

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

MINISTRE DES TRANSPORTS

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DE LA METEOROLOGIE
NATIONALE

SOUS-DIRECTION DES APPLICATIONS METEOROLOGIQUES

SERVICE DE L'AGROMETEOROLOGIE ET DE L'ENVIRONNEMENT ATMOSPHERIQUE



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace- Work - Fatherland

MINISTRY OF TRANSPORT

SECRETARIAT GENERAL

DEPARTMENT OF NATIONAL
METEOROLOGY

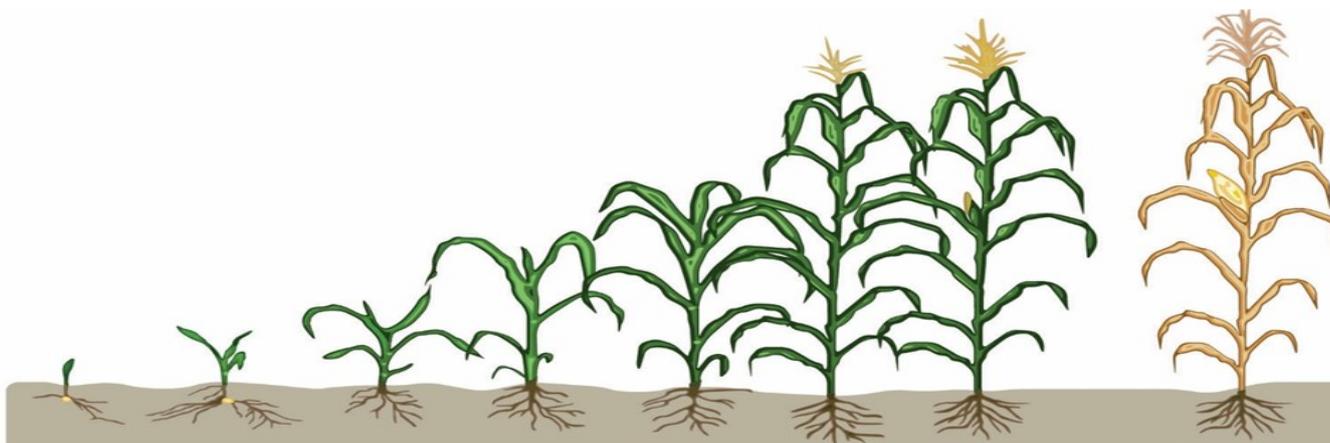
SUB DEPARTMENT OF METEOROLOGICAL
APPLICATIONS

SERVICE OF AGROMETEOROLOGIE AND
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT

N° 13/2023
VALIDE DU 21
AU 31 Août 2023

BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE DECADEIRE

Lundi, 21 Août 2023



CONTENU DU BULLETIN

I. SITUATION METEOROLOGIQUE

1. Analyse pluviométrique de la deuxième décennie d'Août 2023
2. Analyse thermique de la deuxième décennie d'Août 2023

II. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DANS QUELQUES LOCALITES

1. Suivi des activités agricoles

III. PREVISION

1. Perspective pluviométrique du 21 au 31 d'Août 2023
2. Perspectives thermiques du 21 au 31 d'Août 2023
3. Perspectives du vent et de l'humidité du 21 au 31 d'Août 2023
4. Perspectives agrométéorologiques du 21 au 31 d'Août 2023

I. SITUATION METEOROLOGIQUE

1. 1. Analyse pluviométrique de la deuxième décennie d'août 2023

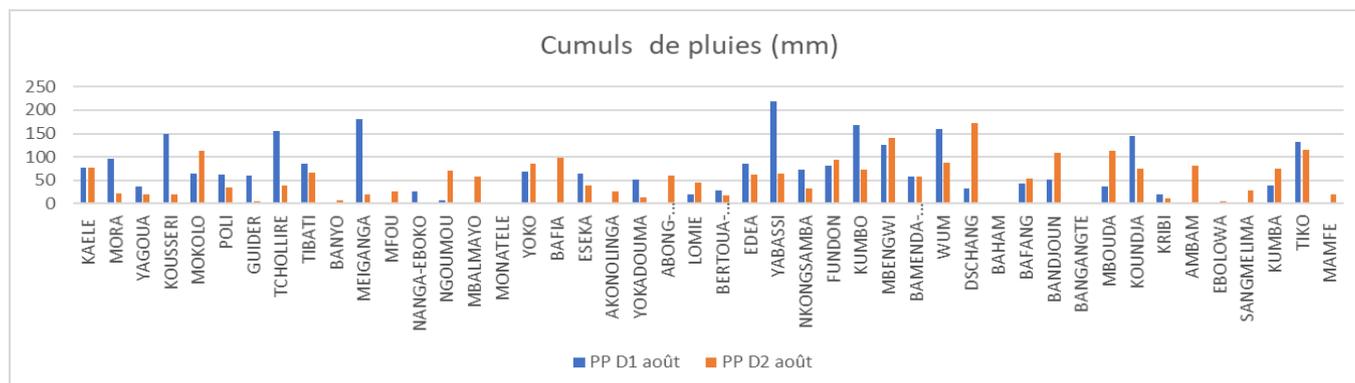


Fig. 1: cumuls de pluies de la deuxième décennie d'août 2023

Commentaire1 :

La situation pluviométrique de cette deuxième décennie du mois d'août 2023 a été marquée par la présence des précipitations modérées sur la majeure partie du territoire. Les localités environnantes de Kaélé et Mokolo ont enregistré des pluies significatives (>70mm) pour la végétation des cultures. Par rapport à la première décennie d'août (fig1), une tendance à la baisse a été observée sur l'ensemble du territoire. De plus, la valeur la plus élevée enregistrée durant cette décennie est de 172 mm à Dschang sur 08 jours de pluies.

2. Analyse thermique de la deuxième décennie d'août 2023

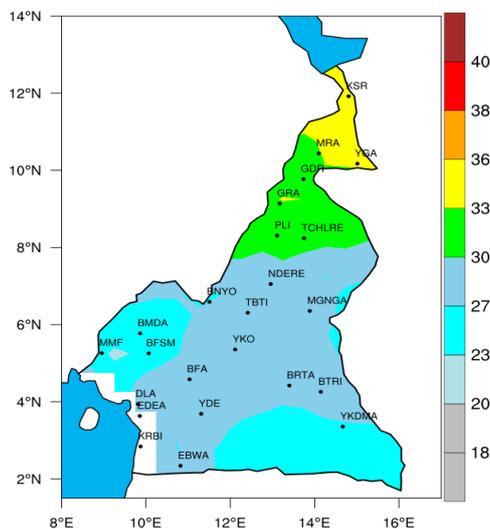


Fig2 : distribution spatiale de la température maximale moyenne (°C).
(source: CPC)

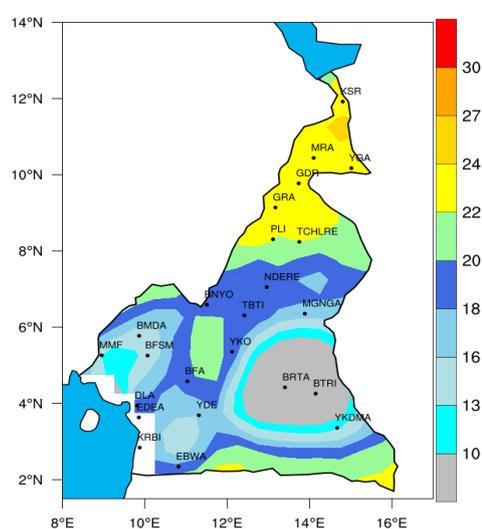


Fig3 : distribution spatiale de la température minimale moyenne (°C) (source: CPC)

Commentaire2 :

Les températures les plus basses comprises entre **13 et 16°C** ont été enregistrées dans les localités environnantes de Mamfé et Bertoua. Par contre, les grandes valeurs de températures maximales moyennes enregistrées ont été supérieures à **33°C** dans les régions de l'Extrême-Nord excepté le département du Mayo-Tsanaga. De ce fait, ces températures ont été favorables pour la culture des oignons, du riz à l'Extrême-Nord.

II. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

1- suivi des activités agricoles

Tableau.1: synthèse des activités agricoles

Localités/ Départements	spéculations	Observations
Noun	Maïs	Cultures en vieillissement
Bénooué/ Mayo-Tsanaga	Maïs	Cultures en végétation
	Oignons	Culture en pépinière
	Riz	Culture en pleine croissance
		Cultures en vieillissement
Wouri	Maïs	Cultures en vieillissement
Mbéré	Ignames	Cultures en maturité
	Maïs	
	Arachides	
Haut-Nyong	Maïs	Cultures en vieillissement
	Arachide	
	Manioc	
Haut-Plateau	Maïs	Cultures en vieillissement
	Haricots	
	Piments	
Koung-Khi	Haricots	Cultures en vieillissement
	Arachides	
	Maïs	
Menoua	Aubergines	Cultures en vieillissement
Moungo	Ananas	Cultures en végétation
	Gingembre	
	Maïs	
	Haricots	
Lekié	Manioc	Cultures en maturité
	Poivrons	Cultures en maturité
Nyong-et-Mfoumou	Cacao	Cultures en pleine croissance
Nyong-et-So'o	Palmier à huile	Culture en début de croissance
Méfou-et-Afamba	Maïs	Cultures en vieillissement
Mfoundi	Maïs	Cultures en vieillissement
	Arachides	
Océan	Manioc	Cultures en maturité
	Macabo	
	Maïs	
Bamboutos	Macabo	Cultures en maturité
	Taro	
	Ignames	

source: producteurs agricoles

1. Perspective pluviométrique du 21 au 31 d'Août 2023

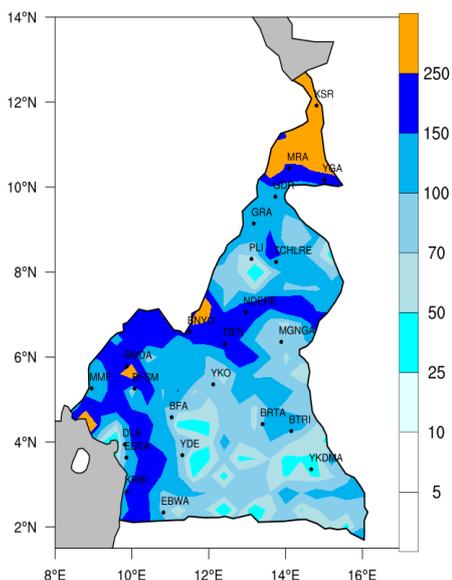


Fig. 4: Cumul de précipitation prévue (mm) (source: ECMWF)

Commentaire 3:

Cette décade du mois d'Août 2023 sera marquée par une pluviométrie de cumul moyen à fort (cumul de 80 à 150 mm) dans certaines parties de la bande Côtière, du département du Mayo-Banyo et des régions de l'Extrême-Nord et du Nord-Ouest. Ces pluies seraient associées à un faible risque moyen d'occurrence d'inondation.

De même, les régions de l'Adamaoua, Ouest, Sud et Nord quant à elles pourraient enregistrer des cumuls moyens de pluies (50 à 80 mm). Cependant les localités du Centre et de l'Est connaîtront une pluviométrie de cumul faible (inférieur à 50 mm).

2. Perspectives thermiques du 21 au 31 d'Août 2023

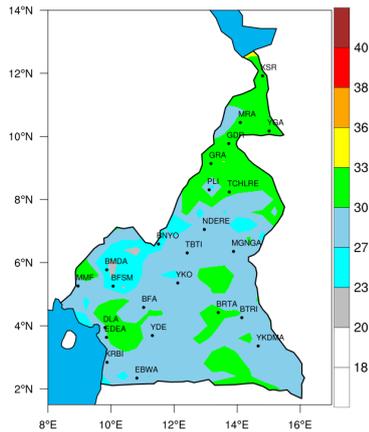


Fig. 5: Température maximale moyenne prévue (°C)
(source: ECMWF)

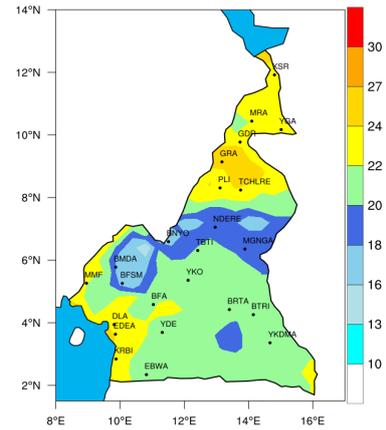


Fig. 6: Température minimale moyenne prévue (°C)
(source: ECMWF)

Commentaire 4:

La situation thermique attendue sur la majeure partie du pays durant cette période est susceptible d'être modérément froide. Les températures maximales varient entre **30 et 33°C**, sont susceptibles d'être enregistrées dans les régions du Littoral, Est et le septentrion. Par contre, celles les plus froides, variant entre **13 et 18°C** sont susceptibles d'être enregistrées dans le département de la Mezam et de la Mifi.

3. Perspectives du vent et humidité du 21 au 31 d'Août 2023

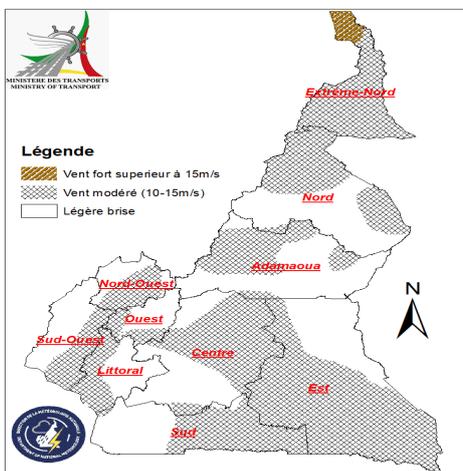


Fig. 7: vent moyen maximal (m/s) (source: DMN)

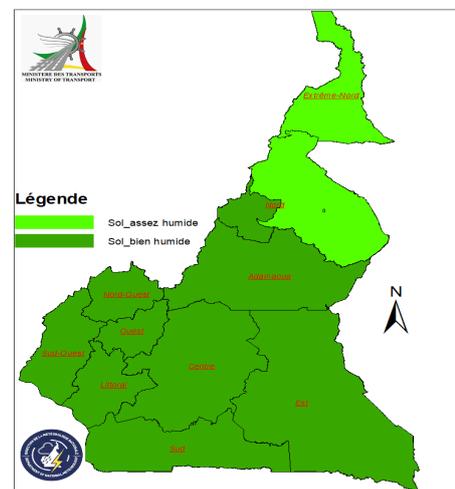


Fig.8 : humidité du sol (source: DMN)

Commentaire 5

Durant cette décade, le sol sera assez humide dans la région de l'Extrême-Nord et dans les localités du Mayo-Rey, Mayo-Louti et Bénoué; bien humide dans tout le reste du pays. Relativement aux vents, la majeure partie du territoire sera balayée par des vents modérés (10-15 m/s), tandis que la localité du Logone-et-Chari, sera susceptible d'être balayée par des vents forts supérieurs à 15 m/s.

4. Perspectives agrométéorologiques du 21 au 31 d'Août 2023

Les tableaux ci-dessous présentent les perspectives agrométéorologiques allant du 21 au 31 d'Août 2023. Ils présentent les phases phénologiques de quelques cultures cultivées. Les bandes de couleur représentent les niveaux d'intervention, qui permettront à l'exploitant de prendre une meilleure décision. Les niveaux d'intervention ont été proposés en prenant en compte deux paramètres météorologiques qui sont la température et la pluviométrie. Les recommandations techniques prennent en compte ces deux paramètres et quelques éléments de phytopathologie.

	Les conditions météorologiques sont favorables pour les cultures.
	Les conditions météorologiques sont peu favorables pour les cultures.
	Les conditions météorologiques sont défavorables pour les cultures.

Phases phénologiques dominantes	Germination/ Levée	Végétation	Maturité (Floraison et Fructification)	Vieillessement

a. Pour la région du Centre

Cultures	Phases phénologiques dominantes	Météo	Risques et recommandations
Manioc			Les conditions météorologiques seront peu favorables pour le développement des cultures. Les récoltes pourraient être perturbées par les pluies qui favoriseront la prolifération des champignons et les vents pourraient détruire les tiges de manioc.
Maïs			
Poivrons			
Palmier à huile			
Arachide			
Cacao			

b. Pour la région de l'Ouest

Cultures	Phases phénologiques dominantes	Météo	Risques et recommandations
Maïs			Les conditions météorologiques seront favorables pour le développement des cultures. Néanmoins, les pluies pourraient perturber les récoltes. Bien vouloir faire attention aux pentes qui pourraient être glissantes. Les vents pourraient détruire les tiges de manioc. Les vents pourraient détruire les cultures.
Aubergines			
Piments			
Haricots			
Macabo/taro			
Ignames			
Arachides			

c. Pour la région de l'Est

Cultures	Phases phénologiques dominantes	Météo	Risques et recommandations
Maïs			Les conditions météorologiques seront peu favorables pour le développement des cultures. Les vents pourraient détruire les tiges de manioc.
Arachides			
Manioc			

d. Pour la région du Littoral

Cultures	Phases phénologiques dominantes	Météo	Risques et recommandations
Ananas			Les conditions météorologiques seront favorables pour le développement des cultures. Les récoltes pourraient être perturbées par les pluies qui favoriseront la prolifération des champignons.
Gingembres			
Maïs			
Haricots			

e. Pour la région du Sud

Cultures	Phases phénologiques dominantes	Météo	Risques et recommandations
Macabo			Les conditions météorologiques seront peu favorables pour le développement des cultures. Les vents pourraient détruire les tiges de manioc.
Maïs			
Manioc			

f. Pour la région de l'Adamaoua

Cultures	Phases phénologiques dominantes	Météo	Risques et recommandations
Ignames			Les conditions météorologiques seront favorables pour le développement des cultures.
Maïs			
Arachide			

g. Pour la région du Nord et l'Extrême-Nord

Cultures	Phases phénologiques dominantes	Météo	Risques et recommandations
Oignons			Les conditions météorologiques seront peu favorables pour le développement des cultures. Il serait préférable d'appliquer des traitements phytosanitaires pour lutter contre l'invasion des parasites et faire le binage sur les plants de maïs.
Maïs			
Riz			

Ce bulletin a été élaboré par:

- ASONGNIA Roxanne, *Ingénieure des Travaux de la Météorologie*
- CHIENDJE KOYEU Leonel, *Ingénieur de la Météorologie*
- FENKENG WADJE Bibiche, *Ingénieure des Travaux de la Météorologie*
- Issa GAMBO, *Ingénieur de la Météorologie*
- NGO MBII Maeva, *Ingénieure Agronome (Chef de Service)*

Sous la Coordination Technique de:

YONTCHANG Gervais Didier, *Engineer-Master in Meteorology*,
Sous-Directeur des Applications Météorologique.

POUR AMPLES INFORMATIONS CONTACTEZ :

La Direction de la Météorologie Nationale

Tél: 222220330

Email: saea.dmn@meteocameroun.gov.cm

Facebook: Météorologie Nationale Cameroun

Twitter: @DMN_CMR