

## نشرة التوقعات الموسمية للخصائص الزراعية و المائية و المناخية لموسم الأمطار سنة 2025 في موريتانيا

تتأثر الأمطار الموسمية في موريتانيا إلى حد كبير بالظروف الحرارية لأسطح المحيطات المختلفة كالمحيط الهادئ والأطلسي والهندي والبحر الأبيض المتوسط.

وتظهر تحاليل درجات حرارة أسطح البحار (TSM) التي سجلت في أحواض هذه المحيطات وكذا توجهاتها المستقبلية ومخرجات الوسائل الإحصائية و الديناميكية و توقعات النماذج المناخية للمرأكز الدولية المتخصصة أن الظروف الحرارية لهذه السنة 2025 قد تكون مواتية شيء ما للمجاميع المطرية للفترة الزمنية يونيو ويوليو وأغسطس (JJ) و يوليو أغسطس و سبتمبر (JAS) لخريف هذه السنة على معظم مناطق البلد.

في حين قد يؤدي التبريد الذي نلاحظه حاليا في المحيط الأطلسي و خاصة على السواحل الموريتانية السنغالية من خلال مطحانا للمراقبة الساحلية و الذي سيستمر تدريجيا خلال الأشهر المقبلة وفقا لتساقطات النماذج المناخية التي تأخير بداية موسم الأمطار في المناطق الجنوبية الغربية، أو حتى قد يخلق ظروفا أقل ملائمة لتطور السحب الماطرة.

وتجدر الإشارة إلى أن هذه التوقعات تعطي من ناحية احتمالات مختلف السيناريوهات خلال موسم الأمطار مع تقييمها عاما للمجموع المطري المنتظر لفترتين يونيو ويوليو وأغسطس (JJ) و يوليو -أغسطس وسبتمبر (JAS) لموسم الأمطار هذه السنة 2025 ، مقارنة بمتوسط الفترة المرجعية 2020-1991 و من ناحية أخرى تعطي فكرة عن تواريخ بداية و نهاية موسم الأمطار و كذلك عن فترات توقف التساقطات المطرية خلال الموسم.

### التواريХ المحتملة لبداية و نهاية موسم الأمطار سنة 2025 في موريتانيا

#### اهم الخصائص الزراعية والمناخية لموسم الأمطار سنة 2025 في موريتانيا

- **تاريخ بداية موسم الأمطار:** ستكون بداية موسم الأمطار عادية إلى متأخرة على الأجزاء الغربية للبلاد و عادية إلى مبكرة على بقية التراب الوطني ،
- **تاريخ نهاية موسم الأمطار:** ستكون نهاية موسم الأمطار عادية إلى متأخرة على عموم التراب الوطني ،
- **فترات توقف الأمطار:** من المحتمل أن تشهد الفترة يونيو و يوليو و أغسطس فترات توقف (فترات انقطاع المطر الممتدة) متوسطة إلى قصيرة على أجزاء كبيرة من الشريط الزراعي الرعوي للبلاد في حين ستكون هذه التوقفات طويلة إلى متوسطة على عموم التراب الوطني في النصف الثاني من الموسم أي الفترة يوليو -أغسطس و سبتمبر.

## المجاميع المطرية المنتظرة خلال موسم الأمطار لسنة 2025 في موريتانيا

- بالنسبة للفترة يونيو و يوليو وأغسطس: الاحتمال الأكبر أن تسجل المجاميع المطرية وضعية متوسطة أو فائض (أي ما يعادل متوسط المجاميع المطرية أو أكثر للفترة المرجعية 1991-2020) بثقة 45% و 35% تباعا على الشريط الجنوبي الشرقي للبلاد ، أما 20% المتبقية فهي للسناريو الأقل احتمالا (حالة عجز)، انظر خريطة (JJA) (المنطقة1) التي تشمل جنوب الحوض الشرقي وكل الحوض الغربي وأقلبية مناطق لعصابه وكيدي ماغه.
- الاحتمال الأكبر أيضا أن تسجل المجاميع المطرية وضعية متوسطة أو فائضا بثقة 50% و 30% تباعا على وسط و شمال البلاد أما 20% المتبقية فهي للسناريو الأقل احتمالا (حالة عجز)، انظر خريطة (JJA) (المنطقة2) التي تشمل شمال الحوض الشرقي وأقلبية مناطق تكانت و أقصى شمال لعصابه و جل ادرار و انشيري و تيرس زمور و ددخلت نواذيبو.
- الاحتمال الأكبر أن تسجل المجاميع المطرية في الأجزاء الجنوبية الغربية وضعية متوسطة أو عجزا بثقة 40% و 35% تباعا أما 25% المتبقية فهي للسناريو الأقل احتمالا (فائضا)، انظر خريطة (JJA) (المنطقة3) التي تشمل كوركول و جنوب غرب لعصابه (باركيول ، كرو و الغايره)، لبراكنه، وسط و جنوب اترارزه و ولايات نواكشوط.
- بالنسبة للفترة يونيو و يوليو و سبتمبر: الاحتمال الأكبر أن تسجل المجاميع المطرية وضعية متوسطة أو فائضا (أي ما يعادل متوسط المجاميع المطرية أو أكثر للفترة المرجعية 1991-2020) بثقة 45% و 35% تباعا أما 20% المتبقية فهي للسناريو الأقل احتمالا (حالة عجز)، انظر خريطة (JAS) (المنطقة1) التي تشمل جنوب الحوض الشرقي وكل الحوض الغربي و أقصى جنوب تكانت و أقلبية مناطق لعصابه والأجزاء الشرقية من كيدي ماغه.
- الاحتمال الأكبر أن تسجل المجاميع المطرية وضعية متوسطة أو فائضا (أي ما يعادل متوسط المجاميع المطرية أو أكثر للفترة المرجعية 1991-2020) بثقة 40% و 35% تباعا أما 25% المتبقية فهي للسناريو الأقل احتمالا (حالة عجز)، انظر خريطة (JAS) (المنطقة2) التي تشمل وسط و شمال البلاد و تغطي كل من شمال الحوض الشرقي وأقلبية مناطق تكانت و أقصى شمال شرق لعصابه (بومديد) و ادرار و تيرس زمور والأجزاء الشمالية من انشيري و كل ددخلت نواذيبو.
- الاحتمال الأكبر أن تسجل المجاميع المطرية في الأجزاء الجنوبية الغربية وضعية متوسطة أو عجزا (أي ما يعادل متوسط المجاميع المطرية أو أقل للفترة المرجعية 1991-2020) بثقة 40% و 35% تباعا أما 25% المتبقية فهي للسناريو الأقل احتمالا (فائضا)، انظر خريطة (JAS) (المنطقة3) التي تشمل الأجزاء الغربية من كيدي ماغه و كوركول و جنوب غرب لعصابه (باركيول و كرو و الغايره)

و اقلبية مناطق اترارزه و كل انشيري و جنوب دخلت نواذيبو و علي ولايات  
نواكشوط.

سيقوم خبراء الهيئة الوطنية للأرصاد الجوية بالمراقبة المستمرة للتحديات المنتظمة  
بشأن تطور اتجاهات الموسم من خلال مخرجات النماذج المناخية، الإحصائية و  
الдинاميكية خلال بقية الموسم.

و بما أن هذه التوقعات لا تعطي تفاصيل عن الظواهر المتطرفة التي قد تحدث في هذا  
الموسم نرجو من الجميع أن تعطي عناية خاصة للنشرات اليومية والتحذيرات التي  
تصدروها الفنيون في الهيئة.

## توصيات للحد من المخاطر الرئيسية

## **نظرا لاتجاهات موسم الأمطار المفصلة أعلاه، يرجى ما يلي:**

### **1. مواجهة خطر الفيضانات**

نظرا للطبيعة الممطرة للموسم بشكل عام المتوقعة هذه السنة (متوسط الى فائض) في يونيو-يوليو و أغسطس و يوليو-أغسطس و سبتمبر على أقاليم المناطق فان خطر الفيضانات عالي جدا مما قد ينتج عنه فقدان الأرواح البشرية و المحاصيل و السلع المادية و فقدان الماشي ، خاصة في المناطق المكشوفة، و لمجابهة هذه المخاطر ينصح بما يلي:

- تعزيز نشر التوقعات الموسمية و تحدياتها من اجل إعلام و توعية المجتمعات بشان المخاطر و اتخاذ التدابير اللازمة لتجنب الكوارث، من خلال دعم جهود الصحافة و منصات الحد من مخاطر الكوارث و المنظمات غير الحكومية و أنظمة الإنذار المبكر
- تعزيز قدرات المراقبة و التدخل للوكالات المسؤولة عن مراقبة الفيضانات ، و الحد من مخاطر الكوارث و المساعدات الإنسانية
- تجنب الاحتلال الفوضوي للمناطق المعرضة للفيضانات من قبل السكان و كذلك المحاصيل و الحيوانات
- تدعيم الحاجز الواقية و التأكد من صيانة السدود و البنية التحتية للطرق
- تنظيف مجاري المياه لتسهيل تصريف مياه الأمطار
- مراقبة عتبات التنبية عن كثب في الواقع المعرضة للفيضانات و خاصة في حوض نهر السنغال
- تفعيل التعاون القوي بين خدمات الهيدرولوجيا و الأرصاد الجوية من اجل السماح للإدارة الاستباقية لمخاطر الفيضانات في المناطق المعنية
- تشجيع زراعة النباتات التي تتكيف مع استمرار حالات المياه الزائدة في التربة
- الحفاظ على الوصاية و متابعة تحديات هذه التوقعات الموسمية و التنبؤات قصيرة و متوسطة المدى التي تصدرها الهيئة الوطنية للأرصاد الجوية

### **2. مواجهة خطر الأمراض**

يمكن أن تؤدي الأرضي الرطبة و الأرضي التي غمرتها الفيضانات إلى تطور الجراثيم المرضية كالكولييرا و الملاриاء و حمى الضنك و البلهاريسيا و كذا الأوبئة الحيوانية كحمى الوادي المتتصعد، كما أن فترات الجفاف الطويلة التي متوقعة لا سيما في أجزاء معينة من المنطقة الزراعية الرعوية يمكن أن تتسبب في استمرار درجات الحرارة المرتفعة و الرياح المغبرة التي تؤدي إلى انتشار الجراثيم الأخرى للأمراض الوبائية، و لهذه الغاية يوصي بما يلي:

- تعزيز قدرات النظم الصحية الوطنية و المنصات الوطنية للحد من مخاطر الكوارث
- رفع مستوى الوعي و نشر المعلومات التحذيرية بخصوص الأمراض الجرثومية الحساسة للمناخ، بالتعاون مع خدمات الأرصاد الجوية و المصالح المختصة بوزارة الصحة
- تنظيف المستوطنات و تجنب ملامسة المياه الملوثة من خلال عمليات تنظيف الصرف الصحي
- الوقاية من الأمراض عن طريق تطعيم السكان و الحيوانات
- الوقاية من الأوبئة الحيوانية و الجراثيم التي تفضل الظروف الجيدة الرطبة،
- زيادة اليقظة ضد أمراض و آفات المحاصيل (دودة الحشد و غيرها من الحشرات الضارة)،

### **3. مواجهة خطر الجفاف**

في المناطق التي من المتوقع أن تشهد فترات جفاف طويلة يمكن أن تؤدي إلى عجز في المياه لا سيما في مناطق الشريط الزراعي الرعوي فهناك خطر كبير من أن يتأثر نمو المحاصيل ونباتات الأعلاف. للتعامل مع هذه الوضعية يوصي بما يلي:

- تنويع الممارسات الزراعية من خلال تشجيع الري و تسويق البستنة للحد من مخاطر انخفاض الإنتاج،
- اختيار أنواع و أصناف المحاصيل المقاومة لنقص المياه في المناطق易受干旱影响的地区，
- اعتماد تقنيات الزراعة للمحافظة على المياه و التربة
- منع تكاثر الآفات التي تأثر على القمح و الدخن
- ضمان الإدارة الرشيدة لموارد المياه السطحية لتلبية الاستخدامات المختلفة
- التعامل مع الفنيين الوطنيين والإقليميين في مجال الأرصاد الجوية و الهيدرولوجيا و الزراعة للحصول على معلومات و مشورة محددة في ما يتعلق بما يجب القيام به.

### **4. توصيات للاستفادة بشكل أفضل من موسم الأمطار**

في ضوء أفاق الأمطار المتوقعة لسنة 2025 و التي قد تسجل وضعية متوسطة أو فائضاً في أقرب مناطق البلد، يوصي بان يقوم المزارعون و مربى الماشية و مسيري الموارد المائية و المشاريع و المنظمات غير الحكومية و السلطات العمومية بما يلي:

- استخدام امثل للتدفق المتوسط الى الزائد المتوقع للسهول الفيضية لحوض نهر السنغال من خلال تطوير المحاصيل المروية
- زيادة الاستثمار في المحاصيل ذات المردودية العالية و التي تتحمل الظروف الرطبة كالارز و قصب السكر
- إقامة أنظمة لجمع و حفظ مياه الجريان السطحي للإستخدام الزراعي و المنزلي في موسم الجفاف
- دعم نشر التقنيات الذكية مناخياً لزيادة كميات المحاصيل الزراعية و الأعلاف ، في مواجهة مخاطر المناخ و لا سيما تلك المرتبطة بمياه الأمطار الزائدة و الجفاف
- تعزيز آليات المعلومات و الإشراف و المساعدة في مجال الرصد الزراعي و المناخي و المائي للمنتجين
- تسهيل وصول المنتجين الى البذور المحسنة و المدخلات الزراعية الملائمة لاحتياجاتهم
- تأمين الدخل و تخفيف الخسائر الزراعية من خلال الترويج و الاشتراك في التأمين الزراعي القائم على المؤشر.

يمكن أن يسهم التنفيذ الدقيق لهذه التوصيات في التخفيف من الصعوبات التي يواجهها السكان الأكثر هشاشة حالياً.

# **الملاحق**

---

**مقارنة المجاميع المطرية للفترة يونيو-يوليو-أغسطس و يوليо -أغسطس وسبتمبر 2024**  
**مع المتوسط العادى للفترة الزمنية 1991-2020 فى المحطات السينوبتوكية للبلاد**

المجموع (JAS) 2024	المجموع (JJA) 2024	المتوسط للفترة (JAS) 2020-1991	المتوسط للفترة (JJA) 2020-1991	المحطات
11	3.5	23	13	بئر اكربن
88	91.5	28	15	ازويرات
107	19	57	33	أطار
86.9	14.4	58	31	اكجوجت
12	0	5	2	نواذيبو
68.5	60.5	104	74	نواكشوط
220	146	152	105	بوتلميت
166	121	85	51	تجكجه
115	117	226	70	الاك
188	145	219	87	روصو
242	113	278	87	كيهيدى
343	206	289	63	كيفه
467	279	213	42	لعيون
425.5	400.1	211	87	النعمه
384	359	458	359	سيلبابي

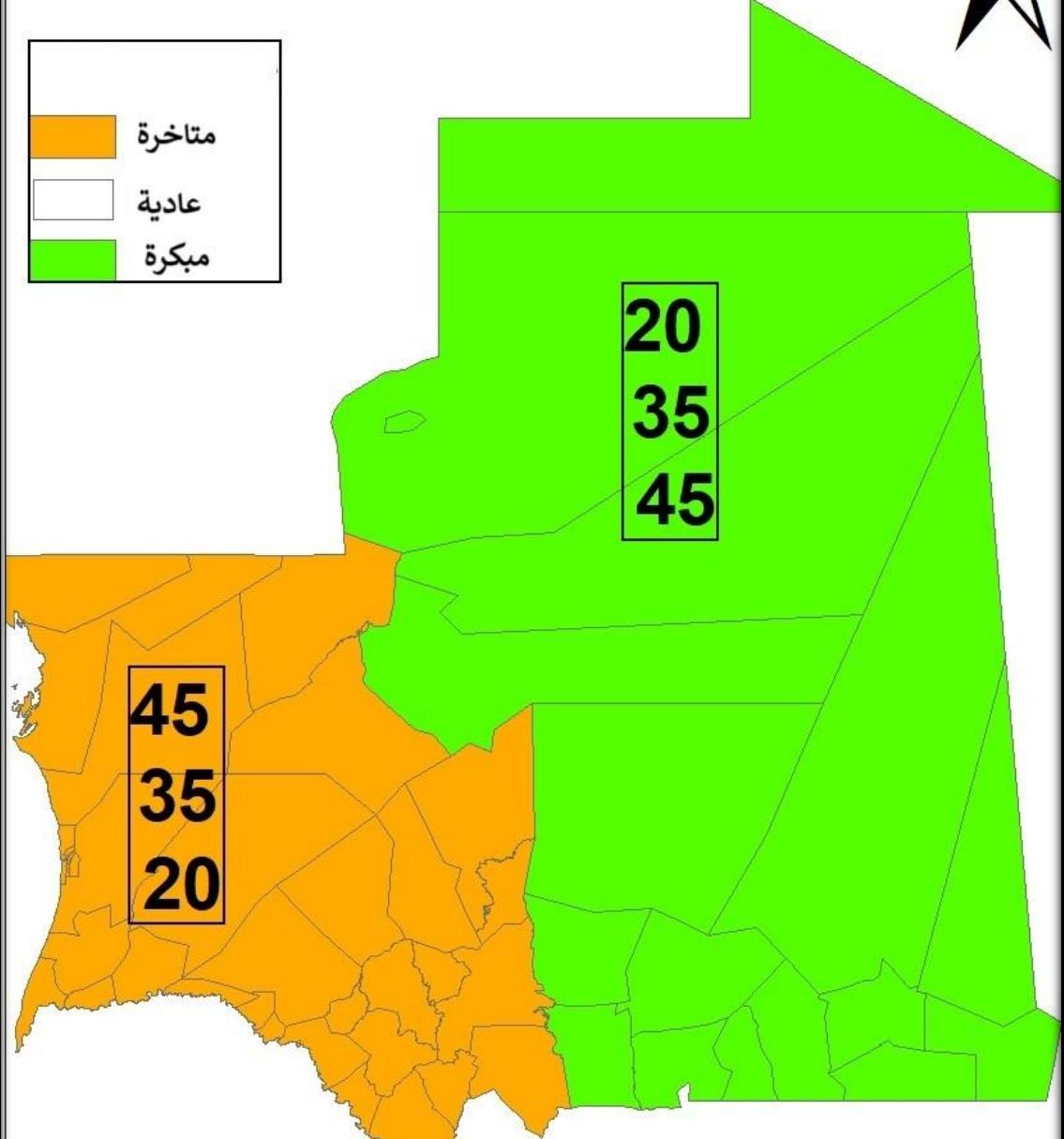
رطبة

عادية

جافة

خريطة توقعات تواريخ بداية موسم الامطار لسنة 2025

N



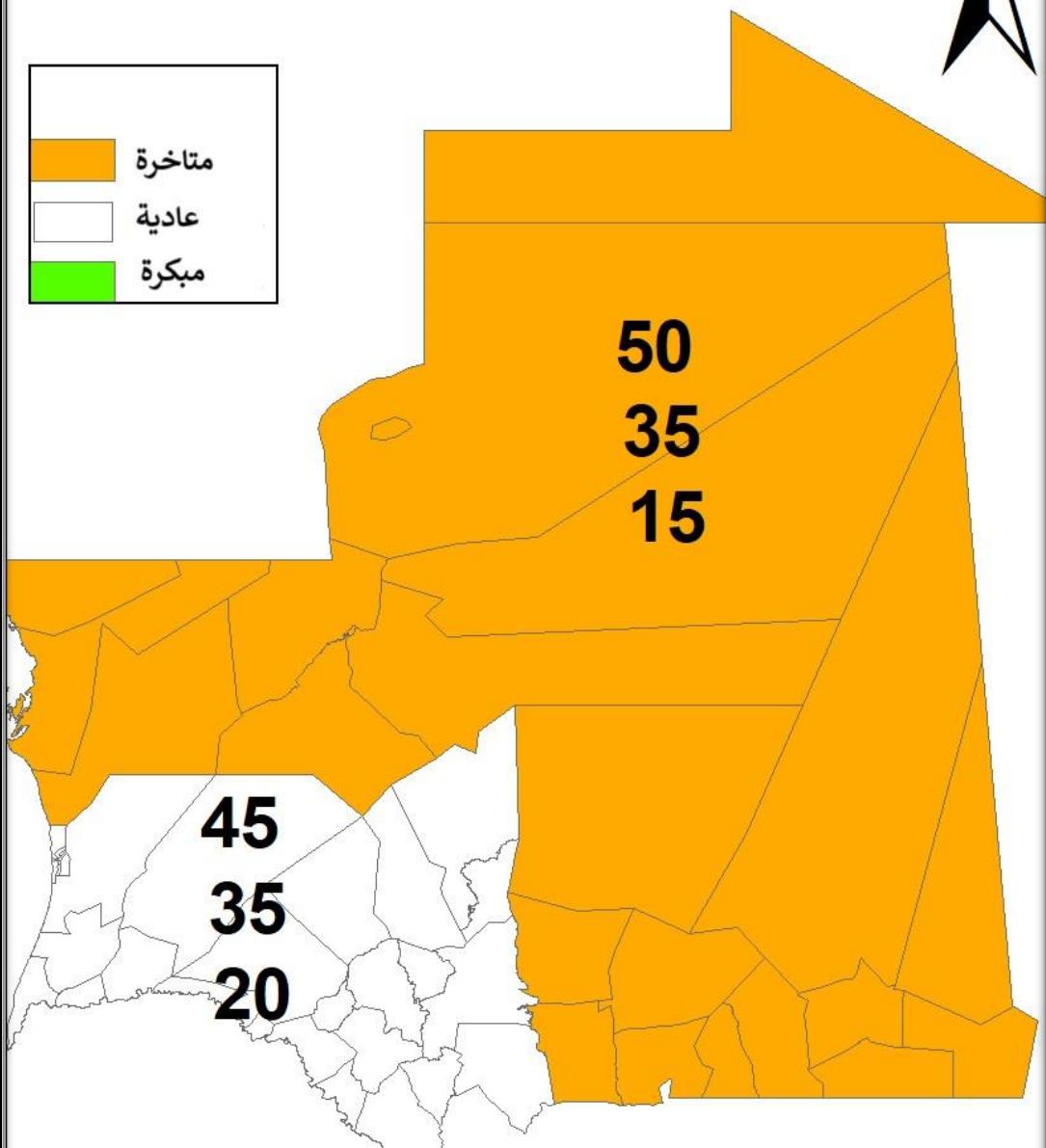
540

270

0

540 km

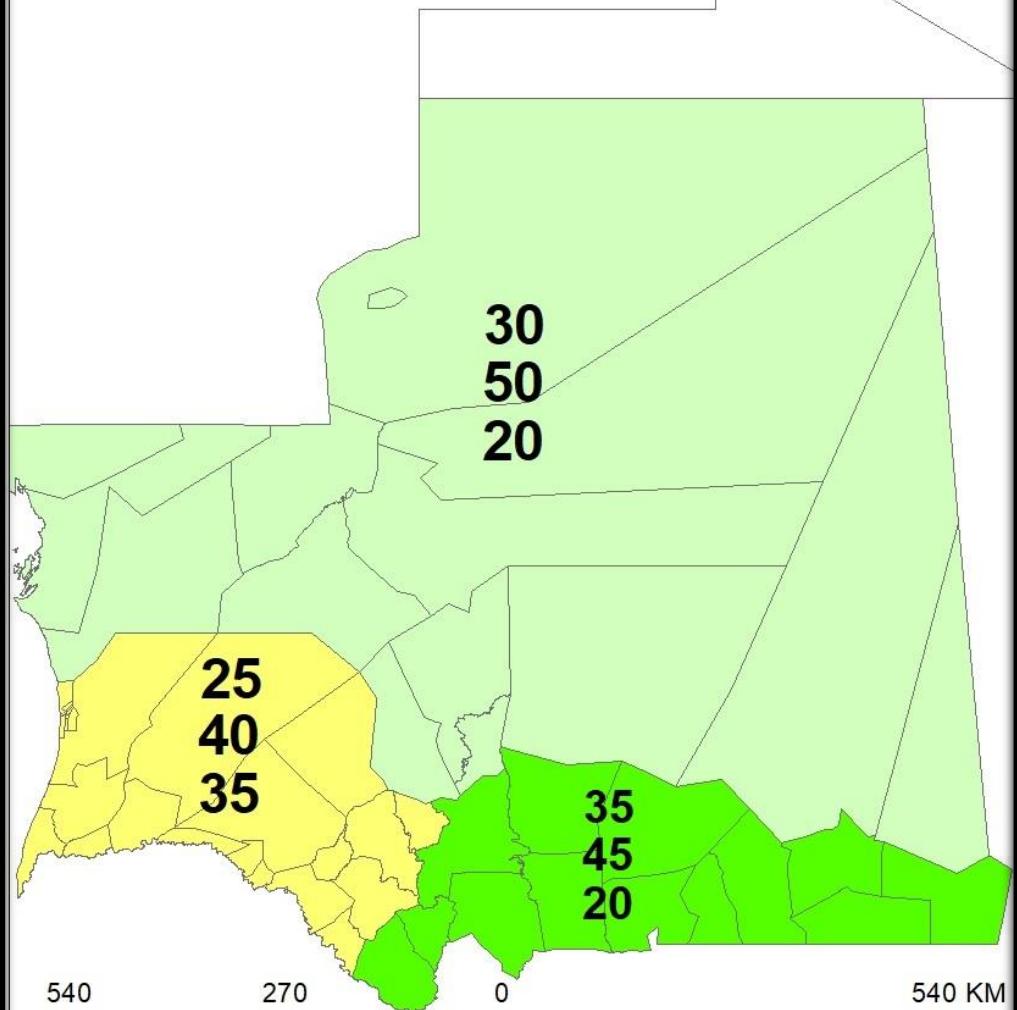
خريطة توقعات تواريخ نهاية موسم الامطار 2025



## خريطة توقعات المجموع المطري ليونيو و يوليو و اغسطس 2025

N

- متوسط الى عجز(المنطقة 3)
- متوسط الى فائض(المنطقة 2)
- متوسط الى فائض (المنطقة 1)



## خريطة توقعات المجموع المطري لиюليو واغسطس وسبتمبر 2025



متوسط الى عجز(المنطقة 3)

متوسط الى فائض(المنطقة 2)

متوسط الى فائض(المنطقة 1)

