

Bulletin Climatologique Mensuel octobre 2023

Sec et chaud

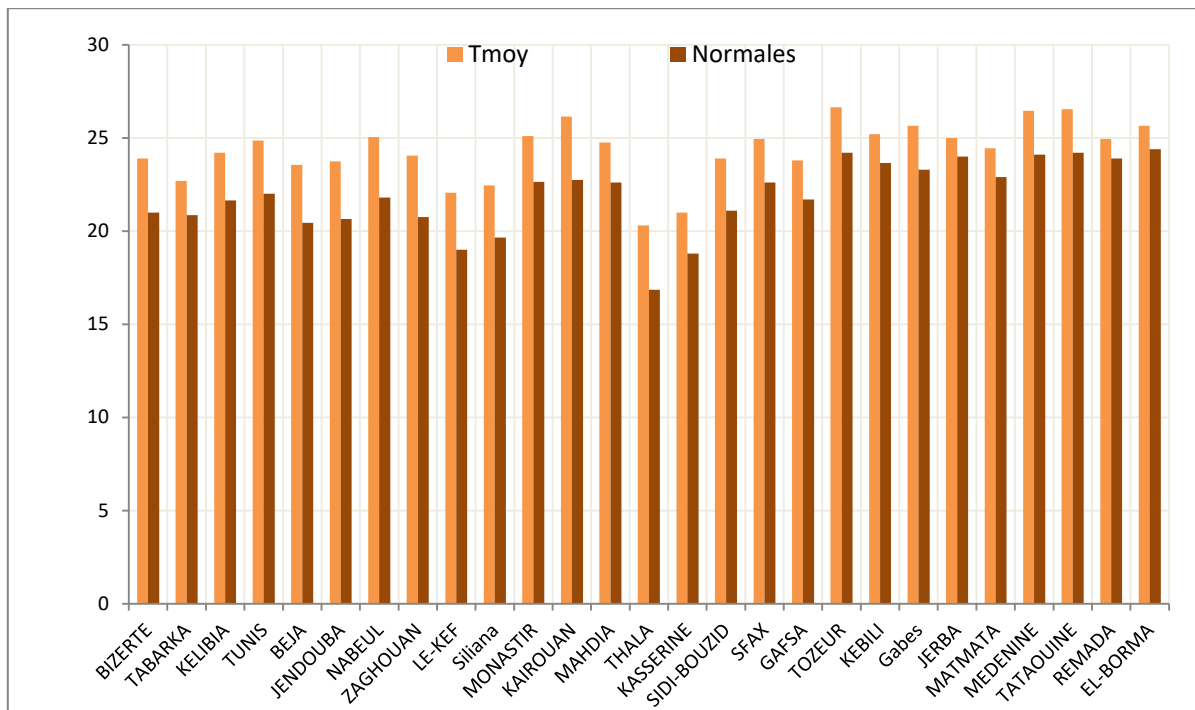
L'observatoire européen Copernicus, a annoncé que le mois d'octobre 2023 a été le plus chaud jamais enregistré dans le monde. En Tunisie Octobre cette année est classé le 2^{ème} mois d'octobre le plus chaud avec une anomalie de +2.4°C après octobre 2013 (+2.7°C).

Après un mois de septembre déjà historique (chaud et sec), octobre a suivi le même chemin, avec un temps anticyclonique, estival et particulièrement sec sur la totalité de la Tunisie.

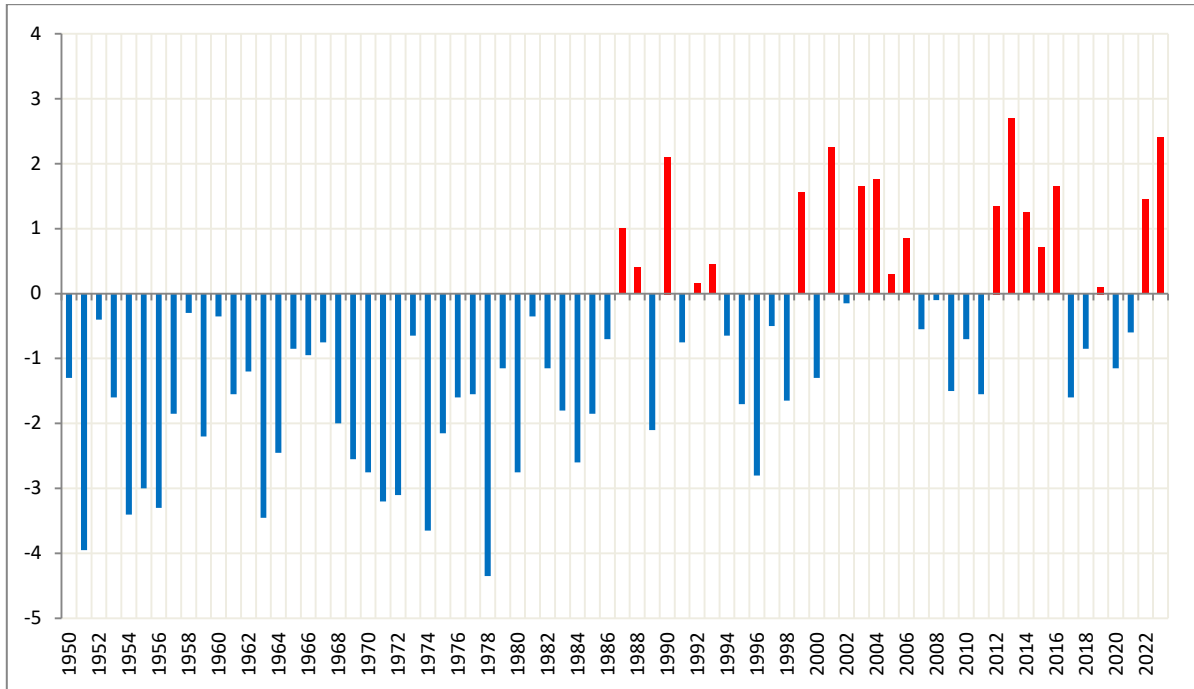
Le bilan pluviométrique est déficitaire ce qui place octobre 2023 au 1^{er} rang des mois d'octobre le plus sec avec un déficit de 96%.

- Température moyenne :

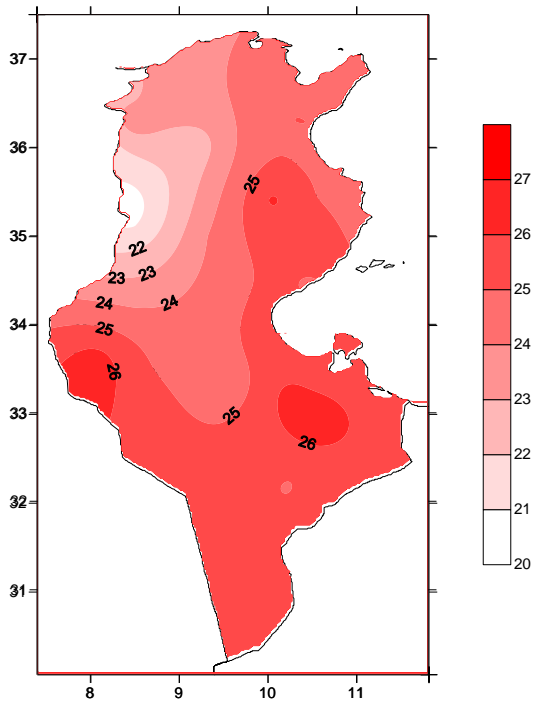
Les températures moyennes variaient entre 20.3 °C à Thala et 26.7°C à Tozeur. Quant à la température moyenne nationale (27 stations principales), elle a atteint 24.3 °C, supérieure à la moyenne de référence (21.9°C) de +2.4°C. Avec cet écart **OCTOBRE 2023 est classé le 2^{ème} mois d'Octobre le plus chaud** depuis 1950 après le mois d'octobre 2013 (+2.7°C).



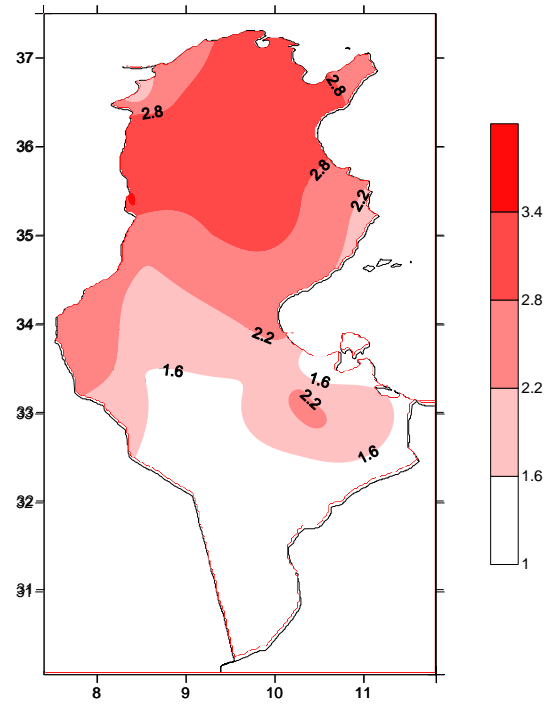
Comparaison des températures moyennes aux normales du Mois d'Octobre



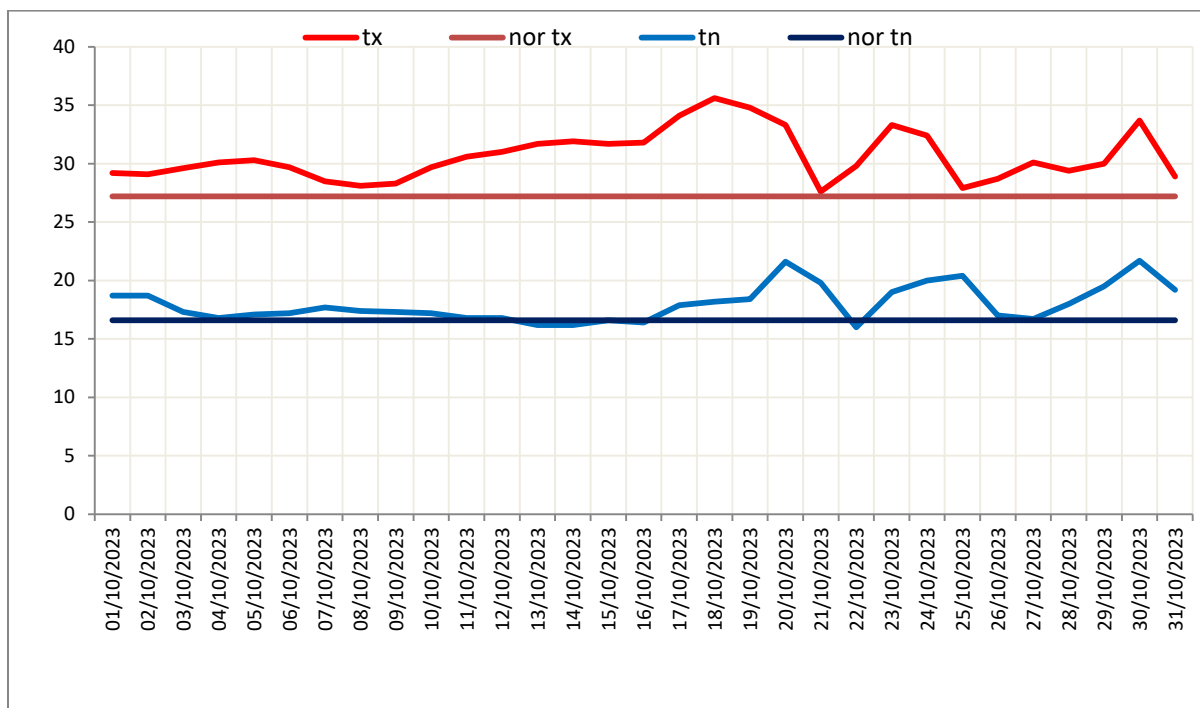
Écart à la normale 1991-2020 des températures moyennes depuis 1950 : Mois d'Octobre



Température moyenne



Écart à la normale de Tmoy

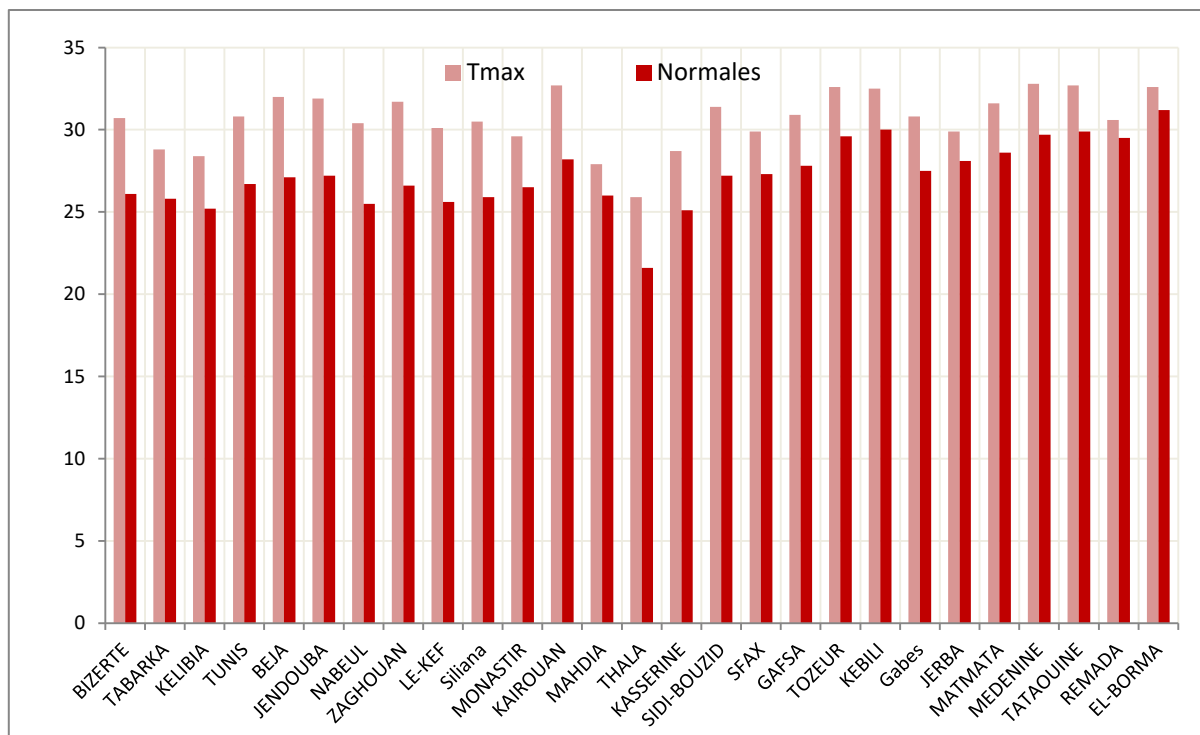


Evolutions des températures quotidiennes en Tunisie par rapport à la normale du Mois d'Octobre

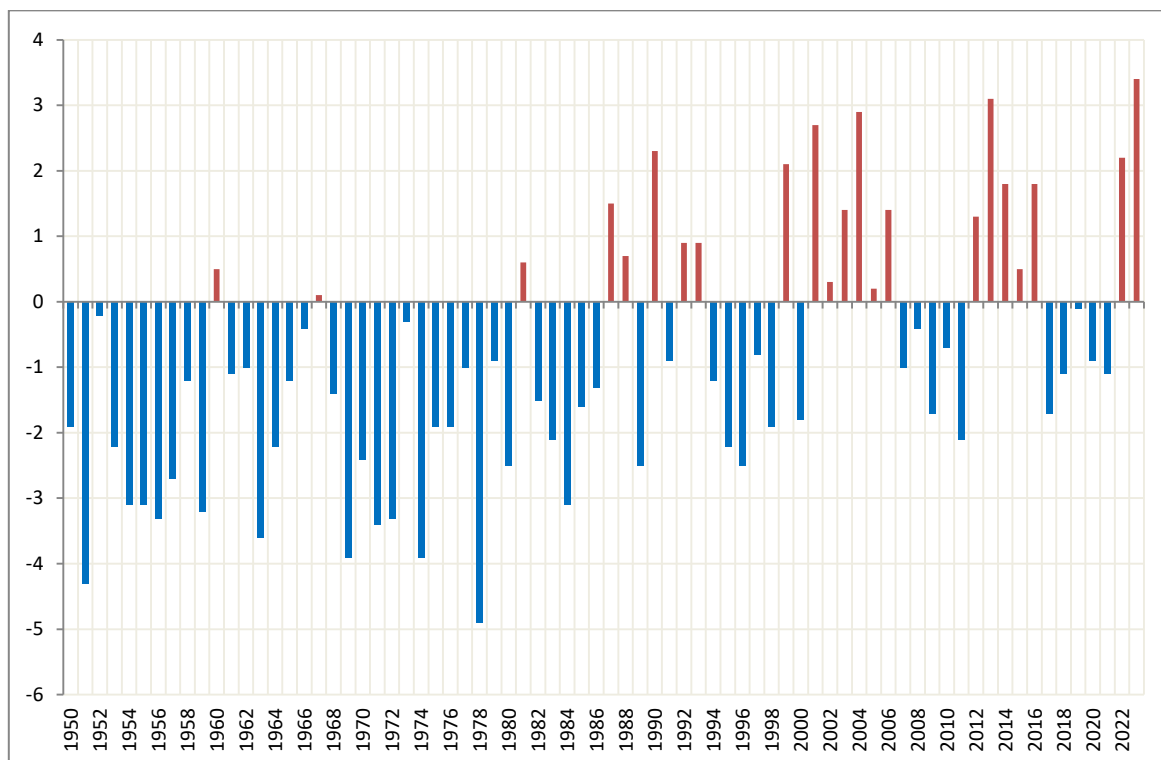
Dans la continuité des mois précédents la chaleur a atteint des niveaux exceptionnels au cours de ce mois d'octobre 2023. Les anomalies de températures maximales sont souvent remarquables. Le pic de chaleur du 18 octobre établit un nouveau record à la station de Nabeul (35.8°C et l'ancien record est de 35.4°C le 02/10/2003). Les températures à partir de la deuxième quinzaine ont accusé une hausse et elles ont atteint des niveaux très inhabituels pour le mois d'octobre.

- Température maximale :

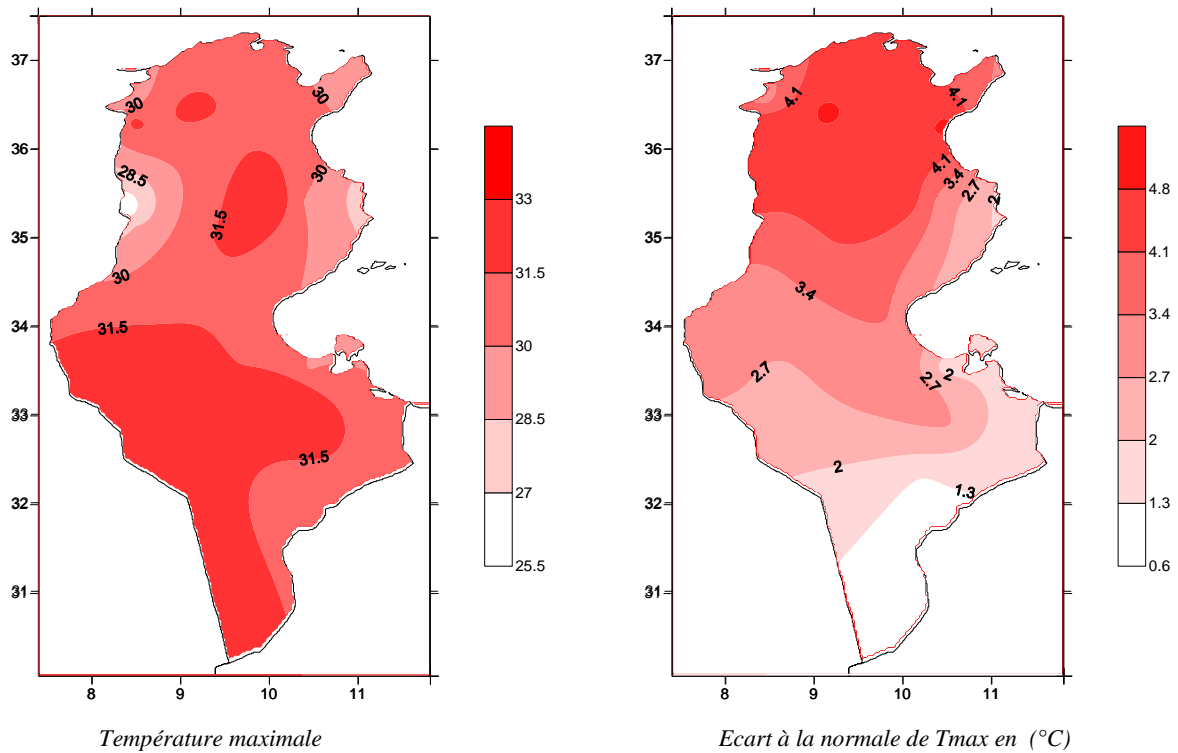
Les températures maximales moyennes ont varié entre 25,9 °C à Thala et 32,8 °C à Médenine et elles étaient supérieures aux moyennes de référence sur toutes les régions, avec des écarts allant de +1,1 °C à Remada à +4,9 °C à Nabeul. La température maximale absolue a atteint 39,1 °C à Kairouan le 19 octobre 2023. Quant à la température maximale moyenne générale, elle a atteint 30,7 °C en dépassant la moyenne de référence avec une différence de (+3,4) °C.



Comparaison des températures maximales aux normales du mois d'Octobre



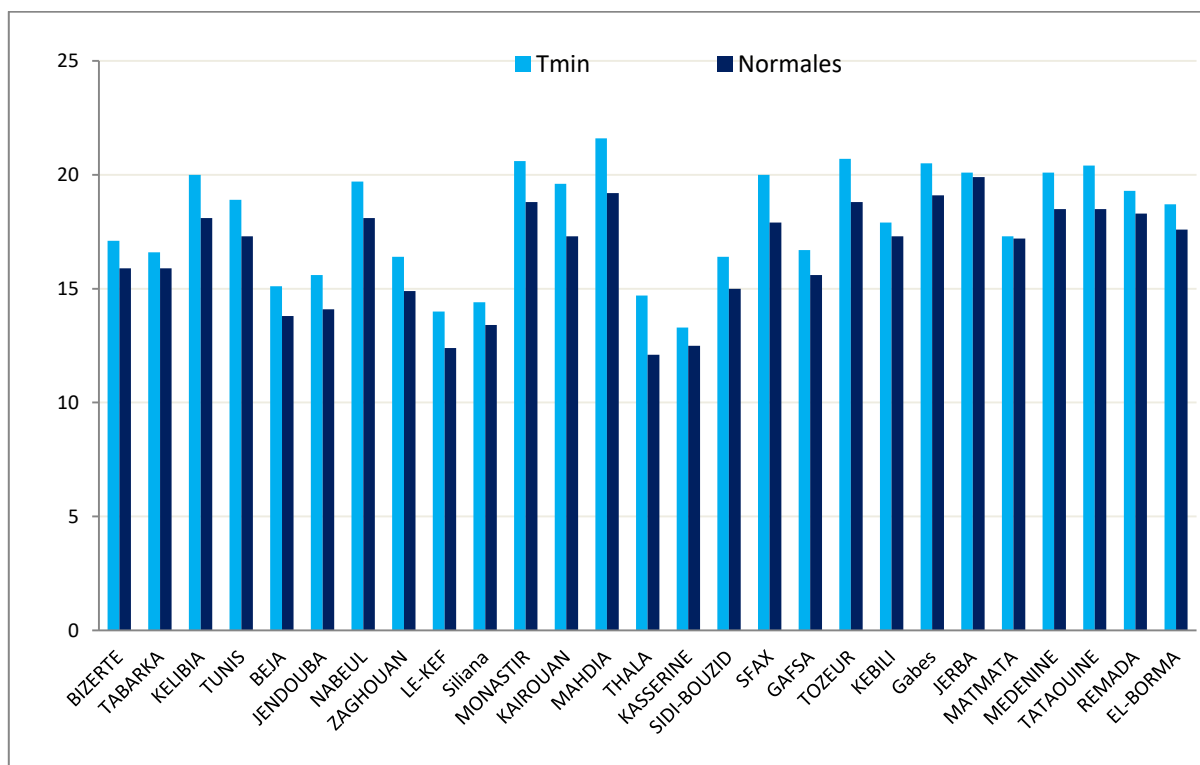
Ecart à la normale 1991-2020 des températures maximales depuis 1950 : Mois d'Octobre



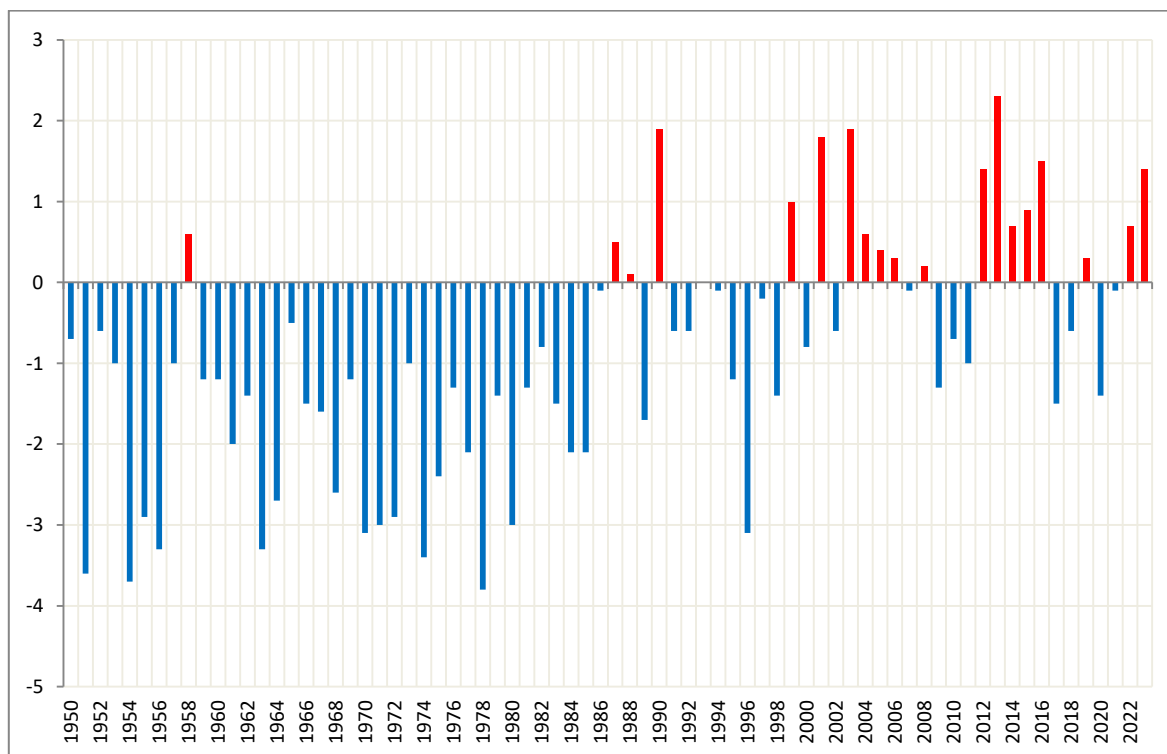
- Température minimale :

La température minimale a également été élevée, et les moyennes ont varié entre 14,0 degrés au Kef et 21,6 degrés à Mahdia, et étaient supérieures aux moyennes de référence dans toutes les régions. Les écarts ont varié de +0,1 °C à Gabès Matmata à +2,6 °C à Thala. La température minimale absolue a atteint 9,4 °C à Siliana le 22 octobre 2023.

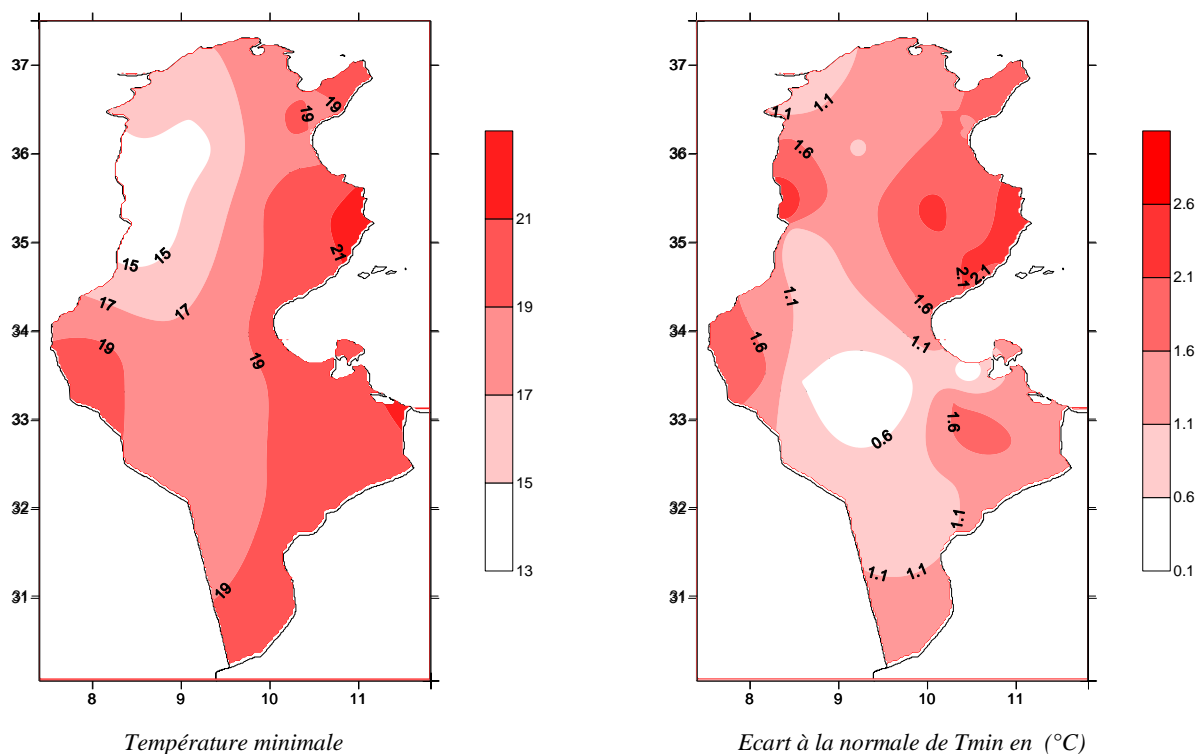
Quant à la température minimale moyenne générale, elle a atteint 18°C et elle était supérieure à la moyenne de référence (16,6 °C) avec une différence de +1,4 °C.



Comparaison des températures minimales aux normales du mois d'Octobre



Ecart à la normale 1991-2020 des températures minimales depuis 1950 : Mois d'Octobre

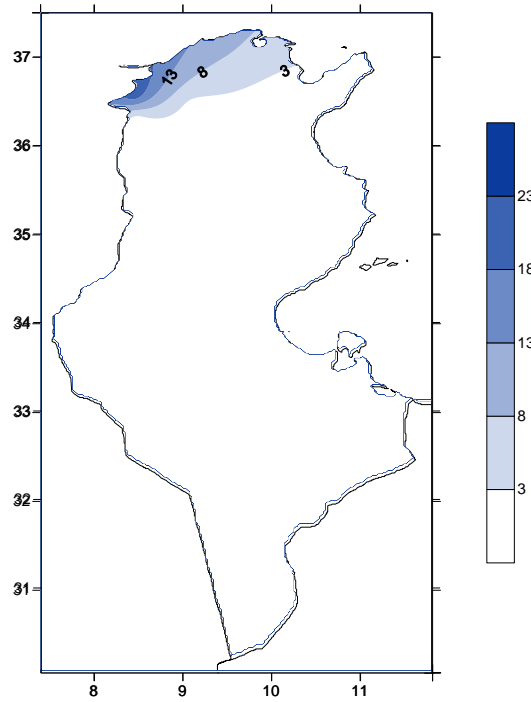


Les précipitations

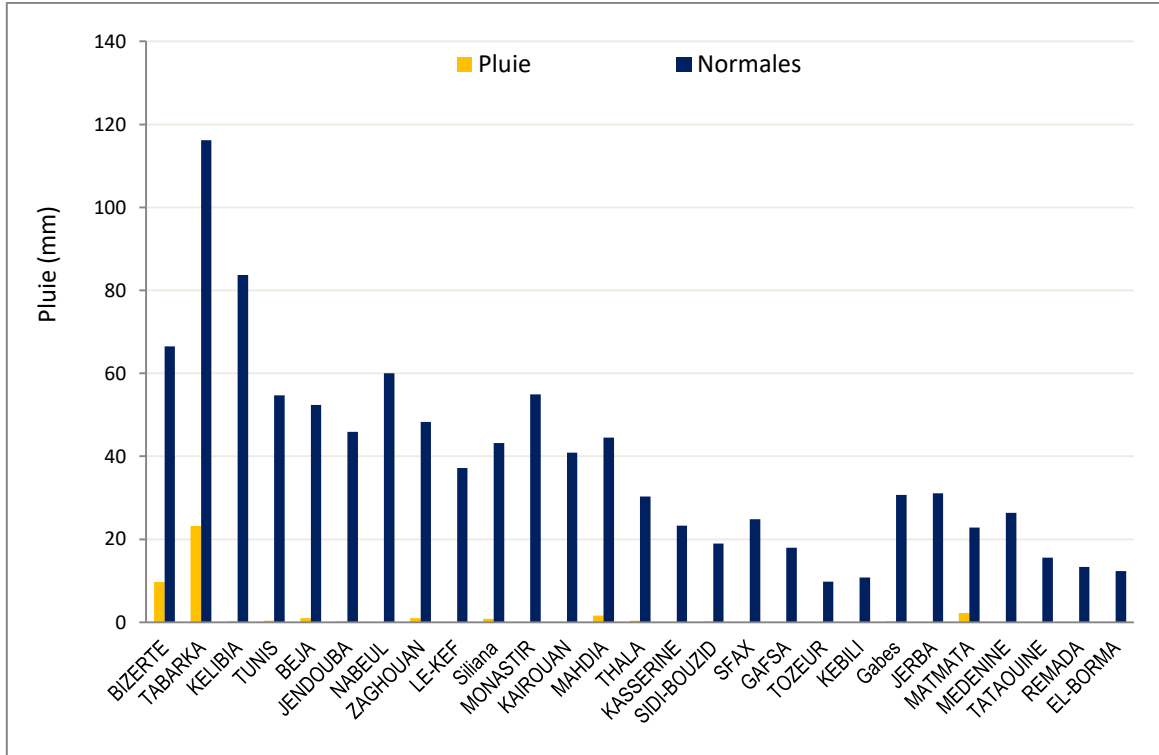
Dans la plupart des régions, les précipitations ont été absentes sauf dans quelques stations du nord où on a enregistré des quantités très faibles.

Le bilan total du mois était de 41.1 mm, alors que les normales pour les mêmes stations 1036.6 mm ce qui représente 4% de la normale du mois.

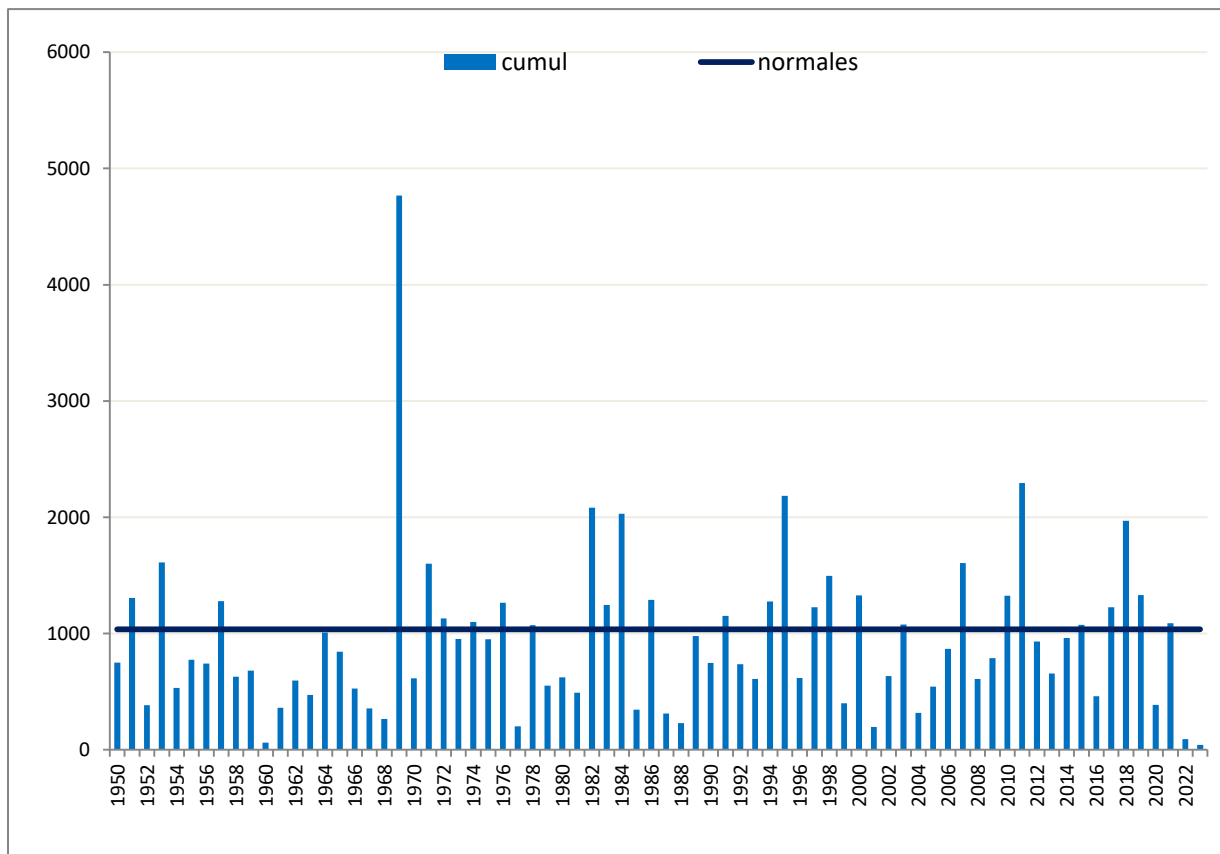
Le mois d'octobre 2023 (avec le cumul de 41.1mm) est classé le **1^{er} mois d'octobre le plus sec depuis 1950.**



Cumul pluviométrique mensuel (mm)_ Octobre 2023



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

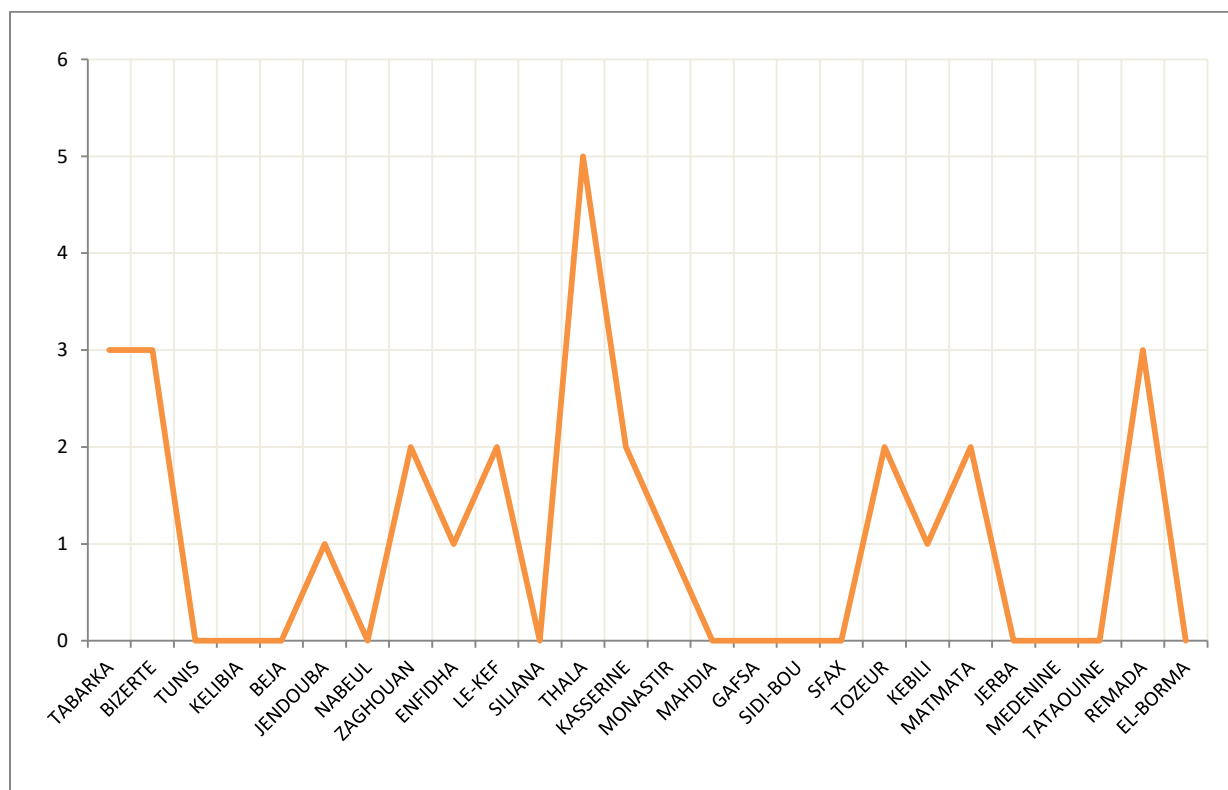
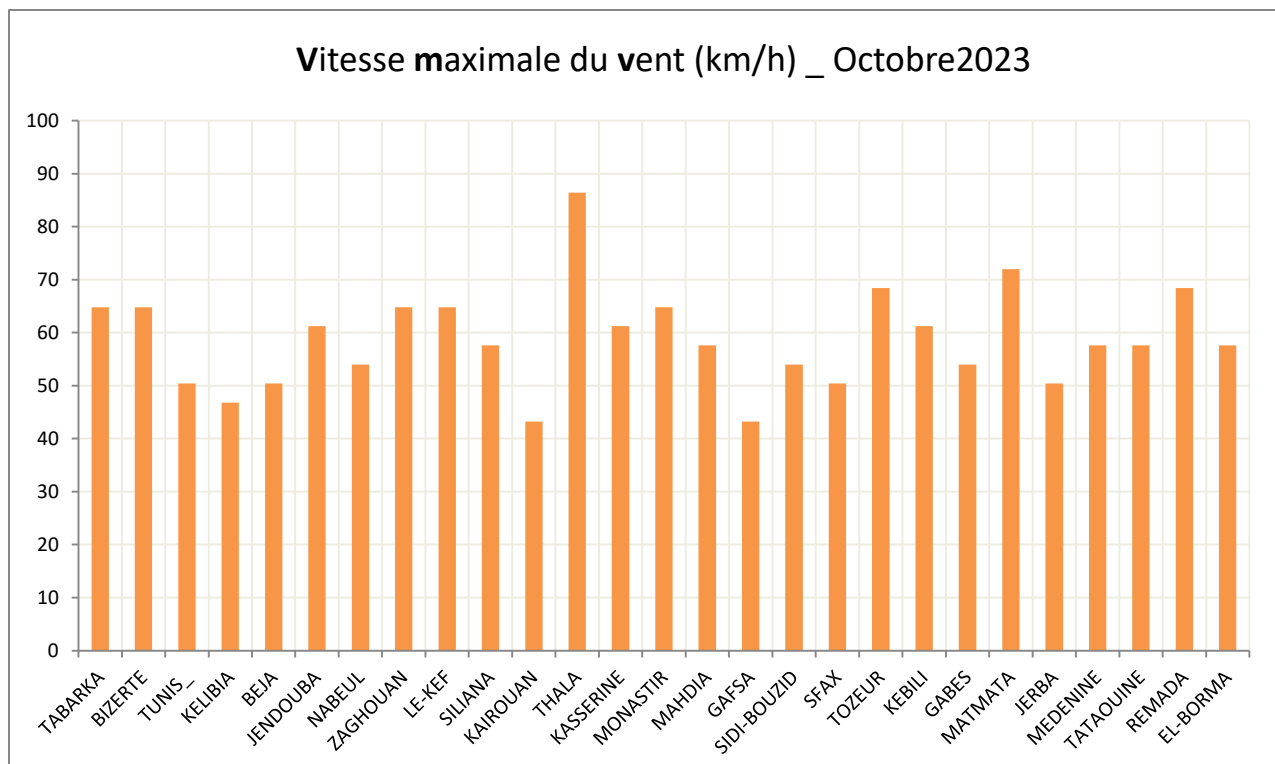


*Cumul mensuel des précipitations depuis 1950
sur la Tunisie: Mois d'Octobre*

- Les vents:

Concernant les vents, ils étaient globalement faibles à modérés et leur vitesse a augmenté pendant les journées des 20 et 21 octobre 2023 sur la plupart des régions et leur vitesse maximale a varié de 54 km/h à Nabeul, Kélibia, Tunisie, Carthage, Kairouan, Sidi Bouzid, Sfax, Gafsa et Gabès à 87 km/h à Thala.

La vitesse du vent a également augmenté pendant la période du 27 au 30 octobre 2023 sur les régions du nord et localement les régions du centre et du sud, où la vitesse maximale était comprise entre 54 km/h à Kélibia et 65 km/h au Kef.



Nombre de jour avec vitesse du vent >60km/h Octobre 2023