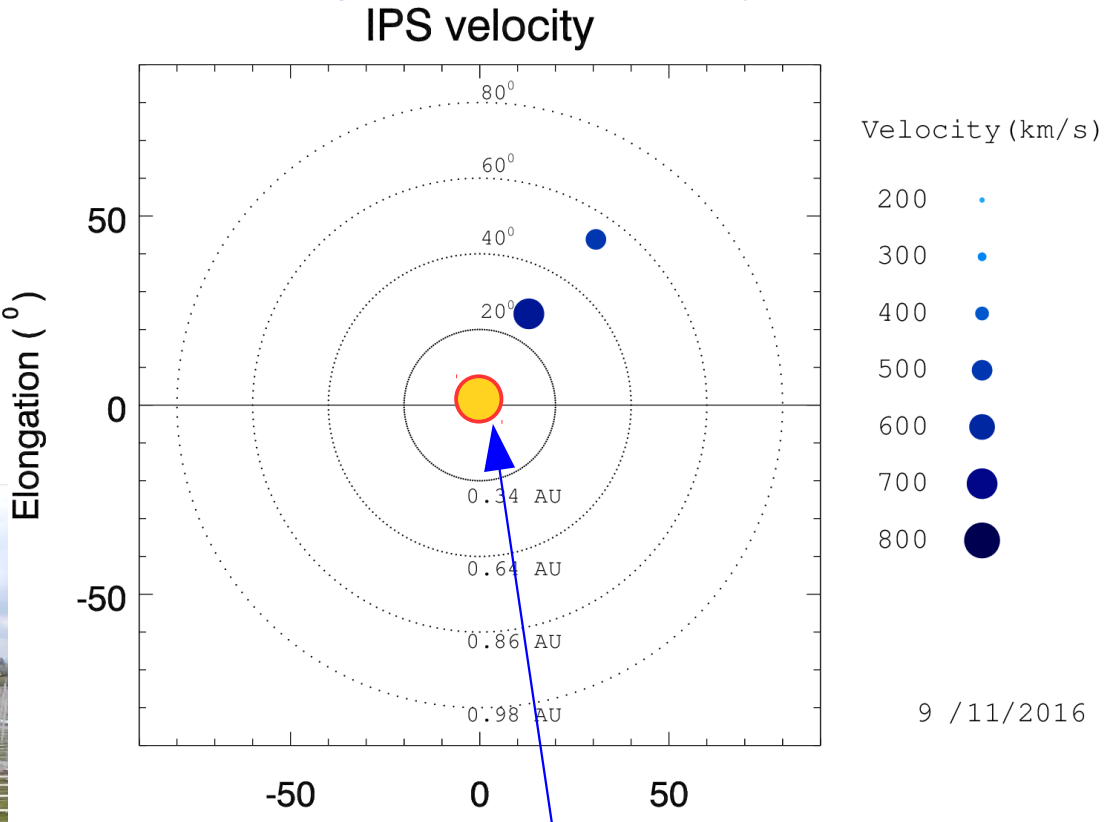
Mediciones de viento solar con MEXART: Centelleo interplanetario

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: 565, 615 y 740 km/s en región noroeste (0.43 UA) los días 7, 8 y 9. De 700 y 560 km/s (0.73 UA) también en región noroeste los días 8 y 9.



Sol visto por observador en Tierra

Actividad ionosférica moderada día 7.

www.mexart.unam.mx