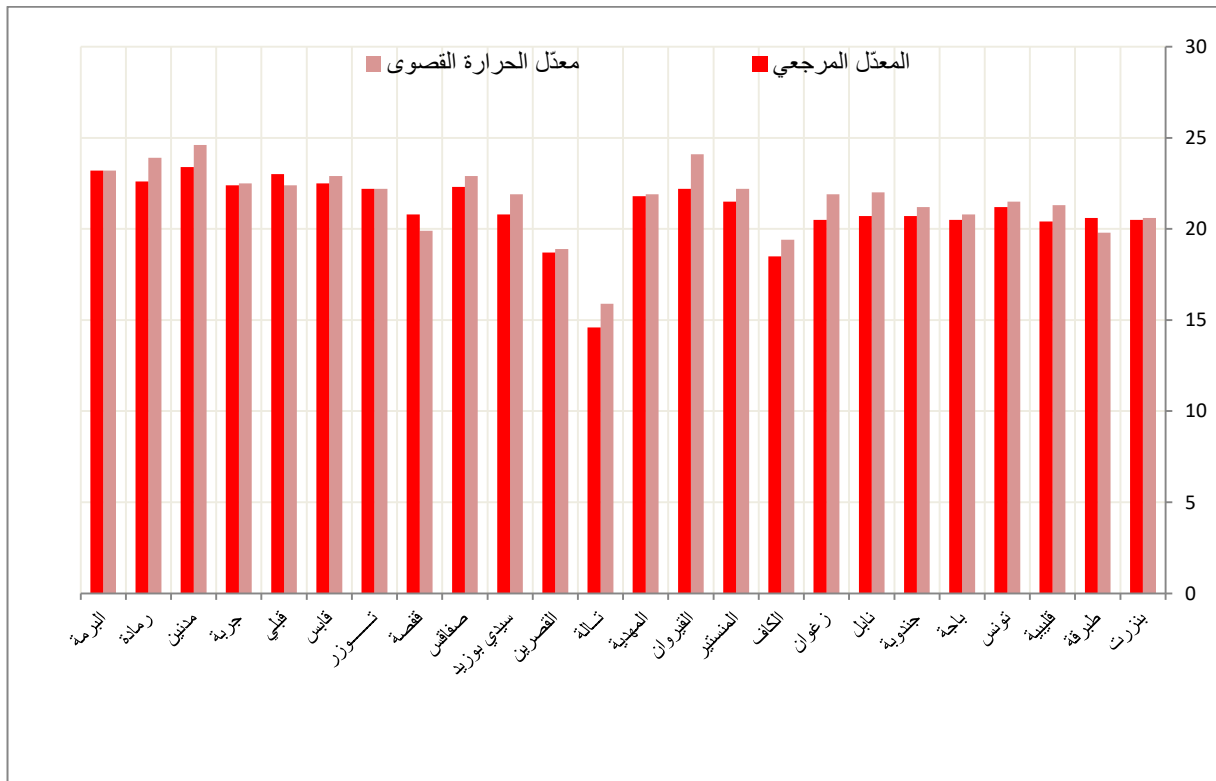


الملخص المناخي لشهر نوفمبر 2021 بالبلاد التونسية

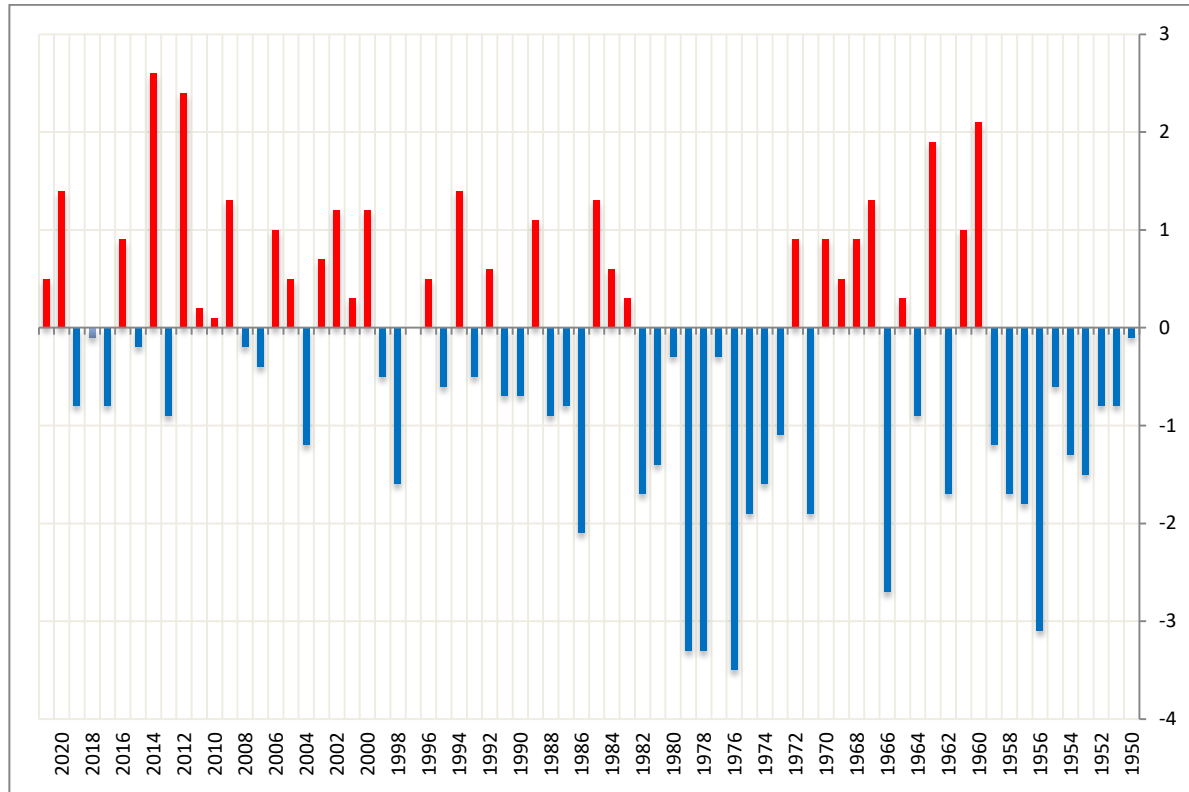
تميّز شهر نوفمبر 2021 ، بارتفاع نسبي في الحرارة حيث كان المعدّل العام لمتوسط درجات الحرارة (24 محطة رئيسية) فوق المعدّل المرجعي (1981-2010) بقليل وبلغ الفارق (+ 0.4) درجة. أما بخصوص هطول الأمطار ، فيُصنّف شهر نوفمبر من هذا العام من شهور نوفمبر الأكثر جفافاً حيث بلغ النقص 50 % مقارنة بالمجموع المرجعي.

- الحرارة القصوى:

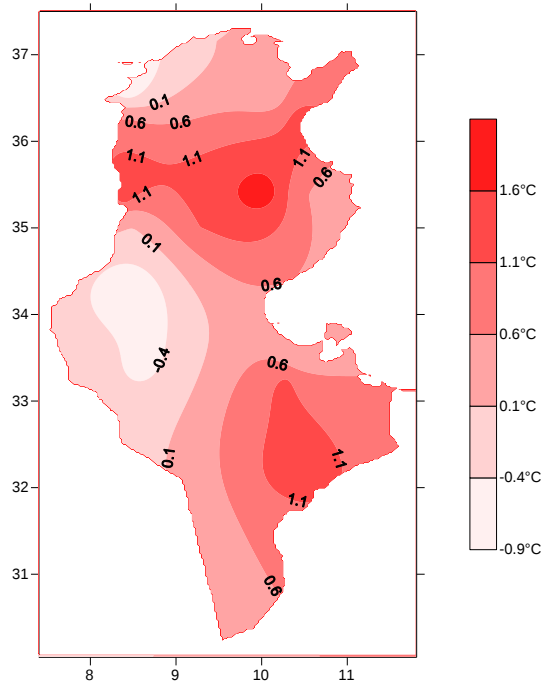
في بداية الشهر تواصلت الحرارة مرتفعة بأغلب الجهات خاصة في الفترة الممتدة من 01 إلى 03 نوفمبر 2021 وبلغت الحرارة القصوى المطلقة 34.8 درجة بمدينين يوم 03 نوفمبر. لقد تراوحت معدّلات الحرارة القصوى بين 15.9 درجة بتالة و 24.6 درجة بمدينين . أما المعدّل العام للحرارة القصوى فقد بلغ 21.6 درجة وتجاوز المعدل المرجعي بفارق بلغ (+ 0.5) درجة.



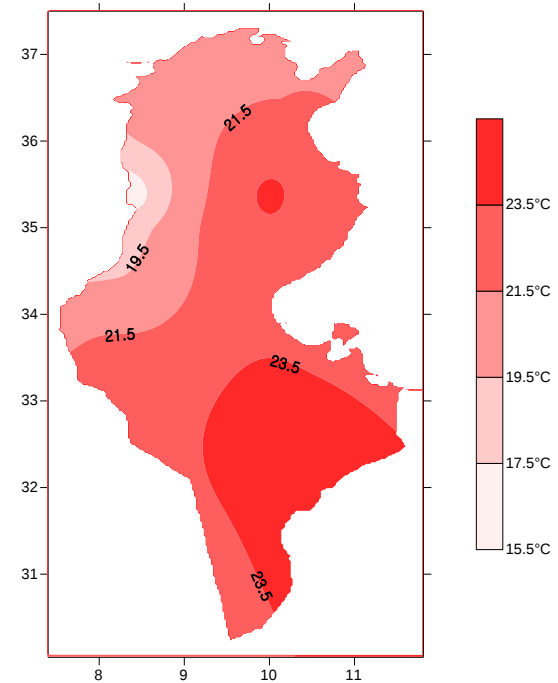
مقارنة معدّلات الحرارة القصوى لشهر نوفمبر 2021 بالمعدّلات المرجعية (1981-2010)



فارق معدّل الحرارة القصوى لشهر نوفمبر 2021 بالنسبة إلى المعدل المرجعي (1981-2010)



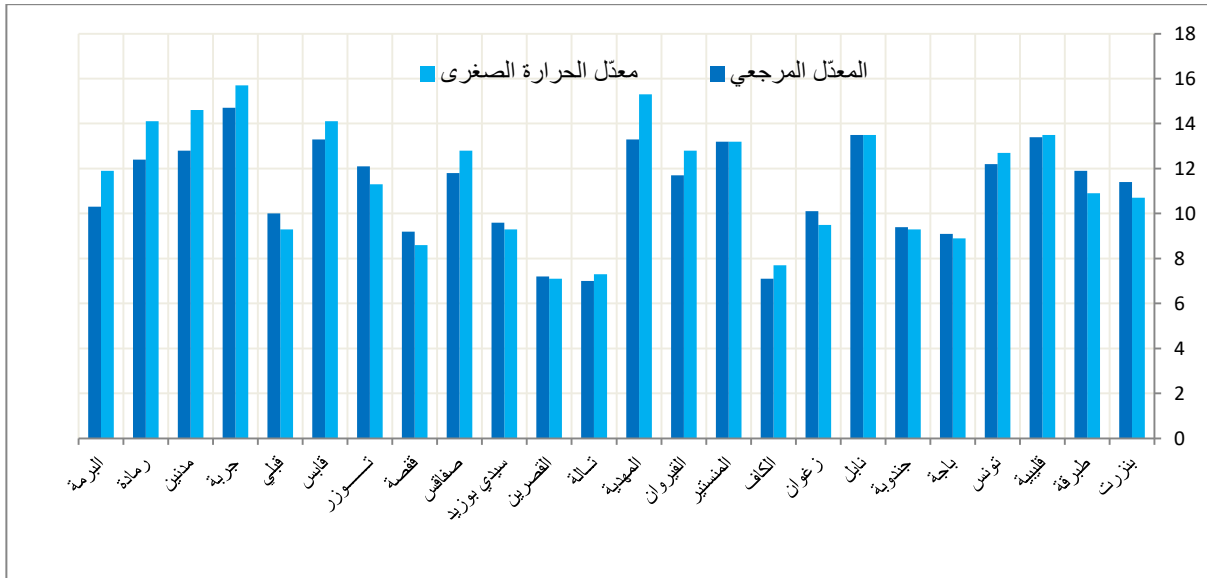
فارق معدل الحرارة القصوى بالمعدلات المرجعية



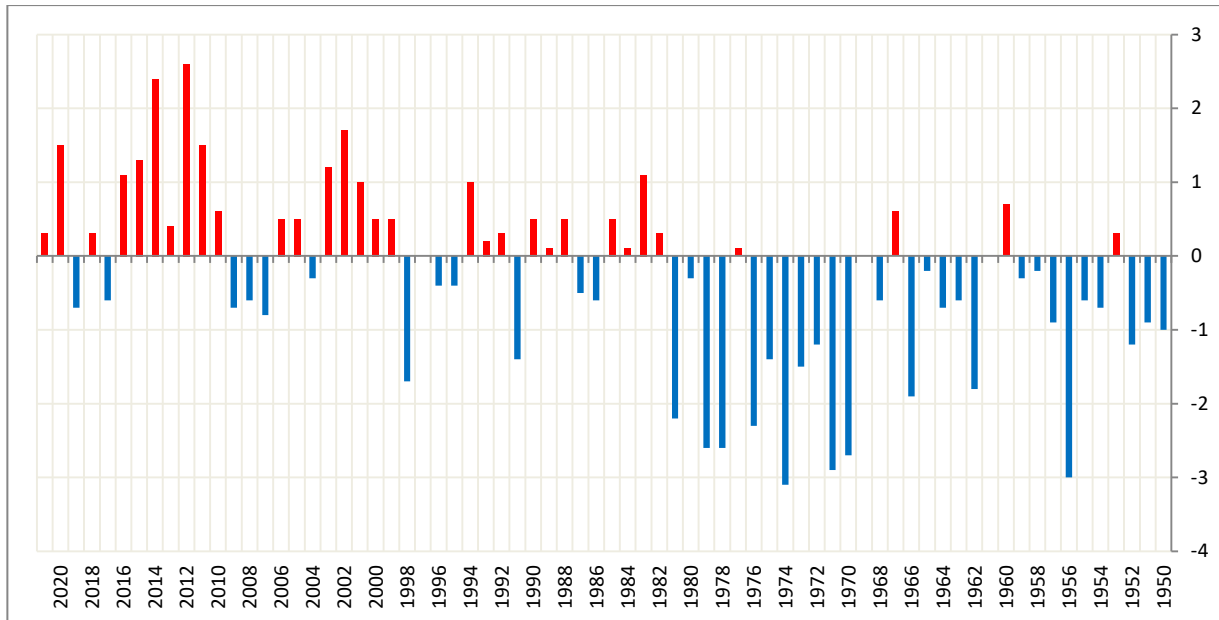
معدّل الحرارة القصوى (درجة) لشهر نوفمبر 2021

- الحرارة الصغرى :

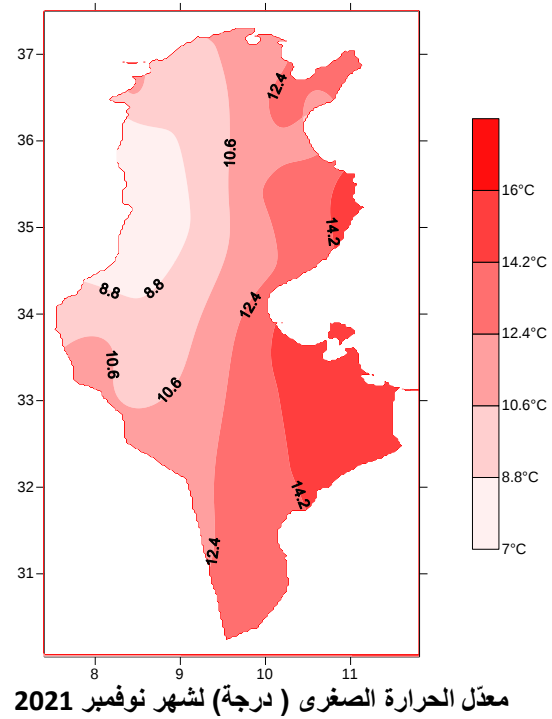
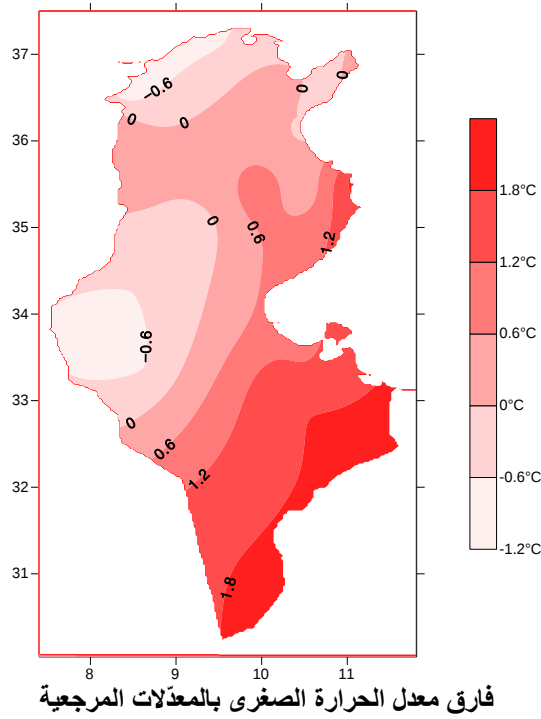
بالنسبة إلى الحرارة الصغرى، فقد كانت إجمالاً قريبة من المعدلات المرجعية وتراوحت المعدلات بين 7.1 درجة بالقصرين و 15.7 درجة بجربة ولقد بلغت الحرارة الصغرى المطلقة 1.5 درجة بتالة يوم 30 نوفمبر 2021 . أما المعدل العام للحرارة الصغرى فقد بلغ 11.2 درجة وكان قريباً من المعدل المرجعي (10.9 درجة) مع فارق ضئيل بلغ (+0.3) درجة.



مقارنة معدلات الحرارة الصغرى لشهر نوفمبر 2021 بالمعدلات المرجعية (1981-2010)

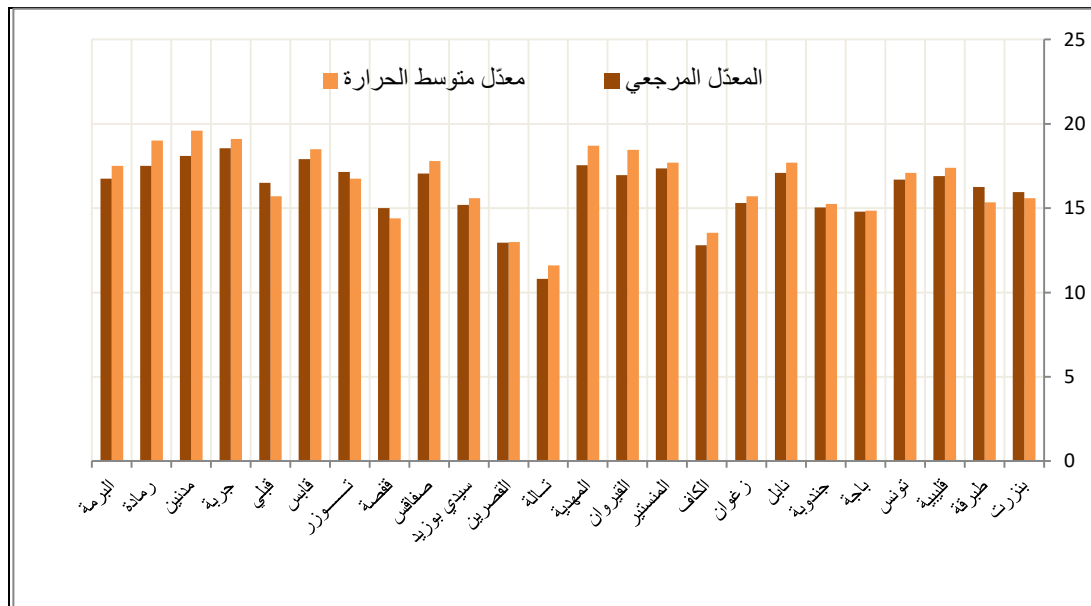


فارق معدل الحرارة الصغرى لشهر نوفمبر 2021 بالنسبة إلى المعدل المرجعي (1981-2010)

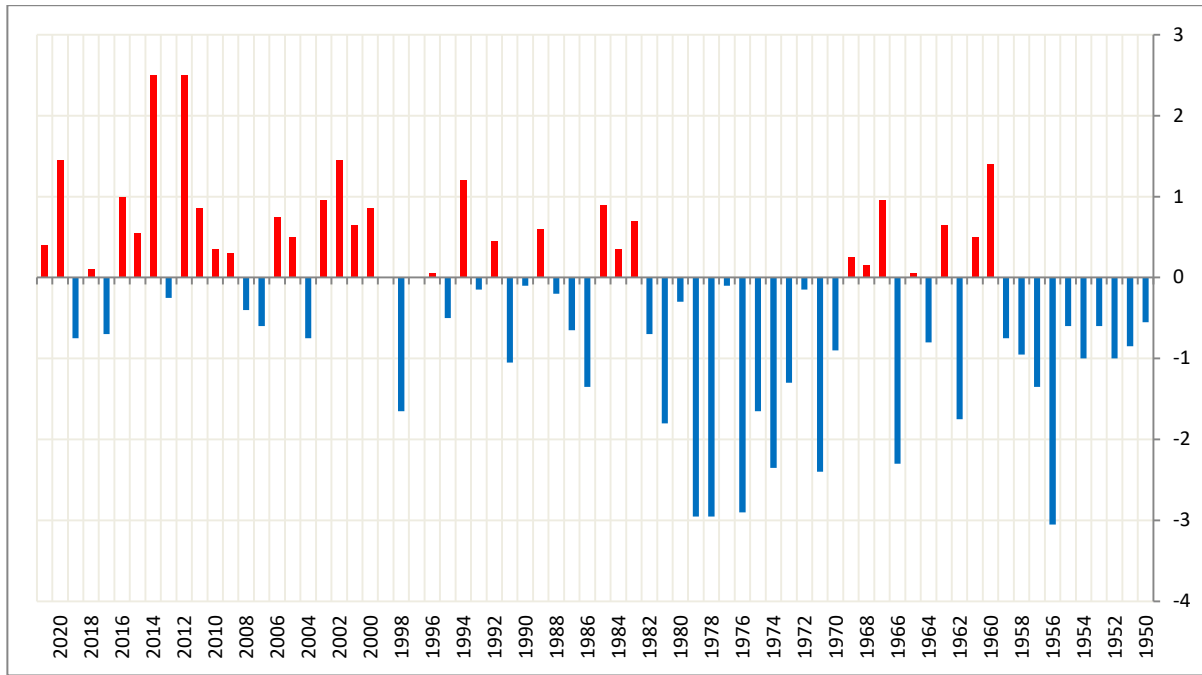


- متوسط درجات الحرارة :

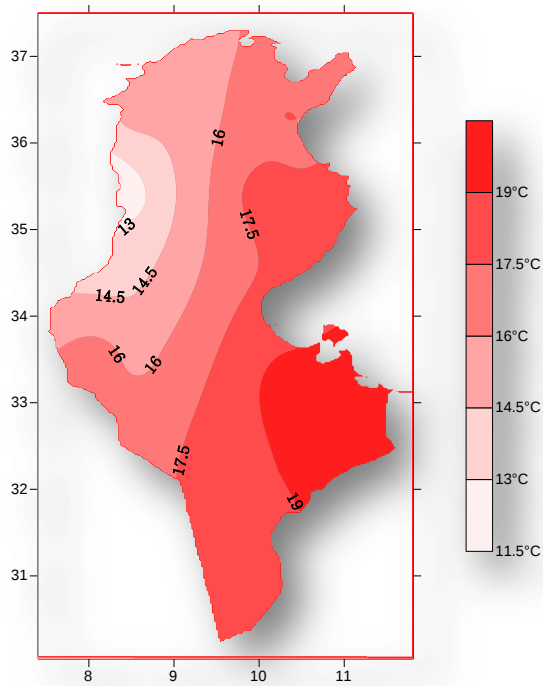
لقد تراوحت معدّلات متوسط درجات الحرارة ما بين 11.6 درجة بتالة و 19.6 درجة بمدنين وكانت إجمالاً قريبة من المعدّلات المرجعية بأغلب الجهات. بالنسبة إلى المعدّل العام لمتوسط درجات الحرارة خلال شهر نوفمبر، فقد بلغ 16.5 درجة وكان فوق المعدل المرجعي بقليل لنفس المحطات (16.1 درجة) بفارق بلغ (+0.4) درجة .



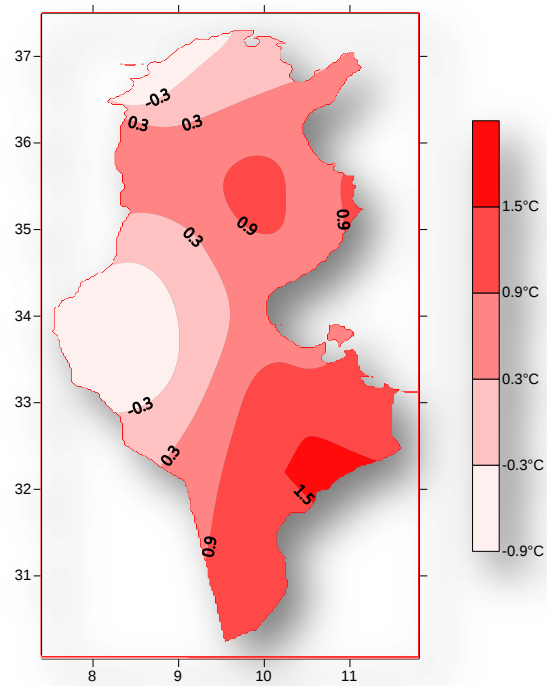
مقارنة معدّلات متوسط درجات الحرارة لشهر نوفمبر 2021 بالمعدّلات المرجعية (1981 - 2010)



فارق معدّل متوسط درجات الحرارة خلال شهر نوفمبر 2021 بالنسبة إلى المعدل المرجعي (1981-2021)



فارق معدّل متوسط الحرارة بالمعدلات المرجعية

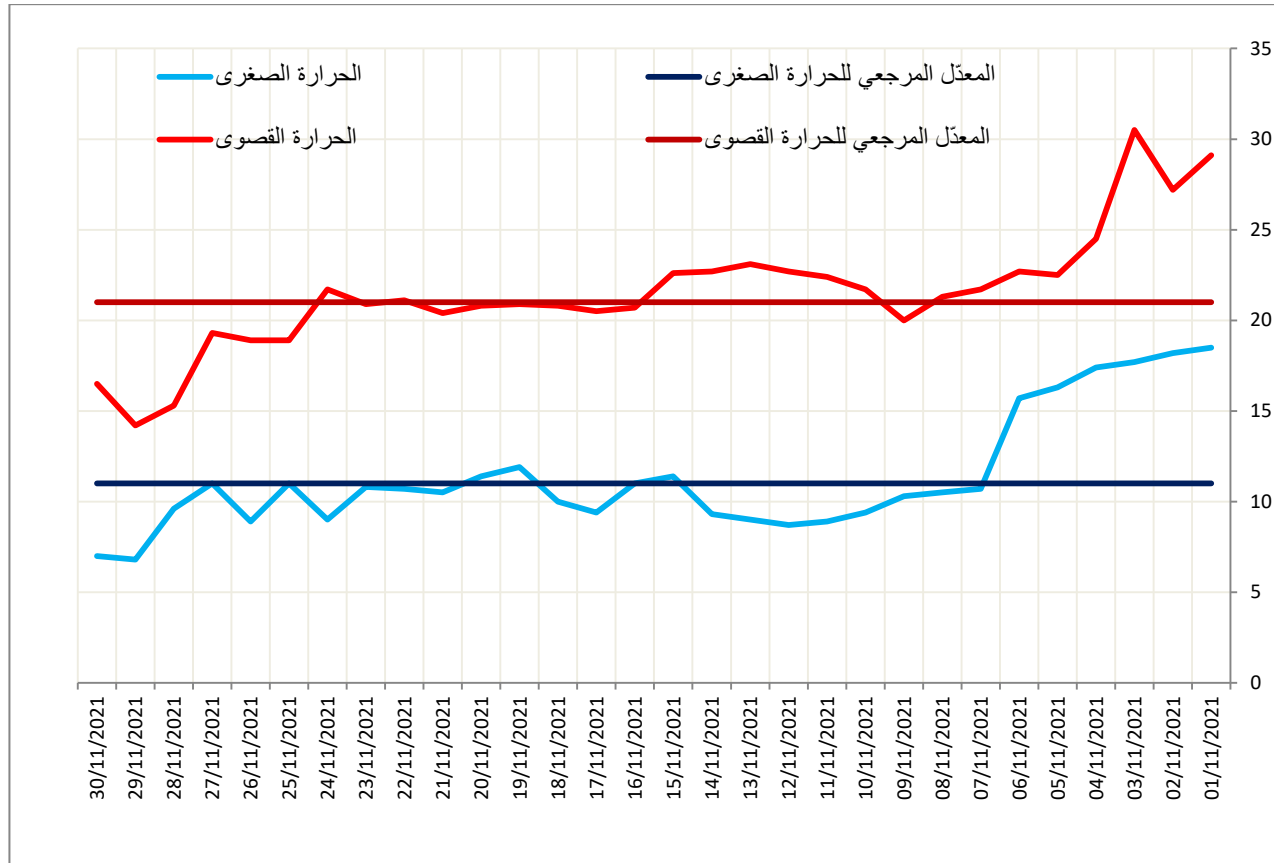


معدّل متوسط الحرارة (درجة) لشهر نوفمبر 2021

- التطور اليومي للحرارة القصوى والصغرى خلال شهر نوفمبر 2021 :

في بداية الأسبوع الأول من شهر نوفمبر 2021 كانت الحرارة مرتفعة مقارنة بالمعدلات المرجعية خاصة خلال اليوم الثالث للشهر حيث شهدت أغلب المناطق ارتفاعا ملحوظا وسجلنا أرقاما قياسية جديدة على مستوى درجات الحرارة القصوى : 32.1 درجة بزغوان (30.5 درجة في 1996/11/14) و 30.3 درجة بالكاف (30.2 درجة في 2012/11/05) و 32.4 درجة بالمنستير (31.7 درجة في 1998/11/04).

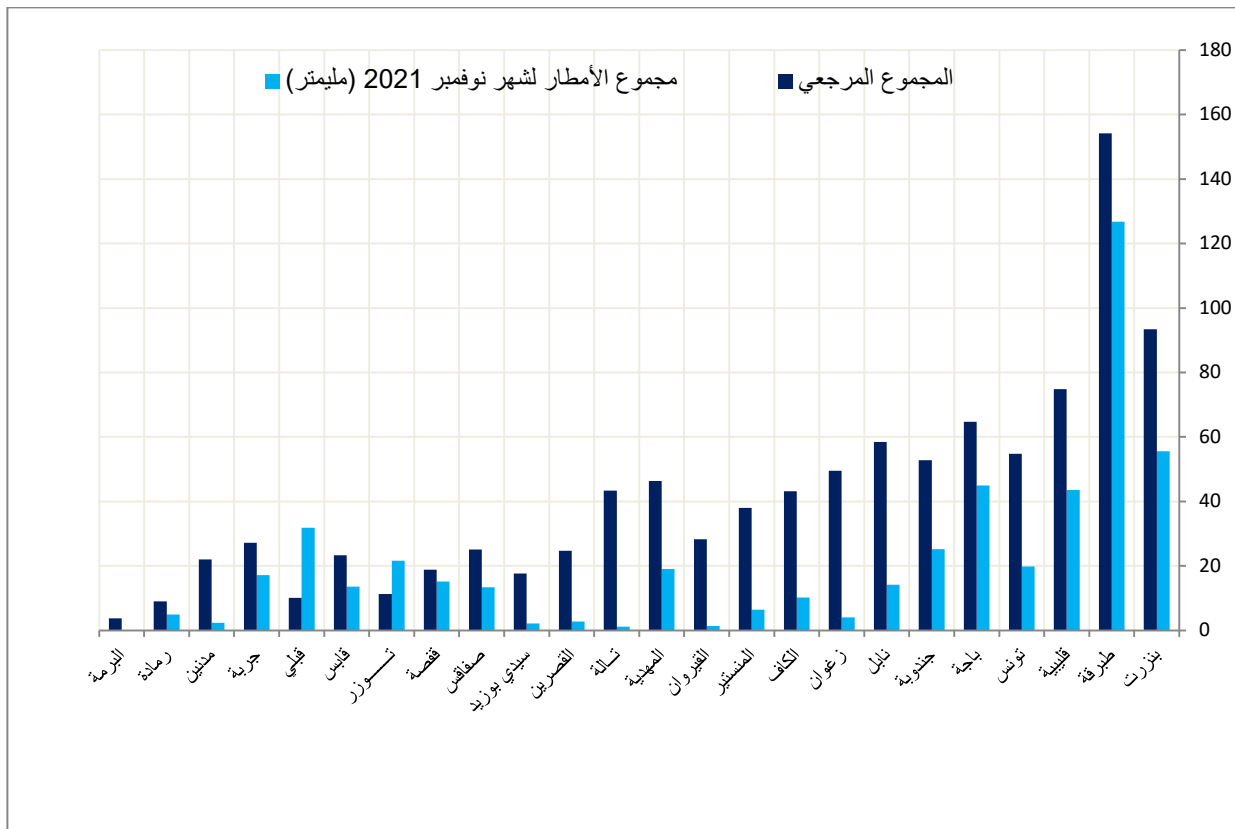
بالنسبة إلى بقية أيام الشهر ، فقد كانت درجات الحرارة عامة قريبة من المعدل المرجعي باستثناء الأسبوع الأخير من الشهر والذي شهدت فيه أغلب المناطق انخفاضا ملحوظا في درجات الحرارة.



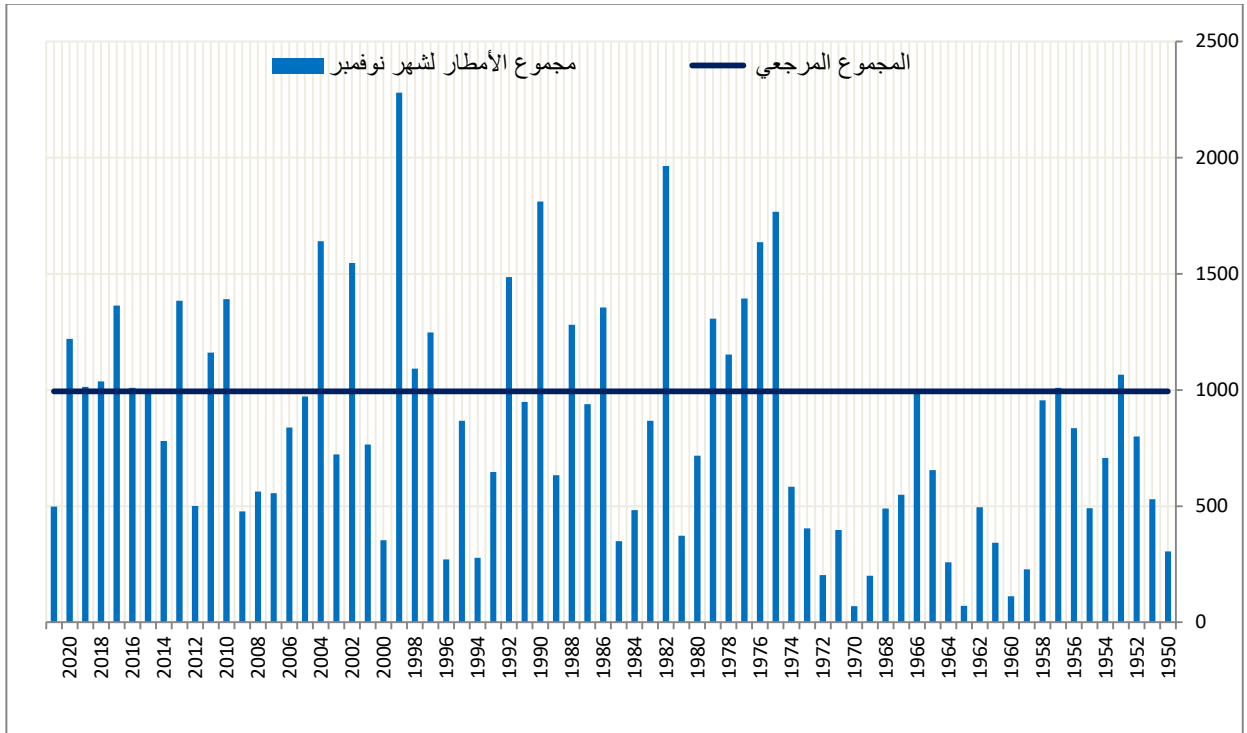
التطور اليومي للحرارة القصوى والصغرى خلال شهر نوفمبر 2021 بالمقارنة مع المعدلات المرجعية

الأمطار:

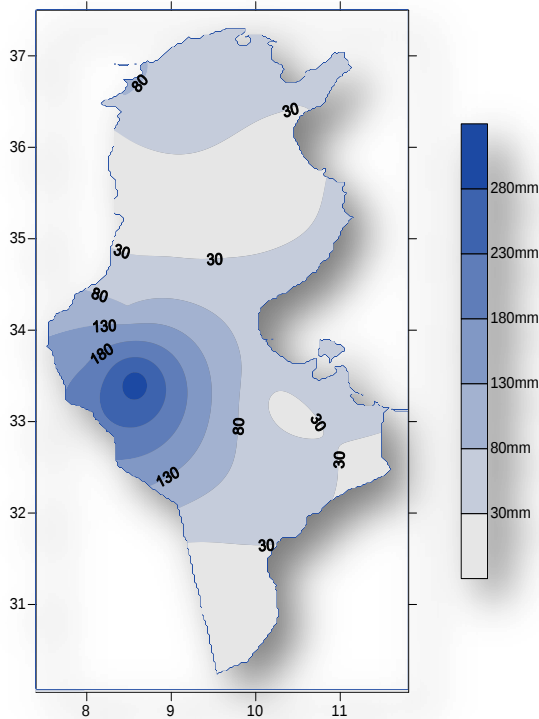
في ما يتعلق بالأمطار، فقد بلغ المجموع الإجمالي للشهر (24 محطة رئيسة) 497.5 مليمترا في حين بلغ المجموع المرجعي لنفس المحطات 994.8 مليمترا وبالتالي شهد شهر نوفمبر 2021 نقصا في كميات الأمطار و بلغ نسبة 50 % ، وتفاوت هذا النقص من محطة إلى أخرى باستثناء توزر وقبلي حيث كان المجموع فوق المجموع الشهري المرجعي وبلغ الفائض على التوالي 121 % بتوزر و 213 % بقبلي.



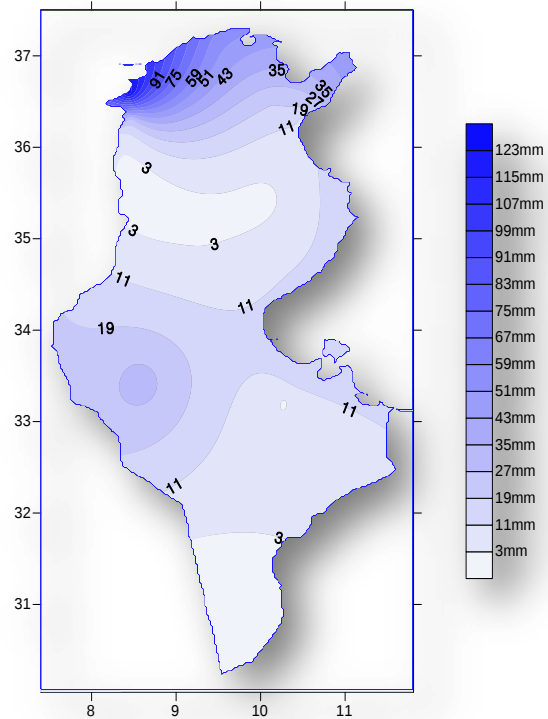
مقارنة مجموع كميات الأمطار (بحساب المليمتر) لشهر نوفمبر 2021 بالمجموع المرجعي



مجموع الأمطار (بحساب المليمتر) بكافة المحطات الرئيسة لشهر نوفمبر منذ سنة 1950



نسبة مجموع أمطار شهر نوفمبر 2021
إلى المجموع الشهري المرجعي

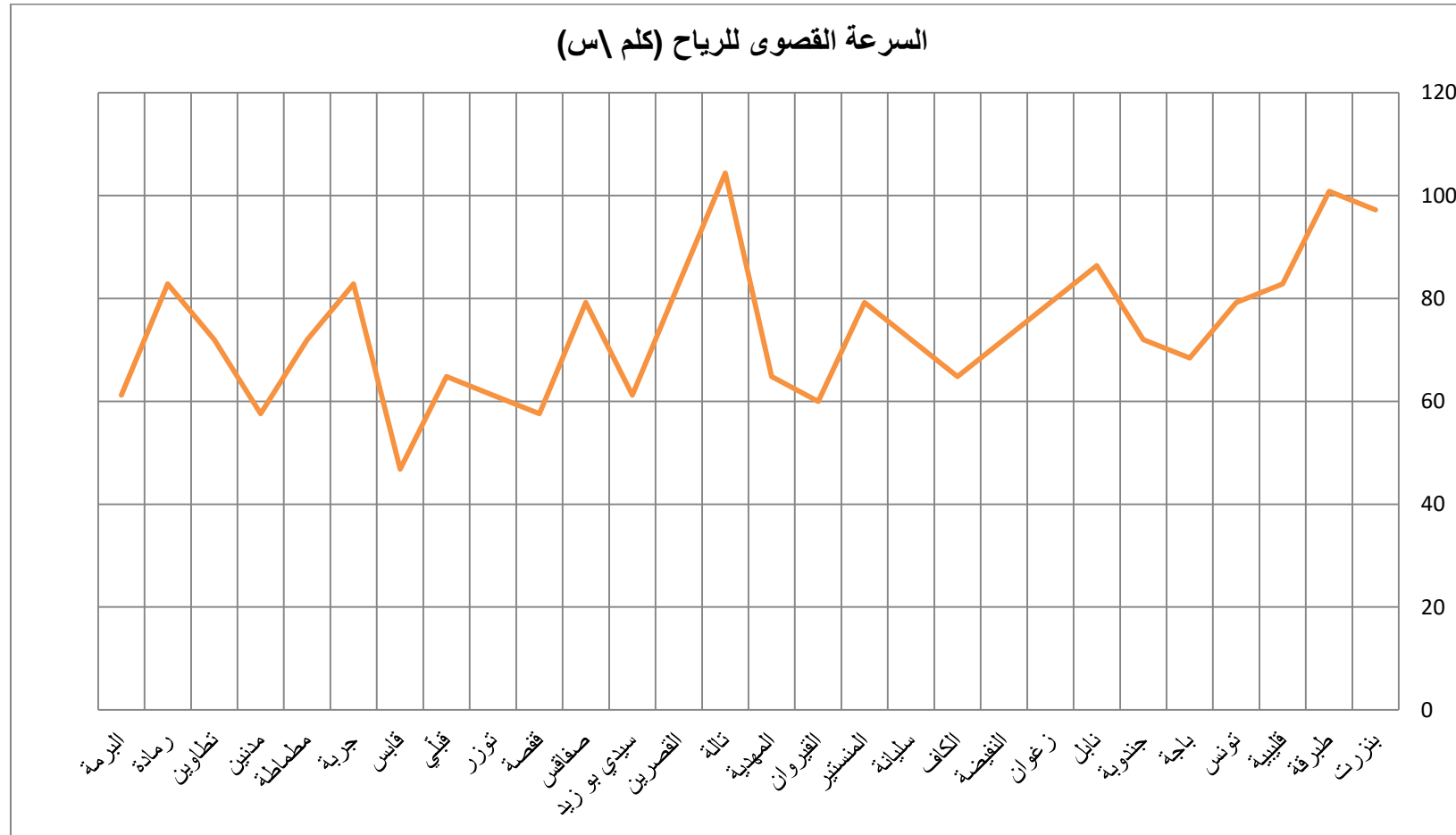


مجموع كميات الأمطار بالمحطات الرئيسة
لشهر نوفمبر 2021 (بحساب المليمتر)

- الرياح :

بالنسبة إلى الرياح ، فقد كانت عامة ضعيفة إلى معتدلة وارتفعت سرعتها خلال الفترة الممتدة من 27 إلى 29 نوفمبر 2021 بأغلب الجهات حيث تراوحت السرعة القصوى من 60 كلم/س بمدنين إلى 86 كلم/س بنابل ولقد بلغت ذروتها يوم 29 نوفمبر 97 كلم/س ببنزرت و 101 كلم/س بطبرقة و 104 كلم/س بتالة (الرسم البياني عدد 1 والرسم البياني عدد 2):

الرسم البياني عدد 1



الرسم البياني عدد2

عدد الأيام العاصفة (السرعة القصوى تتجاوز 60 كلم\س) خلال شهر نوفمبر 2021

