

MÉRIDIENNE DU SOLEIL (bord inférieure)

Date	19 novembre 2024	
Position estimée	Le	12°34' S
	Ge	80°42' E
Élévation de l'œil	3 m	
Collimation	3'	
Hauteur instrumentale	82°41,1'	

Calcul de l'heure approchée de la méridienne pour la longitude estimée		
Tcp		11h45m25s
Ge/15		- 05h22m48s
Heure méridienne	06h22m40s	

Calcul de la déclinaison		
D0		19°34,7' S
Var (interpolation a vue)		+0,2'
D	+ si D est N - si D est Sud	19°34,9' S

Calcul de la hauteur vrai et de la distance zénithale		
Hi		82°41,1'
c		3'
Ho		82°44,1'
cor1+cor2	12,8' + 0,2'	13'
Hv		82°57,1'
Nv = 90 - Hv	Nv porte le nom du pôle auquel on tourne le dos pendant l'observation	07°02,9'

Calcul de la latitude			
L= Nv + D	Attention aux signes de L, Nv et D si + Nord Si - Sud	NV =	07°02,9'
		+D =	- 19°34,9'
		L =	-12°32,0 12°32,0' S