

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.

JERVIS BAY – NEW SOUTH WALES

LAT 35° 7' LONG 150° 42'

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0430	0.52	16	0000	1.38	1	0004	1.44	16	0044	1.41	1	0450	0.34	16	0533	0.46
	1055	1.73		0539	0.49		0551	0.45		0644	0.56		1103	1.71		1138	1.45
SU	1738	0.25	MO	1153	1.70	WE	1203	1.65	TH	1244	1.40	WE	1724	0.21	TH	1739	0.47
	2345	1.31		1831	0.24		1834	0.24		1859	0.46		2338	1.60		2359	1.52
2	0515	0.54	17	0045	1.36	2	0052	1.46	17	0125	1.39	2	0542	0.34	17	0615	0.50
	1135	1.69		0628	0.55		0645	0.48		0732	0.61		1151	1.62		1216	1.36
MO	1819	0.26	TU	1235	1.57	TH	1251	1.55	FR	1326	1.29	TH	1807	0.27	FR	1812	0.54
				1912	0.33		1919	0.30		1936	0.53					1827	0.56
3	0031	1.32	18	0131	1.34	3	0143	1.47	18	0210	1.38	3	0025	1.61	18	0035	1.49
	0603	0.56		0717	0.62		0744	0.51		0829	0.65		0636	0.37		0700	0.55
TU	1218	1.63	WE	1317	1.43	FR	1345	1.44	SA	1416	1.19	FR	1243	1.51	SA	1259	1.28
	1902	0.28		1951	0.41		2009	0.36		2021	0.59		1853	0.36		1847	0.61
4	0120	1.34	19	0219	1.33	4	0238	1.49	19	0302	1.37	4	0115	1.60	19	0116	1.46
	0657	0.59		0812	0.67		0851	0.52		0935	0.66		0737	0.41		0752	0.59
WE	1305	1.56	TH	1403	1.31	SA	1448	1.33	SU	1520	1.12	SA	1339	1.39	SU	1348	1.20
	1949	0.31		2032	0.48	☉	2104	0.42	☉	2116	0.64		1944	0.45		1931	0.67
5	0213	1.37	20	0309	1.34	5	0340	1.53	20	0401	1.38	5	0212	1.58	20	0205	1.42
	0757	0.60		0914	0.70		1007	0.50		1047	0.64		0845	0.44		0852	0.61
TH	1400	1.48	FR	1458	1.21	SU	1604	1.25	MO	1636	1.10	SU	1446	1.28	MO	1449	1.15
	2040	0.33	☾	2119	0.53		2206	0.46		2221	0.66	☾	2043	0.53		2028	0.73
6	0309	1.42	21	0402	1.36	6	0445	1.58	21	0503	1.41	6	0316	1.57	21	0304	1.40
	0905	0.59		1024	0.69		1126	0.44		1154	0.58		1001	0.45		1000	0.61
FR	1503	1.39	SA	1603	1.14	MO	1724	1.23	TU	1749	1.13	MO	1606	1.22	TU	1602	1.14
☉	2134	0.35		2211	0.56		2312	0.47		2324	0.65		2152	0.57	☉	2136	0.75
7	0408	1.49	22	0457	1.40	7	0548	1.65	22	0600	1.47	7	0426	1.58	22	0411	1.40
	1019	0.55		1133	0.64		1236	0.35		1249	0.50		1117	0.41		1106	0.58
SA	1615	1.33	SU	1714	1.12	TU	1835	1.26	WE	1846	1.18	TU	1726	1.23	WE	1715	1.17
	2231	0.36		2305	0.58								2304	0.58		2247	0.73
8	0507	1.58	23	0549	1.46	8	0015	0.45	23	0019	0.61	8	0533	1.61	23	0515	1.44
	1134	0.46		1234	0.57		0647	1.73		0648	1.54		1224	0.35		1203	0.51
SU	1730	1.31	MO	1818	1.14	WE	1336	0.25	TH	1334	0.42	WE	1833	1.28	TH	1815	1.24
	2330	0.37		2358	0.57		1936	1.31		1933	1.25					2350	0.68
9	0605	1.69	24	0637	1.52	9	0114	0.42	24	0107	0.56	9	0011	0.54	24	0609	1.51
	1243	0.35		1324	0.49		0743	1.80		0732	1.62		0634	1.66		1250	0.44
MO	1839	1.32	TU	1912	1.18	TH	1428	0.17	FR	1414	0.34	TH	1319	0.29	FR	1900	1.33
							2030	1.37		2014	1.32		1928	1.35			
10	0028	0.36	25	0045	0.55	10	0208	0.39	25	0150	0.50	10	0109	0.49	25	0042	0.60
	0700	1.79		0721	1.59		0833	1.84		0814	1.68		0729	1.70		0658	1.59
TU	1344	0.23	WE	1406	0.40	FR	1515	0.13	SA	1450	0.27	FR	1407	0.25	SA	1332	0.36
	1942	1.35		1958	1.22		2117	1.41		2053	1.39		2015	1.42		1942	1.42
11	0123	0.35	26	0129	0.53	11	0258	0.37	26	0233	0.44	11	0200	0.44	26	0129	0.51
	0754	1.87		0801	1.65		0920	1.84		0854	1.74		0817	1.72		0743	1.66
WE	1439	0.13	TH	1445	0.33	SA	1558	0.13	SU	1527	0.22	SA	1449	0.23	SU	1411	0.29
	2039	1.38		2040	1.27	☉	2202	1.44	☉	2131	1.46		2058	1.48	☉	2022	1.53
12	0216	0.35	27	0210	0.50	12	0345	0.38	27	0316	0.39	12	0247	0.41	27	0215	0.42
	0846	1.92		0840	1.70		1004	1.80		0935	1.76		0901	1.71		0827	1.71
TH	1530	0.08	FR	1521	0.28	SU	1638	0.17	MO	1604	0.19	SU	1528	0.25	MO	1450	0.24
☉	2132	1.40		2119	1.31		2245	1.45	☉	2212	1.53		2137	1.51		2101	1.62
13	0309	0.36	28	0251	0.47	13	0430	0.41	28	0402	0.35	13	0330	0.40	28	0300	0.34
	0936	1.93		0918	1.74		1046	1.72		1018	1.76		0943	1.67		0913	1.74
FR	1619	0.06	SA	1558	0.23	MO	1715	0.23	TU	1643	0.18	MO	1603	0.28	TU	1530	0.22
	2223	1.41	☉	2159	1.35		2325	1.44		2254	1.57	☉	2214	1.53	☉	2144	1.70
14	0400	0.39	29	0332	0.45	14	0515	0.45	29	0349	0.28	14	0413	0.41	29	0349	0.28
	1023	1.89		0957	1.77		1126	1.62		1000	1.72		1022	1.61		1000	1.72
SA	1705	0.09	SU	1634	0.20	TU	1751	0.30	WE	1613	0.23	TU	1636	0.33	WE	1613	0.23
	2312	1.40		2239	1.39					2227	1.76		2249	1.54		2227	1.76
15	0450	0.43	30	0415	0.44	15	0004	1.43	30	0440	0.25	15	0453	0.43	30	0440	0.25
	1109	1.81		1037	1.76		0559	0.50		1050	1.66		1100	1.53		1050	1.66
SU	1750	0.16	MO	1713	0.19	WE	1204	1.51	TH	1656	0.28	WE	1708	0.40	TH	1656	0.28
				2320	1.42		1825	0.38		2313	1.78		2324	1.53		2313	1.78
			31	0501	0.44				31	0533	0.25				31	0533	0.25
				1118	1.72					1143	1.58					1143	1.58
			TU	1752	0.21				FR	1742	0.36				FR	1742	0.36

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

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

JERVIS BAY – NEW SOUTH WALES

LAT 35° 7' LONG 150° 42'

2017

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 0625 0.28 1238 1.39 MO 1815 0.64	16 0553 0.49 1204 1.29 TU 1727 0.77 2345 1.57	1 0113 1.63 0804 0.39 TH 1429 1.41 ☉ 2010 0.73	16 0006 1.57 0659 0.46 FR 1319 1.35 1853 0.75	1 0136 1.45 0813 0.47 SA 1443 1.43 ☉ 2044 0.72	16 0033 1.51 0710 0.40 SU 1337 1.45 1933 0.64	1 0252 1.16 0853 0.59 TU 1536 1.44 2217 0.64	16 0228 1.26 0830 0.47 WE 1506 1.58 2147 0.45	2 0032 1.73 0730 0.34 TU 1347 1.35 1920 0.70	17 0642 0.52 1257 1.28 WE 1820 0.80	2 0215 1.52 0858 0.45 FR 1526 1.43 2119 0.73	17 0100 1.52 0748 0.46 SA 1414 1.40 ☉ 1958 0.74	2 0235 1.34 0859 0.53 SU 1534 1.46 2152 0.71	17 0132 1.43 0801 0.42 MO 1433 1.51 ☉ 2044 0.60	2 0400 1.14 0945 0.61 WE 1629 1.48 2316 0.57	17 0346 1.23 0934 0.48 TH 1611 1.65 2259 0.35	3 0137 1.64 0833 0.39 WE 1456 1.35 ☉ 2032 0.73	18 0035 1.52 0734 0.53 TH 1354 1.29 1922 0.81	3 0318 1.44 0947 0.50 SA 1618 1.48 2226 0.70	18 0200 1.48 0839 0.44 SU 1509 1.48 2107 0.68	3 0336 1.27 0944 0.56 MO 1624 1.50 2254 0.66	18 0241 1.37 0857 0.43 TU 1531 1.59 2158 0.52	3 0502 1.15 1038 0.61 TH 1717 1.53	18 0500 1.26 1040 0.46 FR 1713 1.73	4 0246 1.57 0934 0.42 TH 1600 1.39 2145 0.71	19 0134 1.49 0830 0.52 FR 1454 1.34 ☉ 2030 0.79	4 0417 1.39 1032 0.53 SU 1705 1.53 2325 0.65	19 0307 1.46 0931 0.43 MO 1602 1.58 2215 0.59	4 0436 1.24 1029 0.58 TU 1709 1.55 2347 0.60	19 0353 1.34 0954 0.43 WE 1630 1.69 2307 0.41	4 0006 0.50 0556 1.19 FR 1127 0.59 1802 1.59	19 0000 0.25 0603 1.31 SA 1141 0.43 1810 1.80	5 0352 1.52 1029 0.44 FR 1655 1.45 2251 0.67	20 0239 1.48 0923 0.49 SA 1549 1.42 2139 0.73	5 0512 1.36 1113 0.54 MO 1747 1.59	20 0414 1.46 1024 0.41 TU 1655 1.69 2320 0.47	5 0530 1.24 1112 0.59 WE 1751 1.60	20 0503 1.35 1052 0.42 TH 1726 1.79	5 0048 0.42 0642 1.23 SA 1212 0.57 1844 1.64	20 0055 0.16 0659 1.37 SU 1237 0.38 1902 1.86	6 0452 1.50 1116 0.46 SA 1742 1.51 2347 0.61	21 0344 1.50 1014 0.44 SU 1640 1.52 2243 0.63	6 0015 0.59 0600 1.35 TU 1151 0.56 1826 1.64	21 0517 1.47 1116 0.39 WE 1746 1.81	6 0033 0.52 0619 1.25 TH 1155 0.59 1831 1.65	21 0010 0.29 0608 1.37 FR 1150 0.41 1821 1.88	6 0127 0.36 0723 1.28 SU 1254 0.54 1922 1.69	21 0145 0.10 0749 1.43 MO 1330 0.35 1952 1.87	7 0544 1.48 1158 0.47 SU 1823 1.57	22 0444 1.53 1101 0.39 MO 1728 1.65 2341 0.50	7 0057 0.53 0645 1.35 WE 1229 0.57 1901 1.68	22 0020 0.34 0618 1.48 TH 1209 0.38 1838 1.91	7 0114 0.46 0704 1.28 FR 1235 0.59 1909 1.69	22 0107 0.18 0708 1.41 SA 1246 0.39 1915 1.95	7 0203 0.31 0802 1.32 MO 1334 0.51 2000 1.72	22 0230 0.09 0836 1.47 TU 1421 0.34 ☉ 2040 1.84	8 0035 0.55 0630 1.47 MO 1234 0.48 1900 1.62	23 0540 1.57 1149 0.36 TU 1815 1.77	8 0136 0.48 0728 1.35 TH 1304 0.59 1936 1.72	23 0116 0.22 0718 1.50 FR 1301 0.39 1930 1.99	8 0151 0.40 0746 1.30 SA 1315 0.58 1946 1.73	23 0200 0.10 0803 1.44 SU 1341 0.38 ☉ 2007 1.97	8 0238 0.27 0841 1.35 TU 1415 0.49 ☉ 2038 1.74	23 0313 0.11 0922 1.48 WE 1510 0.36 2125 1.76	9 0117 0.50 0713 1.45 TU 1309 0.50 1934 1.67	24 0035 0.37 0636 1.59 WE 1237 0.34 1901 1.88	9 0213 0.43 0809 1.35 FR 1341 0.60 ☉ 2011 1.74	24 0212 0.14 0816 1.50 SA 1356 0.41 ☉ 2022 2.03	9 0228 0.36 0827 1.32 SU 1354 0.58 ☉ 2023 1.75	24 0251 0.07 0857 1.46 MO 1434 0.39 2058 1.95	9 0314 0.25 0919 1.39 WE 1456 0.47 2116 1.73	24 0354 0.17 1005 1.49 TH 1558 0.40 2208 1.65	10 0157 0.46 0753 1.44 WE 1342 0.53 2007 1.70	25 0130 0.26 0732 1.60 TH 1326 0.35 1950 1.97	10 0249 0.40 0850 1.35 SA 1418 0.62 2045 1.75	25 0306 0.10 0913 1.50 SU 1450 0.44 2115 2.02	10 0304 0.34 0906 1.34 MO 1434 0.58 2100 1.75	25 0340 0.09 0947 1.47 TU 1528 0.42 2146 1.89	10 0350 0.24 1000 1.42 TH 1500 0.47 2156 1.69	25 0432 0.25 1047 1.47 FR 1645 0.45 2250 1.52	11 0233 0.44 0833 1.42 TH 1415 0.56 ☉ 2040 1.71	26 0223 0.18 0829 1.58 FR 1416 0.39 ☉ 2040 2.01	11 0327 0.39 0930 1.35 SU 1457 0.64 2121 1.74	26 0400 0.10 1009 1.48 MO 1545 0.48 2206 1.96	11 0341 0.33 0946 1.35 TU 1515 0.59 2137 1.74	26 0427 0.14 1037 1.46 WE 1620 0.46 2234 1.78	11 0428 0.25 1042 1.44 FR 1627 0.48 2238 1.63	26 0509 0.34 1130 1.45 SA 1733 0.51 2332 1.39	12 0310 0.42 0913 1.40 FR 1448 0.60 2113 1.72	27 0318 0.13 0927 1.55 SA 1509 0.44 2130 2.01	12 0404 0.39 1012 1.34 MO 1536 0.67 2159 1.72	27 0453 0.15 1105 1.46 TU 1642 0.54 2257 1.85	12 0418 0.33 1028 1.36 WE 1558 0.60 2216 1.70	27 0512 0.22 1126 1.44 TH 1712 0.52 2320 1.64	12 0508 0.28 1126 1.46 SA 1718 0.49 2324 1.54	27 0545 0.43 1212 1.43 SU 1824 0.57	13 0348 0.42 0953 1.37 SA 1524 0.64 2146 1.70	28 0415 0.14 1025 1.51 SU 1603 0.51 2223 1.96	13 0445 0.41 1054 1.33 TU 1618 0.70 2237 1.68	28 0545 0.22 1200 1.44 WE 1738 0.60 2348 1.72	13 0458 0.34 1111 1.37 TH 1644 0.61 2258 1.65	28 0555 0.32 1214 1.42 FR 1805 0.59	13 0551 0.32 1214 1.48 SU 1815 0.51	28 0016 1.27 0623 0.51 MO 1257 1.40 1921 0.61	14 0427 0.43 1034 1.34 SU 1600 0.68 2223 1.67	29 0512 0.17 1125 1.46 MO 1700 0.58 2316 1.87	14 0526 0.43 1139 1.33 WE 1704 0.72 2319 1.63	29 0636 0.31 1255 1.42 TH 1836 0.66	14 0540 0.35 1157 1.39 FR 1734 0.63 2343 1.58	29 0006 1.49 0637 0.41 SA 1302 1.41 1900 0.64	14 0015 1.44 0638 0.37 MO 1305 1.50 1918 0.52	29 0108 1.17 0707 0.58 TU 1346 1.39 ☉ 2026 0.62	15 0508 0.46 1117 1.31 MO 1642 0.73 2301 1.63	30 0610 0.24 1226 1.42 TU 1800 0.65	15 0611 0.44 1227 1.33 TH 1755 0.74	30 0041 1.58 0725 0.40 FR 1349 1.42 1938 0.70	15 0623 0.37 1245 1.41 SA 1830 0.64	30 0054 1.35 0718 0.49 SU 1352 1.40 2002 0.68	15 0115 1.34 0730 0.43 TU 1403 1.53 ☉ 2030 0.51	30 0211 1.10 0800 0.63 WE 1445 1.39 2135 0.60	31 0013 1.75 0708 0.32 WE 1328 1.40 1902 0.70				31 0148 1.24 0803 0.55 MO 1444 1.41 ☉ 2110 0.68		31 0325 1.08 0903 0.65 TH 1545 1.41 2239 0.54	
2 0032 1.73 0730 0.34 TU 1347 1.35 1920 0.70	17 0642 0.52 1257 1.28 WE 1820 0.80	2 0215 1.52 0858 0.45 FR 1526 1.43 2119 0.73	17 0100 1.52 0748 0.46 SA 1414 1.40 ☉ 1958 0.74	2 0235 1.34 0859 0.53 SU 1534 1.46 2152 0.71	17 0132 1.43 0801 0.42 MO 1433 1.51 ☉ 2044 0.60	2 0400 1.14 0945 0.61 WE 1629 1.48 2316 0.57	17 0346 1.23 0934 0.48 TH 1611 1.65 2259 0.35	3 0137 1.64 0833 0.39 WE 1456 1.35 ☉ 2032 0.73	18 0035 1.52 0734 0.53 TH 1354 1.29 1922 0.81	3 0318 1.44 0947 0.50 SA 1618 1.48 2226 0.70	18 0200 1.48 0839 0.44 SU 1509 1.48 2107 0.68	3 0336 1.27 0944 0.56 MO 1624 1.50 2254 0.66	18 0241 1.37 0857 0.43 TU 1531 1.59 2158 0.52	3 0502 1.15 1038 0.61 TH 1717 1.53	18 0500 1.26 1040 0.46 FR 1713 1.73	4 0246 1.57 0934 0.42 TH 1600 1.39 2145 0.71	19 0134 1.49 0830 0.52 FR 1454 1.34 ☉ 2030 0.79	4 0417 1.39 1032 0.53 SU 1705 1.53 2325 0.65	19 0307 1.46 0931 0.43 MO 1602 1.58 2215 0.59	4 0436 1.24 1029 0.58 TU 1709 1.55 2347 0.60	19 0353 1.34 0954 0.43 WE 1630 1.69 2307 0.41	4 0006 0.50 0556 1.19 FR 1127 0.59 1802 1.59	19 0000 0.25 0603 1.31 SA 1141 0.43 1810 1.80	5 0352 1.52 1029 0.44 FR 1655 1.45 2251 0.67	20 0239 1.48 0923 0.49 SA 1549 1.42 2139 0.73	5 0512 1.36 1113 0.54 MO 1747 1.59	20 0414 1.46 1024 0.41 TU 1655 1.69 2320 0.47	5 0530 1.24 1112 0.59 WE 1751 1.60	20 0503 1.35 1052 0.42 TH 1726 1.79	5 0048 0.42 0642 1.23 SA 1212 0.57 1844 1.64	20 0055 0.16 0659 1.37 SU 1237 0.38 1902 1.86	6 0452 1.50 1116 0.46 SA 1742 1.51 2347 0.61	21 0344 1.50 1014 0.44 SU 1640 1.52 2243 0.63	6 0015 0.59 0600 1.35 TU 1151 0.56 1826 1.64	21 0517 1.47 1116 0.39 WE 1746 1.81	6 0033 0.52 0619 1.25 TH 1155 0.59 1831 1.65	21 0010 0.29 0608 1.37 FR 1150 0.41 1821 1.88	6 0127 0.36 0723 1.28 SU 1254 0.54 1922 1.69	21 0145 0.10 0749 1.43 MO 1330 0.35 1952 1.87	7 0544 1.48 1158 0.47 SU 1823 1.57	22 0444 1.53 1101 0.39 MO 1728 1.65 2341 0.50	7 0057 0.53 0645 1.35 WE 1229 0.57 1901 1.68	22 0020 0.34 0618 1.48 TH 1209 0.38 1838 1.91	7 0114 0.46 0704 1.28 FR 1235 0.59 1909 1.69	22 0107 0.18 0708 1.41 SA 1246 0.39 1915 1.95	7 0203 0.31 0802 1.32 MO 1334 0.51 2000 1.72	22 0230 0.09 0836 1.47 TU 1421 0.34 ☉ 2040 1.84	8 0035 0.55 0630 1.47 MO 1234 0.48 1900 1.62	23 0540 1.57 1149 0.36 TU 1815 1.77	8 0136 0.48 0728 1.35 TH 1304 0.59 1936 1.72	23 0116 0.22 0718 1.50 FR 1301 0.39 1930 1.99	8 0151 0.40 0746 1.30 SA 1315 0.58 1946 1.73	23 0200 0.10 0803 1.44 SU 1341 0.38 ☉ 2007 1.97	8 0238 0.27 0841 1.35 TU 1415 0.49 ☉ 2038 1.74	23 0313 0.11 0922 1.48 WE 1510 0.36 2125 1.76	9 0117 0.50 0713 1.45 TU 1309 0.50 1934 1.67	24 0035 0.37 0636 1.59 WE 1237 0.34 1901 1.88	9 0213 0.43 0809 1.35 FR 1341 0.60 ☉ 2011 1.74	24 0212 0.14 0816 1.50 SA 1356 0.41 ☉ 2022 2.03	9 0228 0.36 0827 1.32 SU 1354 0.58 ☉ 2023 1.75	24 0251 0.07 0857 1.46 MO 1434 0.39 2058 1.95	9 0314 0.25 0919 1.39 WE 1456 0.47 2116 1.73	24 0354 0.17 1005 1.49 TH 1558 0.40 2208 1.65	10 0157 0.46 0753 1.44 WE 1342 0.53 2007 1.70	25 0130 0.26 0732 1.60 TH 1326 0.35 1950 1.97	10 0249 0.40 0850 1.35 SA 1418 0.62 2045 1.75	25 0306 0.10 0913 1.50 SU 1450 0.44 2115 2.02	10 0304 0.34 0906 1.34 MO 1434 0.58 2100 1.75	25 0340 0.09 0947 1.47 TU 1528 0.42 2146 1.89	10 0350 0.24 1000 1.42 TH 1500 0.47 2156 1.69	25 0432 0.25 1047 1.47 FR 1645 0.45 2250 1.52	11 0233 0.44 0833 1.42 TH 1415 0.56 ☉ 2040 1.71	26 0223 0.18 0829 1.58 FR 1416 0.39 ☉ 2040 2.01	11 0327 0.39 0930 1.35 SU 1457 0.64 2121 1.74	26 0400 0.10 1009 1.48 MO 1545 0.48 2206 1.96	11 0341 0.33 0946 1.35 TU 1515 0.59 2137 1.74	26 0427 0.14 1037 1.46 WE 1620 0.46 2234 1.78	11 0428 0.25 1042 1.44 FR 1627 0.48 2238 1.63	26 0509 0.34 1130 1.45 SA 1733 0.51 2332 1.39	12 0310 0.42 0913 1.40 FR 1448 0.60 2113 1.72	27 0318 0.13 0927 1.55 SA 1509 0.44 2130 2.01	12 0404 0.39 1012 1.34 MO 1536 0.67 2159 1.72	27 0453 0.15 1105 1.46 TU 1642 0.54 2257 1.85	12 0418 0.33 1028 1.36 WE 1558 0.60 2216 1.70	27 0512 0.22 1126 1.44 TH 1712 0.52 2320 1.64	12 0508 0.28 1126 1.46 SA 1718 0.49 2324 1.54	27 0545 0.43 1212 1.43 SU 1824 0.57	13 0348 0.42 0953 1.37 SA 1524 0.64 2146 1.70	28 0415 0.14 1025 1.51 SU 1603 0.51 2223 1.96	13 0445 0.41 1054 1.33 TU 1618 0.70 2237 1.68	28 0545 0.22 1200 1.44 WE 1738 0.60 2348 1.72	13 0458 0.34 1111 1.37 TH 1644 0.61 2258 1.65	28 0555 0.32 1214 1.42 FR 1805 0.59	13 0551 0.32 1214 1.48 SU 1815 0.51	28 0016 1.27 0623 0.51 MO 1257 1.40 1921 0.61	14 0427 0.43 1034 1.34 SU 1600 0.68 2223 1.67	29 0512 0.17 1125 1.46 MO 1700 0.58 2316 1.87	14 0526 0.43 1139 1.33 WE 1704 0.72 2319 1.63	29 0636 0.31 1255 1.42 TH 1836 0.66	14 0540 0.35 1157 1.39 FR 1734 0.63 2343 1.58	29 0006 1.49 0637 0.41 SA 1302 1.41 1900 0.64	14 0015 1.44 0638 0.37 MO 1305 1.50 1918 0.52	29 0108 1.17 0707 0.58 TU 1346 1.39 ☉ 2026 0.62	15 0508 0.46 1117 1.31 MO 1642 0.73 2301 1.63	30 0610 0.24 1226 1.42 TU 1800 0.65	15 0611 0.44 1227 1.33 TH 1755 0.74	30 0041 1.58 0725 0.40 FR 1349 1.42 1938 0.70	15 0623 0.37 1245 1.41 SA 1830 0.64	30 0054 1.35 0718 0.49 SU 1352 1.40 2002 0.68	15 0115 1.34 0730 0.43 TU 1403 1.53 ☉ 2030 0.51	30 0211 1.10 0800 0.63 WE 1445 1.39 2135 0.60	31 0013 1.75 0708 0.32 WE 1328 1.40 1902 0.70				31 0148 1.24 0803 0.55 MO 1444 1.41 ☉ 2110 0.68		31 0325 1.08 0903 0.65 TH 1545 1.41 2239 0.54									
3 0137 1.64 0833 0.39 WE 1456 1.35 ☉ 2032 0.73	18 0035 1.52 0734 0.53 TH 1354 1.29 1922 0.81	3 0318 1.44 0947 0.50 SA 1618 1.48 2226 0.70	18 0200 1.48 0839 0.44 SU 1509 1.48 2107 0.68	3 0336 1.27 0944 0.56 MO 1624 1.50 2254 0.66	18 0241 1.37 0857 0.43 TU 1531 1.59 2158 0.52	3 0502 1.15 1038 0.61 TH 1717 1.53	18 0500 1.26 1040 0.46 FR 1713 1.73	4 0246 1.57 0934 0.42 TH 1600 1.39 2145 0.71	19 0134 1.49 0830 0.52 FR 1454 1.34 ☉ 2030 0.79	4 0417 1.39 1032 0.53 SU 1705 1.53 2325 0.65	19 0307 1.46 0931 0.43 MO 1602 1.58 2215 0.59	4 0436 1.24 1029 0.58 TU 1709 1.55 2347 0.60	19 0353 1.34 0954 0.43 WE 1630 1.69 2307 0.41	4 0006 0.50 0556 1.19 FR 1127 0.59 1802 1.59	19 0000 0.25 0603 1.31 SA 1141 0.43 1810 1.80	5 0352 1.52 1029 0.44 FR 1655 1.45 2251 0.67	20 0239 1.48 0923 0.49 SA 1549 1.42 2139 0.73	5 0512 1.36 1113 0.54 MO 1747 1.59	20 0414 1.46 1024 0.41 TU 1655 1.69 2320 0.47	5 0530 1.24 1112 0.59 WE 1751 1.60	20 0503 1.35 1052 0.42 TH 1726 1.79	5 0048 0.42 0642 1.23 SA 1212 0.57 1844 1.64	20 0055 0.16 0659 1.37 SU 1237 0.38 1902 1.86	6 0452 1.50 1116 0.46 SA 1742 1.51 2347 0.61	21 0344 1.50 1014 0.44 SU 1640 1.52 2243 0.63	6 0015 0.59 0600 1.35 TU 1151 0.56 1826 1.64	21 0517 1.47 1116 0.39 WE 1746 1.81	6 0033 0.52 0619 1.25 TH 1155 0.59 1831 1.65	21 0010 0.29 0608 1.37 FR 1150 0.41 1821 1.88	6 0127 0.36 0723 1.28 SU 1254 0.54 1922 1.69	21 0145 0.10 0749 1.43 MO 1330 0.35 1952 1.87	7 0544 1.48 1158 0.47 SU 1823 1.57	22 0444 1.53 1101 0.39 MO 1728 1.65 2341 0.50	7 0057 0.53 0645 1.35 WE 1229 0.57 1901 1.68	22 0020 0.34 0618 1.48 TH 1209 0.38 1838 1.91	7 0114 0.46 0704 1.28 FR 1235 0.59 1909 1.69	22 0107 0.18 0708 1.41 SA 1246 0.39 1915 1.95	7 0203 0.31 0802 1.32 MO 1334 0.51 2000 1.72	22 0230 0.09 0836 1.47 TU 1421 0.34 ☉ 2040 1.84	8 0035 0.55 0630 1.47 MO 1234 0.48 1900 1.62	23 0540 1.57 1149 0.36 TU 1815 1.77	8 0136 0.48 0728 1.35 TH 1304 0.59 1936 1.72	23 0116 0.22 0718 1.50 FR 1301 0.39 1930 1.99	8 0151 0.40 0746 1.30 SA 1315 0.58 1946 1.73	23 0200 0.10 0803 1.44 SU 1341 0.38 ☉ 2007 1.97	8 0238 0.27 0841 1.35 TU 1415 0.49 ☉ 2038 1.74	23 0313 0.11 0922 1.48 WE 1510 0.36 2125 1.76	9 0117 0.50 0713 1.45 TU 1309 0.50 1934 1.67	24 0035 0.37 0636 1.59 WE 1237 0.34 1901 1.88	9 0213 0.43 0809 1.35 FR 1341 0.60 ☉ 2011 1.74	24 0212 0.14 0816 1.50 SA 1356 0.41 ☉ 2022 2.03	9 0228 0.36 0827 1.32 SU 1354 0.58 ☉ 2023 1.75	24 0251 0.07 0857 1.46 MO 1434 0.39 2058 1.95	9 0314 0.25 0919 1.39 WE 1456 0.47 2116 1.73	24 0354 0.17 1005 1.49 TH 1558 0.40 2208 1.65	10 0157 0.46 0753 1.44 WE 1342 0.53 2007 1.70	25 0130 0.26 0732 1.60 TH 1326 0.35 1950 1.97	10 0249 0.40 0850 1.35 SA 1418 0.62 2045 1.75	25 0306 0.10 0913 1.50 SU 1450 0.44 2115 2.02	10 0304 0.34 0906 1.34 MO 1434 0.58 2100 1.75	25 0340 0.09 0947 1.47 TU 1528 0.42 2146 1.89	10 0350 0.24 1000 1.42 TH 1500 0.47 2156 1.69	25 0432 0.25 1047 1.47 FR 1645 0.45 2250 1.52	11 0233 0.44 0833 1.42 TH 1415 0.56 ☉ 2040 1.71	26 0223 0.18 0829 1.58 FR 1416 0.39 ☉ 2040 2.01	11 0327 0.39 0930 1.35 SU 1457 0.64 2121 1.74	26 0400 0.10 1009 1.48 MO 1545 0.48 2206 1.96	11 0341 0.33 0946 1.35 TU 1515 0.59 2137 1.74	26 0427 0.14 1037 1.46 WE 1620 0.46 2234 1.78	11 0428 0.25 1042 1.44 FR 1627 0.48 2238 1.63	26 0509 0.34 1130 1.45 SA 1733 0.51 2332 1.39	12 0310 0.42 0913 1.40 FR 1448 0.60 2113 1.72	27 0318 0.13 0927 1.55 SA 1509 0.44 2130 2.01	12 0404 0.39 1012 1.34 MO 1536 0.67 2159 1.72	27 0453 0.15 1105 1.46 TU 1642 0.54 2257 1.85	12 0418 0.33 1028 1.36 WE 1558 0.60 2216 1.70	27 0512 0.22 1126 1.44 TH 1712 0.52 2320 1.64	12 0508 0.28 1126 1.46 SA 1718 0.49 2324 1.54	27 0545 0.43 1212 1.43 SU 1824 0.57	13 0348 0.42 0953 1.37 SA 1524 0.64 2146 1.70	28 0415 0.14 1025 1.51 SU 1603 0.51 2223 1.96	13 0445 0.41 1054 1.33 TU 1618 0.70 2237 1.68	28 0545 0.22 1200 1.44 WE 1738 0.60 2348 1.72	13 0458 0.34 1111 1.37 TH 1644 0.61 2258 1.65	28 0555 0.32 1214 1.42 FR 1805 0.59	13 0551 0.32 1214 1.48 SU 1815 0.51	28 0016 1.27 0623 0.51 MO 1257 1.40 1921 0.61	14 0427 0.43 1034 1.34 SU 1600 0.68 2223 1.67	29 0512 0.17 1125 1.46 MO 1700 0.58 2316 1.87	14 0526 0.43 1139 1.33 WE 1704 0.72 2319 1.63	29 0636 0.31 1255 1.42 TH 1836 0.66	14 0540 0.35 1157 1.39 FR 1734 0.63 2343 1.58	29 0006 1.49 0637 0.41 SA 1302 1.41 1900 0.64	14 0015 1.44 0638 0.37 MO 1305 1.50 1918 0.52	29 0108 1.17 0707 0.58 TU 1346 1.39 ☉ 2026 0.62	15 0508 0.46 1117 1.31 MO 1642 0.73 2301 1.63	30 0610 0.24 1226 1.42 TU 1800 0.65	15 0611 0.44 1227 1.33 TH 1755 0.74	30 0041 1.58 0725 0.40 FR 1349 1.42 1938 0.70	15 0623 0.37 1245 1.41 SA 1830 0.64	30 0054 1.35 0718 0.49 SU 1352 1.40 2002 0.68	15 0115 1.34 0730 0.43 TU 1403 1.53 ☉ 2030 0.51	30 0211 1.10 0800 0.63 WE 1445 1.39 2135 0.60	31 0013 1.75 0708 0.32 WE 1328 1.40 1902 0.70				31 0148 1.24 0803 0.55 MO 1444 1.41 ☉ 2110 0.68		31 0325 1.08 0903 0.65 TH 1545 1.41 2239 0.54																	
4 0246 1.57 0934 0.42 TH 1600 1.39 2145 0.71	19 0134 1.49 0830 0.52 FR 1454 1.34 ☉ 2030 0.79	4 0417 1.39 1032 0.53 SU 1705 1.53 2325 0.65	19 0307 1.46 0931 0.43 MO 1602 1.58 2215 0.59	4 0436 1.24 1029 0.58 TU 1709 1.55 2347 0.60	19 0353 1.34 0954 0.43 WE 1630 1.69 2307 0.41	4 0006 0.50 0556 1.19 FR 1127 0.59 1802 1.59	19 0000 0.25 0603 1.31 SA 1141 0.43 1810 1.80	5 0352 1.52 1029 0.44 FR 1655 1.45 2251 0.67	20 0239 1.48 0923 0.49 SA 1549 1.42 2139 0.73	5 0512 1.36 1113 0.54 MO 1747 1.59	20 0414 1.46 1024 0.41 TU 1655 1.69 2320 0.47	5 0530 1.24 1112 0.59 WE 1751 1.60	20 0503 1.35 1052 0.42 TH 1726 1.79	5 0048 0.42 0642 1.23 SA 1212 0.57 1844 1.64	20 0055 0.16 0659 1.37 SU 1237 0.38 1902 1.86	6 0452 1.50 1116 0.46 SA 1742 1.51 2347 0.61	21 0344 1.50 1014 0.44 SU 1640 1.52 2243 0.63	6 0015 0.59 0600 1.35 TU 1151 0.56 1826 1.64	21 0517 1.47 1116 0.39 WE 1746 1.81	6 0033 0.52 0619 1.25 TH 1155 0.59 1831 1.65	21 0010 0.29 0608 1.37 FR 1150 0.41 1821 1.88	6 0127 0.36 0723 1.28 SU 1254 0.54 1922 1.69	21 0145 0.10 0749 1.43 MO 1330 0.35 1952 1.87	7 0544 1.48 1158 0.47 SU 1823 1.57	22 0444 1.53 1101 0.39 MO 1728 1.65 2341 0.50	7 0057 0.53 0645 1.35 WE 1229 0.57 1901 1.68	22 0020 0.34 0618 1.48 TH 1209 0.38 1838 1.91	7 0114 0.46 0704 1.28 FR 1235 0.59 1909 1.69	22 0107 0.18 0708 1.41 SA 1246 0.39 1915 1.95	7 0203 0.31 0802 1.32 MO 1334 0.51 2000 1.72	22 0230 0.09 0836 1.47 TU 1421 0.34 ☉ 2040 1.84	8 0035 0.55 0630 1.47 MO 1234 0.48 1900 1.62	23 0540 1.57 1149 0.36 TU 1815 1.77	8 0136 0.48 0728 1.35 TH 1304 0.59 1936 1.72	23 0116 0.22 0718 1.50 FR 1301 0.39 1930 1.99	8 0151 0.40 0746 1.30 SA 1315 0.58 1946 1.73	23 0200 0.10 0803 1.44 SU 1341 0.38 ☉ 2007 1.97	8 0238 0.27 0841 1.35 TU 1415 0.49 ☉ 2038 1.74	23 0313 0.11 0922 1.48 WE 1510 0.36 2125 1.76	9 0117 0.50 0713 1.45 TU 1309 0.50 1934 1.67	24 0035 0.37 0636 1.59 WE 1237 0.34 1901 1.88	9 0213 0.43 0809 1.35 FR 1341 0.60 ☉ 2011 1.74	24 0212 0.14 0816 1.50 SA 1356 0.41 ☉ 2022 2.03	9 0228 0.36 0827 1.32 SU 1354 0.58 ☉ 2023 1.75	24 0251 0.07 0857 1.46 MO 1434 0.39 2058 1.95	9 0314 0.25 0919 1.39 WE 1456 0.47 2116 1.73	24 0354 0.17 1005 1.49 TH 1558 0.40 2208 1.65	10 0157 0.46 0753 1.44 WE 1342 0.53 2007 1.70	25 0130 0.26 0732 1.60 TH 1326 0.35 1950 1.97	10 0249 0.40 0850 1.35 SA 1418 0.62 2045 1.75	25 0306 0.10 0913 1.50 SU 1450 0.44 2115 2.02	10 0304 0.34 0906 1.34 MO 1434 0.58 2100 1.75	25 0340 0.09 0947 1.47 TU 1528 0.42 2146 1.89	10 0350 0.24 1000 1.42 TH 1500 0.47 2156 1.69	25 0432 0.25 1047 1.47 FR 1645 0.45 2250 1.52	11 0233 0.44 0833 1.42 TH 1415 0.56 ☉ 2040 1.71	26 0223 0.18 0829 1.58 FR 1416 0.39 ☉ 2040 2.01	11 0327 0.39 0930 1.35 SU 1457 0.64 2121 1.74	26 0400 0.10 1009 1.48 MO 1545 0.48 2206 1.96	11 0341 0.33 0946 1.35 TU 1515 0.59 2137 1.74	26 0427 0.14 1037 1.46 WE 1620 0.46 2234 1.78	11 0428 0.25 1042 1.44 FR 1627 0.48 2238 1.63	26 0509 0.34 1130 1.45 SA 1733 0.51 2332 1.39	12 0310 0.42 0913 1.40 FR 1448 0.60 2113 1.72	27 0318 0.13 0927 1.55 SA 1509 0.44 2130 2.01	12 0404 0.39 1012 1.34 MO 1536 0.67 2159 1.72	27 0453 0.15 1105 1.46 TU 1642 0.54 2257 1.85	12 0418 0.33 1028 1.36 WE 1558 0.60 2216 1.70	27 0512 0.22 1126 1.44 TH 1712 0.52 2320 1.64	12 0508 0.28 1126 1.46 SA 1718 0.49 2324 1.54	27 0545 0.43 1212 1.43 SU 1824 0.57	13 0348 0.42 0953 1.37 SA 1524 0.64 2146 1.70	28 0415 0.14 1025 1.51 SU 1603 0.51 2223 1.96	13 0445 0.41 1054 1.33 TU 1618 0.70 2237 1.68	28 0545 0.22 1200 1.44 WE 1738 0.60 2348 1.72	13 0458 0.34 1111 1.37 TH 1644 0.61 2258 1.65	28 0555 0.32 1214 1.42 FR 1805 0.59	13 0551 0.32 1214 1.48 SU 1815 0.51	28 0016 1.27 0623 0.51 MO 1257 1.40 1921 0.61	14 0427 0.43 1034 1.34 SU 1600 0.68 2223 1.67	29 0512 0.17 1125 1.46 MO 1700 0.58 2316 1.87	14 0526 0.43 1139 1.33 WE 1704 0.72 2319 1.63	29 0636 0.31 1255 1.42 TH 1836 0.66	14 0540 0.35 1157 1.39 FR 1734 0.63 2343 1.58	29 0006 1.49 0637 0.41 SA 1302 1.41 1900 0.64	14 0015 1.44 0638 0.37 MO 1305 1.50 1918 0.52	29 0108 1.17 0707 0.58 TU 1346 1.39 ☉ 2026 0.62	15 0508 0.46 1117 1.31 MO 1642 0.73 2301 1.63	30 0610 0.24 1226 1.42 TU 1800 0.65	15 0611 0.44 1227 1.33 TH 1755 0.74	30 0041 1.58 0725 0.40 FR 1349 1.42 1938 0.70	15 0623 0.37 1245 1.41 SA 1830 0.64	30 0054 1.35 0718 0.49 SU 1352 1.40 2002 0.68	15 0115 1.34 0730 0.43 TU 1403 1.53 ☉ 2030 0.51	30 0211 1.10 0800 0.63 WE 1445 1.39 2135 0.60	31 0013 1.75 0708 0.32 WE 1328 1.40 1902 0.70				31 0148 1.24 0803 0.55 MO 1444 1.41 ☉ 2110 0.68		31 0325 1.08 0903 0.65 TH 1545 1.41 2239 0.54																									
5 0352 1.52 1029 0.44 FR 1655 1.45 2251 0.67	20 0239 1.48 0923 0.49 SA 1549 1.42 2139 0.73	5 0512 1.36 1113 0.54 MO 1747 1.59	20 0414 1.46 1024 0.41 TU 1655 1.69 2320 0.47	5 0530 1.24 1112 0.59 WE 1751 1.60	20 0503 1.35 1052 0.42 TH 1726 1.79	5 0048 0.42 0642 1.23 SA 1212 0.57 1844 1.64	20 0055 0.16 0659 1.37 SU 1237 0.38 1902 1.86	6 0452 1.50 1116 0.46 SA 1742 1.51 2347 0.61	21 0344 1.50 1014 0.44 SU 1640 1.52 2243 0.63	6 0015 0.59 0600 1.35 TU 1151 0.56 1826 1.64	21 0517 1.47 1116 0.39 WE 1746 1.81	6 0033 0.52 0619 1.25 TH 1155 0.59 1831 1.65	21 0010 0.29 0608 1.37 FR 1150 0.41 1821 1.88	6 0127 0.36 0723 1.28 SU 1254 0.54 1922 1.69	21 0145 0.10 0749 1.43 MO 1330 0.35 1952 1.87	7 0544 1.48 1158 0.47 SU 1823 1.57	22 0444 1.53 1101 0.39 MO 1728 1.65 2341 0.50	7 0057 0.53 0645 1.35 WE 1229 0.57 1901 1.68	22 0020 0.34 0618 1.48 TH 1209 0.38 1838 1.91	7 0114 0.46 0704 1.28 FR 1235 0.59 1909 1.69	22 0107 0.18 0708 1.41 SA 1246 0.39 1915 1.95	7 0203 0.31 0802 1.32 MO 1334 0.51 2000 1.72	22 0230 0.09 0836 1.47 TU 1421 0.34 ☉ 2040 1.84	8 0035 0.55 0630 1.47 MO 1234 0.48 1900 1.62	23 0540 1.57 1149 0.36 TU 1815 1.77	8 0136 0.48 0728 1.35 TH 1304 0.59 1936 1.72	23 0116 0.22 0718 1.50 FR 1301 0.39 1930 1.99	8 0151 0.40 0746 1.30 SA 1315 0.58 1946 1.73	23 0200 0.10 0803 1.44 SU 1341 0.38 ☉ 2007 1.97	8 0238 0.27 0841 1.35 TU 1415 0.49 ☉ 2038 1.74	23 0313 0.11 0922 1.48 WE 1510 0.36 2125 1.76	9 0117 0.50 0713 1.45 TU 1309 0.50 1934 1.67	24 0035 0.37 0636 1.59 WE 1237 0.34 1901 1.88	9 0213 0.43 0809 1.35 FR 1341 0.60 ☉ 2011 1.74	24 0212 0.14 0816 1.50 SA 1356 0.41 ☉ 2022 2.03	9 0228 0.36 0827 1.32 SU 1354 0.58 ☉ 2023 1.75	24 0251 0.07 0857 1.46 MO 1434 0.39 2058 1.95	9 0314 0.25 0919 1.39 WE 1456 0.47 2116 1.73	24 0354 0.17 1005 1.49 TH 1558 0.40 2208 1.65	10 0157 0.46 0753 1.44 WE 1342 0.53 2007 1.70	25 0130 0.26 0732 1.60 TH 1326 0.35 1950 1.97	10 0249 0.40 0850 1.35 SA 1418 0.62 2045 1.75	25 0306 0.10 0913 1.50 SU 1450 0.44 2115 2.02	10 0304 0.34 0906 1.34 MO 1434 0.58 2100 1.75	25 0340 0.09 0947 1.47 TU 1528 0.42 2146 1.89	10 0350 0.24 1000 1.42 TH 1500 0.47 2156 1.69	25 0432 0.25 1047 1.47 FR 1645 0.45 2250 1.52	11 0233 0.44 0833 1.42 TH 1415 0.56 ☉ 2040 1.71	26 0223 0.18 0829 1.58 FR 1416 0.39 ☉ 2040 2.01	11 0327 0.39 0930 1.35 SU 1457 0.64 2121 1.74	26 0400 0.10 1009 1.48 MO 1545 0.48 2206 1.96	11 0341 0.33 0946 1.35 TU 1515 0.59 2137 1.74	26 0427 0.14 1037 1.46 WE 1620 0.46 2234 1.78	11 0428 0.25 1042 1.44 FR 1627 0.48 2238 1.63	26 0509 0.34 1130 1.45 SA 1733 0.51 2332 1.39	12 0310 0.42 0913 1.40 FR 1448 0.60 2113 1.72	27 0318 0.13 0927 1.55 SA 1509 0.44 2130 2.01	12 0404 0.39 1012 1.34 MO 1536 0.67 2159 1.72	27 0453 0.15 1105 1.46 TU 1642 0.54 2257 1.85	12 0418 0.33 1028 1.36 WE 1558 0.60 2216 1.70	27 0512 0.22 1126 1.44 TH 1712 0.52 2320 1.64	12 0508 0.28 1126 1.46 SA 1718 0.49 2324 1.54	27 0545 0.43 1212 1.43 SU 1824 0.57	13 0348 0.42 0953 1.37 SA 1524 0.64 2146 1.70	28 0415 0.14 1025 1.51 SU 1603 0.51 2223 1.96	13 0445 0.41 1054 1.33 TU 1618 0.70 2237 1.68	28 0545 0.22 1200 1.44 WE 1738 0.60 2348 1.72	13 0458 0.34 1111 1.37 TH 1644 0.61 2258 1.65	28 0555 0.32 1214 1.42 FR 1805 0.59	13 0551 0.32 1214 1.48 SU 1815 0.51	28 0016 1.27 0623 0.51 MO 1257 1.40 1921 0.61	14 0427 0.43 1034 1.34 SU 1600 0.68 2223 1.67	29 0512 0.17 1125 1.46 MO 1700 0.58 2316 1.87	14 0526 0.43 1139 1.33 WE 1704 0.72 2319 1.63	29 0636 0.31 1255 1.42 TH 1836 0.66	14 0540 0.35 1157 1.39 FR 1734 0.63 2343 1.58	29 0006 1.49 0637 0.41 SA 1302 1.41 1900 0.64	14 0015 1.44 0638 0.37 MO 1305 1.50 1918 0.52	29 0108 1.17 0707 0.58 TU 1346 1.39 ☉ 2026 0.62	15 0508 0.46 1117 1.31 MO 1642 0.73 2301 1.63	30 0610 0.24 1226 1.42 TU 1800 0.65	15 0611 0.44 1227 1.33 TH 1755 0.74	30 0041 1.58 0725 0.40 FR 1349 1.42 1938 0.70	15 0623 0.37 1245 1.41 SA 1830 0.64	30 0054 1.35 0718 0.49 SU 1352 1.40 2002 0.68	15 0115 1.34 0730 0.43 TU 1403 1.53 ☉ 2030 0.51	30 0211 1.10 0800 0.63 WE 1445 1.39 2135 0.60	31 0013 1.75 0708 0.32 WE 1328 1.40 1902 0.70				31 0148 1.24 0803 0.55 MO 1444 1.41 ☉ 2110 0.68		31 0325 1.08 0903 0.65 TH 1545 1.41 2239 0.54																																	
6 0452 1.50 1116 0.46 SA 1742 1.51 2347 0.61	21 0344 1.50 1014 0.44 SU 1640 1.52 2243 0.63	6 0015 0.59 0600 1.35 TU 1151 0.56 1826 1.64	21 0517 1.47 1116 0.39 WE 1746 1.81	6 0033 0.52 0619 1.25 TH 1155 0.59 1831 1.65	21 0010 0.29 0608 1.37 FR 1150 0.41 1821 1.88	6 0127 0.36 0723 1.28 SU 1254 0.54 1922 1.69	21 0145 0.10 0749 1.43 MO 1330 0.35 1952 1.87	7 0544 1.48 1158 0.47 SU 1823 1.57	22 0444 1.53 1101 0.39 MO 1728 1.65 2341 0.50	7 0057 0.53 0645 1.35 WE 1229 0.57 1901 1.68	22 0020 0.34 0618 1.48 TH 1209 0.38 1838 1.91	7 0114 0.46 0704 1.28 FR 1235 0.59 1909 1.69	22 0107 0.18 0708 1.41 SA 1246 0.39 1915 1.95	7 0203 0.31 0802 1.32 MO 1334 0.51 2000 1.72	22 0230 0.09 0836 1.47 TU 1421 0.34 ☉ 2040 1.84	8 0035 0.55 0630 1.47 MO 1234 0.48 1900 1.62	23 0540 1.57 1149 0.36 TU 1815 1.77	8 0136 0.48 0728 1.35 TH 1304 0.59 1936 1.72	23 0116 0.22 0718 1.50 FR 1301 0.39 1930 1.99	8 0151 0.40 0746 1.30 SA 1315 0.58 1946 1.73	23 0200 0.10 0803 1.44 SU 1341 0.38 ☉ 2007 1.97	8 0238 0.27 0841 1.35 TU 1415 0.49 ☉ 2038 1.74	23 0313 0.11 0922 1.48 WE 1510 0.36 2125 1.76	9 0117 0.50 0713 1.45 TU 1309 0.50 1934 1.67	24 0035 0.37 0636 1.59 WE 1237 0.34 1901 1.88	9 0213 0.43 0809 1.35 FR 1341 0.60 ☉ 2011 1.74	24 0212 0.14 0816 1.50 SA 1356 0.41 ☉ 2022 2.03	9 0228 0.36 0827 1.32 SU 1354 0.58 ☉ 2023 1.75	24 0251 0.07 0857 1.46 MO 1434 0.39 2058 1.95	9 0314 0.25 0919 1.39 WE 1456 0.47 2116 1.73	24 0354 0.17 1005 1.49 TH 1558 0.40 2208 1.65	10 0157 0.46 0753 1.44 WE 1342 0.53 2007 1.70	25 0130 0.26 0732 1.60 TH 1326 0.35 1950 1.97	10 0249 0.40 0850 1.35 SA 1418 0.62 2045 1.75	25 0306 0.10 0913 1.50 SU 1450 0.44 2115 2.02	10 0304 0.34 0906 1.34 MO 1434 0.58 2100 1.75	25 0340 0.09 0947 1.47 TU 1528 0.42 2146 1.89	10 0350 0.24 1000 1.42 TH 1500 0.47 2156 1.69	25 0432 0.25 1047 1.47 FR 1645 0.45 2250 1.52	11 0233 0.44 0833 1.42 TH 1415 0.56 ☉ 2040 1.71	26 0223 0.18 0829 1.58 FR 1416 0.39 ☉ 2040 2.01	11 0327 0.39 0930 1.35 SU 1457 0.64 2121 1.74	26 0400 0.10 1009 1.48 MO 1545 0.48 2206 1.96	11 0341 0.33 0946 1.35 TU 1515 0.59 2137 1.74	26 0427 0.14 1037 1.46 WE 1620 0.46 2234 1.78	11 0428 0.25 1042 1.44 FR 1627 0.48 2238 1.63	26 0509 0.34 1130 1.45 SA 1733 0.51 2332 1.39	12 0310 0.42 0913 1.40 FR 1448 0.60 2113 1.72	27 0318 0.13 0927 1.55 SA 1509 0.44 2130 2.01	12 0404 0.39 1012 1.34 MO 1536 0.67 2159 1.72	27 0453 0.15 1105 1.46 TU 1642 0.54 2257 1.85	12 0418 0.33 1028 1.36 WE 1558 0.60 2216 1.70	27 0512 0.22 1126 1.44 TH 1712 0.52 2320 1.64	12 0508 0.28 1126 1.46 SA 1718 0.49 2324 1.54	27 0545 0.43 1212 1.43 SU 1824 0.57	13 0348 0.42 0953 1.37 SA 1524 0.64 2146 1.70	28 0415 0.14 1025 1.51 SU 1603 0.51 2223 1.96	13 0445 0.41 1054 1.33 TU 1618 0.70 2237 1.68	28 0545 0.22 1200 1.44 WE 1738 0.60 2348 1.72	13 0458 0.34 1111 1.37 TH 1644 0.61 2258 1.65	28 0555 0.32 1214 1.42 FR 1805 0.59	13 0551 0.32 1214 1.48 SU 1815 0.51	28 0016 1.27 0623 0.51 MO 1257 1.40 1921 0.61	14 0427 0.43 1034 1.34 SU 1600 0.68 2223 1.67	29 0512 0.17 1125 1.46 MO 1700 0.58 2316 1.87	14 0526 0.43 1139 1.33 WE 1704 0.72 2319 1.63	29 0636 0.31 1255 1.42 TH 1836 0.66	14 0540 0.35 1157 1.39 FR 1734 0.63 2343 1.58	29 0006 1.49 0637 0.41 SA 1302 1.41 1900 0.64	14 0015 1.44 0638 0.37 MO 1305 1.50 1918 0.52	29 0108 1.17 0707 0.58 TU 1346 1.39 ☉ 2026 0.62	15 0508 0.46 1117 1.31 MO 1642 0.73 2301 1.63	30 0610 0.24 1226 1.42 TU 1800 0.65	15 0611 0.44 1227 1.33 TH 1755 0.74	30 0041 1.58 0725 0.40 FR 1349 1.42 1938 0.70	15 0623 0.37 1245 1.41 SA 1830 0.64	30 0054 1.35 0718 0.49 SU 1352 1.40 2002 0.68	15 0115 1.34 0730 0.43 TU 1403 1.53 ☉ 2030 0.51	30 0211 1.10 0800 0.63 WE 1445 1.39 2135 0.60	31 0013 1.75 0708 0.32 WE 1328 1.40 1902 0.70				31 0148 1.24 0803 0.55 MO 1444 1.41 ☉ 2110 0.68		31 0325 1.08 0903 0.65 TH 1545 1.41 2239 0.54																																									
7 0544 1.48 1158 0.47 SU 1823 1.57	22 0444 1.53 1101 0.39 MO 1728 1.65 2341 0.50	7 0057 0.53 0645 1.35 WE 1229 0.57 1901 1.68	22 0020 0.34 0618 1.48 TH 1209 0.38 1838 1.91	7 0114 0.46 0704 1.28 FR 1235 0.59 1909 1.69	22 0107 0.18 0708 1.41 SA 1246 0.39 1915 1.95	7 0203 0.31 0802 1.32 MO 1334 0.51 2000 1.72	22 0230 0.09 0836 1.47 TU 1421 0.34 ☉ 2040 1.84	8 0035 0.55 0630 1.47 MO 1234 0.48 1900 1.62	23 0540 1.57 1149 0.36 TU 1815 1.77	8 0136 0.48 0728 1.35 TH 1304 0.59 1936 1.72	23 0116 0.22 0718 1.50 FR 1301 0.39 1930 1.99	8 0151 0.40 0746 1.30 SA 1315 0.58 1946 1.73	23 0200 0.10 0803 1.44 SU 1341 0.38 ☉ 2007 1.97	8 0238 0.27 0841 1.35 TU 1415 0.49 ☉ 2038 1.74	23 0313 0.11 0922 1.48 WE 1510 0.36 2125 1.76	9 0117 0.50 0713 1.45 TU 1309 0.50 1934 1.67	24 0035 0.37 0636 1.59 WE 1237 0.34 1901 1.88	9 0213 0.43 0809 1.35 FR 1341 0.60 ☉ 2011 1.74	24 0212 0.14 0816 1.50 SA 1356 0.41 ☉ 2022 2.03	9 0228 0.36 0827 1.32 SU 1354 0.58 ☉ 2023 1.75	24 0251 0.07 0857 1.46 MO 1434 0.39 2058 1.95	9 0314 0.25 0919 1.39 WE 1456 0.47 2116 1.73	24 0354 0.17 1005 1.49 TH 1558 0.40 2208 1.65	10 0157 0.46 0753 1.44 WE 1342 0.53 2007 1.70	25 0130 0.26 0732 1.60 TH 1326 0.35 1950 1.97	10 0249 0.40 0850 1.35 SA 1418 0.62 2045 1.75	25 0306 0.10 0913 1.50 SU 1450 0.44 2115 2.02	10 0304 0.34 0906 1.34 MO 1434 0.58 2100 1.75	25 0340 0.09 0947 1.47 TU 1528 0.42 2146 1.89	10 0350 0.24 1000 1.42 TH 1500 0.47 2156 1.69	25 0432 0.25 1047 1.47 FR 1645 0.45 2250 1.52	11 0233 0.44 0833 1.42 TH 1415 0.56 ☉ 2040 1.71	26 0223 0.18 0829 1.58 FR 1416 0.39 ☉ 2040 2.01	11 0327 0.39 0930 1.35 SU 1457 0.64 2121 1.74	26 0400 0.10 1009 1.48 MO 1545 0.48 2206 1.96	11 0341 0.33 0946 1.35 TU 1515 0.59 2137 1.74	26 0427 0.14 1037 1.46 WE 1620 0.46 2234 1.78	11 0428 0.25 1042 1.44 FR 1627 0.48 2238 1.63	26 0509 0.34 1130 1.45 SA 1733 0.51 2332 1.39	12 0310 0.42 0913 1.40 FR 1448 0.60 2113 1.72	27 0318 0.13 0927 1.55 SA 1509 0.44 2130 2.01	12 0404 0.39 1012 1.34 MO 1536 0.67 2159 1.72	27 0453 0.15 1105 1.46 TU 1642 0.54 2257 1.85	12 0418 0.33 1028 1.36 WE 1558 0.60 2216 1.70	27 0512 0.22 1126 1.44 TH 1712 0.52 2320 1.64	12 0508 0.28 1126 1.46 SA 1718 0.49 2324 1.54	27 0545 0.43 1212 1.43 SU 1824 0.57	13 0348 0.42 0953 1.37 SA 1524 0.64 2146 1.70	28 0415 0.14 1025 1.51 SU 1603 0.51 2223 1.96	13 0445 0.41 1054 1.33 TU 1618 0.70 2237 1.68	28 0545 0.22 1200 1.44 WE 1738 0.60 2348 1.72	13 0458 0.34 1111 1.37 TH 1644 0.61 2258 1.65	28 0555 0.32 1214 1.42 FR 1805 0.59	13 0551 0.32 1214 1.48 SU 1815 0.51	28 0016 1.27 0623 0.51 MO 1257 1.40 1921 0.61	14 0427 0.43 1034 1.34 SU 1600 0.68 2223 1.67	29 0512 0.17 1125 1.46 MO 1700 0.58 2316 1.87	14 0526 0.43 1139 1.33 WE 1704 0.72 2319 1.63	29 0636 0.31 1255 1.42 TH 1836 0.66	14 0540 0.35 1157 1.39 FR 1734 0.63 2343 1.58	29 0006 1.49 0637 0.41 SA 1302 1.41 1900 0.64	14 0015 1.44 0638 0.37 MO 1305 1.50 1918 0.52	29 0108 1.17 0707 0.58 TU 1346 1.39 ☉ 2026 0.62	15 0508 0.46 1117 1.31 MO 1642 0.73 2301 1.63	30 0610 0.24 1226 1.42 TU 1800 0.65	15 0611 0.44 1227 1.33 TH 1755 0.74	30 0041 1.58 0725 0.40 FR 1349 1.42 1938 0.70	15 0623 0.37 1245 1.41 SA 1830 0.64	30 0054 1.35 0718 0.49 SU 1352 1.40 2002 0.68	15 0115 1.34 0730 0.43 TU 1403 1.53 ☉ 2030 0.51	30 0211 1.10 0800 0.63 WE 1445 1.39 2135 0.60	31 0013 1.75 0708 0.32 WE 1328 1.40 1902 0.70				31 0148 1.24 0803 0.55 MO 1444 1.41 ☉ 2110 0.68		31 0325 1.08 0903 0.65 TH 1545 1.41 2239 0.54																																																	
8 0035 0.55 0630 1.47 MO 1234 0.48 1900 1.62	23 0540 1.57 1149 0.36 TU 1815 1.77	8 0136 0.48 0728 1.35 TH 1304 0.59 1936 1.72	23 0116 0.22 0718 1.50 FR 1301 0.39 1930 1.99	8 0151 0.40 0746 1.30 SA 1315 0.58 1946 1.73	23 0200 0.10 0803 1.44 SU 1341 0.38 ☉ 2007 1.97	8 0238 0.27 0841 1.35 TU 1415 0.49 ☉ 2038 1.74	23 0313 0.11 0922 1.48 WE 1510 0.36 2125 1.76	9 0117 0.50 0713 1.45 TU 1309 0.50 1934 1.67	24 0035 0.37 0636 1.59 WE 1237 0.34 1901 1.88	9 0213 0.43 0809 1.35 FR 1341 0.60 ☉ 2011 1.74	24 0212 0.14 0816 1.50 SA 1356 0.41 ☉ 2022 2.03	9 0228 0.36 0827 1.32 SU 1354 0.58 ☉ 2023 1.75	24 0251 0.07 0857 1.46 MO 1434 0.39 2058 1.95	9 0314 0.25 0919 1.39 WE 1456 0.47 2116 1.73	24 0354 0.17 1005 1.49 TH 1558 0.40 2208 1.65	10 0157 0.46 0753 1.44 WE 1342 0.53 2007 1.70	25 0130 0.26 0732 1.60 TH 1326 0.35 1950 1.97	10 0249 0.40 0850 1.35 SA 1418 0.62 2045 1.75	25 0306 0.10 0913 1.50 SU 1450 0.44 2115 2.02	10 0304 0.34 0906 1.34 MO 1434 0.58 2100 1.75	25 0340 0.09 0947 1.47 TU 1528 0.42 2146 1.89	10 0350 0.24 1000 1.42 TH 1500 0.47 2156 1.69	25 0432 0.25 1047 1.47 FR 1645 0.45 2250 1.52	11 0233 0.44 0833 1.42 TH 1415 0.56 ☉ 2040 1.71	26 0223 0.18 0829 1.58 FR 1416 0.39 ☉ 2040 2.01	11 0327 0.39 0930 1.35 SU 1457 0.64 2121 1.74	26 0400 0.10 1009 1.48 MO 1545 0.48 2206 1.96	11 0341 0.33 0946 1.35 TU 1515 0.59 2137 1.74	26 0427 0.14 1037 1.46 WE 1620 0.46 2234 1.78	11 0428 0.25 1042 1.44 FR 1627 0.48 2238 1.63	26 0509 0.34 1130 1.45 SA 1733 0.51 2332 1.39	12 0310 0.42 0913 1.40 FR 1448 0.60 2113 1.72	27 0318 0.13 0927 1.55 SA 1509 0.44 2130 2.01	12 0404 0.39 1012 1.34 MO 1536 0.67 2159 1.72	27 0453 0.15 1105 1.46 TU 1642 0.54 2257 1.85	12 0418 0.33 1028 1.36 WE 1558 0.60 2216 1.70	27 0512 0.22 1126 1.44 TH 1712 0.52 2320 1.64	12 0508 0.28 1126 1.46 SA 1718 0.49 2324 1.54	27 0545 0.43 1212 1.43 SU 1824 0.57	13 0348 0.42 0953 1.37 SA 1524 0.64 2146 1.70	28 0415 0.14 1025 1.51 SU 1603 0.51 2223 1.96	13 0445 0.41 1054 1.33 TU 1618 0.70 2237 1.68	28 0545 0.22 1200 1.44 WE 1738 0.60 2348 1.72	13 0458 0.34 1111 1.37 TH 1644 0.61 2258 1.65	28 0555 0.32 1214 1.42 FR 1805 0.59	13 0551 0.32 1214 1.48 SU 1815 0.51	28 0016 1.27 0623 0.51 MO 1257 1.40 1921 0.61	14 0427 0.43 1034 1.34 SU 1600 0.68 2223 1.67	29 0512 0.17 1125 1.46 MO 1700 0.58 2316 1.87	14 0526 0.43 1139 1.33 WE 1704 0.72 2319 1.63	29 0636 0.31 1255 1.42 TH 1836 0.66	14 0540 0.35 1157 1.39 FR 1734 0.63 2343 1.58	29 0006 1.49 0637 0.41 SA 1302 1.41 1900 0.64	14 0015 1.44 0638 0.37 MO 1305 1.50 1918 0.52	29 0108 1.17 0707 0.58 TU 1346 1.39 ☉ 2026 0.62	15 0508 0.46 1117 1.31 MO 1642 0.73 2301 1.63	30 0610 0.24 1226 1.42 TU 1800 0.65	15 0611 0.44 1227 1.33 TH 1755 0.74	30 0041 1.58 0725 0.40 FR 1349 1.42 1938 0.70	15 0623 0.37 1245 1.41 SA 1830 0.64	30 0054 1.35 0718 0.49 SU 1352 1.40 2002 0.68	15 0115 1.34 0730 0.43 TU 1403 1.53 ☉ 2030 0.51	30 0211 1.10 0800 0.63 WE 1445 1.39 2135 0.60	31 0013 1.75 0708 0.32 WE 1328 1.40 1902 0.70				31 0148 1.24 0803 0.55 MO 1444 1.41 ☉ 2110 0.68		31 0325 1.08 0903 0.65 TH 1545 1.41 2239 0.54																																																									
9 0117 0.50 0713 1.45 TU 1309 0.50 1934 1.67	24 0035 0.37 0636 1.59 WE 1237 0.34 1901 1.88	9 0213 0.43 0809 1.35 FR 1341 0.60 ☉ 2011 1.74	24 0212 0.14 0816 1.50 SA 1356 0.41 ☉ 2022 2.03	9 0228 0.36 0827 1.32 SU 1354 0.58 ☉ 2023 1.75	24 0251 0.07 0857 1.46 MO 1434 0.39 2058 1.95	9 0314 0.25 0919 1.39 WE 1456 0.47 2116 1.73	24 0354 0.17 1005 1.49 TH 1558 0.40 2208 1.65	10 0157 0.46 0753 1.44 WE 1342 0.53 2007 1.70	25 0130 0.26 0732 1.60 TH 1326 0.35 1950 1.97	10 0249 0.40 0850 1.35 SA 1418 0.62 2045 1.75	25 0306 0.10 0913 1.50 SU 1450 0.44 2115 2.02	10 0304 0.34 0906 1.34 MO 1434 0.58 2100 1.75	25 0340 0.09 0947 1.47 TU 1528 0.42 2146 1.89	10 0350 0.24 1000 1.42 TH 1500 0.47 2156 1.69	25 0432 0.25 1047 1.47 FR 1645 0.45 2250 1.52	11 0233 0.44 0833 1.42 TH 1415 0.56 ☉ 2040 1.71	26 0223 0.18 0829 1.58 FR 1416 0.39 ☉ 2040 2.01	11 0327 0.39 0930 1.35 SU 1457 0.64 2121 1.74	26 0400 0.10 1009 1.48 MO 1545 0.48 2206 1.96	11 0341 0.33 0946 1.35 TU 1515 0.59 2137 1.74	26 0427 0.14 1037 1.46 WE 1620 0.46 2234 1.78	11 0428 0.25 1042 1.44 FR 1627 0.48 2238 1.63	26 0509 0.34 1130 1.45 SA 1733 0.51 2332 1.39	12 0310 0.42 0913 1.40 FR 1448 0.60 2113 1.72	27 0318 0.13 0927 1.55 SA 1509 0.44 2130 2.01	12 0404 0.39 1012 1.34 MO 1536 0.67 2159 1.72	27 0453 0.15 1105 1.46 TU 1642 0.54 2257 1.85	12 0418 0.33 1028 1.36 WE 1558 0.60 2216 1.70	27 0512 0.22 1126 1.44 TH 1712 0.52 2320 1.64	12 0508 0.28 1126 1.46 SA 1718 0.49 2324 1.54	27 0545 0.43 1212 1.43 SU 1824 0.57	13 0348 0.42 0953 1.37 SA 1524 0.64 2146 1.70	28 0415 0.14 1025 1.51 SU 1603 0.51 2223 1.96	13 0445 0.41 1054 1.33 TU 1618 0.70 2237 1.68	28 0545 0.22 1200 1.44 WE 1738 0.60 2348 1.72	13 0458 0.34 1111 1.37 TH 1644 0.61 2258 1.65	28 0555 0.32 1214 1.42 FR 1805 0.59	13 0551 0.32 1214 1.48 SU 1815 0.51	28 0016 1.27 0623 0.51 MO 1257 1.40 1921 0.61	14 0427 0.43 1034 1.34 SU 1600 0.68 2223 1.67	29 0512 0.17 1125 1.46 MO 1700 0.58 2316 1.87	14 0526 0.43 1139 1.33 WE 1704 0.72 2319 1.63	29 0636 0.31 1255 1.42 TH 1836 0.66	14 0540 0.35 1157 1.39 FR 1734 0.63 2343 1.58	29 0006 1.49 0637 0.41 SA 1302 1.41 1900 0.64	14 0015 1.44 0638 0.37 MO 1305 1.50 1918 0.52	29 0108 1.17 0707 0.58 TU 1346 1.39 ☉ 2026 0.62	15 0508 0.46 1117 1.31 MO 1642 0.73 2301 1.63	30 0610 0.24 1226 1.42 TU 1800 0.65	15 0611 0.44 1227 1.33 TH 1755 0.74	30 0041 1.58 0725 0.40 FR 1349 1.42 1938 0.70	15 0623 0.37 1245 1.41 SA 1830 0.64	30 0054 1.35 0718 0.49 SU 1352 1.40 2002 0.68	15 0115 1.34 0730 0.43 TU 1403 1.53 ☉ 2030 0.51	30 0211 1.10 0800 0.63 WE 1445 1.39 2135 0.60	31 0013 1.75 0708 0.32 WE 1328 1.40 1902 0.70				31 0148 1.24 0803 0.55 MO 1444 1.41 ☉ 2110 0.68		31 0325 1.08 0903 0.65 TH 1545 1.41 2239 0.54																																																																	
10 0157 0.46 0753 1.44 WE 1342 0.53 2007 1.70	25 0130 0.26 0732 1.60 TH 1326 0.35 1950 1.97	10 0249 0.40 0850 1.35 SA 1418 0.62 2045 1.75	25 0306 0.10 0913 1.50 SU 1450 0.44 2115 2.02	10 0304 0.34 0906 1.34 MO 1434 0.58 2100 1.75	25 0340 0.09 0947 1.47 TU 1528 0.42 2146 1.89	10 0350 0.24 1000 1.42 TH 1500 0.47 2156 1.69	25 0432 0.25 1047 1.47 FR 1645 0.45 2250 1.52	11 0233 0.44 0833 1.42 TH 1415 0.56 ☉ 2040 1.71	26 0223 0.18 0829 1.58 FR 1416 0.39 ☉ 2040 2.01	11 0327 0.39 0930 1.35 SU 1457 0.64 2121 1.74	26 0400 0.10 1009 1.48 MO 1545 0.48 2206 1.96	11 0341 0.33 0946 1.35 TU 1515 0.59 2137 1.74	26 0427 0.14 1037 1.46 WE 1620 0.46 2234 1.78	11 0428 0.25 1042 1.44 FR 1627 0.48 2238 1.63	26 0509 0.34 1130 1.45 SA 1733 0.51 2332 1.39	12 0310 0.42 0913 1.40 FR 1448 0.60 2113 1.72	27 0318 0.13 0927 1.55 SA 1509 0.44 2130 2.01	12 0404 0.39 1012 1.34 MO 1536 0.67 2159 1.72	27 0453 0.15 1105 1.46 TU 1642 0.54 2257 1.85	12 0418 0.33 1028 1.36 WE 1558 0.60 2216 1.70	27 0512 0.22 1126 1.44 TH 1712 0.52 2320 1.64	12 0508 0.28 1126 1.46 SA 1718 0.49 2324 1.54	27 0545 0.43 1212 1.43 SU 1824 0.57	13 0348 0.42 0953 1.37 SA 1524 0.64 2146 1.70	28 0415 0.14 1025 1.51 SU 1603 0.51 2223 1.96	13 0445 0.41 1054 1.33 TU 1618 0.70 2237 1.68	28 0545 0.22 1200 1.44 WE 1738 0.60 2348 1.72	13 0458 0.34 1111 1.37 TH 1644 0.61 2258 1.65	28 0555 0.32 1214 1.42 FR 1805 0.59	13 0551 0.32 1214 1.48 SU 1815 0.51	28 0016 1.27 0623 0.51 MO 1257 1.40 1921 0.61	14 0427 0.43 1034 1.34 SU 1600 0.68 2223 1.67	29 0512 0.17 1125 1.46 MO 1700 0.58 2316 1.87	14 0526 0.43 1139 1.33 WE 1704 0.72 2319 1.63	29 0636 0.31 1255 1.42 TH 1836 0.66	14 0540 0.35 1157 1.39 FR 1734 0.63 2343 1.58	29 0006 1.49 0637 0.41 SA 1302 1.41 1900 0.64	14 0015 1.44 0638 0.37 MO 1305 1.50 1918 0.52	29 0108 1.17 0707 0.58 TU 1346 1.39 ☉ 2026 0.62	15 0508 0.46 1117 1.31 MO 1642 0.73 2301 1.63	30 0610 0.24 1226 1.42 TU 1800 0.65	15 0611 0.44 1227 1.33 TH 1755 0.74	30 0041 1.58 0725 0.40 FR 1349 1.42 1938 0.70	15 0623 0.37 1245 1.41 SA 1830 0.64	30 0054 1.35 0718 0.49 SU 1352 1.40 2002 0.68	15 0115 1.34 0730 0.43 TU 1403 1.53 ☉ 2030 0.51	30 0211 1.10 0800 0.63 WE 1445 1.39 2135 0.60	31 0013 1.75 0708 0.32 WE 1328 1.40 1902 0.70				31 0148 1.24 0803 0.55 MO 1444 1.41 ☉ 2110 0.68		31 0325 1.08 0903 0.65 TH 1545 1.41 2239 0.54																																																																									
11 0233 0.44 0833 1.42 TH 1415 0.56 ☉ 2040 1.71	26 0223 0.18 0829 1.58 FR 1416 0.39 ☉ 2040 2.01	11 0327 0.39 0930 1.35 SU 1457 0.64 2121 1.74	26 0400 0.10 1009 1.48 MO 1545 0.48 2206 1.96	11 0341 0.33 0946 1.35 TU 1515 0.59 2137 1.74	26 0427 0.14 1037 1.46 WE 1620 0.46 2234 1.78	11 0428 0.25 1042 1.44 FR 1627 0.48 2238 1.63	26 0509 0.34 1130 1.45 SA 1733 0.51 2332 1.39	12 0310 0.42 0913 1.40 FR 1448 0.60 2113 1.72	27 0318 0.13 0927 1.55 SA 1509 0.44 2130 2.01	12 0404 0.39 1012 1.34 MO 1536 0.67 2159 1.72	27 0453 0.15 1105 1.46 TU 1642 0.54 2257 1.85	12 0418 0.33 1028 1.36 WE 1558 0.60 2216 1.70	27 0512 0.22 1126 1.44 TH 1712 0.52 2320 1.64	12 0508 0.28 1126 1.46 SA 1718 0.49 2324 1.54	27 0545 0.43 1212 1.43 SU 1824 0.57	13 0348 0.42 0953 1.37 SA 1524 0.64 2146 1.70	28 0415 0.14 1025 1.51 SU 1603 0.51 2223 1.96	13 0445 0.41 1054 1.33 TU 1618 0.70 2237 1.68	28 0545 0.22 1200 1.44 WE 1738 0.60 2348 1.72	13 0458 0.34 1111 1.37 TH 1644 0.61 2258 1.65	28 0555 0.32 1214 1.42 FR 1805 0.59	13 0551 0.32 1214 1.48 SU 1815 0.51	28 0016 1.27 0623 0.51 MO 1257 1.40 1921 0.61	14 0427 0.43 1034 1.34 SU 1600 0.68 2223 1.67	29 0512 0.17 1125 1.46 MO 1700 0.58 2316 1.87	14 0526 0.43 1139 1.33 WE 1704 0.72 2319 1.63	29 0636 0.31 1255 1.42 TH 1836 0.66	14 0540 0.35 1157 1.39 FR 1734 0.63 2343 1.58	29 0006 1.49 0637 0.41 SA 1302 1.41 1900 0.64	14 0015 1.44 0638 0.37 MO 1305 1.50 1918 0.52	29 0108 1.17 0707 0.58 TU 1346 1.39 ☉ 2026 0.62	15 0508 0.46 1117 1.31 MO 1642 0.73 2301 1.63	30 0610 0.24 1226 1.42 TU 1800 0.65	15 0611 0.44 1227 1.33 TH 1755 0.74	30 0041 1.58 0725 0.40 FR 1349 1.42 1938 0.70	15 0623 0.37 1245 1.41 SA 1830 0.64	30 0054 1.35 0718 0.49 SU 1352 1.40 2002 0.68	15 0115 1.34 0730 0.43 TU 1403 1.53 ☉ 2030 0.51	30 0211 1.10 0800 0.63 WE 1445 1.39 2135 0.60	31 0013 1.75 0708 0.32 WE 1328 1.40 1902 0.70				31 0148 1.24 0803 0.55 MO 1444 1.41 ☉ 2110 0.68		31 0325 1.08 0903 0.65 TH 1545 1.41 2239 0.54																																																																																	
12 0310 0.42 0913 1.40 FR 1448 0.60 2113 1.72	27 0318 0.13 0927 1.55 SA 1509 0.44 2130 2.01	12 0404 0.39 1012 1.34 MO 1536 0.67 2159 1.72	27 0453 0.15 1105 1.46 TU 1642 0.54 2257 1.85	12 0418 0.33 1028 1.36 WE 1558 0.60 2216 1.70	27 0512 0.22 1126 1.44 TH 1712 0.52 2320 1.64	12 0508 0.28 1126 1.46 SA 1718 0.49 2324 1.54	27 0545 0.43 1212 1.43 SU 1824 0.57	13 0348 0.42 0953 1.37 SA 1524 0.64 2146 1.70	28 0415 0.14 1025 1.51 SU 1603 0.51 2223 1.96	13 0445 0.41 1054 1.33 TU 1618 0.70 2237 1.68	28 0545 0.22 1200 1.44 WE 1738 0.60 2348 1.72	13 0458 0.34 1111 1.37 TH 1644 0.61 2258 1.65	28 0555 0.32 1214 1.42 FR 1805 0.59	13 0551 0.32 1214 1.48 SU 1815 0.51	28 0016 1.27 0623 0.51 MO 1257 1.40 1921 0.61	14 0427 0.43 1034 1.34 SU 1600 0.68 2223 1.67	29 0512 0.17 1125 1.46 MO 1700 0.58 2316 1.87	14 0526 0.43 1139 1.33 WE 1704 0.72 2319 1.63	29 0636 0.31 1255 1.42 TH 1836 0.66	14 0540 0.35 1157 1.39 FR 1734 0.63 2343 1.58	29 0006 1.49 0637 0.41 SA 1302 1.41 1900 0.64	14 0015 1.44 0638 0.37 MO 1305 1.50 1918 0.52	29 0108 1.17 0707 0.58 TU 1346 1.39 ☉ 2026 0.62	15 0508 0.46 1117 1.31 MO 1642 0.73 2301 1.63	30 0610 0.24 1226 1.42 TU 1800 0.65	15 0611 0.44 1227 1.33 TH 1755 0.74	30 0041 1.58 0725 0.40 FR 1349 1.42 1938 0.70	15 0623 0.37 1245 1.41 SA 1830 0.64	30 0054 1.35 0718 0.49 SU 1352 1.40 2002 0.68	15 0115 1.34 0730 0.43 TU 1403 1.53 ☉ 2030 0.51	30 0211 1.10 0800 0.63 WE 1445 1.39 2135 0.60	31 0013 1.75 0708 0.32 WE 1328 1.40 1902 0.70				31 0148 1.24 0803 0.55 MO 1444 1.41 ☉ 2110 0.68		31 0325 1.08 0903 0.65 TH 1545 1.41 2239 0.54																																																																																									
13 0348 0.42 0953 1.37 SA 1524 0.64 2146 1.70	28 0415 0.14 1025 1.51 SU 1603 0.51 2223 1.96	13 0445 0.41 1054 1.33 TU 1618 0.70 2237 1.68	28 0545 0.22 1200 1.44 WE 1738 0.60 2348 1.72	13 0458 0.34 1111 1.37 TH 1644 0.61 2258 1.65	28 0555 0.32 1214 1.42 FR 1805 0.59	13 0551 0.32 1214 1.48 SU 1815 0.51	28 0016 1.27 0623 0.51 MO 1257 1.40 1921 0.61	14 0427 0.43 1034 1.34 SU 1600 0.68 2223 1.67	29 0512 0.17 1125 1.46 MO 1700 0.58 2316 1.87	14 0526 0.43 1139 1.33 WE 1704 0.72 2319 1.63	29 0636 0.31 1255 1.42 TH 1836 0.66	14 0540 0.35 1157 1.39 FR 1734 0.63 2343 1.58	29 0006 1.49 0637 0.41 SA 1302 1.41 1900 0.64	14 0015 1.44 0638 0.37 MO 1305 1.50 1918 0.52	29 0108 1.17 0707 0.58 TU 1346 1.39 ☉ 2026 0.62	15 0508 0.46 1117 1.31 MO 1642 0.73 2301 1.63	30 0610 0.24 1226 1.42 TU 1800 0.65	15 0611 0.44 1227 1.33 TH 1755 0.74	30 0041 1.58 0725 0.40 FR 1349 1.42 1938 0.70	15 0623 0.37 1245 1.41 SA 1830 0.64	30 0054 1.35 0718 0.49 SU 1352 1.40 2002 0.68	15 0115 1.34 0730 0.43 TU 1403 1.53 ☉ 2030 0.51	30 0211 1.10 0800 0.63 WE 1445 1.39 2135 0.60	31 0013 1.75 0708 0.32 WE 1328 1.40 1902 0.70				31 0148 1.24 0803 0.55 MO 1444 1.41 ☉ 2110 0.68		31 0325 1.08 0903 0.65 TH 1545 1.41 2239 0.54																																																																																																	
14 0427 0.43 1034 1.34 SU 1600 0.68 2223 1.67	29 0512 0.17 1125 1.46 MO 1700 0.58 2316 1.87	14 0526 0.43 1139 1.33 WE 1704 0.72 2319 1.63	29 0636 0.31 1255 1.42 TH 1836 0.66	14 0540 0.35 1157 1.39 FR 1734 0.63 2343 1.58	29 0006 1.49 0637 0.41 SA 1302 1.41 1900 0.64	14 0015 1.44 0638 0.37 MO 1305 1.50 1918 0.52	29 0108 1.17 0707 0.58 TU 1346 1.39 ☉ 2026 0.62	15 0508 0.46 1117 1.31 MO 1642 0.73 2301 1.63	30 0610 0.24 1226 1.42 TU 1800 0.65	15 0611 0.44 1227 1.33 TH 1755 0.74	30 0041 1.58 0725 0.40 FR 1349 1.42 1938 0.70	15 0623 0.37 1245 1.41 SA 1830 0.64	30 0054 1.35 0718 0.49 SU 1352 1.40 2002 0.68	15 0115 1.34 0730 0.43 TU 1403 1.53 ☉ 2030 0.51	30 0211 1.10 0800 0.63 WE 1445 1.39 2135 0.60	31 0013 1.75 0708 0.32 WE 1328 1.40 1902 0.70				31 0148 1.24 0803 0.55 MO 1444 1.41 ☉ 2110 0.68		31 0325 1.08 0903 0.65 TH 1545 1.41 2239 0.54																																																																																																									
15 0508 0.46 1117 1.31 MO 1642 0.73 2301 1.63	30 0610 0.24 1226 1.42 TU 1800 0.65	15 0611 0.44 1227 1.33 TH 1755 0.74	30 0041 1.58 0725 0.40 FR 1349 1.42 1938 0.70	15 0623 0.37 1245 1.41 SA 1830 0.64	30 0054 1.35 0718 0.49 SU 1352 1.40 2002 0.68	15 0115 1.34 0730 0.43 TU 1403 1.53 ☉ 2030 0.51	30 0211 1.10 0800 0.63 WE 1445 1.39 2135 0.60	31 0013 1.75 0708 0.32 WE 1328 1.40 1902 0.70				31 0148 1.24 0803 0.55 MO 1444 1.41 ☉ 2110 0.68		31 0325 1.08 0903 0.65 TH 1545 1.41 2239 0.54																																																																																																																	
31 0013 1.75 0708 0.32 WE 1328 1.40 1902 0.70				31 0148 1.24 0803 0.55 MO 1444 1.41 ☉ 2110 0.68		31 0325 1.08 0903 0.65 TH 1545 1.41 2239 0.54																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

