

Bulletin Climatologique Mensuel Mai 2023

(Mois de mai exceptionnellement pluvieux)

Après une sécheresse historique, la plupart de nos régions ont connu des changements climatiques notables durant le mois de mai 2023. En effet, les conditions météorologiques étaient instables et des fortes pluies exceptionnelles et en quantités importantes ont été enregistrées. Le cumul mensuel total (27 stations principales) était de 1718,7 millimètres, tandis que le cumul de référence (1991-2020) pour les mêmes stations était de 541,9 millimètres. Par conséquent, mai 2023 est classé le **1^{er} des mois de Mai le plus pluvieux** depuis 1950.

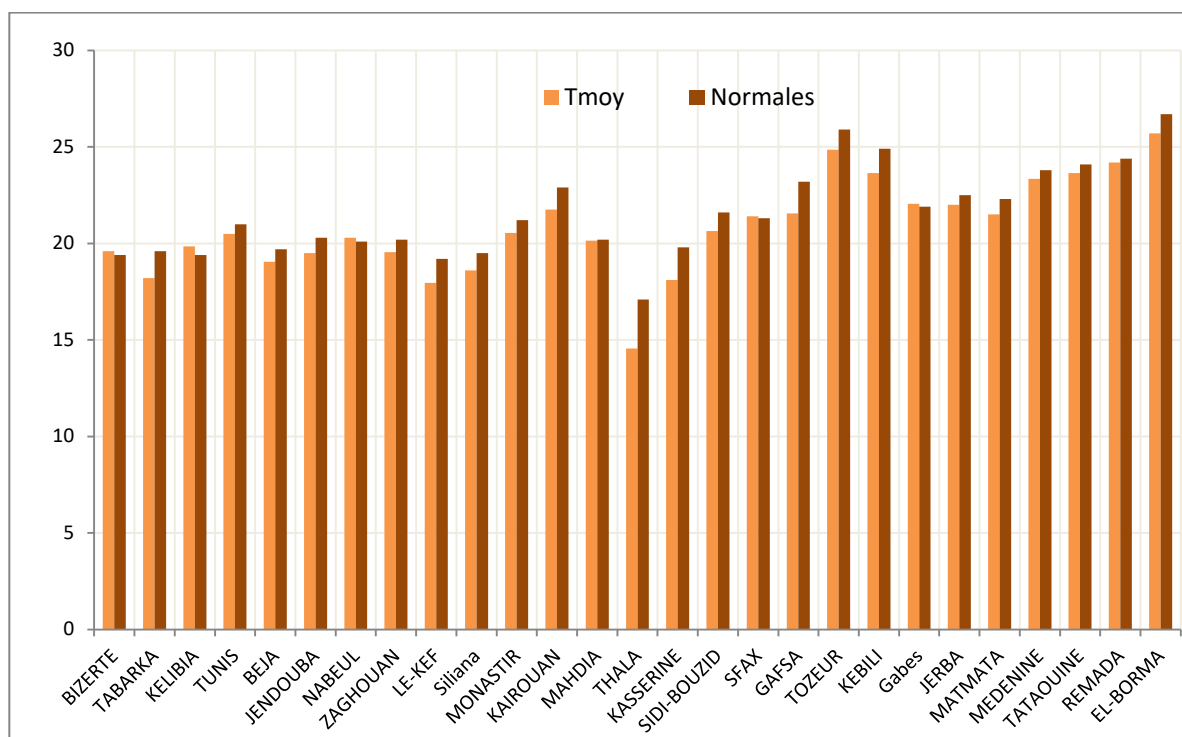
Concernant la température, le mois de mai 2023 a été plus doux que d'habitude avec une baisse de température par rapport à la normale d'un écart de (-0,8) ° C.

- Température moyenne :

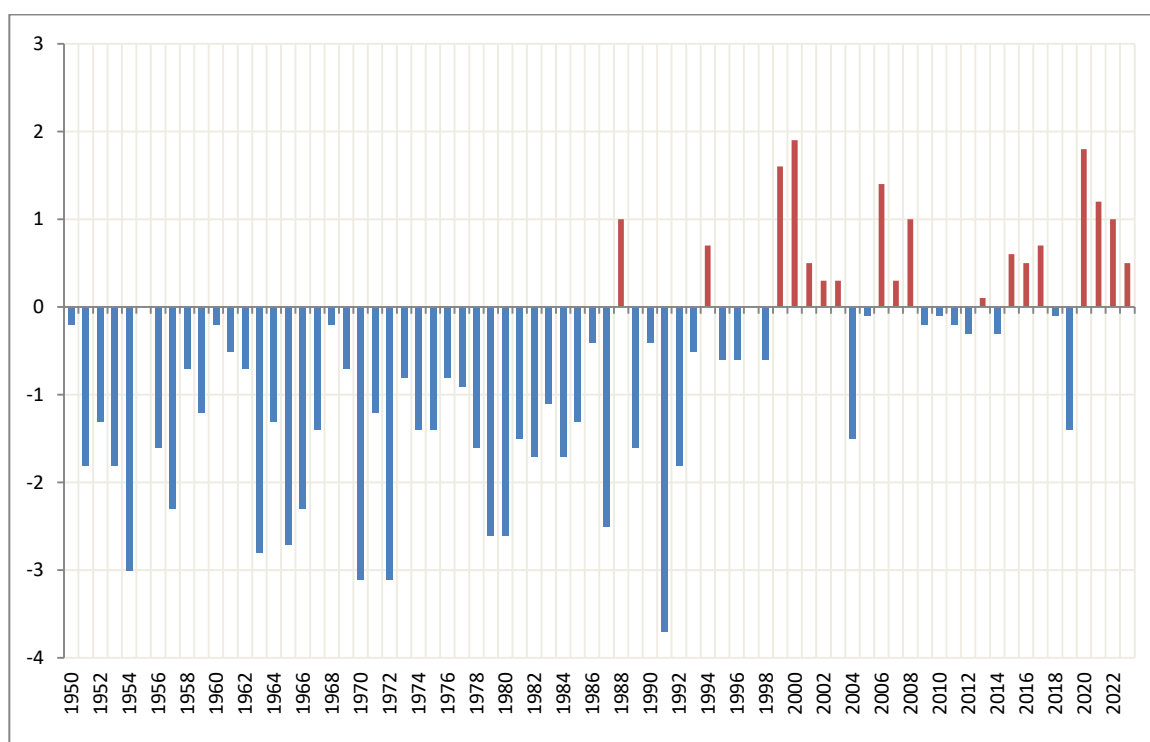
Ce mois de mai, dernier mois du printemps 2023 était instable et marqué par la succession des perturbations atmosphériques sur nos régions. La température, qu'elle soit minimale ou maximale, a souvent été relativement basse et les moyennes étaient généralement inférieures aux normales du mois.

Les températures moyennes au cours du mois de mai ont varié entre 14,6 °C à Thala et 25,7 °C à El Borma et elles étaient inférieures aux moyennes de référence (1991-2020) sur toutes les régions et les écarts ont varié entre (-0,1) °C à Mahdia et (- 2,6) °C à Thala, à l'exception de Bizerte, Kélibia, Nabeul, Sfax et Gabès où elle a dépassé légèrement les moyennes de référence avec des écarts allant de (+0,1) °C à Sfax à (+0,5) °C à Kélibia.

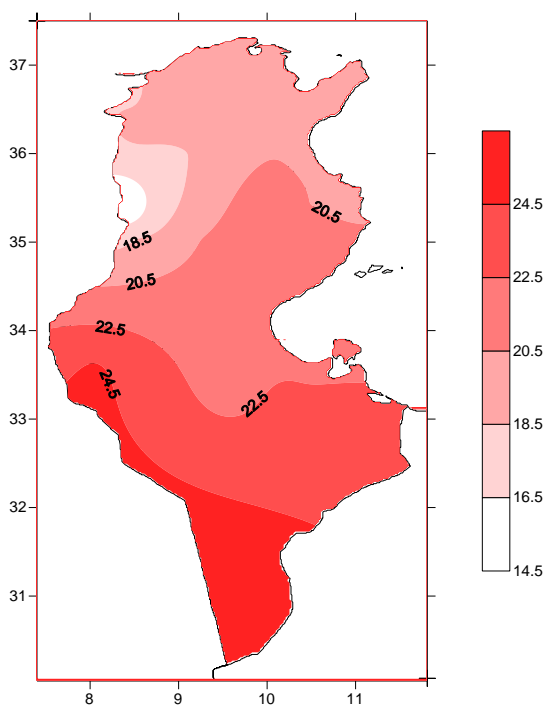
Quant à la température moyenne générale (27 stations principales), elle était de 20,8 °C et inférieure à la moyenne de référence (21,6 °C) avec un écart de (-0,8) °C.



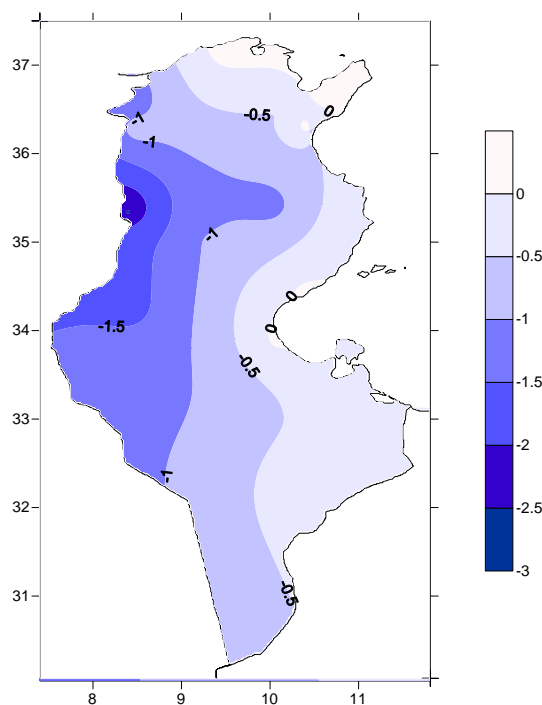
Comparaison des températures moyennes aux normales du Mois de Mai



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

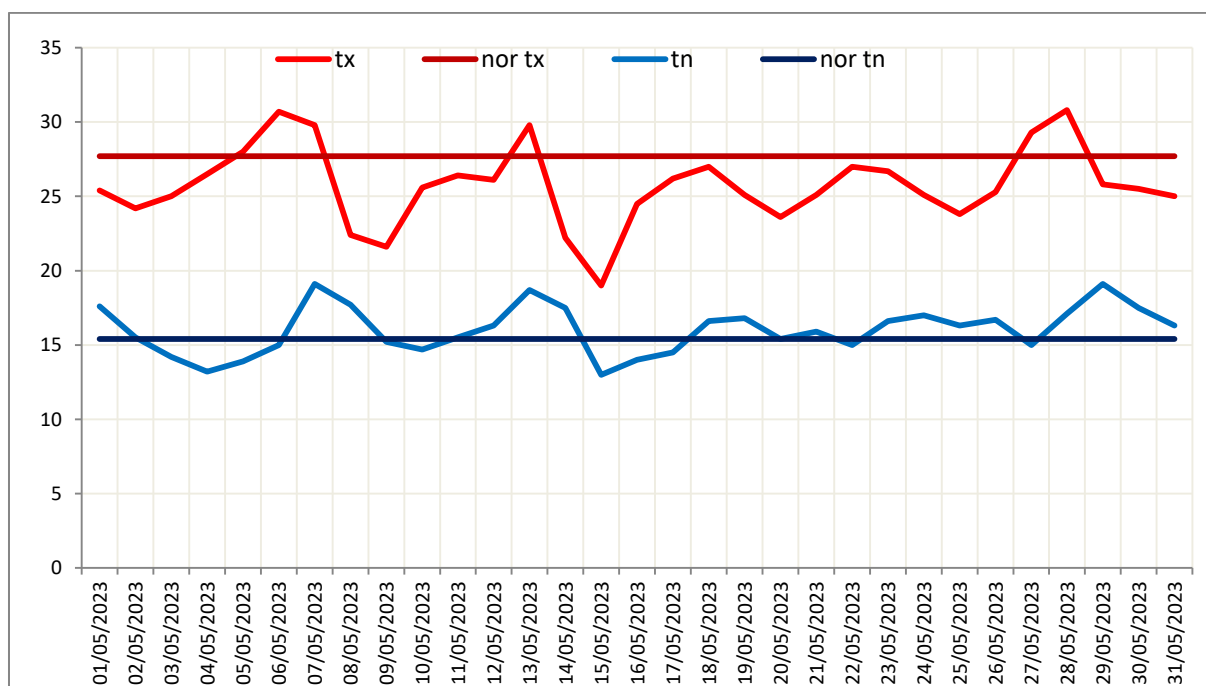


Température moyenne (Tmoy)



Ecart à la normale de Tmoy

Au cours de ce mois, les taux de températures minimales ou maximales étaient souvent faibles, et les moyennes journalières étaient généralement inférieures aux taux de référence (1990-2020).



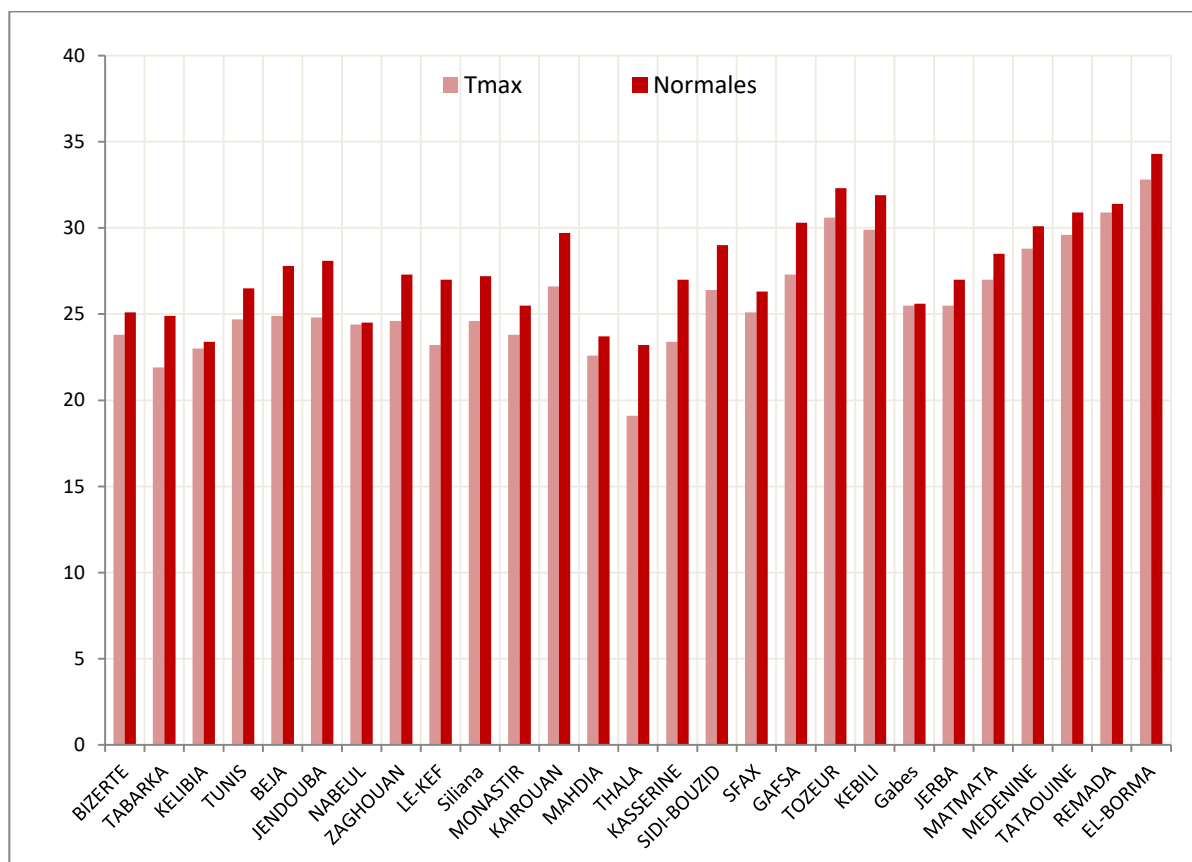
Evolutions des températures quotidiennes en Tunisie par rapport à la normale du mois de Mai

- Température maximale :

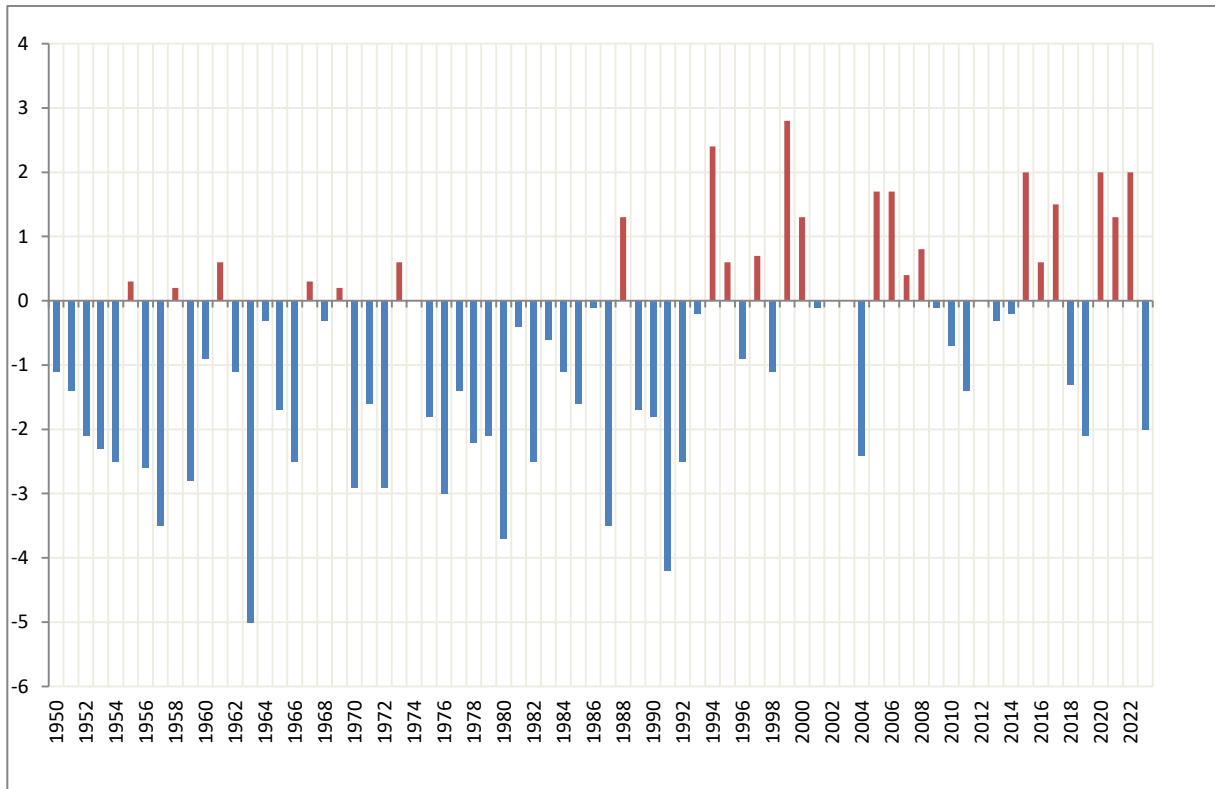
Les températures maximales moyennes ont varié entre 19.1°C à Thala et 32.8°C à Elborma, et elles étaient inférieures aux moyennes de référence sur toutes les régions. Quant à la température maximale moyenne nationale (27 stations principales), elle a atteint 25.7 °C, inférieure à la moyenne de référence pour les mêmes stations (27.7 °C) avec une différence de - 2 °C.

Les températures maximales moyennes ont varié entre 19,1 °C à Thala et 32,8 °C à El Borma et elles étaient inférieures aux moyennes de référence sur toutes les régions, où les écarts ont varié entre (-4,1) °C à Thala et (-0,1) °C à Nabeul et Gabès.

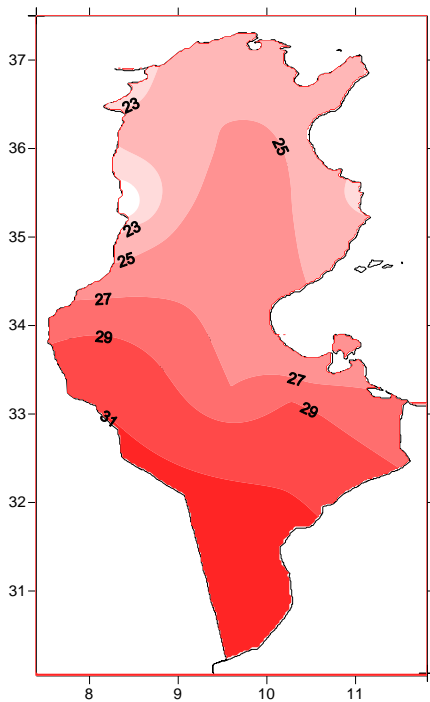
Signalons que la température maximale absolue a atteint **42,5 °C** à El Borma le 13 mai 2023. La moyenne générale de la température maximale (27 stations principales) a atteint 25,7 °C et elle était inférieure à la moyenne de référence pour les mêmes stations (27,7°C) avec une différence de (-2,0) °C.



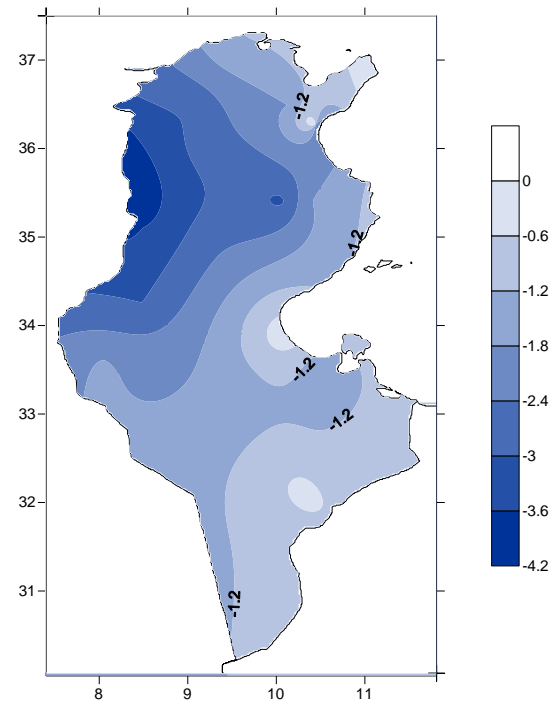
Comparaison des températures maximales aux normales du Mois de Mai



Écart à la normale (1991-2020) des températures maximales depuis 1950 : Mois de Mai



Température maximale (Tmax)

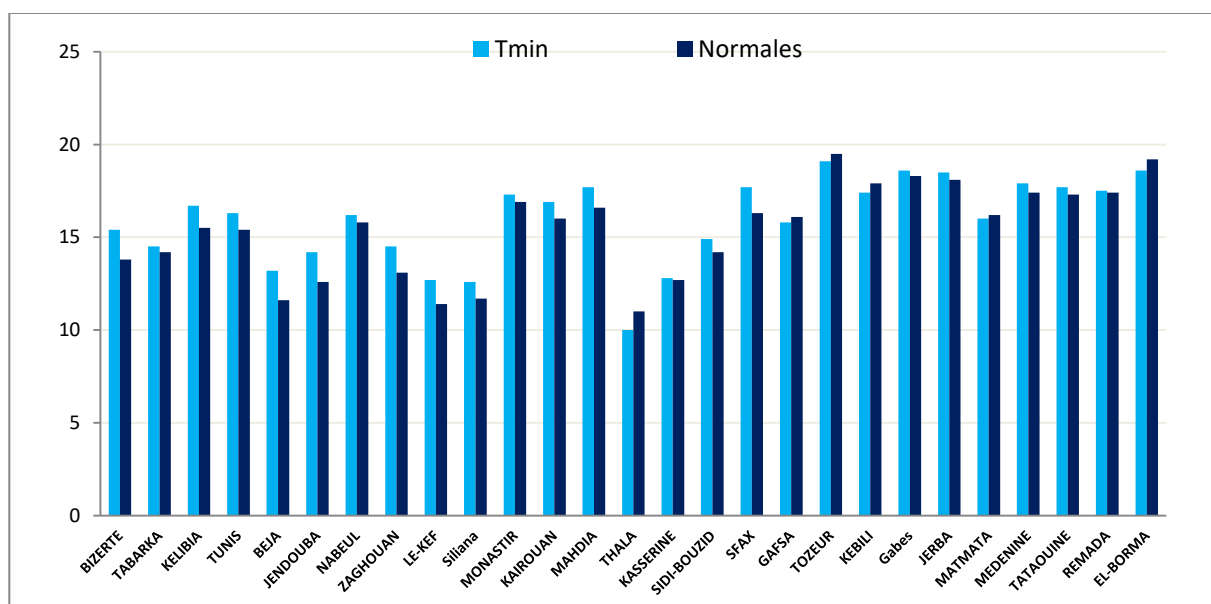


Écart à la normale de Tmax en (°C)

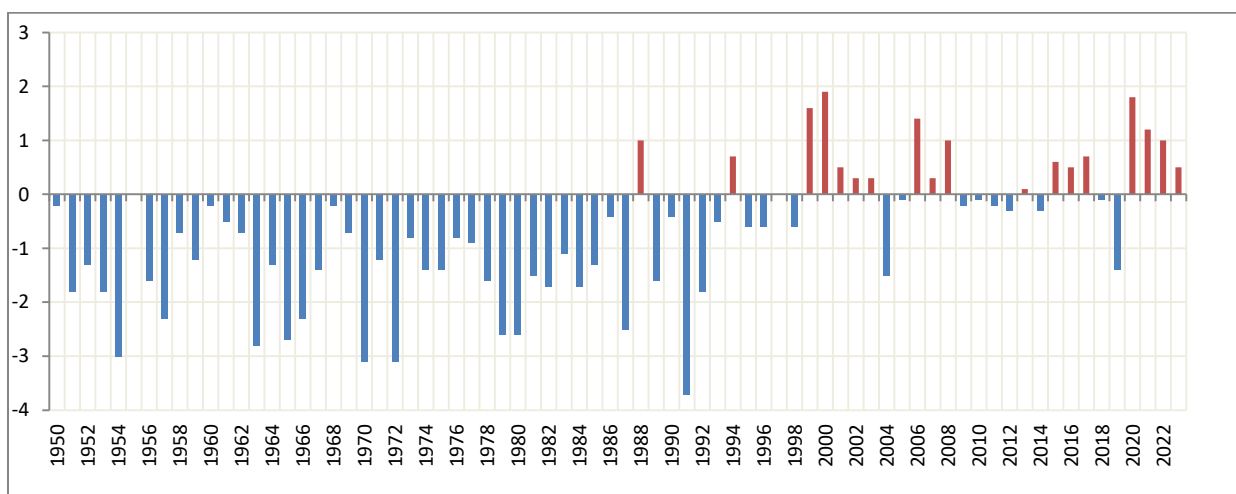
Température minimale :

Les températures minimales moyennes ont varié de 10 °C à Thala à 19,1 °C à Tozeur et elles ont dépassé les taux de référence sur la plupart des régions, où les écarts variaient de (+0,3) °C à Tabarka et Gabès à (+1,6) °C à Bizerte, Béja, et Jendouba à l'exception de Thala, Gafsa, Tozeur, Kebili, Matmata et El Borma. Le mois est inférieur aux moyennes de référence, et les écarts ont oscillé entre (-0,2) °C à Matmata et (-1,0) °C à Thala. La température minimale absolue a atteint **4,8 °C** à Thala le 15 mai 2023.

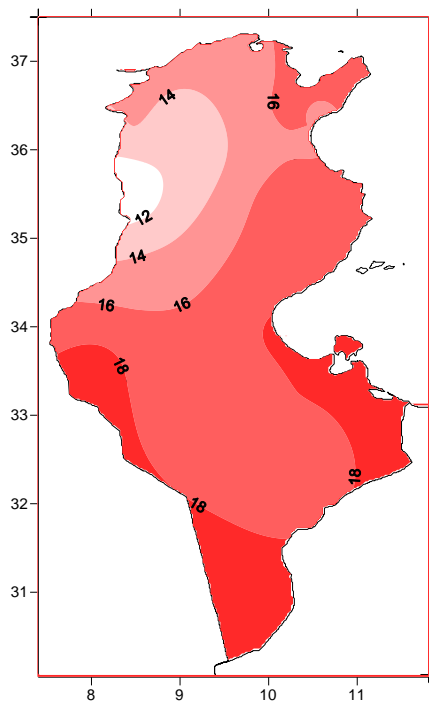
Quant à la température minimale moyenne, elle était de 15,9 °C en dépassant la moyenne de référence (15,4 °C) avec un écart de (+0,5) °C.



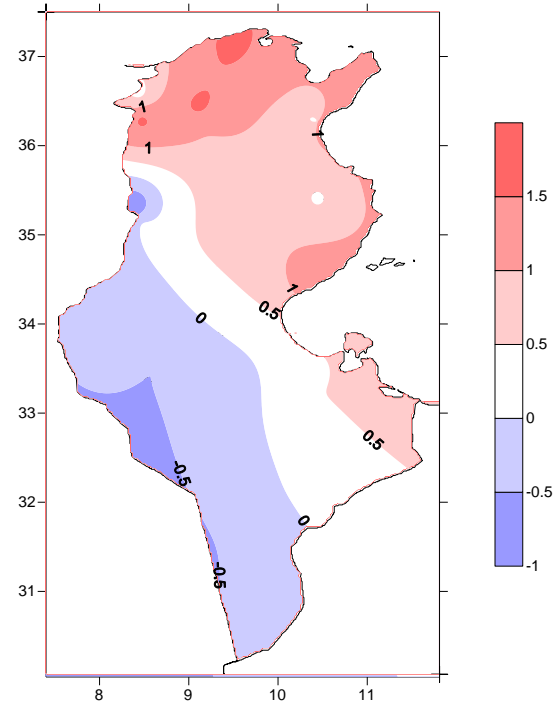
Comparaison des températures minimales aux normales du mois de Mai



Écart à la normale 1991-2020 des températures minimales depuis 1950 : Mois de Mai



Température minimale (Tmin)



Ecart à la normale de Tmin en (°C)

- Les précipitations :

Le bilan total du mois était de 1718.7 mm, alors que les normales pour les mêmes stations 541.9 mm. Avec ce cumul **Mai 2023 est classé le 1^{er} des mois de Mai le plus pluvieux.**

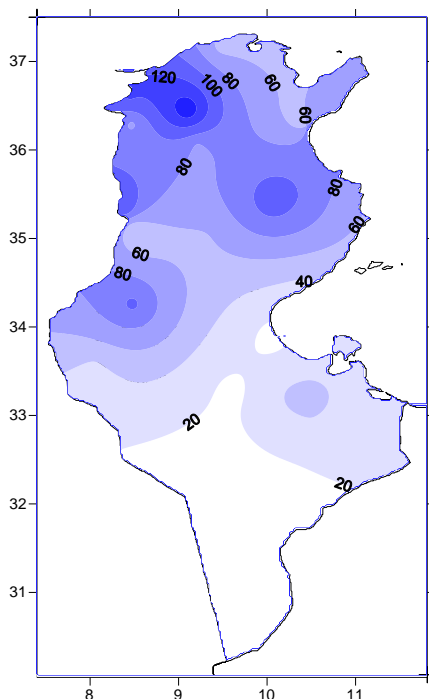
Les quantités des pluies enregistrées pendant ce mois ont atteint 317.2% de la normale du mois de Mai.

Sur l'ensemble du mois les cumuls ont été très élevés. Les cumuls les plus importants ont été observés à Béja 157.2mm, à Tabarka 122mm, à Thala 118.8mm, à Kairouan 114.7mm et Gafsa 1.5.5mm.

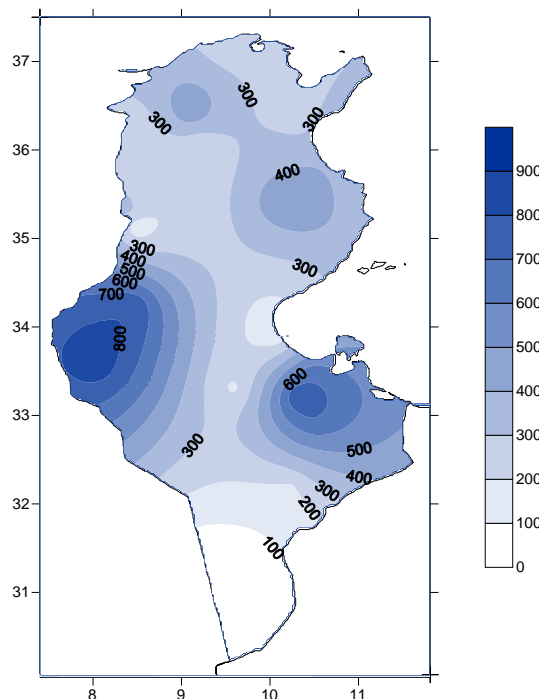
Le mois de mai 2023 a été exceptionnel en termes de précipitations totales enregistrées sur la plupart des régions. Ce mois a été caractérisé par le passage des perturbations atmosphériques successives qui étaient actives durant plusieurs jours, avec des orages parfois intenses et qui ont engendré des pluies localement fortes.

Le cumul pluviométrique mensuel a dépassé le total de référence (1991-2020) pour le mois sur toutes les régions et les cumuls par station étaient très élevés, atteignant un maximum de 157,2 millimètres à Beja, 122 millimètres à Tabarka, 118,8 millimètres à Thala, 114,7 millimètres à Kairouan, et 155 millimètres à Gafsa.

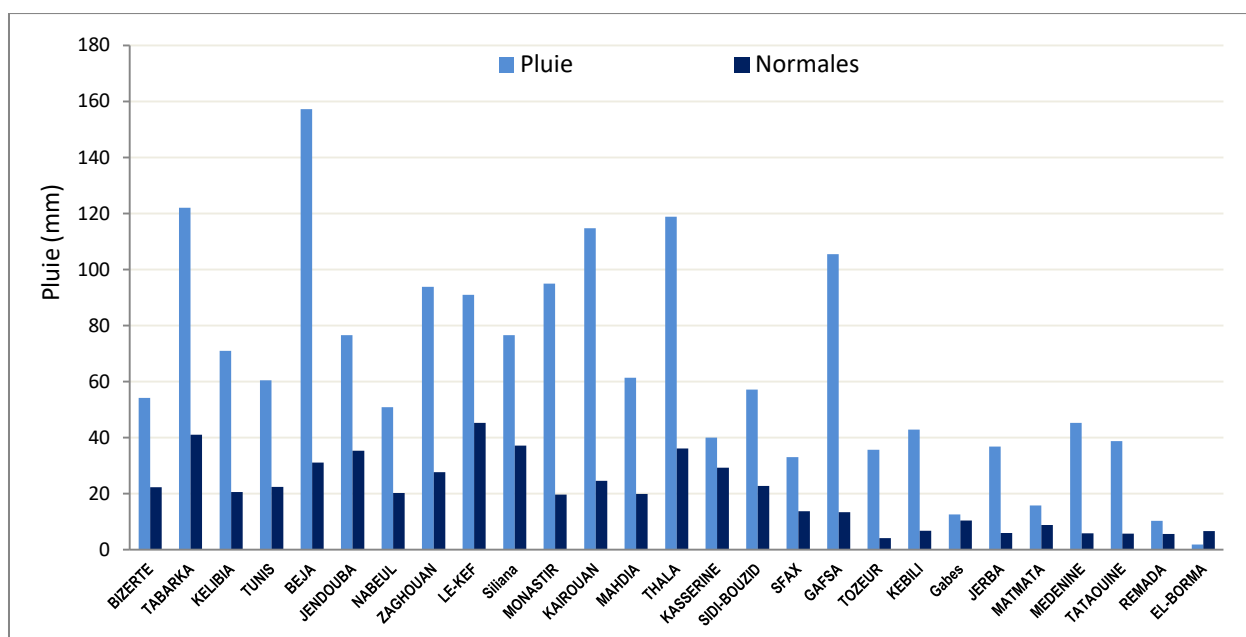
La pluviométrie totale enregistrée (27 stations principales) au cours de ce mois était de 1718,7 mm, alors que la normale du mois pour les mêmes stations était de 541,9 mm. Les quantités des pluies enregistrées pendant ce mois ont atteint 317 % de la normale du mois de Mai. Avec ce cumul, **Mai 2023 est classé le 1^{er} des mois de Mai le plus pluvieux depuis 1950.**



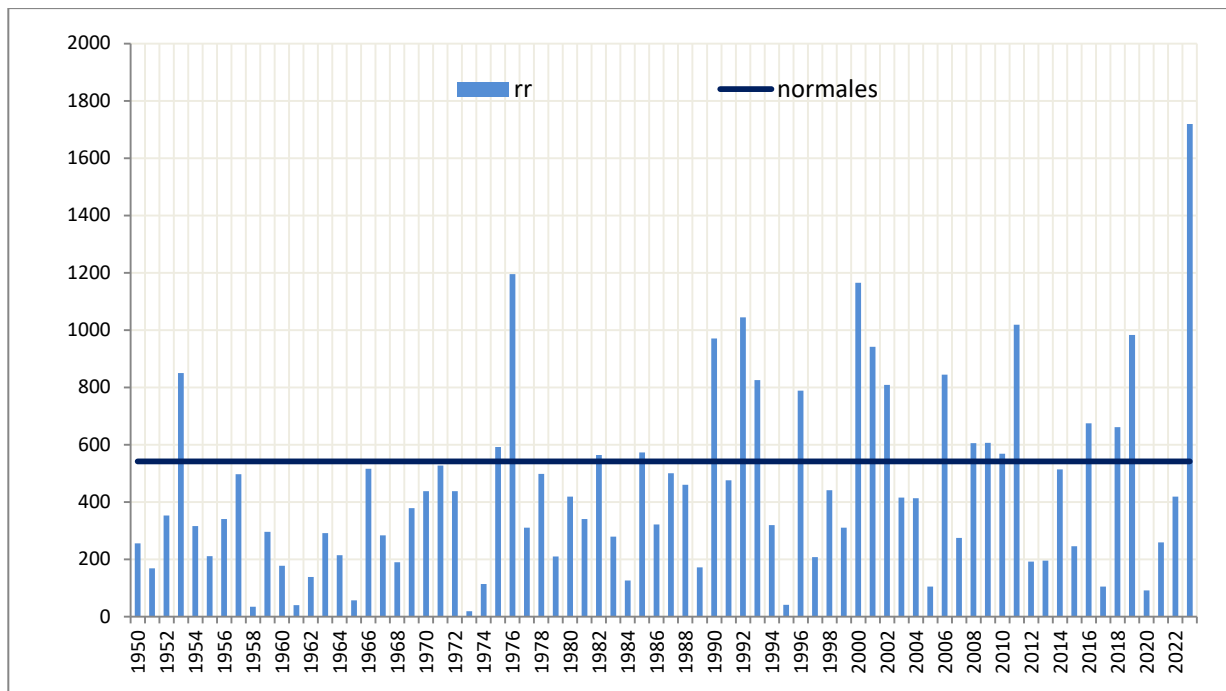
Cumul mensuel (mm)



Rapport à la normale (%)



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



*Cumul mensuel des précipitations(rr) depuis 1950
sur la Tunisie: Mois de Mai*

- Les vents:

Les vents étaient généralement faibles à modérés et leur vitesse a augmenté pendant la journée du 02 mai sur le nord et les régions côtières, où sa vitesse maximale a varié de 65 km/h au Kef à 79 km/h à Bizerte.

Au cours des journées des 07 et 08 du mois, les vents étaient forts sur la plupart des régions et leur vitesse maximale a varié de 61 km/h à Jendouba et Gabès à 112 km/h à Kébili.

Les vents ont été forts pendant la période du 11 au 16 mai sur la plupart des régions et leur vitesse maximale a oscillé entre 58 km/h à Béja et 101 km/h à Gafsa et Remada. Ces vents forts ont engendré des phénomènes locaux de sable au sud où la visibilité horizontale était réduite à moins de 100 mètres.

Durant des journées du 19 et 20 mai, la vitesse du vent a augmenté sur les régions du centre et du sud, avec un maximum de 76 km/h à Mahdia et 101 km/h à El Borma, atteignant un maximum de 108 km/h à Kasserine.

Les vents ont également été forts durant la période du 24 au 26 mai sur les régions du centre-ouest et du sud et leur vitesse maximale a varié de 60 km/h à Médenine à 79 km/h à Gafsa et le temps était poussiéreux et sablonneux au sud avec une diminution de la visibilité horizontale à moins de 500 mètres.

