

Flare

Flare: Emissione improvvisa di radiazione elettromagnetica, in tutto lo spettro di frequenze e di particelle relativistiche. Si tratta di fenomeni coronali che però possono avere la loro controparte (più difficilmente) osservabile anche in cromosfera o addirittura in fotosfera (white-light flare).

L'emissione principale è nei Raggi X. Sono divisi in classi a seconda della potenza emessa. Quelli che hanno reale interesse per lo Space Weather sono di classe M e X oppure quelli di classe C, o anche B, ma di durata eccezionalmente lunga (long-duration flares).

