

Détermination de la hauteur estimée par les tables de Dieumegard

Astre :

Position Estimée				
Date	Latitude	Longitude	Heure GMT	Hauteur Instrumentale

Éphémérides Nautiques Recherche de l'Angle Horaire Local

Angle Horaire à l'heure ronde inférieure	
msh : minutes et secondes en heures (<i>Table de Conversion 2</i>)	
δAH (sur une heure)	
$msh * \delta AH$ Si $\delta AH = 15$, utiliser la <i>Table de Conversion 4</i> .	
Partie entière	
Partie décimale * 60 <i>Table de conversion 5</i> .	
À ajouter à Angle Horaire heure ronde inférieure	
Angle Horaire Greenwich	
Ajouter G si G est EST, retrancher G si G est OUEST	
Angle Horaire Local	

Recherche de D

D à l'heure ronde inférieure	
δD (sur une heure) <i>attention au signe</i>	
$\delta D * msh$	
D	

Recherche de L±D

L	
Ajouter L & D s'ils sont de noms contraires, retrancher s'ils sont de mêmes noms	
L±D	

Recherche de la Hauteur Vraie hv

Hauteur Instrumentale	
Correction	
hv	

Tables de Dieumegard

Entrer table 1 avec Angle Horaire Local, nombre a	
Entrer table 2 avec L, nombre b	
Entrer table 2 avec D, nombre c	
Total a+b+c, nombre d	
Entrer table 3 avec d (à l'intérieur) en haut d'abord, à gauche ensuite, nombre e	
Entrer table A avec L±D, en haut et à gauche, nombre f	
Total e+f nombre g	
Entrer table A avec g à l'intérieur, Lire Hauteur estimée en bas & à droite, he	
hv	
Différence: Intercept	