



النشرة العشرية الخاصة بالفلاحة العشرية الثالثة لشهر نوفمبر 2019



المحتوى

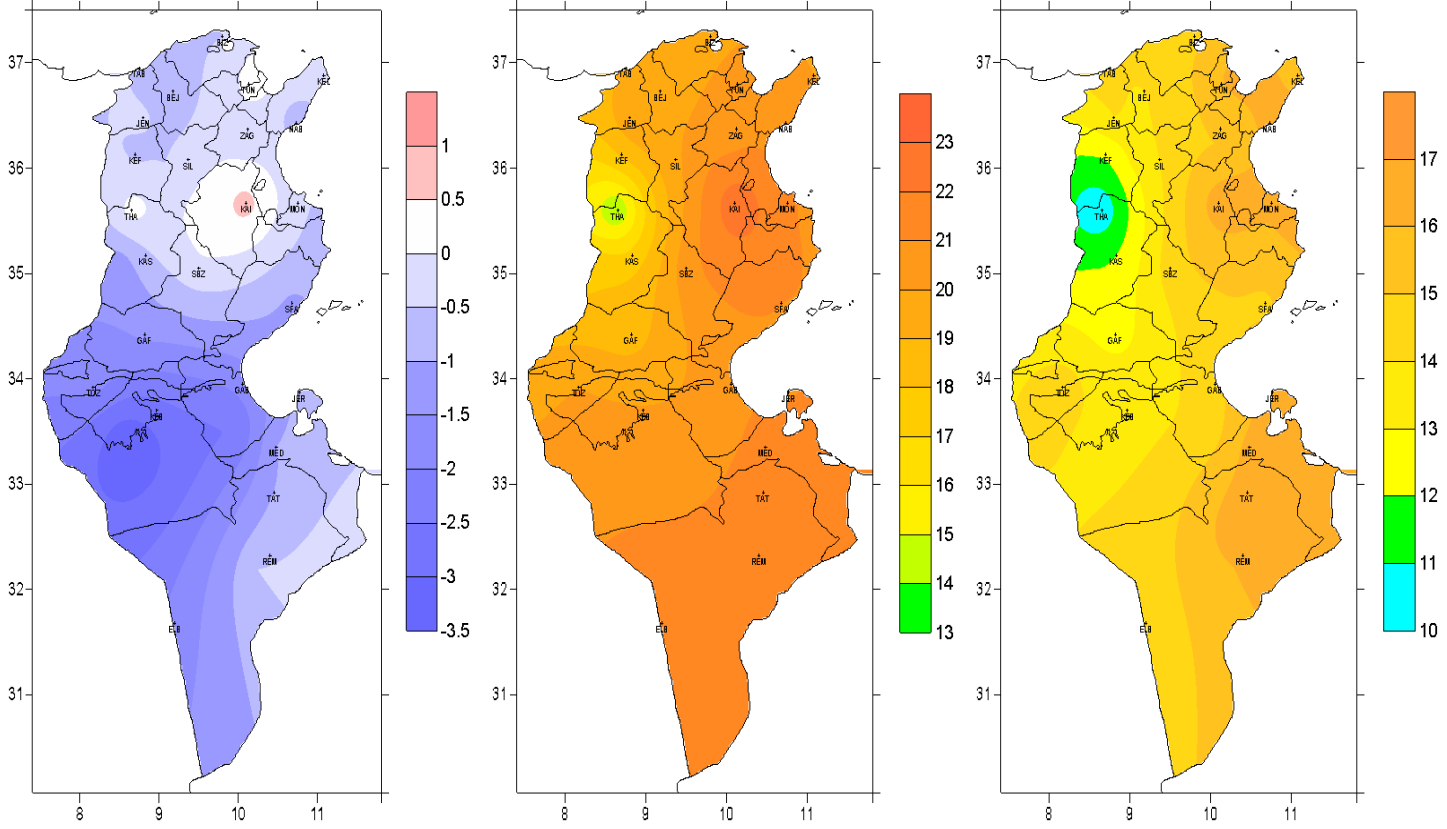
- تتضمن هذه النشرة التي يتم إنجازها ثلاث مرات في الشهر، أي بمعدل مرة كل عشرة أيام، المعطيات الجوية والمناخية التالية:
- ملخص عشري لدرجات الحرارة : مجموع درجات الحرارة لما فوق 0°C ، 6°C و 10°C معدل الحرارة المطلقة على سطح الأرض وتحت الظل .
- تحليل العناصر المناخية للعشرية: الأمطار، حرارة الهواء، التبخر النتحي و الرطوبة.
- مقارنة لهطول الأمطار بالشمال و الوسط و الجنوب ابتداء من 1 نوفمبر 2018 إلى 31 نوفمبر 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 ومتابعة وتيرة 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 ويعتبر التبخر النتحي من أهم العناصر المناخية المستعملة لاحتساب الموازنة المائية والاحتياجات المائية للنبات،
- يتم احتساب المعدل الشهري العادي 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 وصفر 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 الثالثة لشهر نوفمبر 2019 ارتفاعا طفيفا في معدلات الحرارة اليومية مقارنة بالعشرية السابقة. وتراوحت المعدلات المسجلة بين 10.2 درجة بمحطة تالة و 16.6 درجة بمحطة تطاوين.

معدلات الحرارة القصوى :

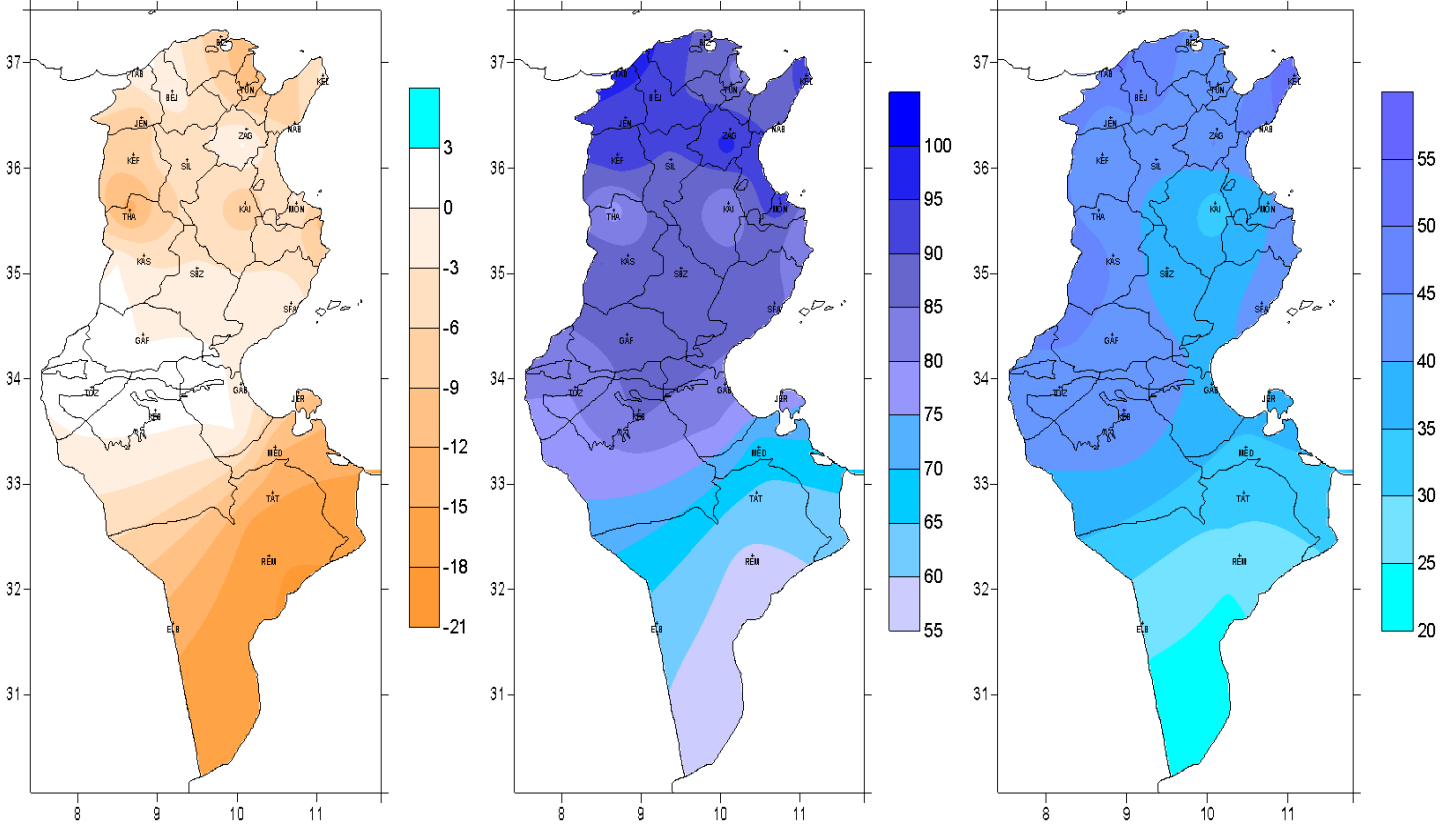
سجلت معدلات الحرارة القصوى خلال العشرية الثالثة لشهر نوفمبر 2019 ارتفاعا وقد تراوحت المعدلات بين 13.9 درجة بمحطة تالة و 22.7 درجة بمحطة القيروان.

الفارق بين معدلات الحرارة والمعدل الشهري :

مقارنة بالمعدل الشهري، عرفت معدلات الحرارة اليومية خلال العشرية الثالثة لشهر نوفمبر 2019 انخفاضا بأغلب المحطات. وتراوح الانخفاض بين 0.2 بمقرن و 3.5 درجة بقبلي .

تحليل العناصر المناخية المسجلة

الرطوبة



الفارق بين معدل الرطوبة والمعدل
الشهري

معدل الرطوبة القصوى

معدل الرطوبة الدنيا

معدل الرطوبة الدنيا :

خلال العشرية الثالثة لشهر نوفمبر 2019، تراوحت نسب الرطوبة الدنيا بين 25 بالمائة بمحطة البرمة و 54 بالمائة بمحطة قليبية.

معدل الرطوبة القصوى :

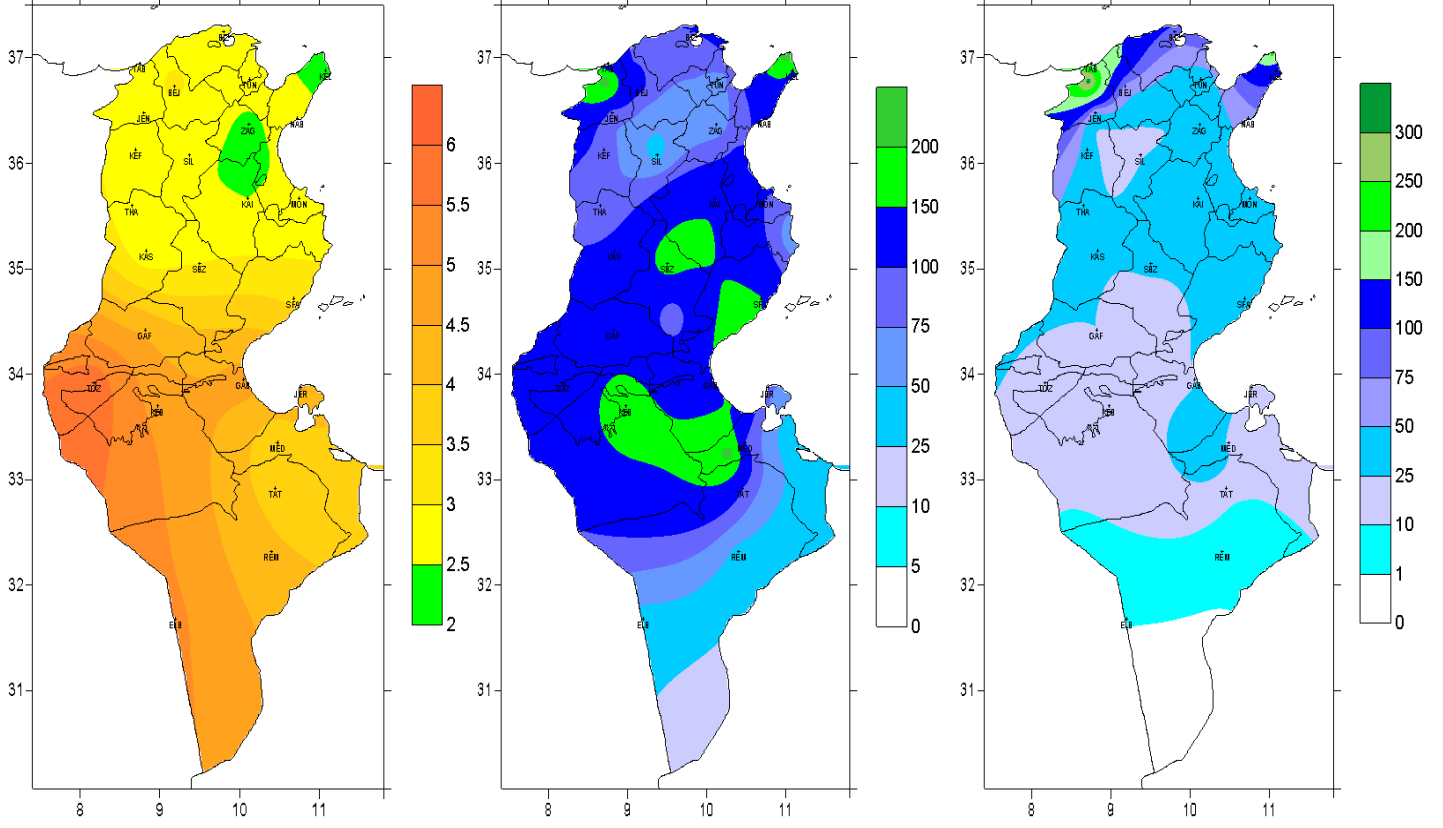
خلال العشرية الأخيرة لشهر نوفمبر 2019، تراوحت معدلات الرطوبة القصوى بين 58 بالمائة بمحطة رمادة و 100 بالمائة بمحطة طبرقة.

الفارق بين معدل الرطوبة و المعدل الشهري :

مقارنة بمعدلات الشهر، شهدت معدلات الرطوبة خلال العشرية الثالثة لشهر نوفمبر 2019 انخفاضا بأغلب المناطق و تراوح الانخفاض بين 1 بالمائة بباجة و 18 بالمائة بتطاوين.

تحليل العناصر المناخية المسجلة

الأمطار و التبخر النتحي



التبخر النتحي للعشرية بالملي متر

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

مجموع كميات الأمطار بالملي متر
منذ غرة نوفمبر 2019

مجموع كميات الأمطار

تميزت العشرية الثالثة لشهر نوفمبر 2019 بنزول أمطار بكميات ضعيفة فمتوسطة .
بلغ مجموع الكميات المسجلة منذ بداية الشهر في حدود 322 مم بعين دراهم و 244 بني مطير و 209 بالهوارية و 161 مم
بنفزة و 158 مم بسجنان.

النسبة المئوية للأمطار المسجلة

كانت النسب المئوية لكميات الأمطار المسجلة في حدود 37 بالمائة بمحطة جرجيس و 232 بالمائة بالهوارية.

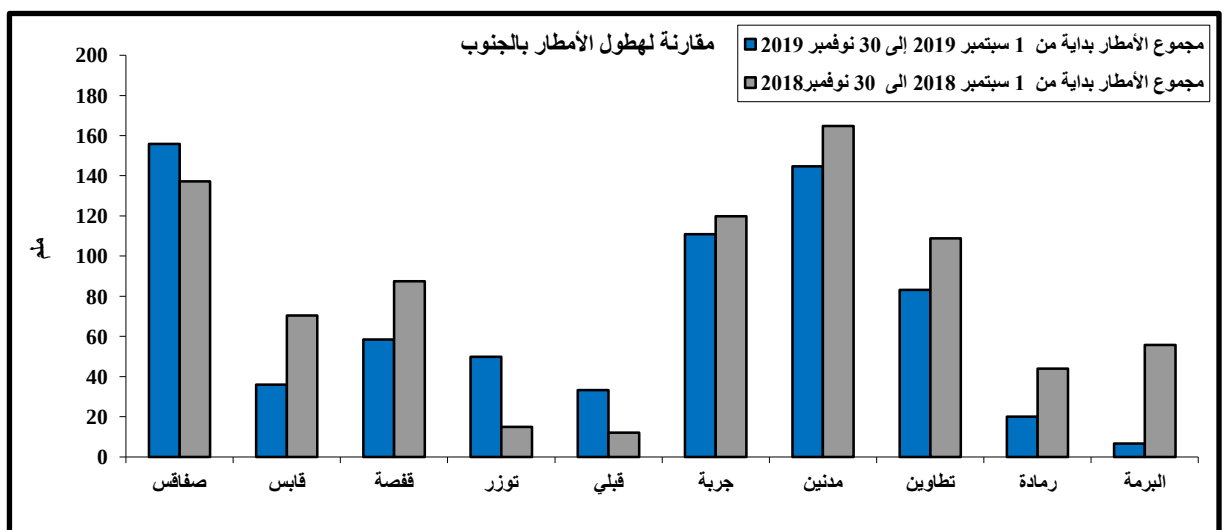
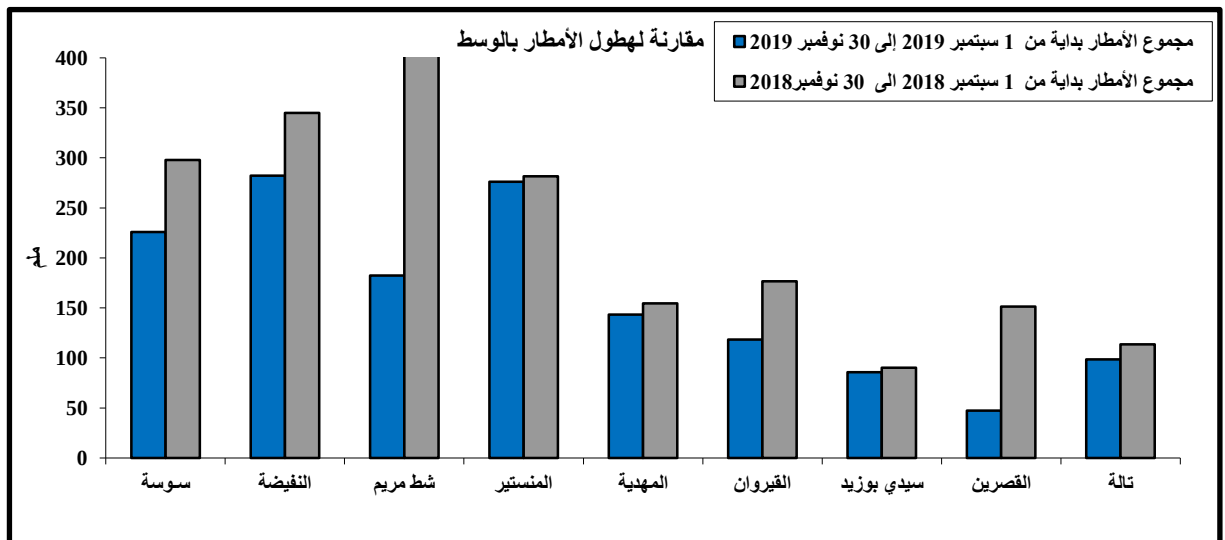
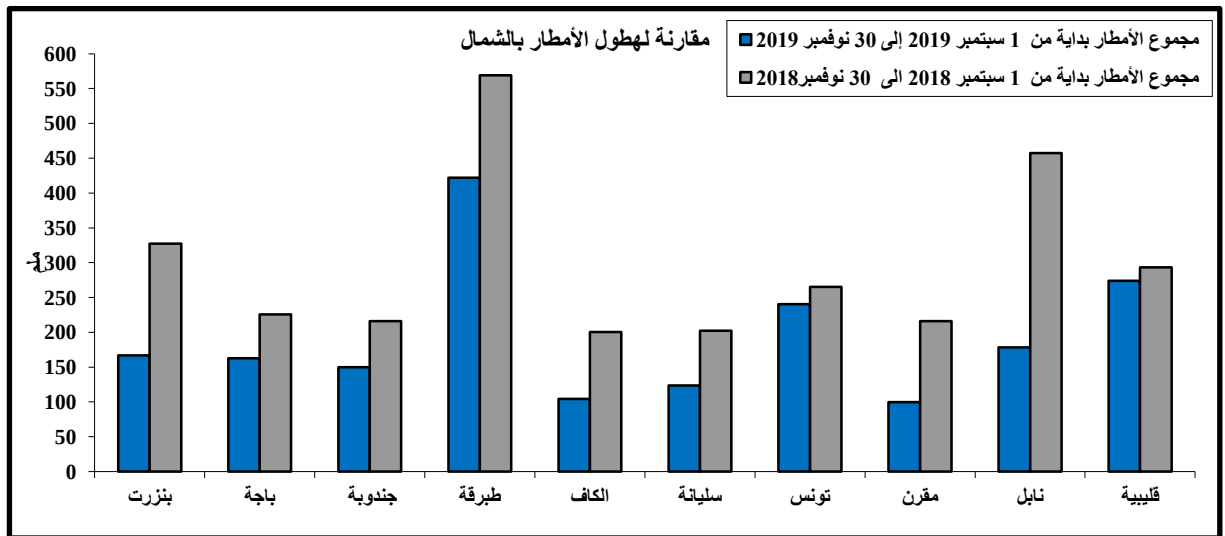
التبخر النتحي

تراوحت كميات التبخر النتحي خلال العشرية الثالثة لشهر نوفمبر 2019 بين 2.2 مم في اليوم بمحطة قليبية و 5.8 مم
بمحطة توزر.

ملخص عشري لدرجات الحرارة

درجة الحرارة تحت الظل		درجة الحرارة على سطح الأرض		مجموع درجات الحرارة لما فوق			المحطة
الكبرى	الصغرى	الكبرى	الصغرى	0 درجة	6 درجات	10 درجات	
21,9	6,3	**	6,3	147	87	47	بنزرت
23,2	8,7	30,5	8,7	162	102	62	تونس
21,6	10,1	31,1	10,1	159	99	59	قليبية
22,7	8,8	**	8,8	161	101	61	نابل
23,1	5,3	**	5,3	149	89	49	مقرن
21,9	4,9	29	4,9	137	77	37	باجة
23,1	4,7	30	4,7	140	80	40	جندوبة
22,2	7,6	**	7,6	150	90	50	طبرقة
21,2	3	24,3	3	122	62	22	الكاف
21,3	4,4	28,3	4,4	132	72	32	سليانة
26,4	7,6	33,1	7,6	166	106	66	القيروان
24,1	5	33,3	5	148	88	48	النفیضة
23,3	7,5	32,1	7,5	159	99	59	المنستير
22,4	10,2	**	10,2	163	103	63	المهدية
24,1	6,4	**	6,4	145	85	45	سيدي بوزید
25	6,3	27,7	6,3	148	88	48	صفاقس
21,4	3,2	30,4	3,2	119	59	19	القصرين
23,4	4,4	27,3	4,4	143	83	43	مطماطة
25,2	7	32,9	7	162	102	62	مدنين
24,1	8,9	29,1	8,9	164	102	64	جربة
25,6	7,8	32,7	7,8	166	104	66	تطاوين
24,8	8,2	0	8,2	159	106	59	رمادة
24	3	32,3	3	142	99	42	البرمة
20,9	3	28,1	3	126	82	26	قفصة
17,1	4,2	0	4,2	102	42	8	تالة
22,3	6,7	30,9	6,7	146	86	46	توزر
23,2	3,5	28,5	3,5	54	30	14	قبلي

مقارنة الهطول



تطور الوضع الجوي للعشرة الأيام القادمة

* التوقعات الجوية لبقية يوم الجمعة و الليلة القادمة

طقس مغيم جزئيا بأغلب المناطق ثم ضباب محلي أثناء الليل.

- تتراوح الحرارة ليلا بين 07 و 12 درجة بالشمال والوسط وتكون في حدود 05 بالمرتفعات الغربية وبين 11 و 17 درجة بالجنوب.

* التوقعات الجوية ليوم السبت 07 ديسمبر 2019

- سحب عابرة بأغلب الجهات ثم تتكاثف تدريجيا بعد الظهر بالشمال والوسط مع أمطار ضعيفة ومحلية.

- تتراوح الحرارة القصوى بين 18 و 22 درجة وتكون في حدود 16 بالمرتفعات وتصل إلى 24 درجة بأقصى الجنوب.

* التوقعات الجوية ليوم الأحد 08 ديسمبر 2019

سحب عابرة بأغلب الجهات وتكون أحيانا كثيفة بالشمال ومحليا الوسط مع بعض الأمطار المتفرقة والحرارة في انخفاض.

* التوقعات الجوية ليوم الاثنين 09 ديسمبر 2019

سحب عابرة وتكون أكثر كثافة بالشمال وجهة الساحل والحرارة تتواصل في انخفاض.

* التوقعات الجوية ليوم الثلاثاء 10 ديسمبر 2019

الوضع الجوي ملائم لنزول الأمطار بالشمال والوسط ومحليا الجنوب والحرارة منخفضة.

* التوقعات الجوية ليومي الأربعاء 11 والخميس 12 ديسمبر 2019

طقس مغيم جزئيا بأغلب الجهات والحرارة في ارتفاع.

* التوقعات الجوية ليومي الجمعة 13 والسبت 14 ديسمبر 2019

طقس أحيانا كثيف السحب مع أمطار متفرقة مع استقرار نسبي في الحرارة.

* التوقعات الجوية ليوم الأحد 15 ديسمبر 2019

طقس مغيم جزئيا فأحيانا كثيف السحب بالشمال ومحليا الوسط والحرارة في ارتفاع طفيف.