

Bulletin Climatologique Mensuel de Septembre 2021

Septembre 2021 est le plus chaud depuis 1950

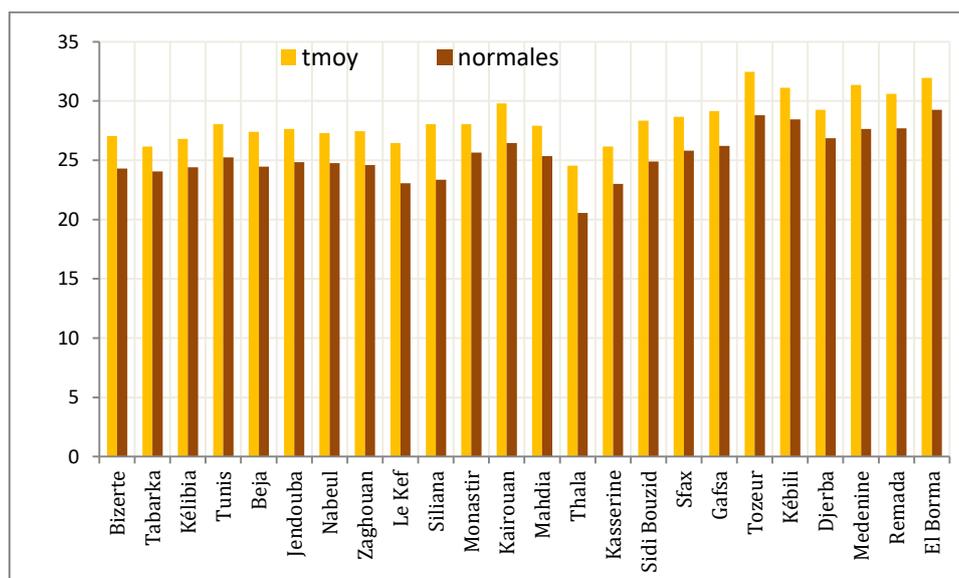
La Tunisie a connu en septembre cette année une prolongation de la chaleur de l'été. Durant ce mois toutes les régions ont connu des températures maximales et minimales supérieures aux normales. La température moyenne sur toute la Tunisie (sur 24 stations) a dépassé la normale avec un écart important de (+3°C) ce qui classe septembre 2021 **au 1^{er} rang** des mois de septembre les plus chauds depuis 1950.

Concernant la pluviométrie, avec un cumul des 24 stations de référence de 276.7mm seulement, le mois de Septembre de cette année est classé parmi les mois les plus secs, contrairement au mois de septembre 2020 qui a été classé le plus pluvieux depuis 1950 avec un cumul de 1410.9mm.

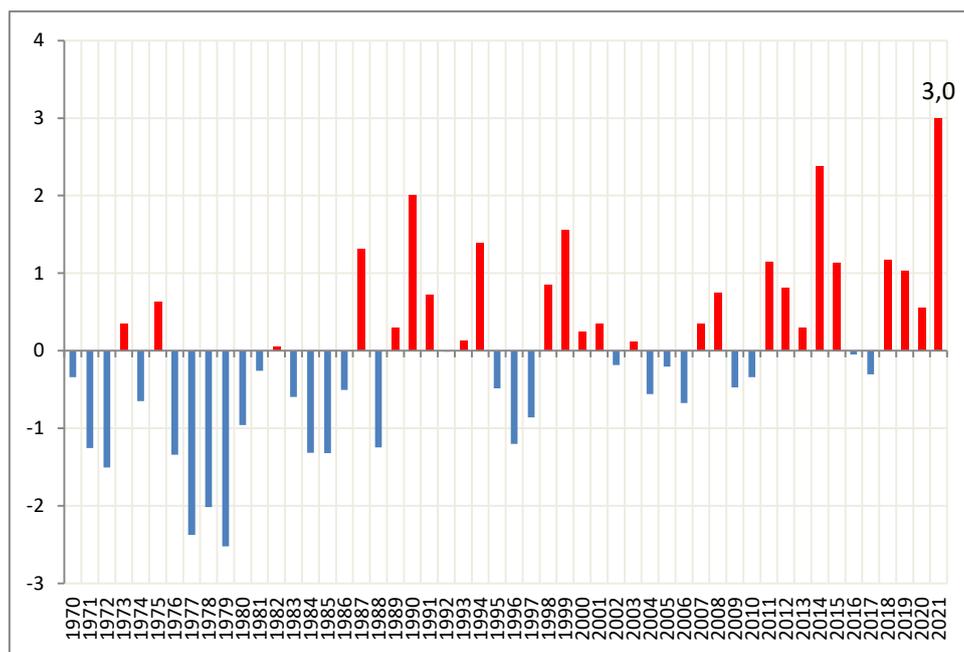
Température moyenne :

Les moyennes mensuelles de la température ont varié entre 24.6°C à Thala et 32.5°C à Tozeur.

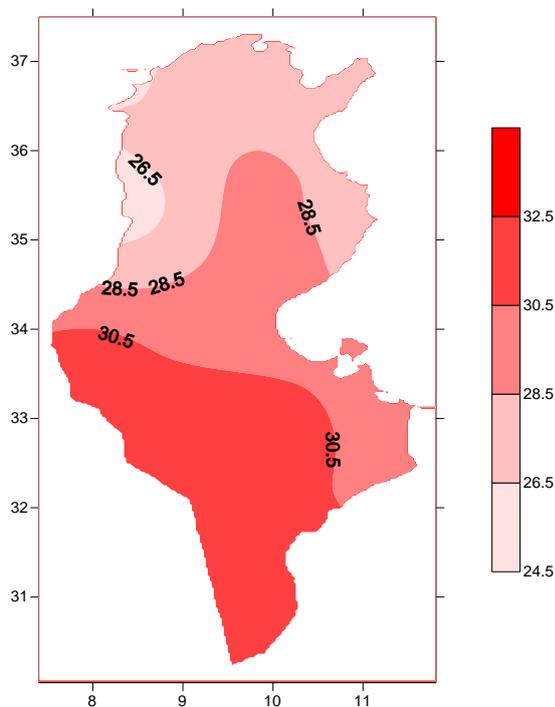
La température moyenne sur toute la Tunisie a atteint le record de 28.4°C avec un écart de (+3°C) par rapport à la normale (25.4°C) **ce qui classe le mois de Septembre de cette année au 1^{er} rang des mois de Septembre les plus chauds.**



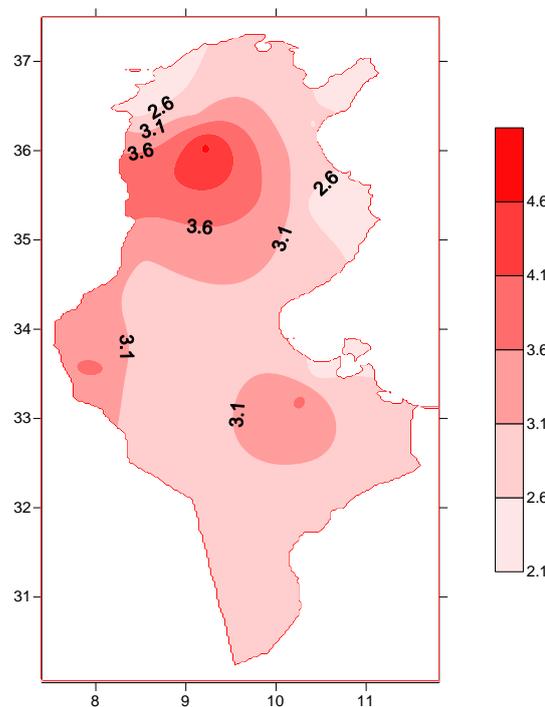
Comparaison des températures moyennes aux normales du Mois de septembre



Écart à la normale (1981-2010) des températures moyennes sur les 50 dernières années : Mois de septembre



Température moyenne (°C) Septembre 2021

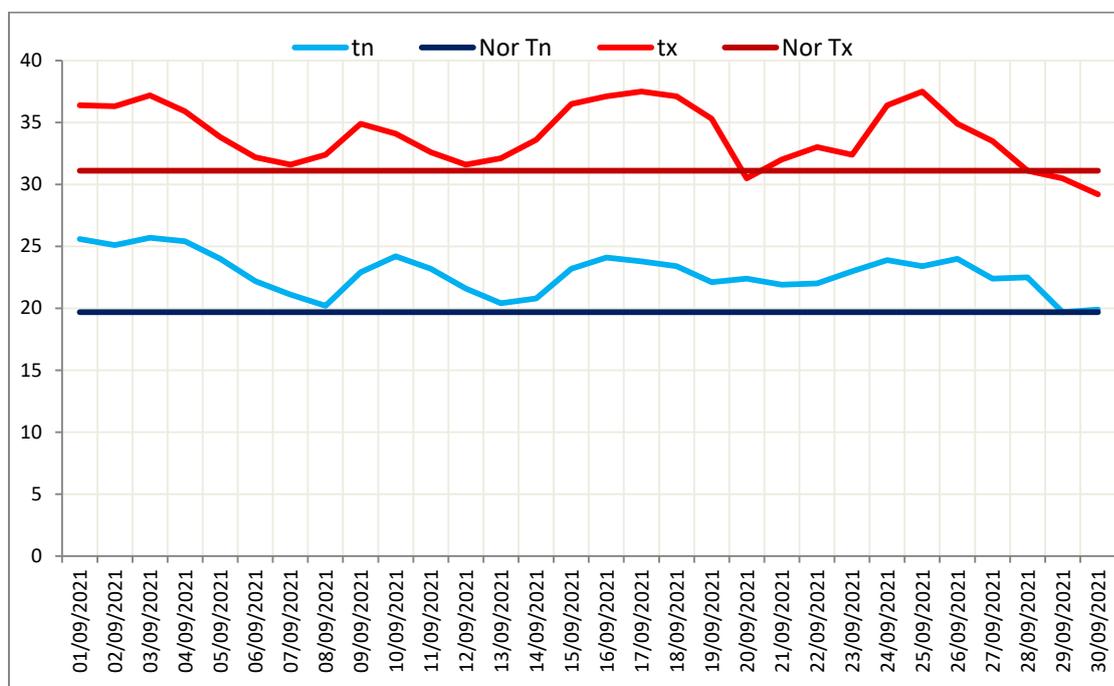


Écart à la normale de Tmoy

Evolution quotidienne des températures.

Dans la continuité de la hausse exceptionnelle des températures des mois de l'été, les températures sont restées largement supérieures aux normales durant ce mois de septembre. La majeure partie du territoire tunisien a été concernée par les fortes chaleurs et la plupart des régions ont connu des températures exceptionnellement élevées mais elles n'ont pas atteint de nouveaux records.

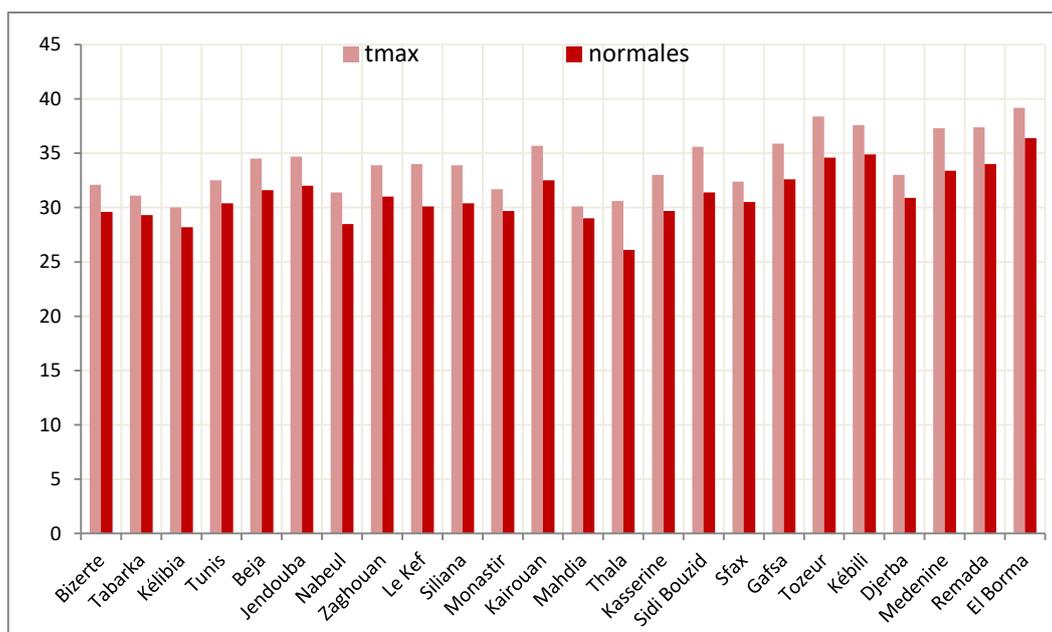
En fin de mois (les 29 et 30 septembre), une baisse des températures maximales a été enregistrée dans la plupart des régions et elles étaient inférieure aux moyennes de référence. Les températures minimales ont également accusé une légère baisse et se sont retrouvées au niveau des moyennes de référence.



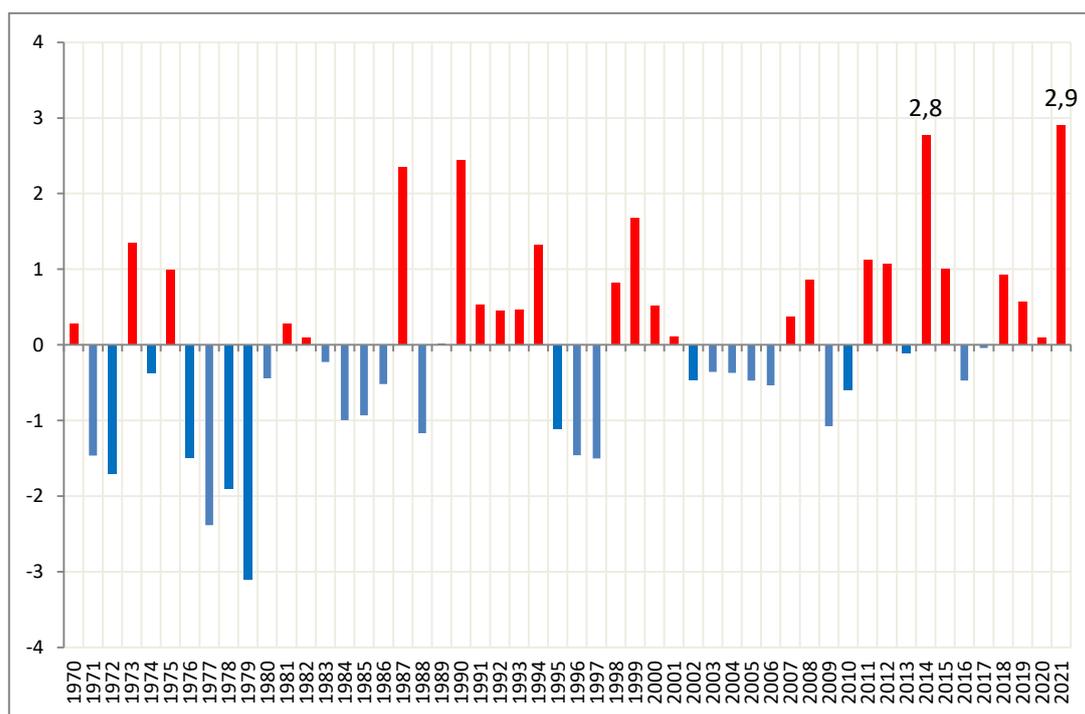
Evolutions des températures quotidiennes en Tunisie par rapport à la normale du Mois de septembre

Température maximale :

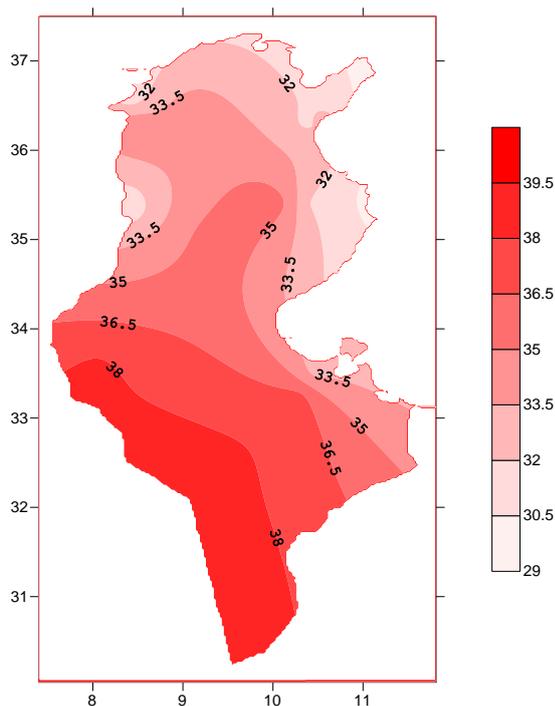
Les moyennes mensuelles de la température maximale ont varié entre 30°C à Kélibia et 39.2°C à El Borma et en moyenne sur toute la Tunisie (24 stations), la moyenne générale de la température maximale a atteint un record de 34°C et a dépassé la normale de (+2.9°C).



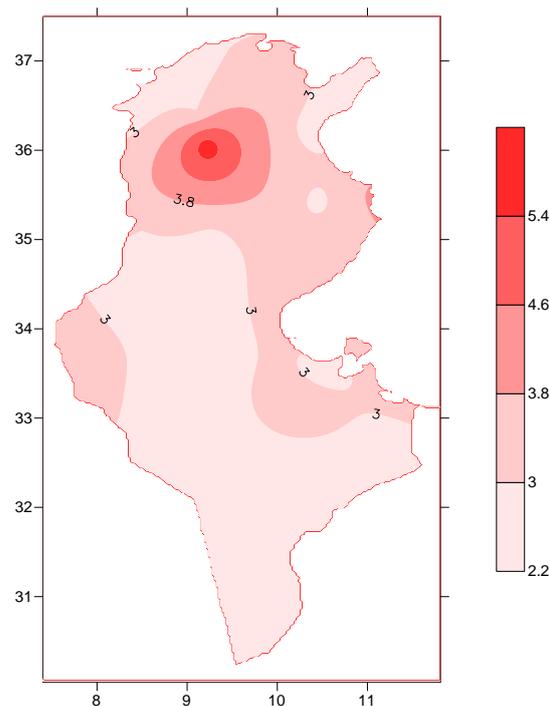
Comparaison des températures maximales aux normales du mois de septembre



Écart à la normale 1981-2010 des températures maximales sur les 50 dernières années : Mois de septembre



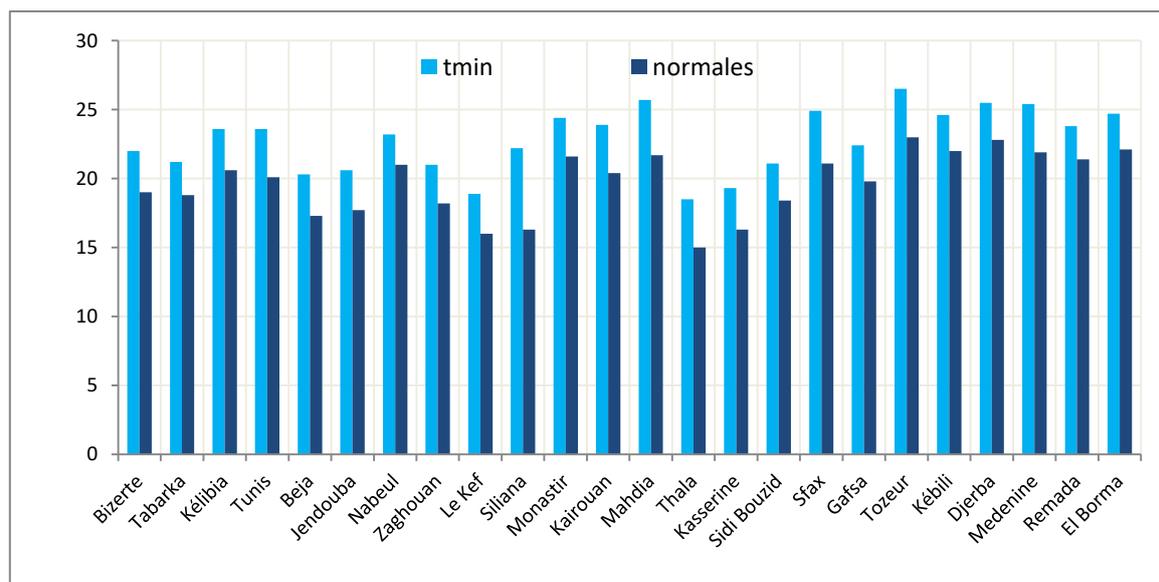
Température maximale (°C) septembre 2021



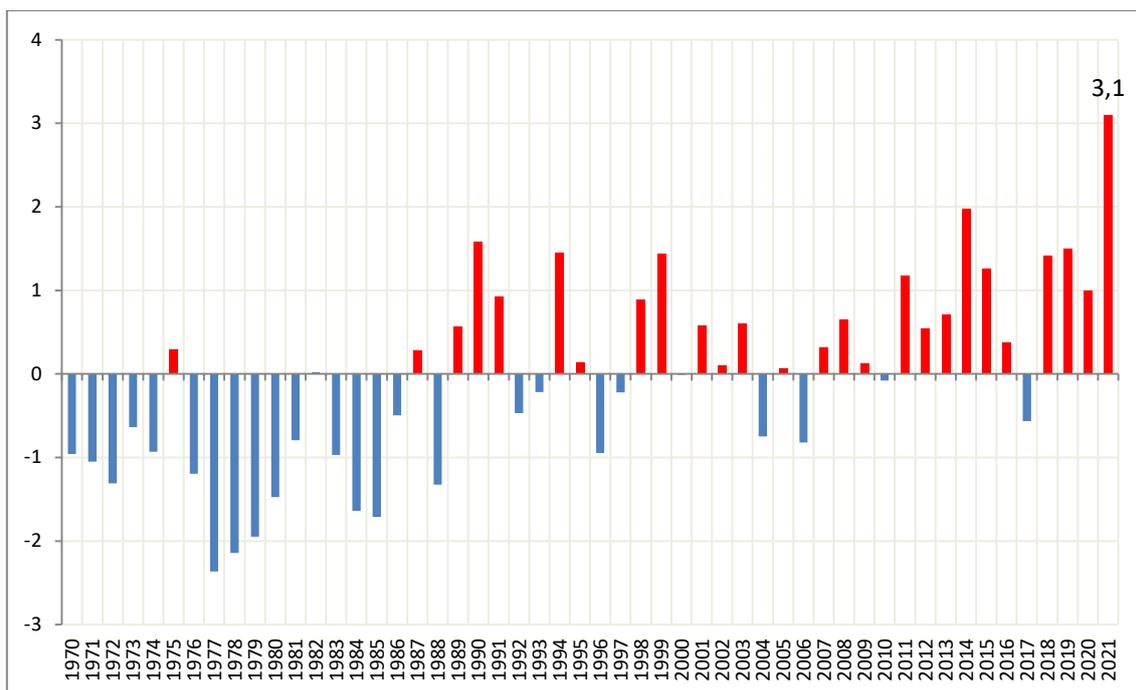
Ecart à la normale de Tmax en (°C)

Température minimale :

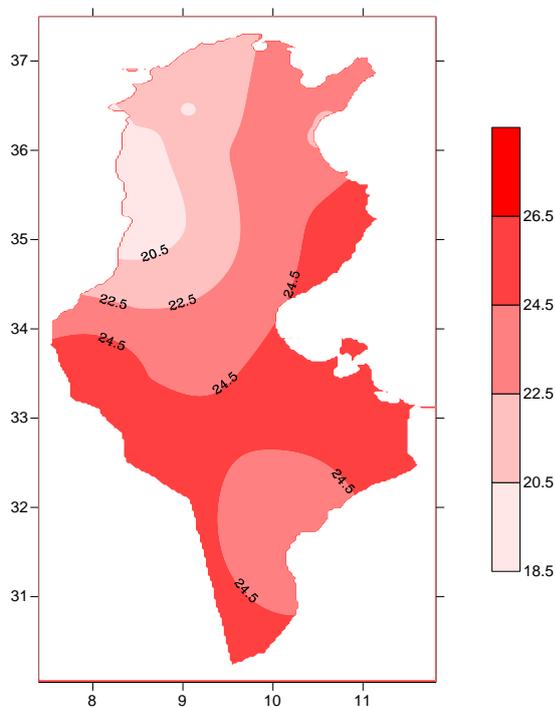
La moyenne des températures minimales quotidiennes du mois de septembre des 24 stations principales a aussi enregistré un record avec une valeur de 22.8°C et un écart par rapport à la normale de (+ 3.1°C), les moyennes mensuelles ont varié entre 18.5°C à Thala et 26.5°C à Tozeur.



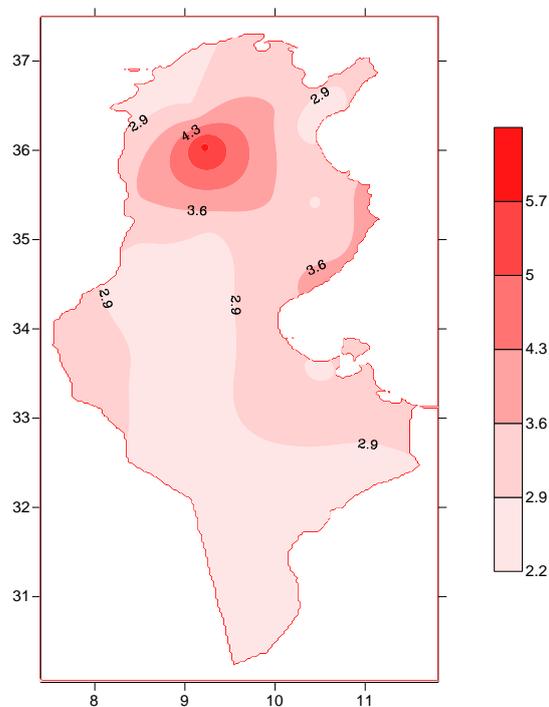
Comparaison des températures minimales aux normales du Mois de septembre



**Ecart à la normale des températures minimales
sur la période (1970-2021) : Mois de septembre**



Température minimale (°C) Septembre 2021



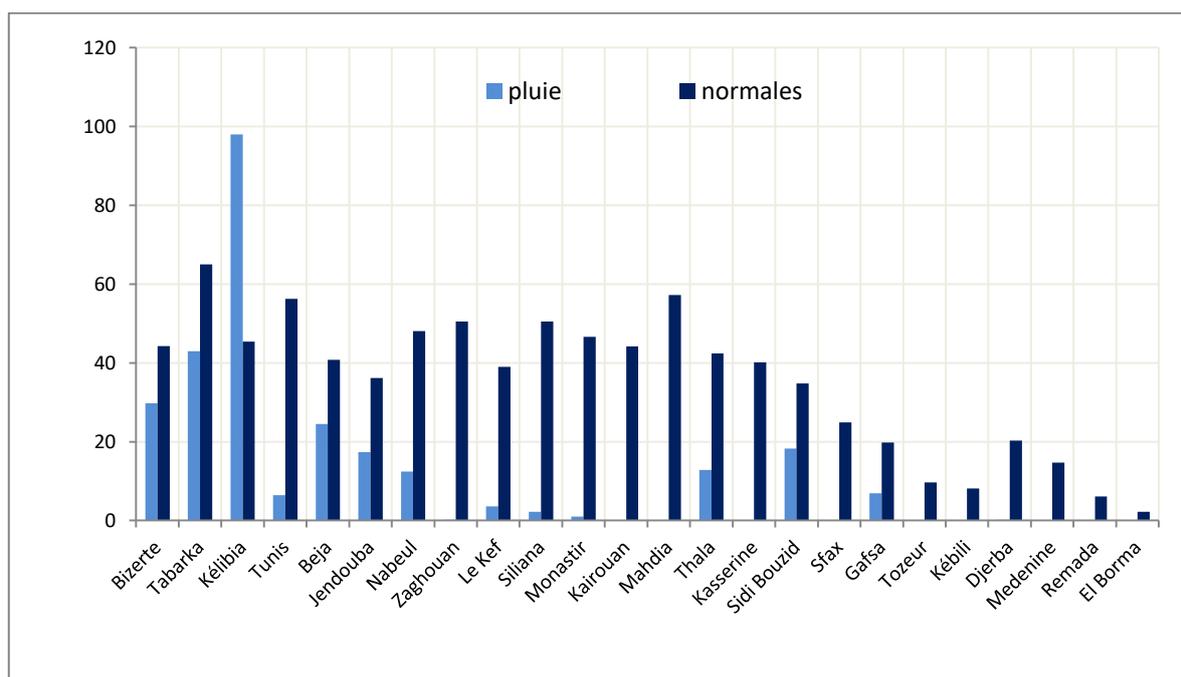
Ecart à la normale de Tmin en (°C)

La pluviométrie :

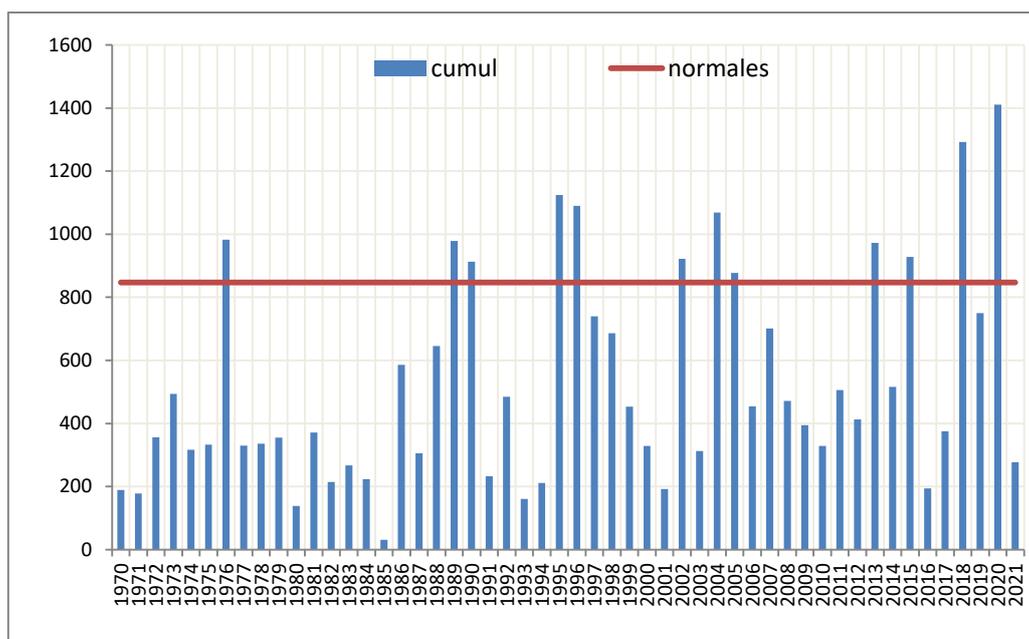
Concernant la pluviométrie, le mois de septembre 2021 a été très déficitaire, le bilan total du mois des 24 stations de principales était de 276.7 mm seulement alors que la normale des mêmes stations est de 847.2 mm ce qui représente un déficit de 67%.

Les pluies ont été absentes sur la plupart des régions et les déficits ont varié d'une région à l'autre de 30% à 100% à l'exception de Kélibia où l'on a enregistré 98 mm, soit un excédent de 116 % par rapport à la normale du mois qui est de 45.4 mm.

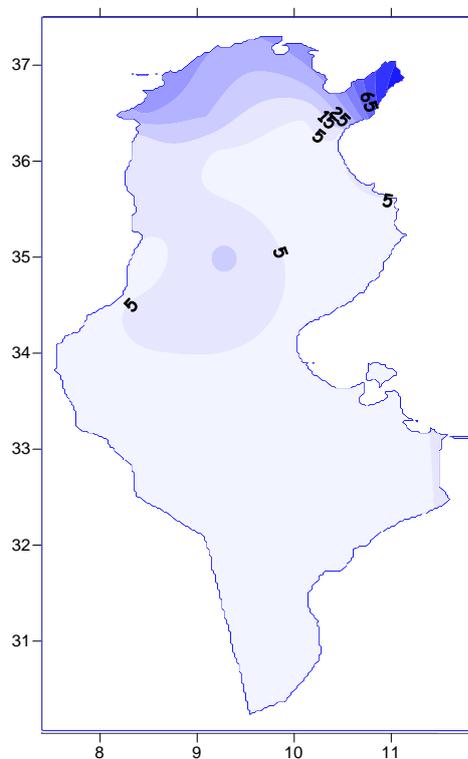
Le mois de septembre 2021 est classé parmi les mois les plus secs à l'inverse de septembre 2020 qui a été classé le plus pluvieux depuis 1950 avec un cumul de 1410.9 mm.



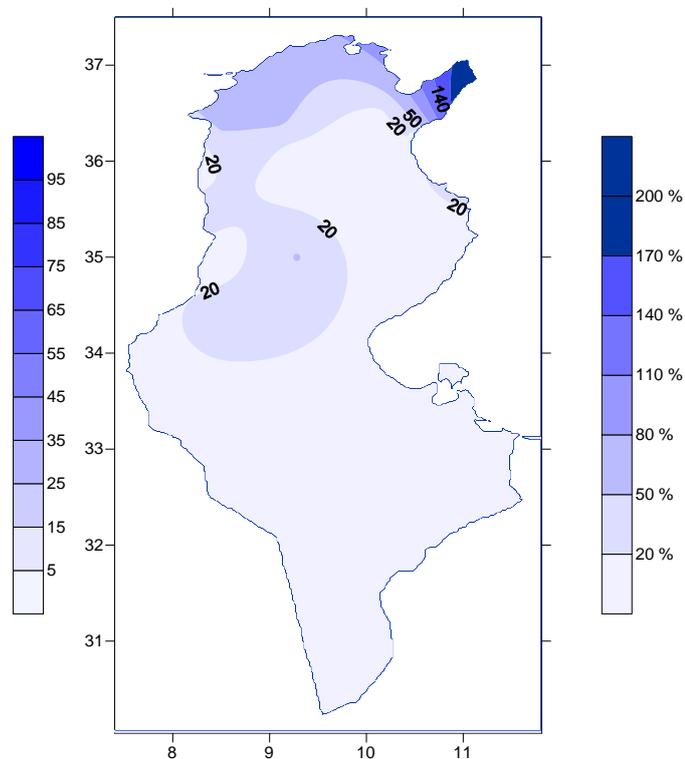
Comparaison des cumuls mensuels des précipitations Septembre 2021 par rapport aux normales de référence



*Cumul mensuel des précipitations sur la période (1970-2021)
en Tunisie: Mois de septembre*



Cumul mensuel (mm) Septembre 2021



Rapport à la normale



Les vents :

Les vents étaient généralement faibles à modérés, et leur vitesse a augmenté durant la période du 01 au 05 septembre 2021 sur les régions du centre - ouest et du sud, où sa vitesse maximale variait de 68 km/h à Gafsa à 76 à Sidi Bouzid avec un maximum de 122 km/h à Thala le 03 septembre 2021.

Les vents étaient également forts durant la période du 09 au 11 septembre sur toutes les régions côtières Est avec une vitesse maximale allant de 58 à Gabès à 68 à Kélibia, et un maximum de 72 km/h à Monastir le 10 septembre 2021.

Aussi, Les vents étaient forts le 21 septembre 2021 sur le nord, avec une vitesse maximale variant de 61 km/h à Tunis et de 76 km/h au Kef et atteignant une vitesse maximale de 83 km/h à Tabarka.

