



MINISTÈRE DU CADRE DE VIE
ET DES TRANSPORTS
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

AGENCE NATIONALE DE LA MÉTÉOROLOGIE

TEL : 00229 91 17 41 57

OI BP : 379 COTONOU

Site : www.meteobenin.bj

E-mail: meteobenin@meteobenin.bj



DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DES APPLICATIONS MÉTÉOROLOGIQUES



BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE

Mois : FEVRIER

Décade : 03

Année : 2025

SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

I- SITUATION PLUVIOMETRIQUE

La troisième décennie du mois de février 2025 a été extrêmement sèche sur l'ensemble des stations au Nord et légèrement pluvieuse sur celles situées au Centre et au Sud du pays. La plus petite quantité d'eau recueillie est de 0.3 mm en un jour sur la station de Kokoro dans les Collines au Centre du pays. La plus grande quantité d'eau recueillie est de 80 mm en un jour sur la station d'Agbangnizoun dans le Zou au Sud du pays. Comparé à la moyenne 1991-2020, les cumuls pluviométriques décennaires et ceux depuis le début de l'année civile sont tous majoritairement déficitaires sur l'ensemble du pays. Le bilan hydrique est négatif sur l'ensemble du réseau pluviométrique.

II- APERÇU CLIMATOLOGIQUE

Au cours de cette troisième décennie du mois de février, les quantités d'eau recueillies au niveau des différentes stations synoptiques varient de 5.6 mm à l'aéroport de Cotonou en un jour à 6.5 mm à Bohicon en un jour de pluies.

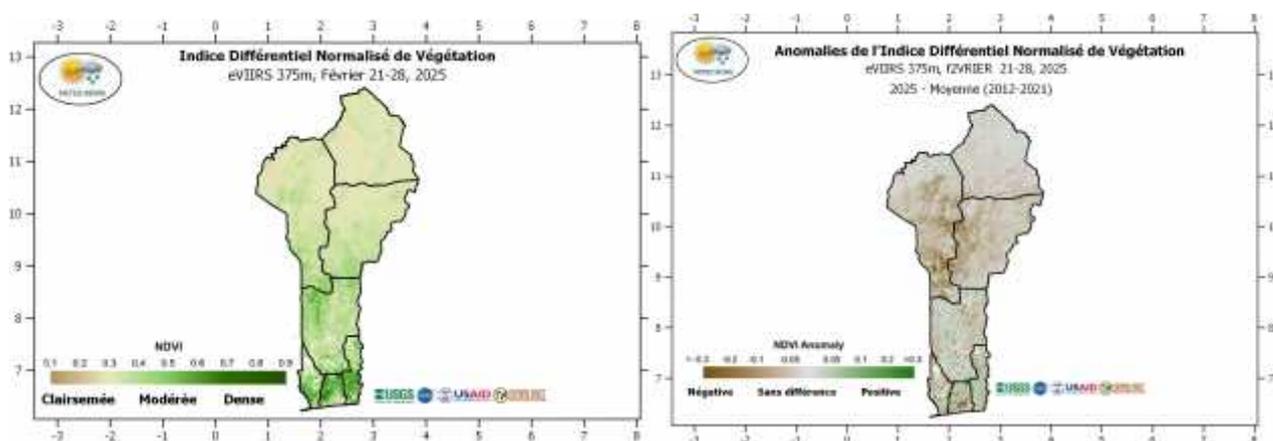
Comparer à leurs valeurs normales, les cumuls pluviométriques décennaires et ceux depuis le début de l'année civile présentent tous des écarts négatifs sur l'ensemble du réseau synoptique. Sur la station de Savè, le cumul pluviométrique décennaire a un écart positif. (Voir Tableaux I, II-a, II-b).

La situation hygrométrique décennaire est marquée par :

- ; Une baisse de la température moyenne sous abri par rapport à la normale sur l'ensemble du réseau synoptique. Sur la station synoptique de Natitingou, elle est à la hausse ;*
- ; Une baisse de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale sur tout le réseau synoptique situé au Nord du pays;*
- ; Une hausse de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale sur l'ensemble des stations synoptiques situées au Centre et au Sud du pays;*
- ; Une durée d'insolation journalière moyenne de 5 heures;*
- ; Des déficits de saturation moyenne en vapeur d'eau allant de 7.6 hPa (Cotonou) à 32.9 hPa (Kandi);*
- ; L'évapotranspiration potentielle (ETP) journalière moyenne est de 3.8 mm.*

III- SUIVI DE VEGETATION

Selon l'Indice Différentiel Normalisé de Végétation (NDVI), la végétation est modérée sur l'ensemble du pays au cours de la troisième décennie du mois de février. Elle est dense sur certaines localités situées au Sud du pays. Comparativement à la moyenne 2012-2021, la couverture végétale ne s'est pas améliorée sur l'ensemble du pays (anomalie négative).



GLOSSAIRE

Anticyclone

Zone de circulation atmosphérique autour d'un centre de haute pression.

Bilan hydrique

Comparaison entre les apports et les pertes en eau dans un lieu et pour une période.

Dépression

Zone de circulation atmosphérique autour d'un centre de basse pression.

Dorsale

Terme généralement employé pour désigner une crête barométrique se déplaçant rapidement entre deux dépressions ou creux.

Évapotranspiration Potentielle (ETP)

Quantité maximale d'eau susceptible d'être évaporée sous un climat donné par un couvert végétal continu bien alimenté en eau. Elle comprend donc l'évaporation au niveau du sol et la transpiration de la végétation d'une région donnée pendant le temps considéré (Source FAO).

Front Intertropical

Front quasi permanent séparant les alizés boréal et austral ou constituant la limite extrême d'une mousson tropicale.

Perturbation pluvio-orageuse

Perturbation associée à des amas nuageux à fortes extensions verticales (Cumulonimbus) se déplaçant parfois sur de grandes distances, accompagnés assez souvent de vents forts, de pluie et d'orage.

Thalweg

(Creux barométrique) Région allongée dans laquelle la pression atmosphérique est relativement basse.