

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.

TWO HILLS BAY – NORTHERN TERRITORY

LAT 11° 31' S LONG 132° 3' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0437	1.51	16 0436	1.31	1 0507	1.15	16 0531	0.61	1 0423	0.90	16 0452	0.44	1 0458	0.65	16 0602	0.94
1024	3.38	1038	3.67	1127	3.46	1215	3.71	1058	3.67	1152	3.74	1158	3.50	1334	3.31
MO 1616	0.98	TU 1630	0.83	TH 1712	1.44	FR 1745	1.53	FR 1643	1.49	SA 1717	1.67	MO 1727	1.97	TU 1927	2.05
2309	3.81	2315	4.16	2328	3.76	2355	3.99	2248	3.78	2319	3.85	2320	3.41	☉	
2 0515	1.45	17 0524	1.12	2 0543	1.11	17 0619	0.64	2 0457	0.85	17 0538	0.59	2 0543	0.80	17 0056	3.03
1109	3.30	1136	3.62	1213	3.34	1317	3.50	1139	3.54	1250	3.49	1254	3.32	0715	1.26
TU 1659	1.18	WE 1721	1.09	FR 1752	1.70	SA 1839	1.89	SA 1716	1.72	SU 1811	1.97	TU 1819	2.18	WE 1451	3.22
2340	3.74	2354	4.10			☉		2318	3.64	☉		☉		2111	2.00
3 0555	1.41	18 0614	0.96	3 0000	3.59	18 0039	3.70	3 0534	0.85	18 0005	3.53	3 0007	3.18	18 0233	2.89
1200	3.20	1239	3.53	0624	1.10	0715	0.77	1226	3.38	0632	0.84	0642	1.03	0853	1.49
WE 1744	1.44	TH 1815	1.42	SA 1309	3.21	SU 1436	3.31	SU 1756	1.98	MO 1405	3.28	WE 1411	3.16	TH 1608	3.22
		☉		☉ 1839	2.00	1955	2.22	2351	3.45	1933	2.22	1952	2.32	2233	1.80
4 0014	3.62	19 0036	3.95	4 0036	3.39	19 0134	3.36	4 0619	0.91	19 0106	3.18	4 0124	2.95	19 0413	2.99
0638	1.38	0706	0.86	0712	1.11	0827	0.95	1326	3.21	0746	1.13	0805	1.28	1028	1.57
TH 1257	3.10	FR 1348	3.43	SU 1420	3.10	MO 1614	3.27	MO 1846	2.24	TU 1540	3.21	TH 1550	3.15	FR 1710	3.29
☉ 1834	1.73	1917	1.77	1942	2.27	2156	2.36	☉		2145	2.26	2207	2.22	2329	1.56
5 0052	3.46	20 0123	3.74	5 0121	3.18	20 0257	3.07	5 0031	3.23	20 0244	2.93	5 0328	2.90	20 0527	3.23
0727	1.35	0806	0.81	0812	1.12	0957	1.07	0716	1.04	0931	1.33	0951	1.39	1136	1.54
FR 1407	3.04	SA 1508	3.36	MO 1554	3.09	TU 1743	3.40	TU 1452	3.08	WE 1708	3.30	FR 1713	3.30	SA 1756	3.36
1936	2.01	2035	2.09	2116	2.44	2344	2.20	2014	2.46	2321	2.03	2326	1.89		
6 0137	3.27	21 0218	3.48	6 0227	3.00	21 0438	3.00	6 0136	3.00	21 0432	2.97	6 0510	3.17	21 0008	1.35
0822	1.29	0913	0.81	0922	1.10	1123	1.07	0834	1.18	1107	1.34	1118	1.32	0620	3.49
SA 1531	3.06	SU 1636	3.40	TU 1728	3.22	WE 1844	3.58	WE 1643	3.13	TH 1807	3.45	SA 1806	3.52	SU 1227	1.49
2058	2.22	2212	2.25	2306	2.43			2233	2.43			1832	3.43	1832	3.43
7 0232	3.11	22 0329	3.26	7 0357	2.93	22 0048	1.94	7 0328	2.89	22 0017	1.75	7 0013	1.50	22 0038	1.17
0922	1.19	1023	0.80	1034	1.02	0558	3.15	1007	1.22	0549	3.21	0618	3.55	0702	3.69
SU 1655	3.20	MO 1758	3.54	WE 1832	3.43	TH 1227	1.03	TH 1801	3.33	FR 1212	1.29	SU 1220	1.21	MO 1306	1.45
2229	2.29	2345	2.21	1927	3.71			1849	3.57	1849	3.57	1847	3.72	1903	3.48
8 0340	3.01	23 0447	3.16	8 0023	2.27	23 0130	1.71	8 0002	2.18	23 0055	1.51	8 0048	1.13	23 0103	1.03
1020	1.04	1130	0.77	0520	3.03	0654	3.36	0513	3.05	0643	3.47	0710	3.89	0738	3.83
MO 1801	3.40	TU 1900	3.69	TH 1138	0.90	FR 1314	1.00	FR 1129	1.13	SA 1257	1.24	MO 1307	1.14	TU 1339	1.42
2344	2.24			1918	3.63	2000	3.79	1850	3.57	1921	3.65	1921	3.89	1930	3.52
9 0447	3.02	24 0057	2.05	9 0113	2.06	24 0200	1.53	9 0050	1.86	24 0123	1.34	9 0120	0.79	24 0126	0.90
1112	0.87	0558	3.19	0625	3.25	0737	3.55	0624	3.37	0724	3.68	0755	4.12	0810	3.90
TU 1851	3.58	WE 1226	0.75	FR 1233	0.78	SA 1348	1.00	SA 1231	1.01	SU 1331	1.22	TU 1345	1.13	WE 1407	1.43
		1947	3.80	1957	3.82	☉ 2026	3.83	1928	3.79	1947	3.70	☉ 1954	4.01	☉ 1956	3.56
10 0039	2.15	25 0147	1.88	10 0150	1.83	25 0224	1.40	10 0125	1.53	25 0146	1.20	10 0151	0.53	25 0149	0.77
0545	3.12	0655	3.30	0720	3.49	0814	3.69	0719	3.70	0758	3.82	0837	4.21	0841	3.92
WE 1158	0.70	TH 1312	0.75	SA 1323	0.70	SU 1416	1.02	SU 1321	0.91	MO 1400	1.22	WE 1421	1.18	TH 1433	1.46
1934	3.74	2025	3.86	☉ 2031	3.98	2049	3.86	☉ 2001	3.98	☉ 2011	3.74	2026	4.08	2021	3.59
11 0121	2.05	26 0224	1.73	11 0224	1.60	26 0244	1.29	11 0156	1.21	26 0206	1.09	11 0224	0.35	26 0214	0.64
0634	3.26	0741	3.42	0809	3.71	0845	3.78	0806	3.97	0830	3.90	0918	4.18	0912	3.90
TH 1241	0.57	FR 1350	0.78	SU 1409	0.66	MO 1444	1.05	MO 1403	0.87	TU 1427	1.24	TH 1455	1.28	FR 1500	1.51
☉ 2013	3.86	☉ 2055	3.87	2104	4.12	2110	3.89	2032	4.13	2033	3.77	2059	4.08	2047	3.60
12 0158	1.94	27 0251	1.60	12 0256	1.34	27 0304	1.18	12 0226	0.92	27 0227	0.97	12 0259	0.26	27 0242	0.53
0721	3.40	0821	3.52	0857	3.87	0917	3.81	0850	4.13	0859	3.93	1000	4.06	0944	3.86
FR 1324	0.49	SA 1422	0.82	MO 1452	0.69	TU 1511	1.10	TU 1441	0.91	WE 1453	1.28	FR 1531	1.42	SA 1526	1.59
2049	3.95	2120	3.89	2136	4.23	2131	3.92	2102	4.23	2056	3.79	2133	4.00	2115	3.59
13 0233	1.82	28 0314	1.49	13 0330	1.09	28 0327	1.07	13 0258	0.67	28 0249	0.86	13 0337	0.29	28 0315	0.46
0807	3.53	0857	3.58	0944	3.96	0948	3.80	0932	4.18	0930	3.91	1045	3.89	1018	3.79
SA 1407	0.47	SU 1454	0.87	TU 1534	0.79	WE 1540	1.18	WE 1517	1.01	TH 1519	1.35	SA 1612	1.59	SU 1555	1.69
2125	4.04	2144	3.91	2209	4.29	2156	3.92	2134	4.27	2120	3.80	2211	3.83	2146	3.54
14 0310	1.68	29 0338	1.39	14 0408	0.87	29 0354	0.98	14 0332	0.49	29 0315	0.74	14 0418	0.42	29 0350	0.46
0855	3.62	0932	3.61	1031	3.96	1022	3.76	1015	4.12	1000	3.87	1133	3.68	1057	3.69
SU 1452	0.52	MO 1526	0.95	WE 1616	0.96	TH 1611	1.31	TH 1554	1.17	FR 1547	1.45	SU 1659	1.77	MO 1630	1.80
2201	4.11	2207	3.93	2242	4.29	2221	3.87	2206	4.23	2146	3.77	2253	3.59	2222	3.44
15 0351	1.50	30 0404	1.29	15 0448	0.70			15 0411	0.40	30 0345	0.65	15 0506	0.64	30 0431	0.56
0945	3.67	1008	3.60	1121	3.87			1101	3.96	1035	3.78	1229	3.48	1143	3.56
MO 1540	0.64	TU 1600	1.06	TH 1700	1.21			FR 1633	1.40	SA 1616	1.59	MO 1800	1.95	TU 1715	1.92
2238	4.16	2231	3.92	2317	4.19			2241	4.09	2214	3.70	2345	3.31	2306	3.29
		31 0434	1.21					31 0419	0.61						
		1045	3.55					1114	3.66						
		WE 1634	1.22					SU 1649	1.77						
		2259	3.87					2245	3.58						

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +09:30)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

TWO HILLS BAY – NORTHERN TERRITORY

LAT 11° 31' S LONG 132° 3' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0521 0.77 1237 3.42 WE 1817 2.01 ☉	16 0045 2.99 0645 1.29 TH 1351 3.28 2017 1.68	1 0145 3.06 0740 1.36 SA 1416 3.42 2051 1.27	16 0243 2.95 0823 1.75 SU 1429 3.08 2109 1.23	1 0249 3.24 0830 1.63 MO 1426 3.39 2108 0.65	16 0300 2.94 0837 1.95 TU 1410 2.88 2052 1.03	1 0515 3.24 1103 2.00 TH 1610 2.92 2252 0.64	16 0456 2.99 1053 2.12 FR 1540 2.62 2210 0.98	2 0006 3.09 0625 1.06 TH 1344 3.31 1955 2.00	17 0208 2.91 0802 1.55 FR 1451 3.19 2127 1.56	2 0315 3.16 0906 1.55 SU 1518 3.38 2154 0.98	17 0401 3.03 0944 1.88 MO 1528 2.96 2204 1.12	2 0410 3.30 0949 1.81 TU 1528 3.25 2209 0.53	17 0423 2.99 1006 2.04 WE 1515 2.75 2153 0.96	2 0627 3.38 1225 1.84 FR 1730 2.94	17 0604 3.15 1206 1.96 SA 1705 2.74 2318 0.89	3 0138 2.94 0753 1.35 FR 1501 3.27 2132 1.79	18 0335 2.98 0928 1.71 SA 1553 3.14 2225 1.39	3 0435 3.37 1023 1.63 MO 1618 3.38 2247 0.69	18 0512 3.18 1100 1.89 TU 1628 2.91 2253 0.97	3 0526 3.42 1106 1.87 WE 1633 3.16 2306 0.44	18 0535 3.13 1127 2.00 TH 1627 2.73 2249 0.84	3 0000 0.63 0721 3.50 SA 1322 1.64 1835 3.08	18 0652 3.33 1251 1.76 SU 1811 2.98	4 0329 3.02 0934 1.49 SA 1615 3.33 2241 1.44	19 0451 3.16 1045 1.74 SU 1648 3.14 2312 1.22	4 0543 3.60 1128 1.66 TU 1713 3.41 2334 0.46	19 0608 3.35 1201 1.84 WE 1721 2.92 2333 0.81	4 0632 3.53 1215 1.84 TH 1736 3.14	19 0630 3.28 1227 1.90 FR 1730 2.81 2340 0.71	4 0055 0.63 0802 3.57 SU 1402 1.46 1928 3.24	19 0015 0.77 0730 3.49 MO 1326 1.54 1904 3.25	5 0458 3.31 1055 1.48 SU 1713 3.46 2330 1.06	20 0550 3.37 1147 1.71 MO 1735 3.16 2348 1.05	5 0641 3.76 1223 1.66 WE 1802 3.44	20 0653 3.49 1249 1.78 TH 1805 2.99	5 0000 0.39 0728 3.61 FR 1315 1.76 1833 3.17	20 0715 3.42 1311 1.80 SA 1822 2.96	5 0139 0.65 0835 3.60 MO 1432 1.32 2010 3.37	20 0105 0.68 0804 3.64 TU 1355 1.31 1951 3.51	6 0602 3.65 1156 1.43 MO 1800 3.60	21 0636 3.56 1235 1.66 TU 1814 3.20	6 0016 0.31 0731 3.84 TH 1311 1.66 1847 3.46	21 0011 0.66 0733 3.59 FR 1327 1.73 1845 3.08	6 0047 0.40 0815 3.64 SA 1403 1.66 1924 3.23	21 0026 0.59 0754 3.53 SU 1345 1.69 1909 3.13	6 0215 0.70 0903 3.61 TU 1455 1.19 2048 3.46	21 0149 0.62 0836 3.78 WE 1425 1.06 2036 3.70	7 0010 0.72 0655 3.92 TU 1245 1.40 1840 3.71	22 0019 0.89 0715 3.70 WE 1314 1.61 1847 3.25	7 0056 0.25 0818 3.83 FR 1354 1.67 1930 3.46	22 0045 0.52 0810 3.65 SA 1359 1.70 1923 3.18	7 0131 0.45 0855 3.64 SU 1444 1.56 2010 3.28	22 0109 0.50 0830 3.62 MO 1416 1.57 1954 3.29	7 0245 0.76 0927 3.62 WE 1517 1.08 2124 3.50	22 0230 0.62 0907 3.89 TH 1457 0.81 2120 3.82	8 0045 0.45 0741 4.06 WE 1325 1.42 1917 3.77	23 0046 0.74 0751 3.77 TH 1346 1.60 1918 3.30	8 0135 0.26 0901 3.77 SA 1434 1.66 2013 3.44	23 0121 0.42 0845 3.68 SU 1429 1.68 2000 3.26	8 0212 0.52 0929 3.62 MO 1516 1.46 2054 3.32	23 0152 0.46 0903 3.71 TU 1448 1.42 2039 3.42	8 0317 0.84 0950 3.63 TH 1544 0.98 2200 3.49	23 0311 0.69 0939 3.97 FR 1532 0.58 2206 3.85	9 0120 0.28 0825 4.07 TH 1401 1.47 1953 3.79	24 0115 0.60 0824 3.81 FR 1415 1.61 1948 3.36	9 0215 0.34 0943 3.70 SU 1516 1.63 2057 3.39	24 0159 0.37 0920 3.71 MO 1459 1.64 2041 3.32	9 0252 0.61 0959 3.61 TU 1548 1.35 2136 3.33	24 0236 0.47 0937 3.79 WE 1524 1.24 2126 3.52	9 0350 0.94 1015 3.62 FR 1613 0.90 2236 3.44	24 0351 0.82 1012 3.99 SA 1612 0.40 2253 3.79	10 0155 0.21 0907 4.00 FR 1438 1.54 2030 3.76	25 0144 0.48 0857 3.80 SA 1441 1.64 2019 3.40	10 0257 0.45 1021 3.64 MO 1600 1.58 2142 3.33	25 0240 0.38 0957 3.73 TU 1536 1.57 2126 3.35	10 0331 0.71 1027 3.60 WE 1621 1.24 2218 3.31	25 0321 0.54 1012 3.86 TH 1603 1.04 2216 3.56	10 0425 1.08 1042 3.57 SA 1645 0.85 2315 3.35	25 0433 1.03 1046 3.93 SU 1654 0.31 2345 3.64	11 0231 0.23 0949 3.87 SA 1516 1.61 2108 3.67	26 0215 0.39 0931 3.78 SU 1509 1.68 2053 3.41	11 0341 0.61 1058 3.59 TU 1647 1.52 2230 3.24	26 0324 0.45 1034 3.75 WE 1620 1.46 2216 3.34	11 0412 0.84 1056 3.59 TH 1657 1.16 2302 3.26	26 0408 0.67 1047 3.89 FR 1646 0.84 2309 3.55	11 0503 1.27 1111 3.47 SU 1721 0.83	26 0518 1.30 1125 3.76 MO 1741 0.34 ☉	12 0311 0.33 1032 3.74 SU 1600 1.68 2150 3.53	27 0252 0.36 1007 3.74 MO 1542 1.71 2130 3.39	12 0429 0.79 1134 3.54 WE 1735 1.46 2324 3.14	27 0414 0.60 1115 3.75 TH 1712 1.32 2315 3.31	12 0453 1.01 1126 3.54 FR 1735 1.10 2350 3.17	27 0457 0.87 1124 3.87 SA 1733 0.67	12 0000 3.23 0544 1.50 MO 1144 3.30 1800 0.85	27 0044 3.43 0610 1.62 TU 1208 3.50 1834 0.48	13 0355 0.50 1118 3.61 MO 1653 1.73 2239 3.35	28 0332 0.41 1047 3.69 TU 1623 1.72 2214 3.32	13 0518 1.01 1212 3.47 TH 1825 1.41	28 0509 0.81 1158 3.73 FR 1808 1.15	13 0537 1.23 1159 3.43 SA 1816 1.07	28 0006 3.48 0547 1.14 SU 1204 3.76 1824 0.56	13 0052 3.09 0631 1.76 TU 1219 3.10 1847 0.90	28 0155 3.22 0721 1.94 WE 1301 3.17 1942 0.70	14 0445 0.73 1205 3.49 TU 1756 1.76 2335 3.15	29 0418 0.56 1132 3.63 WE 1716 1.71 2308 3.21	14 0023 3.04 0612 1.26 FR 1253 3.36 1916 1.36	29 0020 3.26 0610 1.08 SA 1243 3.66 1906 0.97	14 0044 3.07 0626 1.48 SU 1235 3.27 1901 1.07	29 0109 3.37 0644 1.46 MO 1248 3.57 1919 0.53	14 0157 2.97 0734 2.00 WE 1304 2.88 1944 0.97	29 0327 3.11 0917 2.10 TH 1422 2.87 2114 0.89	15 0540 1.01 1256 3.38 WE 1905 1.75 ☉	30 0513 0.79 1221 3.56 TH 1824 1.65	15 0129 2.97 0712 1.52 SA 1337 3.23 2012 1.31	30 0132 3.23 0716 1.37 SU 1331 3.54 2006 0.80	15 0145 2.98 0723 1.74 MO 1317 3.08 1953 1.06	30 0221 3.24 0752 1.77 TU 1340 3.32 2023 0.56	15 0321 2.91 0906 2.15 TH 1409 2.69 2054 1.01	30 0501 3.18 1111 1.96 FR 1609 2.78 2251 0.94		31 0018 3.10 0619 1.08 FR 1316 3.49 ☉ 1940 1.50			31 0346 3.18 0923 1.99 WE 1446 3.07 2137 0.62			31 0611 3.34 1221 1.68 SA 1737 2.95
2 0006 3.09 0625 1.06 TH 1344 3.31 1955 2.00	17 0208 2.91 0802 1.55 FR 1451 3.19 2127 1.56	2 0315 3.16 0906 1.55 SU 1518 3.38 2154 0.98	17 0401 3.03 0944 1.88 MO 1528 2.96 2204 1.12	2 0410 3.30 0949 1.81 TU 1528 3.25 2209 0.53	17 0423 2.99 1006 2.04 WE 1515 2.75 2153 0.96	2 0627 3.38 1225 1.84 FR 1730 2.94	17 0604 3.15 1206 1.96 SA 1705 2.74 2318 0.89	3 0138 2.94 0753 1.35 FR 1501 3.27 2132 1.79	18 0335 2.98 0928 1.71 SA 1553 3.14 2225 1.39	3 0435 3.37 1023 1.63 MO 1618 3.38 2247 0.69	18 0512 3.18 1100 1.89 TU 1628 2.91 2253 0.97	3 0526 3.42 1106 1.87 WE 1633 3.16 2306 0.44	18 0535 3.13 1127 2.00 TH 1627 2.73 2249 0.84	3 0000 0.63 0721 3.50 SA 1322 1.64 1835 3.08	18 0652 3.33 1251 1.76 SU 1811 2.98	4 0329 3.02 0934 1.49 SA 1615 3.33 2241 1.44	19 0451 3.16 1045 1.74 SU 1648 3.14 2312 1.22	4 0543 3.60 1128 1.66 TU 1713 3.41 2334 0.46	19 0608 3.35 1201 1.84 WE 1721 2.92 2333 0.81	4 0632 3.53 1215 1.84 TH 1736 3.14	19 0630 3.28 1227 1.90 FR 1730 2.81 2340 0.71	4 0055 0.63 0802 3.57 SU 1402 1.46 1928 3.24	19 0015 0.77 0730 3.49 MO 1326 1.54 1904 3.25	5 0458 3.31 1055 1.48 SU 1713 3.46 2330 1.06	20 0550 3.37 1147 1.71 MO 1735 3.16 2348 1.05	5 0641 3.76 1223 1.66 WE 1802 3.44	20 0653 3.49 1249 1.78 TH 1805 2.99	5 0000 0.39 0728 3.61 FR 1315 1.76 1833 3.17	20 0715 3.42 1311 1.80 SA 1822 2.96	5 0139 0.65 0835 3.60 MO 1432 1.32 2010 3.37	20 0105 0.68 0804 3.64 TU 1355 1.31 1951 3.51	6 0602 3.65 1156 1.43 MO 1800 3.60	21 0636 3.56 1235 1.66 TU 1814 3.20	6 0016 0.31 0731 3.84 TH 1311 1.66 1847 3.46	21 0011 0.66 0733 3.59 FR 1327 1.73 1845 3.08	6 0047 0.40 0815 3.64 SA 1403 1.66 1924 3.23	21 0026 0.59 0754 3.53 SU 1345 1.69 1909 3.13	6 0215 0.70 0903 3.61 TU 1455 1.19 2048 3.46	21 0149 0.62 0836 3.78 WE 1425 1.06 2036 3.70	7 0010 0.72 0655 3.92 TU 1245 1.40 1840 3.71	22 0019 0.89 0715 3.70 WE 1314 1.61 1847 3.25	7 0056 0.25 0818 3.83 FR 1354 1.67 1930 3.46	22 0045 0.52 0810 3.65 SA 1359 1.70 1923 3.18	7 0131 0.45 0855 3.64 SU 1444 1.56 2010 3.28	22 0109 0.50 0830 3.62 MO 1416 1.57 1954 3.29	7 0245 0.76 0927 3.62 WE 1517 1.08 2124 3.50	22 0230 0.62 0907 3.89 TH 1457 0.81 2120 3.82	8 0045 0.45 0741 4.06 WE 1325 1.42 1917 3.77	23 0046 0.74 0751 3.77 TH 1346 1.60 1918 3.30	8 0135 0.26 0901 3.77 SA 1434 1.66 2013 3.44	23 0121 0.42 0845 3.68 SU 1429 1.68 2000 3.26	8 0212 0.52 0929 3.62 MO 1516 1.46 2054 3.32	23 0152 0.46 0903 3.71 TU 1448 1.42 2039 3.42	8 0317 0.84 0950 3.63 TH 1544 0.98 2200 3.49	23 0311 0.69 0939 3.97 FR 1532 0.58 2206 3.85	9 0120 0.28 0825 4.07 TH 1401 1.47 1953 3.79	24 0115 0.60 0824 3.81 FR 1415 1.61 1948 3.36	9 0215 0.34 0943 3.70 SU 1516 1.63 2057 3.39	24 0159 0.37 0920 3.71 MO 1459 1.64 2041 3.32	9 0252 0.61 0959 3.61 TU 1548 1.35 2136 3.33	24 0236 0.47 0937 3.79 WE 1524 1.24 2126 3.52	9 0350 0.94 1015 3.62 FR 1613 0.90 2236 3.44	24 0351 0.82 1012 3.99 SA 1612 0.40 2253 3.79	10 0155 0.21 0907 4.00 FR 1438 1.54 2030 3.76	25 0144 0.48 0857 3.80 SA 1441 1.64 2019 3.40	10 0257 0.45 1021 3.64 MO 1600 1.58 2142 3.33	25 0240 0.38 0957 3.73 TU 1536 1.57 2126 3.35	10 0331 0.71 1027 3.60 WE 1621 1.24 2218 3.31	25 0321 0.54 1012 3.86 TH 1603 1.04 2216 3.56	10 0425 1.08 1042 3.57 SA 1645 0.85 2315 3.35	25 0433 1.03 1046 3.93 SU 1654 0.31 2345 3.64	11 0231 0.23 0949 3.87 SA 1516 1.61 2108 3.67	26 0215 0.39 0931 3.78 SU 1509 1.68 2053 3.41	11 0341 0.61 1058 3.59 TU 1647 1.52 2230 3.24	26 0324 0.45 1034 3.75 WE 1620 1.46 2216 3.34	11 0412 0.84 1056 3.59 TH 1657 1.16 2302 3.26	26 0408 0.67 1047 3.89 FR 1646 0.84 2309 3.55	11 0503 1.27 1111 3.47 SU 1721 0.83	26 0518 1.30 1125 3.76 MO 1741 0.34 ☉	12 0311 0.33 1032 3.74 SU 1600 1.68 2150 3.53	27 0252 0.36 1007 3.74 MO 1542 1.71 2130 3.39	12 0429 0.79 1134 3.54 WE 1735 1.46 2324 3.14	27 0414 0.60 1115 3.75 TH 1712 1.32 2315 3.31	12 0453 1.01 1126 3.54 FR 1735 1.10 2350 3.17	27 0457 0.87 1124 3.87 SA 1733 0.67	12 0000 3.23 0544 1.50 MO 1144 3.30 1800 0.85	27 0044 3.43 0610 1.62 TU 1208 3.50 1834 0.48	13 0355 0.50 1118 3.61 MO 1653 1.73 2239 3.35	28 0332 0.41 1047 3.69 TU 1623 1.72 2214 3.32	13 0518 1.01 1212 3.47 TH 1825 1.41	28 0509 0.81 1158 3.73 FR 1808 1.15	13 0537 1.23 1159 3.43 SA 1816 1.07	28 0006 3.48 0547 1.14 SU 1204 3.76 1824 0.56	13 0052 3.09 0631 1.76 TU 1219 3.10 1847 0.90	28 0155 3.22 0721 1.94 WE 1301 3.17 1942 0.70	14 0445 0.73 1205 3.49 TU 1756 1.76 2335 3.15	29 0418 0.56 1132 3.63 WE 1716 1.71 2308 3.21	14 0023 3.04 0612 1.26 FR 1253 3.36 1916 1.36	29 0020 3.26 0610 1.08 SA 1243 3.66 1906 0.97	14 0044 3.07 0626 1.48 SU 1235 3.27 1901 1.07	29 0109 3.37 0644 1.46 MO 1248 3.57 1919 0.53	14 0157 2.97 0734 2.00 WE 1304 2.88 1944 0.97	29 0327 3.11 0917 2.10 TH 1422 2.87 2114 0.89	15 0540 1.01 1256 3.38 WE 1905 1.75 ☉	30 0513 0.79 1221 3.56 TH 1824 1.65	15 0129 2.97 0712 1.52 SA 1337 3.23 2012 1.31	30 0132 3.23 0716 1.37 SU 1331 3.54 2006 0.80	15 0145 2.98 0723 1.74 MO 1317 3.08 1953 1.06	30 0221 3.24 0752 1.77 TU 1340 3.32 2023 0.56	15 0321 2.91 0906 2.15 TH 1409 2.69 2054 1.01	30 0501 3.18 1111 1.96 FR 1609 2.78 2251 0.94		31 0018 3.10 0619 1.08 FR 1316 3.49 ☉ 1940 1.50			31 0346 3.18 0923 1.99 WE 1446 3.07 2137 0.62			31 0611 3.34 1221 1.68 SA 1737 2.95								
3 0138 2.94 0753 1.35 FR 1501 3.27 2132 1.79	18 0335 2.98 0928 1.71 SA 1553 3.14 2225 1.39	3 0435 3.37 1023 1.63 MO 1618 3.38 2247 0.69	18 0512 3.18 1100 1.89 TU 1628 2.91 2253 0.97	3 0526 3.42 1106 1.87 WE 1633 3.16 2306 0.44	18 0535 3.13 1127 2.00 TH 1627 2.73 2249 0.84	3 0000 0.63 0721 3.50 SA 1322 1.64 1835 3.08	18 0652 3.33 1251 1.76 SU 1811 2.98	4 0329 3.02 0934 1.49 SA 1615 3.33 2241 1.44	19 0451 3.16 1045 1.74 SU 1648 3.14 2312 1.22	4 0543 3.60 1128 1.66 TU 1713 3.41 2334 0.46	19 0608 3.35 1201 1.84 WE 1721 2.92 2333 0.81	4 0632 3.53 1215 1.84 TH 1736 3.14	19 0630 3.28 1227 1.90 FR 1730 2.81 2340 0.71	4 0055 0.63 0802 3.57 SU 1402 1.46 1928 3.24	19 0015 0.77 0730 3.49 MO 1326 1.54 1904 3.25	5 0458 3.31 1055 1.48 SU 1713 3.46 2330 1.06	20 0550 3.37 1147 1.71 MO 1735 3.16 2348 1.05	5 0641 3.76 1223 1.66 WE 1802 3.44	20 0653 3.49 1249 1.78 TH 1805 2.99	5 0000 0.39 0728 3.61 FR 1315 1.76 1833 3.17	20 0715 3.42 1311 1.80 SA 1822 2.96	5 0139 0.65 0835 3.60 MO 1432 1.32 2010 3.37	20 0105 0.68 0804 3.64 TU 1355 1.31 1951 3.51	6 0602 3.65 1156 1.43 MO 1800 3.60	21 0636 3.56 1235 1.66 TU 1814 3.20	6 0016 0.31 0731 3.84 TH 1311 1.66 1847 3.46	21 0011 0.66 0733 3.59 FR 1327 1.73 1845 3.08	6 0047 0.40 0815 3.64 SA 1403 1.66 1924 3.23	21 0026 0.59 0754 3.53 SU 1345 1.69 1909 3.13	6 0215 0.70 0903 3.61 TU 1455 1.19 2048 3.46	21 0149 0.62 0836 3.78 WE 1425 1.06 2036 3.70	7 0010 0.72 0655 3.92 TU 1245 1.40 1840 3.71	22 0019 0.89 0715 3.70 WE 1314 1.61 1847 3.25	7 0056 0.25 0818 3.83 FR 1354 1.67 1930 3.46	22 0045 0.52 0810 3.65 SA 1359 1.70 1923 3.18	7 0131 0.45 0855 3.64 SU 1444 1.56 2010 3.28	22 0109 0.50 0830 3.62 MO 1416 1.57 1954 3.29	7 0245 0.76 0927 3.62 WE 1517 1.08 2124 3.50	22 0230 0.62 0907 3.89 TH 1457 0.81 2120 3.82	8 0045 0.45 0741 4.06 WE 1325 1.42 1917 3.77	23 0046 0.74 0751 3.77 TH 1346 1.60 1918 3.30	8 0135 0.26 0901 3.77 SA 1434 1.66 2013 3.44	23 0121 0.42 0845 3.68 SU 1429 1.68 2000 3.26	8 0212 0.52 0929 3.62 MO 1516 1.46 2054 3.32	23 0152 0.46 0903 3.71 TU 1448 1.42 2039 3.42	8 0317 0.84 0950 3.63 TH 1544 0.98 2200 3.49	23 0311 0.69 0939 3.97 FR 1532 0.58 2206 3.85	9 0120 0.28 0825 4.07 TH 1401 1.47 1953 3.79	24 0115 0.60 0824 3.81 FR 1415 1.61 1948 3.36	9 0215 0.34 0943 3.70 SU 1516 1.63 2057 3.39	24 0159 0.37 0920 3.71 MO 1459 1.64 2041 3.32	9 0252 0.61 0959 3.61 TU 1548 1.35 2136 3.33	24 0236 0.47 0937 3.79 WE 1524 1.24 2126 3.52	9 0350 0.94 1015 3.62 FR 1613 0.90 2236 3.44	24 0351 0.82 1012 3.99 SA 1612 0.40 2253 3.79	10 0155 0.21 0907 4.00 FR 1438 1.54 2030 3.76	25 0144 0.48 0857 3.80 SA 1441 1.64 2019 3.40	10 0257 0.45 1021 3.64 MO 1600 1.58 2142 3.33	25 0240 0.38 0957 3.73 TU 1536 1.57 2126 3.35	10 0331 0.71 1027 3.60 WE 1621 1.24 2218 3.31	25 0321 0.54 1012 3.86 TH 1603 1.04 2216 3.56	10 0425 1.08 1042 3.57 SA 1645 0.85 2315 3.35	25 0433 1.03 1046 3.93 SU 1654 0.31 2345 3.64	11 0231 0.23 0949 3.87 SA 1516 1.61 2108 3.67	26 0215 0.39 0931 3.78 SU 1509 1.68 2053 3.41	11 0341 0.61 1058 3.59 TU 1647 1.52 2230 3.24	26 0324 0.45 1034 3.75 WE 1620 1.46 2216 3.34	11 0412 0.84 1056 3.59 TH 1657 1.16 2302 3.26	26 0408 0.67 1047 3.89 FR 1646 0.84 2309 3.55	11 0503 1.27 1111 3.47 SU 1721 0.83	26 0518 1.30 1125 3.76 MO 1741 0.34 ☉	12 0311 0.33 1032 3.74 SU 1600 1.68 2150 3.53	27 0252 0.36 1007 3.74 MO 1542 1.71 2130 3.39	12 0429 0.79 1134 3.54 WE 1735 1.46 2324 3.14	27 0414 0.60 1115 3.75 TH 1712 1.32 2315 3.31	12 0453 1.01 1126 3.54 FR 1735 1.10 2350 3.17	27 0457 0.87 1124 3.87 SA 1733 0.67	12 0000 3.23 0544 1.50 MO 1144 3.30 1800 0.85	27 0044 3.43 0610 1.62 TU 1208 3.50 1834 0.48	13 0355 0.50 1118 3.61 MO 1653 1.73 2239 3.35	28 0332 0.41 1047 3.69 TU 1623 1.72 2214 3.32	13 0518 1.01 1212 3.47 TH 1825 1.41	28 0509 0.81 1158 3.73 FR 1808 1.15	13 0537 1.23 1159 3.43 SA 1816 1.07	28 0006 3.48 0547 1.14 SU 1204 3.76 1824 0.56	13 0052 3.09 0631 1.76 TU 1219 3.10 1847 0.90	28 0155 3.22 0721 1.94 WE 1301 3.17 1942 0.70	14 0445 0.73 1205 3.49 TU 1756 1.76 2335 3.15	29 0418 0.56 1132 3.63 WE 1716 1.71 2308 3.21	14 0023 3.04 0612 1.26 FR 1253 3.36 1916 1.36	29 0020 3.26 0610 1.08 SA 1243 3.66 1906 0.97	14 0044 3.07 0626 1.48 SU 1235 3.27 1901 1.07	29 0109 3.37 0644 1.46 MO 1248 3.57 1919 0.53	14 0157 2.97 0734 2.00 WE 1304 2.88 1944 0.97	29 0327 3.11 0917 2.10 TH 1422 2.87 2114 0.89	15 0540 1.01 1256 3.38 WE 1905 1.75 ☉	30 0513 0.79 1221 3.56 TH 1824 1.65	15 0129 2.97 0712 1.52 SA 1337 3.23 2012 1.31	30 0132 3.23 0716 1.37 SU 1331 3.54 2006 0.80	15 0145 2.98 0723 1.74 MO 1317 3.08 1953 1.06	30 0221 3.24 0752 1.77 TU 1340 3.32 2023 0.56	15 0321 2.91 0906 2.15 TH 1409 2.69 2054 1.01	30 0501 3.18 1111 1.96 FR 1609 2.78 2251 0.94		31 0018 3.10 0619 1.08 FR 1316 3.49 ☉ 1940 1.50			31 0346 3.18 0923 1.99 WE 1446 3.07 2137 0.62			31 0611 3.34 1221 1.68 SA 1737 2.95																
4 0329 3.02 0934 1.49 SA 1615 3.33 2241 1.44	19 0451 3.16 1045 1.74 SU 1648 3.14 2312 1.22	4 0543 3.60 1128 1.66 TU 1713 3.41 2334 0.46	19 0608 3.35 1201 1.84 WE 1721 2.92 2333 0.81	4 0632 3.53 1215 1.84 TH 1736 3.14	19 0630 3.28 1227 1.90 FR 1730 2.81 2340 0.71	4 0055 0.63 0802 3.57 SU 1402 1.46 1928 3.24	19 0015 0.77 0730 3.49 MO 1326 1.54 1904 3.25	5 0458 3.31 1055 1.48 SU 1713 3.46 2330 1.06	20 0550 3.37 1147 1.71 MO 1735 3.16 2348 1.05	5 0641 3.76 1223 1.66 WE 1802 3.44	20 0653 3.49 1249 1.78 TH 1805 2.99	5 0000 0.39 0728 3.61 FR 1315 1.76 1833 3.17	20 0715 3.42 1311 1.80 SA 1822 2.96	5 0139 0.65 0835 3.60 MO 1432 1.32 2010 3.37	20 0105 0.68 0804 3.64 TU 1355 1.31 1951 3.51	6 0602 3.65 1156 1.43 MO 1800 3.60	21 0636 3.56 1235 1.66 TU 1814 3.20	6 0016 0.31 0731 3.84 TH 1311 1.66 1847 3.46	21 0011 0.66 0733 3.59 FR 1327 1.73 1845 3.08	6 0047 0.40 0815 3.64 SA 1403 1.66 1924 3.23	21 0026 0.59 0754 3.53 SU 1345 1.69 1909 3.13	6 0215 0.70 0903 3.61 TU 1455 1.19 2048 3.46	21 0149 0.62 0836 3.78 WE 1425 1.06 2036 3.70	7 0010 0.72 0655 3.92 TU 1245 1.40 1840 3.71	22 0019 0.89 0715 3.70 WE 1314 1.61 1847 3.25	7 0056 0.25 0818 3.83 FR 1354 1.67 1930 3.46	22 0045 0.52 0810 3.65 SA 1359 1.70 1923 3.18	7 0131 0.45 0855 3.64 SU 1444 1.56 2010 3.28	22 0109 0.50 0830 3.62 MO 1416 1.57 1954 3.29	7 0245 0.76 0927 3.62 WE 1517 1.08 2124 3.50	22 0230 0.62 0907 3.89 TH 1457 0.81 2120 3.82	8 0045 0.45 0741 4.06 WE 1325 1.42 1917 3.77	23 0046 0.74 0751 3.77 TH 1346 1.60 1918 3.30	8 0135 0.26 0901 3.77 SA 1434 1.66 2013 3.44	23 0121 0.42 0845 3.68 SU 1429 1.68 2000 3.26	8 0212 0.52 0929 3.62 MO 1516 1.46 2054 3.32	23 0152 0.46 0903 3.71 TU 1448 1.42 2039 3.42	8 0317 0.84 0950 3.63 TH 1544 0.98 2200 3.49	23 0311 0.69 0939 3.97 FR 1532 0.58 2206 3.85	9 0120 0.28 0825 4.07 TH 1401 1.47 1953 3.79	24 0115 0.60 0824 3.81 FR 1415 1.61 1948 3.36	9 0215 0.34 0943 3.70 SU 1516 1.63 2057 3.39	24 0159 0.37 0920 3.71 MO 1459 1.64 2041 3.32	9 0252 0.61 0959 3.61 TU 1548 1.35 2136 3.33	24 0236 0.47 0937 3.79 WE 1524 1.24 2126 3.52	9 0350 0.94 1015 3.62 FR 1613 0.90 2236 3.44	24 0351 0.82 1012 3.99 SA 1612 0.40 2253 3.79	10 0155 0.21 0907 4.00 FR 1438 1.54 2030 3.76	25 0144 0.48 0857 3.80 SA 1441 1.64 2019 3.40	10 0257 0.45 1021 3.64 MO 1600 1.58 2142 3.33	25 0240 0.38 0957 3.73 TU 1536 1.57 2126 3.35	10 0331 0.71 1027 3.60 WE 1621 1.24 2218 3.31	25 0321 0.54 1012 3.86 TH 1603 1.04 2216 3.56	10 0425 1.08 1042 3.57 SA 1645 0.85 2315 3.35	25 0433 1.03 1046 3.93 SU 1654 0.31 2345 3.64	11 0231 0.23 0949 3.87 SA 1516 1.61 2108 3.67	26 0215 0.39 0931 3.78 SU 1509 1.68 2053 3.41	11 0341 0.61 1058 3.59 TU 1647 1.52 2230 3.24	26 0324 0.45 1034 3.75 WE 1620 1.46 2216 3.34	11 0412 0.84 1056 3.59 TH 1657 1.16 2302 3.26	26 0408 0.67 1047 3.89 FR 1646 0.84 2309 3.55	11 0503 1.27 1111 3.47 SU 1721 0.83	26 0518 1.30 1125 3.76 MO 1741 0.34 ☉	12 0311 0.33 1032 3.74 SU 1600 1.68 2150 3.53	27 0252 0.36 1007 3.74 MO 1542 1.71 2130 3.39	12 0429 0.79 1134 3.54 WE 1735 1.46 2324 3.14	27 0414 0.60 1115 3.75 TH 1712 1.32 2315 3.31	12 0453 1.01 1126 3.54 FR 1735 1.10 2350 3.17	27 0457 0.87 1124 3.87 SA 1733 0.67	12 0000 3.23 0544 1.50 MO 1144 3.30 1800 0.85	27 0044 3.43 0610 1.62 TU 1208 3.50 1834 0.48	13 0355 0.50 1118 3.61 MO 1653 1.73 2239 3.35	28 0332 0.41 1047 3.69 TU 1623 1.72 2214 3.32	13 0518 1.01 1212 3.47 TH 1825 1.41	28 0509 0.81 1158 3.73 FR 1808 1.15	13 0537 1.23 1159 3.43 SA 1816 1.07	28 0006 3.48 0547 1.14 SU 1204 3.76 1824 0.56	13 0052 3.09 0631 1.76 TU 1219 3.10 1847 0.90	28 0155 3.22 0721 1.94 WE 1301 3.17 1942 0.70	14 0445 0.73 1205 3.49 TU 1756 1.76 2335 3.15	29 0418 0.56 1132 3.63 WE 1716 1.71 2308 3.21	14 0023 3.04 0612 1.26 FR 1253 3.36 1916 1.36	29 0020 3.26 0610 1.08 SA 1243 3.66 1906 0.97	14 0044 3.07 0626 1.48 SU 1235 3.27 1901 1.07	29 0109 3.37 0644 1.46 MO 1248 3.57 1919 0.53	14 0157 2.97 0734 2.00 WE 1304 2.88 1944 0.97	29 0327 3.11 0917 2.10 TH 1422 2.87 2114 0.89	15 0540 1.01 1256 3.38 WE 1905 1.75 ☉	30 0513 0.79 1221 3.56 TH 1824 1.65	15 0129 2.97 0712 1.52 SA 1337 3.23 2012 1.31	30 0132 3.23 0716 1.37 SU 1331 3.54 2006 0.80	15 0145 2.98 0723 1.74 MO 1317 3.08 1953 1.06	30 0221 3.24 0752 1.77 TU 1340 3.32 2023 0.56	15 0321 2.91 0906 2.15 TH 1409 2.69 2054 1.01	30 0501 3.18 1111 1.96 FR 1609 2.78 2251 0.94		31 0018 3.10 0619 1.08 FR 1316 3.49 ☉ 1940 1.50			31 0346 3.18 0923 1.99 WE 1446 3.07 2137 0.62			31 0611 3.34 1221 1.68 SA 1737 2.95																								
5 0458 3.31 1055 1.48 SU 1713 3.46 2330 1.06	20 0550 3.37 1147 1.71 MO 1735 3.16 2348 1.05	5 0641 3.76 1223 1.66 WE 1802 3.44	20 0653 3.49 1249 1.78 TH 1805 2.99	5 0000 0.39 0728 3.61 FR 1315 1.76 1833 3.17	20 0715 3.42 1311 1.80 SA 1822 2.96	5 0139 0.65 0835 3.60 MO 1432 1.32 2010 3.37	20 0105 0.68 0804 3.64 TU 1355 1.31 1951 3.51	6 0602 3.65 1156 1.43 MO 1800 3.60	21 0636 3.56 1235 1.66 TU 1814 3.20	6 0016 0.31 0731 3.84 TH 1311 1.66 1847 3.46	21 0011 0.66 0733 3.59 FR 1327 1.73 1845 3.08	6 0047 0.40 0815 3.64 SA 1403 1.66 1924 3.23	21 0026 0.59 0754 3.53 SU 1345 1.69 1909 3.13	6 0215 0.70 0903 3.61 TU 1455 1.19 2048 3.46	21 0149 0.62 0836 3.78 WE 1425 1.06 2036 3.70	7 0010 0.72 0655 3.92 TU 1245 1.40 1840 3.71	22 0019 0.89 0715 3.70 WE 1314 1.61 1847 3.25	7 0056 0.25 0818 3.83 FR 1354 1.67 1930 3.46	22 0045 0.52 0810 3.65 SA 1359 1.70 1923 3.18	7 0131 0.45 0855 3.64 SU 1444 1.56 2010 3.28	22 0109 0.50 0830 3.62 MO 1416 1.57 1954 3.29	7 0245 0.76 0927 3.62 WE 1517 1.08 2124 3.50	22 0230 0.62 0907 3.89 TH 1457 0.81 2120 3.82	8 0045 0.45 0741 4.06 WE 1325 1.42 1917 3.77	23 0046 0.74 0751 3.77 TH 1346 1.60 1918 3.30	8 0135 0.26 0901 3.77 SA 1434 1.66 2013 3.44	23 0121 0.42 0845 3.68 SU 1429 1.68 2000 3.26	8 0212 0.52 0929 3.62 MO 1516 1.46 2054 3.32	23 0152 0.46 0903 3.71 TU 1448 1.42 2039 3.42	8 0317 0.84 0950 3.63 TH 1544 0.98 2200 3.49	23 0311 0.69 0939 3.97 FR 1532 0.58 2206 3.85	9 0120 0.28 0825 4.07 TH 1401 1.47 1953 3.79	24 0115 0.60 0824 3.81 FR 1415 1.61 1948 3.36	9 0215 0.34 0943 3.70 SU 1516 1.63 2057 3.39	24 0159 0.37 0920 3.71 MO 1459 1.64 2041 3.32	9 0252 0.61 0959 3.61 TU 1548 1.35 2136 3.33	24 0236 0.47 0937 3.79 WE 1524 1.24 2126 3.52	9 0350 0.94 1015 3.62 FR 1613 0.90 2236 3.44	24 0351 0.82 1012 3.99 SA 1612 0.40 2253 3.79	10 0155 0.21 0907 4.00 FR 1438 1.54 2030 3.76	25 0144 0.48 0857 3.80 SA 1441 1.64 2019 3.40	10 0257 0.45 1021 3.64 MO 1600 1.58 2142 3.33	25 0240 0.38 0957 3.73 TU 1536 1.57 2126 3.35	10 0331 0.71 1027 3.60 WE 1621 1.24 2218 3.31	25 0321 0.54 1012 3.86 TH 1603 1.04 2216 3.56	10 0425 1.08 1042 3.57 SA 1645 0.85 2315 3.35	25 0433 1.03 1046 3.93 SU 1654 0.31 2345 3.64	11 0231 0.23 0949 3.87 SA 1516 1.61 2108 3.67	26 0215 0.39 0931 3.78 SU 1509 1.68 2053 3.41	11 0341 0.61 1058 3.59 TU 1647 1.52 2230 3.24	26 0324 0.45 1034 3.75 WE 1620 1.46 2216 3.34	11 0412 0.84 1056 3.59 TH 1657 1.16 2302 3.26	26 0408 0.67 1047 3.89 FR 1646 0.84 2309 3.55	11 0503 1.27 1111 3.47 SU 1721 0.83	26 0518 1.30 1125 3.76 MO 1741 0.34 ☉	12 0311 0.33 1032 3.74 SU 1600 1.68 2150 3.53	27 0252 0.36 1007 3.74 MO 1542 1.71 2130 3.39	12 0429 0.79 1134 3.54 WE 1735 1.46 2324 3.14	27 0414 0.60 1115 3.75 TH 1712 1.32 2315 3.31	12 0453 1.01 1126 3.54 FR 1735 1.10 2350 3.17	27 0457 0.87 1124 3.87 SA 1733 0.67	12 0000 3.23 0544 1.50 MO 1144 3.30 1800 0.85	27 0044 3.43 0610 1.62 TU 1208 3.50 1834 0.48	13 0355 0.50 1118 3.61 MO 1653 1.73 2239 3.35	28 0332 0.41 1047 3.69 TU 1623 1.72 2214 3.32	13 0518 1.01 1212 3.47 TH 1825 1.41	28 0509 0.81 1158 3.73 FR 1808 1.15	13 0537 1.23 1159 3.43 SA 1816 1.07	28 0006 3.48 0547 1.14 SU 1204 3.76 1824 0.56	13 0052 3.09 0631 1.76 TU 1219 3.10 1847 0.90	28 0155 3.22 0721 1.94 WE 1301 3.17 1942 0.70	14 0445 0.73 1205 3.49 TU 1756 1.76 2335 3.15	29 0418 0.56 1132 3.63 WE 1716 1.71 2308 3.21	14 0023 3.04 0612 1.26 FR 1253 3.36 1916 1.36	29 0020 3.26 0610 1.08 SA 1243 3.66 1906 0.97	14 0044 3.07 0626 1.48 SU 1235 3.27 1901 1.07	29 0109 3.37 0644 1.46 MO 1248 3.57 1919 0.53	14 0157 2.97 0734 2.00 WE 1304 2.88 1944 0.97	29 0327 3.11 0917 2.10 TH 1422 2.87 2114 0.89	15 0540 1.01 1256 3.38 WE 1905 1.75 ☉	30 0513 0.79 1221 3.56 TH 1824 1.65	15 0129 2.97 0712 1.52 SA 1337 3.23 2012 1.31	30 0132 3.23 0716 1.37 SU 1331 3.54 2006 0.80	15 0145 2.98 0723 1.74 MO 1317 3.08 1953 1.06	30 0221 3.24 0752 1.77 TU 1340 3.32 2023 0.56	15 0321 2.91 0906 2.15 TH 1409 2.69 2054 1.01	30 0501 3.18 1111 1.96 FR 1609 2.78 2251 0.94		31 0018 3.10 0619 1.08 FR 1316 3.49 ☉ 1940 1.50			31 0346 3.18 0923 1.99 WE 1446 3.07 2137 0.62			31 0611 3.34 1221 1.68 SA 1737 2.95																																
6 0602 3.65 1156 1.43 MO 1800 3.60	21 0636 3.56 1235 1.66 TU 1814 3.20	6 0016 0.31 0731 3.84 TH 1311 1.66 1847 3.46	21 0011 0.66 0733 3.59 FR 1327 1.73 1845 3.08	6 0047 0.40 0815 3.64 SA 1403 1.66 1924 3.23	21 0026 0.59 0754 3.53 SU 1345 1.69 1909 3.13	6 0215 0.70 0903 3.61 TU 1455 1.19 2048 3.46	21 0149 0.62 0836 3.78 WE 1425 1.06 2036 3.70	7 0010 0.72 0655 3.92 TU 1245 1.40 1840 3.71	22 0019 0.89 0715 3.70 WE 1314 1.61 1847 3.25	7 0056 0.25 0818 3.83 FR 1354 1.67 1930 3.46	22 0045 0.52 0810 3.65 SA 1359 1.70 1923 3.18	7 0131 0.45 0855 3.64 SU 1444 1.56 2010 3.28	22 0109 0.50 0830 3.62 MO 1416 1.57 1954 3.29	7 0245 0.76 0927 3.62 WE 1517 1.08 2124 3.50	22 0230 0.62 0907 3.89 TH 1457 0.81 2120 3.82	8 0045 0.45 0741 4.06 WE 1325 1.42 1917 3.77	23 0046 0.74 0751 3.77 TH 1346 1.60 1918 3.30	8 0135 0.26 0901 3.77 SA 1434 1.66 2013 3.44	23 0121 0.42 0845 3.68 SU 1429 1.68 2000 3.26	8 0212 0.52 0929 3.62 MO 1516 1.46 2054 3.32	23 0152 0.46 0903 3.71 TU 1448 1.42 2039 3.42	8 0317 0.84 0950 3.63 TH 1544 0.98 2200 3.49	23 0311 0.69 0939 3.97 FR 1532 0.58 2206 3.85	9 0120 0.28 0825 4.07 TH 1401 1.47 1953 3.79	24 0115 0.60 0824 3.81 FR 1415 1.61 1948 3.36	9 0215 0.34 0943 3.70 SU 1516 1.63 2057 3.39	24 0159 0.37 0920 3.71 MO 1459 1.64 2041 3.32	9 0252 0.61 0959 3.61 TU 1548 1.35 2136 3.33	24 0236 0.47 0937 3.79 WE 1524 1.24 2126 3.52	9 0350 0.94 1015 3.62 FR 1613 0.90 2236 3.44	24 0351 0.82 1012 3.99 SA 1612 0.40 2253 3.79	10 0155 0.21 0907 4.00 FR 1438 1.54 2030 3.76	25 0144 0.48 0857 3.80 SA 1441 1.64 2019 3.40	10 0257 0.45 1021 3.64 MO 1600 1.58 2142 3.33	25 0240 0.38 0957 3.73 TU 1536 1.57 2126 3.35	10 0331 0.71 1027 3.60 WE 1621 1.24 2218 3.31	25 0321 0.54 1012 3.86 TH 1603 1.04 2216 3.56	10 0425 1.08 1042 3.57 SA 1645 0.85 2315 3.35	25 0433 1.03 1046 3.93 SU 1654 0.31 2345 3.64	11 0231 0.23 0949 3.87 SA 1516 1.61 2108 3.67	26 0215 0.39 0931 3.78 SU 1509 1.68 2053 3.41	11 0341 0.61 1058 3.59 TU 1647 1.52 2230 3.24	26 0324 0.45 1034 3.75 WE 1620 1.46 2216 3.34	11 0412 0.84 1056 3.59 TH 1657 1.16 2302 3.26	26 0408 0.67 1047 3.89 FR 1646 0.84 2309 3.55	11 0503 1.27 1111 3.47 SU 1721 0.83	26 0518 1.30 1125 3.76 MO 1741 0.34 ☉	12 0311 0.33 1032 3.74 SU 1600 1.68 2150 3.53	27 0252 0.36 1007 3.74 MO 1542 1.71 2130 3.39	12 0429 0.79 1134 3.54 WE 1735 1.46 2324 3.14	27 0414 0.60 1115 3.75 TH 1712 1.32 2315 3.31	12 0453 1.01 1126 3.54 FR 1735 1.10 2350 3.17	27 0457 0.87 1124 3.87 SA 1733 0.67	12 0000 3.23 0544 1.50 MO 1144 3.30 1800 0.85	27 0044 3.43 0610 1.62 TU 1208 3.50 1834 0.48	13 0355 0.50 1118 3.61 MO 1653 1.73 2239 3.35	28 0332 0.41 1047 3.69 TU 1623 1.72 2214 3.32	13 0518 1.01 1212 3.47 TH 1825 1.41	28 0509 0.81 1158 3.73 FR 1808 1.15	13 0537 1.23 1159 3.43 SA 1816 1.07	28 0006 3.48 0547 1.14 SU 1204 3.76 1824 0.56	13 0052 3.09 0631 1.76 TU 1219 3.10 1847 0.90	28 0155 3.22 0721 1.94 WE 1301 3.17 1942 0.70	14 0445 0.73 1205 3.49 TU 1756 1.76 2335 3.15	29 0418 0.56 1132 3.63 WE 1716 1.71 2308 3.21	14 0023 3.04 0612 1.26 FR 1253 3.36 1916 1.36	29 0020 3.26 0610 1.08 SA 1243 3.66 1906 0.97	14 0044 3.07 0626 1.48 SU 1235 3.27 1901 1.07	29 0109 3.37 0644 1.46 MO 1248 3.57 1919 0.53	14 0157 2.97 0734 2.00 WE 1304 2.88 1944 0.97	29 0327 3.11 0917 2.10 TH 1422 2.87 2114 0.89	15 0540 1.01 1256 3.38 WE 1905 1.75 ☉	30 0513 0.79 1221 3.56 TH 1824 1.65	15 0129 2.97 0712 1.52 SA 1337 3.23 2012 1.31	30 0132 3.23 0716 1.37 SU 1331 3.54 2006 0.80	15 0145 2.98 0723 1.74 MO 1317 3.08 1953 1.06	30 0221 3.24 0752 1.77 TU 1340 3.32 2023 0.56	15 0321 2.91 0906 2.15 TH 1409 2.69 2054 1.01	30 0501 3.18 1111 1.96 FR 1609 2.78 2251 0.94		31 0018 3.10 0619 1.08 FR 1316 3.49 ☉ 1940 1.50			31 0346 3.18 0923 1.99 WE 1446 3.07 2137 0.62			31 0611 3.34 1221 1.68 SA 1737 2.95																																								
7 0010 0.72 0655 3.92 TU 1245 1.40 1840 3.71	22 0019 0.89 0715 3.70 WE 1314 1.61 1847 3.25	7 0056 0.25 0818 3.83 FR 1354 1.67 1930 3.46	22 0045 0.52 0810 3.65 SA 1359 1.70 1923 3.18	7 0131 0.45 0855 3.64 SU 1444 1.56 2010 3.28	22 0109 0.50 0830 3.62 MO 1416 1.57 1954 3.29	7 0245 0.76 0927 3.62 WE 1517 1.08 2124 3.50	22 0230 0.62 0907 3.89 TH 1457 0.81 2120 3.82	8 0045 0.45 0741 4.06 WE 1325 1.42 1917 3.77	23 0046 0.74 0751 3.77 TH 1346 1.60 1918 3.30	8 0135 0.26 0901 3.77 SA 1434 1.66 2013 3.44	23 0121 0.42 0845 3.68 SU 1429 1.68 2000 3.26	8 0212 0.52 0929 3.62 MO 1516 1.46 2054 3.32	23 0152 0.46 0903 3.71 TU 1448 1.42 2039 3.42	8 0317 0.84 0950 3.63 TH 1544 0.98 2200 3.49	23 0311 0.69 0939 3.97 FR 1532 0.58 2206 3.85	9 0120 0.28 0825 4.07 TH 1401 1.47 1953 3.79	24 0115 0.60 0824 3.81 FR 1415 1.61 1948 3.36	9 0215 0.34 0943 3.70 SU 1516 1.63 2057 3.39	24 0159 0.37 0920 3.71 MO 1459 1.64 2041 3.32	9 0252 0.61 0959 3.61 TU 1548 1.35 2136 3.33	24 0236 0.47 0937 3.79 WE 1524 1.24 2126 3.52	9 0350 0.94 1015 3.62 FR 1613 0.90 2236 3.44	24 0351 0.82 1012 3.99 SA 1612 0.40 2253 3.79	10 0155 0.21 0907 4.00 FR 1438 1.54 2030 3.76	25 0144 0.48 0857 3.80 SA 1441 1.64 2019 3.40	10 0257 0.45 1021 3.64 MO 1600 1.58 2142 3.33	25 0240 0.38 0957 3.73 TU 1536 1.57 2126 3.35	10 0331 0.71 1027 3.60 WE 1621 1.24 2218 3.31	25 0321 0.54 1012 3.86 TH 1603 1.04 2216 3.56	10 0425 1.08 1042 3.57 SA 1645 0.85 2315 3.35	25 0433 1.03 1046 3.93 SU 1654 0.31 2345 3.64	11 0231 0.23 0949 3.87 SA 1516 1.61 2108 3.67	26 0215 0.39 0931 3.78 SU 1509 1.68 2053 3.41	11 0341 0.61 1058 3.59 TU 1647 1.52 2230 3.24	26 0324 0.45 1034 3.75 WE 1620 1.46 2216 3.34	11 0412 0.84 1056 3.59 TH 1657 1.16 2302 3.26	26 0408 0.67 1047 3.89 FR 1646 0.84 2309 3.55	11 0503 1.27 1111 3.47 SU 1721 0.83	26 0518 1.30 1125 3.76 MO 1741 0.34 ☉	12 0311 0.33 1032 3.74 SU 1600 1.68 2150 3.53	27 0252 0.36 1007 3.74 MO 1542 1.71 2130 3.39	12 0429 0.79 1134 3.54 WE 1735 1.46 2324 3.14	27 0414 0.60 1115 3.75 TH 1712 1.32 2315 3.31	12 0453 1.01 1126 3.54 FR 1735 1.10 2350 3.17	27 0457 0.87 1124 3.87 SA 1733 0.67	12 0000 3.23 0544 1.50 MO 1144 3.30 1800 0.85	27 0044 3.43 0610 1.62 TU 1208 3.50 1834 0.48	13 0355 0.50 1118 3.61 MO 1653 1.73 2239 3.35	28 0332 0.41 1047 3.69 TU 1623 1.72 2214 3.32	13 0518 1.01 1212 3.47 TH 1825 1.41	28 0509 0.81 1158 3.73 FR 1808 1.15	13 0537 1.23 1159 3.43 SA 1816 1.07	28 0006 3.48 0547 1.14 SU 1204 3.76 1824 0.56	13 0052 3.09 0631 1.76 TU 1219 3.10 1847 0.90	28 0155 3.22 0721 1.94 WE 1301 3.17 1942 0.70	14 0445 0.73 1205 3.49 TU 1756 1.76 2335 3.15	29 0418 0.56 1132 3.63 WE 1716 1.71 2308 3.21	14 0023 3.04 0612 1.26 FR 1253 3.36 1916 1.36	29 0020 3.26 0610 1.08 SA 1243 3.66 1906 0.97	14 0044 3.07 0626 1.48 SU 1235 3.27 1901 1.07	29 0109 3.37 0644 1.46 MO 1248 3.57 1919 0.53	14 0157 2.97 0734 2.00 WE 1304 2.88 1944 0.97	29 0327 3.11 0917 2.10 TH 1422 2.87 2114 0.89	15 0540 1.01 1256 3.38 WE 1905 1.75 ☉	30 0513 0.79 1221 3.56 TH 1824 1.65	15 0129 2.97 0712 1.52 SA 1337 3.23 2012 1.31	30 0132 3.23 0716 1.37 SU 1331 3.54 2006 0.80	15 0145 2.98 0723 1.74 MO 1317 3.08 1953 1.06	30 0221 3.24 0752 1.77 TU 1340 3.32 2023 0.56	15 0321 2.91 0906 2.15 TH 1409 2.69 2054 1.01	30 0501 3.18 1111 1.96 FR 1609 2.78 2251 0.94		31 0018 3.10 0619 1.08 FR 1316 3.49 ☉ 1940 1.50			31 0346 3.18 0923 1.99 WE 1446 3.07 2137 0.62			31 0611 3.34 1221 1.68 SA 1737 2.95																																																
8 0045 0.45 0741 4.06 WE 1325 1.42 1917 3.77	23 0046 0.74 0751 3.77 TH 1346 1.60 1918 3.30	8 0135 0.26 0901 3.77 SA 1434 1.66 2013 3.44	23 0121 0.42 0845 3.68 SU 1429 1.68 2000 3.26	8 0212 0.52 0929 3.62 MO 1516 1.46 2054 3.32	23 0152 0.46 0903 3.71 TU 1448 1.42 2039 3.42	8 0317 0.84 0950 3.63 TH 1544 0.98 2200 3.49	23 0311 0.69 0939 3.97 FR 1532 0.58 2206 3.85	9 0120 0.28 0825 4.07 TH 1401 1.47 1953 3.79	24 0115 0.60 0824 3.81 FR 1415 1.61 1948 3.36	9 0215 0.34 0943 3.70 SU 1516 1.63 2057 3.39	24 0159 0.37 0920 3.71 MO 1459 1.64 2041 3.32	9 0252 0.61 0959 3.61 TU 1548 1.35 2136 3.33	24 0236 0.47 0937 3.79 WE 1524 1.24 2126 3.52	9 0350 0.94 1015 3.62 FR 1613 0.90 2236 3.44	24 0351 0.82 1012 3.99 SA 1612 0.40 2253 3.79	10 0155 0.21 0907 4.00 FR 1438 1.54 2030 3.76	25 0144 0.48 0857 3.80 SA 1441 1.64 2019 3.40	10 0257 0.45 1021 3.64 MO 1600 1.58 2142 3.33	25 0240 0.38 0957 3.73 TU 1536 1.57 2126 3.35	10 0331 0.71 1027 3.60 WE 1621 1.24 2218 3.31	25 0321 0.54 1012 3.86 TH 1603 1.04 2216 3.56	10 0425 1.08 1042 3.57 SA 1645 0.85 2315 3.35	25 0433 1.03 1046 3.93 SU 1654 0.31 2345 3.64	11 0231 0.23 0949 3.87 SA 1516 1.61 2108 3.67	26 0215 0.39 0931 3.78 SU 1509 1.68 2053 3.41	11 0341 0.61 1058 3.59 TU 1647 1.52 2230 3.24	26 0324 0.45 1034 3.75 WE 1620 1.46 2216 3.34	11 0412 0.84 1056 3.59 TH 1657 1.16 2302 3.26	26 0408 0.67 1047 3.89 FR 1646 0.84 2309 3.55	11 0503 1.27 1111 3.47 SU 1721 0.83	26 0518 1.30 1125 3.76 MO 1741 0.34 ☉	12 0311 0.33 1032 3.74 SU 1600 1.68 2150 3.53	27 0252 0.36 1007 3.74 MO 1542 1.71 2130 3.39	12 0429 0.79 1134 3.54 WE 1735 1.46 2324 3.14	27 0414 0.60 1115 3.75 TH 1712 1.32 2315 3.31	12 0453 1.01 1126 3.54 FR 1735 1.10 2350 3.17	27 0457 0.87 1124 3.87 SA 1733 0.67	12 0000 3.23 0544 1.50 MO 1144 3.30 1800 0.85	27 0044 3.43 0610 1.62 TU 1208 3.50 1834 0.48	13 0355 0.50 1118 3.61 MO 1653 1.73 2239 3.35	28 0332 0.41 1047 3.69 TU 1623 1.72 2214 3.32	13 0518 1.01 1212 3.47 TH 1825 1.41	28 0509 0.81 1158 3.73 FR 1808 1.15	13 0537 1.23 1159 3.43 SA 1816 1.07	28 0006 3.48 0547 1.14 SU 1204 3.76 1824 0.56	13 0052 3.09 0631 1.76 TU 1219 3.10 1847 0.90	28 0155 3.22 0721 1.94 WE 1301 3.17 1942 0.70	14 0445 0.73 1205 3.49 TU 1756 1.76 2335 3.15	29 0418 0.56 1132 3.63 WE 1716 1.71 2308 3.21	14 0023 3.04 0612 1.26 FR 1253 3.36 1916 1.36	29 0020 3.26 0610 1.08 SA 1243 3.66 1906 0.97	14 0044 3.07 0626 1.48 SU 1235 3.27 1901 1.07	29 0109 3.37 0644 1.46 MO 1248 3.57 1919 0.53	14 0157 2.97 0734 2.00 WE 1304 2.88 1944 0.97	29 0327 3.11 0917 2.10 TH 1422 2.87 2114 0.89	15 0540 1.01 1256 3.38 WE 1905 1.75 ☉	30 0513 0.79 1221 3.56 TH 1824 1.65	15 0129 2.97 0712 1.52 SA 1337 3.23 2012 1.31	30 0132 3.23 0716 1.37 SU 1331 3.54 2006 0.80	15 0145 2.98 0723 1.74 MO 1317 3.08 1953 1.06	30 0221 3.24 0752 1.77 TU 1340 3.32 2023 0.56	15 0321 2.91 0906 2.15 TH 1409 2.69 2054 1.01	30 0501 3.18 1111 1.96 FR 1609 2.78 2251 0.94		31 0018 3.10 0619 1.08 FR 1316 3.49 ☉ 1940 1.50			31 0346 3.18 0923 1.99 WE 1446 3.07 2137 0.62			31 0611 3.34 1221 1.68 SA 1737 2.95																																																								
9 0120 0.28 0825 4.07 TH 1401 1.47 1953 3.79	24 0115 0.60 0824 3.81 FR 1415 1.61 1948 3.36	9 0215 0.34 0943 3.70 SU 1516 1.63 2057 3.39	24 0159 0.37 0920 3.71 MO 1459 1.64 2041 3.32	9 0252 0.61 0959 3.61 TU 1548 1.35 2136 3.33	24 0236 0.47 0937 3.79 WE 1524 1.24 2126 3.52	9 0350 0.94 1015 3.62 FR 1613 0.90 2236 3.44	24 0351 0.82 1012 3.99 SA 1612 0.40 2253 3.79	10 0155 0.21 0907 4.00 FR 1438 1.54 2030 3.76	25 0144 0.48 0857 3.80 SA 1441 1.64 2019 3.40	10 0257 0.45 1021 3.64 MO 1600 1.58 2142 3.33	25 0240 0.38 0957 3.73 TU 1536 1.57 2126 3.35	10 0331 0.71 1027 3.60 WE 1621 1.24 2218 3.31	25 0321 0.54 1012 3.86 TH 1603 1.04 2216 3.56	10 0425 1.08 1042 3.57 SA 1645 0.85 2315 3.35	25 0433 1.03 1046 3.93 SU 1654 0.31 2345 3.64	11 0231 0.23 0949 3.87 SA 1516 1.61 2108 3.67	26 0215 0.39 0931 3.78 SU 1509 1.68 2053 3.41	11 0341 0.61 1058 3.59 TU 1647 1.52 2230 3.24	26 0324 0.45 1034 3.75 WE 1620 1.46 2216 3.34	11 0412 0.84 1056 3.59 TH 1657 1.16 2302 3.26	26 0408 0.67 1047 3.89 FR 1646 0.84 2309 3.55	11 0503 1.27 1111 3.47 SU 1721 0.83	26 0518 1.30 1125 3.76 MO 1741 0.34 ☉	12 0311 0.33 1032 3.74 SU 1600 1.68 2150 3.53	27 0252 0.36 1007 3.74 MO 1542 1.71 2130 3.39	12 0429 0.79 1134 3.54 WE 1735 1.46 2324 3.14	27 0414 0.60 1115 3.75 TH 1712 1.32 2315 3.31	12 0453 1.01 1126 3.54 FR 1735 1.10 2350 3.17	27 0457 0.87 1124 3.87 SA 1733 0.67	12 0000 3.23 0544 1.50 MO 1144 3.30 1800 0.85	27 0044 3.43 0610 1.62 TU 1208 3.50 1834 0.48	13 0355 0.50 1118 3.61 MO 1653 1.73 2239 3.35	28 0332 0.41 1047 3.69 TU 1623 1.72 2214 3.32	13 0518 1.01 1212 3.47 TH 1825 1.41	28 0509 0.81 1158 3.73 FR 1808 1.15	13 0537 1.23 1159 3.43 SA 1816 1.07	28 0006 3.48 0547 1.14 SU 1204 3.76 1824 0.56	13 0052 3.09 0631 1.76 TU 1219 3.10 1847 0.90	28 0155 3.22 0721 1.94 WE 1301 3.17 1942 0.70	14 0445 0.73 1205 3.49 TU 1756 1.76 2335 3.15	29 0418 0.56 1132 3.63 WE 1716 1.71 2308 3.21	14 0023 3.04 0612 1.26 FR 1253 3.36 1916 1.36	29 0020 3.26 0610 1.08 SA 1243 3.66 1906 0.97	14 0044 3.07 0626 1.48 SU 1235 3.27 1901 1.07	29 0109 3.37 0644 1.46 MO 1248 3.57 1919 0.53	14 0157 2.97 0734 2.00 WE 1304 2.88 1944 0.97	29 0327 3.11 0917 2.10 TH 1422 2.87 2114 0.89	15 0540 1.01 1256 3.38 WE 1905 1.75 ☉	30 0513 0.79 1221 3.56 TH 1824 1.65	15 0129 2.97 0712 1.52 SA 1337 3.23 2012 1.31	30 0132 3.23 0716 1.37 SU 1331 3.54 2006 0.80	15 0145 2.98 0723 1.74 MO 1317 3.08 1953 1.06	30 0221 3.24 0752 1.77 TU 1340 3.32 2023 0.56	15 0321 2.91 0906 2.15 TH 1409 2.69 2054 1.01	30 0501 3.18 1111 1.96 FR 1609 2.78 2251 0.94		31 0018 3.10 0619 1.08 FR 1316 3.49 ☉ 1940 1.50			31 0346 3.18 0923 1.99 WE 1446 3.07 2137 0.62			31 0611 3.34 1221 1.68 SA 1737 2.95																																																																
10 0155 0.21 0907 4.00 FR 1438 1.54 2030 3.76	25 0144 0.48 0857 3.80 SA 1441 1.64 2019 3.40	10 0257 0.45 1021 3.64 MO 1600 1.58 2142 3.33	25 0240 0.38 0957 3.73 TU 1536 1.57 2126 3.35	10 0331 0.71 1027 3.60 WE 1621 1.24 2218 3.31	25 0321 0.54 1012 3.86 TH 1603 1.04 2216 3.56	10 0425 1.08 1042 3.57 SA 1645 0.85 2315 3.35	25 0433 1.03 1046 3.93 SU 1654 0.31 2345 3.64	11 0231 0.23 0949 3.87 SA 1516 1.61 2108 3.67	26 0215 0.39 0931 3.78 SU 1509 1.68 2053 3.41	11 0341 0.61 1058 3.59 TU 1647 1.52 2230 3.24	26 0324 0.45 1034 3.75 WE 1620 1.46 2216 3.34	11 0412 0.84 1056 3.59 TH 1657 1.16 2302 3.26	26 0408 0.67 1047 3.89 FR 1646 0.84 2309 3.55	11 0503 1.27 1111 3.47 SU 1721 0.83	26 0518 1.30 1125 3.76 MO 1741 0.34 ☉	12 0311 0.33 1032 3.74 SU 1600 1.68 2150 3.53	27 0252 0.36 1007 3.74 MO 1542 1.71 2130 3.39	12 0429 0.79 1134 3.54 WE 1735 1.46 2324 3.14	27 0414 0.60 1115 3.75 TH 1712 1.32 2315 3.31	12 0453 1.01 1126 3.54 FR 1735 1.10 2350 3.17	27 0457 0.87 1124 3.87 SA 1733 0.67	12 0000 3.23 0544 1.50 MO 1144 3.30 1800 0.85	27 0044 3.43 0610 1.62 TU 1208 3.50 1834 0.48	13 0355 0.50 1118 3.61 MO 1653 1.73 2239 3.35	28 0332 0.41 1047 3.69 TU 1623 1.72 2214 3.32	13 0518 1.01 1212 3.47 TH 1825 1.41	28 0509 0.81 1158 3.73 FR 1808 1.15	13 0537 1.23 1159 3.43 SA 1816 1.07	28 0006 3.48 0547 1.14 SU 1204 3.76 1824 0.56	13 0052 3.09 0631 1.76 TU 1219 3.10 1847 0.90	28 0155 3.22 0721 1.94 WE 1301 3.17 1942 0.70	14 0445 0.73 1205 3.49 TU 1756 1.76 2335 3.15	29 0418 0.56 1132 3.63 WE 1716 1.71 2308 3.21	14 0023 3.04 0612 1.26 FR 1253 3.36 1916 1.36	29 0020 3.26 0610 1.08 SA 1243 3.66 1906 0.97	14 0044 3.07 0626 1.48 SU 1235 3.27 1901 1.07	29 0109 3.37 0644 1.46 MO 1248 3.57 1919 0.53	14 0157 2.97 0734 2.00 WE 1304 2.88 1944 0.97	29 0327 3.11 0917 2.10 TH 1422 2.87 2114 0.89	15 0540 1.01 1256 3.38 WE 1905 1.75 ☉	30 0513 0.79 1221 3.56 TH 1824 1.65	15 0129 2.97 0712 1.52 SA 1337 3.23 2012 1.31	30 0132 3.23 0716 1.37 SU 1331 3.54 2006 0.80	15 0145 2.98 0723 1.74 MO 1317 3.08 1953 1.06	30 0221 3.24 0752 1.77 TU 1340 3.32 2023 0.56	15 0321 2.91 0906 2.15 TH 1409 2.69 2054 1.01	30 0501 3.18 1111 1.96 FR 1609 2.78 2251 0.94		31 0018 3.10 0619 1.08 FR 1316 3.49 ☉ 1940 1.50			31 0346 3.18 0923 1.99 WE 1446 3.07 2137 0.62			31 0611 3.34 1221 1.68 SA 1737 2.95																																																																								
11 0231 0.23 0949 3.87 SA 1516 1.61 2108 3.67	26 0215 0.39 0931 3.78 SU 1509 1.68 2053 3.41	11 0341 0.61 1058 3.59 TU 1647 1.52 2230 3.24	26 0324 0.45 1034 3.75 WE 1620 1.46 2216 3.34	11 0412 0.84 1056 3.59 TH 1657 1.16 2302 3.26	26 0408 0.67 1047 3.89 FR 1646 0.84 2309 3.55	11 0503 1.27 1111 3.47 SU 1721 0.83	26 0518 1.30 1125 3.76 MO 1741 0.34 ☉	12 0311 0.33 1032 3.74 SU 1600 1.68 2150 3.53	27 0252 0.36 1007 3.74 MO 1542 1.71 2130 3.39	12 0429 0.79 1134 3.54 WE 1735 1.46 2324 3.14	27 0414 0.60 1115 3.75 TH 1712 1.32 2315 3.31	12 0453 1.01 1126 3.54 FR 1735 1.10 2350 3.17	27 0457 0.87 1124 3.87 SA 1733 0.67	12 0000 3.23 0544 1.50 MO 1144 3.30 1800 0.85	27 0044 3.43 0610 1.62 TU 1208 3.50 1834 0.48	13 0355 0.50 1118 3.61 MO 1653 1.73 2239 3.35	28 0332 0.41 1047 3.69 TU 1623 1.72 2214 3.32	13 0518 1.01 1212 3.47 TH 1825 1.41	28 0509 0.81 1158 3.73 FR 1808 1.15	13 0537 1.23 1159 3.43 SA 1816 1.07	28 0006 3.48 0547 1.14 SU 1204 3.76 1824 0.56	13 0052 3.09 0631 1.76 TU 1219 3.10 1847 0.90	28 0155 3.22 0721 1.94 WE 1301 3.17 1942 0.70	14 0445 0.73 1205 3.49 TU 1756 1.76 2335 3.15	29 0418 0.56 1132 3.63 WE 1716 1.71 2308 3.21	14 0023 3.04 0612 1.26 FR 1253 3.36 1916 1.36	29 0020 3.26 0610 1.08 SA 1243 3.66 1906 0.97	14 0044 3.07 0626 1.48 SU 1235 3.27 1901 1.07	29 0109 3.37 0644 1.46 MO 1248 3.57 1919 0.53	14 0157 2.97 0734 2.00 WE 1304 2.88 1944 0.97	29 0327 3.11 0917 2.10 TH 1422 2.87 2114 0.89	15 0540 1.01 1256 3.38 WE 1905 1.75 ☉	30 0513 0.79 1221 3.56 TH 1824 1.65	15 0129 2.97 0712 1.52 SA 1337 3.23 2012 1.31	30 0132 3.23 0716 1.37 SU 1331 3.54 2006 0.80	15 0145 2.98 0723 1.74 MO 1317 3.08 1953 1.06	30 0221 3.24 0752 1.77 TU 1340 3.32 2023 0.56	15 0321 2.91 0906 2.15 TH 1409 2.69 2054 1.01	30 0501 3.18 1111 1.96 FR 1609 2.78 2251 0.94		31 0018 3.10 0619 1.08 FR 1316 3.49 ☉ 1940 1.50			31 0346 3.18 0923 1.99 WE 1446 3.07 2137 0.62			31 0611 3.34 1221 1.68 SA 1737 2.95																																																																																
12 0311 0.33 1032 3.74 SU 1600 1.68 2150 3.53	27 0252 0.36 1007 3.74 MO 1542 1.71 2130 3.39	12 0429 0.79 1134 3.54 WE 1735 1.46 2324 3.14	27 0414 0.60 1115 3.75 TH 1712 1.32 2315 3.31	12 0453 1.01 1126 3.54 FR 1735 1.10 2350 3.17	27 0457 0.87 1124 3.87 SA 1733 0.67	12 0000 3.23 0544 1.50 MO 1144 3.30 1800 0.85	27 0044 3.43 0610 1.62 TU 1208 3.50 1834 0.48	13 0355 0.50 1118 3.61 MO 1653 1.73 2239 3.35	28 0332 0.41 1047 3.69 TU 1623 1.72 2214 3.32	13 0518 1.01 1212 3.47 TH 1825 1.41	28 0509 0.81 1158 3.73 FR 1808 1.15	13 0537 1.23 1159 3.43 SA 1816 1.07	28 0006 3.48 0547 1.14 SU 1204 3.76 1824 0.56	13 0052 3.09 0631 1.76 TU 1219 3.10 1847 0.90	28 0155 3.22 0721 1.94 WE 1301 3.17 1942 0.70	14 0445 0.73 1205 3.49 TU 1756 1.76 2335 3.15	29 0418 0.56 1132 3.63 WE 1716 1.71 2308 3.21	14 0023 3.04 0612 1.26 FR 1253 3.36 1916 1.36	29 0020 3.26 0610 1.08 SA 1243 3.66 1906 0.97	14 0044 3.07 0626 1.48 SU 1235 3.27 1901 1.07	29 0109 3.37 0644 1.46 MO 1248 3.57 1919 0.53	14 0157 2.97 0734 2.00 WE 1304 2.88 1944 0.97	29 0327 3.11 0917 2.10 TH 1422 2.87 2114 0.89	15 0540 1.01 1256 3.38 WE 1905 1.75 ☉	30 0513 0.79 1221 3.56 TH 1824 1.65	15 0129 2.97 0712 1.52 SA 1337 3.23 2012 1.31	30 0132 3.23 0716 1.37 SU 1331 3.54 2006 0.80	15 0145 2.98 0723 1.74 MO 1317 3.08 1953 1.06	30 0221 3.24 0752 1.77 TU 1340 3.32 2023 0.56	15 0321 2.91 0906 2.15 TH 1409 2.69 2054 1.01	30 0501 3.18 1111 1.96 FR 1609 2.78 2251 0.94		31 0018 3.10 0619 1.08 FR 1316 3.49 ☉ 1940 1.50			31 0346 3.18 0923 1.99 WE 1446 3.07 2137 0.62			31 0611 3.34 1221 1.68 SA 1737 2.95																																																																																								
13 0355 0.50 1118 3.61 MO 1653 1.73 2239 3.35	28 0332 0.41 1047 3.69 TU 1623 1.72 2214 3.32	13 0518 1.01 1212 3.47 TH 1825 1.41	28 0509 0.81 1158 3.73 FR 1808 1.15	13 0537 1.23 1159 3.43 SA 1816 1.07	28 0006 3.48 0547 1.14 SU 1204 3.76 1824 0.56	13 0052 3.09 0631 1.76 TU 1219 3.10 1847 0.90	28 0155 3.22 0721 1.94 WE 1301 3.17 1942 0.70	14 0445 0.73 1205 3.49 TU 1756 1.76 2335 3.15	29 0418 0.56 1132 3.63 WE 1716 1.71 2308 3.21	14 0023 3.04 0612 1.26 FR 1253 3.36 1916 1.36	29 0020 3.26 0610 1.08 SA 1243 3.66 1906 0.97	14 0044 3.07 0626 1.48 SU 1235 3.27 1901 1.07	29 0109 3.37 0644 1.46 MO 1248 3.57 1919 0.53	14 0157 2.97 0734 2.00 WE 1304 2.88 1944 0.97	29 0327 3.11 0917 2.10 TH 1422 2.87 2114 0.89	15 0540 1.01 1256 3.38 WE 1905 1.75 ☉	30 0513 0.79 1221 3.56 TH 1824 1.65	15 0129 2.97 0712 1.52 SA 1337 3.23 2012 1.31	30 0132 3.23 0716 1.37 SU 1331 3.54 2006 0.80	15 0145 2.98 0723 1.74 MO 1317 3.08 1953 1.06	30 0221 3.24 0752 1.77 TU 1340 3.32 2023 0.56	15 0321 2.91 0906 2.15 TH 1409 2.69 2054 1.01	30 0501 3.18 1111 1.96 FR 1609 2.78 2251 0.94		31 0018 3.10 0619 1.08 FR 1316 3.49 ☉ 1940 1.50			31 0346 3.18 0923 1.99 WE 1446 3.07 2137 0.62			31 0611 3.34 1221 1.68 SA 1737 2.95																																																																																																
14 0445 0.73 1205 3.49 TU 1756 1.76 2335 3.15	29 0418 0.56 1132 3.63 WE 1716 1.71 2308 3.21	14 0023 3.04 0612 1.26 FR 1253 3.36 1916 1.36	29 0020 3.26 0610 1.08 SA 1243 3.66 1906 0.97	14 0044 3.07 0626 1.48 SU 1235 3.27 1901 1.07	29 0109 3.37 0644 1.46 MO 1248 3.57 1919 0.53	14 0157 2.97 0734 2.00 WE 1304 2.88 1944 0.97	29 0327 3.11 0917 2.10 TH 1422 2.87 2114 0.89	15 0540 1.01 1256 3.38 WE 1905 1.75 ☉	30 0513 0.79 1221 3.56 TH 1824 1.65	15 0129 2.97 0712 1.52 SA 1337 3.23 2012 1.31	30 0132 3.23 0716 1.37 SU 1331 3.54 2006 0.80	15 0145 2.98 0723 1.74 MO 1317 3.08 1953 1.06	30 0221 3.24 0752 1.77 TU 1340 3.32 2023 0.56	15 0321 2.91 0906 2.15 TH 1409 2.69 2054 1.01	30 0501 3.18 1111 1.96 FR 1609 2.78 2251 0.94		31 0018 3.10 0619 1.08 FR 1316 3.49 ☉ 1940 1.50			31 0346 3.18 0923 1.99 WE 1446 3.07 2137 0.62			31 0611 3.34 1221 1.68 SA 1737 2.95																																																																																																								
15 0540 1.01 1256 3.38 WE 1905 1.75 ☉	30 0513 0.79 1221 3.56 TH 1824 1.65	15 0129 2.97 0712 1.52 SA 1337 3.23 2012 1.31	30 0132 3.23 0716 1.37 SU 1331 3.54 2006 0.80	15 0145 2.98 0723 1.74 MO 1317 3.08 1953 1.06	30 0221 3.24 0752 1.77 TU 1340 3.32 2023 0.56	15 0321 2.91 0906 2.15 TH 1409 2.69 2054 1.01	30 0501 3.18 1111 1.96 FR 1609 2.78 2251 0.94		31 0018 3.10 0619 1.08 FR 1316 3.49 ☉ 1940 1.50			31 0346 3.18 0923 1.99 WE 1446 3.07 2137 0.62			31 0611 3.34 1221 1.68 SA 1737 2.95																																																																																																																
	31 0018 3.10 0619 1.08 FR 1316 3.49 ☉ 1940 1.50			31 0346 3.18 0923 1.99 WE 1446 3.07 2137 0.62			31 0611 3.34 1221 1.68 SA 1737 2.95																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +09:30)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

TWO HILLS BAY – NORTHERN TERRITORY

LAT 11° 31' S LONG 132° 3' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0004 0.91		16 0616 3.31		1 0040 1.18		16 0611 3.54		1 0127 1.49		16 0059 1.57		1 0142 1.74		16 0136 1.89	
0659 3.47		1222 1.60		0655 3.50		1217 0.95		0708 3.44		0645 3.73		0702 3.30		0705 3.54	
SU 1305 1.41		MO 1806 3.15		TU 1301 1.02		WE 1847 3.76		FR 1310 0.70		SA 1253 0.18		SU 1303 0.61		MO 1315 0.27	
1838 3.21				1911 3.64				● 2001 3.91		○ 2003 4.11		● 2018 3.90		MO 2045 3.96	
2 0058 0.87		17 0008 1.02		2 0117 1.17		17 0040 1.21		2 0157 1.49		17 0137 1.59		2 0212 1.74		17 0221 1.84	
0734 3.55		0656 3.51		0723 3.54		0648 3.72		0735 3.46		0724 3.77		0733 3.35		0752 3.54	
MO 1337 1.21		TU 1255 1.28		WE 1325 0.89		TH 1249 0.60		SA 1332 0.61		SU 1329 0.08		MO 1332 0.52		TU 1357 0.34	
1925 3.44		1859 3.51		1946 3.79		○ 1931 4.03		2031 3.93		2046 4.08		2049 3.91		2127 3.93	
3 0136 0.88		18 0058 0.91		3 0147 1.19		18 0119 1.18		3 0223 1.52		18 0215 1.64		3 0239 1.75		18 0304 1.79	
0803 3.59		0730 3.70		0748 3.56		0722 3.85		0801 3.47		0803 3.75		0805 3.39		0837 3.52	
TU 1401 1.06		WE 1324 0.96		TH 1345 0.78		FR 1321 0.32		SU 1357 0.52		MO 1406 0.10		TU 1402 0.46		WE 1439 0.46	
● 2002 3.60		○ 1945 3.81		● 2018 3.86		2014 4.16		2101 3.91		2129 3.99		2120 3.90		2205 3.89	
4 0206 0.92		19 0139 0.86		4 0214 1.22		19 0155 1.21		4 0249 1.56		19 0255 1.70		4 0305 1.77		19 0348 1.71	
0828 3.61		0800 3.85		0811 3.57		0756 3.93		0829 3.47		0844 3.67		0837 3.41		0924 3.48	
WE 1421 0.95		TH 1353 0.66		FR 1405 0.69		SA 1354 0.13		MO 1424 0.45		TU 1446 0.21		WE 1435 0.44		TH 1523 0.62	
2035 3.68		2027 4.00		2048 3.87		2054 4.16		2131 3.87		2213 3.88		2153 3.88		2241 3.86	
5 0232 0.97		20 0216 0.87		5 0240 1.27		20 0230 1.29		5 0316 1.63		20 0341 1.74		5 0334 1.79		20 0433 1.61	
0849 3.62		0831 3.96		0834 3.58		0829 3.94		0857 3.45		0927 3.54		0913 3.40		1014 3.41	
TH 1441 0.85		FR 1424 0.40		SA 1428 0.61		SU 1429 0.04		TU 1455 0.42		WE 1530 0.40		TH 1513 0.49		FR 1608 0.82	
2106 3.71		2108 4.08		2117 3.84		2136 4.07		2203 3.81		2258 3.77		2228 3.86		2315 3.82	
6 0259 1.03		21 0251 0.95		6 0306 1.33		21 0306 1.41		6 0345 1.71		21 0435 1.77		6 0410 1.79		21 0519 1.52	
0911 3.63		0902 4.02		0859 3.56		0904 3.87		0927 3.40		1016 3.37		0954 3.36		1106 3.32	
FR 1504 0.76		SA 1459 0.21		SU 1454 0.54		MO 1507 0.07		WE 1529 0.45		TH 1618 0.66		FR 1554 0.62		SA 1656 1.06	
2137 3.69		2150 4.04		2147 3.78		2220 3.91		2240 3.73		2345 3.66		2306 3.82		2351 3.76	
7 0327 1.11		22 0328 1.09		7 0334 1.42		22 0346 1.56		7 0418 1.80		22 0539 1.77		7 0455 1.75		22 0605 1.44	
0935 3.62		0936 3.99		0925 3.52		0943 3.72		1001 3.31		1115 3.18		1043 3.27		1203 3.21	
SA 1530 0.69		SU 1536 0.13		MO 1523 0.49		TU 1548 0.21		TH 1607 0.56		FR 1713 0.96		SA 1642 0.84		SU 1745 1.34	
2210 3.63		2234 3.91		2220 3.70		2309 3.72		2320 3.63				2349 3.77			
8 0358 1.22		23 0406 1.29		8 0405 1.55		23 0434 1.73		8 0500 1.89		23 0033 3.56		8 0551 1.67		23 0029 3.66	
1000 3.57		1011 3.87		0953 3.44		1026 3.48		1044 3.18		0649 1.72		1145 3.17		0654 1.38	
SU 1600 0.64		MO 1617 0.16		TU 1556 0.50		WE 1634 0.47		FR 1652 0.76		SA 1225 3.02		SU 1739 1.13		MO 1306 3.12	
2245 3.54		2324 3.70		2257 3.59						● 1816 1.29				● 1841 1.64	
9 0431 1.38		24 0450 1.54		9 0438 1.71		24 0004 3.53		9 0008 3.51		24 0125 3.46		9 0036 3.70		24 0109 3.50	
1029 3.47		1050 3.65		1024 3.32		0539 1.88		0559 1.95		0758 1.63		0657 1.54		0746 1.34	
MO 1633 0.64		TU 1702 0.33		WE 1632 0.57		TH 1119 3.20		SA 1140 3.00		SU 1348 2.94		MO 1303 3.11		TU 1419 3.07	
2324 3.42				2339 3.45		● 1730 0.80		● 1748 1.06		1932 1.60		● 1848 1.45		1947 1.92	
10 0507 1.58		25 0021 3.47		10 0517 1.88		25 0108 3.37		10 0106 3.40		25 0220 3.35		10 0130 3.61		25 0156 3.32	
1059 3.32		0545 1.80		1100 3.15		0713 1.95		0723 1.92		0905 1.49		0806 1.34		0845 1.29	
TU 1711 0.68		WE 1136 3.34		TH 1715 0.73		FR 1233 2.93		SU 1304 2.86		MO 1516 3.01		TU 1431 3.15		WE 1543 3.11	
		● 1757 0.60		1843 1.17				1906 1.38		2059 1.81		2011 1.73		2110 2.12	
11 0009 3.26		26 0132 3.25		11 0030 3.29		26 0219 3.27		11 0215 3.33		26 0319 3.27		11 0228 3.53		26 0253 3.15	
0548 1.81		0711 2.03		0610 2.05		0853 1.85		0855 1.74		1005 1.32		0912 1.07		0944 1.21	
WE 1132 3.13		TH 1239 3.00		FR 1145 2.94		SA 1414 2.80		MO 1453 2.91		TU 1636 3.19		WE 1558 3.31		TH 1700 3.25	
● 1754 0.78		1909 0.94		● 1810 0.98		2023 1.45		2045 1.60		2223 1.90		2135 1.90		2241 2.18	
12 0105 3.10		27 0301 3.14		12 0138 3.14		27 0332 3.25		12 0326 3.33		27 0417 3.22		12 0330 3.48		27 0359 3.04	
0642 2.04		0920 2.03		0742 2.15		1012 1.62		1005 1.41		1054 1.15		1011 0.79		1038 1.10	
TH 1215 2.91		FR 1418 2.76		SA 1301 2.74		SU 1556 2.93		TU 1627 3.18		WE 1739 3.42		TH 1714 3.54		FR 1803 3.44	
1848 0.94		2056 1.20		1928 1.26		2203 1.57		2215 1.66		2330 1.89		2250 1.95		2354 2.12	
13 0222 2.97		28 0430 3.19		13 0305 3.09		28 0436 3.28		13 0429 3.42		28 0509 3.21		13 0430 3.47		28 0500 3.02	
0814 2.20		1055 1.79		0942 2.03		1107 1.36		1057 1.03		1133 0.98		1102 0.55		1125 0.96	
FR 1320 2.70		SA 1612 2.81		SU 1502 2.71		MO 1712 3.20		WE 1736 3.54		TH 1829 3.62		FR 1817 3.75		SA 1851 3.61	
2003 1.12		2241 1.26		2114 1.43		2316 1.57		2323 1.62				2353 1.95			
14 0402 2.96		29 0533 3.32		14 0428 3.18		29 0526 3.34		14 0520 3.54		29 0024 1.83		14 0526 3.48		29 0047 2.02	
1021 2.15		1152 1.48		1057 1.71		1147 1.13		1139 0.67		0552 3.22		1149 0.37		0551 3.07	
SA 1512 2.61		SU 1733 3.10		MO 1646 2.98		TU 1808 3.49		TH 1831 3.85		FR 1207 0.84		SA 1912 3.90		SU 1204 0.83	
2138 1.20		2351 1.22		2246 1.40						1910 3.77				1930 3.73	
15 0525 3.11		30 0619 3.43		15 0527 3.35		30 0010 1.53		15 0015 1.58		30 0106 1.78		15 0047 1.92		30 0130 1.94	
1139 1.91		1231 1.22		1142 1.33		0606 3.38		0605 3.65		0630 3.26		0617 3.52		0634 3.16	
SU 1656 2.80		MO 1829 3.40		TU 1756 3.39		WE 1220 0.95		FR 1216 0.37		SA 1236 0.72		SU 1233 0.28		MO 1240 0.71	
2304 1.14				2351 1.30		1851 3.71		1918 4.04		1945 3.86		○ 2000 3.96		2005 3.82	
				31 0052 1.50										31 0203 1.88	
				0639 3.41										TU 1315 0.62	
				TH 1246 0.81										● 2038 3.88	
				1929 3.85											

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +09:30)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality