

ETEN

ENERO			FEBRERO			MARZO											
Día	Hora	cm	Día	Hora	cm	Día	Hora	cm									
1	0354 0953 VI 1711 2336	83 -16 133 15	16	0440 1025 SA 1747	87 4 124	1	0539 1122 LU 1812	106 0 142	16	0530 1102 MA 1751	103 21 122	1	0439 1021 LU 1700 2313	115 4 143 9	16	0443 1018 MA 1648 2251	110 24 119 18
2	0451 1043 SA 1756	86 -15 136	17	0004 0514 DO 1052 1811	25 88 7 122	2	0037 0633 MA 1212 1851	13 109 11 136	17	0004 0604 MI 1133 1809	25 104 26 119	2	0530 1110 MA 1738 2352	121 11 137 9	17	0515 1049 MI 1709 2314	113 26 115 16
3	0027 0547 DO 1134 1841	14 88 -9 135	18	0034 0547 LU 1119 1832	26 88 12 119	3	0122 0730 MI 1305 1929	13 110 23 126	18	0030 0640 JU 1208 1829	24 105 32 114	3	0620 1201 MI 1816	123 20 128	18	0548 1123 JU 1731 2341	115 30 110 15
4	0119 0644 LU 1225 1925	13 90 0 132	19	0103 0622 MA 1149 1851	26 89 18 116	4	0207 0838 JU 1407 2008	15 110 36 115	19	0059 0720 VI 1248 1850	23 105 38 108	4	0031 0713 JU 1258 1852	11 123 31 117	19	0623 1201 VI 1754	115 34 105
5	0212 0748 MA 1320 2010	12 92 12 126	20	0133 0700 MI 1222 1911	25 89 24 112	5	0252 1008 VI 1535 2052	18 111 45 103	20	0132 0810 SA 1336 1913	22 104 44 101	5	0110 0813 VI 1410 1927	15 121 40 105	20	0011 0702 SA 1245 1819	15 114 39 99
6	0302 0905 MI 1421 2056	11 93 24 117	21	0204 0748 JU 1302 1933	24 89 31 107	6	0340 1137 SA 1732 2201	21 114 48 94	21	0211 0922 DO 1442 1939	22 103 50 95	6	0150 0933 SA 1551 2005	20 119 46 95	21	0045 0749 DO 1341 1846	16 112 44 93
7	0349 1039 JU 1538 2148	11 98 35 107	22	0239 0851 VI 1352 1958	22 90 39 101	7	0438 1248 DO 1925 2331	23 118 46 89	22	0258 1112 LU 1812 2025	22 106 51 91	7	0236 1101 DO 1734 2119	25 118 46 88	22	0126 0855 LU 1540 1920	18 110 47 89
8	0436 1204 VI 1718 2247	11 104 41 98	23	0317 1024 SA 1459 2032	19 92 45 95	8	0551 1347 LU 2032	24 122 41	23	0404 1229 MA 1939 2320	22 112 45 86	8	0343 1214 LU 1919 2324	29 119 44 85	23	0217 1038 MA 1802 2034	21 111 44 83
9	0525 1312 SA 1906 2349	11 111 41 91	24	0403 1158 DO 1700 2138	17 98 42 88	9	0041 0659 MA 1436 2107	87 21 125 36	24	0535 1324 MI 2015	19 120 38	9	0519 1313 MA 2011	31 121 39	24	0336 1155 MI 1901 2339	23 116 37 83
10	0618 1407 DO 2025	10 117 36	25	0458 1301 LU 1948 2330	14 106 39 84	10	0138 0752 MI 1516 2134	89 18 127 33	25	0047 0654 JU 1412 2048	87 14 128 31	10	0036 0636 MI 1401 2036	87 29 122 35	25	0521 1250 JU 1940	22 122 30
11	0048 0711 LU 1454 2115	87 8 121 31	26	0602 1352 MA 2036	10 114 37	11	0228 0834 JU 1551 2201	91 15 129 30	26	0151 0754 VI 1456 2122	93 7 136 24	11	0132 0731 JU 1440 2059	91 26 124 32	26	0051 0638 VI 1337 2013	89 18 128 22
12	0144 0801 MA 1536 2153	85 6 124 27	27	0047 0706 MI 1438 2113	84 5 122 30	12	0312 0909 VI 1622 2227	94 13 129 29	27	0250 0845 SA 1539 2157	100 3 142 17	12	0220 0814 VI 1512 2122	95 24 124 28	27	0151 0738 SA 1421 2047	97 14 132 14
13	0235 0845 MI 1614 2227	84 3 126 24	28	0151 0804 JU 1523 2149	86 -1 131 25	13	0351 0940 SA 1648 2253	97 13 129 28	28	0346 0934 DO 1620 2235	108 1 144 12	13	0301 0849 SA 1540 2145	100 22 124 25	28	0247 0831 DO 1503 2122	106 10 134 7
14	0322 0923 JU 1649 2300	85 2 126 23	29	0252 0856 VI 1608 2228	91 -6 138 21	14	0426 1007 DO 1711 2318	99 14 128 27	14	0338 0920 DO 1604 2208	104 22 123 23	14	0338 0920 DO 1604 2208	104 22 123 23	29	0341 0922 LU 1544 2157	115 10 132 2
15	0403 0955 VI 1720 2333	86 2 126 24	30	0350 0946 SA 1651 2309	96 -8 143 17	15	0458 1034 LU 1732 2341	101 17 125 26	15	0412 0949 LU 1627 2229	107 22 122 20	15	0412 0949 LU 1627 2229	107 22 122 20	30	0431 1012 MA 1625 2233	123 12 127 0
			31	0446 1034 DO 1732 2353	102 -6 145 15									31	0519 1104 MI 1705 2309	128 16 119 0	

ETEN

ABRIL			MAYO			JUNIO		
Día	Hora	cm	Día	Hora	cm	Día	Hora	cm
1	0607	129	16	0533	119	1	0639	124
	1200	23		1123	27		1311	20
JU	1744	109	VI	1700	95	SA	1801	83
	2345	4		2303	2		2347	1
2	0655	128	17	0610	119	2	0728	119
	1304	29		1208	30		1418	23
VI	1821	99	SA	1731	90	DO	1842	77
				2338	3			
3	0022	9	18	0652	118	3	0024	7
	0749	123		1305	33		0822	113
SA	1425	34	DO	1805	85	LU	1523	25
	1858	90					1927	73
4	0058	15	19	0018	6	4	0103	13
	0857	118		0741	115		0924	109
DO	1549	37	LU	1439	35	MA	1622	26
	1938	83		1845	81		2038	70
5	0139	21	20	0106	11	5	0148	20
	1017	115		0848	113		1025	105
LU	1707	37	MA	1617	34	MI	1715	25
	2101	79		1947	76	○	2226	72
6	0236	27	21	0207	16	6	0258	26
	1126	113		1011	113		1118	103
MA	1820	35	MI	1724	30	JU	1759	22
○	2307	78	○	2211	76		2347	76
7	0425	31	22	0332	20	7	0442	30
	1222	113		1119	115		1202	101
MI	1911	32	JU	1815	24	VI	1836	18
				2345	81			
8	0020	82	23	0504	21	8	0051	82
	0553	32		1211	118		0603	32
JU	1308	113	VI	1856	16	SA	1240	99
	1943	28					1909	14
9	0118	88	24	0051	89	9	0143	89
	0656	31		0619	20		0708	30
VI	1345	113	SA	1258	120	DO	1314	98
	2008	24		1933	9		1937	8
10	0206	94	25	0150	99	10	0224	95
	0745	29		0723	18		0800	28
SA	1417	113	DO	1342	120	LU	1346	95
	2033	20		2009	1		2004	3
11	0247	99	26	0244	108	11	0300	101
	0825	27		0821	16		0845	25
DO	1445	111	LU	1425	117	MA	1418	92
	2056	15		2045	-5		2031	-2
12	0323	105	27	0335	117	12	0334	107
	0900	26		0917	14		0926	22
LU	1512	110	MA	1509	111	MI	1451	89
	2119	11		2120	-9	○	2058	-6
13	0355	109	28	0423	123	13	0407	112
	0934	24		1012	14		1006	20
MA	1538	107	MI	1553	105	JU	1525	86
	2142	8	☉	2157	-10	☉	2128	-9
14	0427	113	29	0509	127	14	0442	116
	1008	24		1108	15		1048	19
MI	1604	103	JU	1637	97	VI	1602	82
☉	2206	4		2233	-8		2202	-11
15	0459	117	30	0554	127	15	0520	118
	1044	25		1207	18		1134	19
JU	1632	99	VI	1720	89	SA	1641	80
	2233	2		2310	-4		2240	-11
						31	0706	113
							1352	14
							1827	70

ETEN

OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE											
Día	Hora	cm	Día	Hora	cm	Día	Hora	cm									
1	0526 0849 VI 1513 2325	19 59 4 91	16	0631 1215 SA 1743	9 68 13	1	0621 1226 LU 1748	1 74 8	16	0023 0648 MA 1341 1911	89 3 84 23	1	0618 1320 MI 1845	-6 95 21	16	0623 1354 JU 1953	5 94 33
2	0625 1126 SA 1654	14 61 3	17	0044 0711 DO 1311 1847	95 6 74 12	2	0025 0659 MA 1323 1855	102 -6 84 6	17	0100 0719 MI 1422 2006	86 -1 90 21	2	0032 0700 JU 1414 1959	97 -11 105 17	17	0036 0659 VI 1430 2044	82 1 101 28
3	0021 0706 DO 1232 1813	96 7 68 0	18	0124 0743 LU 1359 1940	94 3 80 11	3	0110 0736 MI 1416 1956	102 -14 95 3	18	0134 0748 JU 1456 2051	84 -6 96 18	3	0122 0742 VI 1503 2102	92 -16 113 13	18	0118 0735 SA 1504 2124	79 -3 107 23
4	0107 0741 LU 1327 1913	102 0 76 -5	19	0159 0811 MA 1440 2023	93 -1 86 9	4	0155 0813 JU 1507 2054	100 -20 105 1	19	0206 0816 VI 1527 2129	81 -10 101 15	4	0213 0826 SA 1550 2158	87 -18 119 9	19	0200 0811 DO 1537 2200	77 -7 112 20
5	0150 0815 MA 1420 2007	106 -8 86 -9	20	0230 0837 MI 1516 2101	91 -5 91 8	5	0240 0851 VI 1556 2151	96 -25 113 -1	20	0239 0844 SA 1558 2206	78 -13 105 12	5	0306 0909 DO 1636 2250	83 -19 123 7	20	0243 0848 LU 1613 2236	77 -11 117 18
6	0233 0850 MI 1513 2059	109 -15 96 -11	21	0259 0902 JU 1548 2135	89 -8 96 7	6	0327 0930 SA 1643 2247	90 -26 117 -1	21	0313 0913 DO 1630 2243	75 -15 109 11	6	0358 0952 LU 1720 2341	79 -18 123 6	21	0327 0928 MA 1650 2313	77 -13 121 17
7	0315 0926 JU 1604 2150	108 -21 104 -10	22	0326 0925 VI 1618 2208	85 -11 99 7	7	0415 1010 DO 1730 2345	84 -25 119 0	22	0349 0945 LU 1704 2323	73 -17 111 11	7	0448 1034 MA 1803	77 -15 121	22	0413 1009 MI 1729 2355	78 -13 123 17
8	0358 1004 VI 1653 2244	104 -24 111 -7	23	0353 0949 SA 1648 2241	82 -13 101 7	8	0503 1051 LU 1817	78 -21 117	23	0426 1020 MA 1741	71 -16 112	8	0033 0534 MI 1114 1845	8 74 -10 118	23	0501 1054 JU 1809	79 -11 125
9	0442 1042 SA 1742 2341	97 -24 113 -3	24	0421 1015 DO 1720 2318	78 -14 103 9	9	0047 0550 MA 1133 1906	3 72 -14 112	24	0009 0507 MI 1100 1822	13 70 -14 112	9	0126 0618 JU 1153 1926	10 72 -3 113	24	0042 0552 VI 1140 1851	17 81 -6 125
10	0525 1122 DO 1832	89 -21 113	25	0450 1044 LU 1754	74 -14 103	10	0153 0638 MI 1216 1959	6 67 -7 107	25	0104 0552 JU 1144 1907	14 69 -9 110	10	0217 0703 VI 1229 2006	13 71 5 108	25	0134 0646 SA 1229 1933	16 82 2 123
11	0046 0609 LU 1204 1926	3 80 -15 109	26	0000 0520 MA 1118 1832	11 70 -12 101	11	0257 0732 JU 1301 2058	8 63 1 102	26	0208 0644 VI 1234 1957	15 67 -3 109	11	0305 0756 SA 1306 2047	15 70 14 102	26	0226 0750 DO 1323 2019	14 83 11 119
12	0203 0656 MA 1249 2031	8 71 -8 104	27	0053 0555 MI 1156 1916	14 67 -9 99	12	0356 0846 VI 1353 2200	10 62 9 97	27	0310 0753 SA 1332 2054	14 67 4 107	12	0349 0909 DO 1349 2129	15 71 22 97	27	0316 0911 LU 1425 2108	12 85 22 113
13	0321 0752 MI 1340 2146	11 64 0 99	28	0215 0636 JU 1241 2013	16 63 -4 97	13	0448 1023 SA 1508 2255	10 64 17 94	28	0404 0931 DO 1441 2154	10 69 12 106	13	0429 1046 LU 1452 2216	14 75 31 92	28	0403 1046 MA 1542 2203	9 91 31 107
14	0433 0925 JU 1451 2257	12 61 7 97	29	0345 0734 VI 1338 2127	16 60 1 96	14	0534 1146 DO 1640 2343	9 69 22 91	29	0452 1106 LU 1602 2251	6 76 18 104	14	0508 1210 MA 1634 2305	12 81 36 88	29	0451 1209 MI 1717 2303	6 99 35 100
15	0538 1104 VI 1623 2356	11 63 11 96	30	0449 0940 SA 1456 2241	13 60 6 97	15	0613 1251 LU 1802	6 76 24	30	0536 1219 MA 1725 2343	0 85 21 101	15	0546 1310 MI 1830 2352	9 88 36 84	30	0540 1316 JU 1856	3 107 35
			31	0540 1121 DO 1629 2337	8 65 9 100								31	0003 0631 VI 1411 2016	94 0 115 29		