

Température moyenne



Documentation TerriSTORY®
docs.terristory.fr

Température moyenne

Informations principales

Nom des indicateurs	Température moyenne annuelle, en hiver et en été
Code DRIAS	TMm_yr
Année de diffusion	2026
Unité	°C
Source de la donnée	Météo France & DRIAS
Maille de diffusion	Commune, EPCI, Département et Région

Description des indicateurs

Ces indicateurs présentent les impacts du changement climatique sur l'évolution passée et future de la température moyenne annuelle, en hiver et en été. Cela correspond à la moyenne des températures moyennes mensuelles sur la période.

Source des données

Les données passées sont disponibles sur le site de [Météo France](#) et les données futures sur le portail [DRIAS](#).

Rappel : les données utilisées correspondent aux données de réanalyse SAFRAN et aux indicateurs de la TRACC, tout deux projetés sur la grille SAFRAN de 8km par 8km.

Éléments méthodologiques : calcul de l'indicateur

Le calcul des indicateurs ne s'effectue que pour les données passées, les indicateurs des données futures de la TRACC étant directement disponible.

Ici, on va calculer les indicateurs à partir de données au pas de temps mensuel afin d'obtenir une valeur annuelle. Le calcul est effectué après l'agrégation spatiale qui permet de passer à une valeur par mois pour chaque point de grille à une seule valeur par mois par territoire.

Température moyenne annuelle

On effectue, pour chaque année, la moyenne des valeurs mensuelles sur l'année :

$$TMm_yr = \frac{1}{12} \sum_{i=\text{janvier}}^{\text{décembre}} Tm_i$$



Précautions d'usage

- Pour les données passées : ce ne sont pas des données de mesures de station mais des données obtenues à partir du modèle de simulation (Safran-Isba). Il est donc possible que les valeurs ne correspondent pas exactement aux valeurs observées, même si celles-ci sont prises en compte dans les modèles.
- Pour les données futures : les horizons climatique 2030, 2050 et 2100 représentent seulement les années cibles qui doivent être prises en compte pour la mise en place des mesures d'adaptation. Il existe , parmi les différents modèles de la TRACC, une incertitude sur l'année exacte à laquelle sera atteint chaque niveau de réchauffement.