

# LA MARCHÉ DE NOTRE CLIMAT

BULLETIN N°5

MAI 2025

## SOMMAIRE

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

## SYNTHESE

Le mois de mai 2025 a été marqué par une hausse relative des températures maximales journalières variant entre 33° C à (Tahoua) et 46,4°C à (Tillabéri). Ces valeurs sont globalement en hausse par rapport à la normale 1961-1990 et en fluctuation par rapport à l'année passée. Quant à l'anomalie des températures maximales moyennes des mois de mai de 2025 établie sur la normale 1991-2020, elle a oscillé entre -0,6 (Diffa) et 1,1 (Zinder). Toutes les stations ont montré des anomalies positives au mois de mai 2025 indiquant ainsi le caractère chaud à l'exception de la station de Diffa où elle a été légèrement froid. Notons que le mois de mai de l'année 1991 a été le mois le plus chaud sur la totalité des stations. Quant aux températures moyennes mensuelles, elles ont varié entre 33,8 et 36,1°C sur l'ensemble des huit (8) stations. L'humidité relative moyenne mensuelle de l'air est comprise entre 14% à Agadez et 51% à Maradi. Concernant la vitesse moyenne mensuelle du vent et la durée moyenne d'insolation, elles ont varié respectivement de 2 m/s (Tillabéri) à 4,4 m/s (Maradi) et de 8,1 heures (Dosso) à 11,6 heures (Agadez). S'agissant des extrêmes des températures maximales, le nombre de jours où la température maximale a atteint ou dépassé 40°C a varié entre 24 (stations de Dosso et Maradi) et 27 jours (stations de Diffa). Les records absolus les plus élevés des températures maximales ont été observés au niveau des stations de Tillabéri (46,4°C) et Niamey (45,3°C).

**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 maximales au niveau des huit (8) stations synoptiques

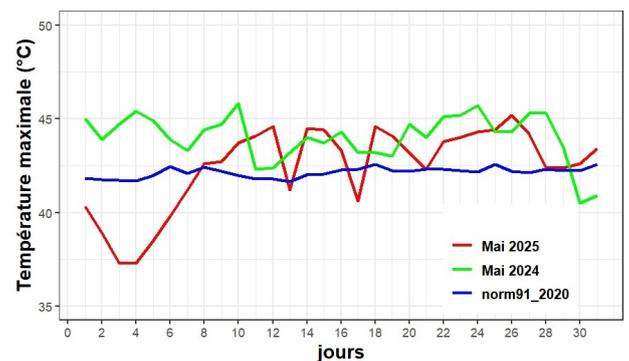
### I.1 Région d'Agadez

Au cours du mois de mai 2025, la station d'Agadez a enregistré des températures maximales journalières variant entre 37,3 et 45,2 °C relevées respectivement le (03 et 04) et le 26 du mois.

Comparées à la normale 1991-2020, ces températures sont globalement en hausse à l'exception de la première décade.

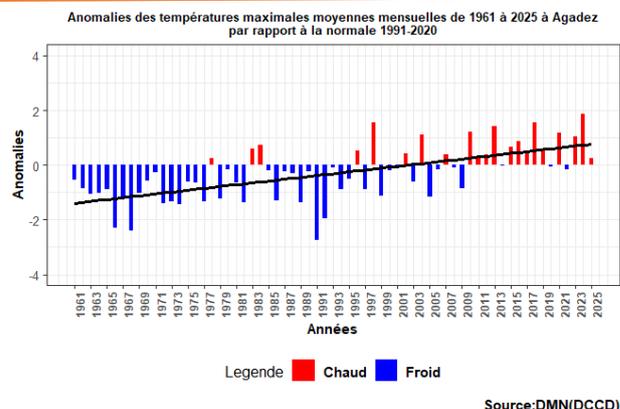
Par rapport à l'année passée, elles sont en dent de scie.

La température maximale moyenne mensuelle est de 42,4°C (figure 1).



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

La **figure 2** montre la variabilité de l'anomalie des températures maximales moyennes des mois de mai de 1961 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 au niveau de la station d'Agadez. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance à la hausse avec des variations allant de  $-2,7$  pour le mois de mai 1991 représentant le mois le plus froid et  $1,9$  montrant le caractère chaud de l'année 2024. Le mois de mai 2025 a été marqué par une anomalie positive ( $0,3$ ) représentant un mois de mai légèrement chaud.



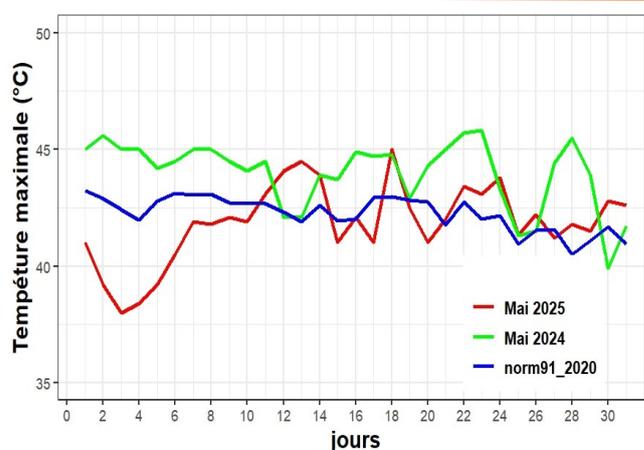
**Figure 2:** Anomalies des températures maximales moyennes des mois de mai de 1961 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Agadez, **Source : DCCD (DMN) Niger.**

## I.2 Région de Diffa

Durant le mois de mai 2025, les températures maximales journalières ont varié entre  $38^{\circ}\text{C}$  et  $45^{\circ}\text{C}$  enregistrées respectivement à la date du 03 et 18 du mois.

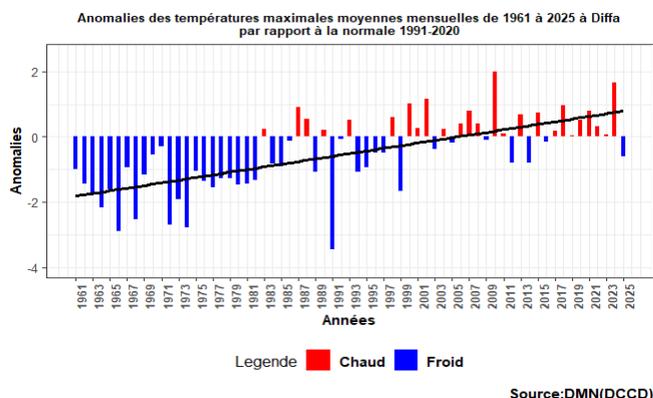
Comparées à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ces températures sont en dent de scie sauf pendant la première décennie du moi ou elles sont en baisse.

La température maximale moyenne mensuelle est de  $41,9^{\circ}\text{C}$  (**figure 3**).



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

L'analyse de la **figure 4** fait ressortir la variabilité de l'anomalie des températures maximales moyennes des mois de mai de 1961 à 2025 au niveau de la station de Diffa. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance à la hausse. Par rapport à la normale 1991-2020, cette dernière a oscillé entre  $-3,4$  pour le mois de mai de 1991 représentant le mois le plus froid et  $2$  de l'année 2010. Le mois de mai de l'année 2025 a été marqué par une anomalie négative ( $-0,6$ ) représentant un mois légèrement froid.



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

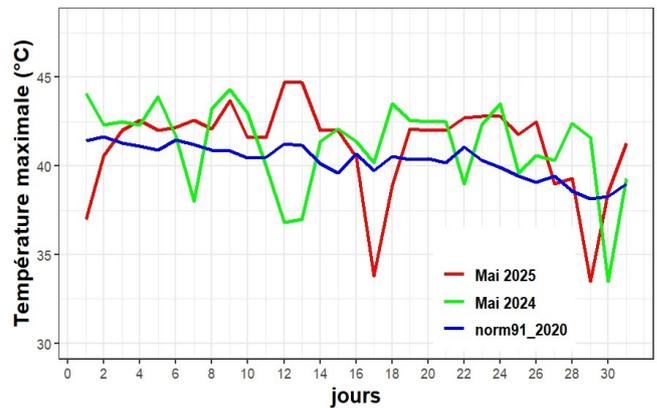
### I.3 Région de Dosso

Au cours du mois de mai 2025, les températures maximales journalières ont varié entre 33,5°C et 44,7°C enregistrées respectivement le 29 et le (12 et 13) du mois.

Comparées à la normale 1991-2020, ces températures maximales du mois de mai sont globalement à la hausse.

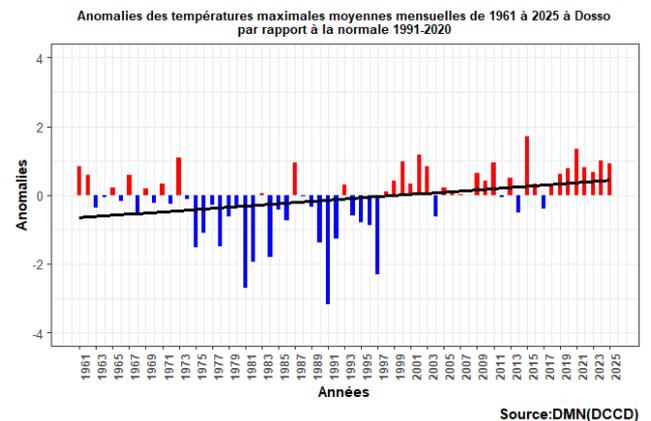
Par rapport à l'année passée elles évoluent en dents de scie.

La température maximale moyenne mensuelle est de 41,1°C (**figure 5**).



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

L'analyse de la **figure 6** met en lumière la variabilité de l'anomalie des températures maximales moyennes des mois de mai 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 -3,2 pour le mois de mai 1991 représentant le mois le plus froid et 1,7 de l'année 2015. Le mois de mai 2025 a été marqué par une anomalie positive (0,9) entrant dans la catégorie des mois chaud.



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

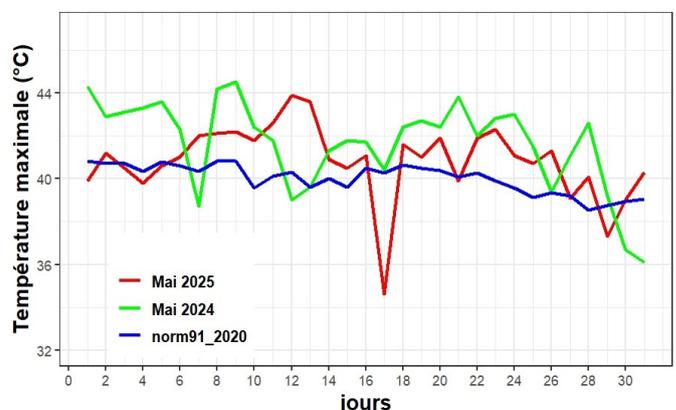
### I.4 Région de Maradi

Durant le mois de mai 2025, les températures maximales journalières ont varié entre 34,6°C et 43,9°C enregistrées respectivement le 17 et 25 du mois.

Comparées à la normale 1991-2020, ces températures du mois de mai sont globalement en hausse.

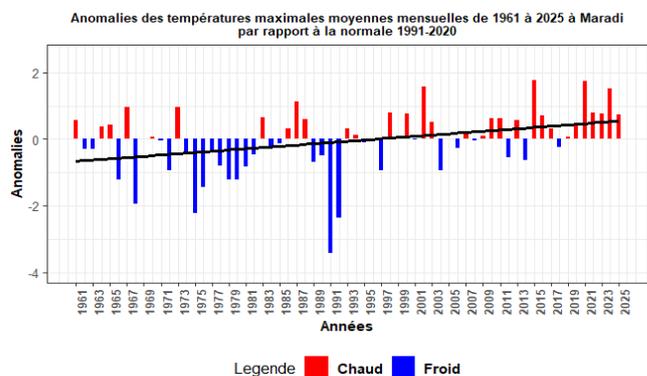
Par rapport à l'année passée, elles évoluent en dents de scie.

La température maximale moyenne mensuelle est de 40,8°C (**figure 7**).



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

L'analyse de la **figure 8** met en évidence la variabilité de l'anomalie des températures maximales moyennes des mois de mai 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  $-3,4$  pour le mois de mai de l'année 1991 représentant le mois le plus froid et  $1,8$  de l'année 2015. Le mois de mai 2025 a été marqué par une anomalie positive avec un indice de  $(0,7)$ , synonyme d'un mois chaud.



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

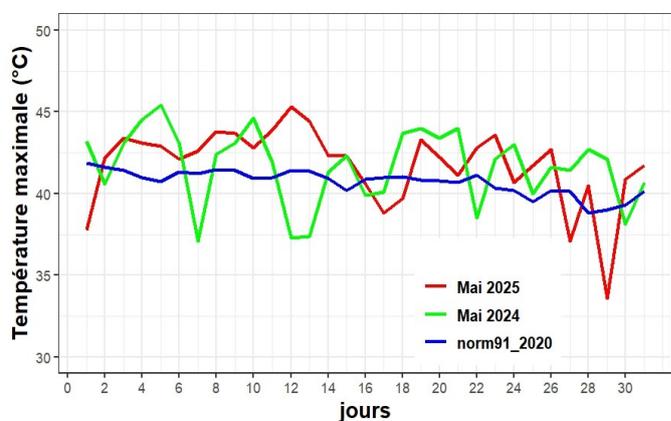
### 1.5 Région de Niamey

Au cours du mois de mai 2025, les températures maximales journalières ont varié entre  $33,6^{\circ}\text{C}$  et  $45,3^{\circ}\text{C}$  relevées respectivement le 29 et le 12 du mois.

Comparées à la normale 1991-2020, ces températures du mois de mai sont à la hausse.

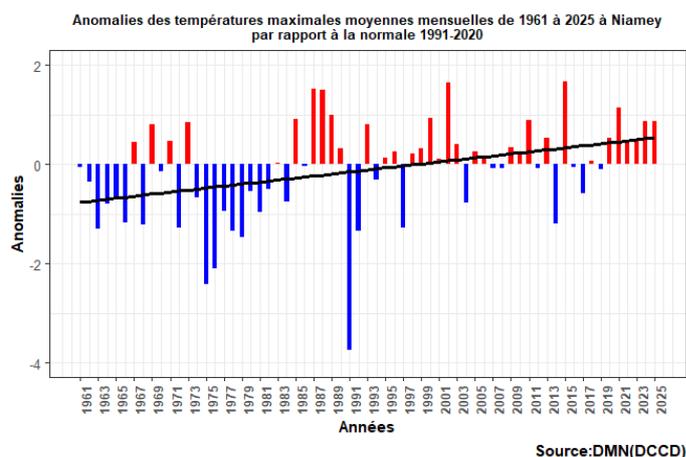
Par rapport à l'année passée, elles évoluent en fluctuation.

La température maximale moyenne mensuelle est de  $41,7^{\circ}\text{C}$  (**figure 9**).



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

L'analyse de la **figure 10** illustre une variabilité de l'anomalie des températures maximales moyennes des mois de mai de 1961 à 2025 au niveau de la station de Niamey. Sur cette période, elle présente une tendance à la hausse. Par rapport à la normale 1991-2020, cette dernière a oscillé entre  $-3,7$  pour le mois de mai 1991 représentant le mois le plus froid et  $1,7$  de l'année 2015. Le mois de mai 2025 a été marqué par une anomalie positive  $(0,9)$  entrant dans la catégorie des mois chaud.



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

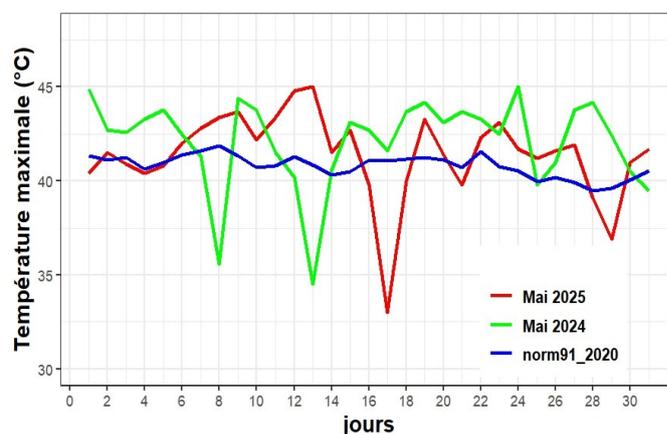
## I.6 Région de Tahoua

Durant le mois de mai 2025, les températures maximales journalières ont varié entre 33°C et 45°C enregistrées respectivement du 17 et 13 du mois.

Comparées à la normale 1991-2020, ces températures du mois de mai sont globalement en hausse.

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

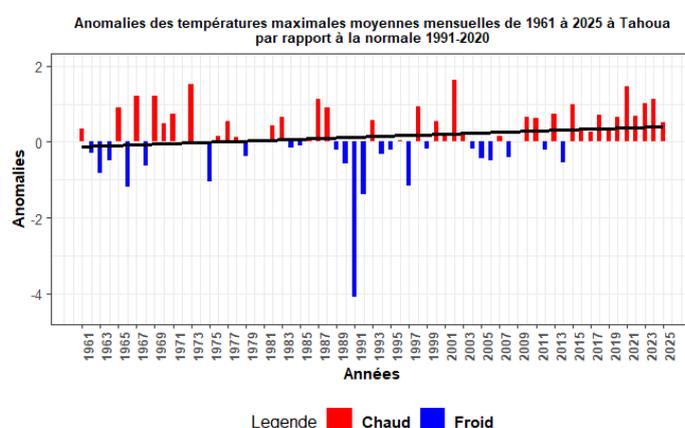
La température maximale moyenne mensuelle est de 41,4°C (figure 11).



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

L'analyse de la figure 12 traduit la variabilité de l'anomalie des températures maximales moyennes des mois de mai 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 -4,1 pour le mois de mai de 1991 représentant le mois le plus froid et 1,6 de l'année 2002.

Le mois de mai 2025 a été marqué par une anomalie positive (0,5) constituant un mois chaud.



Source:DMN(DCCD)

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

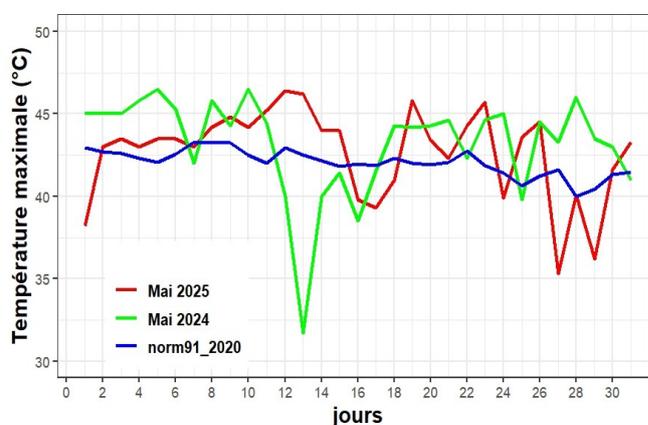
## I.7 Région de Tillabéri

Au cours du mois de mai 2025, les températures maximales journalières ont varié entre 35,3°C et 46,4°C enregistrées respectivement le 27 et 12 du mois.

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

Par rapport à l'année passée, elles évoluent en fluctuation.

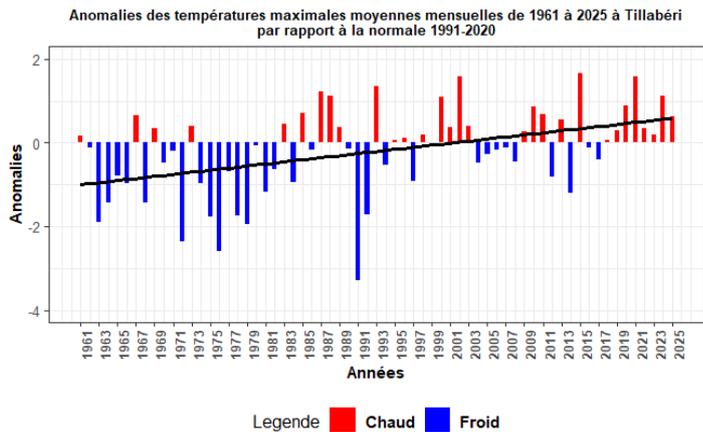
La température maximale moyenne mensuelle est de 42,7°C (figure 13).



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

L'analyse de la **figure 14** traduit une évolution de l'anomalie des températures maximales moyennes des mois de mai de 1961 à 2025 au niveau de la station de Tillabéri. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance à la hausse. Par rapport à la normale 1991-2020, cette dernière a varié entre  $-3,3$  pour le mois de mai 1965 représentant le mois le plus froid et  $1,7$  de l'année 2024.

Le mois de mai 2025 a été marqué par une anomalie positive avec un indice de  $(0,6)$  constituant un mois chaud.



Source:DMN(DCCD)

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

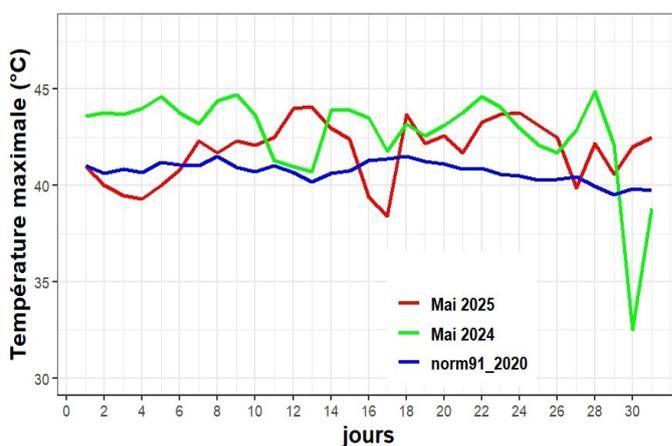
## I.8 Région de Zinder

Le mois de mai 2025 a été caractérisé par des températures maximales journalières qui ont varié entre  $38,4$  et  $44,1^{\circ}\text{C}$  respectivement le 17 et 13 du mois.

Comparativement à la normale 1991-2020 et ces températures sont globalement en hausse.

Par rapport à l'année passée, elles sont globalement en dents de scie.

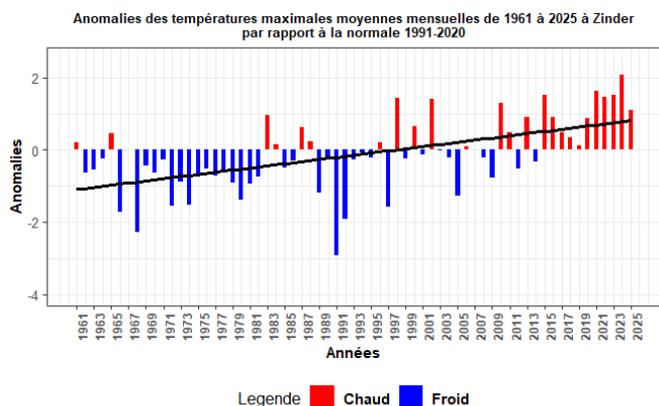
La température maximale moyenne mensuelle est de  $41,8^{\circ}\text{C}$  (**figure 15**).



**Figure 15:** Variation journalière des températures maximales du mois de mai 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 maximales moyennes des mois de mai de 1961 à 2025 au niveau de la station de Zinder. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance à la hausse. Par rapport à la normale 1991-2020, cette dernière a oscillé entre  $-2,9$  pour le mois de mai de 1991 représentant le mois le plus froid et  $2,1$  de l'année 2024.

Le mois de mai 2025 a été marqué par une anomalie positive  $(1,1)$  constituant un mois chaud.



Source:DMN(DCCD)

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

## II. Extrêmes des températures maximales

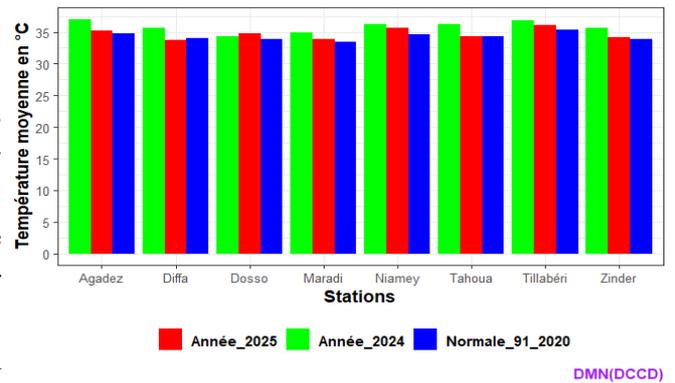
### II.1 Températures moyennes de l'air ambiant

Au cours du mois de mai 2025, les températures moyennes de l'air ambiant ont varié entre 33,8°C et 36,1°C respectivement à Diffa et à Tillabéri.

Les températures moyennes de l'air ambiant du mois de mai 2025 sont en hausse par rapport à la normale 1991-2020 excepté celle de la station de Diffa.

Toutefois, elle est quasi-stationnaire au niveau de la station de Tahoua.

Par rapport à celle de l'année passée, elles sont en baisse sur l'ensemble des stations à l'exception de celle de Dosso où elle est légèrement en hausse (figure 17).



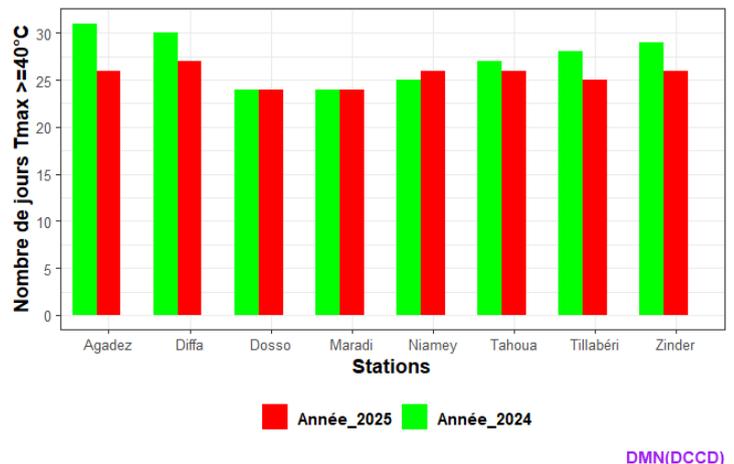
**Figure 17:** Température moyenne de l'air ambiant mensuelle du mois de mai 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020 : Source : DMN (DCCD) Niger .

### II.2 Nombre de jours où la température maximale a atteint ou dépassé 40 °C

Au cours du mois de mai 2025, le nombre de jours où la température maximale a atteint ou dépassé 40°C a varié entre 24 jours (Dosso et Maradi) et 27 jours à Diffa.

Comparées à l'année 2024, la majorité des stations ont enregistré moins de jours où la température maximale journalière a atteint ou dépassé le seuil de 40 °C à l'exception de la station de Niamey.

Au niveau de la station de Dosso et de Maradi, ces nombre de jours sont quasi-stationnaire (Figure 18).



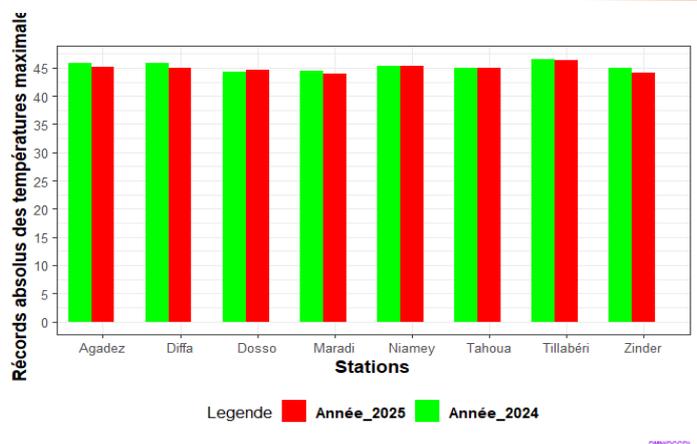
**Figure 18:** Nombre de jours où la température maximale a atteint ou dépassé 40 °C du mois de mai 2024 vs 2025. Source : DMN (DCCD) Niger .

### III.3 Records absolus des températures maximales

Durant le mois de mai 2025, les plus élevés des records absolus des températures maximales ont été observés au niveau des stations de Tillabéri et de Niamey avec respectivement 46.4°C et 45.3°C.

La majorité des stations n'ont pas atteint leurs records de l'année passée exceptées celle de Dosso.

Toutefois, elles sont quasi-stationnaire au niveau de la station de Tahoua (Figure 19).



**Figure 19:** Records absolus des températures maximales au mois de mai 2024 vs 2025. Source : DMN (DCCD) Niger .

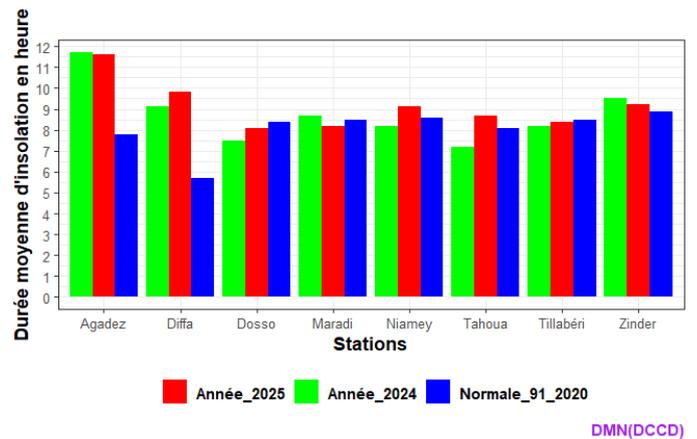
### III. Variation des autres paramètres météorologiques au niveau des huit (8) stations synoptiques

#### III.1 Durée d'insolation moyenne mensuelle

La durée d'insolation du mois de mai 2025 a varié entre 8,1 heures à Dosso et 11,6 heures à Agadez.

Comparées à la normale 1991-2020, cette insolation est en hausse au niveau de la majorité des stations excepté celles de Dosso, Maradi et de Tillabéri.

Par rapport à l'année passée, elle est aussi en hausse sauf au niveau des stations de Agadez, Maradi et de Zinder (figure 20).

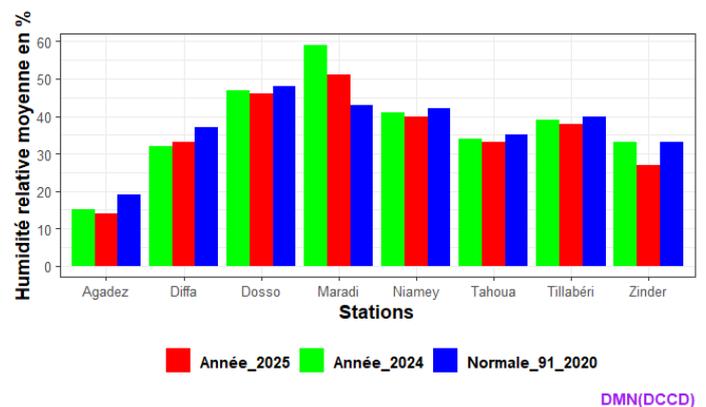


**Figure 20:** Durée d'ensoleillement moyenne mensuelle du mois de mai 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020. Source : DMN (DCCD) Niger .

#### III.2 Humidité relative moyenne mensuelle

L'humidité relative moyenne du mois de mai 2025 a varié entre 14% à Agadez et 51% à Maradi.

Comparativement à la normale 1991-2020, l'humidité relative de l'air enregistrée au mois de mai est inférieure au niveau de l'ensemble des stations hormis celle de Maradi par rapport à la normale 1991-2020 et celle de Diffa relativement à l'année passée (figure 21).



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

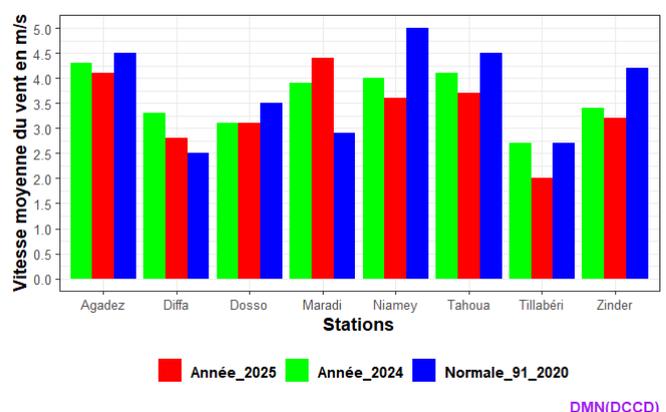
#### III.3 Vitesse moyenne mensuelle du vent

Au cours du mois de mai 2025, la vitesse moyenne du vent a oscillé entre 2 m/s à Tillabéri et 4,4 m/s à Maradi.

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

Par rapport à l'année passée, elle est aussi en baisse au niveau de toutes les stations excepté celle de Maradi.

Toutefois, elle est quasi-stationnaire au niveau de station de Dosso (figure 22).



**Figure 22:** Vitesse moyenne mensuelle du vent du mois de mai 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020. Source : DMN (DCCD), Niger .

## IV. Climat Plus (+)



Le mois de mai 2025 est le premier, depuis juillet 2024, à ne pas avoir dépassé le seuil symbolique de 1,5°C de réchauffement par rapport à la moyenne préindustrielle, fixé par l'Accord de Paris sur le climat, ressort-il mercredi du bulletin mensuel de l'observatoire européen Copernicus.

Avec une température moyenne mondiale de 15,79°C, mai 2025 se classe comme le deuxième mois de mai le plus chaud jamais enregistré, juste derrière mai 2024, où la touffeur atteignait encore 0,12°C de plus. Le mois dernier affiche néanmoins un écart de +1,40°C par rapport à la moyenne préindustrielle, mettant ainsi fin à une série de neuf mois consécutifs au-dessus du seuil symbolique de 1,5°C. Sur les 23 derniers mois, seul juillet 2024 avait jusqu'ici échappé à ce dépassement.

"Mai 2025 marque la fin d'une longue séquence sans précédent de mois au-delà de 1,5°C par rapport à l'ère préindustrielle", commente Carlo Buontempo, directeur de Copernicus. "Même si cela peut sembler être un répit temporaire pour notre planète, nous anticipons un nouveau franchissement de ce seuil dans un avenir proche, en raison du réchauffement climatique persistant."

<https://www.lavenir.net/actu/societe/meteo/2025/06/11/rechauffement-climatique-le-mois-de-mai-2025-reste-sous-le-seuil-de-15c-une-premiere-depuis-juillet-2024-JHAXO7TIIRBFPJH5SXTM2OHIUM/>

## Equipe de rédaction

**Chef d'équipe :** Katiellou Gaptia Lawan (DMN)

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

**Membres de la rédaction :**

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

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

Adamou Issoufou Dan kassoua, Géographe à la DCCD;

Elhaji Brah Salifou, Ingénieur en Agrométéorologie à la DCCD;

Abdou Soumana Issoufou, Technicien Supérieur Hydrologue 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](http://www.meteo-niger.org)**

**BP : 218 Niamey Niger**