

RÉDIGÉ LE 08/11/2024 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 07/11/2024

Bretagne OCTOBRE 2024

Mois d'octobre automnal, relativement doux et bien arrosé

Le mois d'octobre 2024 se caractérise par une succession de passages pluvieux tout au long du mois, entrecoupée d'accalmies souvent courtes et nuageuses. Bien que les conditions soient souvent dépressionnaires, aucune

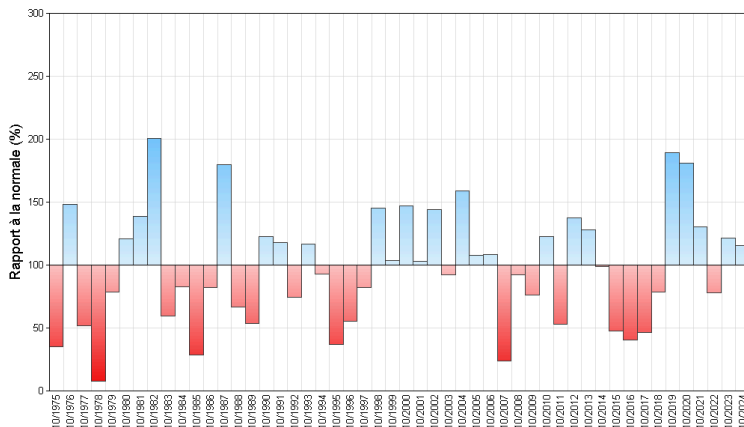
vigilance orange fut déclenchée au cours du mois. Seuls des épisodes de vigilance jaune ponctuent le mois d'octobre, en particulier les épisodes de pluie-inondation les 9, 16 et 21. Une ligne pluvieuse instable occasionne de

fortes pluies, près de 30 mm en moins d'une heure, et des inondations localisées sur le secteur de Rennes le 16 octobre. Le flux perturbé océanique s'est accompagné d'un vent dominant orienté au sud, entre le sud-est et

le sud-ouest, engendrant des températures fréquemment au-dessus de la normale. Ainsi, la moyenne des températures à l'échelle de la Bretagne présente une anomalie positive de +0.65°C par rapport à la normale sur la période 1991-2020.

Côté pluviométrie, les cumuls de précipitations atteignent 115 mm en moyenne à l'échelle de la Bretagne, soit un excédent de 15 mm par rapport à la normale de 100 mm sur la période 1991-2020. Ces cumuls sont relativement bien homogènes, variant entre 100 et 130 mm en général.

Rapport à la normale des cumuls de précipitations mensuels depuis 50 ans



Fait marquant

Ex-ouragan Kirk devenu dépression Kirk

Le 29 septembre, une dépression tropicale se forme au large des îles du Cap-Vert, se renforce le lendemain et devient la tempête tropicale Kirk, nommée par le centre national des ouragans (NHC) à Miami. Le 1er octobre, Kirk poursuit sa route vers l'ouest en s'intensifiant, et devient un ouragan de catégorie 1. Il continue sa progression vers le nord-ouest au-dessus des eaux chaudes de l'Atlantique et gagne en force, atteignant la catégorie 4

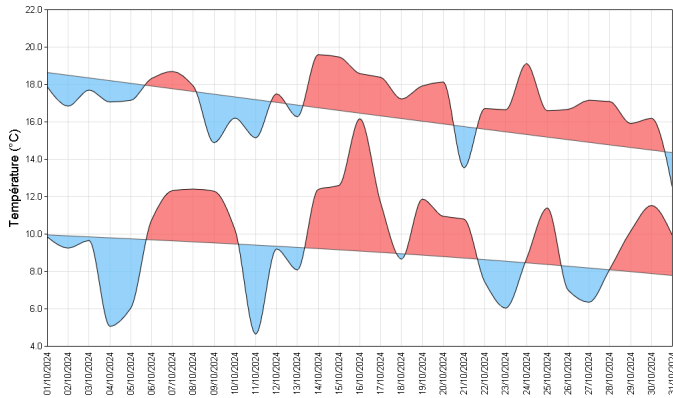
le 3 octobre. Ensuite, l'ouragan bifurque vers le nord en perdant lentement en intensité. À la latitude des Açores, l'ouragan est repris dans la circulation d'ouest de l'Atlantique Nord et se transforme en tempête extra-tropicale. Enfin, la dépression Kirk se dirige vers l'Europe, abordant les côtes françaises le 9 octobre en déversant son important potentiel pluvieux résiduel des Pays de la Loire aux Ardennes, impactant à la marge la Bretagne.



Trajectoire de l'Ouragan KIRK (source : Wikipédia)

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



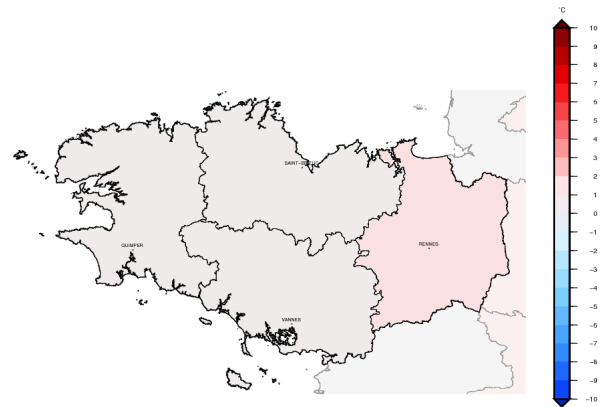
Au cours du mois d'octobre 2024, l'ensemble des stations de Bretagne affichent une légère anomalie positive de la température moyenne, jusqu'à +1°C en Ille-et-Vilaine.

Deux périodes se détachent en ce mois d'octobre, la première du 1er au 13 octobre présente des températures oscillant autour des températures normales pour la saison. Néanmoins, à la faveur de nuit peu nuageuse, les températures minimales s'abaissent particulièrement les 4, 5 et 11 octobre, approchant sans atteindre 0°C. En moyenne, la première gelée, laquelle advient en général au mois de novembre, se produit plus rarement au mois d'octobre pour des stations du centre Bretagne.

La seconde période débutant le 14 octobre se caractérise par des températures souvent au-dessus de la normale 1991-2020. Les variations de la température minimale sont plus marquées en raison de la présence ou non d'une couverture nuageuse durant la nuit, limitant la baisse des températures nocturnes.

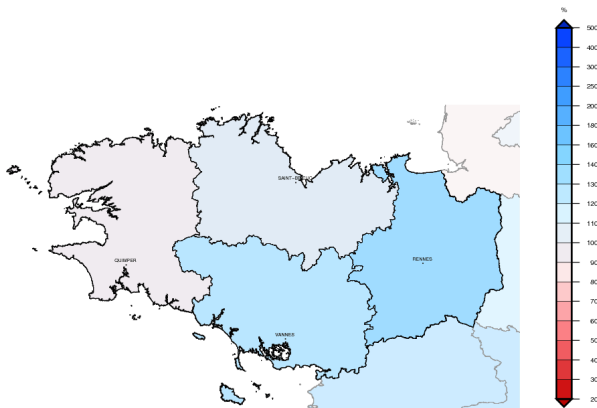
Aucune station enregistre de jours de chaleur, température maximale quotidienne atteignant 25°C, à la différence d'octobre 2023 où de nombreuses stations avaient dépassé ce seuil, jusqu'à 7 jours.

écart à la moyenne de référence 1991-2020 de l'indicateur thermique moyen mensuel



Précipitations

Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



La pluviométrie du mois d'octobre 2024 est relativement homogène à l'échelle de la région. Toutefois, ces cumuls de précipitations représentent un léger déficit du Finistère au Goëlo, jusqu'à -25 mm par rapport à la normale, et un excédent notable du Golfe du Morbihan à l'Ille-et-Vilaine, de +30 à +80 mm par rapport à la normale 1991-2020. Des passages pluvieux se succèdent du 5 au 8 apportant 10 à 20 mm en général le 5, puis autour de 10 mm localement les jours suivants.

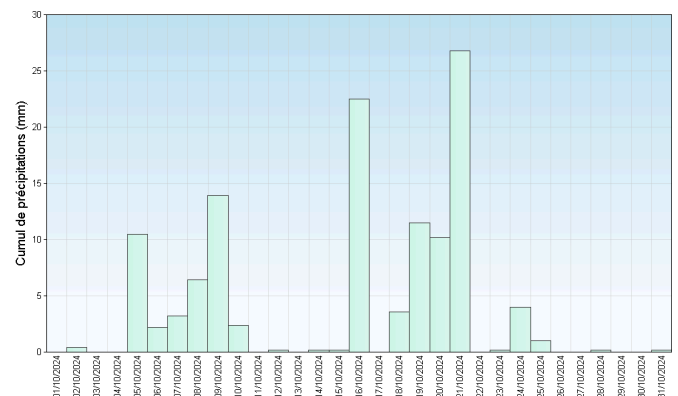
Le 9, la dépression KIRK engendre des cumuls variant de 1 à 10 mm sur le Finistère et les Côtes d'Armor, 10 à 30 mm sur l'Ille-et-Vilaine et le

e Morbihan, et 40 à 50 mm en bordure de la Loire-Atlantique.

Un passage pluvieux traverse la Bretagne durant la nuit du 11 au 12, puis un autre concerne principalement l'ouest le 15, suivi d'un bon arrosage le 16, 10 à 20 mm en général, jusqu'à 48 mm à Rennes sous une ligne instable.

Les passages pluvieux se succèdent du 18 au 21, déversant 30 à 75 mm sur la Bretagne, avec les cumuls les plus importants au-dessus de 60 mm sur le Morbihan et en bordure. Enfin, un dernier passage pluvieux traverse la région durant la nuit du 24 au 25, avant le retour de conditions plus sèches et progressivement anticycloniques en fin de mois.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Rennes (35)



Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/relevés/france>