

Cumul de précipitations



Documentation TerriSTORY®
docs.terristory.fr

Cumul de précipitations

Informations principales

Nom des indicateurs	Cumul annuel, hivernal et estival de précipitations
Code DRIAS	RR_yr, RR_seas-DJF, RR_seas-JJA
Année de diffusion	2026
Unité	mm
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 des cumuls annuels, hivernaux et estivaux de précipitations. Cela correspond à la somme des cumuls mensuels sur la période.

Rappels : - Saisons météorologiques : - Hiver : DJF, Décembre - Janvier - Février - Eté : JJA, Juin - Juillet - Août -

Notations : - cumul mensuel de précipitations : RRi

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 de une valeur par mois pour chaque point de grille à une seule valeur par mois par territoire.

Cumul annuel de précipitations

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

$$RR_{yr} \setminus (= \sum_{i=\text{janvier}}^{\text{décembre}} RR_i \setminus)$$

Cumul hivernaux de précipitations

On effectue, pour chaque année, la somme des valeurs mensuelles en hiver :

$$RR_{seas-DJF} \setminus (= \sum_{i=\text{décembre}}^{\text{février}} RR_i \setminus)$$

Remarque : on prend le mois de décembre de l'année précédente (ex : pour l'hiver 2010, on va prendre les mois de janvier et février de 2010 et le mois de décembre de 2009)

Cumul estivaux de précipitations

On effectue, pour chaque année, la somme des valeurs mensuelles en été :

$$RR_{seas-JJA} \setminus (= \sum_{i=\text{juin}}^{\text{août}} RR_i \setminus)$$



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.