

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.

PIRATES BAY – TASMANIA

LAT 43° 2' S LONG 147° 58' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

JANUARY

Time	m	Time	m
1	0455 0.84	16	0455 0.89
	1121 0.25		1142 0.18
TU	1719 0.71	WE	1746 0.67
	2310 0.27		2311 0.32
2	0537 0.89	17	0538 0.93
	1218 0.19		1236 0.13
WE	1821 0.69	TH	1847 0.66
	2353 0.30		2356 0.35
3	0618 0.93	18	0621 0.96
	1312 0.14		1327 0.08
TH	1921 0.67	FR	1945 0.65
4	0035 0.33	19	0041 0.37
	0700 0.96		0704 0.99
FR	1403 0.09	SA	1415 0.05
	2017 0.66		2038 0.65
5	0118 0.36	20	0126 0.39
	0743 0.99		0748 1.00
SA	1452 0.06	SU	1502 0.03
	2111 0.65		2129 0.66
6	0202 0.38	21	0213 0.40
	0826 1.00		0833 1.00
SU	1539 0.04	MO	1548 0.02
●	2202 0.65	○	2215 0.66
7	0247 0.39	22	0302 0.40
	0910 1.00		0920 0.99
MO	1626 0.03	TU	1632 0.03
	2252 0.66		2302 0.68
8	0336 0.40	23	0355 0.40
	0956 0.99		1008 0.96
TU	1711 0.04	WE	1716 0.06
	2341 0.66		2346 0.69
9	0429 0.41	24	0450 0.40
	1045 0.96		1059 0.92
WE	1757 0.06	TH	1800 0.09
10	0028 0.68	25	0030 0.72
	0525 0.41		0549 0.38
TH	1135 0.92	FR	1153 0.87
	1842 0.09		1845 0.13
11	0114 0.70	26	0115 0.75
	0626 0.40		0652 0.36
FR	1230 0.87	SA	1250 0.81
	1927 0.13		1929 0.18
12	0159 0.73	27	0159 0.78
	0730 0.38		0758 0.33
SA	1329 0.82	SU	1353 0.76
	2012 0.17		2013 0.22
13	0244 0.76	28	0243 0.82
	0836 0.34		0902 0.28
SU	1431 0.77	MO	1458 0.71
	2058 0.21	●	2058 0.27
14	0328 0.80	29	0327 0.86
	0942 0.30		1005 0.23
MO	1537 0.73	TU	1605 0.68
●	2142 0.25		2143 0.31
15	0412 0.85	30	0412 0.89
	1044 0.24		1104 0.18
TU	1643 0.70	WE	1711 0.66
	2227 0.29		2229 0.34
		31	0456 0.93
			1159 0.12
			TH 1813 0.65
			2315 0.37

FEBRUARY

Time	m	Time	m
1	0541 0.96	16	0545 0.98
	1250 0.08		1302 0.04
FR	1911 0.65	SA	1930 0.65
2	0001 0.39	17	0012 0.41
	0626 0.99		0632 0.99
SA	1340 0.05	SU	1349 0.03
	2004 0.65		2019 0.66
3	0049 0.40	18	0102 0.41
	0711 1.00		0719 0.99
SU	1426 0.03	MO	1434 0.02
	2054 0.66		2104 0.68
4	0138 0.41	19	0155 0.41
	0757 1.00		0808 0.97
MO	1511 0.02	TU	1517 0.03
	2140 0.67		2147 0.70
5	0229 0.41	20	0248 0.39
	0844 0.98		0857 0.94
TU	1555 0.03	WE	1600 0.06
●	2225 0.69	○	2229 0.72
6	0321 0.40	21	0344 0.38
	0932 0.95		0947 0.90
WE	1638 0.06	TH	1641 0.10
	2307 0.71		2310 0.75
7	0416 0.39	22	0441 0.35
	1023 0.91		1041 0.85
TH	1720 0.09	FR	1722 0.14
	2350 0.73		2350 0.78
8	0515 0.37	23	0541 0.33
	1116 0.86		1137 0.80
FR	1802 0.13	SA	1803 0.19
9	0032 0.76	24	0031 0.81
	0615 0.34		0642 0.29
SA	1213 0.80	SU	1237 0.74
	1845 0.18		1845 0.24
10	0115 0.79	25	0115 0.85
	0719 0.31		0744 0.25
SU	1315 0.75	MO	1342 0.69
	1929 0.23		1929 0.29
11	0159 0.83	26	0159 0.88
	0823 0.27		0845 0.21
MO	1419 0.70	TU	1448 0.66
	2013 0.28	●	2013 0.33
12	0243 0.87	27	0244 0.91
	0926 0.22		0945 0.16
TU	1527 0.67	WE	1557 0.64
	2058 0.32		2100 0.37
13	0328 0.90	28	0330 0.94
	1025 0.17		1042 0.11
WE	1634 0.65	TH	1701 0.63
●	2145 0.36	●	2149 0.40
14	0414 0.93	29	0414 0.93
	1121 0.12		1121 0.12
TH	1738 0.64		1738 0.64
	2232 0.38		2232 0.38
15	0500 0.96	30	0500 0.96
	1214 0.08		1214 0.08
FR	1837 0.64		1837 0.64
	2321 0.40		2321 0.40

MARCH

Time	m	Time	m
1	0417 0.96	16	0424 0.97
	1135 0.08		1146 0.05
FR	1801 0.63	SA	1819 0.64
	2241 0.41		2254 0.43
2	0505 0.98	17	0514 0.97
	1225 0.05		1233 0.03
SA	1855 0.65	SU	1908 0.66
	2333 0.42		2350 0.43
3	0554 0.98	18	0604 0.96
	1312 0.03		1318 0.03
SU	1944 0.66	MO	1952 0.69
4	0027 0.42	19	0046 0.41
	0642 0.98		0655 0.95
MO	1357 0.03	TU	1401 0.05
	2029 0.69		2033 0.72
5	0121 0.41	20	0143 0.39
	0731 0.96		0746 0.92
TU	1439 0.04	WE	1443 0.07
	2110 0.71		2113 0.75
6	0215 0.39	21	0238 0.36
	0822 0.93		0839 0.88
WE	1521 0.06	TH	1523 0.11
	2150 0.74	○	2151 0.78
7	0311 0.37	22	0335 0.33
	0913 0.89		0932 0.83
TH	1601 0.10	FR	1602 0.15
●	2230 0.77		2230 0.82
8	0408 0.34	23	0431 0.29
	1006 0.84		1028 0.78
FR	1642 0.14	SA	1642 0.20
	2310 0.80		2309 0.85
9	0505 0.31	24	0530 0.25
	1101 0.79		1126 0.73
SA	1722 0.19	SU	1722 0.25
	2350 0.83		2350 0.88
10	0605 0.27	25	0628 0.21
	1200 0.74		1228 0.68
SU	1803 0.24	MO	1802 0.30
11	0031 0.86	26	0032 0.91
	0705 0.23		0727 0.17
MO	1304 0.69	TU	1332 0.65
	1845 0.29		1845 0.34
12	0115 0.89	27	0116 0.93
	0806 0.19		0825 0.14
TU	1410 0.65	WE	1439 0.62
	1929 0.34		1931 0.38
13	0200 0.92	28	0203 0.95
	0905 0.15		0921 0.10
WE	1517 0.63	TH	1545 0.62
	2015 0.38	●	2021 0.41
14	0246 0.94	29	0252 0.96
	1002 0.11		1015 0.07
TH	1624 0.62	FR	1645 0.62
○	2105 0.41		2115 0.43
15	0334 0.96	30	0342 0.97
	1056 0.07		1106 0.05
FR	1725 0.63	SA	1741 0.64
	2159 0.43		2214 0.44
		31	0433 0.96
			1154 0.04
			SU 1830 0.66
			2313 0.43

APRIL

Time	m	Time	m
1	0526 0.95	16	0441 0.91
	1240 0.04		1145 0.07
MO	1915 0.69	TU	1817 0.73
			2335 0.38
2	0011 0.41	17	0535 0.88
	0618 0.93		1227 0.10
TU	1323 0.06	WE	1857 0.77
	1956 0.72		
3	0109 0.39	18	0032 0.34
	0711 0.90		0630 0.85
WE	1405 0.08	TH	1306 0.13
	2034 0.76		1934 0.81
4	0206 0.35	19	0130 0.30
	0804 0.86		0725 0.80
TH	1445 0.12	FR	1345 0.17
	2113 0.80	○	2012 0.85
5	0302 0.31	20	0225 0.25
	0859 0.82		0821 0.76
FR	1524 0.16	SA	1424 0.22
●	2150 0.83		2050 0.88
6	0358 0.27	21	0320 0.21
	0954 0.77		0918 0.72
SA	1602 0.21	SU	1502 0.27
	2230 0.87		2130 0.92
7	0354 0.23	22	0415 0.17
	0951 0.72		1017 0.68
SU	1542 0.26	MO	1542 0.31
	2209 0.90		2211 0.94
8	0451 0.19	23	0510 0.14
	1052 0.68		1118 0.64
MO	1622 0.30	TU	1623 0.35
	2250 0.93		2253 0.96
9	0547 0.15	24	0604 0.11
	1155 0.64		1220 0.62
TU	1703 0.35	WE	1707 0.39
	2334 0.95		2339 0.97
10	0645 0.12	25	0659 0.08
	1300 0.62		1324 0.61
WE	1748 0.39	TH	1756 0.42
11	0020 0.96	26	0027 0.97
	0740 0.09		0752 0.07
TH	1404 0.61	FR	1425 0.62
	1838 0.42		1851 0.44
12	0109 0.97	27	0117 0.96
	0834 0.07		0844 0.06
FR	1506 0.62	SA	1521 0.63
	1933 0.44	●	1951 0.45
13	0200 0.96	28	0211 0.95
	0926 0.06		0933 0.06
SA	1602 0.63	SU	1611 0.66
●	2032 0.45		2055 0.44
14	0252 0.95	29	0306 0.92
	1015 0.05		1020 0.07
SU	1652 0.66	MO	1657 0.69
	2134 0.44		2158 0.42
15	0346 0.94	30	0402 0.89
	1100 0.06		1104 0.09
MO	1736 0.69	TU	1738 0.73
	2235 0.42		2300 0.38

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, 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

PIRATES BAY – TASMANIA

LAT 43° 2' S LONG 147° 58' 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 0459 0.86 1147 0.12 WE 1817 0.77	16 0520 0.81 1148 0.17 TH 1816 0.82	1 0044 0.21 0644 0.72 SA 1229 0.26 1854 0.92	16 0102 0.15 0709 0.68 SU 1230 0.32 1855 0.96	1 0118 0.09 0732 0.66 MO 1232 0.36 1858 0.99	16 0131 0.05 0754 0.65 TU 1240 0.39 1903 1.00	1 0228 0.02 0857 0.66 TH 1341 0.41 ● 1958 0.99	16 0233 0.03 0904 0.69 FR 1401 0.40 2011 0.95	2 0000 0.34 0556 0.83 TH 1228 0.15 1855 0.82	17 0023 0.28 0618 0.77 FR 1229 0.21 1854 0.87	2 0137 0.16 0741 0.69 SU 1308 0.30 1933 0.95	17 0154 0.10 0805 0.66 MO 1310 0.35 ○ 1936 0.99	2 0208 0.06 0827 0.65 TU 1316 0.38 1941 1.01	17 0218 0.03 0845 0.65 WE 1326 0.40 ○ 1947 1.01	2 0312 0.03 0942 0.68 FR 1434 0.41 2046 0.96	17 0315 0.06 0945 0.71 SA 1457 0.38 2101 0.91	3 0056 0.29 0652 0.79 FR 1307 0.19 1933 0.86	18 0118 0.23 0715 0.74 SA 1307 0.25 1932 0.91	3 0229 0.12 0837 0.67 MO 1347 0.33 ● 2014 0.98	18 0244 0.07 0900 0.65 TU 1352 0.37 2018 1.00	3 0255 0.04 0919 0.65 WE 1401 0.40 ● 2025 1.01	18 0304 0.02 0933 0.66 TH 1415 0.41 2034 0.99	3 0355 0.05 1025 0.70 SA 1530 0.40 2137 0.91	18 0358 0.09 1027 0.74 SU 1555 0.36 2155 0.85	4 0151 0.24 0748 0.75 SA 1345 0.23 2012 0.90	19 0212 0.18 0813 0.70 SU 1346 0.29 ○ 2012 0.94	4 0319 0.08 0933 0.65 TU 1429 0.36 2056 1.00	19 0332 0.05 0954 0.64 WE 1436 0.39 2102 1.00	4 0342 0.03 1010 0.65 TH 1449 0.41 2111 0.99	19 0349 0.03 1019 0.67 FR 1507 0.41 2122 0.96	4 0437 0.09 1108 0.72 SU 1629 0.38 2230 0.86	19 0439 0.14 1108 0.77 MO 1655 0.34 2252 0.80	5 0245 0.19 0845 0.71 SU 1424 0.27 ● 2050 0.93	20 0303 0.13 0910 0.67 MO 1425 0.32 2052 0.97	5 0409 0.06 1030 0.63 WE 1513 0.39 2140 1.00	20 0420 0.04 1046 0.64 TH 1524 0.41 2147 0.99	5 0428 0.04 1059 0.65 FR 1541 0.42 2159 0.96	20 0434 0.05 1105 0.68 SA 1603 0.41 2213 0.92	5 0520 0.13 1150 0.75 MO 1731 0.35 2329 0.81	20 0521 0.19 1149 0.80 TU 1758 0.30 2353 0.74	6 0339 0.15 0944 0.67 MO 1503 0.32 2130 0.96	21 0356 0.10 1008 0.65 TU 1506 0.36 2134 0.99	6 0459 0.05 1125 0.63 TH 1600 0.41 2226 0.99	21 0508 0.04 1138 0.64 FR 1616 0.42 2237 0.96	6 0515 0.06 1146 0.67 SA 1638 0.42 2250 0.92	21 0518 0.09 1150 0.71 SU 1703 0.39 2308 0.87	6 0603 0.18 1233 0.79 TU 1835 0.32	21 0602 0.24 1232 0.84 WE 1900 0.26	7 0432 0.12 1043 0.64 TU 1544 0.35 2214 0.98	22 0447 0.07 1106 0.63 WE 1549 0.39 2218 0.99	7 0547 0.05 1219 0.63 FR 1653 0.43 2315 0.96	22 0555 0.06 1229 0.66 SA 1714 0.43 2329 0.93	7 0600 0.09 1233 0.69 SU 1740 0.41 2345 0.88	22 0602 0.13 1234 0.74 MO 1808 0.37	7 0030 0.75 0646 0.23 WE 1316 0.82 1940 0.27	22 0058 0.69 0645 0.29 TH 1316 0.87 2003 0.21	8 0525 0.09 1143 0.62 WE 1628 0.39 2258 0.98	23 0538 0.06 1204 0.62 TH 1637 0.42 2305 0.98	8 0637 0.06 1312 0.65 SA 1751 0.43	23 0643 0.08 1316 0.68 SU 1817 0.42	8 0645 0.12 1318 0.72 MO 1845 0.38	23 0006 0.81 0646 0.17 TU 1317 0.77 1914 0.34	8 0136 0.70 0730 0.28 TH 1400 0.86 ● 2043 0.22	23 0206 0.66 0730 0.33 FR 1401 0.91 2103 0.16	9 0618 0.07 1244 0.62 TH 1715 0.42 2345 0.98	24 0629 0.06 1300 0.62 FR 1730 0.43 2355 0.96	9 0008 0.93 0725 0.08 SU 1401 0.67 1856 0.43	24 0025 0.88 0729 0.11 MO 1403 0.71 1924 0.40	9 0045 0.82 0730 0.16 TU 1402 0.76 ○ 1952 0.35	24 0109 0.76 0731 0.22 WE 1401 0.81 2019 0.29	9 0245 0.67 0815 0.32 FR 1445 0.90 2143 0.17	24 0315 0.64 0817 0.37 SA 1447 0.94 ● 2200 0.11	10 0710 0.06 1343 0.62 FR 1810 0.44	25 0719 0.06 1355 0.64 SA 1830 0.44	10 0104 0.89 0813 0.11 MO 1448 0.70 ● 2003 0.41	25 0124 0.83 0815 0.15 TU 1447 0.75 ● 2031 0.36	10 0148 0.77 0815 0.21 WE 1446 0.80 2058 0.30	25 0215 0.72 0815 0.26 TH 1445 0.85 ● 2122 0.23	10 0351 0.65 0901 0.36 SA 1530 0.94 2238 0.12	25 0419 0.63 0905 0.40 SU 1534 0.96 2252 0.07	11 0036 0.96 0801 0.06 SA 1438 0.64 1911 0.45	26 0048 0.93 0808 0.07 SU 1445 0.66 1935 0.44	11 0204 0.85 0859 0.14 TU 1532 0.74 2110 0.37	26 0227 0.79 0900 0.19 WE 1530 0.79 2136 0.31	11 0253 0.73 0900 0.25 TH 1530 0.84 2200 0.24	26 0322 0.68 0900 0.30 FR 1529 0.89 2221 0.18	11 0455 0.64 0949 0.38 SU 1615 0.97 2330 0.07	26 0518 0.63 0956 0.42 MO 1621 0.98 2342 0.04	12 0130 0.94 0851 0.07 SU 1530 0.66 ● 2015 0.44	27 0145 0.90 0856 0.09 MO 1532 0.70 ● 2042 0.41	12 0306 0.81 0944 0.17 WE 1615 0.79 2214 0.32	27 0331 0.75 0944 0.23 TH 1613 0.84 2237 0.25	12 0359 0.70 0945 0.29 FR 1612 0.89 2258 0.19	27 0428 0.66 0945 0.34 SA 1613 0.93 2315 0.12	12 0553 0.64 1037 0.40 MO 1701 0.99	27 0613 0.64 1047 0.42 TU 1709 0.99	13 0226 0.91 0939 0.08 MO 1615 0.69 2120 0.42	28 0244 0.86 0942 0.12 TU 1615 0.74 2147 0.38	13 0408 0.77 1027 0.21 TH 1655 0.83 2314 0.26	28 0435 0.72 1027 0.27 FR 1654 0.88 2334 0.19	13 0502 0.68 1028 0.32 SA 1654 0.93 2352 0.13	28 0530 0.65 1030 0.37 SU 1657 0.97	13 0019 0.04 0646 0.65 TU 1126 0.41 1747 1.00	28 0029 0.02 0700 0.66 WE 1141 0.42 1757 0.98	14 0323 0.88 1024 0.10 TU 1658 0.73 2224 0.38	29 0345 0.82 1026 0.15 WE 1657 0.78 2249 0.33	14 0510 0.73 1108 0.25 FR 1735 0.88	29 0537 0.69 1109 0.30 SA 1735 0.93	14 0603 0.66 1112 0.35 SU 1737 0.97	29 0007 0.08 0627 0.65 MO 1116 0.39 1741 0.99	14 0105 0.02 0735 0.66 WE 1216 0.41 1834 0.99	29 0113 0.02 0745 0.68 TH 1234 0.41 1845 0.97	15 0422 0.84 1107 0.13 WE 1737 0.78 2325 0.33	30 0445 0.79 1108 0.19 TH 1736 0.83 2348 0.27	15 0010 0.20 0611 0.71 SA 1149 0.28 1815 0.92	30 0028 0.14 0636 0.67 SU 1151 0.33 1816 0.96	15 0043 0.08 0700 0.65 MO 1155 0.37 1819 0.99	30 0056 0.04 0720 0.65 TU 1203 0.40 1826 1.00	15 0150 0.02 0821 0.67 TH 1308 0.41 ○ 1922 0.98	30 0156 0.03 0827 0.70 FR 1329 0.40 ● 1935 0.94		31 0545 0.75 1148 0.23 FR 1815 0.87			31 0143 0.02 0810 0.65 WE 1251 0.41 1911 1.00		31 0237 0.06 0907 0.73 SA 1424 0.37 2027 0.90	
2 0000 0.34 0556 0.83 TH 1228 0.15 1855 0.82	17 0023 0.28 0618 0.77 FR 1229 0.21 1854 0.87	2 0137 0.16 0741 0.69 SU 1308 0.30 1933 0.95	17 0154 0.10 0805 0.66 MO 1310 0.35 ○ 1936 0.99	2 0208 0.06 0827 0.65 TU 1316 0.38 1941 1.01	17 0218 0.03 0845 0.65 WE 1326 0.40 ○ 1947 1.01	2 0312 0.03 0942 0.68 FR 1434 0.41 2046 0.96	17 0315 0.06 0945 0.71 SA 1457 0.38 2101 0.91	3 0056 0.29 0652 0.79 FR 1307 0.19 1933 0.86	18 0118 0.23 0715 0.74 SA 1307 0.25 1932 0.91	3 0229 0.12 0837 0.67 MO 1347 0.33 ● 2014 0.98	18 0244 0.07 0900 0.65 TU 1352 0.37 2018 1.00	3 0255 0.04 0919 0.65 WE 1401 0.40 ● 2025 1.01	18 0304 0.02 0933 0.66 TH 1415 0.41 2034 0.99	3 0355 0.05 1025 0.70 SA 1530 0.40 2137 0.91	18 0358 0.09 1027 0.74 SU 1555 0.36 2155 0.85	4 0151 0.24 0748 0.75 SA 1345 0.23 2012 0.90	19 0212 0.18 0813 0.70 SU 1346 0.29 ○ 2012 0.94	4 0319 0.08 0933 0.65 TU 1429 0.36 2056 1.00	19 0332 0.05 0954 0.64 WE 1436 0.39 2102 1.00	4 0342 0.03 1010 0.65 TH 1449 0.41 2111 0.99	19 0349 0.03 1019 0.67 FR 1507 0.41 2122 0.96	4 0437 0.09 1108 0.72 SU 1629 0.38 2230 0.86	19 0439 0.14 1108 0.77 MO 1655 0.34 2252 0.80	5 0245 0.19 0845 0.71 SU 1424 0.27 ● 2050 0.93	20 0303 0.13 0910 0.67 MO 1425 0.32 2052 0.97	5 0409 0.06 1030 0.63 WE 1513 0.39 2140 1.00	20 0420 0.04 1046 0.64 TH 1524 0.41 2147 0.99	5 0428 0.04 1059 0.65 FR 1541 0.42 2159 0.96	20 0434 0.05 1105 0.68 SA 1603 0.41 2213 0.92	5 0520 0.13 1150 0.75 MO 1731 0.35 2329 0.81	20 0521 0.19 1149 0.80 TU 1758 0.30 2353 0.74	6 0339 0.15 0944 0.67 MO 1503 0.32 2130 0.96	21 0356 0.10 1008 0.65 TU 1506 0.36 2134 0.99	6 0459 0.05 1125 0.63 TH 1600 0.41 2226 0.99	21 0508 0.04 1138 0.64 FR 1616 0.42 2237 0.96	6 0515 0.06 1146 0.67 SA 1638 0.42 2250 0.92	21 0518 0.09 1150 0.71 SU 1703 0.39 2308 0.87	6 0603 0.18 1233 0.79 TU 1835 0.32	21 0602 0.24 1232 0.84 WE 1900 0.26	7 0432 0.12 1043 0.64 TU 1544 0.35 2214 0.98	22 0447 0.07 1106 0.63 WE 1549 0.39 2218 0.99	7 0547 0.05 1219 0.63 FR 1653 0.43 2315 0.96	22 0555 0.06 1229 0.66 SA 1714 0.43 2329 0.93	7 0600 0.09 1233 0.69 SU 1740 0.41 2345 0.88	22 0602 0.13 1234 0.74 MO 1808 0.37	7 0030 0.75 0646 0.23 WE 1316 0.82 1940 0.27	22 0058 0.69 0645 0.29 TH 1316 0.87 2003 0.21	8 0525 0.09 1143 0.62 WE 1628 0.39 2258 0.98	23 0538 0.06 1204 0.62 TH 1637 0.42 2305 0.98	8 0637 0.06 1312 0.65 SA 1751 0.43	23 0643 0.08 1316 0.68 SU 1817 0.42	8 0645 0.12 1318 0.72 MO 1845 0.38	23 0006 0.81 0646 0.17 TU 1317 0.77 1914 0.34	8 0136 0.70 0730 0.28 TH 1400 0.86 ● 2043 0.22	23 0206 0.66 0730 0.33 FR 1401 0.91 2103 0.16	9 0618 0.07 1244 0.62 TH 1715 0.42 2345 0.98	24 0629 0.06 1300 0.62 FR 1730 0.43 2355 0.96	9 0008 0.93 0725 0.08 SU 1401 0.67 1856 0.43	24 0025 0.88 0729 0.11 MO 1403 0.71 1924 0.40	9 0045 0.82 0730 0.16 TU 1402 0.76 ○ 1952 0.35	24 0109 0.76 0731 0.22 WE 1401 0.81 2019 0.29	9 0245 0.67 0815 0.32 FR 1445 0.90 2143 0.17	24 0315 0.64 0817 0.37 SA 1447 0.94 ● 2200 0.11	10 0710 0.06 1343 0.62 FR 1810 0.44	25 0719 0.06 1355 0.64 SA 1830 0.44	10 0104 0.89 0813 0.11 MO 1448 0.70 ● 2003 0.41	25 0124 0.83 0815 0.15 TU 1447 0.75 ● 2031 0.36	10 0148 0.77 0815 0.21 WE 1446 0.80 2058 0.30	25 0215 0.72 0815 0.26 TH 1445 0.85 ● 2122 0.23	10 0351 0.65 0901 0.36 SA 1530 0.94 2238 0.12	25 0419 0.63 0905 0.40 SU 1534 0.96 2252 0.07	11 0036 0.96 0801 0.06 SA 1438 0.64 1911 0.45	26 0048 0.93 0808 0.07 SU 1445 0.66 1935 0.44	11 0204 0.85 0859 0.14 TU 1532 0.74 2110 0.37	26 0227 0.79 0900 0.19 WE 1530 0.79 2136 0.31	11 0253 0.73 0900 0.25 TH 1530 0.84 2200 0.24	26 0322 0.68 0900 0.30 FR 1529 0.89 2221 0.18	11 0455 0.64 0949 0.38 SU 1615 0.97 2330 0.07	26 0518 0.63 0956 0.42 MO 1621 0.98 2342 0.04	12 0130 0.94 0851 0.07 SU 1530 0.66 ● 2015 0.44	27 0145 0.90 0856 0.09 MO 1532 0.70 ● 2042 0.41	12 0306 0.81 0944 0.17 WE 1615 0.79 2214 0.32	27 0331 0.75 0944 0.23 TH 1613 0.84 2237 0.25	12 0359 0.70 0945 0.29 FR 1612 0.89 2258 0.19	27 0428 0.66 0945 0.34 SA 1613 0.93 2315 0.12	12 0553 0.64 1037 0.40 MO 1701 0.99	27 0613 0.64 1047 0.42 TU 1709 0.99	13 0226 0.91 0939 0.08 MO 1615 0.69 2120 0.42	28 0244 0.86 0942 0.12 TU 1615 0.74 2147 0.38	13 0408 0.77 1027 0.21 TH 1655 0.83 2314 0.26	28 0435 0.72 1027 0.27 FR 1654 0.88 2334 0.19	13 0502 0.68 1028 0.32 SA 1654 0.93 2352 0.13	28 0530 0.65 1030 0.37 SU 1657 0.97	13 0019 0.04 0646 0.65 TU 1126 0.41 1747 1.00	28 0029 0.02 0700 0.66 WE 1141 0.42 1757 0.98	14 0323 0.88 1024 0.10 TU 1658 0.73 2224 0.38	29 0345 0.82 1026 0.15 WE 1657 0.78 2249 0.33	14 0510 0.73 1108 0.25 FR 1735 0.88	29 0537 0.69 1109 0.30 SA 1735 0.93	14 0603 0.66 1112 0.35 SU 1737 0.97	29 0007 0.08 0627 0.65 MO 1116 0.39 1741 0.99	14 0105 0.02 0735 0.66 WE 1216 0.41 1834 0.99	29 0113 0.02 0745 0.68 TH 1234 0.41 1845 0.97	15 0422 0.84 1107 0.13 WE 1737 0.78 2325 0.33	30 0445 0.79 1108 0.19 TH 1736 0.83 2348 0.27	15 0010 0.20 0611 0.71 SA 1149 0.28 1815 0.92	30 0028 0.14 0636 0.67 SU 1151 0.33 1816 0.96	15 0043 0.08 0700 0.65 MO 1155 0.37 1819 0.99	30 0056 0.04 0720 0.65 TU 1203 0.40 1826 1.00	15 0150 0.02 0821 0.67 TH 1308 0.41 ○ 1922 0.98	30 0156 0.03 0827 0.70 FR 1329 0.40 ● 1935 0.94		31 0545 0.75 1148 0.23 FR 1815 0.87			31 0143 0.02 0810 0.65 WE 1251 0.41 1911 1.00		31 0237 0.06 0907 0.73 SA 1424 0.37 2027 0.90									
3 0056 0.29 0652 0.79 FR 1307 0.19 1933 0.86	18 0118 0.23 0715 0.74 SA 1307 0.25 1932 0.91	3 0229 0.12 0837 0.67 MO 1347 0.33 ● 2014 0.98	18 0244 0.07 0900 0.65 TU 1352 0.37 2018 1.00	3 0255 0.04 0919 0.65 WE 1401 0.40 ● 2025 1.01	18 0304 0.02 0933 0.66 TH 1415 0.41 2034 0.99	3 0355 0.05 1025 0.70 SA 1530 0.40 2137 0.91	18 0358 0.09 1027 0.74 SU 1555 0.36 2155 0.85	4 0151 0.24 0748 0.75 SA 1345 0.23 2012 0.90	19 0212 0.18 0813 0.70 SU 1346 0.29 ○ 2012 0.94	4 0319 0.08 0933 0.65 TU 1429 0.36 2056 1.00	19 0332 0.05 0954 0.64 WE 1436 0.39 2102 1.00	4 0342 0.03 1010 0.65 TH 1449 0.41 2111 0.99	19 0349 0.03 1019 0.67 FR 1507 0.41 2122 0.96	4 0437 0.09 1108 0.72 SU 1629 0.38 2230 0.86	19 0439 0.14 1108 0.77 MO 1655 0.34 2252 0.80	5 0245 0.19 0845 0.71 SU 1424 0.27 ● 2050 0.93	20 0303 0.13 0910 0.67 MO 1425 0.32 2052 0.97	5 0409 0.06 1030 0.63 WE 1513 0.39 2140 1.00	20 0420 0.04 1046 0.64 TH 1524 0.41 2147 0.99	5 0428 0.04 1059 0.65 FR 1541 0.42 2159 0.96	20 0434 0.05 1105 0.68 SA 1603 0.41 2213 0.92	5 0520 0.13 1150 0.75 MO 1731 0.35 2329 0.81	20 0521 0.19 1149 0.80 TU 1758 0.30 2353 0.74	6 0339 0.15 0944 0.67 MO 1503 0.32 2130 0.96	21 0356 0.10 1008 0.65 TU 1506 0.36 2134 0.99	6 0459 0.05 1125 0.63 TH 1600 0.41 2226 0.99	21 0508 0.04 1138 0.64 FR 1616 0.42 2237 0.96	6 0515 0.06 1146 0.67 SA 1638 0.42 2250 0.92	21 0518 0.09 1150 0.71 SU 1703 0.39 2308 0.87	6 0603 0.18 1233 0.79 TU 1835 0.32	21 0602 0.24 1232 0.84 WE 1900 0.26	7 0432 0.12 1043 0.64 TU 1544 0.35 2214 0.98	22 0447 0.07 1106 0.63 WE 1549 0.39 2218 0.99	7 0547 0.05 1219 0.63 FR 1653 0.43 2315 0.96	22 0555 0.06 1229 0.66 SA 1714 0.43 2329 0.93	7 0600 0.09 1233 0.69 SU 1740 0.41 2345 0.88	22 0602 0.13 1234 0.74 MO 1808 0.37	7 0030 0.75 0646 0.23 WE 1316 0.82 1940 0.27	22 0058 0.69 0645 0.29 TH 1316 0.87 2003 0.21	8 0525 0.09 1143 0.62 WE 1628 0.39 2258 0.98	23 0538 0.06 1204 0.62 TH 1637 0.42 2305 0.98	8 0637 0.06 1312 0.65 SA 1751 0.43	23 0643 0.08 1316 0.68 SU 1817 0.42	8 0645 0.12 1318 0.72 MO 1845 0.38	23 0006 0.81 0646 0.17 TU 1317 0.77 1914 0.34	8 0136 0.70 0730 0.28 TH 1400 0.86 ● 2043 0.22	23 0206 0.66 0730 0.33 FR 1401 0.91 2103 0.16	9 0618 0.07 1244 0.62 TH 1715 0.42 2345 0.98	24 0629 0.06 1300 0.62 FR 1730 0.43 2355 0.96	9 0008 0.93 0725 0.08 SU 1401 0.67 1856 0.43	24 0025 0.88 0729 0.11 MO 1403 0.71 1924 0.40	9 0045 0.82 0730 0.16 TU 1402 0.76 ○ 1952 0.35	24 0109 0.76 0731 0.22 WE 1401 0.81 2019 0.29	9 0245 0.67 0815 0.32 FR 1445 0.90 2143 0.17	24 0315 0.64 0817 0.37 SA 1447 0.94 ● 2200 0.11	10 0710 0.06 1343 0.62 FR 1810 0.44	25 0719 0.06 1355 0.64 SA 1830 0.44	10 0104 0.89 0813 0.11 MO 1448 0.70 ● 2003 0.41	25 0124 0.83 0815 0.15 TU 1447 0.75 ● 2031 0.36	10 0148 0.77 0815 0.21 WE 1446 0.80 2058 0.30	25 0215 0.72 0815 0.26 TH 1445 0.85 ● 2122 0.23	10 0351 0.65 0901 0.36 SA 1530 0.94 2238 0.12	25 0419 0.63 0905 0.40 SU 1534 0.96 2252 0.07	11 0036 0.96 0801 0.06 SA 1438 0.64 1911 0.45	26 0048 0.93 0808 0.07 SU 1445 0.66 1935 0.44	11 0204 0.85 0859 0.14 TU 1532 0.74 2110 0.37	26 0227 0.79 0900 0.19 WE 1530 0.79 2136 0.31	11 0253 0.73 0900 0.25 TH 1530 0.84 2200 0.24	26 0322 0.68 0900 0.30 FR 1529 0.89 2221 0.18	11 0455 0.64 0949 0.38 SU 1615 0.97 2330 0.07	26 0518 0.63 0956 0.42 MO 1621 0.98 2342 0.04	12 0130 0.94 0851 0.07 SU 1530 0.66 ● 2015 0.44	27 0145 0.90 0856 0.09 MO 1532 0.70 ● 2042 0.41	12 0306 0.81 0944 0.17 WE 1615 0.79 2214 0.32	27 0331 0.75 0944 0.23 TH 1613 0.84 2237 0.25	12 0359 0.70 0945 0.29 FR 1612 0.89 2258 0.19	27 0428 0.66 0945 0.34 SA 1613 0.93 2315 0.12	12 0553 0.64 1037 0.40 MO 1701 0.99	27 0613 0.64 1047 0.42 TU 1709 0.99	13 0226 0.91 0939 0.08 MO 1615 0.69 2120 0.42	28 0244 0.86 0942 0.12 TU 1615 0.74 2147 0.38	13 0408 0.77 1027 0.21 TH 1655 0.83 2314 0.26	28 0435 0.72 1027 0.27 FR 1654 0.88 2334 0.19	13 0502 0.68 1028 0.32 SA 1654 0.93 2352 0.13	28 0530 0.65 1030 0.37 SU 1657 0.97	13 0019 0.04 0646 0.65 TU 1126 0.41 1747 1.00	28 0029 0.02 0700 0.66 WE 1141 0.42 1757 0.98	14 0323 0.88 1024 0.10 TU 1658 0.73 2224 0.38	29 0345 0.82 1026 0.15 WE 1657 0.78 2249 0.33	14 0510 0.73 1108 0.25 FR 1735 0.88	29 0537 0.69 1109 0.30 SA 1735 0.93	14 0603 0.66 1112 0.35 SU 1737 0.97	29 0007 0.08 0627 0.65 MO 1116 0.39 1741 0.99	14 0105 0.02 0735 0.66 WE 1216 0.41 1834 0.99	29 0113 0.02 0745 0.68 TH 1234 0.41 1845 0.97	15 0422 0.84 1107 0.13 WE 1737 0.78 2325 0.33	30 0445 0.79 1108 0.19 TH 1736 0.83 2348 0.27	15 0010 0.20 0611 0.71 SA 1149 0.28 1815 0.92	30 0028 0.14 0636 0.67 SU 1151 0.33 1816 0.96	15 0043 0.08 0700 0.65 MO 1155 0.37 1819 0.99	30 0056 0.04 0720 0.65 TU 1203 0.40 1826 1.00	15 0150 0.02 0821 0.67 TH 1308 0.41 ○ 1922 0.98	30 0156 0.03 0827 0.70 FR 1329 0.40 ● 1935 0.94		31 0545 0.75 1148 0.23 FR 1815 0.87			31 0143 0.02 0810 0.65 WE 1251 0.41 1911 1.00		31 0237 0.06 0907 0.73 SA 1424 0.37 2027 0.90																	
4 0151 0.24 0748 0.75 SA 1345 0.23 2012 0.90	19 0212 0.18 0813 0.70 SU 1346 0.29 ○ 2012 0.94	4 0319 0.08 0933 0.65 TU 1429 0.36 2056 1.00	19 0332 0.05 0954 0.64 WE 1436 0.39 2102 1.00	4 0342 0.03 1010 0.65 TH 1449 0.41 2111 0.99	19 0349 0.03 1019 0.67 FR 1507 0.41 2122 0.96	4 0437 0.09 1108 0.72 SU 1629 0.38 2230 0.86	19 0439 0.14 1108 0.77 MO 1655 0.34 2252 0.80	5 0245 0.19 0845 0.71 SU 1424 0.27 ● 2050 0.93	20 0303 0.13 0910 0.67 MO 1425 0.32 2052 0.97	5 0409 0.06 1030 0.63 WE 1513 0.39 2140 1.00	20 0420 0.04 1046 0.64 TH 1524 0.41 2147 0.99	5 0428 0.04 1059 0.65 FR 1541 0.42 2159 0.96	20 0434 0.05 1105 0.68 SA 1603 0.41 2213 0.92	5 0520 0.13 1150 0.75 MO 1731 0.35 2329 0.81	20 0521 0.19 1149 0.80 TU 1758 0.30 2353 0.74	6 0339 0.15 0944 0.67 MO 1503 0.32 2130 0.96	21 0356 0.10 1008 0.65 TU 1506 0.36 2134 0.99	6 0459 0.05 1125 0.63 TH 1600 0.41 2226 0.99	21 0508 0.04 1138 0.64 FR 1616 0.42 2237 0.96	6 0515 0.06 1146 0.67 SA 1638 0.42 2250 0.92	21 0518 0.09 1150 0.71 SU 1703 0.39 2308 0.87	6 0603 0.18 1233 0.79 TU 1835 0.32	21 0602 0.24 1232 0.84 WE 1900 0.26	7 0432 0.12 1043 0.64 TU 1544 0.35 2214 0.98	22 0447 0.07 1106 0.63 WE 1549 0.39 2218 0.99	7 0547 0.05 1219 0.63 FR 1653 0.43 2315 0.96	22 0555 0.06 1229 0.66 SA 1714 0.43 2329 0.93	7 0600 0.09 1233 0.69 SU 1740 0.41 2345 0.88	22 0602 0.13 1234 0.74 MO 1808 0.37	7 0030 0.75 0646 0.23 WE 1316 0.82 1940 0.27	22 0058 0.69 0645 0.29 TH 1316 0.87 2003 0.21	8 0525 0.09 1143 0.62 WE 1628 0.39 2258 0.98	23 0538 0.06 1204 0.62 TH 1637 0.42 2305 0.98	8 0637 0.06 1312 0.65 SA 1751 0.43	23 0643 0.08 1316 0.68 SU 1817 0.42	8 0645 0.12 1318 0.72 MO 1845 0.38	23 0006 0.81 0646 0.17 TU 1317 0.77 1914 0.34	8 0136 0.70 0730 0.28 TH 1400 0.86 ● 2043 0.22	23 0206 0.66 0730 0.33 FR 1401 0.91 2103 0.16	9 0618 0.07 1244 0.62 TH 1715 0.42 2345 0.98	24 0629 0.06 1300 0.62 FR 1730 0.43 2355 0.96	9 0008 0.93 0725 0.08 SU 1401 0.67 1856 0.43	24 0025 0.88 0729 0.11 MO 1403 0.71 1924 0.40	9 0045 0.82 0730 0.16 TU 1402 0.76 ○ 1952 0.35	24 0109 0.76 0731 0.22 WE 1401 0.81 2019 0.29	9 0245 0.67 0815 0.32 FR 1445 0.90 2143 0.17	24 0315 0.64 0817 0.37 SA 1447 0.94 ● 2200 0.11	10 0710 0.06 1343 0.62 FR 1810 0.44	25 0719 0.06 1355 0.64 SA 1830 0.44	10 0104 0.89 0813 0.11 MO 1448 0.70 ● 2003 0.41	25 0124 0.83 0815 0.15 TU 1447 0.75 ● 2031 0.36	10 0148 0.77 0815 0.21 WE 1446 0.80 2058 0.30	25 0215 0.72 0815 0.26 TH 1445 0.85 ● 2122 0.23	10 0351 0.65 0901 0.36 SA 1530 0.94 2238 0.12	25 0419 0.63 0905 0.40 SU 1534 0.96 2252 0.07	11 0036 0.96 0801 0.06 SA 1438 0.64 1911 0.45	26 0048 0.93 0808 0.07 SU 1445 0.66 1935 0.44	11 0204 0.85 0859 0.14 TU 1532 0.74 2110 0.37	26 0227 0.79 0900 0.19 WE 1530 0.79 2136 0.31	11 0253 0.73 0900 0.25 TH 1530 0.84 2200 0.24	26 0322 0.68 0900 0.30 FR 1529 0.89 2221 0.18	11 0455 0.64 0949 0.38 SU 1615 0.97 2330 0.07	26 0518 0.63 0956 0.42 MO 1621 0.98 2342 0.04	12 0130 0.94 0851 0.07 SU 1530 0.66 ● 2015 0.44	27 0145 0.90 0856 0.09 MO 1532 0.70 ● 2042 0.41	12 0306 0.81 0944 0.17 WE 1615 0.79 2214 0.32	27 0331 0.75 0944 0.23 TH 1613 0.84 2237 0.25	12 0359 0.70 0945 0.29 FR 1612 0.89 2258 0.19	27 0428 0.66 0945 0.34 SA 1613 0.93 2315 0.12	12 0553 0.64 1037 0.40 MO 1701 0.99	27 0613 0.64 1047 0.42 TU 1709 0.99	13 0226 0.91 0939 0.08 MO 1615 0.69 2120 0.42	28 0244 0.86 0942 0.12 TU 1615 0.74 2147 0.38	13 0408 0.77 1027 0.21 TH 1655 0.83 2314 0.26	28 0435 0.72 1027 0.27 FR 1654 0.88 2334 0.19	13 0502 0.68 1028 0.32 SA 1654 0.93 2352 0.13	28 0530 0.65 1030 0.37 SU 1657 0.97	13 0019 0.04 0646 0.65 TU 1126 0.41 1747 1.00	28 0029 0.02 0700 0.66 WE 1141 0.42 1757 0.98	14 0323 0.88 1024 0.10 TU 1658 0.73 2224 0.38	29 0345 0.82 1026 0.15 WE 1657 0.78 2249 0.33	14 0510 0.73 1108 0.25 FR 1735 0.88	29 0537 0.69 1109 0.30 SA 1735 0.93	14 0603 0.66 1112 0.35 SU 1737 0.97	29 0007 0.08 0627 0.65 MO 1116 0.39 1741 0.99	14 0105 0.02 0735 0.66 WE 1216 0.41 1834 0.99	29 0113 0.02 0745 0.68 TH 1234 0.41 1845 0.97	15 0422 0.84 1107 0.13 WE 1737 0.78 2325 0.33	30 0445 0.79 1108 0.19 TH 1736 0.83 2348 0.27	15 0010 0.20 0611 0.71 SA 1149 0.28 1815 0.92	30 0028 0.14 0636 0.67 SU 1151 0.33 1816 0.96	15 0043 0.08 0700 0.65 MO 1155 0.37 1819 0.99	30 0056 0.04 0720 0.65 TU 1203 0.40 1826 1.00	15 0150 0.02 0821 0.67 TH 1308 0.41 ○ 1922 0.98	30 0156 0.03 0827 0.70 FR 1329 0.40 ● 1935 0.94		31 0545 0.75 1148 0.23 FR 1815 0.87			31 0143 0.02 0810 0.65 WE 1251 0.41 1911 1.00		31 0237 0.06 0907 0.73 SA 1424 0.37 2027 0.90																									
5 0245 0.19 0845 0.71 SU 1424 0.27 ● 2050 0.93	20 0303 0.13 0910 0.67 MO 1425 0.32 2052 0.97	5 0409 0.06 1030 0.63 WE 1513 0.39 2140 1.00	20 0420 0.04 1046 0.64 TH 1524 0.41 2147 0.99	5 0428 0.04 1059 0.65 FR 1541 0.42 2159 0.96	20 0434 0.05 1105 0.68 SA 1603 0.41 2213 0.92	5 0520 0.13 1150 0.75 MO 1731 0.35 2329 0.81	20 0521 0.19 1149 0.80 TU 1758 0.30 2353 0.74	6 0339 0.15 0944 0.67 MO 1503 0.32 2130 0.96	21 0356 0.10 1008 0.65 TU 1506 0.36 2134 0.99	6 0459 0.05 1125 0.63 TH 1600 0.41 2226 0.99	21 0508 0.04 1138 0.64 FR 1616 0.42 2237 0.96	6 0515 0.06 1146 0.67 SA 1638 0.42 2250 0.92	21 0518 0.09 1150 0.71 SU 1703 0.39 2308 0.87	6 0603 0.18 1233 0.79 TU 1835 0.32	21 0602 0.24 1232 0.84 WE 1900 0.26	7 0432 0.12 1043 0.64 TU 1544 0.35 2214 0.98	22 0447 0.07 1106 0.63 WE 1549 0.39 2218 0.99	7 0547 0.05 1219 0.63 FR 1653 0.43 2315 0.96	22 0555 0.06 1229 0.66 SA 1714 0.43 2329 0.93	7 0600 0.09 1233 0.69 SU 1740 0.41 2345 0.88	22 0602 0.13 1234 0.74 MO 1808 0.37	7 0030 0.75 0646 0.23 WE 1316 0.82 1940 0.27	22 0058 0.69 0645 0.29 TH 1316 0.87 2003 0.21	8 0525 0.09 1143 0.62 WE 1628 0.39 2258 0.98	23 0538 0.06 1204 0.62 TH 1637 0.42 2305 0.98	8 0637 0.06 1312 0.65 SA 1751 0.43	23 0643 0.08 1316 0.68 SU 1817 0.42	8 0645 0.12 1318 0.72 MO 1845 0.38	23 0006 0.81 0646 0.17 TU 1317 0.77 1914 0.34	8 0136 0.70 0730 0.28 TH 1400 0.86 ● 2043 0.22	23 0206 0.66 0730 0.33 FR 1401 0.91 2103 0.16	9 0618 0.07 1244 0.62 TH 1715 0.42 2345 0.98	24 0629 0.06 1300 0.62 FR 1730 0.43 2355 0.96	9 0008 0.93 0725 0.08 SU 1401 0.67 1856 0.43	24 0025 0.88 0729 0.11 MO 1403 0.71 1924 0.40	9 0045 0.82 0730 0.16 TU 1402 0.76 ○ 1952 0.35	24 0109 0.76 0731 0.22 WE 1401 0.81 2019 0.29	9 0245 0.67 0815 0.32 FR 1445 0.90 2143 0.17	24 0315 0.64 0817 0.37 SA 1447 0.94 ● 2200 0.11	10 0710 0.06 1343 0.62 FR 1810 0.44	25 0719 0.06 1355 0.64 SA 1830 0.44	10 0104 0.89 0813 0.11 MO 1448 0.70 ● 2003 0.41	25 0124 0.83 0815 0.15 TU 1447 0.75 ● 2031 0.36	10 0148 0.77 0815 0.21 WE 1446 0.80 2058 0.30	25 0215 0.72 0815 0.26 TH 1445 0.85 ● 2122 0.23	10 0351 0.65 0901 0.36 SA 1530 0.94 2238 0.12	25 0419 0.63 0905 0.40 SU 1534 0.96 2252 0.07	11 0036 0.96 0801 0.06 SA 1438 0.64 1911 0.45	26 0048 0.93 0808 0.07 SU 1445 0.66 1935 0.44	11 0204 0.85 0859 0.14 TU 1532 0.74 2110 0.37	26 0227 0.79 0900 0.19 WE 1530 0.79 2136 0.31	11 0253 0.73 0900 0.25 TH 1530 0.84 2200 0.24	26 0322 0.68 0900 0.30 FR 1529 0.89 2221 0.18	11 0455 0.64 0949 0.38 SU 1615 0.97 2330 0.07	26 0518 0.63 0956 0.42 MO 1621 0.98 2342 0.04	12 0130 0.94 0851 0.07 SU 1530 0.66 ● 2015 0.44	27 0145 0.90 0856 0.09 MO 1532 0.70 ● 2042 0.41	12 0306 0.81 0944 0.17 WE 1615 0.79 2214 0.32	27 0331 0.75 0944 0.23 TH 1613 0.84 2237 0.25	12 0359 0.70 0945 0.29 FR 1612 0.89 2258 0.19	27 0428 0.66 0945 0.34 SA 1613 0.93 2315 0.12	12 0553 0.64 1037 0.40 MO 1701 0.99	27 0613 0.64 1047 0.42 TU 1709 0.99	13 0226 0.91 0939 0.08 MO 1615 0.69 2120 0.42	28 0244 0.86 0942 0.12 TU 1615 0.74 2147 0.38	13 0408 0.77 1027 0.21 TH 1655 0.83 2314 0.26	28 0435 0.72 1027 0.27 FR 1654 0.88 2334 0.19	13 0502 0.68 1028 0.32 SA 1654 0.93 2352 0.13	28 0530 0.65 1030 0.37 SU 1657 0.97	13 0019 0.04 0646 0.65 TU 1126 0.41 1747 1.00	28 0029 0.02 0700 0.66 WE 1141 0.42 1757 0.98	14 0323 0.88 1024 0.10 TU 1658 0.73 2224 0.38	29 0345 0.82 1026 0.15 WE 1657 0.78 2249 0.33	14 0510 0.73 1108 0.25 FR 1735 0.88	29 0537 0.69 1109 0.30 SA 1735 0.93	14 0603 0.66 1112 0.35 SU 1737 0.97	29 0007 0.08 0627 0.65 MO 1116 0.39 1741 0.99	14 0105 0.02 0735 0.66 WE 1216 0.41 1834 0.99	29 0113 0.02 0745 0.68 TH 1234 0.41 1845 0.97	15 0422 0.84 1107 0.13 WE 1737 0.78 2325 0.33	30 0445 0.79 1108 0.19 TH 1736 0.83 2348 0.27	15 0010 0.20 0611 0.71 SA 1149 0.28 1815 0.92	30 0028 0.14 0636 0.67 SU 1151 0.33 1816 0.96	15 0043 0.08 0700 0.65 MO 1155 0.37 1819 0.99	30 0056 0.04 0720 0.65 TU 1203 0.40 1826 1.00	15 0150 0.02 0821 0.67 TH 1308 0.41 ○ 1922 0.98	30 0156 0.03 0827 0.70 FR 1329 0.40 ● 1935 0.94		31 0545 0.75 1148 0.23 FR 1815 0.87			31 0143 0.02 0810 0.65 WE 1251 0.41 1911 1.00		31 0237 0.06 0907 0.73 SA 1424 0.37 2027 0.90																																	
6 0339 0.15 0944 0.67 MO 1503 0.32 2130 0.96	21 0356 0.10 1008 0.65 TU 1506 0.36 2134 0.99	6 0459 0.05 1125 0.63 TH 1600 0.41 2226 0.99	21 0508 0.04 1138 0.64 FR 1616 0.42 2237 0.96	6 0515 0.06 1146 0.67 SA 1638 0.42 2250 0.92	21 0518 0.09 1150 0.71 SU 1703 0.39 2308 0.87	6 0603 0.18 1233 0.79 TU 1835 0.32	21 0602 0.24 1232 0.84 WE 1900 0.26	7 0432 0.12 1043 0.64 TU 1544 0.35 2214 0.98	22 0447 0.07 1106 0.63 WE 1549 0.39 2218 0.99	7 0547 0.05 1219 0.63 FR 1653 0.43 2315 0.96	22 0555 0.06 1229 0.66 SA 1714 0.43 2329 0.93	7 0600 0.09 1233 0.69 SU 1740 0.41 2345 0.88	22 0602 0.13 1234 0.74 MO 1808 0.37	7 0030 0.75 0646 0.23 WE 1316 0.82 1940 0.27	22 0058 0.69 0645 0.29 TH 1316 0.87 2003 0.21	8 0525 0.09 1143 0.62 WE 1628 0.39 2258 0.98	23 0538 0.06 1204 0.62 TH 1637 0.42 2305 0.98	8 0637 0.06 1312 0.65 SA 1751 0.43	23 0643 0.08 1316 0.68 SU 1817 0.42	8 0645 0.12 1318 0.72 MO 1845 0.38	23 0006 0.81 0646 0.17 TU 1317 0.77 1914 0.34	8 0136 0.70 0730 0.28 TH 1400 0.86 ● 2043 0.22	23 0206 0.66 0730 0.33 FR 1401 0.91 2103 0.16	9 0618 0.07 1244 0.62 TH 1715 0.42 2345 0.98	24 0629 0.06 1300 0.62 FR 1730 0.43 2355 0.96	9 0008 0.93 0725 0.08 SU 1401 0.67 1856 0.43	24 0025 0.88 0729 0.11 MO 1403 0.71 1924 0.40	9 0045 0.82 0730 0.16 TU 1402 0.76 ○ 1952 0.35	24 0109 0.76 0731 0.22 WE 1401 0.81 2019 0.29	9 0245 0.67 0815 0.32 FR 1445 0.90 2143 0.17	24 0315 0.64 0817 0.37 SA 1447 0.94 ● 2200 0.11	10 0710 0.06 1343 0.62 FR 1810 0.44	25 0719 0.06 1355 0.64 SA 1830 0.44	10 0104 0.89 0813 0.11 MO 1448 0.70 ● 2003 0.41	25 0124 0.83 0815 0.15 TU 1447 0.75 ● 2031 0.36	10 0148 0.77 0815 0.21 WE 1446 0.80 2058 0.30	25 0215 0.72 0815 0.26 TH 1445 0.85 ● 2122 0.23	10 0351 0.65 0901 0.36 SA 1530 0.94 2238 0.12	25 0419 0.63 0905 0.40 SU 1534 0.96 2252 0.07	11 0036 0.96 0801 0.06 SA 1438 0.64 1911 0.45	26 0048 0.93 0808 0.07 SU 1445 0.66 1935 0.44	11 0204 0.85 0859 0.14 TU 1532 0.74 2110 0.37	26 0227 0.79 0900 0.19 WE 1530 0.79 2136 0.31	11 0253 0.73 0900 0.25 TH 1530 0.84 2200 0.24	26 0322 0.68 0900 0.30 FR 1529 0.89 2221 0.18	11 0455 0.64 0949 0.38 SU 1615 0.97 2330 0.07	26 0518 0.63 0956 0.42 MO 1621 0.98 2342 0.04	12 0130 0.94 0851 0.07 SU 1530 0.66 ● 2015 0.44	27 0145 0.90 0856 0.09 MO 1532 0.70 ● 2042 0.41	12 0306 0.81 0944 0.17 WE 1615 0.79 2214 0.32	27 0331 0.75 0944 0.23 TH 1613 0.84 2237 0.25	12 0359 0.70 0945 0.29 FR 1612 0.89 2258 0.19	27 0428 0.66 0945 0.34 SA 1613 0.93 2315 0.12	12 0553 0.64 1037 0.40 MO 1701 0.99	27 0613 0.64 1047 0.42 TU 1709 0.99	13 0226 0.91 0939 0.08 MO 1615 0.69 2120 0.42	28 0244 0.86 0942 0.12 TU 1615 0.74 2147 0.38	13 0408 0.77 1027 0.21 TH 1655 0.83 2314 0.26	28 0435 0.72 1027 0.27 FR 1654 0.88 2334 0.19	13 0502 0.68 1028 0.32 SA 1654 0.93 2352 0.13	28 0530 0.65 1030 0.37 SU 1657 0.97	13 0019 0.04 0646 0.65 TU 1126 0.41 1747 1.00	28 0029 0.02 0700 0.66 WE 1141 0.42 1757 0.98	14 0323 0.88 1024 0.10 TU 1658 0.73 2224 0.38	29 0345 0.82 1026 0.15 WE 1657 0.78 2249 0.33	14 0510 0.73 1108 0.25 FR 1735 0.88	29 0537 0.69 1109 0.30 SA 1735 0.93	14 0603 0.66 1112 0.35 SU 1737 0.97	29 0007 0.08 0627 0.65 MO 1116 0.39 1741 0.99	14 0105 0.02 0735 0.66 WE 1216 0.41 1834 0.99	29 0113 0.02 0745 0.68 TH 1234 0.41 1845 0.97	15 0422 0.84 1107 0.13 WE 1737 0.78 2325 0.33	30 0445 0.79 1108 0.19 TH 1736 0.83 2348 0.27	15 0010 0.20 0611 0.71 SA 1149 0.28 1815 0.92	30 0028 0.14 0636 0.67 SU 1151 0.33 1816 0.96	15 0043 0.08 0700 0.65 MO 1155 0.37 1819 0.99	30 0056 0.04 0720 0.65 TU 1203 0.40 1826 1.00	15 0150 0.02 0821 0.67 TH 1308 0.41 ○ 1922 0.98	30 0156 0.03 0827 0.70 FR 1329 0.40 ● 1935 0.94		31 0545 0.75 1148 0.23 FR 1815 0.87			31 0143 0.02 0810 0.65 WE 1251 0.41 1911 1.00		31 0237 0.06 0907 0.73 SA 1424 0.37 2027 0.90																																									
7 0432 0.12 1043 0.64 TU 1544 0.35 2214 0.98	22 0447 0.07 1106 0.63 WE 1549 0.39 2218 0.99	7 0547 0.05 1219 0.63 FR 1653 0.43 2315 0.96	22 0555 0.06 1229 0.66 SA 1714 0.43 2329 0.93	7 0600 0.09 1233 0.69 SU 1740 0.41 2345 0.88	22 0602 0.13 1234 0.74 MO 1808 0.37	7 0030 0.75 0646 0.23 WE 1316 0.82 1940 0.27	22 0058 0.69 0645 0.29 TH 1316 0.87 2003 0.21	8 0525 0.09 1143 0.62 WE 1628 0.39 2258 0.98	23 0538 0.06 1204 0.62 TH 1637 0.42 2305 0.98	8 0637 0.06 1312 0.65 SA 1751 0.43	23 0643 0.08 1316 0.68 SU 1817 0.42	8 0645 0.12 1318 0.72 MO 1845 0.38	23 0006 0.81 0646 0.17 TU 1317 0.77 1914 0.34	8 0136 0.70 0730 0.28 TH 1400 0.86 ● 2043 0.22	23 0206 0.66 0730 0.33 FR 1401 0.91 2103 0.16	9 0618 0.07 1244 0.62 TH 1715 0.42 2345 0.98	24 0629 0.06 1300 0.62 FR 1730 0.43 2355 0.96	9 0008 0.93 0725 0.08 SU 1401 0.67 1856 0.43	24 0025 0.88 0729 0.11 MO 1403 0.71 1924 0.40	9 0045 0.82 0730 0.16 TU 1402 0.76 ○ 1952 0.35	24 0109 0.76 0731 0.22 WE 1401 0.81 2019 0.29	9 0245 0.67 0815 0.32 FR 1445 0.90 2143 0.17	24 0315 0.64 0817 0.37 SA 1447 0.94 ● 2200 0.11	10 0710 0.06 1343 0.62 FR 1810 0.44	25 0719 0.06 1355 0.64 SA 1830 0.44	10 0104 0.89 0813 0.11 MO 1448 0.70 ● 2003 0.41	25 0124 0.83 0815 0.15 TU 1447 0.75 ● 2031 0.36	10 0148 0.77 0815 0.21 WE 1446 0.80 2058 0.30	25 0215 0.72 0815 0.26 TH 1445 0.85 ● 2122 0.23	10 0351 0.65 0901 0.36 SA 1530 0.94 2238 0.12	25 0419 0.63 0905 0.40 SU 1534 0.96 2252 0.07	11 0036 0.96 0801 0.06 SA 1438 0.64 1911 0.45	26 0048 0.93 0808 0.07 SU 1445 0.66 1935 0.44	11 0204 0.85 0859 0.14 TU 1532 0.74 2110 0.37	26 0227 0.79 0900 0.19 WE 1530 0.79 2136 0.31	11 0253 0.73 0900 0.25 TH 1530 0.84 2200 0.24	26 0322 0.68 0900 0.30 FR 1529 0.89 2221 0.18	11 0455 0.64 0949 0.38 SU 1615 0.97 2330 0.07	26 0518 0.63 0956 0.42 MO 1621 0.98 2342 0.04	12 0130 0.94 0851 0.07 SU 1530 0.66 ● 2015 0.44	27 0145 0.90 0856 0.09 MO 1532 0.70 ● 2042 0.41	12 0306 0.81 0944 0.17 WE 1615 0.79 2214 0.32	27 0331 0.75 0944 0.23 TH 1613 0.84 2237 0.25	12 0359 0.70 0945 0.29 FR 1612 0.89 2258 0.19	27 0428 0.66 0945 0.34 SA 1613 0.93 2315 0.12	12 0553 0.64 1037 0.40 MO 1701 0.99	27 0613 0.64 1047 0.42 TU 1709 0.99	13 0226 0.91 0939 0.08 MO 1615 0.69 2120 0.42	28 0244 0.86 0942 0.12 TU 1615 0.74 2147 0.38	13 0408 0.77 1027 0.21 TH 1655 0.83 2314 0.26	28 0435 0.72 1027 0.27 FR 1654 0.88 2334 0.19	13 0502 0.68 1028 0.32 SA 1654 0.93 2352 0.13	28 0530 0.65 1030 0.37 SU 1657 0.97	13 0019 0.04 0646 0.65 TU 1126 0.41 1747 1.00	28 0029 0.02 0700 0.66 WE 1141 0.42 1757 0.98	14 0323 0.88 1024 0.10 TU 1658 0.73 2224 0.38	29 0345 0.82 1026 0.15 WE 1657 0.78 2249 0.33	14 0510 0.73 1108 0.25 FR 1735 0.88	29 0537 0.69 1109 0.30 SA 1735 0.93	14 0603 0.66 1112 0.35 SU 1737 0.97	29 0007 0.08 0627 0.65 MO 1116 0.39 1741 0.99	14 0105 0.02 0735 0.66 WE 1216 0.41 1834 0.99	29 0113 0.02 0745 0.68 TH 1234 0.41 1845 0.97	15 0422 0.84 1107 0.13 WE 1737 0.78 2325 0.33	30 0445 0.79 1108 0.19 TH 1736 0.83 2348 0.27	15 0010 0.20 0611 0.71 SA 1149 0.28 1815 0.92	30 0028 0.14 0636 0.67 SU 1151 0.33 1816 0.96	15 0043 0.08 0700 0.65 MO 1155 0.37 1819 0.99	30 0056 0.04 0720 0.65 TU 1203 0.40 1826 1.00	15 0150 0.02 0821 0.67 TH 1308 0.41 ○ 1922 0.98	30 0156 0.03 0827 0.70 FR 1329 0.40 ● 1935 0.94		31 0545 0.75 1148 0.23 FR 1815 0.87			31 0143 0.02 0810 0.65 WE 1251 0.41 1911 1.00		31 0237 0.06 0907 0.73 SA 1424 0.37 2027 0.90																																																	
8 0525 0.09 1143 0.62 WE 1628 0.39 2258 0.98	23 0538 0.06 1204 0.62 TH 1637 0.42 2305 0.98	8 0637 0.06 1312 0.65 SA 1751 0.43	23 0643 0.08 1316 0.68 SU 1817 0.42	8 0645 0.12 1318 0.72 MO 1845 0.38	23 0006 0.81 0646 0.17 TU 1317 0.77 1914 0.34	8 0136 0.70 0730 0.28 TH 1400 0.86 ● 2043 0.22	23 0206 0.66 0730 0.33 FR 1401 0.91 2103 0.16	9 0618 0.07 1244 0.62 TH 1715 0.42 2345 0.98	24 0629 0.06 1300 0.62 FR 1730 0.43 2355 0.96	9 0008 0.93 0725 0.08 SU 1401 0.67 1856 0.43	24 0025 0.88 0729 0.11 MO 1403 0.71 1924 0.40	9 0045 0.82 0730 0.16 TU 1402 0.76 ○ 1952 0.35	24 0109 0.76 0731 0.22 WE 1401 0.81 2019 0.29	9 0245 0.67 0815 0.32 FR 1445 0.90 2143 0.17	24 0315 0.64 0817 0.37 SA 1447 0.94 ● 2200 0.11	10 0710 0.06 1343 0.62 FR 1810 0.44	25 0719 0.06 1355 0.64 SA 1830 0.44	10 0104 0.89 0813 0.11 MO 1448 0.70 ● 2003 0.41	25 0124 0.83 0815 0.15 TU 1447 0.75 ● 2031 0.36	10 0148 0.77 0815 0.21 WE 1446 0.80 2058 0.30	25 0215 0.72 0815 0.26 TH 1445 0.85 ● 2122 0.23	10 0351 0.65 0901 0.36 SA 1530 0.94 2238 0.12	25 0419 0.63 0905 0.40 SU 1534 0.96 2252 0.07	11 0036 0.96 0801 0.06 SA 1438 0.64 1911 0.45	26 0048 0.93 0808 0.07 SU 1445 0.66 1935 0.44	11 0204 0.85 0859 0.14 TU 1532 0.74 2110 0.37	26 0227 0.79 0900 0.19 WE 1530 0.79 2136 0.31	11 0253 0.73 0900 0.25 TH 1530 0.84 2200 0.24	26 0322 0.68 0900 0.30 FR 1529 0.89 2221 0.18	11 0455 0.64 0949 0.38 SU 1615 0.97 2330 0.07	26 0518 0.63 0956 0.42 MO 1621 0.98 2342 0.04	12 0130 0.94 0851 0.07 SU 1530 0.66 ● 2015 0.44	27 0145 0.90 0856 0.09 MO 1532 0.70 ● 2042 0.41	12 0306 0.81 0944 0.17 WE 1615 0.79 2214 0.32	27 0331 0.75 0944 0.23 TH 1613 0.84 2237 0.25	12 0359 0.70 0945 0.29 FR 1612 0.89 2258 0.19	27 0428 0.66 0945 0.34 SA 1613 0.93 2315 0.12	12 0553 0.64 1037 0.40 MO 1701 0.99	27 0613 0.64 1047 0.42 TU 1709 0.99	13 0226 0.91 0939 0.08 MO 1615 0.69 2120 0.42	28 0244 0.86 0942 0.12 TU 1615 0.74 2147 0.38	13 0408 0.77 1027 0.21 TH 1655 0.83 2314 0.26	28 0435 0.72 1027 0.27 FR 1654 0.88 2334 0.19	13 0502 0.68 1028 0.32 SA 1654 0.93 2352 0.13	28 0530 0.65 1030 0.37 SU 1657 0.97	13 0019 0.04 0646 0.65 TU 1126 0.41 1747 1.00	28 0029 0.02 0700 0.66 WE 1141 0.42 1757 0.98	14 0323 0.88 1024 0.10 TU 1658 0.73 2224 0.38	29 0345 0.82 1026 0.15 WE 1657 0.78 2249 0.33	14 0510 0.73 1108 0.25 FR 1735 0.88	29 0537 0.69 1109 0.30 SA 1735 0.93	14 0603 0.66 1112 0.35 SU 1737 0.97	29 0007 0.08 0627 0.65 MO 1116 0.39 1741 0.99	14 0105 0.02 0735 0.66 WE 1216 0.41 1834 0.99	29 0113 0.02 0745 0.68 TH 1234 0.41 1845 0.97	15 0422 0.84 1107 0.13 WE 1737 0.78 2325 0.33	30 0445 0.79 1108 0.19 TH 1736 0.83 2348 0.27	15 0010 0.20 0611 0.71 SA 1149 0.28 1815 0.92	30 0028 0.14 0636 0.67 SU 1151 0.33 1816 0.96	15 0043 0.08 0700 0.65 MO 1155 0.37 1819 0.99	30 0056 0.04 0720 0.65 TU 1203 0.40 1826 1.00	15 0150 0.02 0821 0.67 TH 1308 0.41 ○ 1922 0.98	30 0156 0.03 0827 0.70 FR 1329 0.40 ● 1935 0.94		31 0545 0.75 1148 0.23 FR 1815 0.87			31 0143 0.02 0810 0.65 WE 1251 0.41 1911 1.00		31 0237 0.06 0907 0.73 SA 1424 0.37 2027 0.90																																																									
9 0618 0.07 1244 0.62 TH 1715 0.42 2345 0.98	24 0629 0.06 1300 0.62 FR 1730 0.43 2355 0.96	9 0008 0.93 0725 0.08 SU 1401 0.67 1856 0.43	24 0025 0.88 0729 0.11 MO 1403 0.71 1924 0.40	9 0045 0.82 0730 0.16 TU 1402 0.76 ○ 1952 0.35	24 0109 0.76 0731 0.22 WE 1401 0.81 2019 0.29	9 0245 0.67 0815 0.32 FR 1445 0.90 2143 0.17	24 0315 0.64 0817 0.37 SA 1447 0.94 ● 2200 0.11	10 0710 0.06 1343 0.62 FR 1810 0.44	25 0719 0.06 1355 0.64 SA 1830 0.44	10 0104 0.89 0813 0.11 MO 1448 0.70 ● 2003 0.41	25 0124 0.83 0815 0.15 TU 1447 0.75 ● 2031 0.36	10 0148 0.77 0815 0.21 WE 1446 0.80 2058 0.30	25 0215 0.72 0815 0.26 TH 1445 0.85 ● 2122 0.23	10 0351 0.65 0901 0.36 SA 1530 0.94 2238 0.12	25 0419 0.63 0905 0.40 SU 1534 0.96 2252 0.07	11 0036 0.96 0801 0.06 SA 1438 0.64 1911 0.45	26 0048 0.93 0808 0.07 SU 1445 0.66 1935 0.44	11 0204 0.85 0859 0.14 TU 1532 0.74 2110 0.37	26 0227 0.79 0900 0.19 WE 1530 0.79 2136 0.31	11 0253 0.73 0900 0.25 TH 1530 0.84 2200 0.24	26 0322 0.68 0900 0.30 FR 1529 0.89 2221 0.18	11 0455 0.64 0949 0.38 SU 1615 0.97 2330 0.07	26 0518 0.63 0956 0.42 MO 1621 0.98 2342 0.04	12 0130 0.94 0851 0.07 SU 1530 0.66 ● 2015 0.44	27 0145 0.90 0856 0.09 MO 1532 0.70 ● 2042 0.41	12 0306 0.81 0944 0.17 WE 1615 0.79 2214 0.32	27 0331 0.75 0944 0.23 TH 1613 0.84 2237 0.25	12 0359 0.70 0945 0.29 FR 1612 0.89 2258 0.19	27 0428 0.66 0945 0.34 SA 1613 0.93 2315 0.12	12 0553 0.64 1037 0.40 MO 1701 0.99	27 0613 0.64 1047 0.42 TU 1709 0.99	13 0226 0.91 0939 0.08 MO 1615 0.69 2120 0.42	28 0244 0.86 0942 0.12 TU 1615 0.74 2147 0.38	13 0408 0.77 1027 0.21 TH 1655 0.83 2314 0.26	28 0435 0.72 1027 0.27 FR 1654 0.88 2334 0.19	13 0502 0.68 1028 0.32 SA 1654 0.93 2352 0.13	28 0530 0.65 1030 0.37 SU 1657 0.97	13 0019 0.04 0646 0.65 TU 1126 0.41 1747 1.00	28 0029 0.02 0700 0.66 WE 1141 0.42 1757 0.98	14 0323 0.88 1024 0.10 TU 1658 0.73 2224 0.38	29 0345 0.82 1026 0.15 WE 1657 0.78 2249 0.33	14 0510 0.73 1108 0.25 FR 1735 0.88	29 0537 0.69 1109 0.30 SA 1735 0.93	14 0603 0.66 1112 0.35 SU 1737 0.97	29 0007 0.08 0627 0.65 MO 1116 0.39 1741 0.99	14 0105 0.02 0735 0.66 WE 1216 0.41 1834 0.99	29 0113 0.02 0745 0.68 TH 1234 0.41 1845 0.97	15 0422 0.84 1107 0.13 WE 1737 0.78 2325 0.33	30 0445 0.79 1108 0.19 TH 1736 0.83 2348 0.27	15 0010 0.20 0611 0.71 SA 1149 0.28 1815 0.92	30 0028 0.14 0636 0.67 SU 1151 0.33 1816 0.96	15 0043 0.08 0700 0.65 MO 1155 0.37 1819 0.99	30 0056 0.04 0720 0.65 TU 1203 0.40 1826 1.00	15 0150 0.02 0821 0.67 TH 1308 0.41 ○ 1922 0.98	30 0156 0.03 0827 0.70 FR 1329 0.40 ● 1935 0.94		31 0545 0.75 1148 0.23 FR 1815 0.87			31 0143 0.02 0810 0.65 WE 1251 0.41 1911 1.00		31 0237 0.06 0907 0.73 SA 1424 0.37 2027 0.90																																																																	
10 0710 0.06 1343 0.62 FR 1810 0.44	25 0719 0.06 1355 0.64 SA 1830 0.44	10 0104 0.89 0813 0.11 MO 1448 0.70 ● 2003 0.41	25 0124 0.83 0815 0.15 TU 1447 0.75 ● 2031 0.36	10 0148 0.77 0815 0.21 WE 1446 0.80 2058 0.30	25 0215 0.72 0815 0.26 TH 1445 0.85 ● 2122 0.23	10 0351 0.65 0901 0.36 SA 1530 0.94 2238 0.12	25 0419 0.63 0905 0.40 SU 1534 0.96 2252 0.07	11 0036 0.96 0801 0.06 SA 1438 0.64 1911 0.45	26 0048 0.93 0808 0.07 SU 1445 0.66 1935 0.44	11 0204 0.85 0859 0.14 TU 1532 0.74 2110 0.37	26 0227 0.79 0900 0.19 WE 1530 0.79 2136 0.31	11 0253 0.73 0900 0.25 TH 1530 0.84 2200 0.24	26 0322 0.68 0900 0.30 FR 1529 0.89 2221 0.18	11 0455 0.64 0949 0.38 SU 1615 0.97 2330 0.07	26 0518 0.63 0956 0.42 MO 1621 0.98 2342 0.04	12 0130 0.94 0851 0.07 SU 1530 0.66 ● 2015 0.44	27 0145 0.90 0856 0.09 MO 1532 0.70 ● 2042 0.41	12 0306 0.81 0944 0.17 WE 1615 0.79 2214 0.32	27 0331 0.75 0944 0.23 TH 1613 0.84 2237 0.25	12 0359 0.70 0945 0.29 FR 1612 0.89 2258 0.19	27 0428 0.66 0945 0.34 SA 1613 0.93 2315 0.12	12 0553 0.64 1037 0.40 MO 1701 0.99	27 0613 0.64 1047 0.42 TU 1709 0.99	13 0226 0.91 0939 0.08 MO 1615 0.69 2120 0.42	28 0244 0.86 0942 0.12 TU 1615 0.74 2147 0.38	13 0408 0.77 1027 0.21 TH 1655 0.83 2314 0.26	28 0435 0.72 1027 0.27 FR 1654 0.88 2334 0.19	13 0502 0.68 1028 0.32 SA 1654 0.93 2352 0.13	28 0530 0.65 1030 0.37 SU 1657 0.97	13 0019 0.04 0646 0.65 TU 1126 0.41 1747 1.00	28 0029 0.02 0700 0.66 WE 1141 0.42 1757 0.98	14 0323 0.88 1024 0.10 TU 1658 0.73 2224 0.38	29 0345 0.82 1026 0.15 WE 1657 0.78 2249 0.33	14 0510 0.73 1108 0.25 FR 1735 0.88	29 0537 0.69 1109 0.30 SA 1735 0.93	14 0603 0.66 1112 0.35 SU 1737 0.97	29 0007 0.08 0627 0.65 MO 1116 0.39 1741 0.99	14 0105 0.02 0735 0.66 WE 1216 0.41 1834 0.99	29 0113 0.02 0745 0.68 TH 1234 0.41 1845 0.97	15 0422 0.84 1107 0.13 WE 1737 0.78 2325 0.33	30 0445 0.79 1108 0.19 TH 1736 0.83 2348 0.27	15 0010 0.20 0611 0.71 SA 1149 0.28 1815 0.92	30 0028 0.14 0636 0.67 SU 1151 0.33 1816 0.96	15 0043 0.08 0700 0.65 MO 1155 0.37 1819 0.99	30 0056 0.04 0720 0.65 TU 1203 0.40 1826 1.00	15 0150 0.02 0821 0.67 TH 1308 0.41 ○ 1922 0.98	30 0156 0.03 0827 0.70 FR 1329 0.40 ● 1935 0.94		31 0545 0.75 1148 0.23 FR 1815 0.87			31 0143 0.02 0810 0.65 WE 1251 0.41 1911 1.00		31 0237 0.06 0907 0.73 SA 1424 0.37 2027 0.90																																																																									
11 0036 0.96 0801 0.06 SA 1438 0.64 1911 0.45	26 0048 0.93 0808 0.07 SU 1445 0.66 1935 0.44	11 0204 0.85 0859 0.14 TU 1532 0.74 2110 0.37	26 0227 0.79 0900 0.19 WE 1530 0.79 2136 0.31	11 0253 0.73 0900 0.25 TH 1530 0.84 2200 0.24	26 0322 0.68 0900 0.30 FR 1529 0.89 2221 0.18	11 0455 0.64 0949 0.38 SU 1615 0.97 2330 0.07	26 0518 0.63 0956 0.42 MO 1621 0.98 2342 0.04	12 0130 0.94 0851 0.07 SU 1530 0.66 ● 2015 0.44	27 0145 0.90 0856 0.09 MO 1532 0.70 ● 2042 0.41	12 0306 0.81 0944 0.17 WE 1615 0.79 2214 0.32	27 0331 0.75 0944 0.23 TH 1613 0.84 2237 0.25	12 0359 0.70 0945 0.29 FR 1612 0.89 2258 0.19	27 0428 0.66 0945 0.34 SA 1613 0.93 2315 0.12	12 0553 0.64 1037 0.40 MO 1701 0.99	27 0613 0.64 1047 0.42 TU 1709 0.99	13 0226 0.91 0939 0.08 MO 1615 0.69 2120 0.42	28 0244 0.86 0942 0.12 TU 1615 0.74 2147 0.38	13 0408 0.77 1027 0.21 TH 1655 0.83 2314 0.26	28 0435 0.72 1027 0.27 FR 1654 0.88 2334 0.19	13 0502 0.68 1028 0.32 SA 1654 0.93 2352 0.13	28 0530 0.65 1030 0.37 SU 1657 0.97	13 0019 0.04 0646 0.65 TU 1126 0.41 1747 1.00	28 0029 0.02 0700 0.66 WE 1141 0.42 1757 0.98	14 0323 0.88 1024 0.10 TU 1658 0.73 2224 0.38	29 0345 0.82 1026 0.15 WE 1657 0.78 2249 0.33	14 0510 0.73 1108 0.25 FR 1735 0.88	29 0537 0.69 1109 0.30 SA 1735 0.93	14 0603 0.66 1112 0.35 SU 1737 0.97	29 0007 0.08 0627 0.65 MO 1116 0.39 1741 0.99	14 0105 0.02 0735 0.66 WE 1216 0.41 1834 0.99	29 0113 0.02 0745 0.68 TH 1234 0.41 1845 0.97	15 0422 0.84 1107 0.13 WE 1737 0.78 2325 0.33	30 0445 0.79 1108 0.19 TH 1736 0.83 2348 0.27	15 0010 0.20 0611 0.71 SA 1149 0.28 1815 0.92	30 0028 0.14 0636 0.67 SU 1151 0.33 1816 0.96	15 0043 0.08 0700 0.65 MO 1155 0.37 1819 0.99	30 0056 0.04 0720 0.65 TU 1203 0.40 1826 1.00	15 0150 0.02 0821 0.67 TH 1308 0.41 ○ 1922 0.98	30 0156 0.03 0827 0.70 FR 1329 0.40 ● 1935 0.94		31 0545 0.75 1148 0.23 FR 1815 0.87			31 0143 0.02 0810 0.65 WE 1251 0.41 1911 1.00		31 0237 0.06 0907 0.73 SA 1424 0.37 2027 0.90																																																																																	
12 0130 0.94 0851 0.07 SU 1530 0.66 ● 2015 0.44	27 0145 0.90 0856 0.09 MO 1532 0.70 ● 2042 0.41	12 0306 0.81 0944 0.17 WE 1615 0.79 2214 0.32	27 0331 0.75 0944 0.23 TH 1613 0.84 2237 0.25	12 0359 0.70 0945 0.29 FR 1612 0.89 2258 0.19	27 0428 0.66 0945 0.34 SA 1613 0.93 2315 0.12	12 0553 0.64 1037 0.40 MO 1701 0.99	27 0613 0.64 1047 0.42 TU 1709 0.99	13 0226 0.91 0939 0.08 MO 1615 0.69 2120 0.42	28 0244 0.86 0942 0.12 TU 1615 0.74 2147 0.38	13 0408 0.77 1027 0.21 TH 1655 0.83 2314 0.26	28 0435 0.72 1027 0.27 FR 1654 0.88 2334 0.19	13 0502 0.68 1028 0.32 SA 1654 0.93 2352 0.13	28 0530 0.65 1030 0.37 SU 1657 0.97	13 0019 0.04 0646 0.65 TU 1126 0.41 1747 1.00	28 0029 0.02 0700 0.66 WE 1141 0.42 1757 0.98	14 0323 0.88 1024 0.10 TU 1658 0.73 2224 0.38	29 0345 0.82 1026 0.15 WE 1657 0.78 2249 0.33	14 0510 0.73 1108 0.25 FR 1735 0.88	29 0537 0.69 1109 0.30 SA 1735 0.93	14 0603 0.66 1112 0.35 SU 1737 0.97	29 0007 0.08 0627 0.65 MO 1116 0.39 1741 0.99	14 0105 0.02 0735 0.66 WE 1216 0.41 1834 0.99	29 0113 0.02 0745 0.68 TH 1234 0.41 1845 0.97	15 0422 0.84 1107 0.13 WE 1737 0.78 2325 0.33	30 0445 0.79 1108 0.19 TH 1736 0.83 2348 0.27	15 0010 0.20 0611 0.71 SA 1149 0.28 1815 0.92	30 0028 0.14 0636 0.67 SU 1151 0.33 1816 0.96	15 0043 0.08 0700 0.65 MO 1155 0.37 1819 0.99	30 0056 0.04 0720 0.65 TU 1203 0.40 1826 1.00	15 0150 0.02 0821 0.67 TH 1308 0.41 ○ 1922 0.98	30 0156 0.03 0827 0.70 FR 1329 0.40 ● 1935 0.94		31 0545 0.75 1148 0.23 FR 1815 0.87			31 0143 0.02 0810 0.65 WE 1251 0.41 1911 1.00		31 0237 0.06 0907 0.73 SA 1424 0.37 2027 0.90																																																																																									
13 0226 0.91 0939 0.08 MO 1615 0.69 2120 0.42	28 0244 0.86 0942 0.12 TU 1615 0.74 2147 0.38	13 0408 0.77 1027 0.21 TH 1655 0.83 2314 0.26	28 0435 0.72 1027 0.27 FR 1654 0.88 2334 0.19	13 0502 0.68 1028 0.32 SA 1654 0.93 2352 0.13	28 0530 0.65 1030 0.37 SU 1657 0.97	13 0019 0.04 0646 0.65 TU 1126 0.41 1747 1.00	28 0029 0.02 0700 0.66 WE 1141 0.42 1757 0.98	14 0323 0.88 1024 0.10 TU 1658 0.73 2224 0.38	29 0345 0.82 1026 0.15 WE 1657 0.78 2249 0.33	14 0510 0.73 1108 0.25 FR 1735 0.88	29 0537 0.69 1109 0.30 SA 1735 0.93	14 0603 0.66 1112 0.35 SU 1737 0.97	29 0007 0.08 0627 0.65 MO 1116 0.39 1741 0.99	14 0105 0.02 0735 0.66 WE 1216 0.41 1834 0.99	29 0113 0.02 0745 0.68 TH 1234 0.41 1845 0.97	15 0422 0.84 1107 0.13 WE 1737 0.78 2325 0.33	30 0445 0.79 1108 0.19 TH 1736 0.83 2348 0.27	15 0010 0.20 0611 0.71 SA 1149 0.28 1815 0.92	30 0028 0.14 0636 0.67 SU 1151 0.33 1816 0.96	15 0043 0.08 0700 0.65 MO 1155 0.37 1819 0.99	30 0056 0.04 0720 0.65 TU 1203 0.40 1826 1.00	15 0150 0.02 0821 0.67 TH 1308 0.41 ○ 1922 0.98	30 0156 0.03 0827 0.70 FR 1329 0.40 ● 1935 0.94		31 0545 0.75 1148 0.23 FR 1815 0.87			31 0143 0.02 0810 0.65 WE 1251 0.41 1911 1.00		31 0237 0.06 0907 0.73 SA 1424 0.37 2027 0.90																																																																																																	
14 0323 0.88 1024 0.10 TU 1658 0.73 2224 0.38	29 0345 0.82 1026 0.15 WE 1657 0.78 2249 0.33	14 0510 0.73 1108 0.25 FR 1735 0.88	29 0537 0.69 1109 0.30 SA 1735 0.93	14 0603 0.66 1112 0.35 SU 1737 0.97	29 0007 0.08 0627 0.65 MO 1116 0.39 1741 0.99	14 0105 0.02 0735 0.66 WE 1216 0.41 1834 0.99	29 0113 0.02 0745 0.68 TH 1234 0.41 1845 0.97	15 0422 0.84 1107 0.13 WE 1737 0.78 2325 0.33	30 0445 0.79 1108 0.19 TH 1736 0.83 2348 0.27	15 0010 0.20 0611 0.71 SA 1149 0.28 1815 0.92	30 0028 0.14 0636 0.67 SU 1151 0.33 1816 0.96	15 0043 0.08 0700 0.65 MO 1155 0.37 1819 0.99	30 0056 0.04 0720 0.65 TU 1203 0.40 1826 1.00	15 0150 0.02 0821 0.67 TH 1308 0.41 ○ 1922 0.98	30 0156 0.03 0827 0.70 FR 1329 0.40 ● 1935 0.94		31 0545 0.75 1148 0.23 FR 1815 0.87			31 0143 0.02 0810 0.65 WE 1251 0.41 1911 1.00		31 0237 0.06 0907 0.73 SA 1424 0.37 2027 0.90																																																																																																									
15 0422 0.84 1107 0.13 WE 1737 0.78 2325 0.33	30 0445 0.79 1108 0.19 TH 1736 0.83 2348 0.27	15 0010 0.20 0611 0.71 SA 1149 0.28 1815 0.92	30 0028 0.14 0636 0.67 SU 1151 0.33 1816 0.96	15 0043 0.08 0700 0.65 MO 1155 0.37 1819 0.99	30 0056 0.04 0720 0.65 TU 1203 0.40 1826 1.00	15 0150 0.02 0821 0.67 TH 1308 0.41 ○ 1922 0.98	30 0156 0.03 0827 0.70 FR 1329 0.40 ● 1935 0.94		31 0545 0.75 1148 0.23 FR 1815 0.87			31 0143 0.02 0810 0.65 WE 1251 0.41 1911 1.00		31 0237 0.06 0907 0.73 SA 1424 0.37 2027 0.90																																																																																																																	
	31 0545 0.75 1148 0.23 FR 1815 0.87			31 0143 0.02 0810 0.65 WE 1251 0.41 1911 1.00		31 0237 0.06 0907 0.73 SA 1424 0.37 2027 0.90																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, 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

PIRATES BAY – TASMANIA

LAT 43° 2' S LONG 147° 58' 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 0318	0.10	16 0319	0.15	1 0318	0.21	16 0418	0.27	1 0459	0.36	16 0023	0.62	1 0043	0.62	16 0057	0.63
0946	0.76	0946	0.81	0945	0.86	1045	0.91	1129	0.97	0503	0.40	0513	0.42	0530	0.43
SU 1521	0.35	MO 1546	0.30	TU 1610	0.24	WE 1730	0.18	FR 1843	0.09	SA 1133	0.99	SU 1141	0.99	MO 1152	0.97
2120	0.85	2142	0.78	2206	0.72	2332	0.67	1856	0.06	1856	0.06	1906	0.05	1914	0.06
2 0359	0.14	17 0359	0.20	2 0358	0.26	17 0457	0.31	2 0100	0.62	17 0122	0.61	2 0139	0.62	17 0148	0.65
1027	0.79	1026	0.84	1025	0.89	1126	0.94	0542	0.40	0551	0.42	0606	0.44	0629	0.43
MO 1620	0.32	TU 1645	0.26	WE 1707	0.20	TH 1827	0.14	SA 1214	0.98	SU 1221	0.98	MO 1230	0.97	TU 1245	0.93
2216	0.79	2241	0.73	2307	0.68			1936	0.07	1947	0.05	1955	0.06	2000	0.08
3 0439	0.19	18 0438	0.25	3 0437	0.31	18 0034	0.64	3 0202	0.61	18 0220	0.62	3 0231	0.64	18 0236	0.67
1107	0.82	1106	0.88	1107	0.92	0538	0.36	0630	0.42	0645	0.44	0706	0.44	0732	0.43
TU 1721	0.28	WE 1744	0.22	TH 1805	0.16	FR 1209	0.96	SU 1301	0.98	MO 1311	0.97	TU 1324	0.93	WE 1341	0.89
2316	0.74	2344	0.68	1922	0.11			2029	0.06	2038	0.06	2044	0.08	2047	0.11
4 0520	0.25	19 0519	0.30	4 0012	0.64	19 0139	0.62	4 0302	0.61	19 0315	0.63	4 0321	0.66	19 0323	0.70
1148	0.86	1149	0.91	0519	0.35	0622	0.39	0725	0.44	0745	0.45	0811	0.44	0840	0.40
WE 1822	0.24	TH 1844	0.18	FR 1151	0.95	SA 1255	0.97	MO 1352	0.97	TU 1404	0.94	WE 1420	0.90	TH 1441	0.84
				1902	0.12	2017	0.08	2120	0.06	2127	0.07	2131	0.10	2133	0.15
5 0020	0.69	20 0049	0.64	5 0118	0.62	20 0243	0.61	5 0359	0.63	20 0405	0.66	5 0408	0.70	20 0407	0.74
0602	0.30	0602	0.35	0604	0.39	0712	0.42	0826	0.45	0850	0.44	0918	0.41	0947	0.37
TH 1232	0.89	FR 1233	0.93	SA 1237	0.96	SU 1344	0.97	TU 1445	0.94	WE 1501	0.91	TH 1520	0.85	FR 1544	0.79
1923	0.19	1943	0.14	1959	0.09	2111	0.06	2210	0.06	2215	0.09	2217	0.13	2218	0.19
6 0128	0.65	21 0157	0.62	6 0323	0.61	21 0345	0.61	6 0448	0.66	21 0451	0.69	6 0451	0.74	21 0449	0.79
0645	0.34	0648	0.39	0754	0.42	0806	0.44	0930	0.44	0958	0.42	1025	0.37	1052	0.31
FR 1317	0.92	SA 1320	0.95	SU 1426	0.97	MO 1434	0.97	WE 1542	0.92	TH 1600	0.87	FR 1622	0.81	SA 1647	0.75
2023	0.15	2039	0.10	2152	0.07	2202	0.05	2257	0.08	2300	0.12	2301	0.17	2301	0.22
7 0236	0.63	22 0303	0.61	7 0425	0.61	22 0440	0.63	7 0534	0.69	22 0534	0.73	7 0532	0.78	22 0530	0.84
0732	0.38	0738	0.42	0849	0.44	0907	0.45	1035	0.42	1102	0.38	1129	0.32	1153	0.26
SA 1403	0.94	SU 1409	0.97	MO 1516	0.97	TU 1528	0.95	TH 1639	0.89	FR 1700	0.83	SA 1724	0.77	SU 1750	0.72
2119	0.11	2133	0.07	2244	0.05	2251	0.05	2342	0.10	2343	0.15	2344	0.20	2344	0.26
8 0342	0.62	23 0405	0.62	8 0521	0.63	23 0530	0.66	8 0615	0.73	23 0614	0.78	8 0612	0.83	23 0611	0.88
0822	0.41	0831	0.44	0948	0.45	1010	0.44	1139	0.38	1205	0.33	1229	0.26	1250	0.19
SU 1451	0.96	MO 1459	0.97	TU 1609	0.96	WE 1622	0.93	FR 1737	0.85	SA 1800	0.79	SU 1825	0.74	MO 1852	0.69
2213	0.07	2224	0.05	2332	0.04	2338	0.06								
9 0443	0.63	24 0500	0.64	9 0610	0.66	24 0615	0.69	9 0024	0.13	24 0025	0.18	9 0025	0.24	24 0025	0.30
0915	0.43	0929	0.44	1049	0.44	1113	0.42	0655	0.77	0653	0.83	0651	0.88	0651	0.93
MO 1540	0.98	TU 1549	0.97	WE 1701	0.94	TH 1717	0.90	SA 1240	0.34	SU 1303	0.27	MO 1325	0.20	TU 1344	0.14
2303	0.04	2312	0.04					1835	0.81	1900	0.76	1925	0.71	1951	0.67
10 0536	0.64	25 0548	0.66	10 0017	0.05	25 0022	0.08	10 0105	0.16	25 0105	0.22	10 0105	0.28	25 0106	0.33
1009	0.43	1027	0.44	0654	0.69	0656	0.73	0732	0.82	0730	0.87	0730	0.92	0731	0.97
TU 1630	0.98	WE 1641	0.96	TH 1149	0.42	FR 1215	0.39	SU 1337	0.28	MO 1359	0.22	TU 1418	0.15	WE 1434	0.09
2350	0.03	2357	0.04	1756	0.92	1814	0.87	1932	0.78	1958	0.72	2023	0.68	2047	0.66
11 0625	0.66	26 0632	0.69	11 0101	0.07	26 0104	0.11	11 0145	0.20	26 0144	0.26	11 0145	0.31	26 0147	0.36
1104	0.43	1125	0.42	0734	0.72	0734	0.77	0810	0.86	0809	0.92	0810	0.96	0813	0.99
WE 1719	0.97	TH 1733	0.94	FR 1249	0.39	SA 1314	0.34	MO 1432	0.23	TU 1452	0.16	WE 1509	0.10	TH 1523	0.06
				1850	0.89	1910	0.83	2030	0.74	2056	0.69	2120	0.66	2143	0.64
12 0035	0.03	27 0040	0.05	12 0143	0.09	27 0144	0.15	12 0223	0.25	27 0223	0.30	12 0224	0.35	27 0230	0.38
0709	0.68	0713	0.72	0813	0.76	0812	0.81	0848	0.91	0848	0.95	0851	0.99	0856	1.01
TH 1200	0.42	FR 1222	0.39	SA 1346	0.35	SU 1410	0.29	TU 1527	0.18	WE 1545	0.12	TH 1600	0.07	FR 1612	0.04
1810	0.95	1825	0.91	1945	0.85	2006	0.79	2128	0.70	2153	0.66	2215	0.64	2235	0.64
13 0118	0.04	28 0121	0.08	13 0223	0.13	28 0223	0.19	13 0300	0.29	28 0301	0.34	13 0306	0.37	28 0314	0.40
0750	0.71	0751	0.75	0850	0.80	0849	0.85	0927	0.94	0929	0.98	0933	1.00	0939	1.01
FR 1256	0.39	SA 1319	0.36	SU 1444	0.31	MO 1506	0.24	WE 1619	0.14	TH 1635	0.08	FR 1648	0.05	SA 1659	0.03
1900	0.92	1918	0.87	2039	0.81	2102	0.75	2225	0.67	2249	0.64	2311	0.63	2327	0.64
14 0200	0.07	29 0201	0.12	14 0301	0.17	29 0301	0.23	14 0340	0.33	29 0343	0.37	14 0349	0.40	29 0401	0.42
0829	0.74	0829	0.79	0928	0.84	0927	0.89	1007	0.97	1011	1.00	1016	1.01	1025	1.00
SA 1352	0.37	SU 1415	0.32	MO 1539	0.26	TU 1600	0.20	TH 1712	0.10	FR 1726	0.06	SA 1737	0.04	SU 1745	0.04
1952	0.88	2013	0.82	2135	0.76	2200	0.71	2324	0.64	2346	0.63				
15 0240	0.11	30 0240	0.16	15 0340	0.22	30 0339	0.28	15 0420	0.36	30 0426	0.40	15 0004	0.63	30 0016	0.64
0907	0.77	0907	0.82	1006	0.88	1006	0.93	1049	0.99	1055	1.00	0437	0.42	0454	0.42
SU 1448	0.33	MO 1513	0.28	TU 1635	0.22	WE 1655	0.16	FR 1804	0.08	SA 1815	0.05	SU 1102	0.99	MO 1114	0.97
2046	0.83	2108	0.77	2232	0.72	2259	0.67					1825	0.04	1831	0.05
				31 0417	0.32									31 0105	0.66
				1046	0.96									0552	0.43
				TH 1748	0.12									TU 1205	0.93
				2359	0.64									1918	0.08

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, 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