

Tableau ①

	Lever du Soleil			Passage du Soleil au méridien Midi vrai local			Coucher du Soleil			Durée entre lever et coucher												
	Heure civile			Heure T.U.			azimut															
	h	m	s	h	m	s	h	m	s		h	m	s	h	m	s	h	m	s			
22 décembre	8h	25	08				124°45'	12	39	20	11	39	20	20°48	16	53	41				235°14	8 h 28 mn 33 s
21 mars	6	46	38				89° 33	12	47	48	11	47	58	44°33	18	49	47				270°43	
21 juin	5	56	54				55°45	13	42	40	11	42	40	67°40	21	28	17				304°44	15 h 31 mn 13 s
22 septembre	7	32	26				89°39	13	33	20	11	33	20	44°23	19	33	26				270°04	

En hiver : T.U. = temps civil – 1 h

En été : T.U. = temps civil – 2 h

Tableau ②

	5 / 01	6 / 01	5 / 07	6 / 07	17 / 09	18/09
Heure de passage au méridien du Soleil	12 h 46 mn 37 s	12 h 47 mn 03 s	13 h 45 mn 18 s	13 h 45 mn 28 s	13 h 35 mn 07 s	13 h 34 mn 45 s
Ecart	26 s		10		- 22 s	
Durée entre deux passages	24 h 00 mn 26 s		24 h 00 mn 10 s		23 h 59 mn 38 s	

Tableau ③

	5 / 10	6 / 10	5 / 12	6 / 12	5 / 02	6 / 02
Heure de passage au méridien de l'étoile Rigel	5 h 59 mn 53 s	5 h 55 mn 57 s	1 h 0 mn 03 s	0 h 56 mn 07 s	20 h 52 mn 21 s	20 h 48 mn 26 s
Ecart	3 mn 56 s		3 mn 56 s		3 mn 55 s	
Durée entre deux passages	23 h 56 mn 04 s		23 h 56 mn 04 s		23 h 56 mn 05 s	

Tableau ④

Date	21 mars	21 juin	5 juillet	22 septembre	22 décembre	5 janvier
Distance Terre-Soleil	0,99631752	1,01625542	1,01671707	1,00352441	0,98367993	0,98337520
Diamètre apparent du Soleil	0° 32' 06",0	0° 31' 29",0	0° 31' 28",0	0° 31' 53",0	0° 32' 31",0	0° 32' 32",0

Tableau ⑤

Date	1 ^{er} janvier	9 janvier	1 ^{er} juillet	9 juillet
Longitude écliptique à 22 h 30	281° 38' 36"	289° 47' 51"	100° 08' 59"	107° 16' 48"
Ecart	8° 9' 15"		7° 37' 49"	
Vitesse apparente en °/jour	1° 1' 09"		0° 57' 14"	

Tableau ⑥

année	12	112	212	312	1012	2012
Ascension droite	0 h 02 mn 23 s	0 h 07 mn 31 s	0 h 12 mn 39 s	0 h 17 mn 47 s	0 h 53 mn 49 s	1 h 46 mn 04 s
Déplacement du point γ par siècle		5 mn 08 s	5 mn 08 s	5 mn 08 s		5 mn 12 s

1 h en ascension droite correspond à un angle de 15°

1 mn en ascension droite correspond à un angle de 15'