

Piogge meteoriche del Novembre 2017:

In questi giorni la nostra astronave planetaria attraversa le scie di polvere lasciate da due comete. Prima la 2P Encke, che da origine allo sciame meteorico delle Tauridi. Poi attraverserà la scia della 55P Tempel-Tuttle, origine dello sciame delle Leonidi.

La Terra attraversa lo sciame delle Tauridi dal 20/10 al 30/11. Quest'anno il massimo è previsto fra l'11 e il 12 Novembre, con uno ZHR (Zenithal Hourly Rate/quota oraria zenitale) di 9/10, con il radiante in meridiano. Radiante che si trova a $\frac{3}{4}$ della distanza angolare fra Aldebaran e Alcyone (Eta Tauri), poco a Ovest della 37 Tauri. La Luna è di 24 giorni (inferiore all'Ultimo Quarto) e non dovrebbe interferire nell'osservazione.

Il massimo dello sciame delle Leonidi è previsto per il 18/11 e la Terra attraversa questo sciame fra il 15 e il 20 Novembre. Lo ZHR teorico è di 20, ma, alla nostra latitudine, a mezzanotte, il radiante, che si trova poco a Ovest della Zeta Leonis, e sopra ad Algieba, avrà un'altezza di 7 gradi e quindi lo ZHR "vero" si riduce a 2 (meteore/ora). La Luna sarà di 30 giorni e non interferirà con l'osservazione.