

METEO-FRANCE

DIRECTION DE LA PRODUCTION
42 avenue Gaspard Coriolis
31057 TOULOUSE CEDEX

Catalogue données publiques

Réf. Produit

Observations In situ



O-INS-007

Observations d'altitude (Radio sondages)

Profils verticaux de température, vent, humidité, obtenus à partir de sondage par ballon, entre le sol et l'altitude d'éclatement du ballon (20 à 30 km).

Données pour des 5 stations de France métropolitaine et 9 stations d'Outre-mer

Fréquence : 1 à 2 fois par jour (00h et 12h UTC)

Format : BUFR, CSV

Climatologie



C-007

Messages Climat mensuels

Messages Climat de France métropolitaine et d'Outre-mer

Données climatologiques mensuelles pour les stations de métropole et d'outre-mer appartenant au [Réseau Climatologique Régional de Base](#) (RBCN) de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM).

Métropole et Outre-mer - Fréquence : mensuelle - Format : csv en téléchargement direct



Produit

Données mensuelles d'indice d'humidité des sols pour le dispositif catnat

L'indicateur SWI « Uniforme » :

Le SWI (de l'anglais *Soil Wetness Index*) est un indice d'humidité des sols documenté dans la littérature scientifique. Il représente, sur une profondeur d'environ deux mètres, l'état de la réserve en eau du sol par rapport à la réserve utile (eau disponible pour l'alimentation des plantes).

Le SWI uniforme est le SWI calculé par le modèle SIM et utilisé par Météo-France dans les rapports élaborés pour la commission interministérielle Catnat dans le cadre de la contribution de l'Établissement au dispositif Catastrophe Naturelles. L'utilisation de ces données et plus largement le rôle de Météo-France dans le dispositif CatNat sécheresse sont décrits plus en détail ici :

<https://meteofrance.fr/missions/contribuer-la-securite/meteo-france-dans-le-dispositif-catnat>

Attention : la configuration du modèle SIM utilisée ici est spécifique pour le dispositif CatNat, conformément aux exigences de la commission interministérielle. Les données sont donc pertinentes pour cet usage particulier et ne doivent donc pas être utilisées pour d'autres problématiques faisant intervenir l'humidité des sols superficiels.

Conformément à la circulaire du 29 avril 2024 (Procédure de reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle), la valeur mensuelle de l'indicateur fournie pour un mois donné correspond à la moyenne des valeurs quotidiennes de SWI uniforme sur le mois considéré.

Dans le modèle SIM, le territoire de France métropolitaine est découpé en mailles géographiques de 8 kilomètres de côté. Il est ainsi couvert par 8 981 mailles. Chacune des mailles ainsi définies est numérotée et recouvre tout ou partie d'une commune. Ce maillage est fixe et n'évolue pas d'une année sur l'autre.

Format des données

Données en l'état actuel de la base.

Les données sont fournies au format csv.

Le fichier comporte 5 colonnes : numéro de maille, coordonnée géographique x (Lambert 93), coordonnée géographique y (Lambert 93), date, valeur du SWI.

Les valeurs sont fournies au pas de temps mensuel.

Chaque valeur mensuelle intègre les journées du mois en cours.



Bulletins climatiques de France métropolitaine et outre-mer

Bulletin climatique mensuel sur la France (12 pages)

Bulletin climatique mensuel régional (4 pages)

Bulletin climatique mensuel départemental (4 pages)

Bulletin climatique quotidien sur la France (2 pages)

Métropole - Fréquence : quotidienne ou mensuelle - Format : PDF

Bulletin climatique mensuel départemental (4 pages)

Outre-mer - Fréquence : mensuelle - Format : PDF

Modèles et données de prévisions

Réf.



BRA

Produit

Bulletin d'estimation du risque d'avalanche

Bulletin d'estimation du risque d'avalanche pour les massifs des Alpes, des Pyrénées et de la Corse.

Fréquence de production: quotidienne a minima. Production saisonnière de début novembre à début juin.

Format: PDF ou XML

Evolutions du Bulletin en 2023

Les Bulletins d'estimation du Risque d'Avalanche connaissent une évolution importante au redémarrage de la saison **à partir du 02/11/2023** avec notamment une tendance pour le sur-lendemain plus détaillée et l'introduction de pictogrammes pour les situations avalanches typiques.

Description des données du bulletin XML

Le lot de données publiques du BRA XML est constitué de :

- un produit BRA au format XML : ce produit contient toutes les informations du bulletin sauf les images et les pictogrammes
- il inclut le nom des images d'illustration du bulletin
- 6 fichiers d'illustration du bulletin, au format PNG

La description précise du contenu du fichier au format XML est donnée dans le document "Descriptif du produit" ci-dessous.

NB : les fichiers d'illustration sont identiques à ceux utilisés pour la génération du fichier PDF.

Accès et exploitation des données publiques temps réel du bulletin avalanche

L'accès aux données publiques du bulletin avalanche se fait en téléchargement direct au travers d'une API avec authentification depuis [le portail des API de Météo-France](#).

La documentation expliquant comment utiliser les API de cette plateforme est consultable en ligne : [aide utilisateur du portail des API de Météo-France](#).

Les données du flux temps réel du bulletin avalanche sont mises à jour une fois par jour à minima. Il revient au développeur de télécharger régulièrement chacun des fichiers pour vérifier s'ils ont été mis à jour via les informations de dates expliquées dans le document "Descriptif du produit" ci-dessous.

NB : le volume concerné est relativement réduit, environ 1,5 Mo dans le cas général.

Un jeu de données échantillon représentant le lot de données du BRA accessible via l'API (lorsque la saison aura débuté) est mis à votre disposition dans la section "Documentation" afin de vous permettre de réaliser le développement vers ce nouveau mode de diffusion.

Accès à l'archive des données publiques du bulletin avalanche

Les bulletins sont disponibles à partir de mars 2016 via le formulaire de téléchargement ci-dessous.

A partir du 02/11/2023, seul le bulletin au format PDF sera disponible dans l'archive.

Pour toute demande d'information complémentaire, veuillez contacter [le support](#).