

Détermination de la hauteur estimée par les tables de Dieumegard

Astre : C

Position Estimée				
Date	Latitude	Longitude	Heure GMT	Hauteur Instrumentale
23 OCT 2010	0° 51.7 N	132° 08.5 W	05.12.42	33° 01'

Éphémérides Nautiques	
Recherche de l'Angle Horaire Local	
Angle Horaire à l'heure ronde inférieure	72° 30' 75"
msh : minutes et secondes en heures (Table de Conversion 2)	0.311667
δAH (sur une heure)	14.5333'
msh * δAH Si δAH = 15, utiliser la Table de Conversion 4.	4.529550'
Partie entière	4
Partie décimale * 60 Table de conversion 5.	31.77'
À ajouter à Angle Horaire heure ronde inférieure	4° 31.77'
Angle Horaire Greenwich	83° 31.52'
Ajouter G si G est EST, retrancher G si G est OUEST	-138° 08.50'
Angle Horaire Local	305° 23.02'

Recherche de D	
D à l'heure ronde inférieure	N 16° 09.13'
δD (sur une heure)	+ 9.8270
δD * msh	+ 3.06'
D	N 16° 12.19'

Recherche de L±D	
L	- 0° 51.70'
Ajouter L & D s'ils sont de noms contraires, retrancher s'ils sont de mêmes noms	
L±D	15° 20.49'

Recherche de la Hauteur Vraie hv	
Hauteur Instrumentale	33° 01'
Correction	57.123
hv	33° 58.123'

Tables de Dieumegard	
Entrer table 1 avec Angle Horaire Local, nombre a	. 3758
Entrer table 2 avec L, nombre b	. 0000
Entrer table 2 avec D, nombre c	. 0176
Total a+b+c, nombre d	. 3934
Entrer table 3 avec d (à l'intérieur) en haut d'abord, à gauche ensuite, nombre e	. 4042
Entrer table A avec L±D, en haut et à gauche, nombre f	. 0357
Total e+f nombre g	. 4399
Entrer table A avec g à l'intérieur, Lire Hauteur estimée en bas & à droite, he	34° 04'
hv	33° 58'
Différence: Intercept	6' 0" →

83° 31.52'
+ 360

443° 31.52'
- 138° 08.50'

305° 23.02'