



Reporte Callisto-MEXART

Callisto



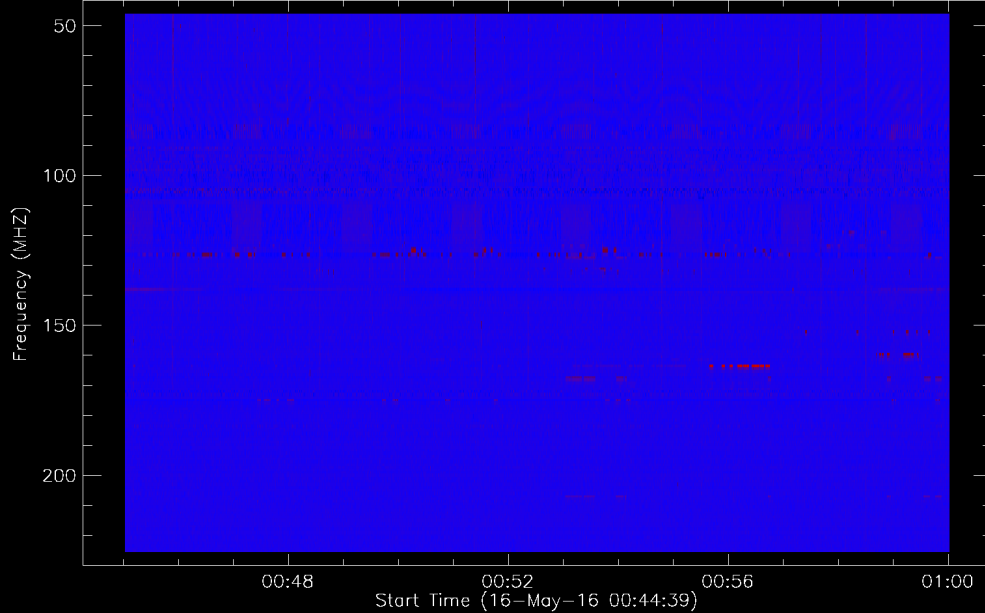
Callisto es un radioespectrógrafo solar perteneciente a la red internacional e-callisto. Se encuentra instalado en el Observatorio de Centelleo Interplanetario en Coeneo Michoacán, México. Los datos de Callisto muestran la influencia del Sol en las radiocomunicaciones entre 50 y 250 MHz.



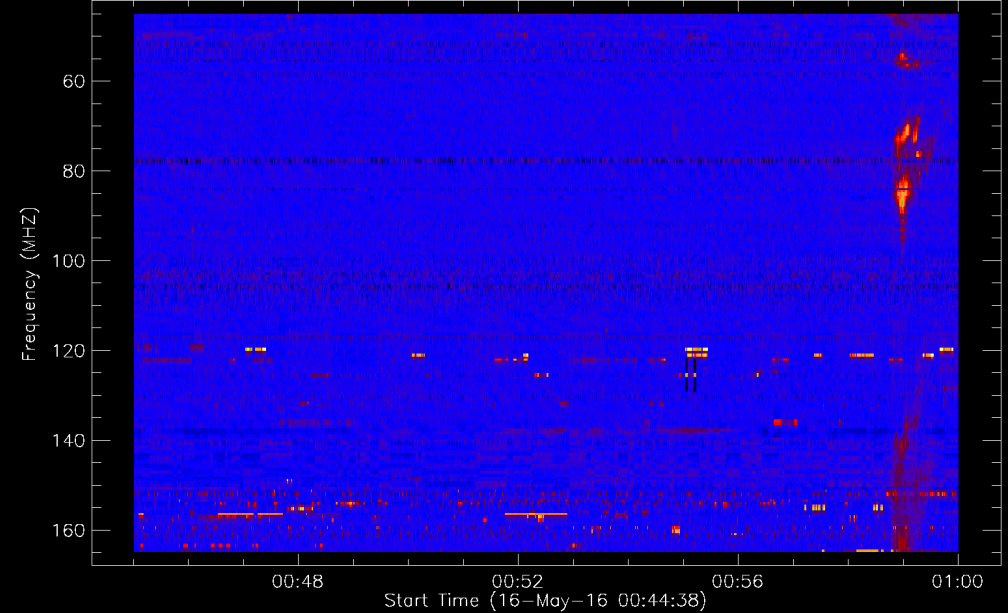
Callisto



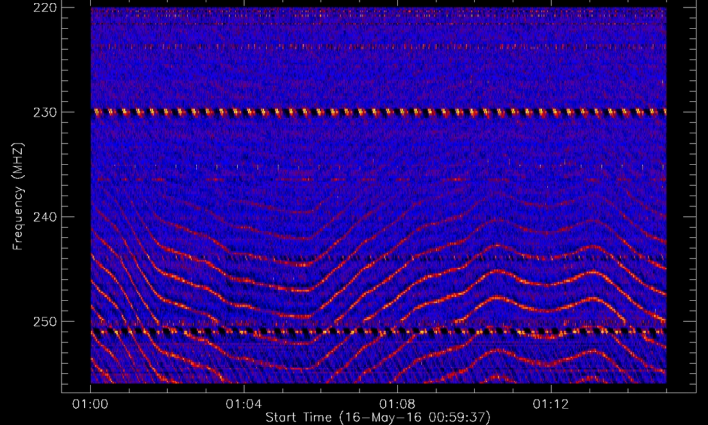
2016/05/16 Radio flux density, e-CALLISTO (MEXART)



2016/05/16 Radio flux density, e-CALLISTO (ALMATY)



2016/05/16 Radio flux density, e-CALLISTO (ROSWELL-NM)



Alerta asociada:

Codigo de Mensaje: ALTTP2

Numero de Serie: 1045

Hora de Emision: 2016 May 16 0118 UTC

AVISO: Emision de Radio Tipo II

Hora de Inicio: 2016 May 16 0058 UTC

Velocidad Estimada: 715 km/s

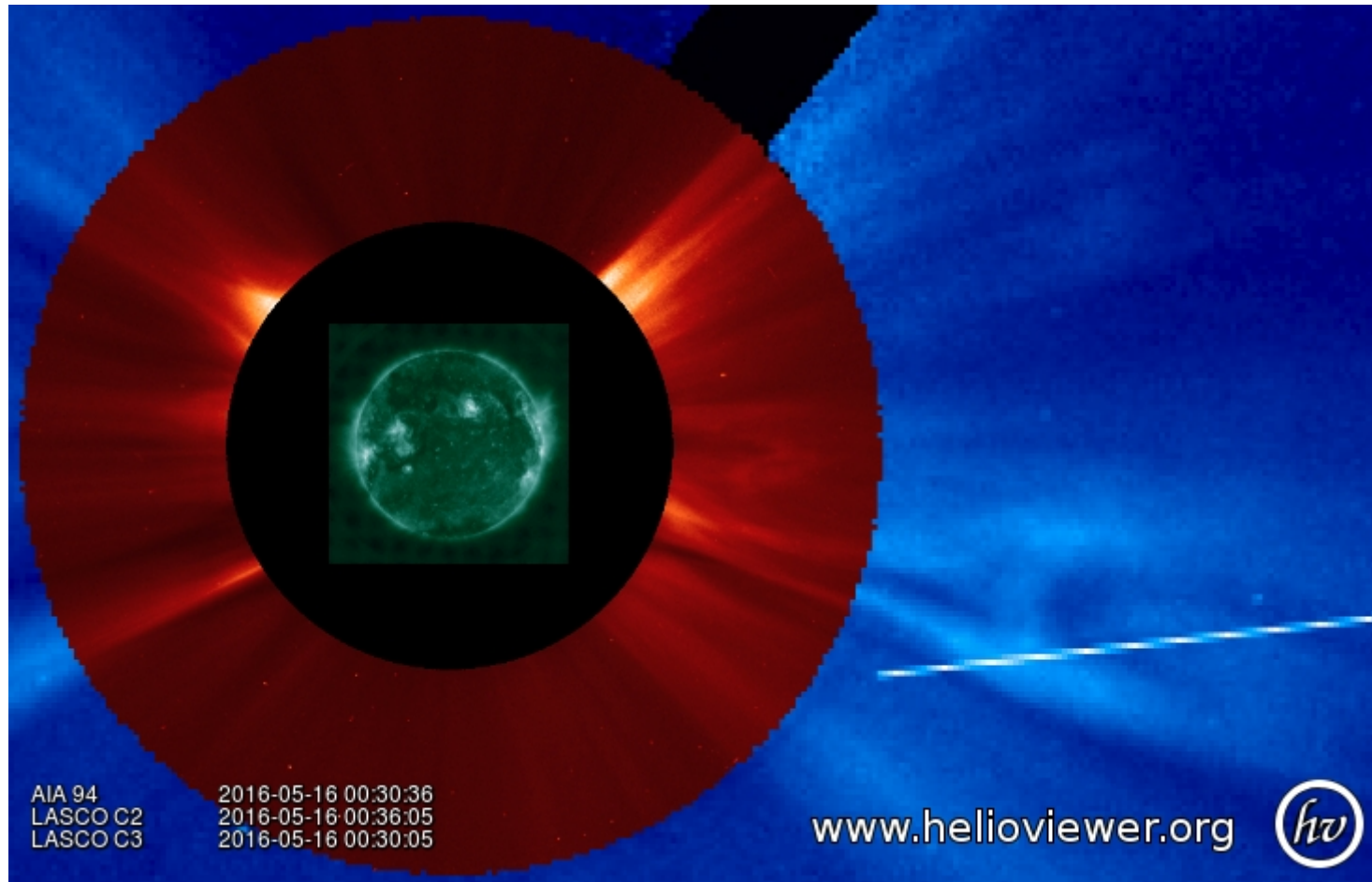
Resumen:

Callisto MEXART no registro el evento (arriba izquierda) debido a que el evento ocurrio en el ocaso.

Callisto ALMATY registro el evento alrededor de las 00:59 UTC (arriba derecha).

Tanto Mexart como Roswell detectaron emision tipo Zebra (imagen izquierda).

Callisto



El evento de radio se encuentra asociado a una corriente rápida interactuando con una CME. No se alcanza a distinguir una fulguración asociada a este evento.

Créditos



UNAM SCiESMEX

Dr. Americo Gonzalez

Dr. Victor De la Luz

Dr. Pedro Corona

Dr. Julio Mejia

Dr. Xavier Gonzalez

Dra. Maria Sergeeva

Dra. Esmeralda Romero

.

CALLISTO-MEXART

Dr. Victor De la Luz

MsC Ernesto Andrade

MsC Pablo Villanueva

Ing. Pablo Sierra.

Ing. Samuel Vazquez

Créditos



ISES

<http://www.spaceweather.org/>

Space Weather Prediction Center NOAA.

<http://www.swpc.noaa.gov>

GOES Spacecraft NOAA.

<http://www.ngdc.noaa.gov/stp/satellite/goes/index.html>

SOHO Spacecraft NASA.

<http://sohowww.nascom.nasa.gov/>

SDO Spacecraft NASA.

<http://sdo.gsfc.nasa.gov/>

ACE Spacecraft NOAA.

<http://www.srl.caltech.edu/ACE/ASC/index.html>

International Network of Solar Radio Spectrometers (e-callisto).

<http://www.e-callisto.org/>

German Research Center For Geosciences Postdam.

<http://www.gfz-potsdam.de/en/sektion/erdmagnetfeld/daten-dienste/kp-index/>

Data Analysis Center for Geomagnetism and Space Magnetism, Kyoto University.

<http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/index.html>

<http://www.sciesmex.unam.mx>