

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.

SPRING BAY – TASMANIA

LAT 42° 33' S LONG 147° 56' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0609 0.19 1245 1.10 SA 1758 0.70 2355 1.34		16 0536 0.41 1215 1.00 SU 1705 0.80 2303 1.22		1 0031 1.28 0745 0.31 TU 1424 1.10 1942 0.74		16 0637 0.39 1317 1.06 WE 1823 0.77		1 0100 1.14 0752 0.45 TH 1424 1.12 2016 0.70		16 0002 1.20 0651 0.40 FR 1323 1.15 1912 0.65		1 0216 0.94 0810 0.62 SU 1444 1.15 2134 0.60		16 0213 1.03 0800 0.57 MO 1423 1.27 2117 0.42	
2 0710 0.22 1351 1.08 SU 1858 0.73		17 0621 0.42 1302 1.01 MO 1753 0.81 2347 1.20		2 0131 1.19 0834 0.38 WE 1511 1.10 2046 0.72		17 0015 1.21 0722 0.40 TH 1400 1.09 1922 0.74		2 0156 1.05 0830 0.52 FR 1502 1.13 2119 0.68		17 0101 1.14 0736 0.44 SA 1406 1.20 2017 0.60		2 0319 0.91 0847 0.67 MO 1522 1.18 2230 0.56		17 0329 1.00 0854 0.62 TU 1516 1.30 2225 0.36	
3 0055 1.28 0811 0.27 MO 1454 1.06 2001 0.73		18 0708 0.42 1350 1.01 TU 1845 0.80		3 0231 1.11 0919 0.45 TH 1554 1.10 2152 0.69		18 0112 1.17 0807 0.41 FR 1442 1.14 2027 0.69		3 0253 0.98 0904 0.57 SA 1539 1.15 2219 0.64		18 0208 1.08 0822 0.49 SU 1451 1.25 2124 0.53		3 0428 0.91 0929 0.70 TU 1604 1.20 2318 0.52		18 0445 1.00 0949 0.65 WE 1613 1.34 2327 0.31	
4 0158 1.22 0908 0.33 TU 1549 1.06 2108 0.72		19 0038 1.18 0755 0.41 WE 1435 1.03 1942 0.77		4 0331 1.04 0958 0.51 FR 1632 1.12 2252 0.65		19 0217 1.13 0852 0.43 SA 1524 1.19 2133 0.61		4 0354 0.94 0936 0.62 SU 1615 1.17 2312 0.60		19 0321 1.05 0911 0.54 MO 1539 1.30 2231 0.44		4 0530 0.93 1013 0.72 WE 1647 1.23		19 0551 1.01 1046 0.66 TH 1711 1.36	
5 0300 1.16 1000 0.38 WE 1637 1.06 2213 0.69		20 0136 1.16 0842 0.40 TH 1519 1.06 2044 0.73		5 0429 0.99 1030 0.56 SA 1709 1.14 2344 0.61		20 0326 1.11 0939 0.46 SU 1609 1.25 2239 0.52		5 0456 0.92 1010 0.66 MO 1651 1.20 2357 0.55		20 0437 1.03 1001 0.59 TU 1630 1.36 2336 0.35		5 0003 0.47 0622 0.95 TH 1058 0.74 1732 1.26		20 0024 0.27 0647 1.03 FR 1145 0.66 1808 1.38	
6 0402 1.10 1045 0.43 TH 1719 1.07 2312 0.65		21 0240 1.15 0928 0.39 FR 1602 1.11 2147 0.66		6 0524 0.97 1102 0.61 SU 1743 1.17		21 0437 1.09 1027 0.51 MO 1657 1.32 2344 0.41		6 0554 0.93 1046 0.70 TU 1729 1.23		21 0550 1.04 1055 0.64 WE 1725 1.41		6 0045 0.43 0707 0.97 FR 1145 0.74 1816 1.29		21 0116 0.25 0738 1.05 SA 1244 0.65 1904 1.37	
7 0459 1.06 1124 0.48 FR 1756 1.09		22 0344 1.15 1015 0.40 SA 1645 1.17 2251 0.57		7 0027 0.56 0616 0.96 MO 1133 0.65 1815 1.20		22 0548 1.09 1117 0.56 TU 1746 1.39		7 0038 0.50 0646 0.95 WE 1126 0.73 1806 1.26		22 0036 0.28 0655 1.05 TH 1152 0.67 1820 1.44		7 0127 0.39 0748 0.99 SA 1231 0.74 1900 1.31		22 0206 0.25 0826 1.06 SU 1341 0.63 1957 1.35	
8 0002 0.61 0551 1.03 SA 1159 0.52 1830 1.11		23 0448 1.15 1101 0.42 SU 1731 1.24 2353 0.47		8 0107 0.52 0707 0.96 TU 1207 0.69 1847 1.23		23 0045 0.31 0658 1.09 WE 1211 0.62 1840 1.44		8 0117 0.46 0733 0.97 TH 1207 0.76 1845 1.29		23 0132 0.22 0755 1.07 FR 1252 0.69 1916 1.46		8 0207 0.36 0829 1.01 SU 1320 0.72 1945 1.33		23 0254 0.28 0913 1.07 MO 1438 0.62 2048 1.30	
9 0047 0.57 0640 1.01 SU 1231 0.57 1902 1.13		24 0555 1.14 1150 0.46 MO 1818 1.31		9 0145 0.48 0756 0.97 WE 1245 0.73 1921 1.26		24 0145 0.23 0804 1.10 TH 1310 0.68 1933 1.48		9 0157 0.42 0819 0.99 FR 1253 0.78 1927 1.32		24 0227 0.20 0851 1.08 SA 1354 0.70 2012 1.45		9 0247 0.34 0910 1.03 MO 1413 0.70 2031 1.33		24 0339 0.32 0958 1.07 TU 1533 0.60 2138 1.23	
10 0130 0.53 0728 0.99 MO 1303 0.61 1933 1.16		25 0054 0.37 0702 1.14 TU 1243 0.52 1907 1.38		10 0223 0.44 0844 0.99 TH 1327 0.77 1958 1.28		25 0242 0.18 0909 1.10 FR 1413 0.71 2028 1.49		10 0237 0.39 0903 1.00 SA 1343 0.79 2009 1.33		25 0319 0.21 0945 1.08 SU 1454 0.69 2105 1.41		10 0329 0.33 0951 1.05 TU 1506 0.67 2119 1.31		25 0421 0.38 1040 1.08 WE 1628 0.59 2227 1.16	
11 0209 0.50 0815 0.99 TU 1337 0.66 2004 1.19		26 0154 0.28 0811 1.13 WE 1338 0.59 1958 1.43		11 0302 0.41 0931 1.00 FR 1413 0.79 2035 1.30		26 0339 0.17 1011 1.11 SA 1515 0.73 2122 1.47		11 0317 0.37 0947 1.02 SU 1433 0.78 2051 1.34		26 0410 0.24 1038 1.09 MO 1554 0.69 2157 1.35		11 0410 0.33 1034 1.09 WE 1602 0.64 2209 1.28		26 0459 0.45 1119 1.09 TH 1720 0.58 2315 1.08	
12 0248 0.46 0903 0.99 WE 1413 0.70 2035 1.21		27 0254 0.20 0917 1.13 TH 1437 0.65 2049 1.46		12 0344 0.40 1018 1.01 SA 1501 0.81 2115 1.30		27 0434 0.19 1111 1.11 SU 1616 0.73 2216 1.42		12 0359 0.36 1031 1.03 MO 1525 0.77 2135 1.32		27 0459 0.30 1127 1.09 TU 1652 0.68 2248 1.26		12 0453 0.35 1118 1.12 TH 1701 0.60 2301 1.22		27 0533 0.51 1156 1.10 FR 1811 0.57	
13 0328 0.43 0951 0.99 TH 1453 0.74 2109 1.23		28 0354 0.16 1025 1.13 FR 1538 0.70 2143 1.46		13 0426 0.39 1104 1.02 SU 1550 0.81 2156 1.29		28 0529 0.23 1206 1.11 MO 1716 0.73 2311 1.34		13 0441 0.36 1115 1.05 TU 1617 0.75 2221 1.30		28 0544 0.37 1212 1.10 WE 1749 0.67 2338 1.17		13 0537 0.39 1202 1.16 FR 1802 0.56 2359 1.16		28 0002 1.01 0606 0.57 SA 1231 1.11 1900 0.56	
14 0409 0.42 1039 1.00 FR 1535 0.77 2145 1.24		29 0454 0.16 1131 1.12 SA 1639 0.73 2237 1.42		14 0509 0.39 1150 1.03 MO 1639 0.81 2238 1.27		29 0621 0.30 1257 1.11 TU 1815 0.73		14 0523 0.36 1159 1.08 WE 1712 0.73 2309 1.26		29 0624 0.44 1253 1.11 TH 1845 0.66		14 0622 0.44 1246 1.20 SA 1905 0.52		29 0052 0.96 0641 0.63 SU 1308 1.13 1951 0.55	
15 0452 0.41 1127 1.00 SA 1619 0.79 2222 1.23		30 0552 0.19 1233 1.12 SU 1739 0.74 2332 1.36		15 0553 0.39 1234 1.04 TU 1730 0.79 2324 1.24		30 0005 1.24 0709 0.38 WE 1343 1.11 1915 0.72		15 0607 0.38 1241 1.11 TH 1810 0.70		30 0029 1.07 0700 0.51 FR 1330 1.12 1940 0.65		15 0101 1.09 0710 0.51 SU 1333 1.24 2011 0.47		30 0148 0.92 0720 0.67 MO 1347 1.14 2045 0.53	
		31 0649 0.24 1330 1.11 MO 1839 0.75								31 0120 0.99 0735 0.57 SA 1407 1.13 2036 0.63				31 0251 0.91 0806 0.70 TU 1431 1.15 2141 0.51	

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

SPRING BAY – TASMANIA

LAT 42° 33' S LONG 147° 56' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0400 0.91 0856 0.72 WE 1520 1.17 2234 0.48	16 0446 1.00 0947 0.67 TH 1602 1.27 2312 0.29	1 0423 0.95 0921 0.72 FR 1533 1.13 2236 0.41	16 0620 1.03 1148 0.61 SA 1751 1.15	1 0602 1.04 1145 0.59 MO 1747 1.12	16 0035 0.47 0705 1.09 TU 1330 0.49 1924 0.96	1 0600 1.17 1225 0.45 WE 1826 1.05	16 0015 0.59 0657 1.14 TH 1358 0.44 1958 0.88	2 0501 0.93 0947 0.73 TH 1611 1.19 2323 0.44	17 0542 1.01 1048 0.65 FR 1702 1.27	2 0509 0.97 1015 0.69 SA 1627 1.16 2322 0.38	17 0036 0.35 0702 1.04 SU 1245 0.57 1847 1.12	2 0015 0.36 0644 1.10 TU 1242 0.51 1845 1.13	17 0109 0.52 0740 1.11 WE 1415 0.46 2015 0.94	2 0016 0.43 0645 1.24 TH 1326 0.34 1932 1.05	17 0048 0.63 0731 1.17 FR 1435 0.40 2045 0.89	3 0551 0.96 1037 0.72 FR 1700 1.22	18 0004 0.29 0630 1.03 SA 1145 0.61 1759 1.26	3 0650 1.00 1207 0.64 SU 1818 1.18	18 0119 0.38 0742 1.06 MO 1337 0.53 1940 1.09	3 0100 0.37 0725 1.16 WE 1338 0.42 1945 1.13	18 0141 0.57 0813 1.14 TH 1457 0.42 2102 0.93	3 0106 0.49 0733 1.31 FR 1425 0.24 2040 1.05	18 0125 0.67 0806 1.19 SA 1513 0.37 2132 0.91	4 0008 0.40 0632 0.98 SA 1126 0.70 1748 1.25	19 0053 0.30 0714 1.04 SU 1240 0.58 1853 1.24	4 0105 0.35 0729 1.04 MO 1259 0.58 1910 1.21	19 0159 0.43 0819 1.08 TU 1427 0.49 2030 1.05	4 0146 0.40 0809 1.23 TH 1435 0.33 2048 1.12	19 0215 0.62 0845 1.16 FR 1535 0.39 2150 0.93	4 0200 0.55 0825 1.37 SA 1524 0.16 2145 1.06	19 0207 0.71 0843 1.22 SU 1550 0.34 2217 0.92	5 0050 0.37 0712 1.00 SU 1215 0.66 1835 1.27	20 0138 0.33 0755 1.06 MO 1333 0.55 1944 1.20	5 0147 0.34 0808 1.08 TU 1351 0.52 2003 1.21	20 0235 0.48 0855 1.10 WE 1513 0.46 2118 1.02	5 0236 0.46 0855 1.29 FR 1534 0.24 2152 1.11	20 0251 0.66 0917 1.18 SA 1614 0.36 2238 0.94	5 0300 0.60 0917 1.41 SU 1622 0.10 2251 1.06	20 0253 0.73 0921 1.23 MO 1630 0.33 2301 0.94	6 0130 0.34 0750 1.03 MO 1304 0.63 1923 1.29	21 0220 0.37 0835 1.07 TU 1425 0.53 2032 1.15	6 0230 0.34 0849 1.13 WE 1446 0.45 2100 1.21	21 0310 0.53 0929 1.12 TH 1557 0.44 2206 1.00	6 0330 0.52 0944 1.34 SA 1633 0.18 2257 1.10	21 0332 0.70 0951 1.20 SU 1653 0.35 2325 0.95	6 0401 0.64 1012 1.43 MO 1721 0.08 2357 1.06	21 0342 0.74 1000 1.24 TU 1710 0.32 2346 0.94	7 0212 0.32 0830 1.07 TU 1358 0.58 2014 1.28	22 0300 0.42 0914 1.08 WE 1515 0.51 2121 1.10	7 0315 0.37 0931 1.19 TH 1544 0.38 2158 1.19	22 0344 0.58 1001 1.13 FR 1638 0.41 2253 0.98	7 0426 0.58 1033 1.37 SU 1733 0.14	22 0416 0.73 1028 1.20 MO 1734 0.34	7 0504 0.66 1106 1.41 TU 1819 0.10	22 0430 0.74 1041 1.23 WE 1751 0.32	8 0254 0.32 0911 1.11 WE 1454 0.53 2107 1.26	23 0335 0.48 0950 1.10 TH 1603 0.50 2208 1.05	8 0402 0.42 1016 1.24 FR 1644 0.31 2259 1.15	23 0419 0.63 1033 1.15 SA 1720 0.40 2341 0.97	8 0003 1.09 0524 0.63 MO 1126 1.37 1834 0.13	23 0012 0.95 0501 0.74 TU 1106 1.20 1817 0.35	8 0059 1.06 0605 0.66 WE 1202 1.36 1917 0.14	23 0030 0.95 0519 0.73 TH 1122 1.21 1833 0.33	9 0337 0.35 0954 1.15 TH 1553 0.48 2202 1.22	24 0409 0.54 1024 1.11 FR 1650 0.48 2256 1.01	9 0452 0.48 1103 1.28 SA 1745 0.26	24 0456 0.67 1106 1.16 SU 1802 0.39	9 0111 1.07 0623 0.66 TU 1220 1.34 1935 0.15	24 0059 0.96 0548 0.75 WE 1145 1.18 1901 0.36	9 0157 1.06 0707 0.66 TH 1301 1.28 2013 0.21	24 0113 0.96 0607 0.72 FR 1204 1.18 1915 0.34	10 0422 0.39 1038 1.19 FR 1653 0.43 2300 1.17	25 0442 0.59 1058 1.12 SA 1735 0.47 2344 0.97	10 0002 1.12 0545 0.54 SU 1152 1.30 1846 0.23	25 0029 0.96 0535 0.71 MO 1142 1.16 1846 0.39	10 0215 1.06 0724 0.68 WE 1319 1.29 2035 0.19	25 0145 0.96 0635 0.75 TH 1229 1.15 1946 0.37	10 0250 1.05 0809 0.65 FR 1402 1.18 2105 0.28	25 0154 0.98 0658 0.70 SA 1250 1.14 1956 0.35	11 0509 0.45 1125 1.23 SA 1755 0.39	26 0516 0.64 1131 1.13 SU 1821 0.47	11 0110 1.08 0640 0.60 MO 1244 1.30 1948 0.23	26 0117 0.95 0619 0.73 TU 1220 1.15 1932 0.40	11 0316 1.04 0826 0.67 TH 1423 1.22 2134 0.25	26 0230 0.96 0725 0.74 FR 1316 1.12 2032 0.37	11 0339 1.05 0914 0.63 SA 1503 1.08 2153 0.36	26 0234 1.01 0753 0.67 SU 1342 1.09 2038 0.36	12 0002 1.10 0559 0.52 SU 1213 1.25 1859 0.36	27 0033 0.95 0554 0.68 MO 1208 1.13 1909 0.47	12 0219 1.04 0737 0.65 TU 1340 1.28 2051 0.24	27 0208 0.95 0706 0.75 WE 1303 1.13 2021 0.41	12 0413 1.04 0931 0.66 FR 1529 1.15 2228 0.31	27 0314 0.98 0819 0.72 SA 1410 1.09 2117 0.37	12 0424 1.06 1021 0.60 SU 1606 1.00 2234 0.43	27 0314 1.05 0855 0.63 MO 1442 1.05 2122 0.38	13 0111 1.05 0651 0.59 MO 1304 1.26 2003 0.34	28 0128 0.93 0639 0.72 TU 1251 1.12 2000 0.46	13 0329 1.02 0838 0.68 WE 1441 1.24 2155 0.26	28 0300 0.95 0757 0.75 TH 1354 1.11 2111 0.41	13 0502 1.04 1039 0.62 SA 1632 1.09 2316 0.36	28 0355 1.00 0918 0.68 SU 1511 1.07 2201 0.37	13 0506 1.07 1128 0.57 MO 1708 0.93 2311 0.49	28 0355 1.10 1000 0.57 TU 1549 1.01 2206 0.42	14 0224 1.01 0746 0.64 TU 1400 1.27 2109 0.32	29 0226 0.92 0730 0.73 WE 1341 1.12 2053 0.46	14 0434 1.01 0942 0.67 TH 1546 1.21 2255 0.28	29 0351 0.95 0852 0.74 FR 1451 1.09 2200 0.40	14 0546 1.05 1143 0.58 SU 1734 1.04 2358 0.42	29 0436 1.05 1021 0.63 MO 1615 1.06 2245 0.37	14 0545 1.10 1227 0.53 TU 1810 0.89 2344 0.54	29 0437 1.16 1105 0.49 WE 1701 0.99 2253 0.46	15 0339 0.99 0845 0.67 WE 1500 1.27 2214 0.30	30 0327 0.93 0825 0.74 TH 1436 1.12 2146 0.44	15 0531 1.02 1046 0.65 FR 1650 1.18 2348 0.31	30 0438 0.97 0950 0.71 SA 1551 1.09 2247 0.38	15 0627 1.07 1240 0.54 MO 1831 0.99	30 0517 1.10 1123 0.55 TU 1719 1.05 2330 0.39	15 0621 1.12 1315 0.48 WE 1906 0.87	30 0523 1.23 1211 0.39 TH 1815 0.98 2343 0.51			31 0522 1.00 1048 0.66 SU 1650 1.10 2332 0.37				31 0613 1.30 1315 0.29 FR 1927 0.99	
2 0501 0.93 0947 0.73 TH 1611 1.19 2323 0.44	17 0542 1.01 1048 0.65 FR 1702 1.27	2 0509 0.97 1015 0.69 SA 1627 1.16 2322 0.38	17 0036 0.35 0702 1.04 SU 1245 0.57 1847 1.12	2 0015 0.36 0644 1.10 TU 1242 0.51 1845 1.13	17 0109 0.52 0740 1.11 WE 1415 0.46 2015 0.94	2 0016 0.43 0645 1.24 TH 1326 0.34 1932 1.05	17 0048 0.63 0731 1.17 FR 1435 0.40 2045 0.89	3 0551 0.96 1037 0.72 FR 1700 1.22	18 0004 0.29 0630 1.03 SA 1145 0.61 1759 1.26	3 0650 1.00 1207 0.64 SU 1818 1.18	18 0119 0.38 0742 1.06 MO 1337 0.53 1940 1.09	3 0100 0.37 0725 1.16 WE 1338 0.42 1945 1.13	18 0141 0.57 0813 1.14 TH 1457 0.42 2102 0.93	3 0106 0.49 0733 1.31 FR 1425 0.24 2040 1.05	18 0125 0.67 0806 1.19 SA 1513 0.37 2132 0.91	4 0008 0.40 0632 0.98 SA 1126 0.70 1748 1.25	19 0053 0.30 0714 1.04 SU 1240 0.58 1853 1.24	4 0105 0.35 0729 1.04 MO 1259 0.58 1910 1.21	19 0159 0.43 0819 1.08 TU 1427 0.49 2030 1.05	4 0146 0.40 0809 1.23 TH 1435 0.33 2048 1.12	19 0215 0.62 0845 1.16 FR 1535 0.39 2150 0.93	4 0200 0.55 0825 1.37 SA 1524 0.16 2145 1.06	19 0207 0.71 0843 1.22 SU 1550 0.34 2217 0.92	5 0050 0.37 0712 1.00 SU 1215 0.66 1835 1.27	20 0138 0.33 0755 1.06 MO 1333 0.55 1944 1.20	5 0147 0.34 0808 1.08 TU 1351 0.52 2003 1.21	20 0235 0.48 0855 1.10 WE 1513 0.46 2118 1.02	5 0236 0.46 0855 1.29 FR 1534 0.24 2152 1.11	20 0251 0.66 0917 1.18 SA 1614 0.36 2238 0.94	5 0300 0.60 0917 1.41 SU 1622 0.10 2251 1.06	20 0253 0.73 0921 1.23 MO 1630 0.33 2301 0.94	6 0130 0.34 0750 1.03 MO 1304 0.63 1923 1.29	21 0220 0.37 0835 1.07 TU 1425 0.53 2032 1.15	6 0230 0.34 0849 1.13 WE 1446 0.45 2100 1.21	21 0310 0.53 0929 1.12 TH 1557 0.44 2206 1.00	6 0330 0.52 0944 1.34 SA 1633 0.18 2257 1.10	21 0332 0.70 0951 1.20 SU 1653 0.35 2325 0.95	6 0401 0.64 1012 1.43 MO 1721 0.08 2357 1.06	21 0342 0.74 1000 1.24 TU 1710 0.32 2346 0.94	7 0212 0.32 0830 1.07 TU 1358 0.58 2014 1.28	22 0300 0.42 0914 1.08 WE 1515 0.51 2121 1.10	7 0315 0.37 0931 1.19 TH 1544 0.38 2158 1.19	22 0344 0.58 1001 1.13 FR 1638 0.41 2253 0.98	7 0426 0.58 1033 1.37 SU 1733 0.14	22 0416 0.73 1028 1.20 MO 1734 0.34	7 0504 0.66 1106 1.41 TU 1819 0.10	22 0430 0.74 1041 1.23 WE 1751 0.32	8 0254 0.32 0911 1.11 WE 1454 0.53 2107 1.26	23 0335 0.48 0950 1.10 TH 1603 0.50 2208 1.05	8 0402 0.42 1016 1.24 FR 1644 0.31 2259 1.15	23 0419 0.63 1033 1.15 SA 1720 0.40 2341 0.97	8 0003 1.09 0524 0.63 MO 1126 1.37 1834 0.13	23 0012 0.95 0501 0.74 TU 1106 1.20 1817 0.35	8 0059 1.06 0605 0.66 WE 1202 1.36 1917 0.14	23 0030 0.95 0519 0.73 TH 1122 1.21 1833 0.33	9 0337 0.35 0954 1.15 TH 1553 0.48 2202 1.22	24 0409 0.54 1024 1.11 FR 1650 0.48 2256 1.01	9 0452 0.48 1103 1.28 SA 1745 0.26	24 0456 0.67 1106 1.16 SU 1802 0.39	9 0111 1.07 0623 0.66 TU 1220 1.34 1935 0.15	24 0059 0.96 0548 0.75 WE 1145 1.18 1901 0.36	9 0157 1.06 0707 0.66 TH 1301 1.28 2013 0.21	24 0113 0.96 0607 0.72 FR 1204 1.18 1915 0.34	10 0422 0.39 1038 1.19 FR 1653 0.43 2300 1.17	25 0442 0.59 1058 1.12 SA 1735 0.47 2344 0.97	10 0002 1.12 0545 0.54 SU 1152 1.30 1846 0.23	25 0029 0.96 0535 0.71 MO 1142 1.16 1846 0.39	10 0215 1.06 0724 0.68 WE 1319 1.29 2035 0.19	25 0145 0.96 0635 0.75 TH 1229 1.15 1946 0.37	10 0250 1.05 0809 0.65 FR 1402 1.18 2105 0.28	25 0154 0.98 0658 0.70 SA 1250 1.14 1956 0.35	11 0509 0.45 1125 1.23 SA 1755 0.39	26 0516 0.64 1131 1.13 SU 1821 0.47	11 0110 1.08 0640 0.60 MO 1244 1.30 1948 0.23	26 0117 0.95 0619 0.73 TU 1220 1.15 1932 0.40	11 0316 1.04 0826 0.67 TH 1423 1.22 2134 0.25	26 0230 0.96 0725 0.74 FR 1316 1.12 2032 0.37	11 0339 1.05 0914 0.63 SA 1503 1.08 2153 0.36	26 0234 1.01 0753 0.67 SU 1342 1.09 2038 0.36	12 0002 1.10 0559 0.52 SU 1213 1.25 1859 0.36	27 0033 0.95 0554 0.68 MO 1208 1.13 1909 0.47	12 0219 1.04 0737 0.65 TU 1340 1.28 2051 0.24	27 0208 0.95 0706 0.75 WE 1303 1.13 2021 0.41	12 0413 1.04 0931 0.66 FR 1529 1.15 2228 0.31	27 0314 0.98 0819 0.72 SA 1410 1.09 2117 0.37	12 0424 1.06 1021 0.60 SU 1606 1.00 2234 0.43	27 0314 1.05 0855 0.63 MO 1442 1.05 2122 0.38	13 0111 1.05 0651 0.59 MO 1304 1.26 2003 0.34	28 0128 0.93 0639 0.72 TU 1251 1.12 2000 0.46	13 0329 1.02 0838 0.68 WE 1441 1.24 2155 0.26	28 0300 0.95 0757 0.75 TH 1354 1.11 2111 0.41	13 0502 1.04 1039 0.62 SA 1632 1.09 2316 0.36	28 0355 1.00 0918 0.68 SU 1511 1.07 2201 0.37	13 0506 1.07 1128 0.57 MO 1708 0.93 2311 0.49	28 0355 1.10 1000 0.57 TU 1549 1.01 2206 0.42	14 0224 1.01 0746 0.64 TU 1400 1.27 2109 0.32	29 0226 0.92 0730 0.73 WE 1341 1.12 2053 0.46	14 0434 1.01 0942 0.67 TH 1546 1.21 2255 0.28	29 0351 0.95 0852 0.74 FR 1451 1.09 2200 0.40	14 0546 1.05 1143 0.58 SU 1734 1.04 2358 0.42	29 0436 1.05 1021 0.63 MO 1615 1.06 2245 0.37	14 0545 1.10 1227 0.53 TU 1810 0.89 2344 0.54	29 0437 1.16 1105 0.49 WE 1701 0.99 2253 0.46	15 0339 0.99 0845 0.67 WE 1500 1.27 2214 0.30	30 0327 0.93 0825 0.74 TH 1436 1.12 2146 0.44	15 0531 1.02 1046 0.65 FR 1650 1.18 2348 0.31	30 0438 0.97 0950 0.71 SA 1551 1.09 2247 0.38	15 0627 1.07 1240 0.54 MO 1831 0.99	30 0517 1.10 1123 0.55 TU 1719 1.05 2330 0.39	15 0621 1.12 1315 0.48 WE 1906 0.87	30 0523 1.23 1211 0.39 TH 1815 0.98 2343 0.51			31 0522 1.00 1048 0.66 SU 1650 1.10 2332 0.37				31 0613 1.30 1315 0.29 FR 1927 0.99									
3 0551 0.96 1037 0.72 FR 1700 1.22	18 0004 0.29 0630 1.03 SA 1145 0.61 1759 1.26	3 0650 1.00 1207 0.64 SU 1818 1.18	18 0119 0.38 0742 1.06 MO 1337 0.53 1940 1.09	3 0100 0.37 0725 1.16 WE 1338 0.42 1945 1.13	18 0141 0.57 0813 1.14 TH 1457 0.42 2102 0.93	3 0106 0.49 0733 1.31 FR 1425 0.24 2040 1.05	18 0125 0.67 0806 1.19 SA 1513 0.37 2132 0.91	4 0008 0.40 0632 0.98 SA 1126 0.70 1748 1.25	19 0053 0.30 0714 1.04 SU 1240 0.58 1853 1.24	4 0105 0.35 0729 1.04 MO 1259 0.58 1910 1.21	19 0159 0.43 0819 1.08 TU 1427 0.49 2030 1.05	4 0146 0.40 0809 1.23 TH 1435 0.33 2048 1.12	19 0215 0.62 0845 1.16 FR 1535 0.39 2150 0.93	4 0200 0.55 0825 1.37 SA 1524 0.16 2145 1.06	19 0207 0.71 0843 1.22 SU 1550 0.34 2217 0.92	5 0050 0.37 0712 1.00 SU 1215 0.66 1835 1.27	20 0138 0.33 0755 1.06 MO 1333 0.55 1944 1.20	5 0147 0.34 0808 1.08 TU 1351 0.52 2003 1.21	20 0235 0.48 0855 1.10 WE 1513 0.46 2118 1.02	5 0236 0.46 0855 1.29 FR 1534 0.24 2152 1.11	20 0251 0.66 0917 1.18 SA 1614 0.36 2238 0.94	5 0300 0.60 0917 1.41 SU 1622 0.10 2251 1.06	20 0253 0.73 0921 1.23 MO 1630 0.33 2301 0.94	6 0130 0.34 0750 1.03 MO 1304 0.63 1923 1.29	21 0220 0.37 0835 1.07 TU 1425 0.53 2032 1.15	6 0230 0.34 0849 1.13 WE 1446 0.45 2100 1.21	21 0310 0.53 0929 1.12 TH 1557 0.44 2206 1.00	6 0330 0.52 0944 1.34 SA 1633 0.18 2257 1.10	21 0332 0.70 0951 1.20 SU 1653 0.35 2325 0.95	6 0401 0.64 1012 1.43 MO 1721 0.08 2357 1.06	21 0342 0.74 1000 1.24 TU 1710 0.32 2346 0.94	7 0212 0.32 0830 1.07 TU 1358 0.58 2014 1.28	22 0300 0.42 0914 1.08 WE 1515 0.51 2121 1.10	7 0315 0.37 0931 1.19 TH 1544 0.38 2158 1.19	22 0344 0.58 1001 1.13 FR 1638 0.41 2253 0.98	7 0426 0.58 1033 1.37 SU 1733 0.14	22 0416 0.73 1028 1.20 MO 1734 0.34	7 0504 0.66 1106 1.41 TU 1819 0.10	22 0430 0.74 1041 1.23 WE 1751 0.32	8 0254 0.32 0911 1.11 WE 1454 0.53 2107 1.26	23 0335 0.48 0950 1.10 TH 1603 0.50 2208 1.05	8 0402 0.42 1016 1.24 FR 1644 0.31 2259 1.15	23 0419 0.63 1033 1.15 SA 1720 0.40 2341 0.97	8 0003 1.09 0524 0.63 MO 1126 1.37 1834 0.13	23 0012 0.95 0501 0.74 TU 1106 1.20 1817 0.35	8 0059 1.06 0605 0.66 WE 1202 1.36 1917 0.14	23 0030 0.95 0519 0.73 TH 1122 1.21 1833 0.33	9 0337 0.35 0954 1.15 TH 1553 0.48 2202 1.22	24 0409 0.54 1024 1.11 FR 1650 0.48 2256 1.01	9 0452 0.48 1103 1.28 SA 1745 0.26	24 0456 0.67 1106 1.16 SU 1802 0.39	9 0111 1.07 0623 0.66 TU 1220 1.34 1935 0.15	24 0059 0.96 0548 0.75 WE 1145 1.18 1901 0.36	9 0157 1.06 0707 0.66 TH 1301 1.28 2013 0.21	24 0113 0.96 0607 0.72 FR 1204 1.18 1915 0.34	10 0422 0.39 1038 1.19 FR 1653 0.43 2300 1.17	25 0442 0.59 1058 1.12 SA 1735 0.47 2344 0.97	10 0002 1.12 0545 0.54 SU 1152 1.30 1846 0.23	25 0029 0.96 0535 0.71 MO 1142 1.16 1846 0.39	10 0215 1.06 0724 0.68 WE 1319 1.29 2035 0.19	25 0145 0.96 0635 0.75 TH 1229 1.15 1946 0.37	10 0250 1.05 0809 0.65 FR 1402 1.18 2105 0.28	25 0154 0.98 0658 0.70 SA 1250 1.14 1956 0.35	11 0509 0.45 1125 1.23 SA 1755 0.39	26 0516 0.64 1131 1.13 SU 1821 0.47	11 0110 1.08 0640 0.60 MO 1244 1.30 1948 0.23	26 0117 0.95 0619 0.73 TU 1220 1.15 1932 0.40	11 0316 1.04 0826 0.67 TH 1423 1.22 2134 0.25	26 0230 0.96 0725 0.74 FR 1316 1.12 2032 0.37	11 0339 1.05 0914 0.63 SA 1503 1.08 2153 0.36	26 0234 1.01 0753 0.67 SU 1342 1.09 2038 0.36	12 0002 1.10 0559 0.52 SU 1213 1.25 1859 0.36	27 0033 0.95 0554 0.68 MO 1208 1.13 1909 0.47	12 0219 1.04 0737 0.65 TU 1340 1.28 2051 0.24	27 0208 0.95 0706 0.75 WE 1303 1.13 2021 0.41	12 0413 1.04 0931 0.66 FR 1529 1.15 2228 0.31	27 0314 0.98 0819 0.72 SA 1410 1.09 2117 0.37	12 0424 1.06 1021 0.60 SU 1606 1.00 2234 0.43	27 0314 1.05 0855 0.63 MO 1442 1.05 2122 0.38	13 0111 1.05 0651 0.59 MO 1304 1.26 2003 0.34	28 0128 0.93 0639 0.72 TU 1251 1.12 2000 0.46	13 0329 1.02 0838 0.68 WE 1441 1.24 2155 0.26	28 0300 0.95 0757 0.75 TH 1354 1.11 2111 0.41	13 0502 1.04 1039 0.62 SA 1632 1.09 2316 0.36	28 0355 1.00 0918 0.68 SU 1511 1.07 2201 0.37	13 0506 1.07 1128 0.57 MO 1708 0.93 2311 0.49	28 0355 1.10 1000 0.57 TU 1549 1.01 2206 0.42	14 0224 1.01 0746 0.64 TU 1400 1.27 2109 0.32	29 0226 0.92 0730 0.73 WE 1341 1.12 2053 0.46	14 0434 1.01 0942 0.67 TH 1546 1.21 2255 0.28	29 0351 0.95 0852 0.74 FR 1451 1.09 2200 0.40	14 0546 1.05 1143 0.58 SU 1734 1.04 2358 0.42	29 0436 1.05 1021 0.63 MO 1615 1.06 2245 0.37	14 0545 1.10 1227 0.53 TU 1810 0.89 2344 0.54	29 0437 1.16 1105 0.49 WE 1701 0.99 2253 0.46	15 0339 0.99 0845 0.67 WE 1500 1.27 2214 0.30	30 0327 0.93 0825 0.74 TH 1436 1.12 2146 0.44	15 0531 1.02 1046 0.65 FR 1650 1.18 2348 0.31	30 0438 0.97 0950 0.71 SA 1551 1.09 2247 0.38	15 0627 1.07 1240 0.54 MO 1831 0.99	30 0517 1.10 1123 0.55 TU 1719 1.05 2330 0.39	15 0621 1.12 1315 0.48 WE 1906 0.87	30 0523 1.23 1211 0.39 TH 1815 0.98 2343 0.51			31 0522 1.00 1048 0.66 SU 1650 1.10 2332 0.37				31 0613 1.30 1315 0.29 FR 1927 0.99																	
4 0008 0.40 0632 0.98 SA 1126 0.70 1748 1.25	19 0053 0.30 0714 1.04 SU 1240 0.58 1853 1.24	4 0105 0.35 0729 1.04 MO 1259 0.58 1910 1.21	19 0159 0.43 0819 1.08 TU 1427 0.49 2030 1.05	4 0146 0.40 0809 1.23 TH 1435 0.33 2048 1.12	19 0215 0.62 0845 1.16 FR 1535 0.39 2150 0.93	4 0200 0.55 0825 1.37 SA 1524 0.16 2145 1.06	19 0207 0.71 0843 1.22 SU 1550 0.34 2217 0.92	5 0050 0.37 0712 1.00 SU 1215 0.66 1835 1.27	20 0138 0.33 0755 1.06 MO 1333 0.55 1944 1.20	5 0147 0.34 0808 1.08 TU 1351 0.52 2003 1.21	20 0235 0.48 0855 1.10 WE 1513 0.46 2118 1.02	5 0236 0.46 0855 1.29 FR 1534 0.24 2152 1.11	20 0251 0.66 0917 1.18 SA 1614 0.36 2238 0.94	5 0300 0.60 0917 1.41 SU 1622 0.10 2251 1.06	20 0253 0.73 0921 1.23 MO 1630 0.33 2301 0.94	6 0130 0.34 0750 1.03 MO 1304 0.63 1923 1.29	21 0220 0.37 0835 1.07 TU 1425 0.53 2032 1.15	6 0230 0.34 0849 1.13 WE 1446 0.45 2100 1.21	21 0310 0.53 0929 1.12 TH 1557 0.44 2206 1.00	6 0330 0.52 0944 1.34 SA 1633 0.18 2257 1.10	21 0332 0.70 0951 1.20 SU 1653 0.35 2325 0.95	6 0401 0.64 1012 1.43 MO 1721 0.08 2357 1.06	21 0342 0.74 1000 1.24 TU 1710 0.32 2346 0.94	7 0212 0.32 0830 1.07 TU 1358 0.58 2014 1.28	22 0300 0.42 0914 1.08 WE 1515 0.51 2121 1.10	7 0315 0.37 0931 1.19 TH 1544 0.38 2158 1.19	22 0344 0.58 1001 1.13 FR 1638 0.41 2253 0.98	7 0426 0.58 1033 1.37 SU 1733 0.14	22 0416 0.73 1028 1.20 MO 1734 0.34	7 0504 0.66 1106 1.41 TU 1819 0.10	22 0430 0.74 1041 1.23 WE 1751 0.32	8 0254 0.32 0911 1.11 WE 1454 0.53 2107 1.26	23 0335 0.48 0950 1.10 TH 1603 0.50 2208 1.05	8 0402 0.42 1016 1.24 FR 1644 0.31 2259 1.15	23 0419 0.63 1033 1.15 SA 1720 0.40 2341 0.97	8 0003 1.09 0524 0.63 MO 1126 1.37 1834 0.13	23 0012 0.95 0501 0.74 TU 1106 1.20 1817 0.35	8 0059 1.06 0605 0.66 WE 1202 1.36 1917 0.14	23 0030 0.95 0519 0.73 TH 1122 1.21 1833 0.33	9 0337 0.35 0954 1.15 TH 1553 0.48 2202 1.22	24 0409 0.54 1024 1.11 FR 1650 0.48 2256 1.01	9 0452 0.48 1103 1.28 SA 1745 0.26	24 0456 0.67 1106 1.16 SU 1802 0.39	9 0111 1.07 0623 0.66 TU 1220 1.34 1935 0.15	24 0059 0.96 0548 0.75 WE 1145 1.18 1901 0.36	9 0157 1.06 0707 0.66 TH 1301 1.28 2013 0.21	24 0113 0.96 0607 0.72 FR 1204 1.18 1915 0.34	10 0422 0.39 1038 1.19 FR 1653 0.43 2300 1.17	25 0442 0.59 1058 1.12 SA 1735 0.47 2344 0.97	10 0002 1.12 0545 0.54 SU 1152 1.30 1846 0.23	25 0029 0.96 0535 0.71 MO 1142 1.16 1846 0.39	10 0215 1.06 0724 0.68 WE 1319 1.29 2035 0.19	25 0145 0.96 0635 0.75 TH 1229 1.15 1946 0.37	10 0250 1.05 0809 0.65 FR 1402 1.18 2105 0.28	25 0154 0.98 0658 0.70 SA 1250 1.14 1956 0.35	11 0509 0.45 1125 1.23 SA 1755 0.39	26 0516 0.64 1131 1.13 SU 1821 0.47	11 0110 1.08 0640 0.60 MO 1244 1.30 1948 0.23	26 0117 0.95 0619 0.73 TU 1220 1.15 1932 0.40	11 0316 1.04 0826 0.67 TH 1423 1.22 2134 0.25	26 0230 0.96 0725 0.74 FR 1316 1.12 2032 0.37	11 0339 1.05 0914 0.63 SA 1503 1.08 2153 0.36	26 0234 1.01 0753 0.67 SU 1342 1.09 2038 0.36	12 0002 1.10 0559 0.52 SU 1213 1.25 1859 0.36	27 0033 0.95 0554 0.68 MO 1208 1.13 1909 0.47	12 0219 1.04 0737 0.65 TU 1340 1.28 2051 0.24	27 0208 0.95 0706 0.75 WE 1303 1.13 2021 0.41	12 0413 1.04 0931 0.66 FR 1529 1.15 2228 0.31	27 0314 0.98 0819 0.72 SA 1410 1.09 2117 0.37	12 0424 1.06 1021 0.60 SU 1606 1.00 2234 0.43	27 0314 1.05 0855 0.63 MO 1442 1.05 2122 0.38	13 0111 1.05 0651 0.59 MO 1304 1.26 2003 0.34	28 0128 0.93 0639 0.72 TU 1251 1.12 2000 0.46	13 0329 1.02 0838 0.68 WE 1441 1.24 2155 0.26	28 0300 0.95 0757 0.75 TH 1354 1.11 2111 0.41	13 0502 1.04 1039 0.62 SA 1632 1.09 2316 0.36	28 0355 1.00 0918 0.68 SU 1511 1.07 2201 0.37	13 0506 1.07 1128 0.57 MO 1708 0.93 2311 0.49	28 0355 1.10 1000 0.57 TU 1549 1.01 2206 0.42	14 0224 1.01 0746 0.64 TU 1400 1.27 2109 0.32	29 0226 0.92 0730 0.73 WE 1341 1.12 2053 0.46	14 0434 1.01 0942 0.67 TH 1546 1.21 2255 0.28	29 0351 0.95 0852 0.74 FR 1451 1.09 2200 0.40	14 0546 1.05 1143 0.58 SU 1734 1.04 2358 0.42	29 0436 1.05 1021 0.63 MO 1615 1.06 2245 0.37	14 0545 1.10 1227 0.53 TU 1810 0.89 2344 0.54	29 0437 1.16 1105 0.49 WE 1701 0.99 2253 0.46	15 0339 0.99 0845 0.67 WE 1500 1.27 2214 0.30	30 0327 0.93 0825 0.74 TH 1436 1.12 2146 0.44	15 0531 1.02 1046 0.65 FR 1650 1.18 2348 0.31	30 0438 0.97 0950 0.71 SA 1551 1.09 2247 0.38	15 0627 1.07 1240 0.54 MO 1831 0.99	30 0517 1.10 1123 0.55 TU 1719 1.05 2330 0.39	15 0621 1.12 1315 0.48 WE 1906 0.87	30 0523 1.23 1211 0.39 TH 1815 0.98 2343 0.51			31 0522 1.00 1048 0.66 SU 1650 1.10 2332 0.37				31 0613 1.30 1315 0.29 FR 1927 0.99																									
5 0050 0.37 0712 1.00 SU 1215 0.66 1835 1.27	20 0138 0.33 0755 1.06 MO 1333 0.55 1944 1.20	5 0147 0.34 0808 1.08 TU 1351 0.52 2003 1.21	20 0235 0.48 0855 1.10 WE 1513 0.46 2118 1.02	5 0236 0.46 0855 1.29 FR 1534 0.24 2152 1.11	20 0251 0.66 0917 1.18 SA 1614 0.36 2238 0.94	5 0300 0.60 0917 1.41 SU 1622 0.10 2251 1.06	20 0253 0.73 0921 1.23 MO 1630 0.33 2301 0.94	6 0130 0.34 0750 1.03 MO 1304 0.63 1923 1.29	21 0220 0.37 0835 1.07 TU 1425 0.53 2032 1.15	6 0230 0.34 0849 1.13 WE 1446 0.45 2100 1.21	21 0310 0.53 0929 1.12 TH 1557 0.44 2206 1.00	6 0330 0.52 0944 1.34 SA 1633 0.18 2257 1.10	21 0332 0.70 0951 1.20 SU 1653 0.35 2325 0.95	6 0401 0.64 1012 1.43 MO 1721 0.08 2357 1.06	21 0342 0.74 1000 1.24 TU 1710 0.32 2346 0.94	7 0212 0.32 0830 1.07 TU 1358 0.58 2014 1.28	22 0300 0.42 0914 1.08 WE 1515 0.51 2121 1.10	7 0315 0.37 0931 1.19 TH 1544 0.38 2158 1.19	22 0344 0.58 1001 1.13 FR 1638 0.41 2253 0.98	7 0426 0.58 1033 1.37 SU 1733 0.14	22 0416 0.73 1028 1.20 MO 1734 0.34	7 0504 0.66 1106 1.41 TU 1819 0.10	22 0430 0.74 1041 1.23 WE 1751 0.32	8 0254 0.32 0911 1.11 WE 1454 0.53 2107 1.26	23 0335 0.48 0950 1.10 TH 1603 0.50 2208 1.05	8 0402 0.42 1016 1.24 FR 1644 0.31 2259 1.15	23 0419 0.63 1033 1.15 SA 1720 0.40 2341 0.97	8 0003 1.09 0524 0.63 MO 1126 1.37 1834 0.13	23 0012 0.95 0501 0.74 TU 1106 1.20 1817 0.35	8 0059 1.06 0605 0.66 WE 1202 1.36 1917 0.14	23 0030 0.95 0519 0.73 TH 1122 1.21 1833 0.33	9 0337 0.35 0954 1.15 TH 1553 0.48 2202 1.22	24 0409 0.54 1024 1.11 FR 1650 0.48 2256 1.01	9 0452 0.48 1103 1.28 SA 1745 0.26	24 0456 0.67 1106 1.16 SU 1802 0.39	9 0111 1.07 0623 0.66 TU 1220 1.34 1935 0.15	24 0059 0.96 0548 0.75 WE 1145 1.18 1901 0.36	9 0157 1.06 0707 0.66 TH 1301 1.28 2013 0.21	24 0113 0.96 0607 0.72 FR 1204 1.18 1915 0.34	10 0422 0.39 1038 1.19 FR 1653 0.43 2300 1.17	25 0442 0.59 1058 1.12 SA 1735 0.47 2344 0.97	10 0002 1.12 0545 0.54 SU 1152 1.30 1846 0.23	25 0029 0.96 0535 0.71 MO 1142 1.16 1846 0.39	10 0215 1.06 0724 0.68 WE 1319 1.29 2035 0.19	25 0145 0.96 0635 0.75 TH 1229 1.15 1946 0.37	10 0250 1.05 0809 0.65 FR 1402 1.18 2105 0.28	25 0154 0.98 0658 0.70 SA 1250 1.14 1956 0.35	11 0509 0.45 1125 1.23 SA 1755 0.39	26 0516 0.64 1131 1.13 SU 1821 0.47	11 0110 1.08 0640 0.60 MO 1244 1.30 1948 0.23	26 0117 0.95 0619 0.73 TU 1220 1.15 1932 0.40	11 0316 1.04 0826 0.67 TH 1423 1.22 2134 0.25	26 0230 0.96 0725 0.74 FR 1316 1.12 2032 0.37	11 0339 1.05 0914 0.63 SA 1503 1.08 2153 0.36	26 0234 1.01 0753 0.67 SU 1342 1.09 2038 0.36	12 0002 1.10 0559 0.52 SU 1213 1.25 1859 0.36	27 0033 0.95 0554 0.68 MO 1208 1.13 1909 0.47	12 0219 1.04 0737 0.65 TU 1340 1.28 2051 0.24	27 0208 0.95 0706 0.75 WE 1303 1.13 2021 0.41	12 0413 1.04 0931 0.66 FR 1529 1.15 2228 0.31	27 0314 0.98 0819 0.72 SA 1410 1.09 2117 0.37	12 0424 1.06 1021 0.60 SU 1606 1.00 2234 0.43	27 0314 1.05 0855 0.63 MO 1442 1.05 2122 0.38	13 0111 1.05 0651 0.59 MO 1304 1.26 2003 0.34	28 0128 0.93 0639 0.72 TU 1251 1.12 2000 0.46	13 0329 1.02 0838 0.68 WE 1441 1.24 2155 0.26	28 0300 0.95 0757 0.75 TH 1354 1.11 2111 0.41	13 0502 1.04 1039 0.62 SA 1632 1.09 2316 0.36	28 0355 1.00 0918 0.68 SU 1511 1.07 2201 0.37	13 0506 1.07 1128 0.57 MO 1708 0.93 2311 0.49	28 0355 1.10 1000 0.57 TU 1549 1.01 2206 0.42	14 0224 1.01 0746 0.64 TU 1400 1.27 2109 0.32	29 0226 0.92 0730 0.73 WE 1341 1.12 2053 0.46	14 0434 1.01 0942 0.67 TH 1546 1.21 2255 0.28	29 0351 0.95 0852 0.74 FR 1451 1.09 2200 0.40	14 0546 1.05 1143 0.58 SU 1734 1.04 2358 0.42	29 0436 1.05 1021 0.63 MO 1615 1.06 2245 0.37	14 0545 1.10 1227 0.53 TU 1810 0.89 2344 0.54	29 0437 1.16 1105 0.49 WE 1701 0.99 2253 0.46	15 0339 0.99 0845 0.67 WE 1500 1.27 2214 0.30	30 0327 0.93 0825 0.74 TH 1436 1.12 2146 0.44	15 0531 1.02 1046 0.65 FR 1650 1.18 2348 0.31	30 0438 0.97 0950 0.71 SA 1551 1.09 2247 0.38	15 0627 1.07 1240 0.54 MO 1831 0.99	30 0517 1.10 1123 0.55 TU 1719 1.05 2330 0.39	15 0621 1.12 1315 0.48 WE 1906 0.87	30 0523 1.23 1211 0.39 TH 1815 0.98 2343 0.51			31 0522 1.00 1048 0.66 SU 1650 1.10 2332 0.37				31 0613 1.30 1315 0.29 FR 1927 0.99																																	
6 0130 0.34 0750 1.03 MO 1304 0.63 1923 1.29	21 0220 0.37 0835 1.07 TU 1425 0.53 2032 1.15	6 0230 0.34 0849 1.13 WE 1446 0.45 2100 1.21	21 0310 0.53 0929 1.12 TH 1557 0.44 2206 1.00	6 0330 0.52 0944 1.34 SA 1633 0.18 2257 1.10	21 0332 0.70 0951 1.20 SU 1653 0.35 2325 0.95	6 0401 0.64 1012 1.43 MO 1721 0.08 2357 1.06	21 0342 0.74 1000 1.24 TU 1710 0.32 2346 0.94	7 0212 0.32 0830 1.07 TU 1358 0.58 2014 1.28	22 0300 0.42 0914 1.08 WE 1515 0.51 2121 1.10	7 0315 0.37 0931 1.19 TH 1544 0.38 2158 1.19	22 0344 0.58 1001 1.13 FR 1638 0.41 2253 0.98	7 0426 0.58 1033 1.37 SU 1733 0.14	22 0416 0.73 1028 1.20 MO 1734 0.34	7 0504 0.66 1106 1.41 TU 1819 0.10	22 0430 0.74 1041 1.23 WE 1751 0.32	8 0254 0.32 0911 1.11 WE 1454 0.53 2107 1.26	23 0335 0.48 0950 1.10 TH 1603 0.50 2208 1.05	8 0402 0.42 1016 1.24 FR 1644 0.31 2259 1.15	23 0419 0.63 1033 1.15 SA 1720 0.40 2341 0.97	8 0003 1.09 0524 0.63 MO 1126 1.37 1834 0.13	23 0012 0.95 0501 0.74 TU 1106 1.20 1817 0.35	8 0059 1.06 0605 0.66 WE 1202 1.36 1917 0.14	23 0030 0.95 0519 0.73 TH 1122 1.21 1833 0.33	9 0337 0.35 0954 1.15 TH 1553 0.48 2202 1.22	24 0409 0.54 1024 1.11 FR 1650 0.48 2256 1.01	9 0452 0.48 1103 1.28 SA 1745 0.26	24 0456 0.67 1106 1.16 SU 1802 0.39	9 0111 1.07 0623 0.66 TU 1220 1.34 1935 0.15	24 0059 0.96 0548 0.75 WE 1145 1.18 1901 0.36	9 0157 1.06 0707 0.66 TH 1301 1.28 2013 0.21	24 0113 0.96 0607 0.72 FR 1204 1.18 1915 0.34	10 0422 0.39 1038 1.19 FR 1653 0.43 2300 1.17	25 0442 0.59 1058 1.12 SA 1735 0.47 2344 0.97	10 0002 1.12 0545 0.54 SU 1152 1.30 1846 0.23	25 0029 0.96 0535 0.71 MO 1142 1.16 1846 0.39	10 0215 1.06 0724 0.68 WE 1319 1.29 2035 0.19	25 0145 0.96 0635 0.75 TH 1229 1.15 1946 0.37	10 0250 1.05 0809 0.65 FR 1402 1.18 2105 0.28	25 0154 0.98 0658 0.70 SA 1250 1.14 1956 0.35	11 0509 0.45 1125 1.23 SA 1755 0.39	26 0516 0.64 1131 1.13 SU 1821 0.47	11 0110 1.08 0640 0.60 MO 1244 1.30 1948 0.23	26 0117 0.95 0619 0.73 TU 1220 1.15 1932 0.40	11 0316 1.04 0826 0.67 TH 1423 1.22 2134 0.25	26 0230 0.96 0725 0.74 FR 1316 1.12 2032 0.37	11 0339 1.05 0914 0.63 SA 1503 1.08 2153 0.36	26 0234 1.01 0753 0.67 SU 1342 1.09 2038 0.36	12 0002 1.10 0559 0.52 SU 1213 1.25 1859 0.36	27 0033 0.95 0554 0.68 MO 1208 1.13 1909 0.47	12 0219 1.04 0737 0.65 TU 1340 1.28 2051 0.24	27 0208 0.95 0706 0.75 WE 1303 1.13 2021 0.41	12 0413 1.04 0931 0.66 FR 1529 1.15 2228 0.31	27 0314 0.98 0819 0.72 SA 1410 1.09 2117 0.37	12 0424 1.06 1021 0.60 SU 1606 1.00 2234 0.43	27 0314 1.05 0855 0.63 MO 1442 1.05 2122 0.38	13 0111 1.05 0651 0.59 MO 1304 1.26 2003 0.34	28 0128 0.93 0639 0.72 TU 1251 1.12 2000 0.46	13 0329 1.02 0838 0.68 WE 1441 1.24 2155 0.26	28 0300 0.95 0757 0.75 TH 1354 1.11 2111 0.41	13 0502 1.04 1039 0.62 SA 1632 1.09 2316 0.36	28 0355 1.00 0918 0.68 SU 1511 1.07 2201 0.37	13 0506 1.07 1128 0.57 MO 1708 0.93 2311 0.49	28 0355 1.10 1000 0.57 TU 1549 1.01 2206 0.42	14 0224 1.01 0746 0.64 TU 1400 1.27 2109 0.32	29 0226 0.92 0730 0.73 WE 1341 1.12 2053 0.46	14 0434 1.01 0942 0.67 TH 1546 1.21 2255 0.28	29 0351 0.95 0852 0.74 FR 1451 1.09 2200 0.40	14 0546 1.05 1143 0.58 SU 1734 1.04 2358 0.42	29 0436 1.05 1021 0.63 MO 1615 1.06 2245 0.37	14 0545 1.10 1227 0.53 TU 1810 0.89 2344 0.54	29 0437 1.16 1105 0.49 WE 1701 0.99 2253 0.46	15 0339 0.99 0845 0.67 WE 1500 1.27 2214 0.30	30 0327 0.93 0825 0.74 TH 1436 1.12 2146 0.44	15 0531 1.02 1046 0.65 FR 1650 1.18 2348 0.31	30 0438 0.97 0950 0.71 SA 1551 1.09 2247 0.38	15 0627 1.07 1240 0.54 MO 1831 0.99	30 0517 1.10 1123 0.55 TU 1719 1.05 2330 0.39	15 0621 1.12 1315 0.48 WE 1906 0.87	30 0523 1.23 1211 0.39 TH 1815 0.98 2343 0.51			31 0522 1.00 1048 0.66 SU 1650 1.10 2332 0.37				31 0613 1.30 1315 0.29 FR 1927 0.99																																									
7 0212 0.32 0830 1.07 TU 1358 0.58 2014 1.28	22 0300 0.42 0914 1.08 WE 1515 0.51 2121 1.10	7 0315 0.37 0931 1.19 TH 1544 0.38 2158 1.19	22 0344 0.58 1001 1.13 FR 1638 0.41 2253 0.98	7 0426 0.58 1033 1.37 SU 1733 0.14	22 0416 0.73 1028 1.20 MO 1734 0.34	7 0504 0.66 1106 1.41 TU 1819 0.10	22 0430 0.74 1041 1.23 WE 1751 0.32	8 0254 0.32 0911 1.11 WE 1454 0.53 2107 1.26	23 0335 0.48 0950 1.10 TH 1603 0.50 2208 1.05	8 0402 0.42 1016 1.24 FR 1644 0.31 2259 1.15	23 0419 0.63 1033 1.15 SA 1720 0.40 2341 0.97	8 0003 1.09 0524 0.63 MO 1126 1.37 1834 0.13	23 0012 0.95 0501 0.74 TU 1106 1.20 1817 0.35	8 0059 1.06 0605 0.66 WE 1202 1.36 1917 0.14	23 0030 0.95 0519 0.73 TH 1122 1.21 1833 0.33	9 0337 0.35 0954 1.15 TH 1553 0.48 2202 1.22	24 0409 0.54 1024 1.11 FR 1650 0.48 2256 1.01	9 0452 0.48 1103 1.28 SA 1745 0.26	24 0456 0.67 1106 1.16 SU 1802 0.39	9 0111 1.07 0623 0.66 TU 1220 1.34 1935 0.15	24 0059 0.96 0548 0.75 WE 1145 1.18 1901 0.36	9 0157 1.06 0707 0.66 TH 1301 1.28 2013 0.21	24 0113 0.96 0607 0.72 FR 1204 1.18 1915 0.34	10 0422 0.39 1038 1.19 FR 1653 0.43 2300 1.17	25 0442 0.59 1058 1.12 SA 1735 0.47 2344 0.97	10 0002 1.12 0545 0.54 SU 1152 1.30 1846 0.23	25 0029 0.96 0535 0.71 MO 1142 1.16 1846 0.39	10 0215 1.06 0724 0.68 WE 1319 1.29 2035 0.19	25 0145 0.96 0635 0.75 TH 1229 1.15 1946 0.37	10 0250 1.05 0809 0.65 FR 1402 1.18 2105 0.28	25 0154 0.98 0658 0.70 SA 1250 1.14 1956 0.35	11 0509 0.45 1125 1.23 SA 1755 0.39	26 0516 0.64 1131 1.13 SU 1821 0.47	11 0110 1.08 0640 0.60 MO 1244 1.30 1948 0.23	26 0117 0.95 0619 0.73 TU 1220 1.15 1932 0.40	11 0316 1.04 0826 0.67 TH 1423 1.22 2134 0.25	26 0230 0.96 0725 0.74 FR 1316 1.12 2032 0.37	11 0339 1.05 0914 0.63 SA 1503 1.08 2153 0.36	26 0234 1.01 0753 0.67 SU 1342 1.09 2038 0.36	12 0002 1.10 0559 0.52 SU 1213 1.25 1859 0.36	27 0033 0.95 0554 0.68 MO 1208 1.13 1909 0.47	12 0219 1.04 0737 0.65 TU 1340 1.28 2051 0.24	27 0208 0.95 0706 0.75 WE 1303 1.13 2021 0.41	12 0413 1.04 0931 0.66 FR 1529 1.15 2228 0.31	27 0314 0.98 0819 0.72 SA 1410 1.09 2117 0.37	12 0424 1.06 1021 0.60 SU 1606 1.00 2234 0.43	27 0314 1.05 0855 0.63 MO 1442 1.05 2122 0.38	13 0111 1.05 0651 0.59 MO 1304 1.26 2003 0.34	28 0128 0.93 0639 0.72 TU 1251 1.12 2000 0.46	13 0329 1.02 0838 0.68 WE 1441 1.24 2155 0.26	28 0300 0.95 0757 0.75 TH 1354 1.11 2111 0.41	13 0502 1.04 1039 0.62 SA 1632 1.09 2316 0.36	28 0355 1.00 0918 0.68 SU 1511 1.07 2201 0.37	13 0506 1.07 1128 0.57 MO 1708 0.93 2311 0.49	28 0355 1.10 1000 0.57 TU 1549 1.01 2206 0.42	14 0224 1.01 0746 0.64 TU 1400 1.27 2109 0.32	29 0226 0.92 0730 0.73 WE 1341 1.12 2053 0.46	14 0434 1.01 0942 0.67 TH 1546 1.21 2255 0.28	29 0351 0.95 0852 0.74 FR 1451 1.09 2200 0.40	14 0546 1.05 1143 0.58 SU 1734 1.04 2358 0.42	29 0436 1.05 1021 0.63 MO 1615 1.06 2245 0.37	14 0545 1.10 1227 0.53 TU 1810 0.89 2344 0.54	29 0437 1.16 1105 0.49 WE 1701 0.99 2253 0.46	15 0339 0.99 0845 0.67 WE 1500 1.27 2214 0.30	30 0327 0.93 0825 0.74 TH 1436 1.12 2146 0.44	15 0531 1.02 1046 0.65 FR 1650 1.18 2348 0.31	30 0438 0.97 0950 0.71 SA 1551 1.09 2247 0.38	15 0627 1.07 1240 0.54 MO 1831 0.99	30 0517 1.10 1123 0.55 TU 1719 1.05 2330 0.39	15 0621 1.12 1315 0.48 WE 1906 0.87	30 0523 1.23 1211 0.39 TH 1815 0.98 2343 0.51			31 0522 1.00 1048 0.66 SU 1650 1.10 2332 0.37				31 0613 1.30 1315 0.29 FR 1927 0.99																																																	
8 0254 0.32 0911 1.11 WE 1454 0.53 2107 1.26	23 0335 0.48 0950 1.10 TH 1603 0.50 2208 1.05	8 0402 0.42 1016 1.24 FR 1644 0.31 2259 1.15	23 0419 0.63 1033 1.15 SA 1720 0.40 2341 0.97	8 0003 1.09 0524 0.63 MO 1126 1.37 1834 0.13	23 0012 0.95 0501 0.74 TU 1106 1.20 1817 0.35	8 0059 1.06 0605 0.66 WE 1202 1.36 1917 0.14	23 0030 0.95 0519 0.73 TH 1122 1.21 1833 0.33	9 0337 0.35 0954 1.15 TH 1553 0.48 2202 1.22	24 0409 0.54 1024 1.11 FR 1650 0.48 2256 1.01	9 0452 0.48 1103 1.28 SA 1745 0.26	24 0456 0.67 1106 1.16 SU 1802 0.39	9 0111 1.07 0623 0.66 TU 1220 1.34 1935 0.15	24 0059 0.96 0548 0.75 WE 1145 1.18 1901 0.36	9 0157 1.06 0707 0.66 TH 1301 1.28 2013 0.21	24 0113 0.96 0607 0.72 FR 1204 1.18 1915 0.34	10 0422 0.39 1038 1.19 FR 1653 0.43 2300 1.17	25 0442 0.59 1058 1.12 SA 1735 0.47 2344 0.97	10 0002 1.12 0545 0.54 SU 1152 1.30 1846 0.23	25 0029 0.96 0535 0.71 MO 1142 1.16 1846 0.39	10 0215 1.06 0724 0.68 WE 1319 1.29 2035 0.19	25 0145 0.96 0635 0.75 TH 1229 1.15 1946 0.37	10 0250 1.05 0809 0.65 FR 1402 1.18 2105 0.28	25 0154 0.98 0658 0.70 SA 1250 1.14 1956 0.35	11 0509 0.45 1125 1.23 SA 1755 0.39	26 0516 0.64 1131 1.13 SU 1821 0.47	11 0110 1.08 0640 0.60 MO 1244 1.30 1948 0.23	26 0117 0.95 0619 0.73 TU 1220 1.15 1932 0.40	11 0316 1.04 0826 0.67 TH 1423 1.22 2134 0.25	26 0230 0.96 0725 0.74 FR 1316 1.12 2032 0.37	11 0339 1.05 0914 0.63 SA 1503 1.08 2153 0.36	26 0234 1.01 0753 0.67 SU 1342 1.09 2038 0.36	12 0002 1.10 0559 0.52 SU 1213 1.25 1859 0.36	27 0033 0.95 0554 0.68 MO 1208 1.13 1909 0.47	12 0219 1.04 0737 0.65 TU 1340 1.28 2051 0.24	27 0208 0.95 0706 0.75 WE 1303 1.13 2021 0.41	12 0413 1.04 0931 0.66 FR 1529 1.15 2228 0.31	27 0314 0.98 0819 0.72 SA 1410 1.09 2117 0.37	12 0424 1.06 1021 0.60 SU 1606 1.00 2234 0.43	27 0314 1.05 0855 0.63 MO 1442 1.05 2122 0.38	13 0111 1.05 0651 0.59 MO 1304 1.26 2003 0.34	28 0128 0.93 0639 0.72 TU 1251 1.12 2000 0.46	13 0329 1.02 0838 0.68 WE 1441 1.24 2155 0.26	28 0300 0.95 0757 0.75 TH 1354 1.11 2111 0.41	13 0502 1.04 1039 0.62 SA 1632 1.09 2316 0.36	28 0355 1.00 0918 0.68 SU 1511 1.07 2201 0.37	13 0506 1.07 1128 0.57 MO 1708 0.93 2311 0.49	28 0355 1.10 1000 0.57 TU 1549 1.01 2206 0.42	14 0224 1.01 0746 0.64 TU 1400 1.27 2109 0.32	29 0226 0.92 0730 0.73 WE 1341 1.12 2053 0.46	14 0434 1.01 0942 0.67 TH 1546 1.21 2255 0.28	29 0351 0.95 0852 0.74 FR 1451 1.09 2200 0.40	14 0546 1.05 1143 0.58 SU 1734 1.04 2358 0.42	29 0436 1.05 1021 0.63 MO 1615 1.06 2245 0.37	14 0545 1.10 1227 0.53 TU 1810 0.89 2344 0.54	29 0437 1.16 1105 0.49 WE 1701 0.99 2253 0.46	15 0339 0.99 0845 0.67 WE 1500 1.27 2214 0.30	30 0327 0.93 0825 0.74 TH 1436 1.12 2146 0.44	15 0531 1.02 1046 0.65 FR 1650 1.18 2348 0.31	30 0438 0.97 0950 0.71 SA 1551 1.09 2247 0.38	15 0627 1.07 1240 0.54 MO 1831 0.99	30 0517 1.10 1123 0.55 TU 1719 1.05 2330 0.39	15 0621 1.12 1315 0.48 WE 1906 0.87	30 0523 1.23 1211 0.39 TH 1815 0.98 2343 0.51			31 0522 1.00 1048 0.66 SU 1650 1.10 2332 0.37				31 0613 1.30 1315 0.29 FR 1927 0.99																																																									
9 0337 0.35 0954 1.15 TH 1553 0.48 2202 1.22	24 0409 0.54 1024 1.11 FR 1650 0.48 2256 1.01	9 0452 0.48 1103 1.28 SA 1745 0.26	24 0456 0.67 1106 1.16 SU 1802 0.39	9 0111 1.07 0623 0.66 TU 1220 1.34 1935 0.15	24 0059 0.96 0548 0.75 WE 1145 1.18 1901 0.36	9 0157 1.06 0707 0.66 TH 1301 1.28 2013 0.21	24 0113 0.96 0607 0.72 FR 1204 1.18 1915 0.34	10 0422 0.39 1038 1.19 FR 1653 0.43 2300 1.17	25 0442 0.59 1058 1.12 SA 1735 0.47 2344 0.97	10 0002 1.12 0545 0.54 SU 1152 1.30 1846 0.23	25 0029 0.96 0535 0.71 MO 1142 1.16 1846 0.39	10 0215 1.06 0724 0.68 WE 1319 1.29 2035 0.19	25 0145 0.96 0635 0.75 TH 1229 1.15 1946 0.37	10 0250 1.05 0809 0.65 FR 1402 1.18 2105 0.28	25 0154 0.98 0658 0.70 SA 1250 1.14 1956 0.35	11 0509 0.45 1125 1.23 SA 1755 0.39	26 0516 0.64 1131 1.13 SU 1821 0.47	11 0110 1.08 0640 0.60 MO 1244 1.30 1948 0.23	26 0117 0.95 0619 0.73 TU 1220 1.15 1932 0.40	11 0316 1.04 0826 0.67 TH 1423 1.22 2134 0.25	26 0230 0.96 0725 0.74 FR 1316 1.12 2032 0.37	11 0339 1.05 0914 0.63 SA 1503 1.08 2153 0.36	26 0234 1.01 0753 0.67 SU 1342 1.09 2038 0.36	12 0002 1.10 0559 0.52 SU 1213 1.25 1859 0.36	27 0033 0.95 0554 0.68 MO 1208 1.13 1909 0.47	12 0219 1.04 0737 0.65 TU 1340 1.28 2051 0.24	27 0208 0.95 0706 0.75 WE 1303 1.13 2021 0.41	12 0413 1.04 0931 0.66 FR 1529 1.15 2228 0.31	27 0314 0.98 0819 0.72 SA 1410 1.09 2117 0.37	12 0424 1.06 1021 0.60 SU 1606 1.00 2234 0.43	27 0314 1.05 0855 0.63 MO 1442 1.05 2122 0.38	13 0111 1.05 0651 0.59 MO 1304 1.26 2003 0.34	28 0128 0.93 0639 0.72 TU 1251 1.12 2000 0.46	13 0329 1.02 0838 0.68 WE 1441 1.24 2155 0.26	28 0300 0.95 0757 0.75 TH 1354 1.11 2111 0.41	13 0502 1.04 1039 0.62 SA 1632 1.09 2316 0.36	28 0355 1.00 0918 0.68 SU 1511 1.07 2201 0.37	13 0506 1.07 1128 0.57 MO 1708 0.93 2311 0.49	28 0355 1.10 1000 0.57 TU 1549 1.01 2206 0.42	14 0224 1.01 0746 0.64 TU 1400 1.27 2109 0.32	29 0226 0.92 0730 0.73 WE 1341 1.12 2053 0.46	14 0434 1.01 0942 0.67 TH 1546 1.21 2255 0.28	29 0351 0.95 0852 0.74 FR 1451 1.09 2200 0.40	14 0546 1.05 1143 0.58 SU 1734 1.04 2358 0.42	29 0436 1.05 1021 0.63 MO 1615 1.06 2245 0.37	14 0545 1.10 1227 0.53 TU 1810 0.89 2344 0.54	29 0437 1.16 1105 0.49 WE 1701 0.99 2253 0.46	15 0339 0.99 0845 0.67 WE 1500 1.27 2214 0.30	30 0327 0.93 0825 0.74 TH 1436 1.12 2146 0.44	15 0531 1.02 1046 0.65 FR 1650 1.18 2348 0.31	30 0438 0.97 0950 0.71 SA 1551 1.09 2247 0.38	15 0627 1.07 1240 0.54 MO 1831 0.99	30 0517 1.10 1123 0.55 TU 1719 1.05 2330 0.39	15 0621 1.12 1315 0.48 WE 1906 0.87	30 0523 1.23 1211 0.39 TH 1815 0.98 2343 0.51			31 0522 1.00 1048 0.66 SU 1650 1.10 2332 0.37				31 0613 1.30 1315 0.29 FR 1927 0.99																																																																	
10 0422 0.39 1038 1.19 FR 1653 0.43 2300 1.17	25 0442 0.59 1058 1.12 SA 1735 0.47 2344 0.97	10 0002 1.12 0545 0.54 SU 1152 1.30 1846 0.23	25 0029 0.96 0535 0.71 MO 1142 1.16 1846 0.39	10 0215 1.06 0724 0.68 WE 1319 1.29 2035 0.19	25 0145 0.96 0635 0.75 TH 1229 1.15 1946 0.37	10 0250 1.05 0809 0.65 FR 1402 1.18 2105 0.28	25 0154 0.98 0658 0.70 SA 1250 1.14 1956 0.35	11 0509 0.45 1125 1.23 SA 1755 0.39	26 0516 0.64 1131 1.13 SU 1821 0.47	11 0110 1.08 0640 0.60 MO 1244 1.30 1948 0.23	26 0117 0.95 0619 0.73 TU 1220 1.15 1932 0.40	11 0316 1.04 0826 0.67 TH 1423 1.22 2134 0.25	26 0230 0.96 0725 0.74 FR 1316 1.12 2032 0.37	11 0339 1.05 0914 0.63 SA 1503 1.08 2153 0.36	26 0234 1.01 0753 0.67 SU 1342 1.09 2038 0.36	12 0002 1.10 0559 0.52 SU 1213 1.25 1859 0.36	27 0033 0.95 0554 0.68 MO 1208 1.13 1909 0.47	12 0219 1.04 0737 0.65 TU 1340 1.28 2051 0.24	27 0208 0.95 0706 0.75 WE 1303 1.13 2021 0.41	12 0413 1.04 0931 0.66 FR 1529 1.15 2228 0.31	27 0314 0.98 0819 0.72 SA 1410 1.09 2117 0.37	12 0424 1.06 1021 0.60 SU 1606 1.00 2234 0.43	27 0314 1.05 0855 0.63 MO 1442 1.05 2122 0.38	13 0111 1.05 0651 0.59 MO 1304 1.26 2003 0.34	28 0128 0.93 0639 0.72 TU 1251 1.12 2000 0.46	13 0329 1.02 0838 0.68 WE 1441 1.24 2155 0.26	28 0300 0.95 0757 0.75 TH 1354 1.11 2111 0.41	13 0502 1.04 1039 0.62 SA 1632 1.09 2316 0.36	28 0355 1.00 0918 0.68 SU 1511 1.07 2201 0.37	13 0506 1.07 1128 0.57 MO 1708 0.93 2311 0.49	28 0355 1.10 1000 0.57 TU 1549 1.01 2206 0.42	14 0224 1.01 0746 0.64 TU 1400 1.27 2109 0.32	29 0226 0.92 0730 0.73 WE 1341 1.12 2053 0.46	14 0434 1.01 0942 0.67 TH 1546 1.21 2255 0.28	29 0351 0.95 0852 0.74 FR 1451 1.09 2200 0.40	14 0546 1.05 1143 0.58 SU 1734 1.04 2358 0.42	29 0436 1.05 1021 0.63 MO 1615 1.06 2245 0.37	14 0545 1.10 1227 0.53 TU 1810 0.89 2344 0.54	29 0437 1.16 1105 0.49 WE 1701 0.99 2253 0.46	15 0339 0.99 0845 0.67 WE 1500 1.27 2214 0.30	30 0327 0.93 0825 0.74 TH 1436 1.12 2146 0.44	15 0531 1.02 1046 0.65 FR 1650 1.18 2348 0.31	30 0438 0.97 0950 0.71 SA 1551 1.09 2247 0.38	15 0627 1.07 1240 0.54 MO 1831 0.99	30 0517 1.10 1123 0.55 TU 1719 1.05 2330 0.39	15 0621 1.12 1315 0.48 WE 1906 0.87	30 0523 1.23 1211 0.39 TH 1815 0.98 2343 0.51			31 0522 1.00 1048 0.66 SU 1650 1.10 2332 0.37				31 0613 1.30 1315 0.29 FR 1927 0.99																																																																									
11 0509 0.45 1125 1.23 SA 1755 0.39	26 0516 0.64 1131 1.13 SU 1821 0.47	11 0110 1.08 0640 0.60 MO 1244 1.30 1948 0.23	26 0117 0.95 0619 0.73 TU 1220 1.15 1932 0.40	11 0316 1.04 0826 0.67 TH 1423 1.22 2134 0.25	26 0230 0.96 0725 0.74 FR 1316 1.12 2032 0.37	11 0339 1.05 0914 0.63 SA 1503 1.08 2153 0.36	26 0234 1.01 0753 0.67 SU 1342 1.09 2038 0.36	12 0002 1.10 0559 0.52 SU 1213 1.25 1859 0.36	27 0033 0.95 0554 0.68 MO 1208 1.13 1909 0.47	12 0219 1.04 0737 0.65 TU 1340 1.28 2051 0.24	27 0208 0.95 0706 0.75 WE 1303 1.13 2021 0.41	12 0413 1.04 0931 0.66 FR 1529 1.15 2228 0.31	27 0314 0.98 0819 0.72 SA 1410 1.09 2117 0.37	12 0424 1.06 1021 0.60 SU 1606 1.00 2234 0.43	27 0314 1.05 0855 0.63 MO 1442 1.05 2122 0.38	13 0111 1.05 0651 0.59 MO 1304 1.26 2003 0.34	28 0128 0.93 0639 0.72 TU 1251 1.12 2000 0.46	13 0329 1.02 0838 0.68 WE 1441 1.24 2155 0.26	28 0300 0.95 0757 0.75 TH 1354 1.11 2111 0.41	13 0502 1.04 1039 0.62 SA 1632 1.09 2316 0.36	28 0355 1.00 0918 0.68 SU 1511 1.07 2201 0.37	13 0506 1.07 1128 0.57 MO 1708 0.93 2311 0.49	28 0355 1.10 1000 0.57 TU 1549 1.01 2206 0.42	14 0224 1.01 0746 0.64 TU 1400 1.27 2109 0.32	29 0226 0.92 0730 0.73 WE 1341 1.12 2053 0.46	14 0434 1.01 0942 0.67 TH 1546 1.21 2255 0.28	29 0351 0.95 0852 0.74 FR 1451 1.09 2200 0.40	14 0546 1.05 1143 0.58 SU 1734 1.04 2358 0.42	29 0436 1.05 1021 0.63 MO 1615 1.06 2245 0.37	14 0545 1.10 1227 0.53 TU 1810 0.89 2344 0.54	29 0437 1.16 1105 0.49 WE 1701 0.99 2253 0.46	15 0339 0.99 0845 0.67 WE 1500 1.27 2214 0.30	30 0327 0.93 0825 0.74 TH 1436 1.12 2146 0.44	15 0531 1.02 1046 0.65 FR 1650 1.18 2348 0.31	30 0438 0.97 0950 0.71 SA 1551 1.09 2247 0.38	15 0627 1.07 1240 0.54 MO 1831 0.99	30 0517 1.10 1123 0.55 TU 1719 1.05 2330 0.39	15 0621 1.12 1315 0.48 WE 1906 0.87	30 0523 1.23 1211 0.39 TH 1815 0.98 2343 0.51			31 0522 1.00 1048 0.66 SU 1650 1.10 2332 0.37				31 0613 1.30 1315 0.29 FR 1927 0.99																																																																																	
12 0002 1.10 0559 0.52 SU 1213 1.25 1859 0.36	27 0033 0.95 0554 0.68 MO 1208 1.13 1909 0.47	12 0219 1.04 0737 0.65 TU 1340 1.28 2051 0.24	27 0208 0.95 0706 0.75 WE 1303 1.13 2021 0.41	12 0413 1.04 0931 0.66 FR 1529 1.15 2228 0.31	27 0314 0.98 0819 0.72 SA 1410 1.09 2117 0.37	12 0424 1.06 1021 0.60 SU 1606 1.00 2234 0.43	27 0314 1.05 0855 0.63 MO 1442 1.05 2122 0.38	13 0111 1.05 0651 0.59 MO 1304 1.26 2003 0.34	28 0128 0.93 0639 0.72 TU 1251 1.12 2000 0.46	13 0329 1.02 0838 0.68 WE 1441 1.24 2155 0.26	28 0300 0.95 0757 0.75 TH 1354 1.11 2111 0.41	13 0502 1.04 1039 0.62 SA 1632 1.09 2316 0.36	28 0355 1.00 0918 0.68 SU 1511 1.07 2201 0.37	13 0506 1.07 1128 0.57 MO 1708 0.93 2311 0.49	28 0355 1.10 1000 0.57 TU 1549 1.01 2206 0.42	14 0224 1.01 0746 0.64 TU 1400 1.27 2109 0.32	29 0226 0.92 0730 0.73 WE 1341 1.12 2053 0.46	14 0434 1.01 0942 0.67 TH 1546 1.21 2255 0.28	29 0351 0.95 0852 0.74 FR 1451 1.09 2200 0.40	14 0546 1.05 1143 0.58 SU 1734 1.04 2358 0.42	29 0436 1.05 1021 0.63 MO 1615 1.06 2245 0.37	14 0545 1.10 1227 0.53 TU 1810 0.89 2344 0.54	29 0437 1.16 1105 0.49 WE 1701 0.99 2253 0.46	15 0339 0.99 0845 0.67 WE 1500 1.27 2214 0.30	30 0327 0.93 0825 0.74 TH 1436 1.12 2146 0.44	15 0531 1.02 1046 0.65 FR 1650 1.18 2348 0.31	30 0438 0.97 0950 0.71 SA 1551 1.09 2247 0.38	15 0627 1.07 1240 0.54 MO 1831 0.99	30 0517 1.10 1123 0.55 TU 1719 1.05 2330 0.39	15 0621 1.12 1315 0.48 WE 1906 0.87	30 0523 1.23 1211 0.39 TH 1815 0.98 2343 0.51			31 0522 1.00 1048 0.66 SU 1650 1.10 2332 0.37				31 0613 1.30 1315 0.29 FR 1927 0.99																																																																																									
13 0111 1.05 0651 0.59 MO 1304 1.26 2003 0.34	28 0128 0.93 0639 0.72 TU 1251 1.12 2000 0.46	13 0329 1.02 0838 0.68 WE 1441 1.24 2155 0.26	28 0300 0.95 0757 0.75 TH 1354 1.11 2111 0.41	13 0502 1.04 1039 0.62 SA 1632 1.09 2316 0.36	28 0355 1.00 0918 0.68 SU 1511 1.07 2201 0.37	13 0506 1.07 1128 0.57 MO 1708 0.93 2311 0.49	28 0355 1.10 1000 0.57 TU 1549 1.01 2206 0.42	14 0224 1.01 0746 0.64 TU 1400 1.27 2109 0.32	29 0226 0.92 0730 0.73 WE 1341 1.12 2053 0.46	14 0434 1.01 0942 0.67 TH 1546 1.21 2255 0.28	29 0351 0.95 0852 0.74 FR 1451 1.09 2200 0.40	14 0546 1.05 1143 0.58 SU 1734 1.04 2358 0.42	29 0436 1.05 1021 0.63 MO 1615 1.06 2245 0.37	14 0545 1.10 1227 0.53 TU 1810 0.89 2344 0.54	29 0437 1.16 1105 0.49 WE 1701 0.99 2253 0.46	15 0339 0.99 0845 0.67 WE 1500 1.27 2214 0.30	30 0327 0.93 0825 0.74 TH 1436 1.12 2146 0.44	15 0531 1.02 1046 0.65 FR 1650 1.18 2348 0.31	30 0438 0.97 0950 0.71 SA 1551 1.09 2247 0.38	15 0627 1.07 1240 0.54 MO 1831 0.99	30 0517 1.10 1123 0.55 TU 1719 1.05 2330 0.39	15 0621 1.12 1315 0.48 WE 1906 0.87	30 0523 1.23 1211 0.39 TH 1815 0.98 2343 0.51			31 0522 1.00 1048 0.66 SU 1650 1.10 2332 0.37				31 0613 1.30 1315 0.29 FR 1927 0.99																																																																																																	
14 0224 1.01 0746 0.64 TU 1400 1.27 2109 0.32	29 0226 0.92 0730 0.73 WE 1341 1.12 2053 0.46	14 0434 1.01 0942 0.67 TH 1546 1.21 2255 0.28	29 0351 0.95 0852 0.74 FR 1451 1.09 2200 0.40	14 0546 1.05 1143 0.58 SU 1734 1.04 2358 0.42	29 0436 1.05 1021 0.63 MO 1615 1.06 2245 0.37	14 0545 1.10 1227 0.53 TU 1810 0.89 2344 0.54	29 0437 1.16 1105 0.49 WE 1701 0.99 2253 0.46	15 0339 0.99 0845 0.67 WE 1500 1.27 2214 0.30	30 0327 0.93 0825 0.74 TH 1436 1.12 2146 0.44	15 0531 1.02 1046 0.65 FR 1650 1.18 2348 0.31	30 0438 0.97 0950 0.71 SA 1551 1.09 2247 0.38	15 0627 1.07 1240 0.54 MO 1831 0.99	30 0517 1.10 1123 0.55 TU 1719 1.05 2330 0.39	15 0621 1.12 1315 0.48 WE 1906 0.87	30 0523 1.23 1211 0.39 TH 1815 0.98 2343 0.51			31 0522 1.00 1048 0.66 SU 1650 1.10 2332 0.37				31 0613 1.30 1315 0.29 FR 1927 0.99																																																																																																									
15 0339 0.99 0845 0.67 WE 1500 1.27 2214 0.30	30 0327 0.93 0825 0.74 TH 1436 1.12 2146 0.44	15 0531 1.02 1046 0.65 FR 1650 1.18 2348 0.31	30 0438 0.97 0950 0.71 SA 1551 1.09 2247 0.38	15 0627 1.07 1240 0.54 MO 1831 0.99	30 0517 1.10 1123 0.55 TU 1719 1.05 2330 0.39	15 0621 1.12 1315 0.48 WE 1906 0.87	30 0523 1.23 1211 0.39 TH 1815 0.98 2343 0.51			31 0522 1.00 1048 0.66 SU 1650 1.10 2332 0.37				31 0613 1.30 1315 0.29 FR 1927 0.99																																																																																																																	
		31 0522 1.00 1048 0.66 SU 1650 1.10 2332 0.37				31 0613 1.30 1315 0.29 FR 1927 0.99																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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