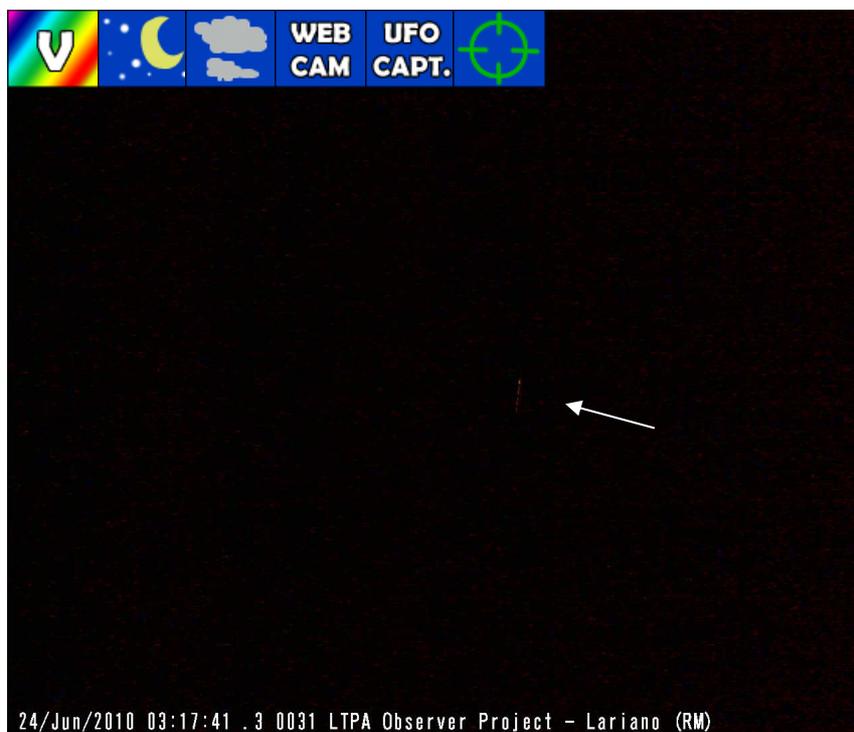


LTPA Observer Project

© Daniele e Gabriele Cataldi

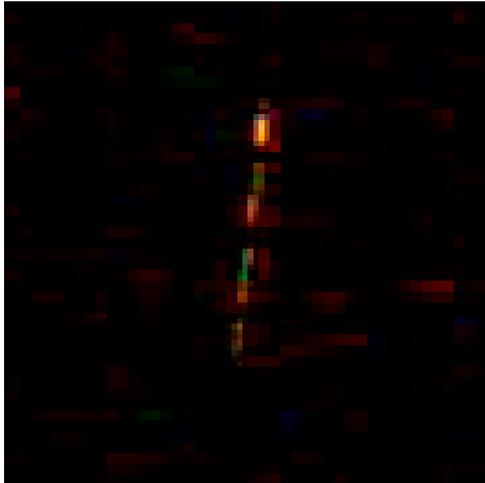
24 Giugno 2010 – UFOCapture – Lariano (RM)



Alle ore 03:17 circa, viene ripreso il passaggio di un bolide, di magnitudine -2 ripreso con la nostra Webcam ad alta risoluzione, puntata in direzione S-E. Il bolide, registrato in 4 fotogrammi distinti appare di colore rosso, sinonimo della natura ferrosa del meteorite.

Va detto, che qualche ora prima, esattamente alle 21:44 del 23 Giugno 2010, Daniele Cataldi, il fondatore del progetto, aveva assistito al passaggio di un bolide, di magnitudine -3.5 nella medesima direzione, in direzione Est, quindi più a sinistra rispetto a quello registrato alle ore 03:17. Anche in questo caso il bolide era di colore rossiccio e molto luminoso. La durata del bolide osservato alle 03:27 è stata di circa 1 secondo, mentre di quello osservato alle 21:44 di circa 2 secondi.

Ingrandimento

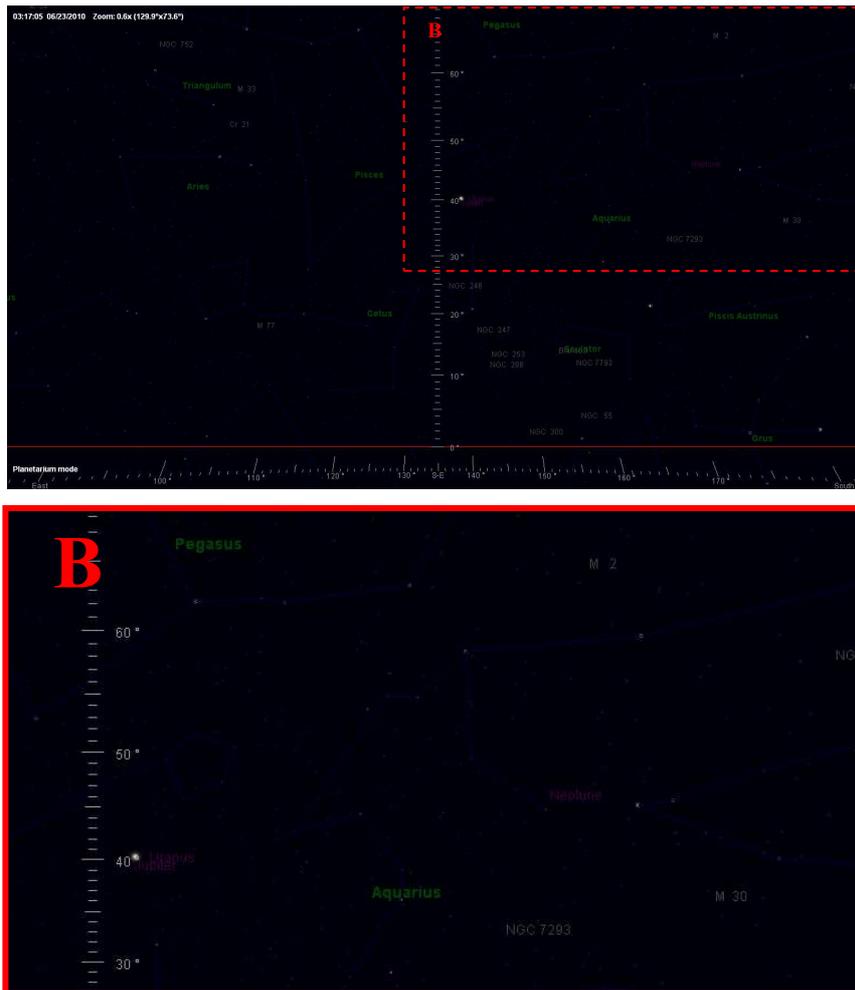


Come si può vedere, al contrario di ciò che accade per i fenomeni di origine atmosferica l'apparizione di un meteorite è visibile in più fotogrammi. In questo caso in 4. Ciò a dimostrazione che si tratta di un fenomeno di durata maggiore (di 0.0 secondi e non 0.000 secondi).

L'ingrandimento mostra un oggetto luminoso in rapido movimento procedere verso il basso. La serata osservativa è stata caratterizzata dalla presenza di molte nuvole nel cielo, da una temperatura di 16°C e da una umidità dell'80%.

Il cielo completamente nuvoloso ha permesso di stabilire che il meteorite è riuscito a raggiungere una quota molto bassa, fuoriuscendo dallo strato nuvoloso per rendersi visibile alla nostra strumentazione.

Lo sciame meteorico a cui appartiene questo bolide è sicuramente quello delle "Tau Aquaridi", uno sciame meteorico caratterizzato da meteore molto deboli, le cui meteore viaggiano ad una velocità di circa 63 Km/s. Il numero massimo di meteore osservabili ogni ora è di circa 7. A quell'ora l'Aquarius era ben alto nel cielo ed osservabile in direzione S-E.



Nell'immagine sovrastante è possibile osservare il cielo così come era visibile al momento della registrazione. L'ingrandimento mostra la posizione della costellazione dell'Aquarius, cioè il "Radiante" (punto di origine) dello sciame meteorico.

<http://ltpaobserverproject.weebly.com>

<http://www.lulu.com/danielecataldi>

daniele77c@hotmail.it – daniele77c@gmail.com