



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



**BULLETIN AGROMÉTÉORologIQUE DÉCADAIRE**

Mois : DECEMBRE

Décade : 03

Année : 2025

# **SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE**

## **I- SITUATION PLUVIOMÉTRIQUE**

La troisième décennie du mois de décembre 2025 s'est caractérisée par des conditions globalement sèches sur l'ensemble du territoire national. Toutefois, quelques précipitations faibles et localisées ont été enregistrées dans certaines zones du sud du pays. Les hauteurs de pluie observées ont varié de 0,8 mm en une journée à l'aéroport de Cotonou (département du Littoral) à 65,7 mm cumulés sur trois jours à Tori-Bossito (département de l'Atlantique).

Comparativement à la normale climatique 1991-2020, les précipitations de la décennie, ainsi que les cumuls enregistrés depuis le début de l'année et depuis le démarrage de la saison pluvieuse, demeurent globalement déficitaires. En conséquence, le bilan hydrique de la décennie est négatif sur l'ensemble du pays.

## **II- APERÇU CLIMATOLOGIQUE**

Au cours de la dernière décennie du mois de décembre 2025, 0,8 mm de hauteur de précipitation est enregistré sur le réseau synoptique en l'occurrence sur la station synoptique de Cotonou en une journée.

Comparativement aux normales climatiques, les cumuls pluviométriques décennales sont déficitaires sur l'ensemble du réseau synoptique. Depuis le début de l'année civile, les cumuls pluviométriques affichent des écarts positifs sur l'ensemble des stations synoptiques au Nord et des écarts négatifs sur celles situées au Sud du pays. (voir Tableaux I, II-a et II-b).

La situation hygrothermique de la décennie est caractérisée par :

- une augmentation de la température moyenne sous abri par rapport à la normale sur l'ensemble du réseau synoptique ;
- une augmentation de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale sur l'ensemble du réseau synoptique ;
- une durée moyenne journalière d'insolation d'environ 7 heures ;
- des déficits moyens de saturation en vapeur d'eau compris entre 7,3 hPa à Cotonou et 21,6 hPa à Kandi ;
- une évapotranspiration potentielle (ETP) journalière moyenne de 4,0 mm.

## **III- SUIVI DE VEGETATION (Données manquantes)**

ANNEE:	2025
MOIS:	DECEMBRE
DECADE	III

### RESEAU PRINCIPAL D'OBSERVATION

(Tableau I)

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

STATION	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>27,2</b>	<b>31,7</b>	<b>29,5</b>	<b>27,2</b>	#DIV/0!	<b>66</b>	<b>89</b>	<b>75</b>	<b>32,1</b>	<b>7,3</b>
Ecart/Normale	2,7	-0,2	1,3			7	-5	2		
<b>BOHICON</b>	<b>24,6</b>	<b>33,2</b>	<b>28,9</b>	<b>23,7</b>	<b>23,0</b>	<b>52</b>	<b>98</b>	<b>70</b>	<b>30,4</b>	<b>11,1</b>
Ecart/Normale	1,4	-1,7	-0,1			15	7	12		
<b>SAVE</b>	<b>23,7</b>	<b>36,7</b>	<b>30,2</b>	<b>23,1</b>	<b>22,3</b>	<b>37</b>	<b>93</b>	<b>59</b>	<b>26,5</b>	<b>12,9</b>
Ecart/Normale	2,3	0,9	1,6			9	17	13		
<b>PARAKOU</b>	<b>22,3</b>	<b>36,0</b>	<b>29,2</b>	<b>23,6</b>	#DIV/0!	<b>25</b>	<b>86</b>	<b>52</b>	<b>18,4</b>	<b>17,5</b>
Ecart/Normale	2,9	1,3	2,1			9	36	21		
<b>NATITINGOU</b>	<b>17,2</b>	<b>36,9</b>	<b>27,1</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>23</b>	<b>72</b>	<b>45</b>	<b>15,2</b>	<b>23,0</b>
Ecart/Normale	-0,3	2,1	0,9			3	21	11		
<b>KANDI</b>	<b>19,8</b>	<b>36,7</b>	<b>28,3</b>	<b>13,9</b>	<b>17,3</b>	<b>14</b>	<b>48</b>	<b>29</b>	<b>10,8</b>	<b>21,6</b>
Ecart/Normale	3,7	3,2	3,5			0	-1	0		

#### 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 :	2025	MOIS :	DECEMBRE	DECADE :	III
---------	------	--------	----------	----------	-----

**RESEAU PRINCIPAL D'OBSERVATION** (suite)

(Tableau II-a /II-b)

**II-a / DONNEES CLIMATIQUES COMPLEMENTAIRES** (Moyennes, Extrêmes, Cumul)

STATION	ENSOLEILLEMENT			VENT 10m en m/s		EVAPOTRANSPIRATION ET BILAN HYDRIQUE POTENTIEL		
	Valeurs moyennes			vent moyen	vent maxi.	EVAPO. Bac	ETP Penman	Bilan hydrique potentiel
	Durée Insolation h./10	Fraction Insolation %	Rayonn. Global j/cm <sup>2</sup>					
COTONOU	6,9	64,6	2216,8	3,8	5,9	60,7	43,2	-42,4
BOHICON	7,6	71,1	2324,5	2,1	3,5	38,6	42,3	-42,3
SAVE	7,7	73,3	2360,4	1,5	2,6	56,2	43,6	-43,6
PARAKOU	8,2	78,1	2375,1	2,2	#DIV/0!	74,7	45,8	-45,8
NATITINGOU	9,6	92,2	2625,1	1,7	4,0	82,6	31,7	-31,7
KANDI	9,4	73,3	2606,7	1,6	#DIV/0!	94,1	27,0	-27,0

**II-b / DONNEES PLUVIOMETRIQUES** ( Cumul et Ecart)

STATION	REPARTITION		C U M U L O B S E R V E (mm et /10)						
	Nbre jours de pluie supérieur à:								
	00 mm	20 mm	Sur la décennie en cours	Ecart à la normale	Depuis début année civile	Ecart à la normale	Depuis début Saison des pluies	Ecart à la normale	
COTONOU	1	0	0,8	-4,1	1089,1	-218,3	"	"	
BOHICON	0	0	0,0	-4,1	1029,7	-81,2	"	"	
SAVE	0	0	0,0	-0,6	940,0	-131,8	"	"	
PARAKOU	0	0	0,0	-0,3	1443,6	289,3	"	"	
NATITINGOU	0	0	0,0	-0,3	1292,9	105,2	"	"	
KANDI	0	0	0,0	-0,3	1070,6	95,0	"	"	

**\* NOTA BENE \***

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.*