

Bulletin Climatologique Mensuel Septembre 2022

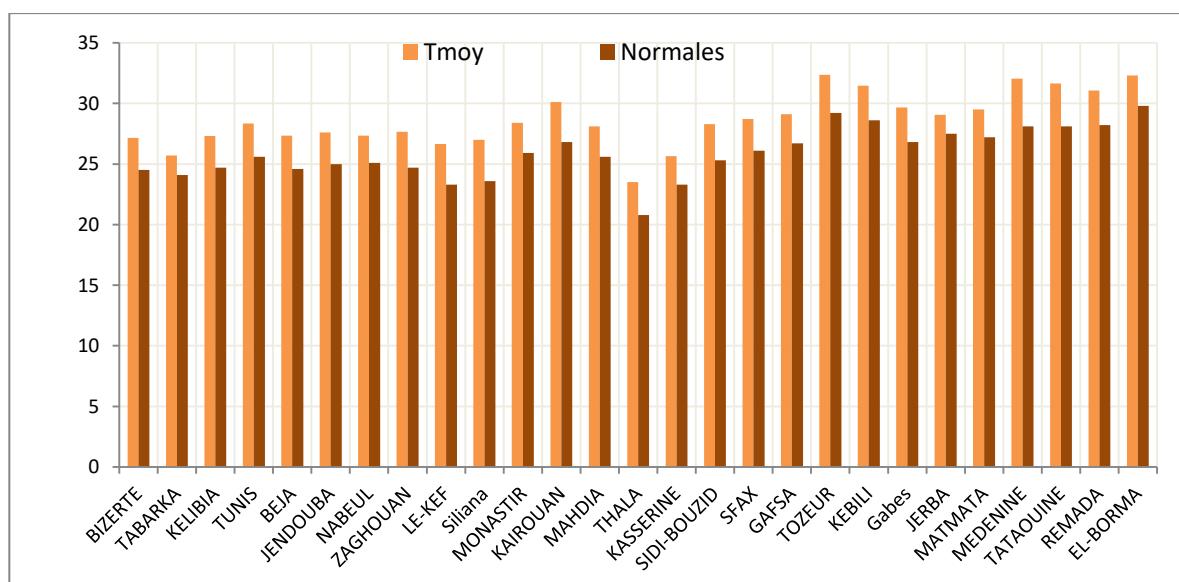
Le plus chaud depuis 1950

Au cours du mois de septembre 2022, la plupart de nos régions ont connu une hausse de la température et celle-ci a été perceptible durant la période du 3 au 9 septembre, où de nouveaux records de température ont été enregistrés sur certaines régions, notamment pendant le cinquième jour du mois. Les températures moyennes étaient supérieures aux moyennes de référence sur toutes les régions. La moyenne générale (27 stations principales) de la température moyenne a atteint 28,6 °C, et elle a aussi dépassé la moyenne de référence avec un écart de 2,7 °C, faisant de septembre 2022 le mois de septembre **le plus chaud** depuis 1950.

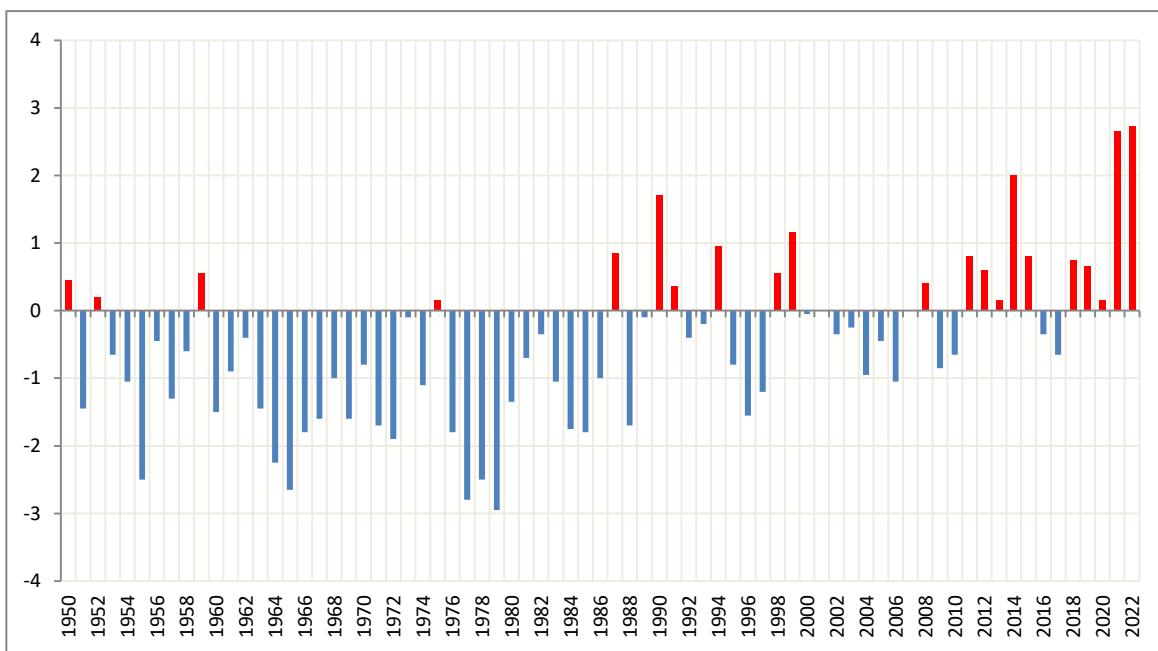
En ce qui concerne les précipitations, la plupart des régions ont connu un déficit pluviométrique en septembre 2022. La pénurie a touché la plupart des régions et elle a varié d'un endroit à l'autre. Au total (27 stations principales), le déficit s'est élevé à **30 %**.

- Température moyenne

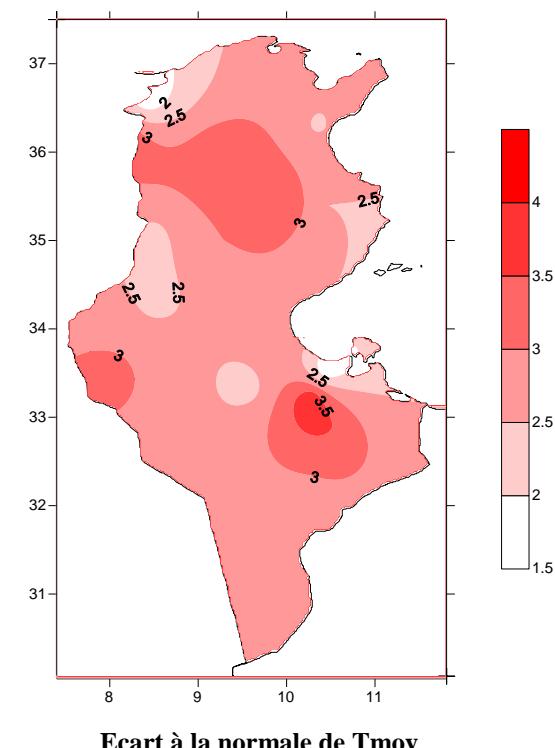
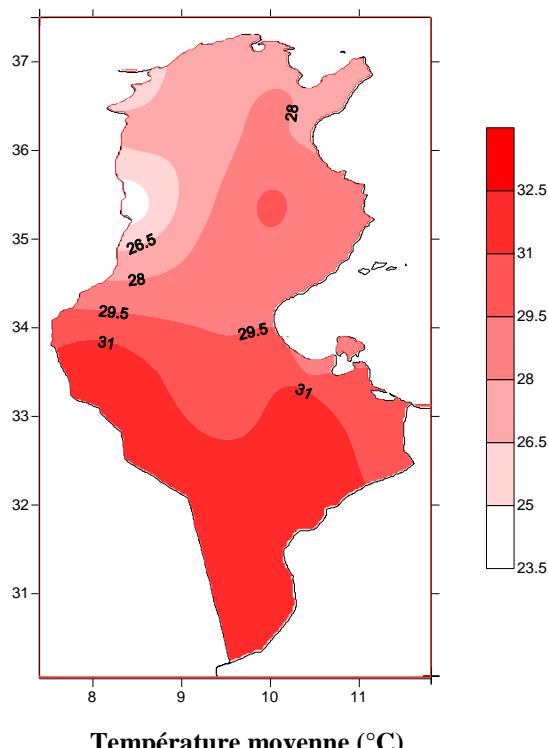
Les températures moyennes ont oscillé entre 23.5 °C à Thala et 32.4 °C à Tozeur, elles étaient toutes supérieures aux moyennes de référence sur toutes les régions, et les écarts ont varié de +1.6 °C à Tabarka et Djerba à +4.0°C à Médenine. La température moyenne générale (27 stations principales) a atteint 28.6 °C et elle était au-dessus de la moyenne de référence (25.9 °C) avec un écart de +2.7 °C, faisant de septembre 2022 **le mois le plus chaud** depuis septembre 1950.

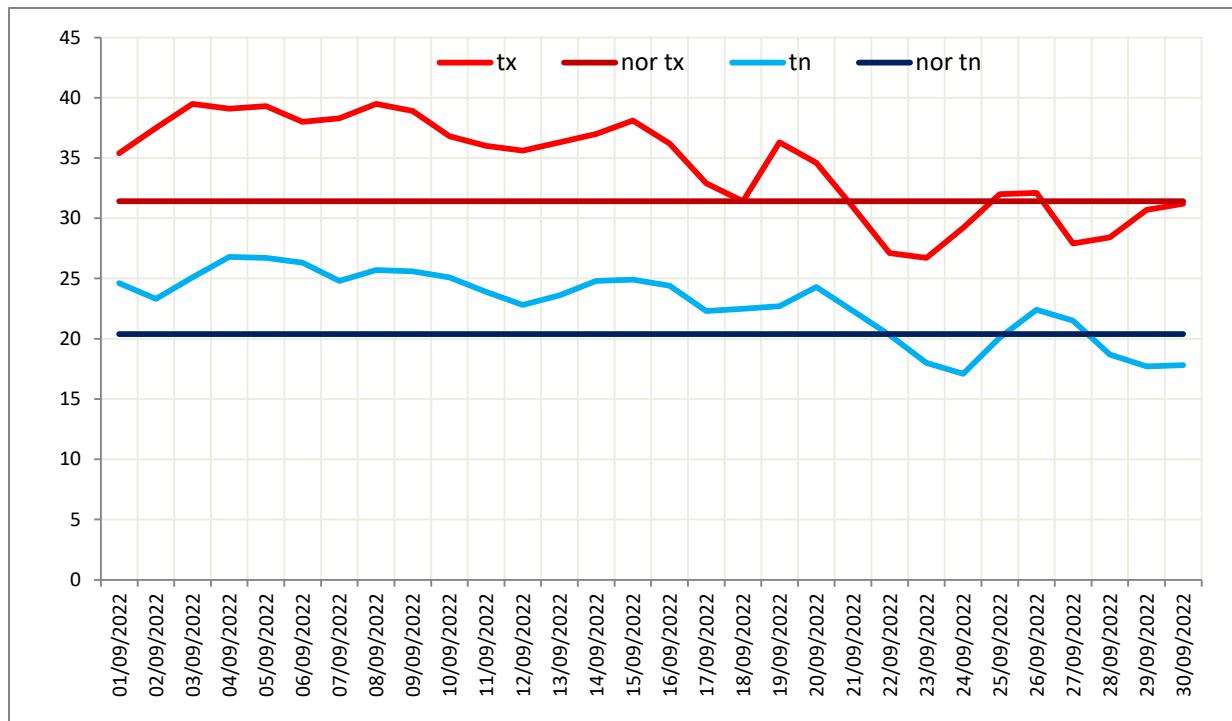


Comparaison des températures moyennes aux normales du Mois de Septembre



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





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

Au cours de la première moitié de septembre 2022, la température a été exceptionnellement élevée, et la plupart des régions ont connu une hausse remarquable pendant la période du 3 au 9 septembre. La température maximale absolue a atteint 44.5 °C à Tataouine le 05 septembre 2022, et des nouveaux records ont été enregistrés sur certaines régions, comme le montre le tableau suivant. :

Pour la température maximale :

Station	Nouveau record (°C)	Date	Ancien record (°C)	Date
Kasserine	40.7	05/09/2022	40.3	03/09/1998
Sidi Bouzid	42.9°C	05/09/2022	41.3	11/09/2008

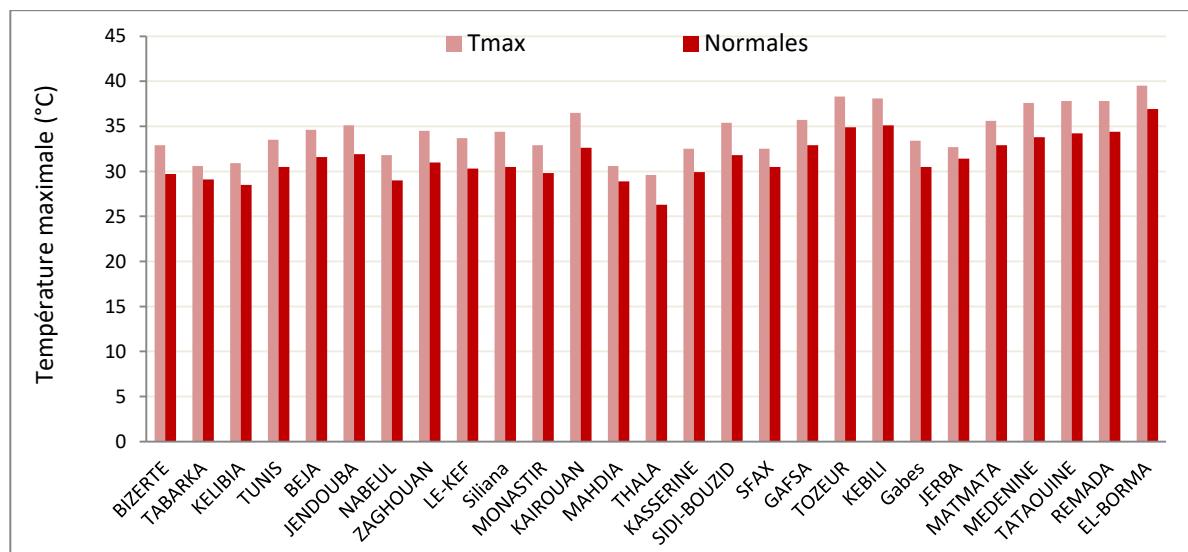
Pour la température minimale la plus élevée :

Station	Nouveau record (°C)	Date
Bizerte	27.1	15/09/2022
Kelibia	27.7	03/09/2022
Nabeul	27.1	06/09/2022
Mahdia	28.4	03/09/2022

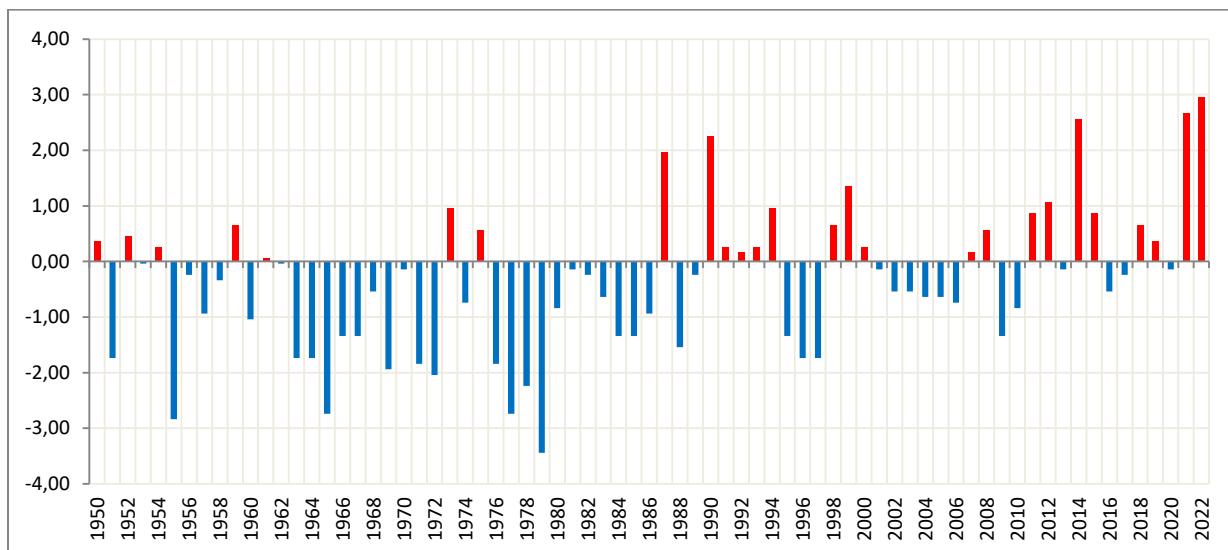
Quant à la deuxième quinzaine du mois, elle a été caractérisée par une baisse progressive des températures, et les moyennes quotidiennes ont été inférieures aux moyennes de référence, surtout pendant les derniers jours du mois.

- Température maximale

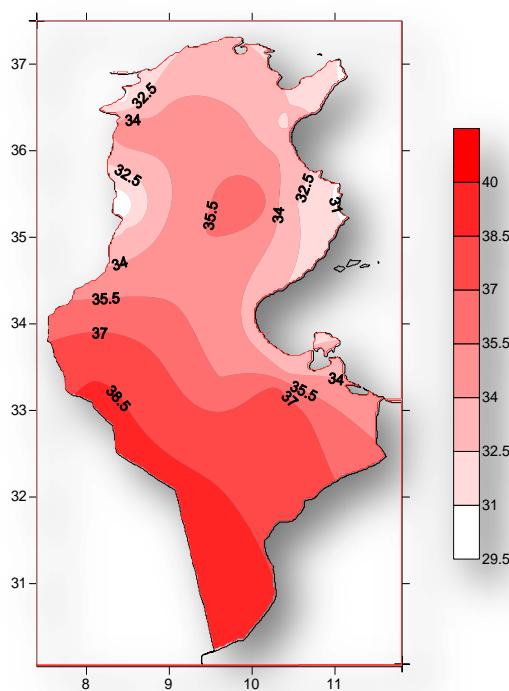
Les températures maximales ont varié de 29.6 °C à Thala à 39.5 °C à El Borma et elles étaient supérieures aux moyennes de référence sur toutes les régions avec des écarts compris entre +1.3°C à Djerba et +3.9 °C à Kairouan. La température maximale absolue a atteint 44,5°C à Tataouine le 05 septembre 2022. Quant à la moyenne générale (27 stations principales), elle a atteint 34.4°C et elle a dépassé la moyenne de référence (31.5 °C) avec un écart significatif de **+2.9 °C**.



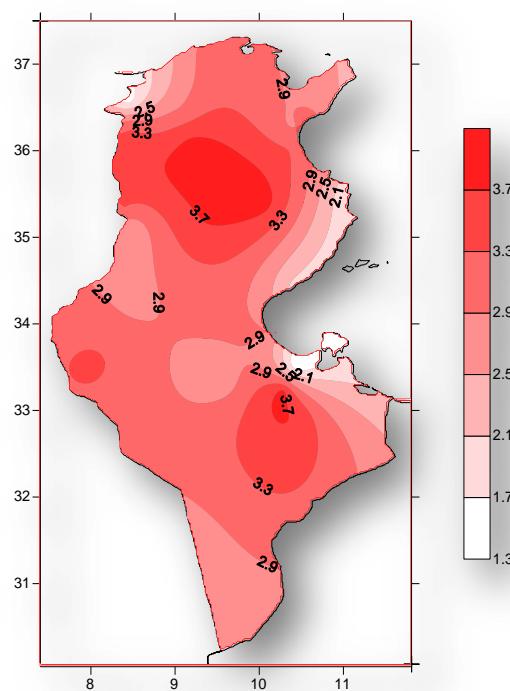
Comparaison des températures maximales aux normales du mois de Septembre



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



Température maximale

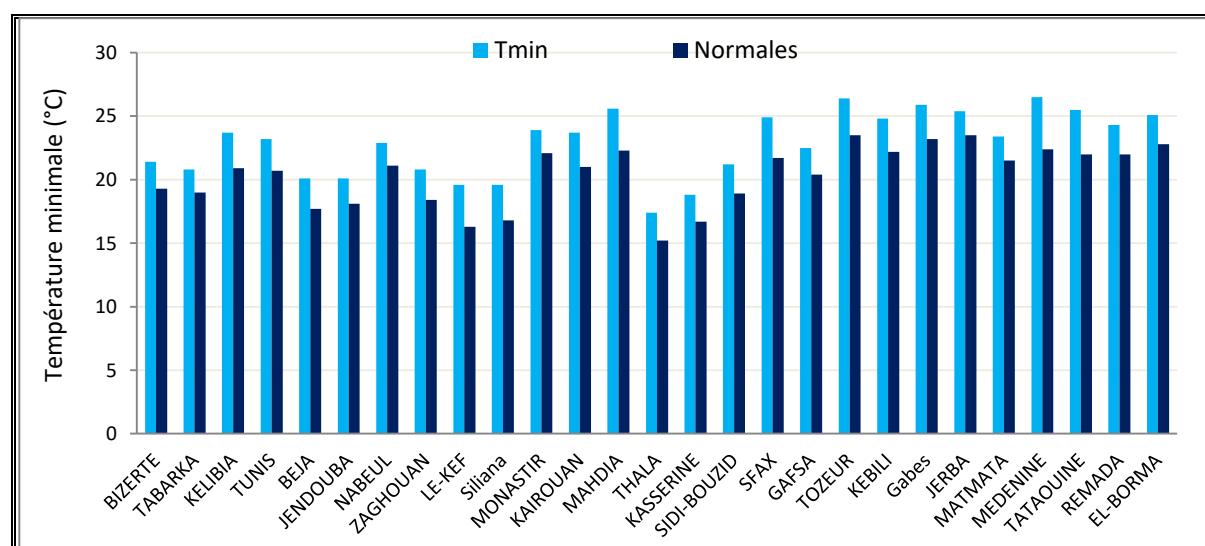


Ecart à la normale de Tmax en °C

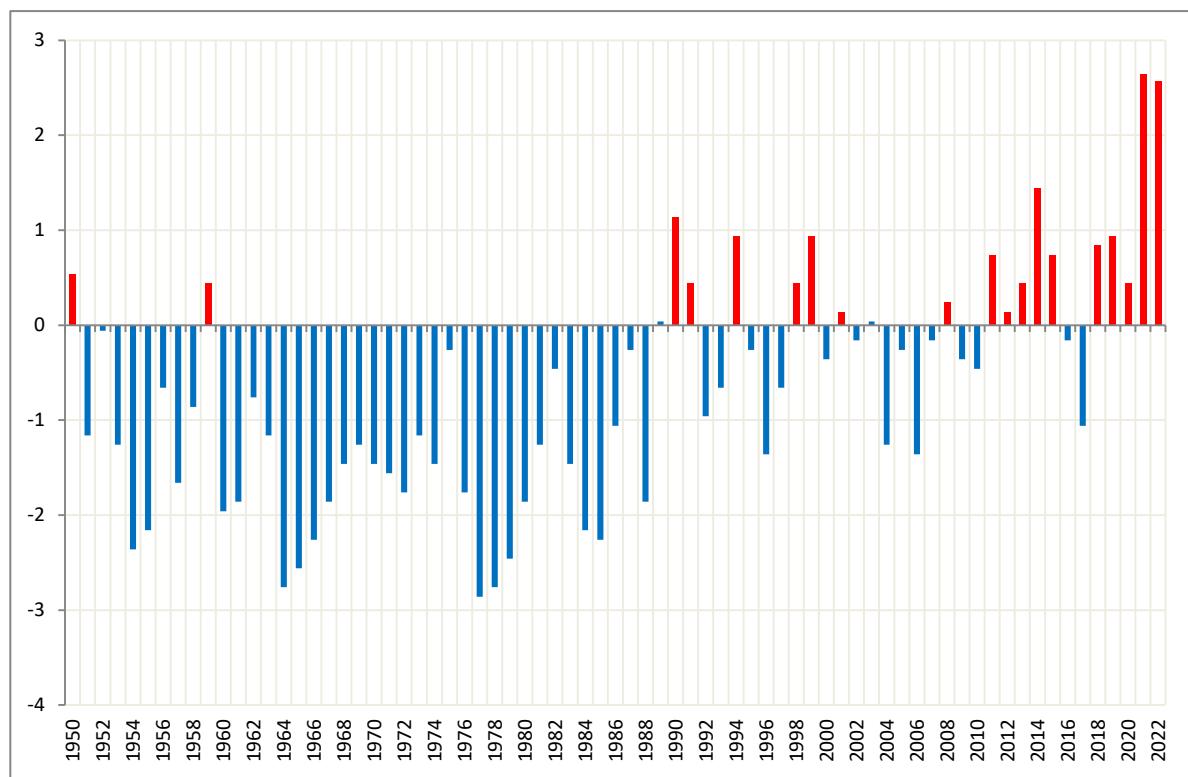
- Température minimale

Les températures minimales moyennes ont varié entre 17.4°C à Thala et 26.5°C à Médenine et elles étaient toutes au-dessus des moyennes de référence avec des écarts variant de +1.8°C à Tabarka, Nabeul et Monastir à +4.1°C à Médenine. La température minimale absolue a été enregistrée à Thala et elle a atteint 12.3°C le 23 septembre 2022.

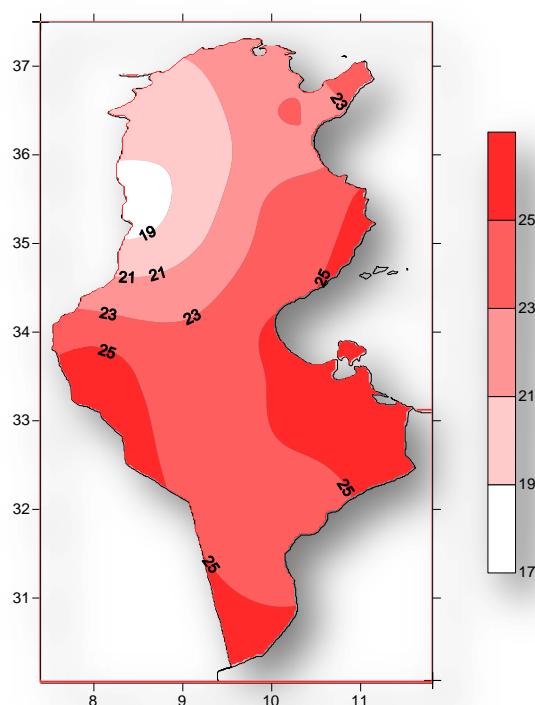
La moyenne générale (27 stations principales) de la température minimale était de 22,9°C et elle était aussi supérieure à la moyenne de référence (20,3°C) avec un écart de +2,6 °C.



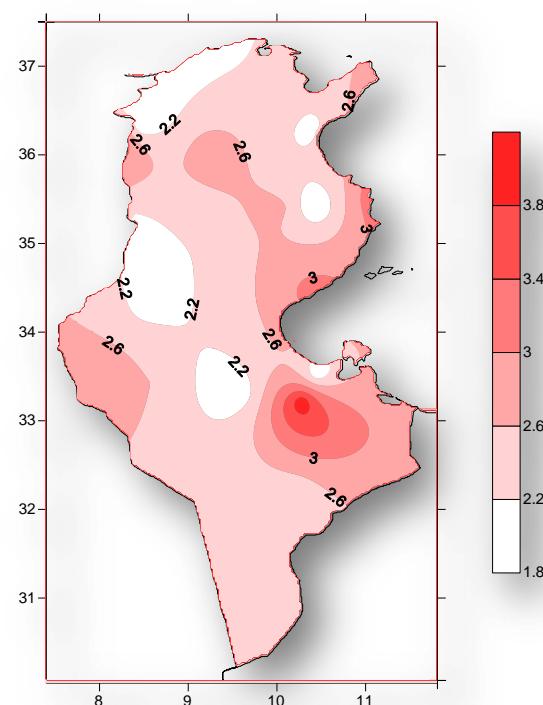
Comparaison des températures minimales aux normales du mois de Septembre



Ecart à la normale (1991-2020) des températures minimales depuis 1950 : mois de Septembre



Température minimale (°C)



Ecart à la normale de Tmin (°C)

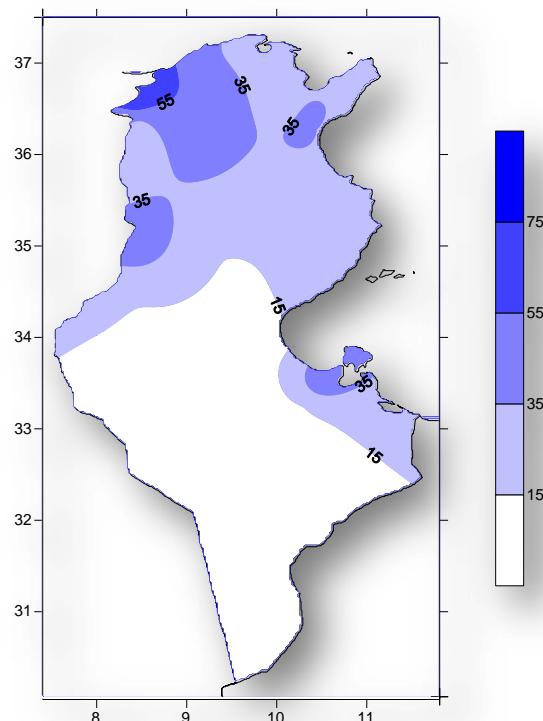
- La pluviométrie

Concernant la pluviométrie septembre 2022 a été déficitaire. , les cumuls mensuels ont connu une augmentation sur la plupart des régions du nord, allant de 11% à Tabarka à 112 % à El Haouaria du gouvernorat de Nabeul, à l'exception de Tunis, Zaghouan , Bizerte, Kélibia, Jendouba, Le Kef et Siliana qui ont enregistré une baisse allant de 14% à Siliana à 52% à Tunis.

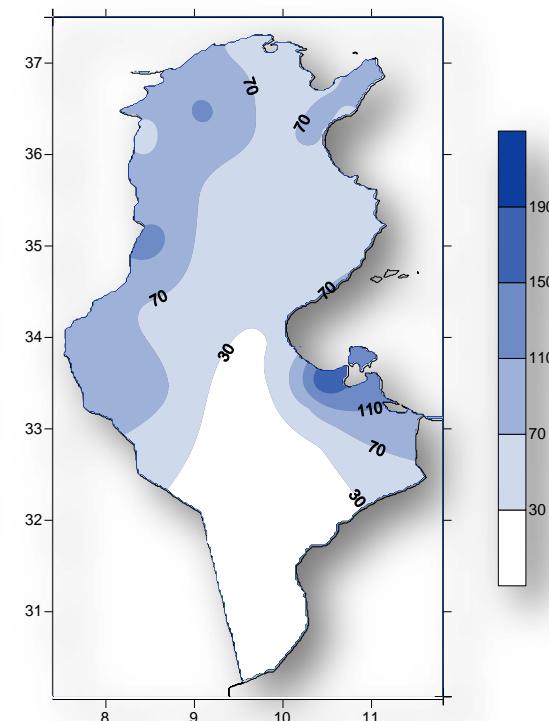
Quant aux régions du centre, elles ont connu une diminution de la quantité de pluie sur la plupart des régions, et cette diminution a varié de 19% à Sousse à 55% à Kairouan à l'exception de Kasserine où le cumul a dépassé le cumul de référence pour le mois de 36 %.

Au sud, le cumul pluviométrique a dépassé le cumul mensuel de référence à Kébili, Gabès et Djerba et l'excédent a varié entre 15 % à Kébili et 131 % à Djerba, et l'excédent s'est élevé à 33 % à Gabès, tandis que sur le reste des régions du sud, le cumul a connu une baisse allant de 4% à Sfax à 97% à Remada. Il est à noter qu'il n'y a pas eu de pluie à El Borma durant le mois de septembre 2022.

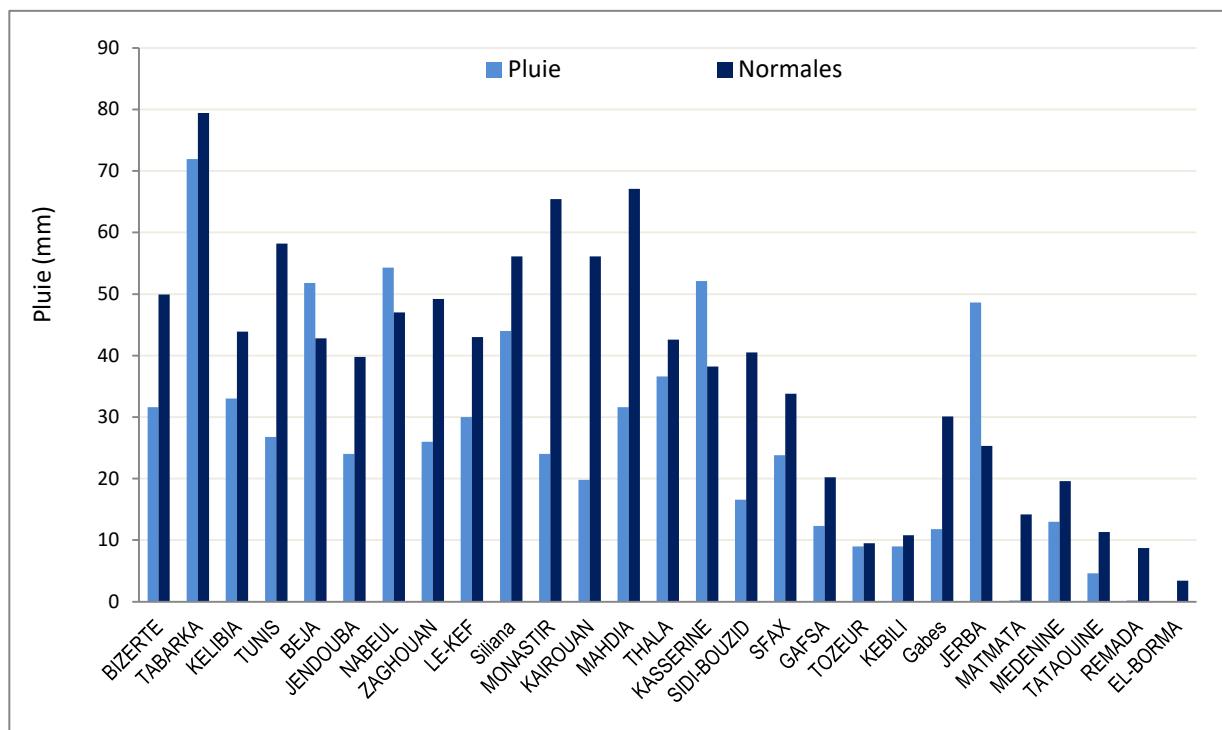
La quantité totale de pluie (27 stations principales) pour le mois était de 706,6 millimètres, tandis que le cumul de référence pour les mêmes stations était de 1006,1 millimètres, avec un déficit de 30 %.



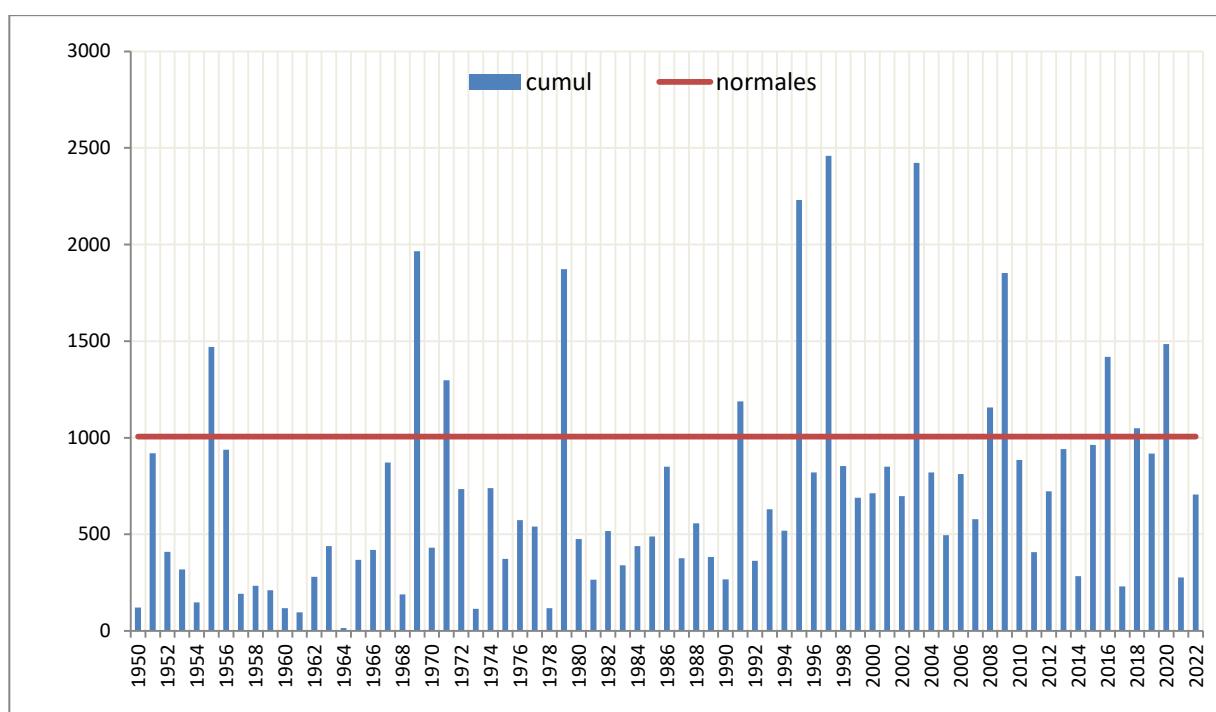
Cumul pluviométrique mensuel (mm)



Rapport à la normale (%)



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 :

Quant aux vents, ils ont été généralement faibles à modérés et leur vitesse a augmenté dans la plupart des directions au cours des journées du 3, 4, 5 et 6 septembre 2022. La vitesse maximale a varié de 60 km/h à Sfax à 104 km/h à Siliana et Monastir, et la vitesse la plus élevée a atteint 108 km/h et a été enregistrée à Zaghouan le 6 septembre 2022.

Les vents ont soufflé également forts pendant les journées de 16 et 17 septembre sur les régions du Nord, d'Enfidha et du Sud-Ouest, où ils ont engendré des phénomènes de sable à Kébili et la vitesse maximale a varié de 61 km/h à Beja à 83 km/h à Kébili, et le maximum a atteint 115 km/h à Nabeul le 16 septembre 2022.

Les vents étaient aussi forts pendant les journées du 20 et 23 septembre sur les régions du Sud-Est et la vitesse maximale était comprise entre 60 km/h à Tataouine et 65 km/h à Djerba..

(Figure n° 01 et Figure n° 02) :



Figure n°1

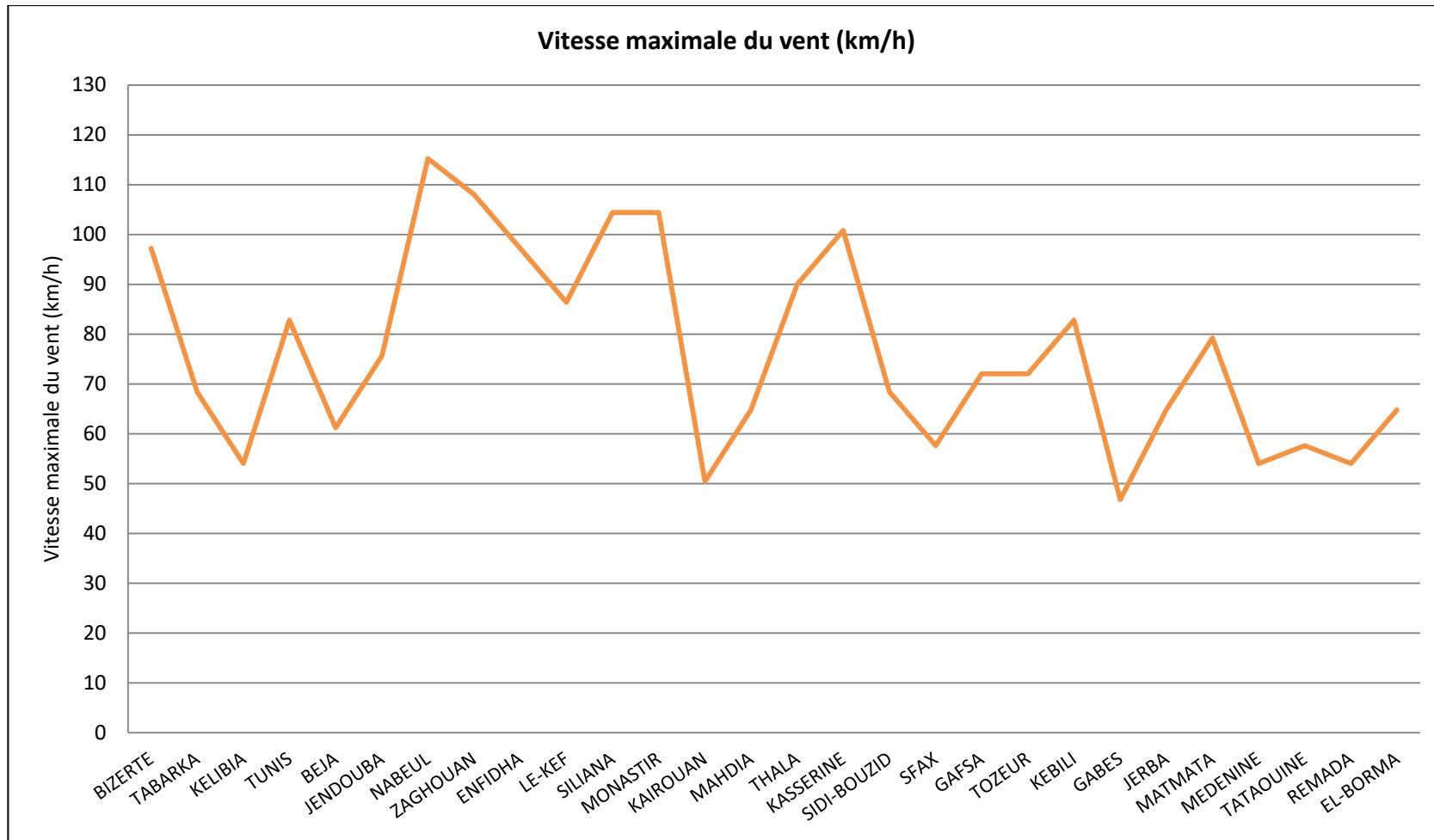




Figure n°2

