



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 : OCTOBRE

Décade : 01

Année : 2025

SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

I- SITUATION PLUVIOMETRIQUE

La première décade du mois d'octobre 2025 a été en générale pluvieuse sur l'ensemble du pays. La plus petite quantité d'eau recueillie est de 8.2 mm en un jour sur la station de la ville de Ouidah dans le département de l'Atlantique et la plus grande quantité d'eau est de 131.4 mm en cinq jours sur la station de Bopa dans le département du Mono. Comparé à la moyenne 1991-2020, les cumuls pluviométriques décadaires, les cumuls pluviométriques depuis le début de l'année civile et ceux depuis le début de la saison des pluies sont tous majoritairement déficitaires sur l'ensemble du pays. Le bilan hydrique décadaire est négatif sur l'ensemble du pays.

(Voir Tableaux N ° 1, 2, 3 et carte 1,2,3).

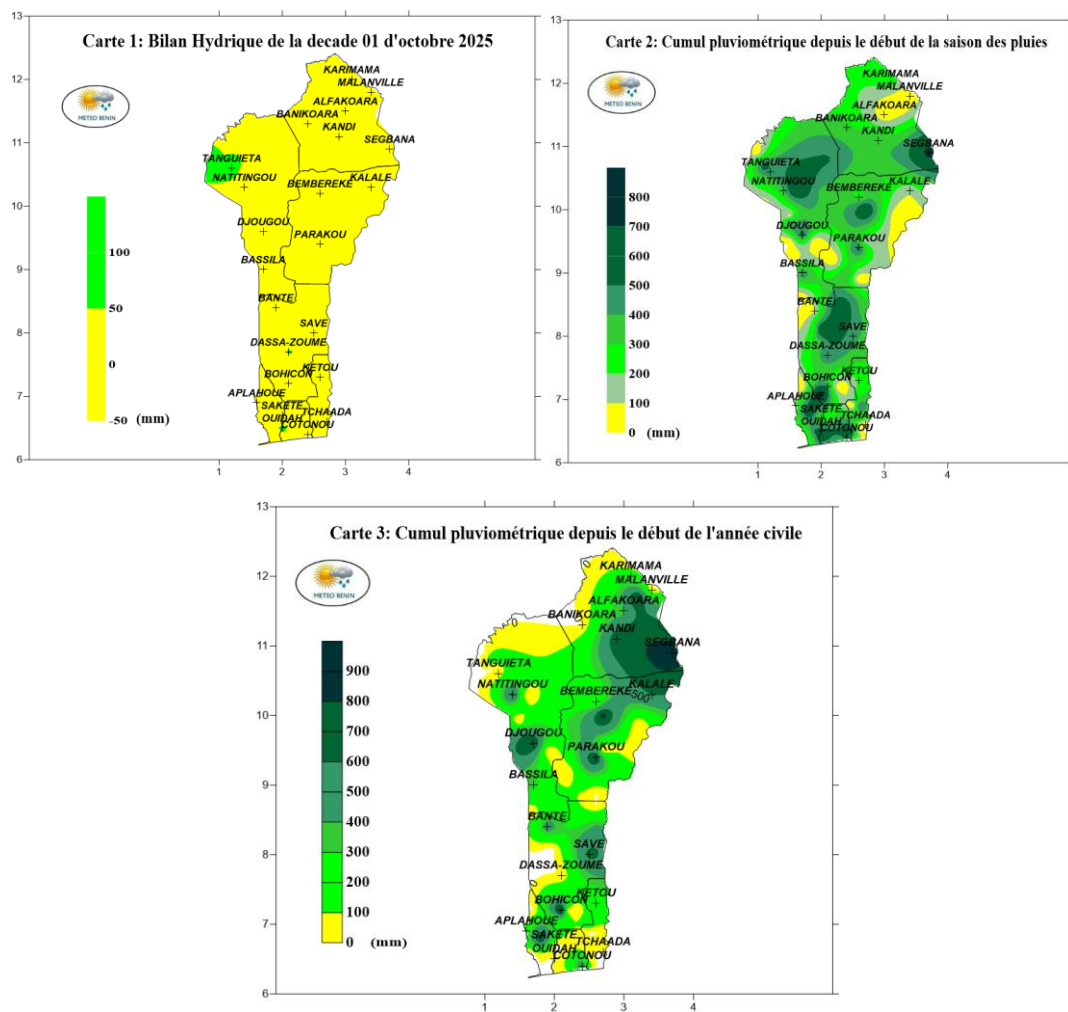
II- APERÇU CLIMATOLOGIQUE

Au cours de cette première décade du mois d'octobre 2025, les quantités d'eau recueillies au niveau des différentes stations synoptiques varient de 40.1 mm à Parakou en cinq jours à 94.8 mm à Cotonou en six jours de pluies.

Comparer à leurs valeurs normales, les cumuls pluviométriques décadaires présentent des écarts positifs sur l'ensemble du réseau synoptique à l'exception de Savè et Parakou où il est négatif. Les cumuls pluviométriques depuis le début de l'année civile, présentent des écarts négatifs sur l'ensemble des stations. Sur la station de Bohicon, l'écart est positif. (Voir Tableaux IV, V-a, V-b).

La situation hygrothermique décadaire est marquée par :

- * Une baisse de la température moyenne sous abri par rapport à la normale sur l'ensemble du réseau synoptique. Sur la station de Natitingou, elle est à la hausse. Sur Kandi, elle n'a pas varié ;*
- * Une hausse de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale sur l'ensemble des stations synoptiques. Sur la station de Parakou, elle est à la baisse;*
- * Une durée d'insolation journalière moyenne de 5 heures;*
- * Des déficits de saturation moyenne en vapeur d'eau allant de 6.0 hPa (Natitingou) à 9.1 hPa (Savè);*
- * L'évapotranspiration potentielle (ETP) journalière moyenne est de 3.3 mm.*



III- SUIVI DE VEGETATION (Données manquantes)

								ANNEE :	2025
								MOIS :	OCT
								DECADE	I
								TABLEAU :	1
RESEAU PLUVIOMETRIQUE									
DEPARTEMENTS : ALIBORI, ATACORA, BORGOU ET DONGA									
<u>STATIONS</u>	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									
KANDI	5	1	56,9	19,7	840,2	-191,6	828,2	-195,1	20,3
KARIMAMA	2	0	18,8	2,7	185,9	-473,4	185,9	-469,8	-17,8
SEGBANA	6	2	97,6	55,2	1084,1	81,9	1048,2	54,6	61,0
BORGOU									
ALAFIAROU	6	1	92,4		285,8		230,9		60,3
BETEROU					0,0	-1087,2	0,0	-1047,4	
INA	4	0	51,6	-3,7	953,6	-195,0	927,3	-195,9	19,5
NIKKI					0,0	-1044,8	0,0	-1015,7	
PARAKOU	5	0	40,1	-25,3	972,8	-135,2	936,9	-124,6	8,0
ATACORA									
BOUKOUMBE	0	0	0,0	-54,6	0,0	-1029,2	0,0	-1000,5	-34,5
DASSARI	4	1	54,4	7,3	336,0	-744,9	336,0	-730,0	19,9
KEROU	2	1	44,6	13,1	227,2	-783,5	227,2	-771,4	10,1
KOUANDE	3	1	36,3	-13,3	75,5	-1089,7	75,5	-1056,3	1,8
MATERI	3	2	83,7	54,4	298,6	-559,2	298,6	-559,2	49,2
NATITINGOU	5	2	90,5	35,4	826,8	-306,3	794,7	-314,4	56,0
TANGUIETA	3	1	51,0	-0,8	173,7	-847,5	173,7	-827,2	16,5
DONGA									
DJOUGOU	4	1	59,6		965,0		191,1		25,1
COPARGO	3	1	47,3	-15,1	519,7	-756,1	101,8	-1117,2	12,8
PARTAGO									
PENESSOULOU					372,3	-852,7	0,0	-1174,1	

ANNEE : 2025
MOIS : OCT
DECADE 1
TABLEAU : 2

RESEAU PLUVIOMETRIQUE
DEPARTEMENTS : COLLINES, COUFFO, MONO ET ZOU

STATIONS	Nbre de jours		C U M U L O B S E R V E (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									
DASSA-ZOUME	3	0	41,6	-8,5	131,0	-919,5	131,0	-109,2	10,8
OUESSE	5	1	57,4	-1,9	276,8	-753,8	78,0	-169,5	26,6
SAVE	4	0	44,2	-14,5	753,7	-238,4	92,6	-136,2	13,4
TCHETTI	0	0	0,0	-64,5	0,0	-1085,6	0,0	-199,1	-30,8
TOUI	3	0	23,7	-40,1	81,8	-949,9	81,8	-174,6	-7,1
ZOU									
ABOMEY	5	0	54,0	8,4	670,0	-254,3	93,5	-105,0	24,3
AGBANGNIZOUN	0	0	0,0		232,8		0,0		-29,7
BOHICON	6	0	49,9	0,2	1027,7	20,6	69,2	-142,3	20,2
OUIHNI	0	0	0,0	-64,7	239,5	-752,5	0,0	-241,1	
ZAGNANADO	0	0	0,0	-49,0	0,0	-1029,3	0,0	-220,7	-29,7
ZAKPOTA	0	0	0,0		0,0		0,0		-29,7
SAGON	0	0	0,0		575,6		0,0		-29,7
COUFFO									
DOGBO-TOTA	3	0	30,2	-17,6	941,8	98,4	125,3	-32,5	0,5
MONO									
ATHIEME					0,0	-821,6	0,0	-154,1	
BOPA	5	3	131,4	87,1	140,7	-672,9	140,7	-9,3	101,7
HOUIN-AGAME	4	2	88,1	43,3	155,9	-777,9	155,9	-0,9	58,4

									ANNEE :	2025
									MOIS :	OCT
									DECADE	1
									TABLEAU :	3

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

DEPARTEMENTS : ATLANTIQUE, LITTORAL, OUEME ET PLATEAU

<u>STATIONS</u>	<u>Nbre de jours</u>		<u>C U M U L O B S E R V E (mm et 1/10)</u>						
	<u>00 (mm)</u>	<u>20 (mm)</u>	<u>Sur la décade en cours</u>	<u>Ecart à la normale</u>	<u>Depuis début année civile</u>	<u>Ecart à la normale</u>	<u>Depuis début Saison des pluies</u>	<u>Ecart à la normale</u>	<u>Bilan hydrique</u>
ATLANTIQUE									
OUIDAH-NORD	8	3	128,5		194,2		194,2		96,8
OUIDAH-VILLE	1	0	8,2	-48,6	136,8	-830,1	136,8	-31,9	-23,5
LITTORAL									
AGONKANMEY									
COTONOU-AERO	6	2	94,8	31,3	703,7	-479,5	128,1	-70,3	63,1
OUEME									
ADJOHOUN	4	2	92,0	42,0	176,4	-787,7	176,4	-8,2	60,3
BONOU									
PLATEAU									

[illegible]

IV. DONNEES CLIMATIQUES (Moyennes sur décade)

NOTA BENE :

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

ANNEE :	2025			MOIS :	SEPT		DECADE :	III
RESEAU PRINCIPAL D'OBSERVATION (suite)								
(Tableau V-a /V-b)								
V-a / DONNEES CLIMATIQUES COMPLEMENTAIRES (Moyennes, Extrêmes, Cumul)								
<u>STATION</u>	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	3,7	30,4	1649,6	4,0	6,6	40,6	32,4	-17,5
BOHICON	3,4	27,9	1608,4	1,9	3,4	28,1	29,2	-18,6
SAVE	3,8	31,2	1661,9	1,7	3,9	35,3	30,4	12,0
PARAKOU	5,2	43,1	1753,8	2,2	#DIV/0!	38,0	30,4	38,8
NATITINGOU	5,3	43,6	1762,1	1,5	3,0	41,7	29,3	31,3
KANDI	6,7	55,2	1968,9	1,8	#DIV/0!	52,7	32,5	-1,6
V-b / DONNEES PLUVIOMETRIQUES (Cumul et Ecart)								
<u>STATION</u>	REPARTITION		CUMUL O B S E R V E (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	5	0	14,9	-29,9	608,9	-490,4	33,3	-96,2
BOHICON	5	0	10,6	-47,7	977,8	25,4	19,3	-134,5
SAVE	6	1	42,4	-7,0	709,5	-233,4	48,4	-124,8
PARAKOU	5	1	69,2	6,7	932,7	-118,0	896,8	-109,7
NATITINGOU	5	1	60,6	-8,8	736,3	-348,8	704,2	-357,1
KANDI	4	0	30,9	-5,1	783,3	-148,3	771,3	-151,2
* NOTA BENE *								
La saison des pluies s'étale du 01 AVRIL au 31 OCTOBRE au nord de TCHAUROU								
Au sud de TCHAUROU, 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.