

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°30

Période du 21 au 31 octobre 2023



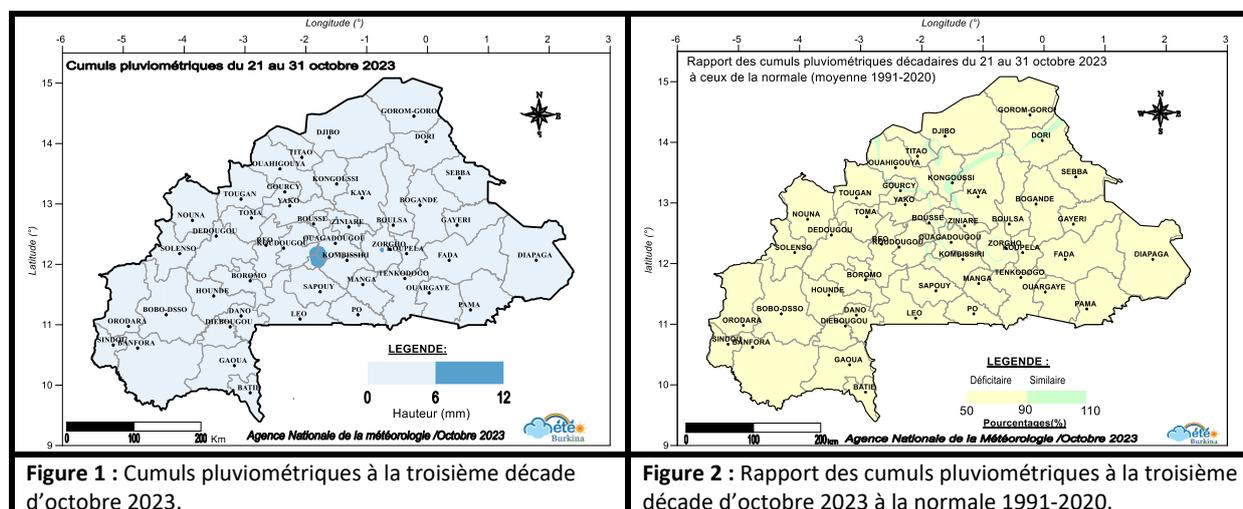
SOMMAIRE

- Faible incursion localisée des vents de mousson sur le pays ;
- Cumuls pluviométriques décennaux déficitaires par rapport à la normale 1991-2020 sur l'ensemble du pays ;
- Hausse des températures moyennes et baisse des humidités relatives moyennes de l'air sous abri par rapport à la normale 1991-2020 sur la majeure partie du pays ;
- Situation agricole ;
- Suivi de la végétation par satellite ;
- Perspectives pour la semaine à venir ;
- Prévisions saisonnières ;
- Conseils agrométéorologiques.

I Situation pluviométrique

La troisième décade d'octobre 2023 a été caractérisée par une faible incursion localisée des vents de mousson sur le pays. Des manifestations orageuses et pluvio-orageuses ont permis d'enregistrer des quantités de pluie décadaires oscillant de 0,0 mm dans plusieurs localités à 11,2 mm à Komki-Ipala.

La troisième décade du mois d'octobre 2023 a été caractérisée par une faible incursion localisée des vents de mousson sur le pays, occasionnant ainsi des pluies dans certaines localités. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0,0 mm** dans plusieurs localités du pays à **11,2 mm** en un (1) jour de pluie à **Komki-Ipala** dans la province du Kadiogo (figure 1). Comparativement à la normale (moyenne 1991-2020), ces cumuls pluviométriques, pour la même période, ont été **déficitaires** sur l'ensemble du pays (figure 2).



Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2023, ils ont oscillé entre **405,5 mm** en trente-cinq (35) jours de pluie à **Markoye** dans la province de l'Oudalan et **1174,0 mm** en soixante (60) jours à **Gogo** dans la province du Zoundwéogo (figure 3). Comparés à la normale (moyenne 1991-2020), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **similaires** sur la majeure partie du pays. Néanmoins, dans certaines localités des régions de l'Est, du Centre-Nord, du Centre-Est, du Plateau Central, du Centre, du Centre-Ouest, des Hauts-Bassins et de la Boucle du Mouhoun, la situation pluviométrique a été **déficitaire** (figure 4).

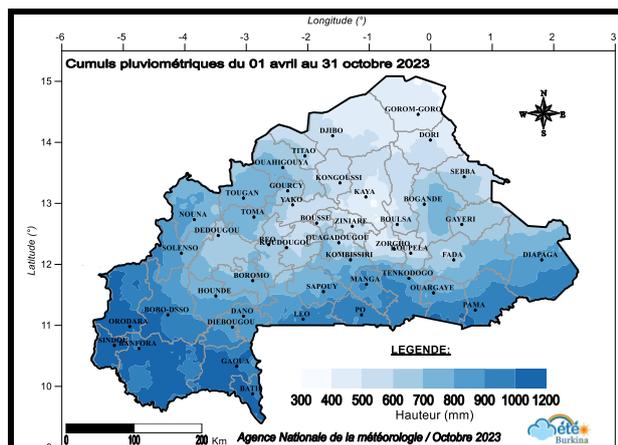


Figure 3 : Cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} avril au 31 octobre 2023.

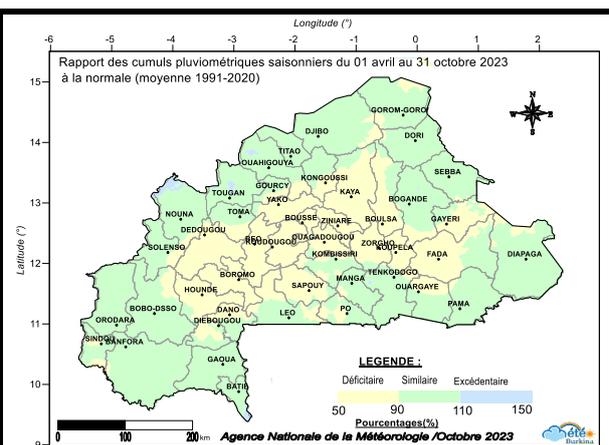


Figure 4 : Rapport des cumuls pluviométriques du 1^{er} avril au 31 octobre 2023 à la normale 1991-2020.

Comparés à l'année passée, ces cumuls pluviométriques ont été **déficitaires** sur la majeure partie du pays. Néanmoins, une situation pluviométrique **similaire à excédentaire** a été enregistrée dans certaines localités des régions de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Sud, du Sahel, de la Boucle Mouhoun, des Cascades et du Sud-Ouest (figure 5).

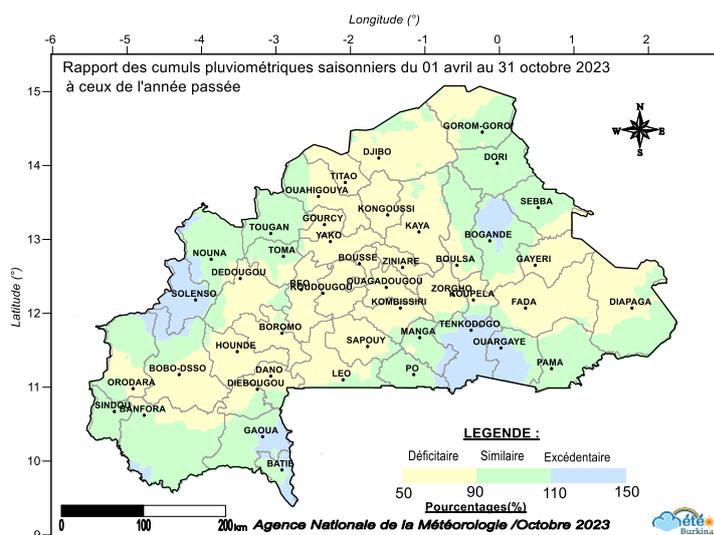


Figure 5 : Rapport des cumuls pluviométriques du 1^{er} avril au 31 octobre 2023 à ceux de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du territoire, les températures moyennes ont connu une hausse tandis que les humidités moyennes relatives de l'air sous abri ont connu une baisse par rapport à la normale (moyenne 1991-2020).

2.1 *Évolution de la température moyenne sous abri*

Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri ont oscillé entre **27,1 °C** à **Sidéradougou** dans la province de la Comoé et **32,3 °C** à **Boromo** dans la province des Balé (figure 6). Par rapport à la moyenne 1991-2020, elles ont accusé une hausse sur la l'ensemble du pays (figure 7).

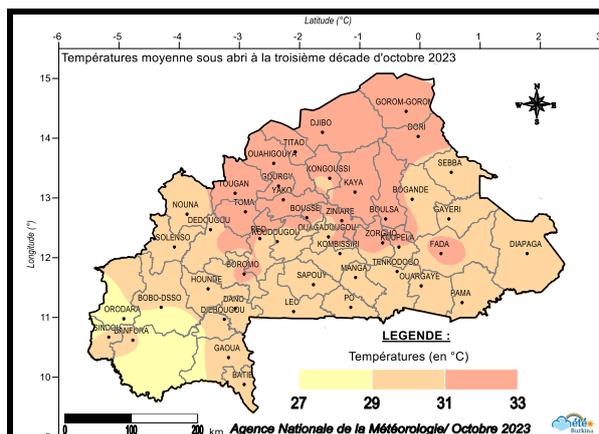


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la troisième décennie d'octobre 2023.

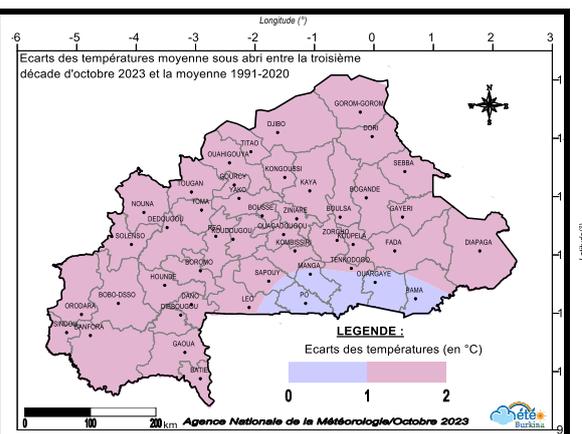


Figure 7 : Écart des températures moyennes sous abri entre la troisième décennie d'octobre 2023 et la moyenne (1991-2020).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la troisième décennie du mois d'octobre 2023, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **40 % à Bogandé** dans la province de la Gnagna et **76 % à Toussiana** dans le Houet (figure 8). Comparativement à la normale 1991-2020, ces valeurs ont été en baisse sur la majeure partie du pays. Par contre, une légère hausse de ce paramètre a été constatée dans certaines localités des régions du Sahel, du Centre-Nord, du Nord, du Plateau-Central, du Centre, du Centre-Ouest, du Centre-Sud, de la Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins, des Cascades et du Sud-Ouest (figure 9).

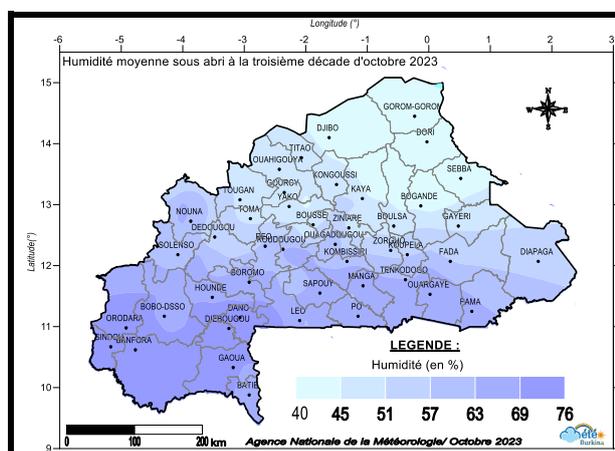


Figure 8 : Évolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décennie d'octobre 2023.

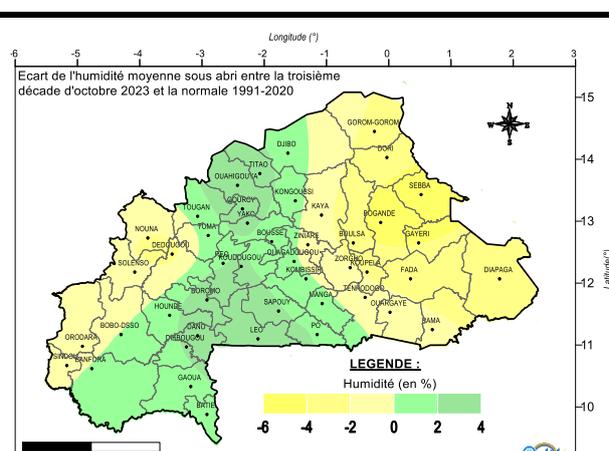


Figure 9 : Écart de l'humidité relative moyenne entre la troisième décennie d'octobre 2023 et la moyenne (1991-2020).

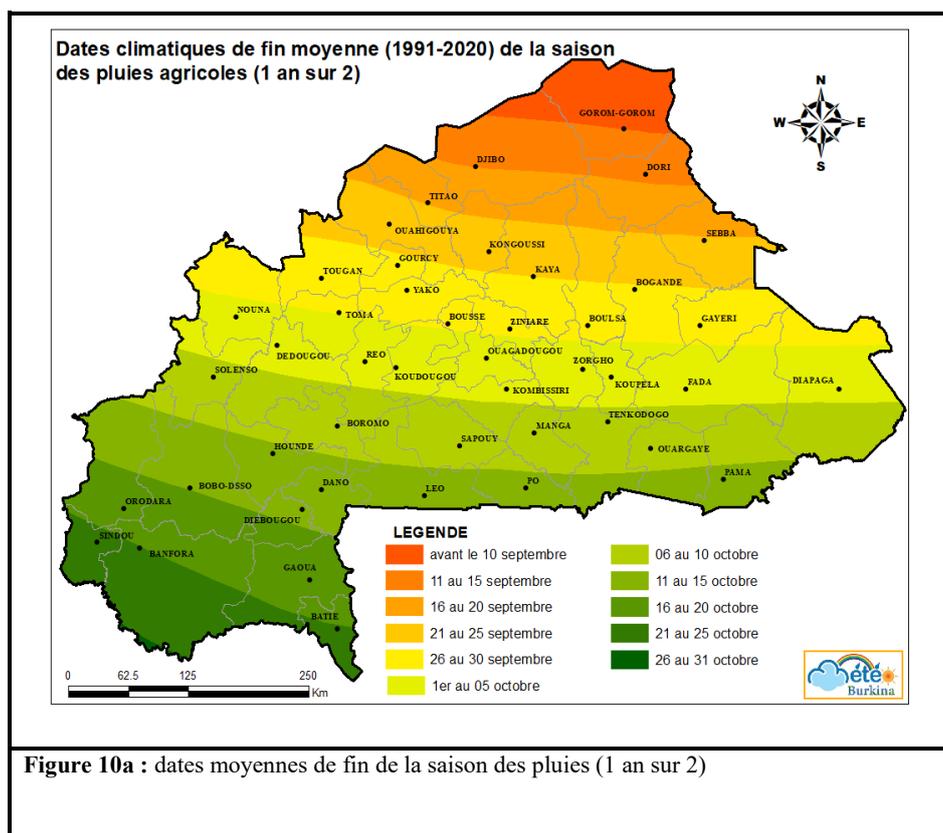
III Situation agricole

Au de la troisième décennie du mois d'octobre, les principales opérations culturales observées dans les différentes régions agricoles ont été essentiellement les récoltes de toutes les cultures exécutées à un taux compris entre 75 et 100 %.

Les stades phénologiques prédominants sur l'ensemble des régions agricoles sont principalement la maturité des cultures.

La situation phytosanitaire reste toujours sous contrôle à la faveur des traitements phytosanitaires appropriés.

Les figures 10a, 10b et 10c ci-dessous indiquent les différentes dates favorables climatiques (moyenne 1991-2020) de fin de la saison des pluies en année moyenne.



IV. Suivi de la végétation

Indice de végétation

Le suivi de la végétation se base sur l'indice de végétation (NDVI-Normalized Difference Vegetation Index) à partir des données de télédétection. Cet indice de végétation exprime l'activité chlorophyllienne des végétaux et constitue ainsi une mesure de la quantité et de la vitalité de la végétation présente sur le sol dans une zone donnée.

À la troisième décade du mois d'octobre 2023, la végétation a été dense sur la majeure partie du pays avec un couvert végétal très dense dans les régions des Cascades, des Hauts-Bassins, de la Boucle du Mouhoun et du Sud-Ouest ainsi que dans la moitié sud des régions du Centre-Ouest, du Centre-Sud, du Centre-Est et de l'Est. Il a été également dans ces mêmes régions une régression du couvert végétal par rapport à la décade précédente (figure 11a).

Par rapport à la médiane historique (2003-2017), il est observé des conditions de croissance végétative similaires voire une avancée dans la majeure partie du territoire national. Cependant, un retard de la croissance végétative est observé dans certaines localités des régions du Sud-Ouest, des Hauts-Bassins, de la Boucle du Mouhoun, du Centre-Ouest, du Nord et du Sahel (figure 11b).

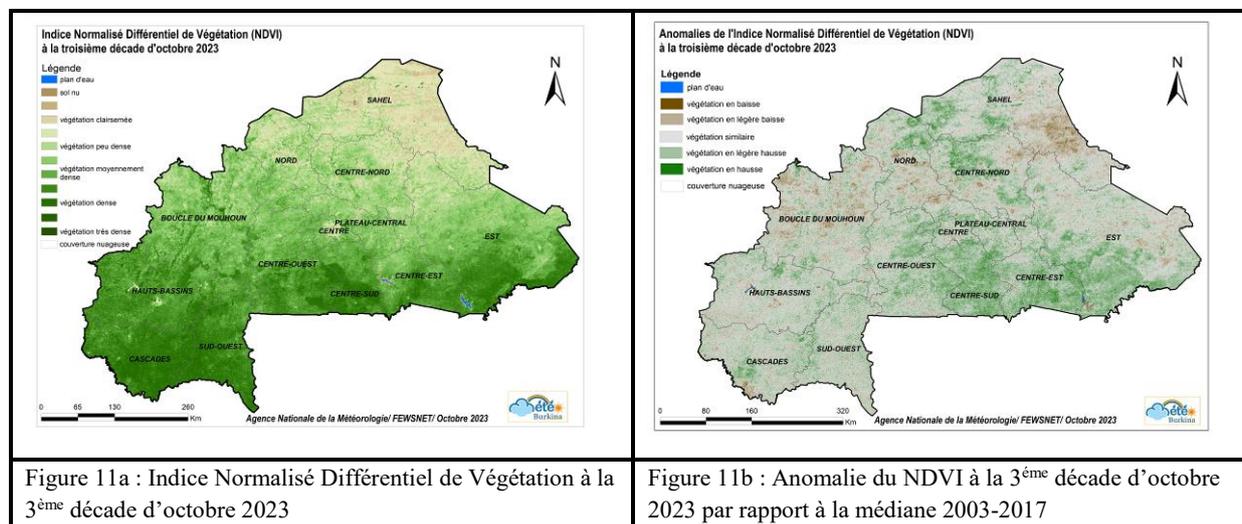


Figure 11a : Indice Normalisé Différentiel de Végétation à la 3^{ème} décennie d'octobre 2023

Figure 11b : Anomalie du NDVI à la 3^{ème} décennie d'octobre 2023 par rapport à la médiane 2003-2017

V. Perspectives pour la période du 03 au 09 novembre 2023

Au cours de la période, des vents de mousson faibles à modérés seront observés sur la majeure partie du pays avec des incursions de flux d'harmattan sur les régions de l'Est, du Sahel, du Nord et du Centre-nord.

Le ciel sera en général partiellement nuageux avec des possibilités d'orages et pluie isolés sur certaines localités des régions du Sud-ouest, des Cascades et des Hauts-Bassins.

Des cumuls pluviométriques hebdomadaires pouvant excéder 40 mm sont prévus dans certaines localités de la région des Hauts-Bassins (Figure 12).

Les visibilitées seront bonnes sur l'ensemble sur le territoire.

En moyenne, les températures minimales seront comprises entre **23°C** et **27°C**, tandis que les maximales oscilleront entre **34°C** et **41°C** (Figures 13 et 14).

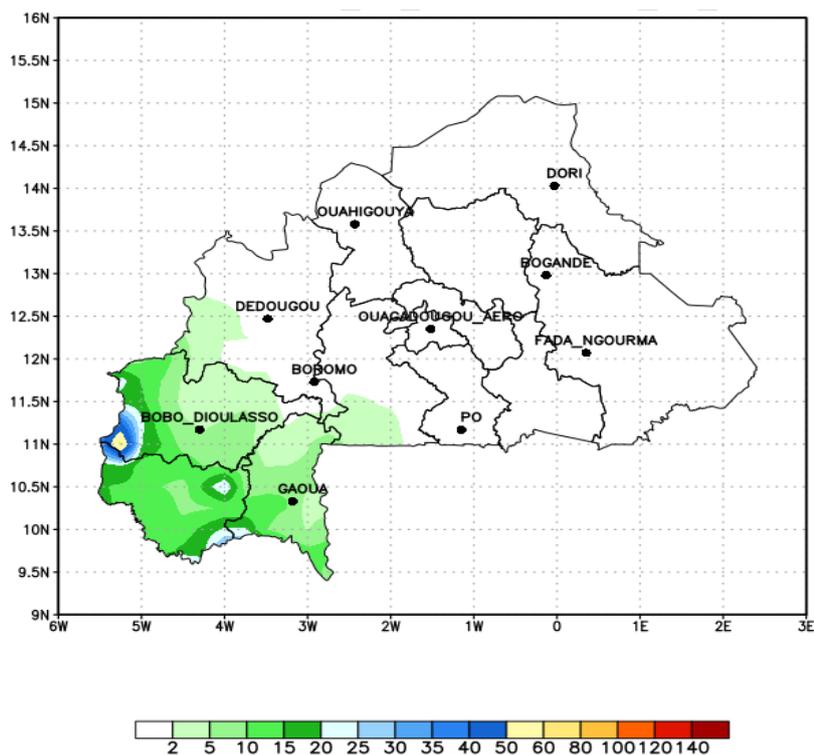


Figure 12 : cumuls pluviométriques prévus du 03 au 09 novembre 2023 (Source NOAA GFS)

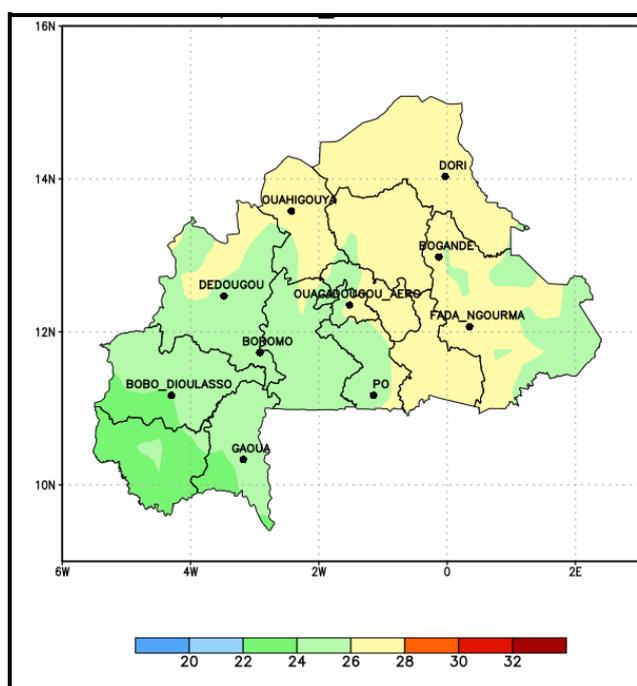


Figure 13 : Températures minimales prévues du 03 au 09 novembre 2023 (Source NOAA GFS)

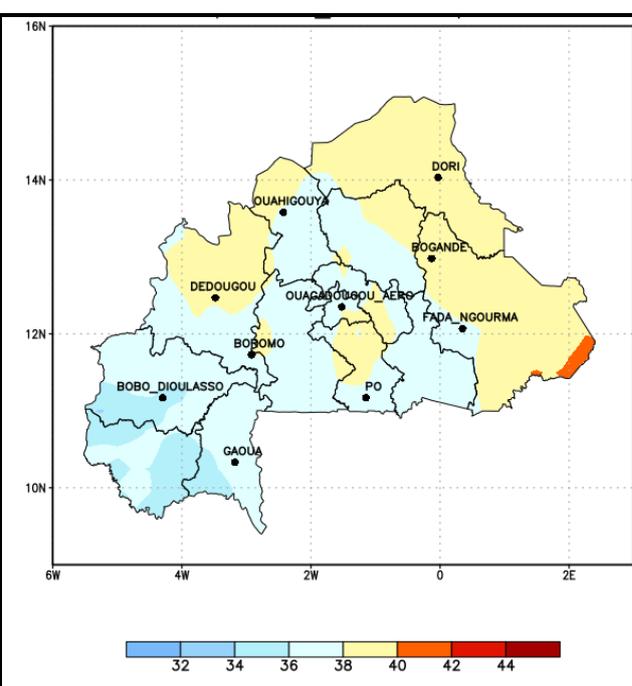


Figure 14 : Températures maximales prévues du 03 au 09 novembre 2023 (Source NOAA GFS)

