

Nombre de nuits tropicales



Documentation TerriSTORY®
docs.terristory.fr

Nombre de nuits tropicales

Informations principales

Nom de l'indicateur	Nombre de nuits tropicales
Code DRIAS	TN_yr
Année de diffusion	2026
Unité	jours
Source de la donnée	Météo France & DRIAS
Maille de diffusion	Commune, EPCI, Département et Région

Description de l'indicateur

Cet indicateur présente les impacts du changement climatique sur l'évolution passée et future du nombre de nuits tropicales par an. Cela correspond au nombre de jours où la température minimale est supérieure au seuil (20°C).

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 de l'indicateur ne s'effectue que pour les données passées, les données futures de la TRACC étant directement disponible.

Ici, l'indicateur est calculé à partir de données au pas de temps quotidien afin d'obtenir une valeur annuelle. Le calcul est effectué après l'agrégation spatiale qui permet de passer à une valeur par jour pour chaque point de grille à une seule valeur par jour par territoire.

Nombre de nuit tropicale : seuil 20°C

On prend, pour chaque année, le nombre de jours où la valeur quotidienne est supérieure au seuil :

$TR_yr = \sum_{i=01/01}^{i=31/12} 1$, si $TNi > 20^{\circ}C$



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.