

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 SEAWAY – QUEENSLAND

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0444 0.35 1135 1.47 MO 1812 0.32	16 0520 0.22 1202 1.62 TU 1833 0.14	1 0006 1.15 0548 0.49 TH 1203 1.29 1825 0.34	16 0115 1.40 0721 0.51 FR 1311 1.13 1919 0.34	1 0525 0.49 1122 1.23 FR 1724 0.35	16 0043 1.52 0719 0.53 SA 1248 1.00 1829 0.44	1 0034 1.45 0723 0.59 MO 1243 0.97 1813 0.51	16 0224 1.44 0940 0.54 TU 1533 0.95 2034 0.64	2 0004 0.99 0532 0.43 TU 1214 1.39 1852 0.34	17 0043 1.21 0621 0.34 WE 1251 1.46 1921 0.19	2 0059 1.16 0644 0.58 FR 1243 1.17 1902 0.37	17 0227 1.40 0858 0.59 SA 1423 0.98 2017 0.42	2 0009 1.33 0618 0.57 SA 1200 1.12 1758 0.41	17 0151 1.46 0856 0.58 SU 1415 0.90 1933 0.54	2 0150 1.43 0856 0.58 TU 1421 0.94 1938 0.55	17 0335 1.41 1037 0.50 WE 1640 1.03 2156 0.61	3 0100 1.00 0626 0.51 WE 1256 1.30 1935 0.34	18 0149 1.25 0732 0.45 TH 1344 1.28 2011 0.24	3 0204 1.20 0757 0.65 SA 1334 1.06 1949 0.40	18 0344 1.42 1039 0.57 SU 1557 0.91 2133 0.46	3 0106 1.32 0729 0.64 SU 1253 1.01 1847 0.46	18 0309 1.43 1023 0.56 MO 1558 0.90 2107 0.58	3 0314 1.46 1014 0.49 WE 1554 1.00 2118 0.51	18 0435 1.41 1121 0.45 TH 1729 1.13 2258 0.54	4 0205 1.04 0731 0.58 TH 1344 1.21 2020 0.34	19 0300 1.31 0857 0.53 FR 1448 1.13 2105 0.27	4 0317 1.26 0934 0.65 SU 1451 0.98 2051 0.41	19 0455 1.47 1149 0.51 MO 1721 0.94 2248 0.44	4 0224 1.33 0910 0.64 MO 1422 0.94 2001 0.50	19 0424 1.44 1124 0.51 TU 1713 0.98 2231 0.54	4 0426 1.55 1112 0.37 TH 1703 1.11 2236 0.41	19 0524 1.43 1156 0.39 FR 1808 1.23 2347 0.48	5 0313 1.12 0848 0.62 FR 1439 1.12 2108 0.33	20 0411 1.40 1033 0.54 SA 1602 1.02 2203 0.30	5 0426 1.36 1101 0.58 MO 1616 0.96 2204 0.39	20 0553 1.53 1239 0.43 TU 1819 1.01 2347 0.39	5 0347 1.40 1041 0.56 TU 1603 0.95 2136 0.48	20 0524 1.47 1209 0.44 WE 1802 1.07 2331 0.47	5 0526 1.65 1158 0.25 FR 1758 1.26 2337 0.28	20 0604 1.45 1226 0.33 SA 1843 1.32	6 0414 1.23 1010 0.60 SA 1542 1.06 2157 0.31	21 0514 1.50 1151 0.48 SU 1716 0.98 2301 0.30	6 0526 1.49 1205 0.47 TU 1729 1.00 2309 0.31	21 0641 1.58 1317 0.37 WE 1902 1.08	6 0458 1.51 1143 0.44 WE 1719 1.03 2254 0.38	21 0611 1.51 1244 0.38 TH 1841 1.16	6 0617 1.73 1240 0.15 SA 1846 1.41	21 0028 0.42 0639 1.45 SU 1253 0.29 1916 1.41	7 0506 1.36 1121 0.54 SU 1646 1.03 2245 0.27	22 0609 1.58 1250 0.41 MO 1819 0.99 2353 0.28	7 0619 1.63 1256 0.34 WE 1828 1.07	22 0033 0.32 0721 1.62 TH 1350 0.32 1937 1.15	7 0556 1.65 1231 0.30 TH 1817 1.15 2353 0.24	22 0017 0.39 0649 1.54 FR 1314 0.33 1914 1.24	7 0031 0.18 0704 1.76 SU 1320 0.07 1932 1.55	22 0106 0.38 0712 1.44 MO 1319 0.25 1947 1.50	8 0554 1.49 1220 0.45 MO 1745 1.04 2333 0.23	23 0656 1.64 1335 0.35 TU 1909 1.03	8 0006 0.21 0709 1.76 TH 1341 0.22 1921 1.15	23 0113 0.26 0755 1.64 FR 1420 0.28 2010 1.20	8 0646 1.77 1314 0.18 FR 1906 1.27	23 0054 0.33 0722 1.56 SA 1341 0.28 1945 1.31	8 0123 0.12 0747 1.73 MO 1357 0.03 2016 1.67	23 0144 0.36 0744 1.41 TU 1344 0.24 2017 1.57	9 0640 1.61 1311 0.35 TU 1840 1.06	24 0040 0.25 0738 1.68 WE 1413 0.30 1951 1.07	9 0057 0.11 0756 1.86 FR 1423 0.13 2008 1.24	24 0148 0.22 0827 1.64 SA 1448 0.26 2040 1.24	9 0045 0.12 0732 1.85 SA 1355 0.08 1952 1.39	24 0129 0.28 0752 1.56 SU 1406 0.25 2015 1.37	9 0214 0.11 0830 1.64 TU 1435 0.04 2101 1.75	24 0222 0.35 0816 1.36 WE 1410 0.24 2050 1.63	10 0019 0.17 0725 1.72 WE 1357 0.25 1930 1.09	25 0121 0.21 0816 1.69 TH 1448 0.27 2027 1.10	10 0146 0.03 0841 1.92 SA 1505 0.06 2055 1.31	25 0221 0.20 0856 1.63 SU 1514 0.24 2110 1.28	10 0135 0.04 0816 1.88 SU 1434 0.02 2036 1.49	25 0203 0.27 0821 1.54 MO 1431 0.23 2045 1.43	10 0306 0.15 0914 1.51 WE 1512 0.09 2146 1.79	25 0300 0.36 0849 1.30 TH 1438 0.25 2124 1.66	11 0106 0.11 0810 1.81 TH 1443 0.17 2019 1.13	26 0159 0.19 0851 1.69 FR 1521 0.26 2100 1.12	11 0234 -0.01 0924 1.92 SU 1547 0.03 2141 1.36	26 0253 0.22 0924 1.59 MO 1540 0.24 2141 1.30	11 0224 0.01 0859 1.84 MO 1513 0.01 2122 1.57	26 0237 0.27 0850 1.49 TU 1455 0.23 2115 1.48	11 0400 0.23 0957 1.35 TH 1548 0.18 2232 1.77	26 0340 0.38 0924 1.24 FR 1507 0.29 2159 1.66	12 0153 0.06 0857 1.87 FR 1528 0.12 2107 1.16	27 0235 0.19 0924 1.66 SA 1552 0.25 2134 1.14	12 0324 0.01 1007 1.85 MO 1629 0.03 2229 1.40	27 0328 0.25 0953 1.53 TU 1606 0.24 2213 1.32	12 0314 0.05 0941 1.72 TU 1552 0.04 2208 1.61	27 0312 0.30 0919 1.43 WE 1520 0.24 2147 1.51	12 0457 0.33 1042 1.19 FR 1624 0.29 2320 1.70	27 0424 0.42 1002 1.16 SA 1538 0.34 2239 1.64	13 0241 0.04 0943 1.88 SA 1614 0.09 2157 1.18	28 0309 0.21 0956 1.63 SU 1621 0.26 2207 1.14	13 0415 0.09 1050 1.71 TU 1710 0.08 2319 1.41	28 0403 0.32 1021 1.45 WE 1631 0.27 2248 1.34	13 0406 0.14 1023 1.56 WE 1630 0.11 2255 1.62	28 0350 0.35 0950 1.35 TH 1545 0.27 2221 1.52	13 0600 0.43 1132 1.05 SA 1703 0.40	28 0513 0.46 1045 1.09 SU 1615 0.40 2325 1.60	14 0331 0.06 1029 1.85 SU 1701 0.08 2248 1.19	29 0345 0.25 1027 1.57 MO 1651 0.27 2243 1.14	14 0509 0.22 1133 1.53 WE 1751 0.15	29 0442 0.40 1051 1.35 TH 1657 0.30 2326 1.34	14 0501 0.27 1106 1.36 TH 1707 0.21 2346 1.58	29 0430 0.41 1021 1.25 FR 1611 0.32 2257 1.51	14 0014 1.61 0712 0.51 SU 1237 0.95 1749 0.51	29 0612 0.49 1137 1.02 MO 1702 0.46	15 0424 0.12 1115 1.76 MO 1747 0.10 2343 1.20	30 0422 0.31 1058 1.49 TU 1721 0.28 2322 1.14	15 0013 1.41 0609 0.37 TH 1218 1.32 1833 0.24	31 0610 0.55 1140 1.05 SU 1718 0.45	15 0603 0.41 1151 1.16 FR 1745 0.33	30 0515 0.48 1057 1.15 SA 1640 0.38 2339 1.48	15 0115 1.51 0830 0.55 MO 1403 0.91 1858 0.60	30 0022 1.55 0722 0.51 TU 1250 0.98 1806 0.52		31 0502 0.39 1129 1.40 WE 1752 0.31						
2 0004 0.99 0532 0.43 TU 1214 1.39 1852 0.34	17 0043 1.21 0621 0.34 WE 1251 1.46 1921 0.19	2 0059 1.16 0644 0.58 FR 1243 1.17 1902 0.37	17 0227 1.40 0858 0.59 SA 1423 0.98 2017 0.42	2 0009 1.33 0618 0.57 SA 1200 1.12 1758 0.41	17 0151 1.46 0856 0.58 SU 1415 0.90 1933 0.54	2 0150 1.43 0856 0.58 TU 1421 0.94 1938 0.55	17 0335 1.41 1037 0.50 WE 1640 1.03 2156 0.61	3 0100 1.00 0626 0.51 WE 1256 1.30 1935 0.34	18 0149 1.25 0732 0.45 TH 1344 1.28 2011 0.24	3 0204 1.20 0757 0.65 SA 1334 1.06 1949 0.40	18 0344 1.42 1039 0.57 SU 1557 0.91 2133 0.46	3 0106 1.32 0729 0.64 SU 1253 1.01 1847 0.46	18 0309 1.43 1023 0.56 MO 1558 0.90 2107 0.58	3 0314 1.46 1014 0.49 WE 1554 1.00 2118 0.51	18 0435 1.41 1121 0.45 TH 1729 1.13 2258 0.54	4 0205 1.04 0731 0.58 TH 1344 1.21 2020 0.34	19 0300 1.31 0857 0.53 FR 1448 1.13 2105 0.27	4 0317 1.26 0934 0.65 SU 1451 0.98 2051 0.41	19 0455 1.47 1149 0.51 MO 1721 0.94 2248 0.44	4 0224 1.33 0910 0.64 MO 1422 0.94 2001 0.50	19 0424 1.44 1124 0.51 TU 1713 0.98 2231 0.54	4 0426 1.55 1112 0.37 TH 1703 1.11 2236 0.41	19 0524 1.43 1156 0.39 FR 1808 1.23 2347 0.48	5 0313 1.12 0848 0.62 FR 1439 1.12 2108 0.33	20 0411 1.40 1033 0.54 SA 1602 1.02 2203 0.30	5 0426 1.36 1101 0.58 MO 1616 0.96 2204 0.39	20 0553 1.53 1239 0.43 TU 1819 1.01 2347 0.39	5 0347 1.40 1041 0.56 TU 1603 0.95 2136 0.48	20 0524 1.47 1209 0.44 WE 1802 1.07 2331 0.47	5 0526 1.65 1158 0.25 FR 1758 1.26 2337 0.28	20 0604 1.45 1226 0.33 SA 1843 1.32	6 0414 1.23 1010 0.60 SA 1542 1.06 2157 0.31	21 0514 1.50 1151 0.48 SU 1716 0.98 2301 0.30	6 0526 1.49 1205 0.47 TU 1729 1.00 2309 0.31	21 0641 1.58 1317 0.37 WE 1902 1.08	6 0458 1.51 1143 0.44 WE 1719 1.03 2254 0.38	21 0611 1.51 1244 0.38 TH 1841 1.16	6 0617 1.73 1240 0.15 SA 1846 1.41	21 0028 0.42 0639 1.45 SU 1253 0.29 1916 1.41	7 0506 1.36 1121 0.54 SU 1646 1.03 2245 0.27	22 0609 1.58 1250 0.41 MO 1819 0.99 2353 0.28	7 0619 1.63 1256 0.34 WE 1828 1.07	22 0033 0.32 0721 1.62 TH 1350 0.32 1937 1.15	7 0556 1.65 1231 0.30 TH 1817 1.15 2353 0.24	22 0017 0.39 0649 1.54 FR 1314 0.33 1914 1.24	7 0031 0.18 0704 1.76 SU 1320 0.07 1932 1.55	22 0106 0.38 0712 1.44 MO 1319 0.25 1947 1.50	8 0554 1.49 1220 0.45 MO 1745 1.04 2333 0.23	23 0656 1.64 1335 0.35 TU 1909 1.03	8 0006 0.21 0709 1.76 TH 1341 0.22 1921 1.15	23 0113 0.26 0755 1.64 FR 1420 0.28 2010 1.20	8 0646 1.77 1314 0.18 FR 1906 1.27	23 0054 0.33 0722 1.56 SA 1341 0.28 1945 1.31	8 0123 0.12 0747 1.73 MO 1357 0.03 2016 1.67	23 0144 0.36 0744 1.41 TU 1344 0.24 2017 1.57	9 0640 1.61 1311 0.35 TU 1840 1.06	24 0040 0.25 0738 1.68 WE 1413 0.30 1951 1.07	9 0057 0.11 0756 1.86 FR 1423 0.13 2008 1.24	24 0148 0.22 0827 1.64 SA 1448 0.26 2040 1.24	9 0045 0.12 0732 1.85 SA 1355 0.08 1952 1.39	24 0129 0.28 0752 1.56 SU 1406 0.25 2015 1.37	9 0214 0.11 0830 1.64 TU 1435 0.04 2101 1.75	24 0222 0.35 0816 1.36 WE 1410 0.24 2050 1.63	10 0019 0.17 0725 1.72 WE 1357 0.25 1930 1.09	25 0121 0.21 0816 1.69 TH 1448 0.27 2027 1.10	10 0146 0.03 0841 1.92 SA 1505 0.06 2055 1.31	25 0221 0.20 0856 1.63 SU 1514 0.24 2110 1.28	10 0135 0.04 0816 1.88 SU 1434 0.02 2036 1.49	25 0203 0.27 0821 1.54 MO 1431 0.23 2045 1.43	10 0306 0.15 0914 1.51 WE 1512 0.09 2146 1.79	25 0300 0.36 0849 1.30 TH 1438 0.25 2124 1.66	11 0106 0.11 0810 1.81 TH 1443 0.17 2019 1.13	26 0159 0.19 0851 1.69 FR 1521 0.26 2100 1.12	11 0234 -0.01 0924 1.92 SU 1547 0.03 2141 1.36	26 0253 0.22 0924 1.59 MO 1540 0.24 2141 1.30	11 0224 0.01 0859 1.84 MO 1513 0.01 2122 1.57	26 0237 0.27 0850 1.49 TU 1455 0.23 2115 1.48	11 0400 0.23 0957 1.35 TH 1548 0.18 2232 1.77	26 0340 0.38 0924 1.24 FR 1507 0.29 2159 1.66	12 0153 0.06 0857 1.87 FR 1528 0.12 2107 1.16	27 0235 0.19 0924 1.66 SA 1552 0.25 2134 1.14	12 0324 0.01 1007 1.85 MO 1629 0.03 2229 1.40	27 0328 0.25 0953 1.53 TU 1606 0.24 2213 1.32	12 0314 0.05 0941 1.72 TU 1552 0.04 2208 1.61	27 0312 0.30 0919 1.43 WE 1520 0.24 2147 1.51	12 0457 0.33 1042 1.19 FR 1624 0.29 2320 1.70	27 0424 0.42 1002 1.16 SA 1538 0.34 2239 1.64	13 0241 0.04 0943 1.88 SA 1614 0.09 2157 1.18	28 0309 0.21 0956 1.63 SU 1621 0.26 2207 1.14	13 0415 0.09 1050 1.71 TU 1710 0.08 2319 1.41	28 0403 0.32 1021 1.45 WE 1631 0.27 2248 1.34	13 0406 0.14 1023 1.56 WE 1630 0.11 2255 1.62	28 0350 0.35 0950 1.35 TH 1545 0.27 2221 1.52	13 0600 0.43 1132 1.05 SA 1703 0.40	28 0513 0.46 1045 1.09 SU 1615 0.40 2325 1.60	14 0331 0.06 1029 1.85 SU 1701 0.08 2248 1.19	29 0345 0.25 1027 1.57 MO 1651 0.27 2243 1.14	14 0509 0.22 1133 1.53 WE 1751 0.15	29 0442 0.40 1051 1.35 TH 1657 0.30 2326 1.34	14 0501 0.27 1106 1.36 TH 1707 0.21 2346 1.58	29 0430 0.41 1021 1.25 FR 1611 0.32 2257 1.51	14 0014 1.61 0712 0.51 SU 1237 0.95 1749 0.51	29 0612 0.49 1137 1.02 MO 1702 0.46	15 0424 0.12 1115 1.76 MO 1747 0.10 2343 1.20	30 0422 0.31 1058 1.49 TU 1721 0.28 2322 1.14	15 0013 1.41 0609 0.37 TH 1218 1.32 1833 0.24	31 0610 0.55 1140 1.05 SU 1718 0.45	15 0603 0.41 1151 1.16 FR 1745 0.33	30 0515 0.48 1057 1.15 SA 1640 0.38 2339 1.48	15 0115 1.51 0830 0.55 MO 1403 0.91 1858 0.60	30 0022 1.55 0722 0.51 TU 1250 0.98 1806 0.52		31 0502 0.39 1129 1.40 WE 1752 0.31														
3 0100 1.00 0626 0.51 WE 1256 1.30 1935 0.34	18 0149 1.25 0732 0.45 TH 1344 1.28 2011 0.24	3 0204 1.20 0757 0.65 SA 1334 1.06 1949 0.40	18 0344 1.42 1039 0.57 SU 1557 0.91 2133 0.46	3 0106 1.32 0729 0.64 SU 1253 1.01 1847 0.46	18 0309 1.43 1023 0.56 MO 1558 0.90 2107 0.58	3 0314 1.46 1014 0.49 WE 1554 1.00 2118 0.51	18 0435 1.41 1121 0.45 TH 1729 1.13 2258 0.54	4 0205 1.04 0731 0.58 TH 1344 1.21 2020 0.34	19 0300 1.31 0857 0.53 FR 1448 1.13 2105 0.27	4 0317 1.26 0934 0.65 SU 1451 0.98 2051 0.41	19 0455 1.47 1149 0.51 MO 1721 0.94 2248 0.44	4 0224 1.33 0910 0.64 MO 1422 0.94 2001 0.50	19 0424 1.44 1124 0.51 TU 1713 0.98 2231 0.54	4 0426 1.55 1112 0.37 TH 1703 1.11 2236 0.41	19 0524 1.43 1156 0.39 FR 1808 1.23 2347 0.48	5 0313 1.12 0848 0.62 FR 1439 1.12 2108 0.33	20 0411 1.40 1033 0.54 SA 1602 1.02 2203 0.30	5 0426 1.36 1101 0.58 MO 1616 0.96 2204 0.39	20 0553 1.53 1239 0.43 TU 1819 1.01 2347 0.39	5 0347 1.40 1041 0.56 TU 1603 0.95 2136 0.48	20 0524 1.47 1209 0.44 WE 1802 1.07 2331 0.47	5 0526 1.65 1158 0.25 FR 1758 1.26 2337 0.28	20 0604 1.45 1226 0.33 SA 1843 1.32	6 0414 1.23 1010 0.60 SA 1542 1.06 2157 0.31	21 0514 1.50 1151 0.48 SU 1716 0.98 2301 0.30	6 0526 1.49 1205 0.47 TU 1729 1.00 2309 0.31	21 0641 1.58 1317 0.37 WE 1902 1.08	6 0458 1.51 1143 0.44 WE 1719 1.03 2254 0.38	21 0611 1.51 1244 0.38 TH 1841 1.16	6 0617 1.73 1240 0.15 SA 1846 1.41	21 0028 0.42 0639 1.45 SU 1253 0.29 1916 1.41	7 0506 1.36 1121 0.54 SU 1646 1.03 2245 0.27	22 0609 1.58 1250 0.41 MO 1819 0.99 2353 0.28	7 0619 1.63 1256 0.34 WE 1828 1.07	22 0033 0.32 0721 1.62 TH 1350 0.32 1937 1.15	7 0556 1.65 1231 0.30 TH 1817 1.15 2353 0.24	22 0017 0.39 0649 1.54 FR 1314 0.33 1914 1.24	7 0031 0.18 0704 1.76 SU 1320 0.07 1932 1.55	22 0106 0.38 0712 1.44 MO 1319 0.25 1947 1.50	8 0554 1.49 1220 0.45 MO 1745 1.04 2333 0.23	23 0656 1.64 1335 0.35 TU 1909 1.03	8 0006 0.21 0709 1.76 TH 1341 0.22 1921 1.15	23 0113 0.26 0755 1.64 FR 1420 0.28 2010 1.20	8 0646 1.77 1314 0.18 FR 1906 1.27	23 0054 0.33 0722 1.56 SA 1341 0.28 1945 1.31	8 0123 0.12 0747 1.73 MO 1357 0.03 2016 1.67	23 0144 0.36 0744 1.41 TU 1344 0.24 2017 1.57	9 0640 1.61 1311 0.35 TU 1840 1.06	24 0040 0.25 0738 1.68 WE 1413 0.30 1951 1.07	9 0057 0.11 0756 1.86 FR 1423 0.13 2008 1.24	24 0148 0.22 0827 1.64 SA 1448 0.26 2040 1.24	9 0045 0.12 0732 1.85 SA 1355 0.08 1952 1.39	24 0129 0.28 0752 1.56 SU 1406 0.25 2015 1.37	9 0214 0.11 0830 1.64 TU 1435 0.04 2101 1.75	24 0222 0.35 0816 1.36 WE 1410 0.24 2050 1.63	10 0019 0.17 0725 1.72 WE 1357 0.25 1930 1.09	25 0121 0.21 0816 1.69 TH 1448 0.27 2027 1.10	10 0146 0.03 0841 1.92 SA 1505 0.06 2055 1.31	25 0221 0.20 0856 1.63 SU 1514 0.24 2110 1.28	10 0135 0.04 0816 1.88 SU 1434 0.02 2036 1.49	25 0203 0.27 0821 1.54 MO 1431 0.23 2045 1.43	10 0306 0.15 0914 1.51 WE 1512 0.09 2146 1.79	25 0300 0.36 0849 1.30 TH 1438 0.25 2124 1.66	11 0106 0.11 0810 1.81 TH 1443 0.17 2019 1.13	26 0159 0.19 0851 1.69 FR 1521 0.26 2100 1.12	11 0234 -0.01 0924 1.92 SU 1547 0.03 2141 1.36	26 0253 0.22 0924 1.59 MO 1540 0.24 2141 1.30	11 0224 0.01 0859 1.84 MO 1513 0.01 2122 1.57	26 0237 0.27 0850 1.49 TU 1455 0.23 2115 1.48	11 0400 0.23 0957 1.35 TH 1548 0.18 2232 1.77	26 0340 0.38 0924 1.24 FR 1507 0.29 2159 1.66	12 0153 0.06 0857 1.87 FR 1528 0.12 2107 1.16	27 0235 0.19 0924 1.66 SA 1552 0.25 2134 1.14	12 0324 0.01 1007 1.85 MO 1629 0.03 2229 1.40	27 0328 0.25 0953 1.53 TU 1606 0.24 2213 1.32	12 0314 0.05 0941 1.72 TU 1552 0.04 2208 1.61	27 0312 0.30 0919 1.43 WE 1520 0.24 2147 1.51	12 0457 0.33 1042 1.19 FR 1624 0.29 2320 1.70	27 0424 0.42 1002 1.16 SA 1538 0.34 2239 1.64	13 0241 0.04 0943 1.88 SA 1614 0.09 2157 1.18	28 0309 0.21 0956 1.63 SU 1621 0.26 2207 1.14	13 0415 0.09 1050 1.71 TU 1710 0.08 2319 1.41	28 0403 0.32 1021 1.45 WE 1631 0.27 2248 1.34	13 0406 0.14 1023 1.56 WE 1630 0.11 2255 1.62	28 0350 0.35 0950 1.35 TH 1545 0.27 2221 1.52	13 0600 0.43 1132 1.05 SA 1703 0.40	28 0513 0.46 1045 1.09 SU 1615 0.40 2325 1.60	14 0331 0.06 1029 1.85 SU 1701 0.08 2248 1.19	29 0345 0.25 1027 1.57 MO 1651 0.27 2243 1.14	14 0509 0.22 1133 1.53 WE 1751 0.15	29 0442 0.40 1051 1.35 TH 1657 0.30 2326 1.34	14 0501 0.27 1106 1.36 TH 1707 0.21 2346 1.58	29 0430 0.41 1021 1.25 FR 1611 0.32 2257 1.51	14 0014 1.61 0712 0.51 SU 1237 0.95 1749 0.51	29 0612 0.49 1137 1.02 MO 1702 0.46	15 0424 0.12 1115 1.76 MO 1747 0.10 2343 1.20	30 0422 0.31 1058 1.49 TU 1721 0.28 2322 1.14	15 0013 1.41 0609 0.37 TH 1218 1.32 1833 0.24	31 0610 0.55 1140 1.05 SU 1718 0.45	15 0603 0.41 1151 1.16 FR 1745 0.33	30 0515 0.48 1057 1.15 SA 1640 0.38 2339 1.48	15 0115 1.51 0830 0.55 MO 1403 0.91 1858 0.60	30 0022 1.55 0722 0.51 TU 1250 0.98 1806 0.52		31 0502 0.39 1129 1.40 WE 1752 0.31																						
4 0205 1.04 0731 0.58 TH 1344 1.21 2020 0.34	19 0300 1.31 0857 0.53 FR 1448 1.13 2105 0.27	4 0317 1.26 0934 0.65 SU 1451 0.98 2051 0.41	19 0455 1.47 1149 0.51 MO 1721 0.94 2248 0.44	4 0224 1.33 0910 0.64 MO 1422 0.94 2001 0.50	19 0424 1.44 1124 0.51 TU 1713 0.98 2231 0.54	4 0426 1.55 1112 0.37 TH 1703 1.11 2236 0.41	19 0524 1.43 1156 0.39 FR 1808 1.23 2347 0.48	5 0313 1.12 0848 0.62 FR 1439 1.12 2108 0.33	20 0411 1.40 1033 0.54 SA 1602 1.02 2203 0.30	5 0426 1.36 1101 0.58 MO 1616 0.96 2204 0.39	20 0553 1.53 1239 0.43 TU 1819 1.01 2347 0.39	5 0347 1.40 1041 0.56 TU 1603 0.95 2136 0.48	20 0524 1.47 1209 0.44 WE 1802 1.07 2331 0.47	5 0526 1.65 1158 0.25 FR 1758 1.26 2337 0.28	20 0604 1.45 1226 0.33 SA 1843 1.32	6 0414 1.23 1010 0.60 SA 1542 1.06 2157 0.31	21 0514 1.50 1151 0.48 SU 1716 0.98 2301 0.30	6 0526 1.49 1205 0.47 TU 1729 1.00 2309 0.31	21 0641 1.58 1317 0.37 WE 1902 1.08	6 0458 1.51 1143 0.44 WE 1719 1.03 2254 0.38	21 0611 1.51 1244 0.38 TH 1841 1.16	6 0617 1.73 1240 0.15 SA 1846 1.41	21 0028 0.42 0639 1.45 SU 1253 0.29 1916 1.41	7 0506 1.36 1121 0.54 SU 1646 1.03 2245 0.27	22 0609 1.58 1250 0.41 MO 1819 0.99 2353 0.28	7 0619 1.63 1256 0.34 WE 1828 1.07	22 0033 0.32 0721 1.62 TH 1350 0.32 1937 1.15	7 0556 1.65 1231 0.30 TH 1817 1.15 2353 0.24	22 0017 0.39 0649 1.54 FR 1314 0.33 1914 1.24	7 0031 0.18 0704 1.76 SU 1320 0.07 1932 1.55	22 0106 0.38 0712 1.44 MO 1319 0.25 1947 1.50	8 0554 1.49 1220 0.45 MO 1745 1.04 2333 0.23	23 0656 1.64 1335 0.35 TU 1909 1.03	8 0006 0.21 0709 1.76 TH 1341 0.22 1921 1.15	23 0113 0.26 0755 1.64 FR 1420 0.28 2010 1.20	8 0646 1.77 1314 0.18 FR 1906 1.27	23 0054 0.33 0722 1.56 SA 1341 0.28 1945 1.31	8 0123 0.12 0747 1.73 MO 1357 0.03 2016 1.67	23 0144 0.36 0744 1.41 TU 1344 0.24 2017 1.57	9 0640 1.61 1311 0.35 TU 1840 1.06	24 0040 0.25 0738 1.68 WE 1413 0.30 1951 1.07	9 0057 0.11 0756 1.86 FR 1423 0.13 2008 1.24	24 0148 0.22 0827 1.64 SA 1448 0.26 2040 1.24	9 0045 0.12 0732 1.85 SA 1355 0.08 1952 1.39	24 0129 0.28 0752 1.56 SU 1406 0.25 2015 1.37	9 0214 0.11 0830 1.64 TU 1435 0.04 2101 1.75	24 0222 0.35 0816 1.36 WE 1410 0.24 2050 1.63	10 0019 0.17 0725 1.72 WE 1357 0.25 1930 1.09	25 0121 0.21 0816 1.69 TH 1448 0.27 2027 1.10	10 0146 0.03 0841 1.92 SA 1505 0.06 2055 1.31	25 0221 0.20 0856 1.63 SU 1514 0.24 2110 1.28	10 0135 0.04 0816 1.88 SU 1434 0.02 2036 1.49	25 0203 0.27 0821 1.54 MO 1431 0.23 2045 1.43	10 0306 0.15 0914 1.51 WE 1512 0.09 2146 1.79	25 0300 0.36 0849 1.30 TH 1438 0.25 2124 1.66	11 0106 0.11 0810 1.81 TH 1443 0.17 2019 1.13	26 0159 0.19 0851 1.69 FR 1521 0.26 2100 1.12	11 0234 -0.01 0924 1.92 SU 1547 0.03 2141 1.36	26 0253 0.22 0924 1.59 MO 1540 0.24 2141 1.30	11 0224 0.01 0859 1.84 MO 1513 0.01 2122 1.57	26 0237 0.27 0850 1.49 TU 1455 0.23 2115 1.48	11 0400 0.23 0957 1.35 TH 1548 0.18 2232 1.77	26 0340 0.38 0924 1.24 FR 1507 0.29 2159 1.66	12 0153 0.06 0857 1.87 FR 1528 0.12 2107 1.16	27 0235 0.19 0924 1.66 SA 1552 0.25 2134 1.14	12 0324 0.01 1007 1.85 MO 1629 0.03 2229 1.40	27 0328 0.25 0953 1.53 TU 1606 0.24 2213 1.32	12 0314 0.05 0941 1.72 TU 1552 0.04 2208 1.61	27 0312 0.30 0919 1.43 WE 1520 0.24 2147 1.51	12 0457 0.33 1042 1.19 FR 1624 0.29 2320 1.70	27 0424 0.42 1002 1.16 SA 1538 0.34 2239 1.64	13 0241 0.04 0943 1.88 SA 1614 0.09 2157 1.18	28 0309 0.21 0956 1.63 SU 1621 0.26 2207 1.14	13 0415 0.09 1050 1.71 TU 1710 0.08 2319 1.41	28 0403 0.32 1021 1.45 WE 1631 0.27 2248 1.34	13 0406 0.14 1023 1.56 WE 1630 0.11 2255 1.62	28 0350 0.35 0950 1.35 TH 1545 0.27 2221 1.52	13 0600 0.43 1132 1.05 SA 1703 0.40	28 0513 0.46 1045 1.09 SU 1615 0.40 2325 1.60	14 0331 0.06 1029 1.85 SU 1701 0.08 2248 1.19	29 0345 0.25 1027 1.57 MO 1651 0.27 2243 1.14	14 0509 0.22 1133 1.53 WE 1751 0.15	29 0442 0.40 1051 1.35 TH 1657 0.30 2326 1.34	14 0501 0.27 1106 1.36 TH 1707 0.21 2346 1.58	29 0430 0.41 1021 1.25 FR 1611 0.32 2257 1.51	14 0014 1.61 0712 0.51 SU 1237 0.95 1749 0.51	29 0612 0.49 1137 1.02 MO 1702 0.46	15 0424 0.12 1115 1.76 MO 1747 0.10 2343 1.20	30 0422 0.31 1058 1.49 TU 1721 0.28 2322 1.14	15 0013 1.41 0609 0.37 TH 1218 1.32 1833 0.24	31 0610 0.55 1140 1.05 SU 1718 0.45	15 0603 0.41 1151 1.16 FR 1745 0.33	30 0515 0.48 1057 1.15 SA 1640 0.38 2339 1.48	15 0115 1.51 0830 0.55 MO 1403 0.91 1858 0.60	30 0022 1.55 0722 0.51 TU 1250 0.98 1806 0.52		31 0502 0.39 1129 1.40 WE 1752 0.31																														
5 0313 1.12 0848 0.62 FR 1439 1.12 2108 0.33	20 0411 1.40 1033 0.54 SA 1602 1.02 2203 0.30	5 0426 1.36 1101 0.58 MO 1616 0.96 2204 0.39	20 0553 1.53 1239 0.43 TU 1819 1.01 2347 0.39	5 0347 1.40 1041 0.56 TU 1603 0.95 2136 0.48	20 0524 1.47 1209 0.44 WE 1802 1.07 2331 0.47	5 0526 1.65 1158 0.25 FR 1758 1.26 2337 0.28	20 0604 1.45 1226 0.33 SA 1843 1.32	6 0414 1.23 1010 0.60 SA 1542 1.06 2157 0.31	21 0514 1.50 1151 0.48 SU 1716 0.98 2301 0.30	6 0526 1.49 1205 0.47 TU 1729 1.00 2309 0.31	21 0641 1.58 1317 0.37 WE 1902 1.08	6 0458 1.51 1143 0.44 WE 1719 1.03 2254 0.38	21 0611 1.51 1244 0.38 TH 1841 1.16	6 0617 1.73 1240 0.15 SA 1846 1.41	21 0028 0.42 0639 1.45 SU 1253 0.29 1916 1.41	7 0506 1.36 1121 0.54 SU 1646 1.03 2245 0.27	22 0609 1.58 1250 0.41 MO 1819 0.99 2353 0.28	7 0619 1.63 1256 0.34 WE 1828 1.07	22 0033 0.32 0721 1.62 TH 1350 0.32 1937 1.15	7 0556 1.65 1231 0.30 TH 1817 1.15 2353 0.24	22 0017 0.39 0649 1.54 FR 1314 0.33 1914 1.24	7 0031 0.18 0704 1.76 SU 1320 0.07 1932 1.55	22 0106 0.38 0712 1.44 MO 1319 0.25 1947 1.50	8 0554 1.49 1220 0.45 MO 1745 1.04 2333 0.23	23 0656 1.64 1335 0.35 TU 1909 1.03	8 0006 0.21 0709 1.76 TH 1341 0.22 1921 1.15	23 0113 0.26 0755 1.64 FR 1420 0.28 2010 1.20	8 0646 1.77 1314 0.18 FR 1906 1.27	23 0054 0.33 0722 1.56 SA 1341 0.28 1945 1.31	8 0123 0.12 0747 1.73 MO 1357 0.03 2016 1.67	23 0144 0.36 0744 1.41 TU 1344 0.24 2017 1.57	9 0640 1.61 1311 0.35 TU 1840 1.06	24 0040 0.25 0738 1.68 WE 1413 0.30 1951 1.07	9 0057 0.11 0756 1.86 FR 1423 0.13 2008 1.24	24 0148 0.22 0827 1.64 SA 1448 0.26 2040 1.24	9 0045 0.12 0732 1.85 SA 1355 0.08 1952 1.39	24 0129 0.28 0752 1.56 SU 1406 0.25 2015 1.37	9 0214 0.11 0830 1.64 TU 1435 0.04 2101 1.75	24 0222 0.35 0816 1.36 WE 1410 0.24 2050 1.63	10 0019 0.17 0725 1.72 WE 1357 0.25 1930 1.09	25 0121 0.21 0816 1.69 TH 1448 0.27 2027 1.10	10 0146 0.03 0841 1.92 SA 1505 0.06 2055 1.31	25 0221 0.20 0856 1.63 SU 1514 0.24 2110 1.28	10 0135 0.04 0816 1.88 SU 1434 0.02 2036 1.49	25 0203 0.27 0821 1.54 MO 1431 0.23 2045 1.43	10 0306 0.15 0914 1.51 WE 1512 0.09 2146 1.79	25 0300 0.36 0849 1.30 TH 1438 0.25 2124 1.66	11 0106 0.11 0810 1.81 TH 1443 0.17 2019 1.13	26 0159 0.19 0851 1.69 FR 1521 0.26 2100 1.12	11 0234 -0.01 0924 1.92 SU 1547 0.03 2141 1.36	26 0253 0.22 0924 1.59 MO 1540 0.24 2141 1.30	11 0224 0.01 0859 1.84 MO 1513 0.01 2122 1.57	26 0237 0.27 0850 1.49 TU 1455 0.23 2115 1.48	11 0400 0.23 0957 1.35 TH 1548 0.18 2232 1.77	26 0340 0.38 0924 1.24 FR 1507 0.29 2159 1.66	12 0153 0.06 0857 1.87 FR 1528 0.12 2107 1.16	27 0235 0.19 0924 1.66 SA 1552 0.25 2134 1.14	12 0324 0.01 1007 1.85 MO 1629 0.03 2229 1.40	27 0328 0.25 0953 1.53 TU 1606 0.24 2213 1.32	12 0314 0.05 0941 1.72 TU 1552 0.04 2208 1.61	27 0312 0.30 0919 1.43 WE 1520 0.24 2147 1.51	12 0457 0.33 1042 1.19 FR 1624 0.29 2320 1.70	27 0424 0.42 1002 1.16 SA 1538 0.34 2239 1.64	13 0241 0.04 0943 1.88 SA 1614 0.09 2157 1.18	28 0309 0.21 0956 1.63 SU 1621 0.26 2207 1.14	13 0415 0.09 1050 1.71 TU 1710 0.08 2319 1.41	28 0403 0.32 1021 1.45 WE 1631 0.27 2248 1.34	13 0406 0.14 1023 1.56 WE 1630 0.11 2255 1.62	28 0350 0.35 0950 1.35 TH 1545 0.27 2221 1.52	13 0600 0.43 1132 1.05 SA 1703 0.40	28 0513 0.46 1045 1.09 SU 1615 0.40 2325 1.60	14 0331 0.06 1029 1.85 SU 1701 0.08 2248 1.19	29 0345 0.25 1027 1.57 MO 1651 0.27 2243 1.14	14 0509 0.22 1133 1.53 WE 1751 0.15	29 0442 0.40 1051 1.35 TH 1657 0.30 2326 1.34	14 0501 0.27 1106 1.36 TH 1707 0.21 2346 1.58	29 0430 0.41 1021 1.25 FR 1611 0.32 2257 1.51	14 0014 1.61 0712 0.51 SU 1237 0.95 1749 0.51	29 0612 0.49 1137 1.02 MO 1702 0.46	15 0424 0.12 1115 1.76 MO 1747 0.10 2343 1.20	30 0422 0.31 1058 1.49 TU 1721 0.28 2322 1.14	15 0013 1.41 0609 0.37 TH 1218 1.32 1833 0.24	31 0610 0.55 1140 1.05 SU 1718 0.45	15 0603 0.41 1151 1.16 FR 1745 0.33	30 0515 0.48 1057 1.15 SA 1640 0.38 2339 1.48	15 0115 1.51 0830 0.55 MO 1403 0.91 1858 0.60	30 0022 1.55 0722 0.51 TU 1250 0.98 1806 0.52		31 0502 0.39 1129 1.40 WE 1752 0.31																																						
6 0414 1.23 1010 0.60 SA 1542 1.06 2157 0.31	21 0514 1.50 1151 0.48 SU 1716 0.98 2301 0.30	6 0526 1.49 1205 0.47 TU 1729 1.00 2309 0.31	21 0641 1.58 1317 0.37 WE 1902 1.08	6 0458 1.51 1143 0.44 WE 1719 1.03 2254 0.38	21 0611 1.51 1244 0.38 TH 1841 1.16	6 0617 1.73 1240 0.15 SA 1846 1.41	21 0028 0.42 0639 1.45 SU 1253 0.29 1916 1.41	7 0506 1.36 1121 0.54 SU 1646 1.03 2245 0.27	22 0609 1.58 1250 0.41 MO 1819 0.99 2353 0.28	7 0619 1.63 1256 0.34 WE 1828 1.07	22 0033 0.32 0721 1.62 TH 1350 0.32 1937 1.15	7 0556 1.65 1231 0.30 TH 1817 1.15 2353 0.24	22 0017 0.39 0649 1.54 FR 1314 0.33 1914 1.24	7 0031 0.18 0704 1.76 SU 1320 0.07 1932 1.55	22 0106 0.38 0712 1.44 MO 1319 0.25 1947 1.50	8 0554 1.49 1220 0.45 MO 1745 1.04 2333 0.23	23 0656 1.64 1335 0.35 TU 1909 1.03	8 0006 0.21 0709 1.76 TH 1341 0.22 1921 1.15	23 0113 0.26 0755 1.64 FR 1420 0.28 2010 1.20	8 0646 1.77 1314 0.18 FR 1906 1.27	23 0054 0.33 0722 1.56 SA 1341 0.28 1945 1.31	8 0123 0.12 0747 1.73 MO 1357 0.03 2016 1.67	23 0144 0.36 0744 1.41 TU 1344 0.24 2017 1.57	9 0640 1.61 1311 0.35 TU 1840 1.06	24 0040 0.25 0738 1.68 WE 1413 0.30 1951 1.07	9 0057 0.11 0756 1.86 FR 1423 0.13 2008 1.24	24 0148 0.22 0827 1.64 SA 1448 0.26 2040 1.24	9 0045 0.12 0732 1.85 SA 1355 0.08 1952 1.39	24 0129 0.28 0752 1.56 SU 1406 0.25 2015 1.37	9 0214 0.11 0830 1.64 TU 1435 0.04 2101 1.75	24 0222 0.35 0816 1.36 WE 1410 0.24 2050 1.63	10 0019 0.17 0725 1.72 WE 1357 0.25 1930 1.09	25 0121 0.21 0816 1.69 TH 1448 0.27 2027 1.10	10 0146 0.03 0841 1.92 SA 1505 0.06 2055 1.31	25 0221 0.20 0856 1.63 SU 1514 0.24 2110 1.28	10 0135 0.04 0816 1.88 SU 1434 0.02 2036 1.49	25 0203 0.27 0821 1.54 MO 1431 0.23 2045 1.43	10 0306 0.15 0914 1.51 WE 1512 0.09 2146 1.79	25 0300 0.36 0849 1.30 TH 1438 0.25 2124 1.66	11 0106 0.11 0810 1.81 TH 1443 0.17 2019 1.13	26 0159 0.19 0851 1.69 FR 1521 0.26 2100 1.12	11 0234 -0.01 0924 1.92 SU 1547 0.03 2141 1.36	26 0253 0.22 0924 1.59 MO 1540 0.24 2141 1.30	11 0224 0.01 0859 1.84 MO 1513 0.01 2122 1.57	26 0237 0.27 0850 1.49 TU 1455 0.23 2115 1.48	11 0400 0.23 0957 1.35 TH 1548 0.18 2232 1.77	26 0340 0.38 0924 1.24 FR 1507 0.29 2159 1.66	12 0153 0.06 0857 1.87 FR 1528 0.12 2107 1.16	27 0235 0.19 0924 1.66 SA 1552 0.25 2134 1.14	12 0324 0.01 1007 1.85 MO 1629 0.03 2229 1.40	27 0328 0.25 0953 1.53 TU 1606 0.24 2213 1.32	12 0314 0.05 0941 1.72 TU 1552 0.04 2208 1.61	27 0312 0.30 0919 1.43 WE 1520 0.24 2147 1.51	12 0457 0.33 1042 1.19 FR 1624 0.29 2320 1.70	27 0424 0.42 1002 1.16 SA 1538 0.34 2239 1.64	13 0241 0.04 0943 1.88 SA 1614 0.09 2157 1.18	28 0309 0.21 0956 1.63 SU 1621 0.26 2207 1.14	13 0415 0.09 1050 1.71 TU 1710 0.08 2319 1.41	28 0403 0.32 1021 1.45 WE 1631 0.27 2248 1.34	13 0406 0.14 1023 1.56 WE 1630 0.11 2255 1.62	28 0350 0.35 0950 1.35 TH 1545 0.27 2221 1.52	13 0600 0.43 1132 1.05 SA 1703 0.40	28 0513 0.46 1045 1.09 SU 1615 0.40 2325 1.60	14 0331 0.06 1029 1.85 SU 1701 0.08 2248 1.19	29 0345 0.25 1027 1.57 MO 1651 0.27 2243 1.14	14 0509 0.22 1133 1.53 WE 1751 0.15	29 0442 0.40 1051 1.35 TH 1657 0.30 2326 1.34	14 0501 0.27 1106 1.36 TH 1707 0.21 2346 1.58	29 0430 0.41 1021 1.25 FR 1611 0.32 2257 1.51	14 0014 1.61 0712 0.51 SU 1237 0.95 1749 0.51	29 0612 0.49 1137 1.02 MO 1702 0.46	15 0424 0.12 1115 1.76 MO 1747 0.10 2343 1.20	30 0422 0.31 1058 1.49 TU 1721 0.28 2322 1.14	15 0013 1.41 0609 0.37 TH 1218 1.32 1833 0.24	31 0610 0.55 1140 1.05 SU 1718 0.45	15 0603 0.41 1151 1.16 FR 1745 0.33	30 0515 0.48 1057 1.15 SA 1640 0.38 2339 1.48	15 0115 1.51 0830 0.55 MO 1403 0.91 1858 0.60	30 0022 1.55 0722 0.51 TU 1250 0.98 1806 0.52		31 0502 0.39 1129 1.40 WE 1752 0.31																																														
7 0506 1.36 1121 0.54 SU 1646 1.03 2245 0.27	22 0609 1.58 1250 0.41 MO 1819 0.99 2353 0.28	7 0619 1.63 1256 0.34 WE 1828 1.07	22 0033 0.32 0721 1.62 TH 1350 0.32 1937 1.15	7 0556 1.65 1231 0.30 TH 1817 1.15 2353 0.24	22 0017 0.39 0649 1.54 FR 1314 0.33 1914 1.24	7 0031 0.18 0704 1.76 SU 1320 0.07 1932 1.55	22 0106 0.38 0712 1.44 MO 1319 0.25 1947 1.50	8 0554 1.49 1220 0.45 MO 1745 1.04 2333 0.23	23 0656 1.64 1335 0.35 TU 1909 1.03	8 0006 0.21 0709 1.76 TH 1341 0.22 1921 1.15	23 0113 0.26 0755 1.64 FR 1420 0.28 2010 1.20	8 0646 1.77 1314 0.18 FR 1906 1.27	23 0054 0.33 0722 1.56 SA 1341 0.28 1945 1.31	8 0123 0.12 0747 1.73 MO 1357 0.03 2016 1.67	23 0144 0.36 0744 1.41 TU 1344 0.24 2017 1.57	9 0640 1.61 1311 0.35 TU 1840 1.06	24 0040 0.25 0738 1.68 WE 1413 0.30 1951 1.07	9 0057 0.11 0756 1.86 FR 1423 0.13 2008 1.24	24 0148 0.22 0827 1.64 SA 1448 0.26 2040 1.24	9 0045 0.12 0732 1.85 SA 1355 0.08 1952 1.39	24 0129 0.28 0752 1.56 SU 1406 0.25 2015 1.37	9 0214 0.11 0830 1.64 TU 1435 0.04 2101 1.75	24 0222 0.35 0816 1.36 WE 1410 0.24 2050 1.63	10 0019 0.17 0725 1.72 WE 1357 0.25 1930 1.09	25 0121 0.21 0816 1.69 TH 1448 0.27 2027 1.10	10 0146 0.03 0841 1.92 SA 1505 0.06 2055 1.31	25 0221 0.20 0856 1.63 SU 1514 0.24 2110 1.28	10 0135 0.04 0816 1.88 SU 1434 0.02 2036 1.49	25 0203 0.27 0821 1.54 MO 1431 0.23 2045 1.43	10 0306 0.15 0914 1.51 WE 1512 0.09 2146 1.79	25 0300 0.36 0849 1.30 TH 1438 0.25 2124 1.66	11 0106 0.11 0810 1.81 TH 1443 0.17 2019 1.13	26 0159 0.19 0851 1.69 FR 1521 0.26 2100 1.12	11 0234 -0.01 0924 1.92 SU 1547 0.03 2141 1.36	26 0253 0.22 0924 1.59 MO 1540 0.24 2141 1.30	11 0224 0.01 0859 1.84 MO 1513 0.01 2122 1.57	26 0237 0.27 0850 1.49 TU 1455 0.23 2115 1.48	11 0400 0.23 0957 1.35 TH 1548 0.18 2232 1.77	26 0340 0.38 0924 1.24 FR 1507 0.29 2159 1.66	12 0153 0.06 0857 1.87 FR 1528 0.12 2107 1.16	27 0235 0.19 0924 1.66 SA 1552 0.25 2134 1.14	12 0324 0.01 1007 1.85 MO 1629 0.03 2229 1.40	27 0328 0.25 0953 1.53 TU 1606 0.24 2213 1.32	12 0314 0.05 0941 1.72 TU 1552 0.04 2208 1.61	27 0312 0.30 0919 1.43 WE 1520 0.24 2147 1.51	12 0457 0.33 1042 1.19 FR 1624 0.29 2320 1.70	27 0424 0.42 1002 1.16 SA 1538 0.34 2239 1.64	13 0241 0.04 0943 1.88 SA 1614 0.09 2157 1.18	28 0309 0.21 0956 1.63 SU 1621 0.26 2207 1.14	13 0415 0.09 1050 1.71 TU 1710 0.08 2319 1.41	28 0403 0.32 1021 1.45 WE 1631 0.27 2248 1.34	13 0406 0.14 1023 1.56 WE 1630 0.11 2255 1.62	28 0350 0.35 0950 1.35 TH 1545 0.27 2221 1.52	13 0600 0.43 1132 1.05 SA 1703 0.40	28 0513 0.46 1045 1.09 SU 1615 0.40 2325 1.60	14 0331 0.06 1029 1.85 SU 1701 0.08 2248 1.19	29 0345 0.25 1027 1.57 MO 1651 0.27 2243 1.14	14 0509 0.22 1133 1.53 WE 1751 0.15	29 0442 0.40 1051 1.35 TH 1657 0.30 2326 1.34	14 0501 0.27 1106 1.36 TH 1707 0.21 2346 1.58	29 0430 0.41 1021 1.25 FR 1611 0.32 2257 1.51	14 0014 1.61 0712 0.51 SU 1237 0.95 1749 0.51	29 0612 0.49 1137 1.02 MO 1702 0.46	15 0424 0.12 1115 1.76 MO 1747 0.10 2343 1.20	30 0422 0.31 1058 1.49 TU 1721 0.28 2322 1.14	15 0013 1.41 0609 0.37 TH 1218 1.32 1833 0.24	31 0610 0.55 1140 1.05 SU 1718 0.45	15 0603 0.41 1151 1.16 FR 1745 0.33	30 0515 0.48 1057 1.15 SA 1640 0.38 2339 1.48	15 0115 1.51 0830 0.55 MO 1403 0.91 1858 0.60	30 0022 1.55 0722 0.51 TU 1250 0.98 1806 0.52		31 0502 0.39 1129 1.40 WE 1752 0.31																																																						
8 0554 1.49 1220 0.45 MO 1745 1.04 2333 0.23	23 0656 1.64 1335 0.35 TU 1909 1.03	8 0006 0.21 0709 1.76 TH 1341 0.22 1921 1.15	23 0113 0.26 0755 1.64 FR 1420 0.28 2010 1.20	8 0646 1.77 1314 0.18 FR 1906 1.27	23 0054 0.33 0722 1.56 SA 1341 0.28 1945 1.31	8 0123 0.12 0747 1.73 MO 1357 0.03 2016 1.67	23 0144 0.36 0744 1.41 TU 1344 0.24 2017 1.57	9 0640 1.61 1311 0.35 TU 1840 1.06	24 0040 0.25 0738 1.68 WE 1413 0.30 1951 1.07	9 0057 0.11 0756 1.86 FR 1423 0.13 2008 1.24	24 0148 0.22 0827 1.64 SA 1448 0.26 2040 1.24	9 0045 0.12 0732 1.85 SA 1355 0.08 1952 1.39	24 0129 0.28 0752 1.56 SU 1406 0.25 2015 1.37	9 0214 0.11 0830 1.64 TU 1435 0.04 2101 1.75	24 0222 0.35 0816 1.36 WE 1410 0.24 2050 1.63	10 0019 0.17 0725 1.72 WE 1357 0.25 1930 1.09	25 0121 0.21 0816 1.69 TH 1448 0.27 2027 1.10	10 0146 0.03 0841 1.92 SA 1505 0.06 2055 1.31	25 0221 0.20 0856 1.63 SU 1514 0.24 2110 1.28	10 0135 0.04 0816 1.88 SU 1434 0.02 2036 1.49	25 0203 0.27 0821 1.54 MO 1431 0.23 2045 1.43	10 0306 0.15 0914 1.51 WE 1512 0.09 2146 1.79	25 0300 0.36 0849 1.30 TH 1438 0.25 2124 1.66	11 0106 0.11 0810 1.81 TH 1443 0.17 2019 1.13	26 0159 0.19 0851 1.69 FR 1521 0.26 2100 1.12	11 0234 -0.01 0924 1.92 SU 1547 0.03 2141 1.36	26 0253 0.22 0924 1.59 MO 1540 0.24 2141 1.30	11 0224 0.01 0859 1.84 MO 1513 0.01 2122 1.57	26 0237 0.27 0850 1.49 TU 1455 0.23 2115 1.48	11 0400 0.23 0957 1.35 TH 1548 0.18 2232 1.77	26 0340 0.38 0924 1.24 FR 1507 0.29 2159 1.66	12 0153 0.06 0857 1.87 FR 1528 0.12 2107 1.16	27 0235 0.19 0924 1.66 SA 1552 0.25 2134 1.14	12 0324 0.01 1007 1.85 MO 1629 0.03 2229 1.40	27 0328 0.25 0953 1.53 TU 1606 0.24 2213 1.32	12 0314 0.05 0941 1.72 TU 1552 0.04 2208 1.61	27 0312 0.30 0919 1.43 WE 1520 0.24 2147 1.51	12 0457 0.33 1042 1.19 FR 1624 0.29 2320 1.70	27 0424 0.42 1002 1.16 SA 1538 0.34 2239 1.64	13 0241 0.04 0943 1.88 SA 1614 0.09 2157 1.18	28 0309 0.21 0956 1.63 SU 1621 0.26 2207 1.14	13 0415 0.09 1050 1.71 TU 1710 0.08 2319 1.41	28 0403 0.32 1021 1.45 WE 1631 0.27 2248 1.34	13 0406 0.14 1023 1.56 WE 1630 0.11 2255 1.62	28 0350 0.35 0950 1.35 TH 1545 0.27 2221 1.52	13 0600 0.43 1132 1.05 SA 1703 0.40	28 0513 0.46 1045 1.09 SU 1615 0.40 2325 1.60	14 0331 0.06 1029 1.85 SU 1701 0.08 2248 1.19	29 0345 0.25 1027 1.57 MO 1651 0.27 2243 1.14	14 0509 0.22 1133 1.53 WE 1751 0.15	29 0442 0.40 1051 1.35 TH 1657 0.30 2326 1.34	14 0501 0.27 1106 1.36 TH 1707 0.21 2346 1.58	29 0430 0.41 1021 1.25 FR 1611 0.32 2257 1.51	14 0014 1.61 0712 0.51 SU 1237 0.95 1749 0.51	29 0612 0.49 1137 1.02 MO 1702 0.46	15 0424 0.12 1115 1.76 MO 1747 0.10 2343 1.20	30 0422 0.31 1058 1.49 TU 1721 0.28 2322 1.14	15 0013 1.41 0609 0.37 TH 1218 1.32 1833 0.24	31 0610 0.55 1140 1.05 SU 1718 0.45	15 0603 0.41 1151 1.16 FR 1745 0.33	30 0515 0.48 1057 1.15 SA 1640 0.38 2339 1.48	15 0115 1.51 0830 0.55 MO 1403 0.91 1858 0.60	30 0022 1.55 0722 0.51 TU 1250 0.98 1806 0.52		31 0502 0.39 1129 1.40 WE 1752 0.31																																																														
9 0640 1.61 1311 0.35 TU 1840 1.06	24 0040 0.25 0738 1.68 WE 1413 0.30 1951 1.07	9 0057 0.11 0756 1.86 FR 1423 0.13 2008 1.24	24 0148 0.22 0827 1.64 SA 1448 0.26 2040 1.24	9 0045 0.12 0732 1.85 SA 1355 0.08 1952 1.39	24 0129 0.28 0752 1.56 SU 1406 0.25 2015 1.37	9 0214 0.11 0830 1.64 TU 1435 0.04 2101 1.75	24 0222 0.35 0816 1.36 WE 1410 0.24 2050 1.63	10 0019 0.17 0725 1.72 WE 1357 0.25 1930 1.09	25 0121 0.21 0816 1.69 TH 1448 0.27 2027 1.10	10 0146 0.03 0841 1.92 SA 1505 0.06 2055 1.31	25 0221 0.20 0856 1.63 SU 1514 0.24 2110 1.28	10 0135 0.04 0816 1.88 SU 1434 0.02 2036 1.49	25 0203 0.27 0821 1.54 MO 1431 0.23 2045 1.43	10 0306 0.15 0914 1.51 WE 1512 0.09 2146 1.79	25 0300 0.36 0849 1.30 TH 1438 0.25 2124 1.66	11 0106 0.11 0810 1.81 TH 1443 0.17 2019 1.13	26 0159 0.19 0851 1.69 FR 1521 0.26 2100 1.12	11 0234 -0.01 0924 1.92 SU 1547 0.03 2141 1.36	26 0253 0.22 0924 1.59 MO 1540 0.24 2141 1.30	11 0224 0.01 0859 1.84 MO 1513 0.01 2122 1.57	26 0237 0.27 0850 1.49 TU 1455 0.23 2115 1.48	11 0400 0.23 0957 1.35 TH 1548 0.18 2232 1.77	26 0340 0.38 0924 1.24 FR 1507 0.29 2159 1.66	12 0153 0.06 0857 1.87 FR 1528 0.12 2107 1.16	27 0235 0.19 0924 1.66 SA 1552 0.25 2134 1.14	12 0324 0.01 1007 1.85 MO 1629 0.03 2229 1.40	27 0328 0.25 0953 1.53 TU 1606 0.24 2213 1.32	12 0314 0.05 0941 1.72 TU 1552 0.04 2208 1.61	27 0312 0.30 0919 1.43 WE 1520 0.24 2147 1.51	12 0457 0.33 1042 1.19 FR 1624 0.29 2320 1.70	27 0424 0.42 1002 1.16 SA 1538 0.34 2239 1.64	13 0241 0.04 0943 1.88 SA 1614 0.09 2157 1.18	28 0309 0.21 0956 1.63 SU 1621 0.26 2207 1.14	13 0415 0.09 1050 1.71 TU 1710 0.08 2319 1.41	28 0403 0.32 1021 1.45 WE 1631 0.27 2248 1.34	13 0406 0.14 1023 1.56 WE 1630 0.11 2255 1.62	28 0350 0.35 0950 1.35 TH 1545 0.27 2221 1.52	13 0600 0.43 1132 1.05 SA 1703 0.40	28 0513 0.46 1045 1.09 SU 1615 0.40 2325 1.60	14 0331 0.06 1029 1.85 SU 1701 0.08 2248 1.19	29 0345 0.25 1027 1.57 MO 1651 0.27 2243 1.14	14 0509 0.22 1133 1.53 WE 1751 0.15	29 0442 0.40 1051 1.35 TH 1657 0.30 2326 1.34	14 0501 0.27 1106 1.36 TH 1707 0.21 2346 1.58	29 0430 0.41 1021 1.25 FR 1611 0.32 2257 1.51	14 0014 1.61 0712 0.51 SU 1237 0.95 1749 0.51	29 0612 0.49 1137 1.02 MO 1702 0.46	15 0424 0.12 1115 1.76 MO 1747 0.10 2343 1.20	30 0422 0.31 1058 1.49 TU 1721 0.28 2322 1.14	15 0013 1.41 0609 0.37 TH 1218 1.32 1833 0.24	31 0610 0.55 1140 1.05 SU 1718 0.45	15 0603 0.41 1151 1.16 FR 1745 0.33	30 0515 0.48 1057 1.15 SA 1640 0.38 2339 1.48	15 0115 1.51 0830 0.55 MO 1403 0.91 1858 0.60	30 0022 1.55 0722 0.51 TU 1250 0.98 1806 0.52		31 0502 0.39 1129 1.40 WE 1752 0.31																																																																						
10 0019 0.17 0725 1.72 WE 1357 0.25 1930 1.09	25 0121 0.21 0816 1.69 TH 1448 0.27 2027 1.10	10 0146 0.03 0841 1.92 SA 1505 0.06 2055 1.31	25 0221 0.20 0856 1.63 SU 1514 0.24 2110 1.28	10 0135 0.04 0816 1.88 SU 1434 0.02 2036 1.49	25 0203 0.27 0821 1.54 MO 1431 0.23 2045 1.43	10 0306 0.15 0914 1.51 WE 1512 0.09 2146 1.79	25 0300 0.36 0849 1.30 TH 1438 0.25 2124 1.66	11 0106 0.11 0810 1.81 TH 1443 0.17 2019 1.13	26 0159 0.19 0851 1.69 FR 1521 0.26 2100 1.12	11 0234 -0.01 0924 1.92 SU 1547 0.03 2141 1.36	26 0253 0.22 0924 1.59 MO 1540 0.24 2141 1.30	11 0224 0.01 0859 1.84 MO 1513 0.01 2122 1.57	26 0237 0.27 0850 1.49 TU 1455 0.23 2115 1.48	11 0400 0.23 0957 1.35 TH 1548 0.18 2232 1.77	26 0340 0.38 0924 1.24 FR 1507 0.29 2159 1.66	12 0153 0.06 0857 1.87 FR 1528 0.12 2107 1.16	27 0235 0.19 0924 1.66 SA 1552 0.25 2134 1.14	12 0324 0.01 1007 1.85 MO 1629 0.03 2229 1.40	27 0328 0.25 0953 1.53 TU 1606 0.24 2213 1.32	12 0314 0.05 0941 1.72 TU 1552 0.04 2208 1.61	27 0312 0.30 0919 1.43 WE 1520 0.24 2147 1.51	12 0457 0.33 1042 1.19 FR 1624 0.29 2320 1.70	27 0424 0.42 1002 1.16 SA 1538 0.34 2239 1.64	13 0241 0.04 0943 1.88 SA 1614 0.09 2157 1.18	28 0309 0.21 0956 1.63 SU 1621 0.26 2207 1.14	13 0415 0.09 1050 1.71 TU 1710 0.08 2319 1.41	28 0403 0.32 1021 1.45 WE 1631 0.27 2248 1.34	13 0406 0.14 1023 1.56 WE 1630 0.11 2255 1.62	28 0350 0.35 0950 1.35 TH 1545 0.27 2221 1.52	13 0600 0.43 1132 1.05 SA 1703 0.40	28 0513 0.46 1045 1.09 SU 1615 0.40 2325 1.60	14 0331 0.06 1029 1.85 SU 1701 0.08 2248 1.19	29 0345 0.25 1027 1.57 MO 1651 0.27 2243 1.14	14 0509 0.22 1133 1.53 WE 1751 0.15	29 0442 0.40 1051 1.35 TH 1657 0.30 2326 1.34	14 0501 0.27 1106 1.36 TH 1707 0.21 2346 1.58	29 0430 0.41 1021 1.25 FR 1611 0.32 2257 1.51	14 0014 1.61 0712 0.51 SU 1237 0.95 1749 0.51	29 0612 0.49 1137 1.02 MO 1702 0.46	15 0424 0.12 1115 1.76 MO 1747 0.10 2343 1.20	30 0422 0.31 1058 1.49 TU 1721 0.28 2322 1.14	15 0013 1.41 0609 0.37 TH 1218 1.32 1833 0.24	31 0610 0.55 1140 1.05 SU 1718 0.45	15 0603 0.41 1151 1.16 FR 1745 0.33	30 0515 0.48 1057 1.15 SA 1640 0.38 2339 1.48	15 0115 1.51 0830 0.55 MO 1403 0.91 1858 0.60	30 0022 1.55 0722 0.51 TU 1250 0.98 1806 0.52		31 0502 0.39 1129 1.40 WE 1752 0.31																																																																														
11 0106 0.11 0810 1.81 TH 1443 0.17 2019 1.13	26 0159 0.19 0851 1.69 FR 1521 0.26 2100 1.12	11 0234 -0.01 0924 1.92 SU 1547 0.03 2141 1.36	26 0253 0.22 0924 1.59 MO 1540 0.24 2141 1.30	11 0224 0.01 0859 1.84 MO 1513 0.01 2122 1.57	26 0237 0.27 0850 1.49 TU 1455 0.23 2115 1.48	11 0400 0.23 0957 1.35 TH 1548 0.18 2232 1.77	26 0340 0.38 0924 1.24 FR 1507 0.29 2159 1.66	12 0153 0.06 0857 1.87 FR 1528 0.12 2107 1.16	27 0235 0.19 0924 1.66 SA 1552 0.25 2134 1.14	12 0324 0.01 1007 1.85 MO 1629 0.03 2229 1.40	27 0328 0.25 0953 1.53 TU 1606 0.24 2213 1.32	12 0314 0.05 0941 1.72 TU 1552 0.04 2208 1.61	27 0312 0.30 0919 1.43 WE 1520 0.24 2147 1.51	12 0457 0.33 1042 1.19 FR 1624 0.29 2320 1.70	27 0424 0.42 1002 1.16 SA 1538 0.34 2239 1.64	13 0241 0.04 0943 1.88 SA 1614 0.09 2157 1.18	28 0309 0.21 0956 1.63 SU 1621 0.26 2207 1.14	13 0415 0.09 1050 1.71 TU 1710 0.08 2319 1.41	28 0403 0.32 1021 1.45 WE 1631 0.27 2248 1.34	13 0406 0.14 1023 1.56 WE 1630 0.11 2255 1.62	28 0350 0.35 0950 1.35 TH 1545 0.27 2221 1.52	13 0600 0.43 1132 1.05 SA 1703 0.40	28 0513 0.46 1045 1.09 SU 1615 0.40 2325 1.60	14 0331 0.06 1029 1.85 SU 1701 0.08 2248 1.19	29 0345 0.25 1027 1.57 MO 1651 0.27 2243 1.14	14 0509 0.22 1133 1.53 WE 1751 0.15	29 0442 0.40 1051 1.35 TH 1657 0.30 2326 1.34	14 0501 0.27 1106 1.36 TH 1707 0.21 2346 1.58	29 0430 0.41 1021 1.25 FR 1611 0.32 2257 1.51	14 0014 1.61 0712 0.51 SU 1237 0.95 1749 0.51	29 0612 0.49 1137 1.02 MO 1702 0.46	15 0424 0.12 1115 1.76 MO 1747 0.10 2343 1.20	30 0422 0.31 1058 1.49 TU 1721 0.28 2322 1.14	15 0013 1.41 0609 0.37 TH 1218 1.32 1833 0.24	31 0610 0.55 1140 1.05 SU 1718 0.45	15 0603 0.41 1151 1.16 FR 1745 0.33	30 0515 0.48 1057 1.15 SA 1640 0.38 2339 1.48	15 0115 1.51 0830 0.55 MO 1403 0.91 1858 0.60	30 0022 1.55 0722 0.51 TU 1250 0.98 1806 0.52		31 0502 0.39 1129 1.40 WE 1752 0.31																																																																																						
12 0153 0.06 0857 1.87 FR 1528 0.12 2107 1.16	27 0235 0.19 0924 1.66 SA 1552 0.25 2134 1.14	12 0324 0.01 1007 1.85 MO 1629 0.03 2229 1.40	27 0328 0.25 0953 1.53 TU 1606 0.24 2213 1.32	12 0314 0.05 0941 1.72 TU 1552 0.04 2208 1.61	27 0312 0.30 0919 1.43 WE 1520 0.24 2147 1.51	12 0457 0.33 1042 1.19 FR 1624 0.29 2320 1.70	27 0424 0.42 1002 1.16 SA 1538 0.34 2239 1.64	13 0241 0.04 0943 1.88 SA 1614 0.09 2157 1.18	28 0309 0.21 0956 1.63 SU 1621 0.26 2207 1.14	13 0415 0.09 1050 1.71 TU 1710 0.08 2319 1.41	28 0403 0.32 1021 1.45 WE 1631 0.27 2248 1.34	13 0406 0.14 1023 1.56 WE 1630 0.11 2255 1.62	28 0350 0.35 0950 1.35 TH 1545 0.27 2221 1.52	13 0600 0.43 1132 1.05 SA 1703 0.40	28 0513 0.46 1045 1.09 SU 1615 0.40 2325 1.60	14 0331 0.06 1029 1.85 SU 1701 0.08 2248 1.19	29 0345 0.25 1027 1.57 MO 1651 0.27 2243 1.14	14 0509 0.22 1133 1.53 WE 1751 0.15	29 0442 0.40 1051 1.35 TH 1657 0.30 2326 1.34	14 0501 0.27 1106 1.36 TH 1707 0.21 2346 1.58	29 0430 0.41 1021 1.25 FR 1611 0.32 2257 1.51	14 0014 1.61 0712 0.51 SU 1237 0.95 1749 0.51	29 0612 0.49 1137 1.02 MO 1702 0.46	15 0424 0.12 1115 1.76 MO 1747 0.10 2343 1.20	30 0422 0.31 1058 1.49 TU 1721 0.28 2322 1.14	15 0013 1.41 0609 0.37 TH 1218 1.32 1833 0.24	31 0610 0.55 1140 1.05 SU 1718 0.45	15 0603 0.41 1151 1.16 FR 1745 0.33	30 0515 0.48 1057 1.15 SA 1640 0.38 2339 1.48	15 0115 1.51 0830 0.55 MO 1403 0.91 1858 0.60	30 0022 1.55 0722 0.51 TU 1250 0.98 1806 0.52		31 0502 0.39 1129 1.40 WE 1752 0.31																																																																																														
13 0241 0.04 0943 1.88 SA 1614 0.09 2157 1.18	28 0309 0.21 0956 1.63 SU 1621 0.26 2207 1.14	13 0415 0.09 1050 1.71 TU 1710 0.08 2319 1.41	28 0403 0.32 1021 1.45 WE 1631 0.27 2248 1.34	13 0406 0.14 1023 1.56 WE 1630 0.11 2255 1.62	28 0350 0.35 0950 1.35 TH 1545 0.27 2221 1.52	13 0600 0.43 1132 1.05 SA 1703 0.40	28 0513 0.46 1045 1.09 SU 1615 0.40 2325 1.60	14 0331 0.06 1029 1.85 SU 1701 0.08 2248 1.19	29 0345 0.25 1027 1.57 MO 1651 0.27 2243 1.14	14 0509 0.22 1133 1.53 WE 1751 0.15	29 0442 0.40 1051 1.35 TH 1657 0.30 2326 1.34	14 0501 0.27 1106 1.36 TH 1707 0.21 2346 1.58	29 0430 0.41 1021 1.25 FR 1611 0.32 2257 1.51	14 0014 1.61 0712 0.51 SU 1237 0.95 1749 0.51	29 0612 0.49 1137 1.02 MO 1702 0.46	15 0424 0.12 1115 1.76 MO 1747 0.10 2343 1.20	30 0422 0.31 1058 1.49 TU 1721 0.28 2322 1.14	15 0013 1.41 0609 0.37 TH 1218 1.32 1833 0.24	31 0610 0.55 1140 1.05 SU 1718 0.45	15 0603 0.41 1151 1.16 FR 1745 0.33	30 0515 0.48 1057 1.15 SA 1640 0.38 2339 1.48	15 0115 1.51 0830 0.55 MO 1403 0.91 1858 0.60	30 0022 1.55 0722 0.51 TU 1250 0.98 1806 0.52		31 0502 0.39 1129 1.40 WE 1752 0.31																																																																																																						
14 0331 0.06 1029 1.85 SU 1701 0.08 2248 1.19	29 0345 0.25 1027 1.57 MO 1651 0.27 2243 1.14	14 0509 0.22 1133 1.53 WE 1751 0.15	29 0442 0.40 1051 1.35 TH 1657 0.30 2326 1.34	14 0501 0.27 1106 1.36 TH 1707 0.21 2346 1.58	29 0430 0.41 1021 1.25 FR 1611 0.32 2257 1.51	14 0014 1.61 0712 0.51 SU 1237 0.95 1749 0.51	29 0612 0.49 1137 1.02 MO 1702 0.46	15 0424 0.12 1115 1.76 MO 1747 0.10 2343 1.20	30 0422 0.31 1058 1.49 TU 1721 0.28 2322 1.14	15 0013 1.41 0609 0.37 TH 1218 1.32 1833 0.24	31 0610 0.55 1140 1.05 SU 1718 0.45	15 0603 0.41 1151 1.16 FR 1745 0.33	30 0515 0.48 1057 1.15 SA 1640 0.38 2339 1.48	15 0115 1.51 0830 0.55 MO 1403 0.91 1858 0.60	30 0022 1.55 0722 0.51 TU 1250 0.98 1806 0.52		31 0502 0.39 1129 1.40 WE 1752 0.31																																																																																																														
15 0424 0.12 1115 1.76 MO 1747 0.10 2343 1.20	30 0422 0.31 1058 1.49 TU 1721 0.28 2322 1.14	15 0013 1.41 0609 0.37 TH 1218 1.32 1833 0.24	31 0610 0.55 1140 1.05 SU 1718 0.45	15 0603 0.41 1151 1.16 FR 1745 0.33	30 0515 0.48 1057 1.15 SA 1640 0.38 2339 1.48	15 0115 1.51 0830 0.55 MO 1403 0.91 1858 0.60	30 0022 1.55 0722 0.51 TU 1250 0.98 1806 0.52																																																																																																																								
	31 0502 0.39 1129 1.40 WE 1752 0.31																																																																																																																														

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

GOLD COAST SEAWAY – QUEENSLAND

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0132 1.53 0836 0.47 WE 1418 1.00 ☉ 1932 0.54		16 0234 1.40 0933 0.48 TH 1549 1.06 2104 0.64		1 0315 1.52 0950 0.25 SA 1614 1.33 2155 0.47		16 0319 1.26 0950 0.38 SU 1642 1.28 2230 0.63		1 0343 1.27 0958 0.24 MO 1651 1.52 2306 0.49		16 0319 1.07 0929 0.39 TU 1646 1.37 2308 0.60		1 0022 0.41 0551 1.00 TH 1126 0.29 1831 1.66		16 0509 0.96 1046 0.34 FR 1758 1.56	
2 0245 1.54 0940 0.40 TH 1536 1.09 2100 0.51		17 0331 1.37 1017 0.44 FR 1643 1.16 2211 0.61		2 0414 1.48 1037 0.20 SU 1711 1.48 2306 0.43		17 0413 1.21 1031 0.35 MO 1727 1.40 2332 0.58		2 0447 1.18 1048 0.23 TU 1748 1.64		17 0425 1.03 1021 0.37 WE 1736 1.48		2 0111 0.34 0647 1.04 FR 1218 0.25 1918 1.70		17 0036 0.35 0606 1.03 SA 1142 0.24 1845 1.68	
3 0351 1.57 1032 0.30 FR 1640 1.22 2215 0.43		18 0423 1.35 1056 0.38 SA 1728 1.27 2309 0.56		3 0510 1.42 1122 0.17 MO 1803 1.63		18 0505 1.18 1109 0.32 TU 1808 1.51		3 0016 0.43 0548 1.13 WE 1137 0.23 1840 1.73		18 0007 0.52 0526 1.03 TH 1111 0.32 1822 1.59		3 0151 0.29 0732 1.08 SA 1304 0.21 1958 1.71		18 0117 0.23 0655 1.11 SU 1233 0.13 1930 1.78	
4 0450 1.61 1119 0.21 SA 1734 1.38 2319 0.35		19 0509 1.34 1129 0.34 SU 1807 1.38 2359 0.51		4 0011 0.38 0604 1.35 TU 1205 0.15 1852 1.75		19 0024 0.52 0553 1.16 WE 1146 0.30 1848 1.61		4 0113 0.37 0645 1.11 TH 1225 0.22 1928 1.79		19 0055 0.42 0620 1.06 FR 1159 0.26 1906 1.69		4 0228 0.25 0811 1.12 SU 1344 0.18 ● 2035 1.70		19 0156 0.13 0742 1.20 MO 1321 0.03 2013 1.84	
5 0543 1.61 1201 0.14 SU 1824 1.54		20 0551 1.32 1201 0.30 MO 1842 1.49		5 0111 0.34 0655 1.28 WE 1246 0.16 1939 1.83		20 0111 0.45 0640 1.14 TH 1224 0.27 1927 1.70		5 0203 0.32 0737 1.10 FR 1311 0.22 2013 1.81		20 0139 0.33 0709 1.10 SA 1245 0.20 1951 1.78		5 0302 0.24 0846 1.15 MO 1422 0.18 2108 1.67		20 0236 0.05 0827 1.28 TU 1408 -0.02 ○ 2055 1.86	
6 0017 0.28 0631 1.58 MO 1241 0.09 1911 1.68		21 0044 0.47 0631 1.30 TU 1231 0.27 1916 1.58		6 0206 0.31 0745 1.21 TH 1327 0.18 ● 2024 1.87		21 0154 0.39 0725 1.14 FR 1303 0.24 2007 1.76		6 0248 0.30 0823 1.10 SA 1354 0.22 ● 2054 1.79		21 0221 0.25 0756 1.14 SU 1332 0.13 ○ 2034 1.84		6 0333 0.23 0921 1.16 TU 1458 0.19 2140 1.62		21 0316 -0.00 0913 1.35 WE 1456 -0.02 2136 1.80	
7 0113 0.24 0718 1.51 TU 1320 0.08 1956 1.79		22 0126 0.43 0709 1.27 WE 1300 0.25 1951 1.66		7 0257 0.30 0834 1.16 FR 1408 0.22 2109 1.86		22 0237 0.34 0809 1.14 SA 1344 0.22 ○ 2049 1.80		7 0329 0.29 0906 1.11 SU 1436 0.23 2133 1.75		22 0303 0.18 0843 1.18 MO 1418 0.09 2117 1.87		7 0404 0.24 0956 1.17 WE 1534 0.24 2211 1.55		22 0357 -0.01 1000 1.40 TH 1547 0.04 2218 1.68	
8 0208 0.23 0804 1.41 WE 1358 0.11 ● 2041 1.86		23 0208 0.39 0747 1.24 TH 1331 0.25 ○ 2027 1.72		8 0347 0.31 0921 1.11 SA 1449 0.27 2153 1.81		23 0321 0.30 0855 1.14 SU 1427 0.21 2133 1.82		8 0408 0.30 0946 1.11 MO 1515 0.26 2211 1.69		23 0346 0.14 0930 1.22 TU 1507 0.08 2201 1.85		8 0432 0.25 1031 1.18 TH 1611 0.30 2241 1.46		23 0437 0.02 1049 1.43 FR 1641 0.15 2301 1.51	
9 0301 0.25 0850 1.30 TH 1435 0.16 2126 1.87		24 0249 0.37 0826 1.20 FR 1405 0.26 2104 1.75		9 0435 0.34 1008 1.07 SU 1531 0.33 2236 1.73		24 0408 0.27 0943 1.14 MO 1514 0.22 2218 1.81		9 0445 0.32 1025 1.10 TU 1555 0.31 2247 1.62		24 0430 0.11 1019 1.24 WE 1557 0.12 2244 1.78		9 0502 0.26 1110 1.18 FR 1651 0.39 2312 1.36		24 0519 0.08 1142 1.44 SA 1740 0.29 2346 1.31	
10 0355 0.29 0936 1.19 FR 1513 0.24 2211 1.83		25 0333 0.37 0907 1.16 SA 1441 0.28 2145 1.75		10 0521 0.38 1055 1.04 MO 1615 0.39 2319 1.64		25 0456 0.26 1034 1.13 TU 1604 0.25 2306 1.77		10 0520 0.34 1106 1.09 WE 1636 0.37 2322 1.53		25 0515 0.12 1111 1.27 TH 1650 0.20 2329 1.66		10 0532 0.29 1152 1.19 SA 1737 0.48 2345 1.25		25 0601 0.17 1241 1.43 SU 1850 0.42	
11 0451 0.35 1025 1.09 SA 1551 0.34 2258 1.74		26 0419 0.37 0951 1.12 SU 1521 0.32 2229 1.73		11 0606 0.42 1143 1.02 TU 1702 0.46		26 0546 0.25 1129 1.14 WE 1659 0.30 2355 1.70		11 0556 0.36 1151 1.09 TH 1721 0.45 2358 1.44		26 0559 0.14 1207 1.29 FR 1748 0.31		11 0604 0.32 1241 1.20 SU 1833 0.57 ● 2022 0.51		26 0040 1.11 0648 0.26 MO 1350 1.42 ○ 2022 0.51	
12 0548 0.42 1117 1.02 SU 1634 0.43 2347 1.64		27 0510 0.38 1041 1.08 MO 1607 0.36 2317 1.69		12 0001 1.55 0651 0.44 WE 1238 1.02 1755 0.53		27 0636 0.25 1230 1.15 TH 1800 0.37		12 0633 0.37 1242 1.09 FR 1812 0.54		27 0016 1.50 0645 0.18 SA 1308 1.32 1855 0.43		12 0024 1.13 0640 0.36 MO 1342 1.21 1945 0.63		27 0153 0.95 0747 0.35 TU 1506 1.43 2205 0.50	
13 0646 0.47 1217 0.97 MO 1724 0.52		28 0606 0.39 1139 1.05 TU 1701 0.41		13 0046 1.46 0736 0.45 TH 1339 1.03 1857 0.59		28 0046 1.61 0727 0.25 FR 1336 1.20 1908 0.44		13 0037 1.34 0711 0.38 SA 1340 1.12 1913 0.61		28 0107 1.33 0732 0.23 SU 1416 1.36 ● 2015 0.52		13 0117 1.02 0726 0.40 TU 1453 1.26 ● 2123 0.64		28 0328 0.88 0901 0.39 WE 1621 1.46 2320 0.43	
14 0038 1.54 0745 0.50 TU 1326 0.96 1828 0.59		29 0012 1.65 0706 0.38 WE 1247 1.05 1807 0.46		14 0133 1.38 0822 0.43 FR 1446 1.09 ● 2006 0.64		29 0140 1.50 0817 0.25 SA 1443 1.29 ● 2023 0.50		14 0122 1.23 0754 0.39 SU 1445 1.18 ● 2029 0.66		29 0209 1.16 0825 0.28 MO 1528 1.43 2152 0.54		14 0234 0.94 0827 0.42 WE 1603 1.33 2248 0.57		29 0453 0.90 1018 0.38 TH 1725 1.51	
15 0135 1.45 0841 0.51 WE 1441 0.99 ● 1947 0.63		30 0112 1.61 0804 0.35 TH 1401 1.09 1922 0.49		15 0224 1.31 0907 0.41 SA 1548 1.17 2121 0.65		30 0239 1.38 0907 0.24 SU 1550 1.40 2145 0.52		15 0216 1.14 0840 0.39 MO 1549 1.27 2154 0.66		30 0324 1.04 0924 0.31 TU 1637 1.51 2319 0.49		15 0358 0.92 0939 0.40 TH 1704 1.44 2348 0.46		30 0013 0.36 0554 0.97 FR 1122 0.33 1817 1.56	
		31 0214 1.57 0900 0.31 FR 1511 1.19 ● 2040 0.49								31 0442 0.99 1026 0.32 WE 1738 1.59				31 0053 0.29 0640 1.05 SA 1212 0.26 1859 1.59	

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

GOLD COAST SEAWAY – QUEENSLAND

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0128 0.24 0718 1.12 SU 1254 0.20 1935 1.60		16 0046 0.12 0638 1.19 MO 1218 0.08 1903 1.74		1 0118 0.16 0727 1.25 TU 1313 0.19 1932 1.45		16 0047 -0.05 0702 1.45 WE 1254 0.03 1916 1.60		1 0123 0.10 0801 1.49 FR 1410 0.24 1959 1.21		16 0128 -0.05 0815 1.80 SA 1437 0.10 2024 1.20		1 0116 0.15 0813 1.62 SU 1441 0.27 2013 1.07		16 0149 0.08 0851 1.84 MO 1528 0.16 2104 1.05	
2 0158 0.20 0751 1.17 MO 1331 0.16 2007 1.59		17 0125 0.02 0723 1.31 TU 1306 -0.01 1946 1.77		2 0144 0.13 0758 1.31 WE 1348 0.18 2001 1.42		17 0125 -0.10 0747 1.59 TH 1346 0.00 1959 1.53		2 0150 0.11 0834 1.54 SA 1449 0.24 2032 1.16		17 0208 0.00 0902 1.82 SU 1533 0.13 2114 1.10		2 0148 0.16 0849 1.65 MO 1521 0.26 2052 1.04		17 0233 0.11 0936 1.80 TU 1616 0.18 2152 1.02	
3 0226 0.18 0823 1.22 TU 1406 0.15 2036 1.56		18 0203 -0.06 0808 1.42 WE 1356 -0.05 2027 1.74		3 0208 0.11 0828 1.37 TH 1423 0.19 2030 1.37		18 0203 -0.10 0832 1.68 FR 1439 0.02 2043 1.41		3 0217 0.14 0907 1.56 SU 1528 0.26 2107 1.09		18 0249 0.07 0950 1.79 MO 1628 0.17 2204 1.01		3 0224 0.17 0928 1.65 TU 1603 0.26 2133 1.02		18 0317 0.17 1021 1.73 WE 1702 0.22 2239 1.00	
4 0253 0.16 0855 1.25 WE 1440 0.17 2105 1.51		19 0241 -0.09 0853 1.52 TH 1446 -0.04 2109 1.64		4 0233 0.11 0859 1.41 FR 1500 0.22 2100 1.30		19 0241 -0.06 0919 1.73 SA 1534 0.08 2129 1.26		4 0246 0.17 0943 1.56 MO 1611 0.29 2145 1.03		19 0332 0.16 1039 1.72 TU 1725 0.23 2259 0.93		4 0302 0.20 1009 1.64 WE 1649 0.26 2218 0.99		19 0402 0.24 1104 1.63 TH 1746 0.26 2327 0.98	
5 0319 0.16 0926 1.28 TH 1514 0.21 2133 1.44		20 0319 -0.08 0938 1.58 FR 1538 0.04 2152 1.48		5 0258 0.13 0931 1.44 SA 1538 0.26 2131 1.21		20 0319 0.02 1006 1.73 SU 1632 0.16 2217 1.10		5 0317 0.22 1022 1.53 TU 1656 0.33 2226 0.96		20 0418 0.26 1130 1.61 WE 1823 0.29		5 0344 0.24 1054 1.60 TH 1737 0.27 2309 0.96		20 0449 0.32 1146 1.52 FR 1828 0.30	
6 0344 0.17 0959 1.30 FR 1551 0.27 2202 1.35		21 0357 -0.01 1027 1.60 SA 1635 0.15 2235 1.29		6 0323 0.17 1005 1.44 SU 1618 0.32 2204 1.12		21 0359 0.13 1057 1.67 MO 1735 0.26 2310 0.96		6 0354 0.28 1106 1.49 WE 1750 0.36 2315 0.90		21 0000 0.88 0511 0.36 TH 1222 1.50 1921 0.33		6 0433 0.28 1142 1.56 FR 1830 0.27		21 0019 0.96 0539 0.41 SA 1226 1.42 1911 0.33	
7 0410 0.20 1035 1.31 SA 1630 0.35 2232 1.24		22 0437 0.08 1118 1.57 SU 1737 0.28 2324 1.10		7 0350 0.22 1042 1.43 MO 1703 0.38 2239 1.02		22 0442 0.25 1153 1.57 TU 1847 0.34		7 0439 0.34 1158 1.44 TH 1852 0.38		22 0108 0.87 0615 0.44 FR 1316 1.39 2017 0.35		7 0009 0.96 0532 0.34 SA 1235 1.51 1924 0.25		22 0118 0.97 0636 0.49 SU 1309 1.31 1954 0.33	
8 0436 0.24 1112 1.31 SU 1715 0.43 2305 1.13		23 0518 0.20 1216 1.52 MO 1852 0.39		8 0420 0.29 1124 1.39 TU 1755 0.44 2323 0.93		23 0019 0.86 0534 0.36 WE 1254 1.47 2004 0.38		8 0021 0.86 0538 0.40 FR 1300 1.41 2001 0.36		23 0222 0.90 0730 0.50 SA 1410 1.31 2109 0.34		8 0120 0.98 0640 0.39 SU 1331 1.46 2019 0.22		23 0224 1.01 0744 0.56 MO 1356 1.21 2039 0.33	
9 0505 0.29 1155 1.29 MO 1807 0.51 2343 1.02		24 0025 0.93 0607 0.32 TU 1323 1.45 2027 0.45		9 0457 0.36 1217 1.35 WE 1904 0.48		24 0144 0.82 0647 0.45 TH 1403 1.39 2114 0.38		9 0144 0.88 0657 0.43 SA 1408 1.41 2105 0.29		24 0330 0.97 0845 0.52 SU 1506 1.25 2154 0.31		9 0232 1.07 0756 0.42 MO 1430 1.40 2112 0.17		24 0331 1.09 0900 0.60 TU 1450 1.13 2125 0.32	
10 0539 0.35 1250 1.27 TU 1918 0.57		25 0154 0.83 0714 0.42 WE 1440 1.40 2153 0.43		10 0024 0.85 0552 0.42 TH 1325 1.32 2032 0.47		25 0310 0.86 0817 0.49 FR 1511 1.34 2212 0.35		10 0303 0.95 0822 0.41 SU 1513 1.42 2159 0.20		25 0427 1.07 0954 0.51 MO 1600 1.21 2235 0.26		10 0338 1.20 0914 0.42 TU 1531 1.34 2202 0.12		25 0428 1.20 1017 0.59 WE 1550 1.07 2211 0.30	
11 0038 0.91 0627 0.41 WE 1401 1.27 2058 0.57		26 0333 0.83 0845 0.46 TH 1555 1.39 2257 0.37		11 0158 0.83 0713 0.46 FR 1443 1.34 2147 0.39		26 0418 0.94 0936 0.47 SA 1612 1.32 2258 0.30		11 0408 1.09 0938 0.35 MO 1613 1.45 2246 0.11		26 0513 1.19 1056 0.48 TU 1649 1.18 2310 0.22		11 0439 1.35 1030 0.38 WE 1632 1.28 2249 0.08		26 0516 1.32 1126 0.54 TH 1649 1.03 2254 0.28	
12 0207 0.85 0739 0.45 TH 1521 1.31 2223 0.49		27 0447 0.91 1006 0.42 FR 1658 1.41 2343 0.31		12 0328 0.88 0847 0.42 SA 1554 1.41 2243 0.28		27 0508 1.05 1038 0.42 SU 1702 1.32 2334 0.24		12 0503 1.25 1045 0.27 TU 1707 1.46 2329 0.02		27 0553 1.30 1149 0.43 WE 1734 1.16 2343 0.18		12 0534 1.52 1141 0.33 TH 1732 1.22 2335 0.06		27 0559 1.43 1221 0.47 FR 1743 1.02 2335 0.26	
13 0343 0.86 0909 0.43 FR 1631 1.41 2321 0.38		28 0539 1.01 1108 0.35 SA 1748 1.44		13 0434 1.00 1004 0.33 SU 1653 1.50 2329 0.16		28 0550 1.15 1129 0.36 MO 1743 1.32		13 0553 1.43 1147 0.20 WE 1758 1.43		28 0629 1.41 1236 0.38 TH 1816 1.14		13 0625 1.66 1246 0.26 FR 1828 1.16		28 0638 1.53 1309 0.40 SA 1832 1.02	
14 0454 0.95 1027 0.33 SA 1729 1.53		29 0020 0.25 0619 1.10 SU 1155 0.28 1828 1.46		14 0528 1.15 1106 0.21 MO 1744 1.58		29 0005 0.19 0626 1.25 TU 1213 0.31 1819 1.31		14 0009 -0.03 0641 1.59 TH 1245 0.14 1847 1.38		29 0014 0.16 0704 1.50 FR 1320 0.33 1855 1.12		14 0020 0.05 0714 1.77 SA 1344 0.20 1923 1.12		29 0014 0.23 0718 1.61 SU 1350 0.33 1916 1.04	
15 0006 0.25 0550 1.06 SU 1126 0.20 1818 1.65		30 0051 0.20 0654 1.18 MO 1236 0.23 1902 1.46		15 0009 0.04 0616 1.30 TU 1201 0.10 1831 1.62		30 0032 0.15 0659 1.34 WE 1254 0.28 1853 1.29		15 0049 -0.06 0728 1.71 FR 1342 0.11 1936 1.29		30 0044 0.15 0738 1.57 SA 1401 0.30 1934 1.09		15 0104 0.05 0803 1.83 SU 1438 0.17 2015 1.08		30 0052 0.19 0756 1.67 MO 1429 0.28 1958 1.06	
				31 0058 0.12 0730 1.42 TH 1332 0.25 1926 1.26										31 0132 0.16 0836 1.72 TU 1508 0.23 2040 1.07	

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter