



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 : 01

Année : 2025

SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

I- SITUATION PLUVIOMETRIQUE

La première décade de décembre 2025 a été globalement sèche sur l'ensemble du pays. De faibles pluies ont toutefois été observées dans quelques localités du sud. Les quantités de pluie enregistrées ont varié de 8,4 mm en une journée à Houin-Agamè (Mono) à 50,3 mm en deux jours à Sainte-Cécile (Littoral).

Par rapport à la moyenne climatique 1991-2020, les pluies de la décade, celles cumulées depuis le début de l'année et depuis le début de la saison des pluies sont globalement inférieures à la normale. Le bilan hydrique de la décade est donc négatif sur l'ensemble du pays (voir cartes 1, 2 et 3).

II- APERÇU CLIMATOLOGIQUE

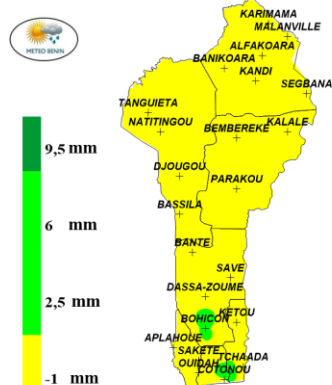
Au cours de cette première décade du mois de décembre 2025, seule la station de Cotonou a recueillie 26,0 mm en un jour de pluies.

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

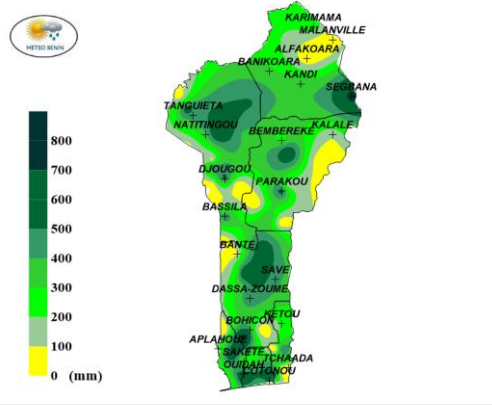
La situation hygrothermique décadaire est marquée par :

- * Une hausse de la température moyenne sous abri par rapport à la normale sur l'ensemble des stations synoptiques. Sur Bohicon et Natitingou, elle est à baisse;*
- * Une hausse de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale sur toutes les stations synoptiques;*
- * Une durée d'insolation journalière moyenne de 7 heures;*
- * Des déficits de saturation moyenne en vapeur d'eau allant de 8,9 hPa (Cotonou) à 24,7 hPa (Kandi);*
- * L'évapotranspiration potentielle (ETP) journalière moyenne est de 3,8 mm.*

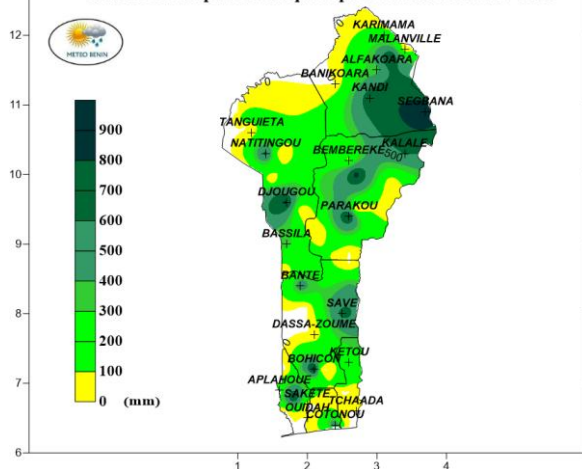
Carte 1: Bilan hydrique de la decade 01 de decembre 2025



Carte 2: Cumul pluviométrique depuis le début de la saison des pluies

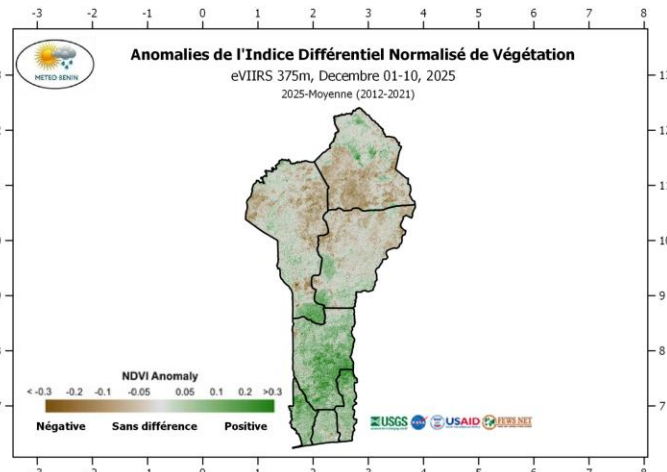
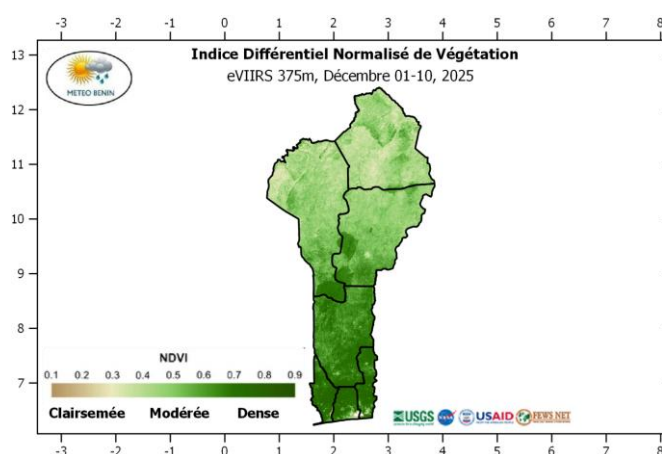


Carte 3: Cumul pluviométrique depuis le début de l'année civile



III- SUIVI DE VEGETATION

Selon l'Indice Différentiel Normalisé de Végétation (NDVI), la couverture végétale est globalement dense sur l'ensemble du territoire national au cours de la première décade du mois de décembre. Comparée à la moyenne de la période 2012–2021, la végétation présente une nette amélioration dans la partie sud du pays, traduisant des anomalies positives. En revanche, dans les régions septentrionales, la couverture végétale demeure en deçà de la normale, caractérisée par des anomalies négatives. Une légère amélioration est toutefois observée dans le département de l'Alibori



									ANNEE:	2025
									MOIS:	DECEMBRE
									DECADE	I
RESEAU PRINCIPAL D'OBSERVATION										
(Tableau IV)										
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	26,6	31,8	29,2	25,6	#DIV/0!	68	90	77	31,9	8,9
<i>Ecart/Normale</i>	1,2	-0,1	0,5			3	-3	1		
BOHICON	24,0	34,0	29,0	23,1	23,2	55	97	72	29,7	12,5
<i>Ecart/Normale</i>	0,2	-0,7	-0,3			10	3	7		
SAVE	22,9	35,9	29,4	22,6	21,7	42	95	63	26,7	15,0
<i>Ecart/Normale</i>	0,4	0,4	0,4			7	7	7		
PARAKOU	21,8	35,5	28,6	22,9	#DIV/0!	27	85	53	19,4	18,3
<i>Ecart/Normale</i>	1,2	0,5	0,9			4	14	8		
NATITINGOU	17,1	36,0	26,5	16,2	16,2	24	81	49	15,8	16,6
<i>Ecart/Normale</i>	-0,8	0,6	-0,1			0	17	7		
KANDI	19,5	35,4	27,4	13,5	17,0	18	58	36	11,4	24,7
<i>Ecart/Normale</i>	1,8	0,3	1,0			2	1	2		
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 : I		
RESEAU PRINCIPAL D'OBSERVATION (suite)								
(Tableau V-a /V-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	6,7	56,9	2089,7	3,6	5,8	52,1	37,0	-11,0
BOHICON	6,8	58,1	2109,1	2,1	3,3	34,0	40,1	-40,1
SAVE	7,5	64,5	2214,6	1,5	2,7	48,6	37,5	-37,5
PARAKOU	8,5	73,6	2295,4	1,7	#DIV/0!	62,1	45,7	-45,7
NATITINGOU	8,5	73,8	2299,1	1,4	3,4	62,5	32,0	-32,0
KANDI	8,6	74,6	2313,0	1,7	#DIV/0!	71,8	37,8	-37,8
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	1	26,0	15,0	854,1	-445,9	"	"
BOHICON	0	0	0,0	-2,3	1136,6	36,4	"	"
SAVE	0	0	0,0	-1,5	815,1	-254,5	"	"
PARAKOU	0	0	0,0	-1,7	1061,5	-92,1	"	"
NATITINGOU	0	0	0,0	-0,2	837,5	-349,9	"	"
KANDI	0	0	0,0	0,0	840,4	-134,9	"	"
* 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								

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.