

SOUTHERN OCEAN – MACQUARIE ISLAND

LAT 54° 31' S LONG 158° 55' E
Times and Heights of High and Low Waters

2011

Time Zone -1000

JANUARY

Time	m	Time	m
1	0239 0.52	16	0232 0.62
SA	0804 0.89	SU	0732 0.82
	1410 0.36		1331 0.47
	2105 1.24		2037 1.14
2	0345 0.50	17	0331 0.57
SU	0906 0.90	MO	0834 0.83
	1506 0.35		1427 0.43
	2157 1.28		2126 1.21
3	0437 0.47	18	0416 0.51
MO	1000 0.92	TU	0926 0.87
	1557 0.33		1519 0.36
	2244 1.31		2212 1.27
4	0522 0.44	19	0456 0.45
TU	1048 0.94	WE	1013 0.91
	1643 0.33		1609 0.29
	2328 1.32		2256 1.32
5	0602 0.42	20	0534 0.39
WE	1132 0.95	TH	1059 0.96
	1727 0.33		1658 0.23
			2340 1.34
6	0008 1.30	21	0613 0.34
TH	0640 0.41	FR	1146 1.02
	1211 0.96		1748 0.20
	1807 0.34		
7	0045 1.27	22	0024 1.33
FR	0714 0.41	SA	0652 0.29
	1248 0.96		1233 1.06
	1845 0.37		1838 0.19
8	0119 1.22	23	0107 1.29
SA	0746 0.42	SU	0732 0.27
	1325 0.95		1323 1.09
	1923 0.41		1931 0.22
9	0151 1.16	24	0151 1.22
SU	0817 0.43	MO	0814 0.26
	1403 0.94		1415 1.10
	2002 0.45		2026 0.29
10	0222 1.10	25	0235 1.14
MO	0848 0.44	TU	0858 0.27
	1443 0.94		1512 1.10
	2043 0.51		2125 0.37
11	0255 1.03	26	0321 1.04
TU	0921 0.46	WE	0946 0.30
	1531 0.94		1616 1.09
	2133 0.56		2230 0.46
12	0331 0.97	27	0413 0.95
WE	0959 0.47	TH	1039 0.34
	1629 0.94		1728 1.09
	2234 0.61		2346 0.53
13	0414 0.91	28	0517 0.88
TH	1043 0.49	FR	1141 0.37
	1735 0.97		1844 1.10
	2349 0.65		
14	0510 0.86	29	0113 0.56
FR	1135 0.51	SA	0635 0.83
	1842 1.01		1251 0.40
			1956 1.13
15	0114 0.65	30	0238 0.54
SA	0621 0.82	SU	0755 0.83
	1233 0.50		1401 0.39
	1943 1.07		2057 1.17
31	0340 0.51		
	0902 0.85		
	1501 0.38		
	2149 1.20		

FEBRUARY

Time	m	Time	m
1	0428 0.46	16	0345 0.47
TU	0955 0.88	WE	0903 0.85
	1552 0.35		1502 0.32
	2233 1.22		2149 1.21
2	0507 0.42	17	0425 0.39
WE	1039 0.92	TH	0954 0.93
	1636 0.32		1557 0.23
	2313 1.22		2235 1.25
3	0541 0.39	18	0503 0.32
TH	1117 0.94	FR	1041 1.01
	1716 0.31		1649 0.16
	2348 1.21		2319 1.26
4	0612 0.38	19	0541 0.25
FR	1151 0.96	SA	1128 1.09
	1752 0.31		1739 0.13
5	0020 1.18	20	0002 1.25
SA	0640 0.37	SU	0621 0.21
	1224 0.98		1217 1.16
	1827 0.33		1830 0.13
6	0050 1.14	21	0045 1.21
SU	0707 0.37	MO	0701 0.18
	1256 0.99		1306 1.19
	1902 0.36		1922 0.18
7	0118 1.10	22	0128 1.15
MO	0733 0.38	TU	0742 0.19
	1329 1.00		1357 1.20
	1937 0.40		2016 0.26
8	0146 1.05	23	0212 1.07
TU	0800 0.39	WE	0827 0.22
	1405 1.00		1453 1.18
	2014 0.46		2114 0.36
9	0215 1.00	24	0258 0.98
WE	0828 0.41	TH	0915 0.28
	1446 1.00		1554 1.14
	2058 0.52		2218 0.46
10	0246 0.94	25	0352 0.90
TH	0901 0.44	FR	1011 0.35
	1533 0.99		1706 1.10
	2151 0.58		2334 0.53
11	0324 0.88	26	0459 0.83
FR	0940 0.47	SA	1117 0.40
	1633 0.99		1824 1.07
	2301 0.62		
12	0413 0.83	27	0104 0.55
SA	1031 0.49	SU	0626 0.80
	1743 1.00		1236 0.44
			1939 1.07
13	0026 0.64	28	0225 0.53
SU	0527 0.78	MO	0751 0.81
	1137 0.50		1352 0.43
	1857 1.04		2041 1.09
14	0155 0.61	29	0151 0.51
MO	0652 0.77	TU	0739 0.82
	1252 0.47		1335 0.48
	2003 1.09		2008 1.01
15	0259 0.55	30	0244 0.47
TU	0805 0.80	WE	0837 0.86
	1401 0.40		1436 0.45
	2059 1.15		2058 1.02
		31	0324 0.43
			0921 0.91
			1525 0.41
			2139 1.02

MARCH

Time	m	Time	m
1	0321 0.48	16	0215 0.50
TU	0855 0.84	WE	0741 0.81
	1454 0.40		1339 0.39
	2131 1.10		2027 1.09
2	0404 0.44	17	0304 0.42
WE	0944 0.88	TH	0841 0.89
	1543 0.37		1445 0.30
	2212 1.11		2119 1.13
3	0439 0.40	18	0345 0.34
TH	1023 0.92	FR	0933 0.99
	1624 0.33		1543 0.22
	2249 1.11		2207 1.16
4	0508 0.37	19	0425 0.26
FR	1056 0.96	SA	1021 1.10
	1701 0.31		1637 0.16
	2320 1.10		2252 1.17
5	0535 0.35	20	0506 0.20
SA	1127 0.99	SU	1110 1.20
	1736 0.31		1729 0.13
	2351 1.08		2336 1.15
6	0600 0.35	21	0546 0.16
SU	1158 1.02	MO	1158 1.26
	1809 0.32		1820 0.15
7	0018 1.06	22	0020 1.12
MO	0625 0.35	TU	0628 0.15
	1228 1.05		1248 1.29
	1843 0.35		1913 0.21
8	0045 1.03	23	0104 1.07
TU	0649 0.36	WE	0711 0.18
	1259 1.07		1340 1.28
	1917 0.39		2006 0.29
9	0112 0.99	24	0150 1.00
WE	0715 0.37	TH	0758 0.23
	1333 1.08		1435 1.24
	1954 0.44		2103 0.38
10	0141 0.95	25	0239 0.93
TH	0743 0.40	FR	0848 0.31
	1410 1.07		1534 1.17
	2035 0.50		2206 0.46
11	0213 0.91	26	0336 0.86
FR	0815 0.43	SA	0947 0.39
	1454 1.06		1640 1.10
	2126 0.55		2320 0.52
12	0251 0.85	27	0450 0.81
SA	0854 0.46	SU	1056 0.45
	1548 1.04		1753 1.05
	2230 0.59		
13	0341 0.80	28	0040 0.53
SU	0945 0.48	MO	0619 0.80
	1655 1.02		1217 0.48
	2350 0.60		1906 1.02
14	0456 0.77	29	0151 0.51
MO	1057 0.49	TU	0739 0.82
	1812 1.03		1335 0.48
			2008 1.01
15	0111 0.56	30	0244 0.47
TU	0626 0.77	WE	0837 0.86
	1221 0.46		1436 0.45
	1925 1.05		2058 1.02
		31	0324 0.43
			0921 0.91
			1525 0.41
			2139 1.02

APRIL

Time	m	Time	m
1	0357 0.40	16	0304 0.31
FR	0957 0.96	SA	0911 1.09
	1606 0.38		1529 0.26
	2215 1.02		2137 1.07
2	0425 0.37	17	0347 0.24
SA	1030 1.01	SU	1002 1.20
	1644 0.36		1625 0.22
	2247 1.01		2224 1.07
3	0451 0.36	18	0430 0.20
SU	1101 1.06	MO	1051 1.29
	1719 0.35		1718 0.21
	2317 1.00		2310 1.06
4	0516 0.36	19	0513 0.17
MO	1131 1.10	TU	1141 1.35
	1753 0.36		1811 0.23
	2346 0.99		2356 1.04
5	0541 0.36	20	0558 0.18
TU	1202 1.13	WE	1232 1.36
	1827 0.38		1903 0.28
6	0014 0.97	21	0043 1.01
WE	0607 0.37	TH	0644 0.22
	1233 1.16		1324 1.34
	1902 0.42		1956 0.34
7	0043 0.95	22	0132 0.96
TH	0636 0.38	FR	0733 0.28
	1308 1.16		1417 1.28
	1940 0.46		2051 0.41
8	0113 0.92	23	0224 0.91
FR	0706 0.40	SA	0826 0.36
	1346 1.15		1512 1.20
	2022 0.49		2149 0.46
9	0149 0.88	24	0323 0.87
SA	0742 0.43	SU	0925 0.43
	1429 1.13		1609 1.12
	2112 0.53		2251 0.50
10	0232 0.84	25	0434 0.84
SU	0825 0.45	MO	1032 0.49
	1520 1.09		1711 1.04
	2211 0.54		2357 0.51

SOUTHERN OCEAN – MACQUARIE ISLAND

LAT 54° 31' S LONG 158° 55' E
Times and Heights of High and Low Waters

2011

Time Zone -1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0336 0.41	16	0312 0.26	1	0356 0.42	16	0430 0.27	1	0409 0.38	16	0510 0.30	1	0526 0.24	16	0011 1.02
SU	0959 1.07	MO	0944 1.28	WE	1039 1.22	TH	1115 1.36	FR	1055 1.27	SA	1148 1.29	MO	1157 1.28	TU	0616 0.33
	1623 0.43		1616 0.32		1722 0.47	○	1753 0.38	●	1739 0.45		1819 0.37		1825 0.31		1233 1.14
	2210 0.94		2159 0.99		2247 0.91		2324 0.97		2302 0.92		2357 0.98				1848 0.35
2	0404 0.40	17	0359 0.23	2	0432 0.40	17	0520 0.28	2	0452 0.35	17	0555 0.31	2	0009 1.06	17	0045 1.03
MO	1031 1.12	TU	1035 1.35	TH	1116 1.26	FR	1205 1.35	SA	1136 1.29	SU	1228 1.25	TU	0614 0.22	WE	0652 0.37
	1701 0.42	○	1710 0.31	●	1759 0.46	FR	1840 0.37	SA	1817 0.41	SU	1855 0.36	TU	1239 1.25	WE	1302 1.09
	2242 0.94		2248 1.00		2322 0.92				2343 0.95				1903 0.27		1916 0.37
3	0433 0.39	18	0447 0.22	3	0508 0.39	18	0012 0.97	3	0536 0.32	18	0037 0.99	3	0056 1.11	18	0118 1.04
TU	1104 1.18	WE	1127 1.38	FR	1154 1.28	SA	0609 0.31	SU	1218 1.29	MO	0637 0.34	WE	0705 0.24	TH	0729 0.42
●	1737 0.42		1802 0.32		1837 0.45		1250 1.32		1854 0.38		1305 1.20		1323 1.20		1332 1.04
	2314 0.94		2337 0.99				1923 0.38				1930 0.37		1944 0.26		1943 0.39
4	0503 0.38	19	0535 0.24	4	0000 0.93	19	0059 0.97	4	0026 0.98	19	0116 0.98	4	0146 1.13	19	0154 1.04
WE	1137 1.21	TH	1218 1.38	SA	0548 0.38	SU	0656 0.34	MO	0624 0.30	TU	0718 0.38	TH	0758 0.28	FR	0808 0.47
	1814 0.43		1853 0.34		1234 1.28		1333 1.26		1300 1.27		1339 1.14		1406 1.13		1402 0.99
	2346 0.94				1916 0.44		2005 0.40		1934 0.36		2002 0.39		2026 0.27		2012 0.42
5	0533 0.39	20	0026 0.98	5	0041 0.93	20	0144 0.95	5	0113 1.00	20	0154 0.98	5	0240 1.14	20	0234 1.04
TH	1212 1.23	FR	0624 0.27	SU	0631 0.37	MO	0743 0.40	TU	0713 0.31	WE	0758 0.43	FR	0857 0.35	SA	0852 0.53
	1851 0.45		1308 1.35		1316 1.26		1414 1.18		1344 1.23		1412 1.08		1453 1.05		1435 0.94
			1943 0.38		1957 0.43		2044 0.42		2014 0.34		2034 0.41		2112 0.29		2044 0.45
6	0019 0.93	21	0116 0.96	6	0126 0.93	21	0230 0.93	6	0203 1.02	21	0234 0.97	6	0340 1.14	21	0320 1.03
FR	0606 0.39	SA	0713 0.33	MO	0718 0.38	TU	0831 0.45	WE	0807 0.33	TH	0841 0.48	SA	0900 0.43	SU	0946 0.59
	1250 1.24		1357 1.29		1401 1.22		1453 1.11		1429 1.17		1445 1.01		1544 0.97		1514 0.88
	1930 0.46		2032 0.41		2041 0.43		2124 0.44		2057 0.34		2105 0.43	●	2203 0.33		2123 0.49
7	0054 0.91	22	0207 0.93	7	0216 0.93	22	0319 0.92	7	0258 1.03	22	0319 0.97	7	0447 1.13	22	0417 1.02
SA	0643 0.40	SU	0806 0.39	TU	0811 0.40	WE	0921 0.51	TH	0906 0.38	FR	0930 0.54	SU	1112 0.50	MO	1054 0.63
	1330 1.22		1445 1.21		1447 1.17		1531 1.03		1516 1.09		1521 0.95		1644 0.90		1606 0.83
	2013 0.48		2121 0.45		2126 0.42		2203 0.46		2143 0.34		2140 0.46		2303 0.37	●	2212 0.52
8	0136 0.89	23	0302 0.90	8	0313 0.93	23	0413 0.91	8	0359 1.05	23	0412 0.97	8	0602 1.13	23	0525 1.03
SU	0725 0.42	MO	0900 0.46	WE	0912 0.42	TH	1016 0.55	FR	1011 0.43	SA	1028 0.59	MO	1232 0.53	TU	1214 0.64
	1413 1.19		1532 1.12		1538 1.11	●	1613 0.97	●	1607 1.01	●	1603 0.90		1758 0.85		1719 0.80
	2059 0.49		2211 0.47		2216 0.41		2244 0.48		2232 0.35		2222 0.49				2317 0.53
9	0224 0.86	24	0402 0.87	9	0418 0.95	24	0514 0.92	9	0506 1.07	24	0515 0.98	9	0011 0.39	24	0636 1.05
MO	0814 0.44	TU	0959 0.51	TH	1020 0.44	FR	1118 0.59	SA	1121 0.47	SU	1138 0.63	TU	0715 1.15	WE	1335 0.61
	1502 1.14		1621 1.04	●	1633 1.04		1702 0.91		1706 0.94		1657 0.85		1355 0.53		1840 0.79
	2151 0.49		2301 0.49		2308 0.40		2330 0.49		2328 0.36		2312 0.51		1918 0.84		
10	0324 0.85	25	0509 0.87	10	0527 0.99	25	0617 0.96	10	0616 1.11	25	0620 1.01	10	0124 0.40	25	0032 0.51
TU	0915 0.46	WE	1103 0.55	FR	1133 0.46	SA	1228 0.61	SU	1237 0.50	MO	1257 0.63	WE	0820 1.18	TH	0740 1.09
	1559 1.09	●	1713 0.97		1734 0.99		1800 0.87		1812 0.89		1805 0.81		1502 0.49		1435 0.56
	2248 0.48		2353 0.49										2031 0.86		1950 0.82
11	0433 0.85	26	0617 0.89	11	0002 0.38	26	0019 0.50	11	0028 0.36	26	0010 0.52	11	0231 0.38	26	0141 0.46
WE	1028 0.46	TH	1212 0.57	SA	0634 1.06	SU	0714 1.01	MO	0724 1.16	TU	0723 1.06	TH	0916 1.20	FR	0834 1.14
●	1701 1.05		1811 0.93		1247 0.46		1340 0.61		1356 0.50		1413 0.61		1554 0.45		1520 0.49
	2346 0.45				1839 0.95		1903 0.85		1924 0.87		1917 0.81		2128 0.90		2046 0.87
12	0547 0.90	27	0042 0.48	12	0057 0.35	27	0109 0.50	12	0132 0.36	27	0112 0.50	12	0328 0.35	27	0241 0.38
TH	1146 0.45	FR	0715 0.93	SU	0737 1.14	MO	0806 1.06	TU	0827 1.22	WE	0817 1.11	FR	1004 1.22	SA	0922 1.18
	1808 1.01		1319 0.57		1401 0.45		1446 0.58		1507 0.48		1511 0.57		1638 0.40		1558 0.42
			1909 0.90		1944 0.93		2002 0.84		2032 0.88		2020 0.82		2217 0.94		2133 0.94
13	0042 0.41	28	0127 0.47	13	0153 0.32	28	0156 0.48	13	0234 0.34	28	0209 0.46	13	0416 0.32	28	0334 0.30
FR	0656 0.97	SA	0804 0.98	MO	0836 1.22	TU	0851 1.13	WE	0924 1.26	TH	0905 1.17	SA	1047 1.22	SU	1006 1.22
	1302 0.42		1422 0.55		1509 0.43		1538 0.55		1606 0.45		1556 0.52		1715 0.37		1635 0.35
	1913 1.00		2002 0.89		2044 0.92		2054 0.85		2133 0.90		2112 0.85		2258 0.98		2218 1.02
14	0135 0.36	29	0208 0.46	14	0247 0.30	29	0242 0.46	14	0331 0.32	29	0302 0.41	14	0459 0.31	29	0424 0.23
SA	0756 1.07	SU	0846 1.05	TU	0931 1.29	WE	0933 1.19	TH	1016 1.29	FR	0950 1.22	SU	1125 1.21	MO	1049 1.24
	1413 0.38		1515 0.53		1610 0.40		1622 0.52		1655 0.41		1635 0.46		1749 0.35		1712 0.29
	2013 0.99		2050 0.89		2141 0.94		2140 0.87		2225 0.93		2157 0.90	○	2336 1.00	●	2303 1.11
15	0224 0.31	30	0245 0.45	15	0340 0.28	30	0326 0.42	15	0423 0.30	30	0350 0.34	15	0539 0.31	30	0513 0.19
SU	0851 1.18	MO	0925 1.11	WE	1025 1.34	TH	1014 1.24	FR	1104 1.30	SA	1033 1.26	MO	1200 1.18	TU	1132 1.23
	1517 0.34		1602 0.50		1703 0.39		1701 0.48	○	1739 0.39		1711 0.40		1820 0.35		1750 0.24
	2107 0.99		2131 0.89		2234 0.95		2221 0.90		2313 0.96		2241 0.95				2349 1.18
		31	0321 0.43							31	0438 0.28			31	0603 0.18
			1002 1.17								1115 1.28				1214 1.21
			TU 1643 0.49								SU 1748 0.35				WE 1830 0.21
			2210 0.90								● 2324 1.01				

© Copyright Commonwealth of Australia 2009
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

SOUTHERN OCEAN – MACQUARIE ISLAND

LAT 54° 31' S LONG 158° 55' E
Times and Heights of High and Low Waters

2011

Time Zone -1000

SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0037 1.23 0654 0.21 TH 1258 1.16 1911 0.21	16	0046 1.13 0705 0.43 FR 1255 1.01 1857 0.40	1	0111 1.36 0738 0.31 SA 1321 1.05 1928 0.25	16	0053 1.22 0726 0.50 SU 1257 0.96 1849 0.45	1	0243 1.30 0922 0.46 TU 1458 0.94 2100 0.43	16	0151 1.23 0836 0.52 WE 1403 0.91 1950 0.48	1	0309 1.20 0947 0.46 TH 1539 0.94 2136 0.51	16	0218 1.21 0857 0.44 FR 1441 0.95 2036 0.44
2	0128 1.25 0749 0.28 FR 1343 1.09 1955 0.23	17	0119 1.13 0742 0.48 SA 1325 0.97 1925 0.43	2	0205 1.33 0836 0.39 SU 1413 0.99 2020 0.31	17	0130 1.21 0807 0.54 MO 1333 0.92 1924 0.47	2	0342 1.21 1024 0.49 WE 1609 0.91 2207 0.50	17	0236 1.19 0925 0.53 TH 1458 0.89 2044 0.51	2	0358 1.11 1038 0.48 FR 1647 0.92 2240 0.56	17	0303 1.15 0943 0.43 SA 1540 0.96 2138 0.48
3	0222 1.24 0846 0.36 SA 1431 1.01 2043 0.28	18	0156 1.12 0825 0.54 SU 1358 0.92 1957 0.46	3	0303 1.27 0939 0.46 MO 1512 0.92 2119 0.39	18	0210 1.18 0855 0.57 TU 1416 0.88 2006 0.51	3	0444 1.12 1128 0.51 TH 1729 0.90 2322 0.55	18	0326 1.14 1018 0.52 FR 1603 0.89 2152 0.52	3	0450 1.03 1130 0.49 SA 1757 0.93 2350 0.60	18	0353 1.08 1032 0.42 SU 1647 0.99 2249 0.50
4	0321 1.21 0950 0.45 SU 1525 0.93 2138 0.34	19	0239 1.11 0916 0.58 MO 1439 0.88 2036 0.50	4	0409 1.19 1050 0.51 TU 1624 0.88 2228 0.46	19	0258 1.14 0951 0.58 WE 1512 0.85 2058 0.53	4	0548 1.06 1230 0.50 FR 1844 0.92	19	0424 1.09 1114 0.49 SA 1716 0.92 2310 0.52	4	0547 0.97 1221 0.49 SU 1901 0.97	19	0451 1.02 1126 0.41 MO 1758 1.05
5	0430 1.16 1103 0.51 MO 1631 0.87 2244 0.40	20	0331 1.08 1019 0.62 TU 1532 0.83 2126 0.53	5	0521 1.13 1206 0.53 WE 1750 0.86 2348 0.50	20	0355 1.10 1056 0.58 TH 1625 0.83 2209 0.55	5	0038 0.56 0652 1.01 SA 1323 0.48 1944 0.96	20	0529 1.05 1209 0.46 SU 1826 0.99	5	0102 0.61 0647 0.93 MO 1310 0.49 1954 1.02	20	0007 0.52 0556 0.97 TU 1222 0.39 1905 1.13
6	0546 1.13 1226 0.54 TU 1755 0.84	21	0435 1.06 1134 0.62 WE 1647 0.80 2237 0.54	6	0634 1.09 1316 0.51 TH 1911 0.89	21	0502 1.07 1201 0.55 FR 1745 0.85 2332 0.53	6	0146 0.55 0748 0.99 SU 1408 0.46 2032 1.02	21	0028 0.50 0636 1.02 MO 1302 0.41 1928 1.09	6	0210 0.60 0744 0.91 TU 1354 0.48 2039 1.08	21	0125 0.51 0704 0.94 WE 1320 0.35 2008 1.22
7	0001 0.44 0702 1.12 WE 1345 0.52 1919 0.85	22	0548 1.05 1250 0.59 TH 1812 0.80	7	0108 0.50 0738 1.07 FR 1412 0.47 2013 0.93	22	0613 1.06 1259 0.50 SA 1855 0.91	7	0243 0.52 0835 0.98 MO 1446 0.44 2112 1.07	22	0142 0.46 0738 1.01 TU 1353 0.35 2024 1.20	7	0307 0.57 0835 0.91 WE 1434 0.47 2119 1.15	22	0239 0.48 0810 0.93 TH 1417 0.32 2106 1.30
8	0120 0.44 0806 1.13 TH 1446 0.48 2027 0.89	23	0000 0.52 0659 1.07 FR 1349 0.53 1923 0.85	8	0213 0.47 0831 1.06 SA 1455 0.44 2100 0.98	23	0052 0.48 0718 1.07 SU 1349 0.43 1954 1.01	8	0330 0.50 0916 0.98 TU 1518 0.43 2147 1.13	23	0248 0.42 0835 1.02 WE 1442 0.30 2117 1.31	8	0354 0.55 0919 0.92 TH 1511 0.45 2157 1.20	23	0343 0.45 0910 0.95 FR 1513 0.28 2201 1.37
9	0227 0.42 0900 1.14 FR 1531 0.43 2119 0.94	24	0116 0.47 0759 1.10 SA 1436 0.46 2020 0.93	9	0306 0.44 0914 1.06 SU 1531 0.41 2140 1.03	24	0201 0.41 0815 1.08 MO 1433 0.36 2045 1.13	9	0411 0.48 0952 0.98 WE 1548 0.42 2220 1.19	24	0348 0.38 0928 1.02 TH 1531 0.26 2209 1.39	9	0435 0.52 0958 0.93 FR 1546 0.44 2232 1.25	24	0439 0.41 1006 0.97 SA 1606 0.26 2253 1.40
10	0321 0.38 0944 1.14 SA 1609 0.39 2202 0.98	25	0221 0.38 0851 1.14 SU 1517 0.38 2109 1.02	10	0350 0.42 0952 1.06 MO 1602 0.39 2214 1.08	25	0302 0.35 0905 1.10 TU 1516 0.30 2134 1.24	10	0449 0.47 1026 0.98 TH 1618 0.42 2252 1.23	25	0443 0.35 1018 1.03 FR 1619 0.23 2301 1.45	10	0513 0.51 1035 0.94 SA 1622 0.42 2308 1.29	25	0529 0.38 1058 1.00 SU 1658 0.24 2343 1.41
11	0405 0.35 1023 1.14 SU 1642 0.37 2239 1.02	26	0317 0.30 0937 1.17 MO 1555 0.31 2156 1.13	11	0428 0.40 1026 1.05 TU 1630 0.38 2246 1.13	26	0357 0.29 0953 1.10 WE 1559 0.24 2223 1.35	11	0525 0.47 1058 0.98 FR 1648 0.42 2326 1.27	26	0536 0.34 1109 1.04 SA 1708 0.23 2352 1.46	11	0548 0.49 1110 0.95 SU 1658 0.41 2344 1.31	26	0617 0.36 1148 1.01 MO 1748 0.25
12	0444 0.34 1058 1.12 MO 1712 0.35 2312 1.06	27	0410 0.24 1021 1.18 TU 1634 0.25 2242 1.23	12	0504 0.39 1057 1.04 WE 1656 0.38 2316 1.17	27	0451 0.27 1039 1.10 TH 1643 0.21 2313 1.42	12	0601 0.47 1131 0.98 SA 1719 0.42 2359 1.29	27	0627 0.35 1159 1.03 SU 1759 0.25	12	0624 0.48 1146 0.95 MO 1734 0.40	27	0030 1.38 0701 0.36 TU 1237 1.01 1837 0.29
13	0521 0.34 1129 1.10 TU 1739 0.35 2343 1.09	28	0501 0.20 1105 1.17 WE 1715 0.20 2329 1.32	13	0539 0.41 1127 1.02 TH 1723 0.39 2347 1.20	28	0543 0.27 1126 1.09 FR 1728 0.20	13	0637 0.49 1203 0.97 SU 1751 0.43	28	0043 1.44 0717 0.37 MO 1250 1.02 1850 0.30	13	0020 1.31 0659 0.47 TU 1224 0.96 1814 0.39	28	0114 1.33 0743 0.36 WE 1324 1.00 1925 0.34
14	0555 0.35 1158 1.07 WE 1805 0.36	29	0552 0.20 1148 1.15 TH 1756 0.19	14	0614 0.43 1155 1.00 FR 1750 0.40	29	0004 1.45 0635 0.30 SA 1214 1.06 1816 0.23	14	0035 1.29 0714 0.50 MO 1238 0.95 1826 0.44	29	0132 1.38 0807 0.40 TU 1343 0.99 1943 0.36	14	0057 1.29 0737 0.46 WE 1304 0.96 1856 0.40	29	0155 1.25 0824 0.38 TH 1411 0.98 2012 0.41
15	0014 1.11 0630 0.39 TH 1227 1.04 1830 0.38	30	0019 1.36 0644 0.24 FR 1234 1.11 1840 0.20	15	0019 1.22 0649 0.46 SA 1226 0.98 1818 0.42	30	0056 1.43 0728 0.35 SU 1304 1.03 1906 0.28	15	0111 1.27 0754 0.51 TU 1318 0.93 1905 0.46	30	0222 1.30 0857 0.43 WE 1439 0.96 2038 0.44	15	0137 1.26 0815 0.45 TH 1350 0.95 1943 0.42	30	0234 1.17 0905 0.41 FR 1500 0.96 2101 0.48
				31	0149 1.38 0824 0.41 MO 1358 0.98 2000 0.35					31	0312 1.08 0945 0.43 SA 1553 0.94 2153 0.55				