

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE

RÉSUMÉ

Au cours de ce mois, l'ensemble du pays a connu une prédominance de la brume sèche ou de la poussière. Toutefois, quelques perturbations orageuses ou pluvio-orageuses faibles et localisées ont intéressé la Maritime, les Plateaux et la Centrale. Le cumul pluviométrique des stations synoptiques est de 18,3 mm. Il est inférieur à celui de la normale 1991-2020 (72,7 mm) mais supérieur à celui de janvier 2022 (0,0 mm). La température moyenne observée est de 27,9 °C. Elle est supérieure de 0,7 °C à celle de la normale et de 0,1 °C à celle de janvier 2022. Le taux moyen d'humidité est de 46 %.

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.

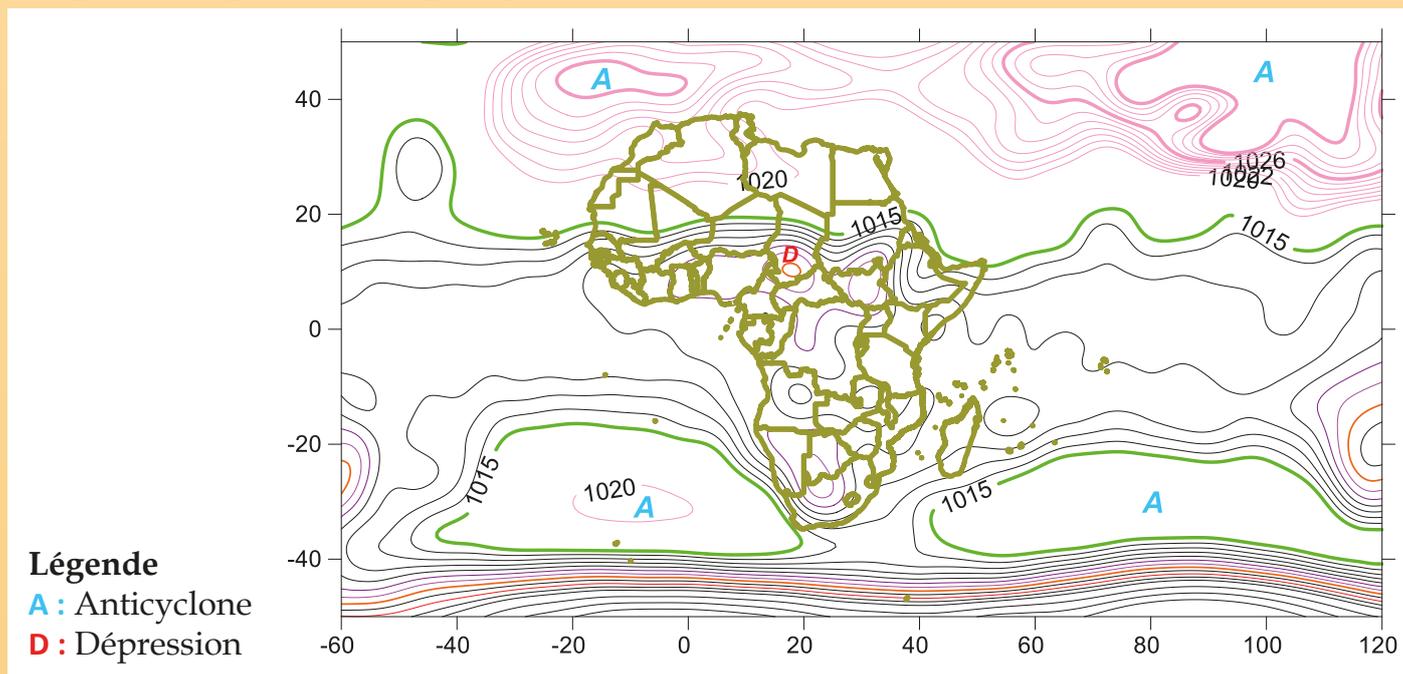


Figure n° 1 : Centres d'action de janvier 2023
 Source : <http://iridl.ldeo.columbia.edu/expert/>, 2023

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 une fois encore la descente du front intertropical (FIT) vers les latitudes inférieures à une position moyenne de 08° 00' de latitude nord. La dépression équatoriale est centrée sur le sud du Tchad.

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 JAN 2023 (mm)	Ecart : JAN 2023- JAN 2022 (mm)	Ecart: JAN - 2023_normale JAN 1991-2020 (mm)
Lomé	0,0	0,0	-13,3
Tabligbo	0,0	0,0	-6,2
Kouma-Konda	17,0	17,0	-1,5
Atakpamé	0,0	0,0	-6,8
Anié-Mono	0,0	0,0	-7,8
Sotouboua	1,3	1,3	-3,2
Sokodé	0,0	0,0	-4,3
Kara	0,0	0,0	-3,2
Pagouda	0,0	0,0	-1,9
Niamtougou	0,0	0,0	-4,1
Mango	0,0	0,0	-2,0
Dapaong	0,0	0,0	0,0
Mandouri	0,0	0,0	**
Notsè	8,1	8,1	**
Blitta	0,0	0,0	**
KpalimeTové	0,7	0,7	**
Tsévié Ativémè	38,8	38,2	**
Kanté	0,0	0	**
Guérin kouka	0,0	0	**
Tindjasse	8,9	8,9	**
Koussoutou	0,2	0,2	**
Elavagon	0,0	-0,2	**
Kpéwa Aledjo	0,0	0	**
Bassar	1,4	1,4	**

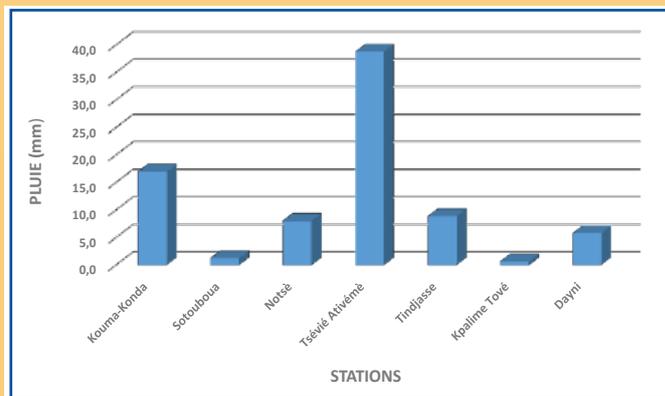


Figure n° 2 : Cumuls de pluie de janvier 2023
 Source : ANAMET, 2023

La figure n° 2 montre les localités qui ont reçu quelques quantités de pluie au cours du mois. Tsévié Ativémè est la localité la plus arrosée avec 38,8 mm. Comparativement au mois de janvier 2022, ce mois a observé un excédent pluviométrique sur le plan national (Tableau n° 1 et Figure n° 2).

D'après la figure n° 3, par rapport à la normale, le mois de janvier a connu des déficits pluviométriques dans tout le pays à l'exception de Dapaong (Tableau n° 1).

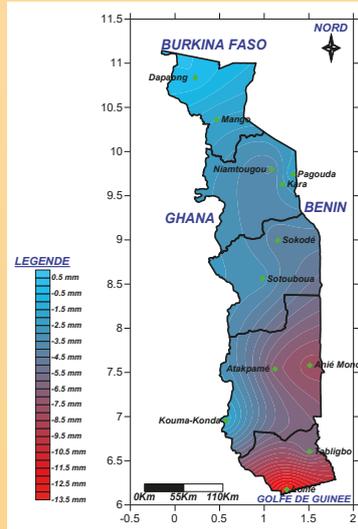


Figure n° 3 : Anomalies de pluie de janvier 2023
Source : ANAMET, 2023

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

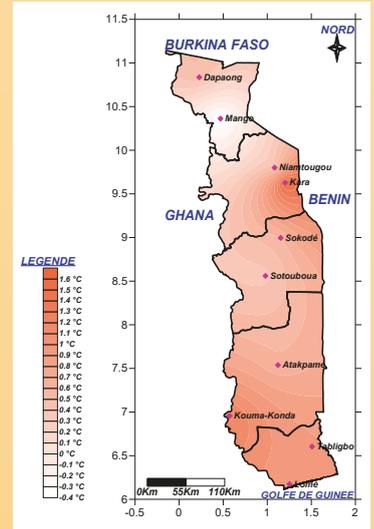


Figure n° 5 : Anomalies de température de janvier 2023
Source : ANAMET, 2023

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 JAN 2023 (°C)	Ecart: JAN 2023-JAN 2022 (°C)	Ecart: JAN 2023-JAN 1991-2020 (°C)
LOME	29,3	0,2	0,9
TABLIGBO	29,4	0,4	0,9
KOUMA-KONDA	27,0	0,7	1,2
ATAKPAME	28,5	-0,3	0,6
SOTOUBOUA	26,2	-1,0	0,4
SOKODE	27,6	0,0	0,6
KARA	28,4	0,5	1,5
NIAMTOUGOU	26,9	-0,4	0,4
MANGO	27,7	0,6	-0,4
DAPAONG	27,7	0,8	0,5

La température moyenne la plus élevée du mois a été enregistrée à Tabligbo (29,4°C) tandis que la plus basse a été observée à Danyi (25,0 °C). Au cours de ce mois, la Maritime, la Kara et les Savanes ont été les régions les plus chaudes. Comparée à l'année 2022, seules Atakpamé, Sotouboua et Niamtougou ont été moins chaudes (Tableau n° 2 et Figure n° 4).

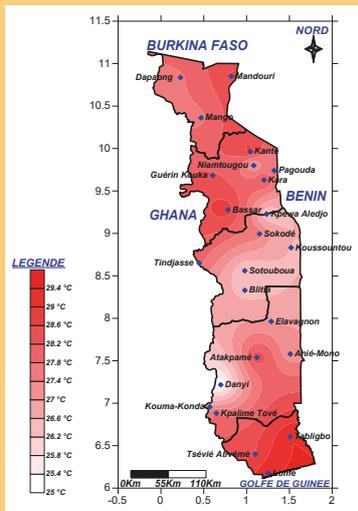


Figure n° 4 : Températures moyennes janvier 2023
Source : ANAMET, 2023

Les anomalies de température de janvier 2022 sont représentées sur la figure n° 5.

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 JAN 2023 (%)	Ecart: JAN 2023-JAN 2022 (%)	Ecart: JAN 2023-JAN 1991-2020 (%)
LOME	77	10,2	3,1
TABLIGBO	66	-3,9	-2,0
KOUMA-KONDA	61	8,3	1,0
ATAKPAME	46	5,8	-3,8
SOTOUBOUA	44	6,5	-18,9
SOKODE	39	9,1	-0,6
KARA	32	-2,0	-2,7
NIAMTOUGOU	26	-0,6	-4,0
MANGO	29	9,6	1,2
DAPAONG	37	7,4	10,9

L'humidité relative moyenne la plus élevée (77 %) a été enregistrée à Lomé et la plus basse (25 %) à Pagouda. Au cours de ce mois, presque tout le pays a été humide à l'exception de la Kara et des Savanes. Par rapport à l'année 2022, toutes les villes ont été plus humides à l'exception de Tabligbo, Kara et Niamtougou (Tableau n° 3 et Figure n° 6).

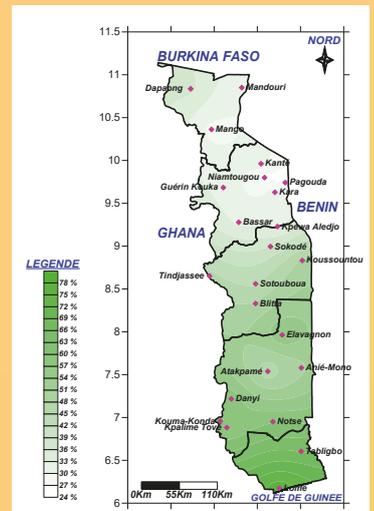


Figure n° 6 : Répartition de l'humidité de l'air de janvier 2023
Source : ANAMET, 2023

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

Suivant l'analyse de la figure n° 7, le taux moyen d'humidité de l'air (46 %) est supérieur à celui de l'année 2022 (41 %) mais inférieur à celui de la normale (47 %). On constate que presque tout le pays a été moins humide que la normale hormis Lomé, Kouma Konda, Mango et Dapaong (Tableau n° 3 et Figure n° 7).

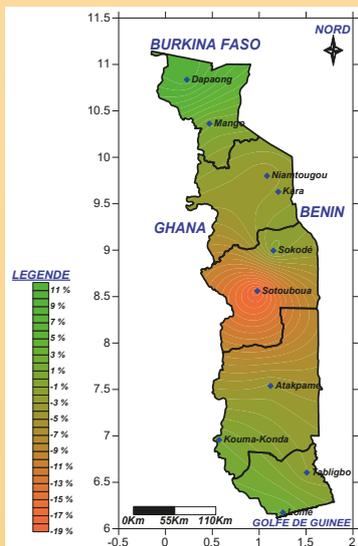


Figure n° 7 : Anomalies d'humidité de l'air de janvier 2023
Source : ANAMET, 2023

2.4. Perspectives

Au cours du mois de février, des activités orageuses ou pluvio-orageuses faibles à modérées sont attendues dans la Maritime, les Plateaux et la Centrale. Sur le reste du pays, la présence de la brume sèche ou la poussière réduira la visibilité par endroits (Figure n° 8).

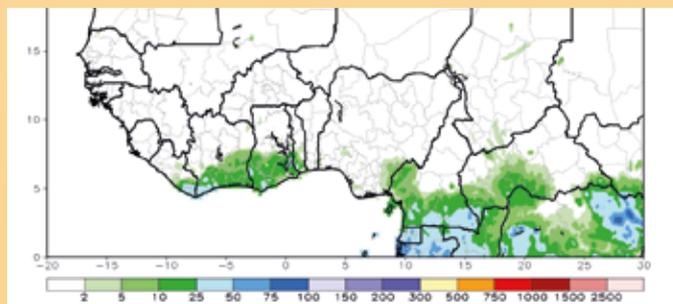


Figure n° 8 : Prévision de la répartition des précipitations du mois de février 2023
Source : NOAA, 2023

2.5. Tableau récapitulatif

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

STATIONS	Txx	D	Tnn	D	RR max	D
Lomé	34,0	3, 4, 5 & 6	22,0	1, 2 & 3	0,0	0
Tabligbo	37,0	12, 13 & 16	18,0	2 & 3	0,0	0
Kouma-Konda	33,0	10	19,0	12 & 15	12,6	24
Danyi	33,6	25	17,6	13	5,8	28
Atakpamé	37,0	27	21,0	15 & 28	0,0	0
Sokodé	38,0	27 & 28	17,0	15	0,0	0
Kara	39,0	28	18,0	21	0,0	0
Niamtougou	37,0	27 & 28	17,0	3	0,0	0
Kanté	39,5	6 & 7	17,8	14	0,0	0
Mango	40,0	25	16,0	2	0,0	0
Dapaong	38,0	25, 26 & 27	18,0	2	0,0	0
Mandouri	43,8	26	13,6	1	0,0	0

LÉGENDE :

Txx : température maximale absolue

D : date

Tnn : température minimale absolue

RR max : précipitation maximale en 24 heure

Source : ANAMET, 2023

Sur le plan national, les extrêmes de températures ont été enregistrés à Mandouri, la maximale journalière le 26 janvier (43,8 °C) et la minimale le 1 janvier (13,6 °C). La quantité de pluie maximale en 24 heures (12,6 mm) a été recueillie à Kouma-Konda le 24 janvier (Tableau n° 4).

CONCLUSION

Les cumuls pluviométriques des stations synoptiques de janvier 2023 donnent une moyenne de 1,5 mm. Ce mois présente un déficit par rapport à la normale 1991-2020 (6,1 mm) mais il est excédentaire par rapport au mois de janvier 2022 (0,0 mm).

En ce qui concerne les températures moyennes, ce mois a été plus chaud (27,9 °C) que la normale (27,2 °C) et le mois de janvier 2022 (27,7 °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 LEGUEZIM Edjéou Kimarè, Prévisionniste à l'ANAMET