Hauteur vraie 30°45'40"
Depression 23°17'00"
Hauteur Calculée 111 53 00

Corrections 17 45 40

Vraie Hauteur 17 28 00

Cosin 28 42 40
Sinus 9.78784

1.89707 0
53 11030

4.09810 0

Hauteur vraie observée

Demi Somme

Es Demi

doc 01

Hauteur vraie 30°45'40"
Dep 23°17'00"
Hauteur Calculée 111 53 00

Somme 171 55 40
Somme 85 57 50
Reste 49 - 12 10

Cos 9.84747
Sin 9.87111
Cos 9.80280
Sin 9.30100
1.15532

22-08 15

Dist vraie Calculé 77°26'06"
1er Dist Le 31 à 0h
2 em Le 31 à 3h

77-38=21
76-17=03

1er Dif = 0°12'35" Log 1.15548
2 Dif 1°25'38" 32320

0.30901

= 2.12 08

= 1h 28' 21"

Heure 1er Dist 0h 00' 00"

Heure à Londre 1h 28' 21"
Heure à Bord 22 03' 59

Diff = Long de Lon tems

30°
5=
30

35° 56' 30"

1er Dif = 0h 27' 45
Heure Lond 0h 27' 45
Heure Bord 22h 03' 59

Diff = Long tems 2h 23" 46"
Long de en Degrés 35° 56' 30"

1re observation Prise Le 30 mai a 22h 9' 19" Tem
par 23° 17' Lat Sud et Par 28° 10' Long de ouest de Paris

Distances

Soleil

Antares

Soleil

Antares

Beau Bouton

3ème altitude

Heure	hauteur ☾	Heure	hauteur ☉	Heure	Distance ☾
8h 10'-22"	64° 28'	2h 11' 29"	16° 42'	8h 13'-35	55° 45'-00"
8h 14'-58	64° 39	8h 16'-20"	17° 37'	8h 10' 22	+ 15'-47
4'-36"	0°-11"	4'-51"	0°-55'	3'-13"	+ 14'-58
				-8h 11'-29"	56° 15'-45"
4'-36" : 0°-11" :: 3'-13" : x	1.74787			4'-51" : 0°-55" :: 2'-06" : x	1,93305
	1.21388				51491
	2.96175				2.44796
	1.59251				1.56953
	1.36924				0.87843

64° 28'-00"				16° 42' 00
0°-07'-41"				-0-23'-49"
64°-35'-41"				17°-05'-49"
— 3'-25	Distance appte	56°-15'-45"		— 3'-25
64°-32'-16"	haut appte ☾	64°-47'-14	Comp Cos 0.370610	17°-02'-24"
+ 14' 58	haut appte ☉	17°-18'-11	Comp Cos 0.020113	+ 15'-47
64°-47'-14"	Somme	138-21-10		17°-18'-11"
+ 22'-37"	½ Somme	69-10-35	Cosinus 9.550830	— 2'-56
65°-09'-51"	½ S-la Dist.	12-54-50	Cosinus 9.988874	17°-15'-15"
	haut vraie ☾	65°-09'-51	Cosinus 9.623269	
	haut vraie ☉	17°-15'-15	Cosinus 9980002	
	Somme	82-25-06	39533698	
	½ Somme	41-12'-33"	19766849	
			9.876397	idem 9.876397
			9.890452 :: Cos.	9798950
			9.675347 =	28°-15'-50
				2
			Dist vraie	56°-31'-40
			1re Dist. du ☾ Le 1er Juin a 23h	57°-15'-04
			2e Dist du ☾ Le 2 Juin a dº	55-53-12

Calcul de l'heure a Bord

17°-15'-15"			
23°-18'-00	CC	0,036946	
112-02-00	CS	0,032936	
152-35-15			
76°-17'-37	Cos	9,374651	
59-02'-22	Sin	9.933246	
		19377779	
24h-00 00		5301030	
=2h-54'-57		4678809	
20h-05'-03"	Heure a Bord		

:: Sinus = 50°-59'-30"

Somme :: Sinus = ½ Distance

heure Londre	22h-33'-15	
heure a Bord	20-05 03	
Diff = Long temps	2h-28'-12"	
Long Degrés	37°-03'-00"	de Londre
Diff meridien	2°-20-00	
Long de Paris	39°-23'-00"	

2 Diff. 0°-43'-24" Log 61778
2 Diff. 1°-21'-52 Log 34217
28561.

= 1h-33'-15
21-00 00

Heure a Londre, 22h-33'-15"

Dans la Soirée du 1er Juin
Dans la Matinée du 2 Juin