

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.

CARNARVON – WESTERN AUSTRALIA

LAT 24° 54' S LONG 113° 39' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0628 0.29	16	0006 1.74	1	0033 1.72	16	0116 1.55	1	0609 0.47	16	0030 1.60	1	0115 1.58	16	0127 1.45
	1316 1.36		0658 0.35		0709 0.40		0722 0.57		1244 1.66		0621 0.66		0636 0.76		0632 0.91
FR	1744 1.03	SA	1343 1.47	MO	1352 1.56	TU	1403 1.64	MO	1816 0.77	TU	1253 1.72	TH	1304 1.97	FR	1245 1.82
	2349 1.72		1841 0.96		1912 0.88		1951 0.84		1848 0.74		1848 0.74		1936 0.49		1932 0.61
2	0700 0.31	17	0050 1.65	2	0118 1.65	17	0150 1.45	2	0031 1.72	17	0104 1.53	2	0205 1.47	17	0200 1.39
	1349 1.39		0728 0.41		0738 0.46		0746 0.64		0638 0.52		0645 0.71		0708 0.83		0655 0.96
SA	1827 1.02	SU	1417 1.50	TU	1424 1.62	WE	1426 1.65	TU	1313 1.74	WE	1313 1.74	FR	1336 1.96	SA	1307 1.80
			1928 0.96		2002 0.84		2034 0.84		1901 0.70		1923 0.71		2028 0.53		2007 0.64
3	0031 1.69	18	0129 1.56	3	0203 1.53	18	0223 1.35	3	0117 1.63	18	0136 1.46	3	0258 1.36	18	0235 1.33
	0730 0.34		0756 0.49		0807 0.55		0808 0.72		0708 0.59		0708 0.77		0739 0.91		0718 1.00
SU	1424 1.42	MO	1450 1.52	WE	1458 1.67	TH	1448 1.65	WE	1344 1.81	TH	1330 1.75	SA	1412 1.91	SU	1333 1.77
	1914 1.00		2017 0.96		2100 0.81		2123 0.83		1950 0.65		2000 0.71		2127 0.60		2046 0.69
4	0115 1.63	19	0206 1.44	4	0253 1.39	19	0300 1.25	4	0206 1.51	19	0209 1.37	4	0355 1.26	19	0320 1.27
	0801 0.41		0823 0.57		0836 0.65		0826 0.80		0737 0.67		0730 0.83		0811 0.99		0742 1.06
MO	1500 1.45	TU	1523 1.54	TH	1533 1.72	FR	1515 1.64	TH	1415 1.84	FR	1350 1.74	SU	1455 1.82	MO	1403 1.72
	2006 0.99		2113 0.95		2210 0.77		2219 0.83		2045 0.64		2038 0.72	☉	2233 0.69		2132 0.75
5	0159 1.54	20	0243 1.33	5	0352 1.24	20	0345 1.14	5	0257 1.37	20	0245 1.29	5	0502 1.19	20	0419 1.22
	0833 0.49		0847 0.66		0904 0.77		0840 0.89		0806 0.77		0749 0.90		0841 1.07		0805 1.11
TU	1540 1.49	WE	1557 1.56	FR	1615 1.74	SA	1547 1.63	FR	1448 1.84	SA	1414 1.72	MO	1553 1.70	TU	1443 1.66
	2107 0.96		2216 0.94	☾	2331 0.73	☾	2325 0.82		2148 0.66		2122 0.75		2351 0.77	☾	2235 0.81
6	0248 1.41	21	0323 1.21	6	0508 1.10	21	0457 1.05	6	0356 1.23	21	0328 1.20	6	0643 1.18	21	0600 1.20
	0905 0.59		0909 0.76		0930 0.88		0843 0.96		0834 0.87		0806 0.96		0906 1.17		0829 1.18
WE	1621 1.55	TH	1632 1.57	SA	1705 1.75	SU	1632 1.60	SA	1530 1.81	SU	1444 1.68	TU	1712 1.59	WE	1545 1.59
	☉ 2226 0.91	☉	2326 0.90					☉	2303 0.68	☉	2218 0.79				
7	0350 1.27	22	0417 1.09	7	0055 0.68	22	0046 0.80	7	0506 1.12	22	0430 1.13	7	0134 0.81	22	0003 0.85
	0940 0.71		0923 0.86		0656 1.02		1731 1.59		0855 0.97		0817 1.03		0929 1.26		0825 1.25
TH	1705 1.61	FR	1711 1.57	SU	0936 0.99	MO		SU	1623 1.75	MO	1524 1.63	WE	1202 1.24	TH	0950 1.25
	2357 0.82				1802 1.75						2335 0.82		1854 1.52		1717 1.53
8	0515 1.13	23	0040 0.85	8	0225 0.61	23	0228 0.74	8	0027 0.71	23	1630 1.58	8	0242 0.80	23	0140 0.84
	1017 0.83		0614 1.00		1907 1.74		1842 1.59		0654 1.07				0944 1.36		0852 1.34
FR	1752 1.68	SA	0921 0.95	MO		TU		MO	0824 1.06	TU		TH	1439 1.16	FR	1316 1.23
			1754 1.58						1731 1.68				2023 1.52		1910 1.51
9	0121 0.70	24	0201 0.77	9	0335 0.53	24	0329 0.65	9	0209 0.70	24	0124 0.81	9	0321 0.78	24	0235 0.81
	0710 1.05		1842 1.60		1126 1.19		1154 1.23		1855 1.63		1754 1.56		1004 1.47		0915 1.46
SA	1105 0.95	SU		TU	1328 1.17	WE	1253 1.23	TU		WE		FR	1533 1.04	SA	1449 1.07
	1842 1.74				2018 1.74		1959 1.62						2130 1.55		2041 1.54
10	0236 0.57	25	0309 0.67	10	0423 0.47	25	0409 0.57	10	0318 0.66	25	0245 0.75	10	0352 0.76	25	0314 0.79
	0945 1.08		1933 1.62		1126 1.27		1129 1.29		1054 1.26		1049 1.27		1029 1.57		0941 1.59
SU	1223 1.05	MO		WE	1519 1.13	TH	1512 1.17	WE	1415 1.20	TH	1300 1.26	SA	1613 0.92	SU	1540 0.88
	1934 1.79				2127 1.74		2109 1.67		2022 1.62		1934 1.57		2221 1.58		2147 1.59
11	0338 0.44	26	0357 0.57	11	0500 0.43	26	0442 0.51	11	0400 0.62	26	0329 0.68	11	0422 0.76	26	0348 0.79
	1053 1.17		1144 1.20		1145 1.36		1136 1.37		1054 1.36		1032 1.36		1055 1.66		1011 1.74
MO	1356 1.10	TU	1354 1.17	TH	1618 1.05	FR	1605 1.08	TH	1532 1.10	FR	1504 1.15	SU	1648 0.82	MO	1624 0.69
	2030 1.82		2029 1.66		2227 1.75		2206 1.72		2131 1.65		2056 1.63		2305 1.59		2244 1.62
12	0430 0.35	27	0435 0.48	12	0531 0.42	27	0511 0.47	12	0430 0.59	27	0401 0.64	12	0451 0.77	27	0422 0.80
	1128 1.25		1150 1.26		1212 1.45		1153 1.46		1113 1.46		1044 1.47		1121 1.73		1045 1.87
TU	1514 1.09	WE	1520 1.15	FR	1705 0.97	SA	1650 0.97	FR	1619 0.99	SA	1555 1.00	MO	1722 0.73	TU	1708 0.54
	2129 1.83		2123 1.69	☉	2317 1.73	☉	2257 1.76		2226 1.67		2157 1.69	☉	2345 1.58	☉	2335 1.62
13	0513 0.29	28	0509 0.41	13	0601 0.43	28	0540 0.46	13	0500 0.58	28	0431 0.61	13	0518 0.80	28	0456 0.83
	1200 1.31		1207 1.32		1242 1.52		1216 1.56		1138 1.56		1105 1.59		1145 1.77		1119 1.98
WE	1614 1.05	TH	1613 1.10	SA	1748 0.92	SU	1732 0.86	SA	1700 0.90	SU	1638 0.84	TU	1755 0.67	WE	1752 0.43
	☉ 2226 1.82		2215 1.73				2345 1.76	☉	2313 1.67		2249 1.72				
14	0551 0.28	29	0541 0.37	14	0001 1.70			14	0528 0.59	29	0501 0.62	14	0020 1.55	29	0024 1.58
	1233 1.38		1229 1.38		0630 0.46				1205 1.63		1131 1.72		0544 0.83		0531 0.87
TH	1705 1.01	FR	1657 1.04	SU	1311 1.58			SU	1737 0.83	MO	1720 0.70	WE	1205 1.80	TH	1155 2.04
	2318 1.79	☉	2302 1.76		1830 0.88				2353 1.65	☉	2339 1.72		1827 0.63		1837 0.39
15	0626 0.30	30	0611 0.35	15	0041 1.63			15	0555 0.62	30	0532 0.65	15	0054 1.51	30	0113 1.52
	1308 1.43		1254 1.44		0657 0.51				1230 1.69		1200 1.84		0608 0.87		0607 0.91
FR	1754 0.98	SA	1741 0.99	MO	1338 1.61			MO	1813 0.77	TU	1804 0.58	TH	1224 1.82	FR	1231 2.05
			2349 1.76		1910 0.86								1859 0.61		1925 0.41
		31	0640 0.36					31	0028 1.67						
			1322 1.50						0604 0.70						
			SU 1825 0.93						WE 1232 1.92						
									1849 0.51						

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

CARNARVON – WESTERN AUSTRALIA

LAT 24° 54' S LONG 113° 39' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0201 1.44 0644 0.96 SA 1309 2.00 2015 0.48		16 0153 1.39 0629 1.03 SU 1240 1.81 1949 0.58		1 0331 1.38 0809 1.07 TU 1432 1.69 2130 0.68		16 0259 1.36 0736 1.06 WE 1347 1.67 2045 0.62		1 0346 1.44 0909 0.98 TH 1510 1.44 2127 0.72		16 0304 1.43 0830 0.88 FR 1433 1.48 2050 0.62		1 0403 1.46 1043 0.80 SU 1630 1.10 2130 0.83		16 0330 1.56 1028 0.60 MO 1639 1.09 2118 0.80		
2 0252 1.37 0721 1.01 SU 1350 1.90 2107 0.59		17 0230 1.35 0658 1.06 MO 1312 1.77 2026 0.63		2 0425 1.38 0914 1.11 WE 1527 1.54 2215 0.79		17 0341 1.37 0827 1.08 TH 1432 1.59 2122 0.69		2 0431 1.46 1019 0.99 FR 1603 1.31 2201 0.81		17 0341 1.47 0930 0.85 SA 1527 1.36 2123 0.71		2 0442 1.44 1154 0.78 MO 1800 1.01 2145 0.92		17 0419 1.55 1154 0.59 TU 1808 0.99 2149 0.89		
3 0347 1.31 0803 1.07 MO 1437 1.77 2202 0.70		18 0314 1.32 0731 1.10 TU 1347 1.72 2106 0.70		3 0523 1.41 1039 1.14 TH 1634 1.41 2306 0.88		18 0428 1.40 0930 1.08 FR 1528 1.48 2203 0.77		3 0517 1.48 1139 0.97 SA 1715 1.19 2239 0.90		18 0421 1.52 1047 0.81 SU 1638 1.22 2200 0.81		3 0529 1.42 1319 0.74 TU 2018 0.99 2130 0.99		18 0521 1.54 1332 0.56 WE 2055 0.98 2234 0.97		
4 0451 1.29 0856 1.15 TU 1537 1.63 2304 0.81		19 0406 1.30 0812 1.15 WE 1430 1.65 2154 0.76		4 0621 1.46 1227 1.11 FR 1804 1.31		19 0515 1.45 1100 1.04 SA 1643 1.36 2253 0.86		4 0604 1.50 1307 0.91 SU 1852 1.12 2326 0.99		19 0509 1.57 1217 0.73 MO 1812 1.11 2243 0.91		4 0625 1.42 1444 0.67		19 0634 1.52 1500 0.49 TH 2223 1.06		
5 0608 1.31 1024 1.21 WE 1657 1.50		20 0513 1.31 0911 1.19 TH 1530 1.56 2254 0.83		5 0007 0.95 0713 1.51 SA 1406 1.02 1938 1.27		20 0605 1.53 1242 0.93 SU 1824 1.27 2355 0.94		5 0650 1.52 1421 0.82 MO 2044 1.12		20 0602 1.62 1345 0.63 TU 2014 1.07 2347 1.00		5 0729 1.43 1539 0.59 TH 2302 1.12		20 0101 1.02 0757 1.53 FR 1556 0.43 2246 1.13		
6 0023 0.88 0730 1.37 TH 1245 1.20 1840 1.42		21 0620 1.36 1054 1.20 FR 1654 1.47		6 0116 1.00 0758 1.57 SU 1500 0.90 2104 1.28		21 0654 1.63 1405 0.78 MO 2014 1.24		6 0033 1.05 0735 1.54 TU 1515 0.72 2215 1.17		21 0701 1.67 1502 0.52 WE 2206 1.12		6 0220 1.06 0832 1.47 FR 1620 0.51 2319 1.17		21 0302 0.95 0915 1.57 SA 1637 0.39 2312 1.22		
7 0143 0.91 0825 1.46 FR 1434 1.10 2010 1.41		22 0008 0.88 0714 1.44 SA 1304 1.11 1845 1.41		7 0213 1.02 0837 1.63 MO 1541 0.79 2208 1.31		22 0103 1.00 0744 1.73 TU 1509 0.61 2145 1.26		7 0154 1.08 0820 1.57 WE 1600 0.63 2258 1.22		22 0117 1.04 0805 1.71 TH 1603 0.42 2256 1.18		7 0330 1.01 0930 1.52 SA 1655 0.44 2341 1.22		22 0403 0.84 1017 1.60 SU 1711 0.37 2342 1.30		
8 0231 0.92 0902 1.55 SA 1522 0.97 2119 1.43		23 0119 0.91 0758 1.56 SU 1428 0.94 2026 1.41		8 0258 1.04 0913 1.68 TU 1616 0.68 2255 1.35		23 0208 1.03 0834 1.82 WE 1603 0.47 2247 1.31		8 0257 1.08 0904 1.61 TH 1638 0.54 2330 1.26		23 0246 1.03 0911 1.75 FR 1652 0.35 2332 1.24		8 0414 0.94 1018 1.58 SU 1727 0.40		23 0450 0.74 1110 1.62 MO 1742 0.38		
9 0309 0.92 0935 1.64 SU 1600 0.85 2214 1.46		24 0215 0.93 0838 1.70 MO 1523 0.74 2142 1.44		9 0336 1.04 0946 1.72 WE 1651 0.60 2332 1.38		24 0306 1.03 0927 1.89 TH 1654 0.37 2335 1.34		9 0344 1.06 0947 1.64 FR 1714 0.48 2359 1.29		24 0355 0.97 1014 1.77 SA 1733 0.32		9 0004 1.26 0452 0.87 MO 1101 1.62 1756 0.38		24 0013 1.38 0533 0.66 TU 1156 1.60 1812 0.41		
10 0343 0.92 1006 1.71 MO 1633 0.75 2258 1.48		25 0300 0.94 0919 1.83 TU 1611 0.56 2242 1.47		10 0410 1.05 1018 1.75 TH 1725 0.53		25 0400 1.01 1020 1.93 FR 1741 0.32		10 0423 1.02 1030 1.68 SA 1747 0.44		25 0007 1.30 0449 0.90 SU 1110 1.78 1811 0.33		10 0030 1.32 0530 0.80 TU 1144 1.64 1824 0.38		25 0044 1.44 0614 0.61 WE 1237 1.54 1840 0.46		
11 0414 0.93 1033 1.76 TU 1706 0.66 2337 1.49		26 0343 0.96 1000 1.94 WE 1658 0.42 2334 1.49		11 0007 1.39 0442 1.04 FR 1049 1.77 1758 0.50		26 0018 1.37 0449 0.99 SA 1113 1.93 1826 0.32		11 0028 1.31 0500 0.99 SU 1110 1.70 1820 0.42		26 0042 1.35 0538 0.84 MO 1200 1.74 1845 0.37		11 0056 1.37 0609 0.74 WE 1224 1.62 1851 0.41		26 0113 1.47 0653 0.58 TH 1315 1.46 1907 0.52		
12 0442 0.95 1059 1.80 WE 1738 0.59		27 0423 0.97 1043 2.02 TH 1744 0.35		12 0040 1.39 0512 1.04 SA 1121 1.79 1831 0.48		27 0100 1.39 0538 0.96 SU 1203 1.89 1907 0.37		12 0057 1.33 0536 0.96 MO 1149 1.71 1850 0.42		27 0117 1.40 0624 0.80 TU 1246 1.68 1915 0.43		12 0124 1.42 0649 0.69 TH 1305 1.57 1919 0.46		27 0138 1.49 0731 0.57 FR 1351 1.36 1933 0.59		
13 0013 1.48 0510 0.97 TH 1122 1.82 1809 0.55		28 0022 1.48 0504 0.98 FR 1127 2.04 1830 0.34		13 0112 1.38 0543 1.03 SU 1155 1.79 1904 0.49		28 0141 1.40 0627 0.95 MO 1252 1.82 1945 0.44		13 0127 1.35 0615 0.93 TU 1228 1.70 1920 0.44		28 0152 1.43 0709 0.78 WE 1329 1.58 1945 0.50		13 0152 1.47 0733 0.64 FR 1348 1.48 1948 0.52		28 0200 1.49 0812 0.58 SA 1427 1.25 1959 0.66		
14 0046 1.46 0536 0.99 FR 1145 1.83 1842 0.54		29 0109 1.45 0546 0.99 SA 1211 2.01 1917 0.38		14 0145 1.37 0616 1.03 MO 1230 1.77 1937 0.52		29 0222 1.41 0716 0.95 TU 1338 1.71 2019 0.53		14 0159 1.37 0655 0.91 WE 1308 1.66 1949 0.48		29 0226 1.46 0756 0.78 TH 1408 1.46 2015 0.58		14 0222 1.51 0821 0.61 SA 1435 1.36 2017 0.61		29 0222 1.47 0853 0.60 SU 1506 1.15 2021 0.74		
15 0119 1.43 0601 1.01 SA 1212 1.83 1915 0.55		30 0155 1.42 0630 1.00 SU 1256 1.94 2002 0.46		15 0220 1.36 0653 1.04 TU 1307 1.73 2011 0.56		30 0304 1.42 0810 0.96 WE 1424 1.58 2053 0.63		15 0230 1.40 0740 0.90 TH 1348 1.59 2019 0.54		30 0258 1.47 0845 0.79 FR 1448 1.34 2042 0.66		15 0253 1.54 0916 0.60 SU 1530 1.22 2048 0.70		30 0245 1.44 0941 0.63 MO 1556 1.05 2039 0.81		
		31 0242 1.39 0716 1.03 MO 1343 1.82 2046 0.57						31 0330 1.47 0939 0.80 SA 1532 1.21 2108 0.74				31 0313 1.40 1041 0.66 TU 1713 0.97 2051 0.88				

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

CARNARVON – WESTERN AUSTRALIA

LAT 24° 54' S LONG 113° 39' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0356 1.35 WE 1940 0.94 2034 0.94	16 0449 1.42 TH 2102 1.00 2254 1.00	1 0346 1.26 FR 1236 0.67	16 0014 1.00 SA 0630 1.23 1405 0.65 2040 1.21	1 0146 0.98 MO 0700 1.17 1400 0.72 2031 1.31	16 0315 0.70 TU 0923 1.18 1436 0.83 2055 1.53	1 0216 0.76 WE 0814 1.13 1321 0.88 1956 1.60	16 0336 0.60 TH 1033 1.15 1417 1.02 2035 1.64	2 0503 1.31 TH 1358 0.66	17 0627 1.36 FR 1445 0.54 2144 1.09	2 0534 1.21 SA 1421 0.64 2129 1.11	17 0231 0.88 SU 0815 1.24 1452 0.65 2115 1.31	2 0246 0.81 TU 0840 1.22 1444 0.71 2101 1.43	17 0351 0.57 WE 1019 1.23 1515 0.85 2128 1.59	2 0308 0.56 TH 0940 1.19 1418 0.91 2036 1.71	17 0412 0.50 FR 1111 1.21 1507 1.04 2111 1.66	3 0634 1.30 FR 1509 0.59 2240 1.08	18 0202 0.97 SA 0808 1.37 1532 0.51 2208 1.18	3 0210 1.00 SU 0743 1.24 1507 0.59 2147 1.19	18 0322 0.74 MO 0927 1.29 1527 0.65 2147 1.41	3 0329 0.62 WE 0945 1.30 1520 0.72 2132 1.55	18 0424 0.46 TH 1101 1.28 1549 0.87 2159 1.63	3 0354 0.37 FR 1040 1.26 1506 0.94 2118 1.81	18 0445 0.41 SA 1143 1.26 1547 1.05 2145 1.67	4 0210 1.03 SA 0809 1.34 1551 0.52 2246 1.14	19 0319 0.84 SU 0923 1.41 1607 0.49 2234 1.28	4 0308 0.87 MO 0900 1.32 1540 0.55 2207 1.28	19 0401 0.60 TU 1018 1.34 1558 0.65 2218 1.49	4 0409 0.43 TH 1037 1.36 1554 0.74 2206 1.67	19 0456 0.37 FR 1139 1.31 1621 0.89 2227 1.65	4 0439 0.22 SA 1128 1.31 1551 0.95 2202 1.88	19 0516 0.35 SU 1213 1.30 1624 1.05 2220 1.68	5 0321 0.94 SU 0915 1.41 1624 0.46 2303 1.21	20 0406 0.70 MO 1019 1.46 1637 0.48 2304 1.38	5 0347 0.72 TU 0956 1.40 1610 0.53 2230 1.39	20 0436 0.49 WE 1102 1.37 1628 0.67 2247 1.55	5 0449 0.26 FR 1125 1.39 1629 0.76 2241 1.77	20 0527 0.31 SA 1215 1.32 1651 0.92 2252 1.66	5 0524 0.13 SU 1213 1.33 1635 0.96 2248 1.91	20 0549 0.32 MO 1242 1.32 1659 1.04 2255 1.68	6 0403 0.83 MO 1007 1.49 1653 0.42 2324 1.29	21 0445 0.59 TU 1106 1.49 1706 0.49 2333 1.46	6 0425 0.56 WE 1043 1.46 1639 0.54 2258 1.50	21 0509 0.40 TH 1142 1.38 1657 0.70 2314 1.59	6 0530 0.14 SA 1212 1.39 1704 0.80 2317 1.83	21 0557 0.28 SU 1247 1.32 1719 0.94 2317 1.65	6 0609 0.10 MO 1256 1.34 1720 0.96 2335 1.88	21 0620 0.31 TU 1312 1.33 1732 1.04 2330 1.67	7 0441 0.72 TU 1052 1.54 1720 0.41 2347 1.37	22 0523 0.50 WE 1148 1.48 1734 0.52	7 0503 0.40 TH 1128 1.48 1708 0.57 2327 1.61	22 0541 0.33 FR 1218 1.37 1725 0.74 2336 1.60	7 0614 0.09 SU 1258 1.36 1741 0.83 2354 1.83	22 0628 0.27 MO 1320 1.30 1747 0.96 2345 1.64	7 0653 0.13 TU 1340 1.34 1808 0.97	22 0651 0.32 WE 1343 1.34 1808 1.03	8 0518 0.60 WE 1135 1.56 1747 0.43	23 0000 1.51 TH 0558 0.44 1227 1.43 1801 0.57	8 0543 0.28 FR 1213 1.46 1739 0.61 2357 1.68	23 0612 0.30 SA 1253 1.33 1751 0.78 2356 1.60	8 0657 0.10 MO 1345 1.31 1819 0.87	23 0659 0.29 TU 1353 1.28 1817 0.97	8 0024 1.81 WE 0735 0.22 1426 1.33 1900 0.98	23 0008 1.64 TH 0720 0.36 1415 1.35 1847 1.04	9 0014 1.45 TH 0557 0.50 1218 1.54 1816 0.46	24 0025 1.53 FR 0632 0.40 1301 1.37 1828 0.62	9 0624 0.20 SA 1259 1.41 1812 0.67	24 0643 0.29 SU 1326 1.29 1816 0.82	9 0032 1.79 TU 0743 0.18 1435 1.25 1901 0.91	24 0014 1.60 WE 0730 0.34 1429 1.26 1850 1.00	9 0114 1.69 TH 0815 0.33 1514 1.34 1959 1.00	24 0045 1.60 FR 0749 0.40 1449 1.36 1931 1.04	10 0041 1.53 FR 0638 0.42 1301 1.48 1845 0.52	25 0045 1.54 SA 0705 0.39 1336 1.30 1853 0.68	10 0028 1.72 SU 0707 0.18 1347 1.32 1845 0.73	25 0016 1.59 MO 0714 0.30 1400 1.24 1842 0.86	10 0115 1.69 WE 0830 0.30 1530 1.21 1950 0.96	25 0046 1.55 TH 0803 0.40 1510 1.24 1929 1.03	10 0205 1.55 FR 0855 0.46 1604 1.37 2111 1.01	25 0124 1.54 SA 0818 0.46 1526 1.38 2023 1.04	11 0109 1.59 SA 0720 0.38 1347 1.38 1915 0.59	26 0104 1.53 SU 0739 0.40 1411 1.22 1917 0.74	11 0059 1.72 MO 0752 0.22 1438 1.22 1918 0.79	26 0039 1.56 TU 0745 0.35 1437 1.18 1908 0.90	11 0201 1.56 TH 0918 0.44 1630 1.20 2054 1.00	26 0122 1.49 FR 0837 0.48 1559 1.23 2016 1.06	11 0259 1.39 SA 0933 0.59 1657 1.41 2242 0.99	26 0205 1.45 SU 0847 0.54 1604 1.42 2127 1.02	12 0137 1.62 SU 0806 0.37 1437 1.26 1945 0.67	27 0122 1.51 MO 0814 0.43 1448 1.14 1940 0.80	12 0131 1.67 TU 0842 0.30 1535 1.13 1955 0.86	27 0104 1.51 WE 0820 0.42 1521 1.14 1936 0.95	12 0300 1.40 FR 1013 0.58 1738 1.23 2234 1.02	27 0202 1.41 SA 0914 0.56 1656 1.25 2124 1.08	12 0403 1.24 SU 1014 0.71 1747 1.46	27 0254 1.35 MO 0919 0.63 1645 1.48 2251 0.97	13 0207 1.61 MO 0859 0.40 1534 1.13 2016 0.76	28 0144 1.46 TU 0851 0.49 1534 1.07 2001 0.86	13 0211 1.57 WE 0940 0.42 1642 1.07 2037 0.93	28 0134 1.44 TH 0858 0.50 1622 1.10 2010 1.00	13 0420 1.26 SA 1117 0.70 1843 1.29	28 0254 1.32 SU 0958 0.65 1750 1.30 2311 1.05	13 0028 0.93 MO 0532 1.11 1100 0.82 1835 1.52	28 0357 1.22 TU 0955 0.74 1729 1.55	14 0243 1.57 TU 1003 0.46 1643 1.03 2047 0.84	29 0210 1.41 WE 0936 0.56 1643 1.00 2021 0.92	14 0306 1.44 TH 1053 0.55 1806 1.06 2147 0.99	29 0208 1.36 FR 0945 0.60 1751 1.10 2101 1.05	14 0053 0.97 SU 0614 1.16 1240 0.78 1935 1.37	29 0411 1.21 MO 1056 0.74 1836 1.38	14 0157 0.83 TU 0717 1.05 1200 0.92 1918 1.57	29 0022 0.85 WE 0530 1.10 1036 0.85 1813 1.64	15 0334 1.50 WE 1128 0.53 1812 0.97 2121 0.92	30 0244 1.34 TH 1044 0.63 1850 0.98 2037 0.98	15 0430 1.31 FR 1231 0.63 1946 1.12	30 0301 1.28 SA 1059 0.68 1915 1.14 2305 1.07	15 0227 0.83 MO 0800 1.14 1350 0.81 2017 1.46	30 0104 0.94 TU 0607 1.13 1210 0.82 1916 1.48	15 0254 0.71 WE 0924 1.08 1314 0.99 1958 1.61	30 0141 0.70 TH 0744 1.05 1137 0.97 1859 1.72			31 0442 1.19 SU 1244 0.72 2000 1.22					31 0248 0.53 FR 0958 1.10 1259 1.05 1948 1.81
2 0503 1.31 TH 1358 0.66	17 0627 1.36 FR 1445 0.54 2144 1.09	2 0534 1.21 SA 1421 0.64 2129 1.11	17 0231 0.88 SU 0815 1.24 1452 0.65 2115 1.31	2 0246 0.81 TU 0840 1.22 1444 0.71 2101 1.43	17 0351 0.57 WE 1019 1.23 1515 0.85 2128 1.59	2 0308 0.56 TH 0940 1.19 1418 0.91 2036 1.71	17 0412 0.50 FR 1111 1.21 1507 1.04 2111 1.66	3 0634 1.30 FR 1509 0.59 2240 1.08	18 0202 0.97 SA 0808 1.37 1532 0.51 2208 1.18	3 0210 1.00 SU 0743 1.24 1507 0.59 2147 1.19	18 0322 0.74 MO 0927 1.29 1527 0.65 2147 1.41	3 0329 0.62 WE 0945 1.30 1520 0.72 2132 1.55	18 0424 0.46 TH 1101 1.28 1549 0.87 2159 1.63	3 0354 0.37 FR 1040 1.26 1506 0.94 2118 1.81	18 0445 0.41 SA 1143 1.26 1547 1.05 2145 1.67	4 0210 1.03 SA 0809 1.34 1551 0.52 2246 1.14	19 0319 0.84 SU 0923 1.41 1607 0.49 2234 1.28	4 0308 0.87 MO 0900 1.32 1540 0.55 2207 1.28	19 0401 0.60 TU 1018 1.34 1558 0.65 2218 1.49	4 0409 0.43 TH 1037 1.36 1554 0.74 2206 1.67	19 0456 0.37 FR 1139 1.31 1621 0.89 2227 1.65	4 0439 0.22 SA 1128 1.31 1551 0.95 2202 1.88	19 0516 0.35 SU 1213 1.30 1624 1.05 2220 1.68	5 0321 0.94 SU 0915 1.41 1624 0.46 2303 1.21	20 0406 0.70 MO 1019 1.46 1637 0.48 2304 1.38	5 0347 0.72 TU 0956 1.40 1610 0.53 2230 1.39	20 0436 0.49 WE 1102 1.37 1628 0.67 2247 1.55	5 0449 0.26 FR 1125 1.39 1629 0.76 2241 1.77	20 0527 0.31 SA 1215 1.32 1651 0.92 2252 1.66	5 0524 0.13 SU 1213 1.33 1635 0.96 2248 1.91	20 0549 0.32 MO 1242 1.32 1659 1.04 2255 1.68	6 0403 0.83 MO 1007 1.49 1653 0.42 2324 1.29	21 0445 0.59 TU 1106 1.49 1706 0.49 2333 1.46	6 0425 0.56 WE 1043 1.46 1639 0.54 2258 1.50	21 0509 0.40 TH 1142 1.38 1657 0.70 2314 1.59	6 0530 0.14 SA 1212 1.39 1704 0.80 2317 1.83	21 0557 0.28 SU 1247 1.32 1719 0.94 2317 1.65	6 0609 0.10 MO 1256 1.34 1720 0.96 2335 1.88	21 0620 0.31 TU 1312 1.33 1732 1.04 2330 1.67	7 0441 0.72 TU 1052 1.54 1720 0.41 2347 1.37	22 0523 0.50 WE 1148 1.48 1734 0.52	7 0503 0.40 TH 1128 1.48 1708 0.57 2327 1.61	22 0541 0.33 FR 1218 1.37 1725 0.74 2336 1.60	7 0614 0.09 SU 1258 1.36 1741 0.83 2354 1.83	22 0628 0.27 MO 1320 1.30 1747 0.96 2345 1.64	7 0653 0.13 TU 1340 1.34 1808 0.97	22 0651 0.32 WE 1343 1.34 1808 1.03	8 0518 0.60 WE 1135 1.56 1747 0.43	23 0000 1.51 TH 0558 0.44 1227 1.43 1801 0.57	8 0543 0.28 FR 1213 1.46 1739 0.61 2357 1.68	23 0612 0.30 SA 1253 1.33 1751 0.78 2356 1.60	8 0657 0.10 MO 1345 1.31 1819 0.87	23 0659 0.29 TU 1353 1.28 1817 0.97	8 0024 1.81 WE 0735 0.22 1426 1.33 1900 0.98	23 0008 1.64 TH 0720 0.36 1415 1.35 1847 1.04	9 0014 1.45 TH 0557 0.50 1218 1.54 1816 0.46	24 0025 1.53 FR 0632 0.40 1301 1.37 1828 0.62	9 0624 0.20 SA 1259 1.41 1812 0.67	24 0643 0.29 SU 1326 1.29 1816 0.82	9 0032 1.79 TU 0743 0.18 1435 1.25 1901 0.91	24 0014 1.60 WE 0730 0.34 1429 1.26 1850 1.00	9 0114 1.69 TH 0815 0.33 1514 1.34 1959 1.00	24 0045 1.60 FR 0749 0.40 1449 1.36 1931 1.04	10 0041 1.53 FR 0638 0.42 1301 1.48 1845 0.52	25 0045 1.54 SA 0705 0.39 1336 1.30 1853 0.68	10 0028 1.72 SU 0707 0.18 1347 1.32 1845 0.73	25 0016 1.59 MO 0714 0.30 1400 1.24 1842 0.86	10 0115 1.69 WE 0830 0.30 1530 1.21 1950 0.96	25 0046 1.55 TH 0803 0.40 1510 1.24 1929 1.03	10 0205 1.55 FR 0855 0.46 1604 1.37 2111 1.01	25 0124 1.54 SA 0818 0.46 1526 1.38 2023 1.04	11 0109 1.59 SA 0720 0.38 1347 1.38 1915 0.59	26 0104 1.53 SU 0739 0.40 1411 1.22 1917 0.74	11 0059 1.72 MO 0752 0.22 1438 1.22 1918 0.79	26 0039 1.56 TU 0745 0.35 1437 1.18 1908 0.90	11 0201 1.56 TH 0918 0.44 1630 1.20 2054 1.00	26 0122 1.49 FR 0837 0.48 1559 1.23 2016 1.06	11 0259 1.39 SA 0933 0.59 1657 1.41 2242 0.99	26 0205 1.45 SU 0847 0.54 1604 1.42 2127 1.02	12 0137 1.62 SU 0806 0.37 1437 1.26 1945 0.67	27 0122 1.51 MO 0814 0.43 1448 1.14 1940 0.80	12 0131 1.67 TU 0842 0.30 1535 1.13 1955 0.86	27 0104 1.51 WE 0820 0.42 1521 1.14 1936 0.95	12 0300 1.40 FR 1013 0.58 1738 1.23 2234 1.02	27 0202 1.41 SA 0914 0.56 1656 1.25 2124 1.08	12 0403 1.24 SU 1014 0.71 1747 1.46	27 0254 1.35 MO 0919 0.63 1645 1.48 2251 0.97	13 0207 1.61 MO 0859 0.40 1534 1.13 2016 0.76	28 0144 1.46 TU 0851 0.49 1534 1.07 2001 0.86	13 0211 1.57 WE 0940 0.42 1642 1.07 2037 0.93	28 0134 1.44 TH 0858 0.50 1622 1.10 2010 1.00	13 0420 1.26 SA 1117 0.70 1843 1.29	28 0254 1.32 SU 0958 0.65 1750 1.30 2311 1.05	13 0028 0.93 MO 0532 1.11 1100 0.82 1835 1.52	28 0357 1.22 TU 0955 0.74 1729 1.55	14 0243 1.57 TU 1003 0.46 1643 1.03 2047 0.84	29 0210 1.41 WE 0936 0.56 1643 1.00 2021 0.92	14 0306 1.44 TH 1053 0.55 1806 1.06 2147 0.99	29 0208 1.36 FR 0945 0.60 1751 1.10 2101 1.05	14 0053 0.97 SU 0614 1.16 1240 0.78 1935 1.37	29 0411 1.21 MO 1056 0.74 1836 1.38	14 0157 0.83 TU 0717 1.05 1200 0.92 1918 1.57	29 0022 0.85 WE 0530 1.10 1036 0.85 1813 1.64	15 0334 1.50 WE 1128 0.53 1812 0.97 2121 0.92	30 0244 1.34 TH 1044 0.63 1850 0.98 2037 0.98	15 0430 1.31 FR 1231 0.63 1946 1.12	30 0301 1.28 SA 1059 0.68 1915 1.14 2305 1.07	15 0227 0.83 MO 0800 1.14 1350 0.81 2017 1.46	30 0104 0.94 TU 0607 1.13 1210 0.82 1916 1.48	15 0254 0.71 WE 0924 1.08 1314 0.99 1958 1.61	30 0141 0.70 TH 0744 1.05 1137 0.97 1859 1.72			31 0442 1.19 SU 1244 0.72 2000 1.22					31 0248 0.53 FR 0958 1.10 1259 1.05 1948 1.81								
3 0634 1.30 FR 1509 0.59 2240 1.08	18 0202 0.97 SA 0808 1.37 1532 0.51 2208 1.18	3 0210 1.00 SU 0743 1.24 1507 0.59 2147 1.19	18 0322 0.74 MO 0927 1.29 1527 0.65 2147 1.41	3 0329 0.62 WE 0945 1.30 1520 0.72 2132 1.55	18 0424 0.46 TH 1101 1.28 1549 0.87 2159 1.63	3 0354 0.37 FR 1040 1.26 1506 0.94 2118 1.81	18 0445 0.41 SA 1143 1.26 1547 1.05 2145 1.67	4 0210 1.03 SA 0809 1.34 1551 0.52 2246 1.14	19 0319 0.84 SU 0923 1.41 1607 0.49 2234 1.28	4 0308 0.87 MO 0900 1.32 1540 0.55 2207 1.28	19 0401 0.60 TU 1018 1.34 1558 0.65 2218 1.49	4 0409 0.43 TH 1037 1.36 1554 0.74 2206 1.67	19 0456 0.37 FR 1139 1.31 1621 0.89 2227 1.65	4 0439 0.22 SA 1128 1.31 1551 0.95 2202 1.88	19 0516 0.35 SU 1213 1.30 1624 1.05 2220 1.68	5 0321 0.94 SU 0915 1.41 1624 0.46 2303 1.21	20 0406 0.70 MO 1019 1.46 1637 0.48 2304 1.38	5 0347 0.72 TU 0956 1.40 1610 0.53 2230 1.39	20 0436 0.49 WE 1102 1.37 1628 0.67 2247 1.55	5 0449 0.26 FR 1125 1.39 1629 0.76 2241 1.77	20 0527 0.31 SA 1215 1.32 1651 0.92 2252 1.66	5 0524 0.13 SU 1213 1.33 1635 0.96 2248 1.91	20 0549 0.32 MO 1242 1.32 1659 1.04 2255 1.68	6 0403 0.83 MO 1007 1.49 1653 0.42 2324 1.29	21 0445 0.59 TU 1106 1.49 1706 0.49 2333 1.46	6 0425 0.56 WE 1043 1.46 1639 0.54 2258 1.50	21 0509 0.40 TH 1142 1.38 1657 0.70 2314 1.59	6 0530 0.14 SA 1212 1.39 1704 0.80 2317 1.83	21 0557 0.28 SU 1247 1.32 1719 0.94 2317 1.65	6 0609 0.10 MO 1256 1.34 1720 0.96 2335 1.88	21 0620 0.31 TU 1312 1.33 1732 1.04 2330 1.67	7 0441 0.72 TU 1052 1.54 1720 0.41 2347 1.37	22 0523 0.50 WE 1148 1.48 1734 0.52	7 0503 0.40 TH 1128 1.48 1708 0.57 2327 1.61	22 0541 0.33 FR 1218 1.37 1725 0.74 2336 1.60	7 0614 0.09 SU 1258 1.36 1741 0.83 2354 1.83	22 0628 0.27 MO 1320 1.30 1747 0.96 2345 1.64	7 0653 0.13 TU 1340 1.34 1808 0.97	22 0651 0.32 WE 1343 1.34 1808 1.03	8 0518 0.60 WE 1135 1.56 1747 0.43	23 0000 1.51 TH 0558 0.44 1227 1.43 1801 0.57	8 0543 0.28 FR 1213 1.46 1739 0.61 2357 1.68	23 0612 0.30 SA 1253 1.33 1751 0.78 2356 1.60	8 0657 0.10 MO 1345 1.31 1819 0.87	23 0659 0.29 TU 1353 1.28 1817 0.97	8 0024 1.81 WE 0735 0.22 1426 1.33 1900 0.98	23 0008 1.64 TH 0720 0.36 1415 1.35 1847 1.04	9 0014 1.45 TH 0557 0.50 1218 1.54 1816 0.46	24 0025 1.53 FR 0632 0.40 1301 1.37 1828 0.62	9 0624 0.20 SA 1259 1.41 1812 0.67	24 0643 0.29 SU 1326 1.29 1816 0.82	9 0032 1.79 TU 0743 0.18 1435 1.25 1901 0.91	24 0014 1.60 WE 0730 0.34 1429 1.26 1850 1.00	9 0114 1.69 TH 0815 0.33 1514 1.34 1959 1.00	24 0045 1.60 FR 0749 0.40 1449 1.36 1931 1.04	10 0041 1.53 FR 0638 0.42 1301 1.48 1845 0.52	25 0045 1.54 SA 0705 0.39 1336 1.30 1853 0.68	10 0028 1.72 SU 0707 0.18 1347 1.32 1845 0.73	25 0016 1.59 MO 0714 0.30 1400 1.24 1842 0.86	10 0115 1.69 WE 0830 0.30 1530 1.21 1950 0.96	25 0046 1.55 TH 0803 0.40 1510 1.24 1929 1.03	10 0205 1.55 FR 0855 0.46 1604 1.37 2111 1.01	25 0124 1.54 SA 0818 0.46 1526 1.38 2023 1.04	11 0109 1.59 SA 0720 0.38 1347 1.38 1915 0.59	26 0104 1.53 SU 0739 0.40 1411 1.22 1917 0.74	11 0059 1.72 MO 0752 0.22 1438 1.22 1918 0.79	26 0039 1.56 TU 0745 0.35 1437 1.18 1908 0.90	11 0201 1.56 TH 0918 0.44 1630 1.20 2054 1.00	26 0122 1.49 FR 0837 0.48 1559 1.23 2016 1.06	11 0259 1.39 SA 0933 0.59 1657 1.41 2242 0.99	26 0205 1.45 SU 0847 0.54 1604 1.42 2127 1.02	12 0137 1.62 SU 0806 0.37 1437 1.26 1945 0.67	27 0122 1.51 MO 0814 0.43 1448 1.14 1940 0.80	12 0131 1.67 TU 0842 0.30 1535 1.13 1955 0.86	27 0104 1.51 WE 0820 0.42 1521 1.14 1936 0.95	12 0300 1.40 FR 1013 0.58 1738 1.23 2234 1.02	27 0202 1.41 SA 0914 0.56 1656 1.25 2124 1.08	12 0403 1.24 SU 1014 0.71 1747 1.46	27 0254 1.35 MO 0919 0.63 1645 1.48 2251 0.97	13 0207 1.61 MO 0859 0.40 1534 1.13 2016 0.76	28 0144 1.46 TU 0851 0.49 1534 1.07 2001 0.86	13 0211 1.57 WE 0940 0.42 1642 1.07 2037 0.93	28 0134 1.44 TH 0858 0.50 1622 1.10 2010 1.00	13 0420 1.26 SA 1117 0.70 1843 1.29	28 0254 1.32 SU 0958 0.65 1750 1.30 2311 1.05	13 0028 0.93 MO 0532 1.11 1100 0.82 1835 1.52	28 0357 1.22 TU 0955 0.74 1729 1.55	14 0243 1.57 TU 1003 0.46 1643 1.03 2047 0.84	29 0210 1.41 WE 0936 0.56 1643 1.00 2021 0.92	14 0306 1.44 TH 1053 0.55 1806 1.06 2147 0.99	29 0208 1.36 FR 0945 0.60 1751 1.10 2101 1.05	14 0053 0.97 SU 0614 1.16 1240 0.78 1935 1.37	29 0411 1.21 MO 1056 0.74 1836 1.38	14 0157 0.83 TU 0717 1.05 1200 0.92 1918 1.57	29 0022 0.85 WE 0530 1.10 1036 0.85 1813 1.64	15 0334 1.50 WE 1128 0.53 1812 0.97 2121 0.92	30 0244 1.34 TH 1044 0.63 1850 0.98 2037 0.98	15 0430 1.31 FR 1231 0.63 1946 1.12	30 0301 1.28 SA 1059 0.68 1915 1.14 2305 1.07	15 0227 0.83 MO 0800 1.14 1350 0.81 2017 1.46	30 0104 0.94 TU 0607 1.13 1210 0.82 1916 1.48	15 0254 0.71 WE 0924 1.08 1314 0.99 1958 1.61	30 0141 0.70 TH 0744 1.05 1137 0.97 1859 1.72			31 0442 1.19 SU 1244 0.72 2000 1.22					31 0248 0.53 FR 0958 1.10 1259 1.05 1948 1.81																
4 0210 1.03 SA 0809 1.34 1551 0.52 2246 1.14	19 0319 0.84 SU 0923 1.41 1607 0.49 2234 1.28	4 0308 0.87 MO 0900 1.32 1540 0.55 2207 1.28	19 0401 0.60 TU 1018 1.34 1558 0.65 2218 1.49	4 0409 0.43 TH 1037 1.36 1554 0.74 2206 1.67	19 0456 0.37 FR 1139 1.31 1621 0.89 2227 1.65	4 0439 0.22 SA 1128 1.31 1551 0.95 2202 1.88	19 0516 0.35 SU 1213 1.30 1624 1.05 2220 1.68	5 0321 0.94 SU 0915 1.41 1624 0.46 2303 1.21	20 0406 0.70 MO 1019 1.46 1637 0.48 2304 1.38	5 0347 0.72 TU 0956 1.40 1610 0.53 2230 1.39	20 0436 0.49 WE 1102 1.37 1628 0.67 2247 1.55	5 0449 0.26 FR 1125 1.39 1629 0.76 2241 1.77	20 0527 0.31 SA 1215 1.32 1651 0.92 2252 1.66	5 0524 0.13 SU 1213 1.33 1635 0.96 2248 1.91	20 0549 0.32 MO 1242 1.32 1659 1.04 2255 1.68	6 0403 0.83 MO 1007 1.49 1653 0.42 2324 1.29	21 0445 0.59 TU 1106 1.49 1706 0.49 2333 1.46	6 0425 0.56 WE 1043 1.46 1639 0.54 2258 1.50	21 0509 0.40 TH 1142 1.38 1657 0.70 2314 1.59	6 0530 0.14 SA 1212 1.39 1704 0.80 2317 1.83	21 0557 0.28 SU 1247 1.32 1719 0.94 2317 1.65	6 0609 0.10 MO 1256 1.34 1720 0.96 2335 1.88	21 0620 0.31 TU 1312 1.33 1732 1.04 2330 1.67	7 0441 0.72 TU 1052 1.54 1720 0.41 2347 1.37	22 0523 0.50 WE 1148 1.48 1734 0.52	7 0503 0.40 TH 1128 1.48 1708 0.57 2327 1.61	22 0541 0.33 FR 1218 1.37 1725 0.74 2336 1.60	7 0614 0.09 SU 1258 1.36 1741 0.83 2354 1.83	22 0628 0.27 MO 1320 1.30 1747 0.96 2345 1.64	7 0653 0.13 TU 1340 1.34 1808 0.97	22 0651 0.32 WE 1343 1.34 1808 1.03	8 0518 0.60 WE 1135 1.56 1747 0.43	23 0000 1.51 TH 0558 0.44 1227 1.43 1801 0.57	8 0543 0.28 FR 1213 1.46 1739 0.61 2357 1.68	23 0612 0.30 SA 1253 1.33 1751 0.78 2356 1.60	8 0657 0.10 MO 1345 1.31 1819 0.87	23 0659 0.29 TU 1353 1.28 1817 0.97	8 0024 1.81 WE 0735 0.22 1426 1.33 1900 0.98	23 0008 1.64 TH 0720 0.36 1415 1.35 1847 1.04	9 0014 1.45 TH 0557 0.50 1218 1.54 1816 0.46	24 0025 1.53 FR 0632 0.40 1301 1.37 1828 0.62	9 0624 0.20 SA 1259 1.41 1812 0.67	24 0643 0.29 SU 1326 1.29 1816 0.82	9 0032 1.79 TU 0743 0.18 1435 1.25 1901 0.91	24 0014 1.60 WE 0730 0.34 1429 1.26 1850 1.00	9 0114 1.69 TH 0815 0.33 1514 1.34 1959 1.00	24 0045 1.60 FR 0749 0.40 1449 1.36 1931 1.04	10 0041 1.53 FR 0638 0.42 1301 1.48 1845 0.52	25 0045 1.54 SA 0705 0.39 1336 1.30 1853 0.68	10 0028 1.72 SU 0707 0.18 1347 1.32 1845 0.73	25 0016 1.59 MO 0714 0.30 1400 1.24 1842 0.86	10 0115 1.69 WE 0830 0.30 1530 1.21 1950 0.96	25 0046 1.55 TH 0803 0.40 1510 1.24 1929 1.03	10 0205 1.55 FR 0855 0.46 1604 1.37 2111 1.01	25 0124 1.54 SA 0818 0.46 1526 1.38 2023 1.04	11 0109 1.59 SA 0720 0.38 1347 1.38 1915 0.59	26 0104 1.53 SU 0739 0.40 1411 1.22 1917 0.74	11 0059 1.72 MO 0752 0.22 1438 1.22 1918 0.79	26 0039 1.56 TU 0745 0.35 1437 1.18 1908 0.90	11 0201 1.56 TH 0918 0.44 1630 1.20 2054 1.00	26 0122 1.49 FR 0837 0.48 1559 1.23 2016 1.06	11 0259 1.39 SA 0933 0.59 1657 1.41 2242 0.99	26 0205 1.45 SU 0847 0.54 1604 1.42 2127 1.02	12 0137 1.62 SU 0806 0.37 1437 1.26 1945 0.67	27 0122 1.51 MO 0814 0.43 1448 1.14 1940 0.80	12 0131 1.67 TU 0842 0.30 1535 1.13 1955 0.86	27 0104 1.51 WE 0820 0.42 1521 1.14 1936 0.95	12 0300 1.40 FR 1013 0.58 1738 1.23 2234 1.02	27 0202 1.41 SA 0914 0.56 1656 1.25 2124 1.08	12 0403 1.24 SU 1014 0.71 1747 1.46	27 0254 1.35 MO 0919 0.63 1645 1.48 2251 0.97	13 0207 1.61 MO 0859 0.40 1534 1.13 2016 0.76	28 0144 1.46 TU 0851 0.49 1534 1.07 2001 0.86	13 0211 1.57 WE 0940 0.42 1642 1.07 2037 0.93	28 0134 1.44 TH 0858 0.50 1622 1.10 2010 1.00	13 0420 1.26 SA 1117 0.70 1843 1.29	28 0254 1.32 SU 0958 0.65 1750 1.30 2311 1.05	13 0028 0.93 MO 0532 1.11 1100 0.82 1835 1.52	28 0357 1.22 TU 0955 0.74 1729 1.55	14 0243 1.57 TU 1003 0.46 1643 1.03 2047 0.84	29 0210 1.41 WE 0936 0.56 1643 1.00 2021 0.92	14 0306 1.44 TH 1053 0.55 1806 1.06 2147 0.99	29 0208 1.36 FR 0945 0.60 1751 1.10 2101 1.05	14 0053 0.97 SU 0614 1.16 1240 0.78 1935 1.37	29 0411 1.21 MO 1056 0.74 1836 1.38	14 0157 0.83 TU 0717 1.05 1200 0.92 1918 1.57	29 0022 0.85 WE 0530 1.10 1036 0.85 1813 1.64	15 0334 1.50 WE 1128 0.53 1812 0.97 2121 0.92	30 0244 1.34 TH 1044 0.63 1850 0.98 2037 0.98	15 0430 1.31 FR 1231 0.63 1946 1.12	30 0301 1.28 SA 1059 0.68 1915 1.14 2305 1.07	15 0227 0.83 MO 0800 1.14 1350 0.81 2017 1.46	30 0104 0.94 TU 0607 1.13 1210 0.82 1916 1.48	15 0254 0.71 WE 0924 1.08 1314 0.99 1958 1.61	30 0141 0.70 TH 0744 1.05 1137 0.97 1859 1.72			31 0442 1.19 SU 1244 0.72 2000 1.22					31 0248 0.53 FR 0958 1.10 1259 1.05 1948 1.81																								
5 0321 0.94 SU 0915 1.41 1624 0.46 2303 1.21	20 0406 0.70 MO 1019 1.46 1637 0.48 2304 1.38	5 0347 0.72 TU 0956 1.40 1610 0.53 2230 1.39	20 0436 0.49 WE 1102 1.37 1628 0.67 2247 1.55	5 0449 0.26 FR 1125 1.39 1629 0.76 2241 1.77	20 0527 0.31 SA 1215 1.32 1651 0.92 2252 1.66	5 0524 0.13 SU 1213 1.33 1635 0.96 2248 1.91	20 0549 0.32 MO 1242 1.32 1659 1.04 2255 1.68	6 0403 0.83 MO 1007 1.49 1653 0.42 2324 1.29	21 0445 0.59 TU 1106 1.49 1706 0.49 2333 1.46	6 0425 0.56 WE 1043 1.46 1639 0.54 2258 1.50	21 0509 0.40 TH 1142 1.38 1657 0.70 2314 1.59	6 0530 0.14 SA 1212 1.39 1704 0.80 2317 1.83	21 0557 0.28 SU 1247 1.32 1719 0.94 2317 1.65	6 0609 0.10 MO 1256 1.34 1720 0.96 2335 1.88	21 0620 0.31 TU 1312 1.33 1732 1.04 2330 1.67	7 0441 0.72 TU 1052 1.54 1720 0.41 2347 1.37	22 0523 0.50 WE 1148 1.48 1734 0.52	7 0503 0.40 TH 1128 1.48 1708 0.57 2327 1.61	22 0541 0.33 FR 1218 1.37 1725 0.74 2336 1.60	7 0614 0.09 SU 1258 1.36 1741 0.83 2354 1.83	22 0628 0.27 MO 1320 1.30 1747 0.96 2345 1.64	7 0653 0.13 TU 1340 1.34 1808 0.97	22 0651 0.32 WE 1343 1.34 1808 1.03	8 0518 0.60 WE 1135 1.56 1747 0.43	23 0000 1.51 TH 0558 0.44 1227 1.43 1801 0.57	8 0543 0.28 FR 1213 1.46 1739 0.61 2357 1.68	23 0612 0.30 SA 1253 1.33 1751 0.78 2356 1.60	8 0657 0.10 MO 1345 1.31 1819 0.87	23 0659 0.29 TU 1353 1.28 1817 0.97	8 0024 1.81 WE 0735 0.22 1426 1.33 1900 0.98	23 0008 1.64 TH 0720 0.36 1415 1.35 1847 1.04	9 0014 1.45 TH 0557 0.50 1218 1.54 1816 0.46	24 0025 1.53 FR 0632 0.40 1301 1.37 1828 0.62	9 0624 0.20 SA 1259 1.41 1812 0.67	24 0643 0.29 SU 1326 1.29 1816 0.82	9 0032 1.79 TU 0743 0.18 1435 1.25 1901 0.91	24 0014 1.60 WE 0730 0.34 1429 1.26 1850 1.00	9 0114 1.69 TH 0815 0.33 1514 1.34 1959 1.00	24 0045 1.60 FR 0749 0.40 1449 1.36 1931 1.04	10 0041 1.53 FR 0638 0.42 1301 1.48 1845 0.52	25 0045 1.54 SA 0705 0.39 1336 1.30 1853 0.68	10 0028 1.72 SU 0707 0.18 1347 1.32 1845 0.73	25 0016 1.59 MO 0714 0.30 1400 1.24 1842 0.86	10 0115 1.69 WE 0830 0.30 1530 1.21 1950 0.96	25 0046 1.55 TH 0803 0.40 1510 1.24 1929 1.03	10 0205 1.55 FR 0855 0.46 1604 1.37 2111 1.01	25 0124 1.54 SA 0818 0.46 1526 1.38 2023 1.04	11 0109 1.59 SA 0720 0.38 1347 1.38 1915 0.59	26 0104 1.53 SU 0739 0.40 1411 1.22 1917 0.74	11 0059 1.72 MO 0752 0.22 1438 1.22 1918 0.79	26 0039 1.56 TU 0745 0.35 1437 1.18 1908 0.90	11 0201 1.56 TH 0918 0.44 1630 1.20 2054 1.00	26 0122 1.49 FR 0837 0.48 1559 1.23 2016 1.06	11 0259 1.39 SA 0933 0.59 1657 1.41 2242 0.99	26 0205 1.45 SU 0847 0.54 1604 1.42 2127 1.02	12 0137 1.62 SU 0806 0.37 1437 1.26 1945 0.67	27 0122 1.51 MO 0814 0.43 1448 1.14 1940 0.80	12 0131 1.67 TU 0842 0.30 1535 1.13 1955 0.86	27 0104 1.51 WE 0820 0.42 1521 1.14 1936 0.95	12 0300 1.40 FR 1013 0.58 1738 1.23 2234 1.02	27 0202 1.41 SA 0914 0.56 1656 1.25 2124 1.08	12 0403 1.24 SU 1014 0.71 1747 1.46	27 0254 1.35 MO 0919 0.63 1645 1.48 2251 0.97	13 0207 1.61 MO 0859 0.40 1534 1.13 2016 0.76	28 0144 1.46 TU 0851 0.49 1534 1.07 2001 0.86	13 0211 1.57 WE 0940 0.42 1642 1.07 2037 0.93	28 0134 1.44 TH 0858 0.50 1622 1.10 2010 1.00	13 0420 1.26 SA 1117 0.70 1843 1.29	28 0254 1.32 SU 0958 0.65 1750 1.30 2311 1.05	13 0028 0.93 MO 0532 1.11 1100 0.82 1835 1.52	28 0357 1.22 TU 0955 0.74 1729 1.55	14 0243 1.57 TU 1003 0.46 1643 1.03 2047 0.84	29 0210 1.41 WE 0936 0.56 1643 1.00 2021 0.92	14 0306 1.44 TH 1053 0.55 1806 1.06 2147 0.99	29 0208 1.36 FR 0945 0.60 1751 1.10 2101 1.05	14 0053 0.97 SU 0614 1.16 1240 0.78 1935 1.37	29 0411 1.21 MO 1056 0.74 1836 1.38	14 0157 0.83 TU 0717 1.05 1200 0.92 1918 1.57	29 0022 0.85 WE 0530 1.10 1036 0.85 1813 1.64	15 0334 1.50 WE 1128 0.53 1812 0.97 2121 0.92	30 0244 1.34 TH 1044 0.63 1850 0.98 2037 0.98	15 0430 1.31 FR 1231 0.63 1946 1.12	30 0301 1.28 SA 1059 0.68 1915 1.14 2305 1.07	15 0227 0.83 MO 0800 1.14 1350 0.81 2017 1.46	30 0104 0.94 TU 0607 1.13 1210 0.82 1916 1.48	15 0254 0.71 WE 0924 1.08 1314 0.99 1958 1.61	30 0141 0.70 TH 0744 1.05 1137 0.97 1859 1.72			31 0442 1.19 SU 1244 0.72 2000 1.22					31 0248 0.53 FR 0958 1.10 1259 1.05 1948 1.81																																
6 0403 0.83 MO 1007 1.49 1653 0.42 2324 1.29	21 0445 0.59 TU 1106 1.49 1706 0.49 2333 1.46	6 0425 0.56 WE 1043 1.46 1639 0.54 2258 1.50	21 0509 0.40 TH 1142 1.38 1657 0.70 2314 1.59	6 0530 0.14 SA 1212 1.39 1704 0.80 2317 1.83	21 0557 0.28 SU 1247 1.32 1719 0.94 2317 1.65	6 0609 0.10 MO 1256 1.34 1720 0.96 2335 1.88	21 0620 0.31 TU 1312 1.33 1732 1.04 2330 1.67	7 0441 0.72 TU 1052 1.54 1720 0.41 2347 1.37	22 0523 0.50 WE 1148 1.48 1734 0.52	7 0503 0.40 TH 1128 1.48 1708 0.57 2327 1.61	22 0541 0.33 FR 1218 1.37 1725 0.74 2336 1.60	7 0614 0.09 SU 1258 1.36 1741 0.83 2354 1.83	22 0628 0.27 MO 1320 1.30 1747 0.96 2345 1.64	7 0653 0.13 TU 1340 1.34 1808 0.97	22 0651 0.32 WE 1343 1.34 1808 1.03	8 0518 0.60 WE 1135 1.56 1747 0.43	23 0000 1.51 TH 0558 0.44 1227 1.43 1801 0.57	8 0543 0.28 FR 1213 1.46 1739 0.61 2357 1.68	23 0612 0.30 SA 1253 1.33 1751 0.78 2356 1.60	8 0657 0.10 MO 1345 1.31 1819 0.87	23 0659 0.29 TU 1353 1.28 1817 0.97	8 0024 1.81 WE 0735 0.22 1426 1.33 1900 0.98	23 0008 1.64 TH 0720 0.36 1415 1.35 1847 1.04	9 0014 1.45 TH 0557 0.50 1218 1.54 1816 0.46	24 0025 1.53 FR 0632 0.40 1301 1.37 1828 0.62	9 0624 0.20 SA 1259 1.41 1812 0.67	24 0643 0.29 SU 1326 1.29 1816 0.82	9 0032 1.79 TU 0743 0.18 1435 1.25 1901 0.91	24 0014 1.60 WE 0730 0.34 1429 1.26 1850 1.00	9 0114 1.69 TH 0815 0.33 1514 1.34 1959 1.00	24 0045 1.60 FR 0749 0.40 1449 1.36 1931 1.04	10 0041 1.53 FR 0638 0.42 1301 1.48 1845 0.52	25 0045 1.54 SA 0705 0.39 1336 1.30 1853 0.68	10 0028 1.72 SU 0707 0.18 1347 1.32 1845 0.73	25 0016 1.59 MO 0714 0.30 1400 1.24 1842 0.86	10 0115 1.69 WE 0830 0.30 1530 1.21 1950 0.96	25 0046 1.55 TH 0803 0.40 1510 1.24 1929 1.03	10 0205 1.55 FR 0855 0.46 1604 1.37 2111 1.01	25 0124 1.54 SA 0818 0.46 1526 1.38 2023 1.04	11 0109 1.59 SA 0720 0.38 1347 1.38 1915 0.59	26 0104 1.53 SU 0739 0.40 1411 1.22 1917 0.74	11 0059 1.72 MO 0752 0.22 1438 1.22 1918 0.79	26 0039 1.56 TU 0745 0.35 1437 1.18 1908 0.90	11 0201 1.56 TH 0918 0.44 1630 1.20 2054 1.00	26 0122 1.49 FR 0837 0.48 1559 1.23 2016 1.06	11 0259 1.39 SA 0933 0.59 1657 1.41 2242 0.99	26 0205 1.45 SU 0847 0.54 1604 1.42 2127 1.02	12 0137 1.62 SU 0806 0.37 1437 1.26 1945 0.67	27 0122 1.51 MO 0814 0.43 1448 1.14 1940 0.80	12 0131 1.67 TU 0842 0.30 1535 1.13 1955 0.86	27 0104 1.51 WE 0820 0.42 1521 1.14 1936 0.95	12 0300 1.40 FR 1013 0.58 1738 1.23 2234 1.02	27 0202 1.41 SA 0914 0.56 1656 1.25 2124 1.08	12 0403 1.24 SU 1014 0.71 1747 1.46	27 0254 1.35 MO 0919 0.63 1645 1.48 2251 0.97	13 0207 1.61 MO 0859 0.40 1534 1.13 2016 0.76	28 0144 1.46 TU 0851 0.49 1534 1.07 2001 0.86	13 0211 1.57 WE 0940 0.42 1642 1.07 2037 0.93	28 0134 1.44 TH 0858 0.50 1622 1.10 2010 1.00	13 0420 1.26 SA 1117 0.70 1843 1.29	28 0254 1.32 SU 0958 0.65 1750 1.30 2311 1.05	13 0028 0.93 MO 0532 1.11 1100 0.82 1835 1.52	28 0357 1.22 TU 0955 0.74 1729 1.55	14 0243 1.57 TU 1003 0.46 1643 1.03 2047 0.84	29 0210 1.41 WE 0936 0.56 1643 1.00 2021 0.92	14 0306 1.44 TH 1053 0.55 1806 1.06 2147 0.99	29 0208 1.36 FR 0945 0.60 1751 1.10 2101 1.05	14 0053 0.97 SU 0614 1.16 1240 0.78 1935 1.37	29 0411 1.21 MO 1056 0.74 1836 1.38	14 0157 0.83 TU 0717 1.05 1200 0.92 1918 1.57	29 0022 0.85 WE 0530 1.10 1036 0.85 1813 1.64	15 0334 1.50 WE 1128 0.53 1812 0.97 2121 0.92	30 0244 1.34 TH 1044 0.63 1850 0.98 2037 0.98	15 0430 1.31 FR 1231 0.63 1946 1.12	30 0301 1.28 SA 1059 0.68 1915 1.14 2305 1.07	15 0227 0.83 MO 0800 1.14 1350 0.81 2017 1.46	30 0104 0.94 TU 0607 1.13 1210 0.82 1916 1.48	15 0254 0.71 WE 0924 1.08 1314 0.99 1958 1.61	30 0141 0.70 TH 0744 1.05 1137 0.97 1859 1.72			31 0442 1.19 SU 1244 0.72 2000 1.22					31 0248 0.53 FR 0958 1.10 1259 1.05 1948 1.81																																								
7 0441 0.72 TU 1052 1.54 1720 0.41 2347 1.37	22 0523 0.50 WE 1148 1.48 1734 0.52	7 0503 0.40 TH 1128 1.48 1708 0.57 2327 1.61	22 0541 0.33 FR 1218 1.37 1725 0.74 2336 1.60	7 0614 0.09 SU 1258 1.36 1741 0.83 2354 1.83	22 0628 0.27 MO 1320 1.30 1747 0.96 2345 1.64	7 0653 0.13 TU 1340 1.34 1808 0.97	22 0651 0.32 WE 1343 1.34 1808 1.03	8 0518 0.60 WE 1135 1.56 1747 0.43	23 0000 1.51 TH 0558 0.44 1227 1.43 1801 0.57	8 0543 0.28 FR 1213 1.46 1739 0.61 2357 1.68	23 0612 0.30 SA 1253 1.33 1751 0.78 2356 1.60	8 0657 0.10 MO 1345 1.31 1819 0.87	23 0659 0.29 TU 1353 1.28 1817 0.97	8 0024 1.81 WE 0735 0.22 1426 1.33 1900 0.98	23 0008 1.64 TH 0720 0.36 1415 1.35 1847 1.04	9 0014 1.45 TH 0557 0.50 1218 1.54 1816 0.46	24 0025 1.53 FR 0632 0.40 1301 1.37 1828 0.62	9 0624 0.20 SA 1259 1.41 1812 0.67	24 0643 0.29 SU 1326 1.29 1816 0.82	9 0032 1.79 TU 0743 0.18 1435 1.25 1901 0.91	24 0014 1.60 WE 0730 0.34 1429 1.26 1850 1.00	9 0114 1.69 TH 0815 0.33 1514 1.34 1959 1.00	24 0045 1.60 FR 0749 0.40 1449 1.36 1931 1.04	10 0041 1.53 FR 0638 0.42 1301 1.48 1845 0.52	25 0045 1.54 SA 0705 0.39 1336 1.30 1853 0.68	10 0028 1.72 SU 0707 0.18 1347 1.32 1845 0.73	25 0016 1.59 MO 0714 0.30 1400 1.24 1842 0.86	10 0115 1.69 WE 0830 0.30 1530 1.21 1950 0.96	25 0046 1.55 TH 0803 0.40 1510 1.24 1929 1.03	10 0205 1.55 FR 0855 0.46 1604 1.37 2111 1.01	25 0124 1.54 SA 0818 0.46 1526 1.38 2023 1.04	11 0109 1.59 SA 0720 0.38 1347 1.38 1915 0.59	26 0104 1.53 SU 0739 0.40 1411 1.22 1917 0.74	11 0059 1.72 MO 0752 0.22 1438 1.22 1918 0.79	26 0039 1.56 TU 0745 0.35 1437 1.18 1908 0.90	11 0201 1.56 TH 0918 0.44 1630 1.20 2054 1.00	26 0122 1.49 FR 0837 0.48 1559 1.23 2016 1.06	11 0259 1.39 SA 0933 0.59 1657 1.41 2242 0.99	26 0205 1.45 SU 0847 0.54 1604 1.42 2127 1.02	12 0137 1.62 SU 0806 0.37 1437 1.26 1945 0.67	27 0122 1.51 MO 0814 0.43 1448 1.14 1940 0.80	12 0131 1.67 TU 0842 0.30 1535 1.13 1955 0.86	27 0104 1.51 WE 0820 0.42 1521 1.14 1936 0.95	12 0300 1.40 FR 1013 0.58 1738 1.23 2234 1.02	27 0202 1.41 SA 0914 0.56 1656 1.25 2124 1.08	12 0403 1.24 SU 1014 0.71 1747 1.46	27 0254 1.35 MO 0919 0.63 1645 1.48 2251 0.97	13 0207 1.61 MO 0859 0.40 1534 1.13 2016 0.76	28 0144 1.46 TU 0851 0.49 1534 1.07 2001 0.86	13 0211 1.57 WE 0940 0.42 1642 1.07 2037 0.93	28 0134 1.44 TH 0858 0.50 1622 1.10 2010 1.00	13 0420 1.26 SA 1117 0.70 1843 1.29	28 0254 1.32 SU 0958 0.65 1750 1.30 2311 1.05	13 0028 0.93 MO 0532 1.11 1100 0.82 1835 1.52	28 0357 1.22 TU 0955 0.74 1729 1.55	14 0243 1.57 TU 1003 0.46 1643 1.03 2047 0.84	29 0210 1.41 WE 0936 0.56 1643 1.00 2021 0.92	14 0306 1.44 TH 1053 0.55 1806 1.06 2147 0.99	29 0208 1.36 FR 0945 0.60 1751 1.10 2101 1.05	14 0053 0.97 SU 0614 1.16 1240 0.78 1935 1.37	29 0411 1.21 MO 1056 0.74 1836 1.38	14 0157 0.83 TU 0717 1.05 1200 0.92 1918 1.57	29 0022 0.85 WE 0530 1.10 1036 0.85 1813 1.64	15 0334 1.50 WE 1128 0.53 1812 0.97 2121 0.92	30 0244 1.34 TH 1044 0.63 1850 0.98 2037 0.98	15 0430 1.31 FR 1231 0.63 1946 1.12	30 0301 1.28 SA 1059 0.68 1915 1.14 2305 1.07	15 0227 0.83 MO 0800 1.14 1350 0.81 2017 1.46	30 0104 0.94 TU 0607 1.13 1210 0.82 1916 1.48	15 0254 0.71 WE 0924 1.08 1314 0.99 1958 1.61	30 0141 0.70 TH 0744 1.05 1137 0.97 1859 1.72			31 0442 1.19 SU 1244 0.72 2000 1.22					31 0248 0.53 FR 0958 1.10 1259 1.05 1948 1.81																																																
8 0518 0.60 WE 1135 1.56 1747 0.43	23 0000 1.51 TH 0558 0.44 1227 1.43 1801 0.57	8 0543 0.28 FR 1213 1.46 1739 0.61 2357 1.68	23 0612 0.30 SA 1253 1.33 1751 0.78 2356 1.60	8 0657 0.10 MO 1345 1.31 1819 0.87	23 0659 0.29 TU 1353 1.28 1817 0.97	8 0024 1.81 WE 0735 0.22 1426 1.33 1900 0.98	23 0008 1.64 TH 0720 0.36 1415 1.35 1847 1.04	9 0014 1.45 TH 0557 0.50 1218 1.54 1816 0.46	24 0025 1.53 FR 0632 0.40 1301 1.37 1828 0.62	9 0624 0.20 SA 1259 1.41 1812 0.67	24 0643 0.29 SU 1326 1.29 1816 0.82	9 0032 1.79 TU 0743 0.18 1435 1.25 1901 0.91	24 0014 1.60 WE 0730 0.34 1429 1.26 1850 1.00	9 0114 1.69 TH 0815 0.33 1514 1.34 1959 1.00	24 0045 1.60 FR 0749 0.40 1449 1.36 1931 1.04	10 0041 1.53 FR 0638 0.42 1301 1.48 1845 0.52	25 0045 1.54 SA 0705 0.39 1336 1.30 1853 0.68	10 0028 1.72 SU 0707 0.18 1347 1.32 1845 0.73	25 0016 1.59 MO 0714 0.30 1400 1.24 1842 0.86	10 0115 1.69 WE 0830 0.30 1530 1.21 1950 0.96	25 0046 1.55 TH 0803 0.40 1510 1.24 1929 1.03	10 0205 1.55 FR 0855 0.46 1604 1.37 2111 1.01	25 0124 1.54 SA 0818 0.46 1526 1.38 2023 1.04	11 0109 1.59 SA 0720 0.38 1347 1.38 1915 0.59	26 0104 1.53 SU 0739 0.40 1411 1.22 1917 0.74	11 0059 1.72 MO 0752 0.22 1438 1.22 1918 0.79	26 0039 1.56 TU 0745 0.35 1437 1.18 1908 0.90	11 0201 1.56 TH 0918 0.44 1630 1.20 2054 1.00	26 0122 1.49 FR 0837 0.48 1559 1.23 2016 1.06	11 0259 1.39 SA 0933 0.59 1657 1.41 2242 0.99	26 0205 1.45 SU 0847 0.54 1604 1.42 2127 1.02	12 0137 1.62 SU 0806 0.37 1437 1.26 1945 0.67	27 0122 1.51 MO 0814 0.43 1448 1.14 1940 0.80	12 0131 1.67 TU 0842 0.30 1535 1.13 1955 0.86	27 0104 1.51 WE 0820 0.42 1521 1.14 1936 0.95	12 0300 1.40 FR 1013 0.58 1738 1.23 2234 1.02	27 0202 1.41 SA 0914 0.56 1656 1.25 2124 1.08	12 0403 1.24 SU 1014 0.71 1747 1.46	27 0254 1.35 MO 0919 0.63 1645 1.48 2251 0.97	13 0207 1.61 MO 0859 0.40 1534 1.13 2016 0.76	28 0144 1.46 TU 0851 0.49 1534 1.07 2001 0.86	13 0211 1.57 WE 0940 0.42 1642 1.07 2037 0.93	28 0134 1.44 TH 0858 0.50 1622 1.10 2010 1.00	13 0420 1.26 SA 1117 0.70 1843 1.29	28 0254 1.32 SU 0958 0.65 1750 1.30 2311 1.05	13 0028 0.93 MO 0532 1.11 1100 0.82 1835 1.52	28 0357 1.22 TU 0955 0.74 1729 1.55	14 0243 1.57 TU 1003 0.46 1643 1.03 2047 0.84	29 0210 1.41 WE 0936 0.56 1643 1.00 2021 0.92	14 0306 1.44 TH 1053 0.55 1806 1.06 2147 0.99	29 0208 1.36 FR 0945 0.60 1751 1.10 2101 1.05	14 0053 0.97 SU 0614 1.16 1240 0.78 1935 1.37	29 0411 1.21 MO 1056 0.74 1836 1.38	14 0157 0.83 TU 0717 1.05 1200 0.92 1918 1.57	29 0022 0.85 WE 0530 1.10 1036 0.85 1813 1.64	15 0334 1.50 WE 1128 0.53 1812 0.97 2121 0.92	30 0244 1.34 TH 1044 0.63 1850 0.98 2037 0.98	15 0430 1.31 FR 1231 0.63 1946 1.12	30 0301 1.28 SA 1059 0.68 1915 1.14 2305 1.07	15 0227 0.83 MO 0800 1.14 1350 0.81 2017 1.46	30 0104 0.94 TU 0607 1.13 1210 0.82 1916 1.48	15 0254 0.71 WE 0924 1.08 1314 0.99 1958 1.61	30 0141 0.70 TH 0744 1.05 1137 0.97 1859 1.72			31 0442 1.19 SU 1244 0.72 2000 1.22					31 0248 0.53 FR 0958 1.10 1259 1.05 1948 1.81																																																								
9 0014 1.45 TH 0557 0.50 1218 1.54 1816 0.46	24 0025 1.53 FR 0632 0.40 1301 1.37 1828 0.62	9 0624 0.20 SA 1259 1.41 1812 0.67	24 0643 0.29 SU 1326 1.29 1816 0.82	9 0032 1.79 TU 0743 0.18 1435 1.25 1901 0.91	24 0014 1.60 WE 0730 0.34 1429 1.26 1850 1.00	9 0114 1.69 TH 0815 0.33 1514 1.34 1959 1.00	24 0045 1.60 FR 0749 0.40 1449 1.36 1931 1.04	10 0041 1.53 FR 0638 0.42 1301 1.48 1845 0.52	25 0045 1.54 SA 0705 0.39 1336 1.30 1853 0.68	10 0028 1.72 SU 0707 0.18 1347 1.32 1845 0.73	25 0016 1.59 MO 0714 0.30 1400 1.24 1842 0.86	10 0115 1.69 WE 0830 0.30 1530 1.21 1950 0.96	25 0046 1.55 TH 0803 0.40 1510 1.24 1929 1.03	10 0205 1.55 FR 0855 0.46 1604 1.37 2111 1.01	25 0124 1.54 SA 0818 0.46 1526 1.38 2023 1.04	11 0109 1.59 SA 0720 0.38 1347 1.38 1915 0.59	26 0104 1.53 SU 0739 0.40 1411 1.22 1917 0.74	11 0059 1.72 MO 0752 0.22 1438 1.22 1918 0.79	26 0039 1.56 TU 0745 0.35 1437 1.18 1908 0.90	11 0201 1.56 TH 0918 0.44 1630 1.20 2054 1.00	26 0122 1.49 FR 0837 0.48 1559 1.23 2016 1.06	11 0259 1.39 SA 0933 0.59 1657 1.41 2242 0.99	26 0205 1.45 SU 0847 0.54 1604 1.42 2127 1.02	12 0137 1.62 SU 0806 0.37 1437 1.26 1945 0.67	27 0122 1.51 MO 0814 0.43 1448 1.14 1940 0.80	12 0131 1.67 TU 0842 0.30 1535 1.13 1955 0.86	27 0104 1.51 WE 0820 0.42 1521 1.14 1936 0.95	12 0300 1.40 FR 1013 0.58 1738 1.23 2234 1.02	27 0202 1.41 SA 0914 0.56 1656 1.25 2124 1.08	12 0403 1.24 SU 1014 0.71 1747 1.46	27 0254 1.35 MO 0919 0.63 1645 1.48 2251 0.97	13 0207 1.61 MO 0859 0.40 1534 1.13 2016 0.76	28 0144 1.46 TU 0851 0.49 1534 1.07 2001 0.86	13 0211 1.57 WE 0940 0.42 1642 1.07 2037 0.93	28 0134 1.44 TH 0858 0.50 1622 1.10 2010 1.00	13 0420 1.26 SA 1117 0.70 1843 1.29	28 0254 1.32 SU 0958 0.65 1750 1.30 2311 1.05	13 0028 0.93 MO 0532 1.11 1100 0.82 1835 1.52	28 0357 1.22 TU 0955 0.74 1729 1.55	14 0243 1.57 TU 1003 0.46 1643 1.03 2047 0.84	29 0210 1.41 WE 0936 0.56 1643 1.00 2021 0.92	14 0306 1.44 TH 1053 0.55 1806 1.06 2147 0.99	29 0208 1.36 FR 0945 0.60 1751 1.10 2101 1.05	14 0053 0.97 SU 0614 1.16 1240 0.78 1935 1.37	29 0411 1.21 MO 1056 0.74 1836 1.38	14 0157 0.83 TU 0717 1.05 1200 0.92 1918 1.57	29 0022 0.85 WE 0530 1.10 1036 0.85 1813 1.64	15 0334 1.50 WE 1128 0.53 1812 0.97 2121 0.92	30 0244 1.34 TH 1044 0.63 1850 0.98 2037 0.98	15 0430 1.31 FR 1231 0.63 1946 1.12	30 0301 1.28 SA 1059 0.68 1915 1.14 2305 1.07	15 0227 0.83 MO 0800 1.14 1350 0.81 2017 1.46	30 0104 0.94 TU 0607 1.13 1210 0.82 1916 1.48	15 0254 0.71 WE 0924 1.08 1314 0.99 1958 1.61	30 0141 0.70 TH 0744 1.05 1137 0.97 1859 1.72			31 0442 1.19 SU 1244 0.72 2000 1.22					31 0248 0.53 FR 0958 1.10 1259 1.05 1948 1.81																																																																
10 0041 1.53 FR 0638 0.42 1301 1.48 1845 0.52	25 0045 1.54 SA 0705 0.39 1336 1.30 1853 0.68	10 0028 1.72 SU 0707 0.18 1347 1.32 1845 0.73	25 0016 1.59 MO 0714 0.30 1400 1.24 1842 0.86	10 0115 1.69 WE 0830 0.30 1530 1.21 1950 0.96	25 0046 1.55 TH 0803 0.40 1510 1.24 1929 1.03	10 0205 1.55 FR 0855 0.46 1604 1.37 2111 1.01	25 0124 1.54 SA 0818 0.46 1526 1.38 2023 1.04	11 0109 1.59 SA 0720 0.38 1347 1.38 1915 0.59	26 0104 1.53 SU 0739 0.40 1411 1.22 1917 0.74	11 0059 1.72 MO 0752 0.22 1438 1.22 1918 0.79	26 0039 1.56 TU 0745 0.35 1437 1.18 1908 0.90	11 0201 1.56 TH 0918 0.44 1630 1.20 2054 1.00	26 0122 1.49 FR 0837 0.48 1559 1.23 2016 1.06	11 0259 1.39 SA 0933 0.59 1657 1.41 2242 0.99	26 0205 1.45 SU 0847 0.54 1604 1.42 2127 1.02	12 0137 1.62 SU 0806 0.37 1437 1.26 1945 0.67	27 0122 1.51 MO 0814 0.43 1448 1.14 1940 0.80	12 0131 1.67 TU 0842 0.30 1535 1.13 1955 0.86	27 0104 1.51 WE 0820 0.42 1521 1.14 1936 0.95	12 0300 1.40 FR 1013 0.58 1738 1.23 2234 1.02	27 0202 1.41 SA 0914 0.56 1656 1.25 2124 1.08	12 0403 1.24 SU 1014 0.71 1747 1.46	27 0254 1.35 MO 0919 0.63 1645 1.48 2251 0.97	13 0207 1.61 MO 0859 0.40 1534 1.13 2016 0.76	28 0144 1.46 TU 0851 0.49 1534 1.07 2001 0.86	13 0211 1.57 WE 0940 0.42 1642 1.07 2037 0.93	28 0134 1.44 TH 0858 0.50 1622 1.10 2010 1.00	13 0420 1.26 SA 1117 0.70 1843 1.29	28 0254 1.32 SU 0958 0.65 1750 1.30 2311 1.05	13 0028 0.93 MO 0532 1.11 1100 0.82 1835 1.52	28 0357 1.22 TU 0955 0.74 1729 1.55	14 0243 1.57 TU 1003 0.46 1643 1.03 2047 0.84	29 0210 1.41 WE 0936 0.56 1643 1.00 2021 0.92	14 0306 1.44 TH 1053 0.55 1806 1.06 2147 0.99	29 0208 1.36 FR 0945 0.60 1751 1.10 2101 1.05	14 0053 0.97 SU 0614 1.16 1240 0.78 1935 1.37	29 0411 1.21 MO 1056 0.74 1836 1.38	14 0157 0.83 TU 0717 1.05 1200 0.92 1918 1.57	29 0022 0.85 WE 0530 1.10 1036 0.85 1813 1.64	15 0334 1.50 WE 1128 0.53 1812 0.97 2121 0.92	30 0244 1.34 TH 1044 0.63 1850 0.98 2037 0.98	15 0430 1.31 FR 1231 0.63 1946 1.12	30 0301 1.28 SA 1059 0.68 1915 1.14 2305 1.07	15 0227 0.83 MO 0800 1.14 1350 0.81 2017 1.46	30 0104 0.94 TU 0607 1.13 1210 0.82 1916 1.48	15 0254 0.71 WE 0924 1.08 1314 0.99 1958 1.61	30 0141 0.70 TH 0744 1.05 1137 0.97 1859 1.72			31 0442 1.19 SU 1244 0.72 2000 1.22					31 0248 0.53 FR 0958 1.10 1259 1.05 1948 1.81																																																																								
11 0109 1.59 SA 0720 0.38 1347 1.38 1915 0.59	26 0104 1.53 SU 0739 0.40 1411 1.22 1917 0.74	11 0059 1.72 MO 0752 0.22 1438 1.22 1918 0.79	26 0039 1.56 TU 0745 0.35 1437 1.18 1908 0.90	11 0201 1.56 TH 0918 0.44 1630 1.20 2054 1.00	26 0122 1.49 FR 0837 0.48 1559 1.23 2016 1.06	11 0259 1.39 SA 0933 0.59 1657 1.41 2242 0.99	26 0205 1.45 SU 0847 0.54 1604 1.42 2127 1.02	12 0137 1.62 SU 0806 0.37 1437 1.26 1945 0.67	27 0122 1.51 MO 0814 0.43 1448 1.14 1940 0.80	12 0131 1.67 TU 0842 0.30 1535 1.13 1955 0.86	27 0104 1.51 WE 0820 0.42 1521 1.14 1936 0.95	12 0300 1.40 FR 1013 0.58 1738 1.23 2234 1.02	27 0202 1.41 SA 0914 0.56 1656 1.25 2124 1.08	12 0403 1.24 SU 1014 0.71 1747 1.46	27 0254 1.35 MO 0919 0.63 1645 1.48 2251 0.97	13 0207 1.61 MO 0859 0.40 1534 1.13 2016 0.76	28 0144 1.46 TU 0851 0.49 1534 1.07 2001 0.86	13 0211 1.57 WE 0940 0.42 1642 1.07 2037 0.93	28 0134 1.44 TH 0858 0.50 1622 1.10 2010 1.00	13 0420 1.26 SA 1117 0.70 1843 1.29	28 0254 1.32 SU 0958 0.65 1750 1.30 2311 1.05	13 0028 0.93 MO 0532 1.11 1100 0.82 1835 1.52	28 0357 1.22 TU 0955 0.74 1729 1.55	14 0243 1.57 TU 1003 0.46 1643 1.03 2047 0.84	29 0210 1.41 WE 0936 0.56 1643 1.00 2021 0.92	14 0306 1.44 TH 1053 0.55 1806 1.06 2147 0.99	29 0208 1.36 FR 0945 0.60 1751 1.10 2101 1.05	14 0053 0.97 SU 0614 1.16 1240 0.78 1935 1.37	29 0411 1.21 MO 1056 0.74 1836 1.38	14 0157 0.83 TU 0717 1.05 1200 0.92 1918 1.57	29 0022 0.85 WE 0530 1.10 1036 0.85 1813 1.64	15 0334 1.50 WE 1128 0.53 1812 0.97 2121 0.92	30 0244 1.34 TH 1044 0.63 1850 0.98 2037 0.98	15 0430 1.31 FR 1231 0.63 1946 1.12	30 0301 1.28 SA 1059 0.68 1915 1.14 2305 1.07	15 0227 0.83 MO 0800 1.14 1350 0.81 2017 1.46	30 0104 0.94 TU 0607 1.13 1210 0.82 1916 1.48	15 0254 0.71 WE 0924 1.08 1314 0.99 1958 1.61	30 0141 0.70 TH 0744 1.05 1137 0.97 1859 1.72			31 0442 1.19 SU 1244 0.72 2000 1.22					31 0248 0.53 FR 0958 1.10 1259 1.05 1948 1.81																																																																																
12 0137 1.62 SU 0806 0.37 1437 1.26 1945 0.67	27 0122 1.51 MO 0814 0.43 1448 1.14 1940 0.80	12 0131 1.67 TU 0842 0.30 1535 1.13 1955 0.86	27 0104 1.51 WE 0820 0.42 1521 1.14 1936 0.95	12 0300 1.40 FR 1013 0.58 1738 1.23 2234 1.02	27 0202 1.41 SA 0914 0.56 1656 1.25 2124 1.08	12 0403 1.24 SU 1014 0.71 1747 1.46	27 0254 1.35 MO 0919 0.63 1645 1.48 2251 0.97	13 0207 1.61 MO 0859 0.40 1534 1.13 2016 0.76	28 0144 1.46 TU 0851 0.49 1534 1.07 2001 0.86	13 0211 1.57 WE 0940 0.42 1642 1.07 2037 0.93	28 0134 1.44 TH 0858 0.50 1622 1.10 2010 1.00	13 0420 1.26 SA 1117 0.70 1843 1.29	28 0254 1.32 SU 0958 0.65 1750 1.30 2311 1.05	13 0028 0.93 MO 0532 1.11 1100 0.82 1835 1.52	28 0357 1.22 TU 0955 0.74 1729 1.55	14 0243 1.57 TU 1003 0.46 1643 1.03 2047 0.84	29 0210 1.41 WE 0936 0.56 1643 1.00 2021 0.92	14 0306 1.44 TH 1053 0.55 1806 1.06 2147 0.99	29 0208 1.36 FR 0945 0.60 1751 1.10 2101 1.05	14 0053 0.97 SU 0614 1.16 1240 0.78 1935 1.37	29 0411 1.21 MO 1056 0.74 1836 1.38	14 0157 0.83 TU 0717 1.05 1200 0.92 1918 1.57	29 0022 0.85 WE 0530 1.10 1036 0.85 1813 1.64	15 0334 1.50 WE 1128 0.53 1812 0.97 2121 0.92	30 0244 1.34 TH 1044 0.63 1850 0.98 2037 0.98	15 0430 1.31 FR 1231 0.63 1946 1.12	30 0301 1.28 SA 1059 0.68 1915 1.14 2305 1.07	15 0227 0.83 MO 0800 1.14 1350 0.81 2017 1.46	30 0104 0.94 TU 0607 1.13 1210 0.82 1916 1.48	15 0254 0.71 WE 0924 1.08 1314 0.99 1958 1.61	30 0141 0.70 TH 0744 1.05 1137 0.97 1859 1.72			31 0442 1.19 SU 1244 0.72 2000 1.22					31 0248 0.53 FR 0958 1.10 1259 1.05 1948 1.81																																																																																								
13 0207 1.61 MO 0859 0.40 1534 1.13 2016 0.76	28 0144 1.46 TU 0851 0.49 1534 1.07 2001 0.86	13 0211 1.57 WE 0940 0.42 1642 1.07 2037 0.93	28 0134 1.44 TH 0858 0.50 1622 1.10 2010 1.00	13 0420 1.26 SA 1117 0.70 1843 1.29	28 0254 1.32 SU 0958 0.65 1750 1.30 2311 1.05	13 0028 0.93 MO 0532 1.11 1100 0.82 1835 1.52	28 0357 1.22 TU 0955 0.74 1729 1.55	14 0243 1.57 TU 1003 0.46 1643 1.03 2047 0.84	29 0210 1.41 WE 0936 0.56 1643 1.00 2021 0.92	14 0306 1.44 TH 1053 0.55 1806 1.06 2147 0.99	29 0208 1.36 FR 0945 0.60 1751 1.10 2101 1.05	14 0053 0.97 SU 0614 1.16 1240 0.78 1935 1.37	29 0411 1.21 MO 1056 0.74 1836 1.38	14 0157 0.83 TU 0717 1.05 1200 0.92 1918 1.57	29 0022 0.85 WE 0530 1.10 1036 0.85 1813 1.64	15 0334 1.50 WE 1128 0.53 1812 0.97 2121 0.92	30 0244 1.34 TH 1044 0.63 1850 0.98 2037 0.98	15 0430 1.31 FR 1231 0.63 1946 1.12	30 0301 1.28 SA 1059 0.68 1915 1.14 2305 1.07	15 0227 0.83 MO 0800 1.14 1350 0.81 2017 1.46	30 0104 0.94 TU 0607 1.13 1210 0.82 1916 1.48	15 0254 0.71 WE 0924 1.08 1314 0.99 1958 1.61	30 0141 0.70 TH 0744 1.05 1137 0.97 1859 1.72			31 0442 1.19 SU 1244 0.72 2000 1.22					31 0248 0.53 FR 0958 1.10 1259 1.05 1948 1.81																																																																																																
14 0243 1.57 TU 1003 0.46 1643 1.03 2047 0.84	29 0210 1.41 WE 0936 0.56 1643 1.00 2021 0.92	14 0306 1.44 TH 1053 0.55 1806 1.06 2147 0.99	29 0208 1.36 FR 0945 0.60 1751 1.10 2101 1.05	14 0053 0.97 SU 0614 1.16 1240 0.78 1935 1.37	29 0411 1.21 MO 1056 0.74 1836 1.38	14 0157 0.83 TU 0717 1.05 1200 0.92 1918 1.57	29 0022 0.85 WE 0530 1.10 1036 0.85 1813 1.64	15 0334 1.50 WE 1128 0.53 1812 0.97 2121 0.92	30 0244 1.34 TH 1044 0.63 1850 0.98 2037 0.98	15 0430 1.31 FR 1231 0.63 1946 1.12	30 0301 1.28 SA 1059 0.68 1915 1.14 2305 1.07	15 0227 0.83 MO 0800 1.14 1350 0.81 2017 1.46	30 0104 0.94 TU 0607 1.13 1210 0.82 1916 1.48	15 0254 0.71 WE 0924 1.08 1314 0.99 1958 1.61	30 0141 0.70 TH 0744 1.05 1137 0.97 1859 1.72			31 0442 1.19 SU 1244 0.72 2000 1.22					31 0248 0.53 FR 0958 1.10 1259 1.05 1948 1.81																																																																																																								
15 0334 1.50 WE 1128 0.53 1812 0.97 2121 0.92	30 0244 1.34 TH 1044 0.63 1850 0.98 2037 0.98	15 0430 1.31 FR 1231 0.63 1946 1.12	30 0301 1.28 SA 1059 0.68 1915 1.14 2305 1.07	15 0227 0.83 MO 0800 1.14 1350 0.81 2017 1.46	30 0104 0.94 TU 0607 1.13 1210 0.82 1916 1.48	15 0254 0.71 WE 0924 1.08 1314 0.99 1958 1.61	30 0141 0.70 TH 0744 1.05 1137 0.97 1859 1.72			31 0442 1.19 SU 1244 0.72 2000 1.22					31 0248 0.53 FR 0958 1.10 1259 1.05 1948 1.81																																																																																																																
		31 0442 1.19 SU 1244 0.72 2000 1.22					31 0248 0.53 FR 0958 1.10 1259 1.05 1948 1.81																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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