

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.

CAIRNS – QUEENSLAND

LAT 16° 56' LONG 145° 47'

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0201 0.16		16 0227 0.70		1 0319 0.16		16 0302 0.72		1 0224 0.27		16 0214 0.79		1 0324 0.72		16 0255 0.87	
0850 3.26		0914 2.79		1004 3.45		0937 2.89		0905 3.46		0842 2.95		0938 2.98		0900 2.84	
MO 1441 0.89		TU 1513 1.33		TH 1559 0.84		FR 1540 1.20		TH 1458 0.72		FR 1444 1.01		SU 1543 0.72		MO 1516 0.66	
2032 2.55		2034 2.20		2156 2.60		● 2121 2.41		2103 2.81		2040 2.61		2200 2.81		● 2133 2.88	
2 0245 0.11		17 0250 0.71		2 0402 0.30		17 0331 0.77		2 0304 0.30		17 0242 0.77		2 0402 0.96		17 0333 0.96	
0936 3.35		0938 2.78		1044 3.32		1002 2.85		0940 3.39		0906 2.95		1007 2.74		0928 2.72	
TU 1528 0.89		WE 1538 1.35		FR 1644 0.93		SA 1609 1.20		FR 1536 0.73		SA 1512 0.96		MO 1616 0.86		TU 1550 0.68	
○ 2118 2.48		● 2059 2.19		2241 2.48		2153 2.38		○ 2141 2.79		● 2110 2.66		2236 2.67		2212 2.86	
3 0330 0.15		18 0315 0.74		3 0447 0.55		18 0402 0.87		3 0344 0.46		18 0313 0.80		3 0440 1.23		18 0414 1.11	
1021 3.34		1002 2.76		1124 3.09		1028 2.77		1013 3.23		0931 2.91		1035 2.47		1001 2.53	
WE 1618 0.95		TH 1606 1.38		SA 1731 1.07		SU 1643 1.23		SA 1613 0.82		SU 1542 0.94		TU 1648 1.03		WE 1628 0.77	
2207 2.37		2128 2.15		2329 2.31		2229 2.31		2219 2.70		2143 2.66		2314 2.50		2258 2.77	
4 0417 0.30		19 0343 0.80		4 0532 0.89		19 0437 1.03		4 0424 0.71		19 0347 0.90		4 0520 1.51		19 0502 1.32	
1108 3.24		1028 2.71		1207 2.80		1058 2.65		1046 2.98		0957 2.81		1100 2.19		1039 2.28	
TH 1711 1.05		FR 1638 1.41		SU 1822 1.23		MO 1720 1.28		SU 1652 0.96		MO 1614 0.95		WE 1717 1.21		TH 1710 0.92	
2300 2.22		2202 2.08		2130 2.21		2311 2.21		2301 2.53		2218 2.62		2358 2.31		2359 2.64	
5 0506 0.53		20 0416 0.91		5 0026 2.11		20 0517 1.24		5 0505 1.04		20 0424 1.07		5 0612 1.76		20 0605 1.54	
1158 3.06		1059 2.63		0623 1.25		1131 2.47		1120 2.67		1025 2.64		1116 1.94		1130 2.01	
FR 1812 1.16		SA 1715 1.46		MO 1257 2.50		TU 1802 1.35		MO 1731 1.14		TU 1651 1.02		TH 1747 1.38		FR 1801 1.12	
2239 1.99		2239 1.99		1930 1.36				2346 2.33		2301 2.52					
6 0000 2.05		21 0451 1.06		6 0155 1.97		21 0009 2.09		6 0548 1.40		21 0506 1.29		6 0317 2.18		21 0134 2.54	
0600 0.83		1134 2.53		0735 1.58		0604 1.49		1154 2.35		1058 2.42		1826 1.54		0908 1.58	
SA 1254 2.83		SU 1758 1.50		TU 1409 2.23		WE 1212 2.27		TU 1812 1.33		WE 1730 1.14		FR		SA 1338 1.79	
1926 1.25		2327 1.89		2134 1.38		1859 1.42				2358 2.38				1938 1.29	
7 0116 1.91		22 0532 1.24		7 0501 2.08		22 0159 2.03		7 0046 2.13		22 0558 1.55		7 0434 2.31		22 0328 2.62	
0704 1.15		1216 2.41		1009 1.71		0717 1.72		0645 1.71		1136 2.16		1200 1.57		1031 1.39	
SU 1400 2.61		MO 1856 1.53		WE 1601 2.10		TH 1342 2.07		WE 1229 2.06		TH 1819 1.28		SA 1639 1.76		SU 1557 1.88	
2106 1.24				2251 1.27		2131 1.38		1904 1.49				2213 1.55		2141 1.25	
8 0302 1.89		23 0043 1.79		8 0559 2.30		23 0429 2.23		8 0431 2.13		23 0139 2.29		8 0519 2.43		23 0439 2.77	
0834 1.40		0621 1.44		1140 1.62		1026 1.69		1032 1.78		0854 1.76		1202 1.43		1122 1.19	
MO 1518 2.45		TU 1316 2.28		TH 1715 2.10		FR 1608 2.06		TH 1533 1.86		FR 1304 1.91		SU 1723 1.89		MO 1706 2.08	
2228 1.14		2136 1.45		● 2338 1.14		● 2237 1.19		2205 1.50		2008 1.39		● 2308 1.43		● 2253 1.11	
9 0506 2.06		24 0307 1.83		9 0638 2.49		24 0529 2.51		9 0529 2.32		24 0403 2.43		9 0554 2.55		24 0536 2.91	
1018 1.49		0738 1.63		1230 1.50		1130 1.50		1201 1.62		1042 1.58		1220 1.32		1159 1.00	
TU 1635 2.36		WE 1455 2.21		FR 1802 2.13		SA 1717 2.17		FR 1701 1.91		SA 1609 1.93		MO 1757 2.03		TU 1801 2.30	
● 2318 1.02		2222 1.27				2329 0.96		● 2307 1.38		2212 1.26		2348 1.30		2348 0.96	
10 0605 2.28		25 0450 2.07		10 0015 1.03		25 0619 2.80		10 0609 2.48		25 0510 2.67		10 0624 2.64		25 0624 3.02	
1133 1.47		1017 1.63		0709 2.62		1219 1.29		1226 1.48		1139 1.37		1240 1.22		1233 0.84	
WE 1732 2.32		TH 1620 2.24		SA 1304 1.41		SU 1811 2.32		SA 1747 2.01		SU 1717 2.10		TU 1827 2.17		WE 1848 2.52	
2358 0.91		● 2302 1.05		1838 2.17				2349 1.25		● 2314 1.06					
11 0648 2.46		26 0540 2.36		11 0048 0.93		26 0016 0.72		11 0639 2.61		26 0602 2.91		11 0020 1.18		26 0034 0.85	
1226 1.42		1123 1.49		0737 2.72		0705 3.07		1247 1.37		1217 1.15		0651 2.72		0706 3.06	
TH 1817 2.29		FR 1718 2.31		SU 1334 1.33		MO 1302 1.08		SU 1821 2.11		MO 1810 2.31		WE 1301 1.13		TH 1307 0.72	
		2343 0.82		1909 2.22		1900 2.49					1855 2.32		1930 2.69		
12 0033 0.82		27 0627 2.66		12 0118 0.85		27 0101 0.51		12 0023 1.12		27 0005 0.84		12 0050 1.07		27 0116 0.79	
0724 2.60		1215 1.32		0803 2.80		0748 3.28		0706 2.71		0648 3.11		0716 2.80		0742 3.04	
FR 1309 1.37		SA 1809 2.40		MO 1401 1.28		TU 1342 0.91		MO 1311 1.28		TU 1252 0.96		TH 1323 1.03		FR 1340 0.64	
1851 2.26				1937 2.27		1944 2.64		1851 2.22		1857 2.52		1923 2.46		2008 2.81	
13 0105 0.76		28 0026 0.59		13 0146 0.79		28 0143 0.34		13 0054 1.01		28 0050 0.66		13 0118 0.97		28 0154 0.80	
0755 2.69		0713 2.95		0828 2.85		0829 3.42		0731 2.79		0730 3.25		0740 2.86		0813 2.95	
SA 1345 1.33		SU 1303 1.14		TU 1426 1.25		WE 1420 0.78		TU 1335 1.21		WE 1328 0.80		FR 1347 0.91		SA 1413 0.60	
1921 2.23		1859 2.49		2002 2.32		2025 2.76		1919 2.32		1939 2.70		1952 2.61		2041 2.86	
14 0135 0.72		29 0109 0.38		14 0211 0.75		29 0130 0.54		14 0121 0.92		29 0130 0.54		14 0148 0.89		29 0231 0.87	
0824 2.75		0758 3.21		0852 2.88		0808 3.31		0756 2.86		0808 3.31		0806 2.90		0839 2.82	
SU 1417 1.31		MO 1349 0.98		WE 1450 1.23		TH 1402 0.69		WE 1357 1.14		TH 1402 0.69		SA 1414 0.80		SU 1444 0.61	
1947 2.22		1945 2.58		2027 2.37		2017 2.82		1945 2.43		2017 2.82		2024 2.74		2112 2.87	
15 0202 0.70		30 0152 0.22		15 0236 0.72		30 0209 0.51		15 0148 0.84		30 0209 0.51		15 0220 0.86		30 0307 1.00	
0850 2.78		0843 3.39		0914 2.90		0841 3.28		0819 2.91		0841 3.28		0832 2.90		0904 2.65	
MO 1446 1.31		TU 1433 0.86		TH 1514 1.21		FR 1436 0.64		TH 1420 1.08		FR 1436 0.64		SU 1443 0.71		MO 1514 0.67	
2011 2.21		2030 2.64		2053 2.41		2052 2.89		2012 2.52		2052 2.89		2058 2.84		○ 2144 2.82	
		31 0235 0.14								31 0246 0.57					
		0924 3.47								0910 3.16					
		WE 1517 0.82								SA 1509 0.65					
		○ 2113 2.65								○ 2126 2.88					

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

CAIRNS – QUEENSLAND

LAT 16° 56' LONG 145° 47'

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0343	1.17	16 0321	0.98	1 0447	1.50	16 0500	1.08	1 0504	1.45	16 0539	0.95	1 0539	1.35	16 0032	2.47
0931	2.46	0909	2.56	0954	1.93	1044	2.15	1013	1.85	1134	2.15	1120	1.82	0654	1.07
TU 1545	0.78	WE 1531	0.45	FR 1613	0.96	SA 1655	0.51	SU 1627	0.96	MO 1736	0.60	WE 1719	1.15	TH 1321	2.00
2217	2.72	2210	3.04	2307	2.51	2352	3.03	2318	2.46			2351	2.28	1909	1.33
2 0421	1.36	17 0408	1.10	2 0534	1.60	17 0607	1.17	2 0546	1.50	17 0022	2.90	2 0625	1.38	17 0134	2.16
0956	2.24	0950	2.38	1025	1.80	1151	2.00	1054	1.75	0641	1.05	1219	1.74	0829	1.16
WE 1613	0.92	TH 1613	0.55	SA 1643	1.09	SU 1752	0.73	MO 1702	1.09	TU 1240	2.02	TH 1802	1.34	FR 1547	2.01
2251	2.59	2300	2.97	2346	2.39			2355	2.36	1833	0.90			2128	1.52
3 0501	1.55	18 0502	1.25	3 0841	1.61	18 0054	2.88	3 0653	1.54	18 0120	2.65	3 0033	2.14	18 0317	1.95
1019	2.03	1039	2.15	1106	1.67	0735	1.20	1147	1.66	0759	1.10	0735	1.38	1008	1.10
TH 1639	1.08	FR 1701	0.72	SU 1719	1.24	MO 1311	1.90	TU 1741	1.24	WE 1402	1.94	FR 1357	1.72	SA 1724	2.21
2328	2.44					1900	0.96			1945	1.20	1858	1.52	2320	1.44
4 0553	1.71	19 0001	2.85	4 0040	2.29	19 0205	2.74	4 0043	2.26	19 0229	2.43	4 0146	2.01	19 0450	1.92
1040	1.84	0617	1.40	0953	1.52	0902	1.14	0935	1.45	0928	1.07	0952	1.25	1108	1.00
FR 1706	1.24	SA 1148	1.93	MO 1215	1.57	TU 1444	1.90	WE 1309	1.61	TH 1551	2.00	SA 1630	1.90	SU 1813	2.39
		1758	0.93	1805	1.38	2024	1.15	1830	1.39	2130	1.38	2150	1.61		
5 0017	2.30	20 0120	2.75	5 0309	2.25	20 0318	2.64	5 0151	2.18	20 0349	2.27	5 0343	1.97	20 0019	1.32
1741	1.39	0832	1.38	1036	1.41	1011	1.03	1012	1.34	1037	0.98	1035	1.07	0546	1.94
SA		SU 1337	1.81	TU 1602	1.63	WE 1615	2.03	TH 1558	1.69	FR 1727	2.18	SU 1717	2.15	MO 1153	0.89
		1923	1.12	1917	1.50	2154	1.25	1942	1.52	2303	1.40	2304	1.48	1852	2.53
6 0326	2.28	21 0248	2.73	6 0404	2.29	21 0426	2.56	6 0324	2.17	21 0501	2.19	6 0451	2.03	21 0054	1.21
1055	1.52	0954	1.23	1102	1.30	1104	0.91	1039	1.20	1127	0.88	1115	0.86	0627	1.98
SU 1558	1.62	MO 1525	1.88	WE 1649	1.78	TH 1732	2.21	FR 1652	1.88	SA 1824	2.38	MO 1802	2.42	TU 1231	0.81
1837	1.53	2104	1.19	2148	1.52	2310	1.26	2206	1.54			2356	1.31	1924	2.62
7 0421	2.35	22 0402	2.76	7 0442	2.35	22 0525	2.50	7 0423	2.20	22 0008	1.34	7 0543	2.12	22 0123	1.13
1123	1.40	1050	1.07	1122	1.17	1148	0.80	1107	1.03	0556	2.14	1158	0.64	0701	2.03
MO 1649	1.76	TU 1050	2.06	TH 1724	1.96	FR 1828	2.40	SA 1733	2.11	SU 1210	0.79	TU 1847	2.70	WE 1304	0.74
2202	1.53	2225	1.16	2251	1.45			2310	1.44	1907	2.53			1953	2.67
8 0502	2.44	23 0503	2.79	8 0514	2.41	23 0008	1.24	8 0510	2.25	23 0057	1.27	8 0043	1.11	23 0151	1.08
1144	1.29	1132	0.92	1144	1.03	0614	2.43	1139	0.84	0639	2.11	0632	2.22	0730	2.07
TU 1726	1.91	WE 1746	2.27	FR 1758	2.16	SA 1226	0.72	SU 1814	2.37	MO 1247	0.73	WE 1243	0.43	TH 1335	0.70
2258	1.43	2328	1.10	2337	1.35	1913	2.56			1944	2.63	1933	2.96	2020	2.70
9 0536	2.51	24 0555	2.80	9 0546	2.47	24 0056	1.22	9 0001	1.31	24 0135	1.22	9 0128	0.92	24 0218	1.06
1203	1.18	1210	0.79	1121	0.86	0654	2.35	0555	2.30	0714	2.09	0721	2.33	0757	2.11
WE 1758	2.07	TH 1836	2.46	SA 1833	2.38	SU 1302	0.67	MO 1217	0.63	TU 1322	0.68	TH 1328	0.24	FR 1403	0.67
2339	1.33			1953	2.66	1953	2.66	1858	2.63	2016	2.69	2018	3.17	2044	2.71
10 0604	2.59	25 0019	1.05	10 0019	1.23	25 0137	1.21	10 0047	1.16	25 0210	1.19	10 0212	0.77	25 0243	1.05
1223	1.06	0639	2.77	0621	2.52	0726	2.27	0639	2.35	0744	2.07	0807	2.43	0822	2.15
TH 1827	2.25	FR 1246	0.69	SU 1243	0.67	MO 1335	0.64	TU 1257	0.44	WE 1354	0.66	FR 1412	0.11	SA 1428	0.66
		1921	2.62	1912	2.62	2027	2.72	1943	2.88	2045	2.71	2101	3.31	2106	2.70
11 0013	1.22	26 0102	1.04	11 0101	1.11	26 0215	1.22	11 0134	1.01	26 0241	1.17	11 0255	0.67	26 0305	1.05
0631	2.66	0716	2.69	0659	2.55	0754	2.19	0725	2.39	0811	2.06	0852	2.49	0846	2.18
FR 1247	0.92	SA 1320	0.63	MO 1317	0.50	TU 1406	0.65	WE 1339	0.27	TH 1422	0.66	SA 1457	0.06	SU 1453	0.68
1858	2.43	1959	2.73	1954	2.84	2058	2.73	2029	3.10	2111	2.71	2142	3.34	2126	2.67
12 0047	1.11	27 0142	1.06	12 0144	1.01	27 0251	1.24	12 0220	0.89	27 0309	1.18	12 0338	0.63	27 0329	1.05
0659	2.72	0746	2.58	0737	2.55	0820	2.13	0811	2.41	0836	2.06	0937	2.50	0912	2.19
SA 1313	0.77	SU 1351	0.61	TU 1355	0.35	WE 1435	0.67	TH 1423	0.16	FR 1448	0.68	SU 1541	0.14	MO 1519	0.73
1931	2.63	2034	2.79	2036	3.02	2126	2.72	2114	3.24	2136	2.69	2222	3.26	2147	2.62
13 0123	1.01	28 0220	1.12	13 0228	0.95	28 0324	1.28	13 0307	0.83	28 0336	1.20	13 0421	0.67	28 0355	1.06
0729	2.75	0811	2.46	0817	2.51	0845	2.06	0858	2.41	0900	2.05	1023	2.44	0943	2.17
SU 1344	0.62	MO 1422	0.62	WE 1436	0.27	TH 1502	0.71	FR 1509	0.13	SA 1513	0.71	MO 1626	0.33	TU 1549	0.83
2008	2.81	2105	2.80	2121	3.14	2153	2.68	2159	3.30	2157	2.65	2302	3.07	2211	2.54
14 0200	0.95	29 0255	1.19	14 0314	0.94	29 0357	1.33	14 0355	0.82	29 0402	1.24	14 0506	0.78	29 0425	1.08
0801	2.75	0836	2.34	0901	2.43	0911	2.00	0947	2.36	0928	2.02	1111	2.31	1017	2.12
MO 1417	0.50	TU 1451	0.67	TH 1519	0.27	FR 1528	0.77	SA 1555	0.19	SU 1540	0.77	TU 1713	0.63	WE 1622	0.97
2046	2.95	2134	2.77	2207	3.18	2220	2.62	2244	3.25	2221	2.59	2344	2.79	2237	2.42
15 0239	0.94	30 0331	1.29	15 0404	0.99	30 0429	1.39	15 0445	0.86	30 0430	1.27	15 0555	0.92	30 0459	1.12
0834	2.68	0902	2.21	0950	2.30	0940	1.93	1038	2.27	0959	1.98	1207	2.15	1057	2.04
TU 1453	0.44	WE 1519	0.74	FR 1605	0.35	SA 1556	0.86	SU 1644	0.35	MO 1609	0.86	WE 1804	0.98	TH 1659	1.15
2126	3.03	2204	2.70	2257	3.14	2247	2.55	2331	3.11	2247	2.51			2306	2.26
		31 0408	1.39					31 0502	1.31	31 0502	1.31	31 0538	1.18		
		0928	2.07					1036	1.91	1036	1.91	1149	1.94		
		TH 1546	0.84					TU 1642	0.99	TU 1642	0.99	FR 1743	1.36		
		2235	2.61					2317	2.41	2317	2.41	2338	2.07		

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

CAIRNS – QUEENSLAND

LAT 16° 56' LONG 145° 47'

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0624 1.24 1313 1.88 SA 1841 1.58	16 0257 1.67 0928 1.26 SU 1701 2.24 2354 1.38	1 0655 1.22 1543 2.21 MO 2247 1.44	16 0437 1.59 0956 1.33 TU 1703 2.35 2357 1.18	1 0442 1.85 1021 1.02 TH 1705 2.76 ● 2340 0.87	16 0527 1.81 1049 1.33 FR 1727 2.43 ●	1 0519 2.13 1056 1.06 SA 1724 2.76 2351 0.70	16 0536 1.90 1045 1.49 SU 1711 2.35 2347 1.02	2 0024 1.86 0750 1.27 SU 1613 2.02 2220 1.59	17 0448 1.73 1041 1.16 MO 1746 2.39 ●	2 0352 1.64 0941 1.15 TU 1644 2.45 ● 2329 1.22	17 0519 1.74 1052 1.23 WE 1740 2.45 ●	2 0534 2.09 1117 0.87 FR 1753 2.88	17 0000 1.01 0556 1.97 SA 1130 1.25 1755 2.48	2 0612 2.36 1152 1.01 SU 1812 2.74	17 0604 2.09 1130 1.42 MO 1739 2.39	3 0337 1.76 1008 1.12 MO 1705 2.28 ● 2319 1.40	18 0017 1.23 0536 1.83 TU 1128 1.05 1821 2.50	3 0454 1.83 1044 0.96 WE 1732 2.68 2358 1.00	18 0011 1.07 0551 1.88 TH 1133 1.12 1811 2.52	3 0012 0.69 0621 2.32 SA 1206 0.74 1837 2.94	18 0019 0.91 0624 2.13 SU 1204 1.18 1821 2.52	3 0026 0.57 0658 2.56 MO 1239 0.99 1852 2.68	18 0007 0.87 0632 2.30 TU 1209 1.34 1809 2.42	4 0451 1.87 1059 0.91 TU 1751 2.54	19 0036 1.12 0612 1.93 WE 1206 0.94 1852 2.58	4 0542 2.04 1134 0.74 TH 1818 2.89	19 0031 0.98 0619 2.02 FR 1207 1.03 1838 2.57	4 0045 0.54 0704 2.53 SU 1250 0.67 1916 2.94	19 0039 0.81 0652 2.29 MO 1236 1.11 1845 2.54	4 0100 0.49 0740 2.71 TU 1321 1.00 1927 2.58	19 0033 0.71 0704 2.52 WE 1247 1.24 1843 2.45	5 0001 1.19 0543 2.03 WE 1146 0.68 1836 2.81	20 0059 1.03 0642 2.03 TH 1239 0.85 1919 2.63	5 0030 0.80 0628 2.26 FR 1221 0.55 1901 3.04	20 0052 0.91 0647 2.15 SA 1238 0.95 1904 2.61	5 0118 0.43 0744 2.68 MO 1330 0.66 1949 2.86	20 0102 0.69 0721 2.46 TU 1308 1.05 1912 2.56	5 0133 0.44 0818 2.80 WE 1401 1.05 1955 2.46	20 0103 0.54 0739 2.73 TH 1328 1.14 1918 2.47	6 0040 0.97 0631 2.20 TH 1232 0.46 1921 3.04	21 0123 0.98 0710 2.12 FR 1309 0.78 1945 2.67	6 0104 0.62 0711 2.46 SA 1304 0.41 1941 3.13	21 0113 0.84 0713 2.27 SU 1306 0.90 1927 2.63	6 0151 0.38 0822 2.77 TU 1410 0.73 2018 2.73	21 0128 0.57 0753 2.62 WE 1343 1.00 1940 2.55	6 0205 0.44 0853 2.83 TH 1440 1.12 2020 2.33	21 0137 0.40 0819 2.93 FR 1409 1.07 1955 2.45	7 0119 0.77 0717 2.37 FR 1316 0.27 2002 3.20	22 0147 0.94 0737 2.20 SA 1337 0.74 2008 2.69	7 0139 0.48 0752 2.62 SU 1344 0.35 2017 3.13	22 0135 0.77 0741 2.38 MO 1335 0.86 1949 2.64	7 0224 0.37 0857 2.80 WE 1448 0.85 2045 2.56	22 0158 0.46 0828 2.76 TH 1420 0.99 2010 2.49	7 0236 0.48 0925 2.81 FR 1519 1.22 ● 2048 2.19	22 0214 0.29 0900 3.07 SA 1453 1.03 2034 2.40	8 0158 0.61 0801 2.52 SA 1359 0.16 2041 3.28	23 0210 0.90 0802 2.27 SU 1402 0.72 2029 2.69	8 0213 0.40 0831 2.72 MO 1424 0.39 2048 3.03	23 0158 0.69 0809 2.49 TU 1404 0.85 2013 2.62	8 0256 0.43 0931 2.76 TH 1528 1.02 ● 2114 2.35	23 0231 0.39 0906 2.85 FR 1500 1.02 ○ 2041 2.39	8 0307 0.57 0957 2.75 SA 1558 1.33 2116 2.05	23 0254 0.26 0945 3.14 SU 1540 1.05 ○ 2118 2.32	9 0236 0.51 0842 2.62 SU 1441 0.15 2118 3.26	24 0232 0.86 0827 2.34 MO 1428 0.73 2050 2.67	9 0248 0.39 0907 2.74 TU 1504 0.53 ● 2119 2.86	24 0225 0.61 0840 2.58 WE 1436 0.87 2036 2.56	9 0328 0.55 1007 2.67 FR 1609 1.22 2143 2.12	24 0307 0.39 0947 2.88 SA 1545 1.10 2117 2.25	9 0336 0.69 1031 2.65 SU 1640 1.44 2142 1.90	24 0338 0.30 1032 3.14 MO 1631 1.11 2207 2.19	10 0314 0.48 0921 2.64 MO 1523 0.26 ● 2152 3.12	25 0256 0.83 0855 2.38 TU 1457 0.77 ○ 2112 2.62	10 0323 0.44 0945 2.70 WE 1544 0.75 2149 2.61	25 0254 0.57 0914 2.63 TH 1512 0.94 ○ 2102 2.45	10 0400 0.71 1047 2.53 SA 1655 1.42 2209 1.88	25 0345 0.46 1035 2.85 SU 1635 1.22 2159 2.05	10 0402 0.84 1106 2.53 MO 1730 1.55 2206 1.76	25 0425 0.43 1122 3.07 TU 1729 1.19 2306 2.04	11 0352 0.53 1003 2.59 TU 1605 0.48 2227 2.88	26 0324 0.81 0926 2.40 WE 1528 0.86 2135 2.52	11 0359 0.57 1024 2.58 TH 1626 1.03 2221 2.32	26 0326 0.58 0951 2.62 FR 1552 1.07 2131 2.29	11 0430 0.90 1132 2.38 SU 1801 1.59 2227 1.67	26 0430 0.61 1131 2.76 MO 1739 1.36 2257 1.83	11 0430 1.00 1146 2.40 TU 2020 1.59 2234 1.62	26 0517 0.63 1220 2.95 WE 1843 1.25	12 0432 0.65 1047 2.46 WE 1648 0.79 2303 2.57	27 0353 0.82 1001 2.37 TH 1604 1.01 2200 2.37	12 0434 0.75 1108 2.41 FR 1713 1.32 2252 2.01	27 0402 0.65 1035 2.56 SA 1637 1.24 2204 2.08	12 0457 1.09 1239 2.23 MO	27 0522 0.80 1244 2.67 TU 2006 1.38	12 0501 1.16 1240 2.29 WE	27 0019 1.90 0618 0.88 TH 1326 2.81 2020 1.23	13 0513 0.83 1136 2.28 TH 1736 1.15 2341 2.23	28 0427 0.87 1041 2.29 FR 1644 1.20 2228 2.18	13 0509 0.96 1202 2.23 SA 1818 1.58 2320 1.72	28 0441 0.78 1129 2.46 SU 1734 1.44 2245 1.83	13 0531 1.27 1511 2.23 TU 2333 1.34	28 0036 1.66 0633 1.01 WE 1413 2.65 2138 1.22	13 0543 1.33 1453 2.24 TH 2251 1.37	28 0154 1.85 0734 1.12 FR 1439 2.69 2145 1.12	14 0558 1.03 1240 2.09 FR 1840 1.48	29 0504 0.97 1133 2.19 SA 1733 1.42 2300 1.94	14 0545 1.17 1453 2.12 SU	29 0527 0.96 1254 2.37 MO 2109 1.49	14 0404 1.48 0640 1.43 WE 1609 2.30 2328 1.22	29 0249 1.69 0818 1.13 TH 1528 2.69 2233 1.03	14 0413 1.55 0652 1.49 FR 1558 2.27 2314 1.26	29 0336 1.94 0910 1.28 SA 1550 2.61 ● 2244 0.97	15 0028 1.90 0655 1.21 SA 1550 2.06 2217 1.55	30 0548 1.10 1257 2.10 SU	15 0638 1.35 1617 2.24 MO 2357 1.31	30 0010 1.58 0640 1.14 TU 1500 2.44 2226 1.28	15 0453 1.64 0953 1.41 TH 1652 2.37 2343 1.11	30 0415 1.89 0948 1.12 FR 1630 2.73 ● 2314 0.86	15 0503 1.72 0938 1.54 SA 1639 2.31 ● 2330 1.14	30 0506 2.15 1037 1.32 SU 1655 2.55 2329 0.83				31 0336 1.63 0905 1.15 WE 1611 2.60 2309 1.07				31 0608 2.39 1143 1.29 MO 1750 2.50
2 0024 1.86 0750 1.27 SU 1613 2.02 2220 1.59	17 0448 1.73 1041 1.16 MO 1746 2.39 ●	2 0352 1.64 0941 1.15 TU 1644 2.45 ● 2329 1.22	17 0519 1.74 1052 1.23 WE 1740 2.45 ●	2 0534 2.09 1117 0.87 FR 1753 2.88	17 0000 1.01 0556 1.97 SA 1130 1.25 1755 2.48	2 0612 2.36 1152 1.01 SU 1812 2.74	17 0604 2.09 1130 1.42 MO 1739 2.39	3 0337 1.76 1008 1.12 MO 1705 2.28 ● 2319 1.40	18 0017 1.23 0536 1.83 TU 1128 1.05 1821 2.50	3 0454 1.83 1044 0.96 WE 1732 2.68 2358 1.00	18 0011 1.07 0551 1.88 TH 1133 1.12 1811 2.52	3 0012 0.69 0621 2.32 SA 1206 0.74 1837 2.94	18 0019 0.91 0624 2.13 SU 1204 1.18 1821 2.52	3 0026 0.57 0658 2.56 MO 1239 0.99 1852 2.68	18 0007 0.87 0632 2.30 TU 1209 1.34 1809 2.42	4 0451 1.87 1059 0.91 TU 1751 2.54	19 0036 1.12 0612 1.93 WE 1206 0.94 1852 2.58	4 0542 2.04 1134 0.74 TH 1818 2.89	19 0031 0.98 0619 2.02 FR 1207 1.03 1838 2.57	4 0045 0.54 0704 2.53 SU 1250 0.67 1916 2.94	19 0039 0.81 0652 2.29 MO 1236 1.11 1845 2.54	4 0100 0.49 0740 2.71 TU 1321 1.00 1927 2.58	19 0033 0.71 0704 2.52 WE 1247 1.24 1843 2.45	5 0001 1.19 0543 2.03 WE 1146 0.68 1836 2.81	20 0059 1.03 0642 2.03 TH 1239 0.85 1919 2.63	5 0030 0.80 0628 2.26 FR 1221 0.55 1901 3.04	20 0052 0.91 0647 2.15 SA 1238 0.95 1904 2.61	5 0118 0.43 0744 2.68 MO 1330 0.66 1949 2.86	20 0102 0.69 0721 2.46 TU 1308 1.05 1912 2.56	5 0133 0.44 0818 2.80 WE 1401 1.05 1955 2.46	20 0103 0.54 0739 2.73 TH 1328 1.14 1918 2.47	6 0040 0.97 0631 2.20 TH 1232 0.46 1921 3.04	21 0123 0.98 0710 2.12 FR 1309 0.78 1945 2.67	6 0104 0.62 0711 2.46 SA 1304 0.41 1941 3.13	21 0113 0.84 0713 2.27 SU 1306 0.90 1927 2.63	6 0151 0.38 0822 2.77 TU 1410 0.73 2018 2.73	21 0128 0.57 0753 2.62 WE 1343 1.00 1940 2.55	6 0205 0.44 0853 2.83 TH 1440 1.12 2020 2.33	21 0137 0.40 0819 2.93 FR 1409 1.07 1955 2.45	7 0119 0.77 0717 2.37 FR 1316 0.27 2002 3.20	22 0147 0.94 0737 2.20 SA 1337 0.74 2008 2.69	7 0139 0.48 0752 2.62 SU 1344 0.35 2017 3.13	22 0135 0.77 0741 2.38 MO 1335 0.86 1949 2.64	7 0224 0.37 0857 2.80 WE 1448 0.85 2045 2.56	22 0158 0.46 0828 2.76 TH 1420 0.99 2010 2.49	7 0236 0.48 0925 2.81 FR 1519 1.22 ● 2048 2.19	22 0214 0.29 0900 3.07 SA 1453 1.03 2034 2.40	8 0158 0.61 0801 2.52 SA 1359 0.16 2041 3.28	23 0210 0.90 0802 2.27 SU 1402 0.72 2029 2.69	8 0213 0.40 0831 2.72 MO 1424 0.39 2048 3.03	23 0158 0.69 0809 2.49 TU 1404 0.85 2013 2.62	8 0256 0.43 0931 2.76 TH 1528 1.02 ● 2114 2.35	23 0231 0.39 0906 2.85 FR 1500 1.02 ○ 2041 2.39	8 0307 0.57 0957 2.75 SA 1558 1.33 2116 2.05	23 0254 0.26 0945 3.14 SU 1540 1.05 ○ 2118 2.32	9 0236 0.51 0842 2.62 SU 1441 0.15 2118 3.26	24 0232 0.86 0827 2.34 MO 1428 0.73 2050 2.67	9 0248 0.39 0907 2.74 TU 1504 0.53 ● 2119 2.86	24 0225 0.61 0840 2.58 WE 1436 0.87 2036 2.56	9 0328 0.55 1007 2.67 FR 1609 1.22 2143 2.12	24 0307 0.39 0947 2.88 SA 1545 1.10 2117 2.25	9 0336 0.69 1031 2.65 SU 1640 1.44 2142 1.90	24 0338 0.30 1032 3.14 MO 1631 1.11 2207 2.19	10 0314 0.48 0921 2.64 MO 1523 0.26 ● 2152 3.12	25 0256 0.83 0855 2.38 TU 1457 0.77 ○ 2112 2.62	10 0323 0.44 0945 2.70 WE 1544 0.75 2149 2.61	25 0254 0.57 0914 2.63 TH 1512 0.94 ○ 2102 2.45	10 0400 0.71 1047 2.53 SA 1655 1.42 2209 1.88	25 0345 0.46 1035 2.85 SU 1635 1.22 2159 2.05	10 0402 0.84 1106 2.53 MO 1730 1.55 2206 1.76	25 0425 0.43 1122 3.07 TU 1729 1.19 2306 2.04	11 0352 0.53 1003 2.59 TU 1605 0.48 2227 2.88	26 0324 0.81 0926 2.40 WE 1528 0.86 2135 2.52	11 0359 0.57 1024 2.58 TH 1626 1.03 2221 2.32	26 0326 0.58 0951 2.62 FR 1552 1.07 2131 2.29	11 0430 0.90 1132 2.38 SU 1801 1.59 2227 1.67	26 0430 0.61 1131 2.76 MO 1739 1.36 2257 1.83	11 0430 1.00 1146 2.40 TU 2020 1.59 2234 1.62	26 0517 0.63 1220 2.95 WE 1843 1.25	12 0432 0.65 1047 2.46 WE 1648 0.79 2303 2.57	27 0353 0.82 1001 2.37 TH 1604 1.01 2200 2.37	12 0434 0.75 1108 2.41 FR 1713 1.32 2252 2.01	27 0402 0.65 1035 2.56 SA 1637 1.24 2204 2.08	12 0457 1.09 1239 2.23 MO	27 0522 0.80 1244 2.67 TU 2006 1.38	12 0501 1.16 1240 2.29 WE	27 0019 1.90 0618 0.88 TH 1326 2.81 2020 1.23	13 0513 0.83 1136 2.28 TH 1736 1.15 2341 2.23	28 0427 0.87 1041 2.29 FR 1644 1.20 2228 2.18	13 0509 0.96 1202 2.23 SA 1818 1.58 2320 1.72	28 0441 0.78 1129 2.46 SU 1734 1.44 2245 1.83	13 0531 1.27 1511 2.23 TU 2333 1.34	28 0036 1.66 0633 1.01 WE 1413 2.65 2138 1.22	13 0543 1.33 1453 2.24 TH 2251 1.37	28 0154 1.85 0734 1.12 FR 1439 2.69 2145 1.12	14 0558 1.03 1240 2.09 FR 1840 1.48	29 0504 0.97 1133 2.19 SA 1733 1.42 2300 1.94	14 0545 1.17 1453 2.12 SU	29 0527 0.96 1254 2.37 MO 2109 1.49	14 0404 1.48 0640 1.43 WE 1609 2.30 2328 1.22	29 0249 1.69 0818 1.13 TH 1528 2.69 2233 1.03	14 0413 1.55 0652 1.49 FR 1558 2.27 2314 1.26	29 0336 1.94 0910 1.28 SA 1550 2.61 ● 2244 0.97	15 0028 1.90 0655 1.21 SA 1550 2.06 2217 1.55	30 0548 1.10 1257 2.10 SU	15 0638 1.35 1617 2.24 MO 2357 1.31	30 0010 1.58 0640 1.14 TU 1500 2.44 2226 1.28	15 0453 1.64 0953 1.41 TH 1652 2.37 2343 1.11	30 0415 1.89 0948 1.12 FR 1630 2.73 ● 2314 0.86	15 0503 1.72 0938 1.54 SA 1639 2.31 ● 2330 1.14	30 0506 2.15 1037 1.32 SU 1655 2.55 2329 0.83				31 0336 1.63 0905 1.15 WE 1611 2.60 2309 1.07				31 0608 2.39 1143 1.29 MO 1750 2.50								
3 0337 1.76 1008 1.12 MO 1705 2.28 ● 2319 1.40	18 0017 1.23 0536 1.83 TU 1128 1.05 1821 2.50	3 0454 1.83 1044 0.96 WE 1732 2.68 2358 1.00	18 0011 1.07 0551 1.88 TH 1133 1.12 1811 2.52	3 0012 0.69 0621 2.32 SA 1206 0.74 1837 2.94	18 0019 0.91 0624 2.13 SU 1204 1.18 1821 2.52	3 0026 0.57 0658 2.56 MO 1239 0.99 1852 2.68	18 0007 0.87 0632 2.30 TU 1209 1.34 1809 2.42	4 0451 1.87 1059 0.91 TU 1751 2.54	19 0036 1.12 0612 1.93 WE 1206 0.94 1852 2.58	4 0542 2.04 1134 0.74 TH 1818 2.89	19 0031 0.98 0619 2.02 FR 1207 1.03 1838 2.57	4 0045 0.54 0704 2.53 SU 1250 0.67 1916 2.94	19 0039 0.81 0652 2.29 MO 1236 1.11 1845 2.54	4 0100 0.49 0740 2.71 TU 1321 1.00 1927 2.58	19 0033 0.71 0704 2.52 WE 1247 1.24 1843 2.45	5 0001 1.19 0543 2.03 WE 1146 0.68 1836 2.81	20 0059 1.03 0642 2.03 TH 1239 0.85 1919 2.63	5 0030 0.80 0628 2.26 FR 1221 0.55 1901 3.04	20 0052 0.91 0647 2.15 SA 1238 0.95 1904 2.61	5 0118 0.43 0744 2.68 MO 1330 0.66 1949 2.86	20 0102 0.69 0721 2.46 TU 1308 1.05 1912 2.56	5 0133 0.44 0818 2.80 WE 1401 1.05 1955 2.46	20 0103 0.54 0739 2.73 TH 1328 1.14 1918 2.47	6 0040 0.97 0631 2.20 TH 1232 0.46 1921 3.04	21 0123 0.98 0710 2.12 FR 1309 0.78 1945 2.67	6 0104 0.62 0711 2.46 SA 1304 0.41 1941 3.13	21 0113 0.84 0713 2.27 SU 1306 0.90 1927 2.63	6 0151 0.38 0822 2.77 TU 1410 0.73 2018 2.73	21 0128 0.57 0753 2.62 WE 1343 1.00 1940 2.55	6 0205 0.44 0853 2.83 TH 1440 1.12 2020 2.33	21 0137 0.40 0819 2.93 FR 1409 1.07 1955 2.45	7 0119 0.77 0717 2.37 FR 1316 0.27 2002 3.20	22 0147 0.94 0737 2.20 SA 1337 0.74 2008 2.69	7 0139 0.48 0752 2.62 SU 1344 0.35 2017 3.13	22 0135 0.77 0741 2.38 MO 1335 0.86 1949 2.64	7 0224 0.37 0857 2.80 WE 1448 0.85 2045 2.56	22 0158 0.46 0828 2.76 TH 1420 0.99 2010 2.49	7 0236 0.48 0925 2.81 FR 1519 1.22 ● 2048 2.19	22 0214 0.29 0900 3.07 SA 1453 1.03 2034 2.40	8 0158 0.61 0801 2.52 SA 1359 0.16 2041 3.28	23 0210 0.90 0802 2.27 SU 1402 0.72 2029 2.69	8 0213 0.40 0831 2.72 MO 1424 0.39 2048 3.03	23 0158 0.69 0809 2.49 TU 1404 0.85 2013 2.62	8 0256 0.43 0931 2.76 TH 1528 1.02 ● 2114 2.35	23 0231 0.39 0906 2.85 FR 1500 1.02 ○ 2041 2.39	8 0307 0.57 0957 2.75 SA 1558 1.33 2116 2.05	23 0254 0.26 0945 3.14 SU 1540 1.05 ○ 2118 2.32	9 0236 0.51 0842 2.62 SU 1441 0.15 2118 3.26	24 0232 0.86 0827 2.34 MO 1428 0.73 2050 2.67	9 0248 0.39 0907 2.74 TU 1504 0.53 ● 2119 2.86	24 0225 0.61 0840 2.58 WE 1436 0.87 2036 2.56	9 0328 0.55 1007 2.67 FR 1609 1.22 2143 2.12	24 0307 0.39 0947 2.88 SA 1545 1.10 2117 2.25	9 0336 0.69 1031 2.65 SU 1640 1.44 2142 1.90	24 0338 0.30 1032 3.14 MO 1631 1.11 2207 2.19	10 0314 0.48 0921 2.64 MO 1523 0.26 ● 2152 3.12	25 0256 0.83 0855 2.38 TU 1457 0.77 ○ 2112 2.62	10 0323 0.44 0945 2.70 WE 1544 0.75 2149 2.61	25 0254 0.57 0914 2.63 TH 1512 0.94 ○ 2102 2.45	10 0400 0.71 1047 2.53 SA 1655 1.42 2209 1.88	25 0345 0.46 1035 2.85 SU 1635 1.22 2159 2.05	10 0402 0.84 1106 2.53 MO 1730 1.55 2206 1.76	25 0425 0.43 1122 3.07 TU 1729 1.19 2306 2.04	11 0352 0.53 1003 2.59 TU 1605 0.48 2227 2.88	26 0324 0.81 0926 2.40 WE 1528 0.86 2135 2.52	11 0359 0.57 1024 2.58 TH 1626 1.03 2221 2.32	26 0326 0.58 0951 2.62 FR 1552 1.07 2131 2.29	11 0430 0.90 1132 2.38 SU 1801 1.59 2227 1.67	26 0430 0.61 1131 2.76 MO 1739 1.36 2257 1.83	11 0430 1.00 1146 2.40 TU 2020 1.59 2234 1.62	26 0517 0.63 1220 2.95 WE 1843 1.25	12 0432 0.65 1047 2.46 WE 1648 0.79 2303 2.57	27 0353 0.82 1001 2.37 TH 1604 1.01 2200 2.37	12 0434 0.75 1108 2.41 FR 1713 1.32 2252 2.01	27 0402 0.65 1035 2.56 SA 1637 1.24 2204 2.08	12 0457 1.09 1239 2.23 MO	27 0522 0.80 1244 2.67 TU 2006 1.38	12 0501 1.16 1240 2.29 WE	27 0019 1.90 0618 0.88 TH 1326 2.81 2020 1.23	13 0513 0.83 1136 2.28 TH 1736 1.15 2341 2.23	28 0427 0.87 1041 2.29 FR 1644 1.20 2228 2.18	13 0509 0.96 1202 2.23 SA 1818 1.58 2320 1.72	28 0441 0.78 1129 2.46 SU 1734 1.44 2245 1.83	13 0531 1.27 1511 2.23 TU 2333 1.34	28 0036 1.66 0633 1.01 WE 1413 2.65 2138 1.22	13 0543 1.33 1453 2.24 TH 2251 1.37	28 0154 1.85 0734 1.12 FR 1439 2.69 2145 1.12	14 0558 1.03 1240 2.09 FR 1840 1.48	29 0504 0.97 1133 2.19 SA 1733 1.42 2300 1.94	14 0545 1.17 1453 2.12 SU	29 0527 0.96 1254 2.37 MO 2109 1.49	14 0404 1.48 0640 1.43 WE 1609 2.30 2328 1.22	29 0249 1.69 0818 1.13 TH 1528 2.69 2233 1.03	14 0413 1.55 0652 1.49 FR 1558 2.27 2314 1.26	29 0336 1.94 0910 1.28 SA 1550 2.61 ● 2244 0.97	15 0028 1.90 0655 1.21 SA 1550 2.06 2217 1.55	30 0548 1.10 1257 2.10 SU	15 0638 1.35 1617 2.24 MO 2357 1.31	30 0010 1.58 0640 1.14 TU 1500 2.44 2226 1.28	15 0453 1.64 0953 1.41 TH 1652 2.37 2343 1.11	30 0415 1.89 0948 1.12 FR 1630 2.73 ● 2314 0.86	15 0503 1.72 0938 1.54 SA 1639 2.31 ● 2330 1.14	30 0506 2.15 1037 1.32 SU 1655 2.55 2329 0.83				31 0336 1.63 0905 1.15 WE 1611 2.60 2309 1.07				31 0608 2.39 1143 1.29 MO 1750 2.50																
4 0451 1.87 1059 0.91 TU 1751 2.54	19 0036 1.12 0612 1.93 WE 1206 0.94 1852 2.58	4 0542 2.04 1134 0.74 TH 1818 2.89	19 0031 0.98 0619 2.02 FR 1207 1.03 1838 2.57	4 0045 0.54 0704 2.53 SU 1250 0.67 1916 2.94	19 0039 0.81 0652 2.29 MO 1236 1.11 1845 2.54	4 0100 0.49 0740 2.71 TU 1321 1.00 1927 2.58	19 0033 0.71 0704 2.52 WE 1247 1.24 1843 2.45	5 0001 1.19 0543 2.03 WE 1146 0.68 1836 2.81	20 0059 1.03 0642 2.03 TH 1239 0.85 1919 2.63	5 0030 0.80 0628 2.26 FR 1221 0.55 1901 3.04	20 0052 0.91 0647 2.15 SA 1238 0.95 1904 2.61	5 0118 0.43 0744 2.68 MO 1330 0.66 1949 2.86	20 0102 0.69 0721 2.46 TU 1308 1.05 1912 2.56	5 0133 0.44 0818 2.80 WE 1401 1.05 1955 2.46	20 0103 0.54 0739 2.73 TH 1328 1.14 1918 2.47	6 0040 0.97 0631 2.20 TH 1232 0.46 1921 3.04	21 0123 0.98 0710 2.12 FR 1309 0.78 1945 2.67	6 0104 0.62 0711 2.46 SA 1304 0.41 1941 3.13	21 0113 0.84 0713 2.27 SU 1306 0.90 1927 2.63	6 0151 0.38 0822 2.77 TU 1410 0.73 2018 2.73	21 0128 0.57 0753 2.62 WE 1343 1.00 1940 2.55	6 0205 0.44 0853 2.83 TH 1440 1.12 2020 2.33	21 0137 0.40 0819 2.93 FR 1409 1.07 1955 2.45	7 0119 0.77 0717 2.37 FR 1316 0.27 2002 3.20	22 0147 0.94 0737 2.20 SA 1337 0.74 2008 2.69	7 0139 0.48 0752 2.62 SU 1344 0.35 2017 3.13	22 0135 0.77 0741 2.38 MO 1335 0.86 1949 2.64	7 0224 0.37 0857 2.80 WE 1448 0.85 2045 2.56	22 0158 0.46 0828 2.76 TH 1420 0.99 2010 2.49	7 0236 0.48 0925 2.81 FR 1519 1.22 ● 2048 2.19	22 0214 0.29 0900 3.07 SA 1453 1.03 2034 2.40	8 0158 0.61 0801 2.52 SA 1359 0.16 2041 3.28	23 0210 0.90 0802 2.27 SU 1402 0.72 2029 2.69	8 0213 0.40 0831 2.72 MO 1424 0.39 2048 3.03	23 0158 0.69 0809 2.49 TU 1404 0.85 2013 2.62	8 0256 0.43 0931 2.76 TH 1528 1.02 ● 2114 2.35	23 0231 0.39 0906 2.85 FR 1500 1.02 ○ 2041 2.39	8 0307 0.57 0957 2.75 SA 1558 1.33 2116 2.05	23 0254 0.26 0945 3.14 SU 1540 1.05 ○ 2118 2.32	9 0236 0.51 0842 2.62 SU 1441 0.15 2118 3.26	24 0232 0.86 0827 2.34 MO 1428 0.73 2050 2.67	9 0248 0.39 0907 2.74 TU 1504 0.53 ● 2119 2.86	24 0225 0.61 0840 2.58 WE 1436 0.87 2036 2.56	9 0328 0.55 1007 2.67 FR 1609 1.22 2143 2.12	24 0307 0.39 0947 2.88 SA 1545 1.10 2117 2.25	9 0336 0.69 1031 2.65 SU 1640 1.44 2142 1.90	24 0338 0.30 1032 3.14 MO 1631 1.11 2207 2.19	10 0314 0.48 0921 2.64 MO 1523 0.26 ● 2152 3.12	25 0256 0.83 0855 2.38 TU 1457 0.77 ○ 2112 2.62	10 0323 0.44 0945 2.70 WE 1544 0.75 2149 2.61	25 0254 0.57 0914 2.63 TH 1512 0.94 ○ 2102 2.45	10 0400 0.71 1047 2.53 SA 1655 1.42 2209 1.88	25 0345 0.46 1035 2.85 SU 1635 1.22 2159 2.05	10 0402 0.84 1106 2.53 MO 1730 1.55 2206 1.76	25 0425 0.43 1122 3.07 TU 1729 1.19 2306 2.04	11 0352 0.53 1003 2.59 TU 1605 0.48 2227 2.88	26 0324 0.81 0926 2.40 WE 1528 0.86 2135 2.52	11 0359 0.57 1024 2.58 TH 1626 1.03 2221 2.32	26 0326 0.58 0951 2.62 FR 1552 1.07 2131 2.29	11 0430 0.90 1132 2.38 SU 1801 1.59 2227 1.67	26 0430 0.61 1131 2.76 MO 1739 1.36 2257 1.83	11 0430 1.00 1146 2.40 TU 2020 1.59 2234 1.62	26 0517 0.63 1220 2.95 WE 1843 1.25	12 0432 0.65 1047 2.46 WE 1648 0.79 2303 2.57	27 0353 0.82 1001 2.37 TH 1604 1.01 2200 2.37	12 0434 0.75 1108 2.41 FR 1713 1.32 2252 2.01	27 0402 0.65 1035 2.56 SA 1637 1.24 2204 2.08	12 0457 1.09 1239 2.23 MO	27 0522 0.80 1244 2.67 TU 2006 1.38	12 0501 1.16 1240 2.29 WE	27 0019 1.90 0618 0.88 TH 1326 2.81 2020 1.23	13 0513 0.83 1136 2.28 TH 1736 1.15 2341 2.23	28 0427 0.87 1041 2.29 FR 1644 1.20 2228 2.18	13 0509 0.96 1202 2.23 SA 1818 1.58 2320 1.72	28 0441 0.78 1129 2.46 SU 1734 1.44 2245 1.83	13 0531 1.27 1511 2.23 TU 2333 1.34	28 0036 1.66 0633 1.01 WE 1413 2.65 2138 1.22	13 0543 1.33 1453 2.24 TH 2251 1.37	28 0154 1.85 0734 1.12 FR 1439 2.69 2145 1.12	14 0558 1.03 1240 2.09 FR 1840 1.48	29 0504 0.97 1133 2.19 SA 1733 1.42 2300 1.94	14 0545 1.17 1453 2.12 SU	29 0527 0.96 1254 2.37 MO 2109 1.49	14 0404 1.48 0640 1.43 WE 1609 2.30 2328 1.22	29 0249 1.69 0818 1.13 TH 1528 2.69 2233 1.03	14 0413 1.55 0652 1.49 FR 1558 2.27 2314 1.26	29 0336 1.94 0910 1.28 SA 1550 2.61 ● 2244 0.97	15 0028 1.90 0655 1.21 SA 1550 2.06 2217 1.55	30 0548 1.10 1257 2.10 SU	15 0638 1.35 1617 2.24 MO 2357 1.31	30 0010 1.58 0640 1.14 TU 1500 2.44 2226 1.28	15 0453 1.64 0953 1.41 TH 1652 2.37 2343 1.11	30 0415 1.89 0948 1.12 FR 1630 2.73 ● 2314 0.86	15 0503 1.72 0938 1.54 SA 1639 2.31 ● 2330 1.14	30 0506 2.15 1037 1.32 SU 1655 2.55 2329 0.83				31 0336 1.63 0905 1.15 WE 1611 2.60 2309 1.07				31 0608 2.39 1143 1.29 MO 1750 2.50																								
5 0001 1.19 0543 2.03 WE 1146 0.68 1836 2.81	20 0059 1.03 0642 2.03 TH 1239 0.85 1919 2.63	5 0030 0.80 0628 2.26 FR 1221 0.55 1901 3.04	20 0052 0.91 0647 2.15 SA 1238 0.95 1904 2.61	5 0118 0.43 0744 2.68 MO 1330 0.66 1949 2.86	20 0102 0.69 0721 2.46 TU 1308 1.05 1912 2.56	5 0133 0.44 0818 2.80 WE 1401 1.05 1955 2.46	20 0103 0.54 0739 2.73 TH 1328 1.14 1918 2.47	6 0040 0.97 0631 2.20 TH 1232 0.46 1921 3.04	21 0123 0.98 0710 2.12 FR 1309 0.78 1945 2.67	6 0104 0.62 0711 2.46 SA 1304 0.41 1941 3.13	21 0113 0.84 0713 2.27 SU 1306 0.90 1927 2.63	6 0151 0.38 0822 2.77 TU 1410 0.73 2018 2.73	21 0128 0.57 0753 2.62 WE 1343 1.00 1940 2.55	6 0205 0.44 0853 2.83 TH 1440 1.12 2020 2.33	21 0137 0.40 0819 2.93 FR 1409 1.07 1955 2.45	7 0119 0.77 0717 2.37 FR 1316 0.27 2002 3.20	22 0147 0.94 0737 2.20 SA 1337 0.74 2008 2.69	7 0139 0.48 0752 2.62 SU 1344 0.35 2017 3.13	22 0135 0.77 0741 2.38 MO 1335 0.86 1949 2.64	7 0224 0.37 0857 2.80 WE 1448 0.85 2045 2.56	22 0158 0.46 0828 2.76 TH 1420 0.99 2010 2.49	7 0236 0.48 0925 2.81 FR 1519 1.22 ● 2048 2.19	22 0214 0.29 0900 3.07 SA 1453 1.03 2034 2.40	8 0158 0.61 0801 2.52 SA 1359 0.16 2041 3.28	23 0210 0.90 0802 2.27 SU 1402 0.72 2029 2.69	8 0213 0.40 0831 2.72 MO 1424 0.39 2048 3.03	23 0158 0.69 0809 2.49 TU 1404 0.85 2013 2.62	8 0256 0.43 0931 2.76 TH 1528 1.02 ● 2114 2.35	23 0231 0.39 0906 2.85 FR 1500 1.02 ○ 2041 2.39	8 0307 0.57 0957 2.75 SA 1558 1.33 2116 2.05	23 0254 0.26 0945 3.14 SU 1540 1.05 ○ 2118 2.32	9 0236 0.51 0842 2.62 SU 1441 0.15 2118 3.26	24 0232 0.86 0827 2.34 MO 1428 0.73 2050 2.67	9 0248 0.39 0907 2.74 TU 1504 0.53 ● 2119 2.86	24 0225 0.61 0840 2.58 WE 1436 0.87 2036 2.56	9 0328 0.55 1007 2.67 FR 1609 1.22 2143 2.12	24 0307 0.39 0947 2.88 SA 1545 1.10 2117 2.25	9 0336 0.69 1031 2.65 SU 1640 1.44 2142 1.90	24 0338 0.30 1032 3.14 MO 1631 1.11 2207 2.19	10 0314 0.48 0921 2.64 MO 1523 0.26 ● 2152 3.12	25 0256 0.83 0855 2.38 TU 1457 0.77 ○ 2112 2.62	10 0323 0.44 0945 2.70 WE 1544 0.75 2149 2.61	25 0254 0.57 0914 2.63 TH 1512 0.94 ○ 2102 2.45	10 0400 0.71 1047 2.53 SA 1655 1.42 2209 1.88	25 0345 0.46 1035 2.85 SU 1635 1.22 2159 2.05	10 0402 0.84 1106 2.53 MO 1730 1.55 2206 1.76	25 0425 0.43 1122 3.07 TU 1729 1.19 2306 2.04	11 0352 0.53 1003 2.59 TU 1605 0.48 2227 2.88	26 0324 0.81 0926 2.40 WE 1528 0.86 2135 2.52	11 0359 0.57 1024 2.58 TH 1626 1.03 2221 2.32	26 0326 0.58 0951 2.62 FR 1552 1.07 2131 2.29	11 0430 0.90 1132 2.38 SU 1801 1.59 2227 1.67	26 0430 0.61 1131 2.76 MO 1739 1.36 2257 1.83	11 0430 1.00 1146 2.40 TU 2020 1.59 2234 1.62	26 0517 0.63 1220 2.95 WE 1843 1.25	12 0432 0.65 1047 2.46 WE 1648 0.79 2303 2.57	27 0353 0.82 1001 2.37 TH 1604 1.01 2200 2.37	12 0434 0.75 1108 2.41 FR 1713 1.32 2252 2.01	27 0402 0.65 1035 2.56 SA 1637 1.24 2204 2.08	12 0457 1.09 1239 2.23 MO	27 0522 0.80 1244 2.67 TU 2006 1.38	12 0501 1.16 1240 2.29 WE	27 0019 1.90 0618 0.88 TH 1326 2.81 2020 1.23	13 0513 0.83 1136 2.28 TH 1736 1.15 2341 2.23	28 0427 0.87 1041 2.29 FR 1644 1.20 2228 2.18	13 0509 0.96 1202 2.23 SA 1818 1.58 2320 1.72	28 0441 0.78 1129 2.46 SU 1734 1.44 2245 1.83	13 0531 1.27 1511 2.23 TU 2333 1.34	28 0036 1.66 0633 1.01 WE 1413 2.65 2138 1.22	13 0543 1.33 1453 2.24 TH 2251 1.37	28 0154 1.85 0734 1.12 FR 1439 2.69 2145 1.12	14 0558 1.03 1240 2.09 FR 1840 1.48	29 0504 0.97 1133 2.19 SA 1733 1.42 2300 1.94	14 0545 1.17 1453 2.12 SU	29 0527 0.96 1254 2.37 MO 2109 1.49	14 0404 1.48 0640 1.43 WE 1609 2.30 2328 1.22	29 0249 1.69 0818 1.13 TH 1528 2.69 2233 1.03	14 0413 1.55 0652 1.49 FR 1558 2.27 2314 1.26	29 0336 1.94 0910 1.28 SA 1550 2.61 ● 2244 0.97	15 0028 1.90 0655 1.21 SA 1550 2.06 2217 1.55	30 0548 1.10 1257 2.10 SU	15 0638 1.35 1617 2.24 MO 2357 1.31	30 0010 1.58 0640 1.14 TU 1500 2.44 2226 1.28	15 0453 1.64 0953 1.41 TH 1652 2.37 2343 1.11	30 0415 1.89 0948 1.12 FR 1630 2.73 ● 2314 0.86	15 0503 1.72 0938 1.54 SA 1639 2.31 ● 2330 1.14	30 0506 2.15 1037 1.32 SU 1655 2.55 2329 0.83				31 0336 1.63 0905 1.15 WE 1611 2.60 2309 1.07				31 0608 2.39 1143 1.29 MO 1750 2.50																																
6 0040 0.97 0631 2.20 TH 1232 0.46 1921 3.04	21 0123 0.98 0710 2.12 FR 1309 0.78 1945 2.67	6 0104 0.62 0711 2.46 SA 1304 0.41 1941 3.13	21 0113 0.84 0713 2.27 SU 1306 0.90 1927 2.63	6 0151 0.38 0822 2.77 TU 1410 0.73 2018 2.73	21 0128 0.57 0753 2.62 WE 1343 1.00 1940 2.55	6 0205 0.44 0853 2.83 TH 1440 1.12 2020 2.33	21 0137 0.40 0819 2.93 FR 1409 1.07 1955 2.45	7 0119 0.77 0717 2.37 FR 1316 0.27 2002 3.20	22 0147 0.94 0737 2.20 SA 1337 0.74 2008 2.69	7 0139 0.48 0752 2.62 SU 1344 0.35 2017 3.13	22 0135 0.77 0741 2.38 MO 1335 0.86 1949 2.64	7 0224 0.37 0857 2.80 WE 1448 0.85 2045 2.56	22 0158 0.46 0828 2.76 TH 1420 0.99 2010 2.49	7 0236 0.48 0925 2.81 FR 1519 1.22 ● 2048 2.19	22 0214 0.29 0900 3.07 SA 1453 1.03 2034 2.40	8 0158 0.61 0801 2.52 SA 1359 0.16 2041 3.28	23 0210 0.90 0802 2.27 SU 1402 0.72 2029 2.69	8 0213 0.40 0831 2.72 MO 1424 0.39 2048 3.03	23 0158 0.69 0809 2.49 TU 1404 0.85 2013 2.62	8 0256 0.43 0931 2.76 TH 1528 1.02 ● 2114 2.35	23 0231 0.39 0906 2.85 FR 1500 1.02 ○ 2041 2.39	8 0307 0.57 0957 2.75 SA 1558 1.33 2116 2.05	23 0254 0.26 0945 3.14 SU 1540 1.05 ○ 2118 2.32	9 0236 0.51 0842 2.62 SU 1441 0.15 2118 3.26	24 0232 0.86 0827 2.34 MO 1428 0.73 2050 2.67	9 0248 0.39 0907 2.74 TU 1504 0.53 ● 2119 2.86	24 0225 0.61 0840 2.58 WE 1436 0.87 2036 2.56	9 0328 0.55 1007 2.67 FR 1609 1.22 2143 2.12	24 0307 0.39 0947 2.88 SA 1545 1.10 2117 2.25	9 0336 0.69 1031 2.65 SU 1640 1.44 2142 1.90	24 0338 0.30 1032 3.14 MO 1631 1.11 2207 2.19	10 0314 0.48 0921 2.64 MO 1523 0.26 ● 2152 3.12	25 0256 0.83 0855 2.38 TU 1457 0.77 ○ 2112 2.62	10 0323 0.44 0945 2.70 WE 1544 0.75 2149 2.61	25 0254 0.57 0914 2.63 TH 1512 0.94 ○ 2102 2.45	10 0400 0.71 1047 2.53 SA 1655 1.42 2209 1.88	25 0345 0.46 1035 2.85 SU 1635 1.22 2159 2.05	10 0402 0.84 1106 2.53 MO 1730 1.55 2206 1.76	25 0425 0.43 1122 3.07 TU 1729 1.19 2306 2.04	11 0352 0.53 1003 2.59 TU 1605 0.48 2227 2.88	26 0324 0.81 0926 2.40 WE 1528 0.86 2135 2.52	11 0359 0.57 1024 2.58 TH 1626 1.03 2221 2.32	26 0326 0.58 0951 2.62 FR 1552 1.07 2131 2.29	11 0430 0.90 1132 2.38 SU 1801 1.59 2227 1.67	26 0430 0.61 1131 2.76 MO 1739 1.36 2257 1.83	11 0430 1.00 1146 2.40 TU 2020 1.59 2234 1.62	26 0517 0.63 1220 2.95 WE 1843 1.25	12 0432 0.65 1047 2.46 WE 1648 0.79 2303 2.57	27 0353 0.82 1001 2.37 TH 1604 1.01 2200 2.37	12 0434 0.75 1108 2.41 FR 1713 1.32 2252 2.01	27 0402 0.65 1035 2.56 SA 1637 1.24 2204 2.08	12 0457 1.09 1239 2.23 MO	27 0522 0.80 1244 2.67 TU 2006 1.38	12 0501 1.16 1240 2.29 WE	27 0019 1.90 0618 0.88 TH 1326 2.81 2020 1.23	13 0513 0.83 1136 2.28 TH 1736 1.15 2341 2.23	28 0427 0.87 1041 2.29 FR 1644 1.20 2228 2.18	13 0509 0.96 1202 2.23 SA 1818 1.58 2320 1.72	28 0441 0.78 1129 2.46 SU 1734 1.44 2245 1.83	13 0531 1.27 1511 2.23 TU 2333 1.34	28 0036 1.66 0633 1.01 WE 1413 2.65 2138 1.22	13 0543 1.33 1453 2.24 TH 2251 1.37	28 0154 1.85 0734 1.12 FR 1439 2.69 2145 1.12	14 0558 1.03 1240 2.09 FR 1840 1.48	29 0504 0.97 1133 2.19 SA 1733 1.42 2300 1.94	14 0545 1.17 1453 2.12 SU	29 0527 0.96 1254 2.37 MO 2109 1.49	14 0404 1.48 0640 1.43 WE 1609 2.30 2328 1.22	29 0249 1.69 0818 1.13 TH 1528 2.69 2233 1.03	14 0413 1.55 0652 1.49 FR 1558 2.27 2314 1.26	29 0336 1.94 0910 1.28 SA 1550 2.61 ● 2244 0.97	15 0028 1.90 0655 1.21 SA 1550 2.06 2217 1.55	30 0548 1.10 1257 2.10 SU	15 0638 1.35 1617 2.24 MO 2357 1.31	30 0010 1.58 0640 1.14 TU 1500 2.44 2226 1.28	15 0453 1.64 0953 1.41 TH 1652 2.37 2343 1.11	30 0415 1.89 0948 1.12 FR 1630 2.73 ● 2314 0.86	15 0503 1.72 0938 1.54 SA 1639 2.31 ● 2330 1.14	30 0506 2.15 1037 1.32 SU 1655 2.55 2329 0.83				31 0336 1.63 0905 1.15 WE 1611 2.60 2309 1.07				31 0608 2.39 1143 1.29 MO 1750 2.50																																								
7 0119 0.77 0717 2.37 FR 1316 0.27 2002 3.20	22 0147 0.94 0737 2.20 SA 1337 0.74 2008 2.69	7 0139 0.48 0752 2.62 SU 1344 0.35 2017 3.13	22 0135 0.77 0741 2.38 MO 1335 0.86 1949 2.64	7 0224 0.37 0857 2.80 WE 1448 0.85 2045 2.56	22 0158 0.46 0828 2.76 TH 1420 0.99 2010 2.49	7 0236 0.48 0925 2.81 FR 1519 1.22 ● 2048 2.19	22 0214 0.29 0900 3.07 SA 1453 1.03 2034 2.40	8 0158 0.61 0801 2.52 SA 1359 0.16 2041 3.28	23 0210 0.90 0802 2.27 SU 1402 0.72 2029 2.69	8 0213 0.40 0831 2.72 MO 1424 0.39 2048 3.03	23 0158 0.69 0809 2.49 TU 1404 0.85 2013 2.62	8 0256 0.43 0931 2.76 TH 1528 1.02 ● 2114 2.35	23 0231 0.39 0906 2.85 FR 1500 1.02 ○ 2041 2.39	8 0307 0.57 0957 2.75 SA 1558 1.33 2116 2.05	23 0254 0.26 0945 3.14 SU 1540 1.05 ○ 2118 2.32	9 0236 0.51 0842 2.62 SU 1441 0.15 2118 3.26	24 0232 0.86 0827 2.34 MO 1428 0.73 2050 2.67	9 0248 0.39 0907 2.74 TU 1504 0.53 ● 2119 2.86	24 0225 0.61 0840 2.58 WE 1436 0.87 2036 2.56	9 0328 0.55 1007 2.67 FR 1609 1.22 2143 2.12	24 0307 0.39 0947 2.88 SA 1545 1.10 2117 2.25	9 0336 0.69 1031 2.65 SU 1640 1.44 2142 1.90	24 0338 0.30 1032 3.14 MO 1631 1.11 2207 2.19	10 0314 0.48 0921 2.64 MO 1523 0.26 ● 2152 3.12	25 0256 0.83 0855 2.38 TU 1457 0.77 ○ 2112 2.62	10 0323 0.44 0945 2.70 WE 1544 0.75 2149 2.61	25 0254 0.57 0914 2.63 TH 1512 0.94 ○ 2102 2.45	10 0400 0.71 1047 2.53 SA 1655 1.42 2209 1.88	25 0345 0.46 1035 2.85 SU 1635 1.22 2159 2.05	10 0402 0.84 1106 2.53 MO 1730 1.55 2206 1.76	25 0425 0.43 1122 3.07 TU 1729 1.19 2306 2.04	11 0352 0.53 1003 2.59 TU 1605 0.48 2227 2.88	26 0324 0.81 0926 2.40 WE 1528 0.86 2135 2.52	11 0359 0.57 1024 2.58 TH 1626 1.03 2221 2.32	26 0326 0.58 0951 2.62 FR 1552 1.07 2131 2.29	11 0430 0.90 1132 2.38 SU 1801 1.59 2227 1.67	26 0430 0.61 1131 2.76 MO 1739 1.36 2257 1.83	11 0430 1.00 1146 2.40 TU 2020 1.59 2234 1.62	26 0517 0.63 1220 2.95 WE 1843 1.25	12 0432 0.65 1047 2.46 WE 1648 0.79 2303 2.57	27 0353 0.82 1001 2.37 TH 1604 1.01 2200 2.37	12 0434 0.75 1108 2.41 FR 1713 1.32 2252 2.01	27 0402 0.65 1035 2.56 SA 1637 1.24 2204 2.08	12 0457 1.09 1239 2.23 MO	27 0522 0.80 1244 2.67 TU 2006 1.38	12 0501 1.16 1240 2.29 WE	27 0019 1.90 0618 0.88 TH 1326 2.81 2020 1.23	13 0513 0.83 1136 2.28 TH 1736 1.15 2341 2.23	28 0427 0.87 1041 2.29 FR 1644 1.20 2228 2.18	13 0509 0.96 1202 2.23 SA 1818 1.58 2320 1.72	28 0441 0.78 1129 2.46 SU 1734 1.44 2245 1.83	13 0531 1.27 1511 2.23 TU 2333 1.34	28 0036 1.66 0633 1.01 WE 1413 2.65 2138 1.22	13 0543 1.33 1453 2.24 TH 2251 1.37	28 0154 1.85 0734 1.12 FR 1439 2.69 2145 1.12	14 0558 1.03 1240 2.09 FR 1840 1.48	29 0504 0.97 1133 2.19 SA 1733 1.42 2300 1.94	14 0545 1.17 1453 2.12 SU	29 0527 0.96 1254 2.37 MO 2109 1.49	14 0404 1.48 0640 1.43 WE 1609 2.30 2328 1.22	29 0249 1.69 0818 1.13 TH 1528 2.69 2233 1.03	14 0413 1.55 0652 1.49 FR 1558 2.27 2314 1.26	29 0336 1.94 0910 1.28 SA 1550 2.61 ● 2244 0.97	15 0028 1.90 0655 1.21 SA 1550 2.06 2217 1.55	30 0548 1.10 1257 2.10 SU	15 0638 1.35 1617 2.24 MO 2357 1.31	30 0010 1.58 0640 1.14 TU 1500 2.44 2226 1.28	15 0453 1.64 0953 1.41 TH 1652 2.37 2343 1.11	30 0415 1.89 0948 1.12 FR 1630 2.73 ● 2314 0.86	15 0503 1.72 0938 1.54 SA 1639 2.31 ● 2330 1.14	30 0506 2.15 1037 1.32 SU 1655 2.55 2329 0.83				31 0336 1.63 0905 1.15 WE 1611 2.60 2309 1.07				31 0608 2.39 1143 1.29 MO 1750 2.50																																																
8 0158 0.61 0801 2.52 SA 1359 0.16 2041 3.28	23 0210 0.90 0802 2.27 SU 1402 0.72 2029 2.69	8 0213 0.40 0831 2.72 MO 1424 0.39 2048 3.03	23 0158 0.69 0809 2.49 TU 1404 0.85 2013 2.62	8 0256 0.43 0931 2.76 TH 1528 1.02 ● 2114 2.35	23 0231 0.39 0906 2.85 FR 1500 1.02 ○ 2041 2.39	8 0307 0.57 0957 2.75 SA 1558 1.33 2116 2.05	23 0254 0.26 0945 3.14 SU 1540 1.05 ○ 2118 2.32	9 0236 0.51 0842 2.62 SU 1441 0.15 2118 3.26	24 0232 0.86 0827 2.34 MO 1428 0.73 2050 2.67	9 0248 0.39 0907 2.74 TU 1504 0.53 ● 2119 2.86	24 0225 0.61 0840 2.58 WE 1436 0.87 2036 2.56	9 0328 0.55 1007 2.67 FR 1609 1.22 2143 2.12	24 0307 0.39 0947 2.88 SA 1545 1.10 2117 2.25	9 0336 0.69 1031 2.65 SU 1640 1.44 2142 1.90	24 0338 0.30 1032 3.14 MO 1631 1.11 2207 2.19	10 0314 0.48 0921 2.64 MO 1523 0.26 ● 2152 3.12	25 0256 0.83 0855 2.38 TU 1457 0.77 ○ 2112 2.62	10 0323 0.44 0945 2.70 WE 1544 0.75 2149 2.61	25 0254 0.57 0914 2.63 TH 1512 0.94 ○ 2102 2.45	10 0400 0.71 1047 2.53 SA 1655 1.42 2209 1.88	25 0345 0.46 1035 2.85 SU 1635 1.22 2159 2.05	10 0402 0.84 1106 2.53 MO 1730 1.55 2206 1.76	25 0425 0.43 1122 3.07 TU 1729 1.19 2306 2.04	11 0352 0.53 1003 2.59 TU 1605 0.48 2227 2.88	26 0324 0.81 0926 2.40 WE 1528 0.86 2135 2.52	11 0359 0.57 1024 2.58 TH 1626 1.03 2221 2.32	26 0326 0.58 0951 2.62 FR 1552 1.07 2131 2.29	11 0430 0.90 1132 2.38 SU 1801 1.59 2227 1.67	26 0430 0.61 1131 2.76 MO 1739 1.36 2257 1.83	11 0430 1.00 1146 2.40 TU 2020 1.59 2234 1.62	26 0517 0.63 1220 2.95 WE 1843 1.25	12 0432 0.65 1047 2.46 WE 1648 0.79 2303 2.57	27 0353 0.82 1001 2.37 TH 1604 1.01 2200 2.37	12 0434 0.75 1108 2.41 FR 1713 1.32 2252 2.01	27 0402 0.65 1035 2.56 SA 1637 1.24 2204 2.08	12 0457 1.09 1239 2.23 MO	27 0522 0.80 1244 2.67 TU 2006 1.38	12 0501 1.16 1240 2.29 WE	27 0019 1.90 0618 0.88 TH 1326 2.81 2020 1.23	13 0513 0.83 1136 2.28 TH 1736 1.15 2341 2.23	28 0427 0.87 1041 2.29 FR 1644 1.20 2228 2.18	13 0509 0.96 1202 2.23 SA 1818 1.58 2320 1.72	28 0441 0.78 1129 2.46 SU 1734 1.44 2245 1.83	13 0531 1.27 1511 2.23 TU 2333 1.34	28 0036 1.66 0633 1.01 WE 1413 2.65 2138 1.22	13 0543 1.33 1453 2.24 TH 2251 1.37	28 0154 1.85 0734 1.12 FR 1439 2.69 2145 1.12	14 0558 1.03 1240 2.09 FR 1840 1.48	29 0504 0.97 1133 2.19 SA 1733 1.42 2300 1.94	14 0545 1.17 1453 2.12 SU	29 0527 0.96 1254 2.37 MO 2109 1.49	14 0404 1.48 0640 1.43 WE 1609 2.30 2328 1.22	29 0249 1.69 0818 1.13 TH 1528 2.69 2233 1.03	14 0413 1.55 0652 1.49 FR 1558 2.27 2314 1.26	29 0336 1.94 0910 1.28 SA 1550 2.61 ● 2244 0.97	15 0028 1.90 0655 1.21 SA 1550 2.06 2217 1.55	30 0548 1.10 1257 2.10 SU	15 0638 1.35 1617 2.24 MO 2357 1.31	30 0010 1.58 0640 1.14 TU 1500 2.44 2226 1.28	15 0453 1.64 0953 1.41 TH 1652 2.37 2343 1.11	30 0415 1.89 0948 1.12 FR 1630 2.73 ● 2314 0.86	15 0503 1.72 0938 1.54 SA 1639 2.31 ● 2330 1.14	30 0506 2.15 1037 1.32 SU 1655 2.55 2329 0.83				31 0336 1.63 0905 1.15 WE 1611 2.60 2309 1.07				31 0608 2.39 1143 1.29 MO 1750 2.50																																																								
9 0236 0.51 0842 2.62 SU 1441 0.15 2118 3.26	24 0232 0.86 0827 2.34 MO 1428 0.73 2050 2.67	9 0248 0.39 0907 2.74 TU 1504 0.53 ● 2119 2.86	24 0225 0.61 0840 2.58 WE 1436 0.87 2036 2.56	9 0328 0.55 1007 2.67 FR 1609 1.22 2143 2.12	24 0307 0.39 0947 2.88 SA 1545 1.10 2117 2.25	9 0336 0.69 1031 2.65 SU 1640 1.44 2142 1.90	24 0338 0.30 1032 3.14 MO 1631 1.11 2207 2.19	10 0314 0.48 0921 2.64 MO 1523 0.26 ● 2152 3.12	25 0256 0.83 0855 2.38 TU 1457 0.77 ○ 2112 2.62	10 0323 0.44 0945 2.70 WE 1544 0.75 2149 2.61	25 0254 0.57 0914 2.63 TH 1512 0.94 ○ 2102 2.45	10 0400 0.71 1047 2.53 SA 1655 1.42 2209 1.88	25 0345 0.46 1035 2.85 SU 1635 1.22 2159 2.05	10 0402 0.84 1106 2.53 MO 1730 1.55 2206 1.76	25 0425 0.43 1122 3.07 TU 1729 1.19 2306 2.04	11 0352 0.53 1003 2.59 TU 1605 0.48 2227 2.88	26 0324 0.81 0926 2.40 WE 1528 0.86 2135 2.52	11 0359 0.57 1024 2.58 TH 1626 1.03 2221 2.32	26 0326 0.58 0951 2.62 FR 1552 1.07 2131 2.29	11 0430 0.90 1132 2.38 SU 1801 1.59 2227 1.67	26 0430 0.61 1131 2.76 MO 1739 1.36 2257 1.83	11 0430 1.00 1146 2.40 TU 2020 1.59 2234 1.62	26 0517 0.63 1220 2.95 WE 1843 1.25	12 0432 0.65 1047 2.46 WE 1648 0.79 2303 2.57	27 0353 0.82 1001 2.37 TH 1604 1.01 2200 2.37	12 0434 0.75 1108 2.41 FR 1713 1.32 2252 2.01	27 0402 0.65 1035 2.56 SA 1637 1.24 2204 2.08	12 0457 1.09 1239 2.23 MO	27 0522 0.80 1244 2.67 TU 2006 1.38	12 0501 1.16 1240 2.29 WE	27 0019 1.90 0618 0.88 TH 1326 2.81 2020 1.23	13 0513 0.83 1136 2.28 TH 1736 1.15 2341 2.23	28 0427 0.87 1041 2.29 FR 1644 1.20 2228 2.18	13 0509 0.96 1202 2.23 SA 1818 1.58 2320 1.72	28 0441 0.78 1129 2.46 SU 1734 1.44 2245 1.83	13 0531 1.27 1511 2.23 TU 2333 1.34	28 0036 1.66 0633 1.01 WE 1413 2.65 2138 1.22	13 0543 1.33 1453 2.24 TH 2251 1.37	28 0154 1.85 0734 1.12 FR 1439 2.69 2145 1.12	14 0558 1.03 1240 2.09 FR 1840 1.48	29 0504 0.97 1133 2.19 SA 1733 1.42 2300 1.94	14 0545 1.17 1453 2.12 SU	29 0527 0.96 1254 2.37 MO 2109 1.49	14 0404 1.48 0640 1.43 WE 1609 2.30 2328 1.22	29 0249 1.69 0818 1.13 TH 1528 2.69 2233 1.03	14 0413 1.55 0652 1.49 FR 1558 2.27 2314 1.26	29 0336 1.94 0910 1.28 SA 1550 2.61 ● 2244 0.97	15 0028 1.90 0655 1.21 SA 1550 2.06 2217 1.55	30 0548 1.10 1257 2.10 SU	15 0638 1.35 1617 2.24 MO 2357 1.31	30 0010 1.58 0640 1.14 TU 1500 2.44 2226 1.28	15 0453 1.64 0953 1.41 TH 1652 2.37 2343 1.11	30 0415 1.89 0948 1.12 FR 1630 2.73 ● 2314 0.86	15 0503 1.72 0938 1.54 SA 1639 2.31 ● 2330 1.14	30 0506 2.15 1037 1.32 SU 1655 2.55 2329 0.83				31 0336 1.63 0905 1.15 WE 1611 2.60 2309 1.07				31 0608 2.39 1143 1.29 MO 1750 2.50																																																																
10 0314 0.48 0921 2.64 MO 1523 0.26 ● 2152 3.12	25 0256 0.83 0855 2.38 TU 1457 0.77 ○ 2112 2.62	10 0323 0.44 0945 2.70 WE 1544 0.75 2149 2.61	25 0254 0.57 0914 2.63 TH 1512 0.94 ○ 2102 2.45	10 0400 0.71 1047 2.53 SA 1655 1.42 2209 1.88	25 0345 0.46 1035 2.85 SU 1635 1.22 2159 2.05	10 0402 0.84 1106 2.53 MO 1730 1.55 2206 1.76	25 0425 0.43 1122 3.07 TU 1729 1.19 2306 2.04	11 0352 0.53 1003 2.59 TU 1605 0.48 2227 2.88	26 0324 0.81 0926 2.40 WE 1528 0.86 2135 2.52	11 0359 0.57 1024 2.58 TH 1626 1.03 2221 2.32	26 0326 0.58 0951 2.62 FR 1552 1.07 2131 2.29	11 0430 0.90 1132 2.38 SU 1801 1.59 2227 1.67	26 0430 0.61 1131 2.76 MO 1739 1.36 2257 1.83	11 0430 1.00 1146 2.40 TU 2020 1.59 2234 1.62	26 0517 0.63 1220 2.95 WE 1843 1.25	12 0432 0.65 1047 2.46 WE 1648 0.79 2303 2.57	27 0353 0.82 1001 2.37 TH 1604 1.01 2200 2.37	12 0434 0.75 1108 2.41 FR 1713 1.32 2252 2.01	27 0402 0.65 1035 2.56 SA 1637 1.24 2204 2.08	12 0457 1.09 1239 2.23 MO	27 0522 0.80 1244 2.67 TU 2006 1.38	12 0501 1.16 1240 2.29 WE	27 0019 1.90 0618 0.88 TH 1326 2.81 2020 1.23	13 0513 0.83 1136 2.28 TH 1736 1.15 2341 2.23	28 0427 0.87 1041 2.29 FR 1644 1.20 2228 2.18	13 0509 0.96 1202 2.23 SA 1818 1.58 2320 1.72	28 0441 0.78 1129 2.46 SU 1734 1.44 2245 1.83	13 0531 1.27 1511 2.23 TU 2333 1.34	28 0036 1.66 0633 1.01 WE 1413 2.65 2138 1.22	13 0543 1.33 1453 2.24 TH 2251 1.37	28 0154 1.85 0734 1.12 FR 1439 2.69 2145 1.12	14 0558 1.03 1240 2.09 FR 1840 1.48	29 0504 0.97 1133 2.19 SA 1733 1.42 2300 1.94	14 0545 1.17 1453 2.12 SU	29 0527 0.96 1254 2.37 MO 2109 1.49	14 0404 1.48 0640 1.43 WE 1609 2.30 2328 1.22	29 0249 1.69 0818 1.13 TH 1528 2.69 2233 1.03	14 0413 1.55 0652 1.49 FR 1558 2.27 2314 1.26	29 0336 1.94 0910 1.28 SA 1550 2.61 ● 2244 0.97	15 0028 1.90 0655 1.21 SA 1550 2.06 2217 1.55	30 0548 1.10 1257 2.10 SU	15 0638 1.35 1617 2.24 MO 2357 1.31	30 0010 1.58 0640 1.14 TU 1500 2.44 2226 1.28	15 0453 1.64 0953 1.41 TH 1652 2.37 2343 1.11	30 0415 1.89 0948 1.12 FR 1630 2.73 ● 2314 0.86	15 0503 1.72 0938 1.54 SA 1639 2.31 ● 2330 1.14	30 0506 2.15 1037 1.32 SU 1655 2.55 2329 0.83				31 0336 1.63 0905 1.15 WE 1611 2.60 2309 1.07				31 0608 2.39 1143 1.29 MO 1750 2.50																																																																								
11 0352 0.53 1003 2.59 TU 1605 0.48 2227 2.88	26 0324 0.81 0926 2.40 WE 1528 0.86 2135 2.52	11 0359 0.57 1024 2.58 TH 1626 1.03 2221 2.32	26 0326 0.58 0951 2.62 FR 1552 1.07 2131 2.29	11 0430 0.90 1132 2.38 SU 1801 1.59 2227 1.67	26 0430 0.61 1131 2.76 MO 1739 1.36 2257 1.83	11 0430 1.00 1146 2.40 TU 2020 1.59 2234 1.62	26 0517 0.63 1220 2.95 WE 1843 1.25	12 0432 0.65 1047 2.46 WE 1648 0.79 2303 2.57	27 0353 0.82 1001 2.37 TH 1604 1.01 2200 2.37	12 0434 0.75 1108 2.41 FR 1713 1.32 2252 2.01	27 0402 0.65 1035 2.56 SA 1637 1.24 2204 2.08	12 0457 1.09 1239 2.23 MO	27 0522 0.80 1244 2.67 TU 2006 1.38	12 0501 1.16 1240 2.29 WE	27 0019 1.90 0618 0.88 TH 1326 2.81 2020 1.23	13 0513 0.83 1136 2.28 TH 1736 1.15 2341 2.23	28 0427 0.87 1041 2.29 FR 1644 1.20 2228 2.18	13 0509 0.96 1202 2.23 SA 1818 1.58 2320 1.72	28 0441 0.78 1129 2.46 SU 1734 1.44 2245 1.83	13 0531 1.27 1511 2.23 TU 2333 1.34	28 0036 1.66 0633 1.01 WE 1413 2.65 2138 1.22	13 0543 1.33 1453 2.24 TH 2251 1.37	28 0154 1.85 0734 1.12 FR 1439 2.69 2145 1.12	14 0558 1.03 1240 2.09 FR 1840 1.48	29 0504 0.97 1133 2.19 SA 1733 1.42 2300 1.94	14 0545 1.17 1453 2.12 SU	29 0527 0.96 1254 2.37 MO 2109 1.49	14 0404 1.48 0640 1.43 WE 1609 2.30 2328 1.22	29 0249 1.69 0818 1.13 TH 1528 2.69 2233 1.03	14 0413 1.55 0652 1.49 FR 1558 2.27 2314 1.26	29 0336 1.94 0910 1.28 SA 1550 2.61 ● 2244 0.97	15 0028 1.90 0655 1.21 SA 1550 2.06 2217 1.55	30 0548 1.10 1257 2.10 SU	15 0638 1.35 1617 2.24 MO 2357 1.31	30 0010 1.58 0640 1.14 TU 1500 2.44 2226 1.28	15 0453 1.64 0953 1.41 TH 1652 2.37 2343 1.11	30 0415 1.89 0948 1.12 FR 1630 2.73 ● 2314 0.86	15 0503 1.72 0938 1.54 SA 1639 2.31 ● 2330 1.14	30 0506 2.15 1037 1.32 SU 1655 2.55 2329 0.83				31 0336 1.63 0905 1.15 WE 1611 2.60 2309 1.07				31 0608 2.39 1143 1.29 MO 1750 2.50																																																																																
12 0432 0.65 1047 2.46 WE 1648 0.79 2303 2.57	27 0353 0.82 1001 2.37 TH 1604 1.01 2200 2.37	12 0434 0.75 1108 2.41 FR 1713 1.32 2252 2.01	27 0402 0.65 1035 2.56 SA 1637 1.24 2204 2.08	12 0457 1.09 1239 2.23 MO	27 0522 0.80 1244 2.67 TU 2006 1.38	12 0501 1.16 1240 2.29 WE	27 0019 1.90 0618 0.88 TH 1326 2.81 2020 1.23	13 0513 0.83 1136 2.28 TH 1736 1.15 2341 2.23	28 0427 0.87 1041 2.29 FR 1644 1.20 2228 2.18	13 0509 0.96 1202 2.23 SA 1818 1.58 2320 1.72	28 0441 0.78 1129 2.46 SU 1734 1.44 2245 1.83	13 0531 1.27 1511 2.23 TU 2333 1.34	28 0036 1.66 0633 1.01 WE 1413 2.65 2138 1.22	13 0543 1.33 1453 2.24 TH 2251 1.37	28 0154 1.85 0734 1.12 FR 1439 2.69 2145 1.12	14 0558 1.03 1240 2.09 FR 1840 1.48	29 0504 0.97 1133 2.19 SA 1733 1.42 2300 1.94	14 0545 1.17 1453 2.12 SU	29 0527 0.96 1254 2.37 MO 2109 1.49	14 0404 1.48 0640 1.43 WE 1609 2.30 2328 1.22	29 0249 1.69 0818 1.13 TH 1528 2.69 2233 1.03	14 0413 1.55 0652 1.49 FR 1558 2.27 2314 1.26	29 0336 1.94 0910 1.28 SA 1550 2.61 ● 2244 0.97	15 0028 1.90 0655 1.21 SA 1550 2.06 2217 1.55	30 0548 1.10 1257 2.10 SU	15 0638 1.35 1617 2.24 MO 2357 1.31	30 0010 1.58 0640 1.14 TU 1500 2.44 2226 1.28	15 0453 1.64 0953 1.41 TH 1652 2.37 2343 1.11	30 0415 1.89 0948 1.12 FR 1630 2.73 ● 2314 0.86	15 0503 1.72 0938 1.54 SA 1639 2.31 ● 2330 1.14	30 0506 2.15 1037 1.32 SU 1655 2.55 2329 0.83				31 0336 1.63 0905 1.15 WE 1611 2.60 2309 1.07				31 0608 2.39 1143 1.29 MO 1750 2.50																																																																																								
13 0513 0.83 1136 2.28 TH 1736 1.15 2341 2.23	28 0427 0.87 1041 2.29 FR 1644 1.20 2228 2.18	13 0509 0.96 1202 2.23 SA 1818 1.58 2320 1.72	28 0441 0.78 1129 2.46 SU 1734 1.44 2245 1.83	13 0531 1.27 1511 2.23 TU 2333 1.34	28 0036 1.66 0633 1.01 WE 1413 2.65 2138 1.22	13 0543 1.33 1453 2.24 TH 2251 1.37	28 0154 1.85 0734 1.12 FR 1439 2.69 2145 1.12	14 0558 1.03 1240 2.09 FR 1840 1.48	29 0504 0.97 1133 2.19 SA 1733 1.42 2300 1.94	14 0545 1.17 1453 2.12 SU	29 0527 0.96 1254 2.37 MO 2109 1.49	14 0404 1.48 0640 1.43 WE 1609 2.30 2328 1.22	29 0249 1.69 0818 1.13 TH 1528 2.69 2233 1.03	14 0413 1.55 0652 1.49 FR 1558 2.27 2314 1.26	29 0336 1.94 0910 1.28 SA 1550 2.61 ● 2244 0.97	15 0028 1.90 0655 1.21 SA 1550 2.06 2217 1.55	30 0548 1.10 1257 2.10 SU	15 0638 1.35 1617 2.24 MO 2357 1.31	30 0010 1.58 0640 1.14 TU 1500 2.44 2226 1.28	15 0453 1.64 0953 1.41 TH 1652 2.37 2343 1.11	30 0415 1.89 0948 1.12 FR 1630 2.73 ● 2314 0.86	15 0503 1.72 0938 1.54 SA 1639 2.31 ● 2330 1.14	30 0506 2.15 1037 1.32 SU 1655 2.55 2329 0.83				31 0336 1.63 0905 1.15 WE 1611 2.60 2309 1.07				31 0608 2.39 1143 1.29 MO 1750 2.50																																																																																																
14 0558 1.03 1240 2.09 FR 1840 1.48	29 0504 0.97 1133 2.19 SA 1733 1.42 2300 1.94	14 0545 1.17 1453 2.12 SU	29 0527 0.96 1254 2.37 MO 2109 1.49	14 0404 1.48 0640 1.43 WE 1609 2.30 2328 1.22	29 0249 1.69 0818 1.13 TH 1528 2.69 2233 1.03	14 0413 1.55 0652 1.49 FR 1558 2.27 2314 1.26	29 0336 1.94 0910 1.28 SA 1550 2.61 ● 2244 0.97	15 0028 1.90 0655 1.21 SA 1550 2.06 2217 1.55	30 0548 1.10 1257 2.10 SU	15 0638 1.35 1617 2.24 MO 2357 1.31	30 0010 1.58 0640 1.14 TU 1500 2.44 2226 1.28	15 0453 1.64 0953 1.41 TH 1652 2.37 2343 1.11	30 0415 1.89 0948 1.12 FR 1630 2.73 ● 2314 0.86	15 0503 1.72 0938 1.54 SA 1639 2.31 ● 2330 1.14	30 0506 2.15 1037 1.32 SU 1655 2.55 2329 0.83				31 0336 1.63 0905 1.15 WE 1611 2.60 2309 1.07				31 0608 2.39 1143 1.29 MO 1750 2.50																																																																																																								
15 0028 1.90 0655 1.21 SA 1550 2.06 2217 1.55	30 0548 1.10 1257 2.10 SU	15 0638 1.35 1617 2.24 MO 2357 1.31	30 0010 1.58 0640 1.14 TU 1500 2.44 2226 1.28	15 0453 1.64 0953 1.41 TH 1652 2.37 2343 1.11	30 0415 1.89 0948 1.12 FR 1630 2.73 ● 2314 0.86	15 0503 1.72 0938 1.54 SA 1639 2.31 ● 2330 1.14	30 0506 2.15 1037 1.32 SU 1655 2.55 2329 0.83				31 0336 1.63 0905 1.15 WE 1611 2.60 2309 1.07				31 0608 2.39 1143 1.29 MO 1750 2.50																																																																																																																
			31 0336 1.63 0905 1.15 WE 1611 2.60 2309 1.07				31 0608 2.39 1143 1.29 MO 1750 2.50																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

○ First Quarter

○ Full Moon

● Last Quarter