

MÉRIDIENNE DU SOLEIL (bord inférieure)

Date	16 juillet 2024	
Position estimée	Le	14°08' S
	Ge	10°35' W
Élévation de l'œil	3 m	
Collimation	3'	
Hauteur instrumentale	54°23,3'	

Calcul de l'heure approchée de la méridienne pour la longitude estimée		
Tcp		12h06m09s
Ge/15		00h42m20s
Heure méridienne	12h48m29s	

Calcul de la déclinaison		
D0		21°13,8' N
Var (interpolation a vue)		- 0,3'
D	+ si D est N - si D est Sud	21°13,5' N

Calcul de la hauteur vrai et de la distance zénithale		
Hi		54°23,3'
c		+3'
Ho		54°26,3'
cor1+cor2	+12,3 -0,2	+12,1
Hv		54°38,4'
Nv = 90 - Hv	Nv porte le nom du pôle auquel on tourne le dos pendant l'observation	- 35°21,6'

Calcul de la latitude			
L= Nv + D	Attention aux signes de L, Nv et D si + Nord Si - Sud	NV =	- 35°21,6'
		+D =	21°13,5' N
		L =	-14°08,1' 14°08,1' S