المُلخّص المناخي لشهر نوفمبر 2022 بالبلاد التونسية

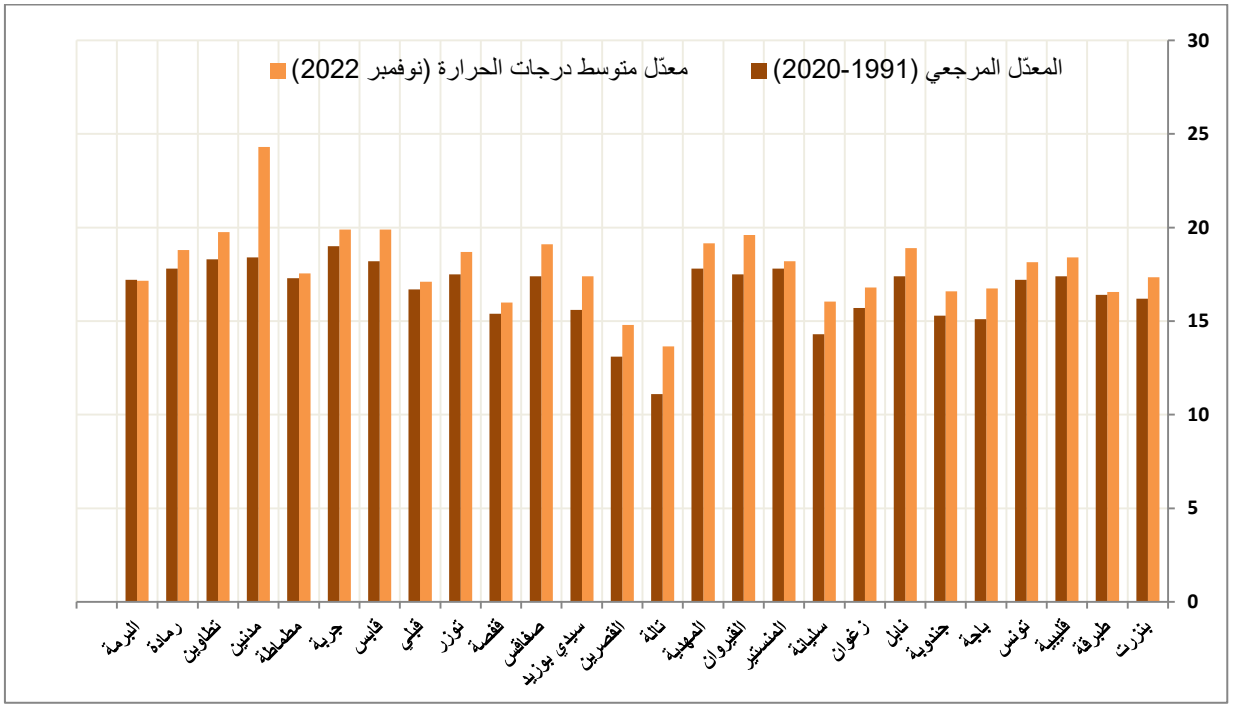
(ثالث شهر نوفمبر الأشدّ حرارة منذ سنة 1950)

تميز شهر نوفمبر 2022 بارتفاع في الحرارة بأغلب المناطق. ولقد تجاوز متوسط درجات الحرارة المعدل المرجعي بمقدار 1.5 + درجة، ممّا جعل شهر نوفمبر من هذا العام يحتلّ المرتبة الثالثة لأشهر نوفمبر الأشدّ حرارة منذ عام 1950.

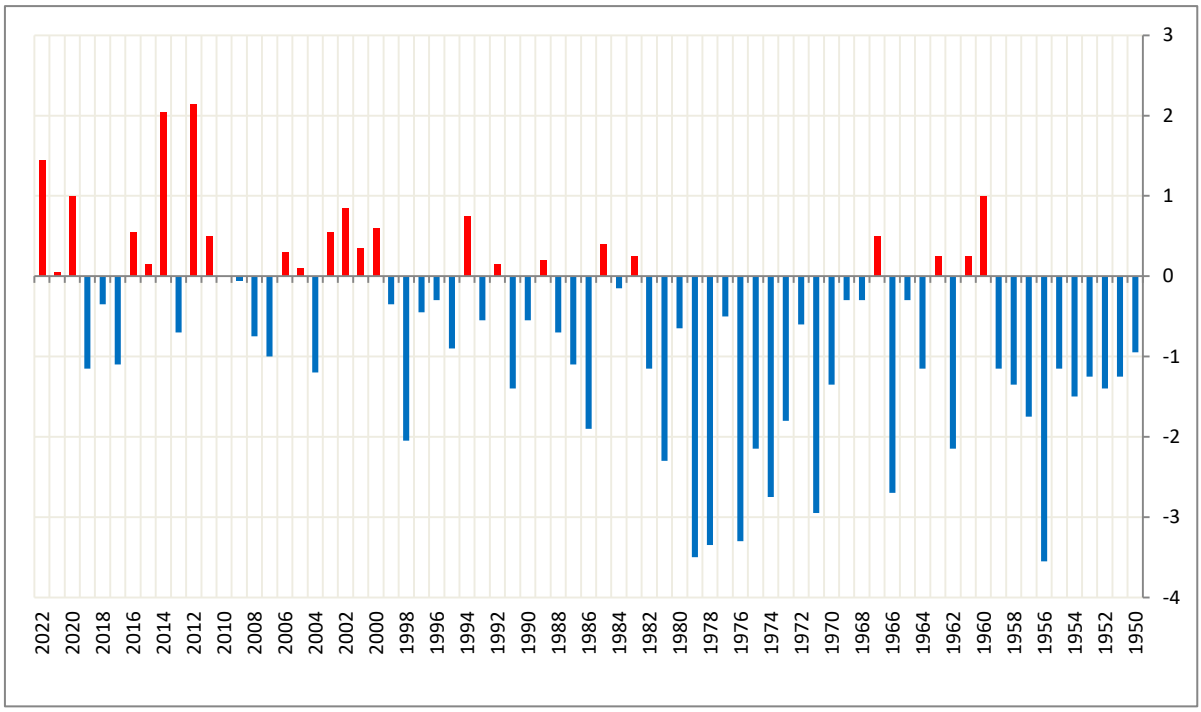
في ما يتعلق بالأمطار، وبعد شهر أكتوبر الجاف فقد شهدت أغلب مناطق الشمال عودة نزول الأمطار في فترات عديدة حيث تجاوز المجموع الشهري للأمطار المعدّل المرجعي، ولكنّ هطول الأمطار ظلّ شحيحًا ببقية المناطق. لقد بلغ المجموع الشهري بكافة المناطق (27 محطة رئيسة) للشهر 757.3 مليمترا في حين كان المجموع المرجعي لنفس المحطات 1069 مليمترا وبالتالي بلغت نسبة النقص 30 % .

ـ متوسط درجات الحرارة :

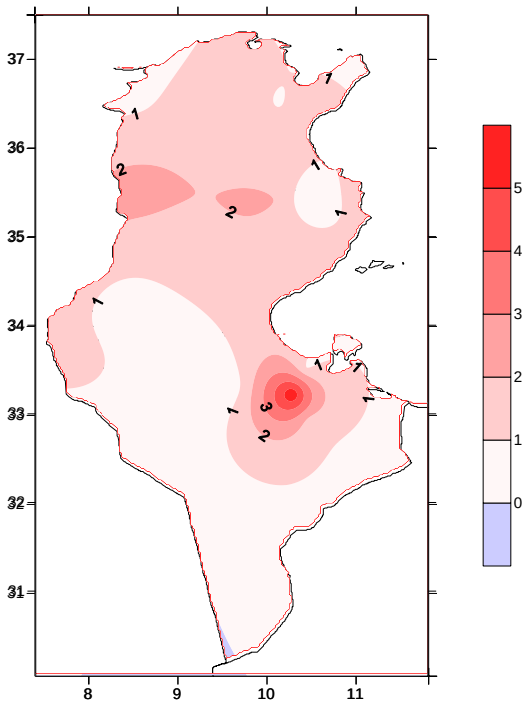
تراوحت معدّلات متوسط درجات الحرارة بين 13.7 درجة بتالة و 24.3 درجة بمدنين و بلغ المعدّل العام لمتوسط درجات الحرارة (27 محطة رئيسة) 18 درجة وتجاوز المعدّل المرجعي (1991-2020) بفارق بلغ 1.5 + درجة . لقد تمّ تصنيف شهر نوفمبر 2022 ثالث شهر نوفمبر الأشدّ حرارة بعد نوفمبر 2014 (2.1 + درجة) ونوفمبر 2012 (2.2 + رجة).



مقارنة معدّلات متوسط درجات الحرارة (نوفمبر 2022) بالمعدّلات المرجعية للشهر (1991-2020)

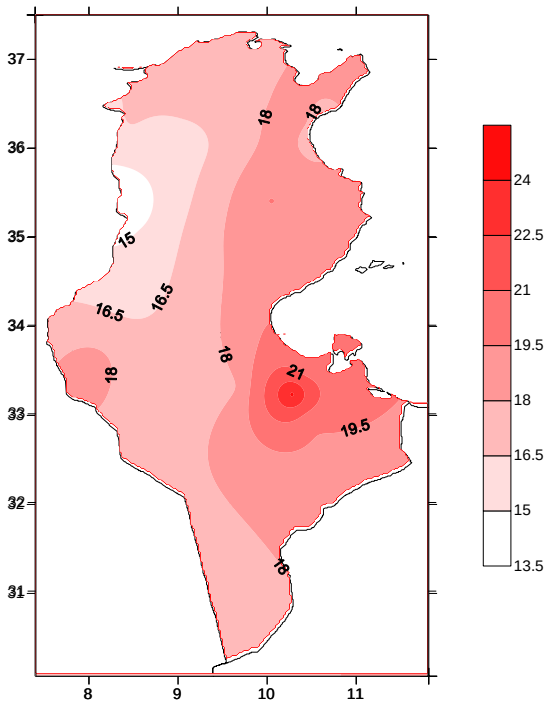


فارق معدّل متوسط درجات الحرارة خلال شهر نوفمبر بالنسبة إلى المعدل المرجعي (1991-2020) منذ سنة 1950



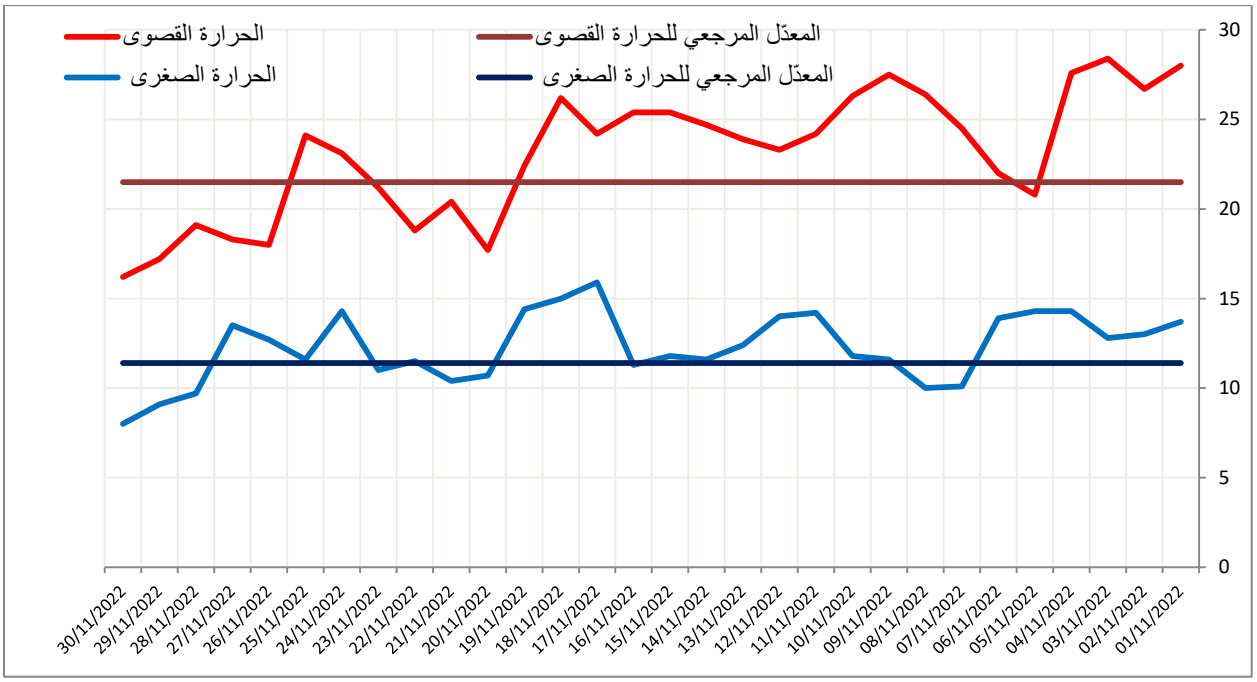
فارق معدّل متوسط درجات حرارة

عن المعدل المرجعي(1991-2020)



معدّل متوسط درجات حرارة

خلال شهر نوفمبر 2022



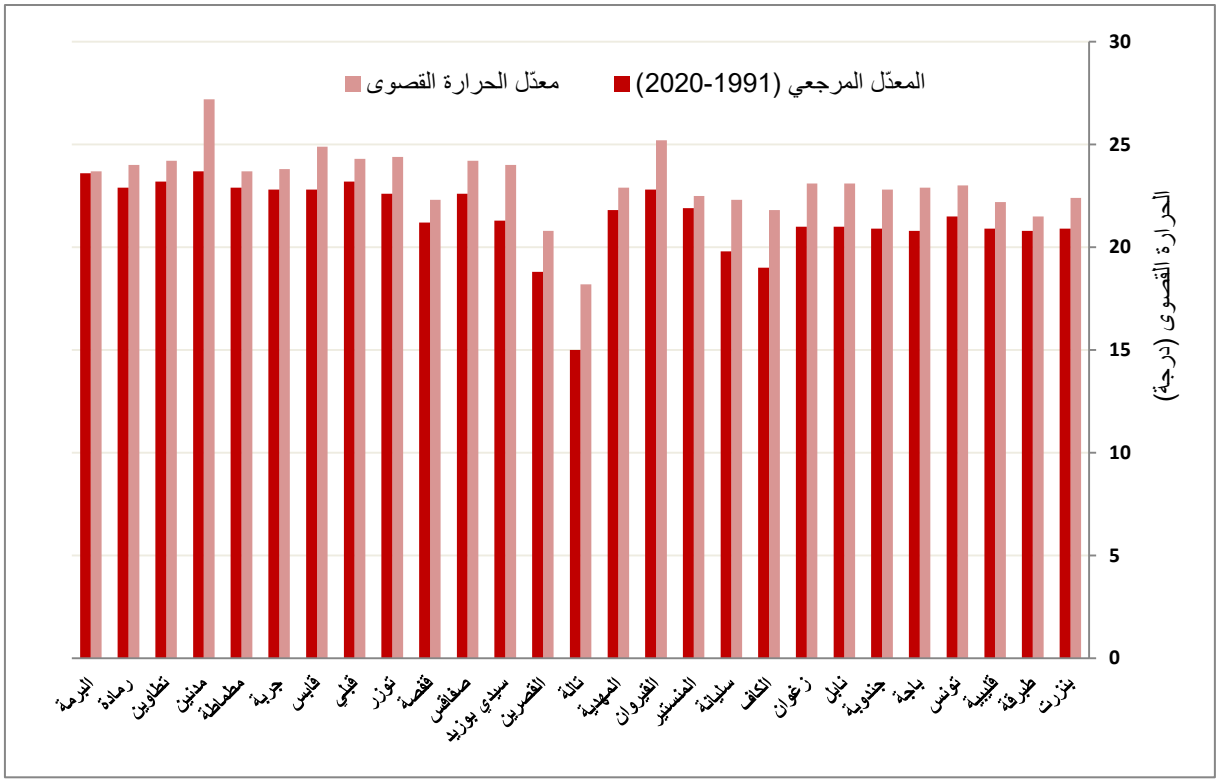
تطورات درجات الحرارة اليومية بالبلاد التونسية مقارنة بالمعدلات المرجعية لشهر نوفمبر (1991-2020)

كانت درجات الحرارة في نوفمبر 2022 مرتفعة بصفة استثنائية وتواصلت فوق المعدّلات المرجعية إلى غاية اليوم التاسع عشر من الشهر. بداية من اليوم العشرين من الشهر ، شملت تقلّبات جوية العديد من الجهات وكانت مصحوبة بأمطار متفرّقة ورياح قوية ممّا تسبّبت في انخفاض ملحوظ في الحرارة خاصة خلال الفترة الممتدّة من 20 إلى 30 نوفمبر 2022.

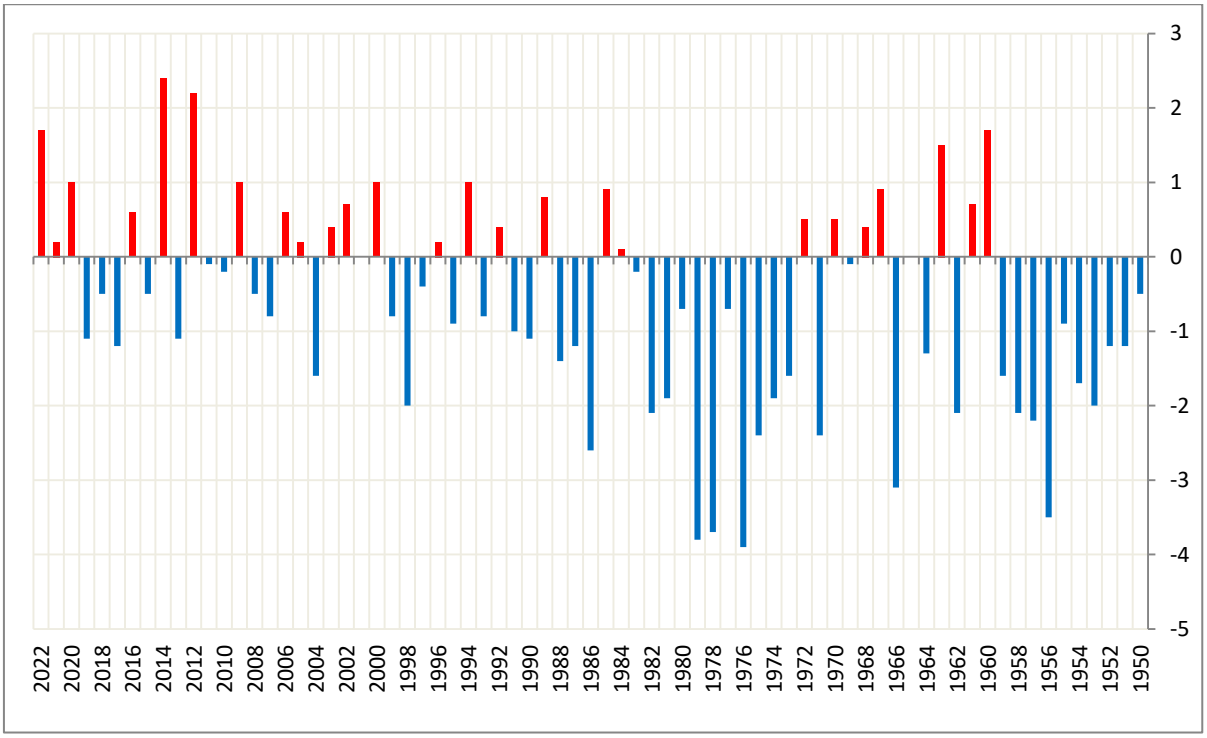
- الحرارة القصوى:

تراوحت معدّلات الحرارة القصوى من 18.2 درجة بتالة إلى 27.2 درجة بمدنين. ولقد كانت معدّلات الحرارة القصوى في شهر نوفمبر أعلى من المعدّلات المرجعية بكافة المناطق حيث تراوحت الفوارق من 0.1+ درجة بالبرمة إلى 3.5+ درجة بمدنين.

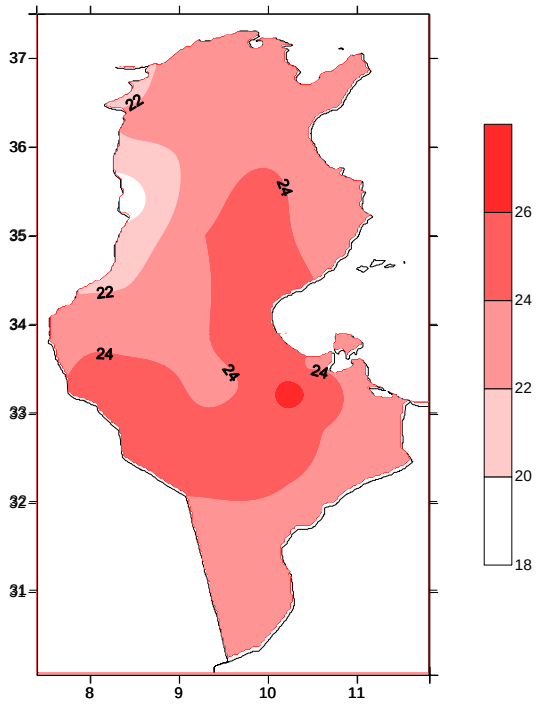
بالنسبة إلى المعدّل العام (27 محطة رئيسة) للحرارة القصوى فقد بلغ 23.2 درجة و تجاوز المعدّل المرجعي لنفس المحطات (21.5 درجة) بفارق بلغ (1.7+) درجة.



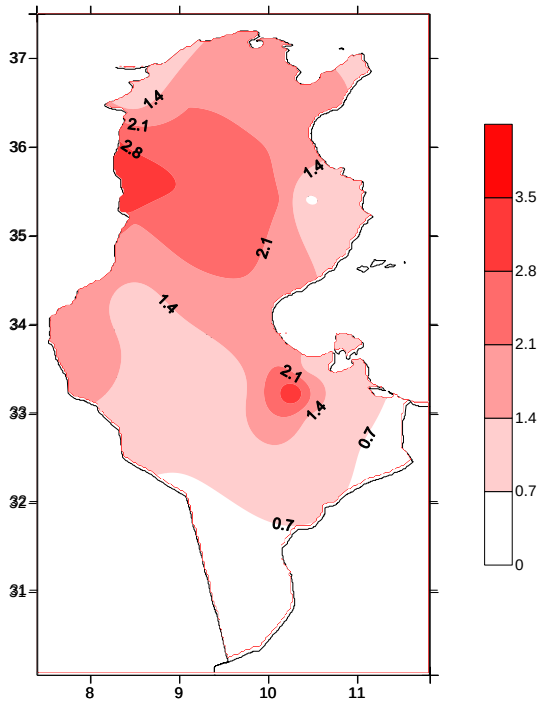
مقارنة معدّلات الحرارة القصوى (نوفمبر 2022) بالمعدّلات المرجعية للشهر (1991-2020)



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



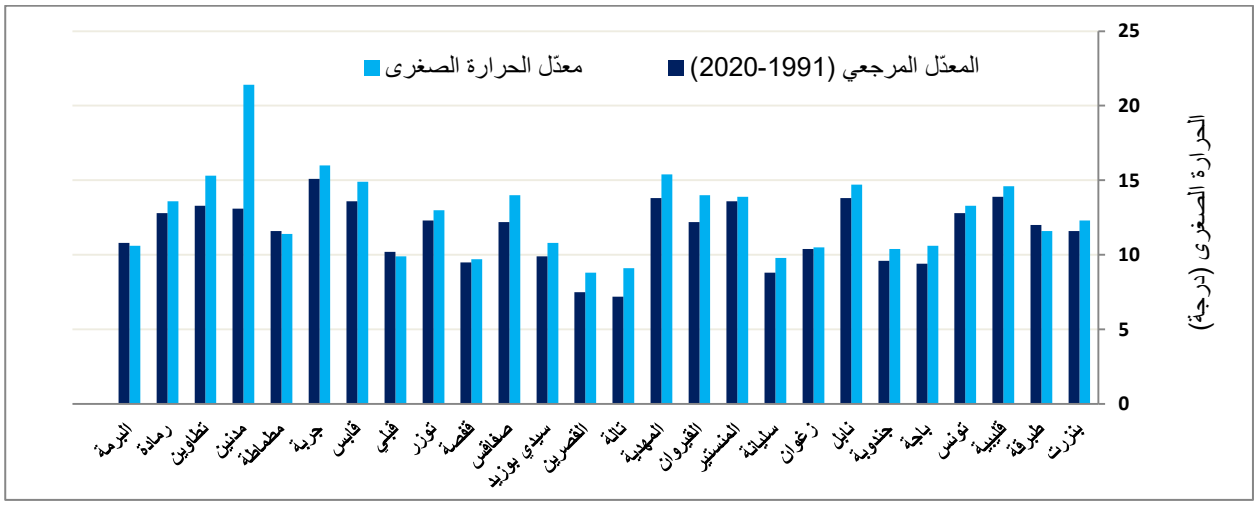
معدّل الحرارة القصوى لشهر نوفمبر 2022



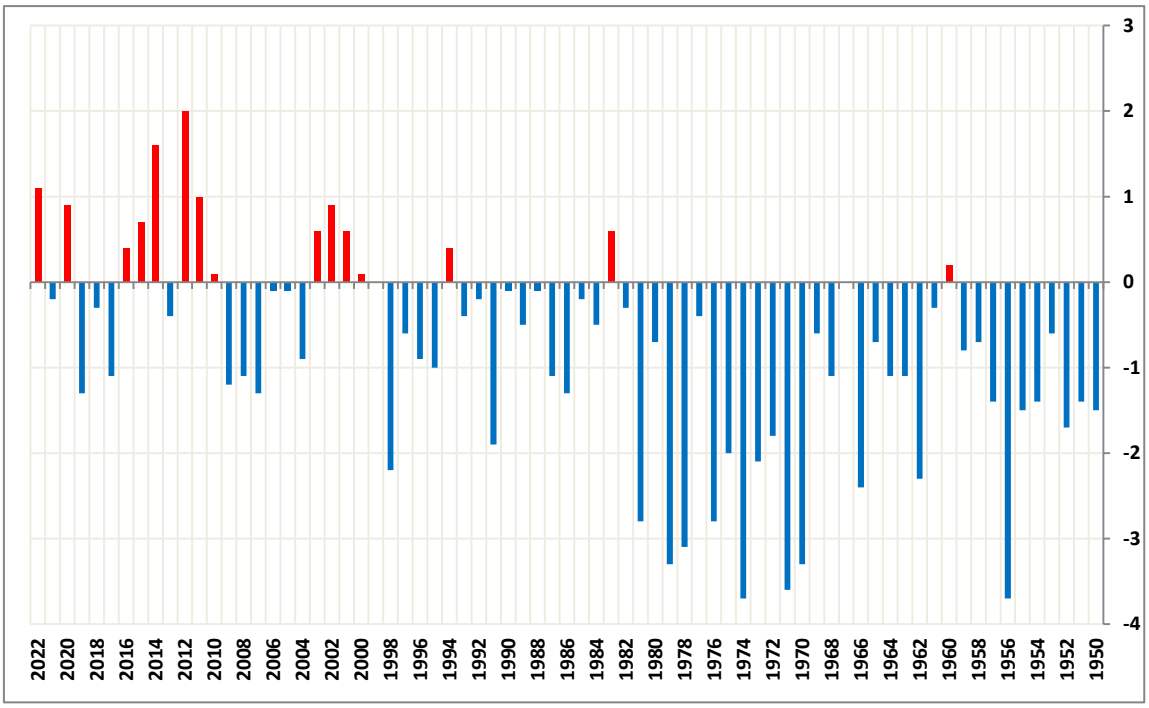
فارق معدّل الحرارة القصوى بالمعدّلات المرجعية

- الحرارة الصغرى :

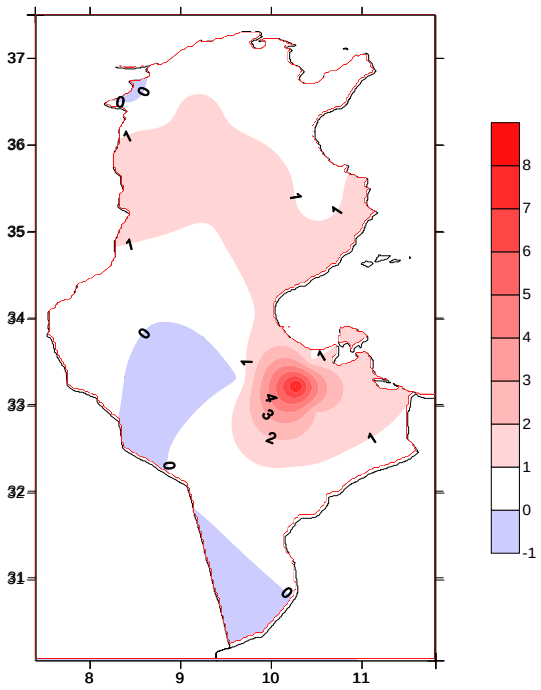
كما كانت معدّلات الحرارة الصغرى أيضا مرتفعة وتراوحت ما بين 8.8 درجة بالقصرين و 21.4 درجة بمدنين وكانت فوق المعدّلات المرجعية بأغلب الجهات حيث تراوحت الفوارق من 0.1+ درجة بزغوان إلى 2.0+ درجة بتطاوين وقد بلغت الحرارة الصغرى المطلقة 2.1 درجة بقبلّي يوم 30 نوفمبر 2022 . أمّا المعدّل العام للحرارة الصغرى فقد بلغ 12.7 درجة وكان فوق المعدّل المرجعي (11.6 درجة) بفارق بلغ 1.1+ درجة.



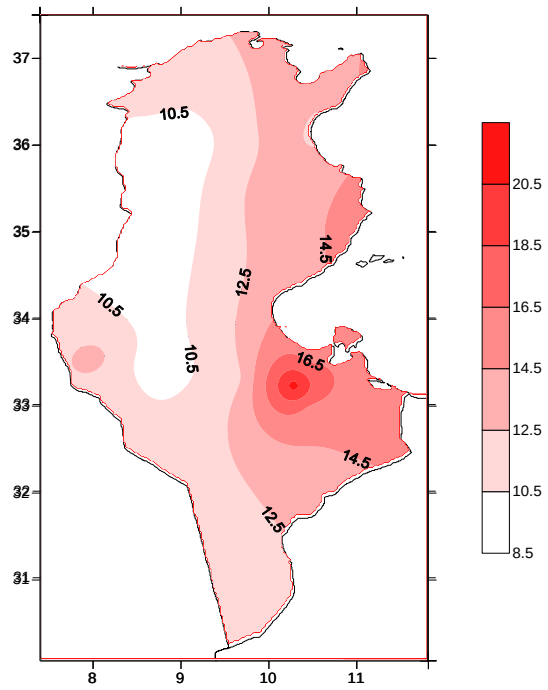
مقارنة معدّل الحرارة الصغرى لشهر نوفمبر 2022 بالمعدّلات المرجعية (1991 - 2020)



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



فارق معدّل الحرارة الصغرى بالمعدّلات المرجعية

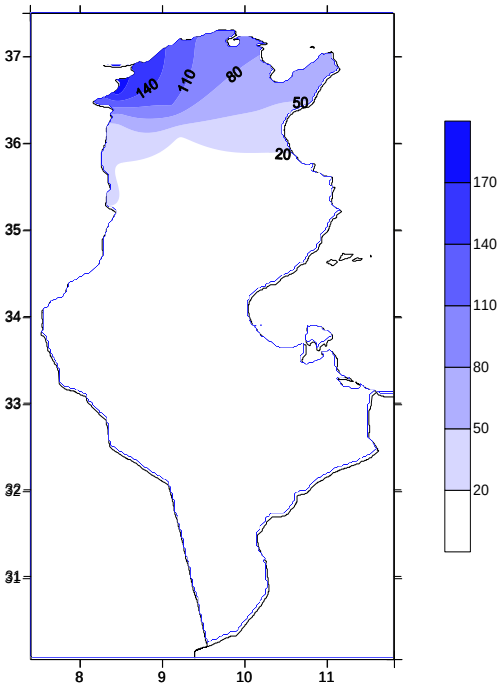


معدّل الحرارة الصغرى لشهر نوفمبر 2022

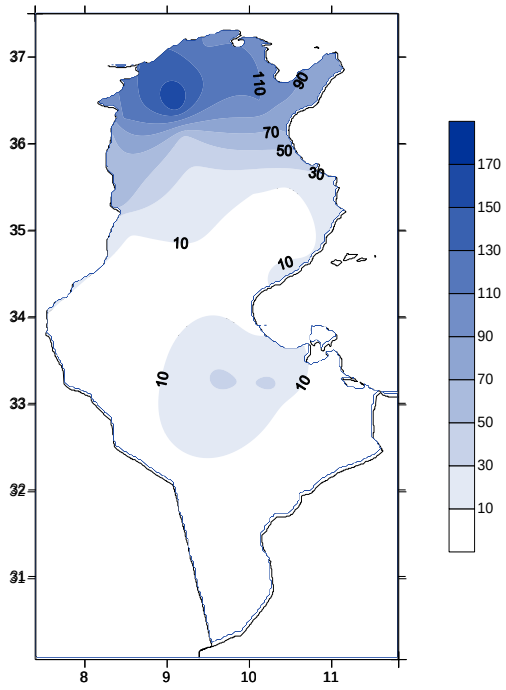
- الأمطار :

لقد كان المجموع الشهري لكميّات الأمطار منخفضا وكانت الأمطار غائبة ببعض مناطق الوسط والجنوب في حين تحصّلت مناطق الشمال على كميات تجاوزت محليا المجموع الشهري المرجعي (1991 - 2020).

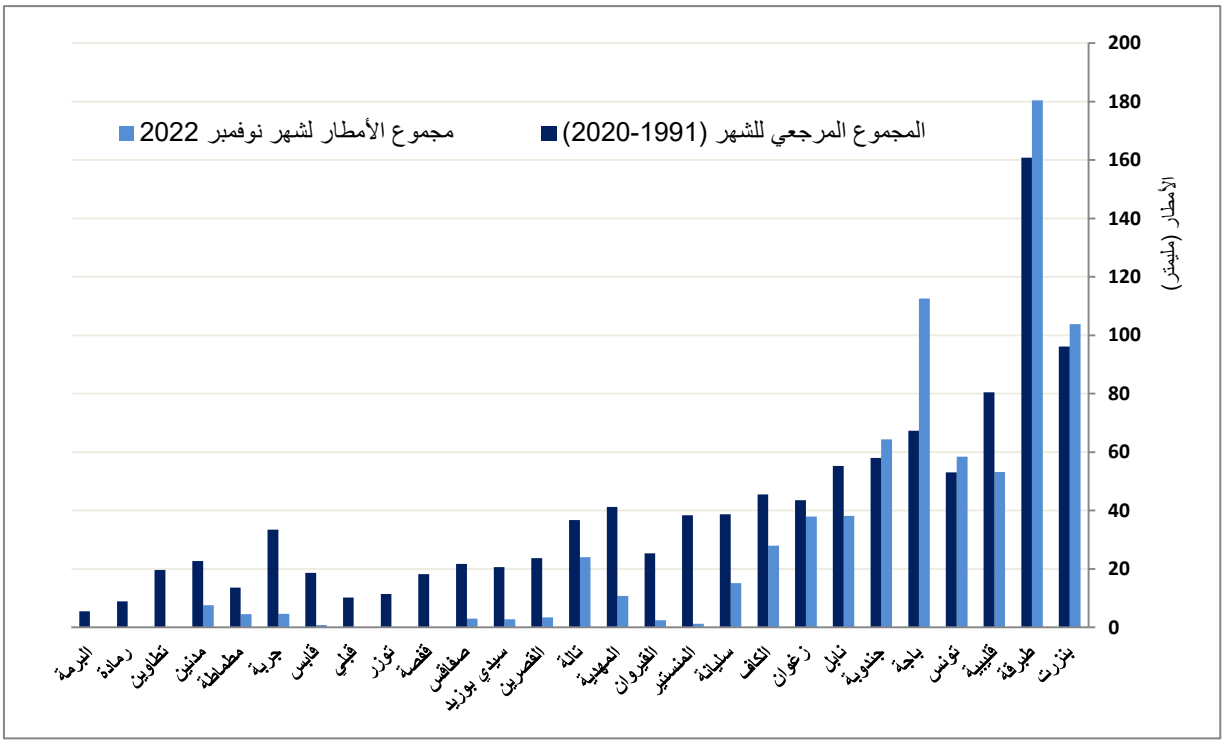
أمّا المجموع الشهري العام (27 محطة رئيسة) لشهر نوفمبر 2022 فقد بلغ 757.3 مليمترا بينما كان المعدل المرجعي الشهري لنفس المحطات 1069 مليمترا وبالتالي بلغت نسبة النقص في كمّيات الأمطار 30 % .



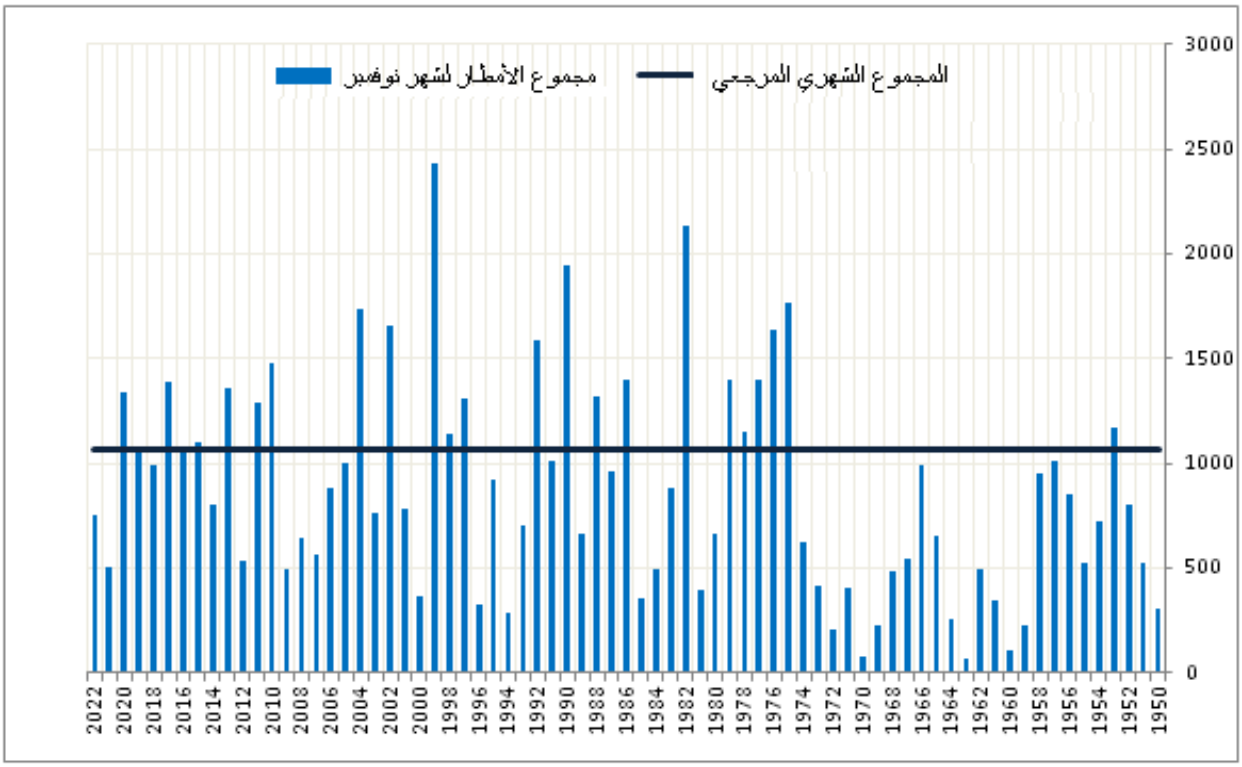
مجموع كميات الأمطار بالمحطات الرئيسة لشهر نوفمبر 2022



نسبة مجموع أمطار شهر نوفمبر 2022 إلى المجموع الشهري المرجعي



مقارنة مجموع كميات الأمطار (بحساب المليمتر) لشهر نوفمبر 2022 بالمجموع المرجعي (1991-2020)



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

- الرياح:

كانت الرياح عامّة ضعيفة إلى معتدلة وارتفعت سرعتها خلال اليوم الخامس من الشهر بأغلب الجهات وتراوحت سرعتها القصوى من 72 كلم / ساعة بباجة إلى 97 كلم / ساعة بطبرقة وبلغت 101 كلم / ساعة بتالة.

كما ارتفعت سرعة الرياح خلال اليوم التاسع من الشهر بجهة الوطن القبلي ، حيث بلغت سرعتها القصوى 97 كلم / ساعة بنابل.

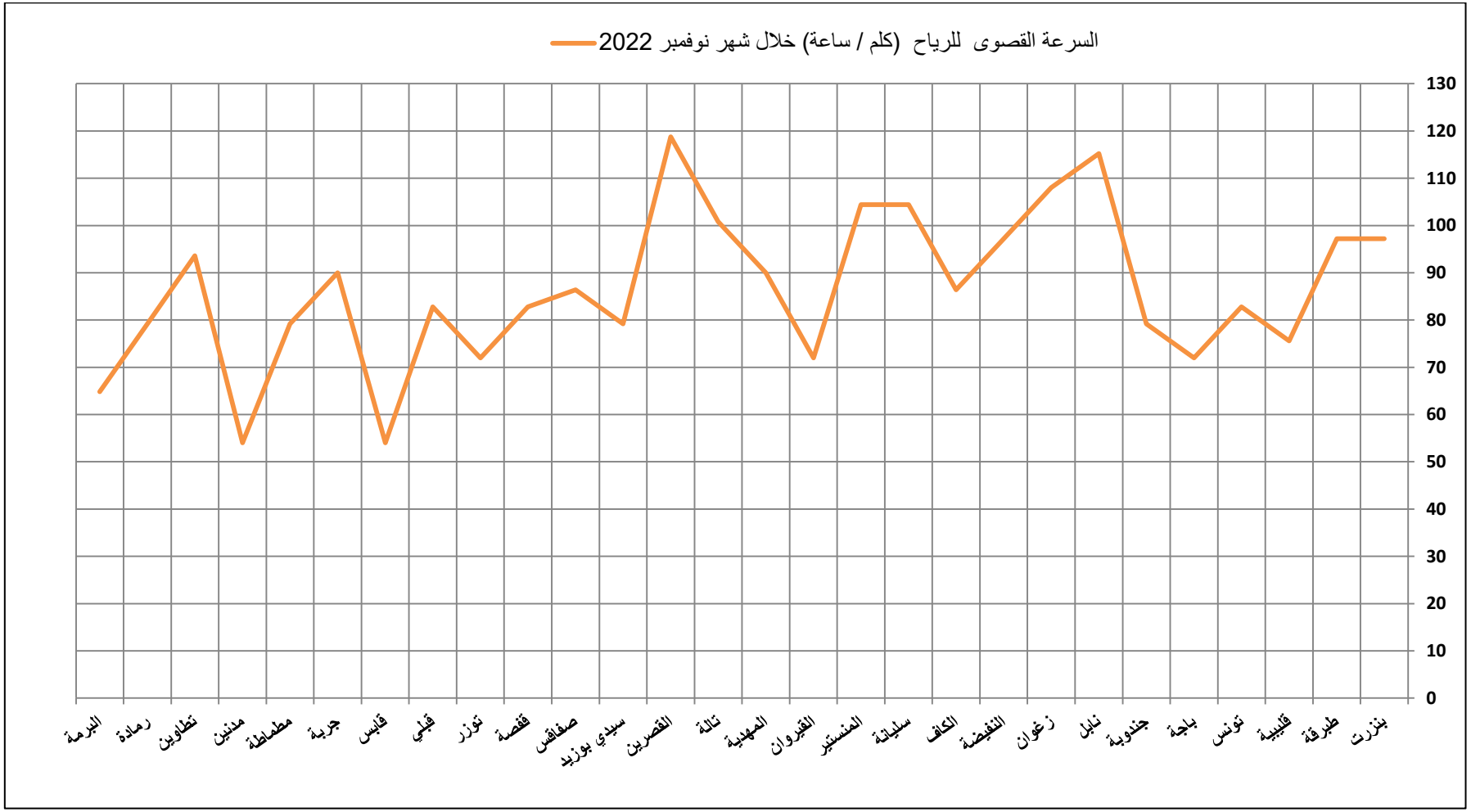
لقد كانت الرياح قوية يوم 22 نوفمبر بأغلب مناطق الجنوب وتراوحت سرعتها القصوى بين 61 كلم / ساعة بالبرمة و 94 كلم / ساعة بتطاوين ممّا ساهم في ظهور الدواوير الرملية وإثارة الأتربة والغبار هناك.

كانت الرياح قوية أيضا خلال يومي 26 و 27 نوفمبر 2022 بأغلب المناطق حيث تراوحت سرعتها القصوى بين 58 كلم / ساعة بقبلي و 97 كلم / ساعة بصفاقس.

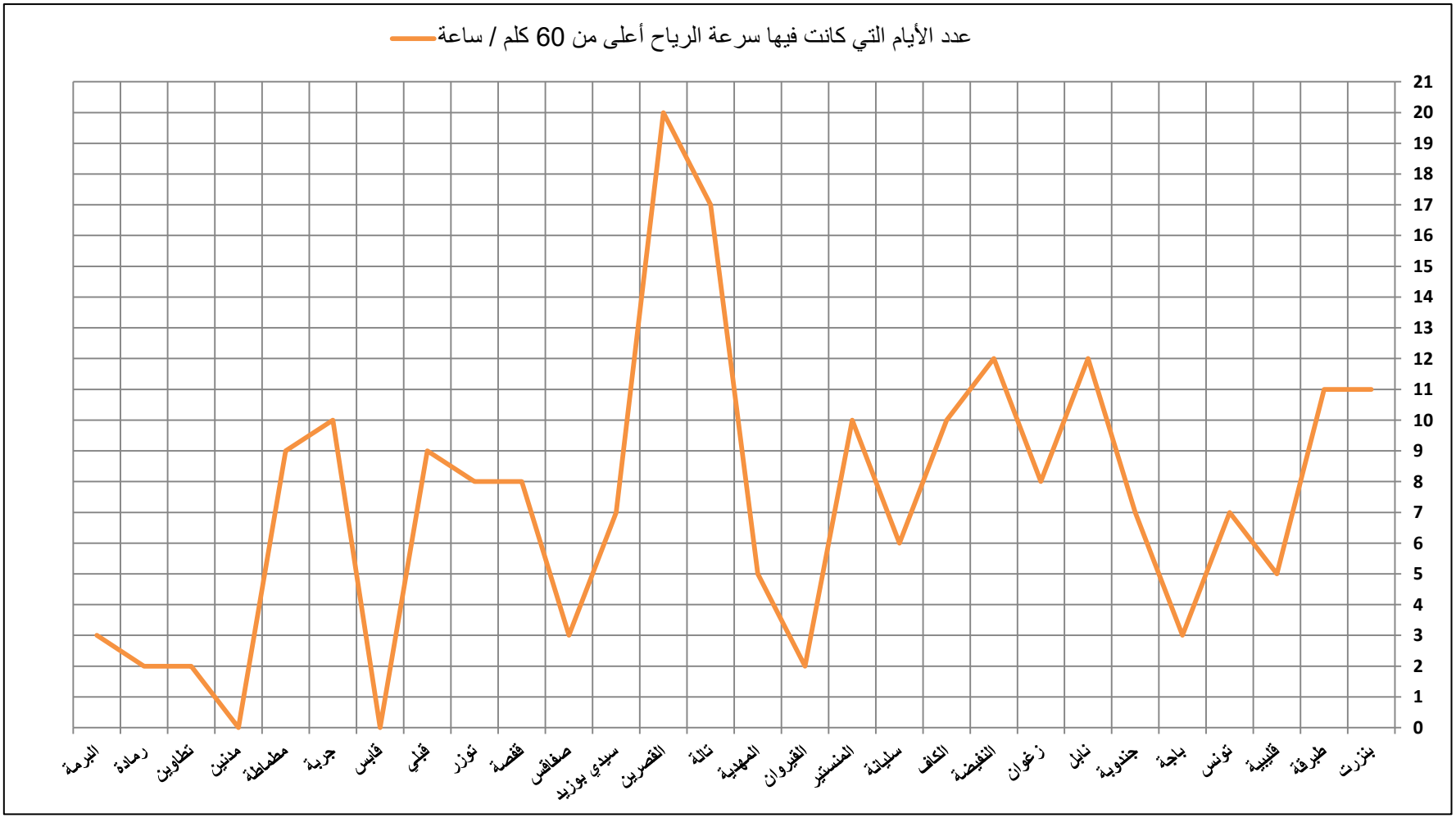
أمّا خلال يوم 29 نوفمبر 2022 ، فقد كانت الرياح محليا قوية بمرتفعات تالة والقصرين حيث بلغت السرعة القصوى 119 كلم / ساعة بالقصرين.

(الرسم البياني عدد01 والرسم البياني عدد 02) :

الرسم البياني عدد01



الرسم البياني عدد 02



*****