

LA MARCHE DE NOTRE CLIMAT

BULLETIN N°12

DECEMBRE 2025

SOMMAIRE

Synthèse du mois	Page 1
I. Variations des températures minimales journalières au niveau des huit (8) stations synoptiques	Pages 1-6
II. Variation des autres paramètres météorologiques au niveau des huit (8) stations synoptiques	Pages 7-8
III. Climat Plus (+) :	Pages 9

SYNTHESE

Durant le mois de décembre 2025, les températures minimales journalières ont varié entre 11,4 °C à Diffa et 23 °C à Tahoua. Ces températures sont globalement en hausse par rapport à la normale 1991-2020 et à l'année passée. L'anomalie des températures minimales de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 a varié entre 0,4 à la station de Dosso et 2,6 à la station de Maradi. Cette anomalie a montré un mois de décembre chaud au niveau de l'ensemble des stations. Concernant les nuits chaudes, elles ont varié entre 5 nuits à Tillabéri et 17 nuits à Maradi. L'année 2025 a été aussi caractérisée par une augmentation du nombre de nuits chaudes sur l'ensemble des stations. Quant aux températures moyennes mensuelles, elles ont varié entre 24,2°C à Agadez et 27,9°C à Dosso. L'humidité relative moyenne mensuelle est comprise entre 20% à Agadez et 39% à Diffa. S'agissant de la vitesse moyenne mensuelle du vent et la durée moyenne d'insolation, elles ont varié respectivement de 1,1 m/s (Tillabéri) à 4 m/s (Agadez) et de 6,2 heures (Diffa) et 10,1 heures (Agadez) au cours du mois.

NB: Les données utilisées sont uniquement celles des stations synoptiques localisées dans les huit (8) chefs lieux de régions.

I. Variations des températures minimales au niveau des (8) stations synoptiques

I.1 Région d'Agadez

Au cours du mois de décembre 2025, la station d'Agadez a enregistré des températures minimales journalières variant entre 12,9°C et 21,4°C respectivement le 09 et 30 du mois.

Comparées à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ces températures elles sont globalement à la hausse (**figure 1**).

La température minimale moyenne mensuelle est de 16,63°C.

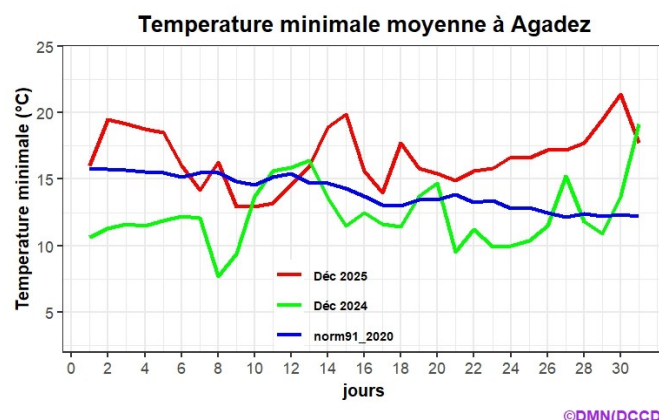


Figure 1: Variation journalière des températures minimales du mois de décembre 2025 vs 2024 et normale 1991- 2020 à Agadez, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

La **figure 2** illustre une tendance à la hausse de l'anomalie des températures minimales des mois de décembre de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 au niveau de la station d'Agadez. L'indice de l'anomalie a oscillé entre -4 pour le mois de décembre 1961 correspondant au mois de décembre le plus froid, et 2,5 pour décembre 1990, traduisant une période chaude. La période 1960-1987 a été marquée par une prédominance des mois froids, et une alternance des mois chauds et froids à partir 1988.

Pour l'année 2025, le mois de décembre se caractérise par une anomalie positive (1,8), indiquant un mois très chaud.

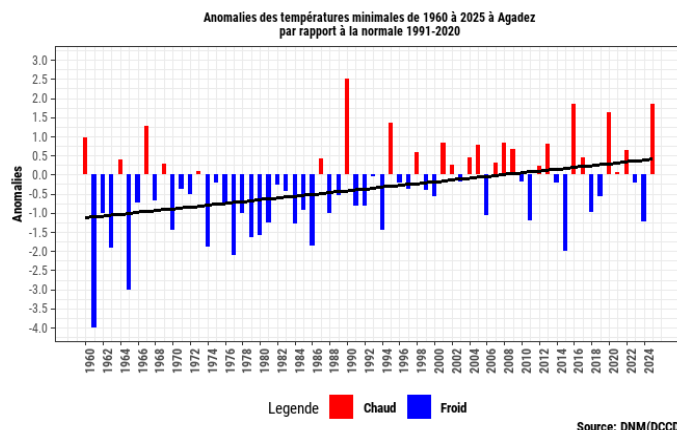


Figure 2: Anomalies des températures minimales des mois de décembre de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Agadez, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

I.2 Région de Diffa

Durant le mois de décembre 2025, les températures minimales journalières ont varié entre 11,4°C et 19,5°C enregistrées respectivement le 22 et 05 du mois à la station de Diffa.

Comparées à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ces températures minimales sont globalement en hausse (**figure 3**).

La température minimale moyenne mensuelle est de 16,7°C.

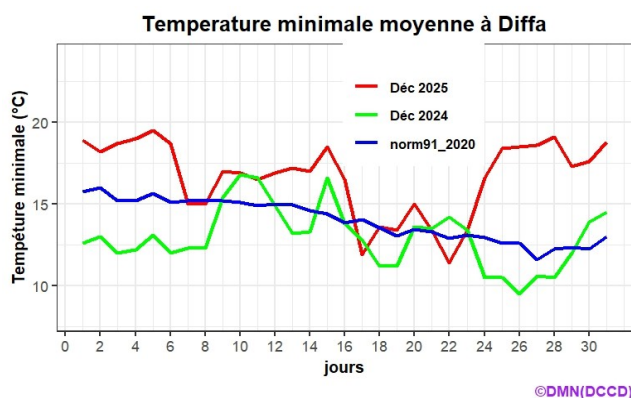


Figure 3: Variation journalière des températures minimales du mois de décembre 2025 vs 2024 et normale 1991-2020 à Diffa, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

L'analyse de la **figure 4** fait ressortir une tendance à la hausse de l'anomalie des températures minimales des mois de décembre de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 au niveau de la station de Diffa.

L'indice de l'anomalie a oscillé entre -2,9, observé en décembre 1961, correspondant au mois de décembre le plus froid et 2,6 en décembre 1990, traduisant une période chaude.

La période allant de 1960 à 1982 a été marquée par une prédominance des mois froids, tandis qu'à partir de 1983, on observe une alternance des mois chauds et froids.

Pour l'année 2025, le mois de décembre se marque par une anomalie positive (2,1), correspondant à un mois très chaud.

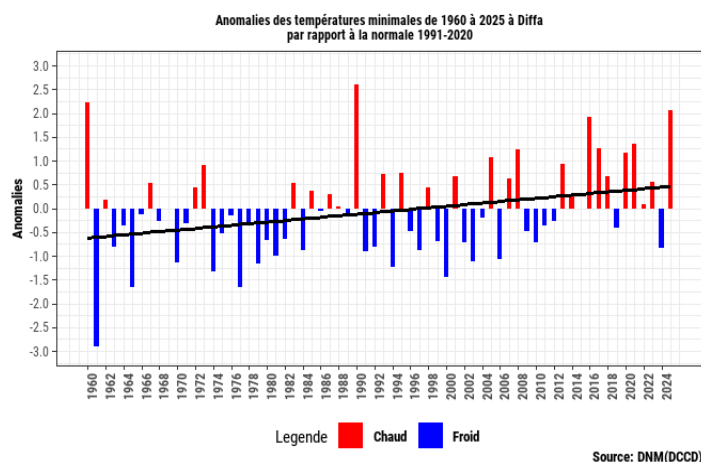


Figure 4: Anomalies des températures minimales des mois de décembre de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Diffa, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

I.3 Région de Dosso

Au cours du mois de décembre 2025, les températures minimales journalières de la station de Dosso ont varié entre 15,7°C enregistrée le 12 du mois et 22,9°C observée les 15 et 31 du mois.

Comparées à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ces températures minimales sont globalement à la hausse (**figure 5**).

La température minimale moyenne mensuelle est de 19,9 °C.

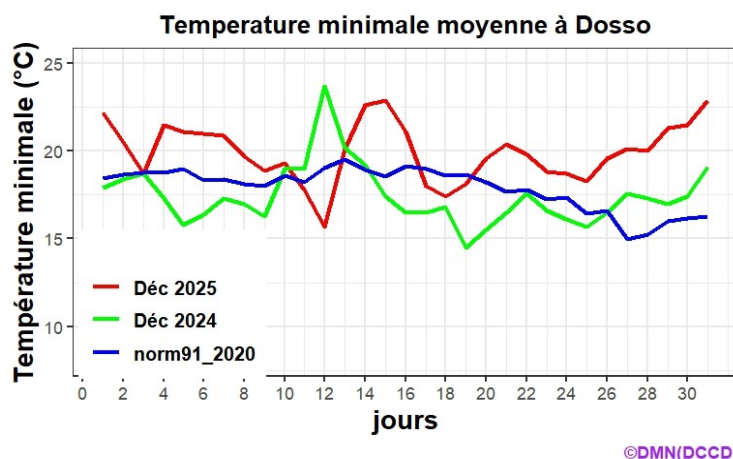


Figure 5: Variation journalière des températures minimales du mois de décembre 2025 vs 2024 et normale 1991- 2020 à Dosso, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

L'analyse de la **figure 6** montre une tendance à la hausse de l'anomalie des températures minimales des mois de décembre de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à la station de Dosso.

L'indice de l'anomalie a oscillé entre -1,9, observé en décembre 1965, correspondant au mois de décembre le plus froid et 0,8 pour le mois de décembre 1990, caractérisant un mois chaud.

Pour l'année 2025, le mois de décembre se caractérise par une anomalie positive (0,4), indiquant un mois légèrement chaud.

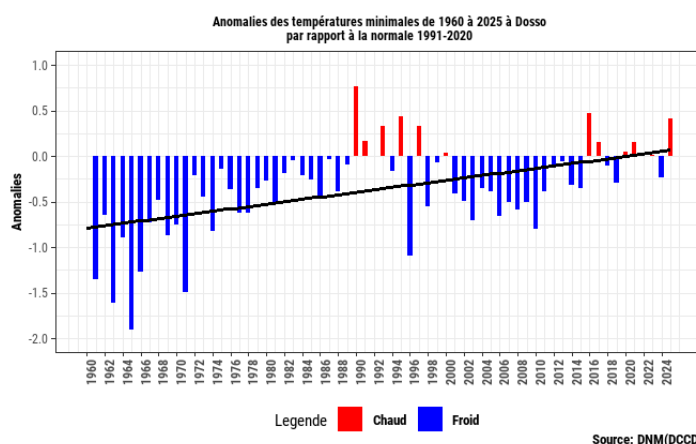


Figure 6: Anomalies des températures minimales des mois de décembre de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Dosso, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

I.4 Région de Maradi

Durant le mois de décembre 2025, la station de Maradi a enregistré des températures minimales journalières entre 14,1°C et 20,2°C respectivement le 11 et le 31 du mois.

Comparées à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ces températures minimales sont globalement à la hausse (**figure 7**).

La température minimale moyenne mensuelle est de 17,4°C.

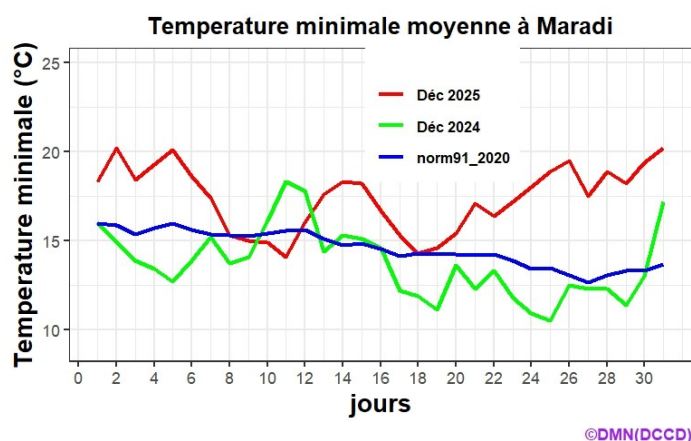


Figure 7: Variation journalière des températures minimales du mois de décembre 2025 vs 2024 et normale 1991- 2020 à Maradi, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

La **figure 8** présente une tendance à la hausse de l'anomalie des températures minimales des mois de décembre de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à la station de Maradi.

L'indice de l'anomalie a varié entre -3,7 observé en décembre 1961, correspondant au mois de décembre le plus froid et 2,8 en décembre 1990, traduisant une période chaude.

La période allant de 1960 à 1982 a été caractérisée par une prédominance des mois froids, et à partir de 1983 une alternance des mois chauds et froids.

Le mois de décembre 2025 a été marqué par une anomalie positive (2,6) correspondant à un mois très chaud.

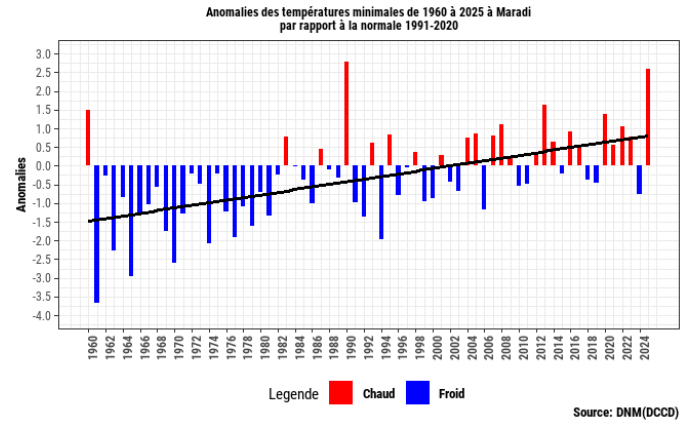


Figure 8: Anomalies des températures minimales des mois de décembre de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Maradi, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

I.5 Région de Niamey

Au cours du mois de décembre 2025, les températures minimales journalières ont varié entre 15,9°C et 21,4°C respectivement le 10 et le 14 du mois.

Comparées à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ces températures minimales sont globalement à la hausse (**figure 9**).

La température minimale moyenne mensuelle est de 19,1°C

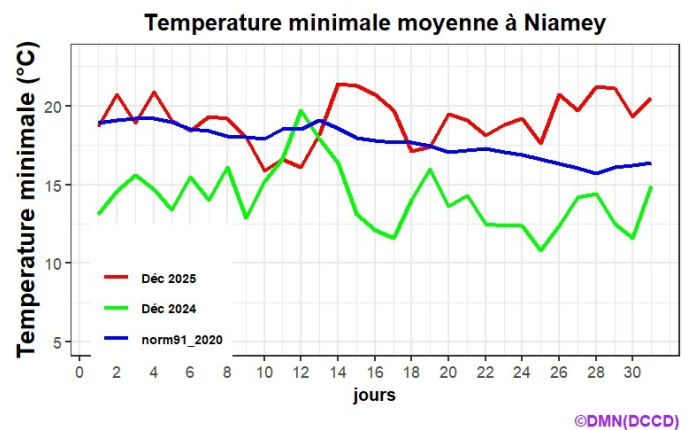


Figure 9: Variation journalière des températures minimales du mois de décembre 2025 vs 2024 et normale 1991- 2020 à Niamey, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

La **figure 10** montre une tendance à la hausse de l'anomalie des températures minimales des mois de décembre de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 au niveau de la station de Niamey.

L'indice de l'anomalie s'est situé entre -4,2 observé en décembre 1961, correspondant au mois de décembre le plus froid et 2,7 en décembre 2020, traduisant un mois chaud.

La période 1960-1990 a été marquée par une prédominance des mois froids et une alternance des mois chauds et froids à partir de 1991.

Le mois de décembre 2025 a été marqué par une anomalie positive (1,3), indiquant un mois chaud.

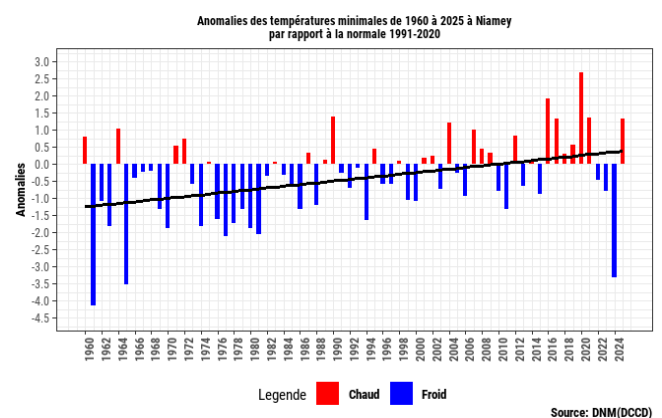


Figure 10: Anomalies des températures minimales des mois de décembre de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Niamey, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

I.6 Région de Tahoua

Durant le mois de décembre 2025, les températures minimales journalières ont varié entre 14,9°C et 23°C respectivement le 12 et 01 décembre 2025.

Comparées à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ces températures sont globalement à la hausse.

La température minimale moyenne mensuelle est de 19,4°C (**figure 11**).

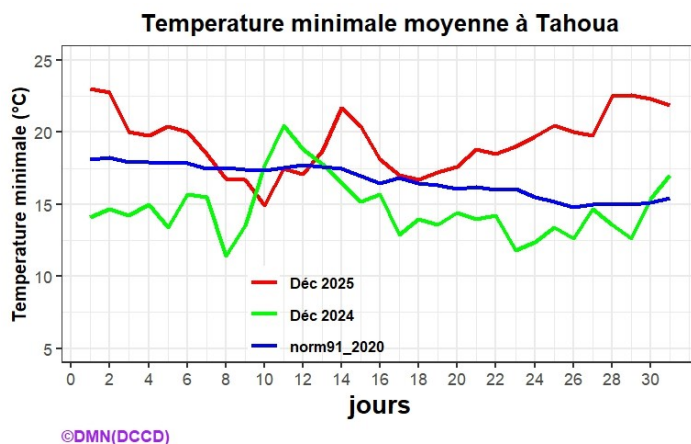


Figure 11: Variation journalière des températures minimales du mois de décembre 2025 vs 2024 et normale 1991- 2020 à Tahoua, **Source : DCCD (DNM) Niger**

La **figure 12** montre une tendance à la hausse de l'anomalie des températures minimales des mois de décembre de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 au niveau de la station de Tahoua.

L'analyse fait également ressortir une forte variabilité des mois chauds et froids. L'indice de l'anomalie a oscillé entre -3 observé en décembre 1961, correspondant au mois le plus froid et 2,3 en décembre 1990, traduisant un mois chaud.

Le mois de décembre 2025 a été marqué par une anomalie positive (2,2) équivalent à un mois très chaud.

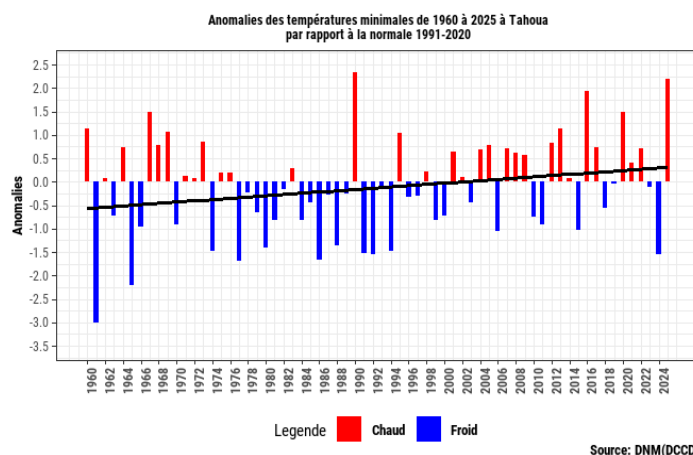


Figure 12: Anomalies des températures minimales des mois de décembre de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Tahoua, **Source : DCCD (DNM) Niger**

I.7 Région de Tillabéri

Au cours du mois de décembre 2025, la station de Tillabéri a enregistré des températures minimales journalières variant entre 17,2°C et 22,8°C respectivement le 10 et 30 du mois.

Comparativement à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ces températures minimales sont globalement en hausse (**figure 13**).

La température minimale moyenne mensuelle est de 20,1°C.

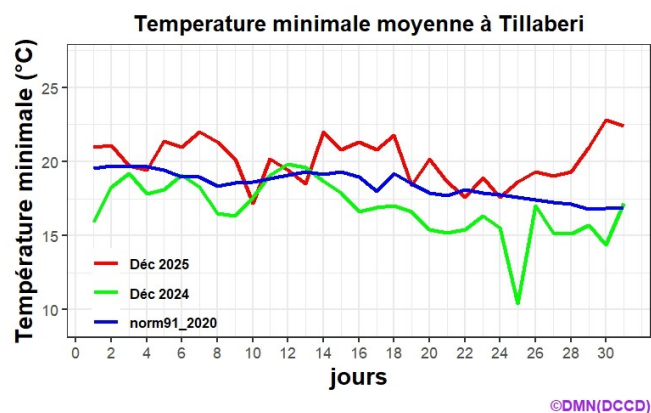


Figure 13: Variation journalière des températures minimales du mois de décembre 2025 vs 2024 et normale 1991- 2020 à Tillabéri, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

La **figure 14** montre une tendance à la hausse de l'anomalie des températures minimales des mois de décembre de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 au niveau de la station de Tillabéri.

L'indice de l'anomalie a oscillé entre -3,8 observé en décembre 1961, représentant le mois le plus froid et 2 en décembre 2016, correspondant à un mois chaud. La période de 1960 à 1988 a été marquée par prédominance des mois froids et une alternance des mois chauds et froids à partir de 1989.

Le mois de décembre 2025 a été marqué par une anomalie positive (1,6) équivalent à un mois très chaud.

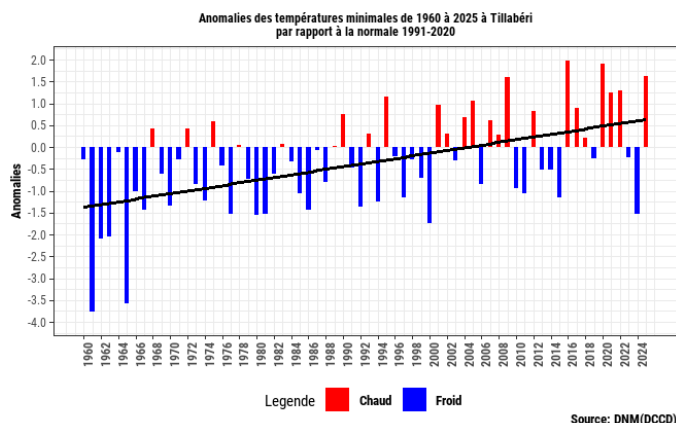


Figure 14: Anomalies des températures minimales des mois de décembre de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Tillabéri, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

I.8 Région de Zinder

Au cours du mois de décembre 2025, les températures minimales journalières enregistrées ont varié entre 12,8 et 21,6°C respectivement le 20 et le 05 du mois à la station de Zinder.

Ces températures sont à la hausse par rapport à la normale 1991-2020 exceptées les périodes allant du 07 au 12 et du 17 au 23. Elles sont globalement à la hausse par rapport à l'année passée (**figure 15**).

La température minimale moyenne mensuelle est de 17°C.

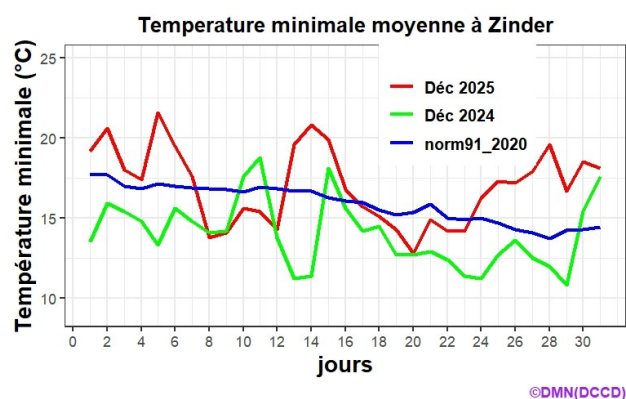


Figure 15: Variation journalière des températures minimales du mois de décembre 2025 vs 2024 et normale 1991-2020 à Zinder, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

La **figure 16** fait ressortir une tendance à la hausse de l'anomalie des températures minimales des mois de décembre de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à la station de Zinder.

L'analyse montre également une forte variabilité des mois chauds et froids. L'indice de l'anomalie a varié entre -2,7, observé en décembre 1961, représentant le mois le plus froid, et 2,7 en décembre 1990, traduisant un mois chaud.

Le mois de décembre 2025 a été marqué par une anomalie positive (1) matérialisant un mois chaud.

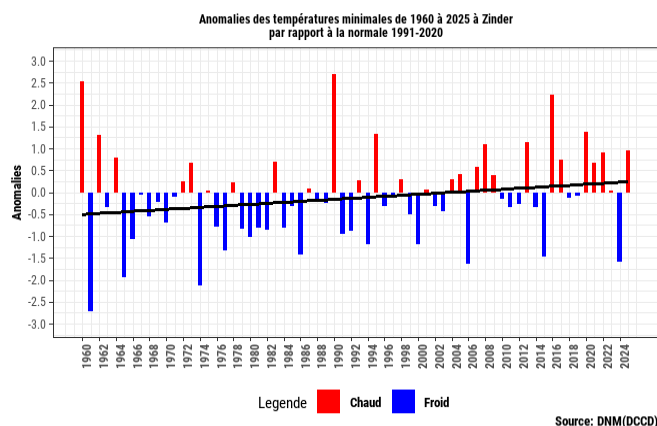


Figure 16: Anomalies des températures minimales des mois de décembre de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Zinder, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

II. Variation des autres paramètres météorologiques au niveau des huit (8) stations synoptiques

II.1 Extrêmes des températures minimales

Au cours du mois de décembre 2025, l'ensemble des stations ont enregistré des nuits chaudes, avec des occurrences variant de 5 nuits à Tillabéri à 17 nuits à Maradi.

Comparativement à 2024, l'année 2025 se caractérise par une augmentation du nombre de nuits chaudes sur l'ensemble des stations (figure 17).

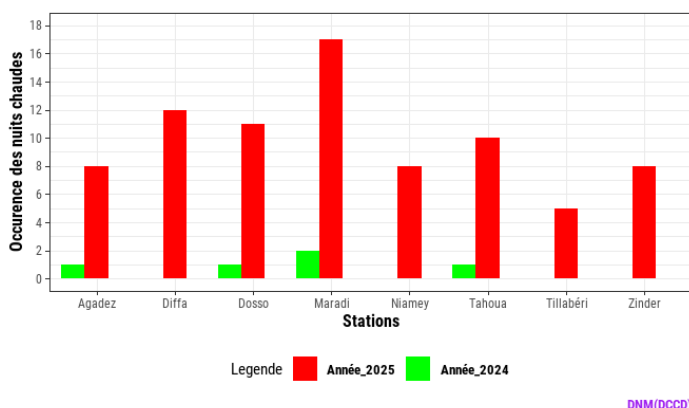


Figure 17: Occurrence de nuits chaudes au mois de décembre 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020 : *Source : DNM (DCCD) Niger.*

II.2 Températures moyennes de l'air ambiant

Au cours du mois de décembre 2025, les températures moyennes de l'air ambiant ont varié entre 24,2°C à Agadez et 27,9°C à Dosso.

Comparées à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ces températures sont en hausse au niveau de l'ensemble des stations (Figure 18).

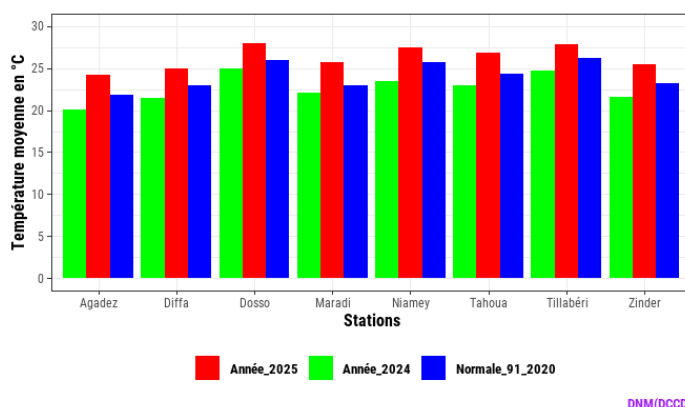


Figure 18: Température moyenne de l'air ambiant du mois de décembre 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020 : *Source : DNM (DCCD) Niger.*

III.3 Durée d'insolation moyenne mensuelle

La durée d'insolation du mois de décembre 2025 a varié entre 6,2 heures à Diffa et 10,1 heures à Agadez.

Comparées à la normale 1991-2020 et à l'année passée, cette durée d'insolation est en baisse au niveau de l'ensemble des stations à l'exception de celles d'Agadez et de Zinder par rapport à la normale 1991-2020 (Figure 19).

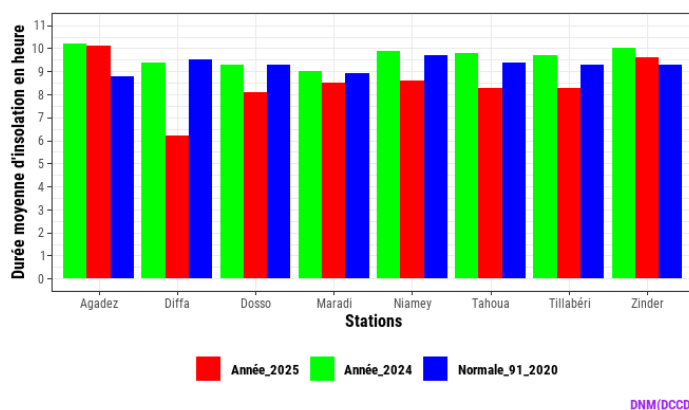


Figure 19: Durée d'ensoleillement moyenne du mois de décembre 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020. *Source : DNM (DCCD) Niger.*

II.4 Vitesse moyenne mensuelle du vent

Au cours du mois de décembre 2025, la vitesse moyenne du vent a oscillé entre 1,1 m/s à Tillabéri et 4 m/s à Agadez.

Comparée à la normale 1991-2020 et à l'année passée, cette vitesse moyenne est en baisse au niveau de la majorité des stations à l'exception de celles de Diffa, Dosso et de Maradi où elles sont en hausses par rapport à la normale 1991-2020 (**figure 20**).

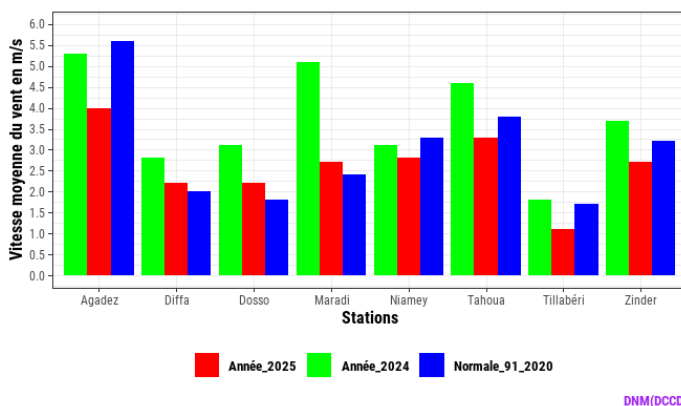


Figure 20: Vitesse moyenne du vent pour le mois de décembre 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020. *Source : DMN (DCCD), Niger.*

II.5 Humidité relative moyenne mensuelle

L'humidité relative moyenne du mois de décembre 2025 a varié entre 20% à Agadez et 39% à Diffa.

Comparativement à la normale 1991-2020, elle est supérieure au niveau de la majorité des stations à l'exception de celles d'Agadez et de Tillabéri.

Par rapport à l'année passée, elle est inférieure au niveau des stations d'Agadez, Maradi, Niamey et Tahoua et supérieure au niveau des autres stations (**figure 21**).

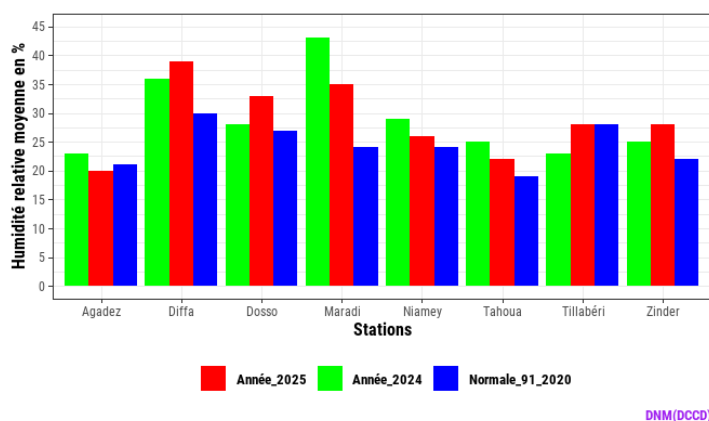


Figure 21: Humidité relative moyenne mensuelle de décembre 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020. *Source : DMN (DCCD), Niger.*

IV. Climat Plus (+) : En 2025, une succession d'événements météorologiques extrêmes marqués par l'empreinte du réchauffement

Le réseau scientifique du World Weather Attribution (WWA) a étudié une trentaine de catastrophes d'ampleur survenues en 2025, dont la majorité porte la marque du réchauffement climatique.

Le réseau scientifique a publié le bilan d'une année d'événements météorologiques extrêmes, en s'attachant à identifier ceux qui ont été favorisés par le changement climatique.

Au niveau mondial, le WWA note que l'année 2025 sera la deuxième ou troisième plus chaude jamais mesurée, malgré l'effet refroidissant de l'oscillation naturelle du Pacifique, dite « La Niña ». Le consortium a identifié 157 événements extrêmes remplissant une série de critères prédéfinis : une inondation est, par exemple, considérée comme « extrême » si elle a affecté au moins 1 million de personnes, ou si elle a provoqué au moins une centaine de morts, ou encore si elle a conduit les autorités locales ou nationales à décréter l'état d'urgence. Parmi ces événements catastrophiques, le WWA a pu en étudier 28, jugés les plus significatifs et intéressants sur le plan scientifique. Parmi eux, 22 se trouvent avoir été aggravés et/ou rendus plus probables par le niveau de réchauffement actuel.

Parmi ces catastrophes hybrides, à la fois naturelles et anthropiques, on trouve les incendies qui ont ravagé Los Angeles en janvier 2025, causant quelque 400 morts et occasionnant plus de 30 milliards de dollars (25 milliards d'euros) de dégâts. Ou encore les inondations qui ont frappé le Pakistan en août, provoquées par des pluies de mousson exceptionnelles combinées à des crues glaciaires, qui ont causé plus de 800 morts et le déplacement de dizaines de milliers de personnes. Plus de la moitié des 22 événements extrêmes étudiés et attribués au réchauffement en cours sont des vagues de chaleur qui ont concerné toutes les latitudes et tous les continents, du Groenland, où il a fait 20 °C en juin, à l'Australie, où le thermomètre a culminé, en janvier, à 49,5 °C.

Source : https://www.lemonde.fr/planete/article/2025/12/30/climat-en-2025-une-succession-d-evenements-extremes-marques-par-l-empreinte-du-rechauffement_6659791_3244.html

Equipe de rédaction

Cheffe d'équipe : Dr. Adamou Aïssatou Sitta (DNM)

Cheffe d'équipe adjointe : Mme Liman Aïssa Boubacar D. Cheffe Division DCCD.

Membres de la rédaction :

Salifou Soumaila, Chef de service Recherche et Développement/Pi à la DCCD;

Aboubacar Yacouba Illiassou, Ingénieur d'État de la Météorologie à la DCCD;

Adamou Dan kassoua Issoufou, Géographe à la DCCD;

Elhaji Brah Salifou, Ingénieur en Agrométéorologie à la DCCD;

Abdou Soumana Issoufou, Technicien Supérieur Hydrologue à la DCCD;

Ibrahim Hassane, Technicien supérieur en Agrométéorologie à la DCCD;

Boubacar Issoufou, Expert en Changement Climatique, NORCAP.

Contact:

Direction Nationale de la Météorologie du Niger (DNM)

Division Changement Climatique et Développement

(DCCD)

Tel : 00227-20732160 | Fax : 00227 20733837

Site web: www.meteo-niger.ne

BP : 218 Niamey Niger