

# Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°19

Période du 01 au 10 juillet 2020



## SOMMAIRE :

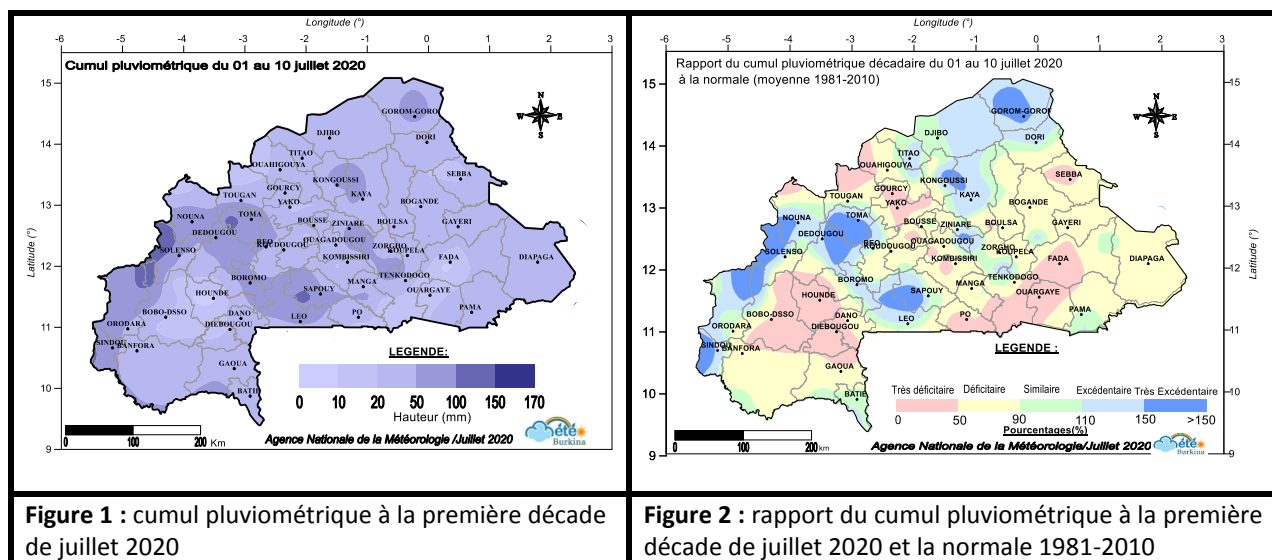
- ⊕ incursion faible à modérée des vents de mousson sur l'ensemble du pays ;
- ⊕ cumuls pluviométriques décennaux déficitaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ cumuls pluviométriques saisonniers déficitaires par rapport à la normale 1981-2010 sur la majeure partie du pays ;
- ⊕ hausse des températures moyennes et baisse 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 première décade du mois de juillet 2020 a été caractérisée par une activité faible à modérée 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 2.7 mm à Fada N'Gourma et 169.0 mm à Tansila. Les cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 10 juillet 2020, ont quant à eux varié entre 101.0 mm à Gorom-Gorom et 412.2 mm à Legmoïn.*

La première décade du mois de juillet 2020 a été caractérisée par une incursion modérée à forte des vents de mousson sur la majeure partie du pays, occasionnant ainsi des pluies dans certains endroits du pays. Les hauteurs décadaires de pluie les plus importantes ont été recueillies dans la moitié ouest du territoire et dans une moindre mesure le centre. Les quantités de pluie décadaires enregistrées ont varié de **2.7 mm** en trois (03) jours de pluie à Fada N'Gourma dans la province du Gourma à **169.0 mm** en six (06) jours à Tansila dans les Banwa (figure 1).

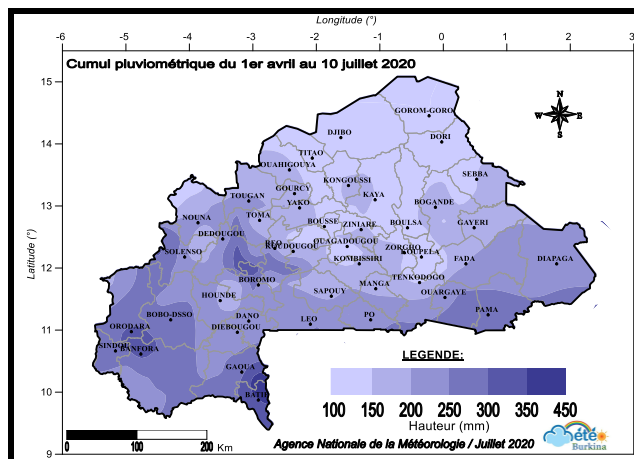
Comparativement à la normale (moyenne 1981-2010), ces cumuls pluviométriques décadaires, pour la même période, ont été **déficitaires** sur la majeure partie du pays. Seules quelques localités situées dans les régions du Sahel, du Centre-Nord, de le Boucle du Mouhoun, des Hauts-Bassins et du Centre-Ouest ont enregistré une situation pluviométrique **excédentaire** (figure 2).



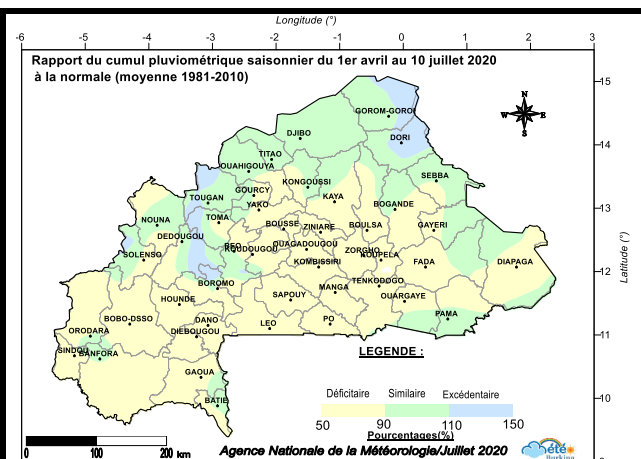
Quant aux cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril au 10 juillet 2020, ils ont évolué entre **101.0 mm** en neuf (09) jours de pluie à **Gorom-Gorom** dans la province de l'Oudalan et **412.2 mm** en vingt-sept (27) jours de pluie à **Legmoïn**, dans la province du Nounbiel (figure 3).

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

Cependant, certaines localités situées dans les régions du Sahel, de l'Est, du Nord, du Centre-Ouest et de la Boucle du Mouhoun ont connu une situation pluviométrique **similaire à excédentaire** (figure 4).

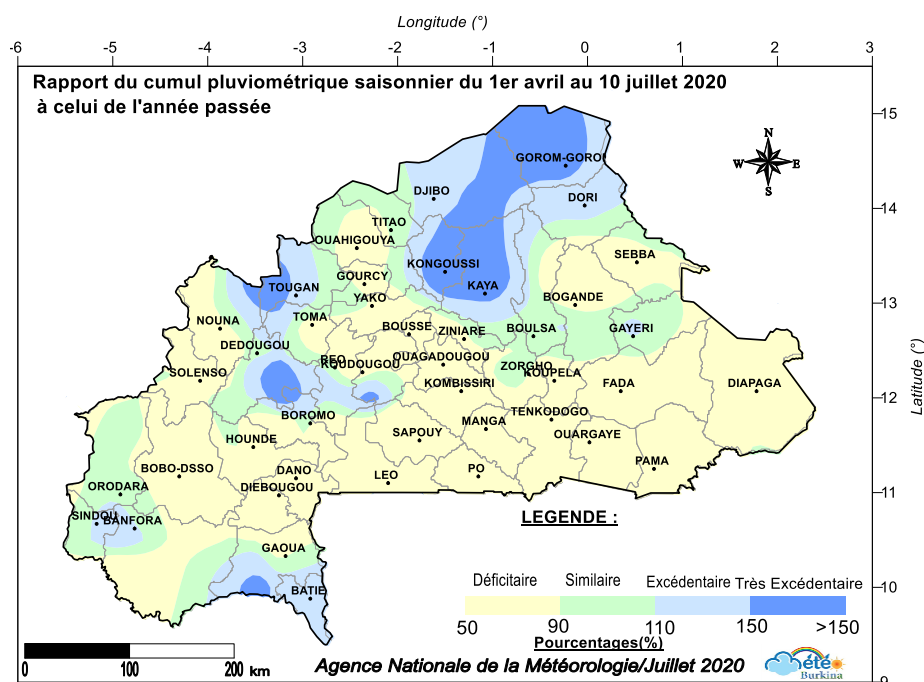


**Figure 3** : cumul pluviométrique saisonnier du 1<sup>er</sup> avril au 10 juillet 2020



**Figure 4** : rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> avril au 10 juillet 2020 à la normale 1981-2010

Pour ce qui est de la comparaison des cumuls pluviométriques saisonniers du 1<sup>er</sup> avril à 10 juillet 2020 à ceux de l'année précédente, elle indique une situation pluviométrique **déficitaire** sur la majeure partie du pays. Par ailleurs, on note des **excédents pluviométriques** par endroits sur le territoire notamment dans les régions du Sahel, du Centre-Nord et dans certaines localités des régions du Nord, des Cascades, des Hauts-Bassins, du Sud-Ouest, du Centre-Ouest et de la Boucle du Mouhoun (figure 5).



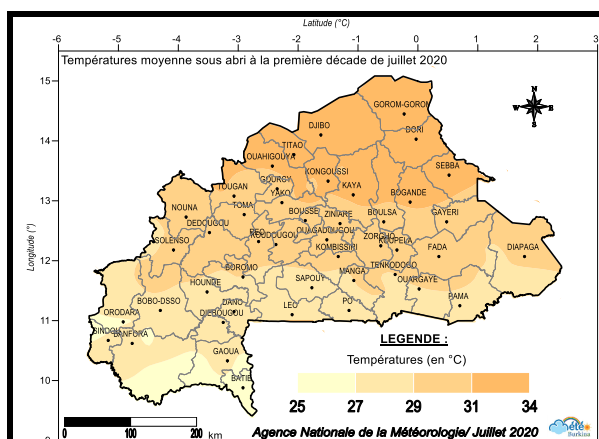
**Figure 5** : Rapport du cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> au 10 juillet 2020 à celui de l'année précédente

## II Situation Agrométéorologique

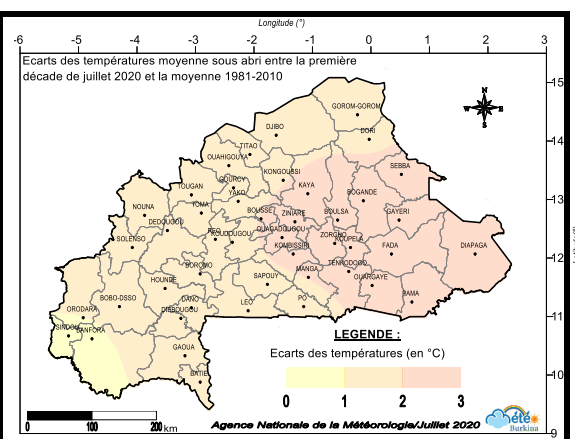
*Sur la majeure partie du pays, les températures moyennes de l'air sous abri ont connu une hausse tandis que les humidités moyennes relatives ont été en baisse par rapport à la normale (moyenne 1981-2010).*

### 2.1 Evolution de la température moyenne sous abri

Au cours de cette décade, les températures moyennes sous abri ont évolué entre **26.1°C** à Batié dans la province du Nounbiel et **33.0°C** à Dori dans le Séno (figure 6). Par rapport à la moyenne 1981-2010, elles ont accusé une hausse sur la totalité du pays (figure 7).



**Figure 6 :** températures moyennes sous abri à la première décade de juillet 2020

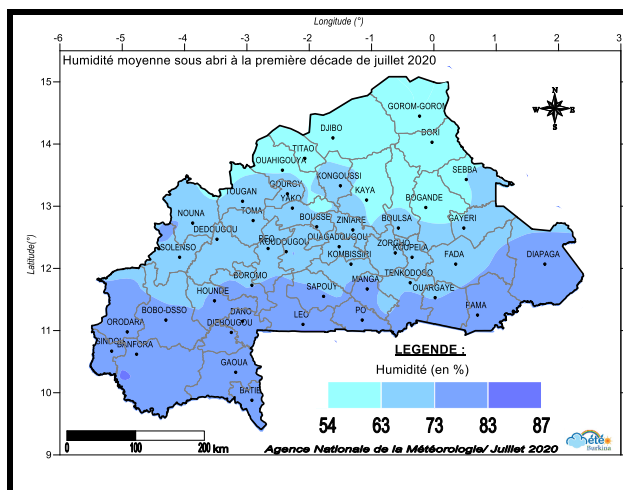


**Figure 7 :** écart des températures moyennes entre la première décade de juillet 2020 et la moyenne (1981-2010)

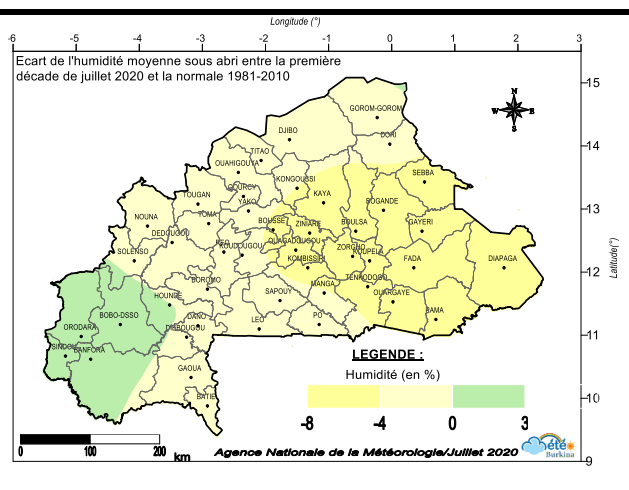
### 2.2 Evolution de l'humidité relative moyenne

Au cours de la première décade du mois de juillet 2020, les humidités relatives moyennes de l'air sous-abri ont varié entre **54 %** à Gorom-Gorom dans la province de l'Oudalan et **87 %** à Niangoloko dans la Comoé (figure 8).

Comparativement à la normale 1981-2010, ces valeurs ont été en baisse sur la majeure partie du territoire nationale excepté certaines localités des régions des Hauts-Bassins et des Cascades où une légère hausse de ce paramètre a été observée (figure 9).



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



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

### III Situation agricole

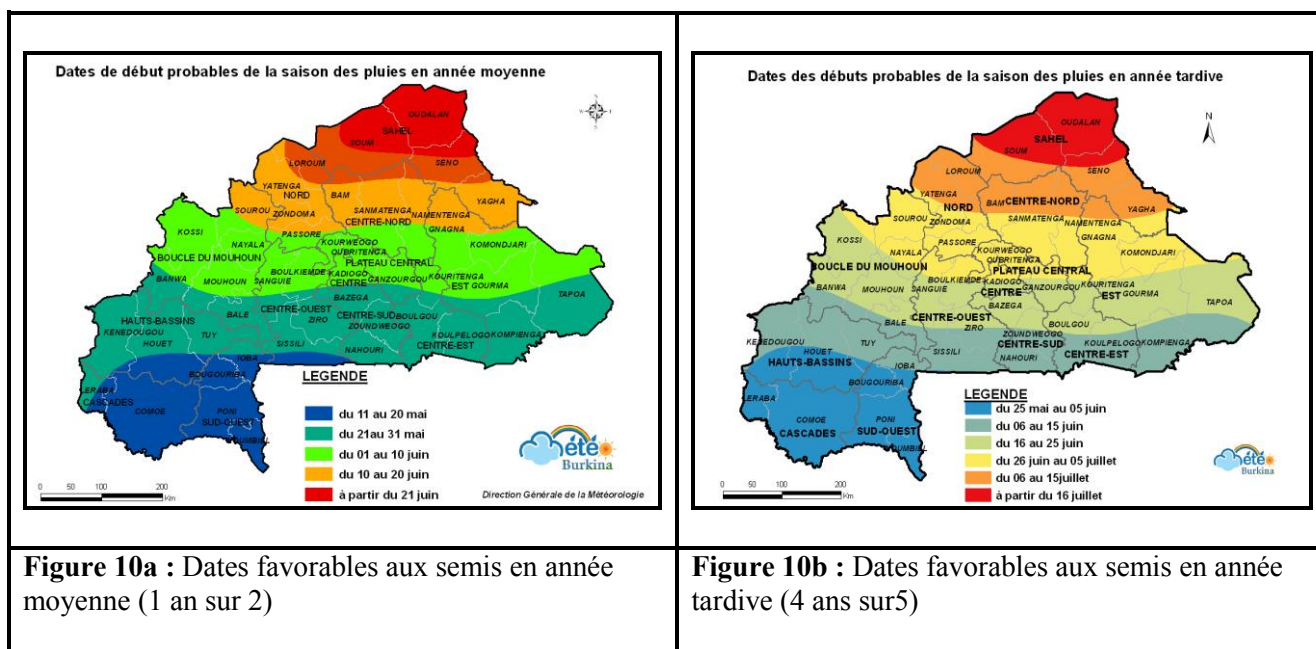
Au cours de la première décennie de juillet 2020, les activités agricoles continuent d'être conduites de façon intensive au niveau des différentes régions du pays. Les principales opérations culturales en cours ont concerné la poursuite des labours pour la culture des légumineuses et des opérations de semis de spéculations comme le maïs, l'arachide, le sorgho et le fonio dans la partie sud du pays qui sont très avancées. Dans le centre et le nord, il est mené des activités de semis du mil, du sorgho, du riz et du niébé qui sont également avancées. Des opérations de sarclage sont également constatées dans les zones soudanienne et soudano-sahélienne du territoire.

Quant aux stades phénologiques, on note la levée pour toutes les spéculations à un taux compris entre 25 et 50% dans la région de l'Est et entre 50 et 75% dans les régions du Centre et du Nord. Il est également un début de montaison pour certaines cultures comme le sorgho, le mil, le maïs et le riz pluvial.

Au cours de cette décennie, les attaques de chenille légionnaire d'automne sur le maïs dans les régions de l'Est et du Centre. Au total 10.75 ha ont été infestés dans la région du centre et 0.75 ha dans la région de l'Est. Toutes les superficies infestées ont été traitées dans les deux régions.

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

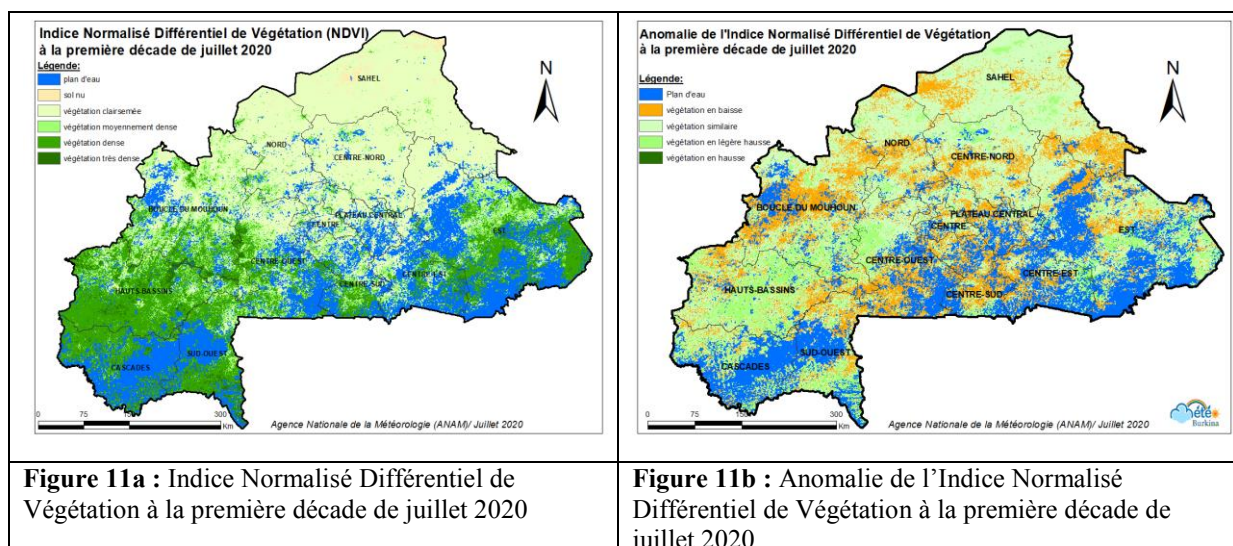




## IV. Suivi de la végétation

### I.4.1 NDVI et VCI

La première décade 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 le début de la saison. Cette couverture apparait beaucoup plus dense dans la moitié sud du pays mais beaucoup plus accentuée dans les régions des Cascades, des Hauts-Bassins et du Sud-Ouest. Ailleurs, il est observé une couverture végétative clairsemée (figure 11a).



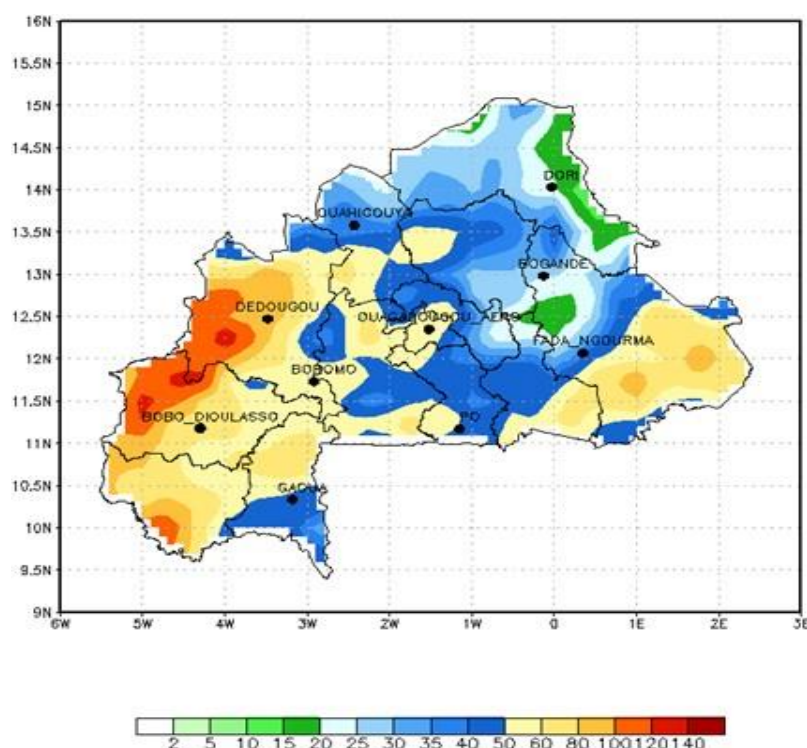
Comparativement à la médiane, pour la période 2003-2017, la couverture végétative a été similaire sur la majeure partie du territoire national. Par ailleurs, il est noté par endroit des ilots où la couverture végétative est en baisse notamment dans la partie soudanienne du pays (figure 11 b).

## V. Perspectives pour la période du 13 au 19 juillet 2020

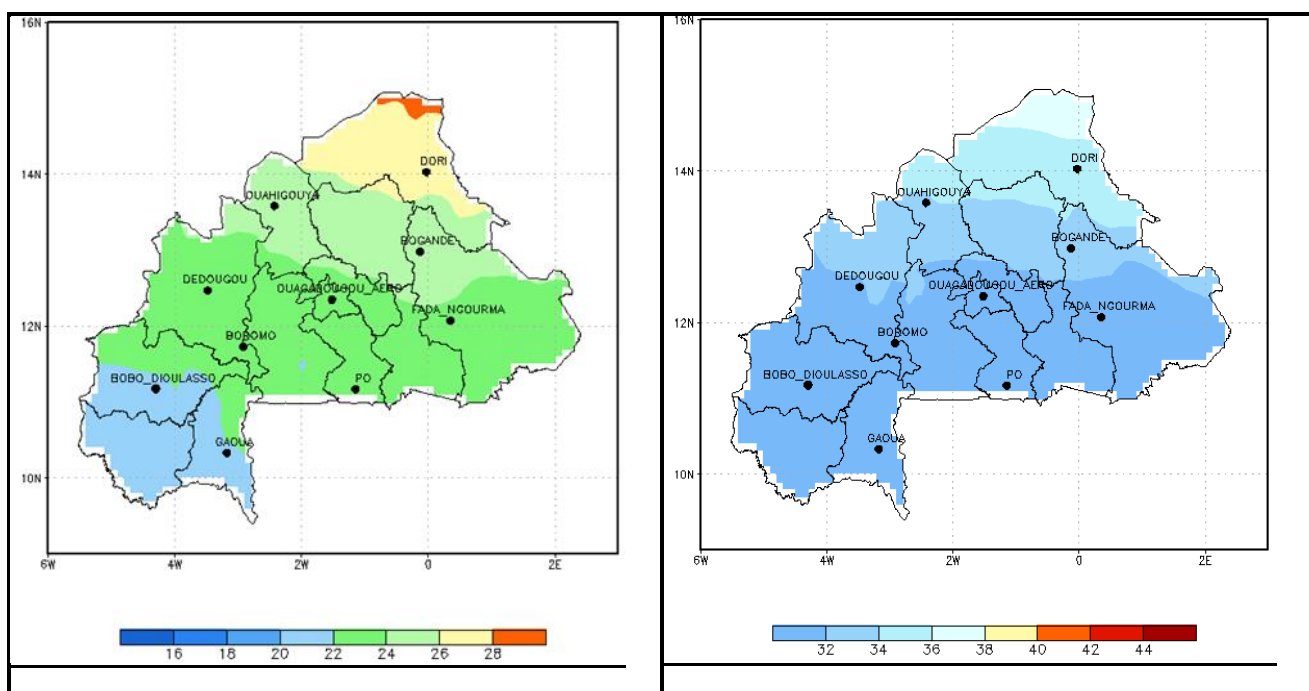
La période allant du 13 au 19 juillet 2020, se maintiendra très humide sur le pays. Des manifestations pluvieuses ou pluvio-orageuses intéresseront la majeure partie du territoire, surtout en début de période, autour du 15 et 16 juillet et en fin de période.

Les cumuls pluviométriques hebdomadaires les plus importants sont attendus principalement sur les localités Nord-ouest, Ouest, Sud-ouest, Sud, Sud-est et Centre du territoire et pourraient atteindre **140 mm** par endroits (figures 12).

Les températures minimales oscilleront en moyenne entre **20 °C** et **28 °C** tandis que les maximales varieront en moyenne entre **30 °C** et **38 °C** (figures 13 et 14).



**Figure 12** : NOAA : cumul pluviométrique attendu du 13 au 19 juillet 2020



**Figure 13 :** NOAA : Températures minimales prévues du 13 au 19 juillet 2020

**Figure 14 :** NOAA : Températures maximales prévues du 13 au 19 juillet 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.
- ❖ par ailleurs, ils sont invités à tenir compte de la longueur moyenne de la saison agricole pour choisir le cycle des spéculations à emblaver au moment de l'achat ;
- ❖ il est préférable d'acheter des variétés améliorées en lieu et place des variétés traditionnelles dont le cycle est le plus souvent très long et peu résistantes à certaines maladies.
- ❖ il est aussi conseillé de poursuivre et d'intensifier les labours, les semis et les sarclages;



- ❖ Ils sont surtout invités à accélérer les opérations de semis de façon qu'elles soient achevées le plus tôt possible pour ceux qui sont en retard mais en utilisant des variétés à cycle intermédiaire ou court.

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