

Ricezione degli echi di meteore presso i Laboratori Nazionali di Legnaro



Figura 1

La stazione di ricezione LNL sfrutta il segnale RF alla frequenza di 143.05 MHz trasmesso da una base francese situata nei pressi di Digione, in Francia (GRAVES, Figura 1) ed è in grado di acquisire l'eco che proviene dalle scie di gas ionizzato che per breve tempo si formano nell'impatto delle meteore in ionosfera, tali scie infatti riflettono il segnale RF proveniente da terra.

A LNL la ricezione del segnale RF emesso da GRAVES avviene secondo lo schema in Figura 2.

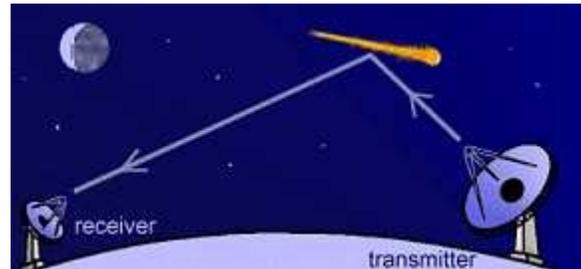


Figura 2

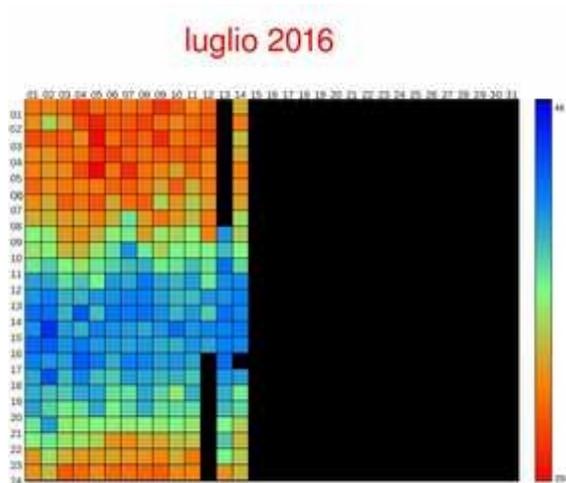


Figura 3

Il monitor di sinistra (Figura 3) visualizza il numero di conteggi giornalieri (sulle 24 h, in verticale) e mensili (su 31 giorni, in orizzontale)

Il monitor di destra (Figura 4) visualizza in tempo reale la ampiezza del segnale RF ricevuto in funzione della frequenza.

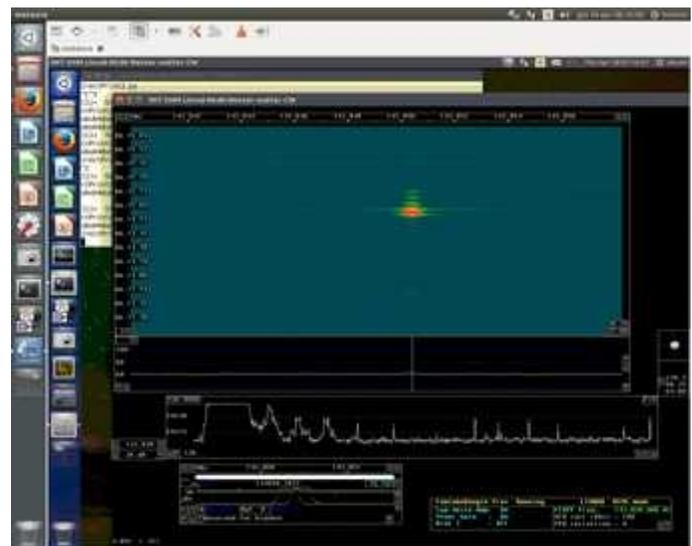


Figura 4