

Production Opérationnelle et Méthodologie d'Analyse pour la Prévision Subsaisonnière au CAPC-AC



Authors:

Pascal MOUDI IGRI, PhD (CAPC-AC)

MINKO NNA Vadys Joel, MS (Ing MTO, PhD Student)

MOUNABBAHOU Maï Oumarou, MS (Ing MTO)

FENDOM NINYIM Valère, MS

BELBARA Richard, MS (Ing MTO)

TCHINYABE BOUBA Adeline, MS (Ing MTO)

FOKAM NGONGANG Ludric, MS (PhD Student)



Centre d'Application et de Prévisions Climatologiques de l'Afrique Centrale



**Salle de Veille
Multirisque**



Note Technique de Prévision Intra-saisonnière ECCAS

Date d'initialisation : 25 Août 2026

Validité : Du 24 Août au 20 Septembre 2026

Semaine 1 (24-30 Août 2026)

Durant la première semaine, une anomalie positive du flux de vent méridien est attendue sur l'Extrême-Nord du Cameroun et le Sud du Tchad. Cette configuration pourrait favoriser une remontée d'humidité vers la bande sahélienne de la sous-région. Les signaux de basse fréquence pourraient contribuer à maintenir ou renforcer cette dynamique au cours de la période. Toutefois, la présence d'une forte subsidence en altitude pourrait inhiber partiellement cette dynamique, en limitant le développement vertical des nuages convectifs et en modulant ainsi la distribution et l'intensité des précipitations.

Sur la partie méridionale du bassin du Congo, la présence d'une onde de Rossby pourrait favoriser des conditions plus humides et influencer le démarrage de la saison des pluies dans cette partie de l'Afrique centrale.

Semaine 3 (07-13 Septembre 2026)

Localement, des anomalies positives du contenu en eau précipitable persistent au sud du Cameroun, au nord du Gabon et du Congo, ainsi qu'en Guinée équatoriale, malgré des flux méridiens humides relativement faibles. Par ailleurs, l'activité des ondes tropicales notamment les signaux de basse fréquence et ceux de la MJO, reste soutenue sur la bande équatoriale et les régions côtières d'Afrique centrale, contribuant au maintien d'un environnement humide favorable au développement de précipitations.

Semaine 2 (31 Août - 06 Septembre 2026)

Les anomalies positives du contenu en eau précipitable persistent sur le sud du Cameroun, le nord du Gabon et du Congo, ainsi qu'en Guinée équatoriale. Elles restent toutefois associées à des flux méridiens humides relativement faibles. Par ailleurs, l'activité des ondes tropicales, notamment celles de basse fréquence, demeure soutenue sur les zones côtières et équatoriales de l'Afrique centrale, contribuant au maintien d'un environnement atmosphérique favorable à l'humidité.

Semaine 4 (14-20 Septembre 2026)

En fin de période, un signal marqué une persistance de l'onde de basse fréquences sur la bande équatoriale et des régions côtières d'Afrique centrale. Le contenu en eau précipitable demeure proche de la normale. Cette configuration traduit une persistance des conditions atmosphériques humides.

Semaine 1 (24-30 Août 2026)

 **Conditions plus sèches :**

 **Conditions plus humides :** Cameroun (Extrême-Nord), RCA (Nord) et Tchad (Sud).

 **Impacts :** Stress hydrique sur cultures pluviales Tchad (Sud-Est, Ouest) ;

Risques de lessivage localisé en zones humides.

Semaine 2 (31 Août - 06 Septembre 2026)

 **Conditions plus sèches :**

 **Conditions plus humides :** Tchad (Sud), Cameroun (Extrême-Nord), Guinée Éq., Gabon, Congo (Sud).

 **Impacts :** Légère recharge des nappes superficielles et des cours d'eau, avec une amélioration locale des conditions agropastorales (en zones humides).

Semaine 3 (07-13 Septembre 2026)

 **Conditions globalement légèrement humides.**

 **Impacts :** Maintien des conditions humides des sols dans la bande équatoriale de la région.

Semaine 4 (14-20 Septembre 2026)

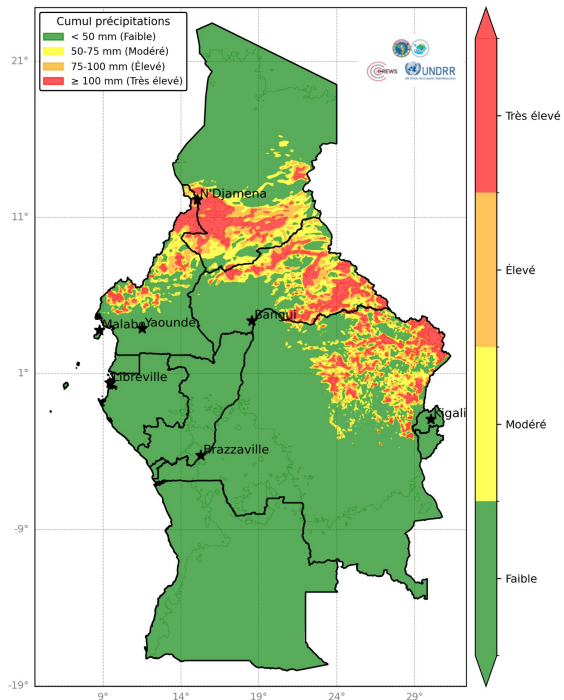
 **Persistance des conditions globalement légèrement humides .**

 **Impacts :** Amélioration généralisée des conditions agropastorales.

Vérification Semaine -1 (17 au 23 Août 2026)

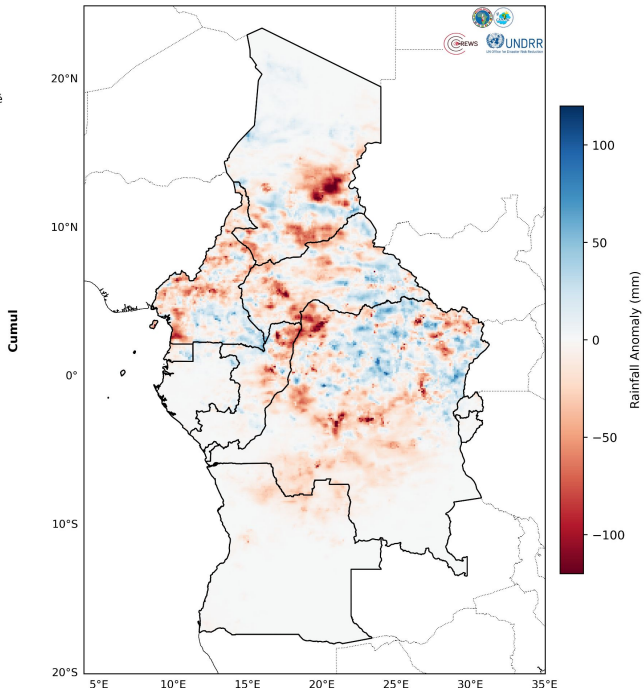
Champ prévu

Carte de vigilance du 2026-08-17 au 2026-08-23

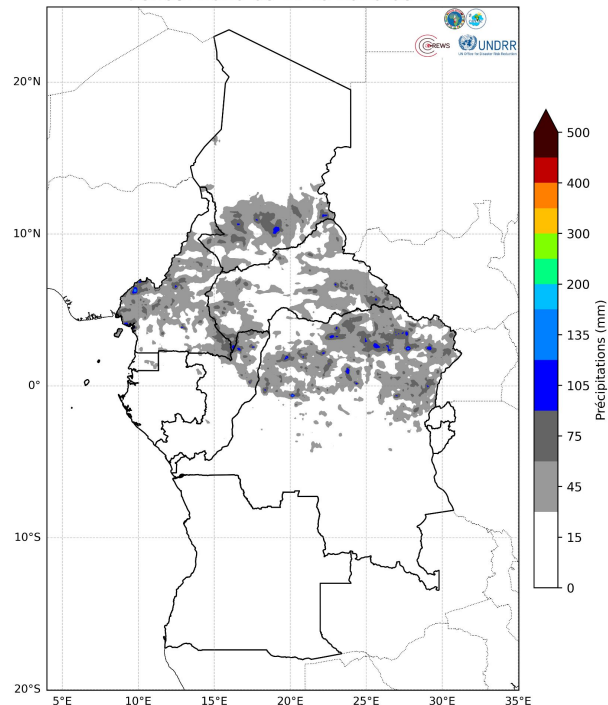


Champs observés

Observed IMERG Rainfall Anomaly
Period: 2026-08-17 to 2026-08-22



Weekly Observed Rainfall - IMERG (0.1°x0.1°)
Period: 2026-08-17 to 2026-08-22

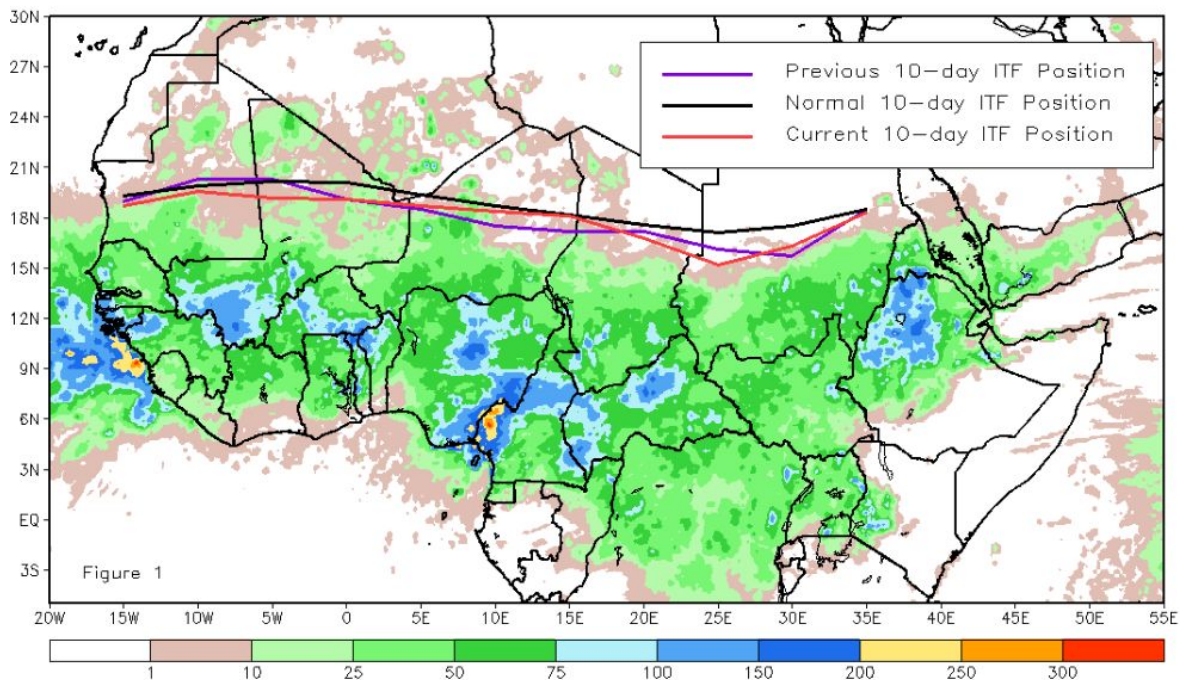


Évaluation des conditions observées récentes

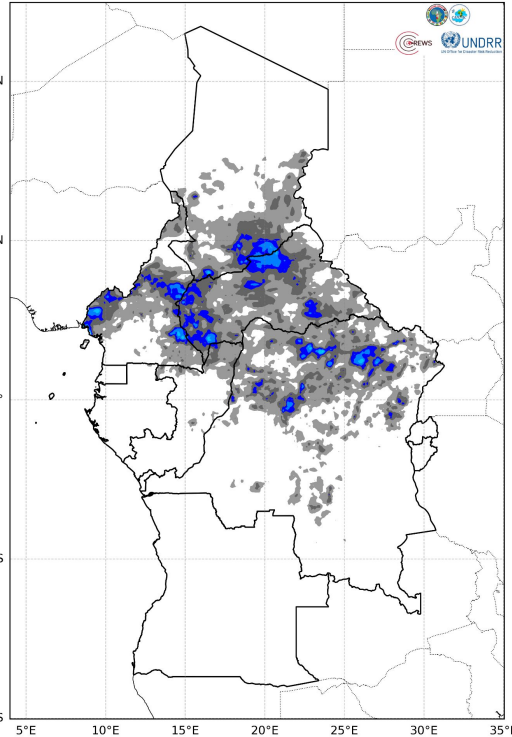
Monitoring ITF (InterTropical Front)

Current vs. Normal Dekadal ITF Position
and RFE Accumulated Precipitation (mm)

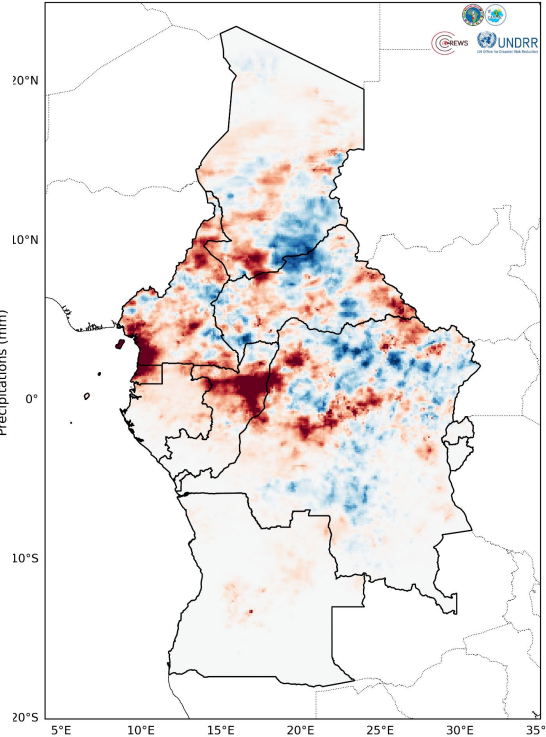
August 2026, Dekad 1



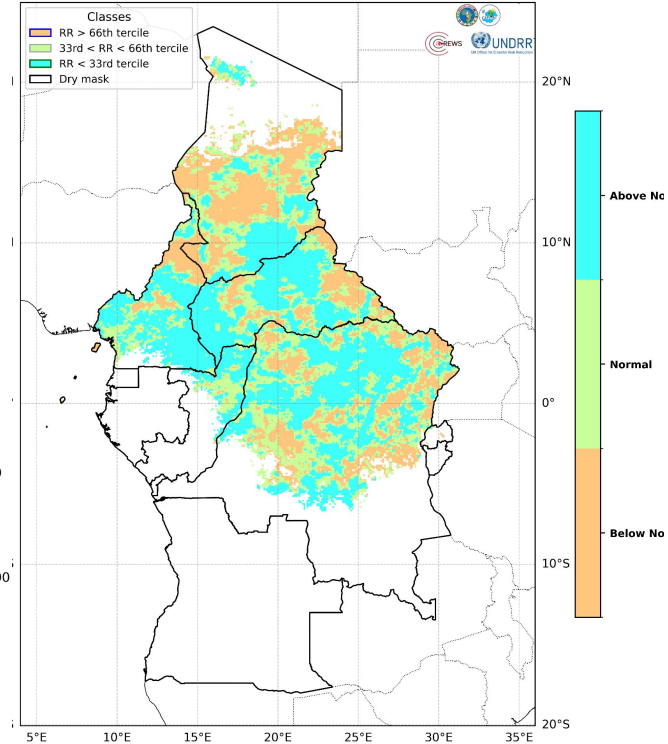
Weekly Observed Rainfall - IMERG (0.1°x0.1°)
Period: 2026-08-10 to 2026-08-16



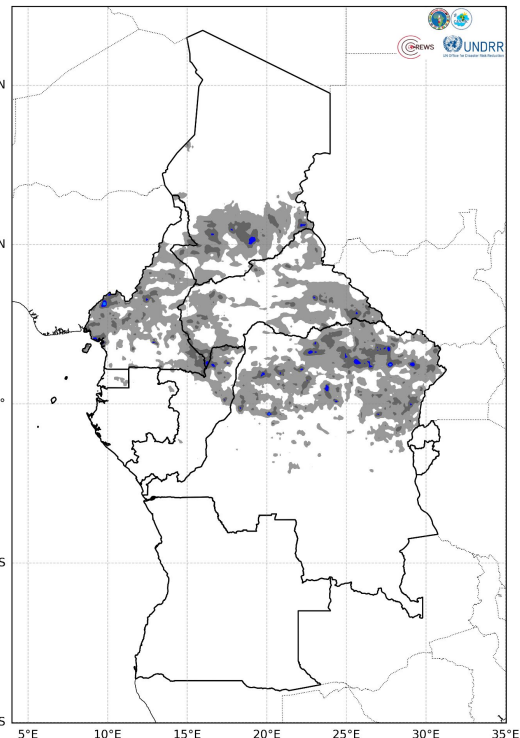
Observed IMERG Rainfall Anomaly
Period: 2026-08-10 to 2026-08-16



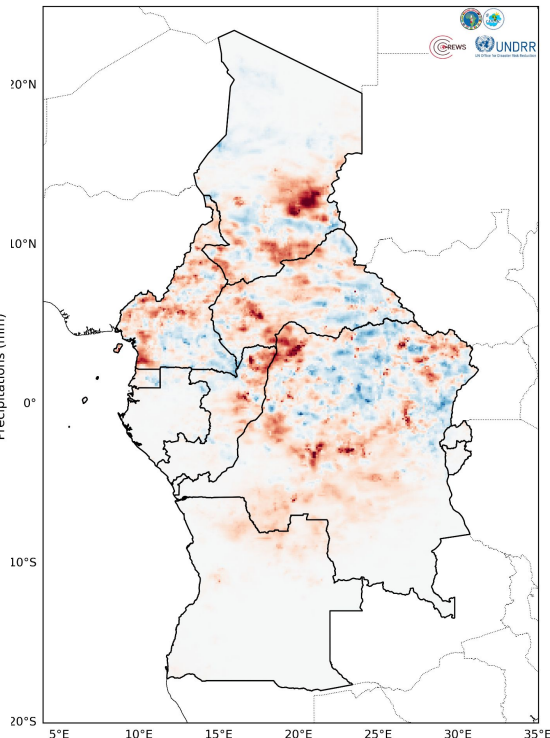
Observed Weekly Rainfall Categories (vs Climatology)
Period: 2026-08-10 to 2026-08-16



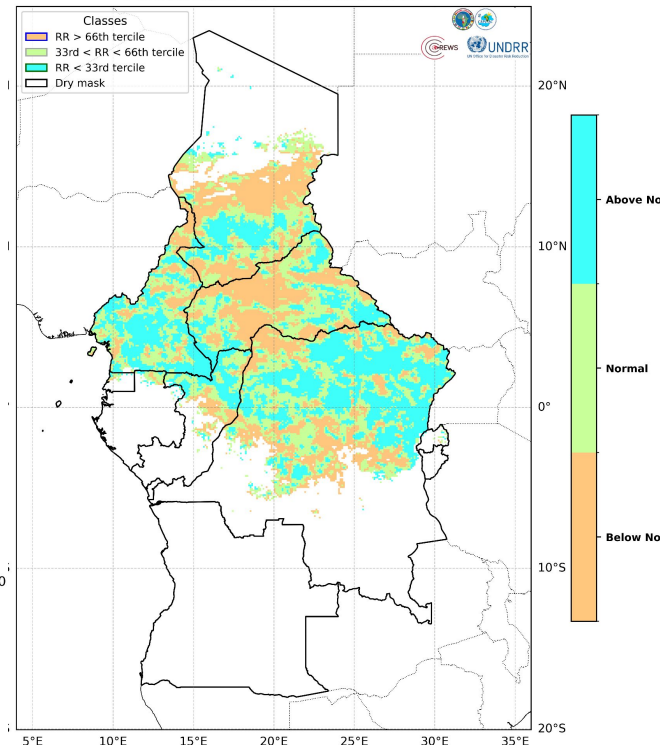
Weekly Observed Rainfall - IMERG (0.1°x0.1°)
Period: 2026-08-17 to 2026-08-22



Observed IMERG Rainfall Anomaly
Period: 2026-08-17 to 2026-08-22



Observed Weekly Rainfall Categories (vs Climatology)
Period: 2026-08-17 to 2026-08-22



État des principaux forçages climatiques

État des principaux forçages atmosphériques (ondes)

Drivers Atmosphériques

Si vous observez ...	Interprétation	Action opérationnelle
Anomalies persistantes négatif ou de précipitations positives sur plusieurs semaines (LF positive)	Basse fréquence favorable : environnement propice à la convection	Renforcer la vigilance générale. Les autres ondes (MJO, Rossby, Kelvin...) auront un impact plus marqué, avec un risque accru d'événements pluvieux prolongés.
Anomalies persistantes d'OLR positif ou de précipitations déficitaires sur plusieurs semaines (LF négative)	Basse fréquence défavorable : environnement stable et convection inhibée	Réduire les attentes sur les autres ondes. Même en présence d'une onde active, les précipitations pourraient rester limitées.
OLR négatif qui progresse vers l'est	Onde de Kelvin active	Surveiller les pluies intenses à court terme (1-3 jours)
Large anomalie se déplaçant lentement vers l'ouest (gire cyclonique ou anticyclonique)	Onde de Rossby	Anticiper des épisodes pluvieux prolongés et un risque de crues
Enveloppe convective couvrant plusieurs pays se déplaçant vers l'ouest	MJO active	Renforcement de la vigilance sur les 2-3 semaines suivantes
Petites anomalies rapides	MRG ou Ondes de gravité	Surveiller les orages localisés et les rafales
Plusieurs ondes actives simultanément (MJO+ Rossby+ Kelvin)	Contexte très favorable à la convection	Niveau de vigilance élevé : Risque accru d'événements pluvieux extrêmes et d'impacts hydrométéorologiques

Oscillation de Madden-Julian (MJO)

Principale source de prévisibilité intrasaisonnière tropicale. Module la convection à l'échelle planétaire sur 30-60 jours.

Ondes de Kelvin

Propagation vers l'est. Déclenchent des épisodes convectifs intenses lors du passage sur l'Afrique centrale.

Ondes de Rossby

Propagation vers l'ouest. Organise des systèmes dépressionnaires et modifie le bilan d'humidité.

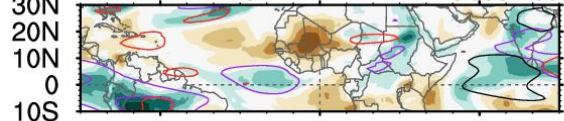
Ondes basses fréquences

Contrôlent l'organisation des épisodes humides et secs à l'échelle hebdomadaire.

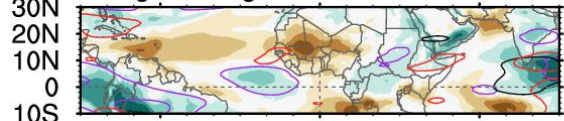
Fonctions : modulation de la convection · organisation des épisodes humides et secs · modulation des précipitations

Filtrage en Eau Précipitable

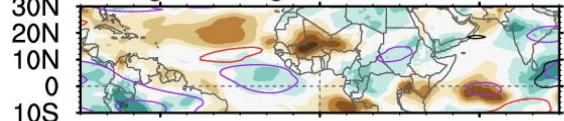
27-Jul to 2-Aug Observed



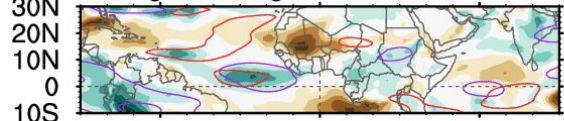
3-Aug to 9-Aug



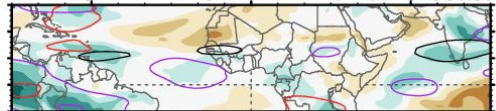
10-Aug to 16-Aug



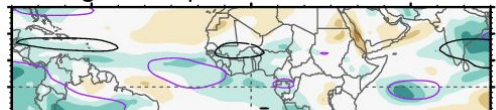
17-Aug to 23-Aug



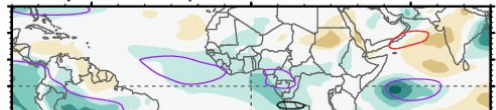
24-Aug to 30-Aug CFS Forecast



31-Aug to 6-Sep



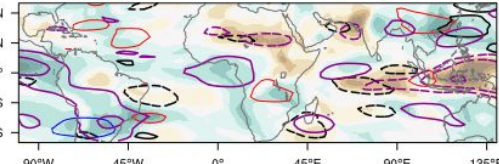
7-Sep to 13-Sep



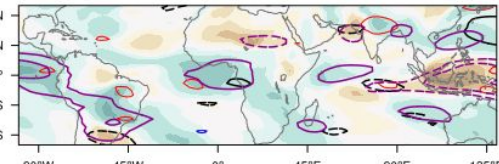
14-Sep to 20-Sep



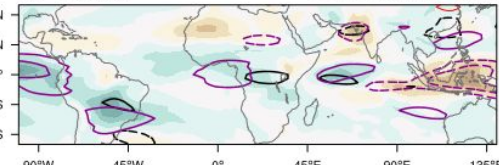
PW Forecast 7-day Avg 24/08 - 30/08



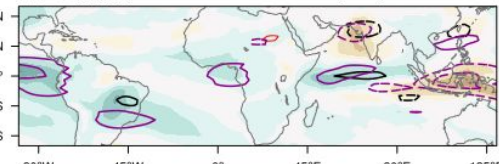
PW Forecast 7-day Avg 31/08 - 06/09



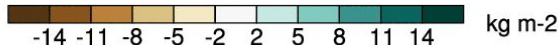
PW Forecast 7-day Avg 07/09 - 13/09



PW Forecast 7-day Avg 14/09 - 20/09



ncics.org/mjo



7-day PWAT with CFS forecasts

Mon 2026-08-24 1050 UTC

— MJO — Kelvin x2
— Low — ER

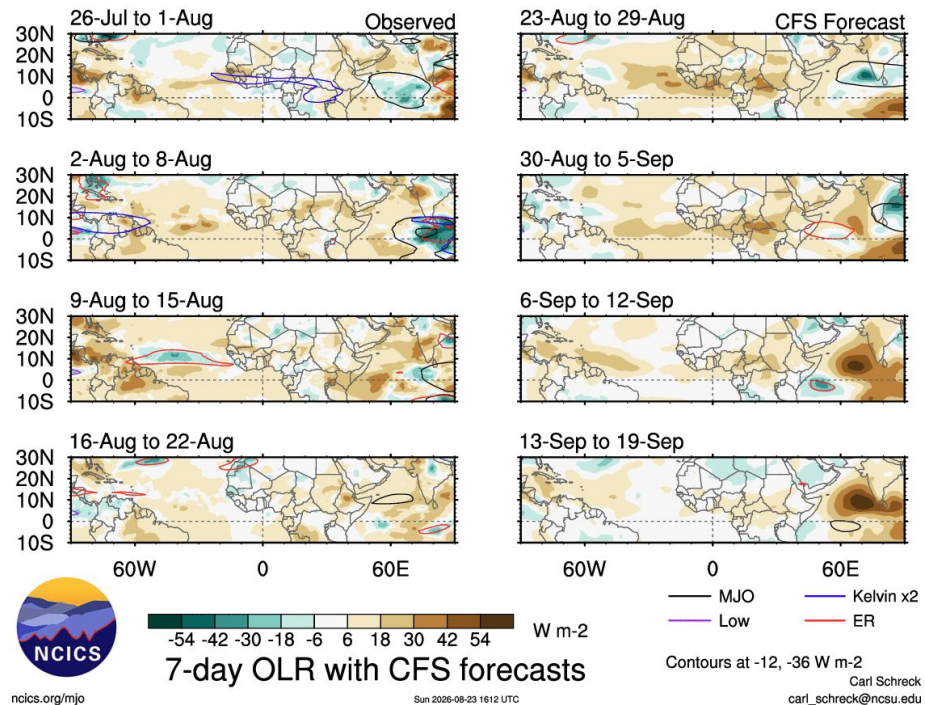
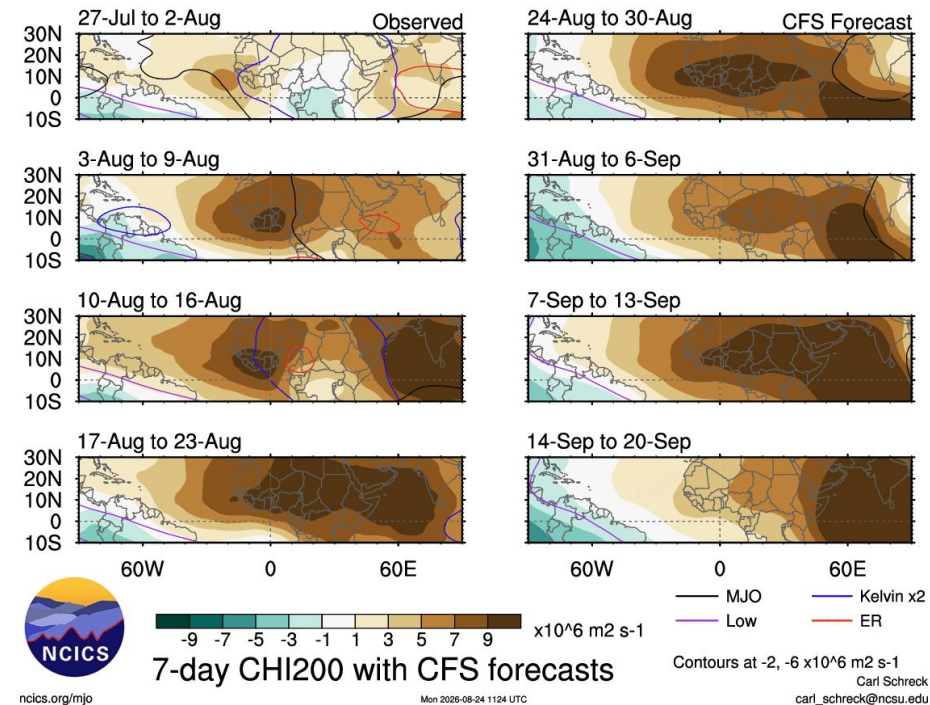
Contours at 3, 9 kg m⁻²

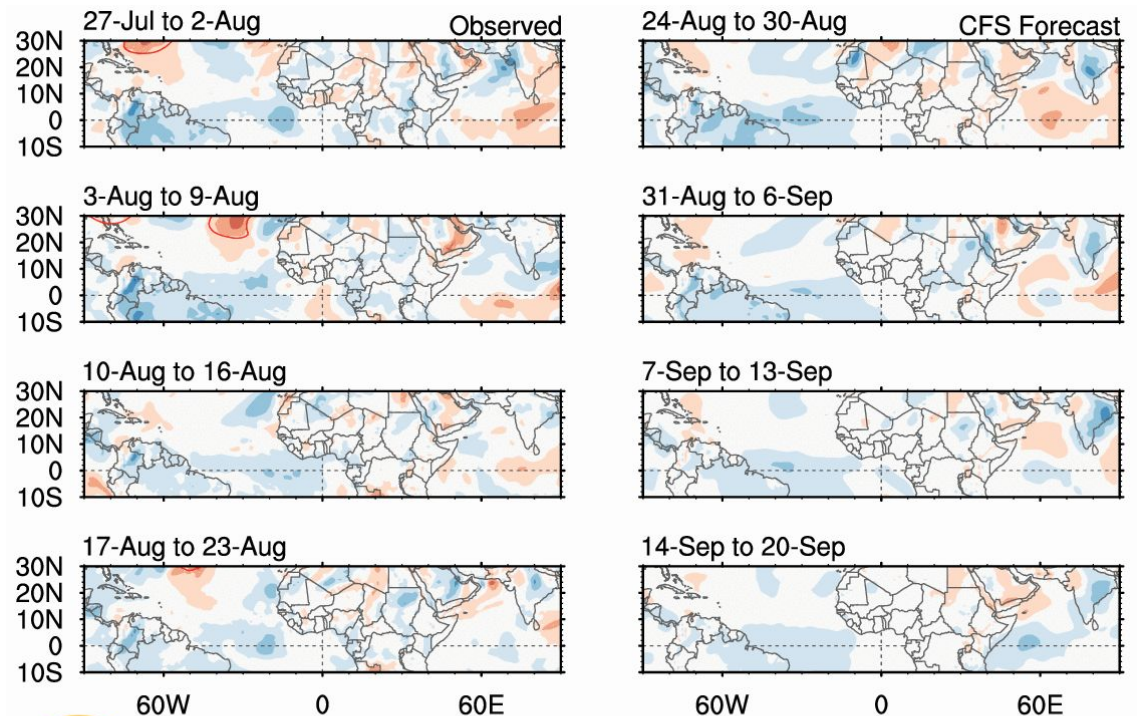
Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

Contours: 2.5, 5, 10, mm
— MJO
— Kelvin
— Rossby
— MJO
— Low

contact: Philippe Peyrille
philippe.peyrille@meteo.fr

Filtrages en VP200 et en OLR





ncics.org/mjo

7-day VWND850 with CFS forecasts

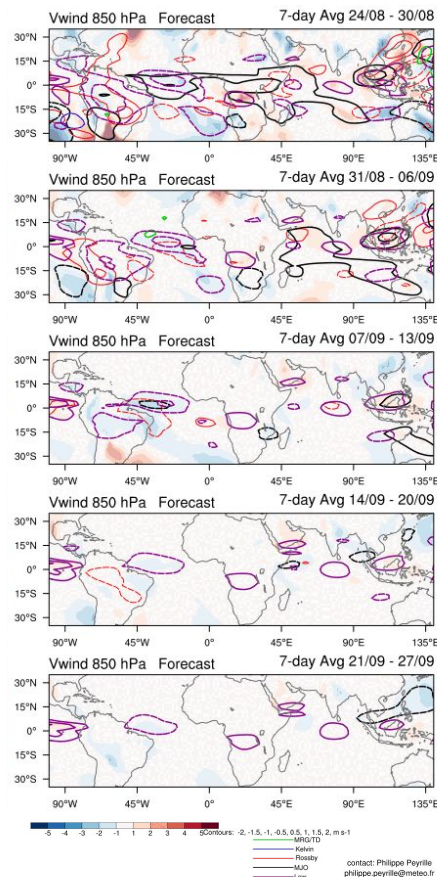
Mon 2026-08-24 1035 UTC

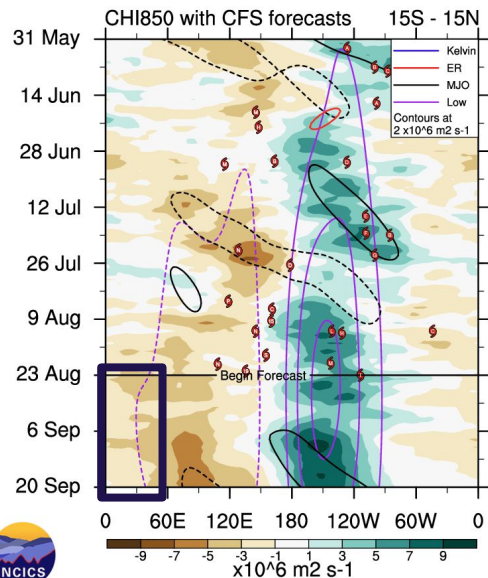
— MJO — Kelvin x2
— Low — ER

Contours at 2, 6 m s⁻¹

Carl Schreck

carl_schreck@ncsu.edu

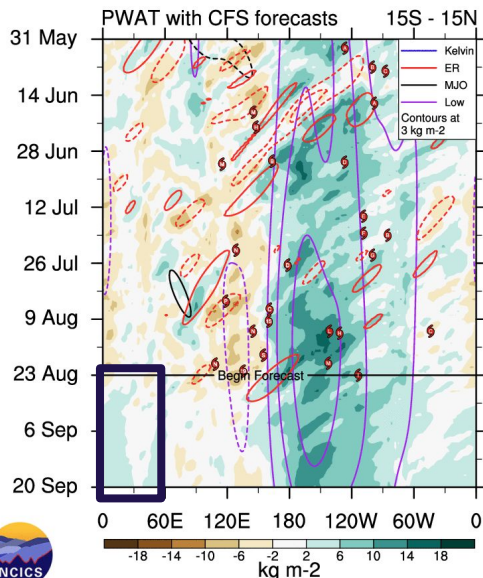




ncics.org/mjo

Mon 2025-08-24 1116 UTC

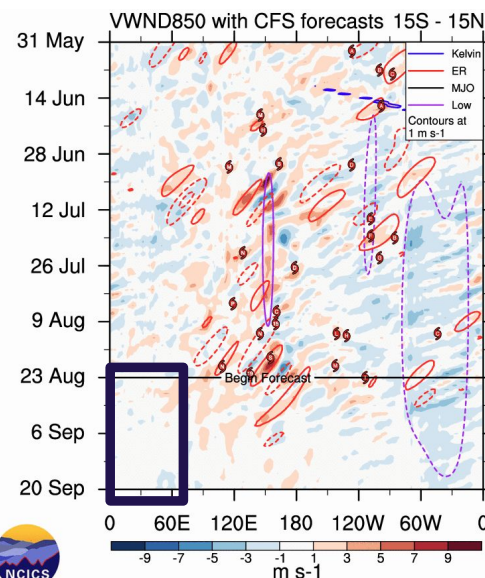
Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu



ncics.org/mjo

Mon 2025-08-24 1048 UTC

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

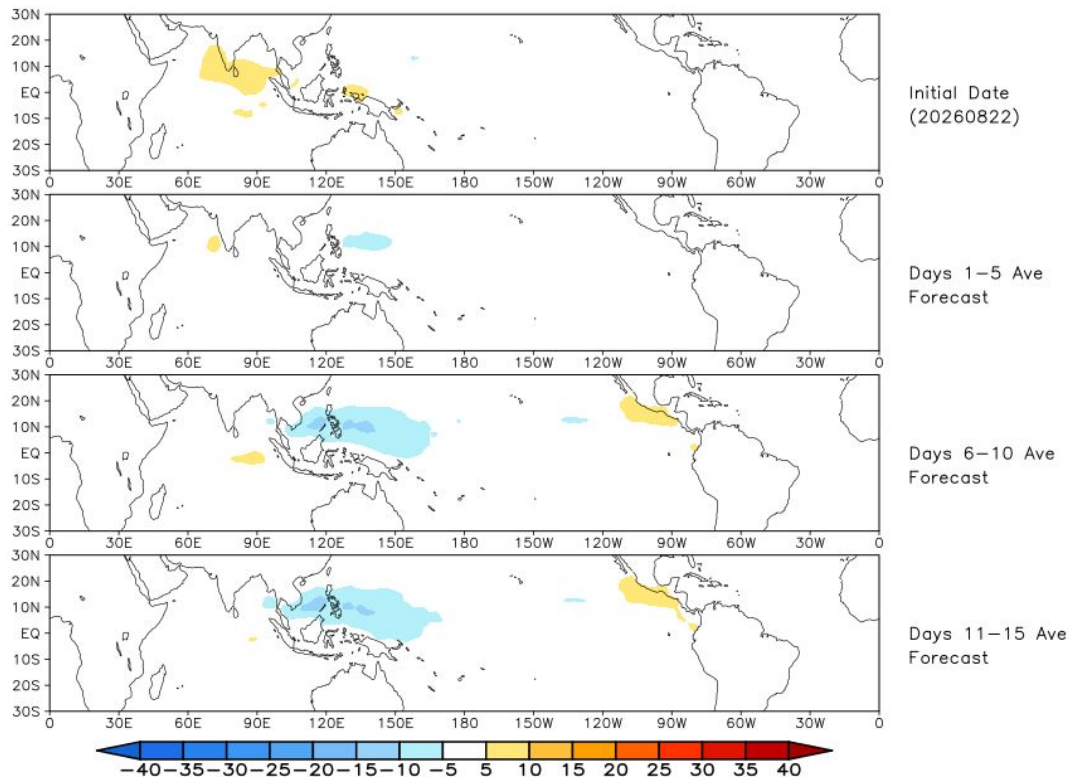


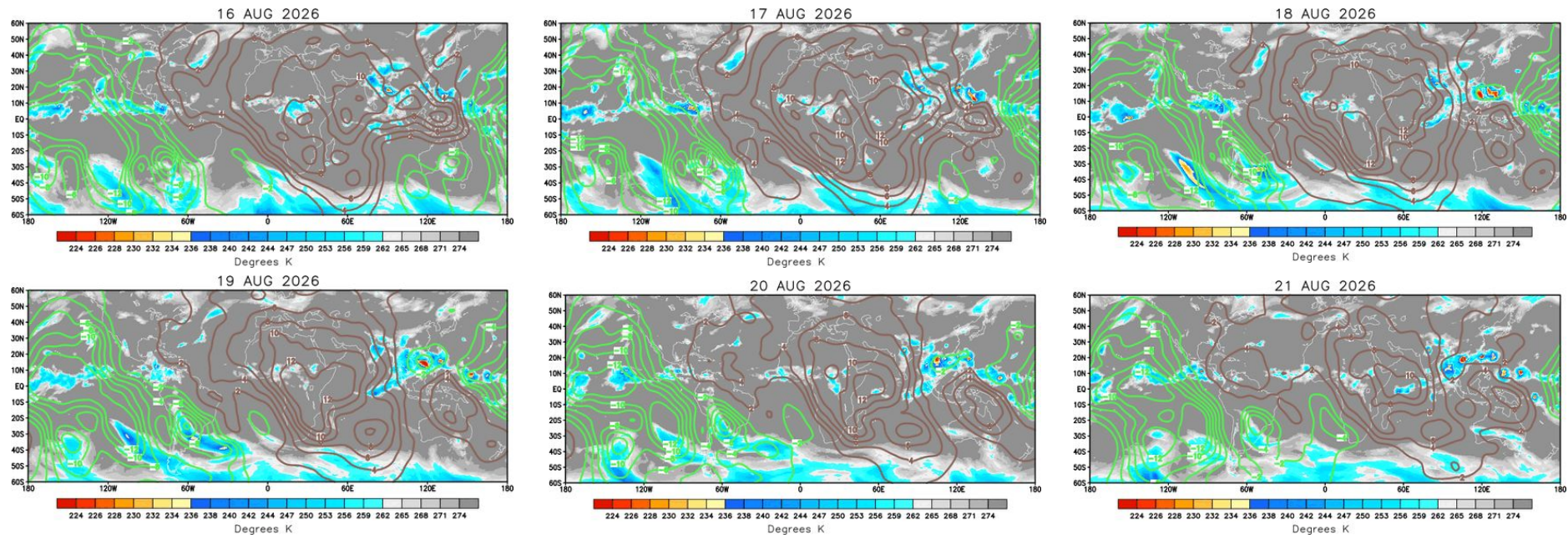
ncics.org/mjo

Mon 2025-08-24 1032 UTC

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

OLR prediction of MJO-related anomalies using GFS model
reconstruction by RMM1 & RMM2 (20260822)





https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/ir_anim_monthly.shtml

Remarque importante

La **basse fréquence (LF)** doit toujours être analysée **en premier**, car elle définit le **contexte climatique de fond**. Ensuite, l'ordre recommandé d'interprétation est :

- | | | |
|---|----------------------|---|
| 1 | Basse fréquence (LF) | Le contexte est-il favorable ou défavorable ? |
| 2 | MJO | La convection est-elle renforcée ou inhibée à l'échelle intra-saisonnière ? |
| 3 | Onde de Rossby | La convection sera-t-elle persistante ? |
| 4 | Onde de Kelvin | Un épisode de fortes pluies est-il attendu à court terme ? |
| 5 | MRG /TD/AEW | Existe-t-il un risque d'orages locaux ou de phénomènes convectifs de courte durée ? |

Analyse des drivers océaniques

Atlantic Niño (ATL₃)

- Contrôle des SST du Golfe de Guinée ;
- Modulation de la Zone de Convergence Intertropicale (ZCIT).

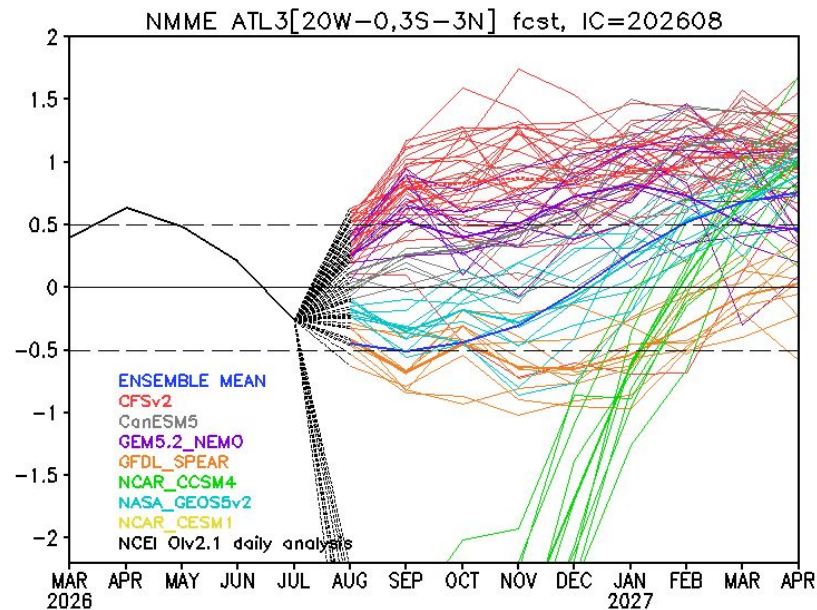
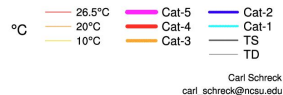
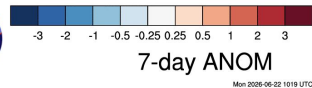
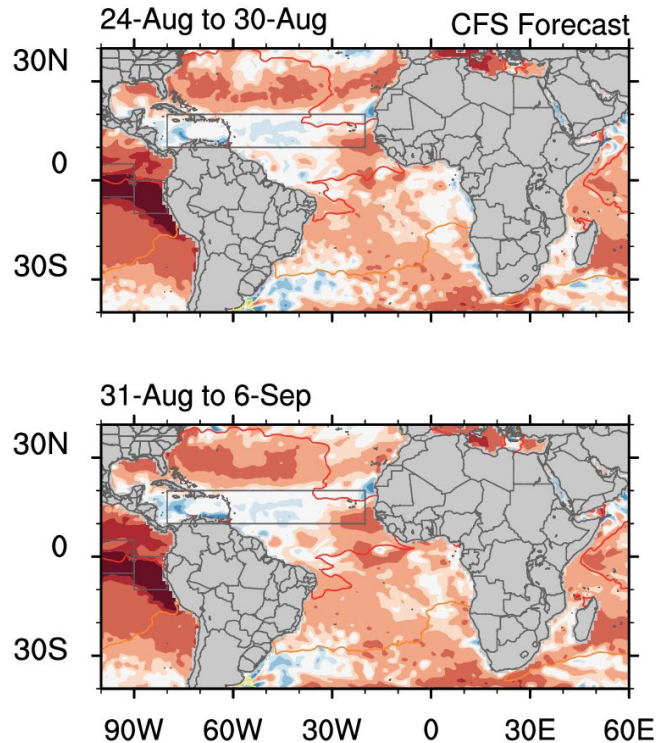
South Atlantic Ocean Dipole (SAOD)

- Redistribution des transports d'humidité vers l'Afrique centrale.

Indian Ocean Dipole (IOD)

- Modulation de la circulation de Walker ;
- Influence sur les jets d'est africains.

Atlantique Nino3 : ATL3

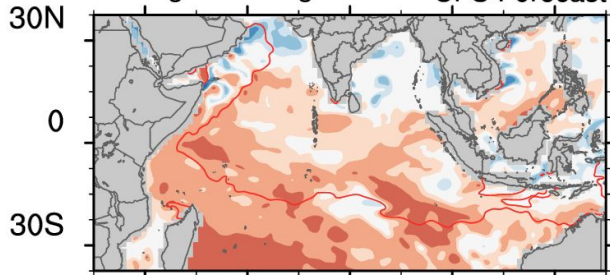


Active phase (Atlantic Niño) : if $SSTA \geq +0.4 \text{ }^{\circ}\text{C}$;
Cold phase (Atlantic Niña) : if $\leq -0.4 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
 (Référence climatologie 1991-2020)

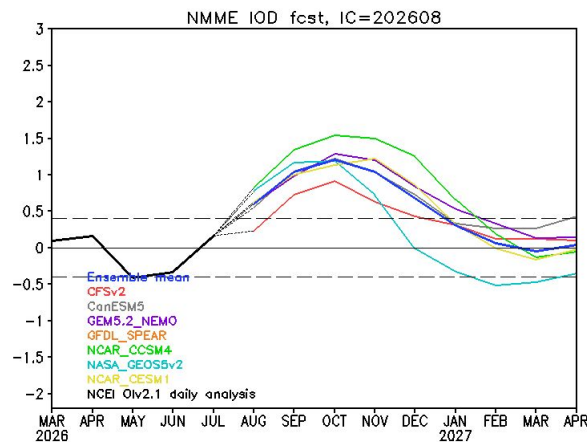
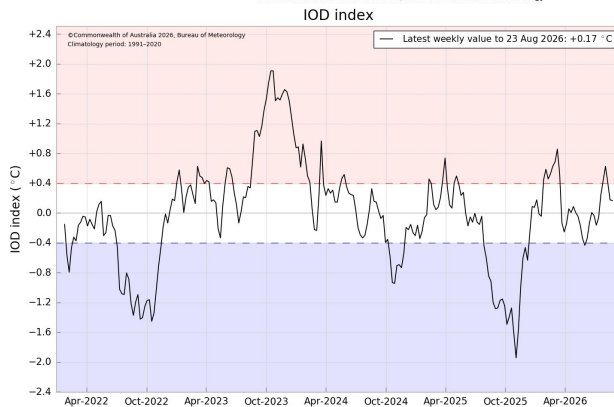
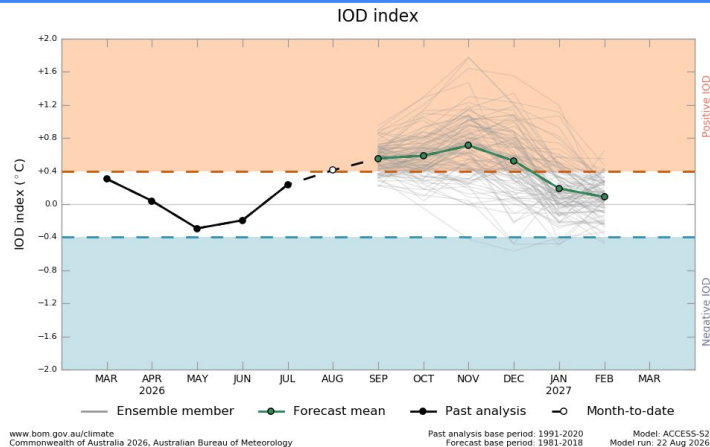
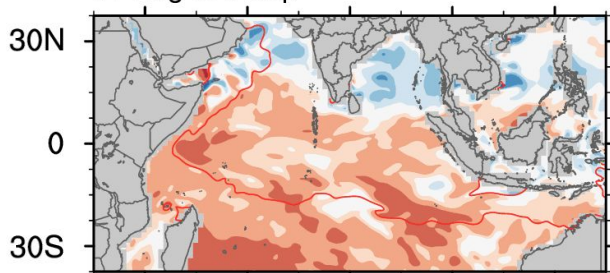
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/ocean_monitoring/atlantic/AO_monitoring_fcsts/ao_index.shtml

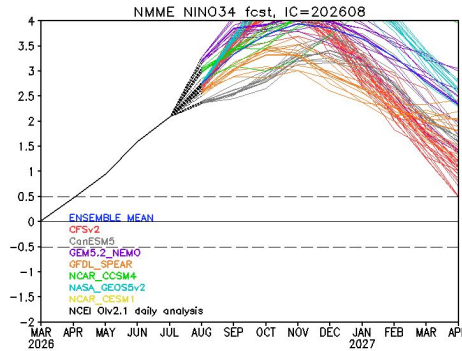
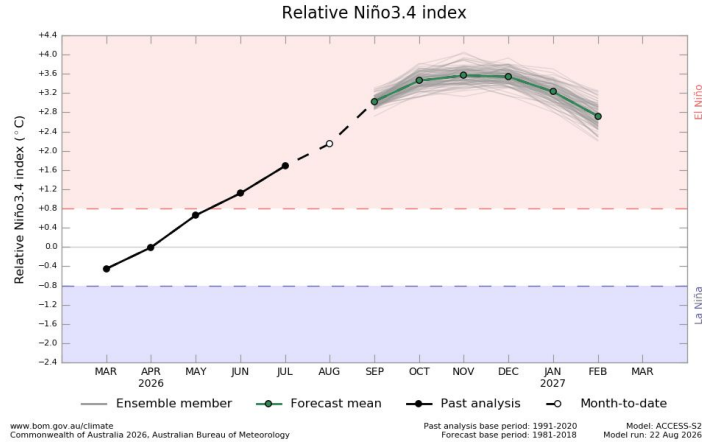
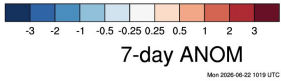
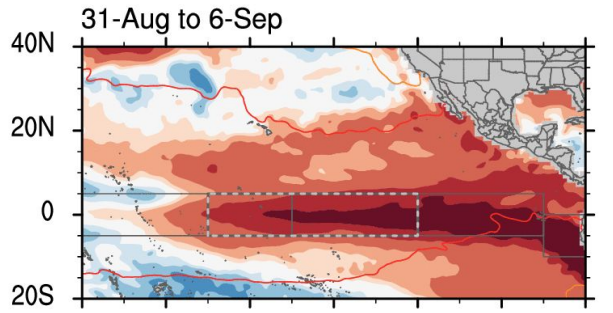
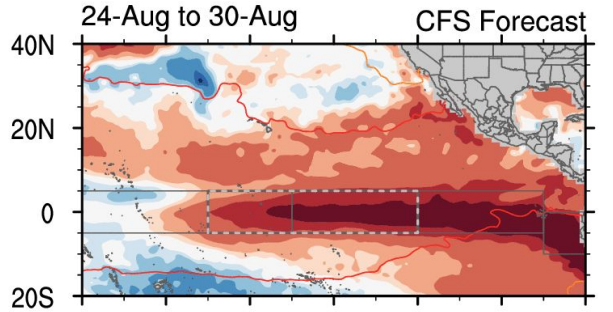
24-Aug to 30-Aug

CFS Forecast

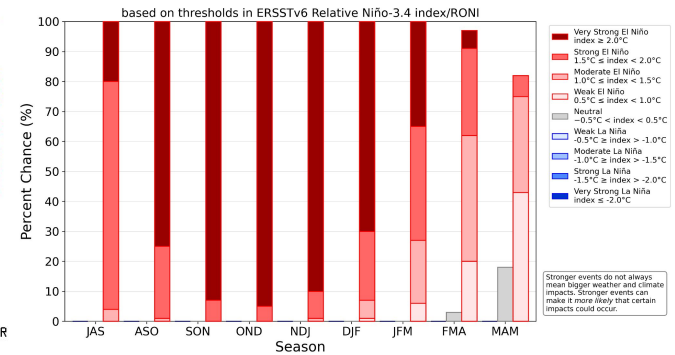


31-Aug to 6-Sep





NOAA CPC ENSO Strength Probabilities (issued August 2026)



ATL₃ (+) + SAOD (+)

- Conditions très humides
- Risque élevé d'inondations

IOD (+) + MJO humide

- Forte activité convective
- Épisodes extrêmes probables

IOD (-) + MJO sèche

- Séquences sèches prolongées
- Déficit hydrique régional

Dynamique de surface et d'altitude (Convection, advection, circulation, divergence et convergence, ...)

Intrusion d'air sec

Intrusion d'air sec en moyenne troposphère

Moyenne glissante 5 jours : 2026-08-24 → 2026-08-28

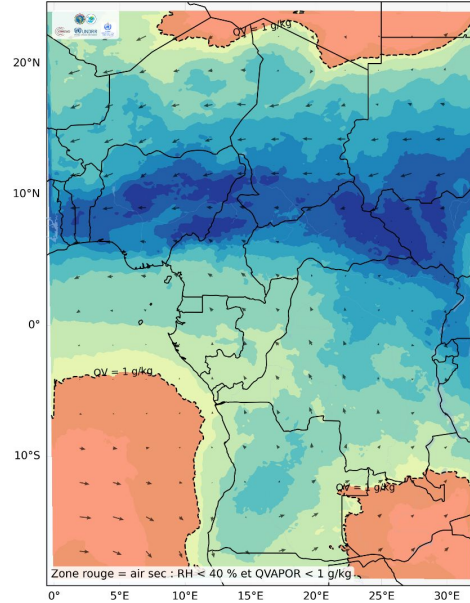
Air sec
21.6 %

RH < 40 %
60.0 %

QV < 1 g/kg
21.6 %

RH moy.
37.7 %

Diagnostic moyen 600–500–400 hPa : humidité relative, QVAPOR et vents moyens



Intrusion d'air sec en moyenne troposphère

Moyenne glissante 5 jours : 2026-08-29 → 2026-09-02

Air sec
22.8 %

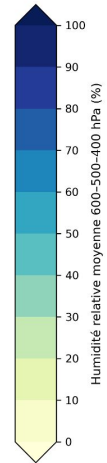
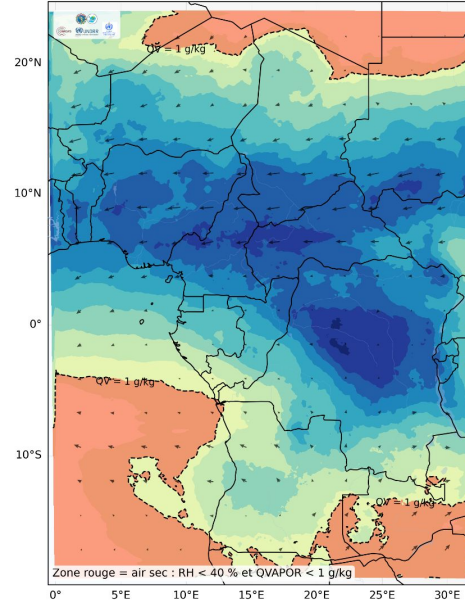
RH < 40 %
52.1 %

QV < 1 g/kg
22.8 %

RH moy.
40.4 %

QV moy.
2.21 g/kg

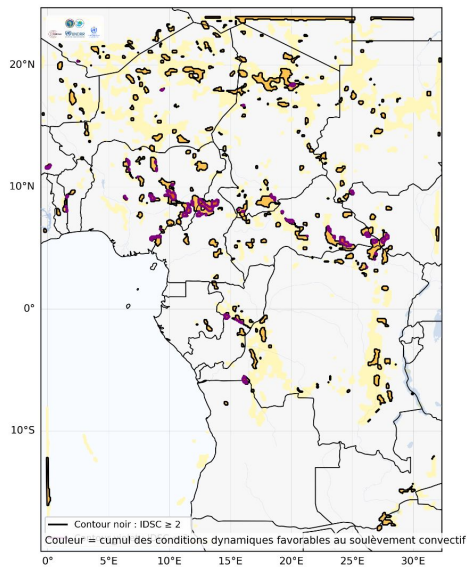
Diagnostic moyen 600–500–400 hPa : humidité relative, QVAPOR et vents moyens



IDSC - Indice Dynamique de Soulèvement Convectif

Moyenne glissante 5 jours : 2026-08-24 → 2026-08-28

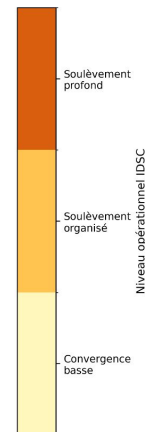
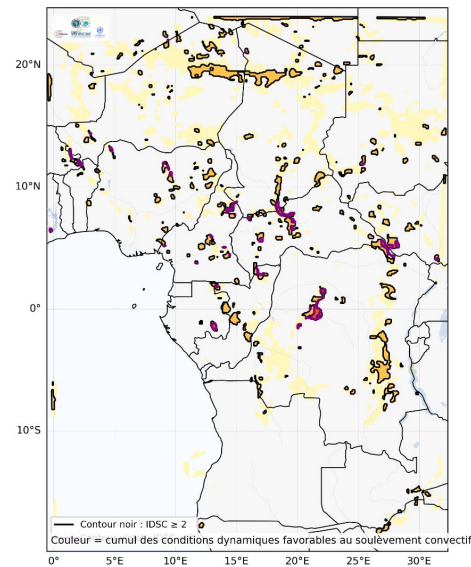
Diagnostic dynamique : convergence 925-850 hPa, convergence 700-600 hPa et divergence 200 hPa



IDSC - Indice Dynamique de Soulèvement Convectif

Moyenne glissante 5 jours : 2026-08-29 → 2026-09-02

Diagnostic dynamique : convergence 925-850 hPa, convergence 700-600 hPa et divergence 200 hPa



Indice de Sévérité Convective Multicritère - ISCM

ISCM - Indice de Sévérité Convective Multi-Critères

Moyenne glissante 5 jours : 2026-08-24 -> 2026-08-28 - J+

Max brut
4

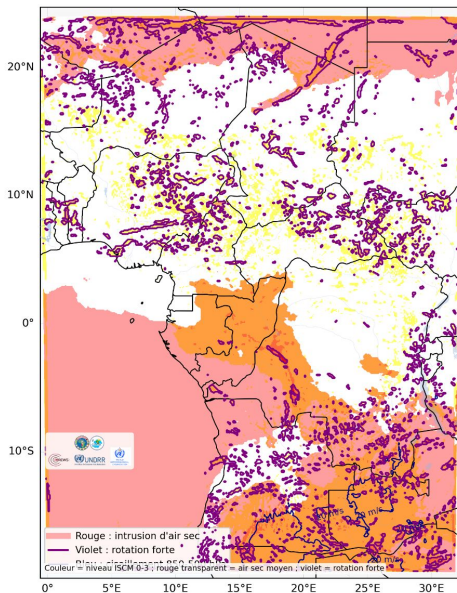
Niveau max
3

Modéré
22.8 %

Fort
2.5 %

Très fort
0.1 %

Diagnostics WRF : theta-e 850 hPa, ascendance 500/700 hPa, air sec moyen, rotation 700 hPa et cisaillement 850-500 hPa



ISCM - Indice de Sévérité Convective Multi-Critères

Moyenne glissante 5 jours : 2026-08-29 -> 2026-09-02 - J+

Max brut
4

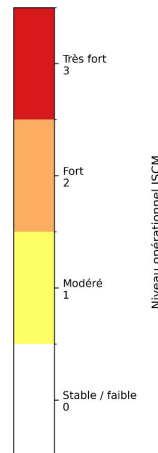
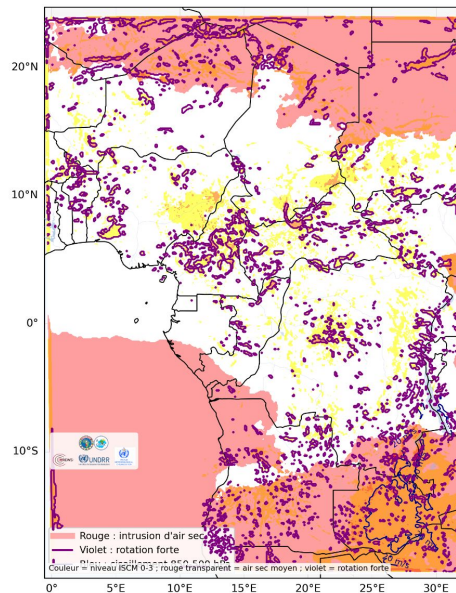
Niveau max
3

Modéré
18.2 %

Fort
1.9 %

Très fort
0.1 %

Diagnostics WRF : theta-e 850 hPa, ascendance 500/700 hPa, air sec moyen, rotation 700 hPa et cisaillement 850-500 hPa



ITVC - Indice de Temps Violent Convectif

Fenêtre glissante 5 jours : 2026-08-24 → 2026-08-28

Score max
8

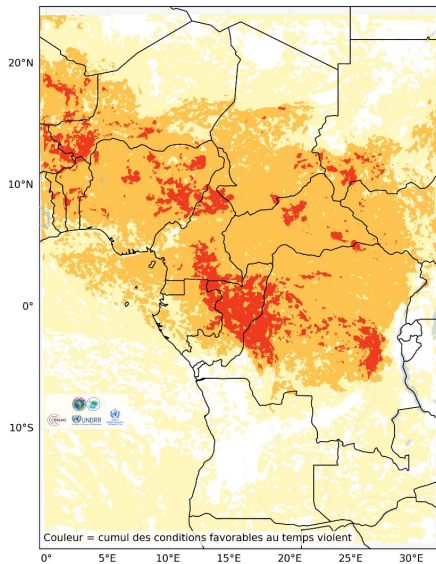
Modéré +
80.5 %

Fort +
36.4 %

Très fort +
5.3 %

Violent
0.0 %

Produit WRF - Diagnostic intégré : instabilité, dynamique, humidité, air sec, pluie intense et réflectivité



ITVC - Indice de Temps Violent Convectif

Fenêtre glissante 5 jours : 2026-08-29 → 2026-09-02

Score max
9

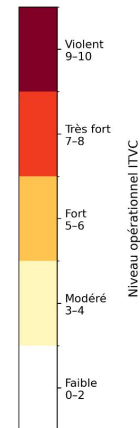
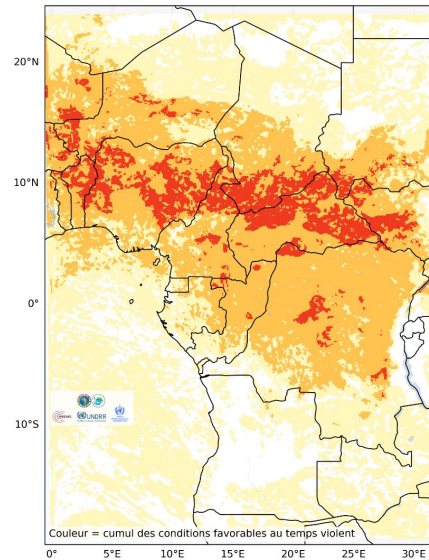
Modéré +
76.1 %

Fort +
34.7 %

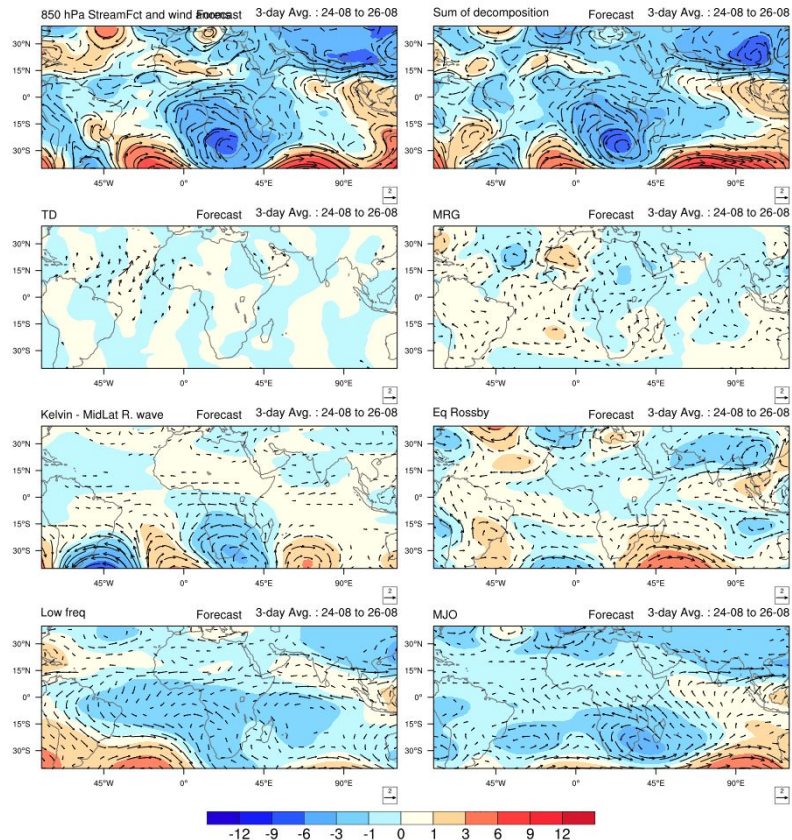
Très fort +
7.2 %

Violent
0.0 %

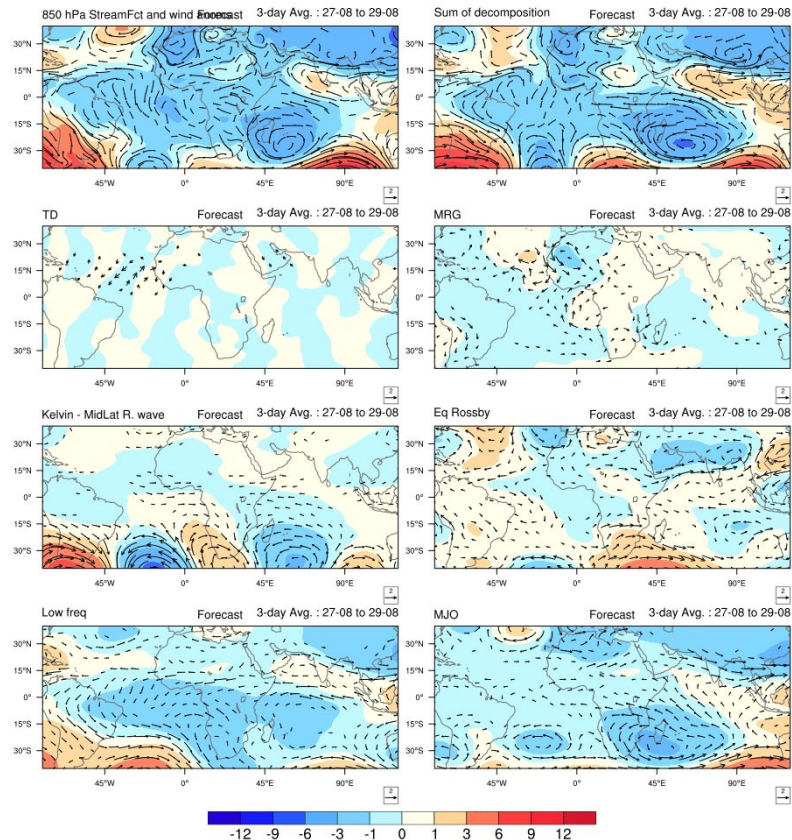
Produit WRF - Diagnostic intégré : instabilité, dynamique, humidité, air sec, pluie intense et réflectivité



3-day AVG. ECMWF Model, Init. 18-8-00H



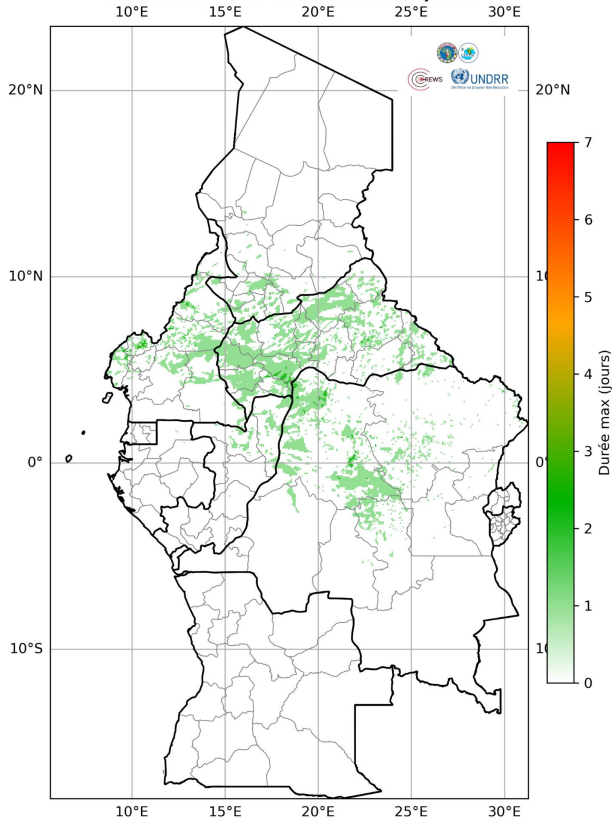
3-day AVG. ECMWF Model, Init. 18-8-00H



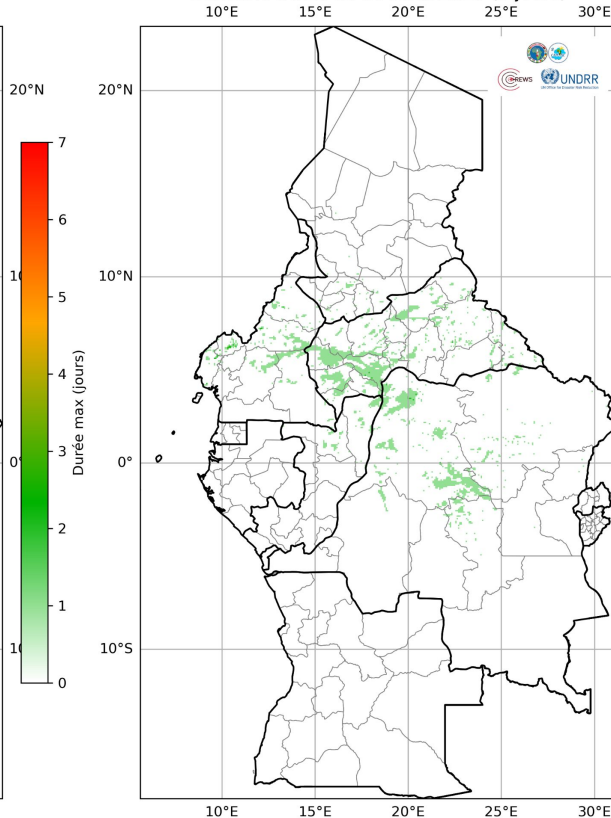
Prévisions et Scénarios

Semaine 1 : du 24 au 30 Août 2026

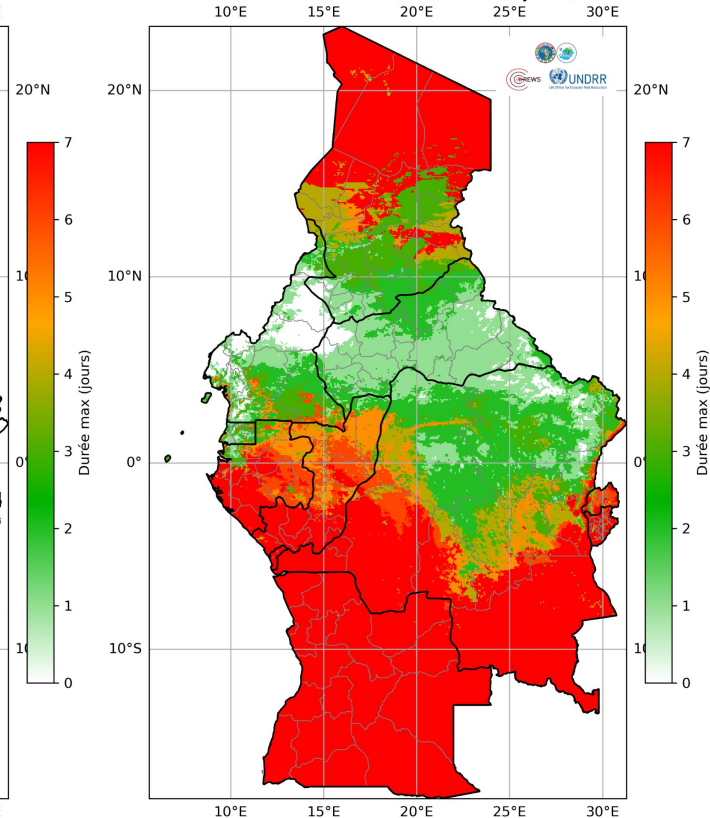
Wet Spells WRF (≥ 50 mm/jour)
Semaine du 24 au 30 Août 2026 (7 jours)



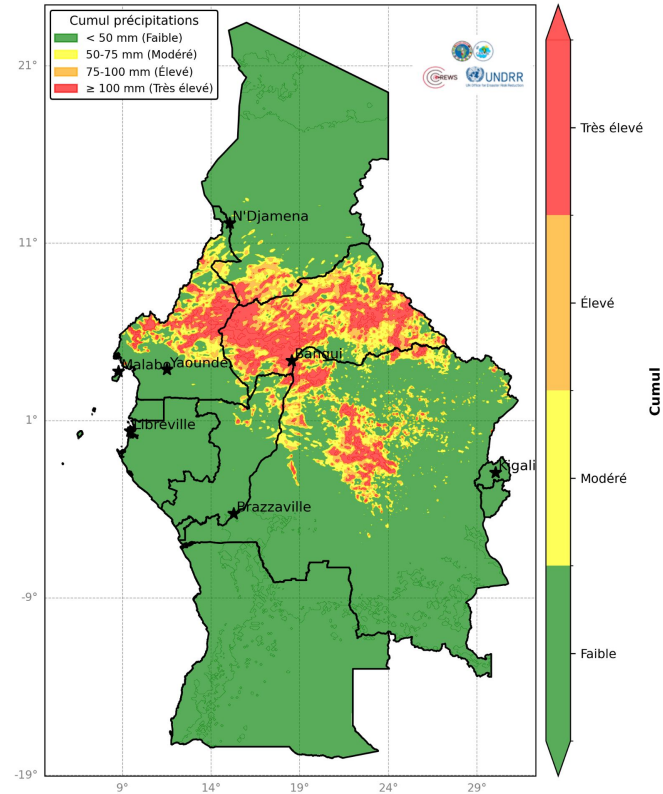
Wet Spells WRF (≥ 75 mm/jour)
Semaine du 24 au 30 Août 2026 (7 jours)



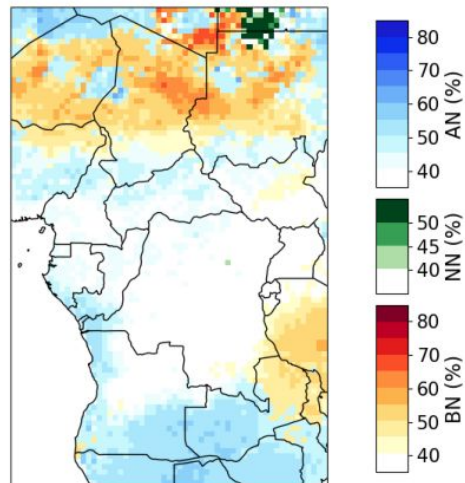
Dry Spells WRF (< 1 mm/jour)
Semaine du 24 au 30 Août 2026 (7 jours)



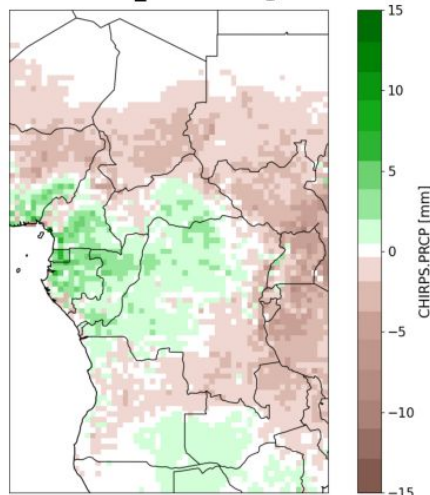
Carte de vigilance du 2026-08-24 au 2026-08-30



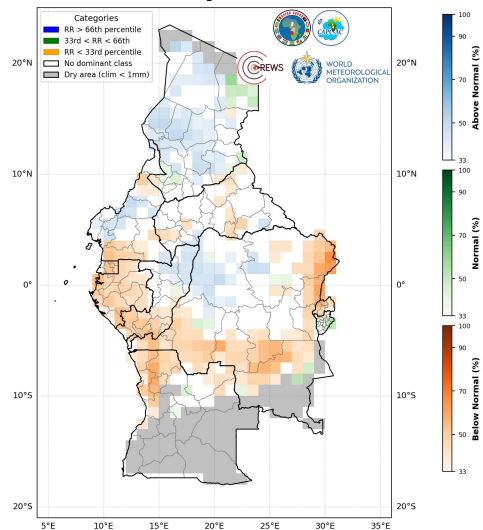
GEFSV12.PRCP | Calibration : CCA
Week 1 : 24-30
Init_date : Aug 2026



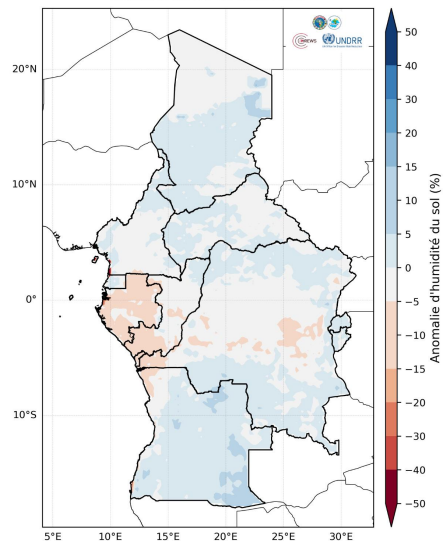
GEFSV12.PRCP | Calibration : CCA
Week 1 : 24-30
Init_date : Aug 2026



C3S Multi-Model Mean - Tercile Summary
Semaine du 23 Aug au 29 Aug 2026
Init: August 2026



Anomalie d'humidité du sol
Semaine du 24-30 août 2026



IRI : du 22 /08 - 04/09

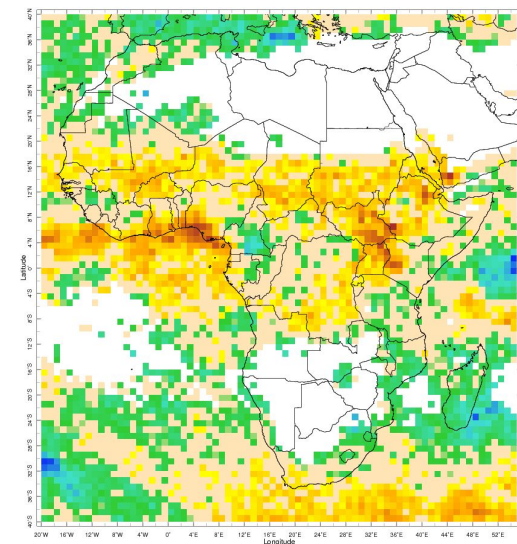
ECMWF : 24 au 31 Août
Precipitation: Weekly mean anomalies

MISVA

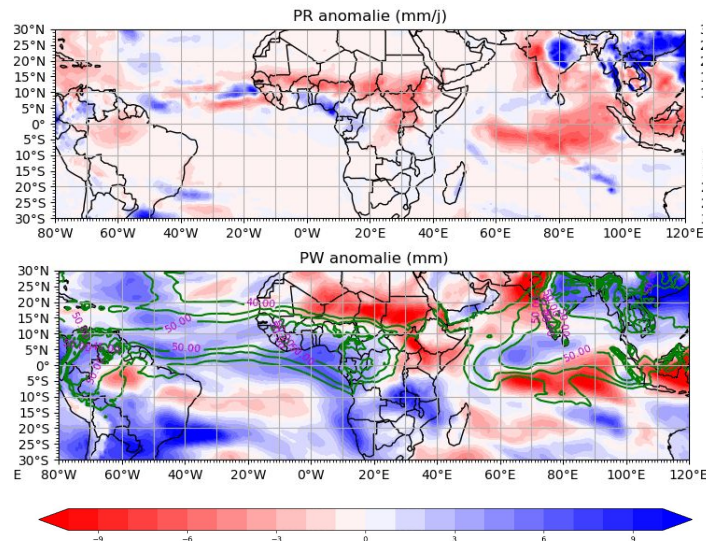
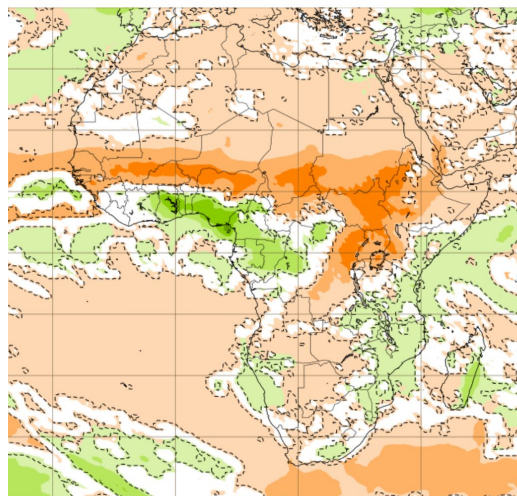
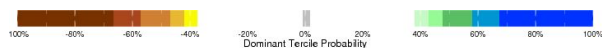
Base time: Sun 23 Aug 2026 Valid time: Mon 24 Aug 2026 - Mon 31 Aug 2026 (+192h) Area : Africa

ECMWF EPS
Moyenne hebdomadaire PR et PW Anomalie

S1 init 24-08-2026



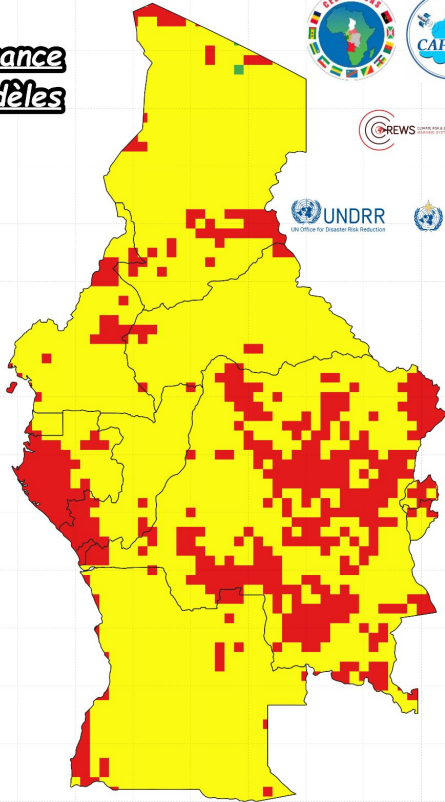
22 Aug 2026 - 4 Sep 2026 IRI SubX Precipitation Forecast issued 0000 14 Aug 2026



Performance des Modèles



24-30/08/2026



Bon

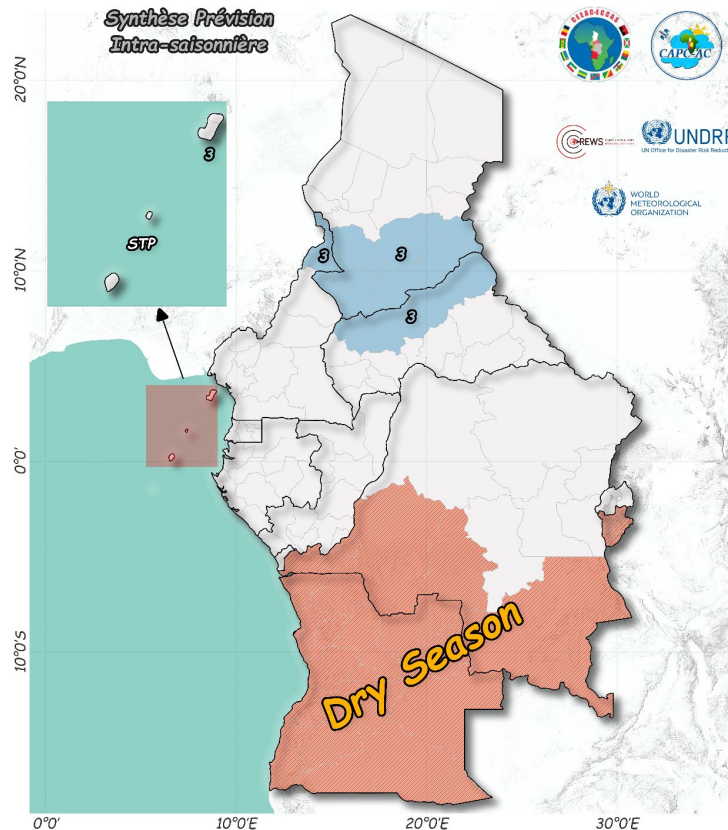
Prudence

Non
recommandé

NB: les scores utilisés sont : Correlation Pearson, Correlation Spearman, 2AFC, RPSS, RMSE, ROC (Above/ Below Normal)

Niveau	Critères	Interprétation
Diffusion opérationnelle	$ROC > 0,7$ $RPSS > 0$ $2AFC > 65 \%$ $r > 0,5$ $Biais < 10 \%$	Zone fiable et recommandée
Diffusion avec prudence	$ROC = 0,5-0,7$ $RPSS \approx 0$ $r = 0,3-0,5$	Zone Incertaine
Non recommandé	$ROC < 0,5$ $RPSS < 0$ $r < 0,3$ $2AFC < 55 \%$	Zone non fiable

Carte Expertisée : du 24 au 30 Août 2026



Diffusion : 25/08/2026
Validité : 24/08/2026 - 30/08/2026



Matrice Probabilité/Impacts

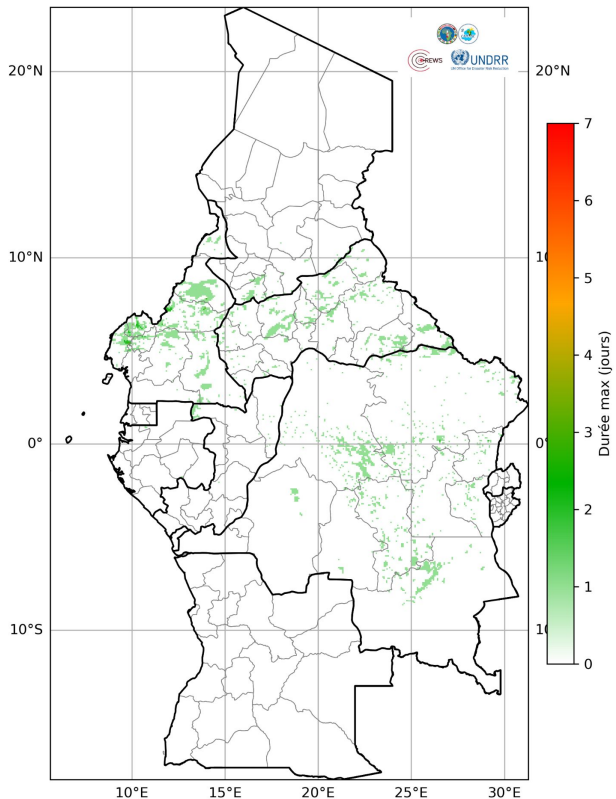
	100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%	0%
Très Elevée											
Elevée											
Modérée											
Faible											
	Normal	Humide	Sec								

Classification de l'impact

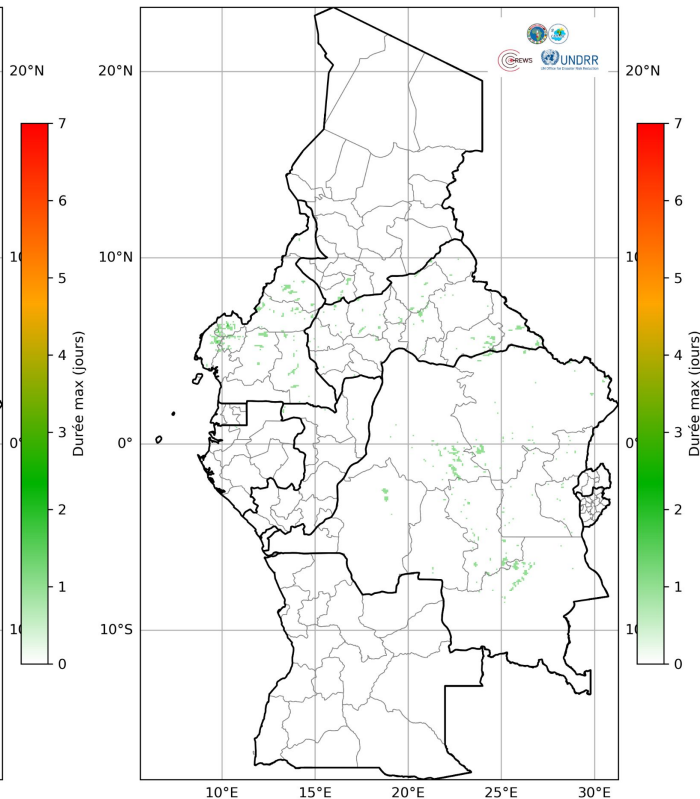
copyright (©) CAPC-AC

Semaine 2 : du 31 Août au 06 Septembre 2026

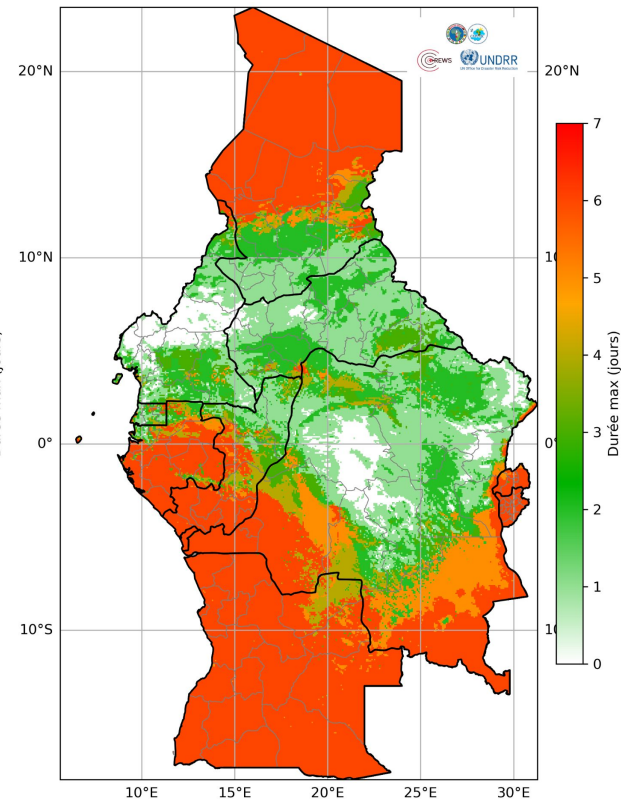
Wet Spells WRF (≥ 50 mm/jour)
Semaine du 31 Août au 5 Septembre 2026 (6 jours)
10°E 15°E 20°E 25°E 30°E



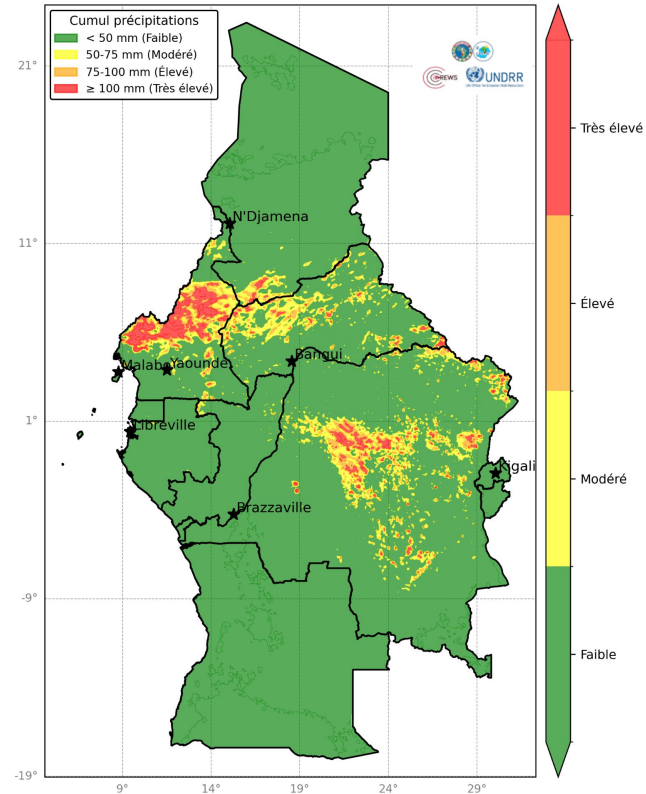
Wet Spells WRF (≥ 75 mm/jour)
Semaine du 31 Août au 5 Septembre 2026 (6 jours)
10°E 15°E 20°E 25°E 30°E



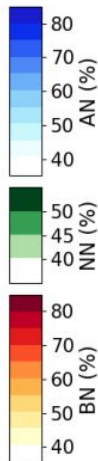
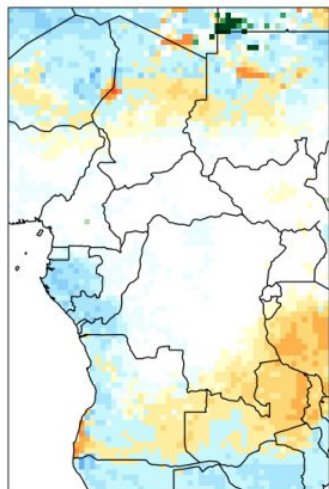
Dry Spells WRF (< 1 mm/jour)
Semaine du 31 Août au 5 Septembre 2026 (6 jours)
10°E 15°E 20°E 25°E 30°E



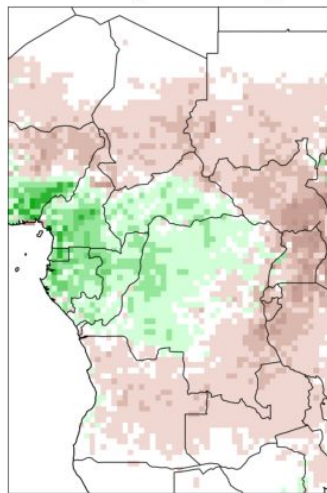
Carte de vigilance du 2026-08-30 au 2026-09-05



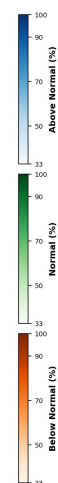
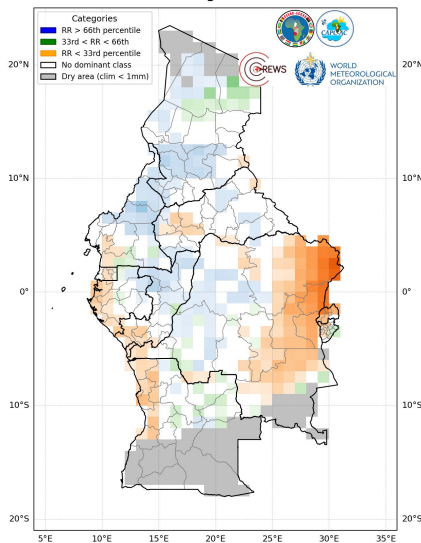
GEFSV12.PRCP | Calibration : CCA
Week 2 : 1-7
Init_date : Aug 2026



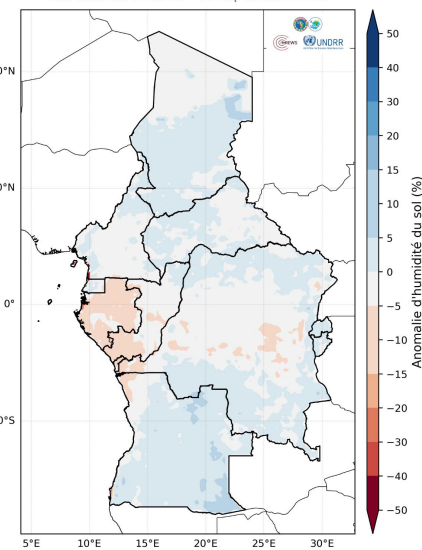
GEFSV12.PRCP | Calibration : CCA
Week 2 : 1-7
Init_date : Aug 2026



C3S Multi-Model Mean - Tercile Summary
Semaine du 30 Aug au 05 Sep 2026
Init: August 2026



Anomalie d'humidité du sol
Semaine du 31 août - 06 septembre 2026



IRI : du 22 /08-04/09

ECMWF : 31 Août 06 Septembre

MISVA

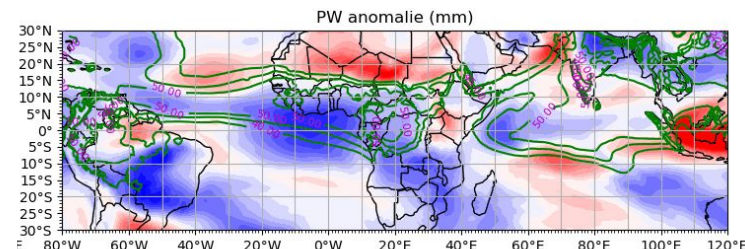
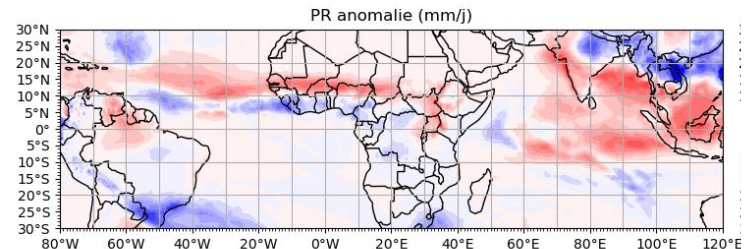
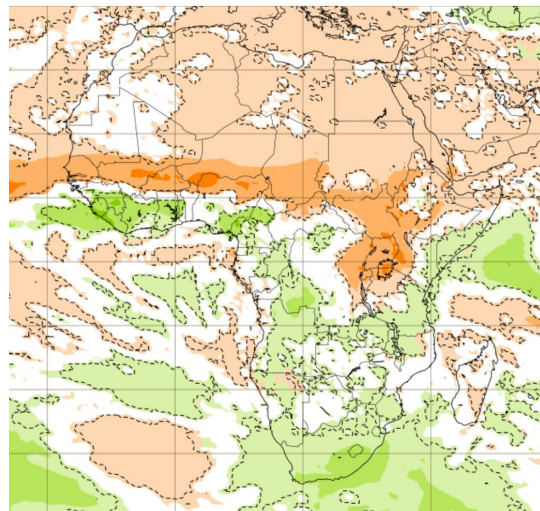
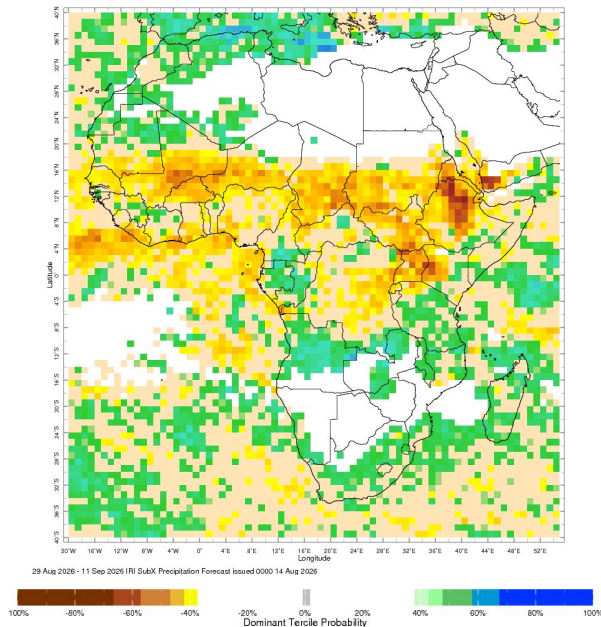
Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Sun 23 Aug 2026 Valid time: Mon 31 Aug 2026 - Mon 07 Sep 2026 (+360h) Area : Africa

ECMWF EPS

Moyenne hebdomadaire PR et PW Anomalie

S2 init 24-08-2026



Prévision (Confiance) : du 10 au 16 Août 2026

Performance des Modèles



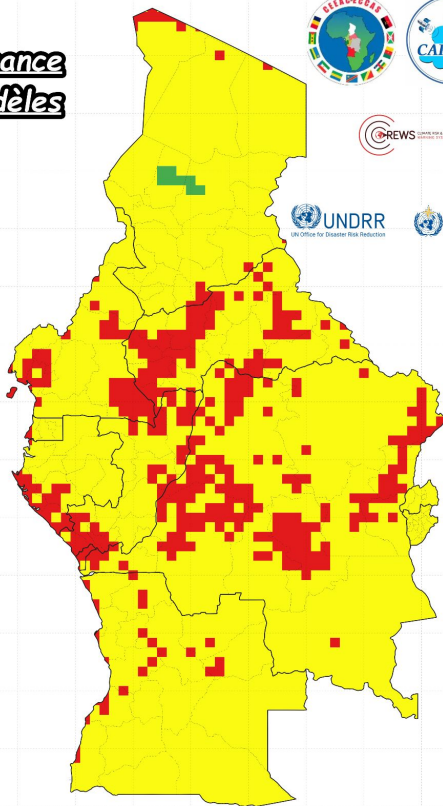
31/03/06/09/2026



Bon

Prudence

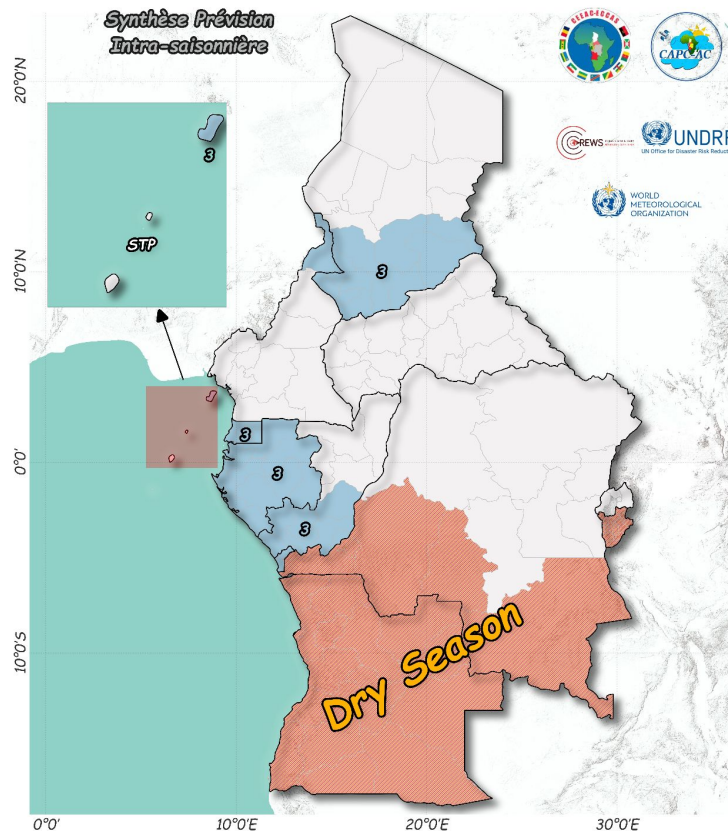
Non
recommandé



NB: les scores utilisés sont : Correlation Pearson, Correlation Spearman, 2AFC, RPSS, RMSE, ROC (Above/ Below Normal)

Niveau	Critères	Interprétation
Diffusion opérationnelle	$ROC > 0,7$ $RPSS > 0$ $2AFC > 65 \%$ $r > 0,5$ Biais < 10 %	Zone fiable et recommandée
Diffusion avec prudence	$ROC = 0,5-0,7$ $RPSS \approx 0$ $r = 0,3-0,5$	Zone Incertaine
Non recommandé	$ROC < 0,5$ $RPSS < 0$ $r < 0,3$ $2AFC < 55 \%$	Zone non fiable

Carte Expertisée du 31 Août au 06 Septembre 2026



Diffusion : 25/08/2026
Validité: 31/08/2026 - 06/09/2026



Matrice Probabilité/Impacts

		Normal	Humide	Sec
Probabilité	Tiès Elevée	9	9	9
	Elevée	7	7	7
	Modérée	5	5	5
	Faible	3	3	3

Classification de l'impact

copyright (©) CAPC-AC

Aide à la Décision : Signification Métrologique des Scores

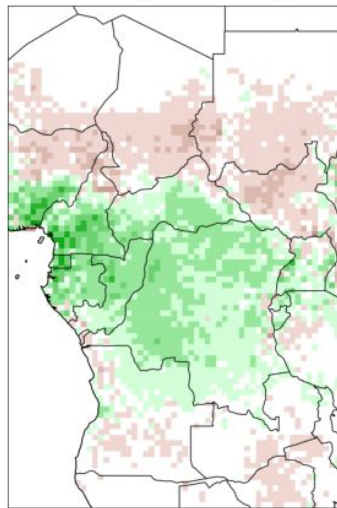
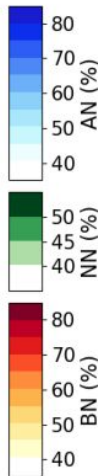
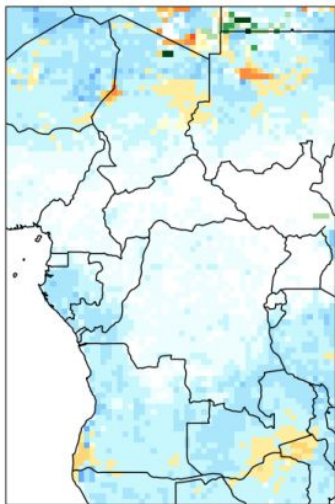
Score	Question Opérationnelle	Décision & Impact Clinique / Terrain
Pearson	Le modèle suit-il les variations temporelles ou spatiales ?	<i>Peut-on suivre les tendances et transitions saisonnières ?</i>
Spearman	Classe-t-il correctement les situations (plus ou moins humides) ?	<i>Peut-on prioriser géographiquement les risques ?</i>
ROC / GROC	Détecte-t-il les événements / Distingue-t-il les catégories ?	<i>Peut-on déclencher une alerte ou faire du probabiliste ?</i>
2AFC	Reconnaît-il le cas le plus extrême parmi les paires ?	<i>Peut-on anticiper avec rigueur les épisodes majeurs ?</i>
RPSS	Fait-il significativement mieux que la climatologie historique ?	<i>Le produit apporte-t-il une valeur ajoutée exploitable ?</i>
MBE	Surestime-t-il ou sous-estime-t-il systématiquement ?	<i>Faut-il appliquer une correction systématique au produit ?</i>
RMSE	Quelle est l'ampleur moyenne des erreurs les plus pénalisantes ?	<i>Quelle confiance quantitative doit-on accorder à l'intensité ?</i>
MAE	Quelle est la déviation moyenne des erreurs d'estimation ?	<i>Le produit est-il globalement suffisamment précis au quotidien ?</i>

Note d'application : L'analyse combinée de ces métriques permet d'élaborer une grille de confiance robuste pour calibrer les systèmes d'alertes précoces régionaux.

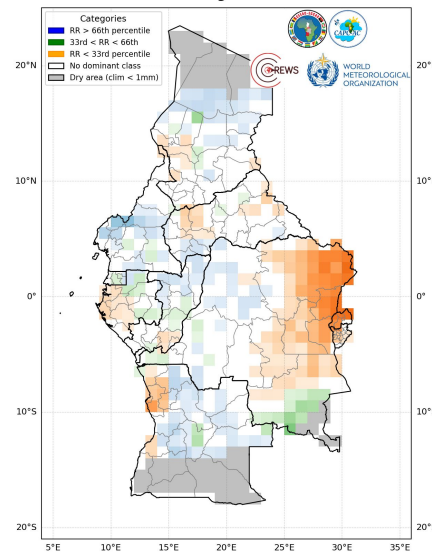
Semaine 3 : du 07 au 13 Septembre 2026

GEFSV12.PRCP | Calibration : CCA
Week 3 : 7-13
Init_date : Aug 2026

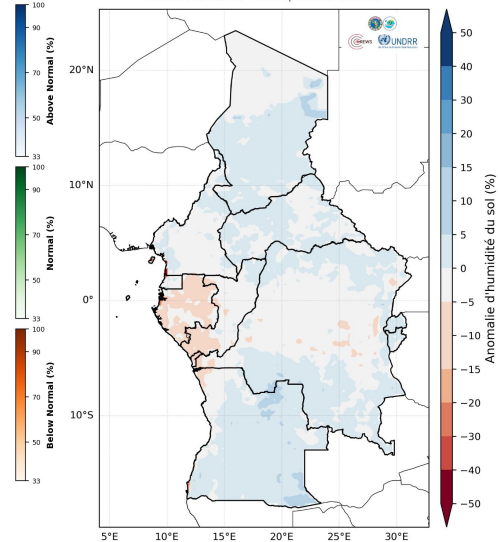
GEFSV12.PRCP | Calibration : CCA
Week 3 : 7-13
Init_date : Aug 2026



C3S Multi-Model Mean - Tercile Summary
Semaine du 06 Sep au 12 Sep 2026
Init: August 2026



Anomalie d'humidité du sol
Semaine du 07-13 septembre 2026



Carte des anomalies de précipitations : 07-13/09/26

IRI : du 05-18/09

ECMWF : 07-14/09

MISVA

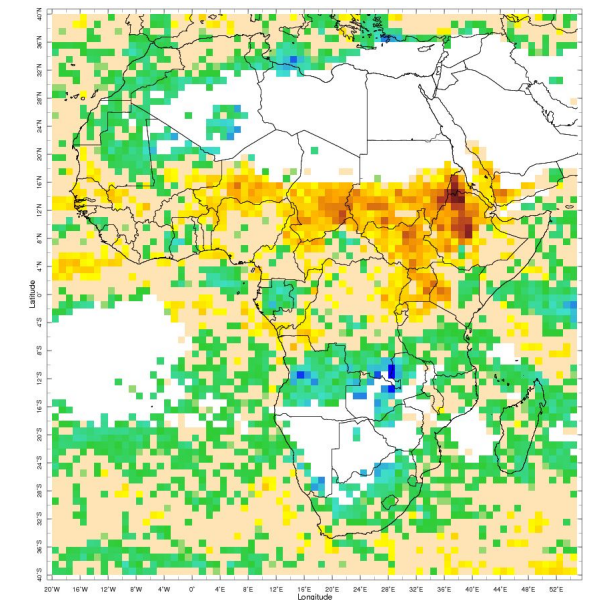
Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Sun 23 Aug 2026 Valid time: Mon 07 Sep 2026 - Mon 14 Sep 2026 (+528h) Area : Africa

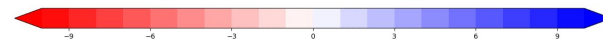
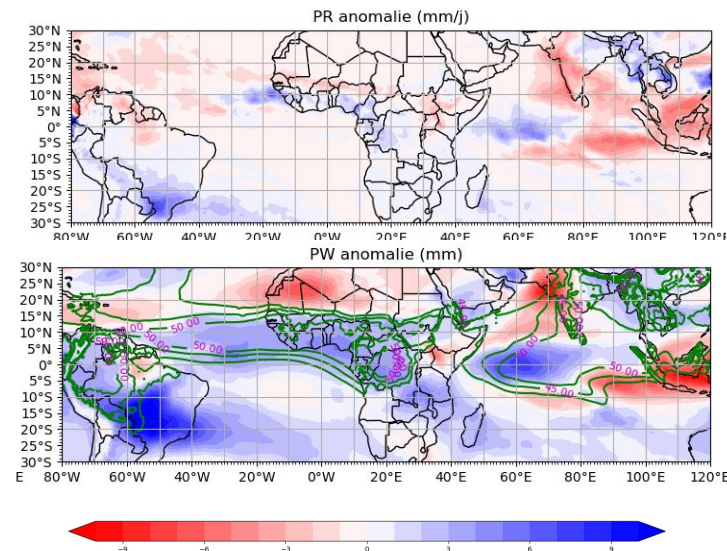
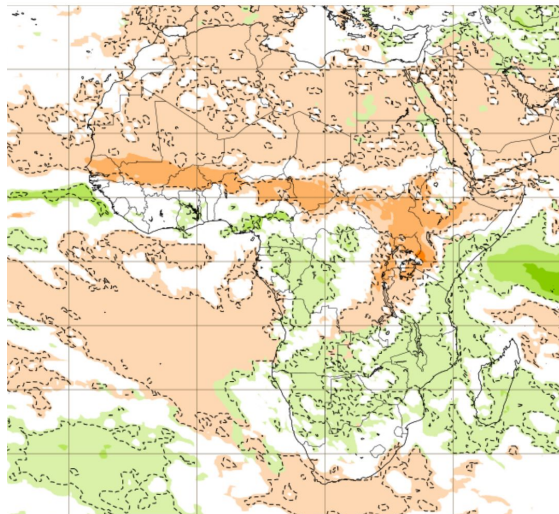
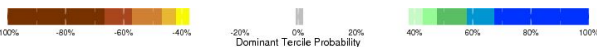
ECMWF EPS

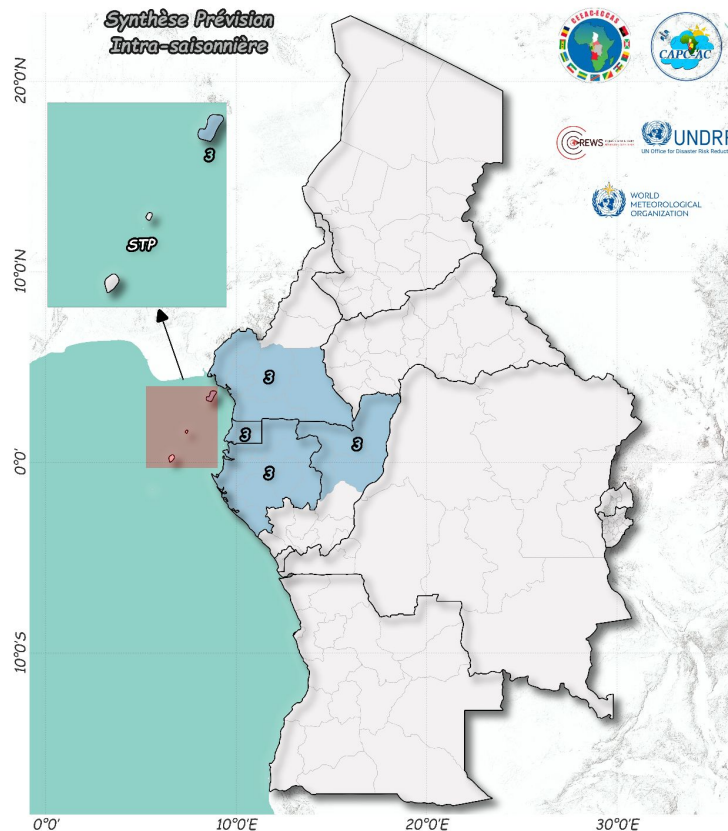
Moyenne hebdomadaire PR et PW Anomalie

53 init 24-08-2026



5-18 Sep 2026 IRI SubX Precipitation Forecast issued 0000 21 Aug 2026





Diffusion : 25/08/2026
Validité : 07/09/2026 - 13/09/2026



Matrice Probabilité/Impacts

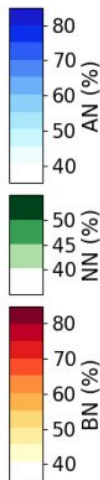
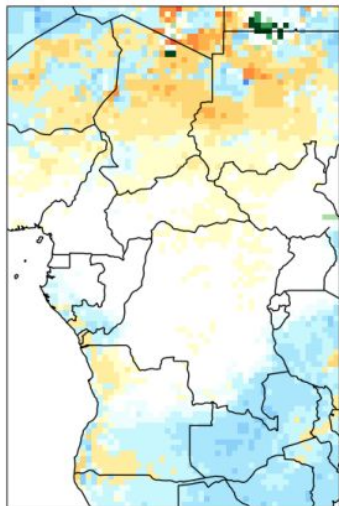
		Normal	Humide	Sec
Probabilité	Tiès Elevée	9	9	9
	Elevée	7	7	7
	Modérée	5	5	5
	Faible	3	3	3

Classification de l'impact

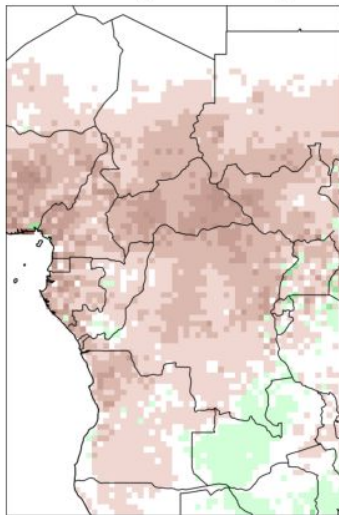
copyright (©) CAPC-AC

Semaine 4 : du 14 au 20 Septembre 2026

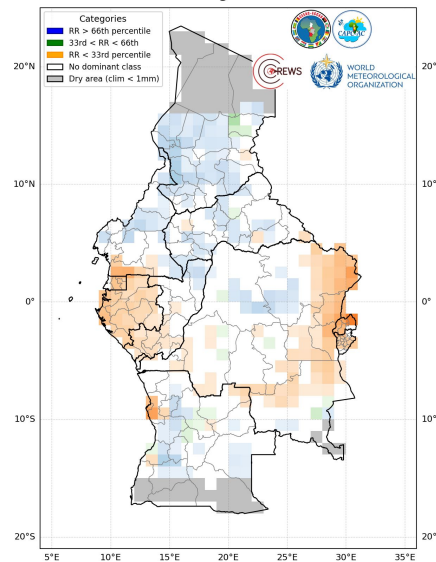
GEFSV12.PRCP | Calibration : CCA
Week 4 : 14-20
Init_date : Aug 2026



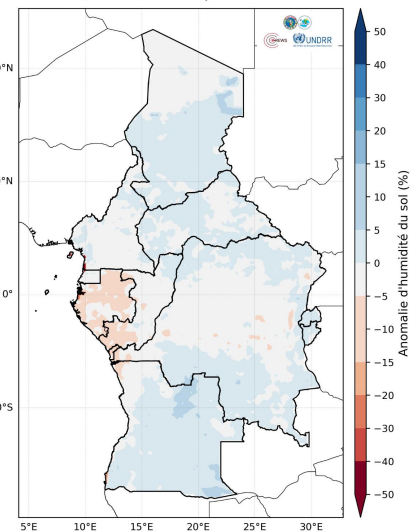
GEFSV12.PRCP | Calibration : CCA
Week 4 : 14-20
Init_date : Aug 2026



C3S Multi-Model Mean - Tercile Summary
Semaine du 13 Sep au 19 Sep 2026
Init: August 2026



Anomalie d'humidité du sol
Semaine du 14-20 septembre 2026



IRI : du 29/08 - 11/09

ECMWF : 31/08 au 06/09

MISVA

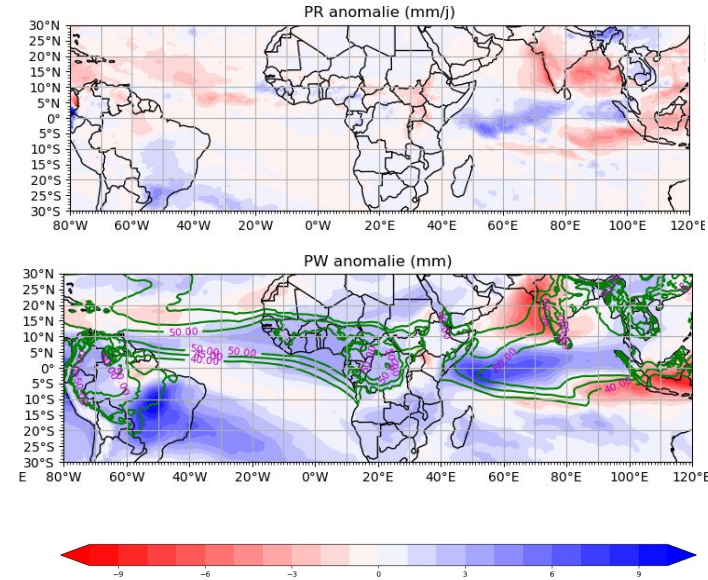
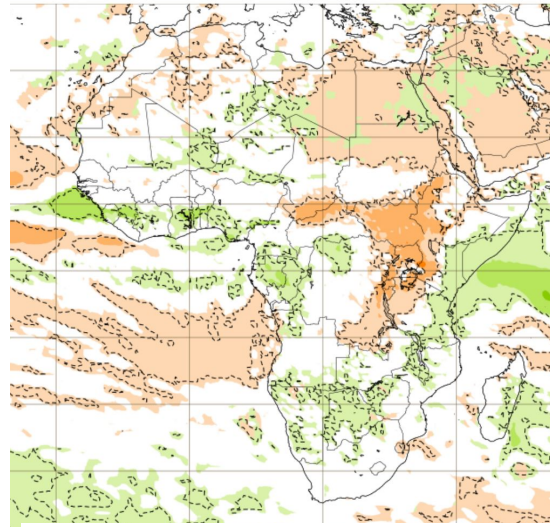
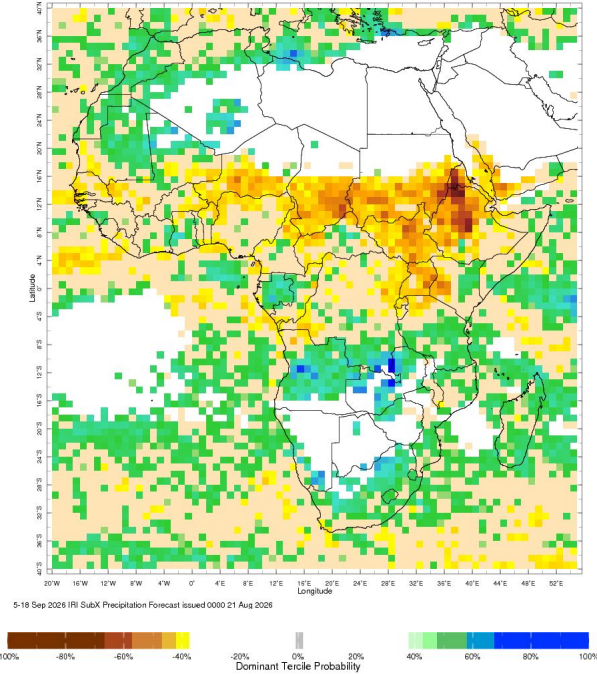
Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Sun 23 Aug 2026 Valid time: Mon 14 Sep 2026 - Mon 21 Sep 2026 (+696h) Area : Africa

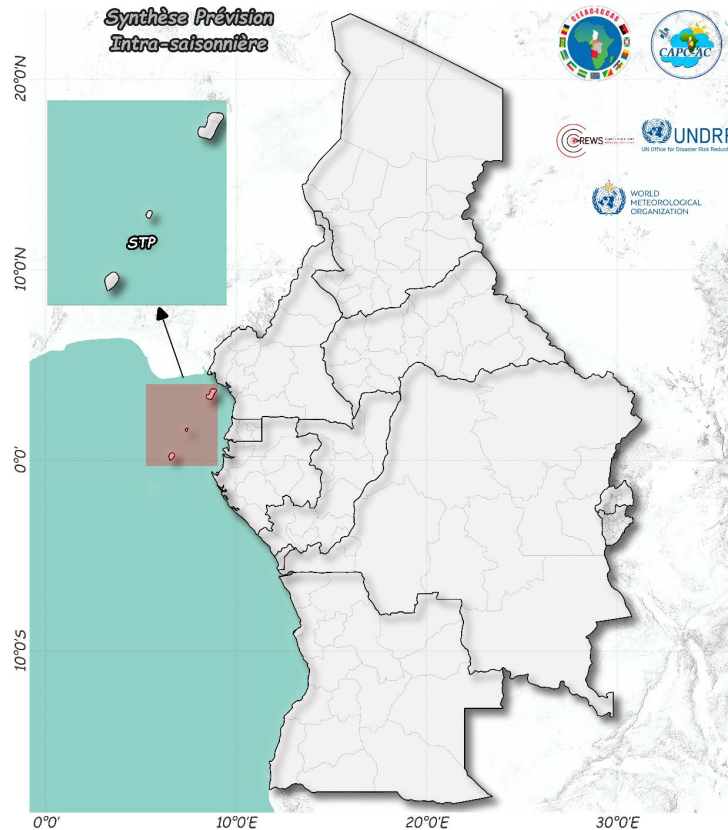
ECMWF EPS

Moyenne hebdomadaire PR et PW Anomalie

S4 init 24-08-2026



Carte Expertisée du 14 au 20 Septembre 2026



Diffusion : 25/08/2026
Validité : 14/09/2026 - 20/09/2026



Matrice Probabilité/Impacts

Probabilité		Normal	Humide	Sec
Très Elevée		9	9	9
Elevée		7	7	7
Modérée		5	5	5
Faible		3	3	3

Classification de l'impact

copyright (©) CAPAC-AC

Conditions météorologiques

- **Conditions plus humides** (Cameroun, RCA (centre), RDC (Nord-Ouest) et Tchad (Sud)) : Un régime pluviométrique légèrement excédentaire devrait persister au cours des quatre prochaines semaines.
- **Conditions plus sèches** (Gabon (Nord), Congo (Nord), RDC (Centre-Est) et Tchad (Sud-Est, Ouest)) : Des précipitations inférieures à la normale devraient prédominer au cours de la période, traduisant le maintien de conditions relativement plus sèches sur ces régions.

Impacts sur les infrastructures

- **Zones plus sèches** (Tchad et au Nord de la RCA) : Les déficits pluviométriques prévus pourraient entraîner une diminution localisée des écoulements de surface et des apports en eau des petits cours d'eau. Toutefois, aucun impact hydrologique significatif n'est attendu à l'échelle régionale.
- **Zones plus humides** : Les excédents pluviométriques attendus favoriseraient la poursuite de la recharge des ressources en eau.

Agriculture

- **Zones déficitaires** : La diminution des précipitations pourrait entraîner une baisse localisée de l'humidité des sols, susceptible de provoquer un stress hydrique modéré pour les cultures les plus sensibles.
- **Zones excédentaires** : Les conditions humides resteraient globalement favorables à la croissance des cultures. Toutefois, des épisodes de saturation temporaire des sols pourraient être observés dans les secteurs soumis à des pluies fréquentes ou abondantes.