

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 Mal Oumarou (Ing MTO)

FENDOM NINYIM Valère, MS

BELBARA Richard (Ing MTO)

TCHINYABE BOUBA Adeline (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 Prévision Intra-saisonnière ECCAS

Date d'initialisation : 01 Septembre 2026

Validité : Du 31 Août au 27 Septembre 2026

Semaine 1 (31 Août - 06 Septembre 2026)

Un **signal de basse fréquence positive** devrait persister sur le **Gabon, la Guinée équatoriale et le Sud du Cameroun**. Cette configuration devrait contribuer au maintien d'un environnement relativement humide sur ces régions, favorable à la persistance d'une activité pluvieuse localisée à modérée. Toutefois, la persistance d'une **anomalie positive d'OLR** suggère un contexte moins favorable au développement vertical profond des systèmes convectifs. Ainsi, malgré un potentiel humide relativement présent, aucun signal robuste de renforcement généralisé des précipitations ou d'épisode convectif organisé de grande ampleur n'est attendu sur la région au cours de cette période.

Semaine 2 (07-13 Septembre 2026)

Au cours de cette deuxième semaine, **l'onde basse fréquence** s'étend davantage sur le **Sud du Cameroun, le Gabon et la Guinée équatoriale**, tandis que l'**activité de la MJO** vient renforcer ce **signal humide**. L'action conjointe de ces deux composantes s'inscrit dans une **anomalie positive de vapeur d'eau précipitable**, traduisant un environnement plus humide et donc un **potentiel accru de maintien des précipitations** sur le Grand Sud du Cameroun et les pays voisins.

Néanmoins, **ce signal humide ne doit pas être interprété comme un risque de forte dégradation généralisée**. La persistance de conditions défavorables au développement vertical profond, notamment sous l'influence de la **subsidence d'altitude déjà présente depuis plusieurs semaines**, devrait continuer à limiter l'expression convective de cette humidité. La configuration suggère donc davantage un **maintien, voire un renforcement modéré de l'activité pluvieuse**, plutôt qu'une évolution vers des épisodes convectifs généralisés ou intenses.

Semaine 3 (14-20 Septembre 2026)

La **persistance de la basse fréquence positive** continue de favoriser des conditions humides sur le **Grand Sud du Cameroun, le Gabon et la Guinée équatoriale**, tandis que **l'onde de Rossby positive** étend ce signal vers **l'Est de la RDC, le Rwanda et le Burundi**. Cette évolution, associée au maintien d'un **excédent de PW**, accompagne progressivement l'installation de **la saison des pluies** dans ces régions, avec une humidification croissante de l'atmosphère.

Semaine 4 (21-27 Septembre 2026)

La basse fréquence positive se généralise et s'étend désormais plus au nord, couvrant également le sud du Tchad et le nord du Cameroun, en plus des régions déjà concernées les semaines précédentes. Les conditions pluviométriques restent donc favorables sur le Grand Sud du Cameroun, le Gabon, la Guinée équatoriale, ainsi que sur l'Est de la RDC, le Rwanda et le Burundi, avec une persistance de l'excédent en eau précipitable (PW). Cette configuration confirme la poursuite de l'installation de la saison des pluies, avec une extension de la zone humide vers les régions sahéliennes méridionales.

Semaine 1 (31 Août - 06 Septembre 2026)

☀️ **Conditions plus sèches** : Tchad (Centre-Est), RDC (Est), Rwanda et le Burundi

💧 **Conditions plus humides** : Cameroun (Sud, Ouest, Est), RCA (Ouest, Centre) et RDC (Centre), Gabon, Guinée Équatoriale.

⚠️ **Impacts** : Stress hydrique sur cultures pluviales Tchad (Centre-Est) ; Risques de lessivage localisé en zones humides.

Semaine 2 (07-13 Septembre 2026)

☀️ **Conditions plus sèches** : Tchad (Centre), Cameroun (Extrême-Nord), Rwanda, Burundi.

💧 **Conditions plus humides** : RDC (Centre, Ouest), Congo (Nord), Cameroun (Sud), Gabon, Guinée Équatoriale.

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

Semaine 3 (14-20 Septembre 2026)

☀️ **Conditions plus sèches** : Cameroun (Nord), Tchad (Sud), RCA (Nord).

💧 **Conditions plus humides** : Cameroun (grand-Sud), Gabon, Congo (Nord), RDC (Centre, Est).

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

Semaine 4 (21 - 27 Septembre 2026)

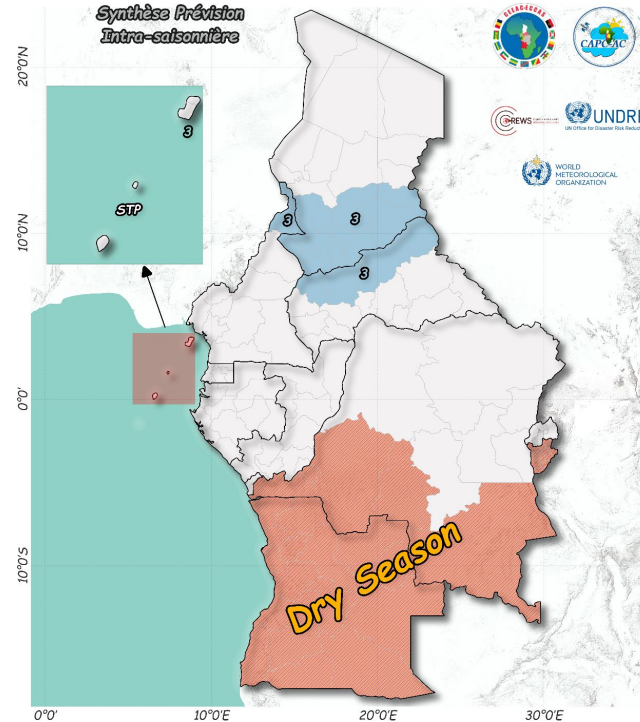
☀️ **Conditions plus sèches** :

💧 **Conditions plus humides** : Tchad (Centre), Cameroun (Extrême-Nord, Sud), Gabon (Nord), Congo (Nord), RDC (Centre-Sud).

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

Champ prévu

Synthèse Prévision
Intra-saisonnière



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



Matrice Probabilité/Impacts

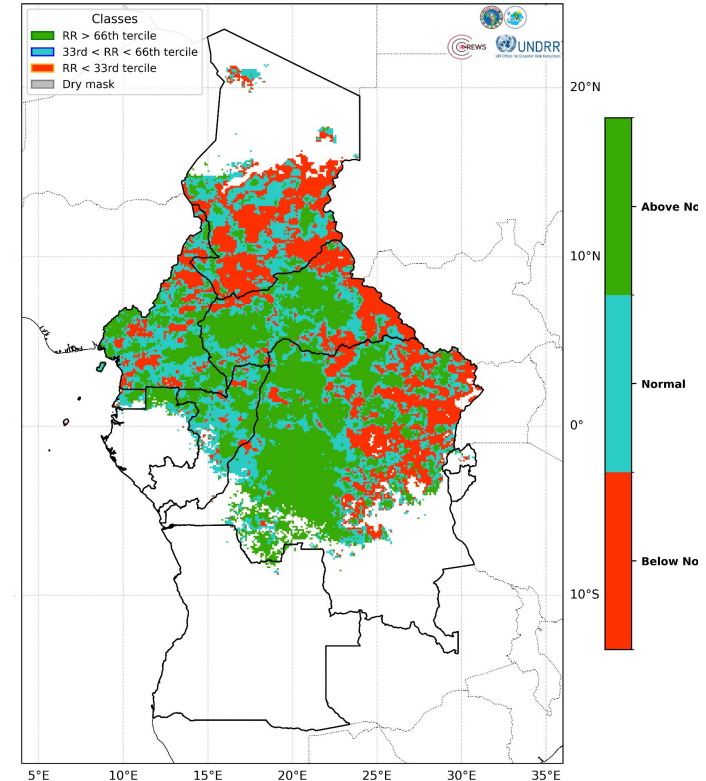
	Normal	Humide	Sec
Très Elevée	9	9	9
Elevée	7	7	7
Moyenne	5	5	5
Faible	3	3	3

Classification de l'impact

copyright (©) CAPC-AC

Champs observés

Observed Weekly Rainfall Categories (vs Climatology)
Period: 2026-08-24 to 2026-08-29

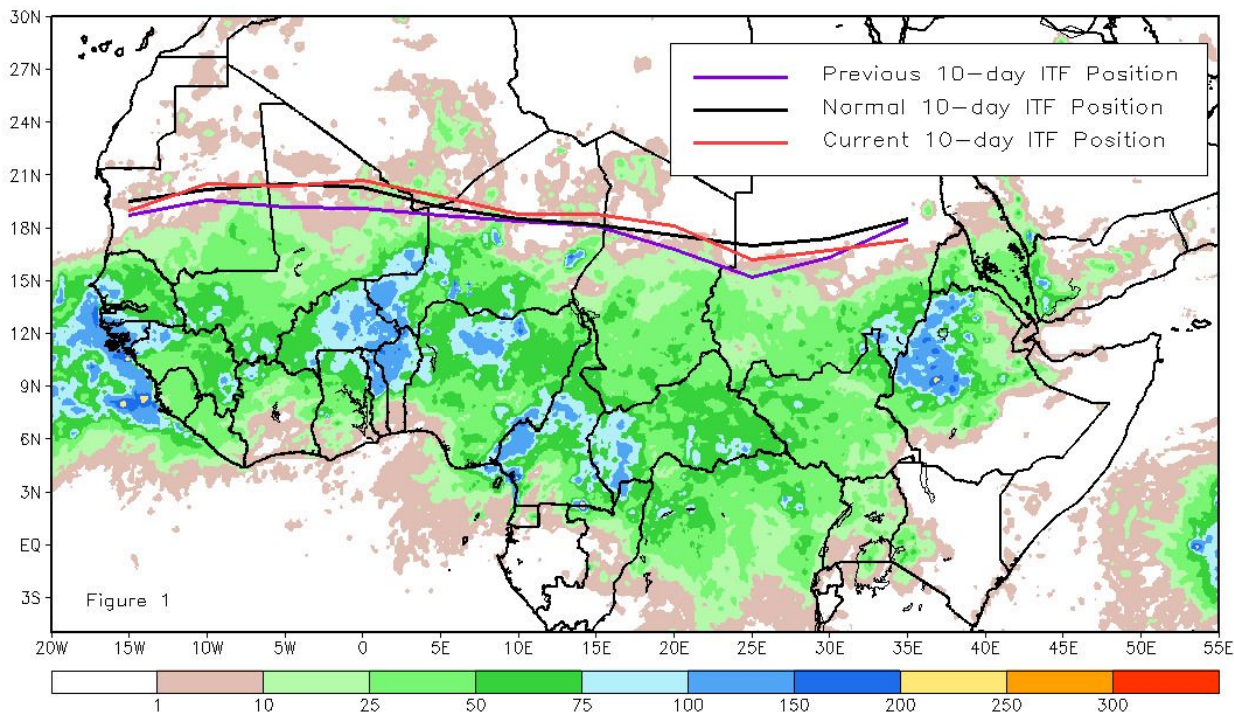


Évaluation des conditions observées récentes

Monitoring ITF (InterTropical Front)

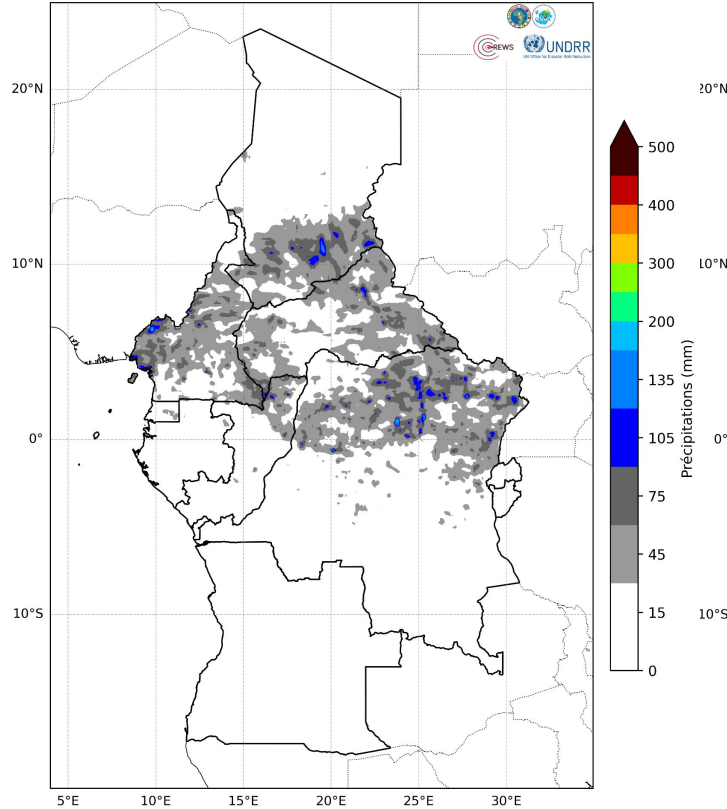
Current vs. Normal Dekadal ITF Position
and RFE Accumulated Precipitation (mm)

August 2026, Dekad 2

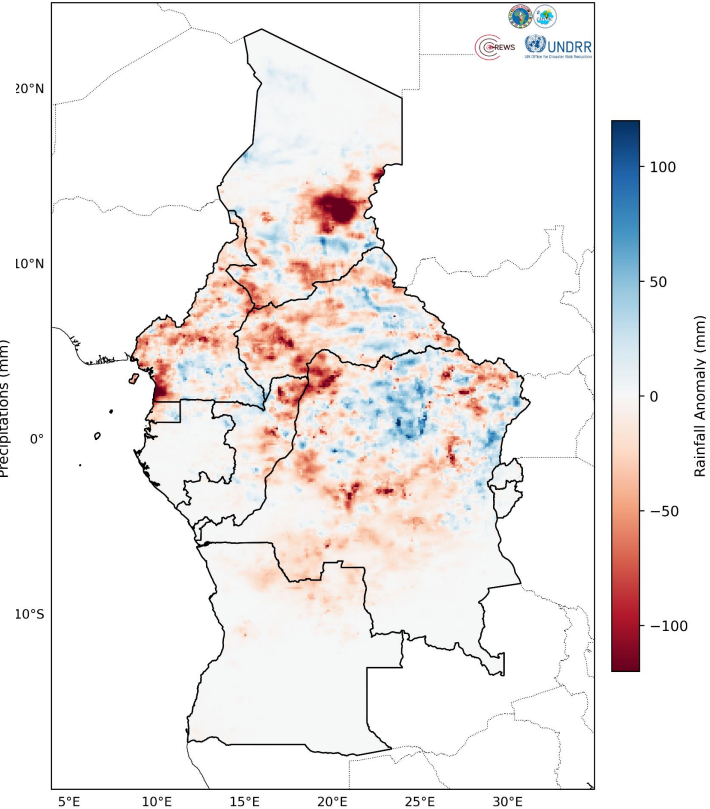


Champ des précipitations observées : du 17 au 23 Août 2026

Weekly Observed Rainfall - IMERG (0.1°x0.1°)
Period: 2026-08-17 to 2026-08-23

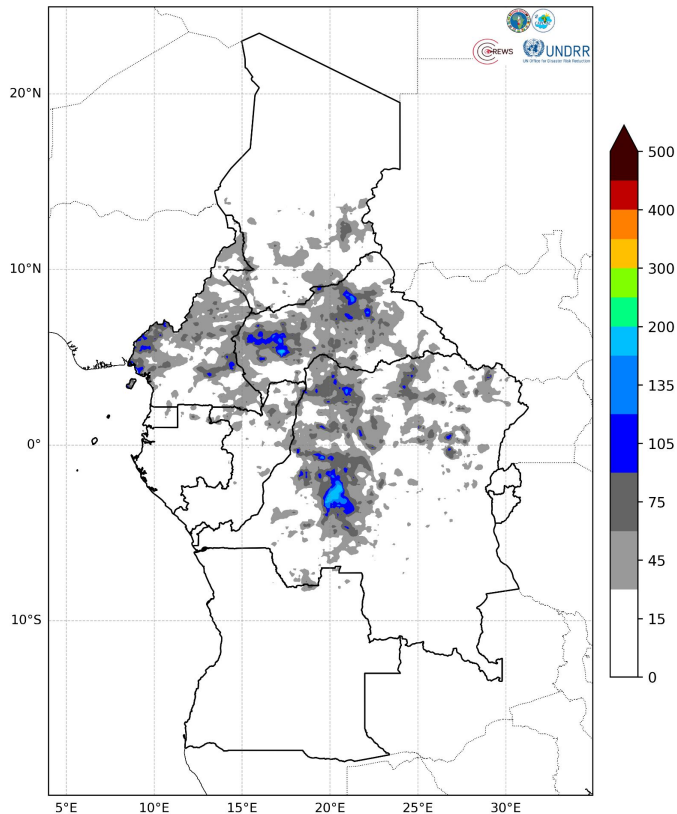


Observed IMERG Rainfall Anomaly
Period: 2026-08-17 to 2026-08-23

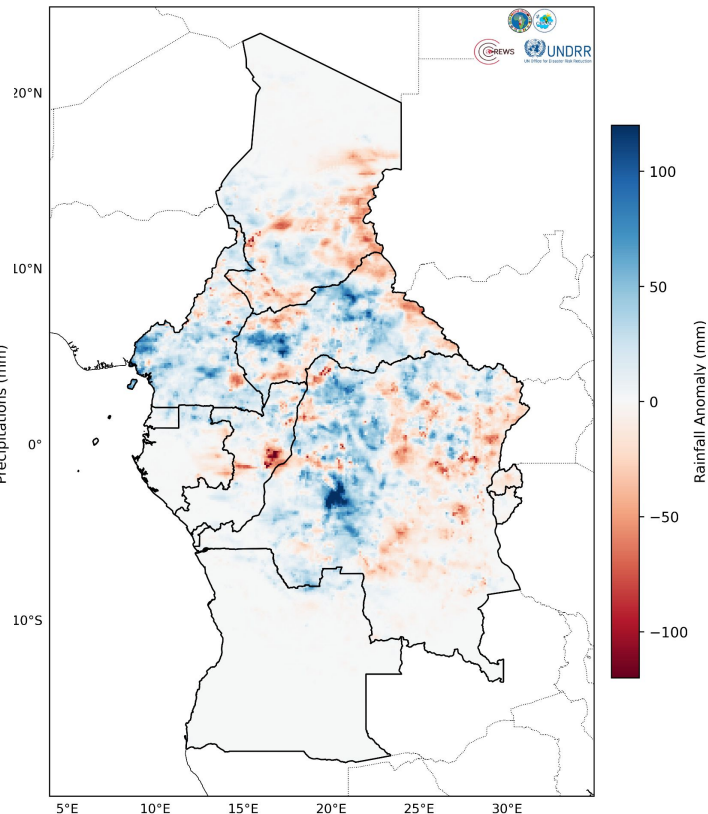


Champ des précipitations observées : du 24 au 30 Août 2026

Weekly Observed Rainfall - IMERG (0.1°x0.1°)
Period: 2026-08-24 to 2026-08-29



Observed IMERG Rainfall Anomaly
Period: 2026-08-24 to 2026-08-29



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.

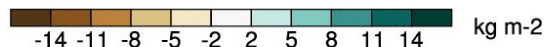
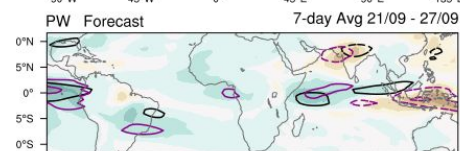
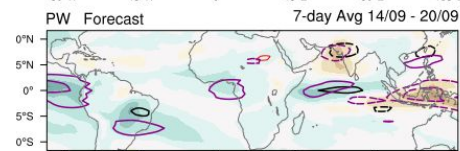
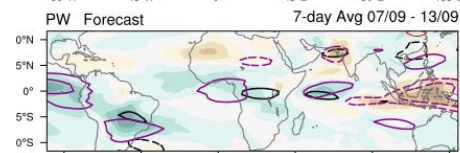
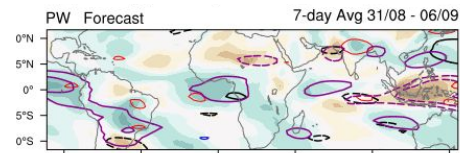
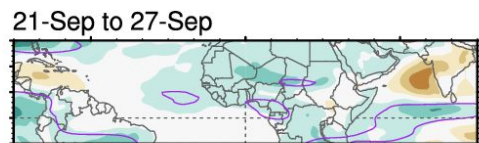
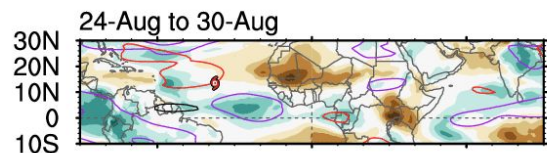
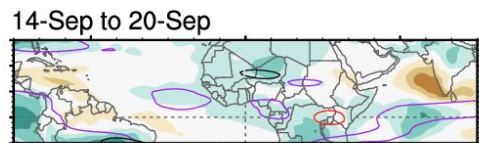
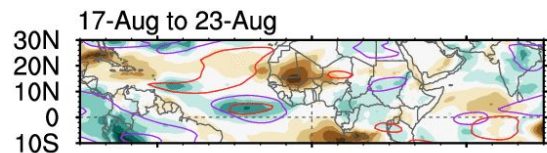
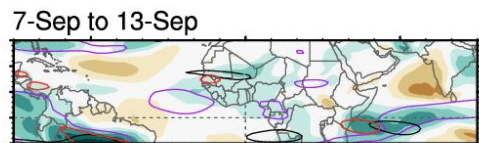
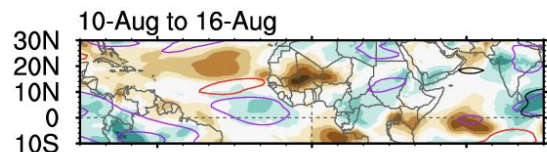
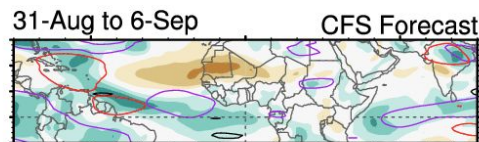
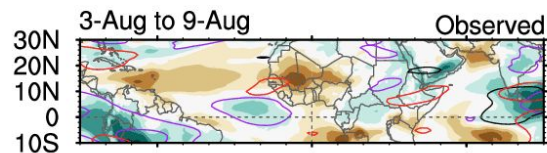
Ondes de Rossby

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



7-day PWAT with CFS forecasts

ncics.org/mjo

Mon 2026-08-31 1014 UTC

— MJO — Kelvin x2
— Low — ER

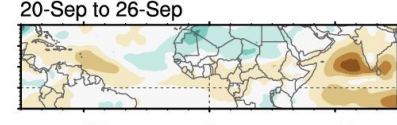
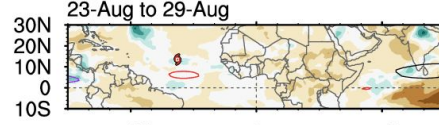
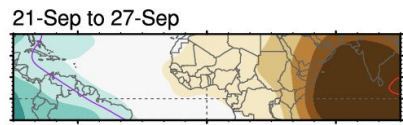
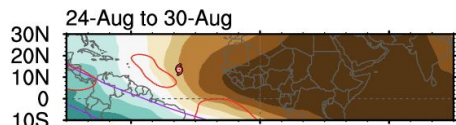
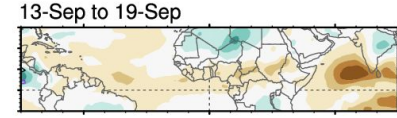
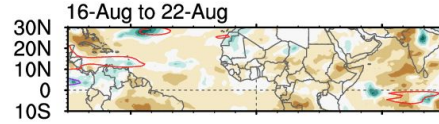
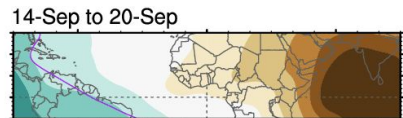
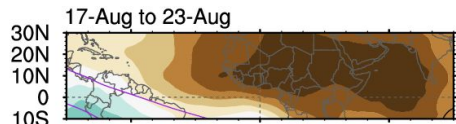
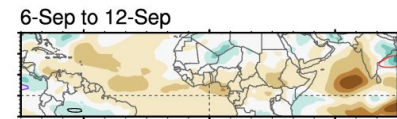
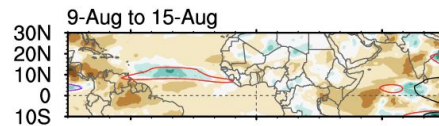
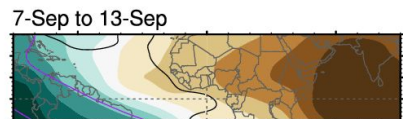
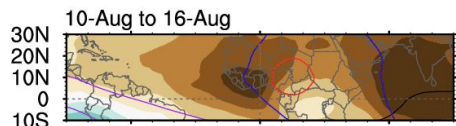
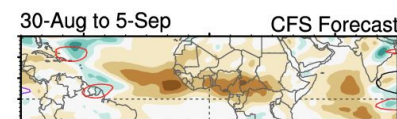
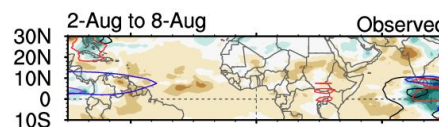
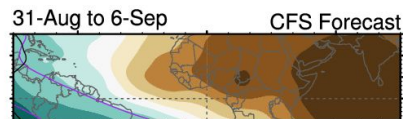
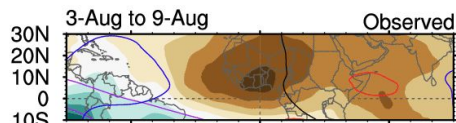
Contours at 3, 9 kg m-2

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

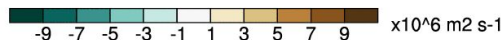
Contours: 2.5, 5, 10, mm
— MRG/TD
— Kelvin
— Rossby
— MJO
— Low

contact: Philippe Peyrille
philippe.peyrille@meteo.fr

Filtrages en VP200 et en OLR



ncics.org/mjo



7-day CHI200 with CFS forecasts

Mon 2026-08-31 1014 UTC

— MJO — Kelvin x2

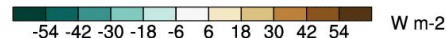
— Low — ER

Contours at -2, -6 $\times 10^6$ m² s⁻¹

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu



ncics.org/mjo



7-day OLR with CFS forecasts

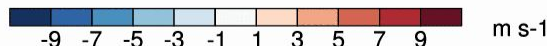
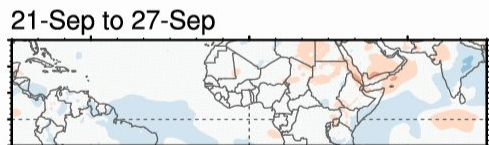
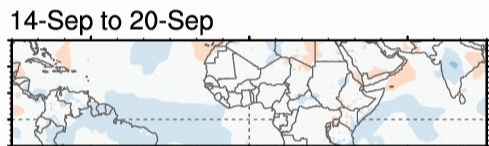
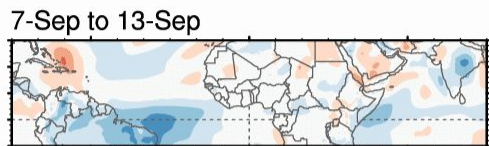
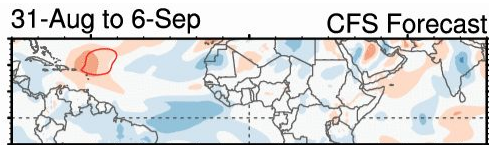
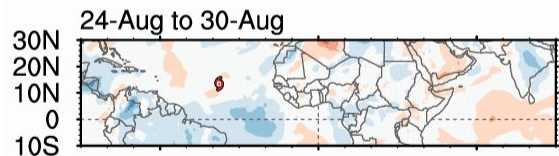
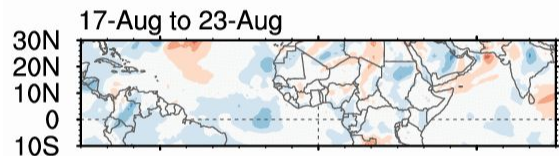
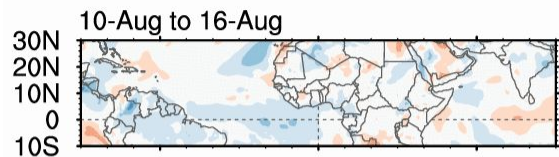
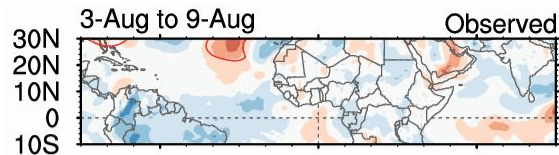
Sun 2026-08-30 1621 UTC

— MJO — Kelvin x2

— Low — ER

Contours at -12, -36 W m⁻²

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu



7-day VWND850 with CFS forecasts

ncics.org/mjo

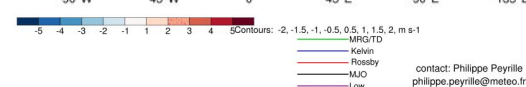
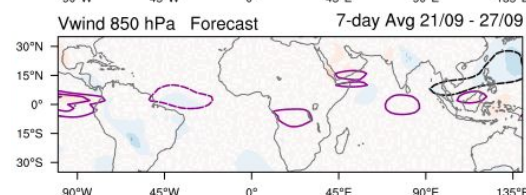
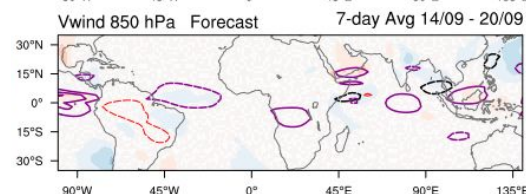
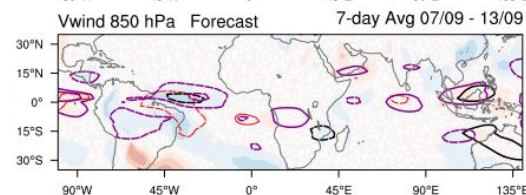
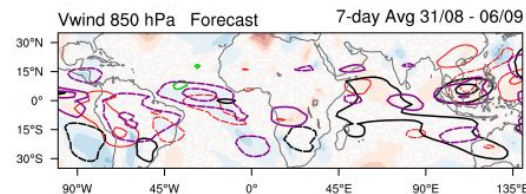
Mon 2026-08-31 1016 UTC

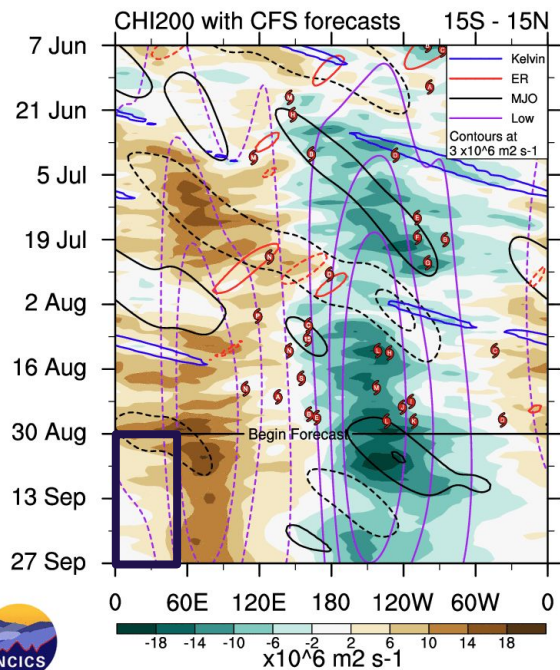
— MJO — Kelvin x2
— Low — ER

Contours at 2, 6 m s⁻¹

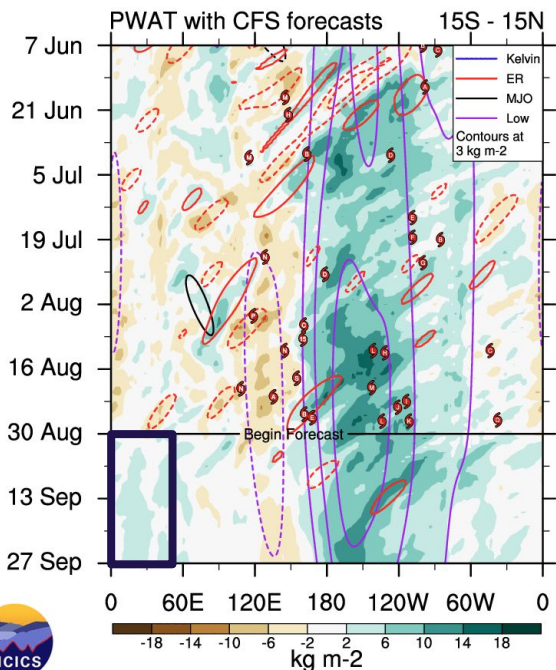
Carl Schreck

carl_schreck@ncsu.edu

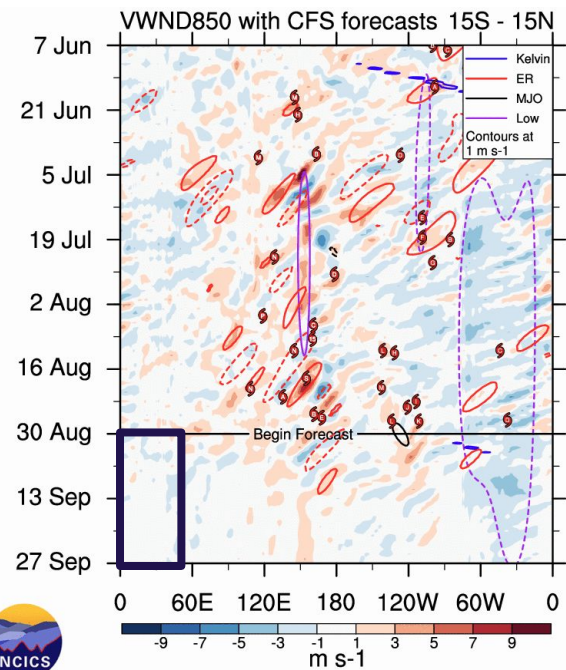




Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu
ncics.org/mjo

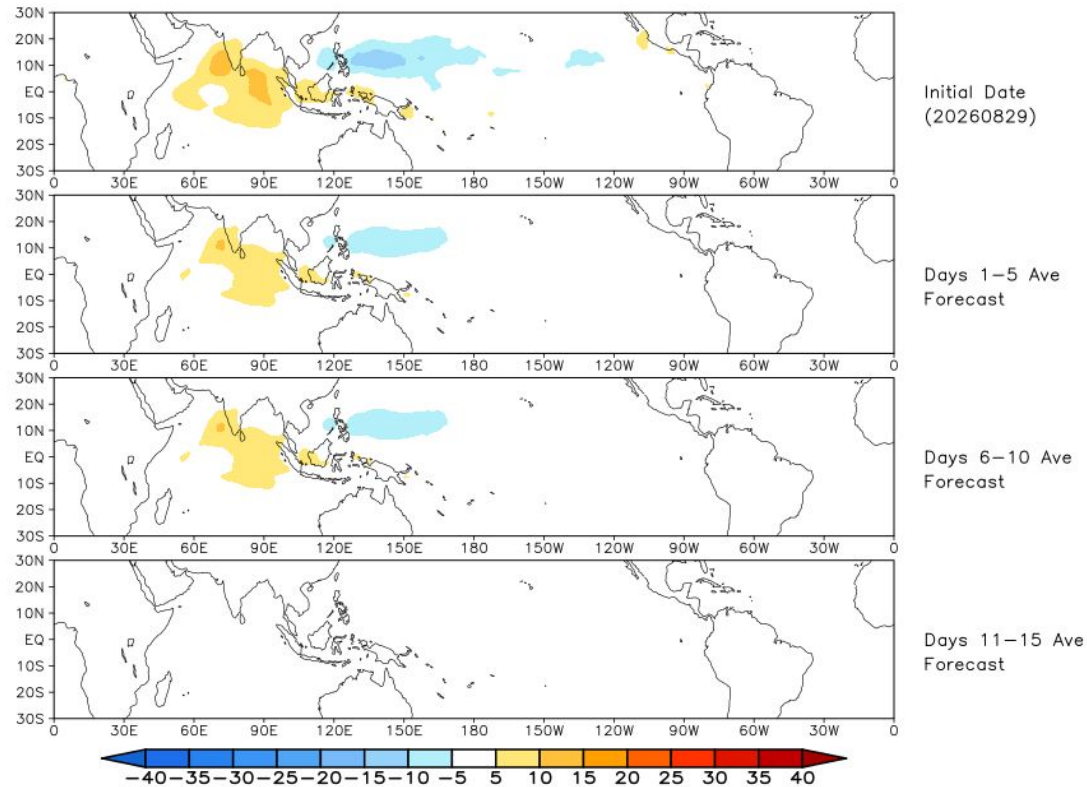


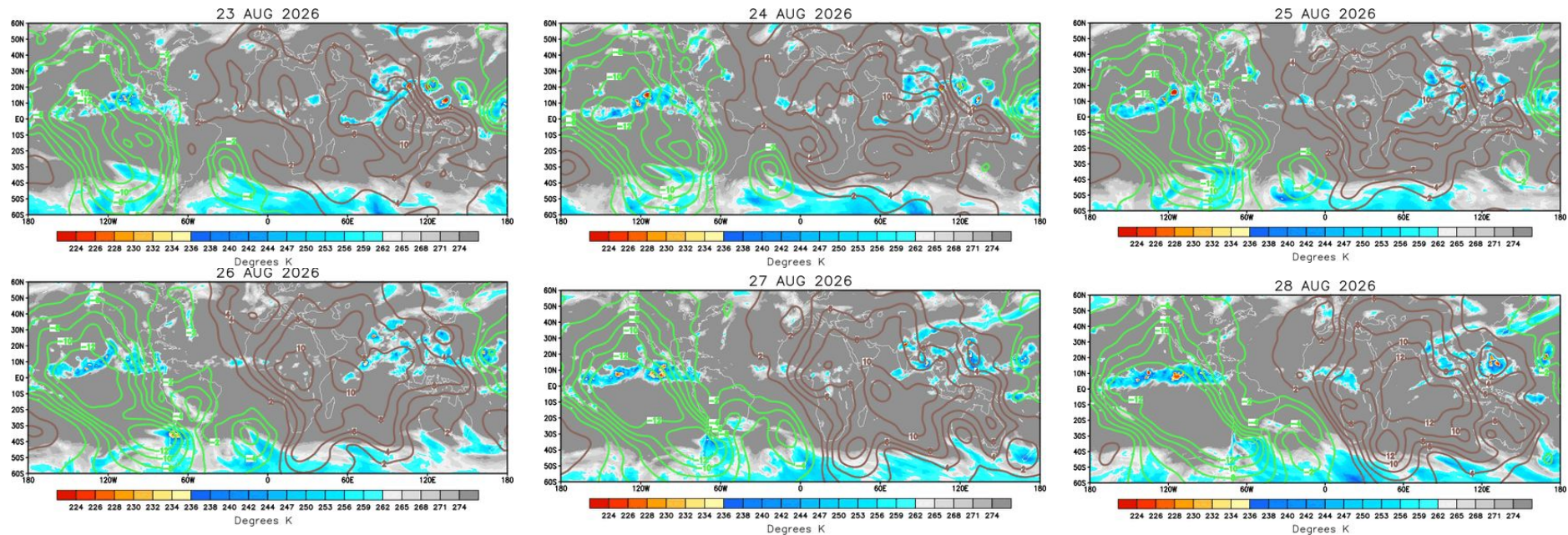
Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu
ncics.org/mjo



Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

OLR prediction of MJO-related anomalies using GFS model reconstruction by RMM1 & RMM2 (20260829)





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).

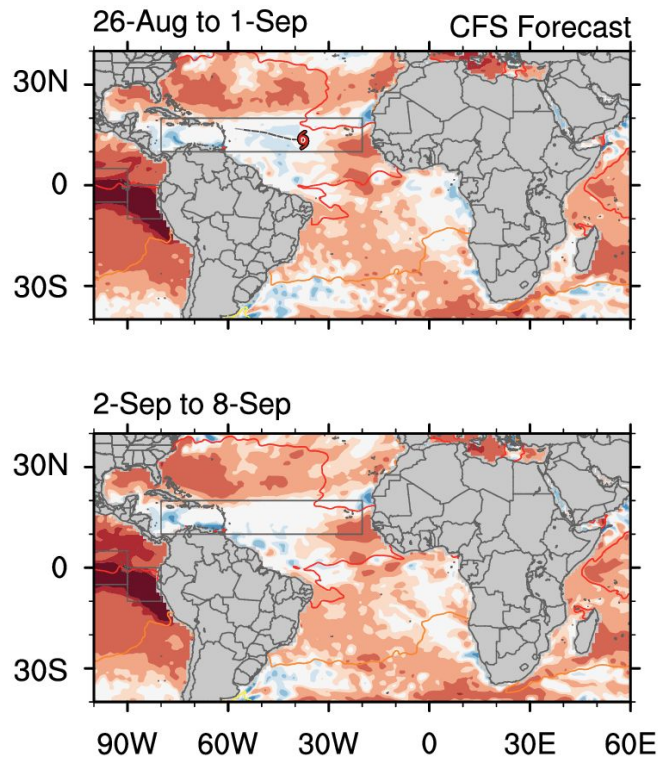
South Atlantic Ocean Dipole (SAOD)

- 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.

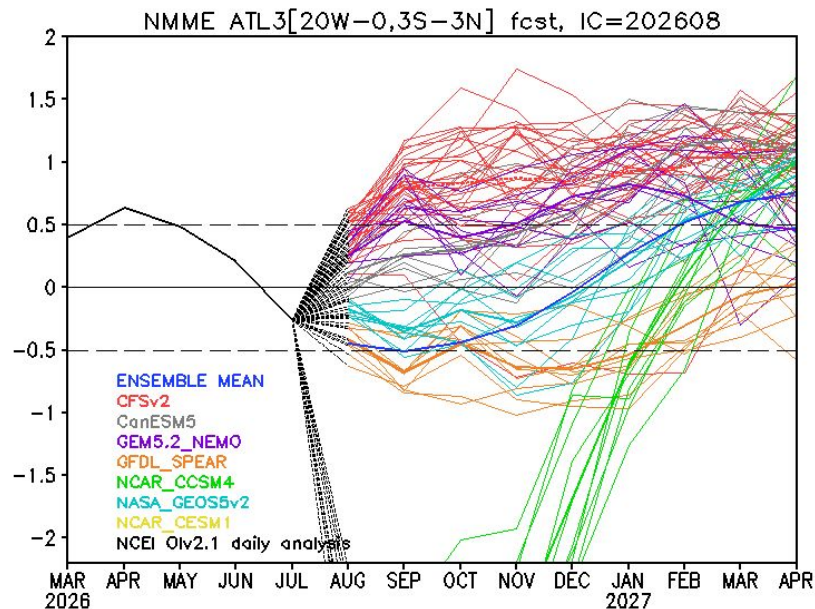
Atlantique Nino3 : ATL3



ncics.org/mjo

Mon 2026-06-22 10:19 UTC

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

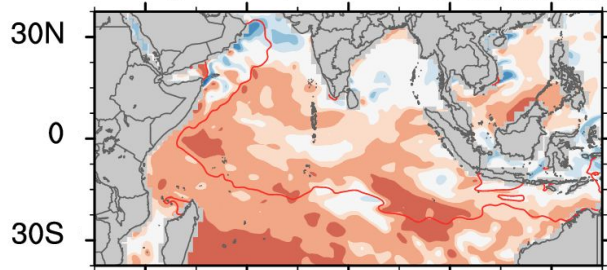


Active phase (Atlantic Niño) : if $SSTA \geq +0.4 \text{ } ^\circ\text{C}$;
Cold phase (Atlantic Niña) : if $\leq -0.4 \text{ } ^\circ\text{C}$.
 (Référence climatologie 1991-2020)

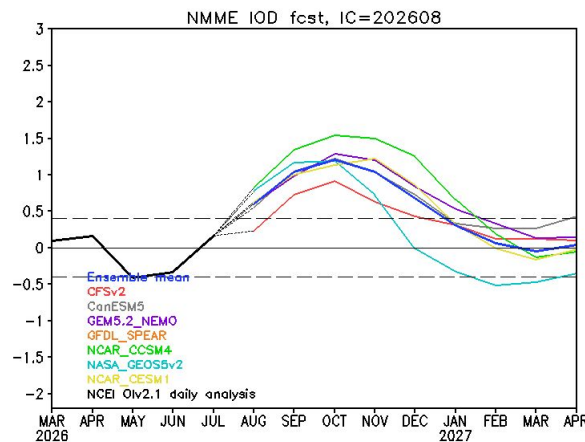
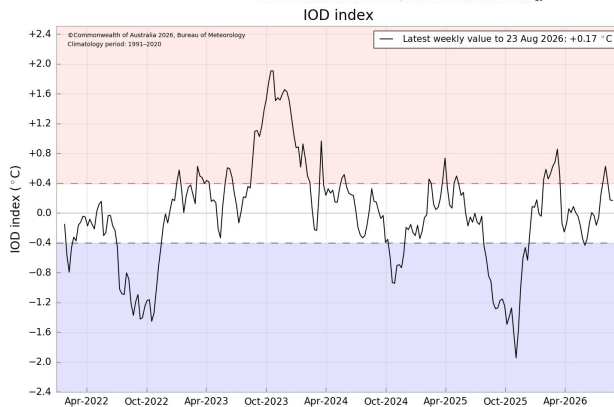
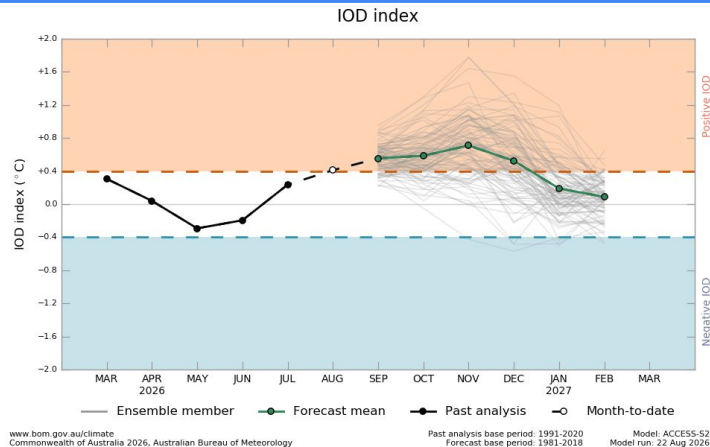
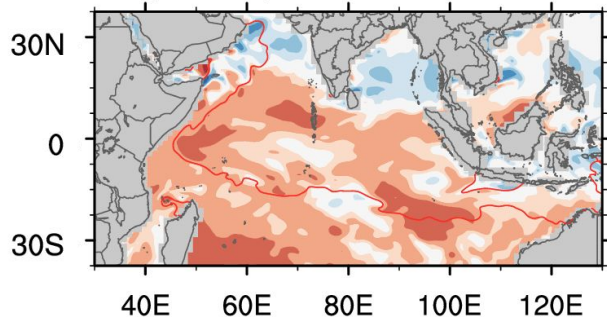
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/ocean_monitoring/atlantic/AO_monitoring_fcsts/ao_index.shtml

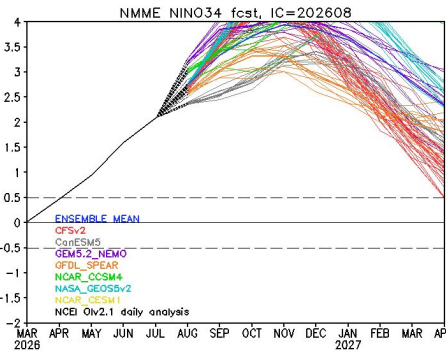
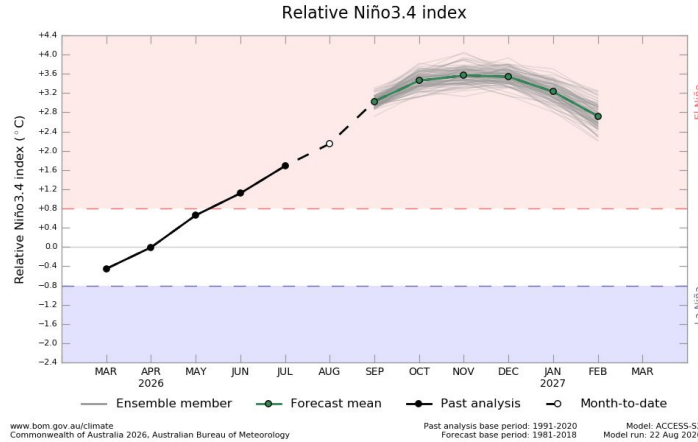
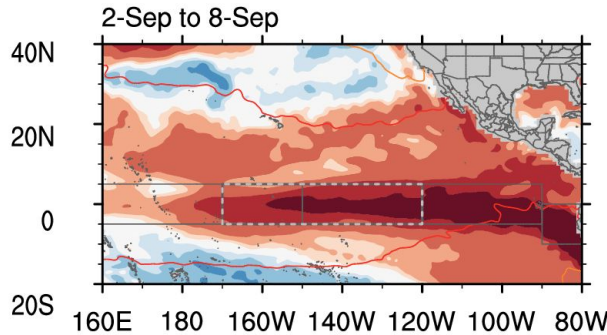
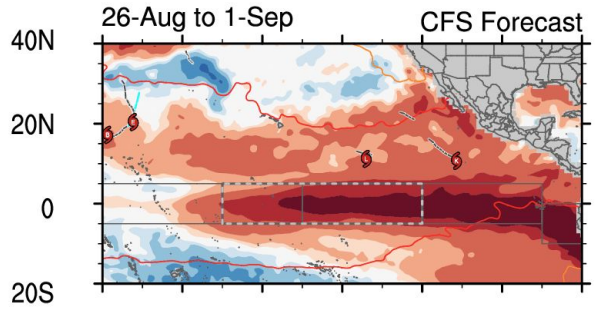
26-Aug to 1-Sep

CFS Forecast

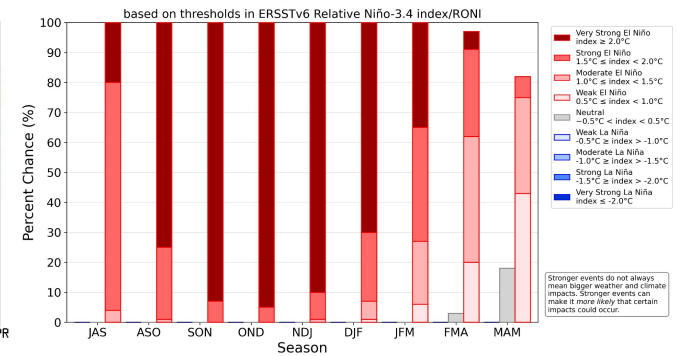


2-Sep to 8-Sep





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

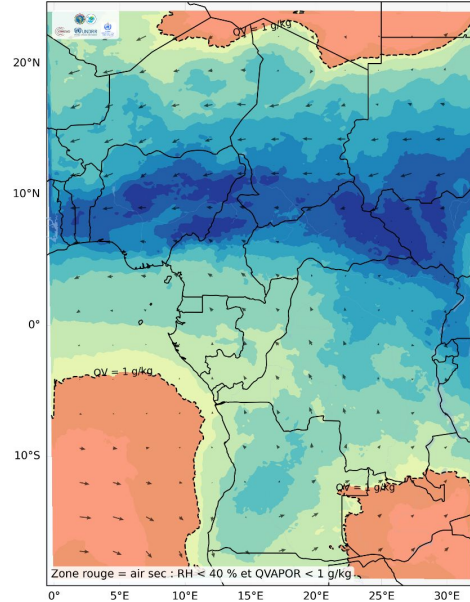
Air sec
21.6 %

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 %

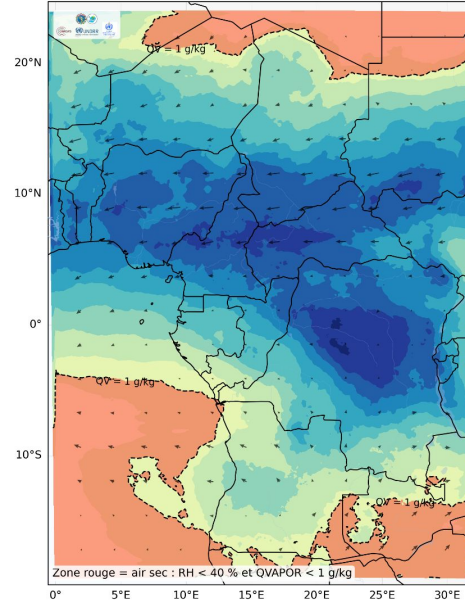
RH < 40 %
52.1 %

QV < 1 g/kg
22.8 %

RH moy.
40.4 %

QV moy.
2.21 g/kg

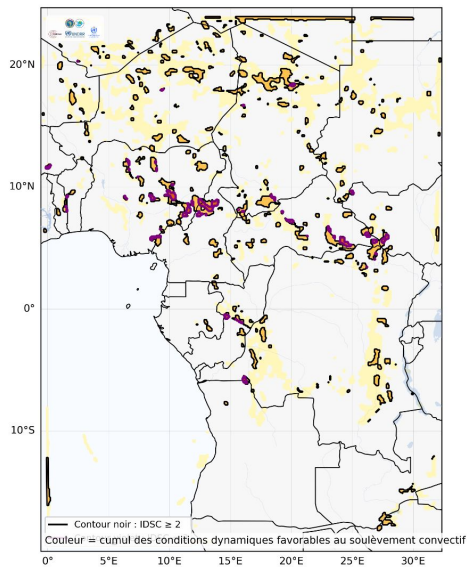
Diagnostic moyen 600–500–400 hPa : humidité relative, QVAPOR et vents moyens



IDSC - Indice Dynamique de Soulèvement Convectif

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

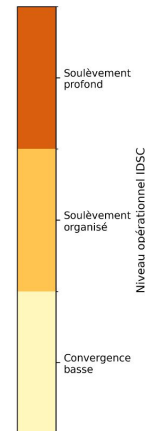
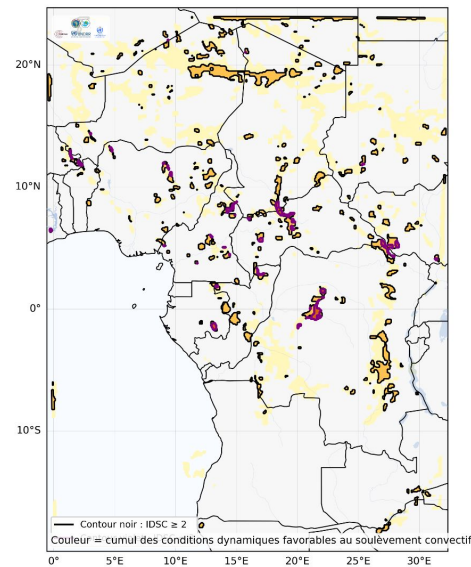
Diagnostic dynamique : convergence 925-850 hPa, convergence 700-600 hPa et divergence 200 hPa



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

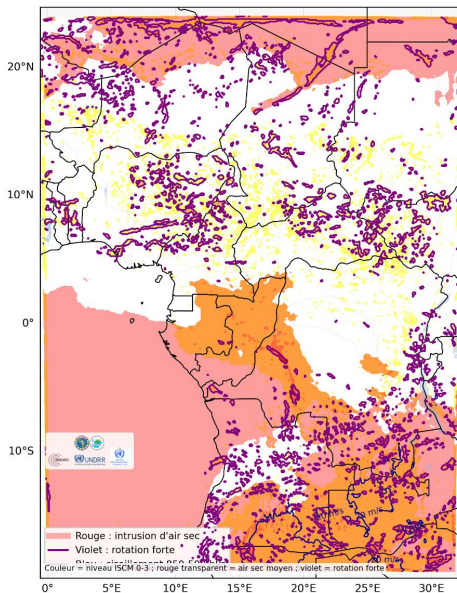


Indice de Sévérité Convective Multicritère - ISCM

ISCM - Indice de Sévérité Convective Multi-Critères

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

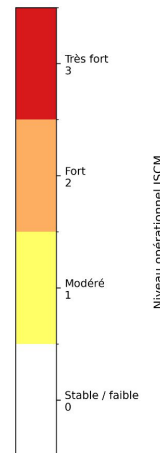
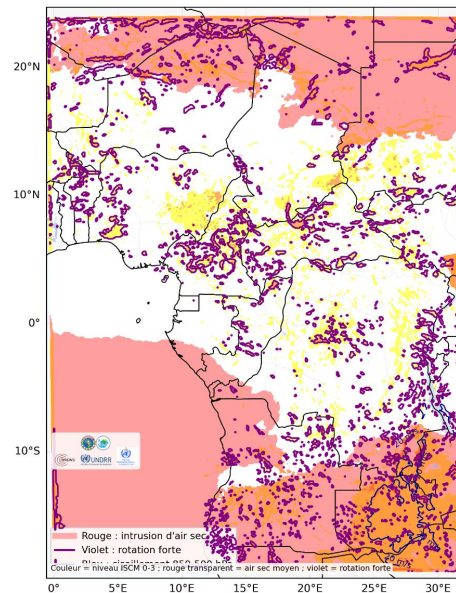
Diagnostic WRF : theta-e 850 hPa, ascendance 500/700 hPa, air sec moyen, rotation 700 hPa et cisaillement 850-500 hPa



ISCM - Indice de Sévérité Convective Multi-Critères

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

Diagnostic 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

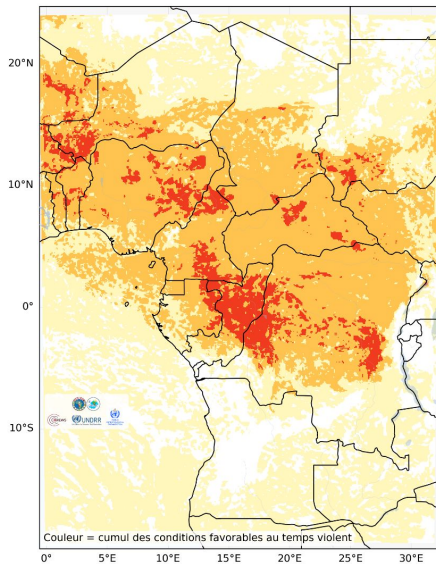
Modéré +
80.5 %

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

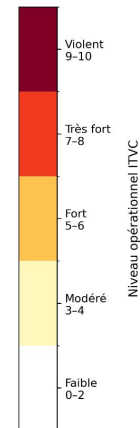
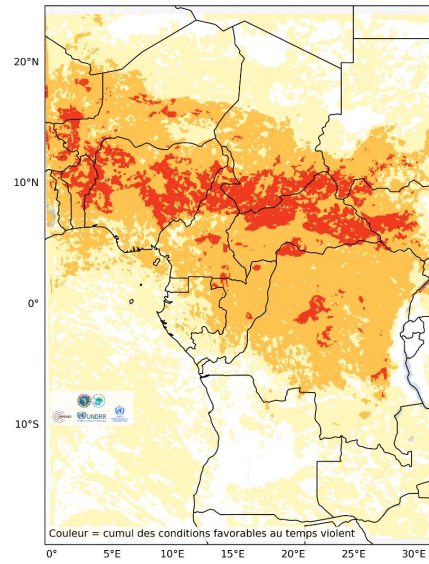
Modéré +
76.1 %

Fort +
34.7 %

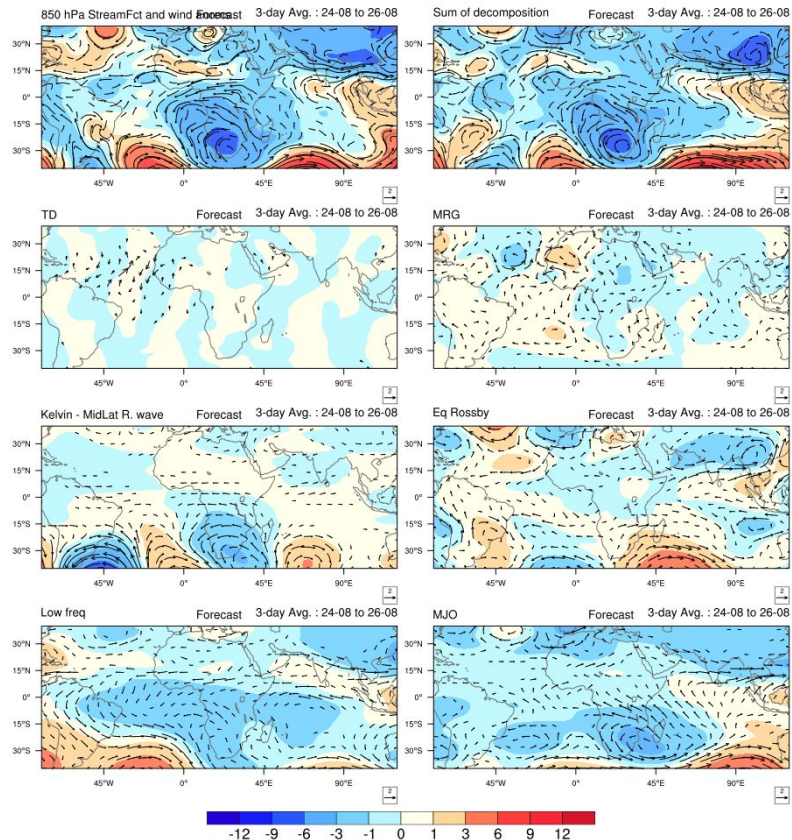
Très fort +
7.2 %

Violent
0.0 %

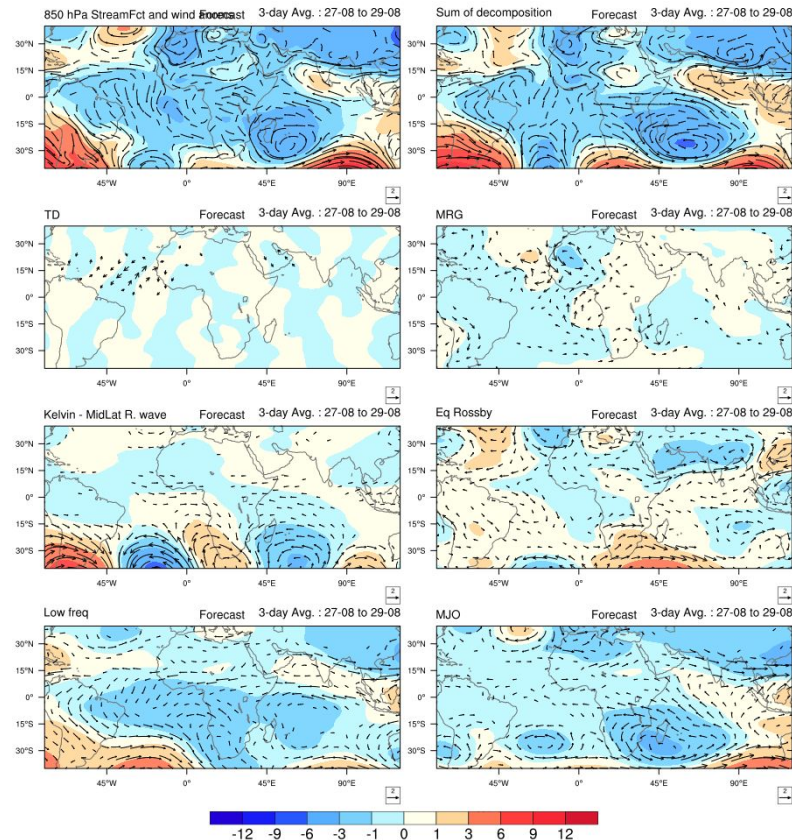
Produit WRF - Diagnostic intégré : instabilité, dynamique, humidité, air sec, pluie intense et réflectivité



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



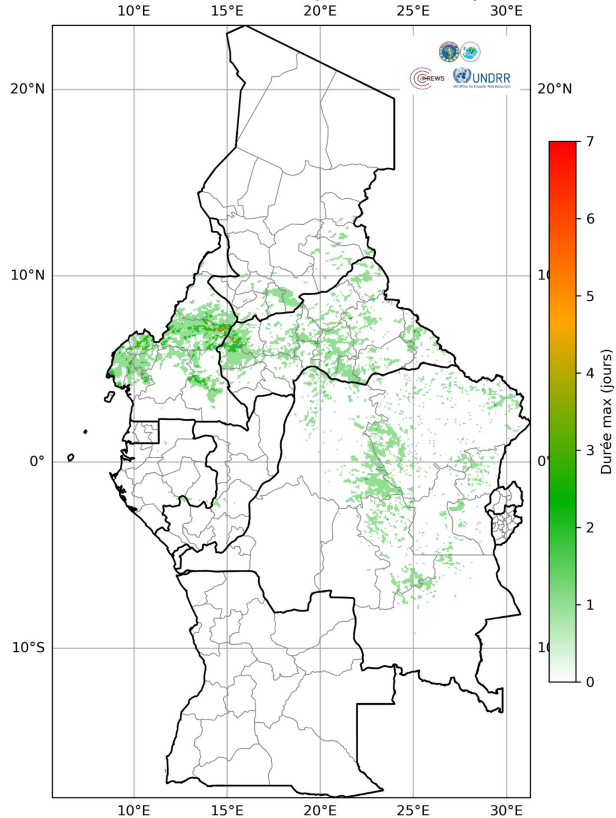
3-day AVG. ECMWF Model, Init. 18-8-00H



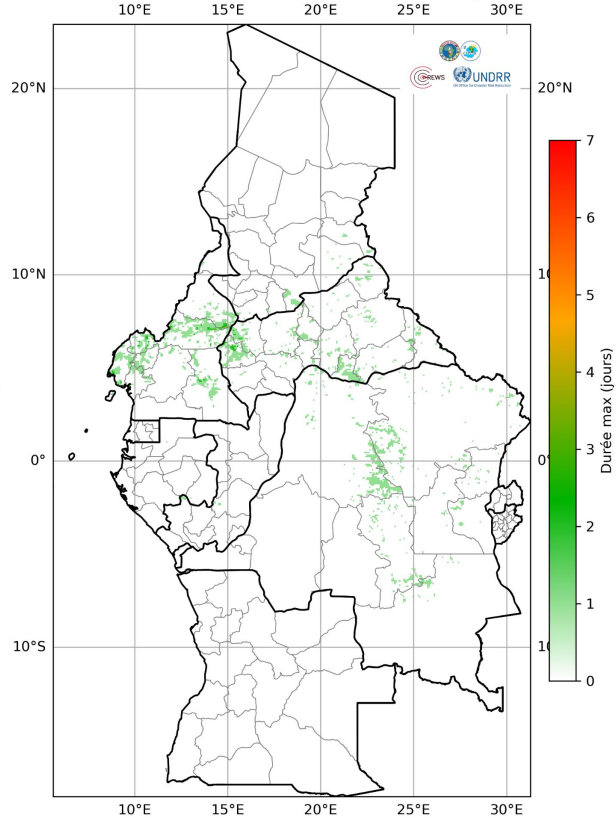
Prévisions et Scénarios

Semaine 1 : du 31 Août au 06 Septembre 2026

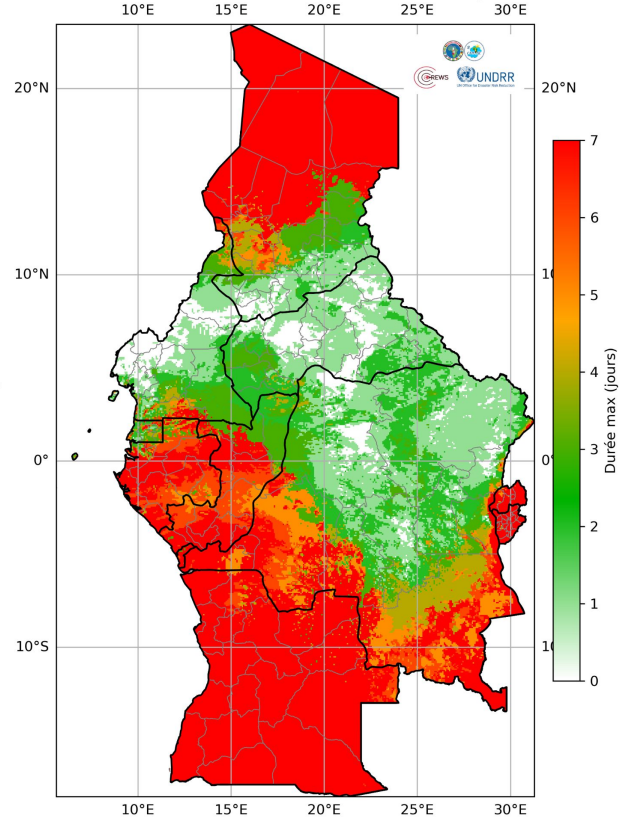
Wet Spells WRF (≥ 50 mm/jour)
Semaine du 31 Août au 6 Septembre 2026 (7 jours)



Wet Spells WRF (≥ 75 mm/jour)
Semaine du 31 Août au 6 Septembre 2026 (7 jours)

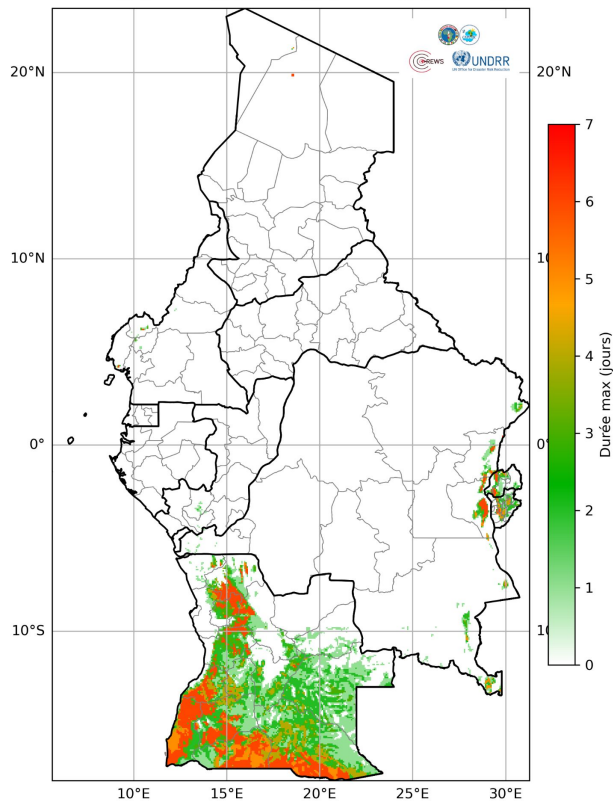


Dry Spells WRF (< 1 mm/jour)
Semaine du 31 Août au 6 Septembre 2026 (7 jours)

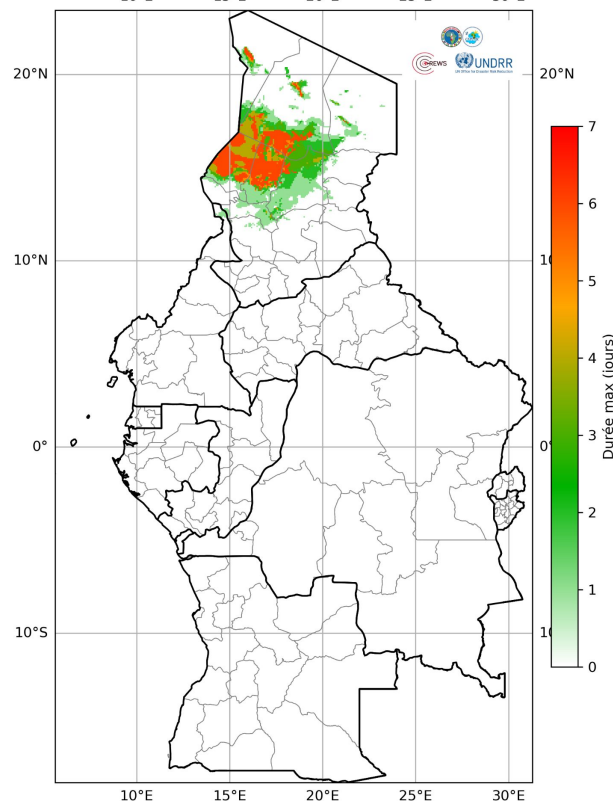


Champs prévus

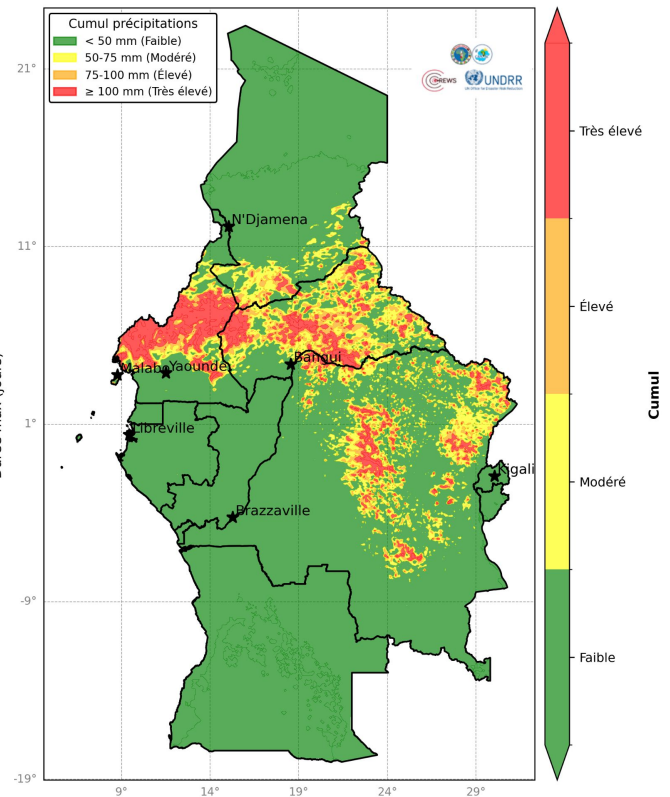
Cold Spells WRF ($T \leq 15.0\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Semaine du 31 Août au 5 Septembre 2026 (6 jours)



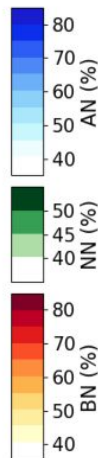
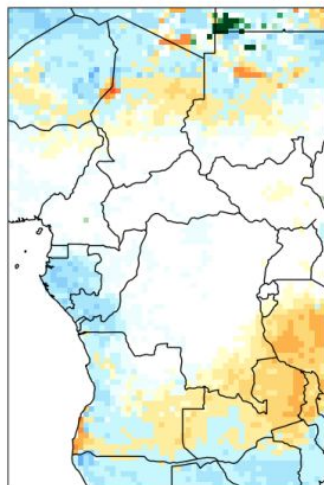
Hot Spells WRF ($T \geq 30.0\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Semaine du 31 Août au 5 Septembre 2026 (6 jours)



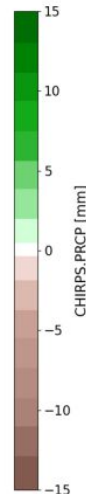
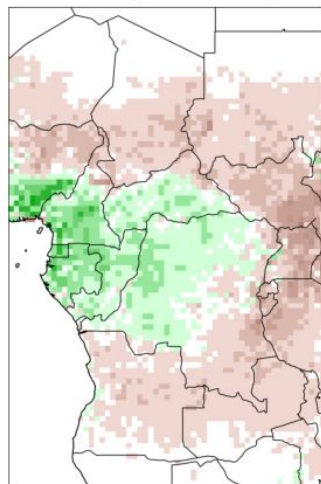
Carte de vigilance du 2026-08-31 au 2026-09-06



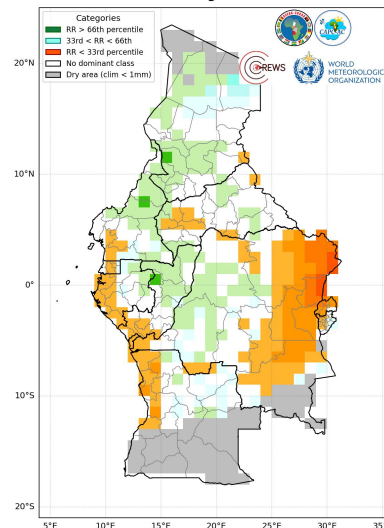
GEFSV12.PRCP | Calibration : CCA
Week 1 : 31-6
Init_date : Aug 2026



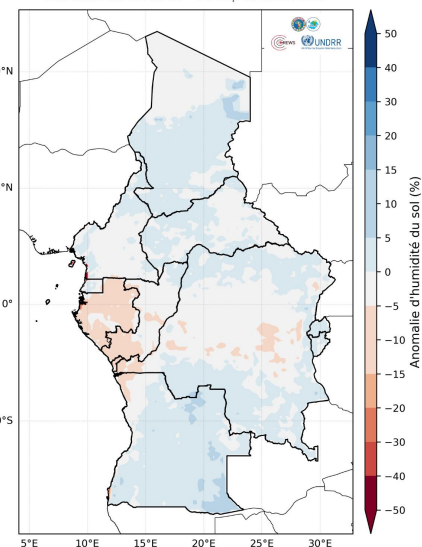
GEFSV12.PRCP | Calibration : CCA
Week 1 : 31-6
Init_date : Aug 2026



C3S Multi-Model Mean - Tertile 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 29/08 au 04 Septembre

ECMWF : 31 Août au 07 Septembre

MISVA

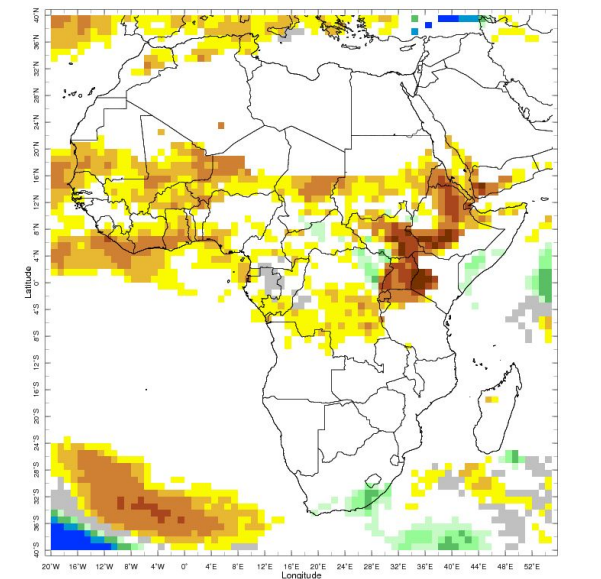
Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Sun 30 Aug 2026 Valid time: Mon 31 Aug 2026 - Mon 07 Sep 2026 (+192h) Area : Africa

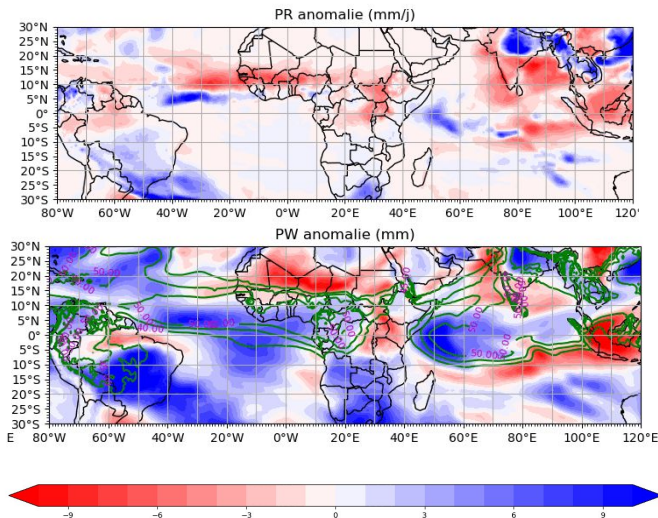
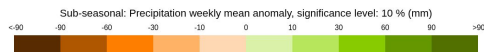
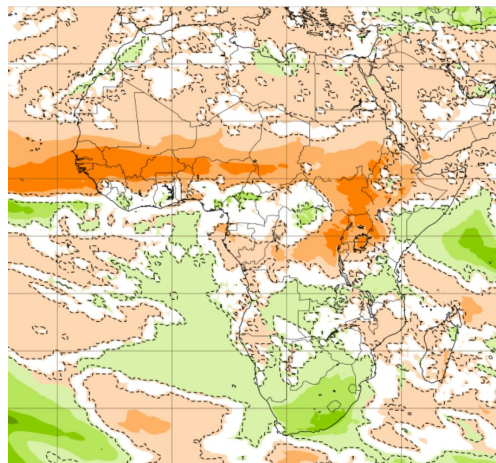
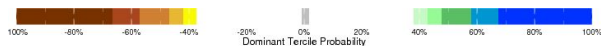
ECMWF EPS

Moyenne hebdomadaire PR et PW Anomalie

S1 init 31-08-2026



29 Aug 2026 - 4 Sep 2026 IRI SubX Precipitation Forecast issued 0000 28 Aug 2026



Performance des Modèles



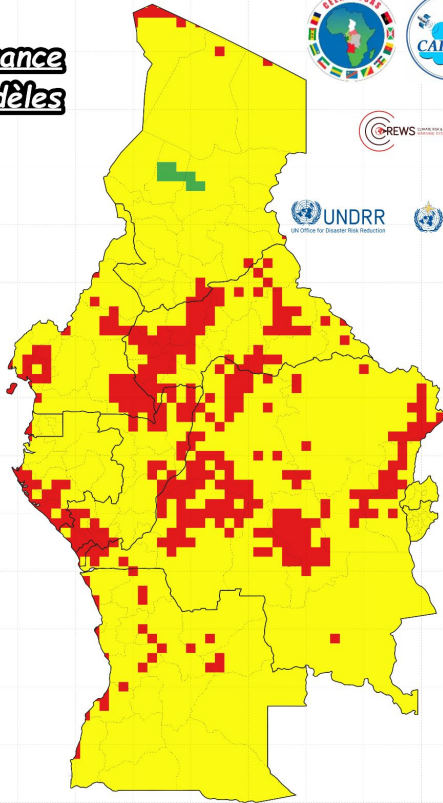
31/08/06/09/2026



Bon

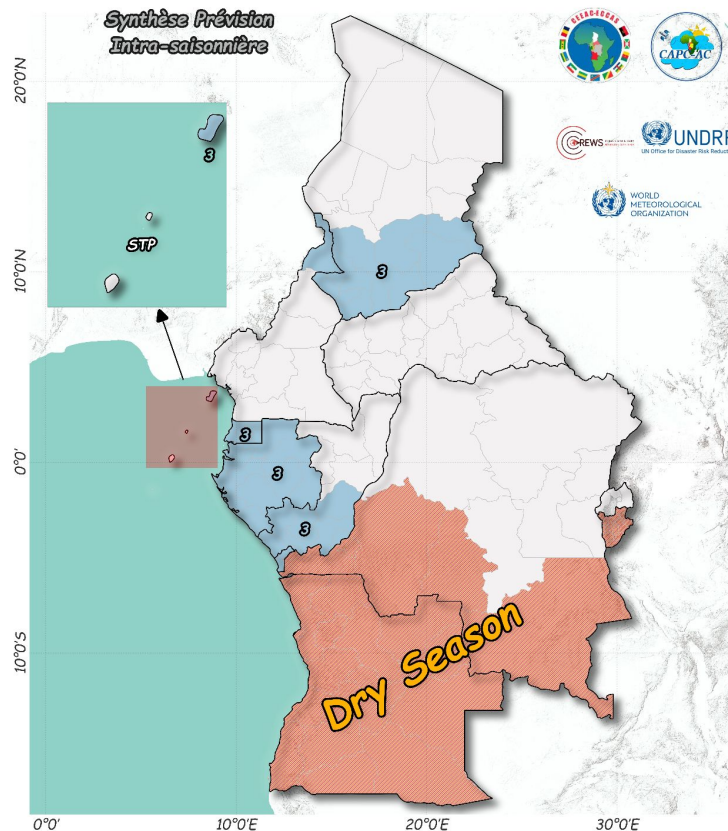
Prudence

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



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



Matrice Probabilité/Impacts

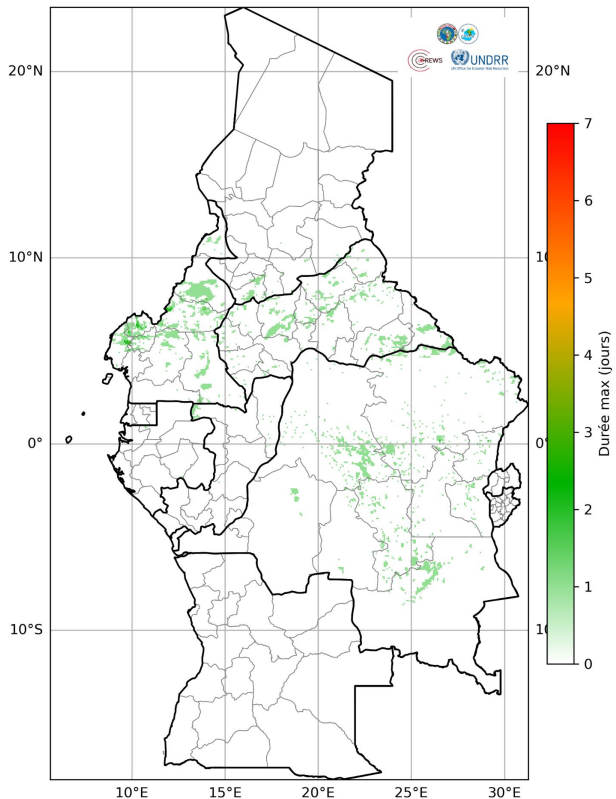
		Normal	Humide	Sec
Probabilité	Tiès Elevée	9	9	9
	Elevée	7	7	7
	Modérée	5	5	5
	Faible	3	3	3

Classification de l'impact

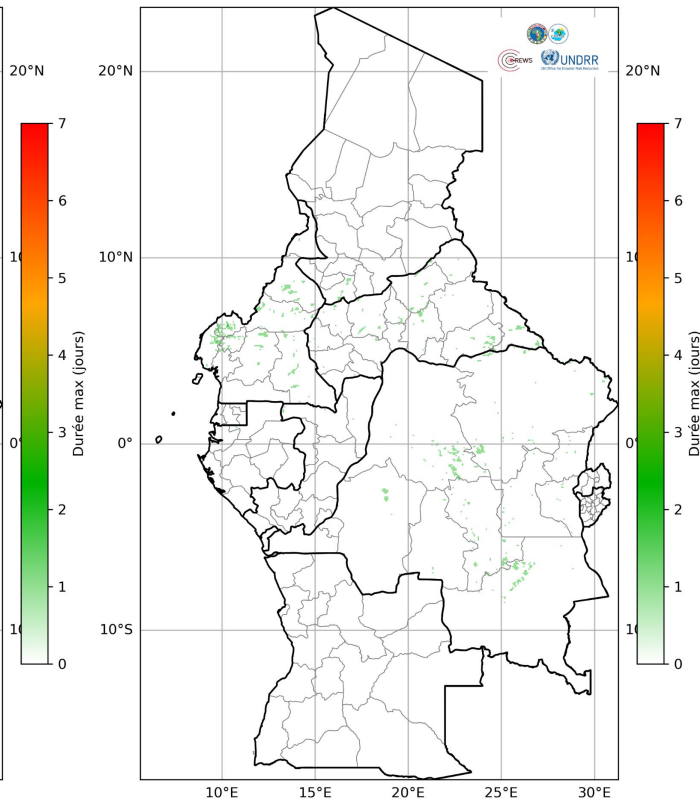
copyright (©) CAPC-AC

Semaine 2 : du 07 au 13 Septembre 2026

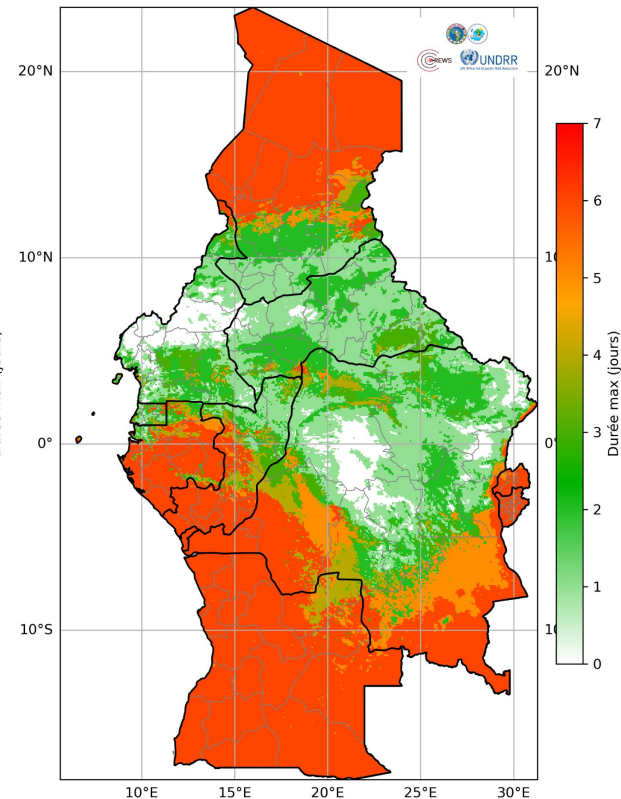
Wet Spells WRF (≥ 50 mm/jour)
Semaine du 31 Août au 5 Septembre 2026 (6 jours)
10°E 15°E 20°E 25°E 30°E



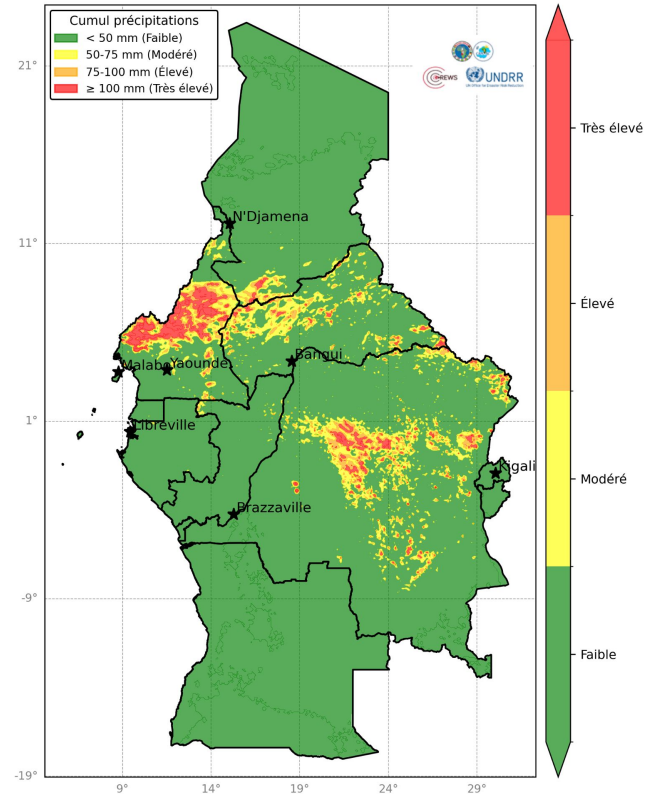
Wet Spells WRF (≥ 75 mm/jour)
Semaine du 31 Août au 5 Septembre 2026 (6 jours)
10°E 15°E 20°E 25°E 30°E



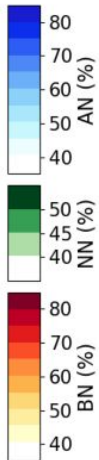
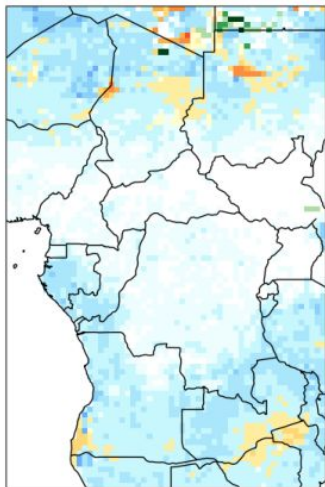
Dry Spells WRF (< 1 mm/jour)
Semaine du 31 Août au 5 Septembre 2026 (6 jours)
10°E 15°E 20°E 25°E 30°E



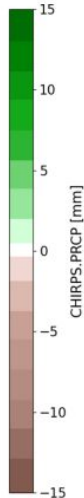
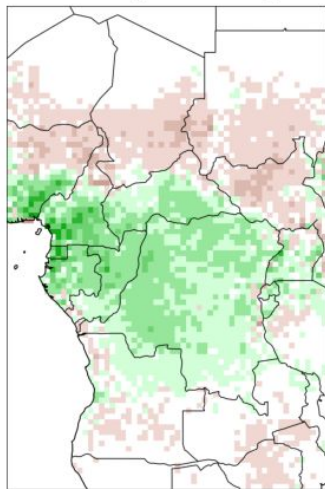
Carte de vigilance du 2026-08-30 au 2026-09-05



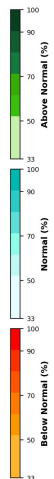
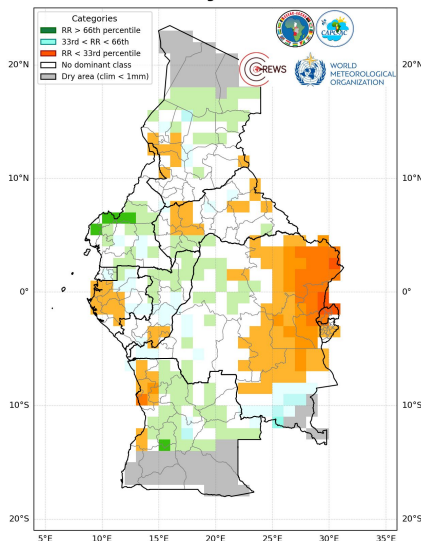
GEFSV12.PRCP | Calibration : CCA
Week 2 : 7-13
Init_date : Aug 2026



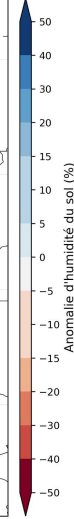
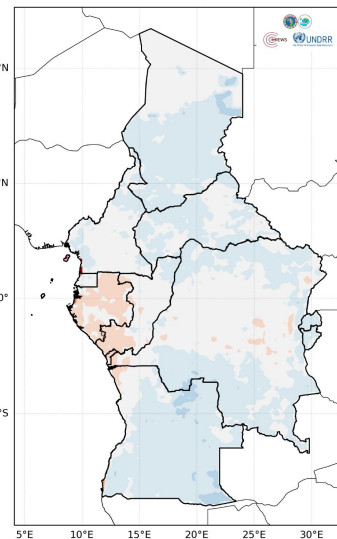
GEFSV12.PRCP | Calibration : CCA
Week 2 : 7-13
Init_date : Aug 2026



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

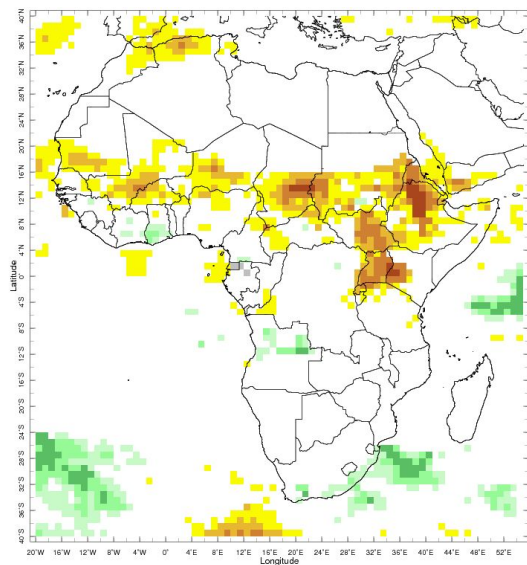


Anomalie d'humidité du sol
Semaine du 07-13 septembre 2026



Carte des anomalies de précipitations : 07 au 13/09/2026

IRI : du 05 au 11 Septembre



5-11 Sep 2026 IRI SubX Precipitation Forecast issued 0000 28 Aug 2026

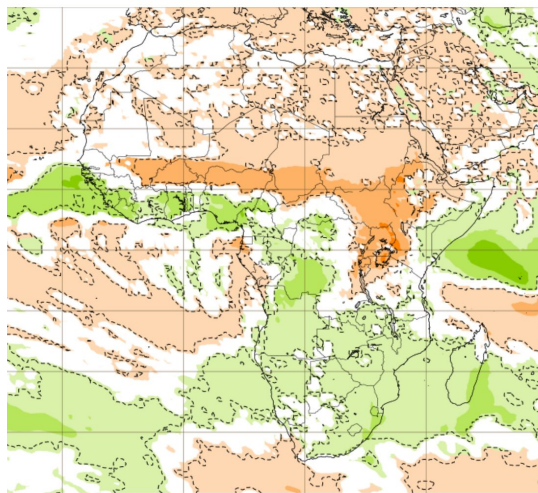


Dominant Terile Probability

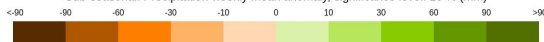
ECMWF : du 06 au 14 Septembre
2026

Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Sun 30 Aug 2026 Valid time: Mon 07 Sep 2026 - Mon 14 Sep 2026 (+360h) Area : Africa



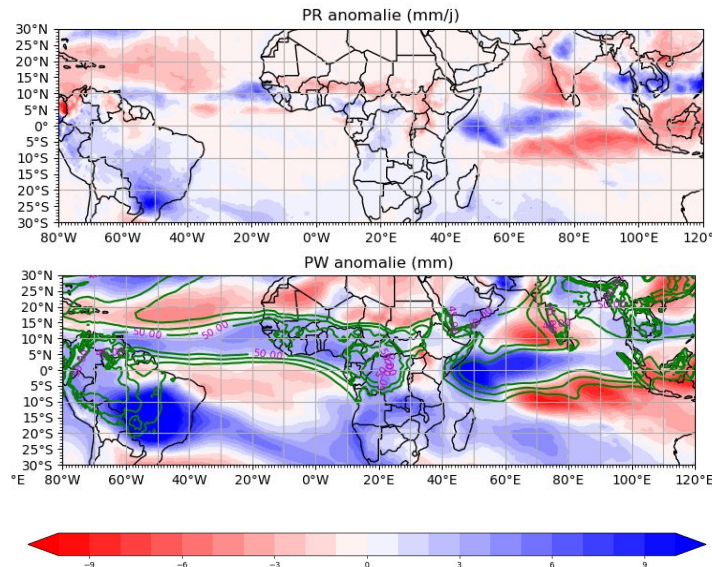
Sub-seasonal: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)



MISVA

ECMWF EPS
Moyenne hebdomadaire PR et PW Anomalie

S2 init 31-08-2026



Performance des Modèles



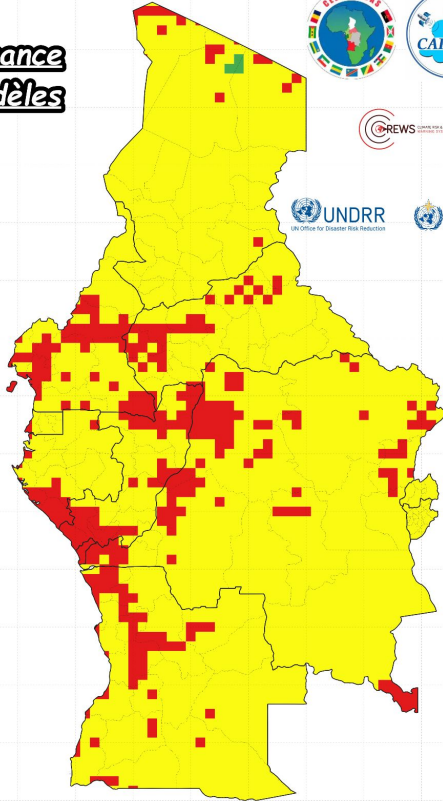
7-13/09/2026



Bon

Prudence

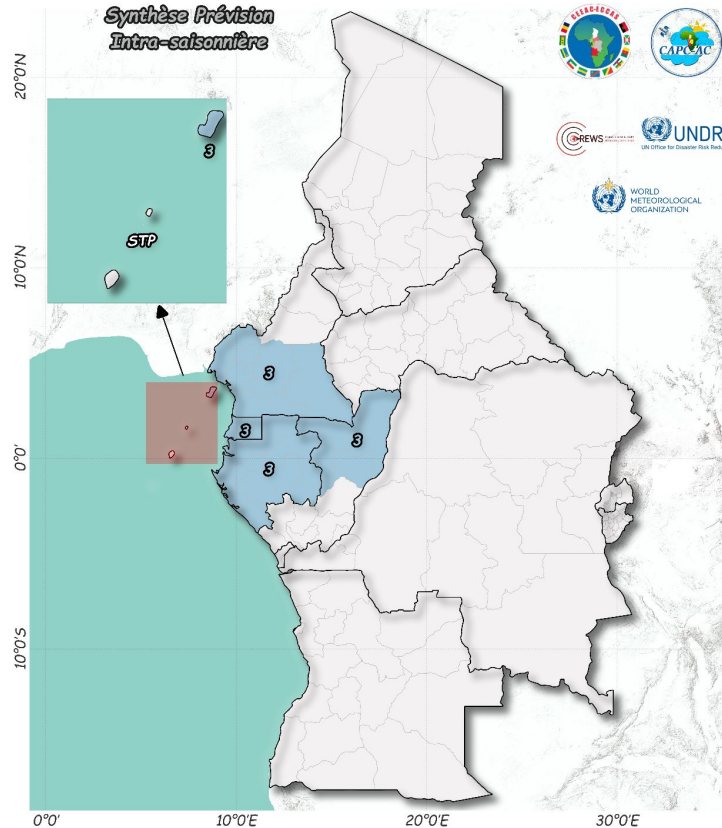
Non
recommandé



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 07-13 Septembre 2026



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



Matrice Probabilité/Impacts

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

Classification de l'impact

copyright (©) CAPC-AC

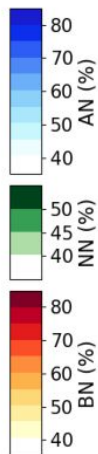
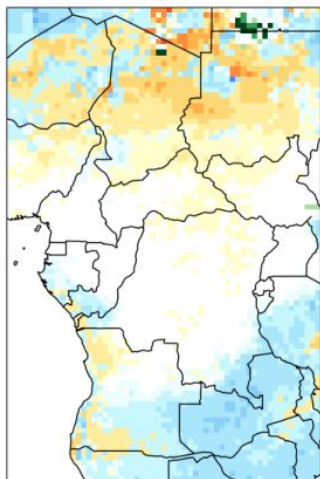
Aide à la Décision : Signification Métrologique des Scores

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>

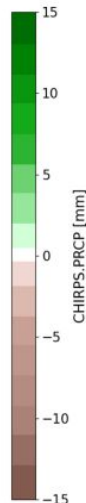
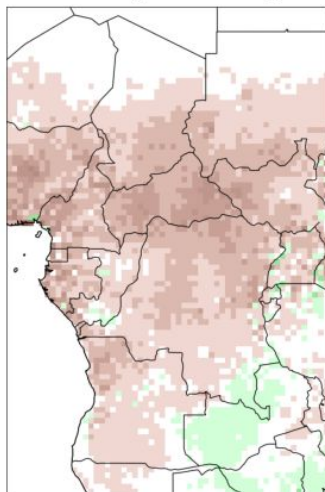
Note d'application : L'analyse combinée de ces métriques permet d'élaborer une grille de confiance robuste pour calibrer les systèmes d'alertes précoces régionaux.

Semaine 3 : du 14 au 20 Septembre 2026

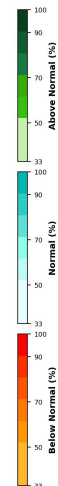
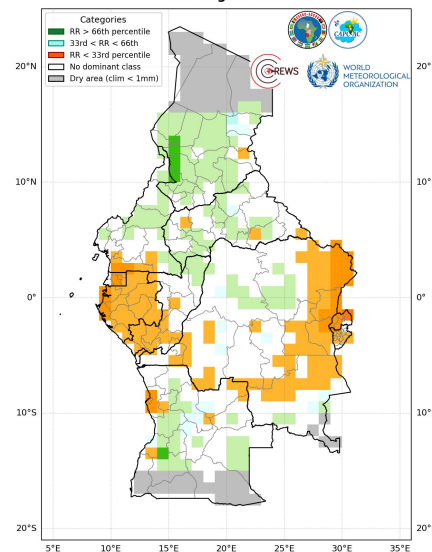
GEFSV12.PRCP | Calibration : CCA
Week 3 : 14-20
Init_date : Aug 2026



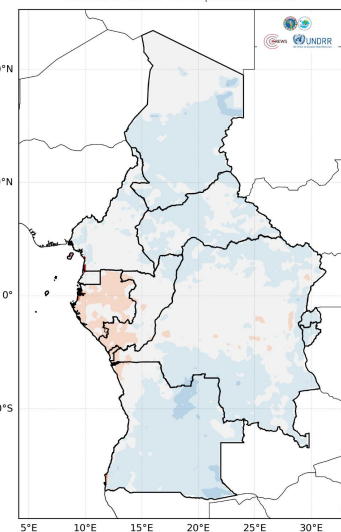
GEFSV12.PRCP | Calibration : CCA
Week 3 : 14-20
Init_date : Aug 2026



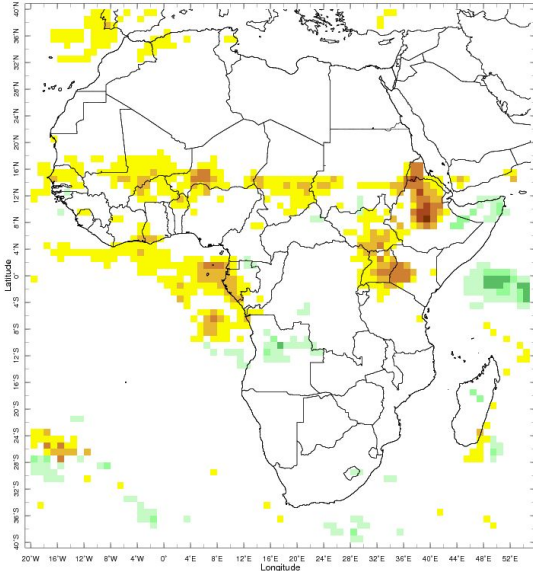
C3S Multi-Model Mean - Tercile Summary
Semaine du 13 Sep au 19 Sep 2026
Init: August 2026



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



IRI : du 12-18 Septembre

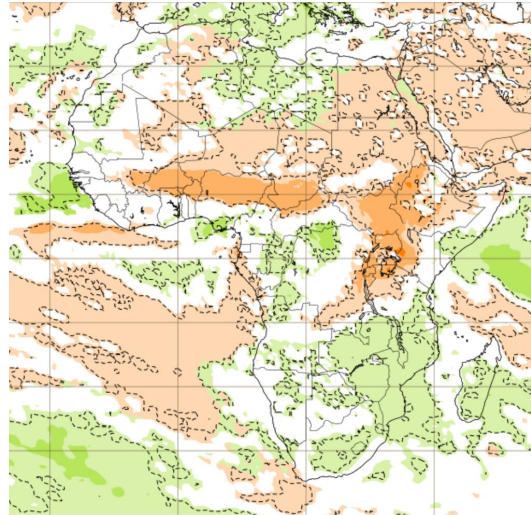


12-18 Sep 2026 IRI SubX Precipitation Forecast issued 0000 28 Aug 2026

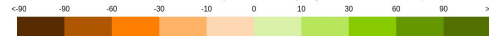
ECMWF : du 14 au 21 Septembre

Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Sun 30 Aug 2026 Valid time: Mon 14 Sep 2026 - Mon 21 Sep 2026 (+528h) Area : Africa



Sub-seasonal: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

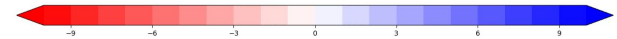
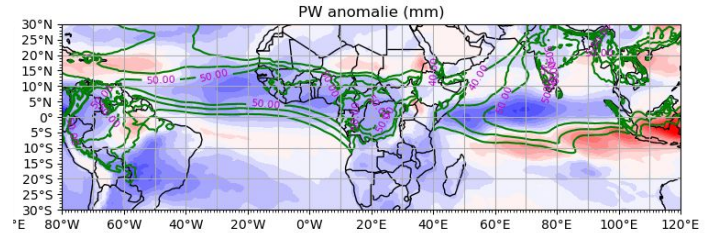
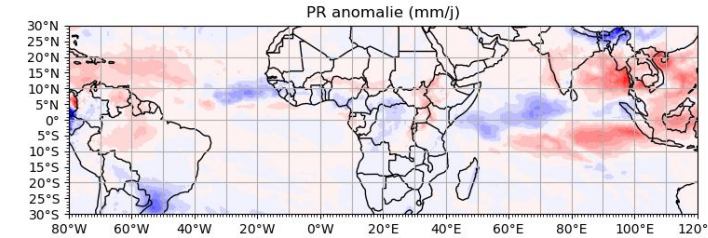


MISVA

ECMWF EPS

Moyenne hebdomadaire PR et PW Anomalie

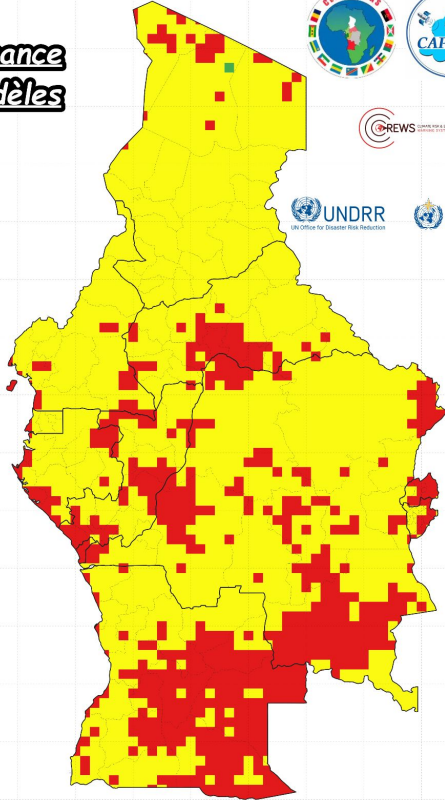
S3 init 31-08-2026



Performance des Modèles



14-20/09/2026



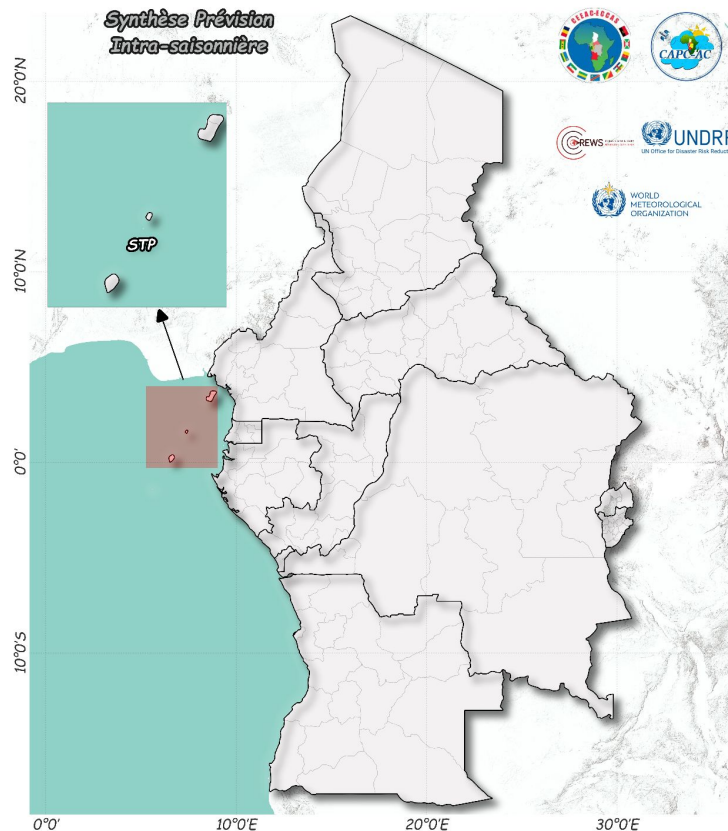
Bon

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



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



Matrice Probabilité/Impacts

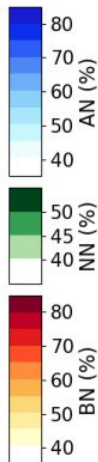
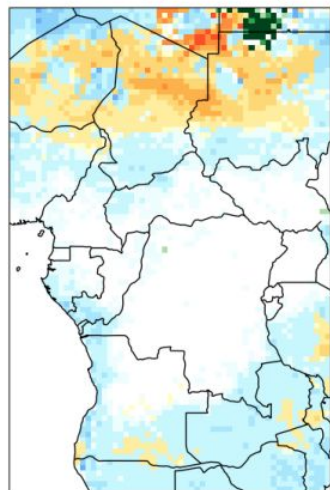
		Normal	Humide	Sec
Probabilité	Tiès Elevée	9	9	9
	Elevée	7	7	7
	Modérée	5	5	5
	Faible	3	3	3

Classification de l'impact

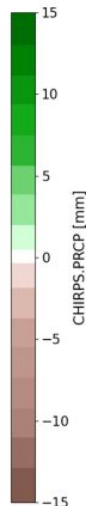
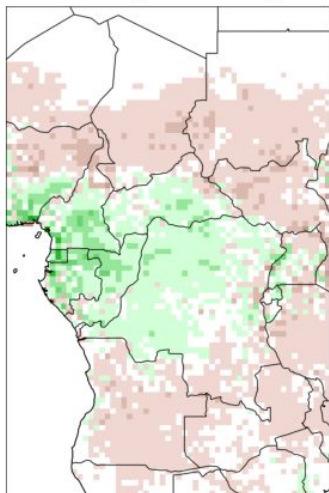
copyright (©) CAPC-AC

Semaine 4 : du 21 au 27 Septembre 2026

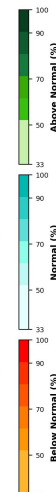
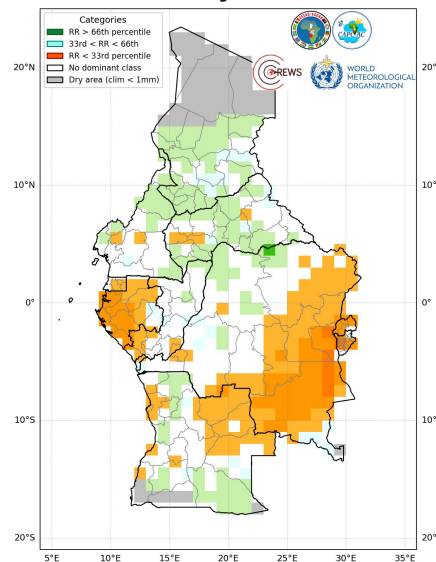
GEFSV12.PRCP | Calibration : CCA
Week 4 : 21-27
Init_date : Aug 2026



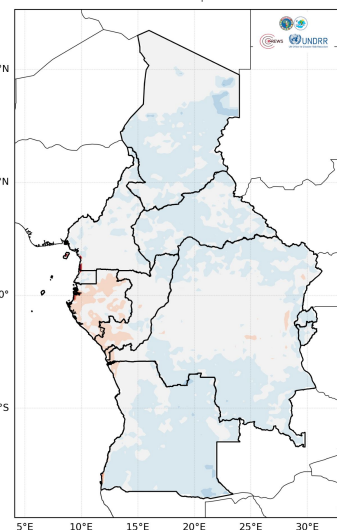
GEFSV12.PRCP | Calibration : CCA
Week 4 : 21-27
Init_date : Aug 2026



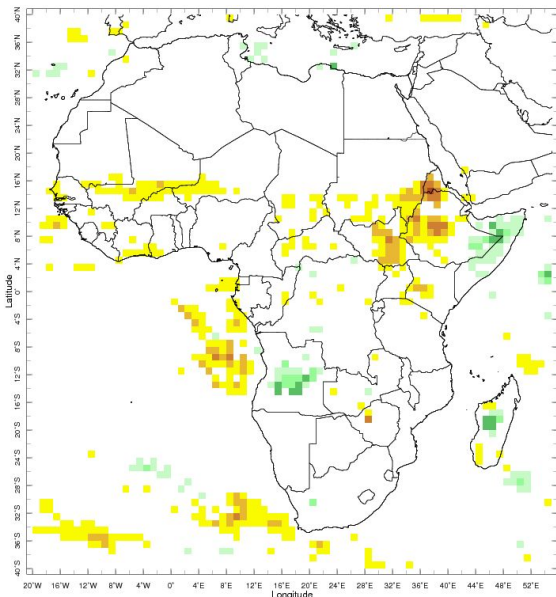
C3S Multi-Model Mean - Tercile Summary
Semaine du 20 Sep au 26 Sep 2026
Init: August 2026



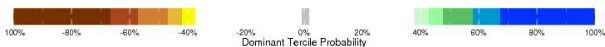
Anomalie d'humidité du sol
Semaine du 21-27 septembre 2026



IRI : du 19 - 25 Septembre



19:25 Sep 2026 IRI SubX Precipitation Forecast issued 0000 28 Aug 2026

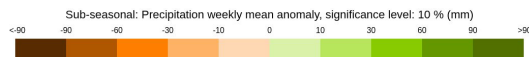
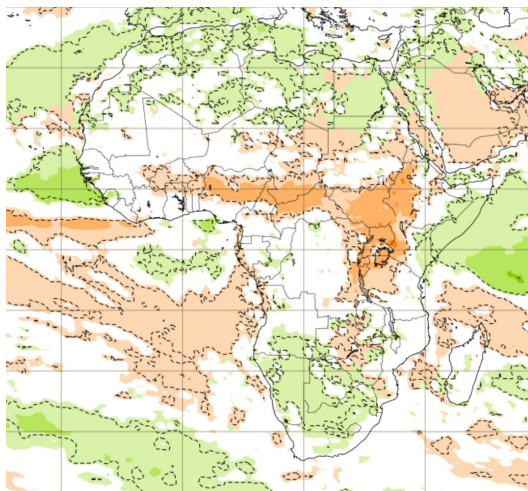


Dominant Terile Probability

ECMWF : du 21 au 28 Septembre

Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Sun 30 Aug 2026 Valid time: Mon 21 Sep 2026 - Mon 28 Sep 2026 (+696h) Area : Africa

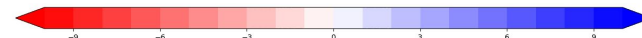
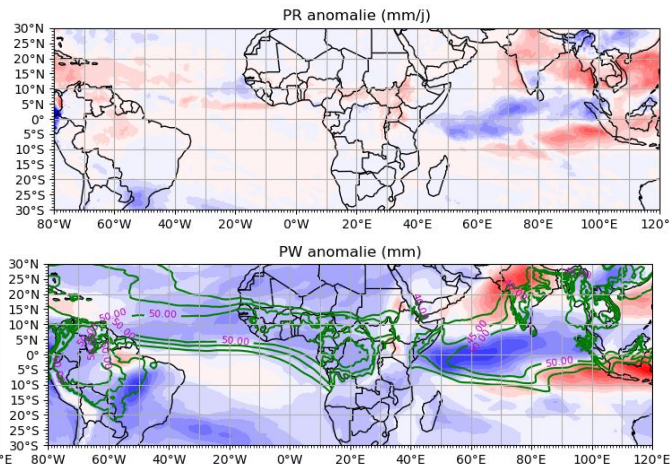


Sub-seasonal: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)

MISVA

ECMWF EPS
Moyenne hebdomadaire PR et PW Anomalie

S4 init 31-08-2026





Carte Expertisée du 21 au 27 Septembre 2026



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.