

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE

RÉSUMÉ

Au cours de ce mois, des perturbations orageuses ou pluvio-orageuses faibles à modérées ont intéressé toutes les régions. Le cumul pluviométrique des stations synoptiques est de 615,8 mm. Il est supérieur à celui de la normale 1991-2020 (549,4 mm) et à celui de mars 2022 (469,2 mm). La température moyenne observée est de 29,8 °C. Elle est égale à celle de la normale mais supérieure de 0,8 °C à celle de mars 2022. Le taux moyen d'humidité est de 63 %.

Sommaire

1. SITUATION SYNOPTIQUE

2. SITUATION CLIMATOLOGIQUE

2.1. PLUVIOMÉTRIE

2.2. TEMPÉRATURE

2.3. HUMIDITÉ DE L'AIR

2.4. PERSPECTIVES

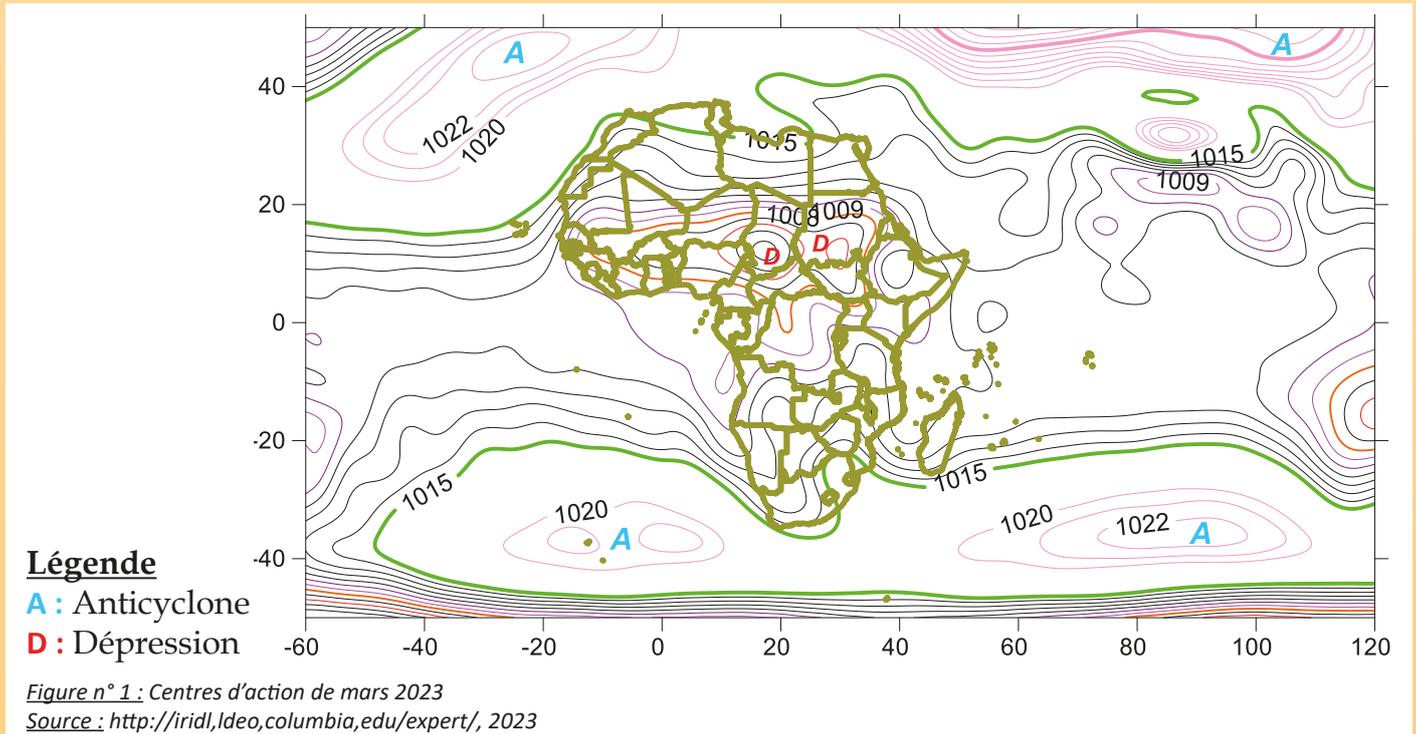
2.5. TABLEAU RÉCAPITULATIF



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

1. SITUATION METEOROLOGIQUE

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



L'anticyclone de Sainte Hélène s'est renforcé en intensité par rapport au mois précédent. Par contre, celui des Açores s'est affaibli. Ce qui explique la remontée du front intertropical (FIT) 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 le Soudan du sud.

2. SITUATION CLIMATOLOGIQUE

2.1. Pluviométrie

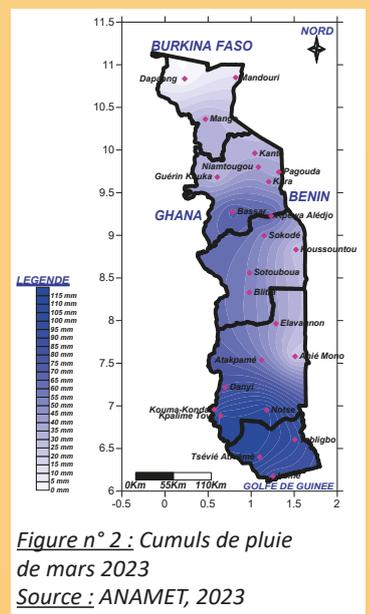
Le tableau n° 1 et la figure n° 2 renseignent sur les caractéristiques pluviométriques (écarts et cumuls).

Tableau n° 1 : Données pluviométriques

STATIONS	cumul MARS 2023 (mm)	Ecart : MARS 2023 MARS 2022 (mm)	Ecart: MARS 2023 MARS 1991-2020 (mm)
Lomé	85.0	57.2	17.7
Tabligbo	98.6	62.8	-0.2
Kouma-Konda	93.2	-74.7	-16.5
Atakpamé	57.0	49.5	-8.7
Anié-Mono	22.9	-13.6	3.0
Sotouboua	54.1	28.0	-1.8
Sokodé	51.4	-41.5	12.6
Kara	42.2	33.4	11.8
Pagouda	38.1	22.4	29.9
Niamtougou	39.4	19.2	14.2
Mango	33.6	27.2	17.8
Dapaong	0.3	-23.3	-13.4
Mandouri	10.5	2.7	**
Notssè	111.6	16.4	**
Blitta	53.5	-68.8	**
KpalimeTové	110.5	-10.3	**
Tsévi Ativémè	108.6	60.4	**
Kanté	33.2	28.2	**
Guérin kouka	29.7	29.7	**
Koussoutou	27.3	-30.2	**
Elavagon	42.6	-39.7	**
Kpéwa Aledjo	67.4	14.2	**
Bassar	71.8	28.0	**
Danyi	80.3	-113.9	**

Source : ANAMET, 2023

L'analyse de la figure n° 2 montre que tout le pays a été arrosé. Notssè a enregistré la quantité la plus importante (111,6 mm) et Dapaong a été la localité la moins arrosée avec 0,3 mm. Comparativement au mois de mars 2022, ce mois a observé un excédent pluviométrique sur le plan national (Tableau n° 1 et Figure n° 2).



Les anomalies de pluie de mars 2023 sont représentées sur la figure n° 3.

D'après la figure n° 3, par rapport à la normale, le mois de mars a connu des excédents pluviométriques dans presque tout le pays à l'exception de Tabligbo, Kouma Konda, Atakpamé, Sotouboua et Dapaong (Tableau n° 1).

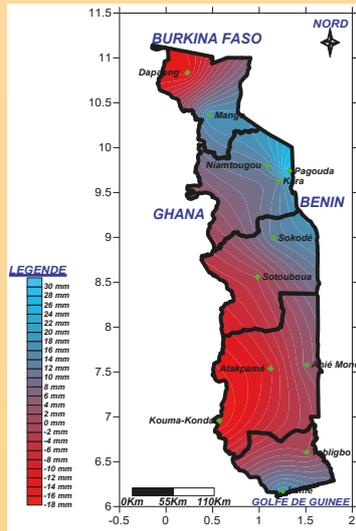


Figure n° 3 : Anomalies de pluie de mars 2023 par rapport à la normale mars 1991-2020
Source : ANAMET, 2023

Au cours de ce mois, Kouma Konda, Sotouboua, Sokodé, et Dapaong ont été plus chaudes que la normale. Les autres villes ont été moins chaudes (Tableau n° 2 et Figure n° 5).

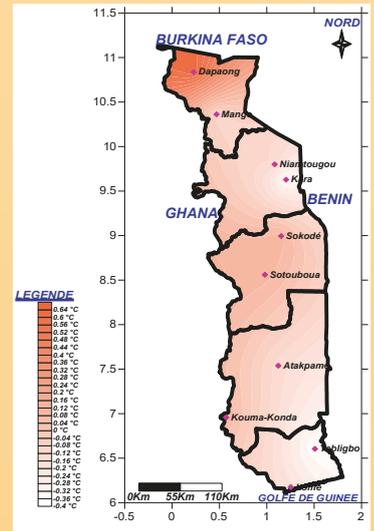


Figure n° 5 : Anomalies de température de mars 2023 par rapport à la normale mars 1991-2020
Source : ANAMET, 2023

2.2. Température

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

Tableau n° 1 : Données pluviométriques

STATIONS	Moy MARS 2023 (°C)	Ecart : MARS 2023 MARS 2022 (°C)	Ecart : MARS 2023 MARS 1991-2020 (°C)
LOME	29.4	0.3	-0.2
TABLIGBO	29.6	0.2	-0.4
KOUMA-KONDA	25.5	0.4	0.1
ATAKPAME	28.7	1.2	-0.1
SOTOUBOUA	29.1	-0.1	0.1
SOKODE	29.9	1.2	0.1
KARA	30.5	0.3	-0.3
NIAMTOUGOU	29.7	1.0	-0.1
MANGO	32.8	1.5	-0.1
DAPAONG	32.4	1.3	0.6

Source : ANAMET, 2023

La température moyenne la plus élevée du mois a été enregistrée à Mango (32,8 °C) tandis que la plus basse a été observée à Danyi (25,1 °C). Au cours de ce mois, Mango, Mandouri, Dapaong, Kanté et Guérin Kouka ont été les villes les plus chaudes. Comparée à l'année 2022, seule Sotouboua a été moins chaude (Tableau n° 2 et Figure n° 4).

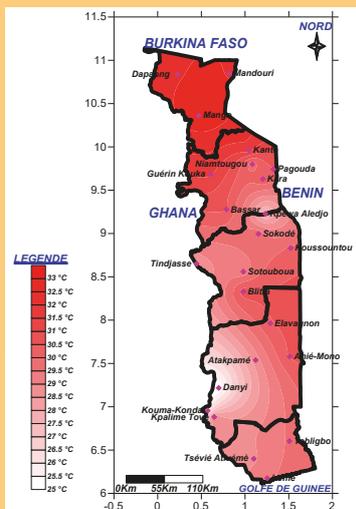


Figure n° 4 : Températures moyennes mars 2023
Source : ANAMET, 2023

2.3. Humidité de l'air

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

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

STATIONS	Moy MARS 2023 (%)	Ecart : MARS 2023 MARS 2022 (%)	Ecart : MARS 2023 MARS 1991-2020 (%)
LOME	82	6.3	4.1
TABLIGBO	76	4.2	2.8
KOUMA-KONDA	79	-0.4	5.1
ATAKPAME	67	2.1	1.3
SOTOUBOUA	65	4.3	-13.8
SOKODE	53	-11.3	-6.4
KARA	54	-1.9	4.4
NIAMTOUGOU	55	5.0	5.4
MANGO	48	5.2	5.8
DAPAONG	52	3.6	13.5

Source : ANAMET, 2023

L'humidité relative moyenne la plus élevée (83 %) a été enregistrée à Danyi et la plus basse (48 %) à Mango. Par rapport à l'année 2022, Kouma Konda, Sokodé et Kara ont été moins humides. Les autres localités ont été plus humides (Tableau n° 3 et Figure n° 6).

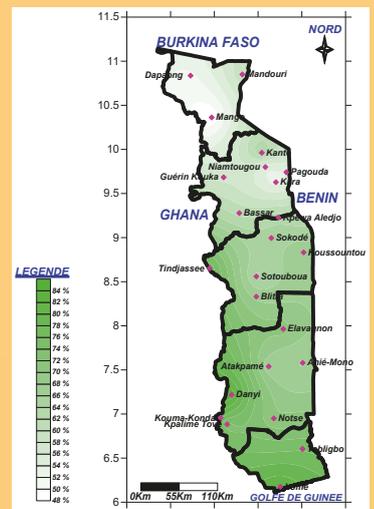
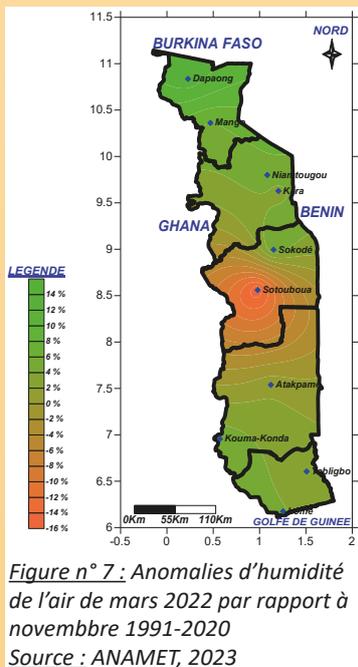


Figure n° 6 : Répartition de l'humidité de l'air de mars 2023
Source : ANAMET, 2023

Les anomalies de température de mars 2023 sont représentées sur la figure n° 5.

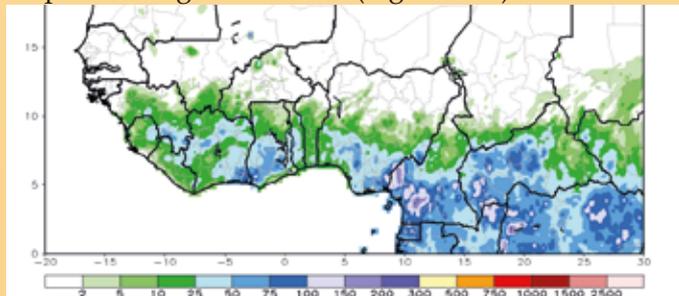
La spatialisation des anomalies d'humidité de l'air de mars 2023 est représentée par la figure n° 7.

Suivant l'analyse de la figure n° 7, le taux moyen d'humidité de l'air (63 %) est supérieur à celui de l'année 2022 (61 %) et à celui de la normale avec un écart de 2 %. On constate que presque tout le pays a été plus humide que la normale hormis Sotouboua et Sokodé (Tableau n° 3 et Figure n° 7).



2.4. Perspectives

Au cours du mois d'avril, des perturbations pluvio-orageuses faibles à modérées sont attendues dans la Maritime, les Plateaux et le Sud de la Centrale. On assistera à l'installation de la grande saison des pluies dans le sud Togo. Dans les régions septentrionales, c'est la période de transition avec des sensations de chaleur et quelques activités orageuses ou pluvio-orageuses faibles (Figure n° 8).



2.5. Tableau récapitulatif

Tableau n° 4 : Synthèse des valeurs absolues du mois de mars 2023.

LÉGENDE :	STATIONS	Txx	D	Tnn	D	RR max	D
	Txx : température maximale absolue	Lomé	34.0	1	22.9	24	48.1
D : date	Tabligbo	39.0	1 et 3	21.7	19	25.2	11
Tnn : température minimale absolue	Kouma-Konda	34.5	1	19.3	4	56.1	3
RR max : précipitation maximale en 24 heure	Danyi	31.7	19	18.6	26	66.5	1
	Atakpamé	37.5	2	21.6	7	33.5	9
	Sokodé	40.0	17	21.0	10	25.0	23
	Kara	41.2	6	21.8	19	23.7	18
	Niamtougou	38.9	3	20.6	16	24.2	18
	Kanté	40.9	10	24.8	17	3.2	16
	Mango	42.0	3	20.0	14	23.9	18
	Dapaong	41.5	7	22.2	19	0.3	9
	Mandouri	43.6	10	19.8	14	9.9	28

Source : ANAMET, 2023

Sur le plan national, la température maximale journalière (43,6 °C) a été enregistrée à Mandouri le 10 mars et la minimale (18,6 °C) le 26 mars à Danyi. La quantité de pluie maximale en 24 heures (66,6 mm) a été recueillie à Danyi le 1er mars (Tableau n° 4).

CONCLUSION

Les cumuls pluviométriques des stations synoptiques de mars 2023 donnent une moyenne de 51,3 mm. Ce mois présente un excédent par rapport à la normale 1991-2020 (45,8 mm) et par rapport au mois de mars 2022 (39,1 mm).

En ce qui concerne les températures moyennes, ce mois est égale à la normale (29,8 °C), mais plus chaud que le mois de mars 2022 (29,0 °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
- M. LEKEZIME Edjéou Kimaré, Prévisionniste

Equipe Editoriale :

- Direction ANAMET
- Production :**
FSRP Togo
- Impression :**
Maad and Associates, Tél : +228 91 01 35 35