



MINISTÈRE DES INFRASTRUCTURES  
ET DES TRANSPORTS  
REPUBLIQUE DU BENIN

AGENCE NATIONALE DE LA MÉTÉOROLOGIE

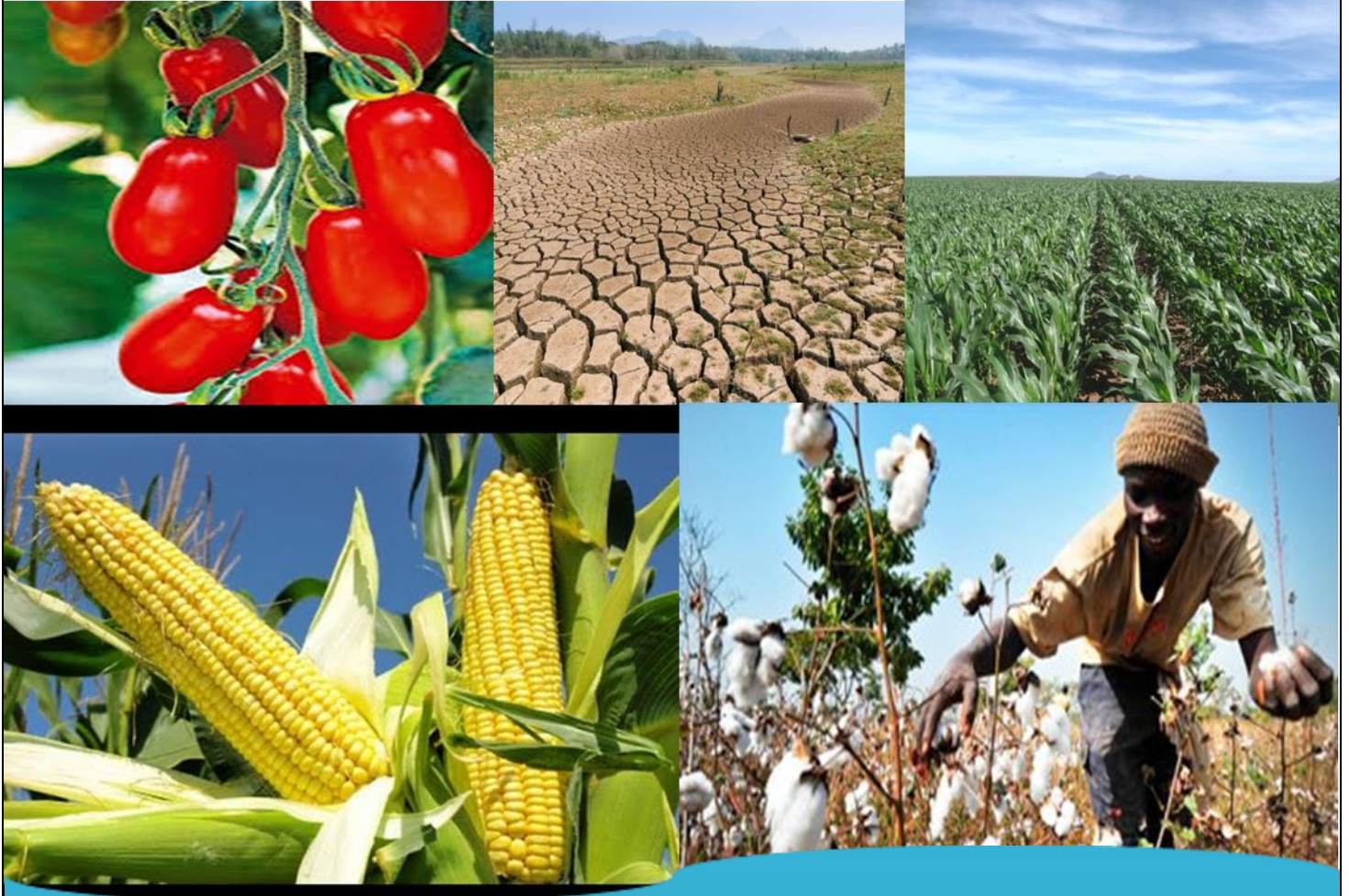
TEL : 00229 94 17 41 57  
01 BP : 379 COTONOU

Site : [www.meteobenin.bj](http://www.meteobenin.bj)

E-mail : [meteobenin@meteobenin.bj](mailto:meteobenin@meteobenin.bj)



*DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DES APPLICATIONS  
MÉTÉOROLOGIQUES*



**BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE**

Mois : **JUILLET**

Décade : **03**

Année : **2022**

# **SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE**

## **I- SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

*La troisième décade du mois de juillet 2022 a été plus ou moins arrosée sur l'ensemble du pays. La plus grande quantité d'eau recueillie est de 265.5 mm en cinq jours à Okpara dans le département du Borgou et la plus petite est de 0.8 mm en deux jours à Cotonou (Zone de l'aéroport) dans le département du Plateau. Comparé à la moyenne 1981-2010, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires 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 majoritairement négatif au Sud du pays.*

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

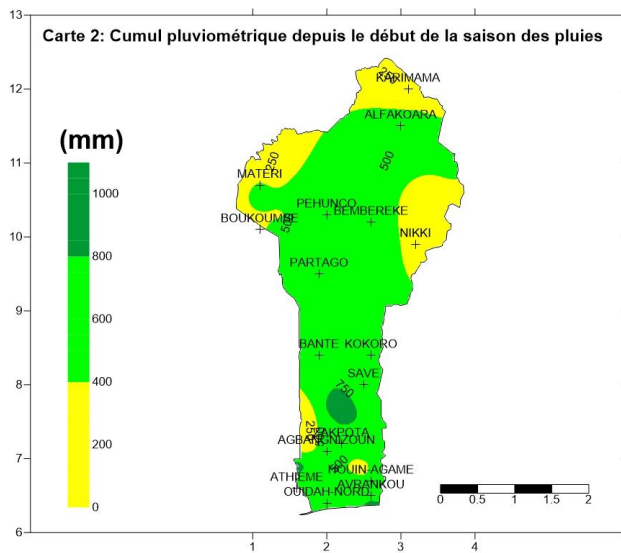
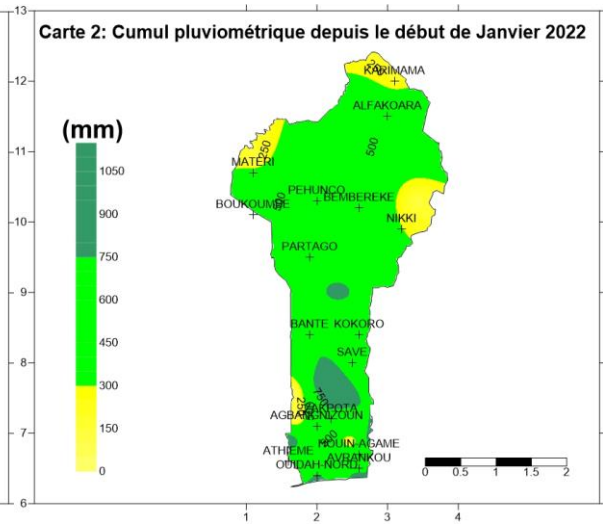
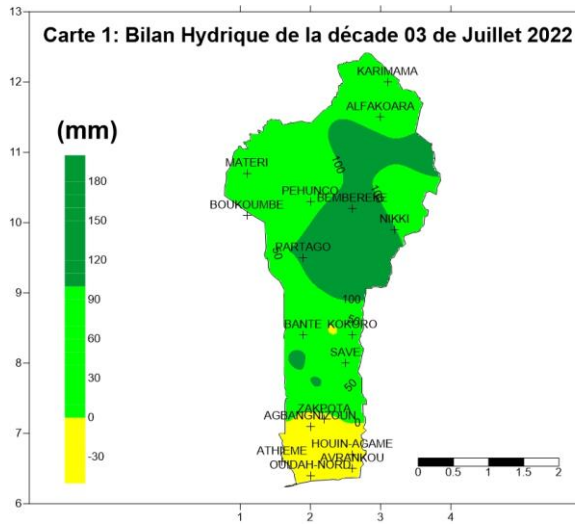
## **II- APERÇU CLIMATOLOGIQUE**

*Au cours de cette deuxième décade du mois d'avril 2022, les quantités d'eau recueillies au niveau des différentes stations synoptiques varient de 0.9 mm à Cotonou en quatre jours à 124.1 mm à Kandi en huit jours de pluie.*

*Comparés à leurs valeurs normales, les cumuls pluviométriques décadaires présentent des écarts négatifs sur tout le réseau synoptique à l'exception de Kandi où l'écart est positif. Les cumuls pluviométriques depuis le début de l'année civile présentent des écarts négatifs sur l'ensemble du réseau synoptique; Sur la station de Bohicon, cet écart est négatif. (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 toutes les stations synoptiques à l'exception de Parakou où l'écart est négatifs;*
- \* une baisse de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale sur l'ensemble les stations synoptiques de Cotonou, Parakou et Natitingou et une hausse sur les stations de Bohicon, Savè et Kandi;*
- \* une durée d'insolation journalière moyenne de 3.4 heures;*
- \* des déficits de saturation moyenne en vapeur d'eau allant de 5.6 hPa (Parakou) à 7.8 hPa (Cotonou);*
- \* l'évapotranspiration potentielle (ETP) journalière moyenne est de 3.4 mm.*



### III- SUIVI DE VEGETATION (Données non disponibles)

ANNEE : 2022  
 MOIS : JUILLET  
 DECADE : III  
 : 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
<b>ALIBORI</b>									
ALFAKOARA	4	2	114.1	38.6	508.8	40.1	506.8	39.5	82.5
BANIKOARA	6	3	143.0	71.1	528.1	40.1	518.5	36.1	111.4
BODJECALI	0	0	0.0		0.0		0.0		
FOUNOUGO	0	0	0.0		0.0		0.0		
GUENE	4	2	81.5	-8.1	394.7	-32.3	407.2	-6.5	49.9
KANDI	8	4	143.0	63.2	477.7	-40.0	490.2	-18.4	111.4
KARIMAMA	4	2	93.7	22.8	232.3	-111.9	232.3	-108.3	62.1
MALANVILLE	4	3	139.1	58.8	377.9	-22.7	390.4	-8.3	107.5
SEGBANA	6	4	165.1	74.6	445.2	-59.2	457.7	-38.1	133.5
<b>BORGOU</b>									
ALAFIAROU	5	4	147.0		814.1		769.6		118.6
BEMBEREKE	5	3	142.5	53.9	608.6	27.2	594.6	29.5	114.1
BETEROU	0	0	0.0	-74.2	0.0	-620.4	0.0	-577.6	-28.4
INA	8	3	216.0	136.9	542.4	-12.6	552.1	21.9	187.6
KALALE	4	1	61.3	-19.1	113.3	-458.1	113.3	-435.6	32.9
NIKKI	0	0	0.0	-67.1	0.0	-529.8	0.0	-500.7	-28.4
OKPARA	5	4	265.5	189.7	534.6	-57.6	517.7	-29.6	237.1
PARAKOU	10	2	175.2	103.8	508.8	-97.5	502.0	-60.1	146.8
TCHAOUROU	0	0	0.0	-66.8	0.0	-624.2	0.0	-579.0	-28.4
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		
<b>ATACORA</b>									
BIRNI	0	0	0.0		0.0		0.0		
BOUKOUMBE	4	3	78.8	15.4	406.6	-30.4	381.1	-38.6	50.0
DASSARI	3	1	48.7	-42.2	169.4	-351.4	169.4	-336.5	19.9
KEROU	0	0	0.0	-79.6	295.4	-212.4	296.4	-199.3	-28.8
KOUANDE	5	2	63.0	-23.8	602.6	9.6	579.0	15.6	34.2
MATERI	2	2	72.5	19.4	502.7	66.6	492.0	56.0	43.7
NATITINGOU	5	2	60.9	-19.1	408.2	-163.6	387.8	-160.2	32.1
PORGA	0	0	0.0	-61.8	0.0	-435.7	0.0	-425.7	-28.8
TANGUIETA	5	1	56.3	-19.2	445.6	-56.4	433.9	-47.8	27.5
PEHUNCO	0	0	0.0		436.6		447.9		-28.8
<b>DONGA</b>									
BASSILA	3	3	101.0	20.2	690.6	75.1	681.4	121.2	72.2
DJOUGOU	6	2	129.8		603.7		588.8		101.0
COPARGO	7	1	78.0	-17.7	626.3	-65.5	576.4	-58.6	49.2
PARTAGO	0	0	0.0	-76.4	0.0	-563.7	0.0	-517.9	-28.8
PENESSOULOU	4	2	74.0	-38.7	311.6	-403.6	324.1	-340.2	45.2
SEMERE	3	2	56.6	-55.7	652.4	5.9	614.6	4.8	27.8

ANNEE : 2022  
MOIS : JUILLET  
DECADE : III  
: 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
<b>COLLINES</b>									
AGOUNA	4	2	90.1	45.4	90.1	-628.3	90.1	-599.5	53.7
AKLAMP	0	0	0.0	-58.3	0.0	-561.7	0.0	-541.3	-36.4
BANTE	0	0	0.0	-87.4	0.0	-685.4	0.0	-670.0	-36.4
DASSA-ZOUME	3	3	147.0	92.2	1086.4	400.2	1037.7	384.5	110.6
GOUKA	6	4	155.5	85.7	628.0	-30.1	628.0	-11.8	119.1
KPATABA	2	2	91.2		735.1		735.1		54.8
KOKORO	5	1	44.5	-11.7	597.8	-44.2	597.8	-23.5	8.1
OUESSE	4	1	25.4	-40.1	622.5	31.7	622.5	48.6	-11.0
PIRA	0	0	0.0	-73.9	0.0	-653.6	0.0	-638.8	-36.4
SAVALOU	0	0	0.0	-55.4	0.0	-633.7	0.0	-611.3	-36.4
SAVE	6	2	98.7	50.8	522.9	-98.4	522.9	-73.6	62.3
TCHETTI	0	0	0.0	-44.7	0.0	-693.8	0.0	-667.0	-36.4
TOUI	7	3	112.9	56.8	470.3	-130.3	470.3	-116.8	76.5
GLAZOUE	4	3	145.0		830.0		830.0		108.6
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	4	1	25.4		48.8		48.8		
Gobaix	0	0	0.0		0.0		0.0		
Djidja-centre	0	0	0.0		0.0		0.0		
<b>ZOU</b>									
ABOMEY	0	0	0.0	-35.1	628.0	-17.8	616.1	-2.4	-35.9
AGBANGNIZOUN	1	0	6.6		6.6		6.6		-29.3
BOHICON	3	1	22.7	-21.2	746.3	64.9	745.3	96.0	-13.2
OUIHI	1	1	26.4	-28.1	535.5	-119.8	533.8	-91.6	-9.5
ZAGNANADO	0	0	0.0	-22.0	0.0	-651.4	0.0	-618.7	-35.9
ZAKPOTA	1	0	14.8		635.5		623.1		-21.1
SAGON	1	1	23.0		516.0		516.0		-12.9
DAME	3	0	29.1		29.1		29.1		-6.8
<b>COUFFO</b>									
APLAHOUE	0	0	0.0	-25.6	968.9	282.8	968.9	311.8	-35.9
DOGBO-TOTA	1	0	1.9	-14.9	678.0	66.7	678.0	108.3	-34.0
KLOUEKANMEY	0	0	0.0		798.4		774.4		

LONKLY	2	1	40.2	-1.5	54.5	-667.5	54.5	-631.8	4.3
Atomey	0	0	0.0		0.0		0.0		
Voly	0	0	0.0		0.0		0.0		
<b>MONO</b>									
ATHIEME	0	0	0.0	-23.6	410.1	-197.5	410.0	-169.2	-35.9
BOPA	0	0	0.0	-10.0	508.3	-70.6	508.3	-48.5	-35.9
COME	0	0	0.0		687.0		685.8		-35.9
GRAND-POPO	0	0	0.0	-11.1	0.0	-686.0	0.0	-654.9	-35.9
HOUIN-AGAME	1	0	0.6	-31.2	582.3	-136.6	582.3	-113.4	-35.3
KPINNOU	0	0	0.0		0.0		0.0		-35.9
LOKOSSA	0	0	0.0	-20.7	420.5	-220.4	420.5	-189.9	-35.9
ADOHOUN	0	0	0.0		0.0		0.0		-35.9
DEDEKPOE	0	0	0.0		0.0		0.0		-35.9
LABAVE	0	0	0.0		0.0		0.0		-35.9
SEHOMI	0	0	0.0		559.2		559.2		-35.9

ANNEE : 2022  
MOIS : JUILLET  
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
<b>ATLANTIQUE</b>									
ALLADA	0	0	0.0	-10.1	426.9	-129.9	417.4	-110.8	-42.7
NIAOULI	0	0	0.0	-22.1	0.0	-702.6	0.0	-659.2	-42.7
OUIDAH-NORD	0	0	0.0		788.3		788.3		-42.7
OUIDAH-VILLE	0	0	0.0	-18.0	507.2	-283.0	507.2	-238.0	-42.7
SEKOU	1	0	5.2	-10.4	496.6	-121.0	494.8	-98.7	-37.5
TOFFO	3	0	53.7	30.4	535.9	-139.0	535.9	-96.1	11.0
SOAVA OUNME	0	0	0.0		541.0		537.0		-42.7
<b>LITTORAL</b>									
AGONKANMEY	0	0	0.0		0.0		0.0		
COTONOU-AERO	0	0	0.0	-13.2	655.0	-266.9	628.4	-249.0	-42.7
COTONOU-COMMISS.	0	0	0.0		852.8		852.8		-42.7
COTONOU-VILLE	0	0	0.0	-9.6	0.0	-863.2	0.0	-823.3	-42.7
COTONOU-PORT	0	0	0.0	-7.0	0.0	-730.9	0.0	-692.7	-42.7
COTONOU-AKPAKPA	0	0	0.0		0.0		0.0		
<b>OUEME</b>									
ADJOHOUN	0	0	0.0	-28.5	624.9	-72.1	624.9	-39.0	-42.7
AVRANKOU	0	0	0.0	-43.6	468.9	-391.4	468.9	-351.6	-42.7
BONOU	0	0	0.0	-35.5	0.0	-731.5	0.0	-694.9	-42.7
DANGBO	0	0	0.0	-36.5	659.8	-132.9	659.8	-76.9	-42.7
OUANDO	0	0	0.0	-24.8	0.0	-787.2	0.0	-759.0	-42.7
PORTO-NOVO	0	0	0.0	-28.7	941.8	155.5	940.2	185.9	-42.7

SEME-COCOTIER	0	0	0.0	-34.5	985.4	-61.0	983.0	13.2	-42.7
TCHAADA	0	0	0.0	-40.8	0.0	-786.9	0.0	-742.0	-42.7
<b>PLATEAU</b>									
KETOU	0	0	0.0	-39.1	0.0	-608.5	0.0	-579.7	-35.9
POBE	2	0	0.8	-23.6	704.0	-53.4	672.6	-47.4	-35.1
Sakété	0	0	0.0	-25.4	556.0	-151.6	556.0	-109.6	-35.9
Effehoute	0	0	0.0		0.0		0.0		-35.9
Kétou-Centre	0	0	0.0		0.0		0.0		-35.9

**\* 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.*