

AUSTRALIA, EAST COAST – SHUTE HARBOUR

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

2013

Time Zone +1000

JANUARY

Time	m	Time	m
1 0034 2.43		16 0148 2.79	
0610 0.93		0728 0.98	
TU 1257 3.33		WE 1357 3.29	
1930 1.10		2040 0.88	
2 0120 2.41		17 0251 2.72	
0652 1.08		0829 1.29	
WE 1336 3.20		TH 1450 2.95	
2015 1.08		2141 0.96	
3 0214 2.43		18 0406 2.72	
0747 1.25		0959 1.50	
TH 1422 3.06		FR 1604 2.68	
2110 1.03		2247 0.99	
4 0323 2.51		19 0526 2.82	
0903 1.38		1139 1.53	
FR 1524 2.92		SA 1729 2.55	
2213 0.92		2352 0.95	
5 0444 2.70		20 0639 3.02	
1035 1.41		1302 1.39	
SA 1639 2.85		SU 1846 2.54	
2315 0.77			
6 0558 3.00		21 0051 0.87	
1200 1.29		0734 3.24	
SU 1752 2.84		MO 1400 1.22	
		1942 2.60	
7 0014 0.59		22 0139 0.78	
0702 3.35		TU 1443 1.08	
MO 1316 1.10		2025 2.65	
1857 2.87			
8 0107 0.42		23 0218 0.71	
0758 3.68		0853 3.55	
TU 1418 0.90		WE 1519 1.00	
1957 2.91		2100 2.68	
9 0157 0.28		24 0251 0.66	
0848 3.95		0926 3.62	
WE 1510 0.73		TH 1550 0.97	
2051 2.95		2131 2.69	
10 0245 0.17		25 0319 0.63	
0934 4.14		FR 0956 3.66	
TH 1557 0.62		1618 0.96	
2142 2.98		2159 2.70	
11 0331 0.10		26 0347 0.61	
1018 4.24		1025 3.68	
FR 1642 0.55		SA 1645 0.96	
2230 3.00		2229 2.73	
12 0418 0.11		27 0417 0.61	
1103 4.24		1056 3.68	
SA 1727 0.54		SU 1715 0.95	
2319 3.00		2301 2.75	
13 0505 0.21		28 0447 0.65	
1146 4.13		1127 3.65	
SU 1812 0.58		MO 1744 0.93	
		2336 2.77	
14 0007 2.95		29 0520 0.73	
0551 0.40		1158 3.56	
MO 1230 3.92		TU 1816 0.93	
1859 0.66			
15 0056 2.88		30 0014 2.78	
0638 0.67		0555 0.86	
TU 1313 3.62		WE 1231 3.43	
1947 0.77		1849 0.94	
		31 0055 2.77	
		0635 1.02	
		TH 1306 3.25	
		1927 0.96	

FEBRUARY

Time	m	Time	m
1 0142 2.77		16 0300 2.78	
0726 1.21		0910 1.61	
FR 1347 3.04		SA 1454 2.46	
2015 0.98		2134 1.26	
2 0241 2.78		17 0429 2.76	
0836 1.39		1106 1.65	
SA 1443 2.83		SU 1646 2.29	
2119 0.98		2301 1.29	
3 0404 2.88		18 0558 2.89	
1013 1.46		1241 1.49	
SU 1608 2.67		MO 1824 2.35	
2237 0.92			
4 0531 3.11		19 0015 1.19	
1153 1.34		0702 3.10	
MO 1738 2.67		TU 1338 1.28	
2350 0.77		1924 2.50	
5 0645 3.43		20 0111 1.05	
1314 1.10		0747 3.31	
TU 1854 2.77		WE 1418 1.11	
		2006 2.64	
6 0054 0.60		21 0152 0.91	
0745 3.74		0824 3.47	
WE 1414 0.87		TH 1451 1.00	
1956 2.90		2039 2.75	
7 0151 0.43		22 0226 0.79	
0836 3.97		0857 3.58	
TH 1502 0.70		FR 1519 0.93	
2049 3.01		2109 2.83	
8 0239 0.31		23 0257 0.71	
0921 4.12		0927 3.65	
FR 1545 0.59		SA 1547 0.88	
2136 3.11		2138 2.91	
9 0324 0.25		24 0326 0.66	
1004 4.17		0957 3.69	
SA 1624 0.54		SU 1613 0.84	
2219 3.18		2208 2.99	
10 0406 0.26		25 0357 0.63	
1044 4.12		1028 3.69	
SU 1703 0.53		MO 1642 0.79	
2302 3.21		2241 3.07	
11 0450 0.35		26 0430 0.65	
1124 3.98		1059 3.65	
MO 1741 0.57		TU 1710 0.75	
2344 3.20		2317 3.14	
12 0532 0.53		27 0505 0.72	
1202 3.75		1132 3.55	
TU 1819 0.66		WE 1740 0.73	
		2355 3.17	
13 0026 3.13		28 0543 0.84	
0614 0.79		1205 3.38	
WE 1238 3.44		TH 1812 0.76	
1857 0.80			
14 0109 3.03		29 0537 0.83	
0659 1.08		1143 3.22	
TH 1314 3.10		FR 1741 0.55	
1936 0.96			
15 0156 2.90		30 0019 3.56	
0750 1.37		0627 0.97	
FR 1354 2.76		SA 1226 2.98	
2024 1.13		1821 0.66	

MARCH

Time	m	Time	m
1 0035 3.17		16 0114 3.10	
0627 1.01		0723 1.41	
FR 1241 3.16		SA 1311 2.56	
1848 0.81		1918 1.17	
2 0121 3.14		17 0201 2.93	
0721 1.20		0829 1.60	
SA 1323 2.91		SU 1359 2.30	
1934 0.91		2009 1.37	
3 0216 3.10		18 0309 2.80	
0832 1.37		1023 1.66	
SU 1423 2.66		MO 1538 2.12	
2039 1.01		2136 1.51	
4 0336 3.10		19 0450 2.80	
1011 1.41		1201 1.52	
MO 1557 2.51		TU 1749 2.19	
2206 1.04		2319 1.47	
5 0509 3.25		20 0610 2.95	
1151 1.24		1301 1.31	
TU 1736 2.57		WE 1854 2.39	
2333 0.93			
6 0627 3.50		21 0028 1.31	
1306 0.98		0703 3.15	
WE 1854 2.77		TH 1340 1.12	
		1935 2.60	
7 0046 0.75		22 0115 1.12	
0730 3.75		0743 3.33	
TH 1402 0.75		FR 1412 0.97	
1954 2.98		2009 2.79	
8 0145 0.59		23 0153 0.96	
0821 3.91		0817 3.46	
FR 1448 0.61		SA 1441 0.86	
2043 3.15		2040 2.95	
9 0233 0.49		24 0227 0.84	
0905 3.97		0851 3.55	
SA 1526 0.54		SU 1509 0.76	
2126 3.27		2112 3.10	
10 0315 0.46		25 0301 0.76	
0945 3.94		0922 3.59	
SU 1602 0.51		MO 1537 0.68	
2206 3.36		2145 3.25	
11 0355 0.49		26 0336 0.71	
1022 3.84		0955 3.58	
MO 1635 0.52		TU 1604 0.60	
2244 3.41		2220 3.39	
12 0435 0.58		27 0412 0.70	
1058 3.67		1029 3.52	
TU 1708 0.56		WE 1634 0.53	
2322 3.41		2257 3.50	
13 0515 0.74		28 0453 0.74	
1133 3.43		1106 3.40	
WE 1740 0.66		TH 1706 0.51	
2359 3.35		2336 3.56	
14 0556 0.94		29 0537 0.83	
1205 3.15		1143 3.22	
TH 1811 0.80		FR 1741 0.55	
15 0036 3.24		30 0019 3.56	
0637 1.18		0627 0.97	
FR 1237 2.86		SA 1226 2.98	
1842 0.97		1821 0.66	
		31 0106 3.50	
		0725 1.12	
		SU 1315 2.74	
		1911 0.82	

APRIL

Time	m	Time	m
1 0201 3.40		16 0210 2.94	
0839 1.23		0923 1.55	
MO 1421 2.52		TU 1432 2.07	
2017 0.99		2019 1.49	
2 0318 3.33		17 0322 2.83	
1013 1.21		1055 1.48	
TU 1600 2.45		WE 1634 2.09	
2147 1.08		2153 1.56	
3 0447 3.38		18 0450 2.87	
1138 1.03		1159 1.31	
WE 1732 2.60		TH 1758 2.28	
2318 1.02		2320 1.47	
4 0605 3.53		19 0556 3.01	
1246 0.80		1245 1.12	
TH 1846 2.85		FR 1850 2.53	
5 0035 0.88		20 0022 1.30	
0708 3.67		0646 3.16	
FR 1340 0.62		SA 1321 0.93	
1944 3.10		1930 2.78	
6 0135 0.75		21 0111 1.12	
0801 3.72		0728 3.29	
SA 1425 0.51		SU 1354 0.77	
2032 3.28		2006 3.02	
7 0224 0.69		22 0154 0.97	
0844 3.69		0806 3.37	
SU 1502 0.48		MO 1425 0.63	
2114 3.41		2043 3.25	
8 0307 0.69		23 0234 0.86	
0924 3.59		0843 3.39	
MO 1536 0.48		TU 1455 0.51	
2151 3.50		2120 3.46	
9 0346 0.73		24 0315 0.78	
0959 3.44		0921 3.37	
TU 1606 0.50		WE 1526 0.40	
2227 3.55		2159 3.65	
10 0425 0.81		25 0359 0.73	
1033 3.27		1000 3.31	
WE 1636 0.55		TH 1600 0.33	
2301 3.55		2239 3.80	
11 0504 0.92		26 0444 0.72	
1106 3.06		1043 3.19	
TH 1706 0.65		FR 1638 0.31	
2335 3.50		2321 3.89	
12 0543 1.06		27 0534 0.76	
1137 2.84		1129 3.03	
FR 1733 0.78		SA 1720 0.37	
13 0008 3.40		28 0007 3.88	
0622 1.21		0628 0.84	
SA 1207 2.61		SU 1218 2.84	
1800 0.93		1807 0.50	
14 0042 3.26		29 0055 3.79	
0705 1.37		0728 0.93	
SU 1240 2.40		MO 1313 2.65	
1830 1.12		1900 0.69	
15 0121 3.09		30 0151 3.65	
0759 1.50		0841 0.98	
MO 1324 2.21		TU 1423 2.51	
1912 1.31		2006 0.89	



New Moon



First Quarter



Full Moon



Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – SHUTE HARBOUR

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

2013

Time Zone +1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST	
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0302 3.51 WE 1553 2.51 2129 1.04	16 0224 2.97 TH 1509 2.12 2043 1.45	1 0501 3.27 1139 0.60 SA 1759 2.93 2353 1.11	16 0336 2.89 1030 0.98 SU 1647 2.48 2230 1.39	1 0534 2.81 1200 0.62 MO 1838 3.06	16 0355 2.69 1035 0.80 TU 1717 2.78 2320 1.30	1 0142 1.07 0727 2.48 TH 1322 0.67 2001 3.30	16 0037 1.04 0617 2.55 FR 1219 0.53 1912 3.46
2 0422 3.45 1112 0.81 TH 1714 2.68 2258 1.06	17 0331 2.90 1042 1.24 FR 1637 2.24 2208 1.47	2 0608 3.16 1236 0.52 SU 1904 3.15	17 0444 2.87 1124 0.81 MO 1755 2.75 2347 1.29	2 0051 1.18 0643 2.72 TU 1257 0.58 1937 3.26	17 0514 2.66 1138 0.64 WE 1827 3.09	2 0229 0.92 0815 2.53 FR 1406 0.61 2041 3.41	17 0143 0.78 0723 2.69 SA 1318 0.35 2007 3.73
3 0535 3.46 1216 0.66 FR 1826 2.92	18 0441 2.93 1135 1.06 SA 1746 2.47 2324 1.38	3 0106 1.07 0709 3.07 MO 1327 0.48 1957 3.34	18 0546 2.88 1214 0.63 TU 1855 3.07	3 0155 1.06 0742 2.67 WE 1345 0.54 2024 3.41	18 0041 1.13 0623 2.69 TH 1235 0.47 1928 3.42	3 0307 0.84 0853 2.57 SA 1442 0.56 2115 3.47	18 0235 0.57 0820 2.83 SU 1410 0.20 2055 3.91
4 0016 0.99 0640 3.46 SA 1311 0.53 1926 3.16	19 0541 3.01 1220 0.87 SU 1842 2.76	4 0206 1.01 0800 2.97 TU 1410 0.47 2041 3.48	19 0055 1.13 0643 2.91 WE 1302 0.45 1948 3.39	4 0245 0.97 0829 2.63 TH 1427 0.53 2103 3.50	19 0149 0.90 0725 2.75 FR 1328 0.30 2021 3.72	4 0340 0.80 0925 2.58 SU 1512 0.54 2146 3.50	19 0319 0.43 0910 2.95 MO 1458 0.11 2140 4.00
5 0121 0.92 0735 3.43 SU 1357 0.46 2016 3.35	20 0026 1.23 0632 3.10 MO 1302 0.68 1930 3.05	5 0254 0.97 0844 2.85 WE 1446 0.48 2120 3.56	20 0156 0.95 0738 2.93 TH 1347 0.30 2037 3.68	5 0326 0.91 0909 2.59 FR 1501 0.54 2138 3.54	20 0244 0.70 0824 2.82 SA 1418 0.16 2109 3.95	5 0409 0.80 0954 2.58 MO 1540 0.53 2215 3.50	20 0401 0.34 0957 3.05 TU 1545 0.08 2222 4.00
6 0215 0.88 0822 3.33 MO 1436 0.45 2058 3.49	21 0121 1.07 0719 3.15 TU 1340 0.51 2014 3.34	6 0336 0.95 0922 2.74 TH 1519 0.52 2154 3.59	21 0251 0.79 0832 2.93 FR 1432 0.17 2124 3.93	6 0402 0.89 0943 2.54 SA 1532 0.55 2209 3.54	21 0333 0.55 0917 2.88 SU 1507 0.05 2155 4.10	6 0435 0.81 1022 2.60 TU 1609 0.54 2244 3.48	21 0440 0.30 1042 3.12 WE 1630 0.14 2303 3.89
7 0300 0.88 0902 3.19 TU 1509 0.47 2136 3.57	22 0212 0.93 0805 3.16 WE 1417 0.37 2057 3.60	7 0413 0.96 0957 2.64 FR 1549 0.57 2226 3.58	22 0342 0.65 0925 2.93 SA 1518 0.08 2209 4.10	7 0433 0.91 1013 2.50 SU 1600 0.57 2239 3.53	22 0418 0.43 1008 2.94 MO 1556 0.01 2240 4.17	7 0502 0.80 1052 2.62 WE 1639 0.57 2313 3.44	22 0520 0.31 1127 3.14 TH 1716 0.29 2344 3.68
8 0340 0.90 0938 3.04 WE 1540 0.50 2210 3.60	23 0300 0.81 0851 3.14 TH 1454 0.25 2139 3.83	8 0448 0.99 1028 2.55 SA 1617 0.62 2257 3.55	23 0430 0.54 1017 2.92 SU 1607 0.04 2255 4.20	8 0502 0.93 1042 2.48 MO 1628 0.60 2308 3.50	23 0503 0.37 1057 2.98 TU 1644 0.04 2325 4.12	8 0531 0.79 1125 2.64 TH 1711 0.64 2343 3.35	23 0601 0.38 1211 3.10 FR 1802 0.52
9 0419 0.95 1012 2.89 TH 1609 0.56 2243 3.60	24 0349 0.71 0938 3.09 FR 1535 0.17 2223 4.01	9 0521 1.02 1059 2.47 SU 1644 0.68 2327 3.49	24 0520 0.48 1110 2.90 MO 1657 0.08 2342 4.18	9 0531 0.94 1113 2.47 TU 1658 0.65 2338 3.45	24 0548 0.36 1146 2.99 WE 1733 0.18	9 0600 0.79 1200 2.65 FR 1743 0.76	24 0024 3.38 0642 0.50 SA 1257 3.01 1850 0.80
10 0456 1.00 1044 2.74 FR 1637 0.64 2315 3.55	25 0438 0.65 1028 3.01 SA 1620 0.15 2308 4.10	10 0553 1.07 1130 2.40 MO 1714 0.76 2358 3.41	25 0610 0.47 1202 2.87 TU 1748 0.20	10 0601 0.95 1146 2.46 WE 1729 0.72	25 0009 3.95 0634 0.40 TH 1236 2.95 1821 0.41	10 0014 3.22 0631 0.81 SA 1238 2.65 1820 0.91	25 0104 3.03 0724 0.67 SU 1345 2.89 1945 1.10
11 0532 1.08 1115 2.59 SA 1704 0.74 2346 3.47	26 0529 0.63 1119 2.91 SU 1708 0.20 2355 4.09	11 0627 1.11 1204 2.35 TU 1746 0.86	26 0029 4.05 0703 0.51 WE 1256 2.81 1839 0.41	11 0009 3.37 0634 0.96 TH 1222 2.44 1802 0.84	26 0053 3.67 0722 0.50 FR 1327 2.88 1912 0.70	11 0046 3.05 0705 0.83 SU 1321 2.64 1904 1.07	26 0147 2.67 0813 0.85 MO 1446 2.76 2102 1.33
12 0609 1.17 1146 2.45 SU 1732 0.86	27 0624 0.65 1212 2.80 MO 1758 0.33	12 0031 3.32 0704 1.14 WE 1242 2.30 1820 0.98	27 0118 3.82 0758 0.56 TH 1355 2.75 1934 0.68	12 0040 3.26 0709 0.98 FR 1302 2.42 1838 0.98	27 0139 3.33 0813 0.62 SA 1424 2.80 2011 1.01	12 0123 2.86 0746 0.85 MO 1412 2.65 2005 1.24	27 0248 2.35 0919 1.00 TU 1608 2.71 2244 1.39
13 0018 3.35 0647 1.25 MO 1220 2.33 1802 1.00	28 0044 3.98 0721 0.70 TU 1309 2.69 1852 0.53	13 0106 3.20 0747 1.17 TH 1327 2.26 1902 1.13	28 0211 3.53 0858 0.62 FR 1501 2.72 2039 0.95	13 0115 3.12 0749 0.98 SA 1348 2.42 1923 1.13	28 0229 2.97 0911 0.73 SU 1534 2.75 2131 1.26	13 0211 2.66 0841 0.86 TU 1521 2.70 2131 1.33	28 0430 2.18 1040 1.05 WE 1732 2.80
14 0052 3.22 0732 1.33 TU 1302 2.21 1840 1.16	29 0138 3.80 0826 0.73 WE 1415 2.61 1952 0.76	14 0147 3.08 0836 1.16 FR 1422 2.25 1956 1.27	29 0312 3.24 0959 0.65 SA 1613 2.76 2202 1.16	14 0154 2.97 0834 0.96 SU 1444 2.45 2025 1.28	29 0338 2.66 1016 0.80 MO 1651 2.79 2306 1.34	14 0324 2.49 0954 0.83 WE 1648 2.86 2310 1.26	29 0016 1.26 0603 2.22 TH 1155 0.98 1841 2.97
15 0133 3.09 0827 1.37 WE 1355 2.13 1931 1.33	30 0240 3.59 0934 0.72 TH 1531 2.62 2107 0.97	15 0235 2.97 0932 1.10 SA 1531 2.31 2107 1.38	30 0422 2.98 1100 0.65 SU 1727 2.87 2329 1.24	15 0246 2.81 0931 0.91 MO 1557 2.56 2150 1.37	30 0501 2.47 1122 0.81 TU 1809 2.93	15 0457 2.45 1111 0.71 TH 1807 3.15	30 0119 1.05 0708 2.36 FR 1254 0.86 1932 3.16
31 0350 3.41 1038 0.67 FR 1647 2.74 2232 1.09					31 0036 1.24 0623 2.43 WE 1227 0.75 1913 3.13		31 0203 0.88 0754 2.50 SA 1340 0.73 2011 3.30

© Copyright Commonwealth of Australia 2011
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols



New Moon



First Quarter



Full Moon



Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – SHUTE HARBOUR

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

2013

Time Zone +1000

SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0238 0.77 SU 0829 2.61 1417 0.64 2045 3.38		16 0219 0.41 MO 0815 2.97 1404 0.32 2038 3.78		1 0228 0.64 TU 0830 2.80 1417 0.70 2038 3.31		1 0236 0.26 SU 0921 3.68 1532 0.75 2116 2.96	
2 0308 0.72 MO 0900 2.68 1448 0.58 2116 3.43		17 0300 0.31 TU 0901 3.11 1451 0.26 2121 3.78		2 0255 0.58 WE 0900 2.92 1451 0.64 2109 3.31		2 0310 0.34 SA 0942 3.44 1544 0.70 2140 3.06	
3 0335 0.69 TU 0929 2.74 1517 0.55 2145 3.43		18 0338 0.27 WE 0943 3.22 1533 0.28 2201 3.69		3 0322 0.53 TH 0932 3.04 1524 0.62 2140 3.28		3 0340 0.29 SU 1021 3.57 1627 0.69 2221 2.96	
4 0401 0.67 WE 0958 2.79 1547 0.54 2214 3.41		19 0413 0.27 TH 1025 3.29 1617 0.35 2239 3.53		4 0350 0.48 FR 1005 3.14 1559 0.62 2212 3.21		4 0415 0.27 MO 1101 3.66 1713 0.71 2306 2.83	
5 0428 0.65 TH 1029 2.85 1618 0.57 2244 3.35		20 0449 0.30 FR 1106 3.31 1701 0.49 2317 3.30		5 0417 0.45 SA 1041 3.24 1637 0.67 2247 3.10		5 0455 0.31 TU 1144 3.68 1805 0.77 2353 2.67	
6 0455 0.62 FR 1103 2.91 1652 0.64 2315 3.25		21 0525 0.39 SA 1146 3.27 1746 0.69 2355 3.02		6 0446 0.44 SU 1118 3.30 1719 0.74 2323 2.94		6 0541 0.41 WE 1231 3.63 1902 0.84	
7 0523 0.62 SA 1139 2.94 1729 0.75 2348 3.10		22 0601 0.54 SU 1226 3.16 1832 0.93		7 0519 0.47 MO 1159 3.31 1806 0.86		7 0047 2.51 TH 0633 0.57 1324 3.52 2008 0.88	
8 0553 0.64 SU 1217 2.95 1809 0.89		23 0032 2.71 MO 0636 0.73 1308 3.01 1923 1.16		8 0004 2.74 TU 0558 0.55 1243 3.27 1901 0.98		8 0151 2.39 FR 0735 0.76 1427 3.41 2126 0.84	
9 0021 2.90 MO 0626 0.68 1259 2.93 1859 1.05		24 0111 2.40 TU 0715 0.93 1356 2.84 2034 1.34		9 0052 2.53 WE 0645 0.68 1335 3.20 2009 1.07		9 0316 2.37 SA 0851 0.90 1544 3.34 2239 0.71	
10 0102 2.69 TU 0709 0.76 1350 2.90 2003 1.19		25 0203 2.14 WE 0808 1.13 1505 2.71 2214 1.37		10 0152 2.35 TH 0747 0.82 1442 3.14 2137 1.06		10 0439 2.53 SU 1021 0.94 1659 3.35 2343 0.54	
11 0155 2.47 WE 0806 0.84 1458 2.89 2131 1.24		26 0350 1.99 TH 0935 1.26 1637 2.70 2340 1.25		11 0320 2.27 FR 0909 0.92 1608 3.17 2302 0.89		11 0553 2.78 MO 1141 0.89 1807 3.37	
12 0316 2.31 TH 0927 0.88 1628 3.00 2310 1.11		27 0534 2.08 FR 1109 1.23 1753 2.82		12 0455 2.40 SA 1041 0.87 1727 3.32		12 0040 0.38 TU 0656 3.05 1250 0.80 1906 3.36	
13 0457 2.35 FR 1055 0.80 1748 3.23		28 0043 1.05 SA 0639 2.28 1216 1.09 1849 2.99		13 0011 0.65 SU 0610 2.65 1158 0.73 1833 3.48		13 0130 0.28 WE 0749 3.29 1349 0.74 1956 3.28	
14 0029 0.85 SA 0617 2.54 1209 0.62 1855 3.49		29 0125 0.88 SU 0724 2.48 1305 0.93 1930 3.15		14 0109 0.44 MO 0712 2.92 1303 0.59 1930 3.57		14 0213 0.25 TH 0836 3.45 1439 0.72 2041 3.16	
15 0130 0.60 SU 0721 2.77 1312 0.44 1951 3.69		30 0158 0.74 MO 0758 2.66 1344 0.79 2006 3.25		15 0156 0.30 TU 0804 3.14 1357 0.51 2017 3.56		15 0249 0.27 FR 0917 3.55 1523 0.75 2120 3.00	
				31 0212 0.50 TH 0831 3.09 1424 0.79 2028 3.16			
						16 0322 0.31 SA 0954 3.60 1604 0.79 2157 2.84	
						17 0354 0.38 SU 1029 3.60 1644 0.85 2232 2.68	
						18 0425 0.48 MO 1103 3.54 1723 0.94 2306 2.52	
						19 0454 0.60 TU 1136 3.45 1802 1.03 2340 2.37	
						20 0524 0.75 WE 1209 3.32 1842 1.13	
						21 0015 2.24 TH 0555 0.90 1245 3.18 1926 1.21	
						22 0057 2.13 FR 0633 1.08 1325 3.03 2022 1.26	
						23 0150 2.05 SA 0725 1.26 1413 2.90 2131 1.25	
						24 0307 2.03 SU 0833 1.41 1517 2.80 2236 1.16	
						25 0437 2.15 MO 0957 1.46 1628 2.80 2328 1.01	
						26 0543 2.38 TU 1115 1.39 1729 2.85	
						27 0012 0.83 WE 0636 2.65 1217 1.25 1820 2.93	
						28 0051 0.66 TH 0719 2.94 1311 1.10 1906 2.99	
						29 0128 0.50 FR 0801 3.21 1400 0.96 1949 3.01	
						30 0203 0.37 SA 0841 3.46 1446 0.85 2032 3.00	
						31 0255 0.16 TU 0947 4.06 1607 0.65 2151 2.97	

