

BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE

RÉSUMÉ

L'analyse des données révèle que tout le pays a été arrosé par des pluies modérées à fortes durant le mois de mai. Cette pluviométrie est marquée par un déficit par rapport à la normale 1991-2020 au cours de la première décennie dans la zone bimodale. Ce déficit a été également observé durant la seconde décennie dans les Savanes et dans presque toutes les stations au cours de la dernière décennie. L'humidité relative moyenne est en hausse et a oscillé entre 60 % (Mandouri et Dapaong) et 93 % à Danyi. La vitesse du vent à 2 m du sol occupe une marge de 0,4 m/s à 2,8 m/s.

Sommaire

1. SITUATION METEOROLOGIQUE

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

2. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

- 2.1. CARACTÉRISTIQUES
AGROMÉTÉOROLOGIQUES
DANS LA ZONE BIMODALE
- 2.2. ACTIVITÉS AGRICOLES

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

La situation des paramètres météorologiques du mois de mai est présentée décade par décade dans les tableaux suivants :

Tableau n° 1 : Valeurs moyennes des paramètres météorologiques du 1^{er} au 10 mai

Stations	Pluie (mm)	Nb jrs de pluie	T moy (°C)	U moy (%)	Vent (m/s)
Lomé	0,0	0	29,8	82,7	1,1
Tabligbo	36,7	4	29,0	79,9	0,7
Kouma-Konda	12,2	2	25,2	84,0	1,0
Atakpamé	4,8	1	27,8	75,2	1,0
Sokodé	6,2	2	29,9	68,4	1,0
Kara	52,6	3	29,9	68,4	0,7
Niamtougou	19,2	4	28,9	67,3	1,0
Mango	82,3	2	31,9	67,3	0,5
Dapaong	5,8	2	31,5	59,7	2,5
Mandouri	9,8	1	31,9	60,3	2,5
Anié Mono	13,2	1	28,7	74,2	*
Notsè	17,3	1	*	75,2	1,9
Blitta	8,4	2	29,5	70,6	1,4
Sotouboua	43,2	3	29,1	69,7	1,0
Pagouda	8,4	3	30,2	64,4	1,5
Kpalimé tové	27,3	2	28,7	78,1	1,0
Guérin Kouka	51,9	4	30,1	71,6	*
Tindjassée	14,1	1	29,5	77,8	*
Kantè	4,7	2	31,3	77,1	*
Danyi	1,4	1	24,6	90,0	*
Bassar	32,8	4	29,3	73,4	*
Tsévié	23,3	3	28,7	*	*

Source : ANAMET 2023

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

Stations	Pluie (mm)	Nb jrs de pluie	T moy (°C)	U moy (%)	Vent (m/s)
Lomé	152,1	6	29,1	85,1	1,0
Tabligbo	77,2	6	29,0	81,9	0,4
Kouma-Konda	76,6	4	25,1	86,8	0,7
Atakpamé	101,0	3	27,8	76,7	1,1
Sokodé	41,1	4	28,6	75,8	0,8
Kara	54,7	3	28,9	76,0	0,7
Niamtougou	84,0	3	27,6	76,3	0,9
Mango	47,6	3	30,4	72,4	0,7
Dapaong	20,8	3	30,1	67,6	2,7
Mandouri	38,5	2	30,0	68,5	2,2
Anié Mono	63,2	3	28,9	75,8	*
Notsè	140,7	5	*	77,9	1,7
Blitta	11,5	3	28,8	74,8	1,4
Sotouboua	59,0	4	28,1	76,6	1,0
Pagouda	84,8	5	28,5	76,0	1,6
Kpalimé Tové	77,8	5	28,7	80,9	0,7
Guérin Kouka	33,1	3	28,9	77,8	*
Tindjassée	23,9	2	28,4	83,6	*
Kantè	16,1	3	29,6	82,6	*
Danyi	0,0	0	24,4	92,2	*
Bassar	65,0	4	28,2	78,8	*
Tsévié	74,5	7	28,2	*	*

Source : ANAMET 2023

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

Stations	Pluie (mm)	Nb jrs de pluie	T moy (°C)	U moy (%)	Vent (m/s)
Lomé	46,0	5	29,0	85,2	0,7
Tabligbo	10,4	2	28,8	80,9	0,4
Kouma-Konda	1,1	1	25,1	86,1	0,9
Atakpamé	18,5	2	27,7	78,1	1,3
Sokodé	20,9	3	28,2	78,3	0,6
Kara	27,1	3	29,2	74,3	0,7
Niamtougou	66,6	5	27,9	76,6	1,0
Mango	42,6	3	31,1	71,2	0,4
Dapaong	36,9	2	30,7	68,9	2,8
Mandouri	2,9	2	30,5	70,6	2,8
Anié Mono	18,4	2	28,8	75,4	*
Notsè	7,9	2	*	77,7	1,7
Blitta	50,6	4	28,6	74,5	1,3
Sotouboua	61,0	4	27,6	76,3	0,9
Pagouda	98,4	3	28,4	77,3	1,4
Kpalimé tové	16,0	2	28,6	80,3	1,0
Guérin Kouka	42,6	3	29,5	78,8	*
Tindjassée	98,0	5	28,5	84,5	*
Kantè	21,6	3	30,1	82,6	*
Danyi	0,0	0	24,3	93,2	*
Tsévié	19,5	4	28,4	*	*

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 planches 1, 2 et 3 donnent l'évolution spatiale de la pluviométrie observée au cours des trois décades sur le pays.

❖ **Situation pluviométrique de la première décade**

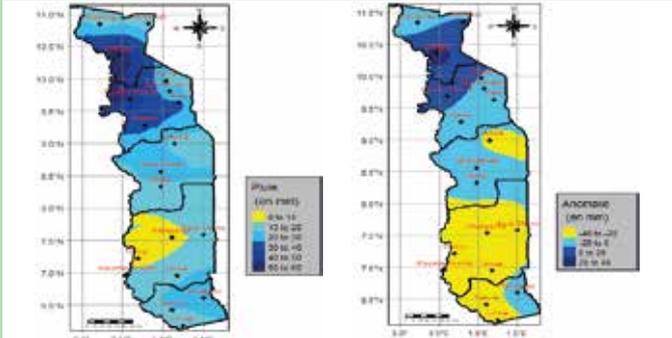


Planche n°1: Cumul pluviométrique (a) et anomalie de la 1^{ère} décade (b)
Source : ANAMET, 2023

L'analyse de la planche n° 1a montre que les régions des Savanes et Kara ont été les zones les plus arrosées au cours de la première décade. Par contre, les régions des Plateaux et Maritime ont été les moins arrosées. Les cumuls ont varié de 1,4 mm à Danyi en un (1) jour à 82,3 mm à Mango en deux (2) jours (Tableau n° 1).

Par rapport à la normale 1991-2020, un excédent pluviométrique est relevé dans les Savanes et le nord de la Kara (Planche n° 1b).

❖ **Situation pluviométrique de la deuxième décade**

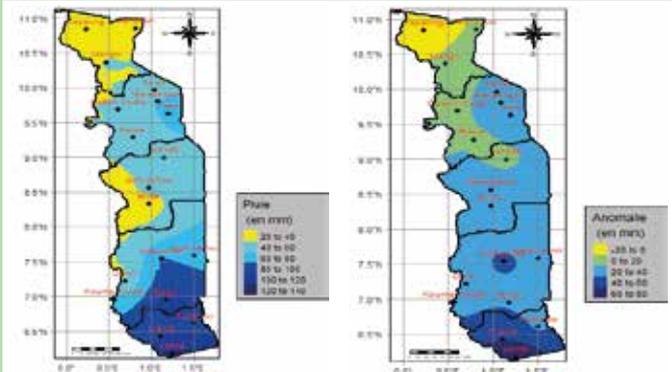


Planche n°2: Cumul pluviométrique (a) et anomalie de la 2^{ème} décade (b)
Source : ANAMET, 2023

La région Maritime et le Sud-Plateaux ont été les zones les plus arrosées durant la deuxième décade. Par contre, la région des Savanes et Centrale ouest constituent les zones les moins arrosées. Les cumuls ont varié de 11,5 mm (Blitta) en trois (3) jours à 152,1 mm (Lomé) en six (6) jours.

Par rapport à la normale 1991-2020, un excédent pluviométrique est observé sur presque tout le pays à l'exception du nord-ouest des Savanes où la situation est déficitaire (Planche n° 2b).

❖ **Situation pluviométrique de la troisième décade**

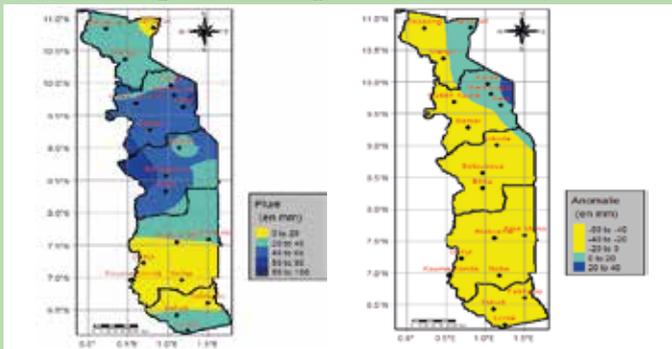


Planche n°3: Cumul pluviométrique (a) et anomalie pluviométrique de la 3^{ème} décade
Source : ANAMET, 2023

L'analyse des données du Tableau n° 3 et de la Planche n° 3a montre que les hauteurs de pluie ont varié entre modérées et fortes. Les régions de la Kara et Centrale ont été les zones les plus arrosées. Les cumuls ont évolué entre 1,1 mm à Kouma Konda en un (1) jour à 98,4 mm à Pagouda en trois (3) jours. Comparé à la normale, tout le pays a connu un déficit pluviométrique au cours de la décade sauf l'est des régions de la Kara et des Savanes qui ont eu un excédent pluviométrique comme l'indique la planche n° 3b.

1.2 Températures

Les planches n° 4, 5 et 6 donnent l'évolution de la température moyenne et l'anomalie dans les principales stations.

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

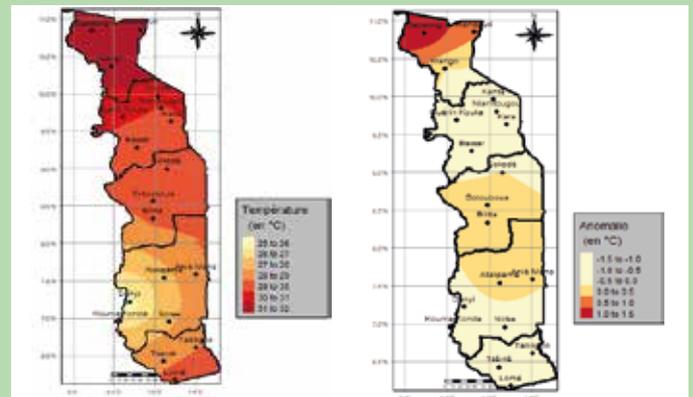


Planche n°4: Température moyenne (a) et anomalie (b) de la 1^{ère} décade
Source : ANAMET, 2023

Les températures de la première décade ont varié de 24,6 °C (Danyi) à 31,9 °C (Mandouri et Mango). La région des Savanes a été la région la plus chaude (Tableau n° 1 et Planche n° 4a). De l'analyse de la planche n° 4b, on retient que la température est en hausse par rapport à la normale dans les Savanes, Centrale et Plateaux-Nord et en baisse sur le reste du territoire.

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

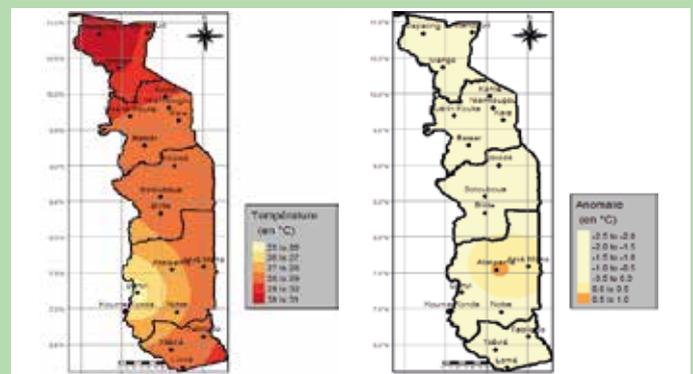


Planche n°5: Température moyenne (a) et anomalie (b) de la 2^{ème} décade
Source : ANAMET, 2023

Les températures ont évolué de 24,4 °C à Danyi à 30,4 °C à Mango. Par ailleurs, la région des Savanes a été la plus chaude (Tableau n° 2 et Planche n° 5a). La planche n° 5b montre qu'il y a une baisse de la température par rapport à la normale sur l'ensemble du pays à l'exception des stations d'Atakpamé et d'Anié-Mono où elle est en hausse.

❖ Évolution des moyennes thermiques de la troisième décade

Les températures au cours de cette décade ont varié de 24,3 °C à Danyi à 31,1 °C à Mango (Tableau n° 3). Les régions des Savanes, de la Kara et Maritime ont été les plus chaudes contrairement à celle des Plateaux. L'analyse de la planche n° 6b montre que tout le pays a connu une anomalie négative sauf à Atakpamé.

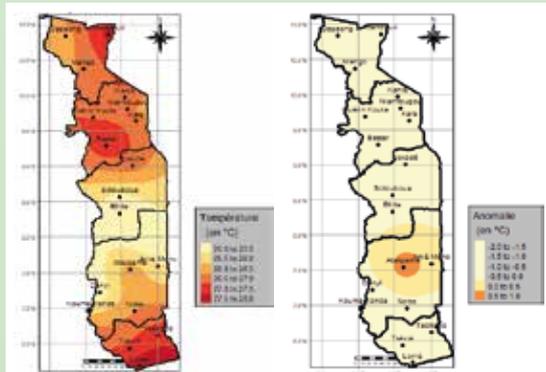


Planche n°6 : Température moyenne (a) et anomalie (b) de la 3^{ème} décade
Source : ANAMET, 2023.

1.3 Humidité relative

L'humidité relative minimale pour les trois décades se retrouve à Dapaong avec respectivement 60, 68 et 69 % tandis que les maximales sont enregistrées à Danyi avec 90, 92 et 93 % (Tableau n° 1, 2 et 3).

1.4 Vent

Les valeurs minimales du vent à 2m du sol durant la première et la troisième décade se retrouvent à Mango avec respectivement 0,5 et 0,4 m/s et à Tabligbo à la deuxième avec 0,4 m/s. Les maximales sont repérées à Dapaong et à Mandouri au cours des trois décades (Tableau n° 1, 2 et 3).

2. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

2.1 Caractéristiques agrométéorologiques dans la zone bimodale

Le tableau ci-dessous présente la situation des paramètres agrométéorologiques.

Stations	Dates de début de saison	Dates normales de début (1991-2020)	Séquences sèches en début saison 2023	Normales
Lomé	21 mars	02 au 19 avril	(10 jours)	10 jours
Tabligbo	03 mars	16 mars au 08 avril	(8 jours)	8 jours
Kouma Konda	03 mars	19 février au 15 mars	(8 jours)	7 jours
Atakpamé	09 mars	19 mars au 12 avril	(10 jours)	9 jours
Anié Mono	23 mars	19 mars au 14 avril	(13 jours)	10 jours

Le tableau n° 4 résume les dates et les séquences sèches de début de saison dans la zone bimodale comparées à la normale 1991-2020. On note un démarrage précoce à normal de la saison dans le sud Togo. Le caractère globalement normal confirme les résultats de la prévision de la grande saison agricole dans le sud du pays. Les séquences sèches de début de saisons ont varié entre huit (8) et treize (13) jours. Comparées à la normale, elles sont globalement longues et confirment les prévisions. En conséquence, les plants ont subi des stress hydriques dans certaines localités. Le démarrage de la saison est globalement normal dans le nord.

2. 2 Activités agricoles

Le mois de mai est marqué par l'entretien, le traitement phytosanitaire des cultures, la poursuite des semis dans certaines localités de la zone bimodale. Dans la plupart des localités de la zone monomodale, c'est principalement les préparatifs des champs et le semis de certaines spéculations (arachide, courge, sésame) qui ont occupé les paysans.

Sur le plan phénologique le maïs est au stade floraison dans la zone sud du pays. Il est à noter que dans certaines localités (Lomé, Notsè, Anié Mono, etc) de la zone bimodale, des champs ont subi des attaques des Chenilles Légionnaires d'Automne (CLA).

3. PERSPECTIVES

Le mois de juin sera caractérisé par la poursuite de l'entretien et du traitement phytosanitaire des cultures mises en place. Les conditions pluviométriques seront favorables aux plants leur permettant de satisfaire les besoins en eau dans le sud. L'on assistera à un démarrage effectif de la saison dans la zone monomodale.

CONCLUSION

Le mois de mai a enregistré des pluies modérées à fortes sur l'ensemble du pays. Ce mois a été marqué par les longues pauses pluviométriques dans certaines localités de la zone sud du pays qui ont eu des répercussions sur les cultures surtout en ce qui concerne les ravageurs des cultures tels que la CLA. Ces pluies ont permis un démarrage de saison dans la zone monomodale. Elles ont également permis aux producteurs d'entamer la mise en place de certaines cultures.

EQUIPE SCIENTIFIQUE :

Dr. ISSAOU Latifou, Directeur Général
M. AFFO-DOGO Abalo, Directeur de la météorologie synoptique et des méthodes d'observation
M. AGNIGA Kosi Tchaa, Chef division agrométéorologie
M. DJATOUBAI Eshohana, Agrométéorologue, chef division zone synoptique nord.

Equipe Editoriale :

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