



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

E-mail : meteobenin@meteobenin.bj



DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DES APPLICATIONS MÉTÉOROLOGIQUES



BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE

Mois : JANVIER

Décade : 01

Année : 2025

BONNE ET HEUREUSE ANNEE 2025

SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

I- SITUATION PLUVIOMETRIQUE

La première décade du mois de janvier 2025 a été extrêmement sèche sur l'ensemble du réseau pluviométrique d'observation. Les stations de Sehomé et Bopa dans le département du Mono ont recueillies 4.0 mm de quantités d'eau sur l'ensemble du réseau pluviométrique d'observation. Comparé à la moyenne 1991-2020, les cumuls pluviométriques décennaux, les cumuls pluviométriques 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 première décade du mois de janvier 2025, aucune quantité d'eau n'a été recueillie sur le réseau synoptique.

Comparé à leurs valeurs normales, les cumuls pluviométriques décennaux 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 hygrothermique décennale 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 hausse;*
- ; Une hausse de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale sur tout le réseau synoptique;*
- ; Une durée d'insolation journalière moyenne de 9 heures;*
- ; Des déficits de saturation moyenne en vapeur d'eau allant de 4.9 hPa (Cotonou) à 19.5 hPa (Kandi);*
- ; L'évapotranspiration potentielle (ETP) journalière moyenne est de 4.0 mm.*

III- SUIVI DE VEGETATION (Données manquantes)

ANNEE: 2025
MOIS: JAN
DECADE: I

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
COTONOU	26,7	32,9	29,8	25,4	#DIV/0!	58	91	71	32,5	4,9
<i>Ecart/Normale</i>	2,6	1,3	2,1			3	-1	2		
BOHICON	23,9	37,0	30,4	23,1	23,0	36	99	61	27,3	11,8
<i>Ecart/Normale</i>	1,2	2,5	1,9			0	14	6		
SAVE	22,1	37,5	29,8	19,3	20,3	28	87	51	21,0	17,2
<i>Ecart/Normale</i>	0,9	2,1	1,5			1	17	7		
PARAKOU	20,3	35,0	27,7	17,6	20,0	18	51	33	11,1	23,6
<i>Ecart/Normale</i>	1,2	0,8	1,0			2	5	3		
NATITINGOU	15,3	35,4	25,3	13,7	13,5	21	64	40	12,2	18,5
<i>Ecart/Normale</i>	2,5	1,3	0,6			1	18	8		
KANDI	16,7	34,7	25,7	14,9	14,2	15	58	34	10,3	19,5
<i>Ecart/Normale</i>	0,5	2,1	1,4			0	12	5		

NOTA BENE :

* L'humidité moyenne (U_{moy}) est calculée à partir de la température moyenne. Elle est différente de la demi-somme des valeurs U_{max} et U_{min}.

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

* Les données manquantes sont codées par "

ANNEE : 2025 MOIS : JAN DECADE : I

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	6,2	52,4	2013,8	3,2	5,2	52,6	35,0	-35,0
BOHICON	8,0	68,4	2279,2	2,0	3,5	43,8	38,5	-38,5
SAVE	7,7	68,0	2210,3	1,5	3,1	57,7	39,1	-39,1
PARAKOU	8,8	76,2	2341,4	3,0	#DIV/0!	90,3	42,8	-42,8
NATITINGOU	9,3	80,8	2422,7	1,5	#DIV/0!	72,3	37,5	-37,5
KANDI	9,3	80,7	2421,1	1,9	#DIV/0!	84,8	37,1	-37,1

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	0	0	0,0	-0,9	0,0	-0,0	"	"
BOHICON	0	0	0,0	2,6	0,0	2,6	"	"
SAVE	0	0	0,0	-3,0	0,0	-3,0	"	"
PARAKOU	0	0	0,0	0,6	0,0	0,0	"	"
NATITINGOU	0	0	0,0	0,2	0,0	0,2	"	"
KANDI	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	"	"

* 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.