

الجمهورية الإسلامية الموريتانية

وزارة التجهيز والنقل

الهيئة الوطنية للأرصاد الجوية



نشرة التوقعات الموسمية حول الخصائص الزراعية والمائية والمناخية لموسم الأمطار، خريف 2023 في موريتانيا

تتأثر الأمطار الموسمية في موريتانيا إلى حد كبير بالظروف الحرارية لأسطح المحيطات المختلفة كالمحيط الهادي 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 الدينامكية و توقعات النماذج المناخية للمراكز الدولية المتخصصة أن الظروف الحرارية لهذه السنة 2023 قد تكون مواتية جدا للمجاميع المطرية للفترة الزمنية يونيو ويوليو وأغسطس (JJA) لخريف هذه السنة مع بداية مبكرة.

في حين قد تكون الظروف الحرارية اقل ملائمة للمجاميع المطرية للفترة الزمنية يوليو -أغسطس و سبتمبر (JAS) 2023 مع نهاية مبكرة للموسم.

وتجدر الإشارة إلى أن هذه التوقعات تعطي من ناحية تقييمها عاما للمجموع المطري المنتظر للفترتين يونيو ويوليو وأغسطس (JJA) ويوليو -أغسطس وسبتمبر (JAS) لموسم أمطار سنة 2023 ، مقارنة بمتوسط الفترة المرجعية 1991-2020 ومن ناحية أخرى تعطي فكرة عن تواريخ بداية ونهاية الموسم وكذا فترات توقف الأمطار التي قد تسجل خلاله.

التواريخ المحتملة لبداية ونهاية موسم الأمطار سنة 2023 في موريتانيا

أهم الخصائص الزراعية-المناخية لموسم الأمطار سنة 2023 في موريتانيا

- بداية موسم الأمطار: هنالك احتمال كبير أن تكون بداية موسم الأمطار مبكرة إلى اعتيادية على عموم البلاد
- نهاية موسم الأمطار: من المحتمل أن تكون نهاية موسم الأمطار مبكرة إلى اعتيادية على المناطق الجنوبية في حين ستكون اعتيادية على باقي التراب الوطني، انظر خريطة نهاية موسم الأمطار
- فترات انقطاع المطر الممتدة: هنالك احتمال أن تكون فترات الجفاف (فترات انقطاع المطر الممتدة) في بداية هذا الموسم يونيو ويوليو وأغسطس (JJA) أطول من المعتاد على أجزاء كبيرة من الشريط الزراعي الرعوي للبلد، في حين قد تكون عادية خلال الفترة الزمنية يوليو -أغسطس وسبتمبر (JAS).

خلال الفترة يونيو -يوليو-أغسطس 2023 (JJA)

الاحتمال الأكبر أن تسجل المجاميع المطرية فائضا أو وضعية متوسطة (أي أكثر أو ما يعادل متوسطا الفترة المرجعية 1991-2020) علي جنوب غرب البلاد ،انظر خريطة (JJA) (المنطقة 1) التي تغطي كل من اترارزه ولبراكنه و كوركول و كيدي ماغه وأقصى غرب تكانت و لعصابه، في حين علي باقي التراب الوطني فالاحتمال الأكبر أن تكون المجاميع المطرية متوسطة أو أكثر من المتوسط (أيما يعادل متوسط المجاميع المطرية للفترة المرجعية 1991-2020 أو أكثر) ، انظر خريطة (JJA) (المنطقة 2) التي تغطي شرق لعصابه و تكانت و كل الحوضين و تيرس زمور و ادرار و انشيري و نواكشوط و داخلت نواذيبو.

خلال لفترة يوليو -أغسطس وسبتمبر 2023 (JAS)

الاحتمال الأكبر أن تكون المجاميع المطرية متوسطة أو أكثر من المتوسط (أيما يعادل متوسط المجاميع المطرية للفترة المرجعية 1991-2020 أو أكثر) علي أقصى جنوب شرق و شمال الحوض الشرقي و علي شمال شرق تكانت و علي ادرار و انشيري و تيرس زمور و داخلت نواذيبو و نواكشوط و اترارزه ، انظر خريطة (JAS) المنطقة 1.

أما علي بقية المناطق فالاحتمال الأكبر أن تسجل المجاميع المطرية وضعية متوسطة أو عجز (أي ما يعادل متوسط المجاميع المطرية للفترة المرجعية 1991-2020 أو أقل) ، انظر خريطة JAS (المنطقة 2) التي تغطي جنوب شرق الحوض الشرقي كل الحوض الغربي و جنوب و جنوب غرب تكانت و كل لعصابه و كيدي ماغه و كوركول و لبراكنة.

سيقوم خبراء الهيئة الوطنية للأرصاد الجوية بالمراقبة المستمرة للتحديثات المنتظمة بشأن تطور مؤشرات اتجاهات الموسم وكذا مخرجات النماذج المناخية خلال طول الموسم، و بما أن هذه التوقعات لا تعطي تفاصيل عن الظواهر المتطرفة التي قد تحدث خلاله فإنه من الضروري أن تعطي عناية خاصة للنشرات و التحذيرات التي سيصدرهم فنيو الهيئة.

توصيات للحد من المخاطر الرئيسية

نظرا لاتجاهات موسم الأمطار المفصلة أعلاه، يرجى ما يلي:

1. لمواجهة خطر الفيضانات

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

- تعزيز نشر التوقعات الموسمية و تحديثاتها من اجل إعلام و توعية المجتمعات بشأن 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 الحواجز الواقية و التأكد من صيانة السدود و البنية التحتية للطرق
- تنظيف مجاري المياه لتسهيل تصريف مياه الأمطار
- مراقبة عتبات التنبيه عن كثب في المواقع 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 علي الوصاية و متابعة تحديثات هذه التوقعات الموسمية و التنبؤات قصيرة و متوسطة المدى التي تصدرها الهيئة الوطنية للأرصاد الجوية

2. لمواجهة خطر الأمراض

يمكن أن تؤدي الأراضي الرطبة و الأراضي التي غمرتها الفيضانات إلي تطور الجراثيم المرضية كالقوليرا و الملاريا و حمي الضنك و البلهاريسيا و كذا الأوبئة الحيوانية كحمي الوادي المتصدع، كما أن فترات الجفاف الطويلة الي متوسطة المتوقعة 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 الناس 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. لمواجهة 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 و نباتات 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 المعرضة للجفاف
- اعتماد تقنيات الزراعة للمحافظة علي المياه و التربة
- منع تكاثر الآفات التي تؤثر علي القمح و الدخن
- ضمان الإدارة الرشيدة لموارد المياه السطحية لتلبية الاستخدامات المختلفة
- التفاعل مع الفنيين الوطنيين و الإقليميين في مجال الأرصاد الجوية و الهيدرولوجيا و الزراعة للحصول علي 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 2023 و التي قد تسجل فائضا أو وضعية متوسطة في معظم أنحاء البلد، يوصي بان يقوم الزارعون و مربو الماشية و مديرو الموارد المائية و المشاريع و المنظمات غير الحكومية و السلطات العمومية بما يلي:
- استخدام امثل للتدفق المتوسط الي الزائد المتوقع للسهول الفيضية لحوض نهر السنغال من خلال تطوير المحاصيل المروية
- زيادة الاستثمار في المحاصيل ذات المرد ودية العالية و التي تتحمل الظروف الرطبة كالأرز و قصب السكر
- إقامة أنظمة لجمع و حفظ مياه الجريان السطحي للإستخدام الزراعي و المنزلي في موسم الجفاف
- دعم نشر التقنيات الذكية مناخيا 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 الي البذور المحسنة و المدخلات الزراعية الملائمة لاحتياجاتهم
- تأمين الدخل و تخفيف الخسائر الزراعية من خلال الترويج و الاشتراك في التأمين الزراعي القائم علي المؤشر.

يمكن أن يسهم التنفيذ الدقيق لهذه التوصيات في التخفيف من الصعوبات التي يواجهها السكان الضعفاء حاليا.

نواكشوط 2023/05/01

الملحق

مقارنة المجاميع المطرية للفترة يونيو-يوليو-أغسطس و يوليو -أغسطس وسبتمبر 2022
مع المتوسط العادي للفترة الزمنية 2020-1919 في المحطات السينوبتكية للبلد

المحطات	المتوسط للفترة (JJA) 2020-1991	المتوسط للفترة (JAS) 2020-1991	المجموع (JJA) 2022	المجموع (JAS) 2022
بنر ام اكرين	12,8	22.6	3	10
ازويرات	15	27.8	64	44
أطار	33	57	167	97
اكجوجت	31	57.7	177	205
نواذيبو	2	5.4	3	21
نواكشوط	74.5	104.2	116	107
بوتلميت	105	151.6	351	296
تجكجه	51	85	199	179
الاك	70.5	226	114	149
روصو	87.3	218.7	118	198
كيهيدي	86.8	276.6	364	320
كيفة	63	289	296	363
لعيون	41.7	213.1	169	214
النعمة	87.5	210.6	125	166
سيلبابي	358.7	457.6	390	553

رطبة

جافة

