

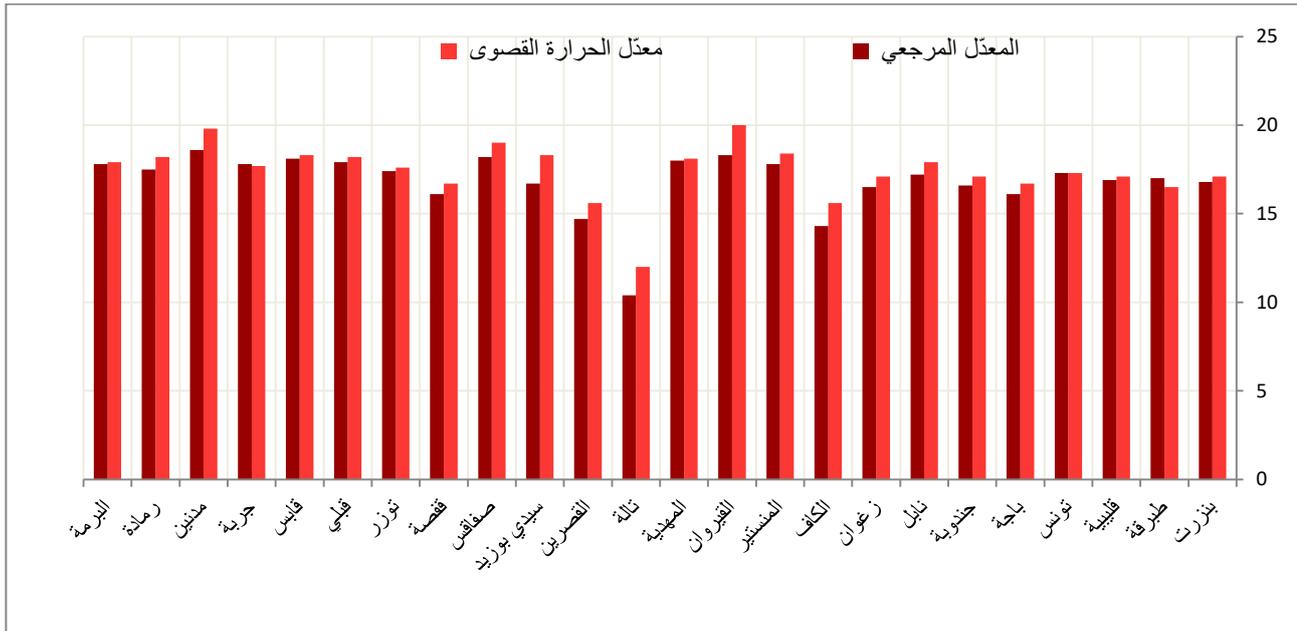
الملخص المناخي لشهر ديسمبر 2021 بالبلاد التونسية

تميّز شهر ديسمبر 2021 بارتفاع طفيف في درجات الحرارة ولقد بلغ المعدّل العام لمتوسط درجات الحرارة (24 محطة رئيسية) 12.4 درجة وكان فوق المعدل المرجعي (1981-2010) بقليل لنفس المحطات (12.2 درجة) بفارق بلغ (+0.2) درجة .

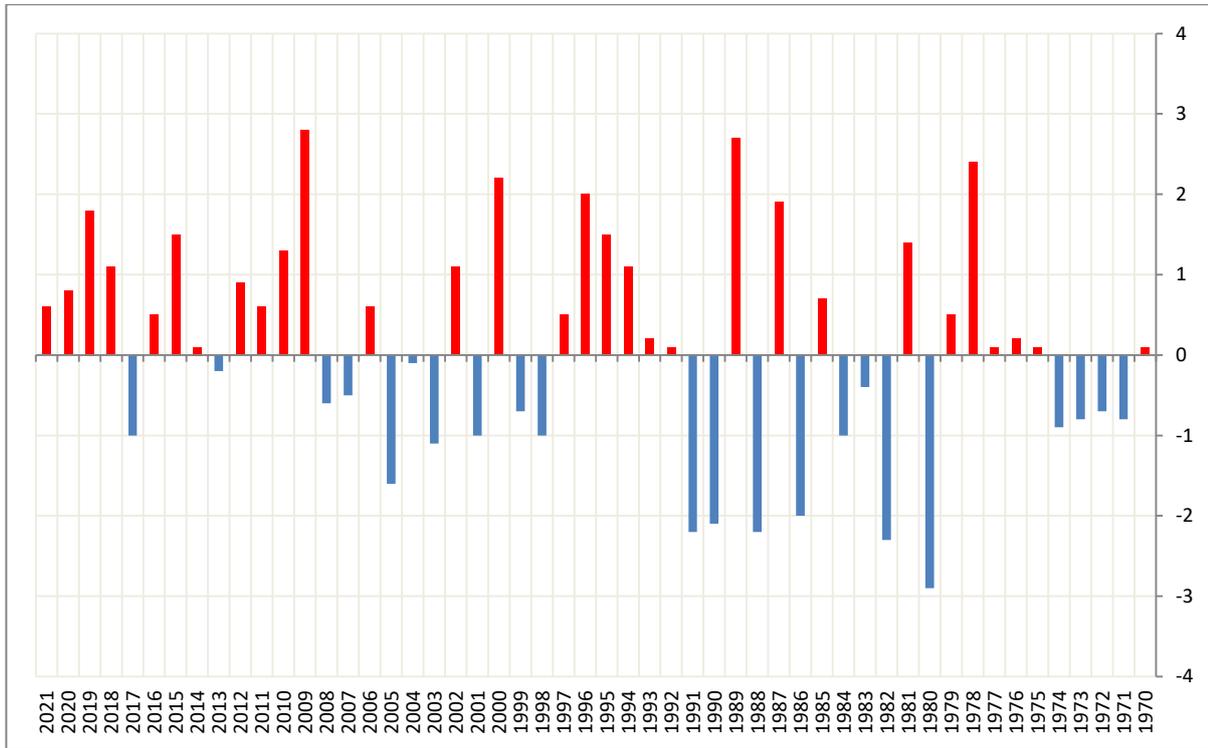
أمّا بخصوص هطول الأمطار ، فقد شهد شهر ديسمبر من هذا العام نقصا في كمّيات الأمطار وبلغ النقص 27 % مقارنة بالمجموع المرجعي وتفاوت النقص من منطقة إلى أخرى باستثناء بعض مناطق الشمال الغربي (جندوبة وباجة والكاف) حيث كان المجموع الشهري فوق المجموع المرجعي بقليل.

- الحرارة القصوى:

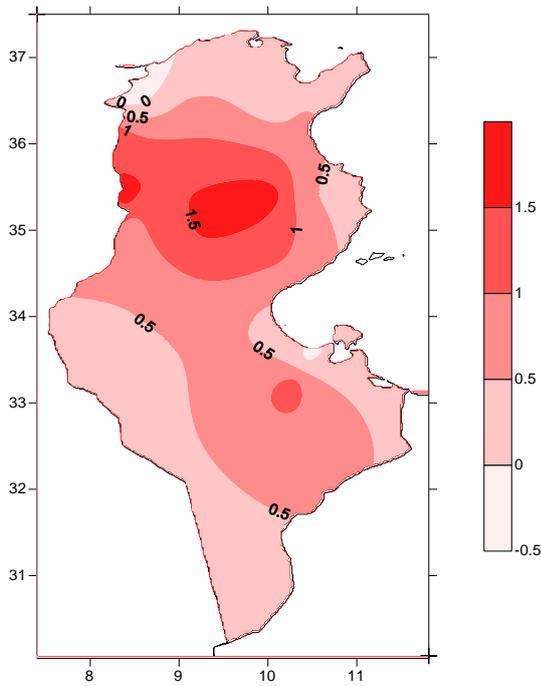
تراوحت معدّلات الحرارة القصوى من 12 درجة بتالة إلى 20 درجة بالقيروان وتجاوزت المعدّلات المرجعية بأغلب الجهات وبفوارق تراوحت من (+0.1) درجة بالبرمة إلى (+1.7) درجة بالقيروان باستثناء جربة وطبرقة حيث كانت أقلّ من المعدّلات بقليل وبلغ الفارق على التّوالي (-0.1) درجة بجربة و (-0.5) درجة بطبرقة. ولقد بلغت الحرارة القصوى المطلقة 26.3 درجة بمدنين يوم 26 ديسمبر 2021. في ما يتعلّق بالمعدّل العام للحرارة القصوى فقد بلغ 17.4 درجة وتجاوز المعدّل المرجعي (16.8 درجة) بفارق بلغ (+0.6) درجة.



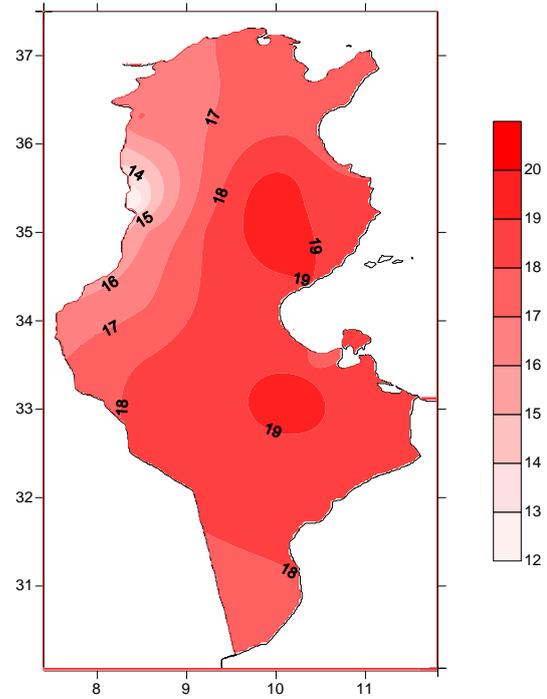
مقارنة معدّلات الحرارة القصوى لشهر ديسمبر 2021 بالمعدّلات المرجعية (1981-2010)



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



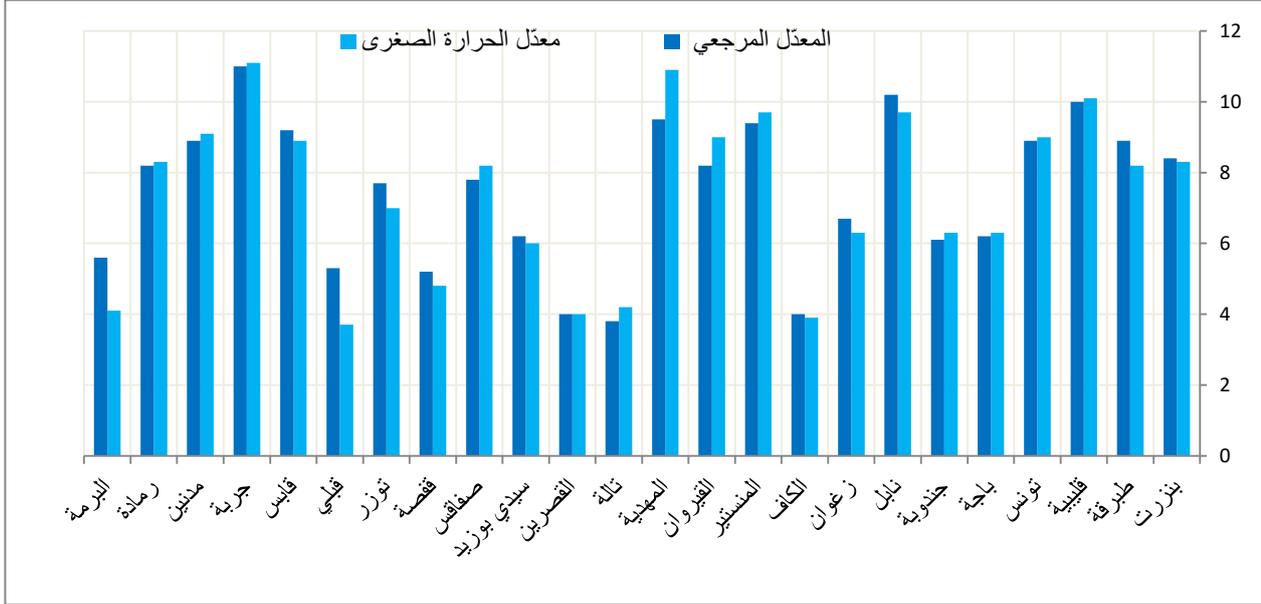
فارق معدّل الحرارة القصوى بالمعدلات المرجعية



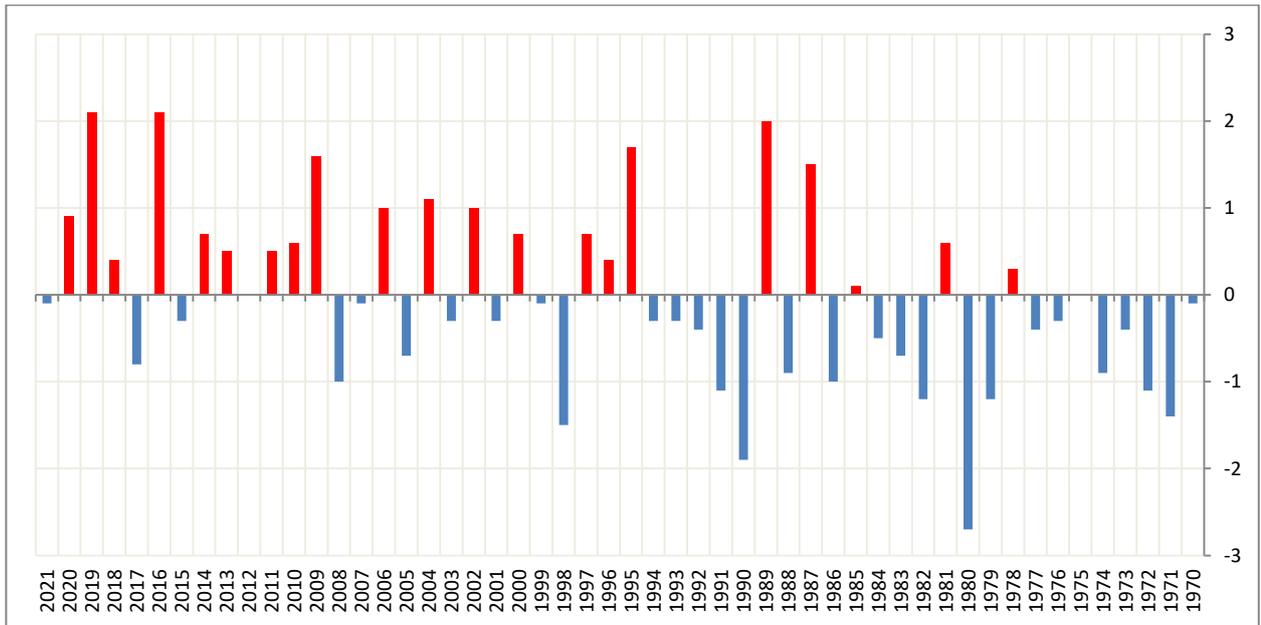
معدّل الحرارة القصوى (درجة) لشهر ديسمبر 2021

- الحرارة الصغرى :

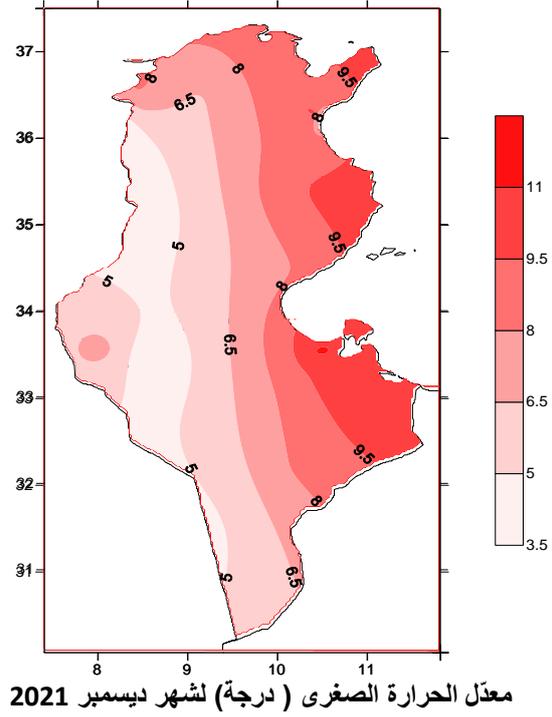
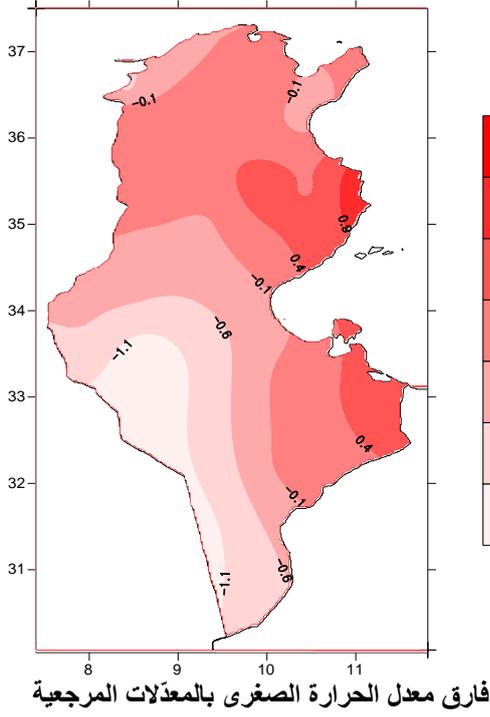
بالنسبة إلى الحرارة الصغرى، فقد كانت إجمالاً قريبة من المعدلات المرجعية وتراوحت المعدلات بين 3.9 درجة بالكاف و 11.1 درجة بجزيرة ولقد بلغت الحرارة الصغرى المطلقة (-1.7) درجة بالقصرين يوم 14 ديسمبر 2021 . أمّا المعدل العام للحرارة الصغرى فقد بلغ 7.4 درجة وكان أقلّ بقليل من المعدل المرجعي (7.5 درجة) مع فارق ضئيل بلغ (-0.1) درجة.



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

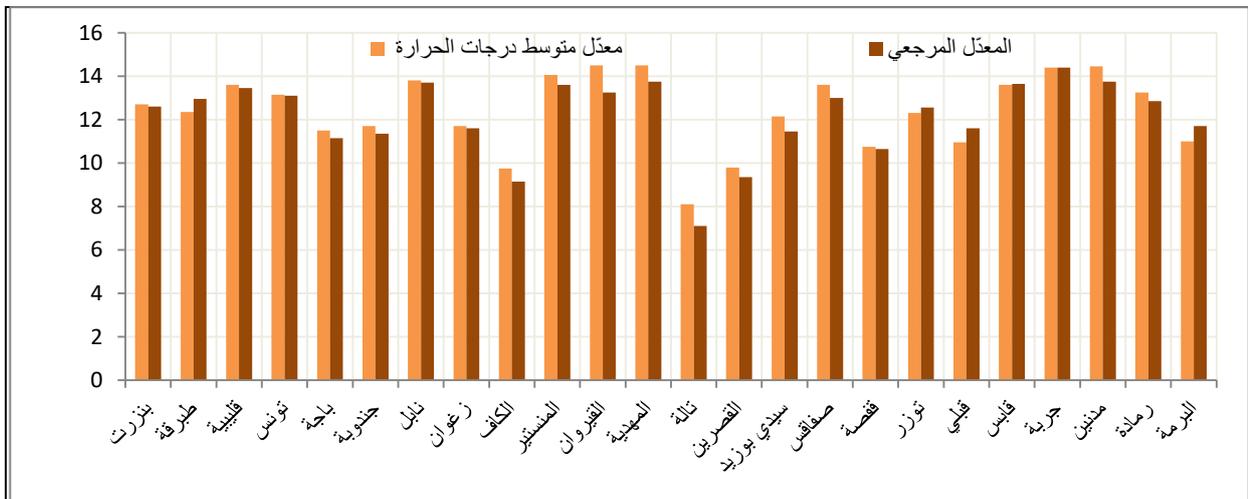


فارق معدل الحرارة الصغرى لشهر ديسمبر بالنسبة إلى المعدل المرجعي (1981-2010)

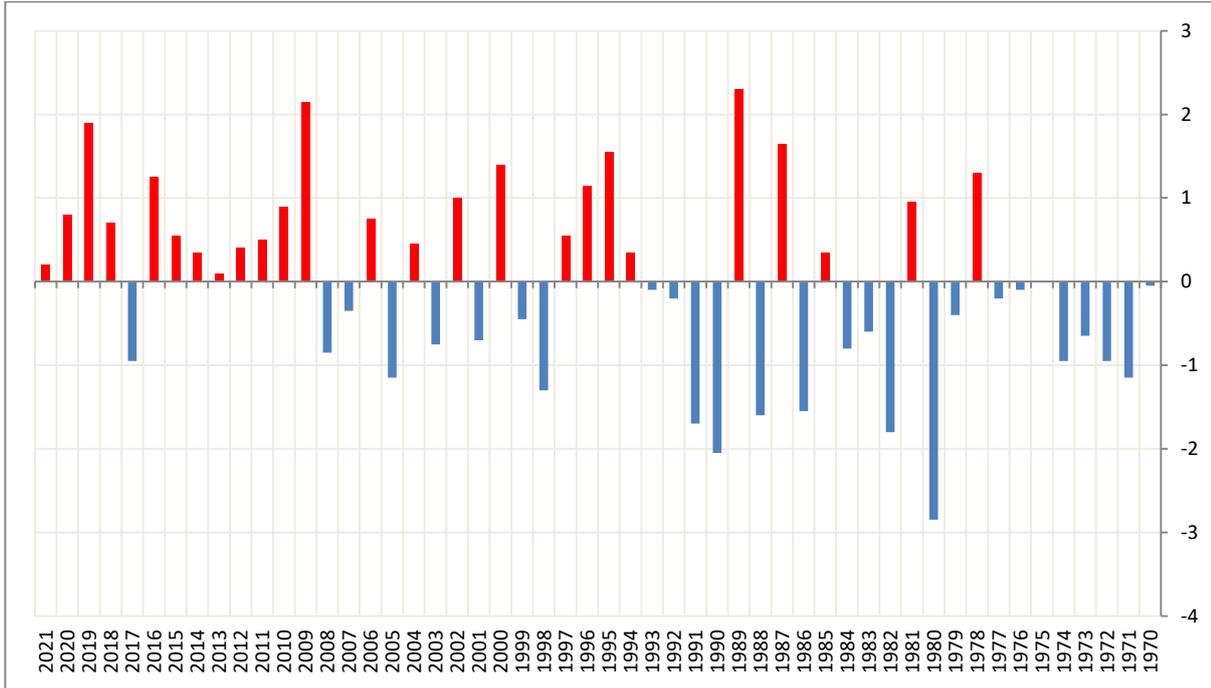


- متوسط درجات الحرارة :

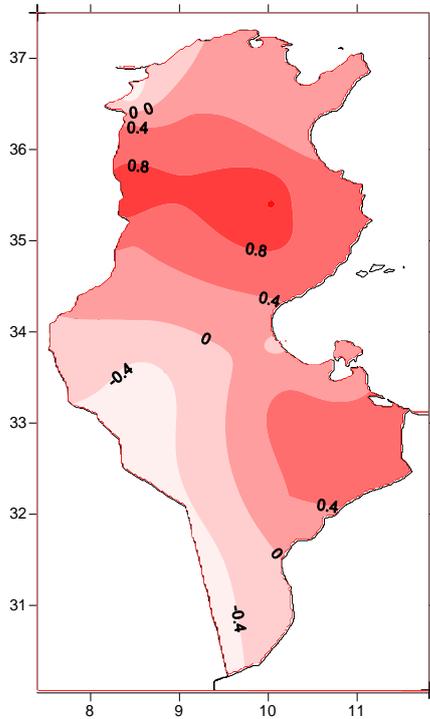
لقد تراوحت معدلات متوسط درجات الحرارة ما بين 8.4 درجة بتالة و 14.5 درجة بكل من القيروان والمهدية والبرمة وكانت فوق المعدلات المرجعية بأغلب الجهات وتراوحت الفوارق بين (0.1 +) درجة بينزرت و (1.3 +) درجة بالقيروان باستثناء طبرقة وتوزر وقبلي والبرمة حيث كانت المعدلات أقل من المعدلات المرجعية بقليل وتراوح الفارق من (-0.2) درجة بتوزر إلى (-0.7) درجة بقبلي والبرمة. بالنسبة إلى المعدل العام لمتوسط درجات الحرارة خلال شهر ديسمبر، فقد بلغ 12.4 درجة وكان فوق المعدل المرجعي بقليل لنفس المحطات (12.2 درجة) بفارق بلغ (+0.2) درجة .



مقارنة معدلات متوسط درجات الحرارة لشهر ديسمبر 2021 بالمعدلات المرجعية (1981 - 2010)

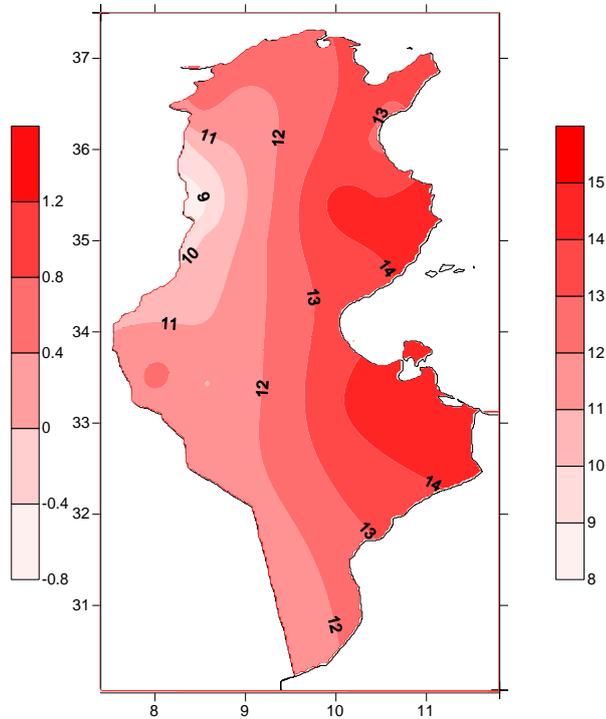


فارق معدّل متوسط درجات الحرارة خلال شهر ديسمبر بالنسبة إلى المعدل المرجعي (1981-2021)



فارق معدّل متوسط درجات الحرارة (درجة)

بالمعدلات المرجعية

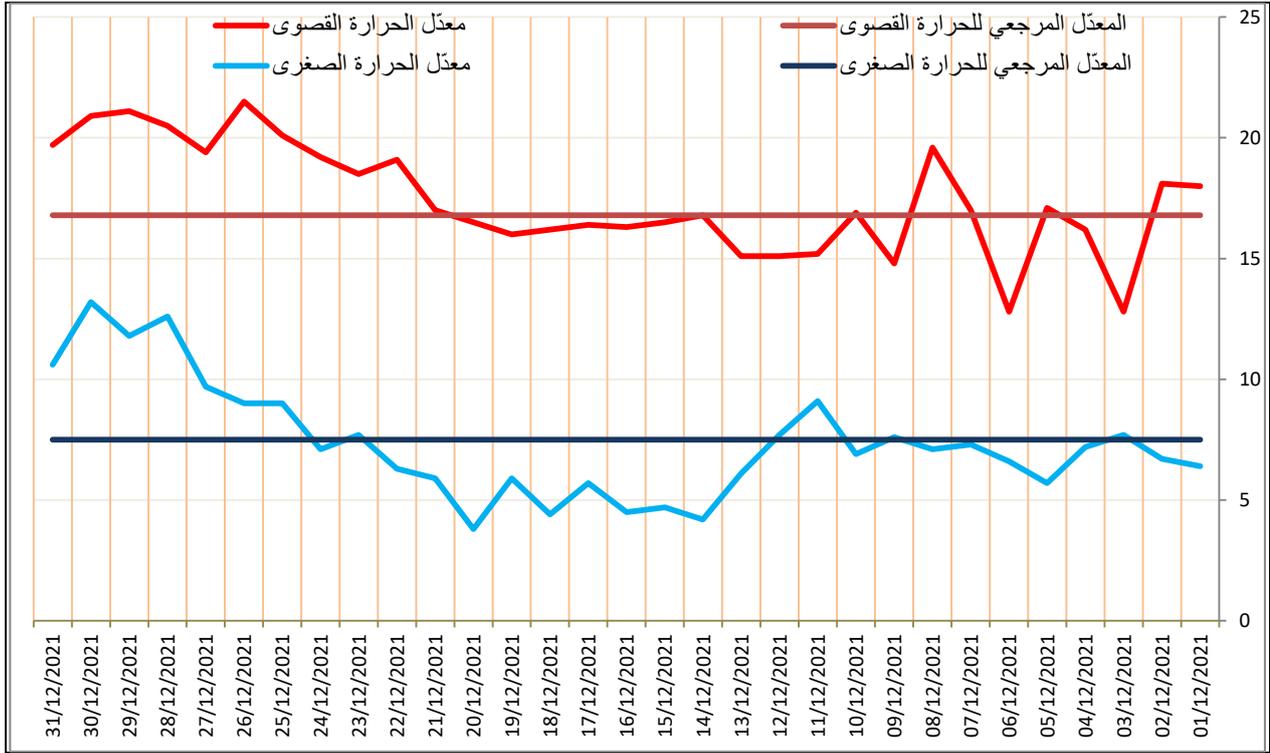


معدّل متوسط درجات الحرارة (درجة)

لشهر ديسمبر 2021

- التطور اليومي للحرارة القصوى والصغرى خلال شهر ديسمبر 2021 :

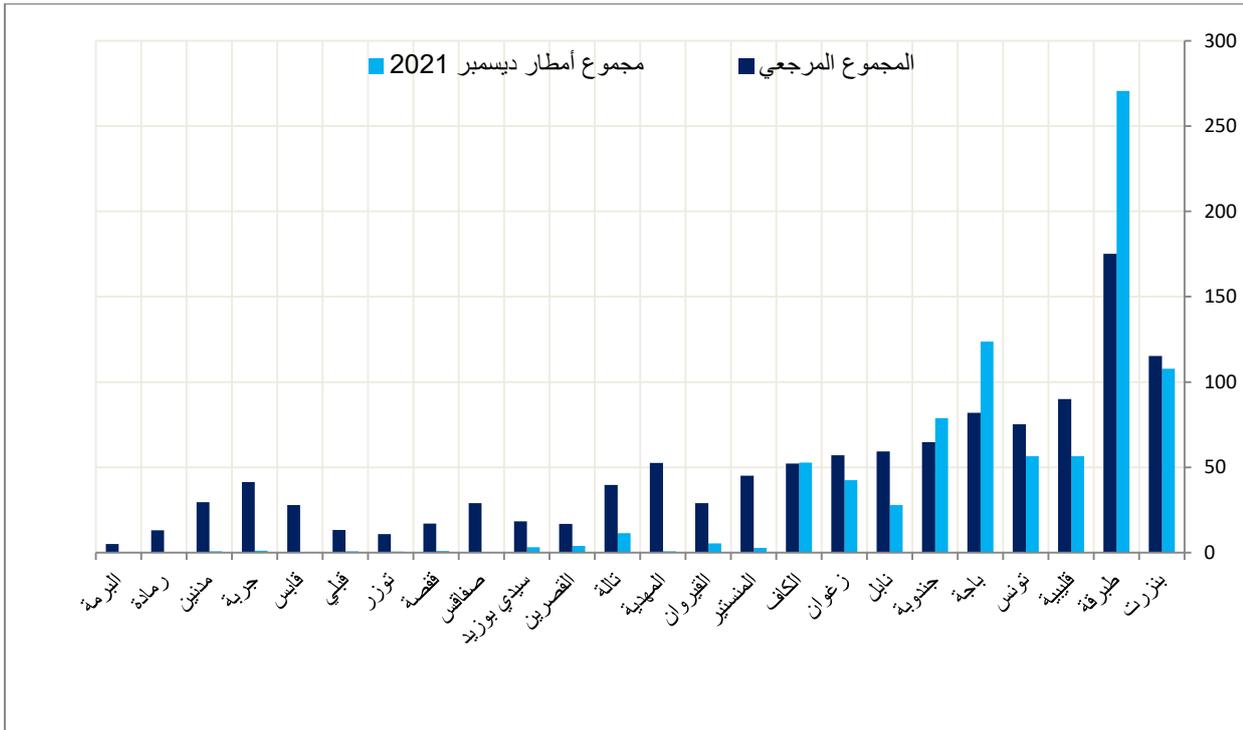
خلال العشريتين الأولى والثانية من شهر ديسمبر 2021 كانت معدلات الحرارة اليومية قريبة من المعدلات المرجعية بأغلب الجهات ولكنها شهدت ارتفاعا ملحوظا خلال العشرية الأخيرة .



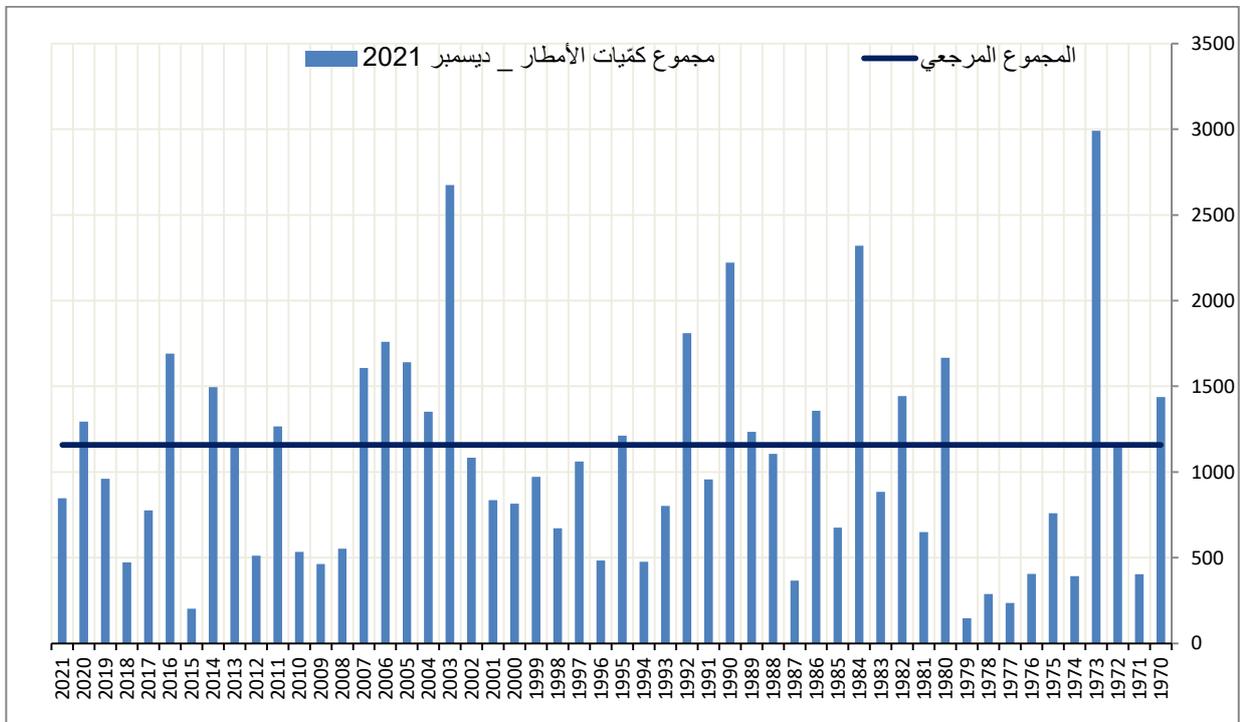
التطور اليومي للحرارة القصوى والصغرى خلال شهر ديسمبر 2021 بالمقارنة مع المعدلات المرجعية

- الأمطار:

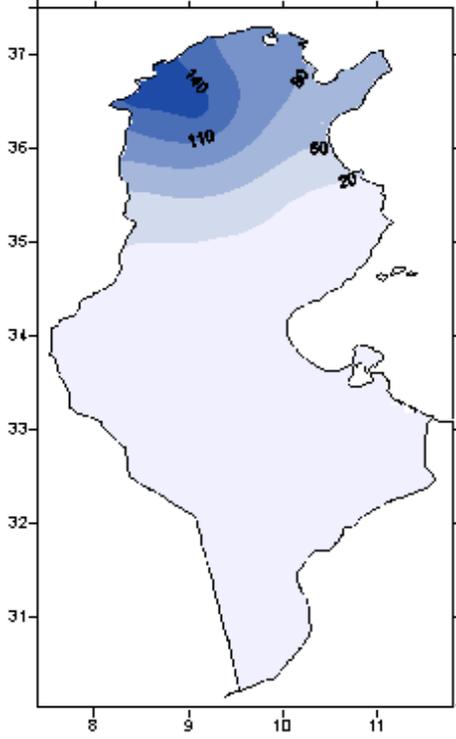
في ما يتعلق بالأمطار، فقد بلغ المجموع الإجمالي للشهر (24 محطة رئيسية) 847.4 مليمترا في حين بلغ المجموع المرجعي لنفس المحطات 1158.1 مليمترا وبالتالي فقد شهد شهر ديسمبر 2021 نقصا في كميات الأمطار وبلغ نسبة 27 % ، وتفاوت هذا النقص من محطة إلى أخرى باستثناء طبرقة وباجة وجندوبة والكاف حيث كان المجموع فوق المجموع الشهري المرجعي وبلغ الفائض على التوالي 54 % بطبرقة و 50 % بباجة و 21 % بجندوبة و 1 % بالكاف.



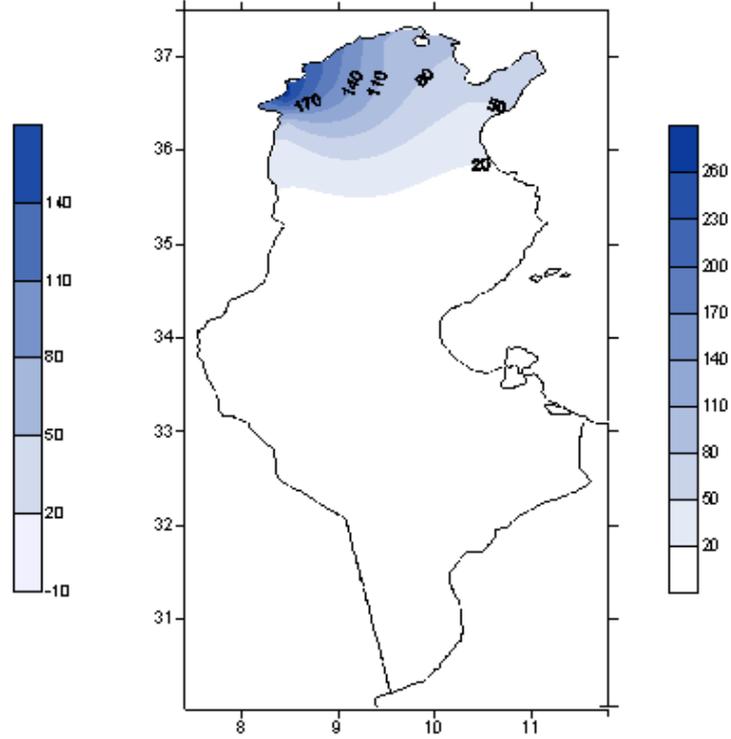
مقارنة مجموع كميات الأمطار (بحساب المليمتر) لشهر ديسمبر 2021 بالمجموع المرجعي (1981-2010)



مجموع الأمطار (بحساب المليمتر) بكافة المحطات الرئيسية لشهر ديسمبر منذ سنة 1970



نسبة مجموع أمطار شهر ديسمبر 2021
إلى المجموع الشهري المرجعي



مجموع كميات الأمطار بالمحطات الرئيسية
لشهر ديسمبر 2021 (بحساب المليمتر)

- الرياح :

بالنسبة إلى الرياح ، فقد كانت عامة ضعيفة إلى معتدلة وارتفعت سرعتها خلال أيام 03 و 05 و 06 ديسمبر 2021 بأغلب الجهات حيث تراوحت القصوى من 54 كلم/س قبلي إلى 86 كلم/س بالنفیضة و كانت الرياح عاتية يوم 06 ديسمبر بكل من بنزرت و نابل و طبرقة حيث بلغت 101 كلم/س بينزرت و 104 كلم/س بطبرقة و نابل.

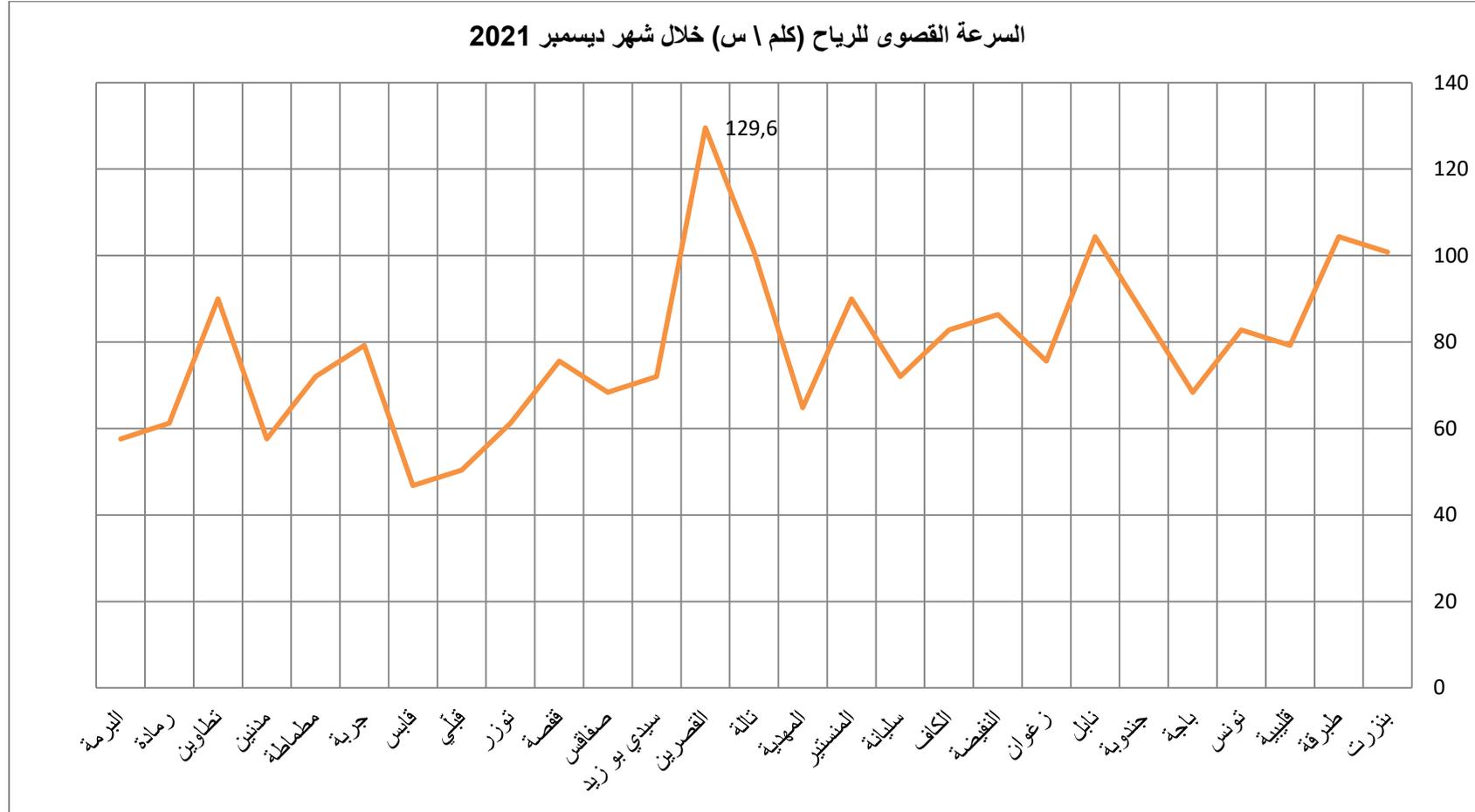
كما ارتفعت سرعة الرياح خلال الفترة الممتدة من 08 إلى 12 ديسمبر بأغلب الجهات و تراوحت سرعتها القصوى من 61 كلم/س برمادة إلى 90 كلم/س بتطاوين و بلغت أقصاها 130 كلم/س بالقصرين يوم 12 ديسمبر 2021.

أما يومي 29 و 30 ديسمبر فقد كانت الرياح قوية بالشمال و الوسط و تراوحت سرعتها القصوى من 60 كلم/س بزغوان إلى 90 كلم/س بالقصرين و بلغت أقصاها 104 كلم/س بنابل يوم 29 ديسمبر 2021.

(الرسم البياني عدد1 والرسم البياني عدد2) :



الرسم البياني عدد 1





الرسم البياني عدد2

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

