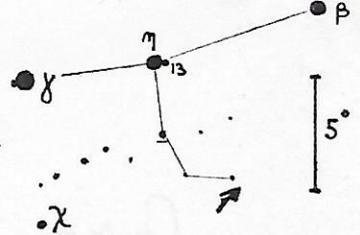


# SA0138569 - 746 Marlu

1 mei 1985 23h34.5m U.T. (23h20 - 23h40 U.T.) Vir



Minor planet :

V. mag. = 14.9    Diam. = 37.8 km  
 $\sigma = 0.02''$      $\pi = 3.63''$     Ref. = EMP1984

Star :

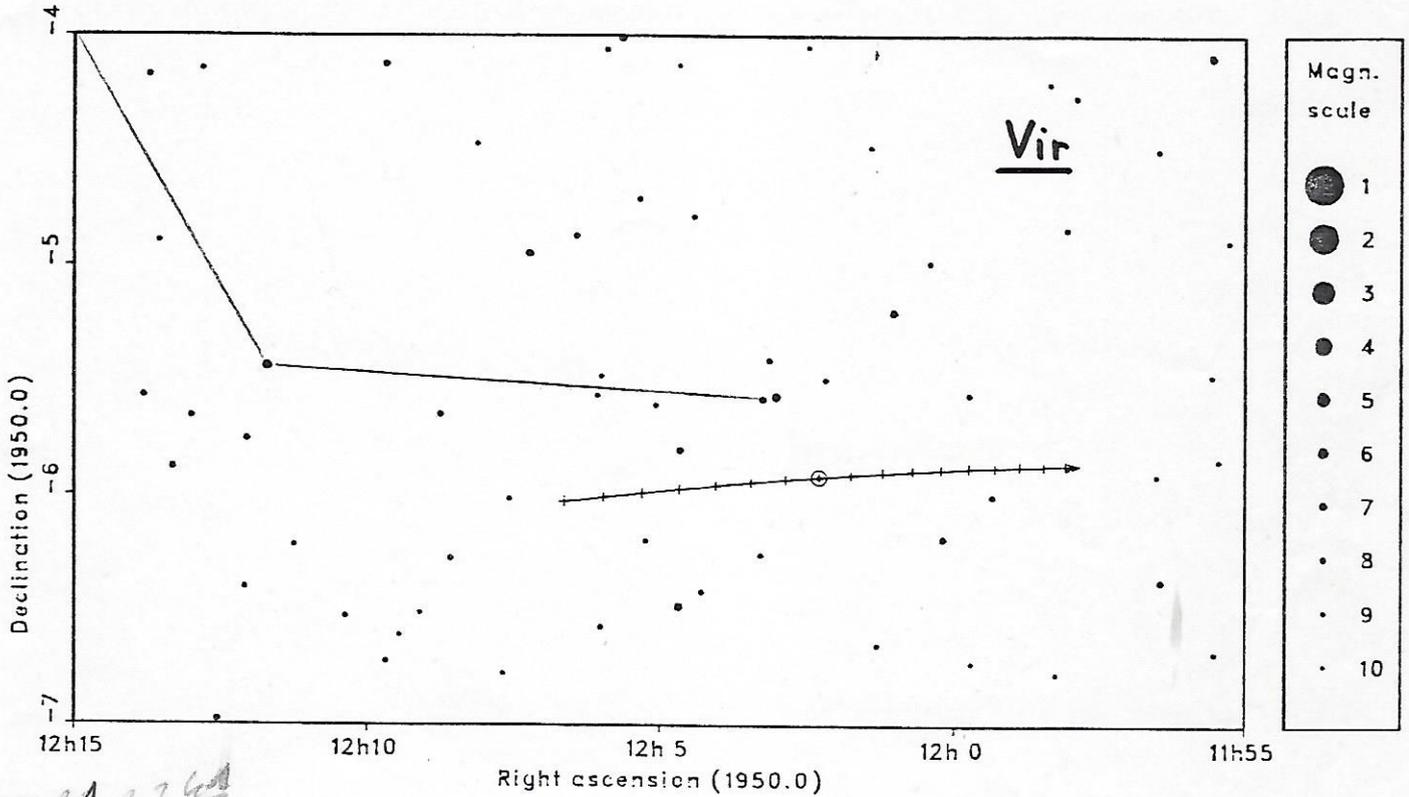
$\alpha = 12h 2.30m$      $\delta = -5^\circ 55.2'$   
 V. mag. = 8.9 G5    Ph. mag. =

$\Delta m = 6.0$

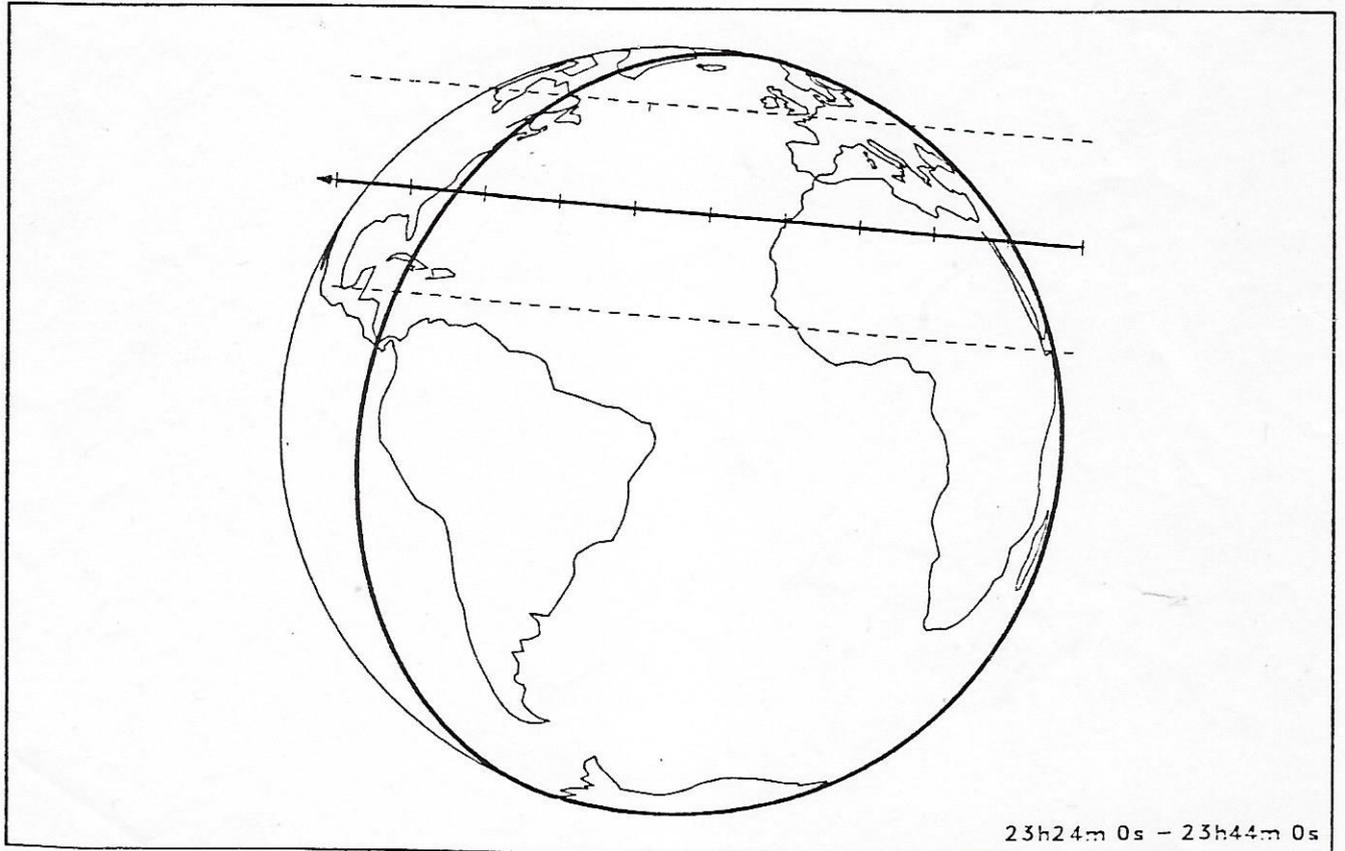
Max. dur. = 3.7 s

Sun : 141°

Moon : 88%+



23 21 23 44



23h24m 0s - 23h44m 0s

E. GOFFIN

1) Andrea Manna (MAA)

2) 1 maggio 1985 ast.: 746 Marlu

3) Minusio, (C. TICINO, Svizzera)

Lat.:  $46^{\circ}, 10', 42''$  Long.:  $8^{\circ}, 50', 42''$  Alt./mare: 234 m.s.m.  
Est

4) Refl. 200 mm  $\phi$  Newton, 30x

5) Segnali vocali su base di orologio  
al quarzo

6) a/ inizio osservazione: 23 <sup>21</sup>

e/ fine osservazione: 23 <sup>41</sup>

b/ inizio occultazione: 23 <sup>32</sup>

c/ durata occultazione:  $2''_{00} - 2''_{02}$  [sec.]  
(con i tempi di reazione)

f/ Buone condizioni meteorologiche

1) Andrea Manna (MAA)

2) 1 Maggio 1985 ast.: 746 Marlu

3) Minusio (C. Ticino, Svizzera)

Lat.:  $46^{\circ}10'142''$  Long.:  $8^{\circ}50'48'42''$  Alt./mare: 234 m.s.m.

4) Refl. 200 mm  $\emptyset$  Newton, 30 x

5) Segnali vocali su base di orologio al quarzo

6) a. inizio osservazione: 23.21 U.T.

e. fine osservazione : 23.41 U.T.

b. inizio occultazione: 23h, 32 (min)<sup>\*</sup> U.T. (L'ora è stata ottenuta guardando, immediatamente dopo l'apparizione della stella, l'orologio.)

c. durata occultazione: 1,8 (sec)

(tempo cronometrato tra i due segnali registrati "top ... top")

+ aggiunta tempo  
reazione: ca. 2,2 (sec)

(tempo di reazione:  $\sim 0,4$ )

f. buone condizioni meteorologiche.

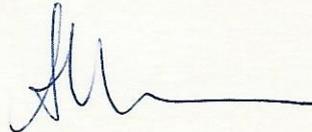
\* Purtroppo non ho aggiunto all'ora segnata i secondi perché non sono riuscito a organizzarmi per l'osservazione dell'occultazione,

Cont. Foglio 2.

---

in modo adeguato. Infatti stavo lavorando su alcune stelle variabili, quando mi sono ricordato dell'evento circa 30 minuti prima dei tempi indicati sulla cartina per l'osservazione (23h,20 - 23h,40 U.T.). Nella fretta non mi sono più ricordato di registrare il segnale orario (è la prima volta che mi succede!).

Ho ritenuto ad ogni modo doveroso comunicarVi i dati sopraesposti.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized initial 'M' followed by a horizontal line.