Direction de la climatologie et des services climatiques
Sous Direction des produits et services climatiques
Service des produits et services climatiques

Bulletin Climatologique Mensuel Novembre 2024

Le plus chaud depuis 1950

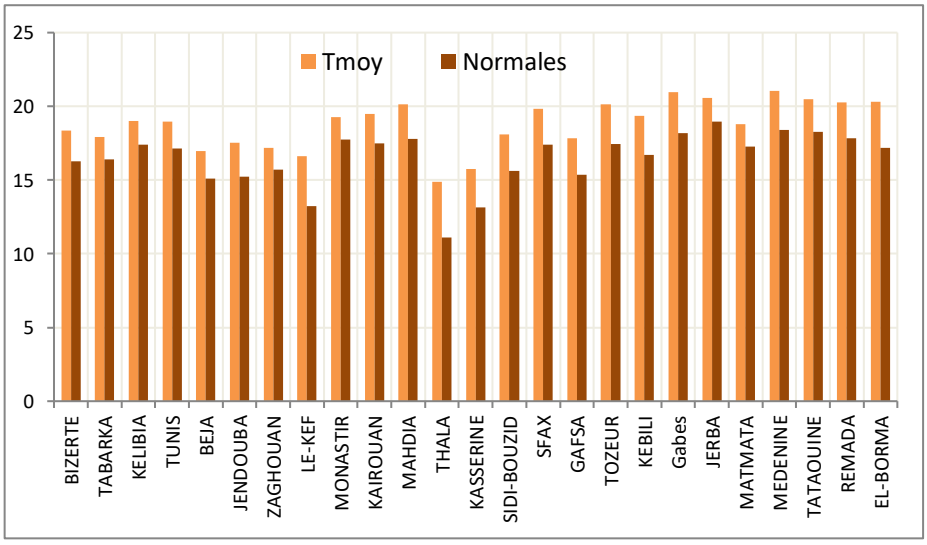
Le mois de novembre 2024 a été le plus chaud jamais enregistré depuis 1950. La température moyenne nationale a atteint 18.8 °C, supérieure de 2.3 °c par rapport à la moyenne de référence 16.5°C calculée sur la période 1991-2020.

La pluviométrie du même mois a été caractérisée par une forte disparité régionale avec un déficit pluviométrique très remarquable dans beaucoup de régions surtout au sud du pays.

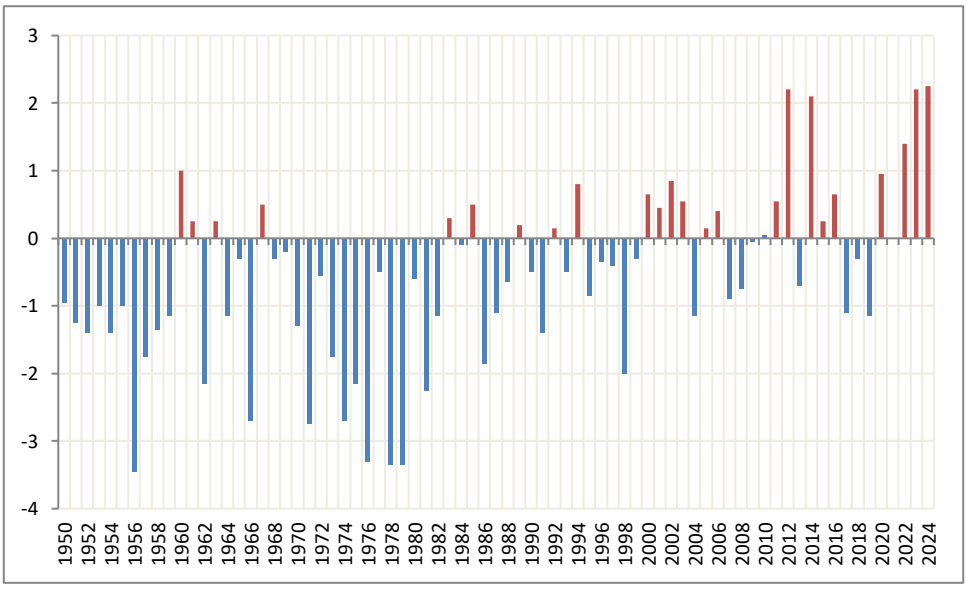
Malgré que la plupart des régions aient connu des perturbations accompagnées de forte pluie, le déficit (en moyenne pour le mois et sur tout le territoire tunisien) a dépassé les 40% par rapport à la moyenne, ce qui classe novembre 2024 parmi les mois déficitaires et secs à l'instar des mois de novembre des années précédentes (2021, 2022 et 2023).

- Température moyenne :

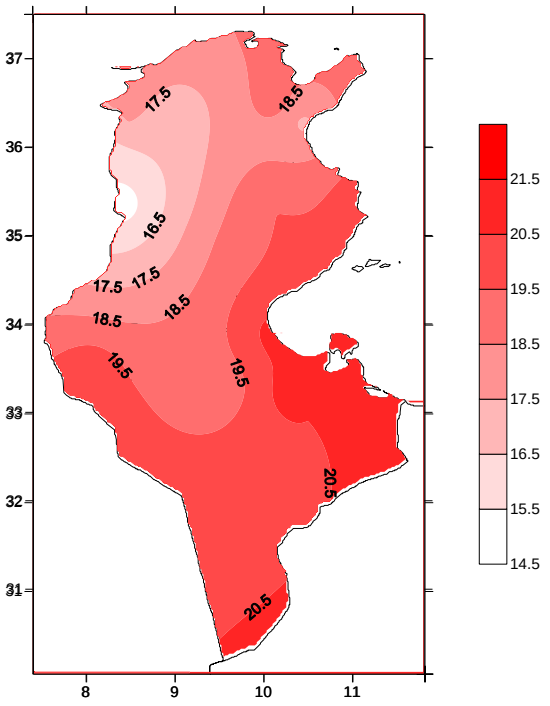
Les températures moyennes ont évolué entre 14.9 °C à Thala et 20.6°C à Jerba. Quant à la température moyenne nationale (26 stations principales), elle a atteint 18.8 °C, supérieure à la moyenne de référence (16.5°C) de **2.3°C**. Cet écart place le mois de novembre 2024 comme le mois le plus chaud de tous les mois de novembre depuis 1950.



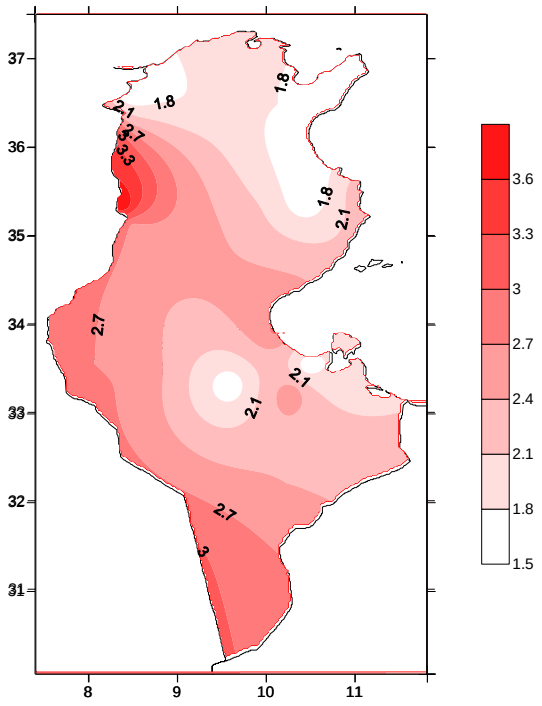
Comparaison des températures moyennes aux normales du mois de Novembre



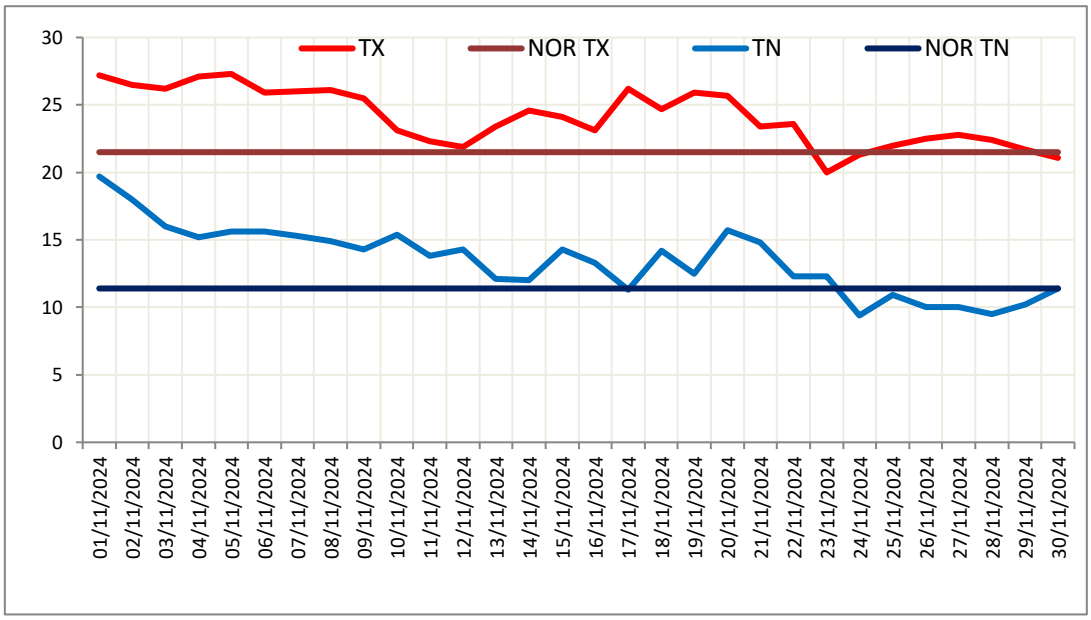
Ecart à la normale (1991-2020) des températures moyennes depuis 1950 : Mois de Novembre



Température moyenne



Ecart à la normale de Tmoy

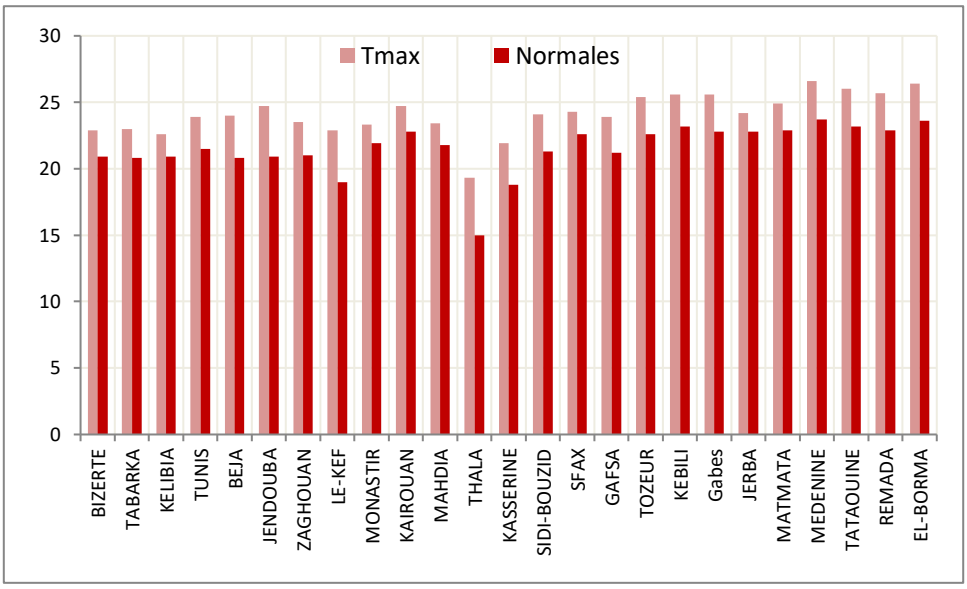


Evolutions des températures quotidiennes en Tunisie par rapport à la normale du Mois de Novembre

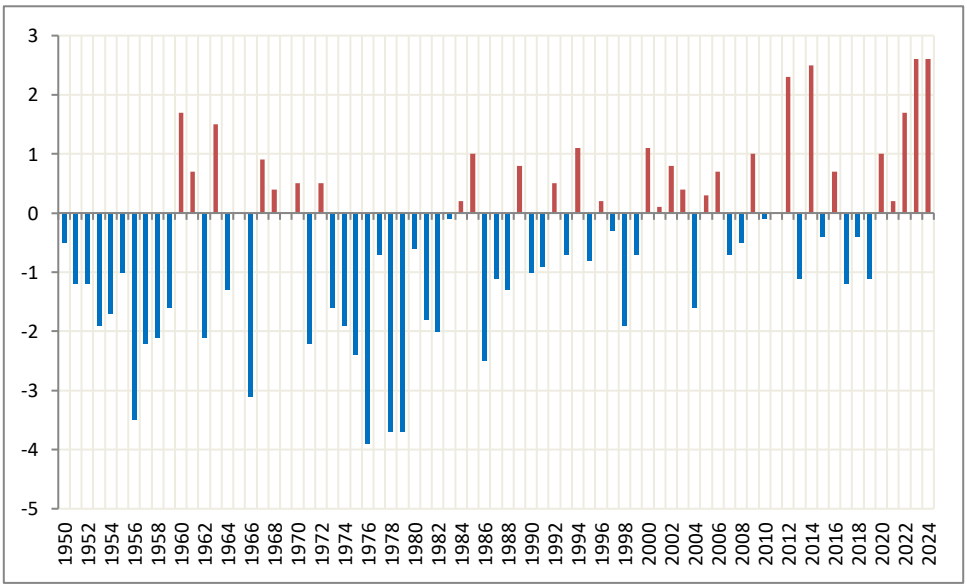
Le mois de novembre a démarré par une grande douceur qui s'est installée sur toutes les régions. Par conséquent, le mois est marqué par des températures minimales et maximales supérieures aux normales. Après le 23 du mois, les températures ont connu une baisse remarquable suite aux passages de fronts pluvio-orageux.

-Température maximale :

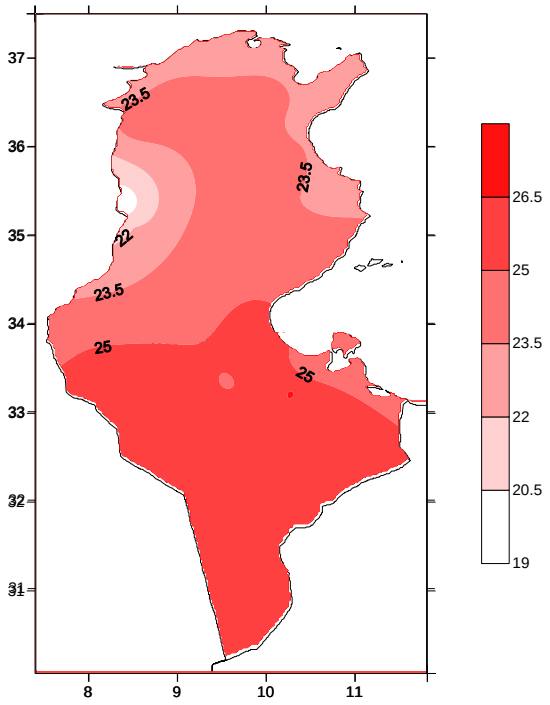
Les températures maximales moyennes ont varié entre 19.3°C à Thala et 26.6°C à Mednine. Quant à la température maximale moyenne nationale (26 stations principales), elle a atteint 24.1 °C, supérieure à la moyenne de référence pour les mêmes stations (26.6 °C) avec une différence de +2.6 °C.



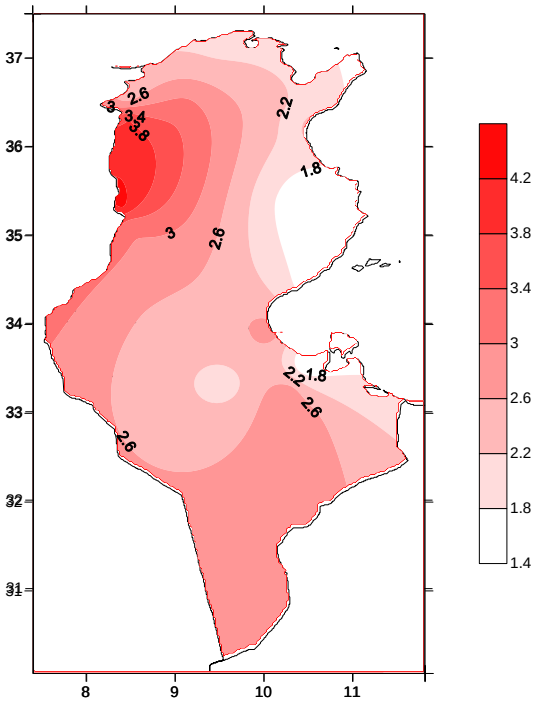
Comparaison des températures maximales aux normales du Mois de Novembre



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



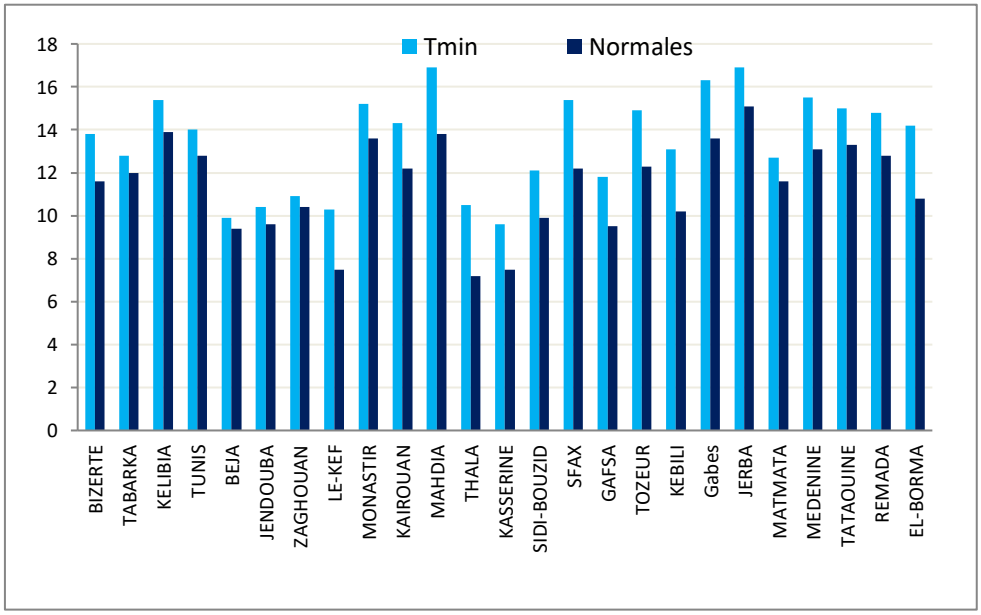
Température maximale



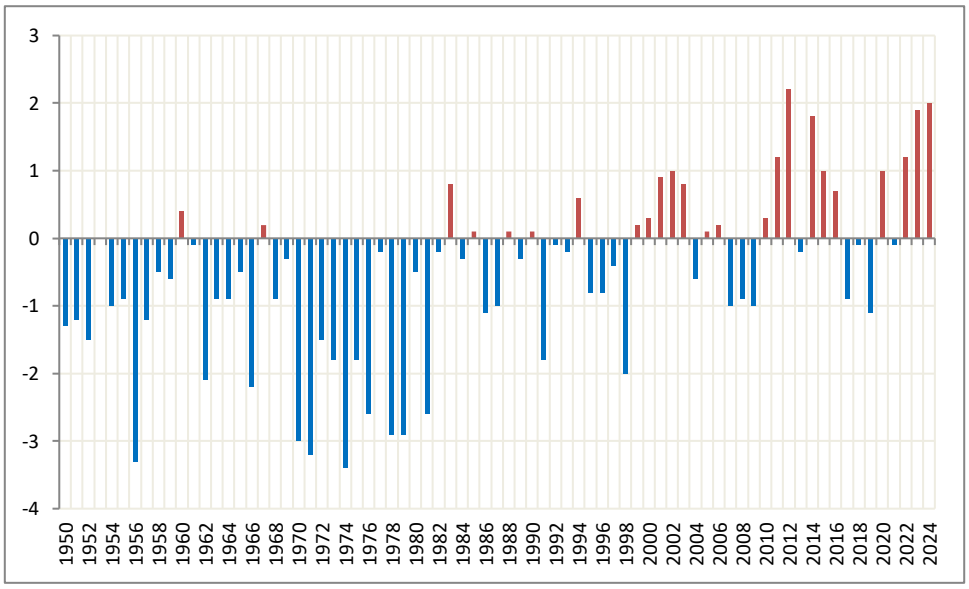
Ecart à la normale de Tmax en (°C)

- Température minimale :

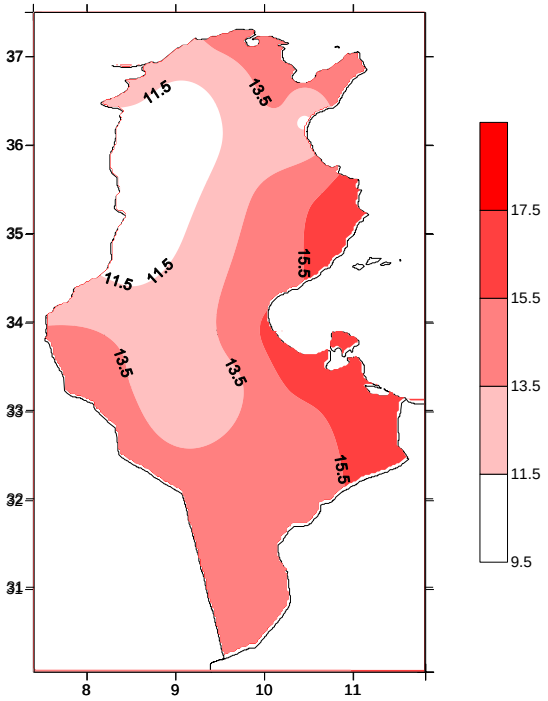
Les températures minimales ont varié de 9.6 °C à Kasserine à 16.9 °C à Mahdia et Djerba. Quant à la température minimale moyenne nationale, elle a atteint 13.4 °C, dépassant la moyenne de référence (11.4 °C) avec un écart de +2 °C.



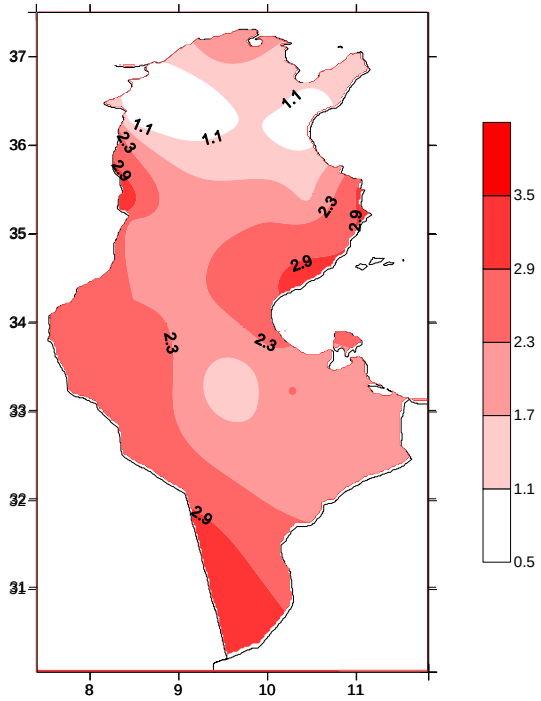
Comparaison des températures minimales aux normales du Mois de Novembre



Ecart à la normale (1991-2020) des températures minimales depuis 1950 : Mois de Novembre



Température minimale



Ecart à la normale de Tmin en (°C)

- Les précipitations :

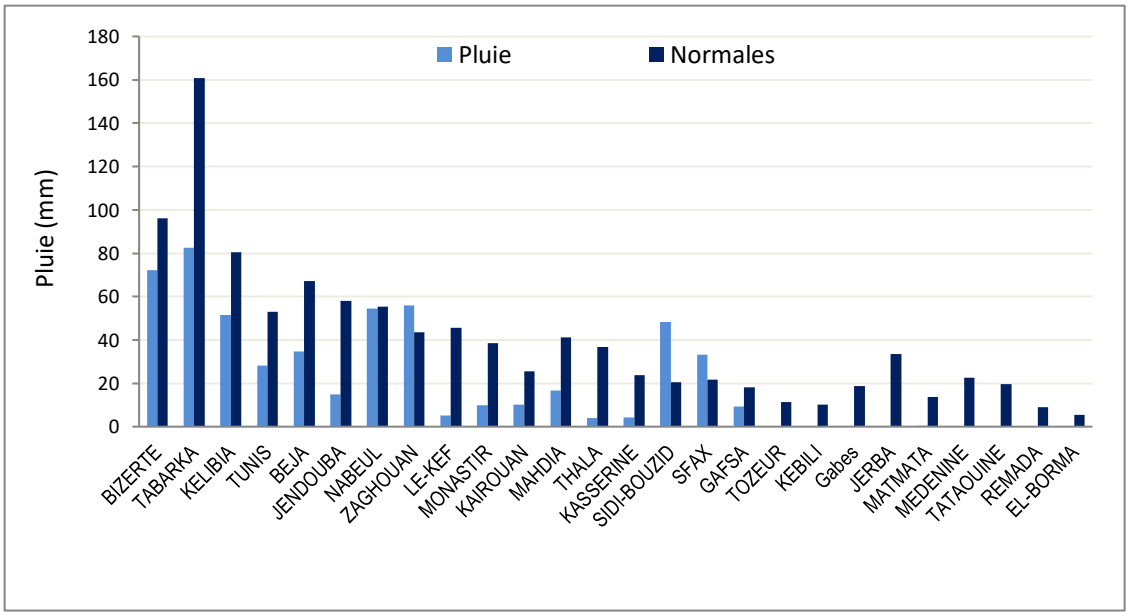
Durant novembre 2024 un déficit pluviométrique a marqué la presque totalité des régions à l'exception de Zaghouane, Sidi bouzid et Sfax qui ont eu des cumuls dépassants les normales du mois.

La station de Tabarka a reçu le cumul pluviométrique mensuel le plus important 82.6mm, dont 23.2 mm le 10 du mois.
A Bizerte nous avons cumulé durant tout le mois une quantité de 72.2 mm, dont 41.8 mm pendant la seule journée du 11.

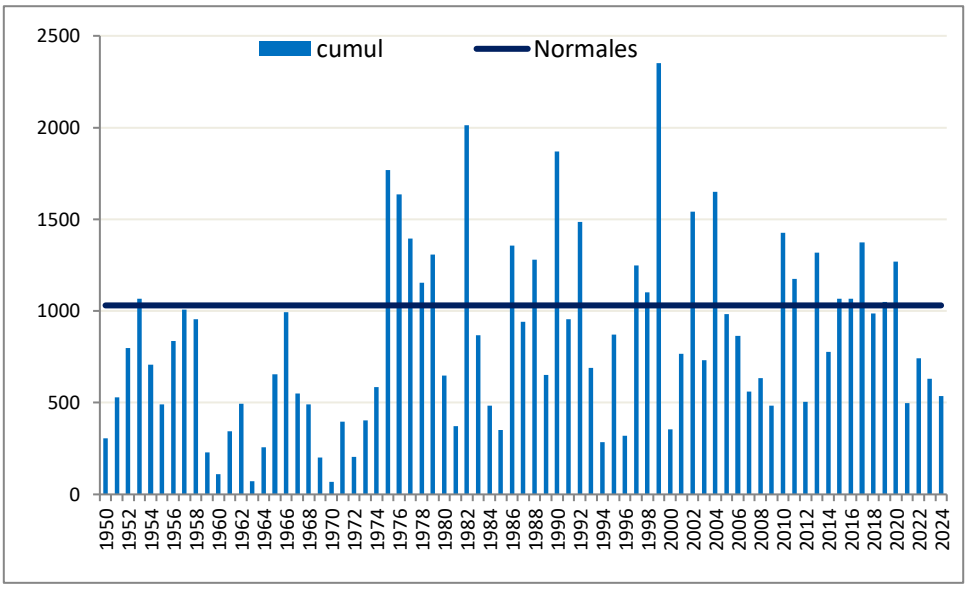
Une quantité très importante a été tombée le 10 du mois à la station de Sidi bouzid (41.8 mm).

Les pluies ont été absentes au sud : Tozeur, kébili Gabes, Djerba Remeda et Elborma. Sauf quelques traces à Matmata, Mednine et Tataouine.

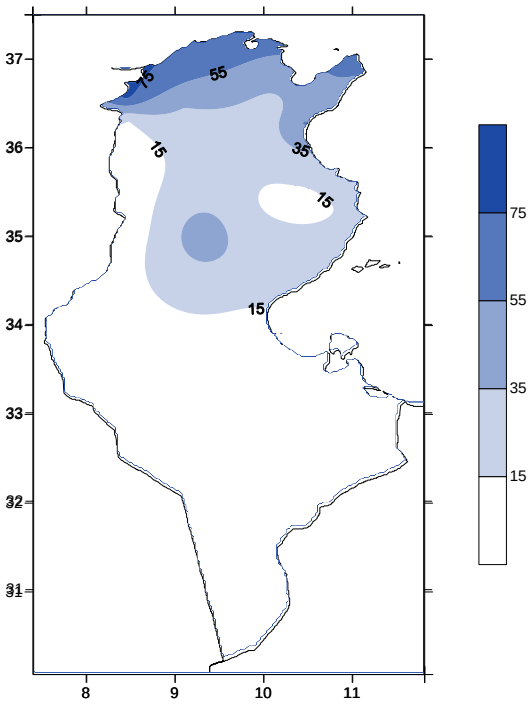
Le cumul pluviométrique total du mois (total pour 27 stations principales) a été de 536.6 mm, alors que la normale pour les mêmes stations est de 1030.3 mm soit 52.1% de la normale.



Comparaison des cumuls mensuels des précipitations par rapport aux moyennes de référence des cumuls

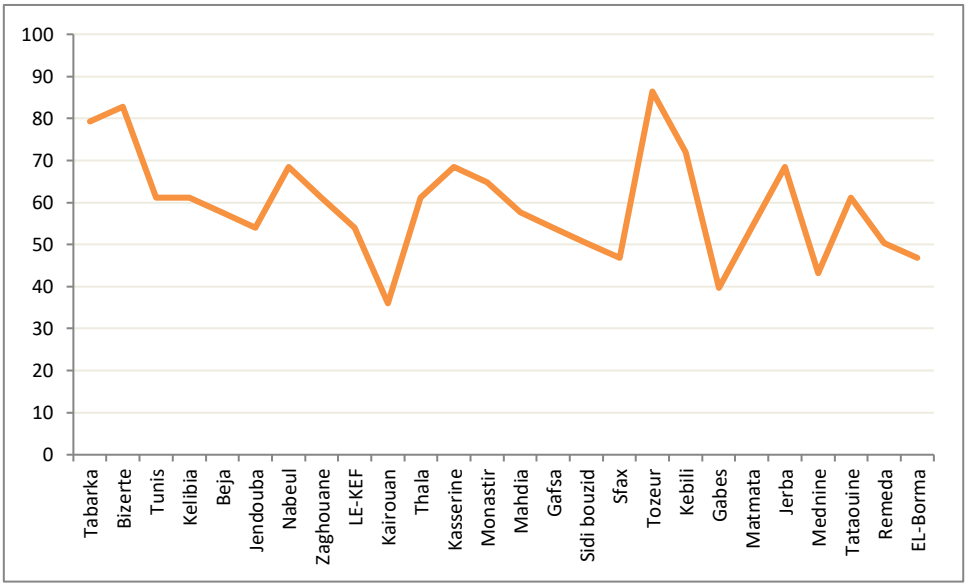


Cumul mensuel des précipitations depuis 1950
sur la Tunisie: Mois de Novembre

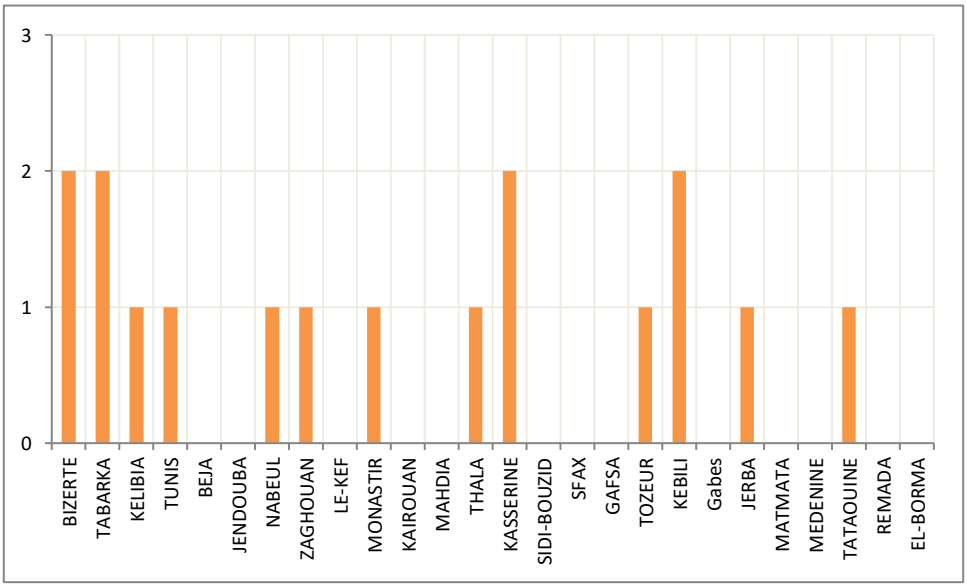


Cumul mensuel (mm)

- Les vents:



Vitesse maximale du vent (km/h) _ Novembre2024



Nombre des jours avec vitesse du vent ≥ 60km/h Novembre 2024

Concernant les vents, ils ont été généralement faibles à modérés.
Le début du mois a été venteux au sud du pays. On a enregistré le 1er Novembre 86.4km/h à Tozeur, et 64.8km/h à Kébili. Ces vents forts ont engendré des phénomènes locaux de sable dans la région.

Les vents ont soufflé aussi fort pendant la période du 20 au 23 du mois sur les régions du nord et du centre du pays.

Le jour du 20 la vitesse maximale du vent a été de 68.4 km/h à Tabarka, 75.6km/h à Bizerte

Le 21 du mois la station de Kasserine a enregistré 68.4km/h.

Le 22 du mois la vitesse maximale du vent a été de 79.2km/h à Tabarka, 82.8km/h à Bizerte, 61.2km/h à Tunis, zaghouane et Kélibia et 68.4 km/h à Nabeul.
Le 23 du mois le vent a soufflé fort à Kébili 72km/h.