



Centre d'Application et de Prévision Climatologique de l'Afrique Centrale



Note Technique de Prévision Intra-saisonnière ECCAS

Initialisée le : 26 Juin 2025

Valide : du 01er au 30 Juillet 2025

Contact : contact@capc-ac.net

Noms	Fonction	Contacts
FENDOM NINYIM Valère	Stagiaire, Master 2 (Géographie), Université de Douala	+237 655448563 valereterullien02@gmail.com
FOKAM NGONGANG Ludric	Stagiaire, Etudiant Master 2 (physique) Université de Douala	+237 691247616 armandludricngongang@gmail.com
KENGNE Rodrigue Singor	Stagiaire, Élève Ingénieur (Niveau 5, Météorologie), Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Douala	+237 651317199 rodrig.s0614@gmail.com
MINKO NNA VADYS Joel	Stagiaire, Élève Ingénieur (Niveau 5, Météorologie), Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Douala	+237 656097167 joelsteevelin@gmail.com
MOUNABBAHOU Mal OUMAROU	Stagiaire, Élève Ingénieur (Niveau 5, Météorologie), Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Douala	+237 690302645 mmounabbahou@gmail.com
Dr-Ing IGRI MOUDI Pascal	Consultant UNDRR Expert Régional en Prévision Numérique du Temps	+237 655868308 moudipascal@yahoo.fr

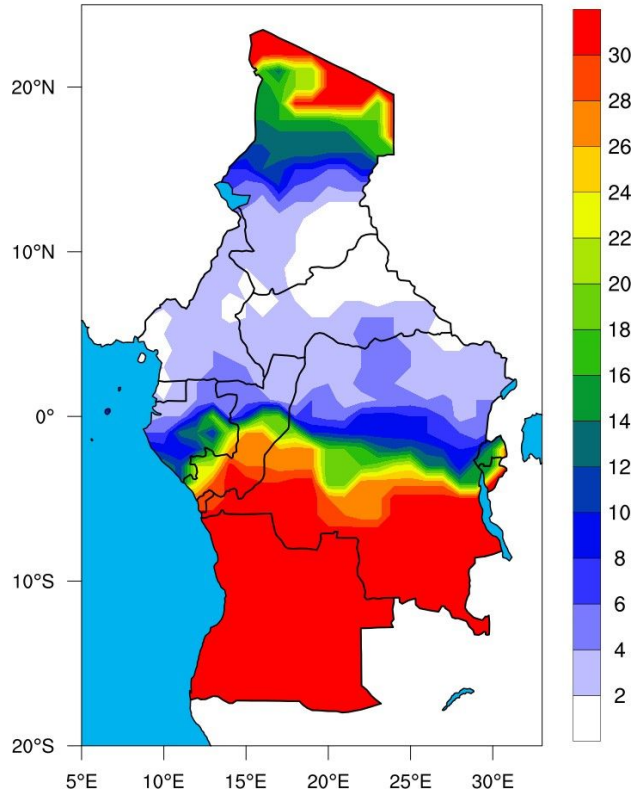
La sous région présente une situation climatique contrastée. Pour ce mois de Juillet, les régions du nord du Tchad et le centre de la RDC, connaîtrons une intense vague de chaleur, avec des températures dépassant régulièrement 35°C. Ces épisodes extrêmes coïncident avec l'installation de la saison sèche sur une grande partie de l'Afrique centrale sud, où l'on prévoit au moins 25 jours consécutifs sans précipitations significatives.

La zone frontalière entre le sud-est du Tchad et le nord de la RCA et la Guinée équatoriale présentent un profil particulier, avec 5 jours de pluies consécutives dépassant 20 mm de cumul. Ces précipitations, situées entre le 90e et 99e percentile d'intensité, créent des conditions hydrologiques suivantes : des sols superficiels saturés (VSW >35% dans les 0-28 cm d'épaisseur) avec un ruissellement important (SRO >1.5 mm), tandis que les couches profondes (28-298 cm) montrent une humidité modérée (VSW de 28%) avec un écoulement souterrain notable (SSRO de 2 mm).

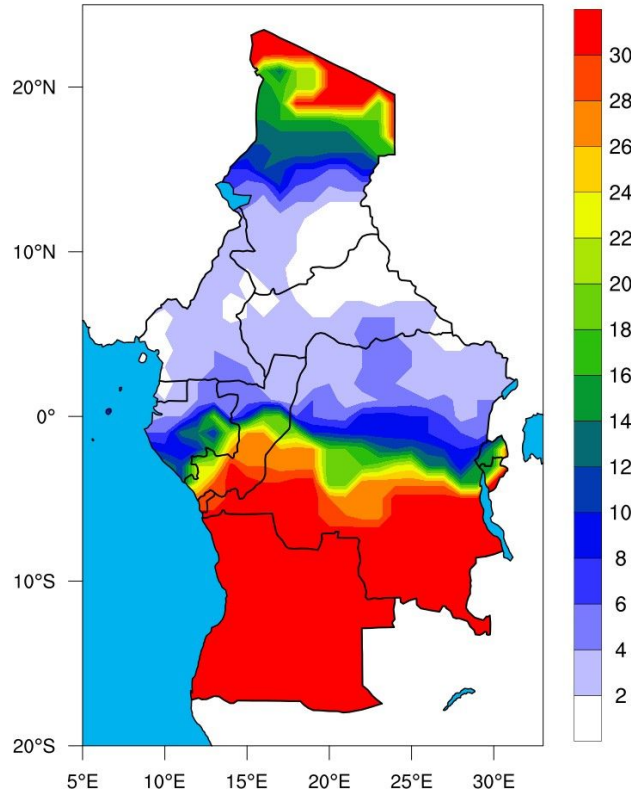
Prévisions intra-saisonnières à partir des Indices Climatiques

Indices Pluviométriques

Longeur des Sequences Seches (Jours)



Longeur des Sequences Seches (Jours)



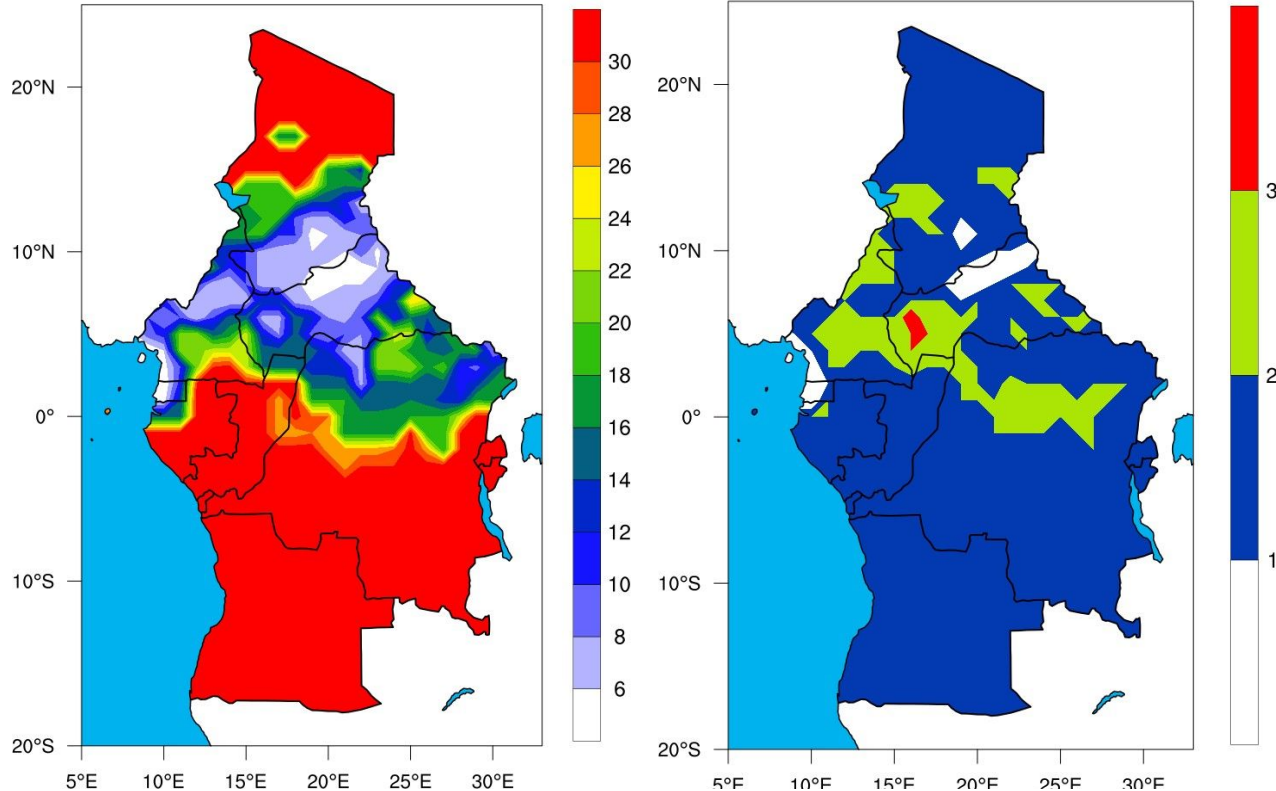
Les pays de l'hémisphère sud tels que l'Angola, la RDC (sud) et le Congo (sud) connaîtront l'installation de la saison sèche durant le mois de Juillet avec une séquence d'au moins 25 jours secs.

Récoltes facilitées (maïs, haricots, manioc) sans risque de pourriture au sud de la RDC et du Congo.

Indice des Jours Consécutifs Secs (< 10 mm)

Longueur des Sequences Seches (< 10 mm/j)

Nombre des Sequences Seches (< 10 mm/j)

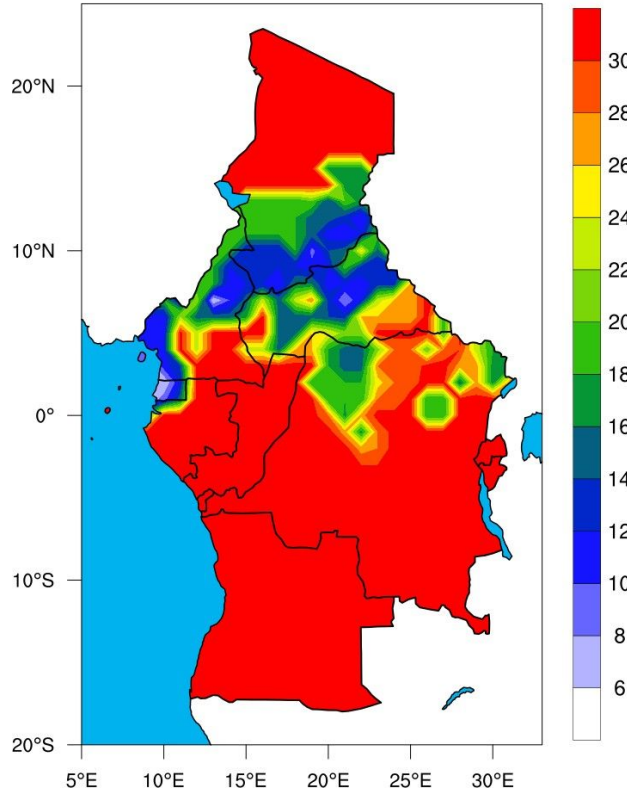


Le Nord-Est de la RDC, Sud du Tchad, Nord de la RCA : auront une bonne recharge des sols en eau, bénéfique pour les cultures pluviales (maïs, manioc, mil, etc.).

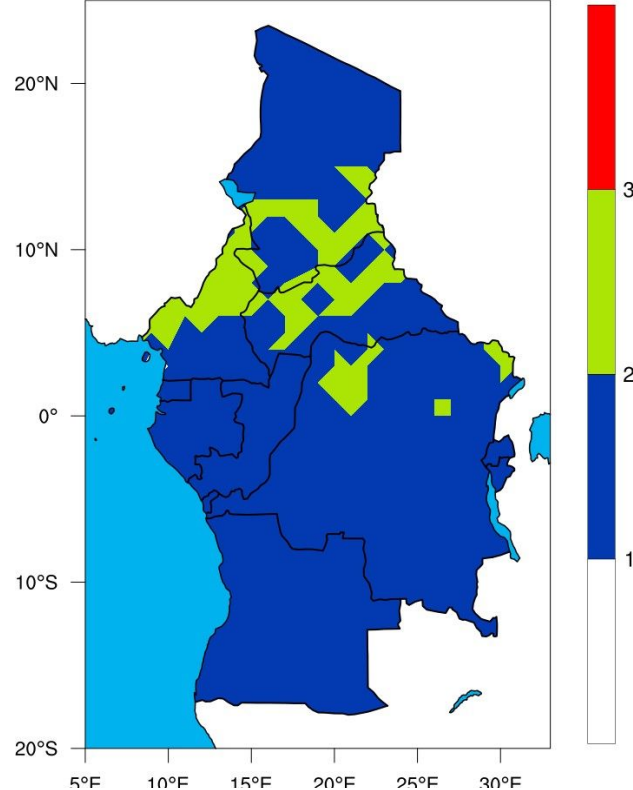
Démarrage des semis pour les cultures vivrières et de rente dans la majeure partie du Cameroun.

Indice des Jours Consécutifs Secs (< 15 mm)

Longueur des Sequences Seche (<15 mm/j)

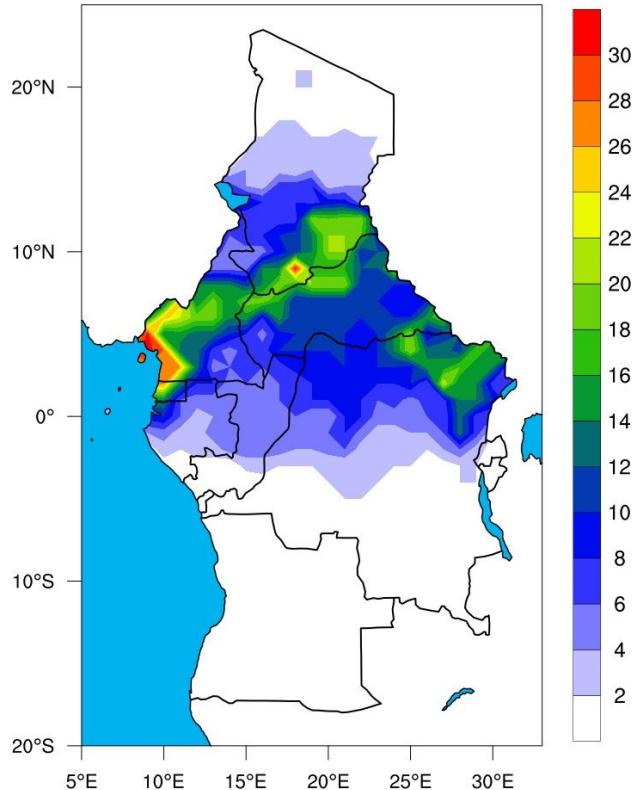


Nombre des Sequences Seche (<15 mm/j)

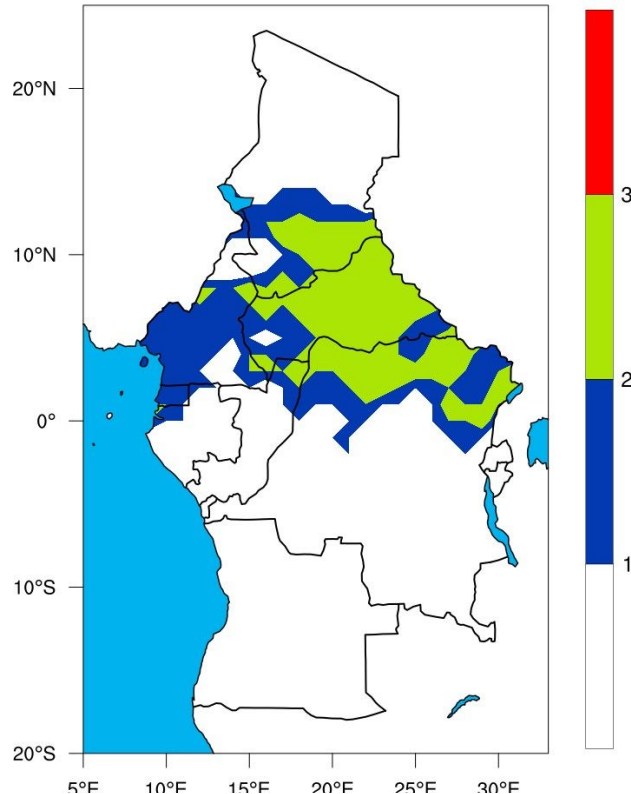


Des jours consécutifs secs avec des cumuls inférieurs à 15 mm sont prévues au sud et à l'est du Cameroun, au nord-est de la RDC durant le mois.

Longeur des Sequences Humides (Jours)



Nombre des Sequences Humides

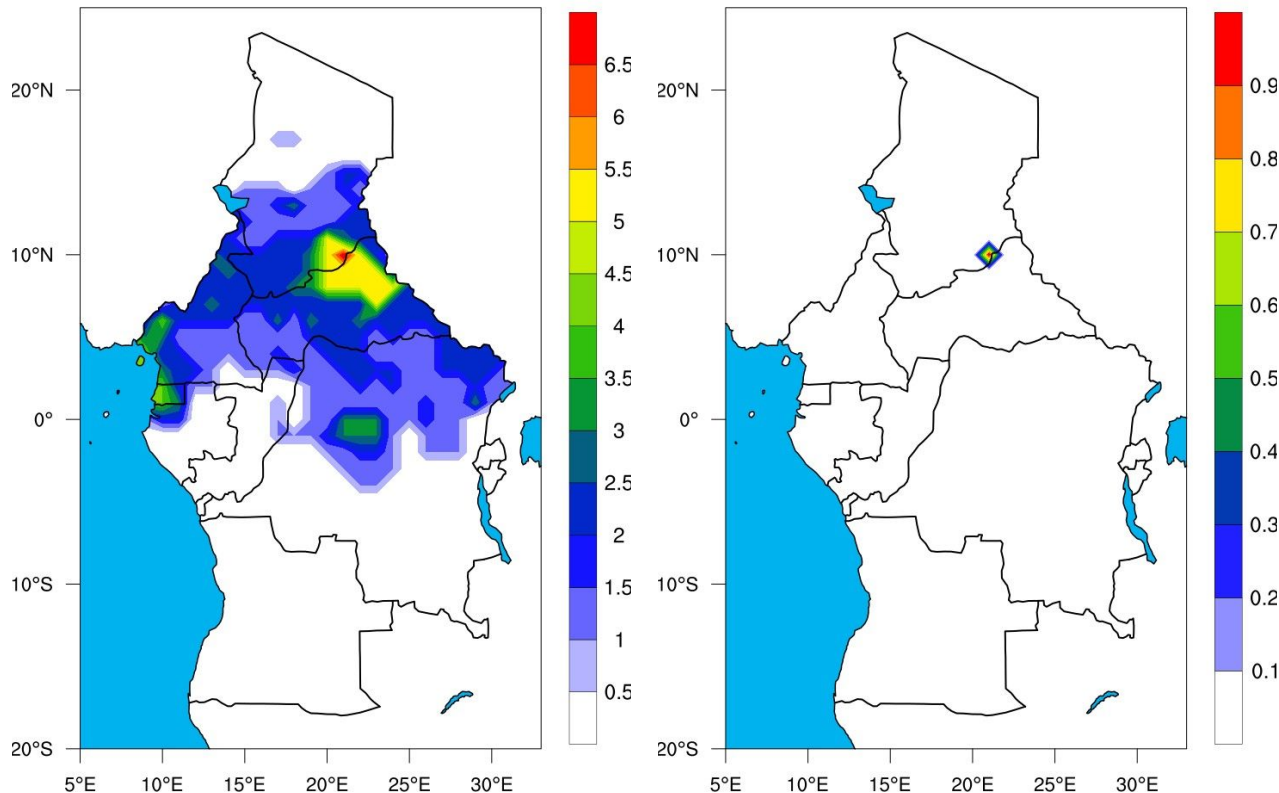


Le Nord-Est de la RDC, Sud du Tchad, Nord de la RCA : auront une bonne recharge des sols en eau, bénéfique pour les cultures pluviales (maïs, manioc, mil, etc.).

Indice des Jours Consécutifs Humides (>10 mm)

Longueur des Sequences Humides (>10 mm/j)

Nombre des Sequences Humides (>10 mm/j)

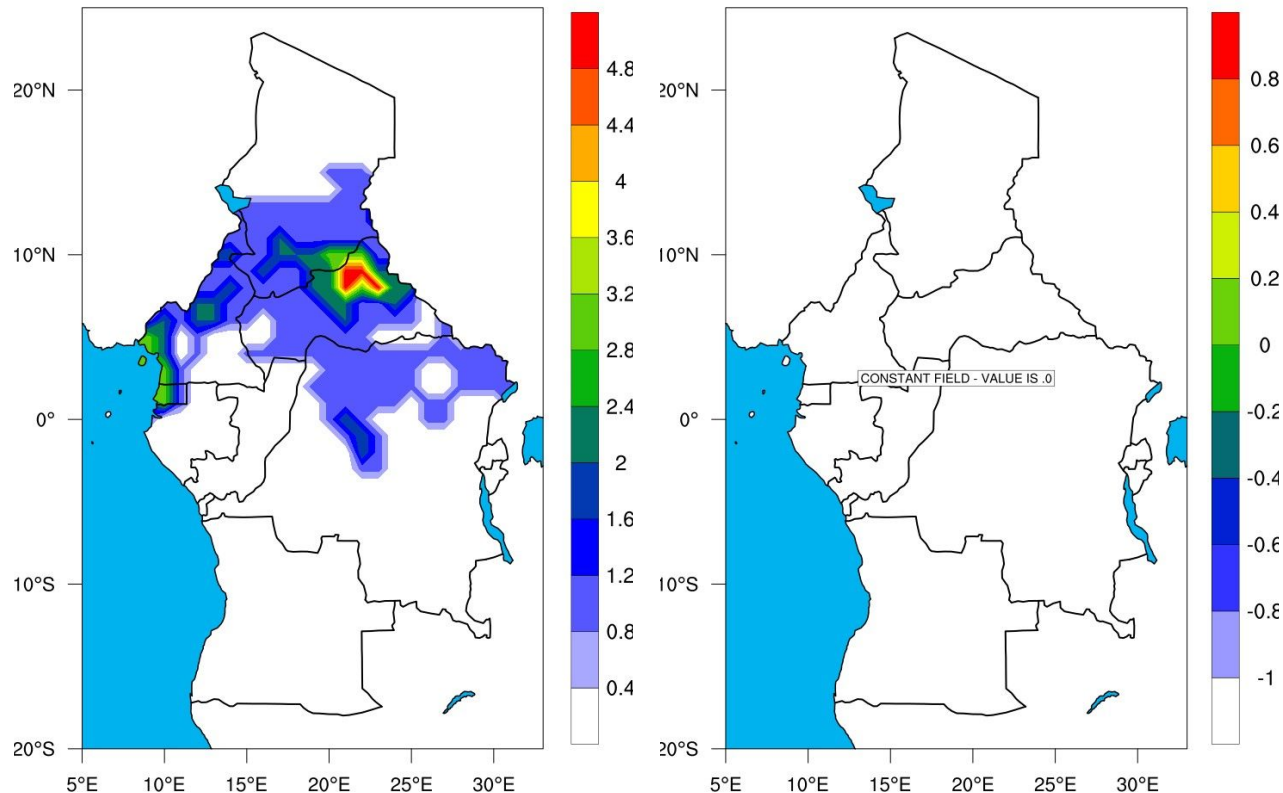


La zone frontalière entre le Tchad (sud-est) et la RCA au nord recevront d'avantage des précipitations, favorable aux cultures et bénéficie pour les semis tardifs et les pâturages.

Indice des Jours Consécutifs Humides (>15 mm)

Longueur des Sequences Humides (>15 mm/j)

Nombre des Sequences Humides (>15 mm/j)

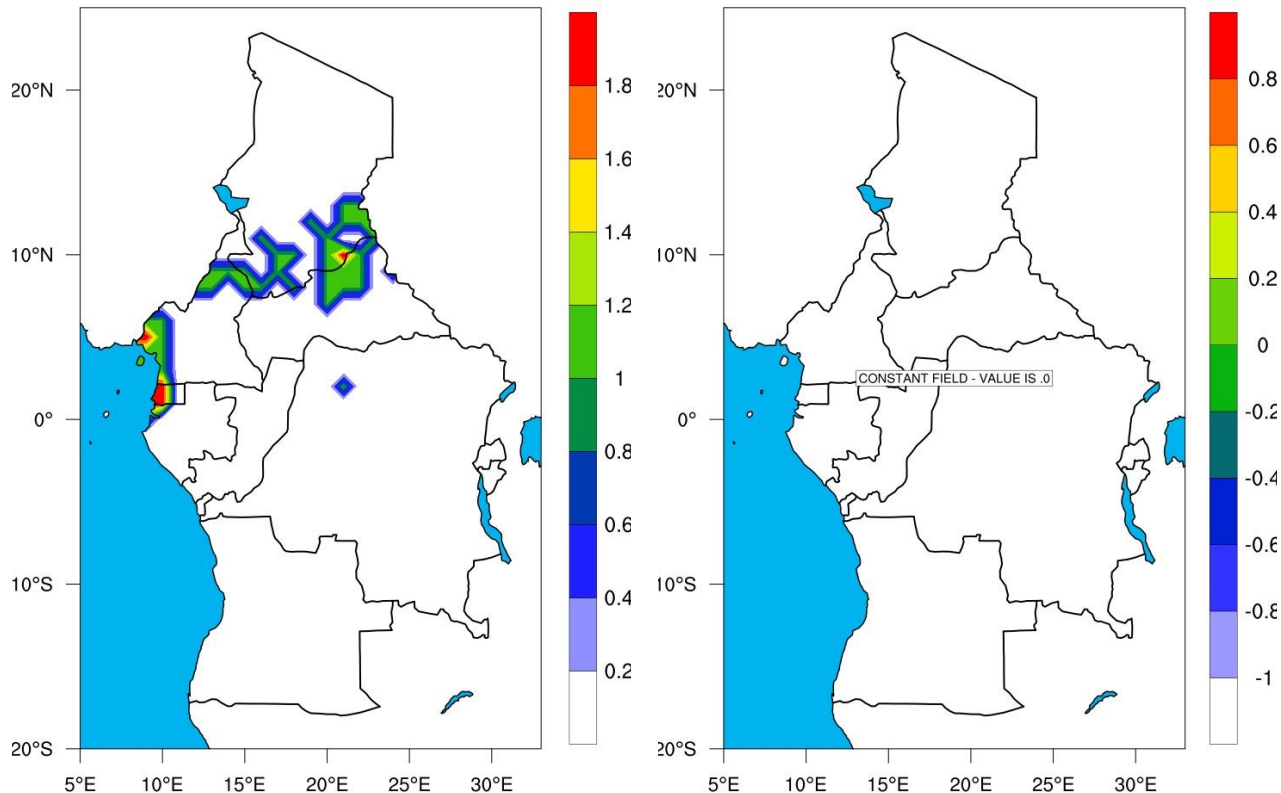


Au moins un épisode de cinq jours avec des cumul supérieurs à 15 mm sont prévues au Nord de la RCA.

Indice des Jours Consécutifs Humides (>25 mm)

Longueur des Sequences Humides (>25 mm/j)

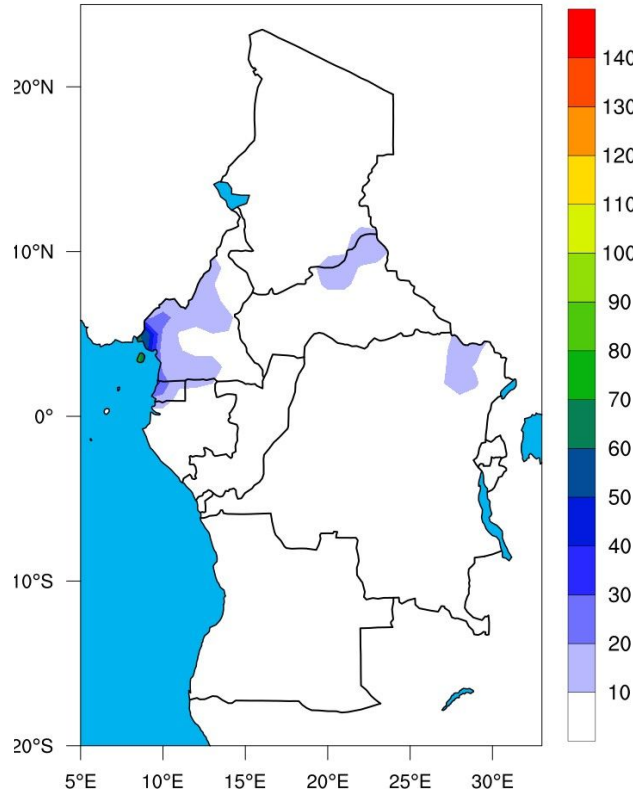
Nombre des Sequences Humides (>25 mm/j)



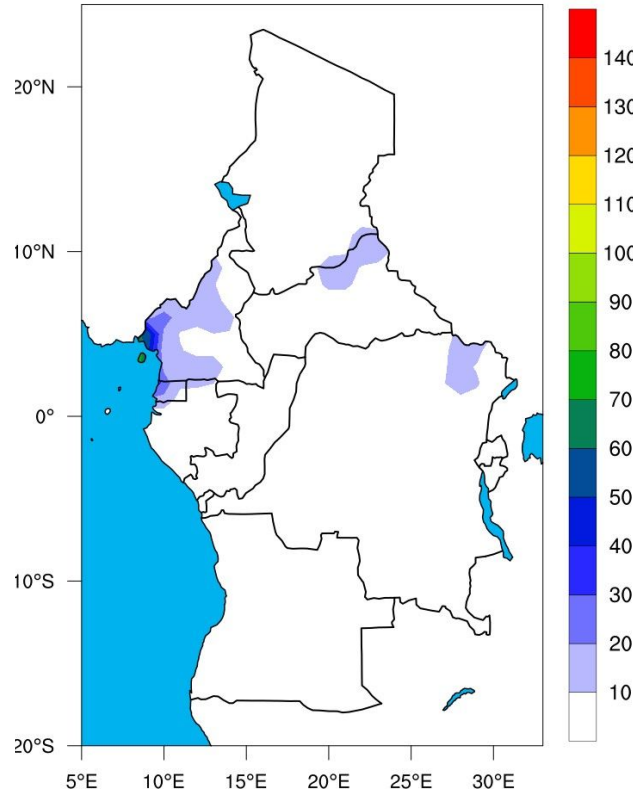
Des pluies intenses avec des cumuls supérieurs 25 mm sont prévues (Nord Cameroun, le Sud du Tchad et le Nord de la RCA).

Précipitations extrêmes (R90p et R99p)

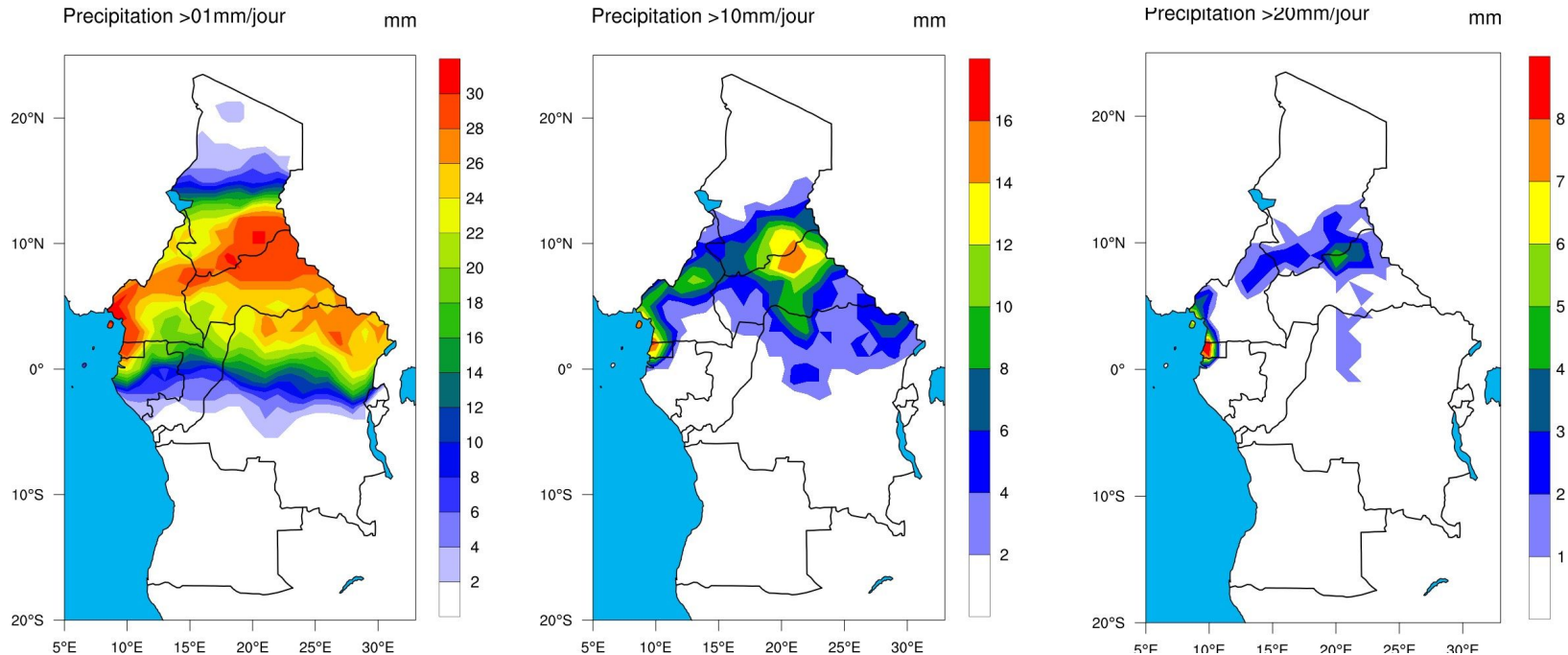
Precipitations extreme (90e percentile)



Precipitations extreme (99e percentile)



Conditions favorable pour la bonne croissance des cultures, recharge optimale des nappes phréatiques à l'Est de la RDC, au Nord-Est de RCA et dans la majeure partie du Cameroun.

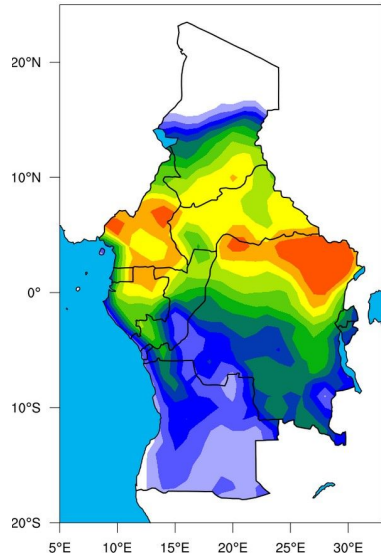


Saturation des sols dans la zone côtière, à l'est de la RDC et la frontière RCA-Tchad.

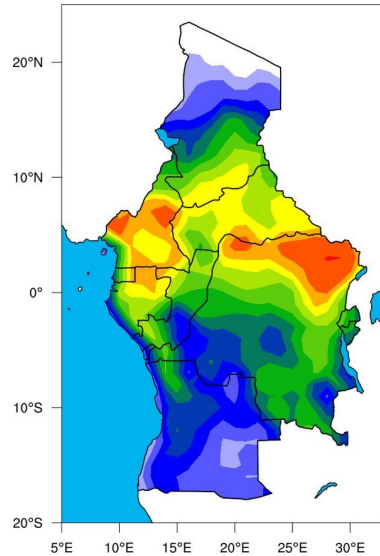
Risque de maladies liées à l'humidité.

Indices Hydrologiques

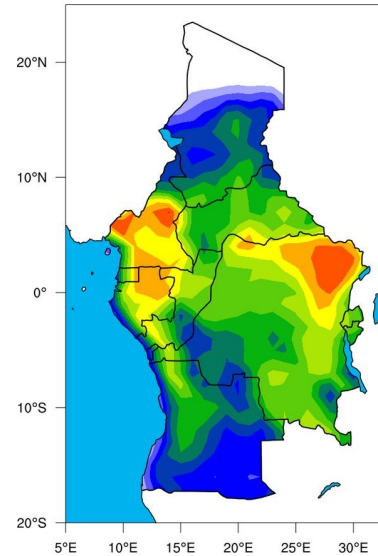
Moyenne Mensuelle (Niv: 0 - 7 cm) %



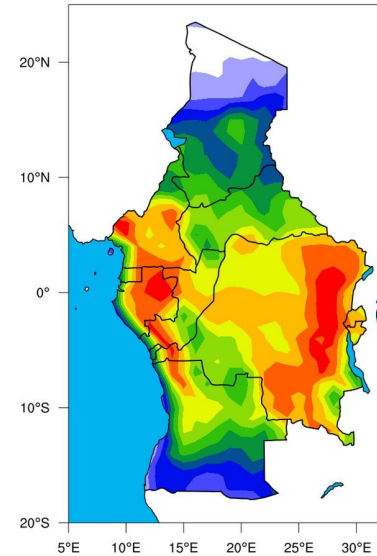
Moyenne Mensuelle (Niv: 7-28 cm) %



Moyenne Mensuelle (Niv: 28-100 cm) %

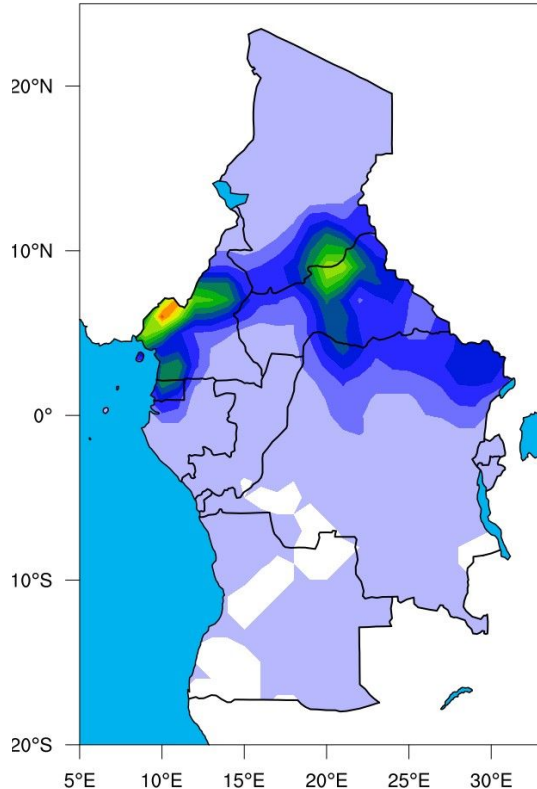


Moyenne Mensuelle (Niv: 100-289 cm) %

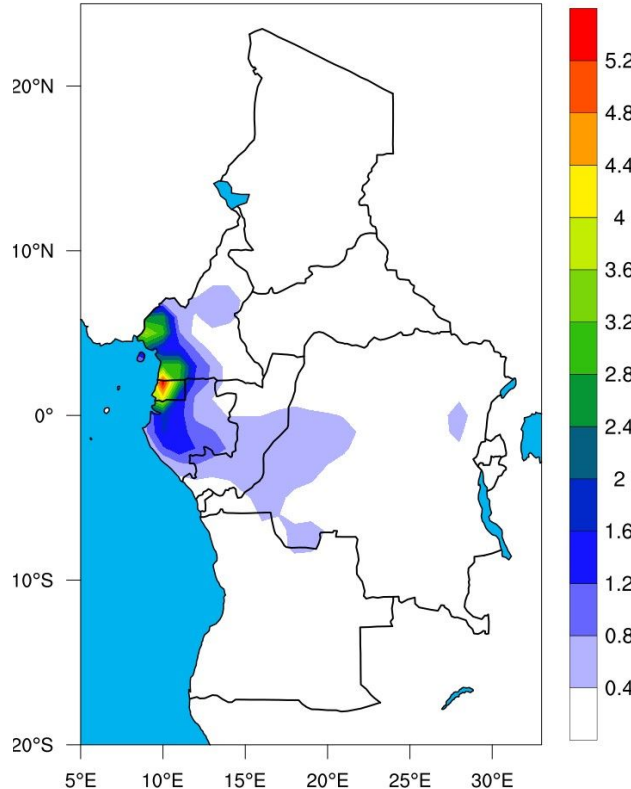


Conditions idéales pour les semis (couches 0–28 cm, >30%), et suffisantes pour les cultures pérennes (couche : 28 – 289 cm).

Moyenne mensuelle (SRO) mm



Moyenne mensuelle (SSRO) mm

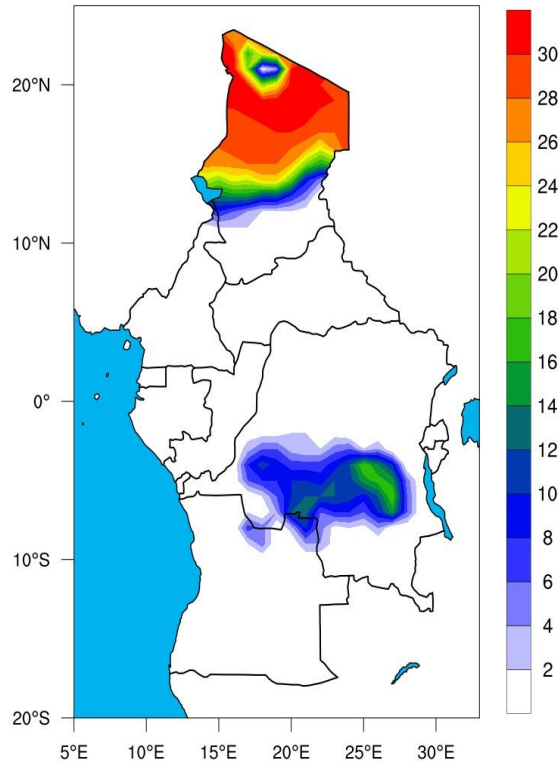


Érosion des sols sur les pentes et risque de lessivage lors des fortes pluies dans la majeure partie du Cameroun, en RCA et au Sud du Tchad.

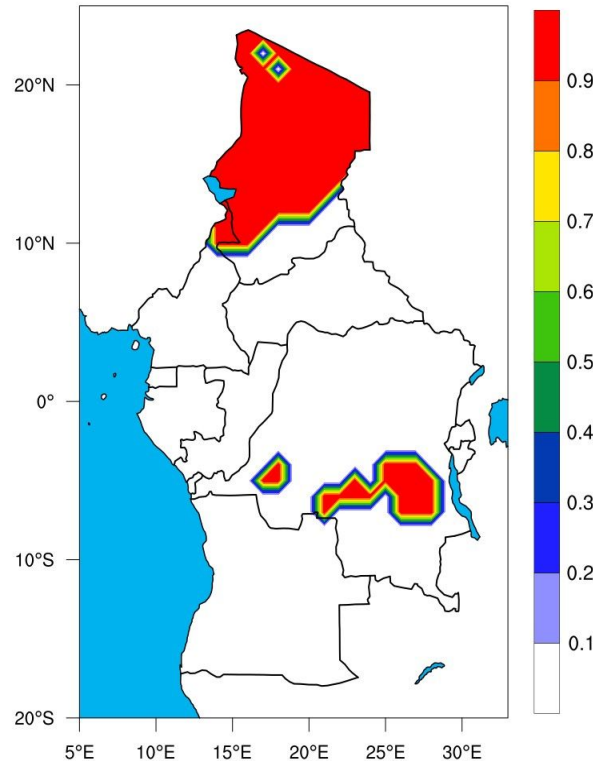
Réserves en eau : Suffisantes pour les cultures pérennes, Recharge des nappes (zone côtière)

Indices de Température

Nombre de Jours consecutifs chauds: >35 (C) (J)

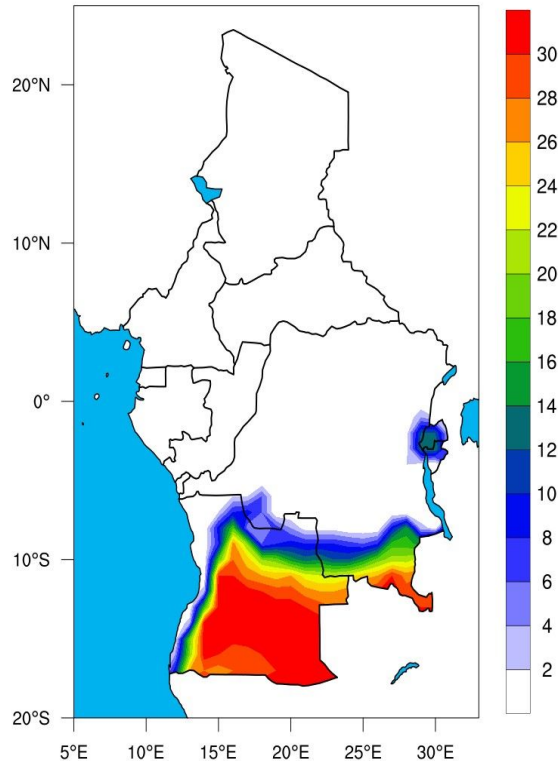


Frequence des Jours consecutifs chauds: >35 (C)

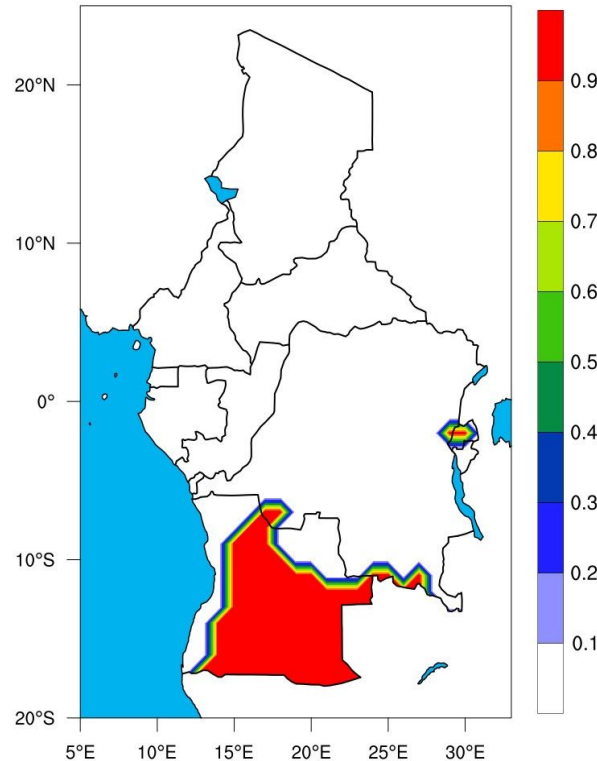


Un épisode de vague de chaleur d'environ 30 jours (au Nord du Tchad) et de 15 jours (au centre sud de la RDC) est attendue.

Nombre de Jours consecutifs froids: <15 (C) (Jui



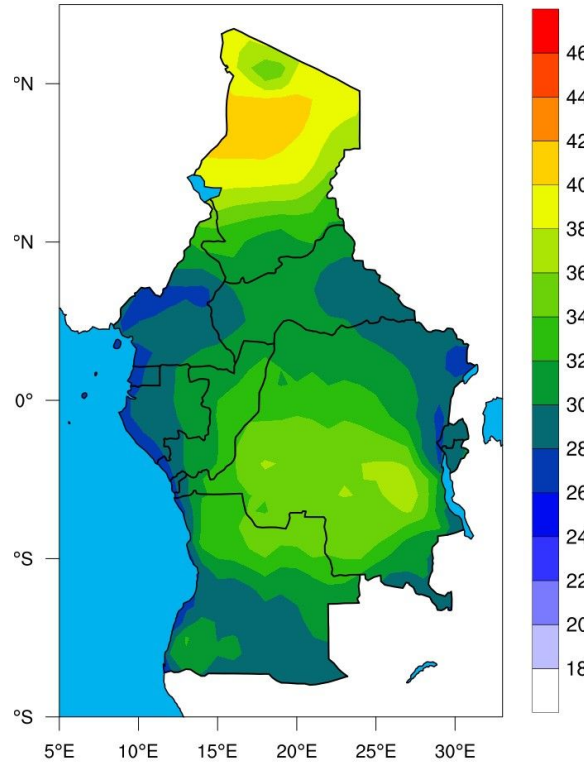
Frequence de jours consecutifs froids: <15 (C) (,



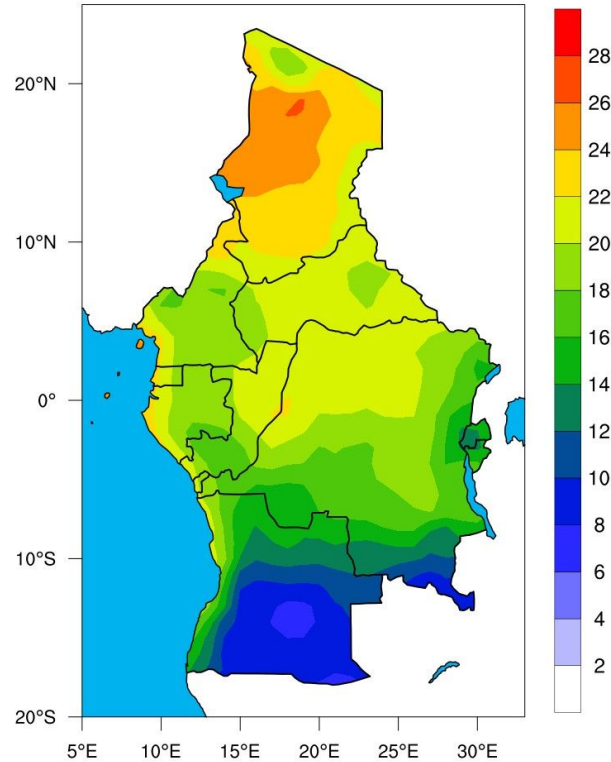
Un épisode de vague de froid d'environ 30 jours en Angola est attendue.

Température extrême (TX90p et TN10p)

Temperature maximale: TX90p (Juillet 2025)



Temperature minimale: TN10p (Juillet 2025)



Sur la dorsale camerounaise et la frontière Tchad-RCA, cette configuration hydrologique entraîne plusieurs risques :

- Un ruissellement accru provoquant une érosion des sols ;
- Une recharge partielle des nappes phréatiques ;
- Des risques de crues éclairs en cas de nouvelles précipitations.
- Etc.

Des vagues de chaleur sont attendues au Nord du Tchad et au Centre de la RDC, et aggraveront le stress hydrique dans les régions, avec des impacts majeurs sur :

- La santé publique (coups de chaleur, déshydratation) ;
- L'agriculture (perte de rendements des cultures) ;
- L'élevage (manque d'abreuvement pour le bétail).
- Etc.