



ClimSA

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME

18^{ème} Forum Régional des Prévisions Climatiques Saisonnières pour l'Afrique Centrale PRESAC-18

En ligne du 4 au 7 Mars 2024

**BULLETIN DES PREVISIONS CLIMATIQUES SAISONNIERES VALABLE POUR MARS-AVRIL-MAI
ET AVRIL-AMI-JUIN
SUR L'AFRIQUE CENTRALE**

Produit par

Le programme » Services climatiques intra-ACP et application (ClimSA) en collaboration avec le Centre Africain pour les Applications de la Météorologie au Développement (ACMAD), les Services Météorologiques Nationaux des pays membres de la Communauté Economique des Etats de l'Afrique Centrale (CEEAC), les Centres Globaux de Production des Prévisions Longues Echéances et l'Institut International de Recherches sur le Climat et les Sociétés (IRI) à Columbia University à New-York.

Ce produit est le résultat de la mise en œuvre du programme Services climatiques intra-ACP et application (ClimSA) –Afrique Centrale financé par le fond Européen de Développement.



ClimSA

INTRA-ACP CLIMATE SERVICES AND RELATED APPLICATIONS PROGRAMME

RESUME

Dans un contexte d'une évolution progressive des conditions actuelles de Température de Surface Mer qui sont modérée sur le pacifique équatoriale vers des épisodes de la El-niño d'intensité faible aux conditions neutre vers la période de MAI à Juin 2024 , le scénario le plus probable pour la saison de pluie est de tendance de cumul des précipitations excédentaires sur la majeure parties Ouest de la sous-région.

De Mars à Juin 2024 :

- Durant la première de la saison, le sud de la région a été caractérisé par des précipitations déficitaires, ces conditions persisteront au cours de la saison de Mars à Juin 2024 ;
- Des cumuls des précipitations normale à excédentaires sont attendus sur le centre et ouest de la région.
- D'Octobre 2023 à Janvier 2024 la partie Est de la région, des précipitations excédentaires ont été observée, durant la période de Mars à Juin 2024 cette situation pourrait encore être observer

parties côtières de Cameroun, la Guinée Equatoriale, le nord-ouest du Gabon.
Le Sud de la région, la partie du Congo, la RDC et la majeure partie de l'Angola des précipitations excédentaires seront observées.

Le Burundi, le Rwanda, la partie nord-est et nord de la RDC ainsi que le sud-est de la RCA.

Le sud du Tchad, le centre et le Nord du Cameroun les précipitations seront proche de la normale saisonnière.

A- FORUM DES PREVISIONS CLIMATIQUES SUR L'AFRIQUE CENTRALE

Le dix-huitième forum de Prévision Climatiques Saisonnières pour l'Afrique Centrale (PRESAC-18) qui a été organisé en ligne pour préparer et présenter la prévision consensuelle pour les précipitations couvrant la période de Mars à Juin 2024, les avis et conseils associés. Les experts du climat et de la Réduction de Risque de Catastrophes des pays membres de la Communauté Economique des Etats de l'Afrique Centrale (CEEAC) et du Centre Africain des applications de la Météorologie au Développement (ACMAD) ainsi que ceux du Centre d'Application de Prévision Climatique en Afrique Central (CAPC-AC) ont contribué à l'élaboration de cette prévision.

B- METHODOLOGIE

La prévision ci-dessous est élaborée utilisant :

- les produits de modèles des Centre globaux et internationaux;
- les outils statistiques de prévisions saisonnières basées sur les corrélations entre paramètres et ou phénomènes climatiques ;
- les analyses climatiques sur les années analogues;
- les analyses Composites;
- les connaissances et la compréhension de la variabilité climatique y compris les manifestations, les causes et les phénomènes qui contrôlent et commandent cette variabilité climatique.

Les experts du climat déterminent les probabilités de précipitations supérieures, proches et inférieures aux moyennes saisonnières pour chaque zone (Figures 1 et 2).

C- ETAT DU CLIMAT ACTUEL ET PERSPECTIVES

Les températures de surface de la mer (TSM) sont supérieures à la moyenne dans la majeure partie de l'océan pacifique équatoriale. Une période transition au cours de la période de Mars à Juin 2024 d'une situation d'El-niño faible à la phase neutre positive est favorable.

Des TSM supérieures à la moyenne ont été observées dans la région de l'Atlantique tropical Nord (TNA) depuis Décembre 2023 à Février 2024. La plupart des sorties des modèles et analyses des experts sont favorables à une persistance pour la période MAM et AMJ 2024.

Sur la région du Nord de l'Atlantique Tropical, les TSMs sont supérieures à la moyenne depuis Décembre dernier à Février 2024. Cette tendance devrait persister au cours des prochains mois jusqu'en Juin 2024.

Dans la région de l'Atlantique Equatoriale les TSMs sont supérieures à la moyenne durant le mois de Décembre à Février 2024. Cette tendance devrait décroître au cours des prochains mois aux conditions neutre à chaude.

L'Atlantique sud tropical (TSA) a été au-dessus de la moyenne de Décembre 2023 à Février 2024. Les sorties des modèles et les analyses des experts sont favorables à la persistance de cette condition au cours des saisons MAM et AMJ 2024.

Sur la partie Sud de l'Océan Indien y a une probabilité d'avoir l'indice négative de dipôle dans l'océan Indien (IOD) au cours de la période de Mai à Juin 2024. Couramment Cette indice est positif vers la phase neutre à positive.

PREVISION SAISONNIERE DE MARS à JUIN 2024

La prévision saisonnière de Mars à Juin est basée sur la configuration actuelle et future des TSMs, l'évolution du phénomène El-niño et autres indices de TSMs dans l'Atlantique et l'océan Indien, les prévisions des grands centres mondiaux issue des modèles statistiques et dynamiques ainsi que les connaissances des experts sur les caractéristiques du climat dans la région. A l'issue des analyses, les tendances ci-après se dégagent pour les paramètres clés de la saison des pluies de Mars à Juin 2024 :

- Des quantités de pluies globalement supérieures aux cumuls moyens de la période 1991-2020 sont attendues sur la grande partie Est de la région notamment sur la partie Est de la RDC, la majeure partie du Rwanda et Burundi
- Le sud du Tchad, le nord et sud-ouest de la RCA, l'ouest et Nord du Cameroun, la Guinée Equatoriale, le Sao Tomé et principe, l'Ouest et Sud du Gabon, le Nord et Sud du Congo, le sud-ouest RDC, le Nord de l'Angola des précipitations normales à supérieure à la moyenne seront observées pour la période de Mars à Juin 2024.
- Le Sud de la région sera observée par des précipitations déficitaire notamment le centre et l'la partie Est de l'Angola.

D- CONSEILS ET RECOMMANDATIONS

Cette section résume les conseils et recommandations pour les usagers de divers secteurs. Une vigilance des risques d'inondation est requise pour toute la région.

Zone à tendance des précipitations excédentaires

- ✓ Prioriser les cultures dans les terres exondées
- ✓ Eviter de cultiver dans les bas-fonds et les fortes pentes
- ✓ Construire des digues de protection contre le ruissèlement
- ✓ Utiliser les variétés à cycle long en cas de mise en place précoce des cultures
- ✓ Apporter plus de fertilisant ou les pesticides pour compenser le lessivage lié à des fortes précipitations
- ✓ Augmenter les superficies cultivables pour maximiser la production
- ✓ Etendre et suivre les bassins de rétention.
- ✓ Planifier d'augmenter les superficies agricoles pour la prochaine saison
- ✓ Se préparer à faire la collecte et le stockage du forage
- ✓ Garder les animaux loin des bords des rivières pour éviter les cas de noyade.
- ✓ Accroître la surveillance acridienne dans les zones à risques.
- ✓ Planifier la vaccination et le traitement contre les maladies hydriques
- ✓ Surveiller les réservoirs d'eau et prendre des décisions en temps opportun pour faire face au risque de la défaillance des ouvrages hydrauliques
- ✓ Prendre des mesures afin de réduire les effets d'humidité sur les plantes matures et la conservation.
- ✓ Mettre à jour le plan de contingence pour les utiliser en cas d'inondation
- ✓ Préparer un plan d'urgence d'intervention en cas destruction des récoltes

- ✓ Suivre la qualité de l'eau pour prévenir la pollution des écosystèmes résultant de la prolifération des algues
- ✓ Planter plus d'arbres.
- ✓ Prendre des mesures en tenant compte des risques de dégradation des routes qui empêcherait l'accès aux zones approvisionnement
- ✓ Faire le suivi des bornes fontaines contre les maladies hydriques
- ✓ Faire la surveillance épidémiologique du paludisme.
- ✓ Accroître la vigilance contre le choléra et la diarrhée

Zone à tendance des précipitations déficitaires

- ✓ Prioriser les cultures dans les bas-fonds
- ✓ Utiliser les techniques de stockage d'eau
- ✓ Choisir les variétés résistantes à la sécheresse
- ✓ Planifier pour commencer les cultures le plutôt que possible
- ✓ Planifier l'irrigation pour corriger les déficits éventuels
- ✓ Se préparer ou réhabiliter les points d'eau pour l'abreuvement d'animaux
- ✓ Accroître la vigilance à la fin de la saison de pluie pour faire face à une éventuelle réduction des pâturages et de l'eau pour les animaux durant l'après saison
- ✓ Se préparer pour les déficits possibles dans les réservoirs d'eau
- ✓ Se préparer pour une assistance d'urgence en cas de déficits de récoltes

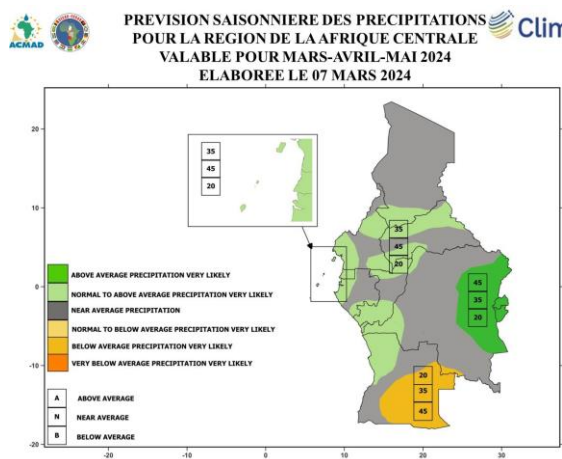


Figure1: Prévision consensuelle des précipitations valable
De Mars à Mai 2024

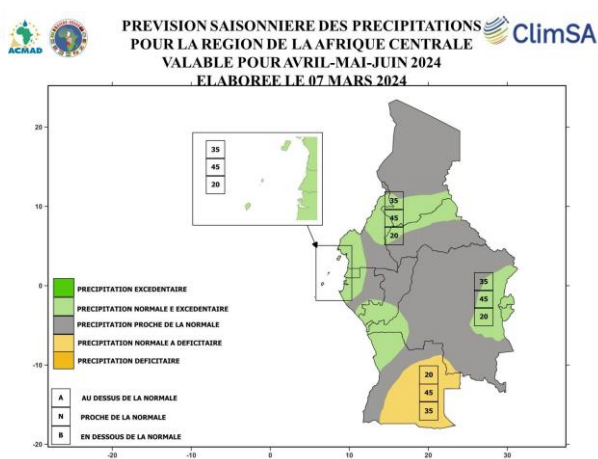


Figure2 ; Prévision consensuelle des précipitations valable
d'Avril à Juin 2024

Ce produit est à l'échelle régionale. Son interprétation est réservée aux utilisations régionales. Il est fortement recommandé de consulter les Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux pour les besoins d'applications nationales et locales.