

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE

RÉSUMÉ

Au cours de ce mois, toutes les régions ont connu une prédominance de la brume sèche ou de la poussière réduisant ainsi la visibilité. Toutefois, quelques manifestations orageuses ou pluvio-orageuses localisées ont intéressé la Maritime, les Plateaux, la Centrale et la Kara. Le cumul pluviométrique des stations synoptiques est de 143,4 mm. Il est inférieur à celui de la normale 1991-2020 (178,7 mm) mais supérieur à celui de février 2022 (118,1 mm). La température moyenne observée est de 29,4 °C. Elle est supérieure de 0,5 °C à celle de la normale et de 0,3 °C à celle de février 2022. Le taux moyen d'humidité est de 48 %.

Sommaire

1. SITUATION SYNOPTIQUE

2. SITUATION CLIMATOLOGIQUE

2.1. PLUVIOMÉTRIE

2.2. TEMPÉRATURE

2.3. HUMIDITÉ DE L'AIR

2.4. PERSPECTIVES

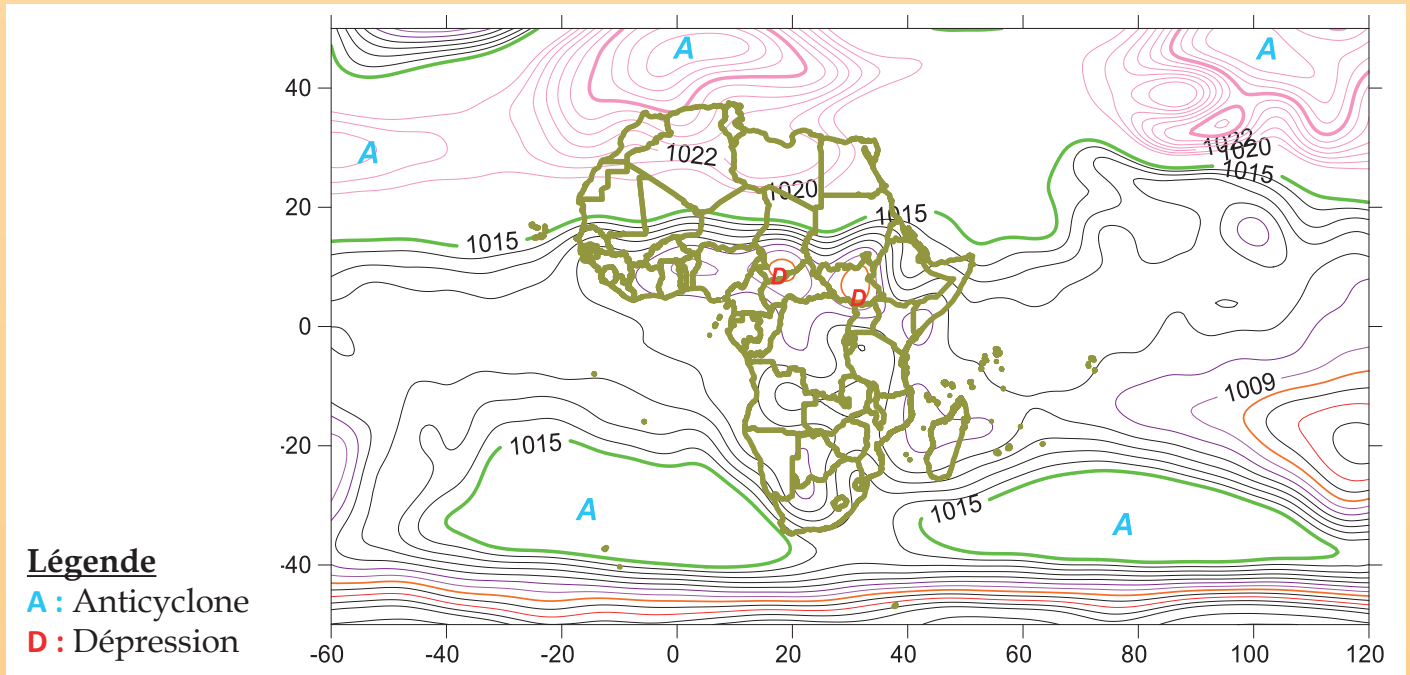
2.5. TABLEAU RÉCAPITULATIF



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.



Légende

- A : Anticyclone
- D : Dépression

Figure n° 1 : Centres d'action de février 2023
 Source : <http://iridl.ldeo.columbia.edu/expert/>, 2023

L'anticyclone des Açores s'est encore renforcé en intensité par rapport au mois précédent. Par contre, celui de Sainte Hélène s'est affaibli. Ce qui explique la descente du front intertropical (FIT) vers les latitudes inférieures à une position moyenne de 07° 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 FEV 2023 (mm)	Ecart : FEV 2023 - FEV 2022 (mm)	Ecart : FEV - 2023_normale FEV 1991- 2020 (mm)
Lomé	8,0	8,0	-8,4
Tabligbo	4,1	4,1	-22,1
Kouma-Konda	42,7	-43,0	-9,4
Atakpamé	11,4	-5,1	-13,8
Anié-Mono	5,1	-10,8	0,9
Sotouboua	38,0	38,0	22,3
Sokodé	14,0	14,0	1,0
Kara	8,6	8,6	0,9
Pagouda	0,1	0,1	-1,4
Niamtougou	11,4	11,4	3,4
Mango	0,0	0,0	-3,4
Dapaong	0,0	0,0	-5,3
Mandouri	0,0	0,0	**
Notsè	6,8	-29,4	**
Blitta	19,9	7,6	**
KpaliméTové	107,6	82	**
Tseévi Ativémè	5,2	5	**
Kanté	5,7	5,7	**
Guérin kouka	22,1	22,1	**
Tindjasse	20,0	20	**
Koussoutou	2,2	2,2	**
Elavagon	13,5	12,9	**
Kpéva Aledjo	8,8	8,8	**
Bassar	0,0	0,0	**

Source : ANAMET, 2023

L'analyse de la figure n°2 montre que tout le pays a été arrosé à l'exception de la région des Savanes. Kpalimé Tové a enregistré la quantité la plus importante (107,6 mm). Comparativement au mois de février 2022, ce mois a observé un excédent pluviométrique sur le plan national (Tableau n° 1 et Figure n° 2).

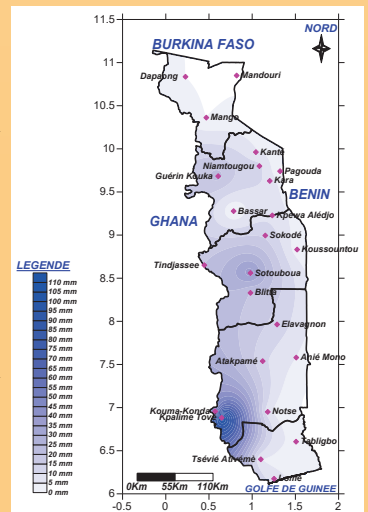


Figure n° 2 : Cumuls de pluie de février 2023
 Source : ANAMET, 2023

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

D'après la figure n° 3, par rapport à la normale, le mois de février a connu des déficits pluviométriques dans presque tout le pays à l'exception d'Anié Mono, Sotouboua, Sokodé et Kara (Tableau n° 1).

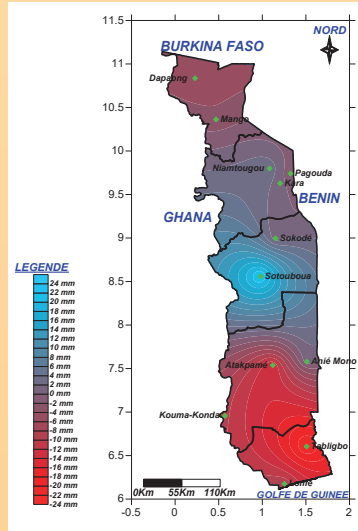


Figure n° 3 : Anomalies de pluie de février 2023 par rapport à la normale février 1991-2020
Source : ANAMET, 2023

Au cours de ce mois, presque toutes les villes ont été plus chaudes que la normale à l'exception de Mango et Dapaong qui ont été moins chaudes (Tableau n° 2 et Figure n° 5).

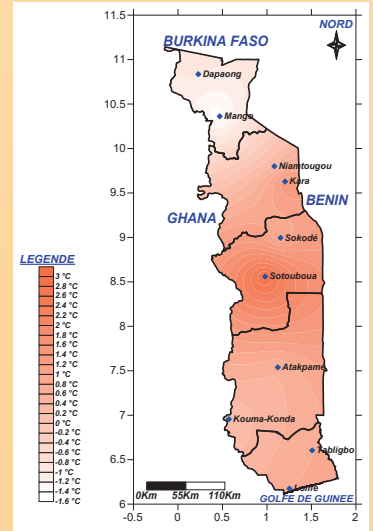


Figure n° 5 : Anomalies de température de février 2023 par rapport à la normale février 1991-2020
Source : ANAMET, 2023

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 FEV 2023 (°C)	Ecart: FEV 2023-FEV 2022 (°C)	Ecart: FEV 2023-FEV 1991-2020 (°C)
LOME	30,2	0,6	0,8
TABLIGBO	30,8	0,2	0,8
KOUMA-KONDA	26,9	0,3	0,2
ATAKPAME	29,7	0,2	0,6
SOTOUBOUA	30,2	3,7	2,8
SOKODE	29,6	0,3	0,8
KARA	30,4	0,2	1,4
NIAMTOUGOU	28,9	0,2	0,4
MANGO	28,9	-1,2	-1,5
DAPAONG	28,7	-1,4	-1,0

La température moyenne la plus élevée du mois a été enregistrée à Kanté (31,2°C) tandis que la plus basse a été observée à Danyi (26,2°C). Au cours de ce mois, Kanté, Guérin Kouka, Tabligbo et Bassar ont été les villes les plus chaudes. Comparée à l'année 2022, seules Mango et Dapaong ont été moins chaudes (Tableau n° 2 et Figure n° 4).

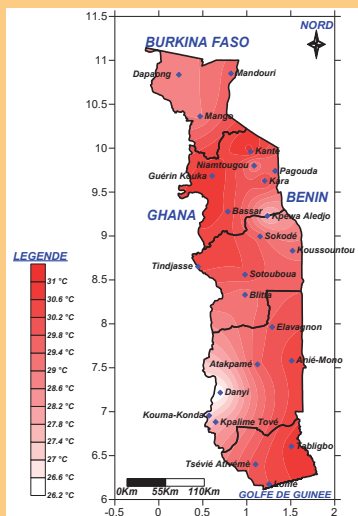


Figure n° 4 : Températures moyennes février 2023
Source : ANAMET, 2023

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 FEV 2023 (%)	Ecart : FEV 2023- FEV 2022 (%)	Ecart: FEV 2023- FEV 1991-2020 (%)
LOME	79	3,5	2,1
TABLIGBO	67	-5,6	-1,8
KOUMA-KONDA	65	-0,3	-0,6
ATAKPAME	54	-1,4	-2,6
SOTOUBOUA	47	-1,5	-22,7
SOKODE	43	1,8	-1,0
KARA	31	-0,5	-4,9
NIAMTOUGOU	30	6,0	-3,4
MANGO	25	-0,4	-4,7
DAPAONG	37	10,7	10,3

L'humidité relative moyenne la plus élevée (79 %) a été enregistrée à Lomé et la plus basse (25 %) à Mango. Par rapport à l'année 2022, toutes les villes ont été moins humides à l'exception de Lomé, Sokodé, Niamtougou et Dapaong (Tableau n° 3 et Figure n° 6).

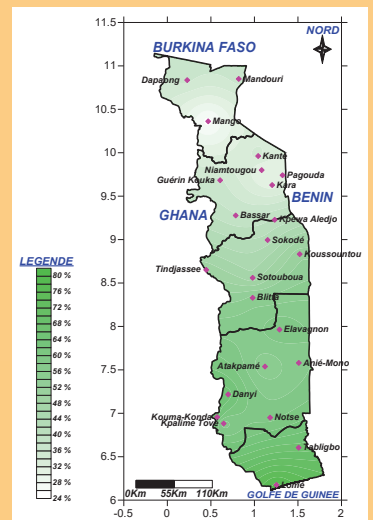


Figure n° 6 : Répartition de l'humidité de l'air de février 2023
Source : ANAMET, 2023

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

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

Suivant l'analyse de la figure n° 7, le taux moyen d'humidité de l'air (48 %) est supérieur à celui de l'année 2022 (46 %) mais inférieur à celui de la normale (51 %) avec un écart de 2,9. On constate que presque tout le pays a été moins humide que la normale hormis Lomé et Dapaong (Tableau n° 3 et Figure n° 7).

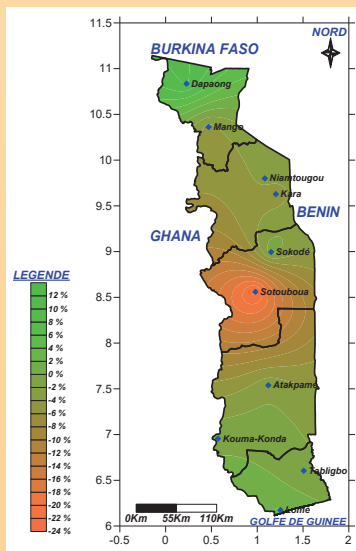


Figure n° 7 : Anomalies d'humidité de l'air de février 2022 par rapport à la normale novembre 1991-2020
Source : ANAMET, 2023

2.4. Perspectives

Au cours du mois de mars, des perturbations orageuses ou pluvio-orageuses faibles à modérées sont attendues dans la Maritime, les Plateaux, la Centrale et la Kara. Le démarrage probable de la grande saison des pluies dans certaines localités de la zone bimodale est prévu (Figure n° 8).

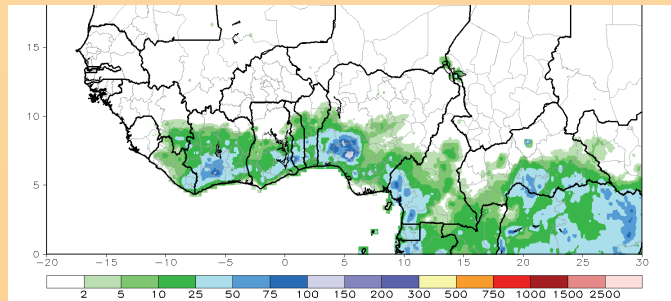


Figure n° 8 : Prévission de la répartition des précipitations du mois de mars 2023
Source : NOAA, 2023

2.5. Tableau récapitulatif

Tableau n° 4 : Situation climatologique des stations synoptiques du mois de février 2023.

LÉGENDE :	STATIONS	Txx	D	Tnn	D	RR max	D
	Txx : température maximale absolue	Lomé	34,0	17 & 18	24,0	26	8,0
D : date	Tabligbo	39,0	21	22,0	18 & 19	4,1	25
Tnn : température minimale absolue	Kouma-Konda	35,0	21	20,0	26	10,0	25
RR max : précipitation maximale en 24 heure	Danyi	34,2	21	17,5	27	0,0	0
	Atakpamé	38,0	24	22,0	23 & 26	11,4	27
	Sokodé	39,0	24	21,0	23	11,8	27
	Kara	40,0	4-24-26 & 28	21,0	17 & 18	8,6	27
	Niamtougou	38,0	24 & 26	20,0	17	0,0	0
	Kanté	40,1	24	20,9	1	5,7	27
	Mango	42,0	24	20,0	16	0,0	0
	Dapaong	40,0	24	20,0	16 & 17	0,0	0
	Mandouri	43,8	6	17,6	15	0,0	0

Source : ANAMET, 2023

Sur le plan national, La maximale journalière (43,8 °C) a été enregistrée à Mandouri le 6 février et la minimale (17,5 °C) le 27 février à Danyi. La quantité de pluie maximale en 24 heures (11,8 mm) a été recueillie à Sokodé le 27 février (Tableau n° 4).

CONCLUSION

Les cumuls pluviométriques des stations synoptiques de février 2023 donnent une moyenne de 12,0 mm. Ce mois présente un déficit par rapport à la normale 1991-2020 (14,9 mm) mais il est excédentaire par rapport au mois de février 2022 (9,8 mm).

En ce qui concerne les températures moyennes, ce mois a été plus chaud (29,4 °C) que la normale (28,9 °C), et le mois de février 2022 (29,1°C).

EQUIPE SCIENTIFIQUE :

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

Equipe Editoriale :

Direction ANAMET

Production :

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