JEUDI, 8 OCTOBRE 2020

Heure U.T.	SOLEIL AHvo		D	LUNE AHao	v		D	d	π	Lever du Soleil Début de l'aube	Lever	Z	Coucher du Soleil Z	Coucher	Fin du crépus.	LATITUDE	Lever et coucher de Lune Lever	Var p. 10°	Coucher	Var p. 10°
h	° '		° '	° '	'		° '	'	'	h m	h m	°	°	h m	h m	°	h m	m	h m	m
00	183 07,0	**S**	5 58,4	295 49,2	10,6	**N**	23 10,3	4,5	55,0	5 44	6 46	106	254	16 48	17 49	**70 N**	L.A.H.	-	P.D.C.	-
01	198 07,2		5 59,4	310 18,8	10,6		23 14,8	4,4	55,1	5 44	6 40	104	255	16 54	17 50	**68**	L.A.H.	-	P.D.C.	-
02	213 07,4		6 00,3	324 48,4	10,5		23 19,1	4,3	55,1	5 43	6 35	103	256	16 59	17 50	**66**	L.A.H.	-	P.D.C.	-
03	228 07,6		6 01,3	339 17,9	10,4		23 23,4	4,1	55,1	5 43	6 30	102	257	17 03	17 51	**64**	18 28	0,8	15 11	2,2
04	243 07,7		6 02,2	353 47,4	10,4		23 27,5	4,0	55,1	5 42	6 27	101	258	17 07	17 52	**62 N**	19 06	1,0	14 33	2,0
05	258 07,9		6 03,2	8 16,8	10,3		23 31,6	3,9	55,1											
										5 42	6 23	101	259	17 11	17 52	**60 N**	19 33	1,1	14 07	1,9
06	273 08,1	**S**	6 04,1	22 46,1	10,3	**N**	23 35,5	3,8	55,2	5 41	6 20	100	260	17 14	17 53	**58**	19 54	1,2	13 46	1,8
07	288 08,3		6 05,1	37 15,3	10,2		23 39,3	3,7	55,2	5 41	6 18	100	260	17 16	17 53	**56**	20 11	1,2	13 29	1,8
08	303 08,4		6 06,0	51 44,6	10,1		23 43,0	3,6	55,2	5 40	6 16	99	260	17 19	17 54	**54**	20 26	1,2	13 14	1,7
09	318 08,6		6 07,0	66 13,7	10,1		23 46,5	3,5	55,2	5 40	6 13	99	261	17 21	17 54	**52 N**	20 39	1,3	13 01	1,7
10	333 08,8		6 07,9	80 42,8	10,0		23 50,0	3,3	55,3											
11	348 09,0		6 08,9	95 11,8	10,0		23 53,3	3,2	55,3	5 39	6 12	98	261	17 23	17 55	**50 N**	20 50	1,3	12 50	1,7
										5 38	6 07	98	262	17 27	17 56	**45**	21 14	1,3	12 27	1,6
12	3 09,1	**S**	6 09,8	109 40,8	9,9	**N**	23 56,6	3,1	55,3	5 37	6 04	97	263	17 31	17 58	**40**	21 33	1,4	12 08	1,6
13	18 09,3		6 10,8	124 09,7	9,9		23 59,7	3,0	55,3	5 35	6 01	97	263	17 34	17 59	**35**	21 48	1,4	11 53	1,6
14	33 09,5		6 11,7	138 38,6	9,8		24 02,6	2,9	55,4	5 34	5 58	97	263	17 37	18 01	**30 N**	22 02	1,4	11 39	1,5
15	48 09,6		6 12,7	153 07,4	9,8		24 05,5	2,7	55,4											
16	63 09,8		6 13,6	167 36,2	9,7		24 08,3	2,6	55,4	5 31	5 53	96	264	17 42	18 04	**20 N**	22 26	1,4	11 16	1,5
17	78 10,0		6 14,6	182 04,9	9,6		24 10,9	2,5	55,4	5 27	5 49	96	264	17 46	18 08	**10 N**	22 46	1,4	10 57	1,5
										5 24	5 44	96	264	17 51	18 12	**0**	23 05	1,5	10 38	1,4
18	93 10,2	**S**	6 15,5	196 33,5	9,6	**N**	24 13,4	2,4	55,5	5 19	5 40	96	263	17 55	18 16	**10 S**	23 24	1,5	10 19	1,4
19	108 10,3		6 16,5	211 02,1	9,5		24 15,8	2,3	55,5	5 13	5 35	97	263	18 00	18 22	**20 S**	23 44	1,5	10 00	1,4
20	123 10,5		6 17,4	225 30,6	9,5		24 18,0	2,1	55,5											
21	138 10,7		6 18,4	239 59,1	9,4		24 20,2	2,0	55,6	5 06	5 30	97	262	18 06	18 30	**30 S**	L.A.H.	-	9 37	1,3
22	153 10,8		6 19,3	254 27,6	9,4		24 22,2	1,9	55,6	5 01	5 26	98	262	18 09	18 35	**35**	L.A.H.	-	9 23	1,3
23	168 11,0		6 20,3	268 56,0	9,3		24 24,0	1,8	55,6	4 55	5 23	99	261	18 13	18 41	**40**	L.A.H.	-	9 08	1,2
										4 49	5 19	99	260	18 17	18 47	**45**	L.A.H.	-	8 50	1,2
24	183 11,2	**S**	6 21,2	283 24,3	9,3	**N**	24 25,8	1,6	55,6	4 40	5 13	100	259	18 23	18 56	**50 S**	0 21	1,8	8 27	1,1
										4 36	5 11	101	259	18 25	19 00	**52 S**	0 32	1,8	8 16	1,1
	1/2 Diam.=16,0'		d=1,0'	1/2 Diam.=15,1'			Age=20,5 j		PL	4 32	5 08	101	258	18 28	19 05	**54**	0 44	1,8	8 03	1,1
										4 27	5 05	102	257	18 31	19 10	**56 S**	0 58	1,9	7 49	1,0

Heure U.T.	Point Vernal AHso	VENUS AHao		D	MARS AHao		D	JUPITER AHao		D	SATURNE AHao		D	Heure U.T.
h	° '	° '		° '	° '		° '	° '		° '	° '		° '	h
00	17 05,1	219 02,5	**N**	9 55,6	354 36,6	**N**	5 47,8	87 06,3	**S**	22 36,4	79 40,8	**S**	21 22,4	**00**
01	32 07,5	234 02,2		9 54,7	9 39,9		5 47,6	102 08,5		22 36,4	94 43,3		21 22,4	**01**
02	47 10,0	249 01,8		9 53,7	24 43,1		5 47,4	117 10,8		22 36,4	109 45,7		21 22,4	**02**
03	62 12,5	264 01,5		9 52,8	39 46,4		5 47,3	132 13,1		22 36,3	124 48,1		21 22,4	**03**
04	77 14,9	279 01,1		9 51,8	54 49,6		5 47,1	147 15,3		22 36,3	139 50,5		21 22,4	**04**
05	92 17,4	294 00,7		9 50,8	69 52,9		5 47,0	162 17,6		22 36,3	154 53,0		21 22,4	**05**
06	107 19,9	309 00,4	**N**	9 49,9	84 56,1	**N**	5 46,8	177 19,8	**S**	22 36,3	169 55,4	**S**	21 22,4	**06**
07	122 22,3	324 00,0		9 48,9	99 59,4		5 46,7	192 22,1		22 36,2	184 57,8		21 22,4	**07**
08	137 24,8	338 59,6		9 48,0	115 02,6		5 46,5	207 24,3		22 36,2	200 00,2		21 22,4	**08**
09	152 27,2	353 59,3		9 47,0	130 05,9		5 46,3	222 26,6		22 36,2	215 02,7		21 22,4	**09**
10	167 29,7	8 58,9		9 46,0	145 09,1		5 46,2	237 28,8		22 36,2	230 05,1		21 22,4	**10**
11	182 32,2	23 58,6		9 45,1	160 12,4		5 46,0	252 31,1		22 36,1	245 07,5		21 22,4	**11**
12	197 34,6	38 58,2	**N**	9 44,1	175 15,6	**N**	5 45,9	267 33,3	**S**	22 36,1	260 09,9	**S**	21 22,4	**12**
13	212 37,1	53 57,8		9 43,1	190 18,9		5 45,7	282 35,6		22 36,1	275 12,4		21 22,4	**13**
14	227 39,6	68 57,5		9 42,2	205 22,1		5 45,6	297 37,8		22 36,1	290 14,8		21 22,3	**14**
15	242 42,0	83 57,1		9 41,2	220 25,4		5 45,4	312 40,1		22 36,0	305 17,2		21 22,3	**15**
16	257 44,5	98 56,7		9 40,2	235 28,6		5 45,3	327 42,3		22 36,0	320 19,6		21 22,3	**16**
17	272 47,0	113 56,4		9 39,3	250 31,9		5 45,1	342 44,6		22 36,0	335 22,0		21 22,3	**17**
18	287 49,4	128 56,0	**N**	9 38,3	265 35,1	**N**	5 44,9	357 46,8	**S**	22 35,9	350 24,5	**S**	21 22,3	**18**
19	302 51,9	143 55,7		9 37,3	280 38,4		5 44,8	12 49,1		22 35,9	5 26,9		21 22,3	**19**
20	317 54,4	158 55,3		9 36,4	295 41,6		5 44,6	27 51,3		22 35,9	20 29,3		21 22,3	**20**
21	332 56,8	173 54,9		9 35,4	310 44,9		5 44,5	42 53,6		22 35,9	35 31,7		21 22,3	**21**
22	347 59,3	188 54,6		9 34,4	325 48,1		5 44,3	57 55,8		22 35,8	50 34,2		21 22,3	**22**
23	3 01,7	203 54,2		9 33,4	340 51,4		5 44,2	72 58,1		22 35,8	65 36,6		21 22,3	**23**
24	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	**24**
		v= -0,4'		d=1,0'	v=+3,3'		d=0,2'	v=+2,3'		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'	