

## Bulletin Climatologique Mensuel

Octobre 2020

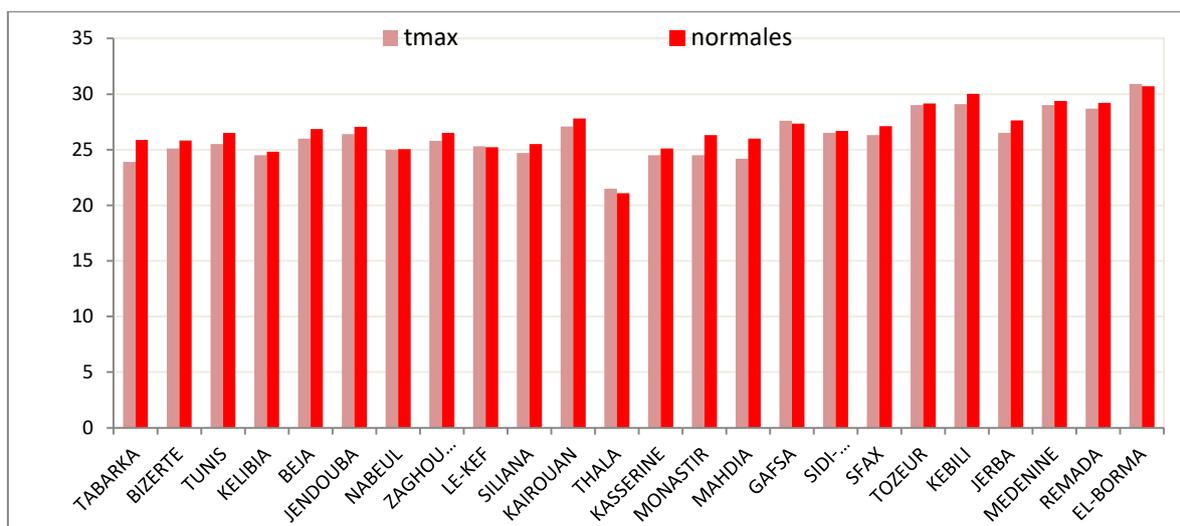
### Octobre 2020 a été classé 7ème mois d'octobre le plus sec depuis 1970

Le mois d'octobre 2020 était marqué par un déficit pluviométrique significatif sur la plupart des nos régions. Le cumul mensuel était inférieur à la normale de référence. Durant ce mois, le cumul total des précipitations (24 stations principales) était de 377,3 mm, tandis que la normale de référence pour les mêmes stations est de 929,1 mm. La pénurie dans toutes les régions était de 60%, faisant d'octobre 2020 **le septième octobre le plus sec depuis 1970**.

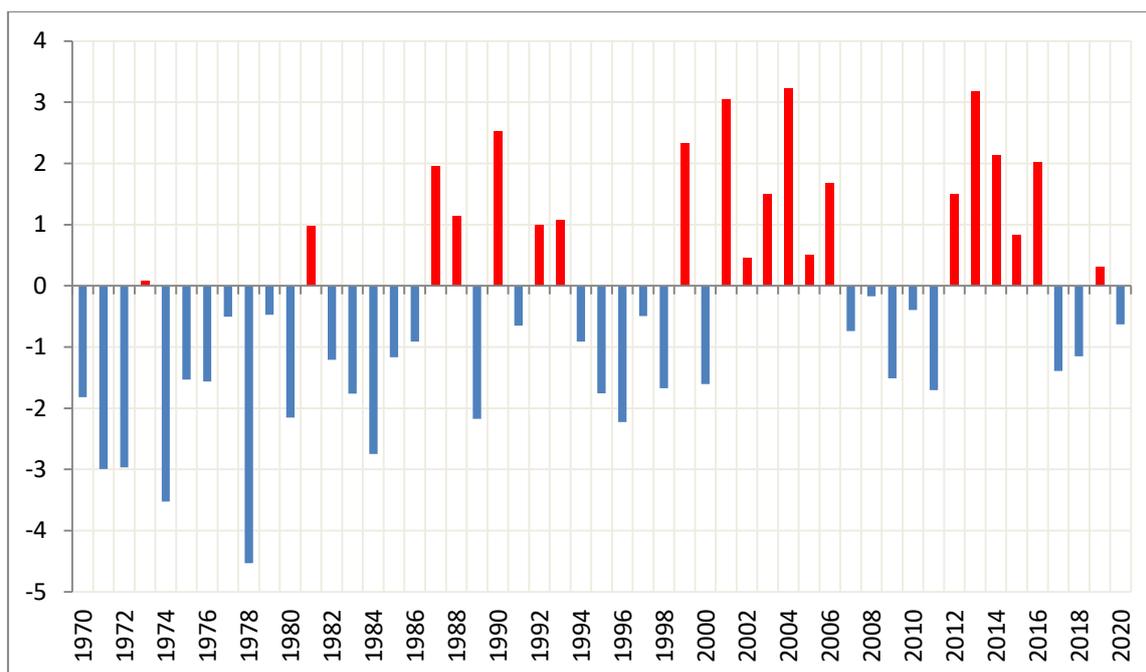
En ce qui concerne la température, la moyenne du mois était **inférieure** à la moyenne de référence du mois avec un écart de **(-0,85) °C**

### - Température maximale :

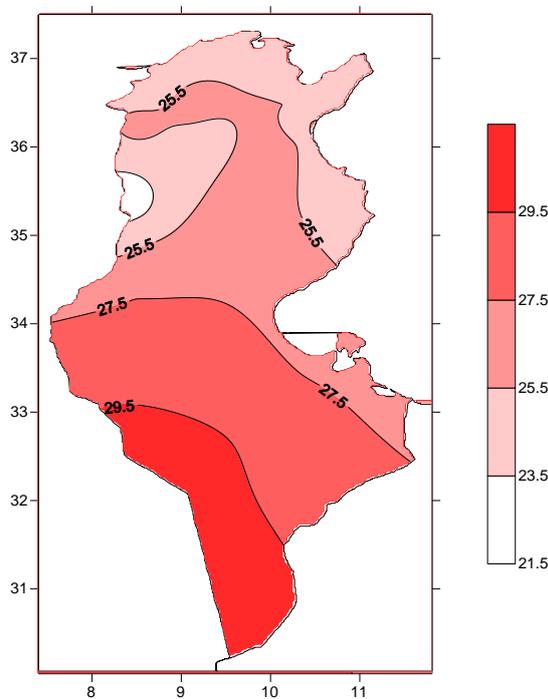
Au début du mois, les températures maximales étaient élevées et elles ont dépassé largement les moyennes de référence. Malgré cette hausse temporaire de la température, les moyennes mensuelles étaient généralement inférieures aux moyennes de référence sur la plupart des régions et l'écart variait de -0,2 à -2,0 °C à l'exception du Kef, Thala, Gafsa et El Borra où elles étaient légèrement supérieures aux moyennes de référence et l'écart variait de + 0,1 au Kef à + 0,4°C à Thala. En moyenne et sur toute la Tunisie (moyenne de 24 stations) les températures maximales (26.15°C) ont été inférieures aux normales de - 0.63 °C.



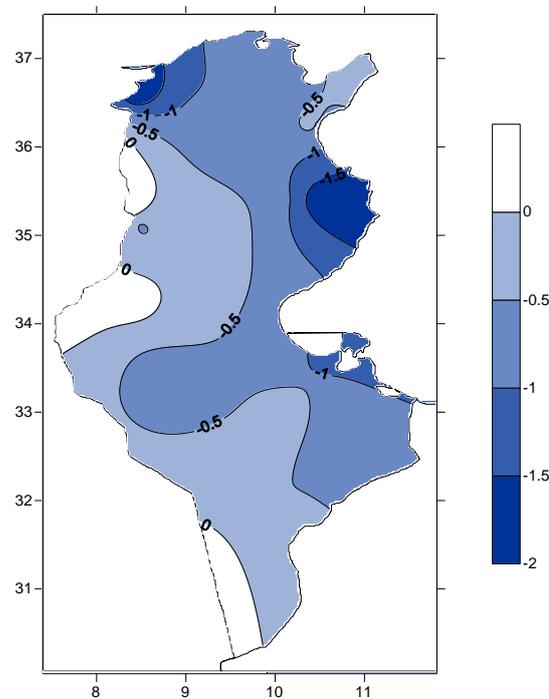
*Comparaison des températures maximales aux normales du mois d'Octobre*



*Ecart à la normale ( 1981-2010) des températures maximales  
sur les 50 dernières années : Mois d'Octobre*



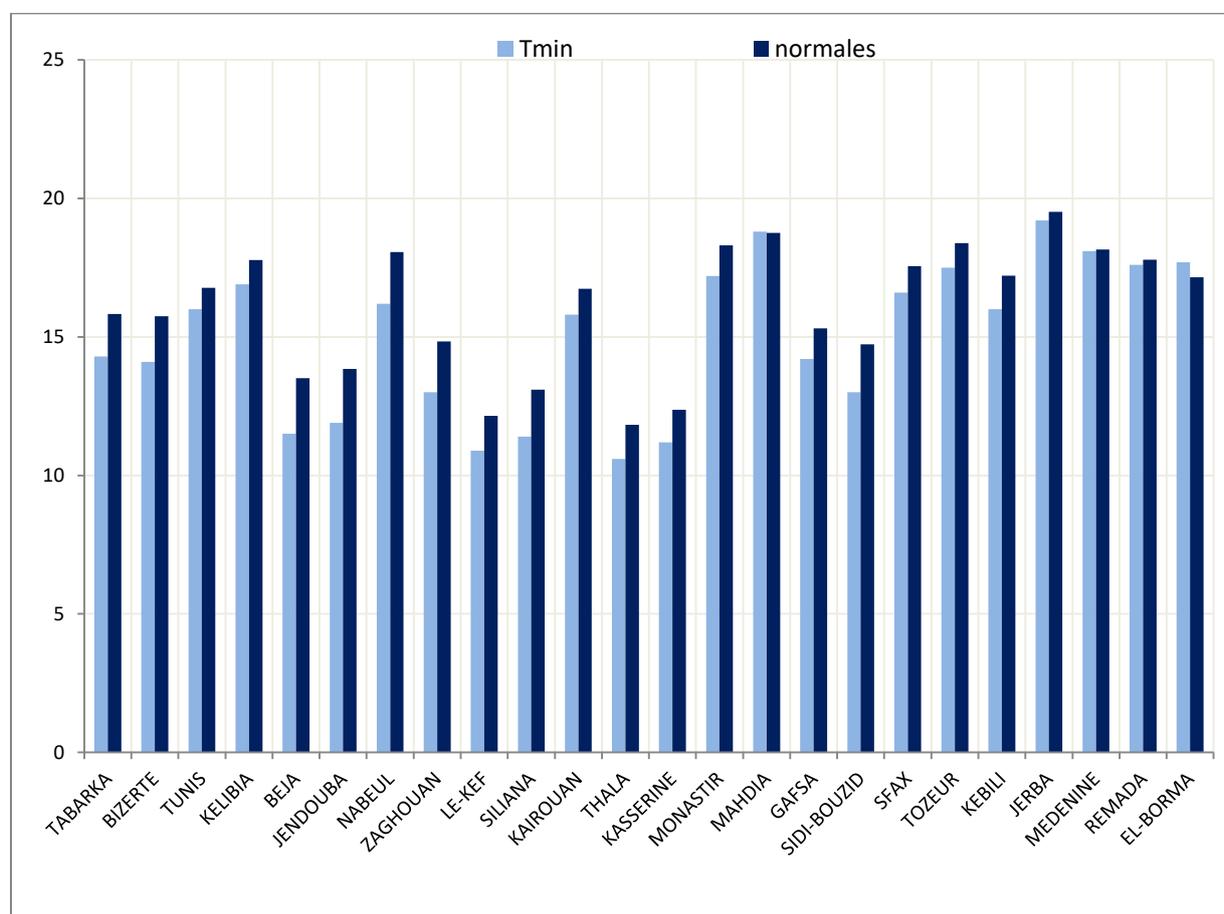
*Température maximale (°C) Octobre 2020*



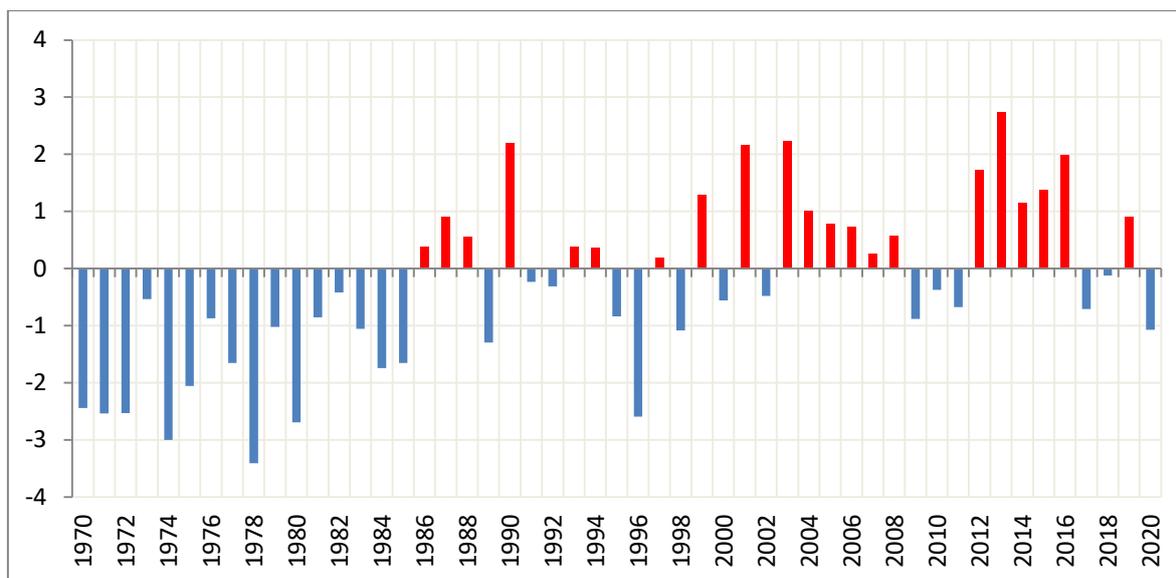
*Ecart à la normale de Tmax en (°C)*

- Température minimale :

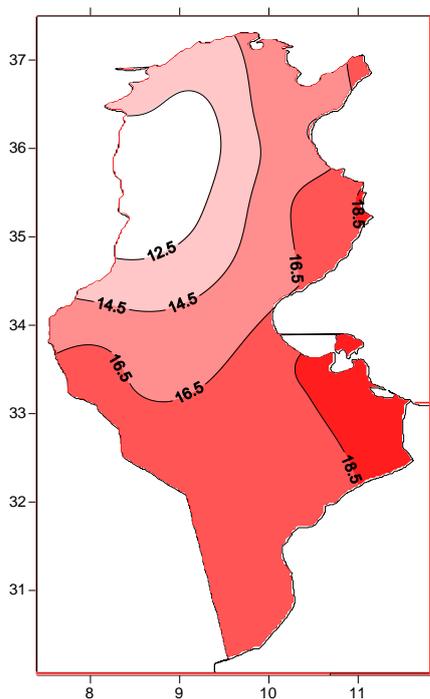
Les températures minimales en mois d'octobre étaient comprises entre 10,6°C à Thala et 19,2°C à Djerba, elles étaient inférieures aux moyennes de référence pour le mois sur la plupart des régions où l'écart était compris entre 0,2 et 1,9°C. En moyenne et sur toute la Tunisie (24 stations principales), la température minimale moyenne était de 14,99°C, elle était inférieure à la normale du mois (16,06 °C) avec un écart de -1,07 °C.



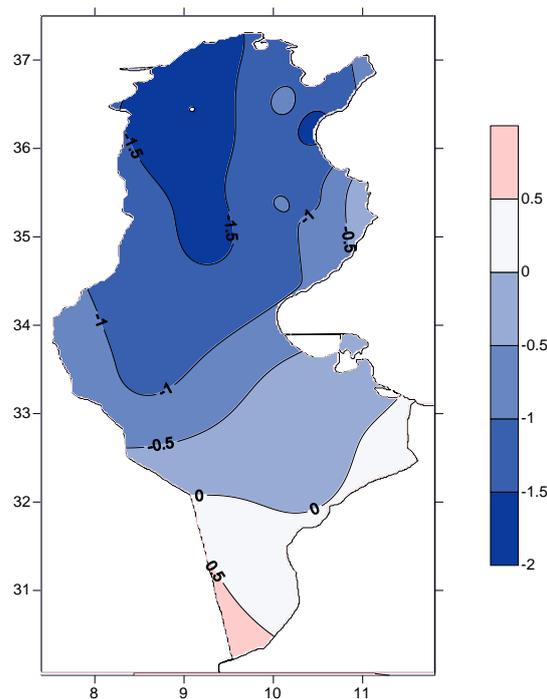
*Comparaison des températures minimales aux normales du Mois d'Octobre*



*Ecart à la normale (1981-2010) des températures minimales  
sur les 50 dernières années : Mois d'Octobre*



*Température minimale –Octobre 2020*

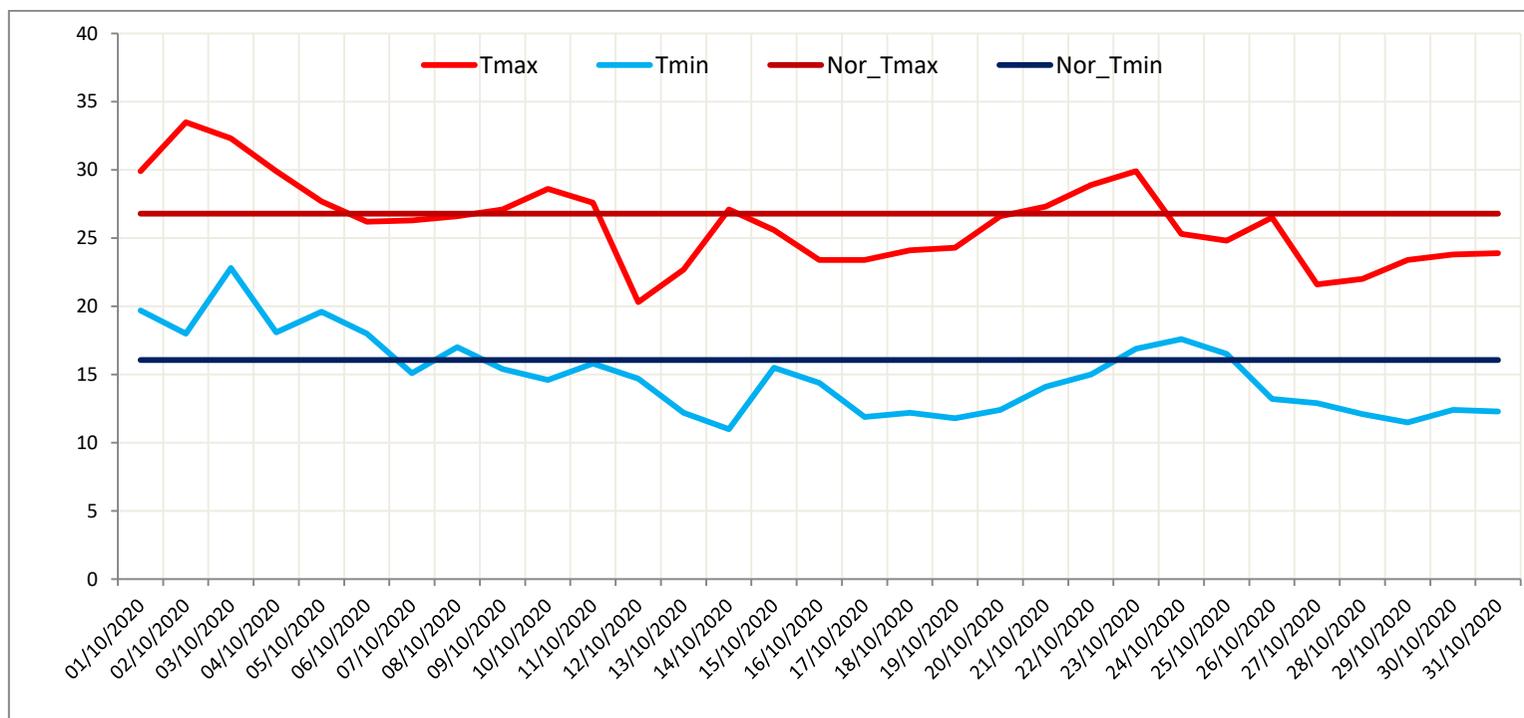


*Ecart à la normale de Tmin en (°C)*



**Evolution quotidienne des températures :**

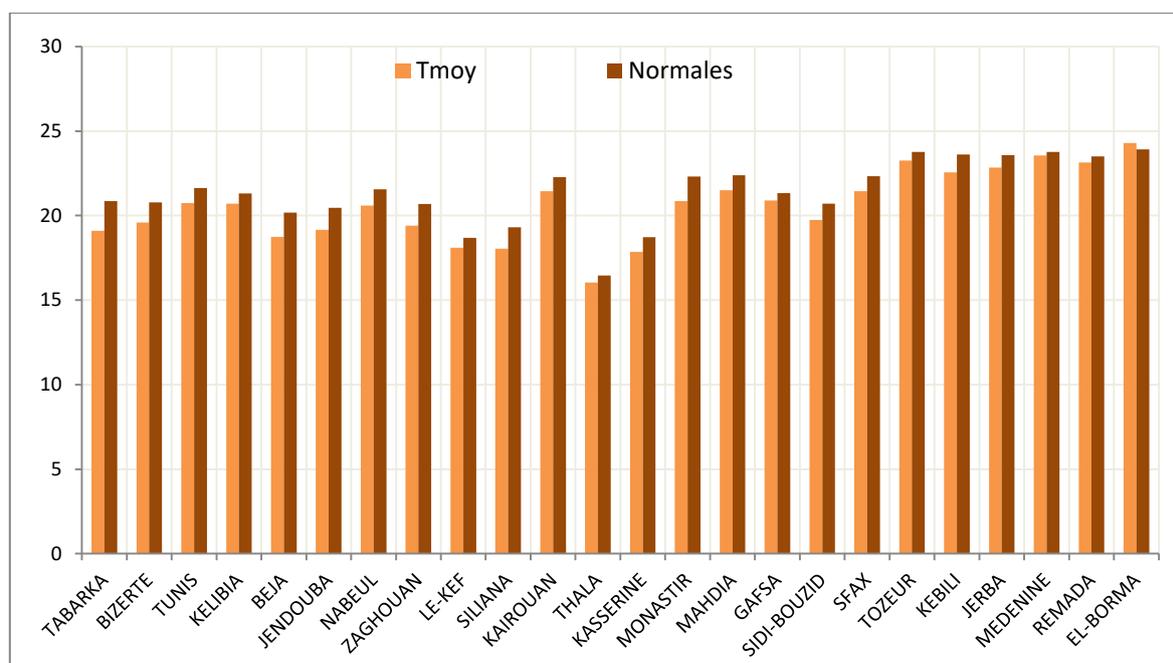
Au début du mois, la température était élevée dans la plupart des régions et dépassait les moyennes de référence notamment le 3 octobre, de nouveaux records de température maximale ont été enregistrés à Djerba 42,3 °C, Remada 42,6 °C, El-Borma 43 °C et à Medenin 44,3 °C. Aussi de nouveaux records pour la température minimale absolue (température minimale la plus élevée) ont été également enregistrés le jour même à Médénine 30,2 °C ( l'ancien record était de 28,2 °C enregistré le 09 octobre 1990) et à Ramada 30,6 °C ( l'ancien record était de 30,4 °C enregistré le 14 octobre 2016). Durant le reste du mois, les températures étaient souvent inférieures aux moyennes de référence.



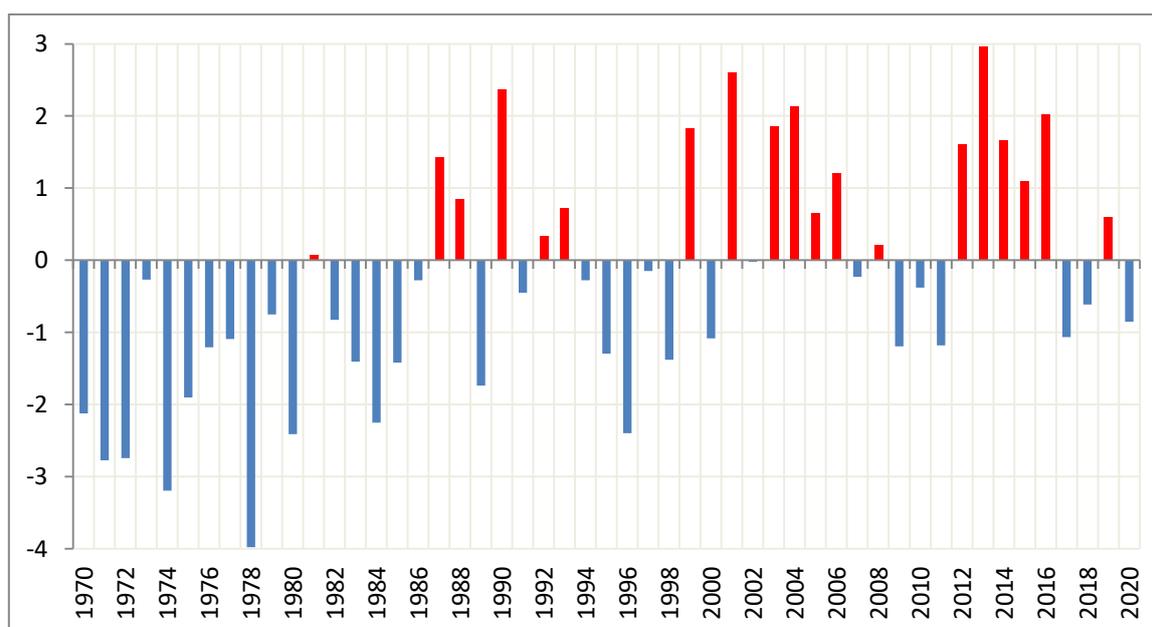
*Evolutions des températures maximales et minimales quotidiennes en Tunisie par rapport à la normale du Mois d'Octobre 2020*

### Température moyenne :

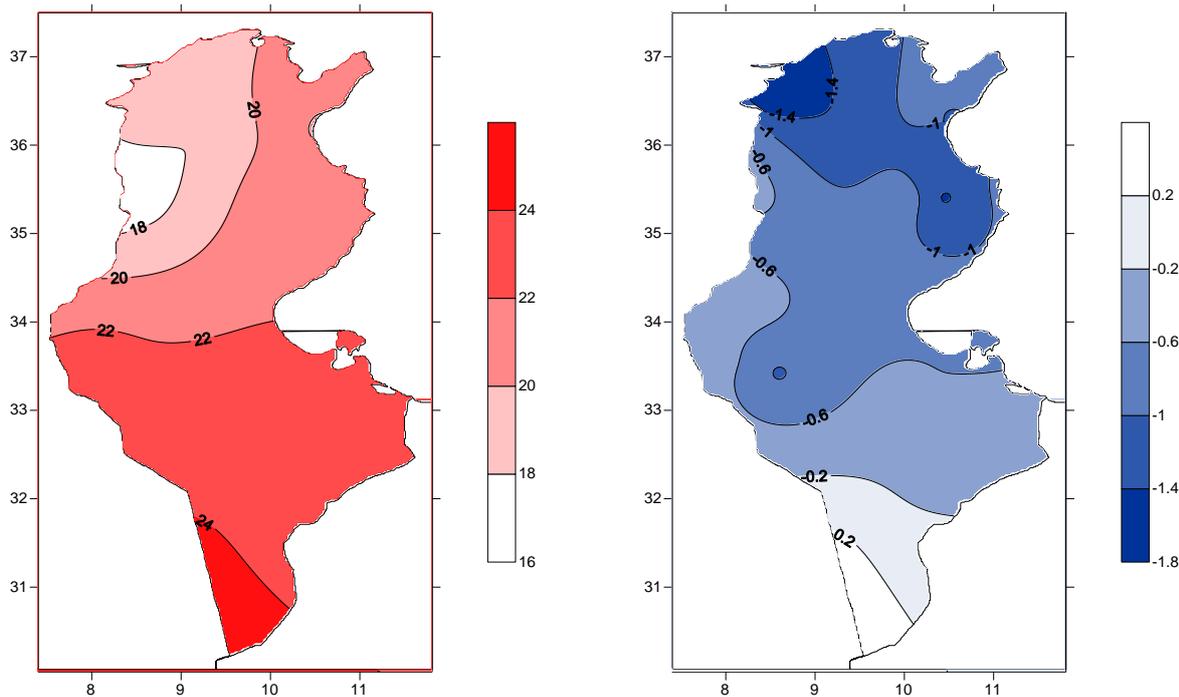
Les températures moyennes étaient comprises entre 16.05°C à Thala et 24.30°C à El Borma. La température moyenne sur toute la Tunisie ( 24 Stations ) de 20.57°C a été de 0.85°C au dessous de la normale de la période ( 1981-2010 ).



*Comparaison des températures moyennes aux normales du Mois d'Octobre*



*Écart à la normale 1981-2010 des températures moyennes sur les 50 dernières années : Mois d'Octobre*



Température moyenne (°C) Octobre 2020

Ecart à la normale de Tmoy (°C)

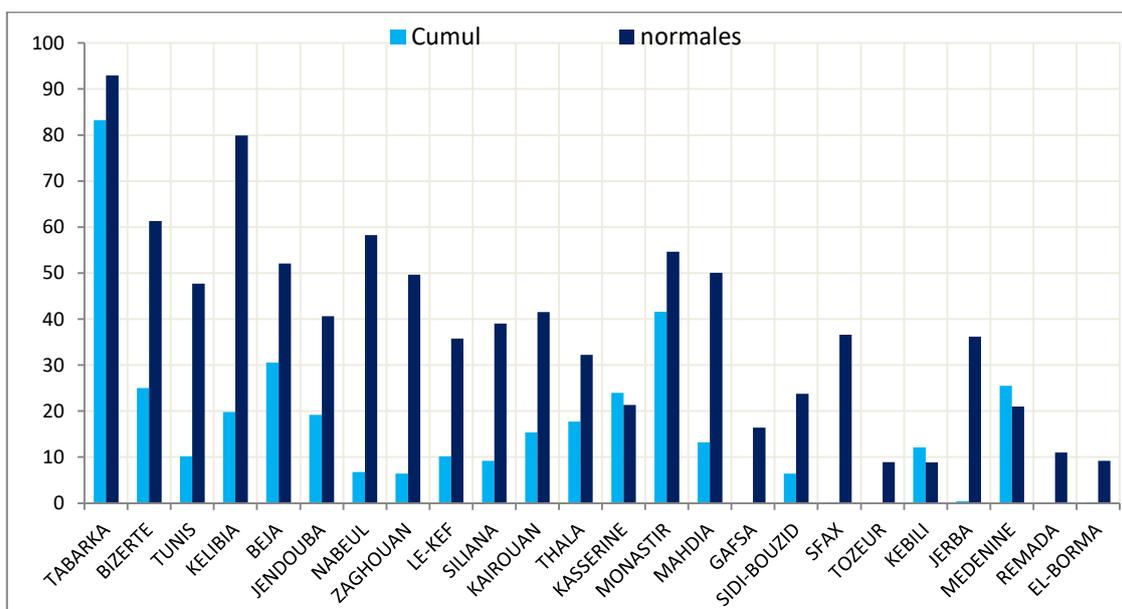
### - La Pluviométrie :

Concernant la pluviométrie, la plupart des nos régions ont été affecté par un déficit pluviométrique remarquable au cours du mois d'octobre 2020.. Le cumul pluviométrique total (24 stations principales) a atteint 377,3 mm, en fait il représente 40,6% du taux de référence pour les mêmes stations qui est de 929,1 mm. Ce déficit variait d'une station à l'autre, atteignant 100% dans certaines régions (Gafsa, Tozeur, Remada et El-Borma) et il était compris entre 24 et 73% aux autres régions à l'exception de Tabarka, où le déficit a atteint 10%.

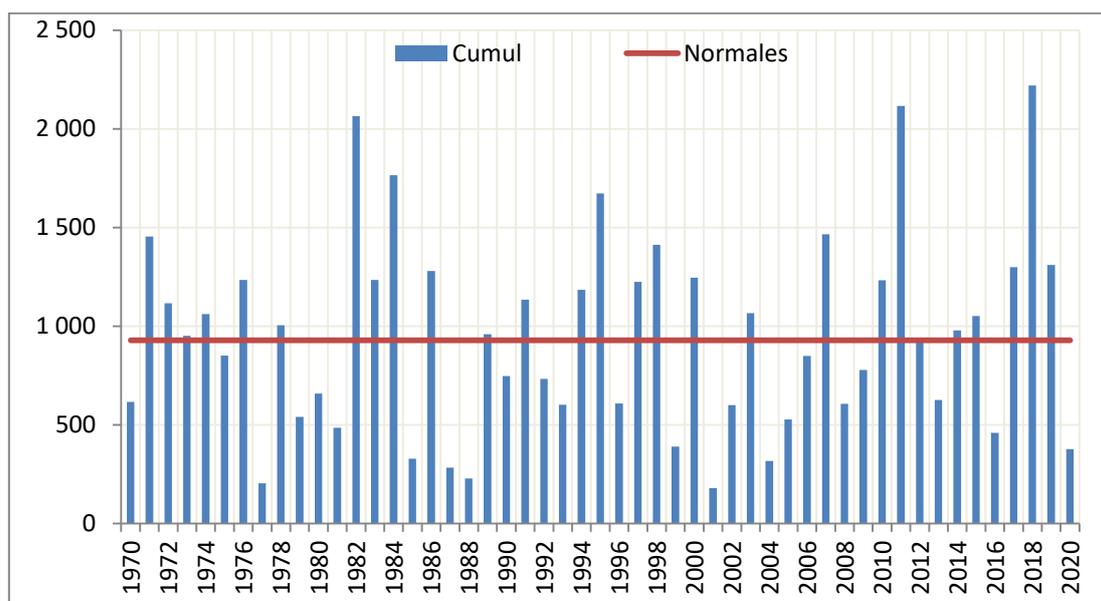
Le déficit sur toutes les régions (24 stations principales) a atteint 60%, ce qui classe le mois octobre 2020 **au septième mois d'octobre le plus sec depuis cinquante ans**, derrière octobre 1985 (328 mm), octobre 2004 (317,4 mm), octobre 1987 (282,20 mm), octobre 1988 (228,1 mm), octobre 1977 (203 mm), puis octobre 2001 (179,9 mm).



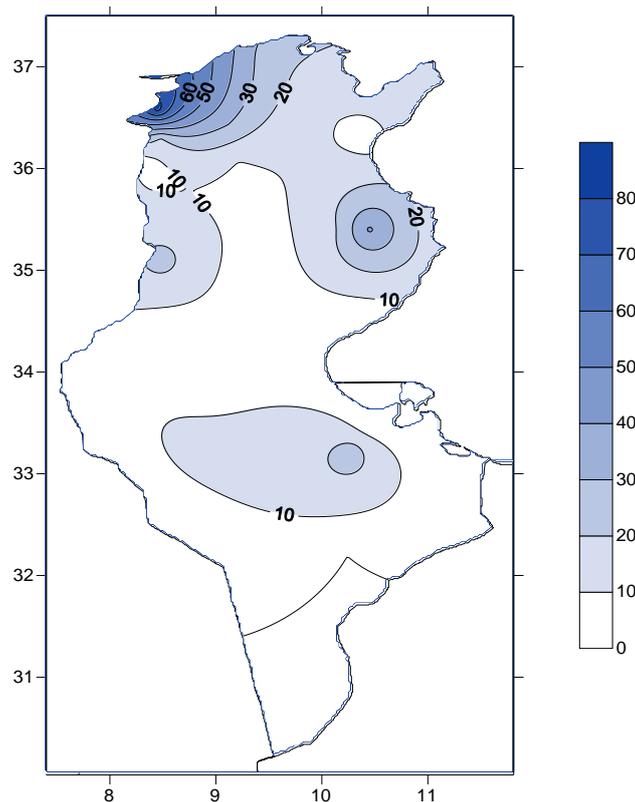
Signalons que l'année dernière en Octobre 2019, le cumul mensuel des quantités de pluie sur toutes les régions (24 stations principales) était de 1303,80 mm, ce qui en faisait la neuvième place pour les mois les plus pluvieux depuis 50 ans. Quant à octobre 2018, le total était de 2219,5 millimètres, et octobre 2018 a été le mois le plus pluvieux des mois d'octobre depuis 1970.



*Comparaison des cumuls mensuels des précipitations par rapport aux moyennes de référence des cumuls*



*Cumul mensuel des précipitations sur les 50 dernières années sur la Tunisie: Mois d'Octobre*



*Cumul mensuel (mm) Octobre 2020*

**- LES VENTS :**

Les vents étaient généralement faibles à modérés. Cependant, la période du 03 au 05 octobre était marquée par les conditions météorologiques perturbées qui ont engendré des vents forts et leurs vitesses maximales ont atteint le 03 octobre 86 km / h à Thala et Tataouine, 76 à El-Borma et 72 à Matmata ; le 04 octobre, ces vents forts ont atteint 97 km / h à Remada et 68 à Tozeur ; le 05 octobre, la vitesse maximale du vent a atteint 65 km / h à Kelibia. Le second épisode venteux du 11 au 12 octobre, la vitesse maximale du vent a atteint le 11 octobre 72 km / h à Monastir, 68 à Mahdia, 65 à Sfax et Djerba ; le 12 octobre, elle a atteint 86 km / h à Tabarka, 72 à Bizerte, 68 à Jendouba, 65 à Zaghouan, 61 à Kef et 58 km / h à Gafsa. Le dernier épisode du 25 octobre au 27 octobre, la vitesse maximale du vent a atteint 79 km / h à Médenine le 25 octobre et à Tunis le 26 octobre, tandis qu'au 27 octobre, la vitesse maxi a atteint 86 km / h à Kasserine et 61 km / h à Siliana.

