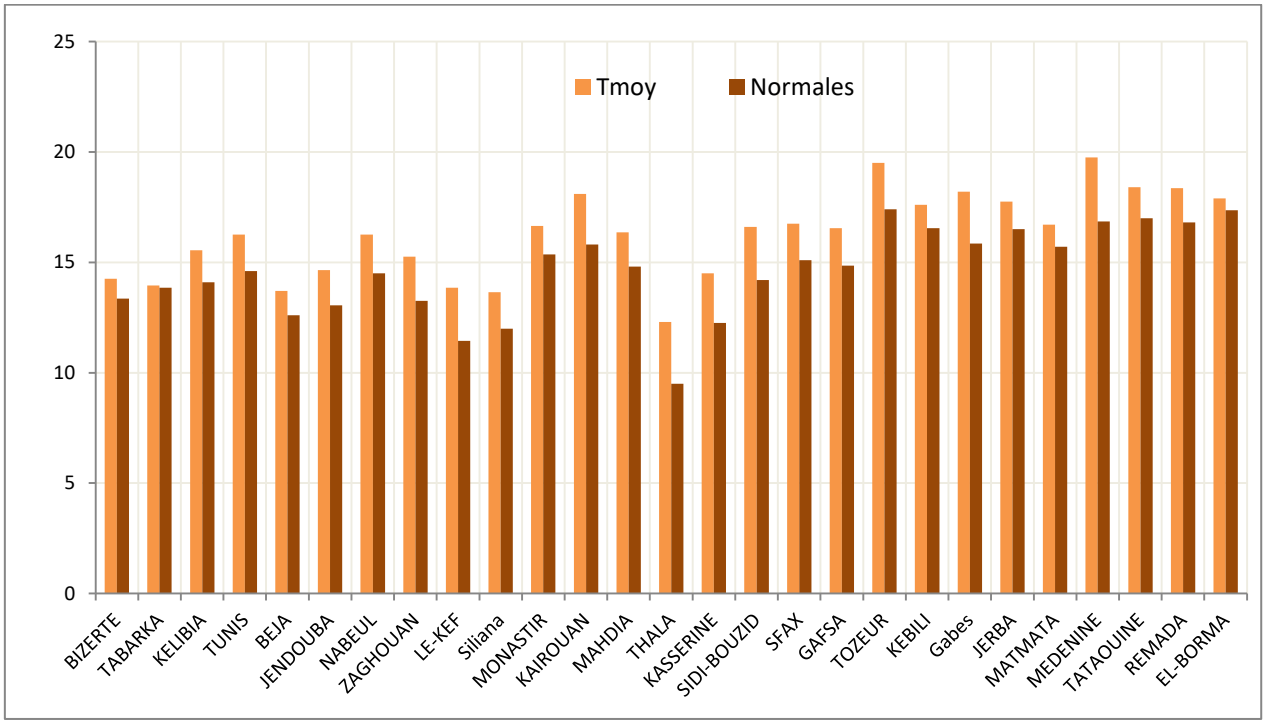
Bulletin Climatologique Mensuel_Mars 2023 en Tunisie

Le mois de Mars 2023 a été marqué par la stabilité des conditions météorologique. La température moyenne générale (27 stations principales) était de 16.3°C et elle était supérieure à la moyenne de référence, avec un écart de +1.7 °C. Cet écart classe le mois **au 2ème rang des mois de mars les plus chaud depuis 1950.**

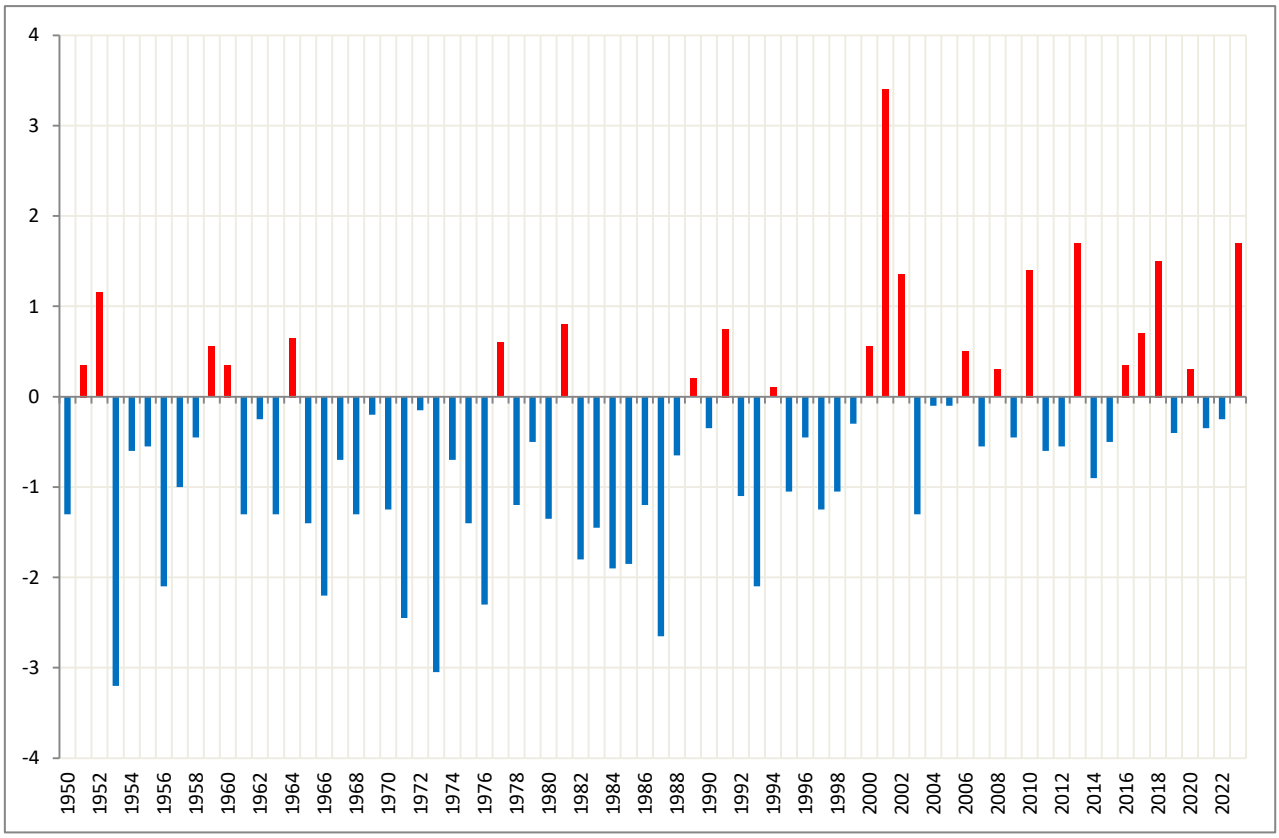
La Tunisie qui était déjà en stress hydrique, a souffert pendant ce mois d'un déficit pluviométrique important qui a aggravé la situation. Le déficit qui a dépassé 80% classe le mois **au 2ème rang des mois de Mars les plus secs depuis 1970.**

- Température moyenne :

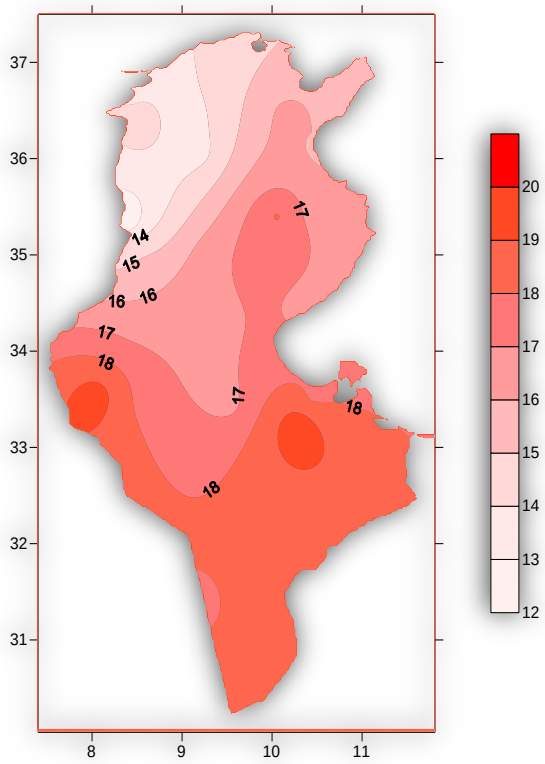
Les températures moyennes étaient comprises entre 12.3 °C à Thala et 19.8°C à Médenine et elles étaient supérieures aux taux de référence (1991-2020) sur toutes les régions, et les écarts variaient entre +0,1 °C à Tabarka et +2,9 °C à Mednine. Quant à la température moyenne nationale (27 stations principales), elle a atteint 16.3 °C, dépassant la moyenne de référence (14.6°C) avec un écart de + 1.7 °C. **Cet écart classe le mois au 2ème rang des mois de mars les plus chaud depuis 1950** (mars 2001 classé le 1er avec un écart de 3.4°C).



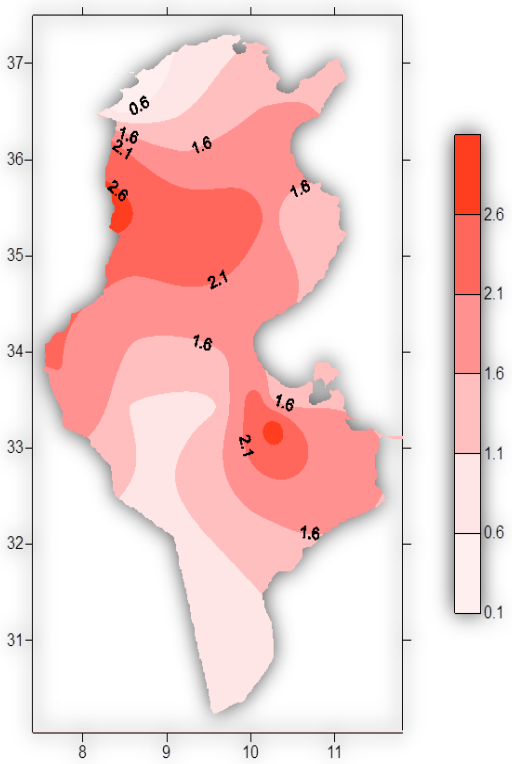
Comparaison des températures moyennes aux normales du mois de Mars



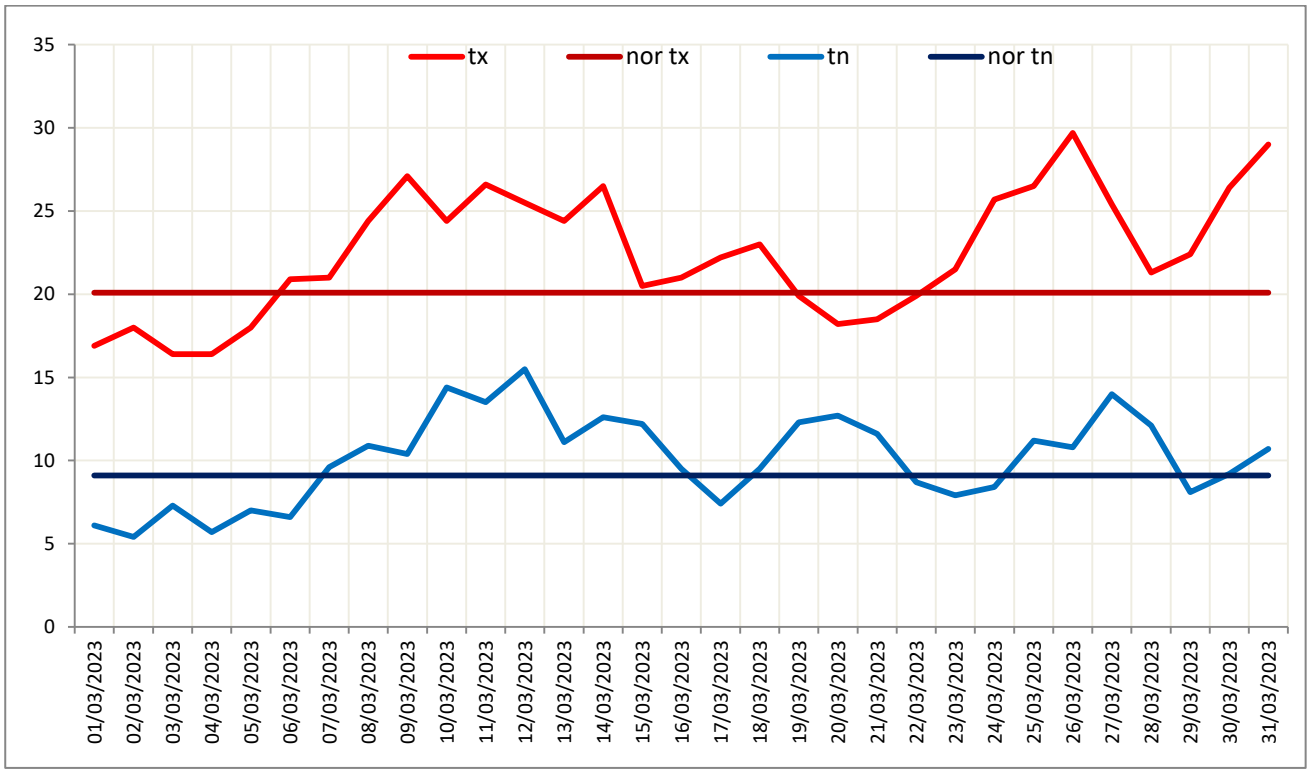
Ecart des températures moyennes à la normale (1991-2020)
depuis 1950 : mois de Mars



Température moyenne



Ecart à la normale de Tmoy

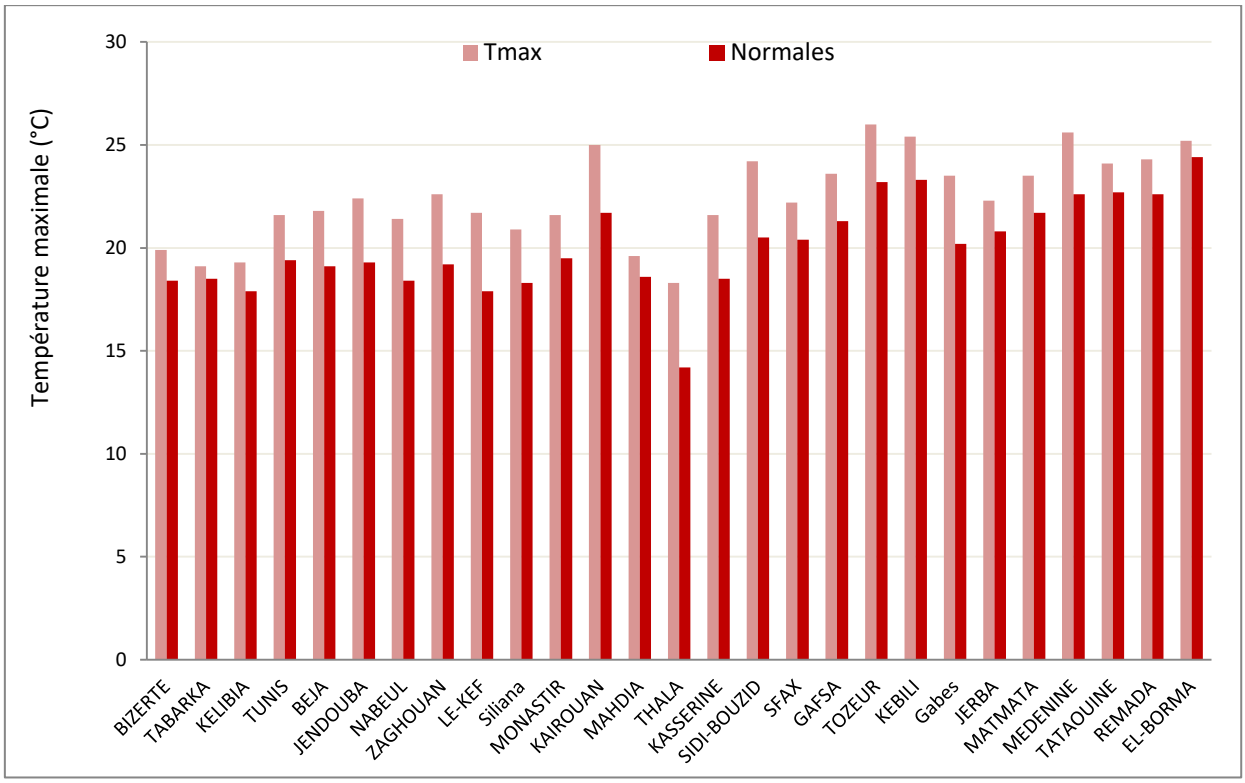


Evolutions des températures quotidiennes en Tunisie par rapport à la normale du Mois de Mars

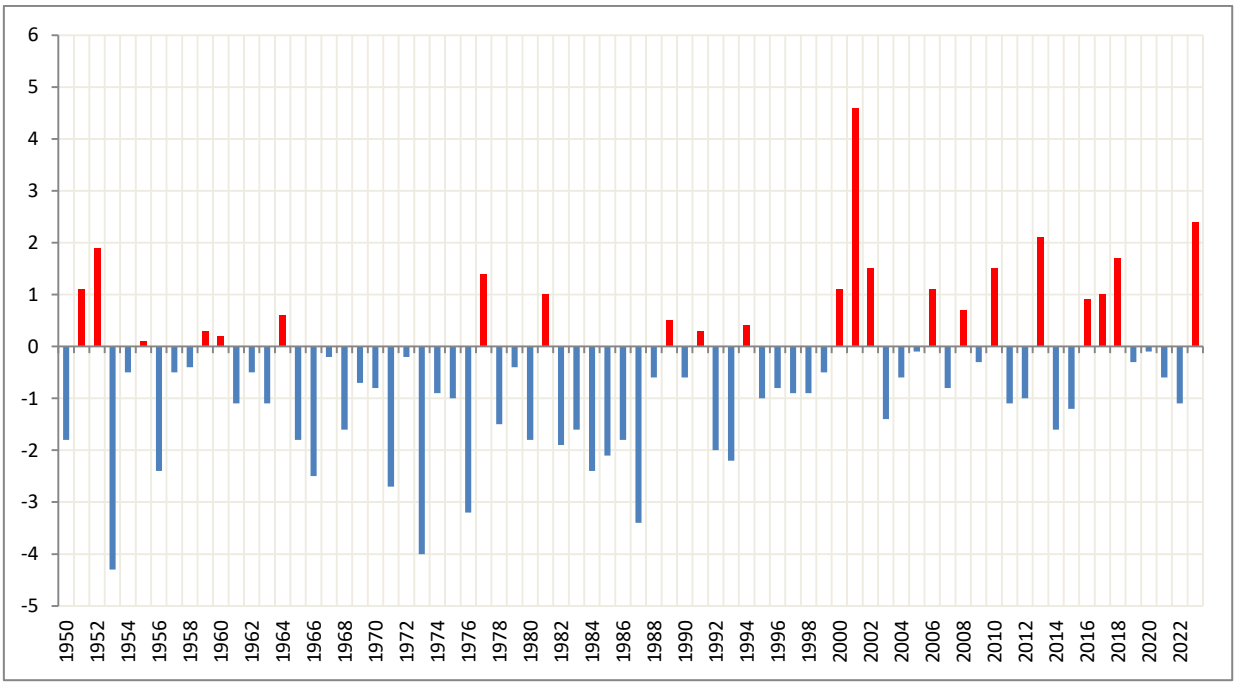
Le mois de Mars a commencé avec des températures inférieures aux normales pendant la première semaine du mois. A partir du 7 du mois les températures ont été élevées sur toutes les régions et ont dépassé les moyennes de référence avec des écarts atteignant 10 °C (le 26 du mois).

- Températures maximales :

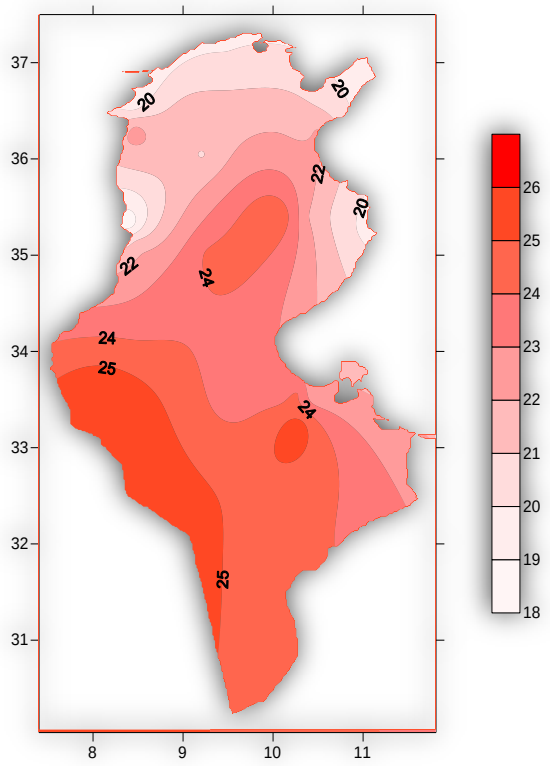
Les températures maximales étaient inférieures normales de référence (1991-2020) sur la plupart des régions pendant la première semaine du mois, puis elles ont accusé une hausse relative. Les températures maximales moyennes ont varié entre 18.3°C à Thala et 26 °C à Tozeur, et elles étaient supérieures aux moyennes de référence sur la plupart des régions avec des écarts compris entre +0.6 °C à Tabarka et +4.1°C à Thala. À noter que la température maximale absolue a atteint 34.1 °C à Kairouan le 26 Mars 2023. Quant à la température maximale moyenne nationale (27 stations principales), elle a atteint 22.5 °C, dépassant la moyenne de référence pour les mêmes stations (20.1 °C) avec une différence de **+2.4 °C**.



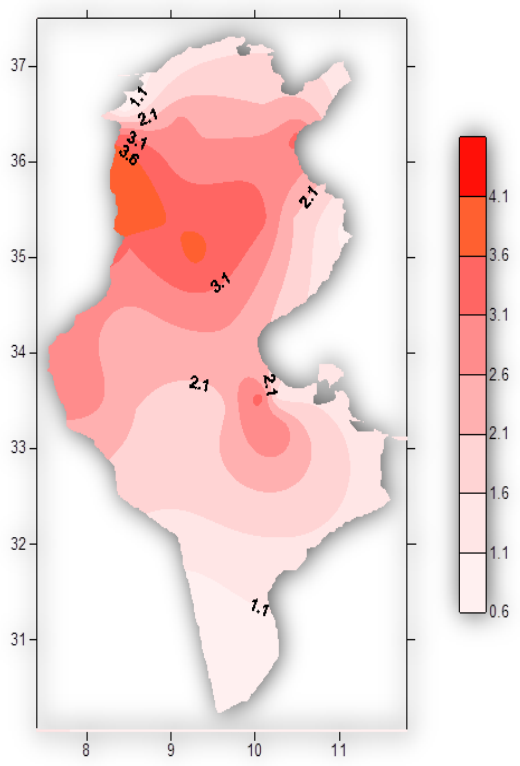
Comparaison des températures maximales aux normales du mois de Mars



Ecart des températures maximales à la normale (1991-2020)
depuis 1950 : mois de Mars



Température maximale

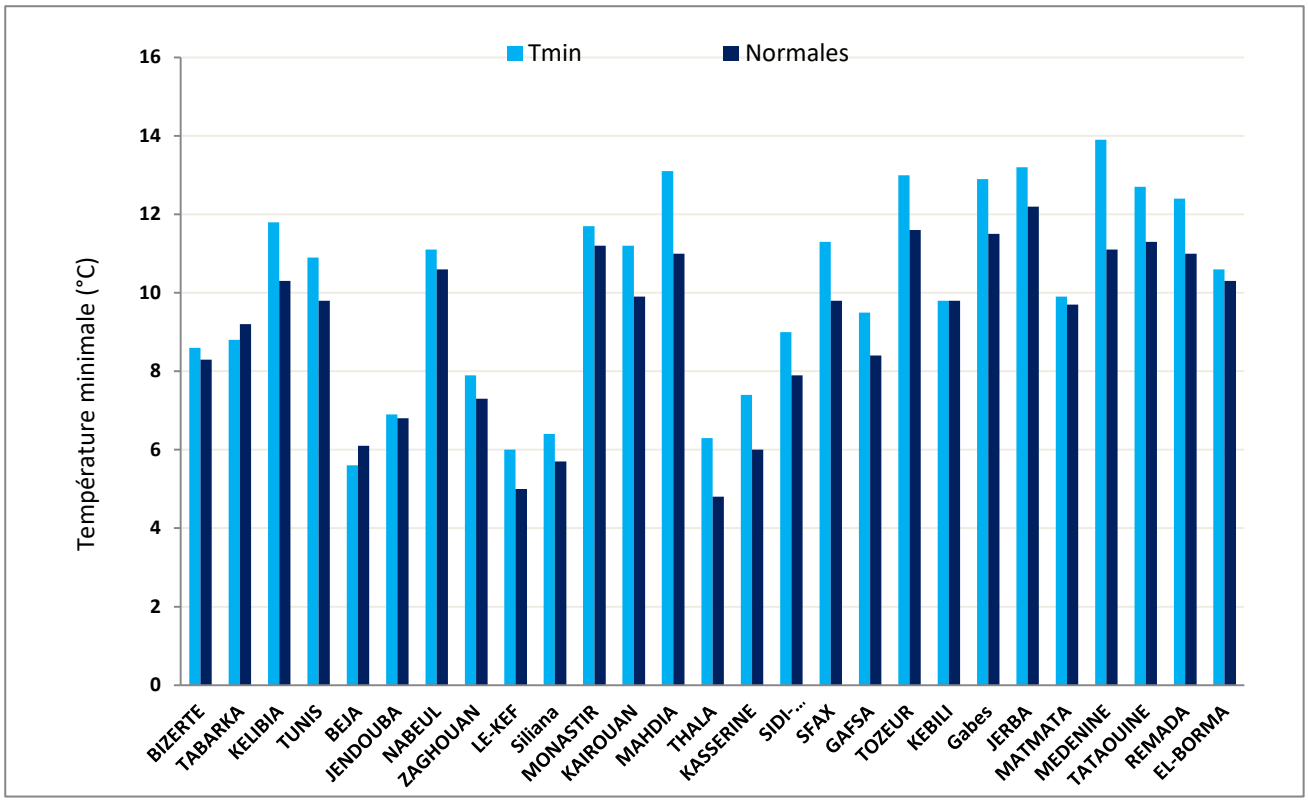


Ecart à la normale de Tmax en (°C)

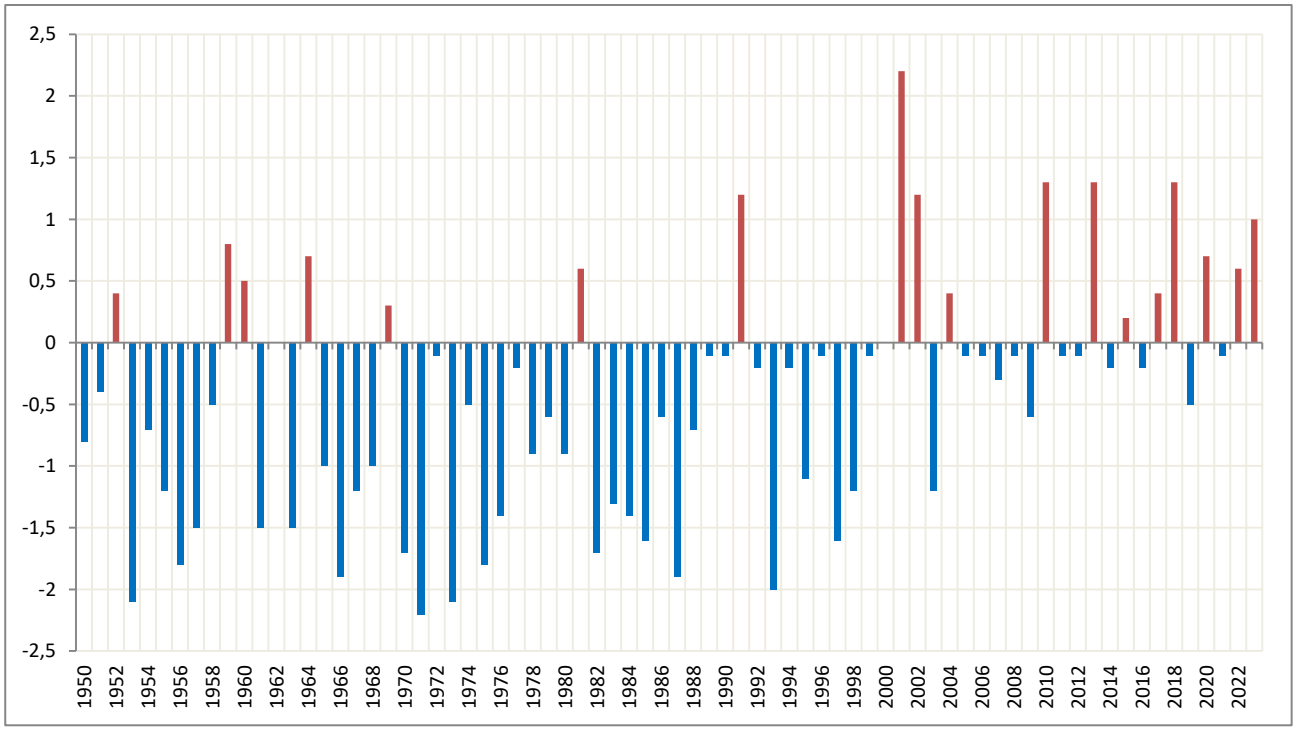
- Températures minimales :

Les températures minimales ont varié de 5.6 °C à Béja à 13.9 °C à Medenine, et étaient supérieures aux moyennes de référence sur la plupart des régions avec des écarts allant de +0.1 °C à Kébili à +2.8°C à Medenine, à l'exception de l'extrême nord et les régions montagneuses, où les moyennes étaient inférieurs aux normales, et les écarts ont varié de -0,5 °C à Béja à -0.4°C à Tabarka.

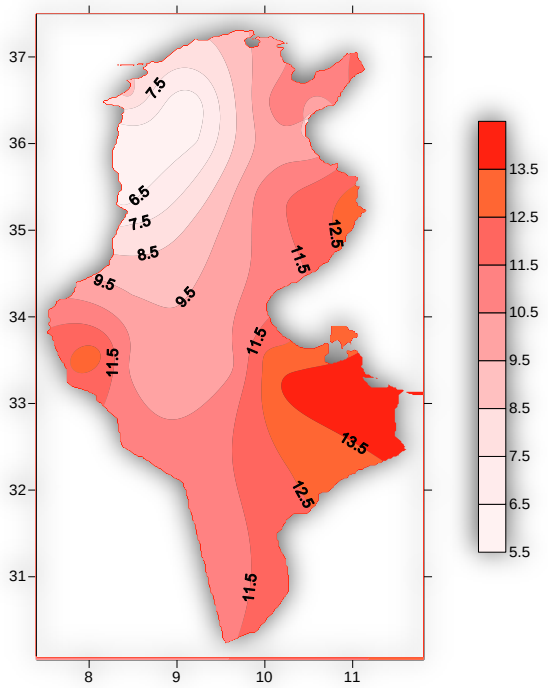
La température minimale absolue a atteint -1.5 °C à Thala le 02 Mars 2023. Quant à la température minimale moyenne générale (27 stations principales), elle a atteint 10.1 °C, dépassant la moyenne de référence (9.1 °C) avec un écart de **+1 °C**.



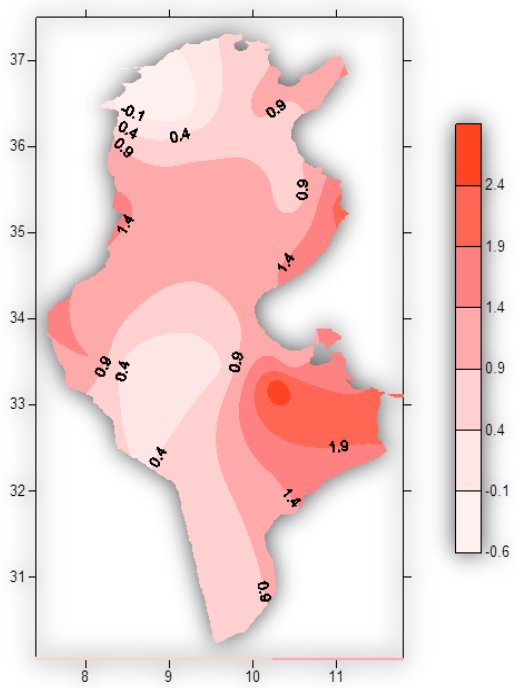
Comparaison des températures minimales aux normales du mois de Mars



Ecart des températures minimales à la normale (1991-2020)
depuis 1950 : mois de Mars



Température minimale Tmin (°C)



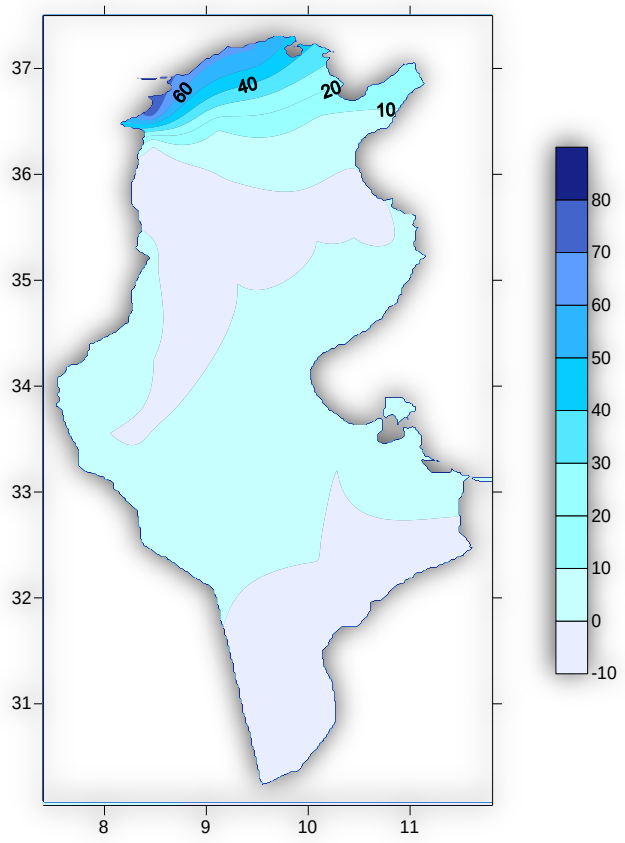
Ecart à la normale de Tmin (°C)

- La pluviométrie :

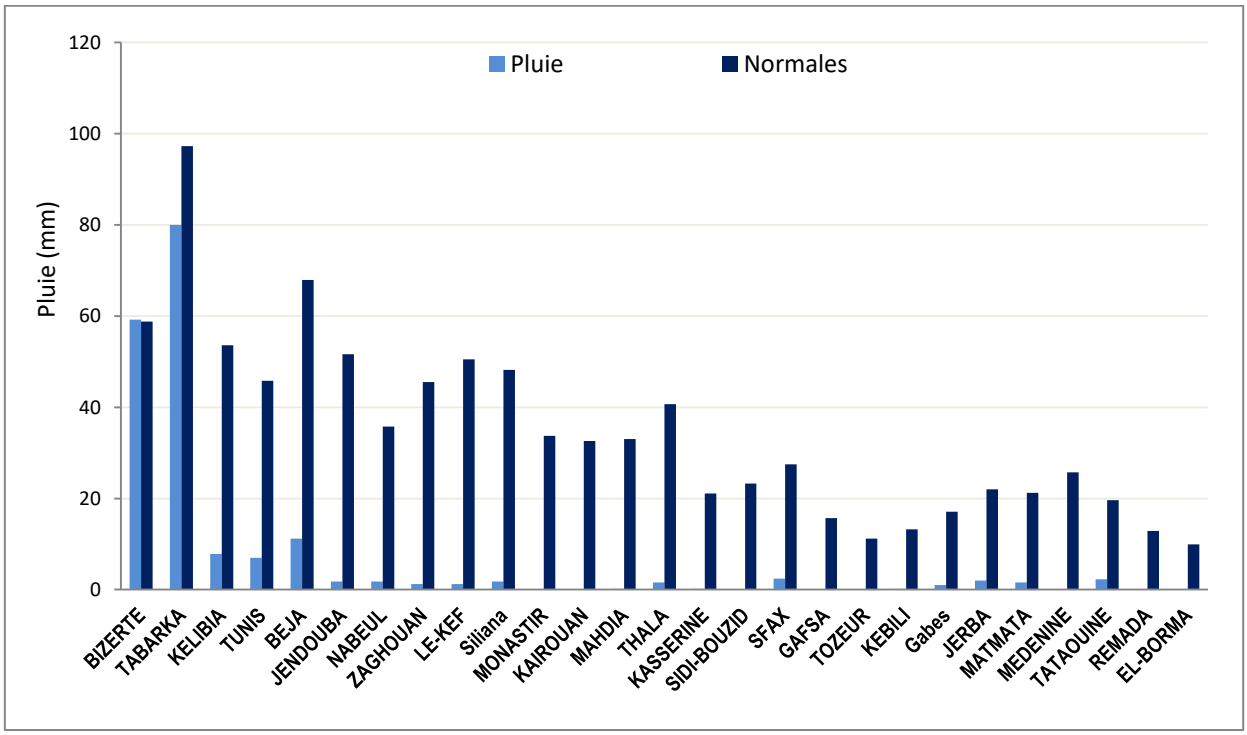
Le bilan pluviométrique total enregistré durant ce mois était de 184.5 mm. Il est à signaler que la normale pour les mêmes stations était de 935.4 mm. Avec ce cumul, ce mois est classé **au 2ème rang des mois de Mars les plus secs** depuis 1970 après mars 2000 (173.5mm).

Les précipitations ont été absentes aux plusieurs régions du pays à l'exception de Bizerte qui a enregistré un cumul de 59.2mm très proche de la normale (58.8mm) et Tabarka a enregistré un cumul de 80 mm proche de la normale (97.3mm).

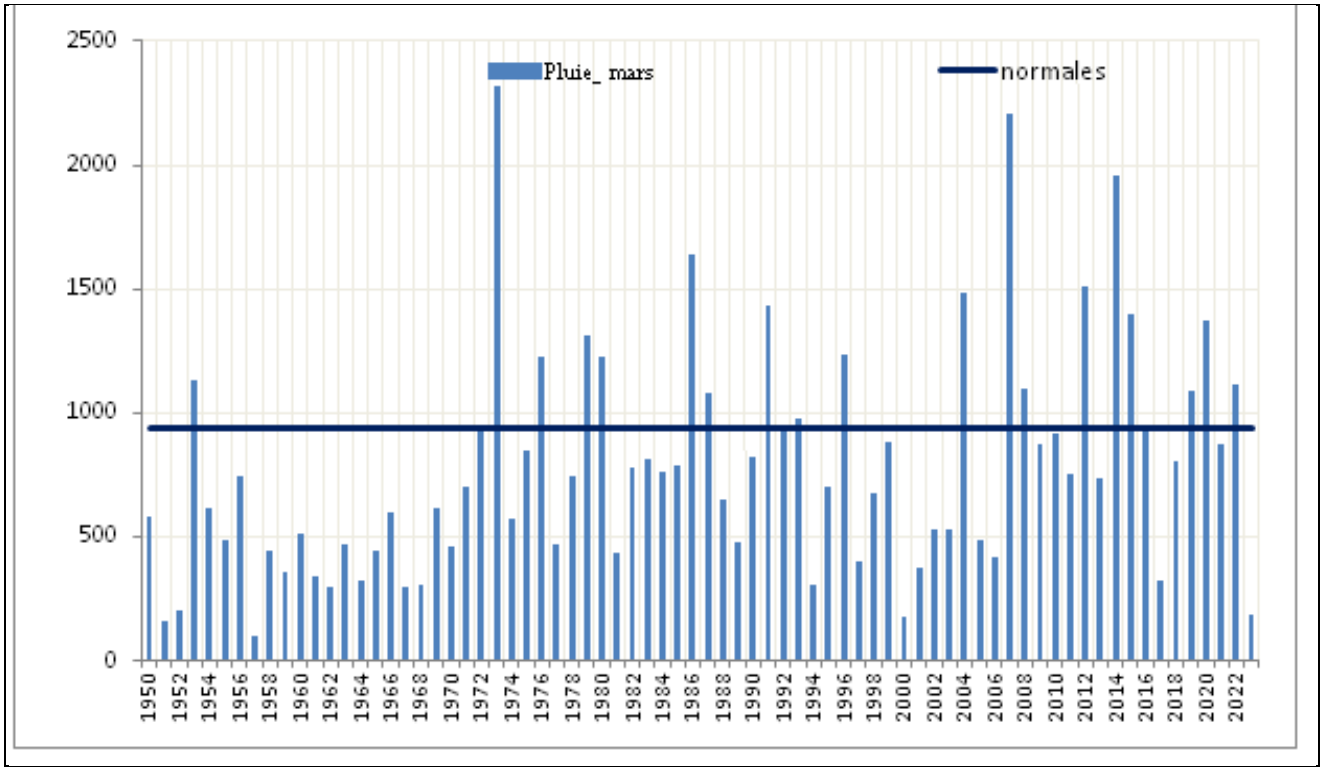
Les quantités des pluies enregistrées pendant ce mois n'ont atteint que 19.7% de la normale du mois de Mars, s'ajoutant aux épisodes de sécheresse que la Tunisie est confrontée depuis des années, et aggravant les conséquences négatives sur les réserves des barrages au point d'atteindre un niveau de faiblesse sans précédent.



Répartition géographique du cumul pluviométrique mensuel (mm)



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



Cumul mensuel des précipitations du mois de Mars

depuis 1950 en Tunisie

- Les vents:

Les vents étaient généralement faibles à modérés et leur vitesse maximale a augmenté durant les journées du 01, 04 et 06 mars 2023 sur la plupart des régions, et la vitesse maximale a varié de 58 km/h à Médenine à 94 km/h à Thala.

Pendant les journées des 11 et 12 mars, les vents étaient forts sur les régions du nord et du centre et leur vitesse maximale a varié de 68 km/h à Mahdia à 86 km/h à Nabeul et Zaghouan et elle a atteint un maximum de 122 km/h à Kasserine le 12 du mois.

Les vents étaient aussi forts pendant la journée du 15 mars sur les régions du nord, et leur vitesse maximale était comprise entre 60 km/h à Béja et 86 km/h à Bizerte et Zaghouan avec un maximum de 90 km/h à Tunis-Carthage.

Les vents étaient également forts durant la période du 19 au 21 mars sur les régions du sud, et leur vitesse maximale a varié de 58 km/h à Remada à 86 km/h à El Borma et elle a atteint un maximum de 104 km/h à Kébili où des phénomènes de sable ont été observés.

- **Figure 01 et figure 02**

Figure 01

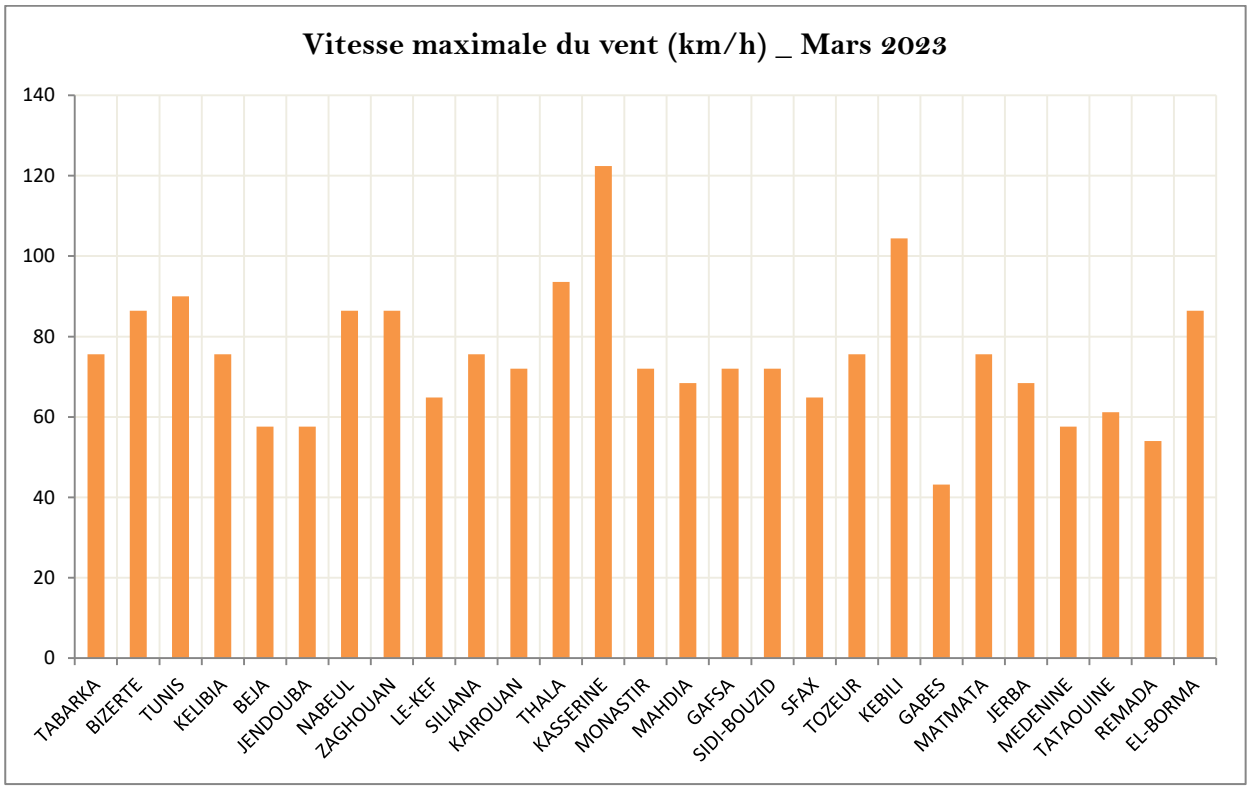
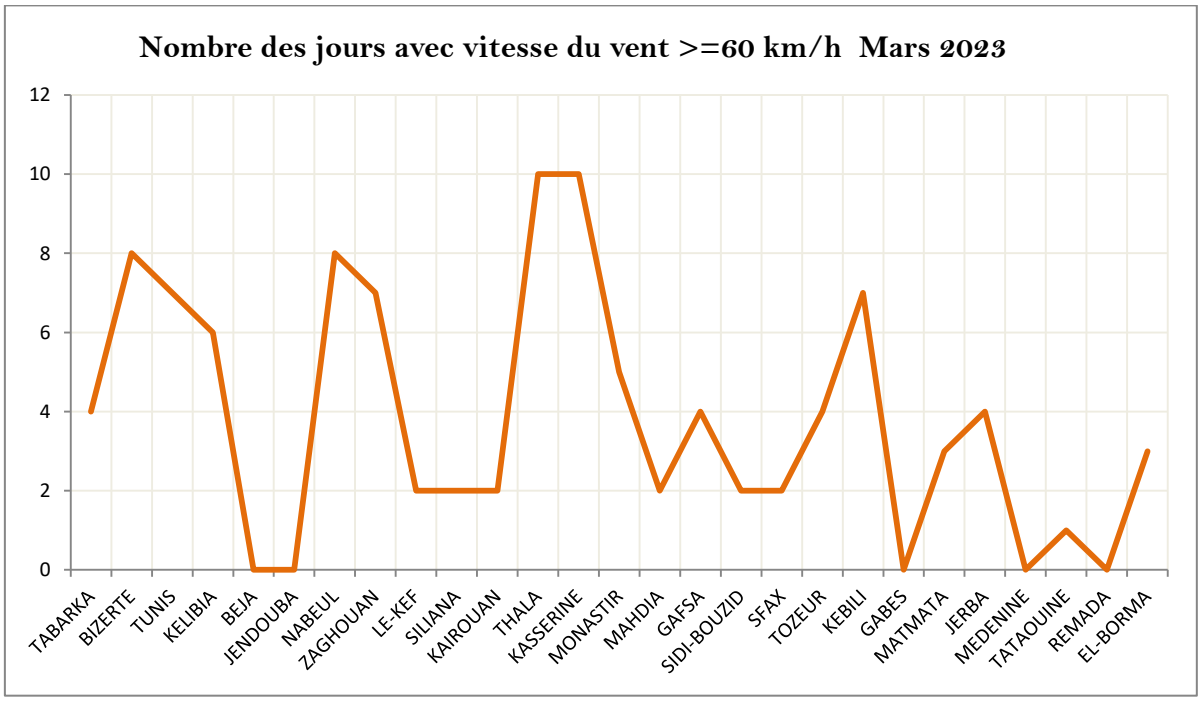



Figure 02