

DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DE L'AGROMETEOROLOGIE

SERVICE DE L'AGROMETEOROLOGIE ET DE L'ASSISTANCE PAYSANNE



BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

Troisième décade de juillet 2026

Bulletin N° 21/2026

Synthèse de la décade

La troisième décade de juillet 2026 a été marquée par une forte variabilité spatiale des précipitations sur l'ensemble du territoire national. Les cumuls décadaires varient de 2,8 mm à Abomey à 217,3 mm à Guinagourou. Le cumul journalier maximal, de 202,0 mm, a été enregistré le 29 juillet à Guinagourou. Comparativement aux cumuls normaux, la pluviométrie décadaire a été déficitaire à très déficitaire dans la majorité des localités du sud et du centre tandis qu'elle est normale à excédentaire dans plusieurs localités du nord.

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 11 au 18 août 2026, il est attendu des orages et des pluies avec des cumuls variant de 50 mm et plus de 150 mm. Le sud restera sous la prédominance de vents frais, accompagnés par moments de bruines ou de légères pluies de cumuls 10 mm environ par endroits.

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	3
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 11 au 18 août 2026	6
5	Avis et Conseils agrométéorologiques	7

1 Situation pluviométrique

1.1 Situation pluviométrique décadaire

La décade du 21 au 31 juillet 2026 a été caractérisée par une fin de la grande saison pluvieuse au sud et au centre du pays tandis que la saison des pluies s'est poursuivie normalement dans les régions du nord. Les cumuls pluviométriques enregistrés durant cette décade sont très variables :

- au nord, les cumuls décadaires ont varié de 7,6 mm enregistrés en 5 jours à Parakou à 217,3 mm en 4 jours à Guinagourou.
- au centre, les hauteurs de pluies décadaires se situent entre 2,8 mm en 2 jours à Abomey et 34,8 mm en 3 jours à Savè.
- au sud, les cumuls décadaires varient de 3,1 mm enregistrés à Dogbo en 2 jours à 61,2 mm en 2 jours à Sakété (Figure 1).

le cumul journalier le plus élevé de la décade est de 202,0 mm enregistré le 29 juillet à Guinagourou.

Comparés à leurs valeurs normales, les cumules de cette troisième décade du mois de juillet ont été déficitaires pour la plupart des localités du sud, et très déficitaires pour celles du centre du pays. cependant au nord, les cumuls sont normaux à excédentaires (Figure 2)

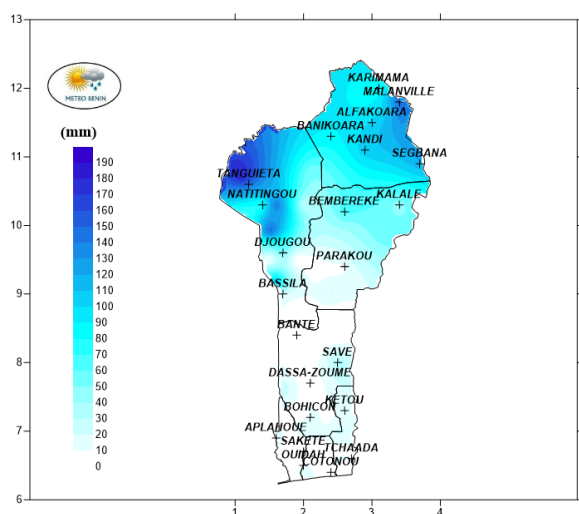


FIGURE 1 – Cumul des précipitations du 21 au 31 juillet 2026

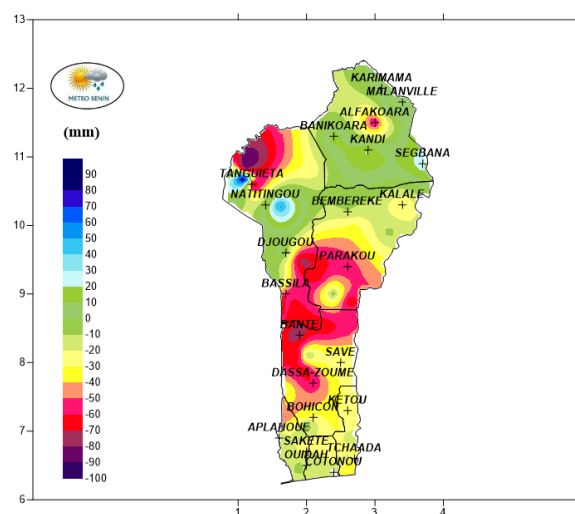


FIGURE 2 – Anomalie des cumuls de précipitations du 21 au 31 juillet 2026

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

Les cumuls de précipitations enregistrées depuis le début de la saison des pluies ainsi que depuis le début de l'année civile présentent une forte variabilité spatiale. A la date du 31 juillet

2026, les cumuls saisonniers varient de 100 mm au nord à 830 mm au sud (bande côtière) (Figure 3).

Les cumuls de précipitations enregistrés depuis le début de l'année civile présentent également le même gradient pluviométrique avec des valeurs plus élevées dans le Sud et une diminution progressive vers les régions septentrionales du pays (Figure 4).

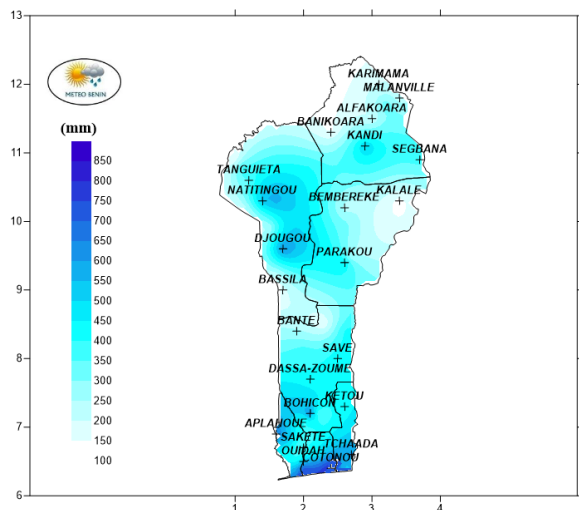


FIGURE 3 – Cumul des précipitations réenregistrées depuis le démarrage de la saison pluvieuse à la décade 3 de juillet 2026

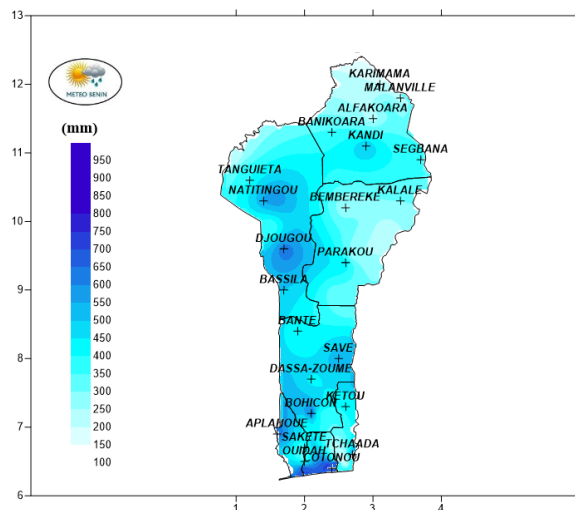


FIGURE 4 – Cumul des précipitations réenregistrées depuis le début d'année à la décade 3 de juillet 2026

1.3 Evolution du bilan hydrique au cours de la décade

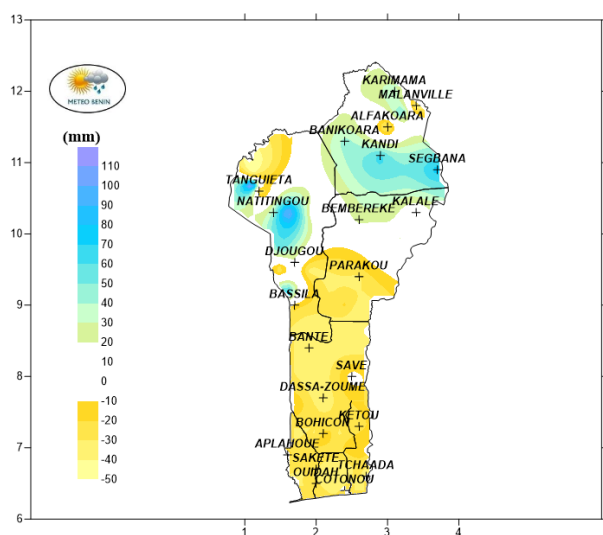


Figure 5 : Bilan hydrique de la décade du 21 au 31 juillet 2026

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 certaines localités, avec 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 troisième décade du mois de juillet, les cumuls pluviométriques décadaires au niveau des stations synoptiques varient de 7,6 mm à Parakou en 5 jours à 107,4 mm à Kandi en 4 jours. Comparés à leurs valeurs normales, les cumuls décadaires sont déficitaires dans les stations de Cotonou, Bohicon, Parakou et Savè. Dans les stations de Natitingou et Kandi, 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 ;
- un taux d'humidité moyenne relative quasi normal sur toutes les stations synoptiques
- une durée d'insolation journalière moyenne variant de 2,7 heure à Bohicon à 6,7 à Kandi ;
- des déficits de saturation moyenne de l'air en vapeur d'eau allant de 0,5 hPa à Parakou à 2,2 hPa à Cotonou traduisant 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 à dense sur l'ensemble du territoire (Figure 5). 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)

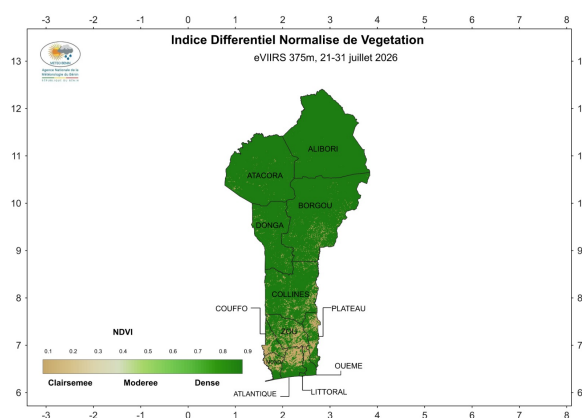


FIGURE 5 – Indice de végétation normalisé de la décade du 21 au 31 juillet 2026

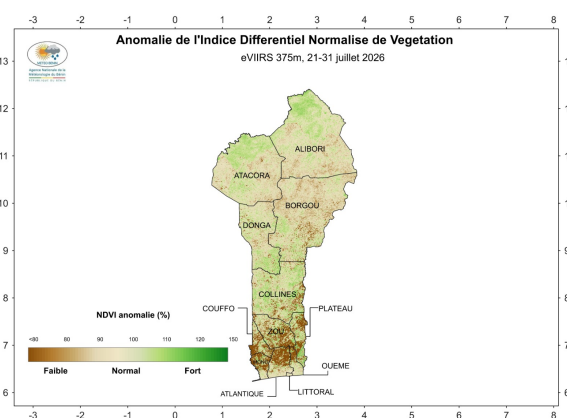


FIGURE 6 – Anomalie de l'Indice de végétation normalisé de la décade du 21 au 31 juillet 2026

4 Perspectives pour la période du 11 au 18 août 2026

Pour la décade prochaine, le ciel sera généralement nuageux à couvert par moments. La mousson étant dans sa phase active au nord du pays, des manifestations pluvio-orageuses intenses intéresseront la majeure partie du septentrion, avec des cumuls pluviométriques attendus variant entre 50 et plus de 150 mm, voire localement 200 mm dans certaines localités du nord (Figure 7). Cette situation sera marquée par une phase particulièrement critique du 13 au 15 août 2026, avec un pic d'intensité prononcé le 14 août, les zones les plus exposées à ces fortes précipitations (Figure 8) et aux risques associés se situent dans les départements de l'Atacora, de la Donga et de l'Alibori, avec une vigilance particulière pour les communes de Tanguéta, Natitingou, Djougou, Banikoara, Malanville et Ségbana et Nikki.

Dans le sud du pays, le temps restera marqué par la prédominance de vents frais, accompagnés par moments de bruines ou de légères pluies d'environ 10 mm par endroits sur la décade (Figure 1)

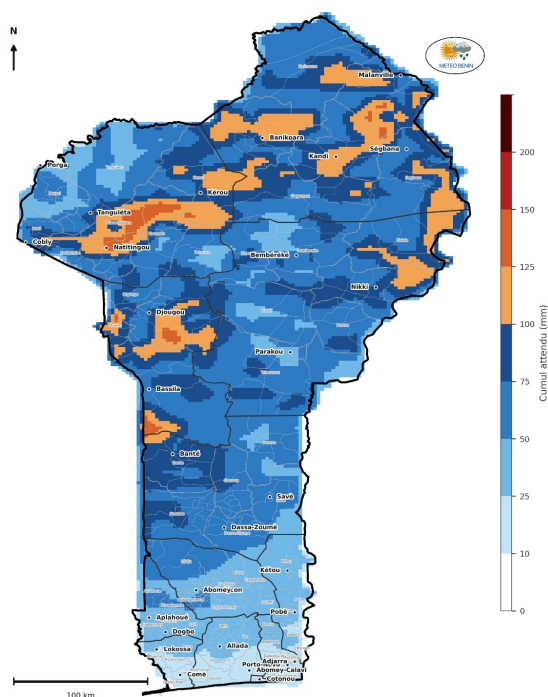


FIGURE 7 – Condition météorologique prévue du 11 au 18 août 2026

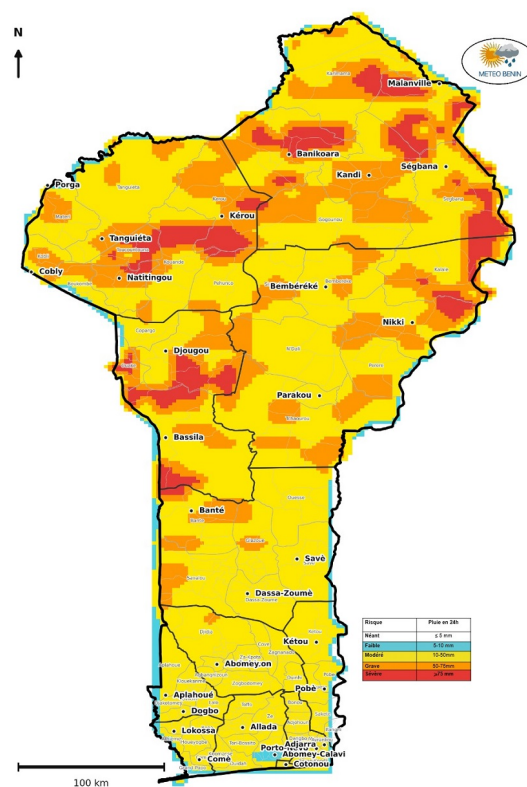


FIGURE 8 – risques de fortes pluies du 11 au 18 août 2026

5 Avis et Conseils agrométéorologiques

- 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.