

## Bulletin Climatologique Mensuel Mars 2024 Chaud et sec

Le mois de Mars 2024 a été marqué par un temps printanier. À l'échelle de la Tunisie et du mois mars, la température moyenne a atteint 16.9 °C avec un écart de (+2.2) °C par rapport à la normale (1991-2020). Le mois de Mars 2024 se classe ainsi au 2<sup>e</sup> rang des mois de mars les plus chauds depuis 1950.

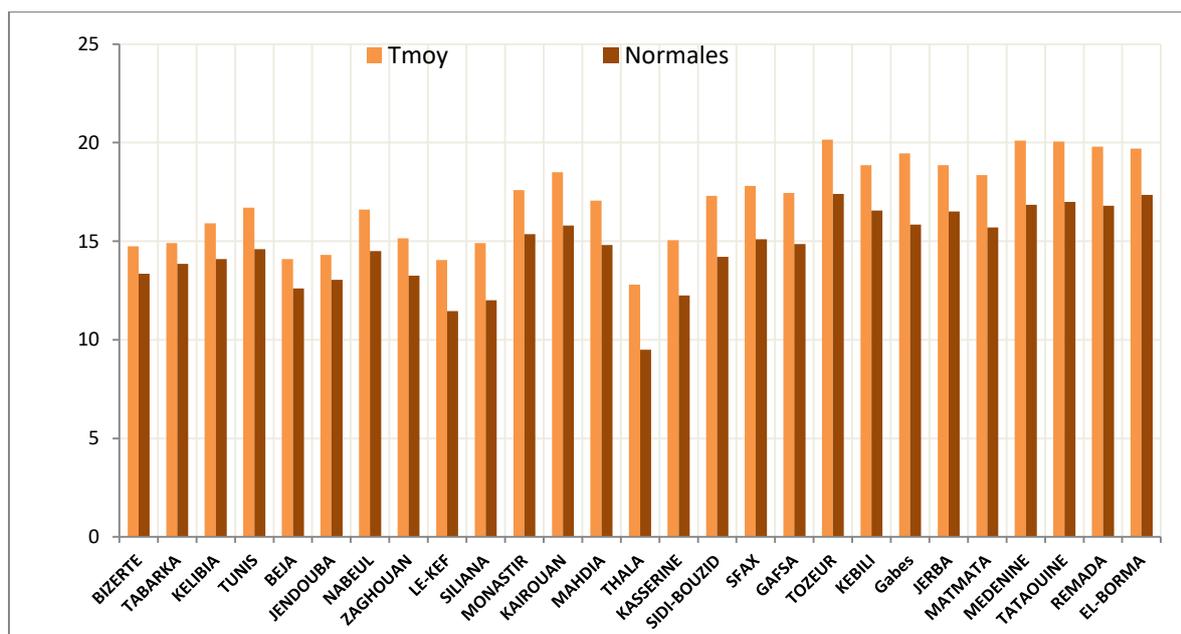
Concernant la pluviométrie, les pluies ont été très faibles et le déficit a dépassé 60%.

Le bilan total (27 stations principales) du mois était de 313.7 mm, alors que la normale pour les mêmes stations était de 887.2 mm, ce qui représente 35.4 % de la normale du mois.

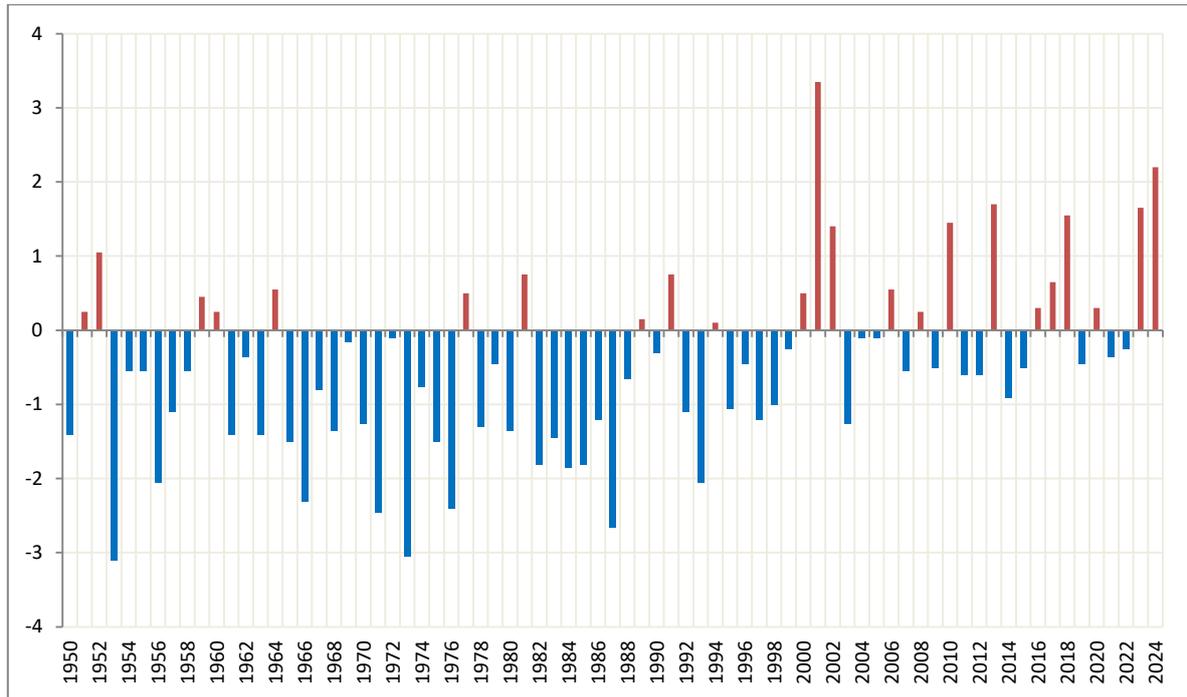
Sur la période (1970-2024) mars 2024 est classé le 5<sup>ème</sup> des mois de Mars les plus sec après mars 2017 (301.7mm), mars 1994 (292.7mm), mars 2023 (182.7mm) et mars 2000 (172.8mm).

### - Température moyenne :

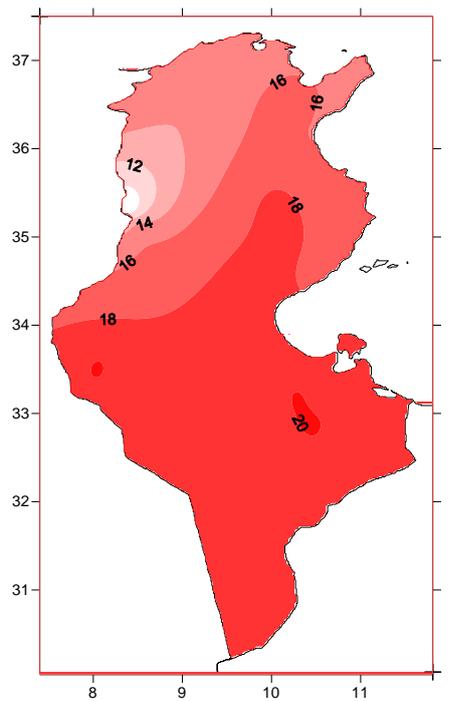
Les températures moyennes ont varié entre 8.1 °C à Thala et 20.1°C à Tozeur. Quant à la température moyenne générale (27 stations principales), elle a atteint 16.9 °C, elle était supérieure à la moyenne de référence (14.7°C) de +2.2°C. Avec cet écart (+2.2°C) le mois de Mars 2024 est classé le 2<sup>ème</sup> des mois de Mars le plus chaud après Mars 2001 (+3.4°C).



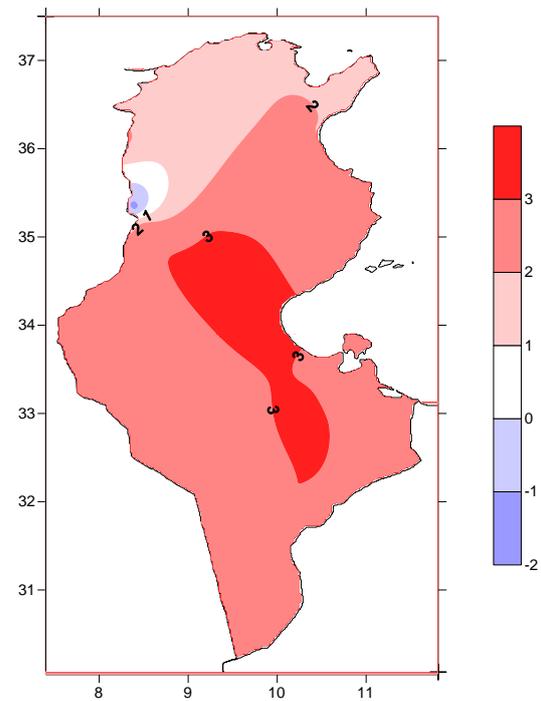
**Comparaison des températures moyennes aux normales du Mois de Mars**



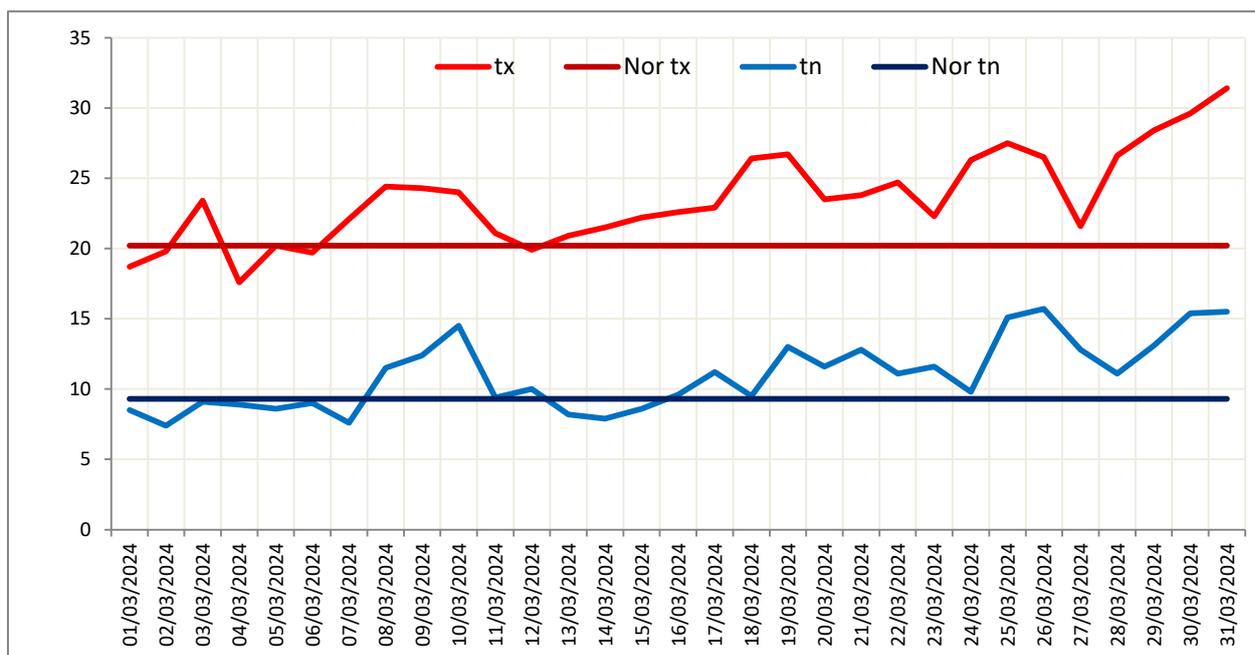
**Ecart à la normale (1991-2020) des températures moyennes  
depuis 1950 : Mois de Mars**



**Température moyenne Tmoy(°C)**



**Ecart à la normale de Tmoy(°C)**



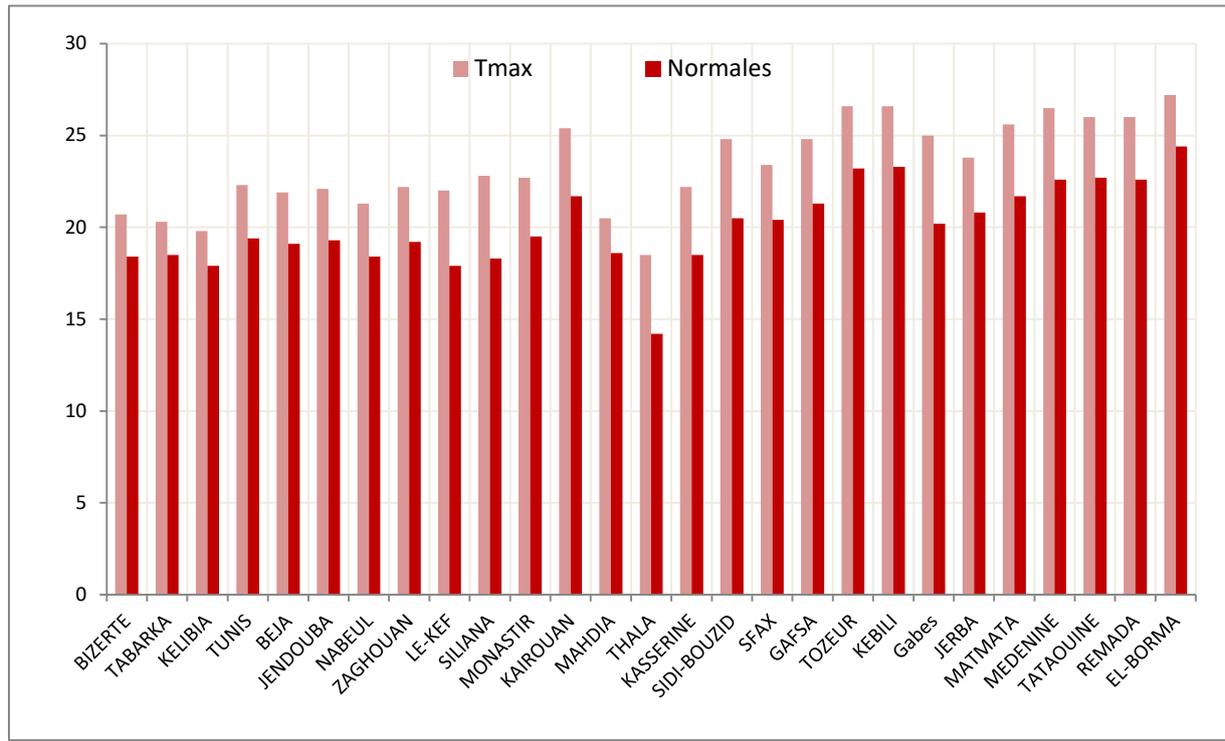
**Evolution des températures quotidiennes en Tunisie par rapport à la normale du mois de Mars**

Au début de mois de Mars les températures étaient généralement voisines des normales (1991-2020). Mais à partir du 18 du mois les températures ont accusé une hausse progressive sur l'ensemble du pays en dépassant largement les normales avec des écarts de 10°C dans plusieurs régions.

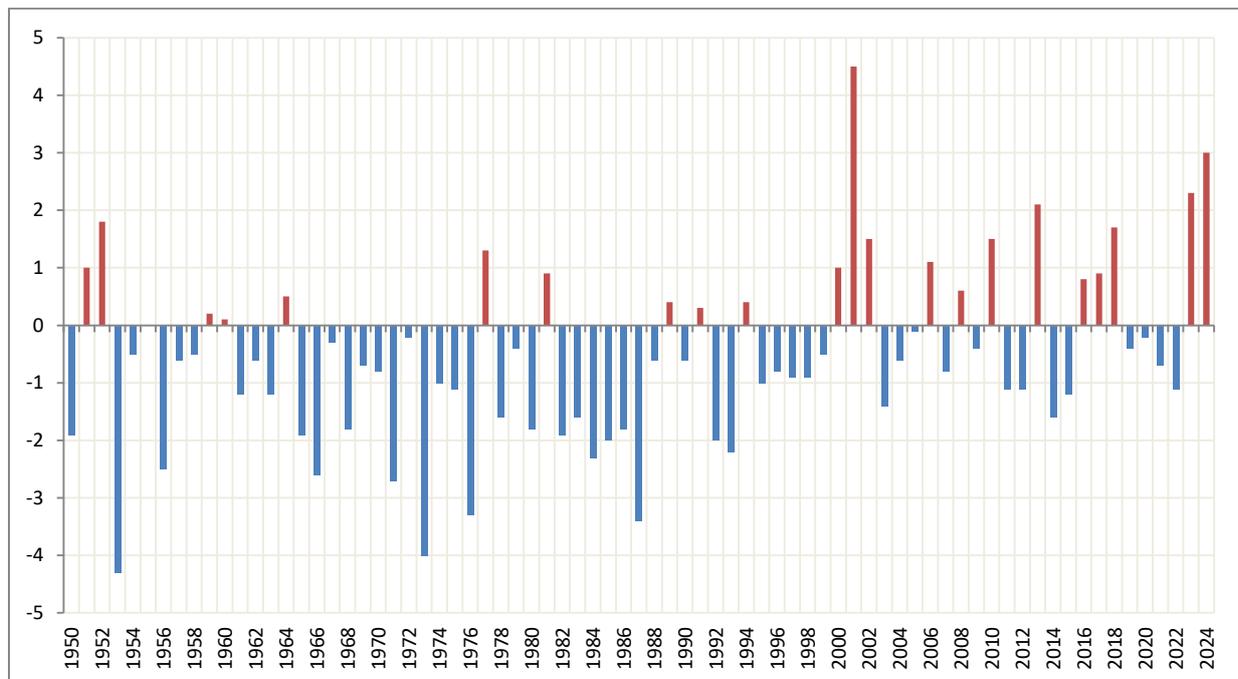
**- Température maximale :**

Les températures maximales moyennes ont varié entre 18,5 °C à Thala et 27,2 °C à El Borma, elles étaient supérieures aux moyennes de référence sur toutes les régions avec des écarts allant de +1,8 °C à Tabarka à +4,6 °C à Siliana. La température maximale absolue a atteint 35,4 °C à Gabès le 31 mars 2024.

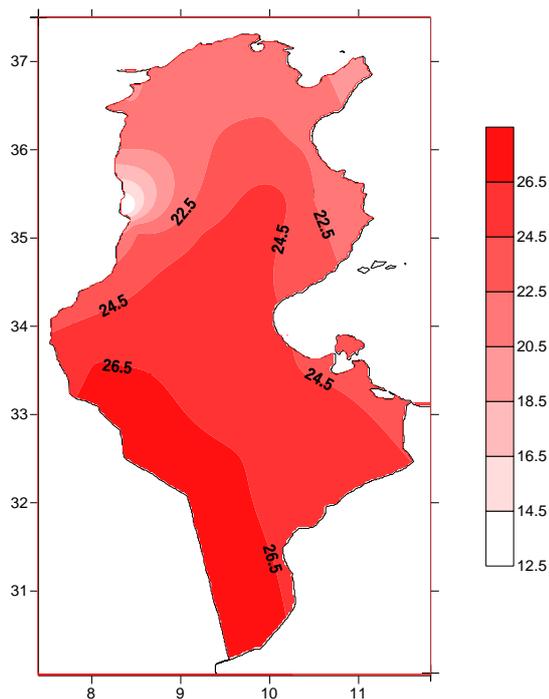
La température maximale moyenne générale a atteint 23,4 °C et elle a dépassé la moyenne de référence (20,1 °C) avec un écart de **(+3,3) °C**.



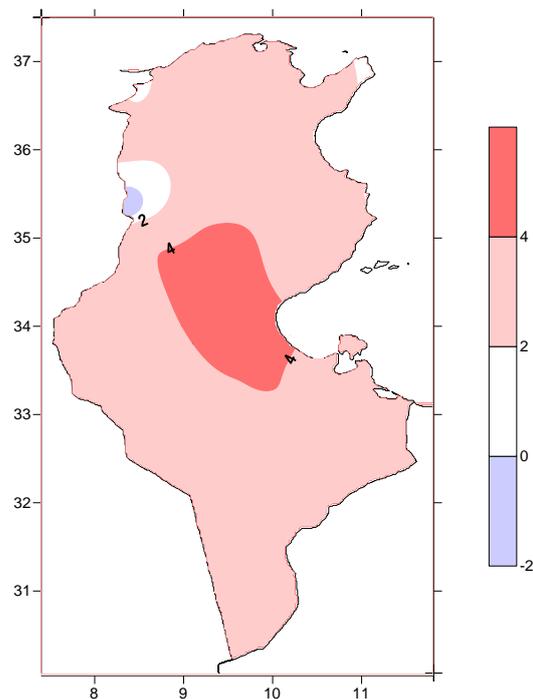
Comparaison des températures maximales aux normales du Mois de Mars



Écart à la normale 1991-2020 des températures maximales depuis 1950 : Mois de Mars



Température maximale Tmax (°C)

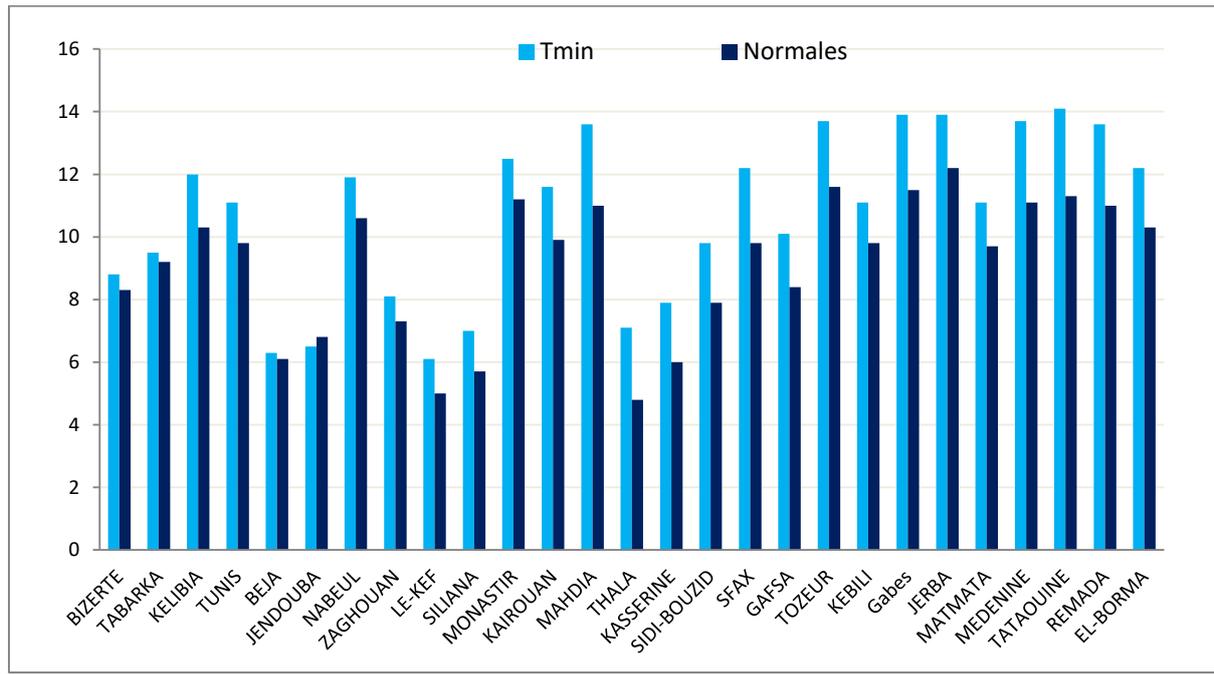


Ecart à la normale de Tmax en (°C)

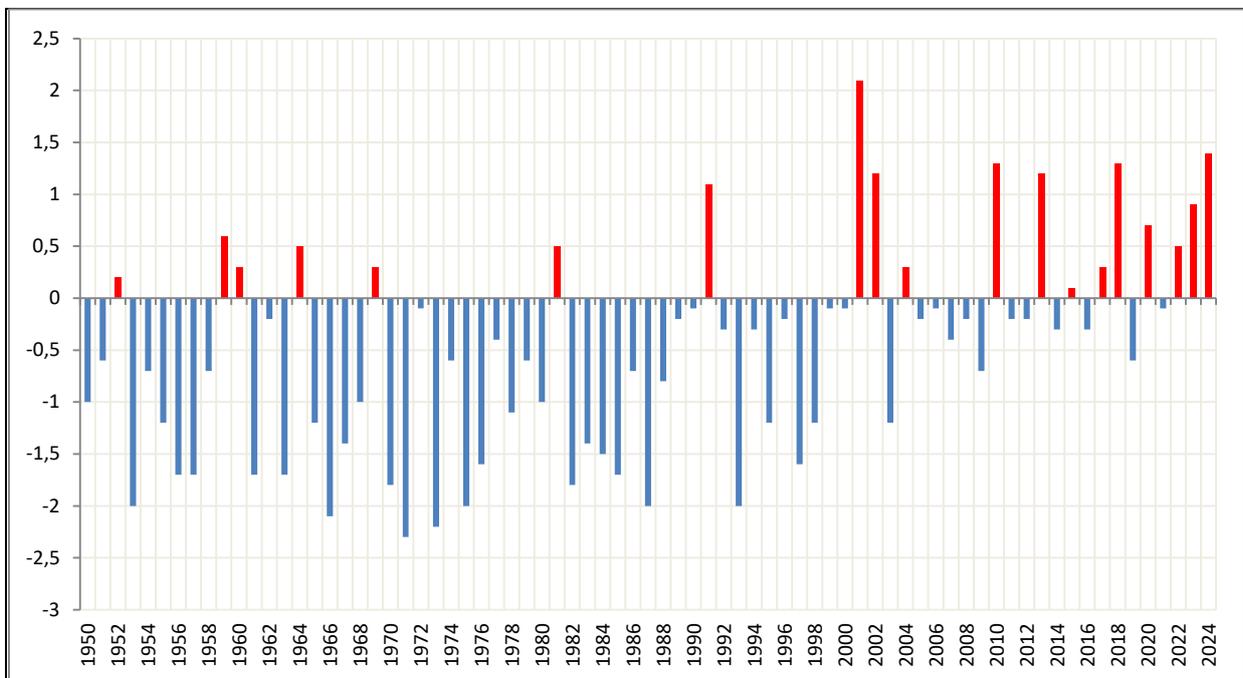
### - Température minimale :

La température minimale a été relativement élevée et les moyennes ont varié entre 6,3 °C à Béja et 14,1 °C à Tataouine. Elles ont été supérieures aux moyennes de référence sur la plupart des régions et les écarts ont varié de +0,2 °C à Béja et +2,8 °C à Tataouine. La température minimale absolue a atteint uniquement 2,0 °C à Thala le 1<sup>er</sup> mars 2024.

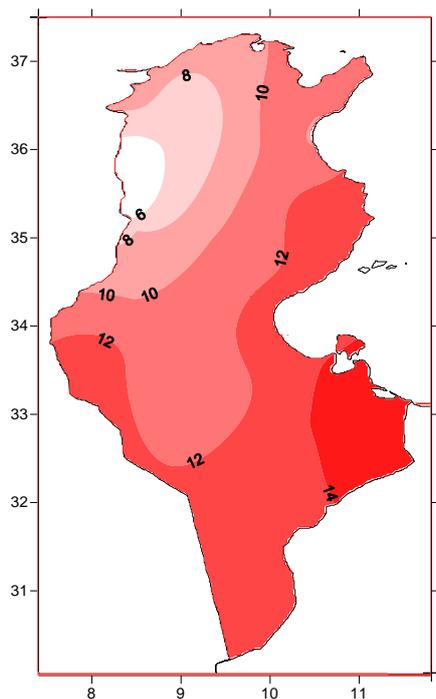
Quant à la température minimale moyenne générale, elle a atteint 10,7 °C et elle a dépassé la moyenne de référence (9,1 °C) avec un écart de (+1,6) °C.



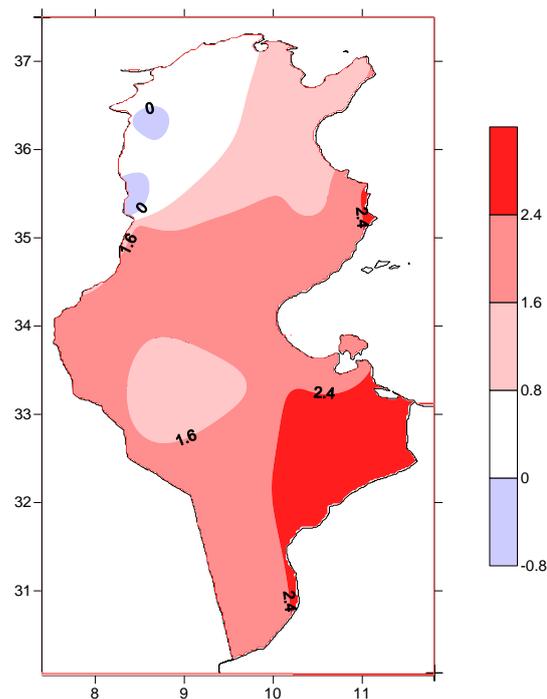
Comparaison des températures minimales aux normales du mois de Mars



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



Température minimale



Ecart à la normale de Tmin en (°C)

### - Pluviométrie :

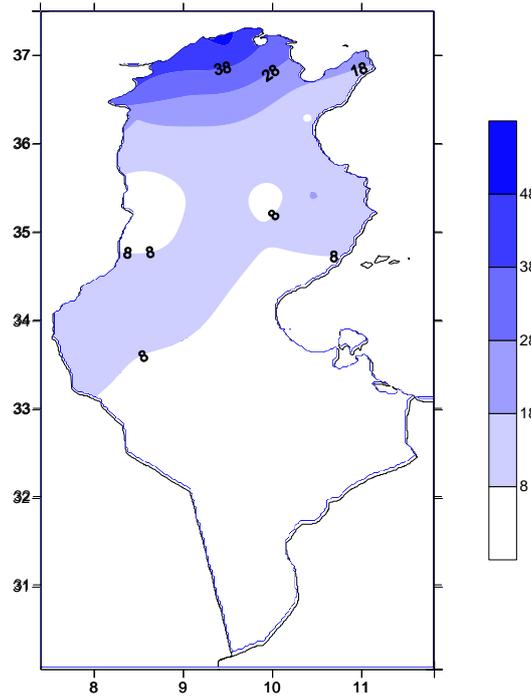
Le bilan pluviométrique total ( 27 stations principales ) du mois de mars 2024 était de 313.7 mm, alors que la normale pour les mêmes stations était de 887.2 mm ce qui représente 35.4 % de la normale du mois.

Sur les régions du Nord, le pourcentage de déficit a varié entre 16 % à Bizerte et 85 % à Nabeul.

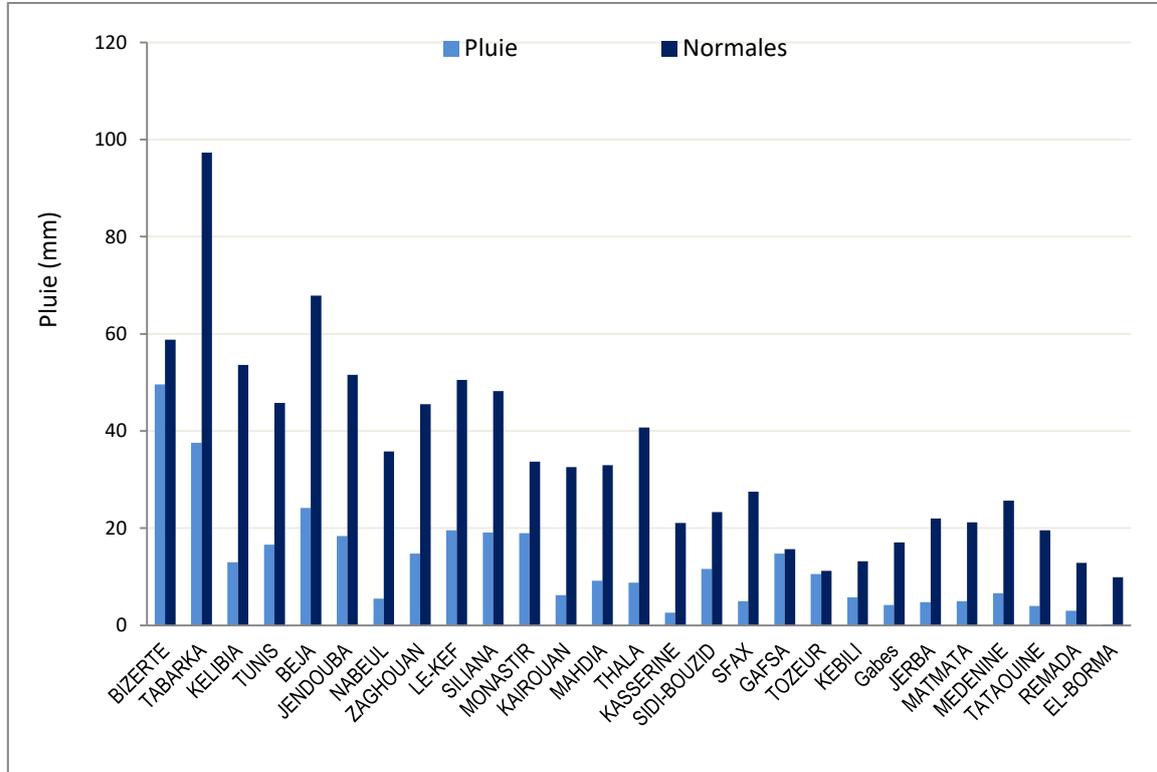
Sur les régions du centre, le déficit a varié de 42 % à Monastir à 88 % à Kasserine.

Au sud, le déficit a également été significatif sur la plupart des régions où le pourcentage de diminution a varié entre 5 % à Tozeur et 80 % à Tataouine et atteignant 98 % à El Borma.

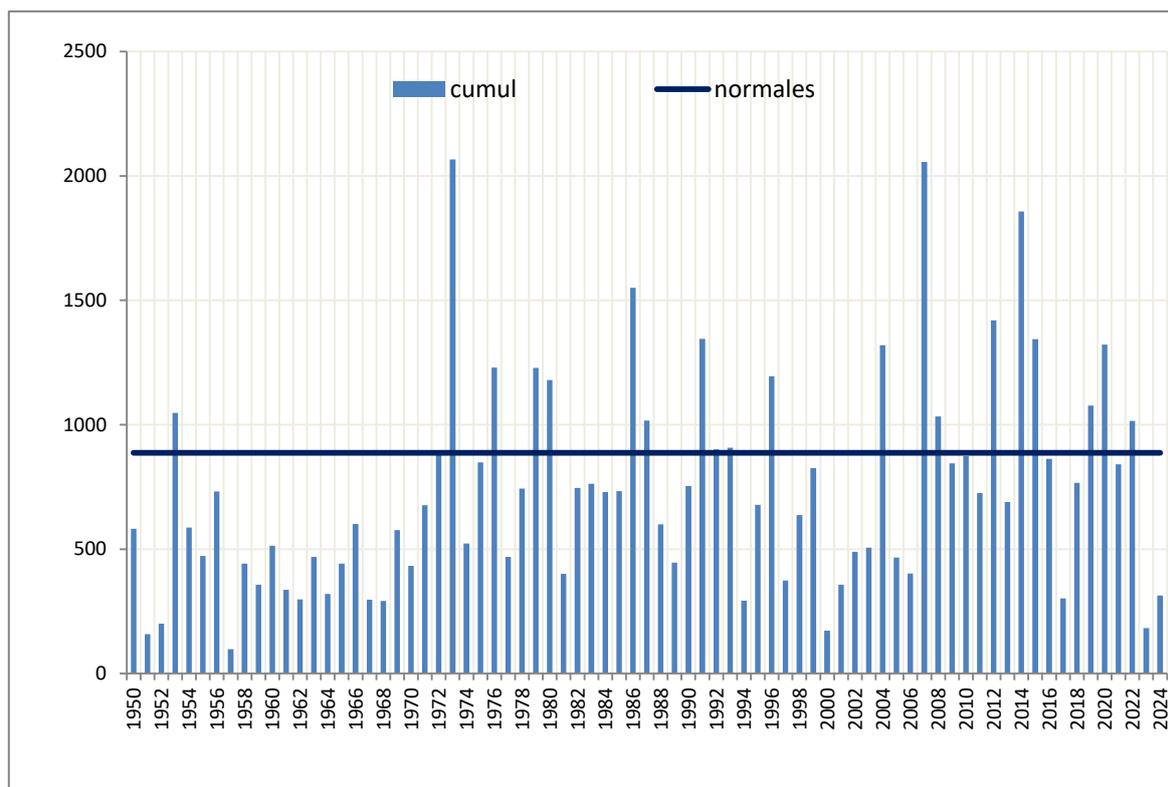
Le mois de mars de cette année 2024 était déficitaire. Sur la période (1970-2024), le mois de mars 2024 est classé le 5<sup>ème</sup> des mois de Mars les plus sec après mars 2017 (301.7mm), mars 1994 (292.7mm), mars 2023 (182.7mm) et mars 2000 (172.8mm).



Cumul pluviométrique mensuel (mm) du mois de Mars 2024



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 Mars**

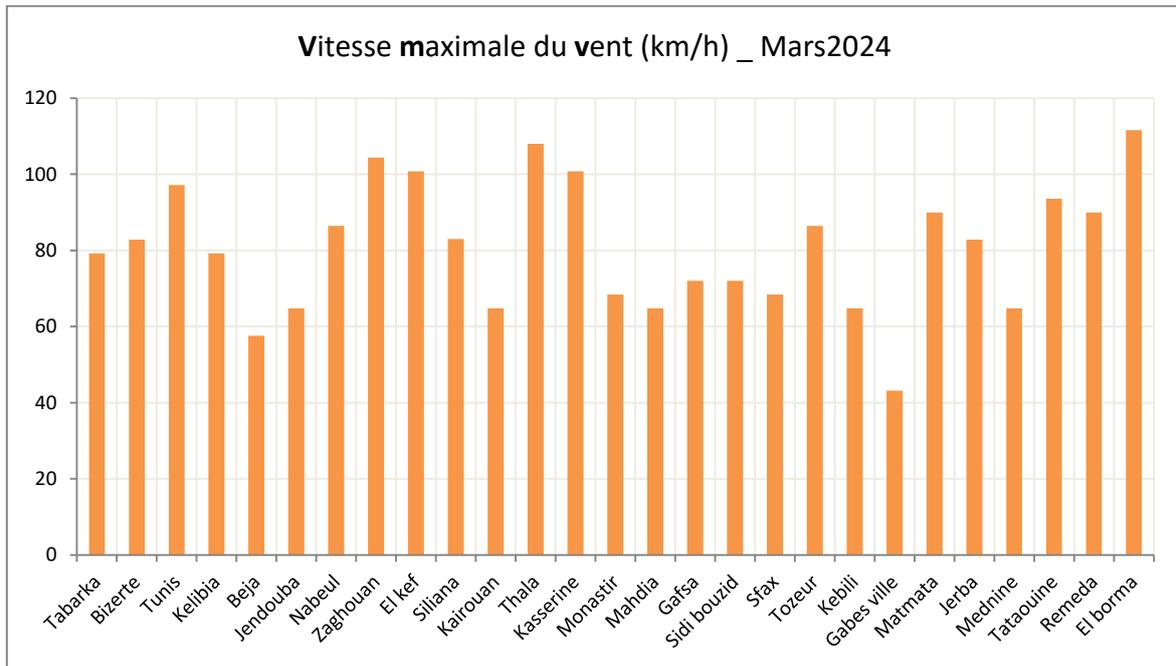
### - Les vents:

Concernant les vents, ils ont été généralement faibles à modérés. Des vents forts ont été enregistrés durant la période du 01 au 04 mars 2024 sur la plupart des régions, et leur vitesse maximale a varié entre 60 km/h à Béja et Kairouan et 90 km/h à Monastir et elle a atteint un maximum de 122 km/h à Kasserine.

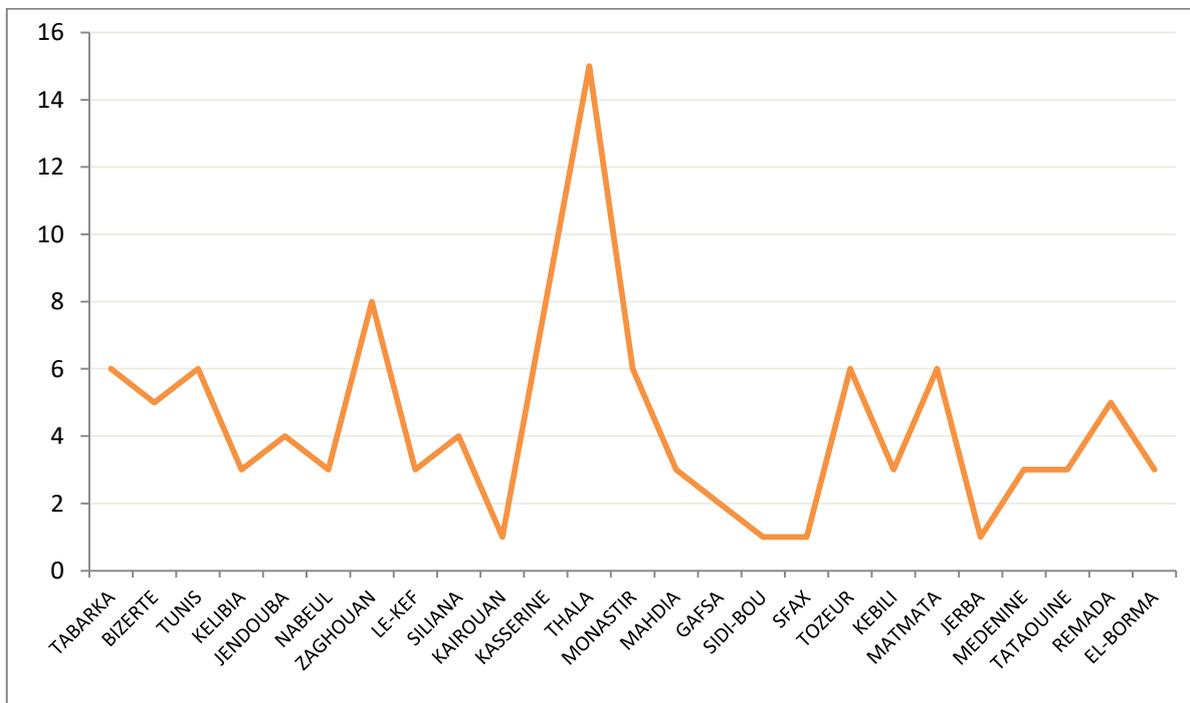
La vitesse du vent s'est accentuée pendant les journées du 10 et 11 mars sur les régions du centre et du sud, et la vitesse maximale a varié de 60 km/h à Kairouan à 80 km/h à Gabès, et elle a engendré localement des phénomènes de poussière et du sable au sud.

Des vents forts ont été également enregistrés pendant les journées du 25 et 26 mars sur la plupart des régions, leur vitesse maximale a varié de 65 km/h à Jendouba à 94 km/h à Remada et la maximale a atteint 104 km/h à Zaghouan.

La fin du mois a également été marquée par des vents violents sur les régions du centre et du sud, et leur vitesse maximale variait de 60 km/h à Kebili à 108 km/h à Thala et Kasserine et ils ont engendré des phénomènes de sable au sud.



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



**Nombre des jours de vent fort avec vitesse  $\geq 60$ km/h Mars 2024**

\*\*\*\*\*

