



# BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE

## RÉSUMÉ

Le mois de mars est marqué par des pluies sur tout le pays. Dans certaines stations, les cumuls pluviométriques décennaux sont excédentaires par rapport à la normale 1991-2020. La température est en hausse par rapport à la normale surtout dans le sud du pays. Le taux d'humidité relative est élevé durant les trois décades. La vitesse du vent à 2 m du sol a évolué de 0,7 m/s à 2,2 m/s. Les activités agricoles sont constituées essentiellement de la préparation des parcelles et la mise en place des premières cultures dans certaines localités de la zone bimodale. Dans la zone monomodale l'activité principale est la préparation des parcelles.

## Sommaire

### 1. SITUATION MÉTÉOROLOGIQUE

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

### 2. SITUATION AGROMÉTÉOROLOGIQUE

### 3. 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 mars est présenté dans les trois tableaux suivants :

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

Stations	Pluie (mm)	Nb jrs de pluie	Tmoy (°C)	U moy (%)	Vent (m/s)
Lomé	24,7	1	30,0	82,5	1,6
Tabligbo	55,1	2	30,1	75,6	1,1
Kouma-Konda	63,4	3	25,7	80,0	0,9
Atakpamé	33,5	1	29,0	67,2	1,5
Sokodé	7,5	1	30,5	62,6	1,0
Kara	2,8	1	29,3	49,9	1,2
Niamtougou	0,0	0	30,1	52,0	1,9
Mango	0,0	0	33,9	42,5	0,7
Dapaong	0,0	0	33,2	41,1	2,2
Mandouri	0,0	0	33,3	58,2	2,2
Anié Mono	16,6	2	30,7	66,0	*
Notsè	24,2	4	*	69,8	2,2
Blitta	49,2	2	33,1	65,2	1,3
Sotouboua	7,0	1	29,8	59,0	1,2
Pagouda	1,1	1	31,3	51,2	1,3
Kpalimé Tové	61,2	4	29,2	73,6	1,1
Guérin Kouka	0,0	0	32,6	52,8	*
Kantè	0,0	0	32,5	60,3	*
Danyi	0,0	0	25,5	84,9	*
Bassar	4,6	2	31,7	55,5	*
Tsévié	54,5	2	29,5		*
Elavagnon	23,7	3	30,7	70,7	1,7

Source : ANAMET 2023

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

Stations	Pluie (mm)	Nb jrs de pluie	Tmoy (°C)	U moy (%)	Vent (m/s)
Lomé	0,0	0	29,7	80,4	1,3
Tabligbo	28,0	3	29,6	74,8	1,0
Kouma-Konda	4,4	3	25,5	77,6	1,0
Atakpamé	15,3	1	28,8	63,9	1,3
Sokodé	14,7	2	30,3	62,2	0,8
Kara	23,7	1	31,6	48,4	1,1
Niamtougou	24,2	1	29,7	48,9	2,1
Mango	33,6	2	31,9	49,0	0,7
Dapaong	0,0	0	32,5	53,1	2,2
Mandouri	0,0	0	31,7	57,9	2,1
Anié Mono	3,2	1	30,6	66,7	*
Notsè	9,0	2	*	69,3	2,2
Blitta	4,2	1	29,6	67,1	1,4
Sotouboua	31,6	1	29,2	62,0	1,0
Pagouda	18,6	1	30,3	50,7	1,3
Kpalimé Tové	1,0	1	28,9	72,0	1,2
Guérin Kouka	29,7	3	31,5	55,4	*
Kantè	25,5	1	31,9	58,2	*
Danyi	27,9	4	25,0	79,8	*
Bassar	15,8	2	30,8	57,9	*
Tsévié	27,7	1	28,7		
Elavagnon	1,0	1	30,5	69,9	1,7

Source : ANAMET 2023

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

Stations	Pluie (mm)	Nb jrs de pluie	Tmoy (°C)	U moy (%)	Vent (m/s)
Lomé	59,6	3	28,6	82,5	1,0
Tabligbo	15,2	1	29,0	76,9	0,7
Kouma-Konda	25,5	4	25,4	79,8	1,0
Atakpamé	7,2	2	28,4	68,6	1,0
Sokodé	29,0	2	28,9	71,0	0,8
Kara	15,5	2	30,5	61,4	0,8
Niamtougou	15,0	2	29,2	62,7	1,8
Mango	0,0	0	32,8	53,0	0,7
Dapaong	0,0	0	31,7	60,7	2,0
Mandouri	9,9	1	32,5	63,1	2,0
Anié Mono	3,2	2	30,4	64,9	0,0
Notsè	78,4	4	*	72,1	2,0
Blitta	0,0	0	29,4	69,8	1,4
Sotouboua	14,9	3	28,4	69,9	0,9
Pagouda	18,4	3	29,8	60,5	1,4
Kpalimé Tové	48,2	5	28,5	74,9	1,0
Guérin Kouka	0,0	0	30,8	64,2	*
Tindjassée	15,3	2	28,7	77,5	*
Kantè	7,7	1	31,0	73,7	*
Danyi	52,4	5	24,7	85,4	*
Bassar	51,4	3	29,2	70,5	*
Tsévié	26,4	2	28,5		*
Elavagnon	17,9	2	30,1	72,0	1,4

Source : ANAMET 2023

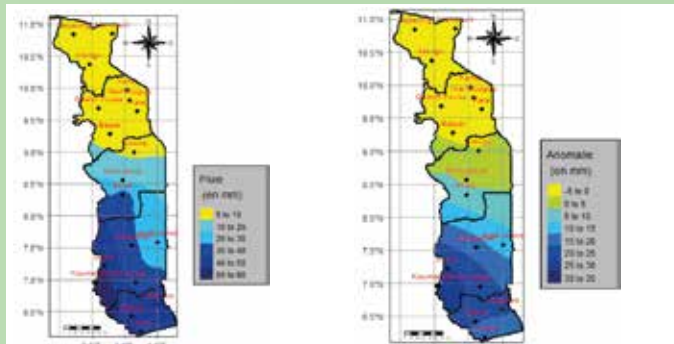
## Légende

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

**1.1 Situation pluviométrique**

Les planches n° 1, 2 et 3 représentent les cumuls et les anomalies pluviométriques décadaires des stations synoptiques.

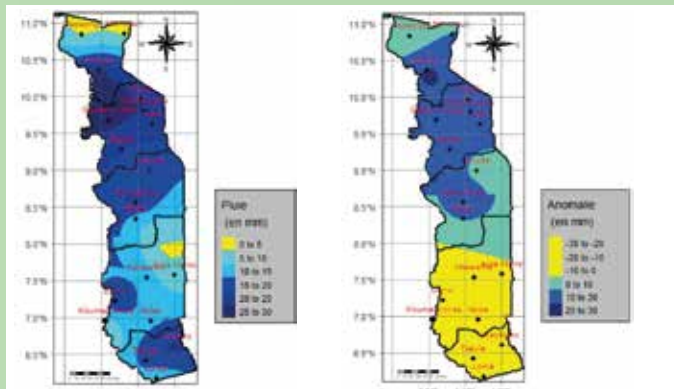
**❖ Situation pluviométrique de la première décade**



**Figure n°1: Cumul pluviométrique (a) et anomalie de la 1<sup>ère</sup> décade (b)**  
**Source : ANAMET, 2023**

La première décade du mois a été marquée par des quantités de pluies faibles à fortes. Elles ont varié de 1,1 mm (en un jour) à Pagouda à 63,4 mm (en trois jours) à Kouma Konda. Les régions Maritime, des Plateaux et le sud de la Centrale constituent les zones les plus arrosées comme l'indiquent la planche n° 1a et le Tableau n° 1. On note un déficit pluviométrique par rapport à la normale dans les régions de la Kara et des Savanes et une anomalie positive dans les autres régions (Planche n° 1b)

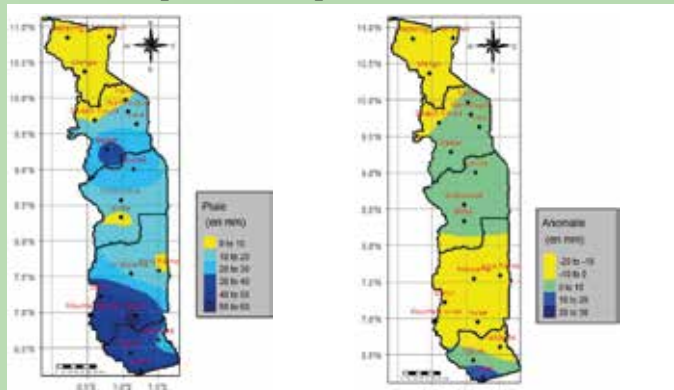
**❖ Situation pluviométrique de la deuxième décade**



**Figure n°2: Cumul pluviométrique (a) et anomalie de la 2<sup>ème</sup> décade (b)**  
**Source : ANAMET, 2023**

La deuxième décade a enregistré des quantités de pluies variables dans presque toutes les stations. Le maximum des cumuls est recueilli à Mango avec 33,6 mm en deux (2) jours et le minimum à Elavagnon et à Kpalimé Tové avec 1,0 mm en un (1) jour (Planche n° 2a et Tableau n° 2). La planche n° 2b montre que la pluviométrie est excédentaire dans la zone monomodale et déficitaire dans la zone bimodale.

**❖ 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**

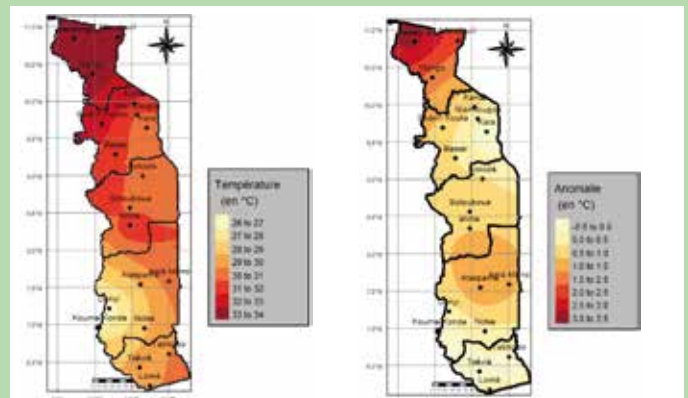
La troisième décade est caractérisée par des précipitations faibles à modérées sur l'ensemble du pays à l'exception de la région des Savanes. Les cumuls ont varié entre 78,4 mm en quatre (4) jours à Notsè et 3,2 mm (en 2 jours) à Anié Mono.

Par rapport à la normale, on constate que les régions des Plateaux et des Savanes ont connu un déficit pluviométrique au cours de cette décade (Planche n° 3b).

**1.2 Situation thermique**

Les Planches n° 4, 5 et 6 donnent l'évolution comparative de la température moyenne et de la normale dans les différentes stations.

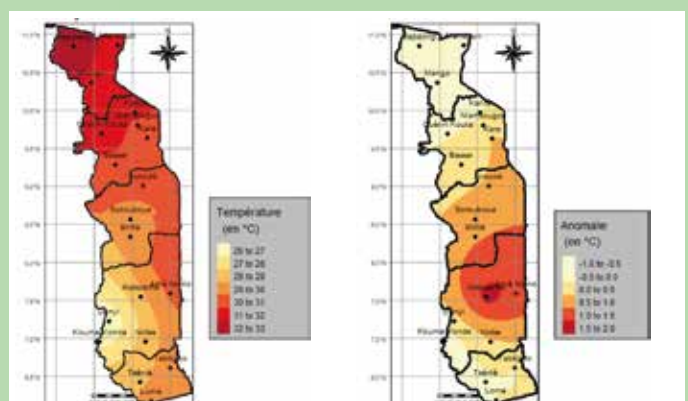
**❖ Évolution des moyennes thermiques de la première décade**



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

Les températures moyennes sous abri ont varié de 25,5 °C à Danyi à 33,9 °C à Mango. Elles sont en hausse par rapport à la normale dans toutes les stations sauf à Kara où elles sont en baisse (Tableau n° 1 et Planche n° 4).

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

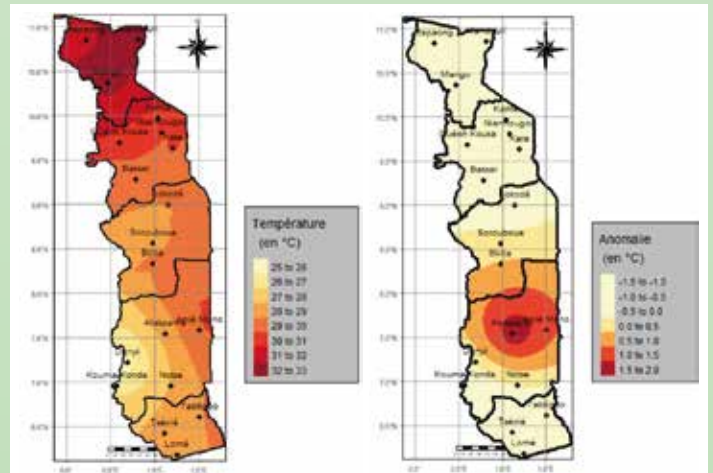


**Planche n°3: Température moyenne (a) et anomalie (b) de la 2<sup>ème</sup> décade**  
**Source : ANAMET, 2023**

Les températures ont oscillé entre 25,0 °C à Danyi et 32,5 °C à Dapaong (Planche n° 5a et Tableau n° 2). La planche 5b révèle une hausse par rapport à la normale dans toutes les stations sauf dans les Savanes, l'est de la Maritime et le sud-est des Plateaux où elles sont en baisse (Tableau n° 1 et Planche n° 4)

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

La température moyenne sous abri a oscillé entre 24,7 °C (Danyi) et 32,8 °C (Mango). Tout comme à la deuxième décade, l'anomalie de la température positive (température en hausse) est plus remarquable dans la majeure partie de la région des Plateaux au cours de la troisième décade (Tableau n° 3 et Planche n° 6).



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

### 1.3 Humidité relative

L'humidité relative minimale a été relevée à Dapaong au cours de la première décade (41 %) ; à la deuxième décade elle a été observée à Kara avec 48 % et à la troisième, la minimale est observée à Mango (53%). La maximale est relevée à Danyi au cours de la première et de la troisième décade avec 85 % ; à la deuxième décade, l'humidité maximale est relevée à Lomé avec 80 % (Tableaux n° 1, 2 et 3).

### 1.4 Vent

Au cours des trois décades, la vitesse minimale du vent à deux mètres du sol a été observée à Mango (0,7 m/s) et la maximale à Notsè, Dapaong et à Mandouri (2,2 m/s) au cours des deux premières décades. A la troisième décade, elle est de 2,0 m/s relevée à Notsè, Mango et à Mandouri (Tableaux n° 1, 2 et 3).

## 2. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

L'enregistrement des pluies suffisantes dans certaines localités de la zone bimodale signale le démarrage de la campagne agricole. La préparation des parcelles et la mise en place de quelques cultures telles que le maïs, le manioc dans certains endroits sont des activités réalisées par les producteurs de ladite zone. Dans la zone monomodale, les activités agricoles se résument essentiellement à la préparation des parcelles et à la plantation des ignames, la mise en place de la pistache africaine dans la Kara et Centrale.

## 3. PERSPECTIVES

Le mois d'avril sera marqué par le démarrage de la campagne agricole dans la zone bimodale avec des pauses pluviométriques plus ou moins longues. Les semis et l'entretien des cultures seront les activités prioritaires des producteurs de ladite zone. Dans la zone monomodale, la préparation des parcelles et la mise en place des variétés précoces des cultures telles que l'arachide, le sésame, le niébé et les pistaches africaines constitueront les principales activités agricoles dans certaines localités.

## CONCLUSION

Le mois de mars a enregistré des quantités de pluies sur tout le pays. Celles-ci ont permis un démarrage de la saison agricole dans certaines localités de la zone bimodale. Dans la zone monomodale, c'est la poursuite des préparatifs des parcelles pour leur mise en valeur.

### EQUIPE SCIENTIFIQUE :

**Dr. ISSAOU Latifou**, Climatologue, Directeur Général  
**M. AFFO-DOGO Abalo**, Directeur de la météorologie synoptique et des méthodes d'observation  
**M. AGNIGA Kosi Tchaa**, Chef division agrométéorologie  
**Mme. DJATOUBAI Essohana**, Cheffe division zone synoptique nord

### Equipe Editoriale :

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