

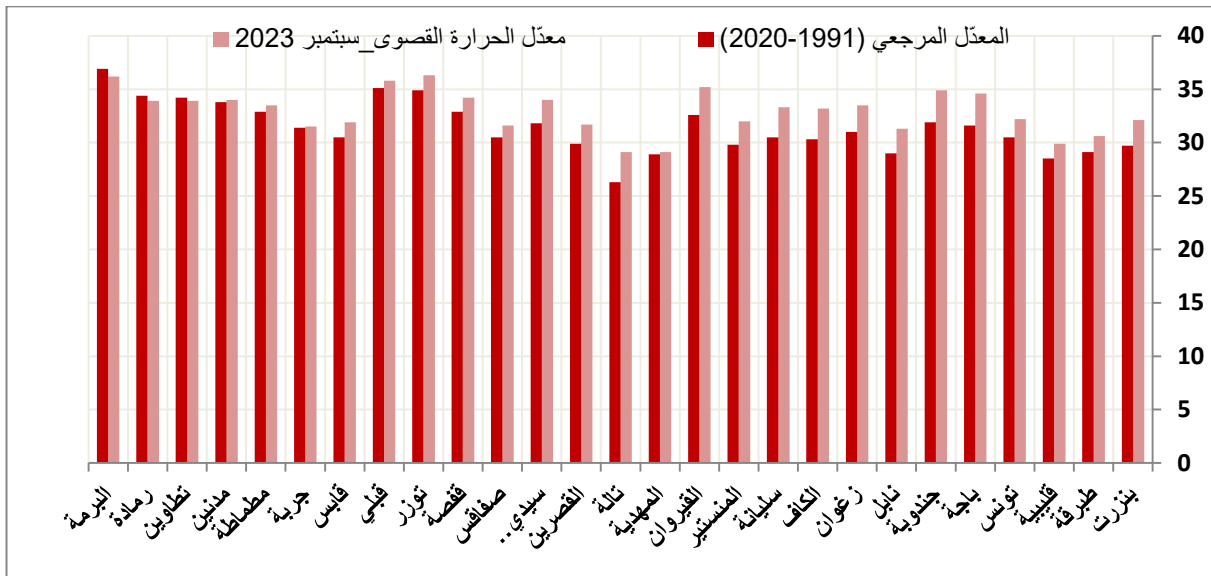
## المُلخَص المناخي لشهر سبتمبر 2023 بالبلاد التونسية

بعد شهر أوت الحارّ والجافّ، شهدت أغلب مناطق البلاد خلال شهر سبتمبر 2023 ارتفاعا نسبيا في الحرارة حيث بلغ المعدّل العام لمتوسط درجات الحرارة (27 محطة رئيسية) 27.1 درجة وتجاوز المعدل المرجعي (1991-2020) بمقدار 1.2 + درجة ممّا جعل هذا الشهر يحتل المرتبة الخامسة لأشهر سبتمبر الأشدّ حرارة منذ عام 1950.

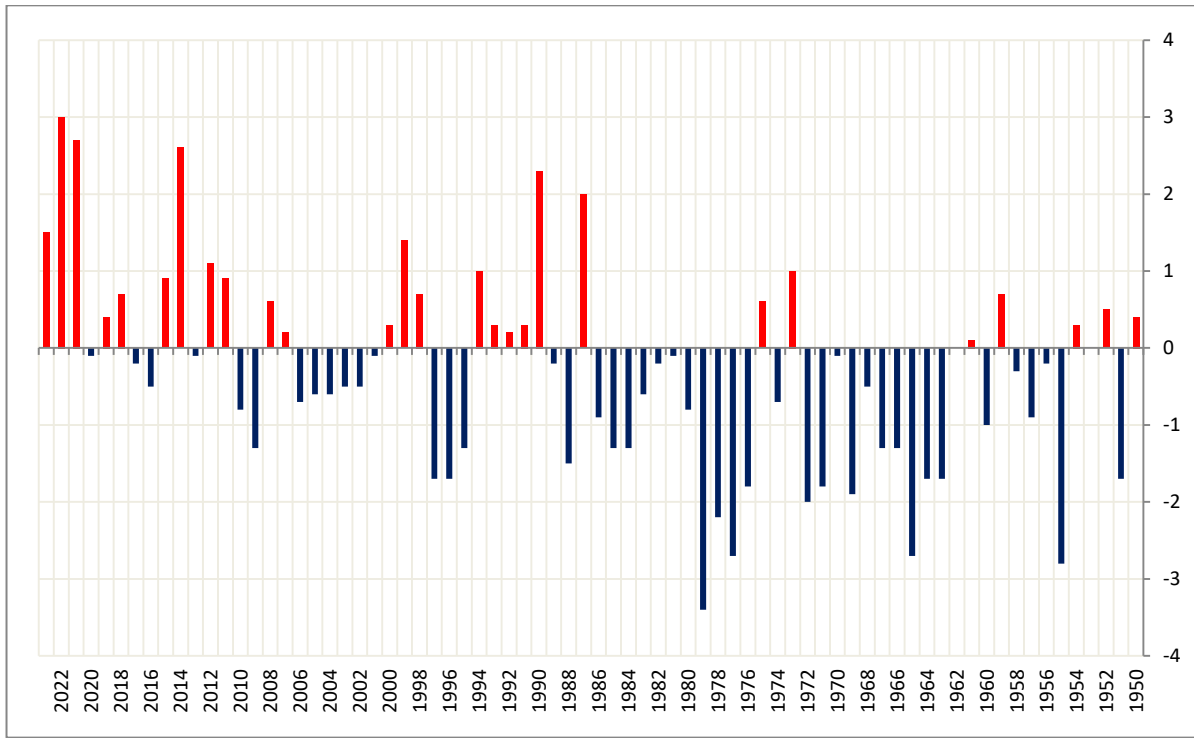
أمّا بالنسبة للأمطار ، فقد بلغ المجموع الإجمالي (27 محطة رئيسية) لشهر سبتمبر الحالي 35.5 ملميمترا ويُمثّل ذلك 3.5 % فقط من المعدل المرجعي للشهر (1006.1 ملميمترا) ولقد بلغ النقص نسبة 96.5 % وبالتالي يصنّف سبتمبر لهذا العام الأكثر جفافاً منذ سنة 1970 و الثاني بعد سبتمبر 1964 (15.3 ملميمترا) منذ سنة 1950.

### - الحرارة القصوى :

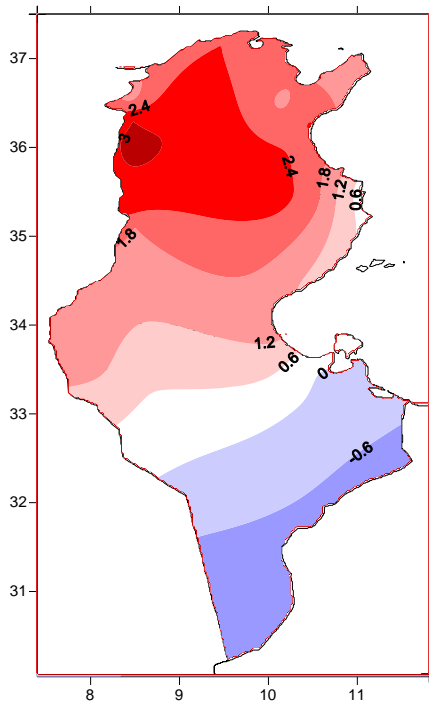
تراوحت معدّلات الحرارة القصوى من 29.1 درجة بالمهدية إلى 36.3 درجة بتوزر وكانت فوق المعدّلات المرجعية بأغلب المناطق و تراوحت الفوارق من +0.1 درجة بجربة إلى +3.0 درجات بباجة وجندوبة. وبلغت الحرارة القصوى المطلقة 43.8 درجة بقابس المدينة يوم 22 سبتمبر 2023. بالنسبة إلى المعدّل العام للحرارة القصوى فقد بلغ 32.9 درجة و تجاوز المعدّل المرجعي (31.4 درجة) بفارق بلغ (+1.5) درجة.



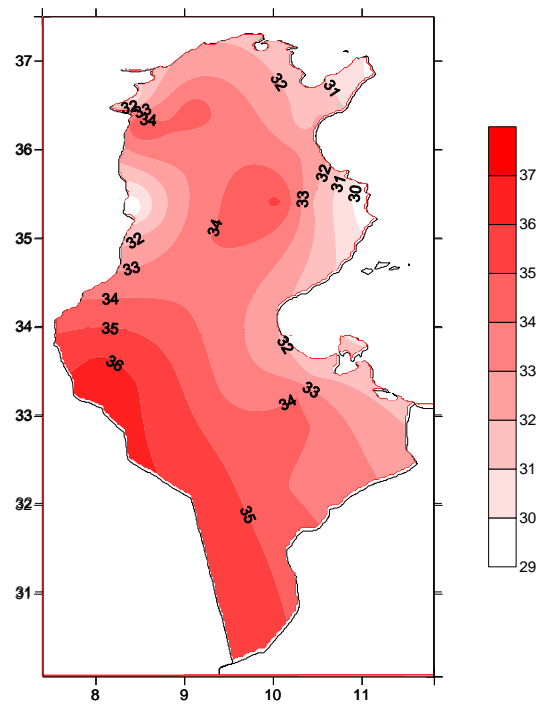
مقارنة معدّل الحرارة القصوى لشهر سبتمبر 2023 بالمعدّلات المرجعية (1991 - 2020)



فارق معدّل الحرارة القصوى خلال شهر سبتمبر بالنسبة إلى المعدل المرجعي (2020-1991) منذ سنة 1950



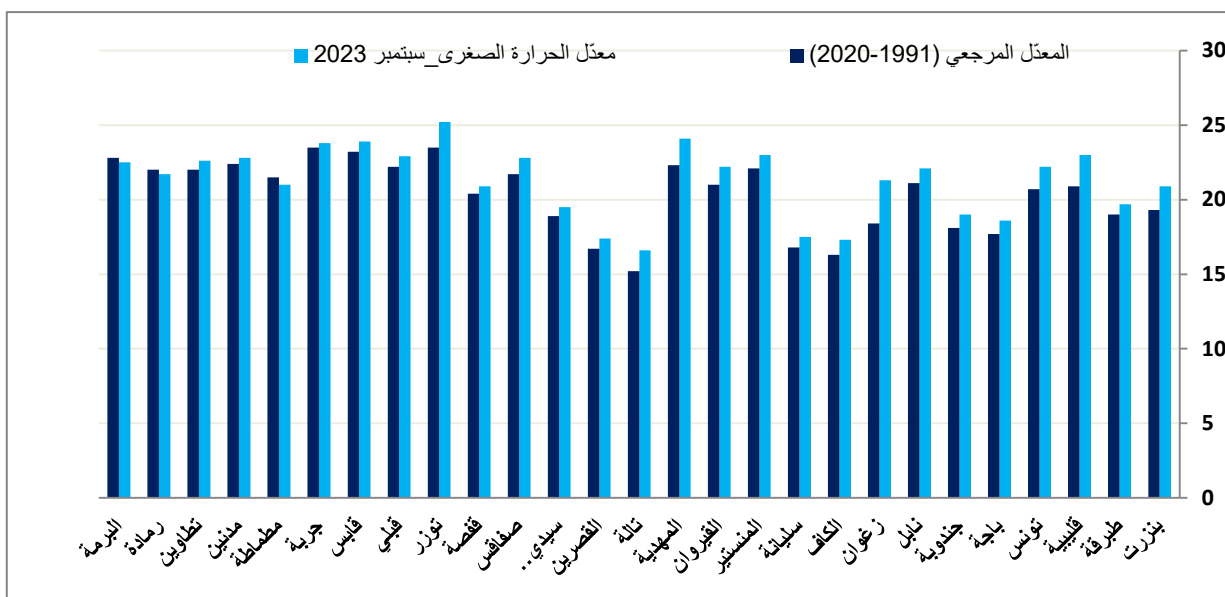
فارق معدّل الحرارة القصوى (درجة) بالمعدلات المرجعية



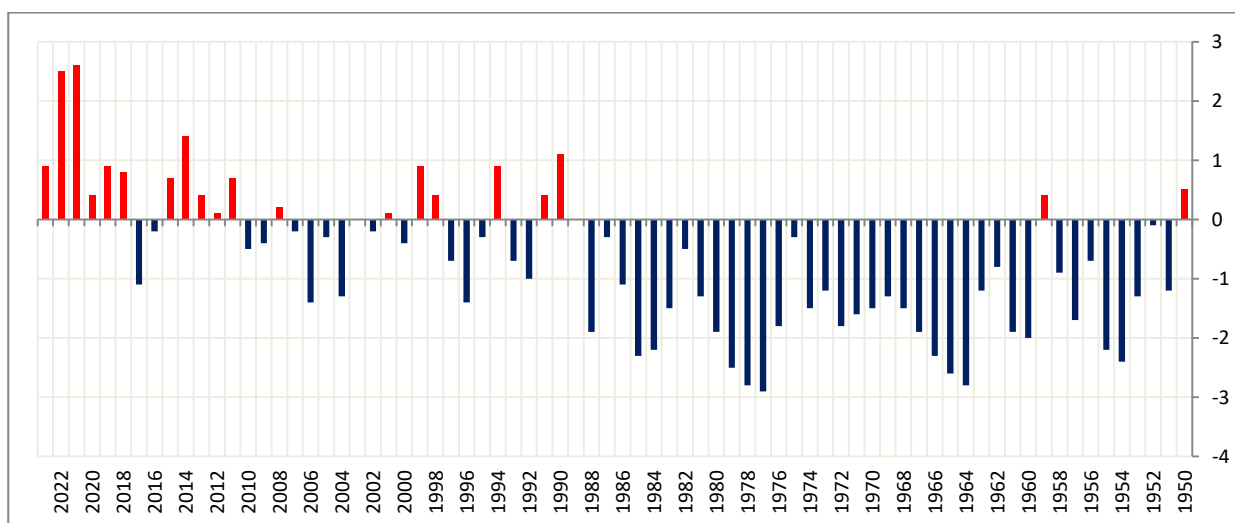
معدّل الحرارة القصوى (درجة) لشهر سبتمبر 2023

## - الحرارة الصغرى

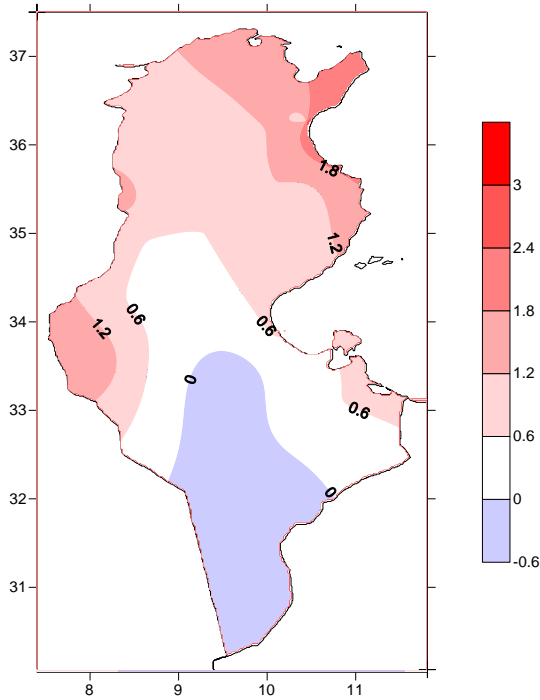
تراوحت معدّلات الحرارة الصغرى ما بين 16.6 درجة بتالة و 25.2 درجة توزر وكانت فوق المعدّلات المرجعية وتراوحت الفوارق من +0.4 درجة بجربة إلى +3.0 درجات بزغوان وبلغت الحرارة الصغرى المطلقة 9.4 درجة بتالة يوم 26 سبتمبر 2023 وبلغ المعدّل العام للحرارة الصغرى 21.3 درجة وكان فوق المعدّل المرجعي (20.4 درجة) بفارق بلغ +1.0 درجة.



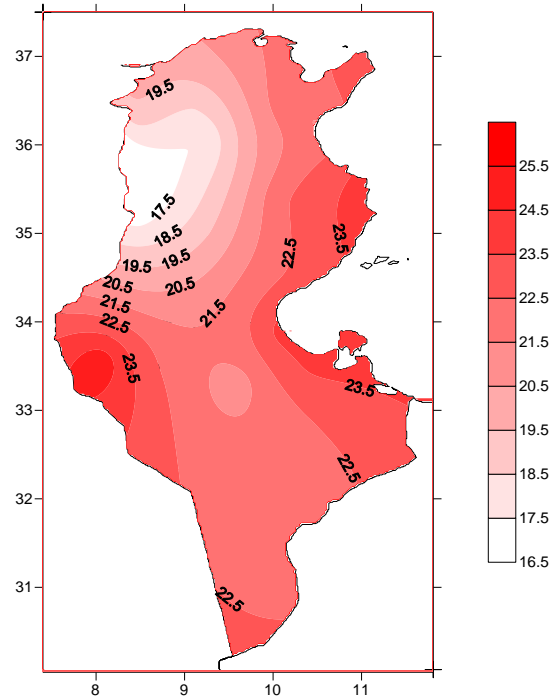
مقارنة معدّل الحرارة الصغرى لشهر سبتمبر 2023 بالمعدّلات المرجعية ( 1991 - 2020 )



فارق معدّل الحرارة الصغرى خلال شهر سبتمبر بالنسبة إلى المعدّل المرجعي ( 1991 - 2020 ) منذ سنة 1950



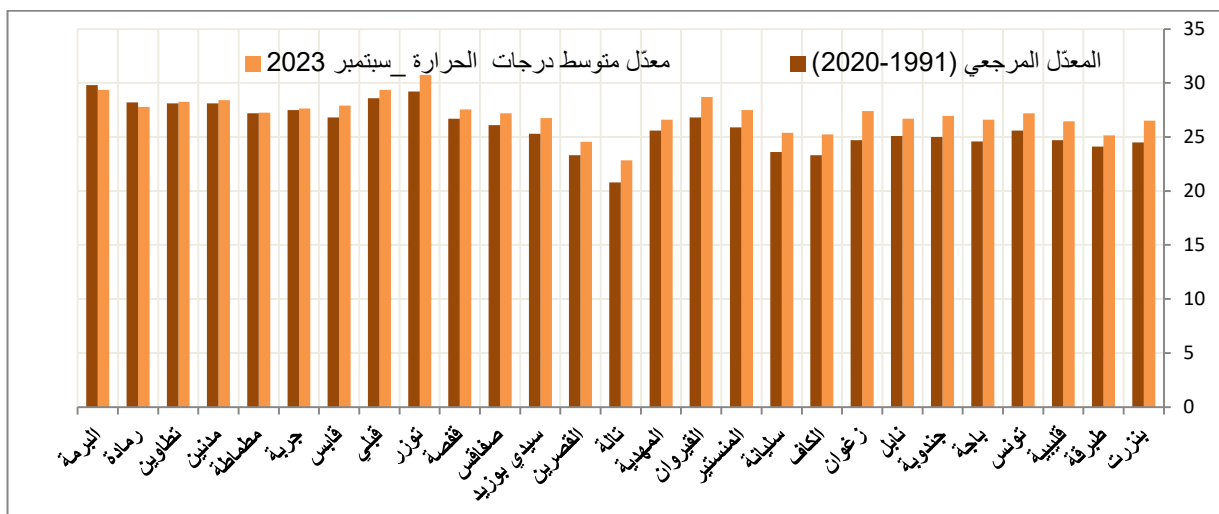
فارق معدّل الحرارة الصغرى بالمعدّلات المرجعية



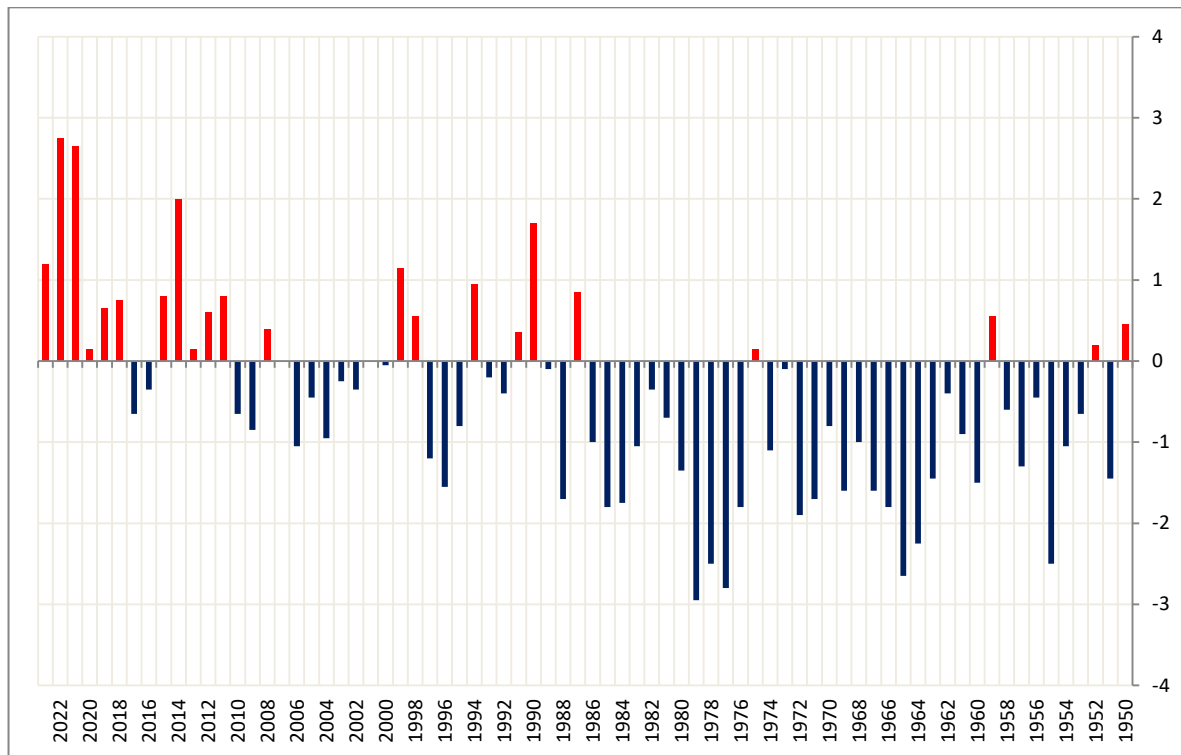
معدّل الحرارة الصغرى (درجة) لشهر سبتمبر 2023

### - متوسط درجات الحرارة

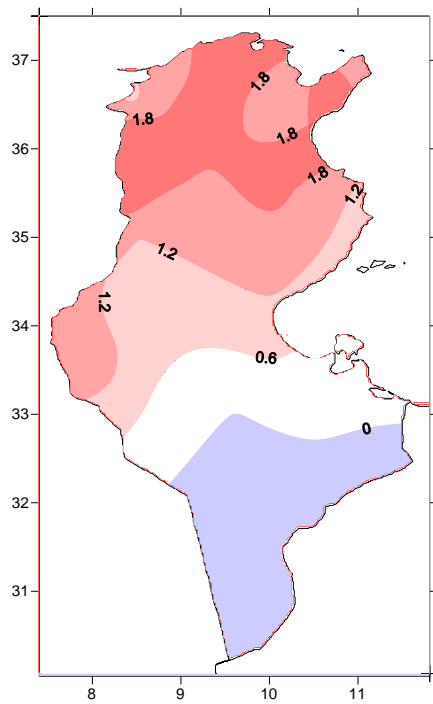
بالنسبة إلى معدّلات متوسط درجات الحرارة فقد تراوحت بين 22.9 درجة بتالة و30.8 درجة بتوزر. أما المعدل العام لمتوسط درجات الحرارة (27 محطة رئيسية) فقد بلغ 27.1 درجة و كان أعلى من المعدل المرجعي (25.9 درجة) بمقدار 1.2 درجة وبالتالي يحتل شهر سبتمبر 2023 المرتبة الخامسة لأشهر سبتمبر الأشد حرارة منذ عام 1950، بعد سبتمبر 1990 (27.6 درجة)، و2014 (27.9 درجة)، و2021 (28.6 درجة)، وسبتمبر 2022 (28.7 درجة).



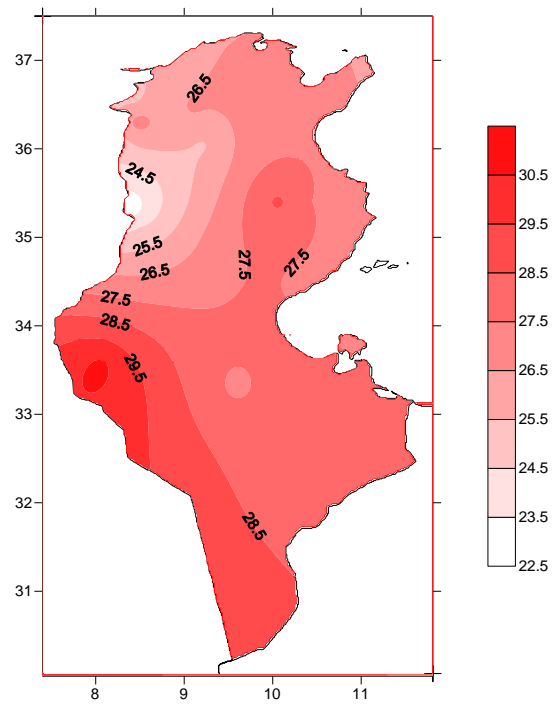
مقارنة معدّلات متوسط درجات الحرارة لشهر سبتمبر 2023 بالمعدّلات المرجعية (2020 - 1991)



فارق معدّل متوسط درجات الحرارة خلال شهر سبتمبر بالنسبة إلى المعدل المرجعي (2020-1991)  
منذ سنة 1950

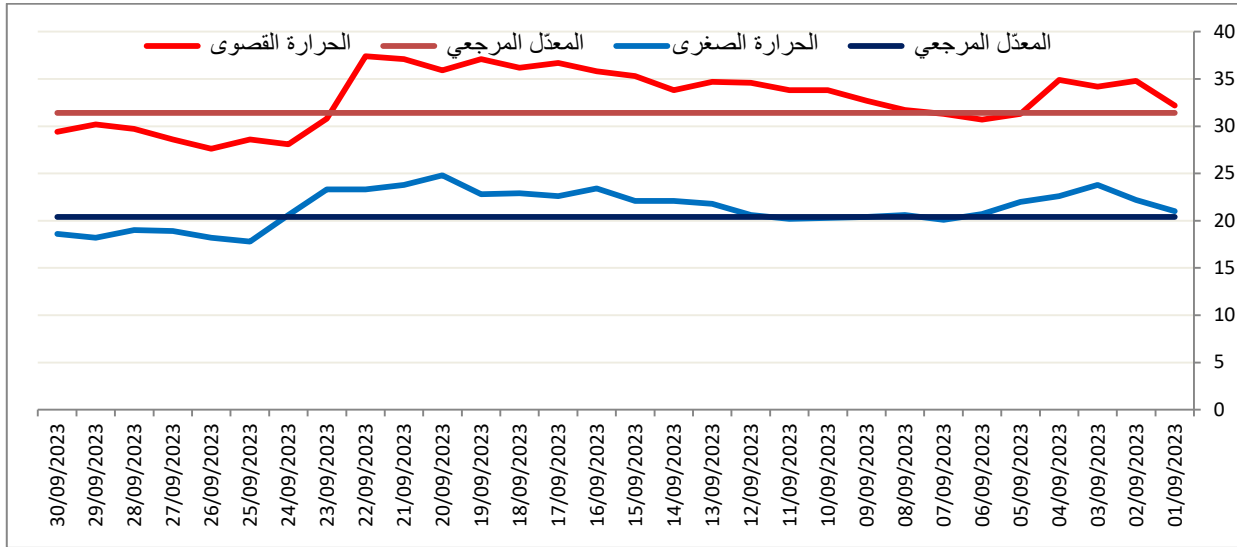


فارق معدّل متوسط درجات الحرارة  
بالمعدّلات المرجعية (2020-1991)



معدّل متوسط درجات الحرارة  
لشهر سبتمبر 2023

## - التطور اليومي للحرارة القصوى والصغرى خلال شهر سبتمبر 2023:



التطور اليومي للحرارة القصوى والصغرى خلال شهر سبتمبر 2023 بالمقارنة مع المعدلات المرجعية (1991-2020)

خلال شهر سبتمبر 2023 ، كانت درجات الحرارة القصوى و الصغرى غالبا مرتفعة للغاية. واعتباراً من يوم 24 من الشهر انخفضت درجات الحرارة و بقيت أقل من المعدلات المرجعية إلى غاية نهاية الشهر.

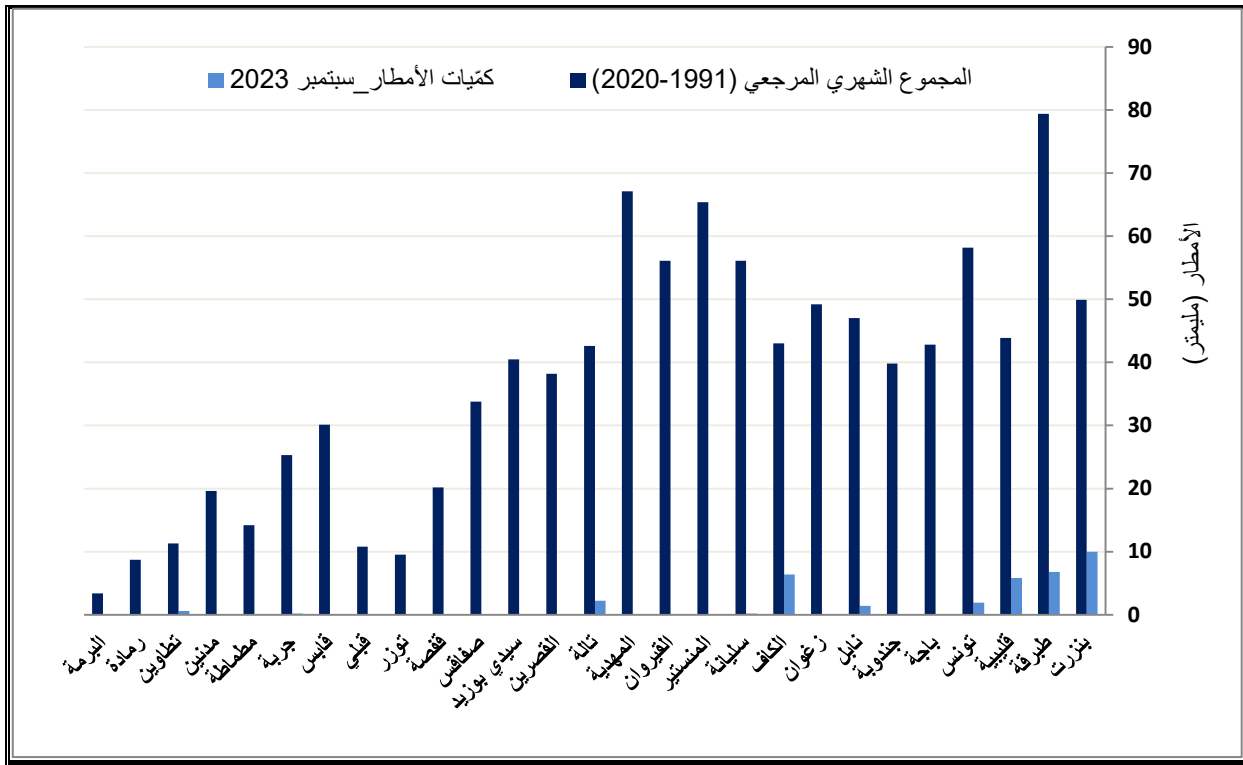
## - الأمطار

بالنسبة إلى مجموع كميات الأمطار لشهر سبتمبر 2023 ، فقد شهدت كافة المناطق نقصا ملحوظا في الأمطار بنسبة تراوحت بمناطق الشمال من 75 % بعين دراهم إلى 100 % بكل من زغوان وباجة وجندوبة وسليانة.

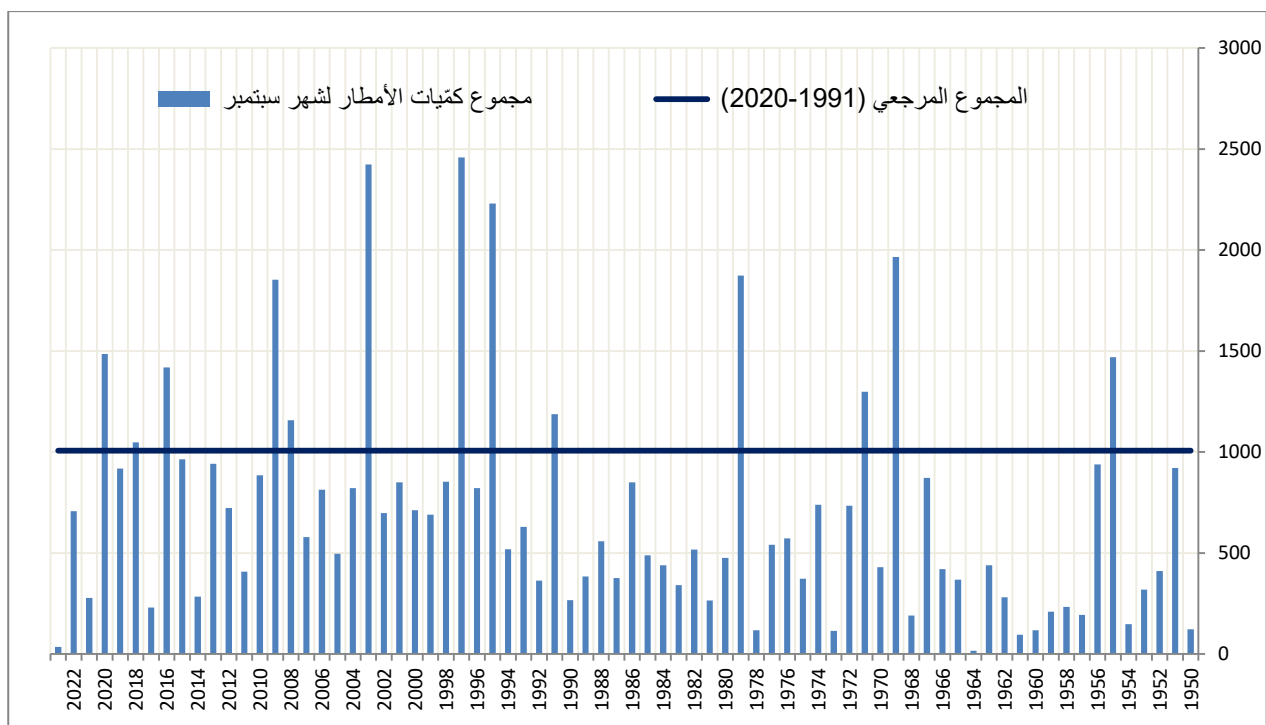
أما بمناطق الوسط، فإنّ الأمطار لم تنزل طيلة الشهر بأغلب الجهات باستثناء تالة والمهدية حيث نزلت بعض الأمطار المتفرقة وبكميات ضعيفة وبلغت نسبة النقص 97 % بتالة و 98 % بالمهدية.

أما بالجنوب فقد شهدت أغلب الجهات نقصا فادحا وتراوحت نسبة النقص من 95 % بتطاوين إلى 100 % ببقية الجهات باستثناء قابس حيث نزلت بعض الأمطار وبلغت نسبة النقص 59 % .

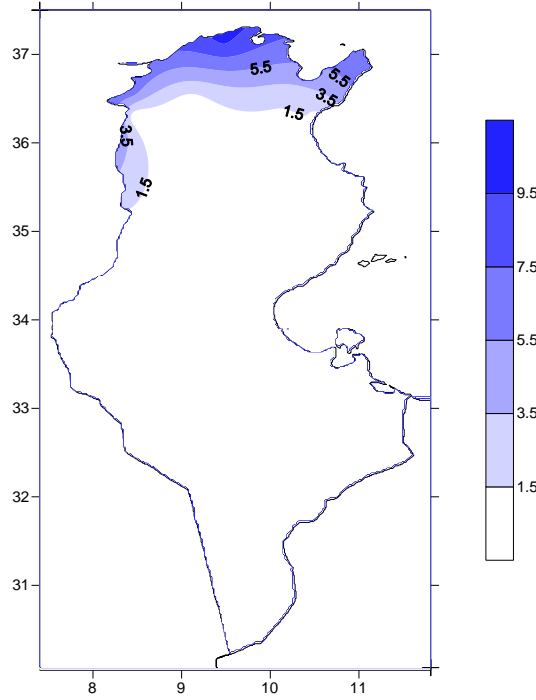
إجمالاً، يُعتبر سبتمبر 2023 الأكثر شحاً في الأمطار (المجموع الشهري بالمحطات الرئيسية بلغ 35.5 مليمترا) منذ سنة 1970 ويأتي في المرتبة الثانية بعد سبتمبر 1964 منذ سنة 1950 (المجموع 15.3 مليمترا). وتجدر الإشارة إلى أنّ معدّل المجموع المرجعي (1991-2020) لكميات الأمطار لنفس المحطات بلغ 1006.1 مليمترا.



مقارنة مجموع كميات الأمطار (بحساب المليمترا) لشهر سبتمبر 2023 بالمجموع المرجعي (2020-1991)



مجموع الأمطار (بحساب المليمترا) بكافة المحطات الرئيسة لشهر سبتمبر منذ سنة 1950



مجموع كميات الأمطار بالمحطات الرئيسية  
(بحساب المليمتر) لشهر سبتمبر 2023

## - الرياح

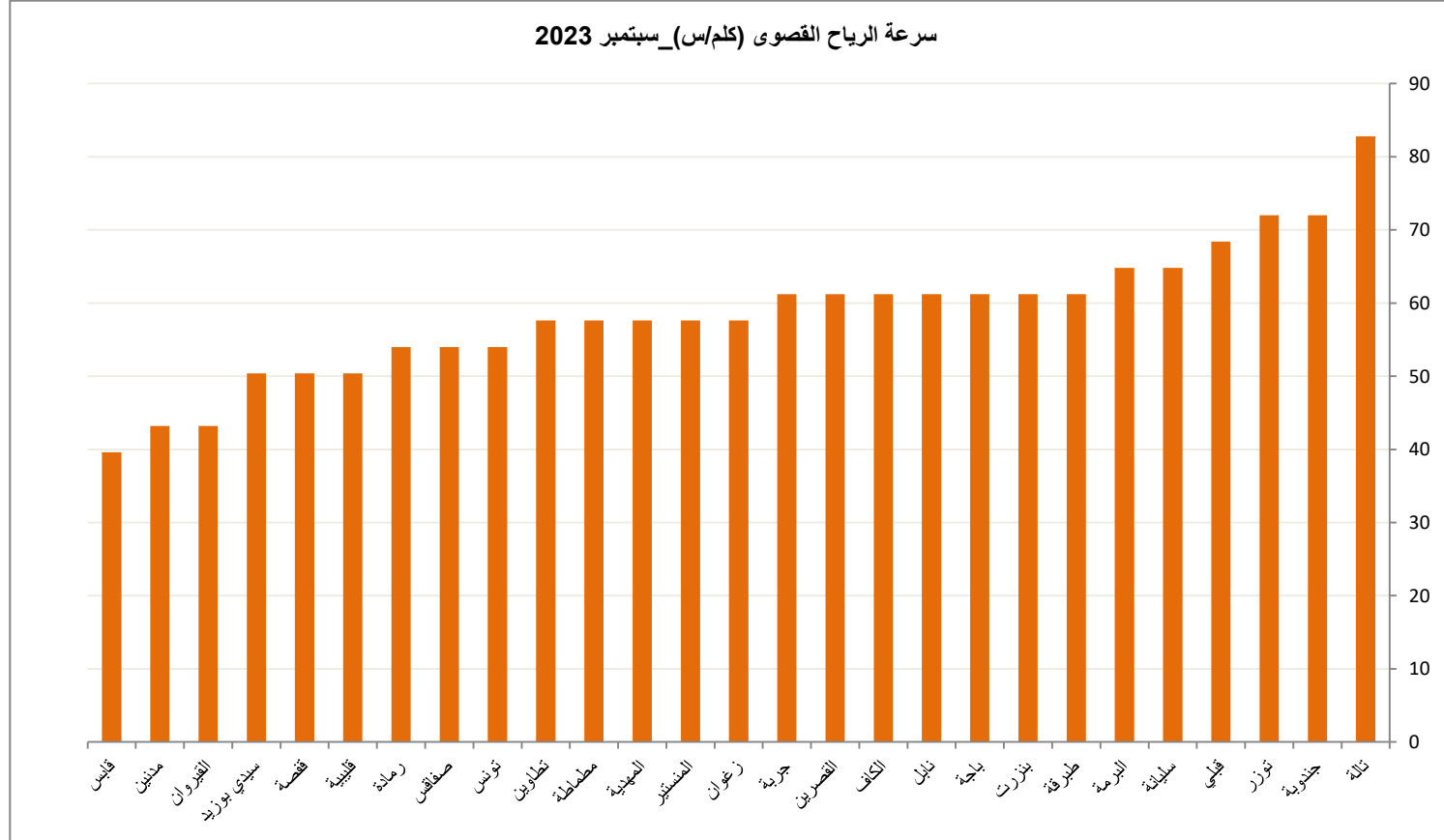
في ما يخصّ الرياح ، فقد كانت عامة ضعيفة إلى معتدلة و ارتفعت سرعتها خلال الفترة الممتدة من 02 إلى 06 سبتمبر 2023 بأغلب الجهات و تراوحت سرعتها القصوى من 54 كلم/س بمدنين إلى 72 كلم/س بتوزر . كما ارتفعت سرعة الرياح أيام 15 و 16 و 17 سبتمبر بمناطق الشمال وتراوحت سرعتها القصوى من 61 كلم/س بطبرقة إلى 76 كلم/س بالكاف . كانت الرياح قوية أيضا أيام 22 و 23 و 24 سبتمبر بمناطق الشمال والوسط محليا الوسط وتراوحت سرعتها القصوى ما بين 54 كلم/س برمادة و 83 كلم/س بتالة من ولاية القصرين.

كما ارتفعت سرعة الرياح يوم 27 سبتمبر 2023 بمناطق الوسط والجنوب وتراوحت سرعتها القصوى ما بين 54 كلم/س بسيدي بوزيد و 61 كلم/س بجربة من ولاية مدنين.

( الرسم البياني عدد 01 والرسم البياني عدد 02 ) :



### الرسم البياني عدد 01



الرسم البياني عدد 02

