

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.

MORNINGTON – VICTORIA

LAT 38° 14' S LONG 145° 1' 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 0616 0.80 1200 0.41 FR 1645 0.67 2340 0.11		16 0630 0.78 1224 0.34 SA 1743 0.69		1 0003 0.11 0644 0.73 MO 1246 0.29 1815 0.69		16 0046 0.21 0706 0.76 TU 1323 0.21 1927 0.71		1 0530 0.70 1141 0.27 MO 1716 0.70 2349 0.14		16 0556 0.72 1219 0.20 TU 1833 0.75		1 0018 0.23 0559 0.72 TH 1236 0.09 1859 0.78		16 0512 0.75 1152 0.17 FR 1846 0.83	
2 0650 0.78 1235 0.39 SA 1732 0.67		17 0022 0.11 0707 0.77 SU 1305 0.30 1840 0.69		2 0044 0.13 0712 0.74 TU 1324 0.26 1905 0.70		17 0122 0.24 0735 0.78 WE 1400 0.20 2014 0.72		2 0602 0.70 1220 0.21 TU 1811 0.72		17 0031 0.28 0626 0.73 WE 1254 0.17 1918 0.76		2 0101 0.25 0639 0.75 FR 1319 0.06 1950 0.78		17 0023 0.40 0542 0.77 SA 1220 0.18 1922 0.83	
3 0017 0.12 0717 0.76 SU 1309 0.36 1820 0.69		18 0102 0.15 0741 0.79 MO 1346 0.27 1933 0.70		3 0123 0.16 0743 0.76 WE 1402 0.23 1957 0.71		18 0156 0.29 0803 0.81 TH 1435 0.21 2059 0.73		3 0032 0.15 0636 0.71 WE 1300 0.16 1903 0.73		18 0106 0.30 0655 0.75 TH 1327 0.17 2000 0.77		3 0143 0.29 0721 0.79 SA 1402 0.07 2041 0.79		18 0055 0.42 0612 0.79 SU 1245 0.21 1954 0.83	
4 0054 0.13 0743 0.76 MO 1343 0.35 1908 0.70		19 0139 0.21 0814 0.81 TU 1428 0.26 2025 0.71		4 0202 0.20 0817 0.80 TH 1443 0.20 2049 0.72		19 0229 0.33 0830 0.83 FR 1508 0.23 2144 0.73		4 0114 0.18 0712 0.75 TH 1342 0.13 1955 0.73		19 0139 0.33 0722 0.78 FR 1357 0.18 2040 0.77		4 0224 0.33 0704 0.81 SU 1345 0.09 2032 0.79		19 0125 0.45 0644 0.81 MO 1312 0.23 2023 0.84	
5 0130 0.16 0811 0.78 TU 1419 0.33 1957 0.72		20 0215 0.27 0845 0.84 WE 1509 0.26 2115 0.72		5 0243 0.25 0854 0.83 FR 1526 0.18 2145 0.72		20 0302 0.39 0857 0.85 SA 1538 0.25 2231 0.74		5 0154 0.22 0749 0.78 FR 1424 0.11 2046 0.74		20 0210 0.36 0749 0.80 SA 1424 0.20 2118 0.77		5 0208 0.38 0750 0.82 MO 1429 0.14 2125 0.80		20 0158 0.48 0717 0.82 TU 1341 0.25 2052 0.84	
6 0210 0.20 0844 0.81 WE 1500 0.31 2049 0.72		21 0250 0.33 0915 0.86 TH 1550 0.28 2209 0.72		6 0326 0.31 0933 0.85 SA 1612 0.17 2247 0.72		21 0338 0.44 0925 0.85 SU 1607 0.27 2324 0.74		6 0234 0.27 0829 0.82 SA 1506 0.11 2141 0.74		21 0242 0.40 0817 0.82 SU 1450 0.23 2156 0.78		6 0256 0.43 0839 0.82 TU 1514 0.19 2219 0.80		21 0232 0.51 0756 0.82 WE 1415 0.27 2127 0.85	
7 0251 0.24 0919 0.84 TH 1544 0.28 2147 0.72		22 0327 0.39 0944 0.87 FR 1630 0.29 2306 0.72		7 0414 0.38 1016 0.85 SU 1702 0.17 2358 0.72		22 0419 0.50 0957 0.82 MO 1639 0.28		7 0316 0.33 0910 0.84 SU 1550 0.12 2239 0.74		22 0315 0.45 0848 0.82 MO 1517 0.25 2234 0.78		7 0352 0.47 0934 0.79 WE 1605 0.26 2316 0.80		22 0314 0.53 0841 0.80 TH 1457 0.30 2210 0.84	
8 0336 0.30 1000 0.86 FR 1631 0.25 2253 0.72		23 0407 0.46 1013 0.86 SA 1709 0.31		8 0510 0.45 1105 0.82 MO 1800 0.17		23 0023 0.74 0511 0.55 TU 1036 0.79 1721 0.28		8 0403 0.40 0955 0.83 MO 1638 0.15 2342 0.74		23 0352 0.49 0922 0.81 TU 1550 0.26 2318 0.78		8 0501 0.50 1039 0.75 TH 1708 0.33		23 0404 0.53 0938 0.78 FR 1548 0.33 2300 0.82	
9 0428 0.37 1044 0.85 SA 1726 0.22		24 0010 0.73 0457 0.52 SU 1045 0.83 1752 0.31		9 0113 0.73 0621 0.51 TU 1202 0.78 1908 0.17		24 0128 0.74 0630 0.58 WE 1126 0.74 1819 0.27		9 0459 0.46 1045 0.80 TU 1732 0.19		24 0436 0.53 1003 0.79 WE 1630 0.27		9 0015 0.80 0625 0.49 FR 1157 0.71 1827 0.38		24 0511 0.51 1051 0.75 SA 1658 0.37 2358 0.80	
10 0008 0.72 0529 0.44 SU 1133 0.83 1827 0.19		25 0117 0.74 0606 0.57 MO 1123 0.79 1844 0.30		10 0230 0.74 0753 0.53 WE 1308 0.72 2024 0.16		25 0231 0.74 0812 0.56 TH 1232 0.70 1944 0.25		10 0048 0.74 0609 0.51 WE 1145 0.75 1839 0.23		25 0011 0.77 0534 0.55 TH 1056 0.75 1724 0.29		10 0115 0.79 0745 0.44 SA 1321 0.71 1947 0.40		25 0630 0.45 1218 0.74 SU 1830 0.40	
11 0129 0.73 0644 0.49 MO 1230 0.79 1936 0.15		26 0225 0.76 0742 0.59 TU 1214 0.74 1946 0.27		11 0341 0.75 0927 0.49 TH 1419 0.69 2136 0.15		26 0329 0.74 0926 0.50 FR 1350 0.67 2106 0.22		11 0158 0.75 0739 0.51 TH 1257 0.70 1959 0.25		26 0111 0.75 0700 0.54 FR 1206 0.72 1840 0.30		11 0209 0.77 0847 0.37 SU 1442 0.73 2058 0.40		26 0056 0.77 0742 0.36 MO 1345 0.76 2002 0.39	
12 0247 0.75 0815 0.51 TU 1330 0.75 2047 0.12		27 0327 0.78 0906 0.56 WE 1315 0.70 2050 0.22		12 0440 0.76 1035 0.43 FR 1532 0.67 2236 0.15		27 0415 0.73 1017 0.43 SA 1507 0.66 2210 0.18		12 0304 0.75 0910 0.47 FR 1416 0.67 2116 0.26		27 0212 0.73 0829 0.48 SA 1330 0.69 2018 0.29		12 0256 0.76 0933 0.30 MO 1547 0.77 2152 0.39		27 0152 0.76 0842 0.26 TU 1500 0.80 2115 0.37	
13 0359 0.77 0942 0.49 WE 1435 0.71 2154 0.08		28 0420 0.78 1008 0.51 TH 1422 0.67 2146 0.18		13 0525 0.75 1125 0.36 SA 1641 0.67 2326 0.15		28 0455 0.71 1100 0.35 SU 1615 0.68 2302 0.15		13 0401 0.74 1015 0.39 SA 1536 0.68 2220 0.26		28 0306 0.72 0931 0.39 SU 1454 0.70 2139 0.27		13 0335 0.74 1013 0.24 TU 1640 0.80 2237 0.38		28 0245 0.75 0935 0.17 WE 1603 0.83 2213 0.36	
14 0500 0.78 1048 0.44 TH 1539 0.69 2250 0.07		29 0506 0.78 1055 0.45 FR 1527 0.66 2236 0.14		14 0602 0.74 1207 0.29 SU 1743 0.68		15 0009 0.17 0635 0.74 MO 1245 0.24 1837 0.70		14 0446 0.74 1103 0.32 SU 1645 0.70 2312 0.26		29 0353 0.70 1022 0.30 MO 1607 0.73 2241 0.24		14 0410 0.74 1048 0.19 WE 1726 0.83 2315 0.38		29 0333 0.75 1024 0.10 TH 1700 0.84 2302 0.35	
15 0549 0.78 1140 0.39 FR 1643 0.68 2339 0.08		30 0544 0.76 1134 0.39 SA 1627 0.66 2321 0.12		15 0009 0.17 0635 0.74 MO 1245 0.24 1837 0.70		15 0523 0.73 1143 0.25 MO 1744 0.72 2354 0.27		15 0523 0.73 1143 0.25 MO 1744 0.72 2354 0.27		30 0437 0.70 1108 0.21 TU 1710 0.75 2332 0.23		15 0442 0.74 1121 0.17 TH 1807 0.83 2350 0.39		30 0420 0.76 1111 0.06 FR 1753 0.85 2347 0.36	
		31 0615 0.74 1211 0.34 SU 1722 0.67						31 0517 0.70 1152 0.13 WE 1806 0.77							

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

MORNINGTON – VICTORIA

LAT 38° 14' S LONG 145° 1' 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 0507 0.78 1157 0.06 SA 1844 0.85	16 0007 0.48 0505 0.77 SU 1147 0.21 1903 0.89	1 0103 0.45 0627 0.82 TU 1301 0.19 1959 0.92	16 0052 0.52 0557 0.80 WE 1223 0.27 1926 0.92	1 0136 0.42 0715 0.81 TH 1320 0.32 2006 0.96	16 0104 0.45 0633 0.79 FR 1245 0.30 1921 0.92	1 0241 0.34 0856 0.79 SU 1413 0.46 2032 0.97	16 0201 0.27 0815 0.76 MO 1356 0.38 2004 0.93	2 0030 0.38 0555 0.80 SU 1241 0.08 1931 0.85	17 0039 0.49 0540 0.79 MO 1215 0.23 1930 0.89	2 0151 0.45 0723 0.82 WE 1343 0.27 2039 0.94	17 0124 0.52 0640 0.81 TH 1257 0.30 1950 0.94	2 0224 0.41 0812 0.81 FR 1400 0.40 2042 0.99	17 0141 0.43 0723 0.80 SA 1323 0.34 1953 0.95	2 0323 0.36 0955 0.79 MO 1453 0.53 2103 0.97	17 0245 0.25 0916 0.76 TU 1441 0.45 2046 0.94	3 0115 0.40 0644 0.82 MO 1323 0.13 2019 0.86	18 0110 0.50 0615 0.80 TU 1243 0.26 1954 0.89	3 0241 0.45 0820 0.81 TH 1424 0.35 2119 0.96	18 0200 0.51 0727 0.82 FR 1334 0.34 2021 0.96	3 0314 0.41 0913 0.80 SA 1439 0.48 2117 1.00	18 0221 0.40 0817 0.80 SU 1405 0.40 2030 0.98	3 0406 0.37 1058 0.81 TU 1542 0.60 2136 0.95	18 0334 0.24 1025 0.77 WE 1533 0.51 2134 0.92	4 0200 0.43 0734 0.82 TU 1405 0.19 2105 0.88	19 0141 0.52 0654 0.82 WE 1315 0.28 2019 0.91	4 0335 0.46 0922 0.80 FR 1508 0.44 2200 0.97	19 0239 0.49 0820 0.82 SA 1416 0.39 2058 0.98	4 0403 0.42 1018 0.81 SU 1525 0.56 2153 1.00	19 0306 0.36 0920 0.80 MO 1452 0.46 2111 0.99	4 0450 0.37 1204 0.83 WE 1645 0.66 2214 0.91	19 0430 0.22 1140 0.77 TH 1637 0.57 2229 0.89	5 0250 0.45 0828 0.81 WE 1449 0.27 2151 0.89	20 0215 0.53 0737 0.82 TH 1350 0.31 2051 0.92	5 0433 0.46 1032 0.79 SA 1600 0.53 2242 0.97	20 0325 0.45 0923 0.82 SU 1506 0.45 2140 0.98	5 0455 0.41 1129 0.82 MO 1621 0.63 2230 0.97	20 0356 0.32 1032 0.80 TU 1546 0.53 2158 0.97	5 0541 0.37 1310 0.85 TH 1813 0.69 2300 0.86	20 0534 0.22 1257 0.79 FR 1802 0.60 2332 0.84	6 0346 0.48 0928 0.79 TH 1537 0.36 2239 0.89	21 0256 0.53 0827 0.82 FR 1433 0.35 2130 0.93	6 0534 0.45 1149 0.80 SU 1704 0.60 2327 0.94	21 0417 0.41 1038 0.81 MO 1604 0.51 2228 0.96	6 0548 0.40 1241 0.85 TU 1735 0.69 2312 0.93	21 0452 0.28 1153 0.81 WE 1652 0.60 2250 0.94	6 0638 0.35 1412 0.87 FR 1940 0.67 2358 0.81	21 0649 0.21 1410 0.80 SA 1939 0.58	7 0452 0.48 1037 0.76 FR 1635 0.44 2330 0.88	22 0344 0.51 0929 0.81 SA 1524 0.40 2215 0.92	7 0634 0.42 1308 0.83 MO 1823 0.65	22 0517 0.35 1202 0.82 TU 1716 0.57 2321 0.93	7 0642 0.38 1349 0.89 WE 1900 0.71 2359 0.88	22 0558 0.24 1315 0.83 TH 1818 0.64 2349 0.89	7 0736 0.31 1506 0.88 SA 2045 0.62	22 0043 0.79 0803 0.20 SU 1511 0.81 2059 0.52	8 0603 0.47 1157 0.75 SA 1747 0.51	23 0441 0.47 1044 0.79 SU 1628 0.45 2305 0.89	8 0013 0.90 0730 0.38 TU 1420 0.88 1945 0.66	23 0625 0.28 1327 0.85 WE 1845 0.61	8 0734 0.35 1450 0.92 TH 2018 0.69	23 0710 0.20 1430 0.85 FR 1954 0.63	8 0101 0.77 0830 0.27 SU 1552 0.87 2136 0.56	23 0157 0.76 0907 0.19 MO 1600 0.81 2156 0.44	9 0021 0.87 0713 0.43 SU 1321 0.77 1909 0.54	24 0547 0.41 1210 0.80 MO 1749 0.50	9 0100 0.86 0818 0.33 WE 1520 0.92 2054 0.64	24 0019 0.89 0734 0.22 TH 1442 0.88 2017 0.61	9 0049 0.84 0822 0.30 FR 1544 0.94 2120 0.64	24 0054 0.85 0820 0.17 SA 1534 0.87 2114 0.58	9 0204 0.75 0918 0.23 MO 1630 0.85 2216 0.50	24 0307 0.75 1000 0.19 TU 1639 0.80 2242 0.37	10 0112 0.84 0811 0.37 MO 1438 0.81 2024 0.55	25 0002 0.86 0659 0.32 TU 1336 0.82 1923 0.52	10 0146 0.83 0901 0.28 TH 1610 0.95 2150 0.61	25 0120 0.86 0840 0.16 FR 1547 0.90 2130 0.57	10 0142 0.80 0906 0.26 SA 1629 0.94 2209 0.60	25 0201 0.81 0921 0.15 SU 1628 0.87 2213 0.52	10 0303 0.75 1001 0.21 TU 1701 0.83 2253 0.45	25 0413 0.75 1046 0.21 WE 1714 0.80 2324 0.31	11 0159 0.81 0858 0.31 TU 1539 0.86 2126 0.53	26 0100 0.84 0805 0.23 WE 1451 0.86 2046 0.51	11 0230 0.80 0940 0.25 FR 1654 0.96 2235 0.57	26 0220 0.83 0938 0.12 SA 1643 0.91 2229 0.53	11 0233 0.78 0946 0.23 SU 1709 0.93 2249 0.55	26 0308 0.79 1014 0.15 MO 1712 0.87 2302 0.46	11 0359 0.75 1043 0.20 WE 1727 0.81 2329 0.40	26 0511 0.76 1127 0.24 TH 1745 0.80	12 0242 0.79 0938 0.25 WE 1629 0.89 2215 0.51	27 0158 0.82 0905 0.15 TH 1555 0.88 2151 0.49	12 0313 0.78 1015 0.22 SA 1735 0.95 2315 0.55	27 0320 0.82 1030 0.11 SU 1732 0.91 2318 0.50	12 0324 0.77 1024 0.22 MO 1743 0.91 2325 0.52	27 0412 0.78 1100 0.17 TU 1749 0.86 2347 0.41	12 0450 0.76 1121 0.22 TH 1752 0.81	27 0004 0.27 0604 0.76 FR 1203 0.29 1816 0.83	13 0320 0.77 1015 0.21 TH 1713 0.91 2257 0.49	28 0252 0.80 0959 0.10 FR 1652 0.90 2245 0.47	13 0353 0.78 1049 0.22 SU 1811 0.94 2349 0.53	28 0420 0.81 1116 0.13 MO 1815 0.91	13 0412 0.77 1100 0.22 TU 1810 0.89 2358 0.49	28 0513 0.78 1143 0.21 WE 1824 0.87	13 0003 0.36 0540 0.76 FR 1159 0.24 1819 0.83	28 0044 0.25 0654 0.76 SA 1239 0.33 1847 0.86	14 0356 0.76 1047 0.19 FR 1753 0.91 2333 0.48	29 0346 0.80 1048 0.08 SA 1745 0.90 2333 0.46	14 0434 0.78 1120 0.23 MO 1841 0.92	29 0004 0.46 0519 0.81 TU 1200 0.18 1855 0.91	14 0500 0.78 1135 0.24 WE 1831 0.88	29 0030 0.37 0611 0.78 TH 1222 0.27 1857 0.89	14 0041 0.33 0629 0.76 SA 1236 0.28 1851 0.86	29 0122 0.25 0743 0.77 SU 1314 0.38 1917 0.88	15 0430 0.77 1118 0.19 SA 1830 0.90	30 0439 0.81 1135 0.09 SU 1832 0.90	15 0021 0.52 0515 0.79 TU 1151 0.25 1904 0.91	30 0050 0.44 0617 0.81 WE 1242 0.24 1931 0.93	15 0030 0.47 0545 0.78 TH 1209 0.27 1854 0.89	30 0114 0.35 0705 0.78 FR 1259 0.33 1929 0.93	15 0120 0.30 0720 0.76 SU 1315 0.33 1926 0.90	30 0159 0.27 0832 0.77 MO 1348 0.43 1947 0.90		31 0018 0.45 0532 0.82 MO 1219 0.13 1916 0.91				31 0158 0.34 0800 0.79 SA 1335 0.40 2000 0.96		31 0233 0.29 0924 0.77 TU 1426 0.49 2017 0.90
2 0030 0.38 0555 0.80 SU 1241 0.08 1931 0.85	17 0039 0.49 0540 0.79 MO 1215 0.23 1930 0.89	2 0151 0.45 0723 0.82 WE 1343 0.27 2039 0.94	17 0124 0.52 0640 0.81 TH 1257 0.30 1950 0.94	2 0224 0.41 0812 0.81 FR 1400 0.40 2042 0.99	17 0141 0.43 0723 0.80 SA 1323 0.34 1953 0.95	2 0323 0.36 0955 0.79 MO 1453 0.53 2103 0.97	17 0245 0.25 0916 0.76 TU 1441 0.45 2046 0.94	3 0115 0.40 0644 0.82 MO 1323 0.13 2019 0.86	18 0110 0.50 0615 0.80 TU 1243 0.26 1954 0.89	3 0241 0.45 0820 0.81 TH 1424 0.35 2119 0.96	18 0200 0.51 0727 0.82 FR 1334 0.34 2021 0.96	3 0314 0.41 0913 0.80 SA 1439 0.48 2117 1.00	18 0221 0.40 0817 0.80 SU 1405 0.40 2030 0.98	3 0406 0.37 1058 0.81 TU 1542 0.60 2136 0.95	18 0334 0.24 1025 0.77 WE 1533 0.51 2134 0.92	4 0200 0.43 0734 0.82 TU 1405 0.19 2105 0.88	19 0141 0.52 0654 0.82 WE 1315 0.28 2019 0.91	4 0335 0.46 0922 0.80 FR 1508 0.44 2200 0.97	19 0239 0.49 0820 0.82 SA 1416 0.39 2058 0.98	4 0403 0.42 1018 0.81 SU 1525 0.56 2153 1.00	19 0306 0.36 0920 0.80 MO 1452 0.46 2111 0.99	4 0450 0.37 1204 0.83 WE 1645 0.66 2214 0.91	19 0430 0.22 1140 0.77 TH 1637 0.57 2229 0.89	5 0250 0.45 0828 0.81 WE 1449 0.27 2151 0.89	20 0215 0.53 0737 0.82 TH 1350 0.31 2051 0.92	5 0433 0.46 1032 0.79 SA 1600 0.53 2242 0.97	20 0325 0.45 0923 0.82 SU 1506 0.45 2140 0.98	5 0455 0.41 1129 0.82 MO 1621 0.63 2230 0.97	20 0356 0.32 1032 0.80 TU 1546 0.53 2158 0.97	5 0541 0.37 1310 0.85 TH 1813 0.69 2300 0.86	20 0534 0.22 1257 0.79 FR 1802 0.60 2332 0.84	6 0346 0.48 0928 0.79 TH 1537 0.36 2239 0.89	21 0256 0.53 0827 0.82 FR 1433 0.35 2130 0.93	6 0534 0.45 1149 0.80 SU 1704 0.60 2327 0.94	21 0417 0.41 1038 0.81 MO 1604 0.51 2228 0.96	6 0548 0.40 1241 0.85 TU 1735 0.69 2312 0.93	21 0452 0.28 1153 0.81 WE 1652 0.60 2250 0.94	6 0638 0.35 1412 0.87 FR 1940 0.67 2358 0.81	21 0649 0.21 1410 0.80 SA 1939 0.58	7 0452 0.48 1037 0.76 FR 1635 0.44 2330 0.88	22 0344 0.51 0929 0.81 SA 1524 0.40 2215 0.92	7 0634 0.42 1308 0.83 MO 1823 0.65	22 0517 0.35 1202 0.82 TU 1716 0.57 2321 0.93	7 0642 0.38 1349 0.89 WE 1900 0.71 2359 0.88	22 0558 0.24 1315 0.83 TH 1818 0.64 2349 0.89	7 0736 0.31 1506 0.88 SA 2045 0.62	22 0043 0.79 0803 0.20 SU 1511 0.81 2059 0.52	8 0603 0.47 1157 0.75 SA 1747 0.51	23 0441 0.47 1044 0.79 SU 1628 0.45 2305 0.89	8 0013 0.90 0730 0.38 TU 1420 0.88 1945 0.66	23 0625 0.28 1327 0.85 WE 1845 0.61	8 0734 0.35 1450 0.92 TH 2018 0.69	23 0710 0.20 1430 0.85 FR 1954 0.63	8 0101 0.77 0830 0.27 SU 1552 0.87 2136 0.56	23 0157 0.76 0907 0.19 MO 1600 0.81 2156 0.44	9 0021 0.87 0713 0.43 SU 1321 0.77 1909 0.54	24 0547 0.41 1210 0.80 MO 1749 0.50	9 0100 0.86 0818 0.33 WE 1520 0.92 2054 0.64	24 0019 0.89 0734 0.22 TH 1442 0.88 2017 0.61	9 0049 0.84 0822 0.30 FR 1544 0.94 2120 0.64	24 0054 0.85 0820 0.17 SA 1534 0.87 2114 0.58	9 0204 0.75 0918 0.23 MO 1630 0.85 2216 0.50	24 0307 0.75 1000 0.19 TU 1639 0.80 2242 0.37	10 0112 0.84 0811 0.37 MO 1438 0.81 2024 0.55	25 0002 0.86 0659 0.32 TU 1336 0.82 1923 0.52	10 0146 0.83 0901 0.28 TH 1610 0.95 2150 0.61	25 0120 0.86 0840 0.16 FR 1547 0.90 2130 0.57	10 0142 0.80 0906 0.26 SA 1629 0.94 2209 0.60	25 0201 0.81 0921 0.15 SU 1628 0.87 2213 0.52	10 0303 0.75 1001 0.21 TU 1701 0.83 2253 0.45	25 0413 0.75 1046 0.21 WE 1714 0.80 2324 0.31	11 0159 0.81 0858 0.31 TU 1539 0.86 2126 0.53	26 0100 0.84 0805 0.23 WE 1451 0.86 2046 0.51	11 0230 0.80 0940 0.25 FR 1654 0.96 2235 0.57	26 0220 0.83 0938 0.12 SA 1643 0.91 2229 0.53	11 0233 0.78 0946 0.23 SU 1709 0.93 2249 0.55	26 0308 0.79 1014 0.15 MO 1712 0.87 2302 0.46	11 0359 0.75 1043 0.20 WE 1727 0.81 2329 0.40	26 0511 0.76 1127 0.24 TH 1745 0.80	12 0242 0.79 0938 0.25 WE 1629 0.89 2215 0.51	27 0158 0.82 0905 0.15 TH 1555 0.88 2151 0.49	12 0313 0.78 1015 0.22 SA 1735 0.95 2315 0.55	27 0320 0.82 1030 0.11 SU 1732 0.91 2318 0.50	12 0324 0.77 1024 0.22 MO 1743 0.91 2325 0.52	27 0412 0.78 1100 0.17 TU 1749 0.86 2347 0.41	12 0450 0.76 1121 0.22 TH 1752 0.81	27 0004 0.27 0604 0.76 FR 1203 0.29 1816 0.83	13 0320 0.77 1015 0.21 TH 1713 0.91 2257 0.49	28 0252 0.80 0959 0.10 FR 1652 0.90 2245 0.47	13 0353 0.78 1049 0.22 SU 1811 0.94 2349 0.53	28 0420 0.81 1116 0.13 MO 1815 0.91	13 0412 0.77 1100 0.22 TU 1810 0.89 2358 0.49	28 0513 0.78 1143 0.21 WE 1824 0.87	13 0003 0.36 0540 0.76 FR 1159 0.24 1819 0.83	28 0044 0.25 0654 0.76 SA 1239 0.33 1847 0.86	14 0356 0.76 1047 0.19 FR 1753 0.91 2333 0.48	29 0346 0.80 1048 0.08 SA 1745 0.90 2333 0.46	14 0434 0.78 1120 0.23 MO 1841 0.92	29 0004 0.46 0519 0.81 TU 1200 0.18 1855 0.91	14 0500 0.78 1135 0.24 WE 1831 0.88	29 0030 0.37 0611 0.78 TH 1222 0.27 1857 0.89	14 0041 0.33 0629 0.76 SA 1236 0.28 1851 0.86	29 0122 0.25 0743 0.77 SU 1314 0.38 1917 0.88	15 0430 0.77 1118 0.19 SA 1830 0.90	30 0439 0.81 1135 0.09 SU 1832 0.90	15 0021 0.52 0515 0.79 TU 1151 0.25 1904 0.91	30 0050 0.44 0617 0.81 WE 1242 0.24 1931 0.93	15 0030 0.47 0545 0.78 TH 1209 0.27 1854 0.89	30 0114 0.35 0705 0.78 FR 1259 0.33 1929 0.93	15 0120 0.30 0720 0.76 SU 1315 0.33 1926 0.90	30 0159 0.27 0832 0.77 MO 1348 0.43 1947 0.90		31 0018 0.45 0532 0.82 MO 1219 0.13 1916 0.91				31 0158 0.34 0800 0.79 SA 1335 0.40 2000 0.96		31 0233 0.29 0924 0.77 TU 1426 0.49 2017 0.90								
3 0115 0.40 0644 0.82 MO 1323 0.13 2019 0.86	18 0110 0.50 0615 0.80 TU 1243 0.26 1954 0.89	3 0241 0.45 0820 0.81 TH 1424 0.35 2119 0.96	18 0200 0.51 0727 0.82 FR 1334 0.34 2021 0.96	3 0314 0.41 0913 0.80 SA 1439 0.48 2117 1.00	18 0221 0.40 0817 0.80 SU 1405 0.40 2030 0.98	3 0406 0.37 1058 0.81 TU 1542 0.60 2136 0.95	18 0334 0.24 1025 0.77 WE 1533 0.51 2134 0.92	4 0200 0.43 0734 0.82 TU 1405 0.19 2105 0.88	19 0141 0.52 0654 0.82 WE 1315 0.28 2019 0.91	4 0335 0.46 0922 0.80 FR 1508 0.44 2200 0.97	19 0239 0.49 0820 0.82 SA 1416 0.39 2058 0.98	4 0403 0.42 1018 0.81 SU 1525 0.56 2153 1.00	19 0306 0.36 0920 0.80 MO 1452 0.46 2111 0.99	4 0450 0.37 1204 0.83 WE 1645 0.66 2214 0.91	19 0430 0.22 1140 0.77 TH 1637 0.57 2229 0.89	5 0250 0.45 0828 0.81 WE 1449 0.27 2151 0.89	20 0215 0.53 0737 0.82 TH 1350 0.31 2051 0.92	5 0433 0.46 1032 0.79 SA 1600 0.53 2242 0.97	20 0325 0.45 0923 0.82 SU 1506 0.45 2140 0.98	5 0455 0.41 1129 0.82 MO 1621 0.63 2230 0.97	20 0356 0.32 1032 0.80 TU 1546 0.53 2158 0.97	5 0541 0.37 1310 0.85 TH 1813 0.69 2300 0.86	20 0534 0.22 1257 0.79 FR 1802 0.60 2332 0.84	6 0346 0.48 0928 0.79 TH 1537 0.36 2239 0.89	21 0256 0.53 0827 0.82 FR 1433 0.35 2130 0.93	6 0534 0.45 1149 0.80 SU 1704 0.60 2327 0.94	21 0417 0.41 1038 0.81 MO 1604 0.51 2228 0.96	6 0548 0.40 1241 0.85 TU 1735 0.69 2312 0.93	21 0452 0.28 1153 0.81 WE 1652 0.60 2250 0.94	6 0638 0.35 1412 0.87 FR 1940 0.67 2358 0.81	21 0649 0.21 1410 0.80 SA 1939 0.58	7 0452 0.48 1037 0.76 FR 1635 0.44 2330 0.88	22 0344 0.51 0929 0.81 SA 1524 0.40 2215 0.92	7 0634 0.42 1308 0.83 MO 1823 0.65	22 0517 0.35 1202 0.82 TU 1716 0.57 2321 0.93	7 0642 0.38 1349 0.89 WE 1900 0.71 2359 0.88	22 0558 0.24 1315 0.83 TH 1818 0.64 2349 0.89	7 0736 0.31 1506 0.88 SA 2045 0.62	22 0043 0.79 0803 0.20 SU 1511 0.81 2059 0.52	8 0603 0.47 1157 0.75 SA 1747 0.51	23 0441 0.47 1044 0.79 SU 1628 0.45 2305 0.89	8 0013 0.90 0730 0.38 TU 1420 0.88 1945 0.66	23 0625 0.28 1327 0.85 WE 1845 0.61	8 0734 0.35 1450 0.92 TH 2018 0.69	23 0710 0.20 1430 0.85 FR 1954 0.63	8 0101 0.77 0830 0.27 SU 1552 0.87 2136 0.56	23 0157 0.76 0907 0.19 MO 1600 0.81 2156 0.44	9 0021 0.87 0713 0.43 SU 1321 0.77 1909 0.54	24 0547 0.41 1210 0.80 MO 1749 0.50	9 0100 0.86 0818 0.33 WE 1520 0.92 2054 0.64	24 0019 0.89 0734 0.22 TH 1442 0.88 2017 0.61	9 0049 0.84 0822 0.30 FR 1544 0.94 2120 0.64	24 0054 0.85 0820 0.17 SA 1534 0.87 2114 0.58	9 0204 0.75 0918 0.23 MO 1630 0.85 2216 0.50	24 0307 0.75 1000 0.19 TU 1639 0.80 2242 0.37	10 0112 0.84 0811 0.37 MO 1438 0.81 2024 0.55	25 0002 0.86 0659 0.32 TU 1336 0.82 1923 0.52	10 0146 0.83 0901 0.28 TH 1610 0.95 2150 0.61	25 0120 0.86 0840 0.16 FR 1547 0.90 2130 0.57	10 0142 0.80 0906 0.26 SA 1629 0.94 2209 0.60	25 0201 0.81 0921 0.15 SU 1628 0.87 2213 0.52	10 0303 0.75 1001 0.21 TU 1701 0.83 2253 0.45	25 0413 0.75 1046 0.21 WE 1714 0.80 2324 0.31	11 0159 0.81 0858 0.31 TU 1539 0.86 2126 0.53	26 0100 0.84 0805 0.23 WE 1451 0.86 2046 0.51	11 0230 0.80 0940 0.25 FR 1654 0.96 2235 0.57	26 0220 0.83 0938 0.12 SA 1643 0.91 2229 0.53	11 0233 0.78 0946 0.23 SU 1709 0.93 2249 0.55	26 0308 0.79 1014 0.15 MO 1712 0.87 2302 0.46	11 0359 0.75 1043 0.20 WE 1727 0.81 2329 0.40	26 0511 0.76 1127 0.24 TH 1745 0.80	12 0242 0.79 0938 0.25 WE 1629 0.89 2215 0.51	27 0158 0.82 0905 0.15 TH 1555 0.88 2151 0.49	12 0313 0.78 1015 0.22 SA 1735 0.95 2315 0.55	27 0320 0.82 1030 0.11 SU 1732 0.91 2318 0.50	12 0324 0.77 1024 0.22 MO 1743 0.91 2325 0.52	27 0412 0.78 1100 0.17 TU 1749 0.86 2347 0.41	12 0450 0.76 1121 0.22 TH 1752 0.81	27 0004 0.27 0604 0.76 FR 1203 0.29 1816 0.83	13 0320 0.77 1015 0.21 TH 1713 0.91 2257 0.49	28 0252 0.80 0959 0.10 FR 1652 0.90 2245 0.47	13 0353 0.78 1049 0.22 SU 1811 0.94 2349 0.53	28 0420 0.81 1116 0.13 MO 1815 0.91	13 0412 0.77 1100 0.22 TU 1810 0.89 2358 0.49	28 0513 0.78 1143 0.21 WE 1824 0.87	13 0003 0.36 0540 0.76 FR 1159 0.24 1819 0.83	28 0044 0.25 0654 0.76 SA 1239 0.33 1847 0.86	14 0356 0.76 1047 0.19 FR 1753 0.91 2333 0.48	29 0346 0.80 1048 0.08 SA 1745 0.90 2333 0.46	14 0434 0.78 1120 0.23 MO 1841 0.92	29 0004 0.46 0519 0.81 TU 1200 0.18 1855 0.91	14 0500 0.78 1135 0.24 WE 1831 0.88	29 0030 0.37 0611 0.78 TH 1222 0.27 1857 0.89	14 0041 0.33 0629 0.76 SA 1236 0.28 1851 0.86	29 0122 0.25 0743 0.77 SU 1314 0.38 1917 0.88	15 0430 0.77 1118 0.19 SA 1830 0.90	30 0439 0.81 1135 0.09 SU 1832 0.90	15 0021 0.52 0515 0.79 TU 1151 0.25 1904 0.91	30 0050 0.44 0617 0.81 WE 1242 0.24 1931 0.93	15 0030 0.47 0545 0.78 TH 1209 0.27 1854 0.89	30 0114 0.35 0705 0.78 FR 1259 0.33 1929 0.93	15 0120 0.30 0720 0.76 SU 1315 0.33 1926 0.90	30 0159 0.27 0832 0.77 MO 1348 0.43 1947 0.90		31 0018 0.45 0532 0.82 MO 1219 0.13 1916 0.91				31 0158 0.34 0800 0.79 SA 1335 0.40 2000 0.96		31 0233 0.29 0924 0.77 TU 1426 0.49 2017 0.90																
4 0200 0.43 0734 0.82 TU 1405 0.19 2105 0.88	19 0141 0.52 0654 0.82 WE 1315 0.28 2019 0.91	4 0335 0.46 0922 0.80 FR 1508 0.44 2200 0.97	19 0239 0.49 0820 0.82 SA 1416 0.39 2058 0.98	4 0403 0.42 1018 0.81 SU 1525 0.56 2153 1.00	19 0306 0.36 0920 0.80 MO 1452 0.46 2111 0.99	4 0450 0.37 1204 0.83 WE 1645 0.66 2214 0.91	19 0430 0.22 1140 0.77 TH 1637 0.57 2229 0.89	5 0250 0.45 0828 0.81 WE 1449 0.27 2151 0.89	20 0215 0.53 0737 0.82 TH 1350 0.31 2051 0.92	5 0433 0.46 1032 0.79 SA 1600 0.53 2242 0.97	20 0325 0.45 0923 0.82 SU 1506 0.45 2140 0.98	5 0455 0.41 1129 0.82 MO 1621 0.63 2230 0.97	20 0356 0.32 1032 0.80 TU 1546 0.53 2158 0.97	5 0541 0.37 1310 0.85 TH 1813 0.69 2300 0.86	20 0534 0.22 1257 0.79 FR 1802 0.60 2332 0.84	6 0346 0.48 0928 0.79 TH 1537 0.36 2239 0.89	21 0256 0.53 0827 0.82 FR 1433 0.35 2130 0.93	6 0534 0.45 1149 0.80 SU 1704 0.60 2327 0.94	21 0417 0.41 1038 0.81 MO 1604 0.51 2228 0.96	6 0548 0.40 1241 0.85 TU 1735 0.69 2312 0.93	21 0452 0.28 1153 0.81 WE 1652 0.60 2250 0.94	6 0638 0.35 1412 0.87 FR 1940 0.67 2358 0.81	21 0649 0.21 1410 0.80 SA 1939 0.58	7 0452 0.48 1037 0.76 FR 1635 0.44 2330 0.88	22 0344 0.51 0929 0.81 SA 1524 0.40 2215 0.92	7 0634 0.42 1308 0.83 MO 1823 0.65	22 0517 0.35 1202 0.82 TU 1716 0.57 2321 0.93	7 0642 0.38 1349 0.89 WE 1900 0.71 2359 0.88	22 0558 0.24 1315 0.83 TH 1818 0.64 2349 0.89	7 0736 0.31 1506 0.88 SA 2045 0.62	22 0043 0.79 0803 0.20 SU 1511 0.81 2059 0.52	8 0603 0.47 1157 0.75 SA 1747 0.51	23 0441 0.47 1044 0.79 SU 1628 0.45 2305 0.89	8 0013 0.90 0730 0.38 TU 1420 0.88 1945 0.66	23 0625 0.28 1327 0.85 WE 1845 0.61	8 0734 0.35 1450 0.92 TH 2018 0.69	23 0710 0.20 1430 0.85 FR 1954 0.63	8 0101 0.77 0830 0.27 SU 1552 0.87 2136 0.56	23 0157 0.76 0907 0.19 MO 1600 0.81 2156 0.44	9 0021 0.87 0713 0.43 SU 1321 0.77 1909 0.54	24 0547 0.41 1210 0.80 MO 1749 0.50	9 0100 0.86 0818 0.33 WE 1520 0.92 2054 0.64	24 0019 0.89 0734 0.22 TH 1442 0.88 2017 0.61	9 0049 0.84 0822 0.30 FR 1544 0.94 2120 0.64	24 0054 0.85 0820 0.17 SA 1534 0.87 2114 0.58	9 0204 0.75 0918 0.23 MO 1630 0.85 2216 0.50	24 0307 0.75 1000 0.19 TU 1639 0.80 2242 0.37	10 0112 0.84 0811 0.37 MO 1438 0.81 2024 0.55	25 0002 0.86 0659 0.32 TU 1336 0.82 1923 0.52	10 0146 0.83 0901 0.28 TH 1610 0.95 2150 0.61	25 0120 0.86 0840 0.16 FR 1547 0.90 2130 0.57	10 0142 0.80 0906 0.26 SA 1629 0.94 2209 0.60	25 0201 0.81 0921 0.15 SU 1628 0.87 2213 0.52	10 0303 0.75 1001 0.21 TU 1701 0.83 2253 0.45	25 0413 0.75 1046 0.21 WE 1714 0.80 2324 0.31	11 0159 0.81 0858 0.31 TU 1539 0.86 2126 0.53	26 0100 0.84 0805 0.23 WE 1451 0.86 2046 0.51	11 0230 0.80 0940 0.25 FR 1654 0.96 2235 0.57	26 0220 0.83 0938 0.12 SA 1643 0.91 2229 0.53	11 0233 0.78 0946 0.23 SU 1709 0.93 2249 0.55	26 0308 0.79 1014 0.15 MO 1712 0.87 2302 0.46	11 0359 0.75 1043 0.20 WE 1727 0.81 2329 0.40	26 0511 0.76 1127 0.24 TH 1745 0.80	12 0242 0.79 0938 0.25 WE 1629 0.89 2215 0.51	27 0158 0.82 0905 0.15 TH 1555 0.88 2151 0.49	12 0313 0.78 1015 0.22 SA 1735 0.95 2315 0.55	27 0320 0.82 1030 0.11 SU 1732 0.91 2318 0.50	12 0324 0.77 1024 0.22 MO 1743 0.91 2325 0.52	27 0412 0.78 1100 0.17 TU 1749 0.86 2347 0.41	12 0450 0.76 1121 0.22 TH 1752 0.81	27 0004 0.27 0604 0.76 FR 1203 0.29 1816 0.83	13 0320 0.77 1015 0.21 TH 1713 0.91 2257 0.49	28 0252 0.80 0959 0.10 FR 1652 0.90 2245 0.47	13 0353 0.78 1049 0.22 SU 1811 0.94 2349 0.53	28 0420 0.81 1116 0.13 MO 1815 0.91	13 0412 0.77 1100 0.22 TU 1810 0.89 2358 0.49	28 0513 0.78 1143 0.21 WE 1824 0.87	13 0003 0.36 0540 0.76 FR 1159 0.24 1819 0.83	28 0044 0.25 0654 0.76 SA 1239 0.33 1847 0.86	14 0356 0.76 1047 0.19 FR 1753 0.91 2333 0.48	29 0346 0.80 1048 0.08 SA 1745 0.90 2333 0.46	14 0434 0.78 1120 0.23 MO 1841 0.92	29 0004 0.46 0519 0.81 TU 1200 0.18 1855 0.91	14 0500 0.78 1135 0.24 WE 1831 0.88	29 0030 0.37 0611 0.78 TH 1222 0.27 1857 0.89	14 0041 0.33 0629 0.76 SA 1236 0.28 1851 0.86	29 0122 0.25 0743 0.77 SU 1314 0.38 1917 0.88	15 0430 0.77 1118 0.19 SA 1830 0.90	30 0439 0.81 1135 0.09 SU 1832 0.90	15 0021 0.52 0515 0.79 TU 1151 0.25 1904 0.91	30 0050 0.44 0617 0.81 WE 1242 0.24 1931 0.93	15 0030 0.47 0545 0.78 TH 1209 0.27 1854 0.89	30 0114 0.35 0705 0.78 FR 1259 0.33 1929 0.93	15 0120 0.30 0720 0.76 SU 1315 0.33 1926 0.90	30 0159 0.27 0832 0.77 MO 1348 0.43 1947 0.90		31 0018 0.45 0532 0.82 MO 1219 0.13 1916 0.91				31 0158 0.34 0800 0.79 SA 1335 0.40 2000 0.96		31 0233 0.29 0924 0.77 TU 1426 0.49 2017 0.90																								
5 0250 0.45 0828 0.81 WE 1449 0.27 2151 0.89	20 0215 0.53 0737 0.82 TH 1350 0.31 2051 0.92	5 0433 0.46 1032 0.79 SA 1600 0.53 2242 0.97	20 0325 0.45 0923 0.82 SU 1506 0.45 2140 0.98	5 0455 0.41 1129 0.82 MO 1621 0.63 2230 0.97	20 0356 0.32 1032 0.80 TU 1546 0.53 2158 0.97	5 0541 0.37 1310 0.85 TH 1813 0.69 2300 0.86	20 0534 0.22 1257 0.79 FR 1802 0.60 2332 0.84	6 0346 0.48 0928 0.79 TH 1537 0.36 2239 0.89	21 0256 0.53 0827 0.82 FR 1433 0.35 2130 0.93	6 0534 0.45 1149 0.80 SU 1704 0.60 2327 0.94	21 0417 0.41 1038 0.81 MO 1604 0.51 2228 0.96	6 0548 0.40 1241 0.85 TU 1735 0.69 2312 0.93	21 0452 0.28 1153 0.81 WE 1652 0.60 2250 0.94	6 0638 0.35 1412 0.87 FR 1940 0.67 2358 0.81	21 0649 0.21 1410 0.80 SA 1939 0.58	7 0452 0.48 1037 0.76 FR 1635 0.44 2330 0.88	22 0344 0.51 0929 0.81 SA 1524 0.40 2215 0.92	7 0634 0.42 1308 0.83 MO 1823 0.65	22 0517 0.35 1202 0.82 TU 1716 0.57 2321 0.93	7 0642 0.38 1349 0.89 WE 1900 0.71 2359 0.88	22 0558 0.24 1315 0.83 TH 1818 0.64 2349 0.89	7 0736 0.31 1506 0.88 SA 2045 0.62	22 0043 0.79 0803 0.20 SU 1511 0.81 2059 0.52	8 0603 0.47 1157 0.75 SA 1747 0.51	23 0441 0.47 1044 0.79 SU 1628 0.45 2305 0.89	8 0013 0.90 0730 0.38 TU 1420 0.88 1945 0.66	23 0625 0.28 1327 0.85 WE 1845 0.61	8 0734 0.35 1450 0.92 TH 2018 0.69	23 0710 0.20 1430 0.85 FR 1954 0.63	8 0101 0.77 0830 0.27 SU 1552 0.87 2136 0.56	23 0157 0.76 0907 0.19 MO 1600 0.81 2156 0.44	9 0021 0.87 0713 0.43 SU 1321 0.77 1909 0.54	24 0547 0.41 1210 0.80 MO 1749 0.50	9 0100 0.86 0818 0.33 WE 1520 0.92 2054 0.64	24 0019 0.89 0734 0.22 TH 1442 0.88 2017 0.61	9 0049 0.84 0822 0.30 FR 1544 0.94 2120 0.64	24 0054 0.85 0820 0.17 SA 1534 0.87 2114 0.58	9 0204 0.75 0918 0.23 MO 1630 0.85 2216 0.50	24 0307 0.75 1000 0.19 TU 1639 0.80 2242 0.37	10 0112 0.84 0811 0.37 MO 1438 0.81 2024 0.55	25 0002 0.86 0659 0.32 TU 1336 0.82 1923 0.52	10 0146 0.83 0901 0.28 TH 1610 0.95 2150 0.61	25 0120 0.86 0840 0.16 FR 1547 0.90 2130 0.57	10 0142 0.80 0906 0.26 SA 1629 0.94 2209 0.60	25 0201 0.81 0921 0.15 SU 1628 0.87 2213 0.52	10 0303 0.75 1001 0.21 TU 1701 0.83 2253 0.45	25 0413 0.75 1046 0.21 WE 1714 0.80 2324 0.31	11 0159 0.81 0858 0.31 TU 1539 0.86 2126 0.53	26 0100 0.84 0805 0.23 WE 1451 0.86 2046 0.51	11 0230 0.80 0940 0.25 FR 1654 0.96 2235 0.57	26 0220 0.83 0938 0.12 SA 1643 0.91 2229 0.53	11 0233 0.78 0946 0.23 SU 1709 0.93 2249 0.55	26 0308 0.79 1014 0.15 MO 1712 0.87 2302 0.46	11 0359 0.75 1043 0.20 WE 1727 0.81 2329 0.40	26 0511 0.76 1127 0.24 TH 1745 0.80	12 0242 0.79 0938 0.25 WE 1629 0.89 2215 0.51	27 0158 0.82 0905 0.15 TH 1555 0.88 2151 0.49	12 0313 0.78 1015 0.22 SA 1735 0.95 2315 0.55	27 0320 0.82 1030 0.11 SU 1732 0.91 2318 0.50	12 0324 0.77 1024 0.22 MO 1743 0.91 2325 0.52	27 0412 0.78 1100 0.17 TU 1749 0.86 2347 0.41	12 0450 0.76 1121 0.22 TH 1752 0.81	27 0004 0.27 0604 0.76 FR 1203 0.29 1816 0.83	13 0320 0.77 1015 0.21 TH 1713 0.91 2257 0.49	28 0252 0.80 0959 0.10 FR 1652 0.90 2245 0.47	13 0353 0.78 1049 0.22 SU 1811 0.94 2349 0.53	28 0420 0.81 1116 0.13 MO 1815 0.91	13 0412 0.77 1100 0.22 TU 1810 0.89 2358 0.49	28 0513 0.78 1143 0.21 WE 1824 0.87	13 0003 0.36 0540 0.76 FR 1159 0.24 1819 0.83	28 0044 0.25 0654 0.76 SA 1239 0.33 1847 0.86	14 0356 0.76 1047 0.19 FR 1753 0.91 2333 0.48	29 0346 0.80 1048 0.08 SA 1745 0.90 2333 0.46	14 0434 0.78 1120 0.23 MO 1841 0.92	29 0004 0.46 0519 0.81 TU 1200 0.18 1855 0.91	14 0500 0.78 1135 0.24 WE 1831 0.88	29 0030 0.37 0611 0.78 TH 1222 0.27 1857 0.89	14 0041 0.33 0629 0.76 SA 1236 0.28 1851 0.86	29 0122 0.25 0743 0.77 SU 1314 0.38 1917 0.88	15 0430 0.77 1118 0.19 SA 1830 0.90	30 0439 0.81 1135 0.09 SU 1832 0.90	15 0021 0.52 0515 0.79 TU 1151 0.25 1904 0.91	30 0050 0.44 0617 0.81 WE 1242 0.24 1931 0.93	15 0030 0.47 0545 0.78 TH 1209 0.27 1854 0.89	30 0114 0.35 0705 0.78 FR 1259 0.33 1929 0.93	15 0120 0.30 0720 0.76 SU 1315 0.33 1926 0.90	30 0159 0.27 0832 0.77 MO 1348 0.43 1947 0.90		31 0018 0.45 0532 0.82 MO 1219 0.13 1916 0.91				31 0158 0.34 0800 0.79 SA 1335 0.40 2000 0.96		31 0233 0.29 0924 0.77 TU 1426 0.49 2017 0.90																																
6 0346 0.48 0928 0.79 TH 1537 0.36 2239 0.89	21 0256 0.53 0827 0.82 FR 1433 0.35 2130 0.93	6 0534 0.45 1149 0.80 SU 1704 0.60 2327 0.94	21 0417 0.41 1038 0.81 MO 1604 0.51 2228 0.96	6 0548 0.40 1241 0.85 TU 1735 0.69 2312 0.93	21 0452 0.28 1153 0.81 WE 1652 0.60 2250 0.94	6 0638 0.35 1412 0.87 FR 1940 0.67 2358 0.81	21 0649 0.21 1410 0.80 SA 1939 0.58	7 0452 0.48 1037 0.76 FR 1635 0.44 2330 0.88	22 0344 0.51 0929 0.81 SA 1524 0.40 2215 0.92	7 0634 0.42 1308 0.83 MO 1823 0.65	22 0517 0.35 1202 0.82 TU 1716 0.57 2321 0.93	7 0642 0.38 1349 0.89 WE 1900 0.71 2359 0.88	22 0558 0.24 1315 0.83 TH 1818 0.64 2349 0.89	7 0736 0.31 1506 0.88 SA 2045 0.62	22 0043 0.79 0803 0.20 SU 1511 0.81 2059 0.52	8 0603 0.47 1157 0.75 SA 1747 0.51	23 0441 0.47 1044 0.79 SU 1628 0.45 2305 0.89	8 0013 0.90 0730 0.38 TU 1420 0.88 1945 0.66	23 0625 0.28 1327 0.85 WE 1845 0.61	8 0734 0.35 1450 0.92 TH 2018 0.69	23 0710 0.20 1430 0.85 FR 1954 0.63	8 0101 0.77 0830 0.27 SU 1552 0.87 2136 0.56	23 0157 0.76 0907 0.19 MO 1600 0.81 2156 0.44	9 0021 0.87 0713 0.43 SU 1321 0.77 1909 0.54	24 0547 0.41 1210 0.80 MO 1749 0.50	9 0100 0.86 0818 0.33 WE 1520 0.92 2054 0.64	24 0019 0.89 0734 0.22 TH 1442 0.88 2017 0.61	9 0049 0.84 0822 0.30 FR 1544 0.94 2120 0.64	24 0054 0.85 0820 0.17 SA 1534 0.87 2114 0.58	9 0204 0.75 0918 0.23 MO 1630 0.85 2216 0.50	24 0307 0.75 1000 0.19 TU 1639 0.80 2242 0.37	10 0112 0.84 0811 0.37 MO 1438 0.81 2024 0.55	25 0002 0.86 0659 0.32 TU 1336 0.82 1923 0.52	10 0146 0.83 0901 0.28 TH 1610 0.95 2150 0.61	25 0120 0.86 0840 0.16 FR 1547 0.90 2130 0.57	10 0142 0.80 0906 0.26 SA 1629 0.94 2209 0.60	25 0201 0.81 0921 0.15 SU 1628 0.87 2213 0.52	10 0303 0.75 1001 0.21 TU 1701 0.83 2253 0.45	25 0413 0.75 1046 0.21 WE 1714 0.80 2324 0.31	11 0159 0.81 0858 0.31 TU 1539 0.86 2126 0.53	26 0100 0.84 0805 0.23 WE 1451 0.86 2046 0.51	11 0230 0.80 0940 0.25 FR 1654 0.96 2235 0.57	26 0220 0.83 0938 0.12 SA 1643 0.91 2229 0.53	11 0233 0.78 0946 0.23 SU 1709 0.93 2249 0.55	26 0308 0.79 1014 0.15 MO 1712 0.87 2302 0.46	11 0359 0.75 1043 0.20 WE 1727 0.81 2329 0.40	26 0511 0.76 1127 0.24 TH 1745 0.80	12 0242 0.79 0938 0.25 WE 1629 0.89 2215 0.51	27 0158 0.82 0905 0.15 TH 1555 0.88 2151 0.49	12 0313 0.78 1015 0.22 SA 1735 0.95 2315 0.55	27 0320 0.82 1030 0.11 SU 1732 0.91 2318 0.50	12 0324 0.77 1024 0.22 MO 1743 0.91 2325 0.52	27 0412 0.78 1100 0.17 TU 1749 0.86 2347 0.41	12 0450 0.76 1121 0.22 TH 1752 0.81	27 0004 0.27 0604 0.76 FR 1203 0.29 1816 0.83	13 0320 0.77 1015 0.21 TH 1713 0.91 2257 0.49	28 0252 0.80 0959 0.10 FR 1652 0.90 2245 0.47	13 0353 0.78 1049 0.22 SU 1811 0.94 2349 0.53	28 0420 0.81 1116 0.13 MO 1815 0.91	13 0412 0.77 1100 0.22 TU 1810 0.89 2358 0.49	28 0513 0.78 1143 0.21 WE 1824 0.87	13 0003 0.36 0540 0.76 FR 1159 0.24 1819 0.83	28 0044 0.25 0654 0.76 SA 1239 0.33 1847 0.86	14 0356 0.76 1047 0.19 FR 1753 0.91 2333 0.48	29 0346 0.80 1048 0.08 SA 1745 0.90 2333 0.46	14 0434 0.78 1120 0.23 MO 1841 0.92	29 0004 0.46 0519 0.81 TU 1200 0.18 1855 0.91	14 0500 0.78 1135 0.24 WE 1831 0.88	29 0030 0.37 0611 0.78 TH 1222 0.27 1857 0.89	14 0041 0.33 0629 0.76 SA 1236 0.28 1851 0.86	29 0122 0.25 0743 0.77 SU 1314 0.38 1917 0.88	15 0430 0.77 1118 0.19 SA 1830 0.90	30 0439 0.81 1135 0.09 SU 1832 0.90	15 0021 0.52 0515 0.79 TU 1151 0.25 1904 0.91	30 0050 0.44 0617 0.81 WE 1242 0.24 1931 0.93	15 0030 0.47 0545 0.78 TH 1209 0.27 1854 0.89	30 0114 0.35 0705 0.78 FR 1259 0.33 1929 0.93	15 0120 0.30 0720 0.76 SU 1315 0.33 1926 0.90	30 0159 0.27 0832 0.77 MO 1348 0.43 1947 0.90		31 0018 0.45 0532 0.82 MO 1219 0.13 1916 0.91				31 0158 0.34 0800 0.79 SA 1335 0.40 2000 0.96		31 0233 0.29 0924 0.77 TU 1426 0.49 2017 0.90																																								
7 0452 0.48 1037 0.76 FR 1635 0.44 2330 0.88	22 0344 0.51 0929 0.81 SA 1524 0.40 2215 0.92	7 0634 0.42 1308 0.83 MO 1823 0.65	22 0517 0.35 1202 0.82 TU 1716 0.57 2321 0.93	7 0642 0.38 1349 0.89 WE 1900 0.71 2359 0.88	22 0558 0.24 1315 0.83 TH 1818 0.64 2349 0.89	7 0736 0.31 1506 0.88 SA 2045 0.62	22 0043 0.79 0803 0.20 SU 1511 0.81 2059 0.52	8 0603 0.47 1157 0.75 SA 1747 0.51	23 0441 0.47 1044 0.79 SU 1628 0.45 2305 0.89	8 0013 0.90 0730 0.38 TU 1420 0.88 1945 0.66	23 0625 0.28 1327 0.85 WE 1845 0.61	8 0734 0.35 1450 0.92 TH 2018 0.69	23 0710 0.20 1430 0.85 FR 1954 0.63	8 0101 0.77 0830 0.27 SU 1552 0.87 2136 0.56	23 0157 0.76 0907 0.19 MO 1600 0.81 2156 0.44	9 0021 0.87 0713 0.43 SU 1321 0.77 1909 0.54	24 0547 0.41 1210 0.80 MO 1749 0.50	9 0100 0.86 0818 0.33 WE 1520 0.92 2054 0.64	24 0019 0.89 0734 0.22 TH 1442 0.88 2017 0.61	9 0049 0.84 0822 0.30 FR 1544 0.94 2120 0.64	24 0054 0.85 0820 0.17 SA 1534 0.87 2114 0.58	9 0204 0.75 0918 0.23 MO 1630 0.85 2216 0.50	24 0307 0.75 1000 0.19 TU 1639 0.80 2242 0.37	10 0112 0.84 0811 0.37 MO 1438 0.81 2024 0.55	25 0002 0.86 0659 0.32 TU 1336 0.82 1923 0.52	10 0146 0.83 0901 0.28 TH 1610 0.95 2150 0.61	25 0120 0.86 0840 0.16 FR 1547 0.90 2130 0.57	10 0142 0.80 0906 0.26 SA 1629 0.94 2209 0.60	25 0201 0.81 0921 0.15 SU 1628 0.87 2213 0.52	10 0303 0.75 1001 0.21 TU 1701 0.83 2253 0.45	25 0413 0.75 1046 0.21 WE 1714 0.80 2324 0.31	11 0159 0.81 0858 0.31 TU 1539 0.86 2126 0.53	26 0100 0.84 0805 0.23 WE 1451 0.86 2046 0.51	11 0230 0.80 0940 0.25 FR 1654 0.96 2235 0.57	26 0220 0.83 0938 0.12 SA 1643 0.91 2229 0.53	11 0233 0.78 0946 0.23 SU 1709 0.93 2249 0.55	26 0308 0.79 1014 0.15 MO 1712 0.87 2302 0.46	11 0359 0.75 1043 0.20 WE 1727 0.81 2329 0.40	26 0511 0.76 1127 0.24 TH 1745 0.80	12 0242 0.79 0938 0.25 WE 1629 0.89 2215 0.51	27 0158 0.82 0905 0.15 TH 1555 0.88 2151 0.49	12 0313 0.78 1015 0.22 SA 1735 0.95 2315 0.55	27 0320 0.82 1030 0.11 SU 1732 0.91 2318 0.50	12 0324 0.77 1024 0.22 MO 1743 0.91 2325 0.52	27 0412 0.78 1100 0.17 TU 1749 0.86 2347 0.41	12 0450 0.76 1121 0.22 TH 1752 0.81	27 0004 0.27 0604 0.76 FR 1203 0.29 1816 0.83	13 0320 0.77 1015 0.21 TH 1713 0.91 2257 0.49	28 0252 0.80 0959 0.10 FR 1652 0.90 2245 0.47	13 0353 0.78 1049 0.22 SU 1811 0.94 2349 0.53	28 0420 0.81 1116 0.13 MO 1815 0.91	13 0412 0.77 1100 0.22 TU 1810 0.89 2358 0.49	28 0513 0.78 1143 0.21 WE 1824 0.87	13 0003 0.36 0540 0.76 FR 1159 0.24 1819 0.83	28 0044 0.25 0654 0.76 SA 1239 0.33 1847 0.86	14 0356 0.76 1047 0.19 FR 1753 0.91 2333 0.48	29 0346 0.80 1048 0.08 SA 1745 0.90 2333 0.46	14 0434 0.78 1120 0.23 MO 1841 0.92	29 0004 0.46 0519 0.81 TU 1200 0.18 1855 0.91	14 0500 0.78 1135 0.24 WE 1831 0.88	29 0030 0.37 0611 0.78 TH 1222 0.27 1857 0.89	14 0041 0.33 0629 0.76 SA 1236 0.28 1851 0.86	29 0122 0.25 0743 0.77 SU 1314 0.38 1917 0.88	15 0430 0.77 1118 0.19 SA 1830 0.90	30 0439 0.81 1135 0.09 SU 1832 0.90	15 0021 0.52 0515 0.79 TU 1151 0.25 1904 0.91	30 0050 0.44 0617 0.81 WE 1242 0.24 1931 0.93	15 0030 0.47 0545 0.78 TH 1209 0.27 1854 0.89	30 0114 0.35 0705 0.78 FR 1259 0.33 1929 0.93	15 0120 0.30 0720 0.76 SU 1315 0.33 1926 0.90	30 0159 0.27 0832 0.77 MO 1348 0.43 1947 0.90		31 0018 0.45 0532 0.82 MO 1219 0.13 1916 0.91				31 0158 0.34 0800 0.79 SA 1335 0.40 2000 0.96		31 0233 0.29 0924 0.77 TU 1426 0.49 2017 0.90																																																
8 0603 0.47 1157 0.75 SA 1747 0.51	23 0441 0.47 1044 0.79 SU 1628 0.45 2305 0.89	8 0013 0.90 0730 0.38 TU 1420 0.88 1945 0.66	23 0625 0.28 1327 0.85 WE 1845 0.61	8 0734 0.35 1450 0.92 TH 2018 0.69	23 0710 0.20 1430 0.85 FR 1954 0.63	8 0101 0.77 0830 0.27 SU 1552 0.87 2136 0.56	23 0157 0.76 0907 0.19 MO 1600 0.81 2156 0.44	9 0021 0.87 0713 0.43 SU 1321 0.77 1909 0.54	24 0547 0.41 1210 0.80 MO 1749 0.50	9 0100 0.86 0818 0.33 WE 1520 0.92 2054 0.64	24 0019 0.89 0734 0.22 TH 1442 0.88 2017 0.61	9 0049 0.84 0822 0.30 FR 1544 0.94 2120 0.64	24 0054 0.85 0820 0.17 SA 1534 0.87 2114 0.58	9 0204 0.75 0918 0.23 MO 1630 0.85 2216 0.50	24 0307 0.75 1000 0.19 TU 1639 0.80 2242 0.37	10 0112 0.84 0811 0.37 MO 1438 0.81 2024 0.55	25 0002 0.86 0659 0.32 TU 1336 0.82 1923 0.52	10 0146 0.83 0901 0.28 TH 1610 0.95 2150 0.61	25 0120 0.86 0840 0.16 FR 1547 0.90 2130 0.57	10 0142 0.80 0906 0.26 SA 1629 0.94 2209 0.60	25 0201 0.81 0921 0.15 SU 1628 0.87 2213 0.52	10 0303 0.75 1001 0.21 TU 1701 0.83 2253 0.45	25 0413 0.75 1046 0.21 WE 1714 0.80 2324 0.31	11 0159 0.81 0858 0.31 TU 1539 0.86 2126 0.53	26 0100 0.84 0805 0.23 WE 1451 0.86 2046 0.51	11 0230 0.80 0940 0.25 FR 1654 0.96 2235 0.57	26 0220 0.83 0938 0.12 SA 1643 0.91 2229 0.53	11 0233 0.78 0946 0.23 SU 1709 0.93 2249 0.55	26 0308 0.79 1014 0.15 MO 1712 0.87 2302 0.46	11 0359 0.75 1043 0.20 WE 1727 0.81 2329 0.40	26 0511 0.76 1127 0.24 TH 1745 0.80	12 0242 0.79 0938 0.25 WE 1629 0.89 2215 0.51	27 0158 0.82 0905 0.15 TH 1555 0.88 2151 0.49	12 0313 0.78 1015 0.22 SA 1735 0.95 2315 0.55	27 0320 0.82 1030 0.11 SU 1732 0.91 2318 0.50	12 0324 0.77 1024 0.22 MO 1743 0.91 2325 0.52	27 0412 0.78 1100 0.17 TU 1749 0.86 2347 0.41	12 0450 0.76 1121 0.22 TH 1752 0.81	27 0004 0.27 0604 0.76 FR 1203 0.29 1816 0.83	13 0320 0.77 1015 0.21 TH 1713 0.91 2257 0.49	28 0252 0.80 0959 0.10 FR 1652 0.90 2245 0.47	13 0353 0.78 1049 0.22 SU 1811 0.94 2349 0.53	28 0420 0.81 1116 0.13 MO 1815 0.91	13 0412 0.77 1100 0.22 TU 1810 0.89 2358 0.49	28 0513 0.78 1143 0.21 WE 1824 0.87	13 0003 0.36 0540 0.76 FR 1159 0.24 1819 0.83	28 0044 0.25 0654 0.76 SA 1239 0.33 1847 0.86	14 0356 0.76 1047 0.19 FR 1753 0.91 2333 0.48	29 0346 0.80 1048 0.08 SA 1745 0.90 2333 0.46	14 0434 0.78 1120 0.23 MO 1841 0.92	29 0004 0.46 0519 0.81 TU 1200 0.18 1855 0.91	14 0500 0.78 1135 0.24 WE 1831 0.88	29 0030 0.37 0611 0.78 TH 1222 0.27 1857 0.89	14 0041 0.33 0629 0.76 SA 1236 0.28 1851 0.86	29 0122 0.25 0743 0.77 SU 1314 0.38 1917 0.88	15 0430 0.77 1118 0.19 SA 1830 0.90	30 0439 0.81 1135 0.09 SU 1832 0.90	15 0021 0.52 0515 0.79 TU 1151 0.25 1904 0.91	30 0050 0.44 0617 0.81 WE 1242 0.24 1931 0.93	15 0030 0.47 0545 0.78 TH 1209 0.27 1854 0.89	30 0114 0.35 0705 0.78 FR 1259 0.33 1929 0.93	15 0120 0.30 0720 0.76 SU 1315 0.33 1926 0.90	30 0159 0.27 0832 0.77 MO 1348 0.43 1947 0.90		31 0018 0.45 0532 0.82 MO 1219 0.13 1916 0.91				31 0158 0.34 0800 0.79 SA 1335 0.40 2000 0.96		31 0233 0.29 0924 0.77 TU 1426 0.49 2017 0.90																																																								
9 0021 0.87 0713 0.43 SU 1321 0.77 1909 0.54	24 0547 0.41 1210 0.80 MO 1749 0.50	9 0100 0.86 0818 0.33 WE 1520 0.92 2054 0.64	24 0019 0.89 0734 0.22 TH 1442 0.88 2017 0.61	9 0049 0.84 0822 0.30 FR 1544 0.94 2120 0.64	24 0054 0.85 0820 0.17 SA 1534 0.87 2114 0.58	9 0204 0.75 0918 0.23 MO 1630 0.85 2216 0.50	24 0307 0.75 1000 0.19 TU 1639 0.80 2242 0.37	10 0112 0.84 0811 0.37 MO 1438 0.81 2024 0.55	25 0002 0.86 0659 0.32 TU 1336 0.82 1923 0.52	10 0146 0.83 0901 0.28 TH 1610 0.95 2150 0.61	25 0120 0.86 0840 0.16 FR 1547 0.90 2130 0.57	10 0142 0.80 0906 0.26 SA 1629 0.94 2209 0.60	25 0201 0.81 0921 0.15 SU 1628 0.87 2213 0.52	10 0303 0.75 1001 0.21 TU 1701 0.83 2253 0.45	25 0413 0.75 1046 0.21 WE 1714 0.80 2324 0.31	11 0159 0.81 0858 0.31 TU 1539 0.86 2126 0.53	26 0100 0.84 0805 0.23 WE 1451 0.86 2046 0.51	11 0230 0.80 0940 0.25 FR 1654 0.96 2235 0.57	26 0220 0.83 0938 0.12 SA 1643 0.91 2229 0.53	11 0233 0.78 0946 0.23 SU 1709 0.93 2249 0.55	26 0308 0.79 1014 0.15 MO 1712 0.87 2302 0.46	11 0359 0.75 1043 0.20 WE 1727 0.81 2329 0.40	26 0511 0.76 1127 0.24 TH 1745 0.80	12 0242 0.79 0938 0.25 WE 1629 0.89 2215 0.51	27 0158 0.82 0905 0.15 TH 1555 0.88 2151 0.49	12 0313 0.78 1015 0.22 SA 1735 0.95 2315 0.55	27 0320 0.82 1030 0.11 SU 1732 0.91 2318 0.50	12 0324 0.77 1024 0.22 MO 1743 0.91 2325 0.52	27 0412 0.78 1100 0.17 TU 1749 0.86 2347 0.41	12 0450 0.76 1121 0.22 TH 1752 0.81	27 0004 0.27 0604 0.76 FR 1203 0.29 1816 0.83	13 0320 0.77 1015 0.21 TH 1713 0.91 2257 0.49	28 0252 0.80 0959 0.10 FR 1652 0.90 2245 0.47	13 0353 0.78 1049 0.22 SU 1811 0.94 2349 0.53	28 0420 0.81 1116 0.13 MO 1815 0.91	13 0412 0.77 1100 0.22 TU 1810 0.89 2358 0.49	28 0513 0.78 1143 0.21 WE 1824 0.87	13 0003 0.36 0540 0.76 FR 1159 0.24 1819 0.83	28 0044 0.25 0654 0.76 SA 1239 0.33 1847 0.86	14 0356 0.76 1047 0.19 FR 1753 0.91 2333 0.48	29 0346 0.80 1048 0.08 SA 1745 0.90 2333 0.46	14 0434 0.78 1120 0.23 MO 1841 0.92	29 0004 0.46 0519 0.81 TU 1200 0.18 1855 0.91	14 0500 0.78 1135 0.24 WE 1831 0.88	29 0030 0.37 0611 0.78 TH 1222 0.27 1857 0.89	14 0041 0.33 0629 0.76 SA 1236 0.28 1851 0.86	29 0122 0.25 0743 0.77 SU 1314 0.38 1917 0.88	15 0430 0.77 1118 0.19 SA 1830 0.90	30 0439 0.81 1135 0.09 SU 1832 0.90	15 0021 0.52 0515 0.79 TU 1151 0.25 1904 0.91	30 0050 0.44 0617 0.81 WE 1242 0.24 1931 0.93	15 0030 0.47 0545 0.78 TH 1209 0.27 1854 0.89	30 0114 0.35 0705 0.78 FR 1259 0.33 1929 0.93	15 0120 0.30 0720 0.76 SU 1315 0.33 1926 0.90	30 0159 0.27 0832 0.77 MO 1348 0.43 1947 0.90		31 0018 0.45 0532 0.82 MO 1219 0.13 1916 0.91				31 0158 0.34 0800 0.79 SA 1335 0.40 2000 0.96		31 0233 0.29 0924 0.77 TU 1426 0.49 2017 0.90																																																																
10 0112 0.84 0811 0.37 MO 1438 0.81 2024 0.55	25 0002 0.86 0659 0.32 TU 1336 0.82 1923 0.52	10 0146 0.83 0901 0.28 TH 1610 0.95 2150 0.61	25 0120 0.86 0840 0.16 FR 1547 0.90 2130 0.57	10 0142 0.80 0906 0.26 SA 1629 0.94 2209 0.60	25 0201 0.81 0921 0.15 SU 1628 0.87 2213 0.52	10 0303 0.75 1001 0.21 TU 1701 0.83 2253 0.45	25 0413 0.75 1046 0.21 WE 1714 0.80 2324 0.31	11 0159 0.81 0858 0.31 TU 1539 0.86 2126 0.53	26 0100 0.84 0805 0.23 WE 1451 0.86 2046 0.51	11 0230 0.80 0940 0.25 FR 1654 0.96 2235 0.57	26 0220 0.83 0938 0.12 SA 1643 0.91 2229 0.53	11 0233 0.78 0946 0.23 SU 1709 0.93 2249 0.55	26 0308 0.79 1014 0.15 MO 1712 0.87 2302 0.46	11 0359 0.75 1043 0.20 WE 1727 0.81 2329 0.40	26 0511 0.76 1127 0.24 TH 1745 0.80	12 0242 0.79 0938 0.25 WE 1629 0.89 2215 0.51	27 0158 0.82 0905 0.15 TH 1555 0.88 2151 0.49	12 0313 0.78 1015 0.22 SA 1735 0.95 2315 0.55	27 0320 0.82 1030 0.11 SU 1732 0.91 2318 0.50	12 0324 0.77 1024 0.22 MO 1743 0.91 2325 0.52	27 0412 0.78 1100 0.17 TU 1749 0.86 2347 0.41	12 0450 0.76 1121 0.22 TH 1752 0.81	27 0004 0.27 0604 0.76 FR 1203 0.29 1816 0.83	13 0320 0.77 1015 0.21 TH 1713 0.91 2257 0.49	28 0252 0.80 0959 0.10 FR 1652 0.90 2245 0.47	13 0353 0.78 1049 0.22 SU 1811 0.94 2349 0.53	28 0420 0.81 1116 0.13 MO 1815 0.91	13 0412 0.77 1100 0.22 TU 1810 0.89 2358 0.49	28 0513 0.78 1143 0.21 WE 1824 0.87	13 0003 0.36 0540 0.76 FR 1159 0.24 1819 0.83	28 0044 0.25 0654 0.76 SA 1239 0.33 1847 0.86	14 0356 0.76 1047 0.19 FR 1753 0.91 2333 0.48	29 0346 0.80 1048 0.08 SA 1745 0.90 2333 0.46	14 0434 0.78 1120 0.23 MO 1841 0.92	29 0004 0.46 0519 0.81 TU 1200 0.18 1855 0.91	14 0500 0.78 1135 0.24 WE 1831 0.88	29 0030 0.37 0611 0.78 TH 1222 0.27 1857 0.89	14 0041 0.33 0629 0.76 SA 1236 0.28 1851 0.86	29 0122 0.25 0743 0.77 SU 1314 0.38 1917 0.88	15 0430 0.77 1118 0.19 SA 1830 0.90	30 0439 0.81 1135 0.09 SU 1832 0.90	15 0021 0.52 0515 0.79 TU 1151 0.25 1904 0.91	30 0050 0.44 0617 0.81 WE 1242 0.24 1931 0.93	15 0030 0.47 0545 0.78 TH 1209 0.27 1854 0.89	30 0114 0.35 0705 0.78 FR 1259 0.33 1929 0.93	15 0120 0.30 0720 0.76 SU 1315 0.33 1926 0.90	30 0159 0.27 0832 0.77 MO 1348 0.43 1947 0.90		31 0018 0.45 0532 0.82 MO 1219 0.13 1916 0.91				31 0158 0.34 0800 0.79 SA 1335 0.40 2000 0.96		31 0233 0.29 0924 0.77 TU 1426 0.49 2017 0.90																																																																								
11 0159 0.81 0858 0.31 TU 1539 0.86 2126 0.53	26 0100 0.84 0805 0.23 WE 1451 0.86 2046 0.51	11 0230 0.80 0940 0.25 FR 1654 0.96 2235 0.57	26 0220 0.83 0938 0.12 SA 1643 0.91 2229 0.53	11 0233 0.78 0946 0.23 SU 1709 0.93 2249 0.55	26 0308 0.79 1014 0.15 MO 1712 0.87 2302 0.46	11 0359 0.75 1043 0.20 WE 1727 0.81 2329 0.40	26 0511 0.76 1127 0.24 TH 1745 0.80	12 0242 0.79 0938 0.25 WE 1629 0.89 2215 0.51	27 0158 0.82 0905 0.15 TH 1555 0.88 2151 0.49	12 0313 0.78 1015 0.22 SA 1735 0.95 2315 0.55	27 0320 0.82 1030 0.11 SU 1732 0.91 2318 0.50	12 0324 0.77 1024 0.22 MO 1743 0.91 2325 0.52	27 0412 0.78 1100 0.17 TU 1749 0.86 2347 0.41	12 0450 0.76 1121 0.22 TH 1752 0.81	27 0004 0.27 0604 0.76 FR 1203 0.29 1816 0.83	13 0320 0.77 1015 0.21 TH 1713 0.91 2257 0.49	28 0252 0.80 0959 0.10 FR 1652 0.90 2245 0.47	13 0353 0.78 1049 0.22 SU 1811 0.94 2349 0.53	28 0420 0.81 1116 0.13 MO 1815 0.91	13 0412 0.77 1100 0.22 TU 1810 0.89 2358 0.49	28 0513 0.78 1143 0.21 WE 1824 0.87	13 0003 0.36 0540 0.76 FR 1159 0.24 1819 0.83	28 0044 0.25 0654 0.76 SA 1239 0.33 1847 0.86	14 0356 0.76 1047 0.19 FR 1753 0.91 2333 0.48	29 0346 0.80 1048 0.08 SA 1745 0.90 2333 0.46	14 0434 0.78 1120 0.23 MO 1841 0.92	29 0004 0.46 0519 0.81 TU 1200 0.18 1855 0.91	14 0500 0.78 1135 0.24 WE 1831 0.88	29 0030 0.37 0611 0.78 TH 1222 0.27 1857 0.89	14 0041 0.33 0629 0.76 SA 1236 0.28 1851 0.86	29 0122 0.25 0743 0.77 SU 1314 0.38 1917 0.88	15 0430 0.77 1118 0.19 SA 1830 0.90	30 0439 0.81 1135 0.09 SU 1832 0.90	15 0021 0.52 0515 0.79 TU 1151 0.25 1904 0.91	30 0050 0.44 0617 0.81 WE 1242 0.24 1931 0.93	15 0030 0.47 0545 0.78 TH 1209 0.27 1854 0.89	30 0114 0.35 0705 0.78 FR 1259 0.33 1929 0.93	15 0120 0.30 0720 0.76 SU 1315 0.33 1926 0.90	30 0159 0.27 0832 0.77 MO 1348 0.43 1947 0.90		31 0018 0.45 0532 0.82 MO 1219 0.13 1916 0.91				31 0158 0.34 0800 0.79 SA 1335 0.40 2000 0.96		31 0233 0.29 0924 0.77 TU 1426 0.49 2017 0.90																																																																																
12 0242 0.79 0938 0.25 WE 1629 0.89 2215 0.51	27 0158 0.82 0905 0.15 TH 1555 0.88 2151 0.49	12 0313 0.78 1015 0.22 SA 1735 0.95 2315 0.55	27 0320 0.82 1030 0.11 SU 1732 0.91 2318 0.50	12 0324 0.77 1024 0.22 MO 1743 0.91 2325 0.52	27 0412 0.78 1100 0.17 TU 1749 0.86 2347 0.41	12 0450 0.76 1121 0.22 TH 1752 0.81	27 0004 0.27 0604 0.76 FR 1203 0.29 1816 0.83	13 0320 0.77 1015 0.21 TH 1713 0.91 2257 0.49	28 0252 0.80 0959 0.10 FR 1652 0.90 2245 0.47	13 0353 0.78 1049 0.22 SU 1811 0.94 2349 0.53	28 0420 0.81 1116 0.13 MO 1815 0.91	13 0412 0.77 1100 0.22 TU 1810 0.89 2358 0.49	28 0513 0.78 1143 0.21 WE 1824 0.87	13 0003 0.36 0540 0.76 FR 1159 0.24 1819 0.83	28 0044 0.25 0654 0.76 SA 1239 0.33 1847 0.86	14 0356 0.76 1047 0.19 FR 1753 0.91 2333 0.48	29 0346 0.80 1048 0.08 SA 1745 0.90 2333 0.46	14 0434 0.78 1120 0.23 MO 1841 0.92	29 0004 0.46 0519 0.81 TU 1200 0.18 1855 0.91	14 0500 0.78 1135 0.24 WE 1831 0.88	29 0030 0.37 0611 0.78 TH 1222 0.27 1857 0.89	14 0041 0.33 0629 0.76 SA 1236 0.28 1851 0.86	29 0122 0.25 0743 0.77 SU 1314 0.38 1917 0.88	15 0430 0.77 1118 0.19 SA 1830 0.90	30 0439 0.81 1135 0.09 SU 1832 0.90	15 0021 0.52 0515 0.79 TU 1151 0.25 1904 0.91	30 0050 0.44 0617 0.81 WE 1242 0.24 1931 0.93	15 0030 0.47 0545 0.78 TH 1209 0.27 1854 0.89	30 0114 0.35 0705 0.78 FR 1259 0.33 1929 0.93	15 0120 0.30 0720 0.76 SU 1315 0.33 1926 0.90	30 0159 0.27 0832 0.77 MO 1348 0.43 1947 0.90		31 0018 0.45 0532 0.82 MO 1219 0.13 1916 0.91				31 0158 0.34 0800 0.79 SA 1335 0.40 2000 0.96		31 0233 0.29 0924 0.77 TU 1426 0.49 2017 0.90																																																																																								
13 0320 0.77 1015 0.21 TH 1713 0.91 2257 0.49	28 0252 0.80 0959 0.10 FR 1652 0.90 2245 0.47	13 0353 0.78 1049 0.22 SU 1811 0.94 2349 0.53	28 0420 0.81 1116 0.13 MO 1815 0.91	13 0412 0.77 1100 0.22 TU 1810 0.89 2358 0.49	28 0513 0.78 1143 0.21 WE 1824 0.87	13 0003 0.36 0540 0.76 FR 1159 0.24 1819 0.83	28 0044 0.25 0654 0.76 SA 1239 0.33 1847 0.86	14 0356 0.76 1047 0.19 FR 1753 0.91 2333 0.48	29 0346 0.80 1048 0.08 SA 1745 0.90 2333 0.46	14 0434 0.78 1120 0.23 MO 1841 0.92	29 0004 0.46 0519 0.81 TU 1200 0.18 1855 0.91	14 0500 0.78 1135 0.24 WE 1831 0.88	29 0030 0.37 0611 0.78 TH 1222 0.27 1857 0.89	14 0041 0.33 0629 0.76 SA 1236 0.28 1851 0.86	29 0122 0.25 0743 0.77 SU 1314 0.38 1917 0.88	15 0430 0.77 1118 0.19 SA 1830 0.90	30 0439 0.81 1135 0.09 SU 1832 0.90	15 0021 0.52 0515 0.79 TU 1151 0.25 1904 0.91	30 0050 0.44 0617 0.81 WE 1242 0.24 1931 0.93	15 0030 0.47 0545 0.78 TH 1209 0.27 1854 0.89	30 0114 0.35 0705 0.78 FR 1259 0.33 1929 0.93	15 0120 0.30 0720 0.76 SU 1315 0.33 1926 0.90	30 0159 0.27 0832 0.77 MO 1348 0.43 1947 0.90		31 0018 0.45 0532 0.82 MO 1219 0.13 1916 0.91				31 0158 0.34 0800 0.79 SA 1335 0.40 2000 0.96		31 0233 0.29 0924 0.77 TU 1426 0.49 2017 0.90																																																																																																
14 0356 0.76 1047 0.19 FR 1753 0.91 2333 0.48	29 0346 0.80 1048 0.08 SA 1745 0.90 2333 0.46	14 0434 0.78 1120 0.23 MO 1841 0.92	29 0004 0.46 0519 0.81 TU 1200 0.18 1855 0.91	14 0500 0.78 1135 0.24 WE 1831 0.88	29 0030 0.37 0611 0.78 TH 1222 0.27 1857 0.89	14 0041 0.33 0629 0.76 SA 1236 0.28 1851 0.86	29 0122 0.25 0743 0.77 SU 1314 0.38 1917 0.88	15 0430 0.77 1118 0.19 SA 1830 0.90	30 0439 0.81 1135 0.09 SU 1832 0.90	15 0021 0.52 0515 0.79 TU 1151 0.25 1904 0.91	30 0050 0.44 0617 0.81 WE 1242 0.24 1931 0.93	15 0030 0.47 0545 0.78 TH 1209 0.27 1854 0.89	30 0114 0.35 0705 0.78 FR 1259 0.33 1929 0.93	15 0120 0.30 0720 0.76 SU 1315 0.33 1926 0.90	30 0159 0.27 0832 0.77 MO 1348 0.43 1947 0.90		31 0018 0.45 0532 0.82 MO 1219 0.13 1916 0.91				31 0158 0.34 0800 0.79 SA 1335 0.40 2000 0.96		31 0233 0.29 0924 0.77 TU 1426 0.49 2017 0.90																																																																																																								
15 0430 0.77 1118 0.19 SA 1830 0.90	30 0439 0.81 1135 0.09 SU 1832 0.90	15 0021 0.52 0515 0.79 TU 1151 0.25 1904 0.91	30 0050 0.44 0617 0.81 WE 1242 0.24 1931 0.93	15 0030 0.47 0545 0.78 TH 1209 0.27 1854 0.89	30 0114 0.35 0705 0.78 FR 1259 0.33 1929 0.93	15 0120 0.30 0720 0.76 SU 1315 0.33 1926 0.90	30 0159 0.27 0832 0.77 MO 1348 0.43 1947 0.90		31 0018 0.45 0532 0.82 MO 1219 0.13 1916 0.91				31 0158 0.34 0800 0.79 SA 1335 0.40 2000 0.96		31 0233 0.29 0924 0.77 TU 1426 0.49 2017 0.90																																																																																																																
	31 0018 0.45 0532 0.82 MO 1219 0.13 1916 0.91				31 0158 0.34 0800 0.79 SA 1335 0.40 2000 0.96		31 0233 0.29 0924 0.77 TU 1426 0.49 2017 0.90																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

