

DIMANCHE, 7 MARS 2010

Heure U.T.	SOLEIL			LUNE					Lever du Soleil			Coucher du Soleil			LATI- TUDE	Lever et coucher de Lune					
	AH _{vo}	D		AH _{ao}	v	D		d	π	Début de l'aube	Lever	Z	Z	Coucher		Fin du crépus.	Lever	Var p. 10°	Coucher	Var p. 10°	
h	^o ['] ["]	^o ['] ["]	S	^o ['] ["]	[']	^o ['] ["]	[']	[']	[']	^h ^m	^h ^m	^o	^o	^h ^m	^h ^m	^o	^h ^m	^h ^m	^h ^m	^o ['] ["]	
00	177 12,8	S 5 24,3	278 08,9	8,6	S 25 03,4	2,8	56,1		5 59	7 00	103	257	17 24	18 25	70 N	L.S.H.	-	P.D.C.	-	m	
01	192 13,0	5 23,3	292 36,6	8,7	25 06,3	2,7	56,1		6 00	6 55	102	258	17 29	18 25	68	L.S.H.	-	P.D.C.	-		
02	207 13,1	5 22,3	307 04,3	8,7	25 09,0	2,6	56,1		6 00	6 51	101	259	17 33	18 24	66	L.S.H.	-	P.D.C.	-		
03	222 13,3	5 21,4	321 31,9	8,7	25 11,5	2,4	56,0		6 00	6 47	100	260	17 37	18 24	64	4 44	2,6	6 33	0,4		
04	237 13,4	5 20,4	335 59,6	8,7	25 14,0	2,3	56,0		6 00	6 44	100	261	17 40	18 24	62 N	3 47	2,0	7 29	1,0		
05	252 13,6	5 19,4	350 27,3	8,7	25 16,3	2,1	56,0														
06	267 13,7	S 5 18,4	4 55,1	8,8	S 25 18,4	2,0	55,9		6 00	6 41	99	261	17 42	18 24	60 N	3 14	1,9	8 02	1,2		
07	282 13,9	5 17,5	19 22,8	8,8	25 20,4	1,9	55,9		6 00	6 39	99	262	17 45	18 24	58	2 50	1,8	8 27	1,2		
08	297 14,0	5 16,5	33 50,6	8,8	25 22,3	1,7	55,9		6 00	6 37	98	262	17 47	18 24	56	2 31	1,8	8 46	1,3		
09	312 14,2	5 15,5	48 18,4	8,8	25 24,0	1,6	55,8		6 00	6 35	98	262	17 49	18 24	54	2 14	1,8	9 03	1,3		
10	327 14,3	5 14,6	62 46,2	8,8	25 25,6	1,5	55,8		5 59	6 33	98	263	17 50	18 24	52 N	2 00	1,7	9 17	1,3		
11	342 14,5	5 13,6	77 14,1	8,9	25 27,1	1,3	55,8		5 59	6 31	97	263	17 52	18 24	50 N	1 48	1,7	9 29	1,4		
12	357 14,6	S 5 12,6	91 41,9	8,9	S 25 28,4	1,2	55,8		5 59	6 28	97	264	17 55	18 25	45	1 23	1,7	9 54	1,4		
13	12 14,8	5 11,6	106 09,8	8,9	25 29,6	1,1	55,7		5 58	6 25	96	264	17 58	18 25	40	1 03	1,6	10 15	1,4		
14	27 14,9	5 10,7	120 37,7	9,0	25 30,6	0,9	55,7		5 57	6 22	96	264	18 01	18 26	35	0 46	1,6	10 32	1,4		
15	42 15,1	5 09,7	135 05,7	9,0	25 31,5	0,8	55,7		5 56	6 20	96	265	18 03	18 27	30 N	0 32	1,6	10 46	1,4		
16	57 15,2	5 08,7	149 33,7	9,0	25 32,3	0,6	55,6		5 56	6 18	95	265	18 07	18 29	20 N	0 07	1,6	11 11	1,4		
17	72 15,4	5 07,7	164 01,7	9,0	25 33,0	0,5	55,6		5 51	6 12	95	265	18 11	18 32	10 N	L.A.H.	-	11 32	1,5		
18	87 15,5	S 5 06,8	178 29,7	9,1	S 25 33,5	0,4	55,6		5 47	6 08	95	265	18 14	18 35	0	L.A.H.	-	11 52	1,5		
19	102 15,7	5 05,8	192 57,8	9,1	25 33,9	0,2	55,5		5 43	6 04	96	265	18 18	18 39	10 S	24 00	1,5	12 12	1,5		
20	117 15,8	5 04,8	207 25,9	9,1	25 34,1	0,1	55,5		5 38	6 00	96	264	18 22	18 44	20 S	23 38	1,5	12 34	1,5		
21	132 16,0	5 03,8	221 54,0	9,2	25 34,2	0,0	55,5		5 31	5 55	97	264	18 27	18 51	30 S	23 14	1,5	12 59	1,5		
22	147 16,1	5 02,9	236 22,2	9,2	25 34,2	0,2	55,5		5 27	5 52	97	263	18 30	18 55	35	22 59	1,5	13 13	1,5		
23	162 16,3	5 01,9	250 50,4	9,2	25 34,0	0,3	55,4		5 22	5 49	98	263	18 33	19 00	40	22 42	1,5	13 30	1,5		
24	177 16,4	S 5 00,9	265 18,7	9,3	S 25 33,7	0,4	55,4		5 15	5 45	98	262	18 36	19 06	45	22 22	1,5	13 50	1,6		
									5 08	5 41	99	261	18 41	19 14	50 S	21 56	1,5	14 16	1,6		
	1/2 Diam.=16,1	d=1,0	1/2 Diam.=15,2	Age=20,8 j	PL				5 04	5 38	100	261	18 43	19 17	52 S	21 44	1,5	14 28	1,6		
									5 00	5 36	100	260	18 45	19 21	54	21 30	1,5	14 42	1,6		
									4 55	5 33	101	260	18 48	19 26	56 S	21 13	1,5	14 59	1,6		

Heure U.T.	Point Vernal AH _{so}	VENUS		MARS		JUPITER		SATURNE		Heure U.T.
		AH _{ao}	D	AH _{ao}	D	AH _{ao}	D	AH _{ao}	D	
h	^o ['] ["]	^o ['] ["]	S	^o ['] ["]	[']	^o ['] ["]	[']	^o ['] ["]	[']	h
00	164 36,6	164 41,8	S 1 26,0	41 10,1	N 23 44,7	181 29,4	S 8 11,4	341 21,6	N 1 22,1	00
01	179 39,0	179 41,4	1 24,7	56 12,7	23 44,7	196 31,3	8 11,2	356 24,2	1 22,2	01
02	194 41,5	194 41,0	1 23,4	71 15,3	23 44,6	211 33,2	8 11,0	11 26,8	1 22,2	02
03	209 44,0	209 40,7	1 22,1	86 17,9	23 44,5	226 35,1	8 10,8	26 29,5	1 22,3	03
04	224 46,4	224 40,3	1 20,8	101 20,5	23 44,5	241 36,9	8 10,5	41 32,1	1 22,4	04
05	239 48,9	239 39,9	1 19,6	116 23,1	23 44,4	256 38,8	8 10,3	56 34,7	1 22,5	05
06	254 51,3	254 39,5	S 1 18,3	131 25,7	N 23 44,4	271 40,8	S 8 10,1	71 37,3	N 1 22,5	06
07	269 53,8	269 39,2	1 17,0	146 28,3	23 44,3	286 42,6	8 09,9	86 40,0	1 22,6	07
08	284 56,3	284 38,8	1 15,7	161 30,9	23 44,2	301 44,5	8 09,6	101 42,6	1 22,7	08
09	299 58,7	299 38,4	1 14,4	176 33,5	23 44,2	316 46,5	8 09,4	116 45,2	1 22,8	09
10	315 01,2	314 38,1	1 13,1	191 36,1	23 44,1	331 48,3	8 09,2	131 47,9	1 22,9	10
11	330 03,7	329 37,7	1 11,9	206 38,7	23 44,0	346 50,2	8 08,9	146 50,5	1 22,9	11
12	345 06,1	344 37,3	S 1 10,6	221 41,3	N 23 44,0	1 52,1	S 8 08,7	161 53,1	N 1 23,0	12
13	0 08,6	359 36,9	1 09,3	236 43,9	23 43,9	16 54,0	8 08,5	176 55,8	1 23,1	13
14	15 11,1	14 36,6	1 08,0	251 46,5	23 43,8	31 55,9	8 08,3	191 58,4	1 23,2	14
15	30 13,5	29 36,2	1 06,7	266 49,1	23 43,8	46 57,8	8 08,0	207 01,0	1 23,3	15
16	45 16,0	44 35,8	1 05,4	281 51,7	23 43,7	61 59,7	8 07,8	222 03,7	1 23,3	16
17	60 18,5	59 35,5	1 04,1	296 54,2	23 43,6	77 01,6	8 07,6	237 06,3	1 23,4	17
18	75 20,9	74 35,1	S 1 02,9	311 56,8	N 23 43,6	92 03,5	S 8 07,4	252 08,9	N 1 23,5	18
19	90 23,4	89 34,7	1 01,6	326 59,4	23 43,5	107 05,5	8 07,1	267 11,6	1 23,6	19
20	105 25,8	104 34,4	1 00,3	342 02,0	23 43,5	122 07,4	8 06,9	282 14,2	1 23,6	20
21	120 28,3	119 34,0	0 59,0	357 04,6	23 43,4	137 09,3	8 06,7	297 16,8	1 23,7	21
22	135 30,8	134 33,6	0 57,7	12 07,1	23 43,3	152 11,2	8 06,4	312 19,5	1 23,8	22
23	150 33,2	149 33,2	0 56,4	27 09,7	23 43,3	167 13,1	8 06,2	327 22,1	1 23,9	23
24	165 35,7	164 32,9	S 0 55,2	42 12,3	N 23 43,2	182 15,0	S 8 06,0	342 24,7	N 1 24,0	24
		v=-0,4	d=1,3	v=+2,6	d=0,1	v=+1,9	d=0,2	v=+2,6	d=0,1	
		mag.=-3,7	π = 0,1	mag.=-0,3	π = 0,2	mag.=-1,6	π = 0,0	mag.=+0,8	π = 0,0	