

MÉRIDIENNE DU SOLEIL (bord inférieure)

Date	21 mai 2024	
Position estimée	Le	36°49' N
	Ge	18°34' E
Élévation de l'œil	3 m	
Collimation	3'	
Hauteur instrumentale	73° 11,8'	

Calcul de l'heure approchée de la méridienne pour la longitude estimée		
Tcp		11h 56m 38s
Ge/15		- 01h 14m 16s
Heure méridienne	10h 42m 22s	

Calcul de la déclinaison		
D0		20° 19,6' N
Var (interpolation a vue)		+0,4
D	+ si D est N - si D est Sud	20°20,0' N

Calcul de la hauteur vrai et de la distance zénithale		
Hi		73°11,8'
c		3'
Ho		73°14,8'
cor1+cor2	+12,6 -0,2'	+12,4
Hv		73°27,2'
Nv = 90 - Hv	Nv porte le nom du pôle auquel on tourne le dos pendant l'observation	16°32,8'

Calcul de la latitude			
L= Nv + D	Attention aux signes de L, Nv et D si + Nord Si - Sud	NV =	16°32,8'
		+D =	20°20,0'
		L =	36°52,8' 36°52,8' N