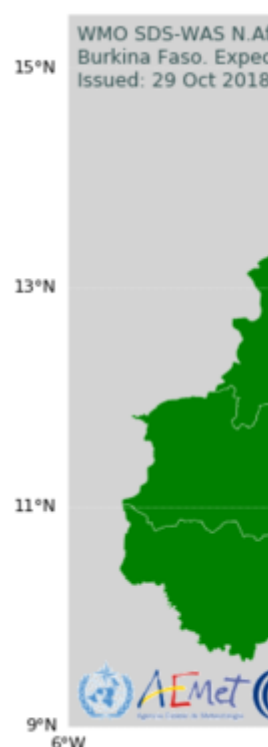
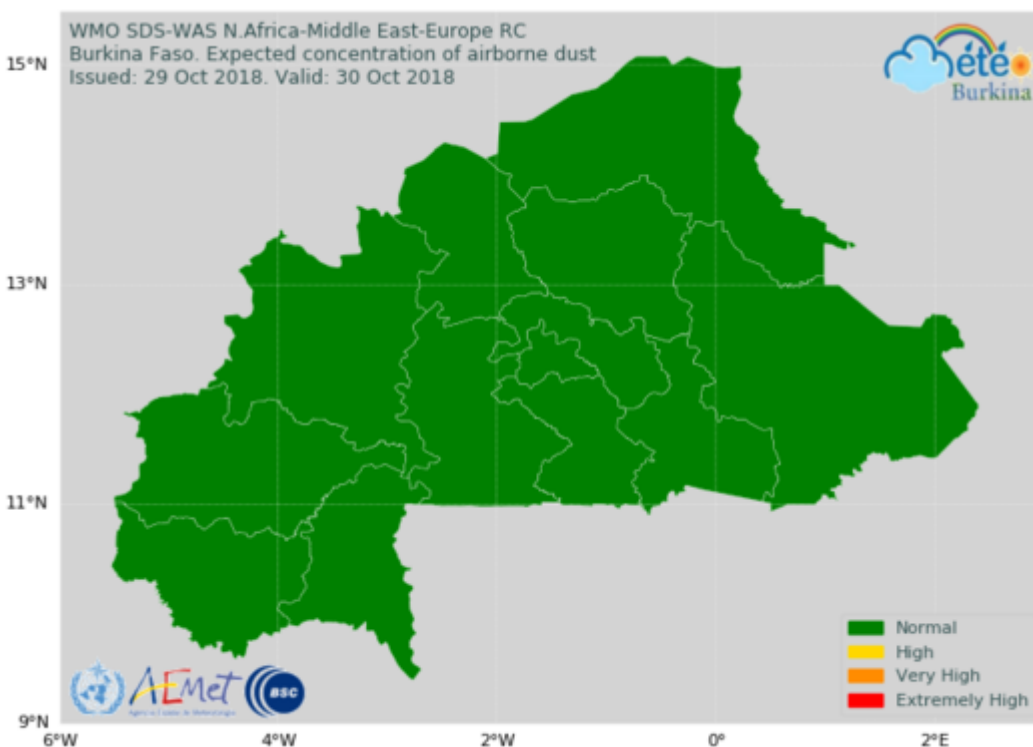


[Inici](#) > El BSC i AEMET operen el nou Sistema d'Alerta Primerenca per a Tempestes de Sorra i Pols a Burkina Faso

## El BSC i AEMET operen el nou Sistema d'Alerta Primerenca per a Tempestes de Sorra i Pols a Burkina Faso

Aquest sistema ha estat posat en marxa pel Sistema d'Assessorament i Avaluació de les Tempestes de Sorra i Pols de l'OMM (SDS-WAS).



S'ha posat en marxa un [sistema d'alerta primerenca per a tempestes de sorra i pols](#) al territori de Burkina Faso. Aquest servei d'alerta es basa en mapes codificats per colors (un producte de comprensió universal) que indiquen el risc d'esdeveniments de gran quantitat de pols durant les pròximes 48 hores. Aquest sistema ha estat dissenyat i és mantingut per [l'Agència Estatal de Meteorologia d'Espanya \(AEMET\)](#) i el Barcelona Supercomputing Center- Centro Nacional de Supercomputación (BSC) en col·laboració amb [l'Agència Meteorològica Nacional de Burkina Faso \(ANAM\)](#). Aquest sevei diari ha estat desenvolupat en el marc de les activitats del [Centre Regional per al Nord d'Àfrica, Orient Mitjà i Europa, node del Sistema d'Assessorament i Avaluació de les Tempestes de Sorra i Pols \(SDS-WAS\)](#) de l'[Organització Meteorològica Mundial \(OMM\)](#). Els nivells d'avís es calculen en funció del producte multi-model de pronòstic dels models participants en el centre regional SDS-WAS.

Burkina Faso és un país africà sense costa que es troba a la zona de transició entre el Sàhara al nord i la regió equatorial humida al sud. Té un clima principalment tropical amb una estació plujosa des de maig- juny fins a setembre, una mica més curta a la part nord del país i una estació seca, quan bufa un vent sec i calent anomenat Harmattan del Sàhara. Durant l'estació seca, les freqüents tempestes de pols són un dels principals riscos meteorològics que afecten la població. La pols en l'aire presenta greus riscos per a la salut humana. Les partícules menors de 10 micròmetres poden penetrar en el sistema respiratori i causar o agreujar

malalties pulmonars i cardiovasculars, especialment entre els segments més sensibles de la població (nens, dones embarassades, malalts o gent gran). Algunes malalties infeccioses també s'han associat amb la pols atmosfèrica. Els brots de meningitis, una infecció bacteriana de la capa de teixit prim que envolta el cervell i la medul·la espinal, es produeixen a tot el món; però, la incidència més alta es troba en el "cinturó de meningitis", una part de l'Àfrica subsahariana que s'estén des de Senegal fins a Etiòpia i inclou tot el territori de Burkina Faso.

El BSC gestiona juntament amb AEMET un dels nodes de SDS-WAS, [el Centre Regional per a l'Àfrica del Nord, Orient Mitjà i Europa](#). Alineat amb els objectius del centre regional per facilitar l'accés dels usuaris a la informació, el BSC està coordinant [INDUST \(Xarxa Internacional per a Fomentar l'Ús de Productes de Monitorització i Previsió de Pols, Acció COST CA16202\)](#). INDUST té com a objectiu ajudar els diversos sectors socioeconòmics afectats per la presència d'altres concentracions de pols mineral a l'aire. La línia de recerca de pols del BSC i la seva contribució al SDS-WAS tenen el suport de l'AXA Research Fund a través del [Programa de la Càtedra AXA sobre Tempestes de Sorra i Pols](#).

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 15 jul 2024 - 07:59):** <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/el-bsc-i-aemet-operen-el-nou-sistema-dalerta-primerenca-tempestes-de-sorra-i-pols-burkina-faso>