

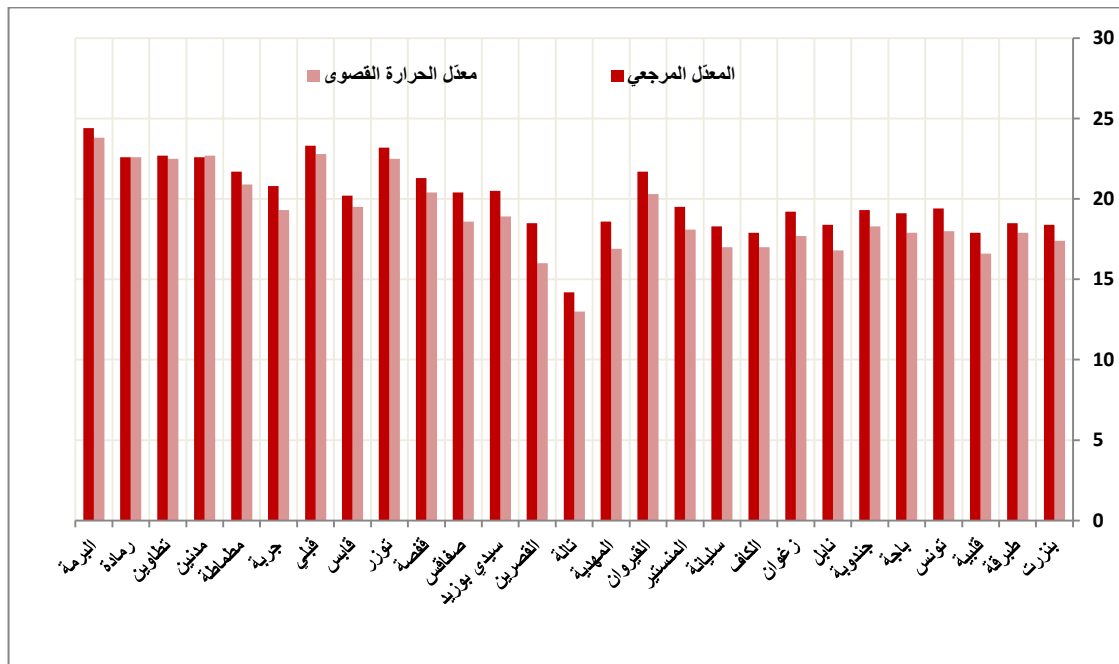
الملخص المناخي لشهر مارس 2022 بالبلاد التونسية

تميز شهر مارس 2022 بتداول بين الاستقرار في العوامل الجوية في بعض الأيام ومروور تقلّبات جوية متفاوتة الفاعلية في أيام أخرى. ولقد كان هطول الأمطار متباينا جغرافيا وشهد المجموع الشهري فائضا بالعديد من الجهات. ولقد بلغ المجموع الإجمالي للشهر (27 محطة رئيسة) 1110.3 مليمترا في حين كان المجموع المرجعي (1991 - 2020) لنفس المحطات 935.4 مليمترا وبالتالي كان الفائض في حدود 19 % .

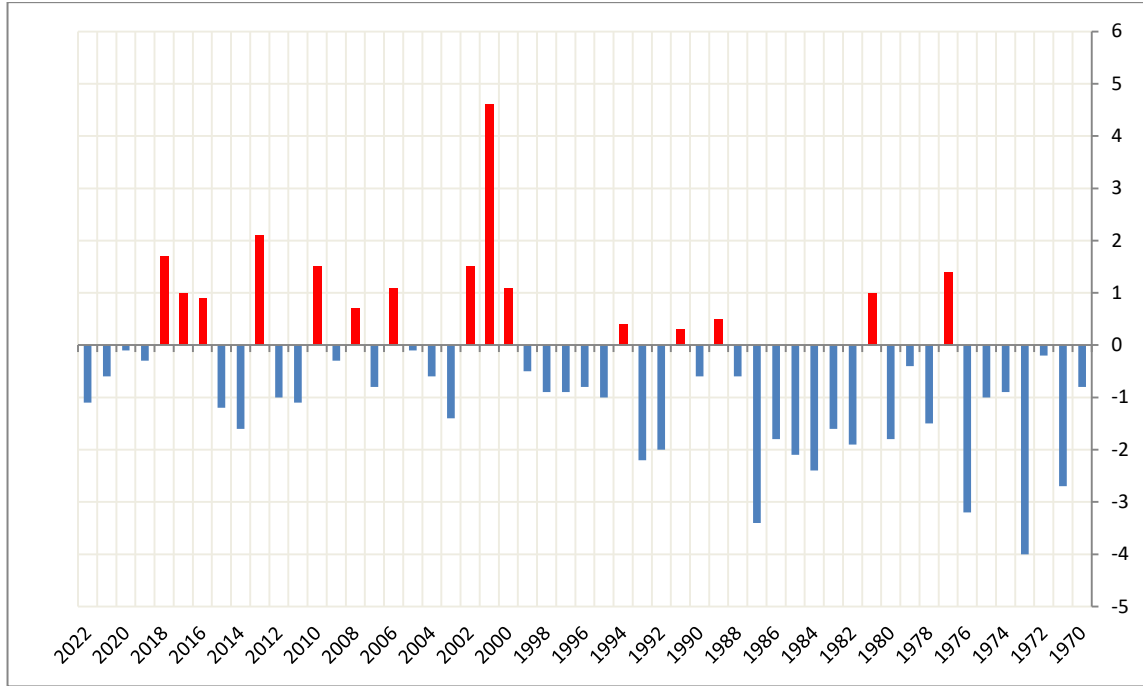
بالنسبة إلى الحرارة ، فقد شهدت انخفاضا نسبيا ، حيث بلغ المعدل العام (27 محطة رئيسة) لمتوسط درجة الحرارة 14.4 درجة وكان أقلّ من المعدل المرجعي (14.6 درجة) وبلغ الفارق (-0.2) درجة.

الحرارة القصوى :

لقد تراوحت معدّلات الحرارة القصوى من 13 درجة بتالة إلى 23.8 درجة بالبرمة وكانت أقلّ من المعدّلات المرجعية بأغلب المناطق وكانت الفوارق بين (-0.2) درجة بتطاوين و (-2.5) درجة بالقصرين باستثناء مدنين حيث كانت فوق المعدل بقليل وبلغ الفارق (+0.1) درجة. ولقد بلغت الحرارة القصوى المطلقة 36.5 درجة بالبرمة يوم 30 مارس 2022. كما بلغ المعدل العام للحرارة القصوى 19 درجة وكان أقلّ من المعدل المرجعي (20.1 درجة) بفارق بلغ (-1.1) درجة.

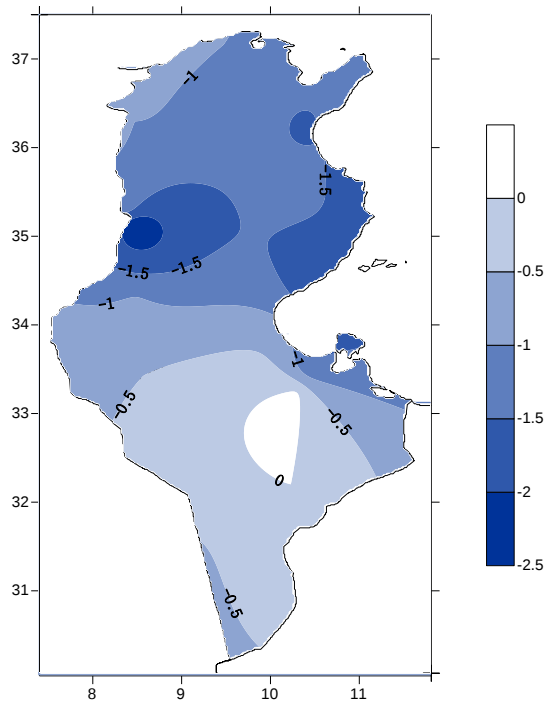


مقارنة معدل الحرارة القصوى لشهر مارس 2022 بالمعدّلات المرجعية (1991 - 2020)

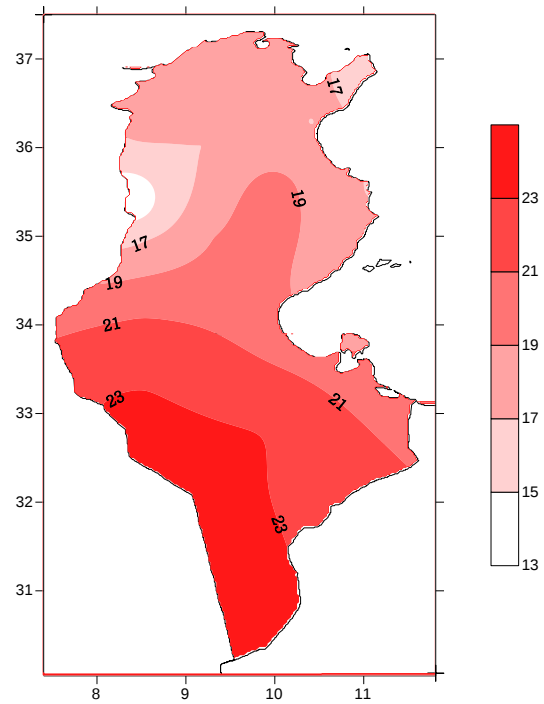


فارق معدّل الحرارة القصوى خلال شهر مارس بالنسبة إلى المعدل المرجعي (1991-2020)

منذ سنة 1970



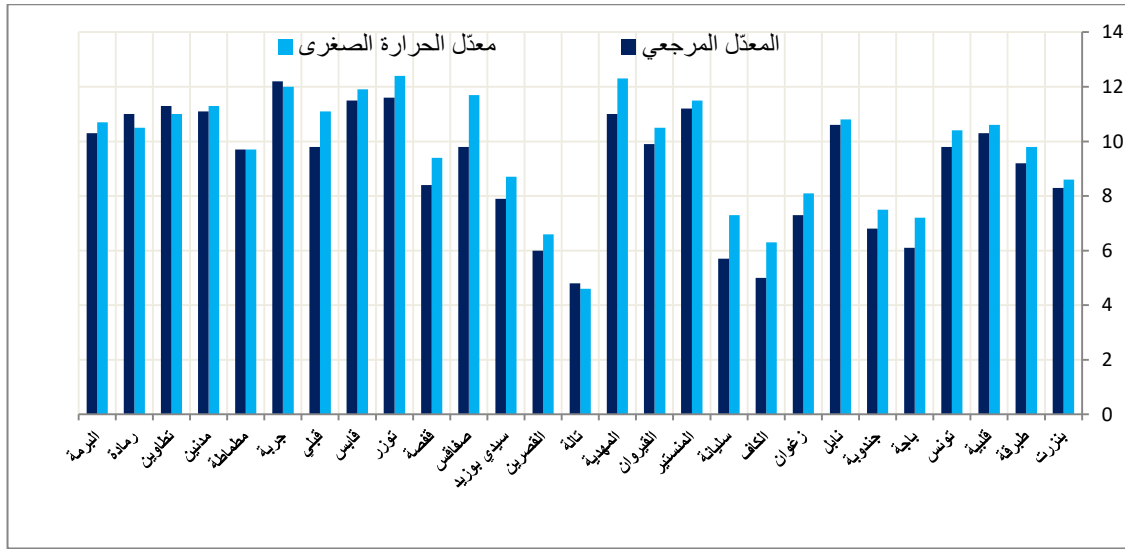
فارق معدّل الحرارة القصوى (درجة) بالمعدلات المرجعية



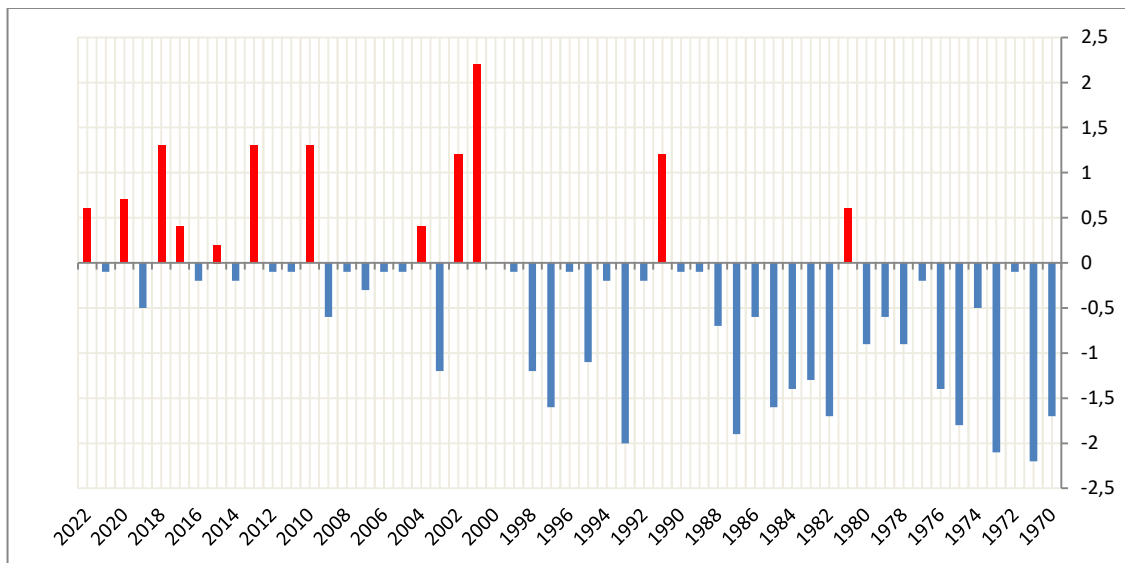
معدّل الحرارة القصوى (درجة) لشهر مارس 2022

- الحرارة الصغرى :

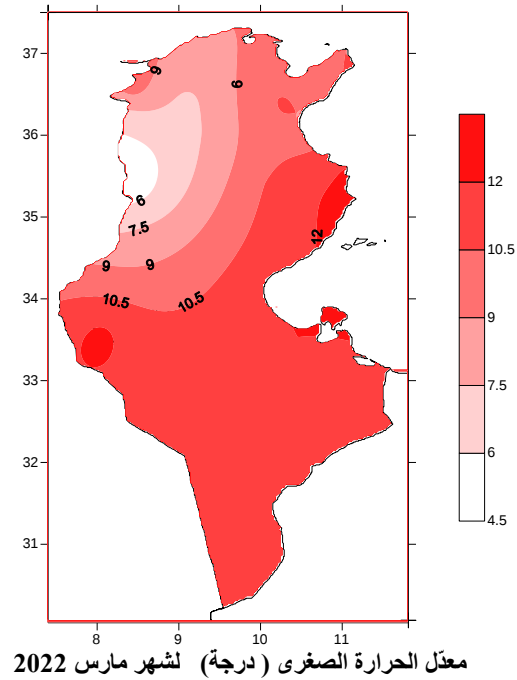
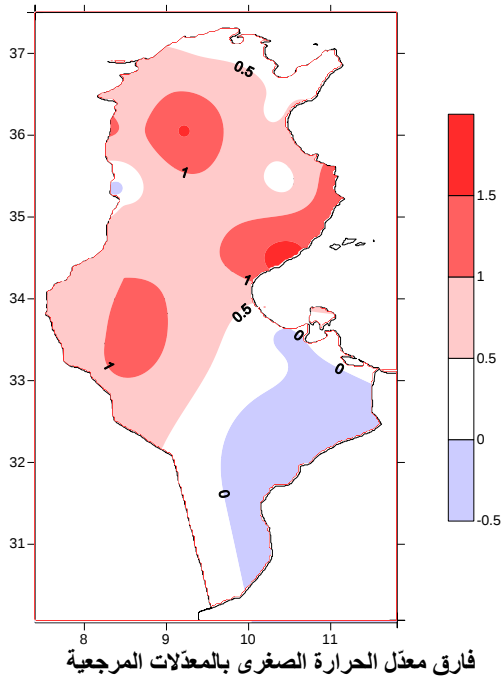
تراوحت معدّلات الحرارة الصغرى بين 4.6 درجة بتالة و 12.4 درجة بتوزر وكانت فوق المعدّلات المرجعية بأغلب المناطق وتفاوتت الفوارق من (+0.2) درجة بمدنين إلى (+1.9) درجة بصفاقس باستثناء تالة وجربة وتطاوين ورمادة حيث كانت المعدّلات أقلّ من المعدّلات المرجعية بقليل وتراوحت بين (-0.2) درجة بتالة وجربة و(-0.5) درجة برمادة. ولقد بلغت الحرارة الصغرى المطلقة (-0.4) درجة بتالة يوم 01 مارس 2022. كما بلغ المعدّل العام للحرارة الصغرى 9.7 درجة وتجاوز المعدّل المرجعي (9.1 درجة) بفارق (+0.6) درجة.



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

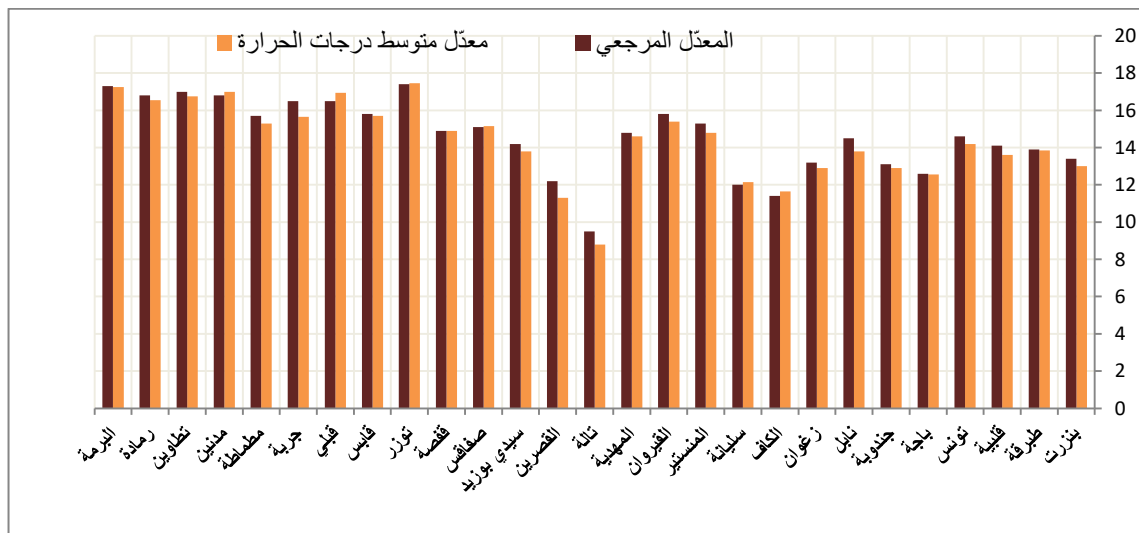


فارق معدّل الحرارة الصغرى خلال شهر مارس بالنسبة إلى المعدّل المرجعي (1991 - 2020) منذ سنة 1970

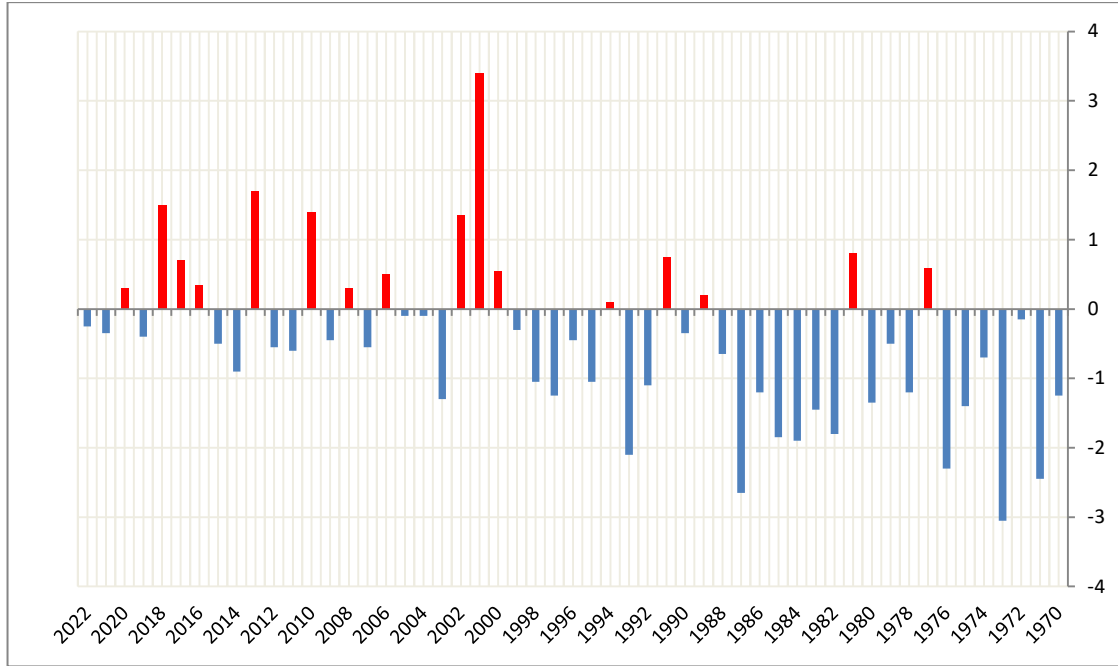


- متوسط درجات الحرارة :

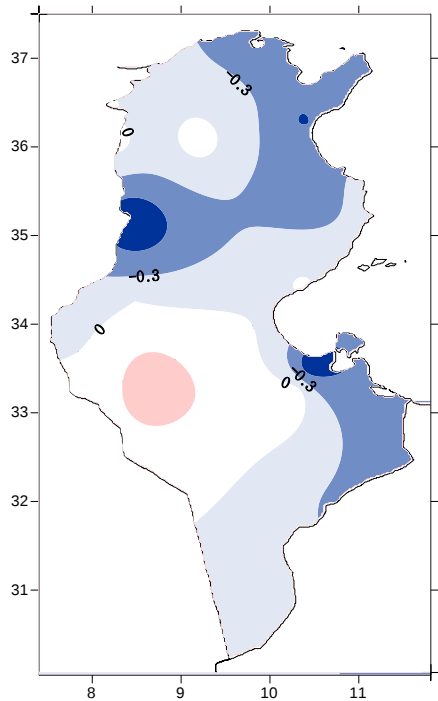
بالنسبة إلى معدلات متوسط درجات الحرارة فقد تراوحت بين 8.8 درجة بتالة و 17.3 درجة بالبرمة وكانت أقل من المعدلات المرجعية (1991-2020) بأغلب المناطق وكانت الفوارق من (-0.1) درجة بطبرقة إلى (-0.9) درجة بالقصرين باستثناء الكاف وسليانة و صفاقس وتوزر وقبلي ومدنين حيث كانت فوق المعدلات بقليل وتراوحت الفوارق بين (+0.1) درجة بصفاقس وتوزر إلى (+0.4) درجة بقبلي. أما المعدل العام لمتوسط درجات الحرارة فقد بلغ 14.4 درجة وكان أقل من المعدل المرجعي (14.6 درجة) بقليل وبلغ الفارق (-0.2) درجة .



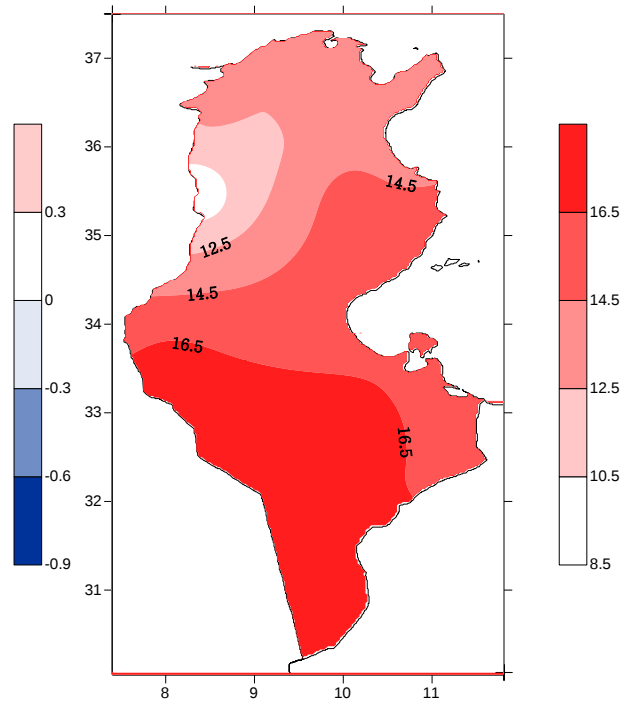
مقارنة معدلات متوسط درجات الحرارة لشهر مارس 2022 بالمعدلات المرجعية (1991 - 2020)



فارق معدّل متوسط درجات الحرارة خلال شهر مارس بالنسبة إلى المعدل المرجعي (1991-2020)
منذ سنة 1970

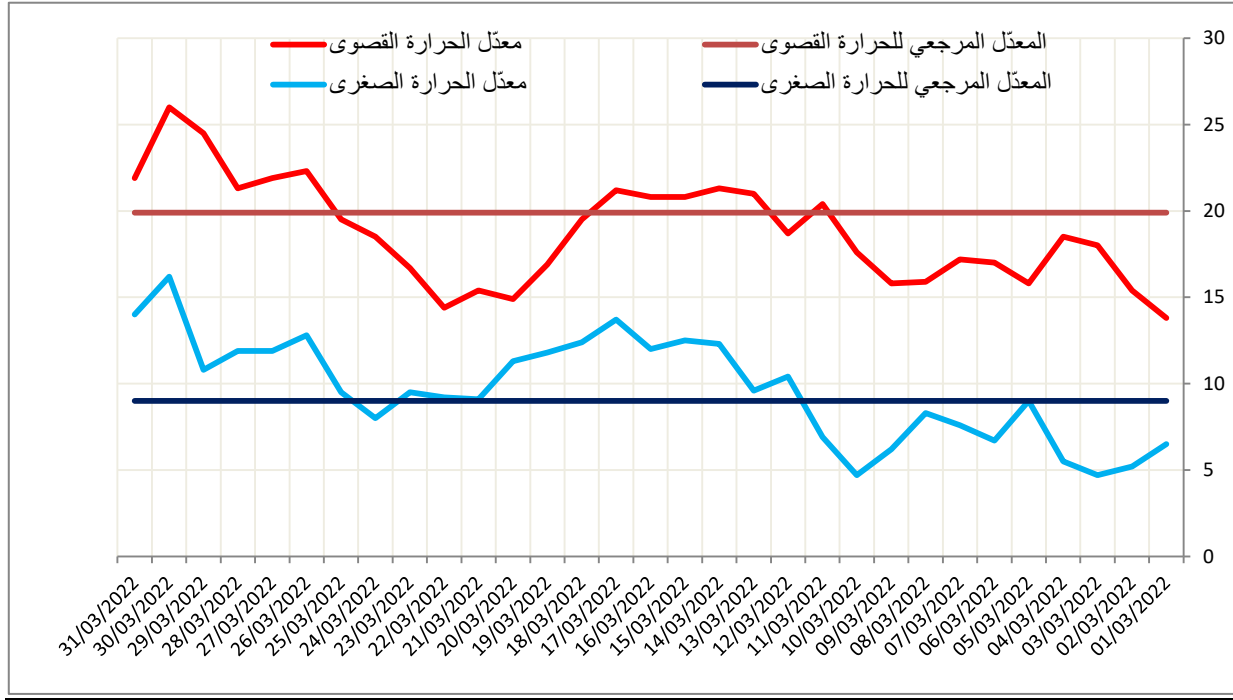


فارق معدّل متوسط درجات الحرارة (درجة)
بالمعدلات المرجعية



معدّل متوسط درجات الحرارة (درجة)
لشهر مارس 2022

- التطور اليومي للحرارة خلال شهر مارس 2022:



التطور اليومي للحرارة القصوى والصغرى خلال شهر مارس 2022 بالمقارنة مع المعدلات المرجعية

تميّزت بداية شهر مارس 2022 بدرجات حرارة منخفضة وكانت أقل من المعدلات المرجعية. وخلال الفترة الممتدة من 12 إلى 18 مارس ارتفعت الحرارة الصغرى والقصوى وتجاوزت المعدلات المرجعية. لقد شهدت بلادنا خلال الفترة الممتدة من 19 إلى 25 مارس مرور تقلبات جوية تسببت في انخفاض نسبي في درجات الحرارة. ابتداء من يوم 26 مارس إلى غاية يوم 30 مارس ارتفعت درجات الحرارة وتجاوزت المعدلات المرجعية ثم انخفضت درجات الحرارة في اليوم الأخير للشهر.

- الأمطار:

في ما يتعلق بنزول الأمطار في شهر مارس 2022 ، فقد كان متبايناً جغرافياً و وبلغ الرصيد الإجمالي للشهر (27 محطة رئيسية) 1110.3 مليمترا في حين كان المعدل المرجعي (1991-2020) لنفس المحطات 935.4 مليمترا أي ما يعادل 118.7 % وكانت نسبة الفائض في حدود 19 %.

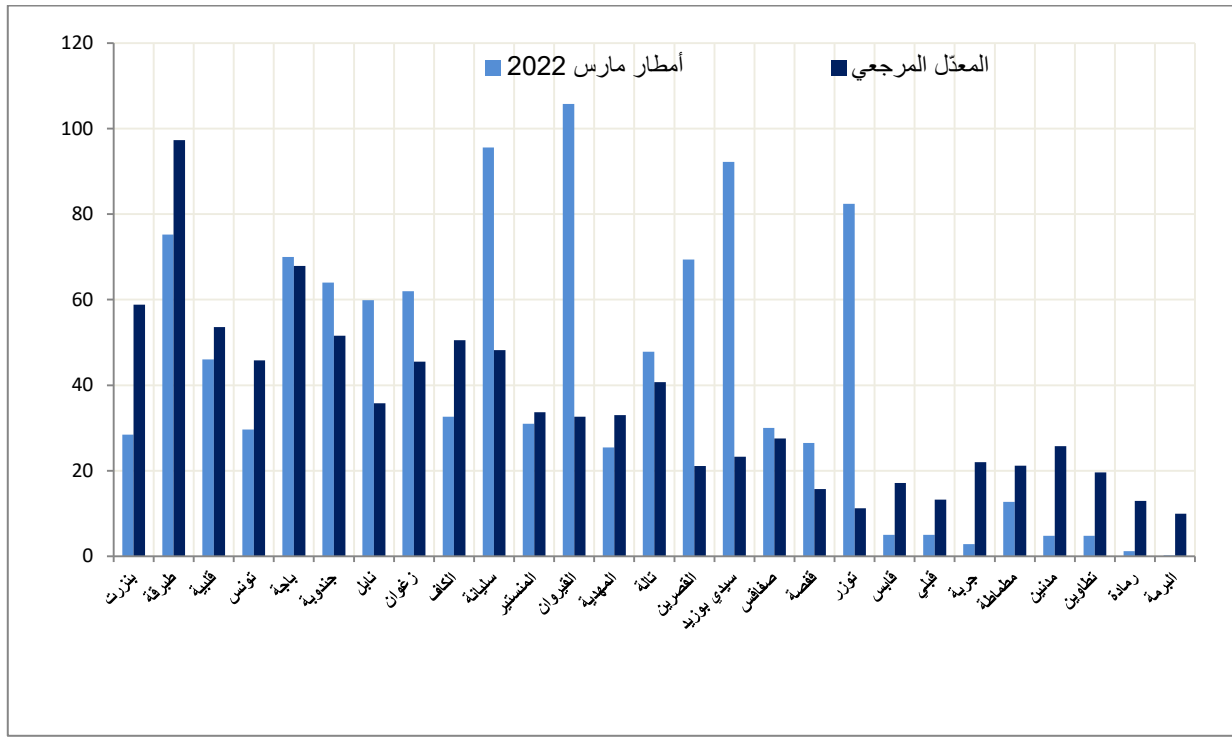
لقد تهاطلت الأمطار بكميات هامة يوم 19 مارس وبلغ المجموع اليومي أقصاه 37 مليمترا بزرغوان و39 مليمترا بجندوبة و42 مليمترا بباجة و61 مليمترا بسيدي بوزيد و70 مليمترا بسليانة و79 مليمترا

بتوزر و 92 مليمترا بالقيروان. وتمّ تسجيل أرقاما قياسية على مستوى المجموع اليومي للأمطار بكلّ من القيروان وتوزر:

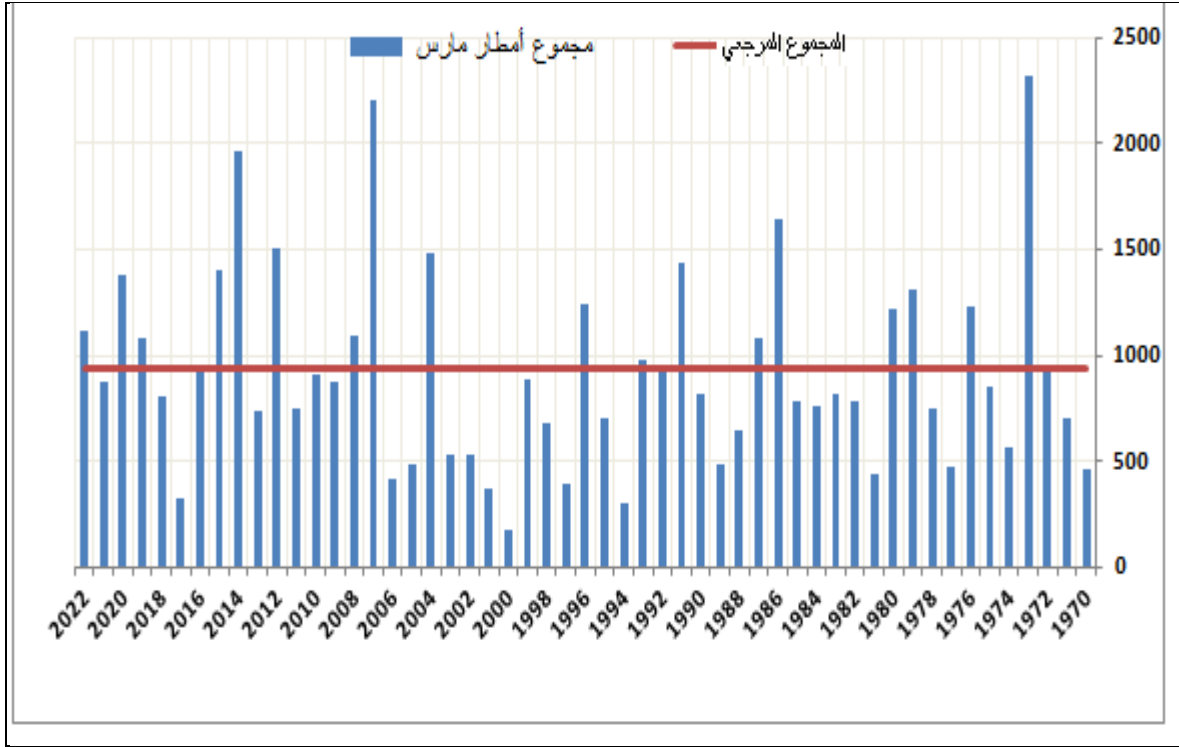
المحطة	الرقم القياسي الجديد للمجموع اليومي للأمطار (مم)	التاريخ	الرقم القياسي القديم للمجموع اليومي للأمطار (مم)	التاريخ
القيروان	91,6	2022/03/19	76.6	1991/03/15
توزر	78,6	2022/03/19	25.7	1993/03/26

أما على مستوى المجموع الشهري فقد تمّ تسجيل أرقاما قياسية جديدة بكلّ القصرين وتوزر:

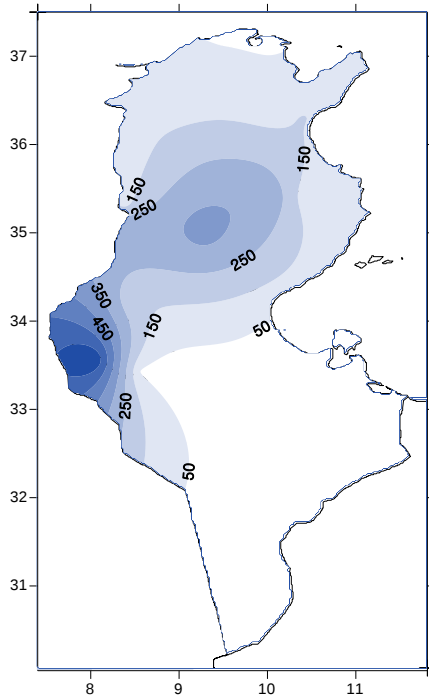
المحطة	الرقم القياسي الجديد للمجموع الشهري للأمطار (مم)	التاريخ	الرقم القياسي القديم للمجموع الشهري للأمطار (مم)	التاريخ
القصرين	69.4	2022	63.6	1991
توزر	82.4	2022	56.3	1953



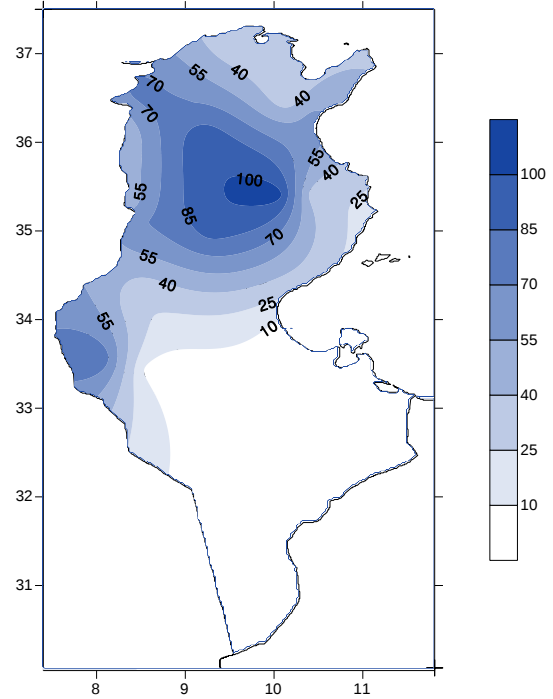
مقارنة مجموع كميات الأمطار (بحساب المليمتر) لشهر مارس 2022 بالمجموع المرجعي (1991-2020)



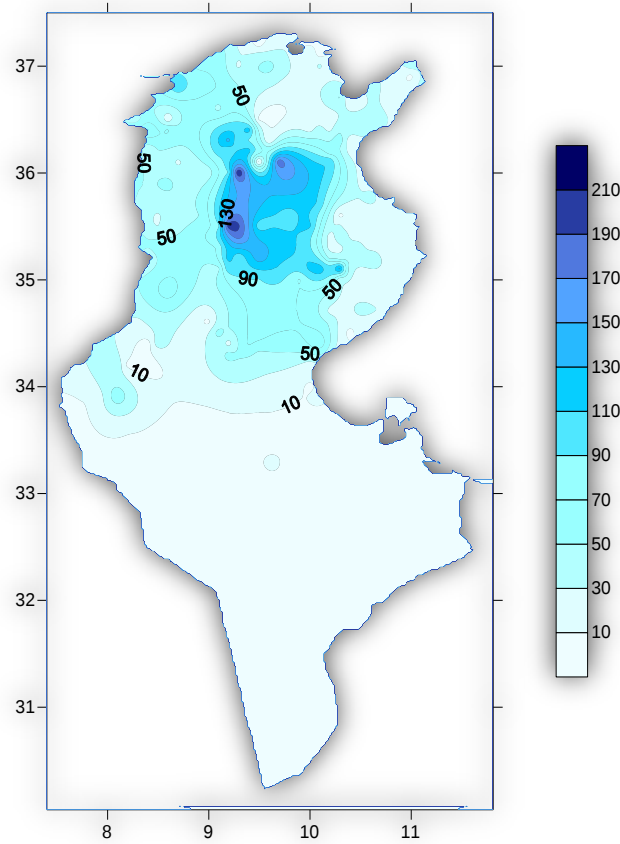
مجموع الأمطار (بحساب المليمتر) بكافة المحطات الرئيسية لشهر مارس منذ سنة 1970



نسبة مجموع أمطار شهر مارس 2022
إلى المجموع الشهري المرجعي



مجموع كميات الأمطار بالمحطات الرئيسية
(بحساب المليمتر) لشهر مارس 2022



التوزيع الجغرافي للأمطار بالخطات الثانوية خلال شهر مارس 2022

- الرياح :

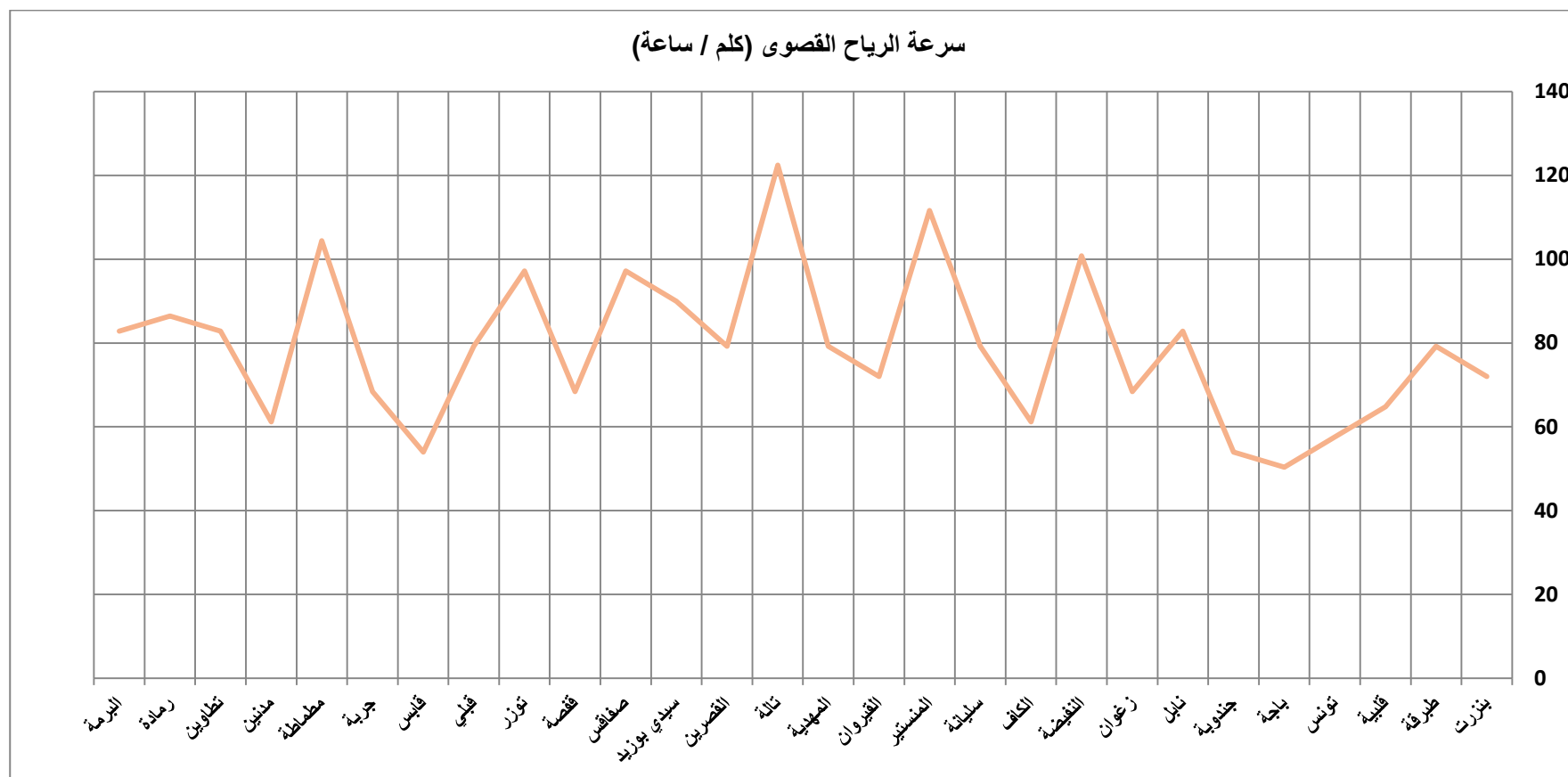
في ما يخصّ الرياح ، فقد كانت عامة ضعيفة إلى معتدلة وارتفعت سرعتها خلال الفترة الممتدة من 14 إلى 20 مارس 2022 بأغلب الجهات وكانت مثيرة للأتربة والرمال بالجنوب ولقد تراوحت سرعتها القصوى من 58 كلم/س بتونس العاصمة إلى 83 كلم/س بنابل.

ولقد ارتفعت سرعة الرياح خلال الفترة الممتدة من 24 إلى 26 مارس بمناطق الجنوب وتسببت في ظهور دواوير رملية بالجنوب وتراوحت سرعتها القصوى بين 60 كلم/س بجربة و 94 كلم/س بتوزر.

كما كانت الرياح أيضا قوية يومي 30 و 31 مارس بالشمال الغربي وبمناطق الوسط والجنوب حيث تراوحت السرعة القصوى من 61 كلم/س بالكاف إلى 97 كلم/س بصفاقس وتوزر ولقد كانت محليا عاتية يوم 30 مارس و بلغت سرعتها القصوى 101 كلم/س بالنفیضة و 104 كلم/س بمطماطة و 112 كلم/س بالمنستير وكذلك يوم 31 مارس 2022 حيث سجّلنا 122 كلم/س بتالة من ولاية القصرين. (الرسم البياني عدد01 والرسم البياني عدد02) :

الرسم البياني عدد01

سرعة الرياح القصوى (كلم / ساعة)



الرسم البياني عدد02

