



النشرة العشرية الخاصة بالفلاحة العشرية الثالثة لشهر ديسمبر 2019



المحتوى

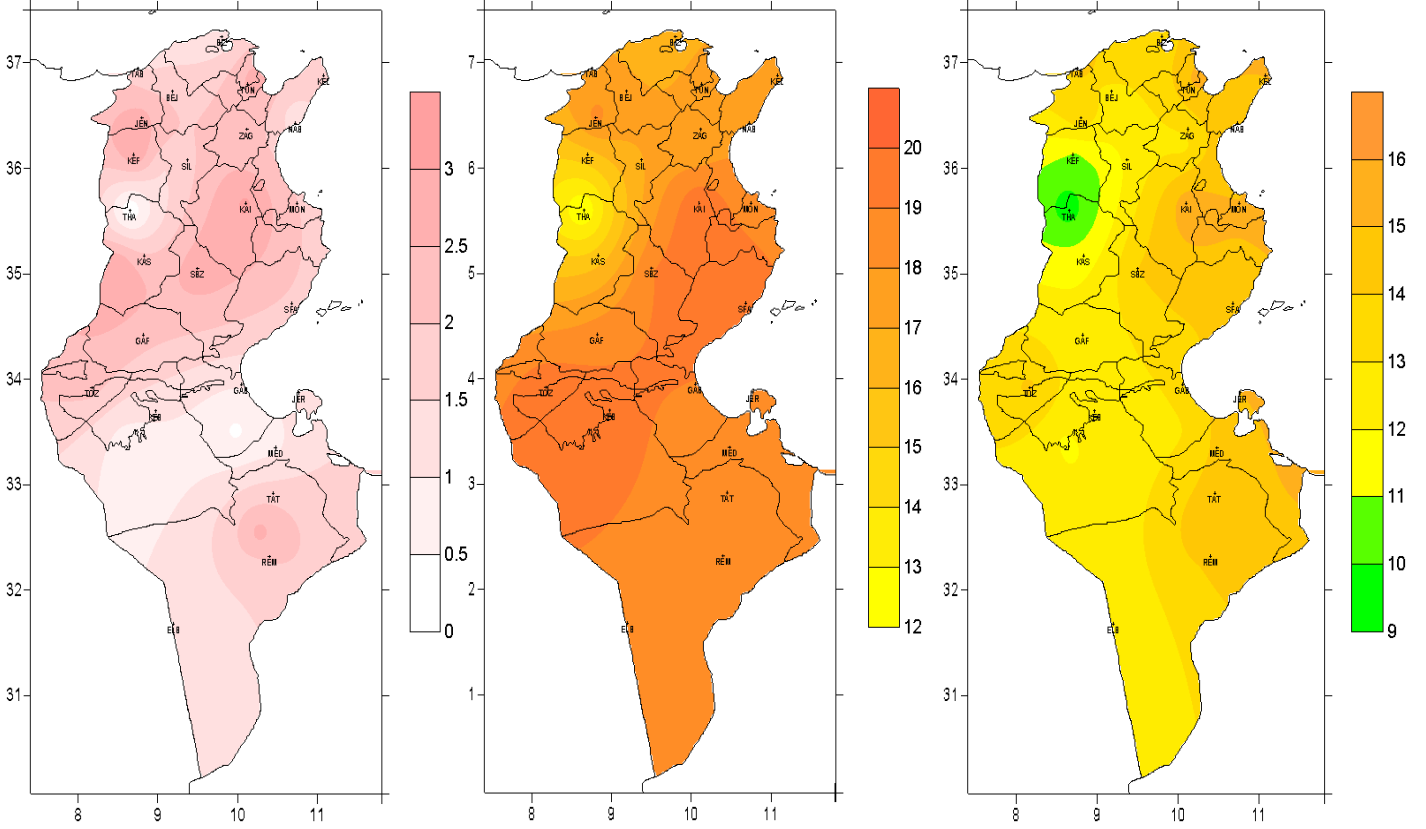
- تتضمن هذه النشرة التي يتم إنجازها ثلاث مرات في الشهر، أي بمعدل مرة كل عشرة أيام، المعطيات الجوية والمناخية التالية:
- ملخص عشري لدرجات الحرارة : مجموع درجات الحرارة لما فوق 0°C ، 6°C و 10°C معدل الحرارة المطلقة على سطح الأرض وتحت الظل .
 - تحليل العناصر المناخية للعشرية: الأمطار، حرارة الهواء، التبخر 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 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 الثالثة لشهر ديسمبر 2019 انخفاضا طفيفا في معدلات الحرارة اليومية مقارنة بالعشرية السابقة. وتراوحت المعدلات المسجلة بين 9 درجات بمحطة تالة و 15.6 درجة بمحطة القيروان.

معدلات الحرارة القصوى :

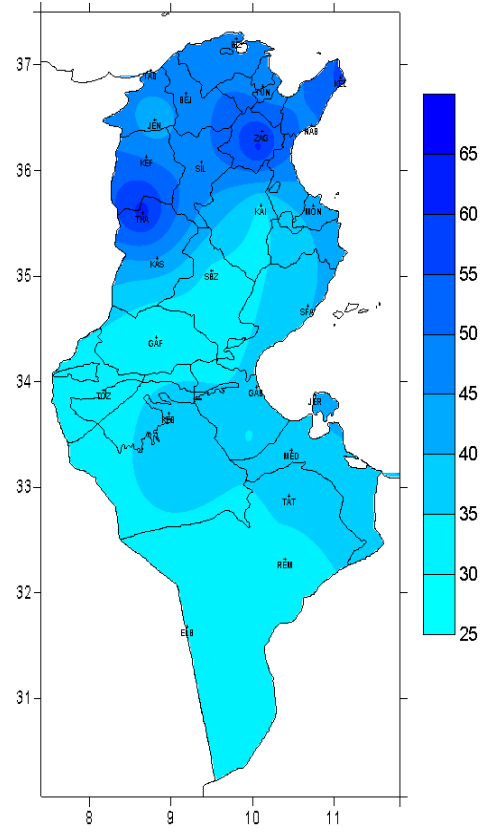
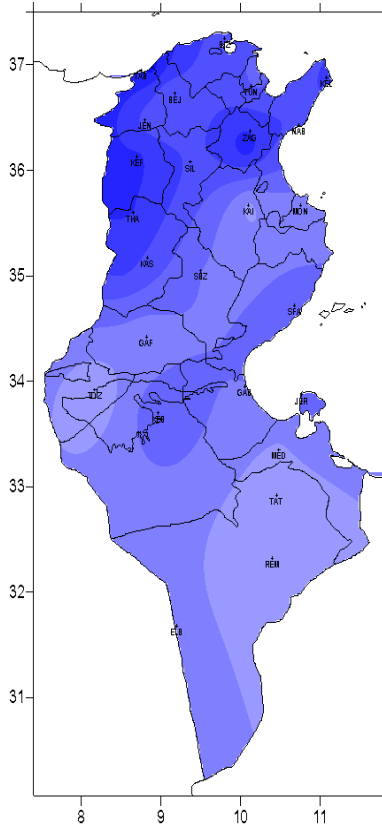
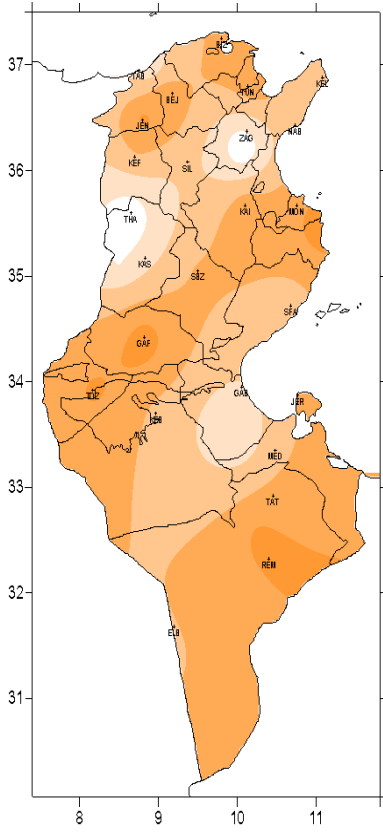
سجلت معدلات الحرارة القصوى خلال العشرية الثالثة لشهر ديسمبر 2019 انخفاضا طفيفا مقارنة بالعشرية السابقة. وقد تراوحت المعدلات بين 12 درجة بمحطة تالة و 20 درجة بمحطة القيروان.

الفارق بين معدلات الحرارة والمعدل الشهري :

مقارنة بالمعدل الشهري، سجلت معدلات الحرارة اليومية خلال العشرية الثالثة لشهر ديسمبر 2019 ارتفاعا طفيفا بأغلب المحطات. وتراوح الارتفاع بين 0.5 بقابس و 3 درجات بالقيروان.

تحليل العناصر المناخية المسجلة

الرطوبة



الفارق بين معدل الرطوبة والمعدل
الشهري

معدل الرطوبة القصوى

معدل الرطوبة الدنيا

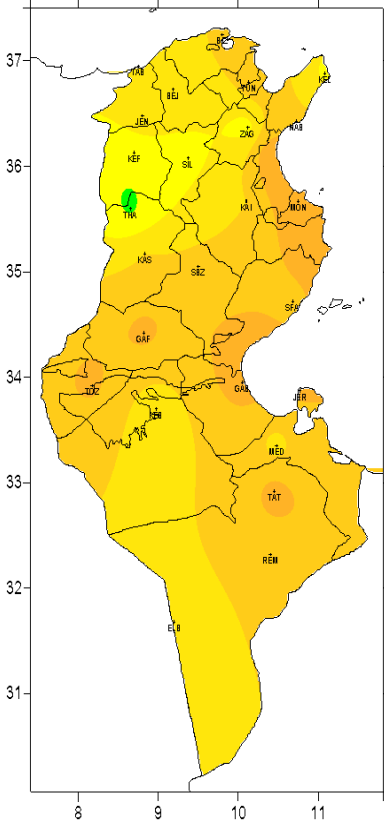
معدل الرطوبة الدنيا : خلال العشرية الثالثة لشهر ديسمبر 2019، تراوحت نسب الرطوبة الدنيا بين 29 بالمائة بمحطة بقفصة و 63 بالمائة بمحطة تالة.

معدل الرطوبة القصوى : تراوحت معدلات الرطوبة القصوى خلال العشرية الثالثة لشهر ديسمبر بين 65 بالمائة بمحطة رمادة و 98 بالمائة بمحطة طبرقة.

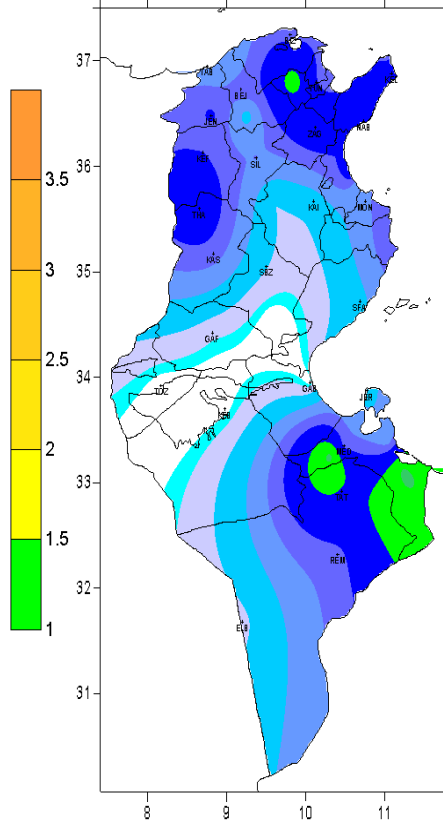
الفارق بين معدل الرطوبة و المعدل الشهري : مقارنة بمعدلات الشهر، شهدت معدلات الرطوبة خلال العشرية الثالثة لشهر ديسمبر 2019 انخفاضا بأغلب المناطق ماعدا جهات تالة وزغوان وقد تراوح الانخفاض بين 5 بالمائة بقليبية و 18 بالمائة بالمهدية.

تحليل العناصر المناخية المسجلة

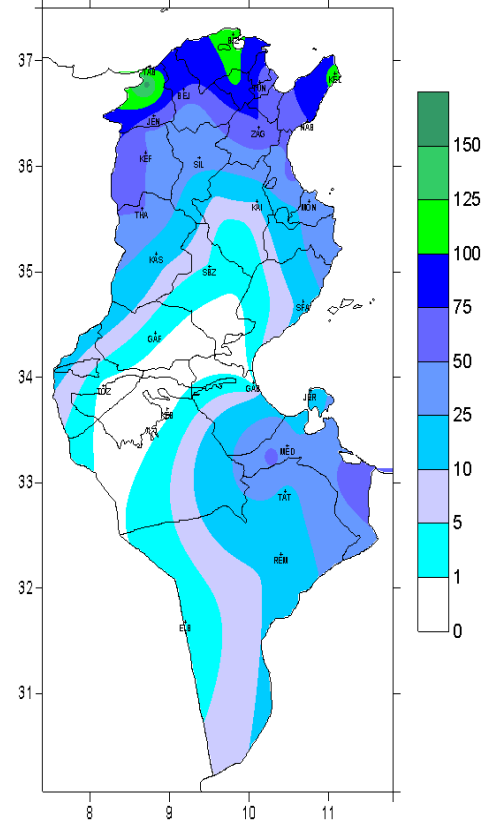
الأمطار و التبخر النتحي



التبخر النتحي للعشرية بالمليمتر



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



مجموع كميات الأمطار بالمليمتر
منذ غرة ديسمبر 2019

مجموع كميات الأمطار

تميزت العشرية الثالثة لشهر ديسمبر 2019 بنزول أمطار بكميات ضعيفة فمتوسطة . بلغ مجموع الكميات المسجلة منذ بداية الشهر في حدود 160 مم بعين دراهم و134 بسونين و 116 بحمام الأنف و 111 بقلبية و 105 مم ببنزرت و 95 بقلعة الأندلس و 59 مم ببني خداش.

النسبة المئوية للأمطار المسجلة

كانت النسب المئوية لكميات الأمطار المسجلة في حدود 0 بالمائة بمحطة توزر و في حدود 200 بالمائة ببني خداش و بن قردان.

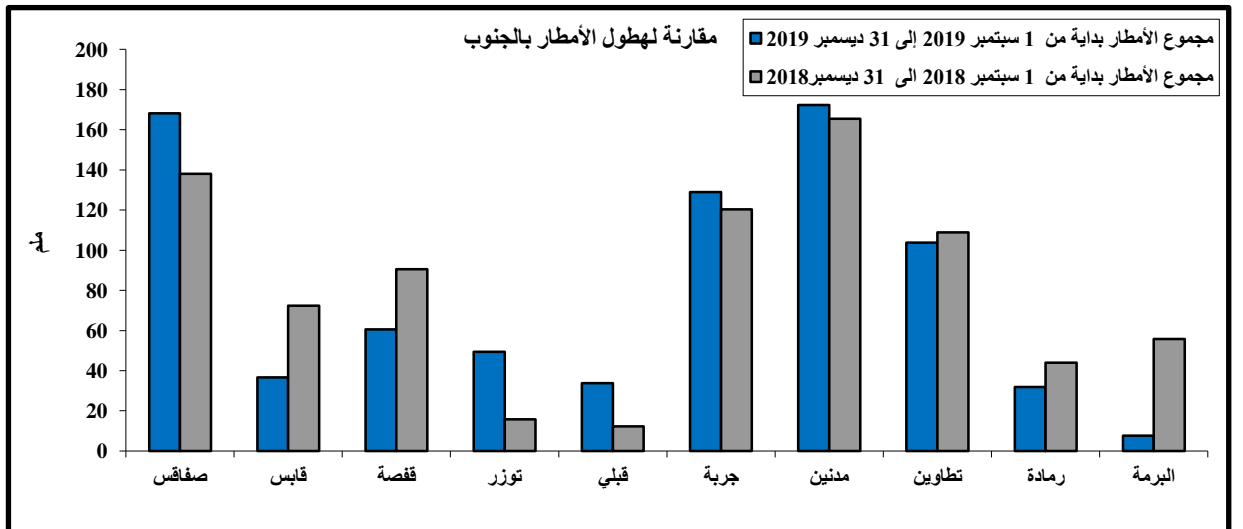
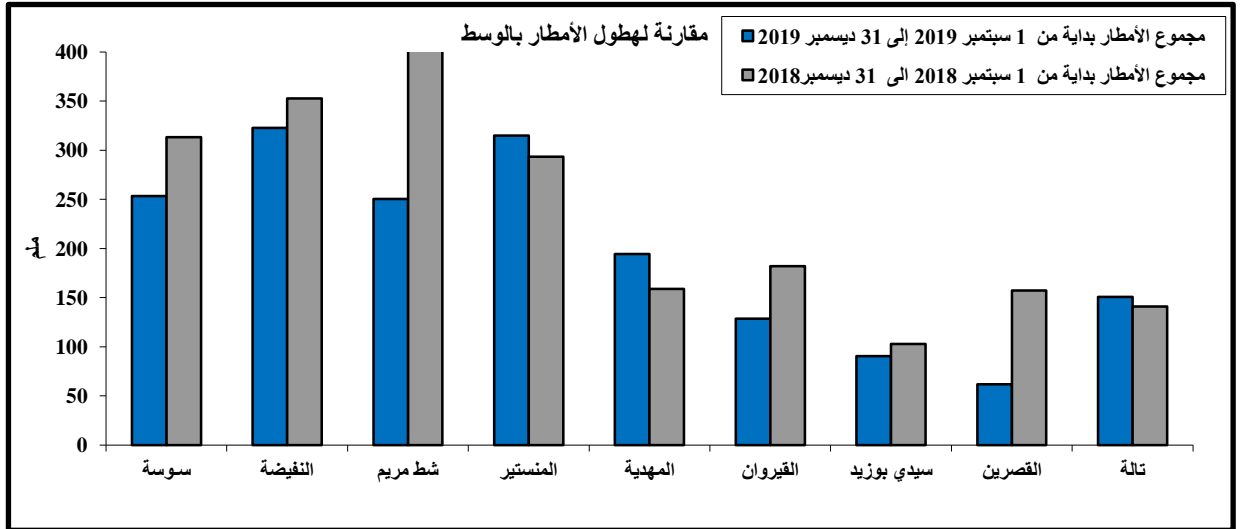
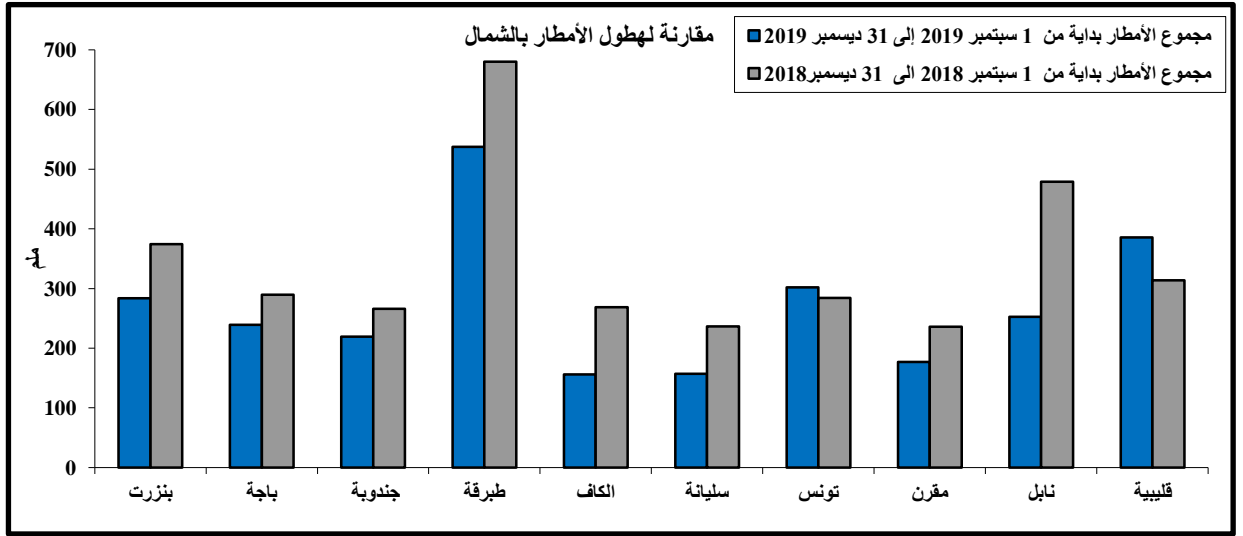
التبخر النتحي

تراوحت كميات التبخر النتحي خلال العشرية الثالثة لشهر ديسمبر 2019 بين 1.4 مم في اليوم بمحطة تالة و 3.5 مم بمحطة النفيضة.

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	
18,9	6,8	**	**	167	80	36	بنزرت
21,6	6,8	28,7	2,8	164	101	57	تونس
19,9	7,6	25,4	5	161	98	54	قليبية
21,1	6,3	**	**	114	95	51	نابل
21,2	2	**	**	128	60	29	مقرن
21,9	0,9	29	-1,8	151	68	34	باجة
23,7	0,6	30	-0,8	157	85	45	جندوبة
23	2,5	**	**	108	91	49	طبرقة
20,8	0,6	24,4	-0,5	124	49	18	الكاف
22,5	-0,3	28	-2,8	171	59	**	سليانة
24,3	6,5	29,4	5,6	161	105	61	القيروان
22,6	5,9	25,6	5,1	165	95	51	النفیضة
22,2	8,1	27,5	6,6	167	99	55	المنستير
23	8,6	**	**	153	101	57	المهدية
23,4	3,8	**	**	154	87	47	سيدي بوزيد
25,5	6,1	27,3	4,3	140	88	44	صفاقس
20,4	2,2	27,5	0,6	15	62	27	القصرين
22,6	3,6	25,3	1,9	156	74	33	مطماطة
22,9	5,9	33	5,7	164	90	47	مدنين
21,6	7,5	25,5	5,7	161	90	54	جربة
23,4	5,5	29,1	4,2	152	98	54	تطاوين
22,7	4,5	**	**	131	95	46	رمادة
22,5	2,6	25,8	0,7	134	86	**	البرمة
23,8	2,5	31,8	1,1	127	65	28	قفصة
8,4	-0,7	**	**	156	,	46	تالة
23,2	4,4	31,1	2,6	131	90	23	توزر
23,4	-0,4	30,7	-1,7	**	65	**	قبلي

مقارنة الهطول



تطور الوضع الجوي للعشرة الأيام القادمة

* التوقعات الجوية ليوم الجمعة 10 جانفي 2020

-ضباب محلي في الصباح ثم سحب أحيانا كثيفة مع أمطار متفرقة ومؤقتا رعدية بالمناطق الشرقية وتشمل محليا بقية الجهات.

-الرياح من القطاع الشرقي ضعيفة فمعتدلة كما تتجاوز مؤقتا 60 كلم/س أثناء ظهور السحب الرعدية.
-تتراوح الحرارة القصوى عامة بين 13 و 18 درجة وتكون في حدود 09 درجات بالمرتفعات الغربية

* التوقعات الجوية ليوم السبت 11 جانفي 2020

-ضباب محلي في الصباح ثم سحب أحيانا كثيفة مع أمطار متفرقة ومؤقتا رعدية بالمناطق الشرقية وتشمل محليا بقية الجهات.

-تتراوح الحرارة القصوى عامة بين 13 و 18 درجة وتكون في حدود 09 درجات بالمرتفعات الغربية

* التوقعات الجوية ليوم الأحد 12 جانفي 2020

الوضع الجوي ملائم لنزول أمطار متفرقة ومؤقتا رعدية بأغلب المناطق و تكون أكثر أهمية بالجنوب الشرقي والحرارة في انخفاض طفيف.

* التوقعات الجوية ليومي الاثنين 13 والثلاثاء 14 جانفي 2020

أمطار متفرقة ومؤقتا رعدية بأغلب الجهات وتكون غزيرة بالمناطق الشرقية والحرارة دون تغيير.

* التوقعات الجوية ليوم الأربعاء 15 جانفي 2020

بقايا أمطار بالشمال والسواحل الشرقية والحرارة في ارتفاع نسبي.

* التوقعات الجوية ليومي الخميس 16 والجمعة 17 جانفي 2020

سحب عابرة تكون أكثر كثافة بالشمال و السواحل الشرقية مع أمطار متفرقة والحرارة في انخفاض طفيف.

* التوقعات الجوية ليومي السبت 18 و الأحد 19 جانفي 2020

سحب عابرة على كامل البلاد والحرارة في ارتفاع طفيف.