



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

AGENCE NATIONALE DE LA MÉTÉOROLOGIE

TEL : 00229 94 17 41 57  
01 BP : 379 COTONOU

Site : [www.meteobenin.bj](http://www.meteobenin.bj)

E-mail : [meteobenin@meteobenin.bj](mailto:meteobenin@meteobenin.bj)



## *DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DES APPLICATIONS MÉTÉOROLOGIQUES*



## BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE

Mois : MARS

Décade : 02

Année : 2026

# ***SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE***

## ***I- SITUATION PLUVIOMETRIQUE***

La deuxième décennie du mois de mars 2026 s'est caractérisée par des conditions modérément sèches sur l'ensemble du pays. La plus petite quantité d'eau recueillie est de 0,1 mm en une journée à Savè (département des Collines). La plus grande quantité d'eau recueillie est de 27,0 mm en cinq jours à Bohicon (département du Zou).

Comparativement à la normale climatique 1991-2020, les précipitations de la décennie, ainsi que les cumuls enregistrés depuis le début de l'année sont globalement déficitaires sur l'ensemble du pays. Le bilan hydrique de la décennie est négatif sur l'ensemble du pays.

## ***II- APERÇU CLIMATOLOGIQUE***

Au cours de la deuxième décennie du mois de mars 2026, les hauteurs de précipitations enregistrées sur le réseau synoptique varient de 0,1 mm en une journée sur Savè à 27,0 mm en cinq jours sur Bohicon.

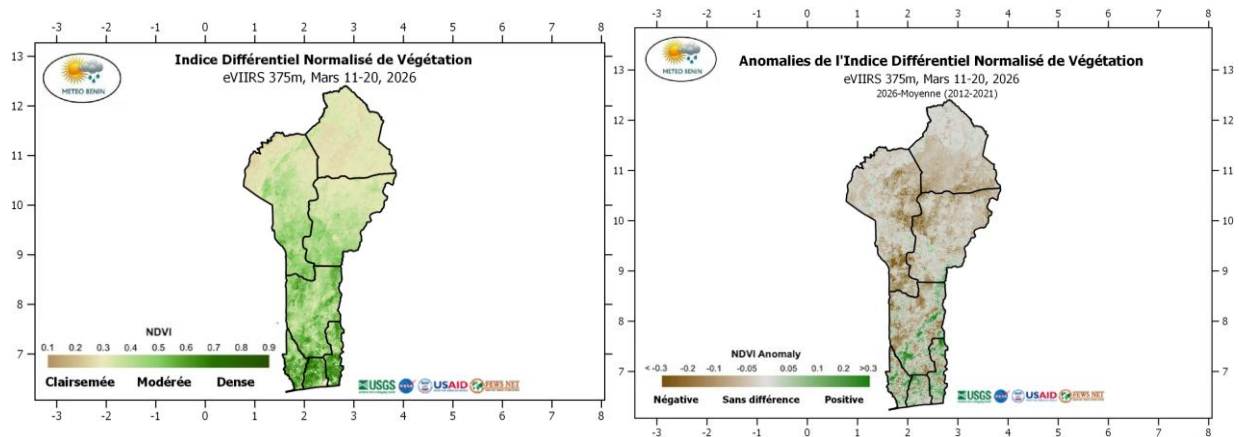
Comparativement aux normales climatiques, les cumuls pluviométriques décennaux sont déficitaires sur tout le réseau synoptique. Les cumuls pluviométriques depuis le début de l'année civile affichent des écarts négatifs sur les stations synoptiques de Bohicon, Parakou et Kandi. Sur les stations de Cotonou, Savè et Natitingou, ces cumuls affichent des écarts positifs. (Voir Tableaux I, II-a et II-b)

La situation hygrothermique de la décennie est caractérisée par :

- une baisse de la température moyenne sous abri par rapport à la normale sur l'ensemble du réseau synoptique. Sur Savè, on observe une augmentation de cette température moyenne ;
- une baisse de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale sur tout le réseau synoptique ;
- une durée moyenne journalière d'insolation d'environ 8 heures ;
- des déficits moyens de saturation en vapeur d'eau compris entre 10,2 hPa à Cotonou et 25,2 hPa à Kandi ;
- une évapotranspiration potentielle (ETP) journalière moyenne de 4,4 mm.

### III- SUIVI DE VEGETATION

Au cours de la deuxième décennie de mars 2026, la végétation apparaît dense dans toutes les régions du Sud et du Centre du pays, tandis qu'elle reste modérée au Nord. Par rapport à la moyenne 2012-2021, la couverture végétale s'est nettement renforcée dans le Sud (anomalie positive), alors qu'elle n'a pas progressé dans les régions du Centre et du Nord (anomalie négative).



ANNEE: **2026**  
 MOIS: **MARS**  
 DECADE: **II**

**RESEAU PRINCIPAL D'OBSERVATION**  
 (Tableau I)

**I. DONNEES CLIMATIQUES** (Moyennes sur décade)

| STATIONS             | TEMPERATURE en °/10 |             |             |             |                | HYGROMETRIE |           |            |                    |             |
|----------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------|------------|--------------------|-------------|
|                      | Sous Abri           |             |             | Mini au Sol |                | Humidité    |           |            | Vapeur d'eau (hpa) |             |
|                      | Min.                | Max.        | Moy.        | " +10cm     | " +50cm        | Mini.       | Max.      | Moy.       | Tension de Vapeur  | Déficit     |
| <b>COTONOU</b>       | <b>27,8</b>         | <b>32,3</b> | <b>27,0</b> | <b>27,7</b> | <b>#DIV/0!</b> | <b>67</b>   | <b>87</b> | <b>67</b>  | <b>32,5</b>        | <b>10,2</b> |
| <i>Ecart/Normale</i> | <i>1,0</i>          | <i>0,0</i>  | <i>-2,5</i> |             |                | <i>-1</i>   | <i>-2</i> | <i>-9</i>  |                    |             |
| <b>BOHICON</b>       | <b>24,5</b>         | <b>35,8</b> | <b>27,1</b> | <b>23,7</b> | <b>23,8</b>    | <b>47</b>   | <b>97</b> | <b>60</b>  | <b>29,8</b>        | <b>12,9</b> |
| <i>Ecart/Normale</i> | <i>-0,3</i>         | <i>0,4</i>  | <i>-3,0</i> |             |                | <i>-1</i>   | <i>3</i>  | <i>-6</i>  |                    |             |
| <b>SAVE</b>          | <b>0,0</b>          | <b>38,3</b> | <b>31,3</b> | <b>24,5</b> | <b>23,5</b>    | <b>36</b>   | <b>91</b> | <b>52</b>  | <b>26,6</b>        | <b>18,3</b> |
| <i>Ecart/Normale</i> | <i>-24,2</i>        | <i>1,5</i>  | <i>0,8</i>  |             |                | <i>-3</i>   | <i>2</i>  | <i>-7</i>  |                    |             |
| <b>PARAKOU</b>       | <b>24,0</b>         | <b>38,2</b> | <b>28,0</b> | <b>25,0</b> | <b>23,4</b>    | <b>28</b>   | <b>87</b> | <b>49</b>  | <b>23,2</b>        | <b>21,7</b> |
| <i>Ecart/Normale</i> | <i>0,1</i>          | <i>0,9</i>  | <i>-2,6</i> |             |                | <i>0</i>    | <i>9</i>  | <i>-2</i>  |                    |             |
| <b>NATITINGOU</b>    | <b>21,5</b>         | <b>38,2</b> | <b>26,8</b> | <b>20,2</b> | <b>20,2</b>    | <b>22</b>   | <b>66</b> | <b>38</b>  | <b>16,3</b>        | <b>28,9</b> |
| <i>Ecart/Normale</i> | <i>-2,2</i>         | <i>0,2</i>  | <i>-4,0</i> |             |                | <i>-6</i>   | <i>2</i>  | <i>-7</i>  |                    |             |
| <b>KANDI</b>         | <b>23,0</b>         | <b>39,9</b> | <b>28,3</b> | <b>17,7</b> | <b>24,1</b>    | <b>8</b>    | <b>42</b> | <b>21</b>  | <b>9,2</b>         | <b>25,2</b> |
| <i>Ecart/Normale</i> | <i>-2,0</i>         | <i>0,5</i>  | <i>-3,9</i> |             |                | <i>-6</i>   | <i>-8</i> | <i>-10</i> |                    |             |

**NOTA BENE :**

\* L'humidité moyenne (Umoy) est calculée à partir de la température moyenne. Elle est différente de la demi-somme des valeurs Umax et Umin.

\* Déficit de saturation = Tension de vapeur max. quot. - Tension de vapeur moyenne

\* Les données manquantes sont codées par "-

| ANNEE :   | 2026                                |                             |                              | MOIS :                   | MARS                               |   |   | DECADE :                       | II |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---|---|--------------------------------|----|
| <b>RESEAU PRINCIPAL D'OBSERVATION</b> (suite)                                 |                                     |                             |                              |                          |                                    |   |   |                                |    |
| <b>(Tableau II-a /II-b)</b>   |                                     |                             |                              |                          |                                    |   |   |                                |    |
| <b>II-a / DONNEES CLIMATIQUES COMPLEMENTAIRES</b> (Moyennes, Extrêmes, Cumul) |                                     |                             |                              |                          |                                    |   |   |                                |    |
| STATIONS  | ENSOLEILLEMENT                      |                             |                              | VENT 10m<br>en m/s       |                                    | EVAPOTRANSPIRATION ET<br>BILAN HYDRIQUE POTENTIEL |   |                                |    |
|   | Valeus moyennes                     |                             |                              | vent<br>moyen            | vent<br>maxi.                      | EVAPO.<br>Bac                                     | ETP<br>Penman                           | Bilan<br>hydrique<br>potentiel |    |
|   | Durée<br>Insolation<br>h./10        | Fraction<br>Insolation<br>% | Rayonn.<br>Global<br>j/cm2   |                          |                                    |   |   |                                |    |
| COTONOU   | 6,7                                 | 50,1                        | 1975,8                       | 3,9                      | 5,9                                | 59,8  | 46,8                                    | -46,8                          |    |
| BOHICON   | 7,1                                 | 53,5                        | 2032,5                       | 2,5                      | 4,3                                | 41,6  | 42,2                                    | -15,2                          |    |
| SAVE  | 8,5                                 | 63,7                        | 2201,1                       | 2,2                      | 4,3                                | 59,6  | 45,5                                    | -45,4                          |    |
| PARAKOU   | 9,5                                 | 70,9                        | 2247,4                       | 2,8                      | 5,4                                | 79,0  | 47,2                                    | -47,2                          |    |
| NATITINGOU  | 9,8                                 | 73,3                        | 2290,3                       | 1,9                      | 4,3                                | 79,5  | 42,1                                    | -42,1                          |    |
| KANDI   | 10,5                                | 78,8                        | 2386,6                       | 1,8                      | 4,4                                | 104,7   | 49,0                                    | -49,0                          |    |
| <b>II-b / DONNEES PLUVIOMETRIQUES</b> ( Cumul et Ecart)                       |                                     |                             |                              |                          |                                    |   |   |                                |    |
| STATIONS  | REPARTITION                         |                             | CUMUL OBSERVE (mm et /10)    |                          |                                    |   |   |                                |    |
|   | Nbre jours de pluie<br>supérieur à: |                             | Sur la<br>décade en<br>cours | Ecart à<br>la<br>normale | Depuis<br>début<br>année<br>civile | Ecart à la<br>normale                             | Depuis<br>début<br>Saison des<br>pluies | Ecart à la<br>normale          |    |
|   | 00 mm                               | 20 mm                       |                              |                          |                                    |   |   |                                |    |
| COTONOU   | 0                                   | 0                           | 0,0                          | -25,9                    | 142,8                              | 37,6  | 2,6                                     | -44,9                          |    |
| BOHICON   | 5                                   | 1                           | 27,0                         | -2,8                     | 62,0                               | -38,7   | 34,5                                    | -24,0                          |    |
| SAVE  | 1                                   | 0                           | 0,1                          | -18,6                    | 116,7                              | 54,6  | 0,1                                     | -34,6                          |    |
| PARAKOU   | 0                                   | 0                           | 0,0                          | -13,5                    | 2,8                                | -30,3   | "                                       | "                              |    |
| NATITINGOU  | 0                                   | 0                           | 0,0                          | -5,7                     | 23,3                               | 8,9   | "                                       | "                              |    |
| KANDI   | 0                                   | 0                           | 0,0                          | -3,5                     | 0,0                                | -3,7  | "                                       | "                              |    |
| <b>* NOTA BENE *</b>  |                                     |                             |                              |                          |                                    |   |   |                                |    |
| La saison des pluies s'étale du 01 AVRIL au 31 OCTOBRE au nord de TCHAOUROU   |                                     |                             |                              |                          |                                    |   |   |                                |    |
| Au sud de TCHAOUROU, on note deux saisons pluvieuses:                         |                                     |                             |                              |                          |                                    |   |   |                                |    |
| * La 1ère du 01 MARS au 31 JUILLET et   |                                     |                             |                              |                          |                                    |   |   |                                |    |
| * La 2ème du 01 SEPTEMBRE au 31 NOVEMBRE                                      |                                     |                             |                              |                          |                                    |   |   |                                |    |
| Les données manquantes ou non calculées sont codées par "-                    |                                     |                             |                              |                          |                                    |   |   |                                |    |

## 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.*