



# النشرة العشرية الخاصة بالفلاحة العشرية الثانية لشهر أوت 2019



## المحتوى

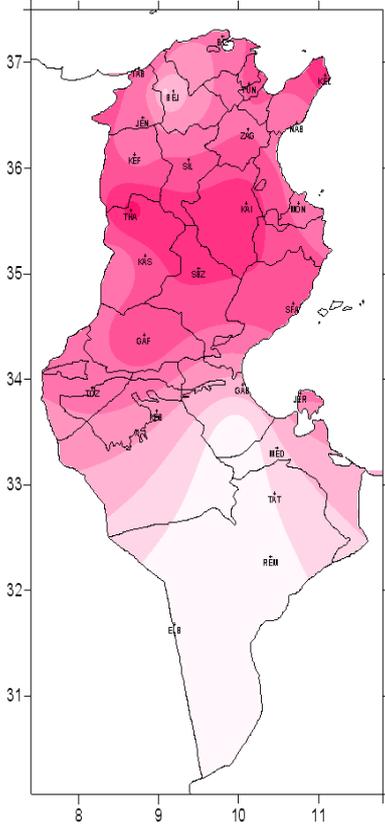
- تتضمن هذه النشرة التي يتم إنجازها ثلاث مرات في الشهر، أي بمعدل مرة كل عشرة أيام، المعطيات الجوية والمناخية التالية:
- ملخص عشري لدرجات الحرارة : مجموع درجات الحرارة لما فوق  $0^{\circ}\text{C}$  ،  $6^{\circ}\text{C}$  و  $10^{\circ}\text{C}$  معدل الحرارة المطلقة على سطح الأرض وتحت الظل .
  - تحليل العناصر المناخية للعشرية: الأمطار، حرارة الهواء، التبخر النتحي و الرطوبة.
  - مقارنة لهطول الأمطار بالشمال و الوسط و الجنوب ابتداء من 1 سبتمبر 2018 إلى 31 أوت 2019.
  - التوقعات الجوية بالنسبة للعشرية الموالية (الظواهر الجوية، الحرارة الصغرى و القصوى).
- ملاحظة:** يبقى المعهد في الإنصات لتقبل اقتراحاتكم وملاحظاتكم من أجل تحسين المحتوى وإضافة المعطيات التي من شأنها أن تساهم في نجاعة الأنشطة الفلاحية.

## الملاحظات

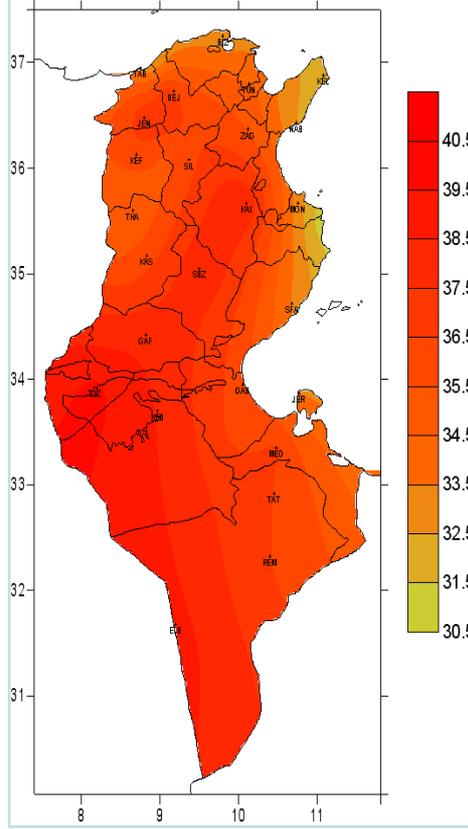
- يقع إعداد و إصدار النشرة العشرية الخاصة بالفلاحة كل عشرة أيام و قد تم اختيار هذا التردد باعتباره مناسباً لمناخ و تيرة النمو لعدد كبير من الزراعات، بالإضافة إلى ذلك يسمح هذا التردد الزمني بالقيام بتحليل العلاقة المتبادلة بين المناخ من جهة والمحاصيل الزراعية من جهة أخرى، مما جعل أغلب النشريات الفلاحية المماثلة في العالم يقع إصدارها حسب التردد العشري،
- التبخر النتحي هي كمية المياه المتبخرة من التربة و النباتات و تم احتسابه حسب الصيغة الحسابية FAO Penman-Monteith هذا و يعتبر التبخر النتحي من أهم العناصر المناخية المستعملة لاحتساب الموازنة المائية والاحتياجات المائية للنبات،
- يتم احتساب المعدل الشهري للعناصر المناخية على فترة زمنية طولها 30 سنة،
- الفارق بين معدل الحرارة و المعدل الشهري = معدل الحرارة اليومي للعشرية - المعدل الشهري العادي للحرارة،
- الفارق بين معدل الرطوبة و المعدل الشهري = معدل الرطوبة اليومي للعشرية - المعدل الشهري العادي للرطوبة،
- مجموع درجات الحرارة هو مجموع الفارق بين معدل درجات الحرارة اليومية و صفر النبات "zéro de végétation" خلال العشرية المعنية .

# تحليل العناصر المناخية المسجلة

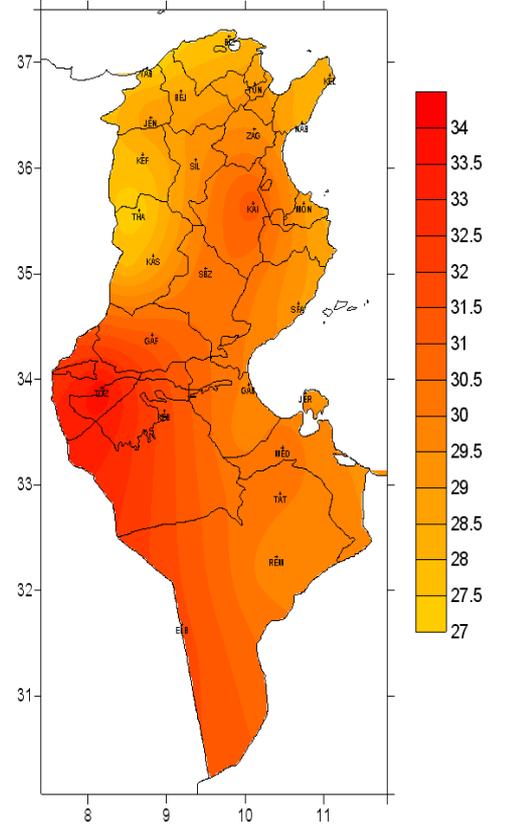
## الحرارة



الفارق بين معدل الحرارة والمعدل الشهري



معدل الحرارة القصوى



معدل الحرارة اليومية

### معدلات الحرارة اليومية :

عرفت العشرية الثانية لشهر أوت 2019 انخفاضا في معدلات الحرارة اليومية مقارنة بالعشرية السابقة. وتراوحت المعدلات المسجلة بين 27.1 درجة بمحطة طبرقة و 33.8 درجة بمحطة توزر.

### معدلات الحرارة القصوى :

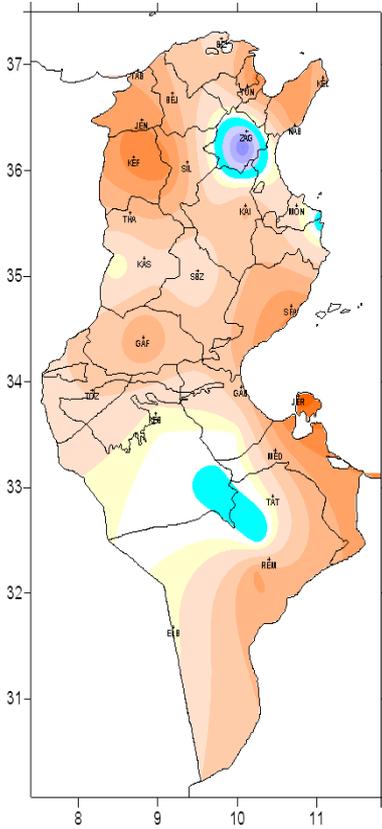
سجلت معدلات الحرارة القصوى خلال العشرية الثانية لشهر أوت 2019 انخفاضا وقد تراوحت المعدلات بين 30.9 درجة بمحطة المهديّة و 40 درجة بمحطة توزر.

### الفارق بين معدلات الحرارة والمعدل الشهري :

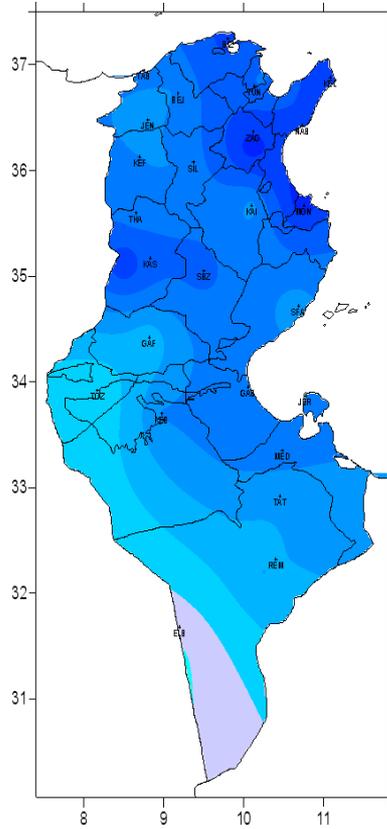
مقارنة بالمعدل الشهري، عرفت معدلات الحرارة اليومية خلال العشرية الثانية لشهر أوت 2019 ارتفاعا طفيفا بأغلب المحطات. وتراوح الارتفاع بين 0.2 درجة بمحطة رمادة و 3 درجات بمحطة تالة.

# تحليل العناصر المناخية المسجلة

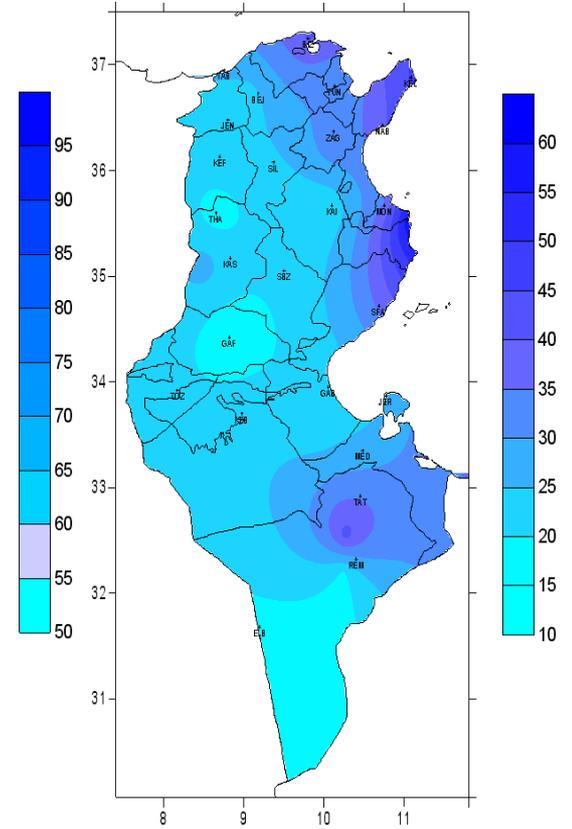
## الرطوبة



الفارق بين معدل الرطوبة والمعدل الشهري



معدل الرطوبة القصوى



معدل الرطوبة الدنيا

### معدل الرطوبة الدنيا :

خلال العشرية الثانية لشهر أوت 2019، تراوحت نسب الرطوبة الدنيا بين 15 بالمائة بمحطة قفصة و 60 بالمائة بمحطة المهديّة.

### معدل الرطوبة القصوى :

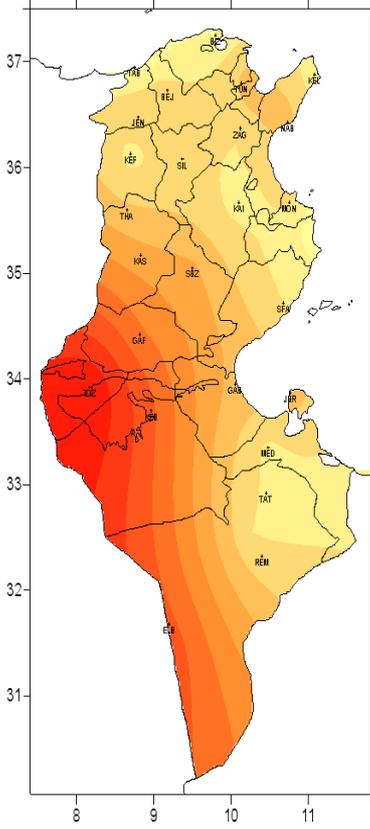
خلال العشرية الثانية لشهر أوت 2019، تراوحت معدلات الرطوبة القصوى بين 53 بالمائة بمحطة البرمة و 95 بالمائة بمحطة المنستير.

### الفارق بين معدل الرطوبة و المعدل الشهري :

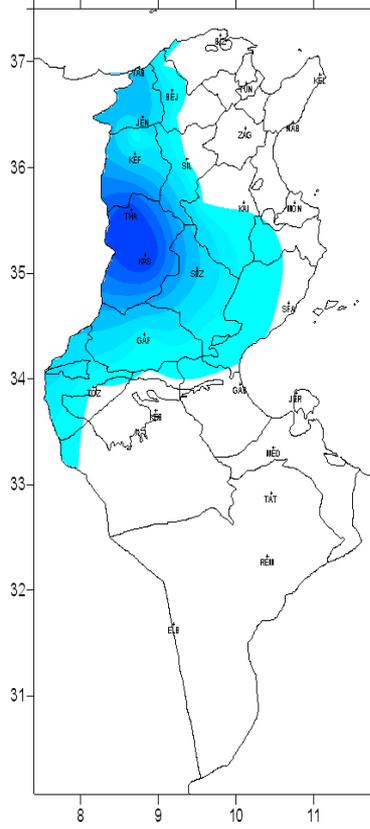
مقارنة بمعدلات الشهر، شهدت معدلات الرطوبة خلال العشرية الثانية لشهر أوت 2019 انخفاضا بأغلب المحطات ما عدا بنطاوين و مقرن و المهديّة حيث شهدت ارتفاعا بين 2 و 9 بالمائة. وتراوح الانخفاض ببقية المناطق بين 15 بالمائة بمحطة جربة و 1 بالمائة بمحطة البرمة.

# تحليل العناصر المناخية المسجلة

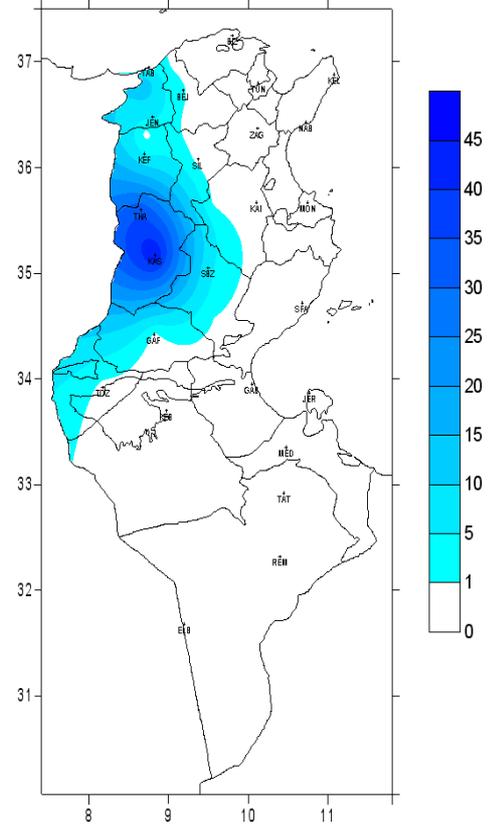
## الأمطار و التبخر النتحي



التبخر النتحي للعشرية بالمليمتر



النسبة المئوية للأمطار المسجلة منذ  
غرة أوت 2019 بالمقارنة مع معدل  
الشهر



مجموع كميات الأمطار بالمليمتر  
منذ غرة أوت 2019

### مجموع كميات الأمطار

شهدت العشرية الثانية لشهر أوت 2019 نزول أمطار بكميات متوسطة بجهات الكاف و القصرين و تالة. وكان مجموع الكميات المسجلة منذ بداية الشهر في حدود 45 مم بالقصرين و 40 بالسبيبة و 33 بتالة و 16 مم بقلعة سنان .

### النسبة المئوية للأمطار المسجلة

كانت النسب المئوية لكميات الأمطار المسجلة في حدود 130 بالمائة بمحطة تالة و 150 بالمائة بمحطة القصرين.

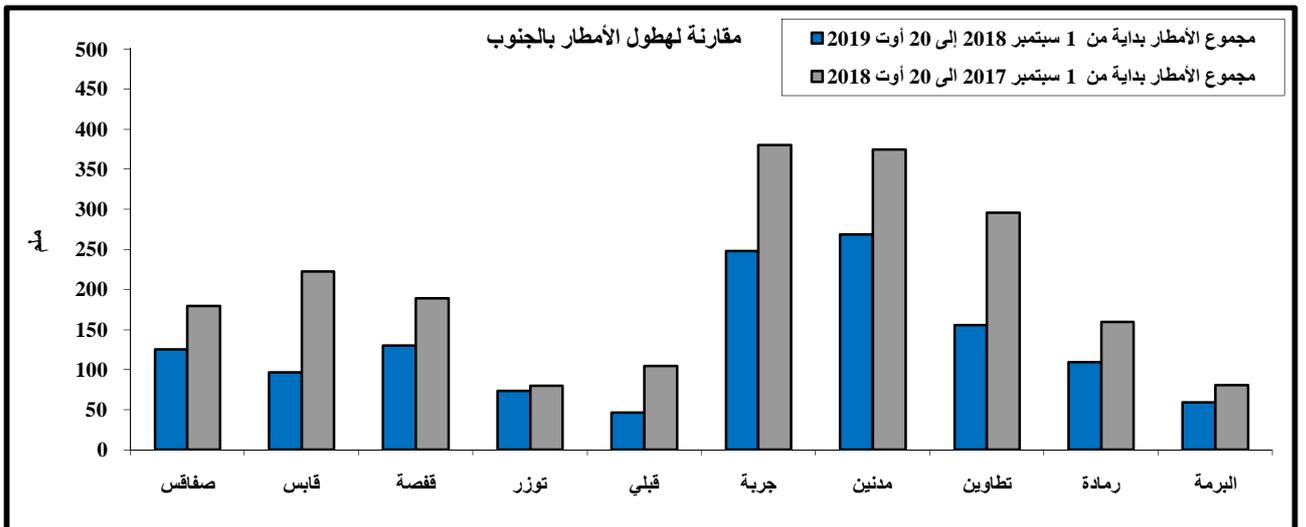
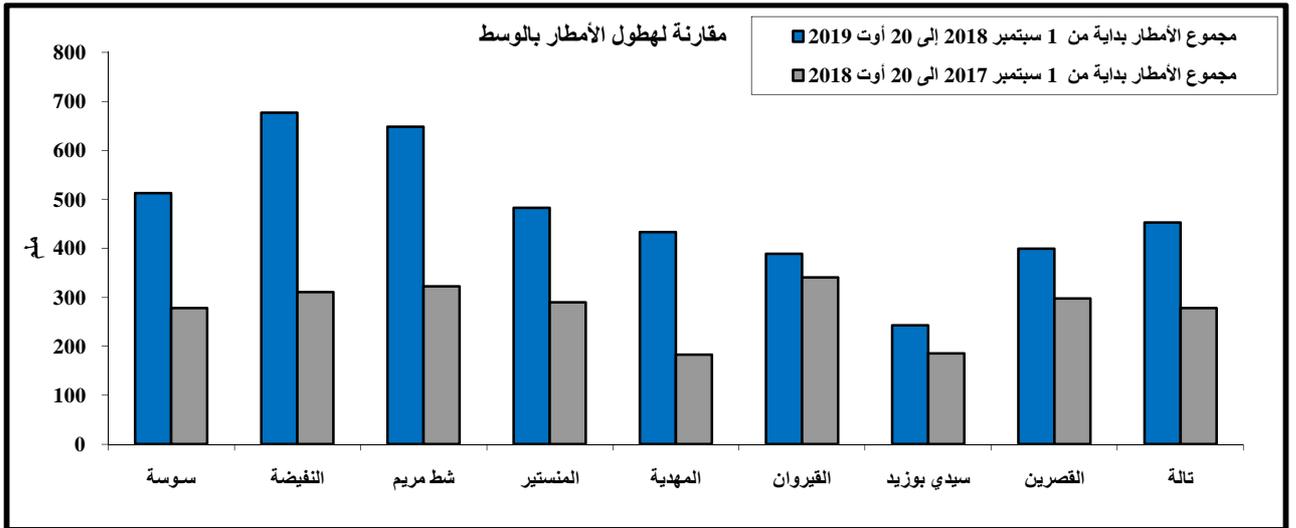
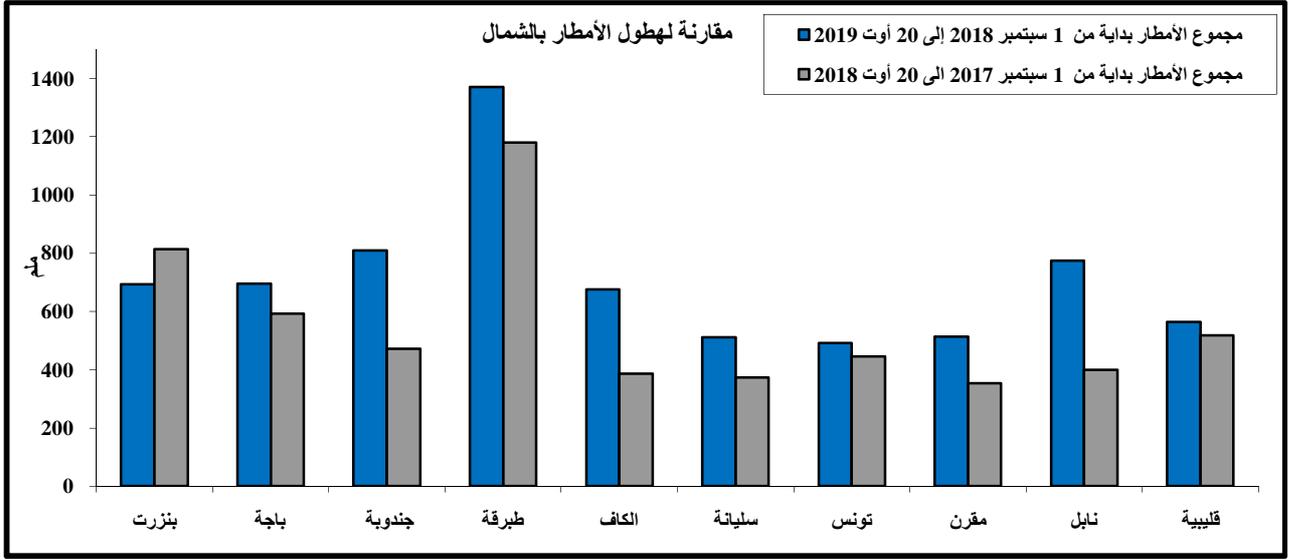
### التبخر النتحي

تراوحت كميات التبخر النتحي خلال العشرية الثانية لشهر أوت 2019 بين 6.2 مم في اليوم بمحطة طبرقة و 11 مم بمحطة توزر.

## ملخص عشري لدرجات الحرارة

درجة الحرارة تحت الظل		درجة الحرارة على سطح الأرض		مجموع درجات الحرارة لها فوق			المحطة
الكبرى	الصغرى	الكبرى	الصغرى	0 درجة	6 درجات	10 درجات	
36,2	19,6	**	19,6	276	216	176	بنزرت
37,3	22,3	46	22,3	289	229	189	تونس
33,5	20,9	43,3	20,9	282	222	182	قليبية
35,8	22,1	**	22,1	283	223	183	نابل
39,9	17,7	**	17,7	228	180	148	مقرون
42	17,1	51,5	17,1	284	224	184	باجة
41,9	17,2	51,1	17,2	289	224	189	جندوبة
39,3	17,7	**	17,7	271	229	171	طبرقة
40,3	14,6	49,1	14,6	280	211	180	الكاف
40,5	18,7	0	18,7	228	220	148	سليانة
40,8	21,4	48	21,4	314	180	214	القيروان
37,6	19,2	46,5	19,2	277	254	177	النفیضة
35,1	22,5	42,8	22,5	288	217	188	المنستير
32,4	23,2	**	23,2	283	228	183	المهدية
40,5	21,6	**	21,6	303	223	203	سيدي بوزيد
35,8	21,2	51,9	21,2	261	243	171	صفاقس
38,5	17,8	50,1	20,9	267	218	178	القصرين
41,1	20,9	50,2	22	303	213	177	مطماطة
41,3	22	51,8	22,4	293	243	203	مدنين
36,6	22,4	44,8	20,8	301	233	193	جربة
41	20,8	48,5	20,4	297	241	201	نطاوين
40	20,4	**	21,6	318	237	197	رمادة
41,8	21,6	51,2	21,4	310	258	175	البرمة
40,4	21,4	**	17,8	278	250	210	قفصة
36,3	17,1	50,1	17,1	136	106	178	تالة
42,5	26	50,3	26	338	278	238	توزر
41,8	23,6	50,1	23,6	325	265	225	قبلي

# مقارنة الهطول



## تطور الوضع الجوي للعشرة الأيام القادمة

### \* \* التوقعات الجوية ليوم الأربعاء 28 أوت 2019

-طقس أحيانا كثيف السحب مع أمطار مؤقتة رعدية بالشمال و الوسط و تكون محليا غزيرة بعد الظهر خاصة بالشمال مع تساقط البرد و ظهور الصواعق بأماكن محدودة.  
-الرياح من القطاع الجنوبي قوية نسبيا فقوية من 40 إلى 55 كلم/س قرب السواحل وضعيفة فمعتدلة من 15 إلى 30 كلم/س داخل البلاد ثم تتجه إلى القطاع الشمالي بعد الظهر بالشمال وتتجاوز مؤقتا 80 كلم/س أثناء ظهور الخلايا الرعدية.  
-تتراوح الحرارة القصوى بين 30 و 35 درجة بالشمال والمرتفعات وبين 36 و 40 درجة ببقية المناطق وتصل إلى 42 درجة بالجنوب الغربي .

### \* التوقعات الجوية ليوم الخميس 29 أوت 2019

- سحب عابرة تكون أحيانا كثيفة مع أمطار متفرقة بالشمال ومحليا الوسط والجنوب الشرقي.  
-الحرارة في انخفاض طفيف وتتراوح القصوى بين 29 و 33 درجة بالشمال والمرتفعات وبين 33 و 38 درجة ببقية الجهات وتصل إلى 40 درجة بأقصى الجنوب.

### \* التوقعات الجوية ليوم الجمعة 30 أوت 2019

سحب عابرة تكون أحيانا كثيفة مع أمطار متفرقة بالشمال ومحليا الوسط والجنوب الشرقي والحرارة في استقرار.

### \* التوقعات الجوية ليومي السبت 31 أوت والأحد 01 سبتمبر 2019

أمطار منتظرة بالشمال والوسط ومحليا الجنوب مع انخفاض في الحرارة.

### \* التوقعات الجوية ليوم الاثنين 02 سبتمبر 2019

طقس أحيانا كثيف السحب مع أمطار متفرقة بالشمال والمناطق الشرقية والحرارة دون تغيير.

### \* التوقعات الجوية من يوم الثلاثاء 03 إلى يوم الخميس 05 سبتمبر 2019

سحب عابرة وتكون أكثر كثافة بالشمال والوسط مع استقرار في الحرارة.

### \* التوقعات الجوية ليوم الجمعة 06 سبتمبر 2019

بعض السحب بأغلب مناطق البلاد مع ارتفاع طفيف في الحرارة.