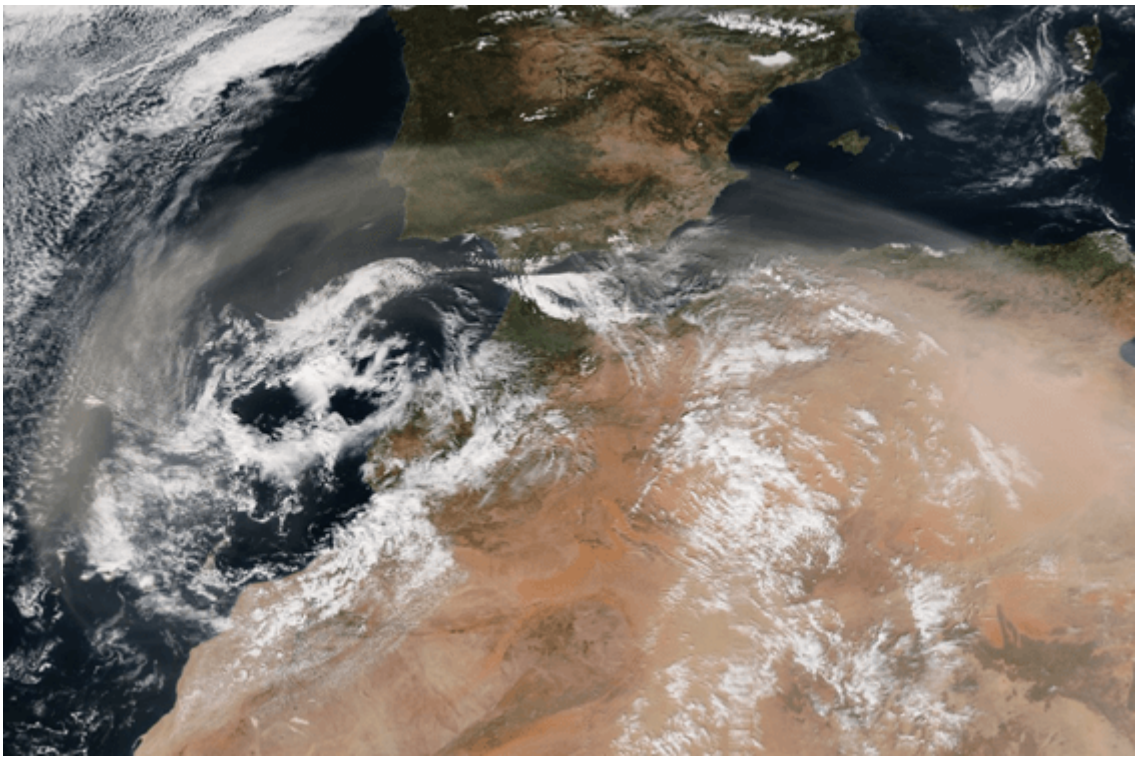
Polvo Mineral

PREDICCIÓN DIARIA DE POLVO DEL BSC



Predicción operacional diaria a 72 horas de los modelos de polvo del BSC para dominio global y regional. El BSC Dust Daily Forecast contribuye a la iniciativa SDS-WAS dust forecast model intercomparison y al Barcelona Dust Forecast Center. A escala global, el modelo contribuye a la International Cooperative for Aerosol Prediction (ICAP) Multi Model Ensemble. Nuestras predicciones de polvo se usan como apoyo a diferentes comunidades: gestores nacionales de calidad del aire en el sur de Europa (por ejemplo, España, Portugal e Italia), proveedores de servicios privados de aviación en el norte de África y Oriente Medio (ver nuestra colaboración con Wilkens Weather Technology) así como comunidades de investigación experimental como el European Aerosol Research Lidar Network (EARLINET).

CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL POLVO DE LA WMO

El Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System (SDS-WAS) de la Organización Meteorológica Mundial - Centro Regional para el norte de África, Oriente Medio y Europa recoge y distribuye observaciones relevantes in-situ y de teledetección de polvo, predicciones experimentales diárias de polvo de varias organizaciones alrededor del mundo (que se usan para generar un producto multi-modelo), material informativo y formativo, y notícias para la comunidad SDS-WAS. El Cento de Investigación del Polvo SDS-WAS está dirigido conjuntamente por el BSC y la Agencia Española de Meteorología (AEMET) y tiene el objetivo de desarrollar, refinar y proporcionar una base para la distribución a la comunidad global de productos que sean útiles para evaluar y reducir los impactos adversos de las tormentas de polvo y arena en la sociedad y la naturaleza.

CENTRO OPERACIONAL DEL POLVO DE LA WMO

El Centro de Predicción de Polvo de Barcelona es el primer centro meteorológico regional de la Organización Meteorológica Mundial especializado en la predicción atmosférica de polvo y arena. El centro está gestionado conjuntamente por el BSC y la Agencia Española de Meteorología (AEMET). El Centro proporciona una predicción diaria de polvo a 72 horas basada en el modelo de polvo desarollado en el BSC, que trabaja de manera operacional 7 días a la semana, 365 días al año.

Más información sobre servicios de polvo mineral en la web de Earth System Services

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

Source URL (retrieved on *9 Mayo 2025 - 10:20*): https://www.bsc.es/es/tech-transfer/servicios/polvo-mineral