

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

MINISTRE DES TRANSPORTS

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DE LA METEOROLOGIE
NATIONALE

SOUS-DIRECTION DES APPLICATIONS METEOROLO-
GIQUES

SERVICE DE L'AGROMETEOROLOGIE ET DE L'ENVI-
RONNEMENT ATMOSPHERIQUE



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace- Work - Fatherland

MINISTRY OF TRANSPORT

SECRETARIAT GENERAL

DEPARTMENT OF NATIONAL
METEOROLOGY

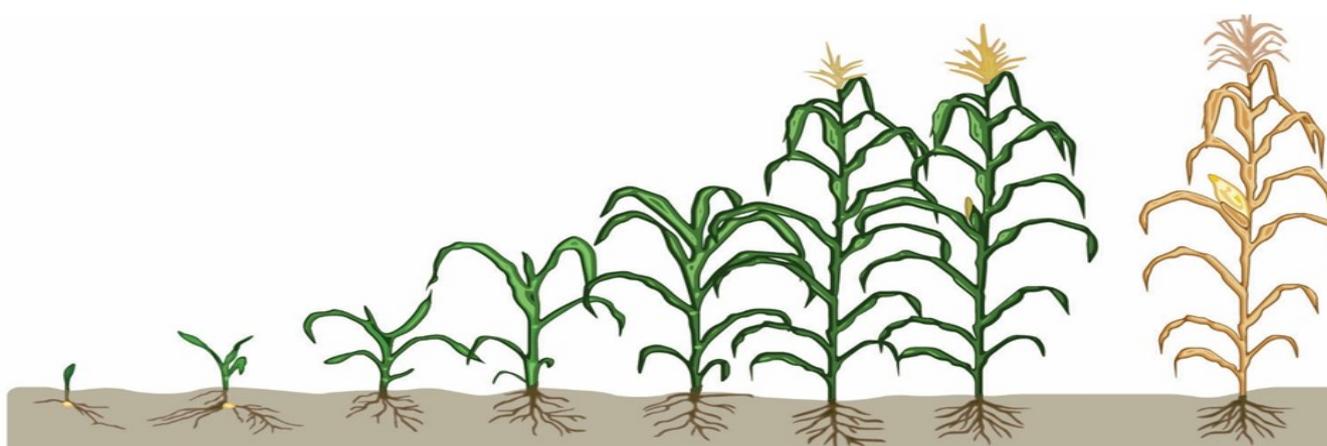
SUB DEPARTMENT OF METEOROLOGICAL
APPLICATIONS

SERVICE OF AGROMETEOROLOGIE AND
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT

N°_10/2023
VALIDE DU 11
AU 20 JUILLET

BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE DECADEIRE

Mardi, 11 juillet 2023



CONTENU DU BULLETIN

I. SITUATION METEOROLOGIQUE

1. Analyse pluviométrique de la première décade de juillet 2023
2. Analyse thermique de la première décade de juillet 2023

II. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DANS QUELQUES LOCALITES

1. Suivi des activités agricoles

III. PREVISION

1. Perspective pluviométrique du 11 au 20 juillet 2023
2. Perspectives thermiques du 11 au 20 juillet 2023
3. Perspectives du vent et de l'humidité du 11 au 20 juillet 2023
4. Perspectives agrométéorologiques du 11 au 20 juillet 2023

I. SITUATION METEOROLOGIQUE

1. 1. Analyse pluviométrique de la première décennie de juillet 2023

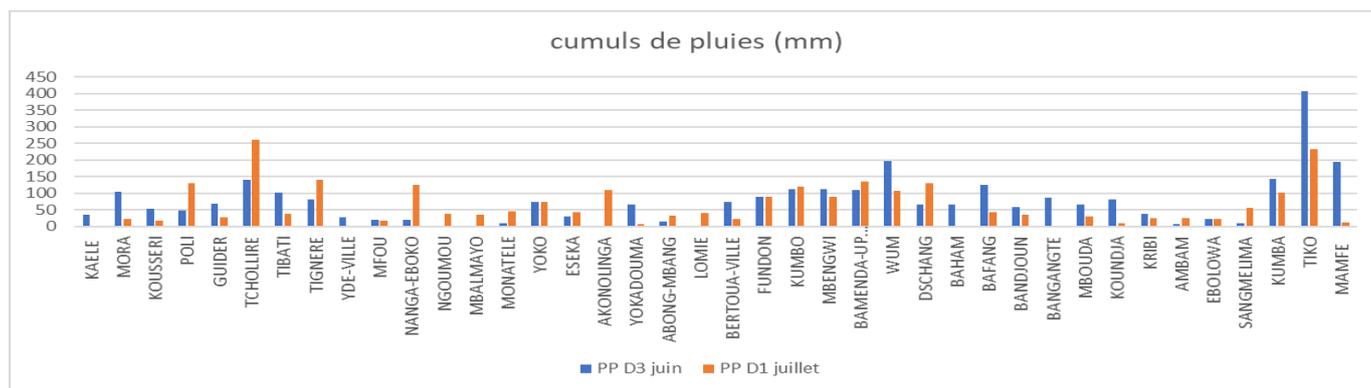


Fig. 1: cumuls de pluies de la première décennie de juillet 2023

Commentaire1 :

La situation pluviométrique de cette première décennie du mois de juillet 2023 a été marquée par des pluies significatives ($> 60\text{mm}$) pour la floraison des cultures de l'Adamaoua. Par rapport à la troisième décennie de juin (fig1), une tendance à la baisse a été observée sur l'ensemble du territoire; la valeur la plus élevée durant cette décennie est de 261.5 mm à Tcholliré sur 07 jours de pluies.

2. Analyse thermique de la première décennie de juillet 2023

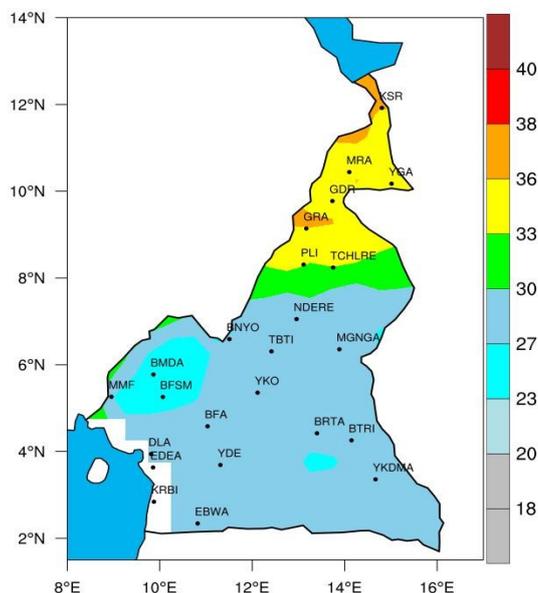


Fig2 : distribution spatiale de la température maximale moyenne (°C). (source: CPC)

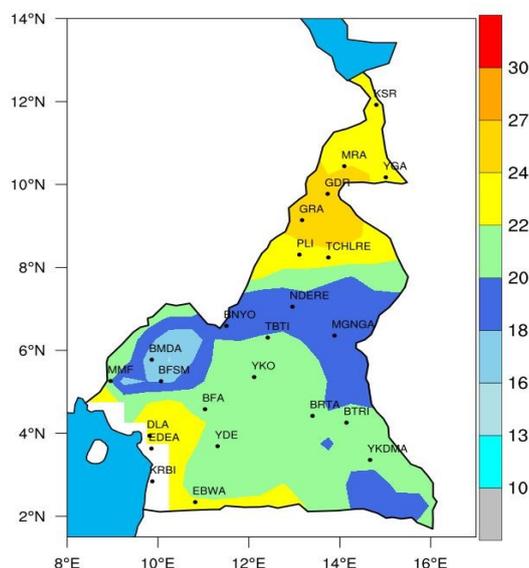


Fig3 : distribution spatiale de la température minimale moyenne (°C) (source: CPC)

Commentaire2 :

Les grandes valeurs de températures maximales moyennes enregistrées ont été supérieures à **36°C** dans les régions du Nord et de l'Extrême-Nord. Par contre, les températures les plus basses comprises entre **16 et 18°C** ont été enregistrées dans les localités environnantes de Bafoussam et Bamenda. Cependant, les températures ont été favorables pour la culture des oignons et pour la levée du maïs dans les régions du Nord et

II. SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

1- suivi des activités agricoles

Tableau.1: synthèse des activités agricoles

Localités/ Départements	spéculations	Observations
Noun	Maïs	Cultures en vieillissement
Bénoué/ Mayo-Tsanaga	Maïs	Levée des cultures
	Oignons	Culture en pépinière
	Riz	Début des semis
Wouri	Maïs	Cultures en vieillissement
Mbéré	Ignames	Cultures en floraison
	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 germinations
	Gingembre	
	Maïs	Cultures en vieillissement
	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	Cultures en maturité
Océan	Manioc	Cultures en maturité
	Macabo	
	Maïs	
Bamboutos	Macabo	Cultures en maturité
	Taro	
	Ignames	

source: producteurs agricoles

1. Perspective pluviométrique du 11 au 20 juillet 2023

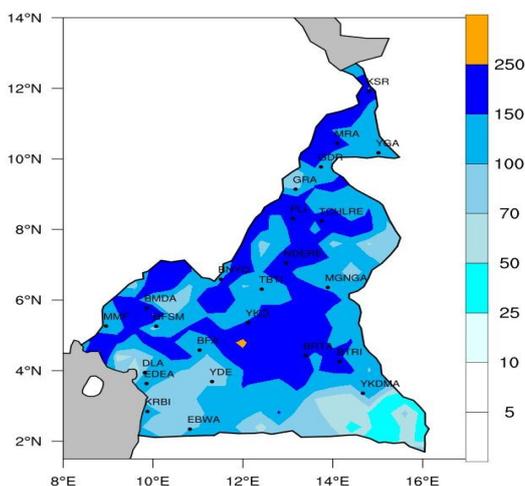


Fig. 4: Cumul de précipitation prévue (mm)
(source: ECMWF)

Commentaire 3:

La quasi-totalité du pays sera marquée par une pluviométrie de cumul moyen à fort (cumul de 80 à 150 mm). Les régions de l'Ouest, Sud-Ouest, Nord-Ouest et le département de la Haute-Sanaga pourraient enregistrer des pluies associées à un faible risque d'inondation. Cependant, La région de l'Extrême-Nord pourrait connaître une pluviométrie de cumul faible (inférieur à 50 mm).

2. Perspectives thermiques du 11 au 20 juillet 2023

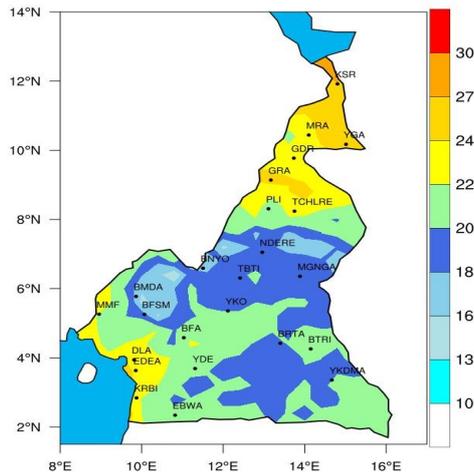


Fig. 5 : Température minimale moyenne prévue (°C)
(source: ECMWF)

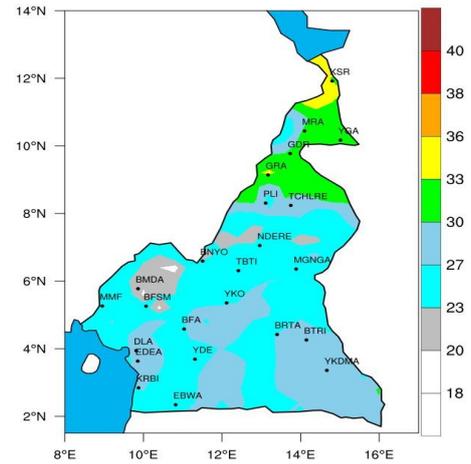


Fig. 6 : Température maximale moyenne prévue (°C)
(source: ECMWF)

Commentaire 4:

La situation thermique attendue sur la majeure partie du pays durant cette période est susceptible d'être modérément froide. Les températures maximales variant entre **33 et 36°C**, sont susceptibles d'être enregistrées dans les localités du Mayo-Sava et du Logone-et-Chari. Par contre, celles les plus froides, variant entre **13 et 18°C** sont susceptibles d'être enregistrées dans les régions de l'Ouest, Nord-Ouest et de l'Adamaoua.

3. Perspectives du vent et humidité du 11 au 20 juillet 2023

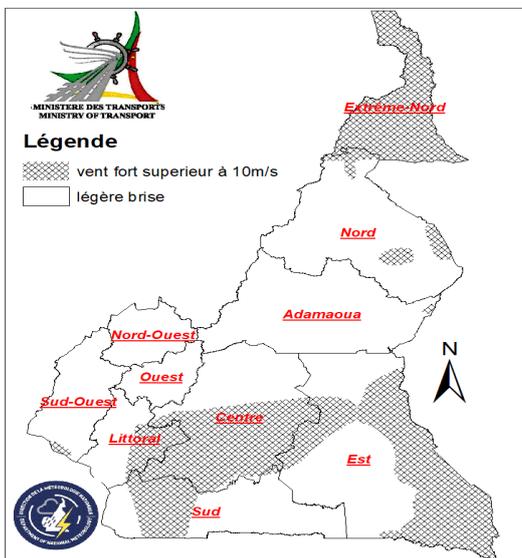


Fig. 7: vent moyen maximal (m/s) (source: DMN)

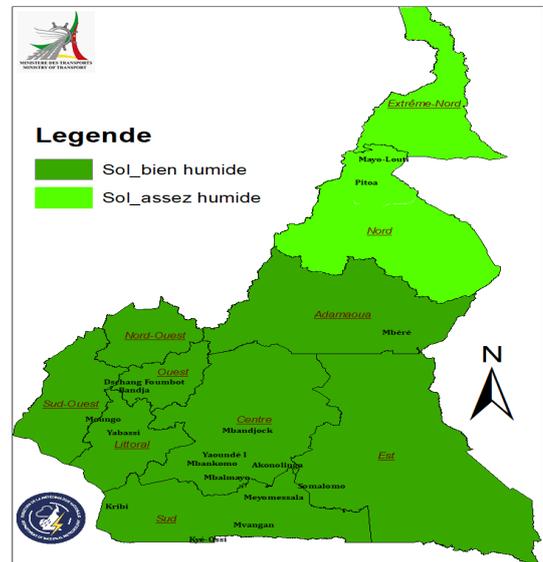


Fig.8: humidité du sol (source: DMN)

Commentaire 5

Durant cette décade, le sol sera bien humide dans toutes les régions du grand Sud et de l'Adamaoua; assez humide dans les régions du Nord et de l'Extrême-Nord. Relativement aux vents, la majeure partie du territoire sera balayée par des légères brises, hors mis la région de l'Extrême-Nord et une partie des localités du Sud, Centre, Est, Sud-Ouest, Littoral, Nord et de l'Adamaoua, qui seront susceptibles d'être balayées par

4. Perspectives agrométéorologiques du 11 au 20 juillet 2023

Les tableaux ci-dessous présentent les perspectives agrométéorologiques allant du 11 au 20 juillet 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 favorables pour le développement des cultures. Les récoltes pourraient être perturbées. Les risques d'inondation sont prévus.
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.
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 favorables pour le développement des cultures. Néanmoins, les vents pourraient casser les tiges des plants.
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. Néanmoins, les vents forts pourraient perturber la végétation des cultures.
Gingembres			
Maïs			
Haricots			

e. Pour la région du Sud

Cultures	Phases phénologiques dominantes	Météo	Risques et recommandations
Macabo		●	Les conditions météorologiques seront favorables pour le développement des cultures. les vents forts pourraient casser les tiges des cultures.
Maïs			
Manioc			

d. 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. Il serait préférable de faire le binage sur les plants.
Maïs			
Arachide			

e. 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 de faire le binage sur les plants de maïs pour prévenir les vents.
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,*

POUR AMPLES INFORMATIONS CONTACTEZ :

La Direction de la Météorologie Nationale

Tél: 222220330

Email: saea.dmn@meteocameroun.gov.cm

Facebook: Météorologie Nationale Cameroun

Twitter: @DMN_CM