

# Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°21

Période du 21 au 31 juillet 2020



## SOMMAIRE :

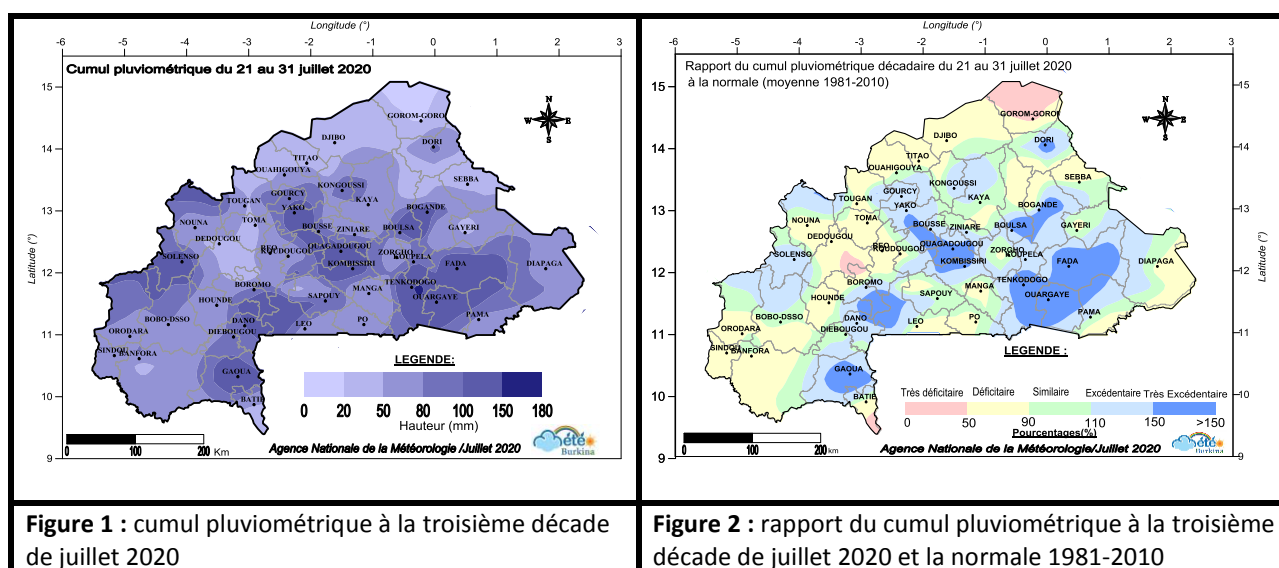
- ⊕ incursion forte à modérée des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ cumuls pluviométriques décennaux excédentaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ cumuls pluviométriques saisonniers similaires à tendance excédentaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ hausse des températures moyennes et 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 ;
- ⊕ suivi de la végétation par satellite ;
- ⊕ prévisions météorologiques pour la semaine prochaine.

## I Situation pluviométrique

*La troisième décennie du mois de juillet 2020 a été caractérisée par une forte activité de la mousson sur l'ensemble du pays. Des manifestations orageuses et pluvio-orageuses ont permis d'enregistrer des quantités de pluie décadaires oscillant entre 14.4 mm à Gorom-Gorom et 173.1 mm à Tenkodogo. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 31 juillet 2020 ont quant à eux varié entre 163.0 mm à Gorom-Gorom et 693.6 mm à Sabou.*

La troisième décennie du mois de juillet 2020 a été caractérisée par une forte incursion des vents de mousson sur la majeure partie du pays, occasionnant ainsi de fortes pluies sur la quasi-totalité du pays. Les hauteurs décadaires de pluie les plus importantes ont été recueillies à l'est, au centre, au sud-ouest et à l'ouest du pays. Les quantités de pluie décadaires enregistrées ont varié de **14.4 mm** en trois (3) jours de pluie à Gorom-Gorom, dans la province de l'Oudalan à **173.1 mm** en huit (08) jours à Tenkodogo, dans le Boulgou (figure 1).

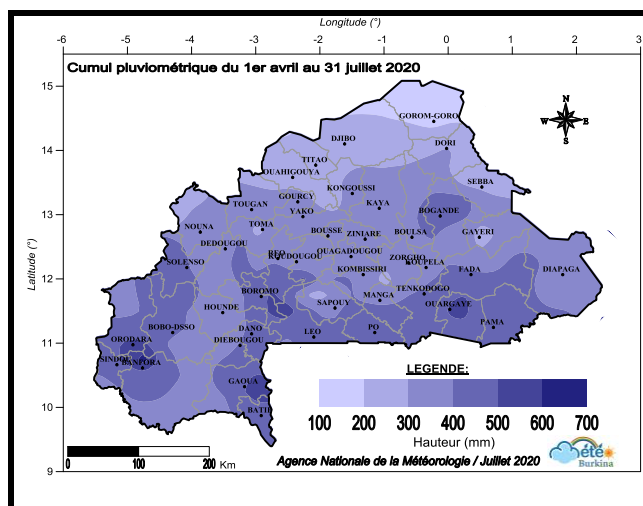
Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décadaires, pour la même période, ont été **similaires à tendance déficitaires** sur la majeure partie du pays. Néanmoins, certaines localités situées dans les régions de l'Est, du Centre, du Centre-Ouest, du Centre-Est, du Centre-Sud et du Sud-Ouest présentent une situation pluviométrique **très excédentaire** (figure 2).



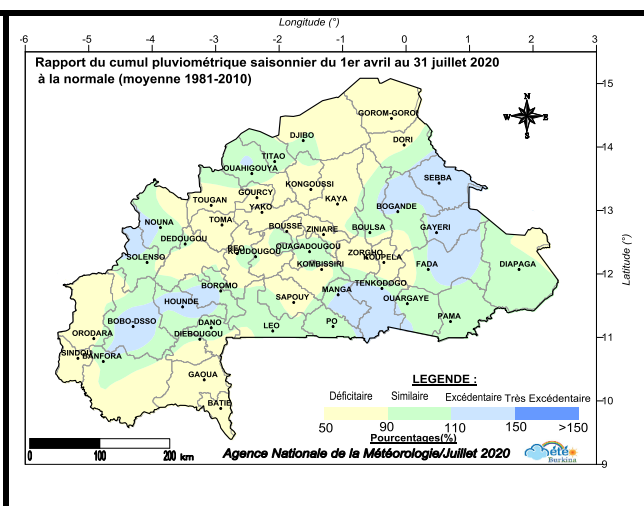
Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 31 juillet 2020, ils ont évolué entre **163.0 mm** en seize (16) jours de pluie à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **693.6 mm** en trente-sept (37) jours de pluie à **Sabou**, dans la province du Boulkiemdé (figure 3).

Comparés à la normale (moyenne 1981-2010) et pour la même période, ces cumuls pluviométriques saisonniers ont été **déficitaires à similaires** sur la majeure partie du territoire.

Cependant, certaines localités situées dans les régions de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Sud, des Hauts-Bassins et de la Boucle du Mouhoun ont connu une situation **d'excédent pluviométrique** (figure 4).

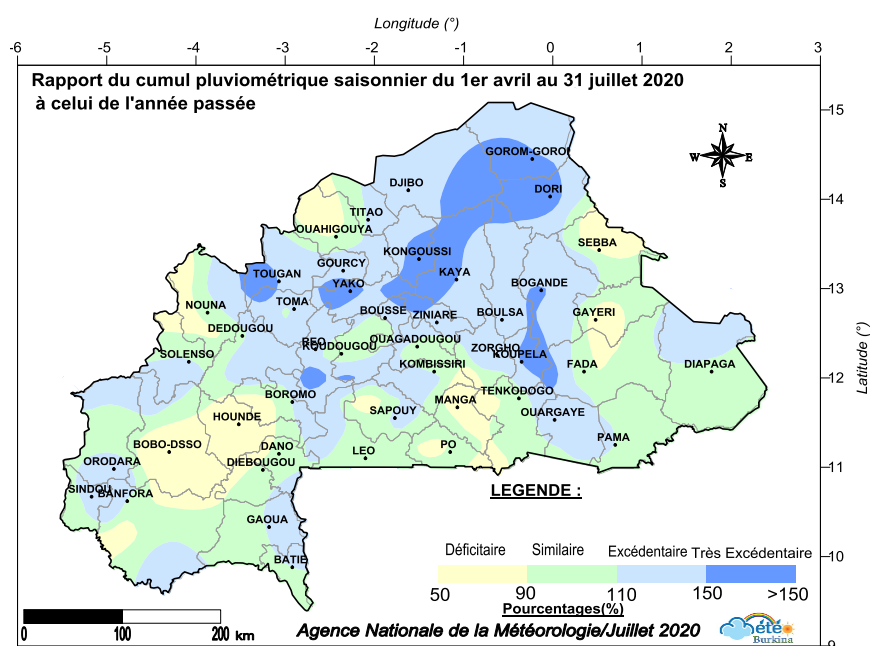


**Figure 3** : cumul pluviométrique saisonnier du 1<sup>er</sup> avril au 31 juillet 2020



**Figure 4** : rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> avril au 31 juillet 2020 à la normale 1981-2010

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 31 juillet 2020 à ceux de l'année précédente et pour la même période, elle indique une situation pluviométrique **similaire à excédentaire** sur la majeure partie du pays. Par ailleurs, on note des **déficits pluviométriques** par endroits sur le territoire notamment dans les régions de l'Est, du Centre-Sud, du Nord et des Hauts-Bassins (figure 5).



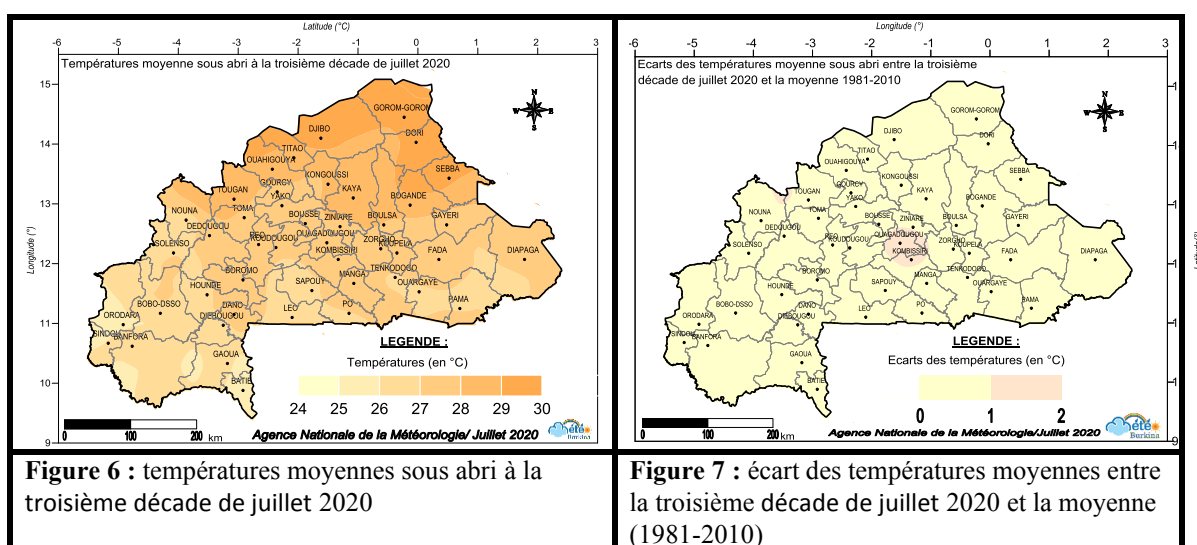
**Figure 5** : Rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> au 31 juillet 2020 à celui de l'année précédente

## II Situation Agrométéorologique

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

### 2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

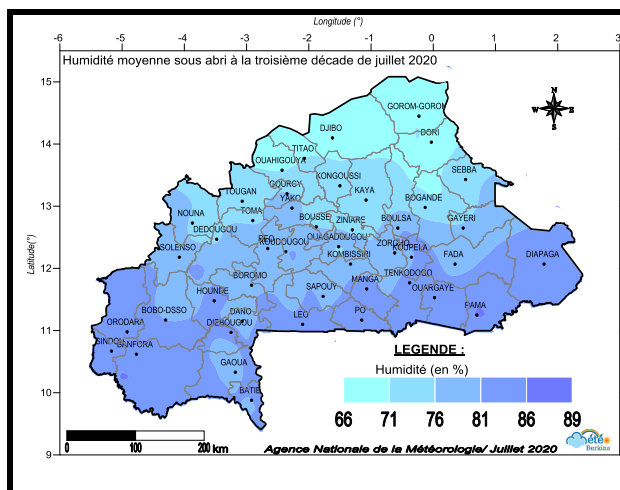
Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri ont évolué entre **24.9 °C** à Ouéléni dans la province de la Léraba et **29.8 °C** à Gorom-Gorom dans la province de l'Oudalan (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la totalité du pays (figure 7).



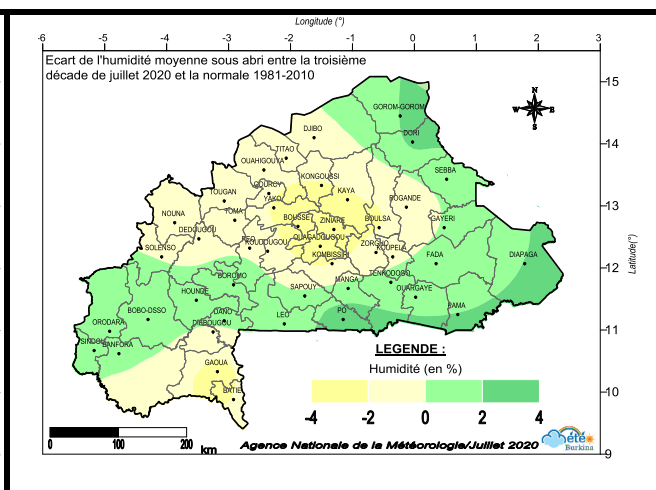
### 2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la troisième décade du mois de juillet 2020, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **66%** à **Djibo** dans la province du Soum et **89%** à **Niangoloko** dans la Comoé (figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en hausse sur les régions du Sahel et des Hauts-Bassins, le nord-est, le centre et le sud de la région de l'Est, les parties sud du centre-Sud, du Centre-Est, du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun ainsi que le Nord de la région des Cascades. Par contre les régions telles que le Centre, le Plateau-Central, le Nord, le Centre-Nord, les parties nord des régions du Centre-Est, du Centre-Sud, du Centre-Ouest, de la Boucle du Mouhoun et du Sud-Ouest, une baisse de ce paramètre a été observée (figure 9).



**Figure 8 :** Evolution de l'humidité relative moyenne à la troisième décennie de juillet 2020



**Figure 9 :** Ecart de l'humidité relative moyenne entre la troisième décennie de juillet 2020 et la moyenne (1981-2010).

### III Situation agricole

Au cours de la troisième décennie de juillet 2020, les activités agricoles continuent d'être conduites de façon intensive au niveau des différentes régions notamment dans les Cascades, l'Est et le Nord. Les principales opérations culturales en cours ont concerné la poursuite des opérations de sarclages et d'épandage d'engrais. En ce qui concerne les semis de légumineuses, de cotonnier et de tubercules, ils sont estimés entre 50 et 75 % dans l'ensemble des régions.

Quant aux stades phénologiques, elles sont dominées par la levée et les phases de tallage, de ramification et de montaison. La levée est estimée entre 75 et 100 % dans l'ensemble des régions pour les céréales et les légumineuses.

Au cours de cette décennie, les attaques de chenille légionnaire d'automne sur le maïs et le sorgho ont été constatées dans la région de l'Est et du Nord. Au total 12 ha ont été infestés dans la région de l'Est dont 5 ha traités et 3 ha dans la région des Cascades dont 3 ha traités.

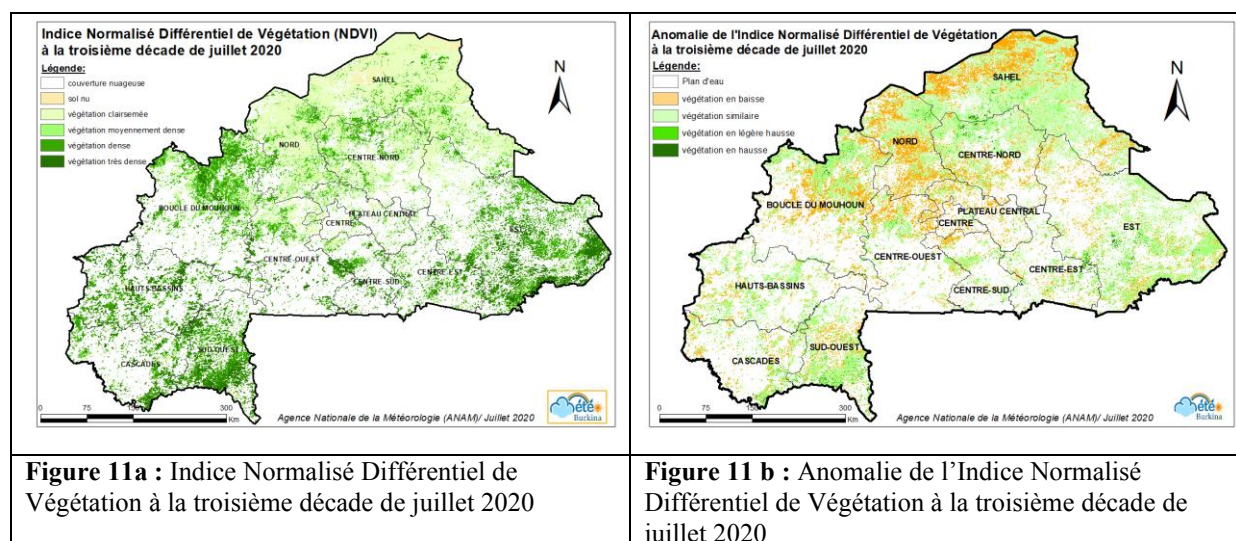
### IV. Suivi de la végétation

#### I.4.1 NDVI et VCI

La troisième décennie du mois de juillet 2020 a été caractérisée par une amélioration significative de la couverture végétative sur la majeure partie du pays à la faveur des pluies enregistrées depuis l'installation de la saison pluvieuse. Cette couverture apparaît beaucoup plus dense dans la moitié sud du pays, mais plus accentuée dans les régions des Cascades, des



Hauts-Bassins et du Sud-Ouest. Ailleurs, il est observé une couverture végétative clairsemée (figure 11a).



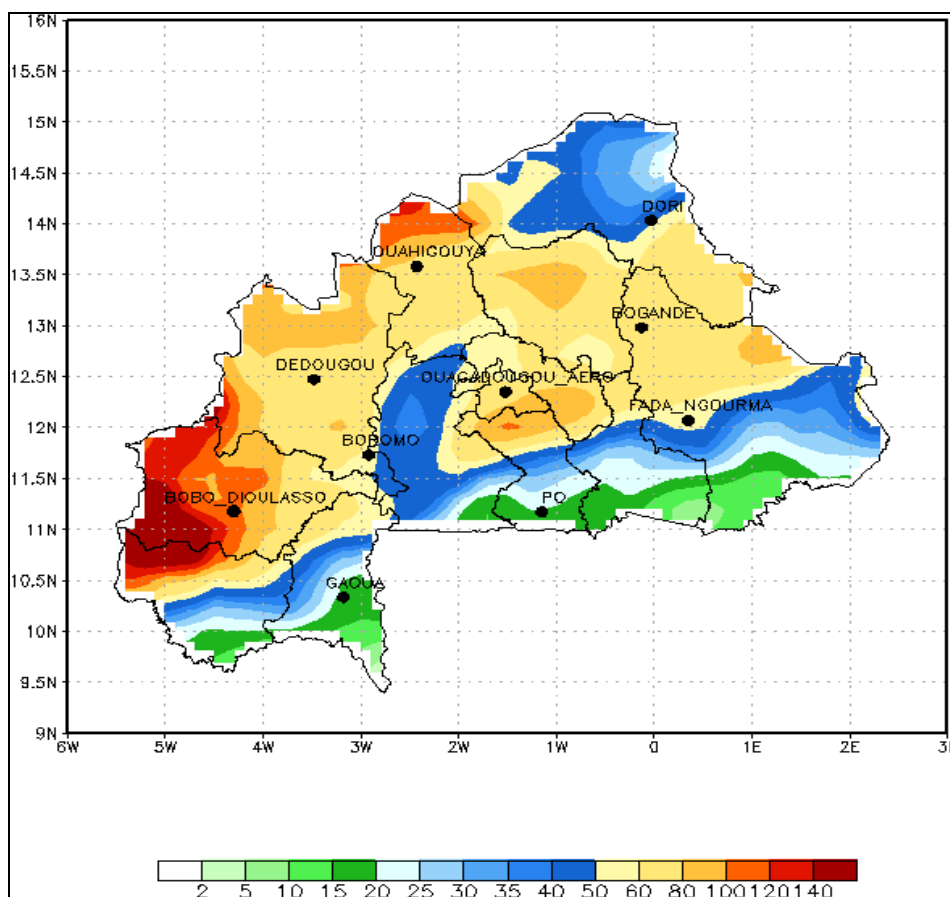
Comparativement à la médiane, pour la période 2003-2017, on note une avancée de la couverture végétative sur la partie sahélienne du pays ainsi que sur l'Est, le Sud-Ouest et le nord de la Boucle du Mouhoun. Par ailleurs, il est noté par endroit des ilots où la couverture végétative est en baisse notamment dans les parties ouest, centre et nord-ouest du pays (figure 11 b).

## V. Perspectives pour la période du 03 au 09 août 2020

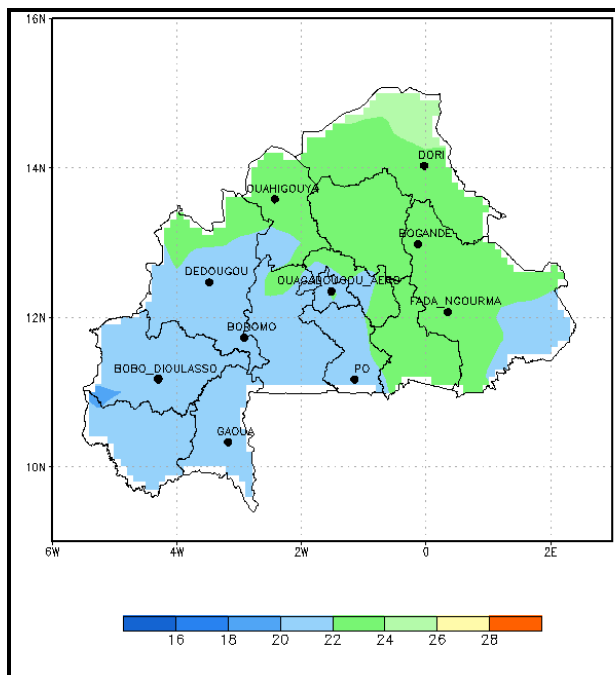
Pour la période allant du 03 au 09 août 2020, l'activité pluvieuse de la mousson se maintiendra sur le pays. Le ciel sera en général nuageux à couvert avec des pluies faibles par moments. Des manifestations pluvio-orageuses de grandes étendues pourraient intéresser la majeure partie du territoire, principalement autour du 06 au 08 août.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires les plus importants sont attendus principalement sur les localités de l'est, du centre, du nord-est, du nord-ouest, du sud-ouest et de l'ouest du territoire et pourraient excéder **120 mm par endroits** (figures 12).

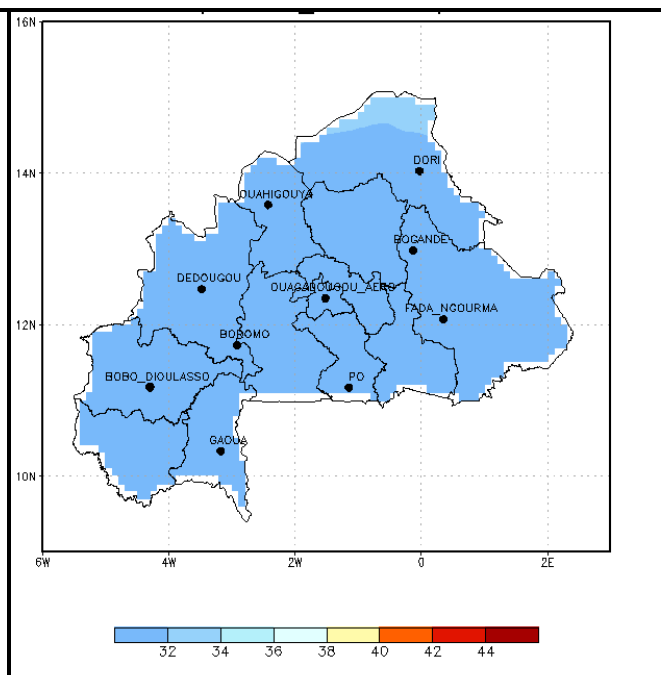
Les températures minimales oscilleront en moyenne entre **20 °C** et **26 °C** tandis que les maximales varieront en moyenne entre **30 °C** et **34 °C** (figures 13 et 14).



**Figure 12 : NOAA : cumul pluviométrique attendu du 03 au 09 août 2020**



**Figure 13 : NOAA : Températures minimales prévues du 03 au 09 août 2020**



**Figure 14 : NOAA : Températures maximales prévues du 03 au 09 août 2020**

## Conseils Pratiques

Au regard des différents résultats des prévisions saisonnières dont les tendances se maintiennent ou s'améliorent favorablement, et des prévisions à moyenne échéance, il est recommandé aux productrices et producteurs :

- ✓ De suivre la prévision quotidienne au niveau de la TNB et de certaines radios partenaires au niveau déconcentré pour prendre certaines décisions relatives à leurs activités de production, notamment :
  - ❖ l'application de l'engrais et les traitements phytosanitaires ;
  - ❖ le choix des sites pour l'entretien des cultures
  - ❖ le parcage du bétail, etc. ;
  - ❖ la traversée de certains cours d'eau et ravins ;
  - ❖ il est aussi conseillé de poursuivre et d'intensifier les sarclages et d'éviter la pression des adventices sur le développement des cultures;

Nous les invitons à tenir compte des conseils agrométéorologiques liés à la prévision saisonnière.