



النشرة العشرية الخاصة بالفلاحة العشرية الثالثة لشهر أكتوبر 2019



المحتوى

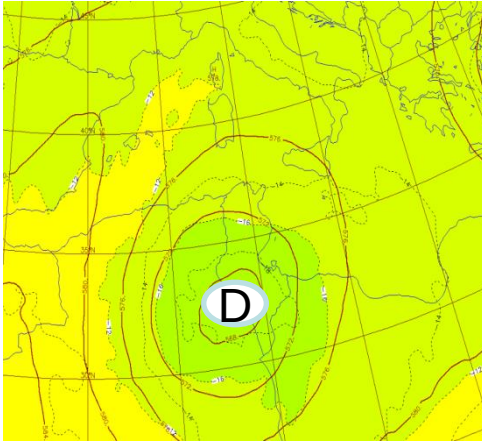
- تتضمن هذه النشرة التي يتم إنجازها ثلاث مرات في الشهر، أي بمعدل مرة كل عشرة أيام، المعطيات الجوية والمناخية التالية:
- ملخص عشري لدرجات الحرارة : مجموع درجات الحرارة لما فوق 0°C ، 6°C و 10°C معدل الحرارة المطلقة على سطح الأرض وتحت الظل .
- تحليل العناصر المناخية للعشرية: الأمطار، حرارة الهواء، التبخر النتحي و الرطوبة.
- مقارنة لهطول الأمطار بالشمال و الوسط و الجنوب ابتداء من 1 أكتوبر 2018 إلى 31 أكتوبر 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

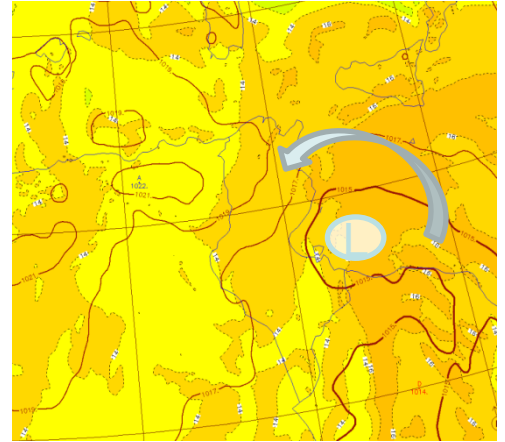
- يقع إعداد و إصدار النشرة العشرية الخاصة بالفلاحة كل عشرة أيام و قد تم اختيار هذا التردد باعتباره مناسباً ومتابعة وتيرة النمو لعدد كبير من الزراعات، بالإضافة إلى ذلك يسمح هذا التردد الزمني بالقيام بتحليل العلاقة المتبادلة بين المناخ من جهة والمحاصيل الزراعية من جهة أخرى، مما جعل أغلب النشريات الفلاحية المماثلة في العالم يقع إصدارها حسب التردد العشري،
- التبخر النتحي هي كمية المياه المتبخرة من التربة و النباتات وتم 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 للوضع الجوي ليوم 27 أكتوبر 2019

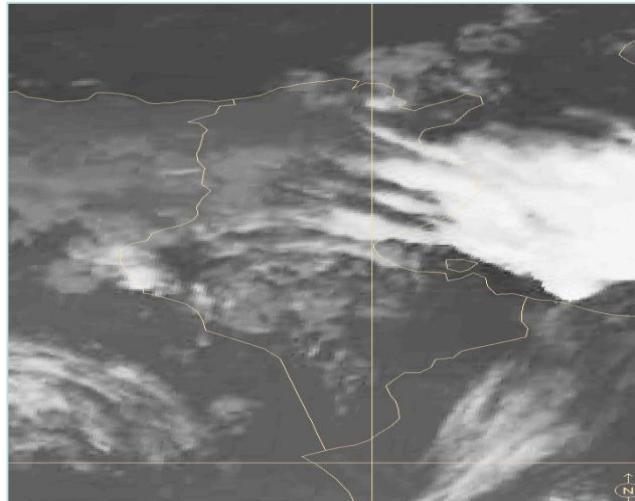
تميز الوضع الجوي ليوم 27 أكتوبر 2019 بتكون منخفض للضغط الجوي شمال البلاد التونسية ثم تنقل تدريجيا شرقا نحو السواحل الشرقية ليستقر يوم 28 أكتوبر 2019 بخليج قابس مسيرا تيارات هوائية بحرية ساهمت في توفير كميات عالية من الرطوبة خاصة في الطبقات السفلى والمتوسطة للغلاف الجوي أما بالنسبة للطبقات العليا فقد تميزت بتسرب كتل هوائية باردة نسبيا نحو مناطقنا وهو ما أدى إلى تكون سحب رعدية ركامية كانت مرفوقة بأمطار محليا غزيرة خاصة بالمناطق الساحلية حيث بلغت الكميات بحساب المليمتر 78 بتونس و 95 بأريانة و 146 بمنزل نور من ولاية المنستير بينما كانت الكميات ضعيفة إلى متوسطة بالمناطق الداخلية.



الضغط الجوي والحرارة على مستوى 500 هكتوباسكال ليوم 2019-10-28



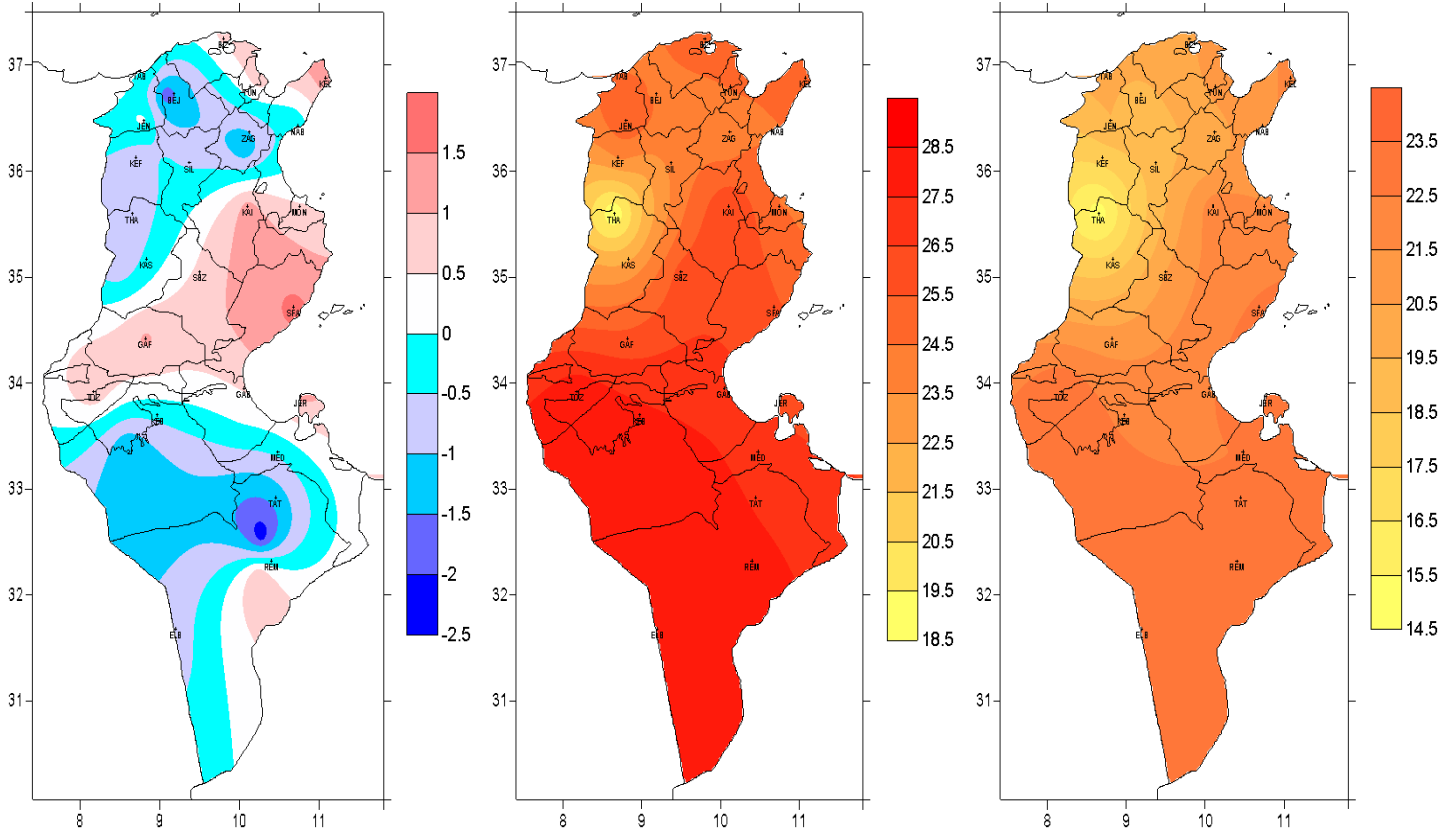
الضغط الجوي و الحرارة على مستوى سطح البحر ليوم 2019-10-27



صورة القمر الاصطناعي ليوم 2019-10-28 الساعة 01:00

تحليل العناصر المناخية المسجلة

الحرارة



الفارق بين معدل الحرارة والمعدل
الشهري

معدل الحرارة القصوى

معدل الحرارة اليومية

معدلات الحرارة اليومية :

عرفت العشرية الثالثة لشهر أكتوبر 2019 انخفاضا في معدلات الحرارة اليومية مقارنة بالعشرية السابقة. وتراوحت المعدلات المسجلة بين 15 درجة بمحطة تالة و 23.5 درجة بمحطة توزر.

معدلات الحرارة القصوى :

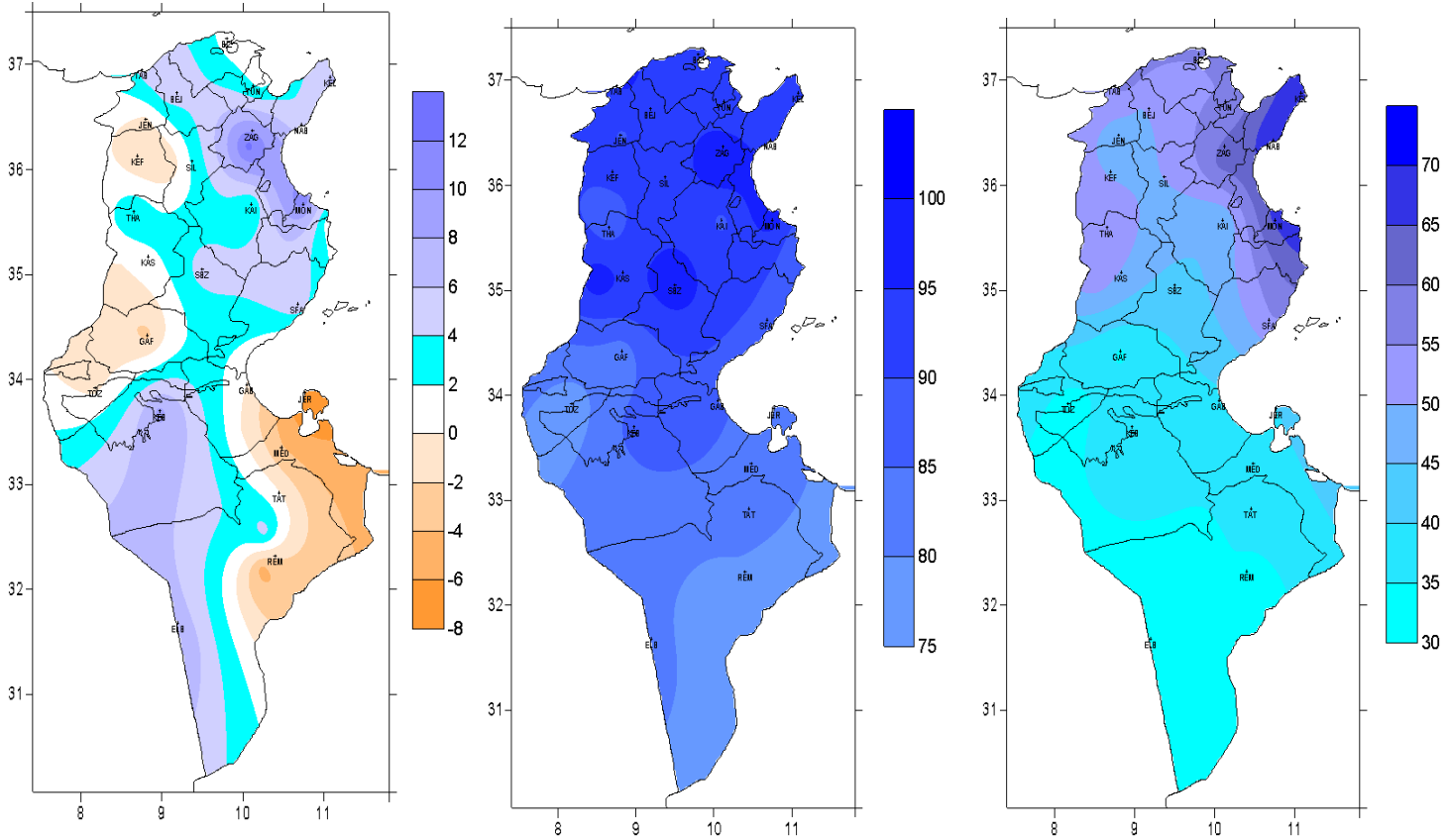
سجلت معدلات الحرارة القصوى خلال العشرية الأخيرة لشهر أكتوبر 2019 انخفاضا وقد تراوحت المعدلات بين 19 درجة بمحطة تالة و 28.5 درجة بمحطة رمادة.

الفارق بين معدلات الحرارة والمعدل الشهري :

مقارنة بالمعدل الشهري، عرفت معدلات الحرارة اليومية خلال العشرية الثالثة لشهر أكتوبر 2019 ارتفاعا طفيفا بالسواحل الشرقية و سيدي بوزيد و قفصة و انخفاضا ببقية المناطق. و تراوح الارتفاع بين 0.5 بالمنستير و 1.6 درجة بصفاقس في ما تراوح الانخفاض بين 0.4 بمدين و 2.3 درجة بتطاوين.

تحليل العناصر المناخية المسجلة

الرطوبة



الفارق بين معدل الرطوبة والمعدل الشهري

معدل الرطوبة القصوى

معدل الرطوبة الدنيا

معدل الرطوبة الدنيا :

مقارنة بال عشرية السابقة ، شهدت العشرية الثالثة لشهر أكتوبر 2019 استقراراً، و قد تراوحت نسب الرطوبة الدنيا بين 31 بالمائة بمحطة رمادة و 68 بالمائة بمحطة توزير.

معدل الرطوبة القصوى :

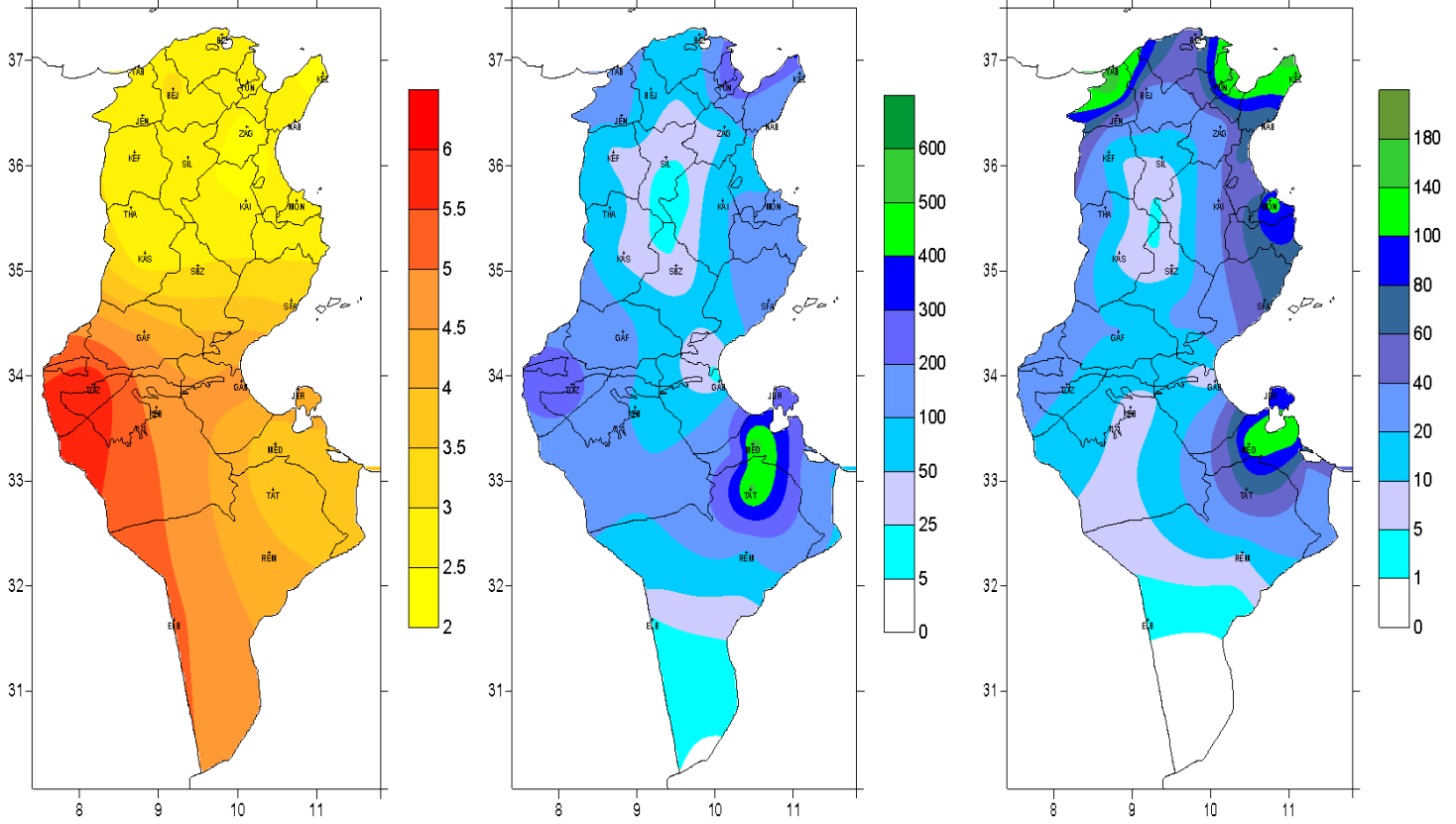
خلال العشرية الأخيرة لشهر أكتوبر 2019، تراوحت معدلات الرطوبة القصوى بين 75 بالمائة بمحطة رمادة و 99 بالمائة بمحطة سيدي بوزيد.

الفارق بين معدل الرطوبة و المعدل الشهري :

مقارنة بمعدلات الشهر، شهدت معدلات الرطوبة خلال العشرية الثالثة لشهر أكتوبر 2019 انخفاضاً بالمناطق الغربية و بالجنوب الشرقي و ارتفاعاً ببقية المناطق. و تراوح الارتفاع بين 1 بالمائة بالمهدية و 12 بالمائة بمقرن في ما كان الانخفاض في حدود 1 بالمائة بتوزر و 8 بالمائة بجربة .

تحليل العناصر المناخية المسجلة

الأمطار و التبخر النتحي



التبخر النتحي للعشرية بالمليمتر

النسبة المئوية للمطار المسجلة منذ
غرة أكتوبر 2019 بالمقارنة مع معدل
الشهر

مجموع كميات الأمطار بالمليمتر
منذ غرة أكتوبر 2019

مجموع كميات الأمطار

تميزت العشرية الثالثة لشهر أكتوبر 2019 بنزول أمطار بكميات متوسطة و كانت في بعض الجهات غزيرة وقد سجلنا يوم 27 أكتوبر 2019 نزول كميات أمطار هامة و غزيرة و نذكر منها 146 مم بمنزل نور و 107 ببنبلة و 95 بجبل النحلي و 77 مم بتونس.
بلغ مجموع الكميات المسجلة منذ بداية الشهر في حدود 199 مم بمنزل نور و 183 برملة من ولاية صفاقس و 145 مم بتونس قرطاج.

النسبة المئوية للأمطار المسجلة

كانت النسب المئوية لكميات الأمطار المسجلة في حدود 20 بالمائة بمحطة بقابس و 546 بالمائة بمحطة مدين.

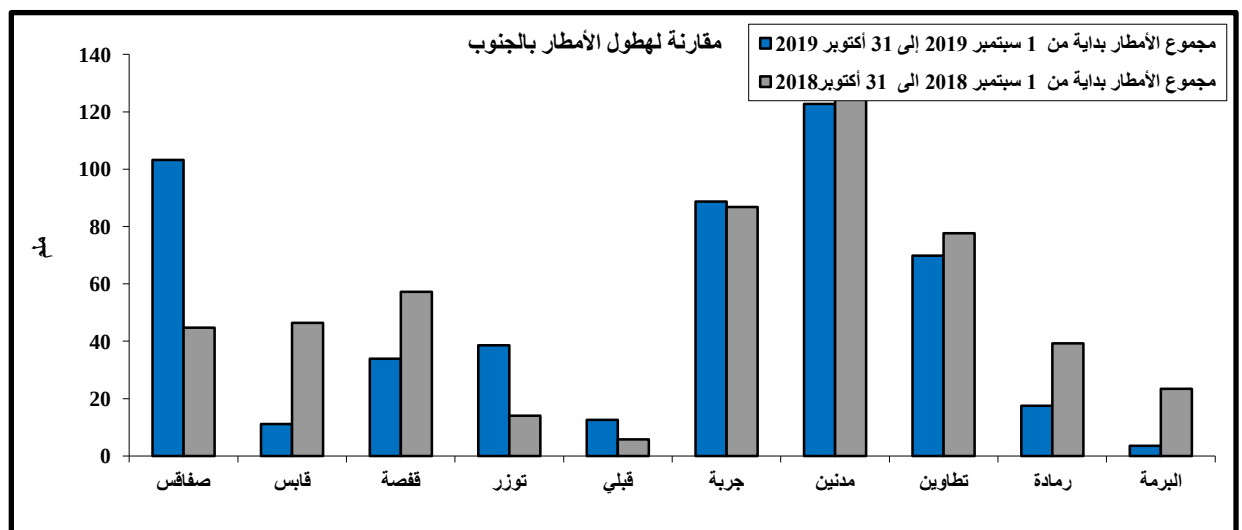
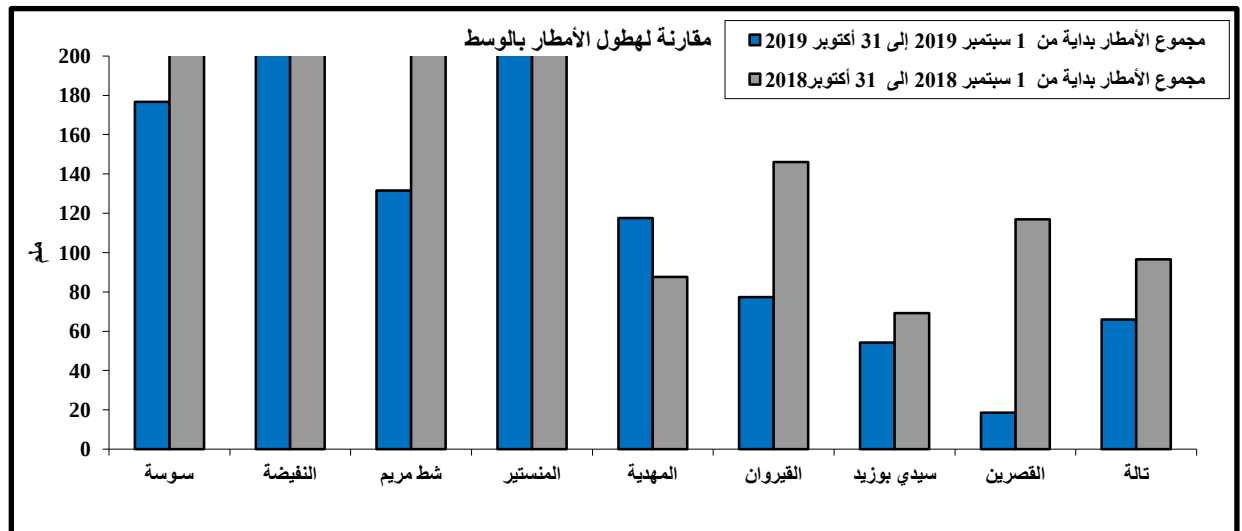
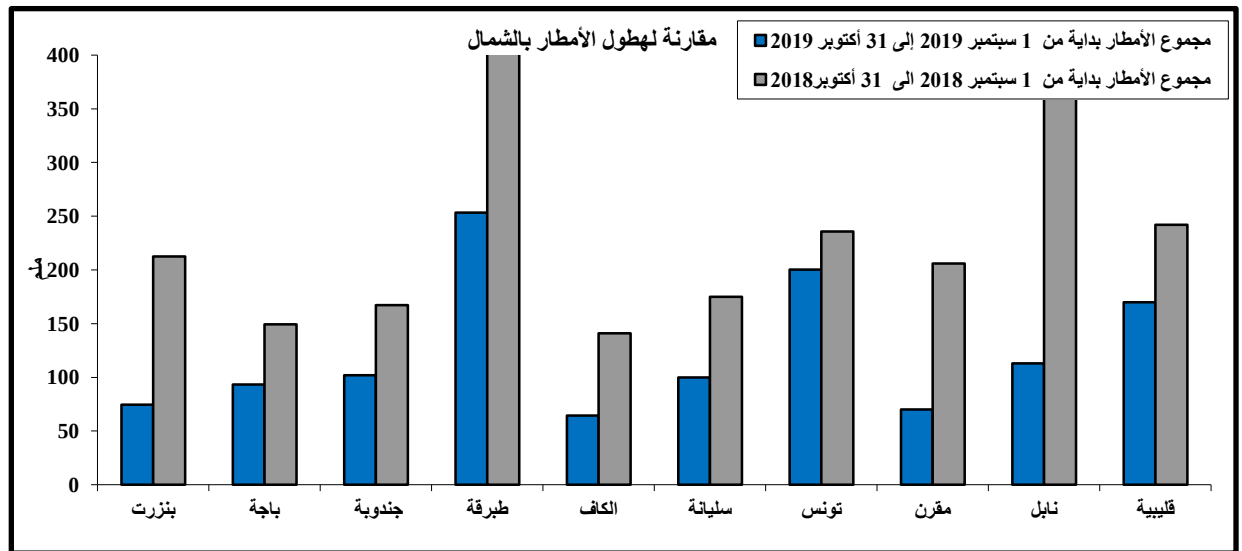
التبخر النتحي

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

ملخص عشري لدرجات الحرارة

المحطة	مجموع درجات الحرارة لما فوق			درجة الحرارة على سطح الأرض		درجة الحرارة تحت الظل	
	10 درجات	6 درجات	0 درجة	الصغرى	الكبرى	الصغرى	الكبرى
بنزرت	114	158	224	11	**	11	29,7
تونس	122	166	232	13,7	37	13,7	29,8
قليبية	127	171	237	15,5	34,9	15,5	27,3
نابل	123	167	233	14,5	**	14,5	27,7
مقرن	105	149	215	10,7	**	10,7	28,8
باجة	100	144	210	8,7	39,1	8,7	32,5
جندوبة	104	144	214	10,3	38,2	10,3	33,6
طبرقة	112	148	222	11	**	11	33
الكاف	88	156	198	7,9	34,8	7,9	29,8
سليانة	92	132	202	10,3	34,8	10,3	28,4
القيروان	131	136	241	14,5	37	14,5	31,5
النفيضة	112	175	222	12,8	35,8	12,8	26,7
المنستير	126	156	236	14,3	34,7	14,3	28,1
المهدية	131	170	241	15,3	**	15,3	28
سيدي بوزيد	115	175	225	12,1	**	12,1	30,8
صفاقس	125	159	225	15,7	34,9	15,7	30,5
القصرين	87	131	224	14,1	34,2	14,1	28,6
مطماطة	124	164	247	15,3	37,8	15,3	36,2
مدنين	137	181	257	17	40,5	17	34,9
جربة	147	191	251	15,4	34	15,4	30,2
تطاوين	141	185	253	14,9	40	14,9	35,8
رمادة	143	187	248	12,6	**	12,6	36,1
البرمة	175	182	229	13	41,5	13	37,1
قفصة	119	163	197	8,9	**	8,9	32,2
تالة	87	97	163	8,4	34,2	8,4	24,2
توزر	148	192	258	14,9	39,1	14,9	36,7
قبلي	139	183	249	13	41,9	13	36,8

مقارنة الهطول



تطور الوضع الجوي للعشرة الأيام القادمة

* التوقعات الجوية ليوم الأربعاء 06 نوفمبر 2019

- سحب كثيفة مع أمطار أحيانا رعدية و غزيرة بالشمال و المناطق الغربية ثم تشمل تدريجيا بقية المناطق و تكون محليا هامة بالجنوب.
- تساقط البرد بأماكن محدودة.

- الحرارة في انخفاض ملحوظ وتتراوح القصوى بين 14 و 18 درجة بالشمال والمرتفعات وبين 18 و 24 درجة ببقية الجهات و تصل إلى 28 درجة بأقصى الجنوب.

* التوقعات الجوية ليوم الخميس 07 نوفمبر 2019

- سحب أحيانا كثيفة مع أمطار مؤقتا رعدية بأقصى الشمال و المناطق الشرقية في الصباح ثم سحب عابرة بأغلب الجهات.
- تتراوح الحرارة القصوى بين 15 و 20 درجة بالشمال و المرتفعات و بين 18 و 22 درجة ببقية الجهات.

* التوقعات الجوية ليوم الجمعة 08 نوفمبر 2019

سحب عابرة تكون أكثر كثافة بالشمال مع أمطار متفرقة و الحرارة في استقرار.

* التوقعات الجوية ليوم السبت 09 نوفمبر 2019

أمطار منتطرة بمناطق أقصى الشمال و الحرارة في انخفاض طفيف.

* التوقعات الجوية ليومي الأحد 10 و الاثنين 11 نوفمبر 2019

الوضع الجوي ملائم لنزول الأمطار بالشمال و محليا الوسط و الجنوب و الحرارة في انخفاض.

* التوقعات الجوية ليوم الثلاثاء 12 نوفمبر 2019

أمطار متفرقة بأقصى الشمال و الحرارة في استقرار

* التوقعات الجوية من يوم الأربعاء 13 إلى الجمعة 15 نوفمبر 2019

سحب أحيانا كثيفة مع أمطار بالشمال و محليا الوسط و الحرارة في انخفاض.