

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.

PORT NOARLUNGA – SOUTH AUSTRALIA

LAT 35° 9' S LONG 138° 28' E

Times and Heights of High and Low Waters

2022

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0415	2.01	16	0435	1.96	1	0546	2.08	16	0546	1.98	1	0528	1.89	16	0521	1.82
	1137	0.22		1146	0.26		1249	0.12		1229	0.15		1222	0.18		1155	0.26
SA	1807	1.32	SU	1801	1.37	TU	1906	1.34	WE	1838	1.48	TU	1844	1.48	WE	1813	1.58
	2232	0.90		2252	0.78	●	2349	0.69	○	2352	0.53	●	2346	0.72	○	2332	0.62
2	0455	2.13	17	0515	2.03	2	0611	2.12	17	0604	2.07	2	0556	2.01	17	0536	1.95
	1215	0.13		1215	0.18		1302	0.19		1240	0.14		1233	0.20		1201	0.23
SU	1839	1.29	MO	1827	1.39	WE	1910	1.39	TH	1845	1.59	WE	1845	1.55	TH	1812	1.69
	2301	0.84		2323	0.68				○						○	2347	0.48
3	0528	2.20	18	0544	2.08	3	0012	0.59	18	0015	0.43	3	0000	0.58	18	0552	2.04
	1245	0.14		1239	0.16		0630	2.11		0626	2.13		0614	2.04		1210	0.23
MO	1901	1.25	TU	1845	1.41	TH	1311	0.26	FR	1255	0.14	TH	1237	0.28	FR	1815	1.83
●	2326	0.76	○	2349	0.59		1910	1.50		1859	1.72	●	1845	1.65	○		
4	0558	2.23	19	0610	2.12	4	0035	0.52	19	0041	0.39	4	0015	0.49	19	0009	0.39
	1310	0.20		1259	0.16		0647	2.09		0650	2.14		0623	2.04		0611	2.08
TU	1913	1.24	WE	1901	1.45	FR	1319	0.30	SA	1313	0.16	FR	1239	0.32	SA	1223	0.25
	2351	0.68					1919	1.67		1919	1.84		1842	1.80		1830	1.99
5	0625	2.21	20	0015	0.52	5	0101	0.50	20	0111	0.39	5	0032	0.44	20	0033	0.35
	1330	0.28		0634	2.15		0707	2.06		0715	2.10		0635	2.03		0634	2.07
WE	1918	1.29	TH	1318	0.17	SA	1330	0.30	SU	1331	0.21	SA	1244	0.33	SU	1239	0.29
				1920	1.52		1939	1.85		1943	1.95		1853	1.99		1849	2.12
6	0019	0.63	21	0043	0.49	6	0132	0.52	21	0141	0.43	6	0055	0.42	21	0102	0.35
	0650	2.15		0700	2.15		0730	2.01		0740	1.99		0652	2.02		0700	1.98
TH	1345	0.36	FR	1338	0.19	SU	1348	0.29	MO	1348	0.28	SU	1256	0.31	MO	1254	0.35
	1930	1.39		1943	1.60		2006	1.99		2005	2.03		1913	2.14		1911	2.22
7	0051	0.62	22	0114	0.50	7	0206	0.56	22	0211	0.48	7	0121	0.44	22	0132	0.40
	0715	2.08		0727	2.11		0755	1.95		0801	1.86		0714	1.98		0723	1.85
FR	1400	0.41	SA	1400	0.22	MO	1410	0.29	TU	1400	0.34	MO	1314	0.30	TU	1306	0.41
	1953	1.52		2008	1.68		2037	2.08		2027	2.10		1938	2.25		1932	2.29
8	0126	0.65	23	0145	0.53	8	0244	0.61	23	0242	0.53	8	0150	0.47	23	0200	0.45
	0739	2.00		0754	2.03		0823	1.84		0821	1.70		0736	1.92		0742	1.71
SA	1416	0.43	SU	1423	0.28	TU	1434	0.33	WE	1414	0.38	TU	1335	0.30	WE	1317	0.43
	2024	1.65		2035	1.75	●	2111	2.09	○	2051	2.13	●	2002	2.29	○	1953	2.32
9	0206	0.72	24	0221	0.59	9	0325	0.69	24	0315	0.61	9	0220	0.51	24	0225	0.52
	0806	1.89		0821	1.91		0853	1.66		0839	1.50		0800	1.83		0756	1.58
SU	1440	0.45	MO	1445	0.35	WE	1500	0.43	TH	1428	0.44	WE	1356	0.33	TH	1330	0.43
	2104	1.75		2104	1.81		2146	2.02	●	2119	2.06		2028	2.27		2015	2.30
10	0256	0.81	25	0300	0.66	10	0414	0.80	25	0400	0.77	10	0250	0.56	25	0250	0.61
	0838	1.75		0849	1.74		0923	1.42		0848	1.24		0824	1.69		0808	1.43
MO	1511	0.50	TU	1504	0.45	TH	1522	0.60	FR	1430	0.54	TH	1416	0.40	FR	1343	0.46
●	2155	1.79	●	2138	1.84		2229	1.85		2150	1.87	●	2054	2.17	●	2038	2.18
11	0400	0.92	26	0352	0.76	11	0526	0.95	26	0525	0.99	11	0322	0.66	26	0319	0.77
	0919	1.55		0919	1.49		0938	1.11		0725	1.02		0845	1.49		0812	1.26
TU	1549	0.62	WE	1522	0.58	FR	1516	0.79	SA	1338	0.61	FR	1431	0.52	SA	1341	0.54
	2300	1.78		2221	1.81		2336	1.62		2217	1.58		2118	1.98		2057	1.94
12	0535	1.00	27	0511	0.89	12	1142	0.76	27	1217	0.47	12	0400	0.83	27	0352	1.02
	1203	1.29		0947	1.17					1947	1.34		0848	1.24		0707	1.13
WE	1641	0.78	TH	1530	0.74	SA			SU	2303	1.24	SA	1423	0.68	SU	1305	0.61
				2327	1.71								2138	1.70		2040	1.63
13	0021	1.75	28	1209	0.81	13	0338	1.55	28	0445	1.67	13	0519	1.06	28	1207	0.57
	0828	0.92					1141	0.48		1208	0.27		0628	1.07		1900	1.46
TH	1333	1.09	FR			SU	1821	1.25	MO	1848	1.39	SU	1306	0.73	MO	2332	1.16
	1814	0.95					2233	1.02		2327	0.94		2103	1.40			
14	0215	1.77	29	0208	1.65	14	0450	1.73	29	0458	1.63	14	1146	0.55	29	0458	1.63
	1015	0.66		1128	0.48		1201	0.28		1145	0.44		1837	1.35		1145	0.44
FR	1634	1.18	SA	1920	1.19	MO	1822	1.36	TU	1815	1.56	MO	2315	1.06	TU	1815	1.56
	2054	0.97		2131	1.16		2312	0.82		2330	0.86					2330	0.86
15	0340	1.86	30	0414	1.81	15	0524	1.87	30	0525	1.84	15	0458	1.62	30	0525	1.84
	1108	0.42		1159	0.23		1217	0.18		1152	0.38		1148	0.36		1152	0.38
SA	1727	1.30	SU	1843	1.27	TU	1832	1.42	WE	1808	1.69	TU	1812	1.47	WE	1808	1.69
	2208	0.88		2248	0.99		2333	0.66		2341	0.65		2321	0.81		2341	0.65
			31	0510	1.98				31	0545	1.94				31	0545	1.94
				1228	0.12					1157	0.41					1157	0.41
			MO	1855	1.32					1808	1.82					1808	1.82
				2325	0.83					2351	0.53					2351	0.53

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

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

PORT NOARLUNGA – SOUTH AUSTRALIA

LAT 35° 9' S LONG 138° 28' E

2022

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0437 SU 1633 ● 2306	1.89 0.61 2.40 0.46	16 0446 MO 1630 ○ 2322	1.79 0.72 2.45 0.39	1 0519 WE 1707 ● 2358	1.69 0.74 2.50 0.52	16 0002 TH 1030 ● 1717	0.41 0.88 2.50	1 0000 FR 1058 ● 1733	0.46 0.75 2.38	16 0030 SA 1115 ● 1749	0.43 0.79 2.33	1 0030 MO 1201 ● 1820	0.38 0.61 2.26	16 0023 TU 1219 ● 1819	0.50 0.65 2.06
2 0457 MO 1656 ● 2330	1.87 0.59 2.49 0.46	17 0514 TU 1655 ○ 2356	1.68 0.75 2.52 0.42	2 0549 TH 1736	1.63 0.75 2.44	17 0036 FR 1057 ● 1748	0.48 1.35 0.86 2.45	2 0026 SA 1129 ● 1801	0.48 1.56 0.74 2.35	17 0049 SU 1146 ● 1815	0.52 1.48 0.79 2.25	2 0052 TU 1234 ● 1847	0.40 1.78 0.65 2.19	17 0034 WE 1251 ● 1840	0.49 2.02 0.69 1.99
3 0522 TU 1721 ● 2358	1.83 0.60 2.50 0.50	18 0541 WE 1723	1.56 0.77 2.54	3 0026 FR 1125 ● 1802	0.57 1.58 0.76 2.38	18 0106 SA 1127 ● 1817	0.58 1.35 0.87 2.35	3 0051 SU 1200 ● 1830	0.51 1.59 0.75 2.30	18 0104 MO 1220 ● 1837	0.59 1.61 0.82 2.16	3 0114 WE 1309 ● 1915	0.45 1.86 0.71 2.08	18 0052 TH 1326 ● 1906	0.47 2.13 0.74 1.91
4 0549 WE 1746	1.75 0.62 2.47	19 0030 TH 1100 ○ 1752	0.49 1.45 0.78 2.50	4 0052 SA 1152 ● 1829	0.61 1.55 0.78 2.31	19 0130 SU 1159 ● 1844	0.68 1.41 0.91 2.23	4 0115 MO 1235 ● 1859	0.53 1.63 0.79 2.24	19 0117 TU 1300 ● 1901	0.62 1.76 0.88 2.07	4 0136 TH 1347 ● 1941	0.50 1.92 0.77 1.93	19 0115 FR 1405 ● 1935	0.47 2.17 0.79 1.78
5 0613 TH 1135 ● 1809	0.55 1.67 0.65 2.40	20 0101 FR 1120 ○ 1818	0.58 1.37 0.79 2.42	5 0117 SU 1224 ● 1857	0.63 1.54 0.82 2.24	20 0149 MO 1237 ● 1911	0.76 1.49 0.99 2.09	5 0143 TU 1315 ● 1931	0.55 1.69 0.86 2.14	20 0135 WE 1345 ● 1931	0.63 1.90 0.95 1.96	5 0157 FR 1433 ● 2010	0.56 1.97 0.84 1.72	20 0142 SA 1450 ● 2006	0.51 2.12 0.88 1.58
6 0632 FR 1156 ● 1831	0.60 1.61 0.66 2.34	21 0129 SA 1142 ○ 1844	0.70 1.34 0.81 2.29	6 0149 MO 1300 ● 1930	0.66 1.54 0.90 2.12	21 0210 TU 1326 ● 1942	0.82 1.58 1.11 1.92	6 0215 WE 1403 ● 2009	0.60 1.74 0.95 1.99	21 0200 TH 1441 ● 2008	0.63 1.99 1.03 1.80	6 0217 SA 1534 ● 2040	0.65 1.96 0.94 1.44	21 0209 SU 1551 ● 2030	0.63 1.97 1.01 1.30
7 0653 SA 1220 ● 1856	0.63 1.56 0.69 2.25	22 0150 SU 1203 ○ 1907	0.81 1.33 0.88 2.12	7 0232 TU 1348 ● 2015	0.72 1.52 1.04 1.94	22 0244 WE 1450 ● 2026	0.87 1.67 1.25 1.72	7 0253 TH 1510 ● 2058	0.68 1.77 1.05 1.78	22 0235 FR 0933 ● 2057	0.69 2.02 1.10 1.58	7 0233 SU 1726 ● 2056	0.78 1.87 1.04 1.10	22 0224 MO 1010	0.82 1.73
8 0718 SU 1247 ● 1924	0.67 1.49 0.77 2.10	23 0215 MO 1220 ○ 1930	0.93 1.32 1.02 1.89	8 0335 WE 1521 ● 2142	0.82 1.51 1.22 1.70	23 0338 TH 1718 ● 2225	0.94 1.77 1.30 1.51	8 0339 FR 1645 ● 2223	0.80 1.81 1.12 1.51	23 0318 SA 1746 ● 2230	0.80 1.98 1.13 1.33	8 0218 MO 2216	0.93 1.75 0.74	23 0002 TU 2229	0.93 1.61 0.65
9 0753 MO 1313 ● 1957	0.78 1.36 0.94 1.86	24 0300 TU 1150 ○ 1942	1.06 1.28 1.22 1.62	9 0513 TH 1831	0.91 1.64 1.22	24 0505 FR 1227 ● 1942	1.01 1.93 1.14	9 0438 SA 1928	0.94 1.86 1.03	24 0417 SU 2029	0.96 1.93 0.97	9 1443 TU 2244	1.85 0.44	24 0458 WE 1537 ● 2248	1.27 1.07 1.79 0.43
10 0824 TU 1202 ● 2048	0.95 1.19 1.18 1.55	25 0607 WE 2116	1.13 1.54 1.31	10 0020 FR 1341 ● 2029	1.58 0.91 1.87 0.97	25 0049 SA 1337 ● 2055	1.44 1.01 2.10 0.90	10 0056 SU 1328 ● 2116	1.33 1.07 1.97 0.76	25 0200 MO 1403 ● 2149	1.22 1.08 1.97 0.71	10 0525 WE 1555 ● 2315	1.32 1.09 2.05 0.26	25 0500 TH 1616 ● 2308	1.41 0.85 1.95 0.31
11 0854 WE 2036	0.93 1.50 1.20	26 0118 TH 1443 ○ 2116	1.45 1.04 1.81 1.03	11 0204 SA 1431 ● 2125	1.62 0.88 2.09 0.70	26 0223 SU 1431 ● 2142	1.49 0.97 2.24 0.69	11 0326 MO 1440 ● 2215	1.34 1.10 2.11 0.51	26 0357 TU 1515 ● 2235	1.34 1.03 2.06 0.52	11 0538 TH 1637 ● 2340	1.40 0.91 2.18 0.22	26 0515 FR 1640 ● 2320	1.49 0.68 2.06 0.28
12 0918 TH 1512 ● 2116	1.60 0.76 1.78 0.88	27 0241 FR 1453 ○ 2136	1.58 0.93 2.07 0.80	12 0315 SU 1511 ● 2210	1.65 0.88 2.26 0.51	27 0330 MO 1517 ● 2222	1.55 0.92 2.33 0.56	12 0440 TU 1535 ● 2301	1.39 1.05 2.25 0.36	27 0442 WE 1602 ● 2309	1.43 0.92 2.15 0.41	12 0554 FR 1707 ○ 2358	1.43 0.77 2.24 0.29	27 0522 SA 1657 ● 2330	1.54 0.56 2.13 0.28
13 0951 FR 1530 ● 2149	1.77 0.65 2.01 0.64	28 0317 SA 1515 ○ 2201	1.69 0.85 2.27 0.64	13 0411 MO 1545 ● 2249	1.63 0.90 2.38 0.41	28 0416 TU 1557 ● 2259	1.58 0.87 2.38 0.48	13 0523 WE 1618 ● 2339	1.40 0.99 2.34 0.31	28 0512 TH 1636 ● 2333	1.47 0.81 2.21 0.37	13 0602 SA 1728	1.46 0.67 2.23	28 0527 SU 1715 ● 2341	1.63 0.48 2.17 0.29
14 1006 SA 1550 ● 2220	1.86 0.63 2.19 0.49	29 0347 SU 1541 ○ 2228	1.75 0.79 2.42 0.54	14 0453 TU 1615 ○ 2327	1.56 0.91 2.47 0.38	29 0454 WE 1631 ● 2330	1.57 0.82 2.40 0.46	14 0554 TH 1653 ○	1.38 0.91 2.38	29 0531 FR 1702 ● 2352	1.49 0.71 2.25 0.36	14 0006 SU 1126 ● 1744	0.39 1.55 0.62 2.18	29 0539 MO 1738 ● 2358	1.75 0.44 2.18 0.32
15 0958 SU 1610 ● 2251	1.86 0.67 2.34 0.41	30 0416 MO 1608 ● 2257	1.76 0.75 2.50 0.49	15 0529 WE 1645	1.47 0.90 2.51	30 0525 TH 1703	1.56 0.78 2.40	15 0008 FR 1045 ● 1723	0.34 1.36 0.84 2.38	30 0546 SA 1728	1.54 0.63 2.29	15 0015 MO 1151 ● 1800	0.46 1.70 0.61 2.12	30 0559 TU 1802	1.86 0.46 2.13
		31 0447 TU 1637 ○ 2327	1.74 0.73 2.53 0.49					31 0010 SU 1130 ● 1754	0.37 0.60 2.29			31 0015 WE 1222 ● 1827	0.36 1.96 0.50 2.03		

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

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

PORT NOARLUNGA – SOUTH AUSTRALIA

LAT 35° 9' S LONG 138° 28' E

2022

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0031 0.42 TH 1252 0.55 1848 1.90	16 0012 0.41 0640 2.24 FR 1300 0.59 1839 1.77	1 0629 2.19 1303 0.51 SA 1841 1.50	16 0059 0.48 0730 2.18 SU 1402 0.55 1941 1.50	1 0047 0.61 0750 1.97 TU 1448 0.76 1944 1.11	16 0131 0.68 0803 1.87 WE 1457 0.66 2038 1.24	1 0121 0.86 0811 1.69 TH 1523 0.85 2108 1.17	16 0234 0.82 0847 1.73 FR 1545 0.62 2215 1.41	2 0045 0.46 FR 0707 2.08 1322 0.60 1908 1.75	17 0033 0.42 0705 2.22 SA 1329 0.63 1903 1.66	2 0010 0.50 0750 2.16 SU 1430 0.60 1952 1.36	17 0117 0.52 0753 2.07 MO 1427 0.62 2000 1.39	2 0040 0.68 0803 1.74 WE 1510 0.97 1840 1.04	17 0159 0.83 0832 1.65 TH 1600 0.82 2150 1.11	2 0134 1.05 0820 1.44 FR 1700 0.99	17 0341 0.98 0938 1.51 SA 1651 0.75	3 0058 0.49 SA 0730 2.10 1355 0.66 1926 1.57	18 0055 0.47 0732 2.12 SU 1400 0.71 1926 1.50	3 0121 0.51 0813 2.05 MO 1458 0.74 1955 1.20	18 0135 0.59 0815 1.90 TU 1456 0.74 2013 1.23	3 0006 0.76 0730 1.47 TH 1304 1.17 1605 1.21	18 0216 1.05 0903 1.37 FR 1932 0.87	3 0400 1.32 1033 1.12 SA 1403 1.17 2000 0.99	18 0001 1.45 0617 1.06 SU 1206 1.29 1838 0.86	4 0112 0.53 SU 0758 2.05 1436 0.78 1938 1.34	19 0113 0.56 0800 1.93 MO 1437 0.85 1935 1.27	4 0118 0.56 0831 1.84	19 0138 0.72 0832 1.65	4 0534 1.41 1053 1.01 FR 1623 1.44 2237 0.68	19 0345 1.33 0932 1.04 SA 1440 1.37 2113 0.72	4 0315 1.58 1018 0.85 SU 1602 1.31 2101 0.90	19 0151 1.59 0911 0.85 MO 1440 1.27 2023 0.87	5 0119 0.61 MO 0829 1.89 1545 0.99 1900 1.08	20 0112 0.71 0822 1.66 TU 2355 0.79	5 0042 0.61 0812 1.54 WE 1327 1.24 1610 1.27	20 0032 0.85 0807 1.35 TH 1309 1.21 1527 1.23	5 0458 1.58 1050 0.73 SA 1648 1.61 2243 0.62	20 0345 1.60 1004 0.72 SU 1549 1.55 2151 0.60	5 0333 1.83 1034 0.61 MO 1630 1.41 2137 0.82	20 0300 1.78 1014 0.57 TU 1615 1.35 2128 0.84	6 0037 0.69 TU 0859 1.61 2311 0.58	21 0743 1.35 1152 1.29 WE 1500 1.36 2226 0.61	6 0632 1.40 1112 1.08 TH 1640 1.58 2327 0.41	21 0515 1.35 1034 0.96 FR 1614 1.51 2242 0.52	6 0456 1.79 1104 0.51 SU 1709 1.70 2247 0.60	21 0408 1.84 1036 0.47 MO 1633 1.65 2221 0.56	6 0358 2.05 1057 0.43 TU 1654 1.48 2204 0.74	21 0349 1.95 1059 0.33 WE 1715 1.39 2212 0.82	7 0632 1.34 WE 0942 1.26 1526 1.66 2251 0.35	22 0501 1.32 0952 0.99 TH 1545 1.63 2230 0.40	7 0551 1.51 1111 0.76 FR 1710 1.81 2335 0.34	22 0501 1.56 1043 0.67 SA 1641 1.72 2253 0.39	7 0457 1.97 1119 0.38 MO 1721 1.71 2253 0.59	22 0430 2.02 1107 0.29 TU 1709 1.67 2245 0.58	7 0425 2.19 1122 0.32 WE 1719 1.50 2230 0.68	22 0429 2.09 1139 0.18 TH 1759 1.38 2245 0.80	8 0527 1.40 TH 1008 0.94 1613 1.92 2306 0.22	23 0445 1.48 1005 0.72 FR 1611 1.84 2241 0.29	8 0547 1.66 1126 0.53 SA 1734 1.92 2343 0.37	23 0506 1.75 1100 0.45 SU 1703 1.85 2306 0.36	8 0500 2.14 1135 0.31 TU 1731 1.70 2300 0.57	23 0453 2.14 1138 0.20 WE 1741 1.61 2304 0.62	8 0454 2.28 1149 0.26 TH 1746 1.50 2254 0.63	23 0503 2.18 1215 0.11 FR 1833 1.33 2310 0.77	9 0523 1.51 FR 1031 0.70 1645 2.06 2321 0.23	24 0451 1.60 1019 0.53 SA 1629 1.96 2248 0.26	9 0549 1.79 1139 0.41 SU 1749 1.92 2344 0.44	24 0513 1.90 1122 0.32 MO 1724 1.88 2320 0.38	9 0515 2.27 1154 0.28 WE 1747 1.67 2313 0.53	24 0515 2.23 1209 0.17 TH 1809 1.51 2318 0.65	9 0523 2.31 1217 0.25 FR 1815 1.48 2321 0.60	24 0535 2.24 1250 0.11 SA 1901 1.27 2335 0.72	10 0530 1.58 SA 1048 0.55 1706 2.09 2327 0.32	25 0453 1.70 1035 0.41 SU 1643 2.02 2257 0.28	10 0546 1.92 1152 0.35 MO 1756 1.88 2344 0.48	25 0524 2.03 1145 0.25 TU 1745 1.84 2334 0.44	10 0536 2.35 1217 0.29 TH 1811 1.63 2332 0.51	25 0538 2.29 1240 0.19 FR 1836 1.40 2331 0.66	10 0554 2.29 1245 0.27 SA 1844 1.46 2350 0.58	25 0606 2.26 1320 0.16 SU 1922 1.24	11 0530 1.66 SU 1103 0.48 1717 2.06 2329 0.41	26 0456 1.82 1054 0.35 MO 1700 2.03 2307 0.32	11 0547 2.08 1207 0.34 TU 1804 1.84 2347 0.47	26 0538 2.14 1210 0.24 WE 1808 1.76 2345 0.49	11 0601 2.36 1243 0.33 FR 1837 1.57 2356 0.52	26 0604 2.31 1313 0.25 SA 1901 1.30 2351 0.66	11 0623 2.24 1313 0.31 SU 1911 1.43	26 0002 0.68 0637 2.23 MO 1348 0.25 1938 1.24	12 0527 1.80 MO 1120 0.45 1727 2.01 2330 0.44	27 0507 1.94 1116 0.32 TU 1720 2.00 2320 0.36	12 0600 2.22 1227 0.35 WE 1820 1.80	27 0556 2.22 1237 0.26 TH 1832 1.64 2355 0.54	12 0628 2.30 1309 0.39 SA 1902 1.50	27 0633 2.27 1345 0.34 SU 1923 1.22	12 0020 0.59 0651 2.17 MO 1339 0.36 1936 1.41	27 0031 0.67 0706 2.15 TU 1412 0.37 1954 1.30	13 0533 1.97 TU 1141 0.46 1740 1.96 2338 0.44	28 0525 2.06 1143 0.34 WE 1744 1.91 2333 0.42	13 0000 0.45 0621 2.30 TH 1249 0.39 1841 1.73	28 0618 2.27 1306 0.32 FR 1856 1.51	13 0020 0.55 0652 2.21 SU 1333 0.46 1923 1.43	28 0013 0.66 0701 2.19 MO 1414 0.45 1942 1.18	13 0049 0.61 0717 2.09 TU 1403 0.41 2000 1.41	28 0101 0.70 0731 2.03 WE 1429 0.48 2015 1.39	14 0551 2.11 WE 1204 0.49 1757 1.91 2352 0.42	29 0545 2.13 1210 0.39 TH 1806 1.78 2345 0.47	14 0017 0.45 0645 2.30 FR 1315 0.45 1901 1.66	29 0008 0.56 0642 2.27 SA 1335 0.39 1916 1.38	14 0043 0.58 0715 2.12 MO 1357 0.51 1943 1.38	29 0035 0.69 0728 2.07 TU 1437 0.58 2000 1.17	14 0118 0.64 0743 2.01 WE 1430 0.46 2029 1.42	29 0135 0.75 0755 1.89 TH 1442 0.55 2045 1.50	15 0615 2.21 TH 1231 0.54 1817 1.84	30 0607 2.18 1238 0.45 FR 1826 1.64 2357 0.49	15 0038 0.46 0708 2.26 SA 1339 0.51 1921 1.58	30 0022 0.57 0706 2.22 SU 1401 0.49 1931 1.27	15 0105 0.61 0738 2.01 TU 1422 0.57 2006 1.33	30 0059 0.74 0750 1.90 WE 1458 0.71 2025 1.18	15 0152 0.71 0812 1.90 TH 1501 0.52 2109 1.42	30 0216 0.85 0818 1.74 FR 1459 0.61 2130 1.60			31 0037 0.58 0729 2.13 MO 1425 0.61 1942 1.19				31 0316 0.97 0847 1.55 SA 1525 0.68 2238 1.66	
2 0045 0.46 FR 0707 2.08 1322 0.60 1908 1.75	17 0033 0.42 0705 2.22 SA 1329 0.63 1903 1.66	2 0010 0.50 0750 2.16 SU 1430 0.60 1952 1.36	17 0117 0.52 0753 2.07 MO 1427 0.62 2000 1.39	2 0040 0.68 0803 1.74 WE 1510 0.97 1840 1.04	17 0159 0.83 0832 1.65 TH 1600 0.82 2150 1.11	2 0134 1.05 0820 1.44 FR 1700 0.99	17 0341 0.98 0938 1.51 SA 1651 0.75	3 0058 0.49 SA 0730 2.10 1355 0.66 1926 1.57	18 0055 0.47 0732 2.12 SU 1400 0.71 1926 1.50	3 0121 0.51 0813 2.05 MO 1458 0.74 1955 1.20	18 0135 0.59 0815 1.90 TU 1456 0.74 2013 1.23	3 0006 0.76 0730 1.47 TH 1304 1.17 1605 1.21	18 0216 1.05 0903 1.37 FR 1932 0.87	3 0400 1.32 1033 1.12 SA 1403 1.17 2000 0.99	18 0001 1.45 0617 1.06 SU 1206 1.29 1838 0.86	4 0112 0.53 SU 0758 2.05 1436 0.78 1938 1.34	19 0113 0.56 0800 1.93 MO 1437 0.85 1935 1.27	4 0118 0.56 0831 1.84	19 0138 0.72 0832 1.65	4 0534 1.41 1053 1.01 FR 1623 1.44 2237 0.68	19 0345 1.33 0932 1.04 SA 1440 1.37 2113 0.72	4 0315 1.58 1018 0.85 SU 1602 1.31 2101 0.90	19 0151 1.59 0911 0.85 MO 1440 1.27 2023 0.87	5 0119 0.61 MO 0829 1.89 1545 0.99 1900 1.08	20 0112 0.71 0822 1.66 TU 2355 0.79	5 0042 0.61 0812 1.54 WE 1327 1.24 1610 1.27	20 0032 0.85 0807 1.35 TH 1309 1.21 1527 1.23	5 0458 1.58 1050 0.73 SA 1648 1.61 2243 0.62	20 0345 1.60 1004 0.72 SU 1549 1.55 2151 0.60	5 0333 1.83 1034 0.61 MO 1630 1.41 2137 0.82	20 0300 1.78 1014 0.57 TU 1615 1.35 2128 0.84	6 0037 0.69 TU 0859 1.61 2311 0.58	21 0743 1.35 1152 1.29 WE 1500 1.36 2226 0.61	6 0632 1.40 1112 1.08 TH 1640 1.58 2327 0.41	21 0515 1.35 1034 0.96 FR 1614 1.51 2242 0.52	6 0456 1.79 1104 0.51 SU 1709 1.70 2247 0.60	21 0408 1.84 1036 0.47 MO 1633 1.65 2221 0.56	6 0358 2.05 1057 0.43 TU 1654 1.48 2204 0.74	21 0349 1.95 1059 0.33 WE 1715 1.39 2212 0.82	7 0632 1.34 WE 0942 1.26 1526 1.66 2251 0.35	22 0501 1.32 0952 0.99 TH 1545 1.63 2230 0.40	7 0551 1.51 1111 0.76 FR 1710 1.81 2335 0.34	22 0501 1.56 1043 0.67 SA 1641 1.72 2253 0.39	7 0457 1.97 1119 0.38 MO 1721 1.71 2253 0.59	22 0430 2.02 1107 0.29 TU 1709 1.67 2245 0.58	7 0425 2.19 1122 0.32 WE 1719 1.50 2230 0.68	22 0429 2.09 1139 0.18 TH 1759 1.38 2245 0.80	8 0527 1.40 TH 1008 0.94 1613 1.92 2306 0.22	23 0445 1.48 1005 0.72 FR 1611 1.84 2241 0.29	8 0547 1.66 1126 0.53 SA 1734 1.92 2343 0.37	23 0506 1.75 1100 0.45 SU 1703 1.85 2306 0.36	8 0500 2.14 1135 0.31 TU 1731 1.70 2300 0.57	23 0453 2.14 1138 0.20 WE 1741 1.61 2304 0.62	8 0454 2.28 1149 0.26 TH 1746 1.50 2254 0.63	23 0503 2.18 1215 0.11 FR 1833 1.33 2310 0.77	9 0523 1.51 FR 1031 0.70 1645 2.06 2321 0.23	24 0451 1.60 1019 0.53 SA 1629 1.96 2248 0.26	9 0549 1.79 1139 0.41 SU 1749 1.92 2344 0.44	24 0513 1.90 1122 0.32 MO 1724 1.88 2320 0.38	9 0515 2.27 1154 0.28 WE 1747 1.67 2313 0.53	24 0515 2.23 1209 0.17 TH 1809 1.51 2318 0.65	9 0523 2.31 1217 0.25 FR 1815 1.48 2321 0.60	24 0535 2.24 1250 0.11 SA 1901 1.27 2335 0.72	10 0530 1.58 SA 1048 0.55 1706 2.09 2327 0.32	25 0453 1.70 1035 0.41 SU 1643 2.02 2257 0.28	10 0546 1.92 1152 0.35 MO 1756 1.88 2344 0.48	25 0524 2.03 1145 0.25 TU 1745 1.84 2334 0.44	10 0536 2.35 1217 0.29 TH 1811 1.63 2332 0.51	25 0538 2.29 1240 0.19 FR 1836 1.40 2331 0.66	10 0554 2.29 1245 0.27 SA 1844 1.46 2350 0.58	25 0606 2.26 1320 0.16 SU 1922 1.24	11 0530 1.66 SU 1103 0.48 1717 2.06 2329 0.41	26 0456 1.82 1054 0.35 MO 1700 2.03 2307 0.32	11 0547 2.08 1207 0.34 TU 1804 1.84 2347 0.47	26 0538 2.14 1210 0.24 WE 1808 1.76 2345 0.49	11 0601 2.36 1243 0.33 FR 1837 1.57 2356 0.52	26 0604 2.31 1313 0.25 SA 1901 1.30 2351 0.66	11 0623 2.24 1313 0.31 SU 1911 1.43	26 0002 0.68 0637 2.23 MO 1348 0.25 1938 1.24	12 0527 1.80 MO 1120 0.45 1727 2.01 2330 0.44	27 0507 1.94 1116 0.32 TU 1720 2.00 2320 0.36	12 0600 2.22 1227 0.35 WE 1820 1.80	27 0556 2.22 1237 0.26 TH 1832 1.64 2355 0.54	12 0628 2.30 1309 0.39 SA 1902 1.50	27 0633 2.27 1345 0.34 SU 1923 1.22	12 0020 0.59 0651 2.17 MO 1339 0.36 1936 1.41	27 0031 0.67 0706 2.15 TU 1412 0.37 1954 1.30	13 0533 1.97 TU 1141 0.46 1740 1.96 2338 0.44	28 0525 2.06 1143 0.34 WE 1744 1.91 2333 0.42	13 0000 0.45 0621 2.30 TH 1249 0.39 1841 1.73	28 0618 2.27 1306 0.32 FR 1856 1.51	13 0020 0.55 0652 2.21 SU 1333 0.46 1923 1.43	28 0013 0.66 0701 2.19 MO 1414 0.45 1942 1.18	13 0049 0.61 0717 2.09 TU 1403 0.41 2000 1.41	28 0101 0.70 0731 2.03 WE 1429 0.48 2015 1.39	14 0551 2.11 WE 1204 0.49 1757 1.91 2352 0.42	29 0545 2.13 1210 0.39 TH 1806 1.78 2345 0.47	14 0017 0.45 0645 2.30 FR 1315 0.45 1901 1.66	29 0008 0.56 0642 2.27 SA 1335 0.39 1916 1.38	14 0043 0.58 0715 2.12 MO 1357 0.51 1943 1.38	29 0035 0.69 0728 2.07 TU 1437 0.58 2000 1.17	14 0118 0.64 0743 2.01 WE 1430 0.46 2029 1.42	29 0135 0.75 0755 1.89 TH 1442 0.55 2045 1.50	15 0615 2.21 TH 1231 0.54 1817 1.84	30 0607 2.18 1238 0.45 FR 1826 1.64 2357 0.49	15 0038 0.46 0708 2.26 SA 1339 0.51 1921 1.58	30 0022 0.57 0706 2.22 SU 1401 0.49 1931 1.27	15 0105 0.61 0738 2.01 TU 1422 0.57 2006 1.33	30 0059 0.74 0750 1.90 WE 1458 0.71 2025 1.18	15 0152 0.71 0812 1.90 TH 1501 0.52 2109 1.42	30 0216 0.85 0818 1.74 FR 1459 0.61 2130 1.60			31 0037 0.58 0729 2.13 MO 1425 0.61 1942 1.19				31 0316 0.97 0847 1.55 SA 1525 0.68 2238 1.66									
3 0058 0.49 SA 0730 2.10 1355 0.66 1926 1.57	18 0055 0.47 0732 2.12 SU 1400 0.71 1926 1.50	3 0121 0.51 0813 2.05 MO 1458 0.74 1955 1.20	18 0135 0.59 0815 1.90 TU 1456 0.74 2013 1.23	3 0006 0.76 0730 1.47 TH 1304 1.17 1605 1.21	18 0216 1.05 0903 1.37 FR 1932 0.87	3 0400 1.32 1033 1.12 SA 1403 1.17 2000 0.99	18 0001 1.45 0617 1.06 SU 1206 1.29 1838 0.86	4 0112 0.53 SU 0758 2.05 1436 0.78 1938 1.34	19 0113 0.56 0800 1.93 MO 1437 0.85 1935 1.27	4 0118 0.56 0831 1.84	19 0138 0.72 0832 1.65	4 0534 1.41 1053 1.01 FR 1623 1.44 2237 0.68	19 0345 1.33 0932 1.04 SA 1440 1.37 2113 0.72	4 0315 1.58 1018 0.85 SU 1602 1.31 2101 0.90	19 0151 1.59 0911 0.85 MO 1440 1.27 2023 0.87	5 0119 0.61 MO 0829 1.89 1545 0.99 1900 1.08	20 0112 0.71 0822 1.66 TU 2355 0.79	5 0042 0.61 0812 1.54 WE 1327 1.24 1610 1.27	20 0032 0.85 0807 1.35 TH 1309 1.21 1527 1.23	5 0458 1.58 1050 0.73 SA 1648 1.61 2243 0.62	20 0345 1.60 1004 0.72 SU 1549 1.55 2151 0.60	5 0333 1.83 1034 0.61 MO 1630 1.41 2137 0.82	20 0300 1.78 1014 0.57 TU 1615 1.35 2128 0.84	6 0037 0.69 TU 0859 1.61 2311 0.58	21 0743 1.35 1152 1.29 WE 1500 1.36 2226 0.61	6 0632 1.40 1112 1.08 TH 1640 1.58 2327 0.41	21 0515 1.35 1034 0.96 FR 1614 1.51 2242 0.52	6 0456 1.79 1104 0.51 SU 1709 1.70 2247 0.60	21 0408 1.84 1036 0.47 MO 1633 1.65 2221 0.56	6 0358 2.05 1057 0.43 TU 1654 1.48 2204 0.74	21 0349 1.95 1059 0.33 WE 1715 1.39 2212 0.82	7 0632 1.34 WE 0942 1.26 1526 1.66 2251 0.35	22 0501 1.32 0952 0.99 TH 1545 1.63 2230 0.40	7 0551 1.51 1111 0.76 FR 1710 1.81 2335 0.34	22 0501 1.56 1043 0.67 SA 1641 1.72 2253 0.39	7 0457 1.97 1119 0.38 MO 1721 1.71 2253 0.59	22 0430 2.02 1107 0.29 TU 1709 1.67 2245 0.58	7 0425 2.19 1122 0.32 WE 1719 1.50 2230 0.68	22 0429 2.09 1139 0.18 TH 1759 1.38 2245 0.80	8 0527 1.40 TH 1008 0.94 1613 1.92 2306 0.22	23 0445 1.48 1005 0.72 FR 1611 1.84 2241 0.29	8 0547 1.66 1126 0.53 SA 1734 1.92 2343 0.37	23 0506 1.75 1100 0.45 SU 1703 1.85 2306 0.36	8 0500 2.14 1135 0.31 TU 1731 1.70 2300 0.57	23 0453 2.14 1138 0.20 WE 1741 1.61 2304 0.62	8 0454 2.28 1149 0.26 TH 1746 1.50 2254 0.63	23 0503 2.18 1215 0.11 FR 1833 1.33 2310 0.77	9 0523 1.51 FR 1031 0.70 1645 2.06 2321 0.23	24 0451 1.60 1019 0.53 SA 1629 1.96 2248 0.26	9 0549 1.79 1139 0.41 SU 1749 1.92 2344 0.44	24 0513 1.90 1122 0.32 MO 1724 1.88 2320 0.38	9 0515 2.27 1154 0.28 WE 1747 1.67 2313 0.53	24 0515 2.23 1209 0.17 TH 1809 1.51 2318 0.65	9 0523 2.31 1217 0.25 FR 1815 1.48 2321 0.60	24 0535 2.24 1250 0.11 SA 1901 1.27 2335 0.72	10 0530 1.58 SA 1048 0.55 1706 2.09 2327 0.32	25 0453 1.70 1035 0.41 SU 1643 2.02 2257 0.28	10 0546 1.92 1152 0.35 MO 1756 1.88 2344 0.48	25 0524 2.03 1145 0.25 TU 1745 1.84 2334 0.44	10 0536 2.35 1217 0.29 TH 1811 1.63 2332 0.51	25 0538 2.29 1240 0.19 FR 1836 1.40 2331 0.66	10 0554 2.29 1245 0.27 SA 1844 1.46 2350 0.58	25 0606 2.26 1320 0.16 SU 1922 1.24	11 0530 1.66 SU 1103 0.48 1717 2.06 2329 0.41	26 0456 1.82 1054 0.35 MO 1700 2.03 2307 0.32	11 0547 2.08 1207 0.34 TU 1804 1.84 2347 0.47	26 0538 2.14 1210 0.24 WE 1808 1.76 2345 0.49	11 0601 2.36 1243 0.33 FR 1837 1.57 2356 0.52	26 0604 2.31 1313 0.25 SA 1901 1.30 2351 0.66	11 0623 2.24 1313 0.31 SU 1911 1.43	26 0002 0.68 0637 2.23 MO 1348 0.25 1938 1.24	12 0527 1.80 MO 1120 0.45 1727 2.01 2330 0.44	27 0507 1.94 1116 0.32 TU 1720 2.00 2320 0.36	12 0600 2.22 1227 0.35 WE 1820 1.80	27 0556 2.22 1237 0.26 TH 1832 1.64 2355 0.54	12 0628 2.30 1309 0.39 SA 1902 1.50	27 0633 2.27 1345 0.34 SU 1923 1.22	12 0020 0.59 0651 2.17 MO 1339 0.36 1936 1.41	27 0031 0.67 0706 2.15 TU 1412 0.37 1954 1.30	13 0533 1.97 TU 1141 0.46 1740 1.96 2338 0.44	28 0525 2.06 1143 0.34 WE 1744 1.91 2333 0.42	13 0000 0.45 0621 2.30 TH 1249 0.39 1841 1.73	28 0618 2.27 1306 0.32 FR 1856 1.51	13 0020 0.55 0652 2.21 SU 1333 0.46 1923 1.43	28 0013 0.66 0701 2.19 MO 1414 0.45 1942 1.18	13 0049 0.61 0717 2.09 TU 1403 0.41 2000 1.41	28 0101 0.70 0731 2.03 WE 1429 0.48 2015 1.39	14 0551 2.11 WE 1204 0.49 1757 1.91 2352 0.42	29 0545 2.13 1210 0.39 TH 1806 1.78 2345 0.47	14 0017 0.45 0645 2.30 FR 1315 0.45 1901 1.66	29 0008 0.56 0642 2.27 SA 1335 0.39 1916 1.38	14 0043 0.58 0715 2.12 MO 1357 0.51 1943 1.38	29 0035 0.69 0728 2.07 TU 1437 0.58 2000 1.17	14 0118 0.64 0743 2.01 WE 1430 0.46 2029 1.42	29 0135 0.75 0755 1.89 TH 1442 0.55 2045 1.50	15 0615 2.21 TH 1231 0.54 1817 1.84	30 0607 2.18 1238 0.45 FR 1826 1.64 2357 0.49	15 0038 0.46 0708 2.26 SA 1339 0.51 1921 1.58	30 0022 0.57 0706 2.22 SU 1401 0.49 1931 1.27	15 0105 0.61 0738 2.01 TU 1422 0.57 2006 1.33	30 0059 0.74 0750 1.90 WE 1458 0.71 2025 1.18	15 0152 0.71 0812 1.90 TH 1501 0.52 2109 1.42	30 0216 0.85 0818 1.74 FR 1459 0.61 2130 1.60			31 0037 0.58 0729 2.13 MO 1425 0.61 1942 1.19				31 0316 0.97 0847 1.55 SA 1525 0.68 2238 1.66																	
4 0112 0.53 SU 0758 2.05 1436 0.78 1938 1.34	19 0113 0.56 0800 1.93 MO 1437 0.85 1935 1.27	4 0118 0.56 0831 1.84	19 0138 0.72 0832 1.65	4 0534 1.41 1053 1.01 FR 1623 1.44 2237 0.68	19 0345 1.33 0932 1.04 SA 1440 1.37 2113 0.72	4 0315 1.58 1018 0.85 SU 1602 1.31 2101 0.90	19 0151 1.59 0911 0.85 MO 1440 1.27 2023 0.87	5 0119 0.61 MO 0829 1.89 1545 0.99 1900 1.08	20 0112 0.71 0822 1.66 TU 2355 0.79	5 0042 0.61 0812 1.54 WE 1327 1.24 1610 1.27	20 0032 0.85 0807 1.35 TH 1309 1.21 1527 1.23	5 0458 1.58 1050 0.73 SA 1648 1.61 2243 0.62	20 0345 1.60 1004 0.72 SU 1549 1.55 2151 0.60	5 0333 1.83 1034 0.61 MO 1630 1.41 2137 0.82	20 0300 1.78 1014 0.57 TU 1615 1.35 2128 0.84	6 0037 0.69 TU 0859 1.61 2311 0.58	21 0743 1.35 1152 1.29 WE 1500 1.36 2226 0.61	6 0632 1.40 1112 1.08 TH 1640 1.58 2327 0.41	21 0515 1.35 1034 0.96 FR 1614 1.51 2242 0.52	6 0456 1.79 1104 0.51 SU 1709 1.70 2247 0.60	21 0408 1.84 1036 0.47 MO 1633 1.65 2221 0.56	6 0358 2.05 1057 0.43 TU 1654 1.48 2204 0.74	21 0349 1.95 1059 0.33 WE 1715 1.39 2212 0.82	7 0632 1.34 WE 0942 1.26 1526 1.66 2251 0.35	22 0501 1.32 0952 0.99 TH 1545 1.63 2230 0.40	7 0551 1.51 1111 0.76 FR 1710 1.81 2335 0.34	22 0501 1.56 1043 0.67 SA 1641 1.72 2253 0.39	7 0457 1.97 1119 0.38 MO 1721 1.71 2253 0.59	22 0430 2.02 1107 0.29 TU 1709 1.67 2245 0.58	7 0425 2.19 1122 0.32 WE 1719 1.50 2230 0.68	22 0429 2.09 1139 0.18 TH 1759 1.38 2245 0.80	8 0527 1.40 TH 1008 0.94 1613 1.92 2306 0.22	23 0445 1.48 1005 0.72 FR 1611 1.84 2241 0.29	8 0547 1.66 1126 0.53 SA 1734 1.92 2343 0.37	23 0506 1.75 1100 0.45 SU 1703 1.85 2306 0.36	8 0500 2.14 1135 0.31 TU 1731 1.70 2300 0.57	23 0453 2.14 1138 0.20 WE 1741 1.61 2304 0.62	8 0454 2.28 1149 0.26 TH 1746 1.50 2254 0.63	23 0503 2.18 1215 0.11 FR 1833 1.33 2310 0.77	9 0523 1.51 FR 1031 0.70 1645 2.06 2321 0.23	24 0451 1.60 1019 0.53 SA 1629 1.96 2248 0.26	9 0549 1.79 1139 0.41 SU 1749 1.92 2344 0.44	24 0513 1.90 1122 0.32 MO 1724 1.88 2320 0.38	9 0515 2.27 1154 0.28 WE 1747 1.67 2313 0.53	24 0515 2.23 1209 0.17 TH 1809 1.51 2318 0.65	9 0523 2.31 1217 0.25 FR 1815 1.48 2321 0.60	24 0535 2.24 1250 0.11 SA 1901 1.27 2335 0.72	10 0530 1.58 SA 1048 0.55 1706 2.09 2327 0.32	25 0453 1.70 1035 0.41 SU 1643 2.02 2257 0.28	10 0546 1.92 1152 0.35 MO 1756 1.88 2344 0.48	25 0524 2.03 1145 0.25 TU 1745 1.84 2334 0.44	10 0536 2.35 1217 0.29 TH 1811 1.63 2332 0.51	25 0538 2.29 1240 0.19 FR 1836 1.40 2331 0.66	10 0554 2.29 1245 0.27 SA 1844 1.46 2350 0.58	25 0606 2.26 1320 0.16 SU 1922 1.24	11 0530 1.66 SU 1103 0.48 1717 2.06 2329 0.41	26 0456 1.82 1054 0.35 MO 1700 2.03 2307 0.32	11 0547 2.08 1207 0.34 TU 1804 1.84 2347 0.47	26 0538 2.14 1210 0.24 WE 1808 1.76 2345 0.49	11 0601 2.36 1243 0.33 FR 1837 1.57 2356 0.52	26 0604 2.31 1313 0.25 SA 1901 1.30 2351 0.66	11 0623 2.24 1313 0.31 SU 1911 1.43	26 0002 0.68 0637 2.23 MO 1348 0.25 1938 1.24	12 0527 1.80 MO 1120 0.45 1727 2.01 2330 0.44	27 0507 1.94 1116 0.32 TU 1720 2.00 2320 0.36	12 0600 2.22 1227 0.35 WE 1820 1.80	27 0556 2.22 1237 0.26 TH 1832 1.64 2355 0.54	12 0628 2.30 1309 0.39 SA 1902 1.50	27 0633 2.27 1345 0.34 SU 1923 1.22	12 0020 0.59 0651 2.17 MO 1339 0.36 1936 1.41	27 0031 0.67 0706 2.15 TU 1412 0.37 1954 1.30	13 0533 1.97 TU 1141 0.46 1740 1.96 2338 0.44	28 0525 2.06 1143 0.34 WE 1744 1.91 2333 0.42	13 0000 0.45 0621 2.30 TH 1249 0.39 1841 1.73	28 0618 2.27 1306 0.32 FR 1856 1.51	13 0020 0.55 0652 2.21 SU 1333 0.46 1923 1.43	28 0013 0.66 0701 2.19 MO 1414 0.45 1942 1.18	13 0049 0.61 0717 2.09 TU 1403 0.41 2000 1.41	28 0101 0.70 0731 2.03 WE 1429 0.48 2015 1.39	14 0551 2.11 WE 1204 0.49 1757 1.91 2352 0.42	29 0545 2.13 1210 0.39 TH 1806 1.78 2345 0.47	14 0017 0.45 0645 2.30 FR 1315 0.45 1901 1.66	29 0008 0.56 0642 2.27 SA 1335 0.39 1916 1.38	14 0043 0.58 0715 2.12 MO 1357 0.51 1943 1.38	29 0035 0.69 0728 2.07 TU 1437 0.58 2000 1.17	14 0118 0.64 0743 2.01 WE 1430 0.46 2029 1.42	29 0135 0.75 0755 1.89 TH 1442 0.55 2045 1.50	15 0615 2.21 TH 1231 0.54 1817 1.84	30 0607 2.18 1238 0.45 FR 1826 1.64 2357 0.49	15 0038 0.46 0708 2.26 SA 1339 0.51 1921 1.58	30 0022 0.57 0706 2.22 SU 1401 0.49 1931 1.27	15 0105 0.61 0738 2.01 TU 1422 0.57 2006 1.33	30 0059 0.74 0750 1.90 WE 1458 0.71 2025 1.18	15 0152 0.71 0812 1.90 TH 1501 0.52 2109 1.42	30 0216 0.85 0818 1.74 FR 1459 0.61 2130 1.60			31 0037 0.58 0729 2.13 MO 1425 0.61 1942 1.19				31 0316 0.97 0847 1.55 SA 1525 0.68 2238 1.66																									
5 0119 0.61 MO 0829 1.89 1545 0.99 1900 1.08	20 0112 0.71 0822 1.66 TU 2355 0.79	5 0042 0.61 0812 1.54 WE 1327 1.24 1610 1.27	20 0032 0.85 0807 1.35 TH 1309 1.21 1527 1.23	5 0458 1.58 1050 0.73 SA 1648 1.61 2243 0.62	20 0345 1.60 1004 0.72 SU 1549 1.55 2151 0.60	5 0333 1.83 1034 0.61 MO 1630 1.41 2137 0.82	20 0300 1.78 1014 0.57 TU 1615 1.35 2128 0.84	6 0037 0.69 TU 0859 1.61 2311 0.58	21 0743 1.35 1152 1.29 WE 1500 1.36 2226 0.61	6 0632 1.40 1112 1.08 TH 1640 1.58 2327 0.41	21 0515 1.35 1034 0.96 FR 1614 1.51 2242 0.52	6 0456 1.79 1104 0.51 SU 1709 1.70 2247 0.60	21 0408 1.84 1036 0.47 MO 1633 1.65 2221 0.56	6 0358 2.05 1057 0.43 TU 1654 1.48 2204 0.74	21 0349 1.95 1059 0.33 WE 1715 1.39 2212 0.82	7 0632 1.34 WE 0942 1.26 1526 1.66 2251 0.35	22 0501 1.32 0952 0.99 TH 1545 1.63 2230 0.40	7 0551 1.51 1111 0.76 FR 1710 1.81 2335 0.34	22 0501 1.56 1043 0.67 SA 1641 1.72 2253 0.39	7 0457 1.97 1119 0.38 MO 1721 1.71 2253 0.59	22 0430 2.02 1107 0.29 TU 1709 1.67 2245 0.58	7 0425 2.19 1122 0.32 WE 1719 1.50 2230 0.68	22 0429 2.09 1139 0.18 TH 1759 1.38 2245 0.80	8 0527 1.40 TH 1008 0.94 1613 1.92 2306 0.22	23 0445 1.48 1005 0.72 FR 1611 1.84 2241 0.29	8 0547 1.66 1126 0.53 SA 1734 1.92 2343 0.37	23 0506 1.75 1100 0.45 SU 1703 1.85 2306 0.36	8 0500 2.14 1135 0.31 TU 1731 1.70 2300 0.57	23 0453 2.14 1138 0.20 WE 1741 1.61 2304 0.62	8 0454 2.28 1149 0.26 TH 1746 1.50 2254 0.63	23 0503 2.18 1215 0.11 FR 1833 1.33 2310 0.77	9 0523 1.51 FR 1031 0.70 1645 2.06 2321 0.23	24 0451 1.60 1019 0.53 SA 1629 1.96 2248 0.26	9 0549 1.79 1139 0.41 SU 1749 1.92 2344 0.44	24 0513 1.90 1122 0.32 MO 1724 1.88 2320 0.38	9 0515 2.27 1154 0.28 WE 1747 1.67 2313 0.53	24 0515 2.23 1209 0.17 TH 1809 1.51 2318 0.65	9 0523 2.31 1217 0.25 FR 1815 1.48 2321 0.60	24 0535 2.24 1250 0.11 SA 1901 1.27 2335 0.72	10 0530 1.58 SA 1048 0.55 1706 2.09 2327 0.32	25 0453 1.70 1035 0.41 SU 1643 2.02 2257 0.28	10 0546 1.92 1152 0.35 MO 1756 1.88 2344 0.48	25 0524 2.03 1145 0.25 TU 1745 1.84 2334 0.44	10 0536 2.35 1217 0.29 TH 1811 1.63 2332 0.51	25 0538 2.29 1240 0.19 FR 1836 1.40 2331 0.66	10 0554 2.29 1245 0.27 SA 1844 1.46 2350 0.58	25 0606 2.26 1320 0.16 SU 1922 1.24	11 0530 1.66 SU 1103 0.48 1717 2.06 2329 0.41	26 0456 1.82 1054 0.35 MO 1700 2.03 2307 0.32	11 0547 2.08 1207 0.34 TU 1804 1.84 2347 0.47	26 0538 2.14 1210 0.24 WE 1808 1.76 2345 0.49	11 0601 2.36 1243 0.33 FR 1837 1.57 2356 0.52	26 0604 2.31 1313 0.25 SA 1901 1.30 2351 0.66	11 0623 2.24 1313 0.31 SU 1911 1.43	26 0002 0.68 0637 2.23 MO 1348 0.25 1938 1.24	12 0527 1.80 MO 1120 0.45 1727 2.01 2330 0.44	27 0507 1.94 1116 0.32 TU 1720 2.00 2320 0.36	12 0600 2.22 1227 0.35 WE 1820 1.80	27 0556 2.22 1237 0.26 TH 1832 1.64 2355 0.54	12 0628 2.30 1309 0.39 SA 1902 1.50	27 0633 2.27 1345 0.34 SU 1923 1.22	12 0020 0.59 0651 2.17 MO 1339 0.36 1936 1.41	27 0031 0.67 0706 2.15 TU 1412 0.37 1954 1.30	13 0533 1.97 TU 1141 0.46 1740 1.96 2338 0.44	28 0525 2.06 1143 0.34 WE 1744 1.91 2333 0.42	13 0000 0.45 0621 2.30 TH 1249 0.39 1841 1.73	28 0618 2.27 1306 0.32 FR 1856 1.51	13 0020 0.55 0652 2.21 SU 1333 0.46 1923 1.43	28 0013 0.66 0701 2.19 MO 1414 0.45 1942 1.18	13 0049 0.61 0717 2.09 TU 1403 0.41 2000 1.41	28 0101 0.70 0731 2.03 WE 1429 0.48 2015 1.39	14 0551 2.11 WE 1204 0.49 1757 1.91 2352 0.42	29 0545 2.13 1210 0.39 TH 1806 1.78 2345 0.47	14 0017 0.45 0645 2.30 FR 1315 0.45 1901 1.66	29 0008 0.56 0642 2.27 SA 1335 0.39 1916 1.38	14 0043 0.58 0715 2.12 MO 1357 0.51 1943 1.38	29 0035 0.69 0728 2.07 TU 1437 0.58 2000 1.17	14 0118 0.64 0743 2.01 WE 1430 0.46 2029 1.42	29 0135 0.75 0755 1.89 TH 1442 0.55 2045 1.50	15 0615 2.21 TH 1231 0.54 1817 1.84	30 0607 2.18 1238 0.45 FR 1826 1.64 2357 0.49	15 0038 0.46 0708 2.26 SA 1339 0.51 1921 1.58	30 0022 0.57 0706 2.22 SU 1401 0.49 1931 1.27	15 0105 0.61 0738 2.01 TU 1422 0.57 2006 1.33	30 0059 0.74 0750 1.90 WE 1458 0.71 2025 1.18	15 0152 0.71 0812 1.90 TH 1501 0.52 2109 1.42	30 0216 0.85 0818 1.74 FR 1459 0.61 2130 1.60			31 0037 0.58 0729 2.13 MO 1425 0.61 1942 1.19				31 0316 0.97 0847 1.55 SA 1525 0.68 2238 1.66																																	
6 0037 0.69 TU 0859 1.61 2311 0.58	21 0743 1.35 1152 1.29 WE 1500 1.36 2226 0.61	6 0632 1.40 1112 1.08 TH 1640 1.58 2327 0.41	21 0515 1.35 1034 0.96 FR 1614 1.51 2242 0.52	6 0456 1.79 1104 0.51 SU 1709 1.70 2247 0.60	21 0408 1.84 1036 0.47 MO 1633 1.65 2221 0.56	6 0358 2.05 1057 0.43 TU 1654 1.48 2204 0.74	21 0349 1.95 1059 0.33 WE 1715 1.39 2212 0.82	7 0632 1.34 WE 0942 1.26 1526 1.66 2251 0.35	22 0501 1.32 0952 0.99 TH 1545 1.63 2230 0.40	7 0551 1.51 1111 0.76 FR 1710 1.81 2335 0.34	22 0501 1.56 1043 0.67 SA 1641 1.72 2253 0.39	7 0457 1.97 1119 0.38 MO 1721 1.71 2253 0.59	22 0430 2.02 1107 0.29 TU 1709 1.67 2245 0.58	7 0425 2.19 1122 0.32 WE 1719 1.50 2230 0.68	22 0429 2.09 1139 0.18 TH 1759 1.38 2245 0.80	8 0527 1.40 TH 1008 0.94 1613 1.92 2306 0.22	23 0445 1.48 1005 0.72 FR 1611 1.84 2241 0.29	8 0547 1.66 1126 0.53 SA 1734 1.92 2343 0.37	23 0506 1.75 1100 0.45 SU 1703 1.85 2306 0.36	8 0500 2.14 1135 0.31 TU 1731 1.70 2300 0.57	23 0453 2.14 1138 0.20 WE 1741 1.61 2304 0.62	8 0454 2.28 1149 0.26 TH 1746 1.50 2254 0.63	23 0503 2.18 1215 0.11 FR 1833 1.33 2310 0.77	9 0523 1.51 FR 1031 0.70 1645 2.06 2321 0.23	24 0451 1.60 1019 0.53 SA 1629 1.96 2248 0.26	9 0549 1.79 1139 0.41 SU 1749 1.92 2344 0.44	24 0513 1.90 1122 0.32 MO 1724 1.88 2320 0.38	9 0515 2.27 1154 0.28 WE 1747 1.67 2313 0.53	24 0515 2.23 1209 0.17 TH 1809 1.51 2318 0.65	9 0523 2.31 1217 0.25 FR 1815 1.48 2321 0.60	24 0535 2.24 1250 0.11 SA 1901 1.27 2335 0.72	10 0530 1.58 SA 1048 0.55 1706 2.09 2327 0.32	25 0453 1.70 1035 0.41 SU 1643 2.02 2257 0.28	10 0546 1.92 1152 0.35 MO 1756 1.88 2344 0.48	25 0524 2.03 1145 0.25 TU 1745 1.84 2334 0.44	10 0536 2.35 1217 0.29 TH 1811 1.63 2332 0.51	25 0538 2.29 1240 0.19 FR 1836 1.40 2331 0.66	10 0554 2.29 1245 0.27 SA 1844 1.46 2350 0.58	25 0606 2.26 1320 0.16 SU 1922 1.24	11 0530 1.66 SU 1103 0.48 1717 2.06 2329 0.41	26 0456 1.82 1054 0.35 MO 1700 2.03 2307 0.32	11 0547 2.08 1207 0.34 TU 1804 1.84 2347 0.47	26 0538 2.14 1210 0.24 WE 1808 1.76 2345 0.49	11 0601 2.36 1243 0.33 FR 1837 1.57 2356 0.52	26 0604 2.31 1313 0.25 SA 1901 1.30 2351 0.66	11 0623 2.24 1313 0.31 SU 1911 1.43	26 0002 0.68 0637 2.23 MO 1348 0.25 1938 1.24	12 0527 1.80 MO 1120 0.45 1727 2.01 2330 0.44	27 0507 1.94 1116 0.32 TU 1720 2.00 2320 0.36	12 0600 2.22 1227 0.35 WE 1820 1.80	27 0556 2.22 1237 0.26 TH 1832 1.64 2355 0.54	12 0628 2.30 1309 0.39 SA 1902 1.50	27 0633 2.27 1345 0.34 SU 1923 1.22	12 0020 0.59 0651 2.17 MO 1339 0.36 1936 1.41	27 0031 0.67 0706 2.15 TU 1412 0.37 1954 1.30	13 0533 1.97 TU 1141 0.46 1740 1.96 2338 0.44	28 0525 2.06 1143 0.34 WE 1744 1.91 2333 0.42	13 0000 0.45 0621 2.30 TH 1249 0.39 1841 1.73	28 0618 2.27 1306 0.32 FR 1856 1.51	13 0020 0.55 0652 2.21 SU 1333 0.46 1923 1.43	28 0013 0.66 0701 2.19 MO 1414 0.45 1942 1.18	13 0049 0.61 0717 2.09 TU 1403 0.41 2000 1.41	28 0101 0.70 0731 2.03 WE 1429 0.48 2015 1.39	14 0551 2.11 WE 1204 0.49 1757 1.91 2352 0.42	29 0545 2.13 1210 0.39 TH 1806 1.78 2345 0.47	14 0017 0.45 0645 2.30 FR 1315 0.45 1901 1.66	29 0008 0.56 0642 2.27 SA 1335 0.39 1916 1.38	14 0043 0.58 0715 2.12 MO 1357 0.51 1943 1.38	29 0035 0.69 0728 2.07 TU 1437 0.58 2000 1.17	14 0118 0.64 0743 2.01 WE 1430 0.46 2029 1.42	29 0135 0.75 0755 1.89 TH 1442 0.55 2045 1.50	15 0615 2.21 TH 1231 0.54 1817 1.84	30 0607 2.18 1238 0.45 FR 1826 1.64 2357 0.49	15 0038 0.46 0708 2.26 SA 1339 0.51 1921 1.58	30 0022 0.57 0706 2.22 SU 1401 0.49 1931 1.27	15 0105 0.61 0738 2.01 TU 1422 0.57 2006 1.33	30 0059 0.74 0750 1.90 WE 1458 0.71 2025 1.18	15 0152 0.71 0812 1.90 TH 1501 0.52 2109 1.42	30 0216 0.85 0818 1.74 FR 1459 0.61 2130 1.60			31 0037 0.58 0729 2.13 MO 1425 0.61 1942 1.19				31 0316 0.97 0847 1.55 SA 1525 0.68 2238 1.66																																									
7 0632 1.34 WE 0942 1.26 1526 1.66 2251 0.35	22 0501 1.32 0952 0.99 TH 1545 1.63 2230 0.40	7 0551 1.51 1111 0.76 FR 1710 1.81 2335 0.34	22 0501 1.56 1043 0.67 SA 1641 1.72 2253 0.39	7 0457 1.97 1119 0.38 MO 1721 1.71 2253 0.59	22 0430 2.02 1107 0.29 TU 1709 1.67 2245 0.58	7 0425 2.19 1122 0.32 WE 1719 1.50 2230 0.68	22 0429 2.09 1139 0.18 TH 1759 1.38 2245 0.80	8 0527 1.40 TH 1008 0.94 1613 1.92 2306 0.22	23 0445 1.48 1005 0.72 FR 1611 1.84 2241 0.29	8 0547 1.66 1126 0.53 SA 1734 1.92 2343 0.37	23 0506 1.75 1100 0.45 SU 1703 1.85 2306 0.36	8 0500 2.14 1135 0.31 TU 1731 1.70 2300 0.57	23 0453 2.14 1138 0.20 WE 1741 1.61 2304 0.62	8 0454 2.28 1149 0.26 TH 1746 1.50 2254 0.63	23 0503 2.18 1215 0.11 FR 1833 1.33 2310 0.77	9 0523 1.51 FR 1031 0.70 1645 2.06 2321 0.23	24 0451 1.60 1019 0.53 SA 1629 1.96 2248 0.26	9 0549 1.79 1139 0.41 SU 1749 1.92 2344 0.44	24 0513 1.90 1122 0.32 MO 1724 1.88 2320 0.38	9 0515 2.27 1154 0.28 WE 1747 1.67 2313 0.53	24 0515 2.23 1209 0.17 TH 1809 1.51 2318 0.65	9 0523 2.31 1217 0.25 FR 1815 1.48 2321 0.60	24 0535 2.24 1250 0.11 SA 1901 1.27 2335 0.72	10 0530 1.58 SA 1048 0.55 1706 2.09 2327 0.32	25 0453 1.70 1035 0.41 SU 1643 2.02 2257 0.28	10 0546 1.92 1152 0.35 MO 1756 1.88 2344 0.48	25 0524 2.03 1145 0.25 TU 1745 1.84 2334 0.44	10 0536 2.35 1217 0.29 TH 1811 1.63 2332 0.51	25 0538 2.29 1240 0.19 FR 1836 1.40 2331 0.66	10 0554 2.29 1245 0.27 SA 1844 1.46 2350 0.58	25 0606 2.26 1320 0.16 SU 1922 1.24	11 0530 1.66 SU 1103 0.48 1717 2.06 2329 0.41	26 0456 1.82 1054 0.35 MO 1700 2.03 2307 0.32	11 0547 2.08 1207 0.34 TU 1804 1.84 2347 0.47	26 0538 2.14 1210 0.24 WE 1808 1.76 2345 0.49	11 0601 2.36 1243 0.33 FR 1837 1.57 2356 0.52	26 0604 2.31 1313 0.25 SA 1901 1.30 2351 0.66	11 0623 2.24 1313 0.31 SU 1911 1.43	26 0002 0.68 0637 2.23 MO 1348 0.25 1938 1.24	12 0527 1.80 MO 1120 0.45 1727 2.01 2330 0.44	27 0507 1.94 1116 0.32 TU 1720 2.00 2320 0.36	12 0600 2.22 1227 0.35 WE 1820 1.80	27 0556 2.22 1237 0.26 TH 1832 1.64 2355 0.54	12 0628 2.30 1309 0.39 SA 1902 1.50	27 0633 2.27 1345 0.34 SU 1923 1.22	12 0020 0.59 0651 2.17 MO 1339 0.36 1936 1.41	27 0031 0.67 0706 2.15 TU 1412 0.37 1954 1.30	13 0533 1.97 TU 1141 0.46 1740 1.96 2338 0.44	28 0525 2.06 1143 0.34 WE 1744 1.91 2333 0.42	13 0000 0.45 0621 2.30 TH 1249 0.39 1841 1.73	28 0618 2.27 1306 0.32 FR 1856 1.51	13 0020 0.55 0652 2.21 SU 1333 0.46 1923 1.43	28 0013 0.66 0701 2.19 MO 1414 0.45 1942 1.18	13 0049 0.61 0717 2.09 TU 1403 0.41 2000 1.41	28 0101 0.70 0731 2.03 WE 1429 0.48 2015 1.39	14 0551 2.11 WE 1204 0.49 1757 1.91 2352 0.42	29 0545 2.13 1210 0.39 TH 1806 1.78 2345 0.47	14 0017 0.45 0645 2.30 FR 1315 0.45 1901 1.66	29 0008 0.56 0642 2.27 SA 1335 0.39 1916 1.38	14 0043 0.58 0715 2.12 MO 1357 0.51 1943 1.38	29 0035 0.69 0728 2.07 TU 1437 0.58 2000 1.17	14 0118 0.64 0743 2.01 WE 1430 0.46 2029 1.42	29 0135 0.75 0755 1.89 TH 1442 0.55 2045 1.50	15 0615 2.21 TH 1231 0.54 1817 1.84	30 0607 2.18 1238 0.45 FR 1826 1.64 2357 0.49	15 0038 0.46 0708 2.26 SA 1339 0.51 1921 1.58	30 0022 0.57 0706 2.22 SU 1401 0.49 1931 1.27	15 0105 0.61 0738 2.01 TU 1422 0.57 2006 1.33	30 0059 0.74 0750 1.90 WE 1458 0.71 2025 1.18	15 0152 0.71 0812 1.90 TH 1501 0.52 2109 1.42	30 0216 0.85 0818 1.74 FR 1459 0.61 2130 1.60			31 0037 0.58 0729 2.13 MO 1425 0.61 1942 1.19				31 0316 0.97 0847 1.55 SA 1525 0.68 2238 1.66																																																	
8 0527 1.40 TH 1008 0.94 1613 1.92 2306 0.22	23 0445 1.48 1005 0.72 FR 1611 1.84 2241 0.29	8 0547 1.66 1126 0.53 SA 1734 1.92 2343 0.37	23 0506 1.75 1100 0.45 SU 1703 1.85 2306 0.36	8 0500 2.14 1135 0.31 TU 1731 1.70 2300 0.57	23 0453 2.14 1138 0.20 WE 1741 1.61 2304 0.62	8 0454 2.28 1149 0.26 TH 1746 1.50 2254 0.63	23 0503 2.18 1215 0.11 FR 1833 1.33 2310 0.77	9 0523 1.51 FR 1031 0.70 1645 2.06 2321 0.23	24 0451 1.60 1019 0.53 SA 1629 1.96 2248 0.26	9 0549 1.79 1139 0.41 SU 1749 1.92 2344 0.44	24 0513 1.90 1122 0.32 MO 1724 1.88 2320 0.38	9 0515 2.27 1154 0.28 WE 1747 1.67 2313 0.53	24 0515 2.23 1209 0.17 TH 1809 1.51 2318 0.65	9 0523 2.31 1217 0.25 FR 1815 1.48 2321 0.60	24 0535 2.24 1250 0.11 SA 1901 1.27 2335 0.72	10 0530 1.58 SA 1048 0.55 1706 2.09 2327 0.32	25 0453 1.70 1035 0.41 SU 1643 2.02 2257 0.28	10 0546 1.92 1152 0.35 MO 1756 1.88 2344 0.48	25 0524 2.03 1145 0.25 TU 1745 1.84 2334 0.44	10 0536 2.35 1217 0.29 TH 1811 1.63 2332 0.51	25 0538 2.29 1240 0.19 FR 1836 1.40 2331 0.66	10 0554 2.29 1245 0.27 SA 1844 1.46 2350 0.58	25 0606 2.26 1320 0.16 SU 1922 1.24	11 0530 1.66 SU 1103 0.48 1717 2.06 2329 0.41	26 0456 1.82 1054 0.35 MO 1700 2.03 2307 0.32	11 0547 2.08 1207 0.34 TU 1804 1.84 2347 0.47	26 0538 2.14 1210 0.24 WE 1808 1.76 2345 0.49	11 0601 2.36 1243 0.33 FR 1837 1.57 2356 0.52	26 0604 2.31 1313 0.25 SA 1901 1.30 2351 0.66	11 0623 2.24 1313 0.31 SU 1911 1.43	26 0002 0.68 0637 2.23 MO 1348 0.25 1938 1.24	12 0527 1.80 MO 1120 0.45 1727 2.01 2330 0.44	27 0507 1.94 1116 0.32 TU 1720 2.00 2320 0.36	12 0600 2.22 1227 0.35 WE 1820 1.80	27 0556 2.22 1237 0.26 TH 1832 1.64 2355 0.54	12 0628 2.30 1309 0.39 SA 1902 1.50	27 0633 2.27 1345 0.34 SU 1923 1.22	12 0020 0.59 0651 2.17 MO 1339 0.36 1936 1.41	27 0031 0.67 0706 2.15 TU 1412 0.37 1954 1.30	13 0533 1.97 TU 1141 0.46 1740 1.96 2338 0.44	28 0525 2.06 1143 0.34 WE 1744 1.91 2333 0.42	13 0000 0.45 0621 2.30 TH 1249 0.39 1841 1.73	28 0618 2.27 1306 0.32 FR 1856 1.51	13 0020 0.55 0652 2.21 SU 1333 0.46 1923 1.43	28 0013 0.66 0701 2.19 MO 1414 0.45 1942 1.18	13 0049 0.61 0717 2.09 TU 1403 0.41 2000 1.41	28 0101 0.70 0731 2.03 WE 1429 0.48 2015 1.39	14 0551 2.11 WE 1204 0.49 1757 1.91 2352 0.42	29 0545 2.13 1210 0.39 TH 1806 1.78 2345 0.47	14 0017 0.45 0645 2.30 FR 1315 0.45 1901 1.66	29 0008 0.56 0642 2.27 SA 1335 0.39 1916 1.38	14 0043 0.58 0715 2.12 MO 1357 0.51 1943 1.38	29 0035 0.69 0728 2.07 TU 1437 0.58 2000 1.17	14 0118 0.64 0743 2.01 WE 1430 0.46 2029 1.42	29 0135 0.75 0755 1.89 TH 1442 0.55 2045 1.50	15 0615 2.21 TH 1231 0.54 1817 1.84	30 0607 2.18 1238 0.45 FR 1826 1.64 2357 0.49	15 0038 0.46 0708 2.26 SA 1339 0.51 1921 1.58	30 0022 0.57 0706 2.22 SU 1401 0.49 1931 1.27	15 0105 0.61 0738 2.01 TU 1422 0.57 2006 1.33	30 0059 0.74 0750 1.90 WE 1458 0.71 2025 1.18	15 0152 0.71 0812 1.90 TH 1501 0.52 2109 1.42	30 0216 0.85 0818 1.74 FR 1459 0.61 2130 1.60			31 0037 0.58 0729 2.13 MO 1425 0.61 1942 1.19				31 0316 0.97 0847 1.55 SA 1525 0.68 2238 1.66																																																									
9 0523 1.51 FR 1031 0.70 1645 2.06 2321 0.23	24 0451 1.60 1019 0.53 SA 1629 1.96 2248 0.26	9 0549 1.79 1139 0.41 SU 1749 1.92 2344 0.44	24 0513 1.90 1122 0.32 MO 1724 1.88 2320 0.38	9 0515 2.27 1154 0.28 WE 1747 1.67 2313 0.53	24 0515 2.23 1209 0.17 TH 1809 1.51 2318 0.65	9 0523 2.31 1217 0.25 FR 1815 1.48 2321 0.60	24 0535 2.24 1250 0.11 SA 1901 1.27 2335 0.72	10 0530 1.58 SA 1048 0.55 1706 2.09 2327 0.32	25 0453 1.70 1035 0.41 SU 1643 2.02 2257 0.28	10 0546 1.92 1152 0.35 MO 1756 1.88 2344 0.48	25 0524 2.03 1145 0.25 TU 1745 1.84 2334 0.44	10 0536 2.35 1217 0.29 TH 1811 1.63 2332 0.51	25 0538 2.29 1240 0.19 FR 1836 1.40 2331 0.66	10 0554 2.29 1245 0.27 SA 1844 1.46 2350 0.58	25 0606 2.26 1320 0.16 SU 1922 1.24	11 0530 1.66 SU 1103 0.48 1717 2.06 2329 0.41	26 0456 1.82 1054 0.35 MO 1700 2.03 2307 0.32	11 0547 2.08 1207 0.34 TU 1804 1.84 2347 0.47	26 0538 2.14 1210 0.24 WE 1808 1.76 2345 0.49	11 0601 2.36 1243 0.33 FR 1837 1.57 2356 0.52	26 0604 2.31 1313 0.25 SA 1901 1.30 2351 0.66	11 0623 2.24 1313 0.31 SU 1911 1.43	26 0002 0.68 0637 2.23 MO 1348 0.25 1938 1.24	12 0527 1.80 MO 1120 0.45 1727 2.01 2330 0.44	27 0507 1.94 1116 0.32 TU 1720 2.00 2320 0.36	12 0600 2.22 1227 0.35 WE 1820 1.80	27 0556 2.22 1237 0.26 TH 1832 1.64 2355 0.54	12 0628 2.30 1309 0.39 SA 1902 1.50	27 0633 2.27 1345 0.34 SU 1923 1.22	12 0020 0.59 0651 2.17 MO 1339 0.36 1936 1.41	27 0031 0.67 0706 2.15 TU 1412 0.37 1954 1.30	13 0533 1.97 TU 1141 0.46 1740 1.96 2338 0.44	28 0525 2.06 1143 0.34 WE 1744 1.91 2333 0.42	13 0000 0.45 0621 2.30 TH 1249 0.39 1841 1.73	28 0618 2.27 1306 0.32 FR 1856 1.51	13 0020 0.55 0652 2.21 SU 1333 0.46 1923 1.43	28 0013 0.66 0701 2.19 MO 1414 0.45 1942 1.18	13 0049 0.61 0717 2.09 TU 1403 0.41 2000 1.41	28 0101 0.70 0731 2.03 WE 1429 0.48 2015 1.39	14 0551 2.11 WE 1204 0.49 1757 1.91 2352 0.42	29 0545 2.13 1210 0.39 TH 1806 1.78 2345 0.47	14 0017 0.45 0645 2.30 FR 1315 0.45 1901 1.66	29 0008 0.56 0642 2.27 SA 1335 0.39 1916 1.38	14 0043 0.58 0715 2.12 MO 1357 0.51 1943 1.38	29 0035 0.69 0728 2.07 TU 1437 0.58 2000 1.17	14 0118 0.64 0743 2.01 WE 1430 0.46 2029 1.42	29 0135 0.75 0755 1.89 TH 1442 0.55 2045 1.50	15 0615 2.21 TH 1231 0.54 1817 1.84	30 0607 2.18 1238 0.45 FR 1826 1.64 2357 0.49	15 0038 0.46 0708 2.26 SA 1339 0.51 1921 1.58	30 0022 0.57 0706 2.22 SU 1401 0.49 1931 1.27	15 0105 0.61 0738 2.01 TU 1422 0.57 2006 1.33	30 0059 0.74 0750 1.90 WE 1458 0.71 2025 1.18	15 0152 0.71 0812 1.90 TH 1501 0.52 2109 1.42	30 0216 0.85 0818 1.74 FR 1459 0.61 2130 1.60			31 0037 0.58 0729 2.13 MO 1425 0.61 1942 1.19				31 0316 0.97 0847 1.55 SA 1525 0.68 2238 1.66																																																																	
10 0530 1.58 SA 1048 0.55 1706 2.09 2327 0.32	25 0453 1.70 1035 0.41 SU 1643 2.02 2257 0.28	10 0546 1.92 1152 0.35 MO 1756 1.88 2344 0.48	25 0524 2.03 1145 0.25 TU 1745 1.84 2334 0.44	10 0536 2.35 1217 0.29 TH 1811 1.63 2332 0.51	25 0538 2.29 1240 0.19 FR 1836 1.40 2331 0.66	10 0554 2.29 1245 0.27 SA 1844 1.46 2350 0.58	25 0606 2.26 1320 0.16 SU 1922 1.24	11 0530 1.66 SU 1103 0.48 1717 2.06 2329 0.41	26 0456 1.82 1054 0.35 MO 1700 2.03 2307 0.32	11 0547 2.08 1207 0.34 TU 1804 1.84 2347 0.47	26 0538 2.14 1210 0.24 WE 1808 1.76 2345 0.49	11 0601 2.36 1243 0.33 FR 1837 1.57 2356 0.52	26 0604 2.31 1313 0.25 SA 1901 1.30 2351 0.66	11 0623 2.24 1313 0.31 SU 1911 1.43	26 0002 0.68 0637 2.23 MO 1348 0.25 1938 1.24	12 0527 1.80 MO 1120 0.45 1727 2.01 2330 0.44	27 0507 1.94 1116 0.32 TU 1720 2.00 2320 0.36	12 0600 2.22 1227 0.35 WE 1820 1.80	27 0556 2.22 1237 0.26 TH 1832 1.64 2355 0.54	12 0628 2.30 1309 0.39 SA 1902 1.50	27 0633 2.27 1345 0.34 SU 1923 1.22	12 0020 0.59 0651 2.17 MO 1339 0.36 1936 1.41	27 0031 0.67 0706 2.15 TU 1412 0.37 1954 1.30	13 0533 1.97 TU 1141 0.46 1740 1.96 2338 0.44	28 0525 2.06 1143 0.34 WE 1744 1.91 2333 0.42	13 0000 0.45 0621 2.30 TH 1249 0.39 1841 1.73	28 0618 2.27 1306 0.32 FR 1856 1.51	13 0020 0.55 0652 2.21 SU 1333 0.46 1923 1.43	28 0013 0.66 0701 2.19 MO 1414 0.45 1942 1.18	13 0049 0.61 0717 2.09 TU 1403 0.41 2000 1.41	28 0101 0.70 0731 2.03 WE 1429 0.48 2015 1.39	14 0551 2.11 WE 1204 0.49 1757 1.91 2352 0.42	29 0545 2.13 1210 0.39 TH 1806 1.78 2345 0.47	14 0017 0.45 0645 2.30 FR 1315 0.45 1901 1.66	29 0008 0.56 0642 2.27 SA 1335 0.39 1916 1.38	14 0043 0.58 0715 2.12 MO 1357 0.51 1943 1.38	29 0035 0.69 0728 2.07 TU 1437 0.58 2000 1.17	14 0118 0.64 0743 2.01 WE 1430 0.46 2029 1.42	29 0135 0.75 0755 1.89 TH 1442 0.55 2045 1.50	15 0615 2.21 TH 1231 0.54 1817 1.84	30 0607 2.18 1238 0.45 FR 1826 1.64 2357 0.49	15 0038 0.46 0708 2.26 SA 1339 0.51 1921 1.58	30 0022 0.57 0706 2.22 SU 1401 0.49 1931 1.27	15 0105 0.61 0738 2.01 TU 1422 0.57 2006 1.33	30 0059 0.74 0750 1.90 WE 1458 0.71 2025 1.18	15 0152 0.71 0812 1.90 TH 1501 0.52 2109 1.42	30 0216 0.85 0818 1.74 FR 1459 0.61 2130 1.60			31 0037 0.58 0729 2.13 MO 1425 0.61 1942 1.19				31 0316 0.97 0847 1.55 SA 1525 0.68 2238 1.66																																																																									
11 0530 1.66 SU 1103 0.48 1717 2.06 2329 0.41	26 0456 1.82 1054 0.35 MO 1700 2.03 2307 0.32	11 0547 2.08 1207 0.34 TU 1804 1.84 2347 0.47	26 0538 2.14 1210 0.24 WE 1808 1.76 2345 0.49	11 0601 2.36 1243 0.33 FR 1837 1.57 2356 0.52	26 0604 2.31 1313 0.25 SA 1901 1.30 2351 0.66	11 0623 2.24 1313 0.31 SU 1911 1.43	26 0002 0.68 0637 2.23 MO 1348 0.25 1938 1.24	12 0527 1.80 MO 1120 0.45 1727 2.01 2330 0.44	27 0507 1.94 1116 0.32 TU 1720 2.00 2320 0.36	12 0600 2.22 1227 0.35 WE 1820 1.80	27 0556 2.22 1237 0.26 TH 1832 1.64 2355 0.54	12 0628 2.30 1309 0.39 SA 1902 1.50	27 0633 2.27 1345 0.34 SU 1923 1.22	12 0020 0.59 0651 2.17 MO 1339 0.36 1936 1.41	27 0031 0.67 0706 2.15 TU 1412 0.37 1954 1.30	13 0533 1.97 TU 1141 0.46 1740 1.96 2338 0.44	28 0525 2.06 1143 0.34 WE 1744 1.91 2333 0.42	13 0000 0.45 0621 2.30 TH 1249 0.39 1841 1.73	28 0618 2.27 1306 0.32 FR 1856 1.51	13 0020 0.55 0652 2.21 SU 1333 0.46 1923 1.43	28 0013 0.66 0701 2.19 MO 1414 0.45 1942 1.18	13 0049 0.61 0717 2.09 TU 1403 0.41 2000 1.41	28 0101 0.70 0731 2.03 WE 1429 0.48 2015 1.39	14 0551 2.11 WE 1204 0.49 1757 1.91 2352 0.42	29 0545 2.13 1210 0.39 TH 1806 1.78 2345 0.47	14 0017 0.45 0645 2.30 FR 1315 0.45 1901 1.66	29 0008 0.56 0642 2.27 SA 1335 0.39 1916 1.38	14 0043 0.58 0715 2.12 MO 1357 0.51 1943 1.38	29 0035 0.69 0728 2.07 TU 1437 0.58 2000 1.17	14 0118 0.64 0743 2.01 WE 1430 0.46 2029 1.42	29 0135 0.75 0755 1.89 TH 1442 0.55 2045 1.50	15 0615 2.21 TH 1231 0.54 1817 1.84	30 0607 2.18 1238 0.45 FR 1826 1.64 2357 0.49	15 0038 0.46 0708 2.26 SA 1339 0.51 1921 1.58	30 0022 0.57 0706 2.22 SU 1401 0.49 1931 1.27	15 0105 0.61 0738 2.01 TU 1422 0.57 2006 1.33	30 0059 0.74 0750 1.90 WE 1458 0.71 2025 1.18	15 0152 0.71 0812 1.90 TH 1501 0.52 2109 1.42	30 0216 0.85 0818 1.74 FR 1459 0.61 2130 1.60			31 0037 0.58 0729 2.13 MO 1425 0.61 1942 1.19				31 0316 0.97 0847 1.55 SA 1525 0.68 2238 1.66																																																																																	
12 0527 1.80 MO 1120 0.45 1727 2.01 2330 0.44	27 0507 1.94 1116 0.32 TU 1720 2.00 2320 0.36	12 0600 2.22 1227 0.35 WE 1820 1.80	27 0556 2.22 1237 0.26 TH 1832 1.64 2355 0.54	12 0628 2.30 1309 0.39 SA 1902 1.50	27 0633 2.27 1345 0.34 SU 1923 1.22	12 0020 0.59 0651 2.17 MO 1339 0.36 1936 1.41	27 0031 0.67 0706 2.15 TU 1412 0.37 1954 1.30	13 0533 1.97 TU 1141 0.46 1740 1.96 2338 0.44	28 0525 2.06 1143 0.34 WE 1744 1.91 2333 0.42	13 0000 0.45 0621 2.30 TH 1249 0.39 1841 1.73	28 0618 2.27 1306 0.32 FR 1856 1.51	13 0020 0.55 0652 2.21 SU 1333 0.46 1923 1.43	28 0013 0.66 0701 2.19 MO 1414 0.45 1942 1.18	13 0049 0.61 0717 2.09 TU 1403 0.41 2000 1.41	28 0101 0.70 0731 2.03 WE 1429 0.48 2015 1.39	14 0551 2.11 WE 1204 0.49 1757 1.91 2352 0.42	29 0545 2.13 1210 0.39 TH 1806 1.78 2345 0.47	14 0017 0.45 0645 2.30 FR 1315 0.45 1901 1.66	29 0008 0.56 0642 2.27 SA 1335 0.39 1916 1.38	14 0043 0.58 0715 2.12 MO 1357 0.51 1943 1.38	29 0035 0.69 0728 2.07 TU 1437 0.58 2000 1.17	14 0118 0.64 0743 2.01 WE 1430 0.46 2029 1.42	29 0135 0.75 0755 1.89 TH 1442 0.55 2045 1.50	15 0615 2.21 TH 1231 0.54 1817 1.84	30 0607 2.18 1238 0.45 FR 1826 1.64 2357 0.49	15 0038 0.46 0708 2.26 SA 1339 0.51 1921 1.58	30 0022 0.57 0706 2.22 SU 1401 0.49 1931 1.27	15 0105 0.61 0738 2.01 TU 1422 0.57 2006 1.33	30 0059 0.74 0750 1.90 WE 1458 0.71 2025 1.18	15 0152 0.71 0812 1.90 TH 1501 0.52 2109 1.42	30 0216 0.85 0818 1.74 FR 1459 0.61 2130 1.60			31 0037 0.58 0729 2.13 MO 1425 0.61 1942 1.19				31 0316 0.97 0847 1.55 SA 1525 0.68 2238 1.66																																																																																									
13 0533 1.97 TU 1141 0.46 1740 1.96 2338 0.44	28 0525 2.06 1143 0.34 WE 1744 1.91 2333 0.42	13 0000 0.45 0621 2.30 TH 1249 0.39 1841 1.73	28 0618 2.27 1306 0.32 FR 1856 1.51	13 0020 0.55 0652 2.21 SU 1333 0.46 1923 1.43	28 0013 0.66 0701 2.19 MO 1414 0.45 1942 1.18	13 0049 0.61 0717 2.09 TU 1403 0.41 2000 1.41	28 0101 0.70 0731 2.03 WE 1429 0.48 2015 1.39	14 0551 2.11 WE 1204 0.49 1757 1.91 2352 0.42	29 0545 2.13 1210 0.39 TH 1806 1.78 2345 0.47	14 0017 0.45 0645 2.30 FR 1315 0.45 1901 1.66	29 0008 0.56 0642 2.27 SA 1335 0.39 1916 1.38	14 0043 0.58 0715 2.12 MO 1357 0.51 1943 1.38	29 0035 0.69 0728 2.07 TU 1437 0.58 2000 1.17	14 0118 0.64 0743 2.01 WE 1430 0.46 2029 1.42	29 0135 0.75 0755 1.89 TH 1442 0.55 2045 1.50	15 0615 2.21 TH 1231 0.54 1817 1.84	30 0607 2.18 1238 0.45 FR 1826 1.64 2357 0.49	15 0038 0.46 0708 2.26 SA 1339 0.51 1921 1.58	30 0022 0.57 0706 2.22 SU 1401 0.49 1931 1.27	15 0105 0.61 0738 2.01 TU 1422 0.57 2006 1.33	30 0059 0.74 0750 1.90 WE 1458 0.71 2025 1.18	15 0152 0.71 0812 1.90 TH 1501 0.52 2109 1.42	30 0216 0.85 0818 1.74 FR 1459 0.61 2130 1.60			31 0037 0.58 0729 2.13 MO 1425 0.61 1942 1.19				31 0316 0.97 0847 1.55 SA 1525 0.68 2238 1.66																																																																																																	
14 0551 2.11 WE 1204 0.49 1757 1.91 2352 0.42	29 0545 2.13 1210 0.39 TH 1806 1.78 2345 0.47	14 0017 0.45 0645 2.30 FR 1315 0.45 1901 1.66	29 0008 0.56 0642 2.27 SA 1335 0.39 1916 1.38	14 0043 0.58 0715 2.12 MO 1357 0.51 1943 1.38	29 0035 0.69 0728 2.07 TU 1437 0.58 2000 1.17	14 0118 0.64 0743 2.01 WE 1430 0.46 2029 1.42	29 0135 0.75 0755 1.89 TH 1442 0.55 2045 1.50	15 0615 2.21 TH 1231 0.54 1817 1.84	30 0607 2.18 1238 0.45 FR 1826 1.64 2357 0.49	15 0038 0.46 0708 2.26 SA 1339 0.51 1921 1.58	30 0022 0.57 0706 2.22 SU 1401 0.49 1931 1.27	15 0105 0.61 0738 2.01 TU 1422 0.57 2006 1.33	30 0059 0.74 0750 1.90 WE 1458 0.71 2025 1.18	15 0152 0.71 0812 1.90 TH 1501 0.52 2109 1.42	30 0216 0.85 0818 1.74 FR 1459 0.61 2130 1.60			31 0037 0.58 0729 2.13 MO 1425 0.61 1942 1.19				31 0316 0.97 0847 1.55 SA 1525 0.68 2238 1.66																																																																																																									
15 0615 2.21 TH 1231 0.54 1817 1.84	30 0607 2.18 1238 0.45 FR 1826 1.64 2357 0.49	15 0038 0.46 0708 2.26 SA 1339 0.51 1921 1.58	30 0022 0.57 0706 2.22 SU 1401 0.49 1931 1.27	15 0105 0.61 0738 2.01 TU 1422 0.57 2006 1.33	30 0059 0.74 0750 1.90 WE 1458 0.71 2025 1.18	15 0152 0.71 0812 1.90 TH 1501 0.52 2109 1.42	30 0216 0.85 0818 1.74 FR 1459 0.61 2130 1.60			31 0037 0.58 0729 2.13 MO 1425 0.61 1942 1.19				31 0316 0.97 0847 1.55 SA 1525 0.68 2238 1.66																																																																																																																	
		31 0037 0.58 0729 2.13 MO 1425 0.61 1942 1.19				31 0316 0.97 0847 1.55 SA 1525 0.68 2238 1.66																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

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