

LA MARCHE DE NOTRE CLIMAT

BULLETIN N°1

JANVIER 2025

SOMMAIRE

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

SYNTHESE

Le mois de janvier 2025 a été marqué par une hausse relative des températures minimales journalières qui ont varié entre 10 °C (Agadez) et 29,1 °C (Dosso). Ces valeurs sont globalement en hausse par rapport à la normale 1991-2020 et à l'année passée. L'anomalie des températures minimales moyennes mensuelles par rapport à la normale 1991-2020 a varié entre -0,2 à Niamey et 1,3 à Agadez. La majorité des stations ont manifesté des anomalies positives au mois de janvier 2025 indiquant ainsi le caractère chaud exceptée celle de Niamey. Quant aux températures minimales moyennes du mois, elles sont comprises entre 22,3 et 26,4°C sur l'ensemble des stations. L'humidité relative moyenne mensuelle se situe entre 21% à Agadez et 43% à Maradi. Concernant la vitesse moyenne mensuelle du vent et la durée moyenne d'insolation, elles ont variées respectivement de 1,4 m/s (Tillabéri) à 5,2 m/s (Agadez) et de 8,3 heures (Tillabéri) à 10,3 heures (Agadez). S'agissant des extrêmes des températures minimales, le mois a été caractérisé par l'occurrence de nuits chaudes variant entre 1 nuit (Niamey) et 4 nuits (Agadez et Tillabéri).

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

I. Variations des températures minimales et de leurs anomalies au niveau des huit (8) stations synoptiques.

I.1 Région d'Agadez

Au cours du mois de janvier 2025, la station d'Agadez a enregistré des températures minimales journalières variant entre 10°C et 27,1 °C relevées respectivement le 12 et le 19 du mois. Comparées à la normale 1991-2020, elles sont en hausse exceptées les périodes du 10 au 13 et du 21 au 31. Par rapport à l'année passée, les températures minimales du mois de janvier sont aussi globalement en hausse à l'exception de la première moitié de la deuxième décennie du mois où elles sont en baisse.

La température minimale moyenne mensuelle est de 16,2° C (figure 1).

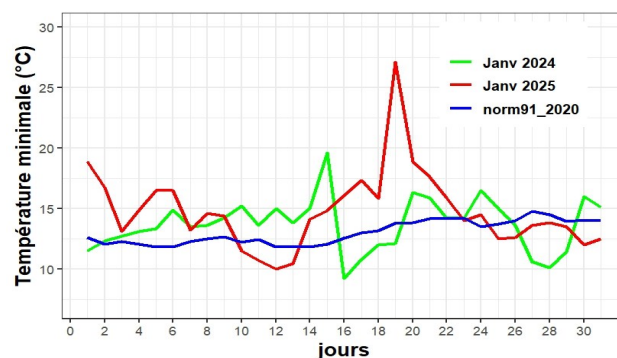


Figure 1: Variation journalière des températures minimales du mois de janvier 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020 à Agadez, **Source : DCCD (DMN) Niger.**

L'analyse de la **figure 2** illustre une variabilité de l'anomalie des températures minimales moyennes des mois de janvier de 1961 à 2025 au niveau de la station d'Agadez. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance à la hausse. Par rapport à la normale 1991-2020, cette dernière a varié entre $-3,9$ pour le mois de janvier 1962 (représentant le mois le plus froid) et $2,4$ de l'année 2006 (représentant le mois le plus chaud). Le mois de janvier 2025 a été marqué par une anomalie positive ($1,3$) constituant le 5^{ème} mois de janvier le plus chaud sur la période considérée.

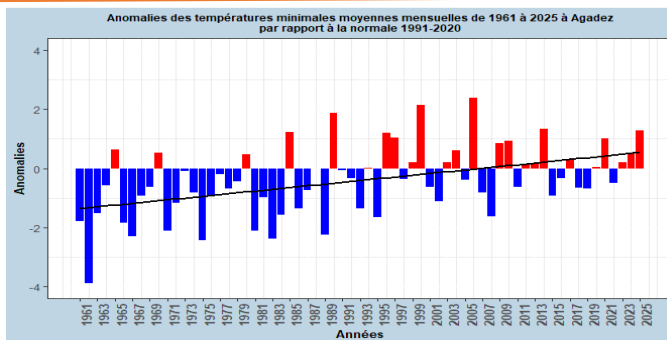


Figure 2: Anomalies des températures minimales moyennes des mois de janvier de 1961 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Agadez, **Source : DCCD (DMN) Niger.**

I.2 Région de Diffa

Durant le mois de janvier 2025, les températures minimales journalières ont varié entre $10,6^{\circ}\text{C}$ et $18,9^{\circ}\text{C}$ enregistrées respectivement aux dates du 07 et 23 du mois.

Comparées à la normale 1991-2020 et à l'année passée, elles sont globalement en hausse excepté la période allant du 07 au 13 du mois et la fin de la troisième décennie où elles sont en baisse.

La température minimale moyenne mensuelle est de $16,5^{\circ}\text{C}$ (**figure 3**).

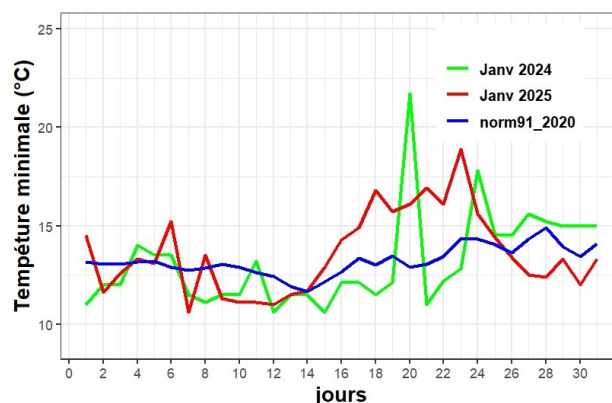


Figure 3: Variation journalière des températures minimales du mois de janvier 2025 vs 2024 et normale 1991-2020 à Diffa, **Source : DCCD (DMN) Niger.**

L'analyse de la **figure 4** met en exergue une variabilité de l'anomalie des températures minimales moyennes des mois de janvier de 1961 à 2025 au niveau de la station de Diffa. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance légèrement à la hausse. Par rapport à la normale 1991-2020, cette dernière a oscillée entre $-2,4$ pour le mois de janvier 2001 représentant le mois le plus froid et $2,3$ de l'année 2006 pour le mois le plus chaud. Le mois de janvier de l'année 2025 a été marqué par une anomalie positive ($0,31$), faisant de lui un mois légèrement chaud.

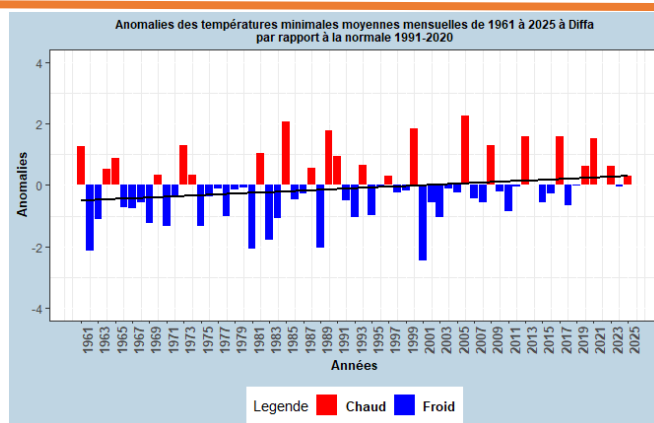


Figure 4: Anomalies des températures minimales moyennes des mois de janvier de 1961 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Diffa, **Source : DCCD (DMN) Niger.**

I.3 Région de Dosso

Au cours du mois de janvier 2025, les températures minimales journalières ont varié entre 16,4°C et 29,1°C enregistrées respectivement le 14 et le 20 du mois.

Comparées à la normale 1991-2020, ces températures sont globalement en hausse.

Par rapport à l'année passée, elles évoluent en dent de scie

La température minimale moyenne mensuelle est de 19,8 °C (**figure 5**).

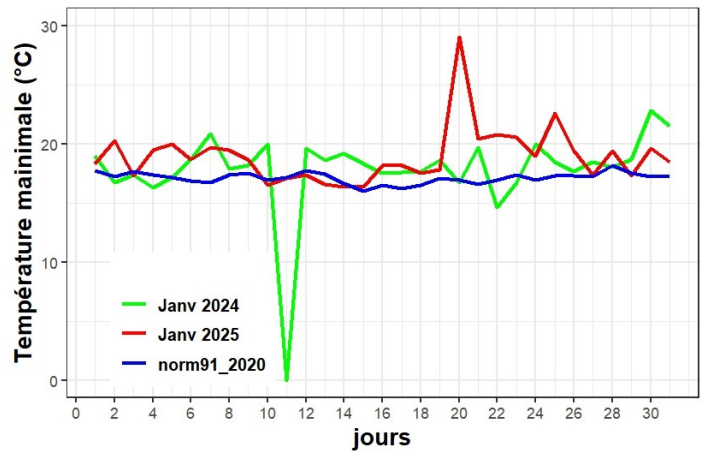


Figure 5: Variation journalière des températures minimales du mois de janvier 2025 vs 2024 et normale 1991-2020 à Dosso, **Source : DCCD (DMN) Niger**

L'analyse de la **figure 6** traduit une variabilité de l'anomalie des températures minimales moyennes des mois de janvier de 1961 à 2025 au niveau de la station de Dosso. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance à la hausse. Par rapport à la normale 1991-2020, cette dernière a varié entre -1,9 pour le mois de janvier de 1972 représentant le mois le plus froid et 3,6 de l'année 1980 pour le mois le plus chaud. Le mois de janvier 2025 a été marqué par une anomalie positive (0,3) correspondant à un mois légèrement chaud.

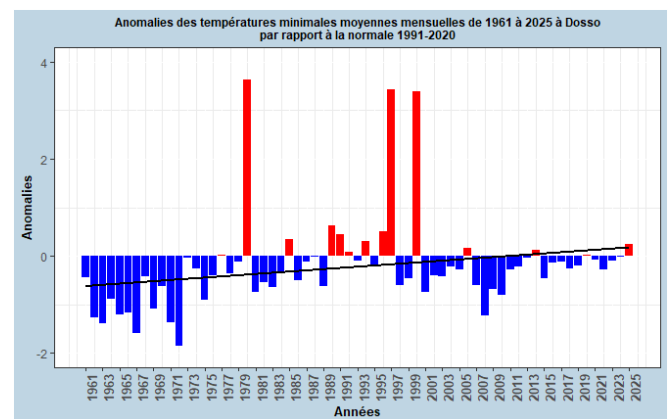


Figure 6: Anomalies des températures minimales moyennes des mois de janvier de 1961 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Dosso, **Source : DCCD (DMN) Niger.**

I.4 Région de Maradi

Durant le mois de janvier 2025, les températures minimales journalières ont varié entre 11,4°C et 18°C respectivement le 13 et 24 du mois.

Ces températures, comparées à la normale 1991-2020 et à l'année passée sont globalement en hausse excepté le début de la deuxième et la fin de la troisième décades où elles sont en baisses.

La température minimale moyenne mensuelle est de 16,3°C (**figure 7**).

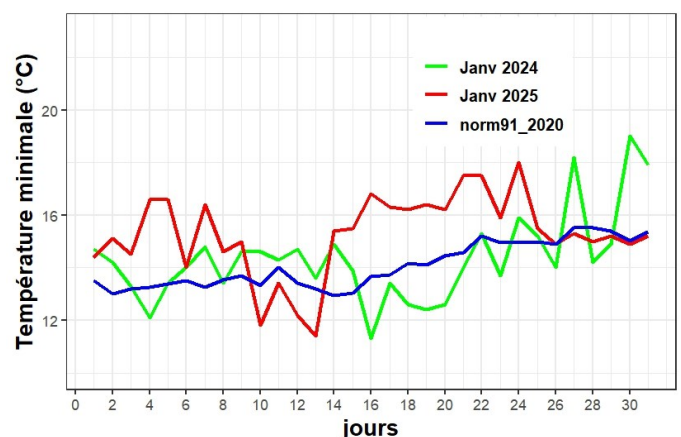


Figure 7: Variation journalière des températures minimales du mois de janvier 2025 vs 2024 et normale 1991-2020 à Maradi, **Source : DCCD (DMN) Niger**

L'analyse de la **figure 8** fait ressortir la variabilité de l'anomalie des températures minimales moyennes des mois de décembre de 1961 à 2025 à la station de Maradi. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance à la hausse. Par rapport à la normale 1991-2020, cette dernière a varié entre $-3,5$ pour le mois de janvier de 1962 représentant le mois le plus froid et $2,1$ de l'année 2006 pour le mois le plus chaud. Le mois de janvier 2025 a été marqué par une anomalie positive ($1,1$) constituant le 10^{ème} mois de janvier le plus chaud sur la période considérée.

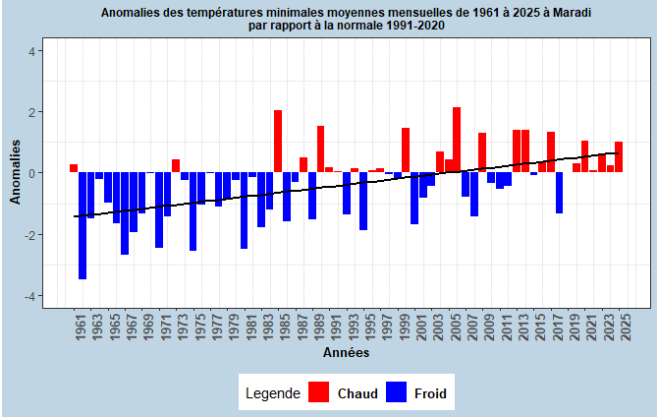


Figure 8: Anomalies des températures minimales moyennes des mois de janvier 1961 à 2025 par rapport à la normale 1991- 2020 à Maradi, **Source : DCCD (DMN) Niger.**

1.5 Région de Niamey

Au cours du mois de janvier 2025, les températures minimales journalières ont oscillé entre $12,4^{\circ}\text{C}$ et $20,5^{\circ}\text{C}$ respectivement le 13 et le 03 du mois.

Comparées à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ces températures du mois de janvier évoluent en fluctuations.

La température minimale moyenne mensuelle est de 17°C (**figure 9**).

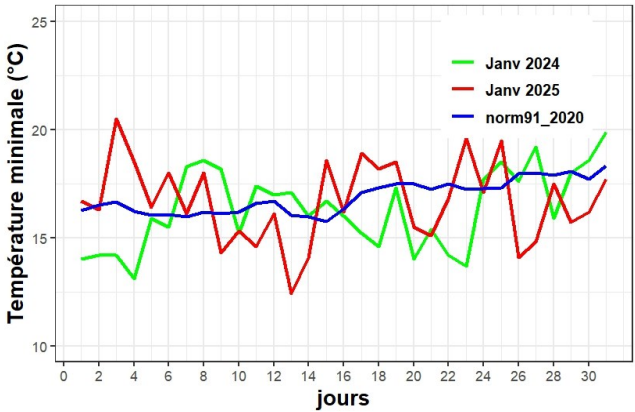


Figure 9: Variation journalière des températures minimales du mois de janvier 2025 vs 2024 et normale 1991-2020 à Niamey, **Source : DCCD (DMN) Niger**

L'analyse de la **figure 10** traduit une variabilité de l'anomalie des températures minimales moyennes des mois de janvier de 1961 à 2025 au niveau de la station de Niamey. cette anomalie présente une tendance à la hausse sur la période considérée. Par rapport à la normale 1991-2020, cette dernière a oscillé entre $-3,4$ pour le mois de janvier de 1962 représentant le mois le plus froid et $2,3$ de l'année 2000 pour le mois le plus chaud. Ainsi, Le mois de janvier 2025 est marqué par une anomalie négative ($-0,2$) matérialisant un mois légèrement froid.

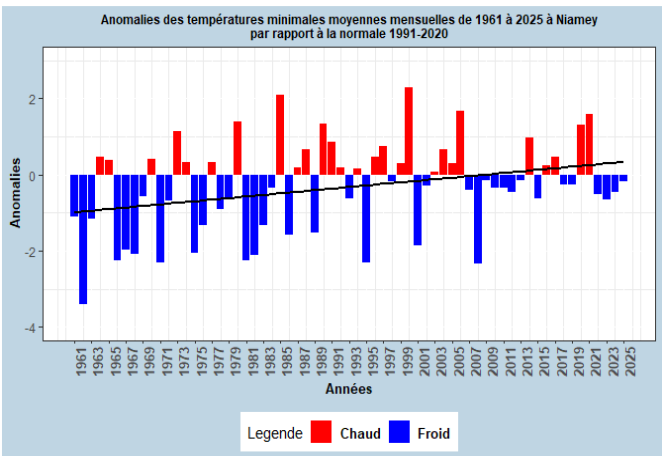


Figure 10: Anomalies des températures minimales moyennes des mois de janvier 1961 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Niamey, **Source : DCCD (DMN) Niger.**

I.6 Région de Tahoua

Durant le mois de janvier 2025, les températures minimales journalières ont varié entre 12,6°C et 28,2°C respectivement aux dates du 13 et 18 du mois.

Comparées à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ces températures du mois de janvier sont globalement en hausse sauf en début de la deuxième et fin de la troisième décades où elles sont en baisses.

La température minimale moyenne mensuelle est de 18,1°C (**figure 11**).

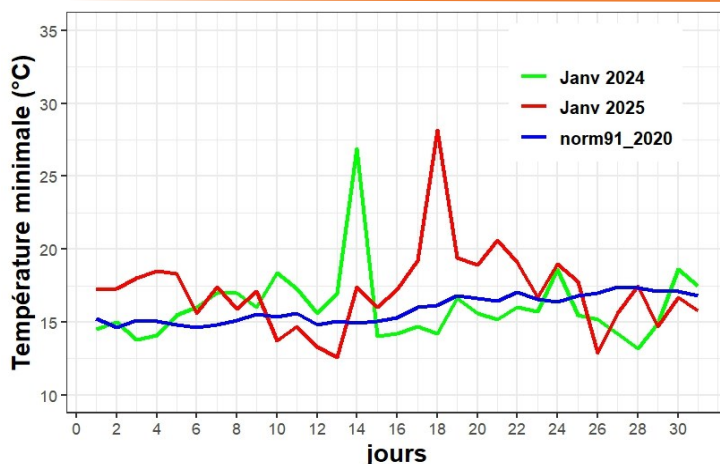


Figure 11: Variation journalière des températures minimales du mois de janvier 2025 vs 2024 et normale 1991-2020 à Tahoua, **Source : DCCD (DMN) Niger**

L'analyse de la **figure 12** met en lumière la variabilité de l'anomalie des températures minimales moyennes des mois de janvier de 1961 à 2025 au niveau de la station de Tahoua. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance à la hausse. Comparées à la normale 1991-2020, cette dernière a oscillé entre -2,8 pour le mois de janvier 1983 représentant le mois le plus froid et 2,1 de l'année 2006 pour le mois le plus chaud. Le mois de janvier 2025 a été marqué par une anomalie positive (1,1) constituant le 9^{ème} mois de janvier le plus chaud sur la période considérée.

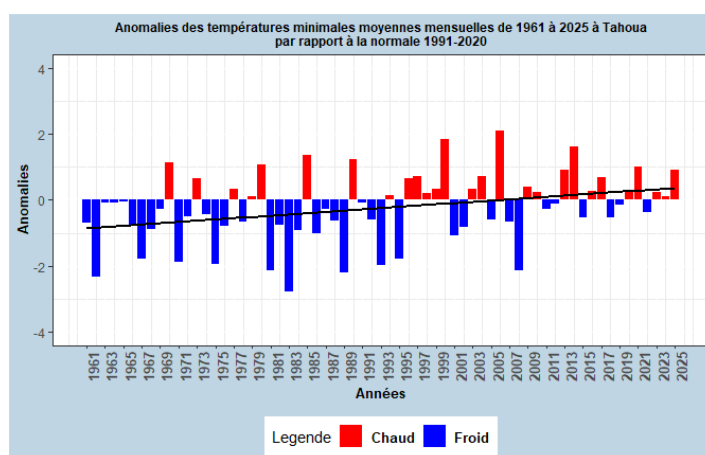


Figure 12: Anomalies des températures minimales moyennes des mois de janvier de 1961 à 2025 par rapport à la normale 1991- 2020 à Tahoua, **Source : DCCD (DMN) Niger**.

I.7 Région de Tillabéri

Au cours du mois de janvier 2025, les températures minimales journalières ont varié entre 13,2°C et 21,3°C respectivement aux dates du 8 et du 22 du mois.

Comparativement à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ces températures sont globalement en hausse à l'exception de la période allant du 07 au 14 du mois où elles sont en baisses par rapport à l'année passée.

La température minimale moyenne mensuelle est de 20,7°C (**figure 13**).

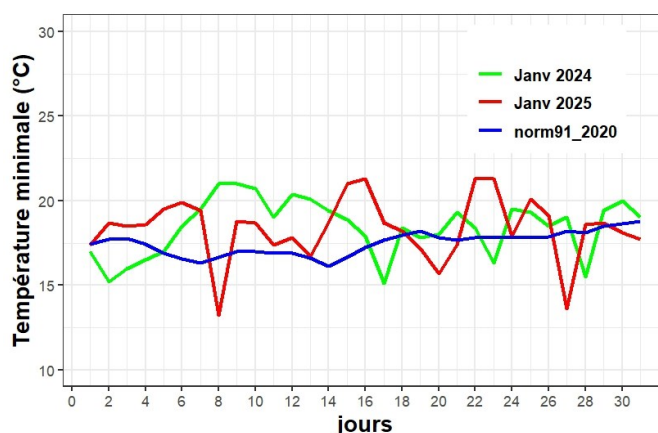


Figure 13: Variation journalière des températures minimales du mois de janvier 2025 vs 2024 et normale 1991-2020 à Tillabéri, **Source : DCCD (DMN) Niger**

L'analyse de la **figure 14** traduit une variabilité de l'anomalie des températures minimales moyennes des mois de janvier de 1961 à 2025 au niveau de la station de Tillabéri. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance légèrement à la hausse. Par rapport à la normale 1991-2020, cette dernière a varié entre -2,7 pour le mois de janvier 1962 représentant le mois le plus froid et 2,4 de l'année 2000 pour le mois le plus chaud. Le mois de janvier 2025 a été marqué par une anomalie positive (0,8) constituant un mois chaud.

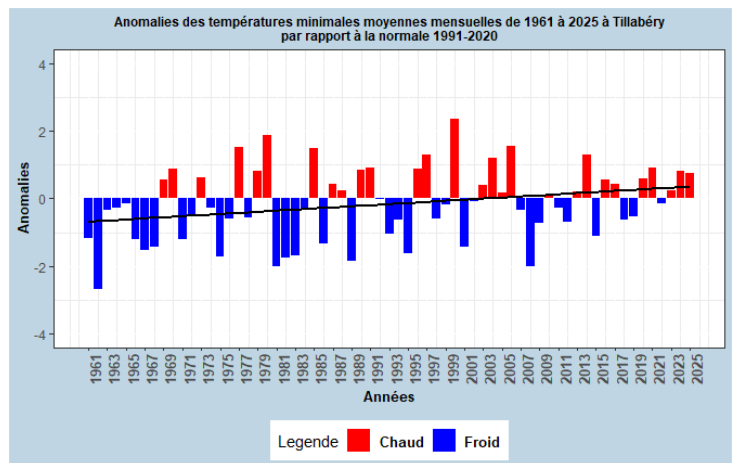


Figure 14: Anomalies des températures minimales moyennes des mois de janvier de 1961 à 2025 par rapport à la normale 1991- 2020 à Tillabéri, **Source : DCCD (DMN) Niger.**

I.8 Région de Zinder

Au cours du mois de janvier 2025, les températures minimales journalières enregistrées ont varié entre 11,8 et 19,2°C respectivement aux dates du 10 et 22 du mois.

Comparativement à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ces températures sont globalement en hausse excepté du 09 au 15 où elles sont en baisses.

La température minimale moyenne mensuelle est de 17,9°C (**figure 15**).

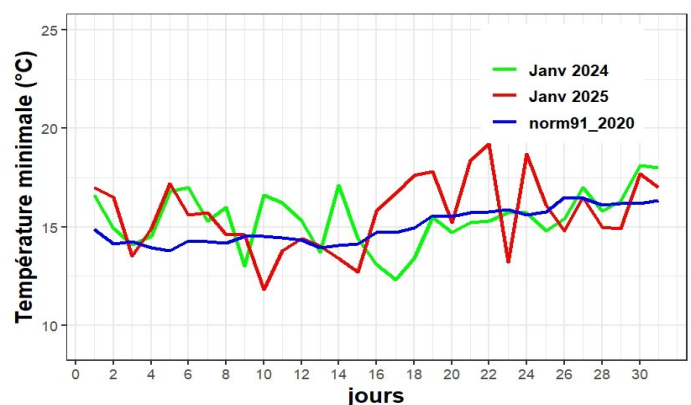


Figure 15: Variation journalière des températures minimales du mois de janvier 2025 vs 2024 et normale 1991-2020 à Zinder, **Source : DCCD (DMN) Niger**

L'analyse de la **figure 16** illustre une variabilité de l'anomalie des températures minimales moyennes des mois de janvier de 1961 à 2025 au niveau de la station de Zinder. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance légèrement à la hausse. Par rapport à la normale 1991-2020, cette dernière a oscillée entre -2,7 pour le mois de janvier 1975 représentant le mois le plus froid et 2,2 de l'année 1990 pour le mois le plus chaud. Le mois de janvier 2025 a été marqué par une anomalie positive (0,6) correspondant à un mois légèrement chaud.

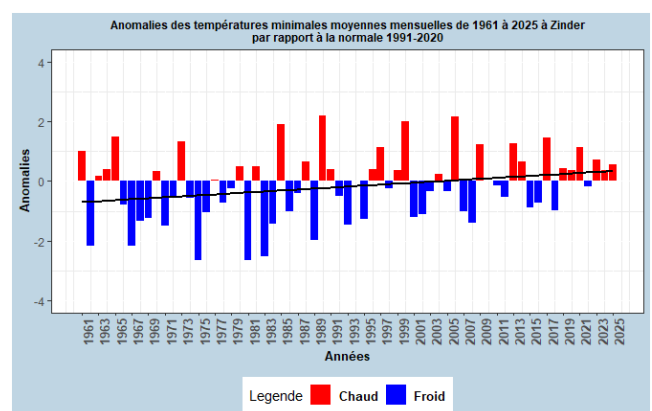


Figure 16: Anomalies des températures minimales moyennes des mois de janvier de 1961 à 2025 par rapport à la normale 1991- 2020 à Zinder, **Source : DCCD (DMN) Niger.**

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

II.1 Extrêmes des températures minimales

Au cours du mois de janvier 2025, l'occurrence des nuits chaudes ont varié entre (01 nuits) à Niamey et (04 nuits) à (Agadez et Tillabéri).

L'ensemble des stations ont enregistré des nuits chaudes au cours du mois de janvier 2025. Comparés à l'année passée, les stations de d'Agadez, Niamey, Tahoua, Tillabéri et Zinder ont enregistré plus de nuits chaudes. Toutefois, elles sont égale à la station de Diffa, Dosso et Maradi (**Figure 17**).

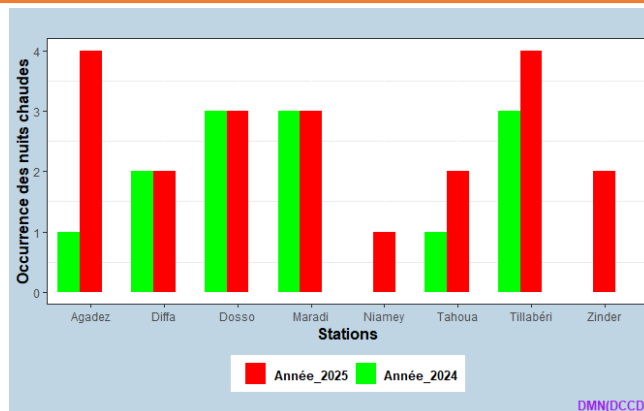


Figure 17: Occurrence de nuits chaudes au mois de janvier 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020 : **Source : DMN (DCCD) Niger .**

II.2 Températures moyennes mensuelles de l'air ambiant

Au cours du mois de janvier 2025, les températures moyennes de l'air ambiant ont varié entre 22,3°C et 26,4°C respectivement à Agadez et à Dosso.

Les températures moyennes de l'air ambiant du mois de janvier sont en hausse par rapport à la normale 1991-2020 et à l'année passée excepté celle de Tillabéri où elles sont légèrement en baisse relativement à l'année passée (**figure 18**).

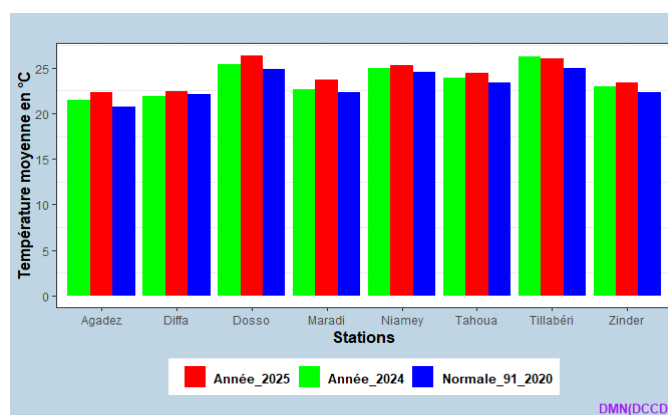


Figure 18: Température moyenne de l'air ambiant du mois de janvier 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020 : **Source : DMN (DCCD) Niger.**

II.3 Vitesse moyenne mensuelle du vent

Au cours du mois de janvier 2025, la vitesse moyenne du vent a oscillée entre 1,4 m/s à Tillabéri et 5,2 m/s à Agadez.

Comparées à la normale 1991-2020 et à l'année passée, la vitesse moyenne du vent est en baisse au niveau de la majorité des stations.

Toutefois, elle est en hausse par rapport à l'année passée et à la normale 1991-2020 respectivement à la station de Diffa et de Maradi (**figure 19**).

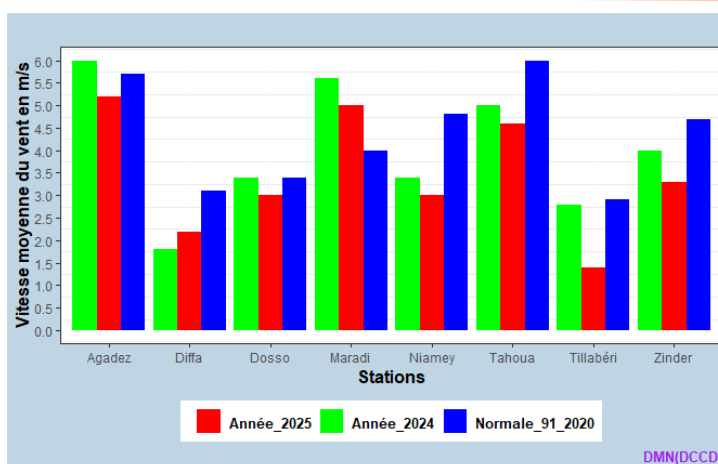


Figure 19: Vitesse moyenne du vent du mois de janvier 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020. **Source : DMN (DCCD), Niger .**

II.4 Durée d'insolation moyenne mensuelle

La durée d'insolation du mois de janvier 2025 a varié entre 8,3 heures à Tillabéri et 10,3 heures à Agadez.

Comparées à la normale 1991-2020, la durée d'insolation est en hausse au niveau de la majorité des stations à l'exception de celles de Niamey et de Tillabéri.

Toutefois, elle est quasi-stationnaire à la station de Dosso.

Par rapport à celui de l'année passée, elle est en hausse au niveau des stations de Agadez, Diffa, Dosso et Maradi. Ailleurs, elle est en baisse (figure 20).

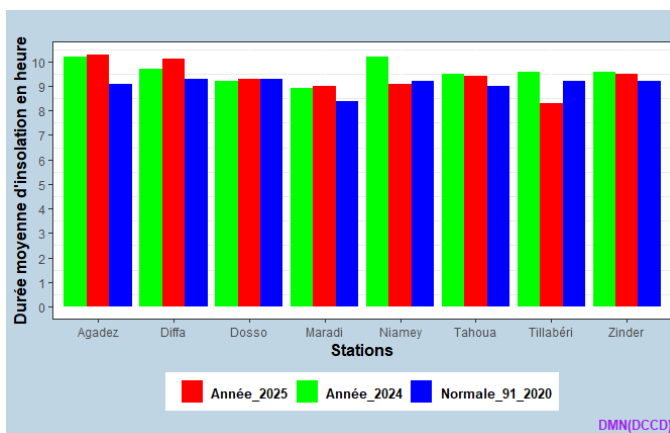


Figure 20: Durée d'ensoleillement moyenne du mois de janvier 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020. **Source :** DMN (DCCD) Niger .

II.5 Humidité relative moyenne mensuelle

L'humidité relative moyenne du mois de janvier 2025 a varié entre 21 % à Agadez et 43 % à Maradi.

Comparativement à l'année passée et à la normale 1991-2020, l'humidité relative de l'air enregistrée au mois de janvier est supérieure au niveau de la majorité des stations sauf celle de Tillabéri par rapport à la normale 1991-2020.

Toutefois, elle est quasi-stationnaire au niveau de la station de Agadez par rapport à la normale 1991-2020 (figure 21).

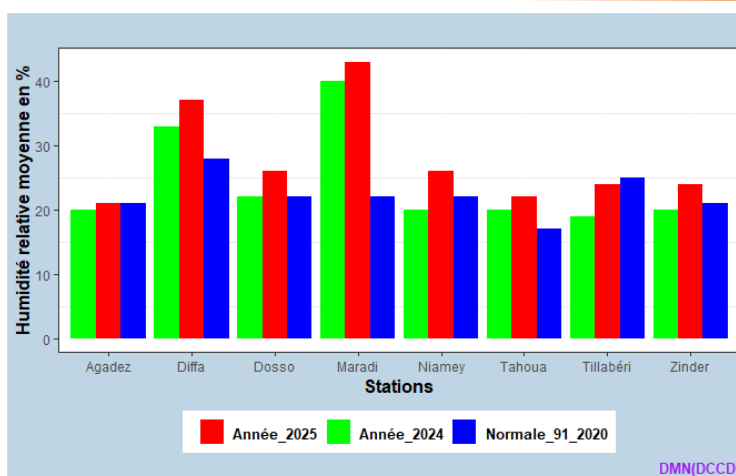
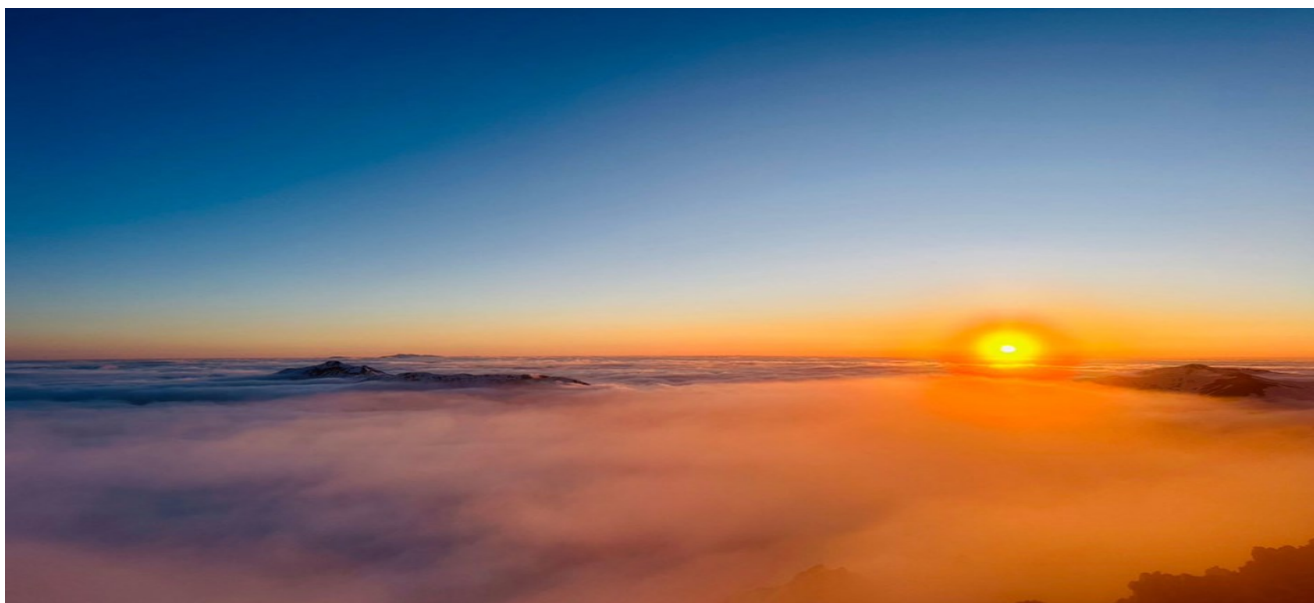


Figure 21: Humidité relative moyenne de janvier 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020. **Source :** DMN (DCCD), Niger.

III. Climat Plus (+)



Le mois de janvier 2025 a été le mois le plus chaud jamais mesuré dans le monde, selon le dernier relevé de l'institut européen Copernicus, et ce malgré le retour du phénomène climatique « La Niña », qui s'accompagne généralement d'un refroidissement temporaire des températures, a confirmé jeudi l'Agence chargée de la météo à l'ONU.

Selon l'Organisation météorologique mondiale ([OMM](#)), qui relaie des données de l'Institut européen Copernicus, le mois dernier a dépassé de 1,75°C le niveau préindustriel et de 0,79°C la moyenne des températures entre 1991 et 2020.

La température de l'air à la surface a été de 13,23 °C, soit 0,79 °C de plus que la moyenne pour janvier sur la période 1991-2020.

Janvier est aussi le 18ème mois consécutif à passer la barre des 1,5 °C de réchauffement par rapport au niveau préindustriel.

« Janvier 2025 est un autre mois surprenant, qui perpétue les records de températures observés au cours des deux dernières années, malgré le développement des conditions La Niña dans le Pacifique tropical et leur effet de refroidissement temporaire sur les températures mondiales », a souligné dans un communiqué, Samantha Burgess, responsable stratégique pour le climat au Centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (CEPMMT).

Des températures élevées dans le sud de l'Amérique du Sud et en Afrique

En Europe, la température moyenne pour janvier 2025 était de 1,80 °C, soit 2,51 °C au-dessus de la moyenne entre 1991 et 2020.

Il s'agit de la deuxième température moyenne la plus chaude pour ce mois, après janvier 2020, qui était de 2,64 °C au-dessus de la moyenne.

Les températures les plus élevées sur le territoire européen ont été relevées dans le sud et l'est de l'Europe, ainsi que dans l'ouest de la Russie.

En revanche, elles ont été inférieures à la moyenne en Islande, au Royaume-Uni, en Irlande et dans le nord de la France.

Outre l'Europe, les températures ont été plus élevées que la moyenne dans le nord-est et le nord-ouest du Canada, en Alaska et en Sibérie.

Elles ont également été supérieures à la moyenne dans le sud de l'Amérique du Sud, en Afrique et dans une grande partie de l'Australie et de l'Antarctique.

En revanche, aux États-Unis et dans les régions les plus orientales de la Russie, la Tchoukotka et le Kamtchatka, les températures ont été très inférieures à la moyenne.

« La péninsule arabique et l'Asie du Sud-Est continentale ont également enregistré des températures inférieures à la moyenne », précise Copernicus.

Source: [Janvier 2025 a été le mois le plus chaud jamais mesuré malgré « La Niña », confirme l'OMM](#)

Equipe de rédaction

Chef d'équipe : Katiellou Gaptia Lawan (DMN)

Cef d'équipe adjoint : Mme Liman Aïssa B. Diallo, Chef Division DCCD

Membres de la rédaction :

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

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

Elhaji Brah Salifou, Ingénieur en Agrométéorologie à la DCCD;

Abdou Soumana Issoufou, Technicien Supérieur Hydrologue à la DCCD;

Adamou Issoufou Dan kassoua, Géographe à la DCCD.

Contact:

Direction de la Météorologie Nationale du Niger (DMN)

Division Changement Climatique et Développement

(DCCD)

Tel : 00227-20732160 | Fax : 00227 20733837

Site web: www.meteo-niger.org

BP : 218 Niamey Niger