

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.

THREE HUMMOCK ISLAND – TASMANIA

LAT 40° 27' S LONG 144° 50' 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 0254 0.91 0851 1.87 WE 1513 0.80 2124 2.00		16 0358 0.56 0933 2.10 TH 1626 0.56 2203 2.18		1 0351 0.73 1000 1.97 SA 1617 0.89 2206 2.11		16 0528 0.24 1129 2.20 SU 1758 0.66 2326 2.16		1 0416 0.55 1032 2.13 MO 1651 0.87 2225 2.16		16 0554 0.32 1200 2.19 TU 1829 0.74 2355 2.04		1 0549 0.30 1209 2.31 TH 1828 0.73		16 0021 1.99 0704 0.46 FR 1311 2.16 1933 0.76		
2 0337 0.87 0940 1.90 TH 1559 0.82 2206 2.03		17 0457 0.41 1044 2.16 FR 1725 0.55 2301 2.21		2 0443 0.62 1101 2.07 SU 1716 0.85 2301 2.15		17 0621 0.20 1227 2.27 MO 1855 0.64 ○		2 0511 0.44 1134 2.24 TU 1752 0.80 2324 2.21		17 0646 0.33 1254 2.23 WE 1923 0.71 ○		2 0000 2.27 0653 0.22 FR 1310 2.37 1932 0.65		17 0109 2.02 0748 0.45 SA 1354 2.19 2014 0.73		
3 0425 0.80 1033 1.96 FR 1650 0.81 2253 2.08		18 0553 0.27 1150 2.24 SA 1823 0.53 2358 2.24		3 0536 0.50 1201 2.20 MO 1817 0.78 ● 2356 2.19		18 0023 2.14 0713 0.18 TU 1321 2.32 1951 0.61		3 0608 0.32 1233 2.35 WE 1852 0.72 ●		18 0051 2.03 0737 0.33 TH 1344 2.26 2013 0.68		3 0104 2.30 0800 0.15 SA 1408 2.40 2038 0.56		18 0151 2.05 0829 0.45 SU 1432 2.20 2053 0.69		
4 0514 0.70 1129 2.04 SA 1744 0.78 2341 2.14		19 0647 0.16 1250 2.32 SU 1920 0.51 ○		4 0632 0.38 1258 2.33 TU 1918 0.71		19 0118 2.11 0805 0.19 WE 1413 2.35 2043 0.58		4 0024 2.25 0709 0.23 TH 1331 2.43 1954 0.66		19 0142 2.03 0825 0.33 FR 1431 2.27 2058 0.67		4 0208 2.32 0905 0.12 SU 1503 2.42 2139 0.45		19 0233 2.07 0909 0.46 MO 1507 2.21 2133 0.65		
5 0605 0.59 1226 2.15 SU 1842 0.73 ●		20 0053 2.24 0740 0.10 MO 1345 2.38 2015 0.49		5 0051 2.24 0730 0.28 WE 1353 2.43 2020 0.64		20 0210 2.08 0855 0.22 TH 1500 2.35 2131 0.58		5 0122 2.29 0813 0.16 FR 1427 2.46 2057 0.60		20 0227 2.04 0909 0.34 SA 1512 2.26 2138 0.66		5 0310 2.33 1004 0.12 MO 1554 2.42 2235 0.35		20 0314 2.08 0949 0.50 TU 1540 2.21 2212 0.62		
6 0031 2.19 0659 0.47 MO 1321 2.27 1943 0.68		21 0147 2.22 0832 0.09 TU 1437 2.41 2108 0.48		6 0145 2.27 0831 0.21 TH 1446 2.49 2119 0.60		21 0259 2.05 0940 0.26 FR 1544 2.33 2214 0.60		6 0220 2.30 0918 0.12 SA 1521 2.46 2157 0.55		21 0309 2.04 0947 0.37 SU 1549 2.25 2215 0.66		6 0409 2.31 1058 0.18 TU 1643 2.39 2327 0.28		21 0354 2.08 1103 0.56 WE 1613 2.21 2253 0.60		
7 0122 2.23 0756 0.38 TU 1414 2.37 2044 0.62		22 0238 2.17 0922 0.12 WE 1526 2.40 2158 0.49		7 0238 2.28 0933 0.17 FR 1538 2.49 2216 0.58		22 0343 2.02 1022 0.32 SA 1625 2.28 2252 0.63		7 0318 2.29 1018 0.12 SU 1613 2.43 2253 0.50		22 0347 2.03 1024 0.43 MO 1623 2.22 2249 0.67		7 0506 2.27 1148 0.29 WE 1729 2.35		22 0436 2.08 1112 0.64 TH 1647 2.19 2334 0.59		
8 0212 2.26 0855 0.30 WE 1505 2.44 2143 0.59		23 0327 2.10 1009 0.19 TH 1611 2.37 2243 0.53		8 0331 2.27 1031 0.17 SA 1628 2.44 2309 0.58		23 0423 1.99 1058 0.39 SU 1702 2.23 2326 0.68		8 0416 2.26 1114 0.18 MO 1703 2.38 2346 0.46		23 0425 2.01 1100 0.51 TU 1654 2.19 2324 0.68		8 0017 0.24 0559 2.23 TH 1237 0.42 1813 2.29		23 0519 2.08 1155 0.71 FR 1723 2.17		
9 0300 2.26 0952 0.26 TH 1555 2.47 2235 0.58		24 0413 2.04 1051 0.28 FR 1654 2.31 2324 0.59		9 0424 2.23 1126 0.21 SU 1717 2.37		24 0500 1.96 1132 0.48 MO 1735 2.18 2358 0.73		9 0513 2.21 1206 0.28 TU 1750 2.33 ○		24 0502 1.99 1136 0.61 WE 1724 2.17		9 0105 0.25 0652 2.18 FR 1325 0.56 1858 2.22		24 0014 0.59 0603 2.10 SA 1239 0.78 1802 2.16		
10 0349 2.25 1047 0.25 FR 1644 2.44 2326 0.61		25 0456 1.98 1131 0.38 SA 1735 2.23		10 0001 0.59 0518 2.19 MO 1219 0.30 1807 2.30		25 0535 1.93 1205 0.59 TU 1806 2.14 1806 2.30		10 0038 0.42 0609 2.16 WE 1257 0.40 1836 2.28		25 0001 0.68 0542 1.97 TH 1214 0.71 1756 2.16		10 0154 0.29 0745 2.14 SA 1416 0.68 1944 2.14		25 0057 0.59 0650 2.12 SU 1325 0.84 1845 2.15		
11 0437 2.22 1139 0.28 SA 1732 2.37		26 0000 0.67 0535 1.93 SU 1206 0.48 1813 2.16		11 0053 0.59 0614 2.14 TU 1313 0.40 1856 2.24		26 0031 0.76 0612 1.91 WE 1239 0.70 1836 2.11		11 0129 0.38 0706 2.13 TH 1348 0.54 1923 2.24		26 0040 0.69 0624 1.97 FR 1255 0.81 1831 2.15		11 0245 0.35 0839 2.10 SU 1511 0.77 2035 2.06		26 0142 0.57 0739 2.14 MO 1414 0.87 1932 2.16		
12 0015 0.66 0527 2.19 SU 1231 0.34 1821 2.29		27 0033 0.75 0612 1.89 MO 1239 0.59 1847 2.10		12 0147 0.56 0714 2.10 WE 1408 0.51 1947 2.21		27 0107 0.77 0651 1.90 TH 1317 0.80 1909 2.10		12 0221 0.35 0804 2.10 FR 1441 0.65 2011 2.20		27 0121 0.68 0711 1.99 SA 1341 0.88 1912 2.14		12 0338 0.41 0936 2.09 MO 1608 0.82 2131 2.00		27 0232 0.54 0834 2.17 TU 1508 0.88 2026 2.17		
13 0105 0.70 0619 2.15 MO 1325 0.41 1912 2.22		28 0104 0.81 0647 1.87 TU 1312 0.69 1921 2.06		13 0243 0.50 0817 2.08 TH 1505 0.60 2038 2.20		28 0147 0.76 0737 1.91 FR 1401 0.88 1947 2.11		13 0314 0.33 0903 2.10 SA 1538 0.73 2102 2.15		28 0206 0.65 0803 2.04 SU 1433 0.91 1959 2.14		13 0432 0.45 1034 2.09 TU 1706 0.83 2230 1.97		28 0330 0.49 0935 2.18 WE 1606 0.85 2127 2.19		
14 0159 0.71 0717 2.11 TU 1423 0.48 2006 2.17		29 0138 0.84 0726 1.86 WE 1349 0.78 1954 2.04		14 0340 0.41 0922 2.10 FR 1603 0.65 2133 2.19		29 0232 0.73 0830 1.95 SA 1453 0.92 2032 2.12		14 0408 0.32 1004 2.12 SU 1635 0.76 2158 2.10		29 0256 0.59 0901 2.10 MO 1529 0.91 2053 2.16		14 0526 0.47 1130 2.11 WE 1759 0.82 2328 1.97		29 0432 0.41 1040 2.21 TH 1706 0.79 2235 2.22		
15 0258 0.66 0822 2.09 WE 1524 0.54 2103 2.16		30 0217 0.84 0810 1.87 TH 1432 0.85 2031 2.05		15 0435 0.32 1027 2.14 SA 1701 0.67 2229 2.18		30 0322 0.65 0930 2.02 SU 1552 0.92 2126 2.14		15 0501 0.32 1103 2.15 MO 1733 0.76 2256 2.06		30 0351 0.51 1003 2.17 TU 1628 0.86 2153 2.18		15 0617 0.47 1223 2.14 TH 1848 0.79 ○		30 0536 0.33 1146 2.25 FR 1809 0.70 ● 2344 2.26		
		31 0302 0.80 0902 1.90 FR 1521 0.89 2115 2.08								31 0449 0.41 1106 2.25 WE 1727 0.80 2256 2.22			31 0641 0.26 1248 2.30 SA 1914 0.58			

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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

THREE HUMMOCK ISLAND – TASMANIA

LAT 40° 27' S LONG 144° 50' E

2019

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 0054 2.31 SU 1347 2.36 2019 0.44	16 0116 2.05 MO 0742 0.58 1344 2.15 2001 0.67	1 0151 2.38 TU 1415 2.37 2056 0.12	16 0232 2.14 WE 0850 0.69 1437 2.17 2106 0.51	1 0425 2.46 FR 1057 0.40 1628 2.23 2313 0.05	16 0343 2.40 SA 1016 0.64 1536 2.23 2224 0.29	1 0452 2.40 SU 1654 2.08 2337 0.21	16 0411 2.47 MO 1045 0.61 1602 2.27 2300 0.19	2 0201 2.35 MO 0850 0.17 1441 2.40 2119 0.29	17 0200 2.10 TU 0827 0.58 1420 2.18 2047 0.59	2 0251 2.43 WE 0927 0.28 1505 2.37 2150 0.04	17 0320 2.22 TH 0946 0.66 1520 2.20 2159 0.44	2 0513 2.42 SA 1147 0.44 1716 2.15	17 0432 2.44 SU 1109 0.61 1624 2.23 2318 0.27	2 0537 2.34 MO 1210 0.54 1742 2.01	17 0502 2.45 TU 1139 0.61 1654 2.25 2356 0.22	3 0302 2.38 TU 0947 0.18 1531 2.41 2214 0.17	18 0244 2.14 WE 0916 0.59 1458 2.20 2135 0.53	3 0344 2.44 TH 1019 0.32 1553 2.33 2239 0.04	18 0407 2.30 FR 1041 0.64 1605 2.21 2251 0.39	3 0001 0.15 SU 0601 2.36 1234 0.50 1804 2.06	18 0519 2.44 MO 1159 0.62 1711 2.22	3 0020 0.31 TU 0621 2.27 1251 0.61 1825 1.95	18 0551 2.40 WE 1232 0.61 1748 2.22	4 0359 2.38 WE 1039 0.24 1619 2.38 2305 0.11	19 0329 2.18 TH 1004 0.61 1536 2.21 2221 0.50	4 0435 2.41 FR 1108 0.39 1639 2.25 2326 0.10	19 0453 2.35 SA 1132 0.63 1648 2.21 2341 0.38	4 0046 0.27 MO 0646 2.28 1317 0.59 1851 1.97	19 0010 0.29 TU 0606 2.40 1248 0.66 1758 2.20	4 0058 0.42 WE 0702 2.20 1328 0.69 1906 1.90	19 0050 0.28 TH 0639 2.34 1324 0.61 1843 2.17	5 0452 2.35 TH 1129 0.33 1704 2.32 2352 0.13	20 0414 2.21 FR 1051 0.64 1616 2.20 2306 0.48	5 0522 2.35 SA 1155 0.48 1726 2.14	20 0539 2.36 SU 1220 0.65 1732 2.20	5 0128 0.41 TU 0731 2.19 1359 0.69 1936 1.91	20 0102 0.33 WE 0654 2.33 1337 0.70 1849 2.17	5 0133 0.54 TH 0740 2.13 1402 0.77 1945 1.86	20 0143 0.38 FR 0726 2.28 1416 0.58 1941 2.13	6 0543 2.30 FR 1216 0.45 1748 2.24	21 0459 2.23 SA 1138 0.68 1656 2.18 2351 0.48	6 0012 0.22 SU 0709 2.27 1340 0.58 1912 2.04	21 0029 0.38 MO 0624 2.35 1305 0.69 1816 2.18	6 0209 0.53 WE 0814 2.11 1438 0.78 2019 1.86	21 0154 0.40 TH 0743 2.26 1428 0.72 1944 2.13	6 0206 0.66 FR 0814 2.07 1433 0.82 2025 1.84	21 0236 0.49 SA 0815 2.24 1510 0.52 2042 2.10	7 0038 0.20 SA 0632 2.23 1303 0.58 1834 2.14	22 0543 2.24 SU 1223 0.73 1738 2.17	7 0157 0.37 MO 0757 2.18 1426 0.69 1959 1.95	22 0116 0.41 TU 0709 2.31 1352 0.75 1902 2.17	7 0247 0.65 TH 0857 2.05 1515 0.85 2103 1.84	22 0249 0.48 FR 0834 2.20 1524 0.69 2046 2.10	7 0240 0.77 SA 0847 2.03 1508 0.83 2108 1.83	22 0332 0.60 SU 0905 2.21 1606 0.43 2147 2.11	8 0125 0.31 SU 0721 2.16 1351 0.69 1921 2.04	23 0035 0.50 MO 0628 2.24 1309 0.79 1821 2.16	8 0242 0.50 TU 0844 2.10 1513 0.79 2048 1.89	23 0206 0.45 WE 0758 2.25 1440 0.79 1953 2.15	8 0324 0.74 FR 0937 2.01 1551 0.89 2148 1.83	23 0348 0.55 SA 0928 2.18 1624 0.60 2155 2.10	8 0318 0.87 SU 0920 2.02 1548 0.81 2155 1.85	23 0430 0.67 MO 0957 2.20 1702 0.33 2253 2.14	9 0213 0.43 MO 0813 2.10 1443 0.79 2012 1.96	24 0121 0.51 TU 0717 2.22 1356 0.83 1910 2.17	9 0329 0.61 WE 0934 2.04 1559 0.86 2138 1.86	24 0300 0.49 TH 0851 2.19 1535 0.80 2051 2.14	9 0405 0.81 SA 1017 1.99 1631 0.87 2236 1.85	24 0450 0.59 SU 1026 2.18 1723 0.46 2307 2.14	9 0404 0.93 MO 1000 2.02 1634 0.75 2250 1.91	24 0529 0.70 TU 1053 2.18 1757 0.24 2357 2.20	10 0305 0.53 TU 0906 2.06 1538 0.85 2106 1.92	25 0213 0.51 WE 0810 2.19 1448 0.85 2005 2.17	10 0416 0.69 TH 1023 2.01 1643 0.90 2228 1.86	25 0401 0.51 FR 0949 2.16 1636 0.75 2159 2.13	10 0448 0.86 SU 1055 1.99 1713 0.82 2328 1.90	25 0551 0.60 MO 1125 2.20 1820 0.31	10 0457 0.96 TU 1045 2.05 1723 0.66 2347 2.00	25 0628 0.70 WE 1151 2.17 1851 0.19	11 0359 0.59 WE 1002 2.04 1630 0.87 2202 1.90	26 0313 0.49 TH 0910 2.17 1547 0.82 2109 2.17	11 0501 0.73 FR 1110 1.99 1725 0.90 2318 1.88	26 0506 0.51 SA 1052 2.16 1739 0.63 2314 2.16	11 0535 0.87 MO 1137 2.02 1759 0.73	26 0016 2.22 TU 0651 0.59 1222 2.23 1916 0.17	11 0553 0.93 WE 1137 2.08 1814 0.55	26 0058 2.26 TH 0726 0.67 1251 2.15 1946 0.16	12 0451 0.62 TH 1055 2.04 1719 0.88 2256 1.92	27 0418 0.45 FR 1016 2.17 1651 0.74 2221 2.19	12 0544 0.75 SA 1154 2.00 1803 0.86	27 0610 0.49 SU 1155 2.20 1840 0.45	12 0020 1.98 TU 0627 0.86 1222 2.07 1847 0.62	27 0119 2.31 WE 0749 0.56 1320 2.24 2010 0.09	12 0042 2.12 TH 0651 0.87 1231 2.13 1906 0.44	27 0154 2.31 FR 0824 0.62 1351 2.13 2042 0.16	13 0538 0.62 FR 1143 2.05 1801 0.85 2346 1.96	28 0524 0.40 SA 1122 2.20 1755 0.61 2336 2.24	13 0006 1.93 SU 0625 0.75 1234 2.03 1843 0.79	28 0028 2.23 MO 0712 0.46 1255 2.25 1938 0.27	13 0113 2.08 WE 0721 0.82 1309 2.12 1937 0.51	28 0218 2.38 TH 0847 0.53 1416 2.22 2105 0.05	13 0136 2.25 FR 0750 0.79 1326 2.18 2001 0.34	28 0249 2.35 SA 0920 0.58 1448 2.11 2135 0.18	14 0620 0.60 SA 1228 2.08 1840 0.81	29 0628 0.34 SU 1224 2.27 1858 0.44	14 0055 1.99 MO 0709 0.74 1314 2.08 1927 0.69	29 0136 2.32 TU 0811 0.43 1352 2.30 2035 0.12	14 0204 2.20 TH 0819 0.76 1359 2.17 2030 0.42	29 0313 2.42 FR 0943 0.49 1511 2.19 2158 0.07	14 0229 2.37 SA 0849 0.71 1418 2.23 2059 0.26	29 0340 2.36 SU 1012 0.55 1541 2.08 2225 0.21	15 0031 2.00 SU 0700 0.59 1307 2.12 1918 0.74	30 0047 2.31 MO 0731 0.29 1321 2.33 1959 0.27	15 0143 2.06 TU 0757 0.72 1354 2.13 2014 0.59	30 0237 2.40 WE 0910 0.40 1445 2.31 2131 0.03	15 0255 2.31 FR 0918 0.70 1448 2.21 2127 0.34	30 0403 2.42 SA 1036 0.48 1605 2.14 2250 0.13	15 0320 2.45 SU 0948 0.65 1510 2.26 2200 0.21	30 0427 2.34 MO 1059 0.55 1630 2.05 2311 0.26			31 0333 2.45 TH 1005 0.39 1537 2.29 2224 0.01				31 0511 2.31 TU 1142 0.58 1714 2.01 2351 0.34	
2 0201 2.35 MO 0850 0.17 1441 2.40 2119 0.29	17 0200 2.10 TU 0827 0.58 1420 2.18 2047 0.59	2 0251 2.43 WE 0927 0.28 1505 2.37 2150 0.04	17 0320 2.22 TH 0946 0.66 1520 2.20 2159 0.44	2 0513 2.42 SA 1147 0.44 1716 2.15	17 0432 2.44 SU 1109 0.61 1624 2.23 2318 0.27	2 0537 2.34 MO 1210 0.54 1742 2.01	17 0502 2.45 TU 1139 0.61 1654 2.25 2356 0.22	3 0302 2.38 TU 0947 0.18 1531 2.41 2214 0.17	18 0244 2.14 WE 0916 0.59 1458 2.20 2135 0.53	3 0344 2.44 TH 1019 0.32 1553 2.33 2239 0.04	18 0407 2.30 FR 1041 0.64 1605 2.21 2251 0.39	3 0001 0.15 SU 0601 2.36 1234 0.50 1804 2.06	18 0519 2.44 MO 1159 0.62 1711 2.22	3 0020 0.31 TU 0621 2.27 1251 0.61 1825 1.95	18 0551 2.40 WE 1232 0.61 1748 2.22	4 0359 2.38 WE 1039 0.24 1619 2.38 2305 0.11	19 0329 2.18 TH 1004 0.61 1536 2.21 2221 0.50	4 0435 2.41 FR 1108 0.39 1639 2.25 2326 0.10	19 0453 2.35 SA 1132 0.63 1648 2.21 2341 0.38	4 0046 0.27 MO 0646 2.28 1317 0.59 1851 1.97	19 0010 0.29 TU 0606 2.40 1248 0.66 1758 2.20	4 0058 0.42 WE 0702 2.20 1328 0.69 1906 1.90	19 0050 0.28 TH 0639 2.34 1324 0.61 1843 2.17	5 0452 2.35 TH 1129 0.33 1704 2.32 2352 0.13	20 0414 2.21 FR 1051 0.64 1616 2.20 2306 0.48	5 0522 2.35 SA 1155 0.48 1726 2.14	20 0539 2.36 SU 1220 0.65 1732 2.20	5 0128 0.41 TU 0731 2.19 1359 0.69 1936 1.91	20 0102 0.33 WE 0654 2.33 1337 0.70 1849 2.17	5 0133 0.54 TH 0740 2.13 1402 0.77 1945 1.86	20 0143 0.38 FR 0726 2.28 1416 0.58 1941 2.13	6 0543 2.30 FR 1216 0.45 1748 2.24	21 0459 2.23 SA 1138 0.68 1656 2.18 2351 0.48	6 0012 0.22 SU 0709 2.27 1340 0.58 1912 2.04	21 0029 0.38 MO 0624 2.35 1305 0.69 1816 2.18	6 0209 0.53 WE 0814 2.11 1438 0.78 2019 1.86	21 0154 0.40 TH 0743 2.26 1428 0.72 1944 2.13	6 0206 0.66 FR 0814 2.07 1433 0.82 2025 1.84	21 0236 0.49 SA 0815 2.24 1510 0.52 2042 2.10	7 0038 0.20 SA 0632 2.23 1303 0.58 1834 2.14	22 0543 2.24 SU 1223 0.73 1738 2.17	7 0157 0.37 MO 0757 2.18 1426 0.69 1959 1.95	22 0116 0.41 TU 0709 2.31 1352 0.75 1902 2.17	7 0247 0.65 TH 0857 2.05 1515 0.85 2103 1.84	22 0249 0.48 FR 0834 2.20 1524 0.69 2046 2.10	7 0240 0.77 SA 0847 2.03 1508 0.83 2108 1.83	22 0332 0.60 SU 0905 2.21 1606 0.43 2147 2.11	8 0125 0.31 SU 0721 2.16 1351 0.69 1921 2.04	23 0035 0.50 MO 0628 2.24 1309 0.79 1821 2.16	8 0242 0.50 TU 0844 2.10 1513 0.79 2048 1.89	23 0206 0.45 WE 0758 2.25 1440 0.79 1953 2.15	8 0324 0.74 FR 0937 2.01 1551 0.89 2148 1.83	23 0348 0.55 SA 0928 2.18 1624 0.60 2155 2.10	8 0318 0.87 SU 0920 2.02 1548 0.81 2155 1.85	23 0430 0.67 MO 0957 2.20 1702 0.33 2253 2.14	9 0213 0.43 MO 0813 2.10 1443 0.79 2012 1.96	24 0121 0.51 TU 0717 2.22 1356 0.83 1910 2.17	9 0329 0.61 WE 0934 2.04 1559 0.86 2138 1.86	24 0300 0.49 TH 0851 2.19 1535 0.80 2051 2.14	9 0405 0.81 SA 1017 1.99 1631 0.87 2236 1.85	24 0450 0.59 SU 1026 2.18 1723 0.46 2307 2.14	9 0404 0.93 MO 1000 2.02 1634 0.75 2250 1.91	24 0529 0.70 TU 1053 2.18 1757 0.24 2357 2.20	10 0305 0.53 TU 0906 2.06 1538 0.85 2106 1.92	25 0213 0.51 WE 0810 2.19 1448 0.85 2005 2.17	10 0416 0.69 TH 1023 2.01 1643 0.90 2228 1.86	25 0401 0.51 FR 0949 2.16 1636 0.75 2159 2.13	10 0448 0.86 SU 1055 1.99 1713 0.82 2328 1.90	25 0551 0.60 MO 1125 2.20 1820 0.31	10 0457 0.96 TU 1045 2.05 1723 0.66 2347 2.00	25 0628 0.70 WE 1151 2.17 1851 0.19	11 0359 0.59 WE 1002 2.04 1630 0.87 2202 1.90	26 0313 0.49 TH 0910 2.17 1547 0.82 2109 2.17	11 0501 0.73 FR 1110 1.99 1725 0.90 2318 1.88	26 0506 0.51 SA 1052 2.16 1739 0.63 2314 2.16	11 0535 0.87 MO 1137 2.02 1759 0.73	26 0016 2.22 TU 0651 0.59 1222 2.23 1916 0.17	11 0553 0.93 WE 1137 2.08 1814 0.55	26 0058 2.26 TH 0726 0.67 1251 2.15 1946 0.16	12 0451 0.62 TH 1055 2.04 1719 0.88 2256 1.92	27 0418 0.45 FR 1016 2.17 1651 0.74 2221 2.19	12 0544 0.75 SA 1154 2.00 1803 0.86	27 0610 0.49 SU 1155 2.20 1840 0.45	12 0020 1.98 TU 0627 0.86 1222 2.07 1847 0.62	27 0119 2.31 WE 0749 0.56 1320 2.24 2010 0.09	12 0042 2.12 TH 0651 0.87 1231 2.13 1906 0.44	27 0154 2.31 FR 0824 0.62 1351 2.13 2042 0.16	13 0538 0.62 FR 1143 2.05 1801 0.85 2346 1.96	28 0524 0.40 SA 1122 2.20 1755 0.61 2336 2.24	13 0006 1.93 SU 0625 0.75 1234 2.03 1843 0.79	28 0028 2.23 MO 0712 0.46 1255 2.25 1938 0.27	13 0113 2.08 WE 0721 0.82 1309 2.12 1937 0.51	28 0218 2.38 TH 0847 0.53 1416 2.22 2105 0.05	13 0136 2.25 FR 0750 0.79 1326 2.18 2001 0.34	28 0249 2.35 SA 0920 0.58 1448 2.11 2135 0.18	14 0620 0.60 SA 1228 2.08 1840 0.81	29 0628 0.34 SU 1224 2.27 1858 0.44	14 0055 1.99 MO 0709 0.74 1314 2.08 1927 0.69	29 0136 2.32 TU 0811 0.43 1352 2.30 2035 0.12	14 0204 2.20 TH 0819 0.76 1359 2.17 2030 0.42	29 0313 2.42 FR 0943 0.49 1511 2.19 2158 0.07	14 0229 2.37 SA 0849 0.71 1418 2.23 2059 0.26	29 0340 2.36 SU 1012 0.55 1541 2.08 2225 0.21	15 0031 2.00 SU 0700 0.59 1307 2.12 1918 0.74	30 0047 2.31 MO 0731 0.29 1321 2.33 1959 0.27	15 0143 2.06 TU 0757 0.72 1354 2.13 2014 0.59	30 0237 2.40 WE 0910 0.40 1445 2.31 2131 0.03	15 0255 2.31 FR 0918 0.70 1448 2.21 2127 0.34	30 0403 2.42 SA 1036 0.48 1605 2.14 2250 0.13	15 0320 2.45 SU 0948 0.65 1510 2.26 2200 0.21	30 0427 2.34 MO 1059 0.55 1630 2.05 2311 0.26			31 0333 2.45 TH 1005 0.39 1537 2.29 2224 0.01				31 0511 2.31 TU 1142 0.58 1714 2.01 2351 0.34									
3 0302 2.38 TU 0947 0.18 1531 2.41 2214 0.17	18 0244 2.14 WE 0916 0.59 1458 2.20 2135 0.53	3 0344 2.44 TH 1019 0.32 1553 2.33 2239 0.04	18 0407 2.30 FR 1041 0.64 1605 2.21 2251 0.39	3 0001 0.15 SU 0601 2.36 1234 0.50 1804 2.06	18 0519 2.44 MO 1159 0.62 1711 2.22	3 0020 0.31 TU 0621 2.27 1251 0.61 1825 1.95	18 0551 2.40 WE 1232 0.61 1748 2.22	4 0359 2.38 WE 1039 0.24 1619 2.38 2305 0.11	19 0329 2.18 TH 1004 0.61 1536 2.21 2221 0.50	4 0435 2.41 FR 1108 0.39 1639 2.25 2326 0.10	19 0453 2.35 SA 1132 0.63 1648 2.21 2341 0.38	4 0046 0.27 MO 0646 2.28 1317 0.59 1851 1.97	19 0010 0.29 TU 0606 2.40 1248 0.66 1758 2.20	4 0058 0.42 WE 0702 2.20 1328 0.69 1906 1.90	19 0050 0.28 TH 0639 2.34 1324 0.61 1843 2.17	5 0452 2.35 TH 1129 0.33 1704 2.32 2352 0.13	20 0414 2.21 FR 1051 0.64 1616 2.20 2306 0.48	5 0522 2.35 SA 1155 0.48 1726 2.14	20 0539 2.36 SU 1220 0.65 1732 2.20	5 0128 0.41 TU 0731 2.19 1359 0.69 1936 1.91	20 0102 0.33 WE 0654 2.33 1337 0.70 1849 2.17	5 0133 0.54 TH 0740 2.13 1402 0.77 1945 1.86	20 0143 0.38 FR 0726 2.28 1416 0.58 1941 2.13	6 0543 2.30 FR 1216 0.45 1748 2.24	21 0459 2.23 SA 1138 0.68 1656 2.18 2351 0.48	6 0012 0.22 SU 0709 2.27 1340 0.58 1912 2.04	21 0029 0.38 MO 0624 2.35 1305 0.69 1816 2.18	6 0209 0.53 WE 0814 2.11 1438 0.78 2019 1.86	21 0154 0.40 TH 0743 2.26 1428 0.72 1944 2.13	6 0206 0.66 FR 0814 2.07 1433 0.82 2025 1.84	21 0236 0.49 SA 0815 2.24 1510 0.52 2042 2.10	7 0038 0.20 SA 0632 2.23 1303 0.58 1834 2.14	22 0543 2.24 SU 1223 0.73 1738 2.17	7 0157 0.37 MO 0757 2.18 1426 0.69 1959 1.95	22 0116 0.41 TU 0709 2.31 1352 0.75 1902 2.17	7 0247 0.65 TH 0857 2.05 1515 0.85 2103 1.84	22 0249 0.48 FR 0834 2.20 1524 0.69 2046 2.10	7 0240 0.77 SA 0847 2.03 1508 0.83 2108 1.83	22 0332 0.60 SU 0905 2.21 1606 0.43 2147 2.11	8 0125 0.31 SU 0721 2.16 1351 0.69 1921 2.04	23 0035 0.50 MO 0628 2.24 1309 0.79 1821 2.16	8 0242 0.50 TU 0844 2.10 1513 0.79 2048 1.89	23 0206 0.45 WE 0758 2.25 1440 0.79 1953 2.15	8 0324 0.74 FR 0937 2.01 1551 0.89 2148 1.83	23 0348 0.55 SA 0928 2.18 1624 0.60 2155 2.10	8 0318 0.87 SU 0920 2.02 1548 0.81 2155 1.85	23 0430 0.67 MO 0957 2.20 1702 0.33 2253 2.14	9 0213 0.43 MO 0813 2.10 1443 0.79 2012 1.96	24 0121 0.51 TU 0717 2.22 1356 0.83 1910 2.17	9 0329 0.61 WE 0934 2.04 1559 0.86 2138 1.86	24 0300 0.49 TH 0851 2.19 1535 0.80 2051 2.14	9 0405 0.81 SA 1017 1.99 1631 0.87 2236 1.85	24 0450 0.59 SU 1026 2.18 1723 0.46 2307 2.14	9 0404 0.93 MO 1000 2.02 1634 0.75 2250 1.91	24 0529 0.70 TU 1053 2.18 1757 0.24 2357 2.20	10 0305 0.53 TU 0906 2.06 1538 0.85 2106 1.92	25 0213 0.51 WE 0810 2.19 1448 0.85 2005 2.17	10 0416 0.69 TH 1023 2.01 1643 0.90 2228 1.86	25 0401 0.51 FR 0949 2.16 1636 0.75 2159 2.13	10 0448 0.86 SU 1055 1.99 1713 0.82 2328 1.90	25 0551 0.60 MO 1125 2.20 1820 0.31	10 0457 0.96 TU 1045 2.05 1723 0.66 2347 2.00	25 0628 0.70 WE 1151 2.17 1851 0.19	11 0359 0.59 WE 1002 2.04 1630 0.87 2202 1.90	26 0313 0.49 TH 0910 2.17 1547 0.82 2109 2.17	11 0501 0.73 FR 1110 1.99 1725 0.90 2318 1.88	26 0506 0.51 SA 1052 2.16 1739 0.63 2314 2.16	11 0535 0.87 MO 1137 2.02 1759 0.73	26 0016 2.22 TU 0651 0.59 1222 2.23 1916 0.17	11 0553 0.93 WE 1137 2.08 1814 0.55	26 0058 2.26 TH 0726 0.67 1251 2.15 1946 0.16	12 0451 0.62 TH 1055 2.04 1719 0.88 2256 1.92	27 0418 0.45 FR 1016 2.17 1651 0.74 2221 2.19	12 0544 0.75 SA 1154 2.00 1803 0.86	27 0610 0.49 SU 1155 2.20 1840 0.45	12 0020 1.98 TU 0627 0.86 1222 2.07 1847 0.62	27 0119 2.31 WE 0749 0.56 1320 2.24 2010 0.09	12 0042 2.12 TH 0651 0.87 1231 2.13 1906 0.44	27 0154 2.31 FR 0824 0.62 1351 2.13 2042 0.16	13 0538 0.62 FR 1143 2.05 1801 0.85 2346 1.96	28 0524 0.40 SA 1122 2.20 1755 0.61 2336 2.24	13 0006 1.93 SU 0625 0.75 1234 2.03 1843 0.79	28 0028 2.23 MO 0712 0.46 1255 2.25 1938 0.27	13 0113 2.08 WE 0721 0.82 1309 2.12 1937 0.51	28 0218 2.38 TH 0847 0.53 1416 2.22 2105 0.05	13 0136 2.25 FR 0750 0.79 1326 2.18 2001 0.34	28 0249 2.35 SA 0920 0.58 1448 2.11 2135 0.18	14 0620 0.60 SA 1228 2.08 1840 0.81	29 0628 0.34 SU 1224 2.27 1858 0.44	14 0055 1.99 MO 0709 0.74 1314 2.08 1927 0.69	29 0136 2.32 TU 0811 0.43 1352 2.30 2035 0.12	14 0204 2.20 TH 0819 0.76 1359 2.17 2030 0.42	29 0313 2.42 FR 0943 0.49 1511 2.19 2158 0.07	14 0229 2.37 SA 0849 0.71 1418 2.23 2059 0.26	29 0340 2.36 SU 1012 0.55 1541 2.08 2225 0.21	15 0031 2.00 SU 0700 0.59 1307 2.12 1918 0.74	30 0047 2.31 MO 0731 0.29 1321 2.33 1959 0.27	15 0143 2.06 TU 0757 0.72 1354 2.13 2014 0.59	30 0237 2.40 WE 0910 0.40 1445 2.31 2131 0.03	15 0255 2.31 FR 0918 0.70 1448 2.21 2127 0.34	30 0403 2.42 SA 1036 0.48 1605 2.14 2250 0.13	15 0320 2.45 SU 0948 0.65 1510 2.26 2200 0.21	30 0427 2.34 MO 1059 0.55 1630 2.05 2311 0.26			31 0333 2.45 TH 1005 0.39 1537 2.29 2224 0.01				31 0511 2.31 TU 1142 0.58 1714 2.01 2351 0.34																	
4 0359 2.38 WE 1039 0.24 1619 2.38 2305 0.11	19 0329 2.18 TH 1004 0.61 1536 2.21 2221 0.50	4 0435 2.41 FR 1108 0.39 1639 2.25 2326 0.10	19 0453 2.35 SA 1132 0.63 1648 2.21 2341 0.38	4 0046 0.27 MO 0646 2.28 1317 0.59 1851 1.97	19 0010 0.29 TU 0606 2.40 1248 0.66 1758 2.20	4 0058 0.42 WE 0702 2.20 1328 0.69 1906 1.90	19 0050 0.28 TH 0639 2.34 1324 0.61 1843 2.17	5 0452 2.35 TH 1129 0.33 1704 2.32 2352 0.13	20 0414 2.21 FR 1051 0.64 1616 2.20 2306 0.48	5 0522 2.35 SA 1155 0.48 1726 2.14	20 0539 2.36 SU 1220 0.65 1732 2.20	5 0128 0.41 TU 0731 2.19 1359 0.69 1936 1.91	20 0102 0.33 WE 0654 2.33 1337 0.70 1849 2.17	5 0133 0.54 TH 0740 2.13 1402 0.77 1945 1.86	20 0143 0.38 FR 0726 2.28 1416 0.58 1941 2.13	6 0543 2.30 FR 1216 0.45 1748 2.24	21 0459 2.23 SA 1138 0.68 1656 2.18 2351 0.48	6 0012 0.22 SU 0709 2.27 1340 0.58 1912 2.04	21 0029 0.38 MO 0624 2.35 1305 0.69 1816 2.18	6 0209 0.53 WE 0814 2.11 1438 0.78 2019 1.86	21 0154 0.40 TH 0743 2.26 1428 0.72 1944 2.13	6 0206 0.66 FR 0814 2.07 1433 0.82 2025 1.84	21 0236 0.49 SA 0815 2.24 1510 0.52 2042 2.10	7 0038 0.20 SA 0632 2.23 1303 0.58 1834 2.14	22 0543 2.24 SU 1223 0.73 1738 2.17	7 0157 0.37 MO 0757 2.18 1426 0.69 1959 1.95	22 0116 0.41 TU 0709 2.31 1352 0.75 1902 2.17	7 0247 0.65 TH 0857 2.05 1515 0.85 2103 1.84	22 0249 0.48 FR 0834 2.20 1524 0.69 2046 2.10	7 0240 0.77 SA 0847 2.03 1508 0.83 2108 1.83	22 0332 0.60 SU 0905 2.21 1606 0.43 2147 2.11	8 0125 0.31 SU 0721 2.16 1351 0.69 1921 2.04	23 0035 0.50 MO 0628 2.24 1309 0.79 1821 2.16	8 0242 0.50 TU 0844 2.10 1513 0.79 2048 1.89	23 0206 0.45 WE 0758 2.25 1440 0.79 1953 2.15	8 0324 0.74 FR 0937 2.01 1551 0.89 2148 1.83	23 0348 0.55 SA 0928 2.18 1624 0.60 2155 2.10	8 0318 0.87 SU 0920 2.02 1548 0.81 2155 1.85	23 0430 0.67 MO 0957 2.20 1702 0.33 2253 2.14	9 0213 0.43 MO 0813 2.10 1443 0.79 2012 1.96	24 0121 0.51 TU 0717 2.22 1356 0.83 1910 2.17	9 0329 0.61 WE 0934 2.04 1559 0.86 2138 1.86	24 0300 0.49 TH 0851 2.19 1535 0.80 2051 2.14	9 0405 0.81 SA 1017 1.99 1631 0.87 2236 1.85	24 0450 0.59 SU 1026 2.18 1723 0.46 2307 2.14	9 0404 0.93 MO 1000 2.02 1634 0.75 2250 1.91	24 0529 0.70 TU 1053 2.18 1757 0.24 2357 2.20	10 0305 0.53 TU 0906 2.06 1538 0.85 2106 1.92	25 0213 0.51 WE 0810 2.19 1448 0.85 2005 2.17	10 0416 0.69 TH 1023 2.01 1643 0.90 2228 1.86	25 0401 0.51 FR 0949 2.16 1636 0.75 2159 2.13	10 0448 0.86 SU 1055 1.99 1713 0.82 2328 1.90	25 0551 0.60 MO 1125 2.20 1820 0.31	10 0457 0.96 TU 1045 2.05 1723 0.66 2347 2.00	25 0628 0.70 WE 1151 2.17 1851 0.19	11 0359 0.59 WE 1002 2.04 1630 0.87 2202 1.90	26 0313 0.49 TH 0910 2.17 1547 0.82 2109 2.17	11 0501 0.73 FR 1110 1.99 1725 0.90 2318 1.88	26 0506 0.51 SA 1052 2.16 1739 0.63 2314 2.16	11 0535 0.87 MO 1137 2.02 1759 0.73	26 0016 2.22 TU 0651 0.59 1222 2.23 1916 0.17	11 0553 0.93 WE 1137 2.08 1814 0.55	26 0058 2.26 TH 0726 0.67 1251 2.15 1946 0.16	12 0451 0.62 TH 1055 2.04 1719 0.88 2256 1.92	27 0418 0.45 FR 1016 2.17 1651 0.74 2221 2.19	12 0544 0.75 SA 1154 2.00 1803 0.86	27 0610 0.49 SU 1155 2.20 1840 0.45	12 0020 1.98 TU 0627 0.86 1222 2.07 1847 0.62	27 0119 2.31 WE 0749 0.56 1320 2.24 2010 0.09	12 0042 2.12 TH 0651 0.87 1231 2.13 1906 0.44	27 0154 2.31 FR 0824 0.62 1351 2.13 2042 0.16	13 0538 0.62 FR 1143 2.05 1801 0.85 2346 1.96	28 0524 0.40 SA 1122 2.20 1755 0.61 2336 2.24	13 0006 1.93 SU 0625 0.75 1234 2.03 1843 0.79	28 0028 2.23 MO 0712 0.46 1255 2.25 1938 0.27	13 0113 2.08 WE 0721 0.82 1309 2.12 1937 0.51	28 0218 2.38 TH 0847 0.53 1416 2.22 2105 0.05	13 0136 2.25 FR 0750 0.79 1326 2.18 2001 0.34	28 0249 2.35 SA 0920 0.58 1448 2.11 2135 0.18	14 0620 0.60 SA 1228 2.08 1840 0.81	29 0628 0.34 SU 1224 2.27 1858 0.44	14 0055 1.99 MO 0709 0.74 1314 2.08 1927 0.69	29 0136 2.32 TU 0811 0.43 1352 2.30 2035 0.12	14 0204 2.20 TH 0819 0.76 1359 2.17 2030 0.42	29 0313 2.42 FR 0943 0.49 1511 2.19 2158 0.07	14 0229 2.37 SA 0849 0.71 1418 2.23 2059 0.26	29 0340 2.36 SU 1012 0.55 1541 2.08 2225 0.21	15 0031 2.00 SU 0700 0.59 1307 2.12 1918 0.74	30 0047 2.31 MO 0731 0.29 1321 2.33 1959 0.27	15 0143 2.06 TU 0757 0.72 1354 2.13 2014 0.59	30 0237 2.40 WE 0910 0.40 1445 2.31 2131 0.03	15 0255 2.31 FR 0918 0.70 1448 2.21 2127 0.34	30 0403 2.42 SA 1036 0.48 1605 2.14 2250 0.13	15 0320 2.45 SU 0948 0.65 1510 2.26 2200 0.21	30 0427 2.34 MO 1059 0.55 1630 2.05 2311 0.26			31 0333 2.45 TH 1005 0.39 1537 2.29 2224 0.01				31 0511 2.31 TU 1142 0.58 1714 2.01 2351 0.34																									
5 0452 2.35 TH 1129 0.33 1704 2.32 2352 0.13	20 0414 2.21 FR 1051 0.64 1616 2.20 2306 0.48	5 0522 2.35 SA 1155 0.48 1726 2.14	20 0539 2.36 SU 1220 0.65 1732 2.20	5 0128 0.41 TU 0731 2.19 1359 0.69 1936 1.91	20 0102 0.33 WE 0654 2.33 1337 0.70 1849 2.17	5 0133 0.54 TH 0740 2.13 1402 0.77 1945 1.86	20 0143 0.38 FR 0726 2.28 1416 0.58 1941 2.13	6 0543 2.30 FR 1216 0.45 1748 2.24	21 0459 2.23 SA 1138 0.68 1656 2.18 2351 0.48	6 0012 0.22 SU 0709 2.27 1340 0.58 1912 2.04	21 0029 0.38 MO 0624 2.35 1305 0.69 1816 2.18	6 0209 0.53 WE 0814 2.11 1438 0.78 2019 1.86	21 0154 0.40 TH 0743 2.26 1428 0.72 1944 2.13	6 0206 0.66 FR 0814 2.07 1433 0.82 2025 1.84	21 0236 0.49 SA 0815 2.24 1510 0.52 2042 2.10	7 0038 0.20 SA 0632 2.23 1303 0.58 1834 2.14	22 0543 2.24 SU 1223 0.73 1738 2.17	7 0157 0.37 MO 0757 2.18 1426 0.69 1959 1.95	22 0116 0.41 TU 0709 2.31 1352 0.75 1902 2.17	7 0247 0.65 TH 0857 2.05 1515 0.85 2103 1.84	22 0249 0.48 FR 0834 2.20 1524 0.69 2046 2.10	7 0240 0.77 SA 0847 2.03 1508 0.83 2108 1.83	22 0332 0.60 SU 0905 2.21 1606 0.43 2147 2.11	8 0125 0.31 SU 0721 2.16 1351 0.69 1921 2.04	23 0035 0.50 MO 0628 2.24 1309 0.79 1821 2.16	8 0242 0.50 TU 0844 2.10 1513 0.79 2048 1.89	23 0206 0.45 WE 0758 2.25 1440 0.79 1953 2.15	8 0324 0.74 FR 0937 2.01 1551 0.89 2148 1.83	23 0348 0.55 SA 0928 2.18 1624 0.60 2155 2.10	8 0318 0.87 SU 0920 2.02 1548 0.81 2155 1.85	23 0430 0.67 MO 0957 2.20 1702 0.33 2253 2.14	9 0213 0.43 MO 0813 2.10 1443 0.79 2012 1.96	24 0121 0.51 TU 0717 2.22 1356 0.83 1910 2.17	9 0329 0.61 WE 0934 2.04 1559 0.86 2138 1.86	24 0300 0.49 TH 0851 2.19 1535 0.80 2051 2.14	9 0405 0.81 SA 1017 1.99 1631 0.87 2236 1.85	24 0450 0.59 SU 1026 2.18 1723 0.46 2307 2.14	9 0404 0.93 MO 1000 2.02 1634 0.75 2250 1.91	24 0529 0.70 TU 1053 2.18 1757 0.24 2357 2.20	10 0305 0.53 TU 0906 2.06 1538 0.85 2106 1.92	25 0213 0.51 WE 0810 2.19 1448 0.85 2005 2.17	10 0416 0.69 TH 1023 2.01 1643 0.90 2228 1.86	25 0401 0.51 FR 0949 2.16 1636 0.75 2159 2.13	10 0448 0.86 SU 1055 1.99 1713 0.82 2328 1.90	25 0551 0.60 MO 1125 2.20 1820 0.31	10 0457 0.96 TU 1045 2.05 1723 0.66 2347 2.00	25 0628 0.70 WE 1151 2.17 1851 0.19	11 0359 0.59 WE 1002 2.04 1630 0.87 2202 1.90	26 0313 0.49 TH 0910 2.17 1547 0.82 2109 2.17	11 0501 0.73 FR 1110 1.99 1725 0.90 2318 1.88	26 0506 0.51 SA 1052 2.16 1739 0.63 2314 2.16	11 0535 0.87 MO 1137 2.02 1759 0.73	26 0016 2.22 TU 0651 0.59 1222 2.23 1916 0.17	11 0553 0.93 WE 1137 2.08 1814 0.55	26 0058 2.26 TH 0726 0.67 1251 2.15 1946 0.16	12 0451 0.62 TH 1055 2.04 1719 0.88 2256 1.92	27 0418 0.45 FR 1016 2.17 1651 0.74 2221 2.19	12 0544 0.75 SA 1154 2.00 1803 0.86	27 0610 0.49 SU 1155 2.20 1840 0.45	12 0020 1.98 TU 0627 0.86 1222 2.07 1847 0.62	27 0119 2.31 WE 0749 0.56 1320 2.24 2010 0.09	12 0042 2.12 TH 0651 0.87 1231 2.13 1906 0.44	27 0154 2.31 FR 0824 0.62 1351 2.13 2042 0.16	13 0538 0.62 FR 1143 2.05 1801 0.85 2346 1.96	28 0524 0.40 SA 1122 2.20 1755 0.61 2336 2.24	13 0006 1.93 SU 0625 0.75 1234 2.03 1843 0.79	28 0028 2.23 MO 0712 0.46 1255 2.25 1938 0.27	13 0113 2.08 WE 0721 0.82 1309 2.12 1937 0.51	28 0218 2.38 TH 0847 0.53 1416 2.22 2105 0.05	13 0136 2.25 FR 0750 0.79 1326 2.18 2001 0.34	28 0249 2.35 SA 0920 0.58 1448 2.11 2135 0.18	14 0620 0.60 SA 1228 2.08 1840 0.81	29 0628 0.34 SU 1224 2.27 1858 0.44	14 0055 1.99 MO 0709 0.74 1314 2.08 1927 0.69	29 0136 2.32 TU 0811 0.43 1352 2.30 2035 0.12	14 0204 2.20 TH 0819 0.76 1359 2.17 2030 0.42	29 0313 2.42 FR 0943 0.49 1511 2.19 2158 0.07	14 0229 2.37 SA 0849 0.71 1418 2.23 2059 0.26	29 0340 2.36 SU 1012 0.55 1541 2.08 2225 0.21	15 0031 2.00 SU 0700 0.59 1307 2.12 1918 0.74	30 0047 2.31 MO 0731 0.29 1321 2.33 1959 0.27	15 0143 2.06 TU 0757 0.72 1354 2.13 2014 0.59	30 0237 2.40 WE 0910 0.40 1445 2.31 2131 0.03	15 0255 2.31 FR 0918 0.70 1448 2.21 2127 0.34	30 0403 2.42 SA 1036 0.48 1605 2.14 2250 0.13	15 0320 2.45 SU 0948 0.65 1510 2.26 2200 0.21	30 0427 2.34 MO 1059 0.55 1630 2.05 2311 0.26			31 0333 2.45 TH 1005 0.39 1537 2.29 2224 0.01				31 0511 2.31 TU 1142 0.58 1714 2.01 2351 0.34																																	
6 0543 2.30 FR 1216 0.45 1748 2.24	21 0459 2.23 SA 1138 0.68 1656 2.18 2351 0.48	6 0012 0.22 SU 0709 2.27 1340 0.58 1912 2.04	21 0029 0.38 MO 0624 2.35 1305 0.69 1816 2.18	6 0209 0.53 WE 0814 2.11 1438 0.78 2019 1.86	21 0154 0.40 TH 0743 2.26 1428 0.72 1944 2.13	6 0206 0.66 FR 0814 2.07 1433 0.82 2025 1.84	21 0236 0.49 SA 0815 2.24 1510 0.52 2042 2.10	7 0038 0.20 SA 0632 2.23 1303 0.58 1834 2.14	22 0543 2.24 SU 1223 0.73 1738 2.17	7 0157 0.37 MO 0757 2.18 1426 0.69 1959 1.95	22 0116 0.41 TU 0709 2.31 1352 0.75 1902 2.17	7 0247 0.65 TH 0857 2.05 1515 0.85 2103 1.84	22 0249 0.48 FR 0834 2.20 1524 0.69 2046 2.10	7 0240 0.77 SA 0847 2.03 1508 0.83 2108 1.83	22 0332 0.60 SU 0905 2.21 1606 0.43 2147 2.11	8 0125 0.31 SU 0721 2.16 1351 0.69 1921 2.04	23 0035 0.50 MO 0628 2.24 1309 0.79 1821 2.16	8 0242 0.50 TU 0844 2.10 1513 0.79 2048 1.89	23 0206 0.45 WE 0758 2.25 1440 0.79 1953 2.15	8 0324 0.74 FR 0937 2.01 1551 0.89 2148 1.83	23 0348 0.55 SA 0928 2.18 1624 0.60 2155 2.10	8 0318 0.87 SU 0920 2.02 1548 0.81 2155 1.85	23 0430 0.67 MO 0957 2.20 1702 0.33 2253 2.14	9 0213 0.43 MO 0813 2.10 1443 0.79 2012 1.96	24 0121 0.51 TU 0717 2.22 1356 0.83 1910 2.17	9 0329 0.61 WE 0934 2.04 1559 0.86 2138 1.86	24 0300 0.49 TH 0851 2.19 1535 0.80 2051 2.14	9 0405 0.81 SA 1017 1.99 1631 0.87 2236 1.85	24 0450 0.59 SU 1026 2.18 1723 0.46 2307 2.14	9 0404 0.93 MO 1000 2.02 1634 0.75 2250 1.91	24 0529 0.70 TU 1053 2.18 1757 0.24 2357 2.20	10 0305 0.53 TU 0906 2.06 1538 0.85 2106 1.92	25 0213 0.51 WE 0810 2.19 1448 0.85 2005 2.17	10 0416 0.69 TH 1023 2.01 1643 0.90 2228 1.86	25 0401 0.51 FR 0949 2.16 1636 0.75 2159 2.13	10 0448 0.86 SU 1055 1.99 1713 0.82 2328 1.90	25 0551 0.60 MO 1125 2.20 1820 0.31	10 0457 0.96 TU 1045 2.05 1723 0.66 2347 2.00	25 0628 0.70 WE 1151 2.17 1851 0.19	11 0359 0.59 WE 1002 2.04 1630 0.87 2202 1.90	26 0313 0.49 TH 0910 2.17 1547 0.82 2109 2.17	11 0501 0.73 FR 1110 1.99 1725 0.90 2318 1.88	26 0506 0.51 SA 1052 2.16 1739 0.63 2314 2.16	11 0535 0.87 MO 1137 2.02 1759 0.73	26 0016 2.22 TU 0651 0.59 1222 2.23 1916 0.17	11 0553 0.93 WE 1137 2.08 1814 0.55	26 0058 2.26 TH 0726 0.67 1251 2.15 1946 0.16	12 0451 0.62 TH 1055 2.04 1719 0.88 2256 1.92	27 0418 0.45 FR 1016 2.17 1651 0.74 2221 2.19	12 0544 0.75 SA 1154 2.00 1803 0.86	27 0610 0.49 SU 1155 2.20 1840 0.45	12 0020 1.98 TU 0627 0.86 1222 2.07 1847 0.62	27 0119 2.31 WE 0749 0.56 1320 2.24 2010 0.09	12 0042 2.12 TH 0651 0.87 1231 2.13 1906 0.44	27 0154 2.31 FR 0824 0.62 1351 2.13 2042 0.16	13 0538 0.62 FR 1143 2.05 1801 0.85 2346 1.96	28 0524 0.40 SA 1122 2.20 1755 0.61 2336 2.24	13 0006 1.93 SU 0625 0.75 1234 2.03 1843 0.79	28 0028 2.23 MO 0712 0.46 1255 2.25 1938 0.27	13 0113 2.08 WE 0721 0.82 1309 2.12 1937 0.51	28 0218 2.38 TH 0847 0.53 1416 2.22 2105 0.05	13 0136 2.25 FR 0750 0.79 1326 2.18 2001 0.34	28 0249 2.35 SA 0920 0.58 1448 2.11 2135 0.18	14 0620 0.60 SA 1228 2.08 1840 0.81	29 0628 0.34 SU 1224 2.27 1858 0.44	14 0055 1.99 MO 0709 0.74 1314 2.08 1927 0.69	29 0136 2.32 TU 0811 0.43 1352 2.30 2035 0.12	14 0204 2.20 TH 0819 0.76 1359 2.17 2030 0.42	29 0313 2.42 FR 0943 0.49 1511 2.19 2158 0.07	14 0229 2.37 SA 0849 0.71 1418 2.23 2059 0.26	29 0340 2.36 SU 1012 0.55 1541 2.08 2225 0.21	15 0031 2.00 SU 0700 0.59 1307 2.12 1918 0.74	30 0047 2.31 MO 0731 0.29 1321 2.33 1959 0.27	15 0143 2.06 TU 0757 0.72 1354 2.13 2014 0.59	30 0237 2.40 WE 0910 0.40 1445 2.31 2131 0.03	15 0255 2.31 FR 0918 0.70 1448 2.21 2127 0.34	30 0403 2.42 SA 1036 0.48 1605 2.14 2250 0.13	15 0320 2.45 SU 0948 0.65 1510 2.26 2200 0.21	30 0427 2.34 MO 1059 0.55 1630 2.05 2311 0.26			31 0333 2.45 TH 1005 0.39 1537 2.29 2224 0.01				31 0511 2.31 TU 1142 0.58 1714 2.01 2351 0.34																																									
7 0038 0.20 SA 0632 2.23 1303 0.58 1834 2.14	22 0543 2.24 SU 1223 0.73 1738 2.17	7 0157 0.37 MO 0757 2.18 1426 0.69 1959 1.95	22 0116 0.41 TU 0709 2.31 1352 0.75 1902 2.17	7 0247 0.65 TH 0857 2.05 1515 0.85 2103 1.84	22 0249 0.48 FR 0834 2.20 1524 0.69 2046 2.10	7 0240 0.77 SA 0847 2.03 1508 0.83 2108 1.83	22 0332 0.60 SU 0905 2.21 1606 0.43 2147 2.11	8 0125 0.31 SU 0721 2.16 1351 0.69 1921 2.04	23 0035 0.50 MO 0628 2.24 1309 0.79 1821 2.16	8 0242 0.50 TU 0844 2.10 1513 0.79 2048 1.89	23 0206 0.45 WE 0758 2.25 1440 0.79 1953 2.15	8 0324 0.74 FR 0937 2.01 1551 0.89 2148 1.83	23 0348 0.55 SA 0928 2.18 1624 0.60 2155 2.10	8 0318 0.87 SU 0920 2.02 1548 0.81 2155 1.85	23 0430 0.67 MO 0957 2.20 1702 0.33 2253 2.14	9 0213 0.43 MO 0813 2.10 1443 0.79 2012 1.96	24 0121 0.51 TU 0717 2.22 1356 0.83 1910 2.17	9 0329 0.61 WE 0934 2.04 1559 0.86 2138 1.86	24 0300 0.49 TH 0851 2.19 1535 0.80 2051 2.14	9 0405 0.81 SA 1017 1.99 1631 0.87 2236 1.85	24 0450 0.59 SU 1026 2.18 1723 0.46 2307 2.14	9 0404 0.93 MO 1000 2.02 1634 0.75 2250 1.91	24 0529 0.70 TU 1053 2.18 1757 0.24 2357 2.20	10 0305 0.53 TU 0906 2.06 1538 0.85 2106 1.92	25 0213 0.51 WE 0810 2.19 1448 0.85 2005 2.17	10 0416 0.69 TH 1023 2.01 1643 0.90 2228 1.86	25 0401 0.51 FR 0949 2.16 1636 0.75 2159 2.13	10 0448 0.86 SU 1055 1.99 1713 0.82 2328 1.90	25 0551 0.60 MO 1125 2.20 1820 0.31	10 0457 0.96 TU 1045 2.05 1723 0.66 2347 2.00	25 0628 0.70 WE 1151 2.17 1851 0.19	11 0359 0.59 WE 1002 2.04 1630 0.87 2202 1.90	26 0313 0.49 TH 0910 2.17 1547 0.82 2109 2.17	11 0501 0.73 FR 1110 1.99 1725 0.90 2318 1.88	26 0506 0.51 SA 1052 2.16 1739 0.63 2314 2.16	11 0535 0.87 MO 1137 2.02 1759 0.73	26 0016 2.22 TU 0651 0.59 1222 2.23 1916 0.17	11 0553 0.93 WE 1137 2.08 1814 0.55	26 0058 2.26 TH 0726 0.67 1251 2.15 1946 0.16	12 0451 0.62 TH 1055 2.04 1719 0.88 2256 1.92	27 0418 0.45 FR 1016 2.17 1651 0.74 2221 2.19	12 0544 0.75 SA 1154 2.00 1803 0.86	27 0610 0.49 SU 1155 2.20 1840 0.45	12 0020 1.98 TU 0627 0.86 1222 2.07 1847 0.62	27 0119 2.31 WE 0749 0.56 1320 2.24 2010 0.09	12 0042 2.12 TH 0651 0.87 1231 2.13 1906 0.44	27 0154 2.31 FR 0824 0.62 1351 2.13 2042 0.16	13 0538 0.62 FR 1143 2.05 1801 0.85 2346 1.96	28 0524 0.40 SA 1122 2.20 1755 0.61 2336 2.24	13 0006 1.93 SU 0625 0.75 1234 2.03 1843 0.79	28 0028 2.23 MO 0712 0.46 1255 2.25 1938 0.27	13 0113 2.08 WE 0721 0.82 1309 2.12 1937 0.51	28 0218 2.38 TH 0847 0.53 1416 2.22 2105 0.05	13 0136 2.25 FR 0750 0.79 1326 2.18 2001 0.34	28 0249 2.35 SA 0920 0.58 1448 2.11 2135 0.18	14 0620 0.60 SA 1228 2.08 1840 0.81	29 0628 0.34 SU 1224 2.27 1858 0.44	14 0055 1.99 MO 0709 0.74 1314 2.08 1927 0.69	29 0136 2.32 TU 0811 0.43 1352 2.30 2035 0.12	14 0204 2.20 TH 0819 0.76 1359 2.17 2030 0.42	29 0313 2.42 FR 0943 0.49 1511 2.19 2158 0.07	14 0229 2.37 SA 0849 0.71 1418 2.23 2059 0.26	29 0340 2.36 SU 1012 0.55 1541 2.08 2225 0.21	15 0031 2.00 SU 0700 0.59 1307 2.12 1918 0.74	30 0047 2.31 MO 0731 0.29 1321 2.33 1959 0.27	15 0143 2.06 TU 0757 0.72 1354 2.13 2014 0.59	30 0237 2.40 WE 0910 0.40 1445 2.31 2131 0.03	15 0255 2.31 FR 0918 0.70 1448 2.21 2127 0.34	30 0403 2.42 SA 1036 0.48 1605 2.14 2250 0.13	15 0320 2.45 SU 0948 0.65 1510 2.26 2200 0.21	30 0427 2.34 MO 1059 0.55 1630 2.05 2311 0.26			31 0333 2.45 TH 1005 0.39 1537 2.29 2224 0.01				31 0511 2.31 TU 1142 0.58 1714 2.01 2351 0.34																																																	
8 0125 0.31 SU 0721 2.16 1351 0.69 1921 2.04	23 0035 0.50 MO 0628 2.24 1309 0.79 1821 2.16	8 0242 0.50 TU 0844 2.10 1513 0.79 2048 1.89	23 0206 0.45 WE 0758 2.25 1440 0.79 1953 2.15	8 0324 0.74 FR 0937 2.01 1551 0.89 2148 1.83	23 0348 0.55 SA 0928 2.18 1624 0.60 2155 2.10	8 0318 0.87 SU 0920 2.02 1548 0.81 2155 1.85	23 0430 0.67 MO 0957 2.20 1702 0.33 2253 2.14	9 0213 0.43 MO 0813 2.10 1443 0.79 2012 1.96	24 0121 0.51 TU 0717 2.22 1356 0.83 1910 2.17	9 0329 0.61 WE 0934 2.04 1559 0.86 2138 1.86	24 0300 0.49 TH 0851 2.19 1535 0.80 2051 2.14	9 0405 0.81 SA 1017 1.99 1631 0.87 2236 1.85	24 0450 0.59 SU 1026 2.18 1723 0.46 2307 2.14	9 0404 0.93 MO 1000 2.02 1634 0.75 2250 1.91	24 0529 0.70 TU 1053 2.18 1757 0.24 2357 2.20	10 0305 0.53 TU 0906 2.06 1538 0.85 2106 1.92	25 0213 0.51 WE 0810 2.19 1448 0.85 2005 2.17	10 0416 0.69 TH 1023 2.01 1643 0.90 2228 1.86	25 0401 0.51 FR 0949 2.16 1636 0.75 2159 2.13	10 0448 0.86 SU 1055 1.99 1713 0.82 2328 1.90	25 0551 0.60 MO 1125 2.20 1820 0.31	10 0457 0.96 TU 1045 2.05 1723 0.66 2347 2.00	25 0628 0.70 WE 1151 2.17 1851 0.19	11 0359 0.59 WE 1002 2.04 1630 0.87 2202 1.90	26 0313 0.49 TH 0910 2.17 1547 0.82 2109 2.17	11 0501 0.73 FR 1110 1.99 1725 0.90 2318 1.88	26 0506 0.51 SA 1052 2.16 1739 0.63 2314 2.16	11 0535 0.87 MO 1137 2.02 1759 0.73	26 0016 2.22 TU 0651 0.59 1222 2.23 1916 0.17	11 0553 0.93 WE 1137 2.08 1814 0.55	26 0058 2.26 TH 0726 0.67 1251 2.15 1946 0.16	12 0451 0.62 TH 1055 2.04 1719 0.88 2256 1.92	27 0418 0.45 FR 1016 2.17 1651 0.74 2221 2.19	12 0544 0.75 SA 1154 2.00 1803 0.86	27 0610 0.49 SU 1155 2.20 1840 0.45	12 0020 1.98 TU 0627 0.86 1222 2.07 1847 0.62	27 0119 2.31 WE 0749 0.56 1320 2.24 2010 0.09	12 0042 2.12 TH 0651 0.87 1231 2.13 1906 0.44	27 0154 2.31 FR 0824 0.62 1351 2.13 2042 0.16	13 0538 0.62 FR 1143 2.05 1801 0.85 2346 1.96	28 0524 0.40 SA 1122 2.20 1755 0.61 2336 2.24	13 0006 1.93 SU 0625 0.75 1234 2.03 1843 0.79	28 0028 2.23 MO 0712 0.46 1255 2.25 1938 0.27	13 0113 2.08 WE 0721 0.82 1309 2.12 1937 0.51	28 0218 2.38 TH 0847 0.53 1416 2.22 2105 0.05	13 0136 2.25 FR 0750 0.79 1326 2.18 2001 0.34	28 0249 2.35 SA 0920 0.58 1448 2.11 2135 0.18	14 0620 0.60 SA 1228 2.08 1840 0.81	29 0628 0.34 SU 1224 2.27 1858 0.44	14 0055 1.99 MO 0709 0.74 1314 2.08 1927 0.69	29 0136 2.32 TU 0811 0.43 1352 2.30 2035 0.12	14 0204 2.20 TH 0819 0.76 1359 2.17 2030 0.42	29 0313 2.42 FR 0943 0.49 1511 2.19 2158 0.07	14 0229 2.37 SA 0849 0.71 1418 2.23 2059 0.26	29 0340 2.36 SU 1012 0.55 1541 2.08 2225 0.21	15 0031 2.00 SU 0700 0.59 1307 2.12 1918 0.74	30 0047 2.31 MO 0731 0.29 1321 2.33 1959 0.27	15 0143 2.06 TU 0757 0.72 1354 2.13 2014 0.59	30 0237 2.40 WE 0910 0.40 1445 2.31 2131 0.03	15 0255 2.31 FR 0918 0.70 1448 2.21 2127 0.34	30 0403 2.42 SA 1036 0.48 1605 2.14 2250 0.13	15 0320 2.45 SU 0948 0.65 1510 2.26 2200 0.21	30 0427 2.34 MO 1059 0.55 1630 2.05 2311 0.26			31 0333 2.45 TH 1005 0.39 1537 2.29 2224 0.01				31 0511 2.31 TU 1142 0.58 1714 2.01 2351 0.34																																																									
9 0213 0.43 MO 0813 2.10 1443 0.79 2012 1.96	24 0121 0.51 TU 0717 2.22 1356 0.83 1910 2.17	9 0329 0.61 WE 0934 2.04 1559 0.86 2138 1.86	24 0300 0.49 TH 0851 2.19 1535 0.80 2051 2.14	9 0405 0.81 SA 1017 1.99 1631 0.87 2236 1.85	24 0450 0.59 SU 1026 2.18 1723 0.46 2307 2.14	9 0404 0.93 MO 1000 2.02 1634 0.75 2250 1.91	24 0529 0.70 TU 1053 2.18 1757 0.24 2357 2.20	10 0305 0.53 TU 0906 2.06 1538 0.85 2106 1.92	25 0213 0.51 WE 0810 2.19 1448 0.85 2005 2.17	10 0416 0.69 TH 1023 2.01 1643 0.90 2228 1.86	25 0401 0.51 FR 0949 2.16 1636 0.75 2159 2.13	10 0448 0.86 SU 1055 1.99 1713 0.82 2328 1.90	25 0551 0.60 MO 1125 2.20 1820 0.31	10 0457 0.96 TU 1045 2.05 1723 0.66 2347 2.00	25 0628 0.70 WE 1151 2.17 1851 0.19	11 0359 0.59 WE 1002 2.04 1630 0.87 2202 1.90	26 0313 0.49 TH 0910 2.17 1547 0.82 2109 2.17	11 0501 0.73 FR 1110 1.99 1725 0.90 2318 1.88	26 0506 0.51 SA 1052 2.16 1739 0.63 2314 2.16	11 0535 0.87 MO 1137 2.02 1759 0.73	26 0016 2.22 TU 0651 0.59 1222 2.23 1916 0.17	11 0553 0.93 WE 1137 2.08 1814 0.55	26 0058 2.26 TH 0726 0.67 1251 2.15 1946 0.16	12 0451 0.62 TH 1055 2.04 1719 0.88 2256 1.92	27 0418 0.45 FR 1016 2.17 1651 0.74 2221 2.19	12 0544 0.75 SA 1154 2.00 1803 0.86	27 0610 0.49 SU 1155 2.20 1840 0.45	12 0020 1.98 TU 0627 0.86 1222 2.07 1847 0.62	27 0119 2.31 WE 0749 0.56 1320 2.24 2010 0.09	12 0042 2.12 TH 0651 0.87 1231 2.13 1906 0.44	27 0154 2.31 FR 0824 0.62 1351 2.13 2042 0.16	13 0538 0.62 FR 1143 2.05 1801 0.85 2346 1.96	28 0524 0.40 SA 1122 2.20 1755 0.61 2336 2.24	13 0006 1.93 SU 0625 0.75 1234 2.03 1843 0.79	28 0028 2.23 MO 0712 0.46 1255 2.25 1938 0.27	13 0113 2.08 WE 0721 0.82 1309 2.12 1937 0.51	28 0218 2.38 TH 0847 0.53 1416 2.22 2105 0.05	13 0136 2.25 FR 0750 0.79 1326 2.18 2001 0.34	28 0249 2.35 SA 0920 0.58 1448 2.11 2135 0.18	14 0620 0.60 SA 1228 2.08 1840 0.81	29 0628 0.34 SU 1224 2.27 1858 0.44	14 0055 1.99 MO 0709 0.74 1314 2.08 1927 0.69	29 0136 2.32 TU 0811 0.43 1352 2.30 2035 0.12	14 0204 2.20 TH 0819 0.76 1359 2.17 2030 0.42	29 0313 2.42 FR 0943 0.49 1511 2.19 2158 0.07	14 0229 2.37 SA 0849 0.71 1418 2.23 2059 0.26	29 0340 2.36 SU 1012 0.55 1541 2.08 2225 0.21	15 0031 2.00 SU 0700 0.59 1307 2.12 1918 0.74	30 0047 2.31 MO 0731 0.29 1321 2.33 1959 0.27	15 0143 2.06 TU 0757 0.72 1354 2.13 2014 0.59	30 0237 2.40 WE 0910 0.40 1445 2.31 2131 0.03	15 0255 2.31 FR 0918 0.70 1448 2.21 2127 0.34	30 0403 2.42 SA 1036 0.48 1605 2.14 2250 0.13	15 0320 2.45 SU 0948 0.65 1510 2.26 2200 0.21	30 0427 2.34 MO 1059 0.55 1630 2.05 2311 0.26			31 0333 2.45 TH 1005 0.39 1537 2.29 2224 0.01				31 0511 2.31 TU 1142 0.58 1714 2.01 2351 0.34																																																																	
10 0305 0.53 TU 0906 2.06 1538 0.85 2106 1.92	25 0213 0.51 WE 0810 2.19 1448 0.85 2005 2.17	10 0416 0.69 TH 1023 2.01 1643 0.90 2228 1.86	25 0401 0.51 FR 0949 2.16 1636 0.75 2159 2.13	10 0448 0.86 SU 1055 1.99 1713 0.82 2328 1.90	25 0551 0.60 MO 1125 2.20 1820 0.31	10 0457 0.96 TU 1045 2.05 1723 0.66 2347 2.00	25 0628 0.70 WE 1151 2.17 1851 0.19	11 0359 0.59 WE 1002 2.04 1630 0.87 2202 1.90	26 0313 0.49 TH 0910 2.17 1547 0.82 2109 2.17	11 0501 0.73 FR 1110 1.99 1725 0.90 2318 1.88	26 0506 0.51 SA 1052 2.16 1739 0.63 2314 2.16	11 0535 0.87 MO 1137 2.02 1759 0.73	26 0016 2.22 TU 0651 0.59 1222 2.23 1916 0.17	11 0553 0.93 WE 1137 2.08 1814 0.55	26 0058 2.26 TH 0726 0.67 1251 2.15 1946 0.16	12 0451 0.62 TH 1055 2.04 1719 0.88 2256 1.92	27 0418 0.45 FR 1016 2.17 1651 0.74 2221 2.19	12 0544 0.75 SA 1154 2.00 1803 0.86	27 0610 0.49 SU 1155 2.20 1840 0.45	12 0020 1.98 TU 0627 0.86 1222 2.07 1847 0.62	27 0119 2.31 WE 0749 0.56 1320 2.24 2010 0.09	12 0042 2.12 TH 0651 0.87 1231 2.13 1906 0.44	27 0154 2.31 FR 0824 0.62 1351 2.13 2042 0.16	13 0538 0.62 FR 1143 2.05 1801 0.85 2346 1.96	28 0524 0.40 SA 1122 2.20 1755 0.61 2336 2.24	13 0006 1.93 SU 0625 0.75 1234 2.03 1843 0.79	28 0028 2.23 MO 0712 0.46 1255 2.25 1938 0.27	13 0113 2.08 WE 0721 0.82 1309 2.12 1937 0.51	28 0218 2.38 TH 0847 0.53 1416 2.22 2105 0.05	13 0136 2.25 FR 0750 0.79 1326 2.18 2001 0.34	28 0249 2.35 SA 0920 0.58 1448 2.11 2135 0.18	14 0620 0.60 SA 1228 2.08 1840 0.81	29 0628 0.34 SU 1224 2.27 1858 0.44	14 0055 1.99 MO 0709 0.74 1314 2.08 1927 0.69	29 0136 2.32 TU 0811 0.43 1352 2.30 2035 0.12	14 0204 2.20 TH 0819 0.76 1359 2.17 2030 0.42	29 0313 2.42 FR 0943 0.49 1511 2.19 2158 0.07	14 0229 2.37 SA 0849 0.71 1418 2.23 2059 0.26	29 0340 2.36 SU 1012 0.55 1541 2.08 2225 0.21	15 0031 2.00 SU 0700 0.59 1307 2.12 1918 0.74	30 0047 2.31 MO 0731 0.29 1321 2.33 1959 0.27	15 0143 2.06 TU 0757 0.72 1354 2.13 2014 0.59	30 0237 2.40 WE 0910 0.40 1445 2.31 2131 0.03	15 0255 2.31 FR 0918 0.70 1448 2.21 2127 0.34	30 0403 2.42 SA 1036 0.48 1605 2.14 2250 0.13	15 0320 2.45 SU 0948 0.65 1510 2.26 2200 0.21	30 0427 2.34 MO 1059 0.55 1630 2.05 2311 0.26			31 0333 2.45 TH 1005 0.39 1537 2.29 2224 0.01				31 0511 2.31 TU 1142 0.58 1714 2.01 2351 0.34																																																																									
11 0359 0.59 WE 1002 2.04 1630 0.87 2202 1.90	26 0313 0.49 TH 0910 2.17 1547 0.82 2109 2.17	11 0501 0.73 FR 1110 1.99 1725 0.90 2318 1.88	26 0506 0.51 SA 1052 2.16 1739 0.63 2314 2.16	11 0535 0.87 MO 1137 2.02 1759 0.73	26 0016 2.22 TU 0651 0.59 1222 2.23 1916 0.17	11 0553 0.93 WE 1137 2.08 1814 0.55	26 0058 2.26 TH 0726 0.67 1251 2.15 1946 0.16	12 0451 0.62 TH 1055 2.04 1719 0.88 2256 1.92	27 0418 0.45 FR 1016 2.17 1651 0.74 2221 2.19	12 0544 0.75 SA 1154 2.00 1803 0.86	27 0610 0.49 SU 1155 2.20 1840 0.45	12 0020 1.98 TU 0627 0.86 1222 2.07 1847 0.62	27 0119 2.31 WE 0749 0.56 1320 2.24 2010 0.09	12 0042 2.12 TH 0651 0.87 1231 2.13 1906 0.44	27 0154 2.31 FR 0824 0.62 1351 2.13 2042 0.16	13 0538 0.62 FR 1143 2.05 1801 0.85 2346 1.96	28 0524 0.40 SA 1122 2.20 1755 0.61 2336 2.24	13 0006 1.93 SU 0625 0.75 1234 2.03 1843 0.79	28 0028 2.23 MO 0712 0.46 1255 2.25 1938 0.27	13 0113 2.08 WE 0721 0.82 1309 2.12 1937 0.51	28 0218 2.38 TH 0847 0.53 1416 2.22 2105 0.05	13 0136 2.25 FR 0750 0.79 1326 2.18 2001 0.34	28 0249 2.35 SA 0920 0.58 1448 2.11 2135 0.18	14 0620 0.60 SA 1228 2.08 1840 0.81	29 0628 0.34 SU 1224 2.27 1858 0.44	14 0055 1.99 MO 0709 0.74 1314 2.08 1927 0.69	29 0136 2.32 TU 0811 0.43 1352 2.30 2035 0.12	14 0204 2.20 TH 0819 0.76 1359 2.17 2030 0.42	29 0313 2.42 FR 0943 0.49 1511 2.19 2158 0.07	14 0229 2.37 SA 0849 0.71 1418 2.23 2059 0.26	29 0340 2.36 SU 1012 0.55 1541 2.08 2225 0.21	15 0031 2.00 SU 0700 0.59 1307 2.12 1918 0.74	30 0047 2.31 MO 0731 0.29 1321 2.33 1959 0.27	15 0143 2.06 TU 0757 0.72 1354 2.13 2014 0.59	30 0237 2.40 WE 0910 0.40 1445 2.31 2131 0.03	15 0255 2.31 FR 0918 0.70 1448 2.21 2127 0.34	30 0403 2.42 SA 1036 0.48 1605 2.14 2250 0.13	15 0320 2.45 SU 0948 0.65 1510 2.26 2200 0.21	30 0427 2.34 MO 1059 0.55 1630 2.05 2311 0.26			31 0333 2.45 TH 1005 0.39 1537 2.29 2224 0.01				31 0511 2.31 TU 1142 0.58 1714 2.01 2351 0.34																																																																																	
12 0451 0.62 TH 1055 2.04 1719 0.88 2256 1.92	27 0418 0.45 FR 1016 2.17 1651 0.74 2221 2.19	12 0544 0.75 SA 1154 2.00 1803 0.86	27 0610 0.49 SU 1155 2.20 1840 0.45	12 0020 1.98 TU 0627 0.86 1222 2.07 1847 0.62	27 0119 2.31 WE 0749 0.56 1320 2.24 2010 0.09	12 0042 2.12 TH 0651 0.87 1231 2.13 1906 0.44	27 0154 2.31 FR 0824 0.62 1351 2.13 2042 0.16	13 0538 0.62 FR 1143 2.05 1801 0.85 2346 1.96	28 0524 0.40 SA 1122 2.20 1755 0.61 2336 2.24	13 0006 1.93 SU 0625 0.75 1234 2.03 1843 0.79	28 0028 2.23 MO 0712 0.46 1255 2.25 1938 0.27	13 0113 2.08 WE 0721 0.82 1309 2.12 1937 0.51	28 0218 2.38 TH 0847 0.53 1416 2.22 2105 0.05	13 0136 2.25 FR 0750 0.79 1326 2.18 2001 0.34	28 0249 2.35 SA 0920 0.58 1448 2.11 2135 0.18	14 0620 0.60 SA 1228 2.08 1840 0.81	29 0628 0.34 SU 1224 2.27 1858 0.44	14 0055 1.99 MO 0709 0.74 1314 2.08 1927 0.69	29 0136 2.32 TU 0811 0.43 1352 2.30 2035 0.12	14 0204 2.20 TH 0819 0.76 1359 2.17 2030 0.42	29 0313 2.42 FR 0943 0.49 1511 2.19 2158 0.07	14 0229 2.37 SA 0849 0.71 1418 2.23 2059 0.26	29 0340 2.36 SU 1012 0.55 1541 2.08 2225 0.21	15 0031 2.00 SU 0700 0.59 1307 2.12 1918 0.74	30 0047 2.31 MO 0731 0.29 1321 2.33 1959 0.27	15 0143 2.06 TU 0757 0.72 1354 2.13 2014 0.59	30 0237 2.40 WE 0910 0.40 1445 2.31 2131 0.03	15 0255 2.31 FR 0918 0.70 1448 2.21 2127 0.34	30 0403 2.42 SA 1036 0.48 1605 2.14 2250 0.13	15 0320 2.45 SU 0948 0.65 1510 2.26 2200 0.21	30 0427 2.34 MO 1059 0.55 1630 2.05 2311 0.26			31 0333 2.45 TH 1005 0.39 1537 2.29 2224 0.01				31 0511 2.31 TU 1142 0.58 1714 2.01 2351 0.34																																																																																									
13 0538 0.62 FR 1143 2.05 1801 0.85 2346 1.96	28 0524 0.40 SA 1122 2.20 1755 0.61 2336 2.24	13 0006 1.93 SU 0625 0.75 1234 2.03 1843 0.79	28 0028 2.23 MO 0712 0.46 1255 2.25 1938 0.27	13 0113 2.08 WE 0721 0.82 1309 2.12 1937 0.51	28 0218 2.38 TH 0847 0.53 1416 2.22 2105 0.05	13 0136 2.25 FR 0750 0.79 1326 2.18 2001 0.34	28 0249 2.35 SA 0920 0.58 1448 2.11 2135 0.18	14 0620 0.60 SA 1228 2.08 1840 0.81	29 0628 0.34 SU 1224 2.27 1858 0.44	14 0055 1.99 MO 0709 0.74 1314 2.08 1927 0.69	29 0136 2.32 TU 0811 0.43 1352 2.30 2035 0.12	14 0204 2.20 TH 0819 0.76 1359 2.17 2030 0.42	29 0313 2.42 FR 0943 0.49 1511 2.19 2158 0.07	14 0229 2.37 SA 0849 0.71 1418 2.23 2059 0.26	29 0340 2.36 SU 1012 0.55 1541 2.08 2225 0.21	15 0031 2.00 SU 0700 0.59 1307 2.12 1918 0.74	30 0047 2.31 MO 0731 0.29 1321 2.33 1959 0.27	15 0143 2.06 TU 0757 0.72 1354 2.13 2014 0.59	30 0237 2.40 WE 0910 0.40 1445 2.31 2131 0.03	15 0255 2.31 FR 0918 0.70 1448 2.21 2127 0.34	30 0403 2.42 SA 1036 0.48 1605 2.14 2250 0.13	15 0320 2.45 SU 0948 0.65 1510 2.26 2200 0.21	30 0427 2.34 MO 1059 0.55 1630 2.05 2311 0.26			31 0333 2.45 TH 1005 0.39 1537 2.29 2224 0.01				31 0511 2.31 TU 1142 0.58 1714 2.01 2351 0.34																																																																																																	
14 0620 0.60 SA 1228 2.08 1840 0.81	29 0628 0.34 SU 1224 2.27 1858 0.44	14 0055 1.99 MO 0709 0.74 1314 2.08 1927 0.69	29 0136 2.32 TU 0811 0.43 1352 2.30 2035 0.12	14 0204 2.20 TH 0819 0.76 1359 2.17 2030 0.42	29 0313 2.42 FR 0943 0.49 1511 2.19 2158 0.07	14 0229 2.37 SA 0849 0.71 1418 2.23 2059 0.26	29 0340 2.36 SU 1012 0.55 1541 2.08 2225 0.21	15 0031 2.00 SU 0700 0.59 1307 2.12 1918 0.74	30 0047 2.31 MO 0731 0.29 1321 2.33 1959 0.27	15 0143 2.06 TU 0757 0.72 1354 2.13 2014 0.59	30 0237 2.40 WE 0910 0.40 1445 2.31 2131 0.03	15 0255 2.31 FR 0918 0.70 1448 2.21 2127 0.34	30 0403 2.42 SA 1036 0.48 1605 2.14 2250 0.13	15 0320 2.45 SU 0948 0.65 1510 2.26 2200 0.21	30 0427 2.34 MO 1059 0.55 1630 2.05 2311 0.26			31 0333 2.45 TH 1005 0.39 1537 2.29 2224 0.01				31 0511 2.31 TU 1142 0.58 1714 2.01 2351 0.34																																																																																																									
15 0031 2.00 SU 0700 0.59 1307 2.12 1918 0.74	30 0047 2.31 MO 0731 0.29 1321 2.33 1959 0.27	15 0143 2.06 TU 0757 0.72 1354 2.13 2014 0.59	30 0237 2.40 WE 0910 0.40 1445 2.31 2131 0.03	15 0255 2.31 FR 0918 0.70 1448 2.21 2127 0.34	30 0403 2.42 SA 1036 0.48 1605 2.14 2250 0.13	15 0320 2.45 SU 0948 0.65 1510 2.26 2200 0.21	30 0427 2.34 MO 1059 0.55 1630 2.05 2311 0.26			31 0333 2.45 TH 1005 0.39 1537 2.29 2224 0.01				31 0511 2.31 TU 1142 0.58 1714 2.01 2351 0.34																																																																																																																	
		31 0333 2.45 TH 1005 0.39 1537 2.29 2224 0.01				31 0511 2.31 TU 1142 0.58 1714 2.01 2351 0.34																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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