



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



Note Technique Prévision Intra-saisonnière ECCAS

Initialisée le : 30 Janvier 2026

Valide : Du 01^{er} au 28 Février 2026

Contact : contact@capc-ac.net

Semaine 1 (1^{er} - 10 Février 2026)

- **Régions à dominance SÈCHE :**
 - Nord-Est de la RDC, Nord du Cameroun, Tchad et RCA.
 - Caractérisées par des séquences sèches persistantes.
- **Régions à dominance HUMIDE :**
 - RDC, Angola, Congo, Gabon, Rwanda, Burundi, Sud-Ouest Cameroun.
 - Prévision de conditions humides avec jusqu'à 10 jours consécutifs de pluies.

Semaine 2 (11 - 20 Février 2026)

- **Tendance générale : Augmentation progressive de l'humidité** à l'échelle régionale.
- **Implications majeures** attendues pour les secteurs de l'agriculture, de la santé et des ressources en eau.

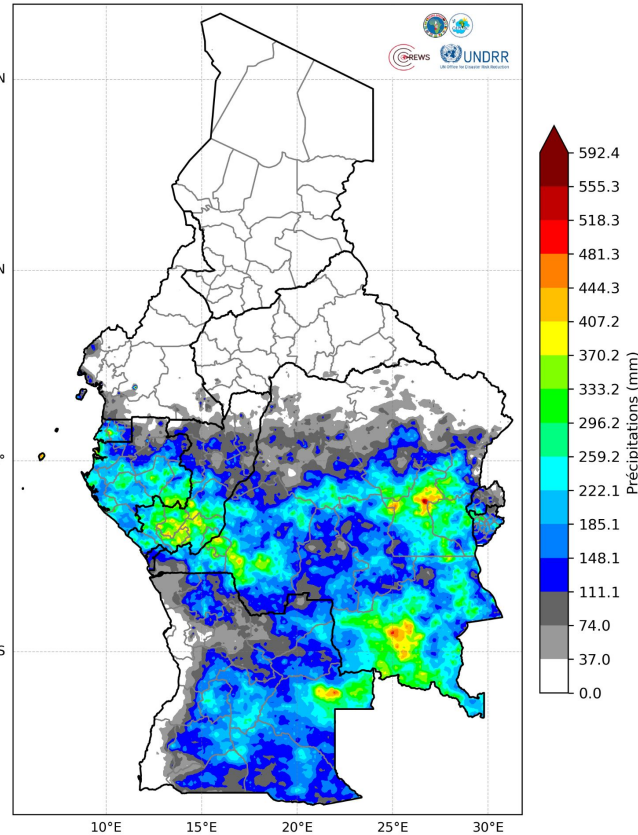
Semaine 3 (22 - 28 Février 2026)

- **Régions sous influence SÈCHE (modérée) :**
 - Tchad, Nord-Cameroun, RCA.
 - Risque de pertes agricoles en cas de semis précoces.
- **Régions sous influence HUMIDE (forte) :**
 - RDC, Côte Camerounaise, Gabon, Congo, Angola, Rwanda, Burundi.
 - Précipitations intenses et prolongées (cumuls > 25 mm/2 jours localement).
 - **Impacts positifs :** Recharge des nappes phréatiques.
 - **Risques associés :** Inondations, développement de maladies végétales, dommages aux infrastructures.

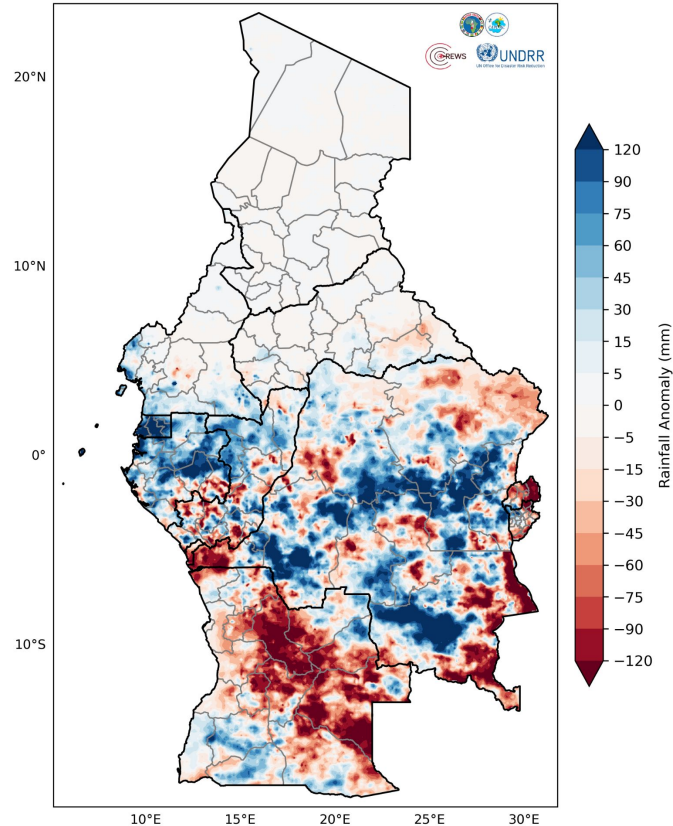
Évaluation des conditions observées récentes et État des principaux forçages climatiques

Anomalie des précipitations observées : Janvier 2026

Monthly Observed Rainfall- IMERG (0.1°x0.1°)
Period: 2026-01-01 to 2026-01-30



Observed IMERG Monthly Rainfall Anomaly
Period: 2026-01-01 to 2026-01-30

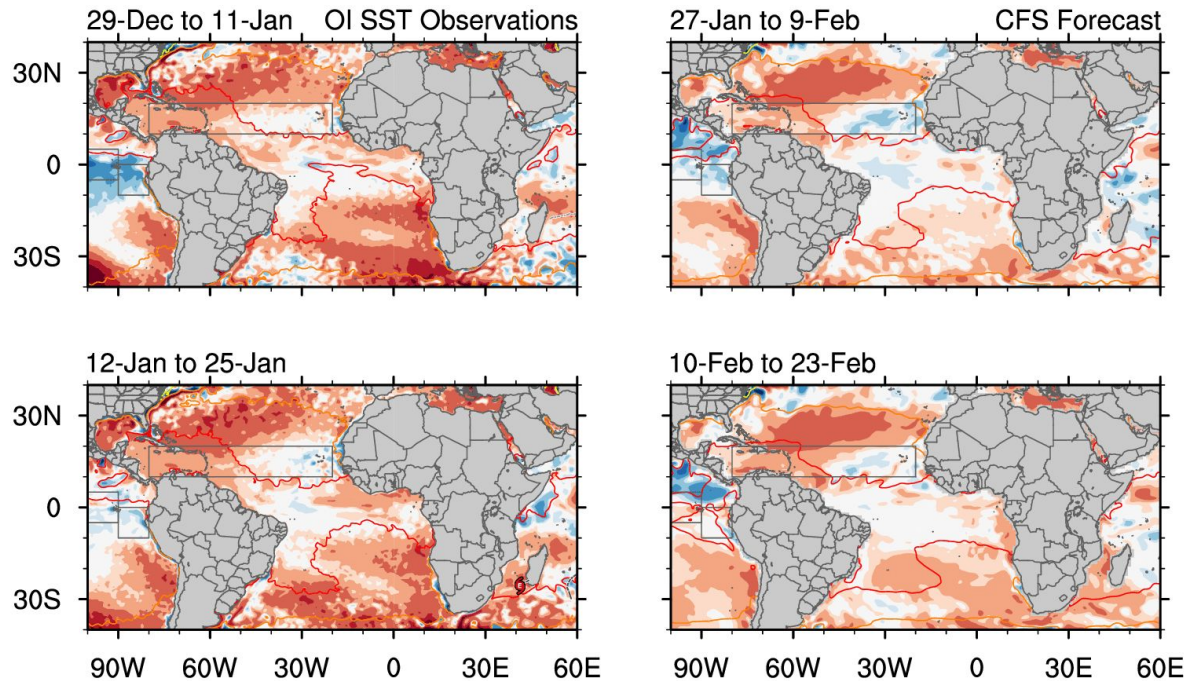


Conditions plus sèches que la normale: Angola, Rwanda, Burundi, RDC (Sud-Est, Nord-Est).

- Risque de stress hydrique pour les cultures en phase critique ;
- Baisse précoce du niveau des rivières, cours d'eau et réservoirs ;
- Réduction du débit pour l'hydroélectricité et l'irrigation.

État des principaux forçages climatiques

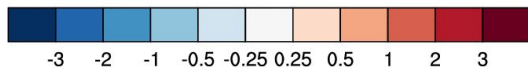
Anomalies océaniques



Bande côtière présentant une anomalie légèrement chaude (Côtes Camerounaise, Gabonaise et Guinéenne) à chaude (Côte Angolaise) : **convection côtière** accentuée sur la côte.



ncics.org/mjo

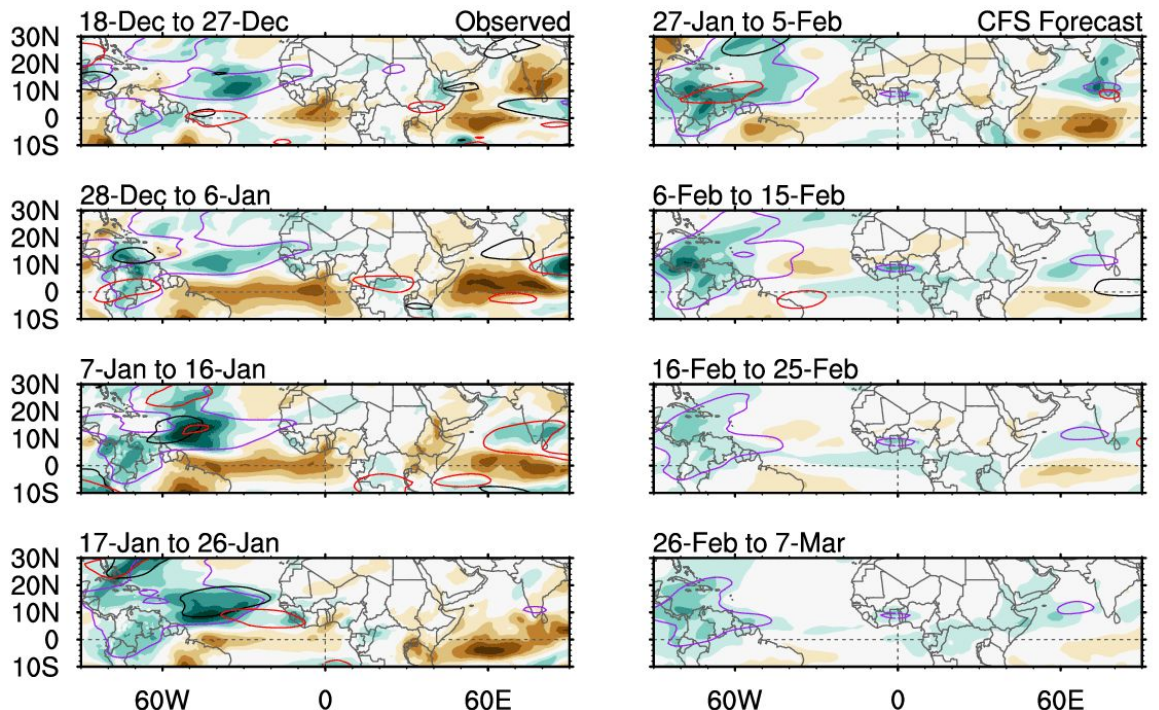


14-day ANOM

Tue 2026-01-27 1122 UTC



Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu



État général : Dominance de conditions **normale à sèche** sur la bande sahélienne et **humide** sur l'équateur.

Signal résiduel positif : Anomalie faiblement positive observée, centrée sur le **Bassin du Congo**.

Événement notable : Une **onde de basse fréquence**, plongeant dans une anomalies positive d'eau précipitable sur le Golfe de Guinée. Ce couplage pourrait générer des **activités convectives localisées et temporaires** dans ce secteur.



-14 -11 -8 -5 -2 2 5 8 11 14 kg m⁻²

10-day PWAT with CFS forecasts

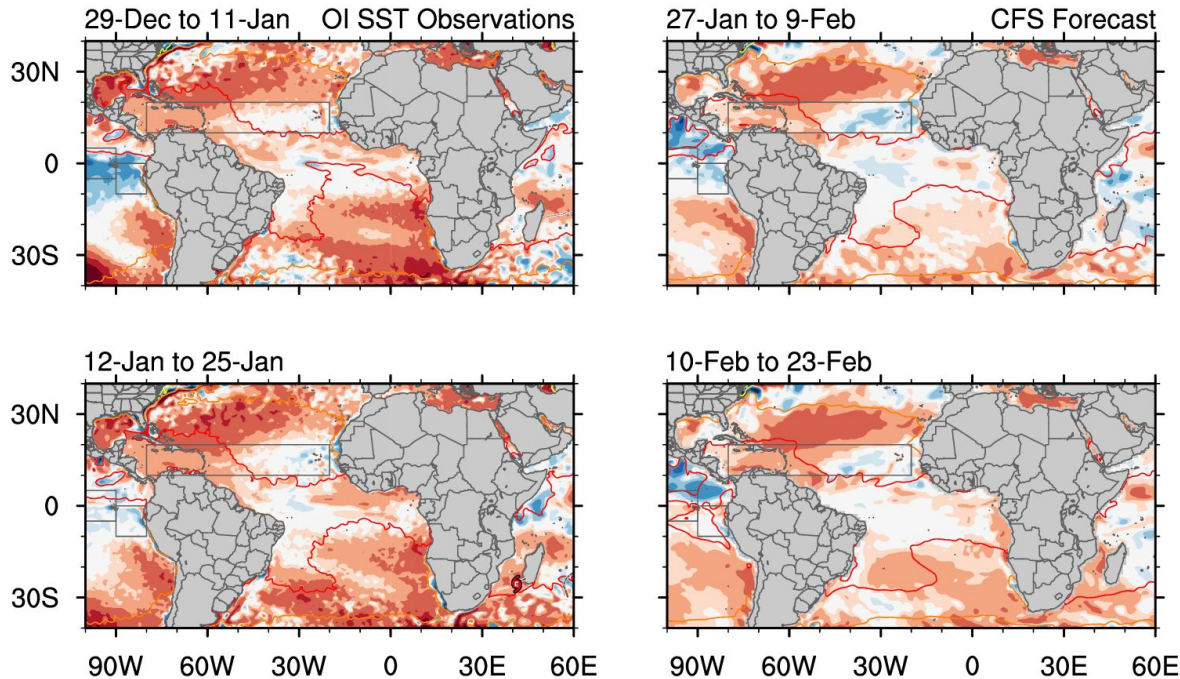
Tue 2026-01-27 11:12 UTC

— MJO — Kelvin x2
— Low — ER

Contours at 3, 9 kg m⁻²

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

Prévisions et Scénarios



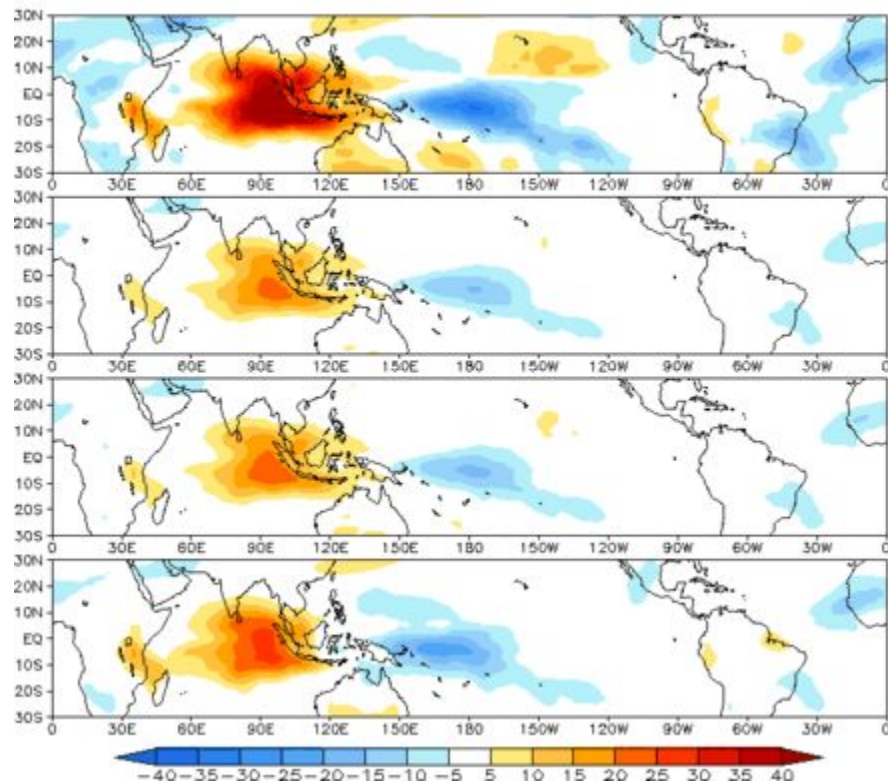
Scénario prévu : Persistance d'anomalies faiblement chaudes sur la bande côtière du Golfe de Guinée.

Interprétation :

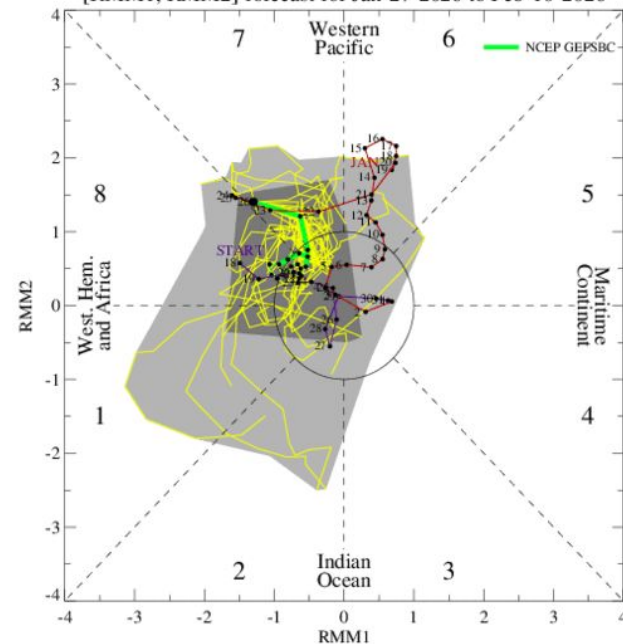
Convection côtière maintenue : Près des côtes du Cameroun, du Gabon, du Congo et de l'Angola.

Évolution prévue des forçages : MJO

Prediction of MJO-related anomalies using GEFS operational forecast
Initial date: 26 Jan 2026
OLR



[RMM1, RMM2] forecast for Jan-27-2026 to Feb-10-2026

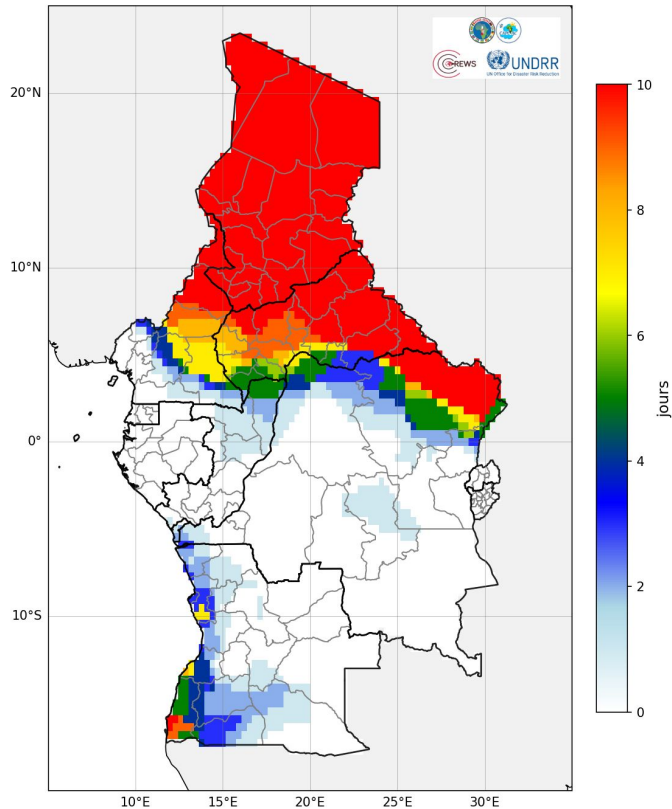


MJO Pas active dans la région

Prévisions allant du 01^{er} au 28 Février 2026

Décade 1 : Du 01^{er} au 10 Février 2026

Maximum de jours secs consécutifs (précip < 1mm)
 Décade 2026-02-01 à 2026-02-10
 Moyenne Multi-Modèles



Détection : 7 à 8 jours consécutifs avec des précipitations inférieures à **1 mm** :
 Dorsale et l'Est du Cameroun, RCA(Centre) et Nord-Est de la RDC.

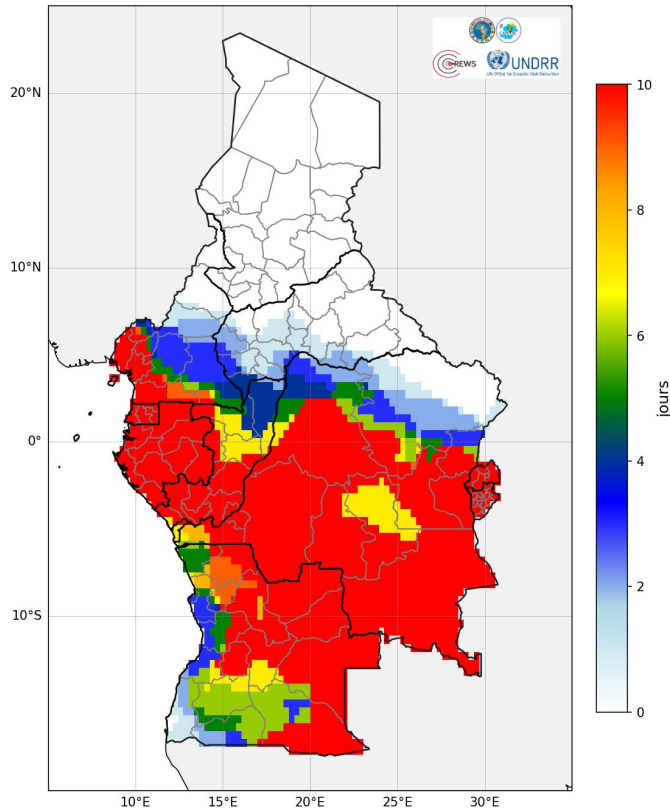
Interprétation Météorologique :

Poursuite effective de la **saison sèche** sur ces régions.

Caractéristiques Impliquées :

- Stabilité atmosphérique marquée ;
- Absence de systèmes pluvieux ;
- Dominance de masses d'air sec ;

Maximum de jours humides consécutifs (précip ≥ 10 mm)
 Décade 2026-02-01 à 2026-02-10
 Moyenne Multi-Modèles



Détection : 10 jours consécutifs avec des précipitations supérieures à **10 mm**
 (Côte Camerounaise, Gabon, Congo-Sud, RDC et Angola).

Interprétation Météorologique :

Saison des pluies pleinement active et installée sur ces régions.

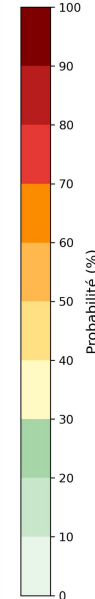
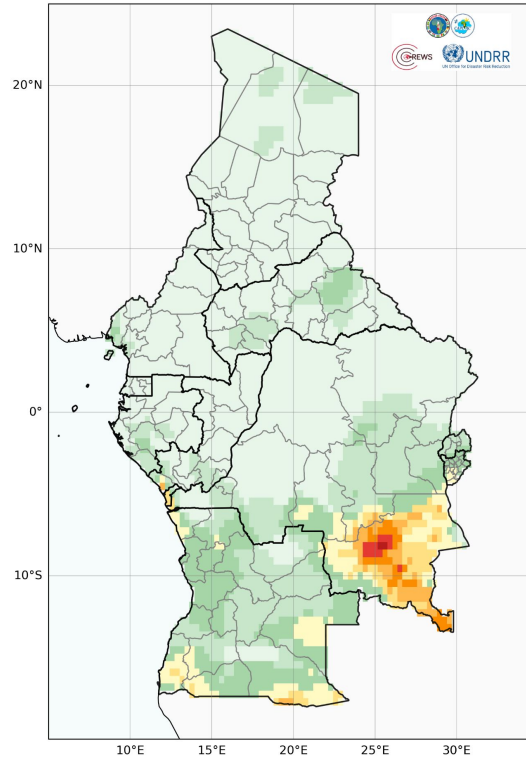
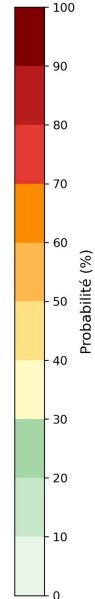
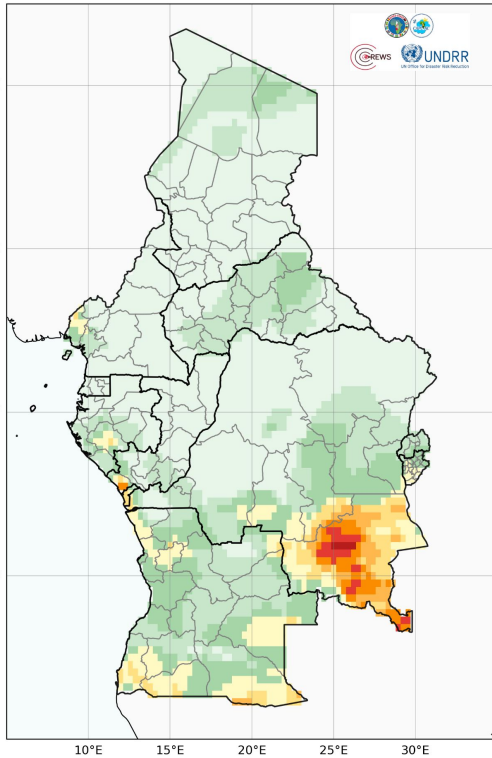
Caractéristiques Impliquées :

- Zone de Convergence Intertropicale (ZCIT) positionnée au sud ;
- Flux humides atlantiques bien établis ;
- Activité convective quotidienne sur les bassins forestiers ;

Précipitations extrêmes (R90p et R99p)

Probabilité de dépassement du 90ème percentile
Décade du 2026-02-01 au 2026-02-10 (10 jours)
Moyenne Multi-Modèles

Probabilité de dépassement du 99ème percentile
Décade du 2026-02-01 au 2026-02-10 (10 jours)
Moyenne Multi-Modèles



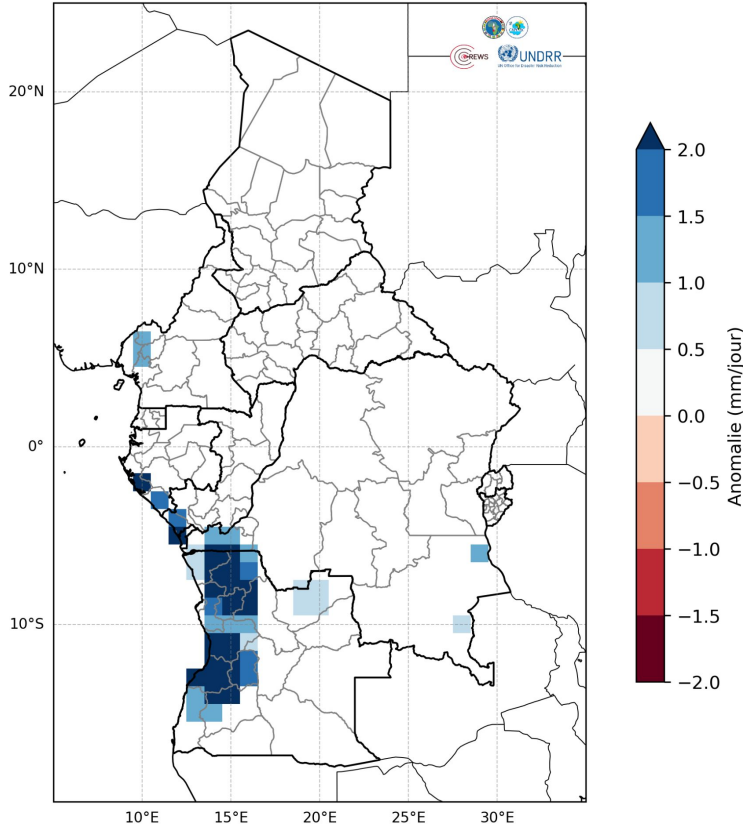
Détection : une chance de **80% des précipitations** supérieurs aux **seuils extrêmes** par rapport à la référence climatologique dans le Sud-Est de la RDC (Région du Katanga).

Seuils Franchis :

1. **90e percentile** → Valeur seuil des pluies exceptionnellement fortes
2. **99e percentile** → Valeur seuil des pluies extrêmement rares et intenses

Anomalie de Ruissellement de Total

**Anomalie d'écoulement total (multi-modèle)
Février - Décade 1 (Jours 1-10)**



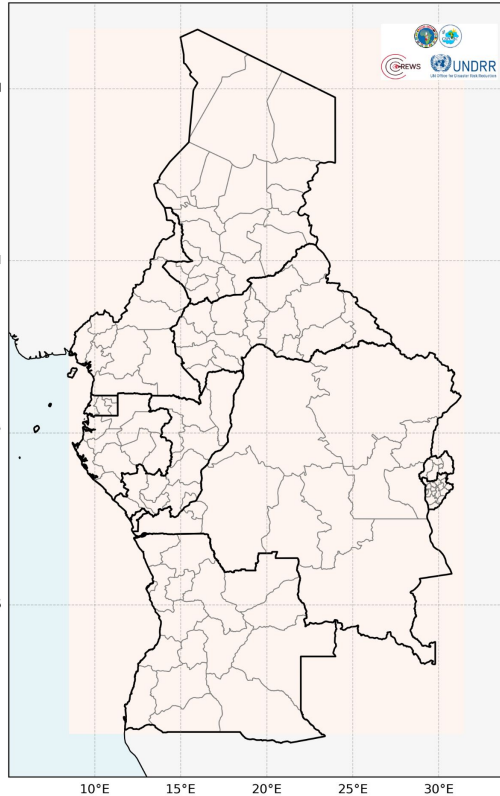
Détection : Excédent de ruissellement total (surface et subsurface) à l'Ouest de l'Angola, au Sud du Congo et du Gabon.

Antécédents Pluviométriques : Saison des pluies active et bien établie depuis plusieurs semaines ;

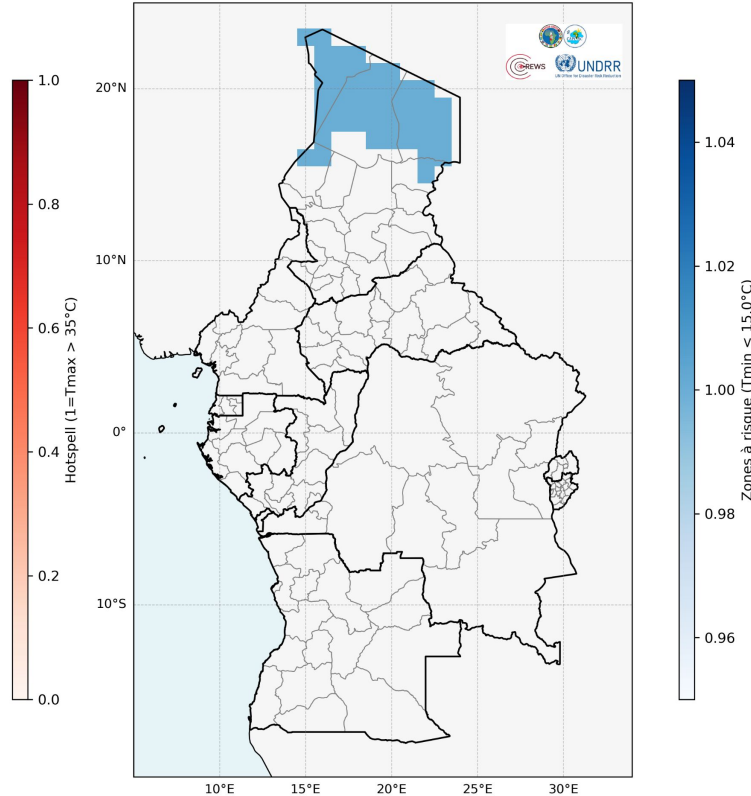
Caractéristiques Impliquées :

- **Rétention maximale** des bassins versants dépassée
- **Capacité d'infiltration** des sols atteinte ou dépassée

Hotspells (Tmax > 35.0°C) : 1-10 Février
Moyenne multi-modèles



Zones à risque de froid (Tmin < 15.0°C) : Du 1-10 Février
Moyenne multi-modèles

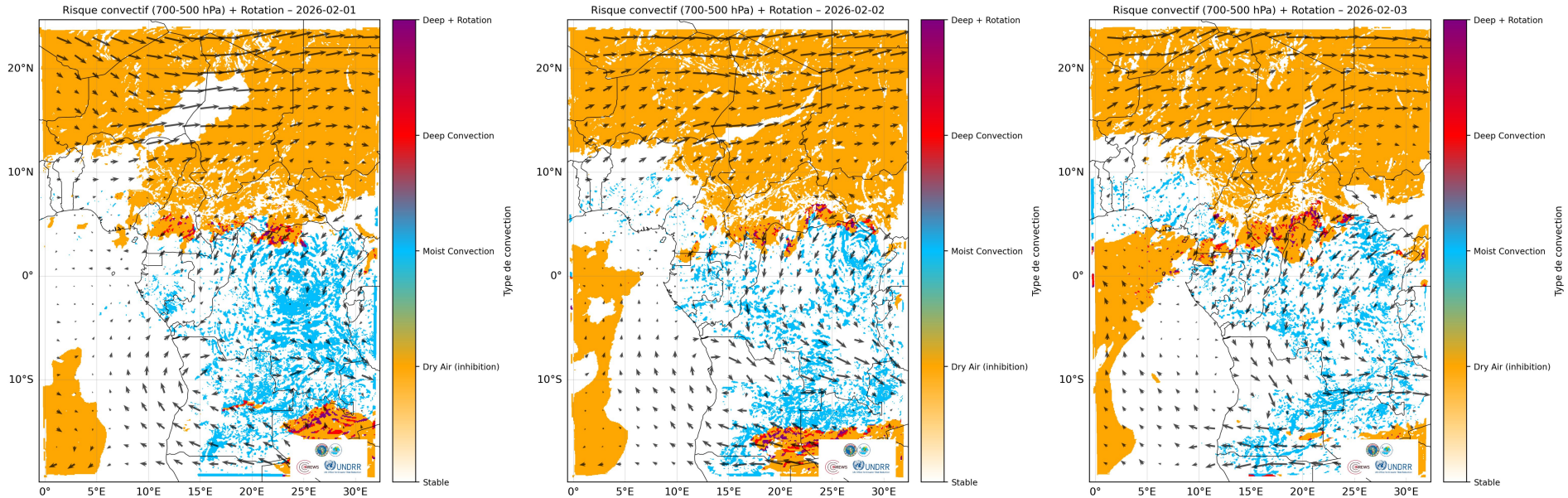


Détection : Jours avec Températures minimales en dessous de 15°C au Nord du Tchad.

Interprétation Météorologique :

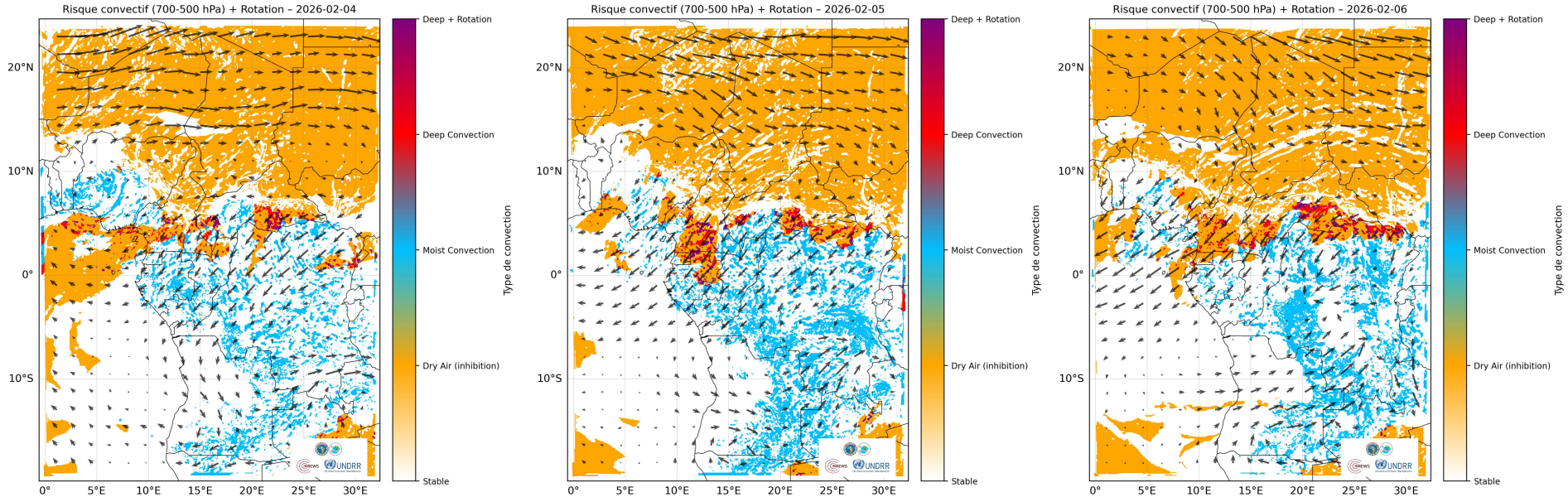
- Intrusion d'air sec de moyenne troposphère ;
- Nuits claires et longues : Fort rayonnement nocturne ;

Risques Convectifs : du 01^{er} au 10 Février 2026



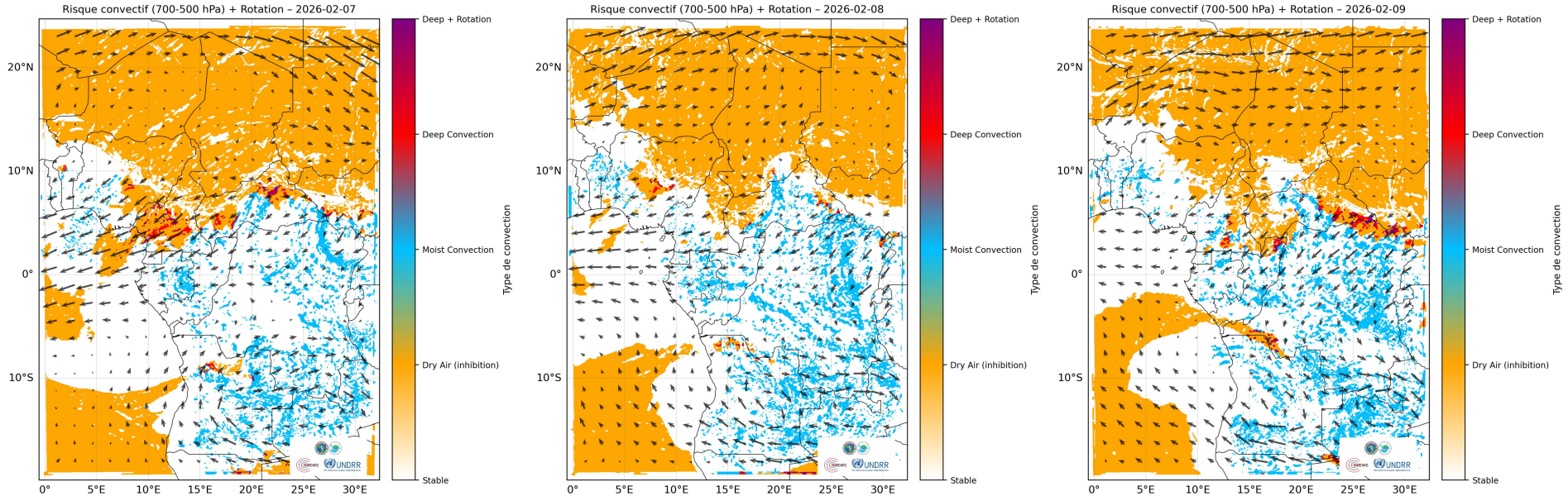
Convection explosive sur le Nord de la RDC, le Sud de la RCA et le centre-Est du Cameroun, partiellement inhibée par une intrusion d'air sec en moyenne troposphère. Des orages isolés, à développement rapide et localement sévères, sont attendus, mais leur couverture spatiale restera limitée.

Convection Humide généralisée sur la RDC, l'Angola, le Congo et le Gabon : **Pluies intenses et organisées**, avec un potentiel élevé de **cumuls importants** sur de vastes zones.



Convection explosive sur la frontière Gabon-Guinée-Cameroun, le sud de la RCA et le le Nord de la RDC, inhibée par une intrusion d'air sec en moyenne troposphère. Des orages isolés, à développement rapide et localement sévères.

Convection Humide généralisée sur la RDC, le Congo et le Gabon : **Pluies intenses et organisées**, avec un potentiel élevé de **cumuls importants** localement.



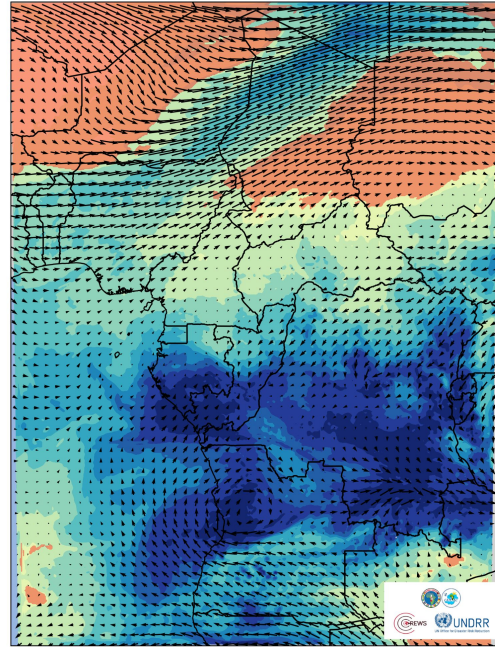
Convection Explosive (Nord-Est de la RDC, l'Est de la RCA et Centre-Ouest du Cameroun) mais inhibée par de l'air sec de moyenne troposphère : **Orages violents isolés**, à développement rapide et potentiellement sévères, mais peu étendus spatialement.

Convection Humide généralisée sur la RDC, l'Angola, le Congo et le Gabon: **Pluies intenses et organisées**, avec un potentiel élevé de **cumuls importants** sur de vastes zones.

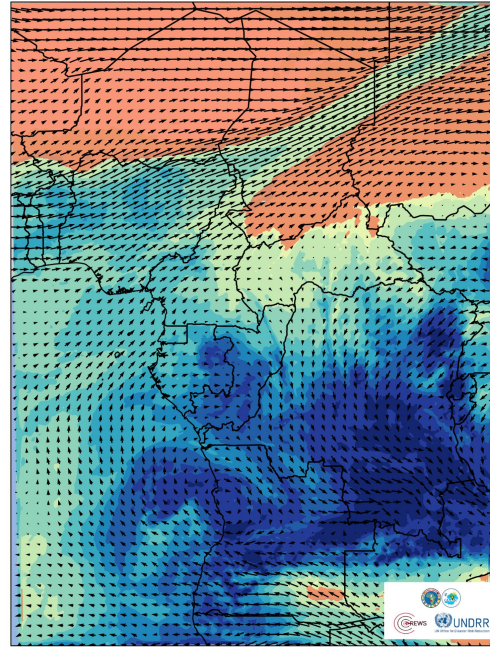
Intrusion d'Air sec de moyenne troposphère : du 01^{er} au 10 Février 2026

Intrusion d'air sec

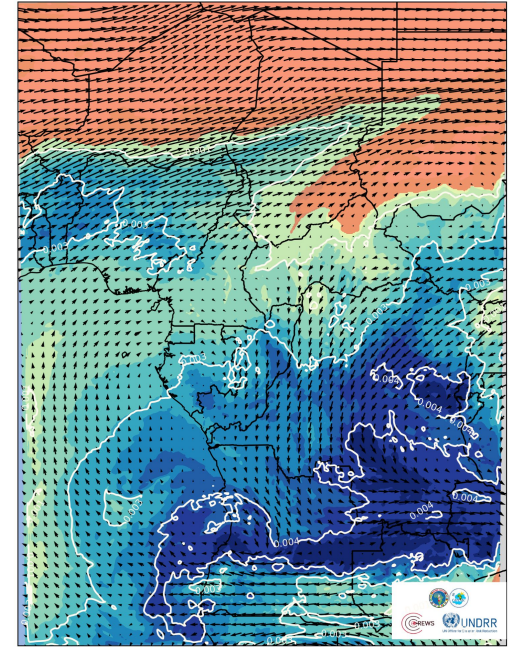
Intrusion d'air sec – Moyenne 600-500-400 hPa – 2026-02-01



Intrusion d'air sec – Moyenne 600-500-400 hPa – 2026-02-02



Intrusion d'air sec – Moyenne 600-500-400 hPa – 2026-02-03

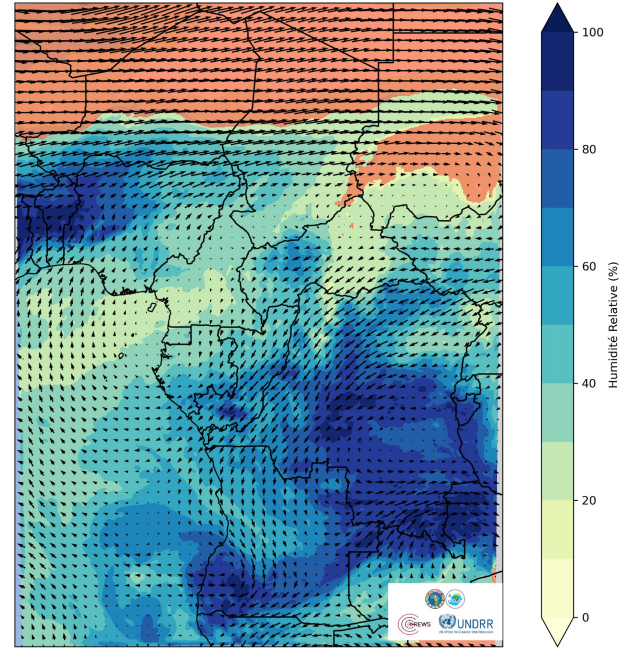


Intrusion d'Air sec de moyenne troposphère sur le Tchad: Subsidence de l'air des hautes couches; Inhibition de la convection en altitude;

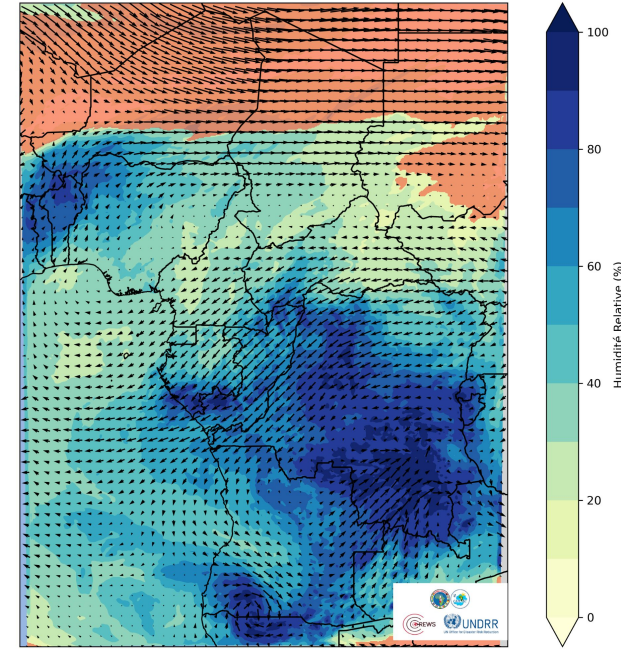
Forte humidité relative dans les mêmes niveaux sur le Bassin du Congo : Développement d'orages profonds et durables ; Précipitations régulières ;

Intrusion d'air sec

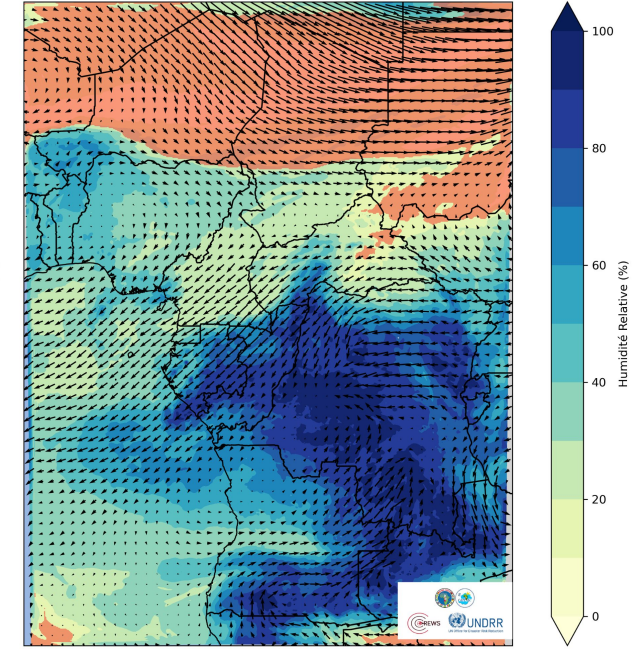
Intrusion d'air sec - Moyenne 600-500-400 hPa - 2026-02-04



Intrusion d'air sec - Moyenne 600-500-400 hPa - 2026-02-05



Intrusion d'air sec - Moyenne 600-500-400 hPa - 2026-02-06

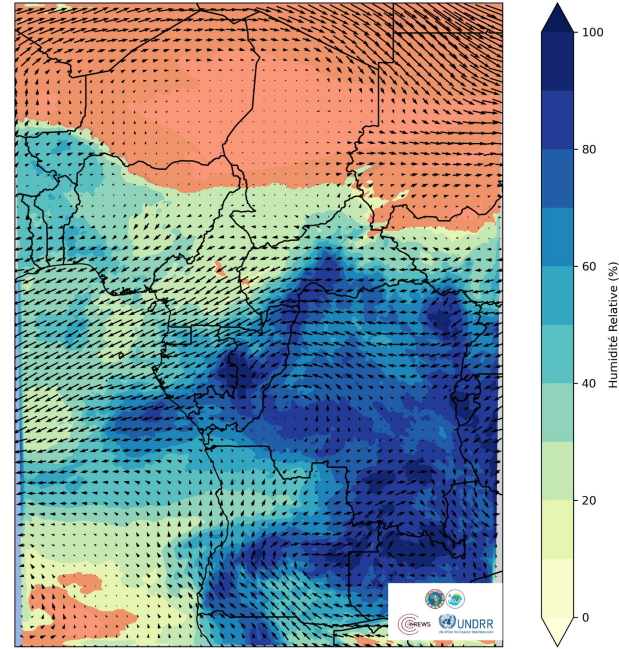


Intrusion d'Air sec de moyenne troposphère au Nord du Tchad: Subsidence de l'air des hautes couches; Inhibition de la convection en altitude;

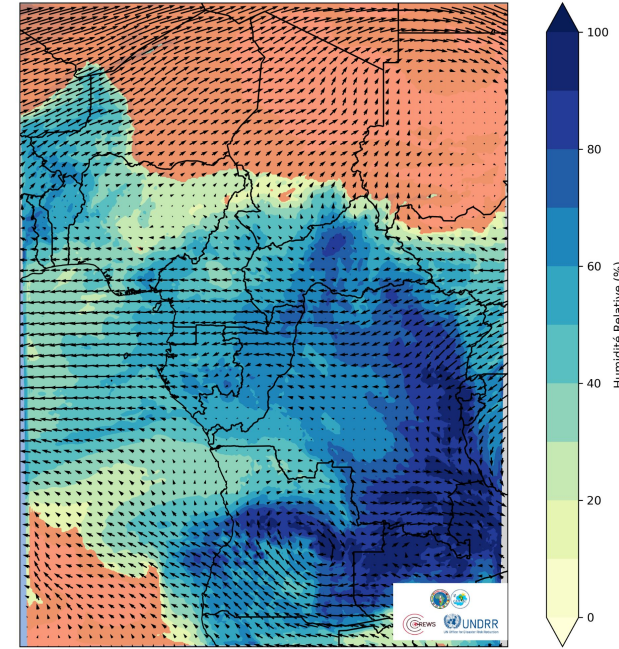
Forte humidité relative dans les mêmes niveaux sur le Bassin du Congo : Développement d'orages profonds et durables ; Précipitations continues ;

Intrusion d'air sec

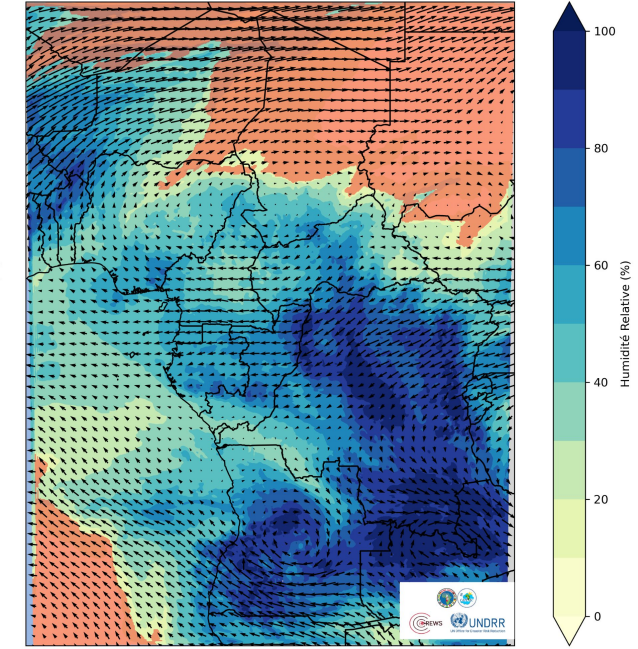
Intrusion d'air sec - Moyenne 600-500-400 hPa - 2026-02-07



Intrusion d'air sec - Moyenne 600-500-400 hPa - 2026-02-08



Intrusion d'air sec - Moyenne 600-500-400 hPa - 2026-02-09

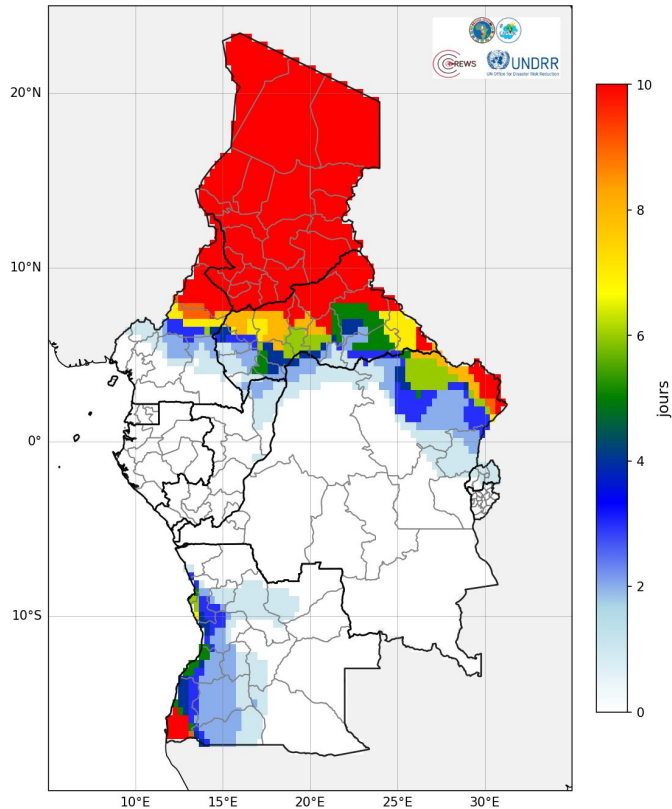


Intrusion d'Air sec de moyenne troposphère au Nord du Tchad: Subsidence de l'air des hautes couches; Inhibition de la convection en altitude;

Forte humidité relative dans les mêmes niveaux sur le Bassin du Congo avec extension progressive vers le Nord de la région (RCA, Cameroun et Sud du Tchad) : Systèmes convectifs de méso-échelle fréquents ; Absence de période sèche prolongée;

Week-end 2 : Du 11 au 21 Février 2026

Maximum de jours secs consécutifs (précip < 1mm)
 Décade 2026-02-11 à 2026-02-20
 Moyenne Multi-Modèles



Détection : 10 jours consécutifs avec des précipitations inférieures à **1 mm** :
 Nord-Cameroun, Tchad, RCA(Nord et Est) et Nord-Est de la RDC.

Interprétation Météorologique :

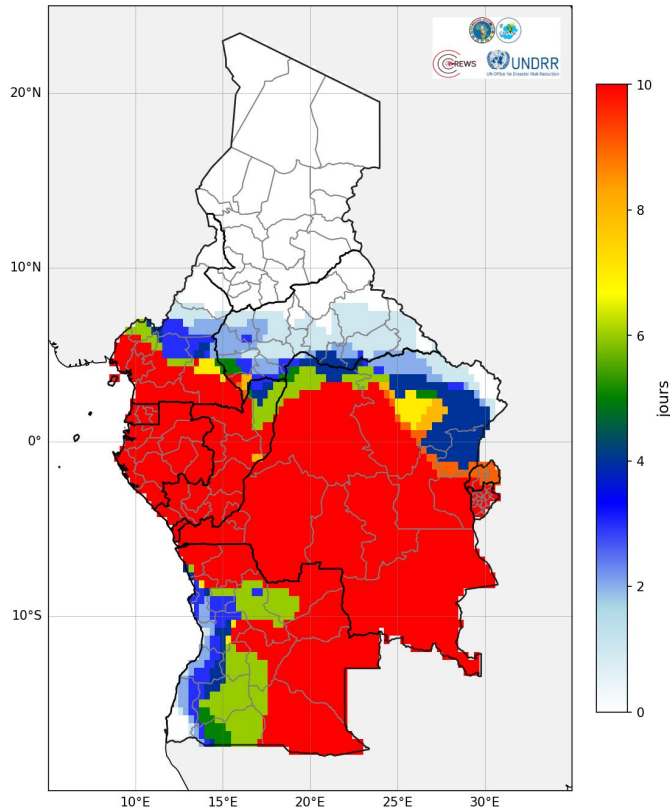
Poursuite de la **saison sèche** sur ces régions. Néanmoins, une remontée lente et progressive de l'humidité est notable.

Caractéristiques Impliquées :

- Stabilité atmosphérique marquée ;
- Absence de systèmes pluvieux organisés ;
- Dominance de masses d'air sec ;

Indice des Jours Consécutifs Humides (>10 mm)

Maximum de jours humides consécutifs (précip ≥ 10 mm)
 Décade 2026-02-11 à 2026-02-20
 Moyenne Multi-Modèles



Détection : 10 jours consécutifs avec des précipitations supérieures à **10 mm** :
 Sud-Cameroun, Gabon, Congo-Sud, RDC et Angola.

Interprétation Météorologique :

Saison Humide dominante de façon généralisée dans la partie Sud de la région, avec une remontée progressive de l'activité pluvieuse vers les latitudes nord..

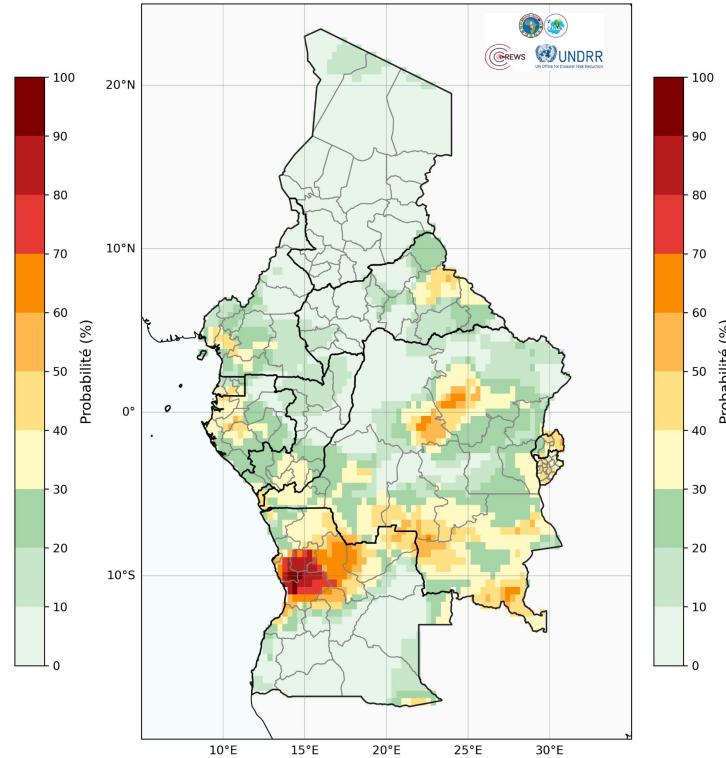
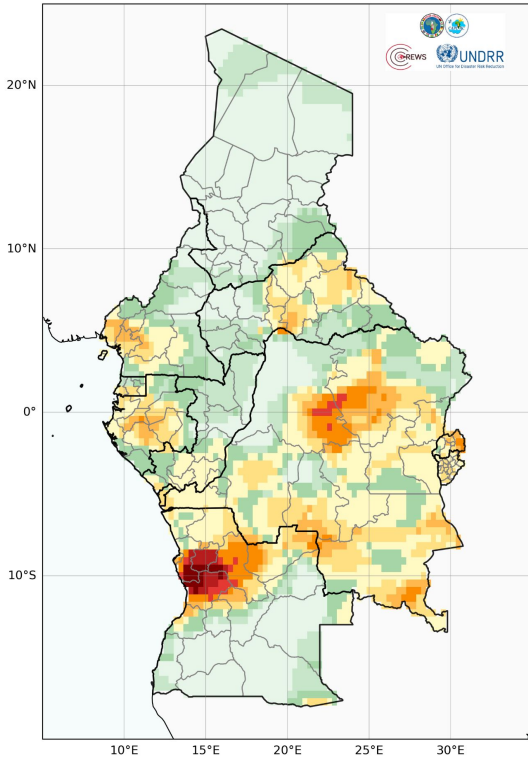
Caractéristiques Impliquées :

- Front intertropical migrant lentement vers le nord ;
- Humidification progressive des basses couches de l'atmosphère sur les zones de transition ;
- Activité convective quotidienne sur les bassins forestiers ;

Précipitations extrêmes (R90p et R99p)

Probabilité de dépassement du 90ème percentile
Décade du 2026-02-11 au 2026-02-20 (10 jours)
Moyenne Multi-Modèles

Probabilité de dépassement du 99ème percentile
Décade du 2026-02-11 au 2026-02-20 (10 jours)
Moyenne Multi-Modèles

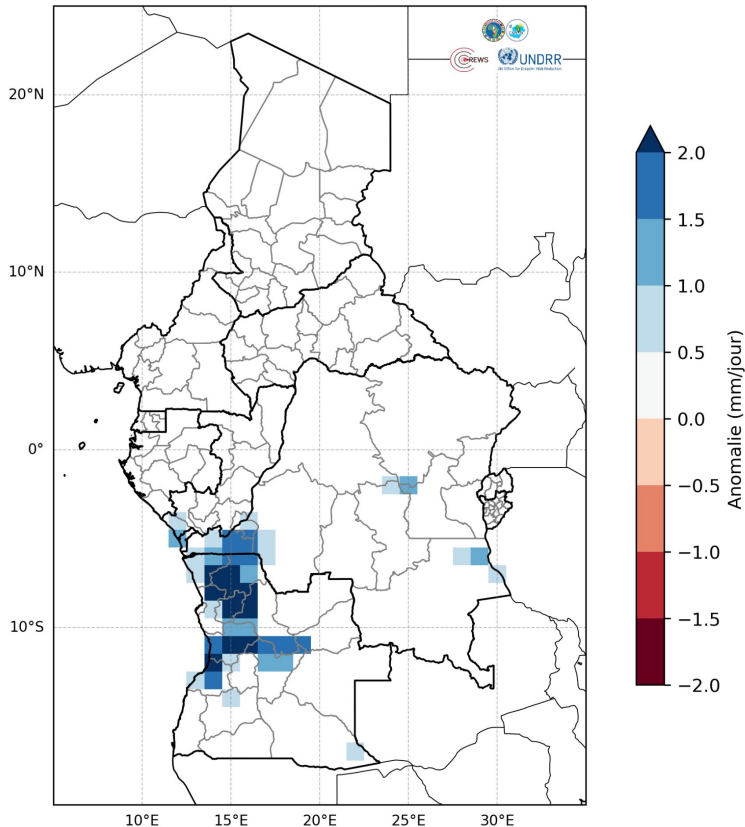


Détection: Près de 80% des précipitations enregistrées supérieures aux seuils extrêmes de référence climatologique à l'Ouest de l'Angola.

Seuils Franchis :

1. **90e percentile** → Valeur seuil des pluies exceptionnellement fortes
2. **99e percentile** → Valeur seuil des pluies extrêmement rares et intenses

Anomalie d'écoulement total (multi-modèle) Février - Décade 2 (Jours 11-20)



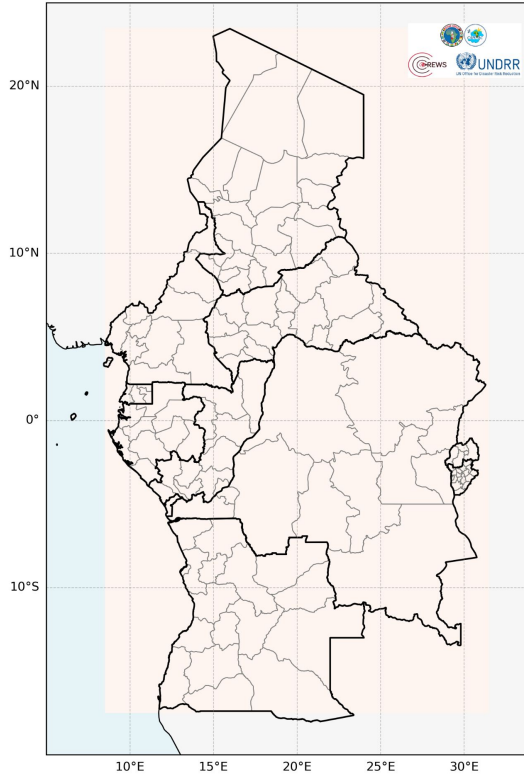
Détection : Excédent de ruissellement total (surface et subsurface) à l'Ouest et au Nord-Ouest de l'Angola.

Antécédents Pluviométriques : Saison des pluies active et bien établie depuis plusieurs semaines;

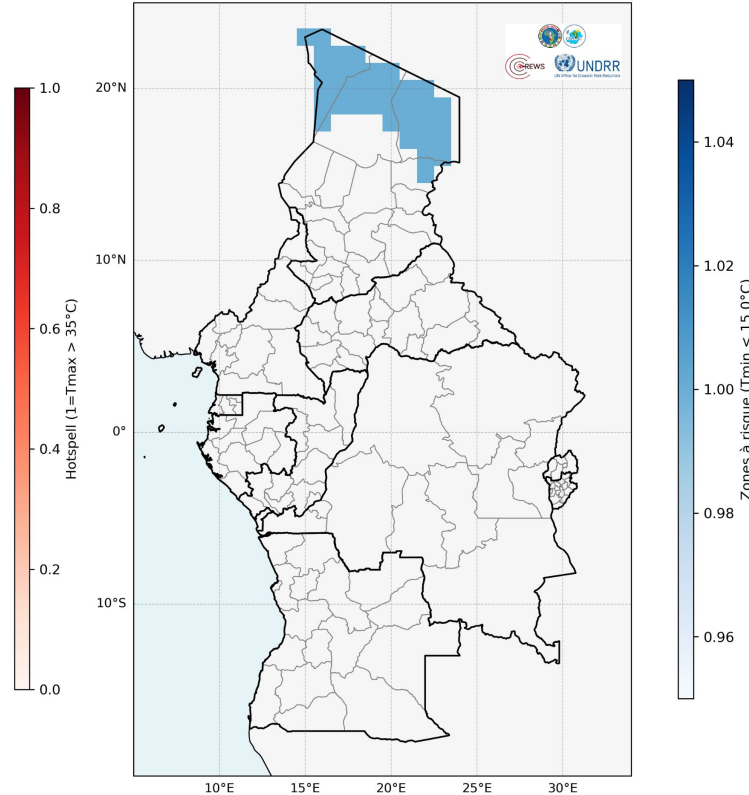
Caractéristiques Impliquées :

- **Rétention maximale** des bassins versants dépassée
- **Capacité d'infiltration** des sols atteinte ou dépassée

Hotspells (Tmax > 35.0°C) : 11-20 Février
Moyenne multi-modèles



Zones à risque de froid (Tmin < 15.0°C) : Du 11-20 Février
Moyenne multi-modèles



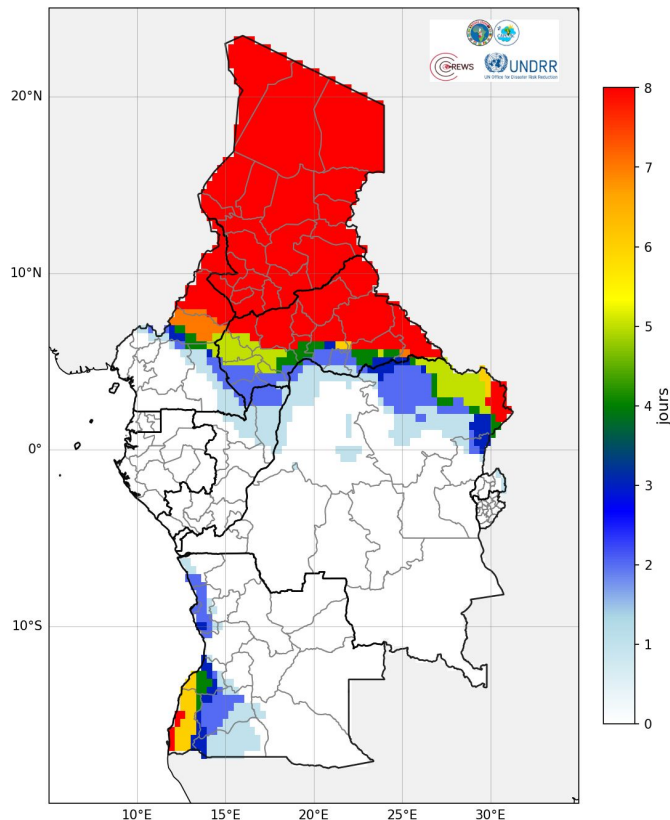
Détection : Jours avec Températures minimales en dessous de 15°C au Nord du Tchad.

Interprétation Météorologique :

- Intrusion d'air sec de moyenne troposphère ;
- Nuits claires et longues : Fort rayonnement nocturne ;

Week-end 3 : Du 22 au 28 Février 2026

Maximum de jours secs consécutifs (précip < 1mm)
 Décade 2026-02-21 à 2026-02-28
 Moyenne Multi-Modèles



Détection : 10 jours consécutifs avec des précipitations inférieures à **1 mm** :
 Nord-Cameroun, Tchad, RCA(Nord et Est) et Nord-Est de la RDC.

Interprétation Météorologique :

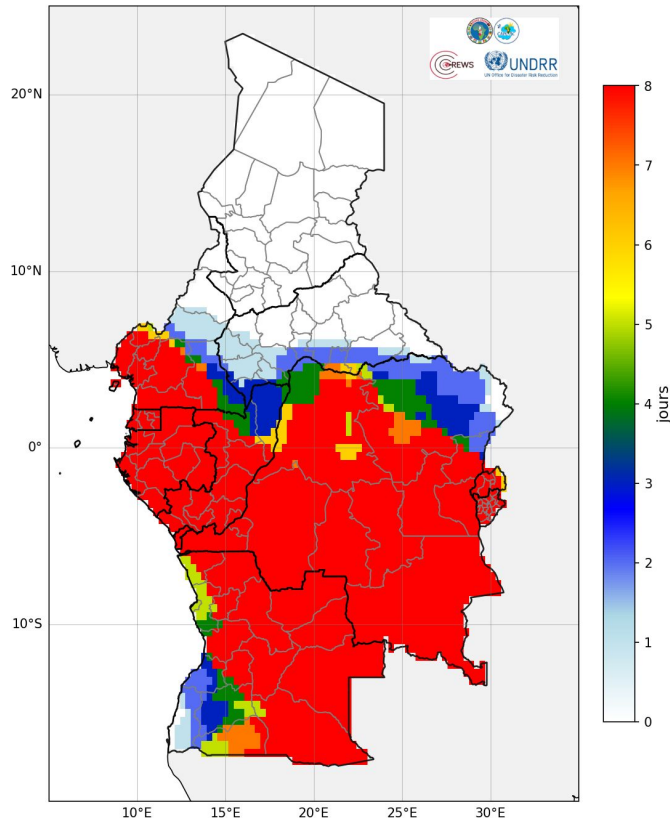
Poursuite de la **saison sèche** sur ces régions. Néanmoins, une remontée lente et progressive de l'humidité est notable.

Caractéristiques Impliquées :

- Stabilité atmosphérique marquée ;
- Absence de systèmes pluvieux organisés ;
- Dominance de masses d'air sec ;

Indice des Jours Consécutifs Humides (>10 mm)

Maximum de jours humides consécutifs (précip ≥ 10 mm)
 Décade 2026-02-21 à 2026-02-28
 Moyenne Multi-Modèles



Détection : 10 jours consécutifs avec des précipitations supérieures à **10 mm** :
 Sud-Cameroun, Gabon, Congo-Sud, RDC et Angola.

Interprétation Météorologique :

Saison Humide dominante de façon généralisée dans la partie Sud de la région, avec une remontée progressive de l'activité pluvieuse vers les latitudes nord..

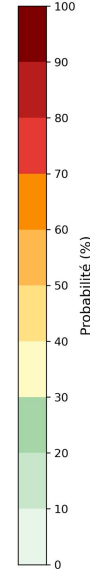
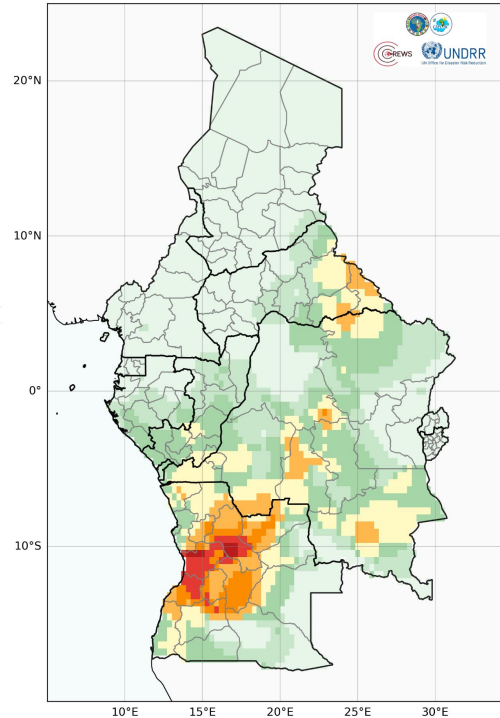
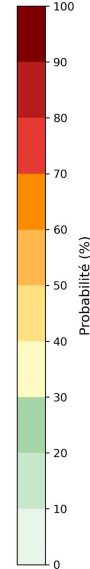
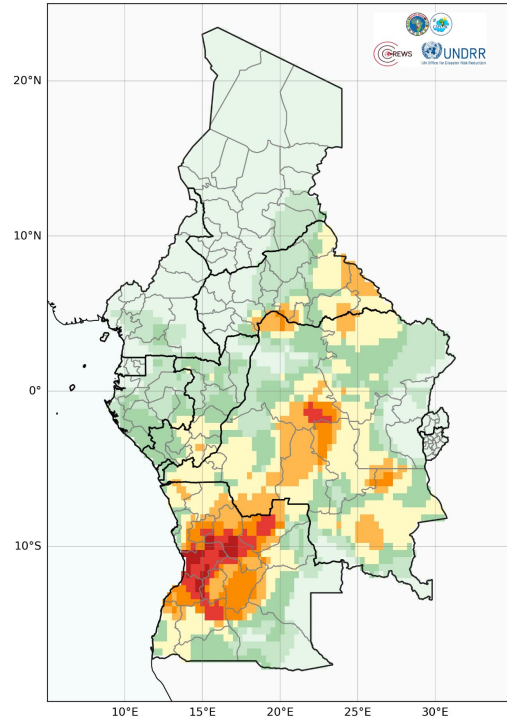
Caractéristiques Impliquées :

- Front intertropical migrant lentement vers le nord ;
- Humidification progressive des basses couches de l'atmosphère sur les zones de transition ;
- Activité convective quotidienne sur les bassins forestiers ;

Précipitations extrêmes (R90p et R99p)

Probabilité de dépassement du 90ème percentile
Décade du 2026-02-21 au 2026-02-28 (8 jours)
Moyenne Multi-Modèles

Probabilité de dépassement du 99ème percentile
Décade du 2026-02-21 au 2026-02-28 (8 jours)
Moyenne Multi-Modèles

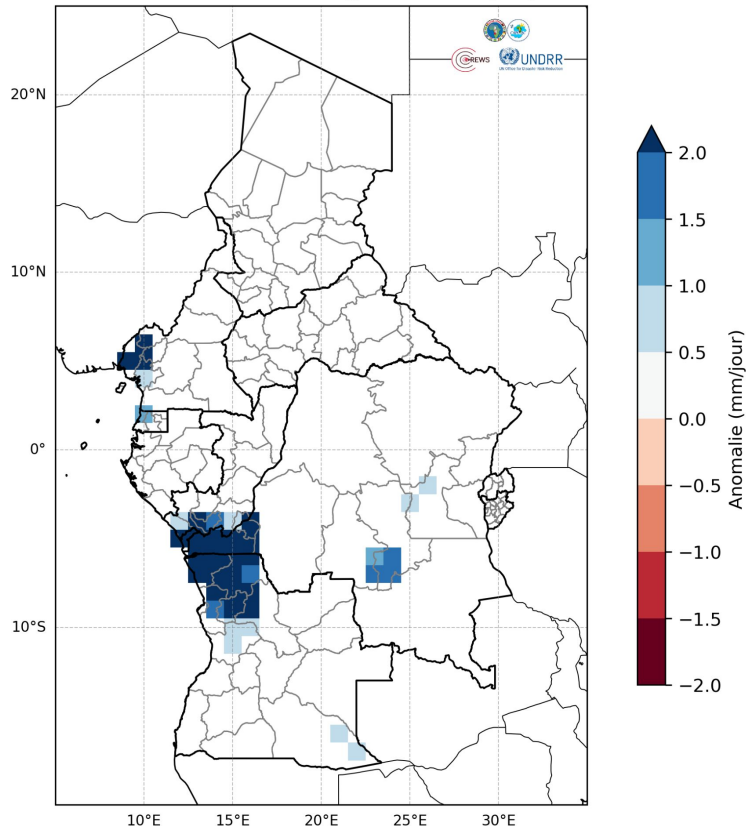


Détection: Près de 80% des précipitations enregistrées supérieurs aux seuils extrêmes de référence climatologique à l'Ouest de l'Angola.

Seuils Franchis :

1. **90e percentile** → Valeur seuil des pluies exceptionnellement fortes
2. **99e percentile** → Valeur seuil des pluies extrêmement rares et intenses

Anomalie d'écoulement total (multi-modèle) Février - Décade 3 (Jours 21-28/29)



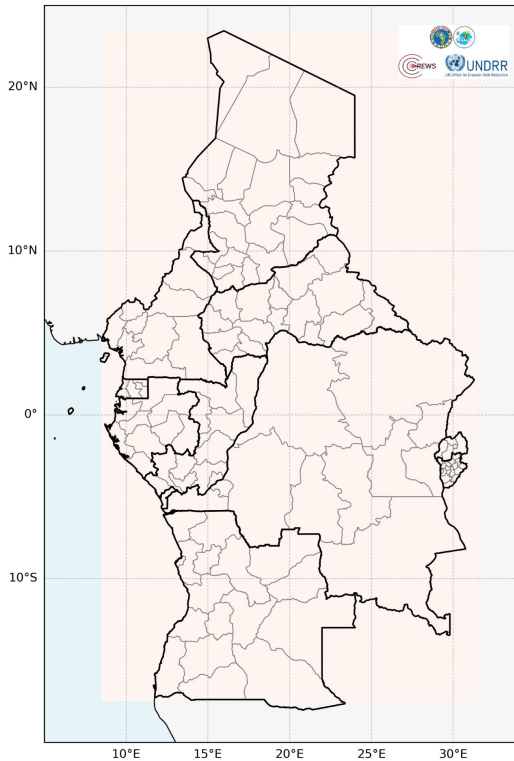
Détection : Excédent de ruissellement total (surface et subsurface) au Nord-Ouest de l'Angola, au Sud-Ouest de la RDC et à l'Ouest du Cameroun.

Antécédents Pluviométriques : Saison des pluies active et bien établie depuis plusieurs semaines;

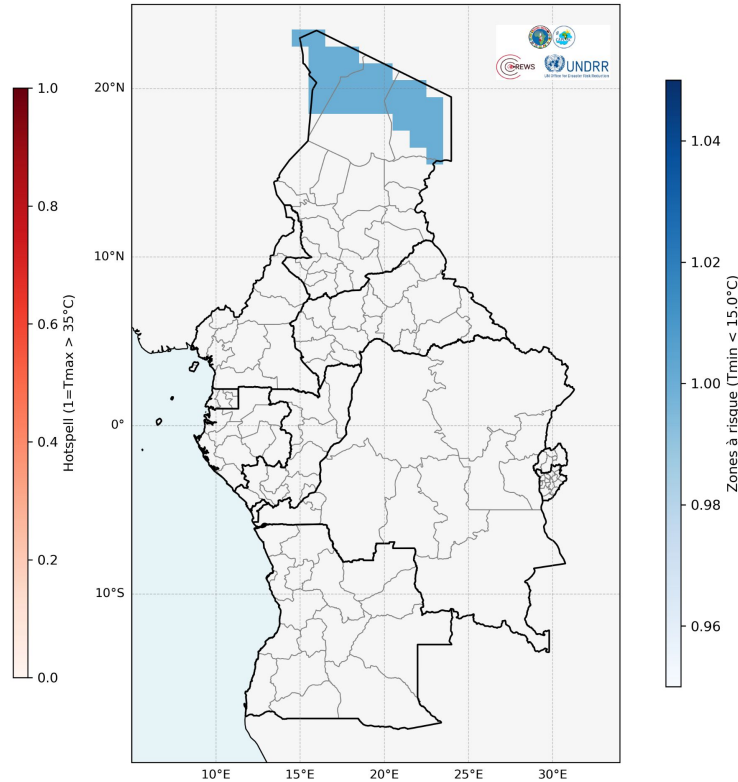
Caractéristiques Impliquées :

- **Rétention maximale** des bassins versants dépassée
- **Capacité d'infiltration** des sols atteinte ou dépassée

Hotspots (Tmax > 35.0°C) : 21-30 Février
Moyenne multi-modèles



Zones à risque de froid (Tmin < 15.0°C) : Du 21-31 Février
Moyenne multi-modèles



Détection : Jours avec Températures minimales en dessous de 15°C au Nord du Tchad.

Interprétation Météorologique :

- Intrusion d'air sec de moyenne troposphère ;
- Nuits claires et longues : Fort rayonnement nocturne ;

Conditions Météorologiques

- **Conditions plus Sèches** : Tchad, Nord-Cameroun, RCA, Nord-Est de la RDC ;
- **Conditions plus Humides** : Sud de la RDC, Sud-Cameroun, Angola ;

Infrastructures

- **Risques d'inondations** : Dommages aux routes, ponts et habitations ;
- **Zones sèches** : Pression sur les infrastructures hydrauliques (puits, barrages) en raison de la baisse des ressources en eau.

Santé Publique

- **Zones sèches** : Stress hydrique pouvant aggraver les problèmes d'accès à l'eau potable.
- **Zones humides** : Augmentation des maladies liées à l'humidité ; risque de propagation des vecteurs dans les zones inondées.

Agriculture

- **Zones sèches** : Baisse des rendements possible sans mesures d'adaptation.
- **Zones humides** : Conditions favorables pour les cultures et risque de pertes localisées dues aux inondations (dégâts sur les champs).
- **Précipitations intenses** : Menace pour les cultures sensibles à l'excès d'eau (pourriture, lessivage des sols).