

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°11

Période du 11 au 20 avril 2022



SOMMAIRE

- IncurSION modérée des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- Cumuls pluviométriques décadaires déficitaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- Baisse des températures moyennes et hausse de l'humidité relative moyenne de l'air sous abri par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- Situation agricole ;
- Perspectives pour la semaine à venir ;
- Conseils agrométéorologiques.

I Situation pluviométrique

La deuxième décade du mois d'avril 2022 a été caractérisée par une activité modérée de la mousson sur la majeure partie du pays. Des manifestations orageuses et pluvio-orageuses ont permis d'enregistrer des quantités de pluie décadaires oscillant entre 0,0 mm dans plusieurs localités du pays et 106,5 mm à Boromo.

La deuxième décade du mois d'avril 2022 a été caractérisée par une incursion modérée des vents de mousson sur la majeure partie du pays, occasionnant ainsi des fortes précipitations par endroits dans certaines localités. En effet, la forte pluie tombée dans la matinée du 16 avril 2022 a provoqué une inondation de la mine de Perkoa dans la région du Centre-Ouest. Les hauteurs de pluie décadaires enregistrées ont varié de **0,0 mm dans plusieurs localités** à **106,5 mm en deux (2) jours** à **Boromo** dans la province des Balé (figure 1). Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques, pour la même période, ont été **déficitaires** sur la majeure partie du pays. Cependant dans certaines localités des régions du Centre-Sud, du Centre-Ouest, du Centre, du Nord, de la Boucle du Mouhoun, des Cascades, des Hauts Bassins et du Sud-Ouest, des excédents pluviométriques ont été enregistrés (figure 2).

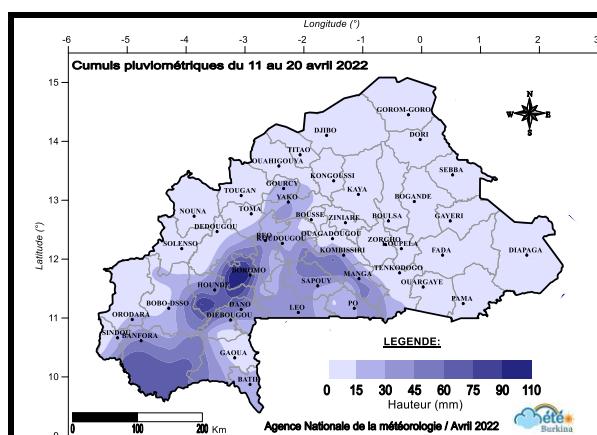


Figure 1 : Cumul pluviométrique à la deuxième décade d'avril 2022.

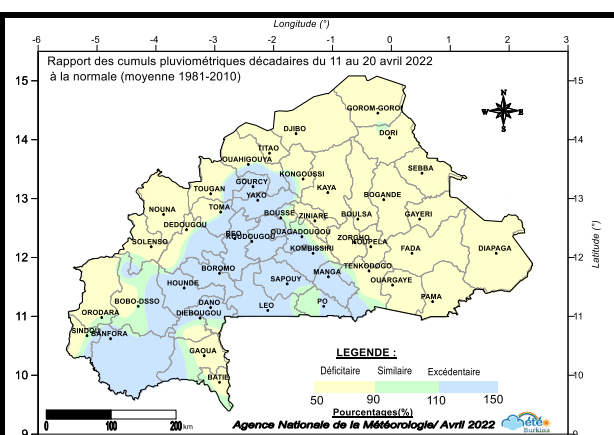


Figure 2 : Rapport du cumul pluviométrique à la deuxième décade d'avril 2022 et la normale 1981-2010.

Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} au 20 avril 2022, ils ont oscillé entre **0,0 mm dans plusieurs localités** et **122,2 mm en trois (3) jours** à **Boromo**, dans la province des Balé (figure 3). Comparés à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **déficitaires** sur la majeure du pays. Néanmoins, dans certaines localités des régions du Centre-Sud, du Centre-Ouest, du Centre-Est, du Centre, du Nord, de la Boucle du Mouhoun, des Cascades, des Hauts Bassins et du Sud-Ouest, des excédents pluviométriques ont été enregistrés (figure 4).

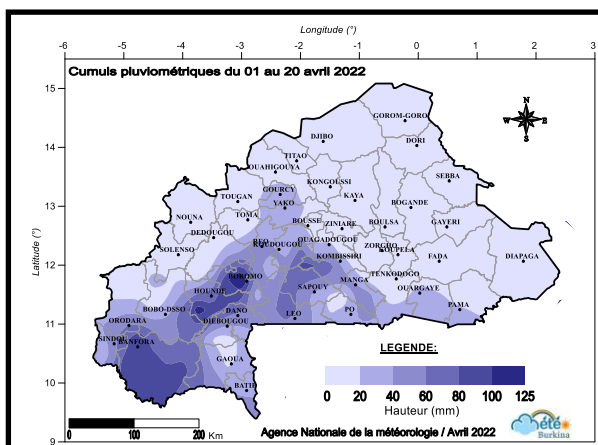


Figure 3 : Cumul pluviométrique saisonnier du 1^{er} au 20 avril 2022.

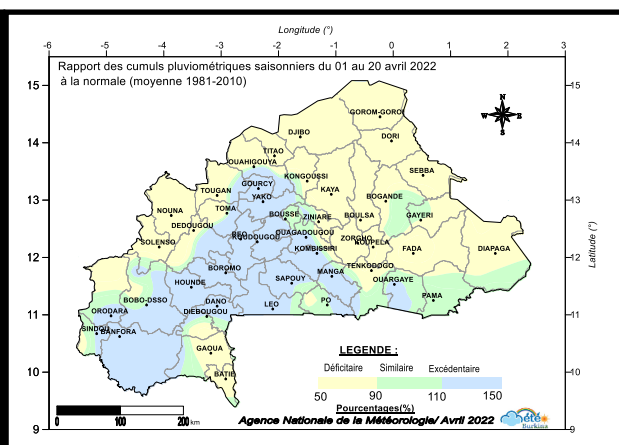


Figure 4 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 20 avril 2022 à la normale 1981-2010.

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1^{er} au 20 avril 2022 à ceux de l'année précédente, elle indique une situation pluviométrique **excédentaire** sur la majeure partie du pays. Par Contre, certaines localités des régions de l'Est, du Sahel, de la Boucle du Mouhoun, du Nord, du Centre-Nord, du Plateau-Central, Centre-Est et du Centre-Ouest, enregistrent une situation pluviométrique **déficitaire** (figure 5).

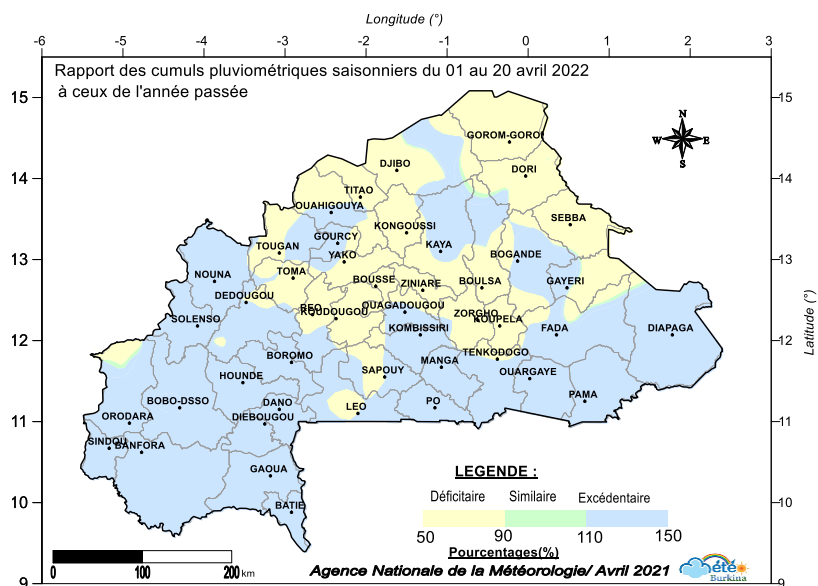


Figure 5 : Rapport du cumul pluviométrique du 1^{er} au 20 avril 2022 à celui de l'année précédente.

II Situation Agrométéorologique

Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes ont été en baisse tandis que les humidités moyennes relatives de l'air sous abri ont connu une hausse par rapport à la normale (moyenne 1981-2010).

2.1 *Évolution de la température moyenne sous abri*

Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri se sont étendues entre **28,3 °C**

à **Zamo** dans la province du Sanguié et **33,7 °C** à **Bogandé** dans la province de la Gnagna (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une baisse sur la quasi-totalité du pays. Cependant, dans quelques localités de la région des Hauts-Bassins, une légère hausse de ce paramètre a été enregistrée (figure 7).

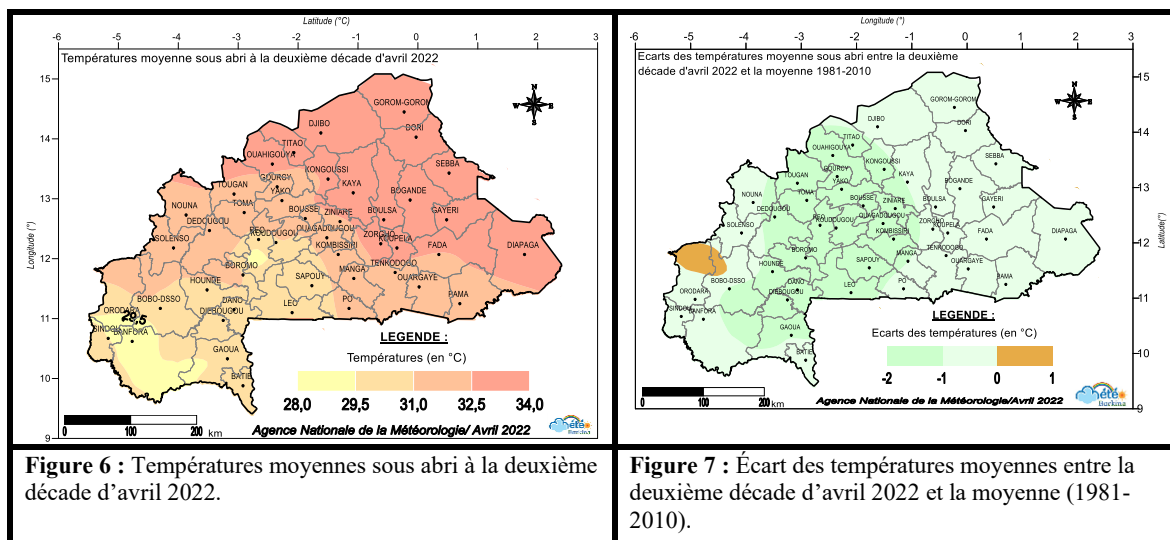


Figure 6 : Températures moyennes sous abri à la deuxième décennie d'avril 2022.

Figure 7 : Écart des températures moyennes entre la deuxième décennie d'avril 2022 et la moyenne (1981-2010).

2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la deuxième décennie du mois d'avril 2022, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **31 %** à **Bourzanga** dans la province du Bam et **68 %** à **Toussiana** dans le Houet (figure 8). Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur l'ensemble du pays. De fortes hausses (comprises entre 14 % et 28 %) ont été enregistrées dans certaines localités des régions des cascades, de la Boucle du Mouhoun et des Hauts-Bassins (figure 9).

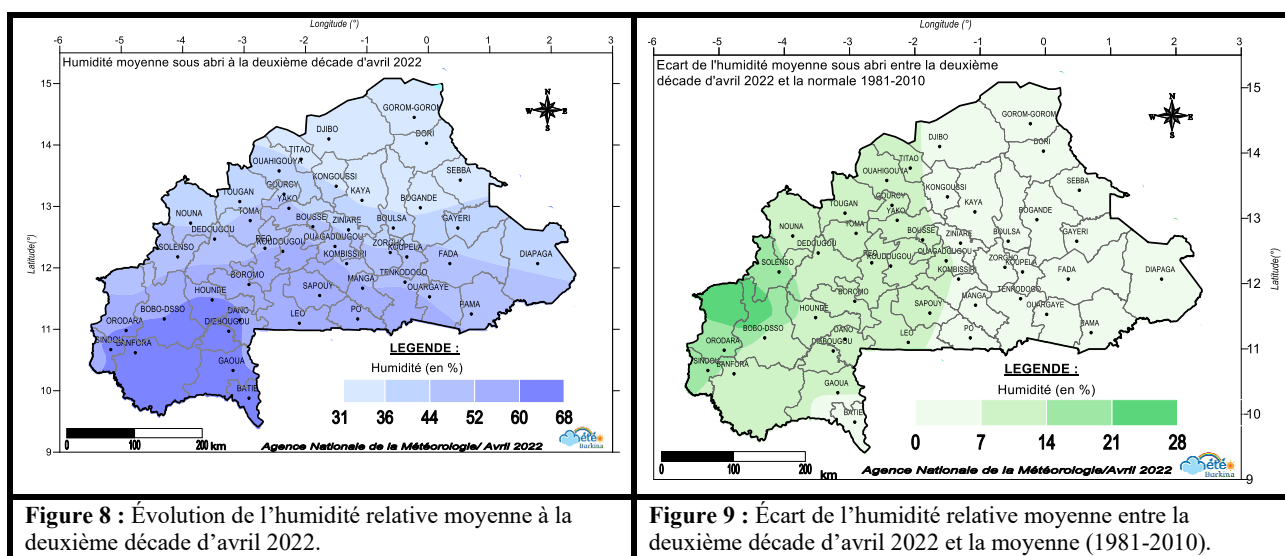


Figure 8 : Évolution de l'humidité relative moyenne à la deuxième décennie d'avril 2022.

Figure 9 : Écart de l'humidité relative moyenne entre la deuxième décennie d'avril 2022 et la moyenne (1981-2010).

III Situation agricole

A la deuxième décennie du mois d'avril 2022, les principales opérations culturales en cours sont essentiellement la confection d'ouvrages antiérosifs, les nettoyages des champs par des défriches, la confection des zaï, des demi-lunes, les labours des bas-fonds rizicoles et des débuts de dépôt des fumures organiques.

Les figures 10a, 10b et 10c ci-dessous indiquent les différentes dates favorables climatiques (moyenne 1981-2010) de semis en année moyenne, précoce et tardive.

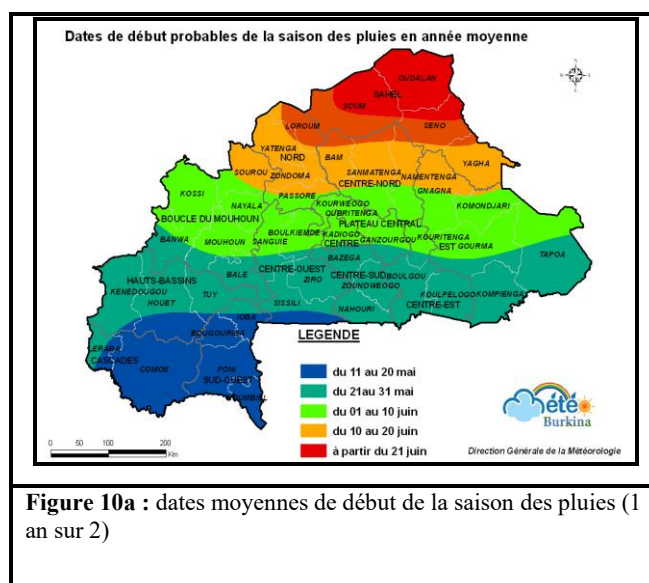


Figure 10a : dates moyennes de début de la saison des pluies (1 an sur 2)

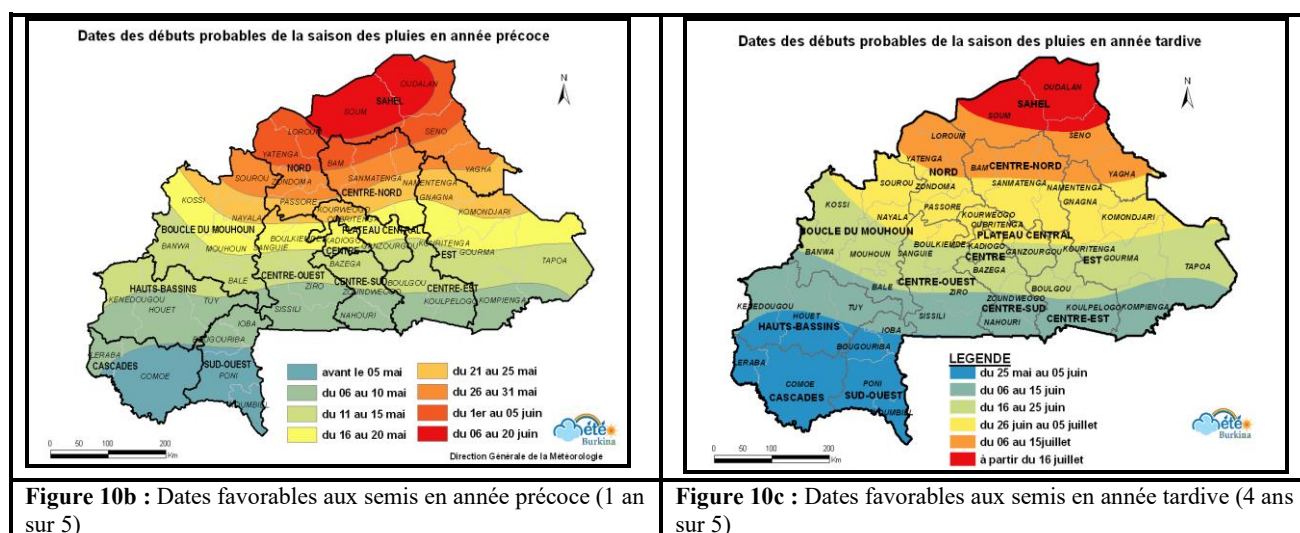


Figure 10b : Dates favorables aux semis en année précoce (1 an sur 5)

Figure 10c : Dates favorables aux semis en année tardive (4 ans sur 5)

IV. Perspectives pour la période du 23 au 29 avril 2022

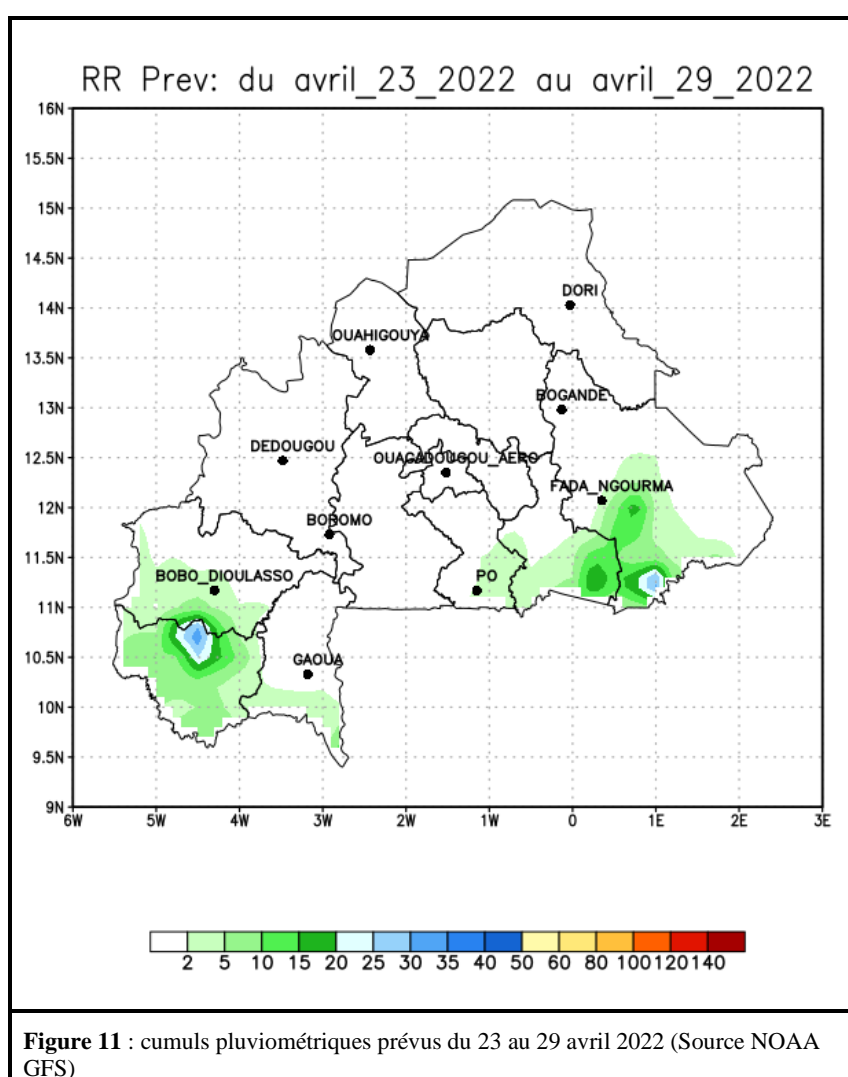
Au cours de la période du 23 au 29 Avril, la moitié Sud du pays sera sous l'influence des flux de mousson, tandis que la moitié Nord sera sous la prédominance des vents d'harmattan.

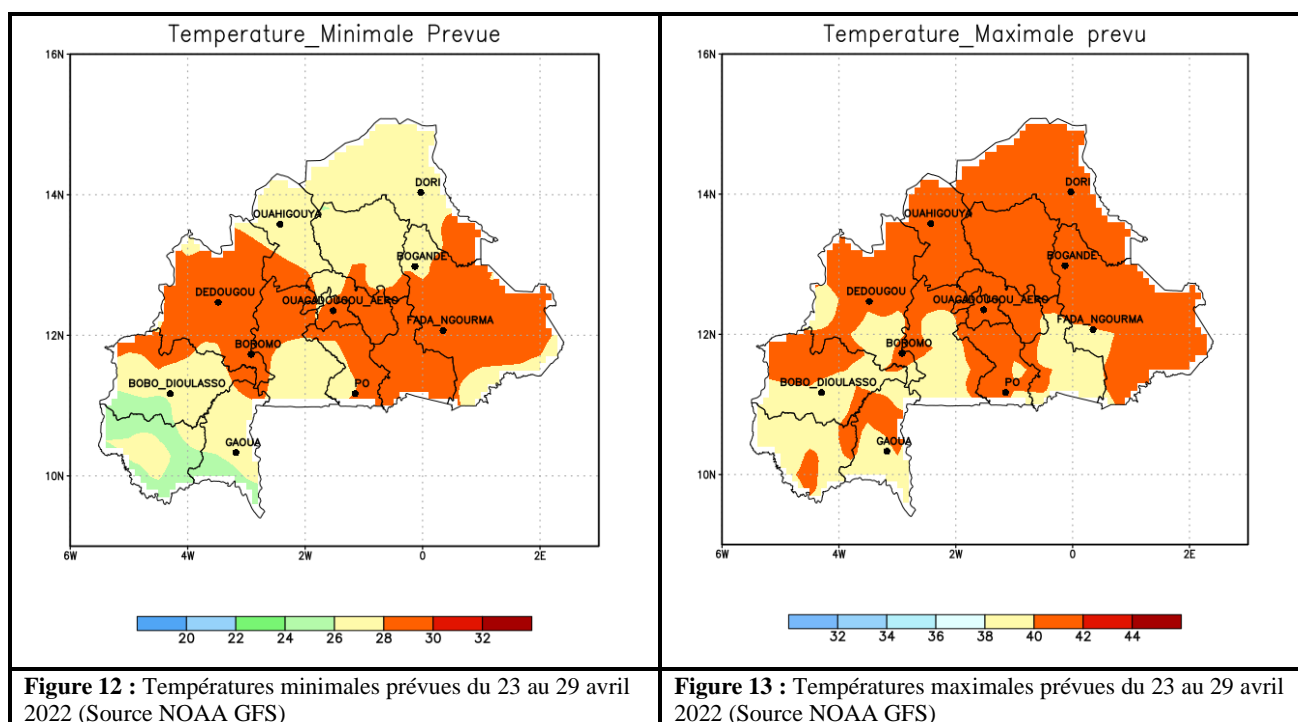
Le ciel sera en général partiellement nuageux sur le territoire, avec par moments des possibilités d'orages et pluies isolés sur certaines localités de la moitié Sud.

Les visibilités seront parfois affectées par la poussière en suspension sur la moitié Nord du pays.

Des pluies sont principalement attendues sur les localités du Sud-est et du Sud-ouest. Les cumuls pluviométriques hebdomadaires pourraient excéder les 20 mm dans ces localités (figure 11).

Les températures minimales varieront en moyenne entre **24°C** et **30°C**, tandis que les températures maximales oscilleront en moyenne entre **38°C** et **42°C** (figures 12 et 13).





V. Quelques conseils pratiques à certains secteurs socio-économiques

Au regard de la pénétration de la mousson sur le pays, nous assisterons à une hausse de la température liée à une présence élevée de l'humidité contenue dans l'air. Il s'avère important de prendre en compte ces quelques conseils pratiques ci-après :

1. Agriculture

- commencer la préparation des champs par les apports de la fumure organique en vue d'enrichir les sols ;
- mettre en place les techniques de conservation des eaux et des sols (cordons pierreux, demi-lunes, zai, etc.) ;
- aménager des bassins de collecte des eaux de ruissellement ;
- apporter de l'eau aux arbres fruitiers et non fruitiers plantés au cours de la campagne précédente pour éviter tout déficit hydrique lié à la forte évapotranspiration ;

2. Élevage

- vacciner les animaux pour lutter contre les épidémies liées à la forte chaleur ;

3. Industrie et commerce

- Hydroélectricité : la demande en énergie va connaître une hausse, il faudrait donc prendre les dispositions nécessaires pour éviter toute pénurie qui pourrait avoir des répercussions sur les autres secteurs d'activité ;

- prendre les mesures nécessaires pour la bonne conservation des aliments.

4. Secteur social/Gestion des catastrophes/Santé

- se préparer à d'éventuels cas d'épidémies (méningite, variole, varicelle et autres);
- porter des vêtements qui limitent la transpiration et permettent de mieux supporter la chaleur ;
- maladies hydriques : la vigilance doit être de rigueur et éviter surtout les eaux sales ou bouilleuses pour la consommation humaine et animale.

