

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.

PORT HACKING – NEW SOUTH WALES

LAT 34° 5' S LONG 151° 9' E

Times and Heights of High and Low Waters

2022

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0057	0.29	16	0134	0.46	1	0234	0.28	16	0236	0.40	1	0136	0.35	16	0136	0.47
	0736	1.77		0811	1.57		0913	1.89		0906	1.66		0810	1.78		0759	1.59
SA	1421	0.15	SU	1458	0.33	TU	1559	0.05	WE	1544	0.25	TU	1453	0.13	WE	1435	0.29
	2015	1.25		2047	1.11	☉	2152	1.29	☾	2138	1.24		2049	1.32		2034	1.29
2	0149	0.28	17	0214	0.44	2	0327	0.26	17	0315	0.36	2	0228	0.29	17	0216	0.40
	0830	1.87		0849	1.62		1001	1.89		0943	1.69		0859	1.81		0837	1.64
SU	1517	0.06	MO	1534	0.28	WE	1645	0.06	TH	1616	0.22	WE	1535	0.12	TH	1507	0.25
	2113	1.26		2125	1.13		2239	1.32	☉	2214	1.29		2132	1.38		2109	1.37
3	0243	0.28	18	0252	0.42	3	0417	0.27	18	0353	0.34	3	0317	0.26	18	0256	0.34
	0923	1.93		0927	1.65		1048	1.83		1019	1.69		0944	1.78		0915	1.67
MO	1612	0.02	TU	1610	0.26	TH	1728	0.11	FR	1649	0.21	TH	1615	0.14	FR	1539	0.22
☉	2207	1.26	☉	2202	1.16		2325	1.33		2250	1.33	☉	2214	1.42	☉	2145	1.45
4	0336	0.29	19	0330	0.41	4	0507	0.30	19	0434	0.33	4	0404	0.26	19	0338	0.30
	1015	1.93		1004	1.68		1133	1.72		1057	1.66		1027	1.71		0954	1.66
TU	1704	0.03	WE	1645	0.25	FR	1808	0.19	SA	1723	0.22	FR	1651	0.19	SA	1612	0.21
	2300	1.25		2239	1.17					2330	1.38		2254	1.45		2222	1.53
5	0430	0.31	20	0408	0.41	5	0009	1.33	20	0519	0.35	5	0450	0.30	20	0422	0.28
	1105	1.89		1041	1.68		0557	0.37		1136	1.59		1107	1.59		1035	1.61
WE	1756	0.07	TH	1720	0.25	SA	1215	1.58	SU	1757	0.25	SA	1725	0.26	SU	1645	0.24
	2352	1.24		2317	1.19		1845	0.27					2301	1.58		2305	1.53
6	0524	0.35	21	0448	0.41	6	0053	1.32	21	0011	1.41	6	0535	0.35	21	0510	0.28
	1155	1.79		1118	1.65		0646	0.45		0607	0.37		1145	1.46		1119	1.52
TH	1845	0.15	FR	1757	0.26	SU	1257	1.41	MO	1219	1.49	SU	1756	0.34	MO	1721	0.28
				2358	1.21		1921	0.36		1833	0.30					2344	1.61
7	0044	1.23	22	0531	0.43	7	0138	1.31	22	0055	1.43	7	0011	1.44	22	0602	0.30
	0618	0.41		1157	1.61		0739	0.53		0701	0.41		0620	0.42		1206	1.40
FR	1244	1.66	SA	1833	0.27	MO	1339	1.26	TU	1306	1.36	MO	1223	1.31	TU	1800	0.36
	1932	0.23					1957	0.44		1915	0.36		1825	0.43			
8	0135	1.22	23	0041	1.23	8	0225	1.30	23	0145	1.44	8	0048	1.42	23	0030	1.61
	0714	0.49		0618	0.46		0838	0.59		0805	0.45		0708	0.49		0700	0.34
SA	1332	1.50	SU	1238	1.53	TU	1427	1.12	WE	1402	1.22	TU	1303	1.18	WE	1300	1.27
	2017	0.32		1912	0.29	☉	2037	0.51	☾	2002	0.43		1856	0.51		1845	0.45
9	0229	1.23	24	0127	1.26	9	0318	1.30	24	0243	1.45	9	0130	1.39	24	0121	1.58
	0814	0.56		0712	0.49		0949	0.62		0922	0.47		0801	0.55		0807	0.39
SU	1423	1.34	MO	1324	1.43	WE	1530	1.02	TH	1514	1.11	WE	1349	1.07	TH	1402	1.15
	2101	0.39		1954	0.32		2128	0.56	☉	2102	0.49		1934	0.58		1938	0.53
10	0323	1.25	25	0218	1.30	10	0416	1.31	25	0351	1.48	10	0218	1.35	25	0222	1.54
	0919	0.61		0814	0.52		1109	0.60		1047	0.44		0907	0.59		0926	0.41
MO	1517	1.20	TU	1418	1.32	TH	1647	0.97	FR	1640	1.06	TH	1451	0.99	FR	1521	1.07
☉	2145	0.44	☉	2041	0.36		2230	0.59		2217	0.52	☉	2025	0.64	☉	2047	0.60
11	0418	1.29	26	0315	1.36	11	0517	1.35	26	0504	1.53	11	0318	1.32	26	0336	1.53
	1032	0.62		0928	0.52		1219	0.55		1206	0.36		1027	0.60		1046	0.39
TU	1619	1.10	WE	1524	1.22	FR	1804	0.98	SA	1803	1.09	FR	1615	0.96	SA	1650	1.08
	2231	0.47		2135	0.39		2333	0.58		2332	0.49		2138	0.68		2212	0.61
12	0512	1.34	27	0417	1.43	12	0615	1.40	27	0615	1.62	12	0429	1.33	27	0454	1.55
	1145	0.59		1050	0.47		1315	0.47		1311	0.26		1141	0.55		1157	0.34
WE	1725	1.05	TH	1641	1.15	SA	1903	1.02	SU	1909	1.16	SA	1741	0.99	SU	1803	1.15
	2319	0.49		2237	0.41								2259	0.67		2330	0.56
13	0601	1.39	28	0521	1.53	13	0030	0.55	28	0038	0.43	13	0535	1.37	28	0603	1.60
	1247	0.53		1209	0.38		0704	1.47		0715	1.71		1239	0.49		1255	0.28
TH	1827	1.04	FR	1800	1.13	SU	1358	0.40	MO	1405	0.18	SU	1841	1.05	MO	1900	1.24
				2341	0.40		1949	1.08		2001	1.24						
14	0007	0.49	29	0624	1.64	14	0116	0.50	29	0034	0.48	14	0003	0.62	29	0034	0.48
	0648	1.45		1316	0.26		0748	1.54		0702	1.65		0631	1.43		0702	1.65
FR	1338	0.45	SA	1909	1.16	MO	1436	0.33	TU	1344	0.24	MO	1324	0.42	TU	1344	0.24
	1920	1.05					2028	1.13		1946	1.34		1924	1.13		1946	1.34
15	0052	0.48	30	0043	0.36	15	0158	0.45	30	0130	0.40	15	0054	0.55	30	0130	0.40
	0731	1.51		0724	1.75		0829	1.60		0753	1.68		0717	1.51		0753	1.68
SA	1420	0.38	SU	1416	0.15	TU	1511	0.28	WE	1426	0.22	TU	1401	0.35	WE	1426	0.22
	2006	1.08		2010	1.21		2103	1.19		2029	1.43		2000	1.21		2029	1.43
			31	0140	0.32				31	0220	0.34				31	0220	0.34
				0820	1.84					0838	1.67					1502	0.22
			MO	1509	0.08											2108	1.50
				2103	1.25												

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, 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

PORT HACKING – NEW SOUTH WALES

LAT 34° 5' S LONG 151° 9' E

2022

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0235 0.37 0834 1.37 SU 1423 0.42 ● 2049 1.67	16 0209 0.25 0808 1.46 MO 1354 0.32 ○ 2027 1.88	1 0335 0.39 0930 1.19 WE 1452 0.56 2128 1.70	16 0350 0.12 0947 1.30 TH 1514 0.41 2152 1.98	1 0353 0.36 0949 1.16 FR 1509 0.54 2145 1.69	16 0429 0.09 1026 1.32 SA 1559 0.36 2230 1.90	1 0436 0.30 1039 1.24 MO 1613 0.47 2236 1.60	16 0523 0.23 1132 1.40 TU 1730 0.40 2339 1.45	2 0315 0.37 0914 1.31 MO 1453 0.47 2122 1.67	17 0302 0.19 0901 1.41 TU 1439 0.36 2115 1.92	2 0415 0.40 1012 1.16 TH 1530 0.60 2205 1.67	17 0447 0.13 1045 1.28 FR 1611 0.45 2246 1.92	2 0431 0.37 1029 1.16 SA 1550 0.56 2222 1.66	17 0519 0.14 1117 1.32 SU 1655 0.41 2320 1.77	2 0511 0.31 1119 1.27 TU 1659 0.50 2315 1.52	17 0601 0.33 1218 1.39 WE 1827 0.48	3 0355 0.38 0953 1.24 TU 1524 0.52 2156 1.66	18 0358 0.17 0958 1.34 WE 1529 0.42 2204 1.92	3 0456 0.42 1054 1.14 FR 1610 0.63 2244 1.63	18 0545 0.18 1144 1.27 SA 1710 0.50 2342 1.82	3 0511 0.38 1110 1.17 SU 1632 0.58 2301 1.61	18 0607 0.22 1210 1.33 MO 1753 0.47	3 0546 0.33 1202 1.30 WE 1749 0.53 2358 1.42	18 0025 1.27 0638 0.42 TH 1307 1.37 1929 0.55	4 0435 0.41 1033 1.18 WE 1558 0.58 2230 1.62	19 0457 0.19 1056 1.27 TH 1621 0.49 2259 1.87	4 0539 0.45 1139 1.12 SA 1653 0.67 2326 1.58	19 0642 0.24 1244 1.27 SU 1813 0.55	4 0550 0.40 1154 1.18 MO 1719 0.61 2342 1.55	19 0011 1.60 0653 0.31 TU 1303 1.34 1854 0.54	4 0625 0.36 1249 1.34 TH 1847 0.55	19 0115 1.12 0717 0.50 FR 1359 1.36 ● 2041 0.59	5 0518 0.45 1115 1.13 TH 1634 0.64 2309 1.57	20 0559 0.23 1159 1.22 FR 1719 0.56 2356 1.79	5 0626 0.48 1229 1.12 SU 1743 0.70	20 0038 1.69 0736 0.30 MO 1344 1.28 1919 0.60	5 0631 0.41 1241 1.21 TU 1811 0.64	20 0101 1.43 0737 0.39 WE 1357 1.36 2000 0.60	5 0048 1.31 0707 0.39 FR 1342 1.38 ● 1957 0.55	20 0217 1.00 0806 0.56 SA 1457 1.36 2157 0.58	6 0605 0.49 1203 1.09 FR 1716 0.69 2353 1.51	21 0704 0.28 1305 1.20 SA 1825 0.61	6 0012 1.52 0715 0.49 MO 1323 1.13 1839 0.73	21 0137 1.55 0828 0.36 TU 1443 1.33 ● 2029 0.63	6 0028 1.48 0714 0.41 WE 1331 1.25 1911 0.66	21 0157 1.27 0820 0.45 TH 1451 1.38 ● 2113 0.62	6 0149 1.21 0758 0.43 SA 1441 1.44 2116 0.52	21 0334 0.95 0906 0.59 SU 1558 1.38 2305 0.53	7 0659 0.53 1300 1.06 SA 1808 0.74	22 0059 1.70 0808 0.32 SU 1415 1.21 1937 0.65	7 0103 1.47 0805 0.48 TU 1420 1.18 1945 0.73	22 0238 1.42 0915 0.41 WE 1538 1.38 2141 0.64	7 0118 1.41 0758 0.42 TH 1425 1.32 ● 2018 0.64	22 0258 1.14 0905 0.50 FR 1545 1.42 2227 0.61	7 0303 1.13 0857 0.45 SU 1545 1.53 2235 0.43	22 0450 0.96 1011 0.59 MO 1656 1.41 2359 0.46	8 0045 1.45 0759 0.54 SU 1406 1.06 1913 0.77	23 0206 1.61 0906 0.35 MO 1520 1.26 ● 2052 0.65	8 0200 1.43 0853 0.46 WE 1515 1.26 ● 2054 0.71	23 0339 1.32 0958 0.45 TH 1630 1.45 2250 0.61	8 0218 1.33 0845 0.41 FR 1519 1.42 2132 0.59	23 0404 1.07 0952 0.53 SA 1639 1.46 2331 0.55	8 0423 1.11 1002 0.44 MO 1649 1.63 2345 0.31	23 0548 1.01 1109 0.55 TU 1747 1.47	9 0146 1.41 0900 0.53 MO 1515 1.11 ● 2028 0.77	24 0314 1.53 1000 0.38 TU 1617 1.34 2204 0.62	9 0301 1.41 0938 0.43 TH 1607 1.37 2202 0.64	24 0438 1.24 1039 0.48 FR 1716 1.51 2351 0.56	9 0325 1.28 0934 0.41 SA 1615 1.53 2245 0.49	24 0508 1.04 1042 0.54 SU 1728 1.50	9 0535 1.14 1107 0.41 TU 1750 1.74	24 0041 0.39 0633 1.07 WE 1158 0.51 1831 1.53	10 0253 1.41 0952 0.49 TU 1612 1.19 2140 0.72	25 0415 1.47 1045 0.39 WE 1707 1.43 2310 0.58	10 0402 1.40 1022 0.39 FR 1654 1.49 2306 0.54	25 0532 1.19 1118 0.49 SA 1800 1.57	10 0433 1.25 1027 0.40 SU 1709 1.65 2351 0.37	25 0023 0.49 0604 1.06 MO 1130 0.54 1813 1.55	10 0044 0.19 0638 1.20 WE 1207 0.35 1848 1.84	25 0117 0.33 0712 1.13 TH 1240 0.45 1911 1.58	11 0355 1.43 1036 0.44 WE 1658 1.29 2241 0.64	26 0511 1.42 1126 0.41 TH 1751 1.51	11 0500 1.39 1106 0.36 SA 1741 1.63	26 0041 0.50 0622 1.16 SU 1158 0.50 1840 1.62	11 0540 1.24 1121 0.38 MO 1804 1.78	26 0105 0.42 0651 1.09 TU 1215 0.52 1854 1.59	11 0138 0.10 0733 1.26 TH 1303 0.30 1942 1.91	26 0152 0.28 0746 1.18 FR 1318 0.41 1947 1.63	12 0448 1.47 1116 0.39 TH 1739 1.41 2336 0.54	27 0007 0.53 0600 1.37 FR 1202 0.42 1832 1.58	12 0005 0.42 0558 1.39 SU 1151 0.35 1828 1.76	27 0124 0.45 0708 1.16 MO 1236 0.51 1917 1.65	12 0052 0.25 0644 1.26 TU 1216 0.36 1900 1.88	27 0144 0.37 0732 1.12 WE 1256 0.50 1933 1.63	12 0228 0.05 0824 1.31 FR 1357 0.26 ○ 2033 1.93	27 0224 0.25 0820 1.23 SA 1357 0.37 ● 2023 1.65	13 0538 1.50 1155 0.34 FR 1819 1.55	28 0057 0.48 0645 1.32 SA 1236 0.44 1909 1.64	13 0102 0.30 0655 1.37 MO 1237 0.35 1916 1.87	28 0202 0.41 0750 1.16 TU 1314 0.52 1954 1.68	13 0148 0.15 0743 1.27 WE 1311 0.34 1954 1.96	28 0219 0.33 0811 1.15 TH 1335 0.47 2011 1.67	13 0315 0.04 0913 1.35 SA 1450 0.25 2122 1.89	28 0256 0.23 0855 1.28 SU 1434 0.35 2058 1.64	14 0027 0.44 0627 1.51 SA 1232 0.31 1900 1.68	29 0140 0.44 0729 1.28 SU 1310 0.47 1945 1.68	14 0158 0.21 0753 1.35 TU 1327 0.36 ○ 2007 1.95	29 0239 0.37 0830 1.16 WE 1352 0.53 ● 2030 1.70	14 0244 0.09 0839 1.29 TH 1406 0.33 ○ 2047 1.99	29 0254 0.31 0847 1.17 FR 1414 0.46 ● 2046 1.68	14 0400 0.08 1000 1.38 SU 1544 0.27 2209 1.78	29 0326 0.22 0930 1.33 MO 1515 0.35 2134 1.60	15 0117 0.34 0716 1.50 SU 1312 0.31 1943 1.79	30 0219 0.41 0810 1.24 MO 1343 0.50 ● 2018 1.70	15 0254 0.14 0850 1.33 WE 1419 0.38 2100 1.99	30 0315 0.36 0910 1.16 TH 1430 0.53 2107 1.70	15 0336 0.07 0932 1.31 FR 1502 0.34 2139 1.97	30 0328 0.29 0923 1.20 SA 1451 0.45 2123 1.68	15 0443 0.14 1045 1.40 MO 1636 0.33 2254 1.63	30 0358 0.23 1007 1.37 TU 1558 0.36 2212 1.53	31 0258 0.39 0850 1.21 TU 1416 0.53 2053 1.71				31 0402 0.29 1000 1.22 SU 1531 0.45 2159 1.65		31 0430 0.25 1045 1.40 WE 1644 0.38 2252 1.43	
2 0315 0.37 0914 1.31 MO 1453 0.47 2122 1.67	17 0302 0.19 0901 1.41 TU 1439 0.36 2115 1.92	2 0415 0.40 1012 1.16 TH 1530 0.60 2205 1.67	17 0447 0.13 1045 1.28 FR 1611 0.45 2246 1.92	2 0431 0.37 1029 1.16 SA 1550 0.56 2222 1.66	17 0519 0.14 1117 1.32 SU 1655 0.41 2320 1.77	2 0511 0.31 1119 1.27 TU 1659 0.50 2315 1.52	17 0601 0.33 1218 1.39 WE 1827 0.48	3 0355 0.38 0953 1.24 TU 1524 0.52 2156 1.66	18 0358 0.17 0958 1.34 WE 1529 0.42 2204 1.92	3 0456 0.42 1054 1.14 FR 1610 0.63 2244 1.63	18 0545 0.18 1144 1.27 SA 1710 0.50 2342 1.82	3 0511 0.38 1110 1.17 SU 1632 0.58 2301 1.61	18 0607 0.22 1210 1.33 MO 1753 0.47	3 0546 0.33 1202 1.30 WE 1749 0.53 2358 1.42	18 0025 1.27 0638 0.42 TH 1307 1.37 1929 0.55	4 0435 0.41 1033 1.18 WE 1558 0.58 2230 1.62	19 0457 0.19 1056 1.27 TH 1621 0.49 2259 1.87	4 0539 0.45 1139 1.12 SA 1653 0.67 2326 1.58	19 0642 0.24 1244 1.27 SU 1813 0.55	4 0550 0.40 1154 1.18 MO 1719 0.61 2342 1.55	19 0011 1.60 0653 0.31 TU 1303 1.34 1854 0.54	4 0625 0.36 1249 1.34 TH 1847 0.55	19 0115 1.12 0717 0.50 FR 1359 1.36 ● 2041 0.59	5 0518 0.45 1115 1.13 TH 1634 0.64 2309 1.57	20 0559 0.23 1159 1.22 FR 1719 0.56 2356 1.79	5 0626 0.48 1229 1.12 SU 1743 0.70	20 0038 1.69 0736 0.30 MO 1344 1.28 1919 0.60	5 0631 0.41 1241 1.21 TU 1811 0.64	20 0101 1.43 0737 0.39 WE 1357 1.36 2000 0.60	5 0048 1.31 0707 0.39 FR 1342 1.38 ● 1957 0.55	20 0217 1.00 0806 0.56 SA 1457 1.36 2157 0.58	6 0605 0.49 1203 1.09 FR 1716 0.69 2353 1.51	21 0704 0.28 1305 1.20 SA 1825 0.61	6 0012 1.52 0715 0.49 MO 1323 1.13 1839 0.73	21 0137 1.55 0828 0.36 TU 1443 1.33 ● 2029 0.63	6 0028 1.48 0714 0.41 WE 1331 1.25 1911 0.66	21 0157 1.27 0820 0.45 TH 1451 1.38 ● 2113 0.62	6 0149 1.21 0758 0.43 SA 1441 1.44 2116 0.52	21 0334 0.95 0906 0.59 SU 1558 1.38 2305 0.53	7 0659 0.53 1300 1.06 SA 1808 0.74	22 0059 1.70 0808 0.32 SU 1415 1.21 1937 0.65	7 0103 1.47 0805 0.48 TU 1420 1.18 1945 0.73	22 0238 1.42 0915 0.41 WE 1538 1.38 2141 0.64	7 0118 1.41 0758 0.42 TH 1425 1.32 ● 2018 0.64	22 0258 1.14 0905 0.50 FR 1545 1.42 2227 0.61	7 0303 1.13 0857 0.45 SU 1545 1.53 2235 0.43	22 0450 0.96 1011 0.59 MO 1656 1.41 2359 0.46	8 0045 1.45 0759 0.54 SU 1406 1.06 1913 0.77	23 0206 1.61 0906 0.35 MO 1520 1.26 ● 2052 0.65	8 0200 1.43 0853 0.46 WE 1515 1.26 ● 2054 0.71	23 0339 1.32 0958 0.45 TH 1630 1.45 2250 0.61	8 0218 1.33 0845 0.41 FR 1519 1.42 2132 0.59	23 0404 1.07 0952 0.53 SA 1639 1.46 2331 0.55	8 0423 1.11 1002 0.44 MO 1649 1.63 2345 0.31	23 0548 1.01 1109 0.55 TU 1747 1.47	9 0146 1.41 0900 0.53 MO 1515 1.11 ● 2028 0.77	24 0314 1.53 1000 0.38 TU 1617 1.34 2204 0.62	9 0301 1.41 0938 0.43 TH 1607 1.37 2202 0.64	24 0438 1.24 1039 0.48 FR 1716 1.51 2351 0.56	9 0325 1.28 0934 0.41 SA 1615 1.53 2245 0.49	24 0508 1.04 1042 0.54 SU 1728 1.50	9 0535 1.14 1107 0.41 TU 1750 1.74	24 0041 0.39 0633 1.07 WE 1158 0.51 1831 1.53	10 0253 1.41 0952 0.49 TU 1612 1.19 2140 0.72	25 0415 1.47 1045 0.39 WE 1707 1.43 2310 0.58	10 0402 1.40 1022 0.39 FR 1654 1.49 2306 0.54	25 0532 1.19 1118 0.49 SA 1800 1.57	10 0433 1.25 1027 0.40 SU 1709 1.65 2351 0.37	25 0023 0.49 0604 1.06 MO 1130 0.54 1813 1.55	10 0044 0.19 0638 1.20 WE 1207 0.35 1848 1.84	25 0117 0.33 0712 1.13 TH 1240 0.45 1911 1.58	11 0355 1.43 1036 0.44 WE 1658 1.29 2241 0.64	26 0511 1.42 1126 0.41 TH 1751 1.51	11 0500 1.39 1106 0.36 SA 1741 1.63	26 0041 0.50 0622 1.16 SU 1158 0.50 1840 1.62	11 0540 1.24 1121 0.38 MO 1804 1.78	26 0105 0.42 0651 1.09 TU 1215 0.52 1854 1.59	11 0138 0.10 0733 1.26 TH 1303 0.30 1942 1.91	26 0152 0.28 0746 1.18 FR 1318 0.41 1947 1.63	12 0448 1.47 1116 0.39 TH 1739 1.41 2336 0.54	27 0007 0.53 0600 1.37 FR 1202 0.42 1832 1.58	12 0005 0.42 0558 1.39 SU 1151 0.35 1828 1.76	27 0124 0.45 0708 1.16 MO 1236 0.51 1917 1.65	12 0052 0.25 0644 1.26 TU 1216 0.36 1900 1.88	27 0144 0.37 0732 1.12 WE 1256 0.50 1933 1.63	12 0228 0.05 0824 1.31 FR 1357 0.26 ○ 2033 1.93	27 0224 0.25 0820 1.23 SA 1357 0.37 ● 2023 1.65	13 0538 1.50 1155 0.34 FR 1819 1.55	28 0057 0.48 0645 1.32 SA 1236 0.44 1909 1.64	13 0102 0.30 0655 1.37 MO 1237 0.35 1916 1.87	28 0202 0.41 0750 1.16 TU 1314 0.52 1954 1.68	13 0148 0.15 0743 1.27 WE 1311 0.34 1954 1.96	28 0219 0.33 0811 1.15 TH 1335 0.47 2011 1.67	13 0315 0.04 0913 1.35 SA 1450 0.25 2122 1.89	28 0256 0.23 0855 1.28 SU 1434 0.35 2058 1.64	14 0027 0.44 0627 1.51 SA 1232 0.31 1900 1.68	29 0140 0.44 0729 1.28 SU 1310 0.47 1945 1.68	14 0158 0.21 0753 1.35 TU 1327 0.36 ○ 2007 1.95	29 0239 0.37 0830 1.16 WE 1352 0.53 ● 2030 1.70	14 0244 0.09 0839 1.29 TH 1406 0.33 ○ 2047 1.99	29 0254 0.31 0847 1.17 FR 1414 0.46 ● 2046 1.68	14 0400 0.08 1000 1.38 SU 1544 0.27 2209 1.78	29 0326 0.22 0930 1.33 MO 1515 0.35 2134 1.60	15 0117 0.34 0716 1.50 SU 1312 0.31 1943 1.79	30 0219 0.41 0810 1.24 MO 1343 0.50 ● 2018 1.70	15 0254 0.14 0850 1.33 WE 1419 0.38 2100 1.99	30 0315 0.36 0910 1.16 TH 1430 0.53 2107 1.70	15 0336 0.07 0932 1.31 FR 1502 0.34 2139 1.97	30 0328 0.29 0923 1.20 SA 1451 0.45 2123 1.68	15 0443 0.14 1045 1.40 MO 1636 0.33 2254 1.63	30 0358 0.23 1007 1.37 TU 1558 0.36 2212 1.53	31 0258 0.39 0850 1.21 TU 1416 0.53 2053 1.71				31 0402 0.29 1000 1.22 SU 1531 0.45 2159 1.65		31 0430 0.25 1045 1.40 WE 1644 0.38 2252 1.43									
3 0355 0.38 0953 1.24 TU 1524 0.52 2156 1.66	18 0358 0.17 0958 1.34 WE 1529 0.42 2204 1.92	3 0456 0.42 1054 1.14 FR 1610 0.63 2244 1.63	18 0545 0.18 1144 1.27 SA 1710 0.50 2342 1.82	3 0511 0.38 1110 1.17 SU 1632 0.58 2301 1.61	18 0607 0.22 1210 1.33 MO 1753 0.47	3 0546 0.33 1202 1.30 WE 1749 0.53 2358 1.42	18 0025 1.27 0638 0.42 TH 1307 1.37 1929 0.55	4 0435 0.41 1033 1.18 WE 1558 0.58 2230 1.62	19 0457 0.19 1056 1.27 TH 1621 0.49 2259 1.87	4 0539 0.45 1139 1.12 SA 1653 0.67 2326 1.58	19 0642 0.24 1244 1.27 SU 1813 0.55	4 0550 0.40 1154 1.18 MO 1719 0.61 2342 1.55	19 0011 1.60 0653 0.31 TU 1303 1.34 1854 0.54	4 0625 0.36 1249 1.34 TH 1847 0.55	19 0115 1.12 0717 0.50 FR 1359 1.36 ● 2041 0.59	5 0518 0.45 1115 1.13 TH 1634 0.64 2309 1.57	20 0559 0.23 1159 1.22 FR 1719 0.56 2356 1.79	5 0626 0.48 1229 1.12 SU 1743 0.70	20 0038 1.69 0736 0.30 MO 1344 1.28 1919 0.60	5 0631 0.41 1241 1.21 TU 1811 0.64	20 0101 1.43 0737 0.39 WE 1357 1.36 2000 0.60	5 0048 1.31 0707 0.39 FR 1342 1.38 ● 1957 0.55	20 0217 1.00 0806 0.56 SA 1457 1.36 2157 0.58	6 0605 0.49 1203 1.09 FR 1716 0.69 2353 1.51	21 0704 0.28 1305 1.20 SA 1825 0.61	6 0012 1.52 0715 0.49 MO 1323 1.13 1839 0.73	21 0137 1.55 0828 0.36 TU 1443 1.33 ● 2029 0.63	6 0028 1.48 0714 0.41 WE 1331 1.25 1911 0.66	21 0157 1.27 0820 0.45 TH 1451 1.38 ● 2113 0.62	6 0149 1.21 0758 0.43 SA 1441 1.44 2116 0.52	21 0334 0.95 0906 0.59 SU 1558 1.38 2305 0.53	7 0659 0.53 1300 1.06 SA 1808 0.74	22 0059 1.70 0808 0.32 SU 1415 1.21 1937 0.65	7 0103 1.47 0805 0.48 TU 1420 1.18 1945 0.73	22 0238 1.42 0915 0.41 WE 1538 1.38 2141 0.64	7 0118 1.41 0758 0.42 TH 1425 1.32 ● 2018 0.64	22 0258 1.14 0905 0.50 FR 1545 1.42 2227 0.61	7 0303 1.13 0857 0.45 SU 1545 1.53 2235 0.43	22 0450 0.96 1011 0.59 MO 1656 1.41 2359 0.46	8 0045 1.45 0759 0.54 SU 1406 1.06 1913 0.77	23 0206 1.61 0906 0.35 MO 1520 1.26 ● 2052 0.65	8 0200 1.43 0853 0.46 WE 1515 1.26 ● 2054 0.71	23 0339 1.32 0958 0.45 TH 1630 1.45 2250 0.61	8 0218 1.33 0845 0.41 FR 1519 1.42 2132 0.59	23 0404 1.07 0952 0.53 SA 1639 1.46 2331 0.55	8 0423 1.11 1002 0.44 MO 1649 1.63 2345 0.31	23 0548 1.01 1109 0.55 TU 1747 1.47	9 0146 1.41 0900 0.53 MO 1515 1.11 ● 2028 0.77	24 0314 1.53 1000 0.38 TU 1617 1.34 2204 0.62	9 0301 1.41 0938 0.43 TH 1607 1.37 2202 0.64	24 0438 1.24 1039 0.48 FR 1716 1.51 2351 0.56	9 0325 1.28 0934 0.41 SA 1615 1.53 2245 0.49	24 0508 1.04 1042 0.54 SU 1728 1.50	9 0535 1.14 1107 0.41 TU 1750 1.74	24 0041 0.39 0633 1.07 WE 1158 0.51 1831 1.53	10 0253 1.41 0952 0.49 TU 1612 1.19 2140 0.72	25 0415 1.47 1045 0.39 WE 1707 1.43 2310 0.58	10 0402 1.40 1022 0.39 FR 1654 1.49 2306 0.54	25 0532 1.19 1118 0.49 SA 1800 1.57	10 0433 1.25 1027 0.40 SU 1709 1.65 2351 0.37	25 0023 0.49 0604 1.06 MO 1130 0.54 1813 1.55	10 0044 0.19 0638 1.20 WE 1207 0.35 1848 1.84	25 0117 0.33 0712 1.13 TH 1240 0.45 1911 1.58	11 0355 1.43 1036 0.44 WE 1658 1.29 2241 0.64	26 0511 1.42 1126 0.41 TH 1751 1.51	11 0500 1.39 1106 0.36 SA 1741 1.63	26 0041 0.50 0622 1.16 SU 1158 0.50 1840 1.62	11 0540 1.24 1121 0.38 MO 1804 1.78	26 0105 0.42 0651 1.09 TU 1215 0.52 1854 1.59	11 0138 0.10 0733 1.26 TH 1303 0.30 1942 1.91	26 0152 0.28 0746 1.18 FR 1318 0.41 1947 1.63	12 0448 1.47 1116 0.39 TH 1739 1.41 2336 0.54	27 0007 0.53 0600 1.37 FR 1202 0.42 1832 1.58	12 0005 0.42 0558 1.39 SU 1151 0.35 1828 1.76	27 0124 0.45 0708 1.16 MO 1236 0.51 1917 1.65	12 0052 0.25 0644 1.26 TU 1216 0.36 1900 1.88	27 0144 0.37 0732 1.12 WE 1256 0.50 1933 1.63	12 0228 0.05 0824 1.31 FR 1357 0.26 ○ 2033 1.93	27 0224 0.25 0820 1.23 SA 1357 0.37 ● 2023 1.65	13 0538 1.50 1155 0.34 FR 1819 1.55	28 0057 0.48 0645 1.32 SA 1236 0.44 1909 1.64	13 0102 0.30 0655 1.37 MO 1237 0.35 1916 1.87	28 0202 0.41 0750 1.16 TU 1314 0.52 1954 1.68	13 0148 0.15 0743 1.27 WE 1311 0.34 1954 1.96	28 0219 0.33 0811 1.15 TH 1335 0.47 2011 1.67	13 0315 0.04 0913 1.35 SA 1450 0.25 2122 1.89	28 0256 0.23 0855 1.28 SU 1434 0.35 2058 1.64	14 0027 0.44 0627 1.51 SA 1232 0.31 1900 1.68	29 0140 0.44 0729 1.28 SU 1310 0.47 1945 1.68	14 0158 0.21 0753 1.35 TU 1327 0.36 ○ 2007 1.95	29 0239 0.37 0830 1.16 WE 1352 0.53 ● 2030 1.70	14 0244 0.09 0839 1.29 TH 1406 0.33 ○ 2047 1.99	29 0254 0.31 0847 1.17 FR 1414 0.46 ● 2046 1.68	14 0400 0.08 1000 1.38 SU 1544 0.27 2209 1.78	29 0326 0.22 0930 1.33 MO 1515 0.35 2134 1.60	15 0117 0.34 0716 1.50 SU 1312 0.31 1943 1.79	30 0219 0.41 0810 1.24 MO 1343 0.50 ● 2018 1.70	15 0254 0.14 0850 1.33 WE 1419 0.38 2100 1.99	30 0315 0.36 0910 1.16 TH 1430 0.53 2107 1.70	15 0336 0.07 0932 1.31 FR 1502 0.34 2139 1.97	30 0328 0.29 0923 1.20 SA 1451 0.45 2123 1.68	15 0443 0.14 1045 1.40 MO 1636 0.33 2254 1.63	30 0358 0.23 1007 1.37 TU 1558 0.36 2212 1.53	31 0258 0.39 0850 1.21 TU 1416 0.53 2053 1.71				31 0402 0.29 1000 1.22 SU 1531 0.45 2159 1.65		31 0430 0.25 1045 1.40 WE 1644 0.38 2252 1.43																	
4 0435 0.41 1033 1.18 WE 1558 0.58 2230 1.62	19 0457 0.19 1056 1.27 TH 1621 0.49 2259 1.87	4 0539 0.45 1139 1.12 SA 1653 0.67 2326 1.58	19 0642 0.24 1244 1.27 SU 1813 0.55	4 0550 0.40 1154 1.18 MO 1719 0.61 2342 1.55	19 0011 1.60 0653 0.31 TU 1303 1.34 1854 0.54	4 0625 0.36 1249 1.34 TH 1847 0.55	19 0115 1.12 0717 0.50 FR 1359 1.36 ● 2041 0.59	5 0518 0.45 1115 1.13 TH 1634 0.64 2309 1.57	20 0559 0.23 1159 1.22 FR 1719 0.56 2356 1.79	5 0626 0.48 1229 1.12 SU 1743 0.70	20 0038 1.69 0736 0.30 MO 1344 1.28 1919 0.60	5 0631 0.41 1241 1.21 TU 1811 0.64	20 0101 1.43 0737 0.39 WE 1357 1.36 2000 0.60	5 0048 1.31 0707 0.39 FR 1342 1.38 ● 1957 0.55	20 0217 1.00 0806 0.56 SA 1457 1.36 2157 0.58	6 0605 0.49 1203 1.09 FR 1716 0.69 2353 1.51	21 0704 0.28 1305 1.20 SA 1825 0.61	6 0012 1.52 0715 0.49 MO 1323 1.13 1839 0.73	21 0137 1.55 0828 0.36 TU 1443 1.33 ● 2029 0.63	6 0028 1.48 0714 0.41 WE 1331 1.25 1911 0.66	21 0157 1.27 0820 0.45 TH 1451 1.38 ● 2113 0.62	6 0149 1.21 0758 0.43 SA 1441 1.44 2116 0.52	21 0334 0.95 0906 0.59 SU 1558 1.38 2305 0.53	7 0659 0.53 1300 1.06 SA 1808 0.74	22 0059 1.70 0808 0.32 SU 1415 1.21 1937 0.65	7 0103 1.47 0805 0.48 TU 1420 1.18 1945 0.73	22 0238 1.42 0915 0.41 WE 1538 1.38 2141 0.64	7 0118 1.41 0758 0.42 TH 1425 1.32 ● 2018 0.64	22 0258 1.14 0905 0.50 FR 1545 1.42 2227 0.61	7 0303 1.13 0857 0.45 SU 1545 1.53 2235 0.43	22 0450 0.96 1011 0.59 MO 1656 1.41 2359 0.46	8 0045 1.45 0759 0.54 SU 1406 1.06 1913 0.77	23 0206 1.61 0906 0.35 MO 1520 1.26 ● 2052 0.65	8 0200 1.43 0853 0.46 WE 1515 1.26 ● 2054 0.71	23 0339 1.32 0958 0.45 TH 1630 1.45 2250 0.61	8 0218 1.33 0845 0.41 FR 1519 1.42 2132 0.59	23 0404 1.07 0952 0.53 SA 1639 1.46 2331 0.55	8 0423 1.11 1002 0.44 MO 1649 1.63 2345 0.31	23 0548 1.01 1109 0.55 TU 1747 1.47	9 0146 1.41 0900 0.53 MO 1515 1.11 ● 2028 0.77	24 0314 1.53 1000 0.38 TU 1617 1.34 2204 0.62	9 0301 1.41 0938 0.43 TH 1607 1.37 2202 0.64	24 0438 1.24 1039 0.48 FR 1716 1.51 2351 0.56	9 0325 1.28 0934 0.41 SA 1615 1.53 2245 0.49	24 0508 1.04 1042 0.54 SU 1728 1.50	9 0535 1.14 1107 0.41 TU 1750 1.74	24 0041 0.39 0633 1.07 WE 1158 0.51 1831 1.53	10 0253 1.41 0952 0.49 TU 1612 1.19 2140 0.72	25 0415 1.47 1045 0.39 WE 1707 1.43 2310 0.58	10 0402 1.40 1022 0.39 FR 1654 1.49 2306 0.54	25 0532 1.19 1118 0.49 SA 1800 1.57	10 0433 1.25 1027 0.40 SU 1709 1.65 2351 0.37	25 0023 0.49 0604 1.06 MO 1130 0.54 1813 1.55	10 0044 0.19 0638 1.20 WE 1207 0.35 1848 1.84	25 0117 0.33 0712 1.13 TH 1240 0.45 1911 1.58	11 0355 1.43 1036 0.44 WE 1658 1.29 2241 0.64	26 0511 1.42 1126 0.41 TH 1751 1.51	11 0500 1.39 1106 0.36 SA 1741 1.63	26 0041 0.50 0622 1.16 SU 1158 0.50 1840 1.62	11 0540 1.24 1121 0.38 MO 1804 1.78	26 0105 0.42 0651 1.09 TU 1215 0.52 1854 1.59	11 0138 0.10 0733 1.26 TH 1303 0.30 1942 1.91	26 0152 0.28 0746 1.18 FR 1318 0.41 1947 1.63	12 0448 1.47 1116 0.39 TH 1739 1.41 2336 0.54	27 0007 0.53 0600 1.37 FR 1202 0.42 1832 1.58	12 0005 0.42 0558 1.39 SU 1151 0.35 1828 1.76	27 0124 0.45 0708 1.16 MO 1236 0.51 1917 1.65	12 0052 0.25 0644 1.26 TU 1216 0.36 1900 1.88	27 0144 0.37 0732 1.12 WE 1256 0.50 1933 1.63	12 0228 0.05 0824 1.31 FR 1357 0.26 ○ 2033 1.93	27 0224 0.25 0820 1.23 SA 1357 0.37 ● 2023 1.65	13 0538 1.50 1155 0.34 FR 1819 1.55	28 0057 0.48 0645 1.32 SA 1236 0.44 1909 1.64	13 0102 0.30 0655 1.37 MO 1237 0.35 1916 1.87	28 0202 0.41 0750 1.16 TU 1314 0.52 1954 1.68	13 0148 0.15 0743 1.27 WE 1311 0.34 1954 1.96	28 0219 0.33 0811 1.15 TH 1335 0.47 2011 1.67	13 0315 0.04 0913 1.35 SA 1450 0.25 2122 1.89	28 0256 0.23 0855 1.28 SU 1434 0.35 2058 1.64	14 0027 0.44 0627 1.51 SA 1232 0.31 1900 1.68	29 0140 0.44 0729 1.28 SU 1310 0.47 1945 1.68	14 0158 0.21 0753 1.35 TU 1327 0.36 ○ 2007 1.95	29 0239 0.37 0830 1.16 WE 1352 0.53 ● 2030 1.70	14 0244 0.09 0839 1.29 TH 1406 0.33 ○ 2047 1.99	29 0254 0.31 0847 1.17 FR 1414 0.46 ● 2046 1.68	14 0400 0.08 1000 1.38 SU 1544 0.27 2209 1.78	29 0326 0.22 0930 1.33 MO 1515 0.35 2134 1.60	15 0117 0.34 0716 1.50 SU 1312 0.31 1943 1.79	30 0219 0.41 0810 1.24 MO 1343 0.50 ● 2018 1.70	15 0254 0.14 0850 1.33 WE 1419 0.38 2100 1.99	30 0315 0.36 0910 1.16 TH 1430 0.53 2107 1.70	15 0336 0.07 0932 1.31 FR 1502 0.34 2139 1.97	30 0328 0.29 0923 1.20 SA 1451 0.45 2123 1.68	15 0443 0.14 1045 1.40 MO 1636 0.33 2254 1.63	30 0358 0.23 1007 1.37 TU 1558 0.36 2212 1.53	31 0258 0.39 0850 1.21 TU 1416 0.53 2053 1.71				31 0402 0.29 1000 1.22 SU 1531 0.45 2159 1.65		31 0430 0.25 1045 1.40 WE 1644 0.38 2252 1.43																									
5 0518 0.45 1115 1.13 TH 1634 0.64 2309 1.57	20 0559 0.23 1159 1.22 FR 1719 0.56 2356 1.79	5 0626 0.48 1229 1.12 SU 1743 0.70	20 0038 1.69 0736 0.30 MO 1344 1.28 1919 0.60	5 0631 0.41 1241 1.21 TU 1811 0.64	20 0101 1.43 0737 0.39 WE 1357 1.36 2000 0.60	5 0048 1.31 0707 0.39 FR 1342 1.38 ● 1957 0.55	20 0217 1.00 0806 0.56 SA 1457 1.36 2157 0.58	6 0605 0.49 1203 1.09 FR 1716 0.69 2353 1.51	21 0704 0.28 1305 1.20 SA 1825 0.61	6 0012 1.52 0715 0.49 MO 1323 1.13 1839 0.73	21 0137 1.55 0828 0.36 TU 1443 1.33 ● 2029 0.63	6 0028 1.48 0714 0.41 WE 1331 1.25 1911 0.66	21 0157 1.27 0820 0.45 TH 1451 1.38 ● 2113 0.62	6 0149 1.21 0758 0.43 SA 1441 1.44 2116 0.52	21 0334 0.95 0906 0.59 SU 1558 1.38 2305 0.53	7 0659 0.53 1300 1.06 SA 1808 0.74	22 0059 1.70 0808 0.32 SU 1415 1.21 1937 0.65	7 0103 1.47 0805 0.48 TU 1420 1.18 1945 0.73	22 0238 1.42 0915 0.41 WE 1538 1.38 2141 0.64	7 0118 1.41 0758 0.42 TH 1425 1.32 ● 2018 0.64	22 0258 1.14 0905 0.50 FR 1545 1.42 2227 0.61	7 0303 1.13 0857 0.45 SU 1545 1.53 2235 0.43	22 0450 0.96 1011 0.59 MO 1656 1.41 2359 0.46	8 0045 1.45 0759 0.54 SU 1406 1.06 1913 0.77	23 0206 1.61 0906 0.35 MO 1520 1.26 ● 2052 0.65	8 0200 1.43 0853 0.46 WE 1515 1.26 ● 2054 0.71	23 0339 1.32 0958 0.45 TH 1630 1.45 2250 0.61	8 0218 1.33 0845 0.41 FR 1519 1.42 2132 0.59	23 0404 1.07 0952 0.53 SA 1639 1.46 2331 0.55	8 0423 1.11 1002 0.44 MO 1649 1.63 2345 0.31	23 0548 1.01 1109 0.55 TU 1747 1.47	9 0146 1.41 0900 0.53 MO 1515 1.11 ● 2028 0.77	24 0314 1.53 1000 0.38 TU 1617 1.34 2204 0.62	9 0301 1.41 0938 0.43 TH 1607 1.37 2202 0.64	24 0438 1.24 1039 0.48 FR 1716 1.51 2351 0.56	9 0325 1.28 0934 0.41 SA 1615 1.53 2245 0.49	24 0508 1.04 1042 0.54 SU 1728 1.50	9 0535 1.14 1107 0.41 TU 1750 1.74	24 0041 0.39 0633 1.07 WE 1158 0.51 1831 1.53	10 0253 1.41 0952 0.49 TU 1612 1.19 2140 0.72	25 0415 1.47 1045 0.39 WE 1707 1.43 2310 0.58	10 0402 1.40 1022 0.39 FR 1654 1.49 2306 0.54	25 0532 1.19 1118 0.49 SA 1800 1.57	10 0433 1.25 1027 0.40 SU 1709 1.65 2351 0.37	25 0023 0.49 0604 1.06 MO 1130 0.54 1813 1.55	10 0044 0.19 0638 1.20 WE 1207 0.35 1848 1.84	25 0117 0.33 0712 1.13 TH 1240 0.45 1911 1.58	11 0355 1.43 1036 0.44 WE 1658 1.29 2241 0.64	26 0511 1.42 1126 0.41 TH 1751 1.51	11 0500 1.39 1106 0.36 SA 1741 1.63	26 0041 0.50 0622 1.16 SU 1158 0.50 1840 1.62	11 0540 1.24 1121 0.38 MO 1804 1.78	26 0105 0.42 0651 1.09 TU 1215 0.52 1854 1.59	11 0138 0.10 0733 1.26 TH 1303 0.30 1942 1.91	26 0152 0.28 0746 1.18 FR 1318 0.41 1947 1.63	12 0448 1.47 1116 0.39 TH 1739 1.41 2336 0.54	27 0007 0.53 0600 1.37 FR 1202 0.42 1832 1.58	12 0005 0.42 0558 1.39 SU 1151 0.35 1828 1.76	27 0124 0.45 0708 1.16 MO 1236 0.51 1917 1.65	12 0052 0.25 0644 1.26 TU 1216 0.36 1900 1.88	27 0144 0.37 0732 1.12 WE 1256 0.50 1933 1.63	12 0228 0.05 0824 1.31 FR 1357 0.26 ○ 2033 1.93	27 0224 0.25 0820 1.23 SA 1357 0.37 ● 2023 1.65	13 0538 1.50 1155 0.34 FR 1819 1.55	28 0057 0.48 0645 1.32 SA 1236 0.44 1909 1.64	13 0102 0.30 0655 1.37 MO 1237 0.35 1916 1.87	28 0202 0.41 0750 1.16 TU 1314 0.52 1954 1.68	13 0148 0.15 0743 1.27 WE 1311 0.34 1954 1.96	28 0219 0.33 0811 1.15 TH 1335 0.47 2011 1.67	13 0315 0.04 0913 1.35 SA 1450 0.25 2122 1.89	28 0256 0.23 0855 1.28 SU 1434 0.35 2058 1.64	14 0027 0.44 0627 1.51 SA 1232 0.31 1900 1.68	29 0140 0.44 0729 1.28 SU 1310 0.47 1945 1.68	14 0158 0.21 0753 1.35 TU 1327 0.36 ○ 2007 1.95	29 0239 0.37 0830 1.16 WE 1352 0.53 ● 2030 1.70	14 0244 0.09 0839 1.29 TH 1406 0.33 ○ 2047 1.99	29 0254 0.31 0847 1.17 FR 1414 0.46 ● 2046 1.68	14 0400 0.08 1000 1.38 SU 1544 0.27 2209 1.78	29 0326 0.22 0930 1.33 MO 1515 0.35 2134 1.60	15 0117 0.34 0716 1.50 SU 1312 0.31 1943 1.79	30 0219 0.41 0810 1.24 MO 1343 0.50 ● 2018 1.70	15 0254 0.14 0850 1.33 WE 1419 0.38 2100 1.99	30 0315 0.36 0910 1.16 TH 1430 0.53 2107 1.70	15 0336 0.07 0932 1.31 FR 1502 0.34 2139 1.97	30 0328 0.29 0923 1.20 SA 1451 0.45 2123 1.68	15 0443 0.14 1045 1.40 MO 1636 0.33 2254 1.63	30 0358 0.23 1007 1.37 TU 1558 0.36 2212 1.53	31 0258 0.39 0850 1.21 TU 1416 0.53 2053 1.71				31 0402 0.29 1000 1.22 SU 1531 0.45 2159 1.65		31 0430 0.25 1045 1.40 WE 1644 0.38 2252 1.43																																	
6 0605 0.49 1203 1.09 FR 1716 0.69 2353 1.51	21 0704 0.28 1305 1.20 SA 1825 0.61	6 0012 1.52 0715 0.49 MO 1323 1.13 1839 0.73	21 0137 1.55 0828 0.36 TU 1443 1.33 ● 2029 0.63	6 0028 1.48 0714 0.41 WE 1331 1.25 1911 0.66	21 0157 1.27 0820 0.45 TH 1451 1.38 ● 2113 0.62	6 0149 1.21 0758 0.43 SA 1441 1.44 2116 0.52	21 0334 0.95 0906 0.59 SU 1558 1.38 2305 0.53	7 0659 0.53 1300 1.06 SA 1808 0.74	22 0059 1.70 0808 0.32 SU 1415 1.21 1937 0.65	7 0103 1.47 0805 0.48 TU 1420 1.18 1945 0.73	22 0238 1.42 0915 0.41 WE 1538 1.38 2141 0.64	7 0118 1.41 0758 0.42 TH 1425 1.32 ● 2018 0.64	22 0258 1.14 0905 0.50 FR 1545 1.42 2227 0.61	7 0303 1.13 0857 0.45 SU 1545 1.53 2235 0.43	22 0450 0.96 1011 0.59 MO 1656 1.41 2359 0.46	8 0045 1.45 0759 0.54 SU 1406 1.06 1913 0.77	23 0206 1.61 0906 0.35 MO 1520 1.26 ● 2052 0.65	8 0200 1.43 0853 0.46 WE 1515 1.26 ● 2054 0.71	23 0339 1.32 0958 0.45 TH 1630 1.45 2250 0.61	8 0218 1.33 0845 0.41 FR 1519 1.42 2132 0.59	23 0404 1.07 0952 0.53 SA 1639 1.46 2331 0.55	8 0423 1.11 1002 0.44 MO 1649 1.63 2345 0.31	23 0548 1.01 1109 0.55 TU 1747 1.47	9 0146 1.41 0900 0.53 MO 1515 1.11 ● 2028 0.77	24 0314 1.53 1000 0.38 TU 1617 1.34 2204 0.62	9 0301 1.41 0938 0.43 TH 1607 1.37 2202 0.64	24 0438 1.24 1039 0.48 FR 1716 1.51 2351 0.56	9 0325 1.28 0934 0.41 SA 1615 1.53 2245 0.49	24 0508 1.04 1042 0.54 SU 1728 1.50	9 0535 1.14 1107 0.41 TU 1750 1.74	24 0041 0.39 0633 1.07 WE 1158 0.51 1831 1.53	10 0253 1.41 0952 0.49 TU 1612 1.19 2140 0.72	25 0415 1.47 1045 0.39 WE 1707 1.43 2310 0.58	10 0402 1.40 1022 0.39 FR 1654 1.49 2306 0.54	25 0532 1.19 1118 0.49 SA 1800 1.57	10 0433 1.25 1027 0.40 SU 1709 1.65 2351 0.37	25 0023 0.49 0604 1.06 MO 1130 0.54 1813 1.55	10 0044 0.19 0638 1.20 WE 1207 0.35 1848 1.84	25 0117 0.33 0712 1.13 TH 1240 0.45 1911 1.58	11 0355 1.43 1036 0.44 WE 1658 1.29 2241 0.64	26 0511 1.42 1126 0.41 TH 1751 1.51	11 0500 1.39 1106 0.36 SA 1741 1.63	26 0041 0.50 0622 1.16 SU 1158 0.50 1840 1.62	11 0540 1.24 1121 0.38 MO 1804 1.78	26 0105 0.42 0651 1.09 TU 1215 0.52 1854 1.59	11 0138 0.10 0733 1.26 TH 1303 0.30 1942 1.91	26 0152 0.28 0746 1.18 FR 1318 0.41 1947 1.63	12 0448 1.47 1116 0.39 TH 1739 1.41 2336 0.54	27 0007 0.53 0600 1.37 FR 1202 0.42 1832 1.58	12 0005 0.42 0558 1.39 SU 1151 0.35 1828 1.76	27 0124 0.45 0708 1.16 MO 1236 0.51 1917 1.65	12 0052 0.25 0644 1.26 TU 1216 0.36 1900 1.88	27 0144 0.37 0732 1.12 WE 1256 0.50 1933 1.63	12 0228 0.05 0824 1.31 FR 1357 0.26 ○ 2033 1.93	27 0224 0.25 0820 1.23 SA 1357 0.37 ● 2023 1.65	13 0538 1.50 1155 0.34 FR 1819 1.55	28 0057 0.48 0645 1.32 SA 1236 0.44 1909 1.64	13 0102 0.30 0655 1.37 MO 1237 0.35 1916 1.87	28 0202 0.41 0750 1.16 TU 1314 0.52 1954 1.68	13 0148 0.15 0743 1.27 WE 1311 0.34 1954 1.96	28 0219 0.33 0811 1.15 TH 1335 0.47 2011 1.67	13 0315 0.04 0913 1.35 SA 1450 0.25 2122 1.89	28 0256 0.23 0855 1.28 SU 1434 0.35 2058 1.64	14 0027 0.44 0627 1.51 SA 1232 0.31 1900 1.68	29 0140 0.44 0729 1.28 SU 1310 0.47 1945 1.68	14 0158 0.21 0753 1.35 TU 1327 0.36 ○ 2007 1.95	29 0239 0.37 0830 1.16 WE 1352 0.53 ● 2030 1.70	14 0244 0.09 0839 1.29 TH 1406 0.33 ○ 2047 1.99	29 0254 0.31 0847 1.17 FR 1414 0.46 ● 2046 1.68	14 0400 0.08 1000 1.38 SU 1544 0.27 2209 1.78	29 0326 0.22 0930 1.33 MO 1515 0.35 2134 1.60	15 0117 0.34 0716 1.50 SU 1312 0.31 1943 1.79	30 0219 0.41 0810 1.24 MO 1343 0.50 ● 2018 1.70	15 0254 0.14 0850 1.33 WE 1419 0.38 2100 1.99	30 0315 0.36 0910 1.16 TH 1430 0.53 2107 1.70	15 0336 0.07 0932 1.31 FR 1502 0.34 2139 1.97	30 0328 0.29 0923 1.20 SA 1451 0.45 2123 1.68	15 0443 0.14 1045 1.40 MO 1636 0.33 2254 1.63	30 0358 0.23 1007 1.37 TU 1558 0.36 2212 1.53	31 0258 0.39 0850 1.21 TU 1416 0.53 2053 1.71				31 0402 0.29 1000 1.22 SU 1531 0.45 2159 1.65		31 0430 0.25 1045 1.40 WE 1644 0.38 2252 1.43																																									
7 0659 0.53 1300 1.06 SA 1808 0.74	22 0059 1.70 0808 0.32 SU 1415 1.21 1937 0.65	7 0103 1.47 0805 0.48 TU 1420 1.18 1945 0.73	22 0238 1.42 0915 0.41 WE 1538 1.38 2141 0.64	7 0118 1.41 0758 0.42 TH 1425 1.32 ● 2018 0.64	22 0258 1.14 0905 0.50 FR 1545 1.42 2227 0.61	7 0303 1.13 0857 0.45 SU 1545 1.53 2235 0.43	22 0450 0.96 1011 0.59 MO 1656 1.41 2359 0.46	8 0045 1.45 0759 0.54 SU 1406 1.06 1913 0.77	23 0206 1.61 0906 0.35 MO 1520 1.26 ● 2052 0.65	8 0200 1.43 0853 0.46 WE 1515 1.26 ● 2054 0.71	23 0339 1.32 0958 0.45 TH 1630 1.45 2250 0.61	8 0218 1.33 0845 0.41 FR 1519 1.42 2132 0.59	23 0404 1.07 0952 0.53 SA 1639 1.46 2331 0.55	8 0423 1.11 1002 0.44 MO 1649 1.63 2345 0.31	23 0548 1.01 1109 0.55 TU 1747 1.47	9 0146 1.41 0900 0.53 MO 1515 1.11 ● 2028 0.77	24 0314 1.53 1000 0.38 TU 1617 1.34 2204 0.62	9 0301 1.41 0938 0.43 TH 1607 1.37 2202 0.64	24 0438 1.24 1039 0.48 FR 1716 1.51 2351 0.56	9 0325 1.28 0934 0.41 SA 1615 1.53 2245 0.49	24 0508 1.04 1042 0.54 SU 1728 1.50	9 0535 1.14 1107 0.41 TU 1750 1.74	24 0041 0.39 0633 1.07 WE 1158 0.51 1831 1.53	10 0253 1.41 0952 0.49 TU 1612 1.19 2140 0.72	25 0415 1.47 1045 0.39 WE 1707 1.43 2310 0.58	10 0402 1.40 1022 0.39 FR 1654 1.49 2306 0.54	25 0532 1.19 1118 0.49 SA 1800 1.57	10 0433 1.25 1027 0.40 SU 1709 1.65 2351 0.37	25 0023 0.49 0604 1.06 MO 1130 0.54 1813 1.55	10 0044 0.19 0638 1.20 WE 1207 0.35 1848 1.84	25 0117 0.33 0712 1.13 TH 1240 0.45 1911 1.58	11 0355 1.43 1036 0.44 WE 1658 1.29 2241 0.64	26 0511 1.42 1126 0.41 TH 1751 1.51	11 0500 1.39 1106 0.36 SA 1741 1.63	26 0041 0.50 0622 1.16 SU 1158 0.50 1840 1.62	11 0540 1.24 1121 0.38 MO 1804 1.78	26 0105 0.42 0651 1.09 TU 1215 0.52 1854 1.59	11 0138 0.10 0733 1.26 TH 1303 0.30 1942 1.91	26 0152 0.28 0746 1.18 FR 1318 0.41 1947 1.63	12 0448 1.47 1116 0.39 TH 1739 1.41 2336 0.54	27 0007 0.53 0600 1.37 FR 1202 0.42 1832 1.58	12 0005 0.42 0558 1.39 SU 1151 0.35 1828 1.76	27 0124 0.45 0708 1.16 MO 1236 0.51 1917 1.65	12 0052 0.25 0644 1.26 TU 1216 0.36 1900 1.88	27 0144 0.37 0732 1.12 WE 1256 0.50 1933 1.63	12 0228 0.05 0824 1.31 FR 1357 0.26 ○ 2033 1.93	27 0224 0.25 0820 1.23 SA 1357 0.37 ● 2023 1.65	13 0538 1.50 1155 0.34 FR 1819 1.55	28 0057 0.48 0645 1.32 SA 1236 0.44 1909 1.64	13 0102 0.30 0655 1.37 MO 1237 0.35 1916 1.87	28 0202 0.41 0750 1.16 TU 1314 0.52 1954 1.68	13 0148 0.15 0743 1.27 WE 1311 0.34 1954 1.96	28 0219 0.33 0811 1.15 TH 1335 0.47 2011 1.67	13 0315 0.04 0913 1.35 SA 1450 0.25 2122 1.89	28 0256 0.23 0855 1.28 SU 1434 0.35 2058 1.64	14 0027 0.44 0627 1.51 SA 1232 0.31 1900 1.68	29 0140 0.44 0729 1.28 SU 1310 0.47 1945 1.68	14 0158 0.21 0753 1.35 TU 1327 0.36 ○ 2007 1.95	29 0239 0.37 0830 1.16 WE 1352 0.53 ● 2030 1.70	14 0244 0.09 0839 1.29 TH 1406 0.33 ○ 2047 1.99	29 0254 0.31 0847 1.17 FR 1414 0.46 ● 2046 1.68	14 0400 0.08 1000 1.38 SU 1544 0.27 2209 1.78	29 0326 0.22 0930 1.33 MO 1515 0.35 2134 1.60	15 0117 0.34 0716 1.50 SU 1312 0.31 1943 1.79	30 0219 0.41 0810 1.24 MO 1343 0.50 ● 2018 1.70	15 0254 0.14 0850 1.33 WE 1419 0.38 2100 1.99	30 0315 0.36 0910 1.16 TH 1430 0.53 2107 1.70	15 0336 0.07 0932 1.31 FR 1502 0.34 2139 1.97	30 0328 0.29 0923 1.20 SA 1451 0.45 2123 1.68	15 0443 0.14 1045 1.40 MO 1636 0.33 2254 1.63	30 0358 0.23 1007 1.37 TU 1558 0.36 2212 1.53	31 0258 0.39 0850 1.21 TU 1416 0.53 2053 1.71				31 0402 0.29 1000 1.22 SU 1531 0.45 2159 1.65		31 0430 0.25 1045 1.40 WE 1644 0.38 2252 1.43																																																	
8 0045 1.45 0759 0.54 SU 1406 1.06 1913 0.77	23 0206 1.61 0906 0.35 MO 1520 1.26 ● 2052 0.65	8 0200 1.43 0853 0.46 WE 1515 1.26 ● 2054 0.71	23 0339 1.32 0958 0.45 TH 1630 1.45 2250 0.61	8 0218 1.33 0845 0.41 FR 1519 1.42 2132 0.59	23 0404 1.07 0952 0.53 SA 1639 1.46 2331 0.55	8 0423 1.11 1002 0.44 MO 1649 1.63 2345 0.31	23 0548 1.01 1109 0.55 TU 1747 1.47	9 0146 1.41 0900 0.53 MO 1515 1.11 ● 2028 0.77	24 0314 1.53 1000 0.38 TU 1617 1.34 2204 0.62	9 0301 1.41 0938 0.43 TH 1607 1.37 2202 0.64	24 0438 1.24 1039 0.48 FR 1716 1.51 2351 0.56	9 0325 1.28 0934 0.41 SA 1615 1.53 2245 0.49	24 0508 1.04 1042 0.54 SU 1728 1.50	9 0535 1.14 1107 0.41 TU 1750 1.74	24 0041 0.39 0633 1.07 WE 1158 0.51 1831 1.53	10 0253 1.41 0952 0.49 TU 1612 1.19 2140 0.72	25 0415 1.47 1045 0.39 WE 1707 1.43 2310 0.58	10 0402 1.40 1022 0.39 FR 1654 1.49 2306 0.54	25 0532 1.19 1118 0.49 SA 1800 1.57	10 0433 1.25 1027 0.40 SU 1709 1.65 2351 0.37	25 0023 0.49 0604 1.06 MO 1130 0.54 1813 1.55	10 0044 0.19 0638 1.20 WE 1207 0.35 1848 1.84	25 0117 0.33 0712 1.13 TH 1240 0.45 1911 1.58	11 0355 1.43 1036 0.44 WE 1658 1.29 2241 0.64	26 0511 1.42 1126 0.41 TH 1751 1.51	11 0500 1.39 1106 0.36 SA 1741 1.63	26 0041 0.50 0622 1.16 SU 1158 0.50 1840 1.62	11 0540 1.24 1121 0.38 MO 1804 1.78	26 0105 0.42 0651 1.09 TU 1215 0.52 1854 1.59	11 0138 0.10 0733 1.26 TH 1303 0.30 1942 1.91	26 0152 0.28 0746 1.18 FR 1318 0.41 1947 1.63	12 0448 1.47 1116 0.39 TH 1739 1.41 2336 0.54	27 0007 0.53 0600 1.37 FR 1202 0.42 1832 1.58	12 0005 0.42 0558 1.39 SU 1151 0.35 1828 1.76	27 0124 0.45 0708 1.16 MO 1236 0.51 1917 1.65	12 0052 0.25 0644 1.26 TU 1216 0.36 1900 1.88	27 0144 0.37 0732 1.12 WE 1256 0.50 1933 1.63	12 0228 0.05 0824 1.31 FR 1357 0.26 ○ 2033 1.93	27 0224 0.25 0820 1.23 SA 1357 0.37 ● 2023 1.65	13 0538 1.50 1155 0.34 FR 1819 1.55	28 0057 0.48 0645 1.32 SA 1236 0.44 1909 1.64	13 0102 0.30 0655 1.37 MO 1237 0.35 1916 1.87	28 0202 0.41 0750 1.16 TU 1314 0.52 1954 1.68	13 0148 0.15 0743 1.27 WE 1311 0.34 1954 1.96	28 0219 0.33 0811 1.15 TH 1335 0.47 2011 1.67	13 0315 0.04 0913 1.35 SA 1450 0.25 2122 1.89	28 0256 0.23 0855 1.28 SU 1434 0.35 2058 1.64	14 0027 0.44 0627 1.51 SA 1232 0.31 1900 1.68	29 0140 0.44 0729 1.28 SU 1310 0.47 1945 1.68	14 0158 0.21 0753 1.35 TU 1327 0.36 ○ 2007 1.95	29 0239 0.37 0830 1.16 WE 1352 0.53 ● 2030 1.70	14 0244 0.09 0839 1.29 TH 1406 0.33 ○ 2047 1.99	29 0254 0.31 0847 1.17 FR 1414 0.46 ● 2046 1.68	14 0400 0.08 1000 1.38 SU 1544 0.27 2209 1.78	29 0326 0.22 0930 1.33 MO 1515 0.35 2134 1.60	15 0117 0.34 0716 1.50 SU 1312 0.31 1943 1.79	30 0219 0.41 0810 1.24 MO 1343 0.50 ● 2018 1.70	15 0254 0.14 0850 1.33 WE 1419 0.38 2100 1.99	30 0315 0.36 0910 1.16 TH 1430 0.53 2107 1.70	15 0336 0.07 0932 1.31 FR 1502 0.34 2139 1.97	30 0328 0.29 0923 1.20 SA 1451 0.45 2123 1.68	15 0443 0.14 1045 1.40 MO 1636 0.33 2254 1.63	30 0358 0.23 1007 1.37 TU 1558 0.36 2212 1.53	31 0258 0.39 0850 1.21 TU 1416 0.53 2053 1.71				31 0402 0.29 1000 1.22 SU 1531 0.45 2159 1.65		31 0430 0.25 1045 1.40 WE 1644 0.38 2252 1.43																																																									
9 0146 1.41 0900 0.53 MO 1515 1.11 ● 2028 0.77	24 0314 1.53 1000 0.38 TU 1617 1.34 2204 0.62	9 0301 1.41 0938 0.43 TH 1607 1.37 2202 0.64	24 0438 1.24 1039 0.48 FR 1716 1.51 2351 0.56	9 0325 1.28 0934 0.41 SA 1615 1.53 2245 0.49	24 0508 1.04 1042 0.54 SU 1728 1.50	9 0535 1.14 1107 0.41 TU 1750 1.74	24 0041 0.39 0633 1.07 WE 1158 0.51 1831 1.53	10 0253 1.41 0952 0.49 TU 1612 1.19 2140 0.72	25 0415 1.47 1045 0.39 WE 1707 1.43 2310 0.58	10 0402 1.40 1022 0.39 FR 1654 1.49 2306 0.54	25 0532 1.19 1118 0.49 SA 1800 1.57	10 0433 1.25 1027 0.40 SU 1709 1.65 2351 0.37	25 0023 0.49 0604 1.06 MO 1130 0.54 1813 1.55	10 0044 0.19 0638 1.20 WE 1207 0.35 1848 1.84	25 0117 0.33 0712 1.13 TH 1240 0.45 1911 1.58	11 0355 1.43 1036 0.44 WE 1658 1.29 2241 0.64	26 0511 1.42 1126 0.41 TH 1751 1.51	11 0500 1.39 1106 0.36 SA 1741 1.63	26 0041 0.50 0622 1.16 SU 1158 0.50 1840 1.62	11 0540 1.24 1121 0.38 MO 1804 1.78	26 0105 0.42 0651 1.09 TU 1215 0.52 1854 1.59	11 0138 0.10 0733 1.26 TH 1303 0.30 1942 1.91	26 0152 0.28 0746 1.18 FR 1318 0.41 1947 1.63	12 0448 1.47 1116 0.39 TH 1739 1.41 2336 0.54	27 0007 0.53 0600 1.37 FR 1202 0.42 1832 1.58	12 0005 0.42 0558 1.39 SU 1151 0.35 1828 1.76	27 0124 0.45 0708 1.16 MO 1236 0.51 1917 1.65	12 0052 0.25 0644 1.26 TU 1216 0.36 1900 1.88	27 0144 0.37 0732 1.12 WE 1256 0.50 1933 1.63	12 0228 0.05 0824 1.31 FR 1357 0.26 ○ 2033 1.93	27 0224 0.25 0820 1.23 SA 1357 0.37 ● 2023 1.65	13 0538 1.50 1155 0.34 FR 1819 1.55	28 0057 0.48 0645 1.32 SA 1236 0.44 1909 1.64	13 0102 0.30 0655 1.37 MO 1237 0.35 1916 1.87	28 0202 0.41 0750 1.16 TU 1314 0.52 1954 1.68	13 0148 0.15 0743 1.27 WE 1311 0.34 1954 1.96	28 0219 0.33 0811 1.15 TH 1335 0.47 2011 1.67	13 0315 0.04 0913 1.35 SA 1450 0.25 2122 1.89	28 0256 0.23 0855 1.28 SU 1434 0.35 2058 1.64	14 0027 0.44 0627 1.51 SA 1232 0.31 1900 1.68	29 0140 0.44 0729 1.28 SU 1310 0.47 1945 1.68	14 0158 0.21 0753 1.35 TU 1327 0.36 ○ 2007 1.95	29 0239 0.37 0830 1.16 WE 1352 0.53 ● 2030 1.70	14 0244 0.09 0839 1.29 TH 1406 0.33 ○ 2047 1.99	29 0254 0.31 0847 1.17 FR 1414 0.46 ● 2046 1.68	14 0400 0.08 1000 1.38 SU 1544 0.27 2209 1.78	29 0326 0.22 0930 1.33 MO 1515 0.35 2134 1.60	15 0117 0.34 0716 1.50 SU 1312 0.31 1943 1.79	30 0219 0.41 0810 1.24 MO 1343 0.50 ● 2018 1.70	15 0254 0.14 0850 1.33 WE 1419 0.38 2100 1.99	30 0315 0.36 0910 1.16 TH 1430 0.53 2107 1.70	15 0336 0.07 0932 1.31 FR 1502 0.34 2139 1.97	30 0328 0.29 0923 1.20 SA 1451 0.45 2123 1.68	15 0443 0.14 1045 1.40 MO 1636 0.33 2254 1.63	30 0358 0.23 1007 1.37 TU 1558 0.36 2212 1.53	31 0258 0.39 0850 1.21 TU 1416 0.53 2053 1.71				31 0402 0.29 1000 1.22 SU 1531 0.45 2159 1.65		31 0430 0.25 1045 1.40 WE 1644 0.38 2252 1.43																																																																	
10 0253 1.41 0952 0.49 TU 1612 1.19 2140 0.72	25 0415 1.47 1045 0.39 WE 1707 1.43 2310 0.58	10 0402 1.40 1022 0.39 FR 1654 1.49 2306 0.54	25 0532 1.19 1118 0.49 SA 1800 1.57	10 0433 1.25 1027 0.40 SU 1709 1.65 2351 0.37	25 0023 0.49 0604 1.06 MO 1130 0.54 1813 1.55	10 0044 0.19 0638 1.20 WE 1207 0.35 1848 1.84	25 0117 0.33 0712 1.13 TH 1240 0.45 1911 1.58	11 0355 1.43 1036 0.44 WE 1658 1.29 2241 0.64	26 0511 1.42 1126 0.41 TH 1751 1.51	11 0500 1.39 1106 0.36 SA 1741 1.63	26 0041 0.50 0622 1.16 SU 1158 0.50 1840 1.62	11 0540 1.24 1121 0.38 MO 1804 1.78	26 0105 0.42 0651 1.09 TU 1215 0.52 1854 1.59	11 0138 0.10 0733 1.26 TH 1303 0.30 1942 1.91	26 0152 0.28 0746 1.18 FR 1318 0.41 1947 1.63	12 0448 1.47 1116 0.39 TH 1739 1.41 2336 0.54	27 0007 0.53 0600 1.37 FR 1202 0.42 1832 1.58	12 0005 0.42 0558 1.39 SU 1151 0.35 1828 1.76	27 0124 0.45 0708 1.16 MO 1236 0.51 1917 1.65	12 0052 0.25 0644 1.26 TU 1216 0.36 1900 1.88	27 0144 0.37 0732 1.12 WE 1256 0.50 1933 1.63	12 0228 0.05 0824 1.31 FR 1357 0.26 ○ 2033 1.93	27 0224 0.25 0820 1.23 SA 1357 0.37 ● 2023 1.65	13 0538 1.50 1155 0.34 FR 1819 1.55	28 0057 0.48 0645 1.32 SA 1236 0.44 1909 1.64	13 0102 0.30 0655 1.37 MO 1237 0.35 1916 1.87	28 0202 0.41 0750 1.16 TU 1314 0.52 1954 1.68	13 0148 0.15 0743 1.27 WE 1311 0.34 1954 1.96	28 0219 0.33 0811 1.15 TH 1335 0.47 2011 1.67	13 0315 0.04 0913 1.35 SA 1450 0.25 2122 1.89	28 0256 0.23 0855 1.28 SU 1434 0.35 2058 1.64	14 0027 0.44 0627 1.51 SA 1232 0.31 1900 1.68	29 0140 0.44 0729 1.28 SU 1310 0.47 1945 1.68	14 0158 0.21 0753 1.35 TU 1327 0.36 ○ 2007 1.95	29 0239 0.37 0830 1.16 WE 1352 0.53 ● 2030 1.70	14 0244 0.09 0839 1.29 TH 1406 0.33 ○ 2047 1.99	29 0254 0.31 0847 1.17 FR 1414 0.46 ● 2046 1.68	14 0400 0.08 1000 1.38 SU 1544 0.27 2209 1.78	29 0326 0.22 0930 1.33 MO 1515 0.35 2134 1.60	15 0117 0.34 0716 1.50 SU 1312 0.31 1943 1.79	30 0219 0.41 0810 1.24 MO 1343 0.50 ● 2018 1.70	15 0254 0.14 0850 1.33 WE 1419 0.38 2100 1.99	30 0315 0.36 0910 1.16 TH 1430 0.53 2107 1.70	15 0336 0.07 0932 1.31 FR 1502 0.34 2139 1.97	30 0328 0.29 0923 1.20 SA 1451 0.45 2123 1.68	15 0443 0.14 1045 1.40 MO 1636 0.33 2254 1.63	30 0358 0.23 1007 1.37 TU 1558 0.36 2212 1.53	31 0258 0.39 0850 1.21 TU 1416 0.53 2053 1.71				31 0402 0.29 1000 1.22 SU 1531 0.45 2159 1.65		31 0430 0.25 1045 1.40 WE 1644 0.38 2252 1.43																																																																									
11 0355 1.43 1036 0.44 WE 1658 1.29 2241 0.64	26 0511 1.42 1126 0.41 TH 1751 1.51	11 0500 1.39 1106 0.36 SA 1741 1.63	26 0041 0.50 0622 1.16 SU 1158 0.50 1840 1.62	11 0540 1.24 1121 0.38 MO 1804 1.78	26 0105 0.42 0651 1.09 TU 1215 0.52 1854 1.59	11 0138 0.10 0733 1.26 TH 1303 0.30 1942 1.91	26 0152 0.28 0746 1.18 FR 1318 0.41 1947 1.63	12 0448 1.47 1116 0.39 TH 1739 1.41 2336 0.54	27 0007 0.53 0600 1.37 FR 1202 0.42 1832 1.58	12 0005 0.42 0558 1.39 SU 1151 0.35 1828 1.76	27 0124 0.45 0708 1.16 MO 1236 0.51 1917 1.65	12 0052 0.25 0644 1.26 TU 1216 0.36 1900 1.88	27 0144 0.37 0732 1.12 WE 1256 0.50 1933 1.63	12 0228 0.05 0824 1.31 FR 1357 0.26 ○ 2033 1.93	27 0224 0.25 0820 1.23 SA 1357 0.37 ● 2023 1.65	13 0538 1.50 1155 0.34 FR 1819 1.55	28 0057 0.48 0645 1.32 SA 1236 0.44 1909 1.64	13 0102 0.30 0655 1.37 MO 1237 0.35 1916 1.87	28 0202 0.41 0750 1.16 TU 1314 0.52 1954 1.68	13 0148 0.15 0743 1.27 WE 1311 0.34 1954 1.96	28 0219 0.33 0811 1.15 TH 1335 0.47 2011 1.67	13 0315 0.04 0913 1.35 SA 1450 0.25 2122 1.89	28 0256 0.23 0855 1.28 SU 1434 0.35 2058 1.64	14 0027 0.44 0627 1.51 SA 1232 0.31 1900 1.68	29 0140 0.44 0729 1.28 SU 1310 0.47 1945 1.68	14 0158 0.21 0753 1.35 TU 1327 0.36 ○ 2007 1.95	29 0239 0.37 0830 1.16 WE 1352 0.53 ● 2030 1.70	14 0244 0.09 0839 1.29 TH 1406 0.33 ○ 2047 1.99	29 0254 0.31 0847 1.17 FR 1414 0.46 ● 2046 1.68	14 0400 0.08 1000 1.38 SU 1544 0.27 2209 1.78	29 0326 0.22 0930 1.33 MO 1515 0.35 2134 1.60	15 0117 0.34 0716 1.50 SU 1312 0.31 1943 1.79	30 0219 0.41 0810 1.24 MO 1343 0.50 ● 2018 1.70	15 0254 0.14 0850 1.33 WE 1419 0.38 2100 1.99	30 0315 0.36 0910 1.16 TH 1430 0.53 2107 1.70	15 0336 0.07 0932 1.31 FR 1502 0.34 2139 1.97	30 0328 0.29 0923 1.20 SA 1451 0.45 2123 1.68	15 0443 0.14 1045 1.40 MO 1636 0.33 2254 1.63	30 0358 0.23 1007 1.37 TU 1558 0.36 2212 1.53	31 0258 0.39 0850 1.21 TU 1416 0.53 2053 1.71				31 0402 0.29 1000 1.22 SU 1531 0.45 2159 1.65		31 0430 0.25 1045 1.40 WE 1644 0.38 2252 1.43																																																																																	
12 0448 1.47 1116 0.39 TH 1739 1.41 2336 0.54	27 0007 0.53 0600 1.37 FR 1202 0.42 1832 1.58	12 0005 0.42 0558 1.39 SU 1151 0.35 1828 1.76	27 0124 0.45 0708 1.16 MO 1236 0.51 1917 1.65	12 0052 0.25 0644 1.26 TU 1216 0.36 1900 1.88	27 0144 0.37 0732 1.12 WE 1256 0.50 1933 1.63	12 0228 0.05 0824 1.31 FR 1357 0.26 ○ 2033 1.93	27 0224 0.25 0820 1.23 SA 1357 0.37 ● 2023 1.65	13 0538 1.50 1155 0.34 FR 1819 1.55	28 0057 0.48 0645 1.32 SA 1236 0.44 1909 1.64	13 0102 0.30 0655 1.37 MO 1237 0.35 1916 1.87	28 0202 0.41 0750 1.16 TU 1314 0.52 1954 1.68	13 0148 0.15 0743 1.27 WE 1311 0.34 1954 1.96	28 0219 0.33 0811 1.15 TH 1335 0.47 2011 1.67	13 0315 0.04 0913 1.35 SA 1450 0.25 2122 1.89	28 0256 0.23 0855 1.28 SU 1434 0.35 2058 1.64	14 0027 0.44 0627 1.51 SA 1232 0.31 1900 1.68	29 0140 0.44 0729 1.28 SU 1310 0.47 1945 1.68	14 0158 0.21 0753 1.35 TU 1327 0.36 ○ 2007 1.95	29 0239 0.37 0830 1.16 WE 1352 0.53 ● 2030 1.70	14 0244 0.09 0839 1.29 TH 1406 0.33 ○ 2047 1.99	29 0254 0.31 0847 1.17 FR 1414 0.46 ● 2046 1.68	14 0400 0.08 1000 1.38 SU 1544 0.27 2209 1.78	29 0326 0.22 0930 1.33 MO 1515 0.35 2134 1.60	15 0117 0.34 0716 1.50 SU 1312 0.31 1943 1.79	30 0219 0.41 0810 1.24 MO 1343 0.50 ● 2018 1.70	15 0254 0.14 0850 1.33 WE 1419 0.38 2100 1.99	30 0315 0.36 0910 1.16 TH 1430 0.53 2107 1.70	15 0336 0.07 0932 1.31 FR 1502 0.34 2139 1.97	30 0328 0.29 0923 1.20 SA 1451 0.45 2123 1.68	15 0443 0.14 1045 1.40 MO 1636 0.33 2254 1.63	30 0358 0.23 1007 1.37 TU 1558 0.36 2212 1.53	31 0258 0.39 0850 1.21 TU 1416 0.53 2053 1.71				31 0402 0.29 1000 1.22 SU 1531 0.45 2159 1.65		31 0430 0.25 1045 1.40 WE 1644 0.38 2252 1.43																																																																																									
13 0538 1.50 1155 0.34 FR 1819 1.55	28 0057 0.48 0645 1.32 SA 1236 0.44 1909 1.64	13 0102 0.30 0655 1.37 MO 1237 0.35 1916 1.87	28 0202 0.41 0750 1.16 TU 1314 0.52 1954 1.68	13 0148 0.15 0743 1.27 WE 1311 0.34 1954 1.96	28 0219 0.33 0811 1.15 TH 1335 0.47 2011 1.67	13 0315 0.04 0913 1.35 SA 1450 0.25 2122 1.89	28 0256 0.23 0855 1.28 SU 1434 0.35 2058 1.64	14 0027 0.44 0627 1.51 SA 1232 0.31 1900 1.68	29 0140 0.44 0729 1.28 SU 1310 0.47 1945 1.68	14 0158 0.21 0753 1.35 TU 1327 0.36 ○ 2007 1.95	29 0239 0.37 0830 1.16 WE 1352 0.53 ● 2030 1.70	14 0244 0.09 0839 1.29 TH 1406 0.33 ○ 2047 1.99	29 0254 0.31 0847 1.17 FR 1414 0.46 ● 2046 1.68	14 0400 0.08 1000 1.38 SU 1544 0.27 2209 1.78	29 0326 0.22 0930 1.33 MO 1515 0.35 2134 1.60	15 0117 0.34 0716 1.50 SU 1312 0.31 1943 1.79	30 0219 0.41 0810 1.24 MO 1343 0.50 ● 2018 1.70	15 0254 0.14 0850 1.33 WE 1419 0.38 2100 1.99	30 0315 0.36 0910 1.16 TH 1430 0.53 2107 1.70	15 0336 0.07 0932 1.31 FR 1502 0.34 2139 1.97	30 0328 0.29 0923 1.20 SA 1451 0.45 2123 1.68	15 0443 0.14 1045 1.40 MO 1636 0.33 2254 1.63	30 0358 0.23 1007 1.37 TU 1558 0.36 2212 1.53	31 0258 0.39 0850 1.21 TU 1416 0.53 2053 1.71				31 0402 0.29 1000 1.22 SU 1531 0.45 2159 1.65		31 0430 0.25 1045 1.40 WE 1644 0.38 2252 1.43																																																																																																	
14 0027 0.44 0627 1.51 SA 1232 0.31 1900 1.68	29 0140 0.44 0729 1.28 SU 1310 0.47 1945 1.68	14 0158 0.21 0753 1.35 TU 1327 0.36 ○ 2007 1.95	29 0239 0.37 0830 1.16 WE 1352 0.53 ● 2030 1.70	14 0244 0.09 0839 1.29 TH 1406 0.33 ○ 2047 1.99	29 0254 0.31 0847 1.17 FR 1414 0.46 ● 2046 1.68	14 0400 0.08 1000 1.38 SU 1544 0.27 2209 1.78	29 0326 0.22 0930 1.33 MO 1515 0.35 2134 1.60	15 0117 0.34 0716 1.50 SU 1312 0.31 1943 1.79	30 0219 0.41 0810 1.24 MO 1343 0.50 ● 2018 1.70	15 0254 0.14 0850 1.33 WE 1419 0.38 2100 1.99	30 0315 0.36 0910 1.16 TH 1430 0.53 2107 1.70	15 0336 0.07 0932 1.31 FR 1502 0.34 2139 1.97	30 0328 0.29 0923 1.20 SA 1451 0.45 2123 1.68	15 0443 0.14 1045 1.40 MO 1636 0.33 2254 1.63	30 0358 0.23 1007 1.37 TU 1558 0.36 2212 1.53	31 0258 0.39 0850 1.21 TU 1416 0.53 2053 1.71				31 0402 0.29 1000 1.22 SU 1531 0.45 2159 1.65		31 0430 0.25 1045 1.40 WE 1644 0.38 2252 1.43																																																																																																									
15 0117 0.34 0716 1.50 SU 1312 0.31 1943 1.79	30 0219 0.41 0810 1.24 MO 1343 0.50 ● 2018 1.70	15 0254 0.14 0850 1.33 WE 1419 0.38 2100 1.99	30 0315 0.36 0910 1.16 TH 1430 0.53 2107 1.70	15 0336 0.07 0932 1.31 FR 1502 0.34 2139 1.97	30 0328 0.29 0923 1.20 SA 1451 0.45 2123 1.68	15 0443 0.14 1045 1.40 MO 1636 0.33 2254 1.63	30 0358 0.23 1007 1.37 TU 1558 0.36 2212 1.53	31 0258 0.39 0850 1.21 TU 1416 0.53 2053 1.71				31 0402 0.29 1000 1.22 SU 1531 0.45 2159 1.65		31 0430 0.25 1045 1.40 WE 1644 0.38 2252 1.43																																																																																																																	
31 0258 0.39 0850 1.21 TU 1416 0.53 2053 1.71				31 0402 0.29 1000 1.22 SU 1531 0.45 2159 1.65		31 0430 0.25 1045 1.40 WE 1644 0.38 2252 1.43																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, 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

PORT HACKING – NEW SOUTH WALES

LAT 34° 5' S LONG 151° 9' E

Times and Heights of High and Low Waters

2022

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1 0504 0.30 1128 1.42 TH 1735 0.41 2338 1.31		16 0540 0.46 1215 1.41 FR 1854 0.49		1 0512 0.40 1149 1.54 SA 1833 0.35		16 0114 0.99 0633 0.58 SU 1315 1.39 2020 0.48		1 0247 1.06 0805 0.56 TU 1445 1.54 2156 0.28		16 0246 0.99 0756 0.67 WE 1427 1.34 2138 0.46		1 0339 1.19 0911 0.54 TH 1534 1.48 2224 0.28		16 0254 1.10 0819 0.65 FR 1433 1.33 2126 0.41			
2 0543 0.36 1215 1.44 FR 1836 0.45		17 0041 1.02 0619 0.54 SA 1304 1.36 2001 0.54		2 0029 1.09 0703 0.48 SU 1347 1.51 2049 0.37		17 0215 0.95 0727 0.64 MO 1412 1.33 2130 0.50		2 0405 1.09 0926 0.56 WE 1600 1.51 2258 0.26		17 0353 1.03 0908 0.68 TH 1531 1.31 2232 0.43		2 0440 1.26 1026 0.53 FR 1640 1.40 2313 0.30		17 0350 1.16 0928 0.65 SA 1532 1.28 2213 0.40			
3 0031 1.19 0628 0.42 SA 1309 1.44 1948 0.46		18 0144 0.94 0711 0.61 SU 1403 1.32 2118 0.54		3 0243 1.02 0809 0.54 MO 1457 1.49 2210 0.35		18 0332 0.94 0838 0.68 TU 1520 1.30 2237 0.48		3 0510 1.17 1043 0.52 TH 1708 1.50 2351 0.24		18 0451 1.10 1021 0.65 FR 1634 1.31 2317 0.39		3 0534 1.35 1137 0.49 SA 1741 1.34 2358 0.31		18 0443 1.25 1039 0.61 SU 1635 1.25 2258 0.38			
4 0138 1.08 0724 0.48 SU 1414 1.46 2113 0.43		19 0307 0.92 0821 0.64 MO 1513 1.31 2228 0.50		4 0411 1.02 0930 0.55 TU 1615 1.50 2321 0.29		19 0447 0.98 1000 0.67 WE 1631 1.31 2332 0.44		4 0604 1.28 1150 0.44 FR 1808 1.50		19 0539 1.20 1125 0.59 SA 1730 1.33 2358 0.34		4 0623 1.44 1242 0.43 SU 1836 1.28		19 0531 1.36 1146 0.52 MO 1736 1.23 2342 0.35			
5 0301 1.03 0836 0.51 MO 1527 1.51 2231 0.35		20 0428 0.95 0941 0.63 TU 1619 1.34 2322 0.44		5 0527 1.09 1051 0.51 WE 1728 1.56		20 0545 1.06 1110 0.62 TH 1731 1.35		5 0037 0.22 0651 1.39 SA 1250 0.37 1900 1.48		20 0620 1.32 1220 0.50 SU 1819 1.35		5 0038 0.33 0708 1.53 MO 1337 0.38 1927 1.23		20 0618 1.49 1247 0.41 TU 1836 1.23			
6 0427 1.05 0954 0.48 TU 1638 1.59 2336 0.25		21 0524 1.02 1045 0.58 WE 1715 1.40		6 0020 0.22 0625 1.19 TH 1159 0.42 1829 1.62		21 0017 0.38 0628 1.15 FR 1206 0.54 1820 1.40		6 0117 0.22 0734 1.48 SU 1344 0.31 1947 1.44		21 0034 0.30 0700 1.44 MO 1312 0.40 1907 1.36		6 0115 0.35 0749 1.59 TU 1425 0.33 2014 1.19		21 0028 0.33 0705 1.62 WE 1344 0.29 1933 1.23			
7 0535 1.12 1102 0.41 WE 1741 1.69		22 0005 0.37 0606 1.10 TH 1137 0.51 1801 1.47		7 0110 0.16 0715 1.30 FR 1258 0.33 1921 1.65		22 0054 0.32 0705 1.25 SA 1253 0.46 1903 1.45		7 0154 0.24 0815 1.56 MO 1432 0.27 2032 1.38		22 0111 0.27 0739 1.56 TU 1400 0.30 1955 1.35		7 0152 0.38 0828 1.63 WE 1507 0.30 2057 1.16		22 0115 0.31 0754 1.74 TH 1437 0.18 2030 1.24			
8 0031 0.15 0630 1.22 TH 1202 0.33 1837 1.77		23 0042 0.31 0643 1.18 FR 1220 0.44 1841 1.53		8 0153 0.13 0759 1.40 SA 1350 0.26 2009 1.65		23 0128 0.27 0740 1.35 SU 1336 0.38 1943 1.48		8 0228 0.27 0853 1.62 TU 1517 0.25 2115 1.31		23 0148 0.26 0819 1.68 WE 1449 0.20 2045 1.33		8 0228 0.40 0905 1.65 TH 1546 0.28 2139 1.14		23 0202 0.30 0844 1.84 FR 1530 0.09 2125 1.24			
9 0120 0.09 0718 1.31 FR 1257 0.25 1928 1.81		24 0115 0.26 0716 1.26 SA 1300 0.37 1917 1.57		9 0232 0.13 0840 1.48 SU 1440 0.22 2054 1.60		24 0159 0.23 0815 1.46 MO 1419 0.30 2023 1.48		9 0300 0.32 0930 1.65 WE 1600 0.25 2157 1.23		24 0228 0.27 0902 1.77 TH 1539 0.14 2135 1.30		9 0303 0.43 0941 1.66 FR 1624 0.27 2219 1.12		24 0254 0.30 0934 1.91 SA 1623 0.04 2219 1.24			
10 0204 0.06 0804 1.38 SA 1348 0.21 2015 1.79		25 0145 0.22 0749 1.33 SU 1338 0.32 1954 1.58		10 0308 0.16 0920 1.55 MO 1528 0.21 2137 1.51		25 0230 0.22 0850 1.56 TU 1502 0.24 2105 1.45		10 0333 0.37 1005 1.65 TH 1641 0.26 2238 1.17		25 0312 0.29 0947 1.83 FR 1630 0.10 2229 1.25		10 0340 0.46 1016 1.64 SA 1701 0.29 2259 1.10		25 0346 0.30 1026 1.93 SU 1717 0.04 2314 1.24			
11 0245 0.07 0847 1.44 SU 1439 0.20 2100 1.72		26 0215 0.20 0823 1.41 MO 1418 0.28 2031 1.56		11 0342 0.21 1000 1.58 TU 1614 0.22 2219 1.40		26 0304 0.22 0928 1.64 WE 1548 0.19 2150 1.40		11 0407 0.42 1041 1.62 FR 1722 0.30 2319 1.11		26 0359 0.33 1037 1.85 SA 1726 0.10 2325 1.20		11 0417 0.49 1054 1.62 SU 1741 0.31 2339 1.08		26 0442 0.32 1118 1.90 MO 1812 0.06			
12 0324 0.12 0930 1.48 MO 1528 0.22 2144 1.60		27 0245 0.20 0859 1.48 TU 1500 0.26 2110 1.51		12 0415 0.28 1037 1.59 WE 1659 0.26 2300 1.28		27 0340 0.25 1008 1.70 TH 1637 0.17 2238 1.32		12 0442 0.48 1117 1.58 SA 1803 0.34		27 0450 0.38 1129 1.82 SU 1824 0.13		12 0457 0.52 1131 1.58 MO 1821 0.35		27 0009 1.23 0539 0.36 TU 1212 1.82 1906 0.12			
13 0400 0.19 1011 1.49 TU 1617 0.28 2226 1.45		28 0317 0.22 0936 1.53 WE 1545 0.25 2152 1.43		13 0446 0.35 1114 1.57 TH 1744 0.32 2342 1.17		28 0419 0.30 1052 1.72 FR 1730 0.18 2330 1.23		13 0001 1.05 0519 0.54 SU 1156 1.52 1849 0.39		28 0023 1.16 0547 0.43 MO 1224 1.76 1926 0.17		13 0020 1.07 0539 0.55 TU 1211 1.52 1905 0.38		28 0105 1.23 0639 0.41 WE 1306 1.70 1959 0.19			
14 0434 0.28 1052 1.48 WE 1706 0.35 2308 1.29		29 0351 0.26 1015 1.56 TH 1635 0.27 2237 1.32		14 0518 0.43 1151 1.52 FR 1830 0.38		29 0504 0.37 1140 1.70 SA 1828 0.21		14 0048 1.02 0602 0.59 MO 1239 1.46 1941 0.43		29 0126 1.14 0649 0.48 TU 1323 1.67 2029 0.22		14 0107 1.06 0626 0.59 WE 1254 1.46 1951 0.41		29 0203 1.24 0742 0.46 TH 1401 1.55 2050 0.26			
15 0506 0.37 1132 1.45 TH 1758 0.43 2351 1.14		30 0429 0.32 1100 1.57 FR 1730 0.31 2329 1.20		15 0025 1.07 0553 0.51 SA 1230 1.46 1920 0.44		30 0027 1.15 0555 0.44 SU 1233 1.65 1933 0.25		15 0143 0.99 0654 0.64 TU 1329 1.39 2039 0.46		30 0232 1.14 0758 0.52 WE 1427 1.57 2129 0.25		15 0158 1.07 0718 0.63 TH 1341 1.39 2038 0.42		30 0302 1.27 0850 0.51 FR 1501 1.39 2139 0.33			
				31 0131 1.08 0654 0.51 MO 1334 1.59 2045 0.28									31 0401 1.32 1004 0.54 SA 1605 1.26 2228 0.38				

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, 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