

Informe Anual de AEMET de 2022 - Resumen

Resumen

Eventos que marcaron 2022:

- Año extraordinariamente cálido, con temperatura media de 15,4 °C, superior en 1,6 °C al promedio anual normal y el más cálido desde el comienzo de la serie en 1961
- Fue muy seco, alcanzando el 82% del valor normal de precipitación en el período de referencia
- Nuevo récord de 424,17 ppm en el registro de CO2 atmosférico. La continuidad de los registros históricos mundiales de la evolución de CO2 está garantizada por la actividad de AEMET/Izaña

Métricas



Indicadores

El 95% de los indicadores mejoran los objetivos marcados

Todos los indicadores de calidad de productos y servicios mejoran sus objetivos

AEMET ha perdido el 8% de su plantilla en 2022, en un descenso continuado que comienza en 2009



Proyección

El Presidente de AEMET es nombrado Presidente de la Junta Directiva de CIIFEN

Directivos de AEMET presiden comités de asesoramiento en la OMM, EUMETSAT y EUMETNET

12 alumnos de 10 países iberoamericanos superan con éxito la 3ª Edición del PIB para meteorólogos

Logros



Predicción

En 2022 se emitieron 17.099 avisos, de los que 60 fueron rojos y 2.419 naranjas

Aprobada la nueva versión del plan METEOALERTA

Se inicia el servicio de información de meteorología espacial, que incluye un sistema de alertas personalizado



Observación e Infraestructuras

Instalados equipos de detección de rayos de última generación, que mejorarán la eficacia y precisión del sistema

Renovación en la red de contaminación de fondo, capaz de cuantificar más de 100 compuestos

AEMET realiza medidas de concentraciones de gases de efecto invernadero en la Antártida



I+D+i

AEMET se integra en un consorcio de 28 organizaciones y desarrollar el "gemelo digital" de extremos a demanda

Se inicia la nueva fase del SAF de Nowcasting, liderada por AEMET

AEMET lidera el proyecto HCLIM, que desarrolla la versión climática del modelo Harmonie



Servicios climáticos

AEMET recibe el premio "Ecólatras 2022", para reconocer a su labor de divulgación y concienciación del cambio climático

AEMET colabora activamente en el PNACC 2021/30

El Foro Regional de Perspectivas Climáticas Mediterráneo ha sido coordinado e impulsado por AEMET



Seguridad

AEMET obtiene reconocimiento oficial como Organización de Formación AVSAF, esencial para la agilidad en la habilitación aeroportuaria de su propio personal



Aviación

Aumenta la seguridad y la eficacia de las operaciones aéreas con el servicio de asesoramiento meteorológico en los Centros de Control de Área de ENAIRE



Defensa

AEMET continúa la prestación del servicio a las unidades operativas de Defensa, pudiendo destacarse el soporte a la UME



Cooperación

El CRF de AEMET ha liderado 16 actividades internacionales de formación, orientadas a la capacitación técnica