

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 OPERATIONS BASE – QUEENSLAND

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0510 1.40 1120 0.47 TU 1658 1.19 2316 0.24	16 0409 1.29 1013 0.57 WE 1555 1.14 2221 0.28	1 0626 1.53 1303 0.41 FR 1834 1.09	16 0533 1.59 1218 0.38 SA 1751 1.14 2346 0.22	1 0510 1.43 1153 0.50 FR 1730 1.03 2313 0.47	16 0404 1.50 1056 0.47 SA 1637 1.09 2224 0.40	1 0607 1.49 1242 0.38 MO 1836 1.23	16 0543 1.70 1224 0.22 TU 1824 1.42	2 0600 1.49 1221 0.42 WE 1755 1.16	17 0505 1.42 1127 0.49 TH 1701 1.14 2314 0.22	2 0023 0.31 0706 1.58 SA 1344 0.35 1917 1.12	17 0628 1.73 1313 0.26 SU 1850 1.22	2 0600 1.48 1240 0.43 SA 1821 1.10	17 0510 1.61 1201 0.35 SU 1744 1.19 2332 0.30	2 0026 0.44 0646 1.53 TU 1315 0.33 1910 1.32	17 0021 0.27 0634 1.75 WE 1308 0.15 1911 1.55	3 0000 0.22 0644 1.57 TH 1313 0.37 1844 1.14	18 0557 1.56 1231 0.38 FR 1802 1.16	3 0103 0.28 0742 1.62 SU 1420 0.31 1954 1.16	18 0043 0.13 0718 1.84 MO 1401 0.15 1941 1.31	3 0006 0.41 0642 1.54 SU 1318 0.37 1902 1.17	18 0607 1.73 1252 0.23 MO 1839 1.31	3 0104 0.38 0721 1.56 WE 1345 0.29 1941 1.39	18 0114 0.20 0721 1.74 TH 1348 0.11 1955 1.65	4 0041 0.20 0723 1.62 FR 1359 0.32 1928 1.13	19 0005 0.15 0646 1.70 SA 1327 0.27 1859 1.20	4 0139 0.25 0817 1.65 MO 1454 0.28 2028 1.19	19 0136 0.05 0806 1.92 TU 1447 0.08 2029 1.39	4 0048 0.35 0718 1.58 MO 1352 0.32 1936 1.23	19 0032 0.19 0658 1.83 TU 1337 0.14 1928 1.43	4 0139 0.33 0753 1.57 TH 1414 0.25 2013 1.46	19 0204 0.17 0806 1.69 FR 1426 0.11 2038 1.72	5 0118 0.19 0801 1.66 SA 1439 0.29 2008 1.13	20 0056 0.08 0735 1.82 SU 1418 0.17 1951 1.24	5 0213 0.23 0851 1.66 TU 1526 0.27 2101 1.22	20 0227 0.01 0853 1.94 WE 1531 0.05 2117 1.44	5 0125 0.30 0753 1.62 TU 1423 0.28 2007 1.29	20 0126 0.11 0746 1.87 WE 1420 0.08 2013 1.53	5 0215 0.30 0824 1.56 FR 1442 0.23 2044 1.52	20 0253 0.18 0849 1.60 SA 1503 0.14 2121 1.76	6 0152 0.19 0836 1.67 SU 1517 0.27 2046 1.13	21 0146 0.02 0823 1.91 MO 1507 0.10 2043 1.27	6 0247 0.22 0924 1.65 WE 1557 0.27 2133 1.24	21 0317 0.02 0939 1.90 TH 1613 0.06 2204 1.47	6 0158 0.27 0825 1.63 WE 1452 0.26 2038 1.34	21 0216 0.07 0831 1.86 TH 1500 0.07 2058 1.60	6 0251 0.29 0856 1.52 SA 1511 0.23 2119 1.57	21 0341 0.23 0932 1.48 SU 1538 0.19 2204 1.75	7 0226 0.20 0912 1.67 MO 1553 0.27 2121 1.13	22 0235 0.00 0911 1.94 TU 1514 0.07 2133 1.30	7 0321 0.24 0956 1.62 TH 1627 0.27 2208 1.25	22 0406 0.08 1024 1.80 FR 1654 0.11 2252 1.47	7 0232 0.25 0856 1.62 TH 1521 0.25 2109 1.38	22 0305 0.08 0915 1.79 FR 1539 0.09 2143 1.63	7 0329 0.31 0928 1.46 SU 1540 0.24 2154 1.59	22 0430 0.31 1015 1.35 MO 1611 0.27 2247 1.70	8 0300 0.22 0946 1.65 TU 1628 0.28 2157 1.12	23 0326 0.02 0959 1.93 WE 1641 0.07 2223 1.31	8 0357 0.27 1028 1.57 FR 1657 0.29 2244 1.25	23 0456 0.19 1109 1.64 SA 1734 0.19 2342 1.45	8 0307 0.25 0927 1.59 FR 1550 0.25 2143 1.40	23 0353 0.14 0958 1.66 SA 1616 0.15 2228 1.63	8 0410 0.34 1002 1.39 MO 1611 0.27 2232 1.60	23 0521 0.40 1058 1.22 TU 1644 0.37 2330 1.63	9 0334 0.25 1021 1.61 WE 1701 0.30 2233 1.11	24 0417 0.08 1047 1.85 TH 1727 0.11 2315 1.30	9 0434 0.33 1100 1.50 SA 1729 0.31 2323 1.25	24 0548 0.32 1153 1.47 SU 1814 0.28	9 0343 0.28 0958 1.54 SA 1618 0.26 2218 1.42	24 0442 0.24 1041 1.50 SU 1652 0.23 2313 1.60	9 0454 0.39 1039 1.29 TU 1644 0.31 2315 1.58	24 0617 0.47 1146 1.11 WE 1720 0.46	10 0411 0.30 1056 1.56 TH 1736 0.32 2313 1.10	25 0509 0.18 1135 1.72 FR 1814 0.17	10 0515 0.40 1133 1.42 SU 1802 0.33	25 0037 1.41 0648 0.46 MO 1242 1.29 1857 0.37	10 0421 0.32 1029 1.46 SU 1648 0.28 2255 1.42	25 0534 0.36 1124 1.33 MO 1727 0.33	10 0543 0.44 1124 1.19 WE 1722 0.38	25 0018 1.54 0718 0.53 TH 1242 1.03 1804 0.56	11 0451 0.36 1132 1.49 FR 1813 0.34 2358 1.09	26 0012 1.29 0605 0.31 SA 1224 1.57 1901 0.24	11 0007 1.24 0601 0.47 MO 1210 1.32 1841 0.36	26 0140 1.37 0802 0.56 TU 1339 1.13 1947 0.44	11 0501 0.39 1102 1.37 MO 1720 0.32 2336 1.41	26 0002 1.54 0632 0.48 TU 1212 1.18 1805 0.43	11 0005 1.55 0644 0.50 TH 1220 1.10 1812 0.45	26 0113 1.46 0825 0.55 FR 1356 0.99 1906 0.63	12 0536 0.43 1211 1.41 SA 1853 0.36	27 0114 1.28 0709 0.43 SU 1316 1.40 1950 0.30	12 0102 1.24 0659 0.55 TU 1257 1.22 1928 0.38	27 0254 1.36 0931 0.60 WE 1453 1.03 2052 0.49	12 0547 0.46 1140 1.27 TU 1755 0.36	27 0057 1.46 0743 0.56 WE 1309 1.05 1850 0.52	12 0106 1.52 0801 0.52 FR 1340 1.04 1921 0.51	27 0220 1.41 0931 0.54 SA 1519 1.01 2034 0.67	13 0051 1.09 0628 0.51 SU 1254 1.33 1938 0.37	28 0224 1.29 0823 0.53 MO 1414 1.24 2044 0.35	13 0210 1.27 0813 0.59 WE 1401 1.13 2028 0.39	28 0408 1.38 1052 0.57 TH 1620 1.00 2206 0.50	13 0026 1.40 0644 0.53 WE 1228 1.16 1841 0.41	28 0203 1.40 0904 0.59 TH 1428 0.98 1956 0.59	13 0222 1.52 0925 0.48 SA 1513 1.06 2048 0.51	28 0330 1.39 1028 0.50 SU 1629 1.09 2158 0.65	14 0156 1.11 0732 0.57 MO 1346 1.25 2030 0.36	29 0338 1.33 0949 0.57 TU 1522 1.13 2143 0.37	14 0324 1.34 0945 0.58 TH 1522 1.08 2138 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31	14 0129 1.39 0759 0.57 TH 1339 1.07 1944 0.46	29 0318 1.38 1019 0.56 FR 1558 0.99 2125 0.61	14 0339 1.56 1037 0.41 SU 1631 1.15 2210 0.46	29 0430 1.41 1116 0.45 MO 1721 1.18 2303 0.59	15 0305 1.18 0850 0.60 TU 1448 1.18 2126 0.33	30 0444 1.39 1110 0.54 WE 1636 1.07 2242 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31		15 0247 1.42 0933 0.55 FR 1512 1.04 2106 0.46	30 0427 1.40 1118 0.51 SA 1708 1.06 2243 0.58	15 0447 1.63 1136 0.31 MO 1733 1.28 2320 0.37	30 0521 1.44 1156 0.39 TU 1802 1.29 2353 0.53		31 0539 1.46 1213 0.48 TH 1742 1.06 2336 0.35				31 0522 1.44 1204 0.44 SU 1758 1.14 2341 0.51		
2 0600 1.49 1221 0.42 WE 1755 1.16	17 0505 1.42 1127 0.49 TH 1701 1.14 2314 0.22	2 0023 0.31 0706 1.58 SA 1344 0.35 1917 1.12	17 0628 1.73 1313 0.26 SU 1850 1.22	2 0600 1.48 1240 0.43 SA 1821 1.10	17 0510 1.61 1201 0.35 SU 1744 1.19 2332 0.30	2 0026 0.44 0646 1.53 TU 1315 0.33 1910 1.32	17 0021 0.27 0634 1.75 WE 1308 0.15 1911 1.55	3 0000 0.22 0644 1.57 TH 1313 0.37 1844 1.14	18 0557 1.56 1231 0.38 FR 1802 1.16	3 0103 0.28 0742 1.62 SU 1420 0.31 1954 1.16	18 0043 0.13 0718 1.84 MO 1401 0.15 1941 1.31	3 0006 0.41 0642 1.54 SU 1318 0.37 1902 1.17	18 0607 1.73 1252 0.23 MO 1839 1.31	3 0104 0.38 0721 1.56 WE 1345 0.29 1941 1.39	18 0114 0.20 0721 1.74 TH 1348 0.11 1955 1.65	4 0041 0.20 0723 1.62 FR 1359 0.32 1928 1.13	19 0005 0.15 0646 1.70 SA 1327 0.27 1859 1.20	4 0139 0.25 0817 1.65 MO 1454 0.28 2028 1.19	19 0136 0.05 0806 1.92 TU 1447 0.08 2029 1.39	4 0048 0.35 0718 1.58 MO 1352 0.32 1936 1.23	19 0032 0.19 0658 1.83 TU 1337 0.14 1928 1.43	4 0139 0.33 0753 1.57 TH 1414 0.25 2013 1.46	19 0204 0.17 0806 1.69 FR 1426 0.11 2038 1.72	5 0118 0.19 0801 1.66 SA 1439 0.29 2008 1.13	20 0056 0.08 0735 1.82 SU 1418 0.17 1951 1.24	5 0213 0.23 0851 1.66 TU 1526 0.27 2101 1.22	20 0227 0.01 0853 1.94 WE 1531 0.05 2117 1.44	5 0125 0.30 0753 1.62 TU 1423 0.28 2007 1.29	20 0126 0.11 0746 1.87 WE 1420 0.08 2013 1.53	5 0215 0.30 0824 1.56 FR 1442 0.23 2044 1.52	20 0253 0.18 0849 1.60 SA 1503 0.14 2121 1.76	6 0152 0.19 0836 1.67 SU 1517 0.27 2046 1.13	21 0146 0.02 0823 1.91 MO 1507 0.10 2043 1.27	6 0247 0.22 0924 1.65 WE 1557 0.27 2133 1.24	21 0317 0.02 0939 1.90 TH 1613 0.06 2204 1.47	6 0158 0.27 0825 1.63 WE 1452 0.26 2038 1.34	21 0216 0.07 0831 1.86 TH 1500 0.07 2058 1.60	6 0251 0.29 0856 1.52 SA 1511 0.23 2119 1.57	21 0341 0.23 0932 1.48 SU 1538 0.19 2204 1.75	7 0226 0.20 0912 1.67 MO 1553 0.27 2121 1.13	22 0235 0.00 0911 1.94 TU 1514 0.07 2133 1.30	7 0321 0.24 0956 1.62 TH 1627 0.27 2208 1.25	22 0406 0.08 1024 1.80 FR 1654 0.11 2252 1.47	7 0232 0.25 0856 1.62 TH 1521 0.25 2109 1.38	22 0305 0.08 0915 1.79 FR 1539 0.09 2143 1.63	7 0329 0.31 0928 1.46 SU 1540 0.24 2154 1.59	22 0430 0.31 1015 1.35 MO 1611 0.27 2247 1.70	8 0300 0.22 0946 1.65 TU 1628 0.28 2157 1.12	23 0326 0.02 0959 1.93 WE 1641 0.07 2223 1.31	8 0357 0.27 1028 1.57 FR 1657 0.29 2244 1.25	23 0456 0.19 1109 1.64 SA 1734 0.19 2342 1.45	8 0307 0.25 0927 1.59 FR 1550 0.25 2143 1.40	23 0353 0.14 0958 1.66 SA 1616 0.15 2228 1.63	8 0410 0.34 1002 1.39 MO 1611 0.27 2232 1.60	23 0521 0.40 1058 1.22 TU 1644 0.37 2330 1.63	9 0334 0.25 1021 1.61 WE 1701 0.30 2233 1.11	24 0417 0.08 1047 1.85 TH 1727 0.11 2315 1.30	9 0434 0.33 1100 1.50 SA 1729 0.31 2323 1.25	24 0548 0.32 1153 1.47 SU 1814 0.28	9 0343 0.28 0958 1.54 SA 1618 0.26 2218 1.42	24 0442 0.24 1041 1.50 SU 1652 0.23 2313 1.60	9 0454 0.39 1039 1.29 TU 1644 0.31 2315 1.58	24 0617 0.47 1146 1.11 WE 1720 0.46	10 0411 0.30 1056 1.56 TH 1736 0.32 2313 1.10	25 0509 0.18 1135 1.72 FR 1814 0.17	10 0515 0.40 1133 1.42 SU 1802 0.33	25 0037 1.41 0648 0.46 MO 1242 1.29 1857 0.37	10 0421 0.32 1029 1.46 SU 1648 0.28 2255 1.42	25 0534 0.36 1124 1.33 MO 1727 0.33	10 0543 0.44 1124 1.19 WE 1722 0.38	25 0018 1.54 0718 0.53 TH 1242 1.03 1804 0.56	11 0451 0.36 1132 1.49 FR 1813 0.34 2358 1.09	26 0012 1.29 0605 0.31 SA 1224 1.57 1901 0.24	11 0007 1.24 0601 0.47 MO 1210 1.32 1841 0.36	26 0140 1.37 0802 0.56 TU 1339 1.13 1947 0.44	11 0501 0.39 1102 1.37 MO 1720 0.32 2336 1.41	26 0002 1.54 0632 0.48 TU 1212 1.18 1805 0.43	11 0005 1.55 0644 0.50 TH 1220 1.10 1812 0.45	26 0113 1.46 0825 0.55 FR 1356 0.99 1906 0.63	12 0536 0.43 1211 1.41 SA 1853 0.36	27 0114 1.28 0709 0.43 SU 1316 1.40 1950 0.30	12 0102 1.24 0659 0.55 TU 1257 1.22 1928 0.38	27 0254 1.36 0931 0.60 WE 1453 1.03 2052 0.49	12 0547 0.46 1140 1.27 TU 1755 0.36	27 0057 1.46 0743 0.56 WE 1309 1.05 1850 0.52	12 0106 1.52 0801 0.52 FR 1340 1.04 1921 0.51	27 0220 1.41 0931 0.54 SA 1519 1.01 2034 0.67	13 0051 1.09 0628 0.51 SU 1254 1.33 1938 0.37	28 0224 1.29 0823 0.53 MO 1414 1.24 2044 0.35	13 0210 1.27 0813 0.59 WE 1401 1.13 2028 0.39	28 0408 1.38 1052 0.57 TH 1620 1.00 2206 0.50	13 0026 1.40 0644 0.53 WE 1228 1.16 1841 0.41	28 0203 1.40 0904 0.59 TH 1428 0.98 1956 0.59	13 0222 1.52 0925 0.48 SA 1513 1.06 2048 0.51	28 0330 1.39 1028 0.50 SU 1629 1.09 2158 0.65	14 0156 1.11 0732 0.57 MO 1346 1.25 2030 0.36	29 0338 1.33 0949 0.57 TU 1522 1.13 2143 0.37	14 0324 1.34 0945 0.58 TH 1522 1.08 2138 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31	14 0129 1.39 0759 0.57 TH 1339 1.07 1944 0.46	29 0318 1.38 1019 0.56 FR 1558 0.99 2125 0.61	14 0339 1.56 1037 0.41 SU 1631 1.15 2210 0.46	29 0430 1.41 1116 0.45 MO 1721 1.18 2303 0.59	15 0305 1.18 0850 0.60 TU 1448 1.18 2126 0.33	30 0444 1.39 1110 0.54 WE 1636 1.07 2242 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31		15 0247 1.42 0933 0.55 FR 1512 1.04 2106 0.46	30 0427 1.40 1118 0.51 SA 1708 1.06 2243 0.58	15 0447 1.63 1136 0.31 MO 1733 1.28 2320 0.37	30 0521 1.44 1156 0.39 TU 1802 1.29 2353 0.53		31 0539 1.46 1213 0.48 TH 1742 1.06 2336 0.35				31 0522 1.44 1204 0.44 SU 1758 1.14 2341 0.51										
3 0000 0.22 0644 1.57 TH 1313 0.37 1844 1.14	18 0557 1.56 1231 0.38 FR 1802 1.16	3 0103 0.28 0742 1.62 SU 1420 0.31 1954 1.16	18 0043 0.13 0718 1.84 MO 1401 0.15 1941 1.31	3 0006 0.41 0642 1.54 SU 1318 0.37 1902 1.17	18 0607 1.73 1252 0.23 MO 1839 1.31	3 0104 0.38 0721 1.56 WE 1345 0.29 1941 1.39	18 0114 0.20 0721 1.74 TH 1348 0.11 1955 1.65	4 0041 0.20 0723 1.62 FR 1359 0.32 1928 1.13	19 0005 0.15 0646 1.70 SA 1327 0.27 1859 1.20	4 0139 0.25 0817 1.65 MO 1454 0.28 2028 1.19	19 0136 0.05 0806 1.92 TU 1447 0.08 2029 1.39	4 0048 0.35 0718 1.58 MO 1352 0.32 1936 1.23	19 0032 0.19 0658 1.83 TU 1337 0.14 1928 1.43	4 0139 0.33 0753 1.57 TH 1414 0.25 2013 1.46	19 0204 0.17 0806 1.69 FR 1426 0.11 2038 1.72	5 0118 0.19 0801 1.66 SA 1439 0.29 2008 1.13	20 0056 0.08 0735 1.82 SU 1418 0.17 1951 1.24	5 0213 0.23 0851 1.66 TU 1526 0.27 2101 1.22	20 0227 0.01 0853 1.94 WE 1531 0.05 2117 1.44	5 0125 0.30 0753 1.62 TU 1423 0.28 2007 1.29	20 0126 0.11 0746 1.87 WE 1420 0.08 2013 1.53	5 0215 0.30 0824 1.56 FR 1442 0.23 2044 1.52	20 0253 0.18 0849 1.60 SA 1503 0.14 2121 1.76	6 0152 0.19 0836 1.67 SU 1517 0.27 2046 1.13	21 0146 0.02 0823 1.91 MO 1507 0.10 2043 1.27	6 0247 0.22 0924 1.65 WE 1557 0.27 2133 1.24	21 0317 0.02 0939 1.90 TH 1613 0.06 2204 1.47	6 0158 0.27 0825 1.63 WE 1452 0.26 2038 1.34	21 0216 0.07 0831 1.86 TH 1500 0.07 2058 1.60	6 0251 0.29 0856 1.52 SA 1511 0.23 2119 1.57	21 0341 0.23 0932 1.48 SU 1538 0.19 2204 1.75	7 0226 0.20 0912 1.67 MO 1553 0.27 2121 1.13	22 0235 0.00 0911 1.94 TU 1514 0.07 2133 1.30	7 0321 0.24 0956 1.62 TH 1627 0.27 2208 1.25	22 0406 0.08 1024 1.80 FR 1654 0.11 2252 1.47	7 0232 0.25 0856 1.62 TH 1521 0.25 2109 1.38	22 0305 0.08 0915 1.79 FR 1539 0.09 2143 1.63	7 0329 0.31 0928 1.46 SU 1540 0.24 2154 1.59	22 0430 0.31 1015 1.35 MO 1611 0.27 2247 1.70	8 0300 0.22 0946 1.65 TU 1628 0.28 2157 1.12	23 0326 0.02 0959 1.93 WE 1641 0.07 2223 1.31	8 0357 0.27 1028 1.57 FR 1657 0.29 2244 1.25	23 0456 0.19 1109 1.64 SA 1734 0.19 2342 1.45	8 0307 0.25 0927 1.59 FR 1550 0.25 2143 1.40	23 0353 0.14 0958 1.66 SA 1616 0.15 2228 1.63	8 0410 0.34 1002 1.39 MO 1611 0.27 2232 1.60	23 0521 0.40 1058 1.22 TU 1644 0.37 2330 1.63	9 0334 0.25 1021 1.61 WE 1701 0.30 2233 1.11	24 0417 0.08 1047 1.85 TH 1727 0.11 2315 1.30	9 0434 0.33 1100 1.50 SA 1729 0.31 2323 1.25	24 0548 0.32 1153 1.47 SU 1814 0.28	9 0343 0.28 0958 1.54 SA 1618 0.26 2218 1.42	24 0442 0.24 1041 1.50 SU 1652 0.23 2313 1.60	9 0454 0.39 1039 1.29 TU 1644 0.31 2315 1.58	24 0617 0.47 1146 1.11 WE 1720 0.46	10 0411 0.30 1056 1.56 TH 1736 0.32 2313 1.10	25 0509 0.18 1135 1.72 FR 1814 0.17	10 0515 0.40 1133 1.42 SU 1802 0.33	25 0037 1.41 0648 0.46 MO 1242 1.29 1857 0.37	10 0421 0.32 1029 1.46 SU 1648 0.28 2255 1.42	25 0534 0.36 1124 1.33 MO 1727 0.33	10 0543 0.44 1124 1.19 WE 1722 0.38	25 0018 1.54 0718 0.53 TH 1242 1.03 1804 0.56	11 0451 0.36 1132 1.49 FR 1813 0.34 2358 1.09	26 0012 1.29 0605 0.31 SA 1224 1.57 1901 0.24	11 0007 1.24 0601 0.47 MO 1210 1.32 1841 0.36	26 0140 1.37 0802 0.56 TU 1339 1.13 1947 0.44	11 0501 0.39 1102 1.37 MO 1720 0.32 2336 1.41	26 0002 1.54 0632 0.48 TU 1212 1.18 1805 0.43	11 0005 1.55 0644 0.50 TH 1220 1.10 1812 0.45	26 0113 1.46 0825 0.55 FR 1356 0.99 1906 0.63	12 0536 0.43 1211 1.41 SA 1853 0.36	27 0114 1.28 0709 0.43 SU 1316 1.40 1950 0.30	12 0102 1.24 0659 0.55 TU 1257 1.22 1928 0.38	27 0254 1.36 0931 0.60 WE 1453 1.03 2052 0.49	12 0547 0.46 1140 1.27 TU 1755 0.36	27 0057 1.46 0743 0.56 WE 1309 1.05 1850 0.52	12 0106 1.52 0801 0.52 FR 1340 1.04 1921 0.51	27 0220 1.41 0931 0.54 SA 1519 1.01 2034 0.67	13 0051 1.09 0628 0.51 SU 1254 1.33 1938 0.37	28 0224 1.29 0823 0.53 MO 1414 1.24 2044 0.35	13 0210 1.27 0813 0.59 WE 1401 1.13 2028 0.39	28 0408 1.38 1052 0.57 TH 1620 1.00 2206 0.50	13 0026 1.40 0644 0.53 WE 1228 1.16 1841 0.41	28 0203 1.40 0904 0.59 TH 1428 0.98 1956 0.59	13 0222 1.52 0925 0.48 SA 1513 1.06 2048 0.51	28 0330 1.39 1028 0.50 SU 1629 1.09 2158 0.65	14 0156 1.11 0732 0.57 MO 1346 1.25 2030 0.36	29 0338 1.33 0949 0.57 TU 1522 1.13 2143 0.37	14 0324 1.34 0945 0.58 TH 1522 1.08 2138 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31	14 0129 1.39 0759 0.57 TH 1339 1.07 1944 0.46	29 0318 1.38 1019 0.56 FR 1558 0.99 2125 0.61	14 0339 1.56 1037 0.41 SU 1631 1.15 2210 0.46	29 0430 1.41 1116 0.45 MO 1721 1.18 2303 0.59	15 0305 1.18 0850 0.60 TU 1448 1.18 2126 0.33	30 0444 1.39 1110 0.54 WE 1636 1.07 2242 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31		15 0247 1.42 0933 0.55 FR 1512 1.04 2106 0.46	30 0427 1.40 1118 0.51 SA 1708 1.06 2243 0.58	15 0447 1.63 1136 0.31 MO 1733 1.28 2320 0.37	30 0521 1.44 1156 0.39 TU 1802 1.29 2353 0.53		31 0539 1.46 1213 0.48 TH 1742 1.06 2336 0.35				31 0522 1.44 1204 0.44 SU 1758 1.14 2341 0.51																		
4 0041 0.20 0723 1.62 FR 1359 0.32 1928 1.13	19 0005 0.15 0646 1.70 SA 1327 0.27 1859 1.20	4 0139 0.25 0817 1.65 MO 1454 0.28 2028 1.19	19 0136 0.05 0806 1.92 TU 1447 0.08 2029 1.39	4 0048 0.35 0718 1.58 MO 1352 0.32 1936 1.23	19 0032 0.19 0658 1.83 TU 1337 0.14 1928 1.43	4 0139 0.33 0753 1.57 TH 1414 0.25 2013 1.46	19 0204 0.17 0806 1.69 FR 1426 0.11 2038 1.72	5 0118 0.19 0801 1.66 SA 1439 0.29 2008 1.13	20 0056 0.08 0735 1.82 SU 1418 0.17 1951 1.24	5 0213 0.23 0851 1.66 TU 1526 0.27 2101 1.22	20 0227 0.01 0853 1.94 WE 1531 0.05 2117 1.44	5 0125 0.30 0753 1.62 TU 1423 0.28 2007 1.29	20 0126 0.11 0746 1.87 WE 1420 0.08 2013 1.53	5 0215 0.30 0824 1.56 FR 1442 0.23 2044 1.52	20 0253 0.18 0849 1.60 SA 1503 0.14 2121 1.76	6 0152 0.19 0836 1.67 SU 1517 0.27 2046 1.13	21 0146 0.02 0823 1.91 MO 1507 0.10 2043 1.27	6 0247 0.22 0924 1.65 WE 1557 0.27 2133 1.24	21 0317 0.02 0939 1.90 TH 1613 0.06 2204 1.47	6 0158 0.27 0825 1.63 WE 1452 0.26 2038 1.34	21 0216 0.07 0831 1.86 TH 1500 0.07 2058 1.60	6 0251 0.29 0856 1.52 SA 1511 0.23 2119 1.57	21 0341 0.23 0932 1.48 SU 1538 0.19 2204 1.75	7 0226 0.20 0912 1.67 MO 1553 0.27 2121 1.13	22 0235 0.00 0911 1.94 TU 1514 0.07 2133 1.30	7 0321 0.24 0956 1.62 TH 1627 0.27 2208 1.25	22 0406 0.08 1024 1.80 FR 1654 0.11 2252 1.47	7 0232 0.25 0856 1.62 TH 1521 0.25 2109 1.38	22 0305 0.08 0915 1.79 FR 1539 0.09 2143 1.63	7 0329 0.31 0928 1.46 SU 1540 0.24 2154 1.59	22 0430 0.31 1015 1.35 MO 1611 0.27 2247 1.70	8 0300 0.22 0946 1.65 TU 1628 0.28 2157 1.12	23 0326 0.02 0959 1.93 WE 1641 0.07 2223 1.31	8 0357 0.27 1028 1.57 FR 1657 0.29 2244 1.25	23 0456 0.19 1109 1.64 SA 1734 0.19 2342 1.45	8 0307 0.25 0927 1.59 FR 1550 0.25 2143 1.40	23 0353 0.14 0958 1.66 SA 1616 0.15 2228 1.63	8 0410 0.34 1002 1.39 MO 1611 0.27 2232 1.60	23 0521 0.40 1058 1.22 TU 1644 0.37 2330 1.63	9 0334 0.25 1021 1.61 WE 1701 0.30 2233 1.11	24 0417 0.08 1047 1.85 TH 1727 0.11 2315 1.30	9 0434 0.33 1100 1.50 SA 1729 0.31 2323 1.25	24 0548 0.32 1153 1.47 SU 1814 0.28	9 0343 0.28 0958 1.54 SA 1618 0.26 2218 1.42	24 0442 0.24 1041 1.50 SU 1652 0.23 2313 1.60	9 0454 0.39 1039 1.29 TU 1644 0.31 2315 1.58	24 0617 0.47 1146 1.11 WE 1720 0.46	10 0411 0.30 1056 1.56 TH 1736 0.32 2313 1.10	25 0509 0.18 1135 1.72 FR 1814 0.17	10 0515 0.40 1133 1.42 SU 1802 0.33	25 0037 1.41 0648 0.46 MO 1242 1.29 1857 0.37	10 0421 0.32 1029 1.46 SU 1648 0.28 2255 1.42	25 0534 0.36 1124 1.33 MO 1727 0.33	10 0543 0.44 1124 1.19 WE 1722 0.38	25 0018 1.54 0718 0.53 TH 1242 1.03 1804 0.56	11 0451 0.36 1132 1.49 FR 1813 0.34 2358 1.09	26 0012 1.29 0605 0.31 SA 1224 1.57 1901 0.24	11 0007 1.24 0601 0.47 MO 1210 1.32 1841 0.36	26 0140 1.37 0802 0.56 TU 1339 1.13 1947 0.44	11 0501 0.39 1102 1.37 MO 1720 0.32 2336 1.41	26 0002 1.54 0632 0.48 TU 1212 1.18 1805 0.43	11 0005 1.55 0644 0.50 TH 1220 1.10 1812 0.45	26 0113 1.46 0825 0.55 FR 1356 0.99 1906 0.63	12 0536 0.43 1211 1.41 SA 1853 0.36	27 0114 1.28 0709 0.43 SU 1316 1.40 1950 0.30	12 0102 1.24 0659 0.55 TU 1257 1.22 1928 0.38	27 0254 1.36 0931 0.60 WE 1453 1.03 2052 0.49	12 0547 0.46 1140 1.27 TU 1755 0.36	27 0057 1.46 0743 0.56 WE 1309 1.05 1850 0.52	12 0106 1.52 0801 0.52 FR 1340 1.04 1921 0.51	27 0220 1.41 0931 0.54 SA 1519 1.01 2034 0.67	13 0051 1.09 0628 0.51 SU 1254 1.33 1938 0.37	28 0224 1.29 0823 0.53 MO 1414 1.24 2044 0.35	13 0210 1.27 0813 0.59 WE 1401 1.13 2028 0.39	28 0408 1.38 1052 0.57 TH 1620 1.00 2206 0.50	13 0026 1.40 0644 0.53 WE 1228 1.16 1841 0.41	28 0203 1.40 0904 0.59 TH 1428 0.98 1956 0.59	13 0222 1.52 0925 0.48 SA 1513 1.06 2048 0.51	28 0330 1.39 1028 0.50 SU 1629 1.09 2158 0.65	14 0156 1.11 0732 0.57 MO 1346 1.25 2030 0.36	29 0338 1.33 0949 0.57 TU 1522 1.13 2143 0.37	14 0324 1.34 0945 0.58 TH 1522 1.08 2138 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31	14 0129 1.39 0759 0.57 TH 1339 1.07 1944 0.46	29 0318 1.38 1019 0.56 FR 1558 0.99 2125 0.61	14 0339 1.56 1037 0.41 SU 1631 1.15 2210 0.46	29 0430 1.41 1116 0.45 MO 1721 1.18 2303 0.59	15 0305 1.18 0850 0.60 TU 1448 1.18 2126 0.33	30 0444 1.39 1110 0.54 WE 1636 1.07 2242 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31		15 0247 1.42 0933 0.55 FR 1512 1.04 2106 0.46	30 0427 1.40 1118 0.51 SA 1708 1.06 2243 0.58	15 0447 1.63 1136 0.31 MO 1733 1.28 2320 0.37	30 0521 1.44 1156 0.39 TU 1802 1.29 2353 0.53		31 0539 1.46 1213 0.48 TH 1742 1.06 2336 0.35				31 0522 1.44 1204 0.44 SU 1758 1.14 2341 0.51																										
5 0118 0.19 0801 1.66 SA 1439 0.29 2008 1.13	20 0056 0.08 0735 1.82 SU 1418 0.17 1951 1.24	5 0213 0.23 0851 1.66 TU 1526 0.27 2101 1.22	20 0227 0.01 0853 1.94 WE 1531 0.05 2117 1.44	5 0125 0.30 0753 1.62 TU 1423 0.28 2007 1.29	20 0126 0.11 0746 1.87 WE 1420 0.08 2013 1.53	5 0215 0.30 0824 1.56 FR 1442 0.23 2044 1.52	20 0253 0.18 0849 1.60 SA 1503 0.14 2121 1.76	6 0152 0.19 0836 1.67 SU 1517 0.27 2046 1.13	21 0146 0.02 0823 1.91 MO 1507 0.10 2043 1.27	6 0247 0.22 0924 1.65 WE 1557 0.27 2133 1.24	21 0317 0.02 0939 1.90 TH 1613 0.06 2204 1.47	6 0158 0.27 0825 1.63 WE 1452 0.26 2038 1.34	21 0216 0.07 0831 1.86 TH 1500 0.07 2058 1.60	6 0251 0.29 0856 1.52 SA 1511 0.23 2119 1.57	21 0341 0.23 0932 1.48 SU 1538 0.19 2204 1.75	7 0226 0.20 0912 1.67 MO 1553 0.27 2121 1.13	22 0235 0.00 0911 1.94 TU 1514 0.07 2133 1.30	7 0321 0.24 0956 1.62 TH 1627 0.27 2208 1.25	22 0406 0.08 1024 1.80 FR 1654 0.11 2252 1.47	7 0232 0.25 0856 1.62 TH 1521 0.25 2109 1.38	22 0305 0.08 0915 1.79 FR 1539 0.09 2143 1.63	7 0329 0.31 0928 1.46 SU 1540 0.24 2154 1.59	22 0430 0.31 1015 1.35 MO 1611 0.27 2247 1.70	8 0300 0.22 0946 1.65 TU 1628 0.28 2157 1.12	23 0326 0.02 0959 1.93 WE 1641 0.07 2223 1.31	8 0357 0.27 1028 1.57 FR 1657 0.29 2244 1.25	23 0456 0.19 1109 1.64 SA 1734 0.19 2342 1.45	8 0307 0.25 0927 1.59 FR 1550 0.25 2143 1.40	23 0353 0.14 0958 1.66 SA 1616 0.15 2228 1.63	8 0410 0.34 1002 1.39 MO 1611 0.27 2232 1.60	23 0521 0.40 1058 1.22 TU 1644 0.37 2330 1.63	9 0334 0.25 1021 1.61 WE 1701 0.30 2233 1.11	24 0417 0.08 1047 1.85 TH 1727 0.11 2315 1.30	9 0434 0.33 1100 1.50 SA 1729 0.31 2323 1.25	24 0548 0.32 1153 1.47 SU 1814 0.28	9 0343 0.28 0958 1.54 SA 1618 0.26 2218 1.42	24 0442 0.24 1041 1.50 SU 1652 0.23 2313 1.60	9 0454 0.39 1039 1.29 TU 1644 0.31 2315 1.58	24 0617 0.47 1146 1.11 WE 1720 0.46	10 0411 0.30 1056 1.56 TH 1736 0.32 2313 1.10	25 0509 0.18 1135 1.72 FR 1814 0.17	10 0515 0.40 1133 1.42 SU 1802 0.33	25 0037 1.41 0648 0.46 MO 1242 1.29 1857 0.37	10 0421 0.32 1029 1.46 SU 1648 0.28 2255 1.42	25 0534 0.36 1124 1.33 MO 1727 0.33	10 0543 0.44 1124 1.19 WE 1722 0.38	25 0018 1.54 0718 0.53 TH 1242 1.03 1804 0.56	11 0451 0.36 1132 1.49 FR 1813 0.34 2358 1.09	26 0012 1.29 0605 0.31 SA 1224 1.57 1901 0.24	11 0007 1.24 0601 0.47 MO 1210 1.32 1841 0.36	26 0140 1.37 0802 0.56 TU 1339 1.13 1947 0.44	11 0501 0.39 1102 1.37 MO 1720 0.32 2336 1.41	26 0002 1.54 0632 0.48 TU 1212 1.18 1805 0.43	11 0005 1.55 0644 0.50 TH 1220 1.10 1812 0.45	26 0113 1.46 0825 0.55 FR 1356 0.99 1906 0.63	12 0536 0.43 1211 1.41 SA 1853 0.36	27 0114 1.28 0709 0.43 SU 1316 1.40 1950 0.30	12 0102 1.24 0659 0.55 TU 1257 1.22 1928 0.38	27 0254 1.36 0931 0.60 WE 1453 1.03 2052 0.49	12 0547 0.46 1140 1.27 TU 1755 0.36	27 0057 1.46 0743 0.56 WE 1309 1.05 1850 0.52	12 0106 1.52 0801 0.52 FR 1340 1.04 1921 0.51	27 0220 1.41 0931 0.54 SA 1519 1.01 2034 0.67	13 0051 1.09 0628 0.51 SU 1254 1.33 1938 0.37	28 0224 1.29 0823 0.53 MO 1414 1.24 2044 0.35	13 0210 1.27 0813 0.59 WE 1401 1.13 2028 0.39	28 0408 1.38 1052 0.57 TH 1620 1.00 2206 0.50	13 0026 1.40 0644 0.53 WE 1228 1.16 1841 0.41	28 0203 1.40 0904 0.59 TH 1428 0.98 1956 0.59	13 0222 1.52 0925 0.48 SA 1513 1.06 2048 0.51	28 0330 1.39 1028 0.50 SU 1629 1.09 2158 0.65	14 0156 1.11 0732 0.57 MO 1346 1.25 2030 0.36	29 0338 1.33 0949 0.57 TU 1522 1.13 2143 0.37	14 0324 1.34 0945 0.58 TH 1522 1.08 2138 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31	14 0129 1.39 0759 0.57 TH 1339 1.07 1944 0.46	29 0318 1.38 1019 0.56 FR 1558 0.99 2125 0.61	14 0339 1.56 1037 0.41 SU 1631 1.15 2210 0.46	29 0430 1.41 1116 0.45 MO 1721 1.18 2303 0.59	15 0305 1.18 0850 0.60 TU 1448 1.18 2126 0.33	30 0444 1.39 1110 0.54 WE 1636 1.07 2242 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31		15 0247 1.42 0933 0.55 FR 1512 1.04 2106 0.46	30 0427 1.40 1118 0.51 SA 1708 1.06 2243 0.58	15 0447 1.63 1136 0.31 MO 1733 1.28 2320 0.37	30 0521 1.44 1156 0.39 TU 1802 1.29 2353 0.53		31 0539 1.46 1213 0.48 TH 1742 1.06 2336 0.35				31 0522 1.44 1204 0.44 SU 1758 1.14 2341 0.51																																		
6 0152 0.19 0836 1.67 SU 1517 0.27 2046 1.13	21 0146 0.02 0823 1.91 MO 1507 0.10 2043 1.27	6 0247 0.22 0924 1.65 WE 1557 0.27 2133 1.24	21 0317 0.02 0939 1.90 TH 1613 0.06 2204 1.47	6 0158 0.27 0825 1.63 WE 1452 0.26 2038 1.34	21 0216 0.07 0831 1.86 TH 1500 0.07 2058 1.60	6 0251 0.29 0856 1.52 SA 1511 0.23 2119 1.57	21 0341 0.23 0932 1.48 SU 1538 0.19 2204 1.75	7 0226 0.20 0912 1.67 MO 1553 0.27 2121 1.13	22 0235 0.00 0911 1.94 TU 1514 0.07 2133 1.30	7 0321 0.24 0956 1.62 TH 1627 0.27 2208 1.25	22 0406 0.08 1024 1.80 FR 1654 0.11 2252 1.47	7 0232 0.25 0856 1.62 TH 1521 0.25 2109 1.38	22 0305 0.08 0915 1.79 FR 1539 0.09 2143 1.63	7 0329 0.31 0928 1.46 SU 1540 0.24 2154 1.59	22 0430 0.31 1015 1.35 MO 1611 0.27 2247 1.70	8 0300 0.22 0946 1.65 TU 1628 0.28 2157 1.12	23 0326 0.02 0959 1.93 WE 1641 0.07 2223 1.31	8 0357 0.27 1028 1.57 FR 1657 0.29 2244 1.25	23 0456 0.19 1109 1.64 SA 1734 0.19 2342 1.45	8 0307 0.25 0927 1.59 FR 1550 0.25 2143 1.40	23 0353 0.14 0958 1.66 SA 1616 0.15 2228 1.63	8 0410 0.34 1002 1.39 MO 1611 0.27 2232 1.60	23 0521 0.40 1058 1.22 TU 1644 0.37 2330 1.63	9 0334 0.25 1021 1.61 WE 1701 0.30 2233 1.11	24 0417 0.08 1047 1.85 TH 1727 0.11 2315 1.30	9 0434 0.33 1100 1.50 SA 1729 0.31 2323 1.25	24 0548 0.32 1153 1.47 SU 1814 0.28	9 0343 0.28 0958 1.54 SA 1618 0.26 2218 1.42	24 0442 0.24 1041 1.50 SU 1652 0.23 2313 1.60	9 0454 0.39 1039 1.29 TU 1644 0.31 2315 1.58	24 0617 0.47 1146 1.11 WE 1720 0.46	10 0411 0.30 1056 1.56 TH 1736 0.32 2313 1.10	25 0509 0.18 1135 1.72 FR 1814 0.17	10 0515 0.40 1133 1.42 SU 1802 0.33	25 0037 1.41 0648 0.46 MO 1242 1.29 1857 0.37	10 0421 0.32 1029 1.46 SU 1648 0.28 2255 1.42	25 0534 0.36 1124 1.33 MO 1727 0.33	10 0543 0.44 1124 1.19 WE 1722 0.38	25 0018 1.54 0718 0.53 TH 1242 1.03 1804 0.56	11 0451 0.36 1132 1.49 FR 1813 0.34 2358 1.09	26 0012 1.29 0605 0.31 SA 1224 1.57 1901 0.24	11 0007 1.24 0601 0.47 MO 1210 1.32 1841 0.36	26 0140 1.37 0802 0.56 TU 1339 1.13 1947 0.44	11 0501 0.39 1102 1.37 MO 1720 0.32 2336 1.41	26 0002 1.54 0632 0.48 TU 1212 1.18 1805 0.43	11 0005 1.55 0644 0.50 TH 1220 1.10 1812 0.45	26 0113 1.46 0825 0.55 FR 1356 0.99 1906 0.63	12 0536 0.43 1211 1.41 SA 1853 0.36	27 0114 1.28 0709 0.43 SU 1316 1.40 1950 0.30	12 0102 1.24 0659 0.55 TU 1257 1.22 1928 0.38	27 0254 1.36 0931 0.60 WE 1453 1.03 2052 0.49	12 0547 0.46 1140 1.27 TU 1755 0.36	27 0057 1.46 0743 0.56 WE 1309 1.05 1850 0.52	12 0106 1.52 0801 0.52 FR 1340 1.04 1921 0.51	27 0220 1.41 0931 0.54 SA 1519 1.01 2034 0.67	13 0051 1.09 0628 0.51 SU 1254 1.33 1938 0.37	28 0224 1.29 0823 0.53 MO 1414 1.24 2044 0.35	13 0210 1.27 0813 0.59 WE 1401 1.13 2028 0.39	28 0408 1.38 1052 0.57 TH 1620 1.00 2206 0.50	13 0026 1.40 0644 0.53 WE 1228 1.16 1841 0.41	28 0203 1.40 0904 0.59 TH 1428 0.98 1956 0.59	13 0222 1.52 0925 0.48 SA 1513 1.06 2048 0.51	28 0330 1.39 1028 0.50 SU 1629 1.09 2158 0.65	14 0156 1.11 0732 0.57 MO 1346 1.25 2030 0.36	29 0338 1.33 0949 0.57 TU 1522 1.13 2143 0.37	14 0324 1.34 0945 0.58 TH 1522 1.08 2138 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31	14 0129 1.39 0759 0.57 TH 1339 1.07 1944 0.46	29 0318 1.38 1019 0.56 FR 1558 0.99 2125 0.61	14 0339 1.56 1037 0.41 SU 1631 1.15 2210 0.46	29 0430 1.41 1116 0.45 MO 1721 1.18 2303 0.59	15 0305 1.18 0850 0.60 TU 1448 1.18 2126 0.33	30 0444 1.39 1110 0.54 WE 1636 1.07 2242 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31		15 0247 1.42 0933 0.55 FR 1512 1.04 2106 0.46	30 0427 1.40 1118 0.51 SA 1708 1.06 2243 0.58	15 0447 1.63 1136 0.31 MO 1733 1.28 2320 0.37	30 0521 1.44 1156 0.39 TU 1802 1.29 2353 0.53		31 0539 1.46 1213 0.48 TH 1742 1.06 2336 0.35				31 0522 1.44 1204 0.44 SU 1758 1.14 2341 0.51																																										
7 0226 0.20 0912 1.67 MO 1553 0.27 2121 1.13	22 0235 0.00 0911 1.94 TU 1514 0.07 2133 1.30	7 0321 0.24 0956 1.62 TH 1627 0.27 2208 1.25	22 0406 0.08 1024 1.80 FR 1654 0.11 2252 1.47	7 0232 0.25 0856 1.62 TH 1521 0.25 2109 1.38	22 0305 0.08 0915 1.79 FR 1539 0.09 2143 1.63	7 0329 0.31 0928 1.46 SU 1540 0.24 2154 1.59	22 0430 0.31 1015 1.35 MO 1611 0.27 2247 1.70	8 0300 0.22 0946 1.65 TU 1628 0.28 2157 1.12	23 0326 0.02 0959 1.93 WE 1641 0.07 2223 1.31	8 0357 0.27 1028 1.57 FR 1657 0.29 2244 1.25	23 0456 0.19 1109 1.64 SA 1734 0.19 2342 1.45	8 0307 0.25 0927 1.59 FR 1550 0.25 2143 1.40	23 0353 0.14 0958 1.66 SA 1616 0.15 2228 1.63	8 0410 0.34 1002 1.39 MO 1611 0.27 2232 1.60	23 0521 0.40 1058 1.22 TU 1644 0.37 2330 1.63	9 0334 0.25 1021 1.61 WE 1701 0.30 2233 1.11	24 0417 0.08 1047 1.85 TH 1727 0.11 2315 1.30	9 0434 0.33 1100 1.50 SA 1729 0.31 2323 1.25	24 0548 0.32 1153 1.47 SU 1814 0.28	9 0343 0.28 0958 1.54 SA 1618 0.26 2218 1.42	24 0442 0.24 1041 1.50 SU 1652 0.23 2313 1.60	9 0454 0.39 1039 1.29 TU 1644 0.31 2315 1.58	24 0617 0.47 1146 1.11 WE 1720 0.46	10 0411 0.30 1056 1.56 TH 1736 0.32 2313 1.10	25 0509 0.18 1135 1.72 FR 1814 0.17	10 0515 0.40 1133 1.42 SU 1802 0.33	25 0037 1.41 0648 0.46 MO 1242 1.29 1857 0.37	10 0421 0.32 1029 1.46 SU 1648 0.28 2255 1.42	25 0534 0.36 1124 1.33 MO 1727 0.33	10 0543 0.44 1124 1.19 WE 1722 0.38	25 0018 1.54 0718 0.53 TH 1242 1.03 1804 0.56	11 0451 0.36 1132 1.49 FR 1813 0.34 2358 1.09	26 0012 1.29 0605 0.31 SA 1224 1.57 1901 0.24	11 0007 1.24 0601 0.47 MO 1210 1.32 1841 0.36	26 0140 1.37 0802 0.56 TU 1339 1.13 1947 0.44	11 0501 0.39 1102 1.37 MO 1720 0.32 2336 1.41	26 0002 1.54 0632 0.48 TU 1212 1.18 1805 0.43	11 0005 1.55 0644 0.50 TH 1220 1.10 1812 0.45	26 0113 1.46 0825 0.55 FR 1356 0.99 1906 0.63	12 0536 0.43 1211 1.41 SA 1853 0.36	27 0114 1.28 0709 0.43 SU 1316 1.40 1950 0.30	12 0102 1.24 0659 0.55 TU 1257 1.22 1928 0.38	27 0254 1.36 0931 0.60 WE 1453 1.03 2052 0.49	12 0547 0.46 1140 1.27 TU 1755 0.36	27 0057 1.46 0743 0.56 WE 1309 1.05 1850 0.52	12 0106 1.52 0801 0.52 FR 1340 1.04 1921 0.51	27 0220 1.41 0931 0.54 SA 1519 1.01 2034 0.67	13 0051 1.09 0628 0.51 SU 1254 1.33 1938 0.37	28 0224 1.29 0823 0.53 MO 1414 1.24 2044 0.35	13 0210 1.27 0813 0.59 WE 1401 1.13 2028 0.39	28 0408 1.38 1052 0.57 TH 1620 1.00 2206 0.50	13 0026 1.40 0644 0.53 WE 1228 1.16 1841 0.41	28 0203 1.40 0904 0.59 TH 1428 0.98 1956 0.59	13 0222 1.52 0925 0.48 SA 1513 1.06 2048 0.51	28 0330 1.39 1028 0.50 SU 1629 1.09 2158 0.65	14 0156 1.11 0732 0.57 MO 1346 1.25 2030 0.36	29 0338 1.33 0949 0.57 TU 1522 1.13 2143 0.37	14 0324 1.34 0945 0.58 TH 1522 1.08 2138 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31	14 0129 1.39 0759 0.57 TH 1339 1.07 1944 0.46	29 0318 1.38 1019 0.56 FR 1558 0.99 2125 0.61	14 0339 1.56 1037 0.41 SU 1631 1.15 2210 0.46	29 0430 1.41 1116 0.45 MO 1721 1.18 2303 0.59	15 0305 1.18 0850 0.60 TU 1448 1.18 2126 0.33	30 0444 1.39 1110 0.54 WE 1636 1.07 2242 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31		15 0247 1.42 0933 0.55 FR 1512 1.04 2106 0.46	30 0427 1.40 1118 0.51 SA 1708 1.06 2243 0.58	15 0447 1.63 1136 0.31 MO 1733 1.28 2320 0.37	30 0521 1.44 1156 0.39 TU 1802 1.29 2353 0.53		31 0539 1.46 1213 0.48 TH 1742 1.06 2336 0.35				31 0522 1.44 1204 0.44 SU 1758 1.14 2341 0.51																																																		
8 0300 0.22 0946 1.65 TU 1628 0.28 2157 1.12	23 0326 0.02 0959 1.93 WE 1641 0.07 2223 1.31	8 0357 0.27 1028 1.57 FR 1657 0.29 2244 1.25	23 0456 0.19 1109 1.64 SA 1734 0.19 2342 1.45	8 0307 0.25 0927 1.59 FR 1550 0.25 2143 1.40	23 0353 0.14 0958 1.66 SA 1616 0.15 2228 1.63	8 0410 0.34 1002 1.39 MO 1611 0.27 2232 1.60	23 0521 0.40 1058 1.22 TU 1644 0.37 2330 1.63	9 0334 0.25 1021 1.61 WE 1701 0.30 2233 1.11	24 0417 0.08 1047 1.85 TH 1727 0.11 2315 1.30	9 0434 0.33 1100 1.50 SA 1729 0.31 2323 1.25	24 0548 0.32 1153 1.47 SU 1814 0.28	9 0343 0.28 0958 1.54 SA 1618 0.26 2218 1.42	24 0442 0.24 1041 1.50 SU 1652 0.23 2313 1.60	9 0454 0.39 1039 1.29 TU 1644 0.31 2315 1.58	24 0617 0.47 1146 1.11 WE 1720 0.46	10 0411 0.30 1056 1.56 TH 1736 0.32 2313 1.10	25 0509 0.18 1135 1.72 FR 1814 0.17	10 0515 0.40 1133 1.42 SU 1802 0.33	25 0037 1.41 0648 0.46 MO 1242 1.29 1857 0.37	10 0421 0.32 1029 1.46 SU 1648 0.28 2255 1.42	25 0534 0.36 1124 1.33 MO 1727 0.33	10 0543 0.44 1124 1.19 WE 1722 0.38	25 0018 1.54 0718 0.53 TH 1242 1.03 1804 0.56	11 0451 0.36 1132 1.49 FR 1813 0.34 2358 1.09	26 0012 1.29 0605 0.31 SA 1224 1.57 1901 0.24	11 0007 1.24 0601 0.47 MO 1210 1.32 1841 0.36	26 0140 1.37 0802 0.56 TU 1339 1.13 1947 0.44	11 0501 0.39 1102 1.37 MO 1720 0.32 2336 1.41	26 0002 1.54 0632 0.48 TU 1212 1.18 1805 0.43	11 0005 1.55 0644 0.50 TH 1220 1.10 1812 0.45	26 0113 1.46 0825 0.55 FR 1356 0.99 1906 0.63	12 0536 0.43 1211 1.41 SA 1853 0.36	27 0114 1.28 0709 0.43 SU 1316 1.40 1950 0.30	12 0102 1.24 0659 0.55 TU 1257 1.22 1928 0.38	27 0254 1.36 0931 0.60 WE 1453 1.03 2052 0.49	12 0547 0.46 1140 1.27 TU 1755 0.36	27 0057 1.46 0743 0.56 WE 1309 1.05 1850 0.52	12 0106 1.52 0801 0.52 FR 1340 1.04 1921 0.51	27 0220 1.41 0931 0.54 SA 1519 1.01 2034 0.67	13 0051 1.09 0628 0.51 SU 1254 1.33 1938 0.37	28 0224 1.29 0823 0.53 MO 1414 1.24 2044 0.35	13 0210 1.27 0813 0.59 WE 1401 1.13 2028 0.39	28 0408 1.38 1052 0.57 TH 1620 1.00 2206 0.50	13 0026 1.40 0644 0.53 WE 1228 1.16 1841 0.41	28 0203 1.40 0904 0.59 TH 1428 0.98 1956 0.59	13 0222 1.52 0925 0.48 SA 1513 1.06 2048 0.51	28 0330 1.39 1028 0.50 SU 1629 1.09 2158 0.65	14 0156 1.11 0732 0.57 MO 1346 1.25 2030 0.36	29 0338 1.33 0949 0.57 TU 1522 1.13 2143 0.37	14 0324 1.34 0945 0.58 TH 1522 1.08 2138 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31	14 0129 1.39 0759 0.57 TH 1339 1.07 1944 0.46	29 0318 1.38 1019 0.56 FR 1558 0.99 2125 0.61	14 0339 1.56 1037 0.41 SU 1631 1.15 2210 0.46	29 0430 1.41 1116 0.45 MO 1721 1.18 2303 0.59	15 0305 1.18 0850 0.60 TU 1448 1.18 2126 0.33	30 0444 1.39 1110 0.54 WE 1636 1.07 2242 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31		15 0247 1.42 0933 0.55 FR 1512 1.04 2106 0.46	30 0427 1.40 1118 0.51 SA 1708 1.06 2243 0.58	15 0447 1.63 1136 0.31 MO 1733 1.28 2320 0.37	30 0521 1.44 1156 0.39 TU 1802 1.29 2353 0.53		31 0539 1.46 1213 0.48 TH 1742 1.06 2336 0.35				31 0522 1.44 1204 0.44 SU 1758 1.14 2341 0.51																																																										
9 0334 0.25 1021 1.61 WE 1701 0.30 2233 1.11	24 0417 0.08 1047 1.85 TH 1727 0.11 2315 1.30	9 0434 0.33 1100 1.50 SA 1729 0.31 2323 1.25	24 0548 0.32 1153 1.47 SU 1814 0.28	9 0343 0.28 0958 1.54 SA 1618 0.26 2218 1.42	24 0442 0.24 1041 1.50 SU 1652 0.23 2313 1.60	9 0454 0.39 1039 1.29 TU 1644 0.31 2315 1.58	24 0617 0.47 1146 1.11 WE 1720 0.46	10 0411 0.30 1056 1.56 TH 1736 0.32 2313 1.10	25 0509 0.18 1135 1.72 FR 1814 0.17	10 0515 0.40 1133 1.42 SU 1802 0.33	25 0037 1.41 0648 0.46 MO 1242 1.29 1857 0.37	10 0421 0.32 1029 1.46 SU 1648 0.28 2255 1.42	25 0534 0.36 1124 1.33 MO 1727 0.33	10 0543 0.44 1124 1.19 WE 1722 0.38	25 0018 1.54 0718 0.53 TH 1242 1.03 1804 0.56	11 0451 0.36 1132 1.49 FR 1813 0.34 2358 1.09	26 0012 1.29 0605 0.31 SA 1224 1.57 1901 0.24	11 0007 1.24 0601 0.47 MO 1210 1.32 1841 0.36	26 0140 1.37 0802 0.56 TU 1339 1.13 1947 0.44	11 0501 0.39 1102 1.37 MO 1720 0.32 2336 1.41	26 0002 1.54 0632 0.48 TU 1212 1.18 1805 0.43	11 0005 1.55 0644 0.50 TH 1220 1.10 1812 0.45	26 0113 1.46 0825 0.55 FR 1356 0.99 1906 0.63	12 0536 0.43 1211 1.41 SA 1853 0.36	27 0114 1.28 0709 0.43 SU 1316 1.40 1950 0.30	12 0102 1.24 0659 0.55 TU 1257 1.22 1928 0.38	27 0254 1.36 0931 0.60 WE 1453 1.03 2052 0.49	12 0547 0.46 1140 1.27 TU 1755 0.36	27 0057 1.46 0743 0.56 WE 1309 1.05 1850 0.52	12 0106 1.52 0801 0.52 FR 1340 1.04 1921 0.51	27 0220 1.41 0931 0.54 SA 1519 1.01 2034 0.67	13 0051 1.09 0628 0.51 SU 1254 1.33 1938 0.37	28 0224 1.29 0823 0.53 MO 1414 1.24 2044 0.35	13 0210 1.27 0813 0.59 WE 1401 1.13 2028 0.39	28 0408 1.38 1052 0.57 TH 1620 1.00 2206 0.50	13 0026 1.40 0644 0.53 WE 1228 1.16 1841 0.41	28 0203 1.40 0904 0.59 TH 1428 0.98 1956 0.59	13 0222 1.52 0925 0.48 SA 1513 1.06 2048 0.51	28 0330 1.39 1028 0.50 SU 1629 1.09 2158 0.65	14 0156 1.11 0732 0.57 MO 1346 1.25 2030 0.36	29 0338 1.33 0949 0.57 TU 1522 1.13 2143 0.37	14 0324 1.34 0945 0.58 TH 1522 1.08 2138 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31	14 0129 1.39 0759 0.57 TH 1339 1.07 1944 0.46	29 0318 1.38 1019 0.56 FR 1558 0.99 2125 0.61	14 0339 1.56 1037 0.41 SU 1631 1.15 2210 0.46	29 0430 1.41 1116 0.45 MO 1721 1.18 2303 0.59	15 0305 1.18 0850 0.60 TU 1448 1.18 2126 0.33	30 0444 1.39 1110 0.54 WE 1636 1.07 2242 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31		15 0247 1.42 0933 0.55 FR 1512 1.04 2106 0.46	30 0427 1.40 1118 0.51 SA 1708 1.06 2243 0.58	15 0447 1.63 1136 0.31 MO 1733 1.28 2320 0.37	30 0521 1.44 1156 0.39 TU 1802 1.29 2353 0.53		31 0539 1.46 1213 0.48 TH 1742 1.06 2336 0.35				31 0522 1.44 1204 0.44 SU 1758 1.14 2341 0.51																																																																		
10 0411 0.30 1056 1.56 TH 1736 0.32 2313 1.10	25 0509 0.18 1135 1.72 FR 1814 0.17	10 0515 0.40 1133 1.42 SU 1802 0.33	25 0037 1.41 0648 0.46 MO 1242 1.29 1857 0.37	10 0421 0.32 1029 1.46 SU 1648 0.28 2255 1.42	25 0534 0.36 1124 1.33 MO 1727 0.33	10 0543 0.44 1124 1.19 WE 1722 0.38	25 0018 1.54 0718 0.53 TH 1242 1.03 1804 0.56	11 0451 0.36 1132 1.49 FR 1813 0.34 2358 1.09	26 0012 1.29 0605 0.31 SA 1224 1.57 1901 0.24	11 0007 1.24 0601 0.47 MO 1210 1.32 1841 0.36	26 0140 1.37 0802 0.56 TU 1339 1.13 1947 0.44	11 0501 0.39 1102 1.37 MO 1720 0.32 2336 1.41	26 0002 1.54 0632 0.48 TU 1212 1.18 1805 0.43	11 0005 1.55 0644 0.50 TH 1220 1.10 1812 0.45	26 0113 1.46 0825 0.55 FR 1356 0.99 1906 0.63	12 0536 0.43 1211 1.41 SA 1853 0.36	27 0114 1.28 0709 0.43 SU 1316 1.40 1950 0.30	12 0102 1.24 0659 0.55 TU 1257 1.22 1928 0.38	27 0254 1.36 0931 0.60 WE 1453 1.03 2052 0.49	12 0547 0.46 1140 1.27 TU 1755 0.36	27 0057 1.46 0743 0.56 WE 1309 1.05 1850 0.52	12 0106 1.52 0801 0.52 FR 1340 1.04 1921 0.51	27 0220 1.41 0931 0.54 SA 1519 1.01 2034 0.67	13 0051 1.09 0628 0.51 SU 1254 1.33 1938 0.37	28 0224 1.29 0823 0.53 MO 1414 1.24 2044 0.35	13 0210 1.27 0813 0.59 WE 1401 1.13 2028 0.39	28 0408 1.38 1052 0.57 TH 1620 1.00 2206 0.50	13 0026 1.40 0644 0.53 WE 1228 1.16 1841 0.41	28 0203 1.40 0904 0.59 TH 1428 0.98 1956 0.59	13 0222 1.52 0925 0.48 SA 1513 1.06 2048 0.51	28 0330 1.39 1028 0.50 SU 1629 1.09 2158 0.65	14 0156 1.11 0732 0.57 MO 1346 1.25 2030 0.36	29 0338 1.33 0949 0.57 TU 1522 1.13 2143 0.37	14 0324 1.34 0945 0.58 TH 1522 1.08 2138 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31	14 0129 1.39 0759 0.57 TH 1339 1.07 1944 0.46	29 0318 1.38 1019 0.56 FR 1558 0.99 2125 0.61	14 0339 1.56 1037 0.41 SU 1631 1.15 2210 0.46	29 0430 1.41 1116 0.45 MO 1721 1.18 2303 0.59	15 0305 1.18 0850 0.60 TU 1448 1.18 2126 0.33	30 0444 1.39 1110 0.54 WE 1636 1.07 2242 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31		15 0247 1.42 0933 0.55 FR 1512 1.04 2106 0.46	30 0427 1.40 1118 0.51 SA 1708 1.06 2243 0.58	15 0447 1.63 1136 0.31 MO 1733 1.28 2320 0.37	30 0521 1.44 1156 0.39 TU 1802 1.29 2353 0.53		31 0539 1.46 1213 0.48 TH 1742 1.06 2336 0.35				31 0522 1.44 1204 0.44 SU 1758 1.14 2341 0.51																																																																										
11 0451 0.36 1132 1.49 FR 1813 0.34 2358 1.09	26 0012 1.29 0605 0.31 SA 1224 1.57 1901 0.24	11 0007 1.24 0601 0.47 MO 1210 1.32 1841 0.36	26 0140 1.37 0802 0.56 TU 1339 1.13 1947 0.44	11 0501 0.39 1102 1.37 MO 1720 0.32 2336 1.41	26 0002 1.54 0632 0.48 TU 1212 1.18 1805 0.43	11 0005 1.55 0644 0.50 TH 1220 1.10 1812 0.45	26 0113 1.46 0825 0.55 FR 1356 0.99 1906 0.63	12 0536 0.43 1211 1.41 SA 1853 0.36	27 0114 1.28 0709 0.43 SU 1316 1.40 1950 0.30	12 0102 1.24 0659 0.55 TU 1257 1.22 1928 0.38	27 0254 1.36 0931 0.60 WE 1453 1.03 2052 0.49	12 0547 0.46 1140 1.27 TU 1755 0.36	27 0057 1.46 0743 0.56 WE 1309 1.05 1850 0.52	12 0106 1.52 0801 0.52 FR 1340 1.04 1921 0.51	27 0220 1.41 0931 0.54 SA 1519 1.01 2034 0.67	13 0051 1.09 0628 0.51 SU 1254 1.33 1938 0.37	28 0224 1.29 0823 0.53 MO 1414 1.24 2044 0.35	13 0210 1.27 0813 0.59 WE 1401 1.13 2028 0.39	28 0408 1.38 1052 0.57 TH 1620 1.00 2206 0.50	13 0026 1.40 0644 0.53 WE 1228 1.16 1841 0.41	28 0203 1.40 0904 0.59 TH 1428 0.98 1956 0.59	13 0222 1.52 0925 0.48 SA 1513 1.06 2048 0.51	28 0330 1.39 1028 0.50 SU 1629 1.09 2158 0.65	14 0156 1.11 0732 0.57 MO 1346 1.25 2030 0.36	29 0338 1.33 0949 0.57 TU 1522 1.13 2143 0.37	14 0324 1.34 0945 0.58 TH 1522 1.08 2138 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31	14 0129 1.39 0759 0.57 TH 1339 1.07 1944 0.46	29 0318 1.38 1019 0.56 FR 1558 0.99 2125 0.61	14 0339 1.56 1037 0.41 SU 1631 1.15 2210 0.46	29 0430 1.41 1116 0.45 MO 1721 1.18 2303 0.59	15 0305 1.18 0850 0.60 TU 1448 1.18 2126 0.33	30 0444 1.39 1110 0.54 WE 1636 1.07 2242 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31		15 0247 1.42 0933 0.55 FR 1512 1.04 2106 0.46	30 0427 1.40 1118 0.51 SA 1708 1.06 2243 0.58	15 0447 1.63 1136 0.31 MO 1733 1.28 2320 0.37	30 0521 1.44 1156 0.39 TU 1802 1.29 2353 0.53		31 0539 1.46 1213 0.48 TH 1742 1.06 2336 0.35				31 0522 1.44 1204 0.44 SU 1758 1.14 2341 0.51																																																																																		
12 0536 0.43 1211 1.41 SA 1853 0.36	27 0114 1.28 0709 0.43 SU 1316 1.40 1950 0.30	12 0102 1.24 0659 0.55 TU 1257 1.22 1928 0.38	27 0254 1.36 0931 0.60 WE 1453 1.03 2052 0.49	12 0547 0.46 1140 1.27 TU 1755 0.36	27 0057 1.46 0743 0.56 WE 1309 1.05 1850 0.52	12 0106 1.52 0801 0.52 FR 1340 1.04 1921 0.51	27 0220 1.41 0931 0.54 SA 1519 1.01 2034 0.67	13 0051 1.09 0628 0.51 SU 1254 1.33 1938 0.37	28 0224 1.29 0823 0.53 MO 1414 1.24 2044 0.35	13 0210 1.27 0813 0.59 WE 1401 1.13 2028 0.39	28 0408 1.38 1052 0.57 TH 1620 1.00 2206 0.50	13 0026 1.40 0644 0.53 WE 1228 1.16 1841 0.41	28 0203 1.40 0904 0.59 TH 1428 0.98 1956 0.59	13 0222 1.52 0925 0.48 SA 1513 1.06 2048 0.51	28 0330 1.39 1028 0.50 SU 1629 1.09 2158 0.65	14 0156 1.11 0732 0.57 MO 1346 1.25 2030 0.36	29 0338 1.33 0949 0.57 TU 1522 1.13 2143 0.37	14 0324 1.34 0945 0.58 TH 1522 1.08 2138 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31	14 0129 1.39 0759 0.57 TH 1339 1.07 1944 0.46	29 0318 1.38 1019 0.56 FR 1558 0.99 2125 0.61	14 0339 1.56 1037 0.41 SU 1631 1.15 2210 0.46	29 0430 1.41 1116 0.45 MO 1721 1.18 2303 0.59	15 0305 1.18 0850 0.60 TU 1448 1.18 2126 0.33	30 0444 1.39 1110 0.54 WE 1636 1.07 2242 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31		15 0247 1.42 0933 0.55 FR 1512 1.04 2106 0.46	30 0427 1.40 1118 0.51 SA 1708 1.06 2243 0.58	15 0447 1.63 1136 0.31 MO 1733 1.28 2320 0.37	30 0521 1.44 1156 0.39 TU 1802 1.29 2353 0.53		31 0539 1.46 1213 0.48 TH 1742 1.06 2336 0.35				31 0522 1.44 1204 0.44 SU 1758 1.14 2341 0.51																																																																																										
13 0051 1.09 0628 0.51 SU 1254 1.33 1938 0.37	28 0224 1.29 0823 0.53 MO 1414 1.24 2044 0.35	13 0210 1.27 0813 0.59 WE 1401 1.13 2028 0.39	28 0408 1.38 1052 0.57 TH 1620 1.00 2206 0.50	13 0026 1.40 0644 0.53 WE 1228 1.16 1841 0.41	28 0203 1.40 0904 0.59 TH 1428 0.98 1956 0.59	13 0222 1.52 0925 0.48 SA 1513 1.06 2048 0.51	28 0330 1.39 1028 0.50 SU 1629 1.09 2158 0.65	14 0156 1.11 0732 0.57 MO 1346 1.25 2030 0.36	29 0338 1.33 0949 0.57 TU 1522 1.13 2143 0.37	14 0324 1.34 0945 0.58 TH 1522 1.08 2138 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31	14 0129 1.39 0759 0.57 TH 1339 1.07 1944 0.46	29 0318 1.38 1019 0.56 FR 1558 0.99 2125 0.61	14 0339 1.56 1037 0.41 SU 1631 1.15 2210 0.46	29 0430 1.41 1116 0.45 MO 1721 1.18 2303 0.59	15 0305 1.18 0850 0.60 TU 1448 1.18 2126 0.33	30 0444 1.39 1110 0.54 WE 1636 1.07 2242 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31		15 0247 1.42 0933 0.55 FR 1512 1.04 2106 0.46	30 0427 1.40 1118 0.51 SA 1708 1.06 2243 0.58	15 0447 1.63 1136 0.31 MO 1733 1.28 2320 0.37	30 0521 1.44 1156 0.39 TU 1802 1.29 2353 0.53		31 0539 1.46 1213 0.48 TH 1742 1.06 2336 0.35				31 0522 1.44 1204 0.44 SU 1758 1.14 2341 0.51																																																																																																		
14 0156 1.11 0732 0.57 MO 1346 1.25 2030 0.36	29 0338 1.33 0949 0.57 TU 1522 1.13 2143 0.37	14 0324 1.34 0945 0.58 TH 1522 1.08 2138 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31	14 0129 1.39 0759 0.57 TH 1339 1.07 1944 0.46	29 0318 1.38 1019 0.56 FR 1558 0.99 2125 0.61	14 0339 1.56 1037 0.41 SU 1631 1.15 2210 0.46	29 0430 1.41 1116 0.45 MO 1721 1.18 2303 0.59	15 0305 1.18 0850 0.60 TU 1448 1.18 2126 0.33	30 0444 1.39 1110 0.54 WE 1636 1.07 2242 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31		15 0247 1.42 0933 0.55 FR 1512 1.04 2106 0.46	30 0427 1.40 1118 0.51 SA 1708 1.06 2243 0.58	15 0447 1.63 1136 0.31 MO 1733 1.28 2320 0.37	30 0521 1.44 1156 0.39 TU 1802 1.29 2353 0.53		31 0539 1.46 1213 0.48 TH 1742 1.06 2336 0.35				31 0522 1.44 1204 0.44 SU 1758 1.14 2341 0.51																																																																																																										
15 0305 1.18 0850 0.60 TU 1448 1.18 2126 0.33	30 0444 1.39 1110 0.54 WE 1636 1.07 2242 0.37	15 0432 1.45 1110 0.50 FR 1642 1.08 2244 0.31		15 0247 1.42 0933 0.55 FR 1512 1.04 2106 0.46	30 0427 1.40 1118 0.51 SA 1708 1.06 2243 0.58	15 0447 1.63 1136 0.31 MO 1733 1.28 2320 0.37	30 0521 1.44 1156 0.39 TU 1802 1.29 2353 0.53		31 0539 1.46 1213 0.48 TH 1742 1.06 2336 0.35				31 0522 1.44 1204 0.44 SU 1758 1.14 2341 0.51																																																																																																																		
	31 0539 1.46 1213 0.48 TH 1742 1.06 2336 0.35				31 0522 1.44 1204 0.44 SU 1758 1.14 2341 0.51																																																																																																																										

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, 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

Caution: Predictions are of secondary quality

GOLD COAST OPERATIONS BASE – QUEENSLAND

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																	
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m														
1	0603	1.46	16	0008	0.36	1	0052	0.46	16	0147	0.36	1	0120	0.39	16	0223	0.33												
	1230	0.33		0607	1.60		0636	1.36		0721	1.30		0649	1.24		0751	1.16												
WE	1838	1.39	TH	1235	0.18	SA	1249	0.23	SU	1321	0.21	MO	1252	0.17	TU	1337	0.24	TH	1409	0.03	FR	1434	0.21						
				1852	1.63		1915	1.64		2000	1.78		1930	1.77		2021	1.73	●	2045	1.93		2107	1.64						
2	0036	0.46	17	0103	0.31	2	0137	0.40	17	0235	0.34	2	0209	0.31	17	0302	0.31	2	0328	0.10	17	0340	0.24						
	0640	1.48		0655	1.56		0716	1.34		0806	1.25		0738	1.24		0832	1.16		0905	1.29		0919	1.22						
TH	1302	0.29	FR	1314	0.16	SU	1324	0.20	MO	1358	0.22	TU	1335	0.13	WE	1414	0.24	FR	1459	0.03	SA	1508	0.22	FR	1459	0.03	SA	1508	0.22
	1911	1.48		1936	1.73		1954	1.73	○	2040	1.79		2015	1.86	○	2058	1.72		2132	1.94		2139	1.60						
3	0116	0.40	18	0154	0.29	3	0222	0.35	18	0320	0.33	3	0258	0.25	18	0340	0.30	3	0414	0.08	18	0411	0.25						
	0716	1.48		0741	1.49		0758	1.32		0848	1.21		0827	1.24		0909	1.16		0956	1.32		0954	1.23						
FR	1332	0.25	SA	1352	0.16	MO	1401	0.18	TU	1433	0.26	WE	1420	0.12	TH	1449	0.26	SA	1550	0.06	SU	1544	0.26	SA	1550	0.06	SU	1544	0.26
	1944	1.57		2018	1.79	●	2034	1.80		2119	1.78	●	2101	1.91		2133	1.70		2219	1.88		2211	1.54						
4	0156	0.36	19	0243	0.29	4	0308	0.31	19	0403	0.34	4	0347	0.21	19	0415	0.31	4	0500	0.10	19	0441	0.26						
	0750	1.46		0824	1.41		0842	1.28		0931	1.17		0919	1.24		0945	1.16		1048	1.33		1030	1.24						
SA	1402	0.22	SU	1427	0.19	TU	1439	0.18	WE	1507	0.30	TH	1508	0.13	FR	1524	0.29	SU	1642	0.14	MO	1621	0.31	SU	1642	0.14	MO	1621	0.31
	2018	1.65	○	2100	1.81		2117	1.84		2157	1.74		2148	1.92		2208	1.66		2306	1.77		2243	1.46						

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, 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

Caution: Predictions are of secondary quality

GOLD COAST OPERATIONS BASE – QUEENSLAND

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																	
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m														
1	0345	-0.00	16	0330	0.17	1	0350	0.00	16	0319	0.13	1	0425	0.21	16	0353	0.19												
	0937	1.44		0926	1.34		1003	1.60		0936	1.49		1113	1.59		1037	1.61												
SU	1539	0.00	MO	1528	0.22	TU	1619	0.10	WE	1554	0.25	FR	1800	0.31	SA	1721	0.28	SU	1830	0.34	MO	1807	0.23						
	2156	1.78		2139	1.44		2216	1.44		2142	1.24		2329	1.00		2250	1.02		2356	0.95		2343	1.05						
2	0426	0.03	17	0358	0.18	2	0428	0.08	17	0348	0.16	2	0503	0.32	17	0435	0.25	2	0515	0.41	17	0522	0.28						
	1025	1.46		1002	1.36		1051	1.57		1013	1.49		1203	1.50		1126	1.57		1217	1.46		1207	1.64						
MO	1630	0.09	TU	1605	0.27	WE	1713	0.22	TH	1635	0.29	SA	1904	0.37	SU	1818	0.31	MO	1921	0.37	TU	1903	0.24						
	2241	1.64		2210	1.36		2301	1.26		2217	1.15					2349	0.97												
3	0508	0.09	18	0427	0.21	3	0506	0.18	18	0420	0.21	3	0028	0.91	18	0527	0.33	3	0055	0.92	18	0049	1.05						
	1117	1.45		1039	1.36		1141	1.52		1054	1.48		0550	0.42		1221	1.53		0609	0.50		0626	0.36						
TU	1724	0.22	WE	1644	0.33	TH	1813	0.33	FR	1722	0.34	SU	1259	1.40	MO	1923	0.32	TU	1308	1.37	WE	1303	1.57						
	2327	1.45		2242	1.26		2352	1.09		2258	1.06		2009	0.40		2014	0.39		2014	0.39		2000	0.25						
4	0549	0.17	19	0458	0.25	4	0546	0.29	19	0456	0.27	4	0144	0.87	19	0104	0.94	4	0206	0.94	19	0204	1.09						
	1212	1.42		1119	1.34		1238	1.44		1141	1.44		0653	0.51		0634	0.39		0719	0.56		0739	0.42						
WE	1824	0.35	TH	1729	0.39	FR	1925	0.42	SA	1818	0.39	MO	1402	1.33	TU	1325	1.49	WE	1405	1.31	TH	1405	1.49						
				2318	1.16		2351	0.97		2351	0.97	MO	2114	0.40	TU	2031	0.30	MO	2108	0.38	MO	2057	0.23						
5	0018	1.26	20	0532	0.29	5	0054	0.96	20	0542	0.34	5	0307	0.90	20	0229	0.99	5	0319	1.00	20	0317	1.18						
	0633	0.26		1205	1.32		0634	0.39		1237	1.41		0821	0.55		0756	0.43		0841	0.59		0857	0.44						
TH	1314	1.39	FR	1822	0.46	SA	1344	1.37	SU	1930	0.41	TU	1510	1.30	WE	1435	1.48	TH	1505	1.26	FR	1508	1.42						
	1938	0.46					2046	0.45					2211	0.37	MO	2134	0.25		2159	0.35		2152	0.21						

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, 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

Caution: Predictions are of secondary quality