

REUNIONES Y CONGRESOS

La comunidad científica y de usuarios de satélites meteorológicos se reúne de nuevo de forma presencial en la Conferencia de EUMETSAT 2022

EUMETSAT, la organización europea para la explotación de los satélites meteorológicos, ha venido celebrando anualmente una conferencia en la que la comunidad científica y usuaria de los satélites meteorológicos de todo el mundo se reúnen y comparten experiencias y conocimientos.

A consecuencia de la pandemia del covid-19, la conferencia de 2020 se canceló y la del 2021 tuvo lugar en formato virtual. Afortunadamente este año 2022 se ha podido volver al formato de conferencia presencial y la comunidad ha podido reunirse de nuevo favoreciendo así el intercambio de información y conocimiento.

La Conferencia ha tenido lugar en Bruselas del 19 al 23 de septiembre y ha estado coorganizada por EUMETSAT (<https://eumetsat.int>) y el servicio meteorológico de Bélgica (RMI, <https://www.meteo.be/>)

El tema de este año ha sido “A digital ecosystem for earth observing” en una referencia al interés de crear un ecosistema digital de la Tierra que movilice hardware, software e infraestructuras digitales junto con análisis de datos para generar un mejor y mayor conocimiento de la Tierra y su posible evolución.

Satélites Polares de EUMETSAT (EPS-SG), el trabajo de la Organización Mundial de Meteorología (OMM) junto con las agencias espaciales sobre los retos futuros de la observación de la Tierra desde el espacio, la monitorización de los gases de efecto invernadero, el impacto de los datos de satélite en los modelos numéricos de predicción del tiempo, su aplicación en hidrología o el uso de los datos de satélite para evaluar el potencial de las energías renovables en Europa entre otros.

Así mismo un gran número de ponencias se han presentado en sesiones paralelas o en formato póster, para poder dar cabida a todas ellas. Estas ponencias han estado agrupadas en diferentes temáticas:

- Presente y horizontes futuros para los programas de satélites
- Nuevas generaciones de satélites de EUMETSAT: base para la predicción sin costuras (desde minutos hasta días)
 - Explorando las aplicaciones y el impacto de nuevos datos de satélite
 - Avanzando en la transformación digital de nuestra comunidad. Desde la nube de datos europea a la inteligencia artificial y el “Big Data”
 - Nuevos horizontes para las necesidades y requisitos de los usuarios
 - Evaluando la variabilidad climática con datos de satélite
 - De la precipitación a la hidrología, cuando los productos operacionales marcan la diferencia
 - Nuevos métodos para explorar y visualizar datos

y planificación del lanzamiento, pasando por la descripción de los instrumentos a bordo del satélite, hasta el uso de sus datos y productos derivados en diferentes aplicaciones.

El satélite MTG cuenta con dos plataformas MTG-I y MTG-S. El satélite MTG-I que se lanza en diciembre cuenta con un sensor (FCI) que supone la continuación y a la vez una mejora del instrumento SEVIRI a bordo de MSG (Meteosat Segunda Generación). El sensor FCI va a proporcionar imágenes de la Tierra con una mayor resolución temporal (10 minutos frente a los 15 minutos de SEVIRI) y espacial (1km para los canales visibles y 2 km para los canales infrarrojos frente a los 3km de SEVIRI en el punto sub-satélite) y en un mayor número de canales del espectro electromagnético. MTG-I cuenta además con un sensor (LI) que detecta la actividad eléctrica, permitiendo la detección de rayos desde satélite por primera vez para Europa y África. Estos sensores van a suponer entre otras cosas una mejora en la predicción inmediata o “nowcasting” de los sistemas convectivos que generan tiempo severo y que tanto impacto tienen en diferentes ámbitos de la sociedad.

En la imagen vemos a Níobe Peinado Galán, meteoróloga de AEMET, haciendo una presentación sobre el futuro uso de los datos del sondeador hiperespectral IRS a bordo del futuro satélite MTG-S cuyo lanzamiento está previsto para 2024. Europa y África van a contar por primera vez con un sensor de este tipo en un satélite geoestacionario, permitiendo obtener perfiles verticales de temperatura y humedad de la atmósfera con una frecuencia de 30 minutos sobre Europa.

La próxima conferencia de EUMETSAT tendrá lugar del 11 al 15 de septiembre de 2023 en Malmö, Suecia.

PILAR RÍPODAS



Níobe Peinado Galán haciendo una presentación en la Conferencia de EUMETSAT 2022 en Bruselas.

En las sesiones plenarias se ha contado con ponentes invitados y se han tratado temas como el estado de los nuevos satélites de EUMETSAT “Meteosat Tercera Generación” (MTG) y Segunda Generación de

Dada la inminencia del lanzamiento del primer satélite MTG en diciembre de 2022, numerosas ponencias han tratado sobre el mismo. Desde los preparativos

25 000 Euros a la mejor idea innovadora en meteorología

El Premio Harry Otten es un premio de 25 000 € que se otorga cada dos años a la mejor idea innovadora en Meteorología.

El premio invita a personas en solitario o a grupos de no más de tres personas a proponer nuevas ideas sobre cómo la meteorología puede, de manera práctica, hacer avanzar a la sociedad.

El próximo premio se otorgará durante la reunión de la European Meteorological Society (EMS) en Bratislava (Eslovaquia) durante la semana del 3-8 Septiembre 2023.

Las ideas para el premio podrán presentarse desde el 15 de septiembre de 2022 hasta el 10 de marzo de 2023.

Harry Otten, fundador de la empresa Meteogroup que brinda servicios meteorológicos, es el creador de la dotación que respalda el premio como agradecimiento a la comunidad meteorológica.

La dotación está gobernada por una junta independiente. Los miembros de la junta forman también el jurado que otorga el premio.

Para obtener información adicional, visite www.harry-otten-prize.org



NOVIEMBRE 2022 – SEPTIEMBRE 2023

(No confirmado) **NOVIEMBRE, Barcelona, ESPAÑA**
– Jornadas Eduard Fontserè de la Asociación Catalana de Meteorología -

28 NOVIEMBRE – 1 DICIEMBRE, Toledo, ESPAÑA
– 10ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica
<https://congreso.ign.es/>

5 – 9 DICIEMBRE, Bali, INDONESIA
– 10º Taller Internacional de la OMM sobre Ciclones Tropicales
<https://community.wmo.int/meetings/tenth-international-workshop-tropical-cyclones-iwtc-10>

2023

8 – 12, ENERO, Denver, EE. UU.
– 103ª Reunión de la American Meteorological Society
<https://annual.ametsoc.org/index.cfm/2023/>

16 – 22 MARZO, Tromso, NORUEGA

– 24th International TOVS Study Conference
<http://cimss.ssec.wisc.edu/itwg/itsc/itsc24/index.html>

23 – 28 ABRIL, Viena, AUSTRIA
– European Geophysical Union General Assembly (EGU 2023) - Se está considerando la participación presencial y a distancia
<https://www.egu2023.eu/>

8 – 12 MAYO, Bucarest, RUMANIA
– Conferencia Europea de Tormentas Severas, ECSS2023
<https://www.emetsoc.org/events/event/11th-european-conference-on-severe-storms/>

14 – 17 MAYO, Tempe, Arizona, EE. UU.
– 23º Congreso Internacional de Biometeorología
<https://www.emetsoc.org/events/event/23rd-international-congress-of-biometeorology/>

22 – 24 MAYO, Génova, ITALIA

– 9ª Conferencia Internacional de Meteorología y Climatología del Mediterráneo
<https://www.metmed.eu/86600/detail/9th-international-conference-on-meteorology-and-climatology-of-the-mediterranean.htm>

19 – 23 JUNIO, St. Gallen, SUIZA
– Conferencia Internacional de Meteorología Alpina (sitio web pendiente)

3 – 8 SEPTIEMBRE, Bratislava, ESLOVAQUIA
– Reunión de la Sociedad Meteorológica Europea (EMS)
EMS Annual Meetings: European Meteorological Society (emetsoc.org)

19 – 23 SEPTIEMBRE, Malmoe, SUECIA
– EUMETSAT Meteorological Satellite Conference 2023
<https://www.eumetsat.int/eumetsat-meteorological-satellite-conference-2023>