

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.

TRYON ISLAND – QUEENSLAND

LAT 23° 14' S LONG 151° 46' 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	0455	2.54	16	0408	2.44	1	0626	2.79	16	0559	2.98	1	0503	2.55	16	0432	2.80
	1104	1.18		1016	1.33		1312	1.10		1238	0.95		1213	1.26		1128	1.05
SU	1646	2.27	MO	1549	2.25	WE	1837	1.97	TH	1811	2.14	WE	1740	1.85	TH	1704	2.02
	2306	0.59		2215	0.76								2316	1.14		2254	1.02
2	0554	2.72	17	0515	2.68	2	0023	0.83	17	0003	0.76	2	0603	2.69	17	0543	3.01
	1214	1.10		1135	1.18		0708	2.91		0652	3.21		1256	1.10		1225	0.81
MO	1746	2.16	TU	1703	2.18	TH	1350	0.97	FR	1328	0.73	TH	1835	1.97	FR	1811	2.24
	2354	0.58		2314	0.70		1921	2.03		1905	2.30						
3	0642	2.87	18	0611	2.93	3	0104	0.77	18	0057	0.57	3	0010	1.02	18	0000	0.80
	1310	1.00		1238	0.99		0744	3.01		0738	3.41		0645	2.82		0636	3.22
TU	1839	2.09	WE	1808	2.18	FR	1419	0.88	SA	1410	0.55	FR	1326	0.97	SA	1309	0.59
							1955	2.10		1950	2.47		1911	2.10		1858	2.47
4	0036	0.57	19	0007	0.60	4	0139	0.70	19	0143	0.41	4	0050	0.90	19	0050	0.57
	0723	2.98		0700	3.16		0815	3.08		0820	3.53		0718	2.93		0719	3.37
WE	1356	0.91	TH	1332	0.79	SA	1445	0.81	SU	1448	0.41	SA	1349	0.85	SU	1345	0.42
	1925	2.05		1903	2.23		2023	2.17		2031	2.62		1937	2.21		1937	2.69
5	0115	0.56	20	0057	0.50	5	0209	0.64	20	0226	0.30	5	0122	0.78	20	0133	0.40
	0800	3.06		0746	3.36		0844	3.14		0900	3.57		0747	3.03		0759	3.44
TH	1434	0.85	FR	1420	0.63	SU	1510	0.74	MO	1524	0.34	SU	1412	0.75	MO	1419	0.30
	2003	2.04		1954	2.31		2049	2.25	●	2112	2.74		2001	2.34		2015	2.87
6	0150	0.57	21	0145	0.40	6	0237	0.60	21	0307	0.28	6	0150	0.68	21	0214	0.31
	0833	3.10		0830	3.50		0911	3.18		0937	3.52		0814	3.11		0835	3.41
FR	1506	0.80	SA	1505	0.51	MO	1535	0.69	TU	1600	0.32	MO	1434	0.65	TU	1451	0.23
	2037	2.05		2041	2.39	○	2117	2.33		2152	2.82		2026	2.47		2052	3.01
7	0222	0.58	22	0230	0.33	7	0306	0.58	22	0347	0.35	7	0217	0.60	22	0252	0.32
	0905	3.11		0915	3.57		0939	3.20		1015	3.37		0840	3.16		0909	3.29
SA	1536	0.78	SU	1548	0.44	TU	1602	0.64	WE	1635	0.35	TU	1457	0.55	WE	1522	0.23
○	2108	2.07	●	2126	2.46		2149	2.41		2233	2.84	○	2053	2.60	●	2129	3.07
8	0252	0.59	23	0315	0.31	8	0338	0.61	23	0430	0.51	8	0246	0.56	23	0331	0.42
	0936	3.12		0958	3.55		1010	3.18		1051	3.14		0907	3.18		0944	3.09
SU	1606	0.77	MO	1630	0.42	WE	1632	0.61	TH	1710	0.44	WE	1523	0.48	TH	1554	0.29
	2139	2.09		2212	2.51		2226	2.46		2317	2.80		2125	2.72		2207	3.07
9	0323	0.62	24	0400	0.37	9	0414	0.69	24	0514	0.75	9	0319	0.57	24	0411	0.59
	1007	3.10		1041	3.46		1043	3.11		1129	2.84		0937	3.15		1017	2.83
MO	1638	0.77	TU	1713	0.44	TH	1706	0.61	FR	1747	0.58	TH	1551	0.44	FR	1625	0.42
	2213	2.11		2259	2.53		2307	2.49					2200	2.81		2247	3.00
10	0355	0.68	25	0447	0.51	10	0454	0.82	25	0004	2.71	10	0356	0.63	25	0454	0.81
	1041	3.07		1124	3.28		1119	2.97		0603	1.02		1010	3.05		1052	2.54
TU	1713	0.77	WE	1756	0.49	FR	1744	0.64	SA	1209	2.52	FR	1623	0.46	SA	1658	0.60
	2252	2.13		2348	2.51		2355	2.50		1829	0.76		2239	2.85		2330	2.87
11	0431	0.78	26	0537	0.72	11	0544	1.00	26	0100	2.60	11	0438	0.76	26	0543	1.05
	1116	3.01		1208	3.03		1200	2.77		0708	1.28		1046	2.86		1130	2.24
WE	1752	0.77	TH	1840	0.58	SA	1826	0.72	SU	1257	2.20	SA	1658	0.54	SU	1732	0.83
	2338	2.13								1918	0.95		2323	2.84			
12	0514	0.91	27	0043	2.48	12	0051	2.50	27	0210	2.50	12	0528	0.94	27	0020	2.70
	1157	2.90		0633	0.97		0645	1.20		0842	1.44		1129	2.62		0645	1.27
TH	1835	0.78	FR	1255	2.74	SU	1250	2.51	MO	1407	1.93	SU	1737	0.69	MO	1217	1.97
				1928	0.68		1915	0.83	●	2028	1.12					1814	1.07
13	0031	2.14	28	0145	2.45	13	0200	2.50	28	0338	2.47	13	0016	2.78	28	0124	2.54
	0606	1.09		0742	1.21		0812	1.35		1046	1.42		0632	1.14		0819	1.40
FR	1242	2.76	SA	1347	2.44	MO	1355	2.26	TU	1600	1.80	MO	1220	2.33	TU	1336	1.75
	1924	0.80		2022	0.78		2017	0.93		2159	1.19		1826	0.88		1923	1.28
14	0136	2.18	29	0258	2.45	14	0325	2.57	29	0250	2.44	14	0124	2.70	29	0250	2.44
	0714	1.25		0910	1.37		1001	1.35		1021	1.36		0802	1.28		1021	1.36
SA	1334	2.58	SU	1453	2.17	TU	1523	2.07	WE	1553	1.70	TU	1334	2.07	WE	1553	1.70
	2017	0.80	●	2124	0.87	○	2137	0.98	○	2122	1.37	○	1933	1.06	○	2122	1.37
15	0251	2.27	30	0419	2.52	15	0451	2.74	30	0421	2.47	15	0255	2.68	30	0421	2.47
	0842	1.36		1051	1.37		1133	1.18		1138	1.21		0959	1.25		1138	1.21
SU	1437	2.40	MO	1615	1.99	WE	1658	2.04	TH	1732	1.83	WE	1520	1.93	TH	1732	1.83
●	2115	0.80		2230	0.90		2258	0.91		2250	1.30	●	2116	1.14		2250	1.30
			31	0531	2.65				31	0524	2.57				31	0524	2.57
				1215	1.24					1216	1.06					1216	1.06
			TU	1735	1.94					1816	2.00					1816	2.00
				2332	0.88					2345	1.16					2345	1.16

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

TRYON ISLAND – QUEENSLAND

LAT 23° 14' S LONG 151° 46' 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 0554 2.65 MO 1839 2.37	16 0014 0.73 TU 1234 0.27 1856 2.94	1 0038 0.95 TH 1233 0.39 1911 2.90	16 0143 0.76 FR 1316 0.33 1959 3.12	1 0114 0.82 SA 1245 0.38 1934 3.13	16 0227 0.71 SU 1343 0.47 2024 3.04	1 0243 0.41 TU 1410 0.21 2052 3.42	16 0300 0.54 WE 1432 0.44 ● 2101 2.99	2 0026 0.98 TU 1246 0.55 1906 2.59	17 0102 0.64 WE 1309 0.21 1935 3.10	2 0120 0.80 FR 1306 0.30 1946 3.11	17 0228 0.71 SA 1353 0.37 2036 3.14	2 0201 0.66 SU 1327 0.31 2016 3.29	17 0300 0.66 MO 1417 0.47 2058 3.05	2 0324 0.30 WE 1454 0.15 ○ 2134 3.45	17 0324 0.49 TH 1500 0.43 2128 2.99	3 0100 0.85 WE 1313 0.41 1935 2.82	18 0146 0.61 TH 1342 0.21 2013 3.20	3 0203 0.68 SA 1342 0.26 2025 3.27	18 0309 0.70 SU 1428 0.43 ● 2113 3.12	3 0248 0.54 MO 1411 0.27 ○ 2100 3.39	18 0330 0.63 TU 1449 0.48 ● 2129 3.04	3 0404 0.24 TH 1538 0.16 2215 3.38	18 0348 0.45 FR 1528 0.45 2154 2.96	4 0135 0.73 TH 1339 0.30 2006 3.02	19 0229 0.62 FR 1414 0.26 2049 3.22	4 0247 0.60 SU 1419 0.26 ○ 2105 3.36	19 0346 0.71 MO 1501 0.51 2147 3.06	4 0335 0.46 TU 1457 0.26 2145 3.43	19 0400 0.62 WE 1519 0.51 2159 3.01	4 0444 0.23 FR 1623 0.26 2257 3.23	19 0414 0.42 SA 1559 0.53 2223 2.88	5 0212 0.64 FR 1409 0.25 2040 3.19	20 0311 0.66 SA 1445 0.36 ● 2126 3.18	5 0334 0.57 MO 1500 0.32 2151 3.37	20 0423 0.74 TU 1533 0.60 2223 2.99	5 0423 0.42 WE 1544 0.30 2233 3.39	20 0428 0.62 TH 1548 0.56 2229 2.96	5 0524 0.27 SA 1710 0.45 2339 2.98	20 0443 0.42 SU 1635 0.65 2255 2.75	6 0251 0.59 SA 1441 0.25 ○ 2117 3.29	21 0352 0.73 SU 1517 0.49 2203 3.09	6 0427 0.58 TU 1545 0.42 2241 3.32	21 0500 0.78 WE 1606 0.71 2300 2.90	6 0512 0.42 TH 1634 0.40 2322 3.28	21 0459 0.62 FR 1620 0.65 2300 2.89	6 0606 0.35 SU 1802 0.69	21 0515 0.45 MO 1719 0.82 2331 2.56	7 0335 0.61 SU 1516 0.33 2159 3.30	22 0434 0.82 MO 1549 0.65 2242 2.97	7 0525 0.63 WE 1637 0.57 2337 3.21	22 0539 0.82 TH 1110 1.87 1641 0.83 2337 2.80	7 0601 0.45 FR 1728 0.56	22 0531 0.63 SA 1657 0.78 2334 2.77	7 0023 2.68 MO 1307 0.43 1906 0.96	22 0552 0.53 TU 1814 1.01	8 0425 0.68 MO 1556 0.47 2246 3.23	23 0520 0.92 TU 1623 0.82 2324 2.82	8 0628 0.67 TH 1739 0.73	23 0621 0.85 FR 1721 0.97	8 0012 3.10 SA 1244 2.25 1829 0.75	23 0608 0.65 SU 1741 0.95	8 0113 2.35 TU 1415 2.39 ● 2029 1.16	23 0015 2.32 WE 1319 2.34 1930 1.18	9 0523 0.78 TU 1643 0.66 2344 3.10	24 0611 1.01 WE 1700 1.00	9 0038 3.07 FR 1314 2.04 1852 0.89	24 0018 2.69 SA 1254 1.83 1813 1.12	9 0104 2.88 SU 1348 2.27 1939 0.95	24 0013 2.62 MO 1302 2.09 1839 1.13	9 0215 2.04 WE 1538 2.40 2215 1.21	24 0113 2.05 TH 1440 2.35 ● 2119 1.23	10 0635 0.88 WE 1742 0.87	25 0012 2.68 TH 1236 1.71 1748 1.16	10 0143 2.93 SA 1430 2.11 2015 1.00	25 0104 2.57 SU 1402 1.87 1922 1.27	10 0200 2.62 MO 1500 2.33 ● 2100 1.09	25 0058 2.43 TU 1411 2.13 1958 1.27	10 0341 1.82 TH 1701 2.50 2355 1.09	25 0237 1.84 FR 1615 2.46 2304 1.09	11 0054 2.96 TH 1331 1.92 1905 1.05	26 0107 2.56 FR 1356 1.70 1900 1.31	11 0248 2.80 SU 1545 2.27 ● 2137 1.02	26 0156 2.45 MO 1519 1.98 ● 2051 1.34	11 0302 2.37 TU 1615 2.46 2229 1.13	26 0154 2.22 WE 1530 2.24 ● 2140 1.30	11 0515 1.76 FR 1805 2.64	26 0423 1.78 SA 1731 2.67	12 0214 2.88 FR 1505 1.99 2046 1.09	27 0208 2.48 SA 1525 1.78 2039 1.38	12 0352 2.67 MO 1652 2.48 2252 0.98	27 0255 2.34 TU 1630 2.18 2218 1.31	12 0411 2.16 WE 1724 2.62 2349 1.05	27 0306 2.04 TH 1646 2.43 2311 1.18	12 0059 0.92 SA 1209 0.71 1854 2.77	27 0015 0.86 SU 1138 0.71 1828 2.92	13 0332 2.87 SA 1626 2.20 ● 2214 1.00	28 0311 2.44 SU 1636 1.94 ● 2202 1.34	13 0451 2.55 TU 1748 2.71 2357 0.90	28 0358 2.24 WE 1725 2.42 2327 1.18	13 0520 2.03 TH 1820 2.78	28 0430 1.94 FR 1748 2.67	13 0140 0.78 SU 1256 0.62 1932 2.86	28 0105 0.62 MO 1234 0.50 1915 3.14	14 0438 2.89 SU 1726 2.46 2319 0.85	29 0408 2.44 MO 1725 2.16 2304 1.24	14 0545 2.42 WE 1836 2.90	29 0459 2.19 TH 1810 2.68	14 0055 0.93 FR 1218 0.52 1907 2.91	29 0019 0.98 SA 1144 0.61 1840 2.91	14 0211 0.67 MO 1333 0.54 2006 2.93	29 0146 0.41 TU 1321 0.29 1957 3.30	15 0532 2.90 MO 1814 2.71	30 0457 2.45 TU 1803 2.41 2354 1.10	15 0053 0.83 TH 1238 0.32 1919 3.04	30 0024 1.00 FR 1201 0.47 1852 2.92	15 0146 0.81 SA 1303 0.49 1948 3.00	30 0114 0.76 SU 1236 0.47 1926 3.13	15 0237 0.60 TU 1404 0.48 2035 2.97	30 0224 0.25 WE 1404 0.14 2035 3.38		31 0541 2.46 WE 1837 2.66				31 0200 0.56 MO 1325 0.33 2010 3.30		31 0259 0.14 TH 1445 0.08 ○ 2113 3.35
2 0026 0.98 TU 1246 0.55 1906 2.59	17 0102 0.64 WE 1309 0.21 1935 3.10	2 0120 0.80 FR 1306 0.30 1946 3.11	17 0228 0.71 SA 1353 0.37 2036 3.14	2 0201 0.66 SU 1327 0.31 2016 3.29	17 0300 0.66 MO 1417 0.47 2058 3.05	2 0324 0.30 WE 1454 0.15 ○ 2134 3.45	17 0324 0.49 TH 1500 0.43 2128 2.99	3 0100 0.85 WE 1313 0.41 1935 2.82	18 0146 0.61 TH 1342 0.21 2013 3.20	3 0203 0.68 SA 1342 0.26 2025 3.27	18 0309 0.70 SU 1428 0.43 ● 2113 3.12	3 0248 0.54 MO 1411 0.27 ○ 2100 3.39	18 0330 0.63 TU 1449 0.48 ● 2129 3.04	3 0404 0.24 TH 1538 0.16 2215 3.38	18 0348 0.45 FR 1528 0.45 2154 2.96	4 0135 0.73 TH 1339 0.30 2006 3.02	19 0229 0.62 FR 1414 0.26 2049 3.22	4 0247 0.60 SU 1419 0.26 ○ 2105 3.36	19 0346 0.71 MO 1501 0.51 2147 3.06	4 0335 0.46 TU 1457 0.26 2145 3.43	19 0400 0.62 WE 1519 0.51 2159 3.01	4 0444 0.23 FR 1623 0.26 2257 3.23	19 0414 0.42 SA 1559 0.53 2223 2.88	5 0212 0.64 FR 1409 0.25 2040 3.19	20 0311 0.66 SA 1445 0.36 ● 2126 3.18	5 0334 0.57 MO 1500 0.32 2151 3.37	20 0423 0.74 TU 1533 0.60 2223 2.99	5 0423 0.42 WE 1544 0.30 2233 3.39	20 0428 0.62 TH 1548 0.56 2229 2.96	5 0524 0.27 SA 1710 0.45 2339 2.98	20 0443 0.42 SU 1635 0.65 2255 2.75	6 0251 0.59 SA 1441 0.25 ○ 2117 3.29	21 0352 0.73 SU 1517 0.49 2203 3.09	6 0427 0.58 TU 1545 0.42 2241 3.32	21 0500 0.78 WE 1606 0.71 2300 2.90	6 0512 0.42 TH 1634 0.40 2322 3.28	21 0459 0.62 FR 1620 0.65 2300 2.89	6 0606 0.35 SU 1802 0.69	21 0515 0.45 MO 1719 0.82 2331 2.56	7 0335 0.61 SU 1516 0.33 2159 3.30	22 0434 0.82 MO 1549 0.65 2242 2.97	7 0525 0.63 WE 1637 0.57 2337 3.21	22 0539 0.82 TH 1110 1.87 1641 0.83 2337 2.80	7 0601 0.45 FR 1728 0.56	22 0531 0.63 SA 1657 0.78 2334 2.77	7 0023 2.68 MO 1307 0.43 1906 0.96	22 0552 0.53 TU 1814 1.01	8 0425 0.68 MO 1556 0.47 2246 3.23	23 0520 0.92 TU 1623 0.82 2324 2.82	8 0628 0.67 TH 1739 0.73	23 0621 0.85 FR 1721 0.97	8 0012 3.10 SA 1244 2.25 1829 0.75	23 0608 0.65 SU 1741 0.95	8 0113 2.35 TU 1415 2.39 ● 2029 1.16	23 0015 2.32 WE 1319 2.34 1930 1.18	9 0523 0.78 TU 1643 0.66 2344 3.10	24 0611 1.01 WE 1700 1.00	9 0038 3.07 FR 1314 2.04 1852 0.89	24 0018 2.69 SA 1254 1.83 1813 1.12	9 0104 2.88 SU 1348 2.27 1939 0.95	24 0013 2.62 MO 1302 2.09 1839 1.13	9 0215 2.04 WE 1538 2.40 2215 1.21	24 0113 2.05 TH 1440 2.35 ● 2119 1.23	10 0635 0.88 WE 1742 0.87	25 0012 2.68 TH 1236 1.71 1748 1.16	10 0143 2.93 SA 1430 2.11 2015 1.00	25 0104 2.57 SU 1402 1.87 1922 1.27	10 0200 2.62 MO 1500 2.33 ● 2100 1.09	25 0058 2.43 TU 1411 2.13 1958 1.27	10 0341 1.82 TH 1701 2.50 2355 1.09	25 0237 1.84 FR 1615 2.46 2304 1.09	11 0054 2.96 TH 1331 1.92 1905 1.05	26 0107 2.56 FR 1356 1.70 1900 1.31	11 0248 2.80 SU 1545 2.27 ● 2137 1.02	26 0156 2.45 MO 1519 1.98 ● 2051 1.34	11 0302 2.37 TU 1615 2.46 2229 1.13	26 0154 2.22 WE 1530 2.24 ● 2140 1.30	11 0515 1.76 FR 1805 2.64	26 0423 1.78 SA 1731 2.67	12 0214 2.88 FR 1505 1.99 2046 1.09	27 0208 2.48 SA 1525 1.78 2039 1.38	12 0352 2.67 MO 1652 2.48 2252 0.98	27 0255 2.34 TU 1630 2.18 2218 1.31	12 0411 2.16 WE 1724 2.62 2349 1.05	27 0306 2.04 TH 1646 2.43 2311 1.18	12 0059 0.92 SA 1209 0.71 1854 2.77	27 0015 0.86 SU 1138 0.71 1828 2.92	13 0332 2.87 SA 1626 2.20 ● 2214 1.00	28 0311 2.44 SU 1636 1.94 ● 2202 1.34	13 0451 2.55 TU 1748 2.71 2357 0.90	28 0358 2.24 WE 1725 2.42 2327 1.18	13 0520 2.03 TH 1820 2.78	28 0430 1.94 FR 1748 2.67	13 0140 0.78 SU 1256 0.62 1932 2.86	28 0105 0.62 MO 1234 0.50 1915 3.14	14 0438 2.89 SU 1726 2.46 2319 0.85	29 0408 2.44 MO 1725 2.16 2304 1.24	14 0545 2.42 WE 1836 2.90	29 0459 2.19 TH 1810 2.68	14 0055 0.93 FR 1218 0.52 1907 2.91	29 0019 0.98 SA 1144 0.61 1840 2.91	14 0211 0.67 MO 1333 0.54 2006 2.93	29 0146 0.41 TU 1321 0.29 1957 3.30	15 0532 2.90 MO 1814 2.71	30 0457 2.45 TU 1803 2.41 2354 1.10	15 0053 0.83 TH 1238 0.32 1919 3.04	30 0024 1.00 FR 1201 0.47 1852 2.92	15 0146 0.81 SA 1303 0.49 1948 3.00	30 0114 0.76 SU 1236 0.47 1926 3.13	15 0237 0.60 TU 1404 0.48 2035 2.97	30 0224 0.25 WE 1404 0.14 2035 3.38		31 0541 2.46 WE 1837 2.66				31 0200 0.56 MO 1325 0.33 2010 3.30		31 0259 0.14 TH 1445 0.08 ○ 2113 3.35								
3 0100 0.85 WE 1313 0.41 1935 2.82	18 0146 0.61 TH 1342 0.21 2013 3.20	3 0203 0.68 SA 1342 0.26 2025 3.27	18 0309 0.70 SU 1428 0.43 ● 2113 3.12	3 0248 0.54 MO 1411 0.27 ○ 2100 3.39	18 0330 0.63 TU 1449 0.48 ● 2129 3.04	3 0404 0.24 TH 1538 0.16 2215 3.38	18 0348 0.45 FR 1528 0.45 2154 2.96	4 0135 0.73 TH 1339 0.30 2006 3.02	19 0229 0.62 FR 1414 0.26 2049 3.22	4 0247 0.60 SU 1419 0.26 ○ 2105 3.36	19 0346 0.71 MO 1501 0.51 2147 3.06	4 0335 0.46 TU 1457 0.26 2145 3.43	19 0400 0.62 WE 1519 0.51 2159 3.01	4 0444 0.23 FR 1623 0.26 2257 3.23	19 0414 0.42 SA 1559 0.53 2223 2.88	5 0212 0.64 FR 1409 0.25 2040 3.19	20 0311 0.66 SA 1445 0.36 ● 2126 3.18	5 0334 0.57 MO 1500 0.32 2151 3.37	20 0423 0.74 TU 1533 0.60 2223 2.99	5 0423 0.42 WE 1544 0.30 2233 3.39	20 0428 0.62 TH 1548 0.56 2229 2.96	5 0524 0.27 SA 1710 0.45 2339 2.98	20 0443 0.42 SU 1635 0.65 2255 2.75	6 0251 0.59 SA 1441 0.25 ○ 2117 3.29	21 0352 0.73 SU 1517 0.49 2203 3.09	6 0427 0.58 TU 1545 0.42 2241 3.32	21 0500 0.78 WE 1606 0.71 2300 2.90	6 0512 0.42 TH 1634 0.40 2322 3.28	21 0459 0.62 FR 1620 0.65 2300 2.89	6 0606 0.35 SU 1802 0.69	21 0515 0.45 MO 1719 0.82 2331 2.56	7 0335 0.61 SU 1516 0.33 2159 3.30	22 0434 0.82 MO 1549 0.65 2242 2.97	7 0525 0.63 WE 1637 0.57 2337 3.21	22 0539 0.82 TH 1110 1.87 1641 0.83 2337 2.80	7 0601 0.45 FR 1728 0.56	22 0531 0.63 SA 1657 0.78 2334 2.77	7 0023 2.68 MO 1307 0.43 1906 0.96	22 0552 0.53 TU 1814 1.01	8 0425 0.68 MO 1556 0.47 2246 3.23	23 0520 0.92 TU 1623 0.82 2324 2.82	8 0628 0.67 TH 1739 0.73	23 0621 0.85 FR 1721 0.97	8 0012 3.10 SA 1244 2.25 1829 0.75	23 0608 0.65 SU 1741 0.95	8 0113 2.35 TU 1415 2.39 ● 2029 1.16	23 0015 2.32 WE 1319 2.34 1930 1.18	9 0523 0.78 TU 1643 0.66 2344 3.10	24 0611 1.01 WE 1700 1.00	9 0038 3.07 FR 1314 2.04 1852 0.89	24 0018 2.69 SA 1254 1.83 1813 1.12	9 0104 2.88 SU 1348 2.27 1939 0.95	24 0013 2.62 MO 1302 2.09 1839 1.13	9 0215 2.04 WE 1538 2.40 2215 1.21	24 0113 2.05 TH 1440 2.35 ● 2119 1.23	10 0635 0.88 WE 1742 0.87	25 0012 2.68 TH 1236 1.71 1748 1.16	10 0143 2.93 SA 1430 2.11 2015 1.00	25 0104 2.57 SU 1402 1.87 1922 1.27	10 0200 2.62 MO 1500 2.33 ● 2100 1.09	25 0058 2.43 TU 1411 2.13 1958 1.27	10 0341 1.82 TH 1701 2.50 2355 1.09	25 0237 1.84 FR 1615 2.46 2304 1.09	11 0054 2.96 TH 1331 1.92 1905 1.05	26 0107 2.56 FR 1356 1.70 1900 1.31	11 0248 2.80 SU 1545 2.27 ● 2137 1.02	26 0156 2.45 MO 1519 1.98 ● 2051 1.34	11 0302 2.37 TU 1615 2.46 2229 1.13	26 0154 2.22 WE 1530 2.24 ● 2140 1.30	11 0515 1.76 FR 1805 2.64	26 0423 1.78 SA 1731 2.67	12 0214 2.88 FR 1505 1.99 2046 1.09	27 0208 2.48 SA 1525 1.78 2039 1.38	12 0352 2.67 MO 1652 2.48 2252 0.98	27 0255 2.34 TU 1630 2.18 2218 1.31	12 0411 2.16 WE 1724 2.62 2349 1.05	27 0306 2.04 TH 1646 2.43 2311 1.18	12 0059 0.92 SA 1209 0.71 1854 2.77	27 0015 0.86 SU 1138 0.71 1828 2.92	13 0332 2.87 SA 1626 2.20 ● 2214 1.00	28 0311 2.44 SU 1636 1.94 ● 2202 1.34	13 0451 2.55 TU 1748 2.71 2357 0.90	28 0358 2.24 WE 1725 2.42 2327 1.18	13 0520 2.03 TH 1820 2.78	28 0430 1.94 FR 1748 2.67	13 0140 0.78 SU 1256 0.62 1932 2.86	28 0105 0.62 MO 1234 0.50 1915 3.14	14 0438 2.89 SU 1726 2.46 2319 0.85	29 0408 2.44 MO 1725 2.16 2304 1.24	14 0545 2.42 WE 1836 2.90	29 0459 2.19 TH 1810 2.68	14 0055 0.93 FR 1218 0.52 1907 2.91	29 0019 0.98 SA 1144 0.61 1840 2.91	14 0211 0.67 MO 1333 0.54 2006 2.93	29 0146 0.41 TU 1321 0.29 1957 3.30	15 0532 2.90 MO 1814 2.71	30 0457 2.45 TU 1803 2.41 2354 1.10	15 0053 0.83 TH 1238 0.32 1919 3.04	30 0024 1.00 FR 1201 0.47 1852 2.92	15 0146 0.81 SA 1303 0.49 1948 3.00	30 0114 0.76 SU 1236 0.47 1926 3.13	15 0237 0.60 TU 1404 0.48 2035 2.97	30 0224 0.25 WE 1404 0.14 2035 3.38		31 0541 2.46 WE 1837 2.66				31 0200 0.56 MO 1325 0.33 2010 3.30		31 0259 0.14 TH 1445 0.08 ○ 2113 3.35																
4 0135 0.73 TH 1339 0.30 2006 3.02	19 0229 0.62 FR 1414 0.26 2049 3.22	4 0247 0.60 SU 1419 0.26 ○ 2105 3.36	19 0346 0.71 MO 1501 0.51 2147 3.06	4 0335 0.46 TU 1457 0.26 2145 3.43	19 0400 0.62 WE 1519 0.51 2159 3.01	4 0444 0.23 FR 1623 0.26 2257 3.23	19 0414 0.42 SA 1559 0.53 2223 2.88	5 0212 0.64 FR 1409 0.25 2040 3.19	20 0311 0.66 SA 1445 0.36 ● 2126 3.18	5 0334 0.57 MO 1500 0.32 2151 3.37	20 0423 0.74 TU 1533 0.60 2223 2.99	5 0423 0.42 WE 1544 0.30 2233 3.39	20 0428 0.62 TH 1548 0.56 2229 2.96	5 0524 0.27 SA 1710 0.45 2339 2.98	20 0443 0.42 SU 1635 0.65 2255 2.75	6 0251 0.59 SA 1441 0.25 ○ 2117 3.29	21 0352 0.73 SU 1517 0.49 2203 3.09	6 0427 0.58 TU 1545 0.42 2241 3.32	21 0500 0.78 WE 1606 0.71 2300 2.90	6 0512 0.42 TH 1634 0.40 2322 3.28	21 0459 0.62 FR 1620 0.65 2300 2.89	6 0606 0.35 SU 1802 0.69	21 0515 0.45 MO 1719 0.82 2331 2.56	7 0335 0.61 SU 1516 0.33 2159 3.30	22 0434 0.82 MO 1549 0.65 2242 2.97	7 0525 0.63 WE 1637 0.57 2337 3.21	22 0539 0.82 TH 1110 1.87 1641 0.83 2337 2.80	7 0601 0.45 FR 1728 0.56	22 0531 0.63 SA 1657 0.78 2334 2.77	7 0023 2.68 MO 1307 0.43 1906 0.96	22 0552 0.53 TU 1814 1.01	8 0425 0.68 MO 1556 0.47 2246 3.23	23 0520 0.92 TU 1623 0.82 2324 2.82	8 0628 0.67 TH 1739 0.73	23 0621 0.85 FR 1721 0.97	8 0012 3.10 SA 1244 2.25 1829 0.75	23 0608 0.65 SU 1741 0.95	8 0113 2.35 TU 1415 2.39 ● 2029 1.16	23 0015 2.32 WE 1319 2.34 1930 1.18	9 0523 0.78 TU 1643 0.66 2344 3.10	24 0611 1.01 WE 1700 1.00	9 0038 3.07 FR 1314 2.04 1852 0.89	24 0018 2.69 SA 1254 1.83 1813 1.12	9 0104 2.88 SU 1348 2.27 1939 0.95	24 0013 2.62 MO 1302 2.09 1839 1.13	9 0215 2.04 WE 1538 2.40 2215 1.21	24 0113 2.05 TH 1440 2.35 ● 2119 1.23	10 0635 0.88 WE 1742 0.87	25 0012 2.68 TH 1236 1.71 1748 1.16	10 0143 2.93 SA 1430 2.11 2015 1.00	25 0104 2.57 SU 1402 1.87 1922 1.27	10 0200 2.62 MO 1500 2.33 ● 2100 1.09	25 0058 2.43 TU 1411 2.13 1958 1.27	10 0341 1.82 TH 1701 2.50 2355 1.09	25 0237 1.84 FR 1615 2.46 2304 1.09	11 0054 2.96 TH 1331 1.92 1905 1.05	26 0107 2.56 FR 1356 1.70 1900 1.31	11 0248 2.80 SU 1545 2.27 ● 2137 1.02	26 0156 2.45 MO 1519 1.98 ● 2051 1.34	11 0302 2.37 TU 1615 2.46 2229 1.13	26 0154 2.22 WE 1530 2.24 ● 2140 1.30	11 0515 1.76 FR 1805 2.64	26 0423 1.78 SA 1731 2.67	12 0214 2.88 FR 1505 1.99 2046 1.09	27 0208 2.48 SA 1525 1.78 2039 1.38	12 0352 2.67 MO 1652 2.48 2252 0.98	27 0255 2.34 TU 1630 2.18 2218 1.31	12 0411 2.16 WE 1724 2.62 2349 1.05	27 0306 2.04 TH 1646 2.43 2311 1.18	12 0059 0.92 SA 1209 0.71 1854 2.77	27 0015 0.86 SU 1138 0.71 1828 2.92	13 0332 2.87 SA 1626 2.20 ● 2214 1.00	28 0311 2.44 SU 1636 1.94 ● 2202 1.34	13 0451 2.55 TU 1748 2.71 2357 0.90	28 0358 2.24 WE 1725 2.42 2327 1.18	13 0520 2.03 TH 1820 2.78	28 0430 1.94 FR 1748 2.67	13 0140 0.78 SU 1256 0.62 1932 2.86	28 0105 0.62 MO 1234 0.50 1915 3.14	14 0438 2.89 SU 1726 2.46 2319 0.85	29 0408 2.44 MO 1725 2.16 2304 1.24	14 0545 2.42 WE 1836 2.90	29 0459 2.19 TH 1810 2.68	14 0055 0.93 FR 1218 0.52 1907 2.91	29 0019 0.98 SA 1144 0.61 1840 2.91	14 0211 0.67 MO 1333 0.54 2006 2.93	29 0146 0.41 TU 1321 0.29 1957 3.30	15 0532 2.90 MO 1814 2.71	30 0457 2.45 TU 1803 2.41 2354 1.10	15 0053 0.83 TH 1238 0.32 1919 3.04	30 0024 1.00 FR 1201 0.47 1852 2.92	15 0146 0.81 SA 1303 0.49 1948 3.00	30 0114 0.76 SU 1236 0.47 1926 3.13	15 0237 0.60 TU 1404 0.48 2035 2.97	30 0224 0.25 WE 1404 0.14 2035 3.38		31 0541 2.46 WE 1837 2.66				31 0200 0.56 MO 1325 0.33 2010 3.30		31 0259 0.14 TH 1445 0.08 ○ 2113 3.35																								
5 0212 0.64 FR 1409 0.25 2040 3.19	20 0311 0.66 SA 1445 0.36 ● 2126 3.18	5 0334 0.57 MO 1500 0.32 2151 3.37	20 0423 0.74 TU 1533 0.60 2223 2.99	5 0423 0.42 WE 1544 0.30 2233 3.39	20 0428 0.62 TH 1548 0.56 2229 2.96	5 0524 0.27 SA 1710 0.45 2339 2.98	20 0443 0.42 SU 1635 0.65 2255 2.75	6 0251 0.59 SA 1441 0.25 ○ 2117 3.29	21 0352 0.73 SU 1517 0.49 2203 3.09	6 0427 0.58 TU 1545 0.42 2241 3.32	21 0500 0.78 WE 1606 0.71 2300 2.90	6 0512 0.42 TH 1634 0.40 2322 3.28	21 0459 0.62 FR 1620 0.65 2300 2.89	6 0606 0.35 SU 1802 0.69	21 0515 0.45 MO 1719 0.82 2331 2.56	7 0335 0.61 SU 1516 0.33 2159 3.30	22 0434 0.82 MO 1549 0.65 2242 2.97	7 0525 0.63 WE 1637 0.57 2337 3.21	22 0539 0.82 TH 1110 1.87 1641 0.83 2337 2.80	7 0601 0.45 FR 1728 0.56	22 0531 0.63 SA 1657 0.78 2334 2.77	7 0023 2.68 MO 1307 0.43 1906 0.96	22 0552 0.53 TU 1814 1.01	8 0425 0.68 MO 1556 0.47 2246 3.23	23 0520 0.92 TU 1623 0.82 2324 2.82	8 0628 0.67 TH 1739 0.73	23 0621 0.85 FR 1721 0.97	8 0012 3.10 SA 1244 2.25 1829 0.75	23 0608 0.65 SU 1741 0.95	8 0113 2.35 TU 1415 2.39 ● 2029 1.16	23 0015 2.32 WE 1319 2.34 1930 1.18	9 0523 0.78 TU 1643 0.66 2344 3.10	24 0611 1.01 WE 1700 1.00	9 0038 3.07 FR 1314 2.04 1852 0.89	24 0018 2.69 SA 1254 1.83 1813 1.12	9 0104 2.88 SU 1348 2.27 1939 0.95	24 0013 2.62 MO 1302 2.09 1839 1.13	9 0215 2.04 WE 1538 2.40 2215 1.21	24 0113 2.05 TH 1440 2.35 ● 2119 1.23	10 0635 0.88 WE 1742 0.87	25 0012 2.68 TH 1236 1.71 1748 1.16	10 0143 2.93 SA 1430 2.11 2015 1.00	25 0104 2.57 SU 1402 1.87 1922 1.27	10 0200 2.62 MO 1500 2.33 ● 2100 1.09	25 0058 2.43 TU 1411 2.13 1958 1.27	10 0341 1.82 TH 1701 2.50 2355 1.09	25 0237 1.84 FR 1615 2.46 2304 1.09	11 0054 2.96 TH 1331 1.92 1905 1.05	26 0107 2.56 FR 1356 1.70 1900 1.31	11 0248 2.80 SU 1545 2.27 ● 2137 1.02	26 0156 2.45 MO 1519 1.98 ● 2051 1.34	11 0302 2.37 TU 1615 2.46 2229 1.13	26 0154 2.22 WE 1530 2.24 ● 2140 1.30	11 0515 1.76 FR 1805 2.64	26 0423 1.78 SA 1731 2.67	12 0214 2.88 FR 1505 1.99 2046 1.09	27 0208 2.48 SA 1525 1.78 2039 1.38	12 0352 2.67 MO 1652 2.48 2252 0.98	27 0255 2.34 TU 1630 2.18 2218 1.31	12 0411 2.16 WE 1724 2.62 2349 1.05	27 0306 2.04 TH 1646 2.43 2311 1.18	12 0059 0.92 SA 1209 0.71 1854 2.77	27 0015 0.86 SU 1138 0.71 1828 2.92	13 0332 2.87 SA 1626 2.20 ● 2214 1.00	28 0311 2.44 SU 1636 1.94 ● 2202 1.34	13 0451 2.55 TU 1748 2.71 2357 0.90	28 0358 2.24 WE 1725 2.42 2327 1.18	13 0520 2.03 TH 1820 2.78	28 0430 1.94 FR 1748 2.67	13 0140 0.78 SU 1256 0.62 1932 2.86	28 0105 0.62 MO 1234 0.50 1915 3.14	14 0438 2.89 SU 1726 2.46 2319 0.85	29 0408 2.44 MO 1725 2.16 2304 1.24	14 0545 2.42 WE 1836 2.90	29 0459 2.19 TH 1810 2.68	14 0055 0.93 FR 1218 0.52 1907 2.91	29 0019 0.98 SA 1144 0.61 1840 2.91	14 0211 0.67 MO 1333 0.54 2006 2.93	29 0146 0.41 TU 1321 0.29 1957 3.30	15 0532 2.90 MO 1814 2.71	30 0457 2.45 TU 1803 2.41 2354 1.10	15 0053 0.83 TH 1238 0.32 1919 3.04	30 0024 1.00 FR 1201 0.47 1852 2.92	15 0146 0.81 SA 1303 0.49 1948 3.00	30 0114 0.76 SU 1236 0.47 1926 3.13	15 0237 0.60 TU 1404 0.48 2035 2.97	30 0224 0.25 WE 1404 0.14 2035 3.38		31 0541 2.46 WE 1837 2.66				31 0200 0.56 MO 1325 0.33 2010 3.30		31 0259 0.14 TH 1445 0.08 ○ 2113 3.35																																
6 0251 0.59 SA 1441 0.25 ○ 2117 3.29	21 0352 0.73 SU 1517 0.49 2203 3.09	6 0427 0.58 TU 1545 0.42 2241 3.32	21 0500 0.78 WE 1606 0.71 2300 2.90	6 0512 0.42 TH 1634 0.40 2322 3.28	21 0459 0.62 FR 1620 0.65 2300 2.89	6 0606 0.35 SU 1802 0.69	21 0515 0.45 MO 1719 0.82 2331 2.56	7 0335 0.61 SU 1516 0.33 2159 3.30	22 0434 0.82 MO 1549 0.65 2242 2.97	7 0525 0.63 WE 1637 0.57 2337 3.21	22 0539 0.82 TH 1110 1.87 1641 0.83 2337 2.80	7 0601 0.45 FR 1728 0.56	22 0531 0.63 SA 1657 0.78 2334 2.77	7 0023 2.68 MO 1307 0.43 1906 0.96	22 0552 0.53 TU 1814 1.01	8 0425 0.68 MO 1556 0.47 2246 3.23	23 0520 0.92 TU 1623 0.82 2324 2.82	8 0628 0.67 TH 1739 0.73	23 0621 0.85 FR 1721 0.97	8 0012 3.10 SA 1244 2.25 1829 0.75	23 0608 0.65 SU 1741 0.95	8 0113 2.35 TU 1415 2.39 ● 2029 1.16	23 0015 2.32 WE 1319 2.34 1930 1.18	9 0523 0.78 TU 1643 0.66 2344 3.10	24 0611 1.01 WE 1700 1.00	9 0038 3.07 FR 1314 2.04 1852 0.89	24 0018 2.69 SA 1254 1.83 1813 1.12	9 0104 2.88 SU 1348 2.27 1939 0.95	24 0013 2.62 MO 1302 2.09 1839 1.13	9 0215 2.04 WE 1538 2.40 2215 1.21	24 0113 2.05 TH 1440 2.35 ● 2119 1.23	10 0635 0.88 WE 1742 0.87	25 0012 2.68 TH 1236 1.71 1748 1.16	10 0143 2.93 SA 1430 2.11 2015 1.00	25 0104 2.57 SU 1402 1.87 1922 1.27	10 0200 2.62 MO 1500 2.33 ● 2100 1.09	25 0058 2.43 TU 1411 2.13 1958 1.27	10 0341 1.82 TH 1701 2.50 2355 1.09	25 0237 1.84 FR 1615 2.46 2304 1.09	11 0054 2.96 TH 1331 1.92 1905 1.05	26 0107 2.56 FR 1356 1.70 1900 1.31	11 0248 2.80 SU 1545 2.27 ● 2137 1.02	26 0156 2.45 MO 1519 1.98 ● 2051 1.34	11 0302 2.37 TU 1615 2.46 2229 1.13	26 0154 2.22 WE 1530 2.24 ● 2140 1.30	11 0515 1.76 FR 1805 2.64	26 0423 1.78 SA 1731 2.67	12 0214 2.88 FR 1505 1.99 2046 1.09	27 0208 2.48 SA 1525 1.78 2039 1.38	12 0352 2.67 MO 1652 2.48 2252 0.98	27 0255 2.34 TU 1630 2.18 2218 1.31	12 0411 2.16 WE 1724 2.62 2349 1.05	27 0306 2.04 TH 1646 2.43 2311 1.18	12 0059 0.92 SA 1209 0.71 1854 2.77	27 0015 0.86 SU 1138 0.71 1828 2.92	13 0332 2.87 SA 1626 2.20 ● 2214 1.00	28 0311 2.44 SU 1636 1.94 ● 2202 1.34	13 0451 2.55 TU 1748 2.71 2357 0.90	28 0358 2.24 WE 1725 2.42 2327 1.18	13 0520 2.03 TH 1820 2.78	28 0430 1.94 FR 1748 2.67	13 0140 0.78 SU 1256 0.62 1932 2.86	28 0105 0.62 MO 1234 0.50 1915 3.14	14 0438 2.89 SU 1726 2.46 2319 0.85	29 0408 2.44 MO 1725 2.16 2304 1.24	14 0545 2.42 WE 1836 2.90	29 0459 2.19 TH 1810 2.68	14 0055 0.93 FR 1218 0.52 1907 2.91	29 0019 0.98 SA 1144 0.61 1840 2.91	14 0211 0.67 MO 1333 0.54 2006 2.93	29 0146 0.41 TU 1321 0.29 1957 3.30	15 0532 2.90 MO 1814 2.71	30 0457 2.45 TU 1803 2.41 2354 1.10	15 0053 0.83 TH 1238 0.32 1919 3.04	30 0024 1.00 FR 1201 0.47 1852 2.92	15 0146 0.81 SA 1303 0.49 1948 3.00	30 0114 0.76 SU 1236 0.47 1926 3.13	15 0237 0.60 TU 1404 0.48 2035 2.97	30 0224 0.25 WE 1404 0.14 2035 3.38		31 0541 2.46 WE 1837 2.66				31 0200 0.56 MO 1325 0.33 2010 3.30		31 0259 0.14 TH 1445 0.08 ○ 2113 3.35																																								
7 0335 0.61 SU 1516 0.33 2159 3.30	22 0434 0.82 MO 1549 0.65 2242 2.97	7 0525 0.63 WE 1637 0.57 2337 3.21	22 0539 0.82 TH 1110 1.87 1641 0.83 2337 2.80	7 0601 0.45 FR 1728 0.56	22 0531 0.63 SA 1657 0.78 2334 2.77	7 0023 2.68 MO 1307 0.43 1906 0.96	22 0552 0.53 TU 1814 1.01	8 0425 0.68 MO 1556 0.47 2246 3.23	23 0520 0.92 TU 1623 0.82 2324 2.82	8 0628 0.67 TH 1739 0.73	23 0621 0.85 FR 1721 0.97	8 0012 3.10 SA 1244 2.25 1829 0.75	23 0608 0.65 SU 1741 0.95	8 0113 2.35 TU 1415 2.39 ● 2029 1.16	23 0015 2.32 WE 1319 2.34 1930 1.18	9 0523 0.78 TU 1643 0.66 2344 3.10	24 0611 1.01 WE 1700 1.00	9 0038 3.07 FR 1314 2.04 1852 0.89	24 0018 2.69 SA 1254 1.83 1813 1.12	9 0104 2.88 SU 1348 2.27 1939 0.95	24 0013 2.62 MO 1302 2.09 1839 1.13	9 0215 2.04 WE 1538 2.40 2215 1.21	24 0113 2.05 TH 1440 2.35 ● 2119 1.23	10 0635 0.88 WE 1742 0.87	25 0012 2.68 TH 1236 1.71 1748 1.16	10 0143 2.93 SA 1430 2.11 2015 1.00	25 0104 2.57 SU 1402 1.87 1922 1.27	10 0200 2.62 MO 1500 2.33 ● 2100 1.09	25 0058 2.43 TU 1411 2.13 1958 1.27	10 0341 1.82 TH 1701 2.50 2355 1.09	25 0237 1.84 FR 1615 2.46 2304 1.09	11 0054 2.96 TH 1331 1.92 1905 1.05	26 0107 2.56 FR 1356 1.70 1900 1.31	11 0248 2.80 SU 1545 2.27 ● 2137 1.02	26 0156 2.45 MO 1519 1.98 ● 2051 1.34	11 0302 2.37 TU 1615 2.46 2229 1.13	26 0154 2.22 WE 1530 2.24 ● 2140 1.30	11 0515 1.76 FR 1805 2.64	26 0423 1.78 SA 1731 2.67	12 0214 2.88 FR 1505 1.99 2046 1.09	27 0208 2.48 SA 1525 1.78 2039 1.38	12 0352 2.67 MO 1652 2.48 2252 0.98	27 0255 2.34 TU 1630 2.18 2218 1.31	12 0411 2.16 WE 1724 2.62 2349 1.05	27 0306 2.04 TH 1646 2.43 2311 1.18	12 0059 0.92 SA 1209 0.71 1854 2.77	27 0015 0.86 SU 1138 0.71 1828 2.92	13 0332 2.87 SA 1626 2.20 ● 2214 1.00	28 0311 2.44 SU 1636 1.94 ● 2202 1.34	13 0451 2.55 TU 1748 2.71 2357 0.90	28 0358 2.24 WE 1725 2.42 2327 1.18	13 0520 2.03 TH 1820 2.78	28 0430 1.94 FR 1748 2.67	13 0140 0.78 SU 1256 0.62 1932 2.86	28 0105 0.62 MO 1234 0.50 1915 3.14	14 0438 2.89 SU 1726 2.46 2319 0.85	29 0408 2.44 MO 1725 2.16 2304 1.24	14 0545 2.42 WE 1836 2.90	29 0459 2.19 TH 1810 2.68	14 0055 0.93 FR 1218 0.52 1907 2.91	29 0019 0.98 SA 1144 0.61 1840 2.91	14 0211 0.67 MO 1333 0.54 2006 2.93	29 0146 0.41 TU 1321 0.29 1957 3.30	15 0532 2.90 MO 1814 2.71	30 0457 2.45 TU 1803 2.41 2354 1.10	15 0053 0.83 TH 1238 0.32 1919 3.04	30 0024 1.00 FR 1201 0.47 1852 2.92	15 0146 0.81 SA 1303 0.49 1948 3.00	30 0114 0.76 SU 1236 0.47 1926 3.13	15 0237 0.60 TU 1404 0.48 2035 2.97	30 0224 0.25 WE 1404 0.14 2035 3.38		31 0541 2.46 WE 1837 2.66				31 0200 0.56 MO 1325 0.33 2010 3.30		31 0259 0.14 TH 1445 0.08 ○ 2113 3.35																																																
8 0425 0.68 MO 1556 0.47 2246 3.23	23 0520 0.92 TU 1623 0.82 2324 2.82	8 0628 0.67 TH 1739 0.73	23 0621 0.85 FR 1721 0.97	8 0012 3.10 SA 1244 2.25 1829 0.75	23 0608 0.65 SU 1741 0.95	8 0113 2.35 TU 1415 2.39 ● 2029 1.16	23 0015 2.32 WE 1319 2.34 1930 1.18	9 0523 0.78 TU 1643 0.66 2344 3.10	24 0611 1.01 WE 1700 1.00	9 0038 3.07 FR 1314 2.04 1852 0.89	24 0018 2.69 SA 1254 1.83 1813 1.12	9 0104 2.88 SU 1348 2.27 1939 0.95	24 0013 2.62 MO 1302 2.09 1839 1.13	9 0215 2.04 WE 1538 2.40 2215 1.21	24 0113 2.05 TH 1440 2.35 ● 2119 1.23	10 0635 0.88 WE 1742 0.87	25 0012 2.68 TH 1236 1.71 1748 1.16	10 0143 2.93 SA 1430 2.11 2015 1.00	25 0104 2.57 SU 1402 1.87 1922 1.27	10 0200 2.62 MO 1500 2.33 ● 2100 1.09	25 0058 2.43 TU 1411 2.13 1958 1.27	10 0341 1.82 TH 1701 2.50 2355 1.09	25 0237 1.84 FR 1615 2.46 2304 1.09	11 0054 2.96 TH 1331 1.92 1905 1.05	26 0107 2.56 FR 1356 1.70 1900 1.31	11 0248 2.80 SU 1545 2.27 ● 2137 1.02	26 0156 2.45 MO 1519 1.98 ● 2051 1.34	11 0302 2.37 TU 1615 2.46 2229 1.13	26 0154 2.22 WE 1530 2.24 ● 2140 1.30	11 0515 1.76 FR 1805 2.64	26 0423 1.78 SA 1731 2.67	12 0214 2.88 FR 1505 1.99 2046 1.09	27 0208 2.48 SA 1525 1.78 2039 1.38	12 0352 2.67 MO 1652 2.48 2252 0.98	27 0255 2.34 TU 1630 2.18 2218 1.31	12 0411 2.16 WE 1724 2.62 2349 1.05	27 0306 2.04 TH 1646 2.43 2311 1.18	12 0059 0.92 SA 1209 0.71 1854 2.77	27 0015 0.86 SU 1138 0.71 1828 2.92	13 0332 2.87 SA 1626 2.20 ● 2214 1.00	28 0311 2.44 SU 1636 1.94 ● 2202 1.34	13 0451 2.55 TU 1748 2.71 2357 0.90	28 0358 2.24 WE 1725 2.42 2327 1.18	13 0520 2.03 TH 1820 2.78	28 0430 1.94 FR 1748 2.67	13 0140 0.78 SU 1256 0.62 1932 2.86	28 0105 0.62 MO 1234 0.50 1915 3.14	14 0438 2.89 SU 1726 2.46 2319 0.85	29 0408 2.44 MO 1725 2.16 2304 1.24	14 0545 2.42 WE 1836 2.90	29 0459 2.19 TH 1810 2.68	14 0055 0.93 FR 1218 0.52 1907 2.91	29 0019 0.98 SA 1144 0.61 1840 2.91	14 0211 0.67 MO 1333 0.54 2006 2.93	29 0146 0.41 TU 1321 0.29 1957 3.30	15 0532 2.90 MO 1814 2.71	30 0457 2.45 TU 1803 2.41 2354 1.10	15 0053 0.83 TH 1238 0.32 1919 3.04	30 0024 1.00 FR 1201 0.47 1852 2.92	15 0146 0.81 SA 1303 0.49 1948 3.00	30 0114 0.76 SU 1236 0.47 1926 3.13	15 0237 0.60 TU 1404 0.48 2035 2.97	30 0224 0.25 WE 1404 0.14 2035 3.38		31 0541 2.46 WE 1837 2.66				31 0200 0.56 MO 1325 0.33 2010 3.30		31 0259 0.14 TH 1445 0.08 ○ 2113 3.35																																																								
9 0523 0.78 TU 1643 0.66 2344 3.10	24 0611 1.01 WE 1700 1.00	9 0038 3.07 FR 1314 2.04 1852 0.89	24 0018 2.69 SA 1254 1.83 1813 1.12	9 0104 2.88 SU 1348 2.27 1939 0.95	24 0013 2.62 MO 1302 2.09 1839 1.13	9 0215 2.04 WE 1538 2.40 2215 1.21	24 0113 2.05 TH 1440 2.35 ● 2119 1.23	10 0635 0.88 WE 1742 0.87	25 0012 2.68 TH 1236 1.71 1748 1.16	10 0143 2.93 SA 1430 2.11 2015 1.00	25 0104 2.57 SU 1402 1.87 1922 1.27	10 0200 2.62 MO 1500 2.33 ● 2100 1.09	25 0058 2.43 TU 1411 2.13 1958 1.27	10 0341 1.82 TH 1701 2.50 2355 1.09	25 0237 1.84 FR 1615 2.46 2304 1.09	11 0054 2.96 TH 1331 1.92 1905 1.05	26 0107 2.56 FR 1356 1.70 1900 1.31	11 0248 2.80 SU 1545 2.27 ● 2137 1.02	26 0156 2.45 MO 1519 1.98 ● 2051 1.34	11 0302 2.37 TU 1615 2.46 2229 1.13	26 0154 2.22 WE 1530 2.24 ● 2140 1.30	11 0515 1.76 FR 1805 2.64	26 0423 1.78 SA 1731 2.67	12 0214 2.88 FR 1505 1.99 2046 1.09	27 0208 2.48 SA 1525 1.78 2039 1.38	12 0352 2.67 MO 1652 2.48 2252 0.98	27 0255 2.34 TU 1630 2.18 2218 1.31	12 0411 2.16 WE 1724 2.62 2349 1.05	27 0306 2.04 TH 1646 2.43 2311 1.18	12 0059 0.92 SA 1209 0.71 1854 2.77	27 0015 0.86 SU 1138 0.71 1828 2.92	13 0332 2.87 SA 1626 2.20 ● 2214 1.00	28 0311 2.44 SU 1636 1.94 ● 2202 1.34	13 0451 2.55 TU 1748 2.71 2357 0.90	28 0358 2.24 WE 1725 2.42 2327 1.18	13 0520 2.03 TH 1820 2.78	28 0430 1.94 FR 1748 2.67	13 0140 0.78 SU 1256 0.62 1932 2.86	28 0105 0.62 MO 1234 0.50 1915 3.14	14 0438 2.89 SU 1726 2.46 2319 0.85	29 0408 2.44 MO 1725 2.16 2304 1.24	14 0545 2.42 WE 1836 2.90	29 0459 2.19 TH 1810 2.68	14 0055 0.93 FR 1218 0.52 1907 2.91	29 0019 0.98 SA 1144 0.61 1840 2.91	14 0211 0.67 MO 1333 0.54 2006 2.93	29 0146 0.41 TU 1321 0.29 1957 3.30	15 0532 2.90 MO 1814 2.71	30 0457 2.45 TU 1803 2.41 2354 1.10	15 0053 0.83 TH 1238 0.32 1919 3.04	30 0024 1.00 FR 1201 0.47 1852 2.92	15 0146 0.81 SA 1303 0.49 1948 3.00	30 0114 0.76 SU 1236 0.47 1926 3.13	15 0237 0.60 TU 1404 0.48 2035 2.97	30 0224 0.25 WE 1404 0.14 2035 3.38		31 0541 2.46 WE 1837 2.66				31 0200 0.56 MO 1325 0.33 2010 3.30		31 0259 0.14 TH 1445 0.08 ○ 2113 3.35																																																																
10 0635 0.88 WE 1742 0.87	25 0012 2.68 TH 1236 1.71 1748 1.16	10 0143 2.93 SA 1430 2.11 2015 1.00	25 0104 2.57 SU 1402 1.87 1922 1.27	10 0200 2.62 MO 1500 2.33 ● 2100 1.09	25 0058 2.43 TU 1411 2.13 1958 1.27	10 0341 1.82 TH 1701 2.50 2355 1.09	25 0237 1.84 FR 1615 2.46 2304 1.09	11 0054 2.96 TH 1331 1.92 1905 1.05	26 0107 2.56 FR 1356 1.70 1900 1.31	11 0248 2.80 SU 1545 2.27 ● 2137 1.02	26 0156 2.45 MO 1519 1.98 ● 2051 1.34	11 0302 2.37 TU 1615 2.46 2229 1.13	26 0154 2.22 WE 1530 2.24 ● 2140 1.30	11 0515 1.76 FR 1805 2.64	26 0423 1.78 SA 1731 2.67	12 0214 2.88 FR 1505 1.99 2046 1.09	27 0208 2.48 SA 1525 1.78 2039 1.38	12 0352 2.67 MO 1652 2.48 2252 0.98	27 0255 2.34 TU 1630 2.18 2218 1.31	12 0411 2.16 WE 1724 2.62 2349 1.05	27 0306 2.04 TH 1646 2.43 2311 1.18	12 0059 0.92 SA 1209 0.71 1854 2.77	27 0015 0.86 SU 1138 0.71 1828 2.92	13 0332 2.87 SA 1626 2.20 ● 2214 1.00	28 0311 2.44 SU 1636 1.94 ● 2202 1.34	13 0451 2.55 TU 1748 2.71 2357 0.90	28 0358 2.24 WE 1725 2.42 2327 1.18	13 0520 2.03 TH 1820 2.78	28 0430 1.94 FR 1748 2.67	13 0140 0.78 SU 1256 0.62 1932 2.86	28 0105 0.62 MO 1234 0.50 1915 3.14	14 0438 2.89 SU 1726 2.46 2319 0.85	29 0408 2.44 MO 1725 2.16 2304 1.24	14 0545 2.42 WE 1836 2.90	29 0459 2.19 TH 1810 2.68	14 0055 0.93 FR 1218 0.52 1907 2.91	29 0019 0.98 SA 1144 0.61 1840 2.91	14 0211 0.67 MO 1333 0.54 2006 2.93	29 0146 0.41 TU 1321 0.29 1957 3.30	15 0532 2.90 MO 1814 2.71	30 0457 2.45 TU 1803 2.41 2354 1.10	15 0053 0.83 TH 1238 0.32 1919 3.04	30 0024 1.00 FR 1201 0.47 1852 2.92	15 0146 0.81 SA 1303 0.49 1948 3.00	30 0114 0.76 SU 1236 0.47 1926 3.13	15 0237 0.60 TU 1404 0.48 2035 2.97	30 0224 0.25 WE 1404 0.14 2035 3.38		31 0541 2.46 WE 1837 2.66				31 0200 0.56 MO 1325 0.33 2010 3.30		31 0259 0.14 TH 1445 0.08 ○ 2113 3.35																																																																								
11 0054 2.96 TH 1331 1.92 1905 1.05	26 0107 2.56 FR 1356 1.70 1900 1.31	11 0248 2.80 SU 1545 2.27 ● 2137 1.02	26 0156 2.45 MO 1519 1.98 ● 2051 1.34	11 0302 2.37 TU 1615 2.46 2229 1.13	26 0154 2.22 WE 1530 2.24 ● 2140 1.30	11 0515 1.76 FR 1805 2.64	26 0423 1.78 SA 1731 2.67	12 0214 2.88 FR 1505 1.99 2046 1.09	27 0208 2.48 SA 1525 1.78 2039 1.38	12 0352 2.67 MO 1652 2.48 2252 0.98	27 0255 2.34 TU 1630 2.18 2218 1.31	12 0411 2.16 WE 1724 2.62 2349 1.05	27 0306 2.04 TH 1646 2.43 2311 1.18	12 0059 0.92 SA 1209 0.71 1854 2.77	27 0015 0.86 SU 1138 0.71 1828 2.92	13 0332 2.87 SA 1626 2.20 ● 2214 1.00	28 0311 2.44 SU 1636 1.94 ● 2202 1.34	13 0451 2.55 TU 1748 2.71 2357 0.90	28 0358 2.24 WE 1725 2.42 2327 1.18	13 0520 2.03 TH 1820 2.78	28 0430 1.94 FR 1748 2.67	13 0140 0.78 SU 1256 0.62 1932 2.86	28 0105 0.62 MO 1234 0.50 1915 3.14	14 0438 2.89 SU 1726 2.46 2319 0.85	29 0408 2.44 MO 1725 2.16 2304 1.24	14 0545 2.42 WE 1836 2.90	29 0459 2.19 TH 1810 2.68	14 0055 0.93 FR 1218 0.52 1907 2.91	29 0019 0.98 SA 1144 0.61 1840 2.91	14 0211 0.67 MO 1333 0.54 2006 2.93	29 0146 0.41 TU 1321 0.29 1957 3.30	15 0532 2.90 MO 1814 2.71	30 0457 2.45 TU 1803 2.41 2354 1.10	15 0053 0.83 TH 1238 0.32 1919 3.04	30 0024 1.00 FR 1201 0.47 1852 2.92	15 0146 0.81 SA 1303 0.49 1948 3.00	30 0114 0.76 SU 1236 0.47 1926 3.13	15 0237 0.60 TU 1404 0.48 2035 2.97	30 0224 0.25 WE 1404 0.14 2035 3.38		31 0541 2.46 WE 1837 2.66				31 0200 0.56 MO 1325 0.33 2010 3.30		31 0259 0.14 TH 1445 0.08 ○ 2113 3.35																																																																																
12 0214 2.88 FR 1505 1.99 2046 1.09	27 0208 2.48 SA 1525 1.78 2039 1.38	12 0352 2.67 MO 1652 2.48 2252 0.98	27 0255 2.34 TU 1630 2.18 2218 1.31	12 0411 2.16 WE 1724 2.62 2349 1.05	27 0306 2.04 TH 1646 2.43 2311 1.18	12 0059 0.92 SA 1209 0.71 1854 2.77	27 0015 0.86 SU 1138 0.71 1828 2.92	13 0332 2.87 SA 1626 2.20 ● 2214 1.00	28 0311 2.44 SU 1636 1.94 ● 2202 1.34	13 0451 2.55 TU 1748 2.71 2357 0.90	28 0358 2.24 WE 1725 2.42 2327 1.18	13 0520 2.03 TH 1820 2.78	28 0430 1.94 FR 1748 2.67	13 0140 0.78 SU 1256 0.62 1932 2.86	28 0105 0.62 MO 1234 0.50 1915 3.14	14 0438 2.89 SU 1726 2.46 2319 0.85	29 0408 2.44 MO 1725 2.16 2304 1.24	14 0545 2.42 WE 1836 2.90	29 0459 2.19 TH 1810 2.68	14 0055 0.93 FR 1218 0.52 1907 2.91	29 0019 0.98 SA 1144 0.61 1840 2.91	14 0211 0.67 MO 1333 0.54 2006 2.93	29 0146 0.41 TU 1321 0.29 1957 3.30	15 0532 2.90 MO 1814 2.71	30 0457 2.45 TU 1803 2.41 2354 1.10	15 0053 0.83 TH 1238 0.32 1919 3.04	30 0024 1.00 FR 1201 0.47 1852 2.92	15 0146 0.81 SA 1303 0.49 1948 3.00	30 0114 0.76 SU 1236 0.47 1926 3.13	15 0237 0.60 TU 1404 0.48 2035 2.97	30 0224 0.25 WE 1404 0.14 2035 3.38		31 0541 2.46 WE 1837 2.66				31 0200 0.56 MO 1325 0.33 2010 3.30		31 0259 0.14 TH 1445 0.08 ○ 2113 3.35																																																																																								
13 0332 2.87 SA 1626 2.20 ● 2214 1.00	28 0311 2.44 SU 1636 1.94 ● 2202 1.34	13 0451 2.55 TU 1748 2.71 2357 0.90	28 0358 2.24 WE 1725 2.42 2327 1.18	13 0520 2.03 TH 1820 2.78	28 0430 1.94 FR 1748 2.67	13 0140 0.78 SU 1256 0.62 1932 2.86	28 0105 0.62 MO 1234 0.50 1915 3.14	14 0438 2.89 SU 1726 2.46 2319 0.85	29 0408 2.44 MO 1725 2.16 2304 1.24	14 0545 2.42 WE 1836 2.90	29 0459 2.19 TH 1810 2.68	14 0055 0.93 FR 1218 0.52 1907 2.91	29 0019 0.98 SA 1144 0.61 1840 2.91	14 0211 0.67 MO 1333 0.54 2006 2.93	29 0146 0.41 TU 1321 0.29 1957 3.30	15 0532 2.90 MO 1814 2.71	30 0457 2.45 TU 1803 2.41 2354 1.10	15 0053 0.83 TH 1238 0.32 1919 3.04	30 0024 1.00 FR 1201 0.47 1852 2.92	15 0146 0.81 SA 1303 0.49 1948 3.00	30 0114 0.76 SU 1236 0.47 1926 3.13	15 0237 0.60 TU 1404 0.48 2035 2.97	30 0224 0.25 WE 1404 0.14 2035 3.38		31 0541 2.46 WE 1837 2.66				31 0200 0.56 MO 1325 0.33 2010 3.30		31 0259 0.14 TH 1445 0.08 ○ 2113 3.35																																																																																																
14 0438 2.89 SU 1726 2.46 2319 0.85	29 0408 2.44 MO 1725 2.16 2304 1.24	14 0545 2.42 WE 1836 2.90	29 0459 2.19 TH 1810 2.68	14 0055 0.93 FR 1218 0.52 1907 2.91	29 0019 0.98 SA 1144 0.61 1840 2.91	14 0211 0.67 MO 1333 0.54 2006 2.93	29 0146 0.41 TU 1321 0.29 1957 3.30	15 0532 2.90 MO 1814 2.71	30 0457 2.45 TU 1803 2.41 2354 1.10	15 0053 0.83 TH 1238 0.32 1919 3.04	30 0024 1.00 FR 1201 0.47 1852 2.92	15 0146 0.81 SA 1303 0.49 1948 3.00	30 0114 0.76 SU 1236 0.47 1926 3.13	15 0237 0.60 TU 1404 0.48 2035 2.97	30 0224 0.25 WE 1404 0.14 2035 3.38		31 0541 2.46 WE 1837 2.66				31 0200 0.56 MO 1325 0.33 2010 3.30		31 0259 0.14 TH 1445 0.08 ○ 2113 3.35																																																																																																								
15 0532 2.90 MO 1814 2.71	30 0457 2.45 TU 1803 2.41 2354 1.10	15 0053 0.83 TH 1238 0.32 1919 3.04	30 0024 1.00 FR 1201 0.47 1852 2.92	15 0146 0.81 SA 1303 0.49 1948 3.00	30 0114 0.76 SU 1236 0.47 1926 3.13	15 0237 0.60 TU 1404 0.48 2035 2.97	30 0224 0.25 WE 1404 0.14 2035 3.38		31 0541 2.46 WE 1837 2.66				31 0200 0.56 MO 1325 0.33 2010 3.30		31 0259 0.14 TH 1445 0.08 ○ 2113 3.35																																																																																																																
	31 0541 2.46 WE 1837 2.66				31 0200 0.56 MO 1325 0.33 2010 3.30		31 0259 0.14 TH 1445 0.08 ○ 2113 3.35																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

TRYON ISLAND – QUEENSLAND

LAT 23° 14' S LONG 151° 46' 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 0333 0.09 0928 2.73 FR 1525 0.11 2149 3.22		16 0305 0.29 0911 2.55 SA 1506 0.44 2118 2.85		1 0329 0.05 0945 3.03 SU 1552 0.34 2155 2.66		16 0251 0.17 0917 2.94 MO 1526 0.51 2119 2.56		1 0400 0.45 1047 2.95 WE 1719 0.80 2254 1.89		16 0332 0.35 1023 3.17 TH 1659 0.67 2234 2.10		1 0418 0.72 1115 2.88 FR 1801 0.87 2331 1.79		16 0413 0.49 1109 3.29 SA 1755 0.62 2330 2.14	
2 0407 0.09 1008 2.79 SA 1607 0.24 2226 3.01		17 0330 0.25 0943 2.65 SU 1540 0.49 2148 2.76		2 0400 0.16 1025 2.98 MO 1636 0.54 2231 2.38		17 0321 0.21 0954 2.99 TU 1608 0.58 2158 2.40		2 0436 0.67 1134 2.77 TH 1819 0.94 2347 1.72		17 0417 0.51 1116 3.08 FR 1803 0.75 2335 1.97		2 0459 0.89 1200 2.73 SA 1854 0.94		17 0508 0.63 1205 3.18 SU 1854 0.63	
3 0442 0.17 1051 2.78 SU 1651 0.45 2303 2.72		18 0359 0.26 1017 2.71 MO 1618 0.59 2222 2.61		3 0433 0.34 1109 2.85 TU 1726 0.77 2312 2.09		18 0355 0.31 1036 2.97 WE 1658 0.70 2242 2.20		3 0518 0.90 1230 2.58 FR 1932 1.04		18 0512 0.70 1219 2.96 SA 1918 0.79		3 0028 1.73 0545 1.07 SU 1251 2.60 1951 0.97		18 0034 2.13 0613 0.80 MO 1304 3.04 1954 0.63	
4 0517 0.30 1137 2.70 MO 1740 0.72 2344 2.39		19 0430 0.33 1058 2.71 TU 1704 0.74 2300 2.40		4 0509 0.57 1158 2.68 WE 1828 0.99		19 0433 0.48 1125 2.88 TH 1800 0.84 2336 1.98		4 0101 1.60 0618 1.12 SA 1337 2.44 2054 1.05		19 0050 1.88 0623 0.88 SU 1331 2.86 2035 0.76		4 0137 1.71 0647 1.23 MO 1345 2.49 2048 0.95		19 0145 2.17 0727 0.95 TU 1405 2.87 2052 0.60	
5 0557 0.49 1230 2.57 TU 1841 0.98		20 0506 0.47 1145 2.65 WE 1801 0.92 2347 2.14		5 0001 1.81 0552 0.83 TH 1259 2.49 1955 1.13		20 0521 0.69 1229 2.75 FR 1924 0.95		5 0243 1.58 0757 1.26 SU 1452 2.36 2206 0.98		20 0216 1.91 0755 0.99 MO 1447 2.81 2144 0.65		5 0256 1.76 0810 1.34 TU 1442 2.40 2142 0.89		20 0259 2.28 0849 1.05 WE 1509 2.70 2148 0.55	
6 0030 2.05 0644 0.71 WE 1334 2.43 2008 1.18		21 0549 0.66 1245 2.55 TH 1922 1.08		6 0118 1.60 0659 1.07 FR 1419 2.35 2147 1.12		21 0052 1.80 0628 0.91 SA 1350 2.65 2103 0.93		6 0422 1.69 0934 1.27 MO 1600 2.37 2257 0.87		21 0341 2.07 0927 0.98 TU 1557 2.79 2239 0.50		6 0412 1.90 0934 1.37 WE 1538 2.34 2228 0.80		21 0412 2.46 1012 1.06 TH 1612 2.54 2241 0.49	
7 0138 1.76 0749 0.92 TH 1500 2.35 2212 1.20		22 0053 1.88 0647 0.86 FR 1409 2.48 2115 1.10		7 0326 1.54 0854 1.19 SA 1551 2.33 2313 1.00		22 0234 1.74 0812 1.04 SU 1523 2.67 2226 0.77		7 0521 1.87 1043 1.20 TU 1653 2.40 2333 0.74		22 0450 2.32 1043 0.88 WE 1656 2.77 2325 0.36		7 0508 2.10 1044 1.31 TH 1630 2.31 2306 0.69		22 0515 2.69 1126 1.00 FR 1713 2.39 2329 0.44	
8 0330 1.60 0927 1.03 FR 1633 2.38 2351 1.04		23 0233 1.72 0822 1.00 SA 1550 2.53 2254 0.93		8 0515 1.68 1030 1.14 SU 1701 2.41 2358 0.85		23 0415 1.89 0958 0.96 MO 1639 2.78 2323 0.56		8 0559 2.05 1133 1.09 WE 1734 2.44		23 0544 2.59 1144 0.76 TH 1746 2.72		8 0549 2.32 1139 1.21 FR 1717 2.29 2341 0.58		23 0610 2.90 1230 0.91 SA 1809 2.28	
9 0525 1.67 1058 0.99 SA 1743 2.50		24 0428 1.77 1015 0.95 SU 1711 2.72 2357 0.70		9 0604 1.85 1130 1.01 MO 1750 2.51		24 0522 2.15 1111 0.77 TU 1736 2.91		9 0003 0.61 0629 2.25 TH 1214 0.98 1809 2.48		24 0005 0.25 0630 2.84 FR 1237 0.66 1832 2.63		9 0624 2.56 1226 1.07 SA 1800 2.28		24 0015 0.40 0658 3.07 SU 1326 0.81 1900 2.20	
10 0041 0.87 0626 1.82 SU 1158 0.86 1830 2.63		25 0543 1.98 1130 0.73 MO 1808 2.94		10 0029 0.72 0637 2.01 TU 1213 0.88 1827 2.59		25 0006 0.36 0611 2.43 WE 1206 0.57 1822 2.97		10 0030 0.49 0656 2.45 FR 1249 0.87 1840 2.49		25 0043 0.18 0713 3.05 SA 1326 0.59 1915 2.50		10 0013 0.48 0658 2.79 SU 1308 0.92 1842 2.28		25 0057 0.39 0742 3.18 MO 1415 0.74 1947 2.14	
11 0113 0.74 0703 1.96 MO 1241 0.73 1906 2.73		26 0042 0.46 0633 2.24 TU 1225 0.49 1853 3.11		11 0054 0.60 0703 2.17 WE 1246 0.76 1856 2.65		26 0044 0.20 0653 2.70 TH 1253 0.42 1902 2.96		11 0054 0.37 0723 2.66 SA 1324 0.76 1912 2.50		26 0119 0.16 0753 3.18 SU 1413 0.57 1956 2.36		11 0046 0.39 0731 3.00 MO 1349 0.78 1924 2.28		26 0138 0.41 0822 3.23 TU 1459 0.69 2030 2.10	
12 0138 0.63 0731 2.08 TU 1315 0.61 1936 2.81		27 0119 0.27 0714 2.49 WE 1310 0.29 1933 3.20		12 0116 0.48 0727 2.32 TH 1316 0.66 1923 2.70		27 0117 0.08 0731 2.92 FR 1336 0.34 1941 2.87		12 0120 0.28 0752 2.86 SU 1359 0.66 1945 2.48		27 0154 0.19 0832 3.24 MO 1458 0.59 2036 2.22		12 0121 0.33 0808 3.18 TU 1431 0.67 2006 2.27		27 0217 0.45 0901 3.23 WE 1538 0.68 2111 2.07	
13 0200 0.53 0755 2.19 WE 1344 0.53 2002 2.86		28 0153 0.12 0752 2.71 TH 1351 0.17 2010 3.20		13 0138 0.37 0750 2.49 FR 1345 0.58 1948 2.71		28 0150 0.03 0809 3.08 SA 1418 0.33 2017 2.72		13 0148 0.21 0824 3.04 MO 1436 0.59 2021 2.43		28 0229 0.28 0911 3.22 TU 1542 0.63 2117 2.09		13 0200 0.31 0847 3.30 WE 1516 0.60 2051 2.25		28 0255 0.51 0938 3.18 TH 1615 0.70 2148 2.05	
14 0221 0.44 0818 2.31 TH 1410 0.47 2027 2.89		29 0226 0.03 0829 2.88 FR 1430 0.14 2045 3.09		14 0200 0.27 0816 2.66 SA 1415 0.52 2016 2.70		29 0222 0.04 0846 3.17 SU 1500 0.39 2054 2.53		14 0219 0.20 0859 3.16 TU 1517 0.57 2100 2.35		29 0304 0.40 0951 3.14 WE 1627 0.70 2159 1.97		14 0240 0.32 0930 3.36 TH 1605 0.58 2139 2.22		29 0330 0.59 1015 3.11 FR 1651 0.74 2226 2.02	
15 0243 0.36 0844 2.43 FR 1437 0.43 2052 2.89		30 0257 0.00 0906 2.99 SA 1511 0.20 2120 2.91		15 0224 0.20 0845 2.82 SU 1448 0.50 2045 2.65		30 0254 0.11 0925 3.17 MO 1543 0.50 2130 2.31		15 0254 0.25 0938 3.20 WE 1604 0.60 2144 2.24		30 0341 0.55 1031 3.02 TH 1713 0.79 2243 1.88		15 0324 0.38 1017 3.36 FR 1658 0.59 2231 2.17		30 0403 0.70 1050 3.01 SA 1728 0.79 2303 1.99	
				31 0326 0.26 1005 3.09 TU 1629 0.65 2210 2.09										31 0437 0.83 1126 2.90 SU 1806 0.83 2345 1.97	

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality