

Droite de Hauteur par les Tables de Dieumegard et Bataille

Date			
H. UT montre h m s	Erreur montre h m s	H. chrono h m s	Heure UT obs. h m s
00 -		+ =	
Astre observé		Hi à	
Position L : Estimée G :		Coll. : Œil :	

Corrections <u>additives</u> bord inférieur du soleil					
Hauteur observée	Élévation de l'œil				
	0m	2m	3m	4m	5m
6°	7',5	5'	4',5	4'	3',5
7°	8',7	6'	5',5	5'	4',5
8°	9',6	7'	6',5	6'	5',5
9°	10',3	8'	7'	6',5	6'
10°	10',8	8',5	8'	7'	7'
12°	11',7	9'	8',5	8'	7',5
15°	12',6	10'	9',5	9'	8',5
20°	13',5	11'	10',5	10'	9',5
30°	14',5	12'	11'	11'	10',5
50°	15',3	13'	12'	12'	11'
90°	16'	13',5	13'	12'	12'

Etoiles et planètes : retrancher 16'
Bord supérieur du soleil : retrancher 32'

Hauteur instrumentale Hi

+/- Collimation

+/- Correction

Hauteur vraie Hv

Longitude estimée G + si E - si W

AH local AHL

Latitude estimée L

Déclinaison astre D (interpolation à vue)

Si L et D de même nom, faire L - D
Si L et D de nom contraire, faire L + D (ne pas tenir compte du signe)

Hauteur calculée Hc

Hauteur vraie Hv

INTERCEPT I

Hc < Hv : vers
Hc > Hv : opposé

DIEUMEGARD

Table 1
en haut et à gauche ou en bas et à droite
Si 90° < AHL < 270° :
chiffre ci-dessous -2

Table 2
en haut et à gauche

Table 2
en haut et à gauche

Table 3
dans la table

Table A
en haut et à gauche

Table A
dans la table
° en bas
' à droite

BATAILLE

Table 1
P en haut ou en bas
L à gauche

Table 2
D en haut
L à gauche

Table 2
P à droite
m+n dans la table
= Z en bas

Angle au pôle P
P = AHL si AHL < 180°
sinon P = 360° - AHL
(arrondi au °le plus proche)

Latitude estimée L
(arrondi au °le plus proche)

Déclinaison astre D
(arrondi au °le plus proche)

- si P < 90°

- si L et D de nom contraire

m+n

	Lat. L Nord		Lat. L Sud	
	m + n > 0	m + n < 0	m + n > 0	m + n < 0
AHL > 180° (le matin)	Ze = Z	Ze = 180 - Z	Ze = 180 - Z	Ze = Z
AHL < 180° (l'après-midi)	Ze = 360 - Z	Ze = 180 + Z	Ze = 180 + Z	Ze = 360 - Z

AZIMUT Ze