



DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DES APPLICATIONS METEOROLOGIQUES



BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE

Mois: septembre

Décade : 03 Année : 2025

SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

I- SITUATION PLUVIOMÉTRIQUE

La troisième décade du mois de septembre 2025 a été en générale pluvieuse sur l'ensemble du pays. La plus petite quantité d'eau recueillie est de 5.6 mm en trois jours à Houin-Agamè dans le département du mono et la plus grande est de 214.9 mm en cinq jours à Matéri dans le département de l'Atacora. 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 $N \circ 1$, 2, 3 et carte 1, 2,3).

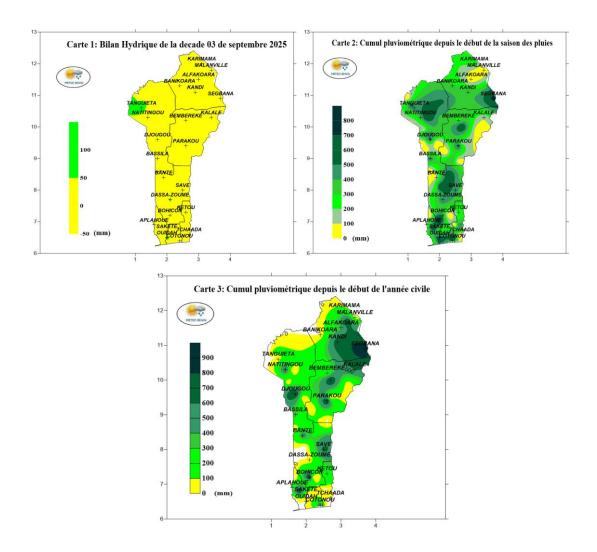
II- APERÇU CLIMATOLOGIQUE

Au cours de cette troisième décade du mois de septembre 2025, les quantités d'eau recueillies au niveau des différentes stations synoptiques varient de 10.6 mm à Bohicon en cinq jours à 69.2 mm à Parakou en cinq jours de pluies.

Comparer à leurs valeurs normales, les cumuls pluviométriques décadaires présentent des écarts négatifs sur l'ensemble du réseau synoptique à l'exception de Parakou où il est positif. 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 hausse de la température moyenne sous abri par rapport à la normale sur l'ensemble du réseau synoptique. Sur les stations de Bohicon et Kandi, elle est à la baisse;
- * Une hausse de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale sur l'ensemble des stations synoptiques. Sur les stations de Cotonou et Savè, elle ne varie pas;
- * Une durée d'insolation journalière moyenne de 4 heures;
- * Des déficits de saturation moyenne en vapeur d'eau allant de 2.1 hPa (Bohicon) à 8.7 hPa (Natitingou);
- * L'évapotranspiration potentielle (ETP) journalière moyenne est de 3.0 mm.



III- SUIVI DE VEGETATION (Données manquantes)

									ANNEE :	2025	
									MOIS:	SEPT	
									DECADE	III	
									TABLEAU		
									TABLEAU		
			RE	SEAU PL	.UVIOME	TRIQUE					
	DEPAR	RTEMEI	NTS: A	ALIBORI, I	ATACOR.	A, BORG	OU ET D	ONGA			
			e jours								
		de p			Cl	JMUL (OBSER	VE (mm	et 1/10)		
		supér	ieur à								
STATI	ONS					Depuis		Depuis			
		00	20	Sur la	Ecart à	début	Ecart à	début	Ecart à la	Bilan	
				décade	la		la	1	1 1		
		(mm)	(mm)	en cours	normale	année	normale	Saison	normale	hydrique	
ALIBORI						civile		des pluies			
<u>ALIBURI</u> KANDI		4	0	30,9	-8.2	783,3	-211,3	771.3	-214,8	-1,6	
MALANVILI	I F	4	Ö	24,8	-4,6	750,2	-86,3	721,6	-112,6	-7,7	
SEGBANA		4	2	82,8	32,0	986,5	26,7	950,6	-0,6	50,3	
						•				•	
BORGOU				00.0							
ALAFIARO	U	6	0	32,6		193,4		138,5		2,2	
BETEROU		+			7.0	000.7	400.0	0000	00.0	00.0	
PARAKOU		5	1	69,2	7,3	932,7	-109,9	896,8	-99,3	38,8	
ATACORA											
DASSARI		6	0	69.0	9,8	281,6	-752,2	281,6	-737,3	39,7	
KEROU		3	1	45,0	3,5	182,6	-796.6	182,6	-784.5	15.7	
KOUANDE		6	0	39,2	-20,1	39,2	-1076,4	39,2	-1043,0	9,9	
MATERI		5	5	214,9	181,3	214,9	-613,6	214,9	-613,6	185,6	
NATITINGO		5	1	60,6	-13,8	736,3	-341,8	704,2	-349,8	31,3	
TANGUIET	Α	5	2	98,9	48,6	122,7	-846,7	122,7	-826,4	69,6	
DONGA											
/L //VL744		3	1	76.9	16.1	429.6	-562,8	121.6	-806.0	47,6	
BASSILA DJOUGOU	1	4	1	53,0	10,1	905,4	-502,0	131,5	-000,0	23,7	

				ANNEE :	2025
				MOIS:	SEPT
				DECADE	III
				TABLEAU:	2

RESEAU PLUVIOMETRIQUE DEPARTEMENTS : COLLINES, COUFFO, MONO ET ZOU

DEFARTEMENTS: COLLINES, COOFFO, MONO ET 200												
	Nbre d	e jours		CI	UMUL (OBSER	VE (mm e	et 1/10)				
STATIONS	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							·					
BANTE	2	0	12,2	-51,1	533,8	-552,9	12,2	-181,8	-17,3			
DASSA-ZOUME	3	2	86,3	29,9	89,4	-911,0	89,4	-100,6	56,8			
OUESSE	3	0	13,8	-46,1	219,4	-751,9	20,6	-167,6	-15,7			
PIRA	0	0	0,0	-45,2	0,0	-952,9	0,0	-166,7	-29,5			
SAVALOU	3	1	41,7	-4,2	41,7	-950,7	41,7	-124,1	12,2			
SAVE	6	1	42,4	-19,1	709,5	-223,9	48,4	-121,7	12,9			
TCHETTI	0	0	0,0	-38,9	0,0	-1021,1	0,0	-134,6	-29,5			
TOUI	3	1	58, 1	-3,3	58,1	-909,8	58,1	-134,5	28,6			
ZOU												
ABOMEY	3	1	39,5	-13,0	616,0	-262,7	39,5	-113,4	10,3			
BOHICON	5	0	10,6	-53,0	977,8	20,4	19,3	-142,5	-18,6			
BAME	3	2	80,4		80,4		80,4		51,2			
COUFFO												
DOGBO-TOTA	4	0	43,7	1,5	911,6	116,1	95,1	-14,9	14,5			
MONO												
BOPA	2	0	9,3	-30,2	9,3	-760,1	9,3	-96,4	-19,9			
HOUIN-AGAME	3	0	5,6	-43,5	67,8	-821,2	67,8	-44,2	-23,6			

				ANNEE :	2025
				MOIS:	SEPT
				DECADE	III
				TABLEAU:	3

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

DEPARTEMENTS: ATLANTIQUE, LITTORAL, OUEME ET PLATEAU

	Nbre d	e jours		C	UMUL (OBSER	VE (mm e	E (mm et 1/10)						
<u>STATIONS</u>	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					
ATLANTIQUE														
OUIDAH-NORD	3	1	59,6		65,7		65,7		27,2					
OUIDAH-VILLE	4	2	128,6	88,5	128,6	-781,5	128,6	16,7	96,2					
LITTORAL														
COTONOU-AERO	5	0	14,9	-39,3	608,9	-510,8	33,3	-101,6	-17,5					
COTONOU-COMMIS	0	0	0,0		0,0		0,0		-32,4					
OUEME														
ADJOHOUN	1	1	42,5	-2,1	84,4	-829,7	84,4	-50,2	10,1					
DI ATEAU														
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: MOIS:	2025 SEPT	
							I	DECADE	III	
			DECE	ALL DOIL	ICIDAL	DIODE	SED\/A	TION		
			KESE/	AU PRIN	ICIPAL	D.ORS	<u>SERVA</u>	HON		
				(Tab	oleau IV)					
V. DONNEES C	LIMAT	IQUES	(Move	ennes si	ır décad	de)				

		TEMPE	RATUR	E en °/10		HYGROMETRIE					
STATION	,	Sous Abr	i	Mini a	au Sol		Humidité			r d'eau oa)	
STATION	Min.	Max.	Moy.	"+10cm	"+50cm	Mini.	Max.	Moy.	Tension de Vapeur	Déficit	
COTONOU	25,2	28,9	27,0	24,8	#DIV/0!	74	91	81	29,3	7,5	
Ecart/Normale	0,8	-0,4	0,2			1	-2	0			
BOHICON	23,1	30,1	26,6	22,3	22,2	71	98	82	28,6	2,1	
Ecart/Normale	0,4	-1,0	-0,3			6	2	4			
SAVE	22,4	31,4	26,9	22,8	21,8	63	95	76	27,5	8,1	
Ecart/Normale	0,3	0,3	0,3			0	0	0			
PARAKOU	21,6	30,6	26,1	24,7	23,7	63	97	80	27,1	7,9	
Ecart/Normale	0,2	0,0	0,1			1	1	1			
NATITINGOU	21,5	31,3	26,4	20,8	20,8	64	99	82	27,9	8,7	
Ecart/Normale	0,5	-0,3	0,1			1	3	2			
KANDI	22,9	31,4	27,1	22,1	22,1	64	95	80	29,5	8,5	
Ecart/Normale	0,5	-0,9	-0,2			4	0	3			
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:	SEPT		DECADE :	III			
	R	ESEAU F	PRINCIPA	L D'OB	SERVA	TION (suit	te)				
						(00					
		(Tableau ∖	/-a /V-b)						
V-a / <u>DONNE</u>	ES CLIMA	ATIQUES	COMPL	EMEN	TAIRES	(Moyennes	, Extrêmes, (Cumul)			
	ENS	OLEILLEN	MENT	VENT	⊺ 10m	EVAPOT	RANSPIRA	TION ET			
	Vale	eurs moyer		en	m/s	BILAN HY	DRIQUE PO	TENTIEL			
STATION	Durée Insolation h./10	Fraction Insolation %	Rayonn. Global j/cm2	vent moyen	vent maxi.	EVAPO. Bac	ETP Penman	Bilan hydrique potentiel			
сотомои	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 / DONNE			IQUES (Cumul et	Ecart)						
	Nbre jours supérie	de pluie		CUMUL OBSERVE (mm et /10)							
STATION			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 pl Au sud de TCHA	luies s'étale (AOUROU, on	note deux	saisons plu	vieuses:	au nord d	e TCHAOUR	OU				
			S au 31 JUI TEMBRE a		VEMBRE						
Les données ma	anquantes ou	ı non calcı	ılées sont c	odées pai	r "-						

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.