

L'humidité relative moyenne la plus élevée (83 %) a été enregistrée à Danyi et la plus basse (39 %) à Dapaong. Par rapport à l'année 2023, seules Lomé et Atakpamé ont été plus humides (Tableau n° 3 et Figure n° 6).

Les anomalies d'humidité de l'air de mars 2024 sont représentées par la figure n° 7.

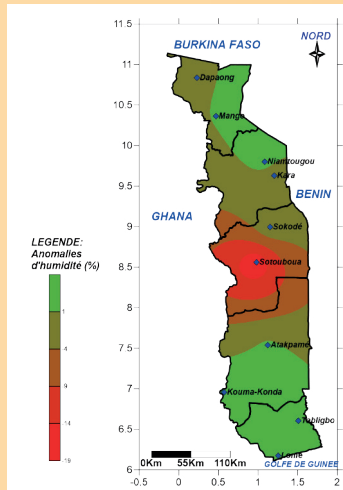


Figure n° 7:
Anomalie d'humidité de l'air
Source : ANAMET, 2024

Suivant l'analyse de la figure n° 7, presque toutes les villes ont été moins humides à l'exception de Lomé, Kouma-Konda et de Niamtougou par rapport à la normale. L'écart minimal entre le taux d'humidité du mois et celui de la normale est de 1,7 % et l'écart maximal est de 18,4 %.

2.4. Tableau récapitulatif

Tableau n° 4 : Synthèse des valeurs absolues du mois de mars 2024

STATIONS	Txx	D	Tnn	D	RR max	D
Lomé	35.2	1	22.6	3	41.9	2
Tabligbo	39.5	16	22.6	3	75.6	2
Kouma-Konda	35	3	20	15	100.1	14
Danyi	34.6	2	19.7	7	**	**
Atakpamé	38.2	3	21.9	7	49.6	18
Sokodé	40.2	12	22.4	15	27.5	14
Kara	42.5	17	24.6	15	2.5	4
Niamtougou	41.1	17	20	18	28.2	24
Kanté	42.6	16	24.8	15		
Mango	43.4	18	24.6	2	2	28
Dapaong	42.3	30	26.2	15		
Mandouri	44.2	31	23.4	19		

Source : ANAMET, 2024

LÉGENDE :

Txx : température maximale absolue

D : date

Tnn : température minimale absolue

RR max : précipitation maximale en 24 heure

** : données manquantes

La maximale journalière de température (44,2 °C) a été enregistrée à Mandouri le 31 mars et la minimale (20,0 °C) à Kouma-Konda et à Niamtougou respectivement les 15 et 18 mars. La quantité de pluie maximale en 24 heures d'une hauteur de 100,1 mm a été recueillie à Kouma-Konda le 14 mars (Tableau n° 4).

2.5. Perspectives

Au cours du mois d'avril, des manifestations pluvio-orageuses modérées sont attendues dans la zone bimodale. Dans la zone monomodale, quelques activités orageuses ou pluvio-orageuses faibles et localisées sont attendues (Figure n° 8).

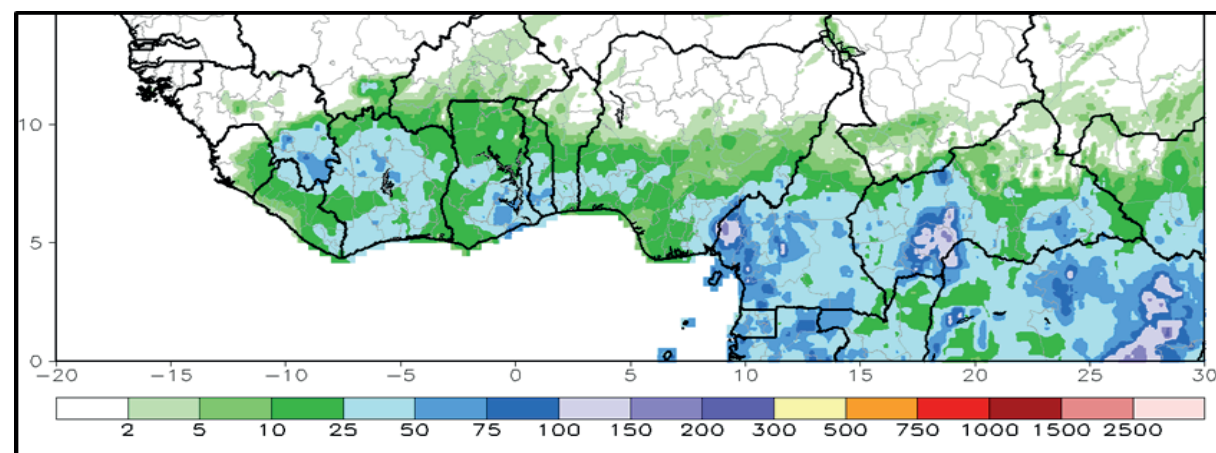


Figure n° 7: Prévion de la répartition des précipitations du mois d'avril 2024
Source : NOAA, 2024

CONCLUSION

Les cumuls pluviométriques des stations synoptiques de mars 2024 donnent une moyenne nationale de 56,7 mm. Ce mois est excédentaire par rapport à la normale 1991-2020 (45,8 mm) et au mois de mars 2023 (51,9 mm). La température moyenne nationale du mois (31,6 °C) est supérieure à la normale et à celle de 2023 (28,9 °C).

EQUIPE SCIENTIFIQUE :

Dr. ISSAOU Latifou, Directeur Général
M. AFFO-DOGO Abalo, Directeur de la météorologie synoptique et des méthodes d'observation
M. N'KOYI M'poh, Chef division climatologie
Dr. DARE Gamba Nana, Climatologue

Equipe Editoriale :

Direction ANAMET

Production :

FSRP Togo

Impression :

Maad and Associates, Tél : +228 91 01 35 35



BULLETIN CLIMATOLOGIQUE

RÉSUMÉ

Au cours du mois de mars, des perturbations orageuses et pluvio-orageuses ont concerné la zone bimodale du pays. Dans la partie monomodale, quelques pluies faibles associées d'orages sont enregistrés. Le cumul de pluie des stations synoptiques du Togo est de 680,6 mm. Il est supérieur au cumul de la normale 1991-2020 (549,4 mm) et à celui de mars 2023 (622,6 mm). La température moyenne observée est de 31,6 °C. Elle est supérieure de 1,8 °C à celles de la normale et de mars 2023. Le taux moyen d'humidité est de 58 %.

Sommaire

1. SITUATION SYNOPTIQUE

2. SITUATION CLIMATOLOGIQUE

2.1. PLUVIOMÉTRIE

2.2. TEMPÉRATURE

2.3. HUMIDITÉ DE L'AIR

2.4. TABLEAU RÉCAPITULATIF

2.5. PERSPECTIVES



Créer de la valeur ajoutée dans les filières
prioritaires du projet pour une sécurité
alimentaire et nutritionnelle durable au Togo



1. SITUATION SYNOPTIQUE

La situation synoptique moyenne des centres d’action au niveau de l’Afrique est mise en exergue sur la figure n° 1 qui décrit la pression atmosphérique au niveau mer.

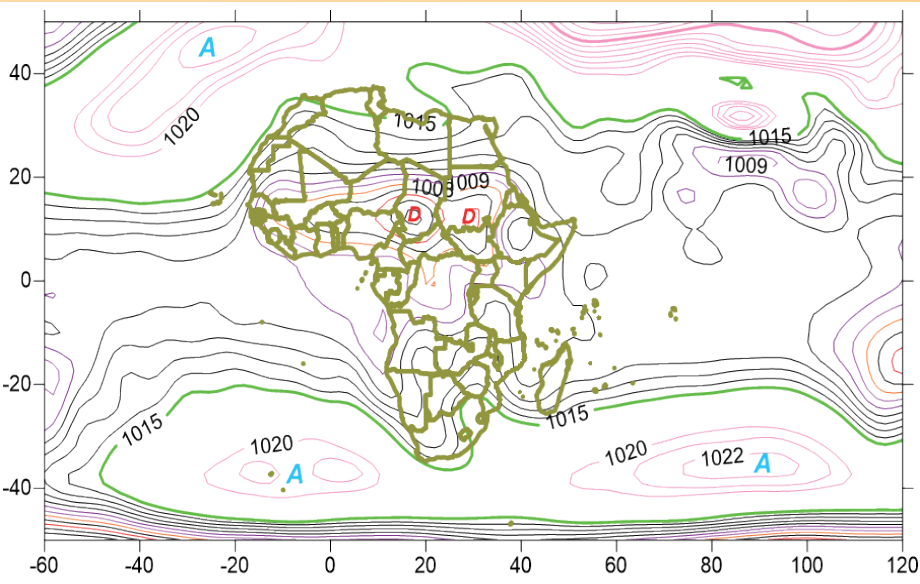


Figure n° 1 : Centres d'action de mars 2024
Source: <http://iridl.ldeo.columbia.edu/expert/>, 2024

A : Anticyclone
D : Dépression

L’anticyclone de Sainte Hélène s’est renforcé en intensité par rapport au mois précédent, celui des Açores s’est affaibli. De même, comparativement au mois de février 2024, le front intertropical (FIT) a connu une remontée vers les latitudes supérieures à une position moyenne de 11°00’ de latitude nord. La dépression équatoriale est centrée sur le sud du Tchad et du Soudan.

2. SITUATION CLIMATOLOGIQUE

2.1. Pluviométrie

Le tableau n° 1 renseigne sur les caractéristiques pluviométriques (cumuls et écarts).

Tableau n° 1 : Données pluviométriques de mars 2024

STATIONS	Cumul mars 2024 (mm)	Ecart : mars 2024 - mars 2023 (mm)	Ecart: mars 2024 - mars 1991-2020 (mm)
Lomé	47,1	-44,3	-20,2
Tabligbo	109,6	11,0	10,8
Kouma-Konda	213,6	120,4	103,9
Atakpamé	79,2	22,2	13,5
Anié-Mono	110,0	87,1	90,1
Sotouboua	28,2	-25,9	-27,7
Sokodé	44,8	-6,8	6,0
Kara	4,7	-37,4	-25,7
Pagouda	3,7	-34,7	-4,5
Niamtougou	37,0	-2,4	11,8
Mango	2,7	-30,9	-13,1
Dapaong	0,0	-0,3	-13,7
Mandouri	0,0	-10,5	**
Notsè	66,0	-45,6	**
Blitta	28,0	-25,5	**
KpalimeTové	114,5	4	**
Tseévi Ativémè	58,9	-51,1	**
Kanté	0,0	-33,2	**
Guérin kouka	0,0	-30,7	**
Koussoutou	28,9	-3,0	**
Tindjassée	1,2	-63,4	**
Bassar	1,8	-70,6	**

Source : ANAMET, 2024

L’analyse de la figure n° 2 montre que la plupart des localités de la zone bimodale ont été arrosées. Kouma-Konda a enregistré la quantité la plus importante (213,6 mm). Comparativement au mois de mars 2023, ce mois a été plus pluvieux en terme de cumul (Tableau n° 1 et Figure n° 2).

Les anomalies de pluie de mars 2024 sont représentées par la figure n° 3.

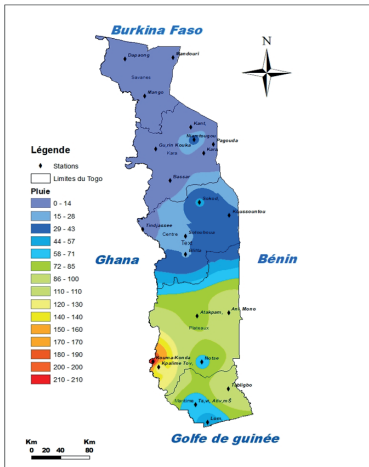


Figure n° 2 : Cumuls de pluie de mars 2024
Source : ANAMET, 2024

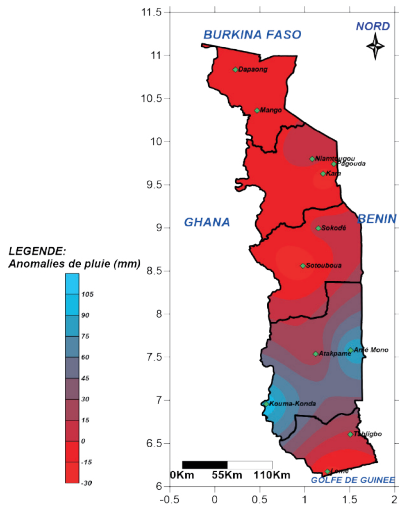


Figure n° 3 : Anomalie de pluie
Source : ANAMET, 2024

L’analyse de la figure n° 3 et du tableau n° 1 montre que, par rapport à la normale, le mois de mars a connu des excédents pluviométriques à l’exception de Lomé, Sotouboua, Kara, Pagouda, Mango et Dapaong.

2.2. Température

Le tableau n° 2 et la figure n° 4 font l’état des lieux des moyennes et des écarts de température des stations synoptiques.

Tableau n° 2 : Données de température de mars 2024

STATIONS	Moy Mars 2024 (°C)	Ecart: Mars 2024- Mars 2023 (°C)	Ecart: Mars 2024- Mars 1991-2020 (°C)
LOME	30,2	1,1	0,6
TABLIGBO	27,2	1,6	1,7
KOUMA-KONDA	30,3	1,5	1,4
ATAKAME	31,2	2,1	2,2
SOTOUBOUA	31,6	1,8	1,8
SOKODE	33,7	2,2	2,8
KARA	31,7	2,0	1,9
NIAMTOUGOU	34,4	1,9	1,5
MANGO	34,4	1,9	2,6

Source : ANAMET, 2024

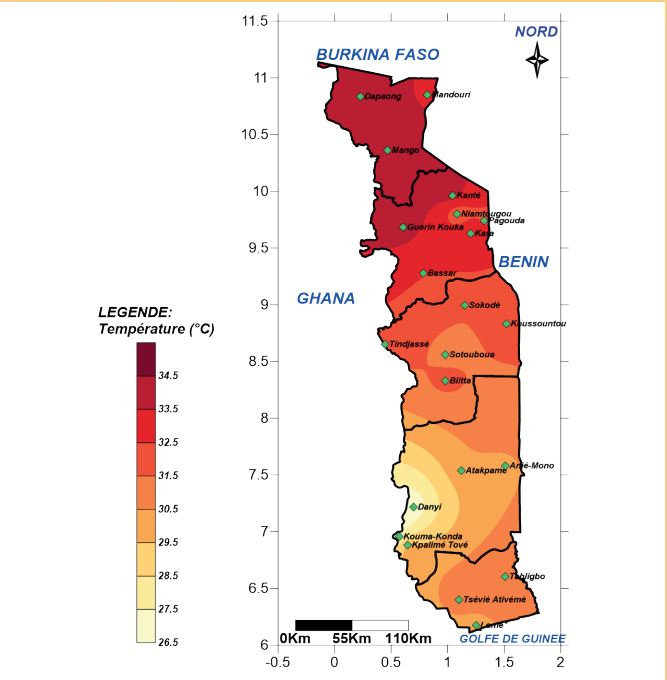


Figure n° 4 : Températures moyennes
Source : ANAMET, 2024

La température moyenne la plus élevée du mois a été enregistrée à Mango et à Dapaong (34,4 °C) tandis que la plus basse a été observée à Danyi (26,6 °C). Au cours de ce mois, Mango, Dapaong, Guérin-Kouka, et Kanté ont été les villes les plus chaudes. Comparée à l’année 2023, elle a été plus élevée dans toutes les villes (Tableau n° 2 et Figure n° 3).

Les anomalies de température de mars 2024 sont représentées par la figure n° 5.

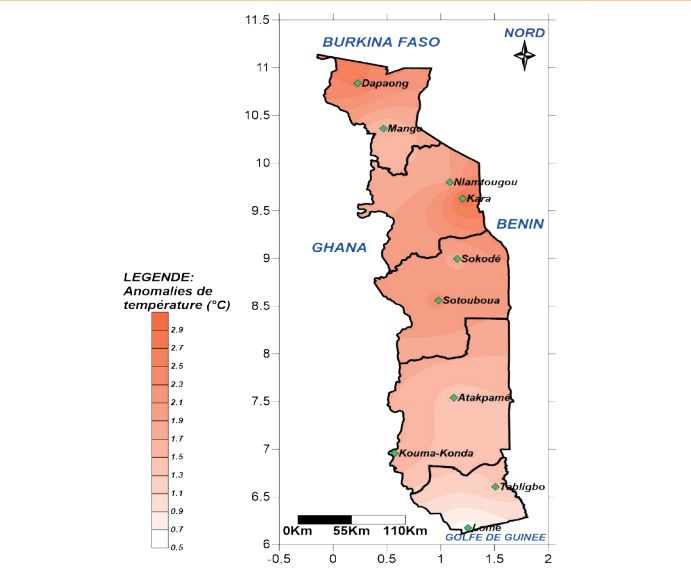


Figure n° 5 : Anomalies de température
Source : ANAMET, 2024

Au cours de ce mois, toutes les villes ont observé une hausse de température par rapport à la normale. Cette hausse a varié de 0,6 °C (Lomé) à 2,8 °C (Kara) ; (Tableau n° 2 et Figure n° 5).

2.3. Humidité de l’air

Le tableau n° 3 et la figure n° 6 présentent les caractéristiques (moyennes et écarts) de l’humidité de l’air.

Tableau n° 3 : Données d’humidité de l’air

STATIONS	Moy Mars 2024 (%)	Ecart: Mars 2024- Mars 2023 (%)	Ecart: Mars 2024- Mars 1991-2020 (%)
LOME	79	3,0	1,0
TABLIGBO	74	-1,3	-3,3
KOUMA-KONDA	78	-0,9	5,2
ATAKAME	67	0,6	-6,8
SOTOUBOUA	61	-2,8	-4,3
SOKODE	61	-4,8	-18,4
KARA	48	-4,9	-11,1
NIAMTOUGOU	51	-3,3	1,7
MANGO	44	-4,4	-5,5

Source : ANAMET, 2024

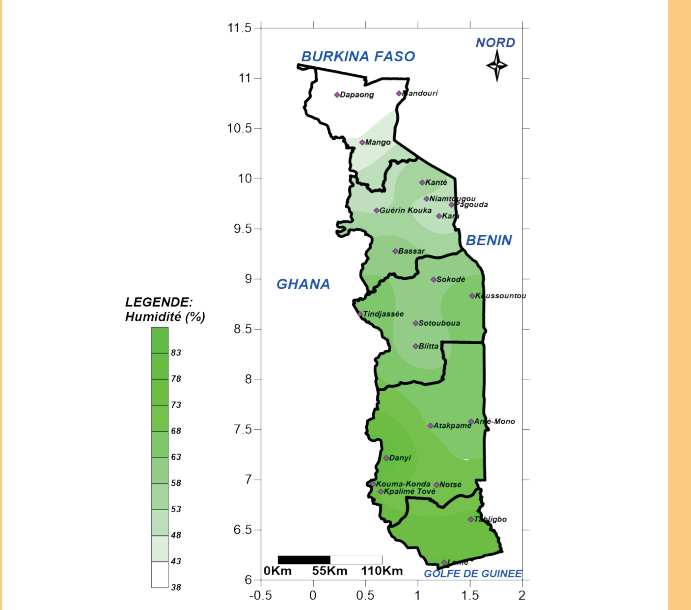


Figure n° 6 : Répartition de l’humidité de l’air
Source : ANAMET, 2024