 SU 1805 0.03	10 0532 0.35 1133 1.20 TU 1751 0.22	25 0047 1.34 0711 0.36 WE 1301 1.04 1908 0.25	10 0429 0.23 1029 1.28 TU 1635 0.15 2257 1.33	25 0549 0.26 1138 1.13 WE 1738 0.23	10 0556 0.32 1139 1.08 FR 1728 0.29	25 0034 1.45 0732 0.44 SA 1326 1.01 1855 0.52	11 0515 0.36 1134 1.33 SU 1805 0.26	26 0015 1.27 0617 0.24 MO 1227 1.32 1856 0.11	11 0016 1.15 0625 0.42 WE 1215 1.10 1834 0.25	26 0159 1.30 0834 0.43 TH 1417 0.95 2013 0.33	11 0513 0.29 1105 1.17 WE 1711 0.19 2341 1.30	26 0014 1.45 0654 0.37 TH 1239 1.01 1830 0.35	11 0014 1.42 0701 0.36 SA 1244 1.02 1830 0.36	26 0136 1.37 0839 0.46 SU 1441 1.03 2010 0.56	12 0017 1.05 0605 0.44 MO 1214 1.22 1846 0.29	27 0122 1.26 0728 0.35 TU 1328 1.15 1950 0.19	12 0119 1.14 0731 0.47 TH 1314 1.01 1929 0.28	27 0312 1.30 1000 0.44 FR 1539 0.93 2129 0.35	12 0604 0.36 1150 1.07 TH 1753 0.25	27 0117 1.36 0810 0.44 FR 1356 0.94 1932 0.43	12 0123 1.39 0816 0.34 SU 1408 1.02 1948 0.39	27 0243 1.33 0938 0.44 MO 1548 1.10 2128 0.56	13 0116 1.05 0703 0.50 TU 1301 1.13 1932 0.30	28 0233 1.27 0850 0.43 WE 1440 1.04 2053 0.23	13 0236 1.18 0859 0.46 FR 1436 0.96 2039 0.28	28 0419 1.34 1106 0.39 SA 1649 0.98 2238 0.32	13 0036 1.26 0711 0.40 FR 1250 0.99 1849 0.30	28 0228 1.31 0927 0.45 SA 1516 0.95 2052 0.47	13 0241 1.42 0929 0.28 MO 1526 1.10 2111 0.36	28 0345 1.33 1030 0.40 TU 1644 1.20 2234 0.51	14 0225 1.09 0816 0.53 WE 1403 1.06 2028 0.29	29 0344 1.32 1015 0.43 TH 1555 0.99 2159 0.25	14 0348 1.28 1022 0.38 SA 1557 0.98 2156 0.23		14 0152 1.26 0834 0.40 SA 1416 0.95 2006 0.33	29 0338 1.31 1030 0.42 SU 1626 1.03 2208 0.44	14 0349 1.49 1030 0.19 TU 1630 1.23 2223 0.27	29 0439 1.35 1113 0.34 WE 1729 1.31 2327 0.45	15 0330 1.18 0940 0.51 TH 1515 1.02 2130 0.26	30 0446 1.40 1126 0.38 FR 1702 1.01 2300 0.22	15 0450 1.41 1126 0.26 SU 1704 1.06 2302 0.13		15 0312 1.33 0956 0.33 SU 1540 1.00 2130 0.28	30 0437 1.35 1119 0.36 MO 1719 1.13 2308 0.38	15 0448 1.57 1121 0.09 WE 1727 1.39 2324 0.17	30 0525 1.38 1150 0.29 TH 1807 1.41		31 0541 1.47 1219 0.32 SA 1759 1.05 2351 0.19				31 0527 1.40 1200 0.29 TU 1802 1.23 2357 0.32																										
5 0127 0.11 0800 1.68 MO 1435 0.20 2015 1.16	20 0102 -0.07 0741 1.81 TU 1414 -0.04 1958 1.27	5 0222 0.09 0846 1.61 TH 1512 0.13 2105 1.23	20 0226 -0.18 0852 1.83 FR 1517 -0.18 2115 1.49	5 0132 0.13 0747 1.55 TH 1411 0.13 2009 1.32	20 0125 -0.10 0744 1.79 FR 1405 -0.16 2010 1.62	5 0221 0.18 0820 1.45 SU 1427 0.12 2045 1.54	20 0256 0.04 0853 1.49 MO 1457 0.02 2119 1.81	6 0203 0.11 0835 1.68 TU 1510 0.19 2052 1.16	21 0149 -0.12 0826 1.87 WE 1459 -0.10 2045 1.31	6 0256 0.10 0919 1.57 FR 1542 0.12 2139 1.23	21 0316 -0.14 0937 1.74 SA 1600 -0.15 2203 1.49	6 0205 0.11 0819 1.55 FR 1437 0.11 2040 1.35	21 0215 -0.12 0830 1.73 SA 1447 -0.15 2056 1.67	6 0257 0.18 0854 1.40 MO 1457 0.12 2119 1.55	21 0346 0.11 0939 1.36 TU 1538 0.11 2205 1.76	7 0239 0.12 0911 1.65 WE 1543 0.19 2129 1.16	22 0237 -0.14 0912 1.87 TH 1544 -0.12 2133 1.33	7 0331 0.14 0952 1.50 SA 1612 0.13 2215 1.22	22 0409 -0.05 1023 1.59 SU 1645 -0.07 2253 1.46	7 0238 0.11 0850 1.51 SA 1504 0.10 2113 1.37	22 0306 -0.08 0915 1.62 SU 1529 -0.10 2142 1.67	7 0334 0.19 0929 1.33 TU 1528 0.14 2155 1.54	22 0439 0.20 1027 1.23 WE 1620 0.21 2251 1.67	8 0315 0.15 0946 1.60 TH 1617 0.19 2207 1.14	23 0327 -0.10 0958 1.80 FR 1630 -0.10 2223 1.32	8 0409 0.19 1025 1.41 SU 1644 0.15 2250 1.20	23 0503 0.08 1110 1.40 MO 1730 0.04 2346 1.40	8 0313 0.13 0922 1.45 SU 1533 0.10 2145 1.37	23 0358 0.01 1000 1.47 MO 1611 -0.01 2229 1.63	8 0415 0.23 1006 1.25 WE 1602 0.17 2233 1.51	23 0532 0.30 1117 1.12 TH 1704 0.33 2340 1.56	9 0352 0.21 1022 1.53 FR 1652 0.21 2246 1.11	24 0419 -0.02 1045 1.67 SA 1717 -0.05 2316 1.30	9 0448 0.27 1058 1.31 MO 1716 0.18 2330 1.17	24 0603 0.23 1200 1.21 TU 1815 0.15	9 0349 0.17 0955 1.37 MO 1603 0.12 2219 1.36	24 0452 0.13 1047 1.30 TU 1654 0.11 2318 1.54	9 0502 0.28 1048 1.16 TH 1641 0.23 2318 1.47	24 0630 0.38 1215 1.04 FR 1754 0.43	10 0432 0.28 1058 1.43 SA 1728 0.24 2329 1.08	25 0515 0.10 1133 1.50 SU 1805 0.03	10 0532 0.35 1133 1.20 TU 1751 0.22	25 0047 1.34 0711 0.36 WE 1301 1.04 1908 0.25	10 0429 0.23 1029 1.28 TU 1635 0.15 2257 1.33	25 0549 0.26 1138 1.13 WE 1738 0.23	10 0556 0.32 1139 1.08 FR 1728 0.29	25 0034 1.45 0732 0.44 SA 1326 1.01 1855 0.52	11 0515 0.36 1134 1.33 SU 1805 0.26	26 0015 1.27 0617 0.24 MO 1227 1.32 1856 0.11	11 0016 1.15 0625 0.42 WE 1215 1.10 1834 0.25	26 0159 1.30 0834 0.43 TH 1417 0.95 2013 0.33	11 0513 0.29 1105 1.17 WE 1711 0.19 2341 1.30	26 0014 1.45 0654 0.37 TH 1239 1.01 1830 0.35	11 0014 1.42 0701 0.36 SA 1244 1.02 1830 0.36	26 0136 1.37 0839 0.46 SU 1441 1.03 2010 0.56	12 0017 1.05 0605 0.44 MO 1214 1.22 1846 0.29	27 0122 1.26 0728 0.35 TU 1328 1.15 1950 0.19	12 0119 1.14 0731 0.47 TH 1314 1.01 1929 0.28	27 0312 1.30 1000 0.44 FR 1539 0.93 2129 0.35	12 0604 0.36 1150 1.07 TH 1753 0.25	27 0117 1.36 0810 0.44 FR 1356 0.94 1932 0.43	12 0123 1.39 0816 0.34 SU 1408 1.02 1948 0.39	27 0243 1.33 0938 0.44 MO 1548 1.10 2128 0.56	13 0116 1.05 0703 0.50 TU 1301 1.13 1932 0.30	28 0233 1.27 0850 0.43 WE 1440 1.04 2053 0.23	13 0236 1.18 0859 0.46 FR 1436 0.96 2039 0.28	28 0419 1.34 1106 0.39 SA 1649 0.98 2238 0.32	13 0036 1.26 0711 0.40 FR 1250 0.99 1849 0.30	28 0228 1.31 0927 0.45 SA 1516 0.95 2052 0.47	13 0241 1.42 0929 0.28 MO 1526 1.10 2111 0.36	28 0345 1.33 1030 0.40 TU 1644 1.20 2234 0.51	14 0225 1.09 0816 0.53 WE 1403 1.06 2028 0.29	29 0344 1.32 1015 0.43 TH 1555 0.99 2159 0.25	14 0348 1.28 1022 0.38 SA 1557 0.98 2156 0.23		14 0152 1.26 0834 0.40 SA 1416 0.95 2006 0.33	29 0338 1.31 1030 0.42 SU 1626 1.03 2208 0.44	14 0349 1.49 1030 0.19 TU 1630 1.23 2223 0.27	29 0439 1.35 1113 0.34 WE 1729 1.31 2327 0.45	15 0330 1.18 0940 0.51 TH 1515 1.02 2130 0.26	30 0446 1.40 1126 0.38 FR 1702 1.01 2300 0.22	15 0450 1.41 1126 0.26 SU 1704 1.06 2302 0.13		15 0312 1.33 0956 0.33 SU 1540 1.00 2130 0.28	30 0437 1.35 1119 0.36 MO 1719 1.13 2308 0.38	15 0448 1.57 1121 0.09 WE 1727 1.39 2324 0.17	30 0525 1.38 1150 0.29 TH 1807 1.41		31 0541 1.47 1219 0.32 SA 1759 1.05 2351 0.19				31 0527 1.40 1200 0.29 TU 1802 1.23 2357 0.32																																		
6 0203 0.11 0835 1.68 TU 1510 0.19 2052 1.16	21 0149 -0.12 0826 1.87 WE 1459 -0.10 2045 1.31	6 0256 0.10 0919 1.57 FR 1542 0.12 2139 1.23	21 0316 -0.14 0937 1.74 SA 1600 -0.15 2203 1.49	6 0205 0.11 0819 1.55 FR 1437 0.11 2040 1.35	21 0215 -0.12 0830 1.73 SA 1447 -0.15 2056 1.67	6 0257 0.18 0854 1.40 MO 1457 0.12 2119 1.55	21 0346 0.11 0939 1.36 TU 1538 0.11 2205 1.76	7 0239 0.12 0911 1.65 WE 1543 0.19 2129 1.16	22 0237 -0.14 0912 1.87 TH 1544 -0.12 2133 1.33	7 0331 0.14 0952 1.50 SA 1612 0.13 2215 1.22	22 0409 -0.05 1023 1.59 SU 1645 -0.07 2253 1.46	7 0238 0.11 0850 1.51 SA 1504 0.10 2113 1.37	22 0306 -0.08 0915 1.62 SU 1529 -0.10 2142 1.67	7 0334 0.19 0929 1.33 TU 1528 0.14 2155 1.54	22 0439 0.20 1027 1.23 WE 1620 0.21 2251 1.67	8 0315 0.15 0946 1.60 TH 1617 0.19 2207 1.14	23 0327 -0.10 0958 1.80 FR 1630 -0.10 2223 1.32	8 0409 0.19 1025 1.41 SU 1644 0.15 2250 1.20	23 0503 0.08 1110 1.40 MO 1730 0.04 2346 1.40	8 0313 0.13 0922 1.45 SU 1533 0.10 2145 1.37	23 0358 0.01 1000 1.47 MO 1611 -0.01 2229 1.63	8 0415 0.23 1006 1.25 WE 1602 0.17 2233 1.51	23 0532 0.30 1117 1.12 TH 1704 0.33 2340 1.56	9 0352 0.21 1022 1.53 FR 1652 0.21 2246 1.11	24 0419 -0.02 1045 1.67 SA 1717 -0.05 2316 1.30	9 0448 0.27 1058 1.31 MO 1716 0.18 2330 1.17	24 0603 0.23 1200 1.21 TU 1815 0.15	9 0349 0.17 0955 1.37 MO 1603 0.12 2219 1.36	24 0452 0.13 1047 1.30 TU 1654 0.11 2318 1.54	9 0502 0.28 1048 1.16 TH 1641 0.23 2318 1.47	24 0630 0.38 1215 1.04 FR 1754 0.43	10 0432 0.28 1058 1.43 SA 1728 0.24 2329 1.08	25 0515 0.10 1133 1.50 SU 1805 0.03	10 0532 0.35 1133 1.20 TU 1751 0.22	25 0047 1.34 0711 0.36 WE 1301 1.04 1908 0.25	10 0429 0.23 1029 1.28 TU 1635 0.15 2257 1.33	25 0549 0.26 1138 1.13 WE 1738 0.23	10 0556 0.32 1139 1.08 FR 1728 0.29	25 0034 1.45 0732 0.44 SA 1326 1.01 1855 0.52	11 0515 0.36 1134 1.33 SU 1805 0.26	26 0015 1.27 0617 0.24 MO 1227 1.32 1856 0.11	11 0016 1.15 0625 0.42 WE 1215 1.10 1834 0.25	26 0159 1.30 0834 0.43 TH 1417 0.95 2013 0.33	11 0513 0.29 1105 1.17 WE 1711 0.19 2341 1.30	26 0014 1.45 0654 0.37 TH 1239 1.01 1830 0.35	11 0014 1.42 0701 0.36 SA 1244 1.02 1830 0.36	26 0136 1.37 0839 0.46 SU 1441 1.03 2010 0.56	12 0017 1.05 0605 0.44 MO 1214 1.22 1846 0.29	27 0122 1.26 0728 0.35 TU 1328 1.15 1950 0.19	12 0119 1.14 0731 0.47 TH 1314 1.01 1929 0.28	27 0312 1.30 1000 0.44 FR 1539 0.93 2129 0.35	12 0604 0.36 1150 1.07 TH 1753 0.25	27 0117 1.36 0810 0.44 FR 1356 0.94 1932 0.43	12 0123 1.39 0816 0.34 SU 1408 1.02 1948 0.39	27 0243 1.33 0938 0.44 MO 1548 1.10 2128 0.56	13 0116 1.05 0703 0.50 TU 1301 1.13 1932 0.30	28 0233 1.27 0850 0.43 WE 1440 1.04 2053 0.23	13 0236 1.18 0859 0.46 FR 1436 0.96 2039 0.28	28 0419 1.34 1106 0.39 SA 1649 0.98 2238 0.32	13 0036 1.26 0711 0.40 FR 1250 0.99 1849 0.30	28 0228 1.31 0927 0.45 SA 1516 0.95 2052 0.47	13 0241 1.42 0929 0.28 MO 1526 1.10 2111 0.36	28 0345 1.33 1030 0.40 TU 1644 1.20 2234 0.51	14 0225 1.09 0816 0.53 WE 1403 1.06 2028 0.29	29 0344 1.32 1015 0.43 TH 1555 0.99 2159 0.25	14 0348 1.28 1022 0.38 SA 1557 0.98 2156 0.23		14 0152 1.26 0834 0.40 SA 1416 0.95 2006 0.33	29 0338 1.31 1030 0.42 SU 1626 1.03 2208 0.44	14 0349 1.49 1030 0.19 TU 1630 1.23 2223 0.27	29 0439 1.35 1113 0.34 WE 1729 1.31 2327 0.45	15 0330 1.18 0940 0.51 TH 1515 1.02 2130 0.26	30 0446 1.40 1126 0.38 FR 1702 1.01 2300 0.22	15 0450 1.41 1126 0.26 SU 1704 1.06 2302 0.13		15 0312 1.33 0956 0.33 SU 1540 1.00 2130 0.28	30 0437 1.35 1119 0.36 MO 1719 1.13 2308 0.38	15 0448 1.57 1121 0.09 WE 1727 1.39 2324 0.17	30 0525 1.38 1150 0.29 TH 1807 1.41		31 0541 1.47 1219 0.32 SA 1759 1.05 2351 0.19				31 0527 1.40 1200 0.29 TU 1802 1.23 2357 0.32																																										
7 0239 0.12 0911 1.65 WE 1543 0.19 2129 1.16	22 0237 -0.14 0912 1.87 TH 1544 -0.12 2133 1.33	7 0331 0.14 0952 1.50 SA 1612 0.13 2215 1.22	22 0409 -0.05 1023 1.59 SU 1645 -0.07 2253 1.46	7 0238 0.11 0850 1.51 SA 1504 0.10 2113 1.37	22 0306 -0.08 0915 1.62 SU 1529 -0.10 2142 1.67	7 0334 0.19 0929 1.33 TU 1528 0.14 2155 1.54	22 0439 0.20 1027 1.23 WE 1620 0.21 2251 1.67	8 0315 0.15 0946 1.60 TH 1617 0.19 2207 1.14	23 0327 -0.10 0958 1.80 FR 1630 -0.10 2223 1.32	8 0409 0.19 1025 1.41 SU 1644 0.15 2250 1.20	23 0503 0.08 1110 1.40 MO 1730 0.04 2346 1.40	8 0313 0.13 0922 1.45 SU 1533 0.10 2145 1.37	23 0358 0.01 1000 1.47 MO 1611 -0.01 2229 1.63	8 0415 0.23 1006 1.25 WE 1602 0.17 2233 1.51	23 0532 0.30 1117 1.12 TH 1704 0.33 2340 1.56	9 0352 0.21 1022 1.53 FR 1652 0.21 2246 1.11	24 0419 -0.02 1045 1.67 SA 1717 -0.05 2316 1.30	9 0448 0.27 1058 1.31 MO 1716 0.18 2330 1.17	24 0603 0.23 1200 1.21 TU 1815 0.15	9 0349 0.17 0955 1.37 MO 1603 0.12 2219 1.36	24 0452 0.13 1047 1.30 TU 1654 0.11 2318 1.54	9 0502 0.28 1048 1.16 TH 1641 0.23 2318 1.47	24 0630 0.38 1215 1.04 FR 1754 0.43	10 0432 0.28 1058 1.43 SA 1728 0.24 2329 1.08	25 0515 0.10 1133 1.50 SU 1805 0.03	10 0532 0.35 1133 1.20 TU 1751 0.22	25 0047 1.34 0711 0.36 WE 1301 1.04 1908 0.25	10 0429 0.23 1029 1.28 TU 1635 0.15 2257 1.33	25 0549 0.26 1138 1.13 WE 1738 0.23	10 0556 0.32 1139 1.08 FR 1728 0.29	25 0034 1.45 0732 0.44 SA 1326 1.01 1855 0.52	11 0515 0.36 1134 1.33 SU 1805 0.26	26 0015 1.27 0617 0.24 MO 1227 1.32 1856 0.11	11 0016 1.15 0625 0.42 WE 1215 1.10 1834 0.25	26 0159 1.30 0834 0.43 TH 1417 0.95 2013 0.33	11 0513 0.29 1105 1.17 WE 1711 0.19 2341 1.30	26 0014 1.45 0654 0.37 TH 1239 1.01 1830 0.35	11 0014 1.42 0701 0.36 SA 1244 1.02 1830 0.36	26 0136 1.37 0839 0.46 SU 1441 1.03 2010 0.56	12 0017 1.05 0605 0.44 MO 1214 1.22 1846 0.29	27 0122 1.26 0728 0.35 TU 1328 1.15 1950 0.19	12 0119 1.14 0731 0.47 TH 1314 1.01 1929 0.28	27 0312 1.30 1000 0.44 FR 1539 0.93 2129 0.35	12 0604 0.36 1150 1.07 TH 1753 0.25	27 0117 1.36 0810 0.44 FR 1356 0.94 1932 0.43	12 0123 1.39 0816 0.34 SU 1408 1.02 1948 0.39	27 0243 1.33 0938 0.44 MO 1548 1.10 2128 0.56	13 0116 1.05 0703 0.50 TU 1301 1.13 1932 0.30	28 0233 1.27 0850 0.43 WE 1440 1.04 2053 0.23	13 0236 1.18 0859 0.46 FR 1436 0.96 2039 0.28	28 0419 1.34 1106 0.39 SA 1649 0.98 2238 0.32	13 0036 1.26 0711 0.40 FR 1250 0.99 1849 0.30	28 0228 1.31 0927 0.45 SA 1516 0.95 2052 0.47	13 0241 1.42 0929 0.28 MO 1526 1.10 2111 0.36	28 0345 1.33 1030 0.40 TU 1644 1.20 2234 0.51	14 0225 1.09 0816 0.53 WE 1403 1.06 2028 0.29	29 0344 1.32 1015 0.43 TH 1555 0.99 2159 0.25	14 0348 1.28 1022 0.38 SA 1557 0.98 2156 0.23		14 0152 1.26 0834 0.40 SA 1416 0.95 2006 0.33	29 0338 1.31 1030 0.42 SU 1626 1.03 2208 0.44	14 0349 1.49 1030 0.19 TU 1630 1.23 2223 0.27	29 0439 1.35 1113 0.34 WE 1729 1.31 2327 0.45	15 0330 1.18 0940 0.51 TH 1515 1.02 2130 0.26	30 0446 1.40 1126 0.38 FR 1702 1.01 2300 0.22	15 0450 1.41 1126 0.26 SU 1704 1.06 2302 0.13		15 0312 1.33 0956 0.33 SU 1540 1.00 2130 0.28	30 0437 1.35 1119 0.36 MO 1719 1.13 2308 0.38	15 0448 1.57 1121 0.09 WE 1727 1.39 2324 0.17	30 0525 1.38 1150 0.29 TH 1807 1.41		31 0541 1.47 1219 0.32 SA 1759 1.05 2351 0.19				31 0527 1.40 1200 0.29 TU 1802 1.23 2357 0.32																																																		
8 0315 0.15 0946 1.60 TH 1617 0.19 2207 1.14	23 0327 -0.10 0958 1.80 FR 1630 -0.10 2223 1.32	8 0409 0.19 1025 1.41 SU 1644 0.15 2250 1.20	23 0503 0.08 1110 1.40 MO 1730 0.04 2346 1.40	8 0313 0.13 0922 1.45 SU 1533 0.10 2145 1.37	23 0358 0.01 1000 1.47 MO 1611 -0.01 2229 1.63	8 0415 0.23 1006 1.25 WE 1602 0.17 2233 1.51	23 0532 0.30 1117 1.12 TH 1704 0.33 2340 1.56	9 0352 0.21 1022 1.53 FR 1652 0.21 2246 1.11	24 0419 -0.02 1045 1.67 SA 1717 -0.05 2316 1.30	9 0448 0.27 1058 1.31 MO 1716 0.18 2330 1.17	24 0603 0.23 1200 1.21 TU 1815 0.15	9 0349 0.17 0955 1.37 MO 1603 0.12 2219 1.36	24 0452 0.13 1047 1.30 TU 1654 0.11 2318 1.54	9 0502 0.28 1048 1.16 TH 1641 0.23 2318 1.47	24 0630 0.38 1215 1.04 FR 1754 0.43	10 0432 0.28 1058 1.43 SA 1728 0.24 2329 1.08	25 0515 0.10 1133 1.50 SU 1805 0.03	10 0532 0.35 1133 1.20 TU 1751 0.22	25 0047 1.34 0711 0.36 WE 1301 1.04 1908 0.25	10 0429 0.23 1029 1.28 TU 1635 0.15 2257 1.33	25 0549 0.26 1138 1.13 WE 1738 0.23	10 0556 0.32 1139 1.08 FR 1728 0.29	25 0034 1.45 0732 0.44 SA 1326 1.01 1855 0.52	11 0515 0.36 1134 1.33 SU 1805 0.26	26 0015 1.27 0617 0.24 MO 1227 1.32 1856 0.11	11 0016 1.15 0625 0.42 WE 1215 1.10 1834 0.25	26 0159 1.30 0834 0.43 TH 1417 0.95 2013 0.33	11 0513 0.29 1105 1.17 WE 1711 0.19 2341 1.30	26 0014 1.45 0654 0.37 TH 1239 1.01 1830 0.35	11 0014 1.42 0701 0.36 SA 1244 1.02 1830 0.36	26 0136 1.37 0839 0.46 SU 1441 1.03 2010 0.56	12 0017 1.05 0605 0.44 MO 1214 1.22 1846 0.29	27 0122 1.26 0728 0.35 TU 1328 1.15 1950 0.19	12 0119 1.14 0731 0.47 TH 1314 1.01 1929 0.28	27 0312 1.30 1000 0.44 FR 1539 0.93 2129 0.35	12 0604 0.36 1150 1.07 TH 1753 0.25	27 0117 1.36 0810 0.44 FR 1356 0.94 1932 0.43	12 0123 1.39 0816 0.34 SU 1408 1.02 1948 0.39	27 0243 1.33 0938 0.44 MO 1548 1.10 2128 0.56	13 0116 1.05 0703 0.50 TU 1301 1.13 1932 0.30	28 0233 1.27 0850 0.43 WE 1440 1.04 2053 0.23	13 0236 1.18 0859 0.46 FR 1436 0.96 2039 0.28	28 0419 1.34 1106 0.39 SA 1649 0.98 2238 0.32	13 0036 1.26 0711 0.40 FR 1250 0.99 1849 0.30	28 0228 1.31 0927 0.45 SA 1516 0.95 2052 0.47	13 0241 1.42 0929 0.28 MO 1526 1.10 2111 0.36	28 0345 1.33 1030 0.40 TU 1644 1.20 2234 0.51	14 0225 1.09 0816 0.53 WE 1403 1.06 2028 0.29	29 0344 1.32 1015 0.43 TH 1555 0.99 2159 0.25	14 0348 1.28 1022 0.38 SA 1557 0.98 2156 0.23		14 0152 1.26 0834 0.40 SA 1416 0.95 2006 0.33	29 0338 1.31 1030 0.42 SU 1626 1.03 2208 0.44	14 0349 1.49 1030 0.19 TU 1630 1.23 2223 0.27	29 0439 1.35 1113 0.34 WE 1729 1.31 2327 0.45	15 0330 1.18 0940 0.51 TH 1515 1.02 2130 0.26	30 0446 1.40 1126 0.38 FR 1702 1.01 2300 0.22	15 0450 1.41 1126 0.26 SU 1704 1.06 2302 0.13		15 0312 1.33 0956 0.33 SU 1540 1.00 2130 0.28	30 0437 1.35 1119 0.36 MO 1719 1.13 2308 0.38	15 0448 1.57 1121 0.09 WE 1727 1.39 2324 0.17	30 0525 1.38 1150 0.29 TH 1807 1.41		31 0541 1.47 1219 0.32 SA 1759 1.05 2351 0.19				31 0527 1.40 1200 0.29 TU 1802 1.23 2357 0.32																																																										
9 0352 0.21 1022 1.53 FR 1652 0.21 2246 1.11	24 0419 -0.02 1045 1.67 SA 1717 -0.05 2316 1.30	9 0448 0.27 1058 1.31 MO 1716 0.18 2330 1.17	24 0603 0.23 1200 1.21 TU 1815 0.15	9 0349 0.17 0955 1.37 MO 1603 0.12 2219 1.36	24 0452 0.13 1047 1.30 TU 1654 0.11 2318 1.54	9 0502 0.28 1048 1.16 TH 1641 0.23 2318 1.47	24 0630 0.38 1215 1.04 FR 1754 0.43	10 0432 0.28 1058 1.43 SA 1728 0.24 2329 1.08	25 0515 0.10 1133 1.50 SU 1805 0.03	10 0532 0.35 1133 1.20 TU 1751 0.22	25 0047 1.34 0711 0.36 WE 1301 1.04 1908 0.25	10 0429 0.23 1029 1.28 TU 1635 0.15 2257 1.33	25 0549 0.26 1138 1.13 WE 1738 0.23	10 0556 0.32 1139 1.08 FR 1728 0.29	25 0034 1.45 0732 0.44 SA 1326 1.01 1855 0.52	11 0515 0.36 1134 1.33 SU 1805 0.26	26 0015 1.27 0617 0.24 MO 1227 1.32 1856 0.11	11 0016 1.15 0625 0.42 WE 1215 1.10 1834 0.25	26 0159 1.30 0834 0.43 TH 1417 0.95 2013 0.33	11 0513 0.29 1105 1.17 WE 1711 0.19 2341 1.30	26 0014 1.45 0654 0.37 TH 1239 1.01 1830 0.35	11 0014 1.42 0701 0.36 SA 1244 1.02 1830 0.36	26 0136 1.37 0839 0.46 SU 1441 1.03 2010 0.56	12 0017 1.05 0605 0.44 MO 1214 1.22 1846 0.29	27 0122 1.26 0728 0.35 TU 1328 1.15 1950 0.19	12 0119 1.14 0731 0.47 TH 1314 1.01 1929 0.28	27 0312 1.30 1000 0.44 FR 1539 0.93 2129 0.35	12 0604 0.36 1150 1.07 TH 1753 0.25	27 0117 1.36 0810 0.44 FR 1356 0.94 1932 0.43	12 0123 1.39 0816 0.34 SU 1408 1.02 1948 0.39	27 0243 1.33 0938 0.44 MO 1548 1.10 2128 0.56	13 0116 1.05 0703 0.50 TU 1301 1.13 1932 0.30	28 0233 1.27 0850 0.43 WE 1440 1.04 2053 0.23	13 0236 1.18 0859 0.46 FR 1436 0.96 2039 0.28	28 0419 1.34 1106 0.39 SA 1649 0.98 2238 0.32	13 0036 1.26 0711 0.40 FR 1250 0.99 1849 0.30	28 0228 1.31 0927 0.45 SA 1516 0.95 2052 0.47	13 0241 1.42 0929 0.28 MO 1526 1.10 2111 0.36	28 0345 1.33 1030 0.40 TU 1644 1.20 2234 0.51	14 0225 1.09 0816 0.53 WE 1403 1.06 2028 0.29	29 0344 1.32 1015 0.43 TH 1555 0.99 2159 0.25	14 0348 1.28 1022 0.38 SA 1557 0.98 2156 0.23		14 0152 1.26 0834 0.40 SA 1416 0.95 2006 0.33	29 0338 1.31 1030 0.42 SU 1626 1.03 2208 0.44	14 0349 1.49 1030 0.19 TU 1630 1.23 2223 0.27	29 0439 1.35 1113 0.34 WE 1729 1.31 2327 0.45	15 0330 1.18 0940 0.51 TH 1515 1.02 2130 0.26	30 0446 1.40 1126 0.38 FR 1702 1.01 2300 0.22	15 0450 1.41 1126 0.26 SU 1704 1.06 2302 0.13		15 0312 1.33 0956 0.33 SU 1540 1.00 2130 0.28	30 0437 1.35 1119 0.36 MO 1719 1.13 2308 0.38	15 0448 1.57 1121 0.09 WE 1727 1.39 2324 0.17	30 0525 1.38 1150 0.29 TH 1807 1.41		31 0541 1.47 1219 0.32 SA 1759 1.05 2351 0.19				31 0527 1.40 1200 0.29 TU 1802 1.23 2357 0.32																																																																		
10 0432 0.28 1058 1.43 SA 1728 0.24 2329 1.08	25 0515 0.10 1133 1.50 SU 1805 0.03	10 0532 0.35 1133 1.20 TU 1751 0.22	25 0047 1.34 0711 0.36 WE 1301 1.04 1908 0.25	10 0429 0.23 1029 1.28 TU 1635 0.15 2257 1.33	25 0549 0.26 1138 1.13 WE 1738 0.23	10 0556 0.32 1139 1.08 FR 1728 0.29	25 0034 1.45 0732 0.44 SA 1326 1.01 1855 0.52	11 0515 0.36 1134 1.33 SU 1805 0.26	26 0015 1.27 0617 0.24 MO 1227 1.32 1856 0.11	11 0016 1.15 0625 0.42 WE 1215 1.10 1834 0.25	26 0159 1.30 0834 0.43 TH 1417 0.95 2013 0.33	11 0513 0.29 1105 1.17 WE 1711 0.19 2341 1.30	26 0014 1.45 0654 0.37 TH 1239 1.01 1830 0.35	11 0014 1.42 0701 0.36 SA 1244 1.02 1830 0.36	26 0136 1.37 0839 0.46 SU 1441 1.03 2010 0.56	12 0017 1.05 0605 0.44 MO 1214 1.22 1846 0.29	27 0122 1.26 0728 0.35 TU 1328 1.15 1950 0.19	12 0119 1.14 0731 0.47 TH 1314 1.01 1929 0.28	27 0312 1.30 1000 0.44 FR 1539 0.93 2129 0.35	12 0604 0.36 1150 1.07 TH 1753 0.25	27 0117 1.36 0810 0.44 FR 1356 0.94 1932 0.43	12 0123 1.39 0816 0.34 SU 1408 1.02 1948 0.39	27 0243 1.33 0938 0.44 MO 1548 1.10 2128 0.56	13 0116 1.05 0703 0.50 TU 1301 1.13 1932 0.30	28 0233 1.27 0850 0.43 WE 1440 1.04 2053 0.23	13 0236 1.18 0859 0.46 FR 1436 0.96 2039 0.28	28 0419 1.34 1106 0.39 SA 1649 0.98 2238 0.32	13 0036 1.26 0711 0.40 FR 1250 0.99 1849 0.30	28 0228 1.31 0927 0.45 SA 1516 0.95 2052 0.47	13 0241 1.42 0929 0.28 MO 1526 1.10 2111 0.36	28 0345 1.33 1030 0.40 TU 1644 1.20 2234 0.51	14 0225 1.09 0816 0.53 WE 1403 1.06 2028 0.29	29 0344 1.32 1015 0.43 TH 1555 0.99 2159 0.25	14 0348 1.28 1022 0.38 SA 1557 0.98 2156 0.23		14 0152 1.26 0834 0.40 SA 1416 0.95 2006 0.33	29 0338 1.31 1030 0.42 SU 1626 1.03 2208 0.44	14 0349 1.49 1030 0.19 TU 1630 1.23 2223 0.27	29 0439 1.35 1113 0.34 WE 1729 1.31 2327 0.45	15 0330 1.18 0940 0.51 TH 1515 1.02 2130 0.26	30 0446 1.40 1126 0.38 FR 1702 1.01 2300 0.22	15 0450 1.41 1126 0.26 SU 1704 1.06 2302 0.13		15 0312 1.33 0956 0.33 SU 1540 1.00 2130 0.28	30 0437 1.35 1119 0.36 MO 1719 1.13 2308 0.38	15 0448 1.57 1121 0.09 WE 1727 1.39 2324 0.17	30 0525 1.38 1150 0.29 TH 1807 1.41		31 0541 1.47 1219 0.32 SA 1759 1.05 2351 0.19				31 0527 1.40 1200 0.29 TU 1802 1.23 2357 0.32																																																																										
11 0515 0.36 1134 1.33 SU 1805 0.26	26 0015 1.27 0617 0.24 MO 1227 1.32 1856 0.11	11 0016 1.15 0625 0.42 WE 1215 1.10 1834 0.25	26 0159 1.30 0834 0.43 TH 1417 0.95 2013 0.33	11 0513 0.29 1105 1.17 WE 1711 0.19 2341 1.30	26 0014 1.45 0654 0.37 TH 1239 1.01 1830 0.35	11 0014 1.42 0701 0.36 SA 1244 1.02 1830 0.36	26 0136 1.37 0839 0.46 SU 1441 1.03 2010 0.56	12 0017 1.05 0605 0.44 MO 1214 1.22 1846 0.29	27 0122 1.26 0728 0.35 TU 1328 1.15 1950 0.19	12 0119 1.14 0731 0.47 TH 1314 1.01 1929 0.28	27 0312 1.30 1000 0.44 FR 1539 0.93 2129 0.35	12 0604 0.36 1150 1.07 TH 1753 0.25	27 0117 1.36 0810 0.44 FR 1356 0.94 1932 0.43	12 0123 1.39 0816 0.34 SU 1408 1.02 1948 0.39	27 0243 1.33 0938 0.44 MO 1548 1.10 2128 0.56	13 0116 1.05 0703 0.50 TU 1301 1.13 1932 0.30	28 0233 1.27 0850 0.43 WE 1440 1.04 2053 0.23	13 0236 1.18 0859 0.46 FR 1436 0.96 2039 0.28	28 0419 1.34 1106 0.39 SA 1649 0.98 2238 0.32	13 0036 1.26 0711 0.40 FR 1250 0.99 1849 0.30	28 0228 1.31 0927 0.45 SA 1516 0.95 2052 0.47	13 0241 1.42 0929 0.28 MO 1526 1.10 2111 0.36	28 0345 1.33 1030 0.40 TU 1644 1.20 2234 0.51	14 0225 1.09 0816 0.53 WE 1403 1.06 2028 0.29	29 0344 1.32 1015 0.43 TH 1555 0.99 2159 0.25	14 0348 1.28 1022 0.38 SA 1557 0.98 2156 0.23		14 0152 1.26 0834 0.40 SA 1416 0.95 2006 0.33	29 0338 1.31 1030 0.42 SU 1626 1.03 2208 0.44	14 0349 1.49 1030 0.19 TU 1630 1.23 2223 0.27	29 0439 1.35 1113 0.34 WE 1729 1.31 2327 0.45	15 0330 1.18 0940 0.51 TH 1515 1.02 2130 0.26	30 0446 1.40 1126 0.38 FR 1702 1.01 2300 0.22	15 0450 1.41 1126 0.26 SU 1704 1.06 2302 0.13		15 0312 1.33 0956 0.33 SU 1540 1.00 2130 0.28	30 0437 1.35 1119 0.36 MO 1719 1.13 2308 0.38	15 0448 1.57 1121 0.09 WE 1727 1.39 2324 0.17	30 0525 1.38 1150 0.29 TH 1807 1.41		31 0541 1.47 1219 0.32 SA 1759 1.05 2351 0.19				31 0527 1.40 1200 0.29 TU 1802 1.23 2357 0.32																																																																																		
12 0017 1.05 0605 0.44 MO 1214 1.22 1846 0.29	27 0122 1.26 0728 0.35 TU 1328 1.15 1950 0.19	12 0119 1.14 0731 0.47 TH 1314 1.01 1929 0.28	27 0312 1.30 1000 0.44 FR 1539 0.93 2129 0.35	12 0604 0.36 1150 1.07 TH 1753 0.25	27 0117 1.36 0810 0.44 FR 1356 0.94 1932 0.43	12 0123 1.39 0816 0.34 SU 1408 1.02 1948 0.39	27 0243 1.33 0938 0.44 MO 1548 1.10 2128 0.56	13 0116 1.05 0703 0.50 TU 1301 1.13 1932 0.30	28 0233 1.27 0850 0.43 WE 1440 1.04 2053 0.23	13 0236 1.18 0859 0.46 FR 1436 0.96 2039 0.28	28 0419 1.34 1106 0.39 SA 1649 0.98 2238 0.32	13 0036 1.26 0711 0.40 FR 1250 0.99 1849 0.30	28 0228 1.31 0927 0.45 SA 1516 0.95 2052 0.47	13 0241 1.42 0929 0.28 MO 1526 1.10 2111 0.36	28 0345 1.33 1030 0.40 TU 1644 1.20 2234 0.51	14 0225 1.09 0816 0.53 WE 1403 1.06 2028 0.29	29 0344 1.32 1015 0.43 TH 1555 0.99 2159 0.25	14 0348 1.28 1022 0.38 SA 1557 0.98 2156 0.23		14 0152 1.26 0834 0.40 SA 1416 0.95 2006 0.33	29 0338 1.31 1030 0.42 SU 1626 1.03 2208 0.44	14 0349 1.49 1030 0.19 TU 1630 1.23 2223 0.27	29 0439 1.35 1113 0.34 WE 1729 1.31 2327 0.45	15 0330 1.18 0940 0.51 TH 1515 1.02 2130 0.26	30 0446 1.40 1126 0.38 FR 1702 1.01 2300 0.22	15 0450 1.41 1126 0.26 SU 1704 1.06 2302 0.13		15 0312 1.33 0956 0.33 SU 1540 1.00 2130 0.28	30 0437 1.35 1119 0.36 MO 1719 1.13 2308 0.38	15 0448 1.57 1121 0.09 WE 1727 1.39 2324 0.17	30 0525 1.38 1150 0.29 TH 1807 1.41		31 0541 1.47 1219 0.32 SA 1759 1.05 2351 0.19				31 0527 1.40 1200 0.29 TU 1802 1.23 2357 0.32																																																																																										
13 0116 1.05 0703 0.50 TU 1301 1.13 1932 0.30	28 0233 1.27 0850 0.43 WE 1440 1.04 2053 0.23	13 0236 1.18 0859 0.46 FR 1436 0.96 2039 0.28	28 0419 1.34 1106 0.39 SA 1649 0.98 2238 0.32	13 0036 1.26 0711 0.40 FR 1250 0.99 1849 0.30	28 0228 1.31 0927 0.45 SA 1516 0.95 2052 0.47	13 0241 1.42 0929 0.28 MO 1526 1.10 2111 0.36	28 0345 1.33 1030 0.40 TU 1644 1.20 2234 0.51	14 0225 1.09 0816 0.53 WE 1403 1.06 2028 0.29	29 0344 1.32 1015 0.43 TH 1555 0.99 2159 0.25	14 0348 1.28 1022 0.38 SA 1557 0.98 2156 0.23		14 0152 1.26 0834 0.40 SA 1416 0.95 2006 0.33	29 0338 1.31 1030 0.42 SU 1626 1.03 2208 0.44	14 0349 1.49 1030 0.19 TU 1630 1.23 2223 0.27	29 0439 1.35 1113 0.34 WE 1729 1.31 2327 0.45	15 0330 1.18 0940 0.51 TH 1515 1.02 2130 0.26	30 0446 1.40 1126 0.38 FR 1702 1.01 2300 0.22	15 0450 1.41 1126 0.26 SU 1704 1.06 2302 0.13		15 0312 1.33 0956 0.33 SU 1540 1.00 2130 0.28	30 0437 1.35 1119 0.36 MO 1719 1.13 2308 0.38	15 0448 1.57 1121 0.09 WE 1727 1.39 2324 0.17	30 0525 1.38 1150 0.29 TH 1807 1.41		31 0541 1.47 1219 0.32 SA 1759 1.05 2351 0.19				31 0527 1.40 1200 0.29 TU 1802 1.23 2357 0.32																																																																																																		
14 0225 1.09 0816 0.53 WE 1403 1.06 2028 0.29	29 0344 1.32 1015 0.43 TH 1555 0.99 2159 0.25	14 0348 1.28 1022 0.38 SA 1557 0.98 2156 0.23		14 0152 1.26 0834 0.40 SA 1416 0.95 2006 0.33	29 0338 1.31 1030 0.42 SU 1626 1.03 2208 0.44	14 0349 1.49 1030 0.19 TU 1630 1.23 2223 0.27	29 0439 1.35 1113 0.34 WE 1729 1.31 2327 0.45	15 0330 1.18 0940 0.51 TH 1515 1.02 2130 0.26	30 0446 1.40 1126 0.38 FR 1702 1.01 2300 0.22	15 0450 1.41 1126 0.26 SU 1704 1.06 2302 0.13		15 0312 1.33 0956 0.33 SU 1540 1.00 2130 0.28	30 0437 1.35 1119 0.36 MO 1719 1.13 2308 0.38	15 0448 1.57 1121 0.09 WE 1727 1.39 2324 0.17	30 0525 1.38 1150 0.29 TH 1807 1.41		31 0541 1.47 1219 0.32 SA 1759 1.05 2351 0.19				31 0527 1.40 1200 0.29 TU 1802 1.23 2357 0.32																																																																																																										
15 0330 1.18 0940 0.51 TH 1515 1.02 2130 0.26	30 0446 1.40 1126 0.38 FR 1702 1.01 2300 0.22	15 0450 1.41 1126 0.26 SU 1704 1.06 2302 0.13		15 0312 1.33 0956 0.33 SU 1540 1.00 2130 0.28	30 0437 1.35 1119 0.36 MO 1719 1.13 2308 0.38	15 0448 1.57 1121 0.09 WE 1727 1.39 2324 0.17	30 0525 1.38 1150 0.29 TH 1807 1.41		31 0541 1.47 1219 0.32 SA 1759 1.05 2351 0.19				31 0527 1.40 1200 0.29 TU 1802 1.23 2357 0.32																																																																																																																		
	31 0541 1.47 1219 0.32 SA 1759 1.05 2351 0.19				31 0527 1.40 1200 0.29 TU 1802 1.23 2357 0.32																																																																																																																										

© 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)

Caution: Predictions are of secondary quality

GOLD COAST SAND BYPASS JETTY – QUEENSLAND

LAT 27° 56' LONG 153° 26'
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0012 0.39		16 0010 0.22		1 0106 0.34		16 0147 0.23		1 0127 0.23		16 0217 0.21		1 0232 -0.05		16 0256 0.13	
0604 1.40		0608 1.53		0645 1.30		0730 1.29		0703 1.23		0759 1.20		0819 1.30		0850 1.23	
FR 1222 0.25		SA 1221 0.04		MO 1245 0.20		TU 1324 0.13		WE 1257 0.10		TH 1347 0.13		SA 1411 -0.10		SU 1441 0.11	
1842 1.50		1845 1.79		1920 1.71		1957 1.86		1937 1.79		2018 1.75		2045 1.86		2102 1.56	
2 0051 0.33		17 0104 0.17		2 0146 0.28		17 0233 0.22		2 0210 0.15		17 0254 0.20		2 0316 -0.10		17 0326 0.13	
0641 1.41		0659 1.49		0726 1.30		0815 1.26		0749 1.25		0838 1.20		0907 1.33		0925 1.23	
SA 1252 0.21		SU 1304 0.04		TU 1320 0.17		WE 1405 0.16		TH 1339 0.06		FR 1425 0.15		SU 1459 -0.09		MO 1516 0.15	
1915 1.57		1930 1.86		1958 1.77		2038 1.85		2019 1.85		2055 1.72		2130 1.82		2135 1.49	
3 0128 0.29		18 0156 0.15		3 0227 0.22		18 0316 0.23		3 0254 0.09		18 0329 0.20		3 0402 -0.10		18 0357 0.14	
0716 1.40		0746 1.43		0807 1.29		0900 1.23		0836 1.26		0916 1.20		0957 1.34		1001 1.21	
SU 1321 0.18		MO 1346 0.07		WE 1359 0.15		TH 1445 0.20		FR 1423 0.04		SA 1501 0.18		MO 1551 -0.03		TU 1554 0.21	
1947 1.64		2015 1.89		2037 1.80		2118 1.80		2103 1.86		2130 1.66		2216 1.71		2209 1.40	
4 0204 0.25		19 0245 0.16		4 0310 0.19		19 0358 0.25		4 0339 0.05		19 0403 0.21		4 0450 -0.07		19 0429 0.16	
0752 1.38		0833 1.36		0851 1.27		0942 1.20		0924 1.27		0955 1.18		1049 1.33		1039 1.19	
MO 1351 0.16		TU 1428 0.12		TH 1439 0.15		FR 1525 0.26		SA 1510 0.05		SU 1540 0.23		TU 1646 0.07		WE 1634 0.28	
2020 1.68		2058 1.88		2118 1.81		2158 1.72		2148 1.83		2207 1.58		2305 1.56		2243 1.29	
5 0242 0.23		20 0333 0.20		5 0355 0.17		20 0438 0.28		5 0427 0.04		20 0439 0.22		5 0538 -0.01		20 0502 0.19	
0829 1.34		0919 1.28		0938 1.24		1026 1.17		1015 1.26		1036 1.16		1146 1.31		1119 1.16	
TU 1424 0.16		WE 1509 0.19		FR 1522 0.17		SA 1606 0.33		SU 1600 0.10		MO 1620 0.30		WE 1747 0.20		TH 1719 0.36	
2056 1.70		2141 1.82		2203 1.78		2237 1.63		2235 1.76		2244 1.48		2357 1.38		2319 1.17	
6 0322 0.22		21 0421 0.25		6 0445 0.17		21 0519 0.31		6 0517 0.05		21 0515 0.25		6 0630 0.07		21 0539 0.23	
0908 1.29		1006 1.21		1029 1.21		1112 1.14		1109 1.25		1119 1.13		1251 1.29		1206 1.13	
WE 1500 0.17		TH 1550 0.28		SA 1611 0.22		SU 1651 0.41		MO 1657 0.18		TU 1704 0.38		TH 1856 0.31		FR 1812 0.43	
2134 1.70		2224 1.73		2251 1.72		2319 1.53		2326 1.65		2321 1.37					
7 0406 0.23		22 0509 0.31		7 0538 0.18		22 0602 0.35		7 0608 0.08		22 0553 0.28		7 0059 1.21		22 0001 1.06	
0951 1.24		1054 1.15		1124 1.18		1203 1.11		1209 1.24		1207 1.11		0724 0.14		0621 0.26	
TH 1538 0.20		FR 1634 0.37		SU 1706 0.29		MO 1740 0.49		TU 1800 0.28		WE 1753 0.47		FR 1401 1.30		SA 1305 1.12	
2217 1.67		2308 1.62		2344 1.65								2017 0.39		1917 0.48	
8 0455 0.25		23 0558 0.37		8 0633 0.20		23 0002 1.42		8 0019 1.51		23 0000 1.25		8 0210 1.08		23 0058 0.97	
1038 1.18		1146 1.10		1228 1.18		0646 0.37		0701 0.12		0633 0.30		0824 0.19		0714 0.29	
FR 1622 0.26		SA 1722 0.46		MO 1811 0.36		TU 1301 1.11		WE 1315 1.26		TH 1303 1.11		SA 1513 1.35		SU 1419 1.15	
2304 1.62		2355 1.51		1836 0.57				1908 0.37		1851 0.53		2145 0.40		2045 0.48	
9 0550 0.28		24 0648 0.42		9 0042 1.56		24 0051 1.32		9 0121 1.38		24 0047 1.15		9 0325 1.02		24 0218 0.92	
1132 1.12		1247 1.08		0730 0.20		0734 0.38		0756 0.15		0718 0.32		0928 0.21		0820 0.29	
SA 1715 0.33		SU 1817 0.54		TU 1338 1.21		WE 1405 1.13		TH 1425 1.32		FR 1408 1.13		SU 1618 1.42		MO 1530 1.23	
2359 1.56				1922 0.42		1943 0.61		2025 0.42		2002 0.57		2258 0.36		2206 0.40	
10 0651 0.29		25 0047 1.42		10 0145 1.48		25 0146 1.24		10 0228 1.27		25 0147 1.07		10 0433 1.02		25 0336 0.94	
1239 1.10		0743 0.44		0828 0.19		0824 0.38		0852 0.17		0810 0.32		1030 0.19		0932 0.24	
SU 1819 0.39		MO 1354 1.09		WE 1446 1.30		TH 1508 1.19		FR 1531 1.41		SA 1514 1.19		MO 1715 1.50		TU 1630 1.35	
		1924 0.60		2037 0.43		2059 0.62		2146 0.42		2126 0.55		2354 0.30		2307 0.29	
11 0102 1.51		26 0145 1.34		11 0252 1.43		26 0246 1.18		11 0335 1.20		26 0257 1.03		11 0532 1.06		26 0442 1.01	
0757 0.28		0838 0.44		0923 0.17		0915 0.36		0950 0.17		0908 0.30		1126 0.16		1037 0.16	
MO 1356 1.13		TU 1500 1.14		TH 1550 1.42		FR 1604 1.28		SA 1632 1.51		SU 1612 1.29		TU 1804 1.56		WE 1723 1.49	
1936 0.43		2039 0.62		2152 0.41		2211 0.58		2300 0.38		2237 0.48				2357 0.15	
12 0213 1.49		27 0245 1.30		12 0355 1.39		27 0345 1.16		12 0440 1.17		27 0402 1.03		12 0041 0.24		27 0537 1.11	
0900 0.24		0930 0.41		1016 0.15		1004 0.33		1045 0.16		1008 0.25		0621 1.11		1131 0.05	
TU 1508 1.22		WE 1600 1.23		FR 1647 1.56		SA 1653 1.39		SU 1728 1.62		MO 1703 1.41		WE 1214 0.13		TH 1810 1.63	
2053 0.41		2151 0.60		2302 0.36		2310 0.51				2333 0.37		1846 1.61			
13 0319 1.50		28 0344 1.28		13 0454 1.36		28 0440 1.16		13 0000 0.32		28 0501 1.07		13 0120 0.19		28 0042 0.02	
0957 0.18		1017 0.37		1107 0.13		1050 0.28		0539 1.17		1101 0.18		0703 1.15		0627 1.21	
WE 1611 1.36		TH 1649 1.33		SA 1740 1.69		SU 1736 1.50		MO 1138 0.14		TU 1750 1.55		TH 1255 0.10		FR 1221 -0.06	
2205 0.36		2251 0.55						1816 1.69				1923 1.63		1855 1.74	
14 0420 1.52		29 0435 1.28		14 0003 0.31		29 0000 0.42		14 0052 0.27		29 0022 0.25		14 0155 0.16		29 0124 -0.09	
1047 0.12		1059 0.33		0550 1.34		0530 1.18		0630 1.18		0555 1.13		0741 1.19		0715 1.31	
TH 1706 1.51		FR 1731 1.44		SU 1156 0.11		MO 1133 0.22		TU 1225 0.13		WE 1151 0.09		FR 1332 0.09		SA 1310 -0.14	
2311 0.29		2342 0.48		1829 1.79		1816 1.61		1900 1.74		1834 1.67		1957 1.63		1940 1.80	
15 0515 1.53		30 0522 1.29		15 0058 0.26		30 0045 0.32		15 0137 0.23		30 0106 0.13		15 0227 0.14		30 0206 -0.17	
1135 0.07		1136 0.29		0642 1.32		0617 1.20		0717 1.19		0645 1.19		0815 1.21		0801 1.40	
FR 1757 1.66		SA 1809 1.54		MO 1241 0.12		TU 1215 0.16		WE 1308 0.13		TH 1238 0.00		SA 1407 0.09		SU 1359 -0.18	
				1915 1.84		1857 1.71		1942 1.76		1917 1.78		2030 1.61		2024 1.80	
		31 0026 0.41								31 0149 0.02				31 0249 -0.20	
		0604 1.30								0731 1.25				0848 1.45	
		SU 1211 0.24								FR 1324 -0.07				MO 1448 -0.17	
		1845 1.63								2001 1.85				2109 1.73	

© 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)

Caution: Predictions are of secondary quality

GOLD COAST SAND BYPASS JETTY – QUEENSLAND

LAT 27° 56' LONG 153° 26'
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 0333	-0.18	16 0315	0.09	1 0345	-0.09	16 0308	0.11	1 0447	0.22	16 0357	0.19	1 0506	0.33	16 0433	0.18
0937	1.47	0930	1.32	1005	1.60	0939	1.45	1125	1.53	1042	1.52	1142	1.48	1115	1.57
TU 1541	-0.10	WE 1534	0.16	TH 1628	0.03	FR 1600	0.20	SU 1815	0.27	MO 1725	0.23	TU 1834	0.31	WE 1800	0.14
2156	1.59	2138	1.30	2224	1.27	2147	1.15	2304	1.01	2304	1.01	2348	1.07	2348	1.07
2 0418	-0.12	17 0345	0.11	2 0431	0.03	17 0342	0.15	2 0001	0.96	17 0444	0.25	2 0029	0.98	17 0531	0.25
1028	1.45	1005	1.30	1058	1.53	1016	1.42	0540	0.33	1131	1.47	0601	0.43	1206	1.49
WE 1637	0.02	TH 1614	0.22	FR 1728	0.16	SA 1645	0.25	MO 1221	1.42	TU 1822	0.24	WE 1231	1.37	TH 1855	0.14
2244	1.41	2212	1.20	2317	1.10	2228	1.06	1922	0.33	1929	0.34	1929	0.34	1929	0.34
3 0505	-0.03	18 0417	0.15	3 0520	0.15	18 0418	0.20	3 0115	0.92	18 0005	0.97	3 0137	0.98	18 0055	1.08
1122	1.40	1043	1.27	1155	1.44	1100	1.37	0643	0.43	0543	0.32	0705	0.50	0639	0.32
TH 1738	0.16	FR 1658	0.28	SA 1835	0.27	SU 1735	0.29	TU 1322	1.33	WE 1229	1.41	TH 1327	1.27	FR 1305	1.41
2336	1.22	2248	1.10	2315	0.98	2315	0.98	2030	0.36	1925	0.23	2025	0.35	1952	0.14
4 0555	0.08	19 0453	0.19	4 0024	0.96	19 0503	0.26	4 0231	0.94	19 0121	0.98	4 0246	1.03	19 0208	1.14
1224	1.35	1126	1.23	0615	0.27	1150	1.33	0756	0.48	0657	0.37	0817	0.54	0752	0.36
FR 1846	0.28	SA 1748	0.35	SU 1300	1.35	MO 1838	0.32	WE 1427	1.27	TH 1335	1.38	FR 1426	1.21	SA 1411	1.34
		2331	1.00	1956	0.34			2129	0.35	2030	0.20	2118	0.34	2050	1.12
5 0040	1.05	20 0535	0.25	5 0145	0.89	20 0017	0.92	5 0339	1.01	20 0237	1.06	5 0349	1.11	20 0316	1.25
0650	0.18	1218	1.20	0721	0.35	0600	0.32	0912	0.48	0815	0.37	0932	0.54	0910	0.36
SA 1334	1.31	SU 1852	0.39	MO 1412	1.29	TU 1254	1.29	TH 1529	1.25	FR 1444	1.38	SA 1526	1.18	SU 1518	1.29
2012	0.36	2114	0.35	2114	0.35	1951	0.31	2218	0.31	2129	0.13	2207	0.30	2146	0.09
6 0159	0.94	21 0030	0.92	6 0305	0.90	21 0141	0.91	6 0433	1.12	21 0343	1.19	6 0440	1.22	21 0418	1.39
0754	0.25	0630	0.29	0838	0.39	0717	0.36	1017	0.45	0930	0.33	1037	0.50	1026	0.33
SU 1447	1.30	MO 1330	1.19	TU 1520	1.28	WE 1409	1.30	FR 1623	1.26	SA 1547	1.40	SU 1621	1.17	MO 1622	1.26
2137	0.37	2015	0.39	2215	0.33	2104	0.25	2300	0.26	2221	0.06	2250	0.26	2242	0.06
7 0318	0.91	22 0155	0.88	7 0412	0.97	22 0301	0.98	7 0517	1.22	22 0439	1.36	7 0523	1.32	22 0515	1.54
0906	0.28	0744	0.31	0950	0.37	0839	0.33	1112	0.40	1038	0.26	1131	0.44	1134	0.26
MO 1557	1.33	TU 1447	1.23	WE 1620	1.30	TH 1519	1.36	SA 1710	1.28	SU 1645	1.42	MO 1711	1.17	TU 1723	1.25
2245	0.33	2137	0.32	2304	0.27	2205	0.16	2337	0.21	2310	-0.01	2329	0.22	2333	0.03
8 0428	0.96	23 0319	0.92	8 0503	1.07	23 0405	1.11	8 0556	1.33	23 0531	1.52	8 0601	1.42	23 0606	1.66
1015	0.26	0904	0.28	1050	0.32	0952	0.26	1159	0.34	1141	0.18	1218	0.38	1234	0.19
TU 1655	1.39	WE 1556	1.33	TH 1710	1.34	FR 1619	1.44	SU 1751	1.29	MO 1741	1.42	TU 1755	1.18	WE 1819	1.24
2336	0.27	2238	0.21	2344	0.22	2256	0.05	2356	-0.05	2356	-0.05				
9 0522	1.04	24 0425	1.03	9 0545	1.18	24 0500	1.27	9 0010	0.17	24 0620	1.66	9 0003	0.18	24 0021	0.01
1111	0.21	1015	0.19	1139	0.27	1055	0.16	0630	1.41	1238	0.11	0637	1.51	0655	1.75
WE 1743	1.44	TH 1652	1.46	FR 1751	1.38	SA 1714	1.52	MO 1240	0.29	TU 1832	1.40	WE 1300	0.31	TH 1328	0.14
		2329	0.08	2342	-0.05	2342	-0.05	1828	1.30			1835	1.19	1911	1.23
10 0018	0.21	25 0520	1.16	10 0018	0.17	25 0550	1.43	10 0040	0.14	25 0041	-0.07	10 0036	0.15	25 0107	0.01
0607	1.12	1114	0.07	0623	1.27	1151	0.06	0703	1.48	0707	1.77	0712	1.58	0741	1.80
TH 1200	0.17	FR 1743	1.59	SA 1221	0.22	SU 1804	1.57	TU 1317	0.25	WE 1332	0.07	TH 1338	0.25	FR 1415	0.12
1824	1.48	1828	1.40	1828	1.40			1903	1.29	1923	1.36	1915	1.19	1959	1.21
11 0054	0.16	26 0013	-0.05	11 0049	0.13	26 0025	-0.12	11 0108	0.12	26 0124	-0.06	11 0110	0.11	26 0150	0.02
0645	1.19	0609	1.31	0657	1.34	0637	1.58	0735	1.54	0754	1.82	0747	1.64	0824	1.80
FR 1240	0.13	SA 1206	-0.04	SU 1259	0.18	MO 1245	-0.01	WE 1354	0.22	TH 1424	0.06	FR 1416	0.20	SA 1500	0.11
1859	1.51	1830	1.68	1900	1.41	1853	1.57	1938	1.26	2011	1.29	1954	1.18	2044	1.19
12 0125	0.12	27 0055	-0.15	12 0117	0.10	27 0107	-0.16	12 0137	0.11	27 0207	-0.02	12 0145	0.09	27 0231	0.06
0720	1.24	0656	1.44	0729	1.39	0724	1.69	0808	1.58	0839	1.83	0824	1.67	0905	1.77
SA 1316	0.10	SU 1257	-0.12	MO 1333	0.16	TU 1338	-0.05	TH 1430	0.20	FR 1515	0.08	SA 1456	0.16	SU 1543	0.13
1930	1.51	1916	1.71	1932	1.39	1940	1.52	2014	1.23	2059	1.22	2033	1.17	2126	1.16
13 0154	0.10	28 0137	-0.20	13 0143	0.09	28 0149	-0.15	13 0207	0.10	28 0250	0.05	13 0221	0.07	28 0312	0.11
0752	1.28	0743	1.55	0800	1.43	0810	1.76	0842	1.59	0925	1.79	0902	1.69	0945	1.70
SU 1350	0.09	MO 1347	-0.16	TU 1408	0.15	WE 1430	-0.04	FR 1509	0.19	SA 1603	0.13	SU 1537	0.13	MO 1624	0.17
2002	1.50	2001	1.68	2004	1.35	2028	1.43	2050	1.18	2146	1.14	2116	1.15	2209	1.13
14 0220	0.09	29 0219	-0.21	14 0210	0.08	29 0231	-0.10	14 0240	0.12	29 0333	0.13	14 0300	0.08	29 0353	0.18
0824	1.31	0829	1.61	0830	1.46	0857	1.77	0918	1.59	1010	1.70	0944	1.68	1026	1.61
MO 1423	0.10	TU 1439	-0.14	WE 1443	0.15	TH 1524	0.01	SA 1549	0.19	SU 1653	0.19	MO 1622	0.12	TU 1704	0.21
2033	1.46	2047	1.59	2037	1.30	2115	1.30	2130	1.12	2236	1.07	2201	1.12	2253	1.09
15 0246	0.08	30 0301	-0.17	15 0238	0.09	30 0315	-0.01	15 0316	0.14	30 0418	0.23	15 0345	0.12	30 0436	0.27
0857	1.32	0916	1.63	0904	1.46	0945	1.72	0959	1.56	1055	1.60	1028	1.64	1106	1.50
TU 1458	0.12	WE 1532	-0.07	TH 1520	0.17	FR 1618	0.08	SU 1634	0.20	MO 1743	0.25	TU 1709	0.12	WE 1745	0.25
2105	1.39	2134	1.44	2111	1.23	2205	1.17	2214	1.07	2329	1.02	2251	1.09	2341	1.06
				31 0400	0.10							31 0523	0.36		
				1033	1.64							1147	1.39		
				SA 1715	0.18							TH 1827	0.29		
				2259	1.05										

© 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)

Caution: Predictions are of secondary quality