

# BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE

## RÉSUMÉ

Le mois de février 2023 est marqué par une situation pluviométrique globalement déficitaire par rapport à la normale 1991-2020. Les températures sont en hausse surtout dans le courant de la première décade sur l'ensemble du pays et en baisse dans la zone nord au cours de la dernière décade. L'humidité relative moyenne a oscillé entre 25 et 81 %. La vitesse du vent à 2 m du sol a évolué de 0,6 à 3,7 m/s. Les activités agricoles sont au ralenti.

## Sommaire

### 1. SITUATION METEOROLOGIQUE

- 1.1. SITUATION PLUVIOMÉTRIQUE
- 1.2. SITUATION THERMIQUE
- 1.3. HUMIDITÉ RELATIVE
- 1.4. VENT

### 2. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

- 2.1. ACTIVITÉS AGRICOLES
- 2.2. PERSPECTIVES



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

## 1. SITUATION MÉTÉOROLOGIQUE

L'état synoptique moyen des paramètres météorologiques du mois de février est présenté dans les trois tableaux suivants :

**Tableau n° 1 :** Valeurs moyennes des paramètres météorologiques du 1<sup>er</sup> au 10 février

Stations	Pluie (mm)	Nb jrs de pluie	T moy (°C)	U moy (%)	Vent (m/s)
Lomé	0,0	0	29,7	81,1	1,1
Tabligbo	0,0	0	30,6	70,4	1,1
Kouma-Konda	25,2	2	26,5	71,9	1,0
Atakpamé	0,0	0	29,7	60,1	1,2
Sokodé	0,0	0	29,5	50,4	0,8
Kara	0,0	0	30,6	35,5	1,4
Niamtougou	0,0	0	28,9	32,0	1,3
Mango	0,0	0	31,2	28,7	0,6
Dapaong	0,0	0	31,5	36,5	2,6
Mandouri	0,0	0	30,5	34,3	1,5
Anié Mono	0,0	0	30,5	61,9	*
Notsè	0,0	0	*	66,0	2,0
Blitta	0,0	0	29,4	60,9	1,3
Sotouboua	0,0	0	28,9	55,9	0,9
Pagouda	0,0	0	29,9	32,9	1,2
Kpalimé Tové	1,6	1	29,7	65,6	1,1
Guérin Kouka	0,0	0	31,6	44,4	*
Tindjassé	0,0	0	30,8	59,0	*
Kantè	0,0	0	31,5	34,9	*
Danyi	0,0	0	26,0	70,7	*
Bassar	0,0	0	30,6	47,1	*
Tsévié	0,0	0	29,5		*
Elavagnon	0,0	0	30,2	66,5	1,6

Source : ANAMET 2023

**Tableau n° 2 :** Valeurs moyennes des paramètres météorologiques du 11 au 20 février

Stations	Pluie (mm)	Nb jrs de pluie	T moy (°C)	U moy (%)	Vent (m/s)
Lomé	0,0	0	30,5	74,5	1,2
Tabligbo	0,0	0	30,4	60,9	0,8
Kouma-Konda	0,0	0	27,0	52,9	0,9
Atakpamé	0,0	0	29,5	42,4	1,1
Sokodé	0,0	0	29,4	27,5	1,6
Kara	0,0	0	29,7	20,4	2,4
Niamtougou	0,0	0	28,3	18,4	2,8
Mango	0,0	0	29,8	21,5	1,4
Dapaong	0,0	0	29,1	41,3	3,7
Mandouri	0,0	0	28,4	28,6	2,5
Anié Mono	0,0	0	29,1	46,8	*
Notsè	0,0	0	*	48,8	1,9
Blitta	0,0	0	28,1	46,6	1,6
Sotouboua	0,0	0	32,4	37,9	1,5
Pagouda	0,0	0	28,3	20,7	1,6
Kpalimé Tové	0,0	0	29,6	51,8	1,2
Guérin Kouka	0,0	0	30,1	24,5	*
Tindjassé	0,0	0	29,5	36,4	*
Kantè	0,0	0	30,6	25,2	*
Danyi	0,0	0	26,2	51,4	*
Bassar	0,0	0	30,3	25,2	*
Tsévié	0,0	0	29,8		*
Elavagnon	0,0	0	28,6	49,1	1,4

Source : ANAMET 2023

**Tableau n° 3 :** Valeurs moyennes des paramètres météorologiques du 21 au 28 février

Stations	Pluie (mm)	Nb jrs de pluie	T moy (°C)	U moy (%)	Vent (m/s)
Lomé	8,0	1	30,4	80,4	1,1
Tabligbo	4,1	1	31,5	50,2	1,5
Kouma-Konda	16,8	2	27,3	70,9	0,7
Atakpamé	11,4	1	29,9	59,8	1,3
Sokodé	14,0	2	30,0	50,7	0,8
Kara	8,6	1	30,9	37,2	1,2
Niamtougou	11,4	1	29,4	39,6	2,2
Mango	0,0	0	25,8	25,1	0,7
Dapaong	0,0	0	25,6	32,2	2,0
Mandouri	0,0	0	29,8	48,4	1,7
Anié Mono	5,1	1	31,5	62,9	*
Notsè	6,8	1	*	62,7	2,1
Blitta	19,9	2	29,8	56,2	1,3
Sotouboua	38,0	1	29,2	45,8	1,0
Pagouda	0,0	0	30,2	37,5	1,1
Kpalimé Tové	106,0	3	24,2	52,8	0,7
Guérin Kouka	22,1	2	31,4	40,3	*
Tindjassé	20,0	1	30,8	53,1	*
Kantè	5,7	1	31,6	44,4	*
Danyi	0,0	0	26,5	73,3	*
Bassar	0,0	0	30,7	42,3	*
Tsévié	5,2	1	30,7		*
Elavagnon	13,5	1	30,9	63,5	1,5

Source : ANAMET 2023

## Légende

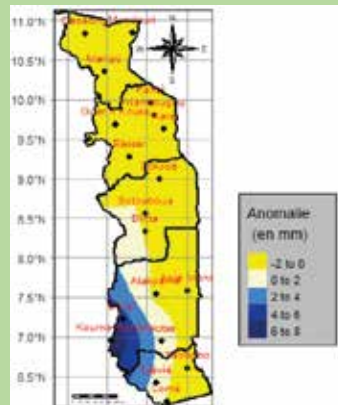
- ▶ Tmoy (°C) : Température moyenne en degré Celsius
- ▶ Umoy (%) : Humidité relative moyenne en pourcentage
- ▶ Nb : Nombre
- ▶ Jrs : Jours
- ▶ \* : Données manquantes

**1.1 Situation pluviométrique**

Les figures n° 1 et 2 représentent les situations pluviométriques décennales des stations synoptiques.

❖ **Situation de la première décennie**

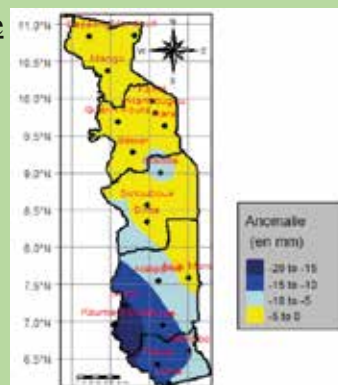
Au cours de la première décennie, seul l'ouest des Plateaux a été arrosé avec respectivement 1,6 mm en un (1) jour à Kpalimé Tové et 25,2 mm en deux (2) jours à Kouma Konda. Comparée à la normale, un déficit pluviométrique a été observé sur tout le pays à l'exception de l'ouest de la région des Plateaux où la situation est excédentaire (Tableau n° 1 et Figure n°1).



*Figure n°1: Anomalie pluviométrique de la 1<sup>ère</sup> décennie*  
Source : ANAMET, 2023

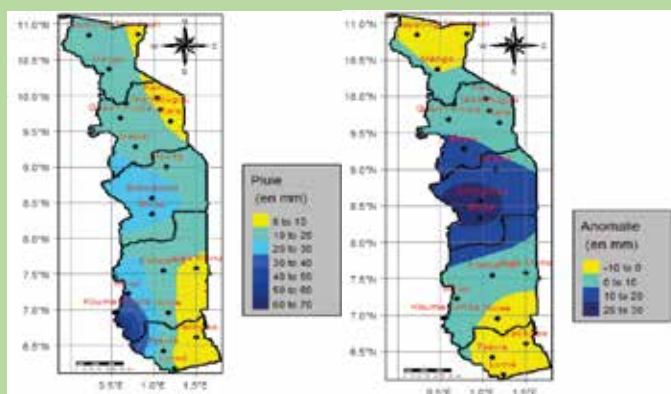
❖ **Situation pluviométrique de la deuxième décennie**

L'ensemble du pays n'a pas enregistré de pluie au cours de la seconde décennie. L'analyse de la Figure n°2 montre qu'un déficit pluviométrique s'observe sur tout le pays par rapport à la normale.



*Figure n°2: Anomalie pluviométrique de la 2<sup>ème</sup> décennie*  
Source : ANAMET, 2023

❖ **Situation pluviométrique de la troisième décennie**



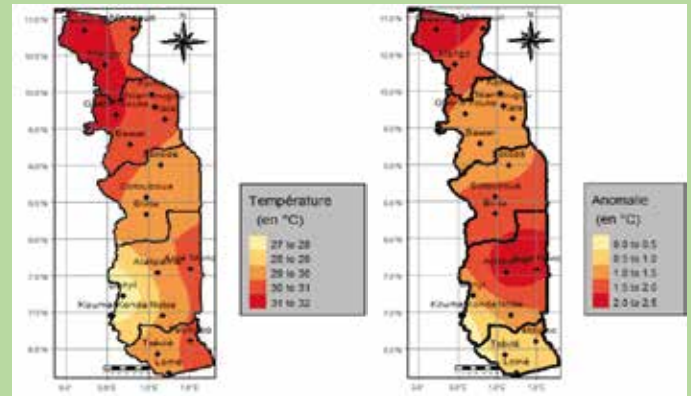
*Planche n°1: Cumul pluviométrique (a) et anomalie pluviométrique de la 3<sup>ème</sup> décennie*  
Source : ANAMET, 2023

Au cours de la troisième décennie, des pluies faibles à fortes ont arrosé le sud du pays jusqu'à la région de la Kara. Ainsi des quantités de pluie allant de 4,1 mm en un (1) jour à Tabligbo à 106,0 mm à Kpalimé Tové en trois (3) jours ont été recueillies. Par rapport à la normale, on note un excédent pluviométrique sur l'ensemble du pays sauf dans le nord de la région des Savanes, la région Maritime et le sud est des Plateaux (Planche n° 3 et Tableau n° 3).

**1.2 Situation thermique**

Les Planches n° 2, 3 et 4 donnent l'évolution comparative de la température moyenne et de la normale dans les différentes stations.

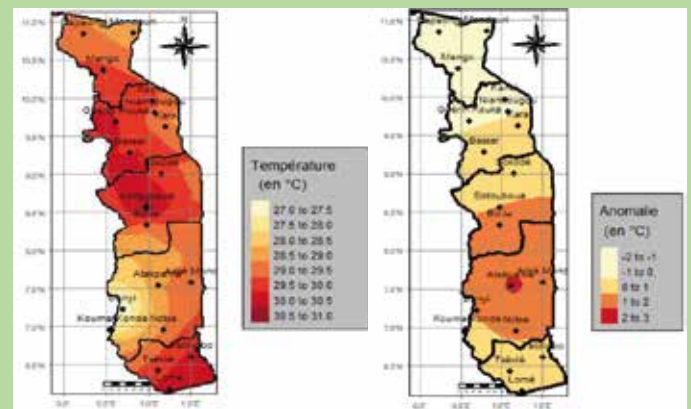
❖ **Evolution des moyennes thermiques de la première décennie**



*Planche n°2: Température moyenne (a) et anomalie (b) de la 1<sup>ère</sup> décennie*  
Source : ANAMET, 2023

La Planche n° 2a et le tableau n° 1 donnent l'évolution de la température moyenne au cours de la décennie. Elle a évolué de 26,0 °C à Danyi à 31,6 °C à Guérin Kouka. Par rapport à la normale, elle est en hausse sur tout le pays (Planche n° 2b).

❖ **Evolution des moyennes thermiques de la deuxième décennie**



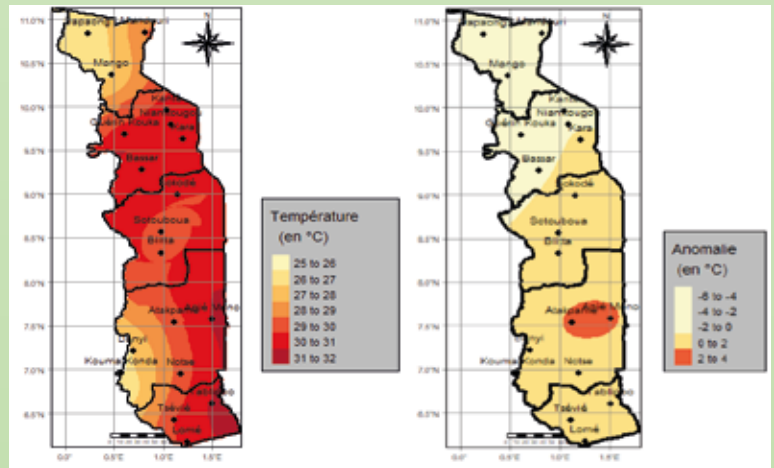
*Planche n°3: Température moyenne (a) et anomalie (b) de la 2<sup>ème</sup> décennie*  
Source : ANAMET, 2023

Les températures de la seconde décennie ont évolué de 26,2 °C (Danyi) à 32,4 °C (Sotouboua).

Par rapport à la normale, une hausse thermique est observée partout sauf le nord de la région de la Kara et les Savanes où il y a une baisse de la température (Planche n° 3 et Tableau n° 2).

### ❖ Evolution des moyennes thermiques de la troisième décade

La température la plus basse a été observée à Kpalimé Tové (24,2 °C) et la plus élevée (31,6 °C) à Kanté (Tableau n° 3). Par rapport à la normale, il y a une baisse des températures dans les régions des Savanes et de la Kara, et une hausse partout ailleurs (Planche n° 4b).



**Planche n°4 : Température moyenne (a) et anomalie (b) de la 3<sup>ème</sup> décade**  
Source : ANAMET, 2023.

### 1.3 Humidité relative

AL'humidité relative maximale de l'air a été observée à Lomé au cours des trois décades avec respectivement 81, 75 et 80 %. La minimale a été observée à Mango à la première et à la troisième décade (29 et 25 %), à la seconde décade elle s'est observée à Niamtougou avec un taux de 18 %.

### 1.4 Vent

Les valeurs maximales de la vitesse du vent à deux mètres du sol ont été observées à Dapaong durant les deux premières décades avec respectivement 2,6 m/s et 3,7 m/s. A la dernière décade le vent maximal est relevé à Niamtougou avec 2,2 m/s. La vitesse minimale à la première décade est observée à Mango (0,6 m/s). A la deuxième décade le vent minimal est relevé à Tabligbo avec 0,8 m/s et à la troisième, il a été relevé à Kouma Konda et à Kpalimé Tové (0,7 m/s) (Tableau n°1, 2 et 3)..

## 2. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

### 2.1. Activités agricoles

Elles se résument à la mise en valeur des bas-fonds pour les cultures irriguées et à l'entretien des parcelles en attendant le démarrage de la saison pour la mise en place des cultures pluviales dans la zone bimodale. Par ailleurs, la récolte de tomates et piments de contre saison dans certaines localités a démarré.

### 2.2 Perspectives

Le mois de mars sera marqué par la poursuite de la saison sèche dans la zone monomodale et un probable démarrage par endroits de la saison des pluies dans la zone bimodale. Les préparatifs des parcelles (défrichage) constitueront les principales activités agricoles qui seront réalisées par les producteurs.

## CONCLUSION

Le mois de février 2023 est déficitaire par rapport à la normale 1991-2020 sur le plan pluviométrique dans la plupart des stations. Il est caractérisé par une faible humidité relative et un vent modéré. Les températures sont globalement supérieures à la normale. Les activités agricoles sont au ralenti et se résument essentiellement à l'exploitation des bas-fonds, aux récoltes et aux préparatifs des parcelles.

### EQUIPE SCIENTIFIQUE :

**Dr. ISSAOU Latifou**, Climatologue, Directeur Général de l'ANAMET ;  
**M. AFFO-DOGO Abalo**, Directeur de la météorologie synoptique et des méthodes d'observation à l'ANAMET ;  
**M. AGNIGA K. Tchaa**, Chef division agrométéorologie à l'ANAMET  
**M. FAYA Mazamesso** : Prévisionniste météo à l'ANAMET.

### Equipe Editoriale :

Direction ANAMET

### Production :

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