



TLS estremamente luminoso osservato la sera del 22 Maggio 2009 a Velletri (RM). La serata caratterizzata da una temperatura di circa 20°C e da poca nuvolosità ha permesso di registrare questo evento transitorio in direzione S-S-W a quasi 75° dall'orizzonte. Si tratta anche questa volta di un brillamento di probabile origine satellitare, come altri da noi ripresi e che rendono questo fenomeno assai frequente. Per evidenziare al meglio i dati spaziali dell'evento è stato utilizzato un software per la simulazione della volta celeste il quale ha permesso di visualizzare la porzione di cielo caratterizzata dall'evento luminoso.



La presenza di un forte inquinamento luminoso ha reso le immagini poco contrastate causando una rumorosità estremamente elevata. Ciò è anche dovuto alla luce proveniente dai fari per l'illuminazione pubblica, i quali diffrangono nella bassa atmosfera producendo un alone di luce che

ricopre le città. In questo caso l'umidità gioca un ruolo fondamentale perché le particelle di acqua contenute nell'aria diventano microscopiche fonti di luce riflessa. Ieri sera l'umidità era infatti elevata, ciò ha finito per creare quell'effetto "alone" biancastro che si osserva nelle riprese.



Ingrandimento



Elaborazione

Daniele Cataldi – C.I.O. – Maggio 2009

[daniele77c@hotmail.it](mailto:daniele77c@hotmail.it) [daniele77c@gmail.com](mailto:daniele77c@gmail.com) <http://www.lulu.com/danielecataldi>