

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 : 27 Juillet 2026

Validité : Du 28 Juillet au 23 août 2026

Semaine 1 (27 Juil au 02 Août 2026)

Pour cette semaine, l'**activité de la MJO** reste peu marquée sur l'Afrique centrale. La prévisibilité des précipitations est dominée par **une onde de Rossby** sur le Tchad et l'Extrême-Nord Cameroun, qui aura pour effet d'apporter une poche d'humidité, contribuant à maintenir des conditions pluvieuses sur la zone.

La basse Fréquence positive reste en place sur l'Atlantique (filtrage en Vent méridien). L'activité de la mousson devrait progressivement s'estomper sur la côte Camerounaise et laisser place à une petite séquence sèche d'ici fin juillet-début Août).

Semaine 2 (03-09 Août 2026)

L'onde de Rossby humide, présente sur l'Afrique centrale au cours de cette semaine, favorise un apport d'humidité et un potentiel de précipitations sur le Sud du Cameroun, le Gabon, le Congo, la Guinée Équatoriale et l'Ouest de la RDC. Toutefois, son activité devrait être limitée par une forte subsidence d'altitude, réduisant le développement de la convection profonde et l'extension des pluies.

Semaine 3 (10-16 Août 2026)

Cette semaine est marquée par une forte subsidence d'altitude liée à **une Kelvin sèche**, défavorable à l'activité convective sur l'Afrique centrale. Malgré un faible excédent local de vapeur d'eau, le transport méridien d'humidité reste limité, favorisant des conditions globalement sèches.

Semaine 4 (17-23 Août 2026)

Au cours de cette semaine, un contenu en eau précipitable légèrement supérieur à la normale persiste sur le Sud du Cameroun, le Gabon, le Congo et la RCA, en lien avec **une faible activité basse fréquence**. Toutefois, **la faible activité de la MJO**, la faible pénétration des flux méridiens humides et la persistance d'une subsidence d'altitude concourent à limiter le développement de la convection profonde, maintenant des conditions globalement peu favorables aux précipitations généralisées.

Semaine 1 (27 Juil - 02 Août 2026)

☀️ **Conditions plus sèches** : Cameroun (Sud), Gabon et Congo - séquences sèches persistantes.

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

⚠️ **Impacts** : Stress hydrique sur cultures pluviales Cameroun (Sud), Gabon et Congo ;

Risques de lessivage localisé en zones humides.

Semaine 2 (03-09 Août 2026)

☀️ **Conditions plus sèches** : Tchad(Nord).

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

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

Semaine 3 (10-16 Août 2026)

☀️ **Conditions globalement sèches.**

⚠️ **Impacts** : Diminution de l'humidité des sols, ralentissement de la croissance des cultures sensibles au déficit hydrique.

Semaine 4 (17-23 Août 2026)

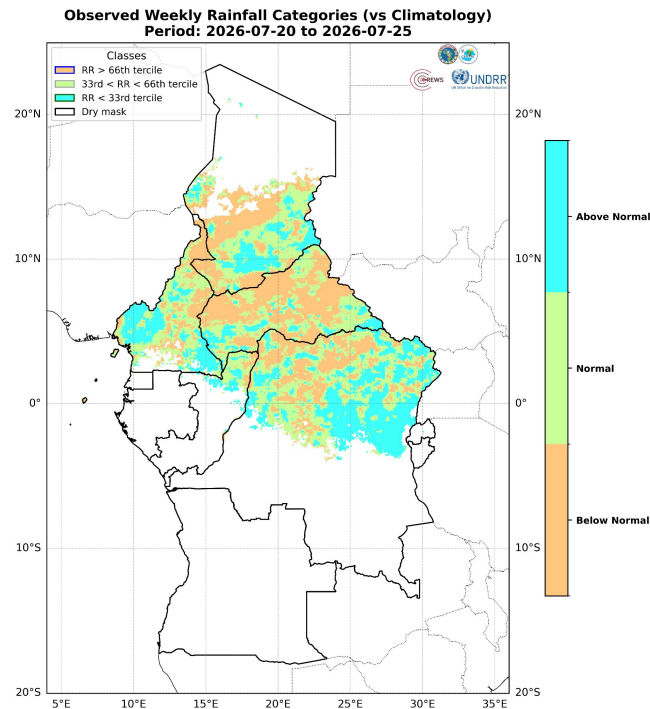
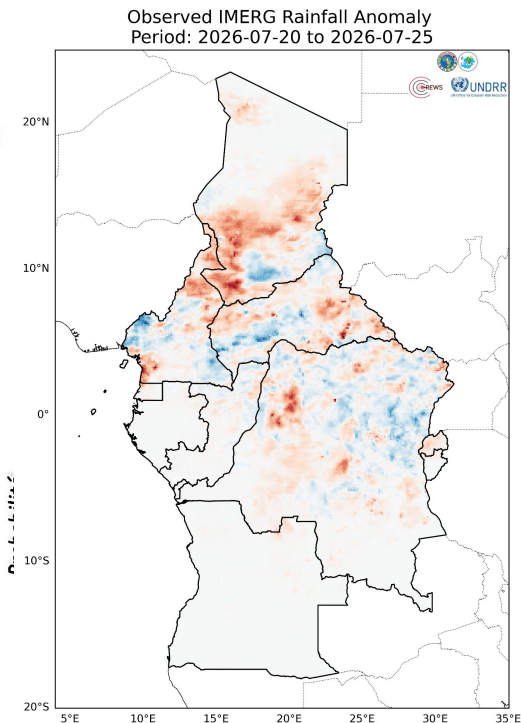
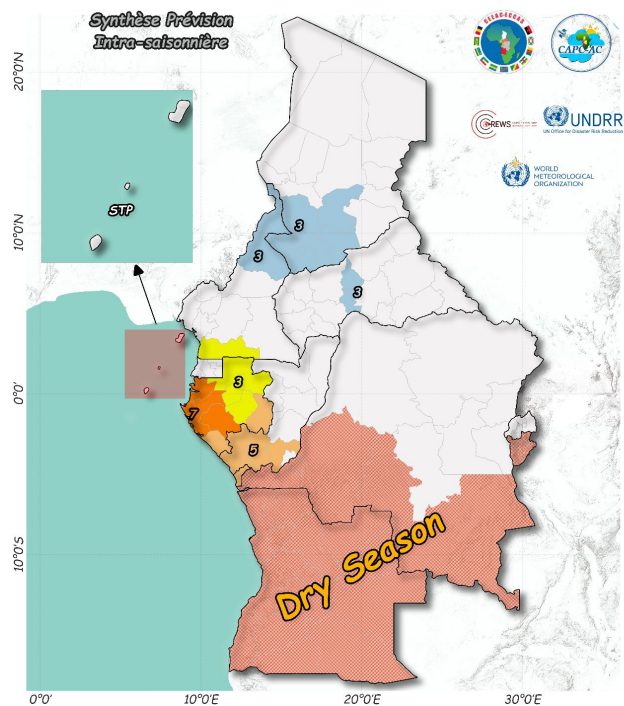
☀️ **Conditions plus sèches** : Nord-Est RDC, Congo (Sud)

💧 **Conditions humides** : Sud du Cameroun, Gabon, Congo et Ouest de la RDC

⚠️ **Impacts** : Poursuite du stress hydrique affectant les cultures de cycle court (en zones sèches).

Prévision du 21-26/07/26

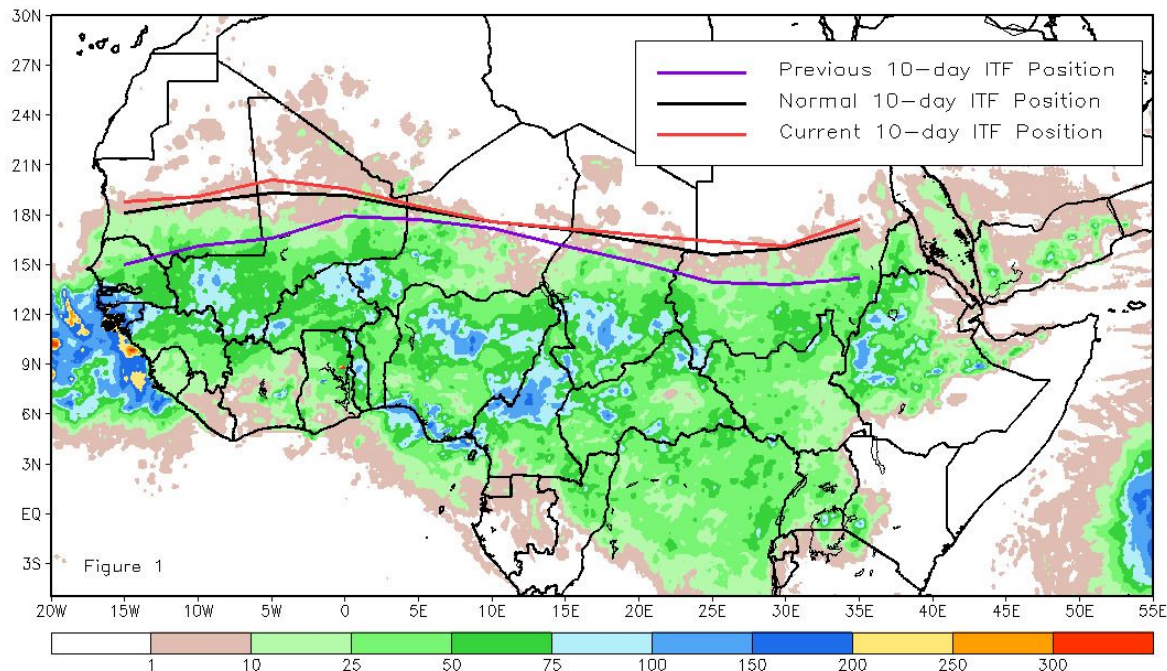
Champs observés



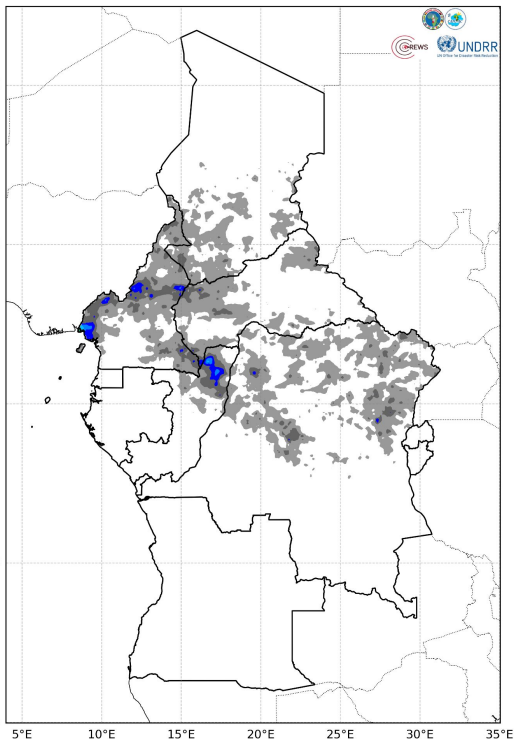
Évaluation des conditions observées récentes

Monitoring ITF (InterTropical Front)

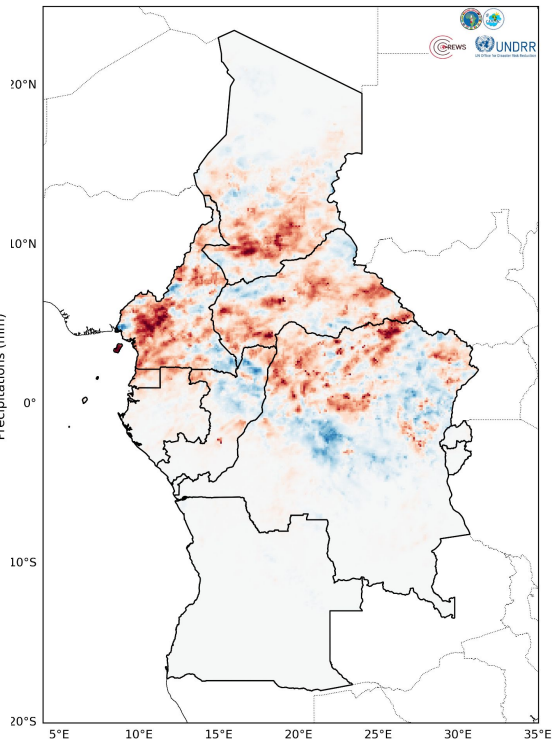
Current vs. Normal Dekadal ITF Position
and RFE Accumulated Precipitation (mm)
July 2026, Dekad 2



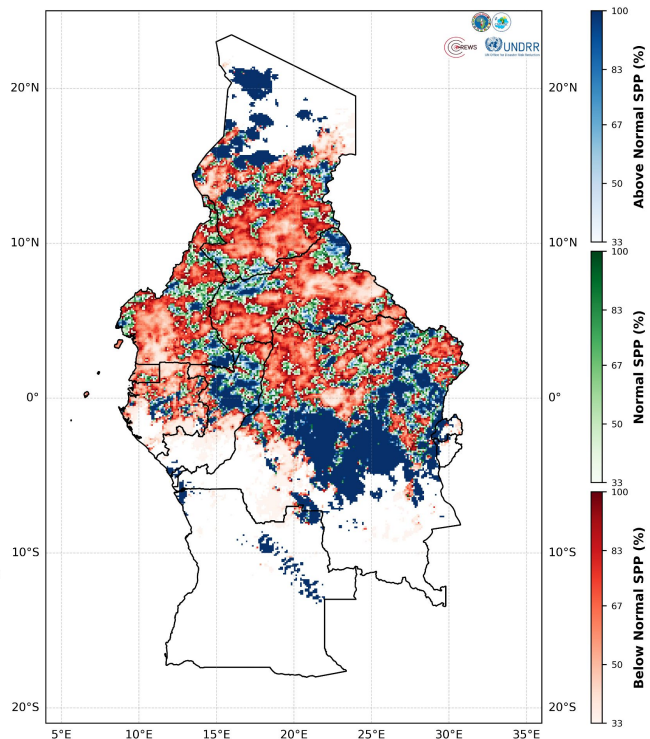
Weekly Observed Rainfall - IMERG (0.1°x0.1°)
Period: 2026-07-13 to 2026-07-19



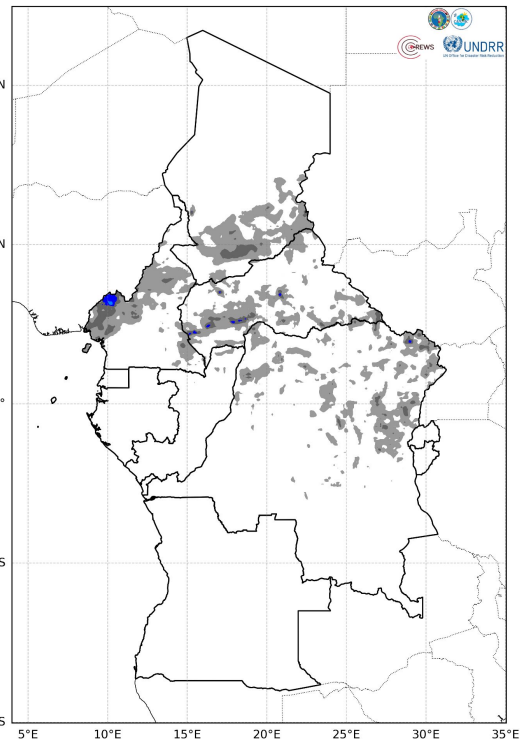
Observed IMERG Rainfall Anomaly
Period: 2026-07-13 to 2026-07-19



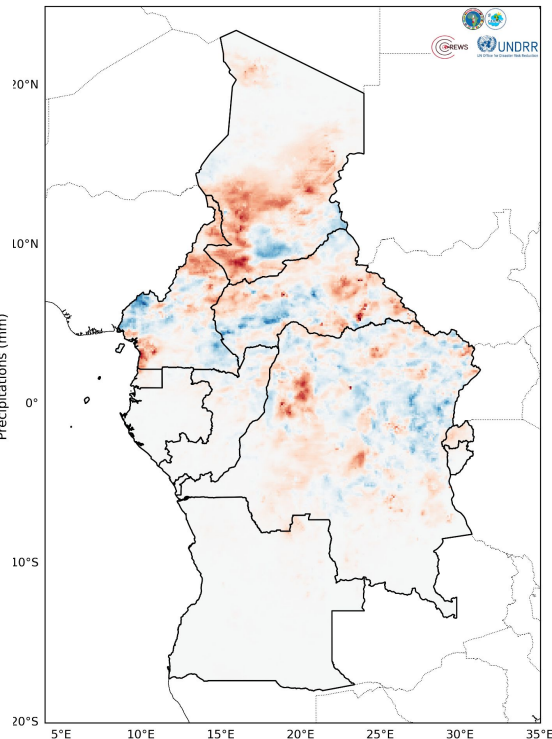
Standardized Precipitation Percentage (SPP)
Valid Period: 2026-07-13 to 2026-07-19



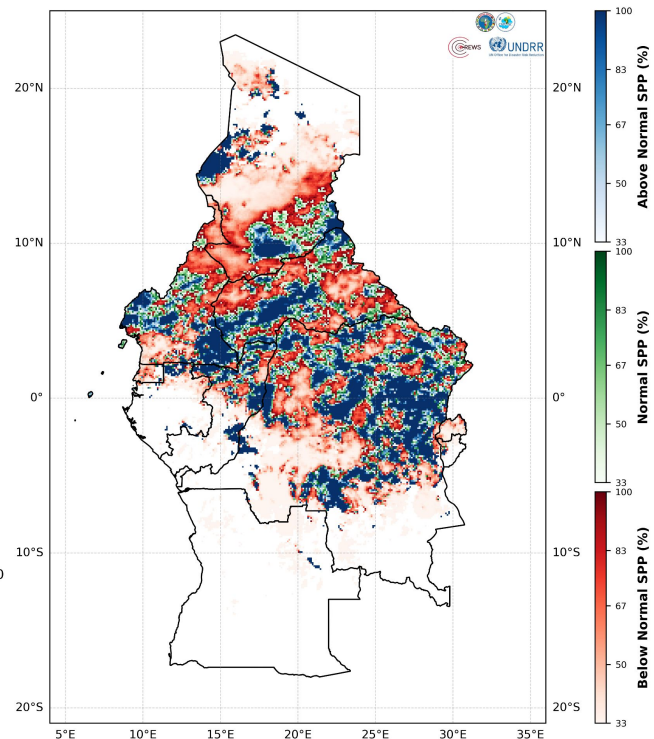
Weekly Observed Rainfall - IMERG (0.1°x0.1°)
Period: 2026-07-20 to 2026-07-25



Observed IMERG Rainfall Anomaly
Period: 2026-07-20 to 2026-07-25



Standardized Precipitation Percentage (SPP)
Valid Period: 2026-07-20 to 2026-07-25



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

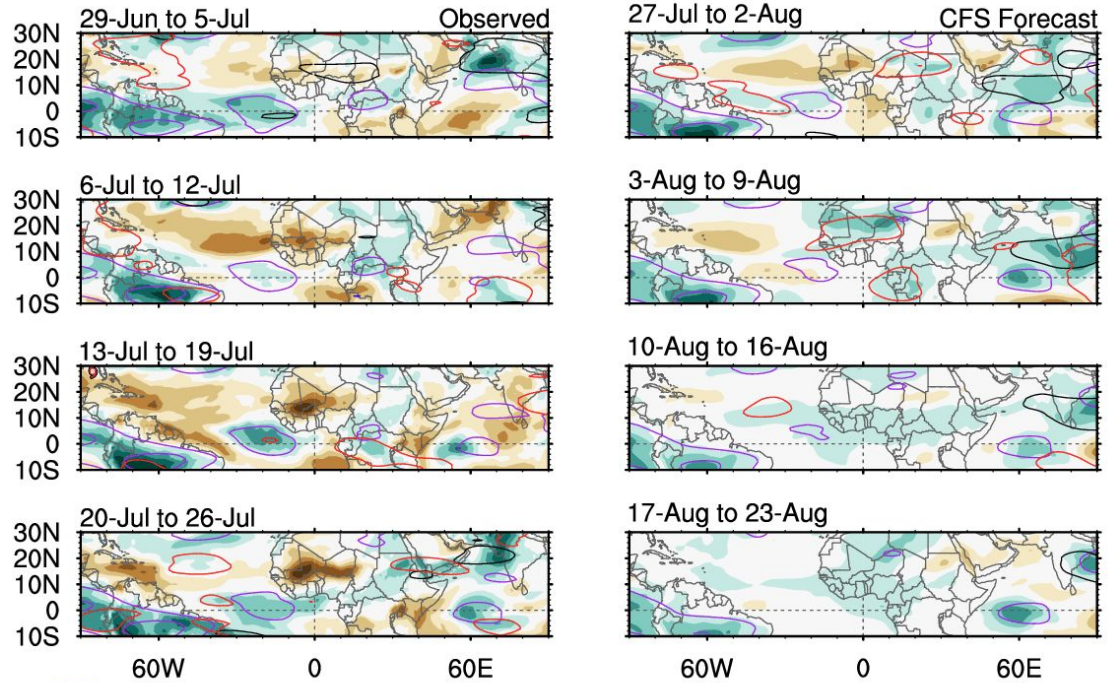
Propagation vers l'ouest. Organise des systèmes dépressionnaires et modifie le bilan d'humidité.

Ondes basses fréquences

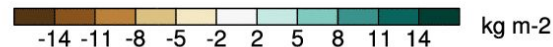
Contrôlent l'organisation des épisodes humides et secs à l'échelle hebdomadaire.

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

Filtrage en Eau Précipitable



ncics.org/mjo



7-day PWAT with CFS forecasts

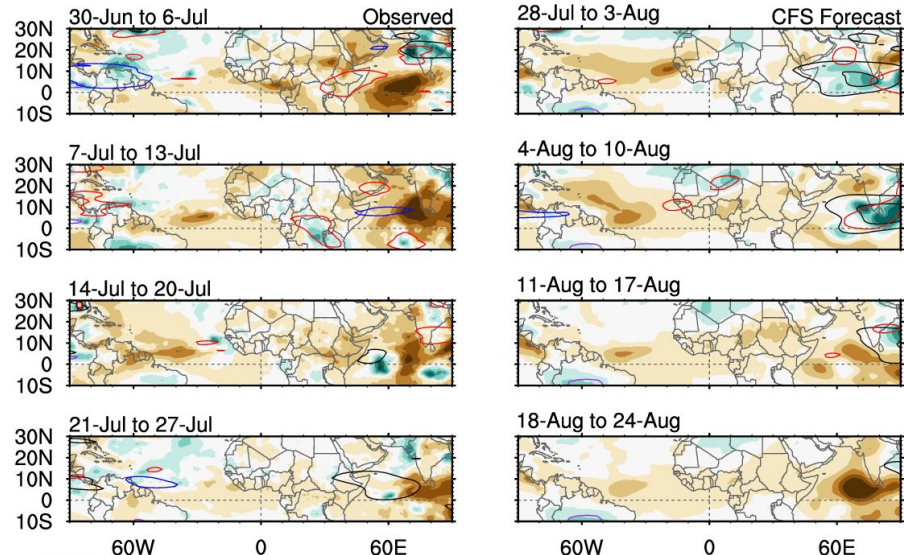
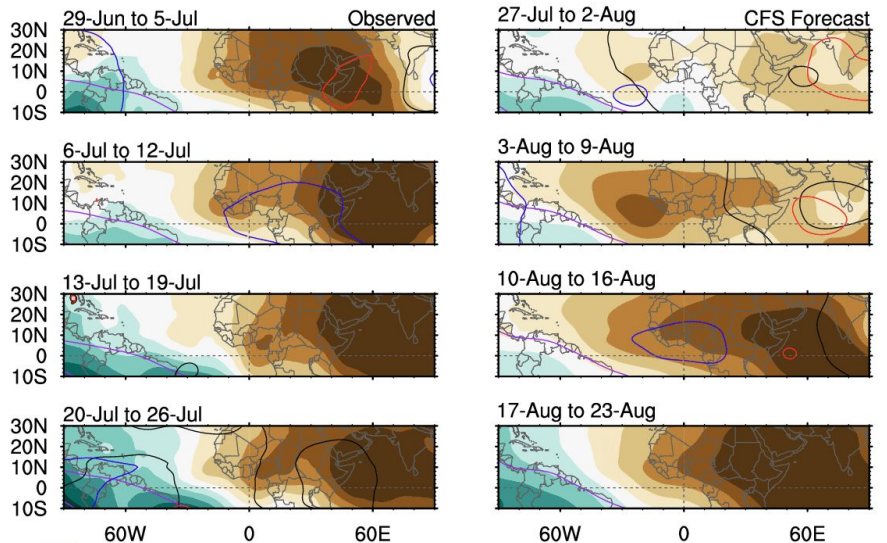
Mon 2026-07-27 1022 UTC

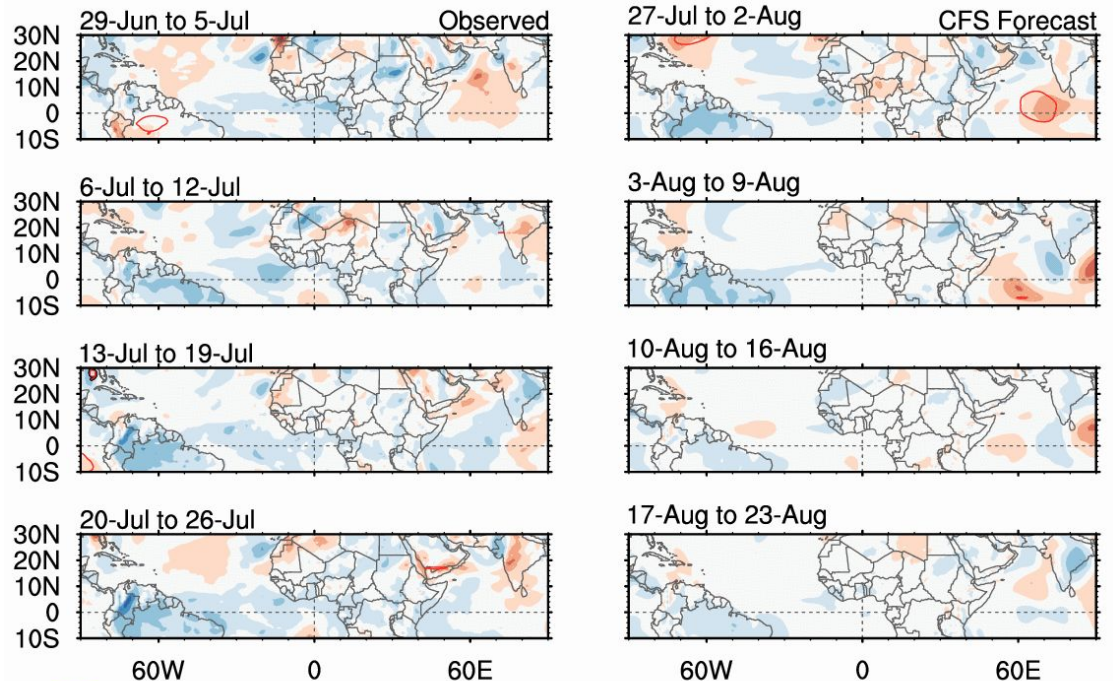
— MJO — Kelvin x2
— Low — ER

Contours at 3, 9 kg m-2

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

Filtrages en VP200 et en OLR





ncics.org/mjo

7-day VWND850 with CFS forecasts

Mon 2026-07-27 1017 UTC

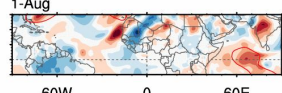
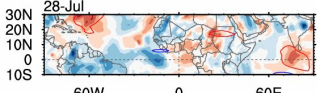
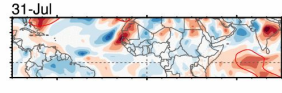
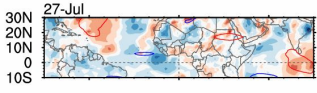
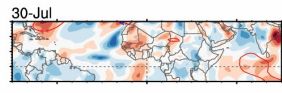
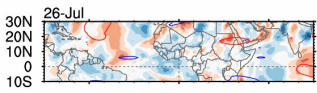
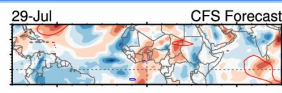
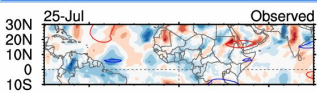
— MJO — Kelvin x2
— Low — ER

Contours at 2, 6 m s⁻¹

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

Bonne pénétration de la mousson plus au nord du 27 Juillet au 02 Août.

Le transport d'humidité depuis le golfe de Guinée devrait donc rester relativement faible à partir du 3 au 23 août.

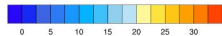
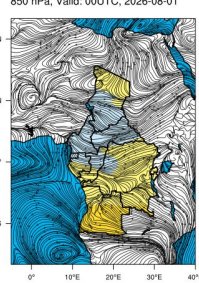
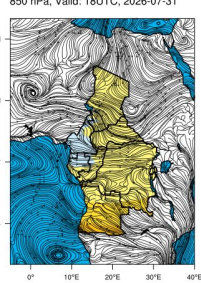
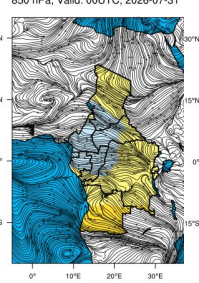
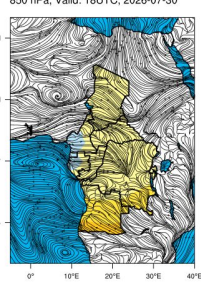
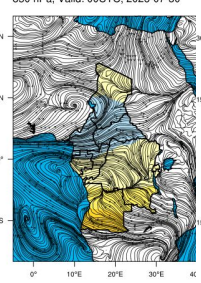
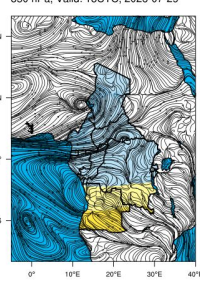
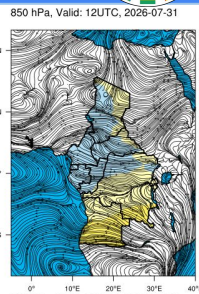
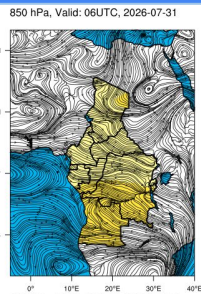
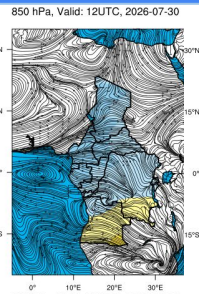
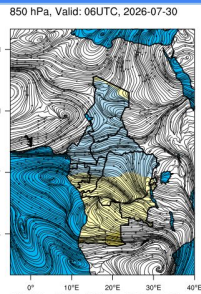
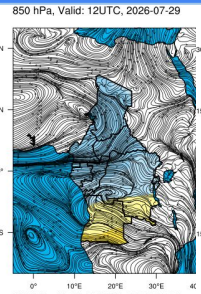
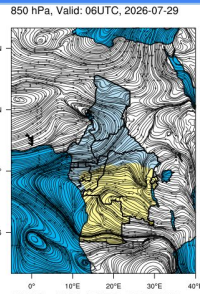


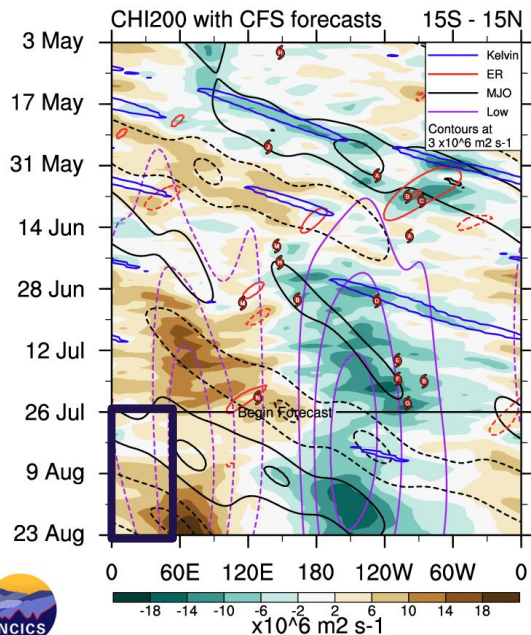
ncics.org/imjo

1-day VWND850 with CFS forecasts

Wed 2026-07-29 10:18 UTC

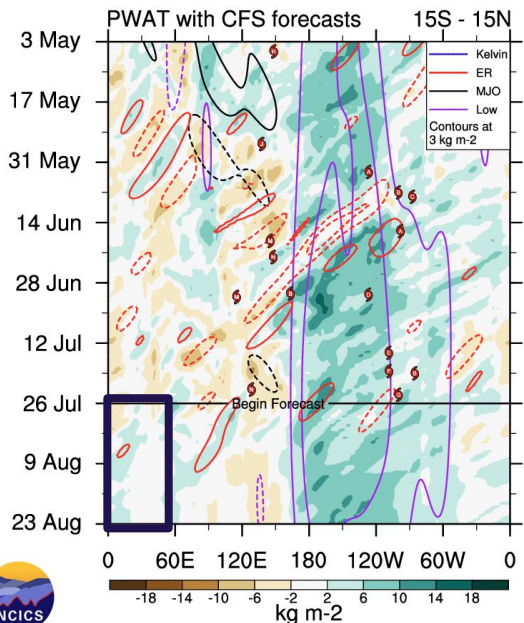
Contours at 2, 6 m s⁻¹
Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu





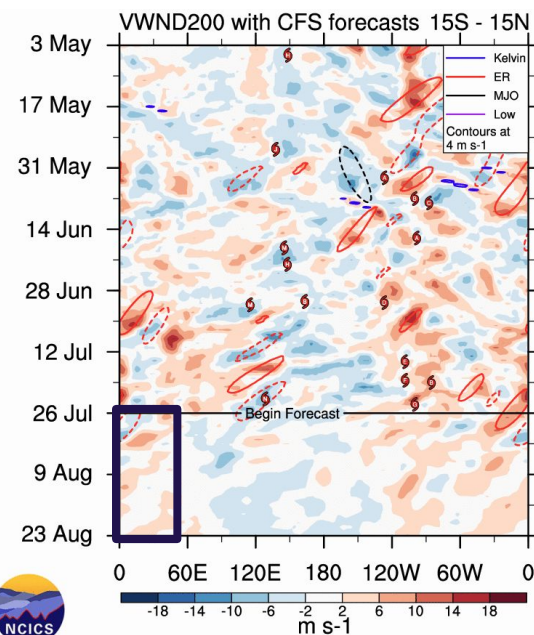
Mon 2026-07-27 1019 UTC

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu



Mon 2026-07-27 1019 UTC

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

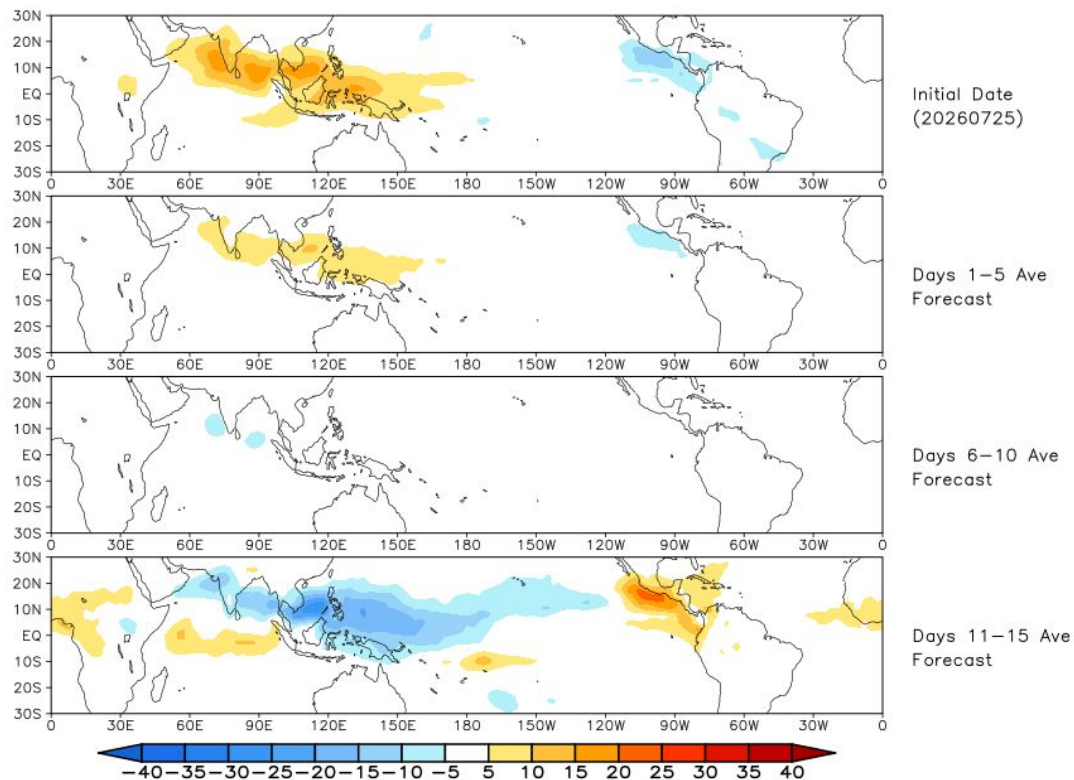


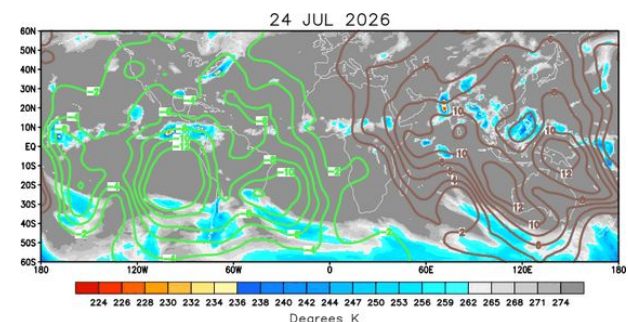
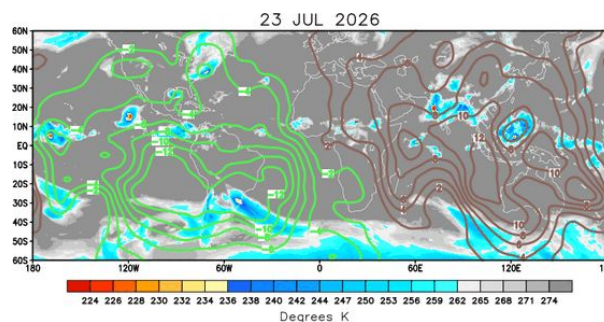
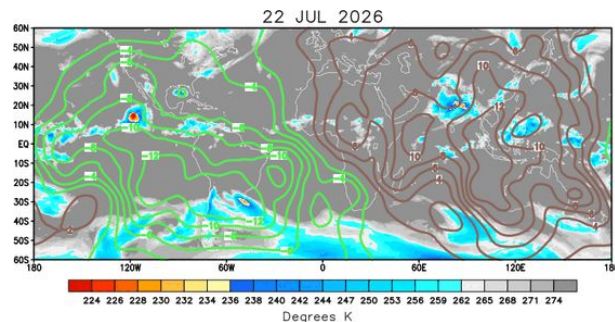
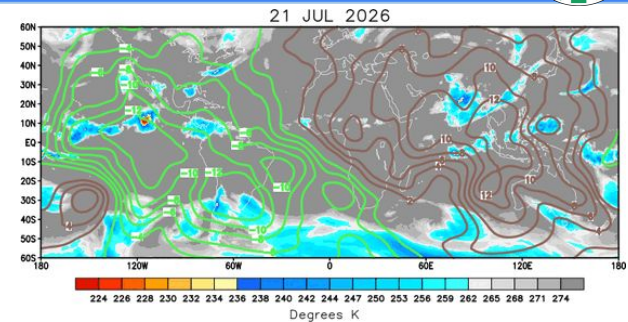
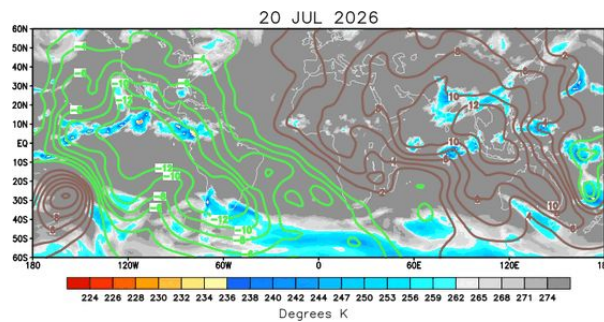
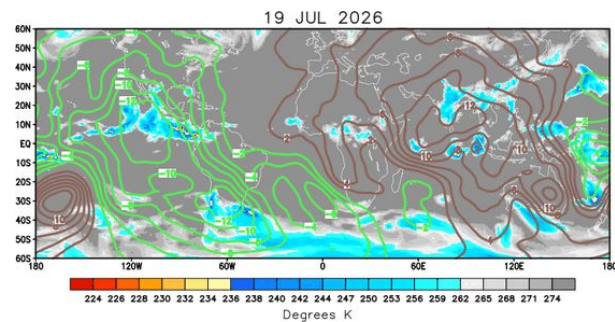
Mon 2026-07-27 1013 UTC

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

Environnement peu favorable aux extrêmes sur les semaines à venir.

OLR prediction of MJO-related anomalies using GFS model reconstruction by RMM1 & RMM2 (20260725)





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)

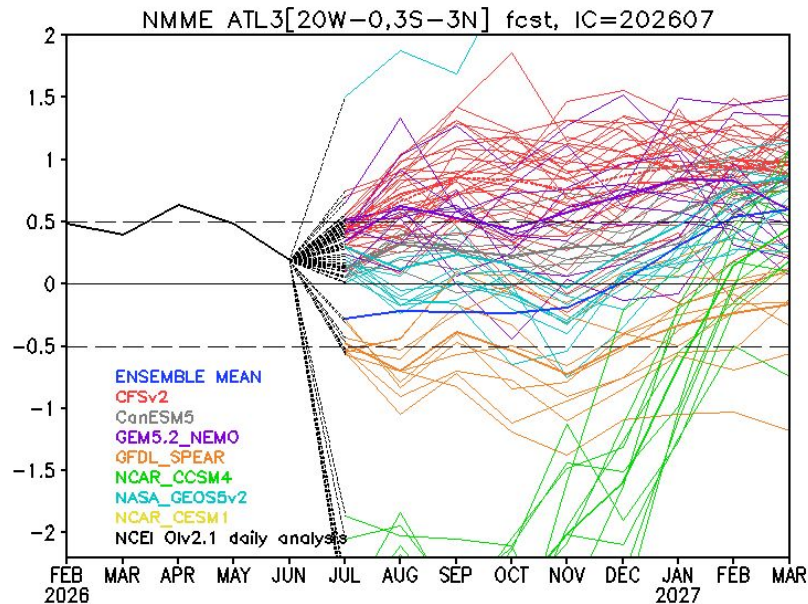
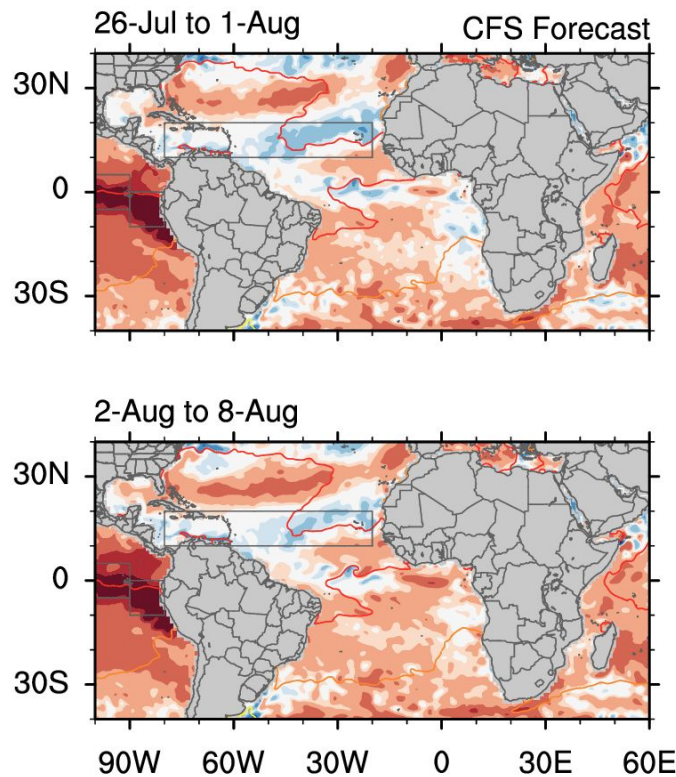
- Contrôle des SST du Golfe de Guinée ;
- Modulation de la Zone de Convergence Intertropicale (ZCIT).

South Atlantic Ocean Dipole (SAOD)

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

Indian Ocean Dipole (IOD)

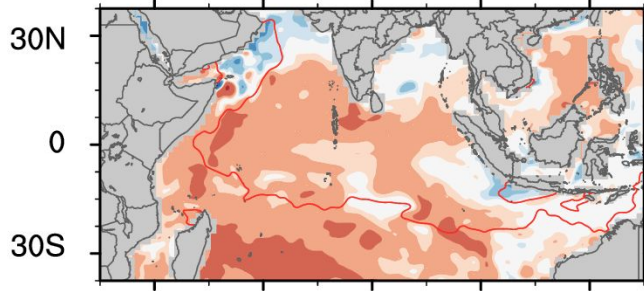
- Modulation de la circulation de Walker ;
- Influence sur les jets d'est africains.



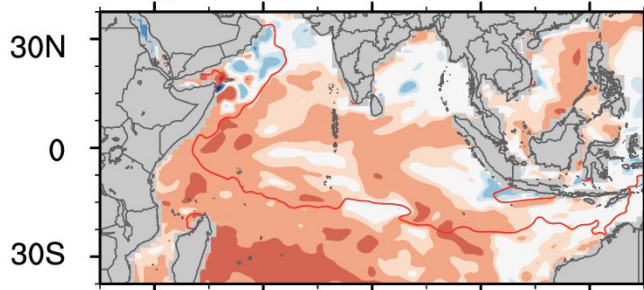
Active phase (Atlantic Niño) : if $SSTA \geq +0.4^{\circ}\text{C}$;
Cold phase (Atlantic Niña) : if $\leq -0.4^{\circ}\text{C}$.
 (Référence climatologie 1991-2020)

26-Jul to 1-Aug

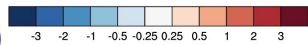
CFS Forecast



2-Aug to 8-Aug



40E 60E 80E 100E 120E



7-day ANOM

Mon 2026-06-22 10:19 UTC

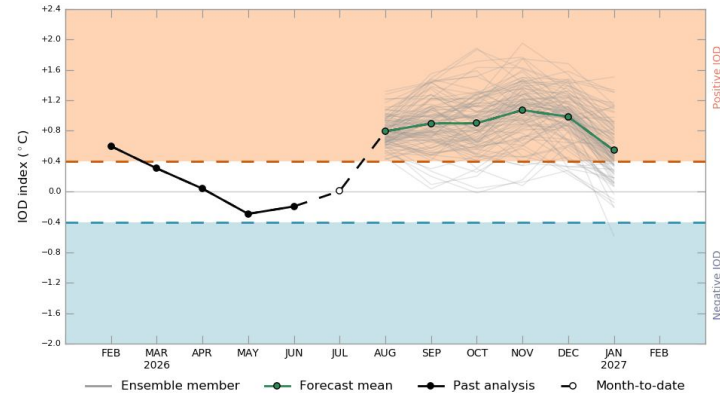
°C

26.5°C
20°C
10°C

Cat-5
Cat-4
Cat-3
Cat-2
Cat-1
TS
TD

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

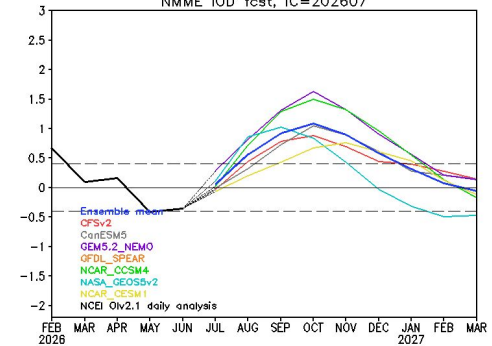
IOD index

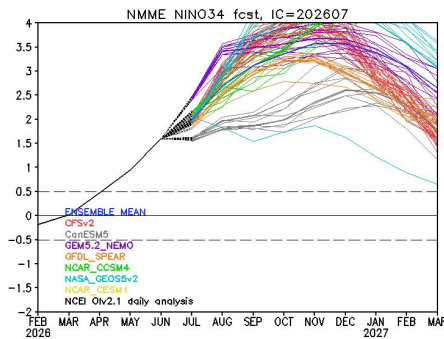
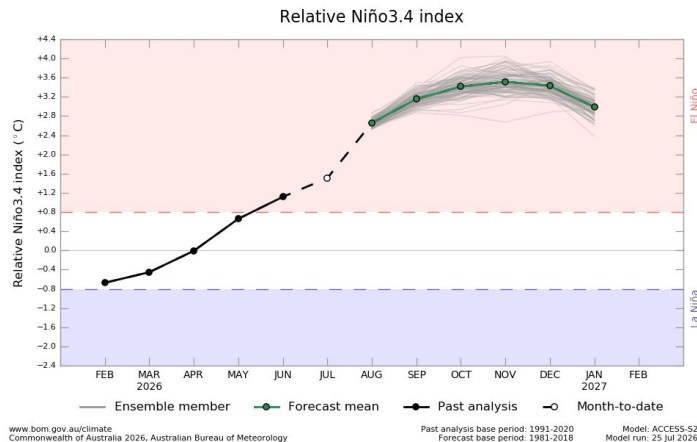
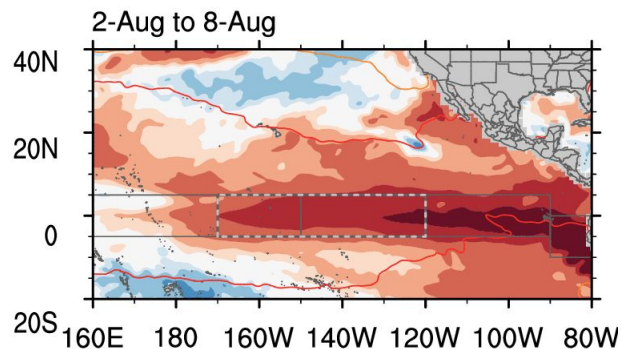
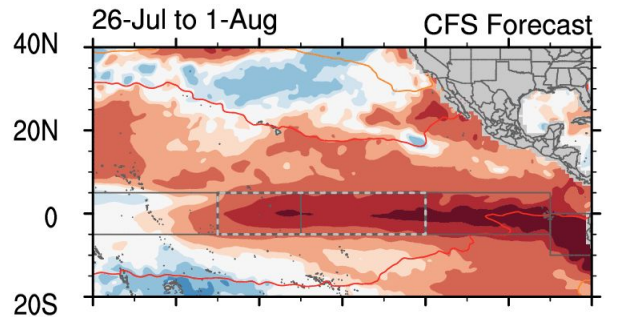


www.bom.gov.au/climate
Commonwealth of Australia 2026, Australian Bureau of Meteorology

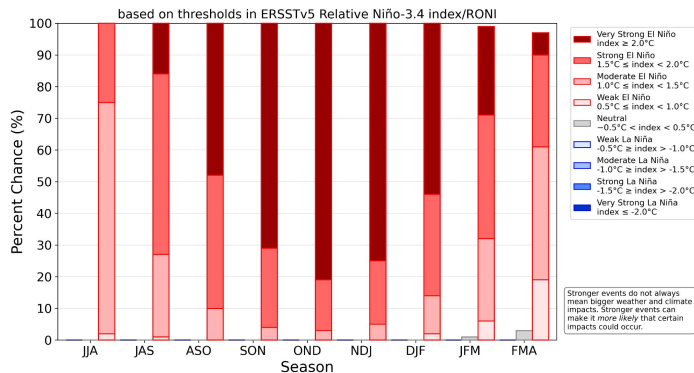
Past analysis base period: 1991-2020
Forecast base period: 1981-2018
Model: ACCESS-S2
Model run: 25 Jul 2026

NMME IOD fcst, IC=202607





NOAA CPC ENSO Strength Probabilities (issued July 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 en moyenne troposphère

Moyenne glissante 5 jours : 2026-07-24 → 2026-07-28

Air sec
26.5 %

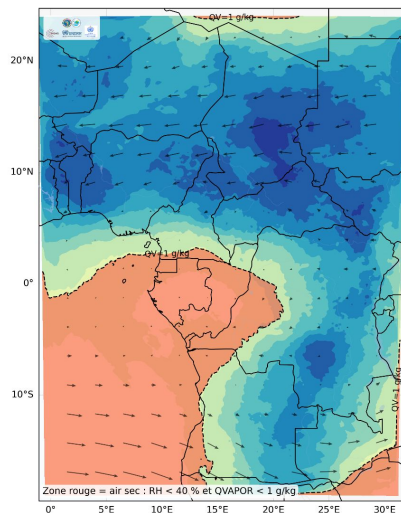
RH < 40 %
42.3 %

QV < 1 g/kg
26.5 %

RH moy.
42.5 %

QV moy.
2.14 g/kg

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



Lecture opérationnelle : une intrusion d'air sec en moyenne troposphère peut limiter la convection généralisée, mais elle peut aussi renforcer les rafales descendantes lorsque des noyaux convectifs se développent en basse couche. Les pourcentages représentent la proportion du domaine WRF couverte par le critère indiqué.

CAPC-AC / Salle de Veille Multirisque de la CEEAC – Produit expérimental à interpréter avec satellite, observations et expertise prévisionniste.

Intrusion d'air sec en moyenne troposphère

Moyenne glissante 5 jours : 2026-07-29 → 2026-08-02

Air sec
30.3 %

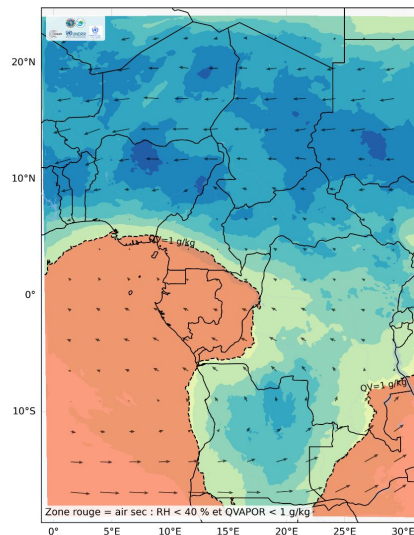
RH < 40 %
52.2 %

QV < 1 g/kg
30.3 %

RH moy.
37.0 %

QV moy.
1.89 g/kg

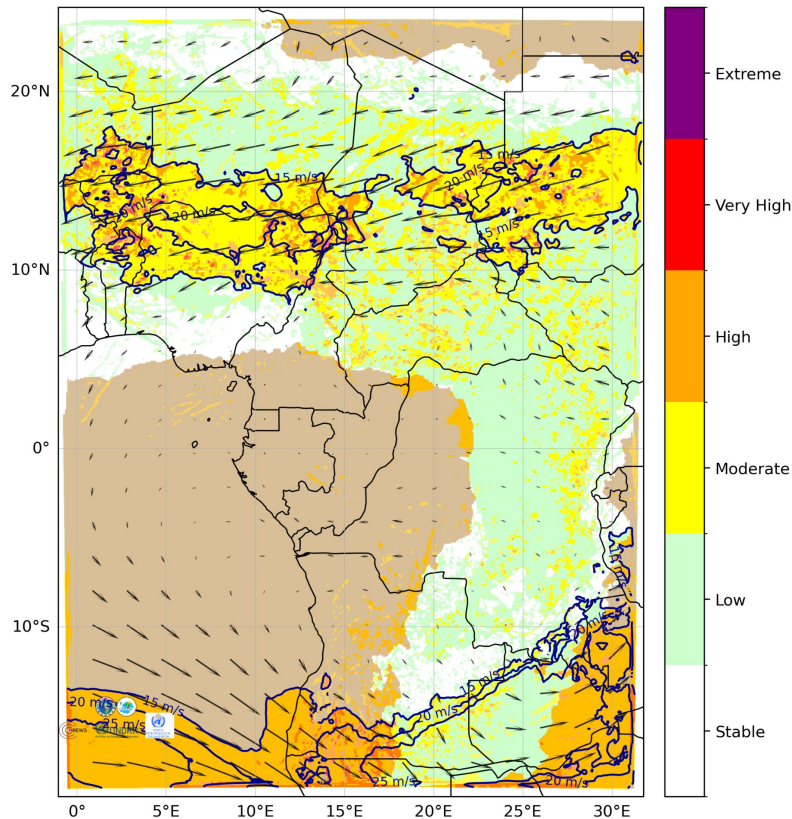
Diagnostic moyen 600–500–400 hPa : humidité relative, QVAPOR et vents moyens



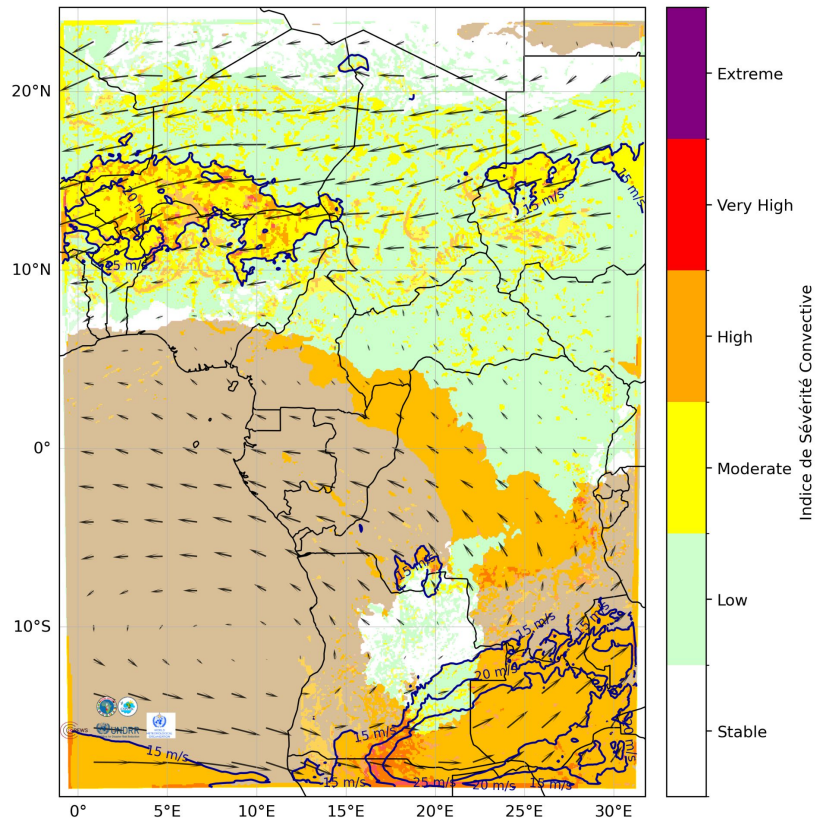
Lecture opérationnelle : une intrusion d'air sec en moyenne troposphère peut limiter la convection généralisée, mais elle peut aussi renforcer les rafales descendantes lorsque des noyaux convectifs se développent en basse couche. Les pourcentages représentent la proportion du domaine WRF couverte par le critère indiqué.

CAPC-AC / Salle de Veille Multirisque de la CEEAC – Produit expérimental à interpréter avec satellite, observations et expertise prévisionniste.

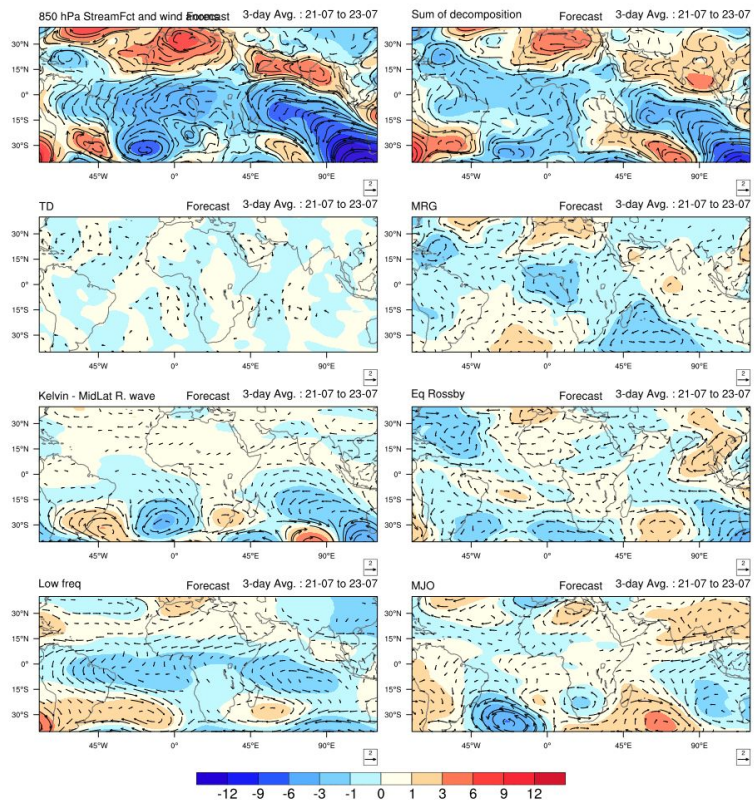
ISCM - Moyenne glissante 5 jours - Échéance J+21
2026-07-24 → 2026-07-28



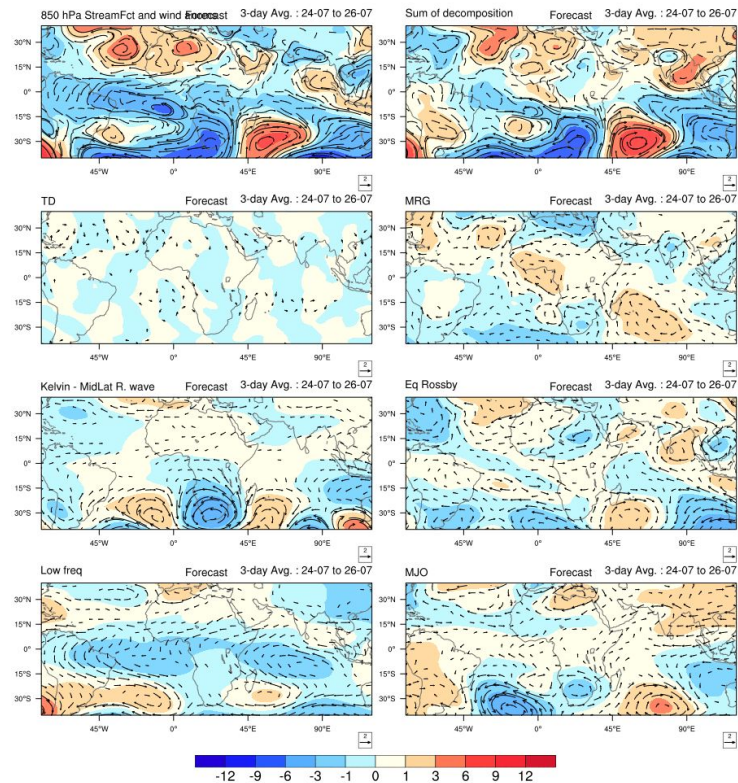
ISCM - Moyenne glissante 5 jours - Échéance J+26
2026-07-29 → 2026-08-02



3-day AVG. ECMWF Model, Init. 21-7-00H



3-day AVG. ECMWF Model, Init. 21-7-00H

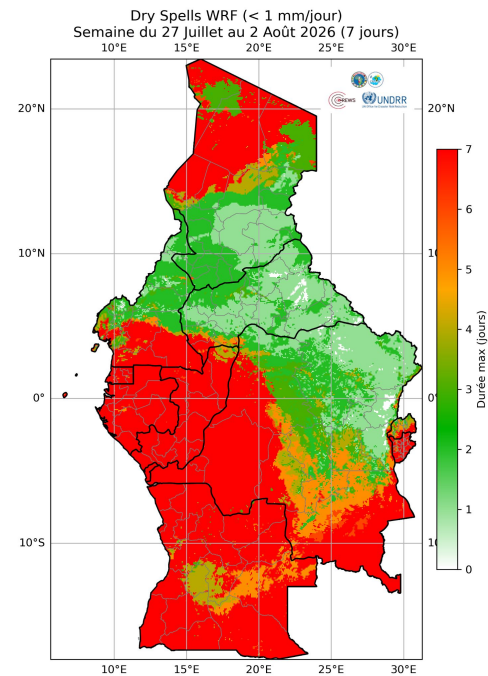
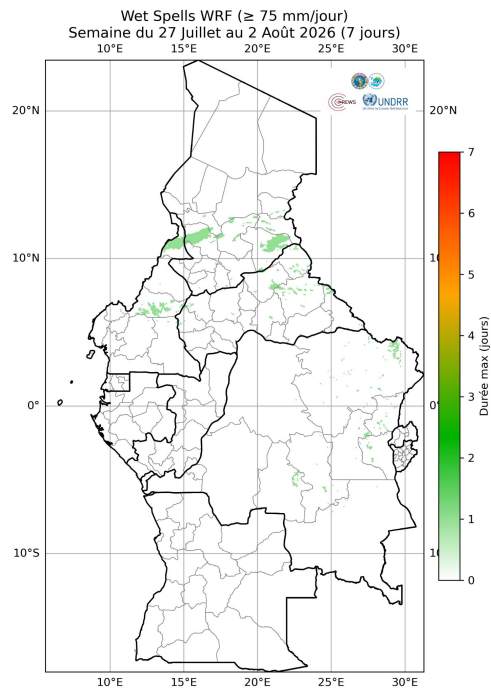
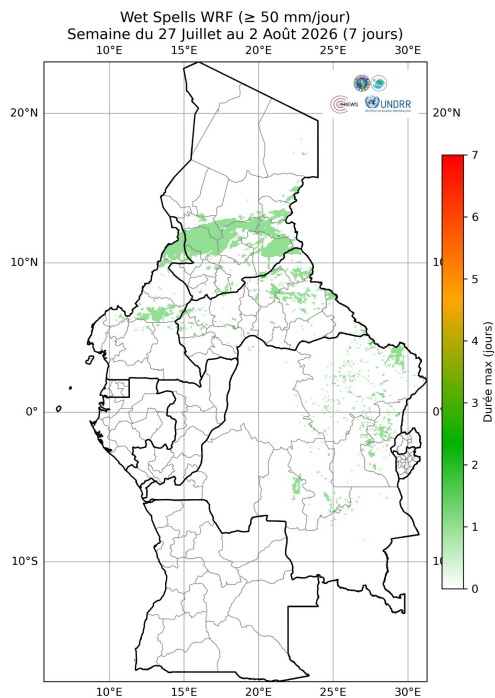


**Faire une carte qui résume la situation
Drivers+Dynamique (Sans pluies simulées)**

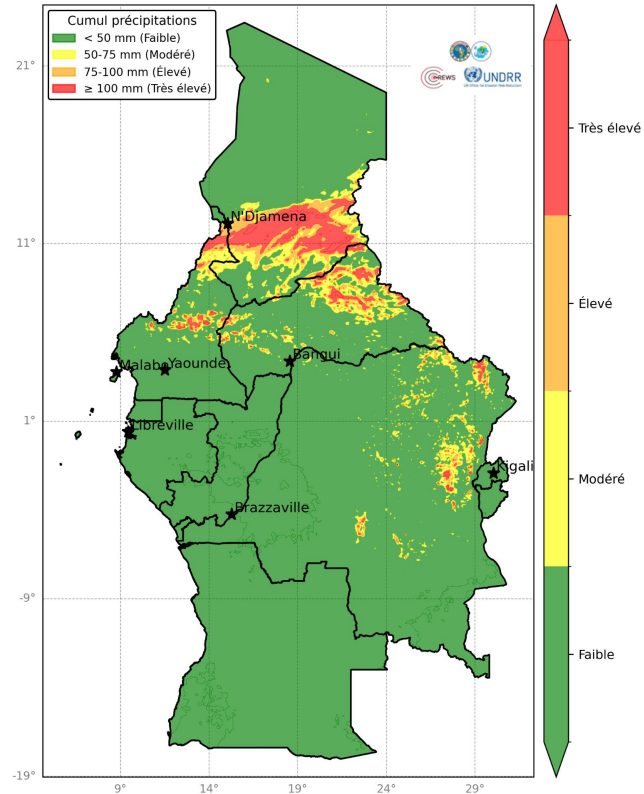
Prévisions et Scénarios

Semaine 1 : 27 Juil. au 02 Août 2026

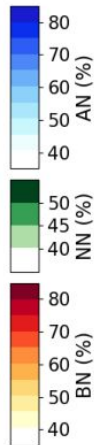
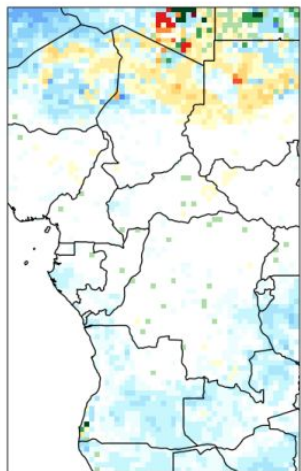
Séquences Humides et Sèches (WRF-CFS)



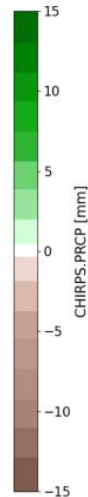
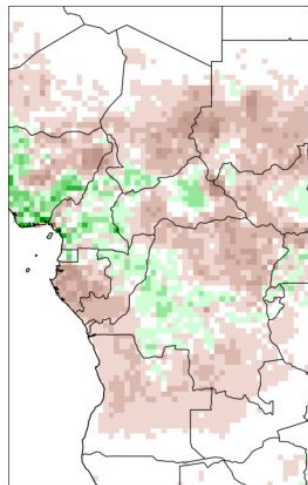
Carte de vigilance du 2026-07-27 au 2026-08-02



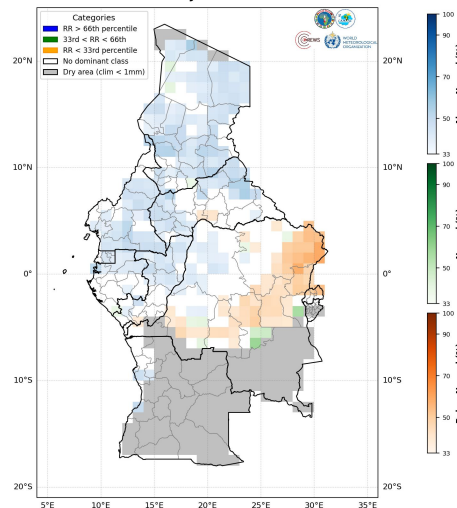
GEFSV12.PRCP - Probabilistic Forecast Week 1



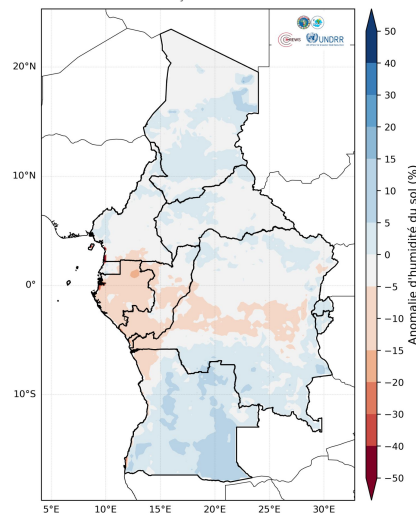
GEFSV12.PRCP - Deterministic Forecast Week 1



C3S Multi-Model Mean - Tercile Summary
Semaine du 28 Jul au 03 Aug 2026
Init: June 2026



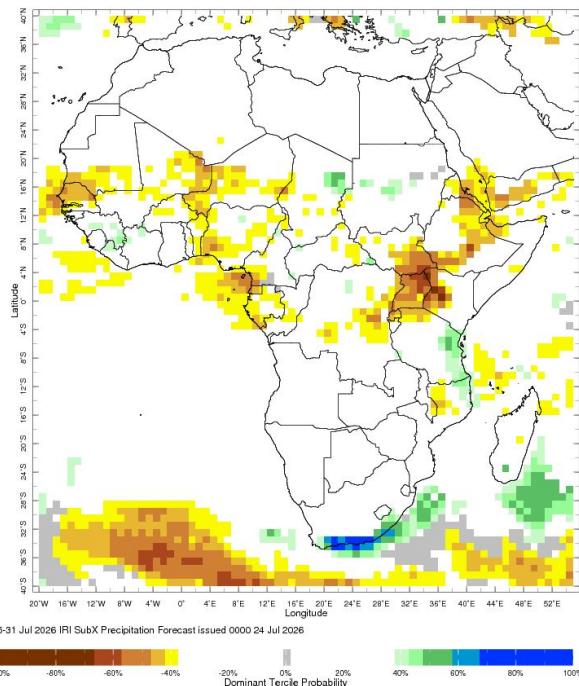
Anomalie d'humidité du sol
Semaine du 27 juillet - 02 août 2026



IRI : du 25 au 31 juillet

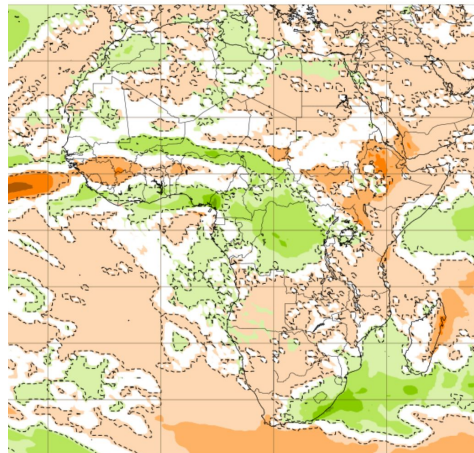
ECMWF : du 27 Juillet au 03 Août

MISVA



Precipitation: Weekly mean anomalies

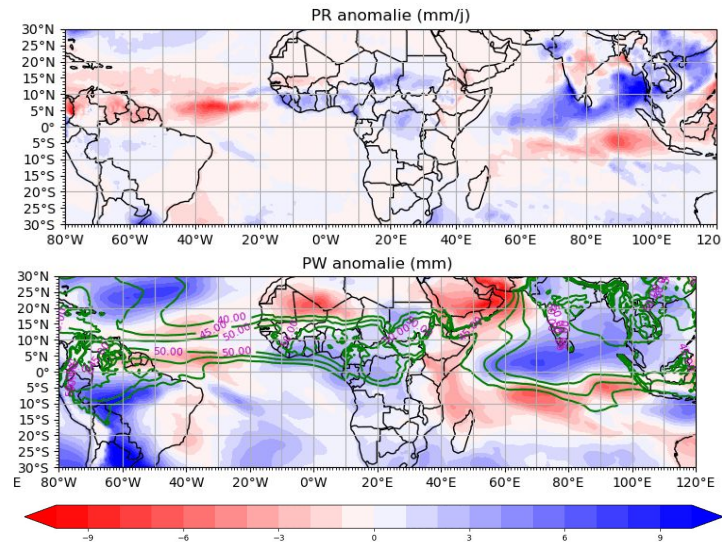
Base time: Sun 26 Jul 2026 Valid time: Mon 27 Jul 2026 - Mon 03 Aug 2026 (+192h) Area : Africa



ECMWF EPS

Moyenne hebdomadaire PR et PW Anomalie

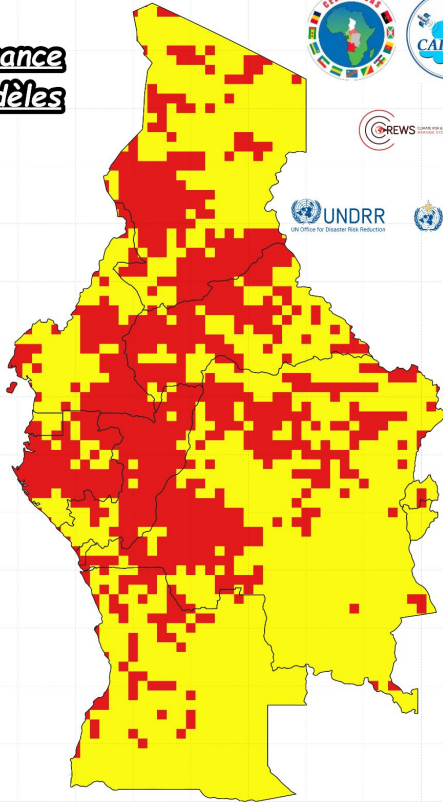
S1 init 20-07-2026



Performance des Modèles



27/07-02/08/2026



Bon

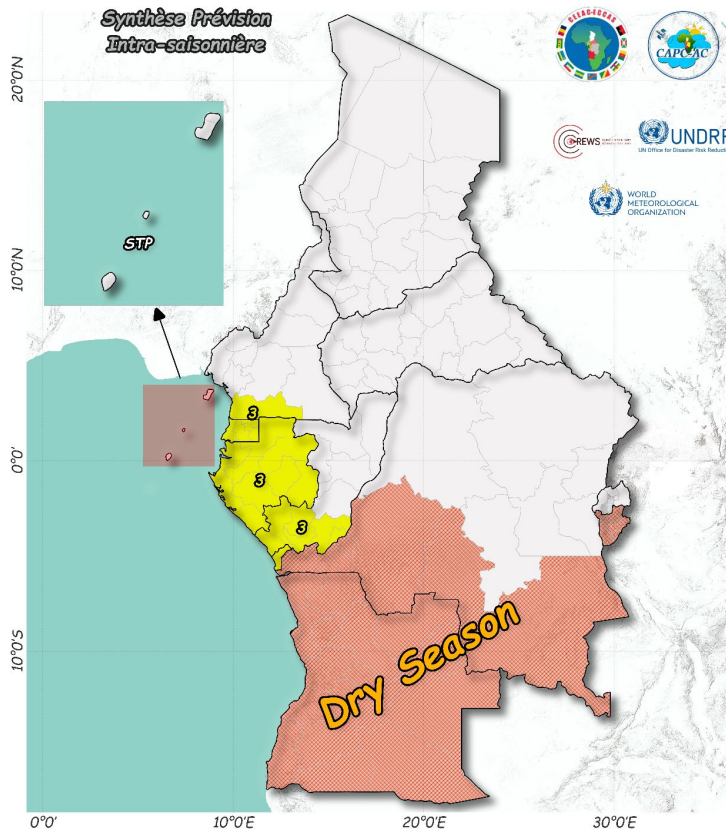
Prudence

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 27 Juillet au 02 Août 2026



Diffusion : 28/07/2026
Validité : 27/07/2026 - 02/08/2026



Matrice Probabilité/Impacts

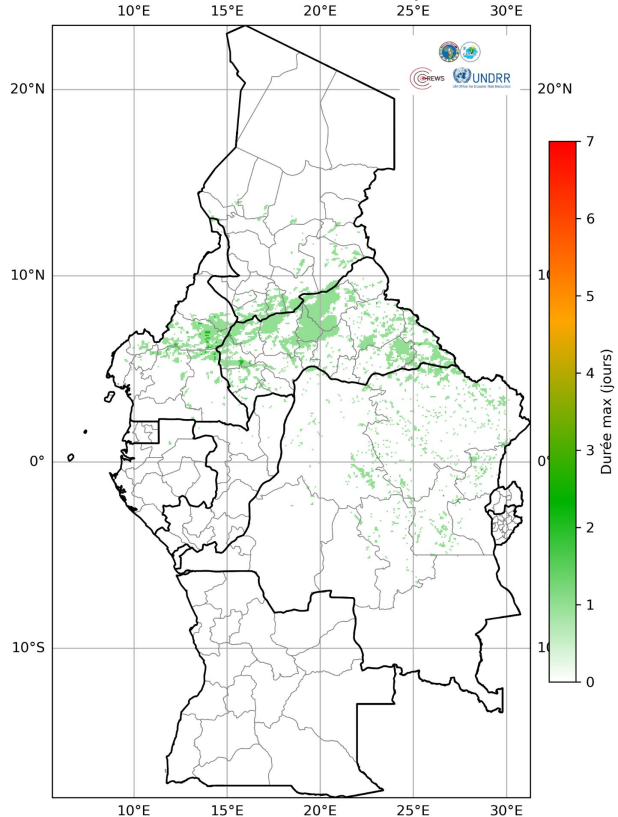
Probabilité		Normal	Humide	Sec
Très Elevée		9	9	9
Elevée		7	7	7
Modérée		5	5	5
Faible		3	3	3

Classification de l'impact

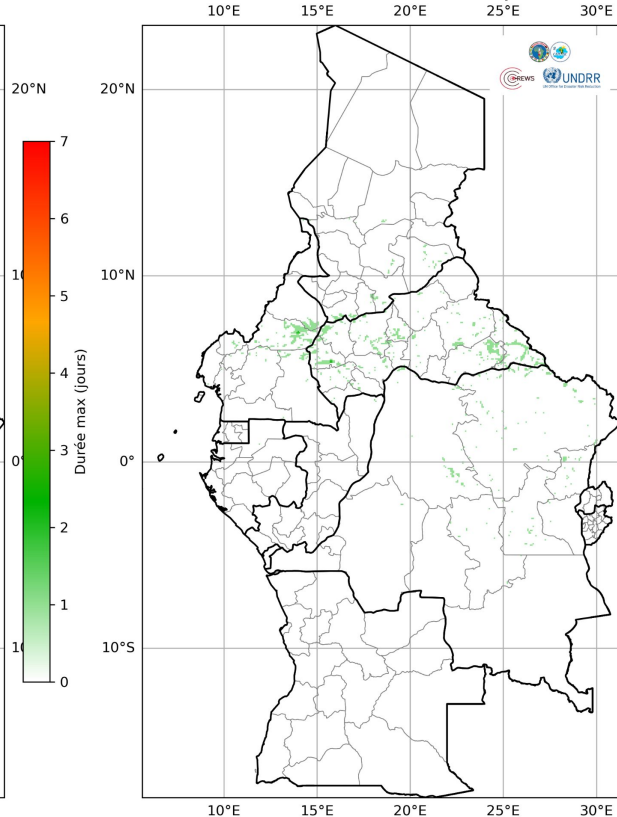
copyright (©) CAPC-AC

Semaine 2 : du 03 au 09 août 2026

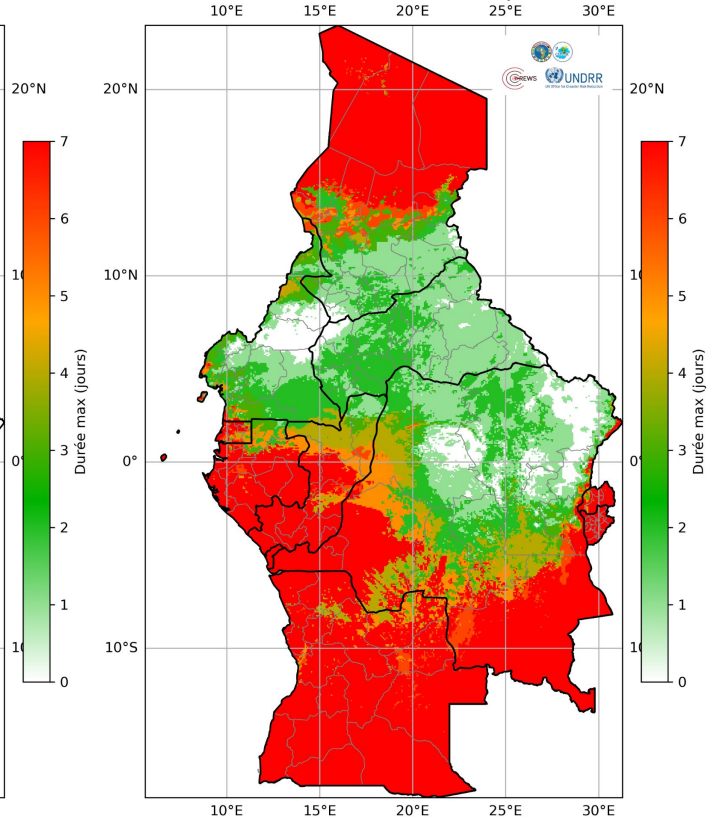
Wet Spells WRF (≥ 50 mm/jour)
Semaine du 3 au 9 Août 2026 (7 jours)



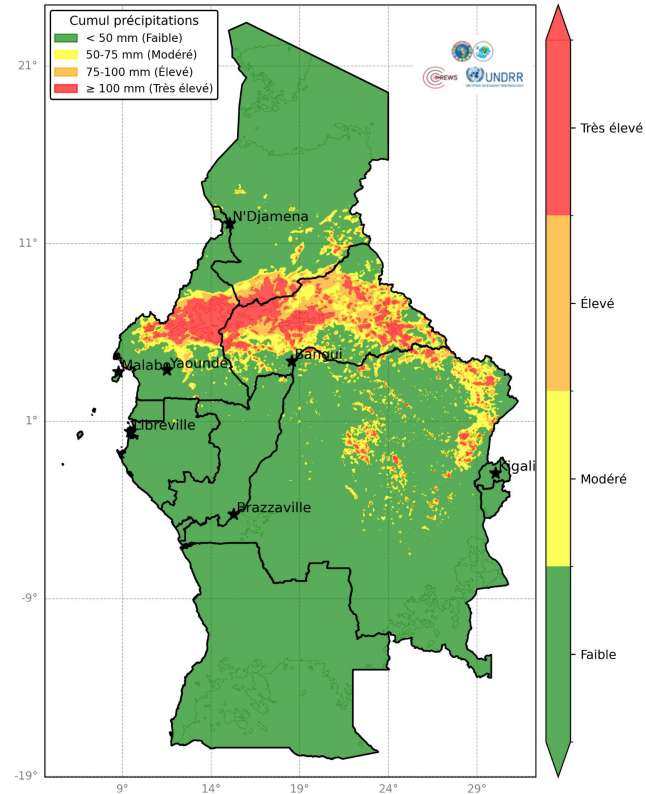
Wet Spells WRF (≥ 75 mm/jour)
Semaine du 3 au 9 Août 2026 (7 jours)



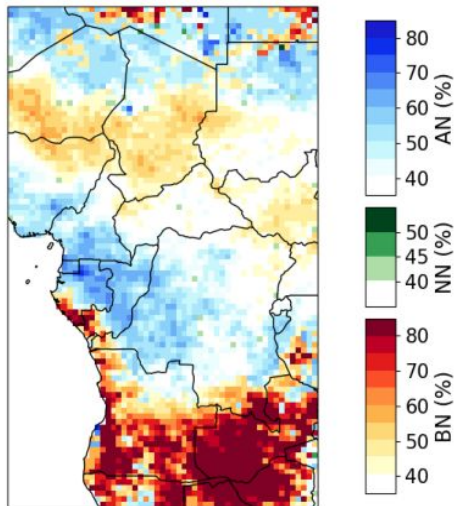
Dry Spells WRF (< 1 mm/jour)
Semaine du 3 au 9 Août 2026 (7 jours)



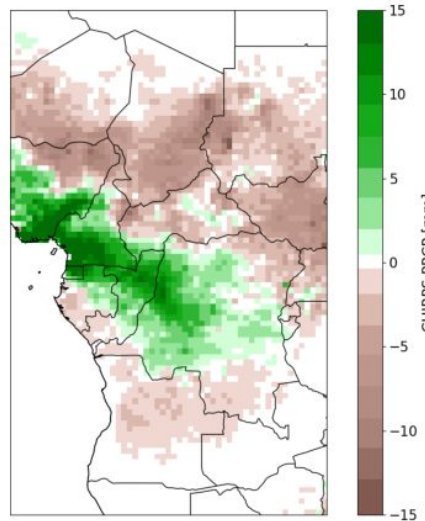
Carte de vigilance du 2026-08-03 au 2026-08-09



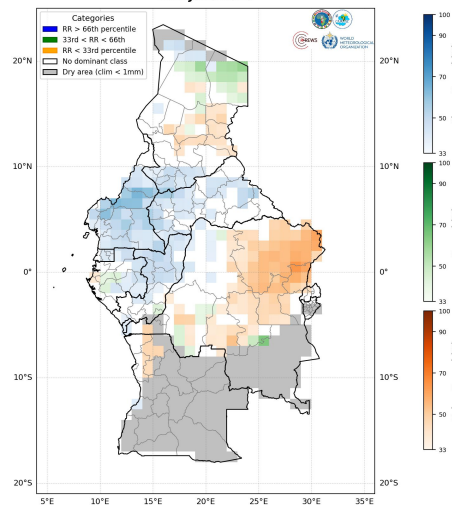
GEFSV12.PRCP - Probabilistic Forecast Week 2



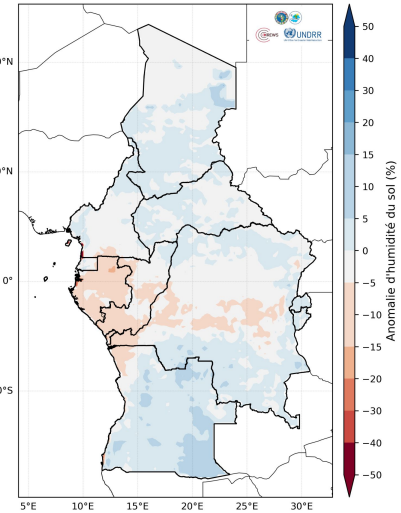
GEFSV12.PRCP - Deterministic Forecast Week 2



C3S Multi-Model Mean - Tercile Summary
Semaine du 04 Aug au 10 Aug 2026
Init: June 2026



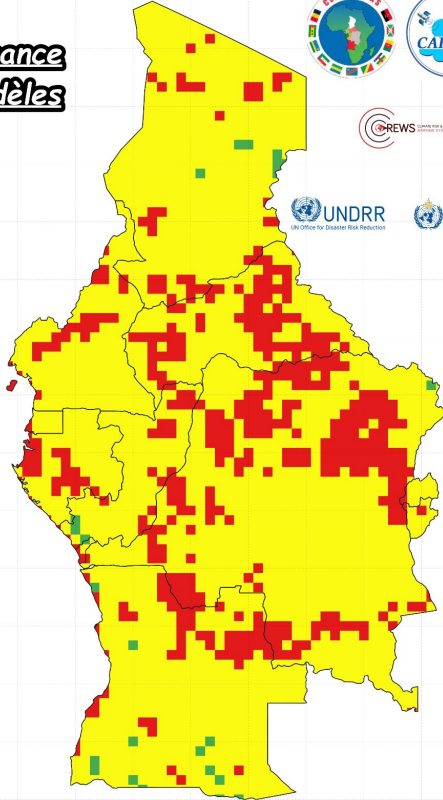
Anomalie d'humidité du sol
Semaine du 03-09 août 2026



Performance des Modèles



03-09/03/2026



Bon

Prudence

Non
recommandé

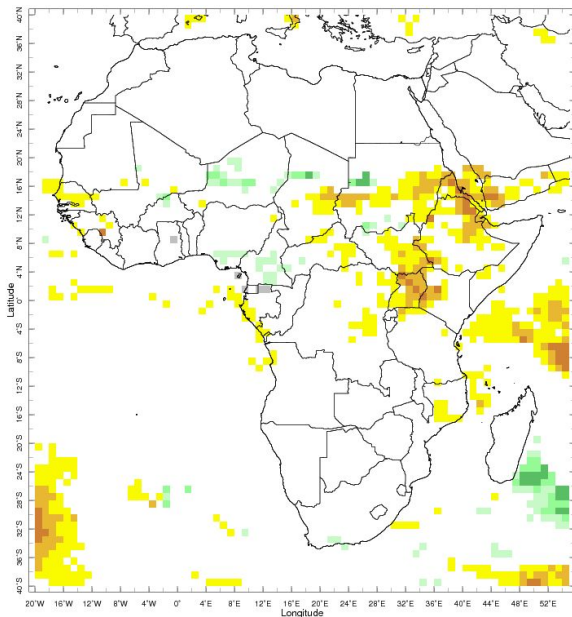
NB: les scores utilisés sont : Correlation Pearson, Correlation Spearman, 2AFC, RPSS, RMSE, ROC (Above/ Below Normal)

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

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.

IRI



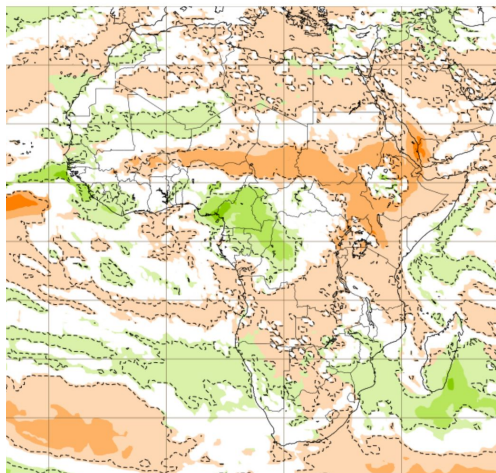
1-7 Aug 2026 IRI SubX Precipitation Forecast issued 0000 24 Jul 2026



ECMWF : 03 au 10 Août

Precipitation: Weekly mean anomalies

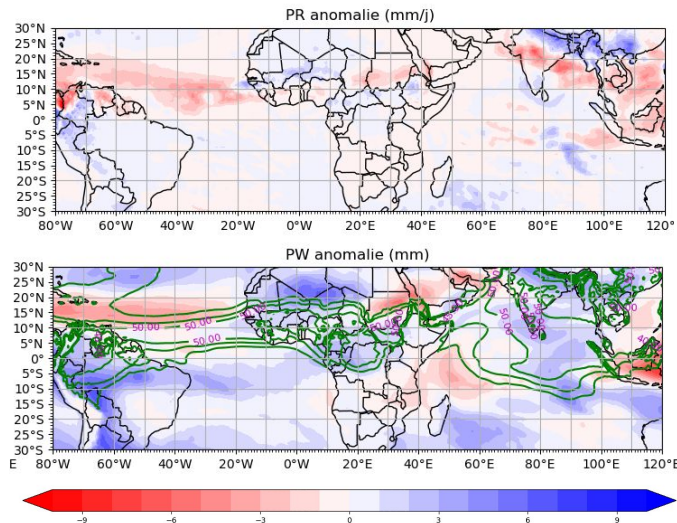
Base time: Sun 26 Jul 2026 Valid time: Mon 03 Aug 2026 - Mon 10 Aug 2026 (+360h) Area : Africa



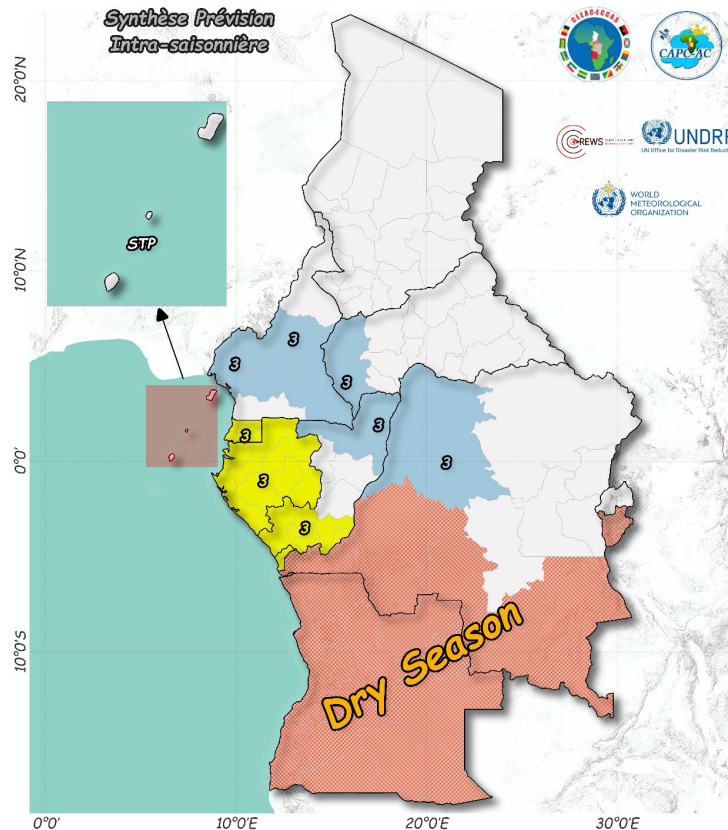
MISVA

ECMWF EPS
Moyenne hebdomadaire PR et PW Anomalie

S2 init 20-07-2026



Carte Expertisée : du 03 au 09 Août 2026



Diffusion : 28/07/2026
Validité : 03/08/2026 - 09/08/2026



Matrice Probabilité/Impacts

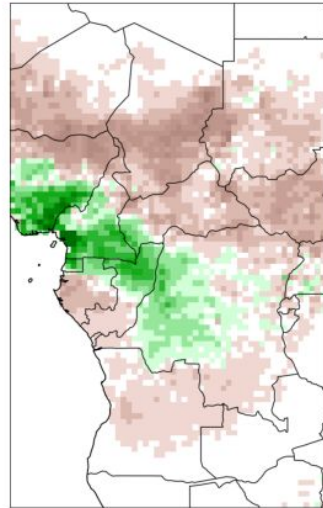
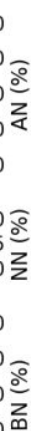
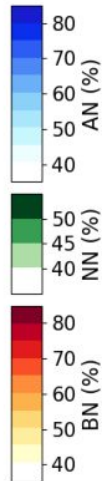
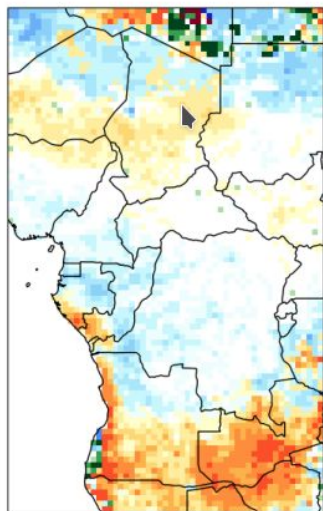
	Normal	Humide	Sec
Très Elevée		9	9
Elevée		7	7
Modérée		5	5
Faible		3	3

Classification de l'impact

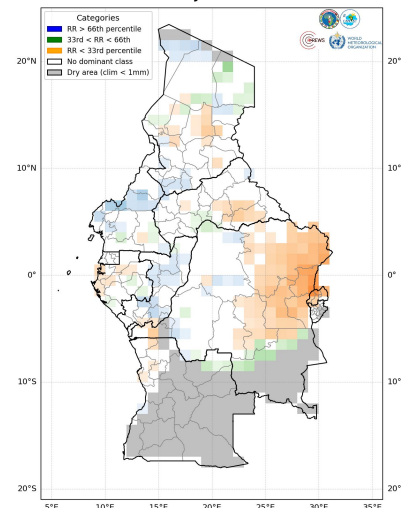
copyright (©) CAPC-AC

Semaine 3 : 10 au 16 Août 2026

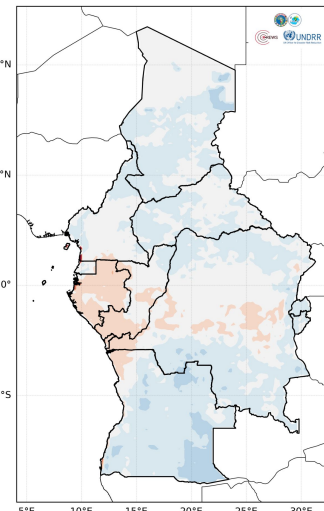
GEFSV12.PRCP - Probabilistic Forecast Week 3 GEFSV12.PRCP - Deterministic Forecast Week 3



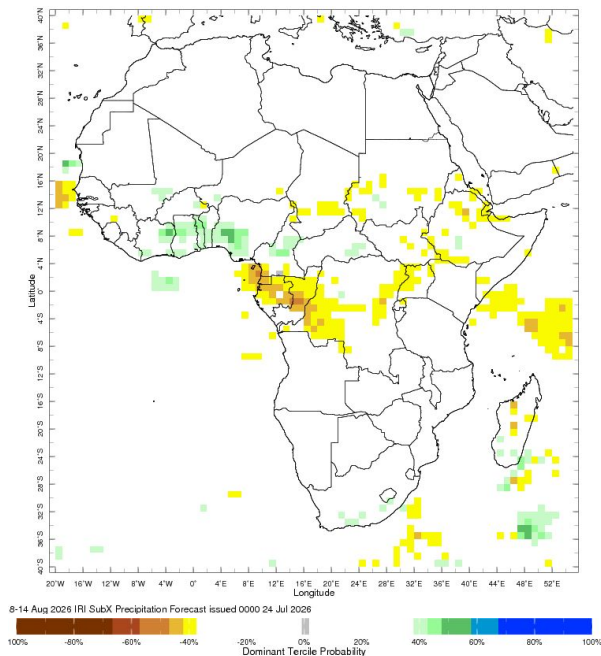
C3S Multi-Model Mean - Tercile Summary
Semaine du 11 Aug au 17 Aug 2026
Init: June 2026



Anomalie d'humidité du sol
Semaine du 10-16 août 2026



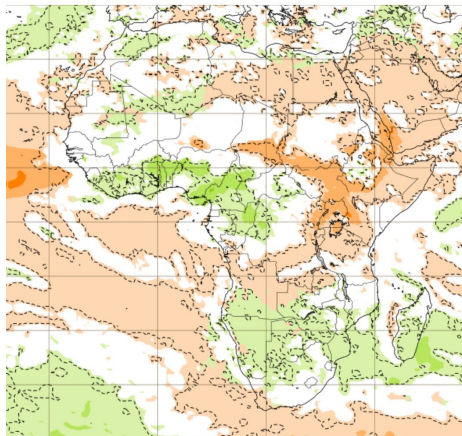
IRI



ECMWF : 10 au 17 août

Precipitation: Weekly mean anomalies

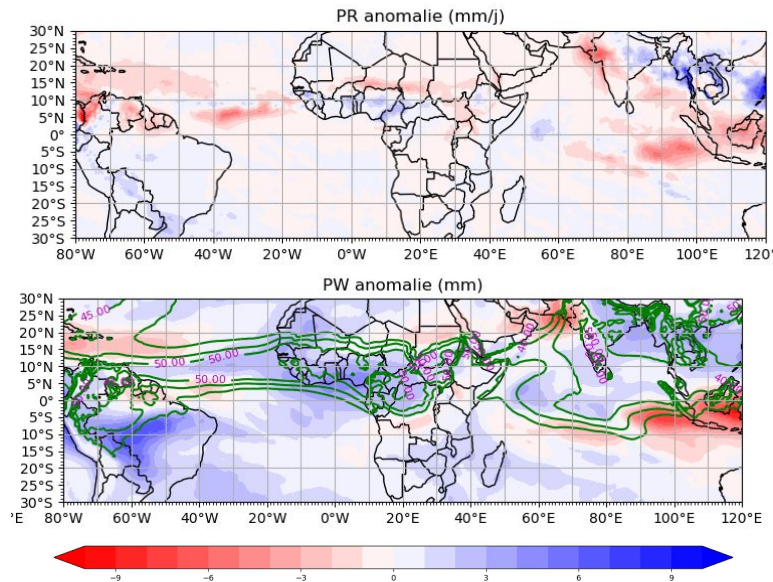
Base time: Sun 26 Jul 2026 Valid time: Mon 10 Aug 2026 - Mon 17 Aug 2026 (+528h) Area : Africa



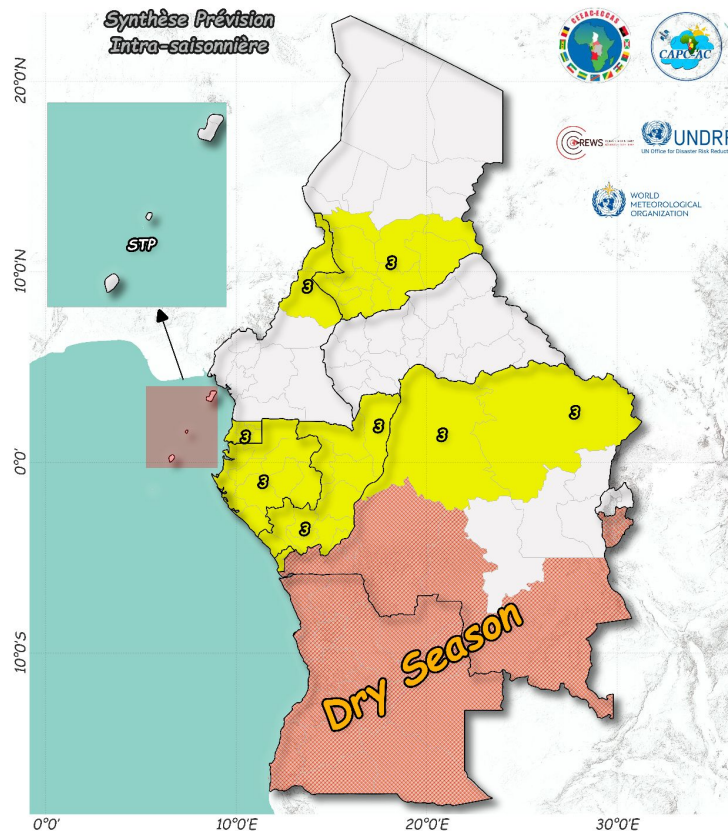
MISVA

ECMWF EPS
Moyenne hebdomadaire PR et PW Anomalie

S3 init 20-07-2026



Carte Expertisée du 10 au 16 Août 2026



Diffusion : 28/07/2026
Validité : 10/08/2026 - 16/08/2026



Matrice Probabilité/Impacts

Probabilité		Normal	Humide	Sec
100%	Très Elevée		9	9
80%	Elevée		7	7
60%	Modérée		5	5
40%	Faible		3	3
20%				
0%				

Classification de l'impact

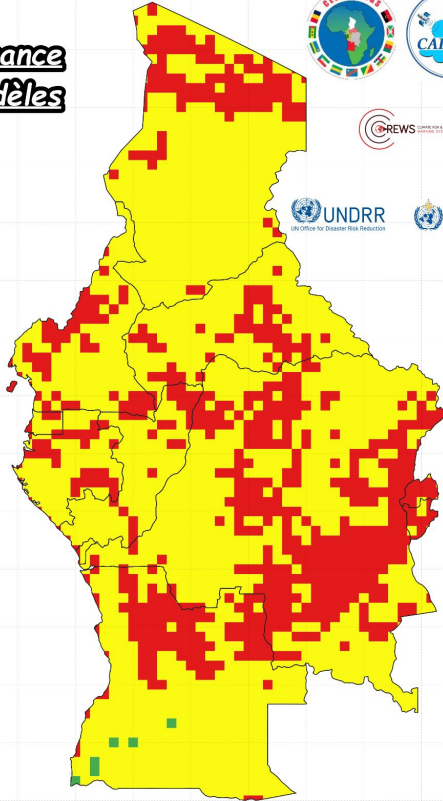
copyright (©) CAPC-AC

Prévision (Confiance) : du 10 au 16 Août 2026

Performance des Modèles



10-16/03/2026



Bon

Prudence

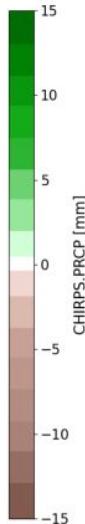
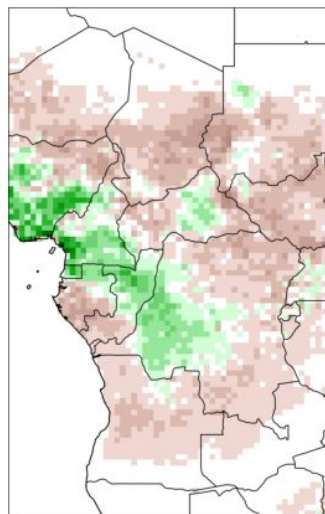
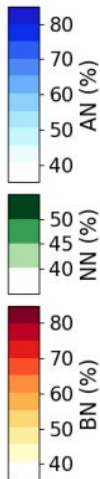
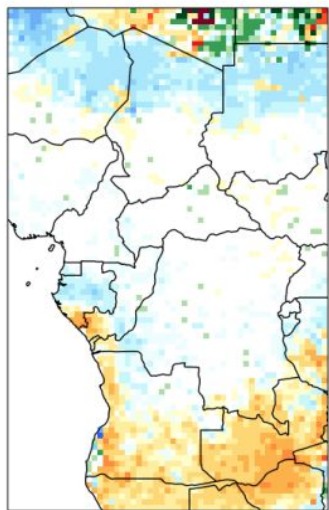
Non
recommandé

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

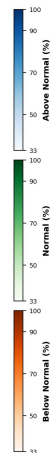
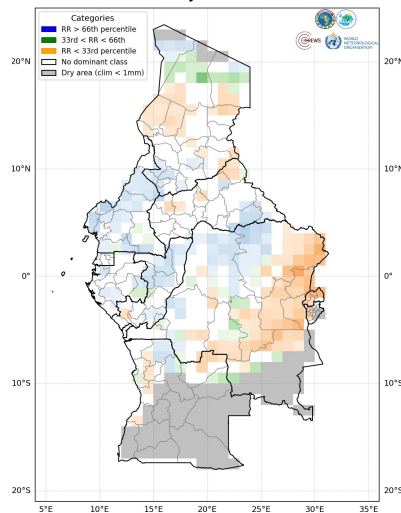
Niveau	Critères	Interprétation
Diffusion opérationnelle	$ROC > 0,7$ $RPSS > 0$ $2AFC > 65 \%$ $r > 0,5$ Biais < 10 %	Zone fiable et recommandée
Diffusion avec prudence	$ROC = 0,5-0,7$ $RPSS \approx 0$ $r = 0,3-0,5$	Zone Incertaine
Non recommandé	$ROC < 0,5$ $RPSS < 0$ $r < 0,3$ $2AFC < 55 \%$	Zone non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

Semaine 4 : 17 au 23 Août 2026

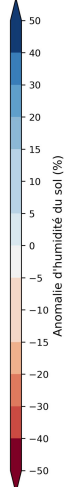
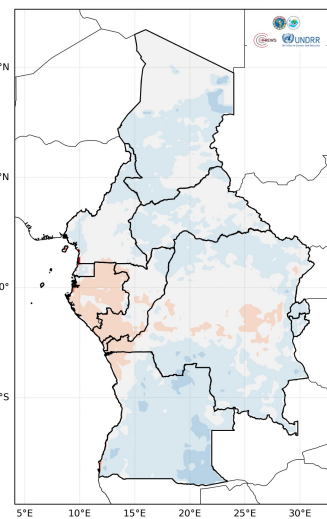
GEFSV12.PRCP - Probabilistic Forecast Week 4 GEFSV12.PRCP - Deterministic Forecast Week 4



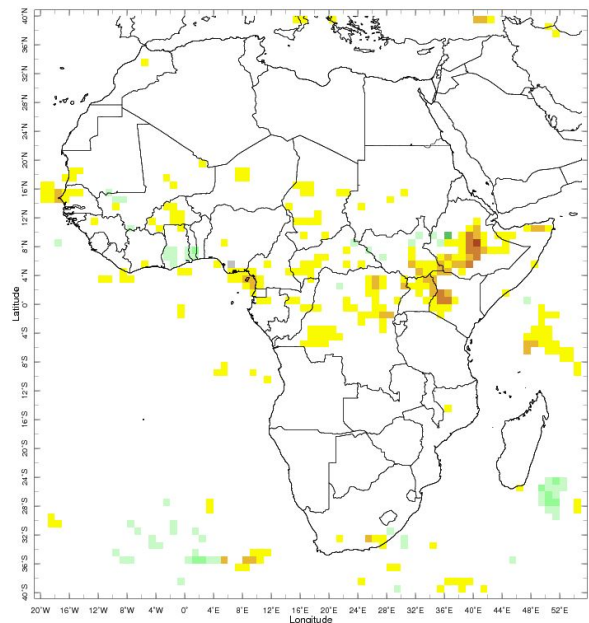
C3S Multi-Model Mean - Tercile Summary
Semaine du 18 Aug au 24 Aug 2026
Init: June 2026



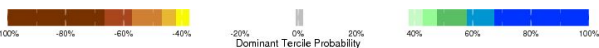
Anomalie d'humidité du sol
Semaine du 17-23 août 2026



IRI



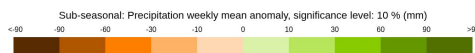
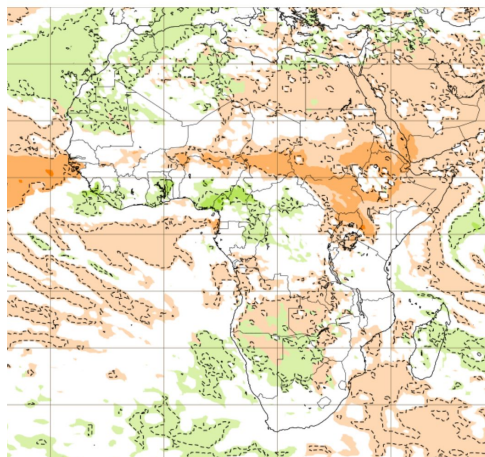
15-21 Aug 2026 IRI SubX Precipitation Forecast issued 0000 24 Jul 2026



ECMWF : 10 au 16 août

Precipitation: Weekly mean anomalies

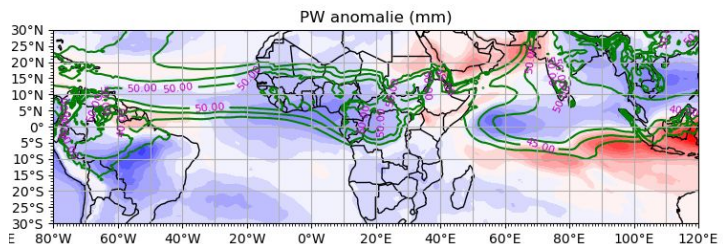
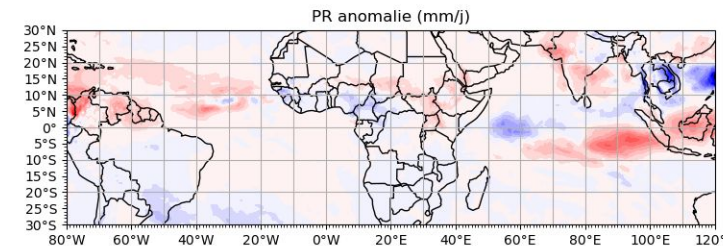
Base time: Sun 26 Jul 2026 Valid time: Mon 17 Aug 2026 - Mon 24 Aug 2026 (+696h) Area : Africa

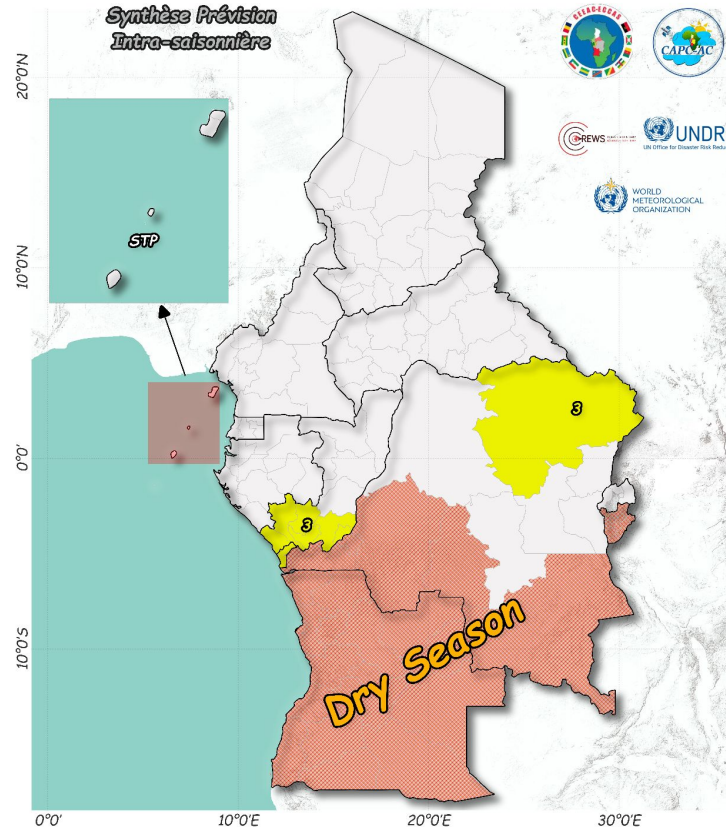


MISVA

ECMWF EPS
Moyenne hebdomadaire PR et PW Anomalie

S4 init 20-07-2026





Diffusion : 28/07/2026
Validité : 17/08/2026 - 23/08/2026



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

Performance des Modèles



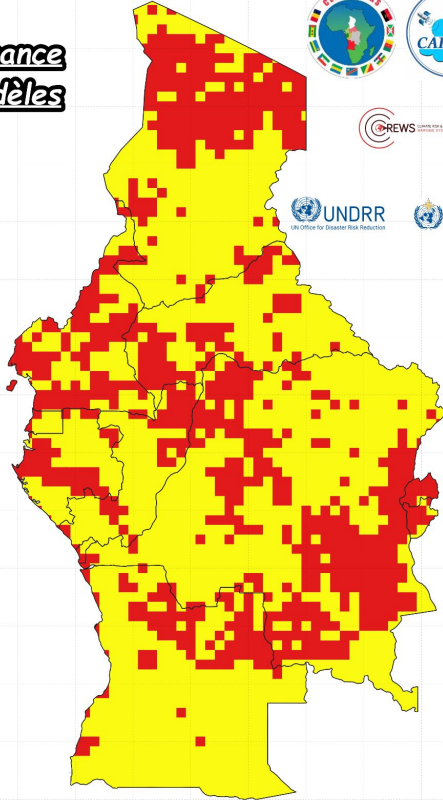
17-23/08/2026



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

Conditions météorologiques

- **Conditions plus humides** (Tchad-Sud, Cameroun, RCA, Nord-Ouest de la RDC) : Un régime pluviométrique modérément excédentaire devrait persister au cours de la **deuxième semaine**, avant de s'atténuer progressivement durant les **troisième et quatrième semaines**.
- **Conditions plus sèches** (Congo, Guinée équatoriale, Gabon, Ouest de la RDC) : 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** (Congo, Guinée Éq., Gabon, RDC-Ouest) : 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** (Dorsale Camerounaise, RCA, Nord-Est de la RDC) : Les excédents pluviométriques attendus favoriseraient la poursuite de la recharge des ressources en eau. Des inondations localisées, d'intensité faible à modérée, pourraient toutefois survenir dans les zones urbaines et les secteurs présentant un drainage insuffisant.

Agriculture

- **Zones déficitaires** (Congo, Guinée Équatoriale, Gabon, Ouest de la RDC) : 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** (Dorsale camerounaise, RCA et Nord-Est de la RDC) : 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.