



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

E-mail : meteobenin@meteobenin.bj



DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DES APPLICATIONS MÉTÉOROLOGIQUES



BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE

Mois : DECEMBRE

Décade : 03

Année : 2025

SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

I- SITUATION PLUVIOMETRIQUE

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 décennaires 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
COTONOU	27,2	31,7	29,5	27,2	#DIV/0!	66	89	75	32,1	7,3
<i>Ecart/Normale</i>	2,7	-0,2	1,3			7	-5	2		
BOHICON	24,6	33,2	28,9	23,7	23,0	52	98	70	30,4	11,1
<i>Ecart/Normale</i>	1,4	-1,7	-0,1			15	7	12		
SAVE	23,7	36,7	30,2	23,1	22,3	37	93	59	26,5	12,9
<i>Ecart/Normale</i>	2,3	0,9	1,6			9	17	13		
PARAKOU	22,3	36,0	29,2	23,6	#DIV/0!	25	86	52	18,4	17,5
<i>Ecart/Normale</i>	2,9	1,3	2,1			9	36	21		
NATITINGOU	17,2	36,9	27,1	16,0	16,0	23	72	45	15,2	23,0
<i>Ecart/Normale</i>	-0,3	2,1	0,9			3	21	11		
KANDI	19,8	36,7	28,3	13,9	17,3	14	48	29	10,8	21,6
<i>Ecart/Normale</i>	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/cm2					
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		CUMUL OBSERVE (mm et /10)					
	Nbre jours de pluie supérieur à:							
	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	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.