

Détermination de la hauteur estimée par les tables de Dieumegard

Astre : 4

Position Estimée

Date: 23-07-2010 Latitude: 0° 51.7 N Longitude: 138° 08.5 W Heure GMT: 05:21:05 Hauteur Instrumentale: 67° 32'

Éphémérides Nautiques
Recherche de l'Angle Horaire Local

Angle Horaire à l'heure ronde inférieure	110° 47.17'
msh : minutes et secondes en heures (Table de Conversion 2)	0.351389
δAH (sur une heure)	15°
msh * δAH Si δAH = 15, utiliser la Table de Conversion 4.	5° 16.25'
Partie entière	
Partie décimale * 60 Table de conversion 5.	
À ajouter à Angle Horaire heure ronde inférieure	5° 16.25'
Angle Horaire Greenwich	116° 03.42'
Ajouter G si G est EST, retrancher G si G est OUEST	- 138° 08.50'
Angle Horaire Local	337° 54.92'

Recherche de D

D à l'heure ronde inférieure	5 3° 32.44'
δD (sur une heure)	+ 0.07
δD * msh	+ 0.0245
D	5 3° 32.4645'

Recherche de L±D

L	N 0° 51.7
Ajouter L & D s'ils sont de noms contraires, retrancher s'ils sont de mêmes noms	
L±D	4° 24.16'

Recherche de la Hauteur Vraie hv

Hauteur Instrumentale	67° 32'
Correction	- 2.85'
hv	67° 29.15'

Tables de Dieumegard

Entrer table 1 avec Angle Horaire Local, nombre a	1.1345
Entrer table 2 avec L, nombre b	0.0000
Entrer table 2 avec D, nombre c	0.0008
Total a+b+c, nombre d	1.1353
Entrer table 3 avec d (à l'intérieur) en haut d'abord, à gauche ensuite, nombre e	0732
Entrer table A avec L±D, en haut et à gauche, nombre f	0029
Total e+f nombre g	0761
Entrer table A avec g à l'intérieur, Lire Hauteur estimée en bas & à droite, he	67° 30'
hv	67° 29.15'
Différence: Intercept	0.85' → 4

116° 03.42
+ 360°

476° 03.42
= 475° 63.42
- 138° 08.50

337° 54.92'