

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0444 1.01	16	0416 1.23	1	0127 2.24	16	0040 2.40	1	0008 2.64	16	0406 2.02	1	0035 2.74	16	0010 2.70
	1137 3.28		1116 3.20		0521 1.77		0447 1.85		0445 1.81		1006 3.62		0535 2.00		0450 1.92
SU	1819 1.67	MO	1811 1.65	WE	1144 3.62	TH	1105 3.66	WE	1050 3.64	TH	1712 0.50	SA	1104 3.29	SU	1045 3.52
	2344 2.16		2327 2.18		1907 0.95		1816 0.72		1802 0.67				1819 0.78		1756 0.58
2	0508 1.28	17	0431 1.41	2	0233 2.16	17	0131 2.27	2	0048 2.59	17	0012 2.74	2	0106 2.56	17	0042 2.56
	1157 3.37		1124 3.32		0546 1.96		0514 1.92		0517 1.90		0436 1.96		0603 1.99		0538 1.89
MO	1857 1.47	TU	1817 1.38	TH	1158 3.55	FR	1129 3.74	TH	1115 3.58	FR	1037 3.69	SU	1125 3.13	MO	1118 3.32
					1939 0.98		1849 0.70		1831 0.72		1746 0.48		1844 0.95		1836 0.80
3	0148 1.95	18	0037 2.02	3	1215 3.44	18	0217 2.10	3	0131 2.48	18	0049 2.56	3	0139 2.36	18	0115 2.46
	0530 1.56		0450 1.59		2011 1.08		0534 1.93		0548 1.97		0509 1.91		0628 2.01		0634 1.93
TU	1207 3.43	WE	1130 3.49	FR		SA	1159 3.79	FR	1137 3.46	SA	1110 3.69	MO	1142 2.93	TU	1148 3.00
	1934 1.30		1840 1.12				1928 0.76		1901 0.84		1825 0.58		1906 1.15		1915 1.07
4	1215 3.47	19	0158 1.91	4	1231 3.31	19	1231 3.79	4	0221 2.32	19	0127 2.35	4	0054 2.15	19	0157 2.40
	2011 1.19		0507 1.75		2044 1.22		2009 0.87		0615 2.03		0541 1.88		0648 2.05		0735 1.99
WE		TH	1145 3.68	SA		SU		SA	1157 3.31	SU	1143 3.64	TU	1147 2.72	WE	1211 2.60
			1911 0.93						1930 1.00		1905 0.74		1926 1.36		1952 1.40
5	1229 3.45	20	1210 3.83	5	1239 3.22	20	1303 3.70	5	0329 2.14	20	0208 2.14	5	1057 2.56	20	0401 2.42
	2053 1.14		1948 0.84		2110 1.35		2052 1.00		0630 2.08		0610 1.90		1948 1.56		0840 2.01
TH		FR		SU		MO		SU	1214 3.15	MO	1212 3.50	WE	2348 2.15	TH	1048 2.19
									1955 1.18		1944 0.94				2025 1.75
6	1242 3.39	21	1242 3.89	6	1249 3.16	21	1335 3.52	6	1220 3.00	21	1238 3.26	6	0238 1.93	21	0533 2.57
	2149 1.16		2032 0.83				2137 1.15		2014 1.36		2022 1.17		1042 2.45		1520 1.51
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH	2012 1.75	FR	
													2322 2.29		
7	1247 3.32	22	1321 3.86	7	0305 1.28	22	1405 3.24	7	1220 2.91	22	1259 2.94	7	0304 1.95	22	0114 2.56
			2121 0.88		1313 3.10		2227 1.33		2033 1.50		2059 1.44		0709 2.29		0318 2.49
SA		SU		TU		WE		TU	2338 1.84	WE		FR	1541 1.62	SA	0605 2.75
													2340 2.43		1541 1.18
8	0241 1.09	23	1404 3.75	8	0333 1.26	23	1430 2.85	8	0255 1.55	23	0104 2.00	8	0328 2.04	23	0025 2.72
	1252 3.26		2218 0.94		1338 2.99		2333 1.52		1220 2.82		0311 1.85		0726 2.40		0342 2.60
SU		MO		WE		TH		WE	2057 1.61	TH	1308 2.57	SA	1600 1.36	SU	0631 2.91
									2338 1.94		2137 1.73				1558 0.95
9	0311 1.05	24	1445 3.55	9	0356 1.26	24	0930 2.57	9	0324 1.53	24	0809 2.43	9	0008 2.55	24	0027 2.83
	1321 3.18		2327 1.01		1351 2.81		1706 2.18		1152 2.70		1628 1.79		0349 2.20		0400 2.67
MO		TU		TH		FR	1940 2.41	TH		FR	1957 2.16	SU	0721 2.54	MO	0659 3.04
											* 2222 2.03		1620 1.13		1609 0.77
10	0336 1.02	25	1524 3.24	10	0414 1.27	25	0243 1.60	10	0348 1.57	25	0054 2.20	10	0037 2.65	25	0416 2.65
	1347 3.06				1257 2.61		0930 2.89		1205 2.53		0346 2.11		0406 2.37		0734 3.13
TU		WE		FR		SA	1709 1.71	FR	1642 1.89	SA	0813 2.68	MO	0655 2.76	TU	1615 0.65
							2135 2.45		1929 2.02		1637 1.45		1636 0.95		2309 3.00
11	0358 0.98	26	0139 1.03	11	0426 1.31	26	0315 1.62	11	2207 1.85	26	2137 2.38	11	0052 2.68	26	0431 2.57
	1240 2.90		1903 2.92		0958 2.73		0935 3.23		0024 2.05		0342 2.21		0417 2.52		0812 3.17
WE		TH		SA	1733 1.92	SU	1715 1.25	SA	0405 1.67	SU	1642 1.11	TU	0725 3.02	WE	1621 0.60
					2100 2.31		2242 2.56		0856 2.45		2227 2.63		1640 0.83		2317 3.00
12	0415 0.94	27	0252 1.02	12	0422 1.39	27	0343 1.66	12	0044 2.08	27	0345 2.24	12	2244 2.82	27	0428 2.45
	1215 2.78		1016 2.88		1006 2.97		0956 3.50		0419 1.80		0830 3.23		0354 2.57		0852 3.18
TH		FR	1706 2.30	SU	1746 1.66	MO	1723 0.91	SU	0903 2.66	MO	1644 0.82	WE	0805 3.27	TH	1632 0.59
			2029 2.73		2204 2.41		2328 2.63		1709 1.40		2300 2.80		1554 0.67		2324 2.95
13	0425 0.95	28	0329 1.04	13	0355 1.48	28	0413 1.73	13	2154 2.34	28	0352 2.21	13	2257 2.92	28	0427 2.31
	1034 2.87		1025 3.18		1017 3.21		1023 3.63		0422 1.95		0903 3.39		0306 2.42		0927 3.17
FR	1744 2.25	SA	1729 1.81	MO	1746 1.39	TU	1739 0.72	MO	0902 2.94	TU	1648 0.62	TH	0848 3.47	FR	1650 0.63
	2025 2.51		2158 2.57		2257 2.48				1716 1.16		2323 2.88		2315 2.93		2339 2.90
14	0419 1.00	29	0359 1.14	14	0401 1.60	29	0401 1.60	14	0345 2.04	29	0408 2.15	14	0335 2.22	29	0448 2.20
	1046 2.99		1042 3.43		1030 3.41				0911 3.25		0938 3.46		0930 3.58		0956 3.11
SA	1803 2.08	SU	1752 1.42	TU	1737 1.10			TU	1657 0.91	WE	1702 0.54	FR	1638 0.42	SA	1713 0.71
	2133 2.45		2314 2.44		2348 2.48				2303 2.76		2344 2.90		2340 2.85		2359 2.82
15	0412 1.09	30	0427 1.32	15	0421 1.73	30	0421 1.73	15	0342 2.05	30	0435 2.08	15	0410 2.03	30	0517 2.12
	1102 3.10		1105 3.59		1045 3.55				0936 3.49		1010 3.46		1008 3.60		1019 3.01
SU	1815 1.89	MO	1813 1.15	WE	1749 0.85			WE	1648 0.65	TH	1725 0.56	SA	1717 0.45	SU	1735 0.81
	2231 2.34								2336 2.82						
		31	0022 2.33					31	0007 2.85						
			0455 1.54						0505 2.03						
			TU 1127 3.64						FR 1039 3.40						
			1838 1.00						1752 0.65						

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality
* Extra Tides

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

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0021 2.70 MO 1042 2.84 1757 0.96	16 0011 2.76 TU 1052 2.77 1805 0.92	1 0023 2.76 TH 1059 1.96 1804 1.31	16 0037 3.27 FR 1606 1.80 1842 1.68	1 0001 3.27 SA 0718 0.97	16 0027 3.44 SU 0822 0.78	1 0032 3.67 TU 0811 0.55	16 0055 3.07 WE 0858 1.07	2 0040 2.57 TU 1101 2.62 1820 1.13	17 0042 2.81 WE 1128 2.36 1844 1.23	2 0036 2.88 FR 0739 1.48 * 1830 1.56	17 0101 3.30 SA 0902 0.99	2 0024 3.43 SU 0758 0.76	17 0054 3.31 MO 0908 0.82	2 0112 3.61 WE 0859 0.64	17 0111 2.90 TH 0932 1.23	3 0048 2.47 WE 1109 2.36 1844 1.34	18 0113 2.88 TH 0800 1.68 1557 1.93 1921 1.57	3 0050 3.02 SA 0826 1.28	18 0123 3.25 SU 1113 0.85	3 0052 3.51 MO 0841 0.66	18 0118 3.13 TU 1009 0.92	3 0152 3.47 TH 0954 0.75	18 0120 2.77 FR 1515 1.17	4 0030 2.44 TH 0740 1.92 1004 2.14 1908 1.58	19 0140 2.92 FR 1135 1.46	4 0108 3.14 SU 0919 1.09	19 0138 3.14 MO 1202 0.78	4 0126 3.47 TU 0932 0.65	19 0134 2.97 WE 1217 0.98	4 0229 3.27 FR 1057 0.87	19 0124 2.63 SA 1541 1.15 2357 2.54	5 0315 2.46 FR 1433 1.54	20 0408 2.97 SA 1222 1.12	5 0131 3.19 MO 1202 0.88	20 0138 3.03 TU 1502 0.78	5 0206 3.37 WE 1035 0.70	20 0140 2.86 TH 1524 0.88	5 0258 2.98 SA 1516 0.93	20 1605 1.16 SU 2142 2.46	6 0412 2.58 SA 1453 1.25 2345 2.78	21 0153 2.96 SU 1303 0.91	6 0156 3.19 TU 1512 0.72	21 0013 2.98 WE 1535 0.73	6 0247 3.24 TH 1527 0.68	21 0032 2.77 FR 1552 0.84	6 0647 2.60 SU 1513 0.99 2209 2.62	21 0505 1.77 MO 0814 2.01 1625 1.23 2148 2.58	7 1518 1.00	22 0016 3.00 MO 1522 0.76	7 0212 3.14 WE 1542 0.64	22 0005 2.93 TH 1602 0.69 2359 2.86	7 0326 3.08 FR 1546 0.64	22 0016 2.70 SA 1617 0.84	7 0518 2.07 MO 0817 2.40 1527 1.08 2213 2.88	22 0525 1.52 TU 0930 2.05 1638 1.38 2157 2.73	8 0003 2.94 MO 1542 0.81	23 0016 3.05 TU 1545 0.69 2351 3.05	8 0237 3.06 TH 1602 0.62	23 1625 0.69 FR 2359 2.77	8 0639 2.94 SA 1545 0.67 2259 2.55	23 0019 2.62 SU 1636 0.90 2238 2.60	8 0538 1.61 TU 0950 2.29 1540 1.20 2219 3.15	23 0544 1.32 WE 1018 2.16 1626 1.57 2201 2.92	9 0036 3.03 TU 1604 0.72	24 0437 2.73 WE 0652 2.93 1606 0.66 2333 3.01	9 0654 3.12 FR 1553 0.62 2311 2.63	24 0527 2.36 SA 0732 2.52 1637 0.75 2311 2.69	9 0104 2.47 SU 0744 2.77 1540 0.72 2251 2.67	24 0549 1.94 MO 0813 2.12 1642 1.02 2239 2.67	9 0552 1.23 WE 1103 2.21 1558 1.34 2235 3.35	24 0554 1.16 TH 1057 2.25 1544 1.71 2204 3.11	10 0120 3.01 WE 0413 2.90 0633 3.10 1612 0.69	25 0457 2.61 TH 0731 2.89 1621 0.66 2326 2.92	10 0113 2.57 SA 0749 3.11 1542 0.60 2259 2.63	25 0552 2.26 SU 0809 2.43 1627 0.83 2306 2.69	10 0521 2.21 MO 0852 2.54 1549 0.81 2250 2.87	25 0611 1.79 TU 0928 2.07 1607 1.16 2245 2.79	10 0557 0.96 TH 1203 2.14 1622 1.50 2255 3.47	25 0536 0.98 FR 1136 2.29 1549 1.77 2213 3.29	11 0721 3.23 TH 1521 0.63 2255 2.82	26 0511 2.51 FR 0809 2.84 1625 0.69 2317 2.84	11 0230 2.36 SU 0841 3.01 1600 0.60 2305 2.71	26 1614 0.91 MO 2316 2.72	11 0525 1.84 TU 0959 2.28 1610 0.93 2305 3.08	26 0624 1.64 WE 1022 2.04 1550 1.25 2251 2.94	11 0612 0.79 FR 1258 2.07 1649 1.65 2314 3.51	26 0526 0.75 SA 1216 2.26 1612 1.80 2231 3.45	12 0208 2.60 FR 0812 3.35 1541 0.54 2300 2.79	27 0503 2.42 SA 0842 2.80 1627 0.73 2321 2.80	12 0358 2.14 MO 0927 2.79 1628 0.68 2325 2.84	27 0555 2.05 TU 0920 2.23 1615 0.98 2328 2.78	12 0553 1.50 WE 1108 2.03 1636 1.11 2324 3.26	27 0609 1.44 TH 1113 1.97 1601 1.36 2255 3.12	12 0638 0.72 SA 1352 2.01 1719 1.76 2335 3.49	27 0546 0.57 SU 1254 2.17 1642 1.77 2300 3.58	13 0254 2.33 SA 0859 3.39 1614 0.50 2317 2.76	28 0452 2.31 SU 0909 2.73 1638 0.79 2337 2.76	13 0514 1.91 TU 1009 2.48 1700 0.84 2349 2.99	28 0555 1.84 WE 1001 2.08 1631 1.07 2337 2.89	13 0627 1.21 TH 1248 1.84 1704 1.33 2343 3.40	28 0559 1.14 FR 1212 1.90 1625 1.47 2305 3.32	13 0709 0.72 SU 1451 1.95 1751 1.85	28 0619 0.50 MO 1332 2.03 1713 1.72 2334 3.66	14 0343 2.11 SU 0940 3.31 1650 0.54 2343 2.75	29 0513 2.19 MO 0933 2.63 1652 0.87 2355 2.73	14 0614 1.66 WE 1053 2.13 1733 1.08	29 0615 1.56 TH 1053 1.88 1656 1.20 2345 3.06	14 0703 0.98 FR 1422 1.78 1734 1.55	29 0618 0.85 SA 1322 1.84 1654 1.58 2326 3.50	14 0002 3.40 MO 0744 0.80	29 0659 0.52 TU 1413 1.87 1733 1.66	15 0443 1.98 MO 1017 3.10 1727 0.68	30 0543 2.04 TU 0958 2.46 1712 0.98	15 0013 3.15 TH 0709 1.41 1148 1.79 1809 1.37	30 0644 1.26 FR 1222 1.68 1723 1.37	15 0002 3.47 SA 0741 0.83 1554 1.80 1803 1.77	30 0649 0.63 SU 1424 1.80 1720 1.67 2356 3.63	15 0030 3.25 TU 0821 0.92	30 0012 3.67 WE 0743 0.61	31 0010 2.71 WE 0618 1.87 1028 2.23 1737 1.12				31 0727 0.53 MO		31 0049 3.57 TH 0828 0.75	
2 0040 2.57 TU 1101 2.62 1820 1.13	17 0042 2.81 WE 1128 2.36 1844 1.23	2 0036 2.88 FR 0739 1.48 * 1830 1.56	17 0101 3.30 SA 0902 0.99	2 0024 3.43 SU 0758 0.76	17 0054 3.31 MO 0908 0.82	2 0112 3.61 WE 0859 0.64	17 0111 2.90 TH 0932 1.23	3 0048 2.47 WE 1109 2.36 1844 1.34	18 0113 2.88 TH 0800 1.68 1557 1.93 1921 1.57	3 0050 3.02 SA 0826 1.28	18 0123 3.25 SU 1113 0.85	3 0052 3.51 MO 0841 0.66	18 0118 3.13 TU 1009 0.92	3 0152 3.47 TH 0954 0.75	18 0120 2.77 FR 1515 1.17	4 0030 2.44 TH 0740 1.92 1004 2.14 1908 1.58	19 0140 2.92 FR 1135 1.46	4 0108 3.14 SU 0919 1.09	19 0138 3.14 MO 1202 0.78	4 0126 3.47 TU 0932 0.65	19 0134 2.97 WE 1217 0.98	4 0229 3.27 FR 1057 0.87	19 0124 2.63 SA 1541 1.15 2357 2.54	5 0315 2.46 FR 1433 1.54	20 0408 2.97 SA 1222 1.12	5 0131 3.19 MO 1202 0.88	20 0138 3.03 TU 1502 0.78	5 0206 3.37 WE 1035 0.70	20 0140 2.86 TH 1524 0.88	5 0258 2.98 SA 1516 0.93	20 1605 1.16 SU 2142 2.46	6 0412 2.58 SA 1453 1.25 2345 2.78	21 0153 2.96 SU 1303 0.91	6 0156 3.19 TU 1512 0.72	21 0013 2.98 WE 1535 0.73	6 0247 3.24 TH 1527 0.68	21 0032 2.77 FR 1552 0.84	6 0647 2.60 SU 1513 0.99 2209 2.62	21 0505 1.77 MO 0814 2.01 1625 1.23 2148 2.58	7 1518 1.00	22 0016 3.00 MO 1522 0.76	7 0212 3.14 WE 1542 0.64	22 0005 2.93 TH 1602 0.69 2359 2.86	7 0326 3.08 FR 1546 0.64	22 0016 2.70 SA 1617 0.84	7 0518 2.07 MO 0817 2.40 1527 1.08 2213 2.88	22 0525 1.52 TU 0930 2.05 1638 1.38 2157 2.73	8 0003 2.94 MO 1542 0.81	23 0016 3.05 TU 1545 0.69 2351 3.05	8 0237 3.06 TH 1602 0.62	23 1625 0.69 FR 2359 2.77	8 0639 2.94 SA 1545 0.67 2259 2.55	23 0019 2.62 SU 1636 0.90 2238 2.60	8 0538 1.61 TU 0950 2.29 1540 1.20 2219 3.15	23 0544 1.32 WE 1018 2.16 1626 1.57 2201 2.92	9 0036 3.03 TU 1604 0.72	24 0437 2.73 WE 0652 2.93 1606 0.66 2333 3.01	9 0654 3.12 FR 1553 0.62 2311 2.63	24 0527 2.36 SA 0732 2.52 1637 0.75 2311 2.69	9 0104 2.47 SU 0744 2.77 1540 0.72 2251 2.67	24 0549 1.94 MO 0813 2.12 1642 1.02 2239 2.67	9 0552 1.23 WE 1103 2.21 1558 1.34 2235 3.35	24 0554 1.16 TH 1057 2.25 1544 1.71 2204 3.11	10 0120 3.01 WE 0413 2.90 0633 3.10 1612 0.69	25 0457 2.61 TH 0731 2.89 1621 0.66 2326 2.92	10 0113 2.57 SA 0749 3.11 1542 0.60 2259 2.63	25 0552 2.26 SU 0809 2.43 1627 0.83 2306 2.69	10 0521 2.21 MO 0852 2.54 1549 0.81 2250 2.87	25 0611 1.79 TU 0928 2.07 1607 1.16 2245 2.79	10 0557 0.96 TH 1203 2.14 1622 1.50 2255 3.47	25 0536 0.98 FR 1136 2.29 1549 1.77 2213 3.29	11 0721 3.23 TH 1521 0.63 2255 2.82	26 0511 2.51 FR 0809 2.84 1625 0.69 2317 2.84	11 0230 2.36 SU 0841 3.01 1600 0.60 2305 2.71	26 1614 0.91 MO 2316 2.72	11 0525 1.84 TU 0959 2.28 1610 0.93 2305 3.08	26 0624 1.64 WE 1022 2.04 1550 1.25 2251 2.94	11 0612 0.79 FR 1258 2.07 1649 1.65 2314 3.51	26 0526 0.75 SA 1216 2.26 1612 1.80 2231 3.45	12 0208 2.60 FR 0812 3.35 1541 0.54 2300 2.79	27 0503 2.42 SA 0842 2.80 1627 0.73 2321 2.80	12 0358 2.14 MO 0927 2.79 1628 0.68 2325 2.84	27 0555 2.05 TU 0920 2.23 1615 0.98 2328 2.78	12 0553 1.50 WE 1108 2.03 1636 1.11 2324 3.26	27 0609 1.44 TH 1113 1.97 1601 1.36 2255 3.12	12 0638 0.72 SA 1352 2.01 1719 1.76 2335 3.49	27 0546 0.57 SU 1254 2.17 1642 1.77 2300 3.58	13 0254 2.33 SA 0859 3.39 1614 0.50 2317 2.76	28 0452 2.31 SU 0909 2.73 1638 0.79 2337 2.76	13 0514 1.91 TU 1009 2.48 1700 0.84 2349 2.99	28 0555 1.84 WE 1001 2.08 1631 1.07 2337 2.89	13 0627 1.21 TH 1248 1.84 1704 1.33 2343 3.40	28 0559 1.14 FR 1212 1.90 1625 1.47 2305 3.32	13 0709 0.72 SU 1451 1.95 1751 1.85	28 0619 0.50 MO 1332 2.03 1713 1.72 2334 3.66	14 0343 2.11 SU 0940 3.31 1650 0.54 2343 2.75	29 0513 2.19 MO 0933 2.63 1652 0.87 2355 2.73	14 0614 1.66 WE 1053 2.13 1733 1.08	29 0615 1.56 TH 1053 1.88 1656 1.20 2345 3.06	14 0703 0.98 FR 1422 1.78 1734 1.55	29 0618 0.85 SA 1322 1.84 1654 1.58 2326 3.50	14 0002 3.40 MO 0744 0.80	29 0659 0.52 TU 1413 1.87 1733 1.66	15 0443 1.98 MO 1017 3.10 1727 0.68	30 0543 2.04 TU 0958 2.46 1712 0.98	15 0013 3.15 TH 0709 1.41 1148 1.79 1809 1.37	30 0644 1.26 FR 1222 1.68 1723 1.37	15 0002 3.47 SA 0741 0.83 1554 1.80 1803 1.77	30 0649 0.63 SU 1424 1.80 1720 1.67 2356 3.63	15 0030 3.25 TU 0821 0.92	30 0012 3.67 WE 0743 0.61	31 0010 2.71 WE 0618 1.87 1028 2.23 1737 1.12				31 0727 0.53 MO		31 0049 3.57 TH 0828 0.75									
3 0048 2.47 WE 1109 2.36 1844 1.34	18 0113 2.88 TH 0800 1.68 1557 1.93 1921 1.57	3 0050 3.02 SA 0826 1.28	18 0123 3.25 SU 1113 0.85	3 0052 3.51 MO 0841 0.66	18 0118 3.13 TU 1009 0.92	3 0152 3.47 TH 0954 0.75	18 0120 2.77 FR 1515 1.17	4 0030 2.44 TH 0740 1.92 1004 2.14 1908 1.58	19 0140 2.92 FR 1135 1.46	4 0108 3.14 SU 0919 1.09	19 0138 3.14 MO 1202 0.78	4 0126 3.47 TU 0932 0.65	19 0134 2.97 WE 1217 0.98	4 0229 3.27 FR 1057 0.87	19 0124 2.63 SA 1541 1.15 2357 2.54	5 0315 2.46 FR 1433 1.54	20 0408 2.97 SA 1222 1.12	5 0131 3.19 MO 1202 0.88	20 0138 3.03 TU 1502 0.78	5 0206 3.37 WE 1035 0.70	20 0140 2.86 TH 1524 0.88	5 0258 2.98 SA 1516 0.93	20 1605 1.16 SU 2142 2.46	6 0412 2.58 SA 1453 1.25 2345 2.78	21 0153 2.96 SU 1303 0.91	6 0156 3.19 TU 1512 0.72	21 0013 2.98 WE 1535 0.73	6 0247 3.24 TH 1527 0.68	21 0032 2.77 FR 1552 0.84	6 0647 2.60 SU 1513 0.99 2209 2.62	21 0505 1.77 MO 0814 2.01 1625 1.23 2148 2.58	7 1518 1.00	22 0016 3.00 MO 1522 0.76	7 0212 3.14 WE 1542 0.64	22 0005 2.93 TH 1602 0.69 2359 2.86	7 0326 3.08 FR 1546 0.64	22 0016 2.70 SA 1617 0.84	7 0518 2.07 MO 0817 2.40 1527 1.08 2213 2.88	22 0525 1.52 TU 0930 2.05 1638 1.38 2157 2.73	8 0003 2.94 MO 1542 0.81	23 0016 3.05 TU 1545 0.69 2351 3.05	8 0237 3.06 TH 1602 0.62	23 1625 0.69 FR 2359 2.77	8 0639 2.94 SA 1545 0.67 2259 2.55	23 0019 2.62 SU 1636 0.90 2238 2.60	8 0538 1.61 TU 0950 2.29 1540 1.20 2219 3.15	23 0544 1.32 WE 1018 2.16 1626 1.57 2201 2.92	9 0036 3.03 TU 1604 0.72	24 0437 2.73 WE 0652 2.93 1606 0.66 2333 3.01	9 0654 3.12 FR 1553 0.62 2311 2.63	24 0527 2.36 SA 0732 2.52 1637 0.75 2311 2.69	9 0104 2.47 SU 0744 2.77 1540 0.72 2251 2.67	24 0549 1.94 MO 0813 2.12 1642 1.02 2239 2.67	9 0552 1.23 WE 1103 2.21 1558 1.34 2235 3.35	24 0554 1.16 TH 1057 2.25 1544 1.71 2204 3.11	10 0120 3.01 WE 0413 2.90 0633 3.10 1612 0.69	25 0457 2.61 TH 0731 2.89 1621 0.66 2326 2.92	10 0113 2.57 SA 0749 3.11 1542 0.60 2259 2.63	25 0552 2.26 SU 0809 2.43 1627 0.83 2306 2.69	10 0521 2.21 MO 0852 2.54 1549 0.81 2250 2.87	25 0611 1.79 TU 0928 2.07 1607 1.16 2245 2.79	10 0557 0.96 TH 1203 2.14 1622 1.50 2255 3.47	25 0536 0.98 FR 1136 2.29 1549 1.77 2213 3.29	11 0721 3.23 TH 1521 0.63 2255 2.82	26 0511 2.51 FR 0809 2.84 1625 0.69 2317 2.84	11 0230 2.36 SU 0841 3.01 1600 0.60 2305 2.71	26 1614 0.91 MO 2316 2.72	11 0525 1.84 TU 0959 2.28 1610 0.93 2305 3.08	26 0624 1.64 WE 1022 2.04 1550 1.25 2251 2.94	11 0612 0.79 FR 1258 2.07 1649 1.65 2314 3.51	26 0526 0.75 SA 1216 2.26 1612 1.80 2231 3.45	12 0208 2.60 FR 0812 3.35 1541 0.54 2300 2.79	27 0503 2.42 SA 0842 2.80 1627 0.73 2321 2.80	12 0358 2.14 MO 0927 2.79 1628 0.68 2325 2.84	27 0555 2.05 TU 0920 2.23 1615 0.98 2328 2.78	12 0553 1.50 WE 1108 2.03 1636 1.11 2324 3.26	27 0609 1.44 TH 1113 1.97 1601 1.36 2255 3.12	12 0638 0.72 SA 1352 2.01 1719 1.76 2335 3.49	27 0546 0.57 SU 1254 2.17 1642 1.77 2300 3.58	13 0254 2.33 SA 0859 3.39 1614 0.50 2317 2.76	28 0452 2.31 SU 0909 2.73 1638 0.79 2337 2.76	13 0514 1.91 TU 1009 2.48 1700 0.84 2349 2.99	28 0555 1.84 WE 1001 2.08 1631 1.07 2337 2.89	13 0627 1.21 TH 1248 1.84 1704 1.33 2343 3.40	28 0559 1.14 FR 1212 1.90 1625 1.47 2305 3.32	13 0709 0.72 SU 1451 1.95 1751 1.85	28 0619 0.50 MO 1332 2.03 1713 1.72 2334 3.66	14 0343 2.11 SU 0940 3.31 1650 0.54 2343 2.75	29 0513 2.19 MO 0933 2.63 1652 0.87 2355 2.73	14 0614 1.66 WE 1053 2.13 1733 1.08	29 0615 1.56 TH 1053 1.88 1656 1.20 2345 3.06	14 0703 0.98 FR 1422 1.78 1734 1.55	29 0618 0.85 SA 1322 1.84 1654 1.58 2326 3.50	14 0002 3.40 MO 0744 0.80	29 0659 0.52 TU 1413 1.87 1733 1.66	15 0443 1.98 MO 1017 3.10 1727 0.68	30 0543 2.04 TU 0958 2.46 1712 0.98	15 0013 3.15 TH 0709 1.41 1148 1.79 1809 1.37	30 0644 1.26 FR 1222 1.68 1723 1.37	15 0002 3.47 SA 0741 0.83 1554 1.80 1803 1.77	30 0649 0.63 SU 1424 1.80 1720 1.67 2356 3.63	15 0030 3.25 TU 0821 0.92	30 0012 3.67 WE 0743 0.61	31 0010 2.71 WE 0618 1.87 1028 2.23 1737 1.12				31 0727 0.53 MO		31 0049 3.57 TH 0828 0.75																	
4 0030 2.44 TH 0740 1.92 1004 2.14 1908 1.58	19 0140 2.92 FR 1135 1.46	4 0108 3.14 SU 0919 1.09	19 0138 3.14 MO 1202 0.78	4 0126 3.47 TU 0932 0.65	19 0134 2.97 WE 1217 0.98	4 0229 3.27 FR 1057 0.87	19 0124 2.63 SA 1541 1.15 2357 2.54	5 0315 2.46 FR 1433 1.54	20 0408 2.97 SA 1222 1.12	5 0131 3.19 MO 1202 0.88	20 0138 3.03 TU 1502 0.78	5 0206 3.37 WE 1035 0.70	20 0140 2.86 TH 1524 0.88	5 0258 2.98 SA 1516 0.93	20 1605 1.16 SU 2142 2.46	6 0412 2.58 SA 1453 1.25 2345 2.78	21 0153 2.96 SU 1303 0.91	6 0156 3.19 TU 1512 0.72	21 0013 2.98 WE 1535 0.73	6 0247 3.24 TH 1527 0.68	21 0032 2.77 FR 1552 0.84	6 0647 2.60 SU 1513 0.99 2209 2.62	21 0505 1.77 MO 0814 2.01 1625 1.23 2148 2.58	7 1518 1.00	22 0016 3.00 MO 1522 0.76	7 0212 3.14 WE 1542 0.64	22 0005 2.93 TH 1602 0.69 2359 2.86	7 0326 3.08 FR 1546 0.64	22 0016 2.70 SA 1617 0.84	7 0518 2.07 MO 0817 2.40 1527 1.08 2213 2.88	22 0525 1.52 TU 0930 2.05 1638 1.38 2157 2.73	8 0003 2.94 MO 1542 0.81	23 0016 3.05 TU 1545 0.69 2351 3.05	8 0237 3.06 TH 1602 0.62	23 1625 0.69 FR 2359 2.77	8 0639 2.94 SA 1545 0.67 2259 2.55	23 0019 2.62 SU 1636 0.90 2238 2.60	8 0538 1.61 TU 0950 2.29 1540 1.20 2219 3.15	23 0544 1.32 WE 1018 2.16 1626 1.57 2201 2.92	9 0036 3.03 TU 1604 0.72	24 0437 2.73 WE 0652 2.93 1606 0.66 2333 3.01	9 0654 3.12 FR 1553 0.62 2311 2.63	24 0527 2.36 SA 0732 2.52 1637 0.75 2311 2.69	9 0104 2.47 SU 0744 2.77 1540 0.72 2251 2.67	24 0549 1.94 MO 0813 2.12 1642 1.02 2239 2.67	9 0552 1.23 WE 1103 2.21 1558 1.34 2235 3.35	24 0554 1.16 TH 1057 2.25 1544 1.71 2204 3.11	10 0120 3.01 WE 0413 2.90 0633 3.10 1612 0.69	25 0457 2.61 TH 0731 2.89 1621 0.66 2326 2.92	10 0113 2.57 SA 0749 3.11 1542 0.60 2259 2.63	25 0552 2.26 SU 0809 2.43 1627 0.83 2306 2.69	10 0521 2.21 MO 0852 2.54 1549 0.81 2250 2.87	25 0611 1.79 TU 0928 2.07 1607 1.16 2245 2.79	10 0557 0.96 TH 1203 2.14 1622 1.50 2255 3.47	25 0536 0.98 FR 1136 2.29 1549 1.77 2213 3.29	11 0721 3.23 TH 1521 0.63 2255 2.82	26 0511 2.51 FR 0809 2.84 1625 0.69 2317 2.84	11 0230 2.36 SU 0841 3.01 1600 0.60 2305 2.71	26 1614 0.91 MO 2316 2.72	11 0525 1.84 TU 0959 2.28 1610 0.93 2305 3.08	26 0624 1.64 WE 1022 2.04 1550 1.25 2251 2.94	11 0612 0.79 FR 1258 2.07 1649 1.65 2314 3.51	26 0526 0.75 SA 1216 2.26 1612 1.80 2231 3.45	12 0208 2.60 FR 0812 3.35 1541 0.54 2300 2.79	27 0503 2.42 SA 0842 2.80 1627 0.73 2321 2.80	12 0358 2.14 MO 0927 2.79 1628 0.68 2325 2.84	27 0555 2.05 TU 0920 2.23 1615 0.98 2328 2.78	12 0553 1.50 WE 1108 2.03 1636 1.11 2324 3.26	27 0609 1.44 TH 1113 1.97 1601 1.36 2255 3.12	12 0638 0.72 SA 1352 2.01 1719 1.76 2335 3.49	27 0546 0.57 SU 1254 2.17 1642 1.77 2300 3.58	13 0254 2.33 SA 0859 3.39 1614 0.50 2317 2.76	28 0452 2.31 SU 0909 2.73 1638 0.79 2337 2.76	13 0514 1.91 TU 1009 2.48 1700 0.84 2349 2.99	28 0555 1.84 WE 1001 2.08 1631 1.07 2337 2.89	13 0627 1.21 TH 1248 1.84 1704 1.33 2343 3.40	28 0559 1.14 FR 1212 1.90 1625 1.47 2305 3.32	13 0709 0.72 SU 1451 1.95 1751 1.85	28 0619 0.50 MO 1332 2.03 1713 1.72 2334 3.66	14 0343 2.11 SU 0940 3.31 1650 0.54 2343 2.75	29 0513 2.19 MO 0933 2.63 1652 0.87 2355 2.73	14 0614 1.66 WE 1053 2.13 1733 1.08	29 0615 1.56 TH 1053 1.88 1656 1.20 2345 3.06	14 0703 0.98 FR 1422 1.78 1734 1.55	29 0618 0.85 SA 1322 1.84 1654 1.58 2326 3.50	14 0002 3.40 MO 0744 0.80	29 0659 0.52 TU 1413 1.87 1733 1.66	15 0443 1.98 MO 1017 3.10 1727 0.68	30 0543 2.04 TU 0958 2.46 1712 0.98	15 0013 3.15 TH 0709 1.41 1148 1.79 1809 1.37	30 0644 1.26 FR 1222 1.68 1723 1.37	15 0002 3.47 SA 0741 0.83 1554 1.80 1803 1.77	30 0649 0.63 SU 1424 1.80 1720 1.67 2356 3.63	15 0030 3.25 TU 0821 0.92	30 0012 3.67 WE 0743 0.61	31 0010 2.71 WE 0618 1.87 1028 2.23 1737 1.12				31 0727 0.53 MO		31 0049 3.57 TH 0828 0.75																									
5 0315 2.46 FR 1433 1.54	20 0408 2.97 SA 1222 1.12	5 0131 3.19 MO 1202 0.88	20 0138 3.03 TU 1502 0.78	5 0206 3.37 WE 1035 0.70	20 0140 2.86 TH 1524 0.88	5 0258 2.98 SA 1516 0.93	20 1605 1.16 SU 2142 2.46	6 0412 2.58 SA 1453 1.25 2345 2.78	21 0153 2.96 SU 1303 0.91	6 0156 3.19 TU 1512 0.72	21 0013 2.98 WE 1535 0.73	6 0247 3.24 TH 1527 0.68	21 0032 2.77 FR 1552 0.84	6 0647 2.60 SU 1513 0.99 2209 2.62	21 0505 1.77 MO 0814 2.01 1625 1.23 2148 2.58	7 1518 1.00	22 0016 3.00 MO 1522 0.76	7 0212 3.14 WE 1542 0.64	22 0005 2.93 TH 1602 0.69 2359 2.86	7 0326 3.08 FR 1546 0.64	22 0016 2.70 SA 1617 0.84	7 0518 2.07 MO 0817 2.40 1527 1.08 2213 2.88	22 0525 1.52 TU 0930 2.05 1638 1.38 2157 2.73	8 0003 2.94 MO 1542 0.81	23 0016 3.05 TU 1545 0.69 2351 3.05	8 0237 3.06 TH 1602 0.62	23 1625 0.69 FR 2359 2.77	8 0639 2.94 SA 1545 0.67 2259 2.55	23 0019 2.62 SU 1636 0.90 2238 2.60	8 0538 1.61 TU 0950 2.29 1540 1.20 2219 3.15	23 0544 1.32 WE 1018 2.16 1626 1.57 2201 2.92	9 0036 3.03 TU 1604 0.72	24 0437 2.73 WE 0652 2.93 1606 0.66 2333 3.01	9 0654 3.12 FR 1553 0.62 2311 2.63	24 0527 2.36 SA 0732 2.52 1637 0.75 2311 2.69	9 0104 2.47 SU 0744 2.77 1540 0.72 2251 2.67	24 0549 1.94 MO 0813 2.12 1642 1.02 2239 2.67	9 0552 1.23 WE 1103 2.21 1558 1.34 2235 3.35	24 0554 1.16 TH 1057 2.25 1544 1.71 2204 3.11	10 0120 3.01 WE 0413 2.90 0633 3.10 1612 0.69	25 0457 2.61 TH 0731 2.89 1621 0.66 2326 2.92	10 0113 2.57 SA 0749 3.11 1542 0.60 2259 2.63	25 0552 2.26 SU 0809 2.43 1627 0.83 2306 2.69	10 0521 2.21 MO 0852 2.54 1549 0.81 2250 2.87	25 0611 1.79 TU 0928 2.07 1607 1.16 2245 2.79	10 0557 0.96 TH 1203 2.14 1622 1.50 2255 3.47	25 0536 0.98 FR 1136 2.29 1549 1.77 2213 3.29	11 0721 3.23 TH 1521 0.63 2255 2.82	26 0511 2.51 FR 0809 2.84 1625 0.69 2317 2.84	11 0230 2.36 SU 0841 3.01 1600 0.60 2305 2.71	26 1614 0.91 MO 2316 2.72	11 0525 1.84 TU 0959 2.28 1610 0.93 2305 3.08	26 0624 1.64 WE 1022 2.04 1550 1.25 2251 2.94	11 0612 0.79 FR 1258 2.07 1649 1.65 2314 3.51	26 0526 0.75 SA 1216 2.26 1612 1.80 2231 3.45	12 0208 2.60 FR 0812 3.35 1541 0.54 2300 2.79	27 0503 2.42 SA 0842 2.80 1627 0.73 2321 2.80	12 0358 2.14 MO 0927 2.79 1628 0.68 2325 2.84	27 0555 2.05 TU 0920 2.23 1615 0.98 2328 2.78	12 0553 1.50 WE 1108 2.03 1636 1.11 2324 3.26	27 0609 1.44 TH 1113 1.97 1601 1.36 2255 3.12	12 0638 0.72 SA 1352 2.01 1719 1.76 2335 3.49	27 0546 0.57 SU 1254 2.17 1642 1.77 2300 3.58	13 0254 2.33 SA 0859 3.39 1614 0.50 2317 2.76	28 0452 2.31 SU 0909 2.73 1638 0.79 2337 2.76	13 0514 1.91 TU 1009 2.48 1700 0.84 2349 2.99	28 0555 1.84 WE 1001 2.08 1631 1.07 2337 2.89	13 0627 1.21 TH 1248 1.84 1704 1.33 2343 3.40	28 0559 1.14 FR 1212 1.90 1625 1.47 2305 3.32	13 0709 0.72 SU 1451 1.95 1751 1.85	28 0619 0.50 MO 1332 2.03 1713 1.72 2334 3.66	14 0343 2.11 SU 0940 3.31 1650 0.54 2343 2.75	29 0513 2.19 MO 0933 2.63 1652 0.87 2355 2.73	14 0614 1.66 WE 1053 2.13 1733 1.08	29 0615 1.56 TH 1053 1.88 1656 1.20 2345 3.06	14 0703 0.98 FR 1422 1.78 1734 1.55	29 0618 0.85 SA 1322 1.84 1654 1.58 2326 3.50	14 0002 3.40 MO 0744 0.80	29 0659 0.52 TU 1413 1.87 1733 1.66	15 0443 1.98 MO 1017 3.10 1727 0.68	30 0543 2.04 TU 0958 2.46 1712 0.98	15 0013 3.15 TH 0709 1.41 1148 1.79 1809 1.37	30 0644 1.26 FR 1222 1.68 1723 1.37	15 0002 3.47 SA 0741 0.83 1554 1.80 1803 1.77	30 0649 0.63 SU 1424 1.80 1720 1.67 2356 3.63	15 0030 3.25 TU 0821 0.92	30 0012 3.67 WE 0743 0.61	31 0010 2.71 WE 0618 1.87 1028 2.23 1737 1.12				31 0727 0.53 MO		31 0049 3.57 TH 0828 0.75																																	
6 0412 2.58 SA 1453 1.25 2345 2.78	21 0153 2.96 SU 1303 0.91	6 0156 3.19 TU 1512 0.72	21 0013 2.98 WE 1535 0.73	6 0247 3.24 TH 1527 0.68	21 0032 2.77 FR 1552 0.84	6 0647 2.60 SU 1513 0.99 2209 2.62	21 0505 1.77 MO 0814 2.01 1625 1.23 2148 2.58	7 1518 1.00	22 0016 3.00 MO 1522 0.76	7 0212 3.14 WE 1542 0.64	22 0005 2.93 TH 1602 0.69 2359 2.86	7 0326 3.08 FR 1546 0.64	22 0016 2.70 SA 1617 0.84	7 0518 2.07 MO 0817 2.40 1527 1.08 2213 2.88	22 0525 1.52 TU 0930 2.05 1638 1.38 2157 2.73	8 0003 2.94 MO 1542 0.81	23 0016 3.05 TU 1545 0.69 2351 3.05	8 0237 3.06 TH 1602 0.62	23 1625 0.69 FR 2359 2.77	8 0639 2.94 SA 1545 0.67 2259 2.55	23 0019 2.62 SU 1636 0.90 2238 2.60	8 0538 1.61 TU 0950 2.29 1540 1.20 2219 3.15	23 0544 1.32 WE 1018 2.16 1626 1.57 2201 2.92	9 0036 3.03 TU 1604 0.72	24 0437 2.73 WE 0652 2.93 1606 0.66 2333 3.01	9 0654 3.12 FR 1553 0.62 2311 2.63	24 0527 2.36 SA 0732 2.52 1637 0.75 2311 2.69	9 0104 2.47 SU 0744 2.77 1540 0.72 2251 2.67	24 0549 1.94 MO 0813 2.12 1642 1.02 2239 2.67	9 0552 1.23 WE 1103 2.21 1558 1.34 2235 3.35	24 0554 1.16 TH 1057 2.25 1544 1.71 2204 3.11	10 0120 3.01 WE 0413 2.90 0633 3.10 1612 0.69	25 0457 2.61 TH 0731 2.89 1621 0.66 2326 2.92	10 0113 2.57 SA 0749 3.11 1542 0.60 2259 2.63	25 0552 2.26 SU 0809 2.43 1627 0.83 2306 2.69	10 0521 2.21 MO 0852 2.54 1549 0.81 2250 2.87	25 0611 1.79 TU 0928 2.07 1607 1.16 2245 2.79	10 0557 0.96 TH 1203 2.14 1622 1.50 2255 3.47	25 0536 0.98 FR 1136 2.29 1549 1.77 2213 3.29	11 0721 3.23 TH 1521 0.63 2255 2.82	26 0511 2.51 FR 0809 2.84 1625 0.69 2317 2.84	11 0230 2.36 SU 0841 3.01 1600 0.60 2305 2.71	26 1614 0.91 MO 2316 2.72	11 0525 1.84 TU 0959 2.28 1610 0.93 2305 3.08	26 0624 1.64 WE 1022 2.04 1550 1.25 2251 2.94	11 0612 0.79 FR 1258 2.07 1649 1.65 2314 3.51	26 0526 0.75 SA 1216 2.26 1612 1.80 2231 3.45	12 0208 2.60 FR 0812 3.35 1541 0.54 2300 2.79	27 0503 2.42 SA 0842 2.80 1627 0.73 2321 2.80	12 0358 2.14 MO 0927 2.79 1628 0.68 2325 2.84	27 0555 2.05 TU 0920 2.23 1615 0.98 2328 2.78	12 0553 1.50 WE 1108 2.03 1636 1.11 2324 3.26	27 0609 1.44 TH 1113 1.97 1601 1.36 2255 3.12	12 0638 0.72 SA 1352 2.01 1719 1.76 2335 3.49	27 0546 0.57 SU 1254 2.17 1642 1.77 2300 3.58	13 0254 2.33 SA 0859 3.39 1614 0.50 2317 2.76	28 0452 2.31 SU 0909 2.73 1638 0.79 2337 2.76	13 0514 1.91 TU 1009 2.48 1700 0.84 2349 2.99	28 0555 1.84 WE 1001 2.08 1631 1.07 2337 2.89	13 0627 1.21 TH 1248 1.84 1704 1.33 2343 3.40	28 0559 1.14 FR 1212 1.90 1625 1.47 2305 3.32	13 0709 0.72 SU 1451 1.95 1751 1.85	28 0619 0.50 MO 1332 2.03 1713 1.72 2334 3.66	14 0343 2.11 SU 0940 3.31 1650 0.54 2343 2.75	29 0513 2.19 MO 0933 2.63 1652 0.87 2355 2.73	14 0614 1.66 WE 1053 2.13 1733 1.08	29 0615 1.56 TH 1053 1.88 1656 1.20 2345 3.06	14 0703 0.98 FR 1422 1.78 1734 1.55	29 0618 0.85 SA 1322 1.84 1654 1.58 2326 3.50	14 0002 3.40 MO 0744 0.80	29 0659 0.52 TU 1413 1.87 1733 1.66	15 0443 1.98 MO 1017 3.10 1727 0.68	30 0543 2.04 TU 0958 2.46 1712 0.98	15 0013 3.15 TH 0709 1.41 1148 1.79 1809 1.37	30 0644 1.26 FR 1222 1.68 1723 1.37	15 0002 3.47 SA 0741 0.83 1554 1.80 1803 1.77	30 0649 0.63 SU 1424 1.80 1720 1.67 2356 3.63	15 0030 3.25 TU 0821 0.92	30 0012 3.67 WE 0743 0.61	31 0010 2.71 WE 0618 1.87 1028 2.23 1737 1.12				31 0727 0.53 MO		31 0049 3.57 TH 0828 0.75																																									
7 1518 1.00	22 0016 3.00 MO 1522 0.76	7 0212 3.14 WE 1542 0.64	22 0005 2.93 TH 1602 0.69 2359 2.86	7 0326 3.08 FR 1546 0.64	22 0016 2.70 SA 1617 0.84	7 0518 2.07 MO 0817 2.40 1527 1.08 2213 2.88	22 0525 1.52 TU 0930 2.05 1638 1.38 2157 2.73	8 0003 2.94 MO 1542 0.81	23 0016 3.05 TU 1545 0.69 2351 3.05	8 0237 3.06 TH 1602 0.62	23 1625 0.69 FR 2359 2.77	8 0639 2.94 SA 1545 0.67 2259 2.55	23 0019 2.62 SU 1636 0.90 2238 2.60	8 0538 1.61 TU 0950 2.29 1540 1.20 2219 3.15	23 0544 1.32 WE 1018 2.16 1626 1.57 2201 2.92	9 0036 3.03 TU 1604 0.72	24 0437 2.73 WE 0652 2.93 1606 0.66 2333 3.01	9 0654 3.12 FR 1553 0.62 2311 2.63	24 0527 2.36 SA 0732 2.52 1637 0.75 2311 2.69	9 0104 2.47 SU 0744 2.77 1540 0.72 2251 2.67	24 0549 1.94 MO 0813 2.12 1642 1.02 2239 2.67	9 0552 1.23 WE 1103 2.21 1558 1.34 2235 3.35	24 0554 1.16 TH 1057 2.25 1544 1.71 2204 3.11	10 0120 3.01 WE 0413 2.90 0633 3.10 1612 0.69	25 0457 2.61 TH 0731 2.89 1621 0.66 2326 2.92	10 0113 2.57 SA 0749 3.11 1542 0.60 2259 2.63	25 0552 2.26 SU 0809 2.43 1627 0.83 2306 2.69	10 0521 2.21 MO 0852 2.54 1549 0.81 2250 2.87	25 0611 1.79 TU 0928 2.07 1607 1.16 2245 2.79	10 0557 0.96 TH 1203 2.14 1622 1.50 2255 3.47	25 0536 0.98 FR 1136 2.29 1549 1.77 2213 3.29	11 0721 3.23 TH 1521 0.63 2255 2.82	26 0511 2.51 FR 0809 2.84 1625 0.69 2317 2.84	11 0230 2.36 SU 0841 3.01 1600 0.60 2305 2.71	26 1614 0.91 MO 2316 2.72	11 0525 1.84 TU 0959 2.28 1610 0.93 2305 3.08	26 0624 1.64 WE 1022 2.04 1550 1.25 2251 2.94	11 0612 0.79 FR 1258 2.07 1649 1.65 2314 3.51	26 0526 0.75 SA 1216 2.26 1612 1.80 2231 3.45	12 0208 2.60 FR 0812 3.35 1541 0.54 2300 2.79	27 0503 2.42 SA 0842 2.80 1627 0.73 2321 2.80	12 0358 2.14 MO 0927 2.79 1628 0.68 2325 2.84	27 0555 2.05 TU 0920 2.23 1615 0.98 2328 2.78	12 0553 1.50 WE 1108 2.03 1636 1.11 2324 3.26	27 0609 1.44 TH 1113 1.97 1601 1.36 2255 3.12	12 0638 0.72 SA 1352 2.01 1719 1.76 2335 3.49	27 0546 0.57 SU 1254 2.17 1642 1.77 2300 3.58	13 0254 2.33 SA 0859 3.39 1614 0.50 2317 2.76	28 0452 2.31 SU 0909 2.73 1638 0.79 2337 2.76	13 0514 1.91 TU 1009 2.48 1700 0.84 2349 2.99	28 0555 1.84 WE 1001 2.08 1631 1.07 2337 2.89	13 0627 1.21 TH 1248 1.84 1704 1.33 2343 3.40	28 0559 1.14 FR 1212 1.90 1625 1.47 2305 3.32	13 0709 0.72 SU 1451 1.95 1751 1.85	28 0619 0.50 MO 1332 2.03 1713 1.72 2334 3.66	14 0343 2.11 SU 0940 3.31 1650 0.54 2343 2.75	29 0513 2.19 MO 0933 2.63 1652 0.87 2355 2.73	14 0614 1.66 WE 1053 2.13 1733 1.08	29 0615 1.56 TH 1053 1.88 1656 1.20 2345 3.06	14 0703 0.98 FR 1422 1.78 1734 1.55	29 0618 0.85 SA 1322 1.84 1654 1.58 2326 3.50	14 0002 3.40 MO 0744 0.80	29 0659 0.52 TU 1413 1.87 1733 1.66	15 0443 1.98 MO 1017 3.10 1727 0.68	30 0543 2.04 TU 0958 2.46 1712 0.98	15 0013 3.15 TH 0709 1.41 1148 1.79 1809 1.37	30 0644 1.26 FR 1222 1.68 1723 1.37	15 0002 3.47 SA 0741 0.83 1554 1.80 1803 1.77	30 0649 0.63 SU 1424 1.80 1720 1.67 2356 3.63	15 0030 3.25 TU 0821 0.92	30 0012 3.67 WE 0743 0.61	31 0010 2.71 WE 0618 1.87 1028 2.23 1737 1.12				31 0727 0.53 MO		31 0049 3.57 TH 0828 0.75																																																	
8 0003 2.94 MO 1542 0.81	23 0016 3.05 TU 1545 0.69 2351 3.05	8 0237 3.06 TH 1602 0.62	23 1625 0.69 FR 2359 2.77	8 0639 2.94 SA 1545 0.67 2259 2.55	23 0019 2.62 SU 1636 0.90 2238 2.60	8 0538 1.61 TU 0950 2.29 1540 1.20 2219 3.15	23 0544 1.32 WE 1018 2.16 1626 1.57 2201 2.92	9 0036 3.03 TU 1604 0.72	24 0437 2.73 WE 0652 2.93 1606 0.66 2333 3.01	9 0654 3.12 FR 1553 0.62 2311 2.63	24 0527 2.36 SA 0732 2.52 1637 0.75 2311 2.69	9 0104 2.47 SU 0744 2.77 1540 0.72 2251 2.67	24 0549 1.94 MO 0813 2.12 1642 1.02 2239 2.67	9 0552 1.23 WE 1103 2.21 1558 1.34 2235 3.35	24 0554 1.16 TH 1057 2.25 1544 1.71 2204 3.11	10 0120 3.01 WE 0413 2.90 0633 3.10 1612 0.69	25 0457 2.61 TH 0731 2.89 1621 0.66 2326 2.92	10 0113 2.57 SA 0749 3.11 1542 0.60 2259 2.63	25 0552 2.26 SU 0809 2.43 1627 0.83 2306 2.69	10 0521 2.21 MO 0852 2.54 1549 0.81 2250 2.87	25 0611 1.79 TU 0928 2.07 1607 1.16 2245 2.79	10 0557 0.96 TH 1203 2.14 1622 1.50 2255 3.47	25 0536 0.98 FR 1136 2.29 1549 1.77 2213 3.29	11 0721 3.23 TH 1521 0.63 2255 2.82	26 0511 2.51 FR 0809 2.84 1625 0.69 2317 2.84	11 0230 2.36 SU 0841 3.01 1600 0.60 2305 2.71	26 1614 0.91 MO 2316 2.72	11 0525 1.84 TU 0959 2.28 1610 0.93 2305 3.08	26 0624 1.64 WE 1022 2.04 1550 1.25 2251 2.94	11 0612 0.79 FR 1258 2.07 1649 1.65 2314 3.51	26 0526 0.75 SA 1216 2.26 1612 1.80 2231 3.45	12 0208 2.60 FR 0812 3.35 1541 0.54 2300 2.79	27 0503 2.42 SA 0842 2.80 1627 0.73 2321 2.80	12 0358 2.14 MO 0927 2.79 1628 0.68 2325 2.84	27 0555 2.05 TU 0920 2.23 1615 0.98 2328 2.78	12 0553 1.50 WE 1108 2.03 1636 1.11 2324 3.26	27 0609 1.44 TH 1113 1.97 1601 1.36 2255 3.12	12 0638 0.72 SA 1352 2.01 1719 1.76 2335 3.49	27 0546 0.57 SU 1254 2.17 1642 1.77 2300 3.58	13 0254 2.33 SA 0859 3.39 1614 0.50 2317 2.76	28 0452 2.31 SU 0909 2.73 1638 0.79 2337 2.76	13 0514 1.91 TU 1009 2.48 1700 0.84 2349 2.99	28 0555 1.84 WE 1001 2.08 1631 1.07 2337 2.89	13 0627 1.21 TH 1248 1.84 1704 1.33 2343 3.40	28 0559 1.14 FR 1212 1.90 1625 1.47 2305 3.32	13 0709 0.72 SU 1451 1.95 1751 1.85	28 0619 0.50 MO 1332 2.03 1713 1.72 2334 3.66	14 0343 2.11 SU 0940 3.31 1650 0.54 2343 2.75	29 0513 2.19 MO 0933 2.63 1652 0.87 2355 2.73	14 0614 1.66 WE 1053 2.13 1733 1.08	29 0615 1.56 TH 1053 1.88 1656 1.20 2345 3.06	14 0703 0.98 FR 1422 1.78 1734 1.55	29 0618 0.85 SA 1322 1.84 1654 1.58 2326 3.50	14 0002 3.40 MO 0744 0.80	29 0659 0.52 TU 1413 1.87 1733 1.66	15 0443 1.98 MO 1017 3.10 1727 0.68	30 0543 2.04 TU 0958 2.46 1712 0.98	15 0013 3.15 TH 0709 1.41 1148 1.79 1809 1.37	30 0644 1.26 FR 1222 1.68 1723 1.37	15 0002 3.47 SA 0741 0.83 1554 1.80 1803 1.77	30 0649 0.63 SU 1424 1.80 1720 1.67 2356 3.63	15 0030 3.25 TU 0821 0.92	30 0012 3.67 WE 0743 0.61	31 0010 2.71 WE 0618 1.87 1028 2.23 1737 1.12				31 0727 0.53 MO		31 0049 3.57 TH 0828 0.75																																																									
9 0036 3.03 TU 1604 0.72	24 0437 2.73 WE 0652 2.93 1606 0.66 2333 3.01	9 0654 3.12 FR 1553 0.62 2311 2.63	24 0527 2.36 SA 0732 2.52 1637 0.75 2311 2.69	9 0104 2.47 SU 0744 2.77 1540 0.72 2251 2.67	24 0549 1.94 MO 0813 2.12 1642 1.02 2239 2.67	9 0552 1.23 WE 1103 2.21 1558 1.34 2235 3.35	24 0554 1.16 TH 1057 2.25 1544 1.71 2204 3.11	10 0120 3.01 WE 0413 2.90 0633 3.10 1612 0.69	25 0457 2.61 TH 0731 2.89 1621 0.66 2326 2.92	10 0113 2.57 SA 0749 3.11 1542 0.60 2259 2.63	25 0552 2.26 SU 0809 2.43 1627 0.83 2306 2.69	10 0521 2.21 MO 0852 2.54 1549 0.81 2250 2.87	25 0611 1.79 TU 0928 2.07 1607 1.16 2245 2.79	10 0557 0.96 TH 1203 2.14 1622 1.50 2255 3.47	25 0536 0.98 FR 1136 2.29 1549 1.77 2213 3.29	11 0721 3.23 TH 1521 0.63 2255 2.82	26 0511 2.51 FR 0809 2.84 1625 0.69 2317 2.84	11 0230 2.36 SU 0841 3.01 1600 0.60 2305 2.71	26 1614 0.91 MO 2316 2.72	11 0525 1.84 TU 0959 2.28 1610 0.93 2305 3.08	26 0624 1.64 WE 1022 2.04 1550 1.25 2251 2.94	11 0612 0.79 FR 1258 2.07 1649 1.65 2314 3.51	26 0526 0.75 SA 1216 2.26 1612 1.80 2231 3.45	12 0208 2.60 FR 0812 3.35 1541 0.54 2300 2.79	27 0503 2.42 SA 0842 2.80 1627 0.73 2321 2.80	12 0358 2.14 MO 0927 2.79 1628 0.68 2325 2.84	27 0555 2.05 TU 0920 2.23 1615 0.98 2328 2.78	12 0553 1.50 WE 1108 2.03 1636 1.11 2324 3.26	27 0609 1.44 TH 1113 1.97 1601 1.36 2255 3.12	12 0638 0.72 SA 1352 2.01 1719 1.76 2335 3.49	27 0546 0.57 SU 1254 2.17 1642 1.77 2300 3.58	13 0254 2.33 SA 0859 3.39 1614 0.50 2317 2.76	28 0452 2.31 SU 0909 2.73 1638 0.79 2337 2.76	13 0514 1.91 TU 1009 2.48 1700 0.84 2349 2.99	28 0555 1.84 WE 1001 2.08 1631 1.07 2337 2.89	13 0627 1.21 TH 1248 1.84 1704 1.33 2343 3.40	28 0559 1.14 FR 1212 1.90 1625 1.47 2305 3.32	13 0709 0.72 SU 1451 1.95 1751 1.85	28 0619 0.50 MO 1332 2.03 1713 1.72 2334 3.66	14 0343 2.11 SU 0940 3.31 1650 0.54 2343 2.75	29 0513 2.19 MO 0933 2.63 1652 0.87 2355 2.73	14 0614 1.66 WE 1053 2.13 1733 1.08	29 0615 1.56 TH 1053 1.88 1656 1.20 2345 3.06	14 0703 0.98 FR 1422 1.78 1734 1.55	29 0618 0.85 SA 1322 1.84 1654 1.58 2326 3.50	14 0002 3.40 MO 0744 0.80	29 0659 0.52 TU 1413 1.87 1733 1.66	15 0443 1.98 MO 1017 3.10 1727 0.68	30 0543 2.04 TU 0958 2.46 1712 0.98	15 0013 3.15 TH 0709 1.41 1148 1.79 1809 1.37	30 0644 1.26 FR 1222 1.68 1723 1.37	15 0002 3.47 SA 0741 0.83 1554 1.80 1803 1.77	30 0649 0.63 SU 1424 1.80 1720 1.67 2356 3.63	15 0030 3.25 TU 0821 0.92	30 0012 3.67 WE 0743 0.61	31 0010 2.71 WE 0618 1.87 1028 2.23 1737 1.12				31 0727 0.53 MO		31 0049 3.57 TH 0828 0.75																																																																	
10 0120 3.01 WE 0413 2.90 0633 3.10 1612 0.69	25 0457 2.61 TH 0731 2.89 1621 0.66 2326 2.92	10 0113 2.57 SA 0749 3.11 1542 0.60 2259 2.63	25 0552 2.26 SU 0809 2.43 1627 0.83 2306 2.69	10 0521 2.21 MO 0852 2.54 1549 0.81 2250 2.87	25 0611 1.79 TU 0928 2.07 1607 1.16 2245 2.79	10 0557 0.96 TH 1203 2.14 1622 1.50 2255 3.47	25 0536 0.98 FR 1136 2.29 1549 1.77 2213 3.29	11 0721 3.23 TH 1521 0.63 2255 2.82	26 0511 2.51 FR 0809 2.84 1625 0.69 2317 2.84	11 0230 2.36 SU 0841 3.01 1600 0.60 2305 2.71	26 1614 0.91 MO 2316 2.72	11 0525 1.84 TU 0959 2.28 1610 0.93 2305 3.08	26 0624 1.64 WE 1022 2.04 1550 1.25 2251 2.94	11 0612 0.79 FR 1258 2.07 1649 1.65 2314 3.51	26 0526 0.75 SA 1216 2.26 1612 1.80 2231 3.45	12 0208 2.60 FR 0812 3.35 1541 0.54 2300 2.79	27 0503 2.42 SA 0842 2.80 1627 0.73 2321 2.80	12 0358 2.14 MO 0927 2.79 1628 0.68 2325 2.84	27 0555 2.05 TU 0920 2.23 1615 0.98 2328 2.78	12 0553 1.50 WE 1108 2.03 1636 1.11 2324 3.26	27 0609 1.44 TH 1113 1.97 1601 1.36 2255 3.12	12 0638 0.72 SA 1352 2.01 1719 1.76 2335 3.49	27 0546 0.57 SU 1254 2.17 1642 1.77 2300 3.58	13 0254 2.33 SA 0859 3.39 1614 0.50 2317 2.76	28 0452 2.31 SU 0909 2.73 1638 0.79 2337 2.76	13 0514 1.91 TU 1009 2.48 1700 0.84 2349 2.99	28 0555 1.84 WE 1001 2.08 1631 1.07 2337 2.89	13 0627 1.21 TH 1248 1.84 1704 1.33 2343 3.40	28 0559 1.14 FR 1212 1.90 1625 1.47 2305 3.32	13 0709 0.72 SU 1451 1.95 1751 1.85	28 0619 0.50 MO 1332 2.03 1713 1.72 2334 3.66	14 0343 2.11 SU 0940 3.31 1650 0.54 2343 2.75	29 0513 2.19 MO 0933 2.63 1652 0.87 2355 2.73	14 0614 1.66 WE 1053 2.13 1733 1.08	29 0615 1.56 TH 1053 1.88 1656 1.20 2345 3.06	14 0703 0.98 FR 1422 1.78 1734 1.55	29 0618 0.85 SA 1322 1.84 1654 1.58 2326 3.50	14 0002 3.40 MO 0744 0.80	29 0659 0.52 TU 1413 1.87 1733 1.66	15 0443 1.98 MO 1017 3.10 1727 0.68	30 0543 2.04 TU 0958 2.46 1712 0.98	15 0013 3.15 TH 0709 1.41 1148 1.79 1809 1.37	30 0644 1.26 FR 1222 1.68 1723 1.37	15 0002 3.47 SA 0741 0.83 1554 1.80 1803 1.77	30 0649 0.63 SU 1424 1.80 1720 1.67 2356 3.63	15 0030 3.25 TU 0821 0.92	30 0012 3.67 WE 0743 0.61	31 0010 2.71 WE 0618 1.87 1028 2.23 1737 1.12				31 0727 0.53 MO		31 0049 3.57 TH 0828 0.75																																																																									
11 0721 3.23 TH 1521 0.63 2255 2.82	26 0511 2.51 FR 0809 2.84 1625 0.69 2317 2.84	11 0230 2.36 SU 0841 3.01 1600 0.60 2305 2.71	26 1614 0.91 MO 2316 2.72	11 0525 1.84 TU 0959 2.28 1610 0.93 2305 3.08	26 0624 1.64 WE 1022 2.04 1550 1.25 2251 2.94	11 0612 0.79 FR 1258 2.07 1649 1.65 2314 3.51	26 0526 0.75 SA 1216 2.26 1612 1.80 2231 3.45	12 0208 2.60 FR 0812 3.35 1541 0.54 2300 2.79	27 0503 2.42 SA 0842 2.80 1627 0.73 2321 2.80	12 0358 2.14 MO 0927 2.79 1628 0.68 2325 2.84	27 0555 2.05 TU 0920 2.23 1615 0.98 2328 2.78	12 0553 1.50 WE 1108 2.03 1636 1.11 2324 3.26	27 0609 1.44 TH 1113 1.97 1601 1.36 2255 3.12	12 0638 0.72 SA 1352 2.01 1719 1.76 2335 3.49	27 0546 0.57 SU 1254 2.17 1642 1.77 2300 3.58	13 0254 2.33 SA 0859 3.39 1614 0.50 2317 2.76	28 0452 2.31 SU 0909 2.73 1638 0.79 2337 2.76	13 0514 1.91 TU 1009 2.48 1700 0.84 2349 2.99	28 0555 1.84 WE 1001 2.08 1631 1.07 2337 2.89	13 0627 1.21 TH 1248 1.84 1704 1.33 2343 3.40	28 0559 1.14 FR 1212 1.90 1625 1.47 2305 3.32	13 0709 0.72 SU 1451 1.95 1751 1.85	28 0619 0.50 MO 1332 2.03 1713 1.72 2334 3.66	14 0343 2.11 SU 0940 3.31 1650 0.54 2343 2.75	29 0513 2.19 MO 0933 2.63 1652 0.87 2355 2.73	14 0614 1.66 WE 1053 2.13 1733 1.08	29 0615 1.56 TH 1053 1.88 1656 1.20 2345 3.06	14 0703 0.98 FR 1422 1.78 1734 1.55	29 0618 0.85 SA 1322 1.84 1654 1.58 2326 3.50	14 0002 3.40 MO 0744 0.80	29 0659 0.52 TU 1413 1.87 1733 1.66	15 0443 1.98 MO 1017 3.10 1727 0.68	30 0543 2.04 TU 0958 2.46 1712 0.98	15 0013 3.15 TH 0709 1.41 1148 1.79 1809 1.37	30 0644 1.26 FR 1222 1.68 1723 1.37	15 0002 3.47 SA 0741 0.83 1554 1.80 1803 1.77	30 0649 0.63 SU 1424 1.80 1720 1.67 2356 3.63	15 0030 3.25 TU 0821 0.92	30 0012 3.67 WE 0743 0.61	31 0010 2.71 WE 0618 1.87 1028 2.23 1737 1.12				31 0727 0.53 MO		31 0049 3.57 TH 0828 0.75																																																																																	
12 0208 2.60 FR 0812 3.35 1541 0.54 2300 2.79	27 0503 2.42 SA 0842 2.80 1627 0.73 2321 2.80	12 0358 2.14 MO 0927 2.79 1628 0.68 2325 2.84	27 0555 2.05 TU 0920 2.23 1615 0.98 2328 2.78	12 0553 1.50 WE 1108 2.03 1636 1.11 2324 3.26	27 0609 1.44 TH 1113 1.97 1601 1.36 2255 3.12	12 0638 0.72 SA 1352 2.01 1719 1.76 2335 3.49	27 0546 0.57 SU 1254 2.17 1642 1.77 2300 3.58	13 0254 2.33 SA 0859 3.39 1614 0.50 2317 2.76	28 0452 2.31 SU 0909 2.73 1638 0.79 2337 2.76	13 0514 1.91 TU 1009 2.48 1700 0.84 2349 2.99	28 0555 1.84 WE 1001 2.08 1631 1.07 2337 2.89	13 0627 1.21 TH 1248 1.84 1704 1.33 2343 3.40	28 0559 1.14 FR 1212 1.90 1625 1.47 2305 3.32	13 0709 0.72 SU 1451 1.95 1751 1.85	28 0619 0.50 MO 1332 2.03 1713 1.72 2334 3.66	14 0343 2.11 SU 0940 3.31 1650 0.54 2343 2.75	29 0513 2.19 MO 0933 2.63 1652 0.87 2355 2.73	14 0614 1.66 WE 1053 2.13 1733 1.08	29 0615 1.56 TH 1053 1.88 1656 1.20 2345 3.06	14 0703 0.98 FR 1422 1.78 1734 1.55	29 0618 0.85 SA 1322 1.84 1654 1.58 2326 3.50	14 0002 3.40 MO 0744 0.80	29 0659 0.52 TU 1413 1.87 1733 1.66	15 0443 1.98 MO 1017 3.10 1727 0.68	30 0543 2.04 TU 0958 2.46 1712 0.98	15 0013 3.15 TH 0709 1.41 1148 1.79 1809 1.37	30 0644 1.26 FR 1222 1.68 1723 1.37	15 0002 3.47 SA 0741 0.83 1554 1.80 1803 1.77	30 0649 0.63 SU 1424 1.80 1720 1.67 2356 3.63	15 0030 3.25 TU 0821 0.92	30 0012 3.67 WE 0743 0.61	31 0010 2.71 WE 0618 1.87 1028 2.23 1737 1.12				31 0727 0.53 MO		31 0049 3.57 TH 0828 0.75																																																																																									
13 0254 2.33 SA 0859 3.39 1614 0.50 2317 2.76	28 0452 2.31 SU 0909 2.73 1638 0.79 2337 2.76	13 0514 1.91 TU 1009 2.48 1700 0.84 2349 2.99	28 0555 1.84 WE 1001 2.08 1631 1.07 2337 2.89	13 0627 1.21 TH 1248 1.84 1704 1.33 2343 3.40	28 0559 1.14 FR 1212 1.90 1625 1.47 2305 3.32	13 0709 0.72 SU 1451 1.95 1751 1.85	28 0619 0.50 MO 1332 2.03 1713 1.72 2334 3.66	14 0343 2.11 SU 0940 3.31 1650 0.54 2343 2.75	29 0513 2.19 MO 0933 2.63 1652 0.87 2355 2.73	14 0614 1.66 WE 1053 2.13 1733 1.08	29 0615 1.56 TH 1053 1.88 1656 1.20 2345 3.06	14 0703 0.98 FR 1422 1.78 1734 1.55	29 0618 0.85 SA 1322 1.84 1654 1.58 2326 3.50	14 0002 3.40 MO 0744 0.80	29 0659 0.52 TU 1413 1.87 1733 1.66	15 0443 1.98 MO 1017 3.10 1727 0.68	30 0543 2.04 TU 0958 2.46 1712 0.98	15 0013 3.15 TH 0709 1.41 1148 1.79 1809 1.37	30 0644 1.26 FR 1222 1.68 1723 1.37	15 0002 3.47 SA 0741 0.83 1554 1.80 1803 1.77	30 0649 0.63 SU 1424 1.80 1720 1.67 2356 3.63	15 0030 3.25 TU 0821 0.92	30 0012 3.67 WE 0743 0.61	31 0010 2.71 WE 0618 1.87 1028 2.23 1737 1.12				31 0727 0.53 MO		31 0049 3.57 TH 0828 0.75																																																																																																	
14 0343 2.11 SU 0940 3.31 1650 0.54 2343 2.75	29 0513 2.19 MO 0933 2.63 1652 0.87 2355 2.73	14 0614 1.66 WE 1053 2.13 1733 1.08	29 0615 1.56 TH 1053 1.88 1656 1.20 2345 3.06	14 0703 0.98 FR 1422 1.78 1734 1.55	29 0618 0.85 SA 1322 1.84 1654 1.58 2326 3.50	14 0002 3.40 MO 0744 0.80	29 0659 0.52 TU 1413 1.87 1733 1.66	15 0443 1.98 MO 1017 3.10 1727 0.68	30 0543 2.04 TU 0958 2.46 1712 0.98	15 0013 3.15 TH 0709 1.41 1148 1.79 1809 1.37	30 0644 1.26 FR 1222 1.68 1723 1.37	15 0002 3.47 SA 0741 0.83 1554 1.80 1803 1.77	30 0649 0.63 SU 1424 1.80 1720 1.67 2356 3.63	15 0030 3.25 TU 0821 0.92	30 0012 3.67 WE 0743 0.61	31 0010 2.71 WE 0618 1.87 1028 2.23 1737 1.12				31 0727 0.53 MO		31 0049 3.57 TH 0828 0.75																																																																																																									
15 0443 1.98 MO 1017 3.10 1727 0.68	30 0543 2.04 TU 0958 2.46 1712 0.98	15 0013 3.15 TH 0709 1.41 1148 1.79 1809 1.37	30 0644 1.26 FR 1222 1.68 1723 1.37	15 0002 3.47 SA 0741 0.83 1554 1.80 1803 1.77	30 0649 0.63 SU 1424 1.80 1720 1.67 2356 3.63	15 0030 3.25 TU 0821 0.92	30 0012 3.67 WE 0743 0.61	31 0010 2.71 WE 0618 1.87 1028 2.23 1737 1.12				31 0727 0.53 MO		31 0049 3.57 TH 0828 0.75																																																																																																																	
31 0010 2.71 WE 0618 1.87 1028 2.23 1737 1.12				31 0727 0.53 MO		31 0049 3.57 TH 0828 0.75																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality
* Extra Tides

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

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

2023

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0124 3.34	16	0006 2.52	1	0113 2.35	16	0316 1.40	1	0323 0.84	16	0316 0.73	1	0126 0.68	16	0320 0.76
FR	0915 0.92	SA	0849 1.54	SU	0917 1.51	MO	1125 2.35	WE	1830 3.07	TH	1212 2.97	FR	1220 2.99	SA	1451 3.17
			1127 1.81		1904 2.37		1510 2.06						1616 2.88		1829 3.06
			1504 1.53				1840 2.37								
			2311 2.40												
2	0155 3.00	17	0359 1.86	2	0358 1.64	17	0333 1.14	2	0232 0.61	17	0338 0.59	2	0303 0.65	17	0341 0.67
SA	1004 1.14	SU	0611 1.97	MO	0719 2.09	TU	1142 2.48	TH	1017 2.83	FR	1232 2.95	SA	1052 2.99	SU	1833 3.15
			1527 1.54		1005 1.86		1530 2.16		1524 2.62		1605 2.79		1629 2.68		1916 3.01
			2011 2.31		1914 2.67		1841 2.52		1912 3.15		1816 2.97		1916 3.01		
3	0217 2.57	18	0413 1.59	3	0406 1.24	18	0353 0.88	3	0324 0.46	18	0354 0.53	3	0350 0.60	18	0349 0.63
SU	1105 1.39	MO	0755 1.99	TU	1935 2.97	WE	1202 2.59	FR	1040 2.98	SA	1036 2.88	SU	1058 2.99	MO	1048 2.77
	2052 2.48		1548 1.60				1550 2.26		1600 2.47		1615 2.74		1648 2.48		1257 2.71
			2030 2.45				1847 2.67		1956 3.16		1905 3.04		2003 2.93		1933 3.12
4	0443 1.90	19	0431 1.30	4	0412 0.87	19	0413 0.68	4	0356 0.40	19	0353 0.52	4	0412 0.61	19	0347 0.62
MO	0748 2.26	TU	1205 2.13	WE	1002 2.60	TH	1205 2.68	SA	1102 3.00	SU	1045 2.87	MO	1108 2.95	TU	1052 2.82
	1448 1.53		1608 1.70		1516 2.17		1611 2.35		1621 2.31		1433 2.63		1705 2.33		1431 2.53
	2106 2.80		2048 2.60		2006 3.20		1913 2.83		2040 3.12		1955 3.12		2044 2.81		2030 3.02
5	0453 1.43	20	0451 1.04	5	0418 0.57	20	0427 0.56	5	0420 0.43	20	0346 0.50	5	0427 0.68	20	0356 0.65
TU	0933 2.34	WE	1005 2.33	TH	1044 2.79	FR	1037 2.83	SU	1117 2.93	MO	1057 2.80	TU	1118 2.92	WE	1101 2.92
	1519 1.62		1625 1.85		1547 2.15		1626 2.42	☉	1631 2.18		1447 2.41		1714 2.23	WE	1619 2.29
	2116 3.10		2055 2.77		2042 3.32		1948 2.99	☾	2119 3.04	☉	2042 3.16	☾	2117 2.66	☉	2123 2.79
6	0505 1.00	21	0507 0.85	6	0431 0.40	21	0422 0.51	6	0442 0.53	21	0403 0.50	6	0440 0.80	21	0415 0.75
WE	1038 2.47	TH	1039 2.52	FR	1114 2.86	SA	1053 2.88	MO	1132 2.82	TU	1111 2.73	WE	1134 2.88	TH	1118 3.04
	1539 1.71		1632 2.03	☉	1608 2.10		1601 2.42		1648 2.10		1524 2.20		1735 2.15		1719 2.02
	2133 3.34		2056 2.97	☾	2119 3.35		2027 3.14		2147 2.93		2120 3.10		2138 2.48		2211 2.48
7	0515 0.70	22	0510 0.73	7	0448 0.38	22	0400 0.46	7	0503 0.67	22	0429 0.54	7	0452 0.96	22	0440 0.94
TH	1123 2.54	FR	1104 2.65	SA	1136 2.81	SU	1108 2.83	TU	1150 2.70	WE	1131 2.69	TH	1152 2.84	FR	1139 3.18
	1558 1.78		1552 2.13		1626 2.03		1521 2.26		1712 2.05		1616 2.05		1803 2.05		1809 1.75
☉	2158 3.47		2111 3.17		2152 3.30	☉	2105 3.25		2204 2.79		2151 2.91		2148 2.28		2257 2.13
8	0524 0.56	23	0444 0.61	8	0509 0.47	23	0418 0.42	8	0522 0.83	23	0458 0.67	8	0500 1.13	23	0507 1.19
FR	1159 2.52	SA	1127 2.68	SU	1156 2.70	MO	1125 2.69	WE	1208 2.58	TH	1152 2.71	FR	1204 2.82	SA	1156 3.33
	1622 1.84		1542 2.09		1648 1.97		1540 2.05		1741 2.01		1724 1.94		1832 1.91		1855 1.49
	2224 3.48	☉	2135 3.33		2220 3.21		2140 3.31		2215 2.62		2218 2.62		2151 2.07		2352 1.82
9	0542 0.55	24	0448 0.49	9	0533 0.62	24	0448 0.44	9	0539 0.99	24	0531 0.89	9	0509 1.28	24	0533 1.47
SA	1230 2.44	SU	1151 2.59	MO	1216 2.55	TU	1146 2.52	TH	1214 2.48	FR	1209 2.80	SA	1202 2.87	SU	1211 3.48
	1649 1.87		1601 1.97		1712 1.92		1608 1.87		1814 1.96		1830 1.80		1900 1.73		1940 1.26
	2248 3.44		2204 3.44		2241 3.11		2211 3.29		2218 2.41		2245 2.26		2135 1.84		
10	0606 0.62	25	0514 0.45	10	0559 0.77	25	0523 0.53	10	0553 1.15	25	0604 1.17	10	0520 1.44	25	1230 3.59
SU	1301 2.32	MO	1217 2.41	TU	1232 2.38	WE	1205 2.39	FR	1203 2.45	SA	1226 2.96	SU	1202 3.01	MO	2024 1.08
	1718 1.87		1628 1.82		1738 1.89		1648 1.78		1851 1.89		1932 1.62		1929 1.51		
	2311 3.36		2236 3.51		2259 2.98		2241 3.16		2154 2.18		2321 1.87		2139 1.63		
11	0635 0.74	26	0550 0.48	11	0623 0.92	26	0600 0.68	11	0609 1.32	26	0637 1.48	11	0136 1.49	26	1252 3.59
MO	1335 2.17	TU	1240 2.21	WE	1221 2.23	TH	1214 2.35	SA	1200 2.50	SU	1248 3.10	MO	1212 3.21	TU	2112 0.98
	1748 1.85		1658 1.70		1804 1.88		1748 1.78		1932 1.80		2035 1.40		2005 1.29		
	2335 3.26		2310 3.52		2316 2.79		2310 2.90		2145 1.97				2209 1.41		
12	0705 0.87	27	0631 0.58	12	0645 1.08	27	0639 0.91	12	0622 1.52	27	1315 3.19	12	0137 1.32	27	1315 3.52
TU	1423 2.00	WE	1248 2.06	TH	1206 2.13	FR	1221 2.41	SU	1208 2.62	MO	2336 1.13	TU	1233 3.37	WE	2211 0.97
	1813 1.86		1727 1.65		1834 1.90		1902 1.80						2045 1.09		
	2359 3.10		2344 3.43		2321 2.57		2339 2.52				☉				
13	0735 1.02	28	0712 0.73	13	0706 1.26	28	0717 1.19	13	0222 1.35	28	1341 3.22	13	1301 3.45	28	1337 3.39
WE		TH	1224 2.00	FR	1200 2.10	SA	1245 2.49	MO	1228 2.75	TU		WE	2133 0.93	TH	2351 0.98
			1720 1.71		1915 1.94		2013 1.77	☉				☉			
					2237 2.35										
14	0018 2.90	29	0016 3.19	14	0726 1.46	29	0006 2.07	14	0234 1.13	29	0006 0.89	14	1335 3.42	29	1355 3.25
TH	0802 1.19	FR	0754 0.93	SA	1153 2.15	SU	0754 1.51	TU	1253 2.85	WE	1404 3.18	TH	2238 0.83	FR	
					1439 1.95		1549 2.54								
					2225 2.18										
15	0025 2.70	30	0046 2.82	15	0750 1.67	30	0259 1.44	15	0254 0.92	30	0040 0.74	15	1412 3.31	30	0327 0.97
FR	0825 1.37	SA	0835 1.19	SU	1123 2.23	MO	1357 2.64	WE	1157 2.92	TH	1257 3.09	FR		SA	1405 3.09
☉				☉	1452 1.99										
				☉	1825 2.21										
				31	0314 1.10									31	0348 0.91
				TU	1750 2.93									SU	1213 2.93

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality
* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter