

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.

COFFIN BAY JETTY – SOUTH AUSTRALIA

LAT 34° 37' LONG 135° 28'

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	0519	1.13	16	0519	1.09	1	0543	1.05	16	0532	0.96	1	0517	1.02	16	0459	0.91		
	1217	0.17		1232	0.24		1238	0.16		1206	0.14		1154	0.11		1129	0.11		
SU	1715	0.56	MO	1742	0.70	WE	1807	0.77	TH	1819	0.85	WE	1735	0.91	TH	1743	1.00		
	2248	0.17		2329	0.21		2343	0.27					2336	0.26		2345	0.25		
2	0536	1.10	17	0533	1.06	2	0554	1.00	17	0004	0.29	2	0528	0.98	17	0513	0.89		
	1239	0.20		1230	0.24		1251	0.19		0544	0.91		1204	0.12		1137	0.10		
MO	1739	0.60	TU	1806	0.72	TH	1833	0.81	FR	1213	0.14	TH	1754	0.97	FR	1805	0.99		
	2306	0.20		2348	0.25					1843	0.81		2349	0.32					
3	0550	1.07	18	0548	1.01	3	0001	0.35	18	0020	0.38	3	0533	0.94	18	0004	0.31		
	1300	0.24		1233	0.24		0600	0.93		0551	0.83		1210	0.14		0527	0.86		
TU	1806	0.62	WE	1832	0.72	FR	1302	0.23	SA	1220	0.16	FR	1815	1.01	SA	1145	0.10		
	2326	0.25					1905	0.81		1907	0.75					1825	0.96		
4	0603	1.02	19	0006	0.31	4	0019	0.47	19	0032	0.48	4	0002	0.40	19	0022	0.39		
	1326	0.29		0601	0.94		0556	0.84		0546	0.74		0535	0.89		0536	0.80		
WE	1839	0.63	TH	1240	0.25	SA	1311	0.28	SU	1225	0.19	SA	1215	0.17	SU	1151	0.12		
	2349	0.34		1900	0.68	☉	1949	0.79	☉	1943	0.69		1839	1.00		1843	0.92		
5	0615	0.93	20	0020	0.40	5	0027	0.61	20	0019	0.60	5	0013	0.51	20	0039	0.48		
	1404	0.34		0607	0.84		0458	0.77		0436	0.67		0524	0.82		0535	0.72		
TH	1926	0.63	FR	1248	0.27	SU	1302	0.32	MO	1227	0.22	SU	1214	0.21	MO	1156	0.15		
			☉	1941	0.62		2147	0.76				☉	1905	0.96		1901	0.85		
6	0010	0.46	21	0021	0.52	6	0315	0.83	21	0222	0.76	6	0017	0.64	21	0049	0.59		
	0617	0.82		0556	0.74		1142	0.32		1216	0.25		0416	0.79		0452	0.66		
FR	1523	0.38	SA	1251	0.29	MO			TU			MO	1156	0.25	TU	1200	0.19		
☉	2135	0.64											1940	0.87	☉	1921	0.77		
7	0013	0.61	22	0318	0.69	7	0249	0.96	22	0227	0.88	7	0312	0.85	22	0206	0.72		
	0505	0.72		1246	0.31		1053	0.26		1047	0.26		1106	0.27		1152	0.25		
SA	1636	0.38	SU			TU	1525	0.43	WE	1540	0.36	TU			WE				
							1641	0.42		1633	0.36								
8	0237	0.81	23	0225	0.80	8	0303	1.08	23	0248	0.98	8	0249	0.96	23	0208	0.84		
	1021	0.44		1213	0.32		1044	0.21		1002	0.21		1026	0.25		1024	0.28		
SU	1340	0.48	MO	1439	0.34	WE	1529	0.46	TH	1516	0.41	WE			TH				
	1729	0.36		1704	0.31		1957	0.40		2016	0.33								
9	0235	0.96	24	0237	0.93	9	0327	1.15	24	0315	1.06	9	0256	1.05	24	0230	0.95		
	1011	0.34		1007	0.27		1056	0.17		1012	0.16		1009	0.22		0932	0.25		
MO	1432	0.47	TU	1441	0.36	TH	1546	0.50	FR	1532	0.48	TH	1533	0.57	FR	1531	0.53		
	1815	0.33		1806	0.26		2102	0.32		2110	0.26		2029	0.46		2039	0.44		
10	0259	1.09	25	0301	1.03	10	0351	1.16	25	0345	1.09	10	0313	1.10	25	0257	1.03		
	1038	0.25		1009	0.21		1114	0.17		1033	0.13		1013	0.20		0936	0.20		
TU	1510	0.46	WE	1500	0.38	FR	1606	0.56	SA	1556	0.56	FR	1533	0.64	SA	1527	0.63		
	1911	0.31		1940	0.22		2144	0.25		2151	0.21		2107	0.35		2115	0.34		
11	0329	1.17	26	0328	1.10	11	0414	1.14	26	0414	1.10	11	0334	1.10	26	0326	1.06		
	1113	0.20		1030	0.16		1131	0.17		1057	0.11		1027	0.20		0955	0.17		
WE	1542	0.45	TH	1527	0.42	SA	1627	0.63	SU	1623	0.65	SA	1548	0.71	SU	1545	0.74		
	2042	0.29		2055	0.19	☉	2219	0.20	☉	2227	0.18		2141	0.26	☉	2151	0.27		
12	0358	1.20	27	0357	1.13	12	0433	1.10	27	0440	1.09	12	0355	1.06	27	0354	1.06		
	1147	0.18		1056	0.13		1144	0.18		1119	0.10		1043	0.20		1019	0.15		
TH	1611	0.47	FR	1556	0.46	SU	1648	0.71	MO	1649	0.74	SU	1607	0.80	MO	1609	0.85		
☉	2134	0.26		2141	0.17		2246	0.17	☉	2257	0.19		2212	0.20		2226	0.24		
13	0424	1.20	28	0426	1.14	13	0450	1.06	28	0502	1.05	13	0412	1.01	28	0419	1.03		
	1212	0.19		1122	0.11		1153	0.18		1139	0.10		1058	0.20		1042	0.14		
FR	1636	0.51	SA	1626	0.52	MO	1710	0.78	TU	1713	0.83	MO	1630	0.88	TU	1635	0.95		
	2213	0.23	☉	2218	0.16		2309	0.16		2319	0.21	☉	2240	0.18	☉	2257	0.24		
14	0446	1.17	29	0452	1.12	14	0504	1.02	29	0504	1.02	14	0428	0.96	29	0440	0.98		
	1227	0.21		1146	0.11		1156	0.17		1156	0.17		1111	0.17		1102	0.14		
SA	1659	0.57	SU	1654	0.58	TU	1732	0.84	WE	1732	0.84	TU	1654	0.94	WE	1658	1.04		
	2244	0.21		2247	0.17		2329	0.18		2329	0.18		2304	0.18		2322	0.28		
15	0504	1.13	30	0513	1.10	15	0518	1.00	30	0456	0.92	15	0444	0.93	30	0456	0.92		
	1234	0.23		1206	0.12		1201	0.15		1116	0.14		1120	0.14		1116	0.14		
SU	1720	0.64	MO	1720	0.65	WE	1756	0.86	TH	1719	1.11	WE	1719	0.98	TH	1719	1.11		
	2309	0.20		2309	0.19		2347	0.22		2342	0.34		2325	0.21		2342	0.34		
			31	0530	1.08				31	0505	0.88				31	0505	0.88		
				1223	0.13					1125	0.15					1125	0.15		
			TU	1743	0.72					FR	1737	1.16					FR	1737	1.16
				2327	0.22					2354	0.42					2354	0.42		

© 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 +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

COFFIN BAY JETTY – SOUTH AUSTRALIA

LAT 34° 37' LONG 135° 28'

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0351 0.72 0956 0.27 MO 1659 1.26 2336 0.67	16 0418 0.71 0958 0.21 TU 1708 1.20	1 1024 0.48 1731 1.13 TH ☉	16 0059 0.53 0512 0.66 FR 1024 0.39 1728 1.12	1 0039 0.58 0555 0.72 SA 1110 0.56 ☉ 1732 1.05	16 0103 0.47 0604 0.76 SU 1104 0.52 1731 1.02	1 0004 0.45 1625 0.82 TU	16 0021 0.43 1443 0.87 WE 2343 0.47	2 0312 0.71 0957 0.32 TU 1720 1.19 2343 0.74	17 0000 0.50 0432 0.68 WE 1008 0.25 1720 1.14	2 0933 0.56 1748 1.01 FR	17 0243 0.55 0556 0.63 SA 1040 0.50 ☉ 1745 1.01	2 0223 0.59 0734 0.68 SU 1103 0.66 1733 0.93	17 0205 0.49 0719 0.75 MO 1122 0.66 ☉ 1723 0.91	2 0014 0.47 1329 0.88 WE	17 1347 0.99 2150 0.44 TH	3 0121 0.75 0933 0.38 WE 1740 1.08 ☉ 2337 0.81	18 0050 0.58 0441 0.63 TH 1018 0.32 1734 1.06	3 0647 0.57 1746 0.88 SA	18 0359 0.53 1742 0.88 SU	3 0358 0.56 1436 0.83 MO	18 0313 0.49 1424 0.87 TU	3 0400 0.44 1332 1.00 TH 2100 0.48	18 0147 0.52 0343 0.51 FR 1353 1.13 2125 0.37	4 0052 0.81 0840 0.43 TH 1757 0.94 2205 0.85	19 1016 0.42 1749 0.94 FR ☉	4 0631 0.52 1337 0.84 SU 1953 0.73	19 0452 0.47 1351 0.86 MO 1946 0.73 2349 0.81	4 0500 0.50 1326 0.95 TU 2053 0.63 2150 0.63	19 0406 0.47 1329 1.02 WE 2109 0.58	4 0104 0.50 0503 0.38 FR 1352 1.11 2053 0.41	19 0200 0.56 0606 0.47 SA 1415 1.22 2136 0.33	5 0045 0.87 0748 0.44 FR 1728 0.79 1942 0.77	20 0716 0.48 1734 0.81 SA 1942 0.79	5 0032 0.78 0644 0.46 MO 1330 0.96 1957 0.61	20 0532 0.42 1328 1.02 TU 2009 0.61	5 0540 0.43 1340 1.07 WE 2036 0.54	20 0040 0.62 0451 0.44 TH 1349 1.17 2125 0.48	5 0128 0.52 0617 0.32 SA 1417 1.18 2111 0.36	20 0221 0.61 0739 0.39 SU 1441 1.25 2155 0.32	6 0058 0.91 0731 0.41 SA 1348 0.80 1927 0.64	21 0003 0.89 0635 0.41 SU 1403 0.80 1932 0.65	6 0059 0.76 0659 0.40 TU 1349 1.07 2023 0.52	21 0050 0.78 0607 0.38 WE 1350 1.17 2050 0.53	6 0057 0.61 0609 0.35 TH 1403 1.17 2057 0.46	21 0135 0.60 0536 0.41 FR 1418 1.28 2203 0.42	6 0157 0.55 0732 0.27 SU 1446 1.21 2137 0.32	21 0243 0.66 0826 0.32 MO 1506 1.24 2217 0.33	7 0117 0.92 0737 0.38 SU 1346 0.90 1951 0.52	22 0050 0.93 0651 0.35 MO 1347 0.95 2001 0.54	7 0123 0.73 0716 0.34 WE 1415 1.17 2055 0.46	22 0133 0.73 0639 0.36 TH 1420 1.28 2141 0.48	7 0128 0.60 0644 0.30 FR 1431 1.25 2125 0.41	22 0215 0.58 0700 0.39 SA 1449 1.33 2244 0.39	7 0229 0.58 0821 0.24 MO 1515 1.22 2205 0.30	22 0306 0.72 0902 0.26 TU 1528 1.19 ☉ 2234 0.34	8 0136 0.89 0751 0.34 MO 1403 1.00 2022 0.43	23 0125 0.93 0716 0.31 TU 1405 1.09 2039 0.47	8 0147 0.70 0737 0.29 TH 1443 1.25 2128 0.42	23 0211 0.66 0716 0.35 FR 1453 1.35 2242 0.45	8 0159 0.59 0730 0.26 SA 1500 1.29 2156 0.38	23 0248 0.59 0812 0.37 SU 1519 1.34 ☉ 2314 0.38	8 0301 0.63 0901 0.23 TU 1543 1.21 ☉ 2232 0.29	23 0328 0.78 0933 0.23 WE 1545 1.13 2245 0.35	9 0156 0.85 0808 0.31 TU 1429 1.10 2055 0.38	24 0157 0.88 0742 0.29 WE 1432 1.21 2122 0.44	9 0214 0.67 0804 0.25 FR 1512 1.29 ☉ 2201 0.39	24 0245 0.61 0800 0.36 SA 1524 1.38 ☉ 2341 0.44	9 0232 0.60 0815 0.24 SU 1528 1.30 ☉ 2225 0.36	24 0318 0.62 0858 0.34 MO 1544 1.31 2334 0.40	9 0332 0.68 0933 0.23 WE 1606 1.19 2255 0.28	24 0351 0.85 0957 0.23 TH 1558 1.09 2251 0.34	10 0215 0.80 0826 0.27 WE 1457 1.17 2128 0.36	25 0227 0.80 0810 0.29 TH 1501 1.30 2209 0.44	10 0241 0.66 0834 0.23 SA 1540 1.31 2231 0.38	25 0315 0.59 0843 0.37 SU 1550 1.37	10 0303 0.62 0853 0.24 MO 1554 1.29 2253 0.35	25 0343 0.67 0933 0.32 TU 1603 1.27 2344 0.42	10 0359 0.74 0957 0.25 TH 1625 1.16 2314 0.29	25 0413 0.91 1018 0.24 FR 1611 1.06 2253 0.32	11 0236 0.76 0846 0.23 TH 1525 1.22 ☉ 2200 0.35	26 0253 0.72 0835 0.30 FR 1528 1.35 ☉ 2258 0.47	11 0309 0.66 0900 0.22 SU 1605 1.31 2256 0.39	26 0014 0.46 0341 0.61 MO 0919 0.37 1611 1.34	11 0333 0.65 0921 0.26 TU 1617 1.27 2317 0.36	26 0406 0.74 0959 0.32 WE 1618 1.23 2346 0.44	11 0425 0.80 1016 0.28 FR 1639 1.14 2330 0.30	26 0437 0.93 1035 0.28 SA 1624 1.03 2256 0.29	12 0259 0.74 0907 0.19 FR 1552 1.25 2228 0.36	27 0316 0.67 0858 0.31 SA 1554 1.36 2346 0.51	12 0336 0.67 0921 0.23 MO 1626 1.30 2320 0.40	27 0034 0.49 0405 0.65 TU 0948 0.37 1629 1.31	12 0401 0.68 0943 0.28 WE 1636 1.24 2339 0.37	27 0428 0.80 1021 0.32 TH 1632 1.19 2341 0.44	12 0449 0.85 1032 0.32 SA 1651 1.10 2344 0.32	27 0500 0.93 1053 0.34 SU 1637 0.99 2303 0.28	13 0321 0.74 0926 0.18 SA 1617 1.26 2251 0.37	28 0333 0.65 0915 0.32 SU 1615 1.36	13 0359 0.68 0936 0.25 TU 1644 1.27 2343 0.43	28 0045 0.52 0428 0.70 WE 1012 0.39 1645 1.27	13 0427 0.71 1002 0.30 TH 1651 1.22	28 0451 0.84 1039 0.35 FR 1645 1.15 2339 0.43	13 0515 0.88 1049 0.39 SU 1659 1.05 2358 0.35	28 0523 0.89 1108 0.42 MO 1647 0.92 2311 0.29	14 0343 0.73 0940 0.18 SU 1637 1.25 2313 0.40	29 0028 0.55 0350 0.65 MO 0932 0.34 1633 1.34	14 0421 0.69 0949 0.28 WE 1658 1.24	29 0044 0.55 0454 0.74 TH 1035 0.42 1702 1.22	14 0001 0.40 0453 0.74 FR 1020 0.35 1705 1.18	29 0515 0.84 1057 0.41 SA 1659 1.10 2343 0.43	14 0544 0.90 1108 0.49 MO 1703 0.97	29 0547 0.83 1120 0.52 TU 1648 0.83 ☉ 2317 0.31	15 0402 0.73 0950 0.19 MO 1654 1.23 2335 0.44	30 0106 0.60 0406 0.67 TU 0951 0.37 1651 1.30	15 0012 0.48 0444 0.68 TH 1005 0.32 1712 1.20	30 0034 0.57 0521 0.75 FR 1055 0.48 1718 1.15	15 0026 0.43 0523 0.75 SA 1042 0.41 1719 1.12	30 0543 0.81 1113 0.49 SU 1710 1.01 2352 0.44	15 0011 0.39 0622 0.88 TU 1122 0.63 ☉ 1642 0.87	30 0613 0.75 1113 0.63 WE 1613 0.75 2322 0.34		31 0159 0.64 0425 0.67 WE 1010 0.41 1711 1.23				31 0618 0.76 1120 0.60 MO 1710 0.91 ☉		31 1331 0.78 2317 0.37 TH
2 0312 0.71 0957 0.32 TU 1720 1.19 2343 0.74	17 0000 0.50 0432 0.68 WE 1008 0.25 1720 1.14	2 0933 0.56 1748 1.01 FR	17 0243 0.55 0556 0.63 SA 1040 0.50 ☉ 1745 1.01	2 0223 0.59 0734 0.68 SU 1103 0.66 1733 0.93	17 0205 0.49 0719 0.75 MO 1122 0.66 ☉ 1723 0.91	2 0014 0.47 1329 0.88 WE	17 1347 0.99 2150 0.44 TH	3 0121 0.75 0933 0.38 WE 1740 1.08 ☉ 2337 0.81	18 0050 0.58 0441 0.63 TH 1018 0.32 1734 1.06	3 0647 0.57 1746 0.88 SA	18 0359 0.53 1742 0.88 SU	3 0358 0.56 1436 0.83 MO	18 0313 0.49 1424 0.87 TU	3 0400 0.44 1332 1.00 TH 2100 0.48	18 0147 0.52 0343 0.51 FR 1353 1.13 2125 0.37	4 0052 0.81 0840 0.43 TH 1757 0.94 2205 0.85	19 1016 0.42 1749 0.94 FR ☉	4 0631 0.52 1337 0.84 SU 1953 0.73	19 0452 0.47 1351 0.86 MO 1946 0.73 2349 0.81	4 0500 0.50 1326 0.95 TU 2053 0.63 2150 0.63	19 0406 0.47 1329 1.02 WE 2109 0.58	4 0104 0.50 0503 0.38 FR 1352 1.11 2053 0.41	19 0200 0.56 0606 0.47 SA 1415 1.22 2136 0.33	5 0045 0.87 0748 0.44 FR 1728 0.79 1942 0.77	20 0716 0.48 1734 0.81 SA 1942 0.79	5 0032 0.78 0644 0.46 MO 1330 0.96 1957 0.61	20 0532 0.42 1328 1.02 TU 2009 0.61	5 0540 0.43 1340 1.07 WE 2036 0.54	20 0040 0.62 0451 0.44 TH 1349 1.17 2125 0.48	5 0128 0.52 0617 0.32 SA 1417 1.18 2111 0.36	20 0221 0.61 0739 0.39 SU 1441 1.25 2155 0.32	6 0058 0.91 0731 0.41 SA 1348 0.80 1927 0.64	21 0003 0.89 0635 0.41 SU 1403 0.80 1932 0.65	6 0059 0.76 0659 0.40 TU 1349 1.07 2023 0.52	21 0050 0.78 0607 0.38 WE 1350 1.17 2050 0.53	6 0057 0.61 0609 0.35 TH 1403 1.17 2057 0.46	21 0135 0.60 0536 0.41 FR 1418 1.28 2203 0.42	6 0157 0.55 0732 0.27 SU 1446 1.21 2137 0.32	21 0243 0.66 0826 0.32 MO 1506 1.24 2217 0.33	7 0117 0.92 0737 0.38 SU 1346 0.90 1951 0.52	22 0050 0.93 0651 0.35 MO 1347 0.95 2001 0.54	7 0123 0.73 0716 0.34 WE 1415 1.17 2055 0.46	22 0133 0.73 0639 0.36 TH 1420 1.28 2141 0.48	7 0128 0.60 0644 0.30 FR 1431 1.25 2125 0.41	22 0215 0.58 0700 0.39 SA 1449 1.33 2244 0.39	7 0229 0.58 0821 0.24 MO 1515 1.22 2205 0.30	22 0306 0.72 0902 0.26 TU 1528 1.19 ☉ 2234 0.34	8 0136 0.89 0751 0.34 MO 1403 1.00 2022 0.43	23 0125 0.93 0716 0.31 TU 1405 1.09 2039 0.47	8 0147 0.70 0737 0.29 TH 1443 1.25 2128 0.42	23 0211 0.66 0716 0.35 FR 1453 1.35 2242 0.45	8 0159 0.59 0730 0.26 SA 1500 1.29 2156 0.38	23 0248 0.59 0812 0.37 SU 1519 1.34 ☉ 2314 0.38	8 0301 0.63 0901 0.23 TU 1543 1.21 ☉ 2232 0.29	23 0328 0.78 0933 0.23 WE 1545 1.13 2245 0.35	9 0156 0.85 0808 0.31 TU 1429 1.10 2055 0.38	24 0157 0.88 0742 0.29 WE 1432 1.21 2122 0.44	9 0214 0.67 0804 0.25 FR 1512 1.29 ☉ 2201 0.39	24 0245 0.61 0800 0.36 SA 1524 1.38 ☉ 2341 0.44	9 0232 0.60 0815 0.24 SU 1528 1.30 ☉ 2225 0.36	24 0318 0.62 0858 0.34 MO 1544 1.31 2334 0.40	9 0332 0.68 0933 0.23 WE 1606 1.19 2255 0.28	24 0351 0.85 0957 0.23 TH 1558 1.09 2251 0.34	10 0215 0.80 0826 0.27 WE 1457 1.17 2128 0.36	25 0227 0.80 0810 0.29 TH 1501 1.30 2209 0.44	10 0241 0.66 0834 0.23 SA 1540 1.31 2231 0.38	25 0315 0.59 0843 0.37 SU 1550 1.37	10 0303 0.62 0853 0.24 MO 1554 1.29 2253 0.35	25 0343 0.67 0933 0.32 TU 1603 1.27 2344 0.42	10 0359 0.74 0957 0.25 TH 1625 1.16 2314 0.29	25 0413 0.91 1018 0.24 FR 1611 1.06 2253 0.32	11 0236 0.76 0846 0.23 TH 1525 1.22 ☉ 2200 0.35	26 0253 0.72 0835 0.30 FR 1528 1.35 ☉ 2258 0.47	11 0309 0.66 0900 0.22 SU 1605 1.31 2256 0.39	26 0014 0.46 0341 0.61 MO 0919 0.37 1611 1.34	11 0333 0.65 0921 0.26 TU 1617 1.27 2317 0.36	26 0406 0.74 0959 0.32 WE 1618 1.23 2346 0.44	11 0425 0.80 1016 0.28 FR 1639 1.14 2330 0.30	26 0437 0.93 1035 0.28 SA 1624 1.03 2256 0.29	12 0259 0.74 0907 0.19 FR 1552 1.25 2228 0.36	27 0316 0.67 0858 0.31 SA 1554 1.36 2346 0.51	12 0336 0.67 0921 0.23 MO 1626 1.30 2320 0.40	27 0034 0.49 0405 0.65 TU 0948 0.37 1629 1.31	12 0401 0.68 0943 0.28 WE 1636 1.24 2339 0.37	27 0428 0.80 1021 0.32 TH 1632 1.19 2341 0.44	12 0449 0.85 1032 0.32 SA 1651 1.10 2344 0.32	27 0500 0.93 1053 0.34 SU 1637 0.99 2303 0.28	13 0321 0.74 0926 0.18 SA 1617 1.26 2251 0.37	28 0333 0.65 0915 0.32 SU 1615 1.36	13 0359 0.68 0936 0.25 TU 1644 1.27 2343 0.43	28 0045 0.52 0428 0.70 WE 1012 0.39 1645 1.27	13 0427 0.71 1002 0.30 TH 1651 1.22	28 0451 0.84 1039 0.35 FR 1645 1.15 2339 0.43	13 0515 0.88 1049 0.39 SU 1659 1.05 2358 0.35	28 0523 0.89 1108 0.42 MO 1647 0.92 2311 0.29	14 0343 0.73 0940 0.18 SU 1637 1.25 2313 0.40	29 0028 0.55 0350 0.65 MO 0932 0.34 1633 1.34	14 0421 0.69 0949 0.28 WE 1658 1.24	29 0044 0.55 0454 0.74 TH 1035 0.42 1702 1.22	14 0001 0.40 0453 0.74 FR 1020 0.35 1705 1.18	29 0515 0.84 1057 0.41 SA 1659 1.10 2343 0.43	14 0544 0.90 1108 0.49 MO 1703 0.97	29 0547 0.83 1120 0.52 TU 1648 0.83 ☉ 2317 0.31	15 0402 0.73 0950 0.19 MO 1654 1.23 2335 0.44	30 0106 0.60 0406 0.67 TU 0951 0.37 1651 1.30	15 0012 0.48 0444 0.68 TH 1005 0.32 1712 1.20	30 0034 0.57 0521 0.75 FR 1055 0.48 1718 1.15	15 0026 0.43 0523 0.75 SA 1042 0.41 1719 1.12	30 0543 0.81 1113 0.49 SU 1710 1.01 2352 0.44	15 0011 0.39 0622 0.88 TU 1122 0.63 ☉ 1642 0.87	30 0613 0.75 1113 0.63 WE 1613 0.75 2322 0.34		31 0159 0.64 0425 0.67 WE 1010 0.41 1711 1.23				31 0618 0.76 1120 0.60 MO 1710 0.91 ☉		31 1331 0.78 2317 0.37 TH								
3 0121 0.75 0933 0.38 WE 1740 1.08 ☉ 2337 0.81	18 0050 0.58 0441 0.63 TH 1018 0.32 1734 1.06	3 0647 0.57 1746 0.88 SA	18 0359 0.53 1742 0.88 SU	3 0358 0.56 1436 0.83 MO	18 0313 0.49 1424 0.87 TU	3 0400 0.44 1332 1.00 TH 2100 0.48	18 0147 0.52 0343 0.51 FR 1353 1.13 2125 0.37	4 0052 0.81 0840 0.43 TH 1757 0.94 2205 0.85	19 1016 0.42 1749 0.94 FR ☉	4 0631 0.52 1337 0.84 SU 1953 0.73	19 0452 0.47 1351 0.86 MO 1946 0.73 2349 0.81	4 0500 0.50 1326 0.95 TU 2053 0.63 2150 0.63	19 0406 0.47 1329 1.02 WE 2109 0.58	4 0104 0.50 0503 0.38 FR 1352 1.11 2053 0.41	19 0200 0.56 0606 0.47 SA 1415 1.22 2136 0.33	5 0045 0.87 0748 0.44 FR 1728 0.79 1942 0.77	20 0716 0.48 1734 0.81 SA 1942 0.79	5 0032 0.78 0644 0.46 MO 1330 0.96 1957 0.61	20 0532 0.42 1328 1.02 TU 2009 0.61	5 0540 0.43 1340 1.07 WE 2036 0.54	20 0040 0.62 0451 0.44 TH 1349 1.17 2125 0.48	5 0128 0.52 0617 0.32 SA 1417 1.18 2111 0.36	20 0221 0.61 0739 0.39 SU 1441 1.25 2155 0.32	6 0058 0.91 0731 0.41 SA 1348 0.80 1927 0.64	21 0003 0.89 0635 0.41 SU 1403 0.80 1932 0.65	6 0059 0.76 0659 0.40 TU 1349 1.07 2023 0.52	21 0050 0.78 0607 0.38 WE 1350 1.17 2050 0.53	6 0057 0.61 0609 0.35 TH 1403 1.17 2057 0.46	21 0135 0.60 0536 0.41 FR 1418 1.28 2203 0.42	6 0157 0.55 0732 0.27 SU 1446 1.21 2137 0.32	21 0243 0.66 0826 0.32 MO 1506 1.24 2217 0.33	7 0117 0.92 0737 0.38 SU 1346 0.90 1951 0.52	22 0050 0.93 0651 0.35 MO 1347 0.95 2001 0.54	7 0123 0.73 0716 0.34 WE 1415 1.17 2055 0.46	22 0133 0.73 0639 0.36 TH 1420 1.28 2141 0.48	7 0128 0.60 0644 0.30 FR 1431 1.25 2125 0.41	22 0215 0.58 0700 0.39 SA 1449 1.33 2244 0.39	7 0229 0.58 0821 0.24 MO 1515 1.22 2205 0.30	22 0306 0.72 0902 0.26 TU 1528 1.19 ☉ 2234 0.34	8 0136 0.89 0751 0.34 MO 1403 1.00 2022 0.43	23 0125 0.93 0716 0.31 TU 1405 1.09 2039 0.47	8 0147 0.70 0737 0.29 TH 1443 1.25 2128 0.42	23 0211 0.66 0716 0.35 FR 1453 1.35 2242 0.45	8 0159 0.59 0730 0.26 SA 1500 1.29 2156 0.38	23 0248 0.59 0812 0.37 SU 1519 1.34 ☉ 2314 0.38	8 0301 0.63 0901 0.23 TU 1543 1.21 ☉ 2232 0.29	23 0328 0.78 0933 0.23 WE 1545 1.13 2245 0.35	9 0156 0.85 0808 0.31 TU 1429 1.10 2055 0.38	24 0157 0.88 0742 0.29 WE 1432 1.21 2122 0.44	9 0214 0.67 0804 0.25 FR 1512 1.29 ☉ 2201 0.39	24 0245 0.61 0800 0.36 SA 1524 1.38 ☉ 2341 0.44	9 0232 0.60 0815 0.24 SU 1528 1.30 ☉ 2225 0.36	24 0318 0.62 0858 0.34 MO 1544 1.31 2334 0.40	9 0332 0.68 0933 0.23 WE 1606 1.19 2255 0.28	24 0351 0.85 0957 0.23 TH 1558 1.09 2251 0.34	10 0215 0.80 0826 0.27 WE 1457 1.17 2128 0.36	25 0227 0.80 0810 0.29 TH 1501 1.30 2209 0.44	10 0241 0.66 0834 0.23 SA 1540 1.31 2231 0.38	25 0315 0.59 0843 0.37 SU 1550 1.37	10 0303 0.62 0853 0.24 MO 1554 1.29 2253 0.35	25 0343 0.67 0933 0.32 TU 1603 1.27 2344 0.42	10 0359 0.74 0957 0.25 TH 1625 1.16 2314 0.29	25 0413 0.91 1018 0.24 FR 1611 1.06 2253 0.32	11 0236 0.76 0846 0.23 TH 1525 1.22 ☉ 2200 0.35	26 0253 0.72 0835 0.30 FR 1528 1.35 ☉ 2258 0.47	11 0309 0.66 0900 0.22 SU 1605 1.31 2256 0.39	26 0014 0.46 0341 0.61 MO 0919 0.37 1611 1.34	11 0333 0.65 0921 0.26 TU 1617 1.27 2317 0.36	26 0406 0.74 0959 0.32 WE 1618 1.23 2346 0.44	11 0425 0.80 1016 0.28 FR 1639 1.14 2330 0.30	26 0437 0.93 1035 0.28 SA 1624 1.03 2256 0.29	12 0259 0.74 0907 0.19 FR 1552 1.25 2228 0.36	27 0316 0.67 0858 0.31 SA 1554 1.36 2346 0.51	12 0336 0.67 0921 0.23 MO 1626 1.30 2320 0.40	27 0034 0.49 0405 0.65 TU 0948 0.37 1629 1.31	12 0401 0.68 0943 0.28 WE 1636 1.24 2339 0.37	27 0428 0.80 1021 0.32 TH 1632 1.19 2341 0.44	12 0449 0.85 1032 0.32 SA 1651 1.10 2344 0.32	27 0500 0.93 1053 0.34 SU 1637 0.99 2303 0.28	13 0321 0.74 0926 0.18 SA 1617 1.26 2251 0.37	28 0333 0.65 0915 0.32 SU 1615 1.36	13 0359 0.68 0936 0.25 TU 1644 1.27 2343 0.43	28 0045 0.52 0428 0.70 WE 1012 0.39 1645 1.27	13 0427 0.71 1002 0.30 TH 1651 1.22	28 0451 0.84 1039 0.35 FR 1645 1.15 2339 0.43	13 0515 0.88 1049 0.39 SU 1659 1.05 2358 0.35	28 0523 0.89 1108 0.42 MO 1647 0.92 2311 0.29	14 0343 0.73 0940 0.18 SU 1637 1.25 2313 0.40	29 0028 0.55 0350 0.65 MO 0932 0.34 1633 1.34	14 0421 0.69 0949 0.28 WE 1658 1.24	29 0044 0.55 0454 0.74 TH 1035 0.42 1702 1.22	14 0001 0.40 0453 0.74 FR 1020 0.35 1705 1.18	29 0515 0.84 1057 0.41 SA 1659 1.10 2343 0.43	14 0544 0.90 1108 0.49 MO 1703 0.97	29 0547 0.83 1120 0.52 TU 1648 0.83 ☉ 2317 0.31	15 0402 0.73 0950 0.19 MO 1654 1.23 2335 0.44	30 0106 0.60 0406 0.67 TU 0951 0.37 1651 1.30	15 0012 0.48 0444 0.68 TH 1005 0.32 1712 1.20	30 0034 0.57 0521 0.75 FR 1055 0.48 1718 1.15	15 0026 0.43 0523 0.75 SA 1042 0.41 1719 1.12	30 0543 0.81 1113 0.49 SU 1710 1.01 2352 0.44	15 0011 0.39 0622 0.88 TU 1122 0.63 ☉ 1642 0.87	30 0613 0.75 1113 0.63 WE 1613 0.75 2322 0.34		31 0159 0.64 0425 0.67 WE 1010 0.41 1711 1.23				31 0618 0.76 1120 0.60 MO 1710 0.91 ☉		31 1331 0.78 2317 0.37 TH																
4 0052 0.81 0840 0.43 TH 1757 0.94 2205 0.85	19 1016 0.42 1749 0.94 FR ☉	4 0631 0.52 1337 0.84 SU 1953 0.73	19 0452 0.47 1351 0.86 MO 1946 0.73 2349 0.81	4 0500 0.50 1326 0.95 TU 2053 0.63 2150 0.63	19 0406 0.47 1329 1.02 WE 2109 0.58	4 0104 0.50 0503 0.38 FR 1352 1.11 2053 0.41	19 0200 0.56 0606 0.47 SA 1415 1.22 2136 0.33	5 0045 0.87 0748 0.44 FR 1728 0.79 1942 0.77	20 0716 0.48 1734 0.81 SA 1942 0.79	5 0032 0.78 0644 0.46 MO 1330 0.96 1957 0.61	20 0532 0.42 1328 1.02 TU 2009 0.61	5 0540 0.43 1340 1.07 WE 2036 0.54	20 0040 0.62 0451 0.44 TH 1349 1.17 2125 0.48	5 0128 0.52 0617 0.32 SA 1417 1.18 2111 0.36	20 0221 0.61 0739 0.39 SU 1441 1.25 2155 0.32	6 0058 0.91 0731 0.41 SA 1348 0.80 1927 0.64	21 0003 0.89 0635 0.41 SU 1403 0.80 1932 0.65	6 0059 0.76 0659 0.40 TU 1349 1.07 2023 0.52	21 0050 0.78 0607 0.38 WE 1350 1.17 2050 0.53	6 0057 0.61 0609 0.35 TH 1403 1.17 2057 0.46	21 0135 0.60 0536 0.41 FR 1418 1.28 2203 0.42	6 0157 0.55 0732 0.27 SU 1446 1.21 2137 0.32	21 0243 0.66 0826 0.32 MO 1506 1.24 2217 0.33	7 0117 0.92 0737 0.38 SU 1346 0.90 1951 0.52	22 0050 0.93 0651 0.35 MO 1347 0.95 2001 0.54	7 0123 0.73 0716 0.34 WE 1415 1.17 2055 0.46	22 0133 0.73 0639 0.36 TH 1420 1.28 2141 0.48	7 0128 0.60 0644 0.30 FR 1431 1.25 2125 0.41	22 0215 0.58 0700 0.39 SA 1449 1.33 2244 0.39	7 0229 0.58 0821 0.24 MO 1515 1.22 2205 0.30	22 0306 0.72 0902 0.26 TU 1528 1.19 ☉ 2234 0.34	8 0136 0.89 0751 0.34 MO 1403 1.00 2022 0.43	23 0125 0.93 0716 0.31 TU 1405 1.09 2039 0.47	8 0147 0.70 0737 0.29 TH 1443 1.25 2128 0.42	23 0211 0.66 0716 0.35 FR 1453 1.35 2242 0.45	8 0159 0.59 0730 0.26 SA 1500 1.29 2156 0.38	23 0248 0.59 0812 0.37 SU 1519 1.34 ☉ 2314 0.38	8 0301 0.63 0901 0.23 TU 1543 1.21 ☉ 2232 0.29	23 0328 0.78 0933 0.23 WE 1545 1.13 2245 0.35	9 0156 0.85 0808 0.31 TU 1429 1.10 2055 0.38	24 0157 0.88 0742 0.29 WE 1432 1.21 2122 0.44	9 0214 0.67 0804 0.25 FR 1512 1.29 ☉ 2201 0.39	24 0245 0.61 0800 0.36 SA 1524 1.38 ☉ 2341 0.44	9 0232 0.60 0815 0.24 SU 1528 1.30 ☉ 2225 0.36	24 0318 0.62 0858 0.34 MO 1544 1.31 2334 0.40	9 0332 0.68 0933 0.23 WE 1606 1.19 2255 0.28	24 0351 0.85 0957 0.23 TH 1558 1.09 2251 0.34	10 0215 0.80 0826 0.27 WE 1457 1.17 2128 0.36	25 0227 0.80 0810 0.29 TH 1501 1.30 2209 0.44	10 0241 0.66 0834 0.23 SA 1540 1.31 2231 0.38	25 0315 0.59 0843 0.37 SU 1550 1.37	10 0303 0.62 0853 0.24 MO 1554 1.29 2253 0.35	25 0343 0.67 0933 0.32 TU 1603 1.27 2344 0.42	10 0359 0.74 0957 0.25 TH 1625 1.16 2314 0.29	25 0413 0.91 1018 0.24 FR 1611 1.06 2253 0.32	11 0236 0.76 0846 0.23 TH 1525 1.22 ☉ 2200 0.35	26 0253 0.72 0835 0.30 FR 1528 1.35 ☉ 2258 0.47	11 0309 0.66 0900 0.22 SU 1605 1.31 2256 0.39	26 0014 0.46 0341 0.61 MO 0919 0.37 1611 1.34	11 0333 0.65 0921 0.26 TU 1617 1.27 2317 0.36	26 0406 0.74 0959 0.32 WE 1618 1.23 2346 0.44	11 0425 0.80 1016 0.28 FR 1639 1.14 2330 0.30	26 0437 0.93 1035 0.28 SA 1624 1.03 2256 0.29	12 0259 0.74 0907 0.19 FR 1552 1.25 2228 0.36	27 0316 0.67 0858 0.31 SA 1554 1.36 2346 0.51	12 0336 0.67 0921 0.23 MO 1626 1.30 2320 0.40	27 0034 0.49 0405 0.65 TU 0948 0.37 1629 1.31	12 0401 0.68 0943 0.28 WE 1636 1.24 2339 0.37	27 0428 0.80 1021 0.32 TH 1632 1.19 2341 0.44	12 0449 0.85 1032 0.32 SA 1651 1.10 2344 0.32	27 0500 0.93 1053 0.34 SU 1637 0.99 2303 0.28	13 0321 0.74 0926 0.18 SA 1617 1.26 2251 0.37	28 0333 0.65 0915 0.32 SU 1615 1.36	13 0359 0.68 0936 0.25 TU 1644 1.27 2343 0.43	28 0045 0.52 0428 0.70 WE 1012 0.39 1645 1.27	13 0427 0.71 1002 0.30 TH 1651 1.22	28 0451 0.84 1039 0.35 FR 1645 1.15 2339 0.43	13 0515 0.88 1049 0.39 SU 1659 1.05 2358 0.35	28 0523 0.89 1108 0.42 MO 1647 0.92 2311 0.29	14 0343 0.73 0940 0.18 SU 1637 1.25 2313 0.40	29 0028 0.55 0350 0.65 MO 0932 0.34 1633 1.34	14 0421 0.69 0949 0.28 WE 1658 1.24	29 0044 0.55 0454 0.74 TH 1035 0.42 1702 1.22	14 0001 0.40 0453 0.74 FR 1020 0.35 1705 1.18	29 0515 0.84 1057 0.41 SA 1659 1.10 2343 0.43	14 0544 0.90 1108 0.49 MO 1703 0.97	29 0547 0.83 1120 0.52 TU 1648 0.83 ☉ 2317 0.31	15 0402 0.73 0950 0.19 MO 1654 1.23 2335 0.44	30 0106 0.60 0406 0.67 TU 0951 0.37 1651 1.30	15 0012 0.48 0444 0.68 TH 1005 0.32 1712 1.20	30 0034 0.57 0521 0.75 FR 1055 0.48 1718 1.15	15 0026 0.43 0523 0.75 SA 1042 0.41 1719 1.12	30 0543 0.81 1113 0.49 SU 1710 1.01 2352 0.44	15 0011 0.39 0622 0.88 TU 1122 0.63 ☉ 1642 0.87	30 0613 0.75 1113 0.63 WE 1613 0.75 2322 0.34		31 0159 0.64 0425 0.67 WE 1010 0.41 1711 1.23				31 0618 0.76 1120 0.60 MO 1710 0.91 ☉		31 1331 0.78 2317 0.37 TH																								
5 0045 0.87 0748 0.44 FR 1728 0.79 1942 0.77	20 0716 0.48 1734 0.81 SA 1942 0.79	5 0032 0.78 0644 0.46 MO 1330 0.96 1957 0.61	20 0532 0.42 1328 1.02 TU 2009 0.61	5 0540 0.43 1340 1.07 WE 2036 0.54	20 0040 0.62 0451 0.44 TH 1349 1.17 2125 0.48	5 0128 0.52 0617 0.32 SA 1417 1.18 2111 0.36	20 0221 0.61 0739 0.39 SU 1441 1.25 2155 0.32	6 0058 0.91 0731 0.41 SA 1348 0.80 1927 0.64	21 0003 0.89 0635 0.41 SU 1403 0.80 1932 0.65	6 0059 0.76 0659 0.40 TU 1349 1.07 2023 0.52	21 0050 0.78 0607 0.38 WE 1350 1.17 2050 0.53	6 0057 0.61 0609 0.35 TH 1403 1.17 2057 0.46	21 0135 0.60 0536 0.41 FR 1418 1.28 2203 0.42	6 0157 0.55 0732 0.27 SU 1446 1.21 2137 0.32	21 0243 0.66 0826 0.32 MO 1506 1.24 2217 0.33	7 0117 0.92 0737 0.38 SU 1346 0.90 1951 0.52	22 0050 0.93 0651 0.35 MO 1347 0.95 2001 0.54	7 0123 0.73 0716 0.34 WE 1415 1.17 2055 0.46	22 0133 0.73 0639 0.36 TH 1420 1.28 2141 0.48	7 0128 0.60 0644 0.30 FR 1431 1.25 2125 0.41	22 0215 0.58 0700 0.39 SA 1449 1.33 2244 0.39	7 0229 0.58 0821 0.24 MO 1515 1.22 2205 0.30	22 0306 0.72 0902 0.26 TU 1528 1.19 ☉ 2234 0.34	8 0136 0.89 0751 0.34 MO 1403 1.00 2022 0.43	23 0125 0.93 0716 0.31 TU 1405 1.09 2039 0.47	8 0147 0.70 0737 0.29 TH 1443 1.25 2128 0.42	23 0211 0.66 0716 0.35 FR 1453 1.35 2242 0.45	8 0159 0.59 0730 0.26 SA 1500 1.29 2156 0.38	23 0248 0.59 0812 0.37 SU 1519 1.34 ☉ 2314 0.38	8 0301 0.63 0901 0.23 TU 1543 1.21 ☉ 2232 0.29	23 0328 0.78 0933 0.23 WE 1545 1.13 2245 0.35	9 0156 0.85 0808 0.31 TU 1429 1.10 2055 0.38	24 0157 0.88 0742 0.29 WE 1432 1.21 2122 0.44	9 0214 0.67 0804 0.25 FR 1512 1.29 ☉ 2201 0.39	24 0245 0.61 0800 0.36 SA 1524 1.38 ☉ 2341 0.44	9 0232 0.60 0815 0.24 SU 1528 1.30 ☉ 2225 0.36	24 0318 0.62 0858 0.34 MO 1544 1.31 2334 0.40	9 0332 0.68 0933 0.23 WE 1606 1.19 2255 0.28	24 0351 0.85 0957 0.23 TH 1558 1.09 2251 0.34	10 0215 0.80 0826 0.27 WE 1457 1.17 2128 0.36	25 0227 0.80 0810 0.29 TH 1501 1.30 2209 0.44	10 0241 0.66 0834 0.23 SA 1540 1.31 2231 0.38	25 0315 0.59 0843 0.37 SU 1550 1.37	10 0303 0.62 0853 0.24 MO 1554 1.29 2253 0.35	25 0343 0.67 0933 0.32 TU 1603 1.27 2344 0.42	10 0359 0.74 0957 0.25 TH 1625 1.16 2314 0.29	25 0413 0.91 1018 0.24 FR 1611 1.06 2253 0.32	11 0236 0.76 0846 0.23 TH 1525 1.22 ☉ 2200 0.35	26 0253 0.72 0835 0.30 FR 1528 1.35 ☉ 2258 0.47	11 0309 0.66 0900 0.22 SU 1605 1.31 2256 0.39	26 0014 0.46 0341 0.61 MO 0919 0.37 1611 1.34	11 0333 0.65 0921 0.26 TU 1617 1.27 2317 0.36	26 0406 0.74 0959 0.32 WE 1618 1.23 2346 0.44	11 0425 0.80 1016 0.28 FR 1639 1.14 2330 0.30	26 0437 0.93 1035 0.28 SA 1624 1.03 2256 0.29	12 0259 0.74 0907 0.19 FR 1552 1.25 2228 0.36	27 0316 0.67 0858 0.31 SA 1554 1.36 2346 0.51	12 0336 0.67 0921 0.23 MO 1626 1.30 2320 0.40	27 0034 0.49 0405 0.65 TU 0948 0.37 1629 1.31	12 0401 0.68 0943 0.28 WE 1636 1.24 2339 0.37	27 0428 0.80 1021 0.32 TH 1632 1.19 2341 0.44	12 0449 0.85 1032 0.32 SA 1651 1.10 2344 0.32	27 0500 0.93 1053 0.34 SU 1637 0.99 2303 0.28	13 0321 0.74 0926 0.18 SA 1617 1.26 2251 0.37	28 0333 0.65 0915 0.32 SU 1615 1.36	13 0359 0.68 0936 0.25 TU 1644 1.27 2343 0.43	28 0045 0.52 0428 0.70 WE 1012 0.39 1645 1.27	13 0427 0.71 1002 0.30 TH 1651 1.22	28 0451 0.84 1039 0.35 FR 1645 1.15 2339 0.43	13 0515 0.88 1049 0.39 SU 1659 1.05 2358 0.35	28 0523 0.89 1108 0.42 MO 1647 0.92 2311 0.29	14 0343 0.73 0940 0.18 SU 1637 1.25 2313 0.40	29 0028 0.55 0350 0.65 MO 0932 0.34 1633 1.34	14 0421 0.69 0949 0.28 WE 1658 1.24	29 0044 0.55 0454 0.74 TH 1035 0.42 1702 1.22	14 0001 0.40 0453 0.74 FR 1020 0.35 1705 1.18	29 0515 0.84 1057 0.41 SA 1659 1.10 2343 0.43	14 0544 0.90 1108 0.49 MO 1703 0.97	29 0547 0.83 1120 0.52 TU 1648 0.83 ☉ 2317 0.31	15 0402 0.73 0950 0.19 MO 1654 1.23 2335 0.44	30 0106 0.60 0406 0.67 TU 0951 0.37 1651 1.30	15 0012 0.48 0444 0.68 TH 1005 0.32 1712 1.20	30 0034 0.57 0521 0.75 FR 1055 0.48 1718 1.15	15 0026 0.43 0523 0.75 SA 1042 0.41 1719 1.12	30 0543 0.81 1113 0.49 SU 1710 1.01 2352 0.44	15 0011 0.39 0622 0.88 TU 1122 0.63 ☉ 1642 0.87	30 0613 0.75 1113 0.63 WE 1613 0.75 2322 0.34		31 0159 0.64 0425 0.67 WE 1010 0.41 1711 1.23				31 0618 0.76 1120 0.60 MO 1710 0.91 ☉		31 1331 0.78 2317 0.37 TH																																
6 0058 0.91 0731 0.41 SA 1348 0.80 1927 0.64	21 0003 0.89 0635 0.41 SU 1403 0.80 1932 0.65	6 0059 0.76 0659 0.40 TU 1349 1.07 2023 0.52	21 0050 0.78 0607 0.38 WE 1350 1.17 2050 0.53	6 0057 0.61 0609 0.35 TH 1403 1.17 2057 0.46	21 0135 0.60 0536 0.41 FR 1418 1.28 2203 0.42	6 0157 0.55 0732 0.27 SU 1446 1.21 2137 0.32	21 0243 0.66 0826 0.32 MO 1506 1.24 2217 0.33	7 0117 0.92 0737 0.38 SU 1346 0.90 1951 0.52	22 0050 0.93 0651 0.35 MO 1347 0.95 2001 0.54	7 0123 0.73 0716 0.34 WE 1415 1.17 2055 0.46	22 0133 0.73 0639 0.36 TH 1420 1.28 2141 0.48	7 0128 0.60 0644 0.30 FR 1431 1.25 2125 0.41	22 0215 0.58 0700 0.39 SA 1449 1.33 2244 0.39	7 0229 0.58 0821 0.24 MO 1515 1.22 2205 0.30	22 0306 0.72 0902 0.26 TU 1528 1.19 ☉ 2234 0.34	8 0136 0.89 0751 0.34 MO 1403 1.00 2022 0.43	23 0125 0.93 0716 0.31 TU 1405 1.09 2039 0.47	8 0147 0.70 0737 0.29 TH 1443 1.25 2128 0.42	23 0211 0.66 0716 0.35 FR 1453 1.35 2242 0.45	8 0159 0.59 0730 0.26 SA 1500 1.29 2156 0.38	23 0248 0.59 0812 0.37 SU 1519 1.34 ☉ 2314 0.38	8 0301 0.63 0901 0.23 TU 1543 1.21 ☉ 2232 0.29	23 0328 0.78 0933 0.23 WE 1545 1.13 2245 0.35	9 0156 0.85 0808 0.31 TU 1429 1.10 2055 0.38	24 0157 0.88 0742 0.29 WE 1432 1.21 2122 0.44	9 0214 0.67 0804 0.25 FR 1512 1.29 ☉ 2201 0.39	24 0245 0.61 0800 0.36 SA 1524 1.38 ☉ 2341 0.44	9 0232 0.60 0815 0.24 SU 1528 1.30 ☉ 2225 0.36	24 0318 0.62 0858 0.34 MO 1544 1.31 2334 0.40	9 0332 0.68 0933 0.23 WE 1606 1.19 2255 0.28	24 0351 0.85 0957 0.23 TH 1558 1.09 2251 0.34	10 0215 0.80 0826 0.27 WE 1457 1.17 2128 0.36	25 0227 0.80 0810 0.29 TH 1501 1.30 2209 0.44	10 0241 0.66 0834 0.23 SA 1540 1.31 2231 0.38	25 0315 0.59 0843 0.37 SU 1550 1.37	10 0303 0.62 0853 0.24 MO 1554 1.29 2253 0.35	25 0343 0.67 0933 0.32 TU 1603 1.27 2344 0.42	10 0359 0.74 0957 0.25 TH 1625 1.16 2314 0.29	25 0413 0.91 1018 0.24 FR 1611 1.06 2253 0.32	11 0236 0.76 0846 0.23 TH 1525 1.22 ☉ 2200 0.35	26 0253 0.72 0835 0.30 FR 1528 1.35 ☉ 2258 0.47	11 0309 0.66 0900 0.22 SU 1605 1.31 2256 0.39	26 0014 0.46 0341 0.61 MO 0919 0.37 1611 1.34	11 0333 0.65 0921 0.26 TU 1617 1.27 2317 0.36	26 0406 0.74 0959 0.32 WE 1618 1.23 2346 0.44	11 0425 0.80 1016 0.28 FR 1639 1.14 2330 0.30	26 0437 0.93 1035 0.28 SA 1624 1.03 2256 0.29	12 0259 0.74 0907 0.19 FR 1552 1.25 2228 0.36	27 0316 0.67 0858 0.31 SA 1554 1.36 2346 0.51	12 0336 0.67 0921 0.23 MO 1626 1.30 2320 0.40	27 0034 0.49 0405 0.65 TU 0948 0.37 1629 1.31	12 0401 0.68 0943 0.28 WE 1636 1.24 2339 0.37	27 0428 0.80 1021 0.32 TH 1632 1.19 2341 0.44	12 0449 0.85 1032 0.32 SA 1651 1.10 2344 0.32	27 0500 0.93 1053 0.34 SU 1637 0.99 2303 0.28	13 0321 0.74 0926 0.18 SA 1617 1.26 2251 0.37	28 0333 0.65 0915 0.32 SU 1615 1.36	13 0359 0.68 0936 0.25 TU 1644 1.27 2343 0.43	28 0045 0.52 0428 0.70 WE 1012 0.39 1645 1.27	13 0427 0.71 1002 0.30 TH 1651 1.22	28 0451 0.84 1039 0.35 FR 1645 1.15 2339 0.43	13 0515 0.88 1049 0.39 SU 1659 1.05 2358 0.35	28 0523 0.89 1108 0.42 MO 1647 0.92 2311 0.29	14 0343 0.73 0940 0.18 SU 1637 1.25 2313 0.40	29 0028 0.55 0350 0.65 MO 0932 0.34 1633 1.34	14 0421 0.69 0949 0.28 WE 1658 1.24	29 0044 0.55 0454 0.74 TH 1035 0.42 1702 1.22	14 0001 0.40 0453 0.74 FR 1020 0.35 1705 1.18	29 0515 0.84 1057 0.41 SA 1659 1.10 2343 0.43	14 0544 0.90 1108 0.49 MO 1703 0.97	29 0547 0.83 1120 0.52 TU 1648 0.83 ☉ 2317 0.31	15 0402 0.73 0950 0.19 MO 1654 1.23 2335 0.44	30 0106 0.60 0406 0.67 TU 0951 0.37 1651 1.30	15 0012 0.48 0444 0.68 TH 1005 0.32 1712 1.20	30 0034 0.57 0521 0.75 FR 1055 0.48 1718 1.15	15 0026 0.43 0523 0.75 SA 1042 0.41 1719 1.12	30 0543 0.81 1113 0.49 SU 1710 1.01 2352 0.44	15 0011 0.39 0622 0.88 TU 1122 0.63 ☉ 1642 0.87	30 0613 0.75 1113 0.63 WE 1613 0.75 2322 0.34		31 0159 0.64 0425 0.67 WE 1010 0.41 1711 1.23				31 0618 0.76 1120 0.60 MO 1710 0.91 ☉		31 1331 0.78 2317 0.37 TH																																								
7 0117 0.92 0737 0.38 SU 1346 0.90 1951 0.52	22 0050 0.93 0651 0.35 MO 1347 0.95 2001 0.54	7 0123 0.73 0716 0.34 WE 1415 1.17 2055 0.46	22 0133 0.73 0639 0.36 TH 1420 1.28 2141 0.48	7 0128 0.60 0644 0.30 FR 1431 1.25 2125 0.41	22 0215 0.58 0700 0.39 SA 1449 1.33 2244 0.39	7 0229 0.58 0821 0.24 MO 1515 1.22 2205 0.30	22 0306 0.72 0902 0.26 TU 1528 1.19 ☉ 2234 0.34	8 0136 0.89 0751 0.34 MO 1403 1.00 2022 0.43	23 0125 0.93 0716 0.31 TU 1405 1.09 2039 0.47	8 0147 0.70 0737 0.29 TH 1443 1.25 2128 0.42	23 0211 0.66 0716 0.35 FR 1453 1.35 2242 0.45	8 0159 0.59 0730 0.26 SA 1500 1.29 2156 0.38	23 0248 0.59 0812 0.37 SU 1519 1.34 ☉ 2314 0.38	8 0301 0.63 0901 0.23 TU 1543 1.21 ☉ 2232 0.29	23 0328 0.78 0933 0.23 WE 1545 1.13 2245 0.35	9 0156 0.85 0808 0.31 TU 1429 1.10 2055 0.38	24 0157 0.88 0742 0.29 WE 1432 1.21 2122 0.44	9 0214 0.67 0804 0.25 FR 1512 1.29 ☉ 2201 0.39	24 0245 0.61 0800 0.36 SA 1524 1.38 ☉ 2341 0.44	9 0232 0.60 0815 0.24 SU 1528 1.30 ☉ 2225 0.36	24 0318 0.62 0858 0.34 MO 1544 1.31 2334 0.40	9 0332 0.68 0933 0.23 WE 1606 1.19 2255 0.28	24 0351 0.85 0957 0.23 TH 1558 1.09 2251 0.34	10 0215 0.80 0826 0.27 WE 1457 1.17 2128 0.36	25 0227 0.80 0810 0.29 TH 1501 1.30 2209 0.44	10 0241 0.66 0834 0.23 SA 1540 1.31 2231 0.38	25 0315 0.59 0843 0.37 SU 1550 1.37	10 0303 0.62 0853 0.24 MO 1554 1.29 2253 0.35	25 0343 0.67 0933 0.32 TU 1603 1.27 2344 0.42	10 0359 0.74 0957 0.25 TH 1625 1.16 2314 0.29	25 0413 0.91 1018 0.24 FR 1611 1.06 2253 0.32	11 0236 0.76 0846 0.23 TH 1525 1.22 ☉ 2200 0.35	26 0253 0.72 0835 0.30 FR 1528 1.35 ☉ 2258 0.47	11 0309 0.66 0900 0.22 SU 1605 1.31 2256 0.39	26 0014 0.46 0341 0.61 MO 0919 0.37 1611 1.34	11 0333 0.65 0921 0.26 TU 1617 1.27 2317 0.36	26 0406 0.74 0959 0.32 WE 1618 1.23 2346 0.44	11 0425 0.80 1016 0.28 FR 1639 1.14 2330 0.30	26 0437 0.93 1035 0.28 SA 1624 1.03 2256 0.29	12 0259 0.74 0907 0.19 FR 1552 1.25 2228 0.36	27 0316 0.67 0858 0.31 SA 1554 1.36 2346 0.51	12 0336 0.67 0921 0.23 MO 1626 1.30 2320 0.40	27 0034 0.49 0405 0.65 TU 0948 0.37 1629 1.31	12 0401 0.68 0943 0.28 WE 1636 1.24 2339 0.37	27 0428 0.80 1021 0.32 TH 1632 1.19 2341 0.44	12 0449 0.85 1032 0.32 SA 1651 1.10 2344 0.32	27 0500 0.93 1053 0.34 SU 1637 0.99 2303 0.28	13 0321 0.74 0926 0.18 SA 1617 1.26 2251 0.37	28 0333 0.65 0915 0.32 SU 1615 1.36	13 0359 0.68 0936 0.25 TU 1644 1.27 2343 0.43	28 0045 0.52 0428 0.70 WE 1012 0.39 1645 1.27	13 0427 0.71 1002 0.30 TH 1651 1.22	28 0451 0.84 1039 0.35 FR 1645 1.15 2339 0.43	13 0515 0.88 1049 0.39 SU 1659 1.05 2358 0.35	28 0523 0.89 1108 0.42 MO 1647 0.92 2311 0.29	14 0343 0.73 0940 0.18 SU 1637 1.25 2313 0.40	29 0028 0.55 0350 0.65 MO 0932 0.34 1633 1.34	14 0421 0.69 0949 0.28 WE 1658 1.24	29 0044 0.55 0454 0.74 TH 1035 0.42 1702 1.22	14 0001 0.40 0453 0.74 FR 1020 0.35 1705 1.18	29 0515 0.84 1057 0.41 SA 1659 1.10 2343 0.43	14 0544 0.90 1108 0.49 MO 1703 0.97	29 0547 0.83 1120 0.52 TU 1648 0.83 ☉ 2317 0.31	15 0402 0.73 0950 0.19 MO 1654 1.23 2335 0.44	30 0106 0.60 0406 0.67 TU 0951 0.37 1651 1.30	15 0012 0.48 0444 0.68 TH 1005 0.32 1712 1.20	30 0034 0.57 0521 0.75 FR 1055 0.48 1718 1.15	15 0026 0.43 0523 0.75 SA 1042 0.41 1719 1.12	30 0543 0.81 1113 0.49 SU 1710 1.01 2352 0.44	15 0011 0.39 0622 0.88 TU 1122 0.63 ☉ 1642 0.87	30 0613 0.75 1113 0.63 WE 1613 0.75 2322 0.34		31 0159 0.64 0425 0.67 WE 1010 0.41 1711 1.23				31 0618 0.76 1120 0.60 MO 1710 0.91 ☉		31 1331 0.78 2317 0.37 TH																																																
8 0136 0.89 0751 0.34 MO 1403 1.00 2022 0.43	23 0125 0.93 0716 0.31 TU 1405 1.09 2039 0.47	8 0147 0.70 0737 0.29 TH 1443 1.25 2128 0.42	23 0211 0.66 0716 0.35 FR 1453 1.35 2242 0.45	8 0159 0.59 0730 0.26 SA 1500 1.29 2156 0.38	23 0248 0.59 0812 0.37 SU 1519 1.34 ☉ 2314 0.38	8 0301 0.63 0901 0.23 TU 1543 1.21 ☉ 2232 0.29	23 0328 0.78 0933 0.23 WE 1545 1.13 2245 0.35	9 0156 0.85 0808 0.31 TU 1429 1.10 2055 0.38	24 0157 0.88 0742 0.29 WE 1432 1.21 2122 0.44	9 0214 0.67 0804 0.25 FR 1512 1.29 ☉ 2201 0.39	24 0245 0.61 0800 0.36 SA 1524 1.38 ☉ 2341 0.44	9 0232 0.60 0815 0.24 SU 1528 1.30 ☉ 2225 0.36	24 0318 0.62 0858 0.34 MO 1544 1.31 2334 0.40	9 0332 0.68 0933 0.23 WE 1606 1.19 2255 0.28	24 0351 0.85 0957 0.23 TH 1558 1.09 2251 0.34	10 0215 0.80 0826 0.27 WE 1457 1.17 2128 0.36	25 0227 0.80 0810 0.29 TH 1501 1.30 2209 0.44	10 0241 0.66 0834 0.23 SA 1540 1.31 2231 0.38	25 0315 0.59 0843 0.37 SU 1550 1.37	10 0303 0.62 0853 0.24 MO 1554 1.29 2253 0.35	25 0343 0.67 0933 0.32 TU 1603 1.27 2344 0.42	10 0359 0.74 0957 0.25 TH 1625 1.16 2314 0.29	25 0413 0.91 1018 0.24 FR 1611 1.06 2253 0.32	11 0236 0.76 0846 0.23 TH 1525 1.22 ☉ 2200 0.35	26 0253 0.72 0835 0.30 FR 1528 1.35 ☉ 2258 0.47	11 0309 0.66 0900 0.22 SU 1605 1.31 2256 0.39	26 0014 0.46 0341 0.61 MO 0919 0.37 1611 1.34	11 0333 0.65 0921 0.26 TU 1617 1.27 2317 0.36	26 0406 0.74 0959 0.32 WE 1618 1.23 2346 0.44	11 0425 0.80 1016 0.28 FR 1639 1.14 2330 0.30	26 0437 0.93 1035 0.28 SA 1624 1.03 2256 0.29	12 0259 0.74 0907 0.19 FR 1552 1.25 2228 0.36	27 0316 0.67 0858 0.31 SA 1554 1.36 2346 0.51	12 0336 0.67 0921 0.23 MO 1626 1.30 2320 0.40	27 0034 0.49 0405 0.65 TU 0948 0.37 1629 1.31	12 0401 0.68 0943 0.28 WE 1636 1.24 2339 0.37	27 0428 0.80 1021 0.32 TH 1632 1.19 2341 0.44	12 0449 0.85 1032 0.32 SA 1651 1.10 2344 0.32	27 0500 0.93 1053 0.34 SU 1637 0.99 2303 0.28	13 0321 0.74 0926 0.18 SA 1617 1.26 2251 0.37	28 0333 0.65 0915 0.32 SU 1615 1.36	13 0359 0.68 0936 0.25 TU 1644 1.27 2343 0.43	28 0045 0.52 0428 0.70 WE 1012 0.39 1645 1.27	13 0427 0.71 1002 0.30 TH 1651 1.22	28 0451 0.84 1039 0.35 FR 1645 1.15 2339 0.43	13 0515 0.88 1049 0.39 SU 1659 1.05 2358 0.35	28 0523 0.89 1108 0.42 MO 1647 0.92 2311 0.29	14 0343 0.73 0940 0.18 SU 1637 1.25 2313 0.40	29 0028 0.55 0350 0.65 MO 0932 0.34 1633 1.34	14 0421 0.69 0949 0.28 WE 1658 1.24	29 0044 0.55 0454 0.74 TH 1035 0.42 1702 1.22	14 0001 0.40 0453 0.74 FR 1020 0.35 1705 1.18	29 0515 0.84 1057 0.41 SA 1659 1.10 2343 0.43	14 0544 0.90 1108 0.49 MO 1703 0.97	29 0547 0.83 1120 0.52 TU 1648 0.83 ☉ 2317 0.31	15 0402 0.73 0950 0.19 MO 1654 1.23 2335 0.44	30 0106 0.60 0406 0.67 TU 0951 0.37 1651 1.30	15 0012 0.48 0444 0.68 TH 1005 0.32 1712 1.20	30 0034 0.57 0521 0.75 FR 1055 0.48 1718 1.15	15 0026 0.43 0523 0.75 SA 1042 0.41 1719 1.12	30 0543 0.81 1113 0.49 SU 1710 1.01 2352 0.44	15 0011 0.39 0622 0.88 TU 1122 0.63 ☉ 1642 0.87	30 0613 0.75 1113 0.63 WE 1613 0.75 2322 0.34		31 0159 0.64 0425 0.67 WE 1010 0.41 1711 1.23				31 0618 0.76 1120 0.60 MO 1710 0.91 ☉		31 1331 0.78 2317 0.37 TH																																																								
9 0156 0.85 0808 0.31 TU 1429 1.10 2055 0.38	24 0157 0.88 0742 0.29 WE 1432 1.21 2122 0.44	9 0214 0.67 0804 0.25 FR 1512 1.29 ☉ 2201 0.39	24 0245 0.61 0800 0.36 SA 1524 1.38 ☉ 2341 0.44	9 0232 0.60 0815 0.24 SU 1528 1.30 ☉ 2225 0.36	24 0318 0.62 0858 0.34 MO 1544 1.31 2334 0.40	9 0332 0.68 0933 0.23 WE 1606 1.19 2255 0.28	24 0351 0.85 0957 0.23 TH 1558 1.09 2251 0.34	10 0215 0.80 0826 0.27 WE 1457 1.17 2128 0.36	25 0227 0.80 0810 0.29 TH 1501 1.30 2209 0.44	10 0241 0.66 0834 0.23 SA 1540 1.31 2231 0.38	25 0315 0.59 0843 0.37 SU 1550 1.37	10 0303 0.62 0853 0.24 MO 1554 1.29 2253 0.35	25 0343 0.67 0933 0.32 TU 1603 1.27 2344 0.42	10 0359 0.74 0957 0.25 TH 1625 1.16 2314 0.29	25 0413 0.91 1018 0.24 FR 1611 1.06 2253 0.32	11 0236 0.76 0846 0.23 TH 1525 1.22 ☉ 2200 0.35	26 0253 0.72 0835 0.30 FR 1528 1.35 ☉ 2258 0.47	11 0309 0.66 0900 0.22 SU 1605 1.31 2256 0.39	26 0014 0.46 0341 0.61 MO 0919 0.37 1611 1.34	11 0333 0.65 0921 0.26 TU 1617 1.27 2317 0.36	26 0406 0.74 0959 0.32 WE 1618 1.23 2346 0.44	11 0425 0.80 1016 0.28 FR 1639 1.14 2330 0.30	26 0437 0.93 1035 0.28 SA 1624 1.03 2256 0.29	12 0259 0.74 0907 0.19 FR 1552 1.25 2228 0.36	27 0316 0.67 0858 0.31 SA 1554 1.36 2346 0.51	12 0336 0.67 0921 0.23 MO 1626 1.30 2320 0.40	27 0034 0.49 0405 0.65 TU 0948 0.37 1629 1.31	12 0401 0.68 0943 0.28 WE 1636 1.24 2339 0.37	27 0428 0.80 1021 0.32 TH 1632 1.19 2341 0.44	12 0449 0.85 1032 0.32 SA 1651 1.10 2344 0.32	27 0500 0.93 1053 0.34 SU 1637 0.99 2303 0.28	13 0321 0.74 0926 0.18 SA 1617 1.26 2251 0.37	28 0333 0.65 0915 0.32 SU 1615 1.36	13 0359 0.68 0936 0.25 TU 1644 1.27 2343 0.43	28 0045 0.52 0428 0.70 WE 1012 0.39 1645 1.27	13 0427 0.71 1002 0.30 TH 1651 1.22	28 0451 0.84 1039 0.35 FR 1645 1.15 2339 0.43	13 0515 0.88 1049 0.39 SU 1659 1.05 2358 0.35	28 0523 0.89 1108 0.42 MO 1647 0.92 2311 0.29	14 0343 0.73 0940 0.18 SU 1637 1.25 2313 0.40	29 0028 0.55 0350 0.65 MO 0932 0.34 1633 1.34	14 0421 0.69 0949 0.28 WE 1658 1.24	29 0044 0.55 0454 0.74 TH 1035 0.42 1702 1.22	14 0001 0.40 0453 0.74 FR 1020 0.35 1705 1.18	29 0515 0.84 1057 0.41 SA 1659 1.10 2343 0.43	14 0544 0.90 1108 0.49 MO 1703 0.97	29 0547 0.83 1120 0.52 TU 1648 0.83 ☉ 2317 0.31	15 0402 0.73 0950 0.19 MO 1654 1.23 2335 0.44	30 0106 0.60 0406 0.67 TU 0951 0.37 1651 1.30	15 0012 0.48 0444 0.68 TH 1005 0.32 1712 1.20	30 0034 0.57 0521 0.75 FR 1055 0.48 1718 1.15	15 0026 0.43 0523 0.75 SA 1042 0.41 1719 1.12	30 0543 0.81 1113 0.49 SU 1710 1.01 2352 0.44	15 0011 0.39 0622 0.88 TU 1122 0.63 ☉ 1642 0.87	30 0613 0.75 1113 0.63 WE 1613 0.75 2322 0.34		31 0159 0.64 0425 0.67 WE 1010 0.41 1711 1.23				31 0618 0.76 1120 0.60 MO 1710 0.91 ☉		31 1331 0.78 2317 0.37 TH																																																																
10 0215 0.80 0826 0.27 WE 1457 1.17 2128 0.36	25 0227 0.80 0810 0.29 TH 1501 1.30 2209 0.44	10 0241 0.66 0834 0.23 SA 1540 1.31 2231 0.38	25 0315 0.59 0843 0.37 SU 1550 1.37	10 0303 0.62 0853 0.24 MO 1554 1.29 2253 0.35	25 0343 0.67 0933 0.32 TU 1603 1.27 2344 0.42	10 0359 0.74 0957 0.25 TH 1625 1.16 2314 0.29	25 0413 0.91 1018 0.24 FR 1611 1.06 2253 0.32	11 0236 0.76 0846 0.23 TH 1525 1.22 ☉ 2200 0.35	26 0253 0.72 0835 0.30 FR 1528 1.35 ☉ 2258 0.47	11 0309 0.66 0900 0.22 SU 1605 1.31 2256 0.39	26 0014 0.46 0341 0.61 MO 0919 0.37 1611 1.34	11 0333 0.65 0921 0.26 TU 1617 1.27 2317 0.36	26 0406 0.74 0959 0.32 WE 1618 1.23 2346 0.44	11 0425 0.80 1016 0.28 FR 1639 1.14 2330 0.30	26 0437 0.93 1035 0.28 SA 1624 1.03 2256 0.29	12 0259 0.74 0907 0.19 FR 1552 1.25 2228 0.36	27 0316 0.67 0858 0.31 SA 1554 1.36 2346 0.51	12 0336 0.67 0921 0.23 MO 1626 1.30 2320 0.40	27 0034 0.49 0405 0.65 TU 0948 0.37 1629 1.31	12 0401 0.68 0943 0.28 WE 1636 1.24 2339 0.37	27 0428 0.80 1021 0.32 TH 1632 1.19 2341 0.44	12 0449 0.85 1032 0.32 SA 1651 1.10 2344 0.32	27 0500 0.93 1053 0.34 SU 1637 0.99 2303 0.28	13 0321 0.74 0926 0.18 SA 1617 1.26 2251 0.37	28 0333 0.65 0915 0.32 SU 1615 1.36	13 0359 0.68 0936 0.25 TU 1644 1.27 2343 0.43	28 0045 0.52 0428 0.70 WE 1012 0.39 1645 1.27	13 0427 0.71 1002 0.30 TH 1651 1.22	28 0451 0.84 1039 0.35 FR 1645 1.15 2339 0.43	13 0515 0.88 1049 0.39 SU 1659 1.05 2358 0.35	28 0523 0.89 1108 0.42 MO 1647 0.92 2311 0.29	14 0343 0.73 0940 0.18 SU 1637 1.25 2313 0.40	29 0028 0.55 0350 0.65 MO 0932 0.34 1633 1.34	14 0421 0.69 0949 0.28 WE 1658 1.24	29 0044 0.55 0454 0.74 TH 1035 0.42 1702 1.22	14 0001 0.40 0453 0.74 FR 1020 0.35 1705 1.18	29 0515 0.84 1057 0.41 SA 1659 1.10 2343 0.43	14 0544 0.90 1108 0.49 MO 1703 0.97	29 0547 0.83 1120 0.52 TU 1648 0.83 ☉ 2317 0.31	15 0402 0.73 0950 0.19 MO 1654 1.23 2335 0.44	30 0106 0.60 0406 0.67 TU 0951 0.37 1651 1.30	15 0012 0.48 0444 0.68 TH 1005 0.32 1712 1.20	30 0034 0.57 0521 0.75 FR 1055 0.48 1718 1.15	15 0026 0.43 0523 0.75 SA 1042 0.41 1719 1.12	30 0543 0.81 1113 0.49 SU 1710 1.01 2352 0.44	15 0011 0.39 0622 0.88 TU 1122 0.63 ☉ 1642 0.87	30 0613 0.75 1113 0.63 WE 1613 0.75 2322 0.34		31 0159 0.64 0425 0.67 WE 1010 0.41 1711 1.23				31 0618 0.76 1120 0.60 MO 1710 0.91 ☉		31 1331 0.78 2317 0.37 TH																																																																								
11 0236 0.76 0846 0.23 TH 1525 1.22 ☉ 2200 0.35	26 0253 0.72 0835 0.30 FR 1528 1.35 ☉ 2258 0.47	11 0309 0.66 0900 0.22 SU 1605 1.31 2256 0.39	26 0014 0.46 0341 0.61 MO 0919 0.37 1611 1.34	11 0333 0.65 0921 0.26 TU 1617 1.27 2317 0.36	26 0406 0.74 0959 0.32 WE 1618 1.23 2346 0.44	11 0425 0.80 1016 0.28 FR 1639 1.14 2330 0.30	26 0437 0.93 1035 0.28 SA 1624 1.03 2256 0.29	12 0259 0.74 0907 0.19 FR 1552 1.25 2228 0.36	27 0316 0.67 0858 0.31 SA 1554 1.36 2346 0.51	12 0336 0.67 0921 0.23 MO 1626 1.30 2320 0.40	27 0034 0.49 0405 0.65 TU 0948 0.37 1629 1.31	12 0401 0.68 0943 0.28 WE 1636 1.24 2339 0.37	27 0428 0.80 1021 0.32 TH 1632 1.19 2341 0.44	12 0449 0.85 1032 0.32 SA 1651 1.10 2344 0.32	27 0500 0.93 1053 0.34 SU 1637 0.99 2303 0.28	13 0321 0.74 0926 0.18 SA 1617 1.26 2251 0.37	28 0333 0.65 0915 0.32 SU 1615 1.36	13 0359 0.68 0936 0.25 TU 1644 1.27 2343 0.43	28 0045 0.52 0428 0.70 WE 1012 0.39 1645 1.27	13 0427 0.71 1002 0.30 TH 1651 1.22	28 0451 0.84 1039 0.35 FR 1645 1.15 2339 0.43	13 0515 0.88 1049 0.39 SU 1659 1.05 2358 0.35	28 0523 0.89 1108 0.42 MO 1647 0.92 2311 0.29	14 0343 0.73 0940 0.18 SU 1637 1.25 2313 0.40	29 0028 0.55 0350 0.65 MO 0932 0.34 1633 1.34	14 0421 0.69 0949 0.28 WE 1658 1.24	29 0044 0.55 0454 0.74 TH 1035 0.42 1702 1.22	14 0001 0.40 0453 0.74 FR 1020 0.35 1705 1.18	29 0515 0.84 1057 0.41 SA 1659 1.10 2343 0.43	14 0544 0.90 1108 0.49 MO 1703 0.97	29 0547 0.83 1120 0.52 TU 1648 0.83 ☉ 2317 0.31	15 0402 0.73 0950 0.19 MO 1654 1.23 2335 0.44	30 0106 0.60 0406 0.67 TU 0951 0.37 1651 1.30	15 0012 0.48 0444 0.68 TH 1005 0.32 1712 1.20	30 0034 0.57 0521 0.75 FR 1055 0.48 1718 1.15	15 0026 0.43 0523 0.75 SA 1042 0.41 1719 1.12	30 0543 0.81 1113 0.49 SU 1710 1.01 2352 0.44	15 0011 0.39 0622 0.88 TU 1122 0.63 ☉ 1642 0.87	30 0613 0.75 1113 0.63 WE 1613 0.75 2322 0.34		31 0159 0.64 0425 0.67 WE 1010 0.41 1711 1.23				31 0618 0.76 1120 0.60 MO 1710 0.91 ☉		31 1331 0.78 2317 0.37 TH																																																																																
12 0259 0.74 0907 0.19 FR 1552 1.25 2228 0.36	27 0316 0.67 0858 0.31 SA 1554 1.36 2346 0.51	12 0336 0.67 0921 0.23 MO 1626 1.30 2320 0.40	27 0034 0.49 0405 0.65 TU 0948 0.37 1629 1.31	12 0401 0.68 0943 0.28 WE 1636 1.24 2339 0.37	27 0428 0.80 1021 0.32 TH 1632 1.19 2341 0.44	12 0449 0.85 1032 0.32 SA 1651 1.10 2344 0.32	27 0500 0.93 1053 0.34 SU 1637 0.99 2303 0.28	13 0321 0.74 0926 0.18 SA 1617 1.26 2251 0.37	28 0333 0.65 0915 0.32 SU 1615 1.36	13 0359 0.68 0936 0.25 TU 1644 1.27 2343 0.43	28 0045 0.52 0428 0.70 WE 1012 0.39 1645 1.27	13 0427 0.71 1002 0.30 TH 1651 1.22	28 0451 0.84 1039 0.35 FR 1645 1.15 2339 0.43	13 0515 0.88 1049 0.39 SU 1659 1.05 2358 0.35	28 0523 0.89 1108 0.42 MO 1647 0.92 2311 0.29	14 0343 0.73 0940 0.18 SU 1637 1.25 2313 0.40	29 0028 0.55 0350 0.65 MO 0932 0.34 1633 1.34	14 0421 0.69 0949 0.28 WE 1658 1.24	29 0044 0.55 0454 0.74 TH 1035 0.42 1702 1.22	14 0001 0.40 0453 0.74 FR 1020 0.35 1705 1.18	29 0515 0.84 1057 0.41 SA 1659 1.10 2343 0.43	14 0544 0.90 1108 0.49 MO 1703 0.97	29 0547 0.83 1120 0.52 TU 1648 0.83 ☉ 2317 0.31	15 0402 0.73 0950 0.19 MO 1654 1.23 2335 0.44	30 0106 0.60 0406 0.67 TU 0951 0.37 1651 1.30	15 0012 0.48 0444 0.68 TH 1005 0.32 1712 1.20	30 0034 0.57 0521 0.75 FR 1055 0.48 1718 1.15	15 0026 0.43 0523 0.75 SA 1042 0.41 1719 1.12	30 0543 0.81 1113 0.49 SU 1710 1.01 2352 0.44	15 0011 0.39 0622 0.88 TU 1122 0.63 ☉ 1642 0.87	30 0613 0.75 1113 0.63 WE 1613 0.75 2322 0.34		31 0159 0.64 0425 0.67 WE 1010 0.41 1711 1.23				31 0618 0.76 1120 0.60 MO 1710 0.91 ☉		31 1331 0.78 2317 0.37 TH																																																																																								
13 0321 0.74 0926 0.18 SA 1617 1.26 2251 0.37	28 0333 0.65 0915 0.32 SU 1615 1.36	13 0359 0.68 0936 0.25 TU 1644 1.27 2343 0.43	28 0045 0.52 0428 0.70 WE 1012 0.39 1645 1.27	13 0427 0.71 1002 0.30 TH 1651 1.22	28 0451 0.84 1039 0.35 FR 1645 1.15 2339 0.43	13 0515 0.88 1049 0.39 SU 1659 1.05 2358 0.35	28 0523 0.89 1108 0.42 MO 1647 0.92 2311 0.29	14 0343 0.73 0940 0.18 SU 1637 1.25 2313 0.40	29 0028 0.55 0350 0.65 MO 0932 0.34 1633 1.34	14 0421 0.69 0949 0.28 WE 1658 1.24	29 0044 0.55 0454 0.74 TH 1035 0.42 1702 1.22	14 0001 0.40 0453 0.74 FR 1020 0.35 1705 1.18	29 0515 0.84 1057 0.41 SA 1659 1.10 2343 0.43	14 0544 0.90 1108 0.49 MO 1703 0.97	29 0547 0.83 1120 0.52 TU 1648 0.83 ☉ 2317 0.31	15 0402 0.73 0950 0.19 MO 1654 1.23 2335 0.44	30 0106 0.60 0406 0.67 TU 0951 0.37 1651 1.30	15 0012 0.48 0444 0.68 TH 1005 0.32 1712 1.20	30 0034 0.57 0521 0.75 FR 1055 0.48 1718 1.15	15 0026 0.43 0523 0.75 SA 1042 0.41 1719 1.12	30 0543 0.81 1113 0.49 SU 1710 1.01 2352 0.44	15 0011 0.39 0622 0.88 TU 1122 0.63 ☉ 1642 0.87	30 0613 0.75 1113 0.63 WE 1613 0.75 2322 0.34		31 0159 0.64 0425 0.67 WE 1010 0.41 1711 1.23				31 0618 0.76 1120 0.60 MO 1710 0.91 ☉		31 1331 0.78 2317 0.37 TH																																																																																																
14 0343 0.73 0940 0.18 SU 1637 1.25 2313 0.40	29 0028 0.55 0350 0.65 MO 0932 0.34 1633 1.34	14 0421 0.69 0949 0.28 WE 1658 1.24	29 0044 0.55 0454 0.74 TH 1035 0.42 1702 1.22	14 0001 0.40 0453 0.74 FR 1020 0.35 1705 1.18	29 0515 0.84 1057 0.41 SA 1659 1.10 2343 0.43	14 0544 0.90 1108 0.49 MO 1703 0.97	29 0547 0.83 1120 0.52 TU 1648 0.83 ☉ 2317 0.31	15 0402 0.73 0950 0.19 MO 1654 1.23 2335 0.44	30 0106 0.60 0406 0.67 TU 0951 0.37 1651 1.30	15 0012 0.48 0444 0.68 TH 1005 0.32 1712 1.20	30 0034 0.57 0521 0.75 FR 1055 0.48 1718 1.15	15 0026 0.43 0523 0.75 SA 1042 0.41 1719 1.12	30 0543 0.81 1113 0.49 SU 1710 1.01 2352 0.44	15 0011 0.39 0622 0.88 TU 1122 0.63 ☉ 1642 0.87	30 0613 0.75 1113 0.63 WE 1613 0.75 2322 0.34		31 0159 0.64 0425 0.67 WE 1010 0.41 1711 1.23				31 0618 0.76 1120 0.60 MO 1710 0.91 ☉		31 1331 0.78 2317 0.37 TH																																																																																																								
15 0402 0.73 0950 0.19 MO 1654 1.23 2335 0.44	30 0106 0.60 0406 0.67 TU 0951 0.37 1651 1.30	15 0012 0.48 0444 0.68 TH 1005 0.32 1712 1.20	30 0034 0.57 0521 0.75 FR 1055 0.48 1718 1.15	15 0026 0.43 0523 0.75 SA 1042 0.41 1719 1.12	30 0543 0.81 1113 0.49 SU 1710 1.01 2352 0.44	15 0011 0.39 0622 0.88 TU 1122 0.63 ☉ 1642 0.87	30 0613 0.75 1113 0.63 WE 1613 0.75 2322 0.34		31 0159 0.64 0425 0.67 WE 1010 0.41 1711 1.23				31 0618 0.76 1120 0.60 MO 1710 0.91 ☉		31 1331 0.78 2317 0.37 TH																																																																																																																
	31 0159 0.64 0425 0.67 WE 1010 0.41 1711 1.23				31 0618 0.76 1120 0.60 MO 1710 0.91 ☉		31 1331 0.78 2317 0.37 TH																																																																																																																								

© 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 +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

COFFIN BAY JETTY – SOUTH AUSTRALIA

LAT 34° 37' LONG 135° 28'

Times and Heights of High and Low Waters

2017

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	1321	0.90	16	1347	1.05	1	0626	0.53	16	0255	0.69	1	0249	0.72	16	0246	0.92
	2116	0.39		2046	0.30		0821	0.52		0825	0.48		0858	0.32		0915	0.29
FR			SA			SU	1422	0.88	MO	1442	0.97	WE	1447	0.88	TH	1452	0.71
							2106	0.29		2104	0.28		2044	0.19		2047	0.25
2	0201	0.45	17	0209	0.62	2	0303	0.54	17	0250	0.78	2	0303	0.85	17	0310	1.01
	0407	0.44		0713	0.48		0832	0.39		0848	0.34		0927	0.23		0945	0.23
SA	1339	1.00	SU	1403	1.11	MO	1445	0.96	TU	1500	0.96	TH	1513	0.87	FR	1510	0.66
	2035	0.34		2050	0.28		2110	0.24		2117	0.27		2108	0.16		2103	0.21
3	0146	0.50	18	0210	0.69	3	0300	0.63	18	0303	0.87	3	0327	0.97	18	0337	1.08
	0706	0.36		0751	0.35		0859	0.29		0917	0.25		1001	0.19		1017	0.20
SU	1403	1.07	MO	1424	1.12	TU	1512	1.00	WE	1518	0.91	FR	1539	0.82	SA	1529	0.62
	2045	0.29		2105	0.28		2129	0.20		2133	0.26		2132	0.14	●	2122	0.17
4	0201	0.56	19	0225	0.77	4	0318	0.73	19	0324	0.95	4	0354	1.07	19	0406	1.13
	0751	0.28		0824	0.25		0932	0.21		0947	0.19		1036	0.19		1047	0.19
MO	1432	1.11	TU	1444	1.08	WE	1539	1.00	TH	1536	0.84	SA	1603	0.75	SU	1551	0.59
	2107	0.26		2122	0.29		2152	0.18		2149	0.24	○	2156	0.14		2143	0.13

© 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 +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

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