



وزارة الري والموارد المائية
الهيئة العامة للأرصاد الجوية



التوقعات الموسمية للأمطار و درجات الحرارة

(يونيو - سبتمبر) 2025 م

مايو 2025

ملخص

تم بناء التوقعات الموسمية لموسم الأمطار يونيو - سبتمبر لهذا العام اعتماداً على النماذج الإحصائية والعديد التي تعتمد على درجات حرارة سطح المحيطات إضافة إلى كميات الأمطار التاريخية للسودان. تم استخدام بيانات تقديرية للأمطار بواسطة الأقمار الاصطناعية محسنة ببيانات مقاييس الأمطار السطحية للفترة المناخية ٢٠٢٠-١٩٩١م.

تشير حالة درجات حرارة سطح البحر فوق المحيط الهادئ الاستوائي حالياً إلى أنها قريبة من المعدل الطبيعي حيث أشارت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ومراكز الإنتاج العالمية الكبرى إلى أن حالة النينو-اللانينا المحايدة من المتوقع أن تستمر خلال موسم يونيو حتى سبتمبر 2025، مع احتمال حوالي 75% خلال يونيو حتى أغسطس واحتمال أكبر من 60% خلال يوليو حتى سبتمبر 2025.

تسود درجات حرارة أعلى من المعدل الطبيعي في المحيط الهندي الاستوائي بينما يظهر معامل ثنائية القطب الهندي (IOD) في حالة محايدة ومن المتوقع أن يبقى محايداً حتى يوليو، مع احتمالية ظهور السلبية من أغسطس 2025.

يعتبر موسم الأمطار خلال الفترة من يونيو حتى سبتمبر موسماً حيوياً لقطاعات الزراعة والمياه وسبل عيش المجتمعات. ومع تزايد وتيرة الظواهر المناخية المتطرفة مثل الفيضانات وموجات الجفاف نتيجة لتغير المناخ، تزداد الحاجة إلى سد فجوة الإنذار المبكر والعمل بنهج متكامل واستباقي للحد من المخاطر. يتطلب ذلك التنسيق مع مختلف القطاعات المعنية لحماية المجتمعات خاصة الفئات الهشة.

يتضمن هذا المنشور توقعات إجمالية لموسم يونيو-سبتمبر، بالإضافة إلى توقعات تفصيلية لكل شهر على حدة. هذه التوقعات هي احتمالية وتساهم في التخطيط العام للموسم. وتدعو الهيئة العامة للأرصاد الجوية جميع المستخدمين إلى الحصول على التحديثات الشهرية التي ستصدرها الهيئة لضمان دقة أكبر واستفادة قصوى من هذه المعلومات.

التوقعات الموسمية للأمطار في السودان (يونيو-سبتمبر 2025)

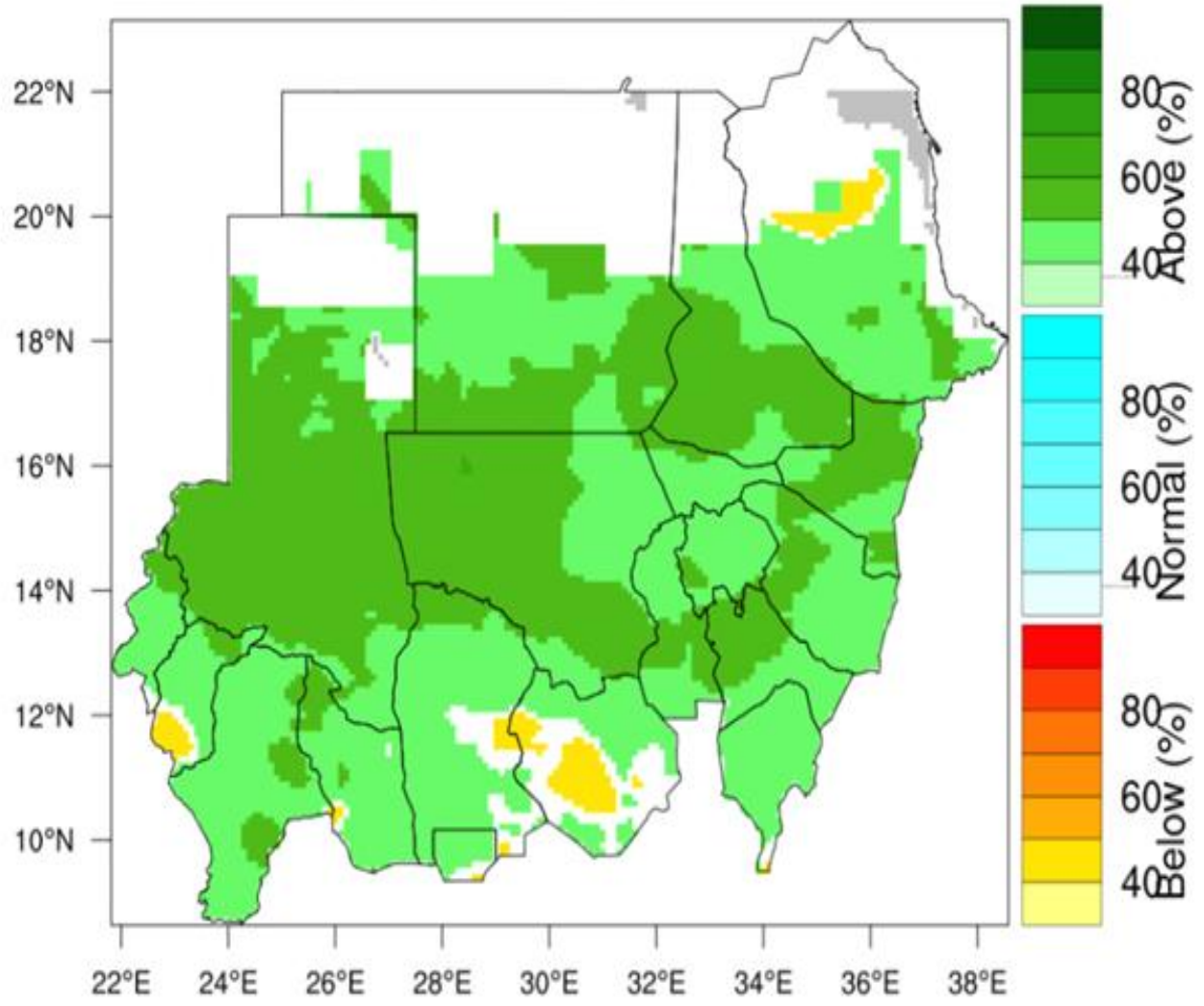
التوقع الموسمي هو تقدير احتمالي يوضح فرص هطول الأمطار خلال الموسم بنسب متفاوتة. على سبيل المثال، يمكن التعبير عن توقع هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية إلى حدود المعدلات المناخية بنسبة " (40:35:25) المعدلات المناخية " تعني متوسط هطول الأمطار في المنطقة المعنية على مدى 30 عامًا. في هذا التقرير، تعتمد المعدلات المناخية على الفترة من 1990 إلى 2020 (انظر الملحق).

تشير الخريطة (الشكل 1) إلى زيادة فرص هطول الأمطار أعلى من المعدلات المناخية خلال الفترة من يونيو إلى سبتمبر 2025 في المناطق التالية:

- **(80-60%) جنوب ولاية البحر الأحمر، وسط وجنوب ولاية نهر النيل، معظم الولاية الشمالية، معظم ولاية كسلا، غرب ولاية القضارف، شمال وشمال غرب ولاية سنار، أقصى شمال ولاية الخرطوم، جنوب وجنوب غرب ولاية الجزيرة، وسط ولاية النيل الأبيض، معظم ولاية شمال كردفان، أقصى شمال ولاية غرب كردفان، معظم ولاية شمال دارفور، شمال شرق ولاية شرق دارفور، شرق ولاية جنوب دارفور، أقصى شمال ولايتي وسط وغرب دارفور.**
- **(50-40%) معظم ولاية البحر الأحمر، شمال وأقصى جنوب ولاية نهر النيل، وسط الولاية الشمالية، أجزاء من شمال شرق وجنوب أواسط وأقصى غرب ولاية كسلا، شرق ووسط ولاية القضارف، شرق وجنوب سنار، النيل الأزرق، معظم ولايتي الخرطوم والجزيرة، شمال وجنوب ولاية النيل الأبيض، شرق وأقصى جنوب ولاية شمال كردفان، شمال وأقصى جنوب ولاية جنوب كردفان، معظم ولاية غرب كردفان، شمال وأقصى جنوب ولاية شمال دارفور، معظم ولايات شرق وجنوب ووسط وغرب دارفور.**

في المقابل، تشير التوقعات إلى نقصان فرص هطول الأمطار (أدنى من المعدلات المناخية) بنسب تتراوح من (40-50%) في المناطق التالية:

- شمال أواسط ولاية البحر الأحمر
- وسط وغرب ولاية جنوب كردفان
- شرق وأقصى جنوب ولاية غرب كردفان
- جنوب غرب ولايتي شرق دارفور ووسط دارفور



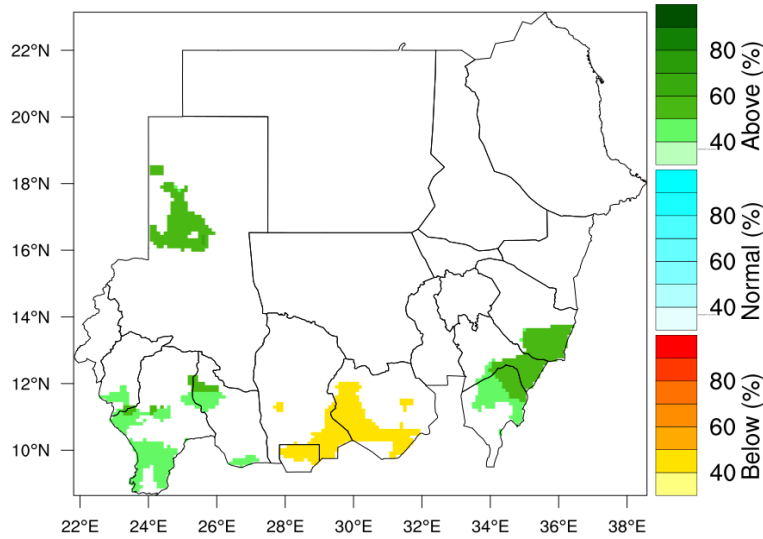
شكل (1): التوقع الموسمي للأمطار (يونيو – سبتمبر 2025)

التوقعات الشهرية

يونيو 2025م:

تشير التوقعات (الشكل 2) إلى زيادة فرص هطول الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في المناطق التالية:

- (60-80%): جنوب وجنوب شرق ولاية القضارف، شرق وجنوب شرق ولاية سنار، شمال شرق ولاية النيل الأزرق.
- (40-50%): شمال وشرق ولاية النيل الأزرق، أقصى جنوب وشمال غرب ولاية شرق دارفور، وسط وجنوب ولاية جنوب دارفور وجنوب ولاية وسط دارفور.



شكل (2): توقع الأمطار (يونيو 2025)

في المقابل، تشير التوقعات إلى نقصان فرص هطول الأمطار (أدنى من المعدلات المناخية) بنسب تتراوح من (40-50%) في المناطق التالية :

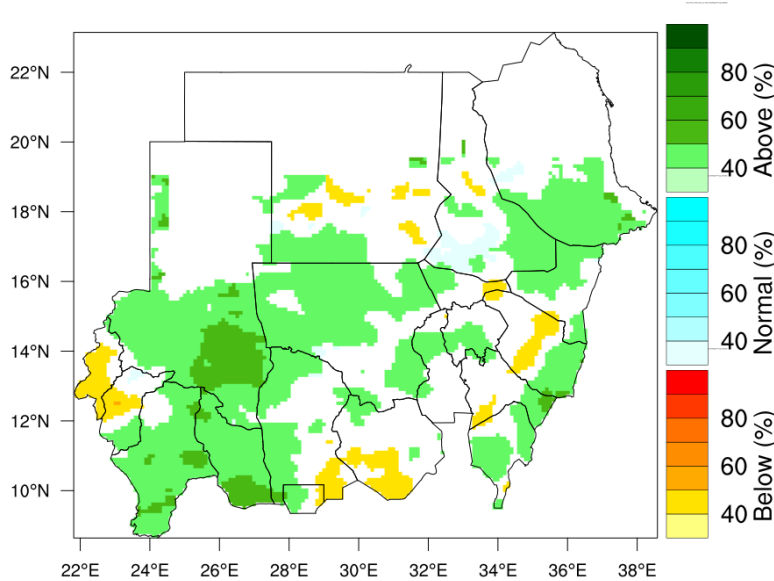
- جنوب وغرب ولاية جنوب كردفان
- جنوب شرق ولاية غرب كردفان

يوليو 2025م:

تشير التوقعات (الشكل 3) إلى فرص زيادة هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية في المناطق التالية:

- **(80-60%) أقصى شرق ولاية سنار، جنوب أواسط ولاية شمال دارفور، جنوب ولاية شرق دارفور، وأجزاء متفرقة من شرق ولاية وسط دارفور.**
- **(50-40%) جنوب وجنوب غرب ولاية البحر الأحمر، شمال وغرب ولاية كسلا، شرق ولاية القضايف، شرق ولاية سنار، شمال وغرب ولاية النيل الأزرق، شرق ولاية نهر النيل وأجزاء متفرقة من أواسطها، شمال وغرب ولاية الخرطوم، جنوب وغرب ولاية الجزيرة، شمال وغرب ولاية النيل الأبيض، معظم ولاية شمال كردفان، شمال غرب ولاية جنوب كردفان، شمال وغرب ولاية غرب كردفان، جنوب وغرب ولاية شمال دارفور، معظم ولايتي شرق دارفور وجنوب دارفور، والأجزاء الجنوبية من ولاية وسط دارفور.**

في المقابل، تشير التوقعات إلى نقصان فرص هطول الأمطار (أدنى من المعدلات المناخية) بنسب تتراوح من (40-50%) في المناطق التالية:



- أواسط ولاية القضايف
- جنوب ولاية سنار
- أجزاء متفرقة من أواسط الولاية الشمالية
- شرق ولاية الخرطوم
- جنوب غرب ولاية جنوب كردفان
- جنوب شرق ولاية غرب كردفان
- وسط وغرب ولاية وسط دارفور

شكل (3): توقع الأمطار (يوليو 2025)

- ولاية غرب دارفور

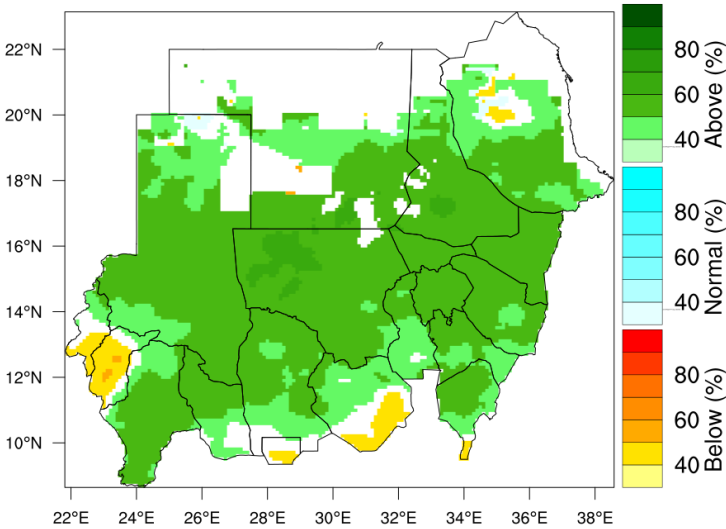
أغسطس 2025م:

تشير التوقعات (الشكل 4) إلى زيادة فرص هطول الأمطار في المناطق التالية:

- **(60-80%) جنوب وجنوب أواسط ولاية البحر الأحمر، ولاية كسلا، معظم ولايتي القضارف وسنار، شمال وأواسط ولاية النيل الأزرق، جنوب وأواسط ولاية نهر النيل، جنوب وجنوب شرق الولاية الشمالية، ولاية الخرطوم، ولاية الجزيرة، شمال ولاية النيل الأبيض، ولاية شمال كردفان، شمال وأواسط ولاية غرب كردفان، أقصى شمال غرب ولاية جنوب كردفان، معظم ولاية شمال دارفور، شمال وأواسط ولاية شرق دارفور، ومعظم ولاية جنوب دارفور.**

- **(40-50%) شرق وغرب وشمال ولاية البحر الأحمر، شمال ولاية نهر النيل، شمال وأواسط الولاية الشمالية، أقصى جنوب غرب وجنوب شرق ولاية سنار، جنوب ولاية النيل الأبيض، شرق وجنوب ولاية النيل الأزرق، أجزاء متفرقة من أواسط ولاية جنوب كردفان، جنوب ولاية غرب كردفان، أقصى جنوب غرب ولاية شمال دارفور، جنوب ولاية شرق دارفور، أقصى شمال ولاية جنوب دارفور، وأقصى شمال ولايتي وسط وغرب دارفور.**

في المقابل، تشير التوقعات إلى نقصان فرص هطول الأمطار (أدنى من المعدلات المناخية) بنسب تتراوح من (40-50%) في المناطق التالية:



- شمال أواسط ولاية البحر الأحمر
- جنوب وشرق ولاية جنوب كردفان
- أقصى جنوب ولاية غرب كردفان
- أواسط وغرب ولاية وسط دارفور
- جنوب ولاية غرب دارفور

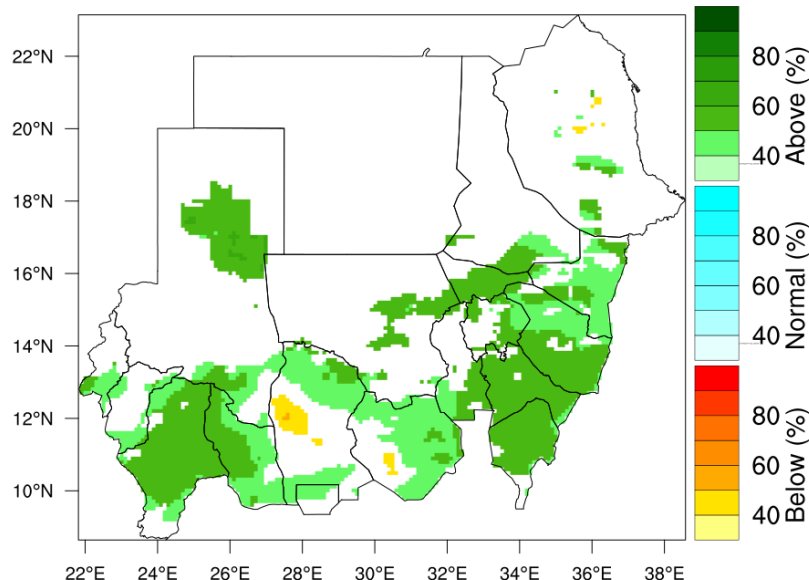
شكل (4): توقع الأمطار (أغسطس 2025)

سبتمبر 2025م:

تشير التوقعات (الشكل 5) إلى زيادة فرص هطول الأمطار في المناطق التالية:

- **(60-80%)** أجزاء متفرقة من جنوب و جنوب أواسط ولاية البحر الأحمر، أجزاء متفرقة من شمال و جنوب ولاية كسلا، جنوب و جنوب أواسط ولاية القضارف، معظم ولايتي سنار والنيل الأزرق، أقصى جنوب ولاية نهر النيل، معظم ولاية الخرطوم، أجزاء متفرقة من شمال و شرق ولاية الجزيرة، جنوب ولاية النيل الأبيض، أجزاء متفرقة من شرق و أواسط ولاية شمال كردفان، شمال ولاية شمال دارفور، معظم ولاية جنوب دارفور، والأجزاء الغربية من ولاية شرق دارفور.
- **(40-50%)** أواسط و شرق ولاية كسلا، شمال ولاية القضارف، شمال و شرق ولاية جنوب كردفان، شمال و جنوب ولاية غرب كردفان، شرق و جنوب ولاية شرق دارفور، الأجزاء الجنوبية من ولايتي وسط و غرب دارفور.

في المقابل، تشير التوقعات إلى نقصان فرص هطول الأمطار (أدنى من المعدلات المناخية) بنسب تتراوح من (50-40%) في المناطق التالية:

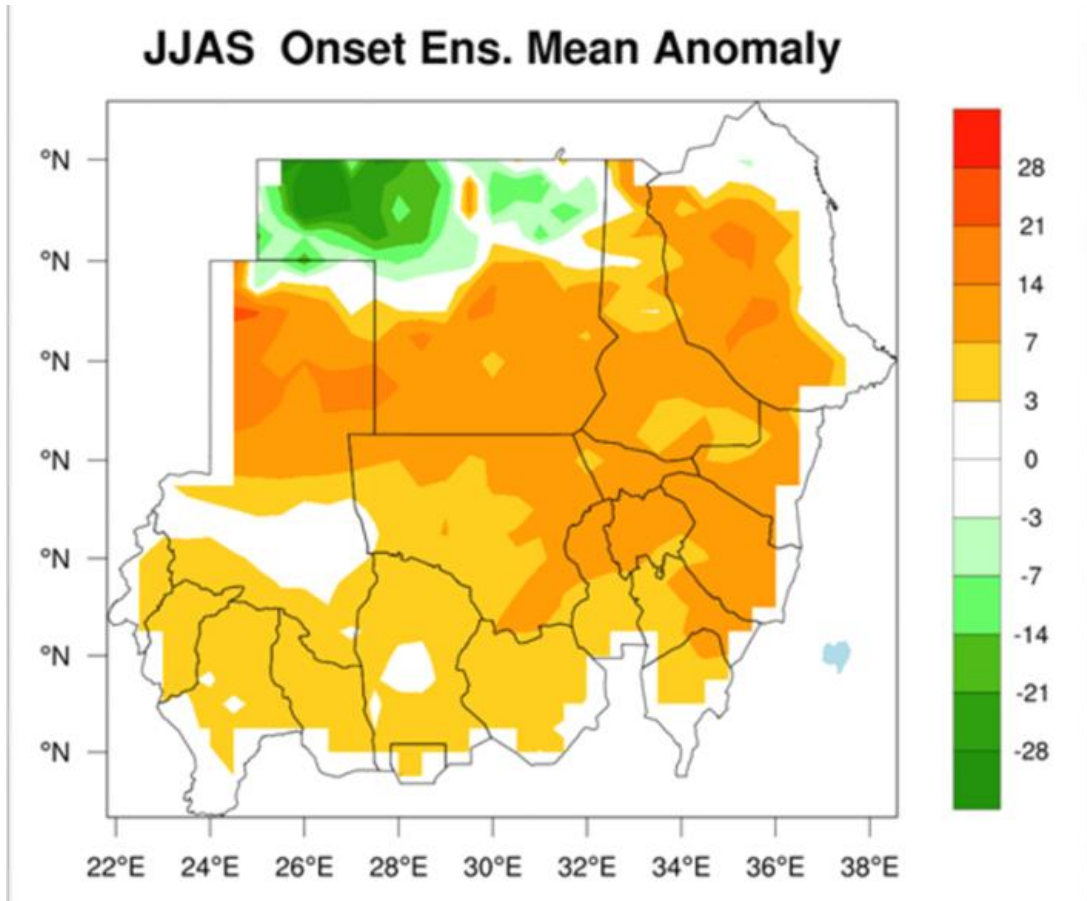


- شمال ولاية البحر الأحمر
- جنوب غرب ولاية جنوب كردفان
- أجزاء متفرقة من أواسط و غرب ولاية غرب كردفان

شكل (5): توقع الأمطار (سبتمبر 2025)

بداية الموسم

بخصوص بداية الموسم (الشكل 6)، تشير التوقعات إلى أن بداية موسم الأمطار ستكون متأخرة نسبياً في معظم مناطق السودان.



شكل (6): البداية المتوقعة للموسم (يونيو – سبتمبر 2025)

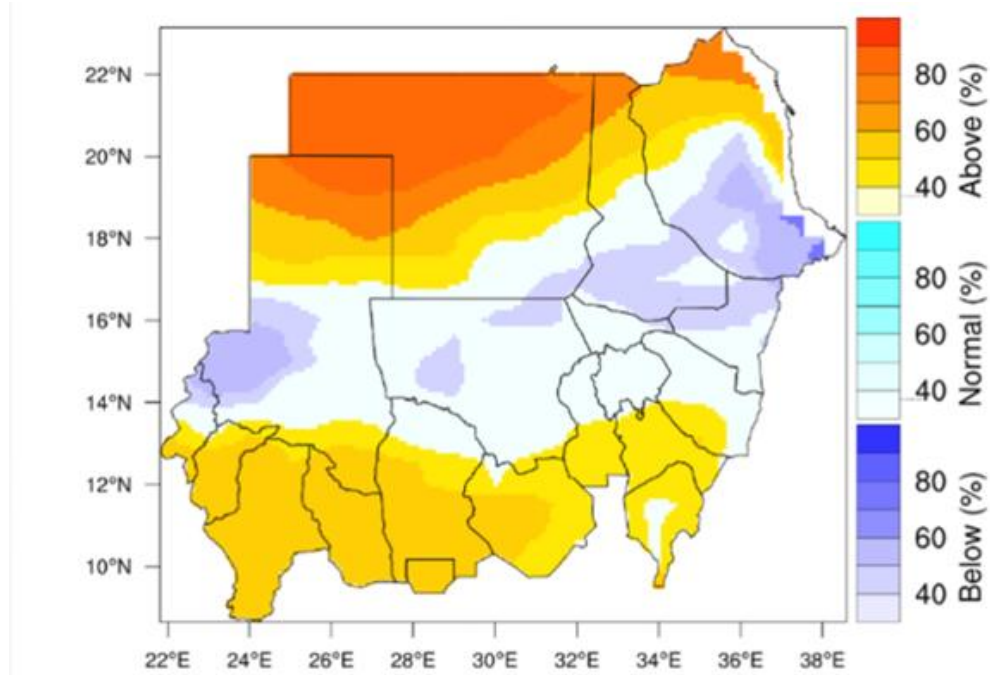
التوقع الموسمي لدرجات الحرارة في البلاد: (يونيو - سبتمبر) 2025م

تشير التوقعات (الشكل 7) إلى أن متوسط درجات الحرارة خلال موسم يونيو-سبتمبر 2025 سيكون:

أعلى من المعدلات المناخية بنسبة (40-70%) في: معظم ولايات الشمالية، شمال ولاية نهر النيل، شمال ولاية البحر الأحمر، وشمال ولاية شمال دارفور.

أعلى من المعدلات المناخية بنسبة (40-50%) في: جنوب ولاية القضايف، ولاية سنار، جنوب ولاية النيل الأبيض، ولاية النيل الأزرق، ولاية جنوب كردفان، وسط وجنوب ولاية غرب كردفان، جنوب شرق ولاية شمال دارفور، ولايات شرق وجنوب ووسط دارفور، وجنوب ولاية غرب دارفور.

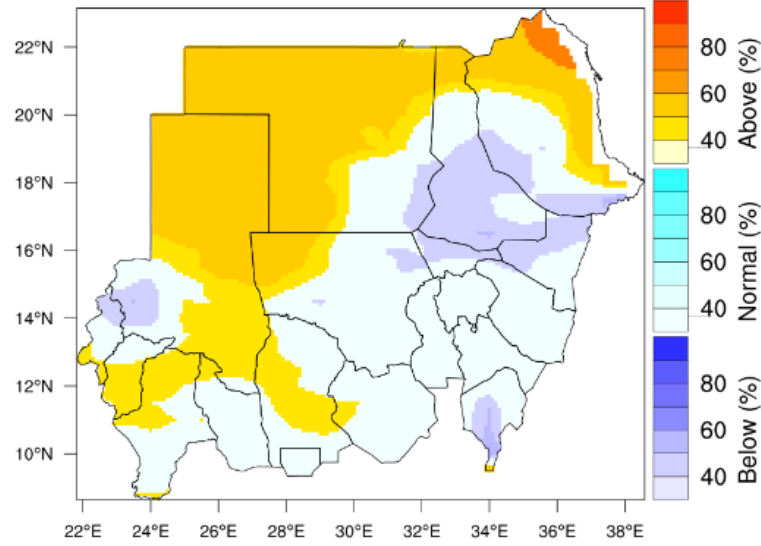
أدنى من المعدلات المناخية بنسبة (40-60%) في: أواسط وجنوب ولاية البحر الأحمر، جنوب ولاية نهر النيل، جنوب شرق الولاية الشمالية، ولاية الخرطوم، ولاية كسلا، ولاية الجزيرة، معظم ولاية القضايف، ولاية شمال كردفان، أواسط ولاية شمال دارفور، شمال شرق ولاية غرب دارفور، وشمال ولاية غرب دارفور.



شكل (7): التوقع الموسمي لدرجات الحرارة (يونيو - سبتمبر 2025)

التوقعات الشهرية لمتوسط درجات الحرارة

اولاً شهر يونيو 2025 م



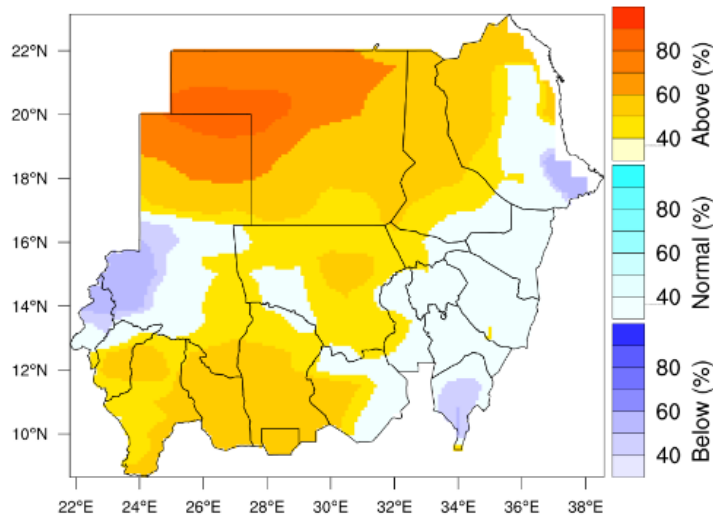
شكل (8): توقع متوسط درجات الحرارة (يونيو 2025)

تشير التوقعات (الشكل 8) إلى ما يلي:

- درجات حرارة أعلى من المعدلات المناخية بنسب احتمالية (40-60%) في: شمال وشرق ولاية البحر الأحمر، شمال وشمال غرب الولاية الشمالية، معظم ولاية شمال دارفور، شمال غرب ولاية شمال كردفان، أجزاء من أواسط ولاية غرب كردفان، شمال غرب وأقصى جنوب ولاية جنوب دارفور، أقصى شمال غرب ولاية شرق دارفور، جنوب ولاية وسط دارفور، وأقصى جنوب ولاية غرب دارفور.
- درجات حرارة في حدود المعدلات المناخية إلى أدنى منها في: غرب وجنوب ولاية البحر الأحمر، جنوب ولاية نهر النيل، جنوب شرق الولاية الشمالية، وولايات كسلا، الخرطوم، الجزيرة، القضارف، النيل الأبيض، النيل الأزرق،

معظم ولاية شمال كردفان وجنوب كردفان، شمال وجنوب ولاية غرب كردفان، شمال غرب ولاية جنوب دارفور،
شمال غرب ولاية شمال دارفور، شمال ولاية وسط دارفور، ومعظم ولاية غرب دارفور

ثانياً شهر يوليو 2025 م



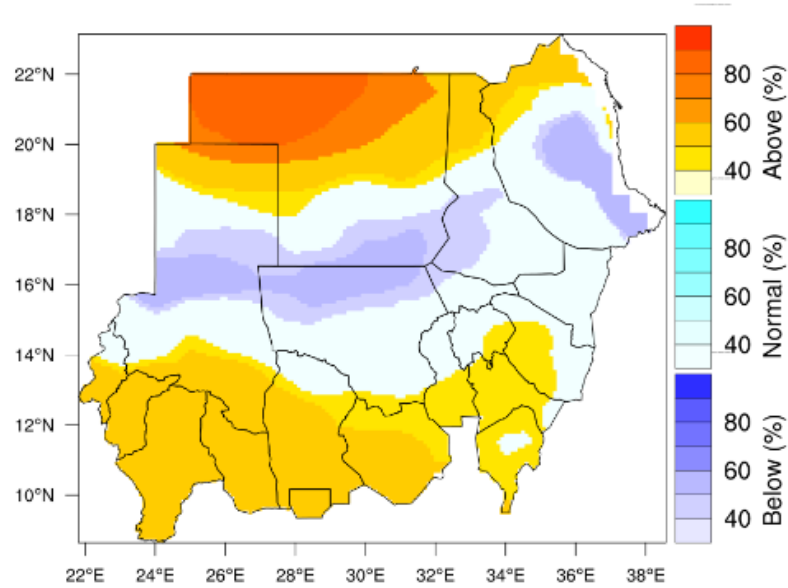
شكل (9): توقع متوسط درجات الحرارة (يوليو 2025)

تشير التوقعات (الشكل 9) إلى:

- درجات حرارة أعلى من المعدلات المناخية بنسب احتمالية (60-80%) في: شمال غرب الولاية الشمالية وأقصى شمال ولاية شمال دارفور.
- درجات حرارة أعلى من المعدلات المناخية بنسب احتمالية (40-60%) في: شمال غرب ولاية البحر الأحمر، معظم الولاية الشمالية، معظم ولاية نهر النيل، غرب ولاية الخرطوم، أقصى غرب ولاية النيل الأبيض، معظم ولاية شمال كردفان، غرب ولاية جنوب كردفان، ولاية غرب كردفان، شرق ولاية شمال دارفور، ولايتي شرق وجنوب دارفور، معظم ولاية وسط دارفور وأقصى جنوب ولاية غرب دارفور.

- درجات حرارة في حدود المعدلات المناخية إلى أدنى منها في :جنوب وشرق ولاية البحر الأحمر، جنوب شرق ولاية نهر النيل، ولايات كسلا، القضارف، سنار، الجزيرة، النيل الأزرق، شرق ولاية الخرطوم، أقصى جنوب غرب ولاية شمال كردفان، معظم ولاية النيل الأبيض، شمال وشرق ولاية جنوب كردفان، وسط وغرب ولاية شمال دارفور، ومعظم ولاية غرب دارفور

ثالثاً شهر اغسطس 2025 م



شكل (10): توقع متوسط درجات الحرارة (أغسطس 2025)

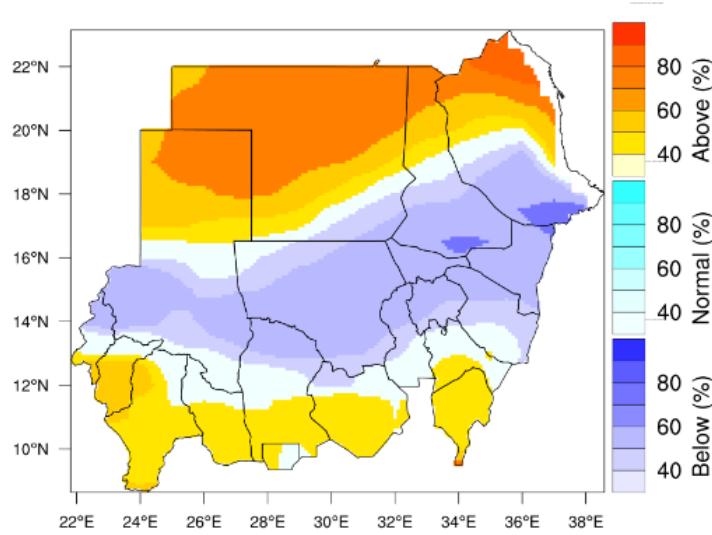
تشير التوقعات (الشكل 10) إلى:

- درجات حرارة أعلى من المعدلات المناخية بنسب احتمالية (60-70%) في :أقصى شمال غرب الولاية الشمالية وأقصى شمال ولاية شمال دارفور.
- درجات حرارة أعلى من المعدلات المناخية بنسب احتمالية (40-60%) في :شمال ولاية البحر الأحمر، شمال ولاية نهر النيل، وأواسط الولاية الشمالية، شمال وجنوب ولاية شمال دارفور، أقصى شرق ولاية الجزيرة، جنوب غرب ولاية القضارف، معظم ولاية سنار، ولاية النيل الأزرق، جنوب ولاية النيل الأبيض، أقصى جنوب

ولاية شمال كردفان، ولاية جنوب كردفان، معظم ولاية غرب دارفور، ولايات شرق وجنوب ووسط دارفور، وجنوب ولاية غرب دارفور.

- درجات حرارة في حدود المعدلات المناخية إلى أدنى منها في: معظم ولاية البحر الأحمر، وسط وجنوب ولاية نهر النيل، جنوب الولاية الشمالية، ولايتي كسلا والخرطوم، معظم ولاية الجزيرة، شرق وشمال غرب ولاية القضارف، أقصى شرق ولاية سنار، شمال ولاية النيل الأبيض، معظم ولاية شمال كردفان، أقصى شمال ولاية غرب كردفان، أواسط ولاية شمال دارفور وشمال ولاية غرب دارفور.

رابعاً شهر سبتمبر 2025 م



شكل (11): توقع متوسط درجات الحرارة (سبتمبر 2025)

تشير التوقعات (كما هو موضح في الشكل 11) إلى:

- درجات حرارة أعلى من المعدلات المناخية بنسب احتمالية (60-80%) في: شمال ولاية البحر الأحمر، أقصى شمال ولاية نهر النيل، شمال الولاية الشمالية، وشمال شرق ولاية شمال دارفور.
- درجات حرارة أعلى من المعدلات المناخية بنسب احتمالية (40-60%) في: شمال أواسط ولاية البحر الأحمر، شمال ولاية نهر النيل، وسط الولاية الشمالية، شمال أواسط ولاية شمال دارفور، جنوب غرب ولاية سنار، ولاية النيل

الأزرق، وسط وجنوب ولايتي جنوب وغرب كردفان، جنوب ولاية شرق دارفور، معظم ولاية جنوب دارفور، معظم ولاية وسط دارفور، وأقصى جنوب ولاية غرب دارفور.

- **درجات حرارة في حدود المعدلات المناخية إلى أدنى منها في:** جنوب ولاية البحر الأحمر، جنوب ولاية نهر النيل، جنوب شرق الولاية الشمالية، ولايات كسلا، الخرطوم، القضارف، الجزيرة، شرق وشمال غرب ولاية سنار، ولاية النيل الأبيض، ولاية شمال كردفان، شمال ولايتي جنوب وغرب كردفان، وسط وجنوب ولاية شمال دارفور، شمال ولاية شرق دارفور، شمال شرق ولايتي جنوب ووسط دارفور، ومعظم ولاية غرب دارفور.

الهيئة العامة للأرصاد الجوية

توقعات موسم (يونيو - سبتمبر) 2025

تقرير مفصل للولايات السودانية

مايو 2025

توقعات موسم الأمطار (يونيو - سبتمبر) 2025

تقرير مفصل للولايات السودانية

مقدمة

إدراكاً لأهمية التوقعات الموسمية لمختلف القطاعات في البلاد، بادرت الهيئة العامة للأرصاد الجوية بإعداد هذا التقرير المفصل، الذي يسلط الضوء على التوقعات الموسمية (يونيو - سبتمبر) والشهرية على مستوى الولايات. يهدف هذا التقرير إلى دعم جهود الحد من مخاطر الكوارث من خلال إجراءات استباقية تستند إلى الإنذارات المبكرة.

كما هو معلوم، يعكس التوقع الموسمي متوسط حالة الغلاف الجوي للفترة المناخية المعنية، ويقدم احتمالات متفاوتة لهطول الأمطار خلال الموسم. تقوم الهيئة بتحديث التوقعات الموسمية شهرياً لنشر أحدث المستجدات حول حالة الغلاف الجوي. لذا، ندعو المستخدمين إلى التواصل مع الهيئة للحصول على التحديثات الدورية خلال الموسم، وكذلك الاستفادة من المنتجات الأخرى التي تساعد في جدولة العمليات الميدانية المختلفة.

ملخص التوقعات

تم بناء التوقعات الموسمية لموسم الأمطار (يونيو - سبتمبر) لهذا العام اعتماداً على النماذج الإحصائية والعديدية التي تعتمد على درجات حرارة سطح المحيطات إضافة إلى كميات الأمطار التاريخية للسودان. تم استخدام بيانات تقديرية للأمطار بواسطة الأقمار الاصطناعية محسنة ببيانات مقاييس الأمطار السطحية للفترة المناخية (1991-2020).

تشير حالة درجات حرارة سطح البحر فوق المحيط الهادئ الاستوائي حالياً إلى أنها قريبة من المعدل الطبيعي. وقد أشارت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ومراكز الإنتاج العالمية الكبرى إلى أن حالة النينو- اللانينا المحايدة من المتوقع أن تستمر خلال موسم يونيو حتى سبتمبر 2025، مع احتمال حوالي 75% خلال يونيو حتى أغسطس واحتمال أكبر من 60% خلال يوليو حتى سبتمبر 2025.

تسود درجات حرارة أعلى من المعدل الطبيعي في المحيط الهندي الاستوائي، بينما يظهر معامل ثنائية القطب الهندي (IOD) في حالة محايدة ومن المتوقع أن يبقى محايداً حتى يوليو، مع احتمالية ظهور السلبية من أغسطس 2025.

يعتبر موسم الأمطار خلال الفترة من يونيو حتى سبتمبر موسمًا حيويًا لقطاعات الزراعة والمياه وسبل عيش المجتمعات. ومع تزايد وتيرة الظواهر المناخية المتطرفة مثل الفيضانات وموجات الجفاف نتيجة لتغير المناخ، تزداد الحاجة إلى سد فجوة الإنذار المبكر والعمل بنهج متكامل واستباقي للحد من المخاطر. يتطلب ذلك التنسيق مع مختلف القطاعات المعنية لحماية المجتمعات، خاصة الفئات الهشة.

يحتوي هذا المنشور توقعات إجمالية للموسم (يونيو-سبتمبر) مع أخرى تفصيلية لكل شهر على حدة. هذه التوقعات هي توقعات احتمالية تساهم في التخطيط لهذا الموسم بشكل عام. لذا تهيب الهيئة العامة للأرصاد الجوية بجميع المستخدمين لهذه التوقعات بالحصول على التحديث الشهري الذي سوف توفره الهيئة، مما يوفر مزيداً من الدقة والاستفادة القصوى من هذا المنتج.

نظرة عامة على التوقعات الولاية

فيما يلي ملخص لأبرز التوقعات الخاصة بالولايات المختلفة:

- **الولاية الشمالية:** تشير التوقعات إلى زيادة فرص هطول الأمطار (أعلى من المعدلات المناخية) في جنوب شرق الولاية الشمالية، بينما تبقى في حدود المعدلات المناخية في بقية الأجزاء. كما تشير التوقعات إلى أن درجات الحرارة ستكون أعلى من المعدلات الطبيعية.
- **ولاية البحر الأحمر:** من المتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جنوب وجنوب غرب الولاية، بينما تكون في حدود المعدلات المناخية في الشمال والشمال الغربي وعلى الشريط الساحلي. أما أواسط الولاية فمن المتوقع أن تكون الأمطار دون المعدلات. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة في شمال الولاية بينما تكون أدنى من المعدلات في أواسط وجنوب الولاية.

- **ولاية نهر النيل:** يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، وفي حدود المعدلات المناخية في أجزاء من شرق وأوسط الولاية. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة في شمال الولاية بينما تكون أدنى من المعدلات في أوسط وجنوب الولاية.
- **ولاية كسلا:** يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية. من المتوقع أن تكون درجات الحرارة في المعدلات الطبيعية في معظم أنحاء الولاية وأدنى من المعدلات في شمال الولاية.
- **ولاية القضايف:** يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية. من المتوقع أن تكون درجات الحرارة في حدود المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، ما عدا جنوب غرب الولاية حيث يتوقع أن تكون أعلى من المعدلات المناخية.
- **ولاية الخرطوم:** يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في الولاية. من المتوقع أن تكون درجات الحرارة في المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية.
- **ولاية الجزيرة:** من المتوقع أن تسجل الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم الولاية. من المتوقع أن تكون درجات الحرارة في المعدلات الطبيعية في جميع أنحاء الولاية.
- **ولاية سنار:** يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية. من المتوقع أن تكون درجات الحرارة أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية.
- **ولاية النيل الأبيض:** يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، ما عدا الأجزاء الجنوبية منها حيث يتوقع أن تشهد أمطاراً في حدود المعدلات المناخية. من المتوقع أن تكون درجات الحرارة في حدود المعدلات شمالاً وأعلى من المعدلات الطبيعية في بقية أنحاء الولاية.

- **ولاية النيل الأزرق:** يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة أعلى من المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، ما عدا وسط وجنوب غرب الولاية حيث يُتوقع أن تكون في حدود المعدلات المناخية.
- **ولاية شمال كردفان:** تشير التوقعات إلى زيادة فرص هطول الأمطار (أعلى من المعدلات المناخية) في غرب الولاية، وفي حدود المعدلات إلى أعلى من المعدلات المناخية في بقية الأجزاء. كما تشير توقعات درجات الحرارة إلى أدنى من المعدلات المناخية في جميع أجزاء الولاية.
- **ولاية جنوب كردفان:** من المتوقع هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية في شمال وأقصى جنوب الولاية. أمطار أدنى من المعدلات الطبيعية متوقعة في وسط وغرب الولاية، بينما يتوقع أن يكون شرق الولاية في حدود المعدلات المناخية. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة أعلى من المعدلات المناخية.
- **ولاية غرب كردفان:** من المتوقع هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، ما عدا أجزاء من شرق وأقصى جنوب الولاية حيث يتوقع أن تكون أدنى من المعدلات المناخية. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة أعلى من المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، ما عدا أقصى شمال الولاية حيث يتوقع أن تكون درجات الحرارة في حدود المعدلات المناخية.
- **ولاية شرق دارفور:** يتوقع أن تتباين معدلات الأمطار من أدنى وفي حدود إلى أعلى المعدلات المناخية. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة أعلى من المعدلات الطبيعية.
- **ولاية شمال دارفور:** تشير التوقعات إلى زيادة فرص هطول الأمطار (أعلى من المعدلات المناخية) في معظم أجزاء الولاية، وفي حدود المعدلات المناخية في أقصى الجزء الشمالي منها. كما تشير توقعات درجات الحرارة إلى أدنى من المعدلات الطبيعية في أواسط وغرب وجنوب الولاية، بينما تشير إلى أعلى من المعدلات المناخية في شمال الولاية.

- **ولاية غرب دارفور:** يتوقع أن تتباين نسب الأمطار بين أعلى إلى أدنى وفي حدود المعدلات المناخية. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة أعلى من المعدلات الطبيعية.
- **ولاية وسط دارفور:** يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في الشريط الشمالي للولاية والأجزاء الشرقية والجنوبية، ما عدا بقية أجزاء الولاية حيث يتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات المناخية. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة أعلى من المعدلات الطبيعية.
- **ولاية جنوب دارفور:** تشير التوقعات إلى هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة أعلى من المعدلات الطبيعية.

التوقعات المفصلة لكل ولاية

الولاية الشمالية

الموسم (يونيو - سبتمبر):

تشير التوقعات إلى زيادة فرص هطول الأمطار (أعلى من المعدلات المناخية) في جنوب شرق الولاية الشمالية، وفي حدود المعدلات المناخية في بقية أجزاء الولاية. كما تشير توقعات درجات الحرارة إلى أعلى من المعدلات الطبيعية.

يونيو:

تشير التوقعات إلى هطول أمطار أقل من المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية.

يوليو:

تشير التوقعات إلى هطول أمطار في حدود المعدلات المناخية في جنوب شرق الولاية، بينما يتوقع هطول أمطار أقل من المعدلات المناخية في بقية الأجزاء.

أغسطس:

تشير التوقعات إلى هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية في جنوب شرق الولاية، بينما يتوقع هطول أمطار في حدود المعدلات المناخية في بقية الأجزاء.

سبتمبر:

تشير التوقعات إلى هطول أمطار في حدود المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية.

بداية الموسم:

يتوقع بداية طبيعية للموسم في معظم أجزاء الولاية.

ولاية البحر الأحمر

الموسم (يونيو - سبتمبر):

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جنوب وجنوب غرب الولاية، بينما تكون في حدود المعدلات المناخية في شمال وشمال غرب الولاية وعلى الشريط الساحلي المتاخم للبحر الأحمر والذي يقع شرق سلسلة جبال البحر الأحمر. أما أواسط الولاية فمن المتوقع أن تكون الأمطار دون المعدلات. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة أعلى من المعدلات الطبيعية في شمال الولاية، بينما يتوقع أن تكون أدنى من المعدلات في أواسط وجنوب الولاية.

يونيو:

يتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، فيما عدا أقصى جنوب الولاية والذي يتوقع أن يستقبل أمطاراً أعلى من المعدلات الطبيعية.

يوليو:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جنوب الأواسط وجنوب الولاية، بينما يتوقع أن تكون في حدود المعدلات المناخية في بقية أنحاء الولاية.

أغسطس:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، عدا شمال وشمال أواسط الولاية حيث تكون في حدود المعدلات المناخية. أما أجزاء من أواسط الولاية فمن المتوقع أن تكون الأمطار فيها دون المعدلات.

سبتمبر:

من المتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية، بينما تكون أعلى من المعدلات المناخية في أجزاء من أواسط وجنوب الولاية. أما أواسط الولاية فمن المتوقع أن تكون الأمطار دون المعدلات.

بداية الموسم:

يتوقع بداية طبيعية للموسم في أنحاء الولاية، عدا أقصى جنوب الولاية حيث يتوقع بداية متأخرة.

ولاية نهر النيل

الموسم (يونيو - سبتمبر):

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، وفي حدود المعدلات المناخية في أجزاء من شرق أواسط الولاية. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة أعلى من المعدلات الطبيعية في شمال الولاية، بينما يتوقع أن تكون أدنى من المعدلات في أواسط وجنوب الولاية.

يونيو:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية، وفي حدود المعدلات المناخية في أجزاء من شرق الولاية.

يوليو:

يتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية، وأعلى من المعدلات المناخية في أجزاء من شمال وجنوب الولاية.

أغسطس:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية، وفي حدود المعدلات المناخية في أجزاء من شرق الولاية.

سبتمبر:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في شمال وغرب وجنوب الولاية، وفي حدود المعدلات المناخية في أجزاء من شرق وأواسط الولاية.

بداية الموسم:

يتوقع بداية طبيعية في موعدها للموسم في معظم أنحاء الولاية، ومتأخرة قليلاً شرق الولاية ومبكرة في جنوب الولاية.

ولاية كسلا

الموسم (يونيو - سبتمبر):

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية. من المتوقع أن تكون درجات الحرارة في المعدلات الطبيعية في معظم أنحاء الولاية وأدنى من المعدلات في شمال الولاية.

يونيو:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية، وفي حدود المعدلات المناخية في أجزاء من شرق الولاية.

يوليو:

يتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية، وأعلى من المعدلات المناخية في أجزاء من شمال وجنوب الولاية.

أغسطس:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية.

سبتمبر:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في شمال وغرب وجنوب الولاية، وفي حدود المعدلات المناخية في أجزاء من أواسط الولاية.

بداية الموسم:

يتوقع بداية طبيعية في موعدها للموسم في معظم أنحاء الولاية، ومتأخرة قليلاً شرق الولاية ومبكرة في جنوب الولاية.

ولاية القضايف

الموسم (يونيو - سبتمبر):

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية. من المتوقع أن تكون درجات الحرارة في حدود المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، ما عدا جنوب غرب الولاية حيث يتوقع أن تكون أعلى من المعدلات المناخية.

يونيو:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية.

يوليو:

يتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات المناخية في الولاية، ما عدا جزء في وسط الولاية حيث يتوقع هطول أمطار أقل من المعدلات المناخية، بينما يتوقع هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية في الأجزاء الجنوبية الشرقية من الولاية.

أغسطس:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية.

سبتمبر:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية.

بداية الموسم:

يتوقع بداية طبيعية إلى مبكرة نسبياً للموسم في أغلب أنحاء الولاية، ما عدا جنوب شرق القضايف حيث يتوقع بداية متأخرة.

ولاية الخرطوم

الموسم (يونيو - سبتمبر):

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في الولاية. من المتوقع أن تكون درجات الحرارة في المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية.

يونيو:

يتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات إلى أعلى من المعدلات.

يوليو:

يتوقع هطول أمطار أدنى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية.

أغسطس:

يتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات إلى أعلى من المعدلات.

سبتمبر:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في الولاية.

بداية الموسم:

يتوقع بداية طبيعية للموسم في جميع أنحاء الولاية، عدا أجزاء من شرق الولاية حيث يتوقع بداية متأخرة للموسم.

ولاية الجزيرة

الموسم (يونيو - سبتمبر):

من المتوقع أن تسجل الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم الولاية. من المتوقع أن تكون درجات الحرارة في المعدلات الطبيعية في جميع أنحاء الولاية.

يونيو:

يتوقع أن يحافظ جنوب ووسط الولاية على معدلاتها المناخية، بينما يتوقع أن تسجل بقية أجزاء الولاية أعلى من المعدلات المناخية.

يوليو:

في يوليو يتوقع أن تحافظ معظم الولاية على معدلاتها المناخية، عدا أجزاء صغيرة ومتفرقة من وسط وغرب أواسط الولاية.

أغسطس:

يتوقع أن تسجل معظم أجزاء الولاية أعلى من المعدلات المناخية، وخصوصًا في شمال وشمال أواسط الولاية.

سبتمبر:

أيضًا تشير توقعاتنا للأمطار إلى أنها ستسجل أعلى من حدودها المناخية في معظم أجزاء الولاية، وخصوصًا في الأطراف الجنوبية والشمالية الغربية للولاية.

بداية الموسم:

يتوقع بداية طبيعية في شمال وشمال أواسط الولاية إلى بداية مبكرة كلما اتجهنا إلى جنوب وجنوب أواسط الولاية.

ولاية سنار

الموسم (يونيو - سبتمبر):

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية. من المتوقع أن تكون درجات الحرارة أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية.

يونيو:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في الولاية، ما عدا الأجزاء الشمالية الغربية والجنوبية الغربية حيث تكون في حدود المعدلات المناخية في الولاية.

يوليو:

يتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات المناخية في الولاية، ما عدا الأجزاء الجنوبية الشرقية حيث يتوقع هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية في الولاية.

أغسطس:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية.

سبتمبر:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية.

بداية الموسم:

يتوقع بداية طبيعية إلى مبكرة نسبياً للموسم في أغلب أنحاء الولاية، ما عدا جنوب غرب الولاية حيث يتوقع بداية متأخرة.

ولاية النيل الأبيض

الموسم (يونيو - سبتمبر):

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، ما عدا الأجزاء الجنوبية منها حيث يتوقع أن تشهد أمطاراً في حدود المعدلات المناخية. من المتوقع أن تكون درجات الحرارة في حدود المعدلات شمالاً وأعلى من المعدلات الطبيعية في بقية أنحاء الولاية.

يونيو:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية، ما عدا الأجزاء الجنوبية حيث يتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات المناخية.

يوليو:

يتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية، وأعلى من المعدلات المناخية في جزء من أواسط الولاية.

أغسطس:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية، وفي حدود المعدلات المناخية في الأجزاء الجنوبية من الولاية.

سبتمبر:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية.

بداية الموسم:

يتوقع بداية طبيعية في موعدها إلى مبكرة نسبياً في معظم أنحاء الولاية.

ولاية النيل الأزرق

الموسم (يونيو – سبتمبر):

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة أعلى من المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، ما عدا وسط وجنوب غرب الولاية حيث يُتوقع أن تكون في حدود المعدلات المناخية.

يونيو:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، عدا غرب وأقصى الجزء الجنوبي من الولاية حيث يتوقع أمطاراً في حدود المعدلات المناخية.

يوليو:

يتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، عدا أقصى الجزء الشرقي والجزء الغربي من الولاية حيث يتوقع أمطاراً أعلى من المعدلات المناخية.

أغسطس:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، عدا أقصى الجزء الجنوبي من الولاية حيث يتوقع أمطاراً في حدود المعدلات المناخية إلى أقل منها.

سبتمبر:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية.

بداية الموسم:

يتوقع بداية طبيعية للموسم في أنحاء الولاية، عدا أجزاء من أواسط وغرب الولاية حيث يتوقع بداية مبكرة للموسم.

ولاية شمال كردفان

الموسم (يونيو – سبتمبر):

تشير التوقعات إلى زيادة فرص هطول الأمطار (أعلى من المعدلات المناخية) في غرب الولاية، وفي حدود المعدلات إلى أعلى من المعدلات المناخية في بقية الأجزاء. كما تشير توقعات درجات الحرارة إلى أدنى من المعدلات المناخية في جميع أجزاء الولاية.

يونيو:

تشير التوقعات إلى هطول أمطار في حدود المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية.

يوليو:

تشير التوقعات إلى هطول أمطار في حدود المعدلات المناخية إلى أعلى منها في معظم أجزاء الولاية.

أغسطس:

تشير التوقعات إلى هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أجزاء الولاية.

سبتمبر:

تشير التوقعات إلى هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية.

بداية الموسم:

يتوقع بداية طبيعية للموسم في معظم أجزاء الولاية.

ولاية جنوب كردفان

الموسم (يونيو - سبتمبر):

من المتوقع هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية في شمال وأقصى جنوب الولاية. أمطار أدنى من المعدلات الطبيعية متوقعة في وسط وغرب الولاية. أما شرق الولاية فمن المتوقع أن يكون في حدود المعدلات المناخية. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة أعلى من المعدلات المناخية.

يونيو:

من المتوقع هطول أمطار في حدود المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، ما عدا غرب وأجزاء من جنوب الولاية حيث يتوقع أن تكون أدنى من المعدلات المناخية.

يوليو:

من المتوقع هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية في شمال غرب الولاية. أمطار في حدود المعدلات المناخية متوقعة في معظم أنحاء الولاية. أما أجزاء من وسط وجنوب الولاية فمن المتوقع هطول أمطار أدنى من المعدلات المناخية.

أغسطس:

أمطار فوق المعدلات المناخية متوقعة في معظم أنحاء الولاية. من المتوقع هطول أمطار في حدود المعدلات المناخية في شمال وأجزاء من غرب الولاية. بينما أمطار أقل من المعدلات المناخية متوقعة في أقصى غرب الولاية.

سبتمبر:

يتوقع هطول أمطار في حدود أعلى من المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية وأمطار أدنى من المعدلات المناخية في جنوب غرب الولاية.

بداية الموسم:

يتوقع بداية طبيعية للموسم في معظم أنحاء الولاية.

ولاية غرب كردفان

الموسم (يونيو - سبتمبر):

من المتوقع هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، ما عدا أجزاء من شرق وأقصى جنوب الولاية حيث يتوقع أن تكون أدنى من المعدلات المناخية. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة أعلى من المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، ما عدا أقصى شمال الولاية حيث يتوقع أن تكون درجات الحرارة في حدود المعدلات المناخية.

يونيو:

يتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية، ما عدا جنوب وشرق الولاية حيث يتوقع أن تكون أدنى من المعدلات المناخية.

يوليو:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في شمال غرب وغرب الولاية، أمطار في حدود أدنى من المعدلات المناخية في جنوب شرق الولاية. أما بقية أجزاء الولاية فمن المتوقع أن تكون في حدود المعدلات المناخية.

أغسطس:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع شمال وجنوب الولاية. أمطار في حدود المعدلات المناخية متوقعة في وسط الولاية.

سبتمبر:

من المتوقع هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية في شمال شرق الولاية. أمطار أدنى من المعدلات المناخية في غرب وأجزاء من وسط وجنوب الولاية، أما بقية أجزاء الولاية فيتوقع أن تتأثر بأمطار في حدود المعدلات المناخية.

بداية الموسم:

يتوقع بداية طبيعية للموسم في معظم أنحاء الولاية.

ولاية شرق دارفور

الموسم (يونيو - سبتمبر):

يتوقع أن تتباين معدلات الأمطار من أدنى وفي حدود إلى أعلى المعدلات المناخية. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة أعلى من المعدلات الطبيعية.

يونيو:

يتوقع في شمال الولاية أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية، أما في بقية أجزاء الولاية فيتوقع أن تحافظ على نفس المعدلات المناخية.

يوليو:

في يوليو يتوقع أن تسجل الأمطار أعلى من المعدلات الطبيعية في معظم الولاية وبنسب أعلى في جنوب غرب الولاية.

أغسطس:

يتوقع أن تسجل الأمطار في حدود المعدل في جنوب وجنوب أواسط الولاية، كما يتوقع أن تسجل أعلى من المعدلات المناخية في وسط وشمال الولاية.

سبتمبر:

يتوقع أن تسجل الأمطار في حدود المعدلات المناخية في أطراف شرق وجنوب وسط الولاية، بينما يتوقع هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية في غرب وسط الولاية وفي شمال والأطراف الجنوبية للولاية.

بداية الموسم:

يتوقع بداية طبيعية في معظم الولاية باستثناء أجزاء صغيرة من جنوب أواسط الولاية حيث يتوقع بداية مبكرة نسبياً، أما الأطراف الجنوبية للولاية فيتوقع بداية متأخرة.

ولاية شمال دارفور

الموسم (يونيو - سبتمبر):

تشير التوقعات إلى زيادة فرص هطول الأمطار (أعلى من المعدلات المناخية) في معظم أجزاء الولاية، وفي حدود المعدلات المناخية في أقصى الجزء الشمالي منها. كما تشير توقعات درجات الحرارة إلى أدنى من المعدلات الطبيعية في أواسط وغرب وجنوب الولاية، بينما تشير إلى أعلى من المعدلات المناخية في شمال الولاية.

يونيو:

تشير التوقعات إلى هطول أمطار في حدود المعدلات المناخية إلى أعلى منها في جنوب وغرب الولاية، بينما يتوقع هطول أمطار في حدود المعدلات المناخية في بقية الأجزاء.

يوليو:

تشير التوقعات إلى هطول أمطار في حدود المعدلات المناخية إلى أعلى منها في جنوب وأواسط وغرب الولاية، بينما يتوقع هطول أمطار في حدود المعدلات المناخية في بقية الأجزاء.

أغسطس:

تشير التوقعات إلى هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية، عدا أقصى شمال الولاية حيث يتوقع هطول أمطار في حدود المعدلات المناخية.

سبتمبر:

تشير التوقعات إلى هطول أمطار في حدود المعدلات المناخية إلى أعلى منها في معظم أجزاء الولاية.

بداية الموسم:

يتوقع بداية مبكرة للموسم في جنوب وغرب وأجزاء من أواسط الولاية، بينما تكون البداية طبيعية في بقية الأجزاء.

ولاية غرب دارفور

الموسم (يونيو - سبتمبر):

يتوقع أن تتباين نسب الأمطار بين أعلى إلى أدنى وفي حدود المعدلات المناخية. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة أعلى من المعدلات الطبيعية.

يونيو:

يتوقع أن تسجل معظم أجزاء الولاية أمطاراً أعلى من المعدلات المناخية، بينما تحافظ على معدلاتها المناخية في جنوب غرب أواسط الولاية.

يوليو:

في يوليو يتوقع أن تسجل الأمطار أدنى من المعدلات المناخية في جنوب وغرب أواسط الولاية، بينما تحافظ شرق أواسط وشمال الولاية على معدلاتها المناخية.

أغسطس:

يتوقع أن تتباين نسب الأمطار حيث تسجل شمال الولاية أمطاراً أعلى من المعدلات المناخية ويحافظ وسط الولاية على معدلاته، بينما تسجل الأمطار دون المعدلات المناخية في جنوب وجنوب شرق أواسط الولاية.

سبتمبر:

يتوقع أن تسجل الأمطار أعلى من حدودها المناخية في معظم الولاية وخصوصاً غرب أواسط الولاية، بينما يتوقع أن تحافظ على معدلاتها المناخية في جنوب وجنوب شرق أواسط الولاية.

بداية الموسم:

تشير التوقعات إلى بداية طبيعية في معظم الولاية، باستثناء الأطراف الشمالية للولاية حيث يتوقع بداية متأخرة.

ولاية وسط دارفور

الموسم (يونيو - سبتمبر):

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في الشريط الشمالي للولاية والأجزاء الشرقية والجنوبية، ما عدا بقية أجزاء الولاية حيث يتوقع هطول أمطار في حدود المعدلات المناخية. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة أعلى من المعدلات الطبيعية.

يونيو:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في الشريط الشمالي والأجزاء الشرقية والجنوبية والغربية من الولاية، أما وسط الولاية فتكون الأمطار في حدود المعدلات المناخية.

يوليو:

يتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية، باستثناء الجزء الأوسط الغربي من الولاية حيث يتوقع هطول أمطار أقل من المعدلات المناخية، والجزء الجنوبي الشرقي من الولاية حيث يتوقع هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية.

أغسطس:

يتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات المناخية في جميع أجزاء الولاية، باستثناء الأجزاء الشمالية الشرقية والجنوبية الشرقية من الولاية حيث يتوقع هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية، ومنطقة الوسط الغربي حيث يتوقع هطول أمطار أقل من المعدلات المناخية.

سبتمبر:

يتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات المناخية في معظم أجزاء الولاية، باستثناء الأجزاء الشمالية الشرقية والجنوبية الشرقية من الولاية حيث يتوقع هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية.

بداية الموسم:

يتوقع بداية طبيعية إلى مبكرة نسبيًا للموسم في معظم أنحاء الولاية، ما عدا جنوب غربي الولاية حيث يتوقع بداية متأخرة.

ولاية جنوب دارفور

الموسم (يونيو - سبتمبر):

تشير توقعاتنا إلى هطول أمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية. من المتوقع ارتفاع درجات الحرارة أعلى من المعدلات الطبيعية.

يونيو:

من المتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في أجزاء من وسط وجنوب الولاية، ويتوقع أن تكون الأمطار في حدود المعدلات المناخية في معظم أنحاء الولاية.

يوليو:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية، ما عدا شمال غرب الولاية حيث يتوقع أن تكون في حدود المعدلات المناخية.

أغسطس:

يتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية، ما عدا جنوب الولاية حيث يتوقع هطول أمطار في حدود المعدلات المناخية.

سبتمبر:

من المتوقع أن تكون الأمطار أعلى من المعدلات المناخية في جميع أنحاء الولاية، ما عدا أقصى جنوب البلاد حيث يتوقع هطول أمطار في حدود المعدلات المناخية.

بداية الموسم:

تشير التوقعات إلى بداية طبيعية في كل أنحاء الولاية.

الآثار المترتبة على توقعات الأمطار ودرجات الحرارة لموسم (يونيو - سبتمبر 2025) واستراتيجيات الاستجابة المقترحة للقطاعات المختلفة

مقدمة

تكمُن أهمية إسقاط التوقعات الموسمية على القطاعات المختلفة في معرفة أثر هذه التوقعات عليها، وهو ما يعرف بالتوقع بناءً على الأثر، وهو نهج عالمي تدعو إليه جميع المراكز العالمية والإقليمية المتخصصة في مجال توقعات الطقس والمناخ. معرفة الآثار المترتبة على الظروف الجوية المتوقعة خلال الموسم يتيح لمتخذي القرار فرصة للاستجابة المبكرة والتخطيط السليم الموجه نحو الاستفادة القصوى من هذه الظروف، وبالتالي تحقيق أهداف التنمية المستدامة والحد من المخاطر والكوارث المترتبة على الظواهر المتطرفة.

تداعيات التوقع الموسمي على القطاعات

قطاع الطاقة:

- إيجابي: إمكانية زيادة إنتاج الطاقة الكهربائية بسبب وفرة المياه في الأنهار والخزانات.
- سلبي: خطر تعطل محطات الطاقة بسبب الفيضانات والسيول.

قطاع الموارد المائية:

- إيجابي: زيادة مخزون المياه في الخزانات والأنهار، مما يعزز الأمن المائي.
- سلبي: خطر الفيضانات والسيول التي قد تتسبب في تدمير البنية التحتية للمياه وتلوث مصادر المياه.

قطاع الزراعة:

- إيجابي: تحسين إمدادات المياه للزراعة المروية، مما يقلل من تكاليف الإنتاج.
- سلبي: انتشار آفات المحاصيل والأعشاب الضارة والأمراض بسبب احتمال هطول الأمطار فوق المعدلات وارتفاع درجات الحرارة عن المعدلات المتوسطة.

الوضع الإنساني:

- هطول الأمطار فوق المعدل الطبيعي قد يؤدي إلى حدوث فيضانات في المناطق المعرضة للخطر، مما يزيد من خطر الإصابة بالأمراض المنقولة بالمياه.
- المجتمعات النازحة، التي تعيش في المخيمات أو المستوطنات غير الرسمية التي تفتقر إلى مرافق الصرف الصحي، معرضة بشكل خاص لانتشار الأمراض.
- الأمطار الغزيرة يمكن أن تتسبب في حدوث أضرار هيكلية للملاجئ المؤقتة والبنية التحتية في مخيمات النازحين، مما قد يؤدي إلى تشريد الأفراد وتعطيل الوصول إلى الخدمات الأساسية.
- هطول الأمطار الغزيرة قد يؤثر على الأنشطة الزراعية وإنتاج الغذاء في مناطق السودان، مما يؤثر على الأمن الغذائي للنازحين والمجتمعات المضيفة.

مقترحات الاستجابة

الاستجابة للقطاعات:

- قطاع الطاقة: تحسين التخطيط لعمليات الطاقة الكهرومائية، وزيادة الوعي بمخاطر الفيضانات، وتعزيز الاتصالات لاستدامة عملية إدارة السدود خلال موسم الفيضان.

• **قطاع الزراعة:** يجب أن يولي المزارعون والجهات الزراعية المعنية على مستوى البلاد اهتمامًا مناسبًا من حيث اختيار المحاصيل/البذور المناسبة للظروف المتوقعة. ينبغي كذلك اعتماد استراتيجيات متكاملة لإدارة الآفات والأمراض.

• **قطاع الموارد المائية:** تعزيز أنظمة الإنذار المبكر بالفيضانات، وصيانة البنية التحتية للمياه، وتنفيذ خطط لإدارة الفيضانات والسيول.

الاستجابة للوضع الإنساني:

- تعزيز آليات الاستعداد والاستجابة لحالات الطوارئ.
- تطوير أنظمة الإنذار المبكر والتخطيط للطوارئ.
- تعزيز البنية التحتية والاستعداد لمواجهة التحديات المتداخلة للنزاع ومخاطر المناخ.
- ضمان وصول المساعدات الإنسانية إلى مجتمعات النازحين في المناطق النائية.

توصيات عامة:

- **تعزيز أنظمة الإنذار المبكر وتوسيع نطاق تطبيقها:** تحسين دقة التوقعات المناخية وضمان وصولها إلى الجهات المعنية بشكل مبكر، وتطوير آليات فعالة لنشر التحذيرات عبر وسائل الإعلام المختلفة.
- **تعزيز التعاون بين القطاعات المختلفة:** تكثيف التنسيق بين المؤسسات الحكومية والمنظمات غير الحكومية والقطاع الخاص لضمان استجابة مناخية متكاملة.
- **دعم الاستراتيجيات المستدامة في الأمن الغذائي وإدارة الموارد الطبيعية:** تطوير سياسات زراعية مرنة تتكيف مع التغيرات المناخية وتدعم الأمن الغذائي، وتحسين إدارة الموارد المائية عبر تبني تقنيات حديثة للحفاظ على المياه.

- تعزيز دور الإعلام والتوعية المجتمعية: إطلاق حملات إعلامية لزيادة الوعي بمخاطر التغير المناخي وأهمية الاستجابة المبكرة.
 - متابعة تنفيذ التوصيات وضمان استدامة الجهود: وضع آليات واضحة لرصد تنفيذ التوصيات وتقييم مدى تأثيرها على المجتمع والقطاعات المختلفة.
- لاستعداد المبكر والتعاون الفعال بين جميع القطاعات أمر ضروري للتخفيف من الآثار السلبية المحتملة لموسم الأمطار لعام 2025، والاستفادة من الفرص المتاحة لتحقيق التنمية المستدامة في السودان. يجب أن تركز الجهود على حماية المجتمعات الضعيفة، وضمان الأمن الغذائي والمائي، وتعزيز القدرة على التكيف مع تغير المناخ



الهيئة العامة للأرصاد الجوية

شارع أفريقيا – ص ب 574

تليفون: +249183778836

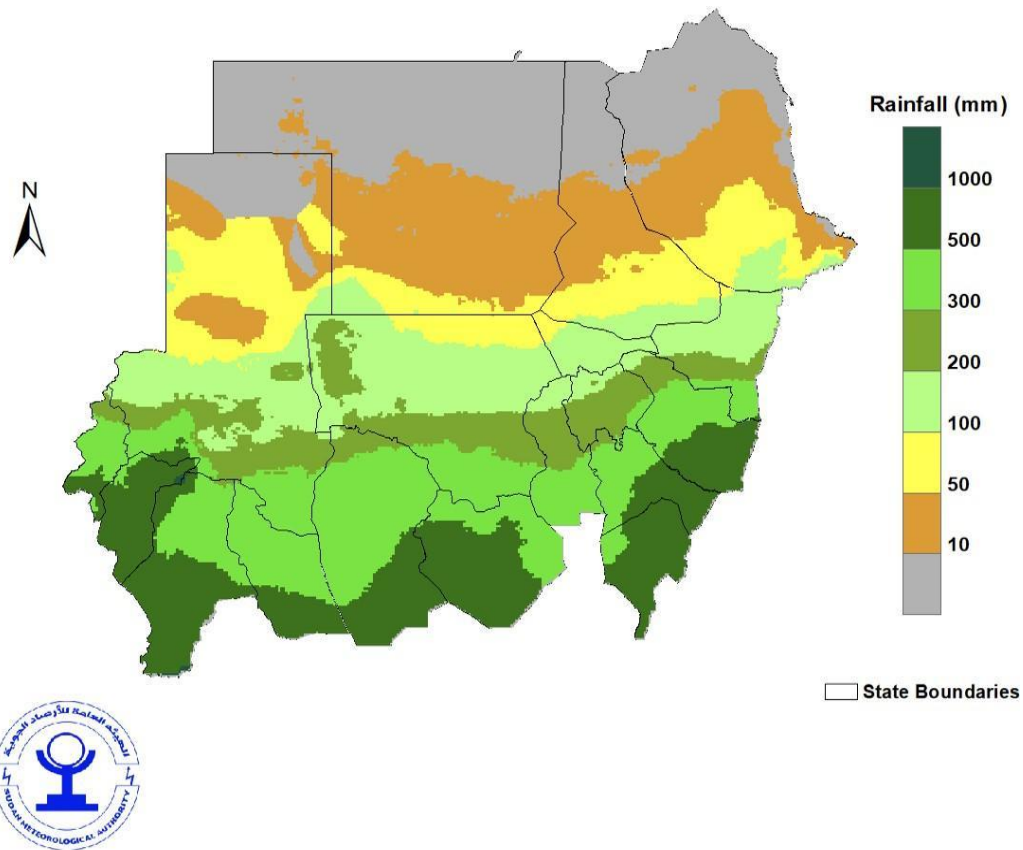
الموقع الإلكتروني: www.meteosudan.sd

البريد الإلكتروني: info@ersad.gov.sd

ملحق

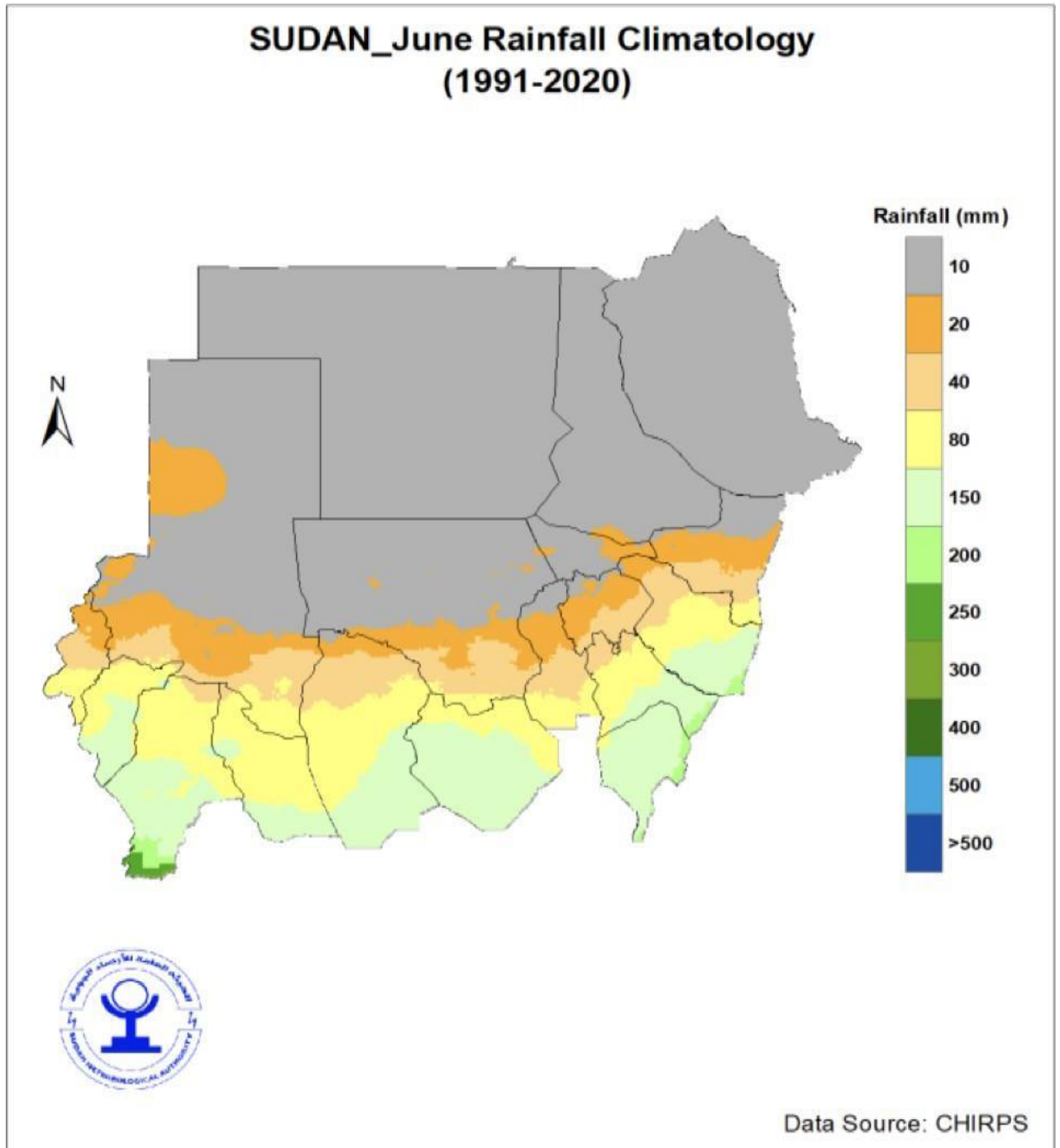
المعدلات المناخية لموسم يونيو – سبتمبر

SUDAN_June-September Rainfall Climatology
(1991-2020)

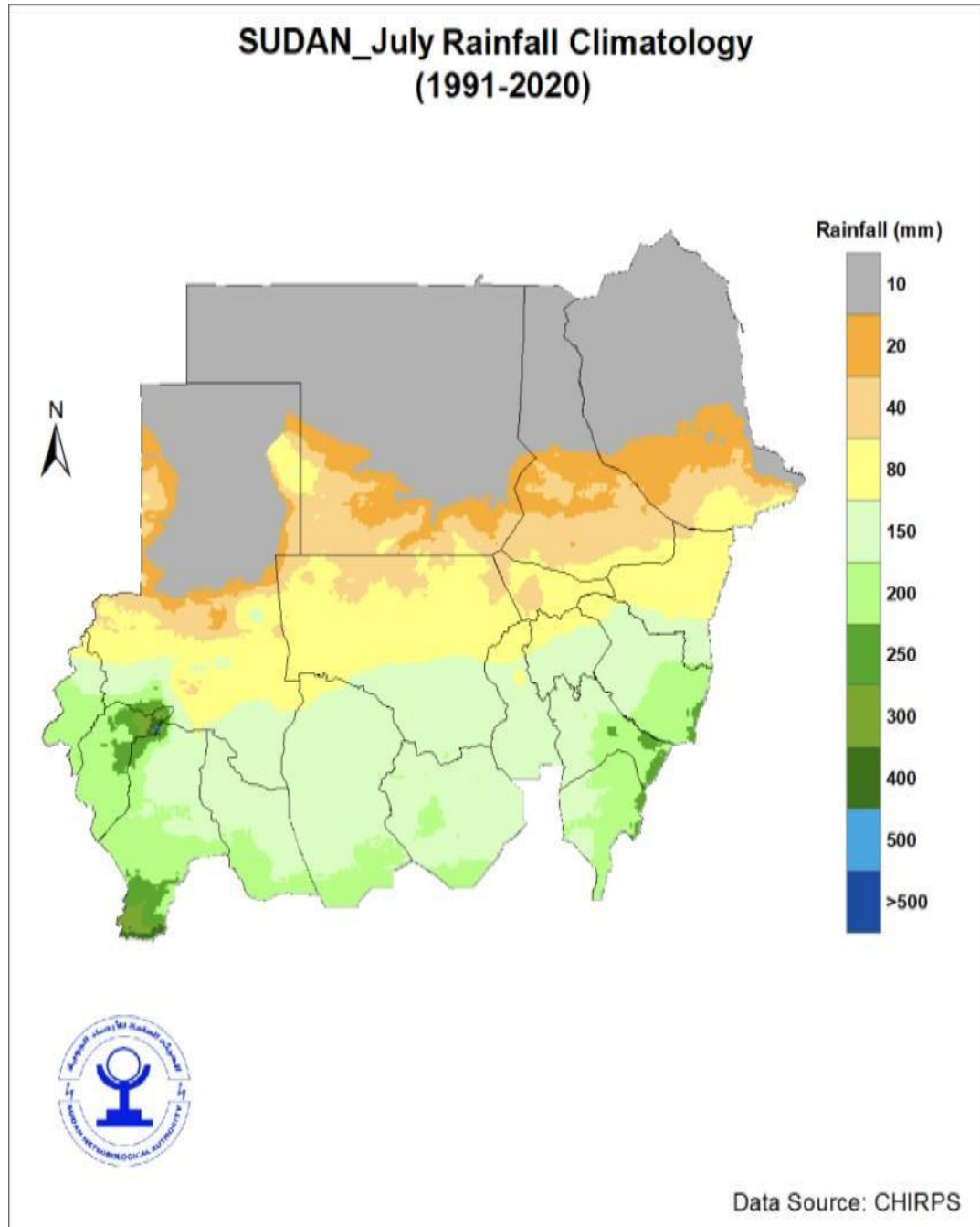


Data Source: CHIRPS

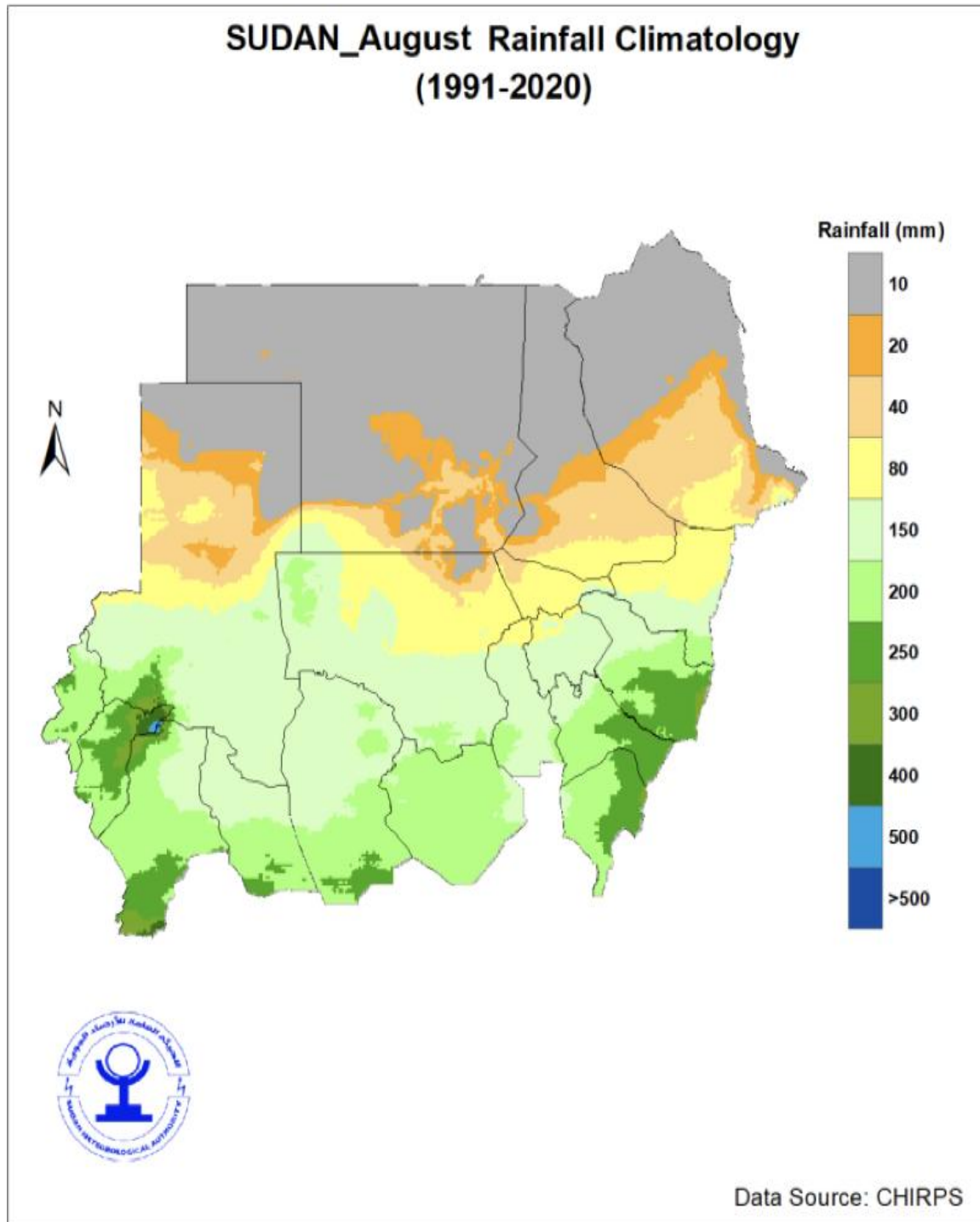
المعدلات المناخية لشهر يونيو



المعدلات المناخية لشهر يوليو



المعدلات المناخية لشهر أغسطس



المعدلات المناخية لشهر سبتمبر

