

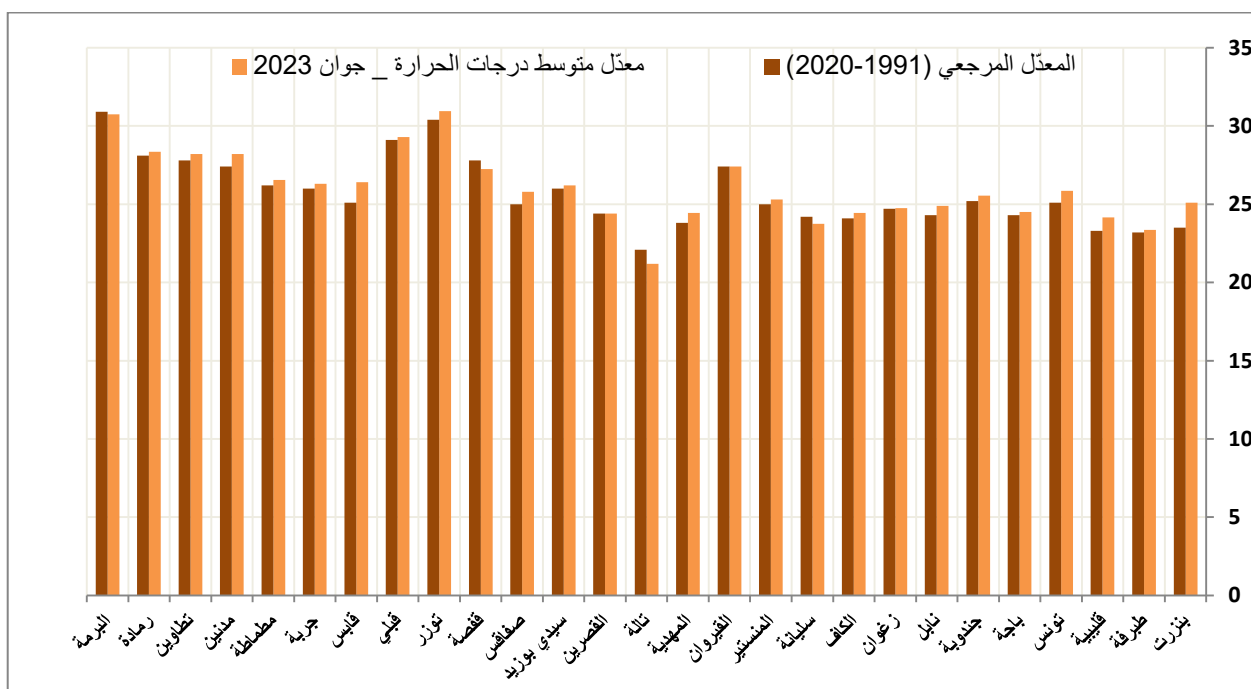
## الملخص المناخي لشهر جوان 2023 بالبلاد التونسية

تميّز شهر جوان 2023 بارتفاع طفيف في درجات الحرارة مقارنة بالمعدل المرجعي (1991-2020) بفارق 0.3 + درجة على عكس شهر جوان 2022 الذي كان الأكثر حرارة على الإطلاق مع وجود فارق إيجابي 3.4 + درجة .

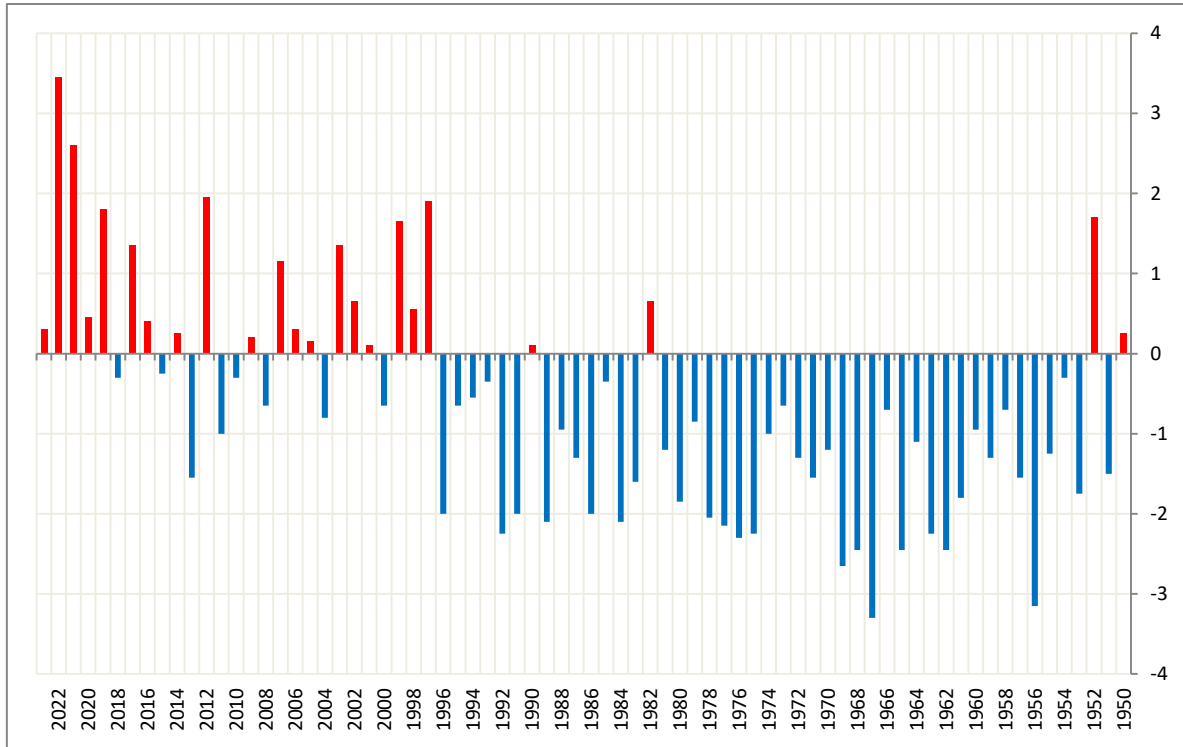
أما بالنسبة إلى الأمطار ، فقد بلغ المجموع العام لكميات الأمطار المسجلة (27 محطة رئيسية) في الشهر 520 ملمترا في حين كان المعدل المرجعي (1991-2020) لنفس المحطات 249 ملمترا ممّا جعل جوان 2023 يحتلّ المرتبة السادسة في أشهر جوان الأكثر هطولاً للأمطار منذ عام 1950.

### - متوسط درجات الحرارة:

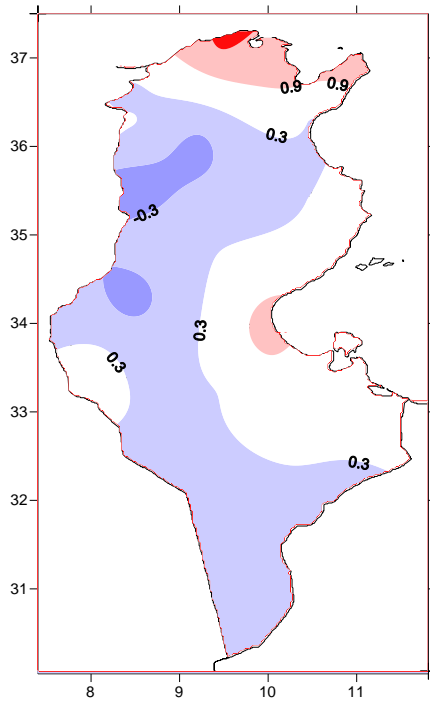
تراوحت معدّلات متوسط درجات الحرارة بين 21.2 درجة بتالة و 31 درجة بتوزر ، وكانت أعلى من المعدّلات المرجعية (1991-2020) بأغلب المناطق وتراوحت الفوارق من (0.1+) درجة بزغوان إلى (1.6+) درجة بينزرت باستثناء سليانة وتالة وقفصة والبرمة حيث كانت المعدّلات أقلّ من المعدّلات المرجعي وبفوارق كانت ما بين (0.1-) درجة بالبرمة و(0.9-) درجة بتالة . لقد بلغ المعدل العام لمتوسط درجات الحرارة (27 محطة رئيسية) 26.1 درجة وتجاوز المعدل المرجعي (25.7 درجة) بفارق (0.3+) درجة.



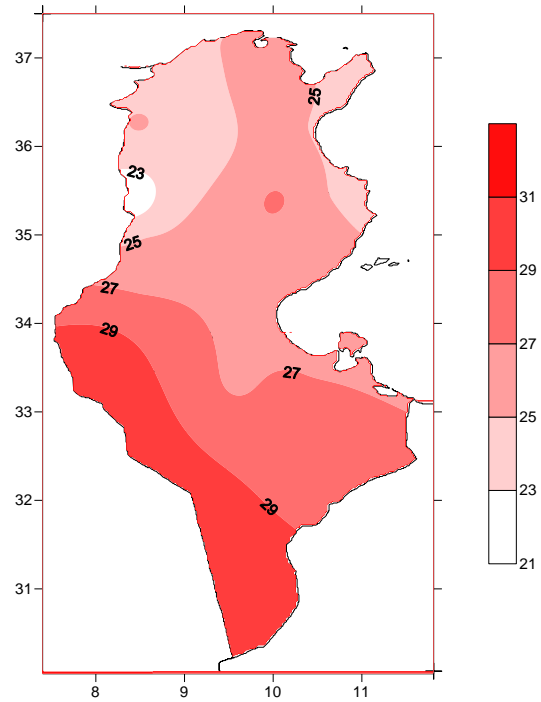
مقارنة متوسط درجات الحرارة خلال شهر جوان 2023 بالمعدلات المرجعية للشهر (1991-2020)



فارق معدل متوسط درجات الحرارة لشهر جوان عن المعدل المرجعي (1991-2020) منذ عام 1950

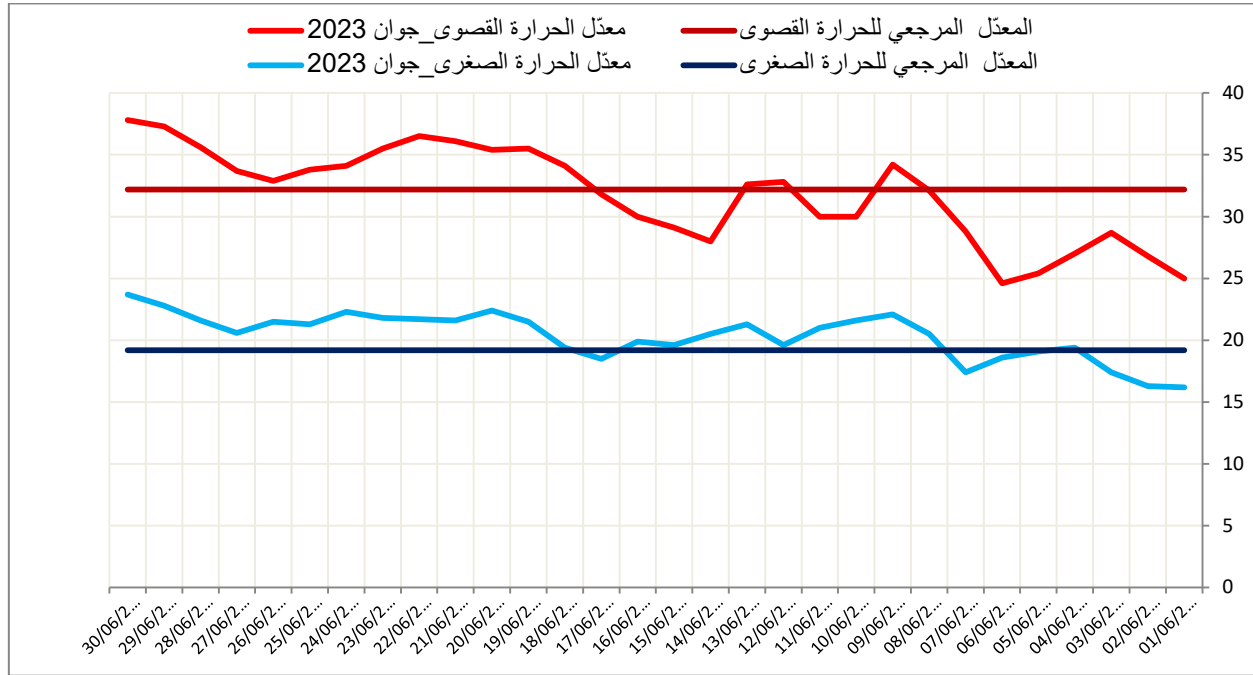


فارق متوسط درجات الحرارة عن المعدل المرجعي



معدل متوسط درجات الحرارة لشهر جوان 2023 (درجة)

## - تطورات درجات الحرارة اليومية في تونس مقارنة بالمعدلات العادية لشهر جوان :



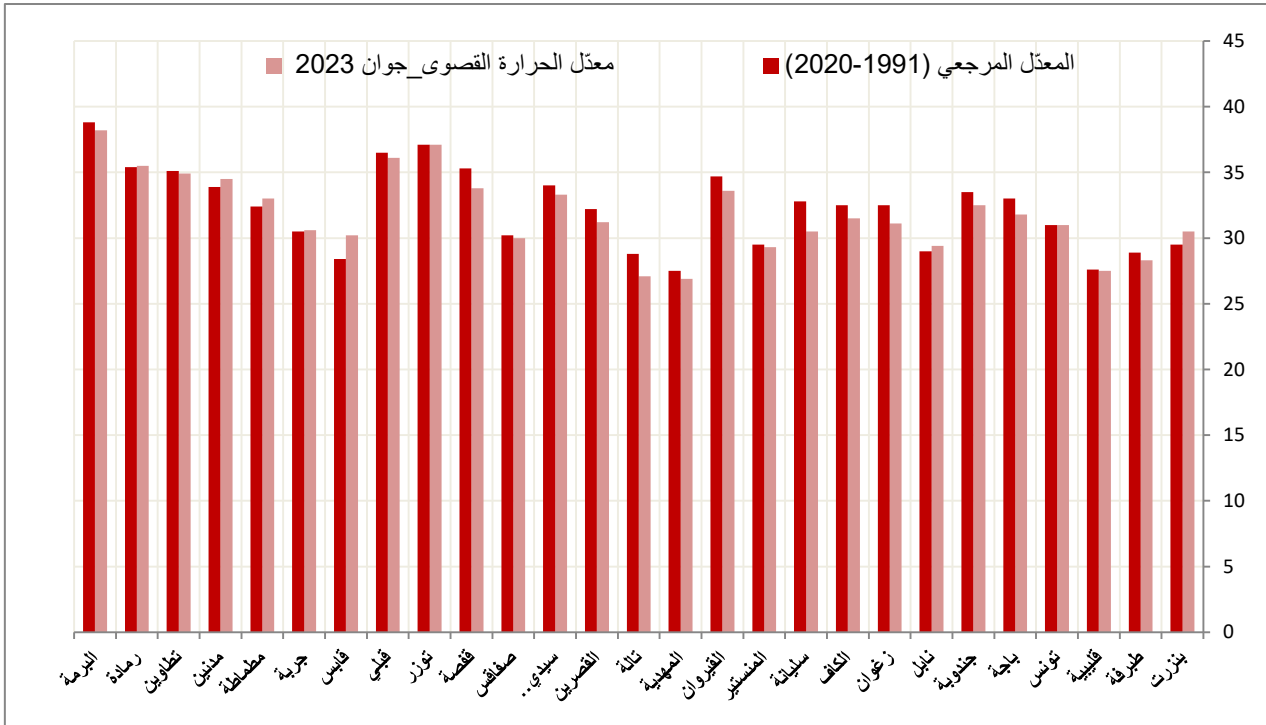
### تطورات درجات الحرارة اليومية مقارنة بالمعدلات المرجعية خلال شهر جوان 2023

لقد كان الطقس غالبًا غير مستقر في بداية الشهر. وشهدت معظم المناطق عواصف رعدية متكررة باستثناء المناطق الجنوبية. ونتيجة لذلك ، تميز النصف الأول من شهر جوان بدرجات حرارة صغرى و قصوى أقل من المعدل المرجعي (1991-2020).

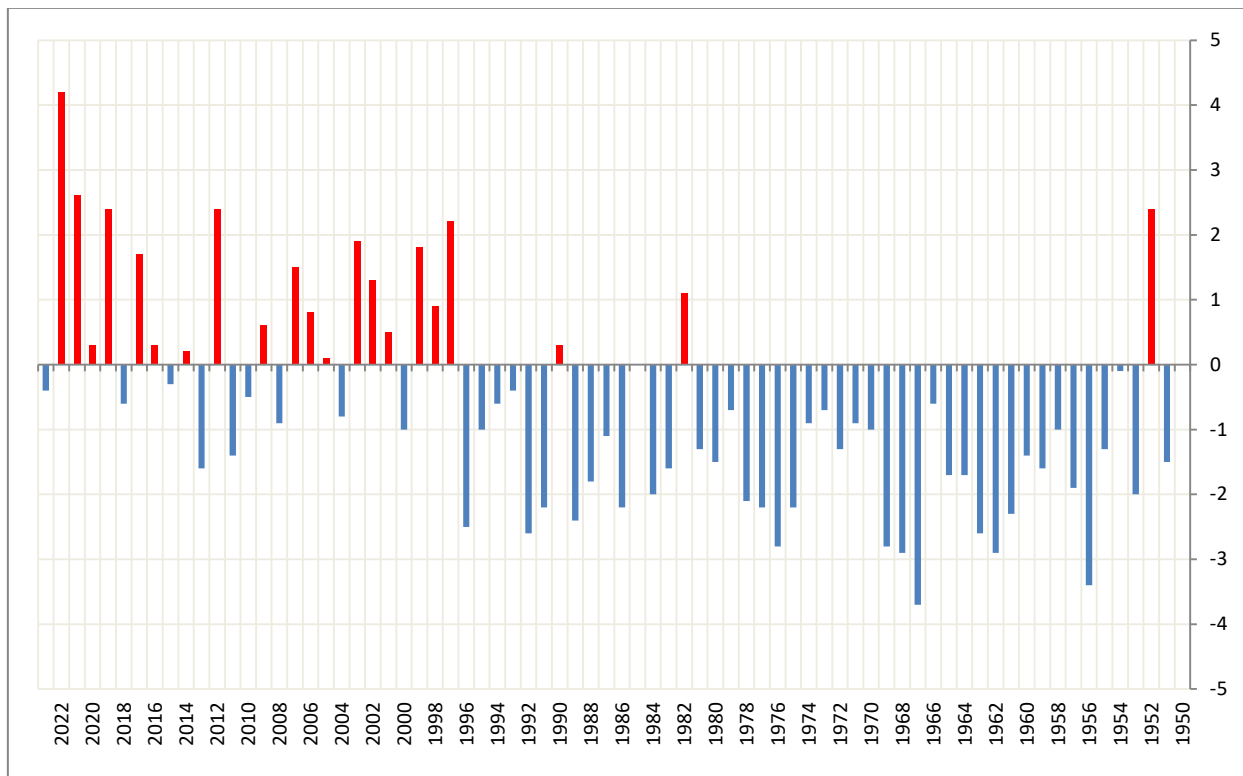
بعد الثامن عشر من الشهر ، بدأت درجات الحرارة في الارتفاع و تتميز نهاية الشهر بدرجات حرارة عالية مقارنة بالمعدلات العادية لهذا الشهر.

### - الحرارة القصوى:

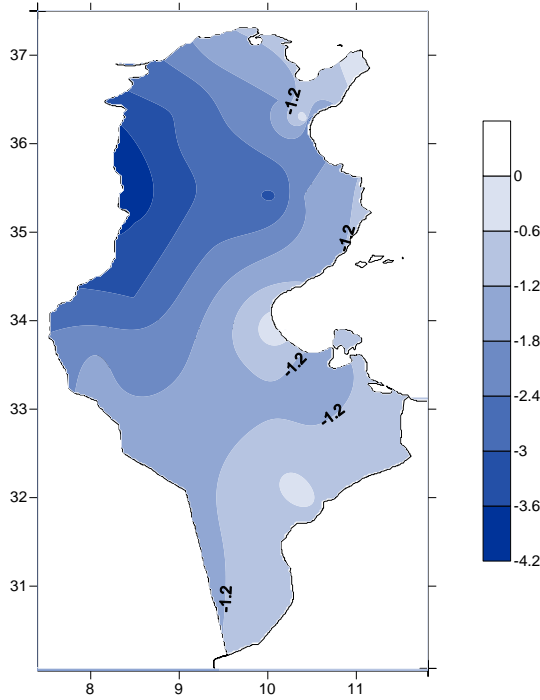
تراوحت معدّلات درجات الحرارة القصوى من 27.1 درجة بتالة إلى 38.2 درجة بالبرمة وكانت أقلّ من المعدّلات المرجعية بكافة المناطق حيث تراوحت الفوارق من (-0.1) درجة بقلبيية إلى (-2.3) درجة بسليانة باستثناء بنزرت ونابل وقابس وجربة ومدنين ورمادة حيث تجاوزت معدّلات درجات الحرارة القصوى المعدّلات المرجعية وتراوحت الفوارق بين (+0.1) درجة برمادة إلى (+1.8) درجة بقابس. وتجدر الإشارة إلى أنّ الحرارة القصوى المطلقة بلغت 45.4 درجة بالبرمة يوم 10 جوان 2023. ولقد بلغ المعدل العام ( 27 محطة رئيسية) للحرارة القصوى 31.8 درجة وكان أقلّ من المعدل المرجعي لنفس المحطات (32.2 درجة) بفارق بلغ (-0.4) درجة.



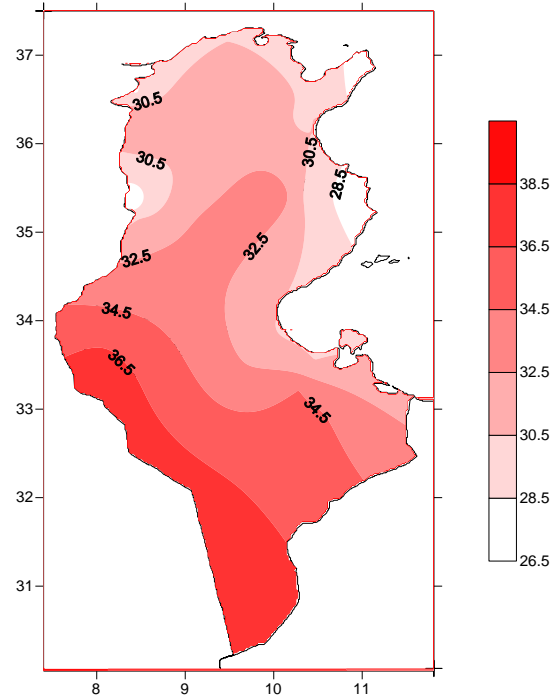
مقارنة معدّل الحرارة القصوى لشهر جوان 2023 بالمعدّلات المرجعية (2020-1991)



فارق درجات الحرارة القصوى لشهر جوان عن المعدّلات المرجعية ( 2020-1991 ) منذ عام 1950



فارق درجات الحرارة القصوى عن المعدل المرجعي

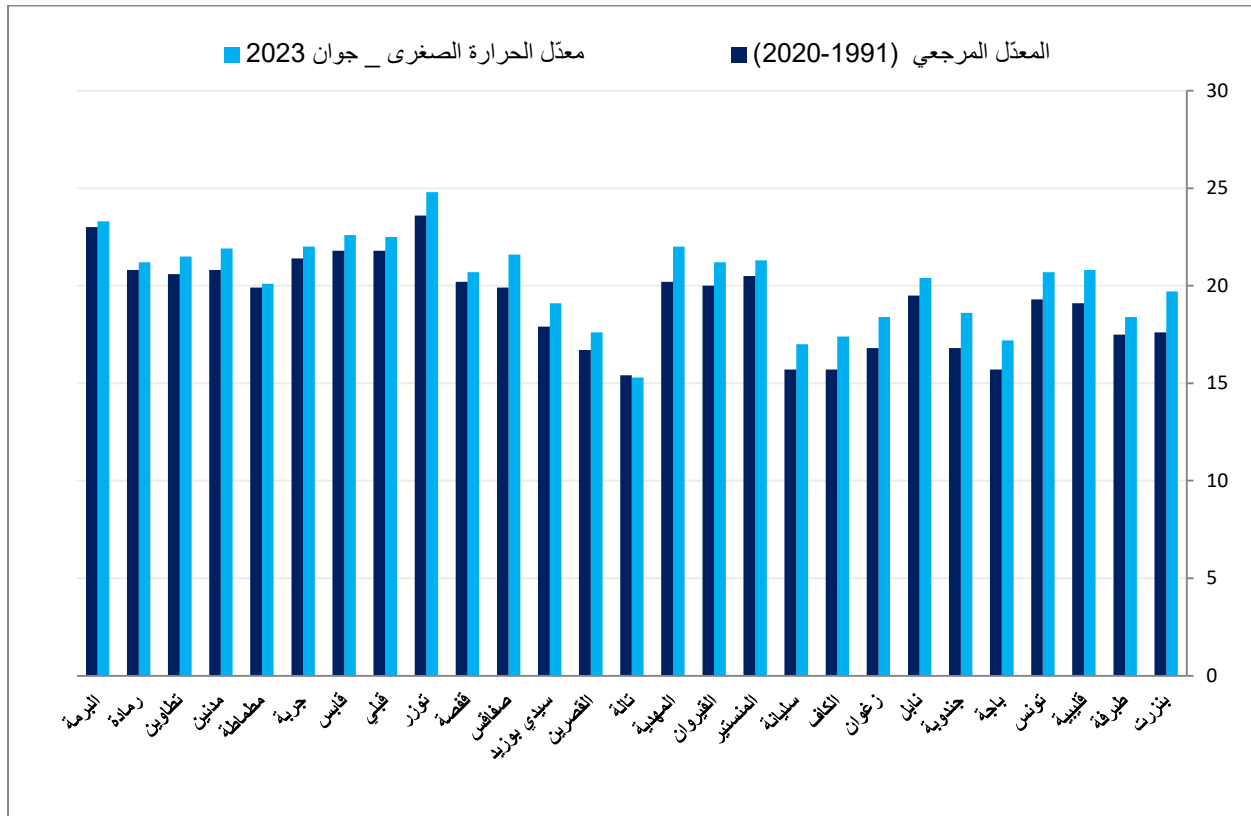


معدّل درجات الحرارة القصوى (درجة) لشهر جوان 2023

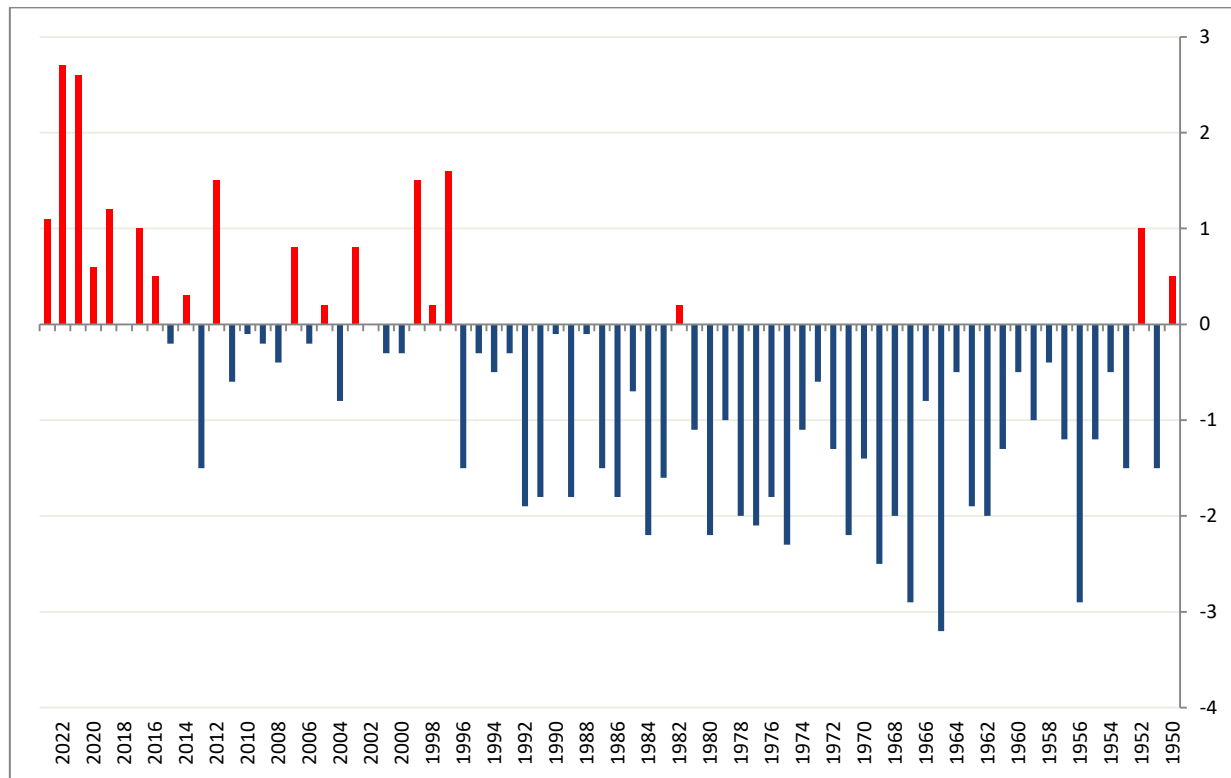
### - الحرارة الصغرى :

فقد تراوحت معدّلات الحرارة الصغرى من 15.3 درجة بتالة إلى 24.8 درجة بتوزر وتجاوزت المعدّلات المرجعية بأغلب المناطق وتراوحت الفوارق من (+0.2) درجة بمطماطة إلى (+2.1) درجة ببنزرت باستثناء تالة حيث كان المعدّل الشهري أقلّ من المعدّل المرجعي وبفارق ضئيل بلغ (-0.1) درجة. ولقد بلغت الحرارة الصغرى المطلقة 10.2 درجة بتالة يوم 01 جوان 2023.

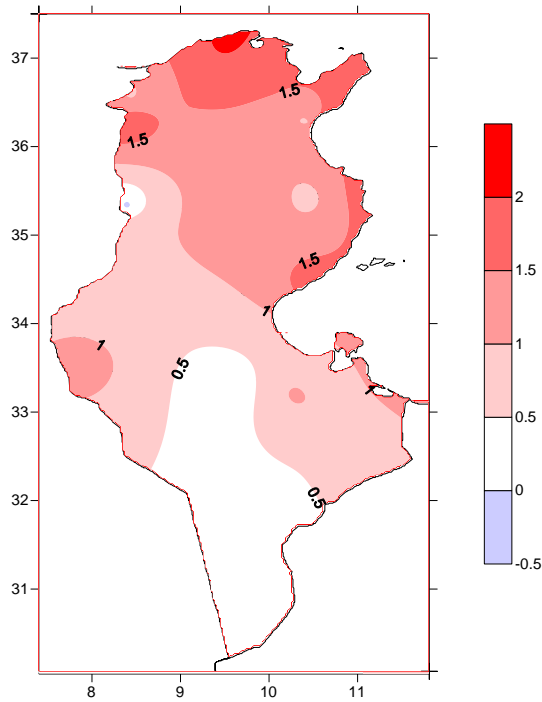
أمّا المعدّل العام للحرارة الصغرى فقد بلغ 20.3 درجة وتجاوز المعدّل المرجعي (19.2 درجة) بفارق بلغ (+1.1) درجة.



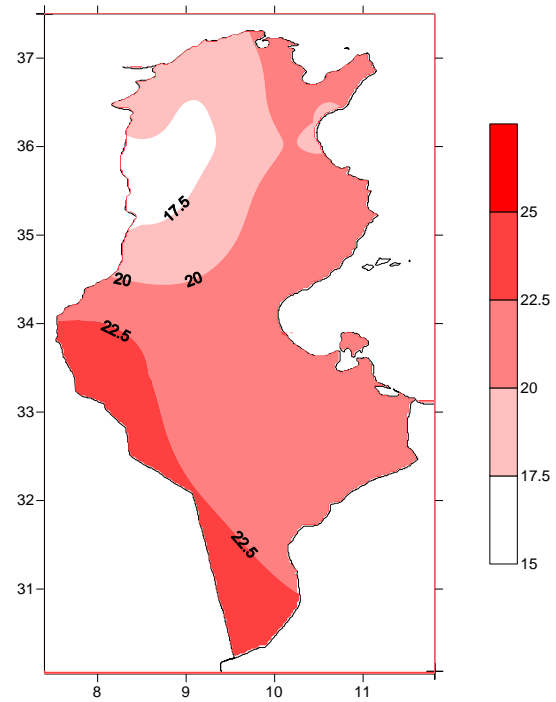
مقارنة معدل الحرارة الصغرى لشهر جوان 2023 بالمعدلات المرجعية (2020-1991)



فارق درجات الحرارة الصغرى لشهر جوان عن المعدلات المرجعية (2020-1991) منذ عام 1950



فارق درجات الحرارة الصغرى عن المعدل المرجعي



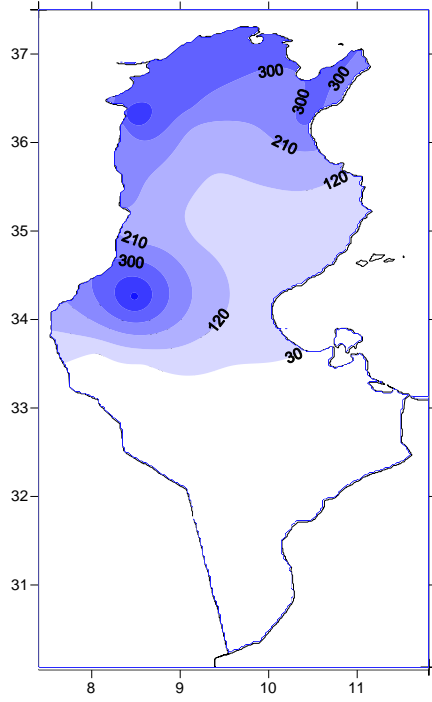
معدل درجات الحرارة الصغرى لشهر جوان 2023 (درجة)

## - الأمطار:

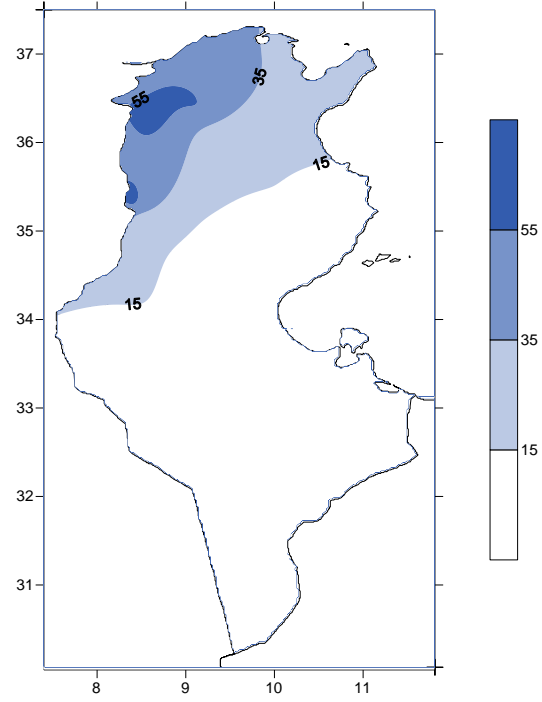
من حيث مجموع كمّيات الأمطار المسجلة، فلقد بلغ إجمالي هطول الأمطار (27 محطة رئيسية) للشهر 520 مليمترا ، بينما كان المعدل الطبيعي لنفس المحطات 249 مليمترا. اعتمادا على هذا التراكم الإجمالي، تم تصنيف جوان 2023 على أنه الشهر السادس في أشهر جوان الأكثر أمطارا ، بعد جوان 1976 (536.9 ملم) ، جوان 1996 (560.3 ملم) ، جوان 1968 (584.6 ملم) ، جوان 1995 (618.5 ملم) و جوان 2004 (776.1 ملم)

وبلغت كمّيات الأمطار المسجلة خلال هذا الشهر 208.8% من المعدل الطبيعي لشهر جوان.

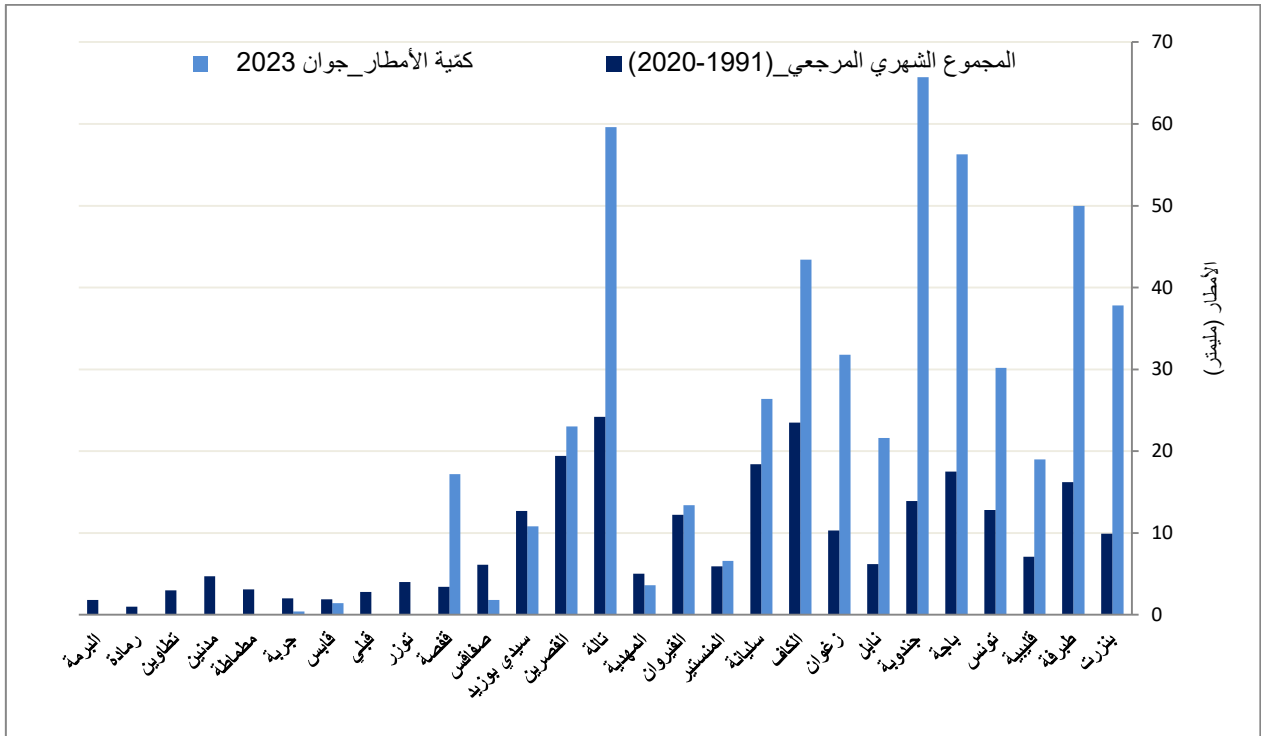
على مدار الشهر ، كانت التراكبات عالية في شمال البلاد في حين كانت الأمطار نادرة بل غائبة بمناطق الجنوب باستثناء قفصة حيث بلغ المجموع الشهري (17.3 ملم) و كان أعلى من المجموع المرجعي للمحطة (3.4 ملم).



نسبة مجموع أمطار شهر جوان 2023  
إلى المجموع الشهري المرجعي

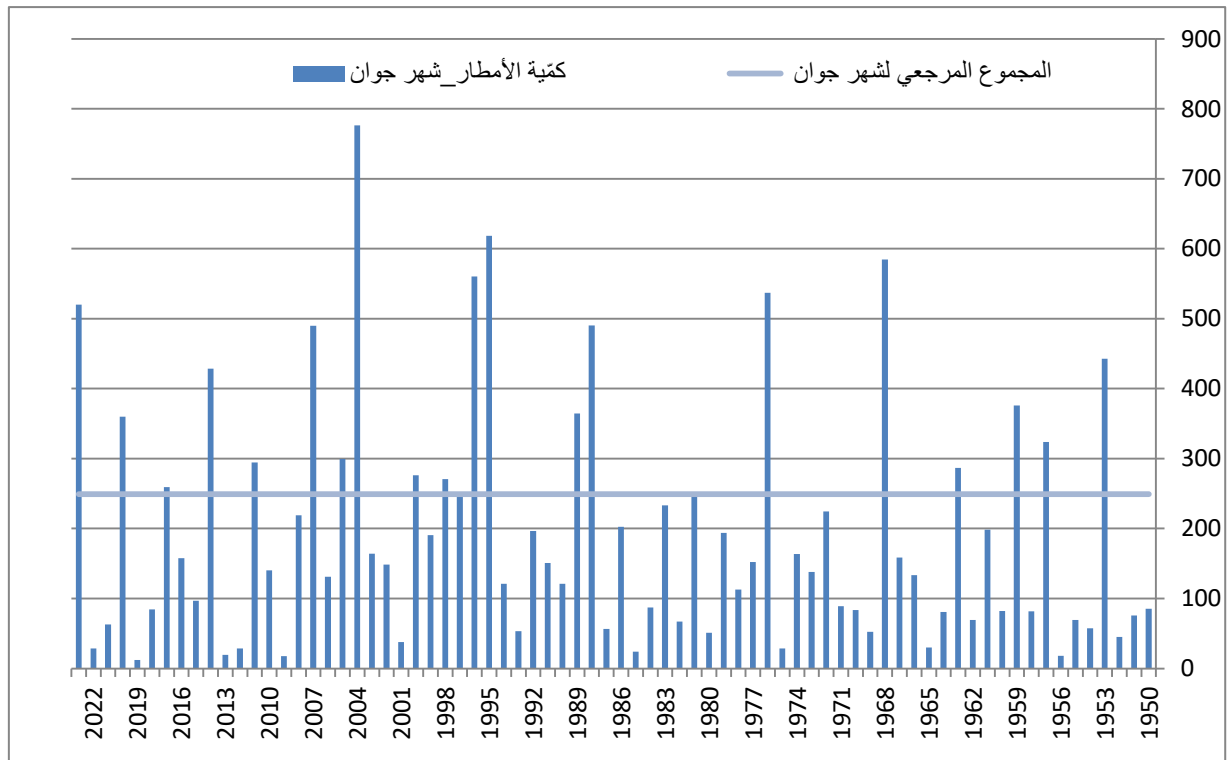


مجموع كميات الأمطار بالمحطات الرئيسية  
لشهر جوان 2023 ( بالمليمتر )



مقارنة مجموع الأمطار لشهر جوان 2023 بالمعدل المرجعي للشهر (2020-1991)





المجموع الشهري للأمطار بالبلاد التونسية خلال شهر جوان منذ عام 1950

## - الرياح:

كانت الرياح عامة ضعيفة إلى معتدلة و ارتفعت سرعتها - الرياح:

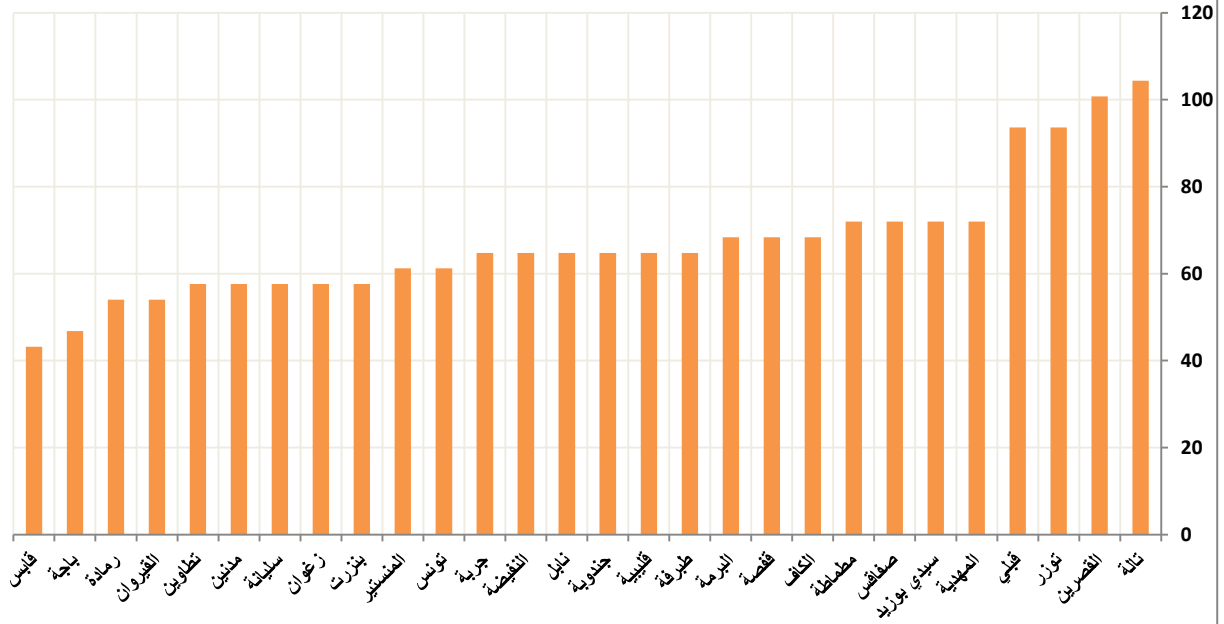
أما بالنسبة للرياح فقد كانت عامة ضعيفة إلى معتدلة وازدادت سرعتها ارتفاعا خلال الفترة من 3 إلى 5 جوان 2023 بمناطق الوسط والجنوب ، وتفاوتت السرعة القصوى من 60 كلم / س بالمنستير إلى 97 كلم / س بقبلي. وقد تم تسجيل الدواوير الرملية محليا بمناطق الجنوب.

خلال الفترة من 10 إلى 16 جوان، كانت الرياح قوية في معظم مناطقنا وتراوحت سرعتها القصوى من 60 كلم / س بزغوان وسليانة ومدنين وتطاوين إلى 94 كلم / س بتوزر وبلغت 101 كلم / س بالقصرين و 104 بتالة.

لقد كانت الرياح قوية بالمناطق الساحلية الشمالية يوم 23 جوان حيث بلغت سرعتها القصوى 60 كلم / س بينزرت.

كما كانت الرياح قوية أيضا في 30 يونيو على المناطق الوسطى والجنوبية وتراوحت سرعتها القصوى من 60 كلم / س بجربة إلى 72 كلم / س بالمهدية و صفاقس ووصل أقصاها إلى 94 كلم / س بتالة.

### سرعة الرياح القصوى (كلم/س) لشهر جوان 2023



### عدد الأيام التي تجاوزت فيها سرعة الرياح 60 كلم / س \_ جوان 2023

