



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 : Août
Décade : 03

Année : 2022

SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

I- SITUATION PLUVIOMETRIQUE

La troisième décade du mois d'Août 2022 a été plus ou moins arrosée sur l'ensemble du pays. La plus grande quantité d'eau recueillie est de 235.6 mm en huit jours à DASSA dans le département des Collines et la plus petite est de 9.6 mm en un jour à Cotonou (Commissariat Central) dans le département du littoral. Comparé à la moyenne 1981-2010, les cumuls pluviométriques décadaires sont et majoritairement excédentaires sur l'ensemble des stations au Sud et au Nord du pays; Les cumuls pluviométriques depuis le début de l'année civile et ceux depuis le début de la saison des pluies sont tous déficitaires sur l'ensemble de nos stations.

Le bilan hydrique est majoritairement positif au Nord et au Sud du pays.

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

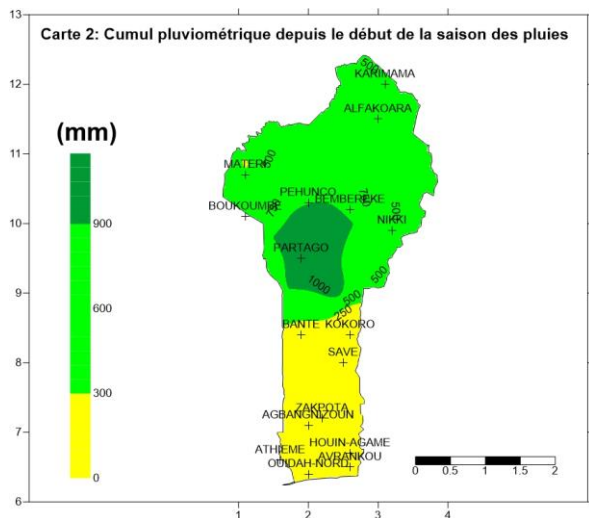
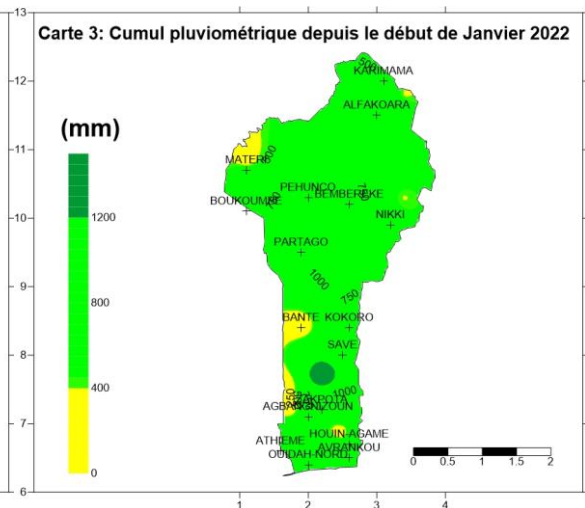
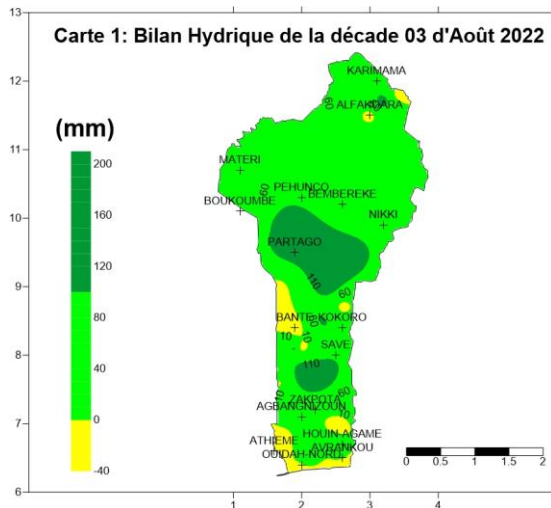
II- APERÇU CLIMATOLOGIQUE

Au cours de cette troisième décade du mois d'Août 2022, les quantités d'eau recueillies au niveau des différentes stations synoptiques varient de 17.5 mm à Cotonou à 179.6 mm à Parakou en dix jours de pluie.

Comparés à leurs valeurs normales, les cumuls pluviométriques décadaires présentent des écarts négatifs que sur les stations de Cotonou et de Natitingou. Les cumuls pluviométriques depuis le début de l'année civile présentent des écarts négatifs sur l'ensemble du réseau synoptique; Sur les stations de Bohicon et Savè, cet 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 toutes les stations synoptiques sauf à Cotonou où il y a eu une hausse;*
- * une hausse de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale sur l'ensemble les stations synoptiques à l'exception de Cotonou où il y a eu une baisse;*
- * une durée d'insolation journalière moyenne de 3.1 heures;*
- * des déficits de saturation moyenne en vapeur d'eau allant de 4.4 hPa (Natitingou) à 6.5 hPa (Cotonou);*
- * l'évapotranspiration potentielle (ETP) journalière moyenne est de 3.2 mm.*



III- SUIVI DE VEGETATION (Données non disponibles)

ANNEE : 2021
 MOIS : AOUT
 DECADE III
 :
 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										
ALFAKOARA	0	0	0.0	-91.9	508.8	-199.0	506.8	-199.6	-30.1	
BANIKOARA	6	2	103.2	9.2	811.5	69.3	801.9	65.3	73.1	
BODJECALI	0	0	0.0		0.0		0.0			
FOUNOUGO	0	0	0.0		0.0		0.0			
GUENE	8	3	173.6	124.5	765.7	185.4	778.2	211.2	143.5	
KANDI	8	3	109.5	15.0	666.7	-94.5	679.2	-72.9	79.4	
KARIMAMA	5	2	99.8	28.0	530.0	-7.5	530.0	-3.9	69.7	
MALANVILLE	0	0	0.0	-80.6	377.9	-255.6	390.4	-241.2	-30.1	
SEGBANA	6	3	109.4	20.0	687.8	-82.2	700.3	-61.1	79.3	
BORGOU										
ALAFIAROU	5	3	178.7		1114.4		1069.9		150.8	
BEMBEREKE	5	1	76.3	-15.1	875.8	61.2	861.8	63.5	48.4	
BETEROU	0	0	0.0	-80.1	0.0	-857.0	0.0	-814.2	-27.9	
INA	7	1	91.4	13.7	879.6	80.0	889.3	114.5	63.5	
KALALE	5	2	115.7	28.9	382.7	-437.3	382.7	-414.8	87.8	
NIKKI	0	0	0.0	-84.4	0.0	-770.5	0.0	-741.4	-27.9	
OKPARA	4	4	117.3	42.9	766.6	-31.3	749.7	-3.3	89.4	
PARAKOU	10	3	179.6	104.2	794.6	-36.8	787.8	0.6	151.7	
TCHAOUROU	0	0	0.0	-78.6	0.0	-802.0	0.0	-756.8	-27.9	
Alafiarou Nouveau	0	0	0.0		0.0		0.0			
Tourou	0	0	0.0		0.0		0.0			
Sanson	0	0	0.0		0.0		0.0			
Tchaourou-Centre	0	0	0.0		0.0		0.0			
ATACORA										
BIRNI	0	0	0.0		0.0		0.0		-27.4	
BOUKOUMBE	7	2	116.0	14.3	642.6	-47.2	617.1	-55.4	88.6	
DASSARI	6	3	107.5	22.7	276.9	-477.0	276.9	-462.1	80.1	
KEROU	0	0	0.0	-94.1	295.4	-472.5	296.4	-459.4	-27.4	
KOUANDE	8	1	114.9	9.7	839.2	-11.7	815.6	-5.7	87.5	
MATERI	4	1	106.3	17.2	668.2	12.7	657.5	2.1	78.9	
NATITINGOU	9	1	81.3	-31.1	576.2	-269.6	555.8	-266.2	53.9	
PORGA	0	0	0.0	-99.7	0.0	-673.8	0.0	-663.8	-27.4	
TANGUIETA	6	2	64.7	-37.0	542.8	-198.2	531.1	-189.6	37.3	

PEHUNCO	8	1	73.1		623.9		635.2		45.7
DONGA									
BASSILA	0	0	0.0	-89.6	890.1	48.1	880.9	94.2	-27.4
DJOUGOU	6	2	187.2		991.5		976.6		159.8
COPARGO	6	2	119.6	4.7	954.3	-11.4	904.4	-4.5	92.2
PARTAGO	0	0	0.0	-98.2	0.0	-820.9	0.0	-775.1	-27.4
PENESSOULO	5	4	219.7	131.7	688.9	-275.3	701.4	-211.9	192.3
SEMERE	6	0	99.8	-5.3	809.5	-109.1	771.7	-110.2	72.4

ANNEE : 2021
MOIS : AOUT
DECADE III
:
TABLEAU : 2

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

DEPARTEMENTS : COLLINES, COUFFO, MONO ET ZOU

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
COLLINES									
AGOUNA	1	1	32.8	-33.6	122.9	-778.3	32.8		-2.1
AKLAMPA	0	0	0.0	-76.1	0.0	-761.2	0.0		-34.9
BANTE	0	0	0.0	-93.4	0.0	-916.6	0.0		-34.9
DASSA-ZOUME	7	4	235.6	175.3	1446.4	614.1	235.6		200.7
GOUKA	7	2	145.6	75.6	814.6	-33.2	145.6		110.7
KPATABA	0	0	0.0		903.7		0.0		-34.9
KOKORO	6	2	133.6	59.7	826.7	16.8	133.6		98.7
OUESSE	7	2	149.2	84.7	771.7	9.3	149.2		114.3
PIRA	0	0	0.0	-79.1	0.0	-873.8	0.0		-34.9
SAVALOU	0	0	0.0	-76.5	0.0	-818.7	0.0		-34.9
SAVE	8	3	129.6	64.9	1001.9	232.2	129.6		94.7
TCHETTI	0	0	0.0	-67.1	0.0	-886.5	0.0		-34.9
TOUI	0	0	0.0	-67.4	574.3	-196.7	0.0		-34.9
GLAZOUE	3	2	101.0		1048.0		101.0		66.1
Atchakpa	0	0	0.0		0.0		0.0		
Igbo-Iroko	0	0	0.0		0.0		0.0		
Sokponta	0	0	0.0		0.0		0.0		
Agouagon	0	0	0.0		0.0		0.0		
Monkpa	0	0	0.0		0.0		0.0		
Ouessè Nouveau	0	0	0.0		179.4		0.0		
Gobaix	0	0	0.0		0.0		0.0		
Djidja-centre	0	0	0.0		0.0		0.0		
ZOU									
ABOMEY	7	1	53.7	17.4	714.9	-45.0	53.7		19.9
AGBANGNIZOUN	8	2	143.7		181.9		143.7		109.9
BOHICON	8	1	64.9	22.2	838.5	39.9	64.9		31.1
OUIHNI	2	0	13.7	-28.7	550.8	-200.1	13.7		-20.1
ZAGNANA DO	0	0	0.0	-38.1	0.0	-758.8	0.0		-33.8
ZAKPOTA	5	0	49.3		724.8		49.3		15.5
SAGON	3	0	23.0		557.0		23.0		-10.8

DAME	6	2	128.8		178.9		128.8		95.0
COUFFO									
APLAHOUE	5	0	30.6	-12.1	1016.5	221.1	30.6		-3.2
DOGBO-TOTA	6	0	26.1	3.0	716.5	41.9	26.1		-7.7
KLOUEKANMEY	2	0	22.5		859.3		22.5		
LONKLY	3	1	49.9	3.6	148.4	-705.7	49.9		16.1
Atomey	0	0	0.0		0.0		0.0		
Voly	0	0	0.0		0.0		0.0		
MONO									
ATHIEME	4	0	41.0	12.3	465.3	-202.2	41.0		7.2
BOPA	2	1	39.0	22.0	566.3	-67.0	39.0		5.2
COME	0	0	0.0		693.0		0.0		-33.8
GRAND-POPO	0	0	0.0	-13.8	0.0	-716.9	0.0		-33.8
HOUIN-AGAME	6	0	42.0	22.4	654.5	-122.5	42.0		8.2
KPINNOU	0	0	0.0		0.0		0.0		-33.8
LOKOSSA	0	0	0.0	-31.4	420.5	-291.4	0.0		-33.8
ADOHOUN	0	0	0.0		0.0		0.0		-33.8
DEDEKPOE	0	0	0.0		0.0		0.0		-33.8
LABAVE	6	0	45.8		76.8		45.8		12.0
SEHOMI	3	1	65.8		639.9		65.8		32.0

ANNEE : 2021
MOIS : AOUT
DECADE III
:
TABLEAU : 3

RESEAU PLUVIOMETRIQUE

DEPARTEMENTS : ATLANTIQUE, LITTORAL, OUEME ET PLATEAU

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	
ATLANTIQUE										
ALLADA	6	1	87.6	75.5	514.5	-86.9	87.6		50.3	
NIAOULI	4	1	29.8	12.5	29.8	-730.2	29.8		-7.5	
OUIDAH-NORD	5	1	33.4		823.1		33.4		-3.9	
OUIDAH-VILLE	2	2	49.3	37.0	556.5	-269.1	49.3		12.0	
SEKOU	5	1	46.7	16.9	554.8	-120.8	46.7		9.4	
TOFFO	2	1	55.3	26.4	591.2	-161.3	55.3		18.0	
SOAVA OUNME	2	0	21.0		566.5		21.0		-16.3	
LITTORAL										
AGONKANMEY	0	0	0.0		0.0		0.0			
COTONOU-AERO	6	0	17.5	-4.2	674.9	-294.9	17.5		-19.8	
COTONOU-COMMISS.	2	0	9.6		862.4		9.6		-27.7	
COTONOU-VILLE	0	0	0.0	-21.4	0.0	-908.0	0.0		-37.3	
COTONOU-PORT	0	0	0.0	-17.8	0.0	-769.5	0.0		-37.3	

COTONOU-AKPAKPA	0	0	0.0		0.0		0.0		
OUEME									
ADJOHOUN	4	0	45.4	17.3	674.3	-89.5	45.4		8.1
AVRANKOU	4	0	40.6	20.9	514.0	-412.3	40.6		3.3
BONOU	2	1	36.6	-8.7	51.0	-791.9	36.6		-0.7
DANGBO	4	1	45.0	21.3	709.3	-129.4	45.0		7.7
OUANDO	0	0	0.0	-25.9	0.0	-839.5	0.0		-37.3
PORTO-NOVO	3	0	15.5	-14.7	960.9	113.0	15.5		-21.8
SEME-COCOTIER	3	0	19.8	-18.0	1010.2	-96.5	19.8		-17.5
TCHAADA	0	0	0.0	-25.0	0.0	-843.9	0.0		-37.3
PLATEAU									
KETOU	0	0	0.0	-41.2	0.0	-715.4	0.0		-33.8
POBE	6	0	30.0	-0.2	744.2	-90.6	30.0		-3.8
Sakété	0	0	0.0	-27.2	556.0	-216.5	0.0		-33.8
Efehoute	0	0	0.0		0.0		0.0		-33.8
Kétou-Centre	0	0	0.0		0.0		0.0		-33.8

*** 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

IV- 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.