

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.

URANGAN – QUEENSLAND

LAT 25° 18' S LONG 152° 54' 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	0339 0.72	16	0418 0.75	1	0451 0.71	16	0502 1.06	1	0400 0.52	16	0408 0.93	1	0520 0.88	16	0452 1.27
	1007 3.78		1051 3.71		1112 3.86		1116 3.35		1008 4.05		1010 3.45		1108 3.41		1026 2.94
FR	1645 1.02	SA	1739 0.98	MO	1746 0.84	TU	1755 1.11	MO	1639 0.61	TU	1638 0.93	TH	1719 0.75	FR	1647 1.12
	2211 3.01		2310 3.08		2332 3.25		2347 3.13		2232 3.60		2237 3.42		2348 3.63		2315 3.32
2	0417 0.78	17	0455 0.92	2	0535 0.88	17	0536 1.27	2	0442 0.64	17	0438 1.08	2	0616 1.15	17	0531 1.43
	1048 3.74		1129 3.53		1155 3.68		1146 3.13		1047 3.88		1033 3.27		1200 3.08		1058 2.76
SA	1728 1.03	SU	1815 1.08	TU	1827 0.90	WE	1826 1.24	TU	1715 0.67	WE	1701 1.03	FR	1801 0.99	SA	1718 1.30
	2255 2.98		2350 2.99						2316 3.55		2310 3.32		2359 3.17		
3	0459 0.88	18	0532 1.12	3	0023 3.19	18	0030 3.01	3	0526 0.85	18	0510 1.26	3	0046 3.44	18	0623 1.59
	1132 3.66		1206 3.33		0625 1.11		0617 1.51		1130 3.62		1100 3.06		0728 1.38		1139 2.57
SU	1812 1.05	MO	1853 1.19	WE	1245 3.47	TH	1223 2.90	WE	1753 0.80	TH	1728 1.18	SA	1306 2.78	SU	1759 1.48
	2344 2.94				1912 0.98		1907 1.38		1930 3.19		2346 3.19		1858 1.24		
4	0545 1.02	19	0035 2.90	4	0122 3.13	19	0127 2.90	4	0004 3.45	19	0548 1.47	4	0200 3.27	19	0103 3.04
	1221 3.57		0613 1.35		0730 1.34		0717 1.73		0616 1.12		1130 2.84		0857 1.48		0740 1.68
MO	1859 1.06	TU	1248 3.13	TH	1343 3.24	FR	1317 2.67	TH	1218 3.31	FR	1800 1.35	SU	1430 2.62	MO	1249 2.42
			1936 1.28		2006 1.07		2010 1.50		1834 0.97			●	2021 1.42		1913 1.63
5	0041 2.91	20	0129 2.82	5	0233 3.10	20	0245 2.85	5	0101 3.31	20	0034 3.04	5	0329 3.22	20	0226 3.02
	0641 1.18		0706 1.57		0856 1.50		0857 1.84		0723 1.39		0641 1.67		1024 1.41		0904 1.64
TU	1315 3.47	WE	1339 2.95	FR	1449 3.04	SA	1441 2.52	FR	1318 3.00	SA	1212 2.60	MO	1600 2.65	TU	1444 2.41
	1949 1.06		2027 1.34	●	2112 1.12	●	2127 1.53		1930 1.15		1847 1.54		2156 1.43	●	2101 1.63
6	0147 2.91	21	0236 2.79	6	0357 3.16	21	0411 2.93	6	0214 3.20	21	0145 2.93	6	0449 3.31	21	0342 3.12
	0752 1.32		0825 1.73		1030 1.49		1033 1.77		0854 1.55		0808 1.80		1131 1.23		1016 1.48
WE	1415 3.37	TH	1441 2.80	SA	1604 2.92	SU	1608 2.50	SA	1434 2.78	SU	1330 2.42	TU	1715 2.84	WE	1610 2.58
●	2046 1.04	●	2125 1.36		2224 1.10		2236 1.45	●	2043 1.29		2019 1.66		2311 1.30		2218 1.46
7	0301 2.98	22	0352 2.85	7	0520 3.34	22	0519 3.11	7	0343 3.19	22	0315 2.93	7	0548 3.46	22	0445 3.32
	0915 1.38		0958 1.76		1151 1.33		1143 1.60		1033 1.51		0947 1.76		1222 1.05		1116 1.25
TH	1517 3.28	FR	1547 2.71	SU	1721 2.92	MO	1720 2.60	SU	1601 2.70	MO	1526 2.40	WE	1810 3.07	TH	1715 2.85
	2148 0.98		2224 1.32		2332 1.01		2333 1.30		2208 1.31		●	2151 1.61		2320 1.22	
8	0419 3.15	23	0501 3.01	8	0624 3.58	23	0611 3.34	8	0510 3.33	23	0433 3.07	8	0007 1.14	23	0537 3.54
	1037 1.33		1111 1.66		1255 1.13		1234 1.40		1150 1.31		1103 1.59		0633 3.57		1206 1.00
FR	1622 3.22	SA	1651 2.70	MO	1829 3.01	TU	1815 2.76	MO	1723 2.81	TU	1649 2.55	TH	1303 0.92	FR	1808 3.15
	2251 0.89		2317 1.23						2324 1.20		2259 1.43		1854 3.26		
9	0531 3.38	24	0556 3.21	9	0032 0.89	24	0023 1.11	9	0612 3.53	24	0532 3.30	9	0054 1.02	24	0015 0.99
	1150 1.21		1209 1.51		0715 3.78		0654 3.57		1246 1.10		1200 1.36		0712 3.63		0625 3.74
SA	1728 3.18	SU	1747 2.74	TU	1348 0.97	WE	1318 1.20	TU	1826 3.01	WE	1748 2.78	FR	1339 0.84	SA	1252 0.76
	2349 0.78				1924 3.14		1900 2.96		2354 1.19		2354 1.19		1932 3.41		1855 3.45
10	0631 3.64	25	0004 1.11	10	0124 0.77	25	0108 0.91	10	0024 1.04	25	0619 3.55	10	0133 0.94	25	0105 0.79
	1255 1.06		0641 3.42		0758 3.90		0733 3.78		0700 3.70		1245 1.12		0745 3.63		0709 3.87
SU	1830 3.18	MO	1258 1.36	WE	1435 0.85	TH	1400 1.02	WE	1332 0.94	TH	1836 3.05	SA	1412 0.79	SU	1335 0.56
			1836 2.82		2011 3.25		1943 3.15		1914 3.20				2007 3.51		1941 3.71
11	0044 0.68	26	0048 0.98	11	0209 0.69	26	0152 0.73	11	0113 0.90	26	0044 0.95	11	0210 0.91	26	0155 0.65
	0723 3.84		0720 3.60		0838 3.95		0812 3.96		0740 3.80		0701 3.79		0816 3.60		0753 3.92
MO	1353 0.93	TU	1342 1.22	TH	1517 0.80	FR	1441 0.85	TH	1413 0.84	FR	1329 0.89	SU	1441 0.77	MO	1416 0.43
	1928 3.20		1919 2.92		2052 3.32		2025 3.34		1955 3.34		1921 3.31		2039 3.58		2026 3.91
12	0133 0.60	27	0130 0.85	12	0249 0.65	27	0235 0.58	12	0155 0.80	27	0130 0.74	12	0244 0.91	27	0245 0.58
	0809 3.97		0758 3.76		0914 3.92		0850 4.09		0815 3.83		0743 3.98		0845 3.52		0836 3.87
TU	1447 0.84	WE	1424 1.09	FR	1555 0.81	SA	1521 0.71	FR	1448 0.80	SA	1410 0.69	MO	1508 0.77	TU	1457 0.37
	2018 3.23		2000 3.03	●	2130 3.35	○	2107 3.49		2031 3.43		2004 3.55	●	2110 3.61	○	2110 4.01
13	0219 0.56	28	0210 0.73	13	0326 0.68	28	0317 0.50	13	0232 0.76	28	0215 0.58	13	0316 0.94	28	0334 0.61
	0852 4.01		0835 3.88		0947 3.84		0929 4.12		0848 3.80		0823 4.08		0911 3.41		0919 3.71
WE	1536 0.80	TH	1505 0.98	SA	1628 0.85	SU	1600 0.62	SA	1520 0.79	SU	1450 0.54	TU	1532 0.80	WE	1535 0.41
●	2105 3.23		2041 3.14		2205 3.34		2149 3.58	●	2105 3.48		2047 3.73		2139 3.60		2156 4.01
14	0301 0.57	29	0250 0.63	14	0400 0.76	29	0400 0.76	14	0306 0.77	29	0301 0.50	14	0347 1.02	29	0425 0.73
	0933 3.97		0913 3.97		1019 3.71				0917 3.72		0902 4.08		0935 3.28		1005 3.47
TH	1621 0.82	FR	1546 0.89	SU	1659 0.92			SU	1548 0.81	MO	1529 0.46	WE	1557 0.86	TH	1614 0.54
	2149 3.21	○	2122 3.23		2239 3.29				2137 3.50	○	2130 3.84		2209 3.55		2243 3.91
15	0341 0.63	30	0330 0.59	15	0431 0.89	30	0431 0.89	15	0338 0.83	30	0346 0.53	15	0419 1.13	30	0519 0.91
	1013 3.86		0951 4.00		1048 3.54				0945 3.61		0943 3.95		1000 3.12		1053 3.19
FR	1702 0.88	SA	1627 0.83	MO	1727 1.01			MO	1615 0.85	TU	1606 0.47	TH	1621 0.97	FR	1653 0.74
	2230 3.16		2203 3.28		2312 3.22				2207 3.47		2214 3.86		2240 3.45		2334 3.73
31	0411 0.61							31	0432 0.66						
	1030 3.96								1024 3.72						
	SU	1707 0.81						WE	1643 0.57						
		2246 3.29							2259 3.78						

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

URANGAN – QUEENSLAND

LAT 25° 18' S LONG 152° 54' 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	0620	1.11	16	0525	1.36	1	0115	3.38	16	0014	3.38	1	0129	3.20	16	0038	3.43												
	1150	2.91		1042	2.72		0811	1.19		0655	1.24		0816	1.15		0715	1.00												
SA	1739	0.99	SU	1657	1.20	TU	1351	2.71	WE	1226	2.69	TH	1411	2.79	FR	1311	2.90	SU	1530	2.85	MO	1514	3.09						
				2339	3.29		1927	1.39		1825	1.26		1950	1.48		1910	1.24		2137	1.71		2145	1.45						
2	0033	3.52	17	0615	1.44	2	0220	3.24	17	0110	3.33	2	0226	3.04	17	0134	3.31	2	0330	2.58	17	0326	2.79						
	0730	1.27		1129	2.60		0909	1.20		0750	1.20		0908	1.17		0808	0.99		1003	1.24		0946	1.01						
SU	1300	2.70	MO	1739	1.35	WE	1500	2.74	TH	1336	2.72	FR	1515	2.83	SA	1418	2.95	MO	1640	2.96	TU	1638	3.23					2317	1.31
	1836	1.26				☉	2047	1.49	☉	1935	1.35	☉	2108	1.59	☉	2025	1.35		2300	1.63									
3	0144	3.34	18	0036	3.19	3	0325	3.17	18	0211	3.32	3	0325	2.92	18	0236	3.19	3	0442	2.56	18	0446	2.79						
	0843	1.33		0718	1.48		1004	1.16		0847	1.11		1000	1.14		0907	0.94		1058	1.17		1057	0.93						
MO	1419	2.62	TU	1236	2.52	TH	1605	2.86	FR	1449	2.83	SA	1618	2.93	SU	1531	3.07	TU	1738	3.14	WE	1751	3.46						
	1959	1.45		1843	1.47		2203	1.49	☉	2055	1.36		2224	1.59		2150	1.37												
4	0301	3.25	19	0145	3.17	4	0422	3.14	19	0312	3.33	4	0423	2.86	19	0342	3.10	4	0002	1.47	19	0028	1.08						
	0955	1.29		0826	1.43		1054	1.08		0945	0.98		1049	1.08		1009	0.87		0541	2.61		0600	2.90						
TU	1538	2.69	WE	1406	2.54	FR	1703	3.02	SA	1600	3.02	SU	1716	3.08	MO	1647	3.26	WE	1146	1.06	TH	1200	0.79						
☉	2131	1.48	☉	2013	1.51		2305	1.42		2212	1.28		2328	1.50		2312	1.26		1826	3.32									
5	0414	3.27	20	0253	3.23	5	0512	3.13	20	0413	3.35	5	0516	2.83	20	0450	3.05	5	0051	1.31	20	0124	0.86						
	1055	1.18		0930	1.30		1137	0.99		1043	0.82		1134	1.00		1111	0.77		0629	2.70		0658	3.06						
WE	1646	2.87	TH	1527	2.69	SA	1752	3.20	SU	1707	3.27	MO	1806	3.26	TU	1756	3.50	TH	1230	0.95	FR	1257	0.66						
	2245	1.39	☉	2135	1.41		2357	1.34		2323	1.15								1906	3.49		1935	3.86						
6	0511	3.32	21	0356	3.36	6	0556	3.12	21	0512	3.36	6	0020	1.39	21	0024	1.09	6	0132	1.16	21	0212	0.71						
	1143	1.05		1030	1.10		1215	0.91		1137	0.67		0604	2.83		0557	3.06		0709	2.80		0747	3.20						
TH	1741	3.08	FR	1636	2.94	SU	1835	3.36	MO	1808	3.54	TU	1215	0.93	WE	1209	0.66	FR	1312	0.83	SA	1346	0.56						
	2341	1.27		2245	1.24								1849	3.42		1854	3.73		1944	3.63		2017	3.94						
7	0557	3.37	22	0453	3.49	7	0042	1.26	22	0027	1.00	7	0107	1.27	22	0127	0.91	7	0211	1.04	22	0255	0.62						
	1223	0.94		1124	0.88		0635	3.10		0610	3.36		0647	2.85		0659	3.10		0746	2.91		0830	3.29						
FR	1826	3.26	SA	1736	3.23	MO	1251	0.84	TU	1229	0.54	WE	1255	0.86	TH	1303	0.57	SA	1352	0.73	SU	1430	0.51						
				2345	1.05		1914	3.50		1902	3.79		1929	3.55		1945	3.91		2020	3.75		2056	3.94						
8	0027	1.17	23	0545	3.60	8	0124	1.19	23	0128	0.87	8	0150	1.17	23	0223	0.77	8	0248	0.93	23	0334	0.61						
	0636	3.39		1213	0.67		0712	3.07		0705	3.33		0726	2.86		0753	3.16		0823	3.01		0911	3.33						
SA	1259	0.86	SU	1830	3.53	TU	1325	0.79	WE	1318	0.46	TH	1333	0.80	FR	1354	0.50	SU	1431	0.64	MO	1511	0.54						
	1904	3.42					1949	3.60		1953	3.97		2005	3.64		2031	4.01	☉	2056	3.83		2131	3.86						
9	0107	1.10	24	0043	0.88	9	0204	1.13	24	0226	0.77	9	0230	1.10	24	0314	0.68	9	0326	0.84	24	0410	0.65						
	0711	3.38		0636	3.66		0746	3.03		0759	3.29		0802	2.88		0844	3.20		0900	3.10		0948	3.32						
SU	1330	0.80	MO	1300	0.51	WE	1359	0.77	TH	1406	0.43	FR	1410	0.77	SA	1442	0.48	MO	1511	0.59	TU	1547	0.62						
	1940	3.54		1919	3.79		2024	3.66		2041	4.06		2041	3.70	☉	2115	4.02		2131	3.88		2204	3.71						
10	0145	1.06	25	0137	0.76	10	0244	1.10	25	0322	0.72	10	0310	1.05	25	0400	0.66	10	0403	0.77	25	0441	0.73						
	0744	3.34		0725	3.65		0818	2.98		0851	3.23		0837	2.91		0930	3.20		0941	3.16		1025	3.27						
MO	1401	0.76	TU	1344	0.40	TH	1430	0.77	FR	1452	0.45	SA	1446	0.74	SU	1526	0.52	TU	1550	0.59	WE	1622	0.77						
	2013	3.62		2006	3.98	☉	2058	3.67	☉	2128	4.06	☉	2115	3.72		2156	3.94		2207	3.86		2234	3.52						
11	0222	1.04	26	0231	0.70	11	0322	1.10	26	0415	0.73	11	0347	1.01	26	0443	0.70	11	0440	0.74	26	0510	0.83						
	0814	3.27		0813	3.57		0849	2.93		0942	3.16		0914	2.93		1014	3.18		1022	3.18		1100	3.19						
TU	1430	0.75	WE	1427	0.37	FR	1502	0.81	SA	1538	0.53	SU	1523	0.74	MO	1607	0.62	WE	1630	0.66	TH	1655	0.96						
	2045	3.66	☉	2053	4.08		2131	3.65		2215	3.96		2151	3.72		2235	3.79		2245	3.77		2303	3.30						
12	0258	1.05	27	0326	0.70	12	0400	1.13	27	0507	0.78	12	0426	0.99	27	0522	0.79	12	0517	0.75	27	0538	0.96						
	0841	3.18		0901	3.43		0921	2.88		1032	3.07		0952	2.94		1057	3.11		1105	3.17		1139	3.08						
WE	1458	0.77	TH	1509	0.41	SA	1535	0.86	SU	1622	0.67	MO	1601	0.76	TU	1646	0.77	TH	1711	0.80	FR	1730	1.18						
☉	2115	3.66		2141	4.07		2205	3.60		2300	3.80		2228	3.69		2313	3.59		2324	3.61		2332	3.05						
13	0332	1.09	28	0422	0.76	13	0438	1.16	28	0555	0.87	13	0504	0.99	28	0600	0.90	13	0555	0.80	28	0609	1.10						
	0907	3.07		0951	3.25		0957	2.82		1123	2.97		1033	2.94		1139	3.03		1153	3.13		1222	2.96						
TH	1525	0.84	FR	1552	0.54	SU	1610	0.94	MO	1707	0.85	TU	1640	0.83	WE	1725	0.98	FR	1757	1.00	SA	1810	1.42						
	2146	3.61		2229	3.96		2243	3.52		2347	3.60		2307	3.64		2350	3.37												
14	0407	1.16	29	0518	0.86	14	0519	1.20	29	0641	0.98	14	0545	0.99	29	0636	1.02	14	0008	3.40	29	0005	2.79						
	0934	2.96		1045	3.06		1037	2.77		1215	2.88		1119	2.92		1225	2.94		0638	0.88		0649	1.26						
FR	1553	0.93	SA	1635	0.72	MO	1647	1.04	TU	1753	1.07	WE	1721	0.94	TH	1805	1.22	SA	1249	3.08	SU	1320	2.86						
	2219	3.52																											

URANGAN – QUEENSLAND

LAT 25° 18' S LONG 152° 54' 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 0414 2.35 1026 1.36 WE 1704 3.03 2338 1.51	16 0455 2.70 1054 1.07 TH 1743 3.45	1 0453 2.43 1049 1.34 FR 1716 3.18 2348 1.29	16 0547 3.01 1144 0.99 SA 1810 3.54	1 0551 3.02 1153 1.00 MO 1801 3.56	16 0041 0.76 0647 3.42 TU 1250 1.03 1854 3.34	1 0606 3.39 1215 0.98 WE 1808 3.51	16 0038 0.85 0701 3.51 TH 1313 1.22 1901 3.02	2 0522 2.48 1120 1.21 TH 1756 3.23	17 0021 0.99 0600 2.92 FR 1157 0.89 1834 3.64	2 0542 2.67 1139 1.12 SA 1801 3.41	17 0042 0.77 0632 3.24 SU 1231 0.86 1850 3.60	2 0030 0.76 0634 3.32 TU 1241 0.81 1845 3.70	17 0115 0.70 0724 3.55 WE 1330 1.01 1929 3.28	2 0033 0.57 0655 3.67 TH 1311 0.84 1858 3.52	17 0114 0.79 0739 3.62 FR 1356 1.16 1939 3.00	3 0026 1.31 0610 2.66 FR 1207 1.03 1839 3.44	18 0109 0.79 0650 3.15 SA 1248 0.73 1917 3.77	3 0030 1.06 0623 2.93 SU 1224 0.90 1843 3.62	18 0119 0.67 0713 3.41 MO 1314 0.80 1927 3.60	3 0111 0.55 0717 3.59 WE 1330 0.67 1928 3.76	18 0145 0.66 0759 3.63 TH 1409 1.00 2001 3.21	3 0118 0.42 0743 3.90 FR 1405 0.75 1948 3.49	18 0147 0.76 0814 3.69 SA 1436 1.12 2015 2.97	4 0106 1.12 0648 2.84 SA 1250 0.85 1917 3.63	19 0150 0.66 0733 3.32 SU 1333 0.64 1956 3.81	4 0109 0.84 0701 3.19 MO 1308 0.71 1921 3.79	19 0153 0.62 0748 3.52 TU 1352 0.78 2000 3.55	4 0150 0.39 0800 3.80 TH 1418 0.60 2011 3.73	19 0215 0.65 0831 3.67 FR 1447 1.02 2031 3.12	4 0202 0.35 0829 4.04 SA 1501 0.71 2038 3.40	19 0221 0.75 0847 3.70 SU 1515 1.11 2046 2.93	5 0144 0.94 0726 3.03 SU 1331 0.69 1953 3.80	20 0228 0.60 0812 3.42 MO 1414 0.61 2030 3.78	5 0147 0.64 0741 3.41 TU 1352 0.57 2000 3.90	20 0223 0.60 0822 3.58 WE 1429 0.81 2030 3.46	5 0230 0.31 0844 3.93 FR 1509 0.60 2054 3.62	20 0244 0.68 0903 3.66 SA 1524 1.06 2100 3.02	5 0246 0.34 0916 4.08 SU 1559 0.72 2129 3.28	20 0253 0.77 0921 3.68 MO 1554 1.13 2117 2.90	6 0220 0.78 0803 3.20 MO 1413 0.56 2030 3.91	21 0300 0.59 0847 3.47 TU 1450 0.64 2102 3.70	6 0225 0.48 0822 3.60 WE 1436 0.50 2038 3.91	21 0250 0.61 0854 3.59 TH 1503 0.87 2059 3.34	6 0309 0.31 0929 3.96 SA 1601 0.67 2140 3.42	21 0312 0.74 0935 3.60 SU 1600 1.12 2128 2.91	6 0330 0.42 1005 4.02 MO 1657 0.78 2221 3.13	21 0325 0.82 0955 3.62 TU 1630 1.16 2149 2.86	7 0258 0.64 0843 3.34 TU 1455 0.49 2106 3.96	22 0330 0.62 0920 3.47 WE 1525 0.72 2130 3.56	7 0301 0.38 0903 3.71 TH 1521 0.51 2117 3.82	22 0316 0.65 0925 3.57 FR 1537 0.95 2124 3.19	7 0347 0.41 1016 3.88 SU 1657 0.81 2228 3.18	22 0340 0.84 1008 3.50 MO 1638 1.21 2157 2.80	7 0414 0.57 1057 3.88 TU 1753 0.87 2316 2.98	22 0357 0.89 1030 3.55 WE 1708 1.20 2225 2.83	8 0334 0.55 0923 3.44 WE 1536 0.49 2143 3.92	23 0357 0.68 0953 3.43 TH 1558 0.84 2157 3.38	8 0338 0.37 0946 3.74 FR 1608 0.61 2158 3.63	23 0341 0.73 0955 3.50 SA 1611 1.07 2149 3.02	8 0428 0.60 1108 3.73 MO 1758 0.97 2322 2.92	23 0409 0.97 1044 3.38 TU 1718 1.31 2230 2.69	8 0500 0.78 1151 3.69 WE 1848 0.98	23 0431 0.98 1108 3.47 TH 1746 1.23 2305 2.78	9 0410 0.52 1004 3.47 TH 1618 0.59 2220 3.77	24 0421 0.77 1025 3.35 FR 1630 1.00 2221 3.17	9 0414 0.45 1030 3.69 SA 1657 0.79 2240 3.35	24 0405 0.86 1027 3.38 SU 1645 1.21 2215 2.84	9 0513 0.84 1208 3.53 TU 1903 1.12	24 0442 1.12 1126 3.25 WE 1805 1.39 2312 2.58	9 0015 2.86 0554 1.02 TH 1250 3.50 1943 1.08	24 0510 1.10 1151 3.40 FR 1830 1.25 2354 2.74	10 0445 0.56 1048 3.44 FR 1701 0.76 2300 3.53	25 0445 0.89 1058 3.24 SA 1702 1.19 2246 2.95	10 0450 0.62 1120 3.55 SU 1752 1.02 2328 3.03	25 0431 1.02 1103 3.24 MO 1725 1.37 2245 2.66	10 0028 2.70 0608 1.10 WE 1317 3.37 2012 1.20	25 0521 1.29 1220 3.15 TH 1900 1.44	10 0118 2.78 0658 1.25 FR 1353 3.34 2039 1.13	25 0556 1.24 1241 3.33 SA 1918 1.25	11 0521 0.68 1135 3.35 SA 1749 1.00 2344 3.23	26 0511 1.05 1136 3.10 SU 1741 1.40 2315 2.71	11 0531 0.84 1219 3.38 MO 1900 1.24	26 0501 1.21 1149 3.08 TU 1817 1.52 2323 2.47	11 0146 2.60 0727 1.31 TH 1432 3.28 2123 1.19	26 0009 2.48 0615 1.44 FR 1325 3.10 2001 1.43	11 0227 2.77 0815 1.41 SA 1455 3.23 2136 1.13	26 0054 2.71 0655 1.38 SU 1337 3.28 2011 1.21	12 0601 0.84 1231 3.24 SU 1850 1.26	27 0542 1.25 1227 2.95 MO 1834 1.59 2353 2.46	12 0030 2.72 0625 1.10 TU 1332 3.24 2023 1.35	27 0541 1.41 1256 2.95 WE 1930 1.61	12 0308 2.64 0902 1.37 FR 1544 3.28 2228 1.10	27 0131 2.45 0741 1.53 SA 1430 3.14 2103 1.34	12 0336 2.84 0936 1.46 SU 1553 3.16 2230 1.08	27 0206 2.75 0814 1.46 MO 1437 3.26 2109 1.12	13 0040 2.92 0653 1.03 MO 1342 3.14 2015 1.44	28 0629 1.46 1344 2.83 TU 2004 1.72	13 0156 2.54 0747 1.29 WE 1457 3.19 2150 1.31	28 0026 2.31 0652 1.59 TH 1417 2.92 2050 1.58	13 0421 2.82 1020 1.29 SA 1644 3.32 2320 0.97	28 0259 2.56 0908 1.48 SU 1529 3.23 2202 1.17	13 0441 2.99 1045 1.43 MO 1647 3.11 2317 1.00	28 0322 2.88 0935 1.43 TU 1537 3.25 2208 0.99	14 0156 2.66 0808 1.17 TU 1505 3.12 2155 1.43	29 0109 2.26 0813 1.60 WE 1510 2.84 2143 1.67	14 0329 2.55 0927 1.31 TH 1617 3.27 2304 1.13	29 0231 2.28 0850 1.60 FR 1527 3.01 2200 1.45	14 0520 3.04 1119 1.18 SU 1733 3.35	29 0413 2.78 1019 1.33 MO 1624 3.34 2257 0.97	14 0536 3.18 1140 1.36 TU 1736 3.08	29 0435 3.11 1049 1.33 WE 1637 3.25 2306 0.84	15 0327 2.58 0935 1.19 WE 1633 3.24 2320 1.23	30 0335 2.25 0947 1.53 TH 1621 2.98 2256 1.51	15 0449 2.75 1045 1.17 FR 1721 3.42 2358 0.93	30 0402 2.45 1006 1.44 SA 1626 3.18 2258 1.24	15 0003 0.85 0607 3.25 MO 1207 1.09 1815 3.36	30 0514 3.07 1119 1.15 TU 1716 3.44 2346 0.76	15 0000 0.92 0622 3.36 WE 1229 1.29 1820 3.05	30 0542 3.39 1158 1.17 TH 1738 3.25			31 0503 2.72 1103 1.22 SU 1715 3.38 2346 1.00				31 0001 0.69 0639 3.68 FR 1300 1.01 1838 3.26	
2 0522 2.48 1120 1.21 TH 1756 3.23	17 0021 0.99 0600 2.92 FR 1157 0.89 1834 3.64	2 0542 2.67 1139 1.12 SA 1801 3.41	17 0042 0.77 0632 3.24 SU 1231 0.86 1850 3.60	2 0030 0.76 0634 3.32 TU 1241 0.81 1845 3.70	17 0115 0.70 0724 3.55 WE 1330 1.01 1929 3.28	2 0033 0.57 0655 3.67 TH 1311 0.84 1858 3.52	17 0114 0.79 0739 3.62 FR 1356 1.16 1939 3.00	3 0026 1.31 0610 2.66 FR 1207 1.03 1839 3.44	18 0109 0.79 0650 3.15 SA 1248 0.73 1917 3.77	3 0030 1.06 0623 2.93 SU 1224 0.90 1843 3.62	18 0119 0.67 0713 3.41 MO 1314 0.80 1927 3.60	3 0111 0.55 0717 3.59 WE 1330 0.67 1928 3.76	18 0145 0.66 0759 3.63 TH 1409 1.00 2001 3.21	3 0118 0.42 0743 3.90 FR 1405 0.75 1948 3.49	18 0147 0.76 0814 3.69 SA 1436 1.12 2015 2.97	4 0106 1.12 0648 2.84 SA 1250 0.85 1917 3.63	19 0150 0.66 0733 3.32 SU 1333 0.64 1956 3.81	4 0109 0.84 0701 3.19 MO 1308 0.71 1921 3.79	19 0153 0.62 0748 3.52 TU 1352 0.78 2000 3.55	4 0150 0.39 0800 3.80 TH 1418 0.60 2011 3.73	19 0215 0.65 0831 3.67 FR 1447 1.02 2031 3.12	4 0202 0.35 0829 4.04 SA 1501 0.71 2038 3.40	19 0221 0.75 0847 3.70 SU 1515 1.11 2046 2.93	5 0144 0.94 0726 3.03 SU 1331 0.69 1953 3.80	20 0228 0.60 0812 3.42 MO 1414 0.61 2030 3.78	5 0147 0.64 0741 3.41 TU 1352 0.57 2000 3.90	20 0223 0.60 0822 3.58 WE 1429 0.81 2030 3.46	5 0230 0.31 0844 3.93 FR 1509 0.60 2054 3.62	20 0244 0.68 0903 3.66 SA 1524 1.06 2100 3.02	5 0246 0.34 0916 4.08 SU 1559 0.72 2129 3.28	20 0253 0.77 0921 3.68 MO 1554 1.13 2117 2.90	6 0220 0.78 0803 3.20 MO 1413 0.56 2030 3.91	21 0300 0.59 0847 3.47 TU 1450 0.64 2102 3.70	6 0225 0.48 0822 3.60 WE 1436 0.50 2038 3.91	21 0250 0.61 0854 3.59 TH 1503 0.87 2059 3.34	6 0309 0.31 0929 3.96 SA 1601 0.67 2140 3.42	21 0312 0.74 0935 3.60 SU 1600 1.12 2128 2.91	6 0330 0.42 1005 4.02 MO 1657 0.78 2221 3.13	21 0325 0.82 0955 3.62 TU 1630 1.16 2149 2.86	7 0258 0.64 0843 3.34 TU 1455 0.49 2106 3.96	22 0330 0.62 0920 3.47 WE 1525 0.72 2130 3.56	7 0301 0.38 0903 3.71 TH 1521 0.51 2117 3.82	22 0316 0.65 0925 3.57 FR 1537 0.95 2124 3.19	7 0347 0.41 1016 3.88 SU 1657 0.81 2228 3.18	22 0340 0.84 1008 3.50 MO 1638 1.21 2157 2.80	7 0414 0.57 1057 3.88 TU 1753 0.87 2316 2.98	22 0357 0.89 1030 3.55 WE 1708 1.20 2225 2.83	8 0334 0.55 0923 3.44 WE 1536 0.49 2143 3.92	23 0357 0.68 0953 3.43 TH 1558 0.84 2157 3.38	8 0338 0.37 0946 3.74 FR 1608 0.61 2158 3.63	23 0341 0.73 0955 3.50 SA 1611 1.07 2149 3.02	8 0428 0.60 1108 3.73 MO 1758 0.97 2322 2.92	23 0409 0.97 1044 3.38 TU 1718 1.31 2230 2.69	8 0500 0.78 1151 3.69 WE 1848 0.98	23 0431 0.98 1108 3.47 TH 1746 1.23 2305 2.78	9 0410 0.52 1004 3.47 TH 1618 0.59 2220 3.77	24 0421 0.77 1025 3.35 FR 1630 1.00 2221 3.17	9 0414 0.45 1030 3.69 SA 1657 0.79 2240 3.35	24 0405 0.86 1027 3.38 SU 1645 1.21 2215 2.84	9 0513 0.84 1208 3.53 TU 1903 1.12	24 0442 1.12 1126 3.25 WE 1805 1.39 2312 2.58	9 0015 2.86 0554 1.02 TH 1250 3.50 1943 1.08	24 0510 1.10 1151 3.40 FR 1830 1.25 2354 2.74	10 0445 0.56 1048 3.44 FR 1701 0.76 2300 3.53	25 0445 0.89 1058 3.24 SA 1702 1.19 2246 2.95	10 0450 0.62 1120 3.55 SU 1752 1.02 2328 3.03	25 0431 1.02 1103 3.24 MO 1725 1.37 2245 2.66	10 0028 2.70 0608 1.10 WE 1317 3.37 2012 1.20	25 0521 1.29 1220 3.15 TH 1900 1.44	10 0118 2.78 0658 1.25 FR 1353 3.34 2039 1.13	25 0556 1.24 1241 3.33 SA 1918 1.25	11 0521 0.68 1135 3.35 SA 1749 1.00 2344 3.23	26 0511 1.05 1136 3.10 SU 1741 1.40 2315 2.71	11 0531 0.84 1219 3.38 MO 1900 1.24	26 0501 1.21 1149 3.08 TU 1817 1.52 2323 2.47	11 0146 2.60 0727 1.31 TH 1432 3.28 2123 1.19	26 0009 2.48 0615 1.44 FR 1325 3.10 2001 1.43	11 0227 2.77 0815 1.41 SA 1455 3.23 2136 1.13	26 0054 2.71 0655 1.38 SU 1337 3.28 2011 1.21	12 0601 0.84 1231 3.24 SU 1850 1.26	27 0542 1.25 1227 2.95 MO 1834 1.59 2353 2.46	12 0030 2.72 0625 1.10 TU 1332 3.24 2023 1.35	27 0541 1.41 1256 2.95 WE 1930 1.61	12 0308 2.64 0902 1.37 FR 1544 3.28 2228 1.10	27 0131 2.45 0741 1.53 SA 1430 3.14 2103 1.34	12 0336 2.84 0936 1.46 SU 1553 3.16 2230 1.08	27 0206 2.75 0814 1.46 MO 1437 3.26 2109 1.12	13 0040 2.92 0653 1.03 MO 1342 3.14 2015 1.44	28 0629 1.46 1344 2.83 TU 2004 1.72	13 0156 2.54 0747 1.29 WE 1457 3.19 2150 1.31	28 0026 2.31 0652 1.59 TH 1417 2.92 2050 1.58	13 0421 2.82 1020 1.29 SA 1644 3.32 2320 0.97	28 0259 2.56 0908 1.48 SU 1529 3.23 2202 1.17	13 0441 2.99 1045 1.43 MO 1647 3.11 2317 1.00	28 0322 2.88 0935 1.43 TU 1537 3.25 2208 0.99	14 0156 2.66 0808 1.17 TU 1505 3.12 2155 1.43	29 0109 2.26 0813 1.60 WE 1510 2.84 2143 1.67	14 0329 2.55 0927 1.31 TH 1617 3.27 2304 1.13	29 0231 2.28 0850 1.60 FR 1527 3.01 2200 1.45	14 0520 3.04 1119 1.18 SU 1733 3.35	29 0413 2.78 1019 1.33 MO 1624 3.34 2257 0.97	14 0536 3.18 1140 1.36 TU 1736 3.08	29 0435 3.11 1049 1.33 WE 1637 3.25 2306 0.84	15 0327 2.58 0935 1.19 WE 1633 3.24 2320 1.23	30 0335 2.25 0947 1.53 TH 1621 2.98 2256 1.51	15 0449 2.75 1045 1.17 FR 1721 3.42 2358 0.93	30 0402 2.45 1006 1.44 SA 1626 3.18 2258 1.24	15 0003 0.85 0607 3.25 MO 1207 1.09 1815 3.36	30 0514 3.07 1119 1.15 TU 1716 3.44 2346 0.76	15 0000 0.92 0622 3.36 WE 1229 1.29 1820 3.05	30 0542 3.39 1158 1.17 TH 1738 3.25			31 0503 2.72 1103 1.22 SU 1715 3.38 2346 1.00				31 0001 0.69 0639 3.68 FR 1300 1.01 1838 3.26									
3 0026 1.31 0610 2.66 FR 1207 1.03 1839 3.44	18 0109 0.79 0650 3.15 SA 1248 0.73 1917 3.77	3 0030 1.06 0623 2.93 SU 1224 0.90 1843 3.62	18 0119 0.67 0713 3.41 MO 1314 0.80 1927 3.60	3 0111 0.55 0717 3.59 WE 1330 0.67 1928 3.76	18 0145 0.66 0759 3.63 TH 1409 1.00 2001 3.21	3 0118 0.42 0743 3.90 FR 1405 0.75 1948 3.49	18 0147 0.76 0814 3.69 SA 1436 1.12 2015 2.97	4 0106 1.12 0648 2.84 SA 1250 0.85 1917 3.63	19 0150 0.66 0733 3.32 SU 1333 0.64 1956 3.81	4 0109 0.84 0701 3.19 MO 1308 0.71 1921 3.79	19 0153 0.62 0748 3.52 TU 1352 0.78 2000 3.55	4 0150 0.39 0800 3.80 TH 1418 0.60 2011 3.73	19 0215 0.65 0831 3.67 FR 1447 1.02 2031 3.12	4 0202 0.35 0829 4.04 SA 1501 0.71 2038 3.40	19 0221 0.75 0847 3.70 SU 1515 1.11 2046 2.93	5 0144 0.94 0726 3.03 SU 1331 0.69 1953 3.80	20 0228 0.60 0812 3.42 MO 1414 0.61 2030 3.78	5 0147 0.64 0741 3.41 TU 1352 0.57 2000 3.90	20 0223 0.60 0822 3.58 WE 1429 0.81 2030 3.46	5 0230 0.31 0844 3.93 FR 1509 0.60 2054 3.62	20 0244 0.68 0903 3.66 SA 1524 1.06 2100 3.02	5 0246 0.34 0916 4.08 SU 1559 0.72 2129 3.28	20 0253 0.77 0921 3.68 MO 1554 1.13 2117 2.90	6 0220 0.78 0803 3.20 MO 1413 0.56 2030 3.91	21 0300 0.59 0847 3.47 TU 1450 0.64 2102 3.70	6 0225 0.48 0822 3.60 WE 1436 0.50 2038 3.91	21 0250 0.61 0854 3.59 TH 1503 0.87 2059 3.34	6 0309 0.31 0929 3.96 SA 1601 0.67 2140 3.42	21 0312 0.74 0935 3.60 SU 1600 1.12 2128 2.91	6 0330 0.42 1005 4.02 MO 1657 0.78 2221 3.13	21 0325 0.82 0955 3.62 TU 1630 1.16 2149 2.86	7 0258 0.64 0843 3.34 TU 1455 0.49 2106 3.96	22 0330 0.62 0920 3.47 WE 1525 0.72 2130 3.56	7 0301 0.38 0903 3.71 TH 1521 0.51 2117 3.82	22 0316 0.65 0925 3.57 FR 1537 0.95 2124 3.19	7 0347 0.41 1016 3.88 SU 1657 0.81 2228 3.18	22 0340 0.84 1008 3.50 MO 1638 1.21 2157 2.80	7 0414 0.57 1057 3.88 TU 1753 0.87 2316 2.98	22 0357 0.89 1030 3.55 WE 1708 1.20 2225 2.83	8 0334 0.55 0923 3.44 WE 1536 0.49 2143 3.92	23 0357 0.68 0953 3.43 TH 1558 0.84 2157 3.38	8 0338 0.37 0946 3.74 FR 1608 0.61 2158 3.63	23 0341 0.73 0955 3.50 SA 1611 1.07 2149 3.02	8 0428 0.60 1108 3.73 MO 1758 0.97 2322 2.92	23 0409 0.97 1044 3.38 TU 1718 1.31 2230 2.69	8 0500 0.78 1151 3.69 WE 1848 0.98	23 0431 0.98 1108 3.47 TH 1746 1.23 2305 2.78	9 0410 0.52 1004 3.47 TH 1618 0.59 2220 3.77	24 0421 0.77 1025 3.35 FR 1630 1.00 2221 3.17	9 0414 0.45 1030 3.69 SA 1657 0.79 2240 3.35	24 0405 0.86 1027 3.38 SU 1645 1.21 2215 2.84	9 0513 0.84 1208 3.53 TU 1903 1.12	24 0442 1.12 1126 3.25 WE 1805 1.39 2312 2.58	9 0015 2.86 0554 1.02 TH 1250 3.50 1943 1.08	24 0510 1.10 1151 3.40 FR 1830 1.25 2354 2.74	10 0445 0.56 1048 3.44 FR 1701 0.76 2300 3.53	25 0445 0.89 1058 3.24 SA 1702 1.19 2246 2.95	10 0450 0.62 1120 3.55 SU 1752 1.02 2328 3.03	25 0431 1.02 1103 3.24 MO 1725 1.37 2245 2.66	10 0028 2.70 0608 1.10 WE 1317 3.37 2012 1.20	25 0521 1.29 1220 3.15 TH 1900 1.44	10 0118 2.78 0658 1.25 FR 1353 3.34 2039 1.13	25 0556 1.24 1241 3.33 SA 1918 1.25	11 0521 0.68 1135 3.35 SA 1749 1.00 2344 3.23	26 0511 1.05 1136 3.10 SU 1741 1.40 2315 2.71	11 0531 0.84 1219 3.38 MO 1900 1.24	26 0501 1.21 1149 3.08 TU 1817 1.52 2323 2.47	11 0146 2.60 0727 1.31 TH 1432 3.28 2123 1.19	26 0009 2.48 0615 1.44 FR 1325 3.10 2001 1.43	11 0227 2.77 0815 1.41 SA 1455 3.23 2136 1.13	26 0054 2.71 0655 1.38 SU 1337 3.28 2011 1.21	12 0601 0.84 1231 3.24 SU 1850 1.26	27 0542 1.25 1227 2.95 MO 1834 1.59 2353 2.46	12 0030 2.72 0625 1.10 TU 1332 3.24 2023 1.35	27 0541 1.41 1256 2.95 WE 1930 1.61	12 0308 2.64 0902 1.37 FR 1544 3.28 2228 1.10	27 0131 2.45 0741 1.53 SA 1430 3.14 2103 1.34	12 0336 2.84 0936 1.46 SU 1553 3.16 2230 1.08	27 0206 2.75 0814 1.46 MO 1437 3.26 2109 1.12	13 0040 2.92 0653 1.03 MO 1342 3.14 2015 1.44	28 0629 1.46 1344 2.83 TU 2004 1.72	13 0156 2.54 0747 1.29 WE 1457 3.19 2150 1.31	28 0026 2.31 0652 1.59 TH 1417 2.92 2050 1.58	13 0421 2.82 1020 1.29 SA 1644 3.32 2320 0.97	28 0259 2.56 0908 1.48 SU 1529 3.23 2202 1.17	13 0441 2.99 1045 1.43 MO 1647 3.11 2317 1.00	28 0322 2.88 0935 1.43 TU 1537 3.25 2208 0.99	14 0156 2.66 0808 1.17 TU 1505 3.12 2155 1.43	29 0109 2.26 0813 1.60 WE 1510 2.84 2143 1.67	14 0329 2.55 0927 1.31 TH 1617 3.27 2304 1.13	29 0231 2.28 0850 1.60 FR 1527 3.01 2200 1.45	14 0520 3.04 1119 1.18 SU 1733 3.35	29 0413 2.78 1019 1.33 MO 1624 3.34 2257 0.97	14 0536 3.18 1140 1.36 TU 1736 3.08	29 0435 3.11 1049 1.33 WE 1637 3.25 2306 0.84	15 0327 2.58 0935 1.19 WE 1633 3.24 2320 1.23	30 0335 2.25 0947 1.53 TH 1621 2.98 2256 1.51	15 0449 2.75 1045 1.17 FR 1721 3.42 2358 0.93	30 0402 2.45 1006 1.44 SA 1626 3.18 2258 1.24	15 0003 0.85 0607 3.25 MO 1207 1.09 1815 3.36	30 0514 3.07 1119 1.15 TU 1716 3.44 2346 0.76	15 0000 0.92 0622 3.36 WE 1229 1.29 1820 3.05	30 0542 3.39 1158 1.17 TH 1738 3.25			31 0503 2.72 1103 1.22 SU 1715 3.38 2346 1.00				31 0001 0.69 0639 3.68 FR 1300 1.01 1838 3.26																	
4 0106 1.12 0648 2.84 SA 1250 0.85 1917 3.63	19 0150 0.66 0733 3.32 SU 1333 0.64 1956 3.81	4 0109 0.84 0701 3.19 MO 1308 0.71 1921 3.79	19 0153 0.62 0748 3.52 TU 1352 0.78 2000 3.55	4 0150 0.39 0800 3.80 TH 1418 0.60 2011 3.73	19 0215 0.65 0831 3.67 FR 1447 1.02 2031 3.12	4 0202 0.35 0829 4.04 SA 1501 0.71 2038 3.40	19 0221 0.75 0847 3.70 SU 1515 1.11 2046 2.93	5 0144 0.94 0726 3.03 SU 1331 0.69 1953 3.80	20 0228 0.60 0812 3.42 MO 1414 0.61 2030 3.78	5 0147 0.64 0741 3.41 TU 1352 0.57 2000 3.90	20 0223 0.60 0822 3.58 WE 1429 0.81 2030 3.46	5 0230 0.31 0844 3.93 FR 1509 0.60 2054 3.62	20 0244 0.68 0903 3.66 SA 1524 1.06 2100 3.02	5 0246 0.34 0916 4.08 SU 1559 0.72 2129 3.28	20 0253 0.77 0921 3.68 MO 1554 1.13 2117 2.90	6 0220 0.78 0803 3.20 MO 1413 0.56 2030 3.91	21 0300 0.59 0847 3.47 TU 1450 0.64 2102 3.70	6 0225 0.48 0822 3.60 WE 1436 0.50 2038 3.91	21 0250 0.61 0854 3.59 TH 1503 0.87 2059 3.34	6 0309 0.31 0929 3.96 SA 1601 0.67 2140 3.42	21 0312 0.74 0935 3.60 SU 1600 1.12 2128 2.91	6 0330 0.42 1005 4.02 MO 1657 0.78 2221 3.13	21 0325 0.82 0955 3.62 TU 1630 1.16 2149 2.86	7 0258 0.64 0843 3.34 TU 1455 0.49 2106 3.96	22 0330 0.62 0920 3.47 WE 1525 0.72 2130 3.56	7 0301 0.38 0903 3.71 TH 1521 0.51 2117 3.82	22 0316 0.65 0925 3.57 FR 1537 0.95 2124 3.19	7 0347 0.41 1016 3.88 SU 1657 0.81 2228 3.18	22 0340 0.84 1008 3.50 MO 1638 1.21 2157 2.80	7 0414 0.57 1057 3.88 TU 1753 0.87 2316 2.98	22 0357 0.89 1030 3.55 WE 1708 1.20 2225 2.83	8 0334 0.55 0923 3.44 WE 1536 0.49 2143 3.92	23 0357 0.68 0953 3.43 TH 1558 0.84 2157 3.38	8 0338 0.37 0946 3.74 FR 1608 0.61 2158 3.63	23 0341 0.73 0955 3.50 SA 1611 1.07 2149 3.02	8 0428 0.60 1108 3.73 MO 1758 0.97 2322 2.92	23 0409 0.97 1044 3.38 TU 1718 1.31 2230 2.69	8 0500 0.78 1151 3.69 WE 1848 0.98	23 0431 0.98 1108 3.47 TH 1746 1.23 2305 2.78	9 0410 0.52 1004 3.47 TH 1618 0.59 2220 3.77	24 0421 0.77 1025 3.35 FR 1630 1.00 2221 3.17	9 0414 0.45 1030 3.69 SA 1657 0.79 2240 3.35	24 0405 0.86 1027 3.38 SU 1645 1.21 2215 2.84	9 0513 0.84 1208 3.53 TU 1903 1.12	24 0442 1.12 1126 3.25 WE 1805 1.39 2312 2.58	9 0015 2.86 0554 1.02 TH 1250 3.50 1943 1.08	24 0510 1.10 1151 3.40 FR 1830 1.25 2354 2.74	10 0445 0.56 1048 3.44 FR 1701 0.76 2300 3.53	25 0445 0.89 1058 3.24 SA 1702 1.19 2246 2.95	10 0450 0.62 1120 3.55 SU 1752 1.02 2328 3.03	25 0431 1.02 1103 3.24 MO 1725 1.37 2245 2.66	10 0028 2.70 0608 1.10 WE 1317 3.37 2012 1.20	25 0521 1.29 1220 3.15 TH 1900 1.44	10 0118 2.78 0658 1.25 FR 1353 3.34 2039 1.13	25 0556 1.24 1241 3.33 SA 1918 1.25	11 0521 0.68 1135 3.35 SA 1749 1.00 2344 3.23	26 0511 1.05 1136 3.10 SU 1741 1.40 2315 2.71	11 0531 0.84 1219 3.38 MO 1900 1.24	26 0501 1.21 1149 3.08 TU 1817 1.52 2323 2.47	11 0146 2.60 0727 1.31 TH 1432 3.28 2123 1.19	26 0009 2.48 0615 1.44 FR 1325 3.10 2001 1.43	11 0227 2.77 0815 1.41 SA 1455 3.23 2136 1.13	26 0054 2.71 0655 1.38 SU 1337 3.28 2011 1.21	12 0601 0.84 1231 3.24 SU 1850 1.26	27 0542 1.25 1227 2.95 MO 1834 1.59 2353 2.46	12 0030 2.72 0625 1.10 TU 1332 3.24 2023 1.35	27 0541 1.41 1256 2.95 WE 1930 1.61	12 0308 2.64 0902 1.37 FR 1544 3.28 2228 1.10	27 0131 2.45 0741 1.53 SA 1430 3.14 2103 1.34	12 0336 2.84 0936 1.46 SU 1553 3.16 2230 1.08	27 0206 2.75 0814 1.46 MO 1437 3.26 2109 1.12	13 0040 2.92 0653 1.03 MO 1342 3.14 2015 1.44	28 0629 1.46 1344 2.83 TU 2004 1.72	13 0156 2.54 0747 1.29 WE 1457 3.19 2150 1.31	28 0026 2.31 0652 1.59 TH 1417 2.92 2050 1.58	13 0421 2.82 1020 1.29 SA 1644 3.32 2320 0.97	28 0259 2.56 0908 1.48 SU 1529 3.23 2202 1.17	13 0441 2.99 1045 1.43 MO 1647 3.11 2317 1.00	28 0322 2.88 0935 1.43 TU 1537 3.25 2208 0.99	14 0156 2.66 0808 1.17 TU 1505 3.12 2155 1.43	29 0109 2.26 0813 1.60 WE 1510 2.84 2143 1.67	14 0329 2.55 0927 1.31 TH 1617 3.27 2304 1.13	29 0231 2.28 0850 1.60 FR 1527 3.01 2200 1.45	14 0520 3.04 1119 1.18 SU 1733 3.35	29 0413 2.78 1019 1.33 MO 1624 3.34 2257 0.97	14 0536 3.18 1140 1.36 TU 1736 3.08	29 0435 3.11 1049 1.33 WE 1637 3.25 2306 0.84	15 0327 2.58 0935 1.19 WE 1633 3.24 2320 1.23	30 0335 2.25 0947 1.53 TH 1621 2.98 2256 1.51	15 0449 2.75 1045 1.17 FR 1721 3.42 2358 0.93	30 0402 2.45 1006 1.44 SA 1626 3.18 2258 1.24	15 0003 0.85 0607 3.25 MO 1207 1.09 1815 3.36	30 0514 3.07 1119 1.15 TU 1716 3.44 2346 0.76	15 0000 0.92 0622 3.36 WE 1229 1.29 1820 3.05	30 0542 3.39 1158 1.17 TH 1738 3.25			31 0503 2.72 1103 1.22 SU 1715 3.38 2346 1.00				31 0001 0.69 0639 3.68 FR 1300 1.01 1838 3.26																									
5 0144 0.94 0726 3.03 SU 1331 0.69 1953 3.80	20 0228 0.60 0812 3.42 MO 1414 0.61 2030 3.78	5 0147 0.64 0741 3.41 TU 1352 0.57 2000 3.90	20 0223 0.60 0822 3.58 WE 1429 0.81 2030 3.46	5 0230 0.31 0844 3.93 FR 1509 0.60 2054 3.62	20 0244 0.68 0903 3.66 SA 1524 1.06 2100 3.02	5 0246 0.34 0916 4.08 SU 1559 0.72 2129 3.28	20 0253 0.77 0921 3.68 MO 1554 1.13 2117 2.90	6 0220 0.78 0803 3.20 MO 1413 0.56 2030 3.91	21 0300 0.59 0847 3.47 TU 1450 0.64 2102 3.70	6 0225 0.48 0822 3.60 WE 1436 0.50 2038 3.91	21 0250 0.61 0854 3.59 TH 1503 0.87 2059 3.34	6 0309 0.31 0929 3.96 SA 1601 0.67 2140 3.42	21 0312 0.74 0935 3.60 SU 1600 1.12 2128 2.91	6 0330 0.42 1005 4.02 MO 1657 0.78 2221 3.13	21 0325 0.82 0955 3.62 TU 1630 1.16 2149 2.86	7 0258 0.64 0843 3.34 TU 1455 0.49 2106 3.96	22 0330 0.62 0920 3.47 WE 1525 0.72 2130 3.56	7 0301 0.38 0903 3.71 TH 1521 0.51 2117 3.82	22 0316 0.65 0925 3.57 FR 1537 0.95 2124 3.19	7 0347 0.41 1016 3.88 SU 1657 0.81 2228 3.18	22 0340 0.84 1008 3.50 MO 1638 1.21 2157 2.80	7 0414 0.57 1057 3.88 TU 1753 0.87 2316 2.98	22 0357 0.89 1030 3.55 WE 1708 1.20 2225 2.83	8 0334 0.55 0923 3.44 WE 1536 0.49 2143 3.92	23 0357 0.68 0953 3.43 TH 1558 0.84 2157 3.38	8 0338 0.37 0946 3.74 FR 1608 0.61 2158 3.63	23 0341 0.73 0955 3.50 SA 1611 1.07 2149 3.02	8 0428 0.60 1108 3.73 MO 1758 0.97 2322 2.92	23 0409 0.97 1044 3.38 TU 1718 1.31 2230 2.69	8 0500 0.78 1151 3.69 WE 1848 0.98	23 0431 0.98 1108 3.47 TH 1746 1.23 2305 2.78	9 0410 0.52 1004 3.47 TH 1618 0.59 2220 3.77	24 0421 0.77 1025 3.35 FR 1630 1.00 2221 3.17	9 0414 0.45 1030 3.69 SA 1657 0.79 2240 3.35	24 0405 0.86 1027 3.38 SU 1645 1.21 2215 2.84	9 0513 0.84 1208 3.53 TU 1903 1.12	24 0442 1.12 1126 3.25 WE 1805 1.39 2312 2.58	9 0015 2.86 0554 1.02 TH 1250 3.50 1943 1.08	24 0510 1.10 1151 3.40 FR 1830 1.25 2354 2.74	10 0445 0.56 1048 3.44 FR 1701 0.76 2300 3.53	25 0445 0.89 1058 3.24 SA 1702 1.19 2246 2.95	10 0450 0.62 1120 3.55 SU 1752 1.02 2328 3.03	25 0431 1.02 1103 3.24 MO 1725 1.37 2245 2.66	10 0028 2.70 0608 1.10 WE 1317 3.37 2012 1.20	25 0521 1.29 1220 3.15 TH 1900 1.44	10 0118 2.78 0658 1.25 FR 1353 3.34 2039 1.13	25 0556 1.24 1241 3.33 SA 1918 1.25	11 0521 0.68 1135 3.35 SA 1749 1.00 2344 3.23	26 0511 1.05 1136 3.10 SU 1741 1.40 2315 2.71	11 0531 0.84 1219 3.38 MO 1900 1.24	26 0501 1.21 1149 3.08 TU 1817 1.52 2323 2.47	11 0146 2.60 0727 1.31 TH 1432 3.28 2123 1.19	26 0009 2.48 0615 1.44 FR 1325 3.10 2001 1.43	11 0227 2.77 0815 1.41 SA 1455 3.23 2136 1.13	26 0054 2.71 0655 1.38 SU 1337 3.28 2011 1.21	12 0601 0.84 1231 3.24 SU 1850 1.26	27 0542 1.25 1227 2.95 MO 1834 1.59 2353 2.46	12 0030 2.72 0625 1.10 TU 1332 3.24 2023 1.35	27 0541 1.41 1256 2.95 WE 1930 1.61	12 0308 2.64 0902 1.37 FR 1544 3.28 2228 1.10	27 0131 2.45 0741 1.53 SA 1430 3.14 2103 1.34	12 0336 2.84 0936 1.46 SU 1553 3.16 2230 1.08	27 0206 2.75 0814 1.46 MO 1437 3.26 2109 1.12	13 0040 2.92 0653 1.03 MO 1342 3.14 2015 1.44	28 0629 1.46 1344 2.83 TU 2004 1.72	13 0156 2.54 0747 1.29 WE 1457 3.19 2150 1.31	28 0026 2.31 0652 1.59 TH 1417 2.92 2050 1.58	13 0421 2.82 1020 1.29 SA 1644 3.32 2320 0.97	28 0259 2.56 0908 1.48 SU 1529 3.23 2202 1.17	13 0441 2.99 1045 1.43 MO 1647 3.11 2317 1.00	28 0322 2.88 0935 1.43 TU 1537 3.25 2208 0.99	14 0156 2.66 0808 1.17 TU 1505 3.12 2155 1.43	29 0109 2.26 0813 1.60 WE 1510 2.84 2143 1.67	14 0329 2.55 0927 1.31 TH 1617 3.27 2304 1.13	29 0231 2.28 0850 1.60 FR 1527 3.01 2200 1.45	14 0520 3.04 1119 1.18 SU 1733 3.35	29 0413 2.78 1019 1.33 MO 1624 3.34 2257 0.97	14 0536 3.18 1140 1.36 TU 1736 3.08	29 0435 3.11 1049 1.33 WE 1637 3.25 2306 0.84	15 0327 2.58 0935 1.19 WE 1633 3.24 2320 1.23	30 0335 2.25 0947 1.53 TH 1621 2.98 2256 1.51	15 0449 2.75 1045 1.17 FR 1721 3.42 2358 0.93	30 0402 2.45 1006 1.44 SA 1626 3.18 2258 1.24	15 0003 0.85 0607 3.25 MO 1207 1.09 1815 3.36	30 0514 3.07 1119 1.15 TU 1716 3.44 2346 0.76	15 0000 0.92 0622 3.36 WE 1229 1.29 1820 3.05	30 0542 3.39 1158 1.17 TH 1738 3.25			31 0503 2.72 1103 1.22 SU 1715 3.38 2346 1.00				31 0001 0.69 0639 3.68 FR 1300 1.01 1838 3.26																																	
6 0220 0.78 0803 3.20 MO 1413 0.56 2030 3.91	21 0300 0.59 0847 3.47 TU 1450 0.64 2102 3.70	6 0225 0.48 0822 3.60 WE 1436 0.50 2038 3.91	21 0250 0.61 0854 3.59 TH 1503 0.87 2059 3.34	6 0309 0.31 0929 3.96 SA 1601 0.67 2140 3.42	21 0312 0.74 0935 3.60 SU 1600 1.12 2128 2.91	6 0330 0.42 1005 4.02 MO 1657 0.78 2221 3.13	21 0325 0.82 0955 3.62 TU 1630 1.16 2149 2.86	7 0258 0.64 0843 3.34 TU 1455 0.49 2106 3.96	22 0330 0.62 0920 3.47 WE 1525 0.72 2130 3.56	7 0301 0.38 0903 3.71 TH 1521 0.51 2117 3.82	22 0316 0.65 0925 3.57 FR 1537 0.95 2124 3.19	7 0347 0.41 1016 3.88 SU 1657 0.81 2228 3.18	22 0340 0.84 1008 3.50 MO 1638 1.21 2157 2.80	7 0414 0.57 1057 3.88 TU 1753 0.87 2316 2.98	22 0357 0.89 1030 3.55 WE 1708 1.20 2225 2.83	8 0334 0.55 0923 3.44 WE 1536 0.49 2143 3.92	23 0357 0.68 0953 3.43 TH 1558 0.84 2157 3.38	8 0338 0.37 0946 3.74 FR 1608 0.61 2158 3.63	23 0341 0.73 0955 3.50 SA 1611 1.07 2149 3.02	8 0428 0.60 1108 3.73 MO 1758 0.97 2322 2.92	23 0409 0.97 1044 3.38 TU 1718 1.31 2230 2.69	8 0500 0.78 1151 3.69 WE 1848 0.98	23 0431 0.98 1108 3.47 TH 1746 1.23 2305 2.78	9 0410 0.52 1004 3.47 TH 1618 0.59 2220 3.77	24 0421 0.77 1025 3.35 FR 1630 1.00 2221 3.17	9 0414 0.45 1030 3.69 SA 1657 0.79 2240 3.35	24 0405 0.86 1027 3.38 SU 1645 1.21 2215 2.84	9 0513 0.84 1208 3.53 TU 1903 1.12	24 0442 1.12 1126 3.25 WE 1805 1.39 2312 2.58	9 0015 2.86 0554 1.02 TH 1250 3.50 1943 1.08	24 0510 1.10 1151 3.40 FR 1830 1.25 2354 2.74	10 0445 0.56 1048 3.44 FR 1701 0.76 2300 3.53	25 0445 0.89 1058 3.24 SA 1702 1.19 2246 2.95	10 0450 0.62 1120 3.55 SU 1752 1.02 2328 3.03	25 0431 1.02 1103 3.24 MO 1725 1.37 2245 2.66	10 0028 2.70 0608 1.10 WE 1317 3.37 2012 1.20	25 0521 1.29 1220 3.15 TH 1900 1.44	10 0118 2.78 0658 1.25 FR 1353 3.34 2039 1.13	25 0556 1.24 1241 3.33 SA 1918 1.25	11 0521 0.68 1135 3.35 SA 1749 1.00 2344 3.23	26 0511 1.05 1136 3.10 SU 1741 1.40 2315 2.71	11 0531 0.84 1219 3.38 MO 1900 1.24	26 0501 1.21 1149 3.08 TU 1817 1.52 2323 2.47	11 0146 2.60 0727 1.31 TH 1432 3.28 2123 1.19	26 0009 2.48 0615 1.44 FR 1325 3.10 2001 1.43	11 0227 2.77 0815 1.41 SA 1455 3.23 2136 1.13	26 0054 2.71 0655 1.38 SU 1337 3.28 2011 1.21	12 0601 0.84 1231 3.24 SU 1850 1.26	27 0542 1.25 1227 2.95 MO 1834 1.59 2353 2.46	12 0030 2.72 0625 1.10 TU 1332 3.24 2023 1.35	27 0541 1.41 1256 2.95 WE 1930 1.61	12 0308 2.64 0902 1.37 FR 1544 3.28 2228 1.10	27 0131 2.45 0741 1.53 SA 1430 3.14 2103 1.34	12 0336 2.84 0936 1.46 SU 1553 3.16 2230 1.08	27 0206 2.75 0814 1.46 MO 1437 3.26 2109 1.12	13 0040 2.92 0653 1.03 MO 1342 3.14 2015 1.44	28 0629 1.46 1344 2.83 TU 2004 1.72	13 0156 2.54 0747 1.29 WE 1457 3.19 2150 1.31	28 0026 2.31 0652 1.59 TH 1417 2.92 2050 1.58	13 0421 2.82 1020 1.29 SA 1644 3.32 2320 0.97	28 0259 2.56 0908 1.48 SU 1529 3.23 2202 1.17	13 0441 2.99 1045 1.43 MO 1647 3.11 2317 1.00	28 0322 2.88 0935 1.43 TU 1537 3.25 2208 0.99	14 0156 2.66 0808 1.17 TU 1505 3.12 2155 1.43	29 0109 2.26 0813 1.60 WE 1510 2.84 2143 1.67	14 0329 2.55 0927 1.31 TH 1617 3.27 2304 1.13	29 0231 2.28 0850 1.60 FR 1527 3.01 2200 1.45	14 0520 3.04 1119 1.18 SU 1733 3.35	29 0413 2.78 1019 1.33 MO 1624 3.34 2257 0.97	14 0536 3.18 1140 1.36 TU 1736 3.08	29 0435 3.11 1049 1.33 WE 1637 3.25 2306 0.84	15 0327 2.58 0935 1.19 WE 1633 3.24 2320 1.23	30 0335 2.25 0947 1.53 TH 1621 2.98 2256 1.51	15 0449 2.75 1045 1.17 FR 1721 3.42 2358 0.93	30 0402 2.45 1006 1.44 SA 1626 3.18 2258 1.24	15 0003 0.85 0607 3.25 MO 1207 1.09 1815 3.36	30 0514 3.07 1119 1.15 TU 1716 3.44 2346 0.76	15 0000 0.92 0622 3.36 WE 1229 1.29 1820 3.05	30 0542 3.39 1158 1.17 TH 1738 3.25			31 0503 2.72 1103 1.22 SU 1715 3.38 2346 1.00				31 0001 0.69 0639 3.68 FR 1300 1.01 1838 3.26																																									
7 0258 0.64 0843 3.34 TU 1455 0.49 2106 3.96	22 0330 0.62 0920 3.47 WE 1525 0.72 2130 3.56	7 0301 0.38 0903 3.71 TH 1521 0.51 2117 3.82	22 0316 0.65 0925 3.57 FR 1537 0.95 2124 3.19	7 0347 0.41 1016 3.88 SU 1657 0.81 2228 3.18	22 0340 0.84 1008 3.50 MO 1638 1.21 2157 2.80	7 0414 0.57 1057 3.88 TU 1753 0.87 2316 2.98	22 0357 0.89 1030 3.55 WE 1708 1.20 2225 2.83	8 0334 0.55 0923 3.44 WE 1536 0.49 2143 3.92	23 0357 0.68 0953 3.43 TH 1558 0.84 2157 3.38	8 0338 0.37 0946 3.74 FR 1608 0.61 2158 3.63	23 0341 0.73 0955 3.50 SA 1611 1.07 2149 3.02	8 0428 0.60 1108 3.73 MO 1758 0.97 2322 2.92	23 0409 0.97 1044 3.38 TU 1718 1.31 2230 2.69	8 0500 0.78 1151 3.69 WE 1848 0.98	23 0431 0.98 1108 3.47 TH 1746 1.23 2305 2.78	9 0410 0.52 1004 3.47 TH 1618 0.59 2220 3.77	24 0421 0.77 1025 3.35 FR 1630 1.00 2221 3.17	9 0414 0.45 1030 3.69 SA 1657 0.79 2240 3.35	24 0405 0.86 1027 3.38 SU 1645 1.21 2215 2.84	9 0513 0.84 1208 3.53 TU 1903 1.12	24 0442 1.12 1126 3.25 WE 1805 1.39 2312 2.58	9 0015 2.86 0554 1.02 TH 1250 3.50 1943 1.08	24 0510 1.10 1151 3.40 FR 1830 1.25 2354 2.74	10 0445 0.56 1048 3.44 FR 1701 0.76 2300 3.53	25 0445 0.89 1058 3.24 SA 1702 1.19 2246 2.95	10 0450 0.62 1120 3.55 SU 1752 1.02 2328 3.03	25 0431 1.02 1103 3.24 MO 1725 1.37 2245 2.66	10 0028 2.70 0608 1.10 WE 1317 3.37 2012 1.20	25 0521 1.29 1220 3.15 TH 1900 1.44	10 0118 2.78 0658 1.25 FR 1353 3.34 2039 1.13	25 0556 1.24 1241 3.33 SA 1918 1.25	11 0521 0.68 1135 3.35 SA 1749 1.00 2344 3.23	26 0511 1.05 1136 3.10 SU 1741 1.40 2315 2.71	11 0531 0.84 1219 3.38 MO 1900 1.24	26 0501 1.21 1149 3.08 TU 1817 1.52 2323 2.47	11 0146 2.60 0727 1.31 TH 1432 3.28 2123 1.19	26 0009 2.48 0615 1.44 FR 1325 3.10 2001 1.43	11 0227 2.77 0815 1.41 SA 1455 3.23 2136 1.13	26 0054 2.71 0655 1.38 SU 1337 3.28 2011 1.21	12 0601 0.84 1231 3.24 SU 1850 1.26	27 0542 1.25 1227 2.95 MO 1834 1.59 2353 2.46	12 0030 2.72 0625 1.10 TU 1332 3.24 2023 1.35	27 0541 1.41 1256 2.95 WE 1930 1.61	12 0308 2.64 0902 1.37 FR 1544 3.28 2228 1.10	27 0131 2.45 0741 1.53 SA 1430 3.14 2103 1.34	12 0336 2.84 0936 1.46 SU 1553 3.16 2230 1.08	27 0206 2.75 0814 1.46 MO 1437 3.26 2109 1.12	13 0040 2.92 0653 1.03 MO 1342 3.14 2015 1.44	28 0629 1.46 1344 2.83 TU 2004 1.72	13 0156 2.54 0747 1.29 WE 1457 3.19 2150 1.31	28 0026 2.31 0652 1.59 TH 1417 2.92 2050 1.58	13 0421 2.82 1020 1.29 SA 1644 3.32 2320 0.97	28 0259 2.56 0908 1.48 SU 1529 3.23 2202 1.17	13 0441 2.99 1045 1.43 MO 1647 3.11 2317 1.00	28 0322 2.88 0935 1.43 TU 1537 3.25 2208 0.99	14 0156 2.66 0808 1.17 TU 1505 3.12 2155 1.43	29 0109 2.26 0813 1.60 WE 1510 2.84 2143 1.67	14 0329 2.55 0927 1.31 TH 1617 3.27 2304 1.13	29 0231 2.28 0850 1.60 FR 1527 3.01 2200 1.45	14 0520 3.04 1119 1.18 SU 1733 3.35	29 0413 2.78 1019 1.33 MO 1624 3.34 2257 0.97	14 0536 3.18 1140 1.36 TU 1736 3.08	29 0435 3.11 1049 1.33 WE 1637 3.25 2306 0.84	15 0327 2.58 0935 1.19 WE 1633 3.24 2320 1.23	30 0335 2.25 0947 1.53 TH 1621 2.98 2256 1.51	15 0449 2.75 1045 1.17 FR 1721 3.42 2358 0.93	30 0402 2.45 1006 1.44 SA 1626 3.18 2258 1.24	15 0003 0.85 0607 3.25 MO 1207 1.09 1815 3.36	30 0514 3.07 1119 1.15 TU 1716 3.44 2346 0.76	15 0000 0.92 0622 3.36 WE 1229 1.29 1820 3.05	30 0542 3.39 1158 1.17 TH 1738 3.25			31 0503 2.72 1103 1.22 SU 1715 3.38 2346 1.00				31 0001 0.69 0639 3.68 FR 1300 1.01 1838 3.26																																																	
8 0334 0.55 0923 3.44 WE 1536 0.49 2143 3.92	23 0357 0.68 0953 3.43 TH 1558 0.84 2157 3.38	8 0338 0.37 0946 3.74 FR 1608 0.61 2158 3.63	23 0341 0.73 0955 3.50 SA 1611 1.07 2149 3.02	8 0428 0.60 1108 3.73 MO 1758 0.97 2322 2.92	23 0409 0.97 1044 3.38 TU 1718 1.31 2230 2.69	8 0500 0.78 1151 3.69 WE 1848 0.98	23 0431 0.98 1108 3.47 TH 1746 1.23 2305 2.78	9 0410 0.52 1004 3.47 TH 1618 0.59 2220 3.77	24 0421 0.77 1025 3.35 FR 1630 1.00 2221 3.17	9 0414 0.45 1030 3.69 SA 1657 0.79 2240 3.35	24 0405 0.86 1027 3.38 SU 1645 1.21 2215 2.84	9 0513 0.84 1208 3.53 TU 1903 1.12	24 0442 1.12 1126 3.25 WE 1805 1.39 2312 2.58	9 0015 2.86 0554 1.02 TH 1250 3.50 1943 1.08	24 0510 1.10 1151 3.40 FR 1830 1.25 2354 2.74	10 0445 0.56 1048 3.44 FR 1701 0.76 2300 3.53	25 0445 0.89 1058 3.24 SA 1702 1.19 2246 2.95	10 0450 0.62 1120 3.55 SU 1752 1.02 2328 3.03	25 0431 1.02 1103 3.24 MO 1725 1.37 2245 2.66	10 0028 2.70 0608 1.10 WE 1317 3.37 2012 1.20	25 0521 1.29 1220 3.15 TH 1900 1.44	10 0118 2.78 0658 1.25 FR 1353 3.34 2039 1.13	25 0556 1.24 1241 3.33 SA 1918 1.25	11 0521 0.68 1135 3.35 SA 1749 1.00 2344 3.23	26 0511 1.05 1136 3.10 SU 1741 1.40 2315 2.71	11 0531 0.84 1219 3.38 MO 1900 1.24	26 0501 1.21 1149 3.08 TU 1817 1.52 2323 2.47	11 0146 2.60 0727 1.31 TH 1432 3.28 2123 1.19	26 0009 2.48 0615 1.44 FR 1325 3.10 2001 1.43	11 0227 2.77 0815 1.41 SA 1455 3.23 2136 1.13	26 0054 2.71 0655 1.38 SU 1337 3.28 2011 1.21	12 0601 0.84 1231 3.24 SU 1850 1.26	27 0542 1.25 1227 2.95 MO 1834 1.59 2353 2.46	12 0030 2.72 0625 1.10 TU 1332 3.24 2023 1.35	27 0541 1.41 1256 2.95 WE 1930 1.61	12 0308 2.64 0902 1.37 FR 1544 3.28 2228 1.10	27 0131 2.45 0741 1.53 SA 1430 3.14 2103 1.34	12 0336 2.84 0936 1.46 SU 1553 3.16 2230 1.08	27 0206 2.75 0814 1.46 MO 1437 3.26 2109 1.12	13 0040 2.92 0653 1.03 MO 1342 3.14 2015 1.44	28 0629 1.46 1344 2.83 TU 2004 1.72	13 0156 2.54 0747 1.29 WE 1457 3.19 2150 1.31	28 0026 2.31 0652 1.59 TH 1417 2.92 2050 1.58	13 0421 2.82 1020 1.29 SA 1644 3.32 2320 0.97	28 0259 2.56 0908 1.48 SU 1529 3.23 2202 1.17	13 0441 2.99 1045 1.43 MO 1647 3.11 2317 1.00	28 0322 2.88 0935 1.43 TU 1537 3.25 2208 0.99	14 0156 2.66 0808 1.17 TU 1505 3.12 2155 1.43	29 0109 2.26 0813 1.60 WE 1510 2.84 2143 1.67	14 0329 2.55 0927 1.31 TH 1617 3.27 2304 1.13	29 0231 2.28 0850 1.60 FR 1527 3.01 2200 1.45	14 0520 3.04 1119 1.18 SU 1733 3.35	29 0413 2.78 1019 1.33 MO 1624 3.34 2257 0.97	14 0536 3.18 1140 1.36 TU 1736 3.08	29 0435 3.11 1049 1.33 WE 1637 3.25 2306 0.84	15 0327 2.58 0935 1.19 WE 1633 3.24 2320 1.23	30 0335 2.25 0947 1.53 TH 1621 2.98 2256 1.51	15 0449 2.75 1045 1.17 FR 1721 3.42 2358 0.93	30 0402 2.45 1006 1.44 SA 1626 3.18 2258 1.24	15 0003 0.85 0607 3.25 MO 1207 1.09 1815 3.36	30 0514 3.07 1119 1.15 TU 1716 3.44 2346 0.76	15 0000 0.92 0622 3.36 WE 1229 1.29 1820 3.05	30 0542 3.39 1158 1.17 TH 1738 3.25			31 0503 2.72 1103 1.22 SU 1715 3.38 2346 1.00				31 0001 0.69 0639 3.68 FR 1300 1.01 1838 3.26																																																									
9 0410 0.52 1004 3.47 TH 1618 0.59 2220 3.77	24 0421 0.77 1025 3.35 FR 1630 1.00 2221 3.17	9 0414 0.45 1030 3.69 SA 1657 0.79 2240 3.35	24 0405 0.86 1027 3.38 SU 1645 1.21 2215 2.84	9 0513 0.84 1208 3.53 TU 1903 1.12	24 0442 1.12 1126 3.25 WE 1805 1.39 2312 2.58	9 0015 2.86 0554 1.02 TH 1250 3.50 1943 1.08	24 0510 1.10 1151 3.40 FR 1830 1.25 2354 2.74	10 0445 0.56 1048 3.44 FR 1701 0.76 2300 3.53	25 0445 0.89 1058 3.24 SA 1702 1.19 2246 2.95	10 0450 0.62 1120 3.55 SU 1752 1.02 2328 3.03	25 0431 1.02 1103 3.24 MO 1725 1.37 2245 2.66	10 0028 2.70 0608 1.10 WE 1317 3.37 2012 1.20	25 0521 1.29 1220 3.15 TH 1900 1.44	10 0118 2.78 0658 1.25 FR 1353 3.34 2039 1.13	25 0556 1.24 1241 3.33 SA 1918 1.25	11 0521 0.68 1135 3.35 SA 1749 1.00 2344 3.23	26 0511 1.05 1136 3.10 SU 1741 1.40 2315 2.71	11 0531 0.84 1219 3.38 MO 1900 1.24	26 0501 1.21 1149 3.08 TU 1817 1.52 2323 2.47	11 0146 2.60 0727 1.31 TH 1432 3.28 2123 1.19	26 0009 2.48 0615 1.44 FR 1325 3.10 2001 1.43	11 0227 2.77 0815 1.41 SA 1455 3.23 2136 1.13	26 0054 2.71 0655 1.38 SU 1337 3.28 2011 1.21	12 0601 0.84 1231 3.24 SU 1850 1.26	27 0542 1.25 1227 2.95 MO 1834 1.59 2353 2.46	12 0030 2.72 0625 1.10 TU 1332 3.24 2023 1.35	27 0541 1.41 1256 2.95 WE 1930 1.61	12 0308 2.64 0902 1.37 FR 1544 3.28 2228 1.10	27 0131 2.45 0741 1.53 SA 1430 3.14 2103 1.34	12 0336 2.84 0936 1.46 SU 1553 3.16 2230 1.08	27 0206 2.75 0814 1.46 MO 1437 3.26 2109 1.12	13 0040 2.92 0653 1.03 MO 1342 3.14 2015 1.44	28 0629 1.46 1344 2.83 TU 2004 1.72	13 0156 2.54 0747 1.29 WE 1457 3.19 2150 1.31	28 0026 2.31 0652 1.59 TH 1417 2.92 2050 1.58	13 0421 2.82 1020 1.29 SA 1644 3.32 2320 0.97	28 0259 2.56 0908 1.48 SU 1529 3.23 2202 1.17	13 0441 2.99 1045 1.43 MO 1647 3.11 2317 1.00	28 0322 2.88 0935 1.43 TU 1537 3.25 2208 0.99	14 0156 2.66 0808 1.17 TU 1505 3.12 2155 1.43	29 0109 2.26 0813 1.60 WE 1510 2.84 2143 1.67	14 0329 2.55 0927 1.31 TH 1617 3.27 2304 1.13	29 0231 2.28 0850 1.60 FR 1527 3.01 2200 1.45	14 0520 3.04 1119 1.18 SU 1733 3.35	29 0413 2.78 1019 1.33 MO 1624 3.34 2257 0.97	14 0536 3.18 1140 1.36 TU 1736 3.08	29 0435 3.11 1049 1.33 WE 1637 3.25 2306 0.84	15 0327 2.58 0935 1.19 WE 1633 3.24 2320 1.23	30 0335 2.25 0947 1.53 TH 1621 2.98 2256 1.51	15 0449 2.75 1045 1.17 FR 1721 3.42 2358 0.93	30 0402 2.45 1006 1.44 SA 1626 3.18 2258 1.24	15 0003 0.85 0607 3.25 MO 1207 1.09 1815 3.36	30 0514 3.07 1119 1.15 TU 1716 3.44 2346 0.76	15 0000 0.92 0622 3.36 WE 1229 1.29 1820 3.05	30 0542 3.39 1158 1.17 TH 1738 3.25			31 0503 2.72 1103 1.22 SU 1715 3.38 2346 1.00				31 0001 0.69 0639 3.68 FR 1300 1.01 1838 3.26																																																																	
10 0445 0.56 1048 3.44 FR 1701 0.76 2300 3.53	25 0445 0.89 1058 3.24 SA 1702 1.19 2246 2.95	10 0450 0.62 1120 3.55 SU 1752 1.02 2328 3.03	25 0431 1.02 1103 3.24 MO 1725 1.37 2245 2.66	10 0028 2.70 0608 1.10 WE 1317 3.37 2012 1.20	25 0521 1.29 1220 3.15 TH 1900 1.44	10 0118 2.78 0658 1.25 FR 1353 3.34 2039 1.13	25 0556 1.24 1241 3.33 SA 1918 1.25	11 0521 0.68 1135 3.35 SA 1749 1.00 2344 3.23	26 0511 1.05 1136 3.10 SU 1741 1.40 2315 2.71	11 0531 0.84 1219 3.38 MO 1900 1.24	26 0501 1.21 1149 3.08 TU 1817 1.52 2323 2.47	11 0146 2.60 0727 1.31 TH 1432 3.28 2123 1.19	26 0009 2.48 0615 1.44 FR 1325 3.10 2001 1.43	11 0227 2.77 0815 1.41 SA 1455 3.23 2136 1.13	26 0054 2.71 0655 1.38 SU 1337 3.28 2011 1.21	12 0601 0.84 1231 3.24 SU 1850 1.26	27 0542 1.25 1227 2.95 MO 1834 1.59 2353 2.46	12 0030 2.72 0625 1.10 TU 1332 3.24 2023 1.35	27 0541 1.41 1256 2.95 WE 1930 1.61	12 0308 2.64 0902 1.37 FR 1544 3.28 2228 1.10	27 0131 2.45 0741 1.53 SA 1430 3.14 2103 1.34	12 0336 2.84 0936 1.46 SU 1553 3.16 2230 1.08	27 0206 2.75 0814 1.46 MO 1437 3.26 2109 1.12	13 0040 2.92 0653 1.03 MO 1342 3.14 2015 1.44	28 0629 1.46 1344 2.83 TU 2004 1.72	13 0156 2.54 0747 1.29 WE 1457 3.19 2150 1.31	28 0026 2.31 0652 1.59 TH 1417 2.92 2050 1.58	13 0421 2.82 1020 1.29 SA 1644 3.32 2320 0.97	28 0259 2.56 0908 1.48 SU 1529 3.23 2202 1.17	13 0441 2.99 1045 1.43 MO 1647 3.11 2317 1.00	28 0322 2.88 0935 1.43 TU 1537 3.25 2208 0.99	14 0156 2.66 0808 1.17 TU 1505 3.12 2155 1.43	29 0109 2.26 0813 1.60 WE 1510 2.84 2143 1.67	14 0329 2.55 0927 1.31 TH 1617 3.27 2304 1.13	29 0231 2.28 0850 1.60 FR 1527 3.01 2200 1.45	14 0520 3.04 1119 1.18 SU 1733 3.35	29 0413 2.78 1019 1.33 MO 1624 3.34 2257 0.97	14 0536 3.18 1140 1.36 TU 1736 3.08	29 0435 3.11 1049 1.33 WE 1637 3.25 2306 0.84	15 0327 2.58 0935 1.19 WE 1633 3.24 2320 1.23	30 0335 2.25 0947 1.53 TH 1621 2.98 2256 1.51	15 0449 2.75 1045 1.17 FR 1721 3.42 2358 0.93	30 0402 2.45 1006 1.44 SA 1626 3.18 2258 1.24	15 0003 0.85 0607 3.25 MO 1207 1.09 1815 3.36	30 0514 3.07 1119 1.15 TU 1716 3.44 2346 0.76	15 0000 0.92 0622 3.36 WE 1229 1.29 1820 3.05	30 0542 3.39 1158 1.17 TH 1738 3.25			31 0503 2.72 1103 1.22 SU 1715 3.38 2346 1.00				31 0001 0.69 0639 3.68 FR 1300 1.01 1838 3.26																																																																									
11 0521 0.68 1135 3.35 SA 1749 1.00 2344 3.23	26 0511 1.05 1136 3.10 SU 1741 1.40 2315 2.71	11 0531 0.84 1219 3.38 MO 1900 1.24	26 0501 1.21 1149 3.08 TU 1817 1.52 2323 2.47	11 0146 2.60 0727 1.31 TH 1432 3.28 2123 1.19	26 0009 2.48 0615 1.44 FR 1325 3.10 2001 1.43	11 0227 2.77 0815 1.41 SA 1455 3.23 2136 1.13	26 0054 2.71 0655 1.38 SU 1337 3.28 2011 1.21	12 0601 0.84 1231 3.24 SU 1850 1.26	27 0542 1.25 1227 2.95 MO 1834 1.59 2353 2.46	12 0030 2.72 0625 1.10 TU 1332 3.24 2023 1.35	27 0541 1.41 1256 2.95 WE 1930 1.61	12 0308 2.64 0902 1.37 FR 1544 3.28 2228 1.10	27 0131 2.45 0741 1.53 SA 1430 3.14 2103 1.34	12 0336 2.84 0936 1.46 SU 1553 3.16 2230 1.08	27 0206 2.75 0814 1.46 MO 1437 3.26 2109 1.12	13 0040 2.92 0653 1.03 MO 1342 3.14 2015 1.44	28 0629 1.46 1344 2.83 TU 2004 1.72	13 0156 2.54 0747 1.29 WE 1457 3.19 2150 1.31	28 0026 2.31 0652 1.59 TH 1417 2.92 2050 1.58	13 0421 2.82 1020 1.29 SA 1644 3.32 2320 0.97	28 0259 2.56 0908 1.48 SU 1529 3.23 2202 1.17	13 0441 2.99 1045 1.43 MO 1647 3.11 2317 1.00	28 0322 2.88 0935 1.43 TU 1537 3.25 2208 0.99	14 0156 2.66 0808 1.17 TU 1505 3.12 2155 1.43	29 0109 2.26 0813 1.60 WE 1510 2.84 2143 1.67	14 0329 2.55 0927 1.31 TH 1617 3.27 2304 1.13	29 0231 2.28 0850 1.60 FR 1527 3.01 2200 1.45	14 0520 3.04 1119 1.18 SU 1733 3.35	29 0413 2.78 1019 1.33 MO 1624 3.34 2257 0.97	14 0536 3.18 1140 1.36 TU 1736 3.08	29 0435 3.11 1049 1.33 WE 1637 3.25 2306 0.84	15 0327 2.58 0935 1.19 WE 1633 3.24 2320 1.23	30 0335 2.25 0947 1.53 TH 1621 2.98 2256 1.51	15 0449 2.75 1045 1.17 FR 1721 3.42 2358 0.93	30 0402 2.45 1006 1.44 SA 1626 3.18 2258 1.24	15 0003 0.85 0607 3.25 MO 1207 1.09 1815 3.36	30 0514 3.07 1119 1.15 TU 1716 3.44 2346 0.76	15 0000 0.92 0622 3.36 WE 1229 1.29 1820 3.05	30 0542 3.39 1158 1.17 TH 1738 3.25			31 0503 2.72 1103 1.22 SU 1715 3.38 2346 1.00				31 0001 0.69 0639 3.68 FR 1300 1.01 1838 3.26																																																																																	
12 0601 0.84 1231 3.24 SU 1850 1.26	27 0542 1.25 1227 2.95 MO 1834 1.59 2353 2.46	12 0030 2.72 0625 1.10 TU 1332 3.24 2023 1.35	27 0541 1.41 1256 2.95 WE 1930 1.61	12 0308 2.64 0902 1.37 FR 1544 3.28 2228 1.10	27 0131 2.45 0741 1.53 SA 1430 3.14 2103 1.34	12 0336 2.84 0936 1.46 SU 1553 3.16 2230 1.08	27 0206 2.75 0814 1.46 MO 1437 3.26 2109 1.12	13 0040 2.92 0653 1.03 MO 1342 3.14 2015 1.44	28 0629 1.46 1344 2.83 TU 2004 1.72	13 0156 2.54 0747 1.29 WE 1457 3.19 2150 1.31	28 0026 2.31 0652 1.59 TH 1417 2.92 2050 1.58	13 0421 2.82 1020 1.29 SA 1644 3.32 2320 0.97	28 0259 2.56 0908 1.48 SU 1529 3.23 2202 1.17	13 0441 2.99 1045 1.43 MO 1647 3.11 2317 1.00	28 0322 2.88 0935 1.43 TU 1537 3.25 2208 0.99	14 0156 2.66 0808 1.17 TU 1505 3.12 2155 1.43	29 0109 2.26 0813 1.60 WE 1510 2.84 2143 1.67	14 0329 2.55 0927 1.31 TH 1617 3.27 2304 1.13	29 0231 2.28 0850 1.60 FR 1527 3.01 2200 1.45	14 0520 3.04 1119 1.18 SU 1733 3.35	29 0413 2.78 1019 1.33 MO 1624 3.34 2257 0.97	14 0536 3.18 1140 1.36 TU 1736 3.08	29 0435 3.11 1049 1.33 WE 1637 3.25 2306 0.84	15 0327 2.58 0935 1.19 WE 1633 3.24 2320 1.23	30 0335 2.25 0947 1.53 TH 1621 2.98 2256 1.51	15 0449 2.75 1045 1.17 FR 1721 3.42 2358 0.93	30 0402 2.45 1006 1.44 SA 1626 3.18 2258 1.24	15 0003 0.85 0607 3.25 MO 1207 1.09 1815 3.36	30 0514 3.07 1119 1.15 TU 1716 3.44 2346 0.76	15 0000 0.92 0622 3.36 WE 1229 1.29 1820 3.05	30 0542 3.39 1158 1.17 TH 1738 3.25			31 0503 2.72 1103 1.22 SU 1715 3.38 2346 1.00				31 0001 0.69 0639 3.68 FR 1300 1.01 1838 3.26																																																																																									
13 0040 2.92 0653 1.03 MO 1342 3.14 2015 1.44	28 0629 1.46 1344 2.83 TU 2004 1.72	13 0156 2.54 0747 1.29 WE 1457 3.19 2150 1.31	28 0026 2.31 0652 1.59 TH 1417 2.92 2050 1.58	13 0421 2.82 1020 1.29 SA 1644 3.32 2320 0.97	28 0259 2.56 0908 1.48 SU 1529 3.23 2202 1.17	13 0441 2.99 1045 1.43 MO 1647 3.11 2317 1.00	28 0322 2.88 0935 1.43 TU 1537 3.25 2208 0.99	14 0156 2.66 0808 1.17 TU 1505 3.12 2155 1.43	29 0109 2.26 0813 1.60 WE 1510 2.84 2143 1.67	14 0329 2.55 0927 1.31 TH 1617 3.27 2304 1.13	29 0231 2.28 0850 1.60 FR 1527 3.01 2200 1.45	14 0520 3.04 1119 1.18 SU 1733 3.35	29 0413 2.78 1019 1.33 MO 1624 3.34 2257 0.97	14 0536 3.18 1140 1.36 TU 1736 3.08	29 0435 3.11 1049 1.33 WE 1637 3.25 2306 0.84	15 0327 2.58 0935 1.19 WE 1633 3.24 2320 1.23	30 0335 2.25 0947 1.53 TH 1621 2.98 2256 1.51	15 0449 2.75 1045 1.17 FR 1721 3.42 2358 0.93	30 0402 2.45 1006 1.44 SA 1626 3.18 2258 1.24	15 0003 0.85 0607 3.25 MO 1207 1.09 1815 3.36	30 0514 3.07 1119 1.15 TU 1716 3.44 2346 0.76	15 0000 0.92 0622 3.36 WE 1229 1.29 1820 3.05	30 0542 3.39 1158 1.17 TH 1738 3.25			31 0503 2.72 1103 1.22 SU 1715 3.38 2346 1.00				31 0001 0.69 0639 3.68 FR 1300 1.01 1838 3.26																																																																																																	
14 0156 2.66 0808 1.17 TU 1505 3.12 2155 1.43	29 0109 2.26 0813 1.60 WE 1510 2.84 2143 1.67	14 0329 2.55 0927 1.31 TH 1617 3.27 2304 1.13	29 0231 2.28 0850 1.60 FR 1527 3.01 2200 1.45	14 0520 3.04 1119 1.18 SU 1733 3.35	29 0413 2.78 1019 1.33 MO 1624 3.34 2257 0.97	14 0536 3.18 1140 1.36 TU 1736 3.08	29 0435 3.11 1049 1.33 WE 1637 3.25 2306 0.84	15 0327 2.58 0935 1.19 WE 1633 3.24 2320 1.23	30 0335 2.25 0947 1.53 TH 1621 2.98 2256 1.51	15 0449 2.75 1045 1.17 FR 1721 3.42 2358 0.93	30 0402 2.45 1006 1.44 SA 1626 3.18 2258 1.24	15 0003 0.85 0607 3.25 MO 1207 1.09 1815 3.36	30 0514 3.07 1119 1.15 TU 1716 3.44 2346 0.76	15 0000 0.92 0622 3.36 WE 1229 1.29 1820 3.05	30 0542 3.39 1158 1.17 TH 1738 3.25			31 0503 2.72 1103 1.22 SU 1715 3.38 2346 1.00				31 0001 0.69 0639 3.68 FR 1300 1.01 1838 3.26																																																																																																									
15 0327 2.58 0935 1.19 WE 1633 3.24 2320 1.23	30 0335 2.25 0947 1.53 TH 1621 2.98 2256 1.51	15 0449 2.75 1045 1.17 FR 1721 3.42 2358 0.93	30 0402 2.45 1006 1.44 SA 1626 3.18 2258 1.24	15 0003 0.85 0607 3.25 MO 1207 1.09 1815 3.36	30 0514 3.07 1119 1.15 TU 1716 3.44 2346 0.76	15 0000 0.92 0622 3.36 WE 1229 1.29 1820 3.05	30 0542 3.39 1158 1.17 TH 1738 3.25			31 0503 2.72 1103 1.22 SU 1715 3.38 2346 1.00				31 0001 0.69 0639 3.68 FR 1300 1.01 1838 3.26																																																																																																																	
		31 0503 2.72 1103 1.22 SU 1715 3.38 2346 1.00				31 0001 0.69 0639 3.68 FR 1300 1.01 1838 3.26																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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