

المُلخّص المناخي لشهر ديسمبر 2022 بالبلاد التونسية

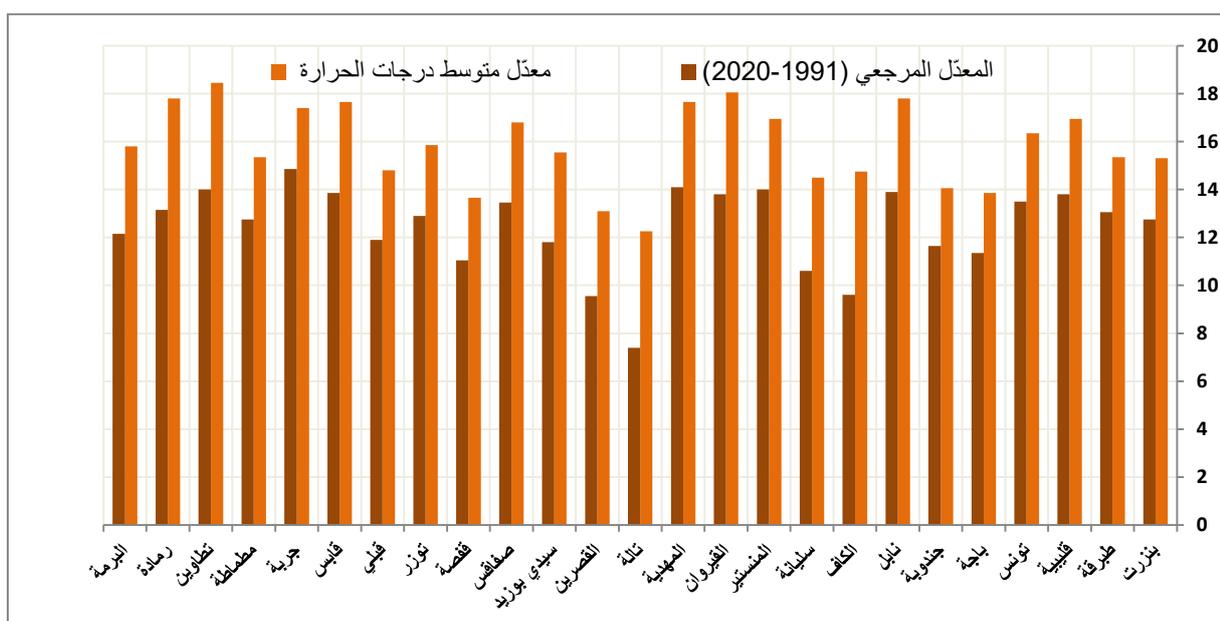
(شهر ديسمبر الأشدّ حرارة و جفافا منذ سنة 1950)

تميز شهر ديسمبر 2022 بارتفاع ملحوظ واستثنائي في الحرارة بأغلب المناطق. ولقد تجاوز معدّل متوسط درجات الحرارة المعدّل المرجعي بمقدار 3.4 درجة، ممّا جعل شهر ديسمبر لهذا العام يحتلّ المرتبة الأولى لأشهر ديسمبر الأشدّ حرارة منذ عام 1950.

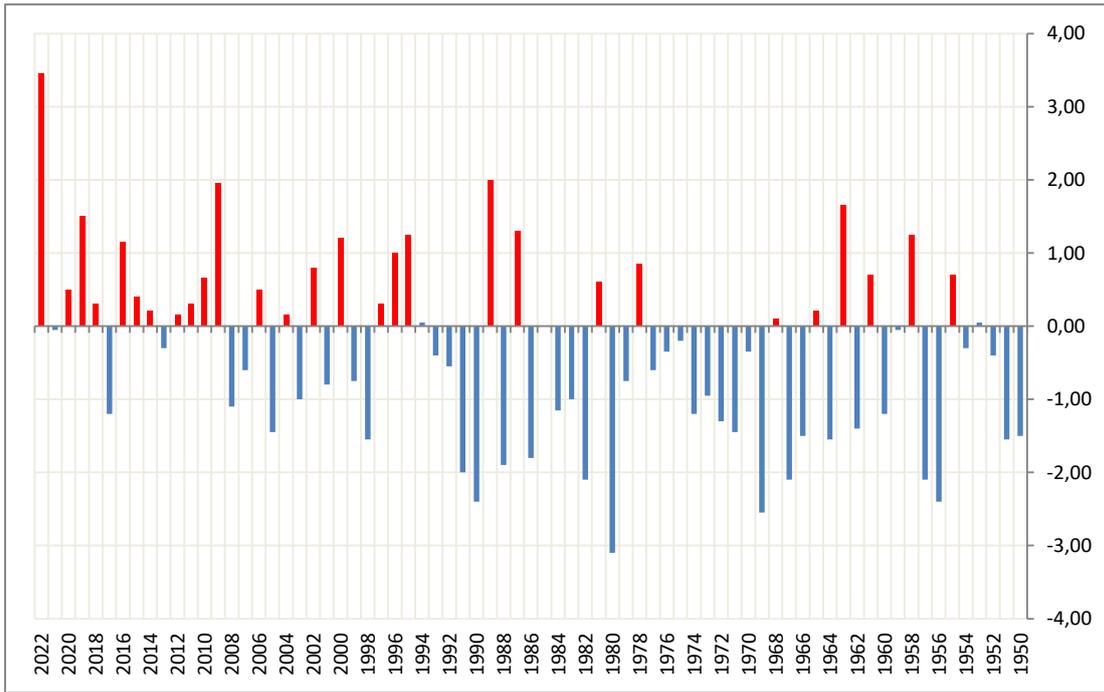
في ما يتعلق بالأمطار، وبعد فصل الخريف الجافّ الذي شهدته بأغلب المناطق، تواصل النقص في كمّيات الأمطار خلال شهر ديسمبر حيث بلغ المجموع الإجمالي (25 محطة رئيسية) للشهر 135.7 ملمترا في حين كان المعدّل المرجعي لنفس المحطات 1050.5 ملمترا و بلغت بذلك نسبة النقص عامّة 87 % ممّا يُصنّف ديسمبر 2022 الأكثر جفافا في أشهر ديسمبر منذ عام 1950.

- متوسط درجات الحرارة :

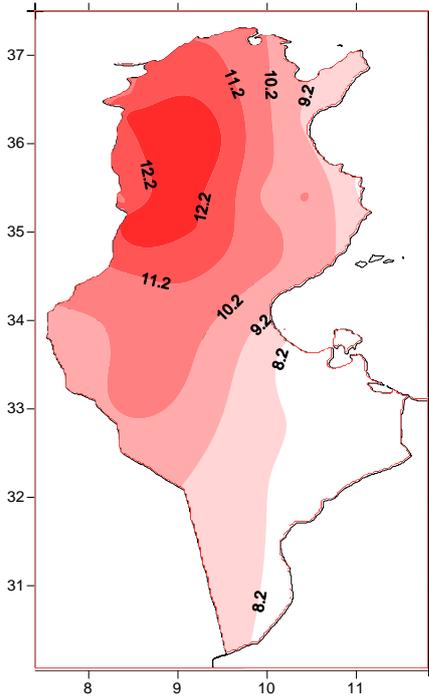
تراوحت معدّلات متوسط درجات الحرارة بين 12.3 درجة بتالة و 18.5 درجة بتطاوين وكانت فوق المعدّلات المرجعي (1991-2020) بكافة المناطق حيث تراوحت الفوارق من 2.3 درجة بطبرقة إلى 5.2 درجة بالكاف. أمّا المعدّل العام لمتوسط درجات الحرارة (25 محطة رئيسية) فقد بلغ 15.8 درجة وتجاوز المعدّل المرجعي (12.4) بفارق هامّ بلغ 3.4 درجة ممّا صنّف شهر ديسمبر 2022 الأشدّ حرارة لأشهر ديسمبر منذ سنة 1950.



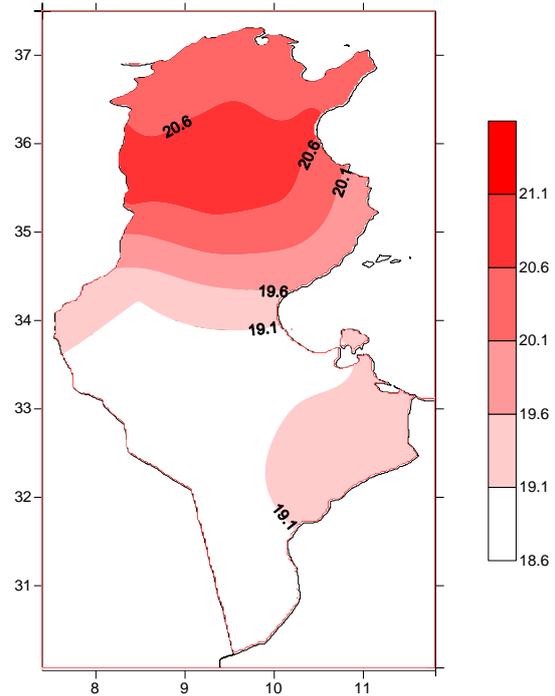
مقارنة معدّلات متوسط درجات الحرارة (ديسمبر 2022) بالمعدّلات المرجعية للشهر (1991-2020)



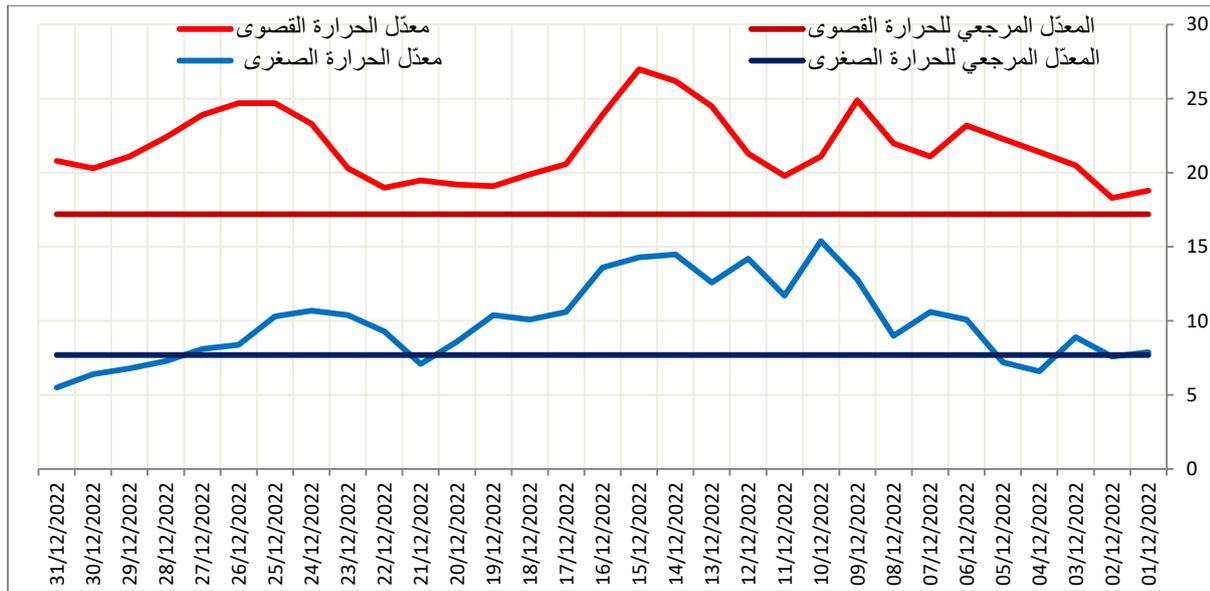
فارق معدّل متوسط درجات الحرارة خلال شهر ديسمبر بالنسبة إلى المعدل المرجعي (1991-2020) منذ سنة 1950



فارق معدّل متوسط درجات حرارة
عن المعدل المرجعي (1991 - 2020)



معدّل متوسط درجات حرارة
خلال شهر ديسمبر 2022



تطور درجات الحرارة اليومية خلال شهر ديسمبر بالبلاد التونسية مقارنة بالمعدلات المرجعية (1991-2020)

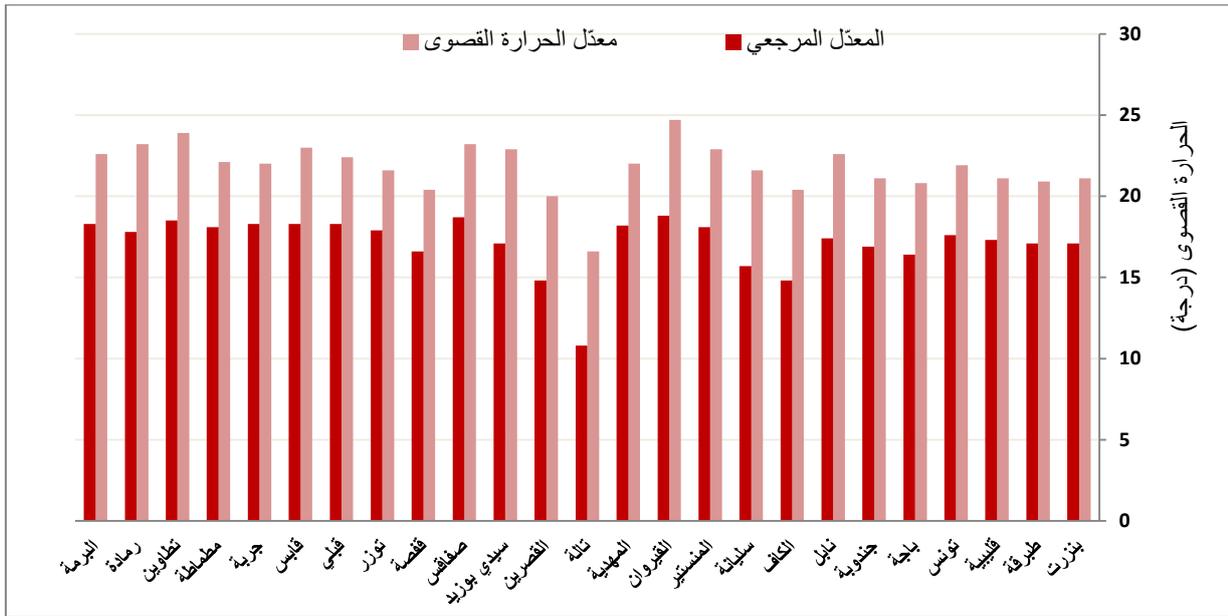
خلال شهر ديسمبر 2022 ، كانت درجات الحرارة مرتفعة بصفة استثنائية بكافة المناطق حيث تجاوزت المعدلات المرجعية بصفة ملحوظة إلى غاية اليوم السادس عشر من الشهر. بداية من اليوم الثامن عشر من الشهر تراجعت الحرارة نسبيا دون أن تنزل أقل من المعدل المرجعي ثم ارتفعت الحرارة من جديد إلى غاية يوم 28 من الشهر.

- الحرارة القصوى:

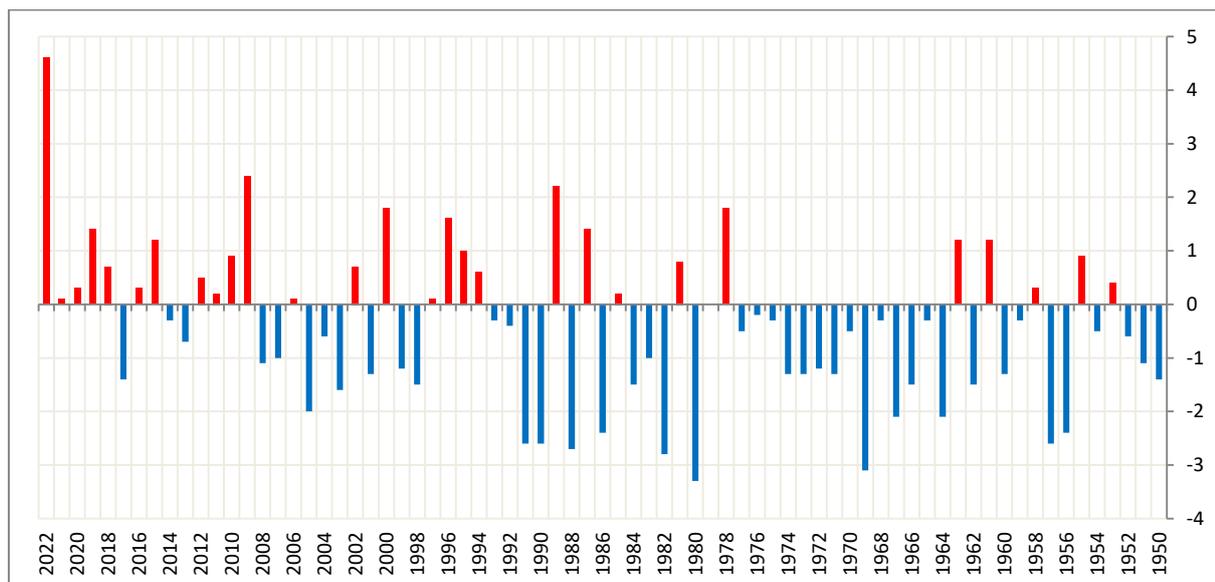
كانت الحرارة القصوى مرتفعة بكافة المناطق خاصة خلال الفترة الممتدة من 13 إلى 16 ديسمبر من الشهر. لقد تمّ تسجيل أرقاما قياسية جديدة ببعض المحطات حسب ما يُبيّنه الجدول التالي :

المحطة	الرقم القياسي الجديد	التاريخ	الرقم القياسي القديم	التاريخ
المنستير	30,1	2022/12/15	29,7	2009/12/30
صفاقس	28,7	2022/12/14	28,6	2010/12/01
قبلي	29,4	2022/12/15	28,9	2010/12/01
مطماطة	29,5	2022/12/15	29,0	2000/12/04
جربة	30	2022/12/15	28,6	2004/12/02

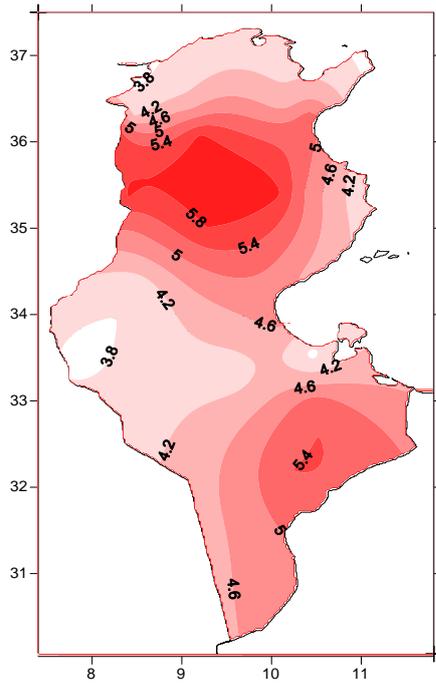
أمّا معدّلات الحرارة القصوى فقد تراوحت من 16.7 درجة بتالة إلى 24.7 درجة بالقيروان وكانت فوق المعدّلات المرجعية بكافة المناطق حيث تراوحت الفوارق من +3.7 درجة بتوزر وجربة إلى +4.7 درجة بالكاف. ولقد بلغت الحرارة القصوى المطلقة 30.1 درجة بالمنستير يوم 15 ديسمبر 2022. بالنسبة إلى المعدّل العام (25 محطة رئيسة) للحرارة القصوى فقد بلغ 21.8 درجة و تجاوز المعدّل المرجعي لنفس المحطات (17.2 درجة) بفارق هامّ بلغ +4.6 درجة ممّا جعل شهر ديسمبر 2022 يُصنّف في المرتبة الأولى في أشهر ديسمبر الأشدّ حرارة ببلادنا منذ سنة 1950.



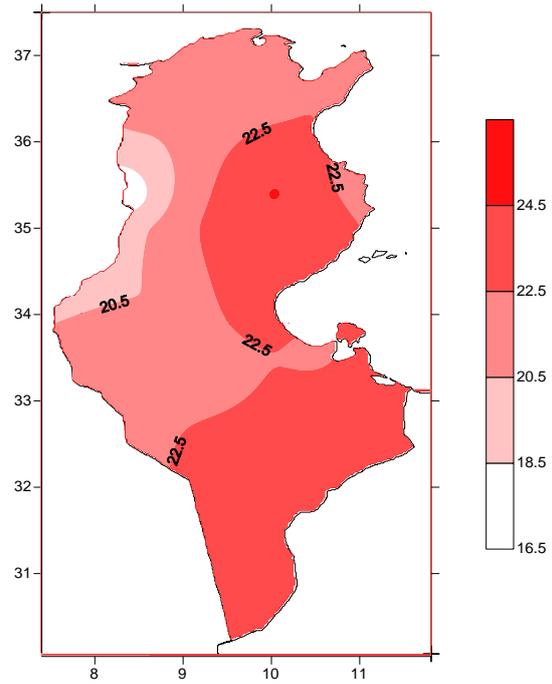
مقارنة معدّلات الحرارة القصوى (ديسمبر 2022) بالمعدّلات المرجعية للشهر (1991-2020)



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



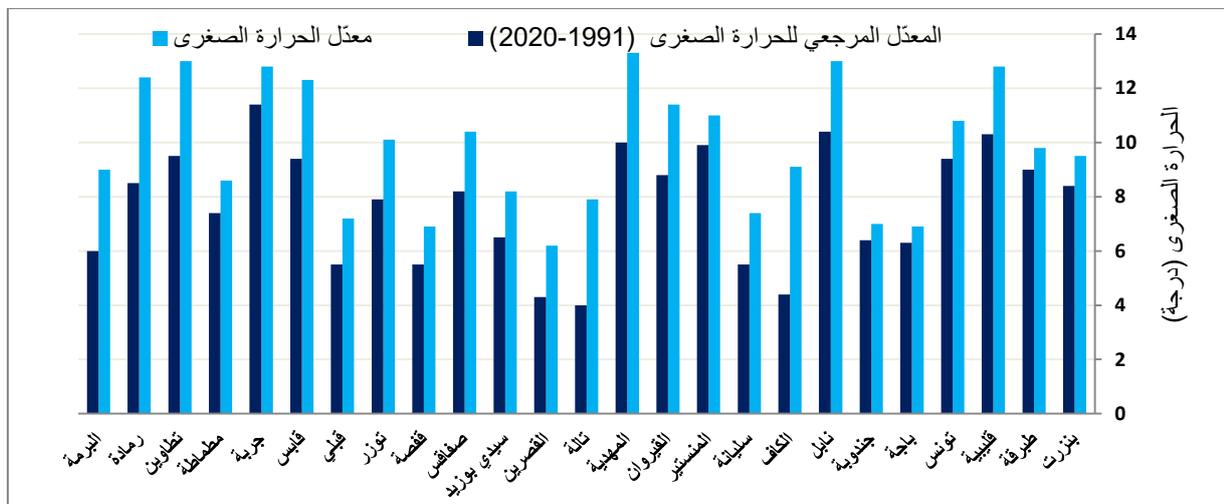
فارق معدّل الحرارة القصوى بالمعدّلات المرجعية



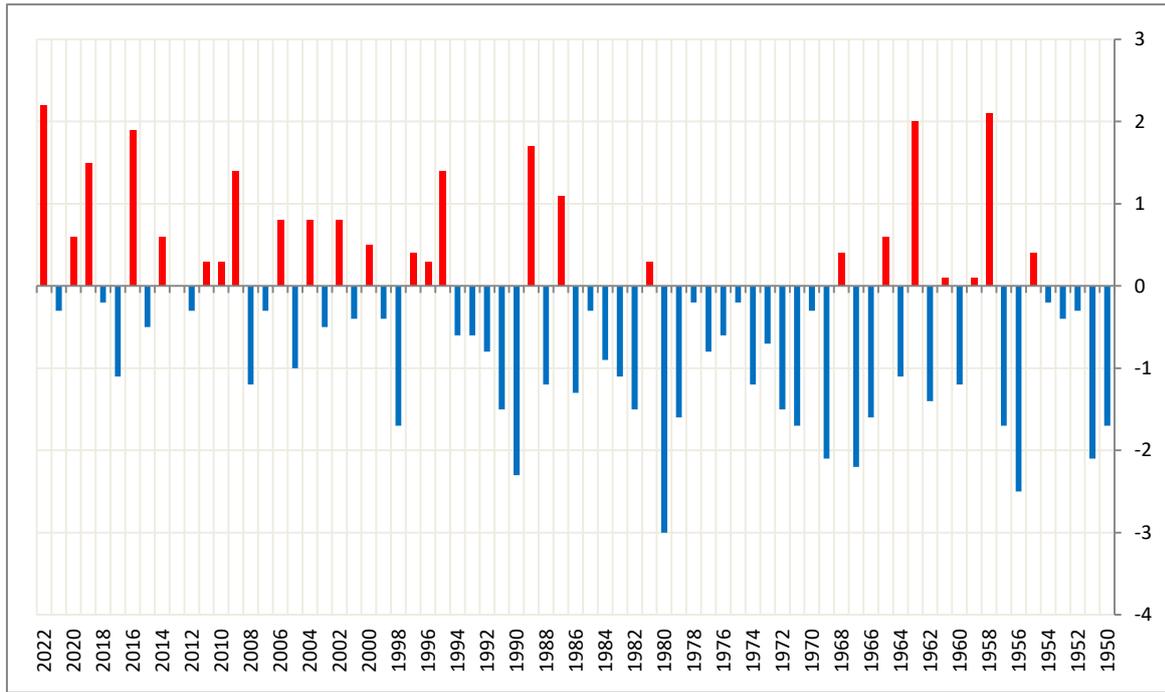
معدّل الحرارة القصوى لشهر ديسمبر 2022

- الحرارة الصغرى :

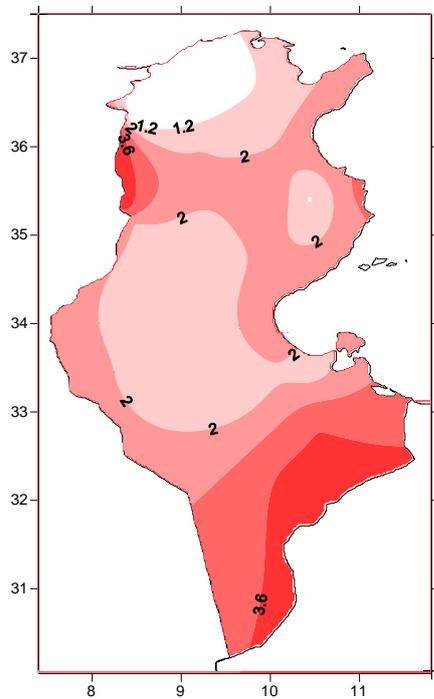
كما كانت معدّلات الحرارة الصغرى أيضا مرتفعة وتراوحت من 6.2 درجة بالقصرين إلى 13.3 درجة بالمهدية وكانت فوق المعدّلات المرجعية بأغلب الجهات حيث تراوحت الفوارق من +0.6 درجة بتوزر وجربة إلى +3.9 درجة بتالة ورمادة وقد بلغت الحرارة الصغرى المطلقة 0.1 درجة بباجة والقصرين يوم 30 ديسمبر 2022 وكذلك 0.1 درجة بجندوبة يوم 31 ديسمبر 2022. أمّا المعدّل العام للحرارة الصغرى فقد بلغ 9.8 درجة وكان فوق المعدّل المرجعي (7.7 درجة) بفارق بلغ +2.1 درجة.



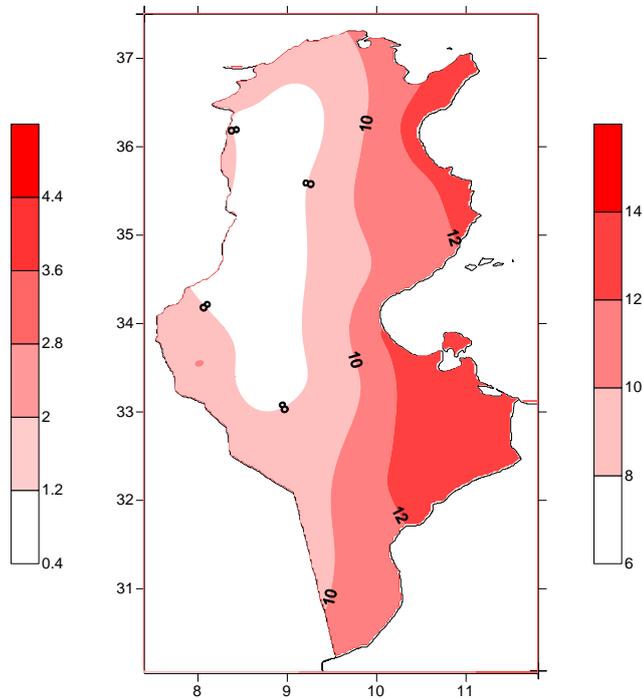
مقارنة معدّل الحرارة الصغرى لشهر ديسمبر 2022 بالمعدّلات المرجعية (2020 - 1991)



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



فارق معدّل الحرارة الصغرى بالمعدّلات المرجعية

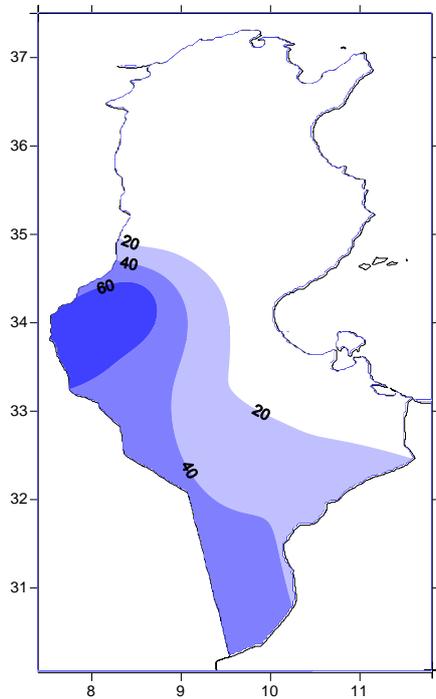


معدّل الحرارة الصغرى لشهر ديسمبر 2022

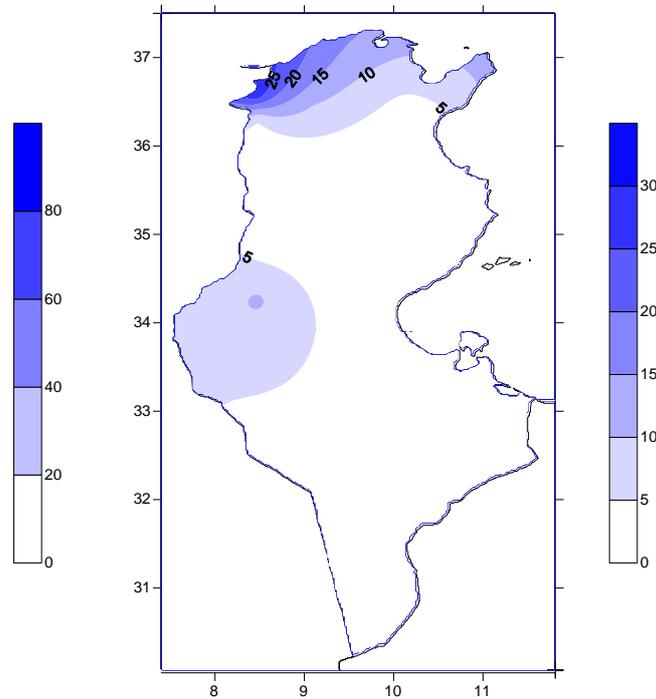
- الأمطار :

بالنسبة إلى مجموع كميات الأمطار ، فإنّ شهر ديسمبر 2022 احتلّ المرتبة الأولى في أشهر ديسمبر الأشدّ جفافا منذ سنة 1950 حيث شهد انخفاضا ملحوظا في كمّيات الأمطار بأغلب المناطق و تراوحت نسبة النقص بمناطق الشمال من 56 % بتبرسق من ولاية باجة إلى 96 % بنابل وسليانة. كما شهدت مناطق الوسط أيضا نقصا ملحوظا في كمّيات الأمطار بأغلب الجهات و تراوحت نسبة النقص من 91 % بتالة إلى 100 % بالنيفيضة والوسلاتية والمكناسي والقصرين. أمّا بمناطق الجنوب فقد كان النقص كذلك ملحوظا حيث تراوحت نسبة النقص من 37 % بقفصة إلى 97 % بجربة.

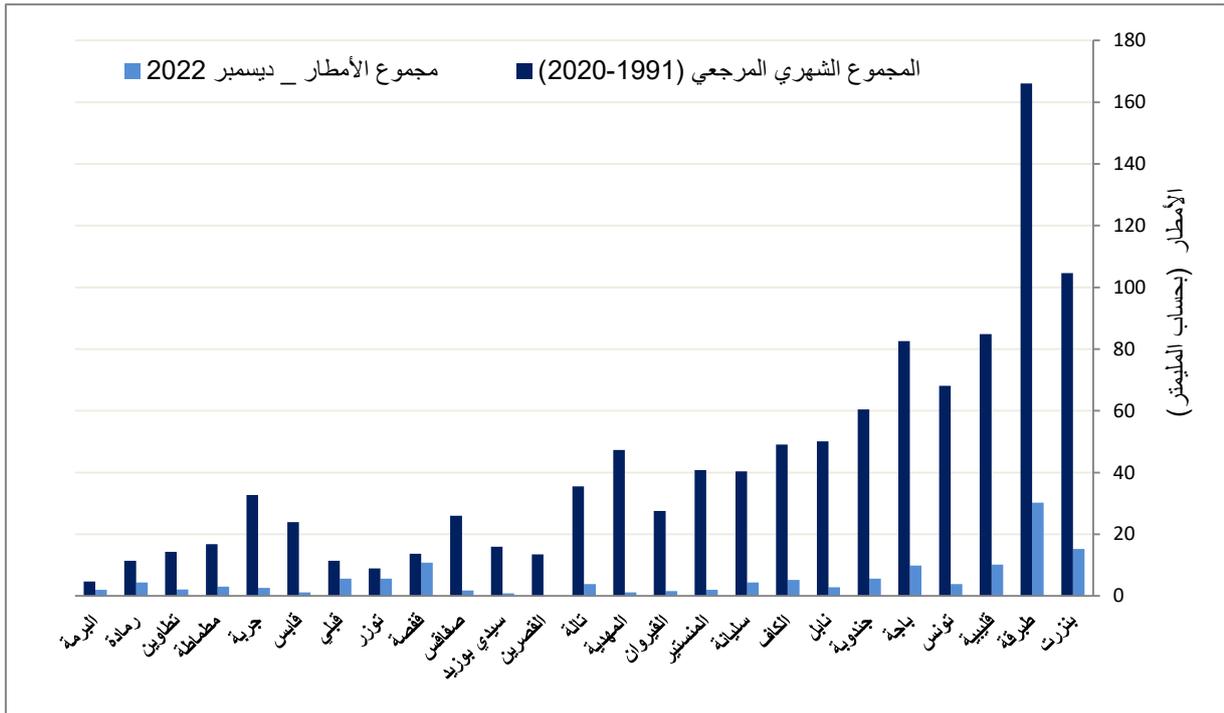
أمّا المجموع العام (25 محطة رئيسة) للشهر فقد بلغ 135.7 مليمترا في حين كان المعدّل المرجعي لنفس المحطات 1050.5 مليمترا ولقد بلغت نسبة النقص الإجمالي 87 % ممّا يُصنّف ديسمبر 2022 الأكثر جفافا في أشهر ديسمبر منذ عام 1950.



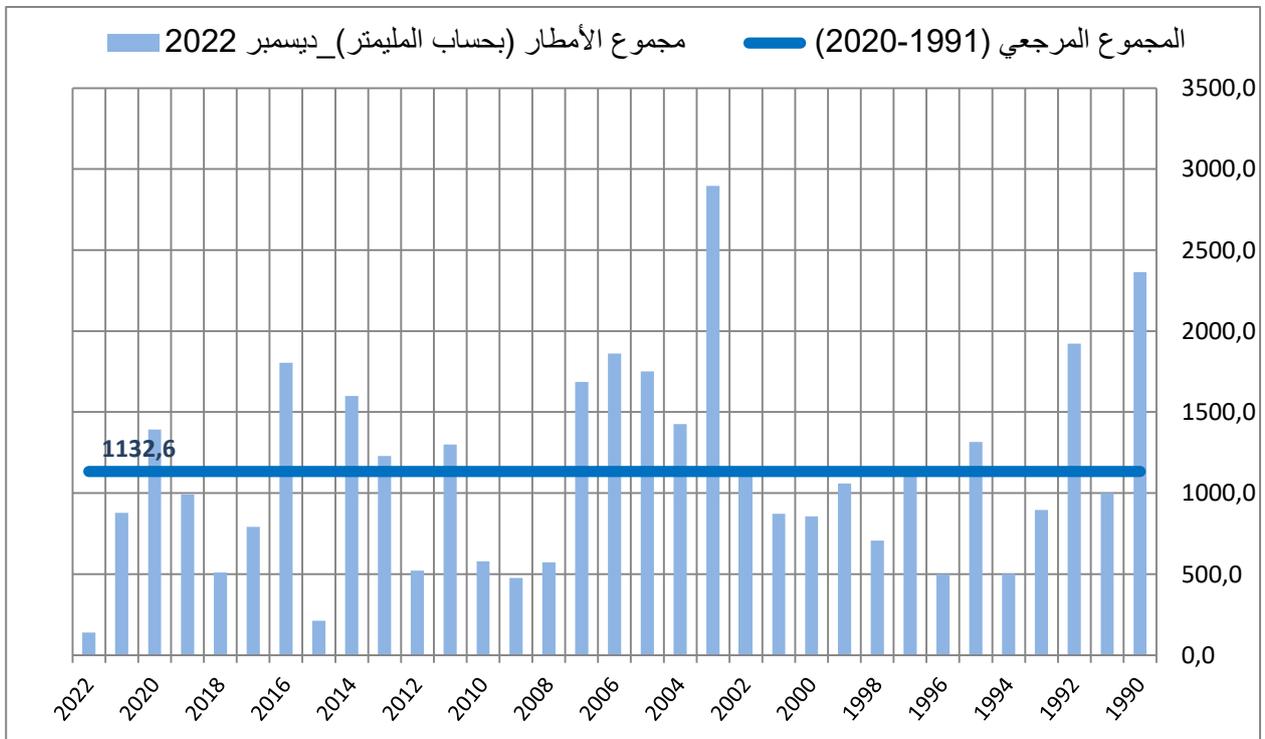
نسبة مجموع أمطار شهر ديسمبر 2022
إلى المجموع الشهري المرجعي



مجموع كميات الأمطار بالمحطات الرئيسية
لشهر ديسمبر 2022



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



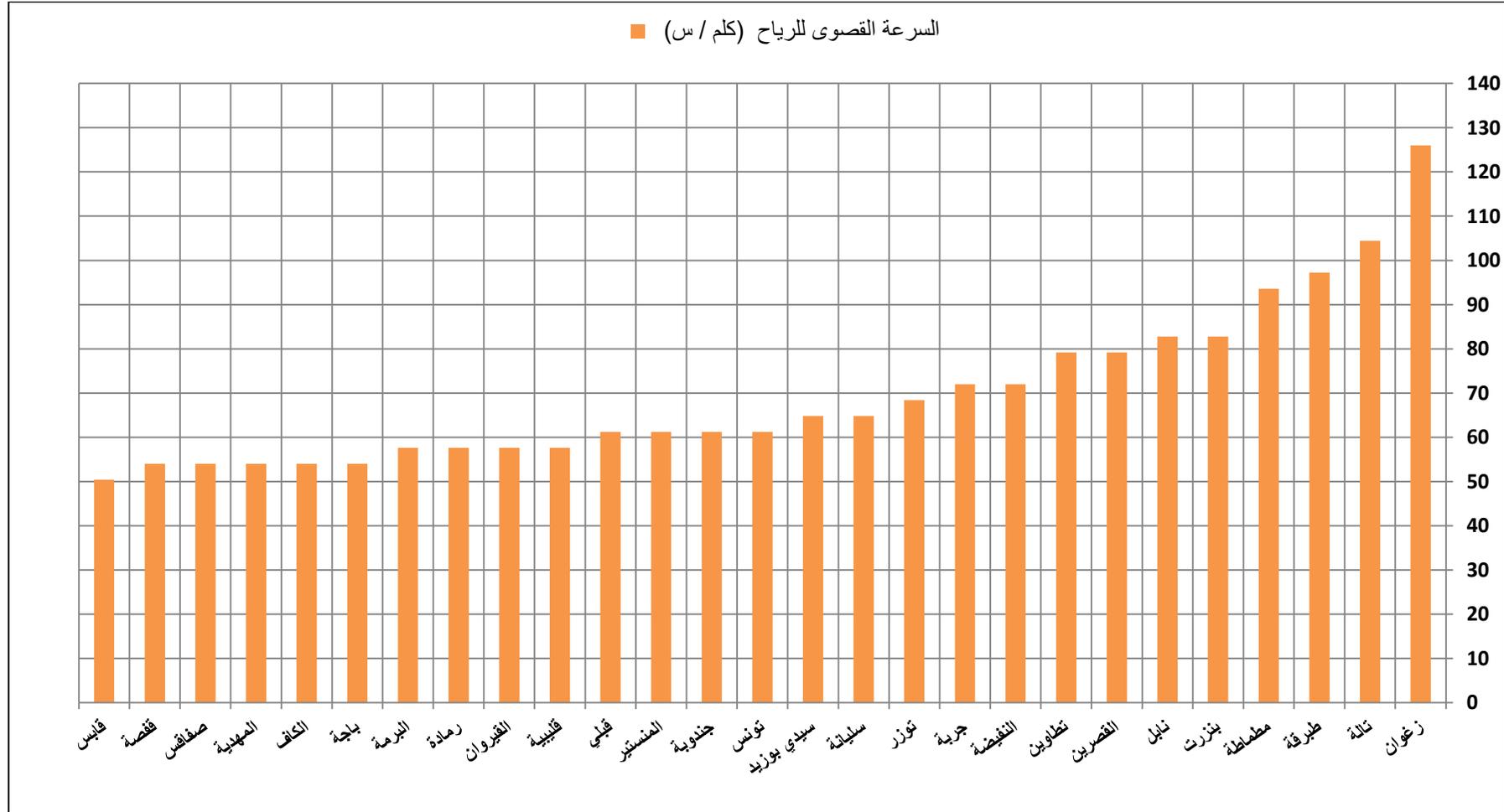
مجموع الأمطار (بحساب المليمتر) بكافة المحطات الرئيسية لشهر ديسمبر منذ سنة 1990

- الرياح:

في ما يخصّ الرياح ، فقد كانت عامة ضعيفة إلى معتدلة وارتفعت سرعتها خلال يومي 09 و 10 ديسمبر 2022 بأغلب الجهات و تراوحت القصوى من 60 كلم/س بقبلي إلى 97 كلم/س بطبرقة وبلغت 104 كلم/س بنالة من ولاية القصرين و126 كلم/س بزغوان. وارتفعت سرعة الرياح كذلك في اليوم الرابع عشر بمناطق الشمال وتراوحت سرعتها القصوى من 60 كلم/س بقلبية إلى 83 كلم/س ببنزرت. كما كانت الرياح قوية أيضا يوم 23 ديسمبر بمناطق الشمال الشرقي وتراوحت سرعتها القصوى ما بين 58 كلم/س بتونس و 65 كلم/س ببنزرت ونابل.

(الرسم البياني عدد01 والرسم البياني عدد 02) :

الرسم البياني عدد 01



ترتيب سرعة الرياح القصوى خلال شهر ديسمبر 2022

الرسم البياني عدد 02

