

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.

VIVONNE BAY – SOUTH AUSTRALIA

LAT 36° 0' S LONG 137° 11' 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 0218 0.64 1200 0.30 SU 2309 0.72		16 0415 0.62 1136 0.30 MO 2046 0.69		1 1058 0.26 WE		16 0932 0.18 TH		1 0155 0.66 0959 0.18 WE		16 0908 0.14 2330 0.76 TH		1 0743 0.28 1426 0.52 SA 1731 0.49		16 0615 0.23 1233 0.55 SU 1643 0.45 2306 0.81	
2 1254 0.29 2323 0.82 MO		17 1137 0.30 2245 0.81 TU		2 0008 0.85 0919 0.29 TH		17 0001 0.91 0900 0.16 FR		2 0031 0.71 0945 0.24 TH		17 0842 0.15 FR		2 0011 0.80 0625 0.27 SU 1213 0.56 1703 0.40 2330 0.85 0617 0.24		17 0601 0.24 1200 0.63 MO 1721 0.35 2327 0.81	
3 1433 0.29 2349 0.91 TU		18 1048 0.29 2340 0.94 WE		3 0036 0.92 0841 0.27 FR 1317 0.40 1715 0.32		18 0042 1.02 0855 0.14 SA 1441 0.39 1739 0.34		3 0023 0.79 0837 0.26 FR		18 0008 0.87 0819 0.16 SA 1453 0.48 1720 0.46		3 0617 0.24 1204 0.64 MO 1730 0.32 2348 0.87		18 0556 0.24 1157 0.75 TU 1754 0.29 2343 0.77	
4 0826 0.35 1054 0.37 WE 1609 0.27		19 0854 0.24 TH		4 0103 0.99 0839 0.25 SA 1323 0.46 1807 0.26		19 0115 1.09 0859 0.15 SU 1405 0.42 1831 0.25		4 0038 0.87 0815 0.25 SA 1340 0.48 1757 0.37		19 0037 0.95 0809 0.17 SU 1355 0.51 1815 0.35		4 0616 0.22 1211 0.72 TU 1756 0.25		19 0553 0.22 1205 0.87 WE 1824 0.25 2355 0.72	
5 0018 0.98 0822 0.31 TH 1205 0.39 1702 0.23		20 0024 1.05 0859 0.18 FR 1351 0.30 1652 0.28		5 0130 1.04 0845 0.23 SU 1340 0.51 1843 0.21		20 0143 1.11 0905 0.19 MO 1400 0.50 1912 0.20		5 0059 0.94 0809 0.23 SU 1328 0.54 1830 0.29		20 0101 0.98 0806 0.19 MO 1337 0.59 1852 0.26		5 0004 0.87 0622 0.19 WE 1222 0.82 1824 0.21		20 0553 0.18 1220 0.97 TH 1853 0.25	
6 0050 1.04 0834 0.28 FR 1245 0.43 1744 0.20		21 0104 1.13 0919 0.17 SA 1338 0.32 1746 0.22		6 0154 1.07 0852 0.23 MO 1358 0.57 1914 0.17		21 0206 1.08 0908 0.22 TU 1411 0.60 1947 0.18		6 0118 0.98 0809 0.22 MO 1335 0.62 1859 0.23		21 0121 0.97 0805 0.21 TU 1339 0.69 1925 0.21		6 0019 0.85 0630 0.17 TH 1237 0.91 1853 0.19		21 0006 0.67 0556 0.14 FR 1239 1.05 1921 0.26	
7 0121 1.07 0850 0.27 SA 1315 0.46 1819 0.17		22 0141 1.17 0941 0.19 SU 1348 0.36 1830 0.18		7 0216 1.07 0903 0.22 TU 1416 0.62 1944 0.16		22 0225 1.01 0908 0.23 WE 1429 0.70 2018 0.20		7 0137 1.00 0815 0.20 TU 1348 0.69 1926 0.18		22 0137 0.92 0803 0.21 WE 1350 0.80 1956 0.20		7 0035 0.81 0638 0.15 FR 1255 0.98 1923 0.20		22 0018 0.63 0600 0.09 SA 1301 1.09 1946 0.30	
8 0151 1.09 0907 0.26 SU 1342 0.49 1852 0.15		23 0215 1.16 0958 0.24 MO 1406 0.42 1910 0.16		8 0236 1.05 0916 0.21 WE 1438 0.67 2014 0.17		23 0238 0.93 0906 0.22 TH 1450 0.79 2046 0.25		8 0154 0.99 0823 0.18 WE 1403 0.76 1954 0.17		23 0149 0.85 0802 0.18 TH 1407 0.90 2025 0.23		8 0052 0.75 0644 0.13 SA 1317 1.04 1953 0.23		23 0033 0.60 0610 0.06 SU 1325 1.10 2011 0.34	
9 0219 1.08 0924 0.27 MO 1407 0.52 1924 0.15		24 0243 1.11 1006 0.28 TU 1428 0.50 1945 0.18		9 0255 1.01 0930 0.20 TH 1503 0.71 2043 0.21		24 0247 0.85 0902 0.18 FR 1515 0.85 2111 0.32		9 0210 0.96 0833 0.16 TH 1422 0.83 2022 0.18		24 0159 0.78 0800 0.14 FR 1428 0.97 2050 0.28		9 0108 0.68 0647 0.11 SU 1341 1.07 2022 0.28		24 0049 0.58 0628 0.05 MO 1351 1.07 2034 0.38	
10 0245 1.06 0942 0.28 TU 1433 0.55 1955 0.17		25 0305 1.02 1006 0.31 WE 1455 0.58 2019 0.23		10 0314 0.95 0944 0.20 FR 1530 0.75 2112 0.26		25 0256 0.78 0904 0.13 SA 1544 0.88 2134 0.39		10 0227 0.91 0843 0.15 FR 1444 0.89 2050 0.21		25 0208 0.73 0801 0.09 SA 1450 1.01 2114 0.33		10 0120 0.61 0654 0.09 MO 1407 1.06 2051 0.35		25 0104 0.57 0650 0.07 TU 1419 1.00 2100 0.43	
11 0310 1.02 1002 0.28 WE 1503 0.57 2026 0.21		26 0320 0.93 1001 0.29 TH 1527 0.65 2052 0.30		11 0330 0.87 0953 0.19 SA 1600 0.77 2143 0.33		26 0303 0.73 0916 0.09 SU 1615 0.87 2158 0.47		11 0243 0.84 0848 0.14 SA 1507 0.93 2118 0.26		26 0220 0.69 0812 0.05 SU 1516 1.01 2134 0.39		11 0125 0.56 0702 0.08 TU 1434 1.03 2121 0.44		26 0112 0.55 0712 0.12 WE 1448 0.92 2133 0.48	
12 0333 0.96 1023 0.28 TH 1536 0.59 2055 0.27		27 0331 0.84 1000 0.25 FR 1604 0.70 2124 0.39		12 0344 0.79 1000 0.19 SU 1633 0.79 2216 0.41		27 0303 0.69 0933 0.09 MO 1650 0.83 2220 0.54		12 0257 0.77 0853 0.13 SU 1533 0.95 2146 0.33		27 0230 0.66 0829 0.05 MO 1544 0.97 2157 0.45		12 0109 0.53 0715 0.08 WE 1505 0.95 2200 0.53		27 0055 0.53 0730 0.18 TH 1517 0.82	
13 0356 0.90 1044 0.28 FR 1615 0.60 2127 0.35		28 0339 0.77 1007 0.20 SA 1647 0.72 2155 0.49		13 0348 0.70 1006 0.19 MO 1715 0.78 2259 0.52		28 0243 0.67 0949 0.12 TU 1732 0.77 2230 0.62		13 0306 0.69 0859 0.12 MO 1600 0.94 2215 0.41		28 0232 0.63 0848 0.07 TU 1613 0.91 2220 0.51		13 0000 0.55 0725 0.11 TH 1542 0.85		28 0734 0.26 1549 0.72 FR	
14 0415 0.82 1103 0.29 SA 1707 0.61 2206 0.44		29 0335 0.71 1022 0.17 SU 1743 0.71 2225 0.58		14 0321 0.62 1011 0.19 TU 1816 0.76				14 0303 0.62 0906 0.11 TU 1633 0.91 2247 0.51		29 0214 0.61 0904 0.13 WE 1643 0.81 2237 0.58		14 0721 0.16 1650 0.72 FR 2026 0.72 2149 0.72		29 0642 0.32 2054 0.66 SA	
15 0429 0.73 1122 0.29 SU 1823 0.63 2315 0.54		30 0304 0.68 1041 0.18 MO 1922 0.70 2242 0.67		15 1005 0.19 2225 0.78 WE				15 0215 0.58 0912 0.12 WE 1714 0.83		30 0129 0.61 0911 0.20 TH 1716 0.71		15 0645 0.21 2239 0.78 SA		30 0540 0.33 1243 0.55 SU 1606 0.53 2210 0.70	
		31 0131 0.68 1057 0.21 TU 2347 0.76								31 0841 0.27 2353 0.73 FR					

© 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 +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

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

VIVONNE BAY – SOUTH AUSTRALIA

LAT 36° 0' S LONG 137° 11' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0517 0.31 1130 0.62	16	0437 0.31 1109 0.74	1	0402 0.28 1057 0.87	16	0323 0.24 1111 0.98	1	0259 0.30 1102 0.99	16	0326 0.27 1145 0.99	1	0053 0.32 0431 0.26	16	0025 0.51 0531 0.23
MO	1645 0.44 2240 0.72	TU	1725 0.39 2232 0.60	TH	1749 0.33 2238 0.54	FR	1904 0.34 2230 0.41	SA	1913 0.27 2308 0.35	SU	1952 0.30 2339 0.39	TU	1229 1.13 2030 0.19	WE	1242 1.03 1939 0.26
2	0511 0.28 1127 0.71	17	0433 0.27 1117 0.86	2	0417 0.25 1118 0.98	17	0355 0.20 1139 1.04	2	0338 0.26 1140 1.08	17	0424 0.24 1217 1.03	2	0049 0.36 0522 0.21	17	0043 0.57 0603 0.19
TU	1716 0.36 2303 0.72	WE	1758 0.34 2250 0.57	FR	1830 0.27 2308 0.50	SA	1928 0.32 2310 0.42	SU	1954 0.23 2345 0.33	MO	2001 0.29	WE	1302 1.14 2045 0.23	TH	1303 1.03 1947 0.25
3	0515 0.24 1135 0.81	18	0438 0.22 1132 0.97	3	0430 0.21 1144 1.07	18	0426 0.17 1209 1.07	3	0414 0.22 1218 1.14	18	0012 0.43 0508 0.21	3	0103 0.42 0605 0.18	18	0101 0.63 0632 0.17
WE	1747 0.29 2323 0.71	TH	1828 0.30 2308 0.54	SA	1910 0.24 2334 0.45	SU	1950 0.31 2344 0.44	MO	2033 0.23 2033 0.23	TU	1248 1.05 2013 0.29	TH	1331 1.09 2056 0.27	FR	1322 1.00 1958 0.23
4	0523 0.21 1148 0.92	19	0448 0.17 1153 1.05	4	0445 0.17 1214 1.13	19	0457 0.15 1240 1.08	4	0012 0.32 0448 0.18	19	0040 0.48 0545 0.18	4	0124 0.50 0645 0.19	19	0123 0.68 0702 0.18
TH	1820 0.24 2341 0.67	FR	1856 0.29 2328 0.52	SU	1953 0.25 2357 0.41	MO	2013 0.31	TU	1257 1.15 2110 0.25	WE	1316 1.05 2026 0.29	FR	1355 1.01 2058 0.30	SA	1340 0.96 2011 0.22
5	0530 0.18 1206 1.02	20	0500 0.13 1216 1.10	5	0500 0.14 1246 1.16	20	0015 0.45 0530 0.14	5	0037 0.34 0525 0.15	20	0105 0.52 0619 0.17	5	0149 0.59 0719 0.24	20	0146 0.73 0731 0.22
FR	1853 0.22	SA	1924 0.30 2348 0.51	MO	2039 0.28	TU	1312 1.07 2034 0.33	WE	1334 1.13 2141 0.29	TH	1343 1.03 2040 0.29	SA	1411 0.91 2053 0.30	SU	1357 0.90 2021 0.21
6	0000 0.63 0537 0.15	21	0515 0.10 1242 1.11	6	0015 0.39 0518 0.11	21	0044 0.47 0603 0.15	6	0101 0.38 0601 0.16	21	0131 0.55 0653 0.18	6	0218 0.66 0752 0.31	21	0213 0.77 0800 0.27
SA	1229 1.09 1928 0.22	SU	1950 0.32	TU	1321 1.14 2130 0.33	WE	1344 1.03 2057 0.34	TH	1408 1.06 2202 0.34	FR	1406 0.99 2057 0.29	SU	1419 0.81 2046 0.26	MO	1413 0.83 2029 0.21
7	0018 0.57 0545 0.12	22	0011 0.51 0536 0.09	7	0030 0.38 0540 0.10	22	0114 0.49 0637 0.17	7	0131 0.43 0639 0.20	22	0200 0.59 0725 0.22	7	0252 0.72 0822 0.40	22	0241 0.79 0830 0.33
SU	1254 1.13 2002 0.26	MO	1310 1.10 2015 0.34	WE	1357 1.08 2228 0.38	TH	1415 0.98 2121 0.36	FR	1437 0.97 2207 0.37	SA	1429 0.94 2115 0.28	MO	1425 0.74 2046 0.20	TU	1426 0.76 2035 0.20
8	0035 0.52 0554 0.10	23	0033 0.50 0602 0.09	8	0039 0.40 0606 0.13	23	0145 0.50 0709 0.21	8	0209 0.49 0717 0.27	23	0232 0.61 0757 0.28	8	0330 0.75 0851 0.49	23	0312 0.80 0900 0.41
MO	1322 1.14 2037 0.32	TU	1339 1.05 2043 0.37	TH	1432 1.00 2341 0.42	FR	1445 0.93 2149 0.37	SA	1458 0.87 2200 0.37	SU	1448 0.88 2131 0.28	TU	1419 0.69 2058 0.16	WE	1430 0.68 2043 0.20
9	0045 0.48 0605 0.08	24	0056 0.50 0630 0.12	9	0045 0.43 0634 0.18	24	0219 0.51 0740 0.27	9	0257 0.54 0758 0.36	24	0308 0.63 0829 0.34	9	0418 0.75 0919 0.58	24	0348 0.80 0939 0.50
TU	1351 1.10 2114 0.39	WE	1410 0.99 2114 0.41	FR	1507 0.90	SA	1513 0.86 2221 0.37	SU	1511 0.77 2200 0.34	MO	1506 0.80 2145 0.28	WE	1345 0.67 2116 0.15	TH	1411 0.61 2049 0.20
10	0046 0.46 0621 0.08	25	0115 0.50 0657 0.17	10	0700 0.27 1541 0.79	25	0305 0.51 0809 0.35	10	0400 0.59 0839 0.47	25	0350 0.65 0906 0.42	10	0530 0.73 0941 0.66	25	0439 0.77 2050 0.20
WE	1423 1.03	TH	1442 0.91 2153 0.44	SA	SU	1540 0.79 2256 0.37	MO	1515 0.69 2209 0.30	TU	1518 0.72 2158 0.27	TH	1233 0.68 2135 0.17	FR		
11	0640 0.11 1458 0.93	26	0128 0.48 0719 0.24	11	0710 0.39 1611 0.68	26	0418 0.51 0840 0.43	11	0530 0.63 0931 0.58	26	0445 0.67 1001 0.51	11	1052 0.74 2145 0.22	26	0737 0.75 2027 0.20
TH	FR	1515 0.83 2302 0.46	SU	1611 0.68	MO	1605 0.71 2336 0.36	TU	1430 0.63 2227 0.26	WE	1513 0.63 2208 0.28	FR	SA			
12	0656 0.17 1538 0.81	27	0128 0.47 0730 0.31	12	0142 0.43 1545 0.59	27	0626 0.55 0946 0.53	12	0838 0.69 2254 0.25	27	0613 0.69 2213 0.28	12	1103 0.82 2102 0.28	27	1033 0.86 1946 0.18
FR	SA	1554 0.75	MO	TU	1629 0.62	WE	TH	FR	SU	MO	SA	SU			
13	0649 0.26 1700 0.69	28	0700 0.39 1708 0.67	13	0153 0.39 1021 0.67	28	0023 0.36 0907 0.65	13	0958 0.78 2336 0.26	28	0847 0.76 2200 0.28	13	1127 0.89 1945 0.29	28	1118 0.97 1935 0.17
SA	SU	MO	TU	WE	TH	FR	SU	MO	SA	SU	MO				
14	0533 0.32 1345 0.57	29	0354 0.40 1922 0.61	14	0220 0.34 1027 0.79	29	0119 0.35 0949 0.77	14	1036 0.86	29	1015 0.88 2024 0.25	14	0023 0.38 0350 0.34	29	0123 0.40 0413 0.35
SU	1500 0.56 2124 0.65	MO	WE	1819 0.43 2013 0.44	TH	1801 0.43 1942 0.43	FR	SA	SU	MO	1152 0.95 1933 0.27	TU	1152 1.05 1936 0.18		
15	0450 0.33 1120 0.62	30	0332 0.36 1039 0.64	15	0250 0.29 1046 0.89	30	0214 0.33 1026 0.89	15	0106 0.28 1111 0.93	30	1108 0.99 2003 0.20	15	0011 0.45 0452 0.28	30	0047 0.43 0511 0.27
MO	1645 0.47 2209 0.63	TU	1623 0.49 2105 0.59	TH	1841 0.38 2139 0.42	FR	1834 0.33 2205 0.38	SA	1958 0.32 2245 0.34	SU	MO	1217 1.00 1934 0.26	WE	1221 1.08 1941 0.20	
		31	0345 0.32 1042 0.75							31	0159 0.32 0312 0.32			31	0042 0.51 0553 0.21
		WE	1710 0.40 2201 0.57							MO	1151 1.08 2013 0.18			TH	1245 1.06 1945 0.23

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

VIVONNE BAY – SOUTH AUSTRALIA

LAT 36° 0' S LONG 137° 11' E

2023

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0052 0.60 0631 0.18 FR 1305 0.99 1946 0.25	16 0039 0.78 0635 0.18 SA 1247 0.91 1903 0.19	1 0041 0.93 0806 0.23 SU 1332 0.73 1925 0.16	16 0128 1.00 0800 0.20 MO 1326 0.71 1908 0.13	1 0200 1.12 0853 0.35 WE 1317 0.55 1852 0.03	16 0158 1.15 0911 0.29 TH 1330 0.48 1845 0.08	1 0221 1.08 0928 0.37 FR 1335 0.49 1909 0.10	16 0239 1.12 1030 0.33 SA 1353 0.41 1904 0.13	2 0110 0.71 0705 0.21 SA 1318 0.89 1943 0.24	17 0058 0.85 0702 0.19 SU 1303 0.86 1911 0.17	2 0201 1.00 0833 0.29 MO 1341 0.67 1923 0.10	17 0150 1.05 0829 0.23 TU 1343 0.66 1915 0.12	2 0227 1.08 0913 0.40 TH 1329 0.55 1916 0.05	17 0228 1.11 0945 0.36 FR 1337 0.46 1901 0.09	2 0252 1.01 0953 0.40 SA 1400 0.50 1940 0.16	17 0314 1.05 1104 0.38 SU 1417 0.43 1933 0.18	3 0130 0.80 0735 0.26 SU 1327 0.80 1935 0.20	18 0119 0.90 0730 0.22 MO 1319 0.80 1916 0.16	3 0225 1.03 0855 0.35 TU 1348 0.64 1932 0.05	18 0214 1.07 0857 0.28 WE 1356 0.60 1924 0.10	3 0254 1.01 0934 0.44 FR 1334 0.54 1941 0.10	18 0259 1.05 1026 0.42 SA 1328 0.45 1920 0.12	3 0323 0.94 1026 0.42 SU 1423 0.49 2006 0.23	18 0345 0.95 1128 0.41 MO 1453 0.45 2000 0.27	4 0155 0.86 0800 0.34 MO 1332 0.73 1931 0.14	19 0143 0.93 0757 0.27 TU 1333 0.73 1922 0.15	4 0250 1.03 0913 0.42 WE 1354 0.62 1951 0.04	19 0240 1.06 0925 0.34 TH 1402 0.55 1934 0.10	4 0323 0.92 1002 0.48 SA 1319 0.54 2002 0.18	19 0333 0.96 1937 0.18	4 0354 0.85 1111 0.43 MO 1448 0.48 2026 0.31	19 0415 0.84 1145 0.41 TU 1555 0.47 2021 0.38	5 0223 0.90 0819 0.42 TU 1336 0.69 1943 0.09	20 0208 0.95 0824 0.33 WE 1343 0.66 1929 0.14	5 0317 0.98 0930 0.47 TH 1349 0.61 2013 0.06	20 0307 1.02 0955 0.42 FR 1352 0.52 1946 0.10	5 0352 0.82 1049 0.53 SU 1241 0.54 ● 2011 0.26	20 0411 0.84 1936 0.27	5 0425 0.77 1233 0.44 TU 1521 0.45 ● 2019 0.41	20 0435 0.73 1205 0.40 WE ●	6 0253 0.89 0839 0.49 WE 1330 0.67 2000 0.08	21 0235 0.94 0852 0.41 TH 1340 0.60 1937 0.14	6 0346 0.90 0947 0.52 FR 1328 0.61 2032 0.13	21 0337 0.95 1036 0.50 SA 1250 0.52 1958 0.13	6 0421 0.72 1915 0.34 MO	21 0502 0.72 1809 0.34 TU	6 0455 0.68 1445 0.42 WE	21 0418 0.63 1236 0.37 TH 2317 0.66	7 0328 0.85 0857 0.56 TH 1303 0.66 ● 2020 0.11	22 0305 0.90 0924 0.50 FR 1300 0.57 1945 0.14	7 0416 0.80 1000 0.58 SA 1301 0.62 ● 2044 0.21	22 0414 0.85 1955 0.18	7 0828 0.63 1803 0.35 TU	22 0815 0.63 1715 0.35 WE	7 0620 0.59 1532 0.38 TH 2322 0.65	22 1321 0.34 2315 0.79 FR	8 0408 0.77 0905 0.62 FR 1229 0.67 2036 0.17	23 0344 0.83 1945 0.16	8 0450 0.69 0933 0.64 SU 1145 0.65 2015 0.29	23 0511 0.73 1914 0.23 MO	8 0058 0.56 0507 0.52 WE 1041 0.66 1740 0.33 2359 0.64 0535 0.44 1114 0.67 TH 1734 0.29 2358 0.74	23 0000 0.63 0527 0.49 TH 1031 0.60 1701 0.32 2346 0.75 0612 0.40 1106 0.56 FR 1700 0.28 2355 0.88	8 0545 0.50 0904 0.54 FR 1602 0.33 2324 0.77	23 1433 0.30 2336 0.90 SA	9 0605 0.69 0816 0.68 SA 1126 0.71 2032 0.24	24 0458 0.74 1915 0.18	9 1132 0.71 1910 0.31 MO	24 1100 0.75 1839 0.25 TU	9 0603 0.36 1138 0.68 FR 1740 0.25	25 0649 0.33 1128 0.52 SA 1706 0.23	9 0616 0.42 1032 0.51 SA 1628 0.29 2341 0.88	24 0843 0.36 0924 0.36 SU 1537 0.26	10 1109 0.78 1922 0.29 SU	25 1032 0.83 1848 0.19 MO	10 1147 0.77 1849 0.30 TU	25 0058 0.55 0510 0.46 WE 1133 0.78 1825 0.26	10 0009 0.85 0633 0.29 SA 1200 0.66 1749 0.22	25 0012 0.99 0723 0.30 SU 1145 0.49 1716 0.18	10 0649 0.34 1120 0.49 SU 1649 0.26	25 0001 0.99 0826 0.32 MO 1115 0.35 1625 0.22	11 1121 0.85 1852 0.28 MO	26 0128 0.48 0342 0.46 TU 1105 0.91 1835 0.20	11 0034 0.58 0544 0.39 WE 1205 0.81 1843 0.27	26 0027 0.65 0555 0.36 TH 1158 0.78 1820 0.25	11 0024 0.95 0703 0.24 SU 1218 0.63 1759 0.18	27 0033 1.08 0753 0.29 MO 1205 0.47 ○ 1730 0.13	11 0003 0.99 0723 0.28 MO 1154 0.46 1709 0.22	26 0030 1.05 0840 0.30 TU 1202 0.37 1706 0.18	12 0011 0.48 0437 0.37 TU 1139 0.90 1845 0.27	27 0020 0.51 0445 0.35 WE 1132 0.95 1832 0.21	12 0031 0.66 0610 0.31 TH 1223 0.83 1843 0.24	27 0027 0.77 0630 0.28 FR 1215 0.74 1818 0.23	12 0043 1.04 0734 0.22 MO 1237 0.60 ● 1808 0.15	28 0058 1.13 0819 0.30 TU 1226 0.46 1746 0.09	12 0029 1.08 0759 0.24 TU 1222 0.44 1729 0.18	27 0100 1.09 0855 0.29 WE 1238 0.40 ○ 1744 0.15	13 0000 0.55 0513 0.29 WE 1158 0.94 1843 0.25	28 0007 0.60 0526 0.26 TH 1155 0.94 1832 0.22	13 0041 0.75 0636 0.25 FR 1240 0.83 1848 0.21	28 0037 0.89 0704 0.24 SA 1229 0.68 1818 0.19	13 0105 1.11 0806 0.22 TU 1257 0.55 1819 0.12	29 0124 1.14 0844 0.32 WE 1248 0.47 1810 0.07	13 0058 1.14 0835 0.23 WE 1248 0.41 ● 1750 0.14	28 0131 1.10 0910 0.29 TH 1310 0.44 1819 0.13	14 0009 0.63 0541 0.23 TH 1216 0.95 1846 0.23	29 0011 0.71 0602 0.21 FR 1212 0.89 ○ 1831 0.22	14 0054 0.84 0703 0.21 SA 1255 0.80 1856 0.18	29 0053 1.00 0736 0.24 SU 1240 0.62 ○ 1820 0.14	14 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	14 0130 1.17 0914 0.25 TH 1311 0.40 1814 0.12	29 0202 1.10 0925 0.30 FR 1340 0.47 1855 0.13	15 0023 0.70 0608 0.19 FR 1232 0.94 ● 1854 0.21	30 0023 0.82 0635 0.20 SA 1224 0.81 1830 0.20	15 0109 0.93 0731 0.19 SU 1310 0.76 ● 1902 0.16	30 0114 1.08 0805 0.26 MO 1251 0.58 1823 0.09	15 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	15 0204 1.16 0952 0.29 FR 1332 0.40 1838 0.11	30 0232 1.07 0941 0.31 SA 1410 0.51 1930 0.15				31 0136 1.12 0830 0.31 TU 1303 0.56 1833 0.04				31 0300 1.03 0959 0.32 SU 1442 0.53 2004 0.19
2 0110 0.71 0705 0.21 SA 1318 0.89 1943 0.24	17 0058 0.85 0702 0.19 SU 1303 0.86 1911 0.17	2 0201 1.00 0833 0.29 MO 1341 0.67 1923 0.10	17 0150 1.05 0829 0.23 TU 1343 0.66 1915 0.12	2 0227 1.08 0913 0.40 TH 1329 0.55 1916 0.05	17 0228 1.11 0945 0.36 FR 1337 0.46 1901 0.09	2 0252 1.01 0953 0.40 SA 1400 0.50 1940 0.16	17 0314 1.05 1104 0.38 SU 1417 0.43 1933 0.18	3 0130 0.80 0735 0.26 SU 1327 0.80 1935 0.20	18 0119 0.90 0730 0.22 MO 1319 0.80 1916 0.16	3 0225 1.03 0855 0.35 TU 1348 0.64 1932 0.05	18 0214 1.07 0857 0.28 WE 1356 0.60 1924 0.10	3 0254 1.01 0934 0.44 FR 1334 0.54 1941 0.10	18 0259 1.05 1026 0.42 SA 1328 0.45 1920 0.12	3 0323 0.94 1026 0.42 SU 1423 0.49 2006 0.23	18 0345 0.95 1128 0.41 MO 1453 0.45 2000 0.27	4 0155 0.86 0800 0.34 MO 1332 0.73 1931 0.14	19 0143 0.93 0757 0.27 TU 1333 0.73 1922 0.15	4 0250 1.03 0913 0.42 WE 1354 0.62 1951 0.04	19 0240 1.06 0925 0.34 TH 1402 0.55 1934 0.10	4 0323 0.92 1002 0.48 SA 1319 0.54 2002 0.18	19 0333 0.96 1937 0.18	4 0354 0.85 1111 0.43 MO 1448 0.48 2026 0.31	19 0415 0.84 1145 0.41 TU 1555 0.47 2021 0.38	5 0223 0.90 0819 0.42 TU 1336 0.69 1943 0.09	20 0208 0.95 0824 0.33 WE 1343 0.66 1929 0.14	5 0317 0.98 0930 0.47 TH 1349 0.61 2013 0.06	20 0307 1.02 0955 0.42 FR 1352 0.52 1946 0.10	5 0352 0.82 1049 0.53 SU 1241 0.54 ● 2011 0.26	20 0411 0.84 1936 0.27	5 0425 0.77 1233 0.44 TU 1521 0.45 ● 2019 0.41	20 0435 0.73 1205 0.40 WE ●	6 0253 0.89 0839 0.49 WE 1330 0.67 2000 0.08	21 0235 0.94 0852 0.41 TH 1340 0.60 1937 0.14	6 0346 0.90 0947 0.52 FR 1328 0.61 2032 0.13	21 0337 0.95 1036 0.50 SA 1250 0.52 1958 0.13	6 0421 0.72 1915 0.34 MO	21 0502 0.72 1809 0.34 TU	6 0455 0.68 1445 0.42 WE	21 0418 0.63 1236 0.37 TH 2317 0.66	7 0328 0.85 0857 0.56 TH 1303 0.66 ● 2020 0.11	22 0305 0.90 0924 0.50 FR 1300 0.57 1945 0.14	7 0416 0.80 1000 0.58 SA 1301 0.62 ● 2044 0.21	22 0414 0.85 1955 0.18	7 0828 0.63 1803 0.35 TU	22 0815 0.63 1715 0.35 WE	7 0620 0.59 1532 0.38 TH 2322 0.65	22 1321 0.34 2315 0.79 FR	8 0408 0.77 0905 0.62 FR 1229 0.67 2036 0.17	23 0344 0.83 1945 0.16	8 0450 0.69 0933 0.64 SU 1145 0.65 2015 0.29	23 0511 0.73 1914 0.23 MO	8 0058 0.56 0507 0.52 WE 1041 0.66 1740 0.33 2359 0.64 0535 0.44 1114 0.67 TH 1734 0.29 2358 0.74	23 0000 0.63 0527 0.49 TH 1031 0.60 1701 0.32 2346 0.75 0612 0.40 1106 0.56 FR 1700 0.28 2355 0.88	8 0545 0.50 0904 0.54 FR 1602 0.33 2324 0.77	23 1433 0.30 2336 0.90 SA	9 0605 0.69 0816 0.68 SA 1126 0.71 2032 0.24	24 0458 0.74 1915 0.18	9 1132 0.71 1910 0.31 MO	24 1100 0.75 1839 0.25 TU	9 0603 0.36 1138 0.68 FR 1740 0.25	25 0649 0.33 1128 0.52 SA 1706 0.23	9 0616 0.42 1032 0.51 SA 1628 0.29 2341 0.88	24 0843 0.36 0924 0.36 SU 1537 0.26	10 1109 0.78 1922 0.29 SU	25 1032 0.83 1848 0.19 MO	10 1147 0.77 1849 0.30 TU	25 0058 0.55 0510 0.46 WE 1133 0.78 1825 0.26	10 0009 0.85 0633 0.29 SA 1200 0.66 1749 0.22	25 0012 0.99 0723 0.30 SU 1145 0.49 1716 0.18	10 0649 0.34 1120 0.49 SU 1649 0.26	25 0001 0.99 0826 0.32 MO 1115 0.35 1625 0.22	11 1121 0.85 1852 0.28 MO	26 0128 0.48 0342 0.46 TU 1105 0.91 1835 0.20	11 0034 0.58 0544 0.39 WE 1205 0.81 1843 0.27	26 0027 0.65 0555 0.36 TH 1158 0.78 1820 0.25	11 0024 0.95 0703 0.24 SU 1218 0.63 1759 0.18	27 0033 1.08 0753 0.29 MO 1205 0.47 ○ 1730 0.13	11 0003 0.99 0723 0.28 MO 1154 0.46 1709 0.22	26 0030 1.05 0840 0.30 TU 1202 0.37 1706 0.18	12 0011 0.48 0437 0.37 TU 1139 0.90 1845 0.27	27 0020 0.51 0445 0.35 WE 1132 0.95 1832 0.21	12 0031 0.66 0610 0.31 TH 1223 0.83 1843 0.24	27 0027 0.77 0630 0.28 FR 1215 0.74 1818 0.23	12 0043 1.04 0734 0.22 MO 1237 0.60 ● 1808 0.15	28 0058 1.13 0819 0.30 TU 1226 0.46 1746 0.09	12 0029 1.08 0759 0.24 TU 1222 0.44 1729 0.18	27 0100 1.09 0855 0.29 WE 1238 0.40 ○ 1744 0.15	13 0000 0.55 0513 0.29 WE 1158 0.94 1843 0.25	28 0007 0.60 0526 0.26 TH 1155 0.94 1832 0.22	13 0041 0.75 0636 0.25 FR 1240 0.83 1848 0.21	28 0037 0.89 0704 0.24 SA 1229 0.68 1818 0.19	13 0105 1.11 0806 0.22 TU 1257 0.55 1819 0.12	29 0124 1.14 0844 0.32 WE 1248 0.47 1810 0.07	13 0058 1.14 0835 0.23 WE 1248 0.41 ● 1750 0.14	28 0131 1.10 0910 0.29 TH 1310 0.44 1819 0.13	14 0009 0.63 0541 0.23 TH 1216 0.95 1846 0.23	29 0011 0.71 0602 0.21 FR 1212 0.89 ○ 1831 0.22	14 0054 0.84 0703 0.21 SA 1255 0.80 1856 0.18	29 0053 1.00 0736 0.24 SU 1240 0.62 ○ 1820 0.14	14 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	14 0130 1.17 0914 0.25 TH 1311 0.40 1814 0.12	29 0202 1.10 0925 0.30 FR 1340 0.47 1855 0.13	15 0023 0.70 0608 0.19 FR 1232 0.94 ● 1854 0.21	30 0023 0.82 0635 0.20 SA 1224 0.81 1830 0.20	15 0109 0.93 0731 0.19 SU 1310 0.76 ● 1902 0.16	30 0114 1.08 0805 0.26 MO 1251 0.58 1823 0.09	15 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	15 0204 1.16 0952 0.29 FR 1332 0.40 1838 0.11	30 0232 1.07 0941 0.31 SA 1410 0.51 1930 0.15				31 0136 1.12 0830 0.31 TU 1303 0.56 1833 0.04				31 0300 1.03 0959 0.32 SU 1442 0.53 2004 0.19								
3 0130 0.80 0735 0.26 SU 1327 0.80 1935 0.20	18 0119 0.90 0730 0.22 MO 1319 0.80 1916 0.16	3 0225 1.03 0855 0.35 TU 1348 0.64 1932 0.05	18 0214 1.07 0857 0.28 WE 1356 0.60 1924 0.10	3 0254 1.01 0934 0.44 FR 1334 0.54 1941 0.10	18 0259 1.05 1026 0.42 SA 1328 0.45 1920 0.12	3 0323 0.94 1026 0.42 SU 1423 0.49 2006 0.23	18 0345 0.95 1128 0.41 MO 1453 0.45 2000 0.27	4 0155 0.86 0800 0.34 MO 1332 0.73 1931 0.14	19 0143 0.93 0757 0.27 TU 1333 0.73 1922 0.15	4 0250 1.03 0913 0.42 WE 1354 0.62 1951 0.04	19 0240 1.06 0925 0.34 TH 1402 0.55 1934 0.10	4 0323 0.92 1002 0.48 SA 1319 0.54 2002 0.18	19 0333 0.96 1937 0.18	4 0354 0.85 1111 0.43 MO 1448 0.48 2026 0.31	19 0415 0.84 1145 0.41 TU 1555 0.47 2021 0.38	5 0223 0.90 0819 0.42 TU 1336 0.69 1943 0.09	20 0208 0.95 0824 0.33 WE 1343 0.66 1929 0.14	5 0317 0.98 0930 0.47 TH 1349 0.61 2013 0.06	20 0307 1.02 0955 0.42 FR 1352 0.52 1946 0.10	5 0352 0.82 1049 0.53 SU 1241 0.54 ● 2011 0.26	20 0411 0.84 1936 0.27	5 0425 0.77 1233 0.44 TU 1521 0.45 ● 2019 0.41	20 0435 0.73 1205 0.40 WE ●	6 0253 0.89 0839 0.49 WE 1330 0.67 2000 0.08	21 0235 0.94 0852 0.41 TH 1340 0.60 1937 0.14	6 0346 0.90 0947 0.52 FR 1328 0.61 2032 0.13	21 0337 0.95 1036 0.50 SA 1250 0.52 1958 0.13	6 0421 0.72 1915 0.34 MO	21 0502 0.72 1809 0.34 TU	6 0455 0.68 1445 0.42 WE	21 0418 0.63 1236 0.37 TH 2317 0.66	7 0328 0.85 0857 0.56 TH 1303 0.66 ● 2020 0.11	22 0305 0.90 0924 0.50 FR 1300 0.57 1945 0.14	7 0416 0.80 1000 0.58 SA 1301 0.62 ● 2044 0.21	22 0414 0.85 1955 0.18	7 0828 0.63 1803 0.35 TU	22 0815 0.63 1715 0.35 WE	7 0620 0.59 1532 0.38 TH 2322 0.65	22 1321 0.34 2315 0.79 FR	8 0408 0.77 0905 0.62 FR 1229 0.67 2036 0.17	23 0344 0.83 1945 0.16	8 0450 0.69 0933 0.64 SU 1145 0.65 2015 0.29	23 0511 0.73 1914 0.23 MO	8 0058 0.56 0507 0.52 WE 1041 0.66 1740 0.33 2359 0.64 0535 0.44 1114 0.67 TH 1734 0.29 2358 0.74	23 0000 0.63 0527 0.49 TH 1031 0.60 1701 0.32 2346 0.75 0612 0.40 1106 0.56 FR 1700 0.28 2355 0.88	8 0545 0.50 0904 0.54 FR 1602 0.33 2324 0.77	23 1433 0.30 2336 0.90 SA	9 0605 0.69 0816 0.68 SA 1126 0.71 2032 0.24	24 0458 0.74 1915 0.18	9 1132 0.71 1910 0.31 MO	24 1100 0.75 1839 0.25 TU	9 0603 0.36 1138 0.68 FR 1740 0.25	25 0649 0.33 1128 0.52 SA 1706 0.23	9 0616 0.42 1032 0.51 SA 1628 0.29 2341 0.88	24 0843 0.36 0924 0.36 SU 1537 0.26	10 1109 0.78 1922 0.29 SU	25 1032 0.83 1848 0.19 MO	10 1147 0.77 1849 0.30 TU	25 0058 0.55 0510 0.46 WE 1133 0.78 1825 0.26	10 0009 0.85 0633 0.29 SA 1200 0.66 1749 0.22	25 0012 0.99 0723 0.30 SU 1145 0.49 1716 0.18	10 0649 0.34 1120 0.49 SU 1649 0.26	25 0001 0.99 0826 0.32 MO 1115 0.35 1625 0.22	11 1121 0.85 1852 0.28 MO	26 0128 0.48 0342 0.46 TU 1105 0.91 1835 0.20	11 0034 0.58 0544 0.39 WE 1205 0.81 1843 0.27	26 0027 0.65 0555 0.36 TH 1158 0.78 1820 0.25	11 0024 0.95 0703 0.24 SU 1218 0.63 1759 0.18	27 0033 1.08 0753 0.29 MO 1205 0.47 ○ 1730 0.13	11 0003 0.99 0723 0.28 MO 1154 0.46 1709 0.22	26 0030 1.05 0840 0.30 TU 1202 0.37 1706 0.18	12 0011 0.48 0437 0.37 TU 1139 0.90 1845 0.27	27 0020 0.51 0445 0.35 WE 1132 0.95 1832 0.21	12 0031 0.66 0610 0.31 TH 1223 0.83 1843 0.24	27 0027 0.77 0630 0.28 FR 1215 0.74 1818 0.23	12 0043 1.04 0734 0.22 MO 1237 0.60 ● 1808 0.15	28 0058 1.13 0819 0.30 TU 1226 0.46 1746 0.09	12 0029 1.08 0759 0.24 TU 1222 0.44 1729 0.18	27 0100 1.09 0855 0.29 WE 1238 0.40 ○ 1744 0.15	13 0000 0.55 0513 0.29 WE 1158 0.94 1843 0.25	28 0007 0.60 0526 0.26 TH 1155 0.94 1832 0.22	13 0041 0.75 0636 0.25 FR 1240 0.83 1848 0.21	28 0037 0.89 0704 0.24 SA 1229 0.68 1818 0.19	13 0105 1.11 0806 0.22 TU 1257 0.55 1819 0.12	29 0124 1.14 0844 0.32 WE 1248 0.47 1810 0.07	13 0058 1.14 0835 0.23 WE 1248 0.41 ● 1750 0.14	28 0131 1.10 0910 0.29 TH 1310 0.44 1819 0.13	14 0009 0.63 0541 0.23 TH 1216 0.95 1846 0.23	29 0011 0.71 0602 0.21 FR 1212 0.89 ○ 1831 0.22	14 0054 0.84 0703 0.21 SA 1255 0.80 1856 0.18	29 0053 1.00 0736 0.24 SU 1240 0.62 ○ 1820 0.14	14 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	14 0130 1.17 0914 0.25 TH 1311 0.40 1814 0.12	29 0202 1.10 0925 0.30 FR 1340 0.47 1855 0.13	15 0023 0.70 0608 0.19 FR 1232 0.94 ● 1854 0.21	30 0023 0.82 0635 0.20 SA 1224 0.81 1830 0.20	15 0109 0.93 0731 0.19 SU 1310 0.76 ● 1902 0.16	30 0114 1.08 0805 0.26 MO 1251 0.58 1823 0.09	15 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	15 0204 1.16 0952 0.29 FR 1332 0.40 1838 0.11	30 0232 1.07 0941 0.31 SA 1410 0.51 1930 0.15				31 0136 1.12 0830 0.31 TU 1303 0.56 1833 0.04				31 0300 1.03 0959 0.32 SU 1442 0.53 2004 0.19																
4 0155 0.86 0800 0.34 MO 1332 0.73 1931 0.14	19 0143 0.93 0757 0.27 TU 1333 0.73 1922 0.15	4 0250 1.03 0913 0.42 WE 1354 0.62 1951 0.04	19 0240 1.06 0925 0.34 TH 1402 0.55 1934 0.10	4 0323 0.92 1002 0.48 SA 1319 0.54 2002 0.18	19 0333 0.96 1937 0.18	4 0354 0.85 1111 0.43 MO 1448 0.48 2026 0.31	19 0415 0.84 1145 0.41 TU 1555 0.47 2021 0.38	5 0223 0.90 0819 0.42 TU 1336 0.69 1943 0.09	20 0208 0.95 0824 0.33 WE 1343 0.66 1929 0.14	5 0317 0.98 0930 0.47 TH 1349 0.61 2013 0.06	20 0307 1.02 0955 0.42 FR 1352 0.52 1946 0.10	5 0352 0.82 1049 0.53 SU 1241 0.54 ● 2011 0.26	20 0411 0.84 1936 0.27	5 0425 0.77 1233 0.44 TU 1521 0.45 ● 2019 0.41	20 0435 0.73 1205 0.40 WE ●	6 0253 0.89 0839 0.49 WE 1330 0.67 2000 0.08	21 0235 0.94 0852 0.41 TH 1340 0.60 1937 0.14	6 0346 0.90 0947 0.52 FR 1328 0.61 2032 0.13	21 0337 0.95 1036 0.50 SA 1250 0.52 1958 0.13	6 0421 0.72 1915 0.34 MO	21 0502 0.72 1809 0.34 TU	6 0455 0.68 1445 0.42 WE	21 0418 0.63 1236 0.37 TH 2317 0.66	7 0328 0.85 0857 0.56 TH 1303 0.66 ● 2020 0.11	22 0305 0.90 0924 0.50 FR 1300 0.57 1945 0.14	7 0416 0.80 1000 0.58 SA 1301 0.62 ● 2044 0.21	22 0414 0.85 1955 0.18	7 0828 0.63 1803 0.35 TU	22 0815 0.63 1715 0.35 WE	7 0620 0.59 1532 0.38 TH 2322 0.65	22 1321 0.34 2315 0.79 FR	8 0408 0.77 0905 0.62 FR 1229 0.67 2036 0.17	23 0344 0.83 1945 0.16	8 0450 0.69 0933 0.64 SU 1145 0.65 2015 0.29	23 0511 0.73 1914 0.23 MO	8 0058 0.56 0507 0.52 WE 1041 0.66 1740 0.33 2359 0.64 0535 0.44 1114 0.67 TH 1734 0.29 2358 0.74	23 0000 0.63 0527 0.49 TH 1031 0.60 1701 0.32 2346 0.75 0612 0.40 1106 0.56 FR 1700 0.28 2355 0.88	8 0545 0.50 0904 0.54 FR 1602 0.33 2324 0.77	23 1433 0.30 2336 0.90 SA	9 0605 0.69 0816 0.68 SA 1126 0.71 2032 0.24	24 0458 0.74 1915 0.18	9 1132 0.71 1910 0.31 MO	24 1100 0.75 1839 0.25 TU	9 0603 0.36 1138 0.68 FR 1740 0.25	25 0649 0.33 1128 0.52 SA 1706 0.23	9 0616 0.42 1032 0.51 SA 1628 0.29 2341 0.88	24 0843 0.36 0924 0.36 SU 1537 0.26	10 1109 0.78 1922 0.29 SU	25 1032 0.83 1848 0.19 MO	10 1147 0.77 1849 0.30 TU	25 0058 0.55 0510 0.46 WE 1133 0.78 1825 0.26	10 0009 0.85 0633 0.29 SA 1200 0.66 1749 0.22	25 0012 0.99 0723 0.30 SU 1145 0.49 1716 0.18	10 0649 0.34 1120 0.49 SU 1649 0.26	25 0001 0.99 0826 0.32 MO 1115 0.35 1625 0.22	11 1121 0.85 1852 0.28 MO	26 0128 0.48 0342 0.46 TU 1105 0.91 1835 0.20	11 0034 0.58 0544 0.39 WE 1205 0.81 1843 0.27	26 0027 0.65 0555 0.36 TH 1158 0.78 1820 0.25	11 0024 0.95 0703 0.24 SU 1218 0.63 1759 0.18	27 0033 1.08 0753 0.29 MO 1205 0.47 ○ 1730 0.13	11 0003 0.99 0723 0.28 MO 1154 0.46 1709 0.22	26 0030 1.05 0840 0.30 TU 1202 0.37 1706 0.18	12 0011 0.48 0437 0.37 TU 1139 0.90 1845 0.27	27 0020 0.51 0445 0.35 WE 1132 0.95 1832 0.21	12 0031 0.66 0610 0.31 TH 1223 0.83 1843 0.24	27 0027 0.77 0630 0.28 FR 1215 0.74 1818 0.23	12 0043 1.04 0734 0.22 MO 1237 0.60 ● 1808 0.15	28 0058 1.13 0819 0.30 TU 1226 0.46 1746 0.09	12 0029 1.08 0759 0.24 TU 1222 0.44 1729 0.18	27 0100 1.09 0855 0.29 WE 1238 0.40 ○ 1744 0.15	13 0000 0.55 0513 0.29 WE 1158 0.94 1843 0.25	28 0007 0.60 0526 0.26 TH 1155 0.94 1832 0.22	13 0041 0.75 0636 0.25 FR 1240 0.83 1848 0.21	28 0037 0.89 0704 0.24 SA 1229 0.68 1818 0.19	13 0105 1.11 0806 0.22 TU 1257 0.55 1819 0.12	29 0124 1.14 0844 0.32 WE 1248 0.47 1810 0.07	13 0058 1.14 0835 0.23 WE 1248 0.41 ● 1750 0.14	28 0131 1.10 0910 0.29 TH 1310 0.44 1819 0.13	14 0009 0.63 0541 0.23 TH 1216 0.95 1846 0.23	29 0011 0.71 0602 0.21 FR 1212 0.89 ○ 1831 0.22	14 0054 0.84 0703 0.21 SA 1255 0.80 1856 0.18	29 0053 1.00 0736 0.24 SU 1240 0.62 ○ 1820 0.14	14 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	14 0130 1.17 0914 0.25 TH 1311 0.40 1814 0.12	29 0202 1.10 0925 0.30 FR 1340 0.47 1855 0.13	15 0023 0.70 0608 0.19 FR 1232 0.94 ● 1854 0.21	30 0023 0.82 0635 0.20 SA 1224 0.81 1830 0.20	15 0109 0.93 0731 0.19 SU 1310 0.76 ● 1902 0.16	30 0114 1.08 0805 0.26 MO 1251 0.58 1823 0.09	15 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	15 0204 1.16 0952 0.29 FR 1332 0.40 1838 0.11	30 0232 1.07 0941 0.31 SA 1410 0.51 1930 0.15				31 0136 1.12 0830 0.31 TU 1303 0.56 1833 0.04				31 0300 1.03 0959 0.32 SU 1442 0.53 2004 0.19																								
5 0223 0.90 0819 0.42 TU 1336 0.69 1943 0.09	20 0208 0.95 0824 0.33 WE 1343 0.66 1929 0.14	5 0317 0.98 0930 0.47 TH 1349 0.61 2013 0.06	20 0307 1.02 0955 0.42 FR 1352 0.52 1946 0.10	5 0352 0.82 1049 0.53 SU 1241 0.54 ● 2011 0.26	20 0411 0.84 1936 0.27	5 0425 0.77 1233 0.44 TU 1521 0.45 ● 2019 0.41	20 0435 0.73 1205 0.40 WE ●	6 0253 0.89 0839 0.49 WE 1330 0.67 2000 0.08	21 0235 0.94 0852 0.41 TH 1340 0.60 1937 0.14	6 0346 0.90 0947 0.52 FR 1328 0.61 2032 0.13	21 0337 0.95 1036 0.50 SA 1250 0.52 1958 0.13	6 0421 0.72 1915 0.34 MO	21 0502 0.72 1809 0.34 TU	6 0455 0.68 1445 0.42 WE	21 0418 0.63 1236 0.37 TH 2317 0.66	7 0328 0.85 0857 0.56 TH 1303 0.66 ● 2020 0.11	22 0305 0.90 0924 0.50 FR 1300 0.57 1945 0.14	7 0416 0.80 1000 0.58 SA 1301 0.62 ● 2044 0.21	22 0414 0.85 1955 0.18	7 0828 0.63 1803 0.35 TU	22 0815 0.63 1715 0.35 WE	7 0620 0.59 1532 0.38 TH 2322 0.65	22 1321 0.34 2315 0.79 FR	8 0408 0.77 0905 0.62 FR 1229 0.67 2036 0.17	23 0344 0.83 1945 0.16	8 0450 0.69 0933 0.64 SU 1145 0.65 2015 0.29	23 0511 0.73 1914 0.23 MO	8 0058 0.56 0507 0.52 WE 1041 0.66 1740 0.33 2359 0.64 0535 0.44 1114 0.67 TH 1734 0.29 2358 0.74	23 0000 0.63 0527 0.49 TH 1031 0.60 1701 0.32 2346 0.75 0612 0.40 1106 0.56 FR 1700 0.28 2355 0.88	8 0545 0.50 0904 0.54 FR 1602 0.33 2324 0.77	23 1433 0.30 2336 0.90 SA	9 0605 0.69 0816 0.68 SA 1126 0.71 2032 0.24	24 0458 0.74 1915 0.18	9 1132 0.71 1910 0.31 MO	24 1100 0.75 1839 0.25 TU	9 0603 0.36 1138 0.68 FR 1740 0.25	25 0649 0.33 1128 0.52 SA 1706 0.23	9 0616 0.42 1032 0.51 SA 1628 0.29 2341 0.88	24 0843 0.36 0924 0.36 SU 1537 0.26	10 1109 0.78 1922 0.29 SU	25 1032 0.83 1848 0.19 MO	10 1147 0.77 1849 0.30 TU	25 0058 0.55 0510 0.46 WE 1133 0.78 1825 0.26	10 0009 0.85 0633 0.29 SA 1200 0.66 1749 0.22	25 0012 0.99 0723 0.30 SU 1145 0.49 1716 0.18	10 0649 0.34 1120 0.49 SU 1649 0.26	25 0001 0.99 0826 0.32 MO 1115 0.35 1625 0.22	11 1121 0.85 1852 0.28 MO	26 0128 0.48 0342 0.46 TU 1105 0.91 1835 0.20	11 0034 0.58 0544 0.39 WE 1205 0.81 1843 0.27	26 0027 0.65 0555 0.36 TH 1158 0.78 1820 0.25	11 0024 0.95 0703 0.24 SU 1218 0.63 1759 0.18	27 0033 1.08 0753 0.29 MO 1205 0.47 ○ 1730 0.13	11 0003 0.99 0723 0.28 MO 1154 0.46 1709 0.22	26 0030 1.05 0840 0.30 TU 1202 0.37 1706 0.18	12 0011 0.48 0437 0.37 TU 1139 0.90 1845 0.27	27 0020 0.51 0445 0.35 WE 1132 0.95 1832 0.21	12 0031 0.66 0610 0.31 TH 1223 0.83 1843 0.24	27 0027 0.77 0630 0.28 FR 1215 0.74 1818 0.23	12 0043 1.04 0734 0.22 MO 1237 0.60 ● 1808 0.15	28 0058 1.13 0819 0.30 TU 1226 0.46 1746 0.09	12 0029 1.08 0759 0.24 TU 1222 0.44 1729 0.18	27 0100 1.09 0855 0.29 WE 1238 0.40 ○ 1744 0.15	13 0000 0.55 0513 0.29 WE 1158 0.94 1843 0.25	28 0007 0.60 0526 0.26 TH 1155 0.94 1832 0.22	13 0041 0.75 0636 0.25 FR 1240 0.83 1848 0.21	28 0037 0.89 0704 0.24 SA 1229 0.68 1818 0.19	13 0105 1.11 0806 0.22 TU 1257 0.55 1819 0.12	29 0124 1.14 0844 0.32 WE 1248 0.47 1810 0.07	13 0058 1.14 0835 0.23 WE 1248 0.41 ● 1750 0.14	28 0131 1.10 0910 0.29 TH 1310 0.44 1819 0.13	14 0009 0.63 0541 0.23 TH 1216 0.95 1846 0.23	29 0011 0.71 0602 0.21 FR 1212 0.89 ○ 1831 0.22	14 0054 0.84 0703 0.21 SA 1255 0.80 1856 0.18	29 0053 1.00 0736 0.24 SU 1240 0.62 ○ 1820 0.14	14 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	14 0130 1.17 0914 0.25 TH 1311 0.40 1814 0.12	29 0202 1.10 0925 0.30 FR 1340 0.47 1855 0.13	15 0023 0.70 0608 0.19 FR 1232 0.94 ● 1854 0.21	30 0023 0.82 0635 0.20 SA 1224 0.81 1830 0.20	15 0109 0.93 0731 0.19 SU 1310 0.76 ● 1902 0.16	30 0114 1.08 0805 0.26 MO 1251 0.58 1823 0.09	15 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	15 0204 1.16 0952 0.29 FR 1332 0.40 1838 0.11	30 0232 1.07 0941 0.31 SA 1410 0.51 1930 0.15				31 0136 1.12 0830 0.31 TU 1303 0.56 1833 0.04				31 0300 1.03 0959 0.32 SU 1442 0.53 2004 0.19																																
6 0253 0.89 0839 0.49 WE 1330 0.67 2000 0.08	21 0235 0.94 0852 0.41 TH 1340 0.60 1937 0.14	6 0346 0.90 0947 0.52 FR 1328 0.61 2032 0.13	21 0337 0.95 1036 0.50 SA 1250 0.52 1958 0.13	6 0421 0.72 1915 0.34 MO	21 0502 0.72 1809 0.34 TU	6 0455 0.68 1445 0.42 WE	21 0418 0.63 1236 0.37 TH 2317 0.66	7 0328 0.85 0857 0.56 TH 1303 0.66 ● 2020 0.11	22 0305 0.90 0924 0.50 FR 1300 0.57 1945 0.14	7 0416 0.80 1000 0.58 SA 1301 0.62 ● 2044 0.21	22 0414 0.85 1955 0.18	7 0828 0.63 1803 0.35 TU	22 0815 0.63 1715 0.35 WE	7 0620 0.59 1532 0.38 TH 2322 0.65	22 1321 0.34 2315 0.79 FR	8 0408 0.77 0905 0.62 FR 1229 0.67 2036 0.17	23 0344 0.83 1945 0.16	8 0450 0.69 0933 0.64 SU 1145 0.65 2015 0.29	23 0511 0.73 1914 0.23 MO	8 0058 0.56 0507 0.52 WE 1041 0.66 1740 0.33 2359 0.64 0535 0.44 1114 0.67 TH 1734 0.29 2358 0.74	23 0000 0.63 0527 0.49 TH 1031 0.60 1701 0.32 2346 0.75 0612 0.40 1106 0.56 FR 1700 0.28 2355 0.88	8 0545 0.50 0904 0.54 FR 1602 0.33 2324 0.77	23 1433 0.30 2336 0.90 SA	9 0605 0.69 0816 0.68 SA 1126 0.71 2032 0.24	24 0458 0.74 1915 0.18	9 1132 0.71 1910 0.31 MO	24 1100 0.75 1839 0.25 TU	9 0603 0.36 1138 0.68 FR 1740 0.25	25 0649 0.33 1128 0.52 SA 1706 0.23	9 0616 0.42 1032 0.51 SA 1628 0.29 2341 0.88	24 0843 0.36 0924 0.36 SU 1537 0.26	10 1109 0.78 1922 0.29 SU	25 1032 0.83 1848 0.19 MO	10 1147 0.77 1849 0.30 TU	25 0058 0.55 0510 0.46 WE 1133 0.78 1825 0.26	10 0009 0.85 0633 0.29 SA 1200 0.66 1749 0.22	25 0012 0.99 0723 0.30 SU 1145 0.49 1716 0.18	10 0649 0.34 1120 0.49 SU 1649 0.26	25 0001 0.99 0826 0.32 MO 1115 0.35 1625 0.22	11 1121 0.85 1852 0.28 MO	26 0128 0.48 0342 0.46 TU 1105 0.91 1835 0.20	11 0034 0.58 0544 0.39 WE 1205 0.81 1843 0.27	26 0027 0.65 0555 0.36 TH 1158 0.78 1820 0.25	11 0024 0.95 0703 0.24 SU 1218 0.63 1759 0.18	27 0033 1.08 0753 0.29 MO 1205 0.47 ○ 1730 0.13	11 0003 0.99 0723 0.28 MO 1154 0.46 1709 0.22	26 0030 1.05 0840 0.30 TU 1202 0.37 1706 0.18	12 0011 0.48 0437 0.37 TU 1139 0.90 1845 0.27	27 0020 0.51 0445 0.35 WE 1132 0.95 1832 0.21	12 0031 0.66 0610 0.31 TH 1223 0.83 1843 0.24	27 0027 0.77 0630 0.28 FR 1215 0.74 1818 0.23	12 0043 1.04 0734 0.22 MO 1237 0.60 ● 1808 0.15	28 0058 1.13 0819 0.30 TU 1226 0.46 1746 0.09	12 0029 1.08 0759 0.24 TU 1222 0.44 1729 0.18	27 0100 1.09 0855 0.29 WE 1238 0.40 ○ 1744 0.15	13 0000 0.55 0513 0.29 WE 1158 0.94 1843 0.25	28 0007 0.60 0526 0.26 TH 1155 0.94 1832 0.22	13 0041 0.75 0636 0.25 FR 1240 0.83 1848 0.21	28 0037 0.89 0704 0.24 SA 1229 0.68 1818 0.19	13 0105 1.11 0806 0.22 TU 1257 0.55 1819 0.12	29 0124 1.14 0844 0.32 WE 1248 0.47 1810 0.07	13 0058 1.14 0835 0.23 WE 1248 0.41 ● 1750 0.14	28 0131 1.10 0910 0.29 TH 1310 0.44 1819 0.13	14 0009 0.63 0541 0.23 TH 1216 0.95 1846 0.23	29 0011 0.71 0602 0.21 FR 1212 0.89 ○ 1831 0.22	14 0054 0.84 0703 0.21 SA 1255 0.80 1856 0.18	29 0053 1.00 0736 0.24 SU 1240 0.62 ○ 1820 0.14	14 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	14 0130 1.17 0914 0.25 TH 1311 0.40 1814 0.12	29 0202 1.10 0925 0.30 FR 1340 0.47 1855 0.13	15 0023 0.70 0608 0.19 FR 1232 0.94 ● 1854 0.21	30 0023 0.82 0635 0.20 SA 1224 0.81 1830 0.20	15 0109 0.93 0731 0.19 SU 1310 0.76 ● 1902 0.16	30 0114 1.08 0805 0.26 MO 1251 0.58 1823 0.09	15 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	15 0204 1.16 0952 0.29 FR 1332 0.40 1838 0.11	30 0232 1.07 0941 0.31 SA 1410 0.51 1930 0.15				31 0136 1.12 0830 0.31 TU 1303 0.56 1833 0.04				31 0300 1.03 0959 0.32 SU 1442 0.53 2004 0.19																																								
7 0328 0.85 0857 0.56 TH 1303 0.66 ● 2020 0.11	22 0305 0.90 0924 0.50 FR 1300 0.57 1945 0.14	7 0416 0.80 1000 0.58 SA 1301 0.62 ● 2044 0.21	22 0414 0.85 1955 0.18	7 0828 0.63 1803 0.35 TU	22 0815 0.63 1715 0.35 WE	7 0620 0.59 1532 0.38 TH 2322 0.65	22 1321 0.34 2315 0.79 FR	8 0408 0.77 0905 0.62 FR 1229 0.67 2036 0.17	23 0344 0.83 1945 0.16	8 0450 0.69 0933 0.64 SU 1145 0.65 2015 0.29	23 0511 0.73 1914 0.23 MO	8 0058 0.56 0507 0.52 WE 1041 0.66 1740 0.33 2359 0.64 0535 0.44 1114 0.67 TH 1734 0.29 2358 0.74	23 0000 0.63 0527 0.49 TH 1031 0.60 1701 0.32 2346 0.75 0612 0.40 1106 0.56 FR 1700 0.28 2355 0.88	8 0545 0.50 0904 0.54 FR 1602 0.33 2324 0.77	23 1433 0.30 2336 0.90 SA	9 0605 0.69 0816 0.68 SA 1126 0.71 2032 0.24	24 0458 0.74 1915 0.18	9 1132 0.71 1910 0.31 MO	24 1100 0.75 1839 0.25 TU	9 0603 0.36 1138 0.68 FR 1740 0.25	25 0649 0.33 1128 0.52 SA 1706 0.23	9 0616 0.42 1032 0.51 SA 1628 0.29 2341 0.88	24 0843 0.36 0924 0.36 SU 1537 0.26	10 1109 0.78 1922 0.29 SU	25 1032 0.83 1848 0.19 MO	10 1147 0.77 1849 0.30 TU	25 0058 0.55 0510 0.46 WE 1133 0.78 1825 0.26	10 0009 0.85 0633 0.29 SA 1200 0.66 1749 0.22	25 0012 0.99 0723 0.30 SU 1145 0.49 1716 0.18	10 0649 0.34 1120 0.49 SU 1649 0.26	25 0001 0.99 0826 0.32 MO 1115 0.35 1625 0.22	11 1121 0.85 1852 0.28 MO	26 0128 0.48 0342 0.46 TU 1105 0.91 1835 0.20	11 0034 0.58 0544 0.39 WE 1205 0.81 1843 0.27	26 0027 0.65 0555 0.36 TH 1158 0.78 1820 0.25	11 0024 0.95 0703 0.24 SU 1218 0.63 1759 0.18	27 0033 1.08 0753 0.29 MO 1205 0.47 ○ 1730 0.13	11 0003 0.99 0723 0.28 MO 1154 0.46 1709 0.22	26 0030 1.05 0840 0.30 TU 1202 0.37 1706 0.18	12 0011 0.48 0437 0.37 TU 1139 0.90 1845 0.27	27 0020 0.51 0445 0.35 WE 1132 0.95 1832 0.21	12 0031 0.66 0610 0.31 TH 1223 0.83 1843 0.24	27 0027 0.77 0630 0.28 FR 1215 0.74 1818 0.23	12 0043 1.04 0734 0.22 MO 1237 0.60 ● 1808 0.15	28 0058 1.13 0819 0.30 TU 1226 0.46 1746 0.09	12 0029 1.08 0759 0.24 TU 1222 0.44 1729 0.18	27 0100 1.09 0855 0.29 WE 1238 0.40 ○ 1744 0.15	13 0000 0.55 0513 0.29 WE 1158 0.94 1843 0.25	28 0007 0.60 0526 0.26 TH 1155 0.94 1832 0.22	13 0041 0.75 0636 0.25 FR 1240 0.83 1848 0.21	28 0037 0.89 0704 0.24 SA 1229 0.68 1818 0.19	13 0105 1.11 0806 0.22 TU 1257 0.55 1819 0.12	29 0124 1.14 0844 0.32 WE 1248 0.47 1810 0.07	13 0058 1.14 0835 0.23 WE 1248 0.41 ● 1750 0.14	28 0131 1.10 0910 0.29 TH 1310 0.44 1819 0.13	14 0009 0.63 0541 0.23 TH 1216 0.95 1846 0.23	29 0011 0.71 0602 0.21 FR 1212 0.89 ○ 1831 0.22	14 0054 0.84 0703 0.21 SA 1255 0.80 1856 0.18	29 0053 1.00 0736 0.24 SU 1240 0.62 ○ 1820 0.14	14 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	14 0130 1.17 0914 0.25 TH 1311 0.40 1814 0.12	29 0202 1.10 0925 0.30 FR 1340 0.47 1855 0.13	15 0023 0.70 0608 0.19 FR 1232 0.94 ● 1854 0.21	30 0023 0.82 0635 0.20 SA 1224 0.81 1830 0.20	15 0109 0.93 0731 0.19 SU 1310 0.76 ● 1902 0.16	30 0114 1.08 0805 0.26 MO 1251 0.58 1823 0.09	15 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	15 0204 1.16 0952 0.29 FR 1332 0.40 1838 0.11	30 0232 1.07 0941 0.31 SA 1410 0.51 1930 0.15				31 0136 1.12 0830 0.31 TU 1303 0.56 1833 0.04				31 0300 1.03 0959 0.32 SU 1442 0.53 2004 0.19																																																
8 0408 0.77 0905 0.62 FR 1229 0.67 2036 0.17	23 0344 0.83 1945 0.16	8 0450 0.69 0933 0.64 SU 1145 0.65 2015 0.29	23 0511 0.73 1914 0.23 MO	8 0058 0.56 0507 0.52 WE 1041 0.66 1740 0.33 2359 0.64 0535 0.44 1114 0.67 TH 1734 0.29 2358 0.74	23 0000 0.63 0527 0.49 TH 1031 0.60 1701 0.32 2346 0.75 0612 0.40 1106 0.56 FR 1700 0.28 2355 0.88	8 0545 0.50 0904 0.54 FR 1602 0.33 2324 0.77	23 1433 0.30 2336 0.90 SA	9 0605 0.69 0816 0.68 SA 1126 0.71 2032 0.24	24 0458 0.74 1915 0.18	9 1132 0.71 1910 0.31 MO	24 1100 0.75 1839 0.25 TU	9 0603 0.36 1138 0.68 FR 1740 0.25	25 0649 0.33 1128 0.52 SA 1706 0.23	9 0616 0.42 1032 0.51 SA 1628 0.29 2341 0.88	24 0843 0.36 0924 0.36 SU 1537 0.26	10 1109 0.78 1922 0.29 SU	25 1032 0.83 1848 0.19 MO	10 1147 0.77 1849 0.30 TU	25 0058 0.55 0510 0.46 WE 1133 0.78 1825 0.26	10 0009 0.85 0633 0.29 SA 1200 0.66 1749 0.22	25 0012 0.99 0723 0.30 SU 1145 0.49 1716 0.18	10 0649 0.34 1120 0.49 SU 1649 0.26	25 0001 0.99 0826 0.32 MO 1115 0.35 1625 0.22	11 1121 0.85 1852 0.28 MO	26 0128 0.48 0342 0.46 TU 1105 0.91 1835 0.20	11 0034 0.58 0544 0.39 WE 1205 0.81 1843 0.27	26 0027 0.65 0555 0.36 TH 1158 0.78 1820 0.25	11 0024 0.95 0703 0.24 SU 1218 0.63 1759 0.18	27 0033 1.08 0753 0.29 MO 1205 0.47 ○ 1730 0.13	11 0003 0.99 0723 0.28 MO 1154 0.46 1709 0.22	26 0030 1.05 0840 0.30 TU 1202 0.37 1706 0.18	12 0011 0.48 0437 0.37 TU 1139 0.90 1845 0.27	27 0020 0.51 0445 0.35 WE 1132 0.95 1832 0.21	12 0031 0.66 0610 0.31 TH 1223 0.83 1843 0.24	27 0027 0.77 0630 0.28 FR 1215 0.74 1818 0.23	12 0043 1.04 0734 0.22 MO 1237 0.60 ● 1808 0.15	28 0058 1.13 0819 0.30 TU 1226 0.46 1746 0.09	12 0029 1.08 0759 0.24 TU 1222 0.44 1729 0.18	27 0100 1.09 0855 0.29 WE 1238 0.40 ○ 1744 0.15	13 0000 0.55 0513 0.29 WE 1158 0.94 1843 0.25	28 0007 0.60 0526 0.26 TH 1155 0.94 1832 0.22	13 0041 0.75 0636 0.25 FR 1240 0.83 1848 0.21	28 0037 0.89 0704 0.24 SA 1229 0.68 1818 0.19	13 0105 1.11 0806 0.22 TU 1257 0.55 1819 0.12	29 0124 1.14 0844 0.32 WE 1248 0.47 1810 0.07	13 0058 1.14 0835 0.23 WE 1248 0.41 ● 1750 0.14	28 0131 1.10 0910 0.29 TH 1310 0.44 1819 0.13	14 0009 0.63 0541 0.23 TH 1216 0.95 1846 0.23	29 0011 0.71 0602 0.21 FR 1212 0.89 ○ 1831 0.22	14 0054 0.84 0703 0.21 SA 1255 0.80 1856 0.18	29 0053 1.00 0736 0.24 SU 1240 0.62 ○ 1820 0.14	14 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	14 0130 1.17 0914 0.25 TH 1311 0.40 1814 0.12	29 0202 1.10 0925 0.30 FR 1340 0.47 1855 0.13	15 0023 0.70 0608 0.19 FR 1232 0.94 ● 1854 0.21	30 0023 0.82 0635 0.20 SA 1224 0.81 1830 0.20	15 0109 0.93 0731 0.19 SU 1310 0.76 ● 1902 0.16	30 0114 1.08 0805 0.26 MO 1251 0.58 1823 0.09	15 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	15 0204 1.16 0952 0.29 FR 1332 0.40 1838 0.11	30 0232 1.07 0941 0.31 SA 1410 0.51 1930 0.15				31 0136 1.12 0830 0.31 TU 1303 0.56 1833 0.04				31 0300 1.03 0959 0.32 SU 1442 0.53 2004 0.19																																																								
9 0605 0.69 0816 0.68 SA 1126 0.71 2032 0.24	24 0458 0.74 1915 0.18	9 1132 0.71 1910 0.31 MO	24 1100 0.75 1839 0.25 TU	9 0603 0.36 1138 0.68 FR 1740 0.25	25 0649 0.33 1128 0.52 SA 1706 0.23	9 0616 0.42 1032 0.51 SA 1628 0.29 2341 0.88	24 0843 0.36 0924 0.36 SU 1537 0.26	10 1109 0.78 1922 0.29 SU	25 1032 0.83 1848 0.19 MO	10 1147 0.77 1849 0.30 TU	25 0058 0.55 0510 0.46 WE 1133 0.78 1825 0.26	10 0009 0.85 0633 0.29 SA 1200 0.66 1749 0.22	25 0012 0.99 0723 0.30 SU 1145 0.49 1716 0.18	10 0649 0.34 1120 0.49 SU 1649 0.26	25 0001 0.99 0826 0.32 MO 1115 0.35 1625 0.22	11 1121 0.85 1852 0.28 MO	26 0128 0.48 0342 0.46 TU 1105 0.91 1835 0.20	11 0034 0.58 0544 0.39 WE 1205 0.81 1843 0.27	26 0027 0.65 0555 0.36 TH 1158 0.78 1820 0.25	11 0024 0.95 0703 0.24 SU 1218 0.63 1759 0.18	27 0033 1.08 0753 0.29 MO 1205 0.47 ○ 1730 0.13	11 0003 0.99 0723 0.28 MO 1154 0.46 1709 0.22	26 0030 1.05 0840 0.30 TU 1202 0.37 1706 0.18	12 0011 0.48 0437 0.37 TU 1139 0.90 1845 0.27	27 0020 0.51 0445 0.35 WE 1132 0.95 1832 0.21	12 0031 0.66 0610 0.31 TH 1223 0.83 1843 0.24	27 0027 0.77 0630 0.28 FR 1215 0.74 1818 0.23	12 0043 1.04 0734 0.22 MO 1237 0.60 ● 1808 0.15	28 0058 1.13 0819 0.30 TU 1226 0.46 1746 0.09	12 0029 1.08 0759 0.24 TU 1222 0.44 1729 0.18	27 0100 1.09 0855 0.29 WE 1238 0.40 ○ 1744 0.15	13 0000 0.55 0513 0.29 WE 1158 0.94 1843 0.25	28 0007 0.60 0526 0.26 TH 1155 0.94 1832 0.22	13 0041 0.75 0636 0.25 FR 1240 0.83 1848 0.21	28 0037 0.89 0704 0.24 SA 1229 0.68 1818 0.19	13 0105 1.11 0806 0.22 TU 1257 0.55 1819 0.12	29 0124 1.14 0844 0.32 WE 1248 0.47 1810 0.07	13 0058 1.14 0835 0.23 WE 1248 0.41 ● 1750 0.14	28 0131 1.10 0910 0.29 TH 1310 0.44 1819 0.13	14 0009 0.63 0541 0.23 TH 1216 0.95 1846 0.23	29 0011 0.71 0602 0.21 FR 1212 0.89 ○ 1831 0.22	14 0054 0.84 0703 0.21 SA 1255 0.80 1856 0.18	29 0053 1.00 0736 0.24 SU 1240 0.62 ○ 1820 0.14	14 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	14 0130 1.17 0914 0.25 TH 1311 0.40 1814 0.12	29 0202 1.10 0925 0.30 FR 1340 0.47 1855 0.13	15 0023 0.70 0608 0.19 FR 1232 0.94 ● 1854 0.21	30 0023 0.82 0635 0.20 SA 1224 0.81 1830 0.20	15 0109 0.93 0731 0.19 SU 1310 0.76 ● 1902 0.16	30 0114 1.08 0805 0.26 MO 1251 0.58 1823 0.09	15 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	15 0204 1.16 0952 0.29 FR 1332 0.40 1838 0.11	30 0232 1.07 0941 0.31 SA 1410 0.51 1930 0.15				31 0136 1.12 0830 0.31 TU 1303 0.56 1833 0.04				31 0300 1.03 0959 0.32 SU 1442 0.53 2004 0.19																																																																
10 1109 0.78 1922 0.29 SU	25 1032 0.83 1848 0.19 MO	10 1147 0.77 1849 0.30 TU	25 0058 0.55 0510 0.46 WE 1133 0.78 1825 0.26	10 0009 0.85 0633 0.29 SA 1200 0.66 1749 0.22	25 0012 0.99 0723 0.30 SU 1145 0.49 1716 0.18	10 0649 0.34 1120 0.49 SU 1649 0.26	25 0001 0.99 0826 0.32 MO 1115 0.35 1625 0.22	11 1121 0.85 1852 0.28 MO	26 0128 0.48 0342 0.46 TU 1105 0.91 1835 0.20	11 0034 0.58 0544 0.39 WE 1205 0.81 1843 0.27	26 0027 0.65 0555 0.36 TH 1158 0.78 1820 0.25	11 0024 0.95 0703 0.24 SU 1218 0.63 1759 0.18	27 0033 1.08 0753 0.29 MO 1205 0.47 ○ 1730 0.13	11 0003 0.99 0723 0.28 MO 1154 0.46 1709 0.22	26 0030 1.05 0840 0.30 TU 1202 0.37 1706 0.18	12 0011 0.48 0437 0.37 TU 1139 0.90 1845 0.27	27 0020 0.51 0445 0.35 WE 1132 0.95 1832 0.21	12 0031 0.66 0610 0.31 TH 1223 0.83 1843 0.24	27 0027 0.77 0630 0.28 FR 1215 0.74 1818 0.23	12 0043 1.04 0734 0.22 MO 1237 0.60 ● 1808 0.15	28 0058 1.13 0819 0.30 TU 1226 0.46 1746 0.09	12 0029 1.08 0759 0.24 TU 1222 0.44 1729 0.18	27 0100 1.09 0855 0.29 WE 1238 0.40 ○ 1744 0.15	13 0000 0.55 0513 0.29 WE 1158 0.94 1843 0.25	28 0007 0.60 0526 0.26 TH 1155 0.94 1832 0.22	13 0041 0.75 0636 0.25 FR 1240 0.83 1848 0.21	28 0037 0.89 0704 0.24 SA 1229 0.68 1818 0.19	13 0105 1.11 0806 0.22 TU 1257 0.55 1819 0.12	29 0124 1.14 0844 0.32 WE 1248 0.47 1810 0.07	13 0058 1.14 0835 0.23 WE 1248 0.41 ● 1750 0.14	28 0131 1.10 0910 0.29 TH 1310 0.44 1819 0.13	14 0009 0.63 0541 0.23 TH 1216 0.95 1846 0.23	29 0011 0.71 0602 0.21 FR 1212 0.89 ○ 1831 0.22	14 0054 0.84 0703 0.21 SA 1255 0.80 1856 0.18	29 0053 1.00 0736 0.24 SU 1240 0.62 ○ 1820 0.14	14 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	14 0130 1.17 0914 0.25 TH 1311 0.40 1814 0.12	29 0202 1.10 0925 0.30 FR 1340 0.47 1855 0.13	15 0023 0.70 0608 0.19 FR 1232 0.94 ● 1854 0.21	30 0023 0.82 0635 0.20 SA 1224 0.81 1830 0.20	15 0109 0.93 0731 0.19 SU 1310 0.76 ● 1902 0.16	30 0114 1.08 0805 0.26 MO 1251 0.58 1823 0.09	15 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	15 0204 1.16 0952 0.29 FR 1332 0.40 1838 0.11	30 0232 1.07 0941 0.31 SA 1410 0.51 1930 0.15				31 0136 1.12 0830 0.31 TU 1303 0.56 1833 0.04				31 0300 1.03 0959 0.32 SU 1442 0.53 2004 0.19																																																																								
11 1121 0.85 1852 0.28 MO	26 0128 0.48 0342 0.46 TU 1105 0.91 1835 0.20	11 0034 0.58 0544 0.39 WE 1205 0.81 1843 0.27	26 0027 0.65 0555 0.36 TH 1158 0.78 1820 0.25	11 0024 0.95 0703 0.24 SU 1218 0.63 1759 0.18	27 0033 1.08 0753 0.29 MO 1205 0.47 ○ 1730 0.13	11 0003 0.99 0723 0.28 MO 1154 0.46 1709 0.22	26 0030 1.05 0840 0.30 TU 1202 0.37 1706 0.18	12 0011 0.48 0437 0.37 TU 1139 0.90 1845 0.27	27 0020 0.51 0445 0.35 WE 1132 0.95 1832 0.21	12 0031 0.66 0610 0.31 TH 1223 0.83 1843 0.24	27 0027 0.77 0630 0.28 FR 1215 0.74 1818 0.23	12 0043 1.04 0734 0.22 MO 1237 0.60 ● 1808 0.15	28 0058 1.13 0819 0.30 TU 1226 0.46 1746 0.09	12 0029 1.08 0759 0.24 TU 1222 0.44 1729 0.18	27 0100 1.09 0855 0.29 WE 1238 0.40 ○ 1744 0.15	13 0000 0.55 0513 0.29 WE 1158 0.94 1843 0.25	28 0007 0.60 0526 0.26 TH 1155 0.94 1832 0.22	13 0041 0.75 0636 0.25 FR 1240 0.83 1848 0.21	28 0037 0.89 0704 0.24 SA 1229 0.68 1818 0.19	13 0105 1.11 0806 0.22 TU 1257 0.55 1819 0.12	29 0124 1.14 0844 0.32 WE 1248 0.47 1810 0.07	13 0058 1.14 0835 0.23 WE 1248 0.41 ● 1750 0.14	28 0131 1.10 0910 0.29 TH 1310 0.44 1819 0.13	14 0009 0.63 0541 0.23 TH 1216 0.95 1846 0.23	29 0011 0.71 0602 0.21 FR 1212 0.89 ○ 1831 0.22	14 0054 0.84 0703 0.21 SA 1255 0.80 1856 0.18	29 0053 1.00 0736 0.24 SU 1240 0.62 ○ 1820 0.14	14 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	14 0130 1.17 0914 0.25 TH 1311 0.40 1814 0.12	29 0202 1.10 0925 0.30 FR 1340 0.47 1855 0.13	15 0023 0.70 0608 0.19 FR 1232 0.94 ● 1854 0.21	30 0023 0.82 0635 0.20 SA 1224 0.81 1830 0.20	15 0109 0.93 0731 0.19 SU 1310 0.76 ● 1902 0.16	30 0114 1.08 0805 0.26 MO 1251 0.58 1823 0.09	15 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	15 0204 1.16 0952 0.29 FR 1332 0.40 1838 0.11	30 0232 1.07 0941 0.31 SA 1410 0.51 1930 0.15				31 0136 1.12 0830 0.31 TU 1303 0.56 1833 0.04				31 0300 1.03 0959 0.32 SU 1442 0.53 2004 0.19																																																																																
12 0011 0.48 0437 0.37 TU 1139 0.90 1845 0.27	27 0020 0.51 0445 0.35 WE 1132 0.95 1832 0.21	12 0031 0.66 0610 0.31 TH 1223 0.83 1843 0.24	27 0027 0.77 0630 0.28 FR 1215 0.74 1818 0.23	12 0043 1.04 0734 0.22 MO 1237 0.60 ● 1808 0.15	28 0058 1.13 0819 0.30 TU 1226 0.46 1746 0.09	12 0029 1.08 0759 0.24 TU 1222 0.44 1729 0.18	27 0100 1.09 0855 0.29 WE 1238 0.40 ○ 1744 0.15	13 0000 0.55 0513 0.29 WE 1158 0.94 1843 0.25	28 0007 0.60 0526 0.26 TH 1155 0.94 1832 0.22	13 0041 0.75 0636 0.25 FR 1240 0.83 1848 0.21	28 0037 0.89 0704 0.24 SA 1229 0.68 1818 0.19	13 0105 1.11 0806 0.22 TU 1257 0.55 1819 0.12	29 0124 1.14 0844 0.32 WE 1248 0.47 1810 0.07	13 0058 1.14 0835 0.23 WE 1248 0.41 ● 1750 0.14	28 0131 1.10 0910 0.29 TH 1310 0.44 1819 0.13	14 0009 0.63 0541 0.23 TH 1216 0.95 1846 0.23	29 0011 0.71 0602 0.21 FR 1212 0.89 ○ 1831 0.22	14 0054 0.84 0703 0.21 SA 1255 0.80 1856 0.18	29 0053 1.00 0736 0.24 SU 1240 0.62 ○ 1820 0.14	14 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	14 0130 1.17 0914 0.25 TH 1311 0.40 1814 0.12	29 0202 1.10 0925 0.30 FR 1340 0.47 1855 0.13	15 0023 0.70 0608 0.19 FR 1232 0.94 ● 1854 0.21	30 0023 0.82 0635 0.20 SA 1224 0.81 1830 0.20	15 0109 0.93 0731 0.19 SU 1310 0.76 ● 1902 0.16	30 0114 1.08 0805 0.26 MO 1251 0.58 1823 0.09	15 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	15 0204 1.16 0952 0.29 FR 1332 0.40 1838 0.11	30 0232 1.07 0941 0.31 SA 1410 0.51 1930 0.15				31 0136 1.12 0830 0.31 TU 1303 0.56 1833 0.04				31 0300 1.03 0959 0.32 SU 1442 0.53 2004 0.19																																																																																								
13 0000 0.55 0513 0.29 WE 1158 0.94 1843 0.25	28 0007 0.60 0526 0.26 TH 1155 0.94 1832 0.22	13 0041 0.75 0636 0.25 FR 1240 0.83 1848 0.21	28 0037 0.89 0704 0.24 SA 1229 0.68 1818 0.19	13 0105 1.11 0806 0.22 TU 1257 0.55 1819 0.12	29 0124 1.14 0844 0.32 WE 1248 0.47 1810 0.07	13 0058 1.14 0835 0.23 WE 1248 0.41 ● 1750 0.14	28 0131 1.10 0910 0.29 TH 1310 0.44 1819 0.13	14 0009 0.63 0541 0.23 TH 1216 0.95 1846 0.23	29 0011 0.71 0602 0.21 FR 1212 0.89 ○ 1831 0.22	14 0054 0.84 0703 0.21 SA 1255 0.80 1856 0.18	29 0053 1.00 0736 0.24 SU 1240 0.62 ○ 1820 0.14	14 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	14 0130 1.17 0914 0.25 TH 1311 0.40 1814 0.12	29 0202 1.10 0925 0.30 FR 1340 0.47 1855 0.13	15 0023 0.70 0608 0.19 FR 1232 0.94 ● 1854 0.21	30 0023 0.82 0635 0.20 SA 1224 0.81 1830 0.20	15 0109 0.93 0731 0.19 SU 1310 0.76 ● 1902 0.16	30 0114 1.08 0805 0.26 MO 1251 0.58 1823 0.09	15 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	15 0204 1.16 0952 0.29 FR 1332 0.40 1838 0.11	30 0232 1.07 0941 0.31 SA 1410 0.51 1930 0.15				31 0136 1.12 0830 0.31 TU 1303 0.56 1833 0.04				31 0300 1.03 0959 0.32 SU 1442 0.53 2004 0.19																																																																																																
14 0009 0.63 0541 0.23 TH 1216 0.95 1846 0.23	29 0011 0.71 0602 0.21 FR 1212 0.89 ○ 1831 0.22	14 0054 0.84 0703 0.21 SA 1255 0.80 1856 0.18	29 0053 1.00 0736 0.24 SU 1240 0.62 ○ 1820 0.14	14 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	14 0130 1.17 0914 0.25 TH 1311 0.40 1814 0.12	29 0202 1.10 0925 0.30 FR 1340 0.47 1855 0.13	15 0023 0.70 0608 0.19 FR 1232 0.94 ● 1854 0.21	30 0023 0.82 0635 0.20 SA 1224 0.81 1830 0.20	15 0109 0.93 0731 0.19 SU 1310 0.76 ● 1902 0.16	30 0114 1.08 0805 0.26 MO 1251 0.58 1823 0.09	15 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	15 0204 1.16 0952 0.29 FR 1332 0.40 1838 0.11	30 0232 1.07 0941 0.31 SA 1410 0.51 1930 0.15				31 0136 1.12 0830 0.31 TU 1303 0.56 1833 0.04				31 0300 1.03 0959 0.32 SU 1442 0.53 2004 0.19																																																																																																								
15 0023 0.70 0608 0.19 FR 1232 0.94 ● 1854 0.21	30 0023 0.82 0635 0.20 SA 1224 0.81 1830 0.20	15 0109 0.93 0731 0.19 SU 1310 0.76 ● 1902 0.16	30 0114 1.08 0805 0.26 MO 1251 0.58 1823 0.09	15 0130 1.15 0838 0.24 WE 1315 0.51 1831 0.10	30 0152 1.12 0906 0.34 TH 1311 0.48 1838 0.07	15 0204 1.16 0952 0.29 FR 1332 0.40 1838 0.11	30 0232 1.07 0941 0.31 SA 1410 0.51 1930 0.15				31 0136 1.12 0830 0.31 TU 1303 0.56 1833 0.04				31 0300 1.03 0959 0.32 SU 1442 0.53 2004 0.19																																																																																																																
			31 0136 1.12 0830 0.31 TU 1303 0.56 1833 0.04				31 0300 1.03 0959 0.32 SU 1442 0.53 2004 0.19																																																																																																																								

© 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 +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter