

Bulletin Climatologique Mensuel Décembre 2022 en tunisie

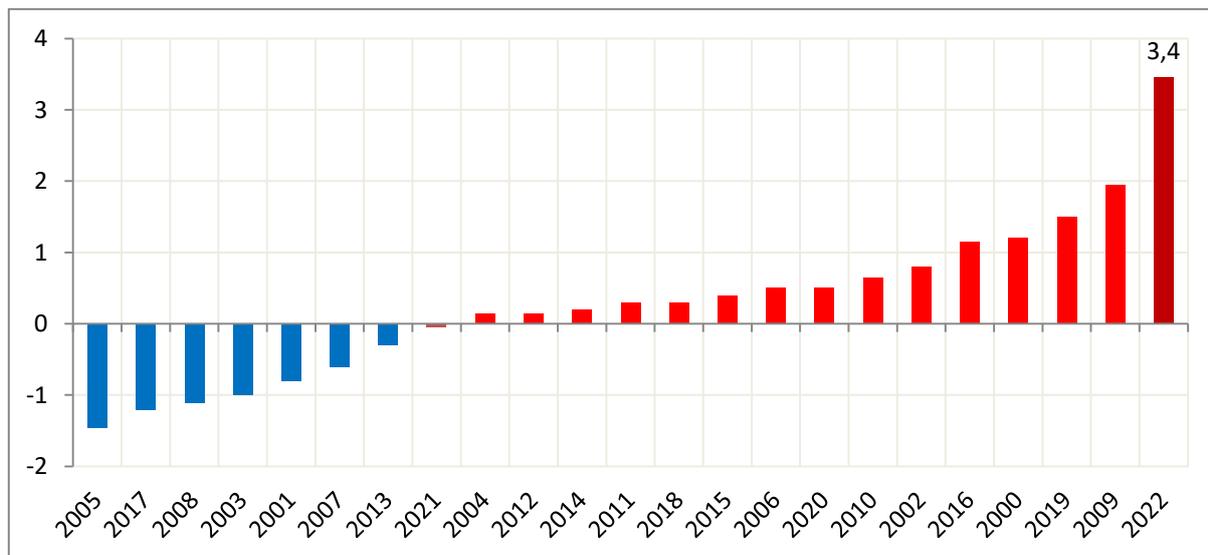
(Décembre le plus chaud et le plus sec depuis 1950)

Le mois de décembre 2022 a été marqué par une hausse remarquable et exceptionnelle de la température sur la plupart de nos régions pour un début d'hiver. La moyenne générale (25 stations principales) de la température moyenne a dépassé la normale du mois de plus de 3.4°C, faisant de décembre de cette année le mois de décembre le plus chaud depuis 1950.

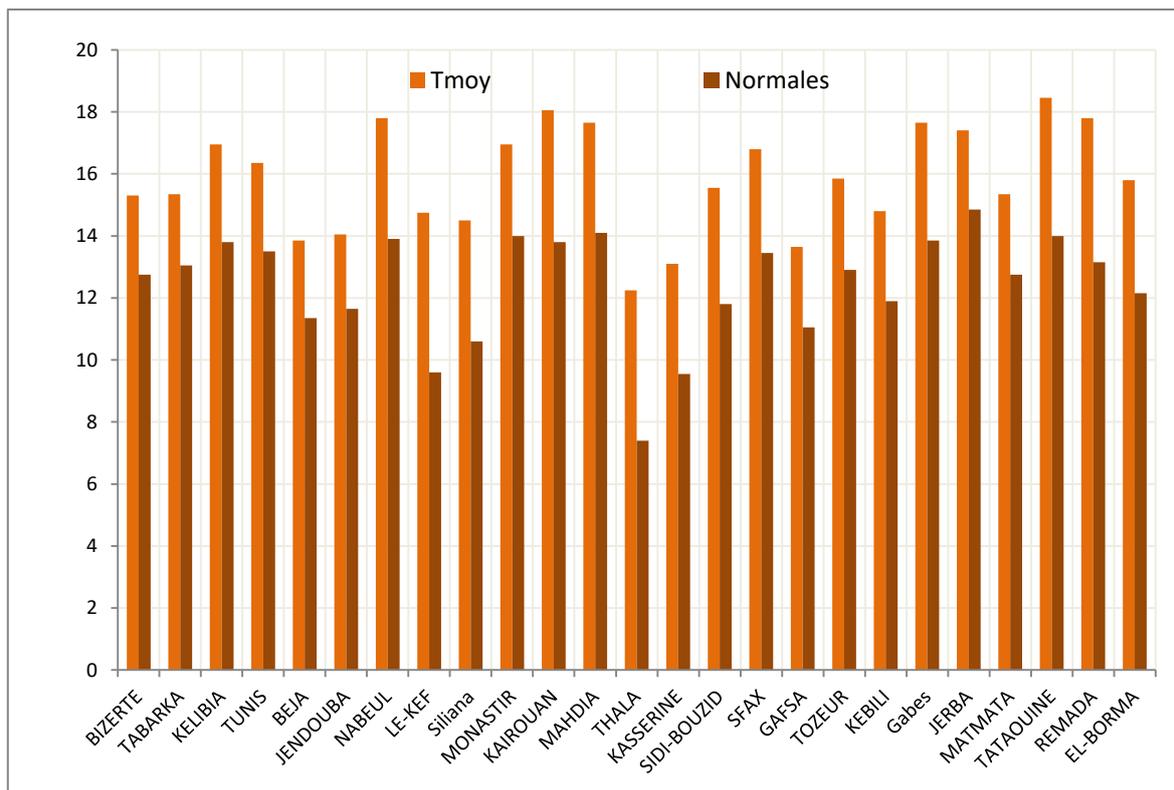
En ce qui concerne la pluviométrie et après une saison automnale sèche qu'elle a connue la plupart des régions, le déficit pluviométrique s'est poursuivi au cours du mois de décembre. Le bilan pluviométrique total (25 stations principales) du mois a atteint 135,7 mm, tandis que la normale (1991-2020) pour les mêmes stations était de 1050,5 mm et ainsi le déficit global a atteint 87 %, ce qui classe décembre 2022 comme le mois de décembre le plus sec depuis 1950.

- Température moyenne :

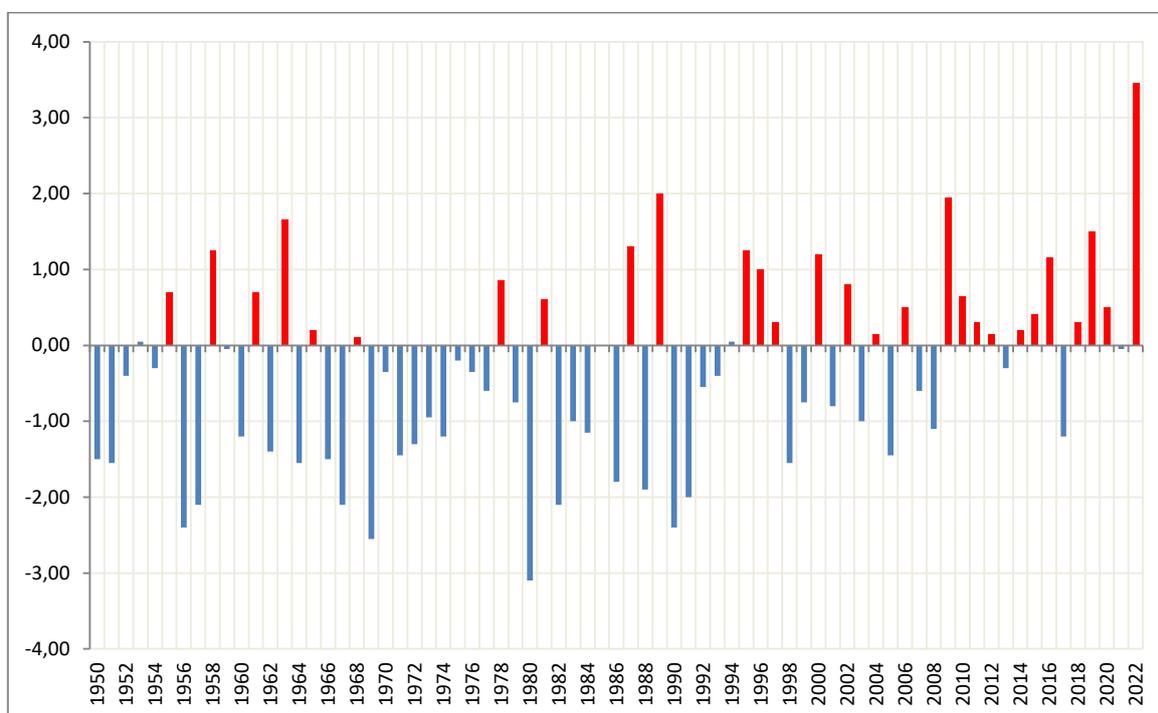
Les températures moyennes ont varié entre 12,3 °C à Thala et 18,5 °C à Tataouine et elles étaient supérieures aux taux de référence (1991-2020) sur toutes les régions, les écarts allant de +2,3 °C à Tabarka à +5,2 °C au Kef. Quant à la température moyenne globale (25 stations principales), elle a atteint 15,8 °C, dépassant la moyenne de référence (12,4°C), avec un écart significatif de +3,4°C. Avec cet écart, Décembre 2022 est classé le 1^{er} des mois de décembre les plus chauds.



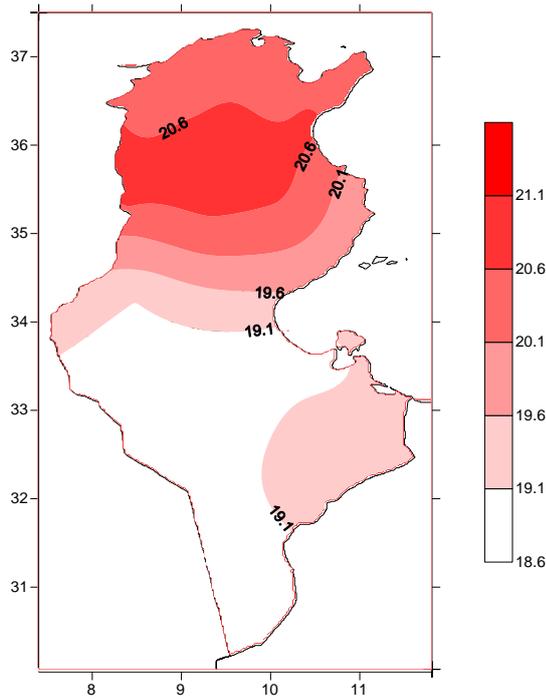
Classement des écarts des températures moyennes des mois de Décembre : 2000-2022



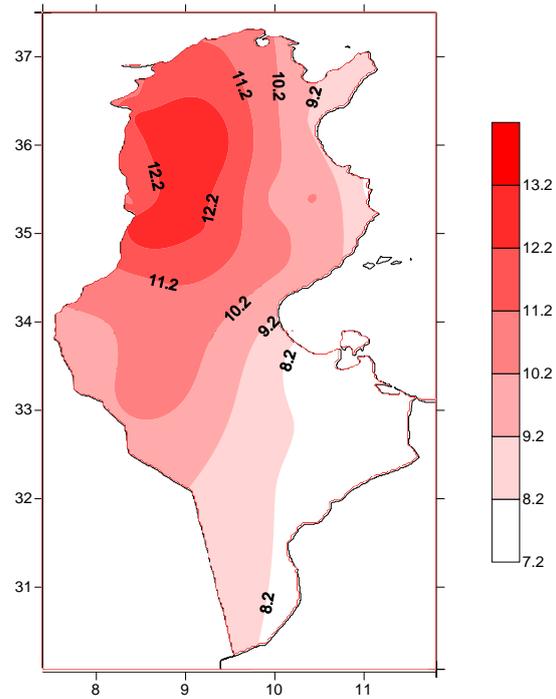
Comparaison des températures moyennes aux normales du Mois de Décembre



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



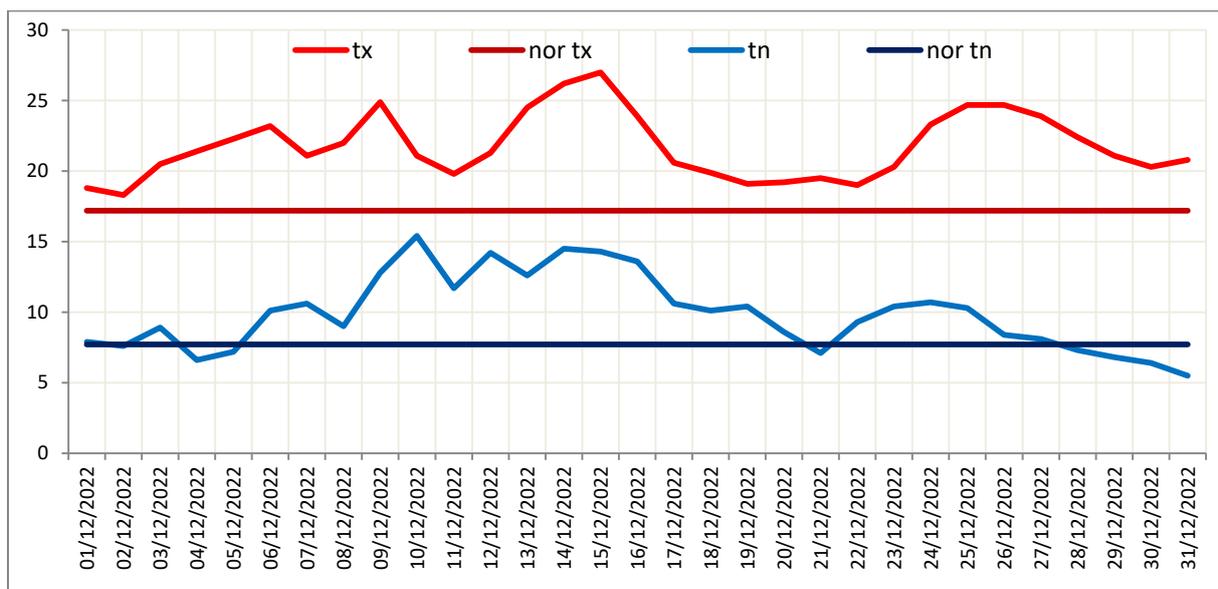
Température moyenne (°C) _ Décembre 2022



Ecart à la normale de Tmoy (°C)

- Evolution des températures quotidiennes :

Durant le mois de décembre 2022, les températures ont été exceptionnellement élevées sur toutes les régions, puisqu'elles ont largement dépassé les taux de référence jusqu'au seizième jour du mois. A partir du dix-huitième jour du mois, la température a diminué relativement tout en restant supérieure à la normale, puis la température a de nouveau augmenté jusqu'au 28 du mois.



Evolution des températures quotidiennes en Tunisie par rapport à la normale du mois de Décembre

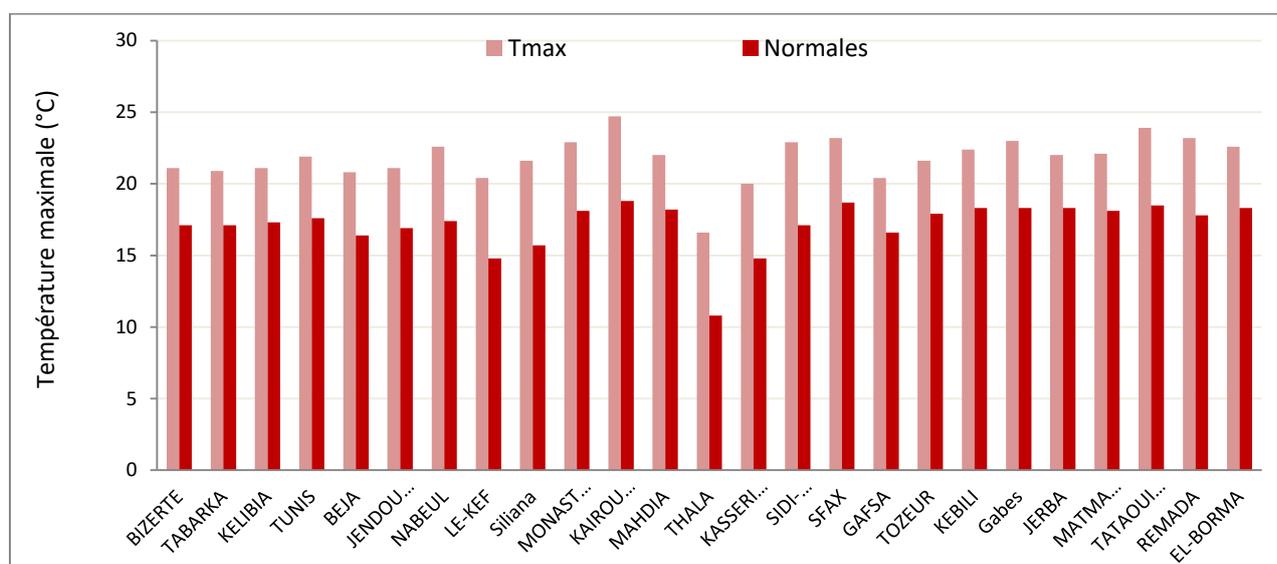
- Température maximale :

Les températures maximales ont été élevées sur toutes les régions, en particulier pendant la période du 13 au 16 du mois. Des nouveaux records ont été enregistrés aux certaines stations, comme indiqué dans le tableau suivant :

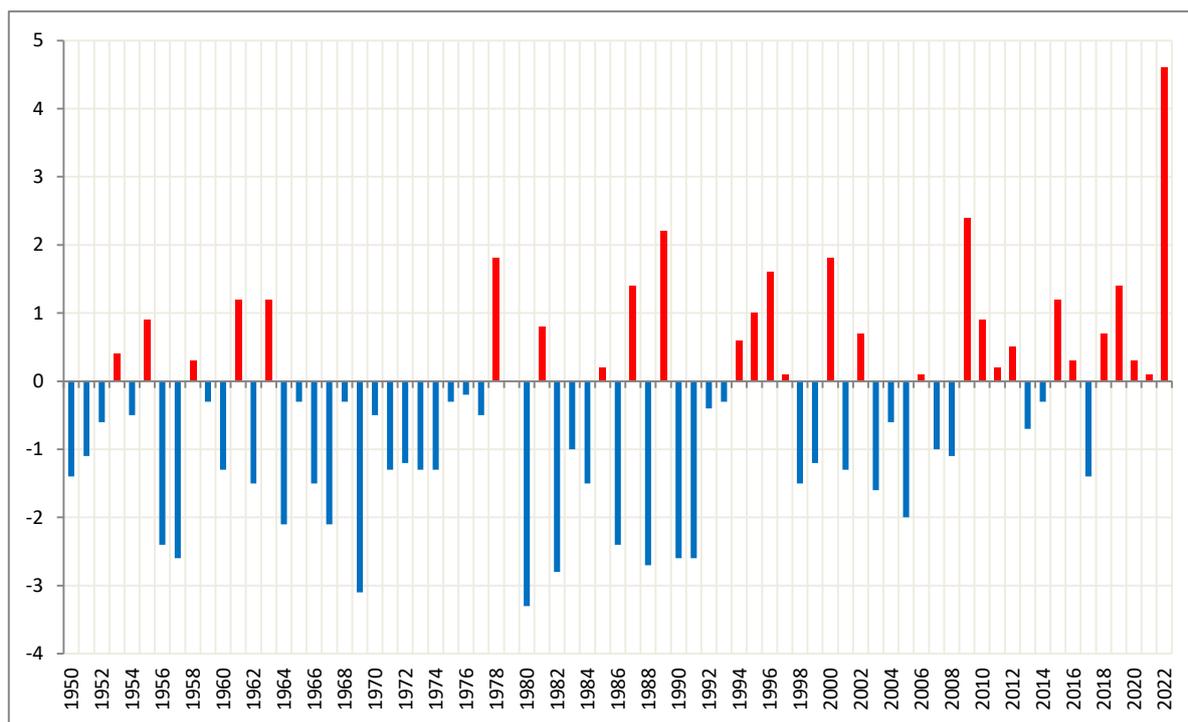
Station	Nouveau Record °C	Date	Ancien Record °C	Date
Monastir	30,1	15/12/2022	29,7	30/12/2009
Sfax	28,7	14/12/2022	28,6	01/12/2010
Kebili	29,4	15/12/2022	28,9	01/12/2010
Matmata	29,5	15/12/2022	29,0	04/12/2000
Jerba	30	15/12/2022	28,6	02/12/2004

Quant aux températures maximales moyennes, elles ont varié entre 16,7 °C à Thala et 24,7°C à Kairouan et elles étaient supérieures aux taux de référence sur toutes les régions, où les écarts étaient compris entre +3,7 °C à Tozeur et Jerba et +4,7°C au Kef.

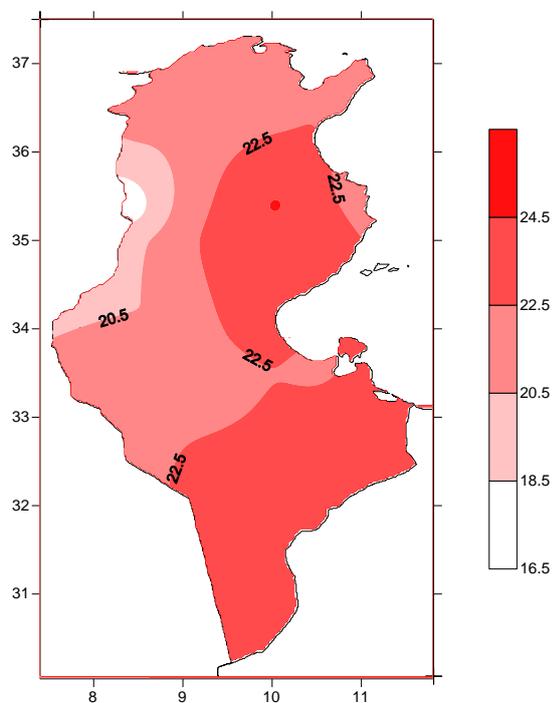
La température maximale absolue a atteint 30,1 °C à Monastir le 15 décembre 2022. La moyenne générale (25 stations principales) de la température maximale a atteint 21,8°C, dépassant la moyenne de référence pour les mêmes stations (17,2 °C) avec un écart significatif de +4,6 °C, ce qui classe décembre 2022 au premier rang des mois de décembre les plus chauds en Tunisie depuis 1950.



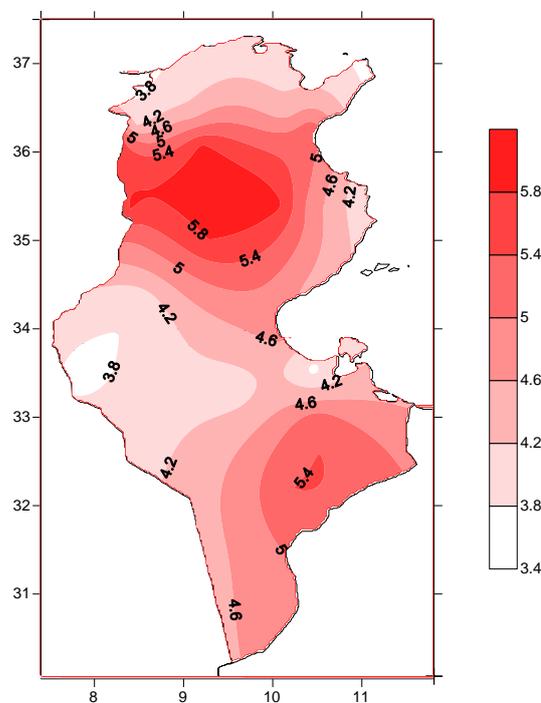
Comparaison des températures maximales aux normales du Mois de Décembre



Ecart à la normale 1991-2020 des températures maximales depuis 1950 : Mois de Décembre



Température maximale (°C) _ Décembre 2022

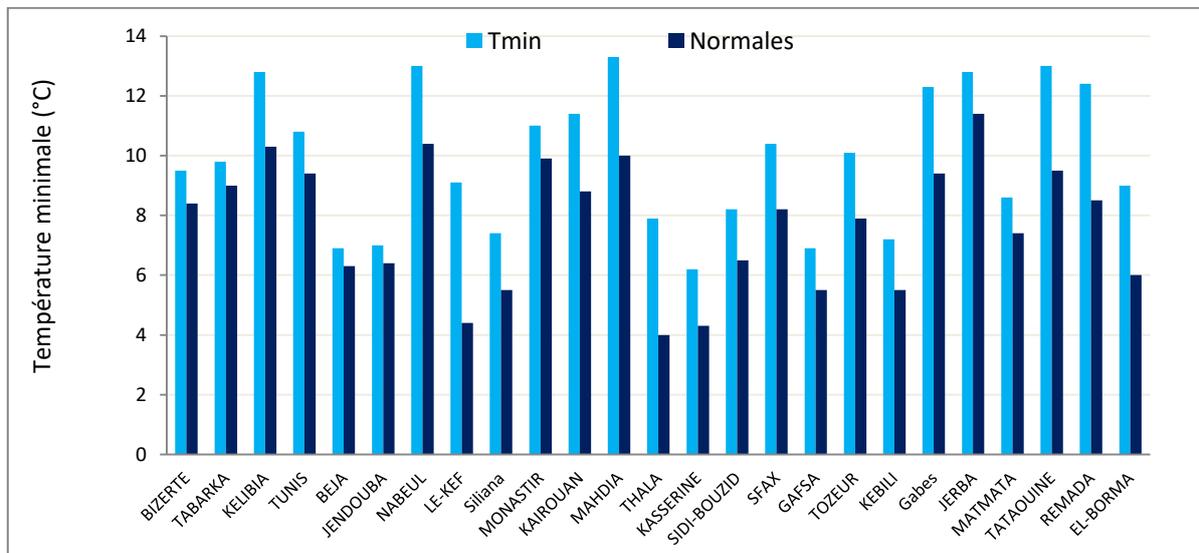


Ecart à la normale de Tmax (°C)

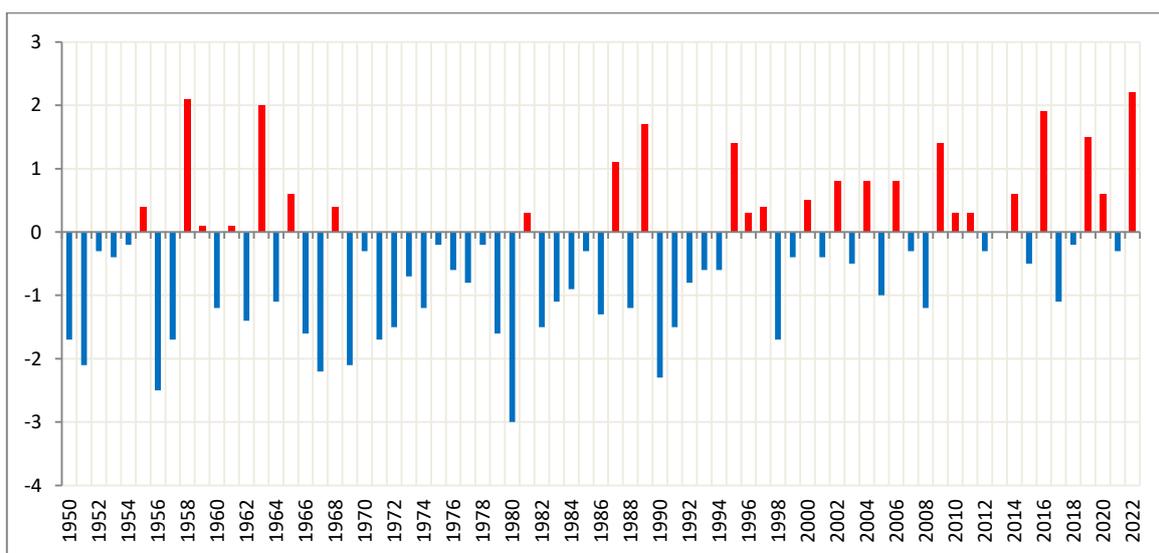
- Température minimale :

Les moyennes des températures minimales étaient également élevées et elles ont varié entre 6,2 °C à Kasserine et 13,3 °C à Mahdia, et elles étaient supérieures aux taux de référence sur la plupart des régions, où les écarts ont varié de +0,6 °C à Tozeur et Jerba à +3,9 °C à Thala. La température minimale absolue a atteint 0,1 °C à Beja et Kasserine le 30 décembre 2022 et 0,1 °C aussi à Jendouba le 31 décembre 2022.

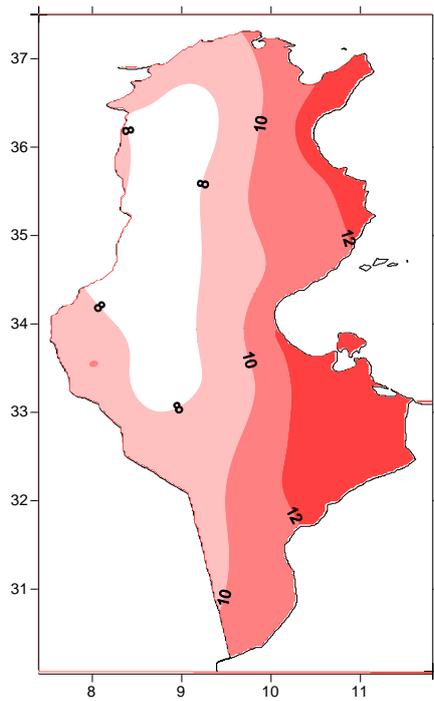
Quant à la moyenne générale de la température minimale moyenne, elle a atteint 9,8 °C et elle était supérieure à la moyenne de référence (7,7 °C) avec un écart de +2,1 °C.



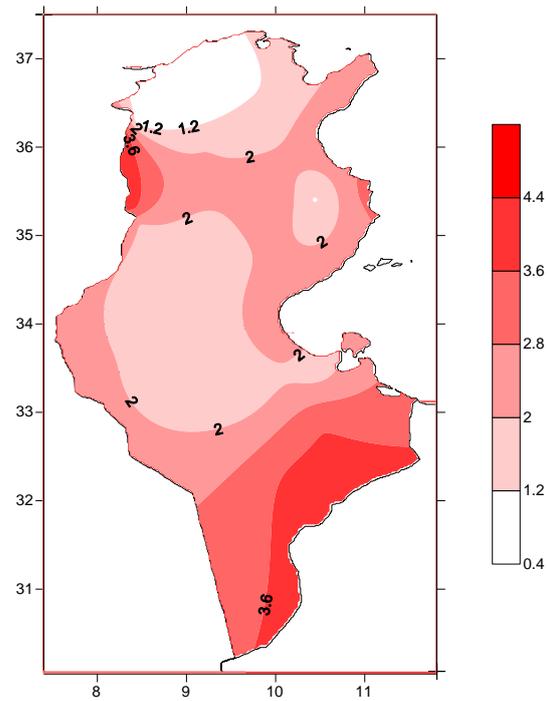
Comparaison des températures minimales aux normales du Mois de Décembre



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



Température minimale (°C) _ Décembre 2022



Ecart à la normale de Tmin (°C)

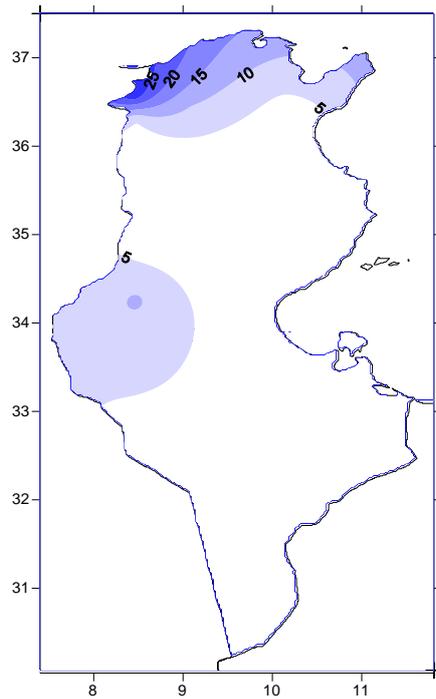
- La pluviométrie :

Concernant les précipitations, le mois de décembre 2022 est classé au premier rang des mois de décembre les plus secs depuis 1950, car il a connu une diminution notable des quantités de pluie sur la plupart des régions et le pourcentage de la diminution sur les régions du nord variait de 56 % à Teboursouk (gouvernorat de Beja) à 96 % à Nabeul et Siliana.

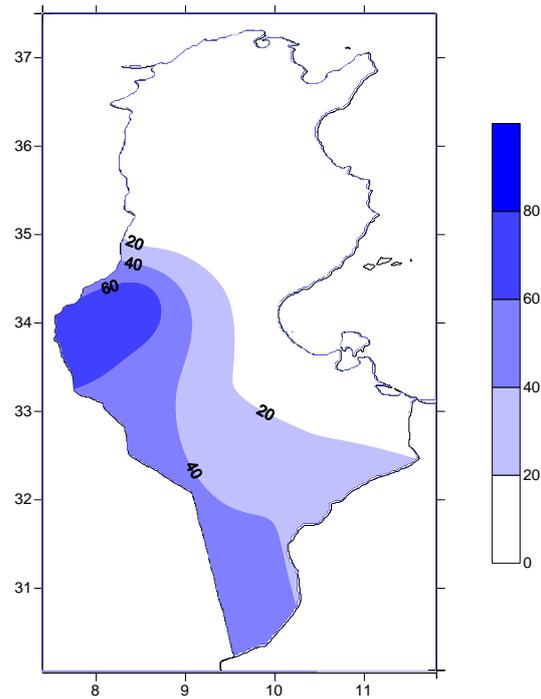
La plupart des régions du centre du pays ont également connu un déficit pluviométrique important la diminution a varié de 91 % à Thala à 100 % à Enfidha, Oueslatia, Meknassy (gouvernorat de Sidi Bouzid) et Kasserine.

Aussi les régions du sud ont connu une pénurie notable, le pourcentage du déficit a varié entre 37% à Gafsa et 97% à Jerba.

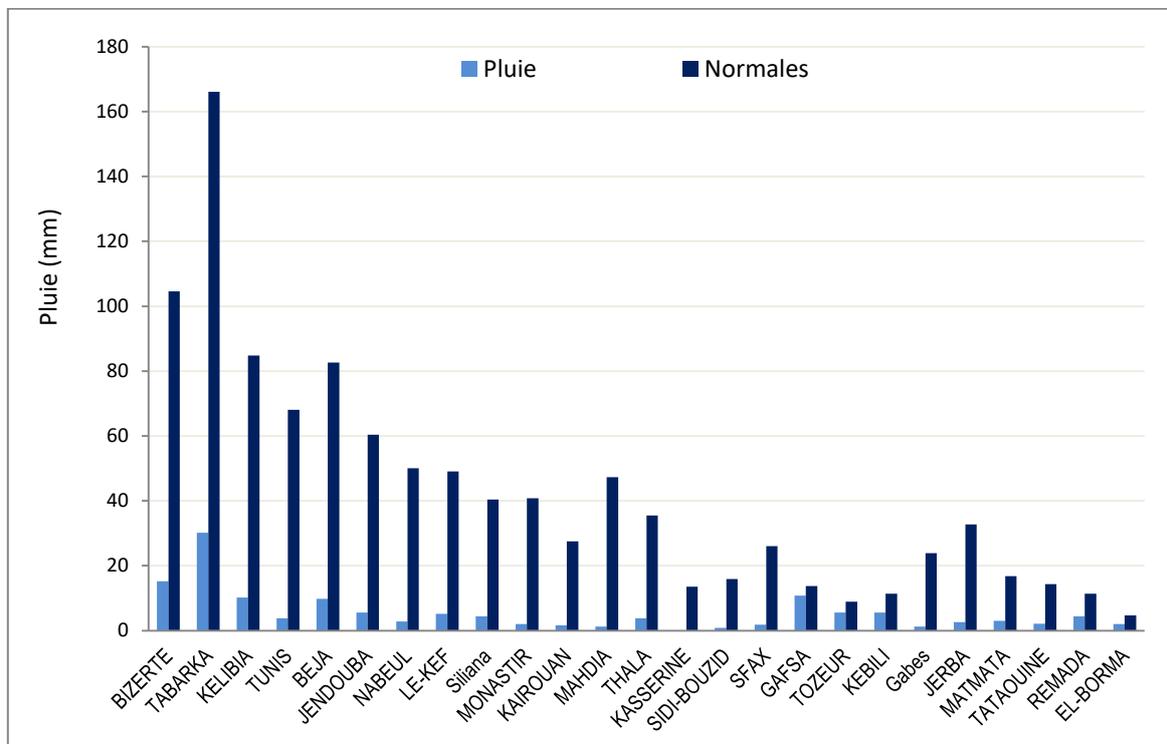
Le bilan total (25 stations principales) du mois de décembre a atteint 135.7 mm, alors que la normale pour les mêmes stations était de 1050.5 mm. Le déficit général était de 87 %. Ce qui classe décembre de cette année le mois de décembre le plus sec jamais enregistré depuis 1950.



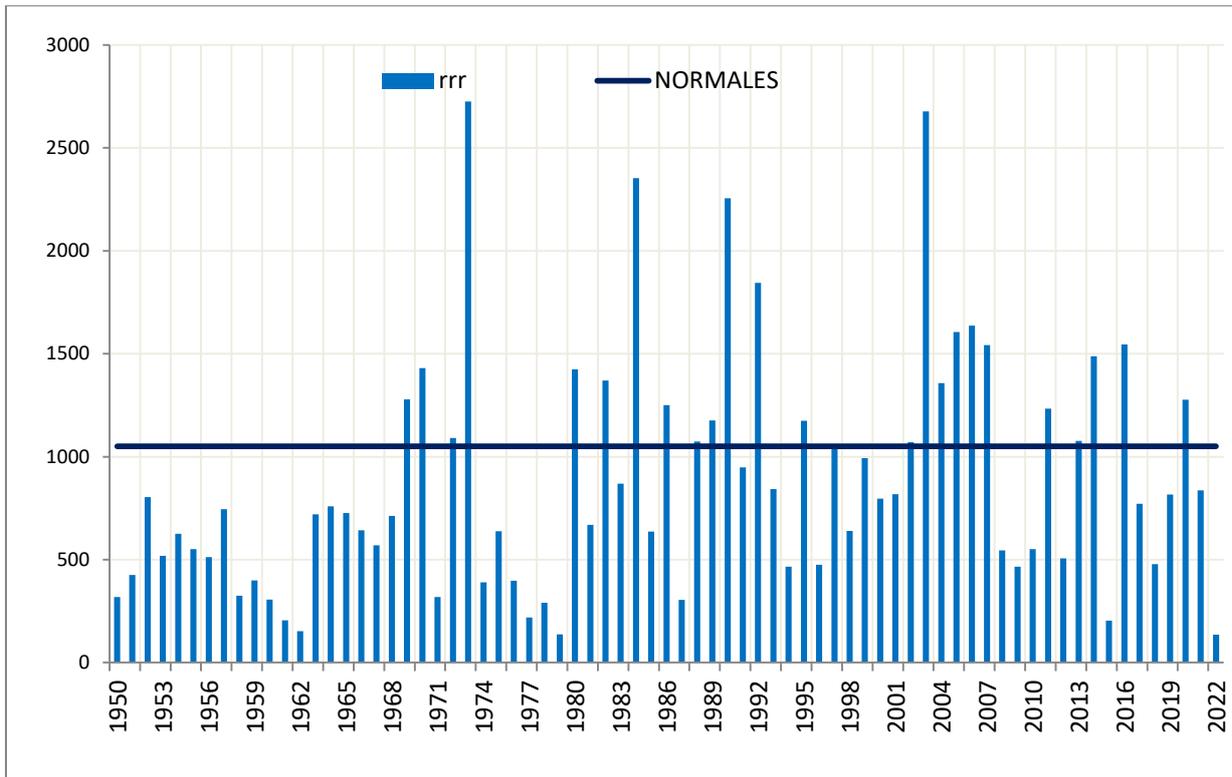
Cumul mensuel (mm)_ Décembre 2022



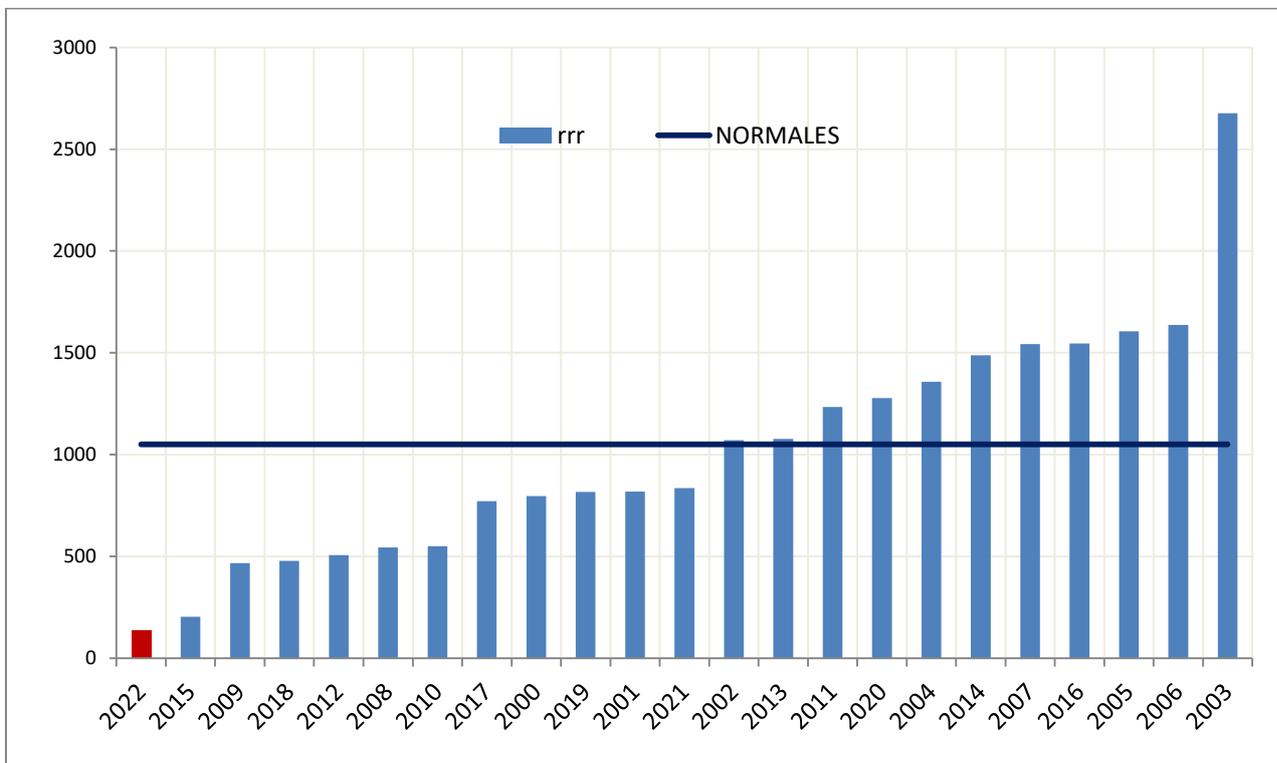
Rapport à la normale (%)



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



Cumul mensuel des précipitations depuis 1950 sur la Tunisie: Mois de Décembre



Classement des cumuls des précipitations du mois de décembre : 2000-2022

- Les vents:

En ce qui concerne les vents, ils ont été généralement faibles à modérés et leur vitesse a augmenté pendant les journées du 09 et 10 décembre 2022 sur la plupart des régions et les maximales ont varié entre 60 km/h à Kebili et 97 km/h à Tabarka, atteignant 104 km/h à Thala et 126 km/h Zaghouan.

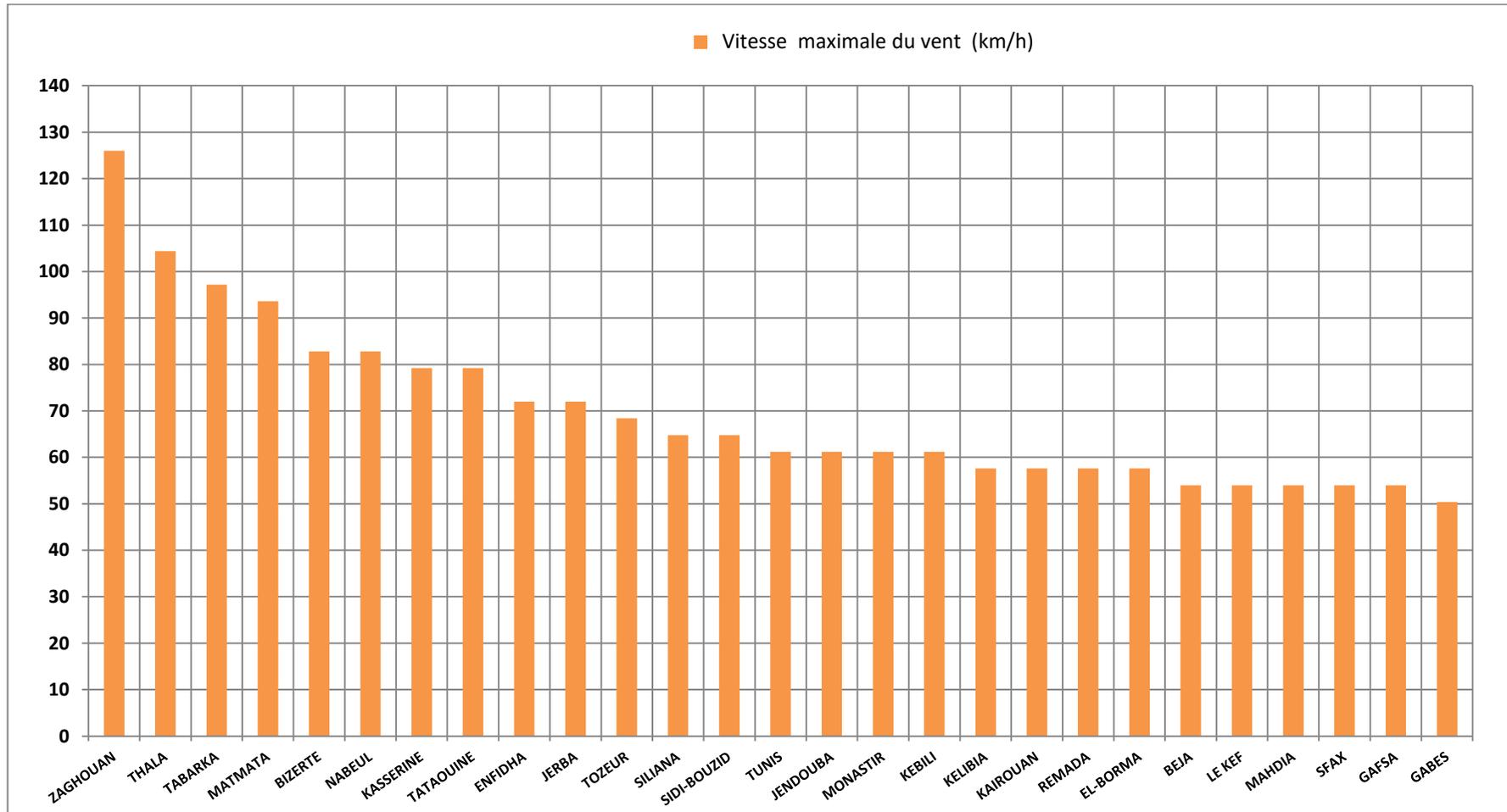
La vitesse du vent a également augmenté le 14 du mois sur les régions du nord et sa vitesse maximale a varié entre 60 km/h à Kelibia et 83 km/h à Bizerte.

Les vents étaient également forts le 23 décembre sur les régions du Nord-Est avec des vitesses maximales comprises entre 58 km/h à Tunis et 65 km/h à Bizerte et Nabeul.

(Figure n° 01 et Figure n° 02) :



Figure n° 01



Classement de la vitesse maximale du vent



Figure n° 02

