

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.

PATONGA – NEW SOUTH WALES

LAT 33° 33' S LONG 151° 16' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0503 1.45 1127 0.56 SU 1716 1.19 2317 0.46		16 0350 1.37 1002 0.61 MO 1553 1.21 2203 0.46		1 0616 1.48 1318 0.50 WE 1906 1.07		16 0519 1.56 1219 0.42 TH 1815 1.14 2345 0.52		1 0439 1.40 1150 0.59 WE 1747 1.03 2300 0.70		16 0345 1.52 1051 0.48 TH 1653 1.12 2218 0.64		1 0604 1.44 1251 0.52 SA 1901 1.23		16 0457 1.68 1138 0.31 SU 1748 1.43 2336 0.49	
2 0556 1.50 1235 0.52 MO 1820 1.14		17 0447 1.45 1120 0.55 TU 1708 1.17 2300 0.46		2 0027 0.59 0707 1.52 TH 1403 0.44 1955 1.12		17 0627 1.67 1324 0.29 FR 1921 1.23		2 0545 1.42 1249 0.54 TH 1850 1.09		17 0504 1.58 1205 0.39 FR 1810 1.20 2339 0.57		2 0035 0.66 0552 1.50 SU 1230 0.46 1838 1.31		17 0553 1.72 1225 0.26 MO 1836 1.55	
3 0004 0.48 0645 1.56 TU 1333 0.46 1917 1.13		18 0545 1.56 1232 0.43 WE 1821 1.18		3 0115 0.56 0751 1.57 FR 1441 0.38 2034 1.17		18 0051 0.44 0728 1.79 SA 1418 0.17 2015 1.32		3 0008 0.67 0641 1.47 FR 1334 0.47 1935 1.16		18 0614 1.68 1305 0.29 SA 1909 1.31		3 0021 0.58 0633 1.55 MO 1303 0.41 1912 1.40		18 0033 0.39 0645 1.73 TU 1308 0.24 1920 1.66	
4 0048 0.50 0729 1.60 WE 1419 0.40 2006 1.14		19 0000 0.44 0644 1.68 TH 1336 0.30 1927 1.22		4 0200 0.52 0831 1.61 SA 1515 0.34 2110 1.22		19 0151 0.35 0823 1.90 SU 1507 0.08 2105 1.41		4 0101 0.60 0728 1.53 SA 1412 0.42 2012 1.23		19 0045 0.47 0713 1.78 SU 1356 0.20 2000 1.43		4 0100 0.51 0711 1.59 TU 1333 0.37 1943 1.48		19 0126 0.32 0734 1.69 WE 1347 0.26 2002 1.74	
5 0131 0.50 0810 1.63 TH 1500 0.35 2049 1.16		20 0100 0.40 0740 1.80 FR 1432 0.18 2026 1.27		5 0239 0.48 0909 1.65 SU 1547 0.31 2144 1.26		20 0245 0.27 0915 1.95 MO 1553 0.04 ● 2153 1.48		5 0145 0.54 0808 1.58 SU 1445 0.37 2045 1.30		20 0144 0.36 0806 1.85 MO 1442 0.14 2045 1.54		5 0139 0.45 0746 1.60 WE 1402 0.35 2015 1.55		20 0216 0.29 0821 1.62 TH 1426 0.31 ● 2044 1.79	
6 0212 0.49 0849 1.66 FR 1536 0.32 2129 1.18		21 0157 0.35 0835 1.90 SA 1525 0.08 2120 1.33		6 0316 0.45 0945 1.67 MO 1619 0.29 ○ 2216 1.29		21 0339 0.22 1004 1.94 TU 1637 0.05 2239 1.54		6 0224 0.48 0845 1.63 MO 1516 0.33 2116 1.36		21 0237 0.27 0856 1.86 TU 1524 0.13 2129 1.62		6 0216 0.40 0822 1.58 TH 1431 0.35 ○ 2046 1.62		21 0305 0.29 0908 1.52 FR 1501 0.38 2124 1.81	
7 0250 0.49 0926 1.68 SA 1611 0.30 ○ 2205 1.20		22 0253 0.30 0928 1.97 SU 1615 0.03 ● 2212 1.37		7 0352 0.43 1018 1.68 TU 1650 0.29 2249 1.31		22 0430 0.22 1052 1.87 WE 1718 0.11 2324 1.57		7 0300 0.43 0919 1.65 TU 1545 0.31 ○ 2147 1.41		22 0328 0.23 0944 1.81 WE 1604 0.16 ● 2212 1.68		7 0256 0.37 0900 1.55 FR 1501 0.36 2120 1.68		22 0352 0.32 0954 1.41 SA 1536 0.47 2202 1.78	
8 0329 0.48 1002 1.68 SU 1645 0.30 2241 1.21		23 0347 0.27 1020 1.99 MO 1703 0.02 2301 1.41		8 0430 0.43 1052 1.65 WE 1721 0.30 2324 1.34		23 0522 0.26 1138 1.73 TH 1759 0.20		8 0336 0.40 0953 1.65 WE 1615 0.30 2219 1.46		23 0417 0.23 1030 1.71 TH 1642 0.23 2254 1.71		8 0337 0.36 0939 1.49 SA 1533 0.40 2156 1.71		23 0439 0.37 1039 1.31 SU 1610 0.55 2242 1.73	
9 0406 0.48 1039 1.67 MO 1719 0.31 2317 1.21		24 0442 0.27 1110 1.94 TU 1750 0.06 2352 1.42		9 0507 0.44 1126 1.60 TH 1751 0.32		24 0009 1.57 0615 0.33 FR 1224 1.56 1836 0.32		9 0413 0.39 1027 1.62 TH 1643 0.31 2252 1.50		24 0507 0.27 1115 1.57 FR 1717 0.33 2335 1.70		9 0421 0.37 1022 1.41 SU 1607 0.46 2235 1.71		24 0527 0.44 1125 1.22 MO 1646 0.64 2321 1.65	
10 0445 0.49 1115 1.65 TU 1754 0.33 2355 1.22		25 0536 0.30 1200 1.84 WE 1836 0.14		10 0000 1.36 0548 0.47 FR 1200 1.53 1822 0.35		25 0055 1.55 0709 0.42 SA 1311 1.37 1914 0.44		10 0452 0.39 1101 1.56 FR 1711 0.34 2326 1.54		25 0558 0.34 1200 1.42 SA 1751 0.44		10 0511 0.39 1110 1.33 MO 1646 0.53 2320 1.69		25 0615 0.51 1213 1.16 TU 1727 0.71	
11 0525 0.52 1151 1.60 WE 1829 0.35		26 0042 1.43 0631 0.36 TH 1248 1.68 1920 0.24		11 0038 1.38 0632 0.51 SA 1239 1.44 1855 0.40		26 0142 1.52 0809 0.51 SU 1400 1.20 1952 0.55		11 0533 0.41 1138 1.48 SA 1742 0.39		26 0016 1.66 0648 0.42 SU 1246 1.27 1826 0.55		11 0606 0.43 1204 1.24 TU 1733 0.60		26 0005 1.57 0709 0.57 WE 1307 1.12 1817 0.77	
12 0034 1.22 0608 0.55 TH 1228 1.54 1905 0.38		27 0133 1.43 0730 0.44 FR 1338 1.49 2003 0.35		12 0119 1.40 0723 0.55 SU 1322 1.33 1932 0.45		27 0232 1.47 0917 0.58 MO 1501 1.08 ● 2040 0.64		12 0002 1.55 0618 0.44 SU 1219 1.38 1815 0.45		27 0059 1.60 0743 0.51 MO 1336 1.15 1903 0.65		12 0013 1.64 0711 0.47 WE 1309 1.18 1833 0.67		27 0057 1.49 0809 0.61 TH 1415 1.11 1924 0.81	
13 0117 1.24 0655 0.59 FR 1308 1.46 1944 0.40		28 0226 1.43 0833 0.53 SA 1431 1.31 2048 0.45		13 0207 1.41 0823 0.57 MO 1415 1.22 2018 0.50		28 0331 1.42 1035 0.61 TU 1623 1.01 2145 0.70		13 0044 1.55 0710 0.48 MO 1307 1.28 1854 0.52		28 0145 1.52 0845 0.58 TU 1435 1.07 1953 0.73		13 0116 1.60 0826 0.47 TH 1428 1.16 ● 1949 0.70		28 0200 1.43 0911 0.61 FR 1527 1.14 ● 2041 0.82	
14 0204 1.27 0748 0.62 SA 1353 1.37 2024 0.43		29 0322 1.43 0945 0.58 SU 1534 1.15 ● 2136 0.53		14 0302 1.44 0937 0.57 TU 1526 1.14 ● 2117 0.55		14 0409 1.48 1101 0.52 WE 1651 1.11 2230 0.56		14 0131 1.53 0812 0.52 TU 1405 1.18 1945 0.59		29 0241 1.44 0955 0.61 WE 1554 1.04 ● 2102 0.78		14 0232 1.59 0940 0.44 FR 1549 1.21 2115 0.68		29 0311 1.41 1007 0.59 SA 1627 1.21 2154 0.78	
15 0255 1.31 0851 0.63 SU 1447 1.28 ● 2111 0.45		30 0421 1.43 1105 0.59 MO 1648 1.06 2231 0.58		15 0409 1.48 1101 0.52 WE 1651 1.11 2230 0.56				15 0231 1.51 0928 0.53 WE 1521 1.11 ● 2053 0.64		30 0350 1.40 1104 0.61 TH 1715 1.08 2226 0.78		15 0350 1.62 1044 0.38 SA 1655 1.31 2231 0.59		30 0414 1.43 1055 0.54 SU 1715 1.29 2256 0.71	
		31 0520 1.45 1219 0.56 TU 1804 1.04 2330 0.60								31 0503 1.40 1203 0.57 FR 1816 1.15 2339 0.73					

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

PATONGA – NEW SOUTH WALES

LAT 33° 33' S LONG 151° 16' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Local Time

Table with 4 columns: MAY, JUNE, JULY, AUGUST. Each column contains tide data for 31 days, including time, height (m), and moon phase symbols.

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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

PATONGA – NEW SOUTH WALES

LAT 33° 33' S LONG 151° 16' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0305 0.01 0908 1.54 FR 1500 0.17 2120 1.87	16 0251 0.27 0859 1.44 SA 1456 0.35 2105 1.55	1 0411 0.13 1026 1.72 SU 1642 0.15 2248 1.55	16 0336 0.31 0959 1.62 MO 1619 0.29 2217 1.38	1 0450 0.44 1123 1.72 WE 1809 0.29	16 0417 0.43 1053 1.75 TH 1740 0.24 2339 1.22	1 0503 0.55 1139 1.65 FR 1830 0.35	16 0458 0.43 1132 1.83 SA 1823 0.17	2 0347 0.05 0955 1.59 SA 1554 0.19 2209 1.74	17 0318 0.28 0931 1.48 SU 1533 0.36 2140 1.48	2 0449 0.23 1110 1.72 MO 1734 0.21 2337 1.39	17 0407 0.35 1033 1.64 TU 1700 0.30 2259 1.31	2 0008 1.16 0530 0.53 TH 1206 1.64 1900 0.37	17 0504 0.48 1141 1.73 FR 1833 0.27	2 0030 1.12 0547 0.60 SA 1220 1.57 1915 0.41	17 0024 1.25 0554 0.46 SU 1224 1.78 1916 0.20	3 0429 0.13 1041 1.61 SU 1648 0.25 2257 1.57	18 0346 0.31 1005 1.51 MO 1614 0.38 2215 1.40	3 0527 0.34 1154 1.68 TU 1829 0.30	18 0441 0.40 1112 1.64 WE 1746 0.32 2345 1.24	3 0059 1.09 0615 0.61 FR 1251 1.54 1954 0.44	18 0034 1.18 0558 0.53 SA 1233 1.68 1932 0.30	3 0118 1.11 0636 0.65 SU 1303 1.49 2000 0.45	18 0121 1.26 0654 0.49 MO 1318 1.70 2010 0.24	4 0509 0.24 1129 1.60 MO 1745 0.33 2347 1.37	19 0416 0.36 1041 1.52 TU 1658 0.41 2256 1.30	4 0027 1.23 0606 0.46 WE 1240 1.61 1926 0.39	19 0518 0.46 1154 1.62 TH 1838 0.36	4 0155 1.05 0707 0.68 SA 1342 1.44 2052 0.49	19 0135 1.16 0700 0.57 SU 1331 1.62 2035 0.32	4 0210 1.11 0730 0.68 MO 1351 1.41 2049 0.48	19 0220 1.29 0758 0.52 TU 1415 1.59 2104 0.28	5 0549 0.37 1217 1.57 TU 1847 0.42	20 0448 0.42 1120 1.51 WE 1746 0.45 2342 1.21	5 0120 1.11 0648 0.57 TH 1329 1.52 2030 0.47	20 0037 1.16 0604 0.53 FR 1244 1.58 1939 0.40	5 0301 1.04 0812 0.72 SU 1442 1.37 2152 0.51	20 0243 1.17 0809 0.59 MO 1436 1.57 2138 0.31	5 0308 1.13 0832 0.71 TU 1445 1.35 2139 0.48	20 0322 1.34 0908 0.54 WE 1518 1.47 2157 0.31	6 0041 1.19 0631 0.49 WE 1310 1.51 1959 0.50	21 0527 0.48 1206 1.49 TH 1845 0.48	6 0224 1.02 0741 0.65 FR 1425 1.43 2142 0.51	21 0138 1.11 0701 0.59 SA 1343 1.53 2049 0.41	6 0409 1.08 0924 0.72 MO 1549 1.34 2246 0.50	21 0351 1.23 0924 0.58 TU 1546 1.53 2235 0.29	6 0406 1.19 0941 0.71 WE 1546 1.29 2227 0.47	21 0421 1.42 1023 0.53 TH 1626 1.37 2248 0.35	7 0145 1.06 0721 0.58 TH 1410 1.45 2118 0.53	22 0039 1.11 0615 0.55 FR 1301 1.46 1958 0.50	7 0343 1.00 0850 0.70 SA 1533 1.37 2249 0.52	22 0251 1.09 0815 0.62 SU 1453 1.51 2202 0.38	7 0507 1.14 1036 0.69 TU 1653 1.33 2334 0.46	22 0453 1.33 1038 0.53 WE 1653 1.51 2328 0.27	7 0459 1.26 1051 0.68 TH 1647 1.26 2311 0.46	22 0517 1.51 1138 0.49 FR 1733 1.29 2337 0.37	8 0308 0.99 0826 0.64 FR 1518 1.42 2232 0.52	23 0151 1.05 0722 0.60 SA 1411 1.46 2120 0.46	8 0500 1.03 1009 0.70 SU 1645 1.36 2346 0.49	23 0412 1.13 0935 0.61 MO 1610 1.53 2308 0.31	8 0555 1.23 1139 0.63 WE 1746 1.35	23 0546 1.45 1148 0.45 TH 1755 1.48	8 0545 1.35 1155 0.61 FR 1745 1.25 2352 0.44	23 0611 1.59 1247 0.42 SA 1837 1.24	9 0430 1.01 0940 0.65 SA 1626 1.42 2331 0.47	24 0318 1.06 0843 0.60 SU 1529 1.51 2233 0.37	9 0557 1.10 1120 0.65 MO 1746 1.39	24 0519 1.23 1052 0.53 TU 1719 1.58	9 0015 0.42 0635 1.32 TH 1233 0.56 1832 1.37	24 0015 0.26 0636 1.57 FR 1252 0.37 1852 1.45	9 0626 1.45 1250 0.53 SA 1836 1.24	24 0026 0.40 0701 1.67 SU 1347 0.35 1937 1.21	10 0530 1.06 1047 0.62 SU 1723 1.46	25 0436 1.13 1002 0.54 MO 1640 1.61 2332 0.25	10 0031 0.44 0641 1.18 TU 1216 0.58 1834 1.43	25 0002 0.24 0614 1.35 WE 1200 0.43 1818 1.63	10 0049 0.38 0711 1.42 FR 1319 0.48 1915 1.38	25 0059 0.26 0723 1.68 SA 1350 0.29 1945 1.40	10 0030 0.42 0705 1.55 SU 1340 0.43 1925 1.24	25 0113 0.42 0750 1.72 MO 1440 0.29 2030 1.20	11 0015 0.42 0615 1.14 MO 1142 0.55 1810 1.51	26 0535 1.25 1110 0.43 TU 1740 1.72	11 0108 0.39 0717 1.27 WE 1303 0.51 1915 1.47	26 0050 0.18 0701 1.49 TH 1300 0.32 1912 1.65	11 0122 0.36 0745 1.52 SA 1401 0.40 1956 1.37	26 0141 0.29 0808 1.76 SU 1443 0.23 2038 1.34	11 0109 0.41 0745 1.65 MO 1425 0.34 2013 1.25	26 0158 0.44 0835 1.75 TU 1526 0.25 2117 1.20	12 0052 0.37 0651 1.21 TU 1226 0.49 1849 1.55	27 0022 0.15 0626 1.37 WE 1210 0.31 1833 1.79	12 0141 0.34 0751 1.35 TH 1345 0.44 1953 1.50	27 0134 0.15 0747 1.61 FR 1356 0.23 2002 1.63	12 0153 0.35 0818 1.60 SU 1443 0.34 2036 1.36	27 0221 0.33 0852 1.80 MO 1532 0.20 2128 1.29	12 0148 0.40 0826 1.73 TU 1510 0.26 2100 1.26	27 0241 0.45 0918 1.75 WE 1607 0.25 2201 1.20	13 0124 0.32 0725 1.27 WE 1306 0.43 1925 1.59	28 0108 0.08 0712 1.50 TH 1304 0.21 1923 1.82	13 0211 0.31 0823 1.43 FR 1423 0.38 2028 1.50	28 0215 0.15 0831 1.71 SA 1448 0.17 2052 1.56	13 0225 0.35 0853 1.67 MO 1524 0.28 2117 1.33	28 0301 0.38 0935 1.81 TU 1619 0.20 2215 1.24	13 0230 0.40 0909 1.80 WE 1555 0.20 2149 1.26	28 0323 0.47 0959 1.74 TH 1645 0.26 2242 1.19	14 0154 0.29 0757 1.33 TH 1343 0.39 1959 1.60	29 0150 0.05 0757 1.60 FR 1358 0.15 2012 1.78	14 0240 0.29 0854 1.51 SA 1501 0.34 2103 1.48	29 0255 0.19 0915 1.78 SU 1540 0.15 2142 1.47	14 0259 0.37 0930 1.73 TU 1606 0.25 2201 1.30	29 0341 0.44 1017 1.78 WE 1704 0.24 2301 1.19	14 0316 0.40 0954 1.84 TH 1643 0.16 2239 1.26	29 0403 0.49 1037 1.71 FR 1723 0.29 2320 1.19	15 0223 0.27 0828 1.39 FR 1418 0.36 2032 1.59	30 0231 0.07 0842 1.68 SA 1449 0.13 2100 1.68	15 0308 0.29 0926 1.57 SU 1539 0.31 2140 1.44	30 0333 0.26 0958 1.80 MO 1630 0.17 2230 1.36	15 0335 0.39 1010 1.76 WE 1651 0.23 2248 1.26	30 0422 0.50 1058 1.72 TH 1747 0.29 2346 1.15	15 0405 0.41 1043 1.85 FR 1731 0.16 2330 1.26	30 0443 0.51 1115 1.66 SA 1759 0.33 2359 1.18				31 0411 0.35 1041 1.78 TU 1720 0.22 2319 1.25				31 0524 0.54 1151 1.60 SU 1834 0.37
2 0347 0.05 0955 1.59 SA 1554 0.19 2209 1.74	17 0318 0.28 0931 1.48 SU 1533 0.36 2140 1.48	2 0449 0.23 1110 1.72 MO 1734 0.21 2337 1.39	17 0407 0.35 1033 1.64 TU 1700 0.30 2259 1.31	2 0008 1.16 0530 0.53 TH 1206 1.64 1900 0.37	17 0504 0.48 1141 1.73 FR 1833 0.27	2 0030 1.12 0547 0.60 SA 1220 1.57 1915 0.41	17 0024 1.25 0554 0.46 SU 1224 1.78 1916 0.20	3 0429 0.13 1041 1.61 SU 1648 0.25 2257 1.57	18 0346 0.31 1005 1.51 MO 1614 0.38 2215 1.40	3 0527 0.34 1154 1.68 TU 1829 0.30	18 0441 0.40 1112 1.64 WE 1746 0.32 2345 1.24	3 0059 1.09 0615 0.61 FR 1251 1.54 1954 0.44	18 0034 1.18 0558 0.53 SA 1233 1.68 1932 0.30	3 0118 1.11 0636 0.65 SU 1303 1.49 2000 0.45	18 0121 1.26 0654 0.49 MO 1318 1.70 2010 0.24	4 0509 0.24 1129 1.60 MO 1745 0.33 2347 1.37	19 0416 0.36 1041 1.52 TU 1658 0.41 2256 1.30	4 0027 1.23 0606 0.46 WE 1240 1.61 1926 0.39	19 0518 0.46 1154 1.62 TH 1838 0.36	4 0155 1.05 0707 0.68 SA 1342 1.44 2052 0.49	19 0135 1.16 0700 0.57 SU 1331 1.62 2035 0.32	4 0210 1.11 0730 0.68 MO 1351 1.41 2049 0.48	19 0220 1.29 0758 0.52 TU 1415 1.59 2104 0.28	5 0549 0.37 1217 1.57 TU 1847 0.42	20 0448 0.42 1120 1.51 WE 1746 0.45 2342 1.21	5 0120 1.11 0648 0.57 TH 1329 1.52 2030 0.47	20 0037 1.16 0604 0.53 FR 1244 1.58 1939 0.40	5 0301 1.04 0812 0.72 SU 1442 1.37 2152 0.51	20 0243 1.17 0809 0.59 MO 1436 1.57 2138 0.31	5 0308 1.13 0832 0.71 TU 1445 1.35 2139 0.48	20 0322 1.34 0908 0.54 WE 1518 1.47 2157 0.31	6 0041 1.19 0631 0.49 WE 1310 1.51 1959 0.50	21 0527 0.48 1206 1.49 TH 1845 0.48	6 0224 1.02 0741 0.65 FR 1425 1.43 2142 0.51	21 0138 1.11 0701 0.59 SA 1343 1.53 2049 0.41	6 0409 1.08 0924 0.72 MO 1549 1.34 2246 0.50	21 0351 1.23 0924 0.58 TU 1546 1.53 2235 0.29	6 0406 1.19 0941 0.71 WE 1546 1.29 2227 0.47	21 0421 1.42 1023 0.53 TH 1626 1.37 2248 0.35	7 0145 1.06 0721 0.58 TH 1410 1.45 2118 0.53	22 0039 1.11 0615 0.55 FR 1301 1.46 1958 0.50	7 0343 1.00 0850 0.70 SA 1533 1.37 2249 0.52	22 0251 1.09 0815 0.62 SU 1453 1.51 2202 0.38	7 0507 1.14 1036 0.69 TU 1653 1.33 2334 0.46	22 0453 1.33 1038 0.53 WE 1653 1.51 2328 0.27	7 0459 1.26 1051 0.68 TH 1647 1.26 2311 0.46	22 0517 1.51 1138 0.49 FR 1733 1.29 2337 0.37	8 0308 0.99 0826 0.64 FR 1518 1.42 2232 0.52	23 0151 1.05 0722 0.60 SA 1411 1.46 2120 0.46	8 0500 1.03 1009 0.70 SU 1645 1.36 2346 0.49	23 0412 1.13 0935 0.61 MO 1610 1.53 2308 0.31	8 0555 1.23 1139 0.63 WE 1746 1.35	23 0546 1.45 1148 0.45 TH 1755 1.48	8 0545 1.35 1155 0.61 FR 1745 1.25 2352 0.44	23 0611 1.59 1247 0.42 SA 1837 1.24	9 0430 1.01 0940 0.65 SA 1626 1.42 2331 0.47	24 0318 1.06 0843 0.60 SU 1529 1.51 2233 0.37	9 0557 1.10 1120 0.65 MO 1746 1.39	24 0519 1.23 1052 0.53 TU 1719 1.58	9 0015 0.42 0635 1.32 TH 1233 0.56 1832 1.37	24 0015 0.26 0636 1.57 FR 1252 0.37 1852 1.45	9 0626 1.45 1250 0.53 SA 1836 1.24	24 0026 0.40 0701 1.67 SU 1347 0.35 1937 1.21	10 0530 1.06 1047 0.62 SU 1723 1.46	25 0436 1.13 1002 0.54 MO 1640 1.61 2332 0.25	10 0031 0.44 0641 1.18 TU 1216 0.58 1834 1.43	25 0002 0.24 0614 1.35 WE 1200 0.43 1818 1.63	10 0049 0.38 0711 1.42 FR 1319 0.48 1915 1.38	25 0059 0.26 0723 1.68 SA 1350 0.29 1945 1.40	10 0030 0.42 0705 1.55 SU 1340 0.43 1925 1.24	25 0113 0.42 0750 1.72 MO 1440 0.29 2030 1.20	11 0015 0.42 0615 1.14 MO 1142 0.55 1810 1.51	26 0535 1.25 1110 0.43 TU 1740 1.72	11 0108 0.39 0717 1.27 WE 1303 0.51 1915 1.47	26 0050 0.18 0701 1.49 TH 1300 0.32 1912 1.65	11 0122 0.36 0745 1.52 SA 1401 0.40 1956 1.37	26 0141 0.29 0808 1.76 SU 1443 0.23 2038 1.34	11 0109 0.41 0745 1.65 MO 1425 0.34 2013 1.25	26 0158 0.44 0835 1.75 TU 1526 0.25 2117 1.20	12 0052 0.37 0651 1.21 TU 1226 0.49 1849 1.55	27 0022 0.15 0626 1.37 WE 1210 0.31 1833 1.79	12 0141 0.34 0751 1.35 TH 1345 0.44 1953 1.50	27 0134 0.15 0747 1.61 FR 1356 0.23 2002 1.63	12 0153 0.35 0818 1.60 SU 1443 0.34 2036 1.36	27 0221 0.33 0852 1.80 MO 1532 0.20 2128 1.29	12 0148 0.40 0826 1.73 TU 1510 0.26 2100 1.26	27 0241 0.45 0918 1.75 WE 1607 0.25 2201 1.20	13 0124 0.32 0725 1.27 WE 1306 0.43 1925 1.59	28 0108 0.08 0712 1.50 TH 1304 0.21 1923 1.82	13 0211 0.31 0823 1.43 FR 1423 0.38 2028 1.50	28 0215 0.15 0831 1.71 SA 1448 0.17 2052 1.56	13 0225 0.35 0853 1.67 MO 1524 0.28 2117 1.33	28 0301 0.38 0935 1.81 TU 1619 0.20 2215 1.24	13 0230 0.40 0909 1.80 WE 1555 0.20 2149 1.26	28 0323 0.47 0959 1.74 TH 1645 0.26 2242 1.19	14 0154 0.29 0757 1.33 TH 1343 0.39 1959 1.60	29 0150 0.05 0757 1.60 FR 1358 0.15 2012 1.78	14 0240 0.29 0854 1.51 SA 1501 0.34 2103 1.48	29 0255 0.19 0915 1.78 SU 1540 0.15 2142 1.47	14 0259 0.37 0930 1.73 TU 1606 0.25 2201 1.30	29 0341 0.44 1017 1.78 WE 1704 0.24 2301 1.19	14 0316 0.40 0954 1.84 TH 1643 0.16 2239 1.26	29 0403 0.49 1037 1.71 FR 1723 0.29 2320 1.19	15 0223 0.27 0828 1.39 FR 1418 0.36 2032 1.59	30 0231 0.07 0842 1.68 SA 1449 0.13 2100 1.68	15 0308 0.29 0926 1.57 SU 1539 0.31 2140 1.44	30 0333 0.26 0958 1.80 MO 1630 0.17 2230 1.36	15 0335 0.39 1010 1.76 WE 1651 0.23 2248 1.26	30 0422 0.50 1058 1.72 TH 1747 0.29 2346 1.15	15 0405 0.41 1043 1.85 FR 1731 0.16 2330 1.26	30 0443 0.51 1115 1.66 SA 1759 0.33 2359 1.18				31 0411 0.35 1041 1.78 TU 1720 0.22 2319 1.25				31 0524 0.54 1151 1.60 SU 1834 0.37								
3 0429 0.13 1041 1.61 SU 1648 0.25 2257 1.57	18 0346 0.31 1005 1.51 MO 1614 0.38 2215 1.40	3 0527 0.34 1154 1.68 TU 1829 0.30	18 0441 0.40 1112 1.64 WE 1746 0.32 2345 1.24	3 0059 1.09 0615 0.61 FR 1251 1.54 1954 0.44	18 0034 1.18 0558 0.53 SA 1233 1.68 1932 0.30	3 0118 1.11 0636 0.65 SU 1303 1.49 2000 0.45	18 0121 1.26 0654 0.49 MO 1318 1.70 2010 0.24	4 0509 0.24 1129 1.60 MO 1745 0.33 2347 1.37	19 0416 0.36 1041 1.52 TU 1658 0.41 2256 1.30	4 0027 1.23 0606 0.46 WE 1240 1.61 1926 0.39	19 0518 0.46 1154 1.62 TH 1838 0.36	4 0155 1.05 0707 0.68 SA 1342 1.44 2052 0.49	19 0135 1.16 0700 0.57 SU 1331 1.62 2035 0.32	4 0210 1.11 0730 0.68 MO 1351 1.41 2049 0.48	19 0220 1.29 0758 0.52 TU 1415 1.59 2104 0.28	5 0549 0.37 1217 1.57 TU 1847 0.42	20 0448 0.42 1120 1.51 WE 1746 0.45 2342 1.21	5 0120 1.11 0648 0.57 TH 1329 1.52 2030 0.47	20 0037 1.16 0604 0.53 FR 1244 1.58 1939 0.40	5 0301 1.04 0812 0.72 SU 1442 1.37 2152 0.51	20 0243 1.17 0809 0.59 MO 1436 1.57 2138 0.31	5 0308 1.13 0832 0.71 TU 1445 1.35 2139 0.48	20 0322 1.34 0908 0.54 WE 1518 1.47 2157 0.31	6 0041 1.19 0631 0.49 WE 1310 1.51 1959 0.50	21 0527 0.48 1206 1.49 TH 1845 0.48	6 0224 1.02 0741 0.65 FR 1425 1.43 2142 0.51	21 0138 1.11 0701 0.59 SA 1343 1.53 2049 0.41	6 0409 1.08 0924 0.72 MO 1549 1.34 2246 0.50	21 0351 1.23 0924 0.58 TU 1546 1.53 2235 0.29	6 0406 1.19 0941 0.71 WE 1546 1.29 2227 0.47	21 0421 1.42 1023 0.53 TH 1626 1.37 2248 0.35	7 0145 1.06 0721 0.58 TH 1410 1.45 2118 0.53	22 0039 1.11 0615 0.55 FR 1301 1.46 1958 0.50	7 0343 1.00 0850 0.70 SA 1533 1.37 2249 0.52	22 0251 1.09 0815 0.62 SU 1453 1.51 2202 0.38	7 0507 1.14 1036 0.69 TU 1653 1.33 2334 0.46	22 0453 1.33 1038 0.53 WE 1653 1.51 2328 0.27	7 0459 1.26 1051 0.68 TH 1647 1.26 2311 0.46	22 0517 1.51 1138 0.49 FR 1733 1.29 2337 0.37	8 0308 0.99 0826 0.64 FR 1518 1.42 2232 0.52	23 0151 1.05 0722 0.60 SA 1411 1.46 2120 0.46	8 0500 1.03 1009 0.70 SU 1645 1.36 2346 0.49	23 0412 1.13 0935 0.61 MO 1610 1.53 2308 0.31	8 0555 1.23 1139 0.63 WE 1746 1.35	23 0546 1.45 1148 0.45 TH 1755 1.48	8 0545 1.35 1155 0.61 FR 1745 1.25 2352 0.44	23 0611 1.59 1247 0.42 SA 1837 1.24	9 0430 1.01 0940 0.65 SA 1626 1.42 2331 0.47	24 0318 1.06 0843 0.60 SU 1529 1.51 2233 0.37	9 0557 1.10 1120 0.65 MO 1746 1.39	24 0519 1.23 1052 0.53 TU 1719 1.58	9 0015 0.42 0635 1.32 TH 1233 0.56 1832 1.37	24 0015 0.26 0636 1.57 FR 1252 0.37 1852 1.45	9 0626 1.45 1250 0.53 SA 1836 1.24	24 0026 0.40 0701 1.67 SU 1347 0.35 1937 1.21	10 0530 1.06 1047 0.62 SU 1723 1.46	25 0436 1.13 1002 0.54 MO 1640 1.61 2332 0.25	10 0031 0.44 0641 1.18 TU 1216 0.58 1834 1.43	25 0002 0.24 0614 1.35 WE 1200 0.43 1818 1.63	10 0049 0.38 0711 1.42 FR 1319 0.48 1915 1.38	25 0059 0.26 0723 1.68 SA 1350 0.29 1945 1.40	10 0030 0.42 0705 1.55 SU 1340 0.43 1925 1.24	25 0113 0.42 0750 1.72 MO 1440 0.29 2030 1.20	11 0015 0.42 0615 1.14 MO 1142 0.55 1810 1.51	26 0535 1.25 1110 0.43 TU 1740 1.72	11 0108 0.39 0717 1.27 WE 1303 0.51 1915 1.47	26 0050 0.18 0701 1.49 TH 1300 0.32 1912 1.65	11 0122 0.36 0745 1.52 SA 1401 0.40 1956 1.37	26 0141 0.29 0808 1.76 SU 1443 0.23 2038 1.34	11 0109 0.41 0745 1.65 MO 1425 0.34 2013 1.25	26 0158 0.44 0835 1.75 TU 1526 0.25 2117 1.20	12 0052 0.37 0651 1.21 TU 1226 0.49 1849 1.55	27 0022 0.15 0626 1.37 WE 1210 0.31 1833 1.79	12 0141 0.34 0751 1.35 TH 1345 0.44 1953 1.50	27 0134 0.15 0747 1.61 FR 1356 0.23 2002 1.63	12 0153 0.35 0818 1.60 SU 1443 0.34 2036 1.36	27 0221 0.33 0852 1.80 MO 1532 0.20 2128 1.29	12 0148 0.40 0826 1.73 TU 1510 0.26 2100 1.26	27 0241 0.45 0918 1.75 WE 1607 0.25 2201 1.20	13 0124 0.32 0725 1.27 WE 1306 0.43 1925 1.59	28 0108 0.08 0712 1.50 TH 1304 0.21 1923 1.82	13 0211 0.31 0823 1.43 FR 1423 0.38 2028 1.50	28 0215 0.15 0831 1.71 SA 1448 0.17 2052 1.56	13 0225 0.35 0853 1.67 MO 1524 0.28 2117 1.33	28 0301 0.38 0935 1.81 TU 1619 0.20 2215 1.24	13 0230 0.40 0909 1.80 WE 1555 0.20 2149 1.26	28 0323 0.47 0959 1.74 TH 1645 0.26 2242 1.19	14 0154 0.29 0757 1.33 TH 1343 0.39 1959 1.60	29 0150 0.05 0757 1.60 FR 1358 0.15 2012 1.78	14 0240 0.29 0854 1.51 SA 1501 0.34 2103 1.48	29 0255 0.19 0915 1.78 SU 1540 0.15 2142 1.47	14 0259 0.37 0930 1.73 TU 1606 0.25 2201 1.30	29 0341 0.44 1017 1.78 WE 1704 0.24 2301 1.19	14 0316 0.40 0954 1.84 TH 1643 0.16 2239 1.26	29 0403 0.49 1037 1.71 FR 1723 0.29 2320 1.19	15 0223 0.27 0828 1.39 FR 1418 0.36 2032 1.59	30 0231 0.07 0842 1.68 SA 1449 0.13 2100 1.68	15 0308 0.29 0926 1.57 SU 1539 0.31 2140 1.44	30 0333 0.26 0958 1.80 MO 1630 0.17 2230 1.36	15 0335 0.39 1010 1.76 WE 1651 0.23 2248 1.26	30 0422 0.50 1058 1.72 TH 1747 0.29 2346 1.15	15 0405 0.41 1043 1.85 FR 1731 0.16 2330 1.26	30 0443 0.51 1115 1.66 SA 1759 0.33 2359 1.18				31 0411 0.35 1041 1.78 TU 1720 0.22 2319 1.25				31 0524 0.54 1151 1.60 SU 1834 0.37																
4 0509 0.24 1129 1.60 MO 1745 0.33 2347 1.37	19 0416 0.36 1041 1.52 TU 1658 0.41 2256 1.30	4 0027 1.23 0606 0.46 WE 1240 1.61 1926 0.39	19 0518 0.46 1154 1.62 TH 1838 0.36	4 0155 1.05 0707 0.68 SA 1342 1.44 2052 0.49	19 0135 1.16 0700 0.57 SU 1331 1.62 2035 0.32	4 0210 1.11 0730 0.68 MO 1351 1.41 2049 0.48	19 0220 1.29 0758 0.52 TU 1415 1.59 2104 0.28	5 0549 0.37 1217 1.57 TU 1847 0.42	20 0448 0.42 1120 1.51 WE 1746 0.45 2342 1.21	5 0120 1.11 0648 0.57 TH 1329 1.52 2030 0.47	20 0037 1.16 0604 0.53 FR 1244 1.58 1939 0.40	5 0301 1.04 0812 0.72 SU 1442 1.37 2152 0.51	20 0243 1.17 0809 0.59 MO 1436 1.57 2138 0.31	5 0308 1.13 0832 0.71 TU 1445 1.35 2139 0.48	20 0322 1.34 0908 0.54 WE 1518 1.47 2157 0.31	6 0041 1.19 0631 0.49 WE 1310 1.51 1959 0.50	21 0527 0.48 1206 1.49 TH 1845 0.48	6 0224 1.02 0741 0.65 FR 1425 1.43 2142 0.51	21 0138 1.11 0701 0.59 SA 1343 1.53 2049 0.41	6 0409 1.08 0924 0.72 MO 1549 1.34 2246 0.50	21 0351 1.23 0924 0.58 TU 1546 1.53 2235 0.29	6 0406 1.19 0941 0.71 WE 1546 1.29 2227 0.47	21 0421 1.42 1023 0.53 TH 1626 1.37 2248 0.35	7 0145 1.06 0721 0.58 TH 1410 1.45 2118 0.53	22 0039 1.11 0615 0.55 FR 1301 1.46 1958 0.50	7 0343 1.00 0850 0.70 SA 1533 1.37 2249 0.52	22 0251 1.09 0815 0.62 SU 1453 1.51 2202 0.38	7 0507 1.14 1036 0.69 TU 1653 1.33 2334 0.46	22 0453 1.33 1038 0.53 WE 1653 1.51 2328 0.27	7 0459 1.26 1051 0.68 TH 1647 1.26 2311 0.46	22 0517 1.51 1138 0.49 FR 1733 1.29 2337 0.37	8 0308 0.99 0826 0.64 FR 1518 1.42 2232 0.52	23 0151 1.05 0722 0.60 SA 1411 1.46 2120 0.46	8 0500 1.03 1009 0.70 SU 1645 1.36 2346 0.49	23 0412 1.13 0935 0.61 MO 1610 1.53 2308 0.31	8 0555 1.23 1139 0.63 WE 1746 1.35	23 0546 1.45 1148 0.45 TH 1755 1.48	8 0545 1.35 1155 0.61 FR 1745 1.25 2352 0.44	23 0611 1.59 1247 0.42 SA 1837 1.24	9 0430 1.01 0940 0.65 SA 1626 1.42 2331 0.47	24 0318 1.06 0843 0.60 SU 1529 1.51 2233 0.37	9 0557 1.10 1120 0.65 MO 1746 1.39	24 0519 1.23 1052 0.53 TU 1719 1.58	9 0015 0.42 0635 1.32 TH 1233 0.56 1832 1.37	24 0015 0.26 0636 1.57 FR 1252 0.37 1852 1.45	9 0626 1.45 1250 0.53 SA 1836 1.24	24 0026 0.40 0701 1.67 SU 1347 0.35 1937 1.21	10 0530 1.06 1047 0.62 SU 1723 1.46	25 0436 1.13 1002 0.54 MO 1640 1.61 2332 0.25	10 0031 0.44 0641 1.18 TU 1216 0.58 1834 1.43	25 0002 0.24 0614 1.35 WE 1200 0.43 1818 1.63	10 0049 0.38 0711 1.42 FR 1319 0.48 1915 1.38	25 0059 0.26 0723 1.68 SA 1350 0.29 1945 1.40	10 0030 0.42 0705 1.55 SU 1340 0.43 1925 1.24	25 0113 0.42 0750 1.72 MO 1440 0.29 2030 1.20	11 0015 0.42 0615 1.14 MO 1142 0.55 1810 1.51	26 0535 1.25 1110 0.43 TU 1740 1.72	11 0108 0.39 0717 1.27 WE 1303 0.51 1915 1.47	26 0050 0.18 0701 1.49 TH 1300 0.32 1912 1.65	11 0122 0.36 0745 1.52 SA 1401 0.40 1956 1.37	26 0141 0.29 0808 1.76 SU 1443 0.23 2038 1.34	11 0109 0.41 0745 1.65 MO 1425 0.34 2013 1.25	26 0158 0.44 0835 1.75 TU 1526 0.25 2117 1.20	12 0052 0.37 0651 1.21 TU 1226 0.49 1849 1.55	27 0022 0.15 0626 1.37 WE 1210 0.31 1833 1.79	12 0141 0.34 0751 1.35 TH 1345 0.44 1953 1.50	27 0134 0.15 0747 1.61 FR 1356 0.23 2002 1.63	12 0153 0.35 0818 1.60 SU 1443 0.34 2036 1.36	27 0221 0.33 0852 1.80 MO 1532 0.20 2128 1.29	12 0148 0.40 0826 1.73 TU 1510 0.26 2100 1.26	27 0241 0.45 0918 1.75 WE 1607 0.25 2201 1.20	13 0124 0.32 0725 1.27 WE 1306 0.43 1925 1.59	28 0108 0.08 0712 1.50 TH 1304 0.21 1923 1.82	13 0211 0.31 0823 1.43 FR 1423 0.38 2028 1.50	28 0215 0.15 0831 1.71 SA 1448 0.17 2052 1.56	13 0225 0.35 0853 1.67 MO 1524 0.28 2117 1.33	28 0301 0.38 0935 1.81 TU 1619 0.20 2215 1.24	13 0230 0.40 0909 1.80 WE 1555 0.20 2149 1.26	28 0323 0.47 0959 1.74 TH 1645 0.26 2242 1.19	14 0154 0.29 0757 1.33 TH 1343 0.39 1959 1.60	29 0150 0.05 0757 1.60 FR 1358 0.15 2012 1.78	14 0240 0.29 0854 1.51 SA 1501 0.34 2103 1.48	29 0255 0.19 0915 1.78 SU 1540 0.15 2142 1.47	14 0259 0.37 0930 1.73 TU 1606 0.25 2201 1.30	29 0341 0.44 1017 1.78 WE 1704 0.24 2301 1.19	14 0316 0.40 0954 1.84 TH 1643 0.16 2239 1.26	29 0403 0.49 1037 1.71 FR 1723 0.29 2320 1.19	15 0223 0.27 0828 1.39 FR 1418 0.36 2032 1.59	30 0231 0.07 0842 1.68 SA 1449 0.13 2100 1.68	15 0308 0.29 0926 1.57 SU 1539 0.31 2140 1.44	30 0333 0.26 0958 1.80 MO 1630 0.17 2230 1.36	15 0335 0.39 1010 1.76 WE 1651 0.23 2248 1.26	30 0422 0.50 1058 1.72 TH 1747 0.29 2346 1.15	15 0405 0.41 1043 1.85 FR 1731 0.16 2330 1.26	30 0443 0.51 1115 1.66 SA 1759 0.33 2359 1.18				31 0411 0.35 1041 1.78 TU 1720 0.22 2319 1.25				31 0524 0.54 1151 1.60 SU 1834 0.37																								
5 0549 0.37 1217 1.57 TU 1847 0.42	20 0448 0.42 1120 1.51 WE 1746 0.45 2342 1.21	5 0120 1.11 0648 0.57 TH 1329 1.52 2030 0.47	20 0037 1.16 0604 0.53 FR 1244 1.58 1939 0.40	5 0301 1.04 0812 0.72 SU 1442 1.37 2152 0.51	20 0243 1.17 0809 0.59 MO 1436 1.57 2138 0.31	5 0308 1.13 0832 0.71 TU 1445 1.35 2139 0.48	20 0322 1.34 0908 0.54 WE 1518 1.47 2157 0.31	6 0041 1.19 0631 0.49 WE 1310 1.51 1959 0.50	21 0527 0.48 1206 1.49 TH 1845 0.48	6 0224 1.02 0741 0.65 FR 1425 1.43 2142 0.51	21 0138 1.11 0701 0.59 SA 1343 1.53 2049 0.41	6 0409 1.08 0924 0.72 MO 1549 1.34 2246 0.50	21 0351 1.23 0924 0.58 TU 1546 1.53 2235 0.29	6 0406 1.19 0941 0.71 WE 1546 1.29 2227 0.47	21 0421 1.42 1023 0.53 TH 1626 1.37 2248 0.35	7 0145 1.06 0721 0.58 TH 1410 1.45 2118 0.53	22 0039 1.11 0615 0.55 FR 1301 1.46 1958 0.50	7 0343 1.00 0850 0.70 SA 1533 1.37 2249 0.52	22 0251 1.09 0815 0.62 SU 1453 1.51 2202 0.38	7 0507 1.14 1036 0.69 TU 1653 1.33 2334 0.46	22 0453 1.33 1038 0.53 WE 1653 1.51 2328 0.27	7 0459 1.26 1051 0.68 TH 1647 1.26 2311 0.46	22 0517 1.51 1138 0.49 FR 1733 1.29 2337 0.37	8 0308 0.99 0826 0.64 FR 1518 1.42 2232 0.52	23 0151 1.05 0722 0.60 SA 1411 1.46 2120 0.46	8 0500 1.03 1009 0.70 SU 1645 1.36 2346 0.49	23 0412 1.13 0935 0.61 MO 1610 1.53 2308 0.31	8 0555 1.23 1139 0.63 WE 1746 1.35	23 0546 1.45 1148 0.45 TH 1755 1.48	8 0545 1.35 1155 0.61 FR 1745 1.25 2352 0.44	23 0611 1.59 1247 0.42 SA 1837 1.24	9 0430 1.01 0940 0.65 SA 1626 1.42 2331 0.47	24 0318 1.06 0843 0.60 SU 1529 1.51 2233 0.37	9 0557 1.10 1120 0.65 MO 1746 1.39	24 0519 1.23 1052 0.53 TU 1719 1.58	9 0015 0.42 0635 1.32 TH 1233 0.56 1832 1.37	24 0015 0.26 0636 1.57 FR 1252 0.37 1852 1.45	9 0626 1.45 1250 0.53 SA 1836 1.24	24 0026 0.40 0701 1.67 SU 1347 0.35 1937 1.21	10 0530 1.06 1047 0.62 SU 1723 1.46	25 0436 1.13 1002 0.54 MO 1640 1.61 2332 0.25	10 0031 0.44 0641 1.18 TU 1216 0.58 1834 1.43	25 0002 0.24 0614 1.35 WE 1200 0.43 1818 1.63	10 0049 0.38 0711 1.42 FR 1319 0.48 1915 1.38	25 0059 0.26 0723 1.68 SA 1350 0.29 1945 1.40	10 0030 0.42 0705 1.55 SU 1340 0.43 1925 1.24	25 0113 0.42 0750 1.72 MO 1440 0.29 2030 1.20	11 0015 0.42 0615 1.14 MO 1142 0.55 1810 1.51	26 0535 1.25 1110 0.43 TU 1740 1.72	11 0108 0.39 0717 1.27 WE 1303 0.51 1915 1.47	26 0050 0.18 0701 1.49 TH 1300 0.32 1912 1.65	11 0122 0.36 0745 1.52 SA 1401 0.40 1956 1.37	26 0141 0.29 0808 1.76 SU 1443 0.23 2038 1.34	11 0109 0.41 0745 1.65 MO 1425 0.34 2013 1.25	26 0158 0.44 0835 1.75 TU 1526 0.25 2117 1.20	12 0052 0.37 0651 1.21 TU 1226 0.49 1849 1.55	27 0022 0.15 0626 1.37 WE 1210 0.31 1833 1.79	12 0141 0.34 0751 1.35 TH 1345 0.44 1953 1.50	27 0134 0.15 0747 1.61 FR 1356 0.23 2002 1.63	12 0153 0.35 0818 1.60 SU 1443 0.34 2036 1.36	27 0221 0.33 0852 1.80 MO 1532 0.20 2128 1.29	12 0148 0.40 0826 1.73 TU 1510 0.26 2100 1.26	27 0241 0.45 0918 1.75 WE 1607 0.25 2201 1.20	13 0124 0.32 0725 1.27 WE 1306 0.43 1925 1.59	28 0108 0.08 0712 1.50 TH 1304 0.21 1923 1.82	13 0211 0.31 0823 1.43 FR 1423 0.38 2028 1.50	28 0215 0.15 0831 1.71 SA 1448 0.17 2052 1.56	13 0225 0.35 0853 1.67 MO 1524 0.28 2117 1.33	28 0301 0.38 0935 1.81 TU 1619 0.20 2215 1.24	13 0230 0.40 0909 1.80 WE 1555 0.20 2149 1.26	28 0323 0.47 0959 1.74 TH 1645 0.26 2242 1.19	14 0154 0.29 0757 1.33 TH 1343 0.39 1959 1.60	29 0150 0.05 0757 1.60 FR 1358 0.15 2012 1.78	14 0240 0.29 0854 1.51 SA 1501 0.34 2103 1.48	29 0255 0.19 0915 1.78 SU 1540 0.15 2142 1.47	14 0259 0.37 0930 1.73 TU 1606 0.25 2201 1.30	29 0341 0.44 1017 1.78 WE 1704 0.24 2301 1.19	14 0316 0.40 0954 1.84 TH 1643 0.16 2239 1.26	29 0403 0.49 1037 1.71 FR 1723 0.29 2320 1.19	15 0223 0.27 0828 1.39 FR 1418 0.36 2032 1.59	30 0231 0.07 0842 1.68 SA 1449 0.13 2100 1.68	15 0308 0.29 0926 1.57 SU 1539 0.31 2140 1.44	30 0333 0.26 0958 1.80 MO 1630 0.17 2230 1.36	15 0335 0.39 1010 1.76 WE 1651 0.23 2248 1.26	30 0422 0.50 1058 1.72 TH 1747 0.29 2346 1.15	15 0405 0.41 1043 1.85 FR 1731 0.16 2330 1.26	30 0443 0.51 1115 1.66 SA 1759 0.33 2359 1.18				31 0411 0.35 1041 1.78 TU 1720 0.22 2319 1.25				31 0524 0.54 1151 1.60 SU 1834 0.37																																
6 0041 1.19 0631 0.49 WE 1310 1.51 1959 0.50	21 0527 0.48 1206 1.49 TH 1845 0.48	6 0224 1.02 0741 0.65 FR 1425 1.43 2142 0.51	21 0138 1.11 0701 0.59 SA 1343 1.53 2049 0.41	6 0409 1.08 0924 0.72 MO 1549 1.34 2246 0.50	21 0351 1.23 0924 0.58 TU 1546 1.53 2235 0.29	6 0406 1.19 0941 0.71 WE 1546 1.29 2227 0.47	21 0421 1.42 1023 0.53 TH 1626 1.37 2248 0.35	7 0145 1.06 0721 0.58 TH 1410 1.45 2118 0.53	22 0039 1.11 0615 0.55 FR 1301 1.46 1958 0.50	7 0343 1.00 0850 0.70 SA 1533 1.37 2249 0.52	22 0251 1.09 0815 0.62 SU 1453 1.51 2202 0.38	7 0507 1.14 1036 0.69 TU 1653 1.33 2334 0.46	22 0453 1.33 1038 0.53 WE 1653 1.51 2328 0.27	7 0459 1.26 1051 0.68 TH 1647 1.26 2311 0.46	22 0517 1.51 1138 0.49 FR 1733 1.29 2337 0.37	8 0308 0.99 0826 0.64 FR 1518 1.42 2232 0.52	23 0151 1.05 0722 0.60 SA 1411 1.46 2120 0.46	8 0500 1.03 1009 0.70 SU 1645 1.36 2346 0.49	23 0412 1.13 0935 0.61 MO 1610 1.53 2308 0.31	8 0555 1.23 1139 0.63 WE 1746 1.35	23 0546 1.45 1148 0.45 TH 1755 1.48	8 0545 1.35 1155 0.61 FR 1745 1.25 2352 0.44	23 0611 1.59 1247 0.42 SA 1837 1.24	9 0430 1.01 0940 0.65 SA 1626 1.42 2331 0.47	24 0318 1.06 0843 0.60 SU 1529 1.51 2233 0.37	9 0557 1.10 1120 0.65 MO 1746 1.39	24 0519 1.23 1052 0.53 TU 1719 1.58	9 0015 0.42 0635 1.32 TH 1233 0.56 1832 1.37	24 0015 0.26 0636 1.57 FR 1252 0.37 1852 1.45	9 0626 1.45 1250 0.53 SA 1836 1.24	24 0026 0.40 0701 1.67 SU 1347 0.35 1937 1.21	10 0530 1.06 1047 0.62 SU 1723 1.46	25 0436 1.13 1002 0.54 MO 1640 1.61 2332 0.25	10 0031 0.44 0641 1.18 TU 1216 0.58 1834 1.43	25 0002 0.24 0614 1.35 WE 1200 0.43 1818 1.63	10 0049 0.38 0711 1.42 FR 1319 0.48 1915 1.38	25 0059 0.26 0723 1.68 SA 1350 0.29 1945 1.40	10 0030 0.42 0705 1.55 SU 1340 0.43 1925 1.24	25 0113 0.42 0750 1.72 MO 1440 0.29 2030 1.20	11 0015 0.42 0615 1.14 MO 1142 0.55 1810 1.51	26 0535 1.25 1110 0.43 TU 1740 1.72	11 0108 0.39 0717 1.27 WE 1303 0.51 1915 1.47	26 0050 0.18 0701 1.49 TH 1300 0.32 1912 1.65	11 0122 0.36 0745 1.52 SA 1401 0.40 1956 1.37	26 0141 0.29 0808 1.76 SU 1443 0.23 2038 1.34	11 0109 0.41 0745 1.65 MO 1425 0.34 2013 1.25	26 0158 0.44 0835 1.75 TU 1526 0.25 2117 1.20	12 0052 0.37 0651 1.21 TU 1226 0.49 1849 1.55	27 0022 0.15 0626 1.37 WE 1210 0.31 1833 1.79	12 0141 0.34 0751 1.35 TH 1345 0.44 1953 1.50	27 0134 0.15 0747 1.61 FR 1356 0.23 2002 1.63	12 0153 0.35 0818 1.60 SU 1443 0.34 2036 1.36	27 0221 0.33 0852 1.80 MO 1532 0.20 2128 1.29	12 0148 0.40 0826 1.73 TU 1510 0.26 2100 1.26	27 0241 0.45 0918 1.75 WE 1607 0.25 2201 1.20	13 0124 0.32 0725 1.27 WE 1306 0.43 1925 1.59	28 0108 0.08 0712 1.50 TH 1304 0.21 1923 1.82	13 0211 0.31 0823 1.43 FR 1423 0.38 2028 1.50	28 0215 0.15 0831 1.71 SA 1448 0.17 2052 1.56	13 0225 0.35 0853 1.67 MO 1524 0.28 2117 1.33	28 0301 0.38 0935 1.81 TU 1619 0.20 2215 1.24	13 0230 0.40 0909 1.80 WE 1555 0.20 2149 1.26	28 0323 0.47 0959 1.74 TH 1645 0.26 2242 1.19	14 0154 0.29 0757 1.33 TH 1343 0.39 1959 1.60	29 0150 0.05 0757 1.60 FR 1358 0.15 2012 1.78	14 0240 0.29 0854 1.51 SA 1501 0.34 2103 1.48	29 0255 0.19 0915 1.78 SU 1540 0.15 2142 1.47	14 0259 0.37 0930 1.73 TU 1606 0.25 2201 1.30	29 0341 0.44 1017 1.78 WE 1704 0.24 2301 1.19	14 0316 0.40 0954 1.84 TH 1643 0.16 2239 1.26	29 0403 0.49 1037 1.71 FR 1723 0.29 2320 1.19	15 0223 0.27 0828 1.39 FR 1418 0.36 2032 1.59	30 0231 0.07 0842 1.68 SA 1449 0.13 2100 1.68	15 0308 0.29 0926 1.57 SU 1539 0.31 2140 1.44	30 0333 0.26 0958 1.80 MO 1630 0.17 2230 1.36	15 0335 0.39 1010 1.76 WE 1651 0.23 2248 1.26	30 0422 0.50 1058 1.72 TH 1747 0.29 2346 1.15	15 0405 0.41 1043 1.85 FR 1731 0.16 2330 1.26	30 0443 0.51 1115 1.66 SA 1759 0.33 2359 1.18				31 0411 0.35 1041 1.78 TU 1720 0.22 2319 1.25				31 0524 0.54 1151 1.60 SU 1834 0.37																																								
7 0145 1.06 0721 0.58 TH 1410 1.45 2118 0.53	22 0039 1.11 0615 0.55 FR 1301 1.46 1958 0.50	7 0343 1.00 0850 0.70 SA 1533 1.37 2249 0.52	22 0251 1.09 0815 0.62 SU 1453 1.51 2202 0.38	7 0507 1.14 1036 0.69 TU 1653 1.33 2334 0.46	22 0453 1.33 1038 0.53 WE 1653 1.51 2328 0.27	7 0459 1.26 1051 0.68 TH 1647 1.26 2311 0.46	22 0517 1.51 1138 0.49 FR 1733 1.29 2337 0.37	8 0308 0.99 0826 0.64 FR 1518 1.42 2232 0.52	23 0151 1.05 0722 0.60 SA 1411 1.46 2120 0.46	8 0500 1.03 1009 0.70 SU 1645 1.36 2346 0.49	23 0412 1.13 0935 0.61 MO 1610 1.53 2308 0.31	8 0555 1.23 1139 0.63 WE 1746 1.35	23 0546 1.45 1148 0.45 TH 1755 1.48	8 0545 1.35 1155 0.61 FR 1745 1.25 2352 0.44	23 0611 1.59 1247 0.42 SA 1837 1.24	9 0430 1.01 0940 0.65 SA 1626 1.42 2331 0.47	24 0318 1.06 0843 0.60 SU 1529 1.51 2233 0.37	9 0557 1.10 1120 0.65 MO 1746 1.39	24 0519 1.23 1052 0.53 TU 1719 1.58	9 0015 0.42 0635 1.32 TH 1233 0.56 1832 1.37	24 0015 0.26 0636 1.57 FR 1252 0.37 1852 1.45	9 0626 1.45 1250 0.53 SA 1836 1.24	24 0026 0.40 0701 1.67 SU 1347 0.35 1937 1.21	10 0530 1.06 1047 0.62 SU 1723 1.46	25 0436 1.13 1002 0.54 MO 1640 1.61 2332 0.25	10 0031 0.44 0641 1.18 TU 1216 0.58 1834 1.43	25 0002 0.24 0614 1.35 WE 1200 0.43 1818 1.63	10 0049 0.38 0711 1.42 FR 1319 0.48 1915 1.38	25 0059 0.26 0723 1.68 SA 1350 0.29 1945 1.40	10 0030 0.42 0705 1.55 SU 1340 0.43 1925 1.24	25 0113 0.42 0750 1.72 MO 1440 0.29 2030 1.20	11 0015 0.42 0615 1.14 MO 1142 0.55 1810 1.51	26 0535 1.25 1110 0.43 TU 1740 1.72	11 0108 0.39 0717 1.27 WE 1303 0.51 1915 1.47	26 0050 0.18 0701 1.49 TH 1300 0.32 1912 1.65	11 0122 0.36 0745 1.52 SA 1401 0.40 1956 1.37	26 0141 0.29 0808 1.76 SU 1443 0.23 2038 1.34	11 0109 0.41 0745 1.65 MO 1425 0.34 2013 1.25	26 0158 0.44 0835 1.75 TU 1526 0.25 2117 1.20	12 0052 0.37 0651 1.21 TU 1226 0.49 1849 1.55	27 0022 0.15 0626 1.37 WE 1210 0.31 1833 1.79	12 0141 0.34 0751 1.35 TH 1345 0.44 1953 1.50	27 0134 0.15 0747 1.61 FR 1356 0.23 2002 1.63	12 0153 0.35 0818 1.60 SU 1443 0.34 2036 1.36	27 0221 0.33 0852 1.80 MO 1532 0.20 2128 1.29	12 0148 0.40 0826 1.73 TU 1510 0.26 2100 1.26	27 0241 0.45 0918 1.75 WE 1607 0.25 2201 1.20	13 0124 0.32 0725 1.27 WE 1306 0.43 1925 1.59	28 0108 0.08 0712 1.50 TH 1304 0.21 1923 1.82	13 0211 0.31 0823 1.43 FR 1423 0.38 2028 1.50	28 0215 0.15 0831 1.71 SA 1448 0.17 2052 1.56	13 0225 0.35 0853 1.67 MO 1524 0.28 2117 1.33	28 0301 0.38 0935 1.81 TU 1619 0.20 2215 1.24	13 0230 0.40 0909 1.80 WE 1555 0.20 2149 1.26	28 0323 0.47 0959 1.74 TH 1645 0.26 2242 1.19	14 0154 0.29 0757 1.33 TH 1343 0.39 1959 1.60	29 0150 0.05 0757 1.60 FR 1358 0.15 2012 1.78	14 0240 0.29 0854 1.51 SA 1501 0.34 2103 1.48	29 0255 0.19 0915 1.78 SU 1540 0.15 2142 1.47	14 0259 0.37 0930 1.73 TU 1606 0.25 2201 1.30	29 0341 0.44 1017 1.78 WE 1704 0.24 2301 1.19	14 0316 0.40 0954 1.84 TH 1643 0.16 2239 1.26	29 0403 0.49 1037 1.71 FR 1723 0.29 2320 1.19	15 0223 0.27 0828 1.39 FR 1418 0.36 2032 1.59	30 0231 0.07 0842 1.68 SA 1449 0.13 2100 1.68	15 0308 0.29 0926 1.57 SU 1539 0.31 2140 1.44	30 0333 0.26 0958 1.80 MO 1630 0.17 2230 1.36	15 0335 0.39 1010 1.76 WE 1651 0.23 2248 1.26	30 0422 0.50 1058 1.72 TH 1747 0.29 2346 1.15	15 0405 0.41 1043 1.85 FR 1731 0.16 2330 1.26	30 0443 0.51 1115 1.66 SA 1759 0.33 2359 1.18				31 0411 0.35 1041 1.78 TU 1720 0.22 2319 1.25				31 0524 0.54 1151 1.60 SU 1834 0.37																																																
8 0308 0.99 0826 0.64 FR 1518 1.42 2232 0.52	23 0151 1.05 0722 0.60 SA 1411 1.46 2120 0.46	8 0500 1.03 1009 0.70 SU 1645 1.36 2346 0.49	23 0412 1.13 0935 0.61 MO 1610 1.53 2308 0.31	8 0555 1.23 1139 0.63 WE 1746 1.35	23 0546 1.45 1148 0.45 TH 1755 1.48	8 0545 1.35 1155 0.61 FR 1745 1.25 2352 0.44	23 0611 1.59 1247 0.42 SA 1837 1.24	9 0430 1.01 0940 0.65 SA 1626 1.42 2331 0.47	24 0318 1.06 0843 0.60 SU 1529 1.51 2233 0.37	9 0557 1.10 1120 0.65 MO 1746 1.39	24 0519 1.23 1052 0.53 TU 1719 1.58	9 0015 0.42 0635 1.32 TH 1233 0.56 1832 1.37	24 0015 0.26 0636 1.57 FR 1252 0.37 1852 1.45	9 0626 1.45 1250 0.53 SA 1836 1.24	24 0026 0.40 0701 1.67 SU 1347 0.35 1937 1.21	10 0530 1.06 1047 0.62 SU 1723 1.46	25 0436 1.13 1002 0.54 MO 1640 1.61 2332 0.25	10 0031 0.44 0641 1.18 TU 1216 0.58 1834 1.43	25 0002 0.24 0614 1.35 WE 1200 0.43 1818 1.63	10 0049 0.38 0711 1.42 FR 1319 0.48 1915 1.38	25 0059 0.26 0723 1.68 SA 1350 0.29 1945 1.40	10 0030 0.42 0705 1.55 SU 1340 0.43 1925 1.24	25 0113 0.42 0750 1.72 MO 1440 0.29 2030 1.20	11 0015 0.42 0615 1.14 MO 1142 0.55 1810 1.51	26 0535 1.25 1110 0.43 TU 1740 1.72	11 0108 0.39 0717 1.27 WE 1303 0.51 1915 1.47	26 0050 0.18 0701 1.49 TH 1300 0.32 1912 1.65	11 0122 0.36 0745 1.52 SA 1401 0.40 1956 1.37	26 0141 0.29 0808 1.76 SU 1443 0.23 2038 1.34	11 0109 0.41 0745 1.65 MO 1425 0.34 2013 1.25	26 0158 0.44 0835 1.75 TU 1526 0.25 2117 1.20	12 0052 0.37 0651 1.21 TU 1226 0.49 1849 1.55	27 0022 0.15 0626 1.37 WE 1210 0.31 1833 1.79	12 0141 0.34 0751 1.35 TH 1345 0.44 1953 1.50	27 0134 0.15 0747 1.61 FR 1356 0.23 2002 1.63	12 0153 0.35 0818 1.60 SU 1443 0.34 2036 1.36	27 0221 0.33 0852 1.80 MO 1532 0.20 2128 1.29	12 0148 0.40 0826 1.73 TU 1510 0.26 2100 1.26	27 0241 0.45 0918 1.75 WE 1607 0.25 2201 1.20	13 0124 0.32 0725 1.27 WE 1306 0.43 1925 1.59	28 0108 0.08 0712 1.50 TH 1304 0.21 1923 1.82	13 0211 0.31 0823 1.43 FR 1423 0.38 2028 1.50	28 0215 0.15 0831 1.71 SA 1448 0.17 2052 1.56	13 0225 0.35 0853 1.67 MO 1524 0.28 2117 1.33	28 0301 0.38 0935 1.81 TU 1619 0.20 2215 1.24	13 0230 0.40 0909 1.80 WE 1555 0.20 2149 1.26	28 0323 0.47 0959 1.74 TH 1645 0.26 2242 1.19	14 0154 0.29 0757 1.33 TH 1343 0.39 1959 1.60	29 0150 0.05 0757 1.60 FR 1358 0.15 2012 1.78	14 0240 0.29 0854 1.51 SA 1501 0.34 2103 1.48	29 0255 0.19 0915 1.78 SU 1540 0.15 2142 1.47	14 0259 0.37 0930 1.73 TU 1606 0.25 2201 1.30	29 0341 0.44 1017 1.78 WE 1704 0.24 2301 1.19	14 0316 0.40 0954 1.84 TH 1643 0.16 2239 1.26	29 0403 0.49 1037 1.71 FR 1723 0.29 2320 1.19	15 0223 0.27 0828 1.39 FR 1418 0.36 2032 1.59	30 0231 0.07 0842 1.68 SA 1449 0.13 2100 1.68	15 0308 0.29 0926 1.57 SU 1539 0.31 2140 1.44	30 0333 0.26 0958 1.80 MO 1630 0.17 2230 1.36	15 0335 0.39 1010 1.76 WE 1651 0.23 2248 1.26	30 0422 0.50 1058 1.72 TH 1747 0.29 2346 1.15	15 0405 0.41 1043 1.85 FR 1731 0.16 2330 1.26	30 0443 0.51 1115 1.66 SA 1759 0.33 2359 1.18				31 0411 0.35 1041 1.78 TU 1720 0.22 2319 1.25				31 0524 0.54 1151 1.60 SU 1834 0.37																																																								
9 0430 1.01 0940 0.65 SA 1626 1.42 2331 0.47	24 0318 1.06 0843 0.60 SU 1529 1.51 2233 0.37	9 0557 1.10 1120 0.65 MO 1746 1.39	24 0519 1.23 1052 0.53 TU 1719 1.58	9 0015 0.42 0635 1.32 TH 1233 0.56 1832 1.37	24 0015 0.26 0636 1.57 FR 1252 0.37 1852 1.45	9 0626 1.45 1250 0.53 SA 1836 1.24	24 0026 0.40 0701 1.67 SU 1347 0.35 1937 1.21	10 0530 1.06 1047 0.62 SU 1723 1.46	25 0436 1.13 1002 0.54 MO 1640 1.61 2332 0.25	10 0031 0.44 0641 1.18 TU 1216 0.58 1834 1.43	25 0002 0.24 0614 1.35 WE 1200 0.43 1818 1.63	10 0049 0.38 0711 1.42 FR 1319 0.48 1915 1.38	25 0059 0.26 0723 1.68 SA 1350 0.29 1945 1.40	10 0030 0.42 0705 1.55 SU 1340 0.43 1925 1.24	25 0113 0.42 0750 1.72 MO 1440 0.29 2030 1.20	11 0015 0.42 0615 1.14 MO 1142 0.55 1810 1.51	26 0535 1.25 1110 0.43 TU 1740 1.72	11 0108 0.39 0717 1.27 WE 1303 0.51 1915 1.47	26 0050 0.18 0701 1.49 TH 1300 0.32 1912 1.65	11 0122 0.36 0745 1.52 SA 1401 0.40 1956 1.37	26 0141 0.29 0808 1.76 SU 1443 0.23 2038 1.34	11 0109 0.41 0745 1.65 MO 1425 0.34 2013 1.25	26 0158 0.44 0835 1.75 TU 1526 0.25 2117 1.20	12 0052 0.37 0651 1.21 TU 1226 0.49 1849 1.55	27 0022 0.15 0626 1.37 WE 1210 0.31 1833 1.79	12 0141 0.34 0751 1.35 TH 1345 0.44 1953 1.50	27 0134 0.15 0747 1.61 FR 1356 0.23 2002 1.63	12 0153 0.35 0818 1.60 SU 1443 0.34 2036 1.36	27 0221 0.33 0852 1.80 MO 1532 0.20 2128 1.29	12 0148 0.40 0826 1.73 TU 1510 0.26 2100 1.26	27 0241 0.45 0918 1.75 WE 1607 0.25 2201 1.20	13 0124 0.32 0725 1.27 WE 1306 0.43 1925 1.59	28 0108 0.08 0712 1.50 TH 1304 0.21 1923 1.82	13 0211 0.31 0823 1.43 FR 1423 0.38 2028 1.50	28 0215 0.15 0831 1.71 SA 1448 0.17 2052 1.56	13 0225 0.35 0853 1.67 MO 1524 0.28 2117 1.33	28 0301 0.38 0935 1.81 TU 1619 0.20 2215 1.24	13 0230 0.40 0909 1.80 WE 1555 0.20 2149 1.26	28 0323 0.47 0959 1.74 TH 1645 0.26 2242 1.19	14 0154 0.29 0757 1.33 TH 1343 0.39 1959 1.60	29 0150 0.05 0757 1.60 FR 1358 0.15 2012 1.78	14 0240 0.29 0854 1.51 SA 1501 0.34 2103 1.48	29 0255 0.19 0915 1.78 SU 1540 0.15 2142 1.47	14 0259 0.37 0930 1.73 TU 1606 0.25 2201 1.30	29 0341 0.44 1017 1.78 WE 1704 0.24 2301 1.19	14 0316 0.40 0954 1.84 TH 1643 0.16 2239 1.26	29 0403 0.49 1037 1.71 FR 1723 0.29 2320 1.19	15 0223 0.27 0828 1.39 FR 1418 0.36 2032 1.59	30 0231 0.07 0842 1.68 SA 1449 0.13 2100 1.68	15 0308 0.29 0926 1.57 SU 1539 0.31 2140 1.44	30 0333 0.26 0958 1.80 MO 1630 0.17 2230 1.36	15 0335 0.39 1010 1.76 WE 1651 0.23 2248 1.26	30 0422 0.50 1058 1.72 TH 1747 0.29 2346 1.15	15 0405 0.41 1043 1.85 FR 1731 0.16 2330 1.26	30 0443 0.51 1115 1.66 SA 1759 0.33 2359 1.18				31 0411 0.35 1041 1.78 TU 1720 0.22 2319 1.25				31 0524 0.54 1151 1.60 SU 1834 0.37																																																																
10 0530 1.06 1047 0.62 SU 1723 1.46	25 0436 1.13 1002 0.54 MO 1640 1.61 2332 0.25	10 0031 0.44 0641 1.18 TU 1216 0.58 1834 1.43	25 0002 0.24 0614 1.35 WE 1200 0.43 1818 1.63	10 0049 0.38 0711 1.42 FR 1319 0.48 1915 1.38	25 0059 0.26 0723 1.68 SA 1350 0.29 1945 1.40	10 0030 0.42 0705 1.55 SU 1340 0.43 1925 1.24	25 0113 0.42 0750 1.72 MO 1440 0.29 2030 1.20	11 0015 0.42 0615 1.14 MO 1142 0.55 1810 1.51	26 0535 1.25 1110 0.43 TU 1740 1.72	11 0108 0.39 0717 1.27 WE 1303 0.51 1915 1.47	26 0050 0.18 0701 1.49 TH 1300 0.32 1912 1.65	11 0122 0.36 0745 1.52 SA 1401 0.40 1956 1.37	26 0141 0.29 0808 1.76 SU 1443 0.23 2038 1.34	11 0109 0.41 0745 1.65 MO 1425 0.34 2013 1.25	26 0158 0.44 0835 1.75 TU 1526 0.25 2117 1.20	12 0052 0.37 0651 1.21 TU 1226 0.49 1849 1.55	27 0022 0.15 0626 1.37 WE 1210 0.31 1833 1.79	12 0141 0.34 0751 1.35 TH 1345 0.44 1953 1.50	27 0134 0.15 0747 1.61 FR 1356 0.23 2002 1.63	12 0153 0.35 0818 1.60 SU 1443 0.34 2036 1.36	27 0221 0.33 0852 1.80 MO 1532 0.20 2128 1.29	12 0148 0.40 0826 1.73 TU 1510 0.26 2100 1.26	27 0241 0.45 0918 1.75 WE 1607 0.25 2201 1.20	13 0124 0.32 0725 1.27 WE 1306 0.43 1925 1.59	28 0108 0.08 0712 1.50 TH 1304 0.21 1923 1.82	13 0211 0.31 0823 1.43 FR 1423 0.38 2028 1.50	28 0215 0.15 0831 1.71 SA 1448 0.17 2052 1.56	13 0225 0.35 0853 1.67 MO 1524 0.28 2117 1.33	28 0301 0.38 0935 1.81 TU 1619 0.20 2215 1.24	13 0230 0.40 0909 1.80 WE 1555 0.20 2149 1.26	28 0323 0.47 0959 1.74 TH 1645 0.26 2242 1.19	14 0154 0.29 0757 1.33 TH 1343 0.39 1959 1.60	29 0150 0.05 0757 1.60 FR 1358 0.15 2012 1.78	14 0240 0.29 0854 1.51 SA 1501 0.34 2103 1.48	29 0255 0.19 0915 1.78 SU 1540 0.15 2142 1.47	14 0259 0.37 0930 1.73 TU 1606 0.25 2201 1.30	29 0341 0.44 1017 1.78 WE 1704 0.24 2301 1.19	14 0316 0.40 0954 1.84 TH 1643 0.16 2239 1.26	29 0403 0.49 1037 1.71 FR 1723 0.29 2320 1.19	15 0223 0.27 0828 1.39 FR 1418 0.36 2032 1.59	30 0231 0.07 0842 1.68 SA 1449 0.13 2100 1.68	15 0308 0.29 0926 1.57 SU 1539 0.31 2140 1.44	30 0333 0.26 0958 1.80 MO 1630 0.17 2230 1.36	15 0335 0.39 1010 1.76 WE 1651 0.23 2248 1.26	30 0422 0.50 1058 1.72 TH 1747 0.29 2346 1.15	15 0405 0.41 1043 1.85 FR 1731 0.16 2330 1.26	30 0443 0.51 1115 1.66 SA 1759 0.33 2359 1.18				31 0411 0.35 1041 1.78 TU 1720 0.22 2319 1.25				31 0524 0.54 1151 1.60 SU 1834 0.37																																																																								
11 0015 0.42 0615 1.14 MO 1142 0.55 1810 1.51	26 0535 1.25 1110 0.43 TU 1740 1.72	11 0108 0.39 0717 1.27 WE 1303 0.51 1915 1.47	26 0050 0.18 0701 1.49 TH 1300 0.32 1912 1.65	11 0122 0.36 0745 1.52 SA 1401 0.40 1956 1.37	26 0141 0.29 0808 1.76 SU 1443 0.23 2038 1.34	11 0109 0.41 0745 1.65 MO 1425 0.34 2013 1.25	26 0158 0.44 0835 1.75 TU 1526 0.25 2117 1.20	12 0052 0.37 0651 1.21 TU 1226 0.49 1849 1.55	27 0022 0.15 0626 1.37 WE 1210 0.31 1833 1.79	12 0141 0.34 0751 1.35 TH 1345 0.44 1953 1.50	27 0134 0.15 0747 1.61 FR 1356 0.23 2002 1.63	12 0153 0.35 0818 1.60 SU 1443 0.34 2036 1.36	27 0221 0.33 0852 1.80 MO 1532 0.20 2128 1.29	12 0148 0.40 0826 1.73 TU 1510 0.26 2100 1.26	27 0241 0.45 0918 1.75 WE 1607 0.25 2201 1.20	13 0124 0.32 0725 1.27 WE 1306 0.43 1925 1.59	28 0108 0.08 0712 1.50 TH 1304 0.21 1923 1.82	13 0211 0.31 0823 1.43 FR 1423 0.38 2028 1.50	28 0215 0.15 0831 1.71 SA 1448 0.17 2052 1.56	13 0225 0.35 0853 1.67 MO 1524 0.28 2117 1.33	28 0301 0.38 0935 1.81 TU 1619 0.20 2215 1.24	13 0230 0.40 0909 1.80 WE 1555 0.20 2149 1.26	28 0323 0.47 0959 1.74 TH 1645 0.26 2242 1.19	14 0154 0.29 0757 1.33 TH 1343 0.39 1959 1.60	29 0150 0.05 0757 1.60 FR 1358 0.15 2012 1.78	14 0240 0.29 0854 1.51 SA 1501 0.34 2103 1.48	29 0255 0.19 0915 1.78 SU 1540 0.15 2142 1.47	14 0259 0.37 0930 1.73 TU 1606 0.25 2201 1.30	29 0341 0.44 1017 1.78 WE 1704 0.24 2301 1.19	14 0316 0.40 0954 1.84 TH 1643 0.16 2239 1.26	29 0403 0.49 1037 1.71 FR 1723 0.29 2320 1.19	15 0223 0.27 0828 1.39 FR 1418 0.36 2032 1.59	30 0231 0.07 0842 1.68 SA 1449 0.13 2100 1.68	15 0308 0.29 0926 1.57 SU 1539 0.31 2140 1.44	30 0333 0.26 0958 1.80 MO 1630 0.17 2230 1.36	15 0335 0.39 1010 1.76 WE 1651 0.23 2248 1.26	30 0422 0.50 1058 1.72 TH 1747 0.29 2346 1.15	15 0405 0.41 1043 1.85 FR 1731 0.16 2330 1.26	30 0443 0.51 1115 1.66 SA 1759 0.33 2359 1.18				31 0411 0.35 1041 1.78 TU 1720 0.22 2319 1.25				31 0524 0.54 1151 1.60 SU 1834 0.37																																																																																
12 0052 0.37 0651 1.21 TU 1226 0.49 1849 1.55	27 0022 0.15 0626 1.37 WE 1210 0.31 1833 1.79	12 0141 0.34 0751 1.35 TH 1345 0.44 1953 1.50	27 0134 0.15 0747 1.61 FR 1356 0.23 2002 1.63	12 0153 0.35 0818 1.60 SU 1443 0.34 2036 1.36	27 0221 0.33 0852 1.80 MO 1532 0.20 2128 1.29	12 0148 0.40 0826 1.73 TU 1510 0.26 2100 1.26	27 0241 0.45 0918 1.75 WE 1607 0.25 2201 1.20	13 0124 0.32 0725 1.27 WE 1306 0.43 1925 1.59	28 0108 0.08 0712 1.50 TH 1304 0.21 1923 1.82	13 0211 0.31 0823 1.43 FR 1423 0.38 2028 1.50	28 0215 0.15 0831 1.71 SA 1448 0.17 2052 1.56	13 0225 0.35 0853 1.67 MO 1524 0.28 2117 1.33	28 0301 0.38 0935 1.81 TU 1619 0.20 2215 1.24	13 0230 0.40 0909 1.80 WE 1555 0.20 2149 1.26	28 0323 0.47 0959 1.74 TH 1645 0.26 2242 1.19	14 0154 0.29 0757 1.33 TH 1343 0.39 1959 1.60	29 0150 0.05 0757 1.60 FR 1358 0.15 2012 1.78	14 0240 0.29 0854 1.51 SA 1501 0.34 2103 1.48	29 0255 0.19 0915 1.78 SU 1540 0.15 2142 1.47	14 0259 0.37 0930 1.73 TU 1606 0.25 2201 1.30	29 0341 0.44 1017 1.78 WE 1704 0.24 2301 1.19	14 0316 0.40 0954 1.84 TH 1643 0.16 2239 1.26	29 0403 0.49 1037 1.71 FR 1723 0.29 2320 1.19	15 0223 0.27 0828 1.39 FR 1418 0.36 2032 1.59	30 0231 0.07 0842 1.68 SA 1449 0.13 2100 1.68	15 0308 0.29 0926 1.57 SU 1539 0.31 2140 1.44	30 0333 0.26 0958 1.80 MO 1630 0.17 2230 1.36	15 0335 0.39 1010 1.76 WE 1651 0.23 2248 1.26	30 0422 0.50 1058 1.72 TH 1747 0.29 2346 1.15	15 0405 0.41 1043 1.85 FR 1731 0.16 2330 1.26	30 0443 0.51 1115 1.66 SA 1759 0.33 2359 1.18				31 0411 0.35 1041 1.78 TU 1720 0.22 2319 1.25				31 0524 0.54 1151 1.60 SU 1834 0.37																																																																																								
13 0124 0.32 0725 1.27 WE 1306 0.43 1925 1.59	28 0108 0.08 0712 1.50 TH 1304 0.21 1923 1.82	13 0211 0.31 0823 1.43 FR 1423 0.38 2028 1.50	28 0215 0.15 0831 1.71 SA 1448 0.17 2052 1.56	13 0225 0.35 0853 1.67 MO 1524 0.28 2117 1.33	28 0301 0.38 0935 1.81 TU 1619 0.20 2215 1.24	13 0230 0.40 0909 1.80 WE 1555 0.20 2149 1.26	28 0323 0.47 0959 1.74 TH 1645 0.26 2242 1.19	14 0154 0.29 0757 1.33 TH 1343 0.39 1959 1.60	29 0150 0.05 0757 1.60 FR 1358 0.15 2012 1.78	14 0240 0.29 0854 1.51 SA 1501 0.34 2103 1.48	29 0255 0.19 0915 1.78 SU 1540 0.15 2142 1.47	14 0259 0.37 0930 1.73 TU 1606 0.25 2201 1.30	29 0341 0.44 1017 1.78 WE 1704 0.24 2301 1.19	14 0316 0.40 0954 1.84 TH 1643 0.16 2239 1.26	29 0403 0.49 1037 1.71 FR 1723 0.29 2320 1.19	15 0223 0.27 0828 1.39 FR 1418 0.36 2032 1.59	30 0231 0.07 0842 1.68 SA 1449 0.13 2100 1.68	15 0308 0.29 0926 1.57 SU 1539 0.31 2140 1.44	30 0333 0.26 0958 1.80 MO 1630 0.17 2230 1.36	15 0335 0.39 1010 1.76 WE 1651 0.23 2248 1.26	30 0422 0.50 1058 1.72 TH 1747 0.29 2346 1.15	15 0405 0.41 1043 1.85 FR 1731 0.16 2330 1.26	30 0443 0.51 1115 1.66 SA 1759 0.33 2359 1.18				31 0411 0.35 1041 1.78 TU 1720 0.22 2319 1.25				31 0524 0.54 1151 1.60 SU 1834 0.37																																																																																																
14 0154 0.29 0757 1.33 TH 1343 0.39 1959 1.60	29 0150 0.05 0757 1.60 FR 1358 0.15 2012 1.78	14 0240 0.29 0854 1.51 SA 1501 0.34 2103 1.48	29 0255 0.19 0915 1.78 SU 1540 0.15 2142 1.47	14 0259 0.37 0930 1.73 TU 1606 0.25 2201 1.30	29 0341 0.44 1017 1.78 WE 1704 0.24 2301 1.19	14 0316 0.40 0954 1.84 TH 1643 0.16 2239 1.26	29 0403 0.49 1037 1.71 FR 1723 0.29 2320 1.19	15 0223 0.27 0828 1.39 FR 1418 0.36 2032 1.59	30 0231 0.07 0842 1.68 SA 1449 0.13 2100 1.68	15 0308 0.29 0926 1.57 SU 1539 0.31 2140 1.44	30 0333 0.26 0958 1.80 MO 1630 0.17 2230 1.36	15 0335 0.39 1010 1.76 WE 1651 0.23 2248 1.26	30 0422 0.50 1058 1.72 TH 1747 0.29 2346 1.15	15 0405 0.41 1043 1.85 FR 1731 0.16 2330 1.26	30 0443 0.51 1115 1.66 SA 1759 0.33 2359 1.18				31 0411 0.35 1041 1.78 TU 1720 0.22 2319 1.25				31 0524 0.54 1151 1.60 SU 1834 0.37																																																																																																								
15 0223 0.27 0828 1.39 FR 1418 0.36 2032 1.59	30 0231 0.07 0842 1.68 SA 1449 0.13 2100 1.68	15 0308 0.29 0926 1.57 SU 1539 0.31 2140 1.44	30 0333 0.26 0958 1.80 MO 1630 0.17 2230 1.36	15 0335 0.39 1010 1.76 WE 1651 0.23 2248 1.26	30 0422 0.50 1058 1.72 TH 1747 0.29 2346 1.15	15 0405 0.41 1043 1.85 FR 1731 0.16 2330 1.26	30 0443 0.51 1115 1.66 SA 1759 0.33 2359 1.18				31 0411 0.35 1041 1.78 TU 1720 0.22 2319 1.25				31 0524 0.54 1151 1.60 SU 1834 0.37																																																																																																																
			31 0411 0.35 1041 1.78 TU 1720 0.22 2319 1.25				31 0524 0.54 1151 1.60 SU 1834 0.37																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter