

Mediciones de viento solar con MEXART: Centelleo interplanetario

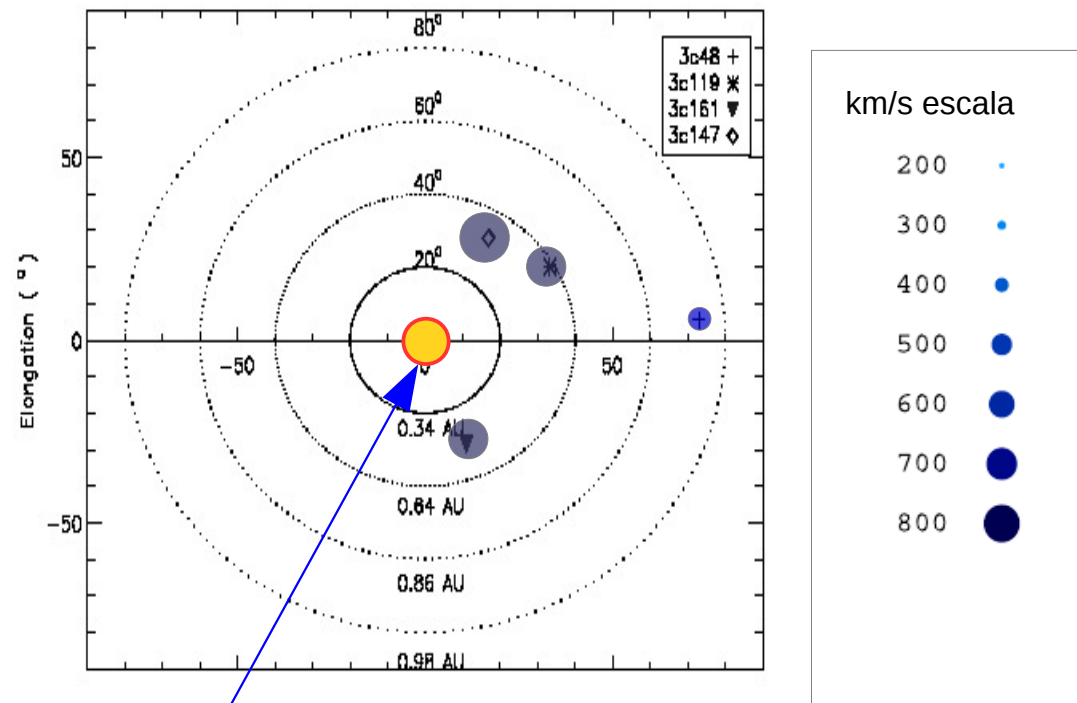


Fuentes de centelleo interplanetario registradas por el MEXART.

La imagen derecha muestra pequeñas figuras geométricas correspondientes a fuentes de radio, estos objetos son núcleos de galaxias activas, actualmente monitoreadas por MEXART.

En la ubicación de los objetos encontramos propiedades del viento solar con el análisis de su centelleo (titilar en radio). Principalmente velocidad y densidad de viento solar.

Velocidades de: 390 km/s en región oeste (3c48), de 575 a 660 km/s en zona noroeste (3c119 y 3c147), y de 745 km/s en zona sur (3c147).



Sol visto por observador en Tierra

Actividad ionosférica alta el día 9 hacia 52° norte. El día 12 el Sol tiene un máximo de fluctuaciones de flujo por presencia de regiones activas.

www.mexart.unam.mx

