

**Tableau ❶**

	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
22 décembre																
21 mars																
21 juin																
22 septembre																

En hiver : T.U. = temps civil – 1 h

En été : T.U. = temps civil – 2 h

**Tableau ❷**

	5 / 01	6 / 01	5 / 07	6 / 07	17 / 09	18 / 09
Heure de passage au méridien du Soleil						
Ecart						
Durée entre deux passages						

**Tableau ❸**

	5 / 10	6 / 10	5 / 12	6 / 12	5 / 02	6 / 02
Heure de passage au méridien de l'étoile Rigel						
Ecart						
Durée entre deux passages						

**Tableau ④**

Date	21 mars	21 juin	5 juillet	22 septembre	22 décembre	5 janvier
Distance Terre-Soleil						
Diamètre apparent du Soleil						

**Tableau ⑤**

Date	1 <sup>er</sup> janvier	9 janvier	1 <sup>er</sup> juillet	9 juillet
Longitude écliptique à 22 h 30				
Ecart				
Vitesse apparente en °/jour				

**Tableau ⑥**

année	12	112	212	312	1012	2012
Ascension droite						
Déplacement du point $\gamma$ par siècle						

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

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