

Bulletin Climatologique Mensuel Novembre 2022 en Tunisie

(Troisième mois de novembre le plus chaud depuis 1950)

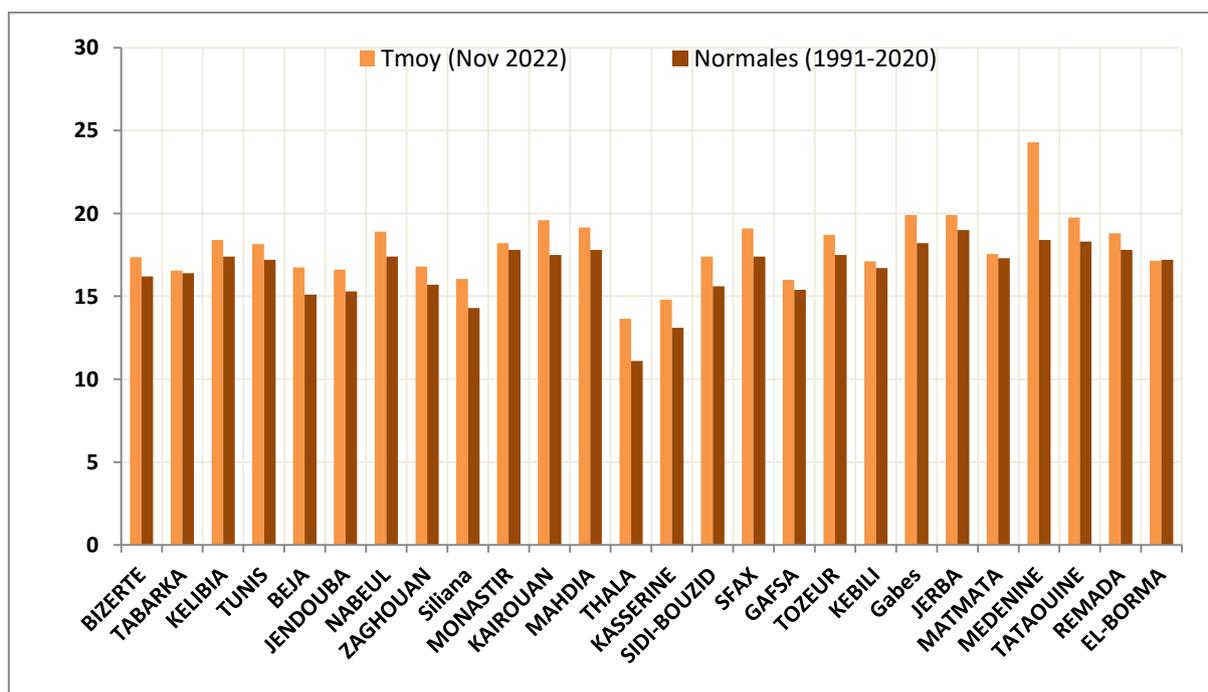
Le mois de novembre 2022 a été marqué par des températures élevées et le retour de la pluie après un mois d'octobre sec. La température moyenne a dépassé la normale de $+1.5^{\circ}\text{C}$ classant novembre de cette année au 3^{ème} rang des mois de novembre les plus chauds depuis 1950.

Concernant la pluviométrie, suite aux nombreux passages pluvieux on a dépassé les normales sur les régions du nord mais la pluviométrie a resté déficitaire aux plusieurs régions.

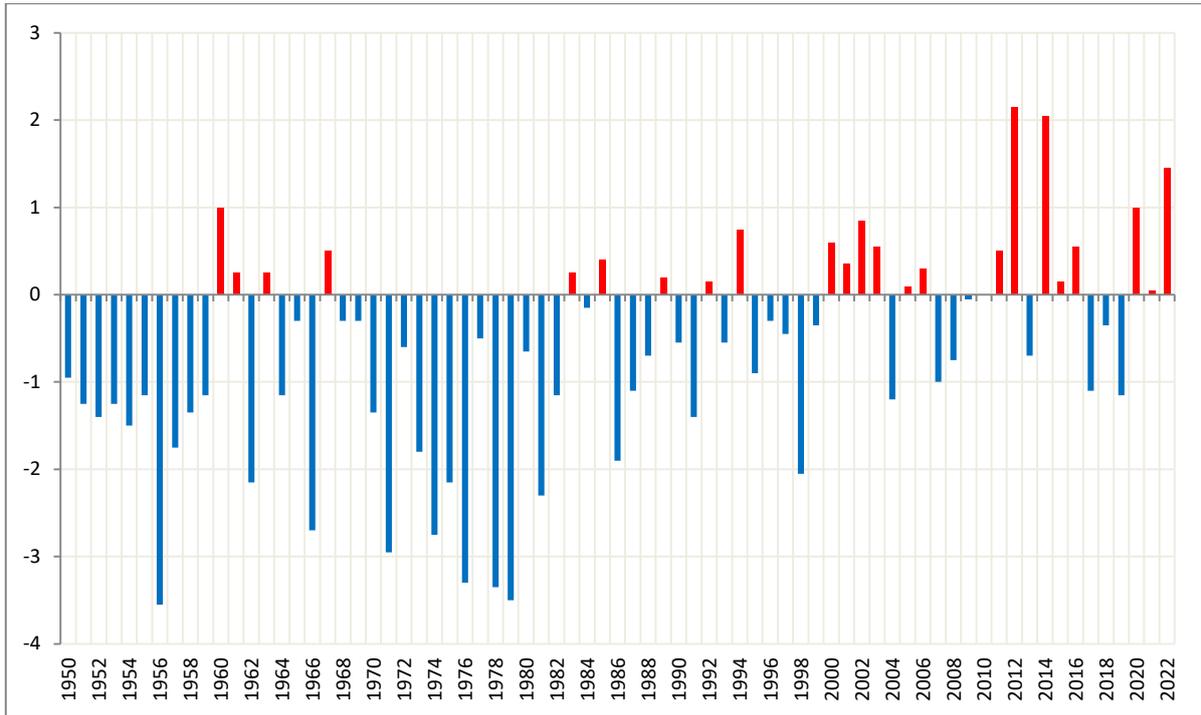
Le bilan total (27 stations principales) du mois était de 757.3 mm, alors que la normale pour les mêmes stations était de 1069 mm. Le déficit était de 30 %.

- Température moyenne :

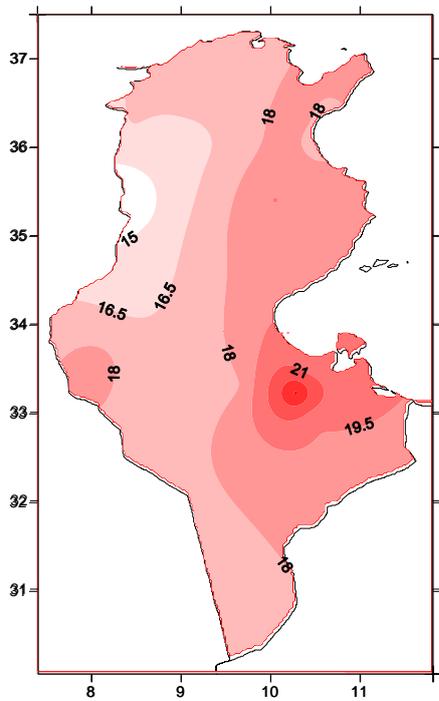
Les températures moyennes ont varié entre 13.7°C à Thala et 24.3°C à Medenine. La température moyenne sur toute la Tunisie de 18°C a été de $+1.5^{\circ}\text{C}$ au dessus de la normale. Avec cet écart, novembre 2022 est classé le 3^{ème} des mois de novembre les plus chauds après novembre 2014 ($+2.1^{\circ}\text{C}$) et novembre 2012 ($+2.2^{\circ}\text{C}$).



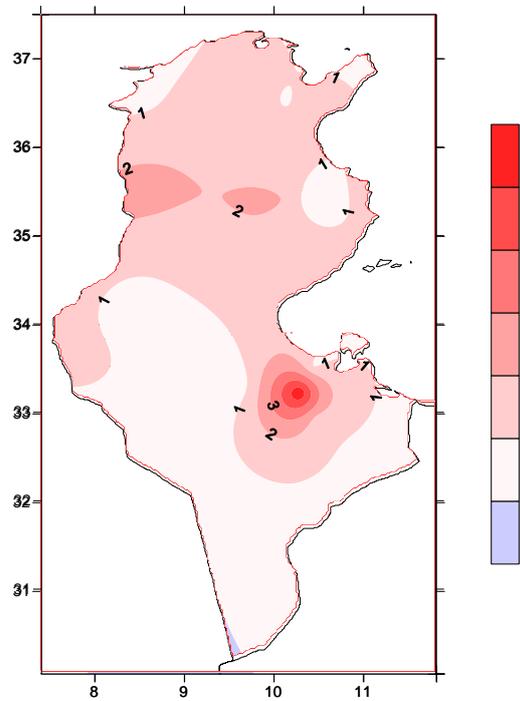
Comparaison des températures moyennes aux normales du mois de Novembre



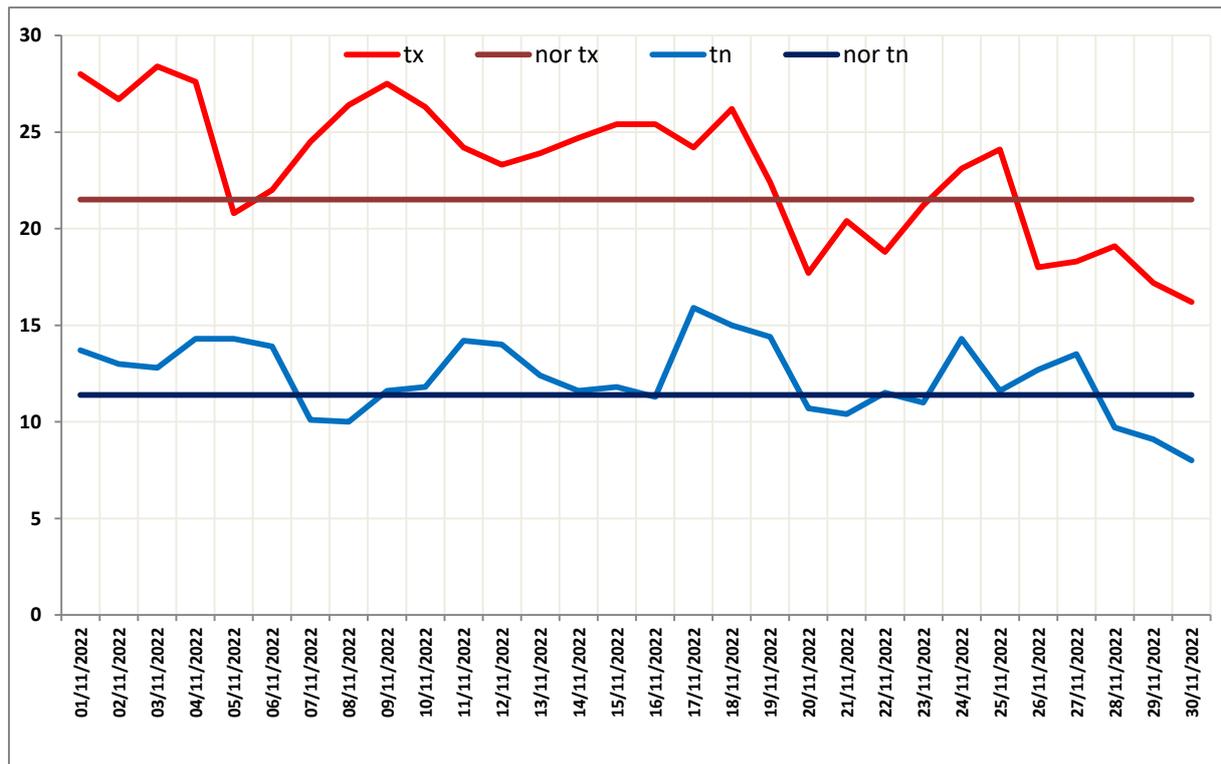
*Ecart à la normale 1991-2020 des températures moyennes
depuis 1950 : Mois de Novembre*



Température moyenne (°C)



Ecart à la normale de Tmoy (°C)

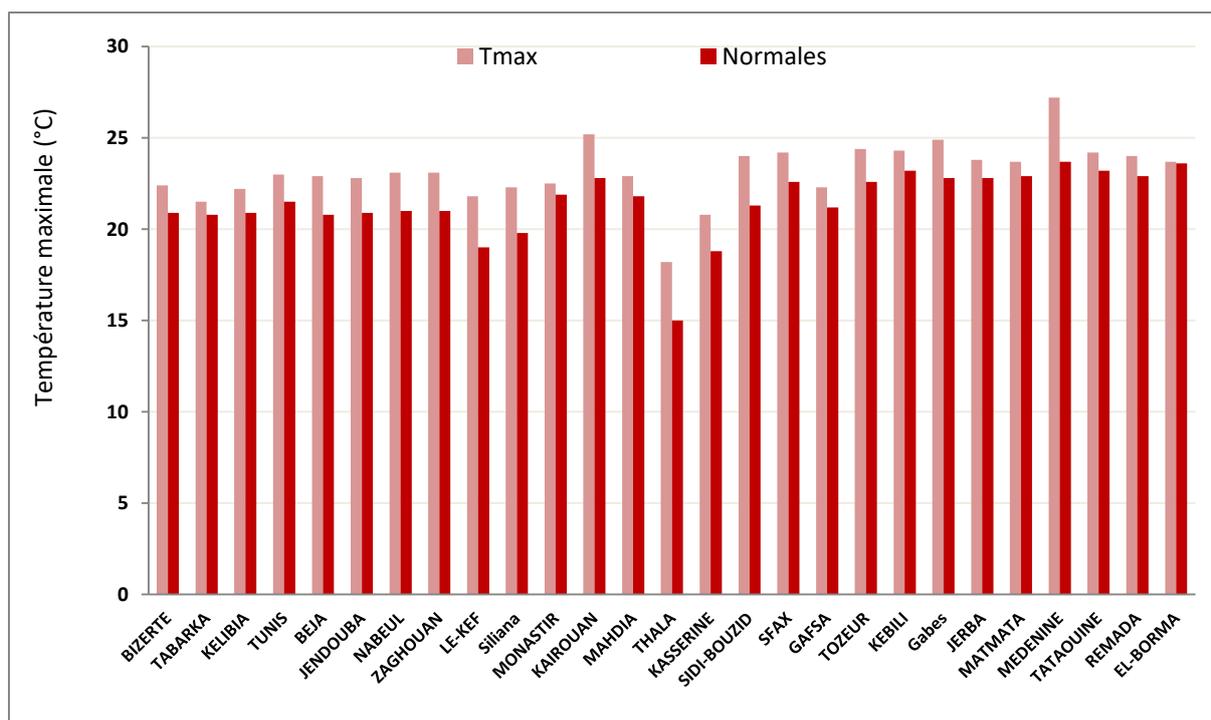


Evolutions des températures quotidiennes par rapport à la normale du mois de novembre en Tunisie

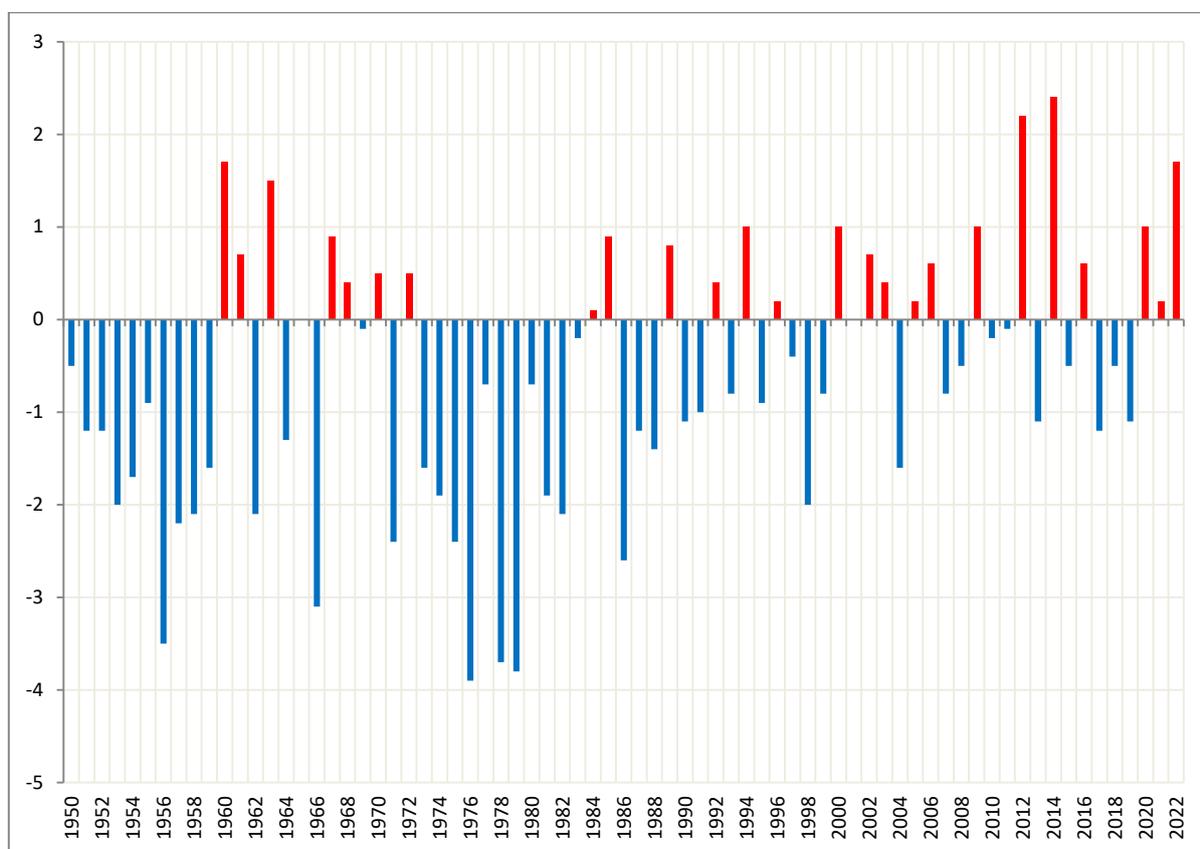
Les températures de novembre 2022 ont été exceptionnellement élevées. Elles ont été supérieures aux normales jusqu'au 19 du mois. A partir du 20 du mois, des épisodes pluvio-orageux assez intenses se sont produits sur plusieurs régions et par conséquent les températures ont accusé une baisse sur la plupart de nos régions notamment durant la période du 20 au 30 novembre 2022.

- Température maximale :

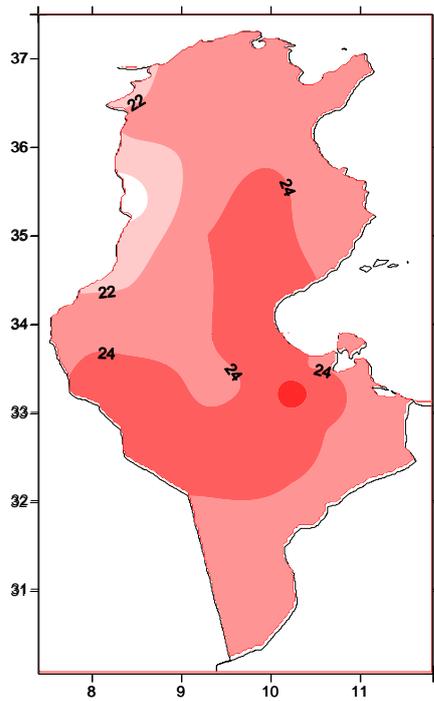
Les températures maximales moyennes ont varié de 18,2 °C à Thala à 27,2 °C à Médenine. Les températures maximales en novembre ont été supérieures aux températures de référence sur toutes les régions, avec des écarts allant de +0,1 °C à El Borma à +3,5 °C à Médenine. Quant à la moyenne générale (27 stations principales) de la température maximale, elle a atteint 23,2 °C, et elle a dépassé la moyenne de référence pour les mêmes stations (21,5 °C) avec un écart de +1,7 °C.



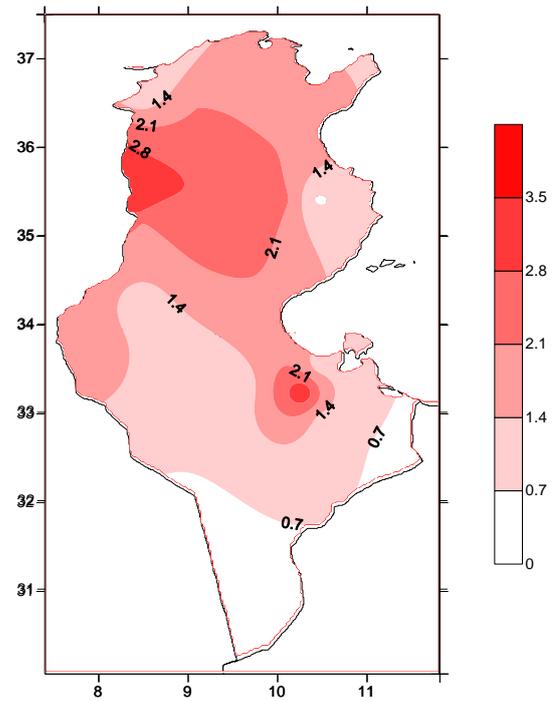
Comparaison des températures maximales aux normales du mois de Novembre



Ecart à la normale 1991-2020 des températures maximales depuis 1950 : Mois de Novembre



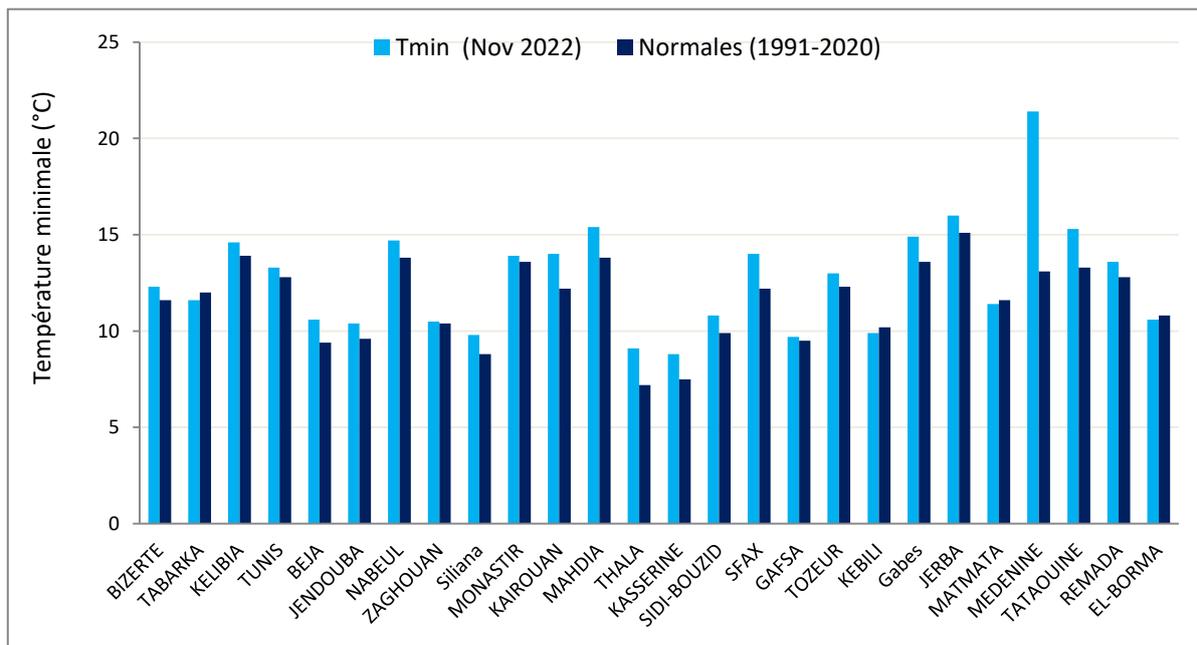
Température maximale



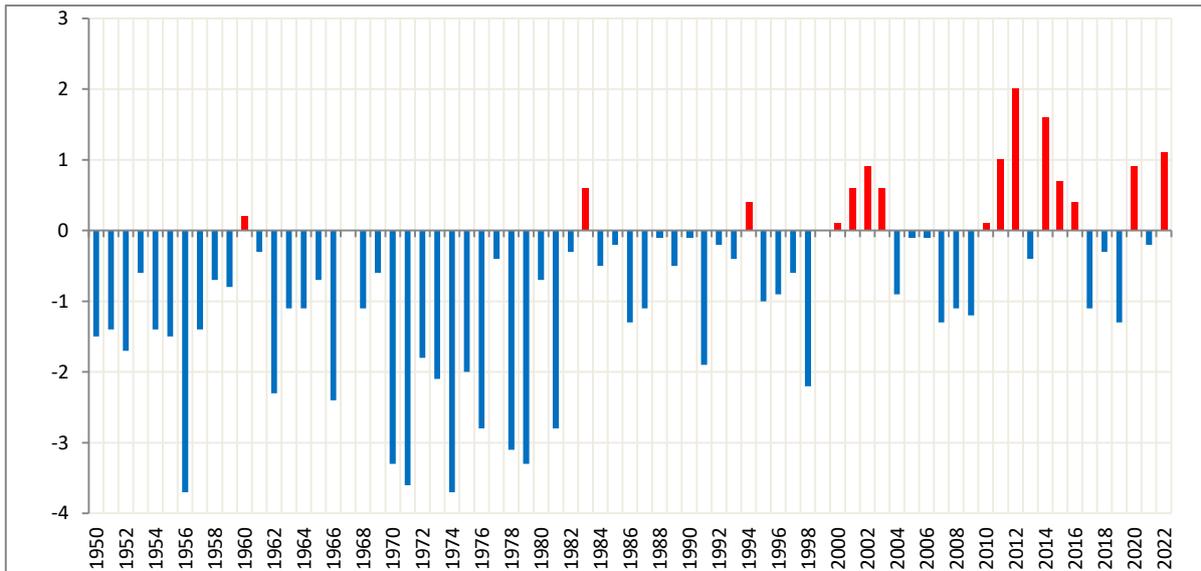
Ecart à la normale de Tmax en (°C)

- Température minimale :

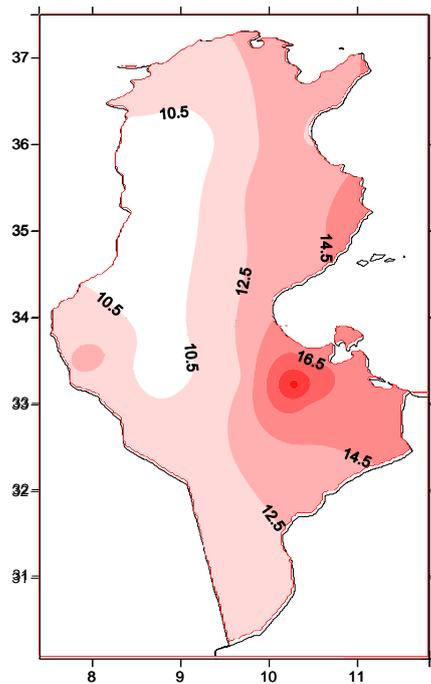
Les températures minimales en mois de novembre (12.7°C) ont été supérieures aux normales (11.6°C). Elles ont varié entre 9.1°C à Thala et 21.4°C à Medenine. En moyenne sur toute la Tunisie, l'écart par rapport à la normale est de $+1.1^{\circ}\text{C}$.



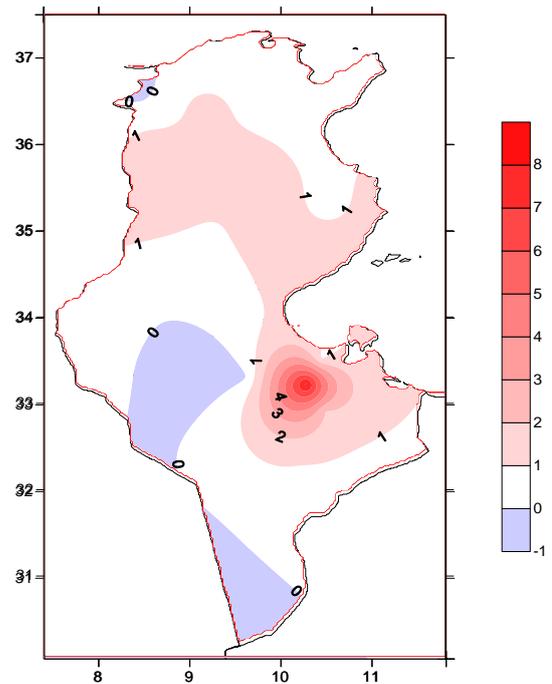
Comparaison des températures minimales aux normales du mois de Novembre



Écart à la normale 1991-2020 des températures minimales depuis 1950 : Mois de Novembre



Température minimale

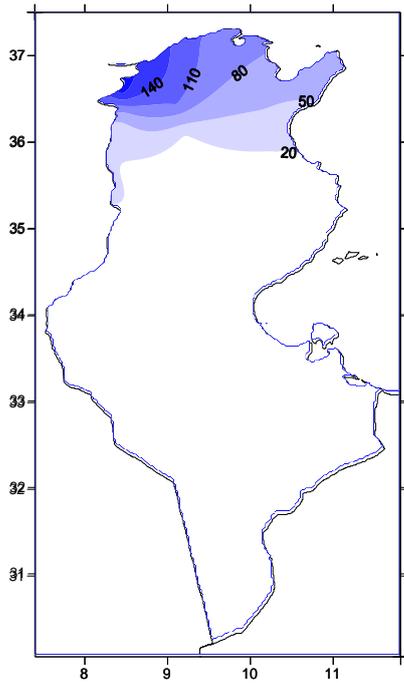


Écart à la normale de Tmin en (°C)

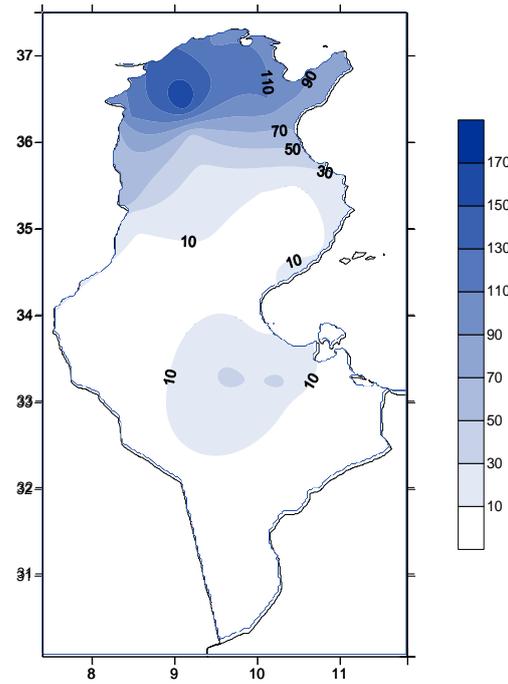
- La pluviométrie :

Concernant la pluviométrie, le mois de novembre 2022 a été déficitaire. Les quantités de pluie ont été très faibles et même absentes sur les régions du sud. Par contre, les régions du nord ont bénéficié des quantités dépassant la normale.

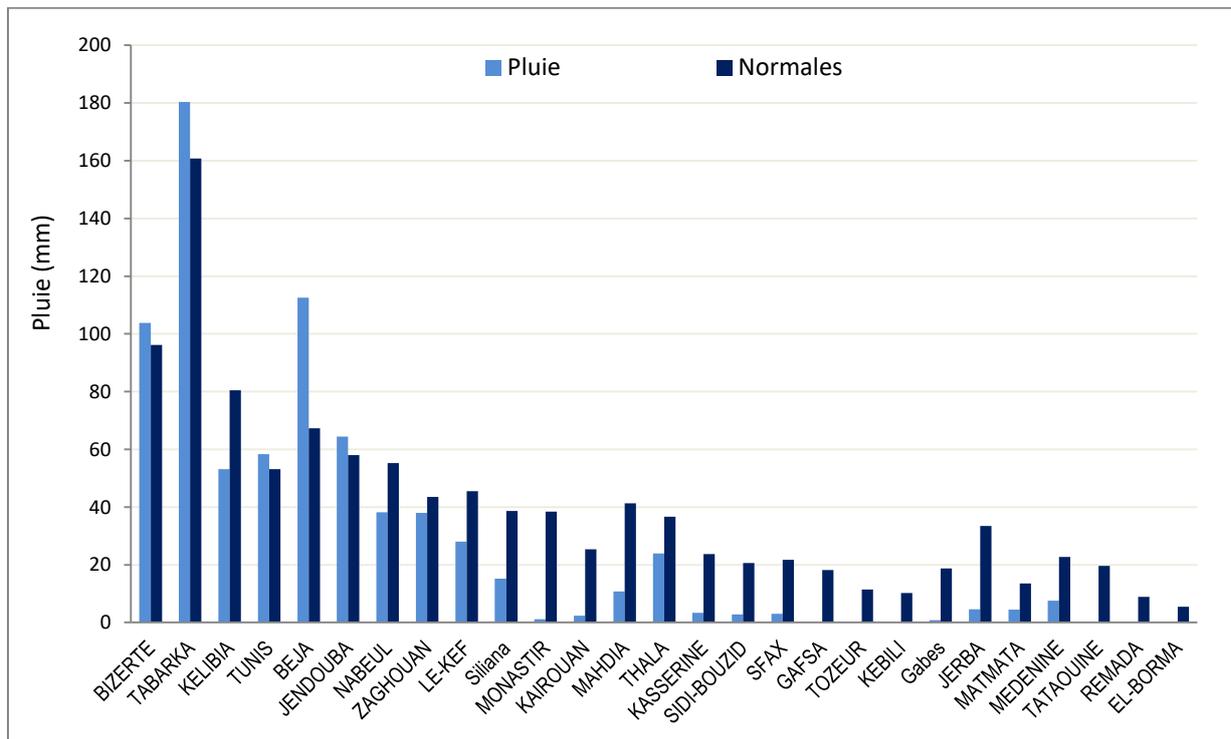
Le bilan total (27 stations principales) du mois était de 757.3 mm, alors que la normale pour les mêmes stations était de 1069 mm. Le déficit était de 30 %.



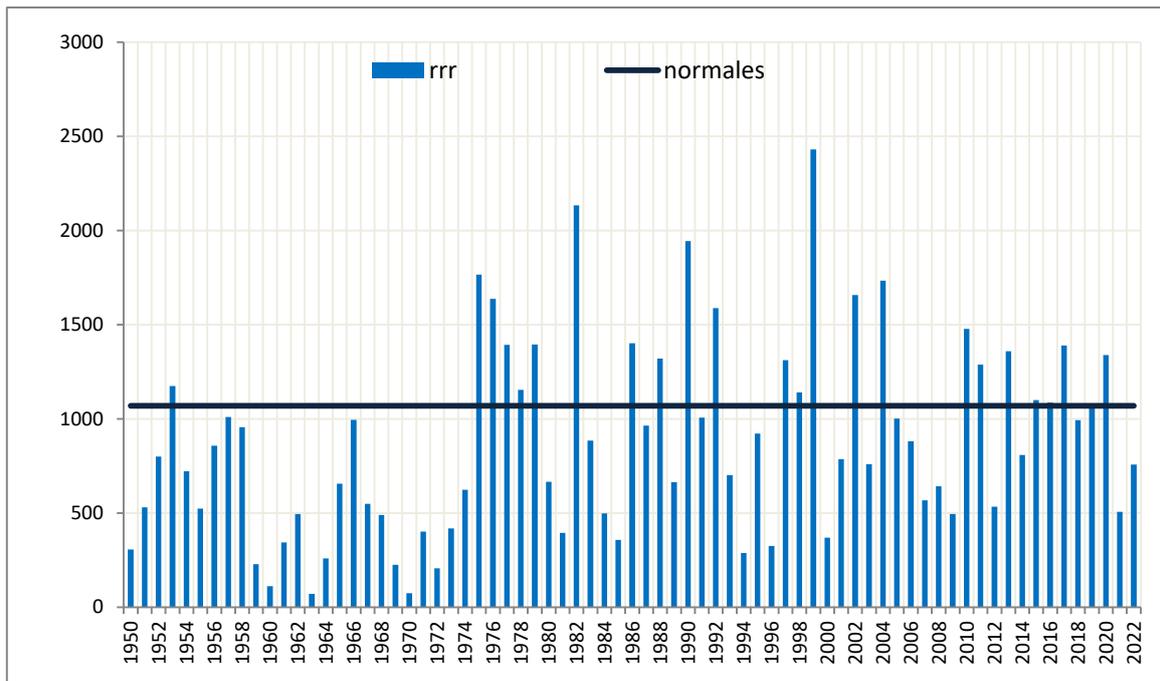
Cumul mensuel (mm)



Rapport à la normale (%)



Comparaison des cumuls mensuels des précipitations (Novembre 2022) par rapport aux moyennes de référence des cumuls (1991-2020)



*Cumul mensuel des précipitations depuis 1950
sur la Tunisie : mois de Novembre*

- Les vents :

Les vents étaient généralement faibles à modérés et leurs vitesses ont augmenté pendant le cinquième jour du mois sur la plupart des régions ; la vitesse maximale a varié de 72 km/h à Beja à 97 km/h à Tabarka et elle a atteint 101 km/h à Thala.

La vitesse du vent a également augmenté pendant le neuvième jour du mois sur la région du Cap Bon, atteignant une vitesse maximale de 97 km/h à Nabeul.

Les vents étaient forts le 22 novembre sur la plupart des régions du sud de la Tunisie, et leurs vitesses maximales ont varié entre 61 km/h à El Borma et 94 km/h à Tataouine, engendrant des phénomènes de sable et de poussière.

Les vents étaient également forts pendant les journées des 26 et 27 novembre 2022 sur la plupart des régions avec une vitesse maximale comprise entre 58 km/h à Kébili et 97 km/h à Sfax.

A noter que les vents étaient localement forts le 29 novembre 2022 sur les régions montagneuses de Thala et Kasserine avec une vitesse maximale de 119 km/h à Kasserine.

(Figure n°01 et Figure n°02) :



Figure n°01

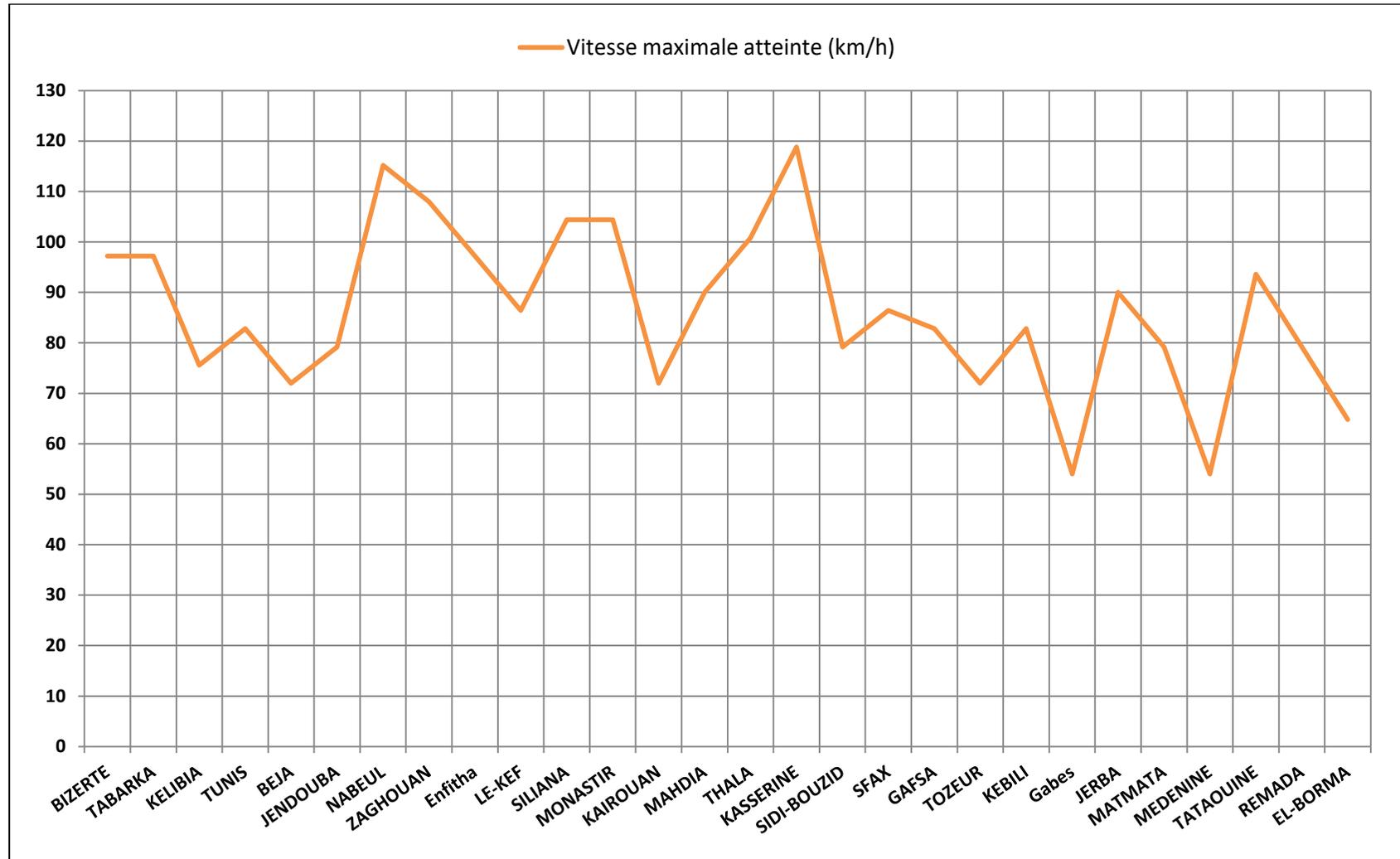




Figure n°02

