

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0411 0.91		16 0504 1.05		1 0531 0.88		16 0000 3.84		1 0440 0.52		16 0447 1.09		1 0555 0.81		16 0523 1.42	
1050 4.52		1141 4.45		1159 4.66		0540 1.35		1058 4.90		1058 4.11		1200 4.12		1114 3.41	
FR 1711 0.96		SA 1801 1.05		MO 1814 0.85		TU 1202 3.99		MO 1709 0.52		TU 1701 1.10		TH 1752 0.93		FR 1659 1.39	
2310 3.59						1812 1.37		2321 4.37		2321 4.07				2346 3.93	
2 0449 0.99		17 0002 3.65		2 0025 3.92		17 0035 3.71		2 0522 0.65		17 0514 1.27		2 0029 4.37		17 0558 1.62	
1130 4.48		0536 1.26		0617 1.09		0609 1.59		1138 4.71		1121 3.86		0647 1.17		1140 3.18	
SA 1753 1.00		SU 1216 4.22		TU 1242 4.45		WE 1228 3.71		TU 1746 0.67		WE 1721 1.27		FR 1250 3.69		SA 1717 1.61	
2355 3.55		1836 1.26		1856 1.01		1837 1.56				2350 3.94		1831 1.30			
3 0531 1.14		18 0043 3.54		3 0113 3.85		18 0114 3.56		3 0003 4.31		18 0542 1.49		3 0127 4.11		18 0027 3.75	
1215 4.39		0610 1.49		0709 1.36		0645 1.86		0606 0.90		1140 3.58		0751 1.51		0645 1.82	
SU 1837 1.09		MO 1252 3.98		WE 1329 4.17		TH 1258 3.41		WE 1219 4.38		TH 1740 1.47		SA 1355 3.32		SU 1228 2.96	
		1912 1.44		1941 1.20		1910 1.77		1824 0.92				1931 1.65		1750 1.85	
4 0044 3.50		19 0126 3.44		4 0207 3.77		19 0205 3.43		4 0049 4.17		19 0021 3.77		4 0241 3.92		19 0134 3.60	
0621 1.33		0651 1.73		0813 1.61		0746 2.11		0656 1.24		0613 1.74		0917 1.67		0802 1.95	
MO 1304 4.27		TU 1331 3.73		TH 1425 3.86		FR 1352 3.14		TH 1305 3.98		FR 1157 3.30		SU 1528 3.15		MO 1401 2.82	
1925 1.18		1953 1.60		2036 1.38		2018 1.94		1905 1.23		1759 1.70		☉ 2106 1.85		1920 2.07	
5 0137 3.46		20 0214 3.36		5 0314 3.74		20 0316 3.38		5 0143 3.99		20 0104 3.59		5 0413 3.88		20 0255 3.57	
0724 1.52		0752 1.95		0939 1.75		0940 2.20		0758 1.58		0658 1.99		1057 1.55		0933 1.89	
TU 1357 4.12		WE 1417 3.50		FR 1535 3.60		SA 1522 2.97		FR 1403 3.58		SA 1238 3.02		MO 1709 3.30		TU 1551 2.90	
2019 1.25		2049 1.71		☉ 2147 1.47		☉ 2159 1.95		1958 1.52		1834 1.94		2300 1.78		☉ 2136 2.03	
6 0236 3.47		21 0314 3.33		6 0445 3.85		21 0446 3.50		6 0252 3.85		21 0213 3.45		6 0537 4.03		21 0413 3.69	
0838 1.65		0916 2.08		1115 1.64		1119 2.06		0926 1.76		0833 2.14		1205 1.29		1055 1.67	
WE 1457 3.98		TH 1515 3.31		SA 1705 3.51		SU 1720 3.03		SA 1525 3.31		SU 1425 2.83		TU 1816 3.59		WE 1720 3.19	
☉ 2119 1.27		☉ 2157 1.72		2306 1.43		2309 1.82		☉ 2119 1.71		2044 2.10				2301 1.81	
7 0348 3.57		22 0431 3.42		7 0610 4.12		22 0558 3.75		7 0429 3.87		22 0342 3.47		7 0018 1.54		22 0523 3.92	
1005 1.65		1042 2.06		1229 1.37		1225 1.79		1110 1.65		1029 2.04		0640 4.20		1156 1.37	
TH 1603 3.86		FR 1632 3.21		SU 1828 3.59		MO 1830 3.24		SU 1712 3.32		MO 1645 2.91		WE 1256 1.08		TH 1816 3.54	
2226 1.20		2257 1.65						2259 1.68		☉ 2225 1.99		1908 3.84			
8 0511 3.81		23 0540 3.62		8 0020 1.29		23 0009 1.62		8 0559 4.09		23 0506 3.67		8 0108 1.32		23 0010 1.49	
1128 1.48		1155 1.91		0714 4.42		0653 4.03		1223 1.35		1147 1.76		0729 4.30		0624 4.18	
FR 1717 3.80		SA 1750 3.22		MO 1328 1.09		TU 1313 1.50		MO 1830 3.55		TU 1801 3.20		TH 1337 0.94		FR 1246 1.05	
2331 1.08		2348 1.53		1933 3.75		1921 3.48				2338 1.75		1952 4.01		1904 3.88	
9 0621 4.15		24 0636 3.87		9 0123 1.12		24 0103 1.38		9 0025 1.48		24 0612 3.95		9 0148 1.16		24 0104 1.14	
1235 1.23		1251 1.71		0807 4.63		0741 4.30		0703 4.34		1239 1.45		0809 4.33		0715 4.43	
SA 1830 3.81		SU 1852 3.32		TU 1417 0.87		WE 1355 1.22		TU 1317 1.08		WE 1852 3.51		FR 1412 0.87		SA 1331 0.75	
				2025 3.89		2005 3.72		1927 3.79				2028 4.13		1949 4.20	
10 0030 0.96		25 0037 1.40		10 0215 0.96		25 0151 1.12		10 0122 1.25		25 0038 1.45		10 0221 1.05		25 0152 0.81	
0720 4.45		0724 4.11		0853 4.75		0824 4.55		0754 4.51		0705 4.24		0840 4.31		0802 4.60	
SU 1333 0.99		MO 1337 1.49		WE 1502 0.74		TH 1435 0.96		WE 1401 0.89		TH 1324 1.13		SA 1443 0.83		SU 1413 0.51	
1932 3.85		1942 3.46		2108 3.99		2045 3.93		2014 3.97		1937 3.81		2057 4.21		2032 4.47	
11 0126 0.85		26 0124 1.25		11 0258 0.85		26 0234 0.88		11 0206 1.06		26 0129 1.13		11 0253 0.99		26 0238 0.56	
0813 4.68		0807 4.32		0932 4.78		0904 4.75		0836 4.59		0752 4.52		0907 4.27		0846 4.68	
MO 1427 0.79		TU 1418 1.28		TH 1542 0.70		FR 1514 0.74		TH 1440 0.79		FR 1406 0.83		SU 1511 0.83		MO 1454 0.34	
2027 3.90		2025 3.61		2145 4.03		2122 4.10		2053 4.08		2019 4.08		2125 4.28		2114 4.69	
12 0220 0.77		27 0208 1.08		12 0336 0.82		27 0316 0.67		12 0243 0.94		27 0214 0.82		12 0324 0.99		27 0324 0.42	
0902 4.81		0848 4.51		1006 4.74		0942 4.90		0910 4.60		0835 4.74		0934 4.18		0929 4.63	
TU 1515 0.67		WE 1458 1.08		FR 1619 0.75		SA 1553 0.57		FR 1516 0.75		SA 1445 0.58		MO 1536 0.87		TU 1533 0.31	
2115 3.92		2103 3.75		☉ 2221 4.03		☉ 2201 4.25		2125 4.15		2059 4.32		☉ 2154 4.31		☉ 2156 4.83	
13 0307 0.73		28 0249 0.93		13 0412 0.87		28 0358 0.54		13 0317 0.88		28 0259 0.56		13 0354 1.03		28 0410 0.41	
0945 4.84		0925 4.65		1038 4.63		1020 4.95		0940 4.56		0915 4.88		1001 4.05		1013 4.46	
WE 1601 0.64		TH 1537 0.91		SA 1653 0.87		SU 1631 0.49		SA 1548 0.78		SU 1524 0.39		TU 1559 0.94		WE 1612 0.41	
☉ 2158 3.91		2140 3.85		2254 4.00		2240 4.34		☉ 2155 4.19		2138 4.51		2222 4.29		2240 4.83	
14 0350 0.76		29 0329 0.81		14 0443 0.99		29 0443 0.99		14 0349 0.90		29 0342 0.41		14 0424 1.12		29 0457 0.54	
1026 4.79		1002 4.75		1108 4.46				1007 4.46		0954 4.90		1027 3.86		1059 4.18	
TH 1643 0.71		FR 1615 0.79		SU 1723 1.02		2327 3.93		SU 1616 0.86		MO 1603 0.32		WE 1620 1.05		TH 1650 0.66	
2240 3.85		☉ 2218 3.92						2224 4.19		☉ 2218 4.64		2249 4.21		2326 4.71	
15 0429 0.87		30 0408 0.74		15 0512 1.15		30 0512 1.15		15 0419 0.97		30 0425 0.39		15 0453 1.25		30 0547 0.80	
1104 4.65		1039 4.79		1135 4.25				1034 4.31		1034 4.77		1052 3.64		1148 3.83	
FR 1723 0.86		SA 1655 0.73		MO 1749 1.19				MO 1640 0.97		TU 1640 0.39		TH 1640 1.20		FR 1728 1.00	
2322 3.76		2258 3.96						2252 4.16		2259 4.67		2316 4.09			
		31 0449 0.76								31 0509 0.53					
		1118 4.77								1116 4.50					
		SU 1734 0.75								WE 1717 0.60					
		2341 3.96								2342 4.57					

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0017	4.47	16 0552	1.47	1 0205	4.02	16 0056	4.01	1 0217	3.77	16 0125	4.04	1 0259	3.12	16 0251	3.40
0640	1.11	1148	3.17	0827	1.40	0722	1.36	0840	1.39	0743	1.10	0929	1.54	0901	1.24
SA 1244	3.49	SU 1705	1.51	TU 1442	3.23	WE 1329	3.18	TH 1456	3.31	FR 1401	3.44	SU 1607	3.35	MO 1554	3.67
1811	1.37			2023	1.78	1858	1.66	2046	1.80	1957	1.52	2224	1.92	2229	1.54
2 0118	4.19	17 0013	3.92	2 0308	3.86	17 0154	3.93	2 0310	3.58	17 0219	3.87	2 0418	2.99	17 0418	3.25
0742	1.39	0641	1.60	0937	1.45	0817	1.37	0938	1.44	0836	1.14	1029	1.51	1018	1.26
SU 1351	3.23	MO 1240	3.03	WE 1558	3.31	TH 1431	3.21	FR 1602	3.37	SA 1504	3.48	MO 1719	3.52	TU 1727	3.90
1922	1.70	1743	1.72	2145	1.82	2022	1.73	2201	1.84	2114	1.59	2342	1.78	2355	1.29
3 0229	3.98	18 0113	3.79	3 0413	3.78	18 0255	3.89	3 0408	3.44	18 0321	3.71	3 0535	3.00	18 0549	3.32
0859	1.54	0743	1.68	1044	1.39	0917	1.31	1033	1.42	0937	1.14	1124	1.42	1136	1.15
MO 1515	3.15	TU 1348	2.96	TH 1705	3.50	FR 1542	3.34	SA 1707	3.52	SU 1621	3.65	TU 1817	3.74	WE 1839	4.22
2053	1.86	1858	1.91	2307	1.74	2144	1.68	2315	1.78	2242	1.51				
4 0347	3.89	19 0222	3.74	4 0512	3.74	19 0358	3.90	4 0508	3.36	19 0433	3.60	4 0043	1.58	19 0059	0.97
1025	1.48	0852	1.66	1136	1.30	1019	1.17	1121	1.35	1043	1.06	0637	3.10	0700	3.50
TU 1643	3.32	WE 1505	3.02	FR 1757	3.71	SA 1658	3.62	SU 1801	3.71	MO 1739	3.94	WE 1215	1.30	TH 1248	0.98
2236	1.81	2053	1.93			2307	1.50			2359	1.28	1906	3.96	1937	4.47
5 0502	3.93	20 0332	3.80	5 0005	1.61	20 0503	3.93	5 0015	1.66	20 0548	3.58	5 0129	1.37	20 0153	0.69
1133	1.31	1001	1.51	0602	3.71	1120	0.99	0605	3.32	1148	0.95	0727	3.24	0757	3.68
WE 1748	3.59	TH 1630	3.23	SA 1218	1.22	SU 1802	3.97	MO 1203	1.27	TU 1844	4.26	TH 1304	1.16	FR 1348	0.79
2352	1.62	2221	1.77	1841	3.89			1848	3.90			1950	4.14	2027	4.63
6 0602	4.00	21 0438	3.94	6 0050	1.50	21 0014	1.23	6 0104	1.52	21 0104	1.00	6 0208	1.17	21 0240	0.51
1224	1.17	1107	1.28	0646	3.67	0607	3.95	0658	3.32	0658	3.63	0811	3.38	0845	3.80
TH 1838	3.82	FR 1738	3.58	SU 1252	1.14	MO 1216	0.81	TU 1245	1.18	WE 1249	0.83	FR 1350	1.01	SA 1437	0.64
		2339	1.50	1920	4.04	1858	4.30	1931	4.06	1942	4.52	2031	4.29	2111	4.69
7 0042	1.44	22 0541	4.11	7 0129	1.40	22 0113	0.96	7 0147	1.38	22 0201	0.74	7 0245	0.99	22 0322	0.43
0651	4.03	1203	1.00	0727	3.63	0707	3.96	0745	3.35	0758	3.71	0849	3.50	0927	3.88
FR 1303	1.07	SA 1832	3.95	MO 1324	1.07	TU 1309	0.67	WE 1326	1.10	TH 1349	0.71	SA 1431	0.87	SU 1519	0.58
1919	3.99			1957	4.16	1950	4.57	2011	4.19	2035	4.70	2109	4.42	2149	4.65
8 0121	1.31	23 0038	1.17	8 0205	1.31	23 0208	0.74	8 0225	1.25	23 0252	0.55	8 0321	0.83	23 0401	0.44
0731	4.01	0638	4.25	0806	3.60	0804	3.96	0827	3.40	0852	3.77	0925	3.61	1005	3.91
SA 1337	1.00	SU 1253	0.75	TU 1356	1.02	WE 1400	0.58	TH 1406	1.02	FR 1443	0.61	SU 1510	0.74	MO 1556	0.60
1955	4.11	1920	4.29	2033	4.26	2041	4.76	2050	4.29	2124	4.79	2145	4.50	2223	4.54
9 0155	1.22	24 0130	0.88	9 0240	1.24	24 0301	0.58	9 0302	1.13	24 0340	0.45	9 0357	0.71	24 0437	0.54
0804	3.98	0731	4.33	0844	3.57	0857	3.94	0906	3.45	0940	3.81	1002	3.69	1041	3.90
SU 1405	0.95	MO 1339	0.55	WE 1428	0.99	TH 1450	0.55	FR 1444	0.95	SA 1531	0.58	MO 1548	0.66	TU 1631	0.72
2026	4.22	2007	4.57	2108	4.33	2131	4.86	2128	4.36	2208	4.78	2220	4.55	2255	4.36
10 0228	1.16	25 0220	0.65	10 0316	1.19	25 0351	0.50	10 0339	1.03	25 0424	0.46	10 0433	0.63	25 0509	0.70
0834	3.93	0820	4.34	0920	3.54	0948	3.88	0942	3.49	1025	3.80	1039	3.76	1116	3.85
MO 1433	0.92	TU 1424	0.43	TH 1459	0.99	FR 1539	0.59	SA 1520	0.91	SU 1613	0.64	TU 1627	0.65	WE 1703	0.91
2057	4.30	2054	4.78	2142	4.34	2219	4.85	2202	4.39	2249	4.67	2256	4.55	2323	4.12
11 0300	1.13	26 0310	0.52	11 0351	1.16	26 0440	0.53	11 0415	0.96	26 0506	0.57	11 0510	0.61	26 0537	0.89
0905	3.86	0909	4.26	0955	3.49	1037	3.79	1018	3.51	1108	3.75	1118	3.80	1149	3.77
TU 1459	0.92	WE 1507	0.42	FR 1530	1.01	SA 1625	0.72	SU 1555	0.89	MO 1653	0.79	WE 1707	0.72	TH 1732	1.14
2128	4.35	2140	4.89	2213	4.33	2307	4.73	2236	4.40	2328	4.48	2333	4.46	2350	3.84
12 0333	1.14	27 0359	0.49	12 0427	1.16	27 0527	0.66	12 0453	0.92	27 0545	0.74	12 0547	0.66	27 0600	1.09
0937	3.76	0958	4.12	1029	3.43	1127	3.67	1055	3.52	1150	3.67	1159	3.80	1224	3.65
WE 1524	0.96	TH 1550	0.52	SA 1600	1.07	SU 1709	0.93	MO 1631	0.93	TU 1730	1.01	TH 1749	0.89	FR 1802	1.40
2158	4.34	2228	4.88	2246	4.28	2353	4.53	2312	4.38						
13 0404	1.18	28 0449	0.57	13 0505	1.18	28 0612	0.85	13 0531	0.92	28 0004	4.23	13 0012	4.29	28 0017	3.52
1007	3.62	1048	3.92	1105	3.36	1217	3.54	1135	3.51	0622	0.95	0625	0.78	0622	1.30
TH 1549	1.04	FR 1634	0.73	SU 1632	1.17	MO 1753	1.19	TU 1711	1.03	WE 1231	3.58	FR 1243	3.76	SA 1303	3.49
2227	4.28	2317	4.75	2321	4.21			2352	4.31	1806	1.26	1837	1.13	1839	1.69
14 0437	1.24	29 0539	0.75	14 0546	1.23	29 0040	4.27	14 0613	0.96	29 0040	3.94	14 0056	4.02	29 0047	3.19
1037	3.47	1140	3.69	1146	3.29	0659	1.07	1220	3.48	0658	1.16	0707	0.94	0652	1.52
FR 1613	1.16	SA 1717	1.02	MO 1708	1.32	TU 1307	3.42	WE 1756	1.19	TH 1312	3.47	SA 1333	3.69	SU 1355	3.34
2256	4.19					1841	1.44			1846	1.51	1937	1.39	1946	1.94
15 0512	1.34	30 0009	4.52	15 0005	4.11	30 0127	4.01	15 0036	4.20	30 0115	3.65	15 0146	3.70	30 0139	2.88
1108	3.32	0631	0.99	0632	1.30	0748	1.26	0656	1.03	0737	1.34	0757	1.12	0805	1.72
SA 1638	1.32	SU 1235	3.46	TU 1235	3.23	WE 1359	3.34	TH 1308	3.45	FR 1358	3.37	SU 1433	3.63	MO 1505	3.27
2329	4.07	1806	1.34	1751	1.50	1939	1.66	1850	1.37	1941	1.75	2054	1.57	2140	2.01
31 0105	4.25	31 0105	4.25					31 0159	3.36	31 0159	3.36	31 0326	2.71	31 0326	2.71
0726	1.23	0726	1.23					0825	1.49	0825	1.49	0947	1.73	0947	1.73
MO 1335	3.30	MO 1335	3.30					SA 1455	3.31	SA 1455	3.31	TU 1632	3.37	TU 1632	3.37
1910	1.61	1910	1.61					2059	1.91	2059	1.91	2312	1.84	2312	1.84

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0514 2.80 1053 1.61 WE 1742 3.61	16 0557 3.29 1146 1.30 TH 1832 4.20	1 0550 3.02 1125 1.56 FR 1759 3.81	16 0031 0.88 0643 3.71 SA 1242 1.11 1906 4.27	1 0026 0.97 0647 3.71 MO 1242 1.08 1854 4.25	16 0121 0.81 0741 4.09 TU 1341 1.08 1950 3.91	1 0027 0.79 0658 4.11 WE 1304 0.96 1904 4.16	16 0115 1.06 0748 4.16 TH 1357 1.31 1958 3.55	2 0017 1.58 0618 3.02 TH 1152 1.43 1837 3.88	17 0050 0.90 0658 3.58 FR 1253 1.05 1927 4.41	2 0027 1.27 0638 3.33 SA 1222 1.29 1849 4.09	17 0115 0.71 0729 3.92 SU 1326 0.94 1948 4.30	2 0109 0.69 0729 4.03 TU 1329 0.79 1938 4.41	17 0153 0.79 0813 4.19 WE 1416 1.04 2020 3.84	2 0113 0.58 0744 4.42 TH 1355 0.72 1954 4.19	17 0148 1.02 0824 4.27 FR 1434 1.25 2035 3.54	3 0103 1.31 0706 3.26 FR 1245 1.22 1924 4.12	18 0138 0.67 0749 3.80 SA 1342 0.84 2013 4.52	3 0108 0.99 0721 3.62 SU 1310 1.01 1933 4.33	18 0154 0.62 0809 4.06 MO 1404 0.85 2022 4.26	3 0150 0.46 0810 4.31 WE 1415 0.55 2021 4.49	18 0221 0.78 0844 4.26 TH 1450 1.03 2051 3.76	3 0159 0.43 0830 4.67 FR 1445 0.54 2043 4.16	18 0220 0.99 0859 4.34 SA 1510 1.20 2110 3.52	4 0142 1.07 0748 3.48 SA 1333 1.00 2006 4.32	19 0220 0.53 0831 3.94 SU 1423 0.70 2050 4.53	4 0148 0.73 0800 3.87 MO 1355 0.74 2013 4.52	19 0228 0.59 0841 4.14 TU 1439 0.81 2050 4.18	4 0230 0.29 0851 4.53 TH 1500 0.40 2103 4.45	19 0248 0.79 0915 4.31 FR 1524 1.05 2123 3.65	4 0244 0.37 0916 4.83 SA 1536 0.45 2132 4.07	19 0252 0.99 0933 4.37 SU 1544 1.17 2144 3.49	5 0219 0.84 0827 3.67 SU 1415 0.78 2044 4.50	20 0258 0.47 0907 4.02 MO 1500 0.65 2122 4.46	5 0225 0.50 0839 4.09 TU 1437 0.51 2052 4.64	20 0257 0.60 0910 4.20 WE 1511 0.82 2117 4.07	5 0309 0.22 0932 4.68 FR 1546 0.35 2146 4.31	20 0314 0.85 0947 4.30 SA 1556 1.10 2155 3.52	5 0329 0.40 1004 4.89 SU 1626 0.46 2222 3.92	20 0323 1.01 1005 4.35 MO 1618 1.17 2217 3.44	6 0256 0.64 0904 3.83 MO 1456 0.59 2121 4.62	21 0332 0.49 0939 4.07 TU 1535 0.66 2150 4.35	6 0302 0.32 0916 4.28 WE 1519 0.36 2130 4.65	21 0324 0.65 0939 4.23 TH 1543 0.88 2145 3.91	6 0348 0.27 1015 4.74 SA 1634 0.42 2232 4.07	21 0338 0.94 1018 4.23 SU 1628 1.18 2227 3.36	6 0413 0.55 1053 4.82 MO 1716 0.58 2314 3.73	21 0353 1.06 1037 4.30 TU 1653 1.19 2251 3.38	7 0332 0.48 0941 3.97 TU 1536 0.46 2157 4.67	22 0402 0.57 1009 4.08 WE 1606 0.76 2218 4.18	7 0338 0.22 0954 4.43 TH 1600 0.32 2208 4.55	22 0347 0.75 1009 4.21 FR 1613 0.99 2214 3.71	7 0425 0.46 1101 4.66 SU 1722 0.62 2321 3.77	22 0403 1.05 1048 4.13 MO 1701 1.27 2259 3.21	7 0459 0.79 1145 4.64 TU 1807 0.79	22 0423 1.14 1110 4.23 WE 1729 1.24 2328 3.31	8 0407 0.38 1018 4.08 WE 1615 0.42 2233 4.63	23 0428 0.70 1040 4.06 TH 1636 0.91 2244 3.95	8 0413 0.25 1033 4.49 FR 1643 0.42 2248 4.32	23 0406 0.87 1038 4.13 SA 1642 1.14 2242 3.48	8 0504 0.76 1152 4.47 MO 1815 0.90	23 0429 1.21 1121 4.00 TU 1739 1.40 2337 3.06	8 0010 3.53 0548 1.09 WE 1240 4.40 1900 1.03	23 0456 1.26 1148 4.15 TH 1810 1.31	9 0442 0.37 1056 4.15 TH 1656 0.51 2310 4.48	24 0448 0.86 1110 3.98 FR 1704 1.11 2310 3.67	9 0448 0.41 1115 4.45 SA 1728 0.65 2331 3.98	24 0427 1.03 1108 4.00 SU 1712 1.32 2309 3.23	9 0016 3.45 0546 1.12 TU 1251 4.22 1915 1.17	24 0455 1.39 1202 3.86 WE 1825 1.53	9 0109 3.36 0646 1.40 TH 1339 4.15 1959 1.23	24 0012 3.25 0531 1.43 FR 1232 4.05 1855 1.39	10 0517 0.46 1136 4.15 FR 1739 0.72 2349 4.20	25 0506 1.04 1141 3.84 SA 1732 1.35 2333 3.37	10 0522 0.68 1201 4.30 SU 1819 0.97	25 0446 1.23 1140 3.83 MO 1748 1.52 2340 2.99	10 0121 3.18 0653 1.46 WE 1359 4.00 2027 1.35	25 0026 2.94 0527 1.60 TH 1255 3.74 1922 1.63	10 0212 3.27 0757 1.63 FR 1440 3.95 2107 1.33	25 0101 3.20 0617 1.61 SA 1322 3.96 1945 1.44	11 0552 0.67 1219 4.06 SA 1825 1.02	26 0524 1.25 1215 3.66 SU 1804 1.61 2355 3.06	11 0020 3.58 0557 1.03 MO 1256 4.07 1921 1.30	26 0506 1.46 1222 3.64 TU 1834 1.73	11 0237 3.06 0826 1.67 TH 1515 3.88 2153 1.33	26 0126 2.87 0621 1.80 FR 1358 3.67 2029 1.64	11 0323 3.28 0917 1.74 SA 1545 3.81 2219 1.31	26 0155 3.19 0731 1.76 SU 1417 3.88 2040 1.44	12 0032 3.83 0629 0.94 SU 1309 3.91 1925 1.35	27 0543 1.50 1300 3.46 MO 1851 1.88	12 0120 3.20 0650 1.40 TU 1406 3.86 2042 1.49	27 0030 2.77 0533 1.71 WE 1325 3.49 1955 1.86	12 0409 3.17 1004 1.65 FR 1634 3.90 2306 1.16	27 0234 2.89 0824 1.89 SA 1502 3.69 2138 1.52	12 0437 3.43 1041 1.71 SU 1650 3.73 2317 1.24	27 0257 3.25 0855 1.81 MO 1515 3.82 2140 1.36	13 0125 3.43 0718 1.24 MO 1413 3.75 2045 1.57	28 0037 2.77 0616 1.76 TU 1408 3.33 2049 2.01	13 0242 2.98 0833 1.63 WE 1534 3.80 2221 1.40	28 0151 2.65 0652 1.95 TH 1441 3.45 2132 1.78	13 0521 3.45 1123 1.47 SA 1740 3.97	28 0356 3.05 0954 1.78 SU 1607 3.79 2242 1.30	13 0539 3.65 1145 1.60 MO 1747 3.67	28 0412 3.43 1023 1.72 TU 1619 3.80 2244 1.21	14 0239 3.10 0837 1.46 TU 1541 3.72 2229 1.51	29 0227 2.59 0858 1.93 WE 1535 3.35 2232 1.85	14 0432 3.07 1021 1.59 TH 1706 3.93 2336 1.13	29 0335 2.72 0933 1.90 FR 1556 3.56 2246 1.55	14 0000 0.98 0616 3.73 SU 1219 1.29 1832 4.00	29 0513 3.36 1111 1.55 MO 1711 3.93 2337 1.04	14 0004 1.16 0629 3.86 TU 1236 1.49 1836 3.62	29 0528 3.75 1141 1.49 WE 1728 3.81 2344 1.02	15 0427 3.04 1013 1.48 WE 1721 3.91 2351 1.21	30 0442 2.71 1021 1.79 TH 1657 3.54 2339 1.57	15 0548 3.40 1146 1.36 FR 1813 4.13	30 0506 3.00 1048 1.69 SA 1706 3.77 2340 1.27	15 0044 0.87 0702 3.94 MO 1303 1.16 1915 3.98	30 0609 3.74 1212 1.25 TU 1810 4.06	15 0042 1.11 0711 4.03 WE 1318 1.39 1919 3.58	30 0630 4.12 1244 1.21 TH 1835 3.85				31 0602 3.36 1151 1.39 SU 1804 4.02				31 0040 0.85 0725 4.46 FR 1341 0.93 1937 3.91
2 0017 1.58 0618 3.02 TH 1152 1.43 1837 3.88	17 0050 0.90 0658 3.58 FR 1253 1.05 1927 4.41	2 0027 1.27 0638 3.33 SA 1222 1.29 1849 4.09	17 0115 0.71 0729 3.92 SU 1326 0.94 1948 4.30	2 0109 0.69 0729 4.03 TU 1329 0.79 1938 4.41	17 0153 0.79 0813 4.19 WE 1416 1.04 2020 3.84	2 0113 0.58 0744 4.42 TH 1355 0.72 1954 4.19	17 0148 1.02 0824 4.27 FR 1434 1.25 2035 3.54	3 0103 1.31 0706 3.26 FR 1245 1.22 1924 4.12	18 0138 0.67 0749 3.80 SA 1342 0.84 2013 4.52	3 0108 0.99 0721 3.62 SU 1310 1.01 1933 4.33	18 0154 0.62 0809 4.06 MO 1404 0.85 2022 4.26	3 0150 0.46 0810 4.31 WE 1415 0.55 2021 4.49	18 0221 0.78 0844 4.26 TH 1450 1.03 2051 3.76	3 0159 0.43 0830 4.67 FR 1445 0.54 2043 4.16	18 0220 0.99 0859 4.34 SA 1510 1.20 2110 3.52	4 0142 1.07 0748 3.48 SA 1333 1.00 2006 4.32	19 0220 0.53 0831 3.94 SU 1423 0.70 2050 4.53	4 0148 0.73 0800 3.87 MO 1355 0.74 2013 4.52	19 0228 0.59 0841 4.14 TU 1439 0.81 2050 4.18	4 0230 0.29 0851 4.53 TH 1500 0.40 2103 4.45	19 0248 0.79 0915 4.31 FR 1524 1.05 2123 3.65	4 0244 0.37 0916 4.83 SA 1536 0.45 2132 4.07	19 0252 0.99 0933 4.37 SU 1544 1.17 2144 3.49	5 0219 0.84 0827 3.67 SU 1415 0.78 2044 4.50	20 0258 0.47 0907 4.02 MO 1500 0.65 2122 4.46	5 0225 0.50 0839 4.09 TU 1437 0.51 2052 4.64	20 0257 0.60 0910 4.20 WE 1511 0.82 2117 4.07	5 0309 0.22 0932 4.68 FR 1546 0.35 2146 4.31	20 0314 0.85 0947 4.30 SA 1556 1.10 2155 3.52	5 0329 0.40 1004 4.89 SU 1626 0.46 2222 3.92	20 0323 1.01 1005 4.35 MO 1618 1.17 2217 3.44	6 0256 0.64 0904 3.83 MO 1456 0.59 2121 4.62	21 0332 0.49 0939 4.07 TU 1535 0.66 2150 4.35	6 0302 0.32 0916 4.28 WE 1519 0.36 2130 4.65	21 0324 0.65 0939 4.23 TH 1543 0.88 2145 3.91	6 0348 0.27 1015 4.74 SA 1634 0.42 2232 4.07	21 0338 0.94 1018 4.23 SU 1628 1.18 2227 3.36	6 0413 0.55 1053 4.82 MO 1716 0.58 2314 3.73	21 0353 1.06 1037 4.30 TU 1653 1.19 2251 3.38	7 0332 0.48 0941 3.97 TU 1536 0.46 2157 4.67	22 0402 0.57 1009 4.08 WE 1606 0.76 2218 4.18	7 0338 0.22 0954 4.43 TH 1600 0.32 2208 4.55	22 0347 0.75 1009 4.21 FR 1613 0.99 2214 3.71	7 0425 0.46 1101 4.66 SU 1722 0.62 2321 3.77	22 0403 1.05 1048 4.13 MO 1701 1.27 2259 3.21	7 0459 0.79 1145 4.64 TU 1807 0.79	22 0423 1.14 1110 4.23 WE 1729 1.24 2328 3.31	8 0407 0.38 1018 4.08 WE 1615 0.42 2233 4.63	23 0428 0.70 1040 4.06 TH 1636 0.91 2244 3.95	8 0413 0.25 1033 4.49 FR 1643 0.42 2248 4.32	23 0406 0.87 1038 4.13 SA 1642 1.14 2242 3.48	8 0504 0.76 1152 4.47 MO 1815 0.90	23 0429 1.21 1121 4.00 TU 1739 1.40 2337 3.06	8 0010 3.53 0548 1.09 WE 1240 4.40 1900 1.03	23 0456 1.26 1148 4.15 TH 1810 1.31	9 0442 0.37 1056 4.15 TH 1656 0.51 2310 4.48	24 0448 0.86 1110 3.98 FR 1704 1.11 2310 3.67	9 0448 0.41 1115 4.45 SA 1728 0.65 2331 3.98	24 0427 1.03 1108 4.00 SU 1712 1.32 2309 3.23	9 0016 3.45 0546 1.12 TU 1251 4.22 1915 1.17	24 0455 1.39 1202 3.86 WE 1825 1.53	9 0109 3.36 0646 1.40 TH 1339 4.15 1959 1.23	24 0012 3.25 0531 1.43 FR 1232 4.05 1855 1.39	10 0517 0.46 1136 4.15 FR 1739 0.72 2349 4.20	25 0506 1.04 1141 3.84 SA 1732 1.35 2333 3.37	10 0522 0.68 1201 4.30 SU 1819 0.97	25 0446 1.23 1140 3.83 MO 1748 1.52 2340 2.99	10 0121 3.18 0653 1.46 WE 1359 4.00 2027 1.35	25 0026 2.94 0527 1.60 TH 1255 3.74 1922 1.63	10 0212 3.27 0757 1.63 FR 1440 3.95 2107 1.33	25 0101 3.20 0617 1.61 SA 1322 3.96 1945 1.44	11 0552 0.67 1219 4.06 SA 1825 1.02	26 0524 1.25 1215 3.66 SU 1804 1.61 2355 3.06	11 0020 3.58 0557 1.03 MO 1256 4.07 1921 1.30	26 0506 1.46 1222 3.64 TU 1834 1.73	11 0237 3.06 0826 1.67 TH 1515 3.88 2153 1.33	26 0126 2.87 0621 1.80 FR 1358 3.67 2029 1.64	11 0323 3.28 0917 1.74 SA 1545 3.81 2219 1.31	26 0155 3.19 0731 1.76 SU 1417 3.88 2040 1.44	12 0032 3.83 0629 0.94 SU 1309 3.91 1925 1.35	27 0543 1.50 1300 3.46 MO 1851 1.88	12 0120 3.20 0650 1.40 TU 1406 3.86 2042 1.49	27 0030 2.77 0533 1.71 WE 1325 3.49 1955 1.86	12 0409 3.17 1004 1.65 FR 1634 3.90 2306 1.16	27 0234 2.89 0824 1.89 SA 1502 3.69 2138 1.52	12 0437 3.43 1041 1.71 SU 1650 3.73 2317 1.24	27 0257 3.25 0855 1.81 MO 1515 3.82 2140 1.36	13 0125 3.43 0718 1.24 MO 1413 3.75 2045 1.57	28 0037 2.77 0616 1.76 TU 1408 3.33 2049 2.01	13 0242 2.98 0833 1.63 WE 1534 3.80 2221 1.40	28 0151 2.65 0652 1.95 TH 1441 3.45 2132 1.78	13 0521 3.45 1123 1.47 SA 1740 3.97	28 0356 3.05 0954 1.78 SU 1607 3.79 2242 1.30	13 0539 3.65 1145 1.60 MO 1747 3.67	28 0412 3.43 1023 1.72 TU 1619 3.80 2244 1.21	14 0239 3.10 0837 1.46 TU 1541 3.72 2229 1.51	29 0227 2.59 0858 1.93 WE 1535 3.35 2232 1.85	14 0432 3.07 1021 1.59 TH 1706 3.93 2336 1.13	29 0335 2.72 0933 1.90 FR 1556 3.56 2246 1.55	14 0000 0.98 0616 3.73 SU 1219 1.29 1832 4.00	29 0513 3.36 1111 1.55 MO 1711 3.93 2337 1.04	14 0004 1.16 0629 3.86 TU 1236 1.49 1836 3.62	29 0528 3.75 1141 1.49 WE 1728 3.81 2344 1.02	15 0427 3.04 1013 1.48 WE 1721 3.91 2351 1.21	30 0442 2.71 1021 1.79 TH 1657 3.54 2339 1.57	15 0548 3.40 1146 1.36 FR 1813 4.13	30 0506 3.00 1048 1.69 SA 1706 3.77 2340 1.27	15 0044 0.87 0702 3.94 MO 1303 1.16 1915 3.98	30 0609 3.74 1212 1.25 TU 1810 4.06	15 0042 1.11 0711 4.03 WE 1318 1.39 1919 3.58	30 0630 4.12 1244 1.21 TH 1835 3.85				31 0602 3.36 1151 1.39 SU 1804 4.02				31 0040 0.85 0725 4.46 FR 1341 0.93 1937 3.91								
3 0103 1.31 0706 3.26 FR 1245 1.22 1924 4.12	18 0138 0.67 0749 3.80 SA 1342 0.84 2013 4.52	3 0108 0.99 0721 3.62 SU 1310 1.01 1933 4.33	18 0154 0.62 0809 4.06 MO 1404 0.85 2022 4.26	3 0150 0.46 0810 4.31 WE 1415 0.55 2021 4.49	18 0221 0.78 0844 4.26 TH 1450 1.03 2051 3.76	3 0159 0.43 0830 4.67 FR 1445 0.54 2043 4.16	18 0220 0.99 0859 4.34 SA 1510 1.20 2110 3.52	4 0142 1.07 0748 3.48 SA 1333 1.00 2006 4.32	19 0220 0.53 0831 3.94 SU 1423 0.70 2050 4.53	4 0148 0.73 0800 3.87 MO 1355 0.74 2013 4.52	19 0228 0.59 0841 4.14 TU 1439 0.81 2050 4.18	4 0230 0.29 0851 4.53 TH 1500 0.40 2103 4.45	19 0248 0.79 0915 4.31 FR 1524 1.05 2123 3.65	4 0244 0.37 0916 4.83 SA 1536 0.45 2132 4.07	19 0252 0.99 0933 4.37 SU 1544 1.17 2144 3.49	5 0219 0.84 0827 3.67 SU 1415 0.78 2044 4.50	20 0258 0.47 0907 4.02 MO 1500 0.65 2122 4.46	5 0225 0.50 0839 4.09 TU 1437 0.51 2052 4.64	20 0257 0.60 0910 4.20 WE 1511 0.82 2117 4.07	5 0309 0.22 0932 4.68 FR 1546 0.35 2146 4.31	20 0314 0.85 0947 4.30 SA 1556 1.10 2155 3.52	5 0329 0.40 1004 4.89 SU 1626 0.46 2222 3.92	20 0323 1.01 1005 4.35 MO 1618 1.17 2217 3.44	6 0256 0.64 0904 3.83 MO 1456 0.59 2121 4.62	21 0332 0.49 0939 4.07 TU 1535 0.66 2150 4.35	6 0302 0.32 0916 4.28 WE 1519 0.36 2130 4.65	21 0324 0.65 0939 4.23 TH 1543 0.88 2145 3.91	6 0348 0.27 1015 4.74 SA 1634 0.42 2232 4.07	21 0338 0.94 1018 4.23 SU 1628 1.18 2227 3.36	6 0413 0.55 1053 4.82 MO 1716 0.58 2314 3.73	21 0353 1.06 1037 4.30 TU 1653 1.19 2251 3.38	7 0332 0.48 0941 3.97 TU 1536 0.46 2157 4.67	22 0402 0.57 1009 4.08 WE 1606 0.76 2218 4.18	7 0338 0.22 0954 4.43 TH 1600 0.32 2208 4.55	22 0347 0.75 1009 4.21 FR 1613 0.99 2214 3.71	7 0425 0.46 1101 4.66 SU 1722 0.62 2321 3.77	22 0403 1.05 1048 4.13 MO 1701 1.27 2259 3.21	7 0459 0.79 1145 4.64 TU 1807 0.79	22 0423 1.14 1110 4.23 WE 1729 1.24 2328 3.31	8 0407 0.38 1018 4.08 WE 1615 0.42 2233 4.63	23 0428 0.70 1040 4.06 TH 1636 0.91 2244 3.95	8 0413 0.25 1033 4.49 FR 1643 0.42 2248 4.32	23 0406 0.87 1038 4.13 SA 1642 1.14 2242 3.48	8 0504 0.76 1152 4.47 MO 1815 0.90	23 0429 1.21 1121 4.00 TU 1739 1.40 2337 3.06	8 0010 3.53 0548 1.09 WE 1240 4.40 1900 1.03	23 0456 1.26 1148 4.15 TH 1810 1.31	9 0442 0.37 1056 4.15 TH 1656 0.51 2310 4.48	24 0448 0.86 1110 3.98 FR 1704 1.11 2310 3.67	9 0448 0.41 1115 4.45 SA 1728 0.65 2331 3.98	24 0427 1.03 1108 4.00 SU 1712 1.32 2309 3.23	9 0016 3.45 0546 1.12 TU 1251 4.22 1915 1.17	24 0455 1.39 1202 3.86 WE 1825 1.53	9 0109 3.36 0646 1.40 TH 1339 4.15 1959 1.23	24 0012 3.25 0531 1.43 FR 1232 4.05 1855 1.39	10 0517 0.46 1136 4.15 FR 1739 0.72 2349 4.20	25 0506 1.04 1141 3.84 SA 1732 1.35 2333 3.37	10 0522 0.68 1201 4.30 SU 1819 0.97	25 0446 1.23 1140 3.83 MO 1748 1.52 2340 2.99	10 0121 3.18 0653 1.46 WE 1359 4.00 2027 1.35	25 0026 2.94 0527 1.60 TH 1255 3.74 1922 1.63	10 0212 3.27 0757 1.63 FR 1440 3.95 2107 1.33	25 0101 3.20 0617 1.61 SA 1322 3.96 1945 1.44	11 0552 0.67 1219 4.06 SA 1825 1.02	26 0524 1.25 1215 3.66 SU 1804 1.61 2355 3.06	11 0020 3.58 0557 1.03 MO 1256 4.07 1921 1.30	26 0506 1.46 1222 3.64 TU 1834 1.73	11 0237 3.06 0826 1.67 TH 1515 3.88 2153 1.33	26 0126 2.87 0621 1.80 FR 1358 3.67 2029 1.64	11 0323 3.28 0917 1.74 SA 1545 3.81 2219 1.31	26 0155 3.19 0731 1.76 SU 1417 3.88 2040 1.44	12 0032 3.83 0629 0.94 SU 1309 3.91 1925 1.35	27 0543 1.50 1300 3.46 MO 1851 1.88	12 0120 3.20 0650 1.40 TU 1406 3.86 2042 1.49	27 0030 2.77 0533 1.71 WE 1325 3.49 1955 1.86	12 0409 3.17 1004 1.65 FR 1634 3.90 2306 1.16	27 0234 2.89 0824 1.89 SA 1502 3.69 2138 1.52	12 0437 3.43 1041 1.71 SU 1650 3.73 2317 1.24	27 0257 3.25 0855 1.81 MO 1515 3.82 2140 1.36	13 0125 3.43 0718 1.24 MO 1413 3.75 2045 1.57	28 0037 2.77 0616 1.76 TU 1408 3.33 2049 2.01	13 0242 2.98 0833 1.63 WE 1534 3.80 2221 1.40	28 0151 2.65 0652 1.95 TH 1441 3.45 2132 1.78	13 0521 3.45 1123 1.47 SA 1740 3.97	28 0356 3.05 0954 1.78 SU 1607 3.79 2242 1.30	13 0539 3.65 1145 1.60 MO 1747 3.67	28 0412 3.43 1023 1.72 TU 1619 3.80 2244 1.21	14 0239 3.10 0837 1.46 TU 1541 3.72 2229 1.51	29 0227 2.59 0858 1.93 WE 1535 3.35 2232 1.85	14 0432 3.07 1021 1.59 TH 1706 3.93 2336 1.13	29 0335 2.72 0933 1.90 FR 1556 3.56 2246 1.55	14 0000 0.98 0616 3.73 SU 1219 1.29 1832 4.00	29 0513 3.36 1111 1.55 MO 1711 3.93 2337 1.04	14 0004 1.16 0629 3.86 TU 1236 1.49 1836 3.62	29 0528 3.75 1141 1.49 WE 1728 3.81 2344 1.02	15 0427 3.04 1013 1.48 WE 1721 3.91 2351 1.21	30 0442 2.71 1021 1.79 TH 1657 3.54 2339 1.57	15 0548 3.40 1146 1.36 FR 1813 4.13	30 0506 3.00 1048 1.69 SA 1706 3.77 2340 1.27	15 0044 0.87 0702 3.94 MO 1303 1.16 1915 3.98	30 0609 3.74 1212 1.25 TU 1810 4.06	15 0042 1.11 0711 4.03 WE 1318 1.39 1919 3.58	30 0630 4.12 1244 1.21 TH 1835 3.85				31 0602 3.36 1151 1.39 SU 1804 4.02				31 0040 0.85 0725 4.46 FR 1341 0.93 1937 3.91																
4 0142 1.07 0748 3.48 SA 1333 1.00 2006 4.32	19 0220 0.53 0831 3.94 SU 1423 0.70 2050 4.53	4 0148 0.73 0800 3.87 MO 1355 0.74 2013 4.52	19 0228 0.59 0841 4.14 TU 1439 0.81 2050 4.18	4 0230 0.29 0851 4.53 TH 1500 0.40 2103 4.45	19 0248 0.79 0915 4.31 FR 1524 1.05 2123 3.65	4 0244 0.37 0916 4.83 SA 1536 0.45 2132 4.07	19 0252 0.99 0933 4.37 SU 1544 1.17 2144 3.49	5 0219 0.84 0827 3.67 SU 1415 0.78 2044 4.50	20 0258 0.47 0907 4.02 MO 1500 0.65 2122 4.46	5 0225 0.50 0839 4.09 TU 1437 0.51 2052 4.64	20 0257 0.60 0910 4.20 WE 1511 0.82 2117 4.07	5 0309 0.22 0932 4.68 FR 1546 0.35 2146 4.31	20 0314 0.85 0947 4.30 SA 1556 1.10 2155 3.52	5 0329 0.40 1004 4.89 SU 1626 0.46 2222 3.92	20 0323 1.01 1005 4.35 MO 1618 1.17 2217 3.44	6 0256 0.64 0904 3.83 MO 1456 0.59 2121 4.62	21 0332 0.49 0939 4.07 TU 1535 0.66 2150 4.35	6 0302 0.32 0916 4.28 WE 1519 0.36 2130 4.65	21 0324 0.65 0939 4.23 TH 1543 0.88 2145 3.91	6 0348 0.27 1015 4.74 SA 1634 0.42 2232 4.07	21 0338 0.94 1018 4.23 SU 1628 1.18 2227 3.36	6 0413 0.55 1053 4.82 MO 1716 0.58 2314 3.73	21 0353 1.06 1037 4.30 TU 1653 1.19 2251 3.38	7 0332 0.48 0941 3.97 TU 1536 0.46 2157 4.67	22 0402 0.57 1009 4.08 WE 1606 0.76 2218 4.18	7 0338 0.22 0954 4.43 TH 1600 0.32 2208 4.55	22 0347 0.75 1009 4.21 FR 1613 0.99 2214 3.71	7 0425 0.46 1101 4.66 SU 1722 0.62 2321 3.77	22 0403 1.05 1048 4.13 MO 1701 1.27 2259 3.21	7 0459 0.79 1145 4.64 TU 1807 0.79	22 0423 1.14 1110 4.23 WE 1729 1.24 2328 3.31	8 0407 0.38 1018 4.08 WE 1615 0.42 2233 4.63	23 0428 0.70 1040 4.06 TH 1636 0.91 2244 3.95	8 0413 0.25 1033 4.49 FR 1643 0.42 2248 4.32	23 0406 0.87 1038 4.13 SA 1642 1.14 2242 3.48	8 0504 0.76 1152 4.47 MO 1815 0.90	23 0429 1.21 1121 4.00 TU 1739 1.40 2337 3.06	8 0010 3.53 0548 1.09 WE 1240 4.40 1900 1.03	23 0456 1.26 1148 4.15 TH 1810 1.31	9 0442 0.37 1056 4.15 TH 1656 0.51 2310 4.48	24 0448 0.86 1110 3.98 FR 1704 1.11 2310 3.67	9 0448 0.41 1115 4.45 SA 1728 0.65 2331 3.98	24 0427 1.03 1108 4.00 SU 1712 1.32 2309 3.23	9 0016 3.45 0546 1.12 TU 1251 4.22 1915 1.17	24 0455 1.39 1202 3.86 WE 1825 1.53	9 0109 3.36 0646 1.40 TH 1339 4.15 1959 1.23	24 0012 3.25 0531 1.43 FR 1232 4.05 1855 1.39	10 0517 0.46 1136 4.15 FR 1739 0.72 2349 4.20	25 0506 1.04 1141 3.84 SA 1732 1.35 2333 3.37	10 0522 0.68 1201 4.30 SU 1819 0.97	25 0446 1.23 1140 3.83 MO 1748 1.52 2340 2.99	10 0121 3.18 0653 1.46 WE 1359 4.00 2027 1.35	25 0026 2.94 0527 1.60 TH 1255 3.74 1922 1.63	10 0212 3.27 0757 1.63 FR 1440 3.95 2107 1.33	25 0101 3.20 0617 1.61 SA 1322 3.96 1945 1.44	11 0552 0.67 1219 4.06 SA 1825 1.02	26 0524 1.25 1215 3.66 SU 1804 1.61 2355 3.06	11 0020 3.58 0557 1.03 MO 1256 4.07 1921 1.30	26 0506 1.46 1222 3.64 TU 1834 1.73	11 0237 3.06 0826 1.67 TH 1515 3.88 2153 1.33	26 0126 2.87 0621 1.80 FR 1358 3.67 2029 1.64	11 0323 3.28 0917 1.74 SA 1545 3.81 2219 1.31	26 0155 3.19 0731 1.76 SU 1417 3.88 2040 1.44	12 0032 3.83 0629 0.94 SU 1309 3.91 1925 1.35	27 0543 1.50 1300 3.46 MO 1851 1.88	12 0120 3.20 0650 1.40 TU 1406 3.86 2042 1.49	27 0030 2.77 0533 1.71 WE 1325 3.49 1955 1.86	12 0409 3.17 1004 1.65 FR 1634 3.90 2306 1.16	27 0234 2.89 0824 1.89 SA 1502 3.69 2138 1.52	12 0437 3.43 1041 1.71 SU 1650 3.73 2317 1.24	27 0257 3.25 0855 1.81 MO 1515 3.82 2140 1.36	13 0125 3.43 0718 1.24 MO 1413 3.75 2045 1.57	28 0037 2.77 0616 1.76 TU 1408 3.33 2049 2.01	13 0242 2.98 0833 1.63 WE 1534 3.80 2221 1.40	28 0151 2.65 0652 1.95 TH 1441 3.45 2132 1.78	13 0521 3.45 1123 1.47 SA 1740 3.97	28 0356 3.05 0954 1.78 SU 1607 3.79 2242 1.30	13 0539 3.65 1145 1.60 MO 1747 3.67	28 0412 3.43 1023 1.72 TU 1619 3.80 2244 1.21	14 0239 3.10 0837 1.46 TU 1541 3.72 2229 1.51	29 0227 2.59 0858 1.93 WE 1535 3.35 2232 1.85	14 0432 3.07 1021 1.59 TH 1706 3.93 2336 1.13	29 0335 2.72 0933 1.90 FR 1556 3.56 2246 1.55	14 0000 0.98 0616 3.73 SU 1219 1.29 1832 4.00	29 0513 3.36 1111 1.55 MO 1711 3.93 2337 1.04	14 0004 1.16 0629 3.86 TU 1236 1.49 1836 3.62	29 0528 3.75 1141 1.49 WE 1728 3.81 2344 1.02	15 0427 3.04 1013 1.48 WE 1721 3.91 2351 1.21	30 0442 2.71 1021 1.79 TH 1657 3.54 2339 1.57	15 0548 3.40 1146 1.36 FR 1813 4.13	30 0506 3.00 1048 1.69 SA 1706 3.77 2340 1.27	15 0044 0.87 0702 3.94 MO 1303 1.16 1915 3.98	30 0609 3.74 1212 1.25 TU 1810 4.06	15 0042 1.11 0711 4.03 WE 1318 1.39 1919 3.58	30 0630 4.12 1244 1.21 TH 1835 3.85				31 0602 3.36 1151 1.39 SU 1804 4.02				31 0040 0.85 0725 4.46 FR 1341 0.93 1937 3.91																								
5 0219 0.84 0827 3.67 SU 1415 0.78 2044 4.50	20 0258 0.47 0907 4.02 MO 1500 0.65 2122 4.46	5 0225 0.50 0839 4.09 TU 1437 0.51 2052 4.64	20 0257 0.60 0910 4.20 WE 1511 0.82 2117 4.07	5 0309 0.22 0932 4.68 FR 1546 0.35 2146 4.31	20 0314 0.85 0947 4.30 SA 1556 1.10 2155 3.52	5 0329 0.40 1004 4.89 SU 1626 0.46 2222 3.92	20 0323 1.01 1005 4.35 MO 1618 1.17 2217 3.44	6 0256 0.64 0904 3.83 MO 1456 0.59 2121 4.62	21 0332 0.49 0939 4.07 TU 1535 0.66 2150 4.35	6 0302 0.32 0916 4.28 WE 1519 0.36 2130 4.65	21 0324 0.65 0939 4.23 TH 1543 0.88 2145 3.91	6 0348 0.27 1015 4.74 SA 1634 0.42 2232 4.07	21 0338 0.94 1018 4.23 SU 1628 1.18 2227 3.36	6 0413 0.55 1053 4.82 MO 1716 0.58 2314 3.73	21 0353 1.06 1037 4.30 TU 1653 1.19 2251 3.38	7 0332 0.48 0941 3.97 TU 1536 0.46 2157 4.67	22 0402 0.57 1009 4.08 WE 1606 0.76 2218 4.18	7 0338 0.22 0954 4.43 TH 1600 0.32 2208 4.55	22 0347 0.75 1009 4.21 FR 1613 0.99 2214 3.71	7 0425 0.46 1101 4.66 SU 1722 0.62 2321 3.77	22 0403 1.05 1048 4.13 MO 1701 1.27 2259 3.21	7 0459 0.79 1145 4.64 TU 1807 0.79	22 0423 1.14 1110 4.23 WE 1729 1.24 2328 3.31	8 0407 0.38 1018 4.08 WE 1615 0.42 2233 4.63	23 0428 0.70 1040 4.06 TH 1636 0.91 2244 3.95	8 0413 0.25 1033 4.49 FR 1643 0.42 2248 4.32	23 0406 0.87 1038 4.13 SA 1642 1.14 2242 3.48	8 0504 0.76 1152 4.47 MO 1815 0.90	23 0429 1.21 1121 4.00 TU 1739 1.40 2337 3.06	8 0010 3.53 0548 1.09 WE 1240 4.40 1900 1.03	23 0456 1.26 1148 4.15 TH 1810 1.31	9 0442 0.37 1056 4.15 TH 1656 0.51 2310 4.48	24 0448 0.86 1110 3.98 FR 1704 1.11 2310 3.67	9 0448 0.41 1115 4.45 SA 1728 0.65 2331 3.98	24 0427 1.03 1108 4.00 SU 1712 1.32 2309 3.23	9 0016 3.45 0546 1.12 TU 1251 4.22 1915 1.17	24 0455 1.39 1202 3.86 WE 1825 1.53	9 0109 3.36 0646 1.40 TH 1339 4.15 1959 1.23	24 0012 3.25 0531 1.43 FR 1232 4.05 1855 1.39	10 0517 0.46 1136 4.15 FR 1739 0.72 2349 4.20	25 0506 1.04 1141 3.84 SA 1732 1.35 2333 3.37	10 0522 0.68 1201 4.30 SU 1819 0.97	25 0446 1.23 1140 3.83 MO 1748 1.52 2340 2.99	10 0121 3.18 0653 1.46 WE 1359 4.00 2027 1.35	25 0026 2.94 0527 1.60 TH 1255 3.74 1922 1.63	10 0212 3.27 0757 1.63 FR 1440 3.95 2107 1.33	25 0101 3.20 0617 1.61 SA 1322 3.96 1945 1.44	11 0552 0.67 1219 4.06 SA 1825 1.02	26 0524 1.25 1215 3.66 SU 1804 1.61 2355 3.06	11 0020 3.58 0557 1.03 MO 1256 4.07 1921 1.30	26 0506 1.46 1222 3.64 TU 1834 1.73	11 0237 3.06 0826 1.67 TH 1515 3.88 2153 1.33	26 0126 2.87 0621 1.80 FR 1358 3.67 2029 1.64	11 0323 3.28 0917 1.74 SA 1545 3.81 2219 1.31	26 0155 3.19 0731 1.76 SU 1417 3.88 2040 1.44	12 0032 3.83 0629 0.94 SU 1309 3.91 1925 1.35	27 0543 1.50 1300 3.46 MO 1851 1.88	12 0120 3.20 0650 1.40 TU 1406 3.86 2042 1.49	27 0030 2.77 0533 1.71 WE 1325 3.49 1955 1.86	12 0409 3.17 1004 1.65 FR 1634 3.90 2306 1.16	27 0234 2.89 0824 1.89 SA 1502 3.69 2138 1.52	12 0437 3.43 1041 1.71 SU 1650 3.73 2317 1.24	27 0257 3.25 0855 1.81 MO 1515 3.82 2140 1.36	13 0125 3.43 0718 1.24 MO 1413 3.75 2045 1.57	28 0037 2.77 0616 1.76 TU 1408 3.33 2049 2.01	13 0242 2.98 0833 1.63 WE 1534 3.80 2221 1.40	28 0151 2.65 0652 1.95 TH 1441 3.45 2132 1.78	13 0521 3.45 1123 1.47 SA 1740 3.97	28 0356 3.05 0954 1.78 SU 1607 3.79 2242 1.30	13 0539 3.65 1145 1.60 MO 1747 3.67	28 0412 3.43 1023 1.72 TU 1619 3.80 2244 1.21	14 0239 3.10 0837 1.46 TU 1541 3.72 2229 1.51	29 0227 2.59 0858 1.93 WE 1535 3.35 2232 1.85	14 0432 3.07 1021 1.59 TH 1706 3.93 2336 1.13	29 0335 2.72 0933 1.90 FR 1556 3.56 2246 1.55	14 0000 0.98 0616 3.73 SU 1219 1.29 1832 4.00	29 0513 3.36 1111 1.55 MO 1711 3.93 2337 1.04	14 0004 1.16 0629 3.86 TU 1236 1.49 1836 3.62	29 0528 3.75 1141 1.49 WE 1728 3.81 2344 1.02	15 0427 3.04 1013 1.48 WE 1721 3.91 2351 1.21	30 0442 2.71 1021 1.79 TH 1657 3.54 2339 1.57	15 0548 3.40 1146 1.36 FR 1813 4.13	30 0506 3.00 1048 1.69 SA 1706 3.77 2340 1.27	15 0044 0.87 0702 3.94 MO 1303 1.16 1915 3.98	30 0609 3.74 1212 1.25 TU 1810 4.06	15 0042 1.11 0711 4.03 WE 1318 1.39 1919 3.58	30 0630 4.12 1244 1.21 TH 1835 3.85				31 0602 3.36 1151 1.39 SU 1804 4.02				31 0040 0.85 0725 4.46 FR 1341 0.93 1937 3.91																																
6 0256 0.64 0904 3.83 MO 1456 0.59 2121 4.62	21 0332 0.49 0939 4.07 TU 1535 0.66 2150 4.35	6 0302 0.32 0916 4.28 WE 1519 0.36 2130 4.65	21 0324 0.65 0939 4.23 TH 1543 0.88 2145 3.91	6 0348 0.27 1015 4.74 SA 1634 0.42 2232 4.07	21 0338 0.94 1018 4.23 SU 1628 1.18 2227 3.36	6 0413 0.55 1053 4.82 MO 1716 0.58 2314 3.73	21 0353 1.06 1037 4.30 TU 1653 1.19 2251 3.38	7 0332 0.48 0941 3.97 TU 1536 0.46 2157 4.67	22 0402 0.57 1009 4.08 WE 1606 0.76 2218 4.18	7 0338 0.22 0954 4.43 TH 1600 0.32 2208 4.55	22 0347 0.75 1009 4.21 FR 1613 0.99 2214 3.71	7 0425 0.46 1101 4.66 SU 1722 0.62 2321 3.77	22 0403 1.05 1048 4.13 MO 1701 1.27 2259 3.21	7 0459 0.79 1145 4.64 TU 1807 0.79	22 0423 1.14 1110 4.23 WE 1729 1.24 2328 3.31	8 0407 0.38 1018 4.08 WE 1615 0.42 2233 4.63	23 0428 0.70 1040 4.06 TH 1636 0.91 2244 3.95	8 0413 0.25 1033 4.49 FR 1643 0.42 2248 4.32	23 0406 0.87 1038 4.13 SA 1642 1.14 2242 3.48	8 0504 0.76 1152 4.47 MO 1815 0.90	23 0429 1.21 1121 4.00 TU 1739 1.40 2337 3.06	8 0010 3.53 0548 1.09 WE 1240 4.40 1900 1.03	23 0456 1.26 1148 4.15 TH 1810 1.31	9 0442 0.37 1056 4.15 TH 1656 0.51 2310 4.48	24 0448 0.86 1110 3.98 FR 1704 1.11 2310 3.67	9 0448 0.41 1115 4.45 SA 1728 0.65 2331 3.98	24 0427 1.03 1108 4.00 SU 1712 1.32 2309 3.23	9 0016 3.45 0546 1.12 TU 1251 4.22 1915 1.17	24 0455 1.39 1202 3.86 WE 1825 1.53	9 0109 3.36 0646 1.40 TH 1339 4.15 1959 1.23	24 0012 3.25 0531 1.43 FR 1232 4.05 1855 1.39	10 0517 0.46 1136 4.15 FR 1739 0.72 2349 4.20	25 0506 1.04 1141 3.84 SA 1732 1.35 2333 3.37	10 0522 0.68 1201 4.30 SU 1819 0.97	25 0446 1.23 1140 3.83 MO 1748 1.52 2340 2.99	10 0121 3.18 0653 1.46 WE 1359 4.00 2027 1.35	25 0026 2.94 0527 1.60 TH 1255 3.74 1922 1.63	10 0212 3.27 0757 1.63 FR 1440 3.95 2107 1.33	25 0101 3.20 0617 1.61 SA 1322 3.96 1945 1.44	11 0552 0.67 1219 4.06 SA 1825 1.02	26 0524 1.25 1215 3.66 SU 1804 1.61 2355 3.06	11 0020 3.58 0557 1.03 MO 1256 4.07 1921 1.30	26 0506 1.46 1222 3.64 TU 1834 1.73	11 0237 3.06 0826 1.67 TH 1515 3.88 2153 1.33	26 0126 2.87 0621 1.80 FR 1358 3.67 2029 1.64	11 0323 3.28 0917 1.74 SA 1545 3.81 2219 1.31	26 0155 3.19 0731 1.76 SU 1417 3.88 2040 1.44	12 0032 3.83 0629 0.94 SU 1309 3.91 1925 1.35	27 0543 1.50 1300 3.46 MO 1851 1.88	12 0120 3.20 0650 1.40 TU 1406 3.86 2042 1.49	27 0030 2.77 0533 1.71 WE 1325 3.49 1955 1.86	12 0409 3.17 1004 1.65 FR 1634 3.90 2306 1.16	27 0234 2.89 0824 1.89 SA 1502 3.69 2138 1.52	12 0437 3.43 1041 1.71 SU 1650 3.73 2317 1.24	27 0257 3.25 0855 1.81 MO 1515 3.82 2140 1.36	13 0125 3.43 0718 1.24 MO 1413 3.75 2045 1.57	28 0037 2.77 0616 1.76 TU 1408 3.33 2049 2.01	13 0242 2.98 0833 1.63 WE 1534 3.80 2221 1.40	28 0151 2.65 0652 1.95 TH 1441 3.45 2132 1.78	13 0521 3.45 1123 1.47 SA 1740 3.97	28 0356 3.05 0954 1.78 SU 1607 3.79 2242 1.30	13 0539 3.65 1145 1.60 MO 1747 3.67	28 0412 3.43 1023 1.72 TU 1619 3.80 2244 1.21	14 0239 3.10 0837 1.46 TU 1541 3.72 2229 1.51	29 0227 2.59 0858 1.93 WE 1535 3.35 2232 1.85	14 0432 3.07 1021 1.59 TH 1706 3.93 2336 1.13	29 0335 2.72 0933 1.90 FR 1556 3.56 2246 1.55	14 0000 0.98 0616 3.73 SU 1219 1.29 1832 4.00	29 0513 3.36 1111 1.55 MO 1711 3.93 2337 1.04	14 0004 1.16 0629 3.86 TU 1236 1.49 1836 3.62	29 0528 3.75 1141 1.49 WE 1728 3.81 2344 1.02	15 0427 3.04 1013 1.48 WE 1721 3.91 2351 1.21	30 0442 2.71 1021 1.79 TH 1657 3.54 2339 1.57	15 0548 3.40 1146 1.36 FR 1813 4.13	30 0506 3.00 1048 1.69 SA 1706 3.77 2340 1.27	15 0044 0.87 0702 3.94 MO 1303 1.16 1915 3.98	30 0609 3.74 1212 1.25 TU 1810 4.06	15 0042 1.11 0711 4.03 WE 1318 1.39 1919 3.58	30 0630 4.12 1244 1.21 TH 1835 3.85				31 0602 3.36 1151 1.39 SU 1804 4.02				31 0040 0.85 0725 4.46 FR 1341 0.93 1937 3.91																																								
7 0332 0.48 0941 3.97 TU 1536 0.46 2157 4.67	22 0402 0.57 1009 4.08 WE 1606 0.76 2218 4.18	7 0338 0.22 0954 4.43 TH 1600 0.32 2208 4.55	22 0347 0.75 1009 4.21 FR 1613 0.99 2214 3.71	7 0425 0.46 1101 4.66 SU 1722 0.62 2321 3.77	22 0403 1.05 1048 4.13 MO 1701 1.27 2259 3.21	7 0459 0.79 1145 4.64 TU 1807 0.79	22 0423 1.14 1110 4.23 WE 1729 1.24 2328 3.31	8 0407 0.38 1018 4.08 WE 1615 0.42 2233 4.63	23 0428 0.70 1040 4.06 TH 1636 0.91 2244 3.95	8 0413 0.25 1033 4.49 FR 1643 0.42 2248 4.32	23 0406 0.87 1038 4.13 SA 1642 1.14 2242 3.48	8 0504 0.76 1152 4.47 MO 1815 0.90	23 0429 1.21 1121 4.00 TU 1739 1.40 2337 3.06	8 0010 3.53 0548 1.09 WE 1240 4.40 1900 1.03	23 0456 1.26 1148 4.15 TH 1810 1.31	9 0442 0.37 1056 4.15 TH 1656 0.51 2310 4.48	24 0448 0.86 1110 3.98 FR 1704 1.11 2310 3.67	9 0448 0.41 1115 4.45 SA 1728 0.65 2331 3.98	24 0427 1.03 1108 4.00 SU 1712 1.32 2309 3.23	9 0016 3.45 0546 1.12 TU 1251 4.22 1915 1.17	24 0455 1.39 1202 3.86 WE 1825 1.53	9 0109 3.36 0646 1.40 TH 1339 4.15 1959 1.23	24 0012 3.25 0531 1.43 FR 1232 4.05 1855 1.39	10 0517 0.46 1136 4.15 FR 1739 0.72 2349 4.20	25 0506 1.04 1141 3.84 SA 1732 1.35 2333 3.37	10 0522 0.68 1201 4.30 SU 1819 0.97	25 0446 1.23 1140 3.83 MO 1748 1.52 2340 2.99	10 0121 3.18 0653 1.46 WE 1359 4.00 2027 1.35	25 0026 2.94 0527 1.60 TH 1255 3.74 1922 1.63	10 0212 3.27 0757 1.63 FR 1440 3.95 2107 1.33	25 0101 3.20 0617 1.61 SA 1322 3.96 1945 1.44	11 0552 0.67 1219 4.06 SA 1825 1.02	26 0524 1.25 1215 3.66 SU 1804 1.61 2355 3.06	11 0020 3.58 0557 1.03 MO 1256 4.07 1921 1.30	26 0506 1.46 1222 3.64 TU 1834 1.73	11 0237 3.06 0826 1.67 TH 1515 3.88 2153 1.33	26 0126 2.87 0621 1.80 FR 1358 3.67 2029 1.64	11 0323 3.28 0917 1.74 SA 1545 3.81 2219 1.31	26 0155 3.19 0731 1.76 SU 1417 3.88 2040 1.44	12 0032 3.83 0629 0.94 SU 1309 3.91 1925 1.35	27 0543 1.50 1300 3.46 MO 1851 1.88	12 0120 3.20 0650 1.40 TU 1406 3.86 2042 1.49	27 0030 2.77 0533 1.71 WE 1325 3.49 1955 1.86	12 0409 3.17 1004 1.65 FR 1634 3.90 2306 1.16	27 0234 2.89 0824 1.89 SA 1502 3.69 2138 1.52	12 0437 3.43 1041 1.71 SU 1650 3.73 2317 1.24	27 0257 3.25 0855 1.81 MO 1515 3.82 2140 1.36	13 0125 3.43 0718 1.24 MO 1413 3.75 2045 1.57	28 0037 2.77 0616 1.76 TU 1408 3.33 2049 2.01	13 0242 2.98 0833 1.63 WE 1534 3.80 2221 1.40	28 0151 2.65 0652 1.95 TH 1441 3.45 2132 1.78	13 0521 3.45 1123 1.47 SA 1740 3.97	28 0356 3.05 0954 1.78 SU 1607 3.79 2242 1.30	13 0539 3.65 1145 1.60 MO 1747 3.67	28 0412 3.43 1023 1.72 TU 1619 3.80 2244 1.21	14 0239 3.10 0837 1.46 TU 1541 3.72 2229 1.51	29 0227 2.59 0858 1.93 WE 1535 3.35 2232 1.85	14 0432 3.07 1021 1.59 TH 1706 3.93 2336 1.13	29 0335 2.72 0933 1.90 FR 1556 3.56 2246 1.55	14 0000 0.98 0616 3.73 SU 1219 1.29 1832 4.00	29 0513 3.36 1111 1.55 MO 1711 3.93 2337 1.04	14 0004 1.16 0629 3.86 TU 1236 1.49 1836 3.62	29 0528 3.75 1141 1.49 WE 1728 3.81 2344 1.02	15 0427 3.04 1013 1.48 WE 1721 3.91 2351 1.21	30 0442 2.71 1021 1.79 TH 1657 3.54 2339 1.57	15 0548 3.40 1146 1.36 FR 1813 4.13	30 0506 3.00 1048 1.69 SA 1706 3.77 2340 1.27	15 0044 0.87 0702 3.94 MO 1303 1.16 1915 3.98	30 0609 3.74 1212 1.25 TU 1810 4.06	15 0042 1.11 0711 4.03 WE 1318 1.39 1919 3.58	30 0630 4.12 1244 1.21 TH 1835 3.85				31 0602 3.36 1151 1.39 SU 1804 4.02				31 0040 0.85 0725 4.46 FR 1341 0.93 1937 3.91																																																
8 0407 0.38 1018 4.08 WE 1615 0.42 2233 4.63	23 0428 0.70 1040 4.06 TH 1636 0.91 2244 3.95	8 0413 0.25 1033 4.49 FR 1643 0.42 2248 4.32	23 0406 0.87 1038 4.13 SA 1642 1.14 2242 3.48	8 0504 0.76 1152 4.47 MO 1815 0.90	23 0429 1.21 1121 4.00 TU 1739 1.40 2337 3.06	8 0010 3.53 0548 1.09 WE 1240 4.40 1900 1.03	23 0456 1.26 1148 4.15 TH 1810 1.31	9 0442 0.37 1056 4.15 TH 1656 0.51 2310 4.48	24 0448 0.86 1110 3.98 FR 1704 1.11 2310 3.67	9 0448 0.41 1115 4.45 SA 1728 0.65 2331 3.98	24 0427 1.03 1108 4.00 SU 1712 1.32 2309 3.23	9 0016 3.45 0546 1.12 TU 1251 4.22 1915 1.17	24 0455 1.39 1202 3.86 WE 1825 1.53	9 0109 3.36 0646 1.40 TH 1339 4.15 1959 1.23	24 0012 3.25 0531 1.43 FR 1232 4.05 1855 1.39	10 0517 0.46 1136 4.15 FR 1739 0.72 2349 4.20	25 0506 1.04 1141 3.84 SA 1732 1.35 2333 3.37	10 0522 0.68 1201 4.30 SU 1819 0.97	25 0446 1.23 1140 3.83 MO 1748 1.52 2340 2.99	10 0121 3.18 0653 1.46 WE 1359 4.00 2027 1.35	25 0026 2.94 0527 1.60 TH 1255 3.74 1922 1.63	10 0212 3.27 0757 1.63 FR 1440 3.95 2107 1.33	25 0101 3.20 0617 1.61 SA 1322 3.96 1945 1.44	11 0552 0.67 1219 4.06 SA 1825 1.02	26 0524 1.25 1215 3.66 SU 1804 1.61 2355 3.06	11 0020 3.58 0557 1.03 MO 1256 4.07 1921 1.30	26 0506 1.46 1222 3.64 TU 1834 1.73	11 0237 3.06 0826 1.67 TH 1515 3.88 2153 1.33	26 0126 2.87 0621 1.80 FR 1358 3.67 2029 1.64	11 0323 3.28 0917 1.74 SA 1545 3.81 2219 1.31	26 0155 3.19 0731 1.76 SU 1417 3.88 2040 1.44	12 0032 3.83 0629 0.94 SU 1309 3.91 1925 1.35	27 0543 1.50 1300 3.46 MO 1851 1.88	12 0120 3.20 0650 1.40 TU 1406 3.86 2042 1.49	27 0030 2.77 0533 1.71 WE 1325 3.49 1955 1.86	12 0409 3.17 1004 1.65 FR 1634 3.90 2306 1.16	27 0234 2.89 0824 1.89 SA 1502 3.69 2138 1.52	12 0437 3.43 1041 1.71 SU 1650 3.73 2317 1.24	27 0257 3.25 0855 1.81 MO 1515 3.82 2140 1.36	13 0125 3.43 0718 1.24 MO 1413 3.75 2045 1.57	28 0037 2.77 0616 1.76 TU 1408 3.33 2049 2.01	13 0242 2.98 0833 1.63 WE 1534 3.80 2221 1.40	28 0151 2.65 0652 1.95 TH 1441 3.45 2132 1.78	13 0521 3.45 1123 1.47 SA 1740 3.97	28 0356 3.05 0954 1.78 SU 1607 3.79 2242 1.30	13 0539 3.65 1145 1.60 MO 1747 3.67	28 0412 3.43 1023 1.72 TU 1619 3.80 2244 1.21	14 0239 3.10 0837 1.46 TU 1541 3.72 2229 1.51	29 0227 2.59 0858 1.93 WE 1535 3.35 2232 1.85	14 0432 3.07 1021 1.59 TH 1706 3.93 2336 1.13	29 0335 2.72 0933 1.90 FR 1556 3.56 2246 1.55	14 0000 0.98 0616 3.73 SU 1219 1.29 1832 4.00	29 0513 3.36 1111 1.55 MO 1711 3.93 2337 1.04	14 0004 1.16 0629 3.86 TU 1236 1.49 1836 3.62	29 0528 3.75 1141 1.49 WE 1728 3.81 2344 1.02	15 0427 3.04 1013 1.48 WE 1721 3.91 2351 1.21	30 0442 2.71 1021 1.79 TH 1657 3.54 2339 1.57	15 0548 3.40 1146 1.36 FR 1813 4.13	30 0506 3.00 1048 1.69 SA 1706 3.77 2340 1.27	15 0044 0.87 0702 3.94 MO 1303 1.16 1915 3.98	30 0609 3.74 1212 1.25 TU 1810 4.06	15 0042 1.11 0711 4.03 WE 1318 1.39 1919 3.58	30 0630 4.12 1244 1.21 TH 1835 3.85				31 0602 3.36 1151 1.39 SU 1804 4.02				31 0040 0.85 0725 4.46 FR 1341 0.93 1937 3.91																																																								
9 0442 0.37 1056 4.15 TH 1656 0.51 2310 4.48	24 0448 0.86 1110 3.98 FR 1704 1.11 2310 3.67	9 0448 0.41 1115 4.45 SA 1728 0.65 2331 3.98	24 0427 1.03 1108 4.00 SU 1712 1.32 2309 3.23	9 0016 3.45 0546 1.12 TU 1251 4.22 1915 1.17	24 0455 1.39 1202 3.86 WE 1825 1.53	9 0109 3.36 0646 1.40 TH 1339 4.15 1959 1.23	24 0012 3.25 0531 1.43 FR 1232 4.05 1855 1.39	10 0517 0.46 1136 4.15 FR 1739 0.72 2349 4.20	25 0506 1.04 1141 3.84 SA 1732 1.35 2333 3.37	10 0522 0.68 1201 4.30 SU 1819 0.97	25 0446 1.23 1140 3.83 MO 1748 1.52 2340 2.99	10 0121 3.18 0653 1.46 WE 1359 4.00 2027 1.35	25 0026 2.94 0527 1.60 TH 1255 3.74 1922 1.63	10 0212 3.27 0757 1.63 FR 1440 3.95 2107 1.33	25 0101 3.20 0617 1.61 SA 1322 3.96 1945 1.44	11 0552 0.67 1219 4.06 SA 1825 1.02	26 0524 1.25 1215 3.66 SU 1804 1.61 2355 3.06	11 0020 3.58 0557 1.03 MO 1256 4.07 1921 1.30	26 0506 1.46 1222 3.64 TU 1834 1.73	11 0237 3.06 0826 1.67 TH 1515 3.88 2153 1.33	26 0126 2.87 0621 1.80 FR 1358 3.67 2029 1.64	11 0323 3.28 0917 1.74 SA 1545 3.81 2219 1.31	26 0155 3.19 0731 1.76 SU 1417 3.88 2040 1.44	12 0032 3.83 0629 0.94 SU 1309 3.91 1925 1.35	27 0543 1.50 1300 3.46 MO 1851 1.88	12 0120 3.20 0650 1.40 TU 1406 3.86 2042 1.49	27 0030 2.77 0533 1.71 WE 1325 3.49 1955 1.86	12 0409 3.17 1004 1.65 FR 1634 3.90 2306 1.16	27 0234 2.89 0824 1.89 SA 1502 3.69 2138 1.52	12 0437 3.43 1041 1.71 SU 1650 3.73 2317 1.24	27 0257 3.25 0855 1.81 MO 1515 3.82 2140 1.36	13 0125 3.43 0718 1.24 MO 1413 3.75 2045 1.57	28 0037 2.77 0616 1.76 TU 1408 3.33 2049 2.01	13 0242 2.98 0833 1.63 WE 1534 3.80 2221 1.40	28 0151 2.65 0652 1.95 TH 1441 3.45 2132 1.78	13 0521 3.45 1123 1.47 SA 1740 3.97	28 0356 3.05 0954 1.78 SU 1607 3.79 2242 1.30	13 0539 3.65 1145 1.60 MO 1747 3.67	28 0412 3.43 1023 1.72 TU 1619 3.80 2244 1.21	14 0239 3.10 0837 1.46 TU 1541 3.72 2229 1.51	29 0227 2.59 0858 1.93 WE 1535 3.35 2232 1.85	14 0432 3.07 1021 1.59 TH 1706 3.93 2336 1.13	29 0335 2.72 0933 1.90 FR 1556 3.56 2246 1.55	14 0000 0.98 0616 3.73 SU 1219 1.29 1832 4.00	29 0513 3.36 1111 1.55 MO 1711 3.93 2337 1.04	14 0004 1.16 0629 3.86 TU 1236 1.49 1836 3.62	29 0528 3.75 1141 1.49 WE 1728 3.81 2344 1.02	15 0427 3.04 1013 1.48 WE 1721 3.91 2351 1.21	30 0442 2.71 1021 1.79 TH 1657 3.54 2339 1.57	15 0548 3.40 1146 1.36 FR 1813 4.13	30 0506 3.00 1048 1.69 SA 1706 3.77 2340 1.27	15 0044 0.87 0702 3.94 MO 1303 1.16 1915 3.98	30 0609 3.74 1212 1.25 TU 1810 4.06	15 0042 1.11 0711 4.03 WE 1318 1.39 1919 3.58	30 0630 4.12 1244 1.21 TH 1835 3.85				31 0602 3.36 1151 1.39 SU 1804 4.02				31 0040 0.85 0725 4.46 FR 1341 0.93 1937 3.91																																																																
10 0517 0.46 1136 4.15 FR 1739 0.72 2349 4.20	25 0506 1.04 1141 3.84 SA 1732 1.35 2333 3.37	10 0522 0.68 1201 4.30 SU 1819 0.97	25 0446 1.23 1140 3.83 MO 1748 1.52 2340 2.99	10 0121 3.18 0653 1.46 WE 1359 4.00 2027 1.35	25 0026 2.94 0527 1.60 TH 1255 3.74 1922 1.63	10 0212 3.27 0757 1.63 FR 1440 3.95 2107 1.33	25 0101 3.20 0617 1.61 SA 1322 3.96 1945 1.44	11 0552 0.67 1219 4.06 SA 1825 1.02	26 0524 1.25 1215 3.66 SU 1804 1.61 2355 3.06	11 0020 3.58 0557 1.03 MO 1256 4.07 1921 1.30	26 0506 1.46 1222 3.64 TU 1834 1.73	11 0237 3.06 0826 1.67 TH 1515 3.88 2153 1.33	26 0126 2.87 0621 1.80 FR 1358 3.67 2029 1.64	11 0323 3.28 0917 1.74 SA 1545 3.81 2219 1.31	26 0155 3.19 0731 1.76 SU 1417 3.88 2040 1.44	12 0032 3.83 0629 0.94 SU 1309 3.91 1925 1.35	27 0543 1.50 1300 3.46 MO 1851 1.88	12 0120 3.20 0650 1.40 TU 1406 3.86 2042 1.49	27 0030 2.77 0533 1.71 WE 1325 3.49 1955 1.86	12 0409 3.17 1004 1.65 FR 1634 3.90 2306 1.16	27 0234 2.89 0824 1.89 SA 1502 3.69 2138 1.52	12 0437 3.43 1041 1.71 SU 1650 3.73 2317 1.24	27 0257 3.25 0855 1.81 MO 1515 3.82 2140 1.36	13 0125 3.43 0718 1.24 MO 1413 3.75 2045 1.57	28 0037 2.77 0616 1.76 TU 1408 3.33 2049 2.01	13 0242 2.98 0833 1.63 WE 1534 3.80 2221 1.40	28 0151 2.65 0652 1.95 TH 1441 3.45 2132 1.78	13 0521 3.45 1123 1.47 SA 1740 3.97	28 0356 3.05 0954 1.78 SU 1607 3.79 2242 1.30	13 0539 3.65 1145 1.60 MO 1747 3.67	28 0412 3.43 1023 1.72 TU 1619 3.80 2244 1.21	14 0239 3.10 0837 1.46 TU 1541 3.72 2229 1.51	29 0227 2.59 0858 1.93 WE 1535 3.35 2232 1.85	14 0432 3.07 1021 1.59 TH 1706 3.93 2336 1.13	29 0335 2.72 0933 1.90 FR 1556 3.56 2246 1.55	14 0000 0.98 0616 3.73 SU 1219 1.29 1832 4.00	29 0513 3.36 1111 1.55 MO 1711 3.93 2337 1.04	14 0004 1.16 0629 3.86 TU 1236 1.49 1836 3.62	29 0528 3.75 1141 1.49 WE 1728 3.81 2344 1.02	15 0427 3.04 1013 1.48 WE 1721 3.91 2351 1.21	30 0442 2.71 1021 1.79 TH 1657 3.54 2339 1.57	15 0548 3.40 1146 1.36 FR 1813 4.13	30 0506 3.00 1048 1.69 SA 1706 3.77 2340 1.27	15 0044 0.87 0702 3.94 MO 1303 1.16 1915 3.98	30 0609 3.74 1212 1.25 TU 1810 4.06	15 0042 1.11 0711 4.03 WE 1318 1.39 1919 3.58	30 0630 4.12 1244 1.21 TH 1835 3.85				31 0602 3.36 1151 1.39 SU 1804 4.02				31 0040 0.85 0725 4.46 FR 1341 0.93 1937 3.91																																																																								
11 0552 0.67 1219 4.06 SA 1825 1.02	26 0524 1.25 1215 3.66 SU 1804 1.61 2355 3.06	11 0020 3.58 0557 1.03 MO 1256 4.07 1921 1.30	26 0506 1.46 1222 3.64 TU 1834 1.73	11 0237 3.06 0826 1.67 TH 1515 3.88 2153 1.33	26 0126 2.87 0621 1.80 FR 1358 3.67 2029 1.64	11 0323 3.28 0917 1.74 SA 1545 3.81 2219 1.31	26 0155 3.19 0731 1.76 SU 1417 3.88 2040 1.44	12 0032 3.83 0629 0.94 SU 1309 3.91 1925 1.35	27 0543 1.50 1300 3.46 MO 1851 1.88	12 0120 3.20 0650 1.40 TU 1406 3.86 2042 1.49	27 0030 2.77 0533 1.71 WE 1325 3.49 1955 1.86	12 0409 3.17 1004 1.65 FR 1634 3.90 2306 1.16	27 0234 2.89 0824 1.89 SA 1502 3.69 2138 1.52	12 0437 3.43 1041 1.71 SU 1650 3.73 2317 1.24	27 0257 3.25 0855 1.81 MO 1515 3.82 2140 1.36	13 0125 3.43 0718 1.24 MO 1413 3.75 2045 1.57	28 0037 2.77 0616 1.76 TU 1408 3.33 2049 2.01	13 0242 2.98 0833 1.63 WE 1534 3.80 2221 1.40	28 0151 2.65 0652 1.95 TH 1441 3.45 2132 1.78	13 0521 3.45 1123 1.47 SA 1740 3.97	28 0356 3.05 0954 1.78 SU 1607 3.79 2242 1.30	13 0539 3.65 1145 1.60 MO 1747 3.67	28 0412 3.43 1023 1.72 TU 1619 3.80 2244 1.21	14 0239 3.10 0837 1.46 TU 1541 3.72 2229 1.51	29 0227 2.59 0858 1.93 WE 1535 3.35 2232 1.85	14 0432 3.07 1021 1.59 TH 1706 3.93 2336 1.13	29 0335 2.72 0933 1.90 FR 1556 3.56 2246 1.55	14 0000 0.98 0616 3.73 SU 1219 1.29 1832 4.00	29 0513 3.36 1111 1.55 MO 1711 3.93 2337 1.04	14 0004 1.16 0629 3.86 TU 1236 1.49 1836 3.62	29 0528 3.75 1141 1.49 WE 1728 3.81 2344 1.02	15 0427 3.04 1013 1.48 WE 1721 3.91 2351 1.21	30 0442 2.71 1021 1.79 TH 1657 3.54 2339 1.57	15 0548 3.40 1146 1.36 FR 1813 4.13	30 0506 3.00 1048 1.69 SA 1706 3.77 2340 1.27	15 0044 0.87 0702 3.94 MO 1303 1.16 1915 3.98	30 0609 3.74 1212 1.25 TU 1810 4.06	15 0042 1.11 0711 4.03 WE 1318 1.39 1919 3.58	30 0630 4.12 1244 1.21 TH 1835 3.85				31 0602 3.36 1151 1.39 SU 1804 4.02				31 0040 0.85 0725 4.46 FR 1341 0.93 1937 3.91																																																																																
12 0032 3.83 0629 0.94 SU 1309 3.91 1925 1.35	27 0543 1.50 1300 3.46 MO 1851 1.88	12 0120 3.20 0650 1.40 TU 1406 3.86 2042 1.49	27 0030 2.77 0533 1.71 WE 1325 3.49 1955 1.86	12 0409 3.17 1004 1.65 FR 1634 3.90 2306 1.16	27 0234 2.89 0824 1.89 SA 1502 3.69 2138 1.52	12 0437 3.43 1041 1.71 SU 1650 3.73 2317 1.24	27 0257 3.25 0855 1.81 MO 1515 3.82 2140 1.36	13 0125 3.43 0718 1.24 MO 1413 3.75 2045 1.57	28 0037 2.77 0616 1.76 TU 1408 3.33 2049 2.01	13 0242 2.98 0833 1.63 WE 1534 3.80 2221 1.40	28 0151 2.65 0652 1.95 TH 1441 3.45 2132 1.78	13 0521 3.45 1123 1.47 SA 1740 3.97	28 0356 3.05 0954 1.78 SU 1607 3.79 2242 1.30	13 0539 3.65 1145 1.60 MO 1747 3.67	28 0412 3.43 1023 1.72 TU 1619 3.80 2244 1.21	14 0239 3.10 0837 1.46 TU 1541 3.72 2229 1.51	29 0227 2.59 0858 1.93 WE 1535 3.35 2232 1.85	14 0432 3.07 1021 1.59 TH 1706 3.93 2336 1.13	29 0335 2.72 0933 1.90 FR 1556 3.56 2246 1.55	14 0000 0.98 0616 3.73 SU 1219 1.29 1832 4.00	29 0513 3.36 1111 1.55 MO 1711 3.93 2337 1.04	14 0004 1.16 0629 3.86 TU 1236 1.49 1836 3.62	29 0528 3.75 1141 1.49 WE 1728 3.81 2344 1.02	15 0427 3.04 1013 1.48 WE 1721 3.91 2351 1.21	30 0442 2.71 1021 1.79 TH 1657 3.54 2339 1.57	15 0548 3.40 1146 1.36 FR 1813 4.13	30 0506 3.00 1048 1.69 SA 1706 3.77 2340 1.27	15 0044 0.87 0702 3.94 MO 1303 1.16 1915 3.98	30 0609 3.74 1212 1.25 TU 1810 4.06	15 0042 1.11 0711 4.03 WE 1318 1.39 1919 3.58	30 0630 4.12 1244 1.21 TH 1835 3.85				31 0602 3.36 1151 1.39 SU 1804 4.02				31 0040 0.85 0725 4.46 FR 1341 0.93 1937 3.91																																																																																								
13 0125 3.43 0718 1.24 MO 1413 3.75 2045 1.57	28 0037 2.77 0616 1.76 TU 1408 3.33 2049 2.01	13 0242 2.98 0833 1.63 WE 1534 3.80 2221 1.40	28 0151 2.65 0652 1.95 TH 1441 3.45 2132 1.78	13 0521 3.45 1123 1.47 SA 1740 3.97	28 0356 3.05 0954 1.78 SU 1607 3.79 2242 1.30	13 0539 3.65 1145 1.60 MO 1747 3.67	28 0412 3.43 1023 1.72 TU 1619 3.80 2244 1.21	14 0239 3.10 0837 1.46 TU 1541 3.72 2229 1.51	29 0227 2.59 0858 1.93 WE 1535 3.35 2232 1.85	14 0432 3.07 1021 1.59 TH 1706 3.93 2336 1.13	29 0335 2.72 0933 1.90 FR 1556 3.56 2246 1.55	14 0000 0.98 0616 3.73 SU 1219 1.29 1832 4.00	29 0513 3.36 1111 1.55 MO 1711 3.93 2337 1.04	14 0004 1.16 0629 3.86 TU 1236 1.49 1836 3.62	29 0528 3.75 1141 1.49 WE 1728 3.81 2344 1.02	15 0427 3.04 1013 1.48 WE 1721 3.91 2351 1.21	30 0442 2.71 1021 1.79 TH 1657 3.54 2339 1.57	15 0548 3.40 1146 1.36 FR 1813 4.13	30 0506 3.00 1048 1.69 SA 1706 3.77 2340 1.27	15 0044 0.87 0702 3.94 MO 1303 1.16 1915 3.98	30 0609 3.74 1212 1.25 TU 1810 4.06	15 0042 1.11 0711 4.03 WE 1318 1.39 1919 3.58	30 0630 4.12 1244 1.21 TH 1835 3.85				31 0602 3.36 1151 1.39 SU 1804 4.02				31 0040 0.85 0725 4.46 FR 1341 0.93 1937 3.91																																																																																																
14 0239 3.10 0837 1.46 TU 1541 3.72 2229 1.51	29 0227 2.59 0858 1.93 WE 1535 3.35 2232 1.85	14 0432 3.07 1021 1.59 TH 1706 3.93 2336 1.13	29 0335 2.72 0933 1.90 FR 1556 3.56 2246 1.55	14 0000 0.98 0616 3.73 SU 1219 1.29 1832 4.00	29 0513 3.36 1111 1.55 MO 1711 3.93 2337 1.04	14 0004 1.16 0629 3.86 TU 1236 1.49 1836 3.62	29 0528 3.75 1141 1.49 WE 1728 3.81 2344 1.02	15 0427 3.04 1013 1.48 WE 1721 3.91 2351 1.21	30 0442 2.71 1021 1.79 TH 1657 3.54 2339 1.57	15 0548 3.40 1146 1.36 FR 1813 4.13	30 0506 3.00 1048 1.69 SA 1706 3.77 2340 1.27	15 0044 0.87 0702 3.94 MO 1303 1.16 1915 3.98	30 0609 3.74 1212 1.25 TU 1810 4.06	15 0042 1.11 0711 4.03 WE 1318 1.39 1919 3.58	30 0630 4.12 1244 1.21 TH 1835 3.85				31 0602 3.36 1151 1.39 SU 1804 4.02				31 0040 0.85 0725 4.46 FR 1341 0.93 1937 3.91																																																																																																								
15 0427 3.04 1013 1.48 WE 1721 3.91 2351 1.21	30 0442 2.71 1021 1.79 TH 1657 3.54 2339 1.57	15 0548 3.40 1146 1.36 FR 1813 4.13	30 0506 3.00 1048 1.69 SA 1706 3.77 2340 1.27	15 0044 0.87 0702 3.94 MO 1303 1.16 1915 3.98	30 0609 3.74 1212 1.25 TU 1810 4.06	15 0042 1.11 0711 4.03 WE 1318 1.39 1919 3.58	30 0630 4.12 1244 1.21 TH 1835 3.85				31 0602 3.36 1151 1.39 SU 1804 4.02				31 0040 0.85 0725 4.46 FR 1341 0.93 1937 3.91																																																																																																																
			31 0602 3.36 1151 1.39 SU 1804 4.02				31 0040 0.85 0725 4.46 FR 1341 0.93 1937 3.91																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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