

## Décembre 2021 : Globalement doux et arrosé

*Bilan définitif au 05 janvier 2022*

Des perturbations très actives se sont succédé sur la France du 1<sup>er</sup> au 10 (*cf actu du 06/12/2021 : Encore une semaine perturbée, hivernale en montagne*) puis du 24 au 29 (*cf lien vers actu du 28/12/2021 : Le temps de la semaine : des pluies parfois abondantes*). Elles se sont accompagnées de pluies très abondantes sur le Sud-Ouest (*cf actu du 10/12/2021 : Fortes pluies, crues et avalanches sur le Sud-Ouest*) ainsi que du sud des Vosges aux Alpes du Nord et de fortes chutes de neige sur les massifs en début de mois (*cf actu du 10/12/2021 : Montagne : enneigement exceptionnel et fort risque d'avalanches*) provoquant des crues, inondations et coulées de boue sur le sud de l'Aquitaine et l'ouest des Pyrénées. Après un début de mois assez conforme à la saison, un pic de froid du 20 au 22 a été suivi d'une période de douceur exceptionnelle du 24 au 31 et de nombreux records ont été enregistrés du 29 au 31 (*cf actu du 31/12/2021 : la fin d'année 2021 la plus douce jamais mesurée*).

Les températures ont été en moyenne proches de la normale sur le quart sud-est et la Corse, voire par endroits 1 à 4 °C en dessous sur le nord des Alpes. Elles ont été 1 à 2 °C au-dessus sur le reste du pays et généralement plus de 2 °C de la Normandie aux Hauts-de-France et au nord du Grand Est ainsi que plus localement du Limousin aux Pyrénées. La température moyenne de 6.9 °C sur la France et sur le mois a été supérieure à la normale\* de 1.3 °C.

Les précipitations ont été géographiquement assez hétérogènes. Elles ont été excédentaires de plus de 25 % sur le Sud-Ouest, l'Île-de-France ainsi que du sud de la Bourgogne-Franche-Comté au nord d'Auvergne-Rhône-Alpes et plus localement en Provence. Elles ont atteint une fois et demie à trois fois la normale le long des Pyrénées, sur le nord du Massif central et les Alpes du Nord. La pluviométrie a été plus proche de la normale sur la moitié nord de l'Hexagone et l'ouest de la Corse, voire déficitaire de plus de 25 % par endroits en Bretagne et sur le Grand Est. Sur le Sud-Est, le déficit a dépassé 50 % de la moyenne et basse vallée du Rhône aux Cévennes et à la plaine du Roussillon ainsi que de la côte varoise aux Alpes-Maritimes et sur l'est de l'île de Beauté, voire localement 75 % sur le Languedoc et la côte orientale de la Haute-Corse. En moyenne sur le pays et sur le mois, la pluviométrie a été excédentaire\* de près de 20 %.

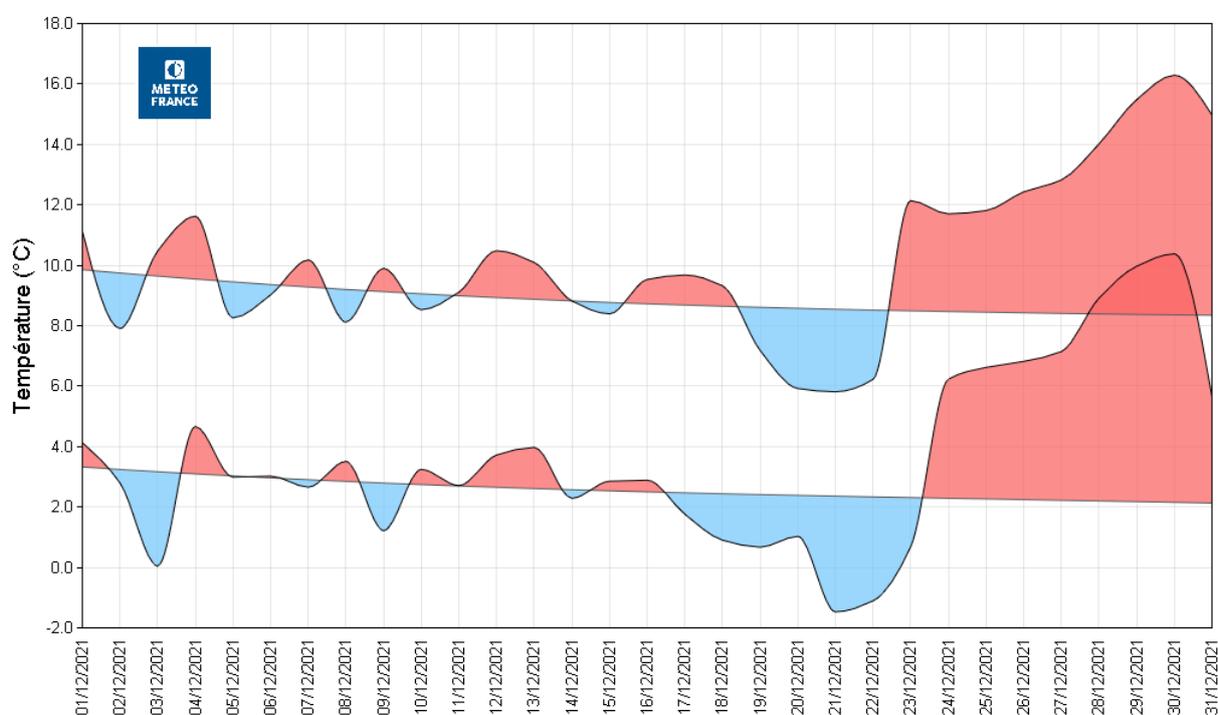
L'ensoleillement a été également très contrasté. Il a été globalement excédentaire\*\* sur le sud du pays ainsi que de l'Île-de-France au Poitou mais déficitaire sur le Nord-Ouest et de la Lorraine à la Bourgogne. L'excédent a atteint 20 à 30 % du Var aux Alpes-Maritimes et 20 à 50 % de la côte aquitaine et des Charentes à l'Isère et à l'ouest du Languedoc-Roussillon. En revanche, le déficit a été supérieur à 20 % des Hauts-de-France au sud de la Bretagne ainsi que plus localement sur le quart nord-est. Le soleil a ainsi brillé 113 heures

au Puy-en-Velay (Haute-Loire) ou 125 heures à Auch (Gers) mais seulement 29 heures au Touquet (Pas-de-Calais) ou 54 heures à Vannes (Morbihan).

\* Moyenne sur la période 1981-2010.

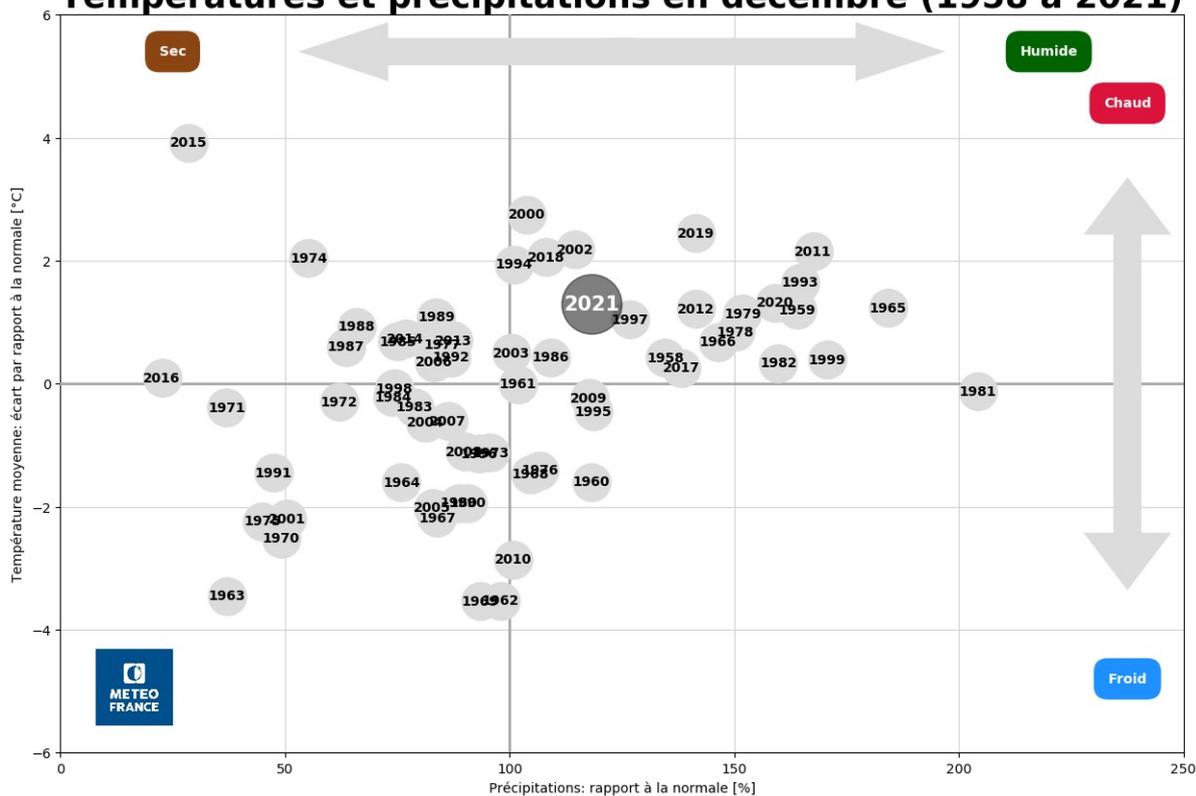
\*\* Moyenne sur la période 1991-2010.

### Evolution des températures minimales et maximales quotidiennes en France par rapport à la normale quotidienne du 1er au 31 décembre 2021



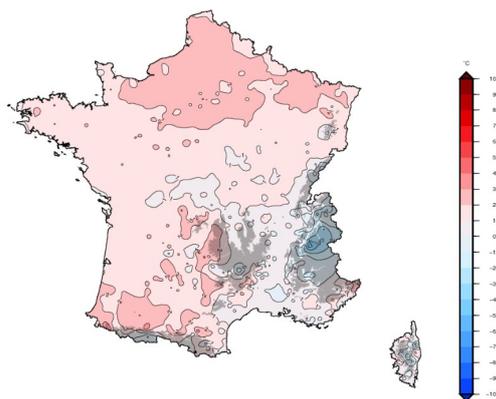
Diagnostic établi à partir de l'indicateur thermique, moyenne des températures quotidiennes de 30 stations métropolitaines

# Températures et précipitations en décembre (1958 à 2021)



Ecart à la moyenne mensuelle de référence 1981-2010 de la température moyenne  
France

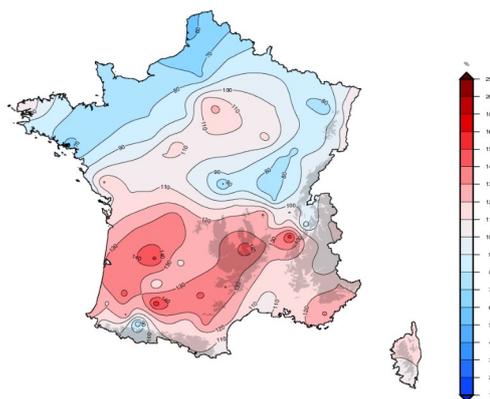
Décembre 2021



Édité le : 03/01/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 03/01/2022 à 09:30 UTC

Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1991-2010 de la durée d'ensoleillement  
France

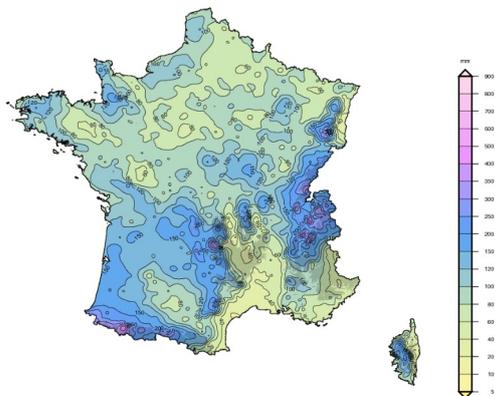
Décembre 2021



Édité le : 03/01/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 03/01/2022 à 09:31 UTC

Cumul mensuel des précipitations  
France

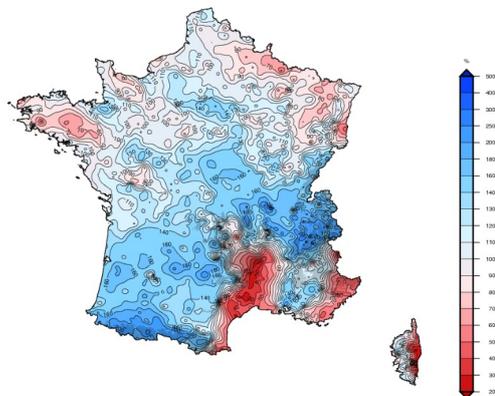
Décembre 2021



Edité le : 03/01/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 03/01/2022 à 09:34 UTC

Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1981-2010 des cumuls de précipitations  
France

Décembre 2021



Edité le : 03/01/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 03/01/2022 à 09:34 UTC