

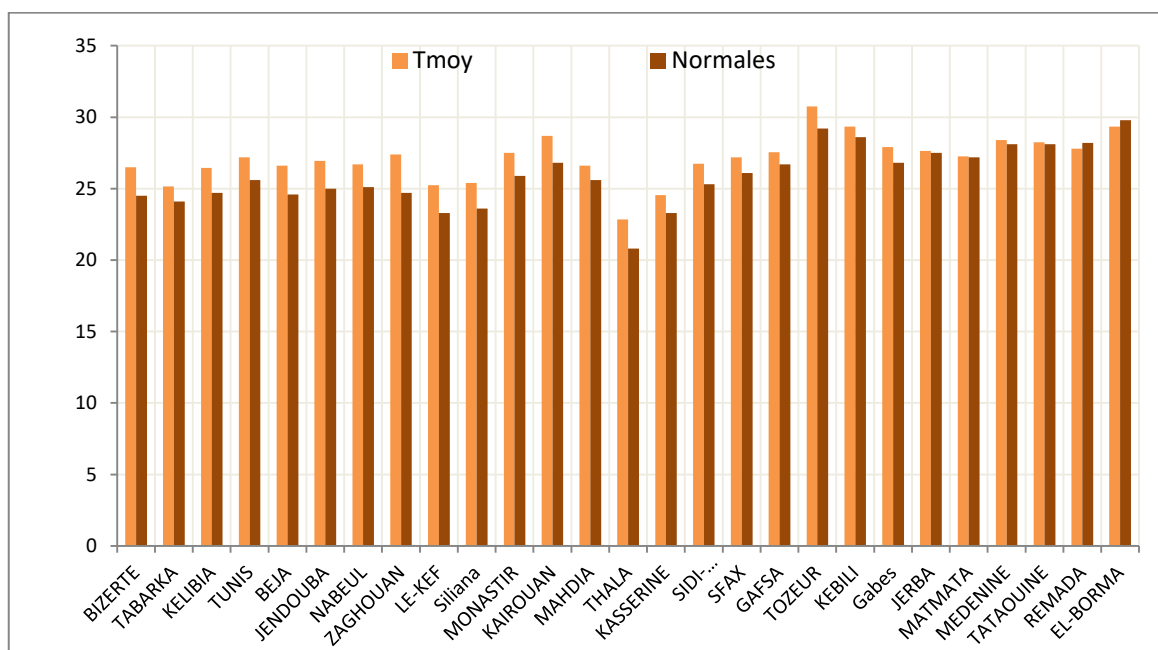
Bulletin Climatologique Mensuel_ Septembre 2023 en Tunisie

Après un mois d'août chaud et sec, la plupart des régions du pays ont connu une hausse relative des températures pendant le mois de septembre 2023. La température moyenne générale (27 stations principales) a atteint 27,1 °C et a dépassé la moyenne de référence (1991-2020), de +1,2 °C, faisant de ce mois **le cinquième mois de septembre le plus chaud** depuis 1950.

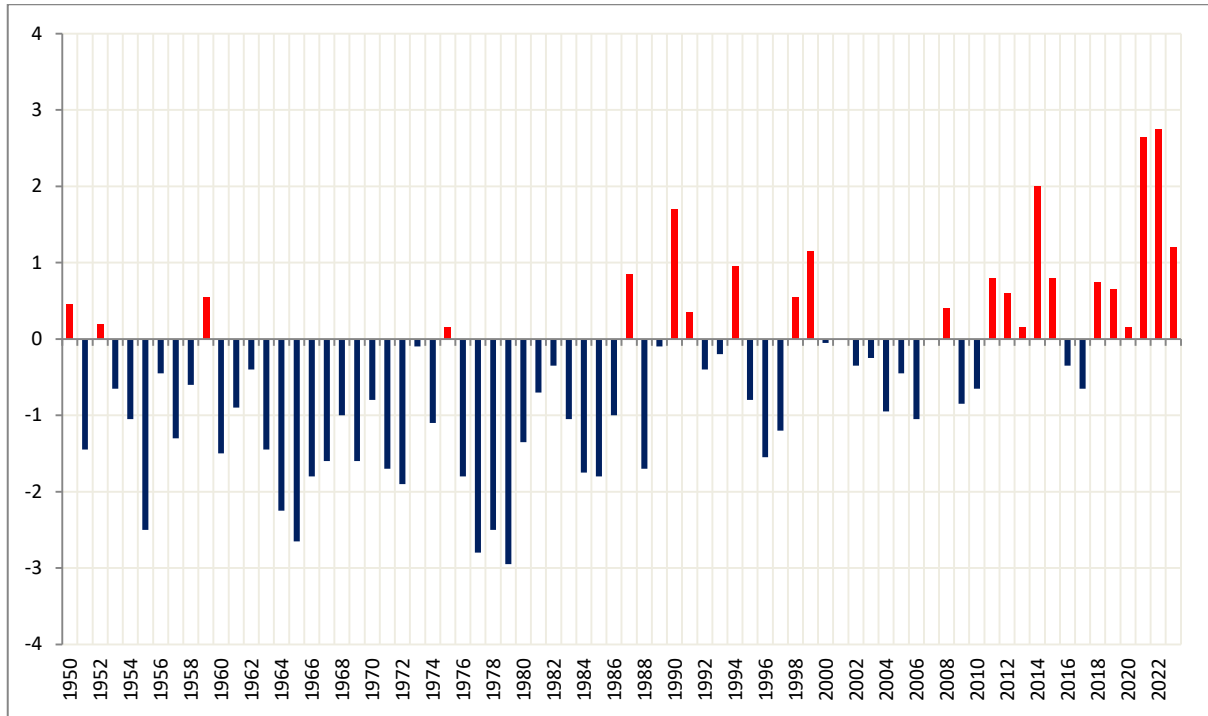
Concernant la pluviométrie, le cumul pluviométrique total (27 stations principales) pour ce mois de septembre a atteint 35,5 mm, ce qui ne représente que 3,5 % de la normale de référence du mois (1006,1 mm), la baisse a atteint 96,5% et donc septembre de cette année sera classé comme **le plus sec depuis 1970** et juste derrière le mois de septembre 1964 (15,3 mm) depuis 1950.

- Température moyenne :

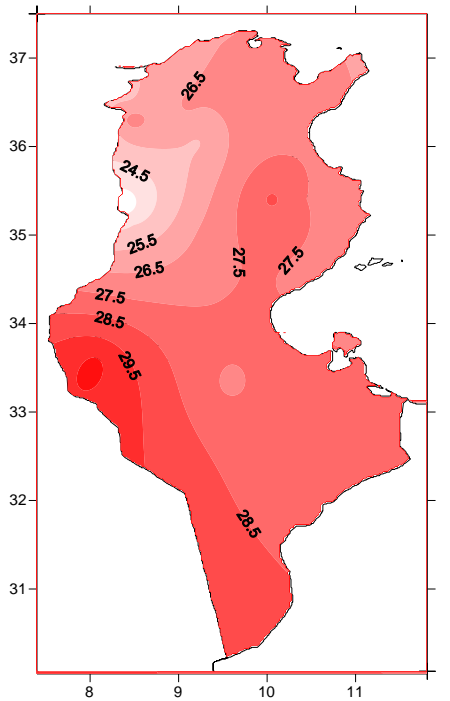
Les températures moyennes variaient entre 22.9 °C à Thala et 30.8°C à Tozeur. Quant à la température moyenne nationale (27 stations principales), elle a atteint 27.1 °C, supérieure à la moyenne de référence (25.9°C) de +1.2°C. Avec cet écart Septembre 2023 est classé le 5^{ème} mois de septembre le plus chaud depuis 1950 derrière septembre 1990 (27.6°C), 2014 (27.9°C), 2021 (28.6°C) et septembre 2022 (28.7°C)



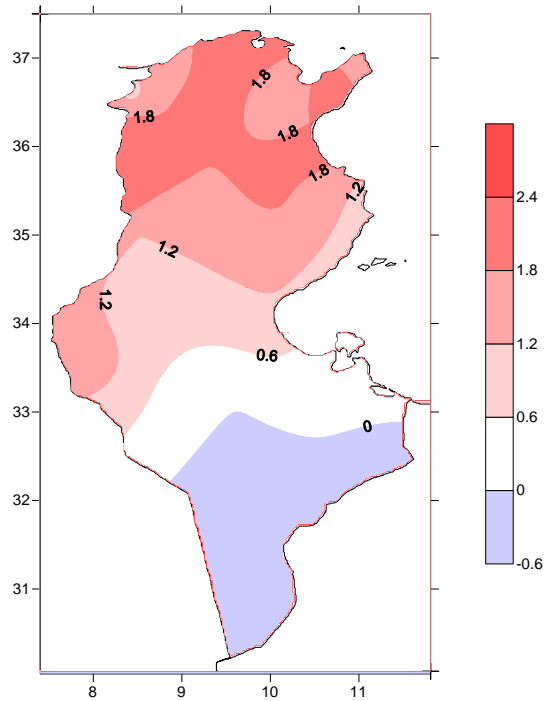
Comparaison des températures moyennes aux normales du Mois de Septembre



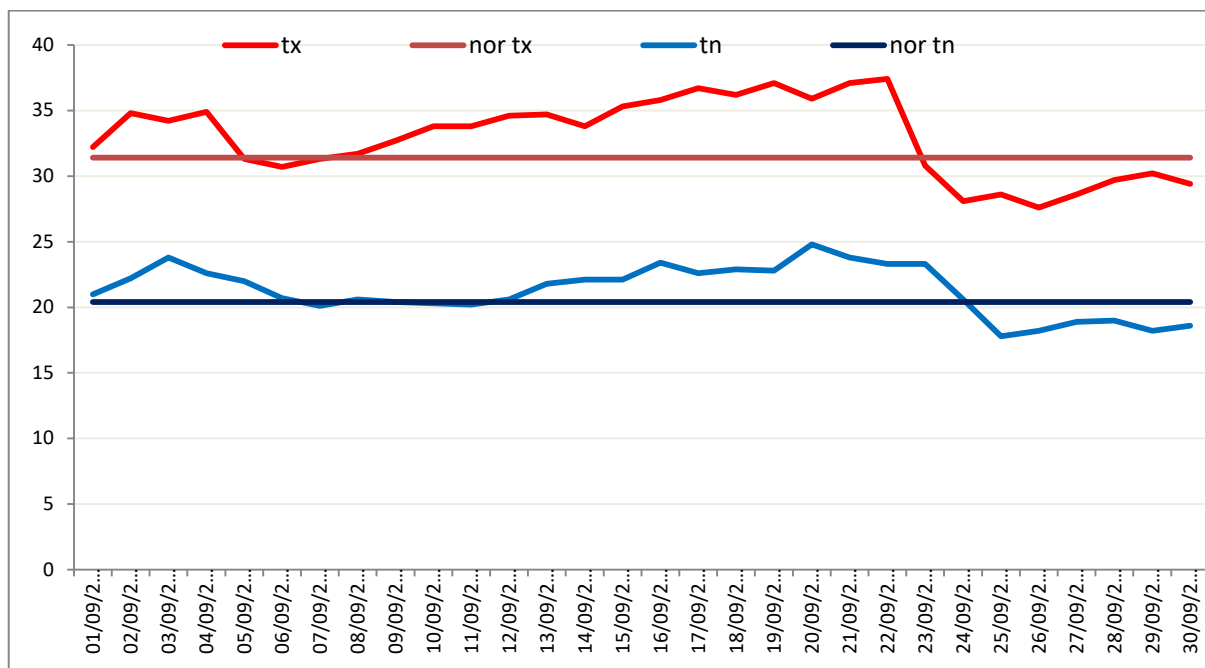
Écart à la normale 1991-2020 des températures moyennes depuis 1950 : Mois de Septembre



Température moyenne (Tmoy)



Écart à la normale de Tmoy

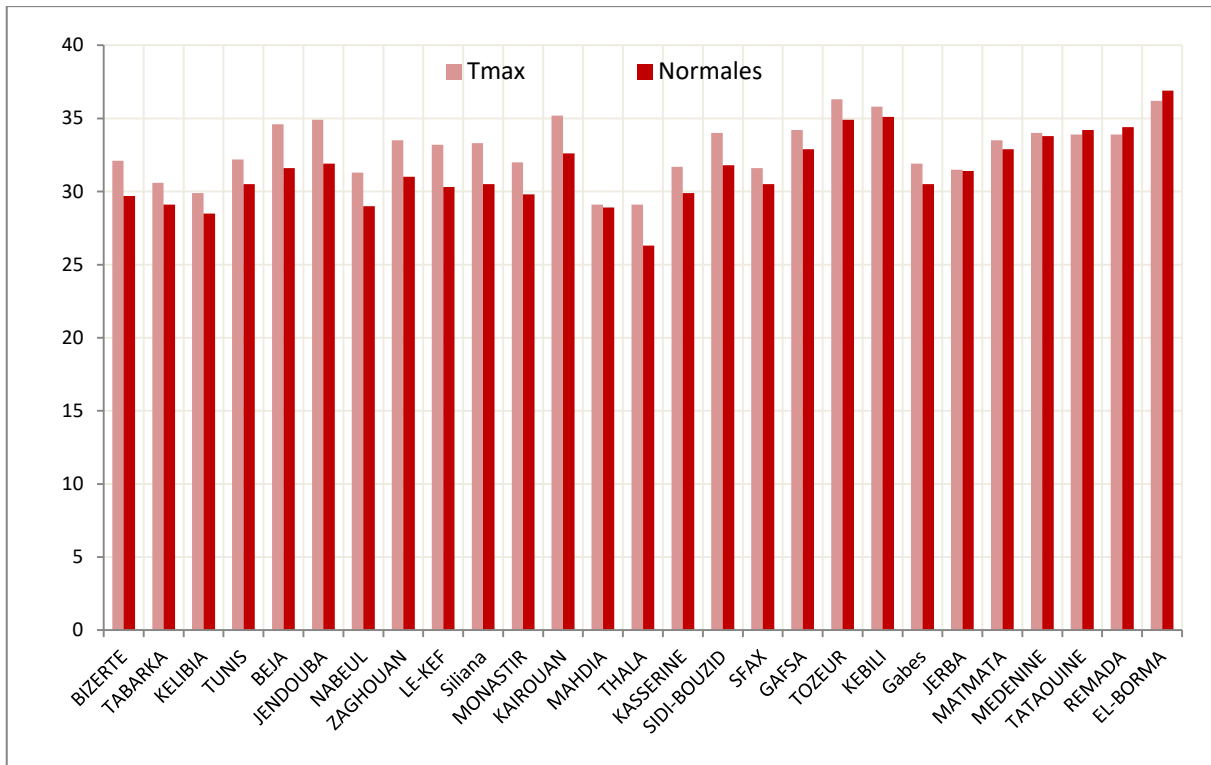


Evolutions des températures quotidiennes en Tunisie par rapport à la normale de Septembre

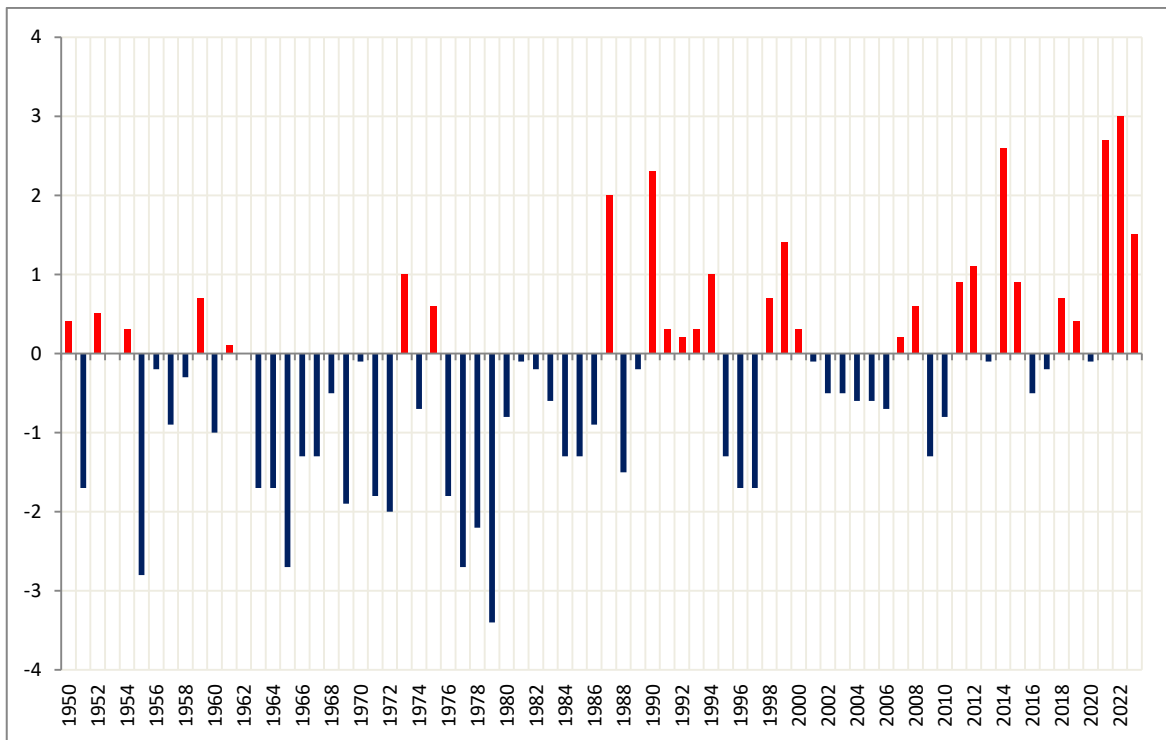
Le début de cette saison sèche est assez exceptionnel. Les températures maximales et minimales étaient souvent très élevées. A partir du 24 du mois les températures ont chuté et elles ont resté inférieures aux normales jusqu'à la fin du mois.

- Température maximale

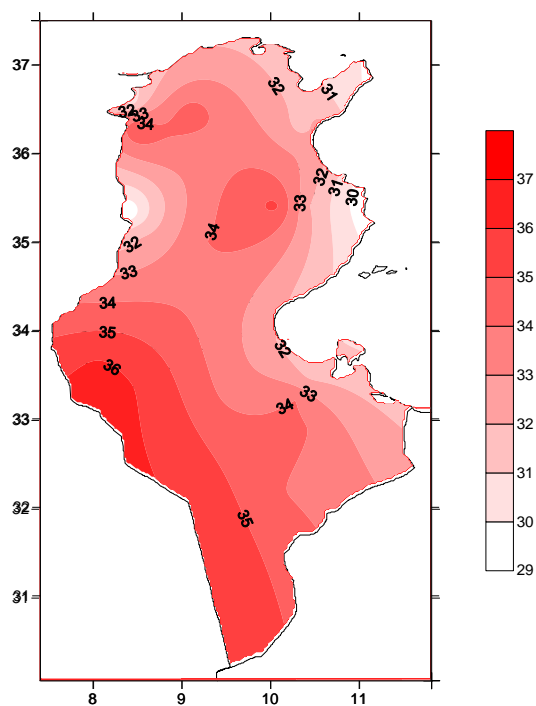
Les températures maximales moyennes ont varié entre 29.1°C à Mahdia, Thala et 36.3°C à Tozeur, et elles étaient supérieures aux moyennes de référence dans toutes les régions. Quant à la température maximale moyenne nationale (27 stations principales), elle a atteint 32.9 °C, supérieure à la moyenne de référence pour les mêmes stations (31.4 °C) avec une différence de +1.5 °C.



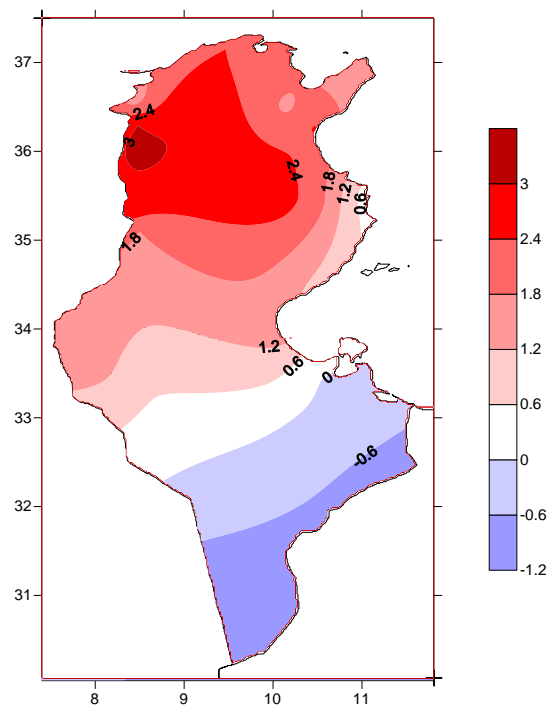
Comparaison des températures maximales aux normales du Mois de Septembre



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



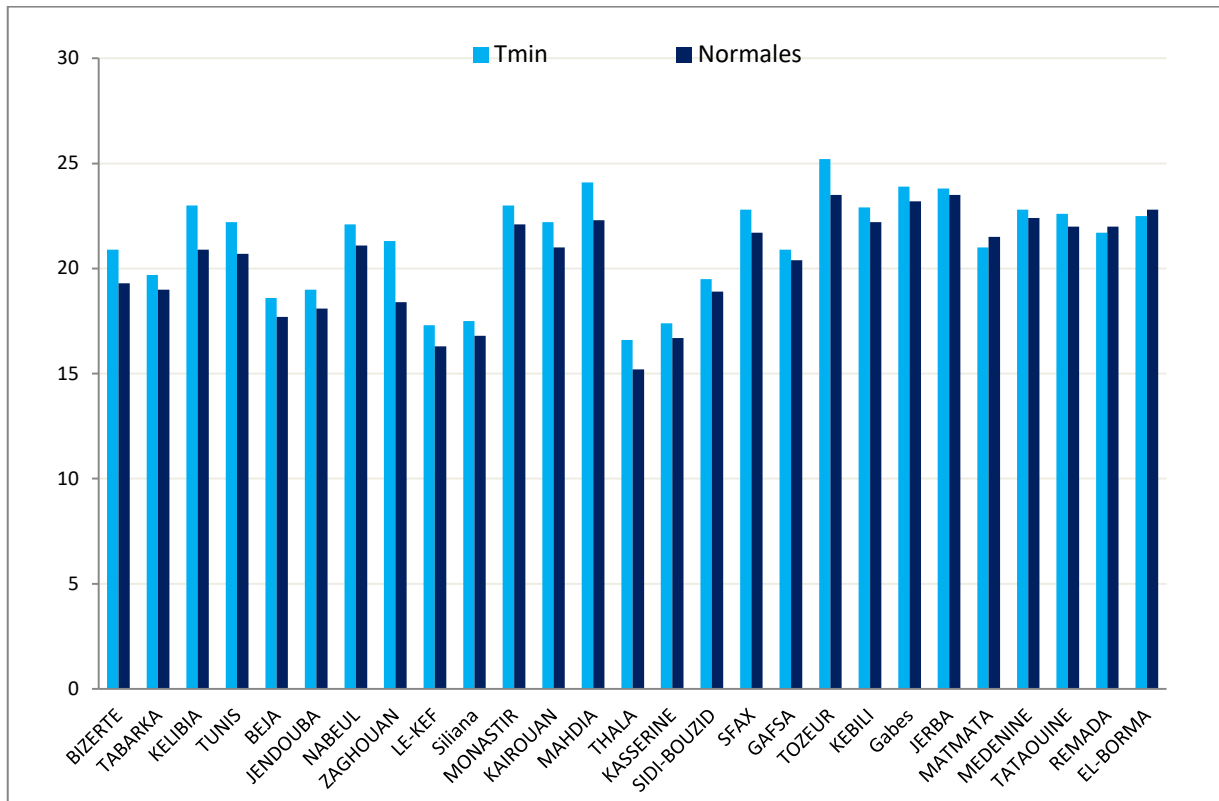
Température maximale



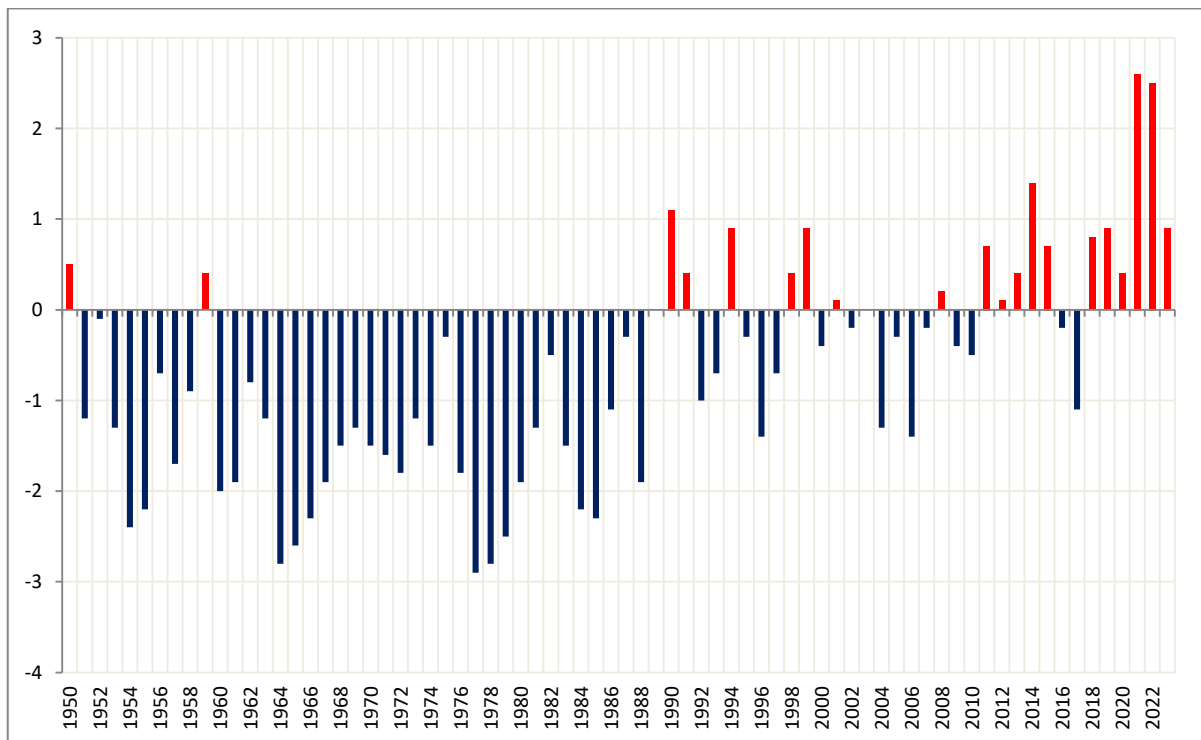
Ecart à la normale de Tmax en (°C)

- Température minimale :

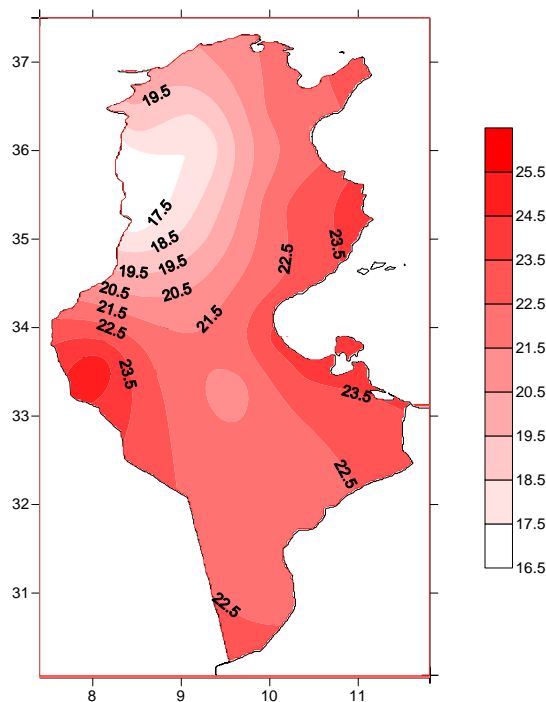
Les températures minimales moyennes ont varié de 16,6 °C à Thala et 25,2 °C à Tozeur et elles étaient supérieures aux moyennes de référence. Les écarts ont varié de +0,4 °C à Djerba à +3,0 °C à Zaghouan. La température minimale absolue a atteint 9,4 °C à Thala le 26 septembre 2023. La température minimale moyenne générale a atteint 21,3 °C et elle était supérieure à la moyenne de référence (20,4 °C) avec une différence de +0,9 °C.



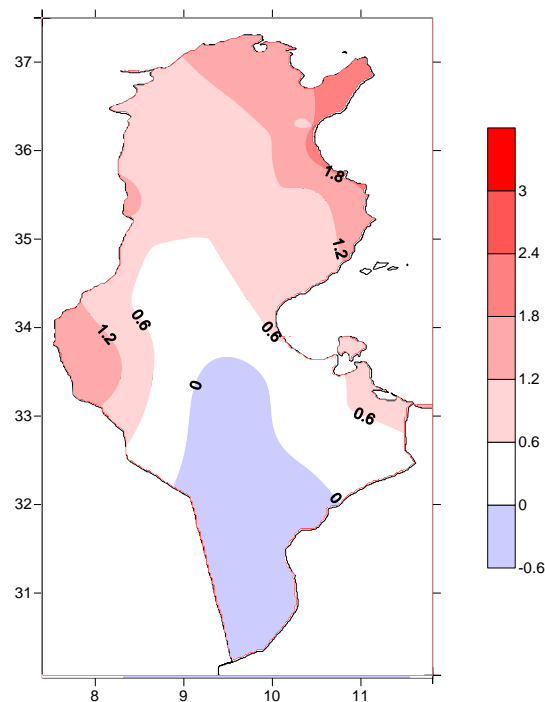
Comparaison des températures minimales aux normales du Mois de Septembre



Ecart à la normale 1991-2020 des températures minimales depuis 1950 : Mois de Septembre



Température minimale



Ecart à la normale de Tmin en (°C)

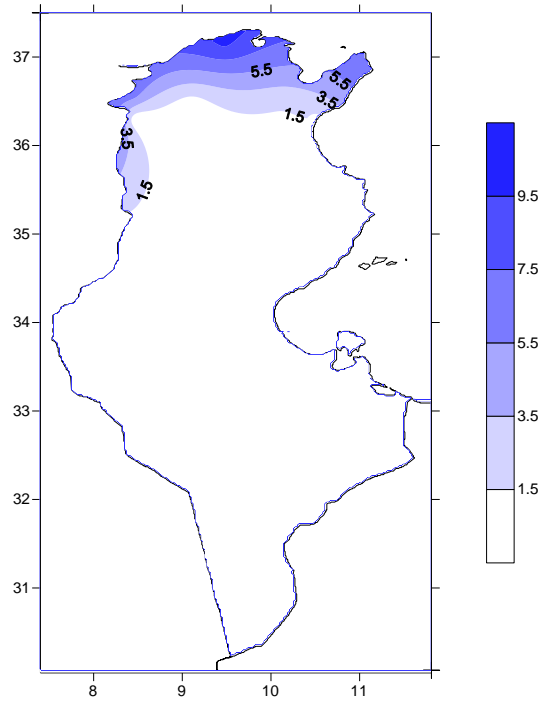
Les précipitations :

Concernant les cumuls pluviométriques du mois de septembre 2023, toutes les régions ont connu une diminution notable des précipitations, allant dans les régions du nord de 75% à Ain Draham à 100% à Zaghouan, Béja, Jendouba et Siliana.

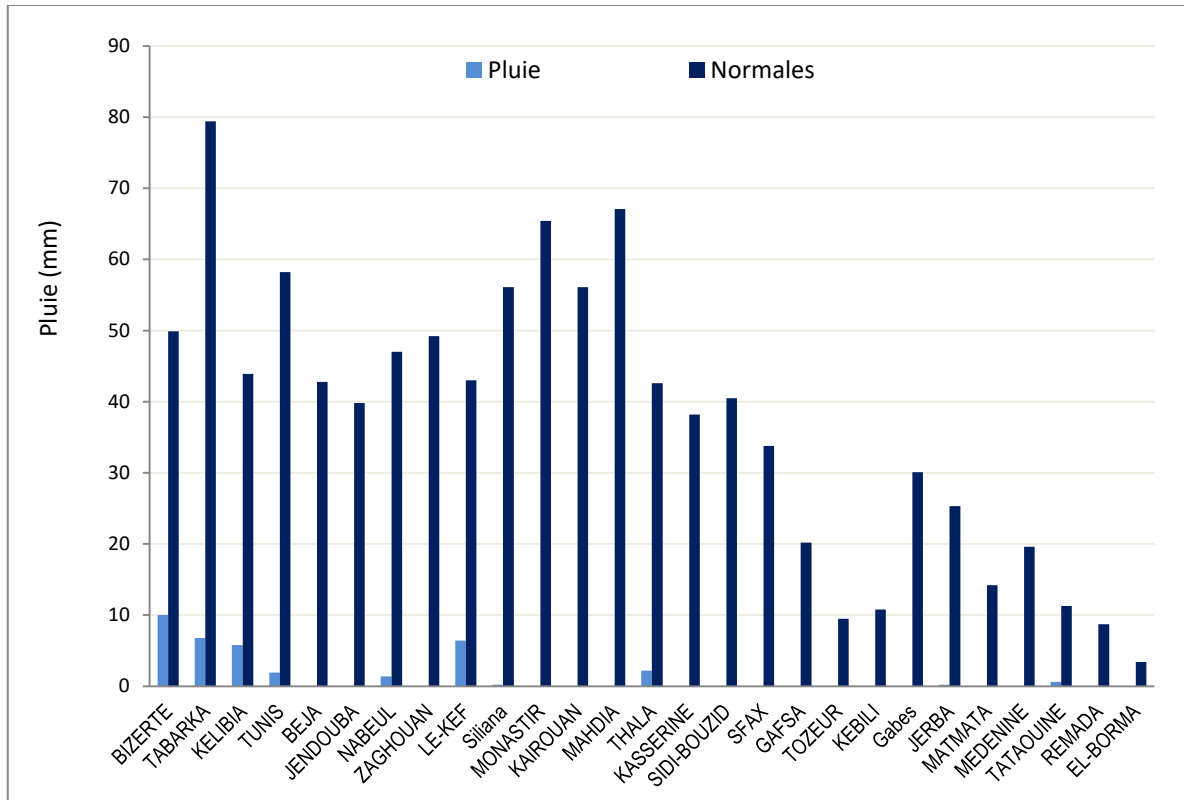
Quant aux régions du centre, les pluies ne sont pas tombées tout au long du mois dans la plupart des régions, à l'exception de Thala et Mahdia, où quelques pluies éparses sont tombées en faibles quantités, et le pourcentage de diminution a atteint 97% à Thala et 98% à Mahdia.

Quant au sud, la plupart des régions ont connu une grave pénurie, et le pourcentage de carence variait de 95% à Tataouine à 100% dans le reste des régions, à l'exception de Gabès où quelques pluies sont tombées et le pourcentage de diminution a atteint 59%.

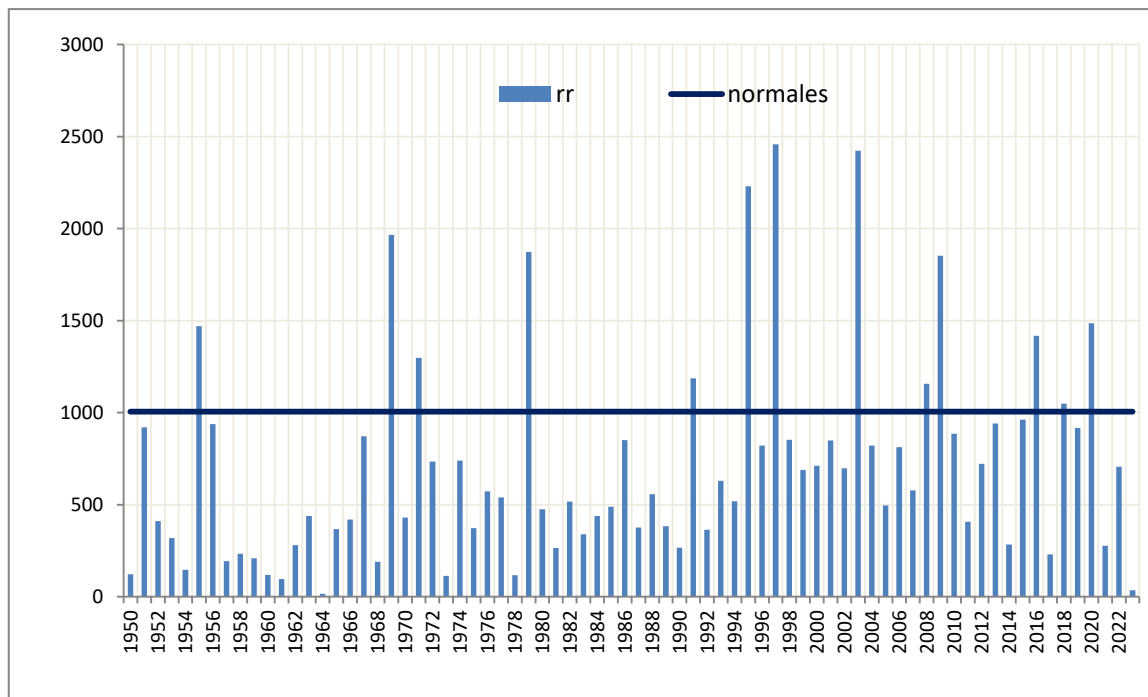
Globalement, septembre 2023 est considéré comme le mois le plus sec (le total mensuel dans les principales stations a atteint 35,5 mm) depuis 1970 et classé en deuxième position après septembre 1964 depuis 1950 (total 15,3 mm). Il est à noter que le total_moyen de référence (1991-2020) des quantités de précipitations pour les mêmes stations s'élève à 1006,1 mm.



Cumul mensuel (mm)_ Septembre 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 de Septembre**

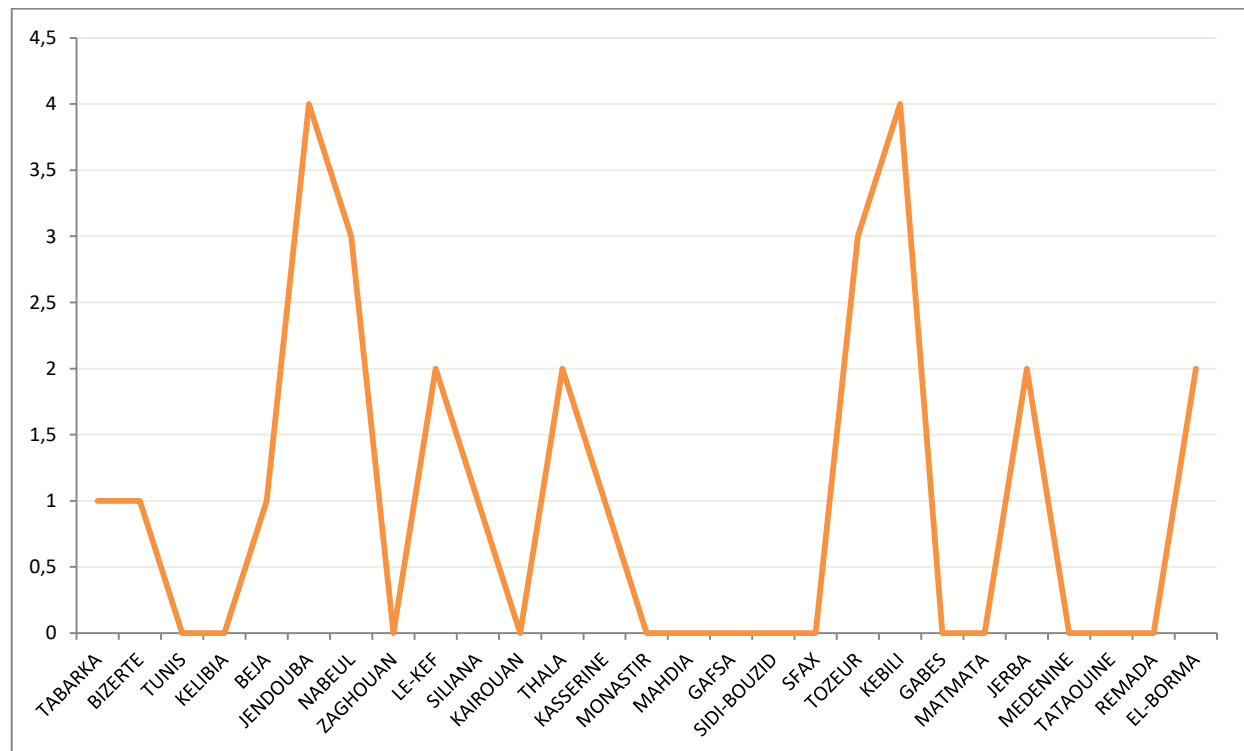
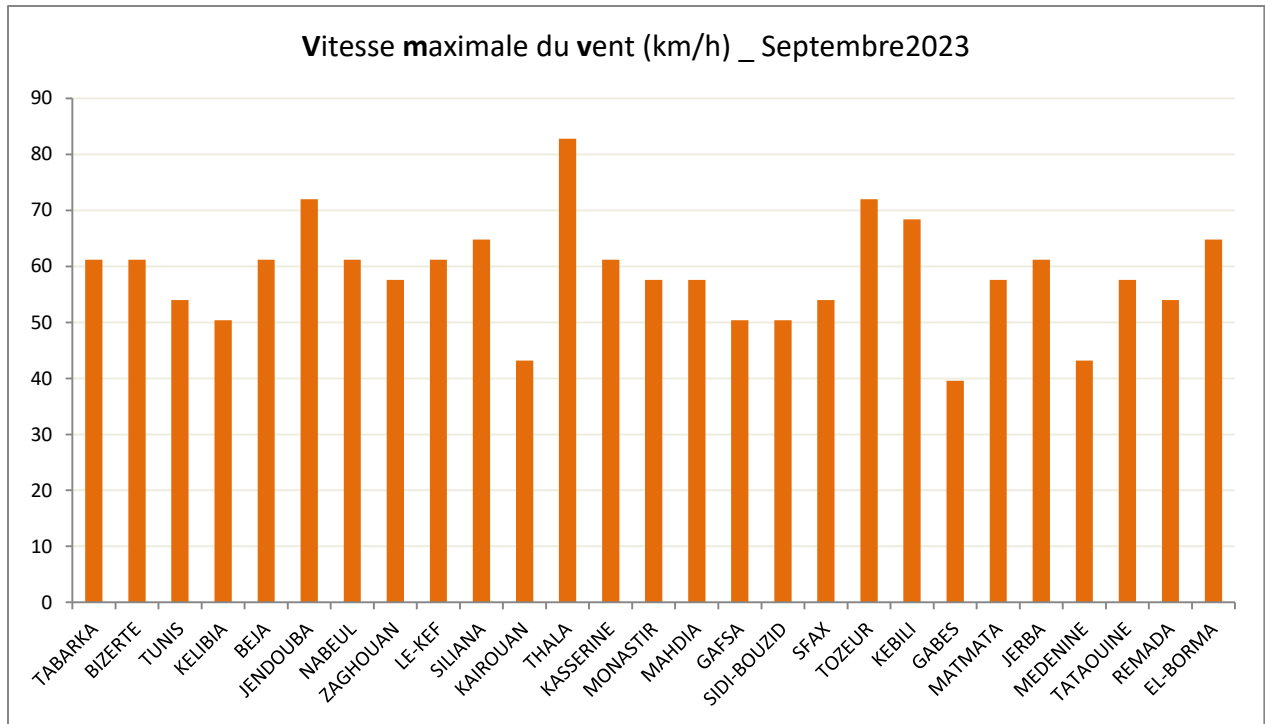
- Les vents:

Concernant les vents, ils ont été globalement faibles à modérés, et leur vitesse a augmenté durant la période du 02 au 06 septembre 2023 sur la plupart des régions, et leur vitesse maximale a varié de 54 km/h à Médenine à 72 km/h à Tozeur.

La vitesse du vent a également augmenté les 15, 16 et 17 septembre sur les régions du nord, et sa vitesse maximale a varié de 61 km/h à Tabarka à 76 km/h au Kef. Les vents ont également été forts les 22, 23 et 24 septembre sur les régions nord et centre et leur vitesse maximale a varié entre 54 km/h à Remada et 83 km/h à Thala.

La vitesse du vent a également augmenté le 27 septembre 2023 sur les régions du centre et du sud, et la vitesse maximale a varié entre 54 km/h à Sidi Bouzid et 61 km/h à Djerba.

(Figure n°01 et Figure n°02) :



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