



وزارة التجهيز و النقل الهيئة الوطنية للأرصاد الجوية

نشرة متابعة موسم الأمطار رقم 2

العناوين

الحالة العامة

• الحالة العامة

• المجاميع المطرية لسنة 2023 و 2022 و المتوسط العادي

• تحديث التوقعات الموسمية

• إرشادات و نصائح

• التوقعات خلال العشرة أيام القادمة

خلال الفترة الزمنية من فاتح مايو الي غاية 31 يولو 2023 تميزت الوضعية العامة ببداية مبكرة لموسم الأمطار علي وسط و جنوب و جنوب غرب البلاد و خاصة علي الحوضين و لعصايه و كيدي ماغه و كوركول و تكانت و اترارزه و نواكشوط.

تم تسجيل ارتفاع ملحوظ في درجات الحرارة علي مستوي ادرار و انشيري و تيرس زمور و كوركول و لبراكه و الحوضين مع قيم قصوي لدرجات الحرارة وصلت الي 48-49 درجة مئوية علي تيرس زمور خلال العشرية الثانية من شهر يوليو.

لقد تأرجحت الجبهة المدارية خلال هذه الفترة ما بين شمال ادرار و ازويرات و جنوب اترارزه و لبراكه و كوركول و بالغرب من ولاته. بالرغم أن الرياح الموسمية هذه السنة اقل نشاط من السنة الماضية فقد خلفت السحب الممطرة تساقطا ت مطرية معتبرة كان من اهمها الكميات التي تساقطت يوم 31 يوليو علي لبراكه مع حصيلة يومية = 144 مم في امبيدان و 142 مم في وابوندا و 125 مم في بوكي و 82 مم في اشرم بتكانت.

مقارنة المجموع المطري من فاتح مايو الي غاية 31 يوليو مع مجاميع سنة 2022 و المتوسط العادي للفترة 2020-1991

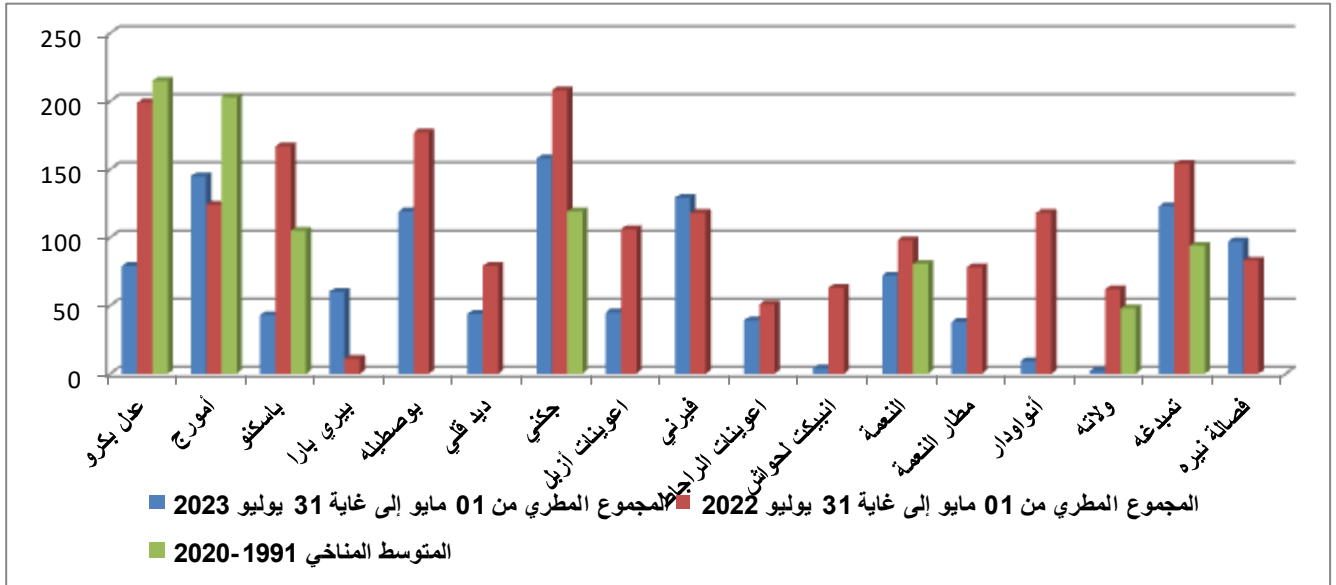
علي مستوي الحوض الشرقي كانت المجاميع المطرية المسجلة حتي تاريخ 31 يولو تشير الي حالة عجز بالمقارنة مع المتوسط المناخي للفترة 2020-1991 في كل من باسكنو و عدل بكرو و امورج و النعمة و ولاته في حين حققت المجاميع المطرية فائضا في تمبده و جيكني، كما حققت كذلك المجاميع المطرية فائضا في لعيون و الطنطان و كوبني بالحوض الغربي في حين سجلت تاشكط عجزا بالمقارنة مع المتوسط العادي.

المجاميع المطرية سجلت كذلك فائضا في كل من كنكوصه و كيفه و بومديد في لعصابه في حين سجلت حالة عجز في كرو، انظر البيانات بالنسبة لبقية الولايات.

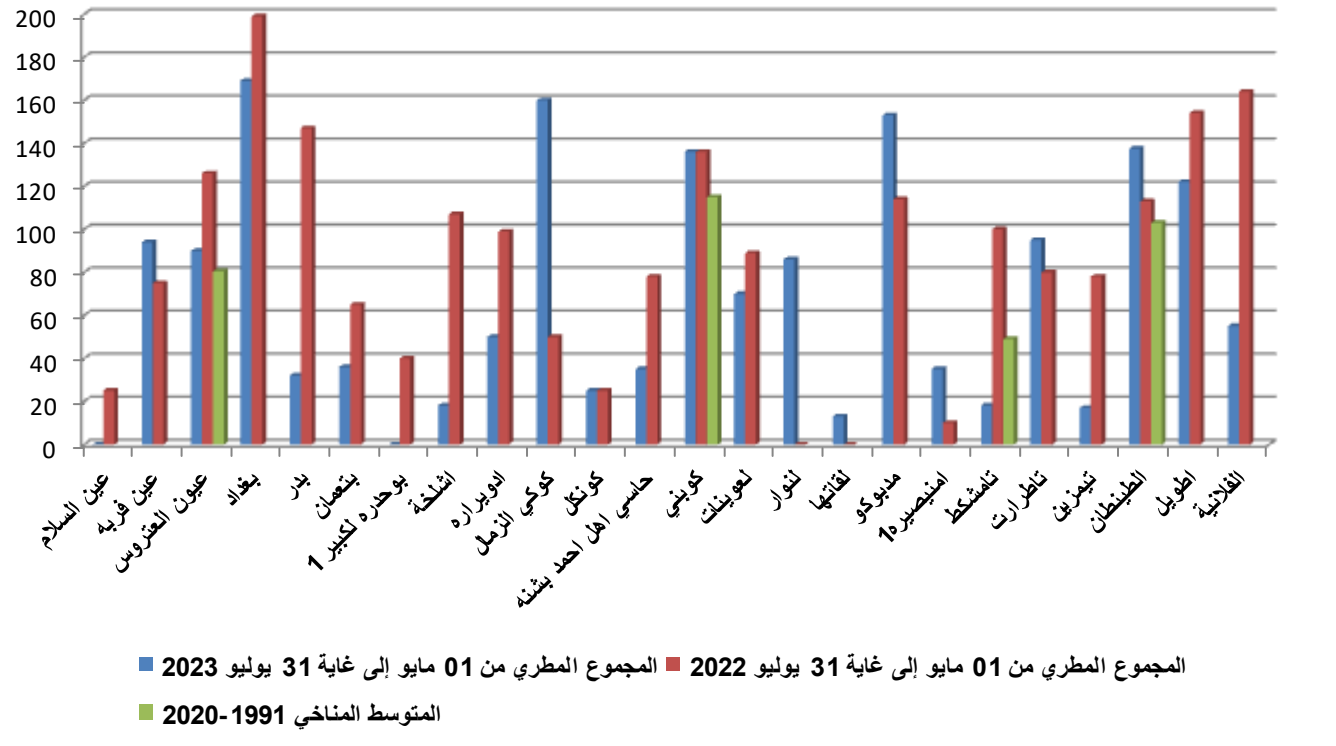
بالنسبة للسنة الماضية 2022 لقد سجلت المجاميع المطرية هذه السنة 2023 عجزا كبيرا بشكل عام ما عدي لبراكه و اترارزه فقد سجلنا فائضا في اغلب نقاط القياس التي تمت متابعتهم.

اهم المجاميع المطرية التي تم تسجيلها حتي تاريخ 31 يولو هي دياكيلي بكيدي ماغه 263 مم تليها 247 مم بمدينه بوكي في لبراكه،

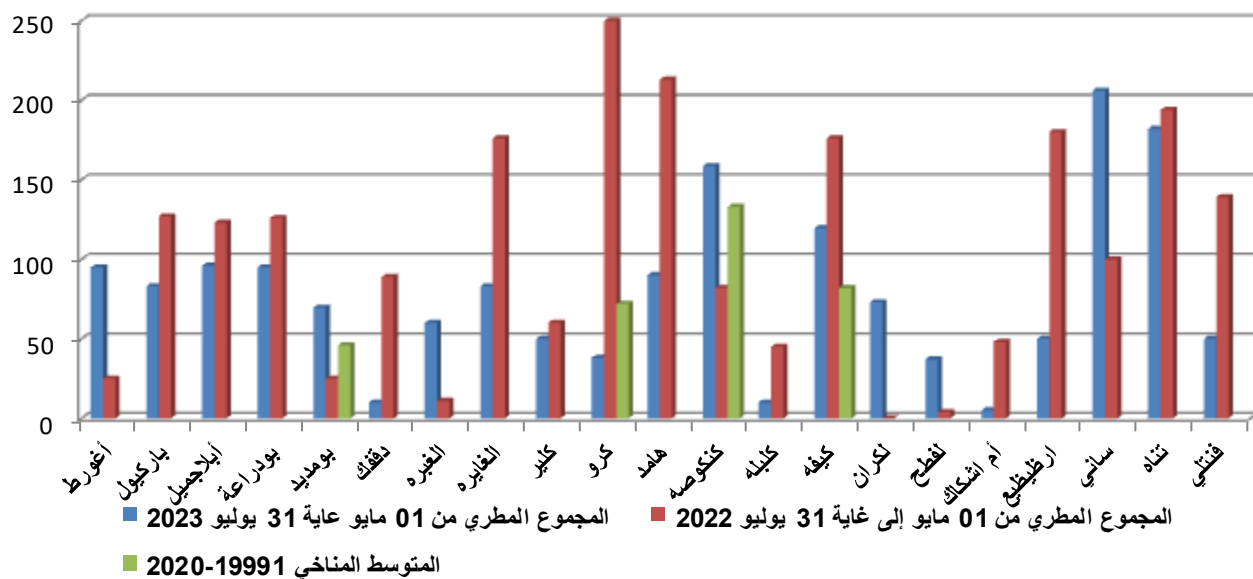
مقارنة المجاميع المطرية من فاتح مايو حتي 31 يوليو 2023 مع المجاميع لسنة 2022 و المتوسط العادي للفترة 1991-2020 في الحوض الشرقي



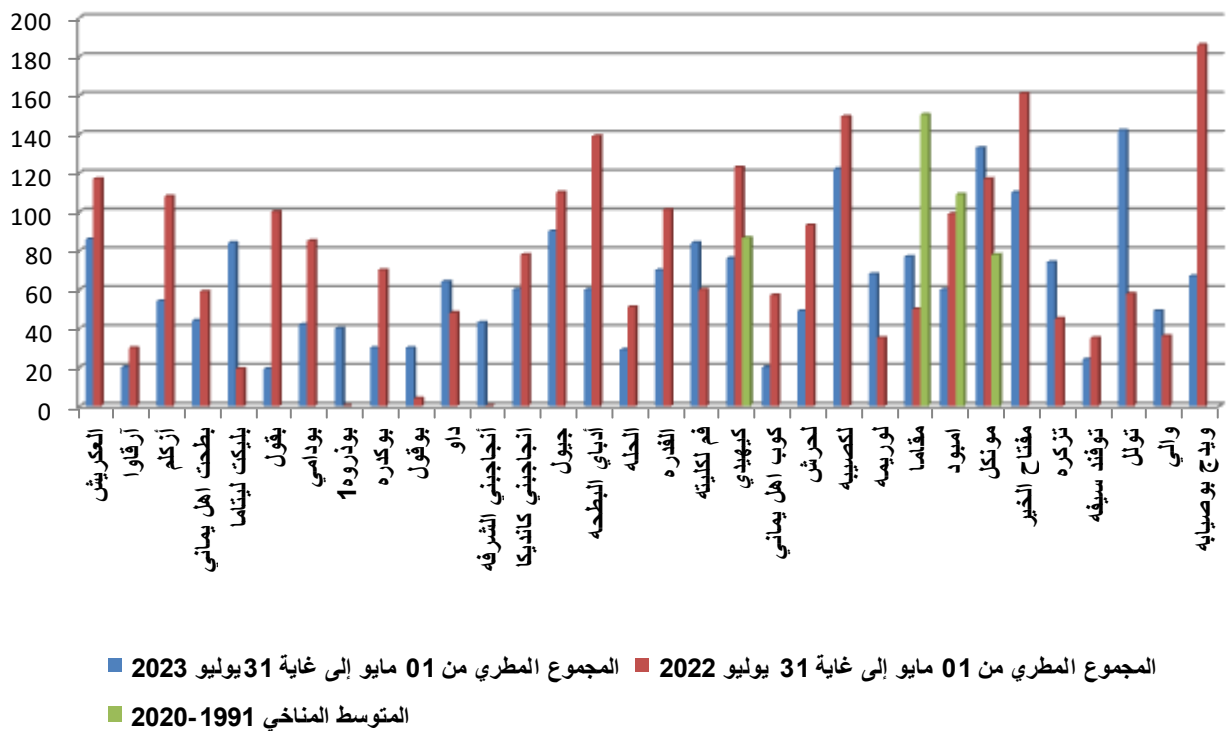
مقارنة المجاميع المطرية من فاتح مايو حتي 31 يوليو 2023 مع المجاميع لسنة 2022 و المتوسط العادي للفترة 1991-2020 في الحوض الغربي



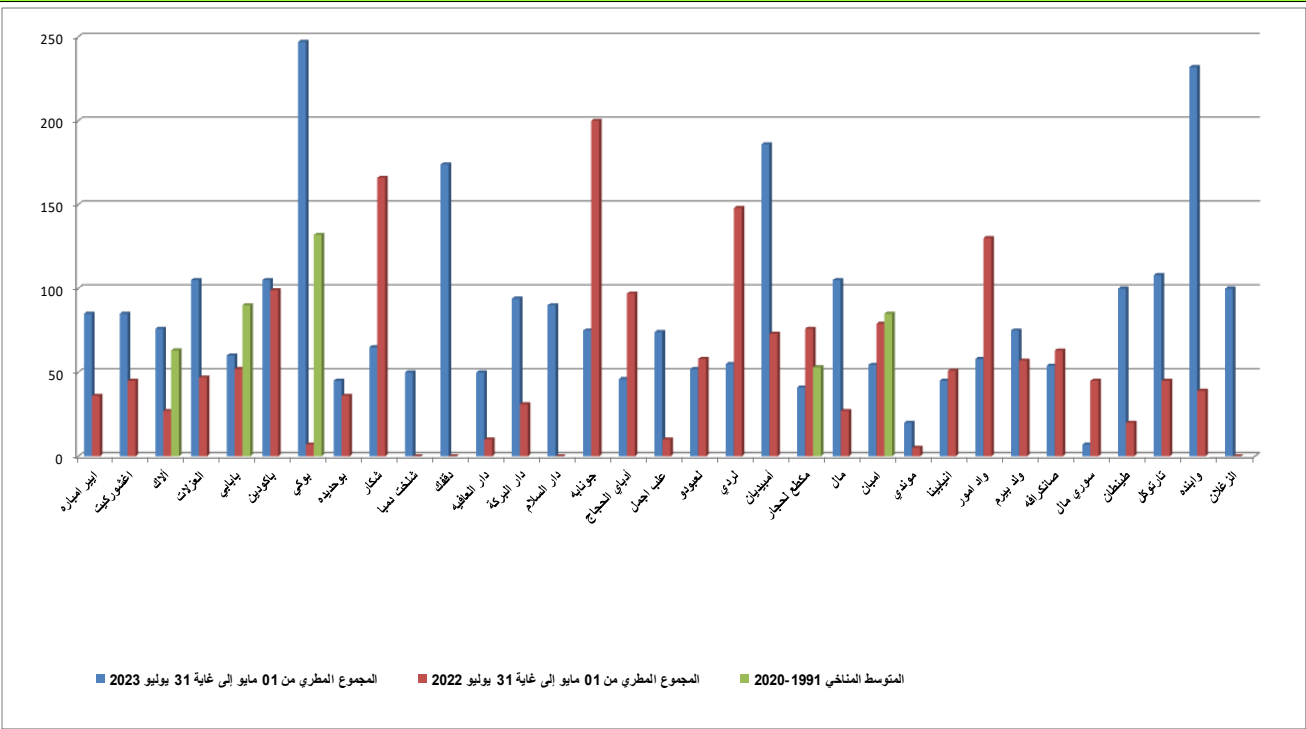
مقارنة المجاميع المطرية من فاتح مايو حتي 31 يوليو 202 مع المجاميع لسنة 2022 و المتوسط العادي للفترة 1991-2020 في لعصابه



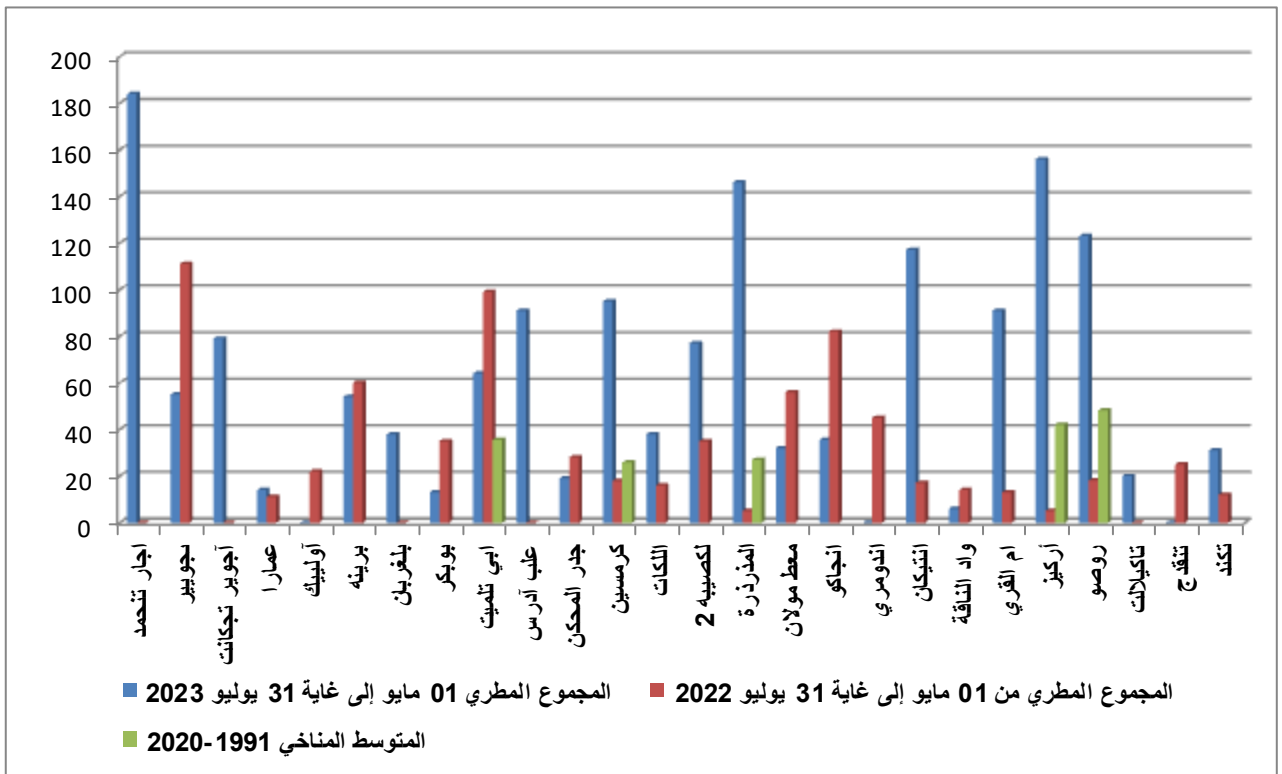
مقارنة المجاميع المطرية من فاتح مايو حتي 31 يوليو 2023 مع المجاميع لسنة 2022 و المتوسط العادي للفترة 1991-2020 في كوركول



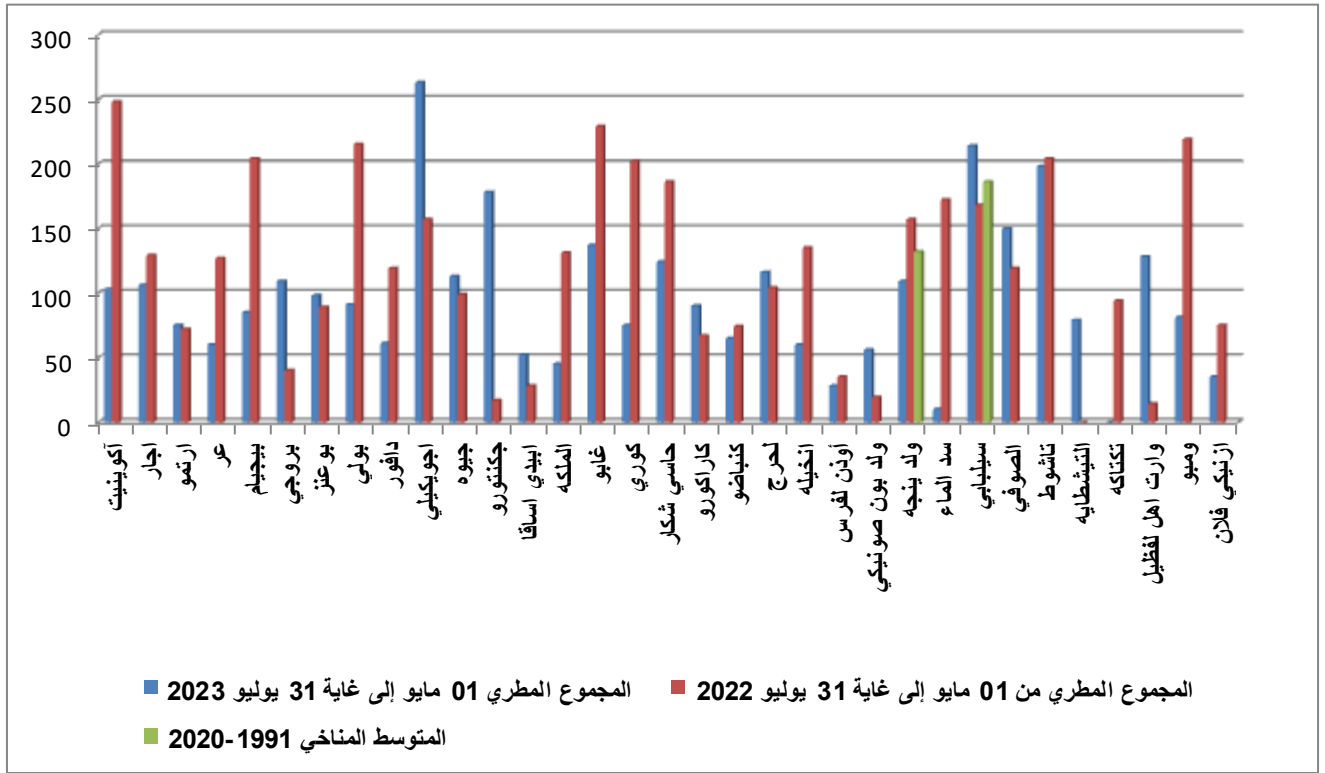
مقارنة المجاميع المطرية من فاتح مايو حتى 31 يوليو 2023 مع المجاميع لسنة 2022 و المتوسط العادي للفترة 1991-2020 في لبراكنه



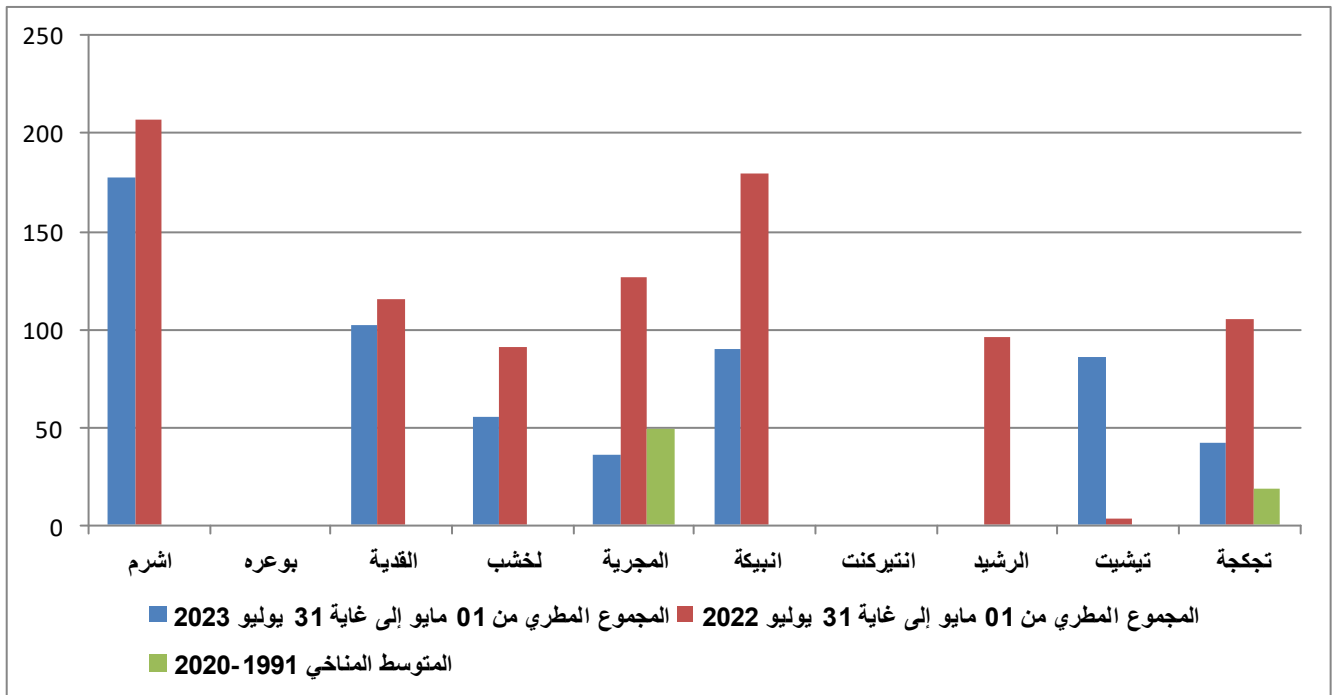
مقارنة المجاميع المطرية من فاتح مايو حتى 31 يوليو 2023 مع المجاميع لسنة 2022 و المتوسط العادي للفترة 1991-2020 في اترارزه



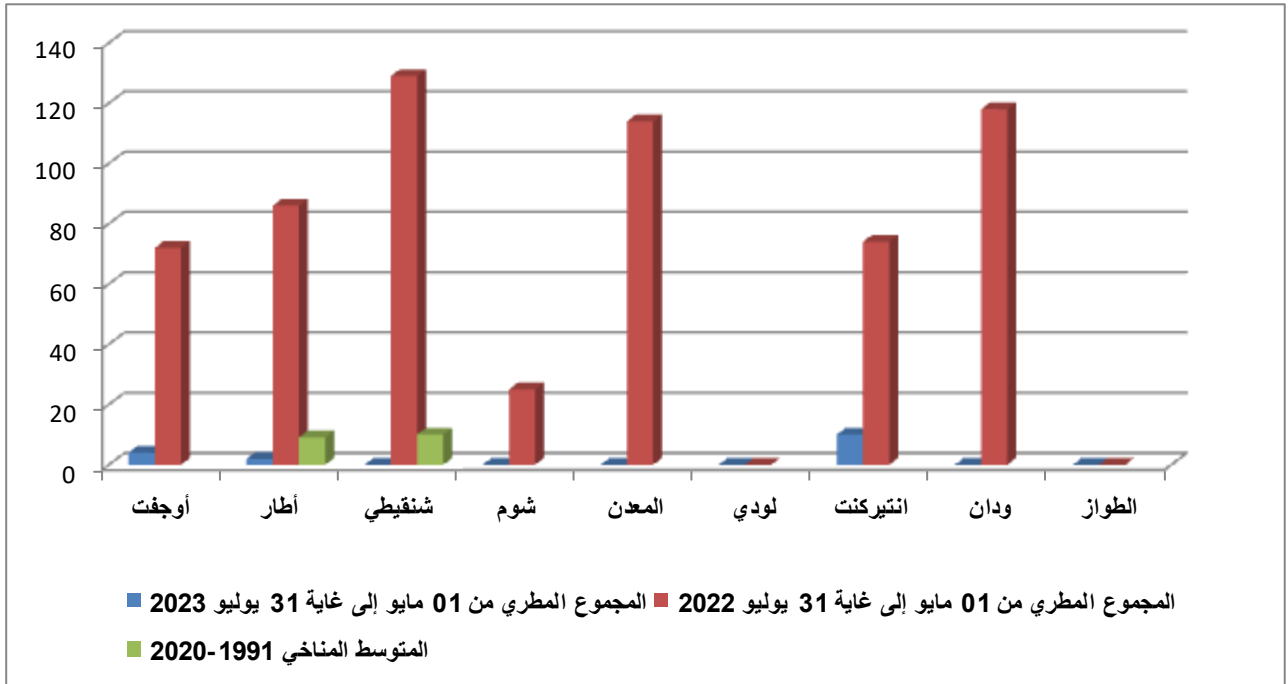
مقارنة المجاميع المطرية من فاتح مايو حتى 31 يوليو 2023 مع المجاميع لسنة 2022 و المتوسط العادي للفترة 1991-2020 في كيدي ماغه



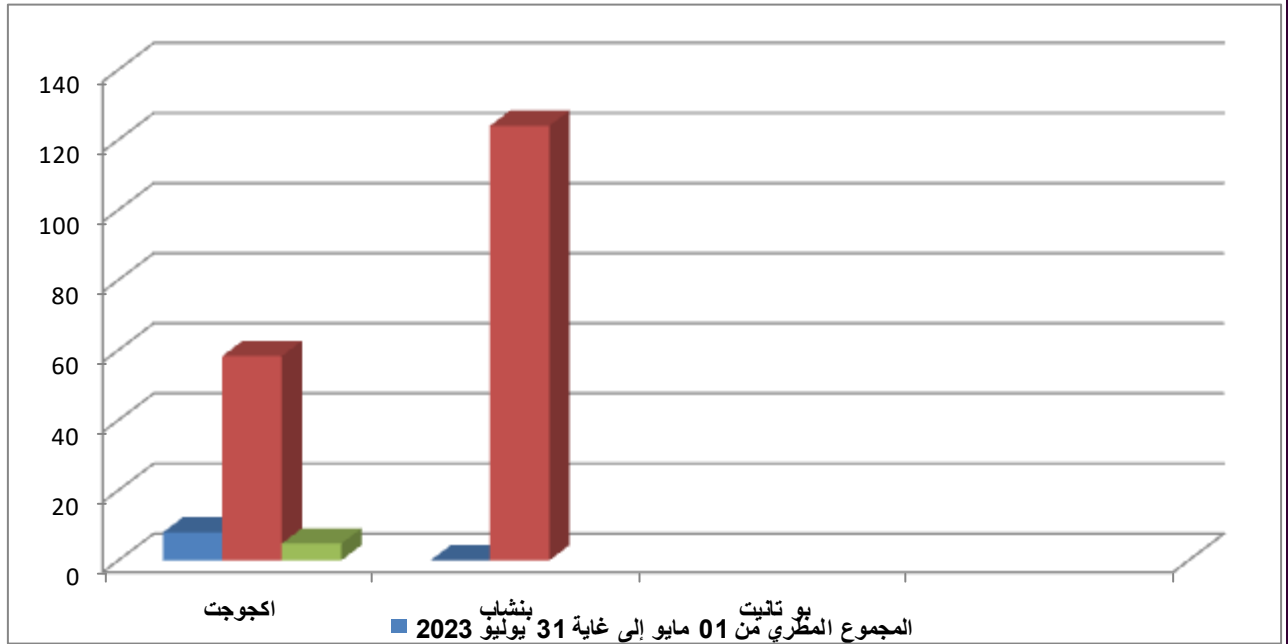
مقارنة المجاميع المطرية من فاتح مايو حتى 31 يوليو 2023 مع المجاميع لسنة 2022 و المتوسط العادي للفترة 1991-2020 في تكانت



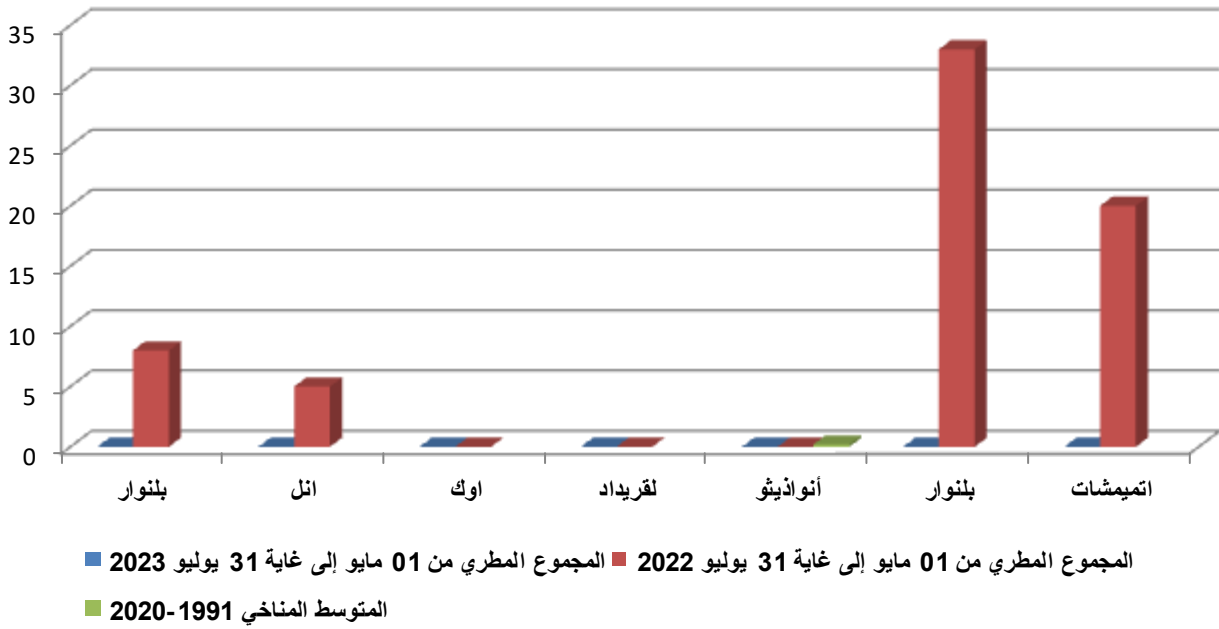
مقارنة المجاميع المطرية من فاتح مايو حتي 31 يوليو 2023 مع المجاميع لسنة 2022 و المتوسط العادي للفترة 1991-2020 في ادرار



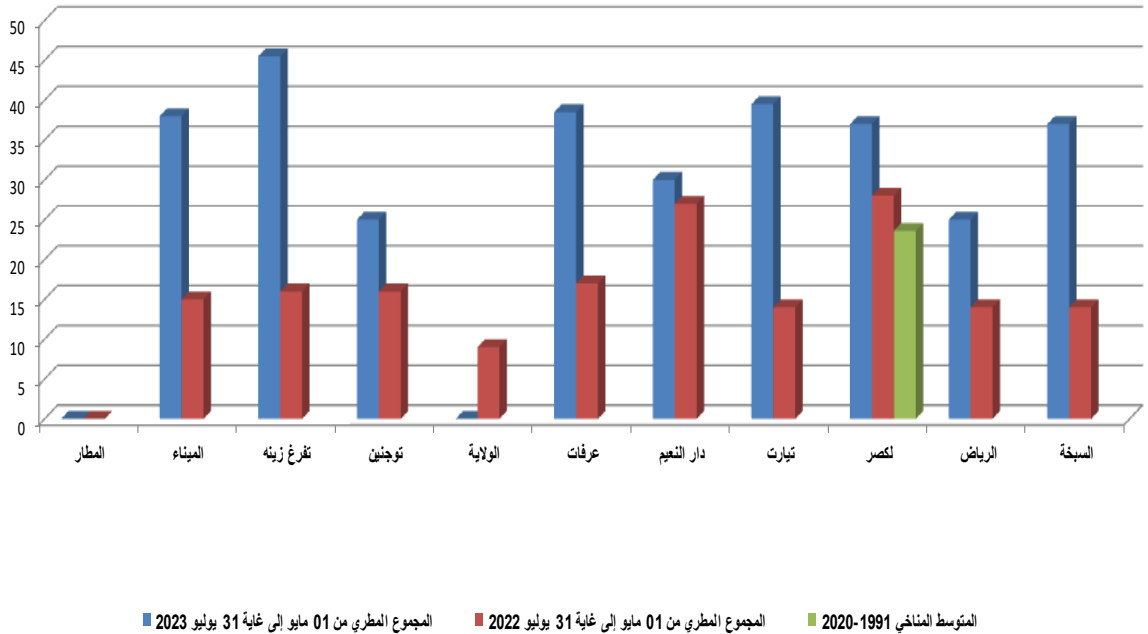
مقارنة المجاميع المطرية من فاتح مايو حتي 31 يوليو 202 مع المجاميع لسنة 2022 و المتوسط العادي للفترة 1991-2020 في انشيري



مقارنة المجاميع المطرية من فاتح مايو حتي 31 يوليو 2023 مع المجاميع لسنة 2022 و المتوسط العادي للفترة 1991-2020 في داخلت انواذيبو



مقارنة المجاميع المطرية من فاتح مايو حتي 31 يويو 2023 مع المجاميع لسنة 2022 و المتوسط العادي للفترة 1991-2020 في نواكشوط



تحديث التوقعات الموسمية لخريف 2023

أهم الخصائص الزراعية-المناخية لموسم الأمطار سنة 2023 في موريتانيا (أغسطس و سبتمبر)

نهاية موسم الأمطار: من المحتمل أن تكون نهاية موسم الأمطار مبكرة إلي اعتيادية علي عموم التراب الوطني، فترات انقطاع المطر الممتدة: هنالك احتمال أن تكون فترات الجفاف (فترات انقطاع المطر الممتدة) في أغسطس و سبتمبر طويلة الي اعتيادية.

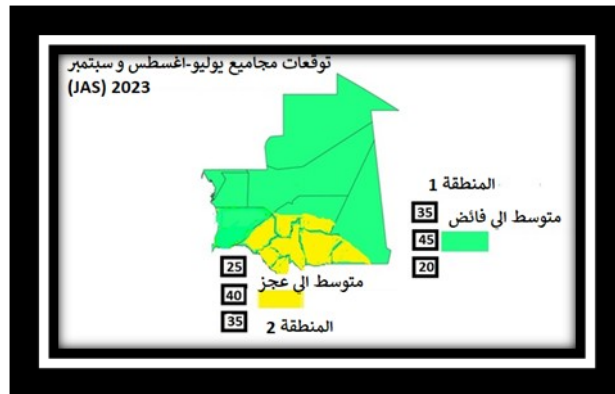
المجاميع المطرية المنتظرة خلال موسم الأمطار 2023 في موريتانيا

خلال الفترة يوليو - أغسطس وسبتمبر 2023

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 وداخلت نواديو و نواكشوط و اترارزه ، انظر خريطة (JAS) المنطقة 1.

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

خريطة 1 :



توصيات للحد من المخاطر

نظرا لاتجاهات موسم الأمطار المفصلة أعلاه، يرجى ما يلي:

لمواجهة خطر الفيضانات

بالرغم من المجاميع المطرية المتوسطة و التي تميل الي عجز المتوقعة هذه السنة في يوليو- أغسطس و سبتمبر في بعض المناطق 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 كالكوليرا 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 إلي انتشار الجراثيم الأخرى للأمراض الوبائية، و لهذه الغاية يوصي بما يلي:
- تعزيز قدرات النظم الصحية الوطنية و المنصات الوطنية للحد من مخاطر الكوارث
 - رفع مستوي الوعي و نشر المعلومات التحذيرية بخصوص الأمراض الجرثومية
 - الحساسية 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 تأثر 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 في بعض المناطق 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.

التوقعات للأيام العشرة القادمة

خلال الايام العشرة القادمة من المتوقع ما يلي:

يوم 6 اغسطس : امطار خفيفة الي متوسطة متوقعة علي جنوب كل من الحوضين و لعصابه و كيدي ماغه و كوركول

يوم 7 اغسطس : امطار خفيفة الي متوسطة متوقعة علي جنوب شرق الحوض الشرقي .

يومي 8 و 9 اغسطس : لا توجد امطار انشاء الله علي ارض الوطن .

يوم 10 اغسطس : امطار خفيفة متوقعة علي جنوب الحوض الغربي

يوم 11 اغسطس : امطار خفيفة متوقعة علي الحوض الشرقي و شرق تكانت

يوم 12 اغسطس : امطار خفيفة الي متوسطة متوقعة علي الحوضين و لعصابه و تكانت و كيدي ماغه و كوركول و لبراكه و اترارزه و علي جنوب ادرار

يوم 13 اغسطس : امطار خفيفة الي متوسطة متوقعة علي تكانت و جنوب لعصابه و كيدي ماغه و كوركول و لبراكه و اترارزه و علي ادرار و انشيري و جنوب داخلت نواذيبو و علي نواكشوط.

يوم 14 اغسطس : امطار خفيفة الي متوسطة متوقعة علي اترارزه و ادرار و انشيري و جنوب داخلت نواذيبو و علي نواكشوط.