

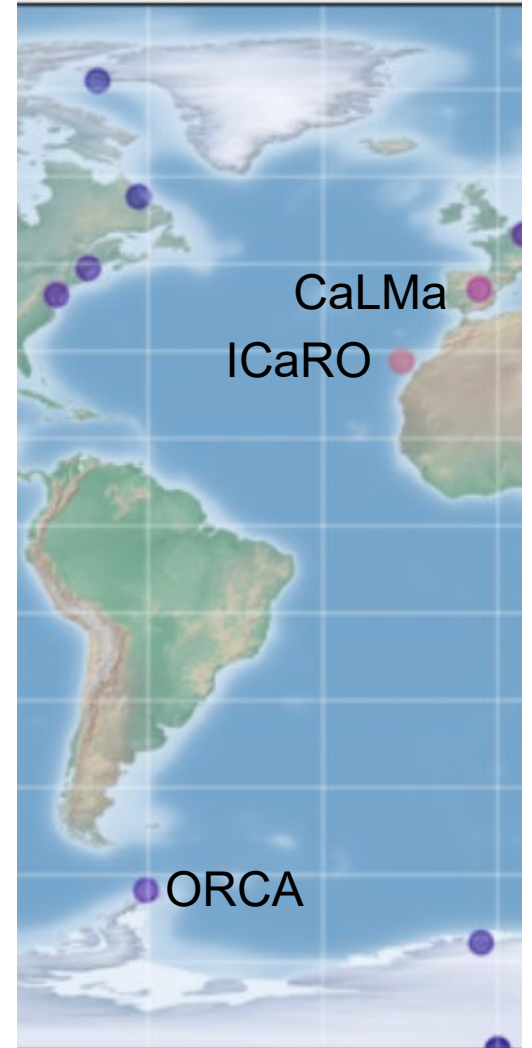
ORCA



ICaRO



CaLMa



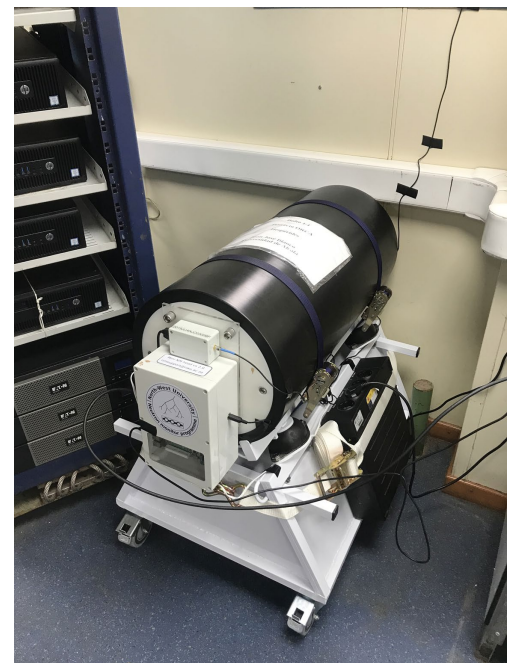
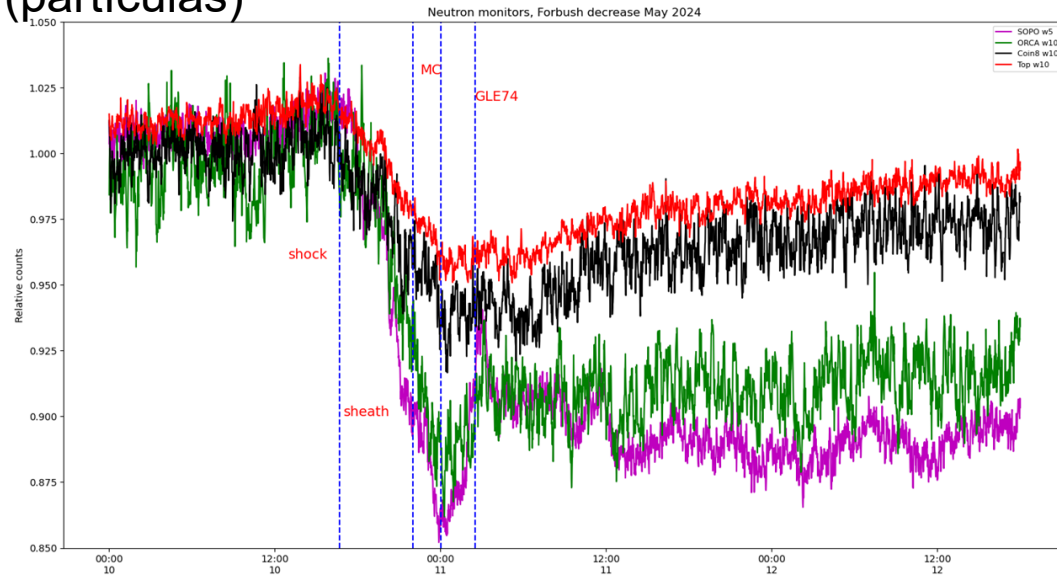
Monitores de neutrones y telescopios de muones de SRG-UAH

Características:

- Tres estaciones operativas
- Un detector móvil
- Integrados en redes internacionales
- Medidas 7/24 del flujo de Rayos Cósmicos

Productos:

- Seguimiento de actividad solar
- Datos en tiempo real
- Dosis debida a actividad solar y rayos cósmicos (partículas)





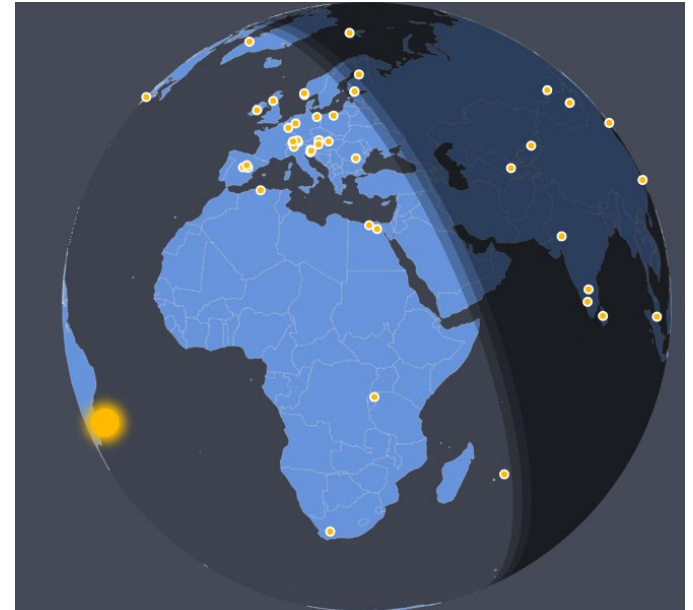
Red e-Callisto

Compound **A**stronomical **L**ow frequency **L**ow cost **I**nstrument for **S**pectroscopy and **T**ractable **O**bservatory

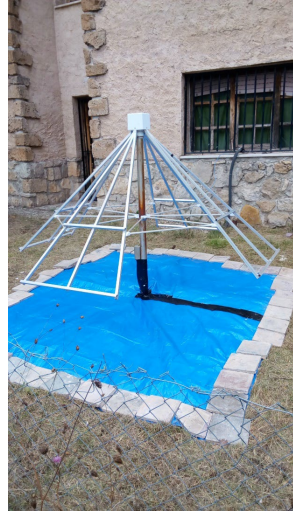
- Red de receptores de radio (radio-espectrómetro) repartidos por todo el globo que tiene como objetivo captar las emisiones esporádicas de radio del Sol (*Solar Radio Burst - SRB*).
- Los SRB se consideran precursores de sucesos más explosivos en el Sol como tormentas solares o CMEs, lo que los convierte en un elemento más para lo que se conoce como meteorología espacial o *Space Weather*.
- Cuantas más estaciones repartidas por el globo en diferentes longitudes, mayor cobertura, con el fin de conseguir observaciones durante 24h al día.
- Sirve de complemento a medidas in-situ en misiones científicas espaciales (STEREO, GOES, WIND) y a otros observatorios en tierra.
- Tras la jubilación del responsable de la red Christian Monstein, el SRG-UAH ha asumido la codirección de la red.
- Representante en ISWI-ONU del instrumento eCallisto (Viena)
- Nuevo centro de datos en Sigüenza (Astrodoncel) en colaboración con el FHNW (Suiza).
- Nuevos servicios de detección y clasificación de SRBs mediante técnicas de IA.
- Nuevos receptores basados en SDR
- Nuevo concepto de antenas (leaky-wave)
- Actividades de divulgación

<https://astrodoncel.uah.es>

<https://e-callisto.org>



PERALEJOS DE LAS TRUCHAS (MELIBEA)



SIGÜENZA (DONCEL)

