

Bilan climatique de l'été 2022

L'été de tous les extrêmes (Été météorologique : juin-juillet-août)

(bilan au 29 août 2022)

Une chaleur durable s'est installée sur la France durant tout l'été ponctué par trois vagues de chaleur du 15 au 19 juin, du 12 au 25 juillet puis du 31 juillet au 13 août, remarquables notamment par leur intensité et par leur durée qui a atteint 33 jours cumulés sur 2022, ce qui constitue un record. Le mois de juillet a été exceptionnellement sec et ensoleillé. Le déficit pluviométrique combiné aux fortes chaleurs a provoqué un assèchement record des sols superficiels de mi-juillet à mi-août. A contrario, les orages ont été exceptionnellement nombreux en juin qui a enregistré un nouveau record mensuel de foudroiement avec plus de deux cent mille impacts de foudre. Ils ont souvent été accompagnés de chutes de grêle dévastatrices comme dans la région de Châteauroux et de Vichy. Ils ont été moins nombreux mais extrêmement violents par endroits en août avec encore de la grêle et des pluies diluviennes provoquant des inondations comme à Paris, Montpellier, Lyon ou Saint-Étienne. Un épisode orageux d'une violence inédite en France métropolitaine a balayé la Corse le 18 août avec des rafales de vent dépassant localement 200 km/h.

Les températures sont restées supérieures aux normales la quasi-totalité de l'été. Elles ont été en moyenne 1 à 3 °C au-dessus des valeurs saisonnières sur la majeure partie du pays excepté localement au pied des Pyrénées où elles ont été plus conformes à la saison. Elles ont été remarquablement chaudes lors des vagues de chaleur, notamment le 18 juin où la température maximale moyenne sur la France a atteint 36.2 °C, record pour un mois de juin puis le 18 juillet où elle a atteint 37.6 °C, record absolu tous mois confondus. À l'échelle de la France et de la saison, la température moyenne proche de 23 °C devrait être supérieure à la normale* de 2.3 °C plaçant l'été 2022 au deuxième rang des étés les plus chauds sur la période 1900-2022 derrière l'été 2003 (+2.7 °C) et devant l'été 2018 (+1.5 °C).

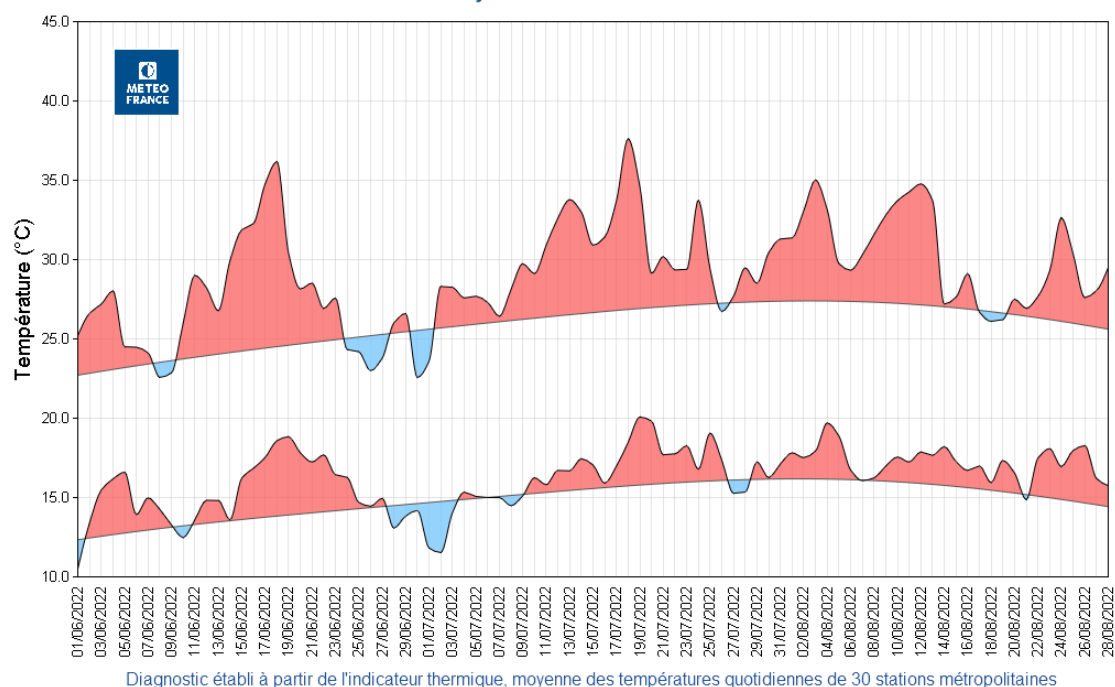
Les précipitations, assez rares pour la saison, ont été peu abondantes excepté localement sous les orages. Le nombre de jours de pluie a rarement dépassé 20 jours excepté de l'Auvergne et du nord-est de la Nouvelle-Aquitaine au sud du Grand Est et à la Franche-

Comté ainsi que sur les Pyrénées et le nord des Alpes. On a enregistré moins de 10 jours sur le pourtour méditerranéen et la Corse. Il a ainsi généralement plu 5 à 15 jours de moins qu'à l'ordinaire en été hormis du Roussillon à la région PACA et sur l'île de Beauté. Les cumuls de précipitations ont été déficitaires de 40 à 60 % sur une grande partie du territoire. Le déficit a dépassé par endroits 60 % sur le Nord-Ouest et l'Occitanie. En revanche, les cumuls ont été plus conformes à la saison, voire localement excédentaires du sud de la Champagne au Centre-Val de Loire et au nord de l'Auvergne ainsi que du littoral languedocien à la côte varoise. En moyenne sur la France, le déficit* pluviométrique devrait dépasser 20 %. Cet été se classe parmi les dix étés les plus secs sur la période 1959-2022 à l'échelle de la France.

L'ensoleillement a été excédentaire* de 10 à 30 % sur une grande partie du pays excepté sur la région Provence-Alpes-Côte d'Azur et la Corse où il a été généralement plus conforme à la saison. L'excédent a souvent dépassé 30 % de la Normandie au Grand Est et plus localement sur la pointe bretonne. Le soleil a d'ores et déjà brillé 890 heures à Strasbourg (Bas-Rhin) et 939 heures à Luxeuil-les-Bains (Haute-Saône), valeurs records depuis l'ouverture de ces stations, mais seulement 734 heures à Biarritz (Pyrénées-Atlantiques).

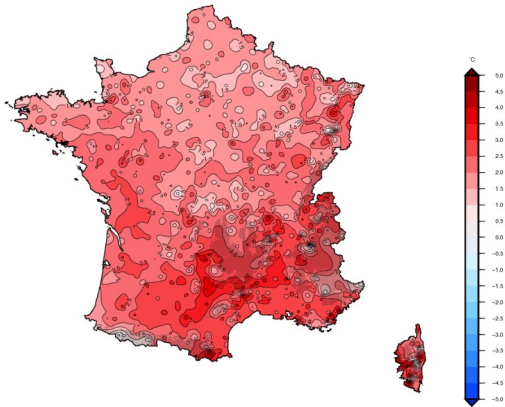
*Moyenne de référence 1991-2020.

Evolution des températures minimales et maximales quotidiennes en France par rapport à la normale quotidienne du 1er juin au 28 août 2022



Ecart à la moyenne saisonnière de référence 1991-2020 de la température moyenne
France

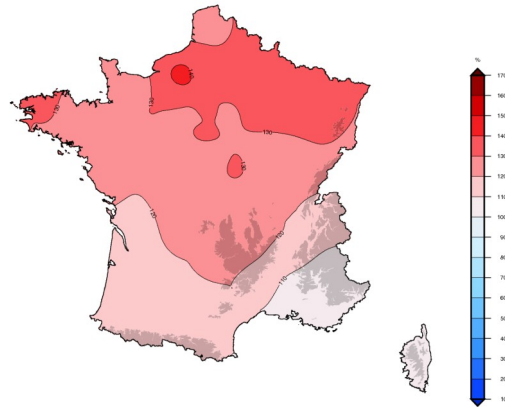
Eté 2022



Edité le : 29/08/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 29/08/2022 à 08:31 UTC

Rapport à la moyenne saisonnière de référence 1991-2020 de la durée d'ensoleillement
France

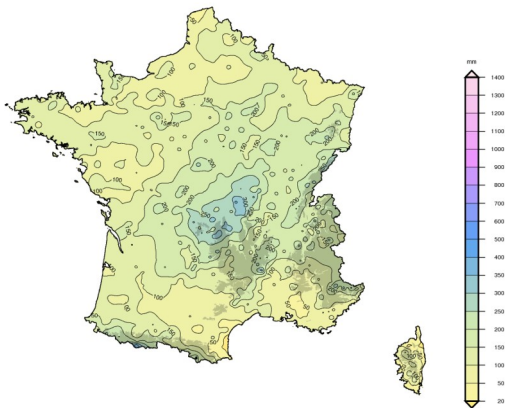
Eté 2022



Edité le : 29/08/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 29/08/2022 à 08:32 UTC

Cumul saisonnier des précipitations
France

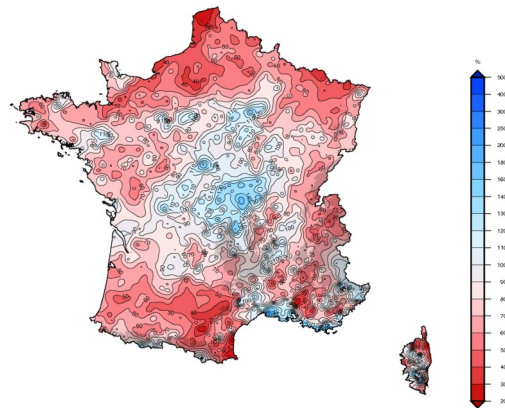
Eté 2022



Edité le : 29/08/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 29/08/2022 à 08:33 UTC

Rapport à la moyenne saisonnière de référence 1991-2020 des cumuls des précipitations
France

Eté 2022



Edité le : 29/08/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 29/08/2022 à 08:33 UTC