

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.

COLES BAY – TASMANIA

LAT 42° 8' S LONG 148° 17' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL						
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m			
1	0435	1.04	16	0345	1.04	1	0549	1.03	16	0513	1.11	1	0359	0.97	16	0334	1.08	
	1130	0.30		1014	0.33		1331	0.23		1226	0.14		1159	0.27		1054	0.13	
SU	1658	0.73	MO	1600	0.73	WE	1945	0.63	TH	1850	0.73	WE	1825	0.60	TH	1715	0.73	
	2236	0.31		2145	0.29		2309	0.54		2320	0.47		2148	0.52		2209	0.45	
2	0530	1.06	17	0440	1.07	2	0645	1.05	17	0621	1.18	2	0510	0.94	17	0450	1.08	
	1240	0.25		1128	0.26		1427	0.20		1331	0.09		1259	0.25		1203	0.10	
MO	1823	0.68	TU	1729	0.70	TH	2050	0.68	FR	1958	0.81	TH	1937	0.64	FR	1837	0.78	
	2316	0.40		2236	0.36								2246	0.57		2323	0.46	
3	0624	1.09	18	0541	1.12	3	0010	0.61	18	0036	0.51	3	0616	0.96	18	0604	1.13	
	1346	0.21		1242	0.19		0733	1.09		0721	1.26		1348	0.24		1304	0.08	
TU	1939	0.68	WE	1854	0.73	FR	1509	0.19	SA	1428	0.05	FR	2021	0.71	SA	1934	0.86	
	2359	0.50		2333	0.45		2139	0.76		2052	0.90							
4	0713	1.13	19	0640	1.20	4	0129	0.66	19	0152	0.51	4	0002	0.61	19	0040	0.45	
	1444	0.19		1348	0.13		0815	1.13		0815	1.33		0707	0.99		0707	1.19	
WE	2048	0.72	TH	2005	0.80	SA	1541	0.20	SU	1515	0.04	SA	1427	0.23	SU	1359	0.08	
							2215	0.83		2141	0.99		2053	0.78		2021	0.95	
5	0050	0.58	20	0042	0.52	5	0231	0.68	20	0255	0.49	5	0122	0.62	20	0149	0.42	
	0757	1.16		0735	1.28		0855	1.16		0908	1.38		0749	1.04		0802	1.25	
TH	1530	0.18	FR	1445	0.07	SU	1609	0.21	MO	1559	0.05	SU	1458	0.24	MO	1446	0.10	
	2152	0.77		2109	0.88		2243	0.91		2224	1.07		2120	0.86		2104	1.05	
6	0150	0.65	21	0154	0.57	6	0317	0.67	21	0347	0.45	6	0218	0.61	21	0248	0.37	
	0839	1.19		0828	1.36		0933	1.18		0959	1.38		0829	1.09		0854	1.28	
FR	1607	0.18	SA	1535	0.02	MO	1633	0.21	TU	1639	0.09	MO	1525	0.25	TU	1529	0.15	
	2245	0.83		2205	0.96	○	2309	0.98	○	2305	1.14		2146	0.95		2146	1.13	
7	0245	0.70	22	0259	0.57	7	0354	0.65	22	0436	0.42	7	0259	0.59	22	0338	0.33	
	0919	1.21		0920	1.41		1011	1.19		1047	1.35		0907	1.14		0945	1.28	
SA	1640	0.19	SU	1620	0.01	TU	1657	0.21	WE	1717	0.14	TU	1549	0.26	WE	1607	0.22	
○	2323	0.89	●	2255	1.04		2335	1.03		2344	1.18	○	2215	1.02	●	2227	1.19	
8	0331	0.72	23	0355	0.55	8	0430	0.60	23	0523	0.39	8	0333	0.54	23	0425	0.30	
	0959	1.21		1012	1.42		1049	1.18		1135	1.28		0945	1.16		1033	1.24	
SU	1708	0.20	MO	1703	0.01	WE	1721	0.21	TH	1754	0.20	WE	1615	0.27	TH	1644	0.29	
	2352	0.94		2339	1.10								2245	1.09		2306	1.23	
9	0412	0.71	24	0446	0.52	9	0003	1.07	24	0021	1.20	9	0408	0.49	24	0510	0.29	
	1036	1.20		1102	1.40		0507	0.55		0613	0.37		1027	1.17		1121	1.17	
MO	1734	0.20	TU	1745	0.04	TH	1129	1.15	FR	1221	1.16	TH	1641	0.27	FR	1717	0.35	
							1748	0.20		1830	0.26		2317	1.13		2345	1.23	
10	0019	0.98	25	0018	1.13	10	0033	1.09	25	0059	1.18	10	0445	0.42	25	0557	0.30	
	0449	0.69		0537	0.48		0547	0.48		0709	0.36		1109	1.14		1208	1.07	
TU	1114	1.17	WE	1150	1.33	FR	1209	1.09	SA	1306	1.02	FR	1711	0.28	SA	1750	0.41	
	1800	0.19		1827	0.08		1820	0.20		1905	0.32		2350	1.16				
11	0045	1.00	26	0057	1.15	11	0105	1.10	26	0136	1.14	11	0526	0.36	26	0022	1.21	
	0529	0.64		0630	0.45		0634	0.42		0818	0.35		1153	1.09		0650	0.31	
WE	1151	1.12	TH	1237	1.22	SA	1251	1.01	SU	1353	0.87	SA	1745	0.30	SU	1255	0.96	
	1829	0.18		1908	0.13		1856	0.22		1942	0.37					1823	0.46	
12	0115	1.02	27	0135	1.14	12	0139	1.09	27	0216	1.09	12	0025	1.17	27	0100	1.16	
	0613	0.59		0731	0.41		0729	0.36		0937	0.33		0612	0.30		0756	0.31	
TH	1229	1.06	FR	1324	1.08	SU	1338	0.92	MO	1446	0.73	SU	1240	1.01	MO	1342	0.84	
	1900	0.17		1949	0.19		1938	0.24	●	2019	0.42		1822	0.32		1858	0.50	
13	0146	1.02	28	0215	1.11	13	0217	1.09	28	0301	1.02	13	0102	1.16	28	0138	1.08	
	0702	0.53		0843	0.38		0835	0.31		1051	0.30		0707	0.26		0912	0.31	
FR	1309	0.98	SA	1413	0.92	MO	1432	0.81	TU	1603	0.62	MO	1330	0.92	TU	1436	0.73	
	1936	0.17		2029	0.25		2024	0.29		2100	0.47		1907	0.35		1939	0.53	
14	0220	1.02	29	0258	1.08	14	0303	1.08	29	0303	1.08	14	0144	1.13	29	0220	1.00	
	0800	0.46		0959	0.34		0952	0.26		0952	0.26		0816	0.22		1019	0.29	
SA	1354	0.90	SU	1509	0.77	TU	1544	0.72	●	2116	0.35	TU	1428	0.82	WE	1553	0.66	
	2016	0.18	●	2108	0.32	●	2116	0.35					2000	0.39	●	2030	0.56	
15	0259	1.02	30	0346	1.04	15	0402	1.08	30	0402	1.08	15	0232	1.10	30	0310	0.92	
	0904	0.40		1113	0.30		1112	0.20		1112	0.20		0937	0.18		1115	0.28	
SU	1448	0.81	MO	1626	0.65	WE	1719	0.69		2214	0.41	WE	1540	0.74	TH	1802	0.66	
●	2100	0.22		2145	0.39							●	2100	0.42		2135	0.58	
			31	0446	1.02										31	0418	0.87	
				1225	0.26											1204	0.27	
			TU	1816	0.60											FR	1855	0.70
				2224	0.46											2247	0.58	

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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

COLES BAY – TASMANIA

LAT 42° 8' S LONG 148° 17' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0443 0.80 1107 0.29 MO 1754 0.90 2336 0.49	16 0529 0.95 1131 0.23 TU 1805 1.08	1 0559 0.80 1116 0.39 TH 1815 1.12	16 0127 0.16 0722 0.80 FR 1216 0.51 1901 1.21	1 0037 0.22 0645 0.77 SA 1125 0.50 1828 1.23	16 0211 0.14 0834 0.77 SU 1238 0.63 1924 1.20	1 0210 0.05 0839 0.93 TU 1330 0.57 1955 1.38	16 0257 0.20 0927 0.91 WE 1417 0.64 ● 2023 1.17	2 0539 0.84 1143 0.32 TU 1826 0.98	17 0033 0.24 0630 0.96 WE 1219 0.32 1849 1.15	2 0051 0.29 0656 0.85 FR 1207 0.46 1856 1.21	17 0219 0.14 0827 0.83 SA 1309 0.59 1945 1.25	2 0133 0.15 0749 0.84 SU 1231 0.57 1917 1.31	17 0253 0.14 0930 0.83 MO 1341 0.68 2007 1.22	2 0256 0.02 0928 1.01 WE 1430 0.54 ○ 2046 1.41	17 0322 0.22 0953 0.98 TH 1452 0.63 2100 1.17	3 0027 0.44 0628 0.90 WE 1222 0.36 1900 1.07	18 0131 0.19 0727 0.96 TH 1306 0.41 1931 1.21	3 0142 0.22 0753 0.91 SA 1301 0.52 1939 1.28	18 0305 0.14 0930 0.86 SU 1359 0.65 ● 2030 1.26	3 0223 0.09 0851 0.92 MO 1336 0.60 ○ 2008 1.37	18 0329 0.16 1011 0.90 TU 1430 0.70 ● 2048 1.22	3 0337 0.02 1011 1.09 TH 1521 0.50 2137 1.41	18 0345 0.24 1019 1.03 FR 1523 0.59 2137 1.16	4 0112 0.38 0715 0.96 TH 1302 0.40 1934 1.15	19 0223 0.17 0824 0.96 FR 1349 0.50 2014 1.26	4 0229 0.15 0852 0.95 SU 1354 0.57 ○ 2026 1.33	19 0346 0.15 1025 0.90 MO 1444 0.69 2112 1.25	4 0310 0.04 0947 0.99 TU 1435 0.61 2100 1.41	19 0359 0.18 1041 0.95 WE 1510 0.70 2127 1.20	4 0418 0.04 1051 1.14 FR 1610 0.46 2227 1.36	19 0407 0.25 1045 1.07 SA 1555 0.55 2214 1.13	5 0154 0.31 0804 1.00 FR 1344 0.44 2013 1.22	20 0310 0.17 0921 0.96 SA 1430 0.57 ● 2056 1.27	5 0315 0.10 0950 0.99 MO 1445 0.59 2115 1.36	20 0424 0.18 1107 0.93 TU 1525 0.71 2152 1.22	5 0354 0.01 1036 1.05 WE 1529 0.58 2150 1.41	20 0426 0.20 1107 0.99 TH 1545 0.68 2203 1.17	5 0459 0.08 1130 1.17 SA 1701 0.41 2315 1.27	20 0430 0.25 1114 1.10 SU 1630 0.49 2252 1.07	6 0236 0.25 0856 1.03 SA 1424 0.48 ○ 2054 1.27	21 0355 0.18 1016 0.95 SU 1508 0.63 2138 1.26	6 0401 0.06 1045 1.02 TU 1536 0.60 2204 1.36	21 0459 0.20 1142 0.95 WE 1603 0.71 2230 1.17	6 0439 0.00 1120 1.09 TH 1621 0.55 2241 1.37	21 0450 0.21 1132 1.02 FR 1621 0.64 2239 1.12	6 0539 0.13 1207 1.17 SU 1758 0.38	21 0457 0.26 1144 1.10 MO 1712 0.43 2332 1.00	7 0318 0.19 0950 1.04 SU 1506 0.51 2137 1.30	22 0438 0.20 1108 0.94 MO 1544 0.66 2218 1.22	7 0450 0.03 1135 1.03 WE 1630 0.58 2255 1.33	22 0531 0.21 1212 0.96 TH 1644 0.70 2306 1.10	7 0525 0.02 1200 1.11 FR 1716 0.50 2330 1.29	22 0515 0.21 1159 1.03 SA 1659 0.60 2315 1.06	7 0001 1.14 0619 0.19 MO 1246 1.16 1904 0.35	22 0529 0.26 1215 1.10 TU 1800 0.38	8 0404 0.13 1045 1.03 MO 1550 0.53 2223 1.30	23 0522 0.22 1153 0.92 TU 1621 0.68 2258 1.16	8 0543 0.02 1222 1.03 TH 1727 0.55 2345 1.27	23 0601 0.21 1241 0.96 FR 1729 0.66 2342 1.02	8 0611 0.05 1241 1.11 SA 1817 0.45	23 0540 0.20 1228 1.03 SU 1743 0.54 2352 0.98	8 0050 0.98 0700 0.25 TU 1328 1.12 ● 2021 0.31	23 0015 0.91 0606 0.29 WE 1251 1.08 1901 0.33	9 0455 0.10 1138 1.00 TU 1639 0.54 2311 1.28	24 0606 0.23 1234 0.89 WE 1702 0.68 2334 1.08	9 0638 0.02 1309 1.02 FR 1833 0.51	24 0631 0.20 1312 0.95 SA 1819 0.61	9 0018 1.17 0658 0.09 SU 1322 1.10 1927 0.40	24 0611 0.20 1259 1.03 MO 1834 0.48	9 0145 0.82 0742 0.32 WE 1415 1.08 2138 0.27	24 0106 0.81 0650 0.32 TH 1332 1.07 ● 2015 0.28	10 0551 0.07 1230 0.97 WE 1735 0.54	25 0651 0.24 1314 0.87 TH 1753 0.67	10 0036 1.17 0732 0.04 SA 1357 1.01 1945 0.45	25 0017 0.94 0702 0.20 SU 1345 0.95 1915 0.56	10 0110 1.03 0743 0.14 MO 1407 1.08 ● 2040 0.34	25 0031 0.89 0646 0.22 TU 1332 1.03 1933 0.42	10 0255 0.69 0823 0.38 TH 1513 1.05 2252 0.24	25 0209 0.72 0742 0.37 FR 1425 1.06 2137 0.22	11 0000 1.22 0656 0.06 TH 1325 0.93 1842 0.52	26 0011 0.99 0732 0.23 FR 1355 0.85 1854 0.64	11 0132 1.06 0823 0.08 SU 1448 1.01 ● 2059 0.38	26 0058 0.86 0736 0.20 MO 1422 0.95 ● 2016 0.49	11 0208 0.88 0826 0.21 TU 1458 1.07 2154 0.28	26 0119 0.80 0726 0.25 WE 1413 1.03 ● 2042 0.36	11 0444 0.62 0908 0.45 FR 1620 1.03	26 0339 0.67 0840 0.42 SA 1534 1.07 2253 0.17	12 0053 1.15 0800 0.05 FR 1424 0.91 1956 0.48	27 0049 0.90 0808 0.23 SA 1438 0.85 2000 0.60	12 0235 0.94 0911 0.13 MO 1544 1.02 2209 0.31	27 0145 0.78 0814 0.22 TU 1505 0.97 2119 0.43	12 0319 0.76 0908 0.29 WE 1555 1.07 2306 0.23	27 0221 0.71 0811 0.30 TH 1503 1.04 2157 0.30	12 0001 0.20 0623 0.64 SA 0959 0.53 1725 1.05	27 0518 0.70 0946 0.47 SU 1648 1.12	13 0153 1.07 0900 0.06 SA 1528 0.92 ● 2110 0.42	28 0133 0.82 0842 0.23 SU 1524 0.86 ● 2103 0.54	13 0350 0.85 0956 0.21 TU 1638 1.06 2317 0.25	28 0252 0.72 0853 0.27 WE 1555 1.01 2225 0.36	13 0449 0.69 0950 0.38 TH 1654 1.09	28 0348 0.66 0900 0.37 FR 1605 1.08 2313 0.23	13 0101 0.18 0728 0.69 SU 1107 0.59 1818 1.08	28 0000 0.12 0629 0.78 MO 1102 0.51 1753 1.20	14 0303 1.00 0953 0.09 SU 1628 0.95 2221 0.35	29 0230 0.77 0915 0.24 MO 1610 0.90 2201 0.49	14 0507 0.81 1040 0.31 WE 1729 1.11	29 0415 0.69 0937 0.33 TH 1646 1.07 2332 0.29	14 0016 0.19 0615 0.68 FR 1035 0.48 1748 1.13	29 0524 0.68 0956 0.45 SA 1710 1.15	14 0149 0.17 0818 0.76 MO 1229 0.63 1904 1.12	29 0057 0.08 0723 0.87 TU 1220 0.50 1849 1.28	15 0419 0.96 1043 0.15 MO 1719 1.01 2330 0.29	30 0344 0.74 0951 0.27 TU 1653 0.96 2300 0.42	15 0025 0.20 0617 0.80 TH 1127 0.41 1816 1.16	30 0535 0.72 1027 0.42 FR 1738 1.15	15 0119 0.16 0729 0.71 SA 1130 0.56 1838 1.17	30 0022 0.16 0641 0.74 SU 1103 0.52 1808 1.23	15 0227 0.18 0857 0.84 TU 1332 0.65 1945 1.15	30 0147 0.06 0810 0.97 WE 1327 0.47 1942 1.34		31 0456 0.76 1031 0.32 WE 1734 1.04 2357 0.36				31 0120 0.10 0744 0.83 MO 1220 0.56 1902 1.31		31 0231 0.07 0853 1.06 TH 1422 0.43 ○ 2033 1.37
2 0539 0.84 1143 0.32 TU 1826 0.98	17 0033 0.24 0630 0.96 WE 1219 0.32 1849 1.15	2 0051 0.29 0656 0.85 FR 1207 0.46 1856 1.21	17 0219 0.14 0827 0.83 SA 1309 0.59 1945 1.25	2 0133 0.15 0749 0.84 SU 1231 0.57 1917 1.31	17 0253 0.14 0930 0.83 MO 1341 0.68 2007 1.22	2 0256 0.02 0928 1.01 WE 1430 0.54 ○ 2046 1.41	17 0322 0.22 0953 0.98 TH 1452 0.63 2100 1.17	3 0027 0.44 0628 0.90 WE 1222 0.36 1900 1.07	18 0131 0.19 0727 0.96 TH 1306 0.41 1931 1.21	3 0142 0.22 0753 0.91 SA 1301 0.52 1939 1.28	18 0305 0.14 0930 0.86 SU 1359 0.65 ● 2030 1.26	3 0223 0.09 0851 0.92 MO 1336 0.60 ○ 2008 1.37	18 0329 0.16 1011 0.90 TU 1430 0.70 ● 2048 1.22	3 0337 0.02 1011 1.09 TH 1521 0.50 2137 1.41	18 0345 0.24 1019 1.03 FR 1523 0.59 2137 1.16	4 0112 0.38 0715 0.96 TH 1302 0.40 1934 1.15	19 0223 0.17 0824 0.96 FR 1349 0.50 2014 1.26	4 0229 0.15 0852 0.95 SU 1354 0.57 ○ 2026 1.33	19 0346 0.15 1025 0.90 MO 1444 0.69 2112 1.25	4 0310 0.04 0947 0.99 TU 1435 0.61 2100 1.41	19 0359 0.18 1041 0.95 WE 1510 0.70 2127 1.20	4 0418 0.04 1051 1.14 FR 1610 0.46 2227 1.36	19 0407 0.25 1045 1.07 SA 1555 0.55 2214 1.13	5 0154 0.31 0804 1.00 FR 1344 0.44 2013 1.22	20 0310 0.17 0921 0.96 SA 1430 0.57 ● 2056 1.27	5 0315 0.10 0950 0.99 MO 1445 0.59 2115 1.36	20 0424 0.18 1107 0.93 TU 1525 0.71 2152 1.22	5 0354 0.01 1036 1.05 WE 1529 0.58 2150 1.41	20 0426 0.20 1107 0.99 TH 1545 0.68 2203 1.17	5 0459 0.08 1130 1.17 SA 1701 0.41 2315 1.27	20 0430 0.25 1114 1.10 SU 1630 0.49 2252 1.07	6 0236 0.25 0856 1.03 SA 1424 0.48 ○ 2054 1.27	21 0355 0.18 1016 0.95 SU 1508 0.63 2138 1.26	6 0401 0.06 1045 1.02 TU 1536 0.60 2204 1.36	21 0459 0.20 1142 0.95 WE 1603 0.71 2230 1.17	6 0439 0.00 1120 1.09 TH 1621 0.55 2241 1.37	21 0450 0.21 1132 1.02 FR 1621 0.64 2239 1.12	6 0539 0.13 1207 1.17 SU 1758 0.38	21 0457 0.26 1144 1.10 MO 1712 0.43 2332 1.00	7 0318 0.19 0950 1.04 SU 1506 0.51 2137 1.30	22 0438 0.20 1108 0.94 MO 1544 0.66 2218 1.22	7 0450 0.03 1135 1.03 WE 1630 0.58 2255 1.33	22 0531 0.21 1212 0.96 TH 1644 0.70 2306 1.10	7 0525 0.02 1200 1.11 FR 1716 0.50 2330 1.29	22 0515 0.21 1159 1.03 SA 1659 0.60 2315 1.06	7 0001 1.14 0619 0.19 MO 1246 1.16 1904 0.35	22 0529 0.26 1215 1.10 TU 1800 0.38	8 0404 0.13 1045 1.03 MO 1550 0.53 2223 1.30	23 0522 0.22 1153 0.92 TU 1621 0.68 2258 1.16	8 0543 0.02 1222 1.03 TH 1727 0.55 2345 1.27	23 0601 0.21 1241 0.96 FR 1729 0.66 2342 1.02	8 0611 0.05 1241 1.11 SA 1817 0.45	23 0540 0.20 1228 1.03 SU 1743 0.54 2352 0.98	8 0050 0.98 0700 0.25 TU 1328 1.12 ● 2021 0.31	23 0015 0.91 0606 0.29 WE 1251 1.08 1901 0.33	9 0455 0.10 1138 1.00 TU 1639 0.54 2311 1.28	24 0606 0.23 1234 0.89 WE 1702 0.68 2334 1.08	9 0638 0.02 1309 1.02 FR 1833 0.51	24 0631 0.20 1312 0.95 SA 1819 0.61	9 0018 1.17 0658 0.09 SU 1322 1.10 1927 0.40	24 0611 0.20 1259 1.03 MO 1834 0.48	9 0145 0.82 0742 0.32 WE 1415 1.08 2138 0.27	24 0106 0.81 0650 0.32 TH 1332 1.07 ● 2015 0.28	10 0551 0.07 1230 0.97 WE 1735 0.54	25 0651 0.24 1314 0.87 TH 1753 0.67	10 0036 1.17 0732 0.04 SA 1357 1.01 1945 0.45	25 0017 0.94 0702 0.20 SU 1345 0.95 1915 0.56	10 0110 1.03 0743 0.14 MO 1407 1.08 ● 2040 0.34	25 0031 0.89 0646 0.22 TU 1332 1.03 1933 0.42	10 0255 0.69 0823 0.38 TH 1513 1.05 2252 0.24	25 0209 0.72 0742 0.37 FR 1425 1.06 2137 0.22	11 0000 1.22 0656 0.06 TH 1325 0.93 1842 0.52	26 0011 0.99 0732 0.23 FR 1355 0.85 1854 0.64	11 0132 1.06 0823 0.08 SU 1448 1.01 ● 2059 0.38	26 0058 0.86 0736 0.20 MO 1422 0.95 ● 2016 0.49	11 0208 0.88 0826 0.21 TU 1458 1.07 2154 0.28	26 0119 0.80 0726 0.25 WE 1413 1.03 ● 2042 0.36	11 0444 0.62 0908 0.45 FR 1620 1.03	26 0339 0.67 0840 0.42 SA 1534 1.07 2253 0.17	12 0053 1.15 0800 0.05 FR 1424 0.91 1956 0.48	27 0049 0.90 0808 0.23 SA 1438 0.85 2000 0.60	12 0235 0.94 0911 0.13 MO 1544 1.02 2209 0.31	27 0145 0.78 0814 0.22 TU 1505 0.97 2119 0.43	12 0319 0.76 0908 0.29 WE 1555 1.07 2306 0.23	27 0221 0.71 0811 0.30 TH 1503 1.04 2157 0.30	12 0001 0.20 0623 0.64 SA 0959 0.53 1725 1.05	27 0518 0.70 0946 0.47 SU 1648 1.12	13 0153 1.07 0900 0.06 SA 1528 0.92 ● 2110 0.42	28 0133 0.82 0842 0.23 SU 1524 0.86 ● 2103 0.54	13 0350 0.85 0956 0.21 TU 1638 1.06 2317 0.25	28 0252 0.72 0853 0.27 WE 1555 1.01 2225 0.36	13 0449 0.69 0950 0.38 TH 1654 1.09	28 0348 0.66 0900 0.37 FR 1605 1.08 2313 0.23	13 0101 0.18 0728 0.69 SU 1107 0.59 1818 1.08	28 0000 0.12 0629 0.78 MO 1102 0.51 1753 1.20	14 0303 1.00 0953 0.09 SU 1628 0.95 2221 0.35	29 0230 0.77 0915 0.24 MO 1610 0.90 2201 0.49	14 0507 0.81 1040 0.31 WE 1729 1.11	29 0415 0.69 0937 0.33 TH 1646 1.07 2332 0.29	14 0016 0.19 0615 0.68 FR 1035 0.48 1748 1.13	29 0524 0.68 0956 0.45 SA 1710 1.15	14 0149 0.17 0818 0.76 MO 1229 0.63 1904 1.12	29 0057 0.08 0723 0.87 TU 1220 0.50 1849 1.28	15 0419 0.96 1043 0.15 MO 1719 1.01 2330 0.29	30 0344 0.74 0951 0.27 TU 1653 0.96 2300 0.42	15 0025 0.20 0617 0.80 TH 1127 0.41 1816 1.16	30 0535 0.72 1027 0.42 FR 1738 1.15	15 0119 0.16 0729 0.71 SA 1130 0.56 1838 1.17	30 0022 0.16 0641 0.74 SU 1103 0.52 1808 1.23	15 0227 0.18 0857 0.84 TU 1332 0.65 1945 1.15	30 0147 0.06 0810 0.97 WE 1327 0.47 1942 1.34		31 0456 0.76 1031 0.32 WE 1734 1.04 2357 0.36				31 0120 0.10 0744 0.83 MO 1220 0.56 1902 1.31		31 0231 0.07 0853 1.06 TH 1422 0.43 ○ 2033 1.37								
3 0027 0.44 0628 0.90 WE 1222 0.36 1900 1.07	18 0131 0.19 0727 0.96 TH 1306 0.41 1931 1.21	3 0142 0.22 0753 0.91 SA 1301 0.52 1939 1.28	18 0305 0.14 0930 0.86 SU 1359 0.65 ● 2030 1.26	3 0223 0.09 0851 0.92 MO 1336 0.60 ○ 2008 1.37	18 0329 0.16 1011 0.90 TU 1430 0.70 ● 2048 1.22	3 0337 0.02 1011 1.09 TH 1521 0.50 2137 1.41	18 0345 0.24 1019 1.03 FR 1523 0.59 2137 1.16	4 0112 0.38 0715 0.96 TH 1302 0.40 1934 1.15	19 0223 0.17 0824 0.96 FR 1349 0.50 2014 1.26	4 0229 0.15 0852 0.95 SU 1354 0.57 ○ 2026 1.33	19 0346 0.15 1025 0.90 MO 1444 0.69 2112 1.25	4 0310 0.04 0947 0.99 TU 1435 0.61 2100 1.41	19 0359 0.18 1041 0.95 WE 1510 0.70 2127 1.20	4 0418 0.04 1051 1.14 FR 1610 0.46 2227 1.36	19 0407 0.25 1045 1.07 SA 1555 0.55 2214 1.13	5 0154 0.31 0804 1.00 FR 1344 0.44 2013 1.22	20 0310 0.17 0921 0.96 SA 1430 0.57 ● 2056 1.27	5 0315 0.10 0950 0.99 MO 1445 0.59 2115 1.36	20 0424 0.18 1107 0.93 TU 1525 0.71 2152 1.22	5 0354 0.01 1036 1.05 WE 1529 0.58 2150 1.41	20 0426 0.20 1107 0.99 TH 1545 0.68 2203 1.17	5 0459 0.08 1130 1.17 SA 1701 0.41 2315 1.27	20 0430 0.25 1114 1.10 SU 1630 0.49 2252 1.07	6 0236 0.25 0856 1.03 SA 1424 0.48 ○ 2054 1.27	21 0355 0.18 1016 0.95 SU 1508 0.63 2138 1.26	6 0401 0.06 1045 1.02 TU 1536 0.60 2204 1.36	21 0459 0.20 1142 0.95 WE 1603 0.71 2230 1.17	6 0439 0.00 1120 1.09 TH 1621 0.55 2241 1.37	21 0450 0.21 1132 1.02 FR 1621 0.64 2239 1.12	6 0539 0.13 1207 1.17 SU 1758 0.38	21 0457 0.26 1144 1.10 MO 1712 0.43 2332 1.00	7 0318 0.19 0950 1.04 SU 1506 0.51 2137 1.30	22 0438 0.20 1108 0.94 MO 1544 0.66 2218 1.22	7 0450 0.03 1135 1.03 WE 1630 0.58 2255 1.33	22 0531 0.21 1212 0.96 TH 1644 0.70 2306 1.10	7 0525 0.02 1200 1.11 FR 1716 0.50 2330 1.29	22 0515 0.21 1159 1.03 SA 1659 0.60 2315 1.06	7 0001 1.14 0619 0.19 MO 1246 1.16 1904 0.35	22 0529 0.26 1215 1.10 TU 1800 0.38	8 0404 0.13 1045 1.03 MO 1550 0.53 2223 1.30	23 0522 0.22 1153 0.92 TU 1621 0.68 2258 1.16	8 0543 0.02 1222 1.03 TH 1727 0.55 2345 1.27	23 0601 0.21 1241 0.96 FR 1729 0.66 2342 1.02	8 0611 0.05 1241 1.11 SA 1817 0.45	23 0540 0.20 1228 1.03 SU 1743 0.54 2352 0.98	8 0050 0.98 0700 0.25 TU 1328 1.12 ● 2021 0.31	23 0015 0.91 0606 0.29 WE 1251 1.08 1901 0.33	9 0455 0.10 1138 1.00 TU 1639 0.54 2311 1.28	24 0606 0.23 1234 0.89 WE 1702 0.68 2334 1.08	9 0638 0.02 1309 1.02 FR 1833 0.51	24 0631 0.20 1312 0.95 SA 1819 0.61	9 0018 1.17 0658 0.09 SU 1322 1.10 1927 0.40	24 0611 0.20 1259 1.03 MO 1834 0.48	9 0145 0.82 0742 0.32 WE 1415 1.08 2138 0.27	24 0106 0.81 0650 0.32 TH 1332 1.07 ● 2015 0.28	10 0551 0.07 1230 0.97 WE 1735 0.54	25 0651 0.24 1314 0.87 TH 1753 0.67	10 0036 1.17 0732 0.04 SA 1357 1.01 1945 0.45	25 0017 0.94 0702 0.20 SU 1345 0.95 1915 0.56	10 0110 1.03 0743 0.14 MO 1407 1.08 ● 2040 0.34	25 0031 0.89 0646 0.22 TU 1332 1.03 1933 0.42	10 0255 0.69 0823 0.38 TH 1513 1.05 2252 0.24	25 0209 0.72 0742 0.37 FR 1425 1.06 2137 0.22	11 0000 1.22 0656 0.06 TH 1325 0.93 1842 0.52	26 0011 0.99 0732 0.23 FR 1355 0.85 1854 0.64	11 0132 1.06 0823 0.08 SU 1448 1.01 ● 2059 0.38	26 0058 0.86 0736 0.20 MO 1422 0.95 ● 2016 0.49	11 0208 0.88 0826 0.21 TU 1458 1.07 2154 0.28	26 0119 0.80 0726 0.25 WE 1413 1.03 ● 2042 0.36	11 0444 0.62 0908 0.45 FR 1620 1.03	26 0339 0.67 0840 0.42 SA 1534 1.07 2253 0.17	12 0053 1.15 0800 0.05 FR 1424 0.91 1956 0.48	27 0049 0.90 0808 0.23 SA 1438 0.85 2000 0.60	12 0235 0.94 0911 0.13 MO 1544 1.02 2209 0.31	27 0145 0.78 0814 0.22 TU 1505 0.97 2119 0.43	12 0319 0.76 0908 0.29 WE 1555 1.07 2306 0.23	27 0221 0.71 0811 0.30 TH 1503 1.04 2157 0.30	12 0001 0.20 0623 0.64 SA 0959 0.53 1725 1.05	27 0518 0.70 0946 0.47 SU 1648 1.12	13 0153 1.07 0900 0.06 SA 1528 0.92 ● 2110 0.42	28 0133 0.82 0842 0.23 SU 1524 0.86 ● 2103 0.54	13 0350 0.85 0956 0.21 TU 1638 1.06 2317 0.25	28 0252 0.72 0853 0.27 WE 1555 1.01 2225 0.36	13 0449 0.69 0950 0.38 TH 1654 1.09	28 0348 0.66 0900 0.37 FR 1605 1.08 2313 0.23	13 0101 0.18 0728 0.69 SU 1107 0.59 1818 1.08	28 0000 0.12 0629 0.78 MO 1102 0.51 1753 1.20	14 0303 1.00 0953 0.09 SU 1628 0.95 2221 0.35	29 0230 0.77 0915 0.24 MO 1610 0.90 2201 0.49	14 0507 0.81 1040 0.31 WE 1729 1.11	29 0415 0.69 0937 0.33 TH 1646 1.07 2332 0.29	14 0016 0.19 0615 0.68 FR 1035 0.48 1748 1.13	29 0524 0.68 0956 0.45 SA 1710 1.15	14 0149 0.17 0818 0.76 MO 1229 0.63 1904 1.12	29 0057 0.08 0723 0.87 TU 1220 0.50 1849 1.28	15 0419 0.96 1043 0.15 MO 1719 1.01 2330 0.29	30 0344 0.74 0951 0.27 TU 1653 0.96 2300 0.42	15 0025 0.20 0617 0.80 TH 1127 0.41 1816 1.16	30 0535 0.72 1027 0.42 FR 1738 1.15	15 0119 0.16 0729 0.71 SA 1130 0.56 1838 1.17	30 0022 0.16 0641 0.74 SU 1103 0.52 1808 1.23	15 0227 0.18 0857 0.84 TU 1332 0.65 1945 1.15	30 0147 0.06 0810 0.97 WE 1327 0.47 1942 1.34		31 0456 0.76 1031 0.32 WE 1734 1.04 2357 0.36				31 0120 0.10 0744 0.83 MO 1220 0.56 1902 1.31		31 0231 0.07 0853 1.06 TH 1422 0.43 ○ 2033 1.37																
4 0112 0.38 0715 0.96 TH 1302 0.40 1934 1.15	19 0223 0.17 0824 0.96 FR 1349 0.50 2014 1.26	4 0229 0.15 0852 0.95 SU 1354 0.57 ○ 2026 1.33	19 0346 0.15 1025 0.90 MO 1444 0.69 2112 1.25	4 0310 0.04 0947 0.99 TU 1435 0.61 2100 1.41	19 0359 0.18 1041 0.95 WE 1510 0.70 2127 1.20	4 0418 0.04 1051 1.14 FR 1610 0.46 2227 1.36	19 0407 0.25 1045 1.07 SA 1555 0.55 2214 1.13	5 0154 0.31 0804 1.00 FR 1344 0.44 2013 1.22	20 0310 0.17 0921 0.96 SA 1430 0.57 ● 2056 1.27	5 0315 0.10 0950 0.99 MO 1445 0.59 2115 1.36	20 0424 0.18 1107 0.93 TU 1525 0.71 2152 1.22	5 0354 0.01 1036 1.05 WE 1529 0.58 2150 1.41	20 0426 0.20 1107 0.99 TH 1545 0.68 2203 1.17	5 0459 0.08 1130 1.17 SA 1701 0.41 2315 1.27	20 0430 0.25 1114 1.10 SU 1630 0.49 2252 1.07	6 0236 0.25 0856 1.03 SA 1424 0.48 ○ 2054 1.27	21 0355 0.18 1016 0.95 SU 1508 0.63 2138 1.26	6 0401 0.06 1045 1.02 TU 1536 0.60 2204 1.36	21 0459 0.20 1142 0.95 WE 1603 0.71 2230 1.17	6 0439 0.00 1120 1.09 TH 1621 0.55 2241 1.37	21 0450 0.21 1132 1.02 FR 1621 0.64 2239 1.12	6 0539 0.13 1207 1.17 SU 1758 0.38	21 0457 0.26 1144 1.10 MO 1712 0.43 2332 1.00	7 0318 0.19 0950 1.04 SU 1506 0.51 2137 1.30	22 0438 0.20 1108 0.94 MO 1544 0.66 2218 1.22	7 0450 0.03 1135 1.03 WE 1630 0.58 2255 1.33	22 0531 0.21 1212 0.96 TH 1644 0.70 2306 1.10	7 0525 0.02 1200 1.11 FR 1716 0.50 2330 1.29	22 0515 0.21 1159 1.03 SA 1659 0.60 2315 1.06	7 0001 1.14 0619 0.19 MO 1246 1.16 1904 0.35	22 0529 0.26 1215 1.10 TU 1800 0.38	8 0404 0.13 1045 1.03 MO 1550 0.53 2223 1.30	23 0522 0.22 1153 0.92 TU 1621 0.68 2258 1.16	8 0543 0.02 1222 1.03 TH 1727 0.55 2345 1.27	23 0601 0.21 1241 0.96 FR 1729 0.66 2342 1.02	8 0611 0.05 1241 1.11 SA 1817 0.45	23 0540 0.20 1228 1.03 SU 1743 0.54 2352 0.98	8 0050 0.98 0700 0.25 TU 1328 1.12 ● 2021 0.31	23 0015 0.91 0606 0.29 WE 1251 1.08 1901 0.33	9 0455 0.10 1138 1.00 TU 1639 0.54 2311 1.28	24 0606 0.23 1234 0.89 WE 1702 0.68 2334 1.08	9 0638 0.02 1309 1.02 FR 1833 0.51	24 0631 0.20 1312 0.95 SA 1819 0.61	9 0018 1.17 0658 0.09 SU 1322 1.10 1927 0.40	24 0611 0.20 1259 1.03 MO 1834 0.48	9 0145 0.82 0742 0.32 WE 1415 1.08 2138 0.27	24 0106 0.81 0650 0.32 TH 1332 1.07 ● 2015 0.28	10 0551 0.07 1230 0.97 WE 1735 0.54	25 0651 0.24 1314 0.87 TH 1753 0.67	10 0036 1.17 0732 0.04 SA 1357 1.01 1945 0.45	25 0017 0.94 0702 0.20 SU 1345 0.95 1915 0.56	10 0110 1.03 0743 0.14 MO 1407 1.08 ● 2040 0.34	25 0031 0.89 0646 0.22 TU 1332 1.03 1933 0.42	10 0255 0.69 0823 0.38 TH 1513 1.05 2252 0.24	25 0209 0.72 0742 0.37 FR 1425 1.06 2137 0.22	11 0000 1.22 0656 0.06 TH 1325 0.93 1842 0.52	26 0011 0.99 0732 0.23 FR 1355 0.85 1854 0.64	11 0132 1.06 0823 0.08 SU 1448 1.01 ● 2059 0.38	26 0058 0.86 0736 0.20 MO 1422 0.95 ● 2016 0.49	11 0208 0.88 0826 0.21 TU 1458 1.07 2154 0.28	26 0119 0.80 0726 0.25 WE 1413 1.03 ● 2042 0.36	11 0444 0.62 0908 0.45 FR 1620 1.03	26 0339 0.67 0840 0.42 SA 1534 1.07 2253 0.17	12 0053 1.15 0800 0.05 FR 1424 0.91 1956 0.48	27 0049 0.90 0808 0.23 SA 1438 0.85 2000 0.60	12 0235 0.94 0911 0.13 MO 1544 1.02 2209 0.31	27 0145 0.78 0814 0.22 TU 1505 0.97 2119 0.43	12 0319 0.76 0908 0.29 WE 1555 1.07 2306 0.23	27 0221 0.71 0811 0.30 TH 1503 1.04 2157 0.30	12 0001 0.20 0623 0.64 SA 0959 0.53 1725 1.05	27 0518 0.70 0946 0.47 SU 1648 1.12	13 0153 1.07 0900 0.06 SA 1528 0.92 ● 2110 0.42	28 0133 0.82 0842 0.23 SU 1524 0.86 ● 2103 0.54	13 0350 0.85 0956 0.21 TU 1638 1.06 2317 0.25	28 0252 0.72 0853 0.27 WE 1555 1.01 2225 0.36	13 0449 0.69 0950 0.38 TH 1654 1.09	28 0348 0.66 0900 0.37 FR 1605 1.08 2313 0.23	13 0101 0.18 0728 0.69 SU 1107 0.59 1818 1.08	28 0000 0.12 0629 0.78 MO 1102 0.51 1753 1.20	14 0303 1.00 0953 0.09 SU 1628 0.95 2221 0.35	29 0230 0.77 0915 0.24 MO 1610 0.90 2201 0.49	14 0507 0.81 1040 0.31 WE 1729 1.11	29 0415 0.69 0937 0.33 TH 1646 1.07 2332 0.29	14 0016 0.19 0615 0.68 FR 1035 0.48 1748 1.13	29 0524 0.68 0956 0.45 SA 1710 1.15	14 0149 0.17 0818 0.76 MO 1229 0.63 1904 1.12	29 0057 0.08 0723 0.87 TU 1220 0.50 1849 1.28	15 0419 0.96 1043 0.15 MO 1719 1.01 2330 0.29	30 0344 0.74 0951 0.27 TU 1653 0.96 2300 0.42	15 0025 0.20 0617 0.80 TH 1127 0.41 1816 1.16	30 0535 0.72 1027 0.42 FR 1738 1.15	15 0119 0.16 0729 0.71 SA 1130 0.56 1838 1.17	30 0022 0.16 0641 0.74 SU 1103 0.52 1808 1.23	15 0227 0.18 0857 0.84 TU 1332 0.65 1945 1.15	30 0147 0.06 0810 0.97 WE 1327 0.47 1942 1.34		31 0456 0.76 1031 0.32 WE 1734 1.04 2357 0.36				31 0120 0.10 0744 0.83 MO 1220 0.56 1902 1.31		31 0231 0.07 0853 1.06 TH 1422 0.43 ○ 2033 1.37																								
5 0154 0.31 0804 1.00 FR 1344 0.44 2013 1.22	20 0310 0.17 0921 0.96 SA 1430 0.57 ● 2056 1.27	5 0315 0.10 0950 0.99 MO 1445 0.59 2115 1.36	20 0424 0.18 1107 0.93 TU 1525 0.71 2152 1.22	5 0354 0.01 1036 1.05 WE 1529 0.58 2150 1.41	20 0426 0.20 1107 0.99 TH 1545 0.68 2203 1.17	5 0459 0.08 1130 1.17 SA 1701 0.41 2315 1.27	20 0430 0.25 1114 1.10 SU 1630 0.49 2252 1.07	6 0236 0.25 0856 1.03 SA 1424 0.48 ○ 2054 1.27	21 0355 0.18 1016 0.95 SU 1508 0.63 2138 1.26	6 0401 0.06 1045 1.02 TU 1536 0.60 2204 1.36	21 0459 0.20 1142 0.95 WE 1603 0.71 2230 1.17	6 0439 0.00 1120 1.09 TH 1621 0.55 2241 1.37	21 0450 0.21 1132 1.02 FR 1621 0.64 2239 1.12	6 0539 0.13 1207 1.17 SU 1758 0.38	21 0457 0.26 1144 1.10 MO 1712 0.43 2332 1.00	7 0318 0.19 0950 1.04 SU 1506 0.51 2137 1.30	22 0438 0.20 1108 0.94 MO 1544 0.66 2218 1.22	7 0450 0.03 1135 1.03 WE 1630 0.58 2255 1.33	22 0531 0.21 1212 0.96 TH 1644 0.70 2306 1.10	7 0525 0.02 1200 1.11 FR 1716 0.50 2330 1.29	22 0515 0.21 1159 1.03 SA 1659 0.60 2315 1.06	7 0001 1.14 0619 0.19 MO 1246 1.16 1904 0.35	22 0529 0.26 1215 1.10 TU 1800 0.38	8 0404 0.13 1045 1.03 MO 1550 0.53 2223 1.30	23 0522 0.22 1153 0.92 TU 1621 0.68 2258 1.16	8 0543 0.02 1222 1.03 TH 1727 0.55 2345 1.27	23 0601 0.21 1241 0.96 FR 1729 0.66 2342 1.02	8 0611 0.05 1241 1.11 SA 1817 0.45	23 0540 0.20 1228 1.03 SU 1743 0.54 2352 0.98	8 0050 0.98 0700 0.25 TU 1328 1.12 ● 2021 0.31	23 0015 0.91 0606 0.29 WE 1251 1.08 1901 0.33	9 0455 0.10 1138 1.00 TU 1639 0.54 2311 1.28	24 0606 0.23 1234 0.89 WE 1702 0.68 2334 1.08	9 0638 0.02 1309 1.02 FR 1833 0.51	24 0631 0.20 1312 0.95 SA 1819 0.61	9 0018 1.17 0658 0.09 SU 1322 1.10 1927 0.40	24 0611 0.20 1259 1.03 MO 1834 0.48	9 0145 0.82 0742 0.32 WE 1415 1.08 2138 0.27	24 0106 0.81 0650 0.32 TH 1332 1.07 ● 2015 0.28	10 0551 0.07 1230 0.97 WE 1735 0.54	25 0651 0.24 1314 0.87 TH 1753 0.67	10 0036 1.17 0732 0.04 SA 1357 1.01 1945 0.45	25 0017 0.94 0702 0.20 SU 1345 0.95 1915 0.56	10 0110 1.03 0743 0.14 MO 1407 1.08 ● 2040 0.34	25 0031 0.89 0646 0.22 TU 1332 1.03 1933 0.42	10 0255 0.69 0823 0.38 TH 1513 1.05 2252 0.24	25 0209 0.72 0742 0.37 FR 1425 1.06 2137 0.22	11 0000 1.22 0656 0.06 TH 1325 0.93 1842 0.52	26 0011 0.99 0732 0.23 FR 1355 0.85 1854 0.64	11 0132 1.06 0823 0.08 SU 1448 1.01 ● 2059 0.38	26 0058 0.86 0736 0.20 MO 1422 0.95 ● 2016 0.49	11 0208 0.88 0826 0.21 TU 1458 1.07 2154 0.28	26 0119 0.80 0726 0.25 WE 1413 1.03 ● 2042 0.36	11 0444 0.62 0908 0.45 FR 1620 1.03	26 0339 0.67 0840 0.42 SA 1534 1.07 2253 0.17	12 0053 1.15 0800 0.05 FR 1424 0.91 1956 0.48	27 0049 0.90 0808 0.23 SA 1438 0.85 2000 0.60	12 0235 0.94 0911 0.13 MO 1544 1.02 2209 0.31	27 0145 0.78 0814 0.22 TU 1505 0.97 2119 0.43	12 0319 0.76 0908 0.29 WE 1555 1.07 2306 0.23	27 0221 0.71 0811 0.30 TH 1503 1.04 2157 0.30	12 0001 0.20 0623 0.64 SA 0959 0.53 1725 1.05	27 0518 0.70 0946 0.47 SU 1648 1.12	13 0153 1.07 0900 0.06 SA 1528 0.92 ● 2110 0.42	28 0133 0.82 0842 0.23 SU 1524 0.86 ● 2103 0.54	13 0350 0.85 0956 0.21 TU 1638 1.06 2317 0.25	28 0252 0.72 0853 0.27 WE 1555 1.01 2225 0.36	13 0449 0.69 0950 0.38 TH 1654 1.09	28 0348 0.66 0900 0.37 FR 1605 1.08 2313 0.23	13 0101 0.18 0728 0.69 SU 1107 0.59 1818 1.08	28 0000 0.12 0629 0.78 MO 1102 0.51 1753 1.20	14 0303 1.00 0953 0.09 SU 1628 0.95 2221 0.35	29 0230 0.77 0915 0.24 MO 1610 0.90 2201 0.49	14 0507 0.81 1040 0.31 WE 1729 1.11	29 0415 0.69 0937 0.33 TH 1646 1.07 2332 0.29	14 0016 0.19 0615 0.68 FR 1035 0.48 1748 1.13	29 0524 0.68 0956 0.45 SA 1710 1.15	14 0149 0.17 0818 0.76 MO 1229 0.63 1904 1.12	29 0057 0.08 0723 0.87 TU 1220 0.50 1849 1.28	15 0419 0.96 1043 0.15 MO 1719 1.01 2330 0.29	30 0344 0.74 0951 0.27 TU 1653 0.96 2300 0.42	15 0025 0.20 0617 0.80 TH 1127 0.41 1816 1.16	30 0535 0.72 1027 0.42 FR 1738 1.15	15 0119 0.16 0729 0.71 SA 1130 0.56 1838 1.17	30 0022 0.16 0641 0.74 SU 1103 0.52 1808 1.23	15 0227 0.18 0857 0.84 TU 1332 0.65 1945 1.15	30 0147 0.06 0810 0.97 WE 1327 0.47 1942 1.34		31 0456 0.76 1031 0.32 WE 1734 1.04 2357 0.36				31 0120 0.10 0744 0.83 MO 1220 0.56 1902 1.31		31 0231 0.07 0853 1.06 TH 1422 0.43 ○ 2033 1.37																																
6 0236 0.25 0856 1.03 SA 1424 0.48 ○ 2054 1.27	21 0355 0.18 1016 0.95 SU 1508 0.63 2138 1.26	6 0401 0.06 1045 1.02 TU 1536 0.60 2204 1.36	21 0459 0.20 1142 0.95 WE 1603 0.71 2230 1.17	6 0439 0.00 1120 1.09 TH 1621 0.55 2241 1.37	21 0450 0.21 1132 1.02 FR 1621 0.64 2239 1.12	6 0539 0.13 1207 1.17 SU 1758 0.38	21 0457 0.26 1144 1.10 MO 1712 0.43 2332 1.00	7 0318 0.19 0950 1.04 SU 1506 0.51 2137 1.30	22 0438 0.20 1108 0.94 MO 1544 0.66 2218 1.22	7 0450 0.03 1135 1.03 WE 1630 0.58 2255 1.33	22 0531 0.21 1212 0.96 TH 1644 0.70 2306 1.10	7 0525 0.02 1200 1.11 FR 1716 0.50 2330 1.29	22 0515 0.21 1159 1.03 SA 1659 0.60 2315 1.06	7 0001 1.14 0619 0.19 MO 1246 1.16 1904 0.35	22 0529 0.26 1215 1.10 TU 1800 0.38	8 0404 0.13 1045 1.03 MO 1550 0.53 2223 1.30	23 0522 0.22 1153 0.92 TU 1621 0.68 2258 1.16	8 0543 0.02 1222 1.03 TH 1727 0.55 2345 1.27	23 0601 0.21 1241 0.96 FR 1729 0.66 2342 1.02	8 0611 0.05 1241 1.11 SA 1817 0.45	23 0540 0.20 1228 1.03 SU 1743 0.54 2352 0.98	8 0050 0.98 0700 0.25 TU 1328 1.12 ● 2021 0.31	23 0015 0.91 0606 0.29 WE 1251 1.08 1901 0.33	9 0455 0.10 1138 1.00 TU 1639 0.54 2311 1.28	24 0606 0.23 1234 0.89 WE 1702 0.68 2334 1.08	9 0638 0.02 1309 1.02 FR 1833 0.51	24 0631 0.20 1312 0.95 SA 1819 0.61	9 0018 1.17 0658 0.09 SU 1322 1.10 1927 0.40	24 0611 0.20 1259 1.03 MO 1834 0.48	9 0145 0.82 0742 0.32 WE 1415 1.08 2138 0.27	24 0106 0.81 0650 0.32 TH 1332 1.07 ● 2015 0.28	10 0551 0.07 1230 0.97 WE 1735 0.54	25 0651 0.24 1314 0.87 TH 1753 0.67	10 0036 1.17 0732 0.04 SA 1357 1.01 1945 0.45	25 0017 0.94 0702 0.20 SU 1345 0.95 1915 0.56	10 0110 1.03 0743 0.14 MO 1407 1.08 ● 2040 0.34	25 0031 0.89 0646 0.22 TU 1332 1.03 1933 0.42	10 0255 0.69 0823 0.38 TH 1513 1.05 2252 0.24	25 0209 0.72 0742 0.37 FR 1425 1.06 2137 0.22	11 0000 1.22 0656 0.06 TH 1325 0.93 1842 0.52	26 0011 0.99 0732 0.23 FR 1355 0.85 1854 0.64	11 0132 1.06 0823 0.08 SU 1448 1.01 ● 2059 0.38	26 0058 0.86 0736 0.20 MO 1422 0.95 ● 2016 0.49	11 0208 0.88 0826 0.21 TU 1458 1.07 2154 0.28	26 0119 0.80 0726 0.25 WE 1413 1.03 ● 2042 0.36	11 0444 0.62 0908 0.45 FR 1620 1.03	26 0339 0.67 0840 0.42 SA 1534 1.07 2253 0.17	12 0053 1.15 0800 0.05 FR 1424 0.91 1956 0.48	27 0049 0.90 0808 0.23 SA 1438 0.85 2000 0.60	12 0235 0.94 0911 0.13 MO 1544 1.02 2209 0.31	27 0145 0.78 0814 0.22 TU 1505 0.97 2119 0.43	12 0319 0.76 0908 0.29 WE 1555 1.07 2306 0.23	27 0221 0.71 0811 0.30 TH 1503 1.04 2157 0.30	12 0001 0.20 0623 0.64 SA 0959 0.53 1725 1.05	27 0518 0.70 0946 0.47 SU 1648 1.12	13 0153 1.07 0900 0.06 SA 1528 0.92 ● 2110 0.42	28 0133 0.82 0842 0.23 SU 1524 0.86 ● 2103 0.54	13 0350 0.85 0956 0.21 TU 1638 1.06 2317 0.25	28 0252 0.72 0853 0.27 WE 1555 1.01 2225 0.36	13 0449 0.69 0950 0.38 TH 1654 1.09	28 0348 0.66 0900 0.37 FR 1605 1.08 2313 0.23	13 0101 0.18 0728 0.69 SU 1107 0.59 1818 1.08	28 0000 0.12 0629 0.78 MO 1102 0.51 1753 1.20	14 0303 1.00 0953 0.09 SU 1628 0.95 2221 0.35	29 0230 0.77 0915 0.24 MO 1610 0.90 2201 0.49	14 0507 0.81 1040 0.31 WE 1729 1.11	29 0415 0.69 0937 0.33 TH 1646 1.07 2332 0.29	14 0016 0.19 0615 0.68 FR 1035 0.48 1748 1.13	29 0524 0.68 0956 0.45 SA 1710 1.15	14 0149 0.17 0818 0.76 MO 1229 0.63 1904 1.12	29 0057 0.08 0723 0.87 TU 1220 0.50 1849 1.28	15 0419 0.96 1043 0.15 MO 1719 1.01 2330 0.29	30 0344 0.74 0951 0.27 TU 1653 0.96 2300 0.42	15 0025 0.20 0617 0.80 TH 1127 0.41 1816 1.16	30 0535 0.72 1027 0.42 FR 1738 1.15	15 0119 0.16 0729 0.71 SA 1130 0.56 1838 1.17	30 0022 0.16 0641 0.74 SU 1103 0.52 1808 1.23	15 0227 0.18 0857 0.84 TU 1332 0.65 1945 1.15	30 0147 0.06 0810 0.97 WE 1327 0.47 1942 1.34		31 0456 0.76 1031 0.32 WE 1734 1.04 2357 0.36				31 0120 0.10 0744 0.83 MO 1220 0.56 1902 1.31		31 0231 0.07 0853 1.06 TH 1422 0.43 ○ 2033 1.37																																								
7 0318 0.19 0950 1.04 SU 1506 0.51 2137 1.30	22 0438 0.20 1108 0.94 MO 1544 0.66 2218 1.22	7 0450 0.03 1135 1.03 WE 1630 0.58 2255 1.33	22 0531 0.21 1212 0.96 TH 1644 0.70 2306 1.10	7 0525 0.02 1200 1.11 FR 1716 0.50 2330 1.29	22 0515 0.21 1159 1.03 SA 1659 0.60 2315 1.06	7 0001 1.14 0619 0.19 MO 1246 1.16 1904 0.35	22 0529 0.26 1215 1.10 TU 1800 0.38	8 0404 0.13 1045 1.03 MO 1550 0.53 2223 1.30	23 0522 0.22 1153 0.92 TU 1621 0.68 2258 1.16	8 0543 0.02 1222 1.03 TH 1727 0.55 2345 1.27	23 0601 0.21 1241 0.96 FR 1729 0.66 2342 1.02	8 0611 0.05 1241 1.11 SA 1817 0.45	23 0540 0.20 1228 1.03 SU 1743 0.54 2352 0.98	8 0050 0.98 0700 0.25 TU 1328 1.12 ● 2021 0.31	23 0015 0.91 0606 0.29 WE 1251 1.08 1901 0.33	9 0455 0.10 1138 1.00 TU 1639 0.54 2311 1.28	24 0606 0.23 1234 0.89 WE 1702 0.68 2334 1.08	9 0638 0.02 1309 1.02 FR 1833 0.51	24 0631 0.20 1312 0.95 SA 1819 0.61	9 0018 1.17 0658 0.09 SU 1322 1.10 1927 0.40	24 0611 0.20 1259 1.03 MO 1834 0.48	9 0145 0.82 0742 0.32 WE 1415 1.08 2138 0.27	24 0106 0.81 0650 0.32 TH 1332 1.07 ● 2015 0.28	10 0551 0.07 1230 0.97 WE 1735 0.54	25 0651 0.24 1314 0.87 TH 1753 0.67	10 0036 1.17 0732 0.04 SA 1357 1.01 1945 0.45	25 0017 0.94 0702 0.20 SU 1345 0.95 1915 0.56	10 0110 1.03 0743 0.14 MO 1407 1.08 ● 2040 0.34	25 0031 0.89 0646 0.22 TU 1332 1.03 1933 0.42	10 0255 0.69 0823 0.38 TH 1513 1.05 2252 0.24	25 0209 0.72 0742 0.37 FR 1425 1.06 2137 0.22	11 0000 1.22 0656 0.06 TH 1325 0.93 1842 0.52	26 0011 0.99 0732 0.23 FR 1355 0.85 1854 0.64	11 0132 1.06 0823 0.08 SU 1448 1.01 ● 2059 0.38	26 0058 0.86 0736 0.20 MO 1422 0.95 ● 2016 0.49	11 0208 0.88 0826 0.21 TU 1458 1.07 2154 0.28	26 0119 0.80 0726 0.25 WE 1413 1.03 ● 2042 0.36	11 0444 0.62 0908 0.45 FR 1620 1.03	26 0339 0.67 0840 0.42 SA 1534 1.07 2253 0.17	12 0053 1.15 0800 0.05 FR 1424 0.91 1956 0.48	27 0049 0.90 0808 0.23 SA 1438 0.85 2000 0.60	12 0235 0.94 0911 0.13 MO 1544 1.02 2209 0.31	27 0145 0.78 0814 0.22 TU 1505 0.97 2119 0.43	12 0319 0.76 0908 0.29 WE 1555 1.07 2306 0.23	27 0221 0.71 0811 0.30 TH 1503 1.04 2157 0.30	12 0001 0.20 0623 0.64 SA 0959 0.53 1725 1.05	27 0518 0.70 0946 0.47 SU 1648 1.12	13 0153 1.07 0900 0.06 SA 1528 0.92 ● 2110 0.42	28 0133 0.82 0842 0.23 SU 1524 0.86 ● 2103 0.54	13 0350 0.85 0956 0.21 TU 1638 1.06 2317 0.25	28 0252 0.72 0853 0.27 WE 1555 1.01 2225 0.36	13 0449 0.69 0950 0.38 TH 1654 1.09	28 0348 0.66 0900 0.37 FR 1605 1.08 2313 0.23	13 0101 0.18 0728 0.69 SU 1107 0.59 1818 1.08	28 0000 0.12 0629 0.78 MO 1102 0.51 1753 1.20	14 0303 1.00 0953 0.09 SU 1628 0.95 2221 0.35	29 0230 0.77 0915 0.24 MO 1610 0.90 2201 0.49	14 0507 0.81 1040 0.31 WE 1729 1.11	29 0415 0.69 0937 0.33 TH 1646 1.07 2332 0.29	14 0016 0.19 0615 0.68 FR 1035 0.48 1748 1.13	29 0524 0.68 0956 0.45 SA 1710 1.15	14 0149 0.17 0818 0.76 MO 1229 0.63 1904 1.12	29 0057 0.08 0723 0.87 TU 1220 0.50 1849 1.28	15 0419 0.96 1043 0.15 MO 1719 1.01 2330 0.29	30 0344 0.74 0951 0.27 TU 1653 0.96 2300 0.42	15 0025 0.20 0617 0.80 TH 1127 0.41 1816 1.16	30 0535 0.72 1027 0.42 FR 1738 1.15	15 0119 0.16 0729 0.71 SA 1130 0.56 1838 1.17	30 0022 0.16 0641 0.74 SU 1103 0.52 1808 1.23	15 0227 0.18 0857 0.84 TU 1332 0.65 1945 1.15	30 0147 0.06 0810 0.97 WE 1327 0.47 1942 1.34		31 0456 0.76 1031 0.32 WE 1734 1.04 2357 0.36				31 0120 0.10 0744 0.83 MO 1220 0.56 1902 1.31		31 0231 0.07 0853 1.06 TH 1422 0.43 ○ 2033 1.37																																																
8 0404 0.13 1045 1.03 MO 1550 0.53 2223 1.30	23 0522 0.22 1153 0.92 TU 1621 0.68 2258 1.16	8 0543 0.02 1222 1.03 TH 1727 0.55 2345 1.27	23 0601 0.21 1241 0.96 FR 1729 0.66 2342 1.02	8 0611 0.05 1241 1.11 SA 1817 0.45	23 0540 0.20 1228 1.03 SU 1743 0.54 2352 0.98	8 0050 0.98 0700 0.25 TU 1328 1.12 ● 2021 0.31	23 0015 0.91 0606 0.29 WE 1251 1.08 1901 0.33	9 0455 0.10 1138 1.00 TU 1639 0.54 2311 1.28	24 0606 0.23 1234 0.89 WE 1702 0.68 2334 1.08	9 0638 0.02 1309 1.02 FR 1833 0.51	24 0631 0.20 1312 0.95 SA 1819 0.61	9 0018 1.17 0658 0.09 SU 1322 1.10 1927 0.40	24 0611 0.20 1259 1.03 MO 1834 0.48	9 0145 0.82 0742 0.32 WE 1415 1.08 2138 0.27	24 0106 0.81 0650 0.32 TH 1332 1.07 ● 2015 0.28	10 0551 0.07 1230 0.97 WE 1735 0.54	25 0651 0.24 1314 0.87 TH 1753 0.67	10 0036 1.17 0732 0.04 SA 1357 1.01 1945 0.45	25 0017 0.94 0702 0.20 SU 1345 0.95 1915 0.56	10 0110 1.03 0743 0.14 MO 1407 1.08 ● 2040 0.34	25 0031 0.89 0646 0.22 TU 1332 1.03 1933 0.42	10 0255 0.69 0823 0.38 TH 1513 1.05 2252 0.24	25 0209 0.72 0742 0.37 FR 1425 1.06 2137 0.22	11 0000 1.22 0656 0.06 TH 1325 0.93 1842 0.52	26 0011 0.99 0732 0.23 FR 1355 0.85 1854 0.64	11 0132 1.06 0823 0.08 SU 1448 1.01 ● 2059 0.38	26 0058 0.86 0736 0.20 MO 1422 0.95 ● 2016 0.49	11 0208 0.88 0826 0.21 TU 1458 1.07 2154 0.28	26 0119 0.80 0726 0.25 WE 1413 1.03 ● 2042 0.36	11 0444 0.62 0908 0.45 FR 1620 1.03	26 0339 0.67 0840 0.42 SA 1534 1.07 2253 0.17	12 0053 1.15 0800 0.05 FR 1424 0.91 1956 0.48	27 0049 0.90 0808 0.23 SA 1438 0.85 2000 0.60	12 0235 0.94 0911 0.13 MO 1544 1.02 2209 0.31	27 0145 0.78 0814 0.22 TU 1505 0.97 2119 0.43	12 0319 0.76 0908 0.29 WE 1555 1.07 2306 0.23	27 0221 0.71 0811 0.30 TH 1503 1.04 2157 0.30	12 0001 0.20 0623 0.64 SA 0959 0.53 1725 1.05	27 0518 0.70 0946 0.47 SU 1648 1.12	13 0153 1.07 0900 0.06 SA 1528 0.92 ● 2110 0.42	28 0133 0.82 0842 0.23 SU 1524 0.86 ● 2103 0.54	13 0350 0.85 0956 0.21 TU 1638 1.06 2317 0.25	28 0252 0.72 0853 0.27 WE 1555 1.01 2225 0.36	13 0449 0.69 0950 0.38 TH 1654 1.09	28 0348 0.66 0900 0.37 FR 1605 1.08 2313 0.23	13 0101 0.18 0728 0.69 SU 1107 0.59 1818 1.08	28 0000 0.12 0629 0.78 MO 1102 0.51 1753 1.20	14 0303 1.00 0953 0.09 SU 1628 0.95 2221 0.35	29 0230 0.77 0915 0.24 MO 1610 0.90 2201 0.49	14 0507 0.81 1040 0.31 WE 1729 1.11	29 0415 0.69 0937 0.33 TH 1646 1.07 2332 0.29	14 0016 0.19 0615 0.68 FR 1035 0.48 1748 1.13	29 0524 0.68 0956 0.45 SA 1710 1.15	14 0149 0.17 0818 0.76 MO 1229 0.63 1904 1.12	29 0057 0.08 0723 0.87 TU 1220 0.50 1849 1.28	15 0419 0.96 1043 0.15 MO 1719 1.01 2330 0.29	30 0344 0.74 0951 0.27 TU 1653 0.96 2300 0.42	15 0025 0.20 0617 0.80 TH 1127 0.41 1816 1.16	30 0535 0.72 1027 0.42 FR 1738 1.15	15 0119 0.16 0729 0.71 SA 1130 0.56 1838 1.17	30 0022 0.16 0641 0.74 SU 1103 0.52 1808 1.23	15 0227 0.18 0857 0.84 TU 1332 0.65 1945 1.15	30 0147 0.06 0810 0.97 WE 1327 0.47 1942 1.34		31 0456 0.76 1031 0.32 WE 1734 1.04 2357 0.36				31 0120 0.10 0744 0.83 MO 1220 0.56 1902 1.31		31 0231 0.07 0853 1.06 TH 1422 0.43 ○ 2033 1.37																																																								
9 0455 0.10 1138 1.00 TU 1639 0.54 2311 1.28	24 0606 0.23 1234 0.89 WE 1702 0.68 2334 1.08	9 0638 0.02 1309 1.02 FR 1833 0.51	24 0631 0.20 1312 0.95 SA 1819 0.61	9 0018 1.17 0658 0.09 SU 1322 1.10 1927 0.40	24 0611 0.20 1259 1.03 MO 1834 0.48	9 0145 0.82 0742 0.32 WE 1415 1.08 2138 0.27	24 0106 0.81 0650 0.32 TH 1332 1.07 ● 2015 0.28	10 0551 0.07 1230 0.97 WE 1735 0.54	25 0651 0.24 1314 0.87 TH 1753 0.67	10 0036 1.17 0732 0.04 SA 1357 1.01 1945 0.45	25 0017 0.94 0702 0.20 SU 1345 0.95 1915 0.56	10 0110 1.03 0743 0.14 MO 1407 1.08 ● 2040 0.34	25 0031 0.89 0646 0.22 TU 1332 1.03 1933 0.42	10 0255 0.69 0823 0.38 TH 1513 1.05 2252 0.24	25 0209 0.72 0742 0.37 FR 1425 1.06 2137 0.22	11 0000 1.22 0656 0.06 TH 1325 0.93 1842 0.52	26 0011 0.99 0732 0.23 FR 1355 0.85 1854 0.64	11 0132 1.06 0823 0.08 SU 1448 1.01 ● 2059 0.38	26 0058 0.86 0736 0.20 MO 1422 0.95 ● 2016 0.49	11 0208 0.88 0826 0.21 TU 1458 1.07 2154 0.28	26 0119 0.80 0726 0.25 WE 1413 1.03 ● 2042 0.36	11 0444 0.62 0908 0.45 FR 1620 1.03	26 0339 0.67 0840 0.42 SA 1534 1.07 2253 0.17	12 0053 1.15 0800 0.05 FR 1424 0.91 1956 0.48	27 0049 0.90 0808 0.23 SA 1438 0.85 2000 0.60	12 0235 0.94 0911 0.13 MO 1544 1.02 2209 0.31	27 0145 0.78 0814 0.22 TU 1505 0.97 2119 0.43	12 0319 0.76 0908 0.29 WE 1555 1.07 2306 0.23	27 0221 0.71 0811 0.30 TH 1503 1.04 2157 0.30	12 0001 0.20 0623 0.64 SA 0959 0.53 1725 1.05	27 0518 0.70 0946 0.47 SU 1648 1.12	13 0153 1.07 0900 0.06 SA 1528 0.92 ● 2110 0.42	28 0133 0.82 0842 0.23 SU 1524 0.86 ● 2103 0.54	13 0350 0.85 0956 0.21 TU 1638 1.06 2317 0.25	28 0252 0.72 0853 0.27 WE 1555 1.01 2225 0.36	13 0449 0.69 0950 0.38 TH 1654 1.09	28 0348 0.66 0900 0.37 FR 1605 1.08 2313 0.23	13 0101 0.18 0728 0.69 SU 1107 0.59 1818 1.08	28 0000 0.12 0629 0.78 MO 1102 0.51 1753 1.20	14 0303 1.00 0953 0.09 SU 1628 0.95 2221 0.35	29 0230 0.77 0915 0.24 MO 1610 0.90 2201 0.49	14 0507 0.81 1040 0.31 WE 1729 1.11	29 0415 0.69 0937 0.33 TH 1646 1.07 2332 0.29	14 0016 0.19 0615 0.68 FR 1035 0.48 1748 1.13	29 0524 0.68 0956 0.45 SA 1710 1.15	14 0149 0.17 0818 0.76 MO 1229 0.63 1904 1.12	29 0057 0.08 0723 0.87 TU 1220 0.50 1849 1.28	15 0419 0.96 1043 0.15 MO 1719 1.01 2330 0.29	30 0344 0.74 0951 0.27 TU 1653 0.96 2300 0.42	15 0025 0.20 0617 0.80 TH 1127 0.41 1816 1.16	30 0535 0.72 1027 0.42 FR 1738 1.15	15 0119 0.16 0729 0.71 SA 1130 0.56 1838 1.17	30 0022 0.16 0641 0.74 SU 1103 0.52 1808 1.23	15 0227 0.18 0857 0.84 TU 1332 0.65 1945 1.15	30 0147 0.06 0810 0.97 WE 1327 0.47 1942 1.34		31 0456 0.76 1031 0.32 WE 1734 1.04 2357 0.36				31 0120 0.10 0744 0.83 MO 1220 0.56 1902 1.31		31 0231 0.07 0853 1.06 TH 1422 0.43 ○ 2033 1.37																																																																
10 0551 0.07 1230 0.97 WE 1735 0.54	25 0651 0.24 1314 0.87 TH 1753 0.67	10 0036 1.17 0732 0.04 SA 1357 1.01 1945 0.45	25 0017 0.94 0702 0.20 SU 1345 0.95 1915 0.56	10 0110 1.03 0743 0.14 MO 1407 1.08 ● 2040 0.34	25 0031 0.89 0646 0.22 TU 1332 1.03 1933 0.42	10 0255 0.69 0823 0.38 TH 1513 1.05 2252 0.24	25 0209 0.72 0742 0.37 FR 1425 1.06 2137 0.22	11 0000 1.22 0656 0.06 TH 1325 0.93 1842 0.52	26 0011 0.99 0732 0.23 FR 1355 0.85 1854 0.64	11 0132 1.06 0823 0.08 SU 1448 1.01 ● 2059 0.38	26 0058 0.86 0736 0.20 MO 1422 0.95 ● 2016 0.49	11 0208 0.88 0826 0.21 TU 1458 1.07 2154 0.28	26 0119 0.80 0726 0.25 WE 1413 1.03 ● 2042 0.36	11 0444 0.62 0908 0.45 FR 1620 1.03	26 0339 0.67 0840 0.42 SA 1534 1.07 2253 0.17	12 0053 1.15 0800 0.05 FR 1424 0.91 1956 0.48	27 0049 0.90 0808 0.23 SA 1438 0.85 2000 0.60	12 0235 0.94 0911 0.13 MO 1544 1.02 2209 0.31	27 0145 0.78 0814 0.22 TU 1505 0.97 2119 0.43	12 0319 0.76 0908 0.29 WE 1555 1.07 2306 0.23	27 0221 0.71 0811 0.30 TH 1503 1.04 2157 0.30	12 0001 0.20 0623 0.64 SA 0959 0.53 1725 1.05	27 0518 0.70 0946 0.47 SU 1648 1.12	13 0153 1.07 0900 0.06 SA 1528 0.92 ● 2110 0.42	28 0133 0.82 0842 0.23 SU 1524 0.86 ● 2103 0.54	13 0350 0.85 0956 0.21 TU 1638 1.06 2317 0.25	28 0252 0.72 0853 0.27 WE 1555 1.01 2225 0.36	13 0449 0.69 0950 0.38 TH 1654 1.09	28 0348 0.66 0900 0.37 FR 1605 1.08 2313 0.23	13 0101 0.18 0728 0.69 SU 1107 0.59 1818 1.08	28 0000 0.12 0629 0.78 MO 1102 0.51 1753 1.20	14 0303 1.00 0953 0.09 SU 1628 0.95 2221 0.35	29 0230 0.77 0915 0.24 MO 1610 0.90 2201 0.49	14 0507 0.81 1040 0.31 WE 1729 1.11	29 0415 0.69 0937 0.33 TH 1646 1.07 2332 0.29	14 0016 0.19 0615 0.68 FR 1035 0.48 1748 1.13	29 0524 0.68 0956 0.45 SA 1710 1.15	14 0149 0.17 0818 0.76 MO 1229 0.63 1904 1.12	29 0057 0.08 0723 0.87 TU 1220 0.50 1849 1.28	15 0419 0.96 1043 0.15 MO 1719 1.01 2330 0.29	30 0344 0.74 0951 0.27 TU 1653 0.96 2300 0.42	15 0025 0.20 0617 0.80 TH 1127 0.41 1816 1.16	30 0535 0.72 1027 0.42 FR 1738 1.15	15 0119 0.16 0729 0.71 SA 1130 0.56 1838 1.17	30 0022 0.16 0641 0.74 SU 1103 0.52 1808 1.23	15 0227 0.18 0857 0.84 TU 1332 0.65 1945 1.15	30 0147 0.06 0810 0.97 WE 1327 0.47 1942 1.34		31 0456 0.76 1031 0.32 WE 1734 1.04 2357 0.36				31 0120 0.10 0744 0.83 MO 1220 0.56 1902 1.31		31 0231 0.07 0853 1.06 TH 1422 0.43 ○ 2033 1.37																																																																								
11 0000 1.22 0656 0.06 TH 1325 0.93 1842 0.52	26 0011 0.99 0732 0.23 FR 1355 0.85 1854 0.64	11 0132 1.06 0823 0.08 SU 1448 1.01 ● 2059 0.38	26 0058 0.86 0736 0.20 MO 1422 0.95 ● 2016 0.49	11 0208 0.88 0826 0.21 TU 1458 1.07 2154 0.28	26 0119 0.80 0726 0.25 WE 1413 1.03 ● 2042 0.36	11 0444 0.62 0908 0.45 FR 1620 1.03	26 0339 0.67 0840 0.42 SA 1534 1.07 2253 0.17	12 0053 1.15 0800 0.05 FR 1424 0.91 1956 0.48	27 0049 0.90 0808 0.23 SA 1438 0.85 2000 0.60	12 0235 0.94 0911 0.13 MO 1544 1.02 2209 0.31	27 0145 0.78 0814 0.22 TU 1505 0.97 2119 0.43	12 0319 0.76 0908 0.29 WE 1555 1.07 2306 0.23	27 0221 0.71 0811 0.30 TH 1503 1.04 2157 0.30	12 0001 0.20 0623 0.64 SA 0959 0.53 1725 1.05	27 0518 0.70 0946 0.47 SU 1648 1.12	13 0153 1.07 0900 0.06 SA 1528 0.92 ● 2110 0.42	28 0133 0.82 0842 0.23 SU 1524 0.86 ● 2103 0.54	13 0350 0.85 0956 0.21 TU 1638 1.06 2317 0.25	28 0252 0.72 0853 0.27 WE 1555 1.01 2225 0.36	13 0449 0.69 0950 0.38 TH 1654 1.09	28 0348 0.66 0900 0.37 FR 1605 1.08 2313 0.23	13 0101 0.18 0728 0.69 SU 1107 0.59 1818 1.08	28 0000 0.12 0629 0.78 MO 1102 0.51 1753 1.20	14 0303 1.00 0953 0.09 SU 1628 0.95 2221 0.35	29 0230 0.77 0915 0.24 MO 1610 0.90 2201 0.49	14 0507 0.81 1040 0.31 WE 1729 1.11	29 0415 0.69 0937 0.33 TH 1646 1.07 2332 0.29	14 0016 0.19 0615 0.68 FR 1035 0.48 1748 1.13	29 0524 0.68 0956 0.45 SA 1710 1.15	14 0149 0.17 0818 0.76 MO 1229 0.63 1904 1.12	29 0057 0.08 0723 0.87 TU 1220 0.50 1849 1.28	15 0419 0.96 1043 0.15 MO 1719 1.01 2330 0.29	30 0344 0.74 0951 0.27 TU 1653 0.96 2300 0.42	15 0025 0.20 0617 0.80 TH 1127 0.41 1816 1.16	30 0535 0.72 1027 0.42 FR 1738 1.15	15 0119 0.16 0729 0.71 SA 1130 0.56 1838 1.17	30 0022 0.16 0641 0.74 SU 1103 0.52 1808 1.23	15 0227 0.18 0857 0.84 TU 1332 0.65 1945 1.15	30 0147 0.06 0810 0.97 WE 1327 0.47 1942 1.34		31 0456 0.76 1031 0.32 WE 1734 1.04 2357 0.36				31 0120 0.10 0744 0.83 MO 1220 0.56 1902 1.31		31 0231 0.07 0853 1.06 TH 1422 0.43 ○ 2033 1.37																																																																																
12 0053 1.15 0800 0.05 FR 1424 0.91 1956 0.48	27 0049 0.90 0808 0.23 SA 1438 0.85 2000 0.60	12 0235 0.94 0911 0.13 MO 1544 1.02 2209 0.31	27 0145 0.78 0814 0.22 TU 1505 0.97 2119 0.43	12 0319 0.76 0908 0.29 WE 1555 1.07 2306 0.23	27 0221 0.71 0811 0.30 TH 1503 1.04 2157 0.30	12 0001 0.20 0623 0.64 SA 0959 0.53 1725 1.05	27 0518 0.70 0946 0.47 SU 1648 1.12	13 0153 1.07 0900 0.06 SA 1528 0.92 ● 2110 0.42	28 0133 0.82 0842 0.23 SU 1524 0.86 ● 2103 0.54	13 0350 0.85 0956 0.21 TU 1638 1.06 2317 0.25	28 0252 0.72 0853 0.27 WE 1555 1.01 2225 0.36	13 0449 0.69 0950 0.38 TH 1654 1.09	28 0348 0.66 0900 0.37 FR 1605 1.08 2313 0.23	13 0101 0.18 0728 0.69 SU 1107 0.59 1818 1.08	28 0000 0.12 0629 0.78 MO 1102 0.51 1753 1.20	14 0303 1.00 0953 0.09 SU 1628 0.95 2221 0.35	29 0230 0.77 0915 0.24 MO 1610 0.90 2201 0.49	14 0507 0.81 1040 0.31 WE 1729 1.11	29 0415 0.69 0937 0.33 TH 1646 1.07 2332 0.29	14 0016 0.19 0615 0.68 FR 1035 0.48 1748 1.13	29 0524 0.68 0956 0.45 SA 1710 1.15	14 0149 0.17 0818 0.76 MO 1229 0.63 1904 1.12	29 0057 0.08 0723 0.87 TU 1220 0.50 1849 1.28	15 0419 0.96 1043 0.15 MO 1719 1.01 2330 0.29	30 0344 0.74 0951 0.27 TU 1653 0.96 2300 0.42	15 0025 0.20 0617 0.80 TH 1127 0.41 1816 1.16	30 0535 0.72 1027 0.42 FR 1738 1.15	15 0119 0.16 0729 0.71 SA 1130 0.56 1838 1.17	30 0022 0.16 0641 0.74 SU 1103 0.52 1808 1.23	15 0227 0.18 0857 0.84 TU 1332 0.65 1945 1.15	30 0147 0.06 0810 0.97 WE 1327 0.47 1942 1.34		31 0456 0.76 1031 0.32 WE 1734 1.04 2357 0.36				31 0120 0.10 0744 0.83 MO 1220 0.56 1902 1.31		31 0231 0.07 0853 1.06 TH 1422 0.43 ○ 2033 1.37																																																																																								
13 0153 1.07 0900 0.06 SA 1528 0.92 ● 2110 0.42	28 0133 0.82 0842 0.23 SU 1524 0.86 ● 2103 0.54	13 0350 0.85 0956 0.21 TU 1638 1.06 2317 0.25	28 0252 0.72 0853 0.27 WE 1555 1.01 2225 0.36	13 0449 0.69 0950 0.38 TH 1654 1.09	28 0348 0.66 0900 0.37 FR 1605 1.08 2313 0.23	13 0101 0.18 0728 0.69 SU 1107 0.59 1818 1.08	28 0000 0.12 0629 0.78 MO 1102 0.51 1753 1.20	14 0303 1.00 0953 0.09 SU 1628 0.95 2221 0.35	29 0230 0.77 0915 0.24 MO 1610 0.90 2201 0.49	14 0507 0.81 1040 0.31 WE 1729 1.11	29 0415 0.69 0937 0.33 TH 1646 1.07 2332 0.29	14 0016 0.19 0615 0.68 FR 1035 0.48 1748 1.13	29 0524 0.68 0956 0.45 SA 1710 1.15	14 0149 0.17 0818 0.76 MO 1229 0.63 1904 1.12	29 0057 0.08 0723 0.87 TU 1220 0.50 1849 1.28	15 0419 0.96 1043 0.15 MO 1719 1.01 2330 0.29	30 0344 0.74 0951 0.27 TU 1653 0.96 2300 0.42	15 0025 0.20 0617 0.80 TH 1127 0.41 1816 1.16	30 0535 0.72 1027 0.42 FR 1738 1.15	15 0119 0.16 0729 0.71 SA 1130 0.56 1838 1.17	30 0022 0.16 0641 0.74 SU 1103 0.52 1808 1.23	15 0227 0.18 0857 0.84 TU 1332 0.65 1945 1.15	30 0147 0.06 0810 0.97 WE 1327 0.47 1942 1.34		31 0456 0.76 1031 0.32 WE 1734 1.04 2357 0.36				31 0120 0.10 0744 0.83 MO 1220 0.56 1902 1.31		31 0231 0.07 0853 1.06 TH 1422 0.43 ○ 2033 1.37																																																																																																
14 0303 1.00 0953 0.09 SU 1628 0.95 2221 0.35	29 0230 0.77 0915 0.24 MO 1610 0.90 2201 0.49	14 0507 0.81 1040 0.31 WE 1729 1.11	29 0415 0.69 0937 0.33 TH 1646 1.07 2332 0.29	14 0016 0.19 0615 0.68 FR 1035 0.48 1748 1.13	29 0524 0.68 0956 0.45 SA 1710 1.15	14 0149 0.17 0818 0.76 MO 1229 0.63 1904 1.12	29 0057 0.08 0723 0.87 TU 1220 0.50 1849 1.28	15 0419 0.96 1043 0.15 MO 1719 1.01 2330 0.29	30 0344 0.74 0951 0.27 TU 1653 0.96 2300 0.42	15 0025 0.20 0617 0.80 TH 1127 0.41 1816 1.16	30 0535 0.72 1027 0.42 FR 1738 1.15	15 0119 0.16 0729 0.71 SA 1130 0.56 1838 1.17	30 0022 0.16 0641 0.74 SU 1103 0.52 1808 1.23	15 0227 0.18 0857 0.84 TU 1332 0.65 1945 1.15	30 0147 0.06 0810 0.97 WE 1327 0.47 1942 1.34		31 0456 0.76 1031 0.32 WE 1734 1.04 2357 0.36				31 0120 0.10 0744 0.83 MO 1220 0.56 1902 1.31		31 0231 0.07 0853 1.06 TH 1422 0.43 ○ 2033 1.37																																																																																																								
15 0419 0.96 1043 0.15 MO 1719 1.01 2330 0.29	30 0344 0.74 0951 0.27 TU 1653 0.96 2300 0.42	15 0025 0.20 0617 0.80 TH 1127 0.41 1816 1.16	30 0535 0.72 1027 0.42 FR 1738 1.15	15 0119 0.16 0729 0.71 SA 1130 0.56 1838 1.17	30 0022 0.16 0641 0.74 SU 1103 0.52 1808 1.23	15 0227 0.18 0857 0.84 TU 1332 0.65 1945 1.15	30 0147 0.06 0810 0.97 WE 1327 0.47 1942 1.34		31 0456 0.76 1031 0.32 WE 1734 1.04 2357 0.36				31 0120 0.10 0744 0.83 MO 1220 0.56 1902 1.31		31 0231 0.07 0853 1.06 TH 1422 0.43 ○ 2033 1.37																																																																																																																
	31 0456 0.76 1031 0.32 WE 1734 1.04 2357 0.36				31 0120 0.10 0744 0.83 MO 1220 0.56 1902 1.31		31 0231 0.07 0853 1.06 TH 1422 0.43 ○ 2033 1.37																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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

COLES BAY – TASMANIA

LAT 42° 8' S LONG 148° 17' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	0312 0935 FR 1511 2123	0.10 1.14 0.38 1.35	16	0258 0926 SA 1459 2112	0.31 1.08 0.48 1.12	2	0350 1015 SA 1558 2212	0.15 1.20 0.34 1.30	17	0322 0956 SU 1531 2153	0.33 1.13 0.43 1.10	3	0427 1054 SU 1646 2300	0.21 1.22 0.32 1.20	18	0348 1028 MO 1608 2235	0.34 1.16 0.37 1.06	4	0503 1131 MO 1740 2347	0.27 1.22 0.31 1.07	19	0419 1101 TU 1649 2321	0.35 1.17 0.31 1.00	5	0540 1211 TU 1844	0.33 1.19 0.30	20	0454 1138 WE 1740	0.37 1.16 0.27	6	0035 0618 WE 1251 2002	0.93 0.39 1.14 0.29	21	0009 0535 TH 1216 1842	0.92 0.39 1.13 0.23	7	0130 0700 TH 1336 ● 2120	0.78 0.44 1.07 0.27	22	0103 0626 FR 1301 2000	0.83 0.42 1.10 0.19	8	0241 0748 FR 1431 2229	0.67 0.48 1.00 0.24	23	0209 0728 SA 1358 ● 2117	0.76 0.45 1.07 0.15	9	0452 0844 SA 1543 2330	0.63 0.52 0.95 0.22	24	0335 0837 SU 1511 2226	0.73 0.46 1.05 0.11	1	0416 1037 SU 1647 2300	0.30 1.25 0.24 1.18	16	0337 1008 MO 1613 2238	0.43 1.19 0.31 1.04	2	0453 1117 MO 1734 2350	0.37 1.27 0.24 1.10	17	0411 1045 TU 1652 2327	0.45 1.22 0.25 1.02	3	0528 1158 TU 1827	0.43 1.25 0.25	18	0446 1125 WE 1737	0.47 1.23 0.20	4	0040 0603 WE 1238 1930	1.00 0.48 1.21 0.26	19	0017 0528 TH 1207 1830	0.98 0.49 1.22 0.16	5	0130 0643 TH 1318 2043	0.89 0.52 1.13 0.26	20	0110 0615 FR 1252 1932	0.93 0.50 1.19 0.13	6	0225 0729 FR 1401 2153	0.79 0.55 1.04 0.25	21	0204 0715 SA 1341 2045	0.88 0.51 1.14 0.10	7	0337 0828 SA 1452 ● 2250	0.71 0.57 0.95 0.24	22	0307 0824 SU 1439 ● 2153	0.84 0.50 1.08 0.08	8	0530 0940 SU 1557 2340	0.70 0.58 0.88 0.24	23	0419 0939 MO 1548 2253	0.83 0.47 1.03 0.08	9	0630 1057 MO 1714	0.73 0.53 0.85	24	0529 1053 TU 1706 2348	0.87 0.42 1.02 0.10	1	0456 1127 WE 1819	0.57 1.27 0.20	16	0424 1058 TH 1732	0.57 1.30 0.11	2	0041 0534 TH 1209 1915	0.95 0.61 1.21 0.22	17	0019 0512 FR 1145 1825	0.99 0.58 1.28 0.07	3	0130 0616 FR 1249 2015	0.89 0.63 1.13 0.23	18	0110 0606 SA 1234 1923	0.98 0.57 1.24 0.05	4	0222 0708 SA 1330 2112	0.84 0.64 1.02 0.23	19	0200 0708 SU 1325 2025	0.96 0.54 1.18 0.04	5	0319 0816 SU 1415 ● 2158	0.80 0.63 0.92 0.24	20	0252 0819 MO 1421 ● 2123	0.94 0.49 1.09 0.05	6	0424 0934 MO 1505 2236	0.79 0.60 0.83 0.25	21	0349 0934 TU 1525 2215	0.94 0.43 1.01 0.08	7	0520 1044 TU 1610 2311	0.81 0.57 0.77 0.27	22	0447 1045 WE 1639 2305	0.97 0.36 0.95 0.13	8	0600 1143 WE 1721 2343	0.84 0.53 0.76 0.30	23	0543 1154 TH 1753 2354	1.01 0.29 0.93 0.21	9	0634 1234 TH 1821	0.90 0.48 0.78	24	0632 1301 FR 1900	1.08 0.22 0.92	1	0044 0515 FR 1144 1852	0.95 0.69 1.21 0.19	16	0015 0503 SA 1130 1815	1.03 0.60 1.34 0.02	2	0125 0600 SA 1223 1936	0.94 0.69 1.12 0.21	17	0059 0558 SU 1219 1905	1.05 0.56 1.29 0.02	3	0203 0650 SU 1300 2017	0.92 0.68 1.03 0.22	18	0142 0659 MO 1310 1957	1.05 0.51 1.21 0.03	4	0241 0750 MO 1339 2052	0.90 0.65 0.92 0.22	19	0226 0807 TU 1402 2047	1.05 0.45 1.10 0.06	5	0319 0858 TU 1419 ● 2123	0.89 0.60 0.83 0.24	20	0313 0919 WE 1500 ● 2135	1.04 0.38 0.98 0.12	6	0401 0959 WE 1507 2151	0.89 0.55 0.75 0.26	21	0403 1031 TH 1610 2220	1.05 0.31 0.87 0.19	7	0445 1055 TH 1612 2222	0.91 0.49 0.70 0.29	22	0500 1142 FR 1730 2305	1.07 0.24 0.80 0.29	8	0529 1150 FR 1728 2258	0.95 0.44 0.69 0.34	23	0555 1252 SA 1847 2353	1.11 0.19 0.77 0.39	9	0610 1245 SA 1836 2339	1.01 0.38 0.72 0.40	24	0647 1359 SU 1958	1.16 0.14 0.78	10	0612 0949 SU 1657	0.67 0.56 0.95	25	0501 0950 MO 1629 2328	0.77 0.47 1.08 0.09	11	0023 0659 MO 1110 1754	0.21 0.72 0.59 0.97	26	0602 1106 TU 1736	0.85 0.45 1.14	12	0106 0733 TU 1227 1839	0.22 0.79 0.59 1.01	27	0023 0649 WE 1218 1834	0.09 0.94 0.40 1.20	13	0141 0802 WE 1319 1918	0.24 0.87 0.58 1.05	28	0113 0732 TH 1320 1928	0.12 1.04 0.35 1.25	14	0210 0830 TH 1357 1956	0.27 0.95 0.56 1.09	29	0158 0815 FR 1413 ○ 2019	0.17 1.13 0.30 1.26	15	0234 0857 FR 1429 ● 2033	0.29 1.02 0.53 1.11	30	0239 0856 SA 1500 2110	0.23 1.20 0.26 1.24	10	0024 0708 TU 1209 1816	0.25 0.78 0.56 0.86	25	0625 1204 WE 1816	0.94 0.36 1.04	11	0102 0737 WE 1309 1905	0.28 0.85 0.53 0.89	26	0041 0711 TH 1311 1917	0.14 1.02 0.30 1.08	12	0136 0804 TH 1355 1946	0.31 0.92 0.50 0.94	27	0130 0754 FR 1412 2013	0.21 1.11 0.24 1.10	13	0207 0831 FR 1431 2027	0.34 1.00 0.47 0.98	28	0217 0836 SA 1505 2107	0.29 1.19 0.20 1.10	14	0236 0901 SA 1504 2107	0.37 1.08 0.42 1.02	29	0300 0918 SU 1554 ○ 2201	0.37 1.25 0.17 1.09	15	0306 0933 SU 1537 ● 2151	0.40 1.14 0.37 1.04	30	0341 1001 MO 1641 2256	0.45 1.29 0.17 1.05	15	0339 1012 WE 1645 2327	0.56 1.29 0.15 0.99	30	0432 1101 TH 1808	0.67 1.27 0.17	31	0419 1045 TU 1729 2349	0.52 1.29 0.18 1.01
1	0416 1037 SU 1647 2300	0.30 1.25 0.24 1.18	16	0337 1008 MO 1613 2238	0.43 1.19 0.31 1.04	2	0453 1117 MO 1734 2350	0.37 1.27 0.24 1.10	17	0411 1045 TU 1652 2327	0.45 1.22 0.25 1.02	3	0528 1158 TU 1827	0.43 1.25 0.25	18	0446 1125 WE 1737	0.47 1.23 0.20	4	0040 0603 WE 1238 1930	1.00 0.48 1.21 0.26	19	0017 0528 TH 1207 1830	0.98 0.49 1.22 0.16	5	0130 0643 TH 1318 2043	0.89 0.52 1.13 0.26	20	0110 0615 FR 1252 1932	0.93 0.50 1.19 0.13	6	0225 0729 FR 1401 2153	0.79 0.55 1.04 0.25	21	0204 0715 SA 1341 2045	0.88 0.51 1.14 0.10	7	0337 0828 SA 1452 ● 2250	0.71 0.57 0.95 0.24	22	0307 0824 SU 1439 ● 2153	0.84 0.50 1.08 0.08	8	0530 0940 SU 1557 2340	0.70 0.58 0.88 0.24	23	0419 0939 MO 1548 2253	0.83 0.47 1.03 0.08	9	0630 1057 MO 1714	0.73 0.53 0.85	24	0529 1053 TU 1706 2348	0.87 0.42 1.02 0.10	1	0456 1127 WE 1819	0.57 1.27 0.20	16	0424 1058 TH 1732	0.57 1.30 0.11	2	0041 0534 TH 1209 1915	0.95 0.61 1.21 0.22	17	0019 0512 FR 1145 1825	0.99 0.58 1.28 0.07	3	0130 0616 FR 1249 2015	0.89 0.63 1.13 0.23	18	0110 0606 SA 1234 1923	0.98 0.57 1.24 0.05	4	0222 0708 SA 1330 2112	0.84 0.64 1.02 0.23	19	0200 0708 SU 1325 2025	0.96 0.54 1.18 0.04	5	0319 0816 SU 1415 ● 2158	0.80 0.63 0.92 0.24	20	0252 0819 MO 1421 ● 2123	0.94 0.49 1.09 0.05	6	0424 0934 MO 1505 2236	0.79 0.60 0.83 0.25	21	0349 0934 TU 1525 2215	0.94 0.43 1.01 0.08	7	0520 1044 TU 1610 2311	0.81 0.57 0.77 0.27	22	0447 1045 WE 1639 2305	0.97 0.36 0.95 0.13	8	0600 1143 WE 1721 2343	0.84 0.53 0.76 0.30	23	0543 1154 TH 1753 2354	1.01 0.29 0.93 0.21	9	0634 1234 TH 1821	0.90 0.48 0.78	24	0632 1301 FR 1900	1.08 0.22 0.92	1	0044 0515 FR 1144 1852	0.95 0.69 1.21 0.19	16	0015 0503 SA 1130 1815	1.03 0.60 1.34 0.02	2	0125 0600 SA 1223 1936	0.94 0.69 1.12 0.21	17	0059 0558 SU 1219 1905	1.05 0.56 1.29 0.02	3	0203 0650 SU 1300 2017	0.92 0.68 1.03 0.22	18	0142 0659 MO 1310 1957	1.05 0.51 1.21 0.03	4	0241 0750 MO 1339 2052	0.90 0.65 0.92 0.22	19	0226 0807 TU 1402 2047	1.05 0.45 1.10 0.06	5	0319 0858 TU 1419 ● 2123	0.89 0.60 0.83 0.24	20	0313 0919 WE 1500 ● 2135	1.04 0.38 0.98 0.12	6	0401 0959 WE 1507 2151	0.89 0.55 0.75 0.26	21	0403 1031 TH 1610 2220	1.05 0.31 0.87 0.19	7	0445 1055 TH 1612 2222	0.91 0.49 0.70 0.29	22	0500 1142 FR 1730 2305	1.07 0.24 0.80 0.29	8	0529 1150 FR 1728 2258	0.95 0.44 0.69 0.34	23	0555 1252 SA 1847 2353	1.11 0.19 0.77 0.39	9	0610 1245 SA 1836 2339	1.01 0.38 0.72 0.40	24	0647 1359 SU 1958	1.16 0.14 0.78	10	0612 0949 SU 1657	0.67 0.56 0.95	25	0501 0950 MO 1629 2328	0.77 0.47 1.08 0.09	11	0023 0659 MO 1110 1754	0.21 0.72 0.59 0.97	26	0602 1106 TU 1736	0.85 0.45 1.14	12	0106 0733 TU 1227 1839	0.22 0.79 0.59 1.01	27	0023 0649 WE 1218 1834	0.09 0.94 0.40 1.20	13	0141 0802 WE 1319 1918	0.24 0.87 0.58 1.05	28	0113 0732 TH 1320 1928	0.12 1.04 0.35 1.25	14	0210 0830 TH 1357 1956	0.27 0.95 0.56 1.09	29	0158 0815 FR 1413 ○ 2019	0.17 1.13 0.30 1.26	15	0234 0857 FR 1429 ● 2033	0.29 1.02 0.53 1.11	30	0239 0856 SA 1500 2110	0.23 1.20 0.26 1.24	10	0024 0708 TU 1209 1816	0.25 0.78 0.56 0.86	25	0625 1204 WE 1816	0.94 0.36 1.04	11	0102 0737 WE 1309 1905	0.28 0.85 0.53 0.89	26	0041 0711 TH 1311 1917	0.14 1.02 0.30 1.08	12	0136 0804 TH 1355 1946	0.31 0.92 0.50 0.94	27	0130 0754 FR 1412 2013	0.21 1.11 0.24 1.10	13	0207 0831 FR 1431 2027	0.34 1.00 0.47 0.98	28	0217 0836 SA 1505 2107	0.29 1.19 0.20 1.10	14	0236 0901 SA 1504 2107	0.37 1.08 0.42 1.02	29	0300 0918 SU 1554 ○ 2201	0.37 1.25 0.17 1.09	15	0306 0933 SU 1537 ● 2151	0.40 1.14 0.37 1.04	30	0341 1001 MO 1641 2256	0.45 1.29 0.17 1.05	15	0339 1012 WE 1645 2327	0.56 1.29 0.15 0.99	30	0432 1101 TH 1808	0.67 1.27 0.17	31	0419 1045 TU 1729 2349	0.52 1.29 0.18 1.01																																																						
1	0456 1127 WE 1819	0.57 1.27 0.20	16	0424 1058 TH 1732	0.57 1.30 0.11	2	0041 0534 TH 1209 1915	0.95 0.61 1.21 0.22	17	0019 0512 FR 1145 1825	0.99 0.58 1.28 0.07	3	0130 0616 FR 1249 2015	0.89 0.63 1.13 0.23	18	0110 0606 SA 1234 1923	0.98 0.57 1.24 0.05	4	0222 0708 SA 1330 2112	0.84 0.64 1.02 0.23	19	0200 0708 SU 1325 2025	0.96 0.54 1.18 0.04	5	0319 0816 SU 1415 ● 2158	0.80 0.63 0.92 0.24	20	0252 0819 MO 1421 ● 2123	0.94 0.49 1.09 0.05	6	0424 0934 MO 1505 2236	0.79 0.60 0.83 0.25	21	0349 0934 TU 1525 2215	0.94 0.43 1.01 0.08	7	0520 1044 TU 1610 2311	0.81 0.57 0.77 0.27	22	0447 1045 WE 1639 2305	0.97 0.36 0.95 0.13	8	0600 1143 WE 1721 2343	0.84 0.53 0.76 0.30	23	0543 1154 TH 1753 2354	1.01 0.29 0.93 0.21	9	0634 1234 TH 1821	0.90 0.48 0.78	24	0632 1301 FR 1900	1.08 0.22 0.92	1	0044 0515 FR 1144 1852	0.95 0.69 1.21 0.19	16	0015 0503 SA 1130 1815	1.03 0.60 1.34 0.02	2	0125 0600 SA 1223 1936	0.94 0.69 1.12 0.21	17	0059 0558 SU 1219 1905	1.05 0.56 1.29 0.02	3	0203 0650 SU 1300 2017	0.92 0.68 1.03 0.22	18	0142 0659 MO 1310 1957	1.05 0.51 1.21 0.03	4	0241 0750 MO 1339 2052	0.90 0.65 0.92 0.22	19	0226 0807 TU 1402 2047	1.05 0.45 1.10 0.06	5	0319 0858 TU 1419 ● 2123	0.89 0.60 0.83 0.24	20	0313 0919 WE 1500 ● 2135	1.04 0.38 0.98 0.12	6	0401 0959 WE 1507 2151	0.89 0.55 0.75 0.26	21	0403 1031 TH 1610 2220	1.05 0.31 0.87 0.19	7	0445 1055 TH 1612 2222	0.91 0.49 0.70 0.29	22	0500 1142 FR 1730 2305	1.07 0.24 0.80 0.29	8	0529 1150 FR 1728 2258	0.95 0.44 0.69 0.34	23	0555 1252 SA 1847 2353	1.11 0.19 0.77 0.39	9	0610 1245 SA 1836 2339	1.01 0.38 0.72 0.40	24	0647 1359 SU 1958	1.16 0.14 0.78	10	0612 0949 SU 1657	0.67 0.56 0.95	25	0501 0950 MO 1629 2328	0.77 0.47 1.08 0.09	11	0023 0659 MO 1110 1754	0.21 0.72 0.59 0.97	26	0602 1106 TU 1736	0.85 0.45 1.14	12	0106 0733 TU 1227 1839	0.22 0.79 0.59 1.01	27	0023 0649 WE 1218 1834	0.09 0.94 0.40 1.20	13	0141 0802 WE 1319 1918	0.24 0.87 0.58 1.05	28	0113 0732 TH 1320 1928	0.12 1.04 0.35 1.25	14	0210 0830 TH 1357 1956	0.27 0.95 0.56 1.09	29	0158 0815 FR 1413 ○ 2019	0.17 1.13 0.30 1.26	15	0234 0857 FR 1429 ● 2033	0.29 1.02 0.53 1.11	30	0239 0856 SA 1500 2110	0.23 1.20 0.26 1.24	10	0024 0708 TU 1209 1816	0.25 0.78 0.56 0.86	25	0625 1204 WE 1816	0.94 0.36 1.04	11	0102 0737 WE 1309 1905	0.28 0.85 0.53 0.89	26	0041 0711 TH 1311 1917	0.14 1.02 0.30 1.08	12	0136 0804 TH 1355 1946	0.31 0.92 0.50 0.94	27	0130 0754 FR 1412 2013	0.21 1.11 0.24 1.10	13	0207 0831 FR 1431 2027	0.34 1.00 0.47 0.98	28	0217 0836 SA 1505 2107	0.29 1.19 0.20 1.10	14	0236 0901 SA 1504 2107	0.37 1.08 0.42 1.02	29	0300 0918 SU 1554 ○ 2201	0.37 1.25 0.17 1.09	15	0306 0933 SU 1537 ● 2151	0.40 1.14 0.37 1.04	30	0341 1001 MO 1641 2256	0.45 1.29 0.17 1.05	15	0339 1012 WE 1645 2327	0.56 1.29 0.15 0.99	30	0432 1101 TH 1808	0.67 1.27 0.17	31	0419 1045 TU 1729 2349	0.52 1.29 0.18 1.01																																																																																																												
1	0044 0515 FR 1144 1852	0.95 0.69 1.21 0.19	16	0015 0503 SA 1130 1815	1.03 0.60 1.34 0.02	2	0125 0600 SA 1223 1936	0.94 0.69 1.12 0.21	17	0059 0558 SU 1219 1905	1.05 0.56 1.29 0.02	3	0203 0650 SU 1300 2017	0.92 0.68 1.03 0.22	18	0142 0659 MO 1310 1957	1.05 0.51 1.21 0.03	4	0241 0750 MO 1339 2052	0.90 0.65 0.92 0.22	19	0226 0807 TU 1402 2047	1.05 0.45 1.10 0.06	5	0319 0858 TU 1419 ● 2123	0.89 0.60 0.83 0.24	20	0313 0919 WE 1500 ● 2135	1.04 0.38 0.98 0.12	6	0401 0959 WE 1507 2151	0.89 0.55 0.75 0.26	21	0403 1031 TH 1610 2220	1.05 0.31 0.87 0.19	7	0445 1055 TH 1612 2222	0.91 0.49 0.70 0.29	22	0500 1142 FR 1730 2305	1.07 0.24 0.80 0.29	8	0529 1150 FR 1728 2258	0.95 0.44 0.69 0.34	23	0555 1252 SA 1847 2353	1.11 0.19 0.77 0.39	9	0610 1245 SA 1836 2339	1.01 0.38 0.72 0.40	24	0647 1359 SU 1958	1.16 0.14 0.78	10	0612 0949 SU 1657	0.67 0.56 0.95	25	0501 0950 MO 1629 2328	0.77 0.47 1.08 0.09	11	0023 0659 MO 1110 1754	0.21 0.72 0.59 0.97	26	0602 1106 TU 1736	0.85 0.45 1.14	12	0106 0733 TU 1227 1839	0.22 0.79 0.59 1.01	27	0023 0649 WE 1218 1834	0.09 0.94 0.40 1.20	13	0141 0802 WE 1319 1918	0.24 0.87 0.58 1.05	28	0113 0732 TH 1320 1928	0.12 1.04 0.35 1.25	14	0210 0830 TH 1357 1956	0.27 0.95 0.56 1.09	29	0158 0815 FR 1413 ○ 2019	0.17 1.13 0.30 1.26	15	0234 0857 FR 1429 ● 2033	0.29 1.02 0.53 1.11	30	0239 0856 SA 1500 2110	0.23 1.20 0.26 1.24	10	0024 0708 TU 1209 1816	0.25 0.78 0.56 0.86	25	0625 1204 WE 1816	0.94 0.36 1.04	11	0102 0737 WE 1309 1905	0.28 0.85 0.53 0.89	26	0041 0711 TH 1311 1917	0.14 1.02 0.30 1.08	12	0136 0804 TH 1355 1946	0.31 0.92 0.50 0.94	27	0130 0754 FR 1412 2013	0.21 1.11 0.24 1.10	13	0207 0831 FR 1431 2027	0.34 1.00 0.47 0.98	28	0217 0836 SA 1505 2107	0.29 1.19 0.20 1.10	14	0236 0901 SA 1504 2107	0.37 1.08 0.42 1.02	29	0300 0918 SU 1554 ○ 2201	0.37 1.25 0.17 1.09	15	0306 0933 SU 1537 ● 2151	0.40 1.14 0.37 1.04	30	0341 1001 MO 1641 2256	0.45 1.29 0.17 1.05	15	0339 1012 WE 1645 2327	0.56 1.29 0.15 0.99	30	0432 1101 TH 1808	0.67 1.27 0.17	31	0419 1045 TU 1729 2349	0.52 1.29 0.18 1.01																																																																																																																																																																		
10	0612 0949 SU 1657	0.67 0.56 0.95	25	0501 0950 MO 1629 2328	0.77 0.47 1.08 0.09	11	0023 0659 MO 1110 1754	0.21 0.72 0.59 0.97	26	0602 1106 TU 1736	0.85 0.45 1.14	12	0106 0733 TU 1227 1839	0.22 0.79 0.59 1.01	27	0023 0649 WE 1218 1834	0.09 0.94 0.40 1.20	13	0141 0802 WE 1319 1918	0.24 0.87 0.58 1.05	28	0113 0732 TH 1320 1928	0.12 1.04 0.35 1.25	14	0210 0830 TH 1357 1956	0.27 0.95 0.56 1.09	29	0158 0815 FR 1413 ○ 2019	0.17 1.13 0.30 1.26	15	0234 0857 FR 1429 ● 2033	0.29 1.02 0.53 1.11	30	0239 0856 SA 1500 2110	0.23 1.20 0.26 1.24	10	0024 0708 TU 1209 1816	0.25 0.78 0.56 0.86	25	0625 1204 WE 1816	0.94 0.36 1.04	11	0102 0737 WE 1309 1905	0.28 0.85 0.53 0.89	26	0041 0711 TH 1311 1917	0.14 1.02 0.30 1.08	12	0136 0804 TH 1355 1946	0.31 0.92 0.50 0.94	27	0130 0754 FR 1412 2013	0.21 1.11 0.24 1.10	13	0207 0831 FR 1431 2027	0.34 1.00 0.47 0.98	28	0217 0836 SA 1505 2107	0.29 1.19 0.20 1.10	14	0236 0901 SA 1504 2107	0.37 1.08 0.42 1.02	29	0300 0918 SU 1554 ○ 2201	0.37 1.25 0.17 1.09	15	0306 0933 SU 1537 ● 2151	0.40 1.14 0.37 1.04	30	0341 1001 MO 1641 2256	0.45 1.29 0.17 1.05	15	0339 1012 WE 1645 2327	0.56 1.29 0.15 0.99	30	0432 1101 TH 1808	0.67 1.27 0.17	31	0419 1045 TU 1729 2349	0.52 1.29 0.18 1.01																																																																																																																																																																																																																								
10	0024 0708 TU 1209 1816	0.25 0.78 0.56 0.86	25	0625 1204 WE 1816	0.94 0.36 1.04	11	0102 0737 WE 1309 1905	0.28 0.85 0.53 0.89	26	0041 0711 TH 1311 1917	0.14 1.02 0.30 1.08	12	0136 0804 TH 1355 1946	0.31 0.92 0.50 0.94	27	0130 0754 FR 1412 2013	0.21 1.11 0.24 1.10	13	0207 0831 FR 1431 2027	0.34 1.00 0.47 0.98	28	0217 0836 SA 1505 2107	0.29 1.19 0.20 1.10	14	0236 0901 SA 1504 2107	0.37 1.08 0.42 1.02	29	0300 0918 SU 1554 ○ 2201	0.37 1.25 0.17 1.09	15	0306 0933 SU 1537 ● 2151	0.40 1.14 0.37 1.04	30	0341 1001 MO 1641 2256	0.45 1.29 0.17 1.05	15	0339 1012 WE 1645 2327	0.56 1.29 0.15 0.99	30	0432 1101 TH 1808	0.67 1.27 0.17	31	0419 1045 TU 1729 2349	0.52 1.29 0.18 1.01																																																																																																																																																																																																																																																												
15	0339 1012 WE 1645 2327	0.56 1.29 0.15 0.99	30	0432 1101 TH 1808	0.67 1.27 0.17	31	0419 1045 TU 1729 2349	0.52 1.29 0.18 1.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter