

Prévisions météorologiques mondiales par API

L'intelligence météorologique au service de votre business



À PROPOS

Frogcast est une plateforme de prévisions météorologiques associant modélisation physique et intelligence artificielle. Grâce à une combinaison optimale de modèles numériques issus des différentes agences nationales météorologiques, Frogcast donne accès à des prévisions les plus précises possibles pour de nombreux paramètres météorologiques en tout point du globe. Les incertitudes de prévision sont fournies sous forme de quantiles, permettant ainsi de faciliter la prise de décision et d'optimiser la gestion des risques.

Dans les régions où la couverture et/ou la résolution des modèles météorologiques est limitée, Frogcast peut également intégrer le modèle à très haute résolution WRF (Weather Research and Forecasting). Celui-ci est configuré sur mesure afin d'améliorer la représentation des processus atmosphériques locaux.

AVANTAGES

COUVERTURE MONDIALE

Grâce à un ensemble de modèles de prévision numérique du temps globaux et régionaux provenant des services météorologiques les plus reconnus



INTERVALLES DE CONFIANCE

Des quantiles fournissant une information sur les incertitudes inhérentes à la prévision



SOLUTION UNIQUE

Une approche combinant des technologies de pointe, des modèles météorologiques haute résolution, des observations satellitaires et in-situ



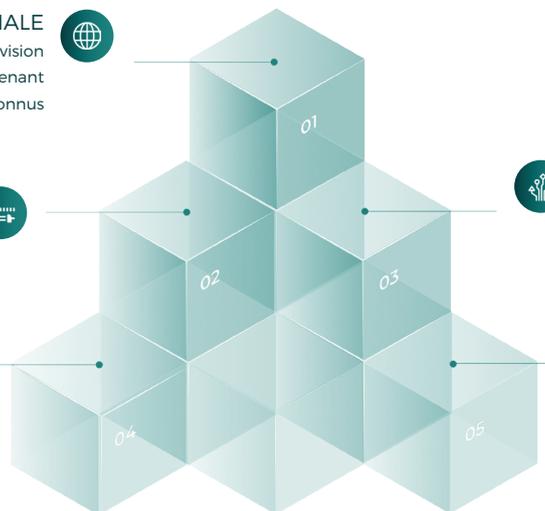
MODE DE LIVRAISON SIMPLE ET A LA CARTE

En termes de paramètres météorologiques, échéance, pas de temps, grâce une API simple d'utilisation



PERTINENT POUR LES MICROCLIMATS

Un modèle régional sur mesure à très haute résolution, fournissant des prévisions plus fiables dans les zones où les effets locaux sont importants et où le nombre de modèles météorologiques opérationnels est limité



APPLICATIONS



Agriculture



Transport



BTP



Assurance



Logistique



Santé

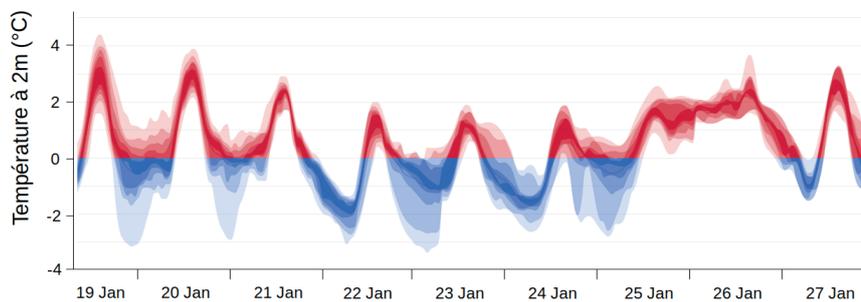


Environnement



Sécurité

Prévision de température à Lyon, France



CARACTÉRISTIQUES

4 à 8 fois par jour

Fréquence de mise à jour

15 jours

Horizon de prévision max

1 min

Pas de temps des prévisions

1 km

Résolution spatiale max

API

Livraison des données

P10, P20, ..., P80, P90

Intervalles de confiance

Variables météorologiques



Humidité



Précipitation



Nébulosité



Température



Rayonnement



Neige



Vent



Stabilité



Aérosols



Pression



Autres

Sources de Données



+ de 20 modèles

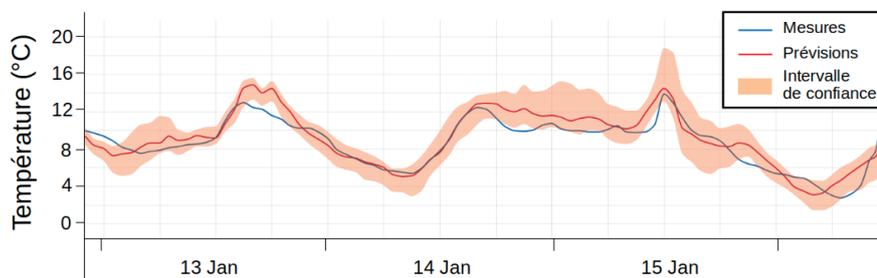


Imagerie satellitaire



Observations in-situ

Prévision de température et incertitude à Grenoble, France



Prévision de précipitation à Thessalonique, Grèce

