

ASCENSION

Time Zone: UT(GMT) only

Year : 2023

January			February			March			April		
Time	m	Time m	Time	m	Time m	Time	m	Time m	Time	m	Time m
1	0148 1.03	16 0021 0.99	1	0332 0.86	16 0236 0.91	1	0157 0.79	16 0054 0.85	1	0354 0.86	16 0333 1.01
	0815 0.42	0655 0.45		0935 0.44	0848 0.42		0801 0.53	0703 0.51		0936 0.49	0918 0.41
Su	1447 0.92	M 1322 0.86	W	1612 0.94	Th 1526 0.98	W	1453 0.87	Th 1354 0.92	Sa	1557 1.00	Su 1542 1.18
	2024 0.50	1909 0.52		2218 0.46	2132 0.42		2111 0.52	2015 0.48		2216 0.43	2203 0.29
2	0249 0.99	17 0133 0.97	2	0426 0.88	17 0349 0.97	2	0326 0.81	17 0238 0.89	2	0429 0.93	17 0421 1.09
	0908 0.40	0803 0.41		1023 0.39	0952 0.35		0917 0.49	0836 0.46		1014 0.44	1006 0.34
M	1542 0.95	Tu 1439 0.91	Th	1654 1.00	F 1621 1.09	Th	1551 0.93	F 1510 1.02	Su	1632 1.07	M 1629 1.26
	2127 0.47	2027 0.48		2303 0.41	2233 0.33		2208 0.46	2129 0.40		2248 0.39	2247 0.23
3	0343 0.97	18 0245 0.98	3	0508 0.92	18 0448 1.05	3	0418 0.86	18 0347 0.98	3	0457 1.00	18 0503 1.15
	0954 0.37	0906 0.36		1103 0.35	1045 0.28		1007 0.44	0940 0.39		1046 0.39	1050 0.29
Tu	1627 0.98	W 1541 0.98	F	1729 1.05	Sa 1710 1.21	F	1633 1.00	Sa 1606 1.14	M	1703 1.14	Tu 1712 1.30
	2220 0.44	2136 0.42		2340 0.37	2324 0.24		2248 0.41	2223 0.30		2318 0.35	2327 0.20
4	0430 0.95	19 0351 1.01	4	0544 0.95	19 0537 1.13	4	0456 0.92	19 0439 1.08	4	0525 1.05	19 0543 1.18
	1035 0.34	1002 0.30		1138 0.32	1132 0.22		1045 0.39	1030 0.31		1117 0.35	1132 0.26
W	1706 1.02	Th 1633 1.07	Sa	1802 1.10	Su 1756 1.31	Sa	1707 1.06	Su 1653 1.25	Tu	1732 1.19	W 1752 1.30
	2306 0.40	2236 0.34					2321 0.38	2309 0.22		2346 0.31	
5	0512 0.95	20 0450 1.05	5	0015 0.35	20 0012 0.18	5	0527 0.98	20 0524 1.16	5	0553 1.10	20 0005 0.18
	1113 0.31	1054 0.25		0616 0.99	0624 1.18		1118 0.35	1114 0.25		1148 0.31	0621 1.19
Th	1742 1.05	F 1721 1.16	Su	1211 0.30	M 1215 0.18	Su	1738 1.13	M 1736 1.34	W	1803 1.22	Th 1212 0.25
	2348 0.37	2331 0.26	○	1833 1.14	●	1841 1.38	○	2351 0.35	2353 0.17	●	1831 1.26
6	0551 0.95	21 0544 1.10	6	0046 0.34	21 0057 0.15	6	0555 1.03	21 0605 1.20	6	0015 0.27	21 0041 0.19
	1149 0.29	1143 0.21		0646 1.01	0707 1.20		1148 0.32	1155 0.20		0623 1.13	0658 1.18
F	1816 1.08	Sa 1809 1.25	M	1242 0.30	Tu 1257 0.17	M	1807 1.18	Tu 1818 1.38	Th	1218 0.28	F 1252 0.26
○		●	○	1903 1.17	1924 1.40	○		●	○	1834 1.22	1909 1.19
7	0026 0.35	22 0023 0.21	7	0118 0.34	22 0140 0.16	7	0021 0.33	22 0033 0.15	7	0045 0.25	22 0115 0.22
	0628 0.95	0635 1.14		0715 1.03	0749 1.19		0622 1.07	0645 1.22		0654 1.14	0733 1.14
Sa	1224 0.29	Su 1230 0.18	Tu	1311 0.30	W 1339 0.19	Tu	1218 0.30	W 1236 0.19	F	1251 0.27	Sa 1332 0.28
	1849 1.10	1857 1.31		1934 1.19	2007 1.38	○	1836 1.22	1859 1.37		1907 1.20	1947 1.10
8	0103 0.34	23 0113 0.18	8	0148 0.35	23 0222 0.20	8	0049 0.31	23 0112 0.16	8	0116 0.24	23 0149 0.27
	0703 0.96	0724 1.15		0745 1.04	0830 1.15		0650 1.09	0724 1.20		0727 1.13	0809 1.09
Su	1258 0.30	M 1315 0.18	W	1340 0.31	Th 1419 0.24	W	1246 0.28	Th 1315 0.21	Sa	1327 0.28	Su 1413 0.33
	1923 1.11	1945 1.35		2006 1.20	2049 1.30		1906 1.23	1939 1.31		1942 1.15	2025 1.00
9	0138 0.35	24 0202 0.18	9	0218 0.36	24 0302 0.26	9	0118 0.30	24 0149 0.20	9	0148 0.25	24 0222 0.32
	0736 0.96	0811 1.14		0815 1.03	0911 1.08		0719 1.10	0801 1.16		0803 1.10	0846 1.04
M	1330 0.31	Tu 1400 0.21	Th	1411 0.33	F 1500 0.31	Th	1316 0.28	F 1354 0.25	Su	1404 0.31	M 1456 0.39
	1957 1.12	2032 1.35		2037 1.18	2130 1.19		1936 1.23	2017 1.22		2021 1.08	2105 0.91
10	0212 0.38	25 0250 0.21	10	0250 0.37	25 0341 0.34	10	0147 0.29	25 0224 0.26	10	0224 0.29	25 0257 0.39
	0808 0.96	0858 1.10		0848 1.01	0952 1.00		0750 1.09	0838 1.09		0842 1.06	0927 0.98
Tu	1402 0.34	W 1444 0.26	F	1443 0.36	Sa 1543 0.39	F	1347 0.29	Sa 1433 0.31	M	1446 0.35	Tu 1546 0.45
	2031 1.12	2118 1.31		2111 1.14	2212 1.06		2008 1.19	2054 1.10		2104 1.00	2151 0.83
11	0247 0.41	26 0337 0.28	11	0324 0.39	26 0422 0.41	11	0218 0.30	26 0258 0.33	11	0303 0.35	26 0339 0.46
	0841 0.95	0945 1.04		0924 0.97	1039 0.93		0823 1.07	0915 1.02		0930 1.00	1018 0.93
W	1434 0.37	Th 1530 0.33	Sa	1519 0.40	Su 1634 0.47	Sa	1420 0.32	Su 1515 0.39	Tu	1539 0.41	W 1651 0.50
	2107 1.11	2206 1.23		2148 1.08	2300 0.93		2042 1.13	2133 0.97		2159 0.92	2253 0.77
12	0324 0.43	27 0426 0.35	12	0404 0.41	27 0512 0.48	12	0251 0.33	27 0333 0.40	12	0353 0.43	27 0437 0.53
	0916 0.93	1034 0.98		1008 0.92	1142 0.86		0859 1.02	0957 0.95		1032 0.96	1127 0.89
Th	1509 0.41	F 1618 0.41	Su	1603 0.45	M 1747 0.54	Su	1457 0.37	M 1606 0.46	W	1652 0.47	Th 1821 0.53
	2145 1.09	2256 1.13		2233 1.01	⋈		2119 1.05	2218 0.86		2316 0.86	⋈
13	0405 0.46	28 0518 0.41	13	0454 0.44	28 0009 0.83	13	0327 0.37	28 0416 0.47	13	0507 0.50	28 0026 0.76
	0957 0.90	1131 0.91		1107 0.88	0624 0.53		0942 0.96	1051 0.88		1200 0.94	0611 0.58
F	1550 0.46	Sa 1715 0.48	M	1704 0.51	Tu 1320 0.83	M	1542 0.43	Tu 1717 0.53	Th	1835 0.49	F 1257 0.90
	2228 1.06	⋈ 2351 1.02	⊖	2333 0.94	1937 0.56		2205 0.97	2327 0.77	⊖		1948 0.53
14	0452 0.47	29 0617 0.46	14	0559 0.46		14	0414 0.43	29 0521 0.54	14	0100 0.85	29 0206 0.79
	1049 0.87	1244 0.87		1234 0.85			1039 0.91	1219 0.84		0651 0.52	0744 0.57
Sa	1642 0.50	Su 1829 0.53	Tu	1832 0.53		Tu	1645 0.49	W 1909 0.55	F	1336 0.99	Sa 1412 0.94
	2319 1.02						2311 0.88	⋈		2008 0.44	2047 0.50
15	0549 0.47	30 0101 0.93	15	0100 0.90		15	0521 0.48	30 0126 0.75	15	0231 0.92	30 0306 0.86
	1158 0.85	0726 0.48		0724 0.46			1207 0.88	0714 0.57		0818 0.48	0845 0.53
Su	1748 0.52	M 1410 0.86	W	1412 0.89		W	1825 0.52	Th 1405 0.86	Sa	1448 1.08	Su 1504 1.00
⊖		1958 0.54		2012 0.50		⊖		2043 0.52		2112 0.36	2129 0.45
		31 0221 0.87						31 0304 0.79			
		0836 0.47						0843 0.53			
		Tu 1521 0.90						F 1513 0.93			
		2118 0.51						2137 0.47			

ASCENSION

Time Zone: UT(GMT) only

Year : 2023

May			June			July			August						
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0345 0.92	16	0357 1.06	1	0412 1.02	16	0501 1.07	1	0425 1.04	16	0527 1.05	1	0543 1.21	16	0618 1.14
	0927 0.48		0939 0.39		1002 0.41		1055 0.38		1024 0.38		1136 0.37		1158 0.23		1232 0.32
M	1544 1.07	Tu	1602 1.20	Th	1614 1.10	F	1708 1.03	Sa	1635 1.04	Su	1742 0.94	Tu	1810 1.12	W	1833 1.00
	2204 0.40		2218 0.27		2230 0.30		2312 0.29		2243 0.27		2336 0.32	○		●	
2	0418 0.99	17	0440 1.11	2	0451 1.07	17	0540 1.09	2	0511 1.10	17	0603 1.09	2	0005 0.21	17	0027 0.30
	1005 0.43		1026 0.35		1045 0.36		1142 0.35		1115 0.31		1216 0.34		0630 1.30		0648 1.17
Tu	1618 1.12	W	1645 1.20	F	1657 1.11	Sa	1751 1.00	Su	1727 1.06	M	1821 0.95	W	1248 0.18	Th	1303 0.32
	2236 0.35		2258 0.25		2308 0.25		2350 0.28		2330 0.24	●			1858 1.15		1902 1.02
3	0449 1.05	18	0521 1.13	3	0530 1.12	18	0618 1.10	3	0557 1.17	18	0013 0.31	3	0051 0.19	18	0056 0.30
	1040 0.38		1110 0.32		1130 0.31		1225 0.34		1207 0.26		0639 1.11		0717 1.35		0718 1.18
W	1653 1.16	Th	1727 1.17	Sa	1741 1.11	Su	1831 0.97	M	1819 1.08	Tu	1254 0.34	Th	1335 0.16	F	1333 0.33
	2308 0.30		2336 0.23		2348 0.22	●		○			1856 0.96		1945 1.16		1930 1.03
4	0521 1.10	19	0558 1.14	4	0611 1.15	19	0027 0.29	4	0017 0.22	19	0048 0.31	4	0135 0.19	19	0126 0.30
	1115 0.33		1153 0.31		1216 0.28		0654 1.10		0644 1.22		0712 1.13		0804 1.37		0748 1.18
Th	1727 1.18	F	1806 1.12	Su	1827 1.09	M	1306 0.34	Tu	1258 0.23	W	1328 0.34	F	1422 0.18	Sa	1402 0.33
	2340 0.25	●		○			1911 0.95		1910 1.10		1929 0.97		2032 1.14		2000 1.02
5	0555 1.13	20	0012 0.24	5	0030 0.22	20	0103 0.30	5	0104 0.22	20	0121 0.32	5	0219 0.23	20	0155 0.32
	1152 0.30		0635 1.13		0654 1.17		0730 1.10		0733 1.26		0746 1.14		0851 1.34		0818 1.16
F	1804 1.17	Sa	1235 0.31	M	1304 0.26	Tu	1346 0.35	W	1350 0.22	Th	1402 0.36	Sa	1509 0.22	Su	1433 0.35
○			1846 1.06		1917 1.07		1949 0.94		2002 1.10		2000 0.98		2118 1.09		2031 1.00
6	0014 0.22	21	0047 0.25	6	0113 0.24	21	0139 0.33	6	0151 0.24	21	0153 0.34	6	0305 0.28	21	0227 0.35
	0630 1.15		0711 1.12		0741 1.18		0807 1.09		0822 1.28		0819 1.14		0938 1.27		0851 1.12
Sa	1230 0.28	Su	1317 0.32	Tu	1355 0.27	W	1426 0.38	Th	1442 0.23	F	1436 0.38	Su	1555 0.29	M	1504 0.36
	1843 1.14		1925 1.00		2009 1.04		2026 0.92		2054 1.08		2031 0.97		2206 1.03		2106 0.97
7	0049 0.22	22	0122 0.29	7	0200 0.28	22	0215 0.37	7	0239 0.28	22	0224 0.37	7	0353 0.36	22	0301 0.39
	0709 1.15		0748 1.09		0832 1.18		0845 1.08		0914 1.28		0853 1.13		1027 1.16		0926 1.06
Su	1312 0.27	M	1359 0.34	W	1449 0.29	Th	1506 0.41	F	1535 0.27	Sa	1510 0.41	M	1644 0.36	Tu	1540 0.39
	1925 1.10		2005 0.94		2104 1.01		2103 0.90		2145 1.05		2104 0.95		2300 0.96		2145 0.92
8	0127 0.24	23	0157 0.33	8	0250 0.33	23	0252 0.42	8	0330 0.33	23	0258 0.40	8	0448 0.43	23	0342 0.44
	0749 1.13		0825 1.06		0927 1.17		0924 1.07		1006 1.25		0928 1.10		1120 1.04		1006 0.98
M	1357 0.29	Tu	1442 0.38	Th	1549 0.33	F	1547 0.45	Sa	1630 0.32	Su	1546 0.43	Tu	1739 0.42	W	1623 0.42
	2011 1.04		2045 0.89		2203 0.98		2142 0.89		2241 1.01		2142 0.93	☾			2238 0.88
9	0207 0.28	24	0234 0.39	9	0345 0.39	24	0331 0.46	9	0424 0.39	24	0335 0.44	9	0005 0.90	24	0436 0.49
	0835 1.10		0906 1.02		1027 1.16		1006 1.05		1101 1.19		1007 1.06		0557 0.49		1100 0.91
Tu	1447 0.33	W	1529 0.43	F	1654 0.36	Sa	1633 0.49	Su	1727 0.37	M	1628 0.45	W	1225 0.93	Th	1720 0.45
	2103 0.98		2129 0.85		2308 0.95		2226 0.87		2341 0.96		2227 0.90		1844 0.46	☾	2352 0.84
10	0253 0.35	25	0315 0.45	10	0449 0.44	25	0417 0.50	10	0524 0.45	25	0420 0.48	10	0127 0.88	25	0556 0.52
	0929 1.07		0951 0.99		1130 1.14		1054 1.03		1200 1.12		1051 1.02		0726 0.52		1219 0.86
W	1548 0.38	Th	1621 0.48	Sa	1803 0.39	Su	1725 0.51	M	1828 0.40	Tu	1717 0.46	Th	1348 0.86	F	1840 0.46
	2206 0.92		2218 0.82	☾		☾	2320 0.85	☾		☾	2324 0.87		1958 0.47		
11	0350 0.43	26	0403 0.51	11	0019 0.94	26	0513 0.53	11	0050 0.93	26	0518 0.51	11	0247 0.90	26	0130 0.86
	1033 1.04		1045 0.97		0600 0.47		1148 1.01		0632 0.49		1146 0.96		0854 0.49		0738 0.50
Th	1703 0.42	F	1725 0.52	Su	1237 1.13	M	1824 0.50	Tu	1304 1.05	W	1816 0.46	F	1509 0.84	Sa	1358 0.86
	2321 0.89		2320 0.80		1910 0.39	☽			1930 0.42				2106 0.44		2009 0.44
12	0503 0.49	27	0508 0.55	12	0131 0.95	27	0028 0.85	12	0203 0.93	27	0039 0.85	12	0348 0.94	27	0251 0.94
	1151 1.04		1149 0.96		0710 0.48		0620 0.55		0746 0.50		0633 0.53		1000 0.44		0902 0.44
F	1829 0.43	Sa	1836 0.53	M	1342 1.12	Tu	1246 1.00	W	1412 0.99	Th	1254 0.93	Sa	1609 0.86	Su	1518 0.92
☾		☽			2011 0.38		1922 0.47		2030 0.42		1924 0.44		2200 0.40		2120 0.38
13	0048 0.90	28	0036 0.81	13	0236 0.98	28	0141 0.87	13	0308 0.95	28	0202 0.88	13	0433 1.00	28	0351 1.05
	0630 0.50		0625 0.57		0815 0.47		0729 0.53		0857 0.48		0756 0.51		1047 0.40		1004 0.34
Sa	1310 1.07	Su	1257 0.97	Tu	1442 1.11	W	1348 0.99	Th	1515 0.95	F	1412 0.92	Su	1654 0.89	M	1618 1.00
	1945 0.40		1939 0.51		2103 0.36		2017 0.43		2124 0.40		2032 0.40		2244 0.36		2215 0.31
14	0207 0.94	29	0151 0.85	14	0332 1.01	29	0245 0.92	14	0402 0.98	29	0310 0.94	14	0512 1.05	29	0440 1.17
	0748 0.48		0735 0.56		0914 0.44		0832 0.49		0959 0.44		0909 0.45		1126 0.36		1056 0.25
Su	1418 1.13	M	1357 1.00	W	1535 1.09	Th	1446 1.00	F	1612 0.93	Sa	1524 0.95	M	1732 0.94	Tu	1709 1.09
	2045 0.36		2030 0.47		2150 0.33		2108 0.37		2212 0.37		2133 0.35		2321 0.33		2303 0.24
15	0308 1.01	30	0248 0.90	15	0419 1.04	30	0338 0.98	15	0447 1.02	30	0406 1.02	15	0545 1.10	30	0526 1.28
	0848 0.44		0830 0.52		1006 0.41		0930 0.44		1051 0.40		1012 0.37		1200 0.34		1143 0.18
M	1513 1.18	Tu	1447 1.04	Th	1624 1.06	F	1542 1.02	Sa	1700 0.93	Su	1625 1.00	Tu	1804 0.97	W	1755 1.16
	2135 0.31		2112 0.42		2232 0.31		2157 0.32		2256 0.34		2227 0.30		2355 0.31		2347 0.19
		31	0332 0.96							31	0456 1.12			31	0611 1.36
			0918 0.47								1107 0.29				1229 0.13
			W 1531 1.07								M 1719 1.06				Th 1839 1.20
			2151 0.36								2318 0.25			○	

ASCENSION

Time Zone: UT(GMT) only

Year : 2023

September			October			November			December						
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0030 0.16 0655 1.40 F 1312 0.12 1922 1.20	16	0027 0.28 0645 1.20 Sa 1259 0.28 1900 1.07	1	0048 0.17 0710 1.31 Su 1323 0.14 1936 1.16	16	0030 0.27 0644 1.14 M 1254 0.23 1905 1.08	1	0155 0.29 0808 0.98 W 1404 0.28 2032 1.04	16	0132 0.29 0743 1.00 Th 1341 0.26 2009 1.08	1	0230 0.35 0833 0.88 F 1421 0.35 2055 1.04	16	0221 0.29 0832 1.01 Sa 1421 0.29 2056 1.18
2	0112 0.17 0739 1.38 Sa 1354 0.14 2005 1.17	17	0057 0.28 0715 1.18 Su 1327 0.27 1930 1.06	2	0130 0.21 0751 1.21 M 1400 0.20 2017 1.10	17	0105 0.27 0718 1.09 Tu 1325 0.24 1939 1.06	2	0242 0.34 0852 0.89 Th 1442 0.35 2116 0.98	17	0220 0.32 0832 0.95 F 1424 0.32 2059 1.05	2	0317 0.40 0916 0.84 Sa 1501 0.41 2140 1.00	17	0315 0.32 0926 0.98 Su 1512 0.34 2151 1.17
3	0154 0.20 0822 1.31 Su 1436 0.20 2047 1.11	18	0127 0.29 0745 1.14 M 1357 0.28 2002 1.03	3	0212 0.27 0833 1.09 Tu 1437 0.27 2057 1.03	18	0141 0.30 0754 1.03 W 1358 0.27 2017 1.02	3	0336 0.41 0942 0.81 F 1526 0.42 2209 0.93	18	0315 0.37 0930 0.91 Sa 1516 0.38 2159 1.03	3	0408 0.45 1003 0.81 Su 1547 0.47 2231 0.98	18	0415 0.35 1025 0.96 M 1608 0.40 2251 1.15
4	0237 0.26 0905 1.20 M 1516 0.27 2130 1.03	19	0200 0.31 0818 1.08 Tu 1427 0.30 2036 0.99	4	0259 0.34 0917 0.96 W 1515 0.35 2143 0.96	19	0221 0.34 0835 0.96 Th 1435 0.32 2101 0.98	4	0442 0.47 1044 0.75 Sa 1623 0.50 2318 0.90	19	0423 0.41 1038 0.87 Su 1621 0.44 2310 1.03	4	0507 0.50 1058 0.79 M 1644 0.52 2329 0.96	19	0520 0.38 1131 0.93 Tu 1712 0.44 2354 1.13
5	0323 0.34 0950 1.07 Tu 1558 0.35 2219 0.95	20	0235 0.35 0853 1.01 W 1501 0.34 2116 0.94	5	0352 0.42 1007 0.84 Th 1600 0.43 2241 0.89	20	0310 0.39 0926 0.89 F 1521 0.39 2159 0.94	5	0608 0.50 1211 0.74 Su 1749 0.54 (	20	0544 0.43 1159 0.87 M 1742 0.48)	5	0614 0.52 1209 0.79 Tu 1755 0.55 (	20	0627 0.39 1244 0.92 W 1824 0.47)
6	0416 0.42 1041 0.93 W 1646 0.43 (2321 0.88	21	0318 0.41 0936 0.93 Th 1542 0.39 2209 0.89	6	0507 0.48 1118 0.75 F 1704 0.50 (	21	0416 0.45 1036 0.83 Sa 1626 0.46 2319 0.92	6	0040 0.90 0730 0.50 M 1345 0.77 1918 0.54	21	0027 1.05 0703 0.41 Tu 1321 0.90 1903 0.47	6	0033 0.96 0718 0.51 W 1327 0.81 1908 0.55	21	0100 1.11 0733 0.38 Th 1357 0.94 1936 0.47
7	0529 0.49 1150 0.82 Th 1753 0.49	22	0415 0.47 1036 0.85 F 1641 0.45) 2327 0.86	7	0006 0.85 0656 0.50 Sa 1309 0.73 1849 0.53	22	0551 0.47 1212 0.82 Su 1802 0.50)	7	0153 0.93 0829 0.47 Tu 1448 0.82 2021 0.51	22	0137 1.10 0809 0.36 W 1430 0.96 2009 0.43	7	0134 0.98 0812 0.47 Th 1430 0.85 2009 0.52	22	0206 1.09 0832 0.36 F 1502 0.97 2042 0.45
8	0049 0.85 0715 0.51 F 1333 0.77 1928 0.50	23	0545 0.51 1209 0.81 Sa 1815 0.49	8	0143 0.87 0825 0.48 Su 1444 0.77 2018 0.51	23	0053 0.96 0728 0.44 M 1348 0.87 1935 0.47	8	0245 0.98 0912 0.43 W 1528 0.89 2107 0.47	23	0237 1.15 0902 0.31 Th 1524 1.02 2106 0.39	8	0227 1.00 0857 0.42 F 1518 0.90 2100 0.48	23	0306 1.06 0924 0.33 Sa 1555 1.01 2142 0.41
9	0223 0.87 0851 0.48 Sa 1505 0.79 2050 0.48	24	0111 0.88 0737 0.48 Su 1357 0.84 1956 0.46	9	0252 0.92 0919 0.44 M 1536 0.84 2112 0.46	24	0209 1.04 0836 0.37 Tu 1456 0.95 2041 0.41	9	0325 1.04 0947 0.39 Th 1602 0.94 2145 0.42	24	0329 1.18 0949 0.26 F 1612 1.07 2156 0.34	9	0314 1.02 0937 0.36 Sa 1559 0.96 2147 0.43	24	0400 1.04 1011 0.30 Su 1642 1.05 2236 0.37
10	0327 0.93 0949 0.43 Su 1601 0.84 2144 0.43	25	0233 0.97 0855 0.40 M 1512 0.93 2105 0.39	10	0337 0.99 0957 0.40 Tu 1611 0.90 2152 0.42	25	0307 1.14 0929 0.29 W 1548 1.04 2132 0.34	10	0400 1.08 1018 0.34 F 1633 1.00 2221 0.38	25	0416 1.18 1031 0.22 Sa 1654 1.10 2243 0.30	10	0357 1.03 1015 0.31 Su 1636 1.01 2230 0.38	25	0450 1.02 1054 0.27 M 1724 1.08 2326 0.34
11	0412 0.99 1030 0.39 M 1639 0.90 2224 0.38	26	0332 1.10 0951 0.31 Tu 1606 1.03 2157 0.31	11	0412 1.05 1029 0.36 W 1639 0.96 2225 0.37	26	0355 1.23 1015 0.22 Th 1632 1.11 2218 0.28	11	0433 1.11 1050 0.29 Sa 1704 1.04 2257 0.33	26	0500 1.16 1112 0.20 Su 1736 1.12 2330 0.28	11	0439 1.04 1051 0.26 M 1715 1.06 2313 0.33	26	0536 1.00 1135 0.26 Tu 1804 1.11 2313 0.33
12	0448 1.05 1103 0.35 Tu 1710 0.96 2258 0.34	27	0420 1.22 1038 0.22 W 1652 1.12 2242 0.24	12	0442 1.11 1058 0.33 Th 1706 1.01 2257 0.34	27	0439 1.28 1057 0.17 F 1714 1.16 2302 0.23	12	0507 1.12 1121 0.25 Su 1736 1.07 2333 0.30	27	0544 1.11 1151 0.20 M 1815 1.13 ○	12	0522 1.05 1130 0.23 Tu 1753 1.10 ● 2357 0.29	27	0012 0.32 0619 0.98 W 1214 0.26 ○ 1843 1.12
13	0518 1.11 1133 0.33 W 1739 1.00 2329 0.31	28	0504 1.31 1122 0.15 Th 1735 1.18 2324 0.19	13	0512 1.15 1127 0.29 F 1734 1.05 2327 0.30	28	0522 1.29 1136 0.14 Sa 1754 1.17 ○ 2345 0.21	13	0542 1.11 1154 0.22 M 1810 1.10 ●	28	0015 0.27 0627 1.05 Tu 1228 0.21 1854 1.12	13	0606 1.05 1209 0.22 W 1834 1.14	28	0054 0.31 0700 0.96 Th 1251 0.27 1921 1.13
14	0548 1.16 1202 0.31 Th 1805 1.04 2358 0.29	29	0547 1.36 1204 0.12 F 1816 1.20 ○	14	0541 1.17 1155 0.26 Sa 1803 1.08 ● 2358 0.28	29	0603 1.25 1215 0.14 Su 1833 1.17	14	0010 0.28 0620 1.08 Tu 1227 0.21 1846 1.10	29	0100 0.28 0709 0.99 W 1306 0.24 1933 1.10	14	0043 0.27 0652 1.04 Th 1251 0.22 1918 1.16	29	0135 0.32 0737 0.95 F 1328 0.30 1957 1.12
15	0616 1.19 1230 0.29 F 1833 1.06 ●	30	0006 0.17 0629 1.36 Sa 1244 0.11 1857 1.20	15	0612 1.17 1224 0.23 Su 1833 1.09	30	0027 0.22 0645 1.18 M 1252 0.17 1912 1.14	15	0050 0.27 0700 1.05 W 1303 0.22 1925 1.09	30	0145 0.31 0751 0.93 Th 1343 0.29 2014 1.07	15	0130 0.27 0741 1.03 F 1334 0.25 2005 1.17	30	0214 0.35 0813 0.93 Sa 1403 0.33 2033 1.11
				31	0111 0.24 0726 1.09 Tu 1329 0.21 1951 1.09						31	0251 0.39 0847 0.91 Su 1437 0.38 2110 1.09			