

Bulletin Climatologique Mensuel Janvier 2021

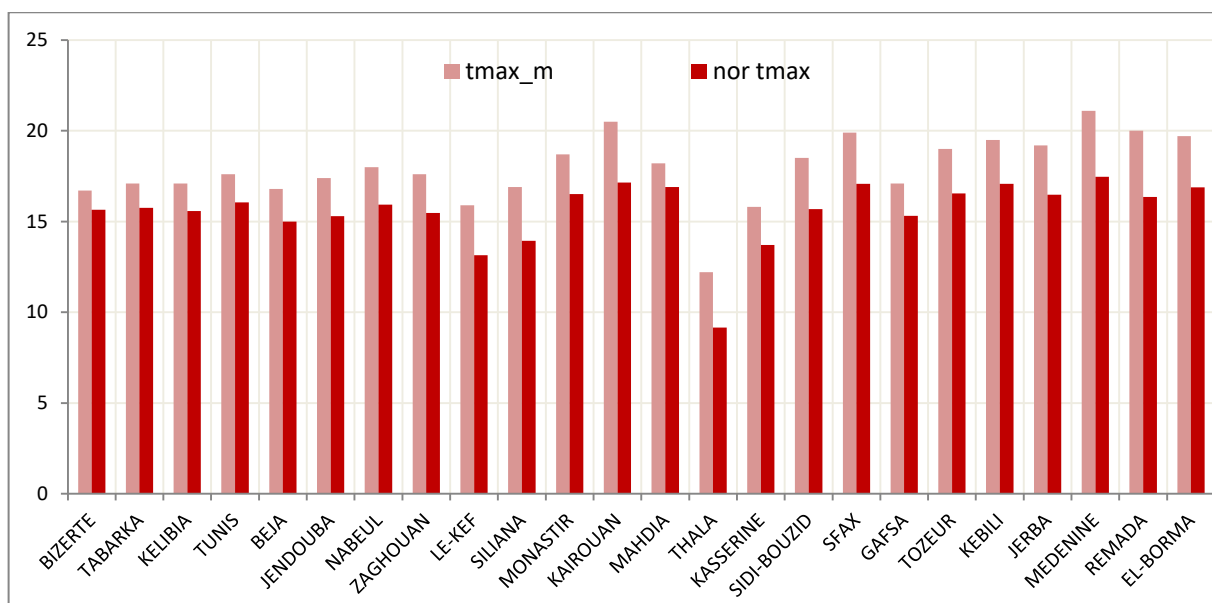
3^{ème} le plus chaud et 6^{ème} le plus sec depuis 1970

Le mois de janvier 2021 a été marqué par un déficit pluviométrique remarquable dans la plupart des régions du pays (24 stations principales). Le cumul mensuel était inférieur à la normale de référence en atteignant 350,8 millimètres, tandis que le cumul de référence pour les mêmes stations était de 1161,1 millimètres. Le déficit dans toutes les régions était de 70 % ce qui a classé janvier 2021 **le sixième mois de janvier le plus sec depuis 1970**.

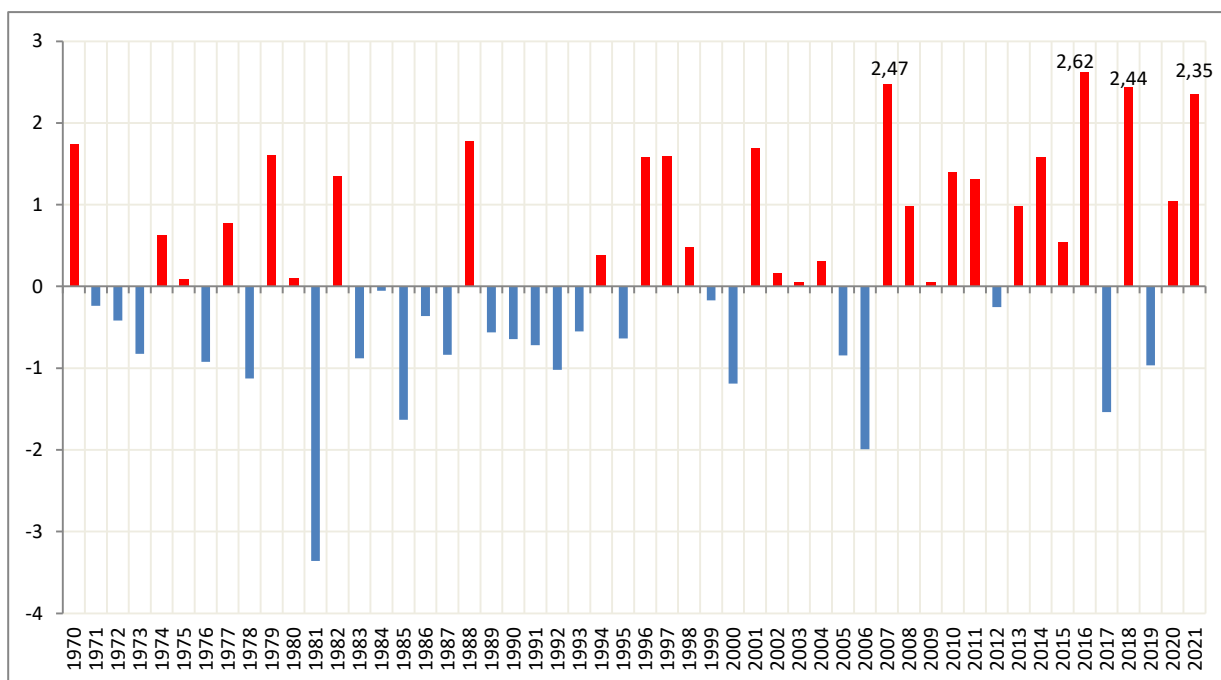
Concernant la température, elle était élevée sur toutes les régions, des nouveaux records ont été battus aux plusieurs stations. La température moyenne générale moyenne pour le mois a dépassé la normale de référence (1981-2010) avec un écart de (+ 1,8)°C, et cet écart est considéré comme significatif classant janvier 2021 **au 3^{ème} rang des mois de janvier le plus chaud depuis 1970**.

Température maximale :

La température maximale a augmenté dans toutes les régions et la hausse a été perceptible, notamment les 8 et 9, ainsi que les 29 et 30 janvier, où nous avons enregistré de nouveaux records aux plusieurs stations. La température maximale absolue a atteint 33,8 degrés à Médenine le 09 janvier 2021 (tableau des records). Quant aux moyennes de températures maximales, elles ont varié entre 12,1°C à Thala et 21,1°C à Médenine et elles étaient supérieures aux normales de référence, avec un écart compris entre (+ 1,1)°C à Bizerte et (+3)°C à Remada. Quant à la moyenne générale des températures maximales, elle a atteint 18,2°C en dépassant la normale de référence (15,9°C) avec un écart significatif de (+2,4)°C .

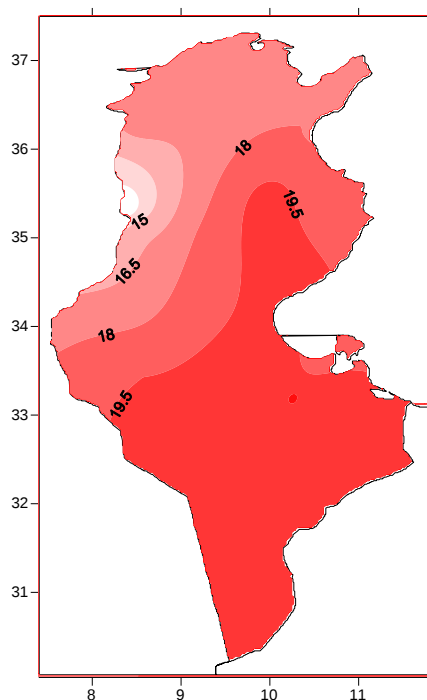


Comparaison des températures maximales aux normales du mois de Janvier

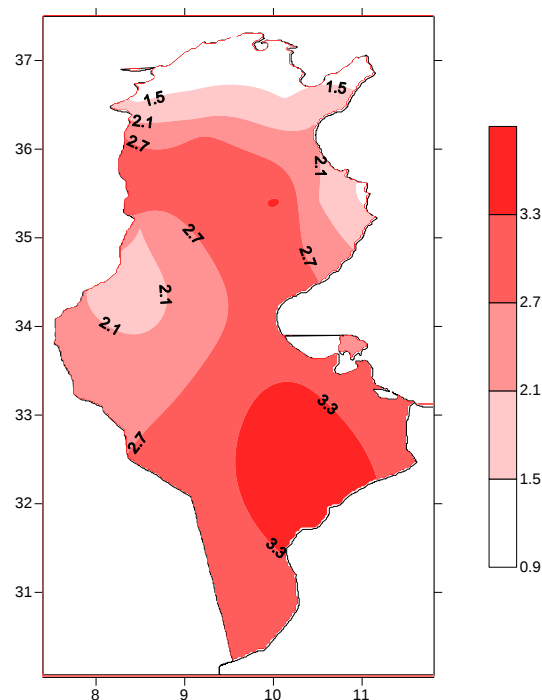


Écart à la normale des températures maximales sur les 50 dernières années

Mois de Janvier



Température maximale en (°C)



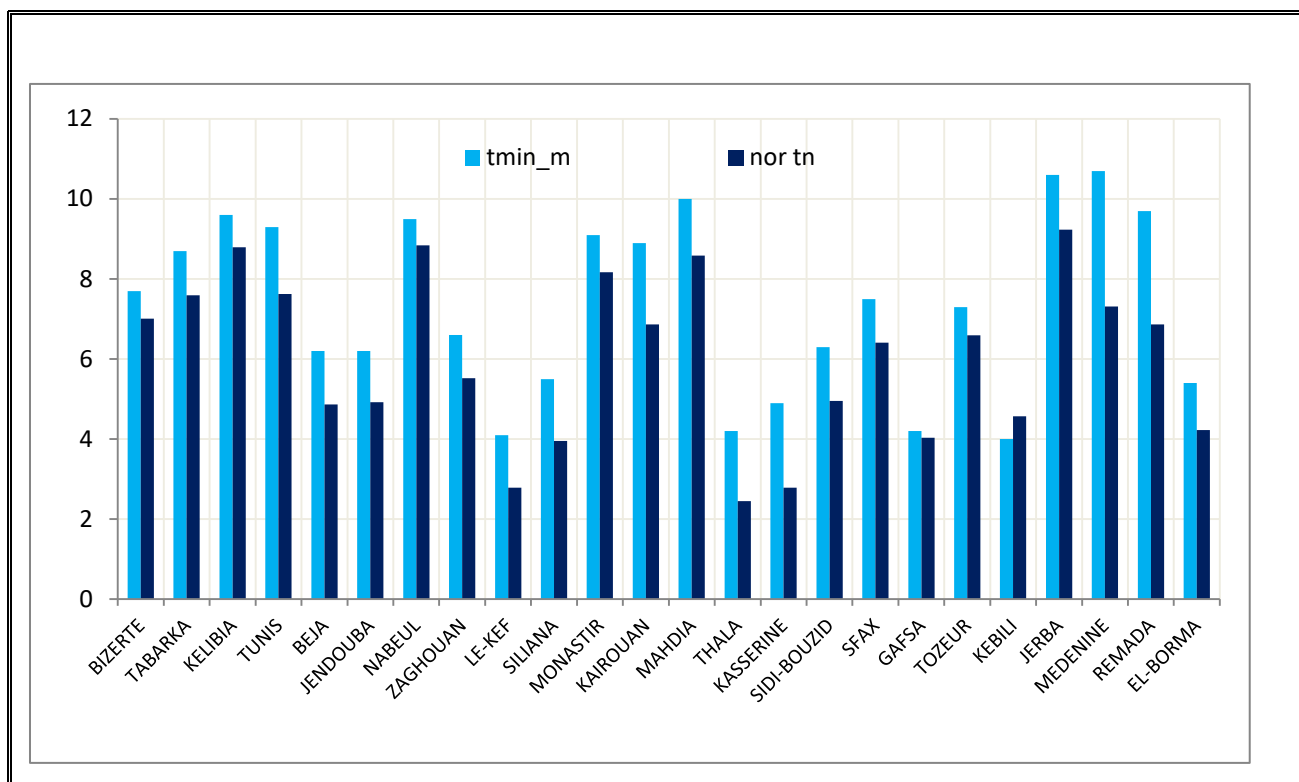
Écart à la normale de Tmax

Records des températures maximales :

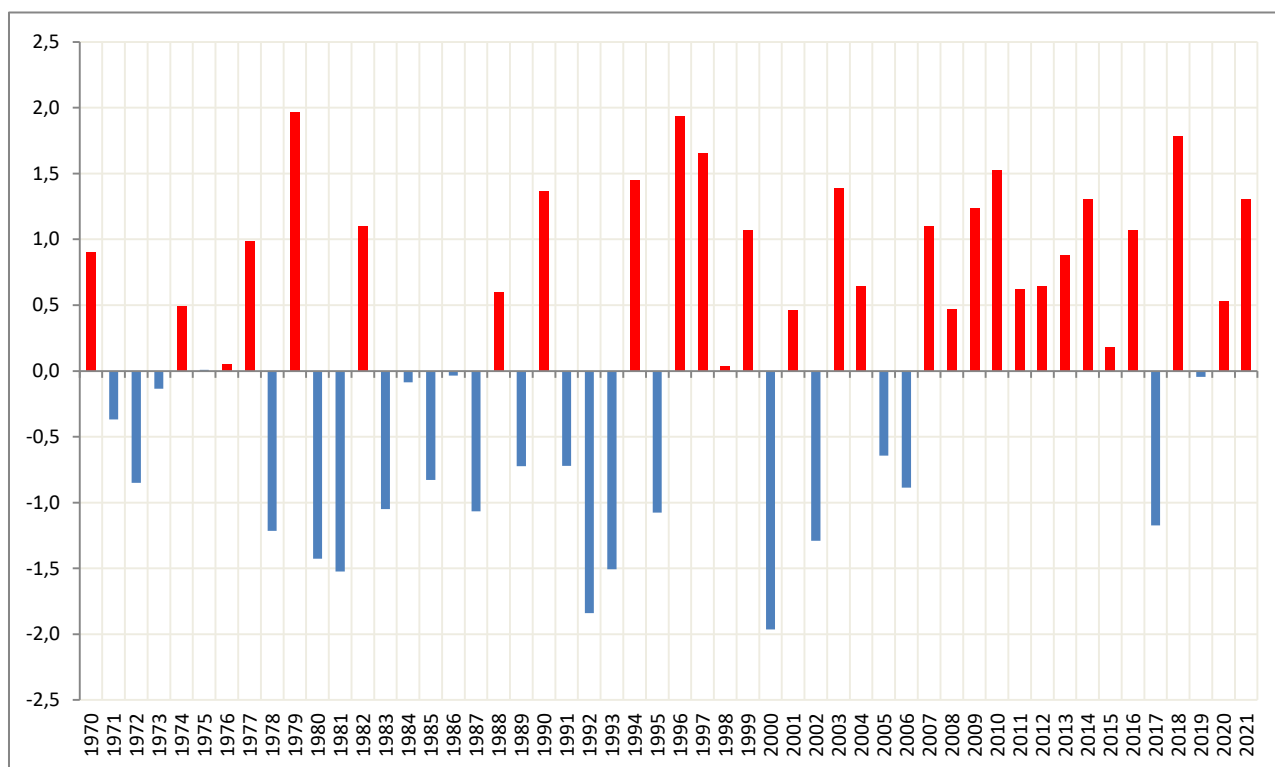
	nouveau record Tmax	date	dernier record Tmax	date
KELIBIA	24.2	08/01/2021	23,70	01/01/1995
BEJA	25.2	30/01/2021	24,70	01/01/1995
NABEUL	26.4	30/01/2021	25,10	05/01/2016
LE-KEF	25.3	09/01/2021	25,00	03/01/1952 et 11/01/2016
KAIROUAN	30.2	30/01/2021	30,00	28/01/1979
MONASTIR	28.8	30/01/2021	27,00	01/01/1995 et 06/01/2001
GAFSA	25.7	09/01/2021	24,80	31/01/2013
SIDI-BOUZID	27.5	30/01/2021	27,20	28/01/1979
SFAX	27.6	29/01/2021	26,80	02/01/1962 et 28/01/1979
TOZEUR	26.7	09/01/2021	25,00	27/01/1979
KEBILI	28.1	09/01/2021	26,50	30/01/2014
JERBA	31.8	09/01/2021	28,30	28/01/1979
MEDENINE	33.8	09/01/2021	31,30	28/01/1979
REMADA	31.9	09/01/2021	30,00	28/01/1979
EL-BORMA	31.7	09/01/2021	30,80	28/01/1979

Température minimale :

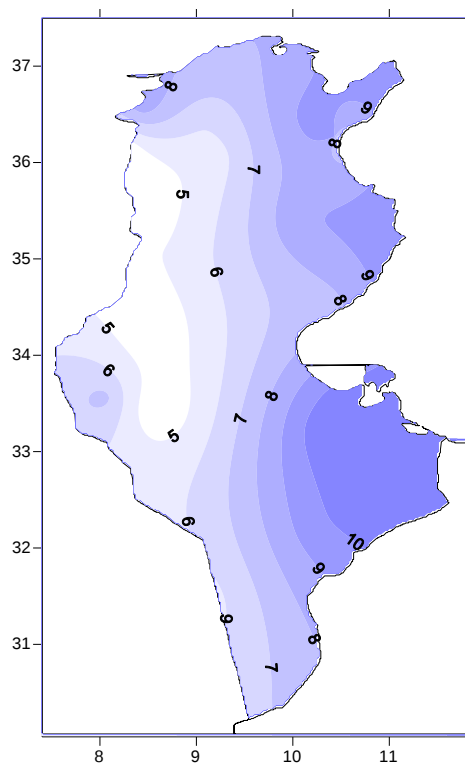
Les températures minimales en janvier 2021 ont été comprises entre 4,1°C au Kef et 11,3 °C à Tataouine, et elles étaient supérieures aux normales de référence, avec une différence allant de (0,2)°C à Gafsa à (3,4)°C à Médenine. La température minimale absolue a atteint (-4,3)°C à Kasserine le 04 janvier 2021. La température minimale moyenne générale a atteint 7,7°C et elle était supérieure à la normale de référence (6,2°C) avec une différence de (+1,5)°C.



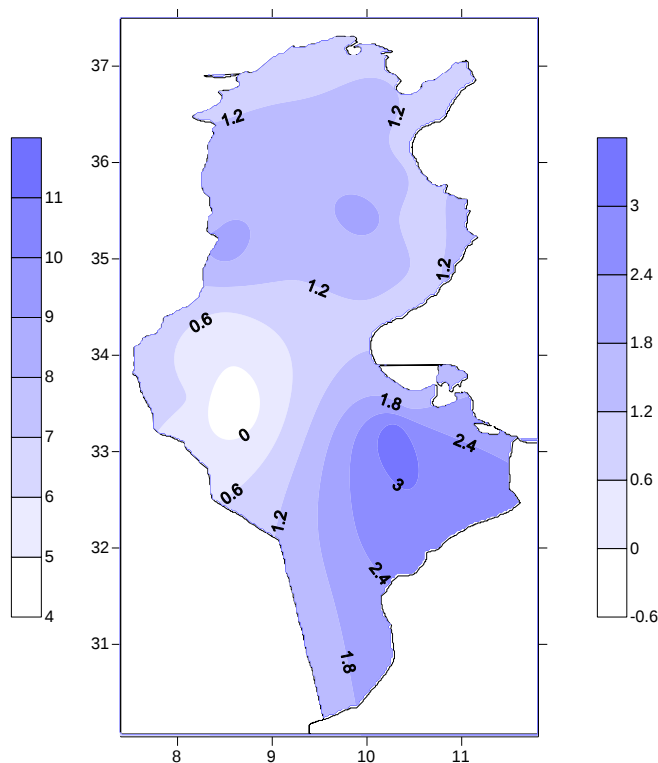
Comparaison des températures minimales aux normales du Mois de Janvier



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



Température minimale (°C)



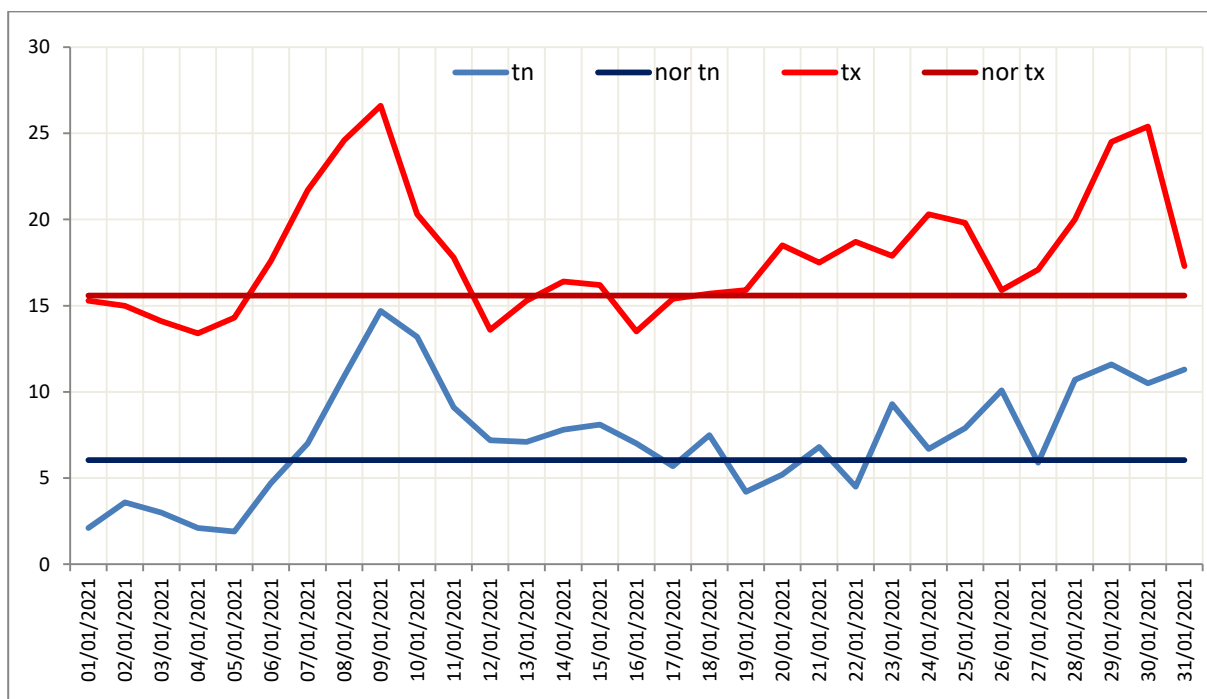
Ecart à la normale de Tmin (°C)

Records des températures minimales :

	Nouveau record tmin	Date	Dernier record	Date
LE-KEF	13.3	09/01/2021	12,30	22/01/2018
SILIANA	12.6	09/01/2021	12,50	31/01/2015 et 05/01/2016
THALA	14.5	09/01/2021	13,20	06/01/1979
KASSERINE	13.9	09/01/2021	13,50	23/01/2018
MAHDIA	16.7	09/01/2021	16,10	10/01/1996
GAFSA	15.0	10/01/2021	14,60	08/01/2018
SIDI-BOUZID	16.7	09/01/2021	14,80	02/01/1996
SFAX	15.2	09/01/2021	14,80	06/01/1977
TOZEUR	17.6	09/01/2021	16,80	21/01/1966
KEBILI	18.4	09/01/2021	14,30	31/01/2014
MEDENINE	23.4	10/01/2021	18,00	28/01/1979
REMADA	23.0	10/01/2021	17,70	05/01/1970
EL-BORMA	17.0	09/01/2021	15,70	31/01/2014

Evolution quotidienne de la température :

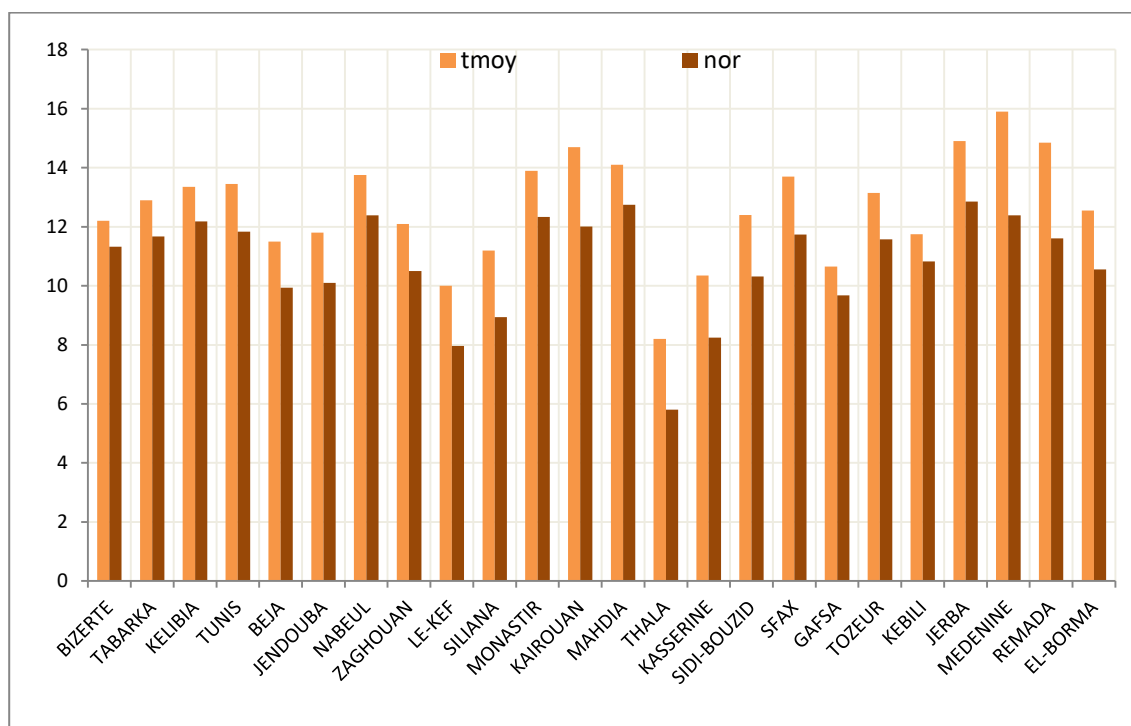
Au début du mois, les températures étaient inférieures aux normales de référence du mois dans la plupart des régions jusqu'au 05 janvier, puis elles étaient souvent élevées et la hausse était perceptible, notamment les 08 et 09 et les 29 et 30 janvier, où des nouveaux records de la température maximale ont été enregistrés. Aussi des nouveaux records de la température minimale absolue (températures minimales les plus élevées) ont été enregistrés aux plusieurs stations (Voir tableaux records).



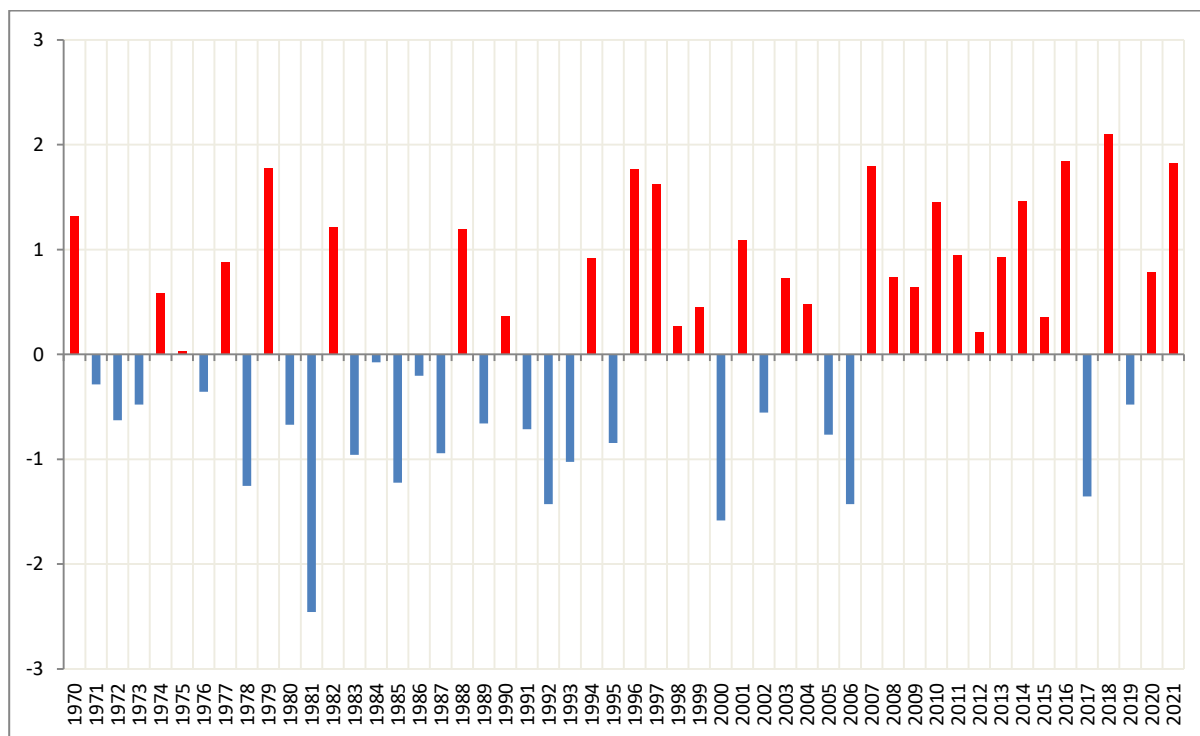
Evolution des températures quotidiennes par rapport à la normale du mois de janvier

Températures moyennes :

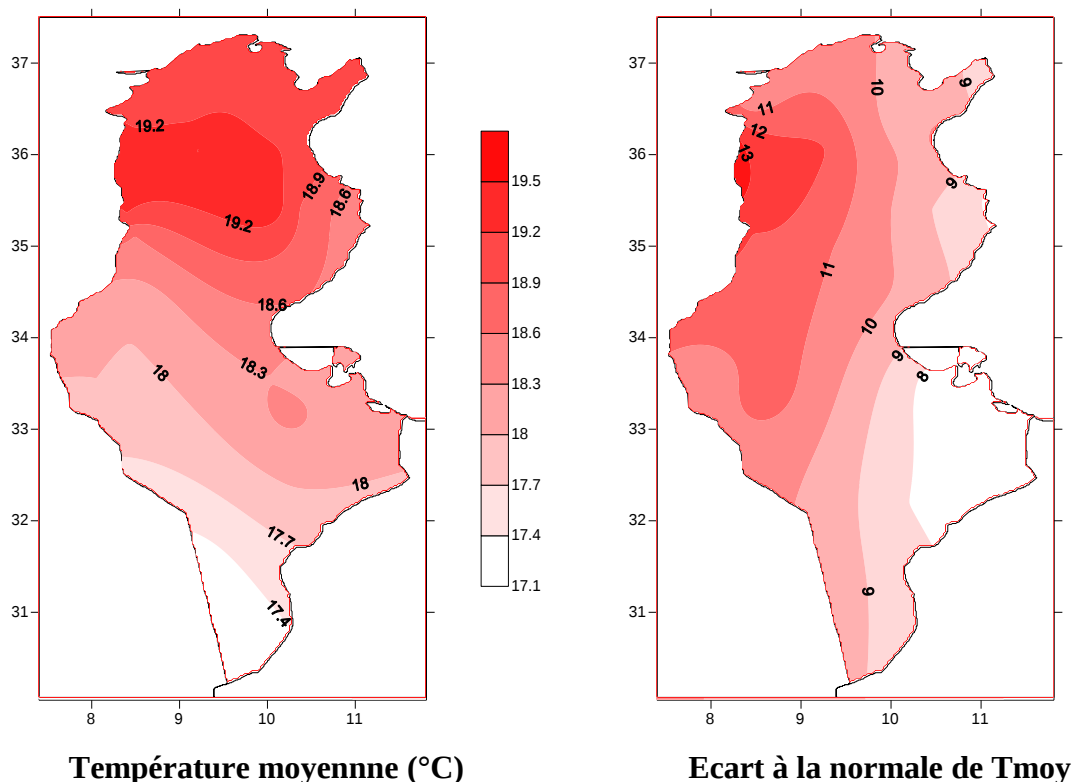
Les températures moyennes étaient au-dessus des moyennes de référence dans toutes les stations (24 stations), et elles ont varié entre 8,2 °C à Thala et 15,9 °C à Médenine. Quant à la température moyenne générale, elle a atteint 12,6°C et elle était supérieure à la normale de référence (1981-2010), avec une différence de (+1,8)°C et cette différence est considérée comme importante, ce qui classe le mois de janvier 2021 au troisième rang des mois de janvier les plus chauds depuis 1970 après janvier 2016 (1,84 °C) et janvier 2018 (2,10°C).



Comparaison des températures moyennes aux normales du Mois de Janvier



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

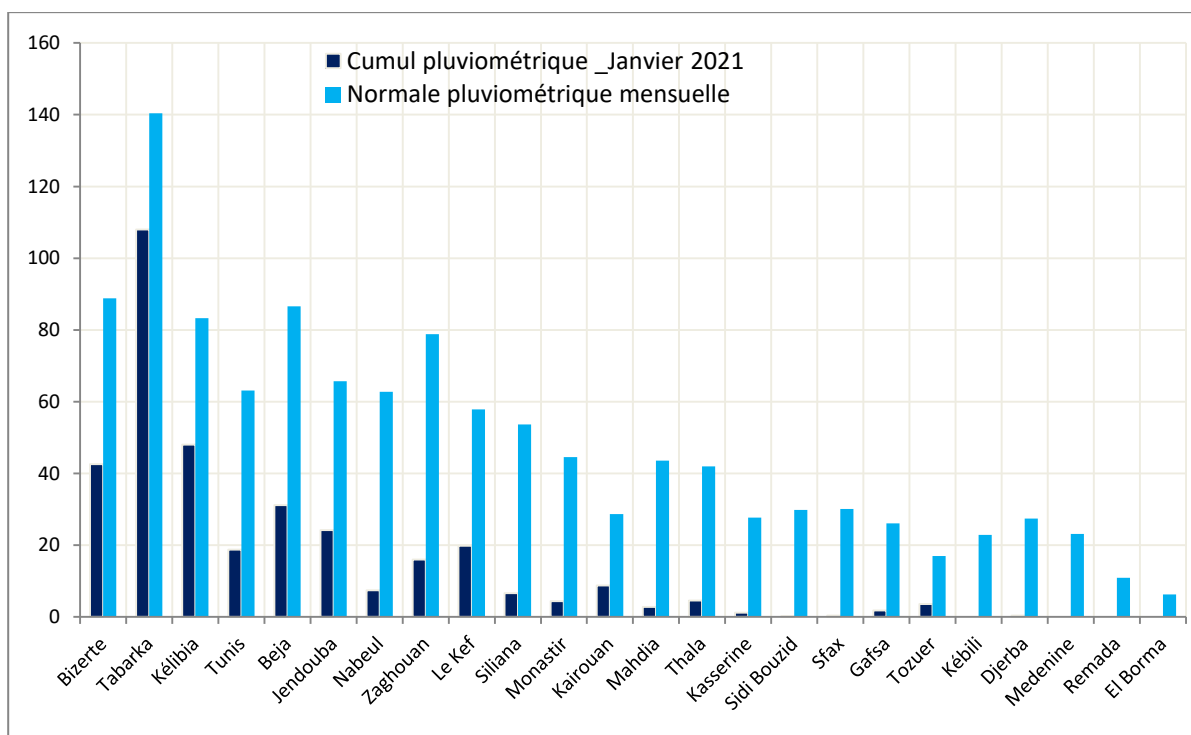


La pluviométrie :

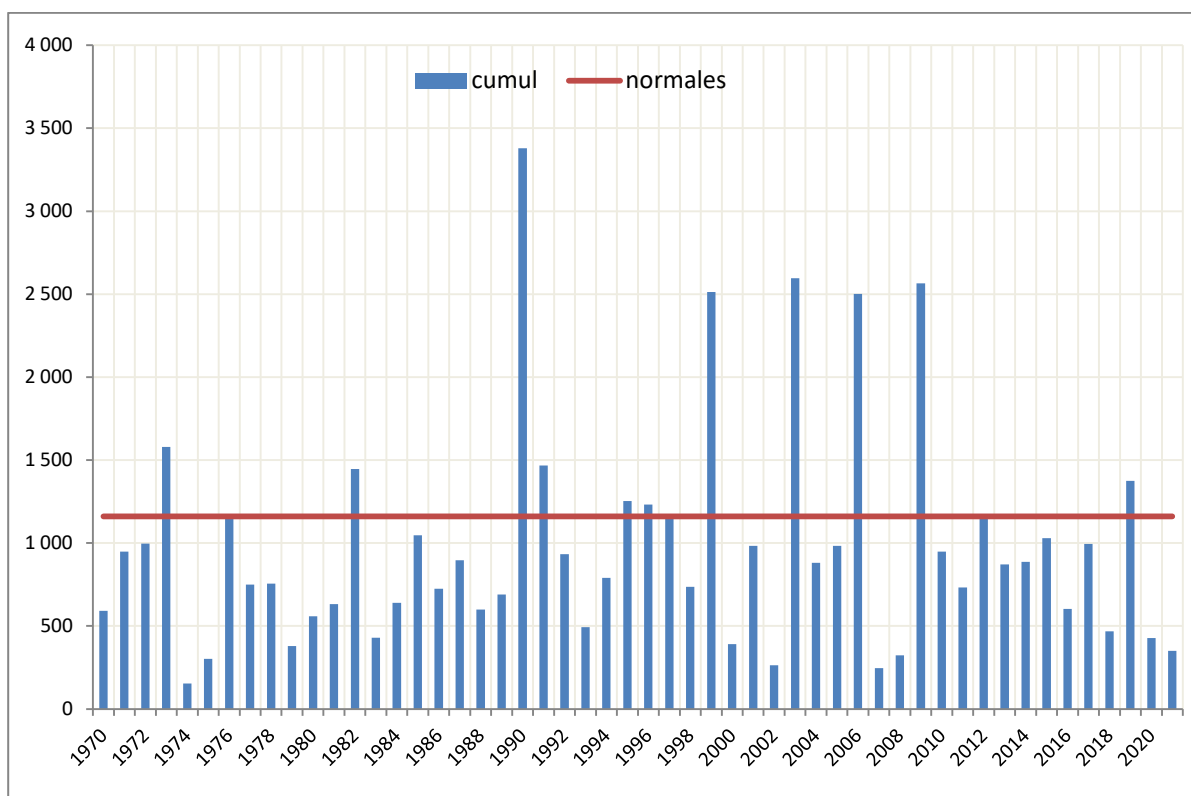
Concernant la pluviométrie, le mois de janvier 2021 était marqué par un déficit significatif.

Le cumul pluviométrique mensuel total (24 stations principales) a atteint 350,8 mm, ce qui représente 30,21% du cumul de référence pour les mêmes stations (1161,1 mm). Ce déficit pluviométrique a varié de 16% à Tabarka et 93% à Mahdia. Signalons qu'il n'a pas plu durant ce mois de janvier sur la plupart des régions du centre et du sud.

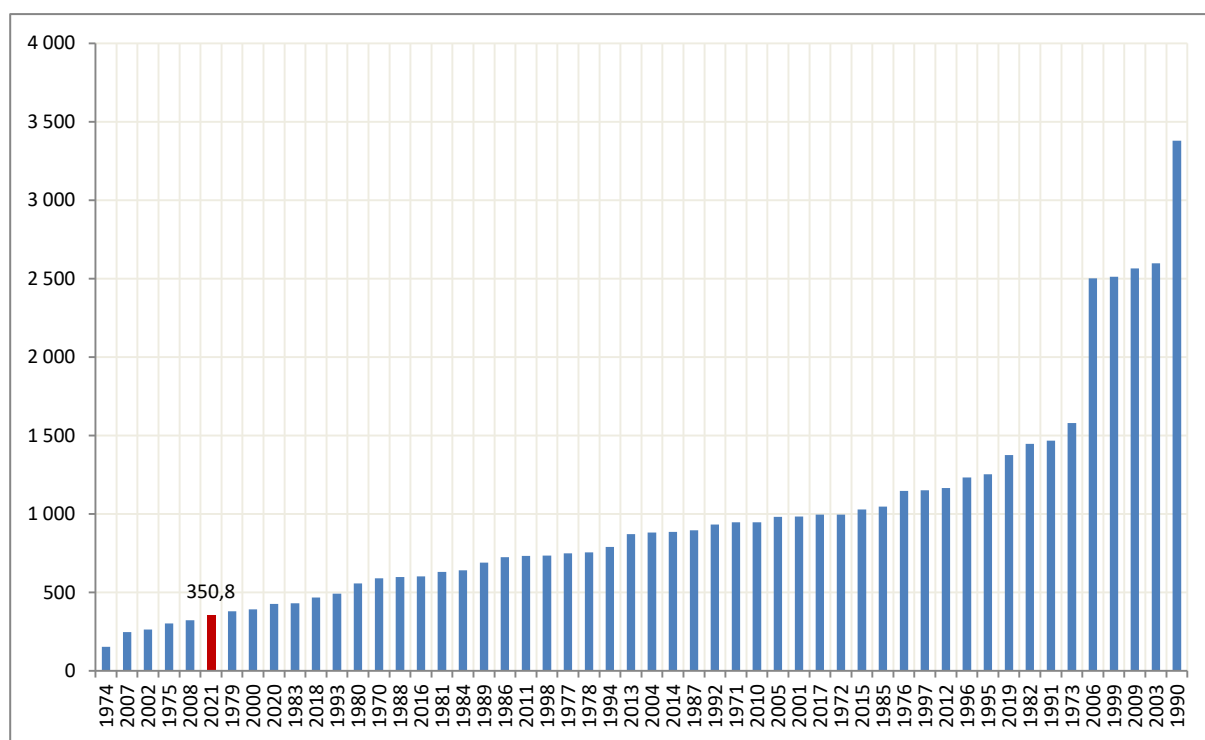
Le déficit pluviométrique dans toutes les régions (24 stations principales) a atteint 70%, ce qui classe janvier 2021 au sixième rang des mois de janvier le plus sec depuis 1970 après janvier 2008 (323,6 mm), janvier 1975 (301,70 mm), janvier 2002 (263,5 mm), janvier 2007 (246,7 mm) et janvier 1974 (154,2 mm).



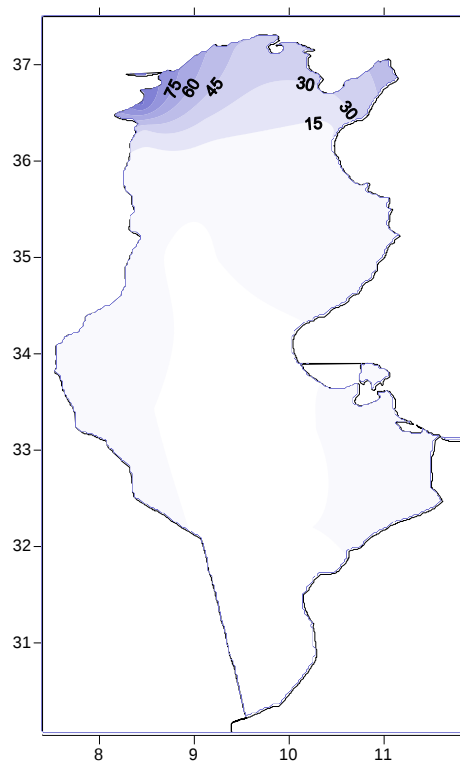
Comparaison des cumuls mensuels des précipitations par rapport aux moyennes de référence des cumuls



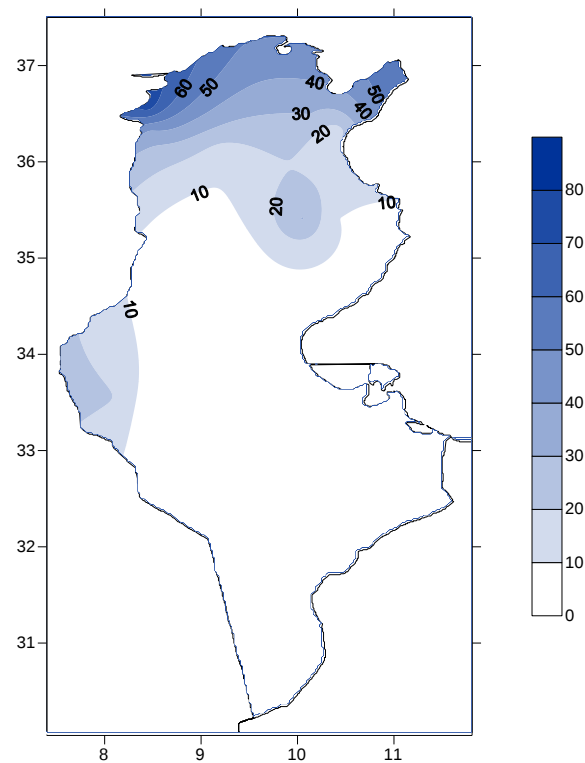
Cumul pluviométrique mensuel sur les 50 dernières années sur la Tunisie: Mois de Janvier



Classement des cumuls pluviométriques mois de janvier depuis 1970



Cumul pluviométrique mensuel (mm)



Rapport à la normale (%)

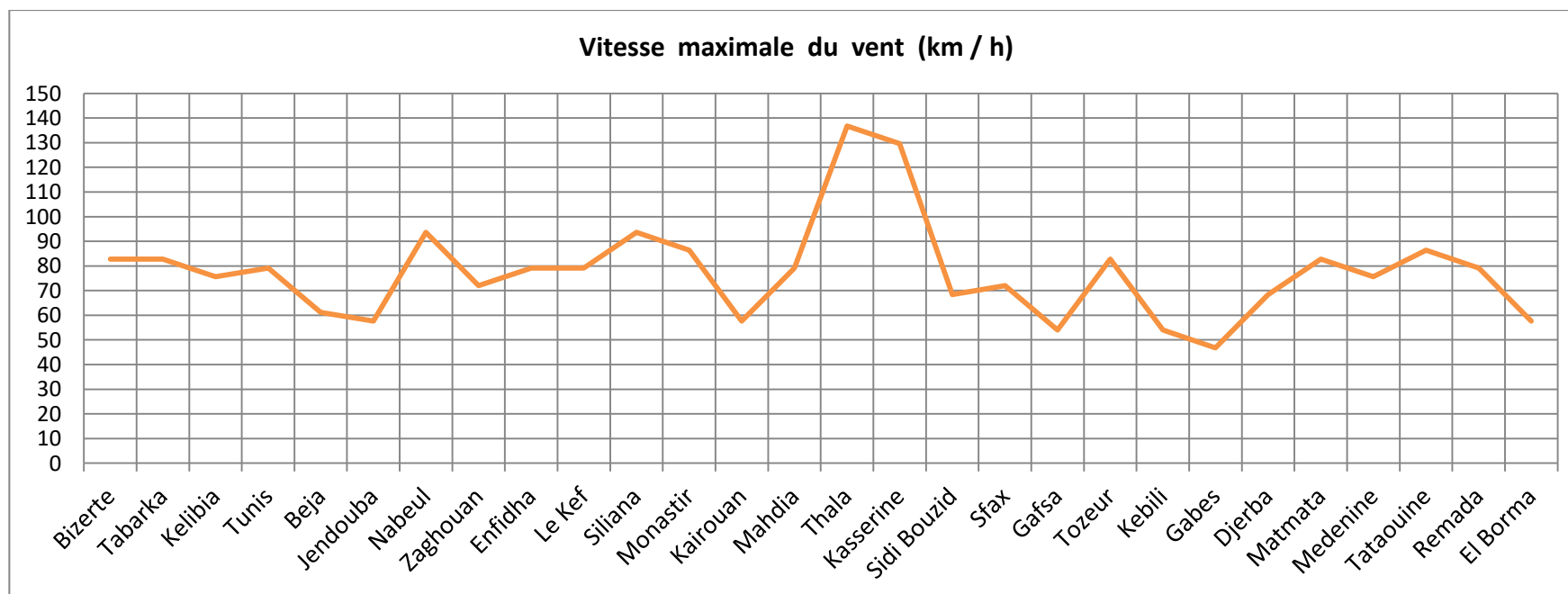


Les Vents :

Quant aux vents, ils étaient généralement faibles à modérés, excepté certains jours où les vents étaient forts pendant :

- la période du 8 au 10 janvier et la vitesse maximale a varié de 60 à 94 km / h, et elle a atteint un maximum de 137 km / h le 9 janvier 2021.
- la période du 12 au 14 janvier, la vitesse du vent a également augmenté dans les régions du nord, la vitesse maximale été comprise entre 60 et 80 km / h et elle a atteint 83 km / h à Tabarka, Bizerte et Nabeul le 13 janvier 2021.
- la période du 24 au 26 janvier les vents étaient également forts sur le nord-ouest et localement dans le centre et le sud, où la vitesse maximale a varié de 60 à 86 km / h et elle atteint un maximum de 130 km / h à Kasserine, le 26 janvier 2021.

Les vents violents ont engendré des phénomènes de sable au sud du pays.



Nombre de jours pendant lesquels la vitesse du vent a dépassé 60 km / h en janvier 2021

