

MARDI, 21 JUIN 2011

Heure	SOLEIL			LUNE					Lever du Soleil			Coucher du Soleil			LATI-TUDE	Lever et coucher de Lune			
	U.T.	A ^h vo	D	A ^h ao	v	D	d	π	Début de l'aube	Lever	Z	Z	Coucher	Fin du crépus.		Lever	Var p. 10°	Coucher	Var p. 10°
00	179 35,9	N 23 26,1	296 55,6	15,1	S	6 17,7	11,8	55,1	A.T.N.	S.A.H.	-	-	S.A.H.	C.T.N.	70 N	23 12 0,3	9 39 2,8		
01	194 35,7	23 26,1	311 29,7	15,1		6 05,9	11,8	55,1	A.T.N.	S.A.H.	-	-	S.A.H.	C.T.N.	68	23 10 0,2	9 44 2,6		
02	209 35,6	23 26,2	326 03,8	15,2		5 54,1	11,8	55,0	A.T.N.	S.A.H.	-	-	S.A.H.	C.T.N.	66	23 08 0,1	9 49 2,5		
03	224 35,4	23 26,2	340 37,9	15,2		5 42,4	11,8	55,0	A.T.N.	1 31	20	340	22 32	C.T.N.	64	23 07 0,0	9 52 2,4		
04	239 35,3	23 26,2	355 12,1	15,2		5 30,6	11,8	55,0	A.T.N.	2 09	29	331	21 54	C.T.N.	62 N	23 05 0,1	9 56 2,3		
05	254 35,2	23 26,2	9 46,4	15,3		5 18,8	11,8	55,0											
06	269 35,0	N 23 26,2	24 20,7	15,3	S	5 06,9	11,8	55,0	0 49	2 36	35	325	21 28	23 15	60 N	23 04 0,2	9 58 2,2		
07	284 34,9	23 26,2	38 55,0	15,4		4 55,1	11,8	54,9	1 41	2 56	39	321	21 07	22 23	58	23 03 0,3	10 01 2,1		
08	299 34,8	23 26,2	53 29,3	15,4		4 43,3	11,8	54,9	2 11	3 13	43	317	20 50	21 53	56	23 02 0,3	10 03 2,0		
09	314 34,6	23 26,2	68 03,7	15,4		4 31,4	11,9	54,9	2 33	3 28	46	314	20 36	21 31	54	23 02 0,4	10 05 2,0		
10	329 34,5	23 26,2	82 38,2	15,5		4 19,6	11,9	54,9	2 51	3 40	48	312	20 24	21 13	52 N	23 01 0,4	10 07 1,9		
11	344 34,4	23 26,2	97 12,7	15,5		4 07,7	11,9	54,9	3 06	3 51	51	309	20 13	20 58	50 N	23 00 0,5	10 09 1,8		
12	359 34,2	N 23 26,2	111 47,2	15,5	S	3 55,8	11,9	54,8	3 36	4 13	55	305	19 50	20 28	45	22 59 0,6	10 12 1,8		
13	14 34,1	23 26,2	126 21,7	15,6		3 44,0	11,9	54,8	3 59	4 31	58	302	19 32	20 05	40	22 58 0,7	10 15 1,6		
14	29 34,0	23 26,2	140 56,3	15,6		3 32,1	11,9	54,8	4 17	4 47	60	300	19 17	19 47	35	22 57 0,8	10 18 1,6		
15	44 33,8	23 26,2	155 30,9	15,6		3 20,2	11,9	54,8	4 32	5 00	62	298	19 04	19 32	30 N	22 56 0,8	10 20 1,5		
16	59 33,7	23 26,2	170 05,5	15,7		3 08,3	11,9	54,8	4 57	5 22	65	295	18 42	19 07	20 N	22 54 0,9	10 24 1,4		
17	74 33,5	23 26,2	184 40,2	15,7		2 56,4	11,9	54,8	5 18	5 41	66	294	18 23	18 46	10 N	22 53 1,0	10 27 1,3		
18	89 33,4	N 23 26,2	199 14,9	15,7	S	2 44,5	11,9	54,7	5 36	5 58	67	293	18 06	18 28	0	22 52 1,2	10 30 1,2		
19	104 33,3	23 26,2	213 49,6	15,8		2 32,6	11,9	54,7	5 53	6 16	66	294	17 48	18 11	10 S	22 50 1,2	10 33 1,1		
20	119 33,1	23 26,2	228 24,4	15,8		2 20,7	11,9	54,7	6 10	6 34	65	295	17 29	17 54	20 S	22 49 1,4	10 36 1,0		
21	134 33,0	23 26,2	242 59,1	15,8		2 08,7	11,9	54,7	6 29	6 56	63	297	17 08	17 35	30 S	22 47 1,5	10 40 0,8		
22	149 32,9	23 26,2	257 33,9	15,8		1 56,8	11,9	54,7	6 40	7 08	62	298	16 56	17 24	35	22 46 1,6	10 42 0,8		
23	164 32,7	23 26,2	272 08,8	15,8		1 44,9	11,9	54,7	6 52	7 22	60	300	16 42	17 12	40	22 45 1,6	10 44 0,7		
24	179 32,6	N 23 26,2	286 43,6	15,9	S	1 33,0	11,9	54,6	7 05	7 39	57	303	16 25	16 59	45	22 44 1,7	10 47 0,6		
									7 21	8 00	53	307	16 04	16 43	50 S	22 43 1,8	10 50 0,5		
	1/2 Diam.=15,7	d=0,0	1/2 Diam.=14,9	Age=19,1 j	PL				7 29	8 10	51	309	15 54	16 35	52 S	22 42 1,9	10 52 0,5		
									7 37	8 21	49	311	15 43	16 27	54	22 42 1,9	10 53 0,4		
									7 46	8 34	46	314	15 30	16 18	56 S	22 41 2,0	10 55 0,4		

Heure	Point Vernal	VENUS		MARS		JUPITER		SATURNE		Heure
U.T.	A ^h so	A ^h ao	D	A ^h ao	D	A ^h ao	D	A ^h ao	D	U.T.
00	268 51,0	196 14,3	N 21 50,7	211 04,7	N 19 55,8	237 28,4	N 11 29,5	78 13,3	S 1 49,1	00
01	283 53,4	211 13,5	21 51,2	226 05,3	19 56,2	252 30,4	11 29,7	93 15,7	1 49,2	01
02	298 55,9	226 12,7	21 51,6	241 05,9	19 56,6	267 32,4	11 29,8	108 18,1	1 49,2	02
03	313 58,4	241 11,9	21 52,1	256 06,6	19 57,0	282 34,4	11 30,0	123 20,6	1 49,2	03
04	329 00,8	256 11,2	21 52,5	271 07,2	19 57,4	297 36,5	11 30,1	138 23,0	1 49,2	04
05	344 03,3	271 10,4	21 53,0	286 07,8	19 57,8	312 38,5	11 30,3	153 25,4	1 49,3	05
06	359 05,8	286 09,6	N 21 53,4	301 08,4	N 19 58,2	327 40,5	N 11 30,4	168 27,9	S 1 49,3	06
07	14 08,2	301 08,8	21 53,9	316 09,0	19 58,6	342 42,5	11 30,5	183 30,3	1 49,3	07
08	29 10,7	316 08,0	21 54,3	331 09,6	19 59,0	357 44,6	11 30,7	198 32,8	1 49,3	08
09	44 13,1	331 07,2	21 54,8	346 10,2	19 59,4	12 46,6	11 30,8	213 35,2	1 49,3	09
10	59 15,6	346 06,4	21 55,2	1 10,8	19 59,8	27 48,6	11 31,0	228 37,6	1 49,4	10
11	74 18,1	1 05,6	21 55,7	16 11,4	20 00,2	42 50,6	11 31,1	243 40,1	1 49,4	11
12	89 20,5	16 04,8	N 21 56,1	31 12,1	N 20 00,6	57 52,7	N 11 31,3	258 42,5	S 1 49,4	12
13	104 23,0	31 04,1	21 56,6	46 12,7	20 01,0	72 54,7	11 31,4	273 44,9	1 49,4	13
14	119 25,5	46 03,3	21 57,0	61 13,3	20 01,4	87 56,7	11 31,6	288 47,4	1 49,5	14
15	134 27,9	61 02,5	21 57,5	76 13,9	20 01,8	102 58,8	11 31,7	303 49,8	1 49,5	15
16	149 30,4	76 01,7	21 57,9	91 14,5	20 02,3	118 00,8	11 31,9	318 52,2	1 49,5	16
17	164 32,9	91 00,9	21 58,4	106 15,1	20 02,7	133 02,8	11 32,0	333 54,7	1 49,5	17
18	179 35,3	106 00,1	N 21 58,8	121 15,7	N 20 03,1	148 04,8	N 11 32,2	348 57,1	S 1 49,6	18
19	194 37,8	120 59,3	21 59,2	136 16,3	20 03,5	163 06,9	11 32,3	3 59,6	1 49,6	19
20	209 40,2	135 58,5	21 59,7	151 16,9	20 03,9	178 08,9	11 32,5	19 02,0	1 49,6	20
21	224 42,7	150 57,7	22 00,1	166 17,5	20 04,3	193 10,9	11 32,6	34 04,4	1 49,6	21
22	239 45,2	165 56,9	22 00,5	181 18,2	20 04,7	208 12,9	11 32,8	49 06,9	1 49,6	22
23	254 47,6	180 56,1	22 01,0	196 18,8	20 05,1	223 15,0	11 32,9	64 09,3	1 49,7	23
24	269 50,1	195 55,3	N 22 01,4	211 19,4	N 20 05,5	238 17,0	N 11 33,1	79 11,7	S 1 49,7	24
		v=-0,8	d=0,4	v=+0,6	d=0,4	v=+2,0	d=0,1	v=+2,4	d=0,0	
		mag.=-3,6	π=0,1	mag.=+1,5	π=0,1	mag.=-1,7	π=0,0	mag.=+1,1	π=0,0	