

Bulletin Climatologique Mensuel Aout 2021

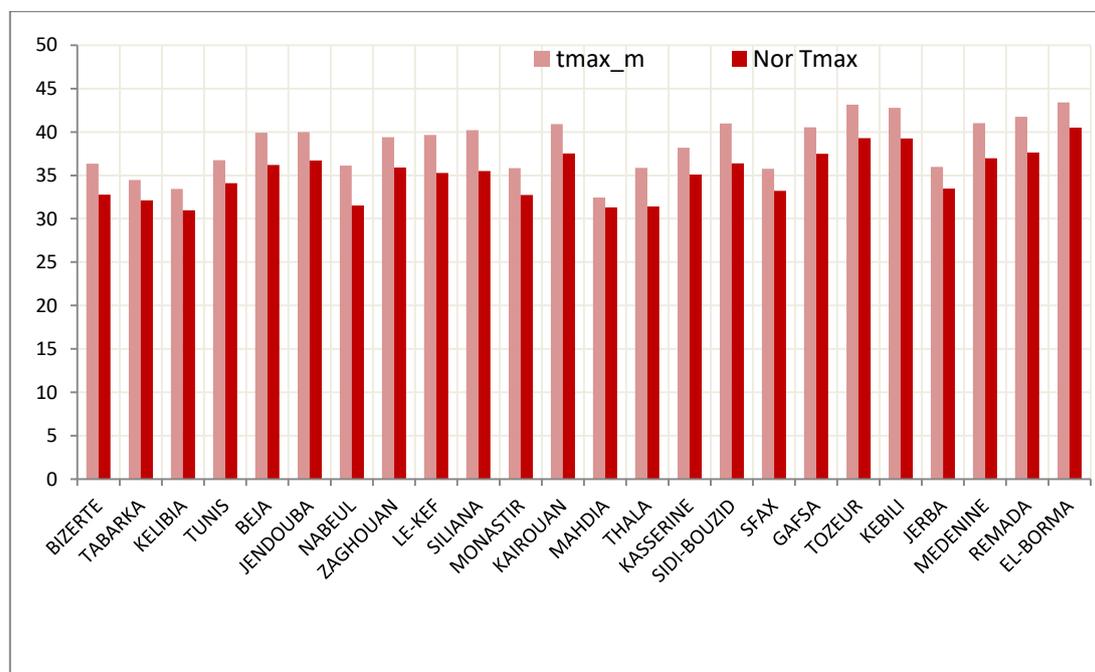
Le mois d'Août 2021 est le plus chaud jamais enregistré depuis 1950

La Tunisie a connu en août cette année un épisode de vague de chaleur très sévère jamais eu. Durant cette vague plusieurs régions ont battu leurs records absolus. La température moyenne sur toute la Tunisie de 31.54°C a été de **2.99°C** au dessus de la normale (28.55°C). **Cet écart classe le mois d'Août de cette année au 1^{er} rang des mois d'Aout les plus chauds**

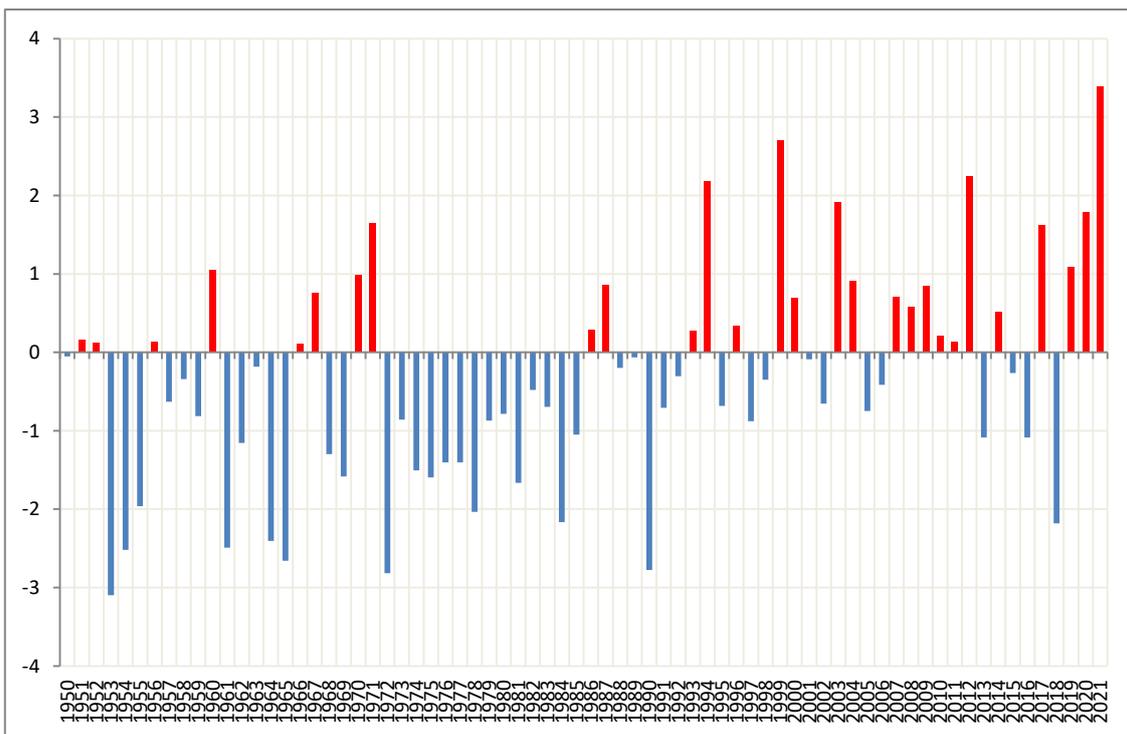
La pluviométrie du mois d'Août a été déficitaire. Le bilan total du mois était de 97 mm, alors que les normales pour les mêmes stations 223mm ce qui représente 43%.

Températures maximales

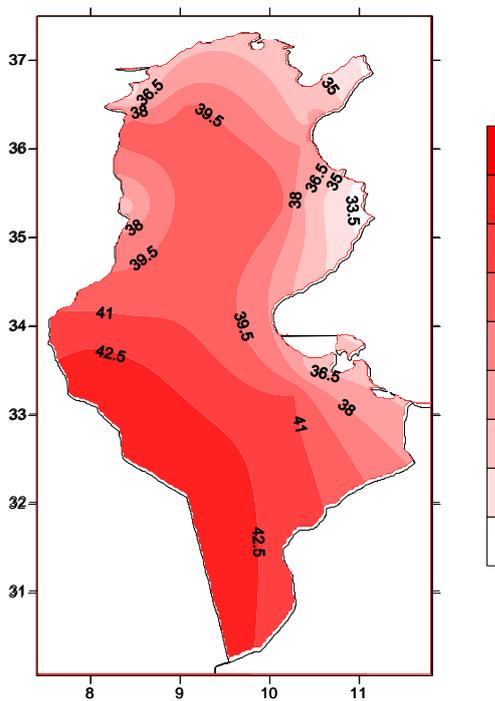
Les températures maximales ont varié entre 32.46°C (Mahdia) et 43.39°C (Elborma). En moyenne sur toute la Tunisie (moyenne de 24 stations) les températures maximales (38.53°C) ont dépassé les normales de **+3.39°C**.



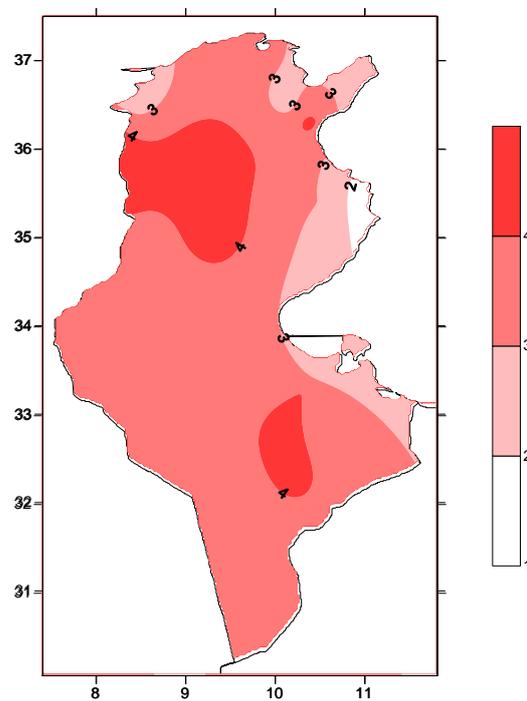
Comparaison des températures maximales aux normales du mois d'Août



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



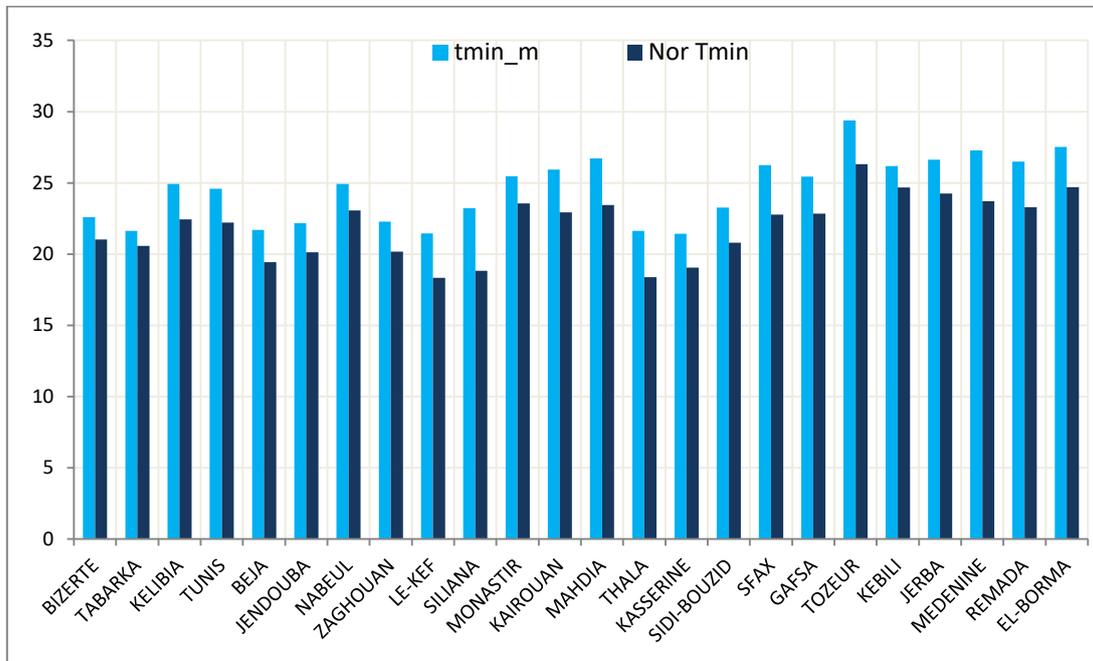
Température maximale (°C) Août 2021



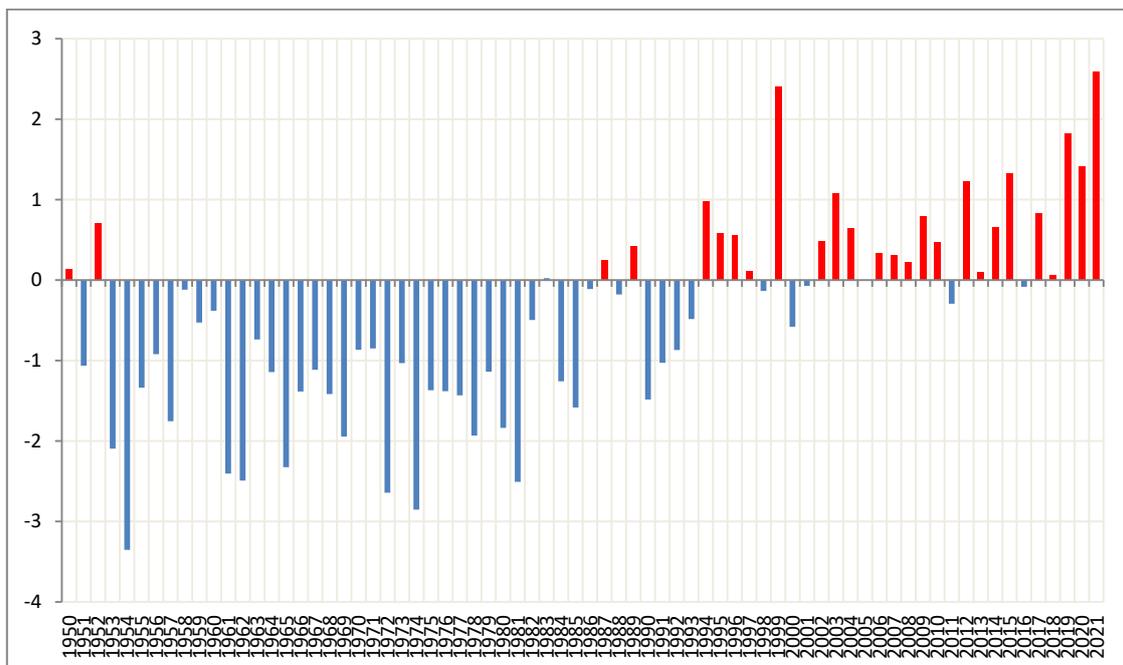
Écart à la normale de Tmax en (°C)

Températures minimales

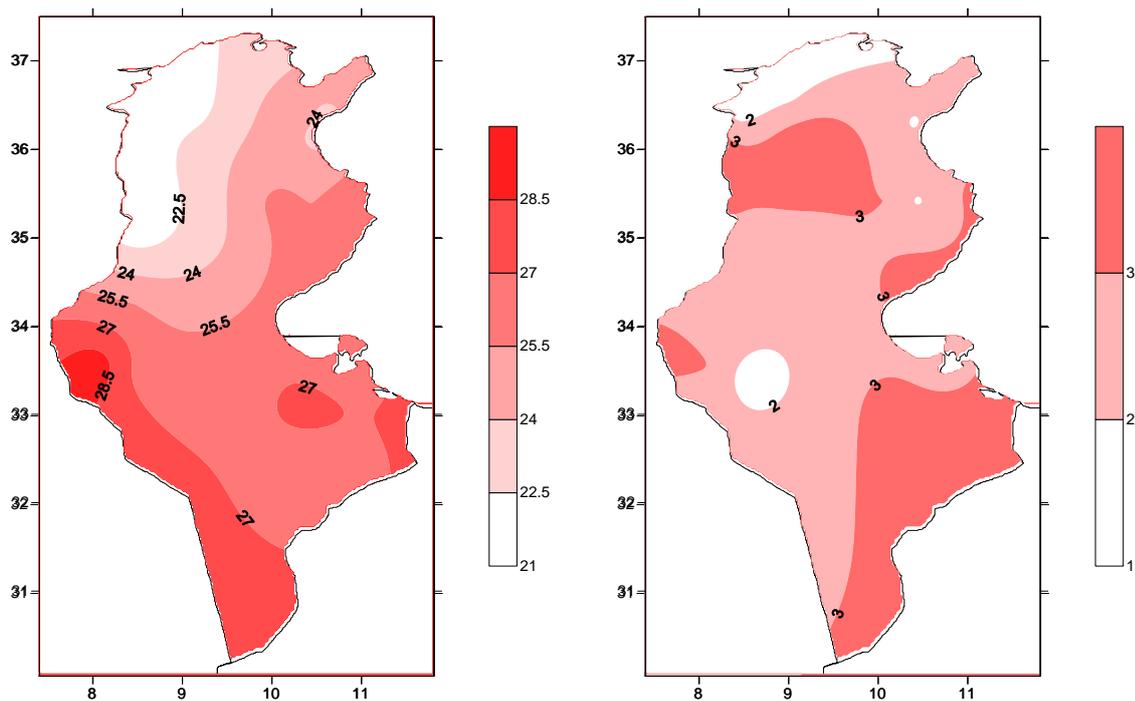
Les températures minimales en mois d’Août (24.55°C) ont été supérieures aux normales (21.95°C). Elles varient entre 21.43°C à Kasserine et 29.39 °C à Tozeur. En moyenne sur toute la Tunisie, l’écart par rapport aux normales est de +2.59°C.



Comparaison des températures minimales aux normales du Mois d’Août 2021



Ecart à la normale 1981-2010 des températures minimales depuis 1950 : Mois d’Août



Température minimale (°C) Août 2021

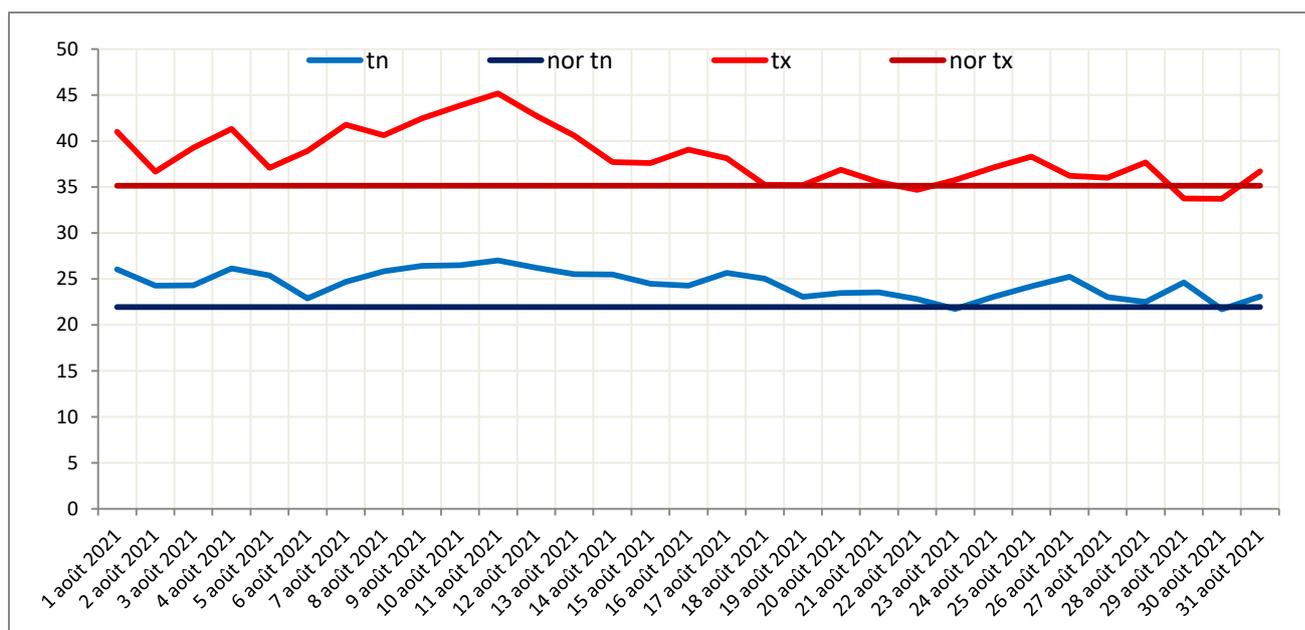
Ecart à la normale de Tmin en (°C)

Evolution Quotidienne des Températures :

Les températures sont restées supérieures aux normales tout au long du mois. Pendant le mois d'août une très grande partie du territoire Tunisien a été concernée par les fortes chaleurs, et la plupart des régions ont connu des températures exceptionnellement élevées.

L'épisode caniculaire du fin juillet a persisté dans les régions du sud au début du mois d'août alors que le centre et le nord du pays ont connu une légère baisse. Un épisode de forte chaleur a été enregistré le 3 et le 4. Le 5 une baisse temporaire des températures a été enregistrée. L'épisode caniculaire sévère a commencé le 07 du mois et a persisté jusqu'à le 12 du mois où un nombre important de nos stations (14 stations) ont battu leurs records absolus.

Toutefois une baisse relative des températures a été enregistrée dans la plupart des régions tout en restant supérieures à la normale du mois.



Evolutions des températures quotidiennes du Mois d’Août en Tunisie par rapport à la normale

- Nouveaux records : Températures maximales :

Station	Nouveau record Tmax (°C)	date	Dernier record Tmax (°C)	date
Thala	41.3	08/08/2021	40.6	05/08/2012
Kasserine	43.5	08/08/2021	43.0	20/08/2020
Gafsa	46.1	08/08/2021	45.7	02/08/2005
Kébili	48.5	08/08/2021	47.6	10/08/1999
Jendouba	49	09/08/2021	48.2	09/08/1999
Bizerte	48.9	10/08/2021	45.4	09/08/1999
Tunis	48.9	10/08/2021	46.8	01/08/1982
Béja	48.9	10/08/2021	47.6	09/08/1999
Siliana	46.2	10/08/2021	46.1	09/08/1999
Zaghouan	47.5	10/08/2021	46.5	07/08/1970
Nabeul	46.3	11/08/2021	41.0	16/08/1987
kélibia	43.5	11/08/2021	40.7	12/08/1987
Kairouan	50.3	11/08/2021	48.1	10/08/1999
Sidi Bouzid	47.4	11/08/2021	47.0	11/08/1963

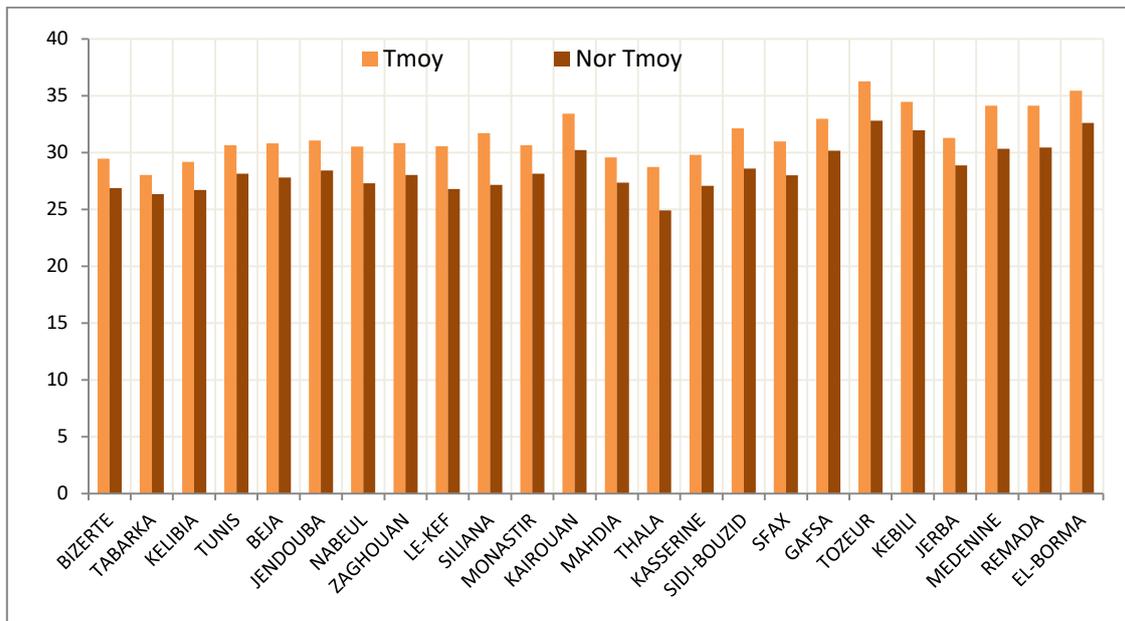
- Nouveaux records :Températures minimales :

Station	Nouveau record Tmin*	date	Dernier record Tmin*	date
Bizerte	28.6	10/08/2021	28.40	10/08/1997
Remeda	35.7	05/08/2021	34.3	19/08/2005

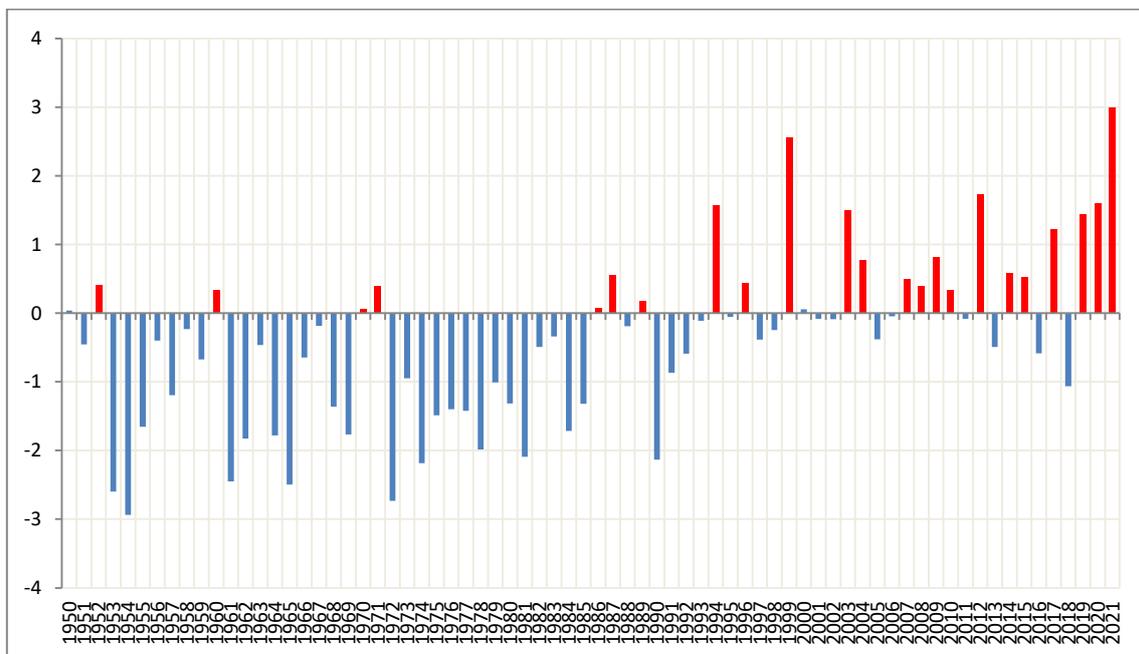
Tmin* : la température minimale la plus élevée au mois d’Août.

Températures moyennes :

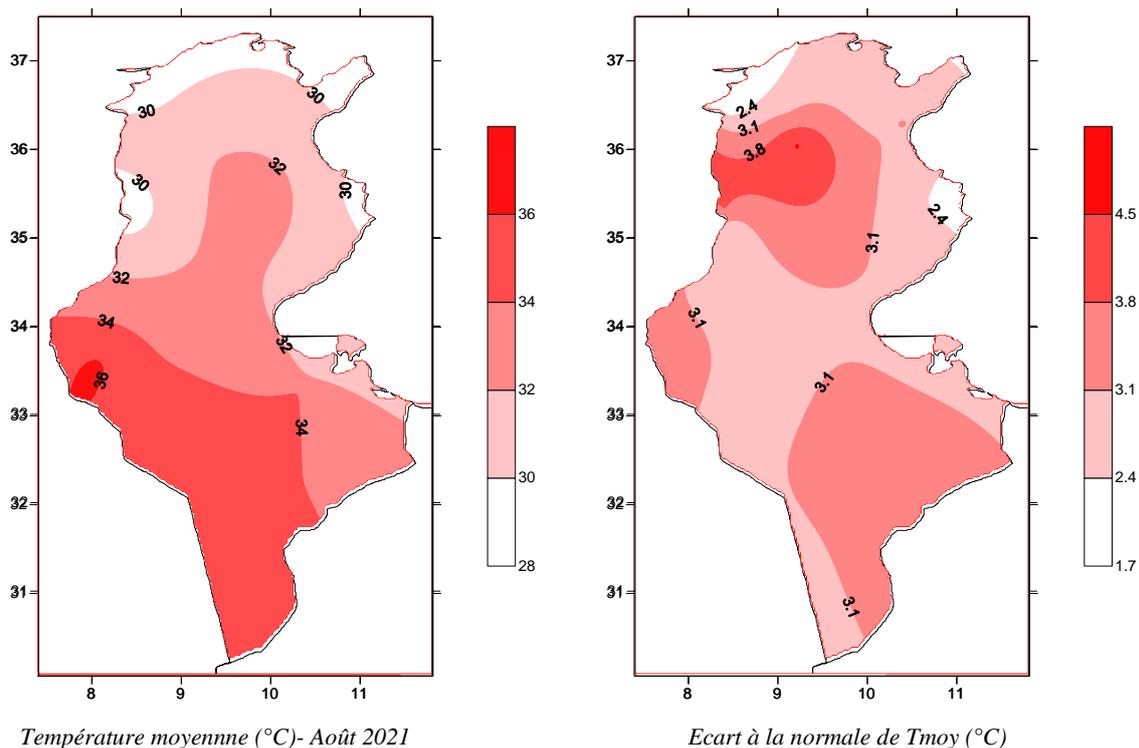
Les températures moyennes varient entre 28.05°C à Tabarka et 36.27°C à Tozeur. La température moyenne sur toute la Tunisie a atteint 31.54°C, elle était supérieure à la normale (28.55°C) avec un écart de (+2.99) °C. Cet écart classe le mois d'août de cette année au 1^{er} rang des mois d'août les plus chauds depuis 1950.



Comparaison des températures moyennes aux normales du Mois d'août 2021



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

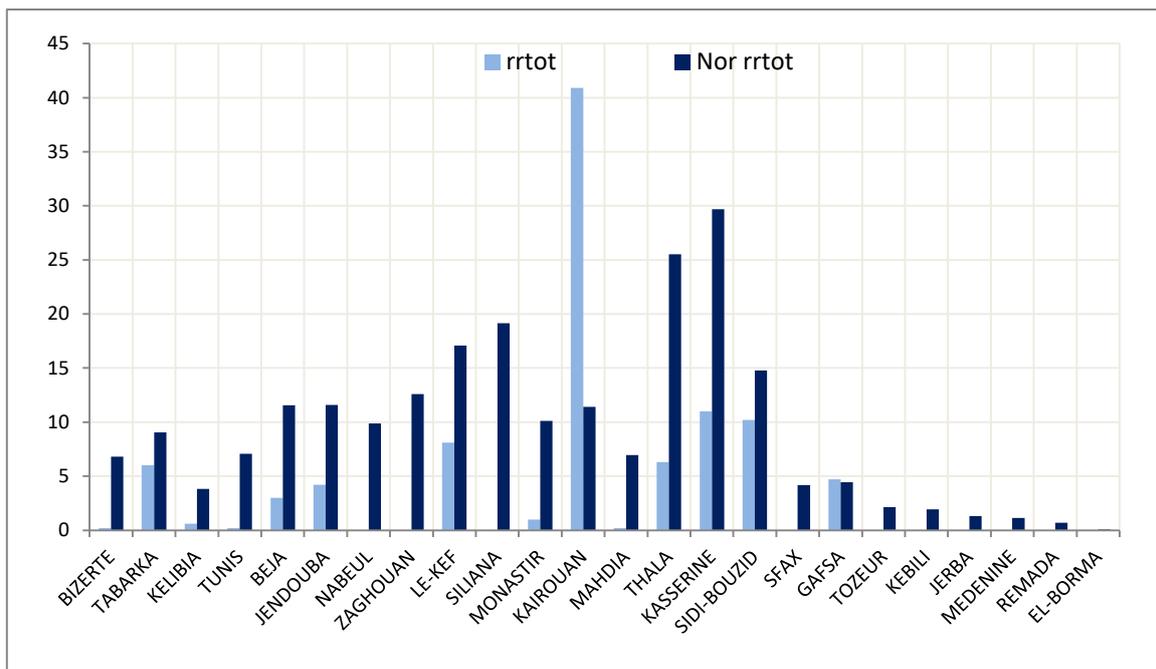


Les précipitations :

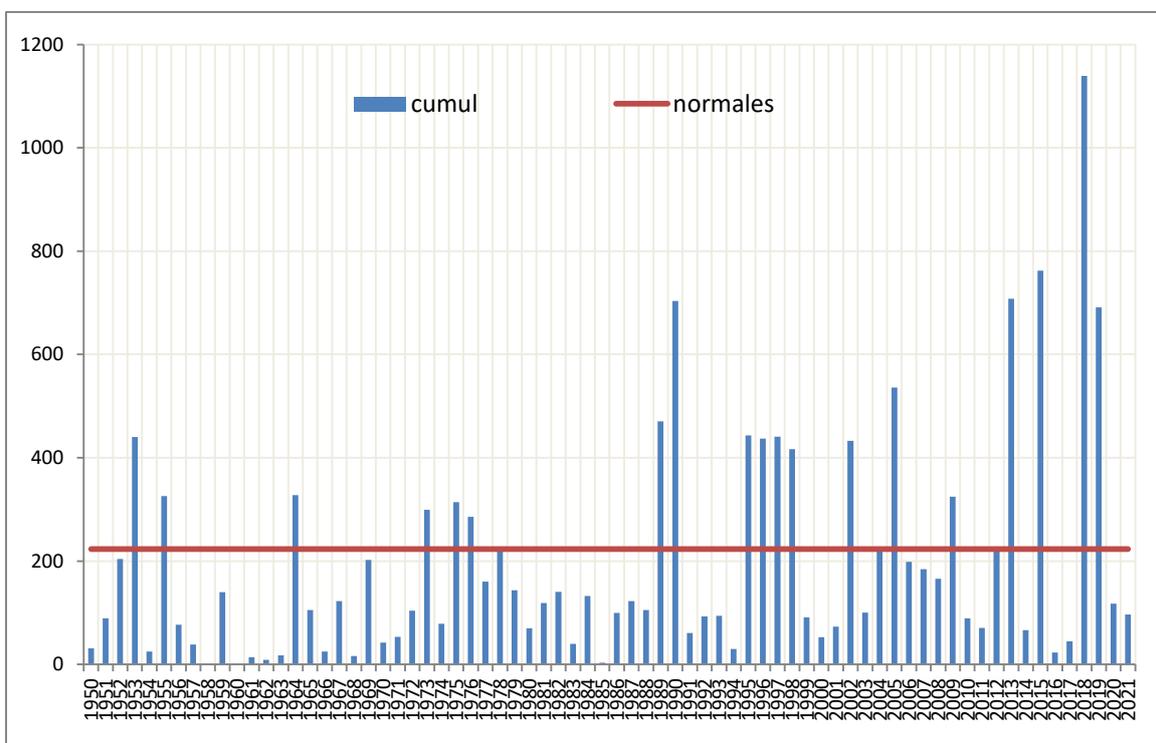
Concernant la pluviométrie, Août 2021 a été déficitaire. Le cumul mensuel des précipitations sur toutes les régions (24 stations principales) a été inférieur au cumul mensuel de référence sur la plupart des régions, à l'exception de Kairouan (41 mm) et Gafsa (5 mm), où les cumuls ont dépassé les normales.

Le total pour le mois était de 97 millimètres, alors que le cumul de référence pour les mêmes stations était de 223 millimètres, ce qui représente 43 %.

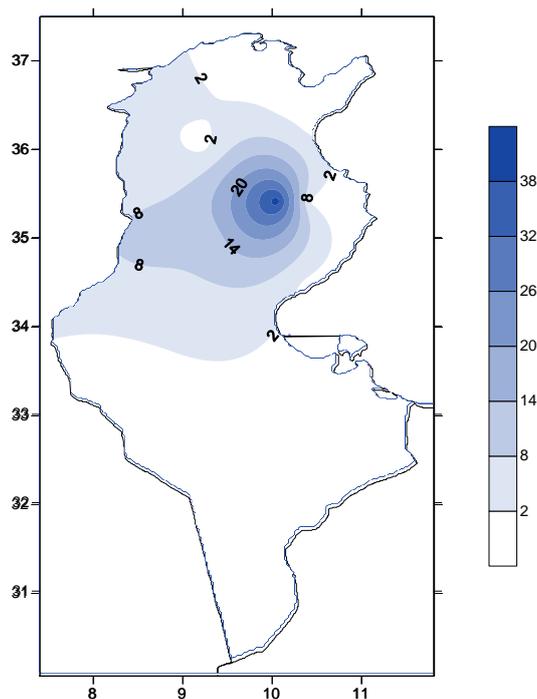
Signalons que les pluies ne sont pas tombées durant le mois d'août 2021 sur les régions de Nabeul, Zaghouan, Siliana et sur toutes les régions du Sud exceptée la région de Gafsa.



*Comparaison des cumuls mensuels des précipitations du mois d’Août 2021
par rapport aux normales du mois*



*Cumul mensuel des précipitations sur les 50 dernières années
sur la Tunisie: Mois d’Août*



Cumul mensuel (mm)de pluie du mois d’Août 2021

Les vents:

Les vents étaient faibles à modérés, et leur vitesse a augmenté durant la période du 01 au 04 août 2021, car les vents étaient localement forts dans le sud, et la vitesse maximale variait de 58 km/h à Remada à 76 km/h à Kébili.

La vitesse du vent a également augmenté le 09 août sur les régions du nord, avec une vitesse maximale variant de 61 km/h à Tabarka à 101 km/h à Bizerte.

La période du 17 au 20 août a été caractérisée par des vents forts sur le centre et le sud du pays où la vitesse maximale était comprise entre 58 km/h à Kélibia et 101 à Kasserine et atteignant 104 km/h à El Borma.

Les vents étaient également forts pendant les 25 et 26 août sur le nord et le centre, avec une vitesse maximale allant de 72 km/h à Zaghouan à 104 à Jendouba, et atteignant 137 km/h à Enfidha.

En fin du mois, les régions du centre et du sud ont connu des vents forts du 28 au 31 août, avec une vitesse maximale variant de 65 km/h à Djerba à 97 à Gafsa et un maximum de 112 km/h à Monastir.

