الملخص المُناخي لشهر أوت 2021 بالبلاد التونسية

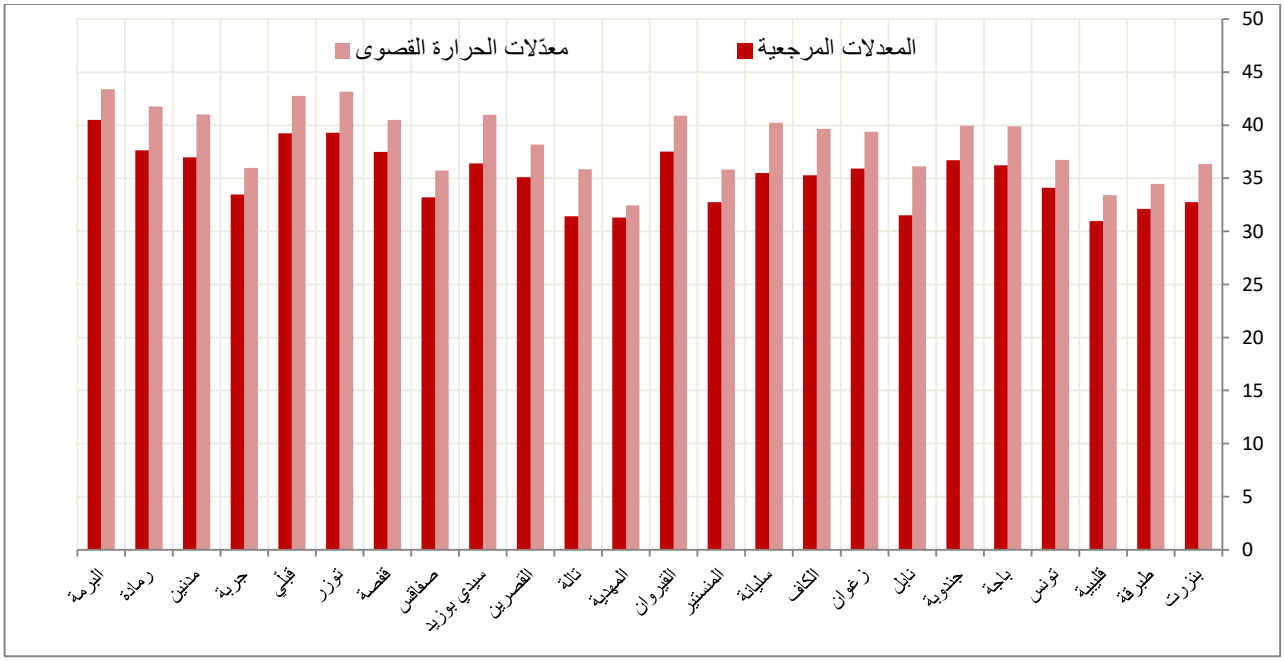
أحرّ شهر أوت على الإطلاق منذ سنة 1950

تميز شهر أوت 2021 بارتفاع ملحوظ في درجات الحرارة بكافة المناطق (24 محطة رئيسية) وتأثّرت بلادنا بموجات حرارة شديدة لم تشهدها من قبل وبلغ المعدّل العام لمتوسط الحرارة 31.5 درجة وتجاوز المعدّل المرجعي (1981- 2010) بفارق **(+2.99)** درجة ولقد تمّ تصنيف شهر أوت لهذه السنة الشهر **الأشدّ حرّا على الإطلاق في أشهر أوت منذ سنة 1950** .

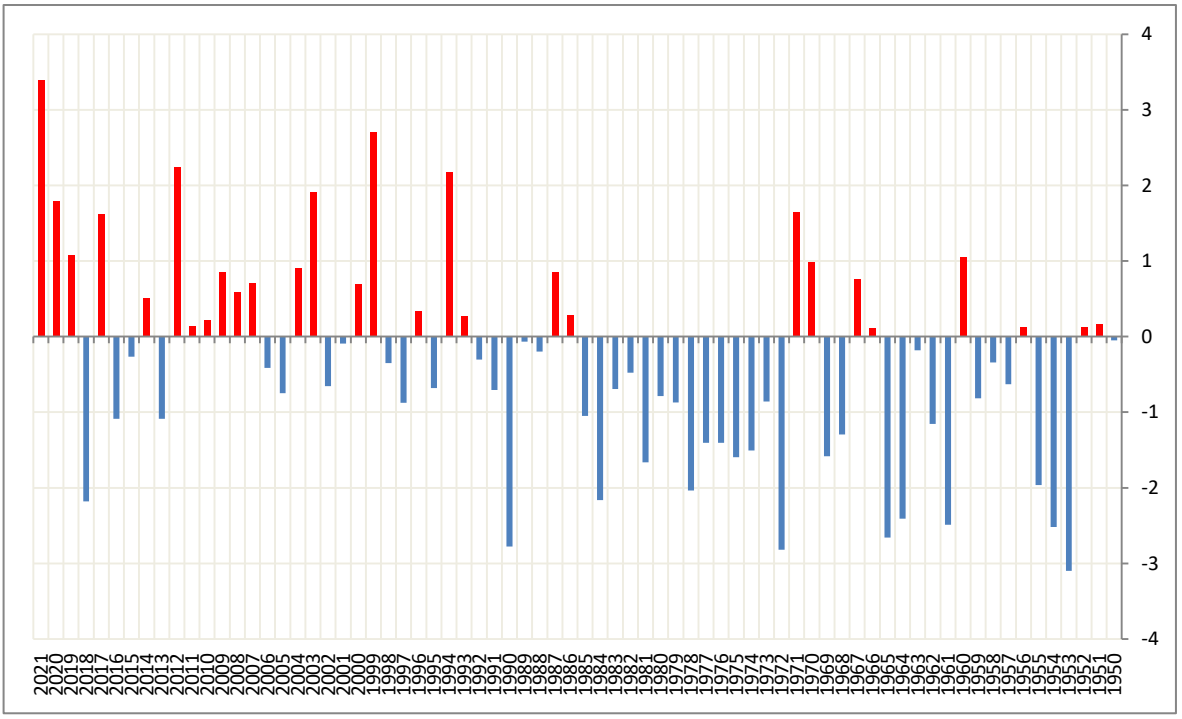
في ما يتعلق بالأمطار، فقد شهدت البلاد التونسية خلال شهر أوت2021 نقصا في الأمطار بنسبة **67 %** .

الحرارة القصوى :

ارتفعت درجات الحرارة القصوى بصفة ملحوظة بكافة المناطق خلال شهر أوت 2021 وتجاوزت المعدّلات المرجعية بفارق تراوح من 9 إلى 15 درجة بأغلب الجهات خاصّة في النصف الأوّل للشهر. لقد تراوحت معدّلات الحرارة القصوى بين 32.5 درجة بالمهدية و43.4 درجة بالبرمة وكانت فوق المعدلات المرجعية حيث تراوح الفارق بين (+1.2) درجة بالمهدية و(+4.7) درجة بسليانة. أمّا المعدّل العام للحرارة القصوى فقد بلغ 38.5 درجة وتجاوز المعدّل المرجعي (35.1 درجة) بفارق هامّ بلغ (+3.4) درجة ممّا جعل شهر أوت 2021 يُصنّف في المرتبة الأولى في أشهر أوت الأكثر حرارة منذ سنة 1950.

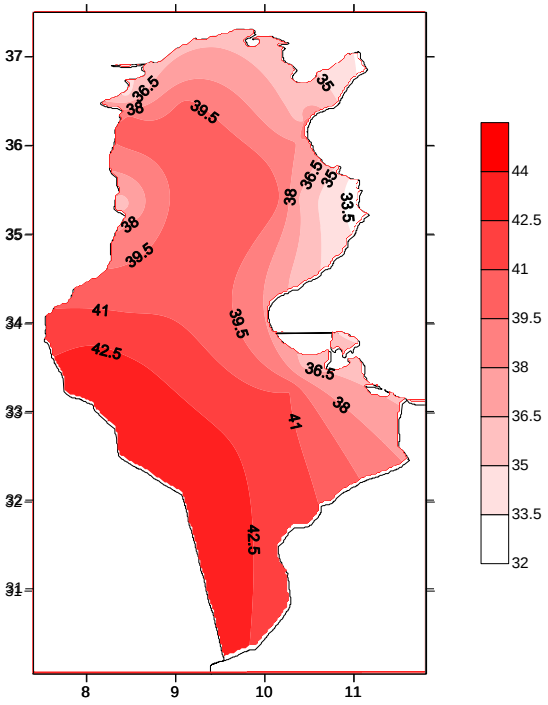


مقارنة معدّلات الحرارة القصوى(درجة) لشهر أوت 2021 بالمعدّلات المرجعية (1981-2010)

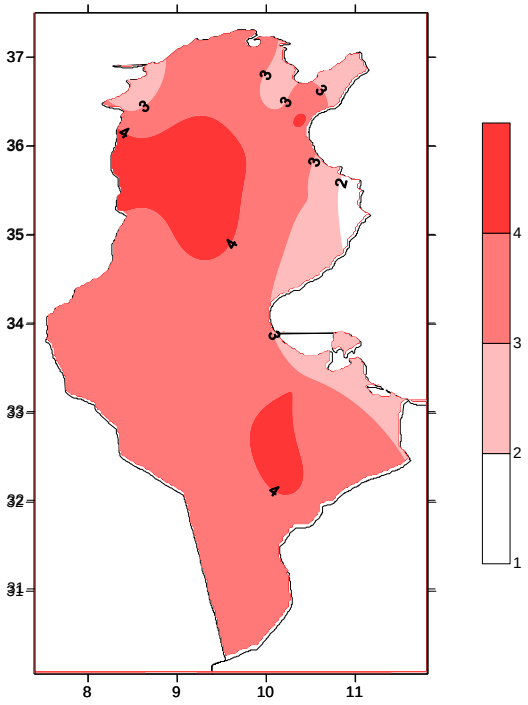


فارق معدّل الحرارة القصوى (درجة) خلال شهر أوت بالنسبة إلى المعدل المرجعي منذ سنة 1950

- ارتفاع الحرارة القصوى بكافة المناطق مقارنة بالمعدّلات المرجعية :



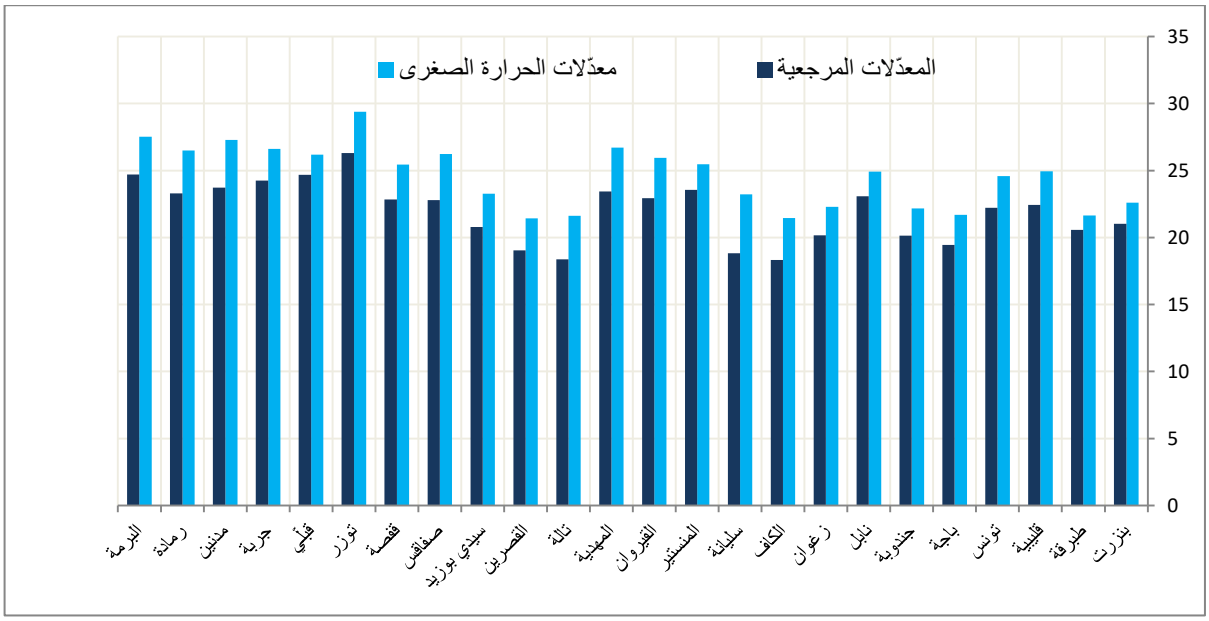
معدّل الحرارة القصوى (درجة) لشهر أوت 2021



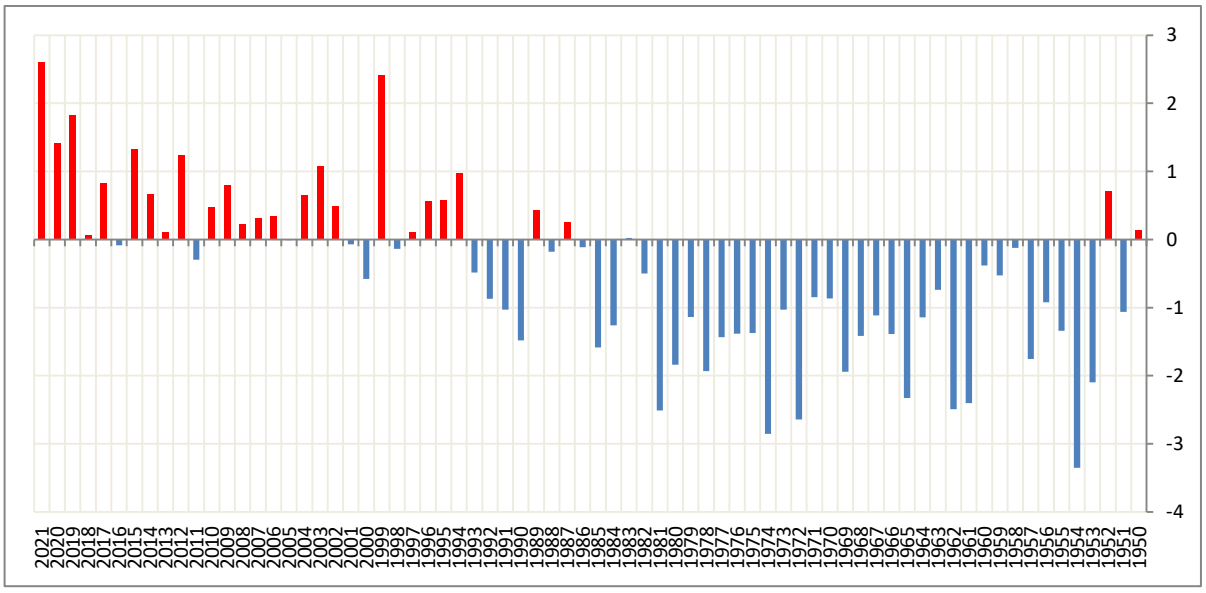
الفارق بالنسبة إلى المعدّل المرجعي

الحرارة الصغرى:

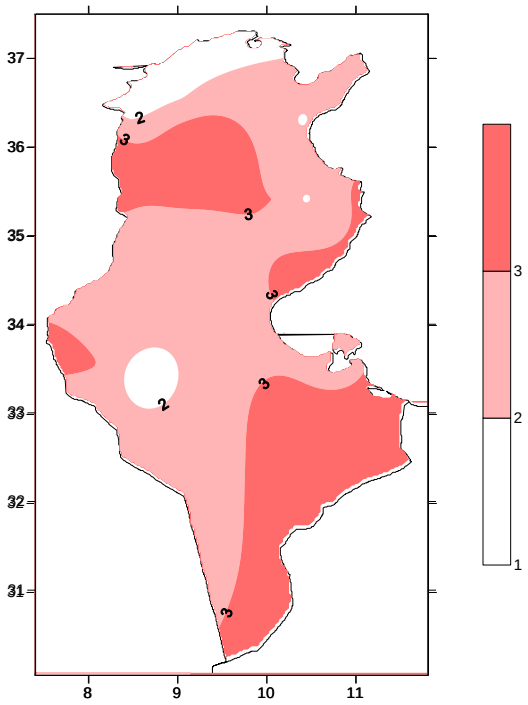
كانت معدّلات الحرارة الصغرى أيضا مرتفعة بكافة المناطق في شهر أوت هذه السنة وتراوحت من 21.4 درجة بالقصرين إلى 29.4 درجة بتوزر ولقد تجاوزت المعدّلات المرجعية للشهر حيث تراوح الفارق بين (1.1 +) درجة بطبرقة إلى (4.4+) درجة بسليانة. أمّا المعدّل العام لدرجات الحرارة الصغرى فقد بلغ 24.6 درجة وكان فوق المعدّل المرجعي (22 درجة) وبلغ الفارق (2.6+) درجة. على مستوى الحرارة الصغرى يُصنّف أوت 2021 في المرتبة الأولى لأشهر أوت الأكثر دفئا منذ سنة 1950.



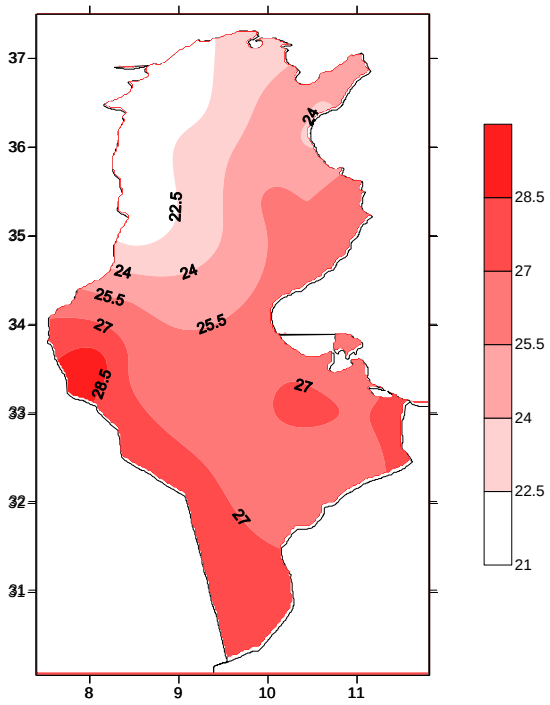
مقارنة معدّلات الحرارة الصغرى لشهر أوت 2021 بالمعدّلات المرجعية (1981-2010)



فارق معدّل الحرارة الصغرى خلال شهر أوت بالنسبة إلى المعدل المرجعي منذ سنة 1950



فارق معدل الحرارة الصغرى بالمعدّلات المرجعية



معدّل الحرارة الصغرى لشهر أوت 2021

- **التطور اليومي لدرجات حرارة :**

في بداية شهر أوت 2021 ظلّت الحرارة مرتفعة بكافة المناطق تواصلا مع موجة الحرّ الشديدة التي شهدتها بلادنا في أواخر شهر جويلية 2021 . ارتفعت الحرارة بصفة ملحوظة بكافة المناطق يوم 04 أوت خاصّة بمناطق الشمال الغربي والوسط والجنوب حيث تراوحت القصوى من 39 درجة إلى 46 درجة وبلغت 47 درجة بتوزر ومدنين.

عرفت بلادنا موجة حرّ شديدة خلال الفترة الممتدة من 07 إلى 12 أوت 2021 حيث ارتفعت الحرارة بصفة استثنائية بأغلب الجهات وتجاوزت الحرارة القصوى المعدّلات المرجعية بفارق تراوح بين 10 و15 درجة وتمّ تسجيل أرقام قياسية جديدة بالعديد من الجهات (14 محطة) بلغ أقصاها **50.3 درجة** بالقيروان يوم 11 أوت 2021 وبالتالي تصدرت القيروان قائمة أعلى درجات الحرارة القصوى في تاريخ البلاد التونسية.

بالنسبة إلى الحرارة الصغرى فقد كانت مرتفعة أيضا بكافة المناطق وتجاوزت معدّلات الحرارة الصغرى المعدّلات المرجعية بفارق تراوح بين 8 و12 درجة وسجّلنا أرقاما قياسية على مستوى الحرارة الصغرى المطلقة (أعلى حرارة صغرى مسجّلة في شهر أوت) 35 درجة برمادة يوم 05 أوت و 28.6 درجة ببنزرت يوم 10 أوت 2021 حسب ما يبيّنه الجدول التالي :

الأرقام القياسية الجديدة :

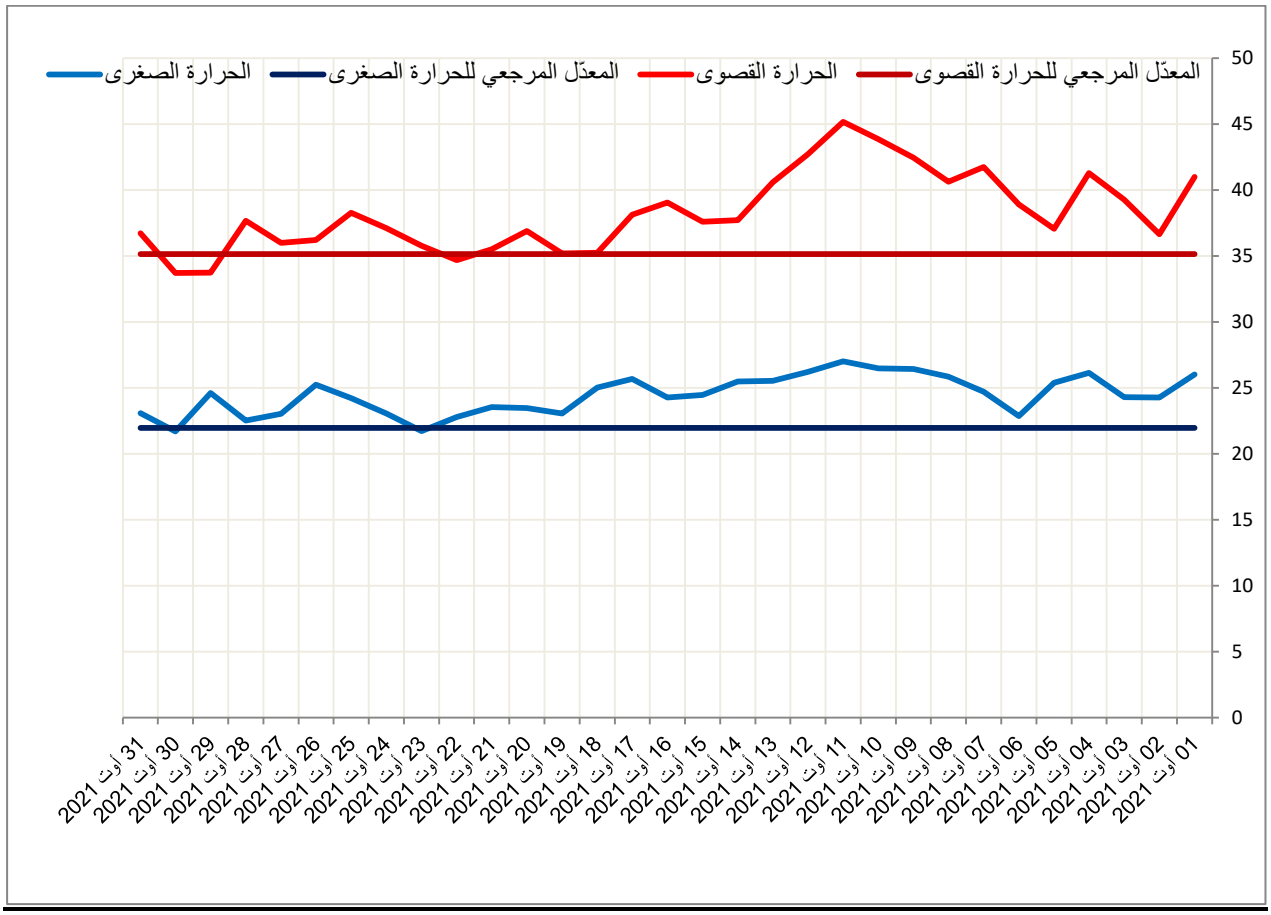
- الحرارة القصوى:

المحطة	الرقم القياسي الجديد		الرقم القياسي القديم	
	الحرارة القصوى	التاريخ	الحرارة القصوى	التاريخ
تالة	**41.3**	08 أوت 2021	40.6	05 أوت 2012
القصرين	**43.5**	08 أوت 2021	43.0	20 أوت 2020
قفصة	**46.1**	08 أوت 2021	45.7	02 أوت 2005
قبلي	**48.5**	08 أوت 2021	47.6	10 أوت 1999
جندوبة	**49.0**	09 أوت 2021	48.2	09 أوت 1999
بنزرت	**48.9**	10 أوت 2021	45.2	09 أوت 1999
تونس	**48.9**	10 أوت 2021	46.8	01 أوت 1982
باجة	**48.9**	10 أوت 2021	47.6	09 أوت 1999
سليانة	**46.2**	10 أوت 2021	46.1	09 أوت 1999
زغوان	**47.5**	10 أوت 2021	46.5	07 أوت 1970
نابل	**46.3**	11 أوت 2021	41.0	16 أوت 1987
قليبية	**43.5**	11 أوت 2021	40.7	12 أوت 1987
القيروان	**50.3**	11 أوت 2021	48.1	10 أوت 1999
سيدي بوزيد	**47.4**	11 أوت 2021	47.0	11 أوت 1963

- الحرارة الصغرى:

المحطة	الرقم القياسي الجديد		الرقم القياسي القديم	
	الحرارة الصغرى*	التاريخ	الحرارة الصغرى*	التاريخ
بنزرت	**28.6**	10 أوت 2021	**28.4**	10 أوت 1997
رمادة	**35.7**	05 أوت 2021	**34.3**	19 أوت 2005

* الحرارة الصغرى المطلقة : أعلى حرارة صغرى سجّلت خلال شهر أوت

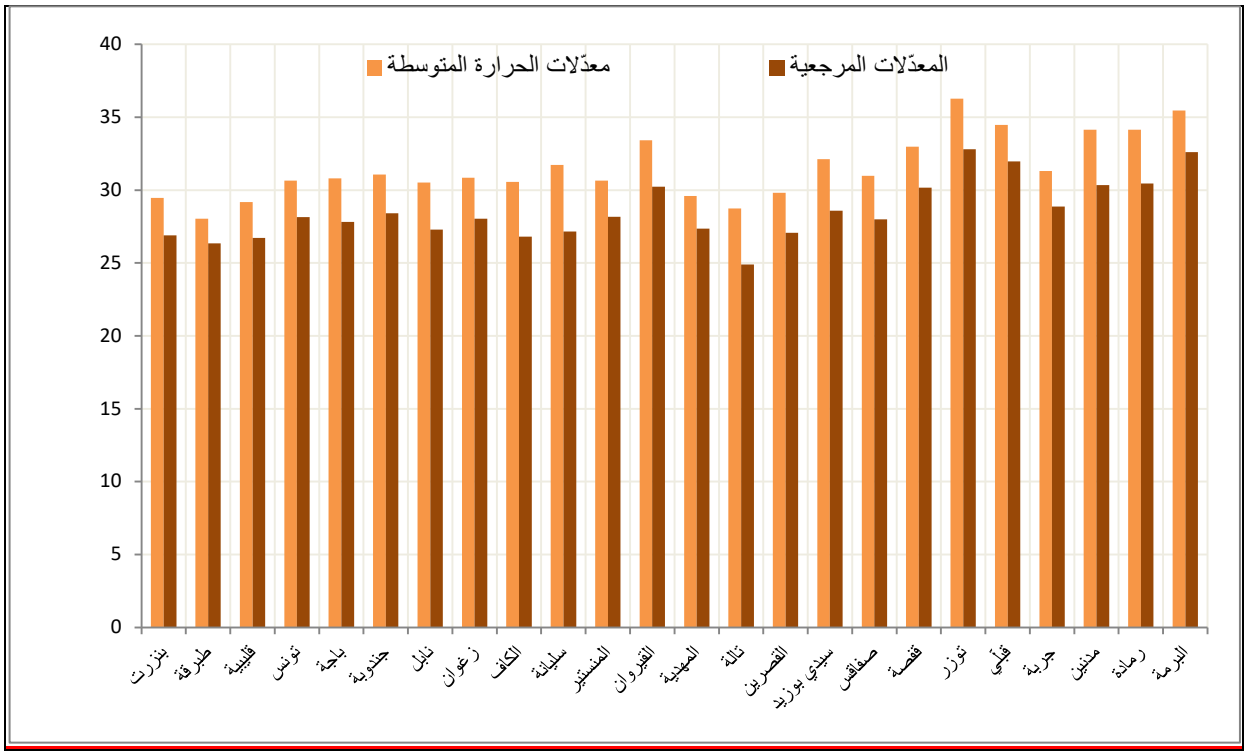


التطوّر اليومي للحرارة القصوى والصغرى خلال شهر أوت 2021 بالمقارنة مع المعدّلات المرجعية

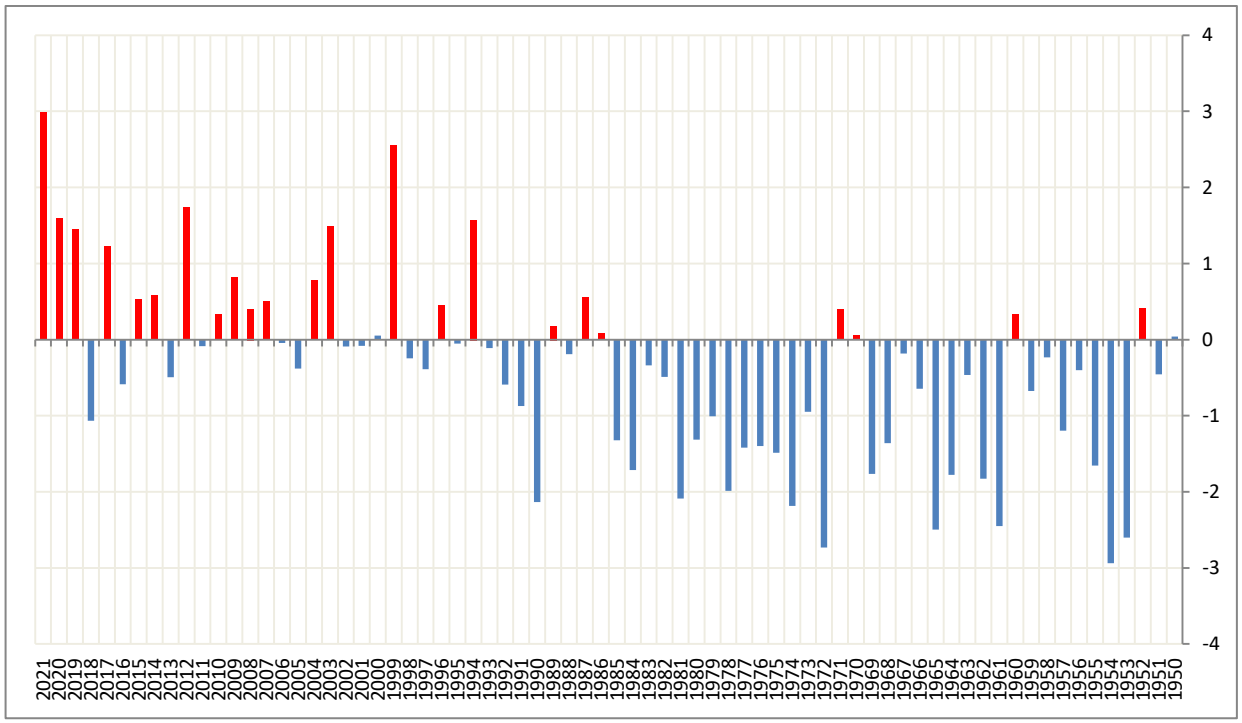
متوسط الحرارة:

تراوح معدّل متوسط درجات الحرارة بين 28.1 درجة بطبرقة إلى 36.3 درجة بتوزر.

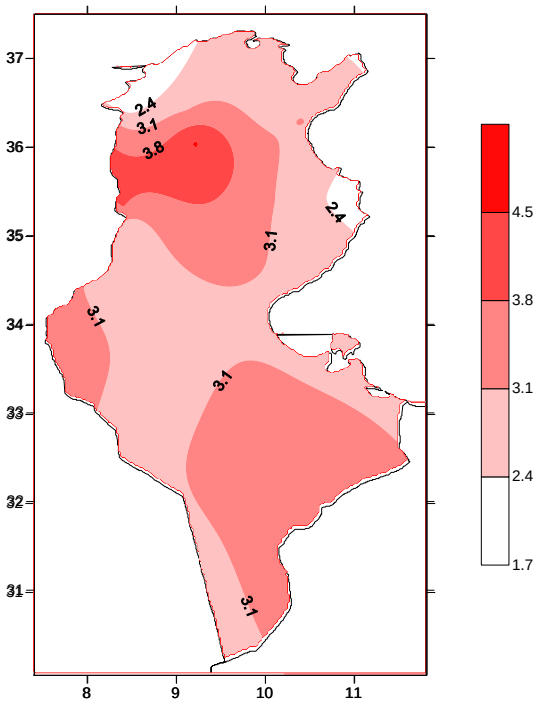
أمّا المعدّل العام لمتوسط درجات الحرارة بكافة المحطات فقد بلغ 31.5 درجة وكان فوق المعدّل المرجعي (28.6 درجة) بفارق هامّ بلغ (+2.99) درجة. ممّا جعل شهر أوت 2021 يُصنّف **في المرتبة الأولى لأشهر أوت الأشدّ حرارة منذ سنة 1950.**



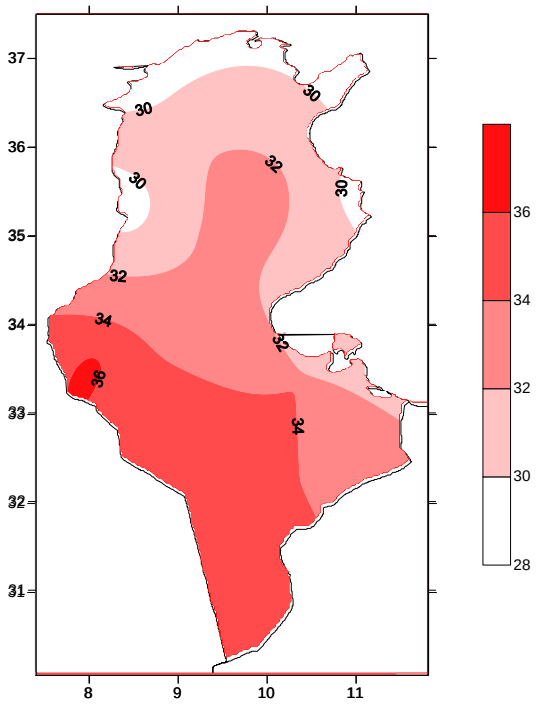
مقارنة معدّلات الحرارة المتوسطة لشهر أوت 2021 بالمعدّلات المرجعية (1981-2010)



فارق معدّل متوسط الحرارة خلال شهر أوت بالنسبة إلى المعدل الشهري المرجعي منذ سنة 1950



فارق معدّل متوسط الحرارة بالمعدّلات المرجعية

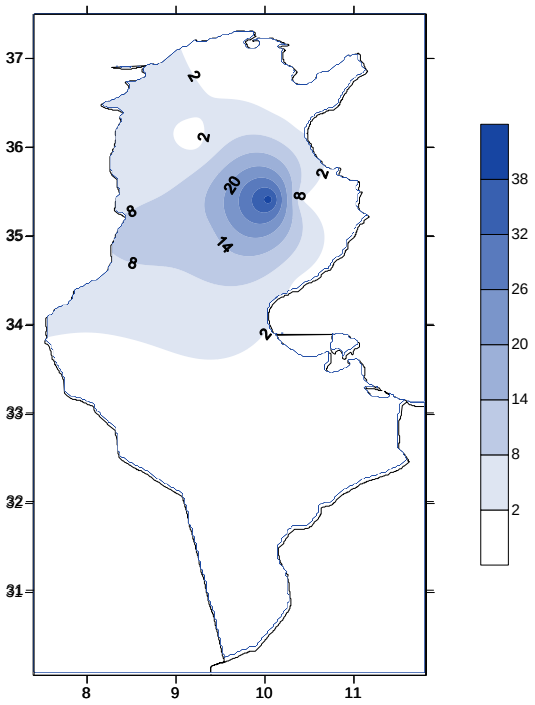


معدّل متوسط الحرارة(درجة) لشهر أوت 2021

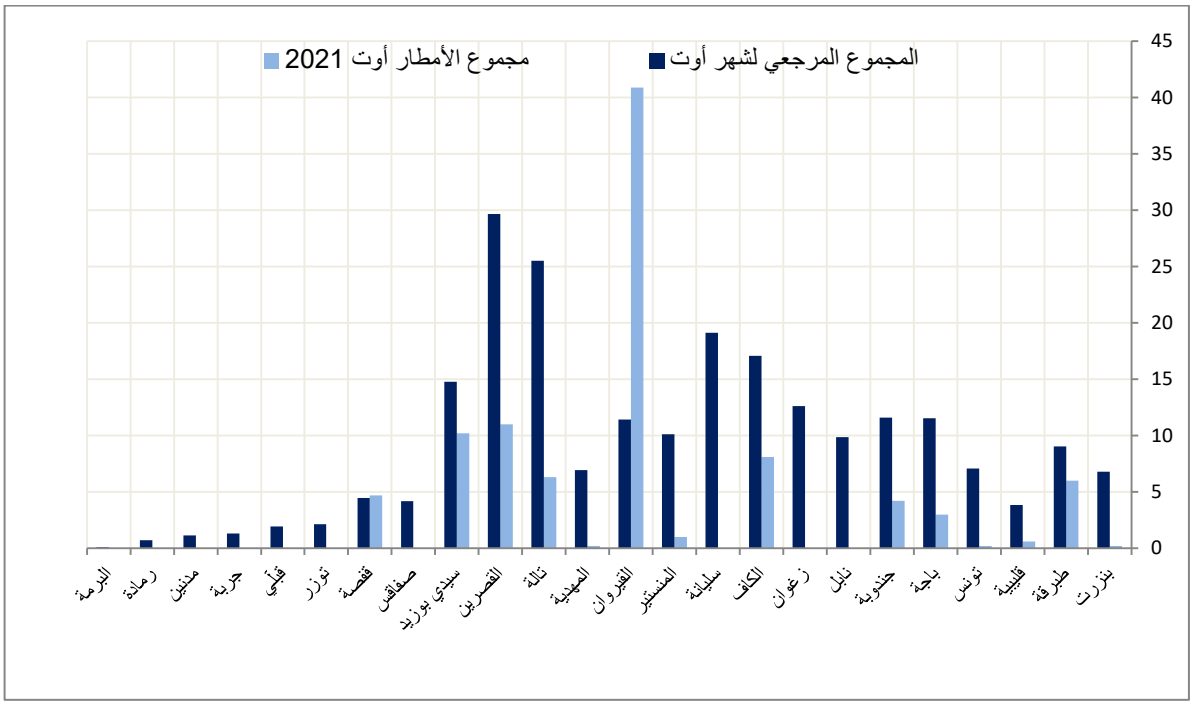
الأمطار:

في ما يتعلق بالأمطار، فقد كان المجموع الشهري لكميات الأمطار بكافة المناطق (24 محطة رئيسية) أقلّ من المجموع الشهري المرجعي بأغلب الجهات باستثناء القيروان (41 مليمترا) وقفصة (5 مليمترات) حيث تجاوزت المعدّلات. لقد بلغ المجموع الإجمالي للشهر 97 مليمترا في حين كان المعدل المرجعي لنفس المحطات 223 مليمترا ويمثل ذلك 43 % .

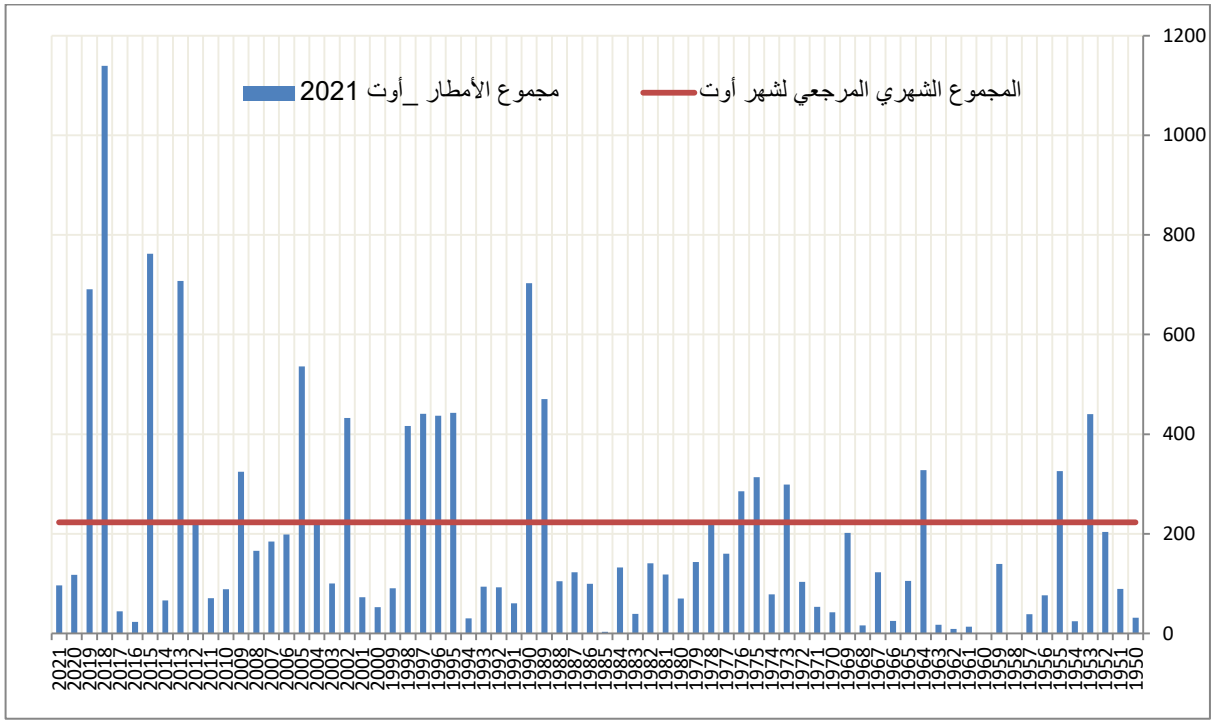
وتجدر الإشارة إلى أنّ الأمطار لم تنزل طيلة شهر أوت 2021 بجهات نابل وزغوان وسليانة وبكافة مناطق الجنوب باستثناء قفصة .



توزيع المجموع الشهري لكميات الأمطار(بحساب المليمتر) لشهر أوت 2021



مقارنة مجموع كميات الأمطار (بحساب المليمتر) **لشهر أوت 2021 بالمجموع الشهري المرجعي**



مجموع كميات الأمطار (بحساب المليمتر) بكافة المحطات الرئيسية لشهر أوت منذ سنة 1950

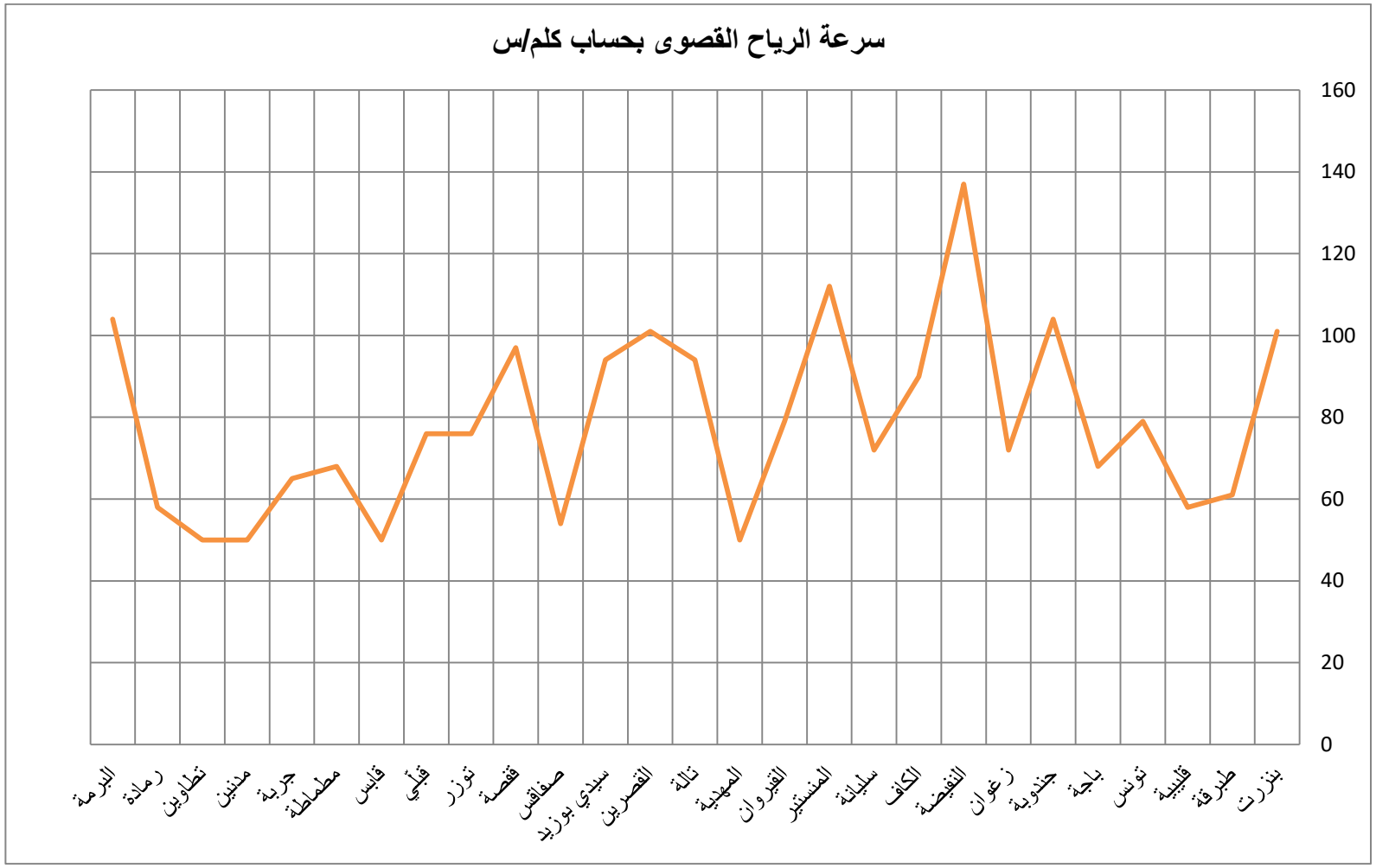
الرياح :

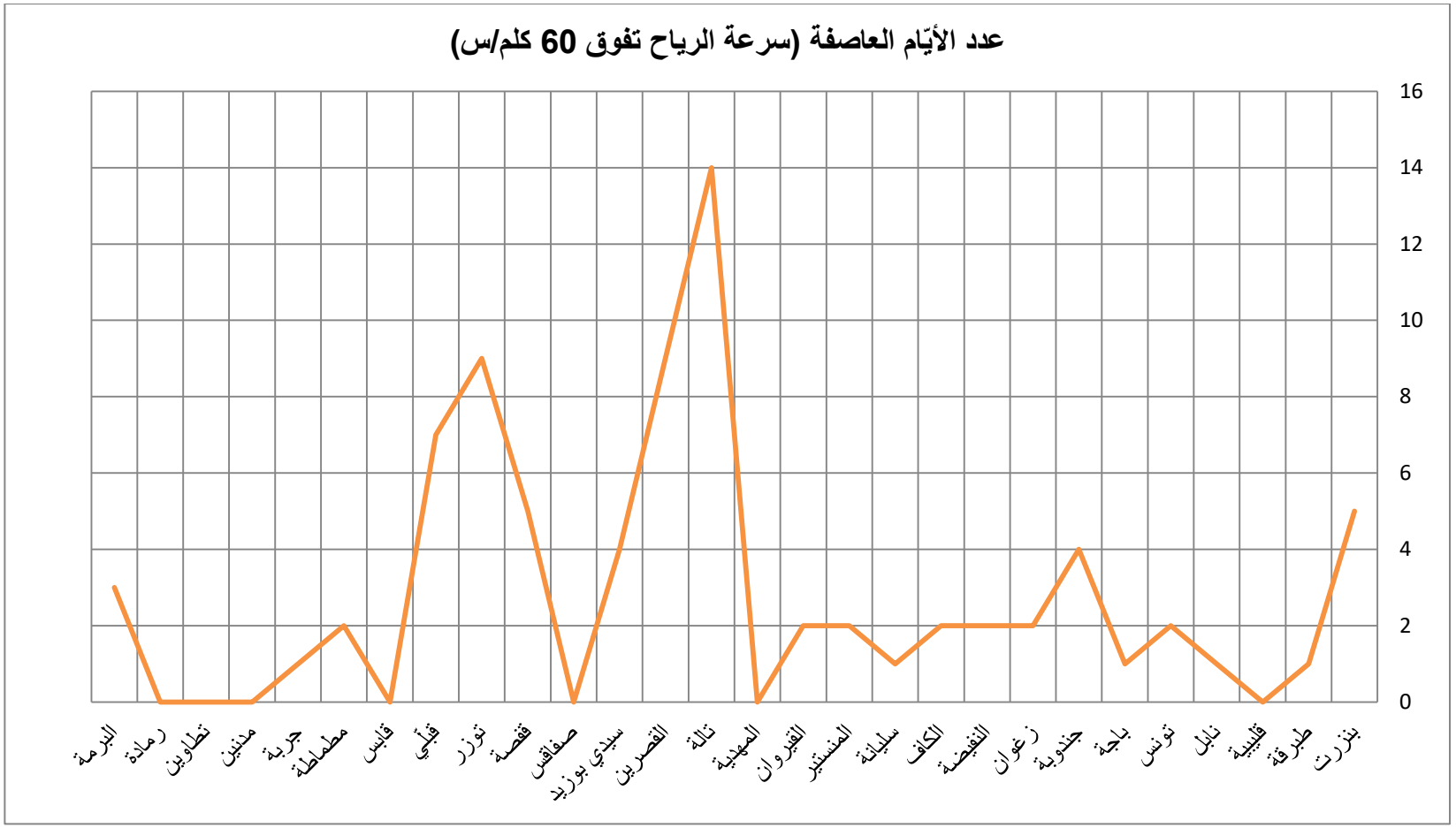
كانت الرّياح عامّة ضعيفة إلى معتدلة وارتفعت سرعتها خلال الفترة من 01 إلى 04 أوت 2021 حيث كانت الرياح محليا قوية بالجنوب وتراوحت السرعة القصوى من 58 كلم/س برمادة إلى 76 كلم/س بقبلّي.

ارتفعت أيضا سرعة الرياح يوم 09 أوت بمناطق الشمال وتراوحت القصوى من 61 كلم/س بطبرقة إلى 101 كلم/س ببنزرت. لقد تميّزت الفترة الممتدة من 17 إلى 20 أوت بهبوب رياح قوية بمناطق الوسط والجنوب وتراوحت القصوى من 58 كلم/س بقليبية إلى 101 بالقصرين وبلغت 104 كلم/س بالبرمة.

كانت الرياح قوية يومي 25 و26 أوت بالشمال والوسط حيث تراوحت القصوى من 72 كلم/س بزغوان إلى 104 بجندوبة وبلغت 137 كلم/س بالنفيضة.

كما شهدت مناطق الوسط والجنوب في نهاية الشهر من 28 إلى 31 أوت هبوب رياح قوية وتراوحت سرعتها القصوى من65 كلم/س بجربة إلى 97 بقفصة وبلغ أقصاها 112 كلم/س بالمنستير.


سرعة الرياح القصوى بحساب كلم/س
160
140
120
100
80
60
40
20
0
البرمة
رمادة
تطاوين
مدنين
جربة
مطماطة
قابس
قبلي
توزر
قفصة
صفاقس
سيدي بوزيد
القصرين
تالة
المهدية
القيروان
المنستير
سليانة
الكاف
الفيضة
زغوان
جندوبة
باجة
تونس
قليبية
طبرقة
بنزرت


عدد الأيّام العاصفة (سرعة الرياح تفوق 60 كلم/س)
16
14
12
10
8
6
4
2
0
البرمة
رمادة
تطاوين
مدنين
جربة
مطماطة
قابس
قبلي
توزر
قفصة
صفاقس
سيدي بوزيد
القصرين
تالة
المهدية
القيروان
المنستير
سليانة
الكاف
الناظمة
زغوان
جندوبة
باجة
تونس
نابل
قليبية
طبرقة
بنزرت