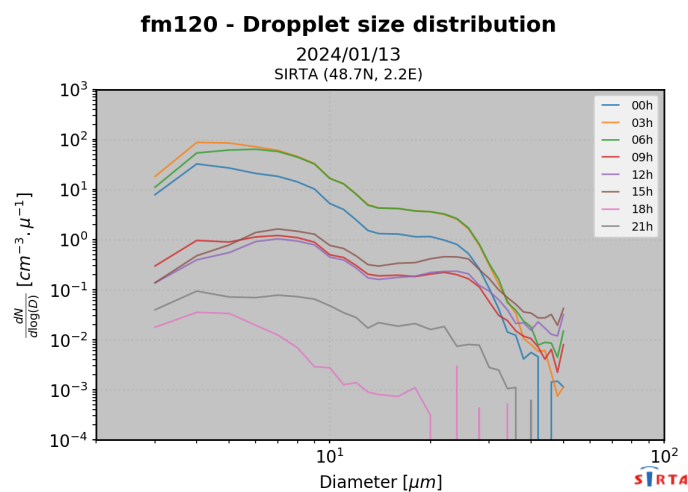


Le granulomètre Fog-Monitor 120

Champ	Contenu
Présentation	La distribution en taille des gouttelettes de brouillard
Thème	Nuages
Localisation	SIRTA-Palaiseau
Fabricant	Droplet Measurement Technologies
Dimensions, poids	None
Prix	45k€
Description	Le Fog Monitor de DMT (FM-120) est un spectromètre de particules de nuage conçu pour une utilisation au sol ou sur des mâts instrumentés. La longueur d'onde est de 0,658 μm
Variables	Distribution en taille des gouttelettes (2-50 μm), rayon effectif des gouttelettes. Contenu en eau liquide (g/m ³). Depuis 2010.
Résolution spatio-temporelle	None
Incertitudes	None
Avantages	Fonctionnement 24h/7j, 6 mois/an, robuste, stable
Inconvénients	Mesures sol, diode laser fragile et onéreuse
Réseau	None
Accès aux données Mesocentre / ftp	None

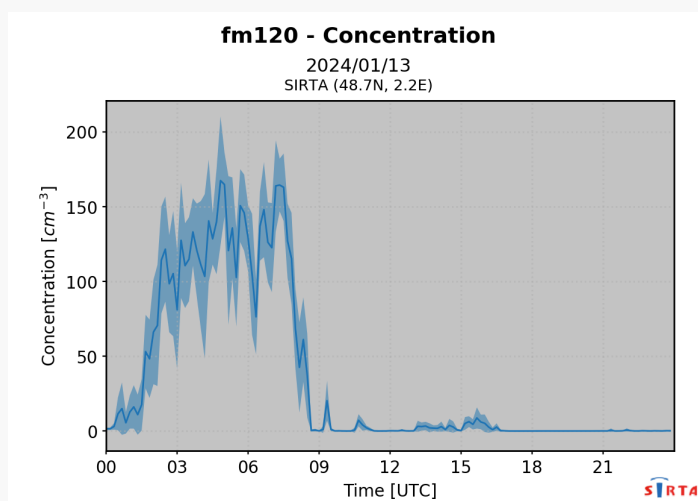
Visualisation des données 1

Distribution en tailles des gouttelettes de brouillard obtenue avec le FM-120 pour le 13/01/2024



Visualisation des données 2

Concentration en gouttelettes de brouillard obtenue avec le FM-120 pour le 13/01/2024



Explications visu

blabla

Photo 1

granulomètre FM120 sur le toit d'un conteneur à l'observatoire SIRTA. ©Jérémy Barande EP

