

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix-Travail-Patrie

**OBSERVATOIRE NATIONAL SUR
LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

DIRECTION GENERALE



REPUBLIC OF CAMEROON

Peace-Work-Fatherland

**NATIONAL OBSERVATORY
ON CLIMATE CHANGE**

DIRECTORATE GENERAL

ONACC



www.onacc.cm;



info@onacc.cm;



(+237) 693 370 504 / 654 392 529

BULLETIN N°215

**Prévisions et alertes climatiques décadaires
du 11 au 20 Février 2025**



11 Février 2025

Prof. Dr. Ing. AMOUGOU Joseph Armathé, Directeur Général de l'Observatoire National sur les Changements Climatiques (ONACC) et Enseignant au Département de Géographie à l'Université de Yaoundé I, Cameroun.

Ing. FORGHAB Patrick MBOMBA, Directeur Général Adjoint de l'Observatoire National sur les Changements Climatiques (ONACC)

Équipe de réalisation (ONACC)

Dr. BATHA Romain Armand Soleil, Chef de Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de Veille et des Alertes (DPDSCVA)

Dr. MEYONG René Ramses, Chargé d'Etudes Assistant N°1 au Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de Veille et des

Alertes (DPDSCVA) ;

NDJELA MBEIH Gaston Evariste, Chargé d'Etudes Assistant N°2 au Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de Veille

MONTHE DJOMO Neily, Cadre à l'ONACC, Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de veille et des Alertes ;

SOUGA BOYOMO Thomas Magloire Cadre à l'ONACC, Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de veille et des Alertes.

OBENBANGHA BATE MBI: Spécialiste en climatologie et biogéographies.

Dr. KIMING Ignatius NGALA: Spécialiste en climatologie ;

Dr. KEYETAT MARIE LAURE: Cadre à l'ONACC, Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de veille et des Alertes ;

POUM BIMBAR: Cadre à l'ONACC, Département d'Informatique et des statistiques

ABUBAKAR UNUSA: Cadre à l'ONACC, Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de veille et des Alertes ;

FAI DALHATU TIRNYUY: Cadre à l'ONACC, Département de Production et de Diffusion des Services Climatologiques de veille et des Alertes ;

ZOUH TEM Isabella, Chef de Département de Géomatique ;

MESSI AMOUGOU Max, Chargé d'Etudes Assistant N°1 au Département de Géomatique ;

ANABA OLOMO Muriel Frédérique, Chargé d'Etudes Assistant N°2 au Département de Géomatique ;

ANYE Victorine Ambo: Chargé d'études assistant N°2, Département d'observation Intégré et d'évaluation des coûts des impacts des changements climatiques, ONACC

MEKA ZE Philemon Raïssa, Cadre à l'ONACC, chargée de la traduction.

Frank Parfait NAMEKONG, Chargé de Communication et des Relations Publiques.

ELONG Julien Aymar, Chargé d'études assistant N°2 à la cellule Juridique, ONACC.

I: Introduction

Le présent Bulletin des prévisions et alertes climatiques décennaires n°215 a été élaboré à partir des données spatiales collectées auprès des grands centres internationaux œuvrant au quotidien dans le domaine de la prévision météorologique. Il s'agit entre autres, de l'Institut International de Recherche sur le climat et la société (IRI), de l'Université de Colombie (USA), de la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)-USA, de l'AccuWeather (Institution américaine spécialisée dans les prévisions météorologiques), du centre régional d'Agro-Hydro-Météorologie (AGRHYMET), des données spatiales de 1979 à 2022, relatives aux Températures de la Surface Océanique (TSOs) de l'Atlantique et du Pacifique, des intensités des épisodes El-Niño/La Niña du Pacifique équatorial et des données de la pluviométrie et de la température des stations locales. A cet effet, l'ONACC tient à exprimer toute sa gratitude à ces institutions internationales, ainsi qu'à la Direction de la Météorologie Nationale (DMN), pour la bonne volonté manifestée dans le cadre du partage des dites données et informations.

Ledit bulletin révèle les conditions climatiques historiques de 1979 à 2022, ainsi que les prévisions climatiques pour l'ensemble des cinq zones Agro écologiques du Cameroun. Par ailleurs, il met en exergue les risques, les menaces et les potentiels impacts, attendus pour les secteurs de développement socio-économique. Ce bulletin fait également une évaluation des prévisions climatiques élaborées pour la précédente décennie (du 1er au 10 février 2025).

II: Synthèse des Prévisions

II.1. Pour les températures



II.1.1 Températures Maximales

Les localités ci-après présentent une probabilité élevée d'enregistrer des températures maximales variant d'autour à supérieures à la moyenne historique enregistrée à la même période de 1979 à 2022. Il s'agit de :

- Yagoua, Bogo, Waza et Mora, dans la **Région de l'Extrême-Nord** ;
- Dembo, Rey-Bouba, Guider et Poli, dans la **Région du Nord** ;
- Banyo, Yimbéré, Kognoli, Bétaré Gongo, Mbakaou, Tignère et Tibati, dans la **Région de l'Adamaoua** ;
- Yoko, Ngoro Ayos, Ngambè Tikar, Eséka, Obala, Mbalmayo, Nanga-Eboko, Monatéfé, Nkoteng, Bafia, Mbaka, Ntui, Mbandjock, Akonolinga et Yaoundé, dans la **Région du Centre** ;
- Doumé, Mambélé, Dimako, Kika, Ngoyla, Libongo, Bélabo, Batouri, Mbalam, Mindourou, Kongolo, Mbitom, Koso, Yokadouma, Bétaré-Oya, Bertoua, Moloundou, Lomié, Mintoum, Abong-Mbang et Garoua-Boulai, dans la **Région de l'Est** ;
- Zoétéfé, Nyabizan, Sangmélina, Djoum, Kribi, Ambam, Minkoumou et Ebolowa, dans la **Région du Sud** ;
- Furu-Awa, Munkep Nwa, Ako, Audu, Fundong, Ndop, Bali, Kumbo, Wikikum, Santa, Nkambe, Bambalang, Benakuma, Esu, Bamenda et Wum, dans la **Région du Nord-Ouest** ;
- Bafang, Foumban, Foubot, Mbouda, Bazou, Bafou, Dschang, Tonga, Bafoussam, Batcham, Bangangté, Fongo-Tongo, Koutaba et Makam, dans la **Région de l'Ouest** ;
- Mamfe, Ekok, Babong, Kumbé Balue, Kumba, Tiko, Mundemba, Idenau, Dikome Bafaw, Muyuka, Eyumojock, Ekondo Titi, Dikome Balue, Nguti, Etuku, Fontem, Bamusso, Buea, Limbe et Bakogo, dans la **Région du Sud-Ouest** ;
- Douala, Melong, Dibombari, Nkongsamba, Loum, Penja, Baptek, Nkondjock, Yabassi, Ndokiti, Ndokama, Manjo, Mbanga, Yakanda, Dizangué, Edéa et Mouanko, dans la **Région du Littoral**.

NB1 : Cette décennie du 11 au 20 février 2025 sera marquée par des situations de chaleur intense dans la plus part des localités des Régions de l'Extrême-Nord et du Nord dans la zone soudano-sahélienne, suite aux températures maximales comprises entre 35 et 40°C, de l'Adamaoua dans la zone des hautes savanes guinéennes, de l'Est, du Centre et du Sud dans la zone forestière à pluviométrie bimodale, du Littoral dans la zone forestière à pluviométrie monomodale, suite aux températures maximales comprises entre 30 et 35°C.

I.1.2 Températures Minimales

Les localités suivantes présentent une probabilité élevée d'enregistrer une diminution des températures minimales par rapport aux moyennes historiques enregistrées à ladite période (1979 à 2022). Il s'agit de :

- Waza et Gamboura, dans la **Région de l'Extrême-Nord** ;
- Touboro, Guider, Dembo, Lagdo, Rey-Bouba, Tcholliré, Poli, Garoua et Pitoa, dans la **Région du Nord** ;
- Meiganga, Ngaou Mbol, Kognoli, Ngaoundal et Bétaré Gongon, dans la **Région de l'Adamaoua** ;
- Ngoro, Ntui et Batchenga, dans la **Région du Centre** ;
- Moloundou, Kika, Bétaré-Oya, Yokadouma et Mbitom, dans la **Région de l'Est** ;
- Kribi, Nyabizan, Ebolowa et Sangmélina, dans la **Région du Sud**.

NB2 : Cette décade du 11 au 20 février 2025 sera marquée par une persistance des situations de froid (durant la nuit) dans la plupart des localités de la zone soudano-sahélienne, la zone des hautes savanes guinéennes et la zone des hautes terres, suite à des températures minimales comprises entre 11 et 19°C, des situations de nuits chaudes dans quelques localités de la Région de l'Extrême-Nord (Mora, Maroua, Kaélé, Yagoua), de nombreuses localités de la zone forestière à pluviométrie monomodale de la zone forestière à pluviométrie bimodale, suite à des températures minimales comprises entre 22 et 25°C.

1) Pour les précipitations

Cette décade (du 11 au 20 février 2025) sera marquée par une absence des précipitations sur l'ensemble du territoire national. Toutefois, quelques pluies sporadiques de très faible intensité pourraient être observées dans certaines localités de la zone forestière à pluviométrie bimodale et de la zone forestière à pluviométrie monomodale, surtout la bande côtière.

NB3 : La période qui va du 11 au 20 février 2025 sera marquée par :

- une continuité de la grande saison sèche dans la zone forestière à pluviométrie bimodale (régions du Centre, Sud et de l'Est), avec toutefois une probabilité d'enregistrer quelques pluies sporadiques, localisées et de faible intensité dans certaines localités, surtout sur la bande côtière ;
- une continuité de la saison sèche dans la zone forestière à pluviométrie monomodale (régions du Littoral et Sud-ouest), avec toutefois une probabilité d'enregistrer quelques pluies sporadiques, localisées et de faible intensité dans certaines localités, surtout sur la bande côtière ;
- une continuité de la saison sèche dans la zone des hautes terres (Régions de l'Ouest et du Nord-ouest) ;
- une continuité de la saison sèche dans la zone des hautes savanes guinéennes (Région de l'Adamaoua) ;
- une continuité de la saison sèche dans la zone soudano-sahélienne (régions de l'Extrême-Nord et du Nord).

II. Détails des prévisions climatiques pour la période allant du 11 au 20 février 2025

1) Pour les précipitations

a) Dans la zone Soudano-Sahélienne

Cette décade du 11 au 20 février 2025 sera marquée par :

- une absence des précipitations dans la Région de l'Extrême-Nord ;
- une absence des précipitations dans la Région du Nord ;

b) Dans la zone des Hautes Savanes Guinéennes

- Cette décade du 11 au 20 février 2025 sera marquée une absence des précipitations dans la Région de l'Adamaoua.

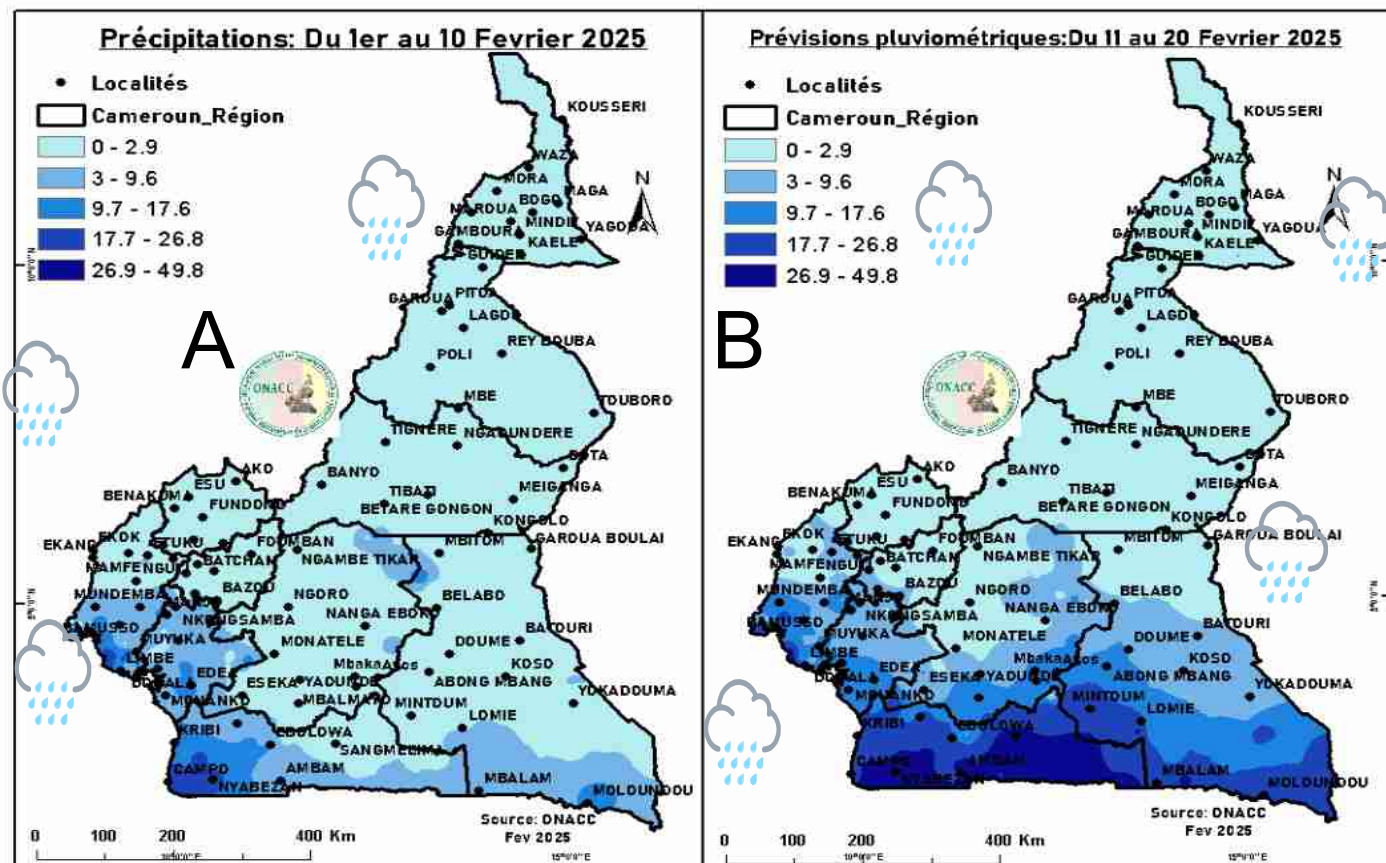


Figure 1 : Variation des quantités de précipitations de la décade en cours (b) par rapport à celles enregistrées à la décade du 1er au 10 février 2025 (a). Source : ONACC, février 2025

c) Dans la zone Forestière à Pluviométrie Bimodale: Il est attendu pour la décade du **11 au 20 février 2025** :

- une rareté des précipitations dans la **Région du Centre**, avec toutefois une probabilité d'enregistrer des pluies sporadiques de faible intensité (comprises entre **10 et 20 mm**) dans certaines localités (Nanga Eboko, Nkoteng, Yaoundé, Mbalmayo, Ntui, Eseka, etc) ;
- une rareté des précipitations dans la **Région de l'Est**, avec toutefois une probabilité d'enregistrer des pluies sporadiques de faible intensité (comprises entre **5 et 30 mm**) dans certaines localités de la parties sud de la région (Mbalam, Mintoum, Moloundou, Doumé, Batouri, etc) ;
- une rareté des précipitations dans la **Région du Sud**, avec toutefois une probabilité d'enregistrer des pluies sporadiques, de faible intensité (comprises entre **15 et 50 mm** (Ambam, Nyabizan, Campo, Kribi, Akom II, etc.).

d) Dans la zone des Hautes terres: La décade du **11 au 20 février 2025** sera marquée par :

- Une absence des précipitations dans la **Région de l'Ouest** ;
- Une absence des précipitations dans la **Région du Nord-Ouest**.

e) Dans la zone Forestière à Pluviométrie Monomodale: La décade du **11 au 20 février 2025** sera marquée par :

- une absence des précipitations dans la **Région du Sud-Ouest**, avec toutefois une probabilité d'enregistrer des pluies sporadiques de faible intensité (comprises entre **10 et 25 mm**) dans certaines localités de la bande côtière (Limbé, Tiko, Bamouso, etc) ;
- une absence des précipitations dans la **Région du Littoral**, avec toutefois une probabilité d'enregistrer des pluies sporadiques de faible intensité (comprises entre **10 et 25 mm**) dans certaines localités (Mouanko, Dizangué, Douala, etc.).

NB4 : La période qui va du 11 au 20 février 2025 sera marquée par :

- une continuité de la grande saison sèche dans la zone forestière à pluviométrie bimodale (régions du Centre, Sud et de l'Est), avec toutefois une probabilité d'enregistrer quelques pluies sporadiques, localisées et de faible intensité dans certaines localités, surtout sur la bande côtière ;
- une continuité de la saison sèche dans la zone forestière à pluviométrie monomodale (régions du Littoral et Sud-ouest), avec toutefois une probabilité d'enregistrer quelques pluies sporadiques, localisées et de faible intensité dans certaines localités, surtout sur la bande côtière ;
- une continuité de la saison sèche dans la zone des hautes terres (Régions de l'Ouest et du Nord-ouest) ;
- une continuité de la saison sèche dans la zone des hautes savanes guinéennes (Région de l'Adamaoua) ;
- une continuité de la saison sèche dans la zone soudano-sahélienne (régions de l'Extrême-Nord et du Nord).



2) Pour les températures

a) Températures Maximales

En se fondant sur la moyenne historique des températures maximales moyennes enregistrées pendant cette décade sur la période allant de 1979 à 2022, notamment 33,5°C dans la Région de l'Extrême-Nord ; 33,6°C dans la Région du Nord ; 32,2°C dans la Région de l'Adamaoua ; 31,7°C dans la Région du Centre ; 32,9°C dans la Région du Sud ; 31,8°C dans la Région de l'Est ; 25,5°C dans la Région de l'Ouest ; 26,9°C dans la Région du Nord-Ouest ; 26,8°C dans la Région du Sud-Ouest et 28,2°C, dans la Région du Littoral, il est attendu pour la décade du **11 au 20 février 2025**, des températures maximales :

- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2022 à Yagoua, Bogo, Waza et Mora ; inférieures à la moyenne à Kousséri, Maga, Maroua, Makary, Mindif, Mokolo, Kaélé et Gamboura, dans la **Région de l'Extrême-Nord** ;
- autour de la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2022 à Dembo, Rey-Bouba, Guider et Poli ; inférieures à la moyenne à Touboro, Pitoa, Tcholliré, Lagdo et Garoua, dans la **Région du Nord** ;
- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2022 à Banyo, Yimbéré, Kognoli, Bétaré Gongo, Mbakaou, Tignère et Tibati ; inférieures à la moyenne à Meiganga, Dota, Mbé et Ngaoundéré, dans la **Région de l'Adamaoua** ;
- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2022 à Yoko, Ngoro Ayos, Ngambè Tikar, Eséka, Obala, Mbalmayo, Nanga-Eboko, Monatéle, Nkoteng, Bafia, Mbaka, Ntui, Mbandjock, Akonolinga et Yaoundé, dans la **Région du Centre** ;

- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2022 à Doumé, Mambélé, Dimako, Kika, Ngoyla, Libongo, Bélabo, Batouri, Mbalam, Mindourou, Kongolo, Mbitom, Koso, Yokadouma, Bétaré-Oya, Bertoua, Moloundou, Lomié, Mintoum, Abong-Mbang et Garoua-Boulai, dans la **Région de l'Est** ;
- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2022 à Zoétélé, Nyabizan, Sangmélina, Djoum, Kribi, Ambam, Minkoumou et Ebolowa ; autour de la moyenne à Akom II, Lolodorf et Campo, dans la **Région du Sud** ;
- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2022 à Furu-Awa, Munkep, Nwa, Ako, Audu, Fundong, Ndop, Bali, Kumbo, Widikum, Santa, Nkambe, Bambalang, Benakuma, Esu, Bamenda et Wum, dans la **Région du Nord-Ouest** ;
- supérieures à la moyenne à historique enregistrée de 1979 à 2022 à Bafang, Foumban, Fountbot, Mbouda, Bazou, Bafou, Dschang, Tonga, Bafoussam, Batcham, Bangangté, Fongo-Tongo, Koutaba et Makam, dans la **Région de l'Ouest** ;
- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2022 à Mamfe, Ekok, Babong, Kumba, Balue, Kumba, Tiko, Mundemba, Idenau, Dikome Bafaw, Muyuka, Eyumojock, Ekondo Titi, Dikome Balue, Nguti, Etuku, Fontem, Bamusso, Buea, Limbe et Bakogo, dans la **Région du Sud-Ouest** ;
- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2022 à Douala, Melong, Dibombari, Nkongsamba, Loum, Penja, Baptek, Nkondjock, Yabassi, Ndokiti, Ndokama, Manjo, Mbanga, Yakanda, Dizangué, Edéa et Mouanko, dans la **Région du Littoral**.

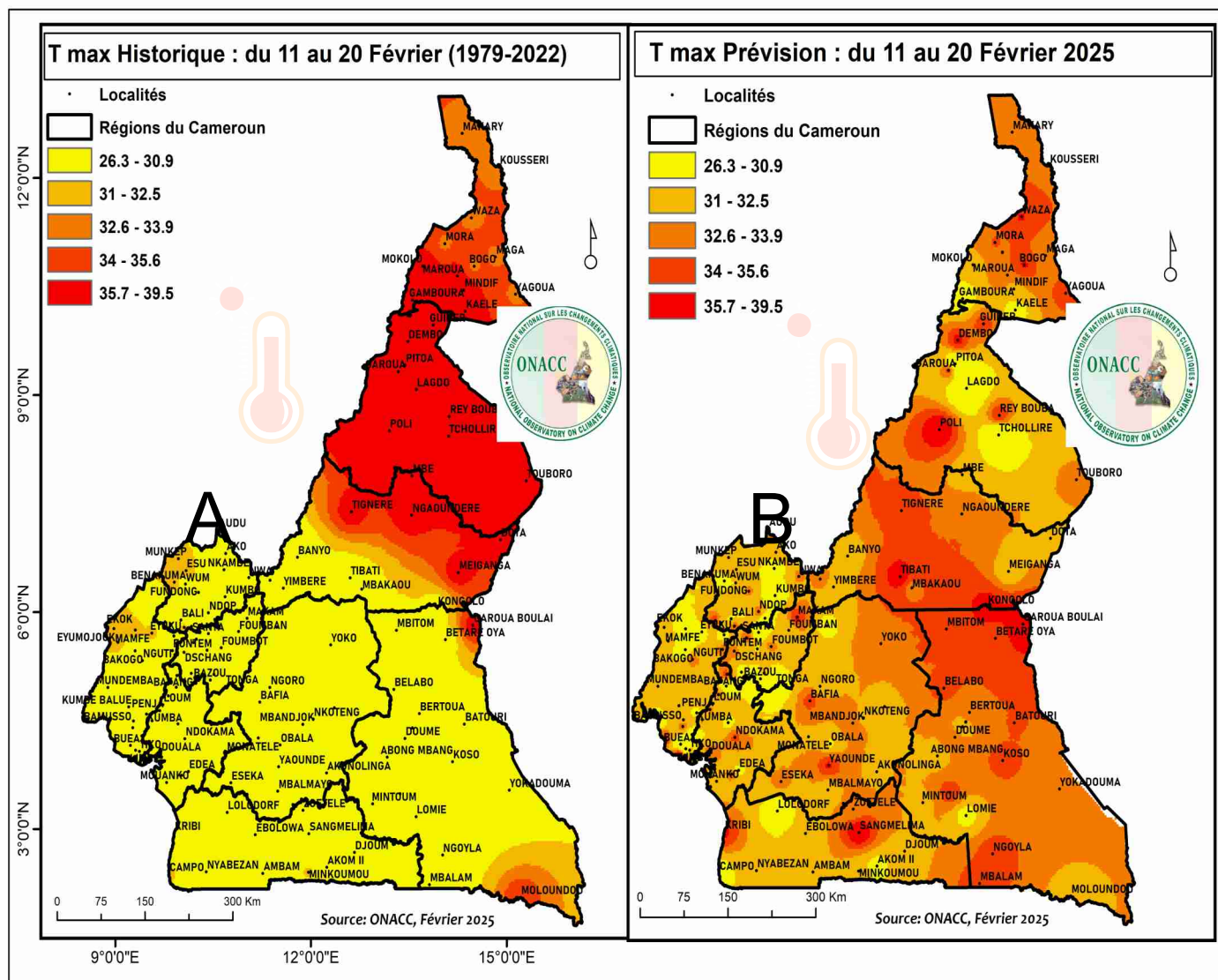


Figure 2 : Variation des températures maximales moyennes de la décade en cours (b) par rapport à celles enregistrées à la même période de 1979 à 2022 (a)
Source : ONACC, Février 2025



En se fondant sur les températures maximales moyennes enregistrées à la décade du 1er au 10 février 2025, il est attendu pour la décade du 11 au 20 février 2025, des températures maximales :

- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1er au 10 février 2025 à Maga, Kaélé, Gamboura, Mora, Mindif, Waza, Bogo, Yagoua et Mokolo ; inférieures à la moyenne à Maroua, Kousséri et Makary, dans **la Région de l'Extrême-Nord** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1er au 10 février 2025 à Rey-Bouba, Tcholliré, Dembo, Pitoa, Tcholliré, Lagdo, Garoua, Guider et Poli ; inférieures à la moyenne à Touboro, dans **la Région du Nord** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1er au 10 février 2025 à Meiganga, Ngaoundéré, Dota et Mbakaou, Nassarao, Ngaou Mbol, Ngaoundal, Kognoli, Bétaré Gongo et Tibati ; inférieures à la moyenne à Yimbéré, Mbé, Tignère et Banyo, dans **la Région de l'Adamaoua** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1er au 10 février 2025 à Garoua-Boulai, Bétaré-Oya, Batouri, Kongolo, Lomié, Mintoum, Dimako, Yokadouma, Mindourou, Bélabo, Mambélé, Libongo, Kika, Mbitom, Moloundou et Doumé ; inférieures à la moyenne à Bertoua, Koso, Mbalam, Ngoyla et Abong-Mbang, dans **la Région de l'Est** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1er au 10 février 2025 à Akonolinga, Obala, Eséka, Bafia, Mbaka, Mbalmayo, Nanga-Eboko, Ntui, Ayos, Ngambè Tikar, Monatéle et Yaoundé ; inférieures à la moyenne à Yoko, Ngoro, Mbandjock et Nkoteng, dans **la Région du Centre** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1er au 10 février 2025 à Djoum, Kribi, Ebolowa, Akom II, Campo, Zoétélé, Ambam, Minkoumou, Nyabizan, Sangmélina et Lolodorf, dans **la Région du Sud** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1er au 10 février 2025 à Kumbo, Furu-Awa, Fundong, Ndop, Bali, Widikum, Santa, Nkambe, Bambalang, Benakuma, Esu, Bamenda, Wum, Nwa, Ako, Audu et Munkep, dans **la Région du Nord-Ouest** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1er au 10 février 2025 à Bafang, Foumban, Foubot, Mbouda Bazou, Bafou, Dschang, Tonga, Bafoussam, Batcham, Bangangté, Fongo-Tongo, Koutaba et Makam, dans **la Région de l'Ouest** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1er au 10 février 2025 à Ekok, Mamfe, Bamusso, Nguti, Babong, Buea, Kumba, Idenau, Dikome Bafaw, Muyuka, Eyumojock, Ekondo Titi, Tiko, Limbe, Dikome Balue, Bakogo, Mundemba, Kumbe Balue, Etuku et Fontem, dans **la Région du Sud-Ouest** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1er au 10 février 2025 à Loum, Ndokiti, Yabassi, Dibombari, Manjo, Dizangué, Nkondjock, Baptek, Melong, Penja, Nkongsamba, Mbanga, Mouanko, Edéa, Douala et Ndokama, dans **la Région du Littoral**.

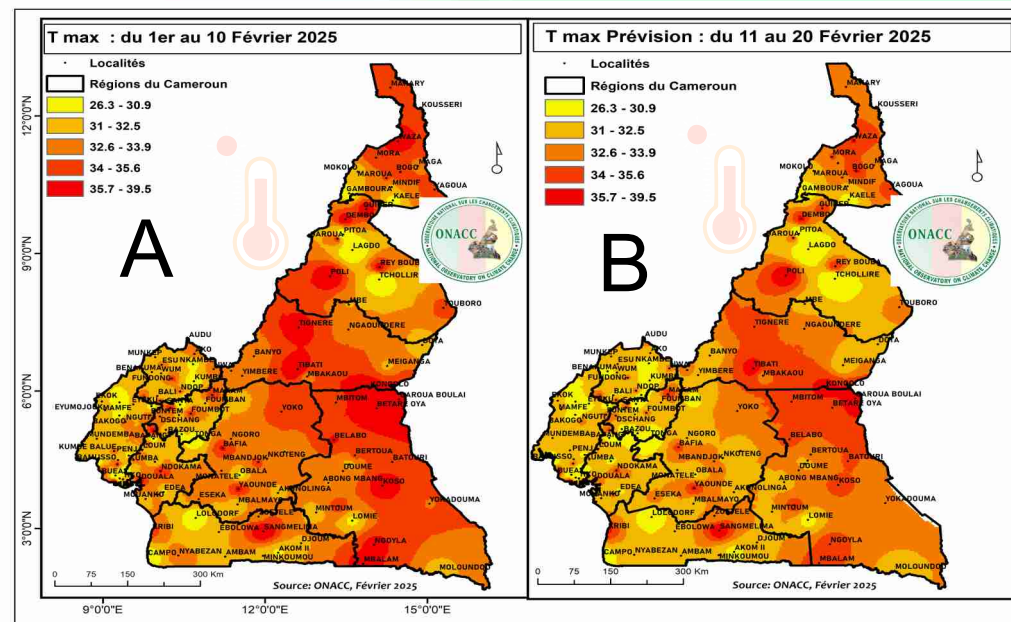


Figure 3 : Variation des températures maximales moyennes prévues pour la décade du 11 au 20 février 2025 (b) par rapport à celles enregistrées à la décade du 1er au 10 février 2025 (a)
Source : ONACC, Février 2025

Alertes pour les températures maximales

Durant cette décade du **11 au 20 février 2025**, une attention particulière devra être portée sur certaines localités, qui présentent une très forte probabilité d'enregistrer une augmentation des températures maximales par rapport à leurs moyennes historiques enregistrées à la même période de 1979 à 2022. Il s'agit notamment de :

- Yagoua, Bogo, Waza et Mora, dans **la Région de l'Extrême-Nord** ;
- Dembo, Rey-Bouba, Guider et Poli, dans **la Région du Nord** ;
- Banyo, Yimbéré, Kognoli, Bétaré Gongo, Mbakaou, Tignère et Tibati, dans **la Région de l'Adamaoua** ;
- Yoko, Ngoro Ayos, Ngambè Tikar, Eséka, Obala, Mbalmayo, Nanga-Eboko, Monatéle, Nkoteng, Bafia, Mbaka, Ntui, Mbandjock, Akonolinga et Yaoundé, dans **la Région du Centre** ;
- Doumé, Mambélé, Dimako, Kika, Ngoyla, Libongo, Bélabo, Batouri, Mbalam, Mindourou, Kongolo, Mbitom, Koso, Yokadouma, Bétaré-Oya, Bertoua, Moloundou, Lomié, Mintoum, Abong-Mbang et Garoua-Boulai, dans **la Région de l'Est** ;
- Zoétélé, Nyabizan, Sangmélina, Djoum, Kribi, Ambam, Minkoumou et Ebolowa, dans **la Région du Sud** ;
- Furu-Awa, Munkep, Nwa, Ako, Audu, Fundong, Ndop, Bali, Kumbo, Widikum, Santa, Nkambe, Bambalang, Benakuma, Esu, Bamenda et Wum, dans **la Région du Nord-Ouest** ;
- Bafang, Foumban, Foubot, Mbouda, Bazou, Bafou, Dschang, Tonga, Bafoussam, Batcham, Bangangté, Fongo-Tongo, Koutaba et Makam, dans **la Région de l'Ouest** ;
- Mamfe, Ekok, Babong, Kumbe Balue, Kumba, Tiko, Mundemba, Idenau, Dikome Bafaw, Muyuka, Eyumojock, Ekondo Titi, Dikome Balue, Nguti, Etuku, Fontem, Bamusso, Buea, Limbe et Bakogo, dans **la Région du Sud-Ouest** ;
- Douala, Melong, Dibombari, Nkongsamba, Loum, Penja, Baptek, Nkondjock, Yabassi, Ndokiti, Ndokama, Manjo, Mbanga, Yakanda, Dizangué, Edéa et Mouanko, dans **la Région du Littoral**.

b) températures Minimales

En se fondant sur la moyenne historique des températures minimales enregistrées de 1979 à 2022, notamment 18,2°C dans la Région de l'Extrême-Nord ; 19,1°C dans la Région du Nord ; 15,8°C dans la Région de l'Adamaoua ; 21,1°C dans la Région du Centre ; 21,5°C dans la Région du Sud ; 20,5°C dans la Région de l'Est ; 15°C dans la Région de l'Ouest ; 15°C dans la Région du Nord-Ouest ; 20,3°C dans la Région du Sud-Ouest et 21,3°C dans la Région du Littoral, il est attendu pour la décade du 11 au 20 février 2025, des températures minimales :

- inférieures à la moyenne historique enregistrée à la même période de 1979 à 2022 à Waza et Gamboura ; supérieures à la moyenne à Mindif, Kousséri, Yagoua, Bogu, Mora, Mokolo, Maroua, Kaélé, Maga et Makary, dans la **Région de l'Extrême-Nord** ;
- inférieures à la moyenne historique enregistrée à la même période de 1979 à 2022 à Touboro, Guider, Dembo, Lagdo, Rey-Bouba, Tcholliré, Poli, Garoua et Pitoa, dans la **Région du Nord** ;
- inférieures à la moyenne historique enregistrée pendant cette période de 1979 à 2022 à Meiganga, Ngaou Mbol, Kognoli, Ngaoundal et Bétaré Gongon ; autour de la moyenne à Tibati, Tignère et Nass Aro ; supérieures à la moyenne à Yimbéré, Dota, Banyo, Mbé, Ngaoundéré et Mbakaou, dans la **Région de l'Adamaoua** ;
- inférieures à la moyenne historique enregistrée pendant cette période de 1979 à 2022 à Ngoro, Ntui et Batchenga ; autour de la moyenne à Sa'a, Bafia et Yaoundé ; supérieures à la moyenne à Yoko, Nkoteng, Monatélé, Akonolinga, Nanga-Eboko, Obala, Mbandjock, Ngambé Tikar, Eséka et Mbalmayo, dans la **Région du Centre** ;
- inférieures à la moyenne historique enregistrée pendant cette période de 1979 à 2022 à Moloundou, Kika, Bétaré-Oya, Yokadouma et Mbitom ; autour de la moyenne à Bélabo, Mambélé, et Garoua-Boulai ; supérieures à la moyenne à Lomié, Dimako, Batouri, Mintoum, Mbalam, Koso, Abong-Mbang, Libongo, Bertoua, Kongolo, Doumé et Ngoyla, dans la **Région de l'Est** ;
- inférieures à la moyenne historique enregistrée à la même période de 1979 à 2022 à Kribi, Nyabizan, Ebolowa et Sangmélina ; supérieures à la moyenne à Minkoumou, Ambam, Zoétélé, Djoum, Campo, Akom II et Lolodorf, dans la **Région du Sud** ;
- autour de la moyenne historique enregistrée à la même période de 1979 à 2022 à Tonga, Santchou, Makam, Kékem, Bangou, Bafou, Bandjoun, Magba, Babadjou, Bangangté, Bafoussam, Foumban, Batié, Foubot, Bagam et Bamendjing ; supérieures à la moyenne à Bafang, Mbouda, Bana, Batcham, Koutaba, Bazou et Dschang, dans la **Région de l'Ouest** ;

- supérieures à la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2022 à Munkep, Furu-Awa, Nkambe, Esu, Wum, Nwa, Santa, Kumbo, Ndop, Bali, Bamenda, Fundong, Benakuma, Bamessing, Audu et Ako , dans la **Région du Nord-Ouest** ;
- autour de la moyenne historique enregistrée de 1979 à 2022 à Ekang, Bamusso, Etuku, Tiko, Dikome Bafaw, Fontem, Mundemba, Limbe, Dikome Balue, Babong, Buea, Bakogo, Kumba, et Idenau ; supérieures à la moyenne à Ekok, Mamfe, Nguti et Eyumojock, dans la **Région du Sud-Ouest** ;
- supérieures à la moyenne historique enregistrée à la même période de 1979 à 2022 à Douala, Dizanguè, Baptek, Ndokama, Manjo, Edéa, Mouanko, Ndokiti, Nyanon, Yabassi, Penja, Ngambé et Mbanga ; autour de la moyenne à Loum, Nkongsamba, Nkondjock, et Yingui, dans la **Région du Littoral**.

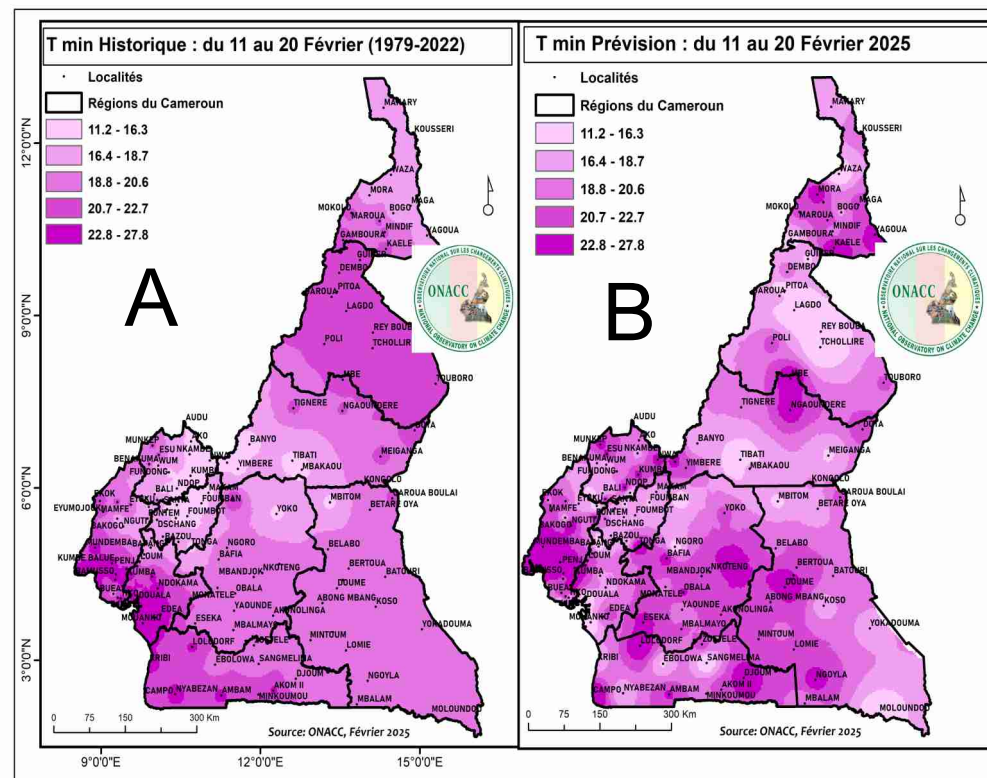


Figure 4 : Variation des températures minimales moyennes prévues pour la décade du 11 au 20 février 2025 (b) par rapport aux moyennes historiques enregistrées à la même période de 1979 à 2022 (a).
Source : ONACC, Février 2025

En se fondant sur les températures minimales moyennes enregistrées à la décade du 1er au 10 février 2025, il est attendu pour la décade du 11 au 20 février 2025, des températures minimales :

- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1^{er} au 10 février 2025 à Waza, Makary, Mindif, Kousséri, Yagoua, Maga, Bogu, Mora, Mokolo, Maroua, Kaélé et Gamboura, dans la **Région de l'Extrême-Nord**;
- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1^{er} au 10 février 2024 à Lagdo, Tcholliré et Pitoa ; supérieur à la moyenne à Poli, Dembo, Guider, Rey-Bouba, Garoua et Touboro, dans la **Région du Nord** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1^{er} au 10 février 2025 à Tibati, Yimbéré, Nass Arao Dota, Mbé, Ngaoundéré, Ngaou Mbol, Betare Gongo, Tignère et Kognoli; supérieures à la moyenne à Mbakaou, Banyo et Meiganga, dans la **Région de l'Adamaoua** ;
- autout de la moyenne enregistrée à la décade du 1er au 10 février 2025 à Akonolinga, Yaoundé, Ayos, Mbaka, Monatélé, Obala, Mbandjock, Mbalmayo, Nanga-Eboko, Yoko, Bafia, Ngoro Eséka, Ngambé Tikar et Nkoteng, dans la **Région du Centre** ;
- inférieures à la moyenne enregistrée à la décade du 1er au 10 février 2025 à Moloundou, Kika, Koso et Mbitom ; autour de la moyenne à Bélabo, Batouri, Bétaré-Oya, Garoua-Boulai, Mambélé, Yokadouma, Libongo, Kongolo, Dimako, Bertoua, Doumé, Abong-Mbang, Ngoyla, Mintoum, Mbalam et Lomié, dans la **Région de l'Est** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la période du 1er au 10 février 2025 à Campo, Sangmélina, Lolodorf, Ebolowa, Nyabizan, Kribi, Minkoumou, Ambam, Zoétéle, Djoum, et Akom II, dans la **Région du Sud** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1er au 10 février 2025 à Tonga et Kékem ; supérieures à la moyenne à Bangangté, Koutaba, Bafoussam, Magba, Bazou, Bagam, Batcham, Foubot, Babadjou, Batie, Dschang, Bana, Bafou, Bandjoun, Bafang, Makam, Mbouda, Fouban, Bangou et Bamendjing, dans la **Région de l'Ouest** ;

- supérieures à la moyenne enregistrée à la décade du 1er au 10 février 2025 à Munkep, Nwa, Wum, Benakuma, Furu Awa, Bamenda, Audu, Fundong, Esu, Ako, Bamessing, Santa, Bali, Ndop et Kumbo, dans la **Région du Nord-Ouest** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1er au 10 février 2025 à Buea, Mamfe, Ekang, Tiko, Fontem, Etuku, Bamusso, Bakogo, Dikome, Nguti, Limbe, Eyumojock, Kumba, Balue, Ekok, Dikome Bafaw, Idenau et Mundemba, dans la **Région du Sud-Ouest** ;
- autour de la moyenne enregistrée à la décade du 1er au 10 février 2025 à Mouanko ; supérieures à la moyenne à Edéa, Ndokiti, Nyanon, Yabassi, Penja, Douala, Dizanguè, Baptek, Ndokama, Manjo, Ngambé et Mbanga ; autour de la moyenne à Loum, Nkongsamba, Nkondjock, et Yingui, dans la **Région du Littoral**.

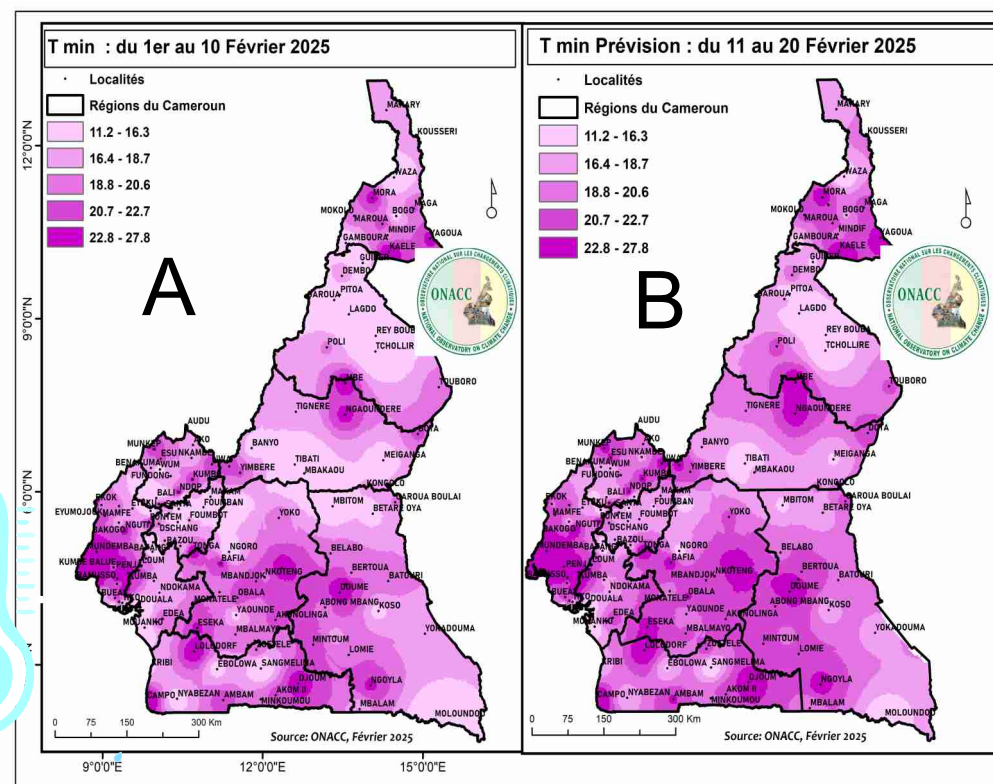


Figure 5 : Variation des températures minimales prévues pour la décade du 11 au 20 février 2025 (b) par rapport à celles enregistrées à la décade du 1er au 10 février 2025 (a).
Source : ONACC, Février 2025



Alertes pour les températures minimales

Durant cette décade du **11 au 20 février 2025**, une attention particulière devra être portée sur les localités qui présentent une très forte probabilité d'enregistrer une diminution des températures minimales, par rapport à leurs moyennes historiques enregistrées à la même période de 1979 à 2022. Il s'agit notamment des localités de :

- Waza et Gamboura, dans la **Région de l'Extrême-Nord** ;
- Touboro, Guider, Dembo, Lagdo, Rey-Bouba, Tcholliré, Poli, Garoua et Pitoa, dans la **Région du Nord** ;
- Meiganga, Ngaou Mbol, Kognoli, Ngaoundal et Bétaré Gongon, dans la **Région de l'Adamaoua** ;
- Ngoro, Ntui et Batchenga, dans la **Région du Sud** ;
- Moloundou, Kika, Bétaré-Oya, Yokadouma et Mbitom, dans la **Région de l'Est** ;
- Kribi, Nyabizan, Ebolowa et Sangmélina, dans la **Région du Sud**.

IV. Risques et potentiels impacts sur les secteurs socio-économiques



a) Dans le secteur de l'agriculture :

Un risque d'enregistrer :
Une destruction des plantations (palmeraies, cacaoyères, bananeraies etc.) dans le grand Sud du pays et dans la zone des hautes savanes guinéennes, suite aux feux de brousses ;

Dégradation des plantations de papayers dans les zones forestières à pluviométrie bimodale, monomodale et la zone des hauts plateaux ;

De nombreux cas de dégradation des tubercules et racines en champ dans les localités de la zone forestière à pluviométrie bimodale, la zone forestière à pluviométrie monomodale, la zone des Hautes savanes Guinéennes et la zone des hautes terres, suite aux sols endurcis du fait de la rareté de l'eau dans le sol . ;

+ b) Dans le secteur de la santé :

une prolifération des moustiques vecteurs du paludisme suite à la stagnation des gîtes larvaires dans le grand Sud du pays ;

une persistance des cas de maladies respiratoires suite aux particules de poussières de plus en plus présentes dans l'air sur l'ensemble du territoire national ;

des cas de méningites dans la zone soudano-sahélienne, suites aux températures élevées et à la persistance des vents secs issus de l'harmattan en provenance du Sahara ;

des cas de malaises, suite à un inconfort thermique lié à la température élevée de nuit comme de jour dans la zone forestière à pluviométrie bimodale, la zone forestière à pluviométrie monomodale, notamment les grandes agglomérations telle que Yaoundé, Kribi, Bertoua, Douala, etc. surtout chez les personnes âgées, les femmes enceintes, les personnes souffrant de pathologies générales (diabète, hypertension, etc.).

V. Risques et potentiels impacts sur les secteurs socio-économiques

c) Dans le secteur de l'environnement et la biodiversité :

Un risque élevé d'enregistrer :

La dégradation des écosystèmes et de la biodiversité suite à des températures élevées ;

La divagation des animaux hors des Parcs et réserves, à la recherche de la ressource en eau et de nourriture ;

des cas de Brouillard dans les agglomérations et les flancs de collines dans les zones forestières à pluviométrie bimodale et monomodale, et la zone des hautes terres ;

une augmentation des particules de poussières dans l'air dans les 05 ZAE, en raison de l'instabilité de plus en plus persistante de l'air ;

d) Dans le secteur de l'eau et de l'énergie :

Un risque élevé d'enregistrer

Une raréfaction progressive de la ressource en eau pour différents usages dans de nombreuses localités de la zone soudano-sahélienne, ainsi que dans la partie nord de la région de l'Adamaoua ;

Une faible disponibilité de la ressource en eau dans les bassins versants suite à la diminution progressive de certains cours d'eau, notamment la Bénoué, la Sanaga, le Nyong, le So'o, le Noun, la Mifi, le Ntem etc., avec un impact sur les activités telles que la pêche, agriculture, élevage, etc. ;

Une accentuation de la turbidité par hydrochorie (présence de la matière végétale solide en suspension) dans les points de captage des eaux de consommation



d) Dans le secteur de l'élevage :

Un risque élevé d'enregistrer des cas de :

des cas de pertes d'animaux (volailles, etc.) suite à un inconfort thermique dans la zone soudano-sahélienne (régions de l'Extrême-Nord et du Nord), la zone forestière à pluviométrie Bimodale (Régions du Centre, Sud et Est) et la zone des Hautes Savanes Guinéennes (région de l'Adamaoua) suite aux contrastes marqués (écart thermique) entre les températures diurnes et nocturnes.

des cas de conflits entre éleveurs et agriculteurs pour l'accès à la ressource en eau et la nourriture.



g) Dans le secteur urbain

un risque d'enregistrer une accentuation des situations de chaleur dans les grandes agglomérations (Yaoundé, Douala, Garoua, Bafoussam, etc.), en raison des conditions de températures peu confortables durant la journée, suite aux effets combinés des températures élevées et les activités humaines notamment le transport (bouchons), les constructions humaines (l'asphalte, bâtis, etc.).



h) Dans le secteur de la défense et la sécurité : Un risque d'enregistrer :

des cas de conflits homme-faune du fait de la divagation des animaux à la recherche d'eau et de nourriture dans la zone soudano-sahélienne, la zone des hautes savanes guinéenne et la zone forestière à pluviométrie bimodale.

Des cas de conflits entre éleveurs et agriculteurs autour des parcelles agricoles irriguées de la zone soudano-sahélienne (surtout dans la Région de l'Extrême-Nord), pour l'accès à l'eau.

Des cas de conflits entre éleveurs dans la zone soudano-sahélienne, pour l'accès aux ressources hydriques et fourragères dans les pratiques de mobilité pastorale ;



ALERTE !!

Risk type	Region	Localities to be likely affected	Most probable period of occurrence	Expected situation of key determinant
Meningitis, respiratory illnesses, conjunctivitis	Far-North, North & Adamawa Regions	Across the North, Far-North and Northern part of the Adamawa Regions.	11-20	Dominance of harsh Harmattan winds& high particulate matter in the atmosphere
Farmer-grazer & water related conflicts	North, West Far North, Adamawa, Northwest	Around diminishing water points, transhumance corridors and at frontier zones between grazing land and farm areas	11-20	Scarce water resources & high over very limited pasture resources
 Bushfire incidence	Centre	Grande-Mbam and the rest of the major cocoa farming zones of the region	11-20	High temperature & a likelihood of poor fire management by farmers and grazers
	Southwest	Cocoa production basins, especially within Manyu, Meme and Kupe-muanenguba, Eastern part of Fako and Ndian	11-20	
	Far North, North Adamawa	Across most of the three regions& more especially around predominant grazing zones.	11-20	
	Littoral	Around cocoa and young palm plantations in the Mounjo, Nkam and the Sanaga-maritime areas	11-20	
 Foggy conditions and poor visibility	Far-North& North	More intense in the Far North and the Northern section of the North region	11-20	Dry dusty harmattan winds coming from the Northeast
	West Adamawa	Most parts of Haut-plateau, Nde, Haut-Nkam, Bamboutos, Mifi, Koung-khi & Menoua (especially in the early morning and afternoon periods of the day) The middle parts of the Region	11-20	High concentration of atmospheric impurities and high-level Radiation cooling
	Centre	Mostly in the Outskirts of Mfoundi, Mbam et Inoubou and Lekie Divisions		
	Northwest	More intense in Bui, most of Mezam, Slopes of Ngo-ketunjia, Boyo, Momo and parts of Dunga-mantung Divisions		
 Extreme heat scenarios	Far North & North	Basheo,Baksa,Boki,Gali, Biboumza,Waga, Adi, Garoua,Guider,Bantadje, Pate Manga, Laro, Ouro Mandara, Douloumi, Pitoa, Boula-Ibi, Bong, Kourouk, Lam (Benoue), Salaki, Lagdo, Sorombeo, Tcheboa, Moulvodaye ,Yagoua,	11-20	Maximum temperatures attaining 41.7°C
	Littoral	Wouri, Sanaga-maritime, Nkam & the southern limits of Mounjo divisions	11-20	Maximum temperatures attaining 39.6°C
	Adamawa	Sonkolong, Kimisso, Mayo-Baleo, Bekti, Djallo, Somie, Karna Manga, Bindiba, Salassa, Bonanga, Yokassala, Deng-Haoussa, Batoua-Godole , Bantadje, Bang, Alarba, Mba	14-20	Maximum temperatures attaining 40.2°C
	Southwest	Bekora, Mudeka, Missellele, Mondoni,Muyuka, Malende, Idenaou,Limbe, Big Akak II, Bokwa,Kumba, Mbonge, Lobe,EkondoTiti, Mundemba, Mamfe, Ekak, Dekwai, Nyasoso, Tombel), Bakogo, Bechati, Menji, Muyenge, Bisali,	11-20	Maximum temperatures attaining 40.5°C
	Centre	Ngambe Tikar, Yebekolo, Batcheng, Etetak, Ndjasi, Nkoteng, Bafia, Yebekolo, Ntui, Monatele, Ngomban, Nanga-Eboko,Egona	11-20	Maximum temperatures reaching 40.1°C
	Northwest	Abbaful, Mbakon, Ako, Widikum, Benakuma,Baji, Munkep, Mbonso, Baji	15-20	Maximum temperatures reaching 39.6°C
	West	Mankouya,Mantoum,Foumbot, Mantoum,Kekem, MalouraMangambang,	11-20	Maximum temperatures reaching 39.5°C
	South	Ambam, Sangmelima, Aboumezok, Ekowong, Meusok, Bindoumba	16-20	Maximum temperatures reaching 40°C
	East	Ekak, Ngato, Petit-Pol, Yokadouma, Batouri, Belabo, Bembaran, Bela, Belabo, Diang, Kalbe, Bertoua,Bololo, Bodomo, Somalomo, Bertoua, Betare Oya, Manbaya	11-20	Maximum temperatures attaining 39.8°C
	Northwest	Mezam, Bui, parts of Donga-mantung, Boyo, most of Menchum and Momo	11-20	Minimum Temperature as low as 12.8°C in some cases
 Severe early morning cold episodes	West	Bafoussam, Mbouda, Nde, Koung-khi, Central & northern parts of Menoua, North of Haut-Nkam, Nde, Haut-Plateau	11-20	Least minimum temperature reaching 13.3°C
	Southwest	Northern section of Lebiale (Alou, Mouck, Barenka, Lewou) Northern part of Kupe-muanenguba (Bangem)	14-20	Minimum temperature reaching 11.3°C in some areas

VII. MESSAGES CLES

Message 1 : un risque d'enregistrer le développement des ilots de chaleur dans les grandes agglomérations, en raison des conditions de températures peu confortables durant la journée ;

Message 2 : Une raréfaction progressive de la ressource en eau pour différents usages dans de nombreuses localités de la zone soudano-sahélienne, ainsi que dans la partie nord de la région de l'Adamaoua ;

Message 3 : des cas de pertes d'animaux (volailles, etc.) suite à un inconfort thermique dans la zone soudano-sahélienne et la zone des Hautes Savanes Guinéennes et aux contrastes marqués (écart thermique) entre les températures diurnes et nocturnes.

Message 4 : des cas de Brouillard dans les agglomérations et les flancs de collines dans les zones forestières à pluviométrie bimodale et monomodale, et la zone des hautes terres ;

Message 5 : des cas de conflits homme-faune du fait de la divagation des animaux à la recherche d'eau et de nourriture dans la zone soudano-sahélienne, la zone des hautes savanes guinéenne et la zone forestière à pluviométrie bimodale.

VIII. Quelques recommandations

+ *dans le secteur de la santé :*

Il est fortement recommandé aux populations de :

- Veiller au respect des règles d'hygiène pour l'eau et les aliments consommés.
- Prendre des dispositions pour l'aération et la ventilation des maisons pour faire face à la chaleur .
- Boire beaucoup d'eau pour limiter les risques de déshydratation ;



** Dans le secteur de l'élevage :*

- Il est vivement recommandé aux populations de :
- Aérer les fermes pour pallier aux inconforts thermiques ;
- Prendre attache avec les services zootechniques pour un suivi de proximité du bétail, de la volaille, etc durant cette période afin de minimiser les pertes.

For more information, contact, www.onacc.cm
P.O. Box: 35414; [Facebook: OnaccCmr](#); [Twitter: OnaccCmr](#);
[LinkedIn: Observatoire National sur les Changements Climatiques](#)
Building n° 1220, Street n° 1793, Bastos, Yaounde, Cameroon
Tel. + (237) 222-209-504/222-209-500
e-mail: info@onacc.cm