

# BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE

## RÉSUMÉ

Le mois de janvier 2023 est marqué par quelques pluies localisées au cours de la dernière décade. Par rapport à la normale 1991-2020, cette décade est excédentaire à l'ouest des régions Centrale, Plateaux et Maritime. Les températures ont connu une baisse à la première décade dans la partie septentrionale et une hausse dans la zone méridionale. Par contre, elles ont connu une hausse sur l'ensemble du pays au cours des deux dernières décades. Le vent à deux (2m) du sol a été faible dans le sud et fort au nord. L'humidité relative est globalement faible sur l'ensemble du pays.

## Sommaire

### 1. SITUATION MÉTÉOROLOGIQUE

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

### 2. SITUATION AGROMÉTÉOROLOGIQUE

- 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 est présenté dans les trois tableaux suivants :

**Tableau n° 1 :** Valeurs moyennes des paramètres météorologiques du 1er au 10 janvier 2023

Stations	Pluie (mm)	Nb jrs de pluie	T moy (°C)	Umoy (%)	Vent (m/s)
Lomé	0,0	0	28,9	70,4	0,8
Tabligbo	0,0	0	28,3	60,0	0,7
Kouma-Konda	0,0	0	26,1	47,3	0,8
Atakpamé	0,0	0	28,0	36,2	1,0
Sokodé	0,0	0	27,7	31,8	1,2
Kara	0,0	0	27,8	31,6	1,6
Niamtougou	0,0	0	26,2	24,7	1,8
Mango	0,0	0	27,0	27,9	1,3
Dapaong	0,0	0	26,6	40,0	3,1
Mandouri	0,0	0	26,6	31,3	2,2
Anié Mono	0,0	0	25,7	44,9	*
Notsè	0,0	0	*	51,7	1,6
Blitta	0,0	0	25,5	50,4	1,5
Sotouboua	0,0	0	25,6	42,3	1,1
Pagouda	0,0	0	26,6	22,5	1,4
Kpalimé tové	0,0	0	27,3	47,9	1,4
Guérin Kouka	0,0	0	27,4	29,7	*
Tindjasse	0,0	0	27,2	40,3	*
Kantè	0,0	0	28,1	31,7	*
Danyi	0,0	0	24,8	45,0	*
Bassar	0,0	0	28,6	28,2	*
Tsévié	0,0	0	27,5		*
Elavagnon	0,0	0	25,8	52,0	1,3

Source : ANAMET 2023

**Tableau n° 2 :** Valeurs moyennes des paramètres météorologiques du 11 au 20 janvier 2023

Stations	Pluie (mm)	Nb jrs de pluie	T moy (°C)	Umoy (%)	Vent (m/s)
Lomé	0,0	0	29,3	80,0	1,0
Tabligbo	0,0	0	29,7	65,2	0,6
Kouma-Konda	0,0	0	26,1	61,5	0,7
Atakpamé	0,0	0	28,4	42,9	0,8
Sokodé	0,0	0	26,9	34,9	0,8
Kara	0,0	0	28,2	30,6	1,6
Niamtougou	0,0	0	26,8	22,9	2,0
Mango	0,0	0	27,3	28,9	1,3
Dapaong	0,0	0	26,8	34,1	3,1
Mandouri	0,0	0	27,0	27,9	2,0
Anié Mono	0,0	0	26,0	43,5	*
Notsè	0,0	0	*	59,0	1,5
Blitta	0,0	0	25,3	42,1	1,0
Sotouboua	0,0	0	25,0	39,6	0,9
Pagouda	0,0	0	27,0	22,9	1,3
Kpalimé tové	0,0	0	28,1	54,3	1,0
Guérin Kouka	0,0	0	27,5	29,6	*
Tindjasse	0,0	0	27,1	40,8	*
Kantè	0,0	0	28,0	31,5	*
Danyi	0,0	0	25,0	59,1	*
Bassar	0,0	0	28,7	28,0	*
Tsévié	0,0	0	29,1		*
Elavagnon	0,0	0	26,0	53,4	1,2

Source : ANAMET 2023

**Tableau n° 3 :** Valeurs moyennes des paramètres météorologiques du 21 au 31 janvier 2023

Stations	Pluie (mm)	Nb jrs de pluie	T moy (°C)	Umoy (%)	Vent (m/s)
Lomé	0,0	0	29,7	80,9	1,4
Tabligbo	0,0	0	30,2	72,0	1,2
Kouma-Konda	17,0	3	28,9	75,2	0,8
Atakpamé	0,0	0	29,2	58,4	1,0
Sokodé	0,0	0	28,2	50,6	0,6
Kara	0,0	0	29,1	32,5	1,0
Niamtougou	0,0	0	27,8	30,0	1,2
Mango	0,0	0	28,9	30,7	0,7
Dapaong	0,0	0	29,8	36,6	2,2
Mandouri	0,0	0	32,2	32,6	1,3
Anié Mono	0,0	0	29,6	62,5	*
Notsè	8,1	2	*	68,5	2,0
Blitta	0,0	0	28,6	52,2	1,3
Sotouboua	1,3	1	27,8	51,5	1,0
Pagouda	0,0	0	28,6	30,7	1,1
Kpalimé tové	0,0	0	28,1	67,6	1,2
Guérin Kouka	0,0	0	29,7	36,0	*
Tindjasse	8,9	1	29,4	57,4	*
Kantè	0,0	0	30,0	33,2	*
Danyi	5,8	1	25,3	73,2	*
Bassar	0,0	0	29,1	40,8	*
Tsévié	38,8	1	29,2		*
Elavagnon	0,0	0	29,3	65,2	1,9

Source : ANAMET 2023

## Légende

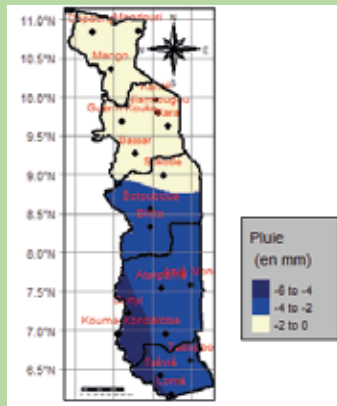
- ▶ Tmoy (°C) : Température moyenne en degré Celsius
- ▶ Umoy (%) : Humidité relative moyenne en pourcentage
- ▶ Nb : Nombre
- ▶ Jrs : Jours
- ▶ \* : Données manquantes

**1.1 Situation pluviométrique**

**❖ Situation de la première décade**

L'analyse du tableau n° 1 montre que la première décade du mois n'a pas enregistré de pluie sur l'ensemble du pays.

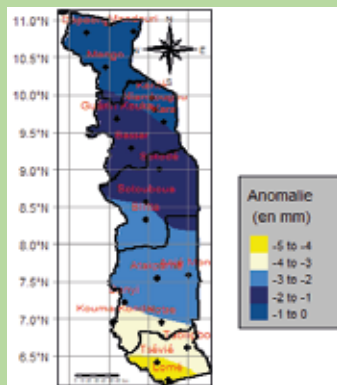
Par rapport à la normale, un déficit est observé dans les régions Maritimes, Plateaux et dans la majeure partie de la région centrale. Sur le reste du pays la situation est normale (Figure n°1).



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

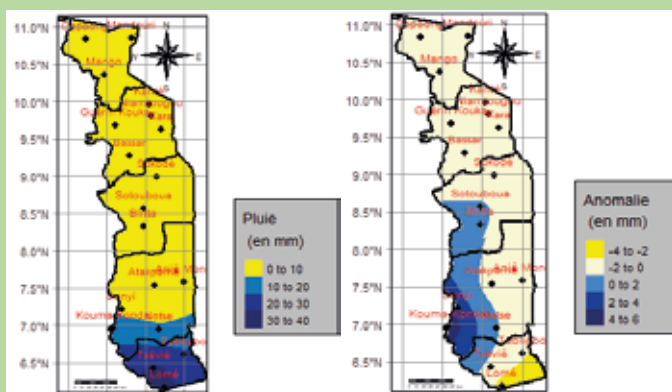
**❖ Situation pluviométrique de la deuxième décade**

Tout comme à la première, aucune station n'a été arrosée au cours de la deuxième décade (Tableau n° 2). Comparé à la normale, un déficit pluviométrique a été observé dans toutes les stations du pays sauf à Dapaong où la situation est normale (Figure n°2).



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

**❖ Situation pluviométrique de la troisième décade**



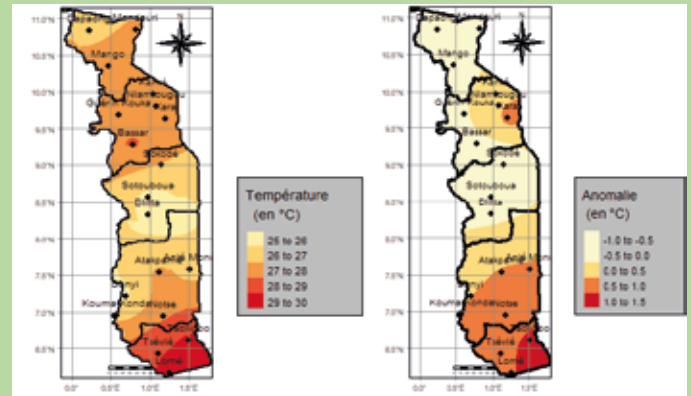
**Planche n°1 : Cumul pluviométrique (a) et anomalie pluviométrique de la 3<sup>ème</sup> décade**  
Source : ANAMET, 2023

La troisième décade a été caractérisée par quelques pluies localisées. Ces pluies ont varié entre 1,3 mm en un (1) jour à Sotouboua et 38,8 mm en un (1) jour à Tsévié. Comparé à la normale, un déficit pluviométrique a été observé dans toutes les stations du pays à l'exception de l'ouest des régions Maritime, Plateaux et le sud de la Centrale où la pluviométrie a été excédentaire (Tableau n° 3 et Planche n°1).

**1.2 Situation thermique**

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

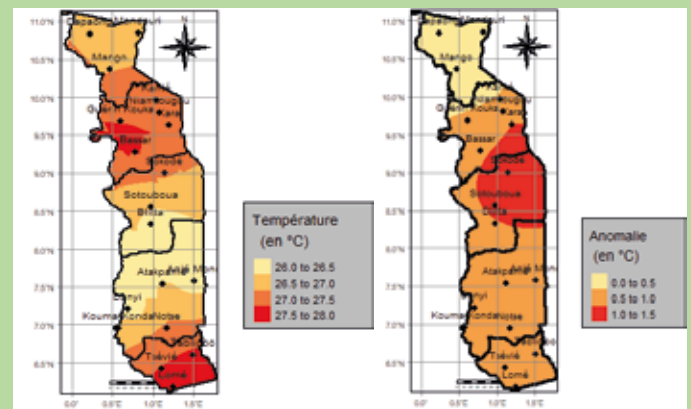
**❖ Evolution des moyennes thermiques de la première décade**



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

Les températures moyennes ont oscillé, durant la première décade, entre 24,8 °C à Danyi et 28,9 °C à Lomé. Par rapport à la normale, on observe une baisse dans la plupart des stations de la zone septentrionale et une hausse dans les autres stations (Tableau n°1 et Planche n°2).

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

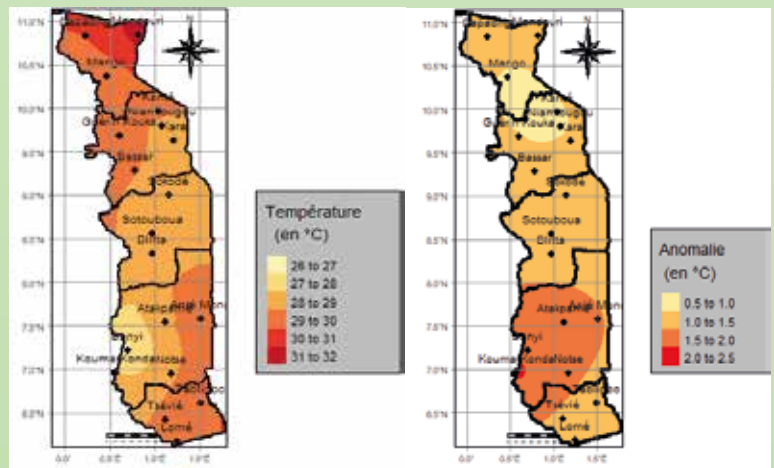


**Planche n°3 : Température moyenne (a) et anomalie (b) de la 2<sup>ème</sup> décade**  
Source : ANAMET, 2023

A la seconde décade la température a varié de 25,0 °C à Danyi et Sotouboua à 29,7°C à Tabligbo (Tableau n°2 et Planche n° 3a). L'analyse de la planche n°3 b montre une hausse de température sur tout le pays.

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

La température moyenne la plus élevée a été enregistrée à Mandouri (32,2 °C) et la plus basse à Danyi (25,3 °C). Par rapport à la normale, les températures ont connu une hausse durant la troisième décade. Cette hausse est plus marquée dans l'ouest de la région des Plateaux (Tableau n° 3 et Planche n° 4).



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

### 1.3 Humidité relative

Au cours des trois décades, les valeurs minimales de l'humidité relative se retrouvent à Pagouda (23 %) pour la première et la deuxième décade et à Niamtougou (30 %) pour la dernière décade.

Les maximales sont enregistrées à Lomé au cours des trois décades avec respectivement 70 % 80 % et 81 %.

### 1.4 Vent

La vitesse maximale du vent à deux mètres du sol est observée à Dapaong avec respectivement 3,1 (première et deuxième décade) et 2,2 m/s (troisième décade). La valeur minimale a été relevée à Tabligbo (0,7 et 0,6 m/s) pour la première et la seconde décade et à Sokodé avec 0,6 m/s pour la dernière (Tableaux n° 1, 2 et 3).

## 2. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

### 2.1. Activités agricoles

La mise en valeur de certains bas-fonds, la poursuite des récoltes, le séchage et la conservation ont été les principales activités agricoles réalisées au cours du mois. La présence de l'harmattan a facilité le séchage des produits agricoles.

### 2.2 Perspectives

Le mois de février sera marqué par quelques pluies « pluies de mangues ». L'entretien et les traitements phytosanitaires seront dans l'agenda des producteurs de contre saison. On assistera également à la préparation des sols pour le démarrage des activités agricoles de la grande saison de pluies dans la zone bimodale.

## CONCLUSION

Le mois de janvier a été caractérisé par quelques pluies dans la zone sud du pays. Le temps a été marqué par une humidité faible et une température élevée. Les activités agricoles sont au ralenti excepté celles de la récolte, du séchage, de la conservation et de la mise en valeur des bas-fonds pour les cultures de contre saison.

### 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. AGNIGA K. Tchaa**, Chef division agrométéorologie à l'ANAMET

**M. ABRANGAOU Affo Baley** : Chef division zone synoptique Sud à l'ANAMET