

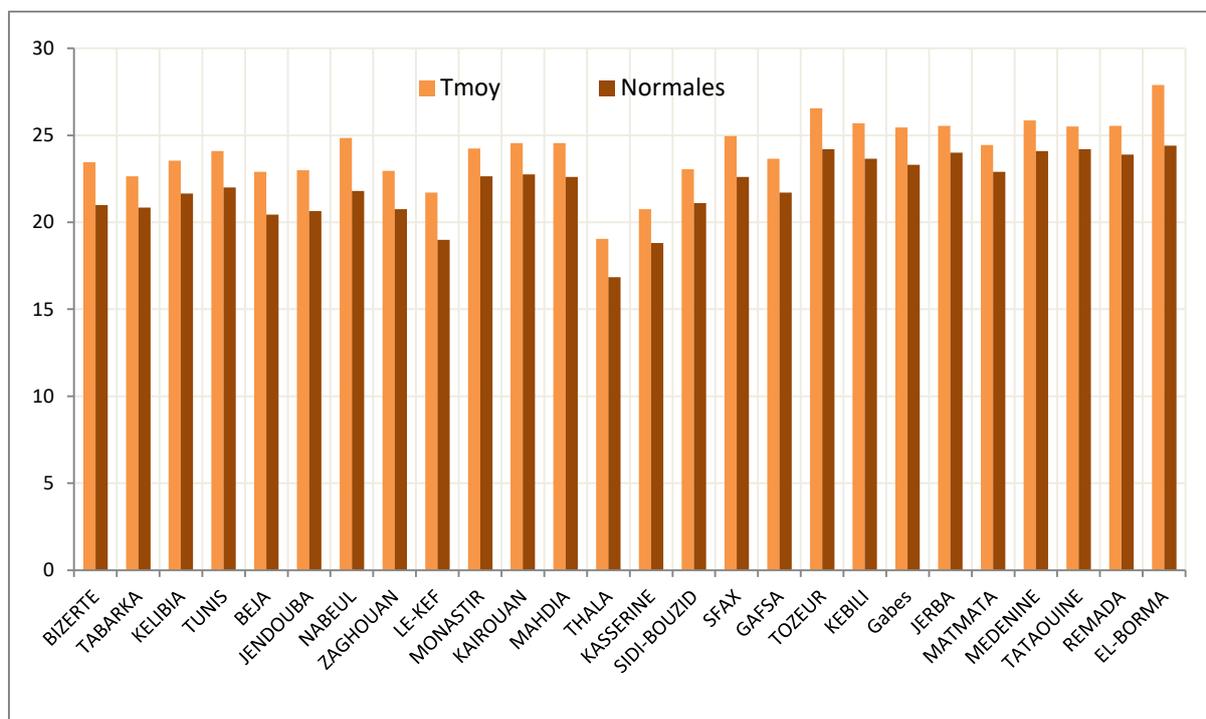
## Bulletin Climatologique Mensuel Octobre 2024 Chaud et pluvieux

Durant le mois d'octobre 2024, la température moyenne générale (26 stations principales) a atteint 24.1°C, elle était supérieure à la moyenne de référence (22°C) de (+2.1°C). Avec cet écart, ce mois d'octobre 2024 est classé le **4<sup>ème</sup> mois** d'octobre le plus chaud depuis 1950.

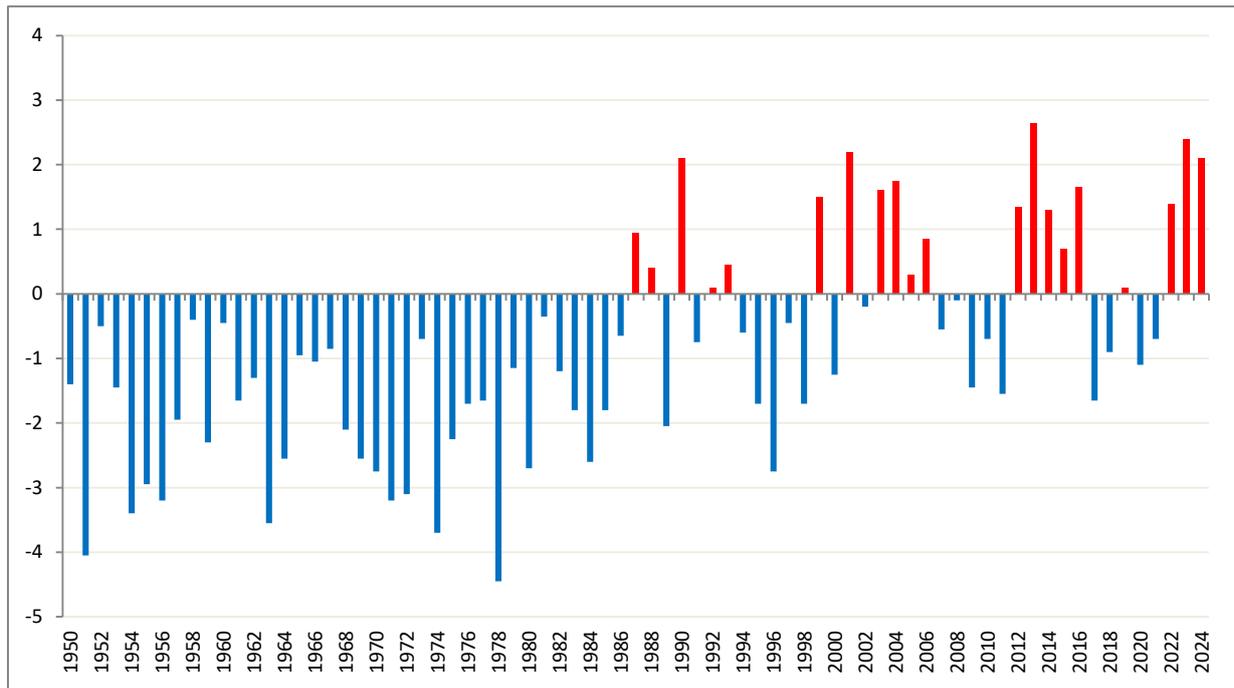
Concernant la pluviométrie, le cumul pluviométrique total du mois (total pour les 26 stations principales) a été de 1297.8 mm, alors que la normale pour les mêmes stations est de 993.4 mm ce qui représente un taux de 130.6 % à l'échelle nationale faisant de ce mois un mois pluvieux.

### - Température moyenne :

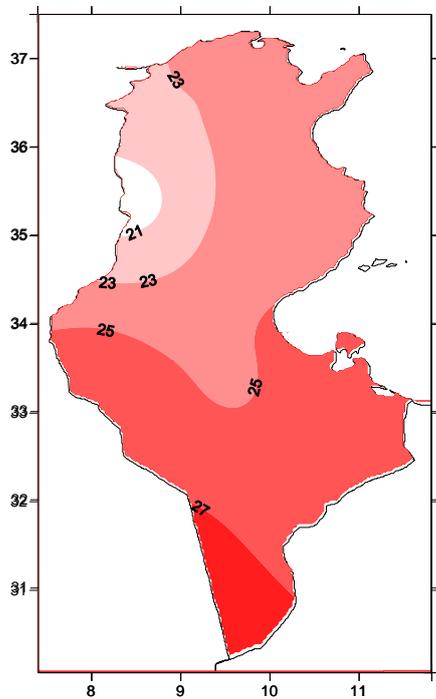
Les températures moyennes ont fluctué entre 19.1 °C à Thala et 27.9°C à El borma. Quant à la température moyenne générale (26 stations principales), elle a atteint 24.1°C, elle était supérieure à la moyenne de référence (22°C) de (+2.1)°C. Avec cet écart octobre est classé le 4<sup>ème</sup> mois d'octobre le plus chaud tout comme octobre 1990 et après octobre 2001 (+2.2°C) octobre 2023 (+2.4°C) et octobre 2013 (+2.7°C).



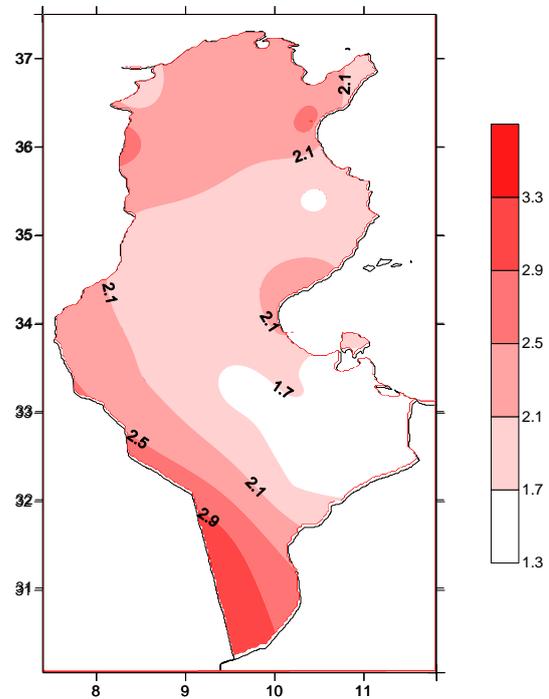
*Comparaison des températures moyennes aux normales du mois d'Octobre*



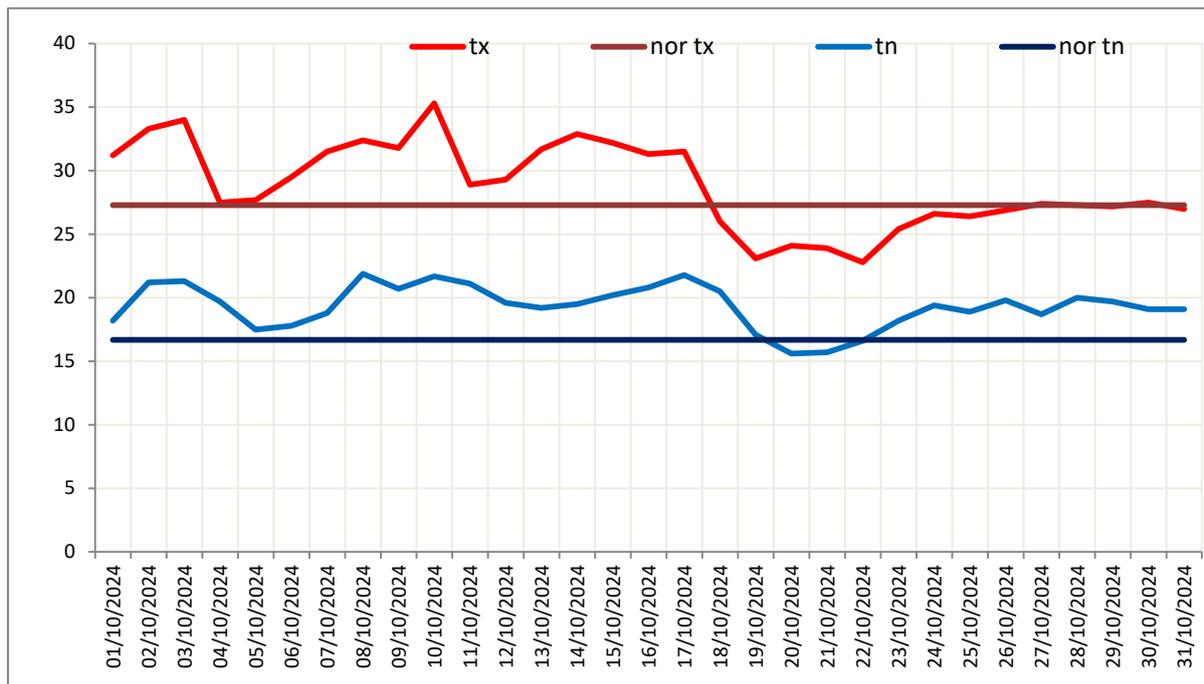
**Ecart à la normale (1991-2020) des températures moyennes depuis 1950 : Mois d'Octobre**



*Température moyenne (°C)*



*Ecart à la normale de Tmoy*

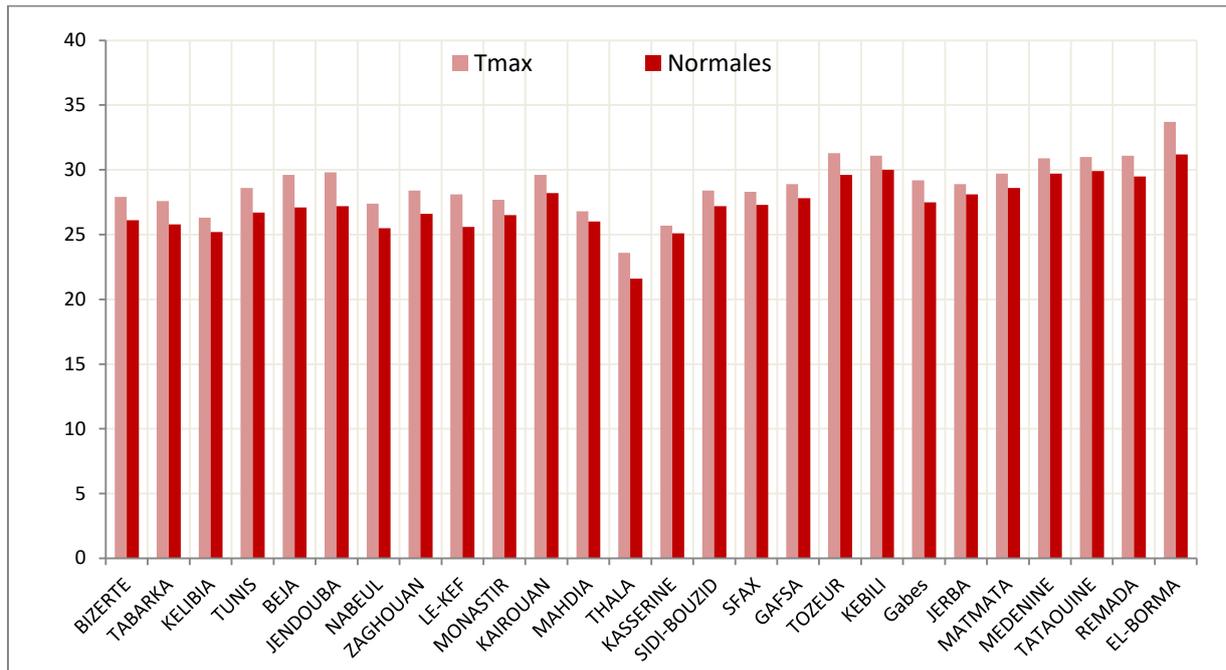


***Evolutions des températures quotidiennes en Tunisie par rapport à la normale du mois d'Octobre***

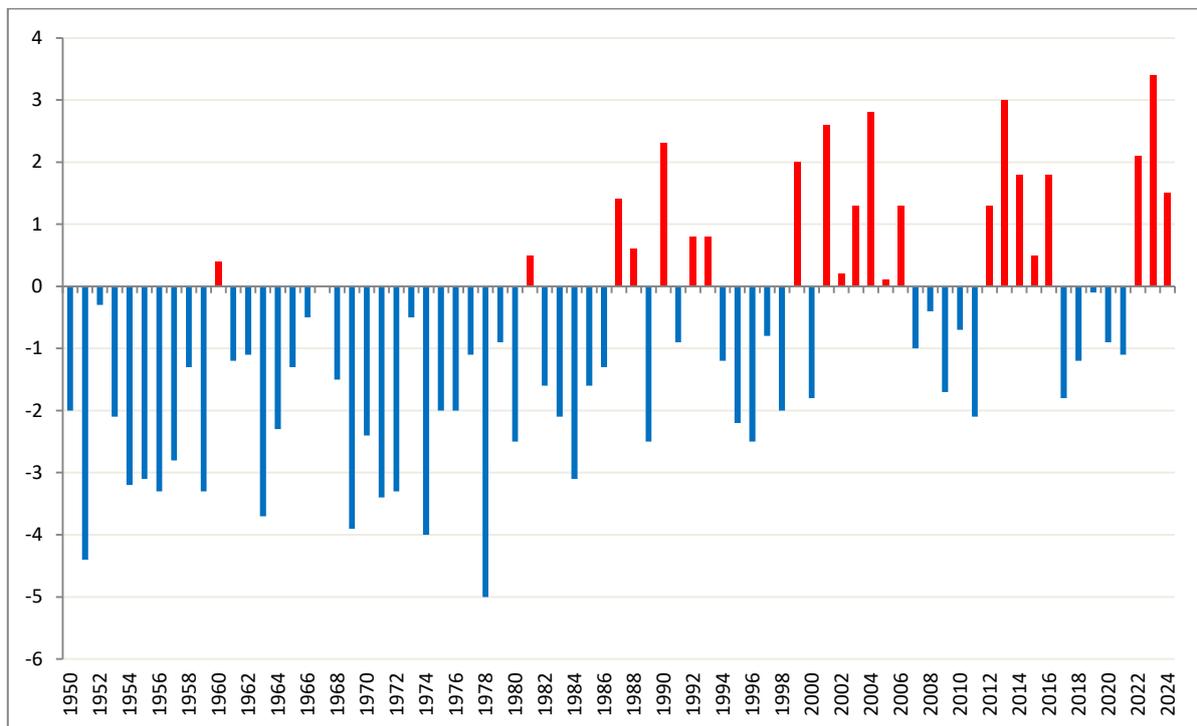
Après le passage des perturbations à la fin du mois de septembre, le mois d'octobre a commencé par une grande douceur qui s'est installée sur toutes les régions jusqu'au 17 du mois. À partir du 18 du mois les températures maximales et minimales ont accusé une baisse remarquable suite aux passages des systèmes pluvio-orageux très actifs durant la période du 18 au 22 du mois.

**- Température maximale :**

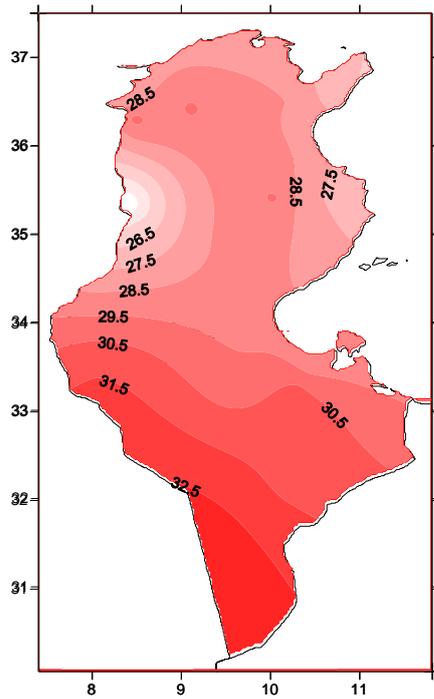
Les températures maximales moyennes ont varié de 23,6 °C à Thala à 33,7 °C à El Borma et elles étaient supérieures aux moyennes de référence avec des écarts allant de (+0,6)°C à Kasserine à (+2,6)°C à Jendouba. La température maximale absolue a atteint 41,2°C à Médenine pendant la journée du 10 octobre 2024. Quant à la température maximale moyenne générale, elle a atteint 28,8°C et elle a dépassé la moyenne de référence (27,3 °C) avec un écart de (+1,5)°C.



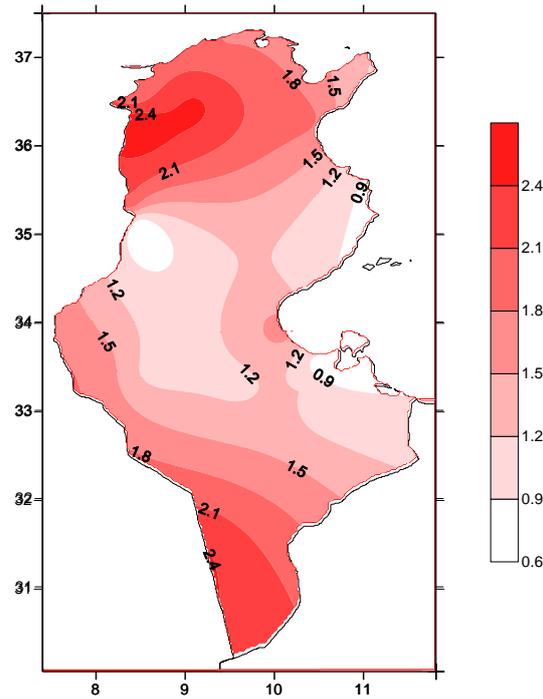
*Comparaison des températures maximales aux normales du Mois d'Octobre*



*Écart à la normale (1991-2020) des températures maximales depuis 1950 : Mois d'Octobre*



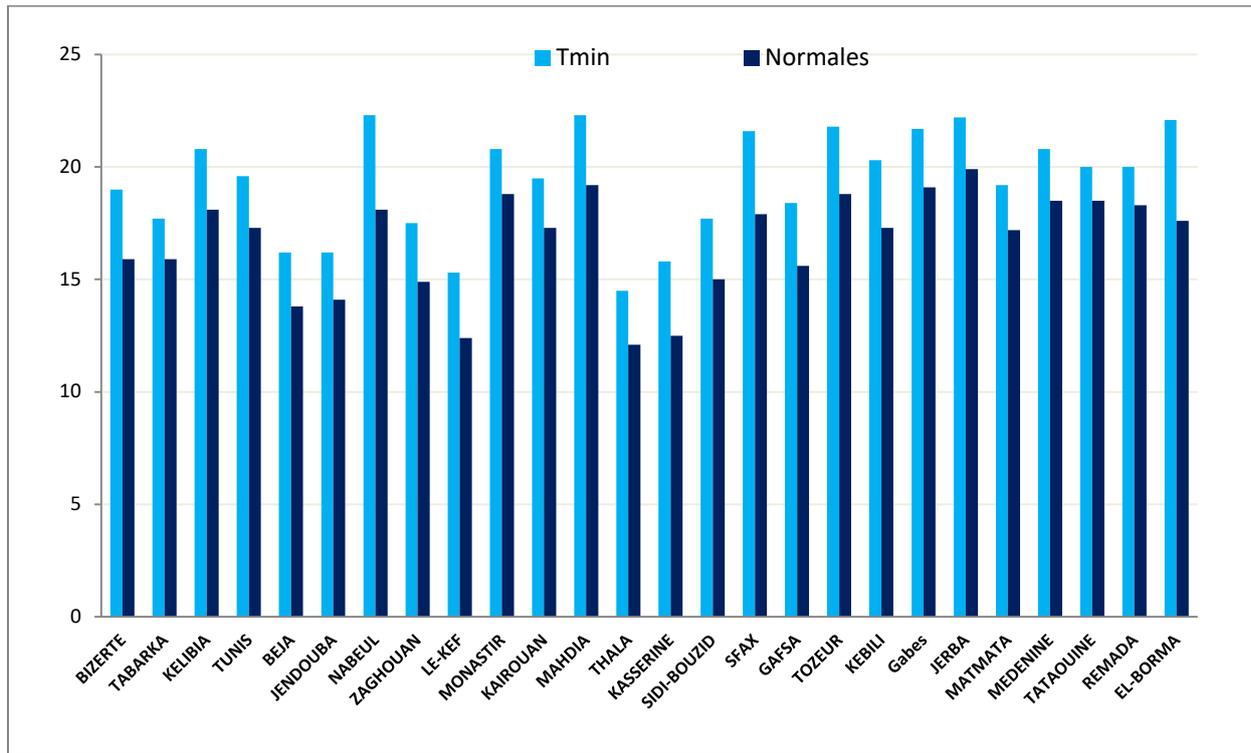
*Température maximale*



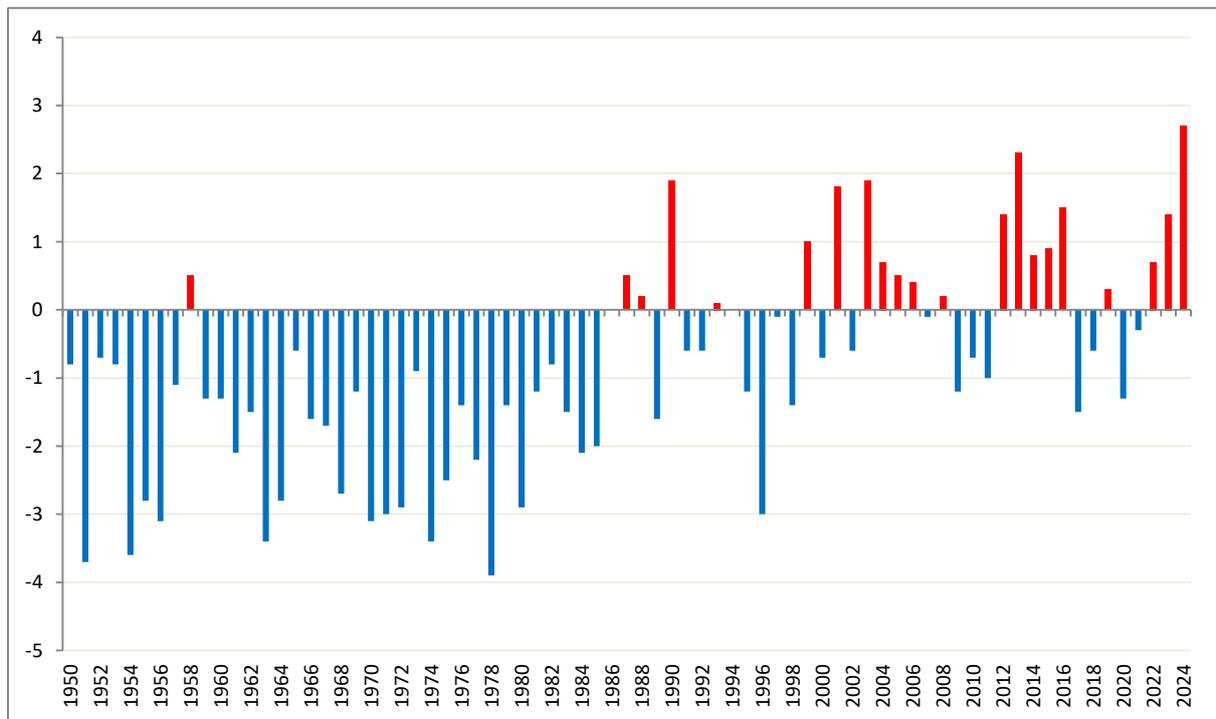
*Ecart à la normale de Tmax en (°C)*

### - Température minimale :

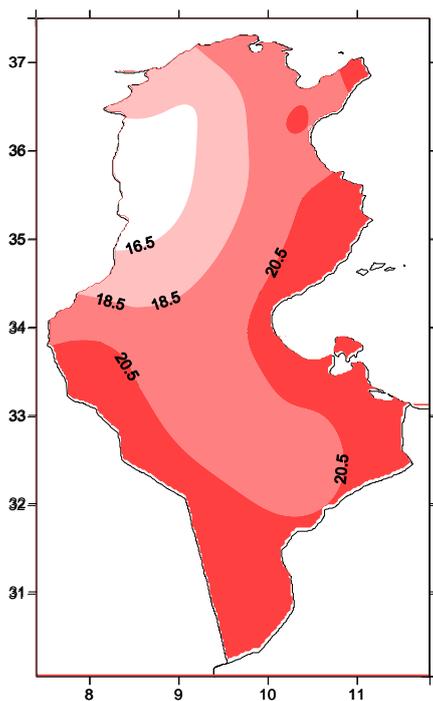
Les températures minimales étaient également élevées et les moyennes ont varié entre 14,5°C à Thala et 22,3°C à Nabeul et Mahdia, toutes étaient supérieures aux moyennes de référence avec des écarts allant de (+1,5)° C à Tataouine à (+4,5)°C à El Borma. La température minimale absolue a atteint 8,3°C à Thala pendant la journée du 19 octobre 2024. Quant à la température minimale moyenne générale, elle a atteint 19,4°C et elle était supérieure à la moyenne de référence (16,7°C) avec un écart de (+2,7) °C.



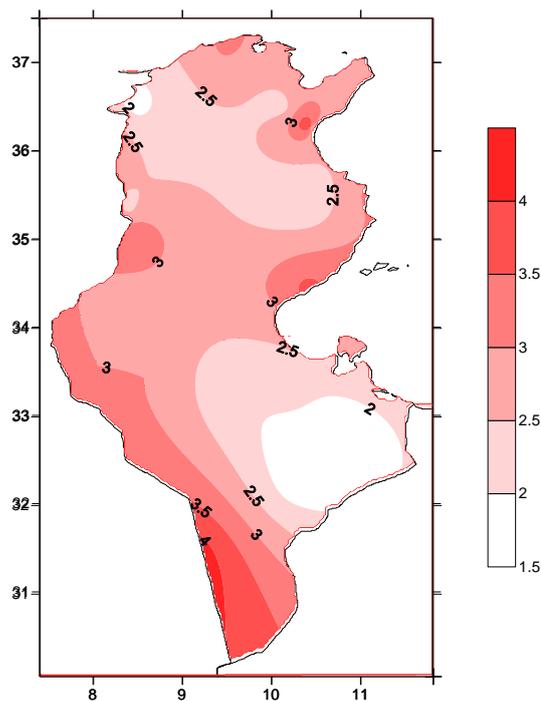
*Comparaison des températures minimales aux normales du Mois d'Octobre*



*Écart à la normale (1991-2020) des températures minimales depuis 1950 : Mois d'Octobre*



Température minimale

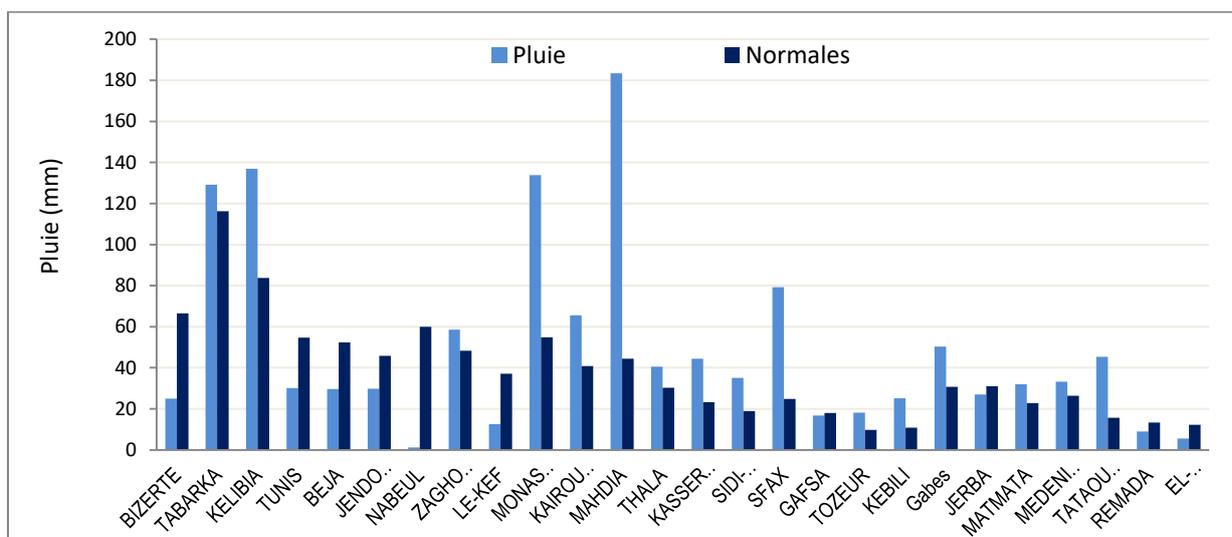


Écart à la normale de Tmin en (°C)

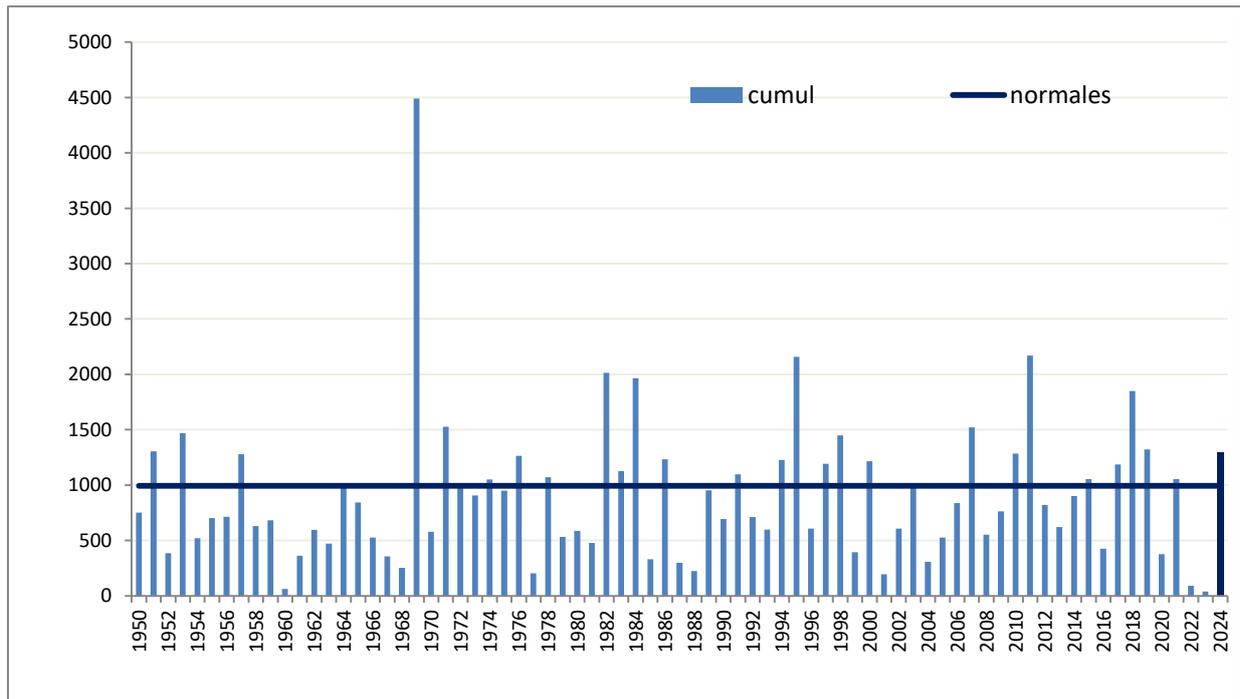
### - Les précipitations :

Concernant la pluviométrie, le cumul mensuel (26 stations principales) a atteint 1298 mm alors que la normale pour les mêmes stations était de 993 mm ce qui représente 131% de la normale.

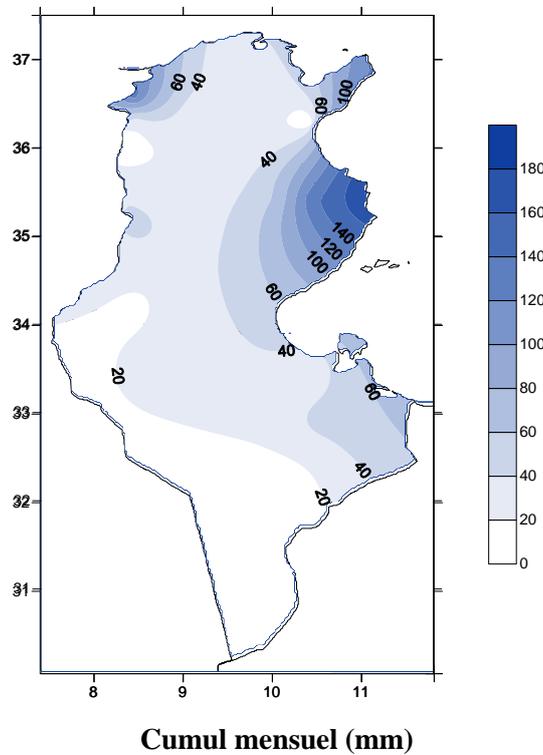
L'excédent a dépassé 30 % et avec cet excédent, octobre 2024 est considéré parmi les mois pluvieux contrairement au mois d'octobre de 2023 qui était le plus sec depuis 1950.



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



*Cumul mensuel des précipitations depuis 1950  
sur la Tunisie: Mois d'Octobre*



## - Les vents:

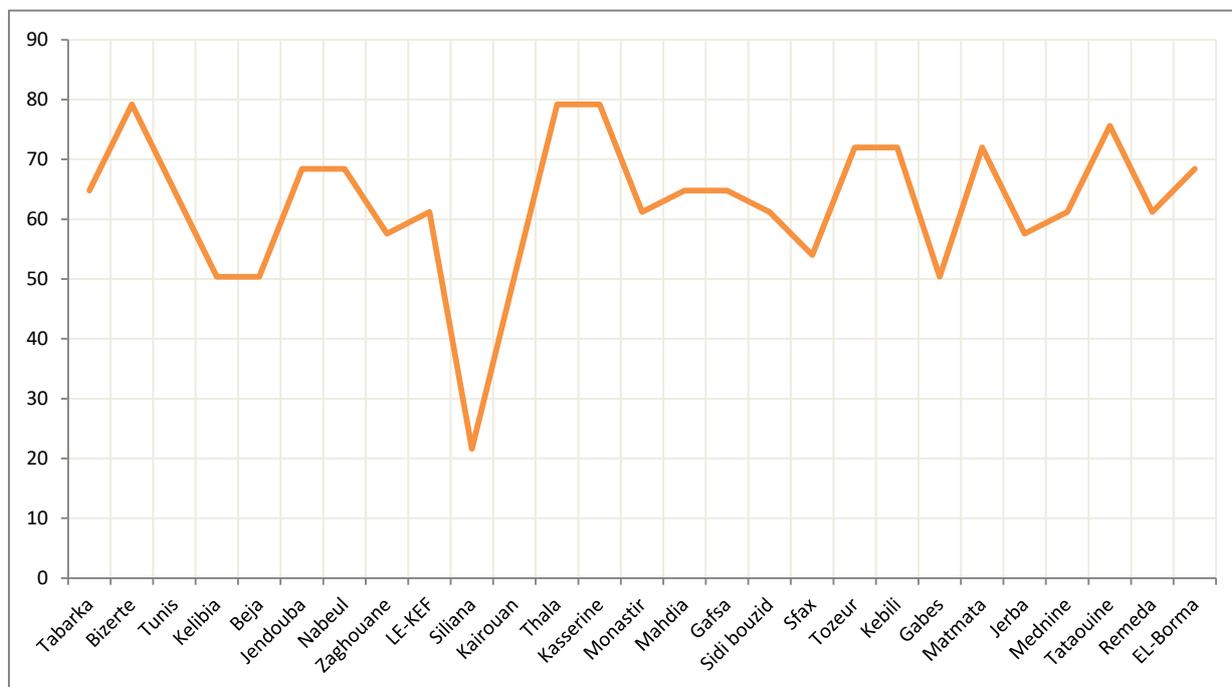
Concernant les vents, ils ont été généralement faibles à modérés, et leur vitesse a augmenté durant la période du 02 au 04 octobre 2024 sur la plupart des régions et les maximales ont varié de 60 km/h à Zaghouan, Sfax et Djerba à 79 km/h à Kasserine ; ces vents forts ont engendré des phénomènes locaux de sable au sud.

Les vents ont soufflé aussi fort pendant la période du 08 au 10 du sur les régions du nord et du centre et les maximales ont varié de 60 km/h à Béja à 79 km/h à Bizerte.

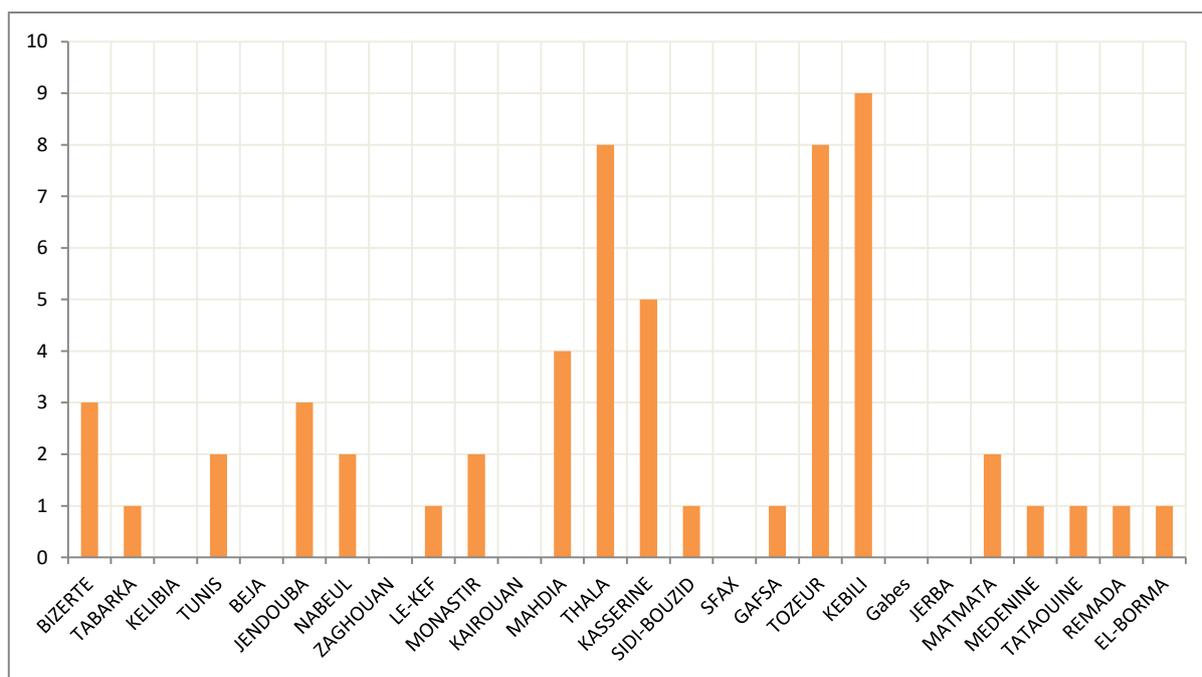
La vitesse du vent a augmenté aussi au cours des journées des 17, 18 et 19 du mois sur les régions du nord et du centre et les maximales ont varié de 61 km/h au Kef à 79 km/h à Thala.

Des vents forts ont été également enregistrés pendant les journées du 21, 22 et 23 octobre sur les régions du centre et du sud et leur vitesse maximale a varié de 61 km/h à Monastir à 72 km/h à Tozeur et Kébili en engendrant des phénomènes de sable par endroits.

À la fin du mois et pendant les journées des 28 et 29, le temps était venteux au sud du pays. La vitesse maximale du vent a varié de 60 km/h à Jerba à 72 km/h à Tataouine où des phénomènes de sable ont été localement enregistrés.



Vitesse maximale du vent (km/h) \_ Octobre 2024



Nombre de jours avec vitesse du vent  $\geq 60\text{km/h}$  \_*Octobre 2024*