

Newsletter Drias

<http://www.drias-climat.fr/> <https://www.drias-eau.fr/>

Après avoir mis à disposition les projections climatiques pour l'Hexagone selon la TRACC (Trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique), Météo-France décline la TRACC pour les territoires d'outre-mer (Antilles, Guyane, Mayotte, Nouvelle-Calédonie, Polynésie française, La Réunion) à partir de nouveaux ensembles de projections climatiques.

Ces ensembles, propres à chaque territoire, s'appuient sur les simulations globales et régionales les plus récentes recueillies auprès de la communauté scientifique internationale ainsi que des simulations à haute résolution réalisées par les experts de Météo-France, sur nos supercalculateurs.

Ce chantier majeur permet de produire des jeux de données d'une ampleur inédite pour ces territoires et de déterminer la Trajectoire de Réchauffement de référence pour chacun d'eux.

Les données de projections climatiques, les indicateurs selon la TRACC et les visualisations cartographiques via l'espace Découverte seront rendus progressivement disponibles sur le portail [DRIAS – Les futurs du climat](#) dans les prochains mois.

> Indicateurs TRACC sur la Réunion



En complément des données de **projections climatiques** pour La Réunion, accessibles au téléchargement aux formats **NetCDF** et **csv**, le portail **DRIAS-Climat** met également à disposition les **indicateurs climatiques calculés selon les différents niveaux de réchauffement** de la **TRACC**, élaborée en 2023 par les autorités françaises.

Cette trajectoire fournit un cadre cohérent pour anticiper et adapter les politiques publiques et les actions territoriales face au changement climatique, en tenant compte d'un réchauffement régional pouvant atteindre **+2,9 °C à La Réunion d'ici la fin du siècle**.

Vous trouverez notamment :

- Des indicateurs disponibles par **niveaux de réchauffement régionaux** : RWL1.5, RWL2.0, RWL2.9
- Un ensemble de **42 indicateurs clés** (températures, précipitations, extrêmes climatiques) adaptés au contexte des Outre-mer

Ces indicateurs sont accessibles en téléchargement uniquement sur l'**Espace Données&Produits - accès simplifié**, aux formats **NetCDF**.

👉 **Pour aller plus loin : [lire l'article](#)**

Newsletter Drias

> Données de projections climatiques sur Mayotte



Les données de **projections climatiques pour Mayotte** sont désormais disponibles en téléchargement (**NetCDF et Csv**).

Ces données s'appuient sur un ensemble de simulations globales et régionales les plus récentes recueillies auprès de la communauté scientifique internationale ainsi que des simulations à haute résolution réalisées par Météo-France.

➤ Ensemble de **24 modèles climatiques** :

- 20 GCM (CMIP6) corrigés
- 1 GCM/RCM (CMIP6) corrigé
- 3 GCM/RCM (CMIP5) corrigés

➤ Données à la résolution **0,025° (~3 km)** et au pas de temps **quotidien**

⚠ **Attention** : l'utilisation de ces données à fine résolution comporte certaines **limites méthodologiques**. Nous vous invitons à consulter l'**article associé** pour en savoir plus : [Lire l'article](#)

✨ Ces nouvelles données constituent une étape importante pour **mieux comprendre les évolutions climatiques à La Réunion et à Mayotte**, et pour accompagner les démarches d'adaptation des territoires.

→ N'hésitez pas à partager ou proposer des cas d'utilisation des données disponibles sur le portail DRIAS, via l'adresse mail : driascontact@meteo.fr

Newsletter Drias

Indicateurs TRACC SocleOM-2025 sur la Réunion

Indicateurs	Description
TMm	Mean of daily mean Temperature
CDDcold24	(Cooling Degree Days) : Degrés-jours de refroidissement (somme des degrés-jours $TM > 24\text{ °C}$)
CDDcold25	(Cooling Degree Days) : Degrés-jours de refroidissement (somme des degrés-jours $TM > 25\text{ °C}$)
CDDcold26	(Cooling Degree Days) : Degrés-jours de refroidissement (somme des degrés-jours $TM > 26\text{ °C}$)
CDDcold27	(Cooling Degree Days) : Degrés-jours de refroidissement (somme des degrés-jours $TM > 27\text{ °C}$)
ETR	Max(Txq) - min(Tnq) (Intra-period extreme temperature range)
DTRm	Daily temperature range (mean difference between TX and TN)
SU	Number of summer days ($TX > 25\text{ °C}$)
TX26D	Number of summer days ($TX \geq 26\text{ °C}$)
TX27D	Number of summer days ($TX \geq 27\text{ °C}$)
TN24D	Number of days with min. temperature $\geq 24\text{ °C}$
TN25D	Number of days with min. temperature $\geq 25\text{ °C}$
TN26D	Number of days with min. temperature $\geq 26\text{ °C}$
TNn	Minimum value of daily minimum temperature
TNx	Maximum value of daily minimum temperature
TR	Number of tropical nights ($TN > 20\text{ °C}$)
TR25D	Number of tropical nights ($TN > 25\text{ °C}$)
TX31D	Number of days with max. temperature $\geq 31\text{ °C}$
TX32D	Number of days with max. temperature $\geq 32\text{ °C}$
TX33D	Number of days with max. temperature $\geq 33\text{ °C}$
TX34D	Number of days with max. temperature $\geq 34\text{ °C}$
TX35D	Number of days with max. temperature $\geq 35\text{ °C}$
TX36D	Number of days with max. temperature $\geq 36\text{ °C}$
TX40D	Number of days with max. temperature $\geq 40\text{ °C}$
TXn	Minimum value of daily maximum temperature
TXx	Maximum value of daily maximum temperature
GD10	Growing Degree Days : Cumul des degrés-jours de croissance (somme des degrés-jours $> 10\text{ °C}$)

Newsletter Drias

Indicateurs	Description
PXCDD	Maximum length of dry spell (maximum number of consecutive days with RR < 1mm)
PXCWD	Maximum length of wet spell (maximum number of consecutive days with RR >= 1mm)
PRCPTOT	Total precipitation in wet days (RR >= 1mm)
RR10D	Number of days RR >= 10mm
RR20D	Number of days RR >= 20mm
RR50D	Number of days RR >= 50mm
RR100D	Number of days RR >= 100mm
RR200D	Number of days RR >= 200mm
RR300D	Number of days RR >= 300mm
RR400D	Number of days RR >= 400mm
RRq95refTOT	total precipitation RR > 95p (95p : 95th percentile precipitation calculated on wet days on the reference period)
RRq99refTOT	total precipitation RR > 99p (99p : 99th percentile precipitation calculated on wet days on the reference period)
Rx1D	Highest 1 day precipitation amount
Rx5D	Highest 5 days interval cumulated precipitation amount
SDII	Simple daily intensity index (Quotient of amount on days RR >= 1mm and number of days RR >= 1mm)