

Produits de prévision des Tempêtes de Poussière et de Sable: Niger Cas Pratique 2

Ernest Werner, AEMET
Gerardo García-Castrillo, AEMET
WMO Barcelona Dust Regional Center

Atelier SDS-WAS Afrique CREWS
Online, 11 Mars 2025

Outline

1 Cas Pratique

2 Links

Cas pratique 01-02-03/03/2025: Situation météo

Source: MISVA ([link](#)) et Barcelona Dust Regional Center

Cas pratique 02/03/2025: Situation météo

Source: NCEP

Cas pratique 02/03/2025: Situation météo

Source: NASA-VIIRS NOAA-21

Cas pratique 02/03/2025: Tâches à faire

Tâches à faire: Barcelona Dust Regional Center <https://dust.aemet.es/products/daily-dust-products>

- WAS: Système d'alertes
- Cartes de probabilité: AOD & Concentration en Surface
- Comparaison de modèles: MONARCH, multimodèle, etc...
- Séries chronologiques des modèles sûr en point
- Produit de Visibilité
- Évaluation: AERONET

Tâches à faire: Images satellite

- Satellite Polaire NASA: <https://worldview.earthdata.nasa.gov>
- Satellite METEOSAT- Dust RGB: <https://view.eumetsat.int>

Situations additionnelles

- 21-29/01/2024, 16-18/03/2024

Outline

1 Cas Pratique

2 **Links**

Links: WMO Barcelona Dust Regional Center

Satellite

- EUMETSAT (géostationnaire)
- NASA (polaire)

AOD, Visibilité, et PM

- AERONET
- METAR/TAF
- AirQo
- IQAir

Information et courses

- MISVA (Monitoring and forecast of IntraSeasonal VARIability)
- MISVA: Cas d'étude
- COMET Course poussière
- EUMETSAT Workshop on Dust
- EUMETSAT Dust Aerosol Detection, Monitoring and Forecasting
- WMO SDS-WAS
- ACMAD: Warnings
- CAMS modèle: dust AOD