



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 : MAI
Décade : 01

Année : 2026

SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

I- SITUATION PLUVIOMETRIQUE

La première décade du mois de mai 2026 s'est caractérisée par des conditions plus ou moins humides sur l'ensemble du pays. Le département du Littoral a connu un excédent de pluviométrie exceptionnelle dans la matinée du 06 mai. La plus petite quantité d'eau recueillie est de 3,0 mm en une journée à Ouèssè (département des Collines). La plus grande quantité d'eau recueillie est de 205,7 mm en trois jours au commissariat central de Cotonou (département du Littoral).

Comparativement à la normale climatique 1991-2020, les précipitations de la décade, les cumuls enregistrés depuis le début de la saison des pluies ainsi que ceux enregistrés depuis le début de l'année sont tous globalement déficitaires sur l'ensemble du pays. Les stations du Littoral ont particulièrement connus des cumuls pluviométriques excédentaires. Le bilan hydrique de la décade est négatif sur l'ensemble du pays. Il particulièrement positif dans le département du Littoral au cours de cette décade (***Voir Tableaux 1,2,3 & cartes 1,2,3***).

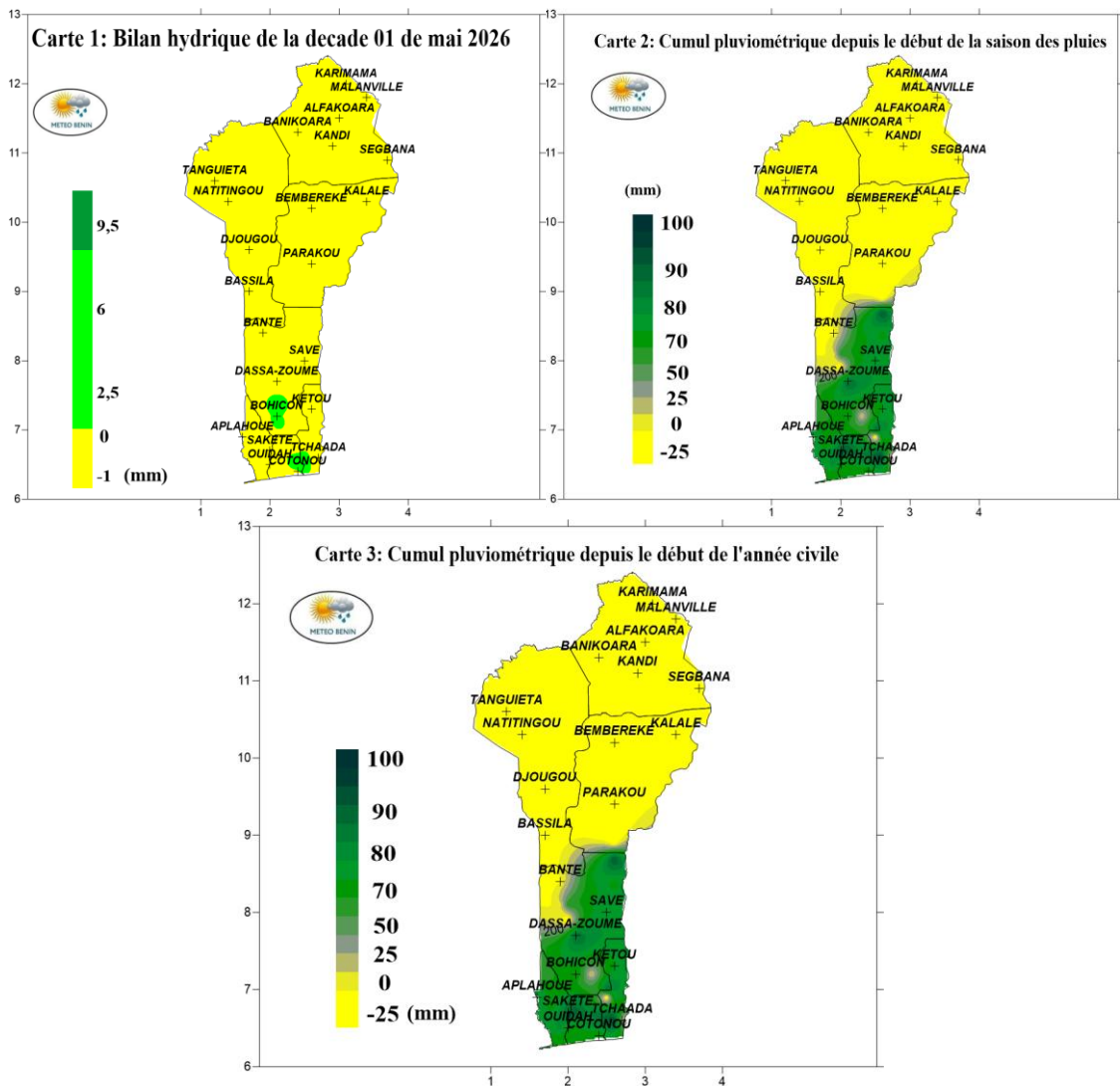
II- APERÇU CLIMATOLOGIQUE

Au cours de la première décade du mois de mai 2026, les hauteurs de précipitations enregistrées sur le réseau synoptique varient de 6,0 mm en un trois jours sur Bohicon à 89,1 mm en six jours sur l'Aéroport de Cotonou.

Comparativement aux normales climatiques, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires sur l'ensemble du réseau synoptique. Sur Cotonou, ces cumuls sont excédentaires. Les cumuls pluviométriques depuis le début de l'année civil affichent des écarts négatifs sur l'ensemble des stations synoptiques. Sur Cotonou, l'écart est positif (***Voir Tableaux IV, V-a et V-b***).

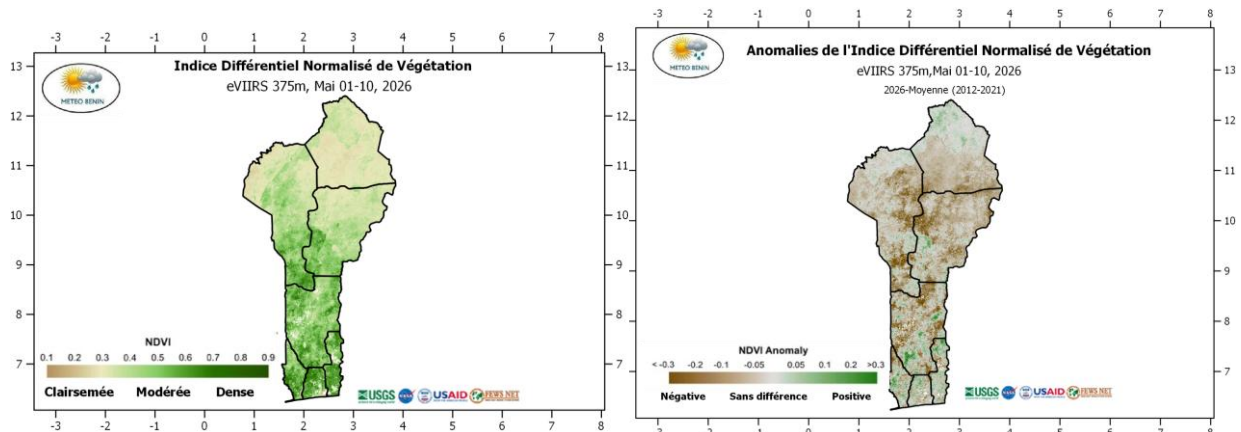
La situation hygrothermique de la décade est caractérisée par :

- une hausse de la température moyenne sous abri par rapport à la normale sur l'ensemble du réseau synoptique. Sur Bohicon en particulier, elle est à la baisse;
- une baisse de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale sur l'ensemble du réseau synoptique. Sur les stations de Bohicon et Parakou, il est à la hausse;
- une durée moyenne journalière d'insolation d'environ 7 heures ;
- des déficits moyens de saturation en vapeur d'eau compris entre 7,7 hPa à Cotonou et 26,5 hPa à Kandi ;
- une évapotranspiration potentielle (ETP) journalière moyenne de 4,5 mm.



III- SUIVI DE VEGETATION

Au cours de la première décade de mai 2026, la végétation apparaît dense dans toutes les régions du Sud et du Centre du pays, tandis qu'elle reste modérée au Nord. Par rapport à la moyenne 2012-2021, la couverture végétale s'est nettement renforcée dans le Sud (anomalie positive), alors qu'elle n'a pas progressé dans les régions du Centre et du Nord (anomalie négative).



ANNEE : 2026
 MOIS : MAI
 DECADE : I
 TABLEAU : 1

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

DEPARTEMENTS : ALIBORI, ATACORA, BORGOU ET DONGA

STATIONS	Nbre de jours de pluie supérieur à		CUMUL OBSERVE (mm et 1/10)						
	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	Bilan hydrique
ALIBORI									
BANIKOARA	1	0	15,0	-16,6	15,0	-55,2	15,0	-51,0	-33,7
KANDI	1	0	19,6	-14,5	21,0	-57,0	21,0	-48,5	-29,1
SEGBANA	2	0	5,8	-18,8	5,8	-59,3	5,8	-50,7	-42,9
BORGOU									
ALAFIAROU	2	1	31,5		109,2		65,6		-8,6
PARAKOU	3	0	31,5	-12,3	77,8	-95,0	75,0	-51,3	-8,6
ATACORA									
DASSARI	2	1	21,6	-9,6	67,1	-19,2	21,6	-49,8	-20,1
KEROU	4	1	43,2	16,1	52,5	-20,0	52,5	-7,9	1,5
KOUANDE	4	0	16,6	-24,5	72,6	-77,9	47,6	-69,5	-25,1
MATERI	2	0	7,8	-12,1	42,1	-56,7	7,8	-90,9	-33,9
NATITINGOU	5	1	55,5	14,9	80,1	-50,9	56,8	-50,2	13,8
TANGUIETA	3	0	15,3	-18,8	69,7	-35,4	15,3	-69,5	-26,4
DONGA									
DJOUGOU	3	0	26,8		59,0		41,9		-14,9

ANNEE : 2026
 MOIS : MAI
 DECADE : 1
 TABLEAU : 2

RESEAU PLUVIOMETRIQUE
 DEPARTEMENTS : COLLINES, COUFFO, MONO ET ZOU

STATIONS	Nbre de jours		CUMUL OBSERVE (mm et 1/10)						
	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	Bilan hydrique
COLLINES									
KOKORO	1	0	4,3	-35,0	154,8	-56,4	154,8	-35,1	-36,7
OUESSE	1	0	3,0	-34,6	172,7	-20,7	151,9	-17,0	-38,0
SAVE	2	0	8,2	-31,9	181,6	-50,3	65,0	-139,5	-32,8
ZOU									
BOHICON	3	0	6,0	-42,8	177,0	-113,1	149,5	-98,3	-34,2
OUIHNI	0	0	0,0	-45,3	8,1	-227,0	0,0	-205,2	-40,2
COUFFO									
APLAHOUE	1	0	13,2	-32,9	29,5	-279,0	29,5	-235,4	-27,0
DOGBO-TOTA	2	2	78,5	33,8	142,9	-135,8	142,9	-89,3	38,3
MONO									
BOPA	2	0	13,7	-29,5	82,7	-172,0	82,7	-145,9	-26,5

ANNEE : 2026
 MOIS : MAI
 DECADE : 1
 TABLEAU : 3

RESEAU PLUVIOMETRIQUE
 DEPARTEMENTS : ATLANTIQUE, LITTORAL, OUEME ET PLATEAU

STATIONS	Nbre de jours		CUMUL OBSERVE (mm et 1/10)						
	00	20	Sur la	Ecart à	Depuis	Ecart à	Depuis	Ecart à la	Bilan
ATLANTIQUE									
LITTORAL									
COTONOU-AERO	6	2	89,1	38,9	307,3	-7,5	167,1	-90,0	46,7
COTONOU-COMMIS	3	1	205,7		205,7		205,7		163,3
OUEME									
ADJOHOUN	3	0	21,1	-30,7	50,4	-223,4	50,4	-175,6	-21,3
DANGBO	3	0	24,0	-16,4	185,0	-126,1	149,3	-105,8	-18,4
PLATEAU									

*** NOTA BENE ***

La saison des pluies s'étale du 01 AVRIL au 31 OCTOBRE dans les départements de l'ATACORA, de la DONGA, du BORGOU et de l'ALIBORI.

Tandis que dans les départements des COLLINES, du ZOU, du MONO, du COUFFO, de l'ATLANTIQUE, du LITTORAL, de l'OUEME et du PLATEAU, 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 "

Le Bilan Hydrique est la différence entre la Pluie décadaire et l'ETP décadaire

ANNEE: **2026**
 MOIS: **MAI**
 DECADE: **I**

RESEAU PRINCIPAL D'OBSERVATION
 (Tableau IV)

IV. 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	26,2	31,8	29,0	25,2	#DIV/0!	68	90	77	31,7	7,7
<i>Ecart/Normale</i>	0,3	0,0	0,2			-1	-1	-1		
BOHICON	24,2	33,2	28,7	23,6	23,6	62	97	76	30,6	8,3
<i>Ecart/Normale</i>	0,0	-0,2	-0,1			3	2	2		
SAVE	23,9	35,2	29,6	24,1	22,9	52	94	69	29,2	11,1
<i>Ecart/Normale</i>	0,4	0,9	0,7			-2	0	-1		
PARAKOU	23,5	33,9	28,7	#DIV/0!	21,5	57	94	75	29,7	10,6
<i>Ecart/Normale</i>	0,3	0,1	0,2			7	3	6		
NATITINGOU	24,0	35,6	29,8	22,6	22,8	46	88	66	26,8	15,9
<i>Ecart/Normale</i>	0,4	0,9	0,7			-6	-1	-4		
KANDI	25,9	40,0	32,9	22,7	24,5	34	75	53	25,8	26,5
<i>Ecart/Normale</i>	-0,1	2,5	1,2			-4	-4	-4		

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 :	2026			MOIS :	MAI		DECADE :	I
RESEAU PRINCIPAL D'OBSERVATION (suite)								
(Tableau V-a /V-b)								
V-a / DONNEES CLIMATIQUES COMPLEMENTAIRES (Moyennes, Extrêmes, Cumul)								
STATIONS	ENSOLEILLEMENT			VENT 10m en m/s		EVAPOTRANSPIRATION ET BILAN HYDRIQUE POTENTIEL		
	Valeus moyennes			vent moyen	vent maxi.	EVAPO. Bac	ETP Penman	Bilan hydrique potentiel
	Durée Insolation h./10	Fraction Insolation %	Rayonn. Global j/cm2					
COTONOU	7,3	59,3	2128,1	3,4	5,9	53,3	42,7	46,4
BOHICON	8,2	65,9	2237,9	2,2	4,1	40,4	39,9	-33,9
SAVE	8,0	64,8	2220,5	2,2	4,2	53,2	37,9	-29,7
PARAKOU	7,6	61,0	2070,6	3,2	6,0	70,3	40,6	-9,1
NATITINGOU	6,7	53,3	1934,0	2,4	5,6	65,8	36,8	18,7
KANDI	8,9	70,8	2245,3	1,7	4,1	100,1	43,2	-23,6
V-b / DONNEES PLUVIOMETRIQUES (Cumul et Ecart)								
STATIONS	REPARTITION		CUMUL OBSERVE (mm et /10)					
	Nbre jours de pluie supérieur à:		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
	00 mm	20 mm						
COTONOU	6	2	89,1	37,6	307,3	9,4	167,1	-86,3
BOHICON	3	0	6,0	-45,7	177,0	-94,4	149,5	-89,8
SAVE	2	0	8,2	-35,5	181,6	-55,7	65,0	-147,5
PARAKOU	3	0	31,5	-14,1	77,8	-84,7	75,0	-43,3
NATITINGOU	5	1	55,5	14,3	80,1	-64,8	56,8	-64,3
KANDI	1	0	19,6	-12,1	21,0	-54,8	21,0	-45,7
* 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.