

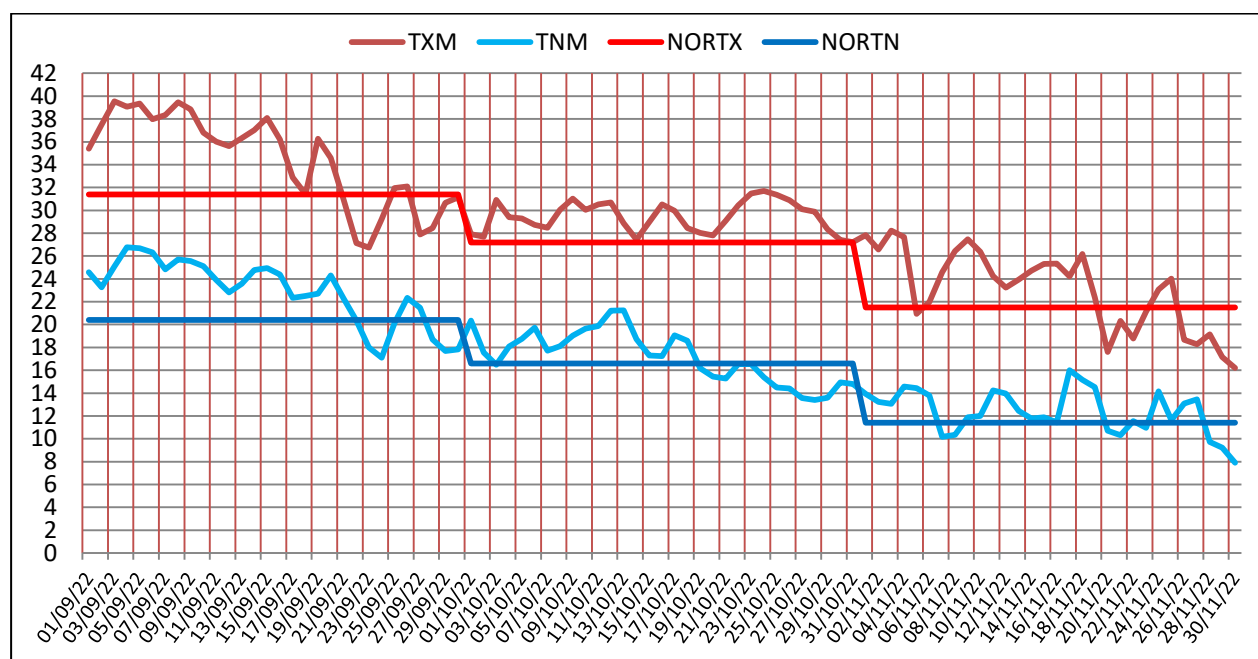
## Bulletin Climatologique de l'automne 2022 (l'automne le plus sec depuis 1950)

Les températures moyennes de l'automne 2022 en Tunisie ont été largement supérieures aux normales, et la moyenne nationale des 27 stations principale (23.19°C) a été supérieure à la normale de référence (1991-2020) de 1.8°C classant cet automne au deuxième rang des automnes les plus chauds.

En ce qui concerne les pluies, l'automne 2022 est l'automne le plus sec depuis 1950 avec un cumul saisonnier des pluies (27 stations principales) de 1557 mm soit 50% seulement du cumul saisonnier de référence des mêmes stations (3112 mm), un déficit enregistré dans toutes les stations excepté Béja et Jendouba.

### - Evolution quotidienne des températures :

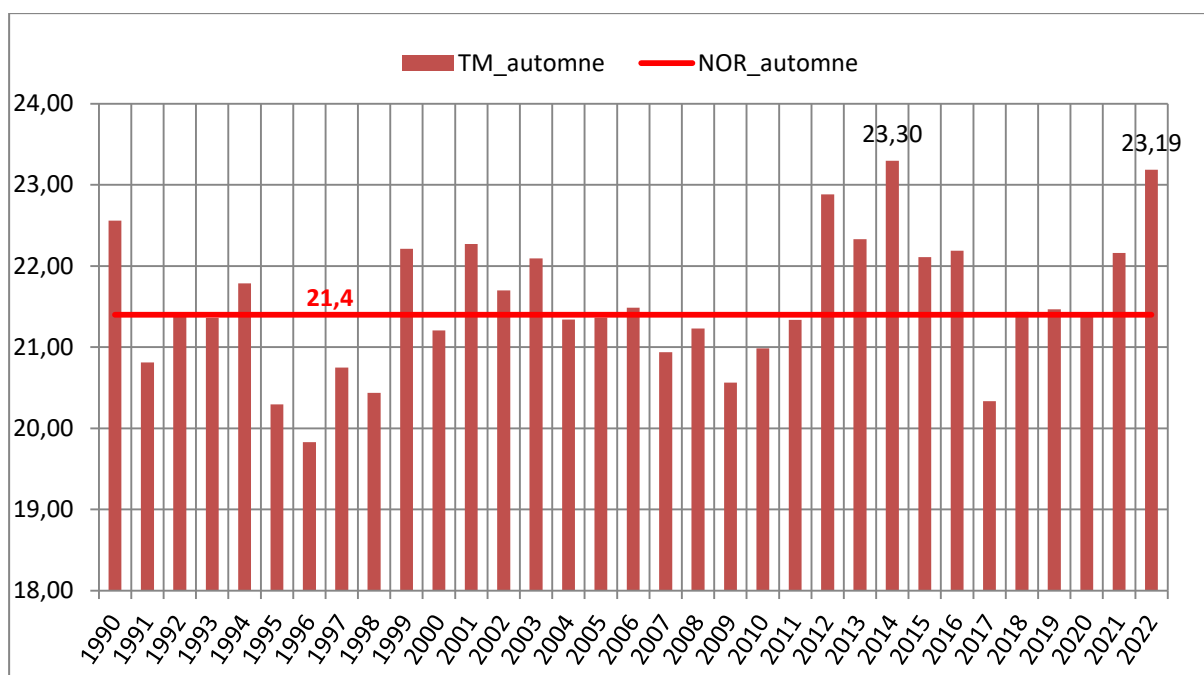
Les moyennes quotidiennes nationales des températures de l'automne 2022 ont été durant la majeure partie de la saison largement supérieures aux normales et un écart par rapport à la normale de 8.1°C a été enregistré le 3 septembre 2022.



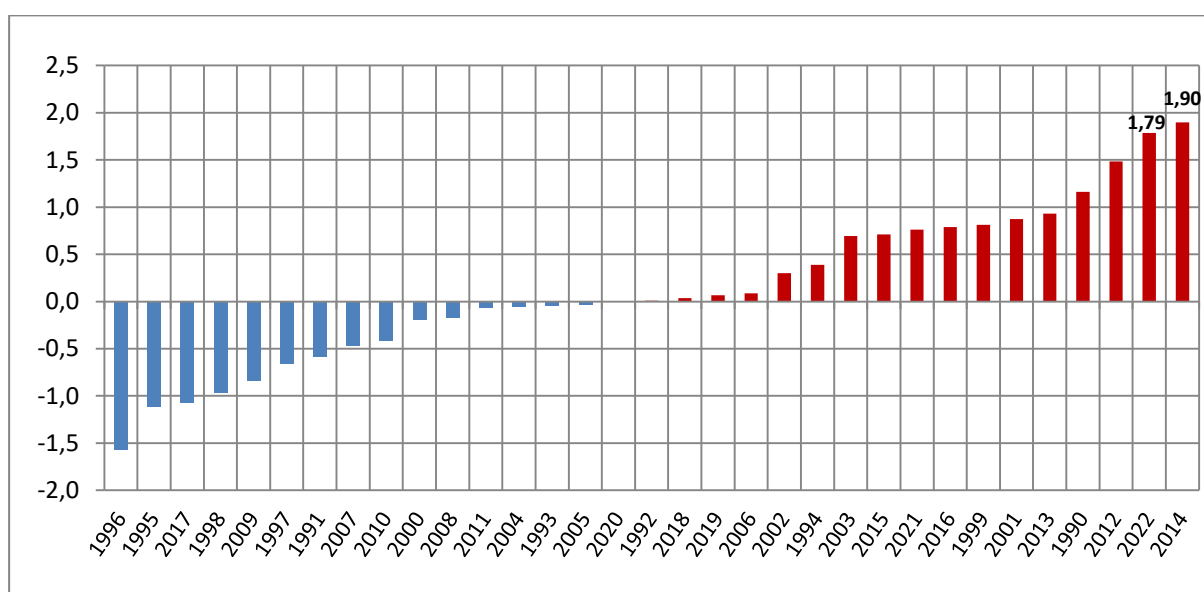
*Evolution des températures minimales et maximales quotidiennes durant l'automne 2022*

### - Classement de la moyenne saisonnière de la température :

La moyenne de la saison a atteint 23.19°C avec un écart à la normale de 1.8°C classant cet automne 2022 au deuxième rang des automnes les plus chauds après celui de 2014 qui détient le record de 1.9°C d'écart à la normale.



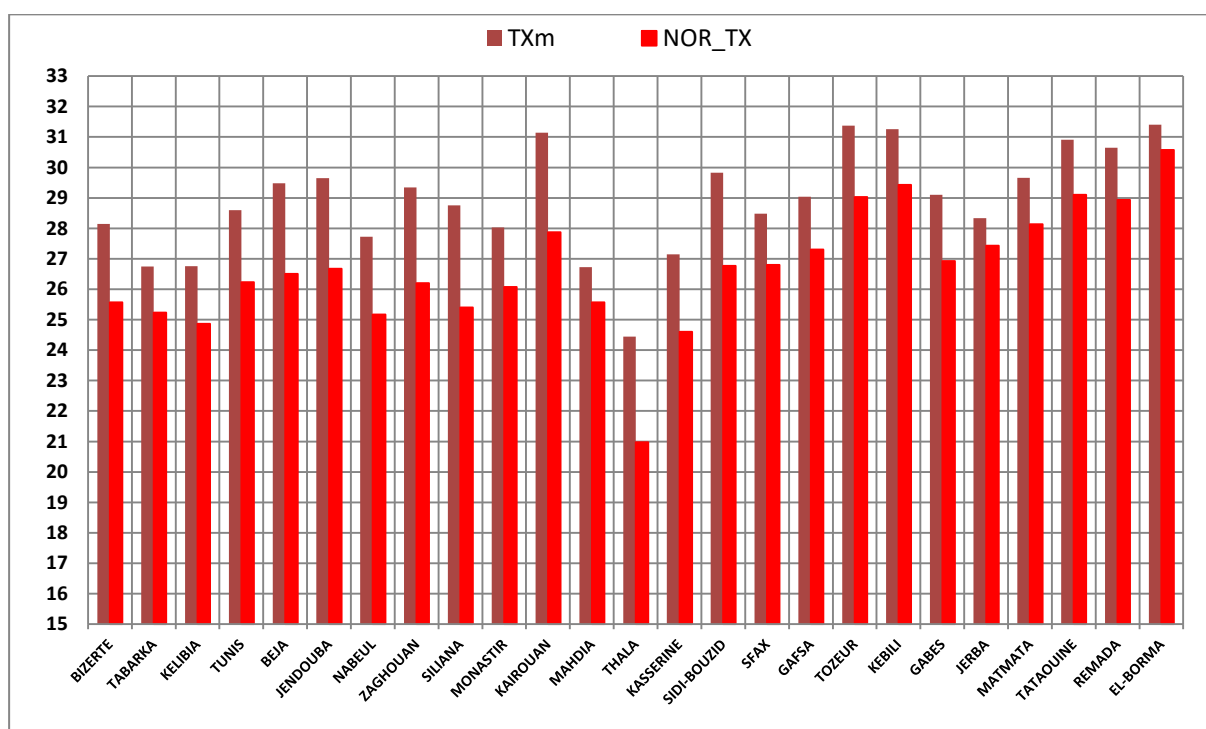
**Écart à la moyenne saisonnière de référence (1991-2020)  
de la moyenne saisonnière de la température maximale quotidienne de l'automne ( de 1990 à 2022 )**



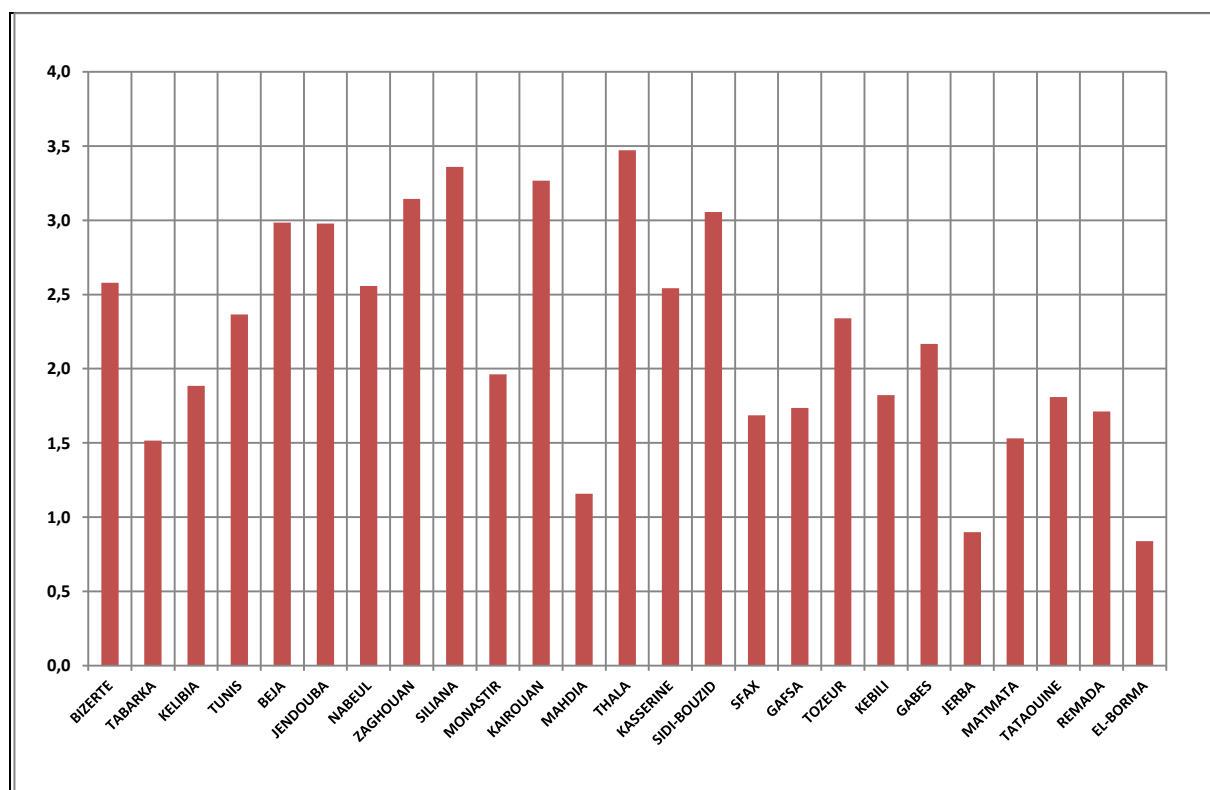
**Classement des écarts à la moyenne saisonnière de référence (91-2020)  
de la moyenne saisonnière de la température maximale quotidienne de l'automne (1990 à 2022)**

### - Température maximale :

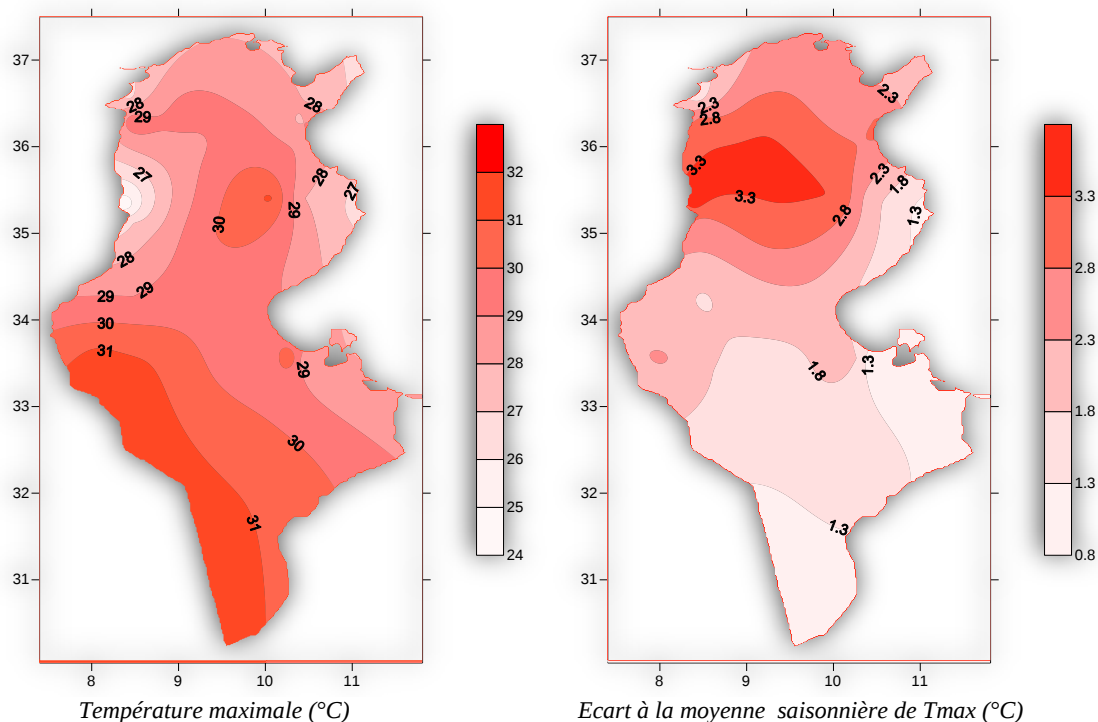
À l'échelle régionale, les moyennes saisonnières de toutes les stations ont été supérieures aux normales avec des écarts allant de 0,8°C à la station d'El Borma à 3,5°C à la station de Thala .



*Comparaison des moyennes saisonnières des températures maximales aux normales de l'automne*

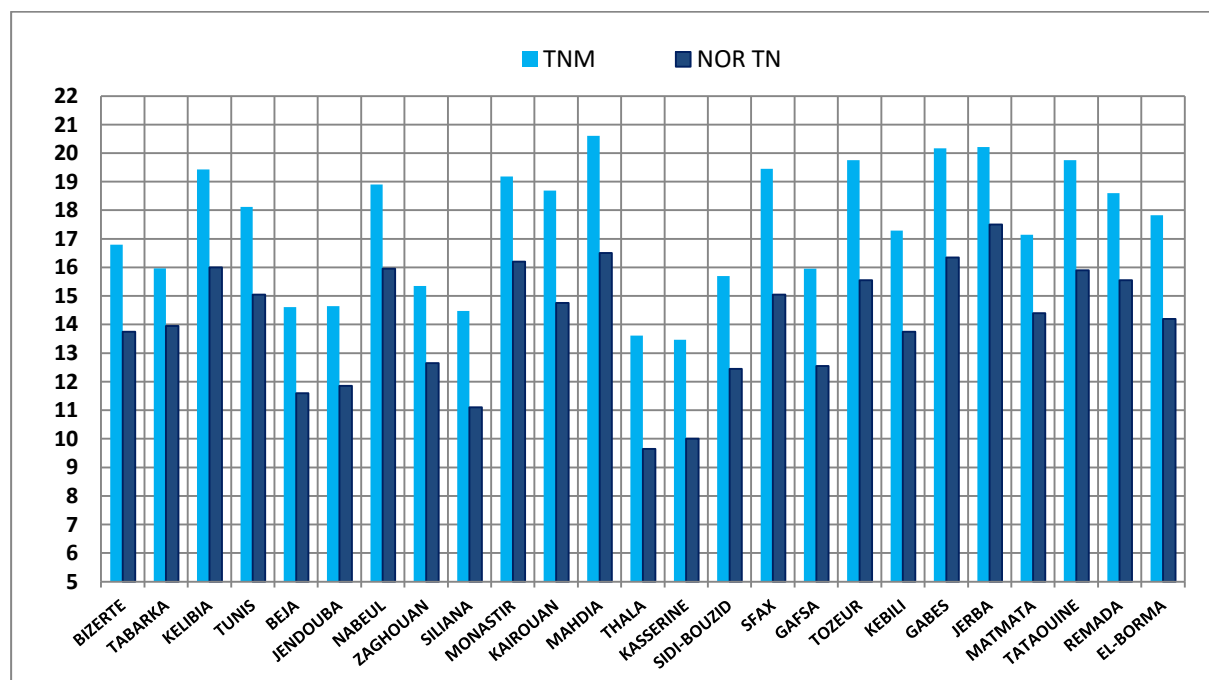


*Ecart à la moyenne saisonnière de référence (1991-2020)  
de la température maximale moyenne de l'automne 2022*

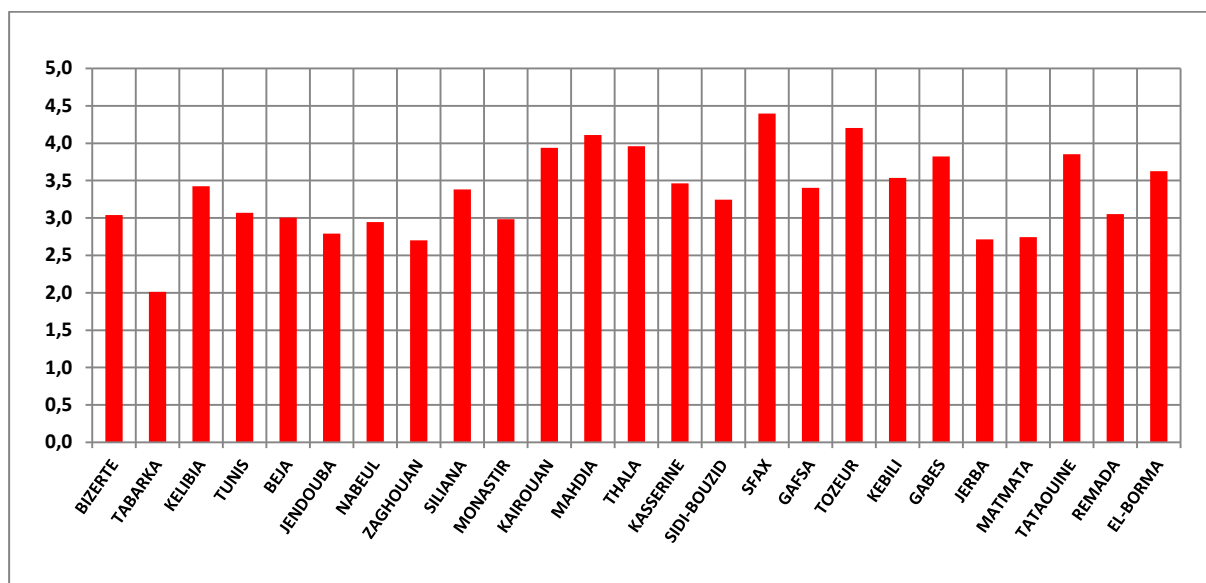


### - Températures minimale :

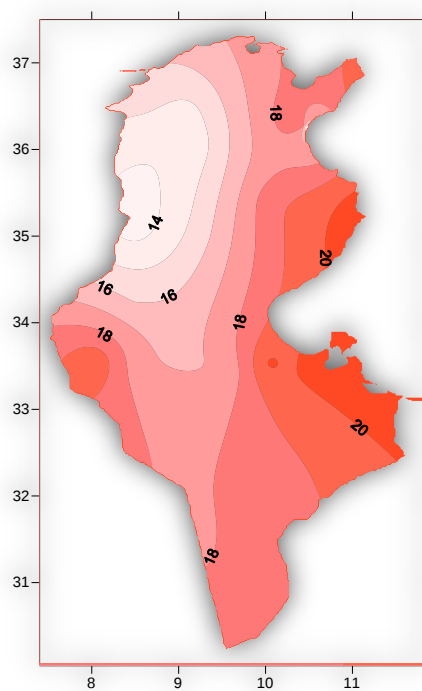
Tout comme les températures maximales quotidiennes, les moyennes saisonnières des températures quotidiennes minimales de toutes les stations ont été supérieures aux normales avec des écarts allant de 0.3°C à la station de Tabarka à 2.2°C dans les stations de Mahdia et Sfax.



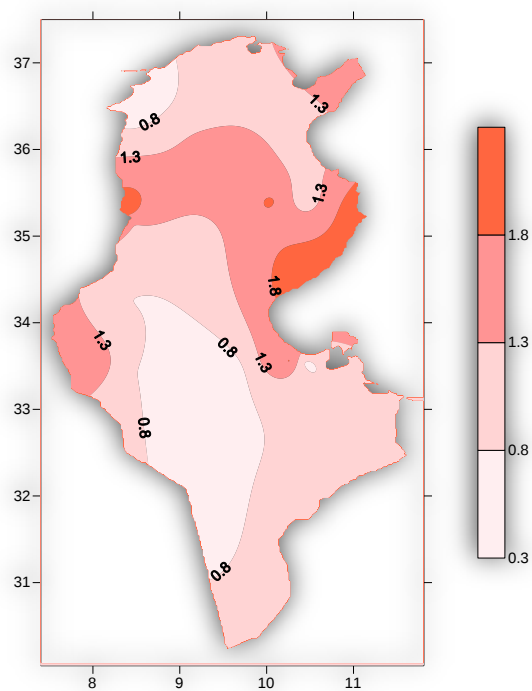
Comparaison des températures minimales moyennes aux normales saisonnières



*Ecart à la moyenne saisonnière de référence (1991-2020)  
de la température minimale moyenne de l'automne 2022*



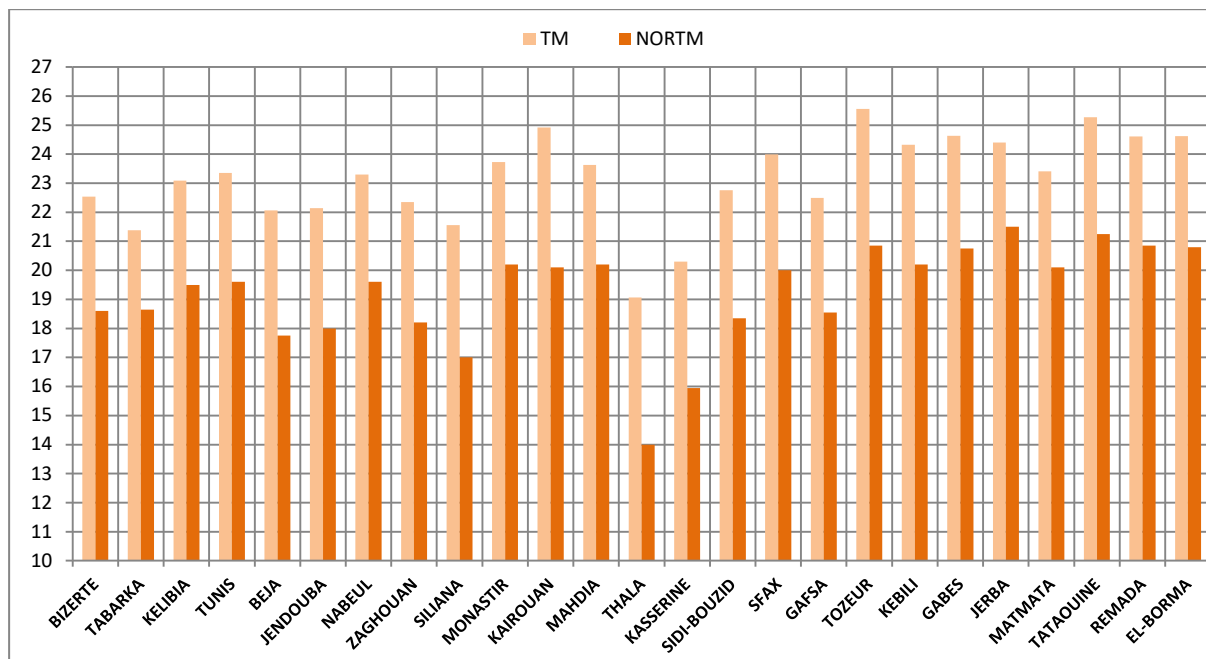
*Température minimale (°C)*



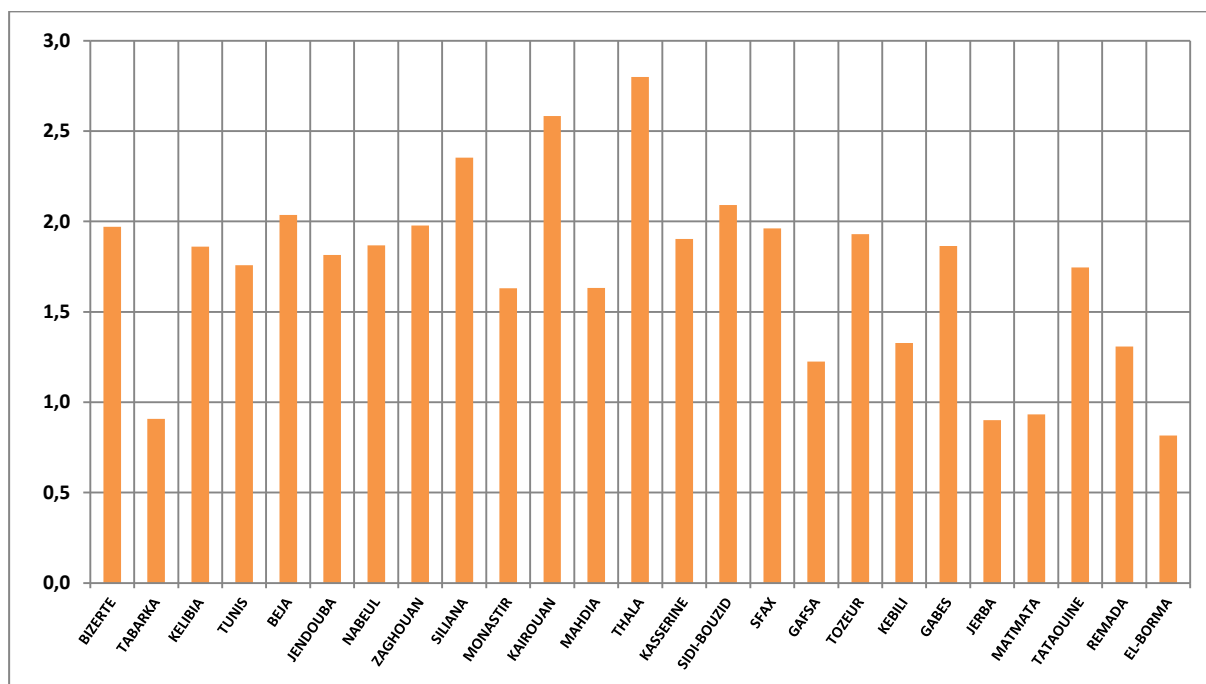
*Ecart à la moyenne saisonnière de Tmin\_moy (°C)*

## -Température moyenne :

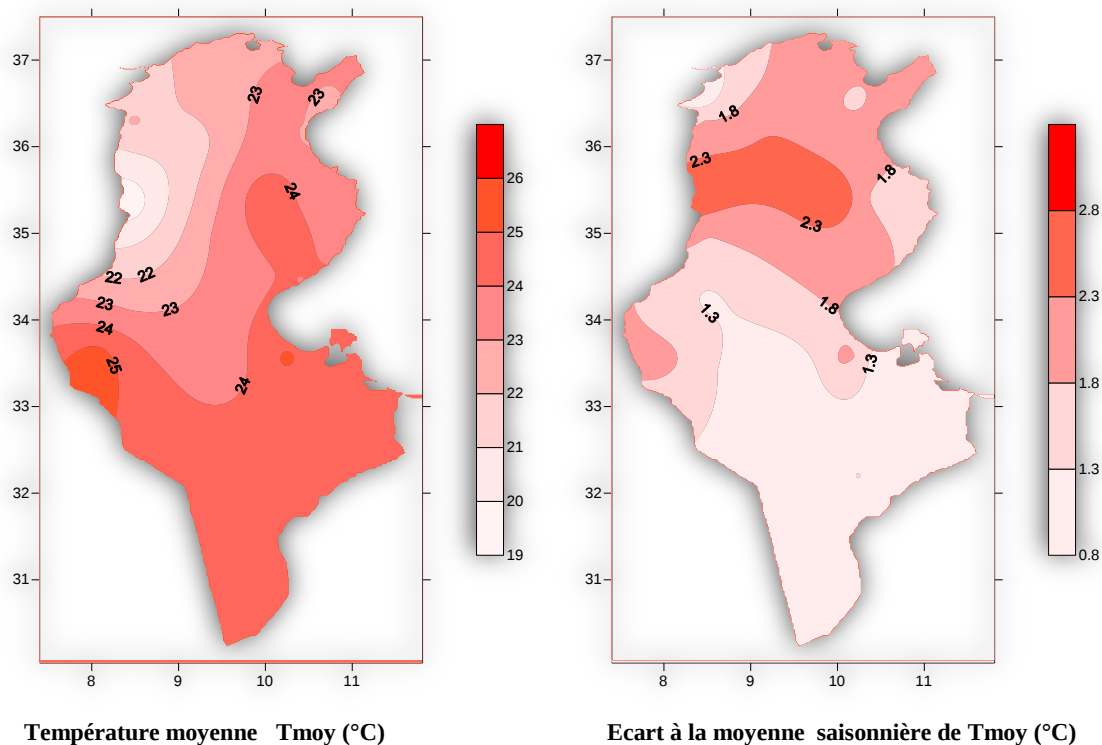
Les températures moyennes de cet automne ont varié entre 19.1°C à Thala et 25.6°C à Tozeur, avec des écarts aux normales allant de 0.8°C à Tabarka à 2.8°C à Thala.



Comparaison des températures moyennes (automne 2022) aux normales de l'automne (1991-2020)

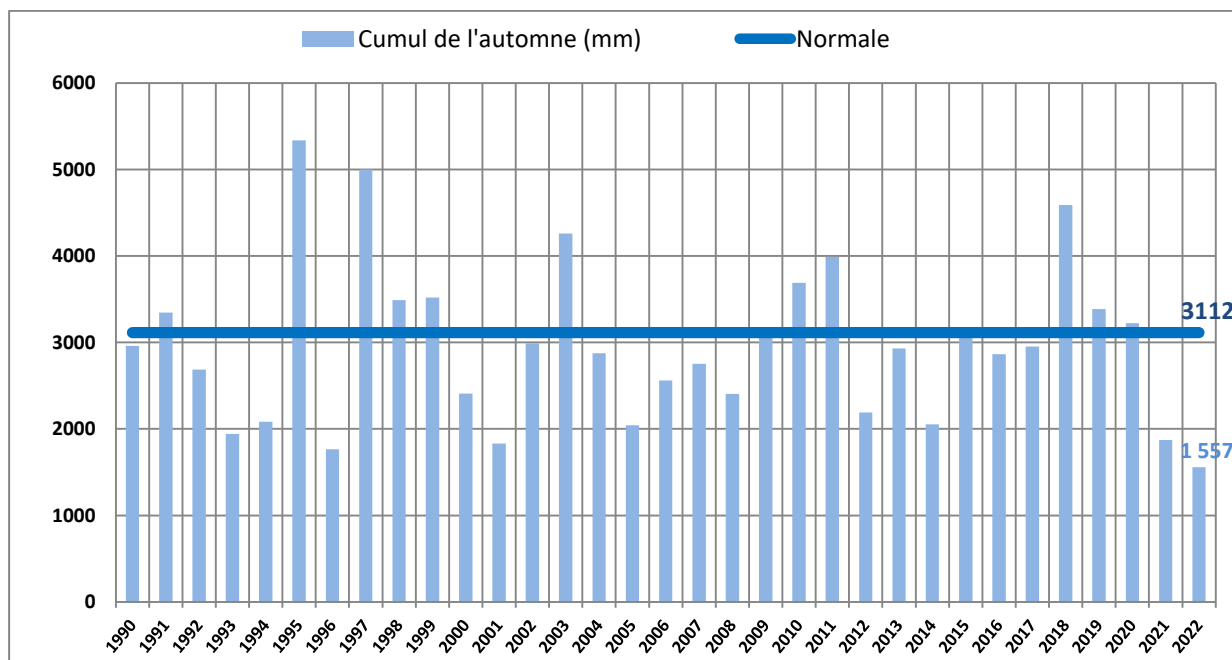


Ecarts à aux normales de référence des températures moyennes (1991-2020)

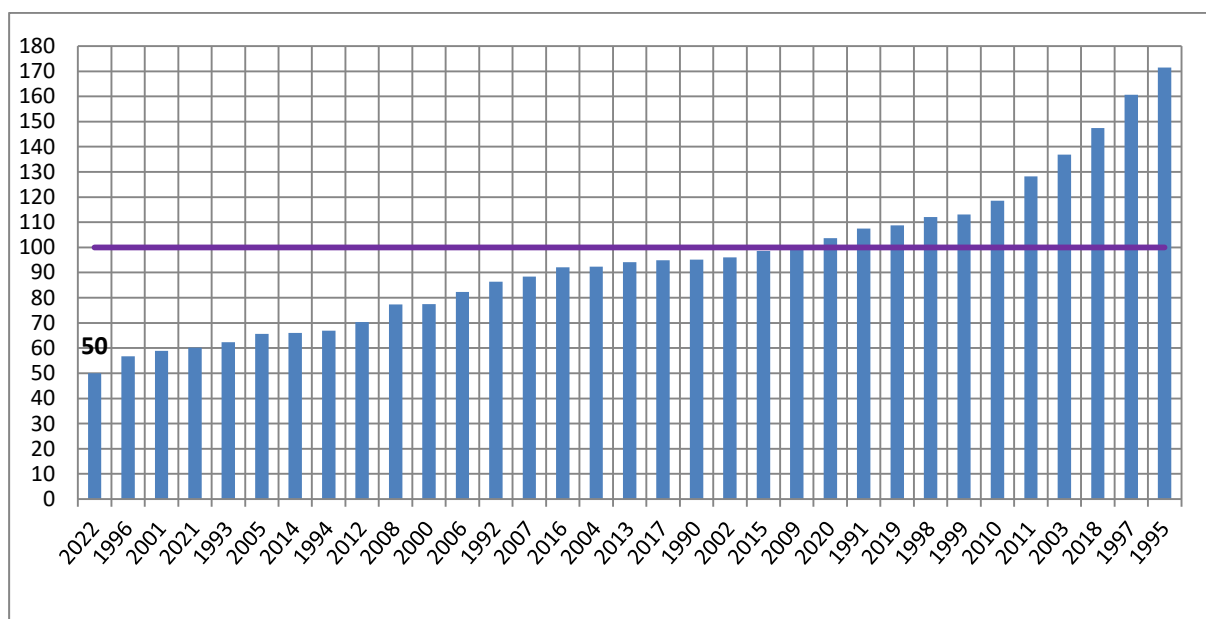


## - Pluviométrie :

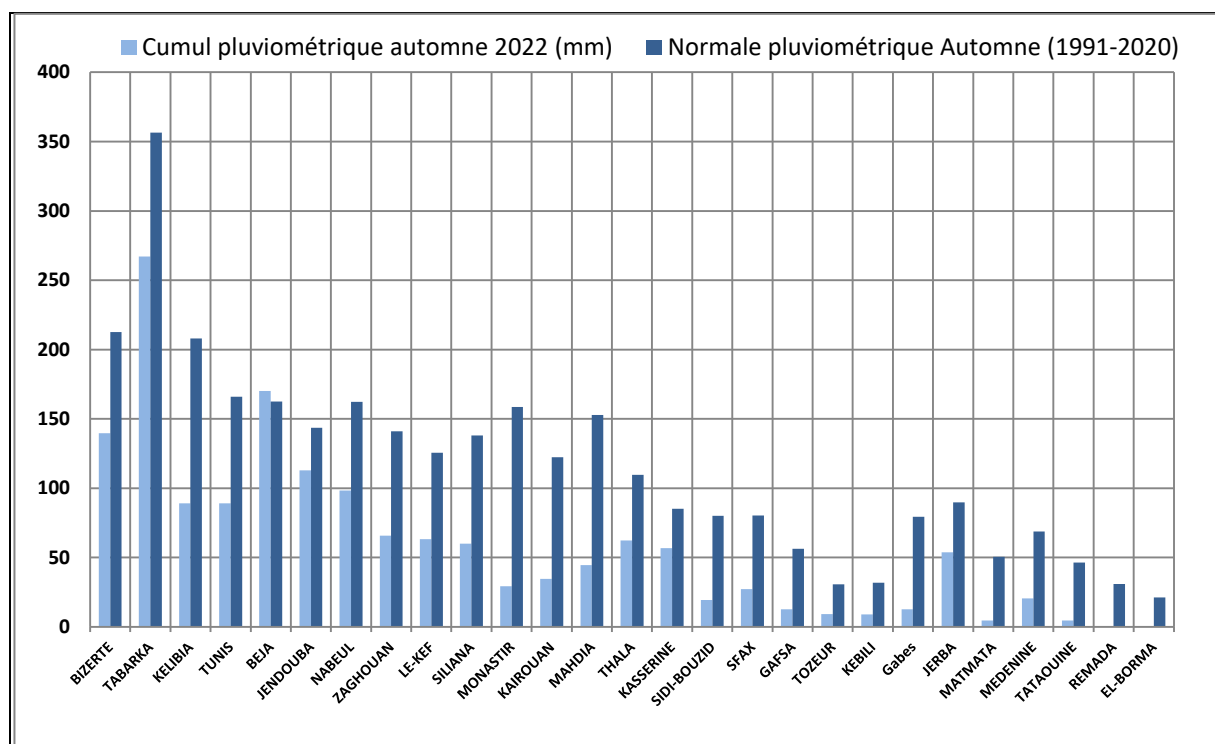
Le cumul saisonnier total des pluies des stations principales a atteint 1557 mm et n'a représenté que 50% du cumul saisonnier de référence des mêmes stations (3112 mm), un déficit qui a été enregistré dans toutes les stations à part celles de Beja et Jendouba.



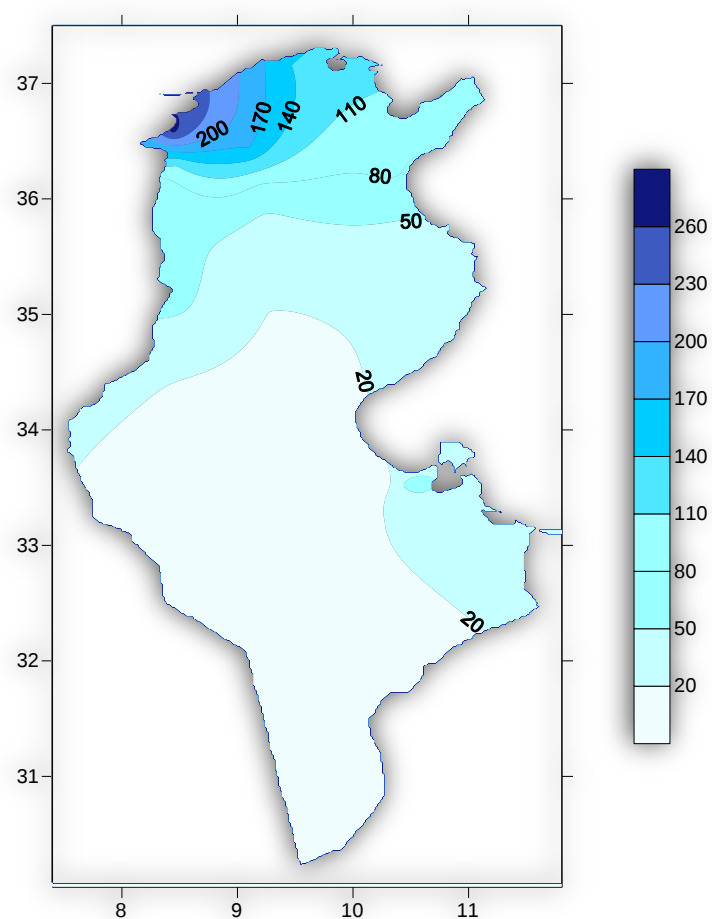
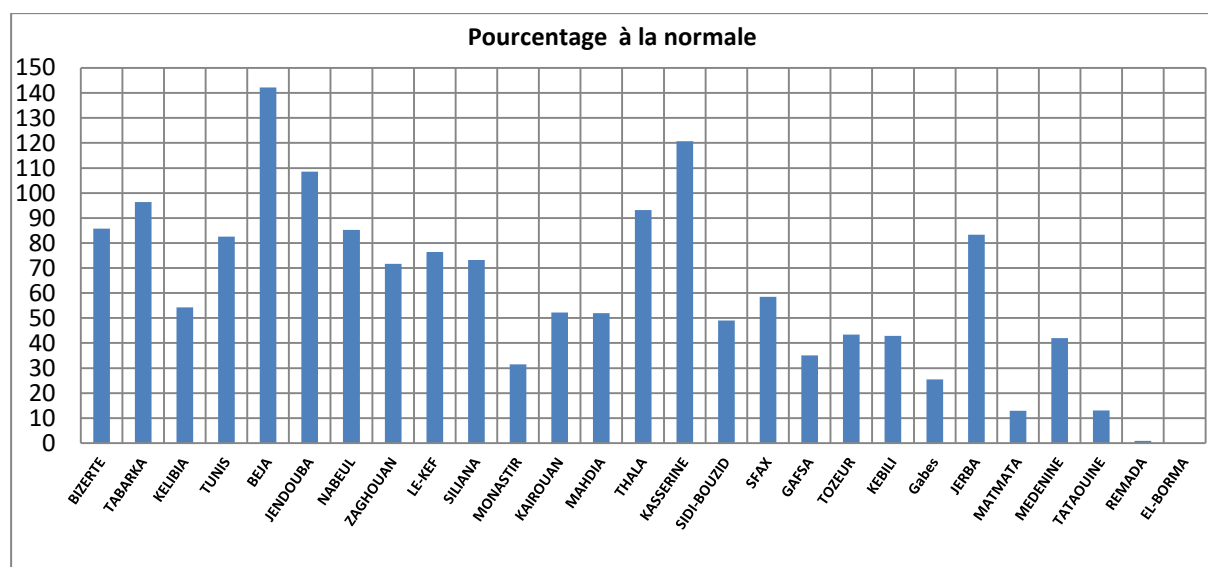
Comparaison des cumuls saisonniers des précipitations des stations de référence  
à la moyenne de référence: (Automne 1990 à 2022)



Classement des pourcentages des cumuls des automnes à la moyenne de référence  
des pourcentages depuis 1990 à 2022



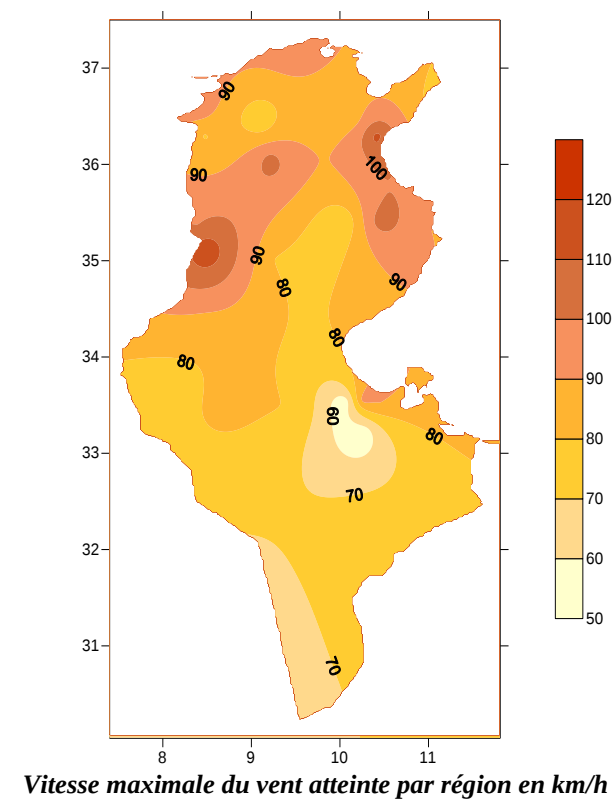
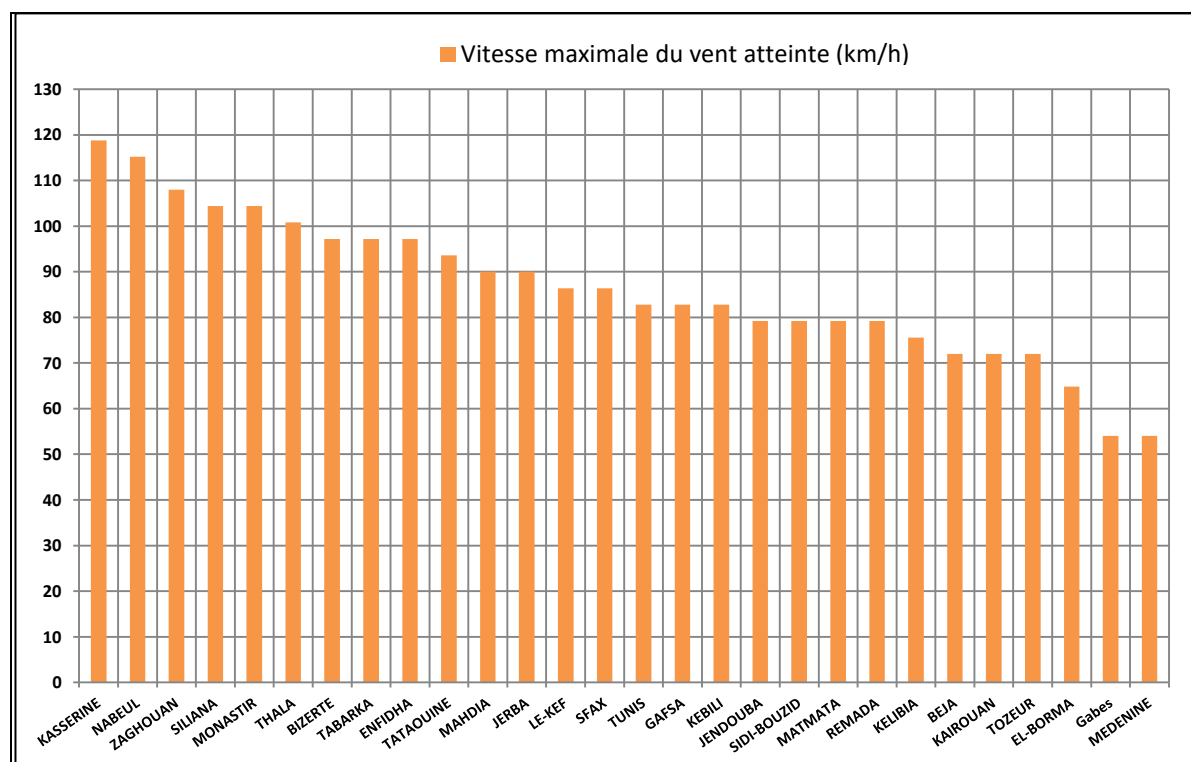
Comparaison des cumuls de l'automne 2022 aux normales par station

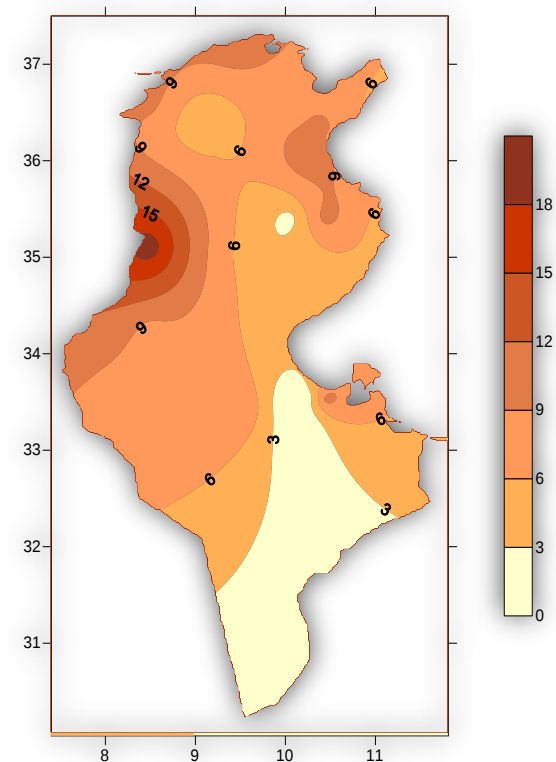
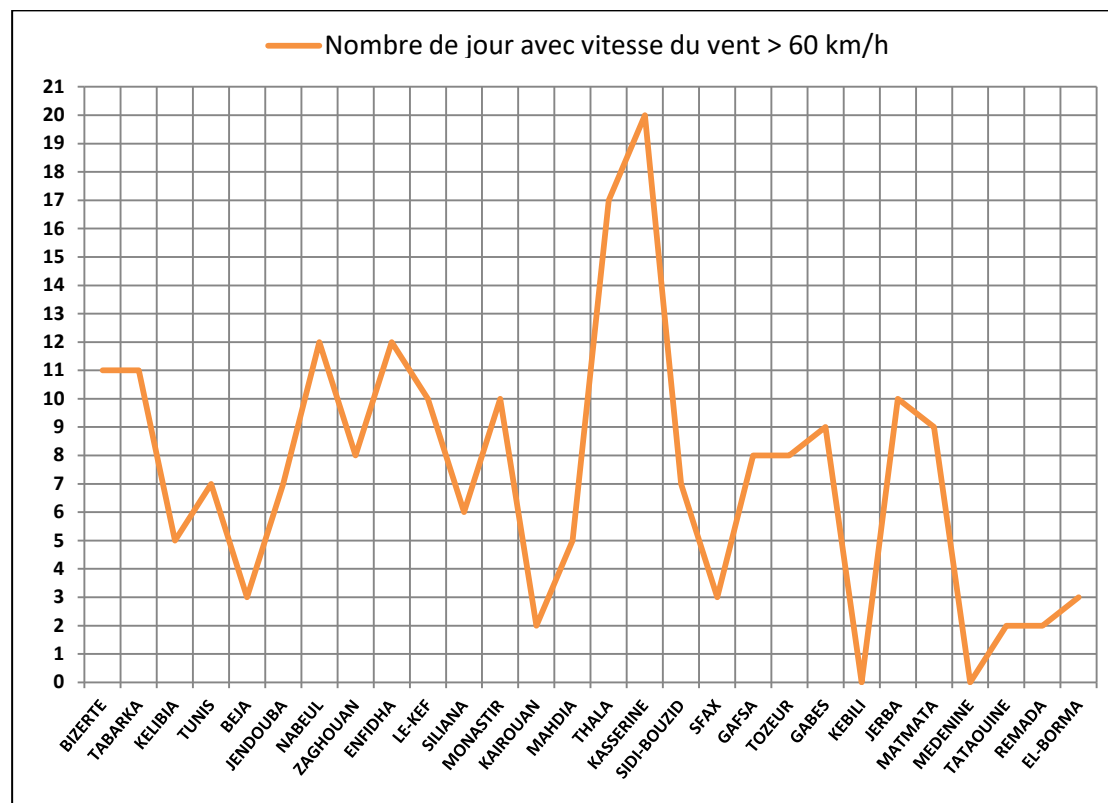


**Cumul saisonnier des précipitations (mm): Automne 2022**

## - Le vent :

La vitesse du vent au cours de cet automne ( année 2022) à dépassé la barre des cent km/h dans six stations à savoir Nabeul, Zaghouan, Siliana, Monastir, Thala et Kasserina.





Nombre de jour où la vitesse du vent a dépassé 60 km/h