

Observation  
N° 115

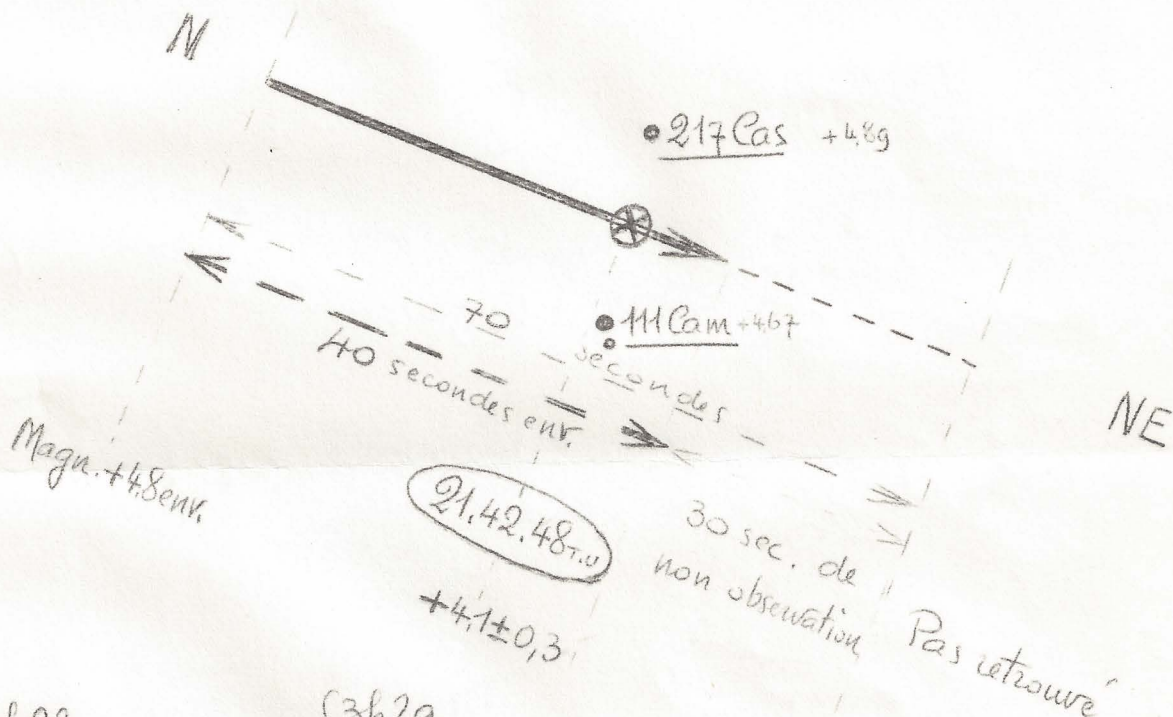
- 1958  $\sqrt{2}$  -

Pierre NEIRINCK { 2°23' E.  
35 Ave About  
Malo les Bains { 51°03' N.

4,9046 Août 1959 T.U.

Observation avec jumelles  $\phi 53\text{mm}$  4X

Limite de visibilité dans l'instrument : +6,0



Eq. 1900 { 3h 23  
+72°6

Eq. 1960 { 3h 29  
+72°8

Azimuth (Compté N → E) { 17°  
Hauteur { 38°

Distance sur le sol  $d = 1110\text{ km}$

Distance réelle  $D = 1660\text{ km}$

Altitude  $h = 1130\text{ km}$

Franchissement du Parallèle 51 : 21.38,1 T.U. à l'Ouest

Caractéristiques de l'orbite

$T = 98'12$  {  $H = 1140$  à 21°3 du point Nord (Lat. 57°7)  
 $e = 0,066$  {  $H = 673,3$   
 $h = 206,6$

Vitesse de la projection sur le sol à l'apogée : 342,8 km/min

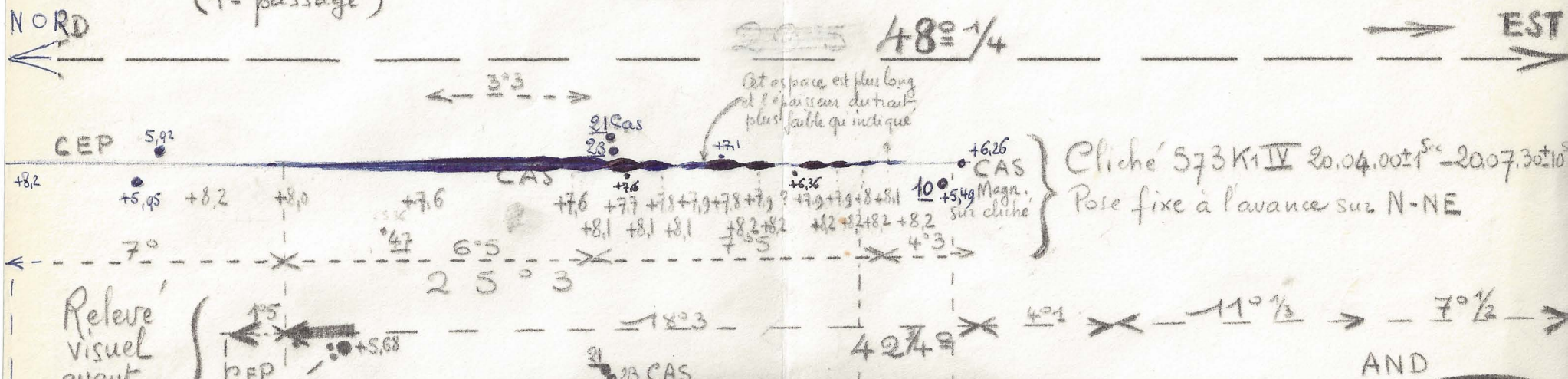
Latitude survolée :  $\phi = 61^\circ$



Observation N°117  
 31,830128379 AOÛT 1959 T.U.  
 (1<sup>er</sup> passage)

1958 S<sub>2</sub>

P. NEIRINCK  
 35 Ave About  
 Malo les Bains  
 Obs.: Cité Hospitalière  
 au sud de ville { env. 3°04'E  
 +50°61'Z



Cliche 573 K1 IV 20.04.00 ± 1<sup>se</sup> - 20.07.30 ± 1<sup>se</sup>  
 Pose fixe à l'avance sur N-NE

Relevé  
 visuel  
 avant  
 connaissance  
 du cliché  
 (Jumelles  
 35x53mm)

h=898 d=750  
 φ=57°7' N  
 20.04.00 T.U.

h=898 d=690  
 φ=56°5' N  
 20.04.24

Obs. R.R. à T. calquière: +G  
 h=898 d=1320  
 φ=55°8' N

h=870 d=640  
 φ=55°1' N

h=865 d=650  
 φ=54°6' N  
 V=380

h=865 d=650  
 φ=54°6' N  
 V=380

h=822 d=517  
 φ=51°7' N  
 V=384 km/mn

E<sub>g</sub> { 4h50  
 1900 } +82°4

E<sub>g</sub> { 5h02  
 1900 } +82°5

Az { 184° (compte S → W)  
 h { 43°3

E<sub>g</sub> { 4h54  
 1900 } +79°5

E<sub>g</sub> { 5h00  
 1900 } +79°8

Az { 196°  
 h { 47°

{ 0h12  
 { +68°

{ 0h15  
 { +68°3

{ 216°  
 { 48°8

{ 23h57  
 { +63°

{ 0h00  
 { +63°3

{ 230°  
 { 48°5

{ 23h49  
 { +59°

{ 23h52  
 { +59°3

{ 230°  
 { 48°5

{ 23h50  
 { +36°

Caractéristiques de l'orbite

T = 97<sup>m</sup>66  
 ΔT = 0<sup>m</sup>0019  
 H = 1112,6 km (Altitudes rapportées au 45<sup>e</sup> parallèle)  
 h = 657,3  
 h = 202,0  
 Latitude: -48° sur (↘)  
 20.06,8 TU Heure Centrale: 17.28 T.U.

Franchissement du 51<sup>e</sup> parallèle