

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.

HOBART – TASMANIA

LAT 42° 53' S LONG 147° 20' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0524 1.36	16	0427 1.30	1	0611 1.36	16	0512 1.44	1	0459 1.31	16	0356 1.37	1	0553 1.22	16	0442 1.37
	1238 0.51		1133 0.61		1400 0.41		1244 0.32		1235 0.42		1122 0.33		1254 0.52		1133 0.36
TU	1830 0.96	WE	1708 0.94	FR	2030 0.94	SA	1918 0.99	FR	1920 0.98	SA	1808 1.04	MO	1942 1.07	TU	1811 1.20
	2320 0.71		2213 0.70		2342 0.86		2320 0.79		2315 0.86		2233 0.83		2333 0.72		
2	0602 1.39	17	0501 1.37	2	0648 1.35	17	0606 1.49	2	0541 1.29	17	0450 1.42	2	0019 0.84	17	0546 1.34
	1336 0.45		1223 0.50		1442 0.41		1338 0.25		1316 0.44		1213 0.29		0637 1.20		1223 0.42
WE	1943 0.94	TH	1823 0.94	SA	2114 0.95	SU	2010 1.02	SA	1956 0.99	SU	1857 1.06	TU	1326 0.55	WE	1853 1.24
	2341 0.79		2248 0.75						2342 0.86		2322 0.80		2009 1.08		
3	0640 1.40	18	0541 1.43	3	0010 0.88	18	0010 0.79	3	0622 1.28	18	0551 1.45	3	0101 0.81	18	0045 0.65
	1427 0.40		1314 0.40		0724 1.35		0703 1.53		1354 0.46		1306 0.27		0719 1.18		0651 1.29
TH	2047 0.94	FR	1933 0.96	SU	1520 0.42	MO	1434 0.21	SU	2029 0.99	MO	1942 1.09	WE	1359 0.59	TH	1314 0.51
	2359 0.85		2328 0.78		2156 0.95		2100 1.04						2035 1.09		1936 1.28
4	0715 1.40	19	0628 1.50	4	0045 0.89	19	0109 0.79	4	0014 0.85	19	0017 0.76	4	0149 0.78	19	0200 0.57
	1514 0.38		1408 0.30		0800 1.33		0802 1.54		0701 1.27		0653 1.46		0802 1.16		0802 1.22
FR	2146 0.95	SA	2035 0.99	MO	1558 0.43	TU	1530 0.19	MO	1430 0.48	TU	1400 0.28	TH	1430 0.63	FR	1406 0.61
					2239 0.96		2154 1.06		2101 0.99		2027 1.12		2103 1.11	○	2022 1.33
5	0022 0.90	20	0013 0.82	5	0127 0.90	20	0224 0.77	5	0052 0.84	20	0123 0.72	5	0246 0.75	20	0313 0.48
	0750 1.39		0719 1.55		0838 1.31		0903 1.50		0741 1.26		0754 1.43		0850 1.12		0922 1.17
SA	1555 0.38	SU	1503 0.21	TU	1633 0.44	WE	1626 0.22	TU	1506 0.50	WE	1456 0.32	FR	1501 0.68	SA	1501 0.72
	2244 0.97		2134 1.01	●	2323 0.97	○	2248 1.10		2134 0.99		2115 1.15	●	2133 1.14		2110 1.36

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

HOBART – TASMANIA

LAT 42° 53' S LONG 147° 20' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0508 1.14 1124 0.62 WE 1816 1.19	16 0547 1.21 1142 0.59 TH 1819 1.37	1 0050 0.68 0634 1.05 SA 1117 0.81 1821 1.40	16 0204 0.44 0823 1.06 SU 1158 0.93 1907 1.52	1 0116 0.51 0730 1.04 MO 1106 0.91 1820 1.56	16 0235 0.43 0914 1.05 TU 1145 1.00 1916 1.50	1 0230 0.29 0900 1.09 TH 1233 0.94 ● 1943 1.66	16 0319 0.52 1000 1.04 FR 1306 0.97 2006 1.36	2 0008 0.79 0557 1.12 TH 1151 0.67 1843 1.22	17 0102 0.57 0657 1.16 FR 1222 0.70 1900 1.42	2 0140 0.59 0740 1.04 SU 1145 0.87 1855 1.45	17 0257 0.40 0934 1.07 MO 1225 1.00 ○ 1946 1.51	2 0206 0.42 0833 1.06 TU 1147 0.96 1906 1.61	17 0318 0.44 1011 1.06 WE 1219 1.03 ○ 1954 1.47	2 0322 0.26 0957 1.12 FR 1352 0.94 2041 1.63	17 0353 0.55 1042 1.06 SA 1408 0.97 2046 1.31	3 0059 0.73 0646 1.09 FR 1217 0.73 1910 1.26	18 0207 0.49 0813 1.11 SA 1304 0.81 1943 1.45	3 0230 0.51 0853 1.05 MO 1220 0.94 ● 1934 1.50	18 0345 0.39 1043 1.09 TU 1258 1.06 2026 1.49	3 0257 0.34 0937 1.09 WE 1238 1.00 ● 1957 1.63	18 0359 0.46 1105 1.07 TH 1306 1.05 2030 1.44	3 0415 0.26 1053 1.16 SA 1534 0.92 2144 1.56	18 0424 0.58 1118 1.08 SU 1527 0.95 2130 1.26	4 0152 0.67 0744 1.06 SA 1245 0.79 1939 1.30	19 0309 0.41 0932 1.10 SU 1349 0.92 ○ 2025 1.46	4 0321 0.43 1004 1.08 TU 1304 1.00 2018 1.53	19 0430 0.40 1148 1.11 WE 1345 1.10 2104 1.46	4 0348 0.29 1038 1.12 TH 1348 1.03 2052 1.63	19 0437 0.49 1150 1.09 FR 1412 1.06 2108 1.39	4 0507 0.31 1145 1.22 SU 1704 0.86 2255 1.46	19 0454 0.62 1151 1.12 MO 1655 0.92 2225 1.19	5 0248 0.60 0856 1.05 SU 1317 0.86 ● 2013 1.35	20 0406 0.37 1047 1.11 MO 1448 1.00 2109 1.46	5 0413 0.36 1108 1.12 WE 1405 1.05 2108 1.55	20 0514 0.42 1242 1.13 TH 1514 1.12 2143 1.41	5 0440 0.26 1134 1.16 FR 1535 1.03 2151 1.59	20 0514 0.52 1227 1.11 SA 1539 1.06 2148 1.34	5 0600 0.38 1232 1.29 MO 1823 0.78	20 0525 0.66 1220 1.17 TU 1811 0.88 2332 1.13	6 0343 0.53 1015 1.06 MO 1357 0.92 2051 1.38	21 0458 0.35 1157 1.13 TU 1605 1.06 2152 1.44	6 0503 0.31 1204 1.16 TH 1548 1.07 2204 1.54	21 0555 0.46 1321 1.15 FR 1700 1.11 2223 1.36	6 0532 0.27 1225 1.21 SA 1707 0.99 2255 1.52	21 0549 0.55 1256 1.13 SU 1714 1.04 2234 1.27	6 0008 1.34 0652 0.48 TU 1316 1.35 1937 0.69	21 0557 0.71 1249 1.22 WE 1913 0.82	7 0435 0.46 1120 1.08 TU 1448 0.98 2136 1.41	22 0546 0.36 1300 1.15 WE 1712 1.08 2235 1.40	7 0555 0.29 1256 1.19 FR 1721 1.06 2304 1.51	22 0635 0.50 1352 1.16 SA 1805 1.09 2307 1.30	7 0625 0.31 1311 1.25 SU 1823 0.93	22 0623 0.59 1322 1.17 MO 1831 1.00 2330 1.20	7 0119 1.23 0742 0.59 WE 1400 1.41 2046 0.61	22 0038 1.08 0631 0.76 TH 1319 1.27 2008 0.75	8 0527 0.40 1217 1.11 WE 1611 1.02 2228 1.42	23 0632 0.39 1355 1.16 TH 1807 1.09 2316 1.35	8 0646 0.29 1344 1.22 SA 1830 1.02	23 0713 0.54 1418 1.18 SU 1906 1.06 2358 1.24	8 0003 1.43 0716 0.38 MO 1354 1.30 1937 0.86	23 0656 0.63 1347 1.21 TU 1939 0.95	8 0231 1.13 0828 0.69 TH 1442 1.45 ● 2153 0.53	23 0138 1.04 0711 0.81 FR 1350 1.32 2059 0.68	9 0617 0.35 1311 1.14 TH 1738 1.04 2324 1.42	24 0716 0.44 1437 1.17 FR 1858 1.08	9 0007 1.45 0737 0.33 SU 1427 1.25 1936 0.96	24 0747 0.58 1444 1.20 MO 2007 1.01	9 0113 1.32 0805 0.47 TU 1435 1.36 ● 2050 0.77	24 0035 1.13 0728 0.68 WE 1414 1.26 2039 0.88	9 0353 1.06 0908 0.78 FR 1525 1.47 2254 0.48	24 0239 1.02 0751 0.85 SA 1424 1.37 ● 2145 0.60	10 0708 0.33 1403 1.16 FR 1843 1.02	25 0000 1.30 0757 0.49 SA 1511 1.17 1948 1.05	10 0112 1.38 0826 0.38 MO 1508 1.29 ● 2045 0.88	25 0057 1.18 0819 0.62 TU 1508 1.24 ● 2106 0.95	10 0224 1.22 0850 0.57 WE 1515 1.41 2201 0.67	25 0141 1.07 0800 0.73 TH 1442 1.31 ● 2133 0.80	10 0515 1.04 0943 0.85 SA 1609 1.48 2349 0.46	25 0347 1.01 0831 0.87 SU 1502 1.43 2232 0.51	11 0021 1.41 0758 0.32 SA 1453 1.18 1942 0.98	26 0046 1.24 0833 0.53 SU 1539 1.18 2039 1.01	11 0219 1.30 0912 0.45 TU 1547 1.33 2155 0.79	26 0200 1.12 0849 0.66 WE 1534 1.28 2202 0.88	11 0339 1.13 0930 0.67 TH 1557 1.46 2307 0.58	26 0246 1.03 0830 0.77 FR 1511 1.37 2223 0.71	11 0618 1.03 1011 0.90 SU 1652 1.48	26 0459 1.02 0912 0.88 MO 1546 1.48 2321 0.43	12 0119 1.39 0846 0.33 SU 1538 1.20 ● 2040 0.93	27 0139 1.20 0906 0.56 MO 1605 1.20 ● 2131 0.96	12 0331 1.22 0953 0.54 WE 1628 1.38 2303 0.69	27 0306 1.07 0915 0.70 TH 1601 1.33 2253 0.79	12 0459 1.07 1003 0.76 FR 1638 1.49	27 0355 1.01 0859 0.81 SA 1544 1.43 2310 0.62	12 0039 0.45 0708 1.03 MO 1035 0.93 1735 1.47	27 0556 1.05 0955 0.88 TU 1638 1.54	13 0222 1.36 0933 0.36 MO 1618 1.23 2142 0.85	28 0238 1.15 0936 0.60 TU 1630 1.23 2223 0.90	13 0445 1.16 1030 0.64 TH 1707 1.43	28 0412 1.04 0940 0.75 FR 1630 1.38 2342 0.70	13 0007 0.51 0614 1.04 SA 1030 0.85 1719 1.51	28 0509 1.01 0930 0.85 SU 1620 1.49 2357 0.52	13 0123 0.46 0752 1.03 TU 1102 0.94 1815 1.45	28 0012 0.36 0644 1.07 WE 1042 0.86 1734 1.58	14 0330 1.31 1017 0.41 TU 1659 1.27 2246 0.76	29 0339 1.12 1004 0.64 WE 1657 1.26 2313 0.83	14 0008 0.59 0558 1.10 FR 1102 0.74 1747 1.48	29 0519 1.03 1004 0.80 SA 1702 1.44	14 0100 0.46 0718 1.04 SU 1053 0.91 1800 1.52	29 0615 1.03 1006 0.88 MO 1704 1.55	14 0204 0.48 0833 1.03 WE 1136 0.95 1852 1.43	29 0104 0.31 0731 1.09 TH 1135 0.85 1832 1.60	15 0439 1.27 1100 0.49 WE 1739 1.32 2354 0.67	30 0439 1.09 1030 0.69 TH 1723 1.30	15 0108 0.50 0710 1.07 SA 1130 0.84 1828 1.51	30 0029 0.61 0625 1.03 SU 1032 0.86 1739 1.50	15 0150 0.44 0817 1.04 MO 1116 0.96 1839 1.52	30 0045 0.43 0711 1.05 TU 1046 0.90 1754 1.61	15 0243 0.50 0915 1.03 TH 1216 0.96 ○ 1930 1.40	30 0159 0.29 0820 1.12 FR 1242 0.83 ● 1931 1.58		31 0001 0.76 0536 1.07 FR 1053 0.75 1751 1.35				31 0137 0.35 0804 1.07 WE 1134 0.92 1847 1.65		31 0252 0.30 0913 1.15 SA 1408 0.80 2034 1.52
2 0008 0.79 0557 1.12 TH 1151 0.67 1843 1.22	17 0102 0.57 0657 1.16 FR 1222 0.70 1900 1.42	2 0140 0.59 0740 1.04 SU 1145 0.87 1855 1.45	17 0257 0.40 0934 1.07 MO 1225 1.00 ○ 1946 1.51	2 0206 0.42 0833 1.06 TU 1147 0.96 1906 1.61	17 0318 0.44 1011 1.06 WE 1219 1.03 ○ 1954 1.47	2 0322 0.26 0957 1.12 FR 1352 0.94 2041 1.63	17 0353 0.55 1042 1.06 SA 1408 0.97 2046 1.31	3 0059 0.73 0646 1.09 FR 1217 0.73 1910 1.26	18 0207 0.49 0813 1.11 SA 1304 0.81 1943 1.45	3 0230 0.51 0853 1.05 MO 1220 0.94 ● 1934 1.50	18 0345 0.39 1043 1.09 TU 1258 1.06 2026 1.49	3 0257 0.34 0937 1.09 WE 1238 1.00 ● 1957 1.63	18 0359 0.46 1105 1.07 TH 1306 1.05 2030 1.44	3 0415 0.26 1053 1.16 SA 1534 0.92 2144 1.56	18 0424 0.58 1118 1.08 SU 1527 0.95 2130 1.26	4 0152 0.67 0744 1.06 SA 1245 0.79 1939 1.30	19 0309 0.41 0932 1.10 SU 1349 0.92 ○ 2025 1.46	4 0321 0.43 1004 1.08 TU 1304 1.00 2018 1.53	19 0430 0.40 1148 1.11 WE 1345 1.10 2104 1.46	4 0348 0.29 1038 1.12 TH 1348 1.03 2052 1.63	19 0437 0.49 1150 1.09 FR 1412 1.06 2108 1.39	4 0507 0.31 1145 1.22 SU 1704 0.86 2255 1.46	19 0454 0.62 1151 1.12 MO 1655 0.92 2225 1.19	5 0248 0.60 0856 1.05 SU 1317 0.86 ● 2013 1.35	20 0406 0.37 1047 1.11 MO 1448 1.00 2109 1.46	5 0413 0.36 1108 1.12 WE 1405 1.05 2108 1.55	20 0514 0.42 1242 1.13 TH 1514 1.12 2143 1.41	5 0440 0.26 1134 1.16 FR 1535 1.03 2151 1.59	20 0514 0.52 1227 1.11 SA 1539 1.06 2148 1.34	5 0600 0.38 1232 1.29 MO 1823 0.78	20 0525 0.66 1220 1.17 TU 1811 0.88 2332 1.13	6 0343 0.53 1015 1.06 MO 1357 0.92 2051 1.38	21 0458 0.35 1157 1.13 TU 1605 1.06 2152 1.44	6 0503 0.31 1204 1.16 TH 1548 1.07 2204 1.54	21 0555 0.46 1321 1.15 FR 1700 1.11 2223 1.36	6 0532 0.27 1225 1.21 SA 1707 0.99 2255 1.52	21 0549 0.55 1256 1.13 SU 1714 1.04 2234 1.27	6 0008 1.34 0652 0.48 TU 1316 1.35 1937 0.69	21 0557 0.71 1249 1.22 WE 1913 0.82	7 0435 0.46 1120 1.08 TU 1448 0.98 2136 1.41	22 0546 0.36 1300 1.15 WE 1712 1.08 2235 1.40	7 0555 0.29 1256 1.19 FR 1721 1.06 2304 1.51	22 0635 0.50 1352 1.16 SA 1805 1.09 2307 1.30	7 0625 0.31 1311 1.25 SU 1823 0.93	22 0623 0.59 1322 1.17 MO 1831 1.00 2330 1.20	7 0119 1.23 0742 0.59 WE 1400 1.41 2046 0.61	22 0038 1.08 0631 0.76 TH 1319 1.27 2008 0.75	8 0527 0.40 1217 1.11 WE 1611 1.02 2228 1.42	23 0632 0.39 1355 1.16 TH 1807 1.09 2316 1.35	8 0646 0.29 1344 1.22 SA 1830 1.02	23 0713 0.54 1418 1.18 SU 1906 1.06 2358 1.24	8 0003 1.43 0716 0.38 MO 1354 1.30 1937 0.86	23 0656 0.63 1347 1.21 TU 1939 0.95	8 0231 1.13 0828 0.69 TH 1442 1.45 ● 2153 0.53	23 0138 1.04 0711 0.81 FR 1350 1.32 2059 0.68	9 0617 0.35 1311 1.14 TH 1738 1.04 2324 1.42	24 0716 0.44 1437 1.17 FR 1858 1.08	9 0007 1.45 0737 0.33 SU 1427 1.25 1936 0.96	24 0747 0.58 1444 1.20 MO 2007 1.01	9 0113 1.32 0805 0.47 TU 1435 1.36 ● 2050 0.77	24 0035 1.13 0728 0.68 WE 1414 1.26 2039 0.88	9 0353 1.06 0908 0.78 FR 1525 1.47 2254 0.48	24 0239 1.02 0751 0.85 SA 1424 1.37 ● 2145 0.60	10 0708 0.33 1403 1.16 FR 1843 1.02	25 0000 1.30 0757 0.49 SA 1511 1.17 1948 1.05	10 0112 1.38 0826 0.38 MO 1508 1.29 ● 2045 0.88	25 0057 1.18 0819 0.62 TU 1508 1.24 ● 2106 0.95	10 0224 1.22 0850 0.57 WE 1515 1.41 2201 0.67	25 0141 1.07 0800 0.73 TH 1442 1.31 ● 2133 0.80	10 0515 1.04 0943 0.85 SA 1609 1.48 2349 0.46	25 0347 1.01 0831 0.87 SU 1502 1.43 2232 0.51	11 0021 1.41 0758 0.32 SA 1453 1.18 1942 0.98	26 0046 1.24 0833 0.53 SU 1539 1.18 2039 1.01	11 0219 1.30 0912 0.45 TU 1547 1.33 2155 0.79	26 0200 1.12 0849 0.66 WE 1534 1.28 2202 0.88	11 0339 1.13 0930 0.67 TH 1557 1.46 2307 0.58	26 0246 1.03 0830 0.77 FR 1511 1.37 2223 0.71	11 0618 1.03 1011 0.90 SU 1652 1.48	26 0459 1.02 0912 0.88 MO 1546 1.48 2321 0.43	12 0119 1.39 0846 0.33 SU 1538 1.20 ● 2040 0.93	27 0139 1.20 0906 0.56 MO 1605 1.20 ● 2131 0.96	12 0331 1.22 0953 0.54 WE 1628 1.38 2303 0.69	27 0306 1.07 0915 0.70 TH 1601 1.33 2253 0.79	12 0459 1.07 1003 0.76 FR 1638 1.49	27 0355 1.01 0859 0.81 SA 1544 1.43 2310 0.62	12 0039 0.45 0708 1.03 MO 1035 0.93 1735 1.47	27 0556 1.05 0955 0.88 TU 1638 1.54	13 0222 1.36 0933 0.36 MO 1618 1.23 2142 0.85	28 0238 1.15 0936 0.60 TU 1630 1.23 2223 0.90	13 0445 1.16 1030 0.64 TH 1707 1.43	28 0412 1.04 0940 0.75 FR 1630 1.38 2342 0.70	13 0007 0.51 0614 1.04 SA 1030 0.85 1719 1.51	28 0509 1.01 0930 0.85 SU 1620 1.49 2357 0.52	13 0123 0.46 0752 1.03 TU 1102 0.94 1815 1.45	28 0012 0.36 0644 1.07 WE 1042 0.86 1734 1.58	14 0330 1.31 1017 0.41 TU 1659 1.27 2246 0.76	29 0339 1.12 1004 0.64 WE 1657 1.26 2313 0.83	14 0008 0.59 0558 1.10 FR 1102 0.74 1747 1.48	29 0519 1.03 1004 0.80 SA 1702 1.44	14 0100 0.46 0718 1.04 SU 1053 0.91 1800 1.52	29 0615 1.03 1006 0.88 MO 1704 1.55	14 0204 0.48 0833 1.03 WE 1136 0.95 1852 1.43	29 0104 0.31 0731 1.09 TH 1135 0.85 1832 1.60	15 0439 1.27 1100 0.49 WE 1739 1.32 2354 0.67	30 0439 1.09 1030 0.69 TH 1723 1.30	15 0108 0.50 0710 1.07 SA 1130 0.84 1828 1.51	30 0029 0.61 0625 1.03 SU 1032 0.86 1739 1.50	15 0150 0.44 0817 1.04 MO 1116 0.96 1839 1.52	30 0045 0.43 0711 1.05 TU 1046 0.90 1754 1.61	15 0243 0.50 0915 1.03 TH 1216 0.96 ○ 1930 1.40	30 0159 0.29 0820 1.12 FR 1242 0.83 ● 1931 1.58		31 0001 0.76 0536 1.07 FR 1053 0.75 1751 1.35				31 0137 0.35 0804 1.07 WE 1134 0.92 1847 1.65		31 0252 0.30 0913 1.15 SA 1408 0.80 2034 1.52								
3 0059 0.73 0646 1.09 FR 1217 0.73 1910 1.26	18 0207 0.49 0813 1.11 SA 1304 0.81 1943 1.45	3 0230 0.51 0853 1.05 MO 1220 0.94 ● 1934 1.50	18 0345 0.39 1043 1.09 TU 1258 1.06 2026 1.49	3 0257 0.34 0937 1.09 WE 1238 1.00 ● 1957 1.63	18 0359 0.46 1105 1.07 TH 1306 1.05 2030 1.44	3 0415 0.26 1053 1.16 SA 1534 0.92 2144 1.56	18 0424 0.58 1118 1.08 SU 1527 0.95 2130 1.26	4 0152 0.67 0744 1.06 SA 1245 0.79 1939 1.30	19 0309 0.41 0932 1.10 SU 1349 0.92 ○ 2025 1.46	4 0321 0.43 1004 1.08 TU 1304 1.00 2018 1.53	19 0430 0.40 1148 1.11 WE 1345 1.10 2104 1.46	4 0348 0.29 1038 1.12 TH 1348 1.03 2052 1.63	19 0437 0.49 1150 1.09 FR 1412 1.06 2108 1.39	4 0507 0.31 1145 1.22 SU 1704 0.86 2255 1.46	19 0454 0.62 1151 1.12 MO 1655 0.92 2225 1.19	5 0248 0.60 0856 1.05 SU 1317 0.86 ● 2013 1.35	20 0406 0.37 1047 1.11 MO 1448 1.00 2109 1.46	5 0413 0.36 1108 1.12 WE 1405 1.05 2108 1.55	20 0514 0.42 1242 1.13 TH 1514 1.12 2143 1.41	5 0440 0.26 1134 1.16 FR 1535 1.03 2151 1.59	20 0514 0.52 1227 1.11 SA 1539 1.06 2148 1.34	5 0600 0.38 1232 1.29 MO 1823 0.78	20 0525 0.66 1220 1.17 TU 1811 0.88 2332 1.13	6 0343 0.53 1015 1.06 MO 1357 0.92 2051 1.38	21 0458 0.35 1157 1.13 TU 1605 1.06 2152 1.44	6 0503 0.31 1204 1.16 TH 1548 1.07 2204 1.54	21 0555 0.46 1321 1.15 FR 1700 1.11 2223 1.36	6 0532 0.27 1225 1.21 SA 1707 0.99 2255 1.52	21 0549 0.55 1256 1.13 SU 1714 1.04 2234 1.27	6 0008 1.34 0652 0.48 TU 1316 1.35 1937 0.69	21 0557 0.71 1249 1.22 WE 1913 0.82	7 0435 0.46 1120 1.08 TU 1448 0.98 2136 1.41	22 0546 0.36 1300 1.15 WE 1712 1.08 2235 1.40	7 0555 0.29 1256 1.19 FR 1721 1.06 2304 1.51	22 0635 0.50 1352 1.16 SA 1805 1.09 2307 1.30	7 0625 0.31 1311 1.25 SU 1823 0.93	22 0623 0.59 1322 1.17 MO 1831 1.00 2330 1.20	7 0119 1.23 0742 0.59 WE 1400 1.41 2046 0.61	22 0038 1.08 0631 0.76 TH 1319 1.27 2008 0.75	8 0527 0.40 1217 1.11 WE 1611 1.02 2228 1.42	23 0632 0.39 1355 1.16 TH 1807 1.09 2316 1.35	8 0646 0.29 1344 1.22 SA 1830 1.02	23 0713 0.54 1418 1.18 SU 1906 1.06 2358 1.24	8 0003 1.43 0716 0.38 MO 1354 1.30 1937 0.86	23 0656 0.63 1347 1.21 TU 1939 0.95	8 0231 1.13 0828 0.69 TH 1442 1.45 ● 2153 0.53	23 0138 1.04 0711 0.81 FR 1350 1.32 2059 0.68	9 0617 0.35 1311 1.14 TH 1738 1.04 2324 1.42	24 0716 0.44 1437 1.17 FR 1858 1.08	9 0007 1.45 0737 0.33 SU 1427 1.25 1936 0.96	24 0747 0.58 1444 1.20 MO 2007 1.01	9 0113 1.32 0805 0.47 TU 1435 1.36 ● 2050 0.77	24 0035 1.13 0728 0.68 WE 1414 1.26 2039 0.88	9 0353 1.06 0908 0.78 FR 1525 1.47 2254 0.48	24 0239 1.02 0751 0.85 SA 1424 1.37 ● 2145 0.60	10 0708 0.33 1403 1.16 FR 1843 1.02	25 0000 1.30 0757 0.49 SA 1511 1.17 1948 1.05	10 0112 1.38 0826 0.38 MO 1508 1.29 ● 2045 0.88	25 0057 1.18 0819 0.62 TU 1508 1.24 ● 2106 0.95	10 0224 1.22 0850 0.57 WE 1515 1.41 2201 0.67	25 0141 1.07 0800 0.73 TH 1442 1.31 ● 2133 0.80	10 0515 1.04 0943 0.85 SA 1609 1.48 2349 0.46	25 0347 1.01 0831 0.87 SU 1502 1.43 2232 0.51	11 0021 1.41 0758 0.32 SA 1453 1.18 1942 0.98	26 0046 1.24 0833 0.53 SU 1539 1.18 2039 1.01	11 0219 1.30 0912 0.45 TU 1547 1.33 2155 0.79	26 0200 1.12 0849 0.66 WE 1534 1.28 2202 0.88	11 0339 1.13 0930 0.67 TH 1557 1.46 2307 0.58	26 0246 1.03 0830 0.77 FR 1511 1.37 2223 0.71	11 0618 1.03 1011 0.90 SU 1652 1.48	26 0459 1.02 0912 0.88 MO 1546 1.48 2321 0.43	12 0119 1.39 0846 0.33 SU 1538 1.20 ● 2040 0.93	27 0139 1.20 0906 0.56 MO 1605 1.20 ● 2131 0.96	12 0331 1.22 0953 0.54 WE 1628 1.38 2303 0.69	27 0306 1.07 0915 0.70 TH 1601 1.33 2253 0.79	12 0459 1.07 1003 0.76 FR 1638 1.49	27 0355 1.01 0859 0.81 SA 1544 1.43 2310 0.62	12 0039 0.45 0708 1.03 MO 1035 0.93 1735 1.47	27 0556 1.05 0955 0.88 TU 1638 1.54	13 0222 1.36 0933 0.36 MO 1618 1.23 2142 0.85	28 0238 1.15 0936 0.60 TU 1630 1.23 2223 0.90	13 0445 1.16 1030 0.64 TH 1707 1.43	28 0412 1.04 0940 0.75 FR 1630 1.38 2342 0.70	13 0007 0.51 0614 1.04 SA 1030 0.85 1719 1.51	28 0509 1.01 0930 0.85 SU 1620 1.49 2357 0.52	13 0123 0.46 0752 1.03 TU 1102 0.94 1815 1.45	28 0012 0.36 0644 1.07 WE 1042 0.86 1734 1.58	14 0330 1.31 1017 0.41 TU 1659 1.27 2246 0.76	29 0339 1.12 1004 0.64 WE 1657 1.26 2313 0.83	14 0008 0.59 0558 1.10 FR 1102 0.74 1747 1.48	29 0519 1.03 1004 0.80 SA 1702 1.44	14 0100 0.46 0718 1.04 SU 1053 0.91 1800 1.52	29 0615 1.03 1006 0.88 MO 1704 1.55	14 0204 0.48 0833 1.03 WE 1136 0.95 1852 1.43	29 0104 0.31 0731 1.09 TH 1135 0.85 1832 1.60	15 0439 1.27 1100 0.49 WE 1739 1.32 2354 0.67	30 0439 1.09 1030 0.69 TH 1723 1.30	15 0108 0.50 0710 1.07 SA 1130 0.84 1828 1.51	30 0029 0.61 0625 1.03 SU 1032 0.86 1739 1.50	15 0150 0.44 0817 1.04 MO 1116 0.96 1839 1.52	30 0045 0.43 0711 1.05 TU 1046 0.90 1754 1.61	15 0243 0.50 0915 1.03 TH 1216 0.96 ○ 1930 1.40	30 0159 0.29 0820 1.12 FR 1242 0.83 ● 1931 1.58		31 0001 0.76 0536 1.07 FR 1053 0.75 1751 1.35				31 0137 0.35 0804 1.07 WE 1134 0.92 1847 1.65		31 0252 0.30 0913 1.15 SA 1408 0.80 2034 1.52																
4 0152 0.67 0744 1.06 SA 1245 0.79 1939 1.30	19 0309 0.41 0932 1.10 SU 1349 0.92 ○ 2025 1.46	4 0321 0.43 1004 1.08 TU 1304 1.00 2018 1.53	19 0430 0.40 1148 1.11 WE 1345 1.10 2104 1.46	4 0348 0.29 1038 1.12 TH 1348 1.03 2052 1.63	19 0437 0.49 1150 1.09 FR 1412 1.06 2108 1.39	4 0507 0.31 1145 1.22 SU 1704 0.86 2255 1.46	19 0454 0.62 1151 1.12 MO 1655 0.92 2225 1.19	5 0248 0.60 0856 1.05 SU 1317 0.86 ● 2013 1.35	20 0406 0.37 1047 1.11 MO 1448 1.00 2109 1.46	5 0413 0.36 1108 1.12 WE 1405 1.05 2108 1.55	20 0514 0.42 1242 1.13 TH 1514 1.12 2143 1.41	5 0440 0.26 1134 1.16 FR 1535 1.03 2151 1.59	20 0514 0.52 1227 1.11 SA 1539 1.06 2148 1.34	5 0600 0.38 1232 1.29 MO 1823 0.78	20 0525 0.66 1220 1.17 TU 1811 0.88 2332 1.13	6 0343 0.53 1015 1.06 MO 1357 0.92 2051 1.38	21 0458 0.35 1157 1.13 TU 1605 1.06 2152 1.44	6 0503 0.31 1204 1.16 TH 1548 1.07 2204 1.54	21 0555 0.46 1321 1.15 FR 1700 1.11 2223 1.36	6 0532 0.27 1225 1.21 SA 1707 0.99 2255 1.52	21 0549 0.55 1256 1.13 SU 1714 1.04 2234 1.27	6 0008 1.34 0652 0.48 TU 1316 1.35 1937 0.69	21 0557 0.71 1249 1.22 WE 1913 0.82	7 0435 0.46 1120 1.08 TU 1448 0.98 2136 1.41	22 0546 0.36 1300 1.15 WE 1712 1.08 2235 1.40	7 0555 0.29 1256 1.19 FR 1721 1.06 2304 1.51	22 0635 0.50 1352 1.16 SA 1805 1.09 2307 1.30	7 0625 0.31 1311 1.25 SU 1823 0.93	22 0623 0.59 1322 1.17 MO 1831 1.00 2330 1.20	7 0119 1.23 0742 0.59 WE 1400 1.41 2046 0.61	22 0038 1.08 0631 0.76 TH 1319 1.27 2008 0.75	8 0527 0.40 1217 1.11 WE 1611 1.02 2228 1.42	23 0632 0.39 1355 1.16 TH 1807 1.09 2316 1.35	8 0646 0.29 1344 1.22 SA 1830 1.02	23 0713 0.54 1418 1.18 SU 1906 1.06 2358 1.24	8 0003 1.43 0716 0.38 MO 1354 1.30 1937 0.86	23 0656 0.63 1347 1.21 TU 1939 0.95	8 0231 1.13 0828 0.69 TH 1442 1.45 ● 2153 0.53	23 0138 1.04 0711 0.81 FR 1350 1.32 2059 0.68	9 0617 0.35 1311 1.14 TH 1738 1.04 2324 1.42	24 0716 0.44 1437 1.17 FR 1858 1.08	9 0007 1.45 0737 0.33 SU 1427 1.25 1936 0.96	24 0747 0.58 1444 1.20 MO 2007 1.01	9 0113 1.32 0805 0.47 TU 1435 1.36 ● 2050 0.77	24 0035 1.13 0728 0.68 WE 1414 1.26 2039 0.88	9 0353 1.06 0908 0.78 FR 1525 1.47 2254 0.48	24 0239 1.02 0751 0.85 SA 1424 1.37 ● 2145 0.60	10 0708 0.33 1403 1.16 FR 1843 1.02	25 0000 1.30 0757 0.49 SA 1511 1.17 1948 1.05	10 0112 1.38 0826 0.38 MO 1508 1.29 ● 2045 0.88	25 0057 1.18 0819 0.62 TU 1508 1.24 ● 2106 0.95	10 0224 1.22 0850 0.57 WE 1515 1.41 2201 0.67	25 0141 1.07 0800 0.73 TH 1442 1.31 ● 2133 0.80	10 0515 1.04 0943 0.85 SA 1609 1.48 2349 0.46	25 0347 1.01 0831 0.87 SU 1502 1.43 2232 0.51	11 0021 1.41 0758 0.32 SA 1453 1.18 1942 0.98	26 0046 1.24 0833 0.53 SU 1539 1.18 2039 1.01	11 0219 1.30 0912 0.45 TU 1547 1.33 2155 0.79	26 0200 1.12 0849 0.66 WE 1534 1.28 2202 0.88	11 0339 1.13 0930 0.67 TH 1557 1.46 2307 0.58	26 0246 1.03 0830 0.77 FR 1511 1.37 2223 0.71	11 0618 1.03 1011 0.90 SU 1652 1.48	26 0459 1.02 0912 0.88 MO 1546 1.48 2321 0.43	12 0119 1.39 0846 0.33 SU 1538 1.20 ● 2040 0.93	27 0139 1.20 0906 0.56 MO 1605 1.20 ● 2131 0.96	12 0331 1.22 0953 0.54 WE 1628 1.38 2303 0.69	27 0306 1.07 0915 0.70 TH 1601 1.33 2253 0.79	12 0459 1.07 1003 0.76 FR 1638 1.49	27 0355 1.01 0859 0.81 SA 1544 1.43 2310 0.62	12 0039 0.45 0708 1.03 MO 1035 0.93 1735 1.47	27 0556 1.05 0955 0.88 TU 1638 1.54	13 0222 1.36 0933 0.36 MO 1618 1.23 2142 0.85	28 0238 1.15 0936 0.60 TU 1630 1.23 2223 0.90	13 0445 1.16 1030 0.64 TH 1707 1.43	28 0412 1.04 0940 0.75 FR 1630 1.38 2342 0.70	13 0007 0.51 0614 1.04 SA 1030 0.85 1719 1.51	28 0509 1.01 0930 0.85 SU 1620 1.49 2357 0.52	13 0123 0.46 0752 1.03 TU 1102 0.94 1815 1.45	28 0012 0.36 0644 1.07 WE 1042 0.86 1734 1.58	14 0330 1.31 1017 0.41 TU 1659 1.27 2246 0.76	29 0339 1.12 1004 0.64 WE 1657 1.26 2313 0.83	14 0008 0.59 0558 1.10 FR 1102 0.74 1747 1.48	29 0519 1.03 1004 0.80 SA 1702 1.44	14 0100 0.46 0718 1.04 SU 1053 0.91 1800 1.52	29 0615 1.03 1006 0.88 MO 1704 1.55	14 0204 0.48 0833 1.03 WE 1136 0.95 1852 1.43	29 0104 0.31 0731 1.09 TH 1135 0.85 1832 1.60	15 0439 1.27 1100 0.49 WE 1739 1.32 2354 0.67	30 0439 1.09 1030 0.69 TH 1723 1.30	15 0108 0.50 0710 1.07 SA 1130 0.84 1828 1.51	30 0029 0.61 0625 1.03 SU 1032 0.86 1739 1.50	15 0150 0.44 0817 1.04 MO 1116 0.96 1839 1.52	30 0045 0.43 0711 1.05 TU 1046 0.90 1754 1.61	15 0243 0.50 0915 1.03 TH 1216 0.96 ○ 1930 1.40	30 0159 0.29 0820 1.12 FR 1242 0.83 ● 1931 1.58		31 0001 0.76 0536 1.07 FR 1053 0.75 1751 1.35				31 0137 0.35 0804 1.07 WE 1134 0.92 1847 1.65		31 0252 0.30 0913 1.15 SA 1408 0.80 2034 1.52																								
5 0248 0.60 0856 1.05 SU 1317 0.86 ● 2013 1.35	20 0406 0.37 1047 1.11 MO 1448 1.00 2109 1.46	5 0413 0.36 1108 1.12 WE 1405 1.05 2108 1.55	20 0514 0.42 1242 1.13 TH 1514 1.12 2143 1.41	5 0440 0.26 1134 1.16 FR 1535 1.03 2151 1.59	20 0514 0.52 1227 1.11 SA 1539 1.06 2148 1.34	5 0600 0.38 1232 1.29 MO 1823 0.78	20 0525 0.66 1220 1.17 TU 1811 0.88 2332 1.13	6 0343 0.53 1015 1.06 MO 1357 0.92 2051 1.38	21 0458 0.35 1157 1.13 TU 1605 1.06 2152 1.44	6 0503 0.31 1204 1.16 TH 1548 1.07 2204 1.54	21 0555 0.46 1321 1.15 FR 1700 1.11 2223 1.36	6 0532 0.27 1225 1.21 SA 1707 0.99 2255 1.52	21 0549 0.55 1256 1.13 SU 1714 1.04 2234 1.27	6 0008 1.34 0652 0.48 TU 1316 1.35 1937 0.69	21 0557 0.71 1249 1.22 WE 1913 0.82	7 0435 0.46 1120 1.08 TU 1448 0.98 2136 1.41	22 0546 0.36 1300 1.15 WE 1712 1.08 2235 1.40	7 0555 0.29 1256 1.19 FR 1721 1.06 2304 1.51	22 0635 0.50 1352 1.16 SA 1805 1.09 2307 1.30	7 0625 0.31 1311 1.25 SU 1823 0.93	22 0623 0.59 1322 1.17 MO 1831 1.00 2330 1.20	7 0119 1.23 0742 0.59 WE 1400 1.41 2046 0.61	22 0038 1.08 0631 0.76 TH 1319 1.27 2008 0.75	8 0527 0.40 1217 1.11 WE 1611 1.02 2228 1.42	23 0632 0.39 1355 1.16 TH 1807 1.09 2316 1.35	8 0646 0.29 1344 1.22 SA 1830 1.02	23 0713 0.54 1418 1.18 SU 1906 1.06 2358 1.24	8 0003 1.43 0716 0.38 MO 1354 1.30 1937 0.86	23 0656 0.63 1347 1.21 TU 1939 0.95	8 0231 1.13 0828 0.69 TH 1442 1.45 ● 2153 0.53	23 0138 1.04 0711 0.81 FR 1350 1.32 2059 0.68	9 0617 0.35 1311 1.14 TH 1738 1.04 2324 1.42	24 0716 0.44 1437 1.17 FR 1858 1.08	9 0007 1.45 0737 0.33 SU 1427 1.25 1936 0.96	24 0747 0.58 1444 1.20 MO 2007 1.01	9 0113 1.32 0805 0.47 TU 1435 1.36 ● 2050 0.77	24 0035 1.13 0728 0.68 WE 1414 1.26 2039 0.88	9 0353 1.06 0908 0.78 FR 1525 1.47 2254 0.48	24 0239 1.02 0751 0.85 SA 1424 1.37 ● 2145 0.60	10 0708 0.33 1403 1.16 FR 1843 1.02	25 0000 1.30 0757 0.49 SA 1511 1.17 1948 1.05	10 0112 1.38 0826 0.38 MO 1508 1.29 ● 2045 0.88	25 0057 1.18 0819 0.62 TU 1508 1.24 ● 2106 0.95	10 0224 1.22 0850 0.57 WE 1515 1.41 2201 0.67	25 0141 1.07 0800 0.73 TH 1442 1.31 ● 2133 0.80	10 0515 1.04 0943 0.85 SA 1609 1.48 2349 0.46	25 0347 1.01 0831 0.87 SU 1502 1.43 2232 0.51	11 0021 1.41 0758 0.32 SA 1453 1.18 1942 0.98	26 0046 1.24 0833 0.53 SU 1539 1.18 2039 1.01	11 0219 1.30 0912 0.45 TU 1547 1.33 2155 0.79	26 0200 1.12 0849 0.66 WE 1534 1.28 2202 0.88	11 0339 1.13 0930 0.67 TH 1557 1.46 2307 0.58	26 0246 1.03 0830 0.77 FR 1511 1.37 2223 0.71	11 0618 1.03 1011 0.90 SU 1652 1.48	26 0459 1.02 0912 0.88 MO 1546 1.48 2321 0.43	12 0119 1.39 0846 0.33 SU 1538 1.20 ● 2040 0.93	27 0139 1.20 0906 0.56 MO 1605 1.20 ● 2131 0.96	12 0331 1.22 0953 0.54 WE 1628 1.38 2303 0.69	27 0306 1.07 0915 0.70 TH 1601 1.33 2253 0.79	12 0459 1.07 1003 0.76 FR 1638 1.49	27 0355 1.01 0859 0.81 SA 1544 1.43 2310 0.62	12 0039 0.45 0708 1.03 MO 1035 0.93 1735 1.47	27 0556 1.05 0955 0.88 TU 1638 1.54	13 0222 1.36 0933 0.36 MO 1618 1.23 2142 0.85	28 0238 1.15 0936 0.60 TU 1630 1.23 2223 0.90	13 0445 1.16 1030 0.64 TH 1707 1.43	28 0412 1.04 0940 0.75 FR 1630 1.38 2342 0.70	13 0007 0.51 0614 1.04 SA 1030 0.85 1719 1.51	28 0509 1.01 0930 0.85 SU 1620 1.49 2357 0.52	13 0123 0.46 0752 1.03 TU 1102 0.94 1815 1.45	28 0012 0.36 0644 1.07 WE 1042 0.86 1734 1.58	14 0330 1.31 1017 0.41 TU 1659 1.27 2246 0.76	29 0339 1.12 1004 0.64 WE 1657 1.26 2313 0.83	14 0008 0.59 0558 1.10 FR 1102 0.74 1747 1.48	29 0519 1.03 1004 0.80 SA 1702 1.44	14 0100 0.46 0718 1.04 SU 1053 0.91 1800 1.52	29 0615 1.03 1006 0.88 MO 1704 1.55	14 0204 0.48 0833 1.03 WE 1136 0.95 1852 1.43	29 0104 0.31 0731 1.09 TH 1135 0.85 1832 1.60	15 0439 1.27 1100 0.49 WE 1739 1.32 2354 0.67	30 0439 1.09 1030 0.69 TH 1723 1.30	15 0108 0.50 0710 1.07 SA 1130 0.84 1828 1.51	30 0029 0.61 0625 1.03 SU 1032 0.86 1739 1.50	15 0150 0.44 0817 1.04 MO 1116 0.96 1839 1.52	30 0045 0.43 0711 1.05 TU 1046 0.90 1754 1.61	15 0243 0.50 0915 1.03 TH 1216 0.96 ○ 1930 1.40	30 0159 0.29 0820 1.12 FR 1242 0.83 ● 1931 1.58		31 0001 0.76 0536 1.07 FR 1053 0.75 1751 1.35				31 0137 0.35 0804 1.07 WE 1134 0.92 1847 1.65		31 0252 0.30 0913 1.15 SA 1408 0.80 2034 1.52																																
6 0343 0.53 1015 1.06 MO 1357 0.92 2051 1.38	21 0458 0.35 1157 1.13 TU 1605 1.06 2152 1.44	6 0503 0.31 1204 1.16 TH 1548 1.07 2204 1.54	21 0555 0.46 1321 1.15 FR 1700 1.11 2223 1.36	6 0532 0.27 1225 1.21 SA 1707 0.99 2255 1.52	21 0549 0.55 1256 1.13 SU 1714 1.04 2234 1.27	6 0008 1.34 0652 0.48 TU 1316 1.35 1937 0.69	21 0557 0.71 1249 1.22 WE 1913 0.82	7 0435 0.46 1120 1.08 TU 1448 0.98 2136 1.41	22 0546 0.36 1300 1.15 WE 1712 1.08 2235 1.40	7 0555 0.29 1256 1.19 FR 1721 1.06 2304 1.51	22 0635 0.50 1352 1.16 SA 1805 1.09 2307 1.30	7 0625 0.31 1311 1.25 SU 1823 0.93	22 0623 0.59 1322 1.17 MO 1831 1.00 2330 1.20	7 0119 1.23 0742 0.59 WE 1400 1.41 2046 0.61	22 0038 1.08 0631 0.76 TH 1319 1.27 2008 0.75	8 0527 0.40 1217 1.11 WE 1611 1.02 2228 1.42	23 0632 0.39 1355 1.16 TH 1807 1.09 2316 1.35	8 0646 0.29 1344 1.22 SA 1830 1.02	23 0713 0.54 1418 1.18 SU 1906 1.06 2358 1.24	8 0003 1.43 0716 0.38 MO 1354 1.30 1937 0.86	23 0656 0.63 1347 1.21 TU 1939 0.95	8 0231 1.13 0828 0.69 TH 1442 1.45 ● 2153 0.53	23 0138 1.04 0711 0.81 FR 1350 1.32 2059 0.68	9 0617 0.35 1311 1.14 TH 1738 1.04 2324 1.42	24 0716 0.44 1437 1.17 FR 1858 1.08	9 0007 1.45 0737 0.33 SU 1427 1.25 1936 0.96	24 0747 0.58 1444 1.20 MO 2007 1.01	9 0113 1.32 0805 0.47 TU 1435 1.36 ● 2050 0.77	24 0035 1.13 0728 0.68 WE 1414 1.26 2039 0.88	9 0353 1.06 0908 0.78 FR 1525 1.47 2254 0.48	24 0239 1.02 0751 0.85 SA 1424 1.37 ● 2145 0.60	10 0708 0.33 1403 1.16 FR 1843 1.02	25 0000 1.30 0757 0.49 SA 1511 1.17 1948 1.05	10 0112 1.38 0826 0.38 MO 1508 1.29 ● 2045 0.88	25 0057 1.18 0819 0.62 TU 1508 1.24 ● 2106 0.95	10 0224 1.22 0850 0.57 WE 1515 1.41 2201 0.67	25 0141 1.07 0800 0.73 TH 1442 1.31 ● 2133 0.80	10 0515 1.04 0943 0.85 SA 1609 1.48 2349 0.46	25 0347 1.01 0831 0.87 SU 1502 1.43 2232 0.51	11 0021 1.41 0758 0.32 SA 1453 1.18 1942 0.98	26 0046 1.24 0833 0.53 SU 1539 1.18 2039 1.01	11 0219 1.30 0912 0.45 TU 1547 1.33 2155 0.79	26 0200 1.12 0849 0.66 WE 1534 1.28 2202 0.88	11 0339 1.13 0930 0.67 TH 1557 1.46 2307 0.58	26 0246 1.03 0830 0.77 FR 1511 1.37 2223 0.71	11 0618 1.03 1011 0.90 SU 1652 1.48	26 0459 1.02 0912 0.88 MO 1546 1.48 2321 0.43	12 0119 1.39 0846 0.33 SU 1538 1.20 ● 2040 0.93	27 0139 1.20 0906 0.56 MO 1605 1.20 ● 2131 0.96	12 0331 1.22 0953 0.54 WE 1628 1.38 2303 0.69	27 0306 1.07 0915 0.70 TH 1601 1.33 2253 0.79	12 0459 1.07 1003 0.76 FR 1638 1.49	27 0355 1.01 0859 0.81 SA 1544 1.43 2310 0.62	12 0039 0.45 0708 1.03 MO 1035 0.93 1735 1.47	27 0556 1.05 0955 0.88 TU 1638 1.54	13 0222 1.36 0933 0.36 MO 1618 1.23 2142 0.85	28 0238 1.15 0936 0.60 TU 1630 1.23 2223 0.90	13 0445 1.16 1030 0.64 TH 1707 1.43	28 0412 1.04 0940 0.75 FR 1630 1.38 2342 0.70	13 0007 0.51 0614 1.04 SA 1030 0.85 1719 1.51	28 0509 1.01 0930 0.85 SU 1620 1.49 2357 0.52	13 0123 0.46 0752 1.03 TU 1102 0.94 1815 1.45	28 0012 0.36 0644 1.07 WE 1042 0.86 1734 1.58	14 0330 1.31 1017 0.41 TU 1659 1.27 2246 0.76	29 0339 1.12 1004 0.64 WE 1657 1.26 2313 0.83	14 0008 0.59 0558 1.10 FR 1102 0.74 1747 1.48	29 0519 1.03 1004 0.80 SA 1702 1.44	14 0100 0.46 0718 1.04 SU 1053 0.91 1800 1.52	29 0615 1.03 1006 0.88 MO 1704 1.55	14 0204 0.48 0833 1.03 WE 1136 0.95 1852 1.43	29 0104 0.31 0731 1.09 TH 1135 0.85 1832 1.60	15 0439 1.27 1100 0.49 WE 1739 1.32 2354 0.67	30 0439 1.09 1030 0.69 TH 1723 1.30	15 0108 0.50 0710 1.07 SA 1130 0.84 1828 1.51	30 0029 0.61 0625 1.03 SU 1032 0.86 1739 1.50	15 0150 0.44 0817 1.04 MO 1116 0.96 1839 1.52	30 0045 0.43 0711 1.05 TU 1046 0.90 1754 1.61	15 0243 0.50 0915 1.03 TH 1216 0.96 ○ 1930 1.40	30 0159 0.29 0820 1.12 FR 1242 0.83 ● 1931 1.58		31 0001 0.76 0536 1.07 FR 1053 0.75 1751 1.35				31 0137 0.35 0804 1.07 WE 1134 0.92 1847 1.65		31 0252 0.30 0913 1.15 SA 1408 0.80 2034 1.52																																								
7 0435 0.46 1120 1.08 TU 1448 0.98 2136 1.41	22 0546 0.36 1300 1.15 WE 1712 1.08 2235 1.40	7 0555 0.29 1256 1.19 FR 1721 1.06 2304 1.51	22 0635 0.50 1352 1.16 SA 1805 1.09 2307 1.30	7 0625 0.31 1311 1.25 SU 1823 0.93	22 0623 0.59 1322 1.17 MO 1831 1.00 2330 1.20	7 0119 1.23 0742 0.59 WE 1400 1.41 2046 0.61	22 0038 1.08 0631 0.76 TH 1319 1.27 2008 0.75	8 0527 0.40 1217 1.11 WE 1611 1.02 2228 1.42	23 0632 0.39 1355 1.16 TH 1807 1.09 2316 1.35	8 0646 0.29 1344 1.22 SA 1830 1.02	23 0713 0.54 1418 1.18 SU 1906 1.06 2358 1.24	8 0003 1.43 0716 0.38 MO 1354 1.30 1937 0.86	23 0656 0.63 1347 1.21 TU 1939 0.95	8 0231 1.13 0828 0.69 TH 1442 1.45 ● 2153 0.53	23 0138 1.04 0711 0.81 FR 1350 1.32 2059 0.68	9 0617 0.35 1311 1.14 TH 1738 1.04 2324 1.42	24 0716 0.44 1437 1.17 FR 1858 1.08	9 0007 1.45 0737 0.33 SU 1427 1.25 1936 0.96	24 0747 0.58 1444 1.20 MO 2007 1.01	9 0113 1.32 0805 0.47 TU 1435 1.36 ● 2050 0.77	24 0035 1.13 0728 0.68 WE 1414 1.26 2039 0.88	9 0353 1.06 0908 0.78 FR 1525 1.47 2254 0.48	24 0239 1.02 0751 0.85 SA 1424 1.37 ● 2145 0.60	10 0708 0.33 1403 1.16 FR 1843 1.02	25 0000 1.30 0757 0.49 SA 1511 1.17 1948 1.05	10 0112 1.38 0826 0.38 MO 1508 1.29 ● 2045 0.88	25 0057 1.18 0819 0.62 TU 1508 1.24 ● 2106 0.95	10 0224 1.22 0850 0.57 WE 1515 1.41 2201 0.67	25 0141 1.07 0800 0.73 TH 1442 1.31 ● 2133 0.80	10 0515 1.04 0943 0.85 SA 1609 1.48 2349 0.46	25 0347 1.01 0831 0.87 SU 1502 1.43 2232 0.51	11 0021 1.41 0758 0.32 SA 1453 1.18 1942 0.98	26 0046 1.24 0833 0.53 SU 1539 1.18 2039 1.01	11 0219 1.30 0912 0.45 TU 1547 1.33 2155 0.79	26 0200 1.12 0849 0.66 WE 1534 1.28 2202 0.88	11 0339 1.13 0930 0.67 TH 1557 1.46 2307 0.58	26 0246 1.03 0830 0.77 FR 1511 1.37 2223 0.71	11 0618 1.03 1011 0.90 SU 1652 1.48	26 0459 1.02 0912 0.88 MO 1546 1.48 2321 0.43	12 0119 1.39 0846 0.33 SU 1538 1.20 ● 2040 0.93	27 0139 1.20 0906 0.56 MO 1605 1.20 ● 2131 0.96	12 0331 1.22 0953 0.54 WE 1628 1.38 2303 0.69	27 0306 1.07 0915 0.70 TH 1601 1.33 2253 0.79	12 0459 1.07 1003 0.76 FR 1638 1.49	27 0355 1.01 0859 0.81 SA 1544 1.43 2310 0.62	12 0039 0.45 0708 1.03 MO 1035 0.93 1735 1.47	27 0556 1.05 0955 0.88 TU 1638 1.54	13 0222 1.36 0933 0.36 MO 1618 1.23 2142 0.85	28 0238 1.15 0936 0.60 TU 1630 1.23 2223 0.90	13 0445 1.16 1030 0.64 TH 1707 1.43	28 0412 1.04 0940 0.75 FR 1630 1.38 2342 0.70	13 0007 0.51 0614 1.04 SA 1030 0.85 1719 1.51	28 0509 1.01 0930 0.85 SU 1620 1.49 2357 0.52	13 0123 0.46 0752 1.03 TU 1102 0.94 1815 1.45	28 0012 0.36 0644 1.07 WE 1042 0.86 1734 1.58	14 0330 1.31 1017 0.41 TU 1659 1.27 2246 0.76	29 0339 1.12 1004 0.64 WE 1657 1.26 2313 0.83	14 0008 0.59 0558 1.10 FR 1102 0.74 1747 1.48	29 0519 1.03 1004 0.80 SA 1702 1.44	14 0100 0.46 0718 1.04 SU 1053 0.91 1800 1.52	29 0615 1.03 1006 0.88 MO 1704 1.55	14 0204 0.48 0833 1.03 WE 1136 0.95 1852 1.43	29 0104 0.31 0731 1.09 TH 1135 0.85 1832 1.60	15 0439 1.27 1100 0.49 WE 1739 1.32 2354 0.67	30 0439 1.09 1030 0.69 TH 1723 1.30	15 0108 0.50 0710 1.07 SA 1130 0.84 1828 1.51	30 0029 0.61 0625 1.03 SU 1032 0.86 1739 1.50	15 0150 0.44 0817 1.04 MO 1116 0.96 1839 1.52	30 0045 0.43 0711 1.05 TU 1046 0.90 1754 1.61	15 0243 0.50 0915 1.03 TH 1216 0.96 ○ 1930 1.40	30 0159 0.29 0820 1.12 FR 1242 0.83 ● 1931 1.58		31 0001 0.76 0536 1.07 FR 1053 0.75 1751 1.35				31 0137 0.35 0804 1.07 WE 1134 0.92 1847 1.65		31 0252 0.30 0913 1.15 SA 1408 0.80 2034 1.52																																																
8 0527 0.40 1217 1.11 WE 1611 1.02 2228 1.42	23 0632 0.39 1355 1.16 TH 1807 1.09 2316 1.35	8 0646 0.29 1344 1.22 SA 1830 1.02	23 0713 0.54 1418 1.18 SU 1906 1.06 2358 1.24	8 0003 1.43 0716 0.38 MO 1354 1.30 1937 0.86	23 0656 0.63 1347 1.21 TU 1939 0.95	8 0231 1.13 0828 0.69 TH 1442 1.45 ● 2153 0.53	23 0138 1.04 0711 0.81 FR 1350 1.32 2059 0.68	9 0617 0.35 1311 1.14 TH 1738 1.04 2324 1.42	24 0716 0.44 1437 1.17 FR 1858 1.08	9 0007 1.45 0737 0.33 SU 1427 1.25 1936 0.96	24 0747 0.58 1444 1.20 MO 2007 1.01	9 0113 1.32 0805 0.47 TU 1435 1.36 ● 2050 0.77	24 0035 1.13 0728 0.68 WE 1414 1.26 2039 0.88	9 0353 1.06 0908 0.78 FR 1525 1.47 2254 0.48	24 0239 1.02 0751 0.85 SA 1424 1.37 ● 2145 0.60	10 0708 0.33 1403 1.16 FR 1843 1.02	25 0000 1.30 0757 0.49 SA 1511 1.17 1948 1.05	10 0112 1.38 0826 0.38 MO 1508 1.29 ● 2045 0.88	25 0057 1.18 0819 0.62 TU 1508 1.24 ● 2106 0.95	10 0224 1.22 0850 0.57 WE 1515 1.41 2201 0.67	25 0141 1.07 0800 0.73 TH 1442 1.31 ● 2133 0.80	10 0515 1.04 0943 0.85 SA 1609 1.48 2349 0.46	25 0347 1.01 0831 0.87 SU 1502 1.43 2232 0.51	11 0021 1.41 0758 0.32 SA 1453 1.18 1942 0.98	26 0046 1.24 0833 0.53 SU 1539 1.18 2039 1.01	11 0219 1.30 0912 0.45 TU 1547 1.33 2155 0.79	26 0200 1.12 0849 0.66 WE 1534 1.28 2202 0.88	11 0339 1.13 0930 0.67 TH 1557 1.46 2307 0.58	26 0246 1.03 0830 0.77 FR 1511 1.37 2223 0.71	11 0618 1.03 1011 0.90 SU 1652 1.48	26 0459 1.02 0912 0.88 MO 1546 1.48 2321 0.43	12 0119 1.39 0846 0.33 SU 1538 1.20 ● 2040 0.93	27 0139 1.20 0906 0.56 MO 1605 1.20 ● 2131 0.96	12 0331 1.22 0953 0.54 WE 1628 1.38 2303 0.69	27 0306 1.07 0915 0.70 TH 1601 1.33 2253 0.79	12 0459 1.07 1003 0.76 FR 1638 1.49	27 0355 1.01 0859 0.81 SA 1544 1.43 2310 0.62	12 0039 0.45 0708 1.03 MO 1035 0.93 1735 1.47	27 0556 1.05 0955 0.88 TU 1638 1.54	13 0222 1.36 0933 0.36 MO 1618 1.23 2142 0.85	28 0238 1.15 0936 0.60 TU 1630 1.23 2223 0.90	13 0445 1.16 1030 0.64 TH 1707 1.43	28 0412 1.04 0940 0.75 FR 1630 1.38 2342 0.70	13 0007 0.51 0614 1.04 SA 1030 0.85 1719 1.51	28 0509 1.01 0930 0.85 SU 1620 1.49 2357 0.52	13 0123 0.46 0752 1.03 TU 1102 0.94 1815 1.45	28 0012 0.36 0644 1.07 WE 1042 0.86 1734 1.58	14 0330 1.31 1017 0.41 TU 1659 1.27 2246 0.76	29 0339 1.12 1004 0.64 WE 1657 1.26 2313 0.83	14 0008 0.59 0558 1.10 FR 1102 0.74 1747 1.48	29 0519 1.03 1004 0.80 SA 1702 1.44	14 0100 0.46 0718 1.04 SU 1053 0.91 1800 1.52	29 0615 1.03 1006 0.88 MO 1704 1.55	14 0204 0.48 0833 1.03 WE 1136 0.95 1852 1.43	29 0104 0.31 0731 1.09 TH 1135 0.85 1832 1.60	15 0439 1.27 1100 0.49 WE 1739 1.32 2354 0.67	30 0439 1.09 1030 0.69 TH 1723 1.30	15 0108 0.50 0710 1.07 SA 1130 0.84 1828 1.51	30 0029 0.61 0625 1.03 SU 1032 0.86 1739 1.50	15 0150 0.44 0817 1.04 MO 1116 0.96 1839 1.52	30 0045 0.43 0711 1.05 TU 1046 0.90 1754 1.61	15 0243 0.50 0915 1.03 TH 1216 0.96 ○ 1930 1.40	30 0159 0.29 0820 1.12 FR 1242 0.83 ● 1931 1.58		31 0001 0.76 0536 1.07 FR 1053 0.75 1751 1.35				31 0137 0.35 0804 1.07 WE 1134 0.92 1847 1.65		31 0252 0.30 0913 1.15 SA 1408 0.80 2034 1.52																																																								
9 0617 0.35 1311 1.14 TH 1738 1.04 2324 1.42	24 0716 0.44 1437 1.17 FR 1858 1.08	9 0007 1.45 0737 0.33 SU 1427 1.25 1936 0.96	24 0747 0.58 1444 1.20 MO 2007 1.01	9 0113 1.32 0805 0.47 TU 1435 1.36 ● 2050 0.77	24 0035 1.13 0728 0.68 WE 1414 1.26 2039 0.88	9 0353 1.06 0908 0.78 FR 1525 1.47 2254 0.48	24 0239 1.02 0751 0.85 SA 1424 1.37 ● 2145 0.60	10 0708 0.33 1403 1.16 FR 1843 1.02	25 0000 1.30 0757 0.49 SA 1511 1.17 1948 1.05	10 0112 1.38 0826 0.38 MO 1508 1.29 ● 2045 0.88	25 0057 1.18 0819 0.62 TU 1508 1.24 ● 2106 0.95	10 0224 1.22 0850 0.57 WE 1515 1.41 2201 0.67	25 0141 1.07 0800 0.73 TH 1442 1.31 ● 2133 0.80	10 0515 1.04 0943 0.85 SA 1609 1.48 2349 0.46	25 0347 1.01 0831 0.87 SU 1502 1.43 2232 0.51	11 0021 1.41 0758 0.32 SA 1453 1.18 1942 0.98	26 0046 1.24 0833 0.53 SU 1539 1.18 2039 1.01	11 0219 1.30 0912 0.45 TU 1547 1.33 2155 0.79	26 0200 1.12 0849 0.66 WE 1534 1.28 2202 0.88	11 0339 1.13 0930 0.67 TH 1557 1.46 2307 0.58	26 0246 1.03 0830 0.77 FR 1511 1.37 2223 0.71	11 0618 1.03 1011 0.90 SU 1652 1.48	26 0459 1.02 0912 0.88 MO 1546 1.48 2321 0.43	12 0119 1.39 0846 0.33 SU 1538 1.20 ● 2040 0.93	27 0139 1.20 0906 0.56 MO 1605 1.20 ● 2131 0.96	12 0331 1.22 0953 0.54 WE 1628 1.38 2303 0.69	27 0306 1.07 0915 0.70 TH 1601 1.33 2253 0.79	12 0459 1.07 1003 0.76 FR 1638 1.49	27 0355 1.01 0859 0.81 SA 1544 1.43 2310 0.62	12 0039 0.45 0708 1.03 MO 1035 0.93 1735 1.47	27 0556 1.05 0955 0.88 TU 1638 1.54	13 0222 1.36 0933 0.36 MO 1618 1.23 2142 0.85	28 0238 1.15 0936 0.60 TU 1630 1.23 2223 0.90	13 0445 1.16 1030 0.64 TH 1707 1.43	28 0412 1.04 0940 0.75 FR 1630 1.38 2342 0.70	13 0007 0.51 0614 1.04 SA 1030 0.85 1719 1.51	28 0509 1.01 0930 0.85 SU 1620 1.49 2357 0.52	13 0123 0.46 0752 1.03 TU 1102 0.94 1815 1.45	28 0012 0.36 0644 1.07 WE 1042 0.86 1734 1.58	14 0330 1.31 1017 0.41 TU 1659 1.27 2246 0.76	29 0339 1.12 1004 0.64 WE 1657 1.26 2313 0.83	14 0008 0.59 0558 1.10 FR 1102 0.74 1747 1.48	29 0519 1.03 1004 0.80 SA 1702 1.44	14 0100 0.46 0718 1.04 SU 1053 0.91 1800 1.52	29 0615 1.03 1006 0.88 MO 1704 1.55	14 0204 0.48 0833 1.03 WE 1136 0.95 1852 1.43	29 0104 0.31 0731 1.09 TH 1135 0.85 1832 1.60	15 0439 1.27 1100 0.49 WE 1739 1.32 2354 0.67	30 0439 1.09 1030 0.69 TH 1723 1.30	15 0108 0.50 0710 1.07 SA 1130 0.84 1828 1.51	30 0029 0.61 0625 1.03 SU 1032 0.86 1739 1.50	15 0150 0.44 0817 1.04 MO 1116 0.96 1839 1.52	30 0045 0.43 0711 1.05 TU 1046 0.90 1754 1.61	15 0243 0.50 0915 1.03 TH 1216 0.96 ○ 1930 1.40	30 0159 0.29 0820 1.12 FR 1242 0.83 ● 1931 1.58		31 0001 0.76 0536 1.07 FR 1053 0.75 1751 1.35				31 0137 0.35 0804 1.07 WE 1134 0.92 1847 1.65		31 0252 0.30 0913 1.15 SA 1408 0.80 2034 1.52																																																																
10 0708 0.33 1403 1.16 FR 1843 1.02	25 0000 1.30 0757 0.49 SA 1511 1.17 1948 1.05	10 0112 1.38 0826 0.38 MO 1508 1.29 ● 2045 0.88	25 0057 1.18 0819 0.62 TU 1508 1.24 ● 2106 0.95	10 0224 1.22 0850 0.57 WE 1515 1.41 2201 0.67	25 0141 1.07 0800 0.73 TH 1442 1.31 ● 2133 0.80	10 0515 1.04 0943 0.85 SA 1609 1.48 2349 0.46	25 0347 1.01 0831 0.87 SU 1502 1.43 2232 0.51	11 0021 1.41 0758 0.32 SA 1453 1.18 1942 0.98	26 0046 1.24 0833 0.53 SU 1539 1.18 2039 1.01	11 0219 1.30 0912 0.45 TU 1547 1.33 2155 0.79	26 0200 1.12 0849 0.66 WE 1534 1.28 2202 0.88	11 0339 1.13 0930 0.67 TH 1557 1.46 2307 0.58	26 0246 1.03 0830 0.77 FR 1511 1.37 2223 0.71	11 0618 1.03 1011 0.90 SU 1652 1.48	26 0459 1.02 0912 0.88 MO 1546 1.48 2321 0.43	12 0119 1.39 0846 0.33 SU 1538 1.20 ● 2040 0.93	27 0139 1.20 0906 0.56 MO 1605 1.20 ● 2131 0.96	12 0331 1.22 0953 0.54 WE 1628 1.38 2303 0.69	27 0306 1.07 0915 0.70 TH 1601 1.33 2253 0.79	12 0459 1.07 1003 0.76 FR 1638 1.49	27 0355 1.01 0859 0.81 SA 1544 1.43 2310 0.62	12 0039 0.45 0708 1.03 MO 1035 0.93 1735 1.47	27 0556 1.05 0955 0.88 TU 1638 1.54	13 0222 1.36 0933 0.36 MO 1618 1.23 2142 0.85	28 0238 1.15 0936 0.60 TU 1630 1.23 2223 0.90	13 0445 1.16 1030 0.64 TH 1707 1.43	28 0412 1.04 0940 0.75 FR 1630 1.38 2342 0.70	13 0007 0.51 0614 1.04 SA 1030 0.85 1719 1.51	28 0509 1.01 0930 0.85 SU 1620 1.49 2357 0.52	13 0123 0.46 0752 1.03 TU 1102 0.94 1815 1.45	28 0012 0.36 0644 1.07 WE 1042 0.86 1734 1.58	14 0330 1.31 1017 0.41 TU 1659 1.27 2246 0.76	29 0339 1.12 1004 0.64 WE 1657 1.26 2313 0.83	14 0008 0.59 0558 1.10 FR 1102 0.74 1747 1.48	29 0519 1.03 1004 0.80 SA 1702 1.44	14 0100 0.46 0718 1.04 SU 1053 0.91 1800 1.52	29 0615 1.03 1006 0.88 MO 1704 1.55	14 0204 0.48 0833 1.03 WE 1136 0.95 1852 1.43	29 0104 0.31 0731 1.09 TH 1135 0.85 1832 1.60	15 0439 1.27 1100 0.49 WE 1739 1.32 2354 0.67	30 0439 1.09 1030 0.69 TH 1723 1.30	15 0108 0.50 0710 1.07 SA 1130 0.84 1828 1.51	30 0029 0.61 0625 1.03 SU 1032 0.86 1739 1.50	15 0150 0.44 0817 1.04 MO 1116 0.96 1839 1.52	30 0045 0.43 0711 1.05 TU 1046 0.90 1754 1.61	15 0243 0.50 0915 1.03 TH 1216 0.96 ○ 1930 1.40	30 0159 0.29 0820 1.12 FR 1242 0.83 ● 1931 1.58		31 0001 0.76 0536 1.07 FR 1053 0.75 1751 1.35				31 0137 0.35 0804 1.07 WE 1134 0.92 1847 1.65		31 0252 0.30 0913 1.15 SA 1408 0.80 2034 1.52																																																																								
11 0021 1.41 0758 0.32 SA 1453 1.18 1942 0.98	26 0046 1.24 0833 0.53 SU 1539 1.18 2039 1.01	11 0219 1.30 0912 0.45 TU 1547 1.33 2155 0.79	26 0200 1.12 0849 0.66 WE 1534 1.28 2202 0.88	11 0339 1.13 0930 0.67 TH 1557 1.46 2307 0.58	26 0246 1.03 0830 0.77 FR 1511 1.37 2223 0.71	11 0618 1.03 1011 0.90 SU 1652 1.48	26 0459 1.02 0912 0.88 MO 1546 1.48 2321 0.43	12 0119 1.39 0846 0.33 SU 1538 1.20 ● 2040 0.93	27 0139 1.20 0906 0.56 MO 1605 1.20 ● 2131 0.96	12 0331 1.22 0953 0.54 WE 1628 1.38 2303 0.69	27 0306 1.07 0915 0.70 TH 1601 1.33 2253 0.79	12 0459 1.07 1003 0.76 FR 1638 1.49	27 0355 1.01 0859 0.81 SA 1544 1.43 2310 0.62	12 0039 0.45 0708 1.03 MO 1035 0.93 1735 1.47	27 0556 1.05 0955 0.88 TU 1638 1.54	13 0222 1.36 0933 0.36 MO 1618 1.23 2142 0.85	28 0238 1.15 0936 0.60 TU 1630 1.23 2223 0.90	13 0445 1.16 1030 0.64 TH 1707 1.43	28 0412 1.04 0940 0.75 FR 1630 1.38 2342 0.70	13 0007 0.51 0614 1.04 SA 1030 0.85 1719 1.51	28 0509 1.01 0930 0.85 SU 1620 1.49 2357 0.52	13 0123 0.46 0752 1.03 TU 1102 0.94 1815 1.45	28 0012 0.36 0644 1.07 WE 1042 0.86 1734 1.58	14 0330 1.31 1017 0.41 TU 1659 1.27 2246 0.76	29 0339 1.12 1004 0.64 WE 1657 1.26 2313 0.83	14 0008 0.59 0558 1.10 FR 1102 0.74 1747 1.48	29 0519 1.03 1004 0.80 SA 1702 1.44	14 0100 0.46 0718 1.04 SU 1053 0.91 1800 1.52	29 0615 1.03 1006 0.88 MO 1704 1.55	14 0204 0.48 0833 1.03 WE 1136 0.95 1852 1.43	29 0104 0.31 0731 1.09 TH 1135 0.85 1832 1.60	15 0439 1.27 1100 0.49 WE 1739 1.32 2354 0.67	30 0439 1.09 1030 0.69 TH 1723 1.30	15 0108 0.50 0710 1.07 SA 1130 0.84 1828 1.51	30 0029 0.61 0625 1.03 SU 1032 0.86 1739 1.50	15 0150 0.44 0817 1.04 MO 1116 0.96 1839 1.52	30 0045 0.43 0711 1.05 TU 1046 0.90 1754 1.61	15 0243 0.50 0915 1.03 TH 1216 0.96 ○ 1930 1.40	30 0159 0.29 0820 1.12 FR 1242 0.83 ● 1931 1.58		31 0001 0.76 0536 1.07 FR 1053 0.75 1751 1.35				31 0137 0.35 0804 1.07 WE 1134 0.92 1847 1.65		31 0252 0.30 0913 1.15 SA 1408 0.80 2034 1.52																																																																																
12 0119 1.39 0846 0.33 SU 1538 1.20 ● 2040 0.93	27 0139 1.20 0906 0.56 MO 1605 1.20 ● 2131 0.96	12 0331 1.22 0953 0.54 WE 1628 1.38 2303 0.69	27 0306 1.07 0915 0.70 TH 1601 1.33 2253 0.79	12 0459 1.07 1003 0.76 FR 1638 1.49	27 0355 1.01 0859 0.81 SA 1544 1.43 2310 0.62	12 0039 0.45 0708 1.03 MO 1035 0.93 1735 1.47	27 0556 1.05 0955 0.88 TU 1638 1.54	13 0222 1.36 0933 0.36 MO 1618 1.23 2142 0.85	28 0238 1.15 0936 0.60 TU 1630 1.23 2223 0.90	13 0445 1.16 1030 0.64 TH 1707 1.43	28 0412 1.04 0940 0.75 FR 1630 1.38 2342 0.70	13 0007 0.51 0614 1.04 SA 1030 0.85 1719 1.51	28 0509 1.01 0930 0.85 SU 1620 1.49 2357 0.52	13 0123 0.46 0752 1.03 TU 1102 0.94 1815 1.45	28 0012 0.36 0644 1.07 WE 1042 0.86 1734 1.58	14 0330 1.31 1017 0.41 TU 1659 1.27 2246 0.76	29 0339 1.12 1004 0.64 WE 1657 1.26 2313 0.83	14 0008 0.59 0558 1.10 FR 1102 0.74 1747 1.48	29 0519 1.03 1004 0.80 SA 1702 1.44	14 0100 0.46 0718 1.04 SU 1053 0.91 1800 1.52	29 0615 1.03 1006 0.88 MO 1704 1.55	14 0204 0.48 0833 1.03 WE 1136 0.95 1852 1.43	29 0104 0.31 0731 1.09 TH 1135 0.85 1832 1.60	15 0439 1.27 1100 0.49 WE 1739 1.32 2354 0.67	30 0439 1.09 1030 0.69 TH 1723 1.30	15 0108 0.50 0710 1.07 SA 1130 0.84 1828 1.51	30 0029 0.61 0625 1.03 SU 1032 0.86 1739 1.50	15 0150 0.44 0817 1.04 MO 1116 0.96 1839 1.52	30 0045 0.43 0711 1.05 TU 1046 0.90 1754 1.61	15 0243 0.50 0915 1.03 TH 1216 0.96 ○ 1930 1.40	30 0159 0.29 0820 1.12 FR 1242 0.83 ● 1931 1.58		31 0001 0.76 0536 1.07 FR 1053 0.75 1751 1.35				31 0137 0.35 0804 1.07 WE 1134 0.92 1847 1.65		31 0252 0.30 0913 1.15 SA 1408 0.80 2034 1.52																																																																																								
13 0222 1.36 0933 0.36 MO 1618 1.23 2142 0.85	28 0238 1.15 0936 0.60 TU 1630 1.23 2223 0.90	13 0445 1.16 1030 0.64 TH 1707 1.43	28 0412 1.04 0940 0.75 FR 1630 1.38 2342 0.70	13 0007 0.51 0614 1.04 SA 1030 0.85 1719 1.51	28 0509 1.01 0930 0.85 SU 1620 1.49 2357 0.52	13 0123 0.46 0752 1.03 TU 1102 0.94 1815 1.45	28 0012 0.36 0644 1.07 WE 1042 0.86 1734 1.58	14 0330 1.31 1017 0.41 TU 1659 1.27 2246 0.76	29 0339 1.12 1004 0.64 WE 1657 1.26 2313 0.83	14 0008 0.59 0558 1.10 FR 1102 0.74 1747 1.48	29 0519 1.03 1004 0.80 SA 1702 1.44	14 0100 0.46 0718 1.04 SU 1053 0.91 1800 1.52	29 0615 1.03 1006 0.88 MO 1704 1.55	14 0204 0.48 0833 1.03 WE 1136 0.95 1852 1.43	29 0104 0.31 0731 1.09 TH 1135 0.85 1832 1.60	15 0439 1.27 1100 0.49 WE 1739 1.32 2354 0.67	30 0439 1.09 1030 0.69 TH 1723 1.30	15 0108 0.50 0710 1.07 SA 1130 0.84 1828 1.51	30 0029 0.61 0625 1.03 SU 1032 0.86 1739 1.50	15 0150 0.44 0817 1.04 MO 1116 0.96 1839 1.52	30 0045 0.43 0711 1.05 TU 1046 0.90 1754 1.61	15 0243 0.50 0915 1.03 TH 1216 0.96 ○ 1930 1.40	30 0159 0.29 0820 1.12 FR 1242 0.83 ● 1931 1.58		31 0001 0.76 0536 1.07 FR 1053 0.75 1751 1.35				31 0137 0.35 0804 1.07 WE 1134 0.92 1847 1.65		31 0252 0.30 0913 1.15 SA 1408 0.80 2034 1.52																																																																																																
14 0330 1.31 1017 0.41 TU 1659 1.27 2246 0.76	29 0339 1.12 1004 0.64 WE 1657 1.26 2313 0.83	14 0008 0.59 0558 1.10 FR 1102 0.74 1747 1.48	29 0519 1.03 1004 0.80 SA 1702 1.44	14 0100 0.46 0718 1.04 SU 1053 0.91 1800 1.52	29 0615 1.03 1006 0.88 MO 1704 1.55	14 0204 0.48 0833 1.03 WE 1136 0.95 1852 1.43	29 0104 0.31 0731 1.09 TH 1135 0.85 1832 1.60	15 0439 1.27 1100 0.49 WE 1739 1.32 2354 0.67	30 0439 1.09 1030 0.69 TH 1723 1.30	15 0108 0.50 0710 1.07 SA 1130 0.84 1828 1.51	30 0029 0.61 0625 1.03 SU 1032 0.86 1739 1.50	15 0150 0.44 0817 1.04 MO 1116 0.96 1839 1.52	30 0045 0.43 0711 1.05 TU 1046 0.90 1754 1.61	15 0243 0.50 0915 1.03 TH 1216 0.96 ○ 1930 1.40	30 0159 0.29 0820 1.12 FR 1242 0.83 ● 1931 1.58		31 0001 0.76 0536 1.07 FR 1053 0.75 1751 1.35				31 0137 0.35 0804 1.07 WE 1134 0.92 1847 1.65		31 0252 0.30 0913 1.15 SA 1408 0.80 2034 1.52																																																																																																								
15 0439 1.27 1100 0.49 WE 1739 1.32 2354 0.67	30 0439 1.09 1030 0.69 TH 1723 1.30	15 0108 0.50 0710 1.07 SA 1130 0.84 1828 1.51	30 0029 0.61 0625 1.03 SU 1032 0.86 1739 1.50	15 0150 0.44 0817 1.04 MO 1116 0.96 1839 1.52	30 0045 0.43 0711 1.05 TU 1046 0.90 1754 1.61	15 0243 0.50 0915 1.03 TH 1216 0.96 ○ 1930 1.40	30 0159 0.29 0820 1.12 FR 1242 0.83 ● 1931 1.58		31 0001 0.76 0536 1.07 FR 1053 0.75 1751 1.35				31 0137 0.35 0804 1.07 WE 1134 0.92 1847 1.65		31 0252 0.30 0913 1.15 SA 1408 0.80 2034 1.52																																																																																																																
	31 0001 0.76 0536 1.07 FR 1053 0.75 1751 1.35				31 0137 0.35 0804 1.07 WE 1134 0.92 1847 1.65		31 0252 0.30 0913 1.15 SA 1408 0.80 2034 1.52																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

HOBART – TASMANIA

LAT 42° 53' S LONG 147° 20' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0345 0.35	16	0323 0.67	1	0404 0.62	16	0340 0.84	1	0132 1.15	16	0102 1.08	1	0229 1.14	16	0133 1.11
	1007 1.20		0958 1.11		1012 1.35		1016 1.25		0629 0.96		0416 1.02		0652 1.04		0538 1.01
SU	1542 0.74	MO	1538 0.81	TU	1701 0.44	WE	1736 0.58	FR	1205 1.42	SA	1054 1.39	SU	1203 1.34	MO	1127 1.43
	2146 1.43		2132 1.15		2315 1.22				1940 0.26		1850 0.33		1955 0.33		1915 0.23
2	0439 0.43	17	0352 0.72	2	0501 0.72	17	0003 1.06	2	0237 1.15	17	0151 1.11	2	0313 1.14	17	0216 1.14
	1100 1.27		1033 1.15		1103 1.39		0418 0.89		0726 0.99		0600 1.03		0746 1.02		0654 0.97
MO	1705 0.66	TU	1649 0.76	WE	1807 0.37	TH	1056 1.28	SA	1253 1.38	SU	1147 1.39	MO	1248 1.27	TU	1229 1.38
	2303 1.33		2244 1.10				1827 0.53		2030 0.31		1937 0.31		2037 0.39		2002 0.26
3	0532 0.53	18	0424 0.77	3	0025 1.18	18	0100 1.07	3	0338 1.15	18	0238 1.13	3	0347 1.15	18	0256 1.17
	1149 1.34		1110 1.20		0558 0.81		0507 0.94		0818 0.99		0711 1.01		0839 0.99		0800 0.91
TU	1819 0.57	WE	1750 0.71	TH	1152 1.42	FR	1141 1.31	SU	1339 1.32	MO	1244 1.37	TU	1334 1.20	WE	1332 1.31
			2349 1.08		1907 0.34		1915 0.48		2116 0.37		2025 0.30		2115 0.46		2049 0.31
4	0016 1.24	19	0459 0.82	4	0133 1.14	19	0152 1.08	4	0427 1.14	19	0322 1.15	4	0417 1.15	19	0334 1.21
	0625 0.64		1145 1.24		0652 0.88		0618 0.97		0909 0.98		0809 0.97		0931 0.94		0908 0.83
WE	1236 1.39	TH	1845 0.65	FR	1239 1.41	SA	1228 1.33	MO	1424 1.26	TU	1342 1.35	WE	1424 1.13	TH	1438 1.23
	1927 0.49				2002 0.34		2003 0.43	☉	2200 0.43		2112 0.31	☉	2147 0.51	☉	2134 0.38
5	0127 1.16	20	0046 1.06	5	0246 1.12	20	0244 1.09	5	0505 1.14	20	0403 1.17	5	0445 1.17	20	0413 1.26
	0716 0.74		0544 0.87		0743 0.92		0726 0.98		0957 0.95		0906 0.91		1024 0.89		1017 0.74
TH	1321 1.43	FR	1223 1.28	SA	1324 1.38	SU	1315 1.34	TU	1513 1.20	WE	1442 1.31	TH	1520 1.07	FR	1548 1.14
	2030 0.44		1934 0.59		2056 0.37		2051 0.40		2237 0.49	☉	2158 0.33		2215 0.56		2216 0.46

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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