



SOFOG3D AERIS Database status at 07/06/2021

W. Maurel (CNRM/GMEI)



The database developed by AERIS

<https://sofog3d.aeris-data.fr/catalogue/>



AERIS contact : Damien Boulanger (damien.boulanger@obs-mip.fr)

(login access to the database)

ACCUEIL LE PROJET **ACCÈS AUX DONNÉES** ACTUALITÉS



Le projet a pour objectif de mieux comprendre les processus de petites échelles pour améliorer les prévisions du BROUILLARD. Il est soutenu par l'ANR (projet SoFog3D) et s'inscrit dans le Contrat d'Objectifs et de Performances 2017-2021 : « Compte tenu des enjeux que représentent les situations de brouillard pour le trafic aérien, Météo-France conduira une action de R&D spécifique sur l'observation et la prévision du brouillard, en mobilisant des moyens expérimentaux innovants dont un radar dédié à l'observation des nuages ainsi que des moyens de modélisation spécifiques »

What's new ?

For data providers :

2 kind of download :

- single_download : all the dataset (only for dataset < 300 Mo)
- period_download : just a period

Data provider can specify it in the dataset list :

<https://nextcloud.meteo.fr/s/c67xkyEYpyRamPf>

For users :

Search by SITE name

CATALOGUE

The screenshot shows a 'CATALOGUE' interface with a search bar and several filter categories. The 'Sites' filter is circled in red, and a red arrow points to it. The search bar contains 'Full text search'. The filter categories are: Temporal extents, Spatial extents, Sites, Platforms, and Instruments. The 'Sites' filter is currently selected. To the right, there is a 'Your download' section with 'Results for' and three dataset entries, each with a 'SOFOG3D' button.



It doesn't work very well with old version of Firefox (CNRM). It works well with Chromium for exemple.

Available datasets on the database

Type of measurements	Datasets
Core surface meteorological data	CNRM stations (11 datasets) Météo-France network (3 datasets)
Visibility	CNRM stations (16 datasets) Météo-France network (1 dataset)
Present weather	CNRM stations (8 datasets)
Turbulence measurements	CNRM tethered Ballon (1 dataset) CNRM surface stations (2 datasets)
Sounding	CNRM tethered Ballon (1 dataset) CNRM radiosounding (2 datasets) Météo-France network radiosounding (2 datasets)
Cloud radar BASTA	LATMOS and CNRM BASTA (8 datasets for 3 sites) Vertical and scan
Microwave radiometer	RPG, MeteoSwiss, RPG, LAERO, UKMO, ONERA, CNRM Radiometers (52 datasets for 7 sites)