

Campaña internacional liderada por AEMET e INTA para mejorar las medidas de ozono

## Celebración de la XX Campaña Internacional de instrumentos para la medida de ozono total y radiación solar ultravioleta: 20 años asegurando la medida de la capa de ozono

El Arenosillo, Huelva — 9 de julio de 2025

Nota de prensa

La **Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)**, responsable del Centro Regional de Calibración de Espectrofotómetros *Brewer* para Europa (RBCC-E) de la **Organización Meteorológica Mundial (OMM)**, operado por el **Centro de Investigación Atmosférica de Izaña (CIAI)**, organizó junto con el **Área de Investigación e Instrumentación Atmosférica (AIIA)** del **Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)**, la **XX Campaña Internacional de calibración e intercomparación de instrumentos para la medida de ozono total y radiación solar ultravioleta**, del 16 al 28 de junio de 2025, en la Estación de Sondeos Atmosféricos del INTA en El Arenosillo (ESAt, Huelva).

Además, esta edición acoge la 6ª Campaña de intercomparación de instrumentos Dobson/Brewer de África, con el respaldo de la **OMM**. Lo que ha convertido a este evento en un referente internacional para la vigilancia de la capa de ozono y el aseguramiento de la calidad de las mediciones atmosféricas.

Más de 50 especialistas de 16 países han participado en esta campaña que incluye 10 instrumentos Dobson, 20 espectrofotómetros Brewer, y 6 espectrómetros BTS, que son candidatos a sustituir a los Brewer tradicionales que recientemente han dejado de fabricarse. Estos equipos, de Reino Unido, Dinamarca, España, Italia, Grecia, Kenia, Egipto, Argelia, Uganda y Sudáfrica, se calibraron frente a las referencias proporcionadas por el **Centro Regional de Calibración Dobson de Hohenpeisenberg** (DWD, Alemania), el **Centro Regional de Calibración Brewer** (CIAI-AEMET, España) y el **Centro Mundial de Radiación** (PMOD-WRC, Davos, Suiza).

Además, el **Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (OMM/UNEP)** financió la presencia de varios instrumentos africanos, para reforzar la diversidad geográfica en la vigilancia de la capa de ozono.

Asimismo, durante la segunda semana, y a petición de la OMM, se desarrolló en paralelo a la campaña un curso internacional de formación para operadores de instrumentos de ozono, con certificación oficial de la OMM para los inscritos, promoviendo el desarrollo de capacidades técnicas en los países participantes.

Estas actividades son esenciales para mantener la calidad y homogeneidad de las observaciones de ozono total, utilizadas a su vez para la validación de productos satelitales y para el seguimiento del estado de la capa de ozono.

“El compromiso con la trazabilidad y la cooperación internacional ha sido nuestra guía durante 20 campañas. Esta edición simboliza la madurez y proyección del RBCC-E y su estrecha colaboración con el INTA, como nodo esencial en la vigilancia global del ozono,” afirma Alberto Redondas, coordinador científico de la campaña por parte de AEMET.

“La colaboración entre AEMET, INTA, y el soporte de la OMM consolidan a El Arenosillo como una infraestructura clave para ensayos comparativos a nivel mundial,” destaca Jose Manuel Vilaplana, responsable de la campaña por parte del INTA.

Las campañas como la que se ha desarrollado en El Arenosillo son una herramienta fundamental en la vigilancia del ozono estratosférico y permitiendo validar nuevos instrumentos y mejorar las técnicas de observación atmosférica.



*Foto de grupo y de los espectrorradiómetros participantes en la terraza del Observatorio Atmosférico de El Arenosillo durante la campaña.*



## ORGANIZAN LA CAMPAÑA:

Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

---

## Responsables de la campaña:

✉ Alberto Redondas (AEMET – aredondasm@aemet.es)

✉ Ana Díaz (AEMET – adiazr@aemet.es)

✉ José Manuel Vilaplana (INTA – vilaplanagjm@inta.es)

✉ Margarita Yela (INTA – yelam@inta.es)

📍 **Lugar:** INTA / Estación de Sondeos Atmosféricos de "El Arenosillo",  
Mazagón – Huelva

📅 **Fecha:** del 16 al 28 de junio de 2025