



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

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 : JANVIER

Décade : 03

Année : 2025

*BONNE ET HEUREUSE ANNEE 2025*

# **SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE**

## **I- SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

*La troisième décade du mois de janvier 2025 a été très sèche sur l'ensemble du réseau pluviométrique d'observation. La plus petite quantité d'eau recueillie est de 1.2 mm en un jour à Adjohoun dans le département de l'Ouémé. La plus grande quantité d'eau recueillie est de 17.0 mm à Dogbo dans le département du Couffo. Comparé à la moyenne 1991-2020, les cumuls pluviométriques décadaires 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 la troisième décade du mois de janvier 2025, la station synoptique de Cotonou a recueillie 1.0 mm d'eau en un jour sur le réseau synoptique.*

*Comparer à leurs valeurs normales, les cumuls pluviométriques décadaires et ceux depuis le début de l'année civile présentent tous des écarts négatifs sur l'ensemble du réseau synoptique. (Voir Tableaux I, II-a, II-b).*

*La situation hygrométrique décadaire est marquée par :*

- ; Une hausse de la température moyenne sous abri par rapport à la normale sur l'ensemble du réseau synoptique. Sur Natitingou, elle est à la baisse;*
- ; Une hausse de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale sur tout le réseau synoptique;*
- ; Une durée d'insolation journalière moyenne de 7 heures;*
- ; Des déficits de saturation moyenne en vapeur d'eau allant de 9.0 hPa (Cotonou) à 29.7 hPa (Parakou);*
- ; L'évapotranspiration potentielle (ETP) journalière moyenne est de 3.9 mm.*

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

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

**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>	25,7	32,3	29,0	24,3	#DIV/0!	57	92	71	29,9	10,9
<i>Ecart/Normale</i>	1,3	0,8	1,0			-1	-1	-1		
<b>BOHICON</b>	23,2	36,3	29,7	21,8	21,9	28	94	54	22,8	17,7
<i>Ecart/Normale</i>	0,2	1,4	0,8			-9	7	-2		
<b>SAVE</b>	21,0	37,0	29,0	17,8	18,9	22	75	43	16,6	23,5
<i>Ecart/Normale</i>	-0,8	1,2	0,2			6	1	3		
<b>PARAKOU</b>	19,6	34,7	27,2	17,0	18,4	16	45	29	9,9	25,5
<i>Ecart/Normale</i>	-0,1	-0,2	-0,2			-1	-5	-3		
<b>NATITINGOU</b>	15,0	34,7	24,9	13,4	13,4	18	58	35	10,1	20,3
<i>Ecart/Normale</i>	3,2	0,1	1,6			-2	11	3		
<b>KANDI</b>	16,7	34,6	25,6	14,4	13,9	12	51	30	8,7	22,8
<i>Ecart/Normale</i>	0,4	0,9	0,2			-2	5	1		

**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 : JAN DECADE : III

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

(Tableau V-a / V-b)

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

STATIONS	ENSOLEILLEMENT Valeus moyennes			VFNT 10m en m/s		EVAPOTRANSPIRATION ET BILAN HYDRIQUE POTENTIEL		
	Durée Insolation h./10	Fraction Insolation %	Rayonn. Global j/cm2	vent moyen	vent maxi.	FVAPO Bac	FTP Penman	Bilan hydrique potentiel
COTONOU	5,4	49,9	1973,3	5,2	5,1	55,0	42,1	-41,1
BOHICON	7,8	73,1	2356,7	2,2	3,7	50,2	47,3	-47,3
SAVE	8,0	71,8	2385,5	1,5	4,1	62,1	48,3	-48,3
PARAKOU	9,1	85,2	2501,4	2,7	#DIV/0!	105,8	45,1	-45,1
NATITINGOU	9,0	85,3	2503,7	1,5	#DIV/0!	89,7	39,3	-39,3
KANDI	9,9	94,1	2658,5	2,2	#DIV/0!	107,2	43,1	-43,1

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

STATIONS	REPARTITION Nbre jours de pluie supérieur à.		CUMUL OBSERVE (mm et /10)					
	00 mm	20 mm	Sur la décade 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	1,0	-2,9	0,0	-19,4	"	"
BOHICON	0	0	0,0	1,3	0,0	7,9	"	"
SAVE	0	0	0,0	-3,1	0,0	-8,1	"	"
PARAKOU	0	0	0,0	1,2	0,0	4,9	"	"
NATITINGOU	0	0	0,0	0,2	0,0	1,8	"	"
KANDI	0	0	0,0	0,0	0,0	0,3	"	"

\* 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.*