

### MÉRIDIENNE DU SOLEIL (bord inférieur)

Date	mercredi 12 février 2025	
Position estimée	Le	39°27' N
	Ge	20°45' W
Élévation de l'œil	3 m	
Collimation	+ 3'	
Hauteur instrumentale	36°49,5'	

Calcul de l'heure approchée de la méridienne pour la longitude estimée	
Tcp	12h 14m 10s
Ge/15	01h 23m 00s
Heure méridienne	13h 37m 10s

Calcul de la déclinaison	
D0	13° 30,00' S
Var (interpolation a vue)	+0,5'
D	+ si D est N - si D est Sud
	13°29,5' S

Calcul de la hauteur vraie et de la distance zénithale	
Hi	36°49,5'
c	+3'
Ho	36°52,5'
cor1+cor2	+11,6'
Hv	37°04,3'
Nv = 90 - Hv	Nv porte le nom du pôle auquel on tourne le dos pendant l'observation
	52°55,7'

Calcul de la latitude			
L = Nv + D	Attention aux signes de L, Nv et D + Nord - Sud	NV =	52°55,7'
		+D =	-13°29,5'
		L =	39°26,2' N

### MÉRIDIENNE DU SOLEIL (bord inférieur)

Date	mercredi 21 mai 2025	
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 36s	
Ge/15	01h 14m 16s	
Heure méridienne	10h 42m 20s	

Calcul de la déclinaison		
D0		20°16,6'N
Var (interpolation a vue)		+0,3'
D	+ si D est N - si D est Sud	20°16,9' N

Calcul de la hauteur vraie et de la distance zénithale		
Hi		73° 11,8'
c		+ 3'
Ho		73°14,8'
cor1+cor2		+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°16,9'N
		L =	36°49,7'N

MÉRIDIENNE DU SOLEIL (bord inférieur)

Date	mercredi 16 juillet 2025	
Position estimée	Le	14°08' S
	Ge	10°35' W
Élévation de l'œil	3 m	
Collimation	3'	
Hauteur instrumentale	54°18,7'	

Calcul de l'heure approchée de la méridienne pour la longitude estimée		
Tcp	12h 06m 07s	
Ge/15	00h 42m 20s	
Heure méridienne	12h 48m 27s	

Calcul de la déclinaison		
D0		21°16,2' N
Var (interpolation a vue)		-0,3'
D	+ si D est N - si D est Sud	21°15,9' N

Calcul de la hauteur vraie et de la distance zénithale		
Hi		54°18,7'
c		+3'
Ho		54°21,7'
cor1+cor2		+12'
Hv		54°33,7'
Nv = 90 - Hv	Nv porte le nom du pôle auquel on tourne le dos pendant l'observation	-35°26,3'

Calcul de la latitude			
L = Nv + D	Attention aux signes de L, Nv et D si + Nord Si - Sud	NV =	- 35°26,3'
		+D =	21°15,9 N
		L =	14°10,4' S

MÉRIDIENNE DU SOLEIL (bord inférieur)

Date	mercredi 12 novembre 2025	
Position estimée	Le	12°34' S
	Ge	80°42' E
Élévation de l'œil	3 m	
Collimation	3'	
Hauteur instrumentale	84°31,1'	

Calcul de l'heure approchée de la méridienne pour la longitude estimée		
Tcp		11h 44m 10s
Ge/15		- 05h 22m 48s
Heure méridienne	06h 21m 22s	

Calcul de la déclinaison		
D0		17°46,1' S
Var (interpolation a vue)		-0,2'
D	+ si D est N - si D est Sud	17°46,3'S

Calcul de la hauteur vraie et de la distance zénithale		
Hi		84°31,1'
c		+3'
Ho		84°34,1'
cor1+cor2		+13'
Hv		84°47,1'
Nv = 90 - Hv	Nv porte le nom du pôle auquel on tourne le dos pendant l'observation	5°12,9'

Calcul de la latitude			
L= Nv + D	Attention aux signes de L, Nv et D si + Nord Si - Sud	NV =	5°12,9'
		+D =	17°46,3 S
		L =	12°33,4'S