

BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE

RESUME

Le mois de décembre n'a connu que quelques pluies faibles dans la zone bimodale au cours de la première décade. Par rapport à la normale 1991-2020, elle est déficitaire sur l'ensemble du pays excepté le sud de la zone bimodale. Les températures ont connu une hausse par rapport à la normale durant les deux premières décades alors qu'elles ont baissé au cours de la troisième décade. Le vent quant à lui s'est renforcé de façon générale surtout dans le nord du pays. Les récoltes, le séchage, le stockage et la mise en place des cultures de contre-saison sont les principales activités réalisées au cours du mois.

Sommaire

1. SITUATION METEOROLOGIQUE

- 1.1. Situation pluviométrique
- 1.2. Température
- 1.3. Humidité relative
- 1.4. Vent

2. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

- 2.1. Activités agricoles
- 2.2. Perspectives

HEUREUSE ANNEE 2023



Unir les forces pour réduire durablement l'insécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest

1. SITUATION METEOROLOGIQUE

La situation des paramètres météorologiques du mois est présentée dans les trois tableaux suivants :

Tableau n° 1 : Valeurs moyennes des paramètres météorologiques du 1er au 10 décembre 2022

Stations	Pluie (mm)	Nb jrs de pluie	T moy (°C)	Umoy (%)	Vent (m/s)
Lomé	0,0	0	29,3	80,4	1,0
Tabligbo	6,7	1	29,5	76,8	0,7
Kouma-Konda	27,9	1	24,9	80,3	0,6
Atakpamé	0,0	0	28,2	65,3	1,1
Sokodé	0,0	0	27,5	57,3	0,9
Kara	0,0	0	28,7	44,6	1,3
Niamtougou	0,0	0	27,0	41,1	2,1
Mango	0,0	0	29,0	40,6	0,5
Dapaong	0,0	0	29,7	35,4	2,2
Mandouri	0,0	0	29,2	41,9	1,7
Anié Mono	0,0	0	28,7	66,6	*
Notsè	16,2	2	*	74,2	1,3
Blitta	0,0	0	27,5	57,9	1,6
Sotouboua	0,0	0	27,3	61,0	1,0
Pagouda	0,0	0	26,0	40,1	1,3
Kpalimé tové	2,8	1	28,5	72,1	1,1
Guérin Kouka	0,0	0	28,9	49,0	*
Tindjassée	0,0	0	28,1	66,6	*
Kantè	0,0	0	29,4	48,9	*
Danyi	0,0	0	24,1	87,1	*
Bassar	1,4	1	28,2	51,1	*
Tsévié	40,1	4	28,4	*	*
Elavagnon	0,0	0	28,2	69,3	1,1

Source : DGMN, 2022

Tableau n° 2 : Valeurs moyennes des paramètres météorologiques du 11 au 20 décembre 2022

Stations	Pluie (mm)	Nb jrs de pluie	T moy (°C)	U moy (%)	Vent (m/s)
Lomé	0,0	0	29,4	80,5	1,1
Tabligbo	0,0	0	29,9	72,3	1,1
Kouma-Konda	0,0	0	25,2	70,7	0,7
Atakpamé	0,0	0	28,2	55,1	0,8
Sokodé	0,0	0	26,5	44,8	0,7
Kara	0,0	0	27,9	33,8	1,3
Niamtougou	0,0	0	26,4	28,5	2,3
Mango	0,0	0	28,0	27,5	0,7
Dapaong	0,0	0	28,5	26,0	2,7
Mandouri	0,0	0	28,1	40,9	1,5
Anié Mono	0,0	0	27,7	58,5	*
Notsè	0,0	0	*	66,2	1,5
Blitta	0,0	0	25,8	53,8	1,4
Sotouboua	0,0	0	25,3	49,7	1,1
Pagouda	0,0	0	27,4	27,1	1,5
Kpalimé Tové	0,0	0	28,2	63,9	1,0
Guérin Kouka	0,0	0	28,1	35,0	*
Tindjasse	0,0	0	26,9	55,7	*
Kantè	0,0	0	28,2	36,1	*
Danyi	0,0	0	24,3	70,4	*
Bassar	0,0	0	27,6	38,2	*
Tsévié	0,0	0	28,8	*	*
Elavagnon	0,0	0	26,5	63,2	*

Source : DGMN, 2022

Tableau n° 3 : Valeurs moyennes des paramètres météorologiques du 21 au 31 décembre 2022

Stations	Pluie (mm)	Nb jrs de pluie	T moy (°C)	U moy (%)	Vent (m/s)
Lomé	0,0	0	28,4	67,0	1,1
Tabligbo	0,0	0	27,6	64,6	0,7
Kouma-Konda	0,0	0	25,6	44,6	1,1
Atakpamé	0,0	0	27,6	31,9	1,1
Sokodé	0,0	0	27,2	33,6	1,4
Kara	0,0	0	27,5	36,2	1,6
Niamtougou	0,0	0	25,6	26,1	3,1
Mango	0,0	0	26,3	30,4	1,6
Dapaong	0,0	0	25,8	39,1	3,4
Mandouri	0,0	0	28,4	39,9	2,8
Anié Mono	0,0	0	25,0	49,0	*
Notsè	0,0	0	*	46,1	2,0
Blitta	0,0	0	24,7	47,9	1,4
Sotouboua	0,0	0	24,7	42,8	1,2
Pagouda	0,0	0	25,8	25,4	1,9
Kpalimé Tové	0,0	0	27,0	46,4	1,8
Guérin Kouka	0,0	0	26,8	32,2	*
Tindjasse	0,0	0	25,8	47,1	*
Kantè	0,0	0	27,6	33,8	*
Danyi	0,0	0	24,1	48,7	*
Bassar	0,0	0	28,1	28,6	*
Tsévié	0,0	0	26,8	*	*
Elavagnon	0,0	0	24,8	54,4	1,4

Source : DGMN, 2022

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

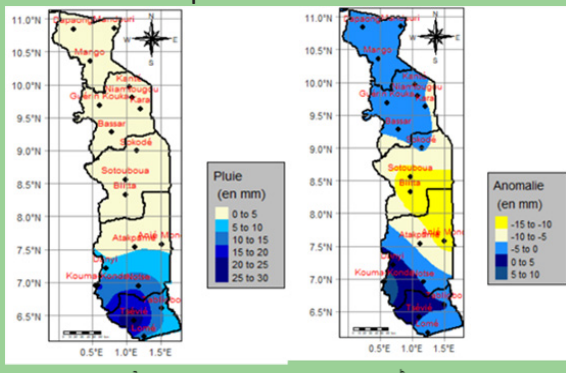


Planche n°1 : Cumul pluviométrique (a) et anomalie de la 1ère décade (b)
Source : DGMN, 2022

La première décade est marquée par quelques pluies dans les Plateaux et Maritime. Elles ont varié entre 2,8 mm en un (1) jour à Kpalimé Tové et 40,1 mm en quatre (4) jours à Tsévié. Par rapport à la normale 1991-2020, un déficit pluviométrique est observé partout sauf dans le sud-ouest des Plateaux et à Tabligbo où la situation est excédentaire (Planche n°1).

- situation de la deuxième décade

La deuxième décade n'a pas enregistré de pluies sur tout le pays. Comparée à la normale, un déficit pluviométrique est constaté sur l'ensemble du territoire (Figure n° 1).

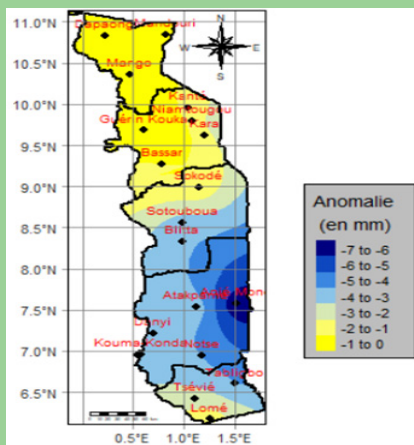


Figure n°1 : Anomalie pluviométrique de la 2ème décade
Source : DGMN, 2022

- Situation de la troisième décade

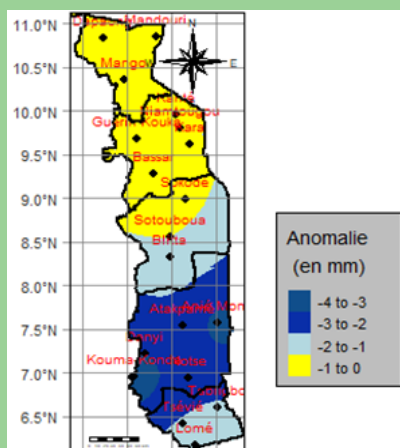


Figure n°2 : Anomalie pluviométrique de la 3ème décade
Source : DGMN, 2022

Tout comme à la précédente, la troisième décade a été sans pluie sur tout le pays. La pluviométrie a été déficitaire par rapport à la normale dans plusieurs stations sauf à Kara, Niamtougou, Mango et Dapaong où la situation est normale (Tableau n° 3 et Figure n°2).

1.2 Température

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

- Evolution des moyennes thermiques de la première décade

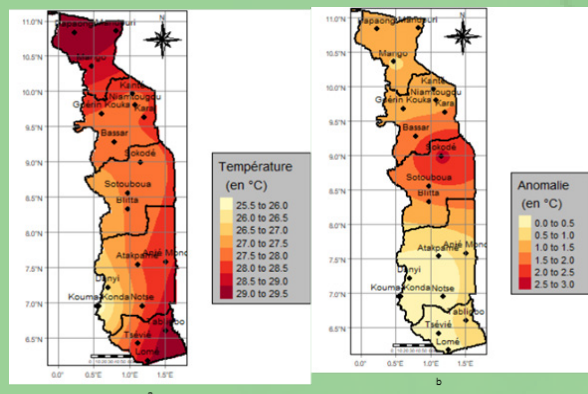


Planche n° 2 : Température moyenne (a) et anomalie (b) de la 1ère décade
Source : DGMN, 2022

Les températures moyennes de l'air sous abri ont varié entre 24,1 °C à Danyi et 29,7 °C à Dapaong. Elles sont en hausse par rapport à la normale dans toutes les stations du pays (Tableau n°1 et Planche n°2)

- * Evolution des moyennes thermiques de la deuxième décade

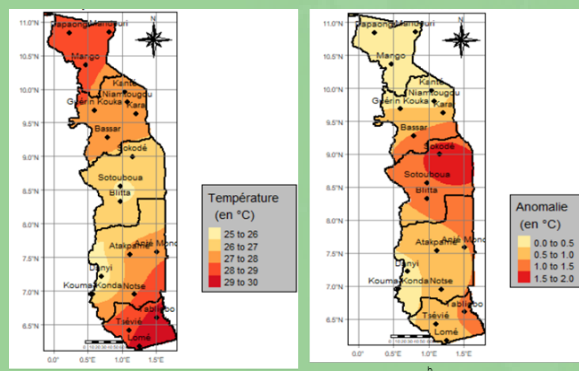


Planche n° 3 : Température moyenne (a) et anomalie (b) de la 2ème décade
Source : DGMN, 2022

La température moyenne a oscillé entre 24,3 °C (Danyi) et 29,9 °C (Tabligbo). Par rapport à la normale, elle a connu une augmentation sur tout le pays avec un accent dans la région Centrale (Planche n° 3b).

* Evolution des moyennes thermiques de la troisième décennie

L'analyse de la planche n° 4 a montré que la région Maritime est l'une des zones les plus chaudes au cours de la troisième décennie. Les températures moyennes de la décennie ont oscillé entre 24,1°C à Danyi et 28,4 °C à Lomé. Comparée à la normale, on observe une baisse de la température sur l'ensemble du pays.

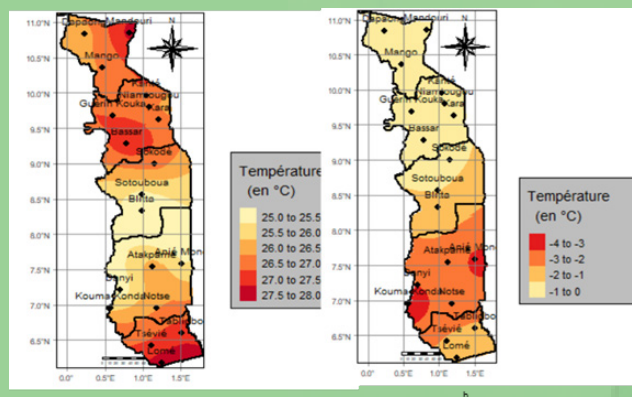


Planche n° 4 : Température moyenne (a) et anomalie (b) de la 3ème décennie
Source : DGMN, 2022

1.3. Humidité relative

L'humidité relative de l'air a connu une baisse progressive de la première à la dernière décennie. A la première, elle a oscillé entre 35 et 87 % respectivement à Dapaong et à Danyi ; à la deuxième, elle est comprise entre 26 et 81 % (Dapaong et Lomé) et à la troisième décennie elle a varié entre 25 % à Pagouda et 67 % à Lomé.

1.4 . Vent

Le vent à 2 m du sol a varié entre 0,5 m/s à Mango et 2,2 m/s à Dapaong au cours de la première décennie. A la décennie suivante il a évolué de 0,7 m/s à 2,7 m/s et à la dernière décennie, il est compris entre 0,7 m/s à Tabligbo et 3,4 m/s à Dapaong.

2. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

2.1 Activités agricoles

Les récoltes, le séchage et le stockage sont les principales activités agricoles réalisées par les exploitants agricoles au cours du mois sur l'ensemble du pays. La mise en valeur des bas-fonds pour les cultures de contre saison dans certaines localités a préoccupé certains producteurs.

2.2 Perspectives

Le mois de janvier 2023 sera marqué par la poursuite de la saison sèche avec les vents du nord-est qui balayeront tout le pays. Il est en conséquence conseillé d'augmenter les doses et les fréquences d'irrigation. Les récoltes et la conservation se poursuivront également au cours du prochain mois. Par ailleurs, certains producteurs d'igname procéderont à sa plantation.

CONCLUSION

Le mois de décembre a été caractérisé par de rares pluies dans le sud du pays marquant la fin de la saison pluvieuse sur l'ensemble du pays. L'absence de pluie, la température élevée, le vent et humidité relative de l'air faibles ont été propices pour la réalisation des activités agricoles telles que les récoltes, le séchage et la conservation.

EQUIPE SCIENTIFIQUE :

Dr. ISSAOU Latifou, Directeur Général
M. AFFO-DOGO Abalo, Directeur de la météorologie synoptique et des méthodes d'observation DGMN
M. AGNIGA K. Tchaa, Chef division agrométéorologie DGMN
M. ABRANGAOU Affo Baley : Agrométéorologue, chef division météorologie synoptique, zone climatique Nord

Production: Direction Générale de la Météorologie Nationale, Division agroclimatologique
Infographie: Atlantic Fox Group, Agence de communication