

728 (DAY 364) GREENWICH P. M. 2010 DECEMBER 30 (THURSDAY)

UT	SUN		ARIES	VENUS-4.5		JUPITER-2.3		SATURN0.8		MOON		Lat.	Moon-set	Diff.
	GHA	Dec.	GHA	GHA	Dec.	GHA	Dec.	GHA	Dec.	GHA	Dec.			
12 00	359 23.1	S23 09.2	278 49.5	48 11	S14 57	281 40	S 2 37	82 37	S 4 18	63 54	S18 29	N		
10	1 53.0	09.2	281 19.9	50 41		284 10		85 07		66 18	30	o	h	m
20	4 23.0	09.2	283 50.3	53 11		286 41		87 37		68 43	32	72	07 54	*
30	6 52.9	09.2	286 20.7	55 41	.	289 11	.	90 08	.	71 07	34	70	09 21	*
40	9 22.9	09.1	288 51.1	58 11		291 41		92 38		73 32	35	68	10 00	-14
50	11 52.8	09.1	291 21.5	60 41		294 12		95 09		75 57	37	66	10 28	-03
13 00	14 22.8	S23 09.1	293 52.0	63 11	S14 57	296 42	S 2 37	97 39	S 4 18	78 21	S18 38	64	10 50	+02
10	16 52.7	09.0	296 22.4	65 41		299 12		100 09		80 46	40	62	11 07	+06
20	19 22.7	09.0	298 52.8	68 11		301 43		102 40		83 10	41	60	11 21	+08
30	21 52.6	09.0	301 23.2	70 41	.	304 13	.	105 10	.	85 35	43	58	11 34	+10
40	24 22.6	09.0	303 53.6	73 11		306 44		107 41		88 00	45	56	11 44	+12
50	26 52.5	08.9	306 24.0	75 41		309 14		110 11		90 24	46	54	11 54	+13
14 00	29 22.5	S23 08.9	308 54.4	78 11	S14 58	311 44	S 2 37	112 41	S 4 18	92 49	S18 48	52	12 02	+15
10	31 52.4	08.9	311 24.8	80 41		314 15		115 12		95 13	49	50	12 10	+15
20	34 22.4	08.9	313 55.2	83 11		316 45		117 42		97 38	51	45	12 26	+17
30	36 52.3	08.8	316 25.7	85 41	.	319 15	.	120 13	.	100 02	52	40	12 40	+19
40	39 22.3	08.8	318 56.1	88 11		321 46		122 43		102 27	54	35	12 51	+21
50	41 52.2	08.8	321 26.5	90 41		324 16		125 13		104 52	55	30	13 01	+22
15 00	44 22.2	S23 08.7	323 56.9	93 11	S14 58	326 46	S 2 37	127 44	S 4 18	107 16	S18 57	20	13 18	+24
10	46 52.1	08.7	326 27.3	95 41		329 17		130 14		109 41	18 58	10	13 34	+26
20	49 22.1	08.7	328 57.7	98 11		331 47		132 45		112 05	19 00	0	13 48	+27
30	51 52.0	08.7	331 28.1	100 41	.	334 18	.	135 15	.	114 30	01	10	14 02	+29
40	54 22.0	08.6	333 58.5	103 11		336 48		137 45		116 54	03	20	14 17	+30
50	56 51.9	08.6	336 28.9	105 41		339 18		140 16		119 19	04	30	14 35	+32
16 00	59 21.9	S23 08.6	338 59.3	108 11	S14 59	341 49	S 2 36	142 46	S 4 18	121 44	S19 06	35	14 45	+33
10	61 51.8	08.5	341 29.8	110 41		344 19		145 16		124 08	07	40	14 57	+34
20	64 21.8	08.5	344 00.2	113 11		346 49		147 47		126 33	09	45	15 11	+36
30	66 51.7	08.5	346 30.6	115 41	.	349 20	.	150 17	.	128 57	10	50	15 28	+38
40	69 21.7	08.5	349 01.0	118 11		351 50		152 48		131 22	12	52	15 36	+39
50	71 51.6	08.4	351 31.4	120 41		354 20		155 18		133 46	13	54	15 45	+40
17 00	74 21.6	S23 08.4	354 01.8	123 11	S14 59	356 51	S 2 36	157 48	S 4 18	136 11	S19 15	56	15 55	+42
10	76 51.5	08.4	356 32.2	125 41		359 21		160 19		138 35	16	58	16 07	+44
20	79 21.5	08.3	359 02.6	128 11		1 52		162 49		141 00	18	60	16 20	+46
30	81 51.4	08.3	1 33.0	130 41	.	4 22	.	165 20	.	143 25	19	S		
40	84 21.4	08.3	4 03.5	133 11		6 52		167 50		145 49	21			
50	86 51.3	08.3	6 33.9	135 41		9 23		170 20		148 14	22			
18 00	89 21.3	S23 08.2	9 04.3	138 11	S15 00	11 53	S 2 36	172 51	S 4 18	150 38	S19 24	Moon's P. in A.		
10	91 51.2	08.2	11 34.7	140 41		14 23		175 21		153 03	25	A	C	
20	94 21.2	08.2	14 05.1	143 11		16 54		177 52		155 27	27	I	O	
30	96 51.1	08.1	16 35.5	145 41	.	19 24	.	180 22	.	157 52	28	t	o	
40	99 21.1	08.1	19 05.9	148 11		21 54		182 52		160 16	30	0	55	33
50	101 51.0	08.1	21 36.3	150 41		24 25		185 23		162 41	31	10	58	32
19 00	104 21.0	S23 08.1	24 06.7	153 11	S15 00	26 55	S 2 36	187 53	S 4 18	165 05	S19 32	15	57	31
10	106 50.9	08.0	26 37.2	155 41		29 25		190 24		167 30	34	18	56	30
20	109 20.9	08.0	29 07.6	158 11		31 56		192 54		169 54	35	21	55	29
30	111 50.8	08.0	31 38.0	160 41	.	34 26	.	195 24	.	172 19	37	23	54	28
40	114 20.8	07.9	34 08.4	163 11		36 57		197 55		174 44	38	26	53	27
50	116 50.7	07.9	36 38.8	165 41		39 27		200 25		177 08	40	28	52	26
20 00	119 20.7	S23 07.9	39 09.2	168 11	S15 01	41 57	S 2 36	202 55	S 4 18	179 33	S19 41	37	46	25
10	121 50.6	07.9	41 39.6	170 41		44 28		205 26		181 57	42	30	50	24
20	124 20.6	07.8	44 10.0	173 11		46 58		207 56		184 22	44	32	49	23
30	126 50.5	07.8	46 40.4	175 41	.	49 28	.	210 27	.	186 46	45	33	48	22
40	129 20.5	07.8	49 10.8	178 11		51 59		212 57		189 11	47	35	47	21
50	131 50.4	07.7	51 41.3	180 41		54 29		215 27		191 35	48	38	46	20
21 00	134 20.4	S23 07.7	54 11.7	183 11	S15 02	56 59	S 2 36	217 58	S 4 19	194 00	S19 50	40	45	19
10	136 50.3	07.7	56 42.1	185 41		59 30		220 28		196 24	51	41	44	18
20	139 20.3	07.7	59 12.5	188 11		62 00		222 59		198 49	52	43	43	17
30	141 50.2	07.6	61 42.9	190 41	.	64 31	.	225 29	.	201 13	54	44	42	16
40	144 20.2	07.6	64 13.3	193 11		67 01		227 59		203 38	55	43	42	15
50	146 50.1	07.6	66 43.7	195 41		69 31		230 30		206 02	57	44	41	14
22 00	149 20.1	S23 07.5	69 14.1	198 11	S15 02	72 02	S 2 36	233 00	S 4 19	208 27	S19 58	46	40	13
10	151 50.0	07.5	71 44.5	200 42		74 32		235 31		210 51	19 59	47	39	12
20	154 20.0	07.5	74 15.0	203 12		77 02		238 01		213 16	20 01	48	38	11
30	156 49.9	07.5	76 45.4	205 42	.	79 33	.	240 31	.	215 40	02	50	37	10
40	159 19.9	07.4	79 15.8	208 12		82 03		243 02		218 05	03	51	36	09
50	161 49.8	07.4	81 46.2	210 42		84 33		245 32		220 29	05	52	35	08
23 00	164 19.8	S23 07.4	84 16.6	213 12	S15 03	87 04	S 2 35	248 03	S 4 19	222 54	S20 06	53	34	07
10	166 49.7	07.3	86 47.0	215 42		89 34		250 33		225 18	08	55	33	06
20	169 19.7	07.3	89 17.4	218 12		92 05		253 03		227 43	09	56		
30	171 49.6	07.3	91 47.8	220 42	.	94 35	.	255 34	.	230 07	10			
40	174 19.6	07.2	94 18.2	223 12		97 05		258 04		232 32	12			
50	176 49.5	07.2	96 48.7	225 42		99 36		260 35		234 56	13			
Rate	14 59.7	N0 00.2		15 00.1	S0 00.6	15 02.2	N0 00.1	15 02.4	0 00.0	14 27.3	S0 08.8 *	Sun SD	16'3	
												Moon SD	16'	
												Moon ill.	23% -	