

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.

ASHBURTON NORTH – WESTERN AUSTRALIA

LAT 21° 39' S LONG 115° 1' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0043 1.00 0633 1.55 TU 1136 1.09 1857 2.04		16 0451 1.50 1011 1.05 WE 1726 1.92		1 0255 0.89 0947 1.52 FR 1329 1.30 2016 1.97		16 0137 0.91 0801 1.35 SA 1146 1.26 1921 1.94		1 0000 1.03 0609 1.36 FR 1008 1.28 1759 1.80		16 0449 1.40 0851 1.13 SA 1635 1.89		1 0253 0.96 1004 1.61 MO 1452 1.25 2034 1.73		16 0158 0.85 0830 1.62 TU 1404 1.13 2017 1.85	
2 0206 0.89 0811 1.55 WE 1304 1.16 1957 2.08		17 0052 1.00 0636 1.40 TH 1120 1.16 1845 1.95		2 0357 0.75 1036 1.68 SA 1457 1.25 2112 2.02		17 0308 0.74 1008 1.51 SU 1339 1.25 2038 2.06		2 0227 1.00 0954 1.47 SA 1258 1.36 1949 1.79		17 0032 0.92 0726 1.35 SU 1129 1.29 1852 1.83		2 0340 0.84 1030 1.77 TU 1550 1.08 2207 1.85		17 0259 0.74 0949 1.85 WE 1514 0.90 2150 1.98	
3 0314 0.76 0947 1.65 TH 1418 1.17 2050 2.14		18 0224 0.85 0838 1.46 FR 1240 1.22 2008 2.04		3 0440 0.63 1113 1.82 SU 1554 1.16 2223 2.08		18 0404 0.56 1053 1.72 MO 1506 1.12 2137 2.19		3 0338 0.87 1028 1.64 SU 1503 1.28 2055 1.86		18 0240 0.81 0955 1.53 MO 1347 1.24 2024 1.94		3 0413 0.73 1054 1.92 WE 1625 0.91 2248 1.97		18 0342 0.65 1033 2.08 TH 1608 0.67 2252 2.13	
4 0407 0.62 1039 1.78 FR 1512 1.14 2138 2.19		19 0328 0.66 1001 1.59 SA 1415 1.19 2102 2.17		4 0514 0.53 1145 1.94 MO 1632 1.07 2314 2.15		19 0449 0.41 1131 1.93 TU 1604 0.94 2255 2.30		4 0421 0.73 1058 1.80 MO 1606 1.14 2230 1.97		19 0340 0.65 1033 1.76 TU 1511 1.04 2140 2.08		4 0438 0.65 1119 2.05 TH 1655 0.76 2321 2.06		19 0418 0.59 1110 2.29 FR 1656 0.47 2336 2.23	
5 0449 0.51 1120 1.90 SA 1554 1.09 2225 2.23		20 0419 0.47 1057 1.75 SU 1517 1.10 2151 2.29		5 0542 0.45 1214 2.02 TU 1706 0.98 2349 2.20		20 0527 0.31 1206 2.12 WE 1659 0.78 2359 2.40		5 0452 0.62 1126 1.93 TU 1642 1.01 2310 2.07		20 0423 0.52 1108 2.00 WE 1609 0.82 2306 2.23		5 0501 0.59 1142 2.16 FR 1725 0.63 2352 2.12		20 0454 0.56 1145 2.44 SA 1741 0.33	
6 0524 0.43 1155 1.98 SU 1632 1.04 2306 2.25		21 0503 0.33 1140 1.91 MO 1606 0.98 2242 2.38		6 0608 0.41 1242 2.09 WE 1741 0.91		21 0602 0.27 1241 2.29 TH 1755 0.65		6 0519 0.54 1152 2.05 WE 1710 0.88 2342 2.15		21 0458 0.44 1143 2.22 TH 1702 0.62 2352 2.34		6 0524 0.57 1205 2.25 SA 1756 0.52		21 0014 2.26 0530 0.58 SU 1218 2.52 1822 0.26	
7 0555 0.38 1226 2.02 MO 1707 1.00 2341 2.26		22 0543 0.23 1219 2.05 TU 1657 0.88 2345 2.44		7 0021 2.22 0633 0.40 TH 1308 2.13 1818 0.85		22 0045 2.44 0637 0.28 FR 1315 2.42 1850 0.56		7 0542 0.49 1217 2.14 TH 1740 0.78		22 0531 0.40 1216 2.40 FR 1752 0.46		7 0022 2.14 0547 0.58 SU 1228 2.32 1827 0.45		22 0050 2.23 0607 0.63 MO 1250 2.52 1902 0.26	
8 0624 0.36 1257 2.05 TU 1742 0.97		23 0621 0.19 1257 2.17 WE 1751 0.80		8 0052 2.21 0657 0.42 FR 1333 2.16 1855 0.82		23 0125 2.40 0712 0.35 SA 1349 2.48 1939 0.53		8 0012 2.19 0605 0.47 FR 1241 2.21 1812 0.69		23 0031 2.38 0605 0.41 SA 1248 2.51 1838 0.37		8 0052 2.13 0612 0.60 MO 1252 2.35 1859 0.40		23 0125 2.15 0640 0.70 TU 1320 2.46 1941 0.33	
9 0016 2.24 0652 0.37 WE 1325 2.06 1819 0.96		24 0045 2.44 0659 0.21 TH 1335 2.26 1850 0.75		9 0121 2.16 0721 0.47 SA 1358 2.18 1932 0.81		24 0203 2.28 0746 0.47 SU 1422 2.47 2024 0.56		9 0041 2.19 0626 0.48 SA 1304 2.26 1844 0.63		24 0109 2.34 0640 0.47 SU 1321 2.55 1922 0.35		9 0122 2.08 0637 0.65 TU 1318 2.35 1932 0.40		24 0159 2.03 0706 0.80 WE 1349 2.34 2017 0.45	
10 0049 2.20 0720 0.41 TH 1354 2.06 1857 0.96		25 0132 2.39 0737 0.29 FR 1413 2.31 1948 0.74		10 0151 2.09 0742 0.54 SU 1423 2.18 2010 0.81		25 0240 2.11 0814 0.61 MO 1454 2.39 2107 0.66		10 0110 2.17 0647 0.51 SU 1328 2.29 1917 0.60		25 0144 2.24 0714 0.57 MO 1351 2.51 2003 0.41		10 0154 2.00 0704 0.73 WE 1344 2.31 2009 0.45		25 0232 1.89 0720 0.91 TH 1414 2.18 2053 0.60	
11 0121 2.14 0747 0.48 FR 1422 2.04 1938 0.98		26 0217 2.27 0813 0.42 SA 1450 2.32 2042 0.76		11 0220 1.99 0804 0.63 MO 1448 2.15 2049 0.83		26 0314 1.91 0832 0.78 TU 1524 2.26 2151 0.79		11 0139 2.11 0710 0.57 MO 1351 2.29 1951 0.59		26 0219 2.08 0741 0.70 TU 1420 2.41 2041 0.53		11 0227 1.88 0726 0.82 TH 1412 2.23 2048 0.54		26 0307 1.74 0737 1.02 FR 1437 2.01 2132 0.77	
12 0153 2.04 0811 0.57 SA 1452 2.02 2024 1.01		27 0258 2.10 0846 0.58 SU 1526 2.27 2134 0.83		12 0253 1.86 0824 0.74 TU 1515 2.11 2132 0.87		27 0348 1.70 0843 0.94 WE 1553 2.10 2242 0.93		12 0208 2.01 0734 0.65 TU 1415 2.26 2027 0.62		27 0252 1.90 0753 0.84 WE 1447 2.25 2120 0.68		12 0304 1.73 0742 0.92 FR 1439 2.11 2133 0.67		27 0345 1.60 0803 1.14 SA 1505 1.83 2222 0.92	
13 0226 1.93 0834 0.68 SU 1522 1.99 2115 1.04		28 0338 1.89 0911 0.76 MO 1603 2.19 2229 0.91		13 0328 1.71 0841 0.86 WE 1544 2.06 2222 0.91		28 0429 1.50 0909 1.11 TH 1634 1.94		13 0240 1.89 0753 0.76 WE 1440 2.20 2107 0.68		28 0325 1.71 0803 0.98 TH 1512 2.07 2203 0.85		13 0345 1.58 0805 1.04 SA 1515 1.98 2230 0.81		28 0439 1.49 0836 1.27 SU 1601 1.65 2339 1.02	
14 0303 1.79 0859 0.79 MO 1556 1.96 2211 1.07		29 0419 1.68 0934 0.93 TU 1643 2.09 2339 0.98		14 0411 1.54 0900 0.99 TH 1621 1.99 2328 0.95		15 0514 1.39 0935 1.14 FR 1719 1.93		14 0313 1.73 0806 0.87 TH 1505 2.12 2151 0.77		29 0403 1.54 0823 1.12 FR 1543 1.87 2303 1.00		14 0449 1.45 0846 1.18 SU 1618 1.82 2357 0.90		29 0649 1.47 1219 1.31 MO 1836 1.56	
15 0350 1.64 0927 0.92 TU 1636 1.94 2317 1.06		30 0516 1.50 1015 1.10 WE 1740 1.99		15 0514 1.39 0935 1.14 FR 1719 1.93				15 0352 1.56 0822 0.99 FR 1538 2.01 2250 0.87		30 0506 1.40 0835 1.28 SA 1649 1.70		15 0658 1.45 1148 1.27 MO 1848 1.75		30 0122 1.02 0813 1.58 TU 1406 1.19 1958 1.61	
		31 0125 0.98 0727 1.42 TH 1132 1.25 1911 1.95								31 0102 1.06 0946 1.45 SU 1245 1.36 1922 1.65					

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +08:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

ASHBURTON NORTH – WESTERN AUSTRALIA

LAT 21° 39' S LONG 115° 1' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0017 2.15 0527 0.49 SU 1224 2.34 1808 0.26	16 0024 2.13 0556 0.52 MO 1231 2.13 1806 0.49	1 0021 2.43 0608 0.20 TU 1248 2.31 1810 0.46	16 0005 2.27 0609 0.33 WE 1238 2.10 1751 0.66	1 0054 2.48 0718 0.20 FR 1343 2.07 1844 0.83	16 0021 2.35 0657 0.24 SA 1324 1.99 1815 0.88	1 0101 2.31 0739 0.35 SU 1406 1.98 1848 1.01	16 0037 2.34 0722 0.27 MO 1356 1.99 1843 0.96	2 0051 2.28 0618 0.38 MO 1304 2.34 1844 0.32	17 0045 2.17 0627 0.47 TU 1259 2.11 1828 0.53	2 0054 2.49 0653 0.17 WE 1325 2.23 1846 0.56	17 0027 2.29 0640 0.30 TH 1308 2.06 1815 0.71	2 0125 2.36 0757 0.33 SA 1420 1.94 1903 0.94	17 0052 2.29 0732 0.30 SU 1401 1.91 1845 0.95	2 0130 2.17 0815 0.49 MO 1442 1.90 1916 1.10	17 0116 2.25 0800 0.36 TU 1437 1.96 1930 1.00	3 0125 2.37 0708 0.33 TU 1344 2.25 1920 0.41	18 0106 2.19 0659 0.44 WE 1327 2.05 1852 0.59	3 0126 2.47 0736 0.23 TH 1401 2.09 1918 0.68	18 0051 2.28 0712 0.31 FR 1338 1.99 1841 0.77	3 0154 2.19 0834 0.51 SU 1456 1.80 1922 1.06	18 0124 2.20 0810 0.41 MO 1440 1.82 1915 1.03	3 0157 2.01 0848 0.65 TU 1521 1.81 1954 1.19	18 0158 2.12 0840 0.50 WE 1521 1.93 2034 1.06	4 0158 2.38 0755 0.35 WE 1422 2.11 1953 0.55	19 0128 2.18 0732 0.45 TH 1356 1.97 1914 0.67	4 0157 2.37 0817 0.35 FR 1437 1.92 1938 0.82	19 0118 2.23 0746 0.37 SA 1411 1.88 1903 0.86	4 0217 1.99 0913 0.70 MO 1538 1.66 1951 1.18	19 0156 2.07 0851 0.55 TU 1526 1.73 1952 1.12	4 0224 1.84 0922 0.80 WE 1605 1.74 2209 1.26	19 0245 1.96 0921 0.65 TH 1609 1.92 2154 1.09	5 0230 2.32 0840 0.44 TH 1458 1.92 2020 0.71	20 0151 2.15 0806 0.49 FR 1427 1.85 1935 0.77	5 0226 2.21 0858 0.53 SA 1513 1.74 1949 0.97	20 0144 2.15 0823 0.47 SU 1447 1.75 1918 0.96	5 0243 1.79 1001 0.88 TU 1636 1.56 2036 1.32	20 0234 1.92 0940 0.71 WE 1625 1.67 2136 1.22	5 0305 1.67 1004 0.94 TH 1702 1.71 2329 1.26	20 0351 1.79 1006 0.81 FR 1705 1.93 2324 1.08	6 0301 2.20 0924 0.58 FR 1536 1.71 2036 0.87	21 0216 2.08 0843 0.56 SA 1500 1.70 1946 0.88	6 0253 2.01 0940 0.73 SU 1554 1.56 2012 1.12	21 0211 2.03 0904 0.60 MO 1529 1.60 1939 1.06	6 0335 1.59 1113 1.02 WE 1833 1.56	21 0334 1.75 1042 0.86 TH 1744 1.68 2343 1.20	6 0438 1.52 1109 1.06 FR 1826 1.73	21 0514 1.64 1100 0.95 SA 1813 1.98	7 0332 2.03 1013 0.75 SA 1618 1.51 2102 1.04	22 0241 1.98 0925 0.67 SU 1540 1.54 1959 0.99	7 0326 1.79 1039 0.91 MO 1702 1.42 2044 1.28	22 0241 1.89 0956 0.76 TU 1628 1.48 2018 1.19	7 0033 1.29 0635 1.49 TH 1258 1.06 1947 1.66	22 0548 1.63 1210 0.94 FR 1906 1.81	7 0100 1.18 0652 1.47 SA 1227 1.11 1928 1.82	22 0106 0.97 0703 1.58 SU 1213 1.05 1921 2.07	8 0411 1.85 1122 0.90 SU 1734 1.36 2230 1.21	23 0309 1.87 1019 0.79 MO 1634 1.39 2026 1.11	8 0435 1.59 1225 1.02 TU 1941 1.45	23 0334 1.73 1111 0.88 WE 1814 1.46 2331 1.27	8 0220 1.14 0757 1.56 FR 1415 1.00 2049 1.79	23 0135 1.03 0736 1.67 SA 1336 0.94 2006 1.98	8 0221 1.02 0812 1.52 SU 1337 1.11 2015 1.94	23 0222 0.80 0837 1.63 MO 1334 1.09 2017 2.17	9 0527 1.68 1344 0.94 MO 2112 1.41	24 0359 1.74 1143 0.88 TU 1839 1.32 2314 1.25	9 0114 1.28 0720 1.56 WE 1429 0.95 2136 1.62	24 0605 1.63 1316 0.89 TH 1951 1.61	9 0312 0.96 0919 1.67 SA 1457 0.93 2130 1.94	24 0241 0.79 0900 1.78 SU 1429 0.90 2058 2.16	9 0312 0.84 0924 1.63 MO 1429 1.07 2055 2.06	24 0325 0.63 0959 1.75 TU 1433 1.08 2108 2.27	10 0107 1.25 0739 1.66 TU 1509 0.83 2202 1.58	25 0612 1.66 1405 0.82 WE 2036 1.46	10 0258 1.12 0848 1.65 TH 1520 0.84 2205 1.78	25 0151 1.11 0756 1.73 FR 1427 0.79 2055 1.82	10 0349 0.77 1010 1.80 SU 1528 0.87 2159 2.07	25 0336 0.57 1011 1.92 MO 1512 0.86 2146 2.32	10 0351 0.65 1016 1.74 TU 1511 1.03 2133 2.17	25 0417 0.47 1051 1.87 WE 1522 1.05 2157 2.34	11 0306 1.13 0907 1.75 WE 1559 0.71 2236 1.74	26 0145 1.17 0807 1.78 TH 1509 0.67 2159 1.67	11 0345 0.95 1003 1.80 FR 1554 0.75 2233 1.92	26 0256 0.86 0917 1.89 SA 1512 0.70 2150 2.04	11 0420 0.60 1045 1.91 MO 1556 0.82 2226 2.18	26 0423 0.38 1059 2.03 TU 1550 0.84 2231 2.43	11 0428 0.48 1054 1.85 WE 1547 0.99 2211 2.27	26 0501 0.36 1133 1.97 TH 1607 1.01 2247 2.37	12 0402 0.98 1024 1.88 TH 1633 0.60 2306 1.88	27 0259 0.96 0917 1.94 FR 1552 0.54 2238 1.90	12 0418 0.78 1040 1.93 SA 1621 0.68 2258 2.04	27 0345 0.60 1027 2.05 SU 1549 0.64 2234 2.25	12 0450 0.45 1117 1.99 TU 1623 0.80 2254 2.27	27 0506 0.24 1140 2.10 WE 1629 0.83 2313 2.49	12 0503 0.35 1130 1.93 TH 1619 0.96 2247 2.34	27 0539 0.29 1211 2.04 FR 1650 0.98 2333 2.37	13 0436 0.84 1102 2.00 FR 1701 0.53 2334 1.99	28 0350 0.71 1039 2.12 SA 1627 0.45 2314 2.12	13 0445 0.62 1112 2.03 SU 1642 0.63 2322 2.14	28 0430 0.38 1114 2.18 MO 1623 0.61 2311 2.41	13 0521 0.33 1148 2.04 WE 1651 0.79 2321 2.33	28 0546 0.17 1218 2.13 TH 1708 0.85 2351 2.48	13 0538 0.26 1205 1.98 FR 1650 0.93 2322 2.38	28 0616 0.28 1247 2.07 SA 1732 0.97	14 0502 0.71 1134 2.08 SA 1724 0.48 2358 2.38	29 0436 0.49 1129 2.25 SU 1659 0.41 2348 2.30	14 0512 0.50 1141 2.09 MO 1703 0.62 2343 2.22	29 0514 0.22 1153 2.24 TU 1659 0.61 2346 2.51	14 0553 0.26 1219 2.06 TH 1717 0.81 2350 2.36	29 0625 0.18 1254 2.11 FR 1746 0.89	14 0612 0.21 1240 2.00 SA 1723 0.92 2358 2.38	29 0014 2.34 0651 0.31 SU 1321 2.07 1812 0.98	15 0000 2.07 0527 0.61 SU 1204 2.13 1745 0.47	30 0522 0.31 1210 2.32 MO 1734 0.41	15 0540 0.39 1210 2.11 TU 1727 0.62	30 0556 0.13 1231 2.24 WE 1736 0.66	15 0624 0.22 1251 2.04 FR 1746 0.83	30 0027 2.42 0703 0.24 SA 1330 2.06 1820 0.94	15 0646 0.21 1317 2.01 SU 1801 0.93	30 0051 2.27 0724 0.37 MO 1354 2.05 1852 1.01				31 0021 2.53 0638 0.12 TH 1307 2.18 1813 0.73				31 0124 2.17 0755 0.47 TU 1427 2.02 1934 1.04
2 0051 2.28 0618 0.38 MO 1304 2.34 1844 0.32	17 0045 2.17 0627 0.47 TU 1259 2.11 1828 0.53	2 0054 2.49 0653 0.17 WE 1325 2.23 1846 0.56	17 0027 2.29 0640 0.30 TH 1308 2.06 1815 0.71	2 0125 2.36 0757 0.33 SA 1420 1.94 1903 0.94	17 0052 2.29 0732 0.30 SU 1401 1.91 1845 0.95	2 0130 2.17 0815 0.49 MO 1442 1.90 1916 1.10	17 0116 2.25 0800 0.36 TU 1437 1.96 1930 1.00	3 0125 2.37 0708 0.33 TU 1344 2.25 1920 0.41	18 0106 2.19 0659 0.44 WE 1327 2.05 1852 0.59	3 0126 2.47 0736 0.23 TH 1401 2.09 1918 0.68	18 0051 2.28 0712 0.31 FR 1338 1.99 1841 0.77	3 0154 2.19 0834 0.51 SU 1456 1.80 1922 1.06	18 0124 2.20 0810 0.41 MO 1440 1.82 1915 1.03	3 0157 2.01 0848 0.65 TU 1521 1.81 1954 1.19	18 0158 2.12 0840 0.50 WE 1521 1.93 2034 1.06	4 0158 2.38 0755 0.35 WE 1422 2.11 1953 0.55	19 0128 2.18 0732 0.45 TH 1356 1.97 1914 0.67	4 0157 2.37 0817 0.35 FR 1437 1.92 1938 0.82	19 0118 2.23 0746 0.37 SA 1411 1.88 1903 0.86	4 0217 1.99 0913 0.70 MO 1538 1.66 1951 1.18	19 0156 2.07 0851 0.55 TU 1526 1.73 1952 1.12	4 0224 1.84 0922 0.80 WE 1605 1.74 2209 1.26	19 0245 1.96 0921 0.65 TH 1609 1.92 2154 1.09	5 0230 2.32 0840 0.44 TH 1458 1.92 2020 0.71	20 0151 2.15 0806 0.49 FR 1427 1.85 1935 0.77	5 0226 2.21 0858 0.53 SA 1513 1.74 1949 0.97	20 0144 2.15 0823 0.47 SU 1447 1.75 1918 0.96	5 0243 1.79 1001 0.88 TU 1636 1.56 2036 1.32	20 0234 1.92 0940 0.71 WE 1625 1.67 2136 1.22	5 0305 1.67 1004 0.94 TH 1702 1.71 2329 1.26	20 0351 1.79 1006 0.81 FR 1705 1.93 2324 1.08	6 0301 2.20 0924 0.58 FR 1536 1.71 2036 0.87	21 0216 2.08 0843 0.56 SA 1500 1.70 1946 0.88	6 0253 2.01 0940 0.73 SU 1554 1.56 2012 1.12	21 0211 2.03 0904 0.60 MO 1529 1.60 1939 1.06	6 0335 1.59 1113 1.02 WE 1833 1.56	21 0334 1.75 1042 0.86 TH 1744 1.68 2343 1.20	6 0438 1.52 1109 1.06 FR 1826 1.73	21 0514 1.64 1100 0.95 SA 1813 1.98	7 0332 2.03 1013 0.75 SA 1618 1.51 2102 1.04	22 0241 1.98 0925 0.67 SU 1540 1.54 1959 0.99	7 0326 1.79 1039 0.91 MO 1702 1.42 2044 1.28	22 0241 1.89 0956 0.76 TU 1628 1.48 2018 1.19	7 0033 1.29 0635 1.49 TH 1258 1.06 1947 1.66	22 0548 1.63 1210 0.94 FR 1906 1.81	7 0100 1.18 0652 1.47 SA 1227 1.11 1928 1.82	22 0106 0.97 0703 1.58 SU 1213 1.05 1921 2.07	8 0411 1.85 1122 0.90 SU 1734 1.36 2230 1.21	23 0309 1.87 1019 0.79 MO 1634 1.39 2026 1.11	8 0435 1.59 1225 1.02 TU 1941 1.45	23 0334 1.73 1111 0.88 WE 1814 1.46 2331 1.27	8 0220 1.14 0757 1.56 FR 1415 1.00 2049 1.79	23 0135 1.03 0736 1.67 SA 1336 0.94 2006 1.98	8 0221 1.02 0812 1.52 SU 1337 1.11 2015 1.94	23 0222 0.80 0837 1.63 MO 1334 1.09 2017 2.17	9 0527 1.68 1344 0.94 MO 2112 1.41	24 0359 1.74 1143 0.88 TU 1839 1.32 2314 1.25	9 0114 1.28 0720 1.56 WE 1429 0.95 2136 1.62	24 0605 1.63 1316 0.89 TH 1951 1.61	9 0312 0.96 0919 1.67 SA 1457 0.93 2130 1.94	24 0241 0.79 0900 1.78 SU 1429 0.90 2058 2.16	9 0312 0.84 0924 1.63 MO 1429 1.07 2055 2.06	24 0325 0.63 0959 1.75 TU 1433 1.08 2108 2.27	10 0107 1.25 0739 1.66 TU 1509 0.83 2202 1.58	25 0612 1.66 1405 0.82 WE 2036 1.46	10 0258 1.12 0848 1.65 TH 1520 0.84 2205 1.78	25 0151 1.11 0756 1.73 FR 1427 0.79 2055 1.82	10 0349 0.77 1010 1.80 SU 1528 0.87 2159 2.07	25 0336 0.57 1011 1.92 MO 1512 0.86 2146 2.32	10 0351 0.65 1016 1.74 TU 1511 1.03 2133 2.17	25 0417 0.47 1051 1.87 WE 1522 1.05 2157 2.34	11 0306 1.13 0907 1.75 WE 1559 0.71 2236 1.74	26 0145 1.17 0807 1.78 TH 1509 0.67 2159 1.67	11 0345 0.95 1003 1.80 FR 1554 0.75 2233 1.92	26 0256 0.86 0917 1.89 SA 1512 0.70 2150 2.04	11 0420 0.60 1045 1.91 MO 1556 0.82 2226 2.18	26 0423 0.38 1059 2.03 TU 1550 0.84 2231 2.43	11 0428 0.48 1054 1.85 WE 1547 0.99 2211 2.27	26 0501 0.36 1133 1.97 TH 1607 1.01 2247 2.37	12 0402 0.98 1024 1.88 TH 1633 0.60 2306 1.88	27 0259 0.96 0917 1.94 FR 1552 0.54 2238 1.90	12 0418 0.78 1040 1.93 SA 1621 0.68 2258 2.04	27 0345 0.60 1027 2.05 SU 1549 0.64 2234 2.25	12 0450 0.45 1117 1.99 TU 1623 0.80 2254 2.27	27 0506 0.24 1140 2.10 WE 1629 0.83 2313 2.49	12 0503 0.35 1130 1.93 TH 1619 0.96 2247 2.34	27 0539 0.29 1211 2.04 FR 1650 0.98 2333 2.37	13 0436 0.84 1102 2.00 FR 1701 0.53 2334 1.99	28 0350 0.71 1039 2.12 SA 1627 0.45 2314 2.12	13 0445 0.62 1112 2.03 SU 1642 0.63 2322 2.14	28 0430 0.38 1114 2.18 MO 1623 0.61 2311 2.41	13 0521 0.33 1148 2.04 WE 1651 0.79 2321 2.33	28 0546 0.17 1218 2.13 TH 1708 0.85 2351 2.48	13 0538 0.26 1205 1.98 FR 1650 0.93 2322 2.38	28 0616 0.28 1247 2.07 SA 1732 0.97	14 0502 0.71 1134 2.08 SA 1724 0.48 2358 2.38	29 0436 0.49 1129 2.25 SU 1659 0.41 2348 2.30	14 0512 0.50 1141 2.09 MO 1703 0.62 2343 2.22	29 0514 0.22 1153 2.24 TU 1659 0.61 2346 2.51	14 0553 0.26 1219 2.06 TH 1717 0.81 2350 2.36	29 0625 0.18 1254 2.11 FR 1746 0.89	14 0612 0.21 1240 2.00 SA 1723 0.92 2358 2.38	29 0014 2.34 0651 0.31 SU 1321 2.07 1812 0.98	15 0000 2.07 0527 0.61 SU 1204 2.13 1745 0.47	30 0522 0.31 1210 2.32 MO 1734 0.41	15 0540 0.39 1210 2.11 TU 1727 0.62	30 0556 0.13 1231 2.24 WE 1736 0.66	15 0624 0.22 1251 2.04 FR 1746 0.83	30 0027 2.42 0703 0.24 SA 1330 2.06 1820 0.94	15 0646 0.21 1317 2.01 SU 1801 0.93	30 0051 2.27 0724 0.37 MO 1354 2.05 1852 1.01				31 0021 2.53 0638 0.12 TH 1307 2.18 1813 0.73				31 0124 2.17 0755 0.47 TU 1427 2.02 1934 1.04								
3 0125 2.37 0708 0.33 TU 1344 2.25 1920 0.41	18 0106 2.19 0659 0.44 WE 1327 2.05 1852 0.59	3 0126 2.47 0736 0.23 TH 1401 2.09 1918 0.68	18 0051 2.28 0712 0.31 FR 1338 1.99 1841 0.77	3 0154 2.19 0834 0.51 SU 1456 1.80 1922 1.06	18 0124 2.20 0810 0.41 MO 1440 1.82 1915 1.03	3 0157 2.01 0848 0.65 TU 1521 1.81 1954 1.19	18 0158 2.12 0840 0.50 WE 1521 1.93 2034 1.06	4 0158 2.38 0755 0.35 WE 1422 2.11 1953 0.55	19 0128 2.18 0732 0.45 TH 1356 1.97 1914 0.67	4 0157 2.37 0817 0.35 FR 1437 1.92 1938 0.82	19 0118 2.23 0746 0.37 SA 1411 1.88 1903 0.86	4 0217 1.99 0913 0.70 MO 1538 1.66 1951 1.18	19 0156 2.07 0851 0.55 TU 1526 1.73 1952 1.12	4 0224 1.84 0922 0.80 WE 1605 1.74 2209 1.26	19 0245 1.96 0921 0.65 TH 1609 1.92 2154 1.09	5 0230 2.32 0840 0.44 TH 1458 1.92 2020 0.71	20 0151 2.15 0806 0.49 FR 1427 1.85 1935 0.77	5 0226 2.21 0858 0.53 SA 1513 1.74 1949 0.97	20 0144 2.15 0823 0.47 SU 1447 1.75 1918 0.96	5 0243 1.79 1001 0.88 TU 1636 1.56 2036 1.32	20 0234 1.92 0940 0.71 WE 1625 1.67 2136 1.22	5 0305 1.67 1004 0.94 TH 1702 1.71 2329 1.26	20 0351 1.79 1006 0.81 FR 1705 1.93 2324 1.08	6 0301 2.20 0924 0.58 FR 1536 1.71 2036 0.87	21 0216 2.08 0843 0.56 SA 1500 1.70 1946 0.88	6 0253 2.01 0940 0.73 SU 1554 1.56 2012 1.12	21 0211 2.03 0904 0.60 MO 1529 1.60 1939 1.06	6 0335 1.59 1113 1.02 WE 1833 1.56	21 0334 1.75 1042 0.86 TH 1744 1.68 2343 1.20	6 0438 1.52 1109 1.06 FR 1826 1.73	21 0514 1.64 1100 0.95 SA 1813 1.98	7 0332 2.03 1013 0.75 SA 1618 1.51 2102 1.04	22 0241 1.98 0925 0.67 SU 1540 1.54 1959 0.99	7 0326 1.79 1039 0.91 MO 1702 1.42 2044 1.28	22 0241 1.89 0956 0.76 TU 1628 1.48 2018 1.19	7 0033 1.29 0635 1.49 TH 1258 1.06 1947 1.66	22 0548 1.63 1210 0.94 FR 1906 1.81	7 0100 1.18 0652 1.47 SA 1227 1.11 1928 1.82	22 0106 0.97 0703 1.58 SU 1213 1.05 1921 2.07	8 0411 1.85 1122 0.90 SU 1734 1.36 2230 1.21	23 0309 1.87 1019 0.79 MO 1634 1.39 2026 1.11	8 0435 1.59 1225 1.02 TU 1941 1.45	23 0334 1.73 1111 0.88 WE 1814 1.46 2331 1.27	8 0220 1.14 0757 1.56 FR 1415 1.00 2049 1.79	23 0135 1.03 0736 1.67 SA 1336 0.94 2006 1.98	8 0221 1.02 0812 1.52 SU 1337 1.11 2015 1.94	23 0222 0.80 0837 1.63 MO 1334 1.09 2017 2.17	9 0527 1.68 1344 0.94 MO 2112 1.41	24 0359 1.74 1143 0.88 TU 1839 1.32 2314 1.25	9 0114 1.28 0720 1.56 WE 1429 0.95 2136 1.62	24 0605 1.63 1316 0.89 TH 1951 1.61	9 0312 0.96 0919 1.67 SA 1457 0.93 2130 1.94	24 0241 0.79 0900 1.78 SU 1429 0.90 2058 2.16	9 0312 0.84 0924 1.63 MO 1429 1.07 2055 2.06	24 0325 0.63 0959 1.75 TU 1433 1.08 2108 2.27	10 0107 1.25 0739 1.66 TU 1509 0.83 2202 1.58	25 0612 1.66 1405 0.82 WE 2036 1.46	10 0258 1.12 0848 1.65 TH 1520 0.84 2205 1.78	25 0151 1.11 0756 1.73 FR 1427 0.79 2055 1.82	10 0349 0.77 1010 1.80 SU 1528 0.87 2159 2.07	25 0336 0.57 1011 1.92 MO 1512 0.86 2146 2.32	10 0351 0.65 1016 1.74 TU 1511 1.03 2133 2.17	25 0417 0.47 1051 1.87 WE 1522 1.05 2157 2.34	11 0306 1.13 0907 1.75 WE 1559 0.71 2236 1.74	26 0145 1.17 0807 1.78 TH 1509 0.67 2159 1.67	11 0345 0.95 1003 1.80 FR 1554 0.75 2233 1.92	26 0256 0.86 0917 1.89 SA 1512 0.70 2150 2.04	11 0420 0.60 1045 1.91 MO 1556 0.82 2226 2.18	26 0423 0.38 1059 2.03 TU 1550 0.84 2231 2.43	11 0428 0.48 1054 1.85 WE 1547 0.99 2211 2.27	26 0501 0.36 1133 1.97 TH 1607 1.01 2247 2.37	12 0402 0.98 1024 1.88 TH 1633 0.60 2306 1.88	27 0259 0.96 0917 1.94 FR 1552 0.54 2238 1.90	12 0418 0.78 1040 1.93 SA 1621 0.68 2258 2.04	27 0345 0.60 1027 2.05 SU 1549 0.64 2234 2.25	12 0450 0.45 1117 1.99 TU 1623 0.80 2254 2.27	27 0506 0.24 1140 2.10 WE 1629 0.83 2313 2.49	12 0503 0.35 1130 1.93 TH 1619 0.96 2247 2.34	27 0539 0.29 1211 2.04 FR 1650 0.98 2333 2.37	13 0436 0.84 1102 2.00 FR 1701 0.53 2334 1.99	28 0350 0.71 1039 2.12 SA 1627 0.45 2314 2.12	13 0445 0.62 1112 2.03 SU 1642 0.63 2322 2.14	28 0430 0.38 1114 2.18 MO 1623 0.61 2311 2.41	13 0521 0.33 1148 2.04 WE 1651 0.79 2321 2.33	28 0546 0.17 1218 2.13 TH 1708 0.85 2351 2.48	13 0538 0.26 1205 1.98 FR 1650 0.93 2322 2.38	28 0616 0.28 1247 2.07 SA 1732 0.97	14 0502 0.71 1134 2.08 SA 1724 0.48 2358 2.38	29 0436 0.49 1129 2.25 SU 1659 0.41 2348 2.30	14 0512 0.50 1141 2.09 MO 1703 0.62 2343 2.22	29 0514 0.22 1153 2.24 TU 1659 0.61 2346 2.51	14 0553 0.26 1219 2.06 TH 1717 0.81 2350 2.36	29 0625 0.18 1254 2.11 FR 1746 0.89	14 0612 0.21 1240 2.00 SA 1723 0.92 2358 2.38	29 0014 2.34 0651 0.31 SU 1321 2.07 1812 0.98	15 0000 2.07 0527 0.61 SU 1204 2.13 1745 0.47	30 0522 0.31 1210 2.32 MO 1734 0.41	15 0540 0.39 1210 2.11 TU 1727 0.62	30 0556 0.13 1231 2.24 WE 1736 0.66	15 0624 0.22 1251 2.04 FR 1746 0.83	30 0027 2.42 0703 0.24 SA 1330 2.06 1820 0.94	15 0646 0.21 1317 2.01 SU 1801 0.93	30 0051 2.27 0724 0.37 MO 1354 2.05 1852 1.01				31 0021 2.53 0638 0.12 TH 1307 2.18 1813 0.73				31 0124 2.17 0755 0.47 TU 1427 2.02 1934 1.04																
4 0158 2.38 0755 0.35 WE 1422 2.11 1953 0.55	19 0128 2.18 0732 0.45 TH 1356 1.97 1914 0.67	4 0157 2.37 0817 0.35 FR 1437 1.92 1938 0.82	19 0118 2.23 0746 0.37 SA 1411 1.88 1903 0.86	4 0217 1.99 0913 0.70 MO 1538 1.66 1951 1.18	19 0156 2.07 0851 0.55 TU 1526 1.73 1952 1.12	4 0224 1.84 0922 0.80 WE 1605 1.74 2209 1.26	19 0245 1.96 0921 0.65 TH 1609 1.92 2154 1.09	5 0230 2.32 0840 0.44 TH 1458 1.92 2020 0.71	20 0151 2.15 0806 0.49 FR 1427 1.85 1935 0.77	5 0226 2.21 0858 0.53 SA 1513 1.74 1949 0.97	20 0144 2.15 0823 0.47 SU 1447 1.75 1918 0.96	5 0243 1.79 1001 0.88 TU 1636 1.56 2036 1.32	20 0234 1.92 0940 0.71 WE 1625 1.67 2136 1.22	5 0305 1.67 1004 0.94 TH 1702 1.71 2329 1.26	20 0351 1.79 1006 0.81 FR 1705 1.93 2324 1.08	6 0301 2.20 0924 0.58 FR 1536 1.71 2036 0.87	21 0216 2.08 0843 0.56 SA 1500 1.70 1946 0.88	6 0253 2.01 0940 0.73 SU 1554 1.56 2012 1.12	21 0211 2.03 0904 0.60 MO 1529 1.60 1939 1.06	6 0335 1.59 1113 1.02 WE 1833 1.56	21 0334 1.75 1042 0.86 TH 1744 1.68 2343 1.20	6 0438 1.52 1109 1.06 FR 1826 1.73	21 0514 1.64 1100 0.95 SA 1813 1.98	7 0332 2.03 1013 0.75 SA 1618 1.51 2102 1.04	22 0241 1.98 0925 0.67 SU 1540 1.54 1959 0.99	7 0326 1.79 1039 0.91 MO 1702 1.42 2044 1.28	22 0241 1.89 0956 0.76 TU 1628 1.48 2018 1.19	7 0033 1.29 0635 1.49 TH 1258 1.06 1947 1.66	22 0548 1.63 1210 0.94 FR 1906 1.81	7 0100 1.18 0652 1.47 SA 1227 1.11 1928 1.82	22 0106 0.97 0703 1.58 SU 1213 1.05 1921 2.07	8 0411 1.85 1122 0.90 SU 1734 1.36 2230 1.21	23 0309 1.87 1019 0.79 MO 1634 1.39 2026 1.11	8 0435 1.59 1225 1.02 TU 1941 1.45	23 0334 1.73 1111 0.88 WE 1814 1.46 2331 1.27	8 0220 1.14 0757 1.56 FR 1415 1.00 2049 1.79	23 0135 1.03 0736 1.67 SA 1336 0.94 2006 1.98	8 0221 1.02 0812 1.52 SU 1337 1.11 2015 1.94	23 0222 0.80 0837 1.63 MO 1334 1.09 2017 2.17	9 0527 1.68 1344 0.94 MO 2112 1.41	24 0359 1.74 1143 0.88 TU 1839 1.32 2314 1.25	9 0114 1.28 0720 1.56 WE 1429 0.95 2136 1.62	24 0605 1.63 1316 0.89 TH 1951 1.61	9 0312 0.96 0919 1.67 SA 1457 0.93 2130 1.94	24 0241 0.79 0900 1.78 SU 1429 0.90 2058 2.16	9 0312 0.84 0924 1.63 MO 1429 1.07 2055 2.06	24 0325 0.63 0959 1.75 TU 1433 1.08 2108 2.27	10 0107 1.25 0739 1.66 TU 1509 0.83 2202 1.58	25 0612 1.66 1405 0.82 WE 2036 1.46	10 0258 1.12 0848 1.65 TH 1520 0.84 2205 1.78	25 0151 1.11 0756 1.73 FR 1427 0.79 2055 1.82	10 0349 0.77 1010 1.80 SU 1528 0.87 2159 2.07	25 0336 0.57 1011 1.92 MO 1512 0.86 2146 2.32	10 0351 0.65 1016 1.74 TU 1511 1.03 2133 2.17	25 0417 0.47 1051 1.87 WE 1522 1.05 2157 2.34	11 0306 1.13 0907 1.75 WE 1559 0.71 2236 1.74	26 0145 1.17 0807 1.78 TH 1509 0.67 2159 1.67	11 0345 0.95 1003 1.80 FR 1554 0.75 2233 1.92	26 0256 0.86 0917 1.89 SA 1512 0.70 2150 2.04	11 0420 0.60 1045 1.91 MO 1556 0.82 2226 2.18	26 0423 0.38 1059 2.03 TU 1550 0.84 2231 2.43	11 0428 0.48 1054 1.85 WE 1547 0.99 2211 2.27	26 0501 0.36 1133 1.97 TH 1607 1.01 2247 2.37	12 0402 0.98 1024 1.88 TH 1633 0.60 2306 1.88	27 0259 0.96 0917 1.94 FR 1552 0.54 2238 1.90	12 0418 0.78 1040 1.93 SA 1621 0.68 2258 2.04	27 0345 0.60 1027 2.05 SU 1549 0.64 2234 2.25	12 0450 0.45 1117 1.99 TU 1623 0.80 2254 2.27	27 0506 0.24 1140 2.10 WE 1629 0.83 2313 2.49	12 0503 0.35 1130 1.93 TH 1619 0.96 2247 2.34	27 0539 0.29 1211 2.04 FR 1650 0.98 2333 2.37	13 0436 0.84 1102 2.00 FR 1701 0.53 2334 1.99	28 0350 0.71 1039 2.12 SA 1627 0.45 2314 2.12	13 0445 0.62 1112 2.03 SU 1642 0.63 2322 2.14	28 0430 0.38 1114 2.18 MO 1623 0.61 2311 2.41	13 0521 0.33 1148 2.04 WE 1651 0.79 2321 2.33	28 0546 0.17 1218 2.13 TH 1708 0.85 2351 2.48	13 0538 0.26 1205 1.98 FR 1650 0.93 2322 2.38	28 0616 0.28 1247 2.07 SA 1732 0.97	14 0502 0.71 1134 2.08 SA 1724 0.48 2358 2.38	29 0436 0.49 1129 2.25 SU 1659 0.41 2348 2.30	14 0512 0.50 1141 2.09 MO 1703 0.62 2343 2.22	29 0514 0.22 1153 2.24 TU 1659 0.61 2346 2.51	14 0553 0.26 1219 2.06 TH 1717 0.81 2350 2.36	29 0625 0.18 1254 2.11 FR 1746 0.89	14 0612 0.21 1240 2.00 SA 1723 0.92 2358 2.38	29 0014 2.34 0651 0.31 SU 1321 2.07 1812 0.98	15 0000 2.07 0527 0.61 SU 1204 2.13 1745 0.47	30 0522 0.31 1210 2.32 MO 1734 0.41	15 0540 0.39 1210 2.11 TU 1727 0.62	30 0556 0.13 1231 2.24 WE 1736 0.66	15 0624 0.22 1251 2.04 FR 1746 0.83	30 0027 2.42 0703 0.24 SA 1330 2.06 1820 0.94	15 0646 0.21 1317 2.01 SU 1801 0.93	30 0051 2.27 0724 0.37 MO 1354 2.05 1852 1.01				31 0021 2.53 0638 0.12 TH 1307 2.18 1813 0.73				31 0124 2.17 0755 0.47 TU 1427 2.02 1934 1.04																								
5 0230 2.32 0840 0.44 TH 1458 1.92 2020 0.71	20 0151 2.15 0806 0.49 FR 1427 1.85 1935 0.77	5 0226 2.21 0858 0.53 SA 1513 1.74 1949 0.97	20 0144 2.15 0823 0.47 SU 1447 1.75 1918 0.96	5 0243 1.79 1001 0.88 TU 1636 1.56 2036 1.32	20 0234 1.92 0940 0.71 WE 1625 1.67 2136 1.22	5 0305 1.67 1004 0.94 TH 1702 1.71 2329 1.26	20 0351 1.79 1006 0.81 FR 1705 1.93 2324 1.08	6 0301 2.20 0924 0.58 FR 1536 1.71 2036 0.87	21 0216 2.08 0843 0.56 SA 1500 1.70 1946 0.88	6 0253 2.01 0940 0.73 SU 1554 1.56 2012 1.12	21 0211 2.03 0904 0.60 MO 1529 1.60 1939 1.06	6 0335 1.59 1113 1.02 WE 1833 1.56	21 0334 1.75 1042 0.86 TH 1744 1.68 2343 1.20	6 0438 1.52 1109 1.06 FR 1826 1.73	21 0514 1.64 1100 0.95 SA 1813 1.98	7 0332 2.03 1013 0.75 SA 1618 1.51 2102 1.04	22 0241 1.98 0925 0.67 SU 1540 1.54 1959 0.99	7 0326 1.79 1039 0.91 MO 1702 1.42 2044 1.28	22 0241 1.89 0956 0.76 TU 1628 1.48 2018 1.19	7 0033 1.29 0635 1.49 TH 1258 1.06 1947 1.66	22 0548 1.63 1210 0.94 FR 1906 1.81	7 0100 1.18 0652 1.47 SA 1227 1.11 1928 1.82	22 0106 0.97 0703 1.58 SU 1213 1.05 1921 2.07	8 0411 1.85 1122 0.90 SU 1734 1.36 2230 1.21	23 0309 1.87 1019 0.79 MO 1634 1.39 2026 1.11	8 0435 1.59 1225 1.02 TU 1941 1.45	23 0334 1.73 1111 0.88 WE 1814 1.46 2331 1.27	8 0220 1.14 0757 1.56 FR 1415 1.00 2049 1.79	23 0135 1.03 0736 1.67 SA 1336 0.94 2006 1.98	8 0221 1.02 0812 1.52 SU 1337 1.11 2015 1.94	23 0222 0.80 0837 1.63 MO 1334 1.09 2017 2.17	9 0527 1.68 1344 0.94 MO 2112 1.41	24 0359 1.74 1143 0.88 TU 1839 1.32 2314 1.25	9 0114 1.28 0720 1.56 WE 1429 0.95 2136 1.62	24 0605 1.63 1316 0.89 TH 1951 1.61	9 0312 0.96 0919 1.67 SA 1457 0.93 2130 1.94	24 0241 0.79 0900 1.78 SU 1429 0.90 2058 2.16	9 0312 0.84 0924 1.63 MO 1429 1.07 2055 2.06	24 0325 0.63 0959 1.75 TU 1433 1.08 2108 2.27	10 0107 1.25 0739 1.66 TU 1509 0.83 2202 1.58	25 0612 1.66 1405 0.82 WE 2036 1.46	10 0258 1.12 0848 1.65 TH 1520 0.84 2205 1.78	25 0151 1.11 0756 1.73 FR 1427 0.79 2055 1.82	10 0349 0.77 1010 1.80 SU 1528 0.87 2159 2.07	25 0336 0.57 1011 1.92 MO 1512 0.86 2146 2.32	10 0351 0.65 1016 1.74 TU 1511 1.03 2133 2.17	25 0417 0.47 1051 1.87 WE 1522 1.05 2157 2.34	11 0306 1.13 0907 1.75 WE 1559 0.71 2236 1.74	26 0145 1.17 0807 1.78 TH 1509 0.67 2159 1.67	11 0345 0.95 1003 1.80 FR 1554 0.75 2233 1.92	26 0256 0.86 0917 1.89 SA 1512 0.70 2150 2.04	11 0420 0.60 1045 1.91 MO 1556 0.82 2226 2.18	26 0423 0.38 1059 2.03 TU 1550 0.84 2231 2.43	11 0428 0.48 1054 1.85 WE 1547 0.99 2211 2.27	26 0501 0.36 1133 1.97 TH 1607 1.01 2247 2.37	12 0402 0.98 1024 1.88 TH 1633 0.60 2306 1.88	27 0259 0.96 0917 1.94 FR 1552 0.54 2238 1.90	12 0418 0.78 1040 1.93 SA 1621 0.68 2258 2.04	27 0345 0.60 1027 2.05 SU 1549 0.64 2234 2.25	12 0450 0.45 1117 1.99 TU 1623 0.80 2254 2.27	27 0506 0.24 1140 2.10 WE 1629 0.83 2313 2.49	12 0503 0.35 1130 1.93 TH 1619 0.96 2247 2.34	27 0539 0.29 1211 2.04 FR 1650 0.98 2333 2.37	13 0436 0.84 1102 2.00 FR 1701 0.53 2334 1.99	28 0350 0.71 1039 2.12 SA 1627 0.45 2314 2.12	13 0445 0.62 1112 2.03 SU 1642 0.63 2322 2.14	28 0430 0.38 1114 2.18 MO 1623 0.61 2311 2.41	13 0521 0.33 1148 2.04 WE 1651 0.79 2321 2.33	28 0546 0.17 1218 2.13 TH 1708 0.85 2351 2.48	13 0538 0.26 1205 1.98 FR 1650 0.93 2322 2.38	28 0616 0.28 1247 2.07 SA 1732 0.97	14 0502 0.71 1134 2.08 SA 1724 0.48 2358 2.38	29 0436 0.49 1129 2.25 SU 1659 0.41 2348 2.30	14 0512 0.50 1141 2.09 MO 1703 0.62 2343 2.22	29 0514 0.22 1153 2.24 TU 1659 0.61 2346 2.51	14 0553 0.26 1219 2.06 TH 1717 0.81 2350 2.36	29 0625 0.18 1254 2.11 FR 1746 0.89	14 0612 0.21 1240 2.00 SA 1723 0.92 2358 2.38	29 0014 2.34 0651 0.31 SU 1321 2.07 1812 0.98	15 0000 2.07 0527 0.61 SU 1204 2.13 1745 0.47	30 0522 0.31 1210 2.32 MO 1734 0.41	15 0540 0.39 1210 2.11 TU 1727 0.62	30 0556 0.13 1231 2.24 WE 1736 0.66	15 0624 0.22 1251 2.04 FR 1746 0.83	30 0027 2.42 0703 0.24 SA 1330 2.06 1820 0.94	15 0646 0.21 1317 2.01 SU 1801 0.93	30 0051 2.27 0724 0.37 MO 1354 2.05 1852 1.01				31 0021 2.53 0638 0.12 TH 1307 2.18 1813 0.73				31 0124 2.17 0755 0.47 TU 1427 2.02 1934 1.04																																
6 0301 2.20 0924 0.58 FR 1536 1.71 2036 0.87	21 0216 2.08 0843 0.56 SA 1500 1.70 1946 0.88	6 0253 2.01 0940 0.73 SU 1554 1.56 2012 1.12	21 0211 2.03 0904 0.60 MO 1529 1.60 1939 1.06	6 0335 1.59 1113 1.02 WE 1833 1.56	21 0334 1.75 1042 0.86 TH 1744 1.68 2343 1.20	6 0438 1.52 1109 1.06 FR 1826 1.73	21 0514 1.64 1100 0.95 SA 1813 1.98	7 0332 2.03 1013 0.75 SA 1618 1.51 2102 1.04	22 0241 1.98 0925 0.67 SU 1540 1.54 1959 0.99	7 0326 1.79 1039 0.91 MO 1702 1.42 2044 1.28	22 0241 1.89 0956 0.76 TU 1628 1.48 2018 1.19	7 0033 1.29 0635 1.49 TH 1258 1.06 1947 1.66	22 0548 1.63 1210 0.94 FR 1906 1.81	7 0100 1.18 0652 1.47 SA 1227 1.11 1928 1.82	22 0106 0.97 0703 1.58 SU 1213 1.05 1921 2.07	8 0411 1.85 1122 0.90 SU 1734 1.36 2230 1.21	23 0309 1.87 1019 0.79 MO 1634 1.39 2026 1.11	8 0435 1.59 1225 1.02 TU 1941 1.45	23 0334 1.73 1111 0.88 WE 1814 1.46 2331 1.27	8 0220 1.14 0757 1.56 FR 1415 1.00 2049 1.79	23 0135 1.03 0736 1.67 SA 1336 0.94 2006 1.98	8 0221 1.02 0812 1.52 SU 1337 1.11 2015 1.94	23 0222 0.80 0837 1.63 MO 1334 1.09 2017 2.17	9 0527 1.68 1344 0.94 MO 2112 1.41	24 0359 1.74 1143 0.88 TU 1839 1.32 2314 1.25	9 0114 1.28 0720 1.56 WE 1429 0.95 2136 1.62	24 0605 1.63 1316 0.89 TH 1951 1.61	9 0312 0.96 0919 1.67 SA 1457 0.93 2130 1.94	24 0241 0.79 0900 1.78 SU 1429 0.90 2058 2.16	9 0312 0.84 0924 1.63 MO 1429 1.07 2055 2.06	24 0325 0.63 0959 1.75 TU 1433 1.08 2108 2.27	10 0107 1.25 0739 1.66 TU 1509 0.83 2202 1.58	25 0612 1.66 1405 0.82 WE 2036 1.46	10 0258 1.12 0848 1.65 TH 1520 0.84 2205 1.78	25 0151 1.11 0756 1.73 FR 1427 0.79 2055 1.82	10 0349 0.77 1010 1.80 SU 1528 0.87 2159 2.07	25 0336 0.57 1011 1.92 MO 1512 0.86 2146 2.32	10 0351 0.65 1016 1.74 TU 1511 1.03 2133 2.17	25 0417 0.47 1051 1.87 WE 1522 1.05 2157 2.34	11 0306 1.13 0907 1.75 WE 1559 0.71 2236 1.74	26 0145 1.17 0807 1.78 TH 1509 0.67 2159 1.67	11 0345 0.95 1003 1.80 FR 1554 0.75 2233 1.92	26 0256 0.86 0917 1.89 SA 1512 0.70 2150 2.04	11 0420 0.60 1045 1.91 MO 1556 0.82 2226 2.18	26 0423 0.38 1059 2.03 TU 1550 0.84 2231 2.43	11 0428 0.48 1054 1.85 WE 1547 0.99 2211 2.27	26 0501 0.36 1133 1.97 TH 1607 1.01 2247 2.37	12 0402 0.98 1024 1.88 TH 1633 0.60 2306 1.88	27 0259 0.96 0917 1.94 FR 1552 0.54 2238 1.90	12 0418 0.78 1040 1.93 SA 1621 0.68 2258 2.04	27 0345 0.60 1027 2.05 SU 1549 0.64 2234 2.25	12 0450 0.45 1117 1.99 TU 1623 0.80 2254 2.27	27 0506 0.24 1140 2.10 WE 1629 0.83 2313 2.49	12 0503 0.35 1130 1.93 TH 1619 0.96 2247 2.34	27 0539 0.29 1211 2.04 FR 1650 0.98 2333 2.37	13 0436 0.84 1102 2.00 FR 1701 0.53 2334 1.99	28 0350 0.71 1039 2.12 SA 1627 0.45 2314 2.12	13 0445 0.62 1112 2.03 SU 1642 0.63 2322 2.14	28 0430 0.38 1114 2.18 MO 1623 0.61 2311 2.41	13 0521 0.33 1148 2.04 WE 1651 0.79 2321 2.33	28 0546 0.17 1218 2.13 TH 1708 0.85 2351 2.48	13 0538 0.26 1205 1.98 FR 1650 0.93 2322 2.38	28 0616 0.28 1247 2.07 SA 1732 0.97	14 0502 0.71 1134 2.08 SA 1724 0.48 2358 2.38	29 0436 0.49 1129 2.25 SU 1659 0.41 2348 2.30	14 0512 0.50 1141 2.09 MO 1703 0.62 2343 2.22	29 0514 0.22 1153 2.24 TU 1659 0.61 2346 2.51	14 0553 0.26 1219 2.06 TH 1717 0.81 2350 2.36	29 0625 0.18 1254 2.11 FR 1746 0.89	14 0612 0.21 1240 2.00 SA 1723 0.92 2358 2.38	29 0014 2.34 0651 0.31 SU 1321 2.07 1812 0.98	15 0000 2.07 0527 0.61 SU 1204 2.13 1745 0.47	30 0522 0.31 1210 2.32 MO 1734 0.41	15 0540 0.39 1210 2.11 TU 1727 0.62	30 0556 0.13 1231 2.24 WE 1736 0.66	15 0624 0.22 1251 2.04 FR 1746 0.83	30 0027 2.42 0703 0.24 SA 1330 2.06 1820 0.94	15 0646 0.21 1317 2.01 SU 1801 0.93	30 0051 2.27 0724 0.37 MO 1354 2.05 1852 1.01				31 0021 2.53 0638 0.12 TH 1307 2.18 1813 0.73				31 0124 2.17 0755 0.47 TU 1427 2.02 1934 1.04																																								
7 0332 2.03 1013 0.75 SA 1618 1.51 2102 1.04	22 0241 1.98 0925 0.67 SU 1540 1.54 1959 0.99	7 0326 1.79 1039 0.91 MO 1702 1.42 2044 1.28	22 0241 1.89 0956 0.76 TU 1628 1.48 2018 1.19	7 0033 1.29 0635 1.49 TH 1258 1.06 1947 1.66	22 0548 1.63 1210 0.94 FR 1906 1.81	7 0100 1.18 0652 1.47 SA 1227 1.11 1928 1.82	22 0106 0.97 0703 1.58 SU 1213 1.05 1921 2.07	8 0411 1.85 1122 0.90 SU 1734 1.36 2230 1.21	23 0309 1.87 1019 0.79 MO 1634 1.39 2026 1.11	8 0435 1.59 1225 1.02 TU 1941 1.45	23 0334 1.73 1111 0.88 WE 1814 1.46 2331 1.27	8 0220 1.14 0757 1.56 FR 1415 1.00 2049 1.79	23 0135 1.03 0736 1.67 SA 1336 0.94 2006 1.98	8 0221 1.02 0812 1.52 SU 1337 1.11 2015 1.94	23 0222 0.80 0837 1.63 MO 1334 1.09 2017 2.17	9 0527 1.68 1344 0.94 MO 2112 1.41	24 0359 1.74 1143 0.88 TU 1839 1.32 2314 1.25	9 0114 1.28 0720 1.56 WE 1429 0.95 2136 1.62	24 0605 1.63 1316 0.89 TH 1951 1.61	9 0312 0.96 0919 1.67 SA 1457 0.93 2130 1.94	24 0241 0.79 0900 1.78 SU 1429 0.90 2058 2.16	9 0312 0.84 0924 1.63 MO 1429 1.07 2055 2.06	24 0325 0.63 0959 1.75 TU 1433 1.08 2108 2.27	10 0107 1.25 0739 1.66 TU 1509 0.83 2202 1.58	25 0612 1.66 1405 0.82 WE 2036 1.46	10 0258 1.12 0848 1.65 TH 1520 0.84 2205 1.78	25 0151 1.11 0756 1.73 FR 1427 0.79 2055 1.82	10 0349 0.77 1010 1.80 SU 1528 0.87 2159 2.07	25 0336 0.57 1011 1.92 MO 1512 0.86 2146 2.32	10 0351 0.65 1016 1.74 TU 1511 1.03 2133 2.17	25 0417 0.47 1051 1.87 WE 1522 1.05 2157 2.34	11 0306 1.13 0907 1.75 WE 1559 0.71 2236 1.74	26 0145 1.17 0807 1.78 TH 1509 0.67 2159 1.67	11 0345 0.95 1003 1.80 FR 1554 0.75 2233 1.92	26 0256 0.86 0917 1.89 SA 1512 0.70 2150 2.04	11 0420 0.60 1045 1.91 MO 1556 0.82 2226 2.18	26 0423 0.38 1059 2.03 TU 1550 0.84 2231 2.43	11 0428 0.48 1054 1.85 WE 1547 0.99 2211 2.27	26 0501 0.36 1133 1.97 TH 1607 1.01 2247 2.37	12 0402 0.98 1024 1.88 TH 1633 0.60 2306 1.88	27 0259 0.96 0917 1.94 FR 1552 0.54 2238 1.90	12 0418 0.78 1040 1.93 SA 1621 0.68 2258 2.04	27 0345 0.60 1027 2.05 SU 1549 0.64 2234 2.25	12 0450 0.45 1117 1.99 TU 1623 0.80 2254 2.27	27 0506 0.24 1140 2.10 WE 1629 0.83 2313 2.49	12 0503 0.35 1130 1.93 TH 1619 0.96 2247 2.34	27 0539 0.29 1211 2.04 FR 1650 0.98 2333 2.37	13 0436 0.84 1102 2.00 FR 1701 0.53 2334 1.99	28 0350 0.71 1039 2.12 SA 1627 0.45 2314 2.12	13 0445 0.62 1112 2.03 SU 1642 0.63 2322 2.14	28 0430 0.38 1114 2.18 MO 1623 0.61 2311 2.41	13 0521 0.33 1148 2.04 WE 1651 0.79 2321 2.33	28 0546 0.17 1218 2.13 TH 1708 0.85 2351 2.48	13 0538 0.26 1205 1.98 FR 1650 0.93 2322 2.38	28 0616 0.28 1247 2.07 SA 1732 0.97	14 0502 0.71 1134 2.08 SA 1724 0.48 2358 2.38	29 0436 0.49 1129 2.25 SU 1659 0.41 2348 2.30	14 0512 0.50 1141 2.09 MO 1703 0.62 2343 2.22	29 0514 0.22 1153 2.24 TU 1659 0.61 2346 2.51	14 0553 0.26 1219 2.06 TH 1717 0.81 2350 2.36	29 0625 0.18 1254 2.11 FR 1746 0.89	14 0612 0.21 1240 2.00 SA 1723 0.92 2358 2.38	29 0014 2.34 0651 0.31 SU 1321 2.07 1812 0.98	15 0000 2.07 0527 0.61 SU 1204 2.13 1745 0.47	30 0522 0.31 1210 2.32 MO 1734 0.41	15 0540 0.39 1210 2.11 TU 1727 0.62	30 0556 0.13 1231 2.24 WE 1736 0.66	15 0624 0.22 1251 2.04 FR 1746 0.83	30 0027 2.42 0703 0.24 SA 1330 2.06 1820 0.94	15 0646 0.21 1317 2.01 SU 1801 0.93	30 0051 2.27 0724 0.37 MO 1354 2.05 1852 1.01				31 0021 2.53 0638 0.12 TH 1307 2.18 1813 0.73				31 0124 2.17 0755 0.47 TU 1427 2.02 1934 1.04																																																
8 0411 1.85 1122 0.90 SU 1734 1.36 2230 1.21	23 0309 1.87 1019 0.79 MO 1634 1.39 2026 1.11	8 0435 1.59 1225 1.02 TU 1941 1.45	23 0334 1.73 1111 0.88 WE 1814 1.46 2331 1.27	8 0220 1.14 0757 1.56 FR 1415 1.00 2049 1.79	23 0135 1.03 0736 1.67 SA 1336 0.94 2006 1.98	8 0221 1.02 0812 1.52 SU 1337 1.11 2015 1.94	23 0222 0.80 0837 1.63 MO 1334 1.09 2017 2.17	9 0527 1.68 1344 0.94 MO 2112 1.41	24 0359 1.74 1143 0.88 TU 1839 1.32 2314 1.25	9 0114 1.28 0720 1.56 WE 1429 0.95 2136 1.62	24 0605 1.63 1316 0.89 TH 1951 1.61	9 0312 0.96 0919 1.67 SA 1457 0.93 2130 1.94	24 0241 0.79 0900 1.78 SU 1429 0.90 2058 2.16	9 0312 0.84 0924 1.63 MO 1429 1.07 2055 2.06	24 0325 0.63 0959 1.75 TU 1433 1.08 2108 2.27	10 0107 1.25 0739 1.66 TU 1509 0.83 2202 1.58	25 0612 1.66 1405 0.82 WE 2036 1.46	10 0258 1.12 0848 1.65 TH 1520 0.84 2205 1.78	25 0151 1.11 0756 1.73 FR 1427 0.79 2055 1.82	10 0349 0.77 1010 1.80 SU 1528 0.87 2159 2.07	25 0336 0.57 1011 1.92 MO 1512 0.86 2146 2.32	10 0351 0.65 1016 1.74 TU 1511 1.03 2133 2.17	25 0417 0.47 1051 1.87 WE 1522 1.05 2157 2.34	11 0306 1.13 0907 1.75 WE 1559 0.71 2236 1.74	26 0145 1.17 0807 1.78 TH 1509 0.67 2159 1.67	11 0345 0.95 1003 1.80 FR 1554 0.75 2233 1.92	26 0256 0.86 0917 1.89 SA 1512 0.70 2150 2.04	11 0420 0.60 1045 1.91 MO 1556 0.82 2226 2.18	26 0423 0.38 1059 2.03 TU 1550 0.84 2231 2.43	11 0428 0.48 1054 1.85 WE 1547 0.99 2211 2.27	26 0501 0.36 1133 1.97 TH 1607 1.01 2247 2.37	12 0402 0.98 1024 1.88 TH 1633 0.60 2306 1.88	27 0259 0.96 0917 1.94 FR 1552 0.54 2238 1.90	12 0418 0.78 1040 1.93 SA 1621 0.68 2258 2.04	27 0345 0.60 1027 2.05 SU 1549 0.64 2234 2.25	12 0450 0.45 1117 1.99 TU 1623 0.80 2254 2.27	27 0506 0.24 1140 2.10 WE 1629 0.83 2313 2.49	12 0503 0.35 1130 1.93 TH 1619 0.96 2247 2.34	27 0539 0.29 1211 2.04 FR 1650 0.98 2333 2.37	13 0436 0.84 1102 2.00 FR 1701 0.53 2334 1.99	28 0350 0.71 1039 2.12 SA 1627 0.45 2314 2.12	13 0445 0.62 1112 2.03 SU 1642 0.63 2322 2.14	28 0430 0.38 1114 2.18 MO 1623 0.61 2311 2.41	13 0521 0.33 1148 2.04 WE 1651 0.79 2321 2.33	28 0546 0.17 1218 2.13 TH 1708 0.85 2351 2.48	13 0538 0.26 1205 1.98 FR 1650 0.93 2322 2.38	28 0616 0.28 1247 2.07 SA 1732 0.97	14 0502 0.71 1134 2.08 SA 1724 0.48 2358 2.38	29 0436 0.49 1129 2.25 SU 1659 0.41 2348 2.30	14 0512 0.50 1141 2.09 MO 1703 0.62 2343 2.22	29 0514 0.22 1153 2.24 TU 1659 0.61 2346 2.51	14 0553 0.26 1219 2.06 TH 1717 0.81 2350 2.36	29 0625 0.18 1254 2.11 FR 1746 0.89	14 0612 0.21 1240 2.00 SA 1723 0.92 2358 2.38	29 0014 2.34 0651 0.31 SU 1321 2.07 1812 0.98	15 0000 2.07 0527 0.61 SU 1204 2.13 1745 0.47	30 0522 0.31 1210 2.32 MO 1734 0.41	15 0540 0.39 1210 2.11 TU 1727 0.62	30 0556 0.13 1231 2.24 WE 1736 0.66	15 0624 0.22 1251 2.04 FR 1746 0.83	30 0027 2.42 0703 0.24 SA 1330 2.06 1820 0.94	15 0646 0.21 1317 2.01 SU 1801 0.93	30 0051 2.27 0724 0.37 MO 1354 2.05 1852 1.01				31 0021 2.53 0638 0.12 TH 1307 2.18 1813 0.73				31 0124 2.17 0755 0.47 TU 1427 2.02 1934 1.04																																																								
9 0527 1.68 1344 0.94 MO 2112 1.41	24 0359 1.74 1143 0.88 TU 1839 1.32 2314 1.25	9 0114 1.28 0720 1.56 WE 1429 0.95 2136 1.62	24 0605 1.63 1316 0.89 TH 1951 1.61	9 0312 0.96 0919 1.67 SA 1457 0.93 2130 1.94	24 0241 0.79 0900 1.78 SU 1429 0.90 2058 2.16	9 0312 0.84 0924 1.63 MO 1429 1.07 2055 2.06	24 0325 0.63 0959 1.75 TU 1433 1.08 2108 2.27	10 0107 1.25 0739 1.66 TU 1509 0.83 2202 1.58	25 0612 1.66 1405 0.82 WE 2036 1.46	10 0258 1.12 0848 1.65 TH 1520 0.84 2205 1.78	25 0151 1.11 0756 1.73 FR 1427 0.79 2055 1.82	10 0349 0.77 1010 1.80 SU 1528 0.87 2159 2.07	25 0336 0.57 1011 1.92 MO 1512 0.86 2146 2.32	10 0351 0.65 1016 1.74 TU 1511 1.03 2133 2.17	25 0417 0.47 1051 1.87 WE 1522 1.05 2157 2.34	11 0306 1.13 0907 1.75 WE 1559 0.71 2236 1.74	26 0145 1.17 0807 1.78 TH 1509 0.67 2159 1.67	11 0345 0.95 1003 1.80 FR 1554 0.75 2233 1.92	26 0256 0.86 0917 1.89 SA 1512 0.70 2150 2.04	11 0420 0.60 1045 1.91 MO 1556 0.82 2226 2.18	26 0423 0.38 1059 2.03 TU 1550 0.84 2231 2.43	11 0428 0.48 1054 1.85 WE 1547 0.99 2211 2.27	26 0501 0.36 1133 1.97 TH 1607 1.01 2247 2.37	12 0402 0.98 1024 1.88 TH 1633 0.60 2306 1.88	27 0259 0.96 0917 1.94 FR 1552 0.54 2238 1.90	12 0418 0.78 1040 1.93 SA 1621 0.68 2258 2.04	27 0345 0.60 1027 2.05 SU 1549 0.64 2234 2.25	12 0450 0.45 1117 1.99 TU 1623 0.80 2254 2.27	27 0506 0.24 1140 2.10 WE 1629 0.83 2313 2.49	12 0503 0.35 1130 1.93 TH 1619 0.96 2247 2.34	27 0539 0.29 1211 2.04 FR 1650 0.98 2333 2.37	13 0436 0.84 1102 2.00 FR 1701 0.53 2334 1.99	28 0350 0.71 1039 2.12 SA 1627 0.45 2314 2.12	13 0445 0.62 1112 2.03 SU 1642 0.63 2322 2.14	28 0430 0.38 1114 2.18 MO 1623 0.61 2311 2.41	13 0521 0.33 1148 2.04 WE 1651 0.79 2321 2.33	28 0546 0.17 1218 2.13 TH 1708 0.85 2351 2.48	13 0538 0.26 1205 1.98 FR 1650 0.93 2322 2.38	28 0616 0.28 1247 2.07 SA 1732 0.97	14 0502 0.71 1134 2.08 SA 1724 0.48 2358 2.38	29 0436 0.49 1129 2.25 SU 1659 0.41 2348 2.30	14 0512 0.50 1141 2.09 MO 1703 0.62 2343 2.22	29 0514 0.22 1153 2.24 TU 1659 0.61 2346 2.51	14 0553 0.26 1219 2.06 TH 1717 0.81 2350 2.36	29 0625 0.18 1254 2.11 FR 1746 0.89	14 0612 0.21 1240 2.00 SA 1723 0.92 2358 2.38	29 0014 2.34 0651 0.31 SU 1321 2.07 1812 0.98	15 0000 2.07 0527 0.61 SU 1204 2.13 1745 0.47	30 0522 0.31 1210 2.32 MO 1734 0.41	15 0540 0.39 1210 2.11 TU 1727 0.62	30 0556 0.13 1231 2.24 WE 1736 0.66	15 0624 0.22 1251 2.04 FR 1746 0.83	30 0027 2.42 0703 0.24 SA 1330 2.06 1820 0.94	15 0646 0.21 1317 2.01 SU 1801 0.93	30 0051 2.27 0724 0.37 MO 1354 2.05 1852 1.01				31 0021 2.53 0638 0.12 TH 1307 2.18 1813 0.73				31 0124 2.17 0755 0.47 TU 1427 2.02 1934 1.04																																																																
10 0107 1.25 0739 1.66 TU 1509 0.83 2202 1.58	25 0612 1.66 1405 0.82 WE 2036 1.46	10 0258 1.12 0848 1.65 TH 1520 0.84 2205 1.78	25 0151 1.11 0756 1.73 FR 1427 0.79 2055 1.82	10 0349 0.77 1010 1.80 SU 1528 0.87 2159 2.07	25 0336 0.57 1011 1.92 MO 1512 0.86 2146 2.32	10 0351 0.65 1016 1.74 TU 1511 1.03 2133 2.17	25 0417 0.47 1051 1.87 WE 1522 1.05 2157 2.34	11 0306 1.13 0907 1.75 WE 1559 0.71 2236 1.74	26 0145 1.17 0807 1.78 TH 1509 0.67 2159 1.67	11 0345 0.95 1003 1.80 FR 1554 0.75 2233 1.92	26 0256 0.86 0917 1.89 SA 1512 0.70 2150 2.04	11 0420 0.60 1045 1.91 MO 1556 0.82 2226 2.18	26 0423 0.38 1059 2.03 TU 1550 0.84 2231 2.43	11 0428 0.48 1054 1.85 WE 1547 0.99 2211 2.27	26 0501 0.36 1133 1.97 TH 1607 1.01 2247 2.37	12 0402 0.98 1024 1.88 TH 1633 0.60 2306 1.88	27 0259 0.96 0917 1.94 FR 1552 0.54 2238 1.90	12 0418 0.78 1040 1.93 SA 1621 0.68 2258 2.04	27 0345 0.60 1027 2.05 SU 1549 0.64 2234 2.25	12 0450 0.45 1117 1.99 TU 1623 0.80 2254 2.27	27 0506 0.24 1140 2.10 WE 1629 0.83 2313 2.49	12 0503 0.35 1130 1.93 TH 1619 0.96 2247 2.34	27 0539 0.29 1211 2.04 FR 1650 0.98 2333 2.37	13 0436 0.84 1102 2.00 FR 1701 0.53 2334 1.99	28 0350 0.71 1039 2.12 SA 1627 0.45 2314 2.12	13 0445 0.62 1112 2.03 SU 1642 0.63 2322 2.14	28 0430 0.38 1114 2.18 MO 1623 0.61 2311 2.41	13 0521 0.33 1148 2.04 WE 1651 0.79 2321 2.33	28 0546 0.17 1218 2.13 TH 1708 0.85 2351 2.48	13 0538 0.26 1205 1.98 FR 1650 0.93 2322 2.38	28 0616 0.28 1247 2.07 SA 1732 0.97	14 0502 0.71 1134 2.08 SA 1724 0.48 2358 2.38	29 0436 0.49 1129 2.25 SU 1659 0.41 2348 2.30	14 0512 0.50 1141 2.09 MO 1703 0.62 2343 2.22	29 0514 0.22 1153 2.24 TU 1659 0.61 2346 2.51	14 0553 0.26 1219 2.06 TH 1717 0.81 2350 2.36	29 0625 0.18 1254 2.11 FR 1746 0.89	14 0612 0.21 1240 2.00 SA 1723 0.92 2358 2.38	29 0014 2.34 0651 0.31 SU 1321 2.07 1812 0.98	15 0000 2.07 0527 0.61 SU 1204 2.13 1745 0.47	30 0522 0.31 1210 2.32 MO 1734 0.41	15 0540 0.39 1210 2.11 TU 1727 0.62	30 0556 0.13 1231 2.24 WE 1736 0.66	15 0624 0.22 1251 2.04 FR 1746 0.83	30 0027 2.42 0703 0.24 SA 1330 2.06 1820 0.94	15 0646 0.21 1317 2.01 SU 1801 0.93	30 0051 2.27 0724 0.37 MO 1354 2.05 1852 1.01				31 0021 2.53 0638 0.12 TH 1307 2.18 1813 0.73				31 0124 2.17 0755 0.47 TU 1427 2.02 1934 1.04																																																																								
11 0306 1.13 0907 1.75 WE 1559 0.71 2236 1.74	26 0145 1.17 0807 1.78 TH 1509 0.67 2159 1.67	11 0345 0.95 1003 1.80 FR 1554 0.75 2233 1.92	26 0256 0.86 0917 1.89 SA 1512 0.70 2150 2.04	11 0420 0.60 1045 1.91 MO 1556 0.82 2226 2.18	26 0423 0.38 1059 2.03 TU 1550 0.84 2231 2.43	11 0428 0.48 1054 1.85 WE 1547 0.99 2211 2.27	26 0501 0.36 1133 1.97 TH 1607 1.01 2247 2.37	12 0402 0.98 1024 1.88 TH 1633 0.60 2306 1.88	27 0259 0.96 0917 1.94 FR 1552 0.54 2238 1.90	12 0418 0.78 1040 1.93 SA 1621 0.68 2258 2.04	27 0345 0.60 1027 2.05 SU 1549 0.64 2234 2.25	12 0450 0.45 1117 1.99 TU 1623 0.80 2254 2.27	27 0506 0.24 1140 2.10 WE 1629 0.83 2313 2.49	12 0503 0.35 1130 1.93 TH 1619 0.96 2247 2.34	27 0539 0.29 1211 2.04 FR 1650 0.98 2333 2.37	13 0436 0.84 1102 2.00 FR 1701 0.53 2334 1.99	28 0350 0.71 1039 2.12 SA 1627 0.45 2314 2.12	13 0445 0.62 1112 2.03 SU 1642 0.63 2322 2.14	28 0430 0.38 1114 2.18 MO 1623 0.61 2311 2.41	13 0521 0.33 1148 2.04 WE 1651 0.79 2321 2.33	28 0546 0.17 1218 2.13 TH 1708 0.85 2351 2.48	13 0538 0.26 1205 1.98 FR 1650 0.93 2322 2.38	28 0616 0.28 1247 2.07 SA 1732 0.97	14 0502 0.71 1134 2.08 SA 1724 0.48 2358 2.38	29 0436 0.49 1129 2.25 SU 1659 0.41 2348 2.30	14 0512 0.50 1141 2.09 MO 1703 0.62 2343 2.22	29 0514 0.22 1153 2.24 TU 1659 0.61 2346 2.51	14 0553 0.26 1219 2.06 TH 1717 0.81 2350 2.36	29 0625 0.18 1254 2.11 FR 1746 0.89	14 0612 0.21 1240 2.00 SA 1723 0.92 2358 2.38	29 0014 2.34 0651 0.31 SU 1321 2.07 1812 0.98	15 0000 2.07 0527 0.61 SU 1204 2.13 1745 0.47	30 0522 0.31 1210 2.32 MO 1734 0.41	15 0540 0.39 1210 2.11 TU 1727 0.62	30 0556 0.13 1231 2.24 WE 1736 0.66	15 0624 0.22 1251 2.04 FR 1746 0.83	30 0027 2.42 0703 0.24 SA 1330 2.06 1820 0.94	15 0646 0.21 1317 2.01 SU 1801 0.93	30 0051 2.27 0724 0.37 MO 1354 2.05 1852 1.01				31 0021 2.53 0638 0.12 TH 1307 2.18 1813 0.73				31 0124 2.17 0755 0.47 TU 1427 2.02 1934 1.04																																																																																
12 0402 0.98 1024 1.88 TH 1633 0.60 2306 1.88	27 0259 0.96 0917 1.94 FR 1552 0.54 2238 1.90	12 0418 0.78 1040 1.93 SA 1621 0.68 2258 2.04	27 0345 0.60 1027 2.05 SU 1549 0.64 2234 2.25	12 0450 0.45 1117 1.99 TU 1623 0.80 2254 2.27	27 0506 0.24 1140 2.10 WE 1629 0.83 2313 2.49	12 0503 0.35 1130 1.93 TH 1619 0.96 2247 2.34	27 0539 0.29 1211 2.04 FR 1650 0.98 2333 2.37	13 0436 0.84 1102 2.00 FR 1701 0.53 2334 1.99	28 0350 0.71 1039 2.12 SA 1627 0.45 2314 2.12	13 0445 0.62 1112 2.03 SU 1642 0.63 2322 2.14	28 0430 0.38 1114 2.18 MO 1623 0.61 2311 2.41	13 0521 0.33 1148 2.04 WE 1651 0.79 2321 2.33	28 0546 0.17 1218 2.13 TH 1708 0.85 2351 2.48	13 0538 0.26 1205 1.98 FR 1650 0.93 2322 2.38	28 0616 0.28 1247 2.07 SA 1732 0.97	14 0502 0.71 1134 2.08 SA 1724 0.48 2358 2.38	29 0436 0.49 1129 2.25 SU 1659 0.41 2348 2.30	14 0512 0.50 1141 2.09 MO 1703 0.62 2343 2.22	29 0514 0.22 1153 2.24 TU 1659 0.61 2346 2.51	14 0553 0.26 1219 2.06 TH 1717 0.81 2350 2.36	29 0625 0.18 1254 2.11 FR 1746 0.89	14 0612 0.21 1240 2.00 SA 1723 0.92 2358 2.38	29 0014 2.34 0651 0.31 SU 1321 2.07 1812 0.98	15 0000 2.07 0527 0.61 SU 1204 2.13 1745 0.47	30 0522 0.31 1210 2.32 MO 1734 0.41	15 0540 0.39 1210 2.11 TU 1727 0.62	30 0556 0.13 1231 2.24 WE 1736 0.66	15 0624 0.22 1251 2.04 FR 1746 0.83	30 0027 2.42 0703 0.24 SA 1330 2.06 1820 0.94	15 0646 0.21 1317 2.01 SU 1801 0.93	30 0051 2.27 0724 0.37 MO 1354 2.05 1852 1.01				31 0021 2.53 0638 0.12 TH 1307 2.18 1813 0.73				31 0124 2.17 0755 0.47 TU 1427 2.02 1934 1.04																																																																																								
13 0436 0.84 1102 2.00 FR 1701 0.53 2334 1.99	28 0350 0.71 1039 2.12 SA 1627 0.45 2314 2.12	13 0445 0.62 1112 2.03 SU 1642 0.63 2322 2.14	28 0430 0.38 1114 2.18 MO 1623 0.61 2311 2.41	13 0521 0.33 1148 2.04 WE 1651 0.79 2321 2.33	28 0546 0.17 1218 2.13 TH 1708 0.85 2351 2.48	13 0538 0.26 1205 1.98 FR 1650 0.93 2322 2.38	28 0616 0.28 1247 2.07 SA 1732 0.97	14 0502 0.71 1134 2.08 SA 1724 0.48 2358 2.38	29 0436 0.49 1129 2.25 SU 1659 0.41 2348 2.30	14 0512 0.50 1141 2.09 MO 1703 0.62 2343 2.22	29 0514 0.22 1153 2.24 TU 1659 0.61 2346 2.51	14 0553 0.26 1219 2.06 TH 1717 0.81 2350 2.36	29 0625 0.18 1254 2.11 FR 1746 0.89	14 0612 0.21 1240 2.00 SA 1723 0.92 2358 2.38	29 0014 2.34 0651 0.31 SU 1321 2.07 1812 0.98	15 0000 2.07 0527 0.61 SU 1204 2.13 1745 0.47	30 0522 0.31 1210 2.32 MO 1734 0.41	15 0540 0.39 1210 2.11 TU 1727 0.62	30 0556 0.13 1231 2.24 WE 1736 0.66	15 0624 0.22 1251 2.04 FR 1746 0.83	30 0027 2.42 0703 0.24 SA 1330 2.06 1820 0.94	15 0646 0.21 1317 2.01 SU 1801 0.93	30 0051 2.27 0724 0.37 MO 1354 2.05 1852 1.01				31 0021 2.53 0638 0.12 TH 1307 2.18 1813 0.73				31 0124 2.17 0755 0.47 TU 1427 2.02 1934 1.04																																																																																																
14 0502 0.71 1134 2.08 SA 1724 0.48 2358 2.38	29 0436 0.49 1129 2.25 SU 1659 0.41 2348 2.30	14 0512 0.50 1141 2.09 MO 1703 0.62 2343 2.22	29 0514 0.22 1153 2.24 TU 1659 0.61 2346 2.51	14 0553 0.26 1219 2.06 TH 1717 0.81 2350 2.36	29 0625 0.18 1254 2.11 FR 1746 0.89	14 0612 0.21 1240 2.00 SA 1723 0.92 2358 2.38	29 0014 2.34 0651 0.31 SU 1321 2.07 1812 0.98	15 0000 2.07 0527 0.61 SU 1204 2.13 1745 0.47	30 0522 0.31 1210 2.32 MO 1734 0.41	15 0540 0.39 1210 2.11 TU 1727 0.62	30 0556 0.13 1231 2.24 WE 1736 0.66	15 0624 0.22 1251 2.04 FR 1746 0.83	30 0027 2.42 0703 0.24 SA 1330 2.06 1820 0.94	15 0646 0.21 1317 2.01 SU 1801 0.93	30 0051 2.27 0724 0.37 MO 1354 2.05 1852 1.01				31 0021 2.53 0638 0.12 TH 1307 2.18 1813 0.73				31 0124 2.17 0755 0.47 TU 1427 2.02 1934 1.04																																																																																																								
15 0000 2.07 0527 0.61 SU 1204 2.13 1745 0.47	30 0522 0.31 1210 2.32 MO 1734 0.41	15 0540 0.39 1210 2.11 TU 1727 0.62	30 0556 0.13 1231 2.24 WE 1736 0.66	15 0624 0.22 1251 2.04 FR 1746 0.83	30 0027 2.42 0703 0.24 SA 1330 2.06 1820 0.94	15 0646 0.21 1317 2.01 SU 1801 0.93	30 0051 2.27 0724 0.37 MO 1354 2.05 1852 1.01				31 0021 2.53 0638 0.12 TH 1307 2.18 1813 0.73				31 0124 2.17 0755 0.47 TU 1427 2.02 1934 1.04																																																																																																																
			31 0021 2.53 0638 0.12 TH 1307 2.18 1813 0.73				31 0124 2.17 0755 0.47 TU 1427 2.02 1934 1.04																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +08:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality