



REPUBLIQUE DU MALI
MINISTERE DES TRANSPORTS
ET DES INFRASTRUCTURES



*Agence nationale de la Météorologie du Mali
(MALI-METEO)
Direction d'Exploitation Climatologique et
Agrométéorologique (DECA)
Service Climatologie et Changement
Climatique*

***BULLETIN INTRA-SAISONNIER N°08/2025
PW, MJO, Pluie, Température et Potentiel de
Vitesse en altitude***

Émis par : Agence nationale de la Météorologie (MALI-MÉTÉO)
Période de validité : Du 02 au 29 octobre 2025
Date d'émission : 01 octobre 2025
Zone concernée : Ensemble du territoire malien

CONTENU

- Pluie observée durant la période du 24 au 30 septembre 2025 (donnée satellitaire ARC2 et RFE) ;
- Eau précipitable (PW, en anglais) ;
- Prévision de MJO ;

Prévision de la semaine1, semaine2 et semaine 3-4 ;

- Divergence d'anomalie du vent en altitude 200, 700 et 850hpa ;
- Carte de prévision probabiliste de la pluie S1, S2 et S 3-4 ;
- Probabilité de la pluie supérieure à 25, 50, 100 et 150mm (Modèle GEFS) ;
- Anomalie de Température.

GEFS : Système Global de Prévision d'Ensemble ;

NB :

- La divergence (200hPa) de valeur positive d'anomalie de vent indique une subsidence donc, pas de formation de nuages précipitants ;
- La divergence (200hPa) de valeur négative d'anomalie de vent indique une convection, d'où la formation des nuages précipitants.

PW (en anglais) : Eau Précipitable

L'eau précipitable est la quantité d'eau qui pourrait être obtenue si toute la vapeur d'eau contenue dans une colonne d'air était condensée et précipitée ;

MJO (en anglais) :

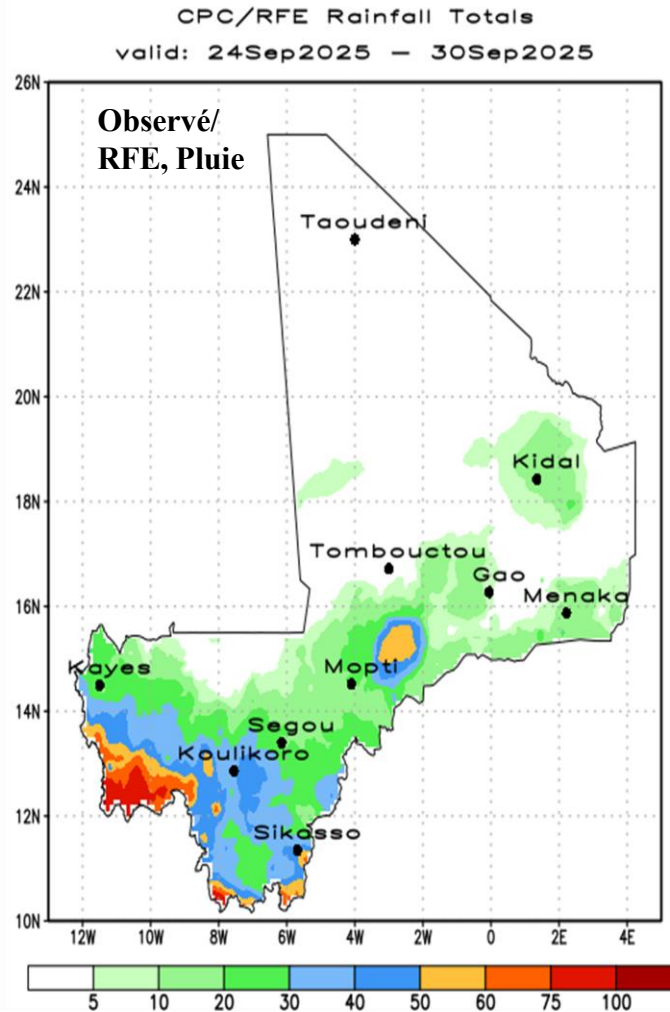
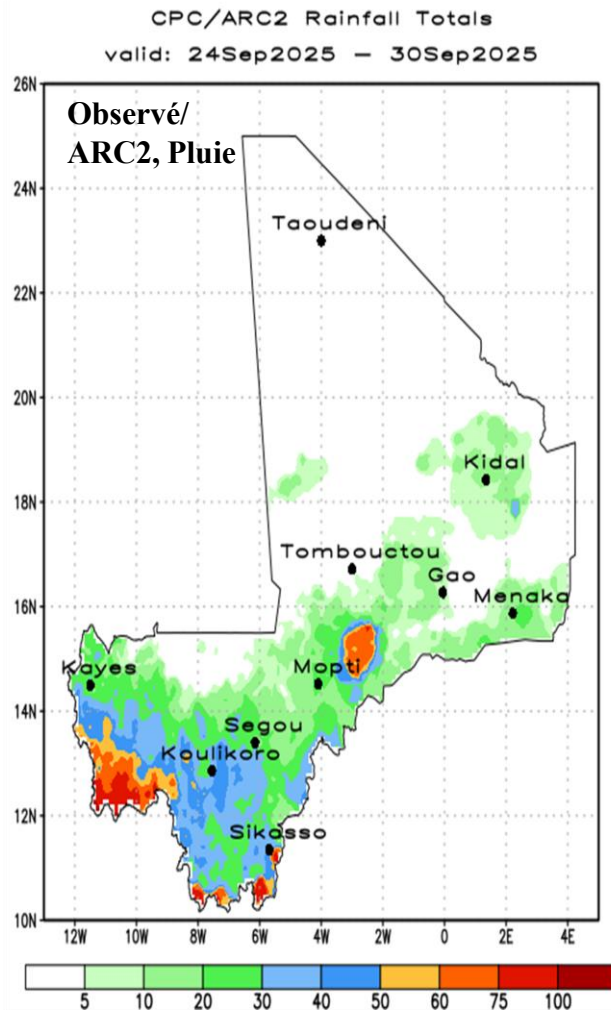
L'oscillation de Madden-Julian est un phénomène anormal de fortes précipitations le long de l'équateur à l'échelle planétaire. Il se caractérise par une progression graduelle vers l'Est des zones de pluies tropicales et des zones sèches concomitantes. On l'observe surtout dans les océans Indien et Pacifique.

Cumuls Pluviométriques du 24 au 30 septembre 2025

(Pluie observée par satellite ARC2 et RFE)

Période : du 24 au 30 septembre 2025

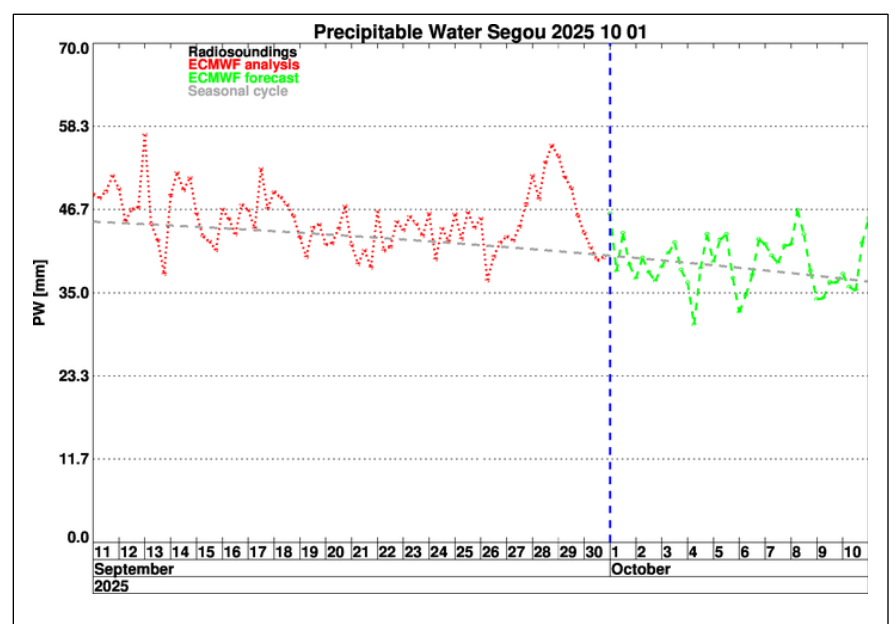
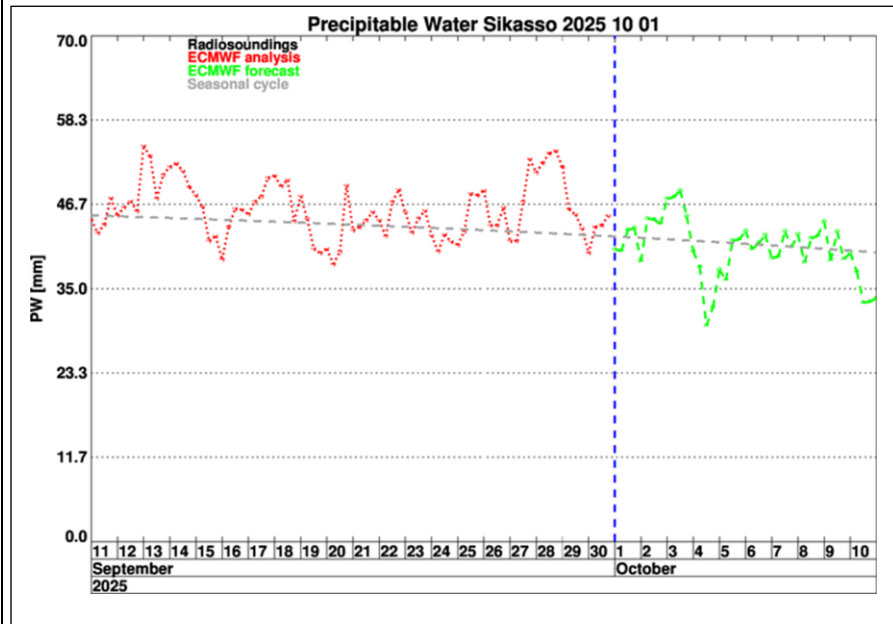
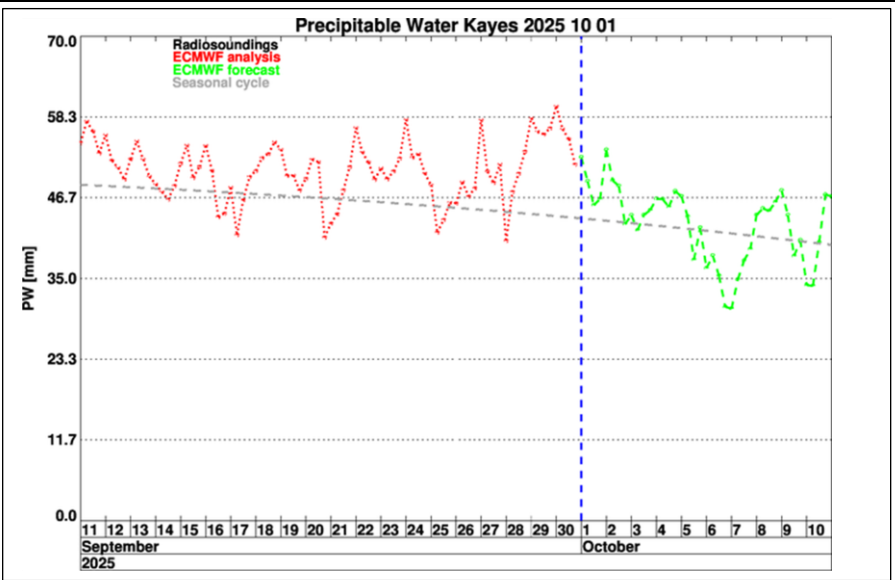
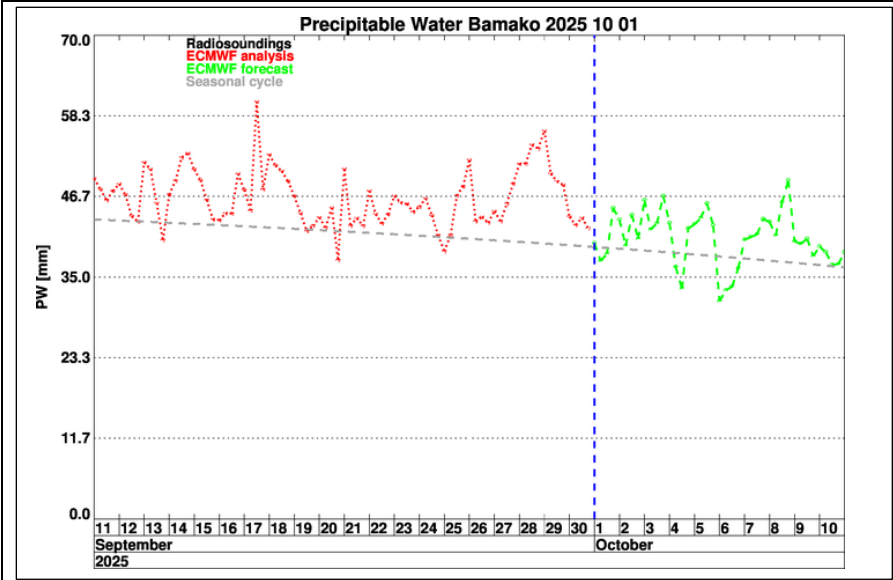
Unité : mm

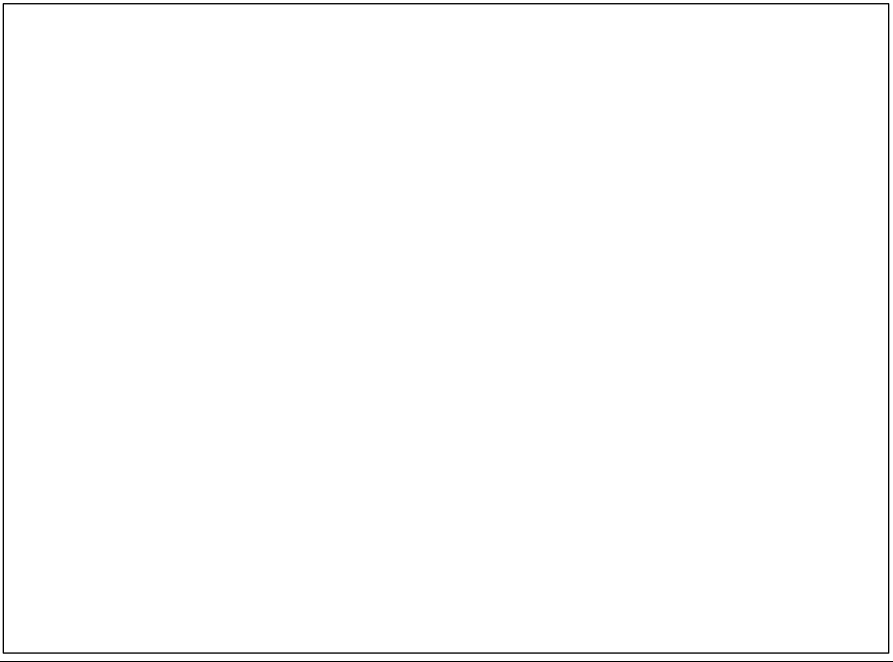
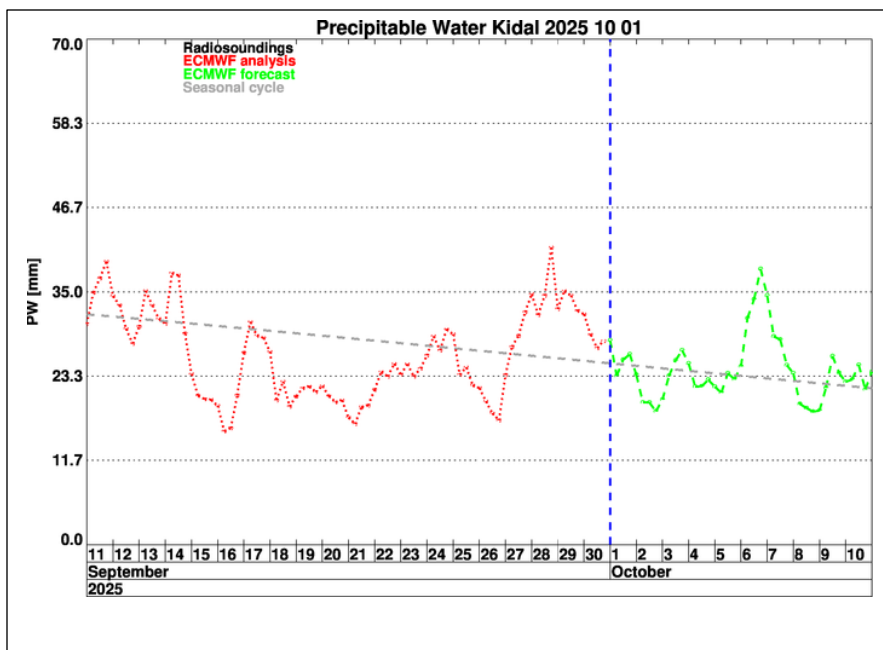
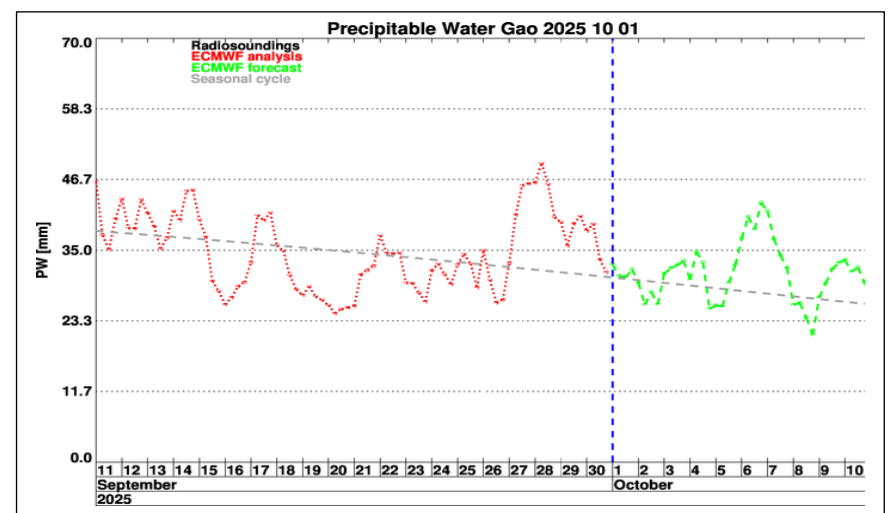
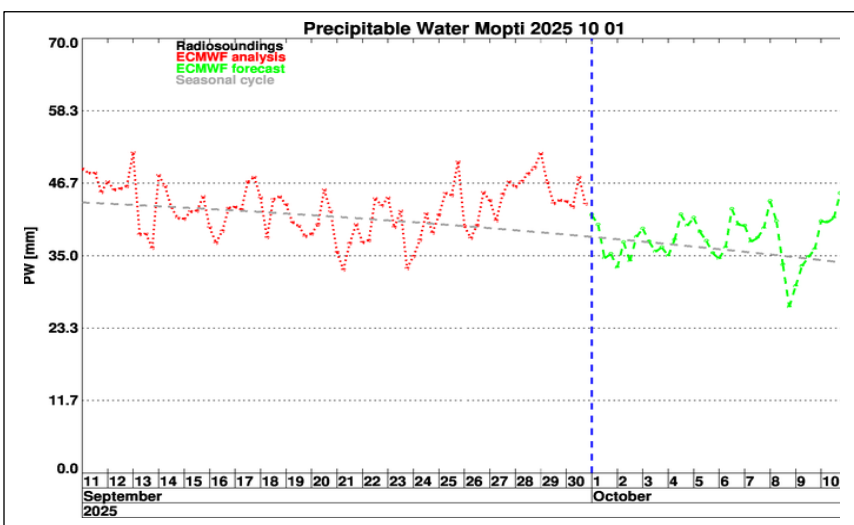


Du 24 au 30 septembre 2025, des précipitations ont été enregistrées sur la majeure partie du pays, avec des cumuls variants localement entre 5 et 75 mm.

*ARC2: Africa Rainfall
Climatology version 2; RFE:
Rainfall Estimate.*

Eau précipitable (PW, en anglais) du 01 au 10 octobre 2025



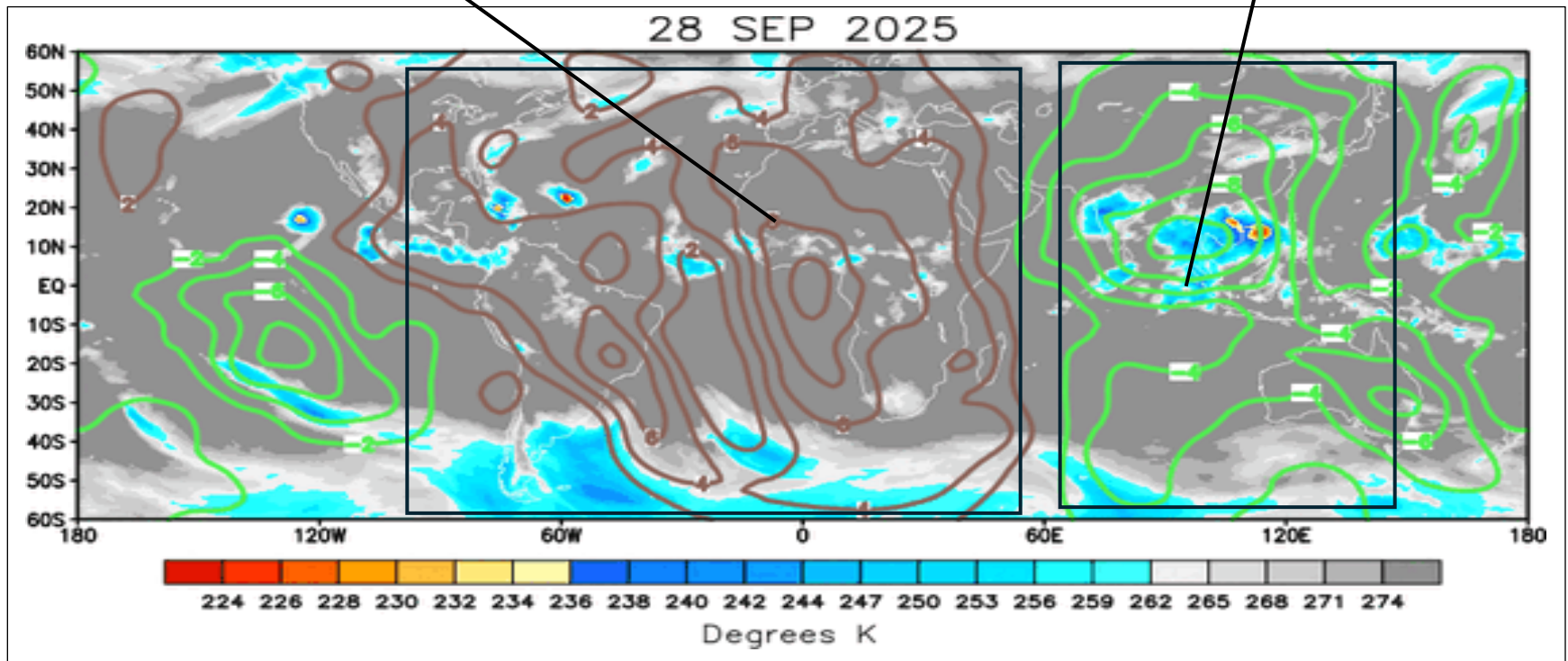


Le PW (**eau précipitable**) est à la baisse dans l'ensemble, toutefois des pics s'observent et dépassant la valeur référentielle (45mm).

200hpa Anomalie Potentiel de Vitesse

zones de convergence en altitude (mais divergence en surface) → moins de convection ou rareté des pluies à la surface.

zones de divergence en altitude (mais convergence en surface) → la convection ou de précipitation à la surface.



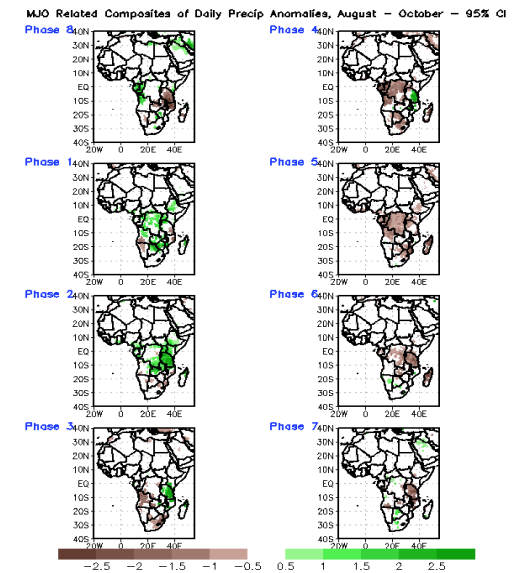
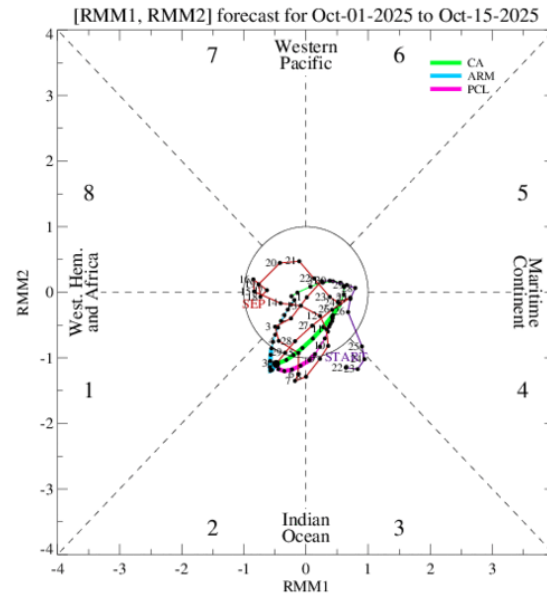
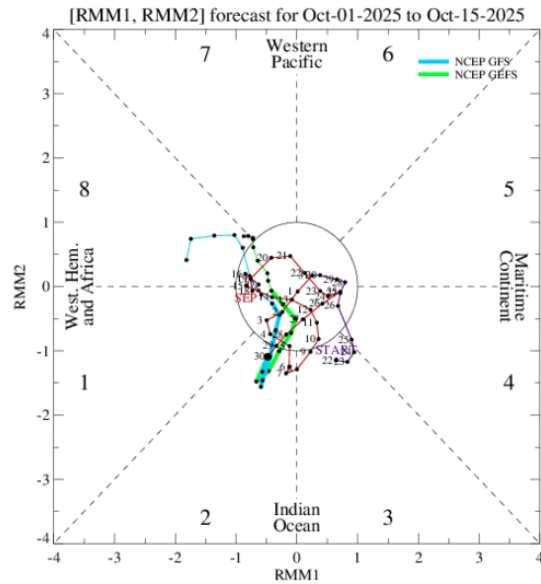
Les contours verts indiquent les zones de divergence et de convection ou de précipitation à la surface. Les contours marrons indiquent les zones de convergence ou subsidence au niveau supérieur (200hpa), et moins favorable à la précipitation en surface.

Prévisions de MJO

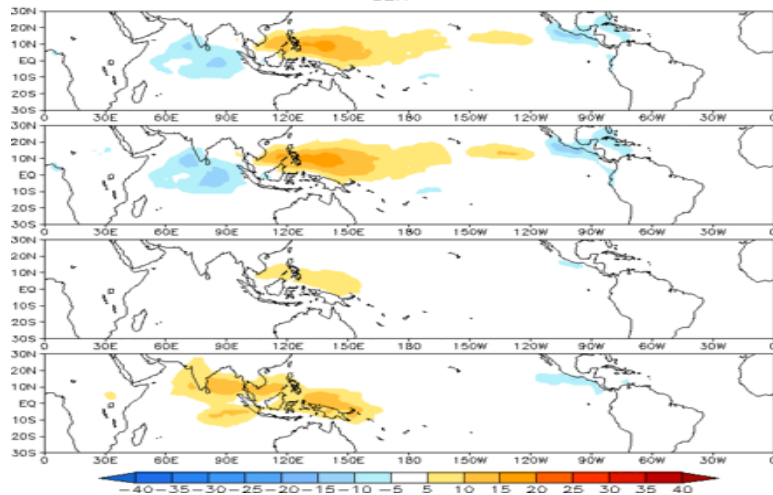
GFS/GEFS

NCEP_STAT_PHASE

precip_comp



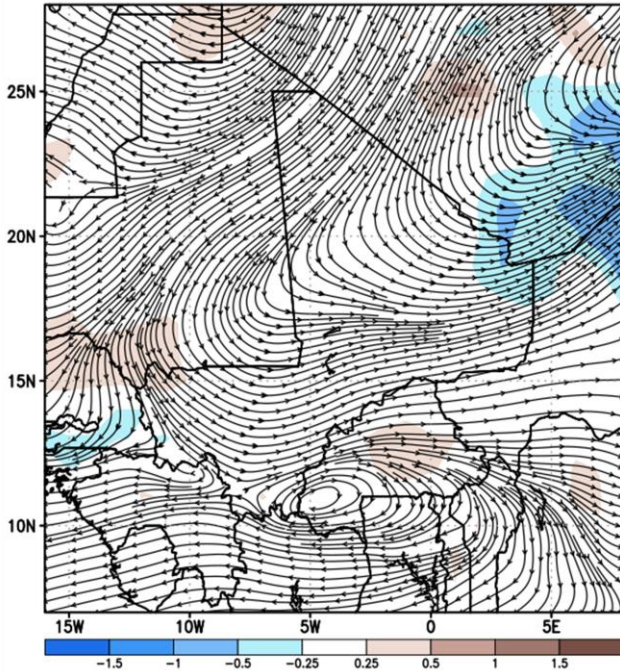
Prediction of MJO-related anomalies using GEFS operational forecast
Initial date: 30 Sep 2025
OLR



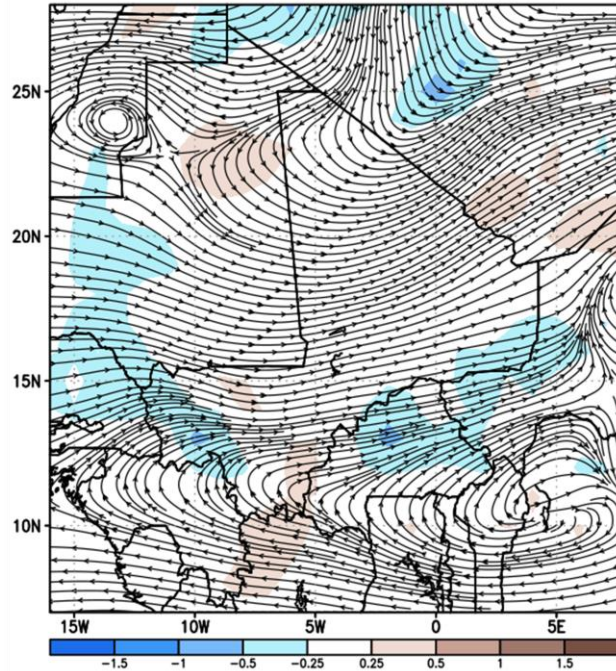
Prévision du MJO par les différents modèles durant la période du 01 au 15 octobre 2025. Les cases 1 et 8 concernent l'Afrique. MJO est présente dans le quadrant (cercle) et il sera inactive dans la prochaine 15 jours à venir.

Prévision de la Semaine_1 (valide du 02 au 08 octobre 2025)

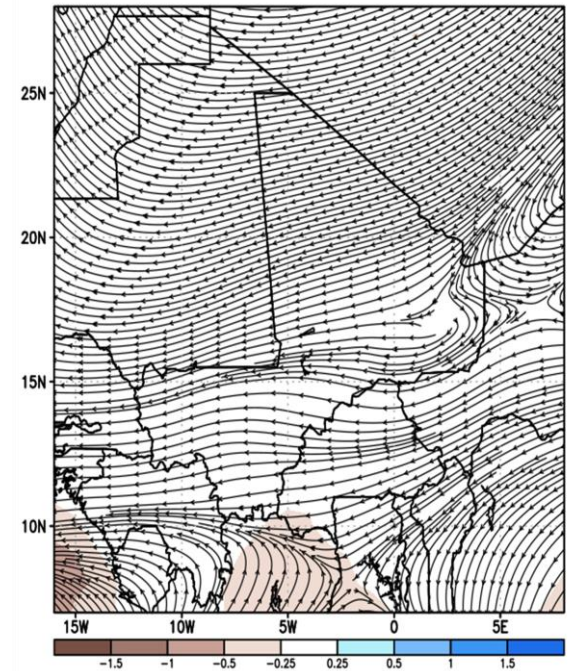
GEFS Week-1 850-hPa Divergence and Wind Anomaly
Valid: 20251002 - 20251008



GEFS Week-1 700-hPa Divergence and Wind Anomaly
Valid: 20251002 - 20251008



GEFS Week-1 200-hPa Divergence and Wind Anomaly
Valid: 20251002 - 20251008

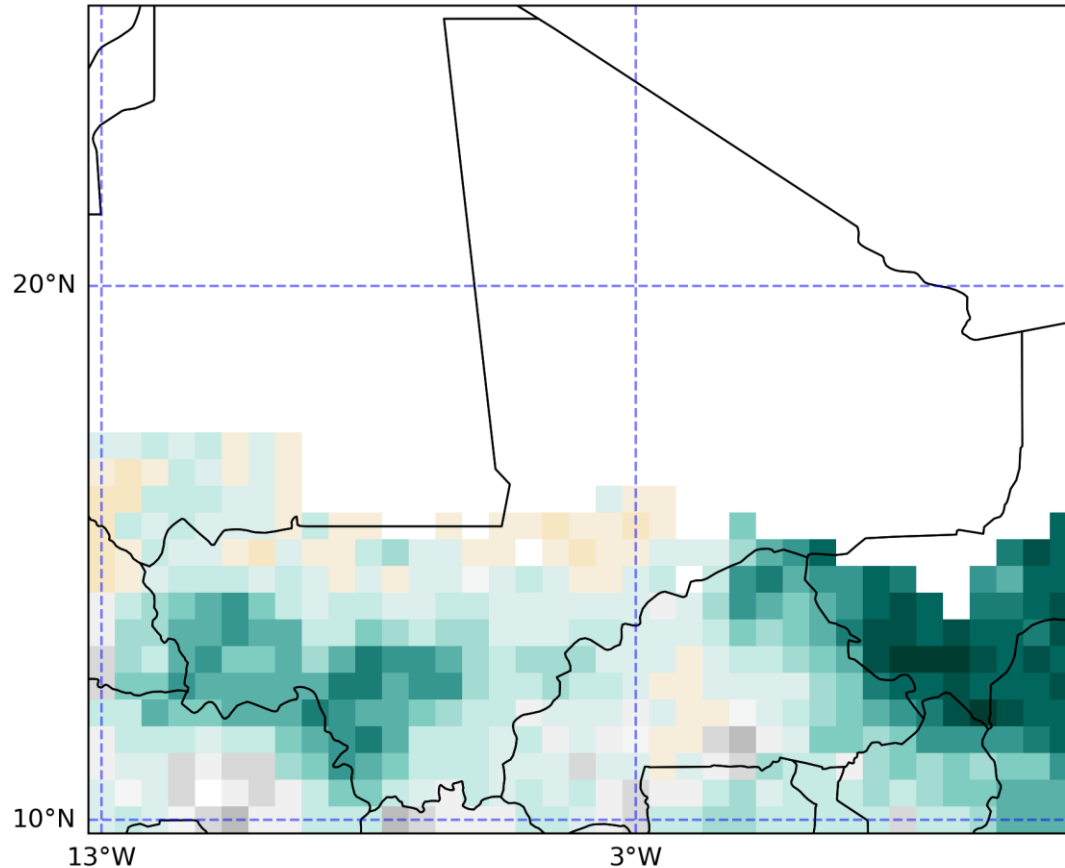


Convergence à 700hPa dans les régions ouest du pays.

S1 : Prédiction probabiliste de la pluie

Prédiction consolidée de trois modèles
(CCA/ELR/EPOELM)

GEFS, Week-1, CCA/ELR/EPOELM Cons. Valid: 02Oct2025 - 08Oct2025



□ Il est prévu durant la période une condition au-dessus de la normale sur presque l'ensemble du pays.



35 40 45 50 55 60 65 70 75 80

Below-Normal (%)



35 40 45 50

Near-Normal (%)

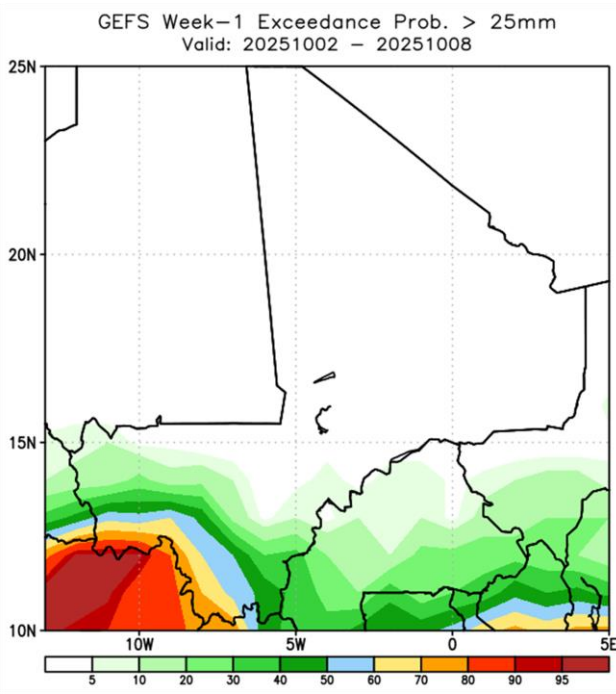


35 40 45 50 55 60 65 70 75 80

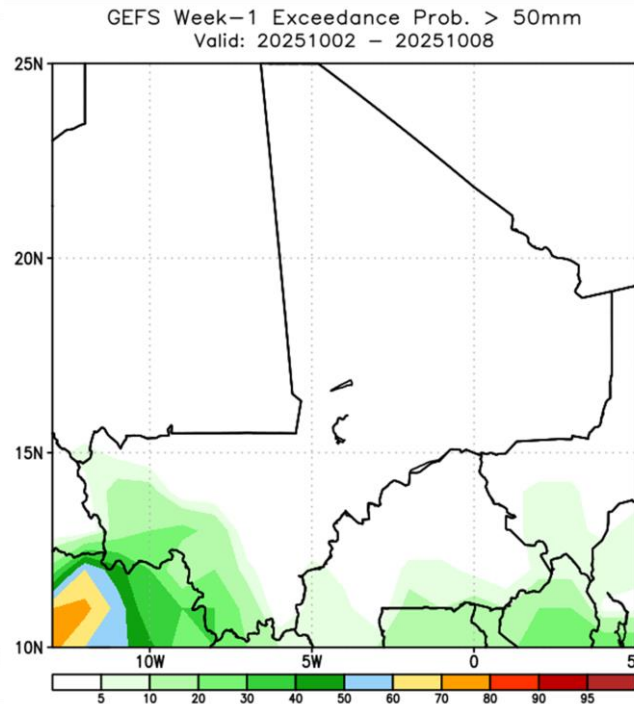
Above-Normal (%)

S1: Probabilité de la Pluie Supérieure à 25, 50 et 100mm

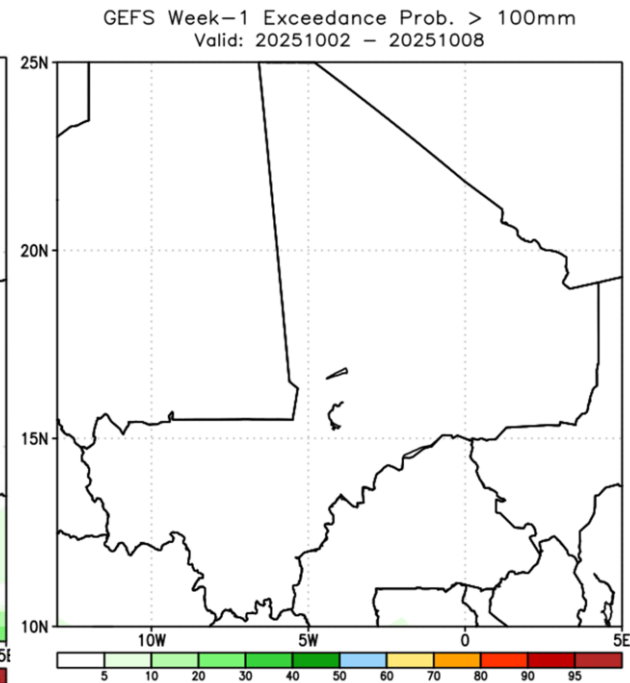
Probabilité S₁>25mm



Probabilité S₁>50mm



Probabilité S₁>100mm



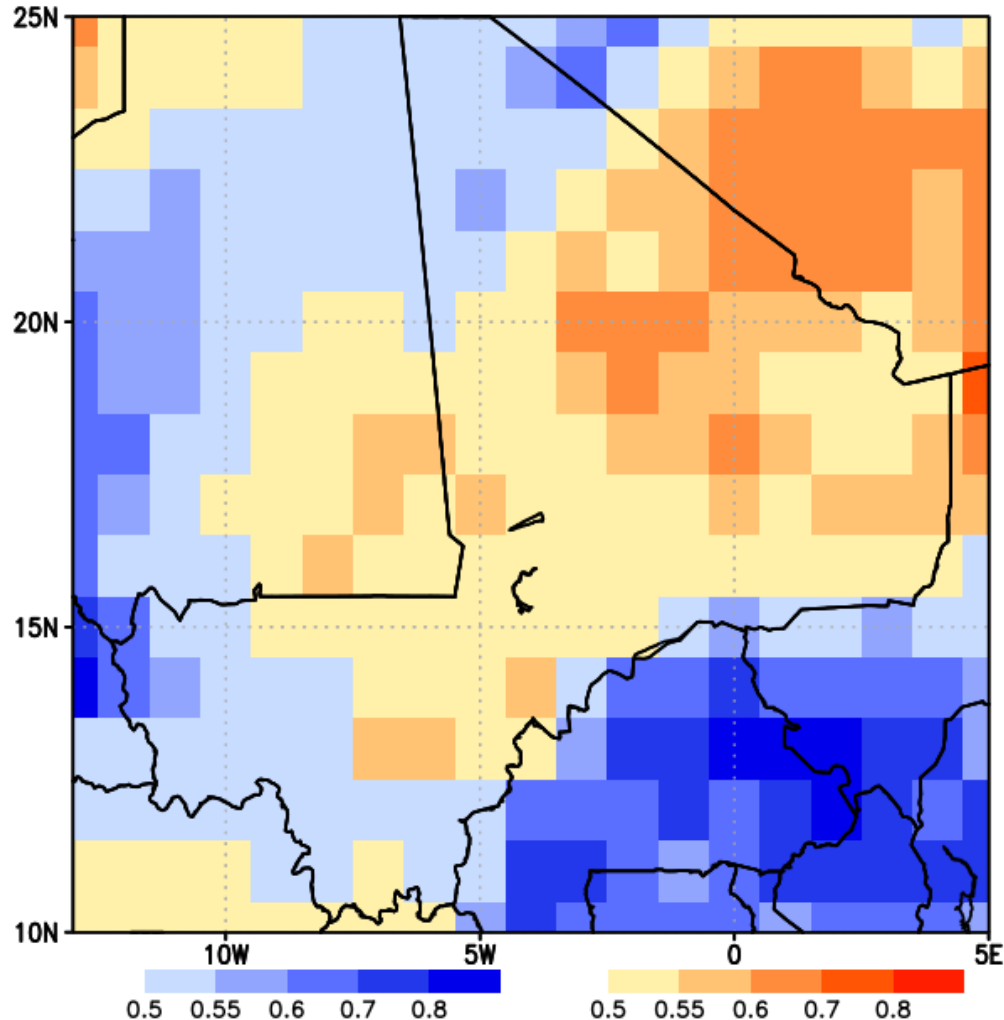
1 : Anomalie de Température

Période : du 02 au 08 octobre 2025

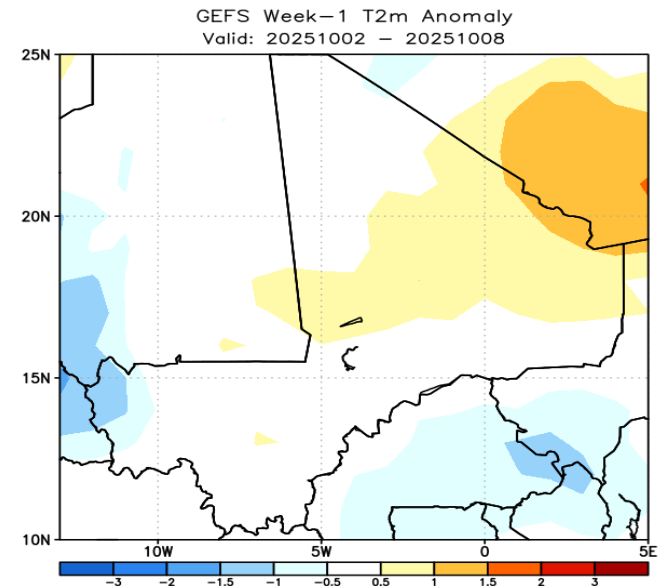
Unité : °C

GEFS Week-1 Two-Category T2m Reg. Calib. Forecast

Valid: 20251002 - 20251008

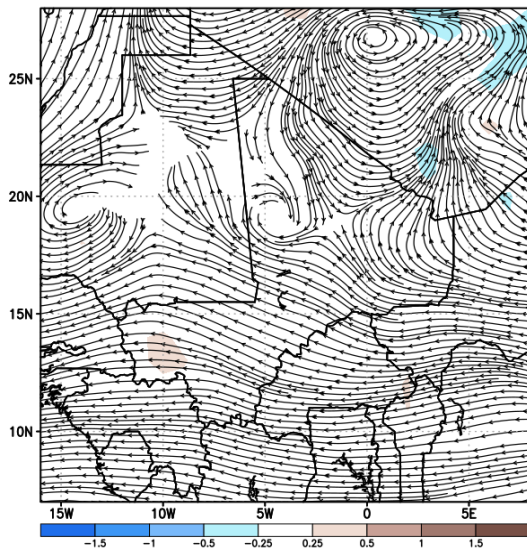


Les températures seront proches à la normale sur l'ensemble du pays exceptés les régions nord du pays où elles seront supérieures aux normales.

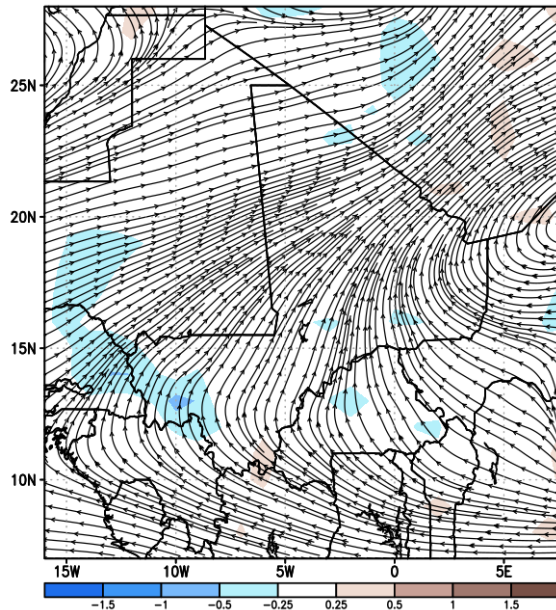


Prévision de la Semaine_2 valide du 09 au 15 octobre 2025)

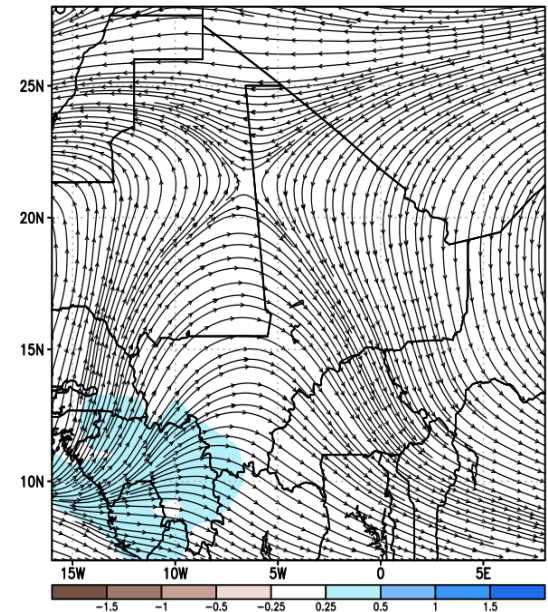
GEFS Week-2 850-hPa Divergence and Wind Anomaly
Valid: 20251009 - 20251015



GEFS Week-2 700-hPa Divergence and Wind Anomaly
Valid: 20251009 - 20251015



GEFS Week-2 200-hPa Divergence and Wind Anomaly
Valid: 20251009 - 20251015

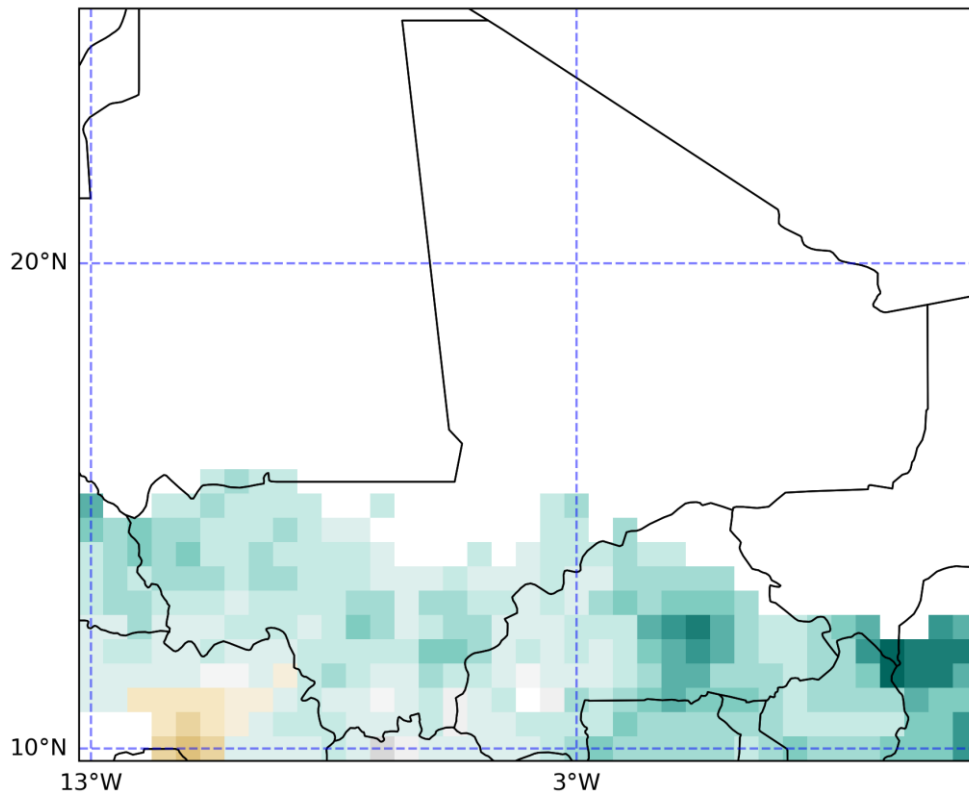


Convergence à 700hPa dans les régions ouest du pays.

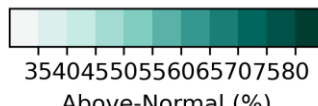
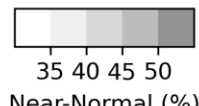
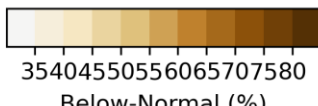
S2 : Prédiction probabiliste de la pluie

Prédiction consolidée de trois modèles
(CCA/ELR/EPOELM)

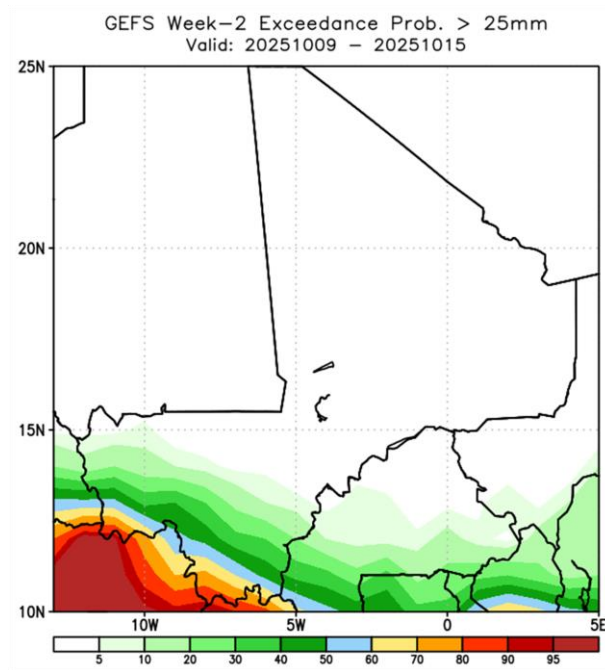
GEFS, Week-2, CCA/ELR/EPOELM Cons. Valid: 09Oct2025 - 15Oct2025



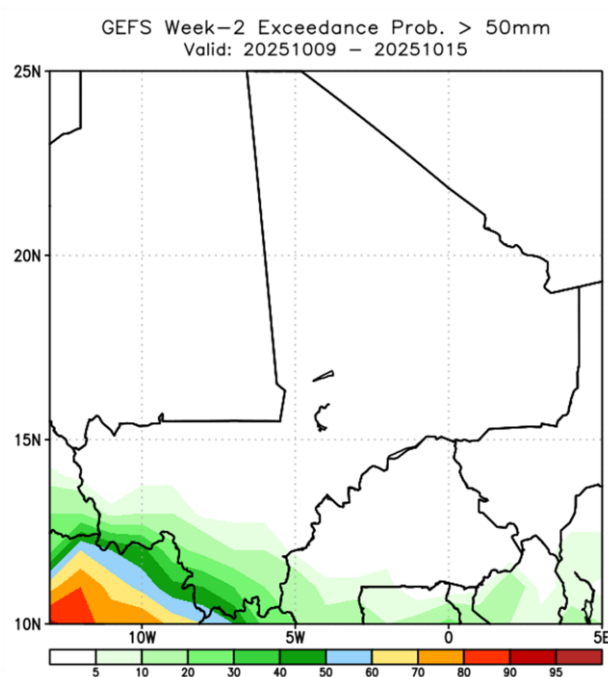
□ Il est prévu une condition au-dessus de la normale sur la majeure partie du pays.



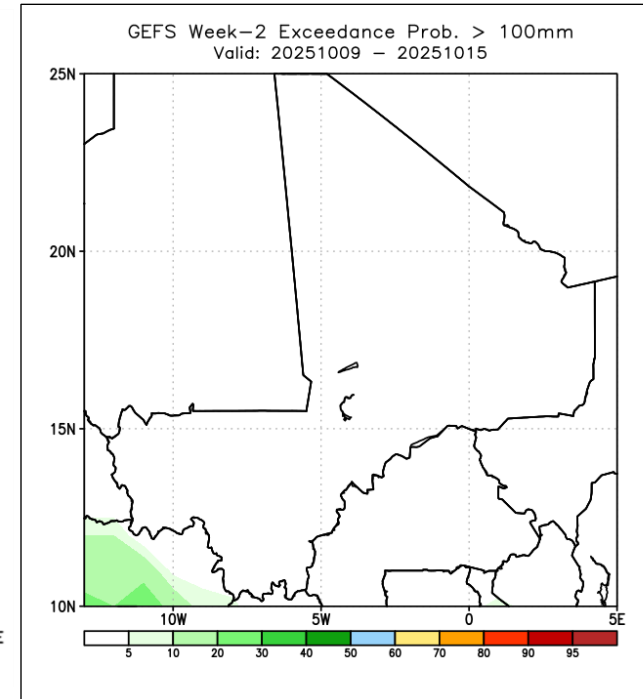
Probabilité S2>25mm



Probabilité S2>50mm



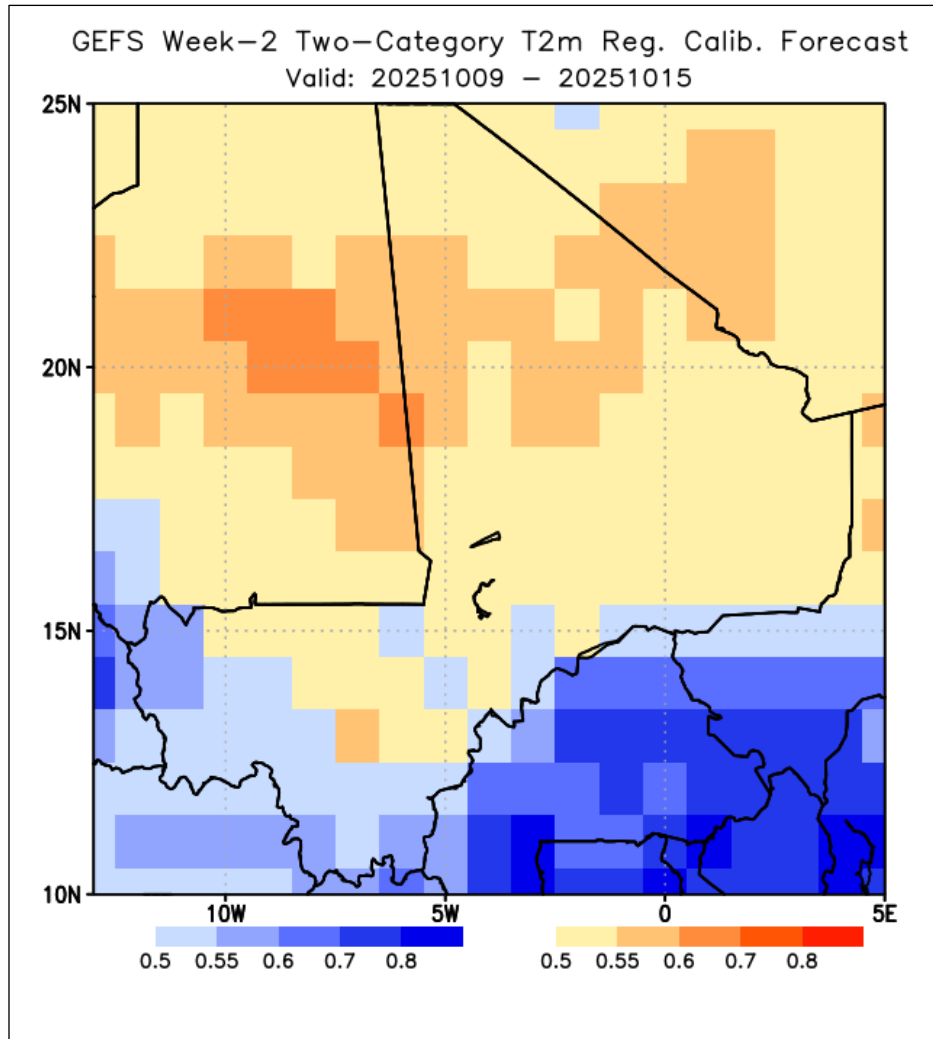
Probabilité S2>100mm



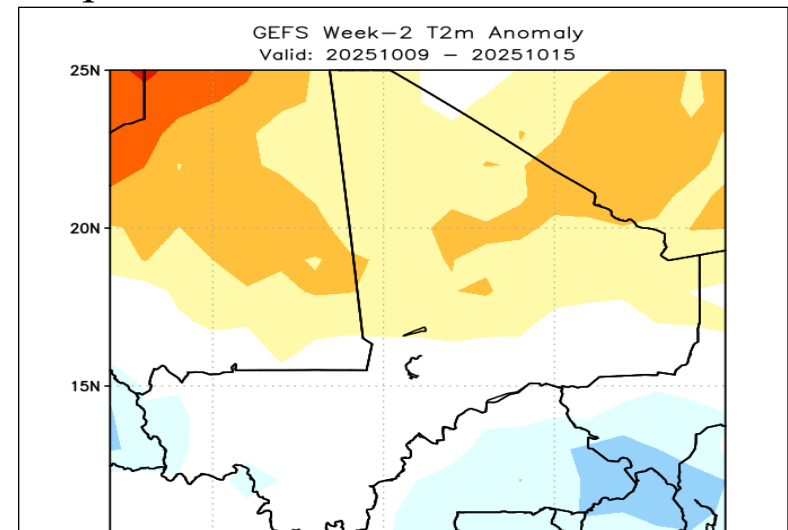
S2 : Anomalie de Température Prévue

Période : du 09 au 15 octobre 2025

Unité : °C



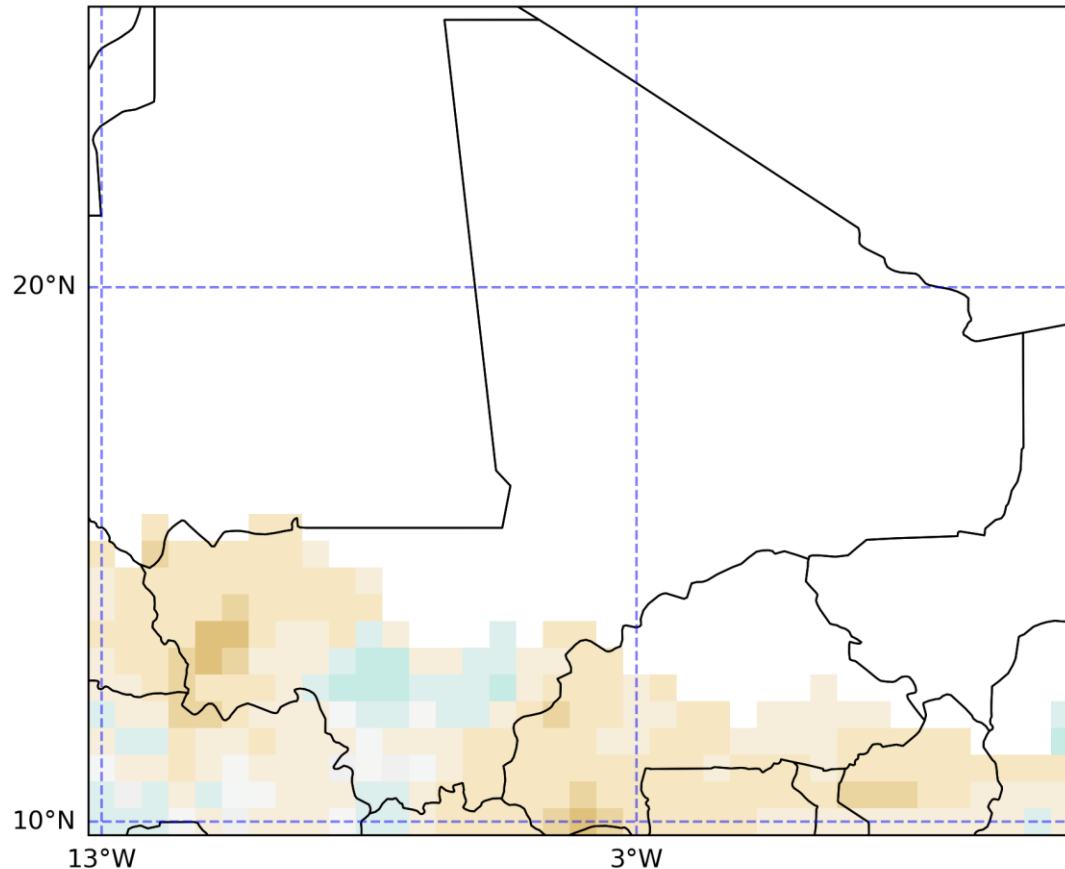
De façon générale, les températures seront proches à la normale sur l'ensemble du pays exceptés les régions nord du pays où elles seront supérieures aux normales.



S3-4 : Préviation probabiliste de la pluie

Préviation consolidée de trois modèles
(CCA/ELR/EPOELM)

GEFS, Week-34, CCA/ELR/EPOELM Cons. Valid: 16Oct2025 - 29Oct2025



Il est prévu une condition au-dessous de la normale sur presque l'ensemble du pays.



35 40 45 50 55 60 65 70 75 80

Below-Normal (%)



35 40 45 50

Near-Normal (%)



35 40 45 50 55 60 65 70 75 80

Above-Normal (%)

En résumé :

- ❖ Le PW (eau précipitable) est à la baisse dans la majeure partie du pays avec quelques pics qui se notent durant la période du 02 au 08 octobre 2025, cette situation est favorable à la formation des orages isolés parfois accompagnés de pluies ;
- ❖ L'oscillation de Madden-Julian (MJO) est inactive sur l'Afrique à échelle intra-saisonnière durant la période de prévision ;
- ❖ Une situation au-dessus de la normale sur presque l'ensemble du pays (semaine 1) ;
- ❖ Une condition au-dessus de la normale sur la majeure partie du pays (Semaine 2) ;
- ❖ Une condition au-dessous sur la majeure partie du pays (semaine 3-4) ;

Recommandations :

Pour la période du 02 au 08 octobre 2025, les producteurs agricoles sont invités à tirer profit de ces conditions humides pour consolider les travaux d'entretien des cultures en cours.

Durant la deuxième semaine (09 au 15 octobre 2025), les services hydrauliques devront suivre de près l'évolution des retenues et des barrages, tels que ceux de Sélingué et Markala, afin de prévenir les débordements. Pour les agriculteurs, il est déconseillé de procéder à de nouveaux semis.

Pour les semaines trois et quatre (16 au 29 octobre 2025), une baisse des précipitations est attendue sur la majeure partie du pays, marquant une transition progressive vers la fin de la saison pluvieuse. Dans ce contexte, il est conseillé aux producteurs de préparer la gestion de l'eau et des ressources fourragères pour la période sèche à venir. Les cultures tardives devront faire l'objet d'un suivi rapproché afin de limiter les effets d'un déficit hydrique éventuel.

Enfin, il est recommandé aux décideurs et aux acteurs du développement rural d'anticiper les mesures d'appui nécessaires, tant pour prévenir les impacts des excédents pluviométriques en début de mois que pour accompagner la transition vers des conditions plus sèches en fin de période.

NB : Il est à noter que la mise à jour de ce bulletin sera effectuée de façon hebdomadaire (c'est-à-dire que chaque semaine).