



MINISTÈRE DES INFRASTRUCTURES
ET DES TRANSPORTS
REPUBLIQUE DU BENIN

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 : JANVIER

Décade : 02

Année : 2023

SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

I- SITUATION PLUVIOMETRIQUE

La deuxième décade du mois de janvier 2023 a été extrêmement sèche sur tout le réseau pluviométrique avec la présence des vents du Nord Est communément appelé harmattan.

Le bilan hydrique est négatif sur tout le réseau pluviométrique.

II- APERÇU CLIMATOLOGIQUE

Au cours de cette deuxième décade du mois de janvier 2023, aucune station synoptique n'a enregistré de quantité d'eau de pluie.

Comparer à leurs valeurs normales, les cumuls pluviométriques décadaires présentent des écarts négatifs sur l'ensemble des stations à l'exception de Kandi où l'écart est nul. Les cumuls pluviométriques depuis le début de l'année civile présentent des écarts négatifs sur tout le réseau synoptique. (Voir Tableaux I, II-a, II-b).

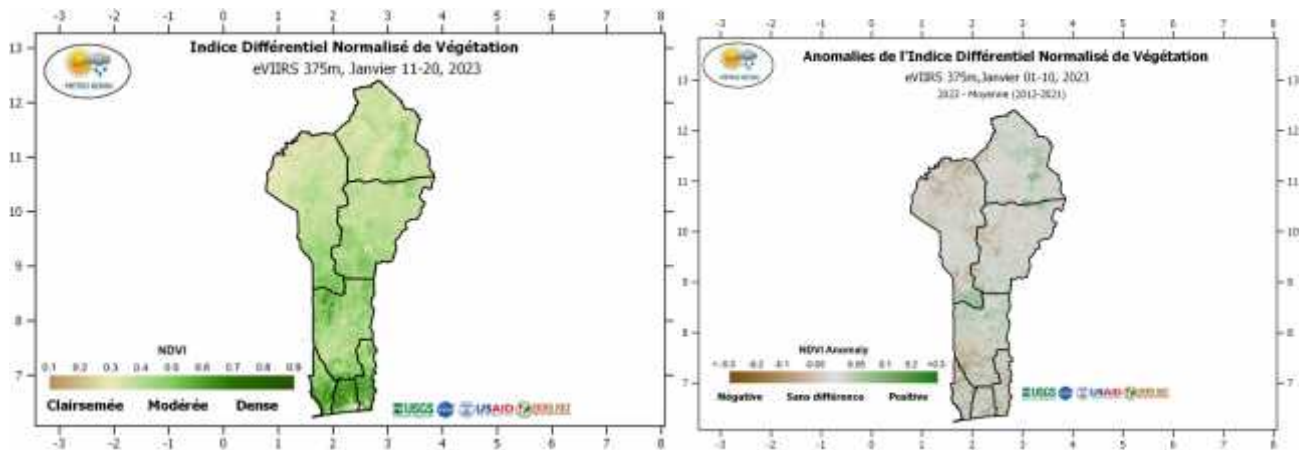
La situation hygrothermique décadaire est marquée par :

- ; Une baisse de la température moyenne sous abri par rapport à la normale sur l'ensemble du réseau synoptique. Elle est en hausse sur les stations de Cotonou et de Bohicon;*
- ; une hausse de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale sur l'ensemble du réseau synoptique. A Savè et à Parakou, l'humidité relative moyenne est en baisse. Elle n'a pas variée sur la station de Cotonou;*
- ; une durée d'insolation journalière moyenne de 7.3 heures;*
- ; des déficits de saturation moyenne en vapeur d'eau allant de 10.6 hPa (Cotonou) à 26.2 hPa (Parakou);*
- ; l'évapotranspiration potentielle (ETP) journalière moyenne est de 3.7 mm.*

III- SUIVI DE VEGETATION

Selon l'Indice Différentiel Normalisé de Végétation (NDVI), la végétation est modérée sur l'ensemble du pays.

Comparativement à la moyenne 2012-2021, la couverture végétale ne s'est pas améliorée sur l'ensemble du pays (anomalie négative).



ANNEE: 2023
 MOIS: JAN
 DECADE II

RESEAU PRINCIPAL D'OBSERVATION
 (Tableau I)

I. 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	24,6	32,3	28,5	23,0	#DIV/0!	56	95	72	30,2	10,6
<i>Ecart/Normale</i>	0,3	0,9	0,6			-2	2	0		
BOHICON	22,8	35,5	29,2	20,7	21,2	32	97	58	24,2	16,3
<i>Ecart/Normale</i>	-0,2	0,6	0,2			-5	11	1		
SAVE	20,6	36,4	28,5	17,5	17,9	19	66	38	14,3	25,8
<i>Ecart/Normale</i>	-1,2	0,6	-0,3			-8	-8	-8		
PARAKOU	19,0	34,5	26,7	17,7	18,2	18	39	28	9,2	26,2
<i>Ecart/Normale</i>	-0,8	-0,4	-0,6			1	-11	-4		
NATITINGOU	14,4	34,5	24,4	11,8	11,8	18	58	36	10,7	19,7
<i>Ecart/Normale</i>	-3,8	-0,3	-2,1			-2	11	4		
KANDI	16,1	32,8	24,4	13,9	13,6	15	53	32	8,6	22,9
<i>Ecart/Normale</i>	-1,0	-0,9	-0,9			1	8	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 : 2023 MOIS : JAN DECADE : II

RESEAU PRINCIPAL D'OBSERVATION (suite)

(Tableau II-a /II-b)

II-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	3,7	31,4	1665,2	2,6	4,3	45,5	36,0	-36,0
BOHICON	7,6	65,0	2223,9	1,5	2,9	48,9	40,8	-40,8
SAVE	7,3	62,6	2184,2	1,6	3,1	62,0	47,7	-47,7
PARAKOU	8,3	71,5	2257,1	1,8	#DIV/0!	81,8	45,1	-45,1
NATITINGOU	8,2	70,4	2238,7	1,5	4,7	62,5	38,1	-38,1
KANDI	8,9	77,0	2354,7	1,6	#DIV/0!	86,0	42,9	-42,9

II-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	0	0	0,0	-2,7	0,0	-8,5	"	"
BOHICON	0	0	0,0	-2,5	0,0	-5,1	"	"
SAVE	0	0	0,0	-1,4	0,0	-5,1	"	"
PARAKOU	0	0	0,0	-1,5	0,0	-1,3	"	"
NATITINGOU	0	0	0,0	-1,4	0,0	-1,6	"	"
KANDI	0	0	0,0	0,0	0,0	-0,3	"	"

* 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.