

VENDREDI, 9 OCTOBRE 2020

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°
00 ^h	183 11,2	S 6 21,2		283 24,3	9,3	N 24 25,8	1,6	55,6	5 48	6 50	107	253	16 43	17 44	70 N	L.A.H.	-	P.D.C.	-
01	198 11,4	6 22,2		297 52,6	9,2	24 27,4	1,5	55,7	5 47	6 43	105	254	16 50	17 46	68	L.A.H.	-	P.D.C.	-
02	213 11,5	6 23,1		312 20,8	9,2	24 28,9	1,4	55,7	5 46	6 38	104	255	16 55	17 47	66	L.A.H.	-	P.D.C.	-
03	228 11,7	6 24,1		326 49,0	9,2	24 30,3	1,3	55,7	5 45	6 33	103	257	17 00	17 48	64	19 12	1,8	16 18	1,3
04	243 11,9	6 25,0		341 17,2	9,1	24 31,6	1,1	55,8	5 45	6 29	102	257	17 04	17 48	62 N	19 54	1,7	15 36	1,4
05	258 12,0	6 26,0		355 45,3	9,1	24 32,7	1,0	55,8											
06	273 12,2	S 6 26,9		10 13,3	9,0	N 24 33,7	0,9	55,8	5 44	6 26	102	258	17 08	17 49	60 N	20 22	1,7	15 07	1,4
07	288 12,4	6 27,9		24 41,4	9,0	24 34,6	0,7	55,8	5 43	6 23	101	259	17 11	17 50	58	20 44	1,6	14 45	1,4
08	303 12,5	6 28,8		39 09,3	8,9	24 35,3	0,6	55,9	5 42	6 17	100	260	17 16	17 52	54	21 17	1,6	14 12	1,5
09	318 12,7	6 29,8		53 37,3	8,9	24 35,9	0,5	55,9	5 41	6 15	99	260	17 19	17 52	52 N	21 30	1,6	13 59	1,5
10	333 12,9	6 30,7		68 05,2	8,8	24 36,4	0,3	55,9											
11	348 13,0	6 31,7		82 33,0	8,8	24 36,7	0,2	56,0	5 41	6 13	99	261	17 21	17 53	50 N	21 42	1,6	13 47	1,5
12	3 13,2	S 6 32,6		97 00,8	8,8	N 24 36,9	0,1	56,0	5 39	6 09	98	261	17 25	17 55	45	22 06	1,6	13 23	1,5
13	18 13,4	6 33,5		111 28,6	8,7	24 37,0	0,1	56,0	5 38	6 05	98	262	17 29	17 56	40	22 25	1,6	13 04	1,5
14	33 13,6	6 34,5		125 56,3	8,7	24 37,0	0,2	56,1	5 36	6 01	97	262	17 33	17 58	35	22 41	1,6	12 48	1,5
15	48 13,7	6 35,4		140 24,0	8,7	24 36,8	0,3	56,1	5 34	5 58	97	263	17 36	18 00	30 N	22 55	1,6	12 34	1,5
16	63 13,9	6 36,4		154 51,6	8,6	24 36,4	0,5	56,1	5 31	5 53	97	263	17 41	18 03	20 N	23 19	1,5	12 10	1,5
17	78 14,1	6 37,3		169 19,3	8,6	24 36,0	0,6	56,2	5 27	5 49	96	263	17 46	18 07	10 N	23 39	1,5	11 50	1,5
18	93 14,2	S 6 38,3		183 46,9	8,6	N 24 35,4	0,7	56,2	5 23	5 44	96	263	17 51	18 11	0	23 58	1,5	11 30	1,5
19	108 14,4	6 39,2		198 14,4	8,5	24 34,7	0,9	56,2	5 18	5 39	97	263	17 55	18 16	10 S	L.A.H.	-	11 11	1,5
20	123 14,6	6 40,2		212 41,9	8,5	24 33,8	1,0	56,3	5 12	5 34	97	263	18 00	18 23	20 S	L.A.H.	-	10 51	1,5
21	138 14,7	6 41,1		227 09,4	8,5	24 32,8	1,1	56,3	5 04	5 29	98	262	18 07	18 31	30 S	0 08	1,5	10 27	1,5
22	153 14,9	6 42,1		241 36,9	8,4	24 31,7	1,3	56,3	5 00	5 25	98	261	18 10	18 36	35	0 22	1,5	10 13	1,5
23	168 15,1	6 43,0		256 04,3	8,4	24 30,4	1,4	56,4	4 54	5 21	99	261	18 14	18 42	40	0 38	1,5	9 56	1,5
24	183 15,2	S 6 44,0		270 31,7	8,4	N 24 29,0	1,5	56,4	4 47	5 17	100	260	18 19	18 49	45	0 57	1,6	9 37	1,4
									4 38	5 11	101	259	18 24	18 58	50 S	1 21	1,6	9 13	1,4
	1/2 Diam.=16,0	d=0,9		1/2 Diam.=15,3	Age=21,5 j	PL			4 34	5 09	102	258	18 27	19 02	52 S	1 33	1,6	9 01	1,4
									4 29	5 06	102	257	18 30	19 07	54	1 46	1,6	8 48	1,4
									4 24	5 03	103	257	18 33	19 12	56 S	2 02	1,6	8 32	1,4

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	
00 ^h	18 04,2	218 53,9	N 9 32,5	355 54,7	N 5 44,0	88 00,3	S 22 35,8	80 39,0	S 21 22,3	00
01	33 06,7	233 53,5	9 31,5	10 57,9	5 43,8	103 02,6	22 35,8	95 41,4	21 22,3	01
02	48 09,1	248 53,1	9 30,5	26 01,2	5 43,7	118 04,8	22 35,7	110 43,8	21 22,3	02
03	63 11,6	263 52,8	9 29,6	41 04,4	5 43,5	133 07,1	22 35,7	125 46,3	21 22,3	03
04	78 14,1	278 52,4	9 28,6	56 07,7	5 43,4	148 09,3	22 35,7	140 48,7	21 22,3	04
05	93 16,5	293 52,1	9 27,6	71 10,9	5 43,2	163 11,6	22 35,7	155 51,1	21 22,3	05
06	108 19,0	308 51,7	N 9 26,6	86 14,2	N 5 43,1	178 13,8	S 22 35,6	170 53,5	S 21 22,3	06
07	123 21,5	323 51,3	9 25,7	101 17,4	5 42,9	193 16,1	22 35,6	185 55,9	21 22,3	07
08	138 23,9	338 51,0	9 24,7	116 20,7	5 42,7	208 18,3	22 35,6	200 58,4	21 22,2	08
09	153 26,4	353 50,6	9 23,7	131 24,0	5 42,6	223 20,5	22 35,6	216 00,8	21 22,2	09
10	168 28,9	8 50,3	9 22,7	146 27,2	5 42,4	238 22,8	22 35,5	231 03,2	21 22,2	10
11	183 31,3	23 49,9	9 21,8	161 30,5	5 42,3	253 25,0	22 35,5	246 05,6	21 22,2	11
12	198 33,8	38 49,5	N 9 20,8	176 33,7	N 5 42,1	268 27,3	S 22 35,5	261 08,0	S 21 22,2	12
13	213 36,2	53 49,2	9 19,8	191 37,0	5 42,0	283 29,5	22 35,4	276 10,5	21 22,2	13
14	228 38,7	68 48,8	9 18,8	206 40,3	5 41,8	298 31,8	22 35,4	291 12,9	21 22,2	14
15	243 41,2	83 48,5	9 17,8	221 43,5	5 41,6	313 34,0	22 35,4	306 15,3	21 22,2	15
16	258 43,6	98 48,1	9 16,9	236 46,8	5 41,5	328 36,2	22 35,4	321 17,7	21 22,2	16
17	273 46,1	113 47,7	9 15,9	251 50,0	5 41,3	343 38,5	22 35,3	336 20,1	21 22,2	17
18	288 48,6	128 47,4	N 9 14,9	266 53,3	N 5 41,2	358 40,7	S 22 35,3	351 22,5	S 21 22,2	18
19	303 51,0	143 47,0	9 13,9	281 56,6	5 41,0	13 43,0	22 35,3	6 25,0	21 22,2	19
20	318 53,5	158 46,7	9 12,9	296 59,8	5 40,9	28 45,2	22 35,3	21 27,4	21 22,2	20
21	333 56,0	173 46,3	9 11,9	312 03,1	5 40,7	43 47,5	22 35,2	36 29,8	21 22,2	21
22	348 58,4	188 45,9	9 11,0	327 06,3	5 40,6	58 49,7	22 35,2	51 32,2	21 22,2	22
23	4 00,9	203 45,6	9 10,0	342 09,6	5 40,4	73 51,9	22 35,2	66 34,6	21 22,2	23
24	19 03,4	218 45,2	N 9 09,0	357 12,9	N 5 40,2	88 54,2	S 22 35,1	81 37,0	S 21 22,2	24
		v=-0,4	d=1,0	v=+3,3	d=0,2	v=+2,2	d=0,0	v=+2,4	d=0,0	
		mag.=-3,8	π=0,1	mag.=-2,4	π=0,4	mag.=-1,8	π=0,0	mag.=+0,7	π=0,0	