

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.

CAPE GREY – NORTHERN TERRITORY

LAT 13° 0' S LONG 136° 39' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0531 1.27		16 0541 1.47		1 0006 2.06		16 0030 2.05		1 0505 1.06		16 0524 1.11		1 0535 0.75		16 0545 0.78	
1008 1.68		1042 1.95		0620 1.15		0627 1.27		1016 1.84		1055 1.78		1136 1.90		1203 1.67	
FR 1635 0.72		SA 1707 0.84		MO 1118 1.79		TU 1149 1.80		MO 1653 0.57		TU 1717 0.81		TH 1803 0.88		FR 1828 0.93	
2343 2.01				1758 0.61		1815 0.86		2332 2.03		2350 1.93					
2 0613 1.23		17 0015 2.13		2 0048 2.09		17 0103 2.03		2 0542 1.01		17 0553 1.06		2 0003 1.89		17 0009 1.62	
1050 1.68		0620 1.43		0655 1.11		0659 1.22		1101 1.86		1132 1.74		0609 0.74		0615 0.74	
SA 1723 0.67		SU 1125 1.88		TU 1204 1.81		WE 1230 1.75		TU 1738 0.64		WE 1756 0.87		FR 1228 1.91		SA 1247 1.70	
		1752 0.86		1840 0.64		1852 0.90						1849 1.03		1913 0.95	
3 0030 2.03		18 0100 2.09		3 0127 2.11		18 0133 2.01		3 0011 2.04		18 0021 1.90		3 0040 1.85		18 0043 1.56	
0651 1.19		0658 1.40		0728 1.09		0729 1.18		0617 0.97		0623 1.01		0642 0.76		0645 0.70	
SU 1135 1.68		MO 1209 1.81		WE 1252 1.84		TH 1311 1.73		WE 1149 1.88		TH 1214 1.73		SA 1319 1.92		SU 1330 1.73	
1811 0.63		1834 0.87		1919 0.73		1930 0.97		1821 0.75		1835 0.93		1933 1.17		1955 0.96	
4 0116 2.06		19 0141 2.06		4 0201 2.11		19 0202 1.98		4 0047 2.04		19 0051 1.86		4 0115 1.79		19 0115 1.50	
0727 1.16		0732 1.37		0759 1.07		0758 1.14		0649 0.94		0651 0.97		0715 0.80		0715 0.65	
MO 1222 1.70		TU 1250 1.74		TH 1339 1.86		FR 1352 1.73		TH 1239 1.90		FR 1257 1.74		SU 1412 1.90		MO 1414 1.74	
1855 0.60		1914 0.90		1957 0.89		2007 1.06		1902 0.89		1916 0.99		☉ 2017 1.30		MO 2036 0.97	
5 0158 2.08		20 0215 2.04		5 0232 2.08		20 0228 1.91		5 0121 2.03		20 0120 1.81		5 0147 1.71		20 0146 1.45	
0801 1.14		0806 1.34		0829 1.07		0826 1.12		0719 0.94		0719 0.93		0751 0.86		0751 0.61	
TU 1307 1.72		WE 1330 1.68		FR 1428 1.87		SA 1435 1.74		FR 1329 1.92		SA 1339 1.77		MO 1510 1.83		TU 1500 1.72	
1936 0.62		1950 0.94		☉ 2035 1.09		☉ 2048 1.17		1941 1.07		1958 1.05		2109 1.42		☉ 2121 1.00	
6 0235 2.09		21 0246 2.00		6 0301 2.02		21 0253 1.82		6 0151 1.98		21 0147 1.74		6 0220 1.61		21 0219 1.40	
0834 1.13		0839 1.32		0902 1.09		0856 1.10		0749 0.95		0745 0.89		0835 0.95		0836 0.58	
WE 1351 1.74		TH 1408 1.64		SA 1526 1.86		SU 1528 1.73		SA 1418 1.92		SU 1422 1.79		TU 1656 1.75		WE 1557 1.66	
☉ 2015 0.71		☉ 2028 1.03		2121 1.33		2141 1.30		☉ 2020 1.26		2041 1.12				2216 1.04	
7 0312 2.06		22 0315 1.94		7 0333 1.93		22 0317 1.71		7 0220 1.91		22 0213 1.66		7 0054 1.47		22 0301 1.35	
0910 1.14		0914 1.30		0948 1.13		0935 1.09		0821 0.99		0814 0.87		0257 1.50		0938 0.57	
TH 1440 1.75		FR 1453 1.61		SU 1707 1.86		MO 1649 1.72		SU 1515 1.90		MO 1510 1.78		WE 0945 1.04		TH 1712 1.60	
2059 0.87		2110 1.15		2245 1.55		2309 1.41		2106 1.45		☉ 2130 1.20		1916 1.76		2332 1.04	
8 0349 2.01		23 0345 1.86		8 0413 1.84		23 0350 1.61		8 0247 1.81		23 0239 1.57		8 0226 1.38		23 0405 1.31	
0953 1.14		0956 1.28		1104 1.15		1045 1.07		0902 1.06		0853 0.86		0433 1.39		1106 0.55	
FR 1541 1.74		SA 1558 1.60		MO 1919 1.96		TU 1845 1.76		MO 1658 1.85		TU 1615 1.73		TH 1241 1.02		FR 1832 1.59	
2151 1.09		2208 1.30						2359 1.61		2243 1.26		2023 1.80			
9 0430 1.95		24 0420 1.76		9 0130 1.62		24 0103 1.41		9 0320 1.70		24 0315 1.49		9 0311 1.27		24 0046 0.99	
1052 1.13		1054 1.24		0548 1.77		0515 1.53		1011 1.14		0958 0.85		0739 1.45		0550 1.33	
SA 1724 1.77		SU 1805 1.64		TU 1246 1.11		WE 1220 0.99		TU 1927 1.91		WE 1751 1.70		FR 1354 0.89		SA 1231 0.50	
2315 1.31		2345 1.41		2030 2.09		2000 1.84					2105 1.84		1934 1.63		
10 0528 1.90		25 0512 1.67		10 0254 1.58		25 0220 1.35		10 0216 1.57		25 0021 1.26		10 0337 1.17		25 0142 0.89	
1207 1.09		1208 1.17		0734 1.81		0707 1.55		0449 1.59		0426 1.42		0828 1.55		0715 1.44	
SU 1915 1.90		MO 1945 1.76		WE 1356 1.01		TH 1332 0.86		WE 1242 1.12		TH 1140 0.80		SA 1439 0.78		SU 1335 0.46	
				2119 2.17		2050 1.91		2035 1.99		1917 1.73		2135 1.84		2020 1.69	
11 0103 1.45		26 0131 1.44		11 0345 1.52		26 0311 1.27		11 0318 1.47		26 0136 1.20		11 0354 1.08		26 0227 0.77	
0640 1.88		0635 1.63		0831 1.89		0807 1.63		0740 1.65		0630 1.44		0904 1.62		0814 1.58	
MO 1311 1.00		TU 1310 1.06		TH 1448 0.92		FR 1429 0.72		TH 1400 1.00		FR 1304 0.68		SU 1515 0.73		MO 1428 0.48	
2022 2.07		2037 1.88		2200 2.20		2132 1.96		2120 2.04		2015 1.78		2159 1.83		2100 1.74	
12 0224 1.51		27 0248 1.40		12 0420 1.46		27 0350 1.19		12 0348 1.38		27 0227 1.10		12 0410 1.00		27 0305 0.66	
0743 1.92		0742 1.64		0915 1.95		0853 1.72		0833 1.75		0742 1.55		0937 1.66		0902 1.71	
TU 1402 0.92		WE 1401 0.94		FR 1534 0.85		SA 1518 0.62		FR 1451 0.87		SA 1405 0.57		MO 1547 0.73		TU 1517 0.56	
2114 2.20		2118 1.97		☉ 2239 2.18		☉ 2213 1.99		2155 2.05		2100 1.84		☉ 2219 1.80		☉ 2134 1.76	
13 0327 1.52		28 0343 1.35		13 0451 1.41		28 0428 1.12		13 0412 1.30		28 0309 1.00		13 0428 0.92		28 0341 0.57	
0833 1.96		0830 1.68		0954 1.96		0934 1.79		0912 1.82		0832 1.67		1009 1.66		0949 1.80	
WE 1449 0.85		TH 1448 0.82		SA 1617 0.82		SU 1606 0.57		SA 1531 0.79		SU 1456 0.50		TU 1622 0.77		WE 1606 0.69	
☉ 2200 2.25		2157 2.02		2316 2.13		2252 2.01		☉ 2225 2.03		2139 1.89		2242 1.76		2209 1.77	
14 0417 1.51		29 0426 1.29		14 0522 1.36		29 0522 1.36		14 0434 1.23		29 0346 0.91		14 0450 0.86		29 0417 0.52	
0917 2.00		0911 1.72		1031 1.93		1031 1.93		0946 1.84		0917 1.77		1043 1.66		1036 1.85	
TH 1534 0.82		FR 1535 0.73		SU 1658 0.81		2353 2.08		SU 1607 0.76		MO 1543 0.51		WE 1700 0.83		TH 1659 0.84	
2243 2.24		☉ 2238 2.03						2253 2.00		☉ 2215 1.91		2308 1.72		2245 1.74	
15 0500 1.49		30 0504 1.24		15 0554 1.31		30 0554 1.31		15 0458 1.16		30 0423 0.83		15 0516 0.81		30 0454 0.52	
1000 1.99		0951 1.75		1109 1.87		1109 1.87		1019 1.82		1001 1.84		1121 1.66		1126 1.87	
FR 1620 0.82		SA 1623 0.66		MO 1737 0.83				MO 1642 0.77		TU 1629 0.60		TH 1743 0.89		FR 1752 0.97	
2329 2.19		2322 2.04						2321 1.96		2251 1.92		2337 1.67		2323 1.70	
		31 0543 1.20						31 0500 0.78							
		1033 1.78						1047 1.87							
		SU 1712 0.62						WE 1716 0.73							
								2327 1.92							

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +09:30)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

CAPE GREY – NORTHERN TERRITORY

LAT 13° 0' S LONG 136° 39' 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 0531 0.54 1218 1.86 SA 1843 1.07	16 0545 0.52 1240 1.61 SU 1910 0.84	1 0030 1.39 0642 0.49 TU 1402 1.63 2008 1.03	16 0031 1.14 0655 0.18 WE 1359 1.53 2009 0.60	1 0101 1.21 0719 0.38 TH 1431 1.47 2021 0.84	16 0055 1.17 0724 0.03 FR 1413 1.50 2013 0.45	1 0206 1.12 0815 0.50 SU 1453 1.36 2048 0.67	16 0211 1.38 0822 0.47 MO 1434 1.44 2033 0.39	2 0004 1.64 0611 0.58 SU 1313 1.84 1930 1.14	17 0013 1.30 0622 0.47 MO 1325 1.63 1950 0.80	2 0115 1.31 0729 0.53 WE 1457 1.56 2052 1.04	17 0113 1.17 0737 0.11 TH 1439 1.53 2042 0.59	2 0144 1.14 0800 0.42 FR 1510 1.42 2059 0.84	17 0138 1.21 0802 0.08 SA 1445 1.49 2043 0.44	2 0249 1.09 0856 0.63 MO 1520 1.27 2122 0.67	17 0301 1.40 0903 0.69 TU 1501 1.36 2108 0.42	3 0046 1.57 0652 0.64 MO 1407 1.78 2017 1.20	18 0051 1.27 0701 0.41 TU 1409 1.63 2027 0.78	3 0159 1.23 0816 0.58 TH 1554 1.48 2151 1.06	18 0152 1.19 0819 0.10 FR 1518 1.51 2117 0.59	3 0224 1.08 0842 0.49 SA 1545 1.35 2140 0.84	18 0222 1.24 0842 0.22 SU 1517 1.44 2115 0.44	3 0345 1.08 0949 0.78 TU 1546 1.16 2205 0.66	18 0408 1.39 1003 0.91 WE 1531 1.27 2159 0.48	4 0128 1.49 0735 0.71 TU 1506 1.70 2111 1.26	19 0129 1.26 0743 0.34 WE 1453 1.61 2105 0.78	4 0241 1.14 0910 0.63 FR 1708 1.40	19 0236 1.20 0904 0.16 SA 1600 1.46 2200 0.59	4 0310 1.01 0928 0.60 SU 1625 1.27 2240 0.83	19 0314 1.26 0926 0.43 MO 1550 1.37 2156 0.44	4 0536 1.09 1127 0.90 WE 1621 1.05 2315 0.64	19 0608 1.41 1240 1.05 TH 1615 1.18 2323 0.53	5 0208 1.40 0824 0.78 WE 1635 1.60	20 0206 1.26 0830 0.30 TH 1541 1.57 2148 0.79	5 0108 1.01 0335 1.06 SA 1019 0.70 1830 1.35	20 0329 1.20 0958 0.30 SU 1645 1.41 2254 0.57	5 0425 0.97 1033 0.73 MO 1714 1.18	20 0423 1.27 1027 0.66 TU 1629 1.29 2253 0.45	5 0743 1.19 1347 0.90 TH 1752 0.96	20 0745 1.50 1425 1.03 FR 1842 1.14	6 0041 1.25 0251 1.30 TH 0930 0.85 1839 1.56	21 0249 1.25 0924 0.31 FR 1637 1.51 2245 0.80	6 0159 0.93 0629 1.02 SU 1204 0.74 1926 1.33	21 0445 1.21 1107 0.47 MO 1741 1.36 2358 0.51	6 0013 0.77 0719 1.04 TU 1221 0.83 1822 1.12	21 0613 1.33 1213 0.85 WE 1729 1.23	6 0039 0.57 0837 1.29 FR 1516 0.84 1930 0.96	21 0107 0.49 0847 1.59 SA 1526 0.96 2005 1.23	7 0157 1.17 0407 1.20 FR 1154 0.86 1946 1.57	22 0346 1.23 1032 0.35 SA 1742 1.48 2353 0.76	7 0225 0.83 0756 1.12 MO 1322 0.76 2002 1.32	22 0628 1.30 1230 0.63 TU 1840 1.35	7 0108 0.68 0826 1.17 WE 1400 0.85 1926 1.09	22 0007 0.42 0742 1.46 TH 1352 0.92 1857 1.22	7 0142 0.46 0915 1.36 SA 1555 0.76 2024 1.00	22 0216 0.41 0934 1.63 SU 1603 0.89 2057 1.33	8 0245 1.07 0720 1.22 SA 1320 0.79 2030 1.58	23 0514 1.24 1151 0.41 SU 1844 1.48	8 0236 0.74 0843 1.24 TU 1421 0.78 2030 1.31	23 0057 0.43 0746 1.46 WE 1345 0.75 1934 1.37	8 0146 0.58 0907 1.29 TH 1515 0.83 2012 1.08	23 0117 0.36 0844 1.58 FR 1506 0.93 2005 1.27	8 0234 0.33 0950 1.40 SU 1624 0.69 2105 1.06	23 0310 0.33 1015 1.62 MO 1634 0.82 2139 1.39	9 0311 0.97 0815 1.31 SU 1409 0.74 2059 1.59	24 0054 0.67 0649 1.34 MO 1301 0.48 1934 1.51	9 0248 0.64 0920 1.35 WE 1514 0.80 2055 1.29	24 0146 0.34 0845 1.60 TH 1452 0.83 2022 1.40	9 0222 0.47 0940 1.38 FR 1610 0.79 2050 1.07	24 0215 0.30 0933 1.65 SA 1601 0.90 2058 1.33	9 0322 0.22 1027 1.41 MO 1655 0.63 2144 1.11	24 0357 0.29 1053 1.59 TU 1705 0.77 2219 1.39	10 0325 0.87 0854 1.40 MO 1449 0.72 2119 1.57	25 0143 0.55 0757 1.50 TU 1401 0.57 2016 1.55	10 0308 0.55 0953 1.43 TH 1605 0.81 2121 1.26	25 0231 0.27 0934 1.70 FR 1554 0.89 2106 1.42	10 0300 0.38 1013 1.42 SA 1650 0.74 2127 1.08	25 0308 0.26 1020 1.65 SU 1646 0.86 2144 1.36	10 0410 0.14 1106 1.42 TU 1729 0.57 2223 1.15	25 0440 0.30 1130 1.55 WE 1736 0.72 2259 1.36	11 0335 0.78 0928 1.47 TU 1527 0.75 2139 1.55	26 0224 0.44 0851 1.65 WE 1458 0.69 2055 1.58	11 0333 0.48 1026 1.47 FR 1654 0.81 2151 1.22	26 0316 0.25 1022 1.72 SA 1649 0.91 2151 1.42	11 0341 0.31 1050 1.42 SU 1727 0.69 2204 1.08	26 0400 0.25 1106 1.60 MO 1726 0.83 2228 1.36	11 0458 0.08 1147 1.44 WE 1802 0.51 2305 1.19	26 0521 0.34 1205 1.53 TH 1808 0.68 2341 1.31	12 0350 0.70 1000 1.52 WE 1608 0.80 2200 1.52	27 0302 0.36 0940 1.75 TH 1554 0.81 2131 1.58	12 0405 0.43 1103 1.49 SA 1740 0.79 2226 1.18	27 0403 0.26 1112 1.69 SU 1740 0.91 2237 1.39	12 0426 0.24 1131 1.42 MO 1802 0.63 2245 1.08	27 0449 0.26 1153 1.55 TU 1803 0.79 2313 1.32	12 0544 0.06 1227 1.46 TH 1836 0.46 2351 1.23	27 0600 0.40 1240 1.51 FR 1840 0.64	13 0413 0.64 1035 1.55 TH 1652 0.84 2226 1.47	28 0340 0.33 1028 1.80 FR 1650 0.91 2210 1.56	13 0443 0.38 1146 1.49 SU 1821 0.75 2306 1.15	28 0454 0.30 1205 1.63 MO 1825 0.89 2326 1.34	13 0515 0.16 1216 1.43 TU 1837 0.58 2328 1.10	28 0537 0.27 1238 1.51 WE 1840 0.75 2359 1.26	13 0626 0.08 1303 1.49 FR 1908 0.42	28 0025 1.27 0639 0.47 SA 1312 1.49 1910 0.61	14 0439 0.59 1113 1.57 FR 1741 0.87 2257 1.41	29 0421 0.34 1117 1.79 SA 1746 0.98 2253 1.51	14 0526 0.33 1232 1.50 MO 1900 0.69 2349 1.13	29 0545 0.33 1258 1.57 TU 1906 0.87	14 0600 0.09 1259 1.45 WE 1910 0.52	29 0621 0.30 1319 1.48 TH 1915 0.72	14 0038 1.28 0706 0.15 SA 1337 1.51 1937 0.39	29 0108 1.26 0718 0.55 SU 1341 1.45 1939 0.59	15 0510 0.56 1155 1.59 SA 1827 0.87 2333 1.35	30 0505 0.39 1212 1.75 SU 1837 1.01 2340 1.45	15 0611 0.26 1316 1.51 TU 1935 0.64	30 0015 1.28 0635 0.36 WE 1347 1.52 1945 0.85	15 0012 1.13 0645 0.04 TH 1338 1.48 1942 0.48	30 0043 1.20 0701 0.34 FR 1354 1.46 1946 0.69	15 0124 1.33 0744 0.28 SU 1407 1.49 2004 0.38	30 0151 1.27 0758 0.64 MO 1408 1.38 2005 0.58	31 0553 0.44 1307 1.70 MO 1924 1.02				31 0125 1.15 0739 0.40 SA 1425 1.42 2017 0.68		31 0233 1.28 0841 0.75 TU 1432 1.29 2032 0.58	
2 0004 1.64 0611 0.58 SU 1313 1.84 1930 1.14	17 0013 1.30 0622 0.47 MO 1325 1.63 1950 0.80	2 0115 1.31 0729 0.53 WE 1457 1.56 2052 1.04	17 0113 1.17 0737 0.11 TH 1439 1.53 2042 0.59	2 0144 1.14 0800 0.42 FR 1510 1.42 2059 0.84	17 0138 1.21 0802 0.08 SA 1445 1.49 2043 0.44	2 0249 1.09 0856 0.63 MO 1520 1.27 2122 0.67	17 0301 1.40 0903 0.69 TU 1501 1.36 2108 0.42	3 0046 1.57 0652 0.64 MO 1407 1.78 2017 1.20	18 0051 1.27 0701 0.41 TU 1409 1.63 2027 0.78	3 0159 1.23 0816 0.58 TH 1554 1.48 2151 1.06	18 0152 1.19 0819 0.10 FR 1518 1.51 2117 0.59	3 0224 1.08 0842 0.49 SA 1545 1.35 2140 0.84	18 0222 1.24 0842 0.22 SU 1517 1.44 2115 0.44	3 0345 1.08 0949 0.78 TU 1546 1.16 2205 0.66	18 0408 1.39 1003 0.91 WE 1531 1.27 2159 0.48	4 0128 1.49 0735 0.71 TU 1506 1.70 2111 1.26	19 0129 1.26 0743 0.34 WE 1453 1.61 2105 0.78	4 0241 1.14 0910 0.63 FR 1708 1.40	19 0236 1.20 0904 0.16 SA 1600 1.46 2200 0.59	4 0310 1.01 0928 0.60 SU 1625 1.27 2240 0.83	19 0314 1.26 0926 0.43 MO 1550 1.37 2156 0.44	4 0536 1.09 1127 0.90 WE 1621 1.05 2315 0.64	19 0608 1.41 1240 1.05 TH 1615 1.18 2323 0.53	5 0208 1.40 0824 0.78 WE 1635 1.60	20 0206 1.26 0830 0.30 TH 1541 1.57 2148 0.79	5 0108 1.01 0335 1.06 SA 1019 0.70 1830 1.35	20 0329 1.20 0958 0.30 SU 1645 1.41 2254 0.57	5 0425 0.97 1033 0.73 MO 1714 1.18	20 0423 1.27 1027 0.66 TU 1629 1.29 2253 0.45	5 0743 1.19 1347 0.90 TH 1752 0.96	20 0745 1.50 1425 1.03 FR 1842 1.14	6 0041 1.25 0251 1.30 TH 0930 0.85 1839 1.56	21 0249 1.25 0924 0.31 FR 1637 1.51 2245 0.80	6 0159 0.93 0629 1.02 SU 1204 0.74 1926 1.33	21 0445 1.21 1107 0.47 MO 1741 1.36 2358 0.51	6 0013 0.77 0719 1.04 TU 1221 0.83 1822 1.12	21 0613 1.33 1213 0.85 WE 1729 1.23	6 0039 0.57 0837 1.29 FR 1516 0.84 1930 0.96	21 0107 0.49 0847 1.59 SA 1526 0.96 2005 1.23	7 0157 1.17 0407 1.20 FR 1154 0.86 1946 1.57	22 0346 1.23 1032 0.35 SA 1742 1.48 2353 0.76	7 0225 0.83 0756 1.12 MO 1322 0.76 2002 1.32	22 0628 1.30 1230 0.63 TU 1840 1.35	7 0108 0.68 0826 1.17 WE 1400 0.85 1926 1.09	22 0007 0.42 0742 1.46 TH 1352 0.92 1857 1.22	7 0142 0.46 0915 1.36 SA 1555 0.76 2024 1.00	22 0216 0.41 0934 1.63 SU 1603 0.89 2057 1.33	8 0245 1.07 0720 1.22 SA 1320 0.79 2030 1.58	23 0514 1.24 1151 0.41 SU 1844 1.48	8 0236 0.74 0843 1.24 TU 1421 0.78 2030 1.31	23 0057 0.43 0746 1.46 WE 1345 0.75 1934 1.37	8 0146 0.58 0907 1.29 TH 1515 0.83 2012 1.08	23 0117 0.36 0844 1.58 FR 1506 0.93 2005 1.27	8 0234 0.33 0950 1.40 SU 1624 0.69 2105 1.06	23 0310 0.33 1015 1.62 MO 1634 0.82 2139 1.39	9 0311 0.97 0815 1.31 SU 1409 0.74 2059 1.59	24 0054 0.67 0649 1.34 MO 1301 0.48 1934 1.51	9 0248 0.64 0920 1.35 WE 1514 0.80 2055 1.29	24 0146 0.34 0845 1.60 TH 1452 0.83 2022 1.40	9 0222 0.47 0940 1.38 FR 1610 0.79 2050 1.07	24 0215 0.30 0933 1.65 SA 1601 0.90 2058 1.33	9 0322 0.22 1027 1.41 MO 1655 0.63 2144 1.11	24 0357 0.29 1053 1.59 TU 1705 0.77 2219 1.39	10 0325 0.87 0854 1.40 MO 1449 0.72 2119 1.57	25 0143 0.55 0757 1.50 TU 1401 0.57 2016 1.55	10 0308 0.55 0953 1.43 TH 1605 0.81 2121 1.26	25 0231 0.27 0934 1.70 FR 1554 0.89 2106 1.42	10 0300 0.38 1013 1.42 SA 1650 0.74 2127 1.08	25 0308 0.26 1020 1.65 SU 1646 0.86 2144 1.36	10 0410 0.14 1106 1.42 TU 1729 0.57 2223 1.15	25 0440 0.30 1130 1.55 WE 1736 0.72 2259 1.36	11 0335 0.78 0928 1.47 TU 1527 0.75 2139 1.55	26 0224 0.44 0851 1.65 WE 1458 0.69 2055 1.58	11 0333 0.48 1026 1.47 FR 1654 0.81 2151 1.22	26 0316 0.25 1022 1.72 SA 1649 0.91 2151 1.42	11 0341 0.31 1050 1.42 SU 1727 0.69 2204 1.08	26 0400 0.25 1106 1.60 MO 1726 0.83 2228 1.36	11 0458 0.08 1147 1.44 WE 1802 0.51 2305 1.19	26 0521 0.34 1205 1.53 TH 1808 0.68 2341 1.31	12 0350 0.70 1000 1.52 WE 1608 0.80 2200 1.52	27 0302 0.36 0940 1.75 TH 1554 0.81 2131 1.58	12 0405 0.43 1103 1.49 SA 1740 0.79 2226 1.18	27 0403 0.26 1112 1.69 SU 1740 0.91 2237 1.39	12 0426 0.24 1131 1.42 MO 1802 0.63 2245 1.08	27 0449 0.26 1153 1.55 TU 1803 0.79 2313 1.32	12 0544 0.06 1227 1.46 TH 1836 0.46 2351 1.23	27 0600 0.40 1240 1.51 FR 1840 0.64	13 0413 0.64 1035 1.55 TH 1652 0.84 2226 1.47	28 0340 0.33 1028 1.80 FR 1650 0.91 2210 1.56	13 0443 0.38 1146 1.49 SU 1821 0.75 2306 1.15	28 0454 0.30 1205 1.63 MO 1825 0.89 2326 1.34	13 0515 0.16 1216 1.43 TU 1837 0.58 2328 1.10	28 0537 0.27 1238 1.51 WE 1840 0.75 2359 1.26	13 0626 0.08 1303 1.49 FR 1908 0.42	28 0025 1.27 0639 0.47 SA 1312 1.49 1910 0.61	14 0439 0.59 1113 1.57 FR 1741 0.87 2257 1.41	29 0421 0.34 1117 1.79 SA 1746 0.98 2253 1.51	14 0526 0.33 1232 1.50 MO 1900 0.69 2349 1.13	29 0545 0.33 1258 1.57 TU 1906 0.87	14 0600 0.09 1259 1.45 WE 1910 0.52	29 0621 0.30 1319 1.48 TH 1915 0.72	14 0038 1.28 0706 0.15 SA 1337 1.51 1937 0.39	29 0108 1.26 0718 0.55 SU 1341 1.45 1939 0.59	15 0510 0.56 1155 1.59 SA 1827 0.87 2333 1.35	30 0505 0.39 1212 1.75 SU 1837 1.01 2340 1.45	15 0611 0.26 1316 1.51 TU 1935 0.64	30 0015 1.28 0635 0.36 WE 1347 1.52 1945 0.85	15 0012 1.13 0645 0.04 TH 1338 1.48 1942 0.48	30 0043 1.20 0701 0.34 FR 1354 1.46 1946 0.69	15 0124 1.33 0744 0.28 SU 1407 1.49 2004 0.38	30 0151 1.27 0758 0.64 MO 1408 1.38 2005 0.58	31 0553 0.44 1307 1.70 MO 1924 1.02				31 0125 1.15 0739 0.40 SA 1425 1.42 2017 0.68		31 0233 1.28 0841 0.75 TU 1432 1.29 2032 0.58									
3 0046 1.57 0652 0.64 MO 1407 1.78 2017 1.20	18 0051 1.27 0701 0.41 TU 1409 1.63 2027 0.78	3 0159 1.23 0816 0.58 TH 1554 1.48 2151 1.06	18 0152 1.19 0819 0.10 FR 1518 1.51 2117 0.59	3 0224 1.08 0842 0.49 SA 1545 1.35 2140 0.84	18 0222 1.24 0842 0.22 SU 1517 1.44 2115 0.44	3 0345 1.08 0949 0.78 TU 1546 1.16 2205 0.66	18 0408 1.39 1003 0.91 WE 1531 1.27 2159 0.48	4 0128 1.49 0735 0.71 TU 1506 1.70 2111 1.26	19 0129 1.26 0743 0.34 WE 1453 1.61 2105 0.78	4 0241 1.14 0910 0.63 FR 1708 1.40	19 0236 1.20 0904 0.16 SA 1600 1.46 2200 0.59	4 0310 1.01 0928 0.60 SU 1625 1.27 2240 0.83	19 0314 1.26 0926 0.43 MO 1550 1.37 2156 0.44	4 0536 1.09 1127 0.90 WE 1621 1.05 2315 0.64	19 0608 1.41 1240 1.05 TH 1615 1.18 2323 0.53	5 0208 1.40 0824 0.78 WE 1635 1.60	20 0206 1.26 0830 0.30 TH 1541 1.57 2148 0.79	5 0108 1.01 0335 1.06 SA 1019 0.70 1830 1.35	20 0329 1.20 0958 0.30 SU 1645 1.41 2254 0.57	5 0425 0.97 1033 0.73 MO 1714 1.18	20 0423 1.27 1027 0.66 TU 1629 1.29 2253 0.45	5 0743 1.19 1347 0.90 TH 1752 0.96	20 0745 1.50 1425 1.03 FR 1842 1.14	6 0041 1.25 0251 1.30 TH 0930 0.85 1839 1.56	21 0249 1.25 0924 0.31 FR 1637 1.51 2245 0.80	6 0159 0.93 0629 1.02 SU 1204 0.74 1926 1.33	21 0445 1.21 1107 0.47 MO 1741 1.36 2358 0.51	6 0013 0.77 0719 1.04 TU 1221 0.83 1822 1.12	21 0613 1.33 1213 0.85 WE 1729 1.23	6 0039 0.57 0837 1.29 FR 1516 0.84 1930 0.96	21 0107 0.49 0847 1.59 SA 1526 0.96 2005 1.23	7 0157 1.17 0407 1.20 FR 1154 0.86 1946 1.57	22 0346 1.23 1032 0.35 SA 1742 1.48 2353 0.76	7 0225 0.83 0756 1.12 MO 1322 0.76 2002 1.32	22 0628 1.30 1230 0.63 TU 1840 1.35	7 0108 0.68 0826 1.17 WE 1400 0.85 1926 1.09	22 0007 0.42 0742 1.46 TH 1352 0.92 1857 1.22	7 0142 0.46 0915 1.36 SA 1555 0.76 2024 1.00	22 0216 0.41 0934 1.63 SU 1603 0.89 2057 1.33	8 0245 1.07 0720 1.22 SA 1320 0.79 2030 1.58	23 0514 1.24 1151 0.41 SU 1844 1.48	8 0236 0.74 0843 1.24 TU 1421 0.78 2030 1.31	23 0057 0.43 0746 1.46 WE 1345 0.75 1934 1.37	8 0146 0.58 0907 1.29 TH 1515 0.83 2012 1.08	23 0117 0.36 0844 1.58 FR 1506 0.93 2005 1.27	8 0234 0.33 0950 1.40 SU 1624 0.69 2105 1.06	23 0310 0.33 1015 1.62 MO 1634 0.82 2139 1.39	9 0311 0.97 0815 1.31 SU 1409 0.74 2059 1.59	24 0054 0.67 0649 1.34 MO 1301 0.48 1934 1.51	9 0248 0.64 0920 1.35 WE 1514 0.80 2055 1.29	24 0146 0.34 0845 1.60 TH 1452 0.83 2022 1.40	9 0222 0.47 0940 1.38 FR 1610 0.79 2050 1.07	24 0215 0.30 0933 1.65 SA 1601 0.90 2058 1.33	9 0322 0.22 1027 1.41 MO 1655 0.63 2144 1.11	24 0357 0.29 1053 1.59 TU 1705 0.77 2219 1.39	10 0325 0.87 0854 1.40 MO 1449 0.72 2119 1.57	25 0143 0.55 0757 1.50 TU 1401 0.57 2016 1.55	10 0308 0.55 0953 1.43 TH 1605 0.81 2121 1.26	25 0231 0.27 0934 1.70 FR 1554 0.89 2106 1.42	10 0300 0.38 1013 1.42 SA 1650 0.74 2127 1.08	25 0308 0.26 1020 1.65 SU 1646 0.86 2144 1.36	10 0410 0.14 1106 1.42 TU 1729 0.57 2223 1.15	25 0440 0.30 1130 1.55 WE 1736 0.72 2259 1.36	11 0335 0.78 0928 1.47 TU 1527 0.75 2139 1.55	26 0224 0.44 0851 1.65 WE 1458 0.69 2055 1.58	11 0333 0.48 1026 1.47 FR 1654 0.81 2151 1.22	26 0316 0.25 1022 1.72 SA 1649 0.91 2151 1.42	11 0341 0.31 1050 1.42 SU 1727 0.69 2204 1.08	26 0400 0.25 1106 1.60 MO 1726 0.83 2228 1.36	11 0458 0.08 1147 1.44 WE 1802 0.51 2305 1.19	26 0521 0.34 1205 1.53 TH 1808 0.68 2341 1.31	12 0350 0.70 1000 1.52 WE 1608 0.80 2200 1.52	27 0302 0.36 0940 1.75 TH 1554 0.81 2131 1.58	12 0405 0.43 1103 1.49 SA 1740 0.79 2226 1.18	27 0403 0.26 1112 1.69 SU 1740 0.91 2237 1.39	12 0426 0.24 1131 1.42 MO 1802 0.63 2245 1.08	27 0449 0.26 1153 1.55 TU 1803 0.79 2313 1.32	12 0544 0.06 1227 1.46 TH 1836 0.46 2351 1.23	27 0600 0.40 1240 1.51 FR 1840 0.64	13 0413 0.64 1035 1.55 TH 1652 0.84 2226 1.47	28 0340 0.33 1028 1.80 FR 1650 0.91 2210 1.56	13 0443 0.38 1146 1.49 SU 1821 0.75 2306 1.15	28 0454 0.30 1205 1.63 MO 1825 0.89 2326 1.34	13 0515 0.16 1216 1.43 TU 1837 0.58 2328 1.10	28 0537 0.27 1238 1.51 WE 1840 0.75 2359 1.26	13 0626 0.08 1303 1.49 FR 1908 0.42	28 0025 1.27 0639 0.47 SA 1312 1.49 1910 0.61	14 0439 0.59 1113 1.57 FR 1741 0.87 2257 1.41	29 0421 0.34 1117 1.79 SA 1746 0.98 2253 1.51	14 0526 0.33 1232 1.50 MO 1900 0.69 2349 1.13	29 0545 0.33 1258 1.57 TU 1906 0.87	14 0600 0.09 1259 1.45 WE 1910 0.52	29 0621 0.30 1319 1.48 TH 1915 0.72	14 0038 1.28 0706 0.15 SA 1337 1.51 1937 0.39	29 0108 1.26 0718 0.55 SU 1341 1.45 1939 0.59	15 0510 0.56 1155 1.59 SA 1827 0.87 2333 1.35	30 0505 0.39 1212 1.75 SU 1837 1.01 2340 1.45	15 0611 0.26 1316 1.51 TU 1935 0.64	30 0015 1.28 0635 0.36 WE 1347 1.52 1945 0.85	15 0012 1.13 0645 0.04 TH 1338 1.48 1942 0.48	30 0043 1.20 0701 0.34 FR 1354 1.46 1946 0.69	15 0124 1.33 0744 0.28 SU 1407 1.49 2004 0.38	30 0151 1.27 0758 0.64 MO 1408 1.38 2005 0.58	31 0553 0.44 1307 1.70 MO 1924 1.02				31 0125 1.15 0739 0.40 SA 1425 1.42 2017 0.68		31 0233 1.28 0841 0.75 TU 1432 1.29 2032 0.58																	
4 0128 1.49 0735 0.71 TU 1506 1.70 2111 1.26	19 0129 1.26 0743 0.34 WE 1453 1.61 2105 0.78	4 0241 1.14 0910 0.63 FR 1708 1.40	19 0236 1.20 0904 0.16 SA 1600 1.46 2200 0.59	4 0310 1.01 0928 0.60 SU 1625 1.27 2240 0.83	19 0314 1.26 0926 0.43 MO 1550 1.37 2156 0.44	4 0536 1.09 1127 0.90 WE 1621 1.05 2315 0.64	19 0608 1.41 1240 1.05 TH 1615 1.18 2323 0.53	5 0208 1.40 0824 0.78 WE 1635 1.60	20 0206 1.26 0830 0.30 TH 1541 1.57 2148 0.79	5 0108 1.01 0335 1.06 SA 1019 0.70 1830 1.35	20 0329 1.20 0958 0.30 SU 1645 1.41 2254 0.57	5 0425 0.97 1033 0.73 MO 1714 1.18	20 0423 1.27 1027 0.66 TU 1629 1.29 2253 0.45	5 0743 1.19 1347 0.90 TH 1752 0.96	20 0745 1.50 1425 1.03 FR 1842 1.14	6 0041 1.25 0251 1.30 TH 0930 0.85 1839 1.56	21 0249 1.25 0924 0.31 FR 1637 1.51 2245 0.80	6 0159 0.93 0629 1.02 SU 1204 0.74 1926 1.33	21 0445 1.21 1107 0.47 MO 1741 1.36 2358 0.51	6 0013 0.77 0719 1.04 TU 1221 0.83 1822 1.12	21 0613 1.33 1213 0.85 WE 1729 1.23	6 0039 0.57 0837 1.29 FR 1516 0.84 1930 0.96	21 0107 0.49 0847 1.59 SA 1526 0.96 2005 1.23	7 0157 1.17 0407 1.20 FR 1154 0.86 1946 1.57	22 0346 1.23 1032 0.35 SA 1742 1.48 2353 0.76	7 0225 0.83 0756 1.12 MO 1322 0.76 2002 1.32	22 0628 1.30 1230 0.63 TU 1840 1.35	7 0108 0.68 0826 1.17 WE 1400 0.85 1926 1.09	22 0007 0.42 0742 1.46 TH 1352 0.92 1857 1.22	7 0142 0.46 0915 1.36 SA 1555 0.76 2024 1.00	22 0216 0.41 0934 1.63 SU 1603 0.89 2057 1.33	8 0245 1.07 0720 1.22 SA 1320 0.79 2030 1.58	23 0514 1.24 1151 0.41 SU 1844 1.48	8 0236 0.74 0843 1.24 TU 1421 0.78 2030 1.31	23 0057 0.43 0746 1.46 WE 1345 0.75 1934 1.37	8 0146 0.58 0907 1.29 TH 1515 0.83 2012 1.08	23 0117 0.36 0844 1.58 FR 1506 0.93 2005 1.27	8 0234 0.33 0950 1.40 SU 1624 0.69 2105 1.06	23 0310 0.33 1015 1.62 MO 1634 0.82 2139 1.39	9 0311 0.97 0815 1.31 SU 1409 0.74 2059 1.59	24 0054 0.67 0649 1.34 MO 1301 0.48 1934 1.51	9 0248 0.64 0920 1.35 WE 1514 0.80 2055 1.29	24 0146 0.34 0845 1.60 TH 1452 0.83 2022 1.40	9 0222 0.47 0940 1.38 FR 1610 0.79 2050 1.07	24 0215 0.30 0933 1.65 SA 1601 0.90 2058 1.33	9 0322 0.22 1027 1.41 MO 1655 0.63 2144 1.11	24 0357 0.29 1053 1.59 TU 1705 0.77 2219 1.39	10 0325 0.87 0854 1.40 MO 1449 0.72 2119 1.57	25 0143 0.55 0757 1.50 TU 1401 0.57 2016 1.55	10 0308 0.55 0953 1.43 TH 1605 0.81 2121 1.26	25 0231 0.27 0934 1.70 FR 1554 0.89 2106 1.42	10 0300 0.38 1013 1.42 SA 1650 0.74 2127 1.08	25 0308 0.26 1020 1.65 SU 1646 0.86 2144 1.36	10 0410 0.14 1106 1.42 TU 1729 0.57 2223 1.15	25 0440 0.30 1130 1.55 WE 1736 0.72 2259 1.36	11 0335 0.78 0928 1.47 TU 1527 0.75 2139 1.55	26 0224 0.44 0851 1.65 WE 1458 0.69 2055 1.58	11 0333 0.48 1026 1.47 FR 1654 0.81 2151 1.22	26 0316 0.25 1022 1.72 SA 1649 0.91 2151 1.42	11 0341 0.31 1050 1.42 SU 1727 0.69 2204 1.08	26 0400 0.25 1106 1.60 MO 1726 0.83 2228 1.36	11 0458 0.08 1147 1.44 WE 1802 0.51 2305 1.19	26 0521 0.34 1205 1.53 TH 1808 0.68 2341 1.31	12 0350 0.70 1000 1.52 WE 1608 0.80 2200 1.52	27 0302 0.36 0940 1.75 TH 1554 0.81 2131 1.58	12 0405 0.43 1103 1.49 SA 1740 0.79 2226 1.18	27 0403 0.26 1112 1.69 SU 1740 0.91 2237 1.39	12 0426 0.24 1131 1.42 MO 1802 0.63 2245 1.08	27 0449 0.26 1153 1.55 TU 1803 0.79 2313 1.32	12 0544 0.06 1227 1.46 TH 1836 0.46 2351 1.23	27 0600 0.40 1240 1.51 FR 1840 0.64	13 0413 0.64 1035 1.55 TH 1652 0.84 2226 1.47	28 0340 0.33 1028 1.80 FR 1650 0.91 2210 1.56	13 0443 0.38 1146 1.49 SU 1821 0.75 2306 1.15	28 0454 0.30 1205 1.63 MO 1825 0.89 2326 1.34	13 0515 0.16 1216 1.43 TU 1837 0.58 2328 1.10	28 0537 0.27 1238 1.51 WE 1840 0.75 2359 1.26	13 0626 0.08 1303 1.49 FR 1908 0.42	28 0025 1.27 0639 0.47 SA 1312 1.49 1910 0.61	14 0439 0.59 1113 1.57 FR 1741 0.87 2257 1.41	29 0421 0.34 1117 1.79 SA 1746 0.98 2253 1.51	14 0526 0.33 1232 1.50 MO 1900 0.69 2349 1.13	29 0545 0.33 1258 1.57 TU 1906 0.87	14 0600 0.09 1259 1.45 WE 1910 0.52	29 0621 0.30 1319 1.48 TH 1915 0.72	14 0038 1.28 0706 0.15 SA 1337 1.51 1937 0.39	29 0108 1.26 0718 0.55 SU 1341 1.45 1939 0.59	15 0510 0.56 1155 1.59 SA 1827 0.87 2333 1.35	30 0505 0.39 1212 1.75 SU 1837 1.01 2340 1.45	15 0611 0.26 1316 1.51 TU 1935 0.64	30 0015 1.28 0635 0.36 WE 1347 1.52 1945 0.85	15 0012 1.13 0645 0.04 TH 1338 1.48 1942 0.48	30 0043 1.20 0701 0.34 FR 1354 1.46 1946 0.69	15 0124 1.33 0744 0.28 SU 1407 1.49 2004 0.38	30 0151 1.27 0758 0.64 MO 1408 1.38 2005 0.58	31 0553 0.44 1307 1.70 MO 1924 1.02				31 0125 1.15 0739 0.40 SA 1425 1.42 2017 0.68		31 0233 1.28 0841 0.75 TU 1432 1.29 2032 0.58																									
5 0208 1.40 0824 0.78 WE 1635 1.60	20 0206 1.26 0830 0.30 TH 1541 1.57 2148 0.79	5 0108 1.01 0335 1.06 SA 1019 0.70 1830 1.35	20 0329 1.20 0958 0.30 SU 1645 1.41 2254 0.57	5 0425 0.97 1033 0.73 MO 1714 1.18	20 0423 1.27 1027 0.66 TU 1629 1.29 2253 0.45	5 0743 1.19 1347 0.90 TH 1752 0.96	20 0745 1.50 1425 1.03 FR 1842 1.14	6 0041 1.25 0251 1.30 TH 0930 0.85 1839 1.56	21 0249 1.25 0924 0.31 FR 1637 1.51 2245 0.80	6 0159 0.93 0629 1.02 SU 1204 0.74 1926 1.33	21 0445 1.21 1107 0.47 MO 1741 1.36 2358 0.51	6 0013 0.77 0719 1.04 TU 1221 0.83 1822 1.12	21 0613 1.33 1213 0.85 WE 1729 1.23	6 0039 0.57 0837 1.29 FR 1516 0.84 1930 0.96	21 0107 0.49 0847 1.59 SA 1526 0.96 2005 1.23	7 0157 1.17 0407 1.20 FR 1154 0.86 1946 1.57	22 0346 1.23 1032 0.35 SA 1742 1.48 2353 0.76	7 0225 0.83 0756 1.12 MO 1322 0.76 2002 1.32	22 0628 1.30 1230 0.63 TU 1840 1.35	7 0108 0.68 0826 1.17 WE 1400 0.85 1926 1.09	22 0007 0.42 0742 1.46 TH 1352 0.92 1857 1.22	7 0142 0.46 0915 1.36 SA 1555 0.76 2024 1.00	22 0216 0.41 0934 1.63 SU 1603 0.89 2057 1.33	8 0245 1.07 0720 1.22 SA 1320 0.79 2030 1.58	23 0514 1.24 1151 0.41 SU 1844 1.48	8 0236 0.74 0843 1.24 TU 1421 0.78 2030 1.31	23 0057 0.43 0746 1.46 WE 1345 0.75 1934 1.37	8 0146 0.58 0907 1.29 TH 1515 0.83 2012 1.08	23 0117 0.36 0844 1.58 FR 1506 0.93 2005 1.27	8 0234 0.33 0950 1.40 SU 1624 0.69 2105 1.06	23 0310 0.33 1015 1.62 MO 1634 0.82 2139 1.39	9 0311 0.97 0815 1.31 SU 1409 0.74 2059 1.59	24 0054 0.67 0649 1.34 MO 1301 0.48 1934 1.51	9 0248 0.64 0920 1.35 WE 1514 0.80 2055 1.29	24 0146 0.34 0845 1.60 TH 1452 0.83 2022 1.40	9 0222 0.47 0940 1.38 FR 1610 0.79 2050 1.07	24 0215 0.30 0933 1.65 SA 1601 0.90 2058 1.33	9 0322 0.22 1027 1.41 MO 1655 0.63 2144 1.11	24 0357 0.29 1053 1.59 TU 1705 0.77 2219 1.39	10 0325 0.87 0854 1.40 MO 1449 0.72 2119 1.57	25 0143 0.55 0757 1.50 TU 1401 0.57 2016 1.55	10 0308 0.55 0953 1.43 TH 1605 0.81 2121 1.26	25 0231 0.27 0934 1.70 FR 1554 0.89 2106 1.42	10 0300 0.38 1013 1.42 SA 1650 0.74 2127 1.08	25 0308 0.26 1020 1.65 SU 1646 0.86 2144 1.36	10 0410 0.14 1106 1.42 TU 1729 0.57 2223 1.15	25 0440 0.30 1130 1.55 WE 1736 0.72 2259 1.36	11 0335 0.78 0928 1.47 TU 1527 0.75 2139 1.55	26 0224 0.44 0851 1.65 WE 1458 0.69 2055 1.58	11 0333 0.48 1026 1.47 FR 1654 0.81 2151 1.22	26 0316 0.25 1022 1.72 SA 1649 0.91 2151 1.42	11 0341 0.31 1050 1.42 SU 1727 0.69 2204 1.08	26 0400 0.25 1106 1.60 MO 1726 0.83 2228 1.36	11 0458 0.08 1147 1.44 WE 1802 0.51 2305 1.19	26 0521 0.34 1205 1.53 TH 1808 0.68 2341 1.31	12 0350 0.70 1000 1.52 WE 1608 0.80 2200 1.52	27 0302 0.36 0940 1.75 TH 1554 0.81 2131 1.58	12 0405 0.43 1103 1.49 SA 1740 0.79 2226 1.18	27 0403 0.26 1112 1.69 SU 1740 0.91 2237 1.39	12 0426 0.24 1131 1.42 MO 1802 0.63 2245 1.08	27 0449 0.26 1153 1.55 TU 1803 0.79 2313 1.32	12 0544 0.06 1227 1.46 TH 1836 0.46 2351 1.23	27 0600 0.40 1240 1.51 FR 1840 0.64	13 0413 0.64 1035 1.55 TH 1652 0.84 2226 1.47	28 0340 0.33 1028 1.80 FR 1650 0.91 2210 1.56	13 0443 0.38 1146 1.49 SU 1821 0.75 2306 1.15	28 0454 0.30 1205 1.63 MO 1825 0.89 2326 1.34	13 0515 0.16 1216 1.43 TU 1837 0.58 2328 1.10	28 0537 0.27 1238 1.51 WE 1840 0.75 2359 1.26	13 0626 0.08 1303 1.49 FR 1908 0.42	28 0025 1.27 0639 0.47 SA 1312 1.49 1910 0.61	14 0439 0.59 1113 1.57 FR 1741 0.87 2257 1.41	29 0421 0.34 1117 1.79 SA 1746 0.98 2253 1.51	14 0526 0.33 1232 1.50 MO 1900 0.69 2349 1.13	29 0545 0.33 1258 1.57 TU 1906 0.87	14 0600 0.09 1259 1.45 WE 1910 0.52	29 0621 0.30 1319 1.48 TH 1915 0.72	14 0038 1.28 0706 0.15 SA 1337 1.51 1937 0.39	29 0108 1.26 0718 0.55 SU 1341 1.45 1939 0.59	15 0510 0.56 1155 1.59 SA 1827 0.87 2333 1.35	30 0505 0.39 1212 1.75 SU 1837 1.01 2340 1.45	15 0611 0.26 1316 1.51 TU 1935 0.64	30 0015 1.28 0635 0.36 WE 1347 1.52 1945 0.85	15 0012 1.13 0645 0.04 TH 1338 1.48 1942 0.48	30 0043 1.20 0701 0.34 FR 1354 1.46 1946 0.69	15 0124 1.33 0744 0.28 SU 1407 1.49 2004 0.38	30 0151 1.27 0758 0.64 MO 1408 1.38 2005 0.58	31 0553 0.44 1307 1.70 MO 1924 1.02				31 0125 1.15 0739 0.40 SA 1425 1.42 2017 0.68		31 0233 1.28 0841 0.75 TU 1432 1.29 2032 0.58																																	
6 0041 1.25 0251 1.30 TH 0930 0.85 1839 1.56	21 0249 1.25 0924 0.31 FR 1637 1.51 2245 0.80	6 0159 0.93 0629 1.02 SU 1204 0.74 1926 1.33	21 0445 1.21 1107 0.47 MO 1741 1.36 2358 0.51	6 0013 0.77 0719 1.04 TU 1221 0.83 1822 1.12	21 0613 1.33 1213 0.85 WE 1729 1.23	6 0039 0.57 0837 1.29 FR 1516 0.84 1930 0.96	21 0107 0.49 0847 1.59 SA 1526 0.96 2005 1.23	7 0157 1.17 0407 1.20 FR 1154 0.86 1946 1.57	22 0346 1.23 1032 0.35 SA 1742 1.48 2353 0.76	7 0225 0.83 0756 1.12 MO 1322 0.76 2002 1.32	22 0628 1.30 1230 0.63 TU 1840 1.35	7 0108 0.68 0826 1.17 WE 1400 0.85 1926 1.09	22 0007 0.42 0742 1.46 TH 1352 0.92 1857 1.22	7 0142 0.46 0915 1.36 SA 1555 0.76 2024 1.00	22 0216 0.41 0934 1.63 SU 1603 0.89 2057 1.33	8 0245 1.07 0720 1.22 SA 1320 0.79 2030 1.58	23 0514 1.24 1151 0.41 SU 1844 1.48	8 0236 0.74 0843 1.24 TU 1421 0.78 2030 1.31	23 0057 0.43 0746 1.46 WE 1345 0.75 1934 1.37	8 0146 0.58 0907 1.29 TH 1515 0.83 2012 1.08	23 0117 0.36 0844 1.58 FR 1506 0.93 2005 1.27	8 0234 0.33 0950 1.40 SU 1624 0.69 2105 1.06	23 0310 0.33 1015 1.62 MO 1634 0.82 2139 1.39	9 0311 0.97 0815 1.31 SU 1409 0.74 2059 1.59	24 0054 0.67 0649 1.34 MO 1301 0.48 1934 1.51	9 0248 0.64 0920 1.35 WE 1514 0.80 2055 1.29	24 0146 0.34 0845 1.60 TH 1452 0.83 2022 1.40	9 0222 0.47 0940 1.38 FR 1610 0.79 2050 1.07	24 0215 0.30 0933 1.65 SA 1601 0.90 2058 1.33	9 0322 0.22 1027 1.41 MO 1655 0.63 2144 1.11	24 0357 0.29 1053 1.59 TU 1705 0.77 2219 1.39	10 0325 0.87 0854 1.40 MO 1449 0.72 2119 1.57	25 0143 0.55 0757 1.50 TU 1401 0.57 2016 1.55	10 0308 0.55 0953 1.43 TH 1605 0.81 2121 1.26	25 0231 0.27 0934 1.70 FR 1554 0.89 2106 1.42	10 0300 0.38 1013 1.42 SA 1650 0.74 2127 1.08	25 0308 0.26 1020 1.65 SU 1646 0.86 2144 1.36	10 0410 0.14 1106 1.42 TU 1729 0.57 2223 1.15	25 0440 0.30 1130 1.55 WE 1736 0.72 2259 1.36	11 0335 0.78 0928 1.47 TU 1527 0.75 2139 1.55	26 0224 0.44 0851 1.65 WE 1458 0.69 2055 1.58	11 0333 0.48 1026 1.47 FR 1654 0.81 2151 1.22	26 0316 0.25 1022 1.72 SA 1649 0.91 2151 1.42	11 0341 0.31 1050 1.42 SU 1727 0.69 2204 1.08	26 0400 0.25 1106 1.60 MO 1726 0.83 2228 1.36	11 0458 0.08 1147 1.44 WE 1802 0.51 2305 1.19	26 0521 0.34 1205 1.53 TH 1808 0.68 2341 1.31	12 0350 0.70 1000 1.52 WE 1608 0.80 2200 1.52	27 0302 0.36 0940 1.75 TH 1554 0.81 2131 1.58	12 0405 0.43 1103 1.49 SA 1740 0.79 2226 1.18	27 0403 0.26 1112 1.69 SU 1740 0.91 2237 1.39	12 0426 0.24 1131 1.42 MO 1802 0.63 2245 1.08	27 0449 0.26 1153 1.55 TU 1803 0.79 2313 1.32	12 0544 0.06 1227 1.46 TH 1836 0.46 2351 1.23	27 0600 0.40 1240 1.51 FR 1840 0.64	13 0413 0.64 1035 1.55 TH 1652 0.84 2226 1.47	28 0340 0.33 1028 1.80 FR 1650 0.91 2210 1.56	13 0443 0.38 1146 1.49 SU 1821 0.75 2306 1.15	28 0454 0.30 1205 1.63 MO 1825 0.89 2326 1.34	13 0515 0.16 1216 1.43 TU 1837 0.58 2328 1.10	28 0537 0.27 1238 1.51 WE 1840 0.75 2359 1.26	13 0626 0.08 1303 1.49 FR 1908 0.42	28 0025 1.27 0639 0.47 SA 1312 1.49 1910 0.61	14 0439 0.59 1113 1.57 FR 1741 0.87 2257 1.41	29 0421 0.34 1117 1.79 SA 1746 0.98 2253 1.51	14 0526 0.33 1232 1.50 MO 1900 0.69 2349 1.13	29 0545 0.33 1258 1.57 TU 1906 0.87	14 0600 0.09 1259 1.45 WE 1910 0.52	29 0621 0.30 1319 1.48 TH 1915 0.72	14 0038 1.28 0706 0.15 SA 1337 1.51 1937 0.39	29 0108 1.26 0718 0.55 SU 1341 1.45 1939 0.59	15 0510 0.56 1155 1.59 SA 1827 0.87 2333 1.35	30 0505 0.39 1212 1.75 SU 1837 1.01 2340 1.45	15 0611 0.26 1316 1.51 TU 1935 0.64	30 0015 1.28 0635 0.36 WE 1347 1.52 1945 0.85	15 0012 1.13 0645 0.04 TH 1338 1.48 1942 0.48	30 0043 1.20 0701 0.34 FR 1354 1.46 1946 0.69	15 0124 1.33 0744 0.28 SU 1407 1.49 2004 0.38	30 0151 1.27 0758 0.64 MO 1408 1.38 2005 0.58	31 0553 0.44 1307 1.70 MO 1924 1.02				31 0125 1.15 0739 0.40 SA 1425 1.42 2017 0.68		31 0233 1.28 0841 0.75 TU 1432 1.29 2032 0.58																																									
7 0157 1.17 0407 1.20 FR 1154 0.86 1946 1.57	22 0346 1.23 1032 0.35 SA 1742 1.48 2353 0.76	7 0225 0.83 0756 1.12 MO 1322 0.76 2002 1.32	22 0628 1.30 1230 0.63 TU 1840 1.35	7 0108 0.68 0826 1.17 WE 1400 0.85 1926 1.09	22 0007 0.42 0742 1.46 TH 1352 0.92 1857 1.22	7 0142 0.46 0915 1.36 SA 1555 0.76 2024 1.00	22 0216 0.41 0934 1.63 SU 1603 0.89 2057 1.33	8 0245 1.07 0720 1.22 SA 1320 0.79 2030 1.58	23 0514 1.24 1151 0.41 SU 1844 1.48	8 0236 0.74 0843 1.24 TU 1421 0.78 2030 1.31	23 0057 0.43 0746 1.46 WE 1345 0.75 1934 1.37	8 0146 0.58 0907 1.29 TH 1515 0.83 2012 1.08	23 0117 0.36 0844 1.58 FR 1506 0.93 2005 1.27	8 0234 0.33 0950 1.40 SU 1624 0.69 2105 1.06	23 0310 0.33 1015 1.62 MO 1634 0.82 2139 1.39	9 0311 0.97 0815 1.31 SU 1409 0.74 2059 1.59	24 0054 0.67 0649 1.34 MO 1301 0.48 1934 1.51	9 0248 0.64 0920 1.35 WE 1514 0.80 2055 1.29	24 0146 0.34 0845 1.60 TH 1452 0.83 2022 1.40	9 0222 0.47 0940 1.38 FR 1610 0.79 2050 1.07	24 0215 0.30 0933 1.65 SA 1601 0.90 2058 1.33	9 0322 0.22 1027 1.41 MO 1655 0.63 2144 1.11	24 0357 0.29 1053 1.59 TU 1705 0.77 2219 1.39	10 0325 0.87 0854 1.40 MO 1449 0.72 2119 1.57	25 0143 0.55 0757 1.50 TU 1401 0.57 2016 1.55	10 0308 0.55 0953 1.43 TH 1605 0.81 2121 1.26	25 0231 0.27 0934 1.70 FR 1554 0.89 2106 1.42	10 0300 0.38 1013 1.42 SA 1650 0.74 2127 1.08	25 0308 0.26 1020 1.65 SU 1646 0.86 2144 1.36	10 0410 0.14 1106 1.42 TU 1729 0.57 2223 1.15	25 0440 0.30 1130 1.55 WE 1736 0.72 2259 1.36	11 0335 0.78 0928 1.47 TU 1527 0.75 2139 1.55	26 0224 0.44 0851 1.65 WE 1458 0.69 2055 1.58	11 0333 0.48 1026 1.47 FR 1654 0.81 2151 1.22	26 0316 0.25 1022 1.72 SA 1649 0.91 2151 1.42	11 0341 0.31 1050 1.42 SU 1727 0.69 2204 1.08	26 0400 0.25 1106 1.60 MO 1726 0.83 2228 1.36	11 0458 0.08 1147 1.44 WE 1802 0.51 2305 1.19	26 0521 0.34 1205 1.53 TH 1808 0.68 2341 1.31	12 0350 0.70 1000 1.52 WE 1608 0.80 2200 1.52	27 0302 0.36 0940 1.75 TH 1554 0.81 2131 1.58	12 0405 0.43 1103 1.49 SA 1740 0.79 2226 1.18	27 0403 0.26 1112 1.69 SU 1740 0.91 2237 1.39	12 0426 0.24 1131 1.42 MO 1802 0.63 2245 1.08	27 0449 0.26 1153 1.55 TU 1803 0.79 2313 1.32	12 0544 0.06 1227 1.46 TH 1836 0.46 2351 1.23	27 0600 0.40 1240 1.51 FR 1840 0.64	13 0413 0.64 1035 1.55 TH 1652 0.84 2226 1.47	28 0340 0.33 1028 1.80 FR 1650 0.91 2210 1.56	13 0443 0.38 1146 1.49 SU 1821 0.75 2306 1.15	28 0454 0.30 1205 1.63 MO 1825 0.89 2326 1.34	13 0515 0.16 1216 1.43 TU 1837 0.58 2328 1.10	28 0537 0.27 1238 1.51 WE 1840 0.75 2359 1.26	13 0626 0.08 1303 1.49 FR 1908 0.42	28 0025 1.27 0639 0.47 SA 1312 1.49 1910 0.61	14 0439 0.59 1113 1.57 FR 1741 0.87 2257 1.41	29 0421 0.34 1117 1.79 SA 1746 0.98 2253 1.51	14 0526 0.33 1232 1.50 MO 1900 0.69 2349 1.13	29 0545 0.33 1258 1.57 TU 1906 0.87	14 0600 0.09 1259 1.45 WE 1910 0.52	29 0621 0.30 1319 1.48 TH 1915 0.72	14 0038 1.28 0706 0.15 SA 1337 1.51 1937 0.39	29 0108 1.26 0718 0.55 SU 1341 1.45 1939 0.59	15 0510 0.56 1155 1.59 SA 1827 0.87 2333 1.35	30 0505 0.39 1212 1.75 SU 1837 1.01 2340 1.45	15 0611 0.26 1316 1.51 TU 1935 0.64	30 0015 1.28 0635 0.36 WE 1347 1.52 1945 0.85	15 0012 1.13 0645 0.04 TH 1338 1.48 1942 0.48	30 0043 1.20 0701 0.34 FR 1354 1.46 1946 0.69	15 0124 1.33 0744 0.28 SU 1407 1.49 2004 0.38	30 0151 1.27 0758 0.64 MO 1408 1.38 2005 0.58	31 0553 0.44 1307 1.70 MO 1924 1.02				31 0125 1.15 0739 0.40 SA 1425 1.42 2017 0.68		31 0233 1.28 0841 0.75 TU 1432 1.29 2032 0.58																																																	
8 0245 1.07 0720 1.22 SA 1320 0.79 2030 1.58	23 0514 1.24 1151 0.41 SU 1844 1.48	8 0236 0.74 0843 1.24 TU 1421 0.78 2030 1.31	23 0057 0.43 0746 1.46 WE 1345 0.75 1934 1.37	8 0146 0.58 0907 1.29 TH 1515 0.83 2012 1.08	23 0117 0.36 0844 1.58 FR 1506 0.93 2005 1.27	8 0234 0.33 0950 1.40 SU 1624 0.69 2105 1.06	23 0310 0.33 1015 1.62 MO 1634 0.82 2139 1.39	9 0311 0.97 0815 1.31 SU 1409 0.74 2059 1.59	24 0054 0.67 0649 1.34 MO 1301 0.48 1934 1.51	9 0248 0.64 0920 1.35 WE 1514 0.80 2055 1.29	24 0146 0.34 0845 1.60 TH 1452 0.83 2022 1.40	9 0222 0.47 0940 1.38 FR 1610 0.79 2050 1.07	24 0215 0.30 0933 1.65 SA 1601 0.90 2058 1.33	9 0322 0.22 1027 1.41 MO 1655 0.63 2144 1.11	24 0357 0.29 1053 1.59 TU 1705 0.77 2219 1.39	10 0325 0.87 0854 1.40 MO 1449 0.72 2119 1.57	25 0143 0.55 0757 1.50 TU 1401 0.57 2016 1.55	10 0308 0.55 0953 1.43 TH 1605 0.81 2121 1.26	25 0231 0.27 0934 1.70 FR 1554 0.89 2106 1.42	10 0300 0.38 1013 1.42 SA 1650 0.74 2127 1.08	25 0308 0.26 1020 1.65 SU 1646 0.86 2144 1.36	10 0410 0.14 1106 1.42 TU 1729 0.57 2223 1.15	25 0440 0.30 1130 1.55 WE 1736 0.72 2259 1.36	11 0335 0.78 0928 1.47 TU 1527 0.75 2139 1.55	26 0224 0.44 0851 1.65 WE 1458 0.69 2055 1.58	11 0333 0.48 1026 1.47 FR 1654 0.81 2151 1.22	26 0316 0.25 1022 1.72 SA 1649 0.91 2151 1.42	11 0341 0.31 1050 1.42 SU 1727 0.69 2204 1.08	26 0400 0.25 1106 1.60 MO 1726 0.83 2228 1.36	11 0458 0.08 1147 1.44 WE 1802 0.51 2305 1.19	26 0521 0.34 1205 1.53 TH 1808 0.68 2341 1.31	12 0350 0.70 1000 1.52 WE 1608 0.80 2200 1.52	27 0302 0.36 0940 1.75 TH 1554 0.81 2131 1.58	12 0405 0.43 1103 1.49 SA 1740 0.79 2226 1.18	27 0403 0.26 1112 1.69 SU 1740 0.91 2237 1.39	12 0426 0.24 1131 1.42 MO 1802 0.63 2245 1.08	27 0449 0.26 1153 1.55 TU 1803 0.79 2313 1.32	12 0544 0.06 1227 1.46 TH 1836 0.46 2351 1.23	27 0600 0.40 1240 1.51 FR 1840 0.64	13 0413 0.64 1035 1.55 TH 1652 0.84 2226 1.47	28 0340 0.33 1028 1.80 FR 1650 0.91 2210 1.56	13 0443 0.38 1146 1.49 SU 1821 0.75 2306 1.15	28 0454 0.30 1205 1.63 MO 1825 0.89 2326 1.34	13 0515 0.16 1216 1.43 TU 1837 0.58 2328 1.10	28 0537 0.27 1238 1.51 WE 1840 0.75 2359 1.26	13 0626 0.08 1303 1.49 FR 1908 0.42	28 0025 1.27 0639 0.47 SA 1312 1.49 1910 0.61	14 0439 0.59 1113 1.57 FR 1741 0.87 2257 1.41	29 0421 0.34 1117 1.79 SA 1746 0.98 2253 1.51	14 0526 0.33 1232 1.50 MO 1900 0.69 2349 1.13	29 0545 0.33 1258 1.57 TU 1906 0.87	14 0600 0.09 1259 1.45 WE 1910 0.52	29 0621 0.30 1319 1.48 TH 1915 0.72	14 0038 1.28 0706 0.15 SA 1337 1.51 1937 0.39	29 0108 1.26 0718 0.55 SU 1341 1.45 1939 0.59	15 0510 0.56 1155 1.59 SA 1827 0.87 2333 1.35	30 0505 0.39 1212 1.75 SU 1837 1.01 2340 1.45	15 0611 0.26 1316 1.51 TU 1935 0.64	30 0015 1.28 0635 0.36 WE 1347 1.52 1945 0.85	15 0012 1.13 0645 0.04 TH 1338 1.48 1942 0.48	30 0043 1.20 0701 0.34 FR 1354 1.46 1946 0.69	15 0124 1.33 0744 0.28 SU 1407 1.49 2004 0.38	30 0151 1.27 0758 0.64 MO 1408 1.38 2005 0.58	31 0553 0.44 1307 1.70 MO 1924 1.02				31 0125 1.15 0739 0.40 SA 1425 1.42 2017 0.68		31 0233 1.28 0841 0.75 TU 1432 1.29 2032 0.58																																																									
9 0311 0.97 0815 1.31 SU 1409 0.74 2059 1.59	24 0054 0.67 0649 1.34 MO 1301 0.48 1934 1.51	9 0248 0.64 0920 1.35 WE 1514 0.80 2055 1.29	24 0146 0.34 0845 1.60 TH 1452 0.83 2022 1.40	9 0222 0.47 0940 1.38 FR 1610 0.79 2050 1.07	24 0215 0.30 0933 1.65 SA 1601 0.90 2058 1.33	9 0322 0.22 1027 1.41 MO 1655 0.63 2144 1.11	24 0357 0.29 1053 1.59 TU 1705 0.77 2219 1.39	10 0325 0.87 0854 1.40 MO 1449 0.72 2119 1.57	25 0143 0.55 0757 1.50 TU 1401 0.57 2016 1.55	10 0308 0.55 0953 1.43 TH 1605 0.81 2121 1.26	25 0231 0.27 0934 1.70 FR 1554 0.89 2106 1.42	10 0300 0.38 1013 1.42 SA 1650 0.74 2127 1.08	25 0308 0.26 1020 1.65 SU 1646 0.86 2144 1.36	10 0410 0.14 1106 1.42 TU 1729 0.57 2223 1.15	25 0440 0.30 1130 1.55 WE 1736 0.72 2259 1.36	11 0335 0.78 0928 1.47 TU 1527 0.75 2139 1.55	26 0224 0.44 0851 1.65 WE 1458 0.69 2055 1.58	11 0333 0.48 1026 1.47 FR 1654 0.81 2151 1.22	26 0316 0.25 1022 1.72 SA 1649 0.91 2151 1.42	11 0341 0.31 1050 1.42 SU 1727 0.69 2204 1.08	26 0400 0.25 1106 1.60 MO 1726 0.83 2228 1.36	11 0458 0.08 1147 1.44 WE 1802 0.51 2305 1.19	26 0521 0.34 1205 1.53 TH 1808 0.68 2341 1.31	12 0350 0.70 1000 1.52 WE 1608 0.80 2200 1.52	27 0302 0.36 0940 1.75 TH 1554 0.81 2131 1.58	12 0405 0.43 1103 1.49 SA 1740 0.79 2226 1.18	27 0403 0.26 1112 1.69 SU 1740 0.91 2237 1.39	12 0426 0.24 1131 1.42 MO 1802 0.63 2245 1.08	27 0449 0.26 1153 1.55 TU 1803 0.79 2313 1.32	12 0544 0.06 1227 1.46 TH 1836 0.46 2351 1.23	27 0600 0.40 1240 1.51 FR 1840 0.64	13 0413 0.64 1035 1.55 TH 1652 0.84 2226 1.47	28 0340 0.33 1028 1.80 FR 1650 0.91 2210 1.56	13 0443 0.38 1146 1.49 SU 1821 0.75 2306 1.15	28 0454 0.30 1205 1.63 MO 1825 0.89 2326 1.34	13 0515 0.16 1216 1.43 TU 1837 0.58 2328 1.10	28 0537 0.27 1238 1.51 WE 1840 0.75 2359 1.26	13 0626 0.08 1303 1.49 FR 1908 0.42	28 0025 1.27 0639 0.47 SA 1312 1.49 1910 0.61	14 0439 0.59 1113 1.57 FR 1741 0.87 2257 1.41	29 0421 0.34 1117 1.79 SA 1746 0.98 2253 1.51	14 0526 0.33 1232 1.50 MO 1900 0.69 2349 1.13	29 0545 0.33 1258 1.57 TU 1906 0.87	14 0600 0.09 1259 1.45 WE 1910 0.52	29 0621 0.30 1319 1.48 TH 1915 0.72	14 0038 1.28 0706 0.15 SA 1337 1.51 1937 0.39	29 0108 1.26 0718 0.55 SU 1341 1.45 1939 0.59	15 0510 0.56 1155 1.59 SA 1827 0.87 2333 1.35	30 0505 0.39 1212 1.75 SU 1837 1.01 2340 1.45	15 0611 0.26 1316 1.51 TU 1935 0.64	30 0015 1.28 0635 0.36 WE 1347 1.52 1945 0.85	15 0012 1.13 0645 0.04 TH 1338 1.48 1942 0.48	30 0043 1.20 0701 0.34 FR 1354 1.46 1946 0.69	15 0124 1.33 0744 0.28 SU 1407 1.49 2004 0.38	30 0151 1.27 0758 0.64 MO 1408 1.38 2005 0.58	31 0553 0.44 1307 1.70 MO 1924 1.02				31 0125 1.15 0739 0.40 SA 1425 1.42 2017 0.68		31 0233 1.28 0841 0.75 TU 1432 1.29 2032 0.58																																																																	
10 0325 0.87 0854 1.40 MO 1449 0.72 2119 1.57	25 0143 0.55 0757 1.50 TU 1401 0.57 2016 1.55	10 0308 0.55 0953 1.43 TH 1605 0.81 2121 1.26	25 0231 0.27 0934 1.70 FR 1554 0.89 2106 1.42	10 0300 0.38 1013 1.42 SA 1650 0.74 2127 1.08	25 0308 0.26 1020 1.65 SU 1646 0.86 2144 1.36	10 0410 0.14 1106 1.42 TU 1729 0.57 2223 1.15	25 0440 0.30 1130 1.55 WE 1736 0.72 2259 1.36	11 0335 0.78 0928 1.47 TU 1527 0.75 2139 1.55	26 0224 0.44 0851 1.65 WE 1458 0.69 2055 1.58	11 0333 0.48 1026 1.47 FR 1654 0.81 2151 1.22	26 0316 0.25 1022 1.72 SA 1649 0.91 2151 1.42	11 0341 0.31 1050 1.42 SU 1727 0.69 2204 1.08	26 0400 0.25 1106 1.60 MO 1726 0.83 2228 1.36	11 0458 0.08 1147 1.44 WE 1802 0.51 2305 1.19	26 0521 0.34 1205 1.53 TH 1808 0.68 2341 1.31	12 0350 0.70 1000 1.52 WE 1608 0.80 2200 1.52	27 0302 0.36 0940 1.75 TH 1554 0.81 2131 1.58	12 0405 0.43 1103 1.49 SA 1740 0.79 2226 1.18	27 0403 0.26 1112 1.69 SU 1740 0.91 2237 1.39	12 0426 0.24 1131 1.42 MO 1802 0.63 2245 1.08	27 0449 0.26 1153 1.55 TU 1803 0.79 2313 1.32	12 0544 0.06 1227 1.46 TH 1836 0.46 2351 1.23	27 0600 0.40 1240 1.51 FR 1840 0.64	13 0413 0.64 1035 1.55 TH 1652 0.84 2226 1.47	28 0340 0.33 1028 1.80 FR 1650 0.91 2210 1.56	13 0443 0.38 1146 1.49 SU 1821 0.75 2306 1.15	28 0454 0.30 1205 1.63 MO 1825 0.89 2326 1.34	13 0515 0.16 1216 1.43 TU 1837 0.58 2328 1.10	28 0537 0.27 1238 1.51 WE 1840 0.75 2359 1.26	13 0626 0.08 1303 1.49 FR 1908 0.42	28 0025 1.27 0639 0.47 SA 1312 1.49 1910 0.61	14 0439 0.59 1113 1.57 FR 1741 0.87 2257 1.41	29 0421 0.34 1117 1.79 SA 1746 0.98 2253 1.51	14 0526 0.33 1232 1.50 MO 1900 0.69 2349 1.13	29 0545 0.33 1258 1.57 TU 1906 0.87	14 0600 0.09 1259 1.45 WE 1910 0.52	29 0621 0.30 1319 1.48 TH 1915 0.72	14 0038 1.28 0706 0.15 SA 1337 1.51 1937 0.39	29 0108 1.26 0718 0.55 SU 1341 1.45 1939 0.59	15 0510 0.56 1155 1.59 SA 1827 0.87 2333 1.35	30 0505 0.39 1212 1.75 SU 1837 1.01 2340 1.45	15 0611 0.26 1316 1.51 TU 1935 0.64	30 0015 1.28 0635 0.36 WE 1347 1.52 1945 0.85	15 0012 1.13 0645 0.04 TH 1338 1.48 1942 0.48	30 0043 1.20 0701 0.34 FR 1354 1.46 1946 0.69	15 0124 1.33 0744 0.28 SU 1407 1.49 2004 0.38	30 0151 1.27 0758 0.64 MO 1408 1.38 2005 0.58	31 0553 0.44 1307 1.70 MO 1924 1.02				31 0125 1.15 0739 0.40 SA 1425 1.42 2017 0.68		31 0233 1.28 0841 0.75 TU 1432 1.29 2032 0.58																																																																									
11 0335 0.78 0928 1.47 TU 1527 0.75 2139 1.55	26 0224 0.44 0851 1.65 WE 1458 0.69 2055 1.58	11 0333 0.48 1026 1.47 FR 1654 0.81 2151 1.22	26 0316 0.25 1022 1.72 SA 1649 0.91 2151 1.42	11 0341 0.31 1050 1.42 SU 1727 0.69 2204 1.08	26 0400 0.25 1106 1.60 MO 1726 0.83 2228 1.36	11 0458 0.08 1147 1.44 WE 1802 0.51 2305 1.19	26 0521 0.34 1205 1.53 TH 1808 0.68 2341 1.31	12 0350 0.70 1000 1.52 WE 1608 0.80 2200 1.52	27 0302 0.36 0940 1.75 TH 1554 0.81 2131 1.58	12 0405 0.43 1103 1.49 SA 1740 0.79 2226 1.18	27 0403 0.26 1112 1.69 SU 1740 0.91 2237 1.39	12 0426 0.24 1131 1.42 MO 1802 0.63 2245 1.08	27 0449 0.26 1153 1.55 TU 1803 0.79 2313 1.32	12 0544 0.06 1227 1.46 TH 1836 0.46 2351 1.23	27 0600 0.40 1240 1.51 FR 1840 0.64	13 0413 0.64 1035 1.55 TH 1652 0.84 2226 1.47	28 0340 0.33 1028 1.80 FR 1650 0.91 2210 1.56	13 0443 0.38 1146 1.49 SU 1821 0.75 2306 1.15	28 0454 0.30 1205 1.63 MO 1825 0.89 2326 1.34	13 0515 0.16 1216 1.43 TU 1837 0.58 2328 1.10	28 0537 0.27 1238 1.51 WE 1840 0.75 2359 1.26	13 0626 0.08 1303 1.49 FR 1908 0.42	28 0025 1.27 0639 0.47 SA 1312 1.49 1910 0.61	14 0439 0.59 1113 1.57 FR 1741 0.87 2257 1.41	29 0421 0.34 1117 1.79 SA 1746 0.98 2253 1.51	14 0526 0.33 1232 1.50 MO 1900 0.69 2349 1.13	29 0545 0.33 1258 1.57 TU 1906 0.87	14 0600 0.09 1259 1.45 WE 1910 0.52	29 0621 0.30 1319 1.48 TH 1915 0.72	14 0038 1.28 0706 0.15 SA 1337 1.51 1937 0.39	29 0108 1.26 0718 0.55 SU 1341 1.45 1939 0.59	15 0510 0.56 1155 1.59 SA 1827 0.87 2333 1.35	30 0505 0.39 1212 1.75 SU 1837 1.01 2340 1.45	15 0611 0.26 1316 1.51 TU 1935 0.64	30 0015 1.28 0635 0.36 WE 1347 1.52 1945 0.85	15 0012 1.13 0645 0.04 TH 1338 1.48 1942 0.48	30 0043 1.20 0701 0.34 FR 1354 1.46 1946 0.69	15 0124 1.33 0744 0.28 SU 1407 1.49 2004 0.38	30 0151 1.27 0758 0.64 MO 1408 1.38 2005 0.58	31 0553 0.44 1307 1.70 MO 1924 1.02				31 0125 1.15 0739 0.40 SA 1425 1.42 2017 0.68		31 0233 1.28 0841 0.75 TU 1432 1.29 2032 0.58																																																																																	
12 0350 0.70 1000 1.52 WE 1608 0.80 2200 1.52	27 0302 0.36 0940 1.75 TH 1554 0.81 2131 1.58	12 0405 0.43 1103 1.49 SA 1740 0.79 2226 1.18	27 0403 0.26 1112 1.69 SU 1740 0.91 2237 1.39	12 0426 0.24 1131 1.42 MO 1802 0.63 2245 1.08	27 0449 0.26 1153 1.55 TU 1803 0.79 2313 1.32	12 0544 0.06 1227 1.46 TH 1836 0.46 2351 1.23	27 0600 0.40 1240 1.51 FR 1840 0.64	13 0413 0.64 1035 1.55 TH 1652 0.84 2226 1.47	28 0340 0.33 1028 1.80 FR 1650 0.91 2210 1.56	13 0443 0.38 1146 1.49 SU 1821 0.75 2306 1.15	28 0454 0.30 1205 1.63 MO 1825 0.89 2326 1.34	13 0515 0.16 1216 1.43 TU 1837 0.58 2328 1.10	28 0537 0.27 1238 1.51 WE 1840 0.75 2359 1.26	13 0626 0.08 1303 1.49 FR 1908 0.42	28 0025 1.27 0639 0.47 SA 1312 1.49 1910 0.61	14 0439 0.59 1113 1.57 FR 1741 0.87 2257 1.41	29 0421 0.34 1117 1.79 SA 1746 0.98 2253 1.51	14 0526 0.33 1232 1.50 MO 1900 0.69 2349 1.13	29 0545 0.33 1258 1.57 TU 1906 0.87	14 0600 0.09 1259 1.45 WE 1910 0.52	29 0621 0.30 1319 1.48 TH 1915 0.72	14 0038 1.28 0706 0.15 SA 1337 1.51 1937 0.39	29 0108 1.26 0718 0.55 SU 1341 1.45 1939 0.59	15 0510 0.56 1155 1.59 SA 1827 0.87 2333 1.35	30 0505 0.39 1212 1.75 SU 1837 1.01 2340 1.45	15 0611 0.26 1316 1.51 TU 1935 0.64	30 0015 1.28 0635 0.36 WE 1347 1.52 1945 0.85	15 0012 1.13 0645 0.04 TH 1338 1.48 1942 0.48	30 0043 1.20 0701 0.34 FR 1354 1.46 1946 0.69	15 0124 1.33 0744 0.28 SU 1407 1.49 2004 0.38	30 0151 1.27 0758 0.64 MO 1408 1.38 2005 0.58	31 0553 0.44 1307 1.70 MO 1924 1.02				31 0125 1.15 0739 0.40 SA 1425 1.42 2017 0.68		31 0233 1.28 0841 0.75 TU 1432 1.29 2032 0.58																																																																																									
13 0413 0.64 1035 1.55 TH 1652 0.84 2226 1.47	28 0340 0.33 1028 1.80 FR 1650 0.91 2210 1.56	13 0443 0.38 1146 1.49 SU 1821 0.75 2306 1.15	28 0454 0.30 1205 1.63 MO 1825 0.89 2326 1.34	13 0515 0.16 1216 1.43 TU 1837 0.58 2328 1.10	28 0537 0.27 1238 1.51 WE 1840 0.75 2359 1.26	13 0626 0.08 1303 1.49 FR 1908 0.42	28 0025 1.27 0639 0.47 SA 1312 1.49 1910 0.61	14 0439 0.59 1113 1.57 FR 1741 0.87 2257 1.41	29 0421 0.34 1117 1.79 SA 1746 0.98 2253 1.51	14 0526 0.33 1232 1.50 MO 1900 0.69 2349 1.13	29 0545 0.33 1258 1.57 TU 1906 0.87	14 0600 0.09 1259 1.45 WE 1910 0.52	29 0621 0.30 1319 1.48 TH 1915 0.72	14 0038 1.28 0706 0.15 SA 1337 1.51 1937 0.39	29 0108 1.26 0718 0.55 SU 1341 1.45 1939 0.59	15 0510 0.56 1155 1.59 SA 1827 0.87 2333 1.35	30 0505 0.39 1212 1.75 SU 1837 1.01 2340 1.45	15 0611 0.26 1316 1.51 TU 1935 0.64	30 0015 1.28 0635 0.36 WE 1347 1.52 1945 0.85	15 0012 1.13 0645 0.04 TH 1338 1.48 1942 0.48	30 0043 1.20 0701 0.34 FR 1354 1.46 1946 0.69	15 0124 1.33 0744 0.28 SU 1407 1.49 2004 0.38	30 0151 1.27 0758 0.64 MO 1408 1.38 2005 0.58	31 0553 0.44 1307 1.70 MO 1924 1.02				31 0125 1.15 0739 0.40 SA 1425 1.42 2017 0.68		31 0233 1.28 0841 0.75 TU 1432 1.29 2032 0.58																																																																																																	
14 0439 0.59 1113 1.57 FR 1741 0.87 2257 1.41	29 0421 0.34 1117 1.79 SA 1746 0.98 2253 1.51	14 0526 0.33 1232 1.50 MO 1900 0.69 2349 1.13	29 0545 0.33 1258 1.57 TU 1906 0.87	14 0600 0.09 1259 1.45 WE 1910 0.52	29 0621 0.30 1319 1.48 TH 1915 0.72	14 0038 1.28 0706 0.15 SA 1337 1.51 1937 0.39	29 0108 1.26 0718 0.55 SU 1341 1.45 1939 0.59	15 0510 0.56 1155 1.59 SA 1827 0.87 2333 1.35	30 0505 0.39 1212 1.75 SU 1837 1.01 2340 1.45	15 0611 0.26 1316 1.51 TU 1935 0.64	30 0015 1.28 0635 0.36 WE 1347 1.52 1945 0.85	15 0012 1.13 0645 0.04 TH 1338 1.48 1942 0.48	30 0043 1.20 0701 0.34 FR 1354 1.46 1946 0.69	15 0124 1.33 0744 0.28 SU 1407 1.49 2004 0.38	30 0151 1.27 0758 0.64 MO 1408 1.38 2005 0.58	31 0553 0.44 1307 1.70 MO 1924 1.02				31 0125 1.15 0739 0.40 SA 1425 1.42 2017 0.68		31 0233 1.28 0841 0.75 TU 1432 1.29 2032 0.58																																																																																																									
15 0510 0.56 1155 1.59 SA 1827 0.87 2333 1.35	30 0505 0.39 1212 1.75 SU 1837 1.01 2340 1.45	15 0611 0.26 1316 1.51 TU 1935 0.64	30 0015 1.28 0635 0.36 WE 1347 1.52 1945 0.85	15 0012 1.13 0645 0.04 TH 1338 1.48 1942 0.48	30 0043 1.20 0701 0.34 FR 1354 1.46 1946 0.69	15 0124 1.33 0744 0.28 SU 1407 1.49 2004 0.38	30 0151 1.27 0758 0.64 MO 1408 1.38 2005 0.58	31 0553 0.44 1307 1.70 MO 1924 1.02				31 0125 1.15 0739 0.40 SA 1425 1.42 2017 0.68		31 0233 1.28 0841 0.75 TU 1432 1.29 2032 0.58																																																																																																																	
31 0553 0.44 1307 1.70 MO 1924 1.02				31 0125 1.15 0739 0.40 SA 1425 1.42 2017 0.68		31 0233 1.28 0841 0.75 TU 1432 1.29 2032 0.58																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +09:30)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

