

DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DE L'AGROMÉTÉOROLOGIE

SERVICE DE L'AGROMÉTÉOROLOGIE ET DE L'ASSISTANCE PAYSANNE



BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE

Deuxième décade d'août 2026

Bulletin N° 23/2026

Synthèse de la décade

La décade du 11 au 20 août 2026 a été caractérisée par la fin de la grande saison pluvieuse dans les régions du sud et du centre du pays tandis que la saison des pluies s'est poursuivie dans les régions du nord. Toutefois, certaines localités du centre ont enregistré de faibles cumuls pluviométriques au cours de la décade suite à des épisodes de Bruines. Le cumul le plus élevé de la décade, 205,4 mm a été enregistré à Onklou et le cumul maximal journalier, 118,0 mm a été enregistré à Sinendé le 15 août

Les cumuls pluviométriques enregistrés depuis le démarrage de la saison des pluies et depuis le début de l'année civile sont également très variables avec des valeurs plus élevées, de l'ordre de 800 à 900 mm, dans le sud du pays. La situation hygrothermique a été caractérisée par une hausse des températures moyennes, tandis que l'humidité relative est restée globalement proche des normales saisonnières.

Pour la période du 23 au 30 août 2026, il est attendu épisodes pluvio-orageux localement modérés à intenses avec des cumuls attendus variant de 25 mm à plus de 150 mm par endroits. Les cumuls sur trois jours pourraient dépasser 75 mm

Table des matières

1	Situation pluviométrique	3
1.1	Situation pluviométrique décadaire	3
1.2	Cumul des précipitations enregistrées depuis le début de la saison plu- vieuse et l'année civile	4
1.3	Evolution du bilan hydrique au cours de la décade	4
2	Aperçu climatologique de la décade	5
3	Suivi de la végétation	5
4	Perspectives pour la période du 23 au 30 août 2026	6
5	Avis et Conseils agrométéorologiques	6

1 Situation pluviométrique

1.1 Situation pluviométrique décadaire

La décade du 11 au 20 août 2026 a été caractérisée par la fin de la grande saison pluvieuse dans les régions du sud et du centre du pays tandis que la saison des pluies s'est poursuivie dans les régions du nord. Toutefois, certaines localités du centre ont enregistré de faibles cumuls pluviométriques au cours de la décade suite à des épisodes de Bruines.

Les cumuls pluviométriques enregistrés durant la deuxième décade d'août se répartissent comme suit (Figure 1) :

- au nord, les cumuls décadaires ont varié de 6,1 mm enregistrés en 2 jours à Bassila à 205,4 mm en 4 jours à Onklou.
- Au sud et au centre du pays, c'est la petite saison sèche marquée par des épisodes de bruines observés par endroits.

Le cumul journalier le plus élevé de la décade, de 118,0 mm a été enregistré à Sinendé le 15 août

Comparés à leurs valeurs normales, les cumules de cette deuxième décade du mois d'août ont été déficitaires pour la plupart des localités du sud et du centre. cependant au nord, les cumuls sont normaux à excédentaires, excepté l'extrême nord du pays (Figure 2)

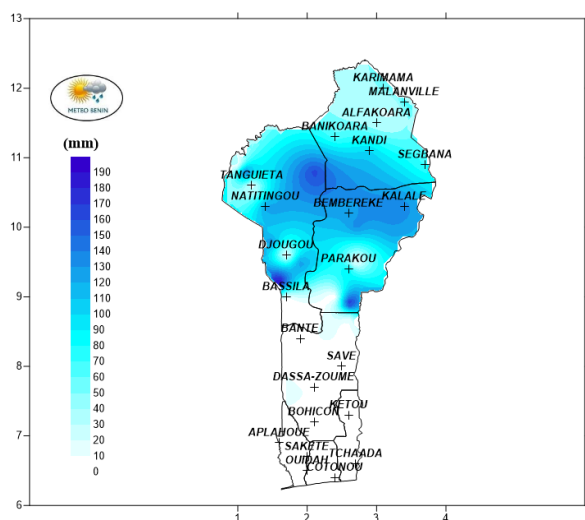


FIGURE 1 – Cumul des précipitations du 11 au 20 août 2026

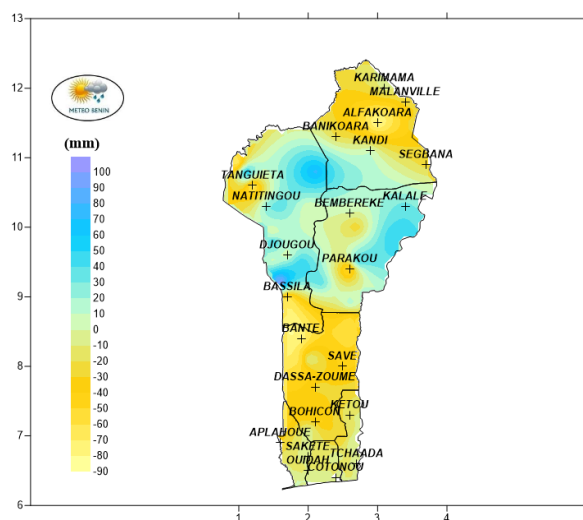


FIGURE 2 – Anomalie des cumuls de précipitations du 11 au 20 août 2026

1.2 Cumul des précipitations enregistrées depuis le début de la saison pluvieuse et l'année civile

Les cumuls pluviométriques enregistrés depuis le début de la saison des pluies ainsi que depuis le début de l'année civile présentent une forte variabilité spatiale. Du sud au nord, les cumuls saisonniers présentent un gradient latitudinal, avec des valeurs relativement élevées dans certaines localités des départements de l'Atlantique, du Littoral, de l'Alibori et de l'Atacora (Figure 3). Il en est de même pour les cumuls de précipitations enregistrés depuis le début de l'année civile (Figure 4).

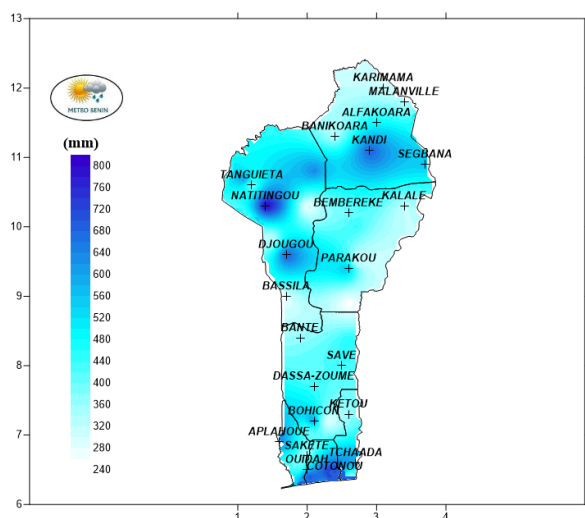


FIGURE 3 – Cumul des précipitations enregistrées depuis le démarrage de la saison pluvieuse à ce jour

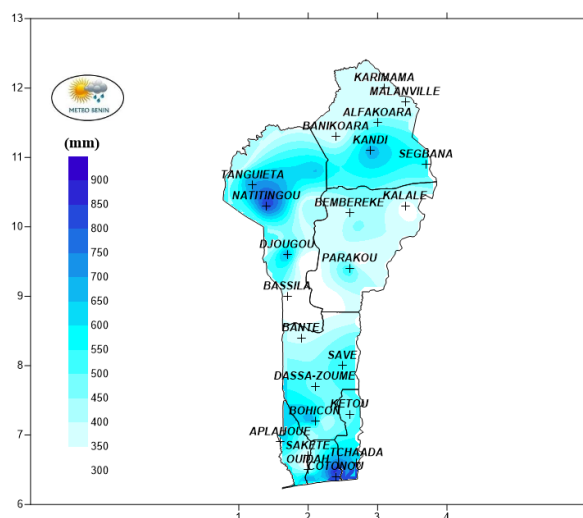


FIGURE 4 – Cumul des précipitations enregistrées depuis le début d'année à ce jour

1.3 Evolution du bilan hydrique au cours de la décade

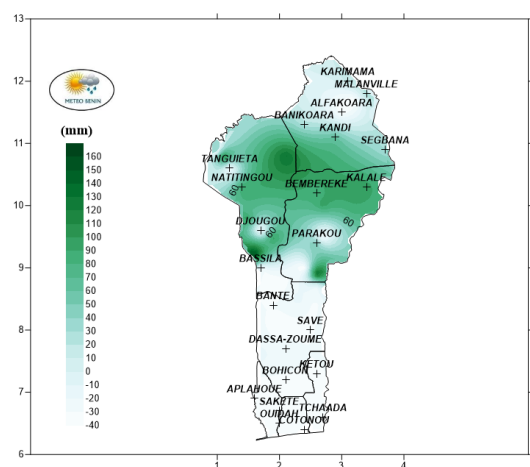


Figure 5 : Bilan hydrique de la décade du
11 au 20 août 2026

Le bilan hydrique de la décade est négatif dans la quasi-totalité des localités du Sud et du Centre. Au nord, il est majoritairement positif dans les localités du nord avec des valeurs élevées dans la plupart des localités du nord. Il présente une situation normale dans d'autres, mais demeure négatif par endroits dans cette région du pays (Figure 5).

2 Aperçu climatologique de la décade

Au cours de cette deuxième décade du mois d'août, les cumuls pluviométriques décadaires au niveau des stations synoptiques varient de 0,0 mm à Bohicon, Cotonou et à Savè à 122,7 mm à Kandi en 6 jours. Comparés à leurs valeurs normales, les cumuls décadaires sont déficitaires dans les stations de Cotonou, Bohicon et Savè. Dans les stations de Natitingou, Kandi et Parakou, ils sont excédentaires. La situation hygrothermique pour la décade est marquée par :

- une hausse de la température moyenne sous abri par rapport à la normale sur la quasi-totalité des stations synoptiques. La hausse a été plus marquée à Kandi ;
- un taux d'humidité moyenne relative quasi normal sur toutes les stations synoptiques ;
- une durée d'insolation journalière moyenne variant de 1,4 heures à Savè à 6,1 heures à Kandi ;
- des déficits de saturation moyenne de l'air en vapeur d'eau allant de 4,4 hPa à Parakou à 6,2 hPa à Bohicon. Cela se traduit par une faible demande évaporative de l'atmosphère.

3 Suivi de la végétation

Selon l'Indice de Végétation par Différence Normalisée (NDVI), la couverture végétale est clairsemée au sud et au centre. Ce qui reflète l'influence de la saisons sèches dans ces deux régions du pays (Figure 5). Au nord, la végétation est dense. Comparée à la moyenne de la période 2012-2021, la couverture végétale présente une amélioration dans la majorité des localités du nord (Figure 6). Toutefois, une dégradation relative est observée dans certaines localités des départements du sud et du Centre (Figure 6)

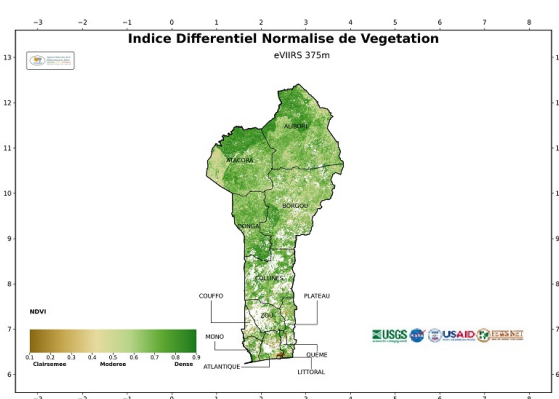


FIGURE 5 – Indice de végétation normalisé de la décade 11 au 20 août 2026

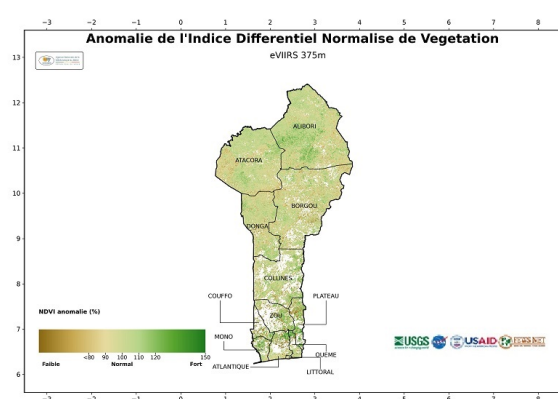


FIGURE 6 – Anomalie de l'Indice de végétation normalisé de la décade 11 au 20 août 2026

4 Perspectives pour la période du 23 au 30 août 2026

Au cours de la prochaine décade, le ciel restera généralement nuageux à couvert par moments sur l'ensemble du territoire. La mousson, toujours active au nord, favorisera une reprise des pluies au centre et au sud. Des épisodes pluvio-orageux localement modérés à intenses concerneront l'ensemble du pays, avec des cumuls attendus variant de 25 mm à plus de 150 mm par endroits (figure 7a).

Cette situation connaîtra une première phase particulièrement critique du lundi 24 au mercredi 26 août, avec de fortes précipitations attendues dans la partie septentrionale et, localement, dans les Collines. Les cumuls sur trois jours pourraient y dépasser 75 mm (figure 7b).

Une seconde phase critique est prévue à partir du jeudi 27 août, avec de fortes précipitations également attendues dans les régions du sud et des cumuls comparables (figure 7c).

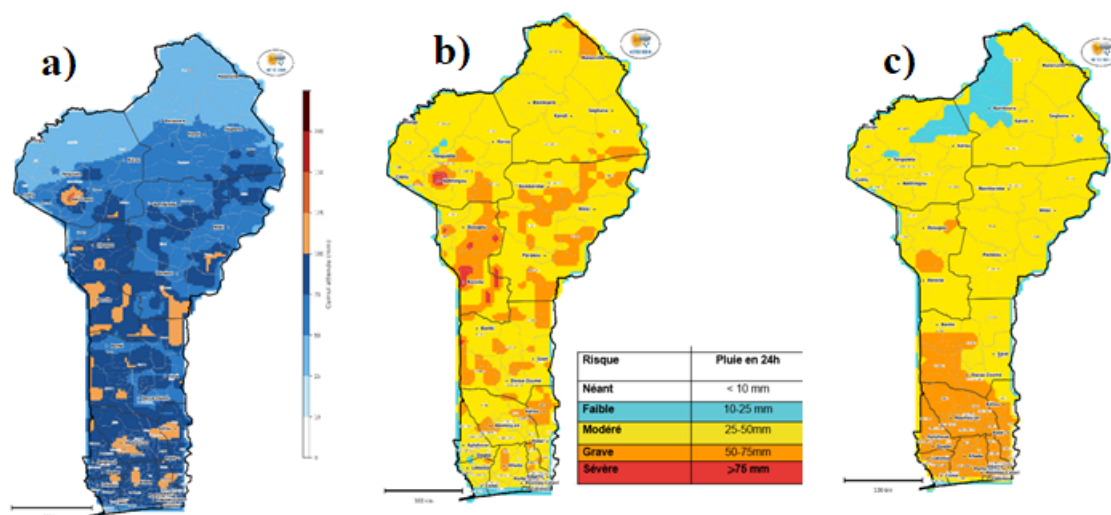


FIGURE 7 – Cumul décadaire (a) et risque de fortes pluies (b,c) du 23 au 30 août

Source : (METEO-BNIN, DPVM, 2026)

5 Avis et Conseils agrométéorologiques

- procéder à la récolte des cultures ayant bouclé leur cycle végétatif avant le démarrage de la petite saison pluvieuse au sud du pays afin de limiter les risque de pertes des récoltes ;
- faire preuve de vigilance face aux fortes précipitations attendues ;
- surveiller régulièrement l'état des parcelles, notamment dans les bas-fonds et les zones à risques d'inondation ;
- éviter l'application de produits phytosanitaires avant ou pendant les épisodes pluvieux ;

- sécuriser les récoltes, les intrants et les produits agricoles stockés contre l'humidité ;
- surveiller les cultures afin de détecter rapidement les effets d'un excès d'eau et l'apparition éventuelle de maladies ;
- surveiller l'apparition de maladies favorisées par les bruines et l'humidité persistante ;
- privilégier les périodes sèches pour effectuer les traitements phytosanitaires ;
- suivre les prévisions météorologiques quotidiennes ainsi que les alertes météorologiques de METEO-BENIN pour planifier les activités ;
- prendre conseil auprès des services techniques de l'agriculture pour toute décision nécessitant un accompagnement spécifique.