



# النشرة العشرية الخاصة بالفلاحة العشرية الأولى لشهر سبتمبر 2021



## المحتوى

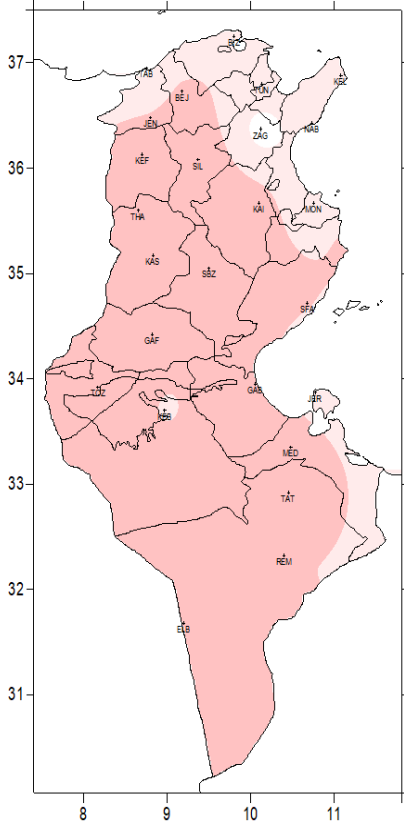
- تتضمن هذه النشرة التي يتم إنجازها ثلاث مرات في الشهر، أي بمعدل مرة كل عشرة أيام، المعطيات الجوية والمناخية التالية:
- ملخص عشري لدرجات الحرارة : مجموع درجات الحرارة لما فوق  $0^{\circ}\text{C}$  ،  $6^{\circ}\text{C}$  و  $10^{\circ}\text{C}$  معدل الحرارة المطلقة على سطح الأرض وتحت الظل .
- تحليل العناصر المناخية للعشرية: الأمطار، حرارة الهواء، التبخر النتحي و الرطوبة.
- مقارنة لهطول الأمطار بالشمال و الوسط و الجنوب ابتداء من 1 سبتمبر 2021 إلى 31 أوت 2022 .
- 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

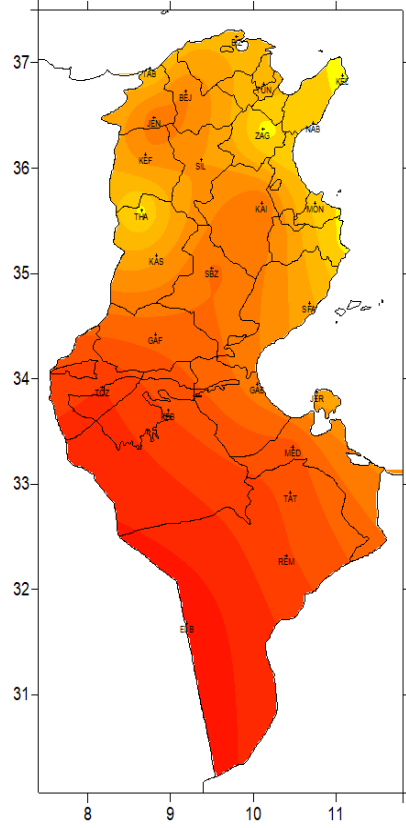
- يقع إعداد و إصدار النشرة العشرية الخاصة بالفلاحة كل عشرة أيام و قد تم اختيار هذا التردد باعتباره مناسباً ومتابعة وتيرة النمو لعدد كبير من الزراعات، بالإضافة إلى ذلك يسمح هذا التردد الزمني بالقيام بتحليل العلاقة المتبادلة بين المناخ من جهة والمحاصيل الزراعية من جهة أخرى، مما جعل أغلب النشريات الفلاحية 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

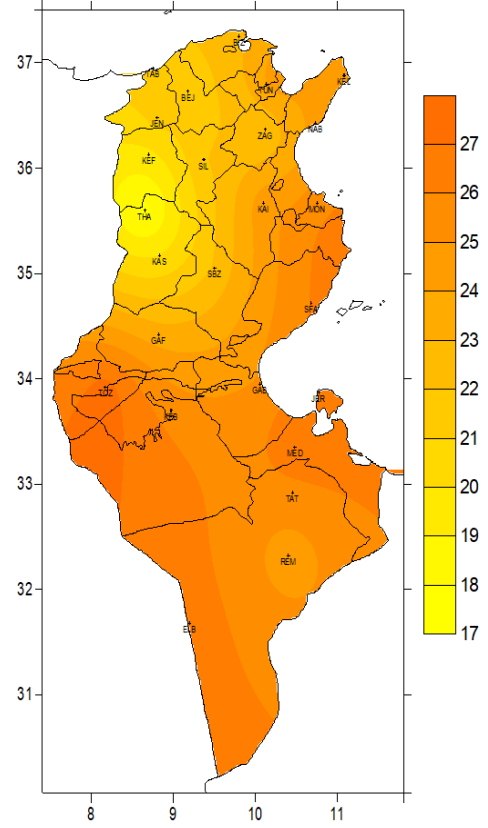
## الحرارة



الفارق بين معدل الحرارة والمعدل الشهري



معدل الحرارة القصوى



معدل الحرارة الصغرى

### معدلات الحرارة الصغرى

تراوحت درجات الحرارة الصغرى خلال العشرية الأولى لشهر سبتمبر 2021 بين 17.5 درجة بتالة و 27.5 درجة بتوزر.

### معدلات الحرارة القصوى :

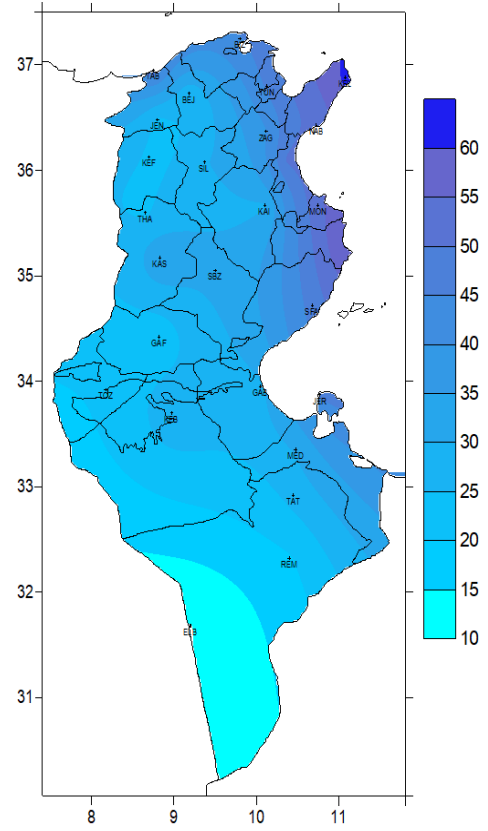
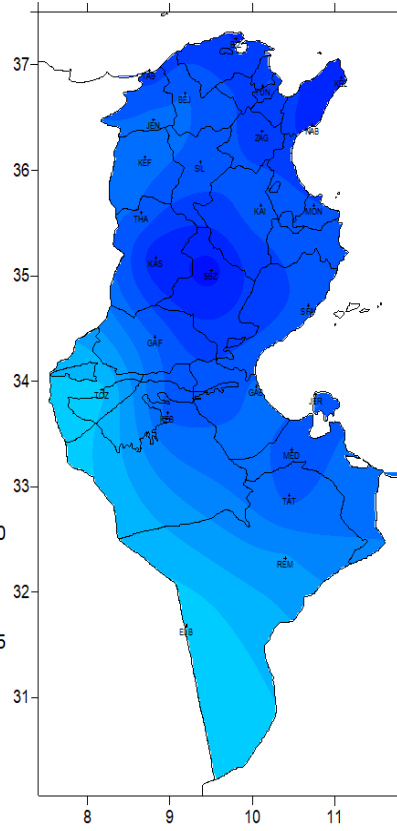
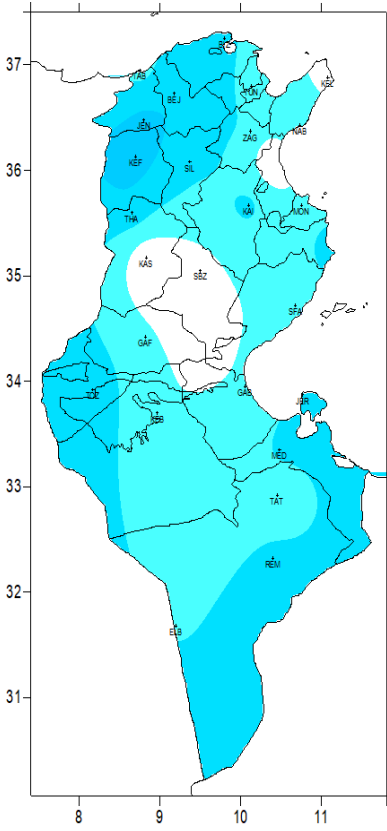
مقارنة بالعشرية السابقة شهدت معدلات الحرارة القصوى المسجلة خلال العشرية الأولى لشهر سبتمبر 2021 استقرارا بأغلب المناطق و قد تراوحت المعدلات بين 31 درجة بزغوان و 41 درجة بالبرمة.

### الفارق بين معدلات الحرارة والمعدل الشهري :

مقارنة بالمعدل الشهري، سجلت معدلات الحرارة اليومية خلال العشرية الأولى لهذا الشهر ارتفاعا طفيفا بكامل البلاد و قد تراوح الارتفاع بين 2.5 درجة بزغوان و 4.8 درجة بمدينين.

# تحليل العناصر المناخية المسجلة

## الرطوبة



الفارق بين معدل الرطوبة والمعدل  
الشهري

معدل الرطوبة القصوى

معدل الرطوبة الدنيا

### معدل الرطوبة الدنيا :

تميزت معدلات الرطوبة الدنيا خلال العشرة الأولى لشهر سبتمبر 2021 بارتفاع طفيف بأغلب المناطق و قد تراوحت المعدلات الدنيا بين 10 بالمائة بالبرمة و 61 بالمائة بقلبيبة.

### معدل الرطوبة القصوى :

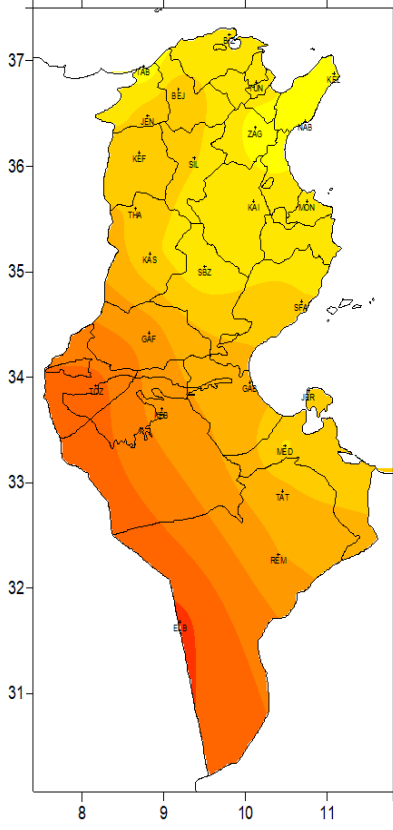
مقارنة بالعشرية السابقة شهدت معدلات الرطوبة القصوى المسجلة خلال العشرة الأولى لشهر سبتمبر 2021 ارتفاعا بمناطق الوسط واستقرارا ببقية المناطق و قد تراوحت المعدلات القصوى بين 55 بالمائة بالبرمة و 97 بالمائة بسيدي بوزيد.

### الفارق بين معدل الرطوبة و المعدل الشهري :

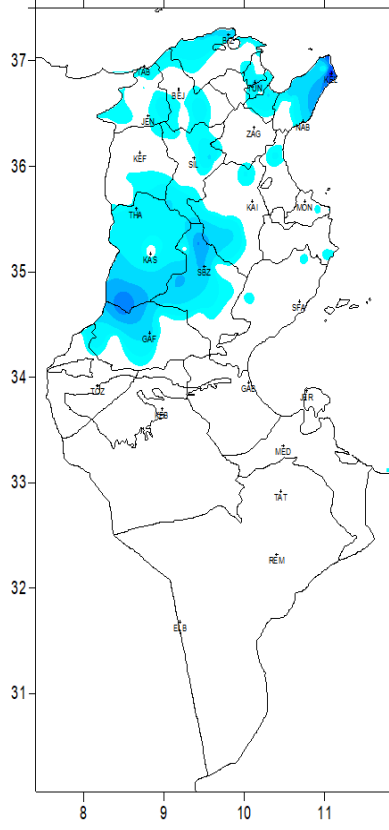
مقارنة بمعدلات الشهر، كانت معدلات الرطوبة خلال العشرة الأولى لشهر سبتمبر 2021 في ارتفاع طفيف بجهات سيدي بوزيد و القصرين و قد كان الارتفاع في حدود 3 بالمائة في حين شهدت بقية المناطق انخفاضا و قد تراوح بين 2 بالمائة بتونس و 12 بالمائة بالكاف.

# تحليل العناصر المناخية المسجلة

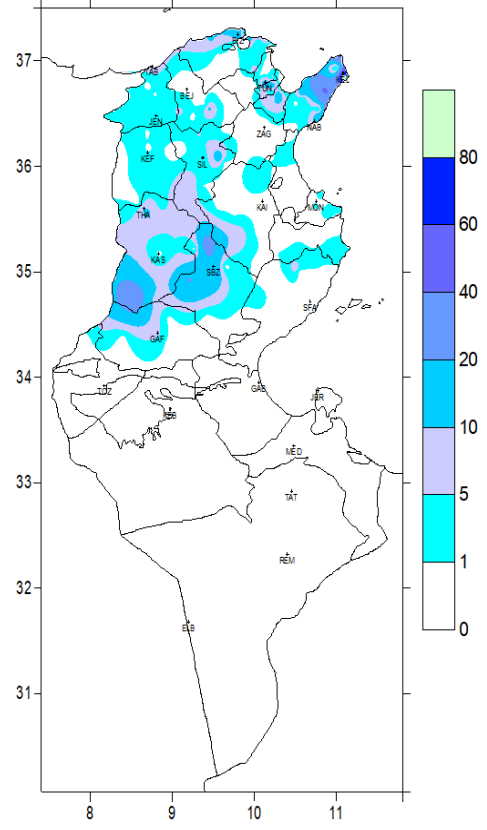
## الأمطار و التبخر النتحي



التبخر النتحي للعشرية بالملي متر



النسبة المئوية للأمطار المسجلة من 1 إلى 10 سبتمبر 2021 بالمقارنة مع معدل الشهر



مجموع كميات الأمطار بالملي متر من 1 إلى 10 سبتمبر 2021

### مجموع كميات الأمطار

شهد شهر سبتمبر 2021 نزول أمطار بالشمال و بالوسط و بجهة قفصة و قد كانت أكثر أهمية و ذات صبغة رعديّة بالوطن القبلي و بالمناطق الغربية للبلاد و نذكر بعض من الكميات المسجلة 97 مم بقلبيية و 74 بحمام الغزاز و 35 بماجل بلعباس و 29 بجلمة و 25 بسونين و 24 بسيدي بوبكر و 19 بمرناق و 15 مم ببرقو.

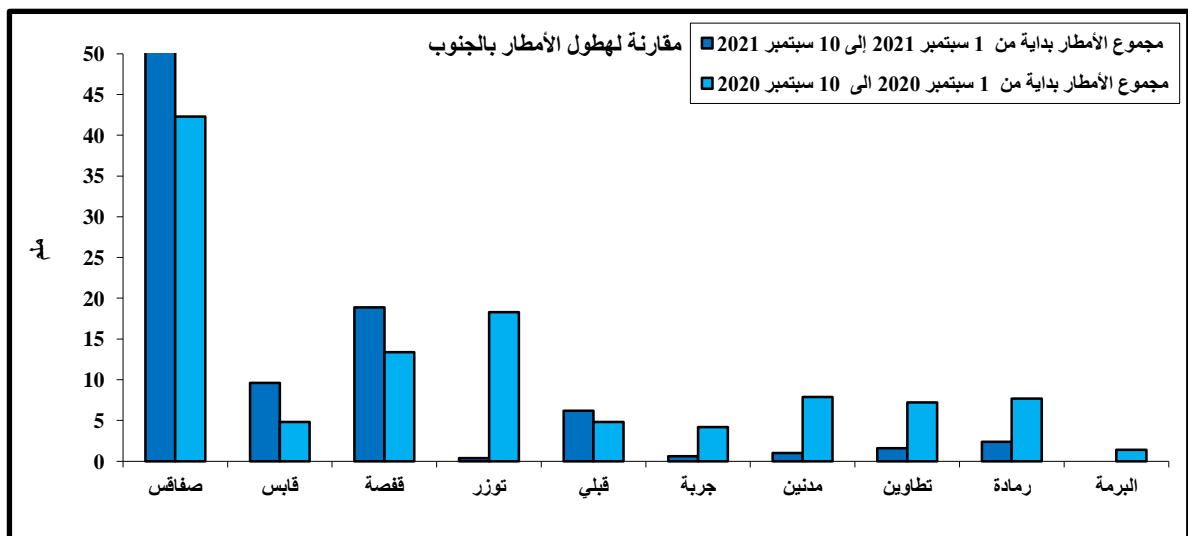
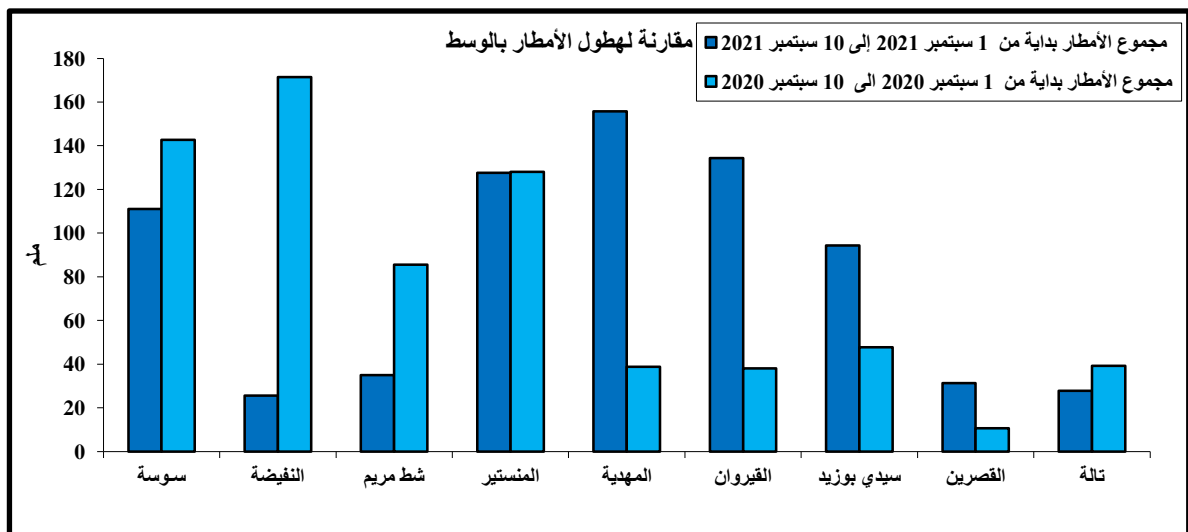
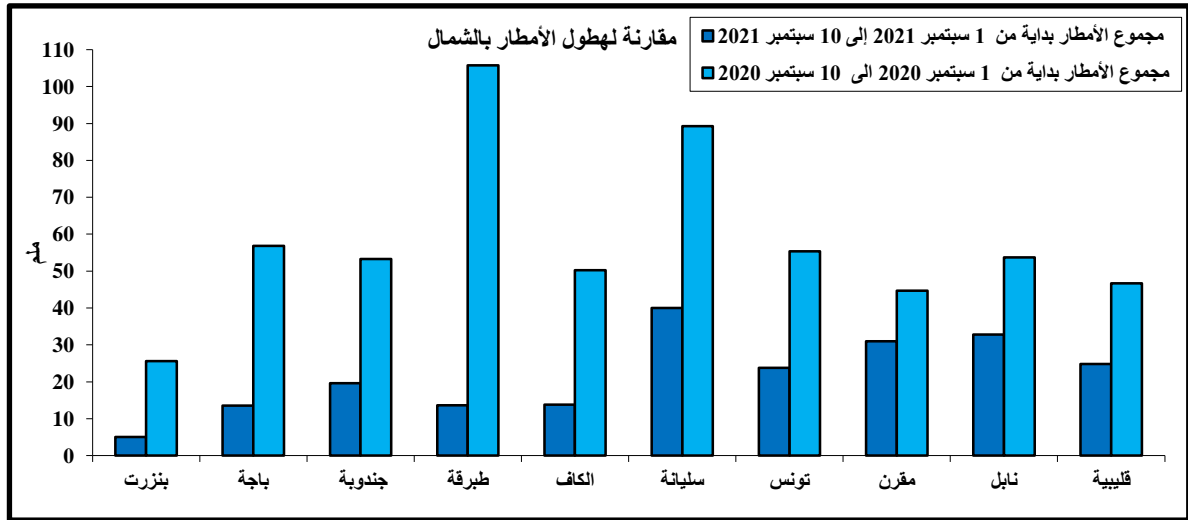
### النسبة المئوية للأمطار المسجلة

تراوحت النسب المئوية لكميات الأمطار المسجلة خلال العشرية الأولى لشهر سبتمبر 2021 بين 5 بالمائة و 200 بالمائة بالشمال و بالوسط و بقفصة في حين كانت في حدود 0 بالمائة بالجنوب.

### التبخر النتحي

تراوحت كميات التبخر النتحي اليومية المحتسبة خلال العشرية الأولى لشهر سبتمبر 2021 بين 4.1 مم بطبرقة و 10.4 مم بتوزر.

# مقارنة الهطول بالمحطات الرئيسية



# تطور الوضع الجوي للعشرة الأيام القادمة

## \* التوقعات الجوية ليوم الثلاثاء 14 سبتمبر 2021:

- طقس مغيم جزئيا بأغلب المناطق.
- الريح من القطاع الجنوبي بالشمال والوسط ومن القطاع الشرقي بالجنوب ضعيفة فمعتدلة من 15 إلى 30 كلم/س ثم تتقوى نسبيا بعد الظهر قرب السواحل.
- الحرارة في ارتفاع طفيف حيث تتراوح الحرارة القصوى بين 30 و 34 درجة بالمناطق الساحلية والمرتفعات و بين 33 و 37 درجة ببقية الجهات.

## \* التوقعات الجوية ليوم الأربعاء 15 سبتمبر 2021:

- يتواصل الطقس مغيم جزئيا على كامل البلاد مع ظهور خلايا رعدية محلية بعد الظهر بالمناطق الغربية للشمال والوسط و تكون مصحوبة بأمطار.
- الريح من القطاع الجنوبي قوية نسبيا من 30 إلى 50 كلم/س قرب السواحل وضعيفة فمعتدلة من 15 إلى 30 كلم/س داخل البلاد.
- الحرارة في ارتفاع وتتراوح القصوى بين 31 و 36 درجة بالمناطق الساحلية الشرقية وبين 36 و 40 درجة ببقية الجهات مع ظهور الشهيلي محليا.

## \* التوقعات الجوية ليوم الخميس 16 سبتمبر 2021:

- طقس مغيم جزئيا مع ظهور خلايا رعدية مصحوبة بأمطار بعد الظهر بالشمال والوسط الغربي والحرارة في ارتفاع.

## \* التوقعات الجوية ليوم الجمعة 17 سبتمبر 2021:

- طقس عامة قليل السحب مع ارتفاع في الحرارة وظهور الشهيلي.

## \* التوقعات الجوية ليوم السبت 18 سبتمبر 2021:

- سحب تدريجيا كثيفة مع أمطار رعدية بعد الظهر بالشمال والوسط الغربي والحرارة في تراجع طفيف.

## \* التوقعات الجوية ليومي الأحد 19 والاثنين 20 سبتمبر 2021:

- بعض السحب بأغلب مناطق البلاد مع استقرار في الحرارة.

## \* التوقعات الجوية من يوم الثلاثاء 21 إلى يوم الخميس 23 سبتمبر 2021:

- أمطار منتظرة بالشمال والوسط مع انخفاض في الحرارة.