

REPUBLIQUE DU BURUNDI



MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'AGRICULTURE ET L'ELEVAGE

INSTITUT GEOGRAPHIQUE DU BURUNDI (IGEBU)

DEPARTEMENT DE L'HYDROMETEOROLOGIE
ET DE L'AGROMETEOROLOGIE

NOTE D'INFORMATION SUR LA PREVISION METEROLOGIQUE SAISONNIERE
DE SEPTEMBRE A DECEMBRE 2024.

I.INTRODUCTION

Les conditions météorologiques et climatiques constituent un facteur très important dans la planification des activités de développement durable de la plupart des secteurs socio-économiques notamment l'agriculture et la sécurité alimentaire, la santé, les écosystèmes naturels, les ressources en eau, les transports, l'énergie, le tourisme, etc....

La disponibilité des données et informations météorologiques et climatiques fiables permet de faire une bonne programmation des activités sensibles aux variabilités climatiques et d'envisager des actions de prévention et de gestion des impacts et catastrophes liées aux phénomènes météorologiques et climatiques dangereux.

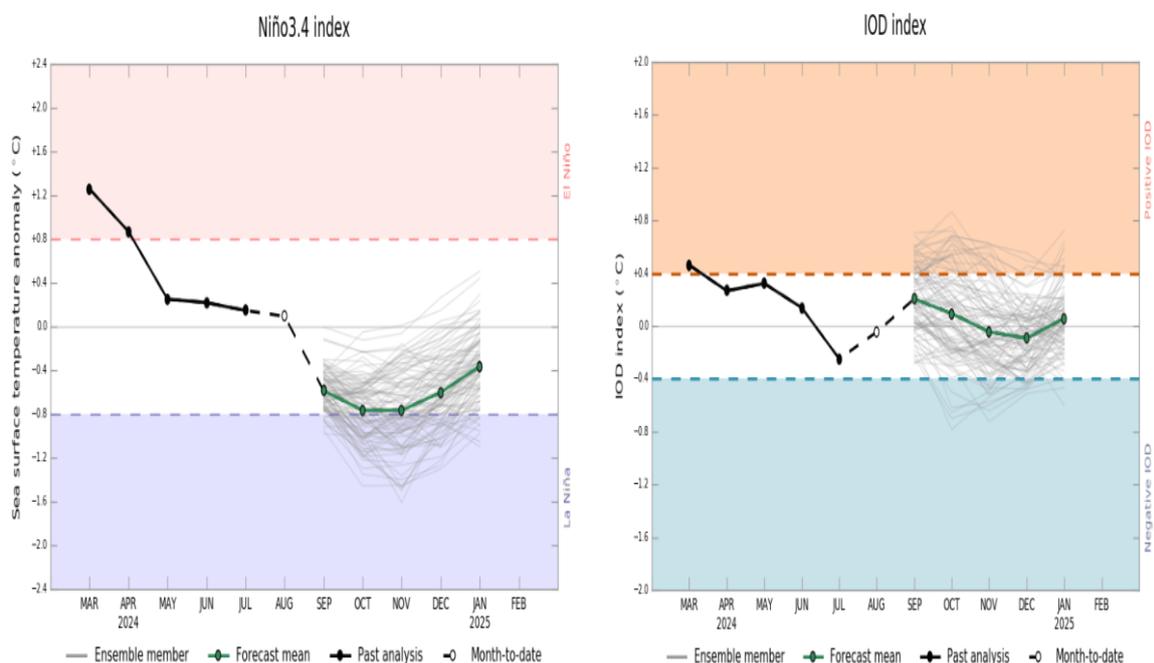
En effet, Selon le GIEC (Groupe Intergouvernemental sur l'évolution du climat), le climat est à l'origine de plus de 90% des catastrophes naturelles déjà enregistrés dans le monde. Ainsi, la prise en compte de l'information météorologique ou climatique dans le processus de planification socio-économique et de prise de décisions s'avère indispensable car cette information permet de réduire ou d'atténuer les pertes en infrastructures, en matérielles et en vies humaines.

Le renforcement des services météorologiques et le partenariat entre les producteurs et les utilisateurs des produits et informations climatiques constituent un gage du succès pour la bonne exploitation et utilisation de l'information climatique.

II.CONDITIONS ACTUELLES DES TEMPERATURES DE SURFACE DES OCEANS

1.Le mois de Juillet 2024 a connu une forte température dont deux jours le 22 et le 23 étaient les plus chauds jamais enregistrés. Les températures de la surface de la mer dans le centre-est de l'océan Pacifique équatorial étaient bien supérieures à la moyenne suite à la présence d'ELNINO

2.Les observations et les prévisions des modèles dynamiques indiquent la persistance des conditions neutres à tendance vers la NINA et des conditions neutres du Dipôle de l'Océan Indien, une situation qui engendre une diminution des précipitations en Afrique de l'Est durant la période d'octobre 2024 jusqu'en février 2025.

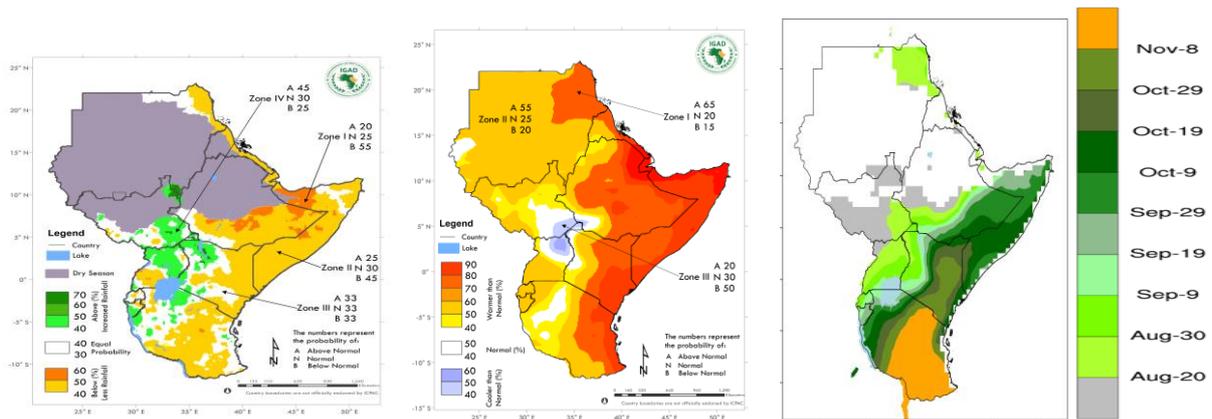


III.PREVISION METEOROLOGIQUE SAISONNIERE REGIONALE

PREVISION DES PRECIPITATIONS

PREVISION DE LA TEMPERATURE

CARTE DU DEBUT DE LA SAISON

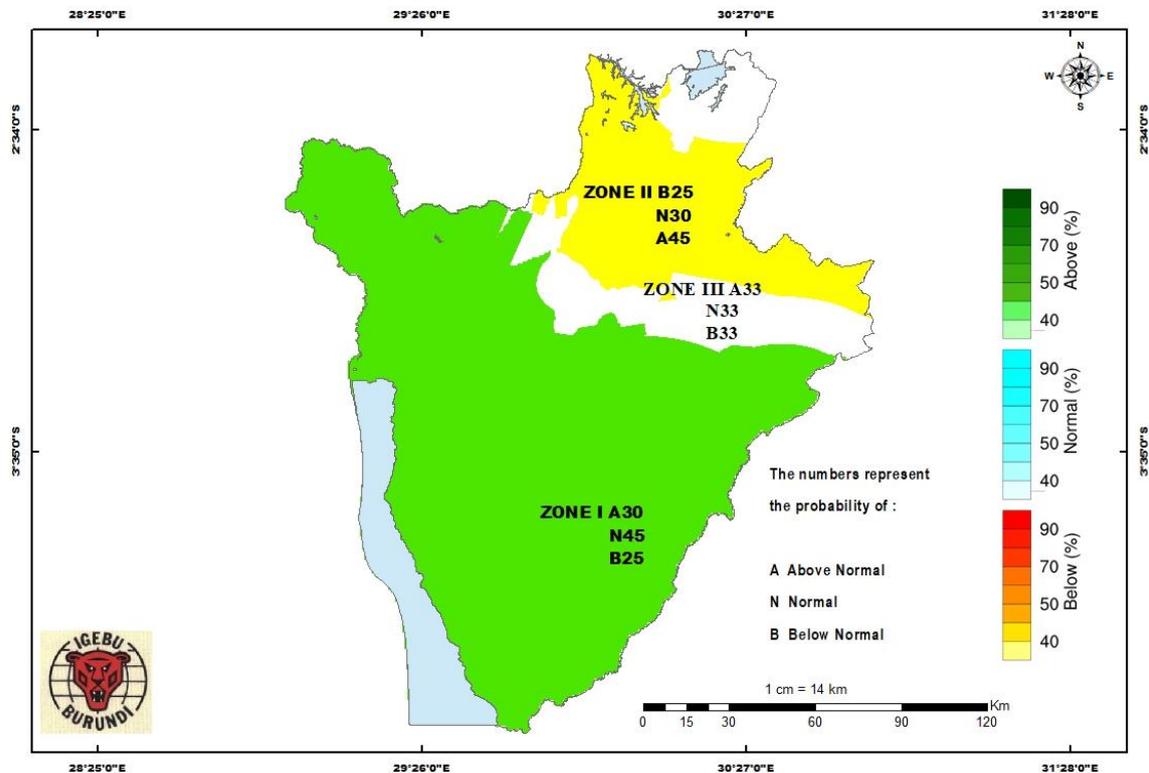


Les prévisions climatiques saisonnières pour la période de septembre à Décembre 2024 indiquent :

- des fortes probabilités d'y avoir des conditions plus sèches que d'habitude dans la plupart des régions de la Grande Corne de l'Afrique,
- des conditions plus humides que la normale sont prévues dans le sud-ouest de l'Ethiopie, Sud soudan, l'ouest et le sud du Kenya, l'est et le sud de l'Ouganda, l'est du Rwanda, l'Est et nord-ouest de la Tanzanie et une bonne partie du Burundi
- des fortes probabilités des conditions plus sèches que d'habitude dans les zones isolées du sud-ouest de l'Ouganda et du sud-ouest du Sud-Soudan.
- Le début de la saison sera normale dans le nord de l'Ouganda, l'ouest du Kenya, le Burundi, le Rwanda et l'ouest de la Tanzanie et sera tardive dans le sud de la Somalie, l'est du Kenya et l'est de la Tanzanie.
- Des températures plus chaudes que la moyenne sont attendues dans la majeure partie de la Corne de l'Afrique, avec des probabilités particulièrement élevées à l'est de la Tanzanie, du Kenya, de la Somalie, de l'Éthiopie, au Djibouti, sur les côtes de l'Érythrée et au Soudan.
- Des conditions moyennes à plus fraîches que la moyenne sont attendues dans les zones transfrontalières de l'Ouganda, du Soudan du Sud, de l'Éthiopie, du Kenya et dans certaines parties du nord de la Tanzanie.

III.PREVISION METEOROLOGIQUE SAISONNIERE POUR LE BURUNDI

1. PREVISION DES PRECIPITATIONS

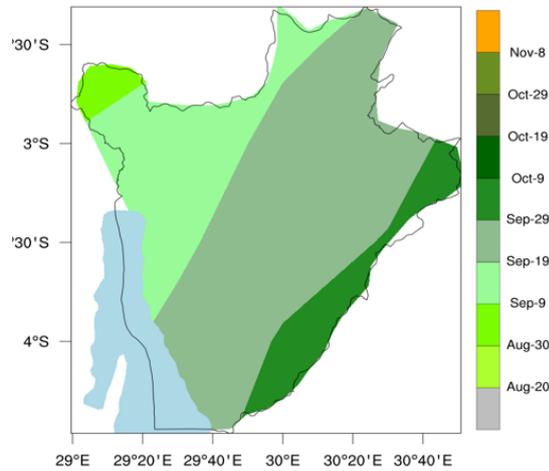


La prévision météorologique saisonnière de septembre à décembre 2024 communément appelée AGATASI montre :

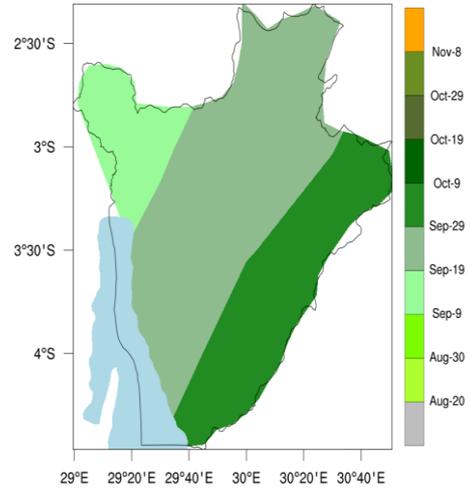
- Une pluviométrie normale a tendance excédentaire dans la grande partie du pays ;
- une pluviométrie normale dans certaines zones des régions naturelles de Buyenzi, de Bweru, de kumoso, de Bugesera et de Buyogoma proche de la région naturelle de Bugesera
- une pluviométrie proche de la normale climatologique mais à tendance déficitaire dans la région naturelle de Bugesera.

2.DATES PROBABLES DU DEBUT DE LA SAISON PLUVIEUSE .

CARTE DU DEBUT DE LA SAISON SOND2024



CARTE CLIMATOLOGIQUE

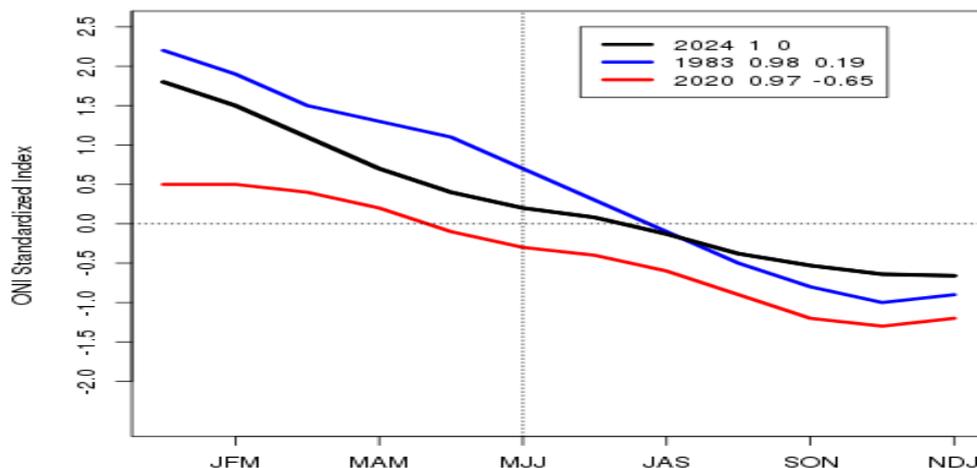


Les prévisions météorologiques saisonnières valables de septembre à décembre 2024 montrent que le début effectif de la saison culturale A appelée AGATASI 2024 est prévue :

- entre la première et la deuxième décade du mois de septembre dans les régions naturelles de de l'Imbo, de Mirwa, de Mugamba ,de Buyenzi, et de Bugesera
- entre la troisième décade du mois de septembre et la première décade du mois d'octobre 2024 pour la partie est du pays.

3.ANNEE ANALOGUE

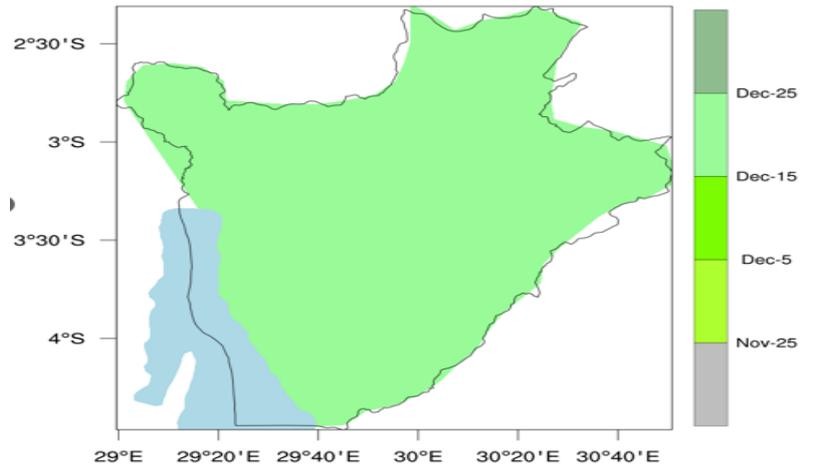
Une année analogue est une année qui présente la similarité de la répartition spatio-temporelle de la pluviométrie avec l'année en cours. Les modèles indiquent que 1983 et 2020 correspondent aux années analogues à 2024 .



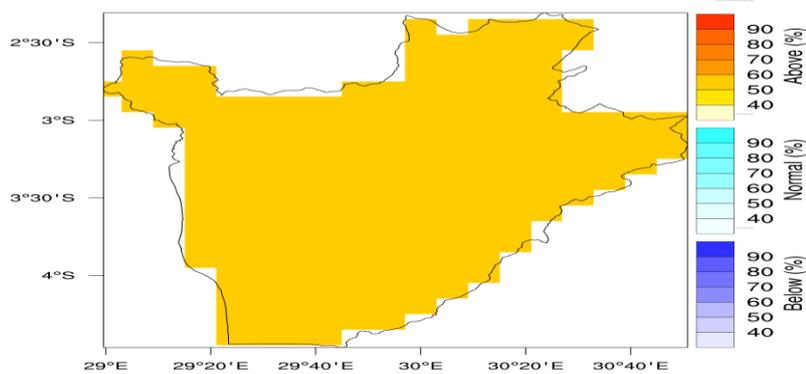
4. FIN DE LA SAISON SOND 2024

La prévision météorologique saisonnière montre que les dates probables de fin de la saison Agatasi 2024 sont prévues dans la deuxième décennie du mois de décembre

CARTE DE FIN DE LA SAISON SOND 2024



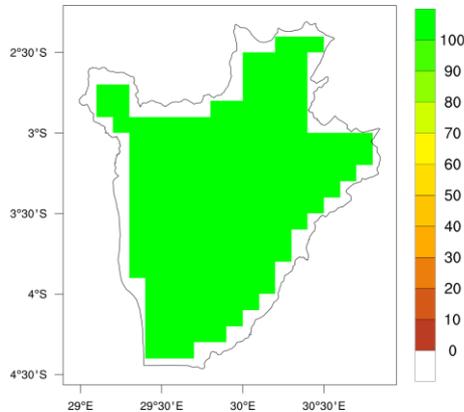
5. PREVISION DE LA TEMPERATURE



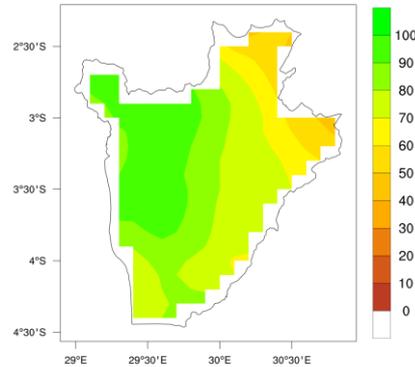
La prévision montre une probabilité d'y avoir une température supérieure à la moyenne climatologique dans toutes les régions naturelles du pays.

6. PROBABILITE DE DEPASSEMENT DES PREVISIONS

200mm



400mm



Probabilité de dépasser le seuil de 200 mm dans tout le pays et 400 mm sur la crête Congo Nil et ses environs.

IV. CONCLUSION

Comme nous sommes dans les périodes qui connaissent de fréquentes variabilités climatiques liées au réchauffement climatique, aux phénomènes d'EL NINO et la NINA, à l'évolution du Dipôle de l'Océan indien, au phénomène de MJO et des cyclones tropicaux, tous les secteurs sensibles aux effets du changement climatique sont invités à consulter régulièrement les prévisions météorologiques journaliers, hebdomadaires et mensuelles qui font la mise à jour de la présente prévision.