

REPUBLIQUE DU BENIN

MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS ET DES TRANSPORTS

AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION
AERIENNE EN AFRIQUE ET A MADAGASCAR

SERVICE METEOROLOGIQUE

RAPPORT SUR LA SITUATION PLUVIOMETRIQUE
EN REPUBLIQUE DU BENIN

PERIODE : 1^{er} - 30 Septembre 2002

RAPPORT SUR LA SITUATION PLUVIOMETRIQUE DU MOIS DE SEPTEMBRE 2002 EN REPUBLIQUE DU BENIN

I - GENERALITES

Le mois de Septembre 2002 a été caractérisé par une nette irrégularité des pluies dans le **Sud** et le **Centre** du pays. Au **Nord**, de fréquentes manifestations pluvio-orageuses ont été observées.

Les hauteurs mensuelles de pluie ont été **déficitaires** dans la majeure partie du pays.

Dans les lignes qui suivent, nous avons procédé à un examen plus détaillé de la situation dans les différentes régions du pays.

II- SITUATION DANS LES DIFFERENTES REGIONS DU PAYS

II - 1- Dans le Sud du pays

Outre la manifestation pluvio-orageuse observée le 05 Septembre dans la région, la période du **1^{er} au 16 Septembre** a été marquée, en général, par une absence des pluies. Sur le **reste du mois**, des précipitations assez irrégulières pour la plupart, ont été notées.

Les quantités d'eau recueillie sont en général déficitaires par rapport à la normale (déficits de : 40% à Cotonou-Aéroport ; 29% à Adjohoun ; 44% à Toffo ; 59% à Aplahoué ; 62% à Grand-Popo).

2 à 9 jours de pluie ont caractérisé le mois.

II-2- Dans le Centre du pays

Les pluies ont affiché dans la majeure partie des localités un caractère très irrégulier, avec l'occurrence de séquences sèches de plus de 10 jours par endroits.

Les hauteurs de pluie enregistrées restent presque partout déficitaires par rapport à la normale (déficits de : 47% à Bohicon ; 33% à Zagnanado ; 36% à Toui ; 65% à Kétou ; 71% à Savè ; 85% à Savalou).

Hormis la station de Savè qui a enregistré 13 jours de pluie, les nombres de jours de pluie oscillent entre 2 et 8.

II-2- Dans le Nord du pays

Une bonne répartition temporelle des précipitations a été observée dans bon nombre de localités, notamment au cours des deux premières décades du mois.

La pluviosité a été, dans l'ensemble, quasi-normale ou déficitaire par endroits (déficits de : 42% à Kandi, 33% à Kouandé ; 32% à Banikoara).

7 à 16 jours de pluie ont été notés.

III - COMPARAISON A LA SITUATION DE SEPTEMBRE 2001

Le mois de Septembre 2002 a été, dans l'ensemble, moins pluvieux comparativement à Septembre 2001.

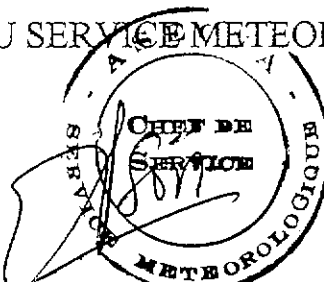
CONCLUSION

La répartition temporelle des pluies, entachée d'une nette irrégularité, ne permet pas d'ores et déjà de situer le démarrage effectif de la petite saison des pluies dans le Sud du pays

Au Nord, l'unique saison des pluies bat toujours son plein, avec une régularité assez remarquable des précipitations.

(Tableaux et cartes ci-joints)

LE CHEF DU SERVICE METEOROLOGIQUE.


Francis LAWSON.-

SERVICE METEOROLOGIQUE

BUREAU DE CLIMATOLOGIE

SITUATION PLUVIOMETRIQUE DE LA REPUBLIQUE DU BENIN

MOIS : SEPTEMBRE

ANNEE : 2002

COTONOU

TABLEAU N° 1 : PLUVIOMETRIE MENSUELLE

STATIONS	2002			2001		
	Hauteurs en mm	Nombre de jours de pluie	Rapport à la normale (%)	Hauteurs en mm	Nombre de jours de pluie	Rapport à la normale (%)
KARIMAMA	120.2	7	119	89.1	6	88
MALANVILLE	241.6	11	145	-	-	-
BANIKOARA	130.0	8	68	132.3	12	69
KANDI	110.8	12	58	164.2	13	86
SEGBANA	148.8	14	-	261.2	14	-
KEROU	-	-	-	-	-	-
TANGUIETA	191.5	15	86	259.9	17	116
NATITINGOU	242.1	16	95	243.2	20	96
BOUKOUNBE	-	-	-	-	-	-
KOUANDE	157.4	15	67	172.3	12	73
BEMBEREKE	185.3	13	88	293.3	13	139
KALALE	-	-	-	169.1	12	73
BIRNI	223.4	11	98	269.5	15	118
INA	308.9	15	136	245.0	14	108
NIKKI	-	-	-	236.8	13	106
DJOUGOU	-	-	-	-	-	-
PARAKOU	238.7	15	116	311.4	20	151
BETEROU	-	-	-	286.9	12	148
OKPARA	183.4	12	87	356.5	15	169
TCHAOUROU	158.3	10	89	361.5	18	203
TOUI	119.0	8	70	219.6	14	128
BANTE	140.1	8	83	312.5	19	185
SAVE	49.7	13	31	198.1	16	125
SAVALOU	29.5	7	17	269.5	17	154
DASSA-ZOUME	144.2	5	92	208.2	15	132
ABOMEY	33.4	6	22	156.1	13	104
KETOU	53.2	5	35	179.7	11	118
ZAGNANADO	89.0	5	67	133.1	18	100
BOHICON	74.1	8	53	192.5	19	138
APLAHOUE	56.5	7	41	137.5	9	99
POBE	88.1	9	61	143.1	18	99
TOFFO	65.0	3	56	152.1	11	131
DOGBO	125.0	5	106	183.4	10	156
NIAOULI	-	-	-	-	-	-
LOKOSSA	70.4	4	46	180.7	12	117
ADJOHOUN	81.1	6	71	167.7	11	146
BOPA	83.4	5	77	81.6	11	75
PORTO-NOVO	12.3	3	9	53.3	8	39
OUIDAH	32.1	4	32	172.9	10	170
GRAND-POPO	24.4	4	38	76.4	10	120
SEME-COCOTIER	70.7	9	52	147.7	17	-
COTONOU-AERO	59.8	9	60	93.2	16	94
COTONOU-VILLE	48.0	5	48	128.3	15	129
COTONOU-PORT	47.8	5	45	76.6	12	72

LEGENDE : - = DONNEES MANQUANTES

TABLEAU N° 2 : PLUVIOMETRIE DECADEAIRE

STATIONS	Première Décade	Deuxième Décade	Troisième décade	Total Mensuel
KARIMAMA	55.3	44.3	20.6	120.2
MALANVILLE	107.8	83.2	50.6	241.6
BANIKOARA	74.1	28.4	27.5	130.0
KANDI	53.7	44.1	13.0	110.8
SEGBANA	39.8	78.7	30.3	148.8
KEROU	-	-	-	-
TANGUIETA	45.5	81.1	64.9	191.5
NATITINGOU	47.6	122.7	71.8	242.1
BOUKOUMBE	-	-	-	-
KOUANDE	25.2	96.8	35.4	157.4
BEMBEREKE	39.4	68.9	77.0	185.3
KALALE	-	-	-	-
BIRNI	73.5	114.0	35.9	223.4
INA	173.7	108.7	26.5	308.9
NIKKI	-	-	-	-
DJOUGOU	-	-	-	-
PARAKOU	55.4	111.6	71.7	238.7
BETEROU	-	-	-	-
OKPARA	57.6	81.4	44.4	183.4
TCHAOUROU	63.0	64.3	31.0	158.3
TOUI	58.0	51.7	9.3	119.0
BANTE	99.1	31.0	10.0	140.1
SAVE	21.1	11.8	16.8	49.7
SAVALOU	23.9	2.8	2.8	29.5
DASSA-ZOUME	47.0	92.4	4.8	144.2
KETOU	5.9	14.4	32.9	53.2
ZAGNANADO	2.0	1.5	85.5	89.0
ABOMEY	0.0	1.9	31.5	33.4
BOHICON	1.6	29.3	43.2	74.1
APLAHQUE	20.0	3.0	33.5	56.5
POBE	28.8	26.3	33.0	88.1
TOFFO	34.7	3.8	26.5	65.0
DOGBO	8.9	19.0	97.1	125.0
NIAOULI	-	-	-	-
LOKOSSA	30.3	4.1	36.0	70.4
ADJOHOUN	27.4	23.6	30.1	81.1
BOPA	28.9	40.0	14.5	83.4
PORTO-NOVO	4.1	8.2	0.0	12.3
OUIDAH	15.3	14.6	2.2	32.1
GRAND-POPO	2.4	3.2	18.8	24.4
SEME-COCOTIER	32.0	16.3	22.4	70.7
COTONOU-AERO	24.2	25.8	9.8	59.8
COTONOU-VILLE	13.3	18.0	16.7	48.0
COTONOU-PORT	21.5	18.0	16.7	48.0

Légende : - = Données manquantes

CARTE DES ISOHYETES DE SEPTEMBRE 2002

