

LA MARCHE DE NOTRE CLIMAT

BULLETIN N°5

MAI 2026

SOMMAIRE

Synthèse du mois	Page 1
I. Variations des températures maximales 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 mai 2026, les températures maximales journalières ont varié entre 32,2 et 46,2°C enregistrées respectivement à Dosso et à Tillabéri. Ces températures sont globalement en hausse par rapport à la normale 1991-2020 et évoluent en dents de scies par rapport à l'année passée. L'indice de l'anomalie des températures maximales en mai 2026 par rapport à la normale 1991-2020, a varié entre -0,3 à Diffa et 1,4 à Tillabéri. Ces valeurs indiquent un mois de mai chaud au niveau de l'ensemble des stations suivies sauf celle de Diffa où il a été légèrement froid. Les records des températures maximales journalières ont varié entre 43,2°C (Tahoua) et 46,2°C (Tillabéri) enregistrées respectivement le 23 et le 02 du mois. Quant au nombre de jours où la température maximale a atteint ou dépassé le seuil de 40°C, il a oscillé entre 22 jours (Dosso & Maradi) et 30 jours (Agadez). Les températures moyennes mensuelles ont varié entre 33,8°C à Diffa et 36,4°C à Tillabéri. Concernant l'humidité relative moyenne mensuelle, elle se situe entre 14 et 46% respectivement à Agadez et à Dosso. La vitesse moyenne du vent a varié de 1,7 m/s à Tillabéri à 4,1 m/s à Agadez, tandis que la durée moyenne d'insolation a oscillé entre 8,1 heures à Dosso et 11,8 heures à Agadez.

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

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

I.1 Région d'Agadez

Au cours du mois de mai 2026, la station d'Agadez a enregistré des températures maximales journalières variant entre 40,7 et 45°C respectivement le 22 et le 17 du mois. Comparées à la normale 1991-2020, ces températures sont globalement en hausse. Par rapport à l'année passée, elles évoluent en dents de scie excepté la première décade du mois où elles sont en hausses.

La température maximale moyenne mensuelle est de 43.21°C.(figure 1).

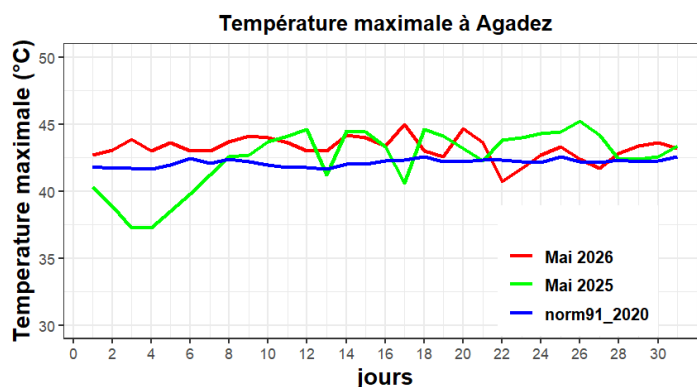


Figure 1: Variation journalière des températures maximales du mois de mai 2026 vs 2025 et normale 1991- 2020 à Agadez, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

La **figure 2** illustre une tendance à la hausse des anomalies des températures maximales des mois de mai de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 au niveau de la station d'Agadez. L'indice de l'anomalie a oscillé entre $-2,7$ pour le mois de mai de 1991 correspondant au mois le plus froid et $1,9$ en mai 2024, traduisant une période chaude. La période 1961-1995 a été marquée par une prédominance des mois froids et de 1996 à 2026 par une prédominance des mois chauds.

Pour l'année 2026, le mois de mai a été caractérisé par une anomalie positive ($1,1$), indiquant un mois chaud.

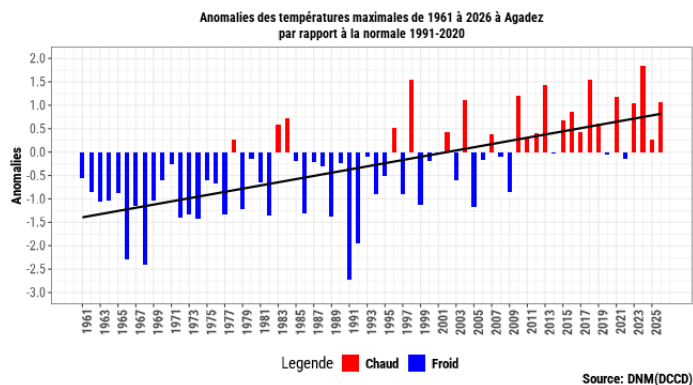


Figure 2: Anomalies des températures maximales des mois de mai de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à Agadez, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

I.2 Région de Diffa

Durant le mois de mai 2026, les températures maximales journalières ont varié entre $39,9$ et $44,1^{\circ}\text{C}$ enregistrées respectivement le 30 et le 03 du mois à la station de Diffa. Ces températures évoluent en dents de scies par rapport à la normale 1991-2020 et à l'année passée (**figure 3**).

La température maximale moyenne mensuelle est de $42,2^{\circ}\text{C}$.

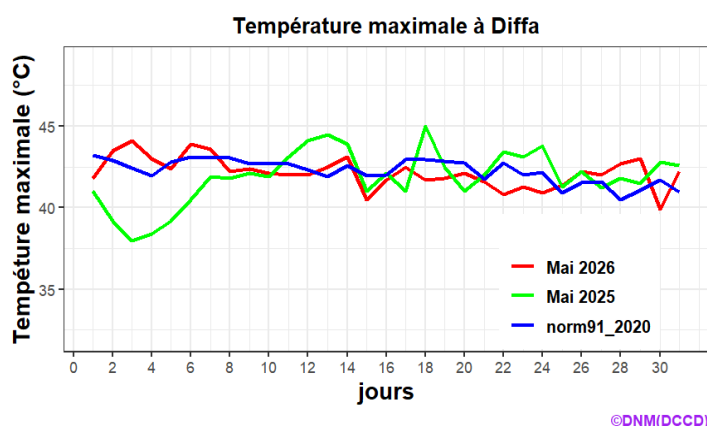


Figure 3: Variation journalière des températures maximales du mois de mai 2026 vs 2025 et normale 1991-2020 à Diffa, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

L'analyse de la **figure 4** fait ressortir une tendance à la hausse de l'anomalie des températures maximales des mois de mai de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 au niveau de la station de Diffa.

L'indice de l'anomalie a oscillé entre $-3,4$, observé en mai 1991, correspondant au mois le plus froid et 2 en mai 2010, traduisant une période chaude. La période 1961-1982 a été marquée uniquement par des mois froids et une alternance des mois chauds et froids à partir de 1983.

Le mois de mai 2026 a été marqué par une anomalie négative ($-0,3$), représentant un mois légèrement froid.

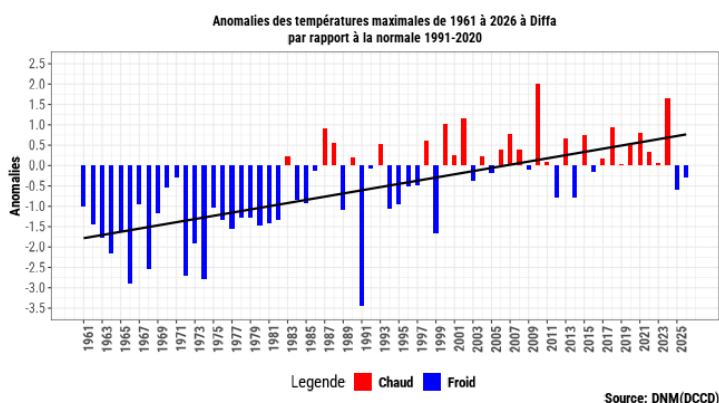


Figure 4: Anomalies des températures maximales des mois de mai de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à Diffa, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

I.3 Région de Dosso

Au cours du mois de mai 2026, les températures maximales journalières de la station de Dosso ont varié entre 32,2°C enregistrées le 25 et 44,9°C observées le 10 du mois. Comparées à la normale 1991-2020, ces températures sont globalement en hausse. Par rapport à l'année passée, elles évoluent en dents de scies (**figure 5**).

La température maximale moyenne mensuelle est de 41,3°C.

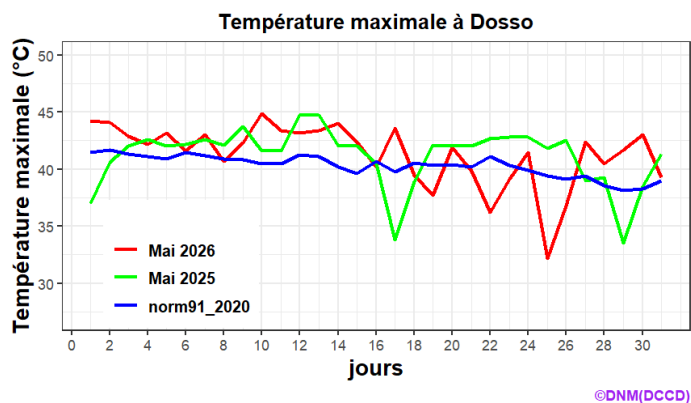


Figure 5: Variation journalière des températures maximales du mois de mai 2026 vs 2025 et normale 1991- 2020 à Dosso, Source : DCCD (DNM) Niger.

L'analyse de la **figure 6** montre une tendance à la hausse de l'anomalie des températures maximales des mois de mai de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à la station de Dosso. Cet indice a oscillé entre -3,2, observé en mai 1991, correspondant au mois le plus froid et 1,7 pour le mois de mai 2015, caractérisant le mois plus chaud.

La période 1961-1997 se caractérise par une fréquence plus élevée des mois froids, tandis que la période 1998-2026 se distingue par une majorité des mois chauds.

Le mois de mai 2026 a été caractérisé par une anomalie positive (1,1), indiquant un mois chaud.

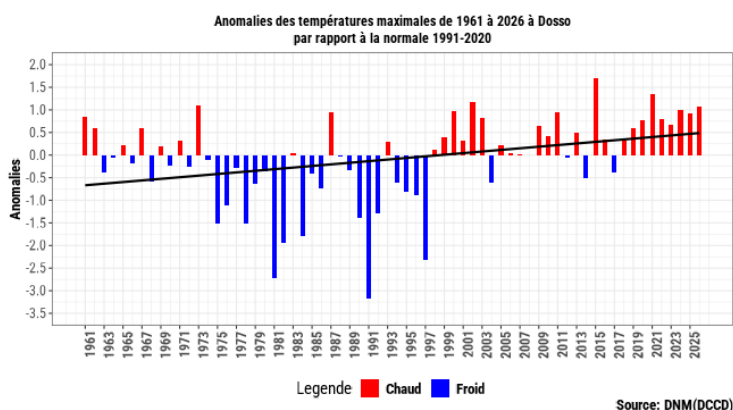


Figure 6: Anomalies des températures maximales des mois de mai de 1970 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à Dosso, Source : DCCD (DNM) Niger.

I.4 Région de Maradi

Durant le mois de mai 2026, la station de Maradi a enregistré des températures maximales journalières variant entre 37,3 et 44,1°C observées respectivement le 23 et le 11 du mois. Comparées à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ces températures sont globalement en hausses (**figure 7**).

La température maximale moyenne mensuelle est de 41,4°C.

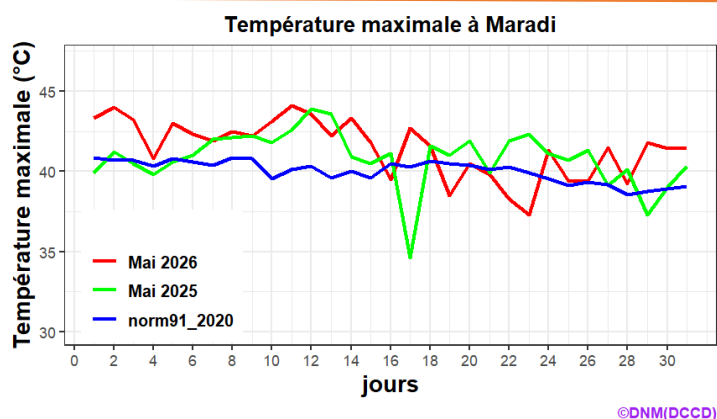


Figure 7: Variation journalière des températures maximales du mois de mai 2026 vs 2025 et normale 1991- 2020 à Maradi, Source : DCCD (DNM) Niger.

La **figure 8** présente une tendance à la hausse des anomalies des températures maximales des mois de mai de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à la station de Maradi. Cet indice a varié entre -3,4 observé en mai 1991, correspondant au mois le plus froid et 1,8 en mai 2015, traduisant une période chaude. La période allant de 1961 à 1992 a été caractérisée par une prédominance des mois froids alors que de 1993 à 2026, elle se distingue par une majorité de mois chauds.

Le mois de mai 2026 a été marqué par une anomalie positive (1,3) correspondant à un mois chaud.

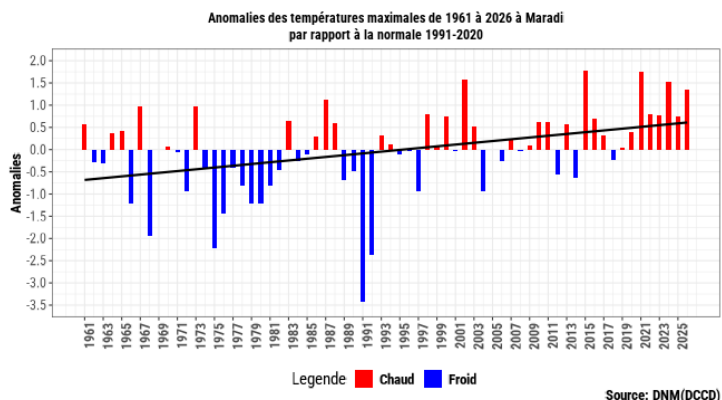


Figure 8: Anomalies des températures maximales des mois de mai de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à Maradi, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

I.5 Région de Niamey

Au cours du mois de mai 2026, les températures maximales journalières ont varié entre 36,6 et 45,1°C respectivement le 22 et le 02 du mois. Comparées à la normale 1991-2020, ces températures sont globalement en hausse. Par rapport à l'année passée, elles évoluent en dents de scies (**figure 9**).

La température maximale moyenne mensuelle est de 41,9°C.

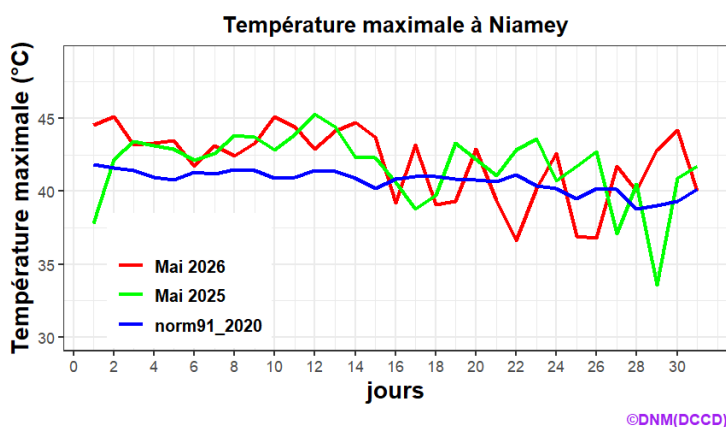


Figure 9: Variation journalière des températures maximales du mois de mai 2026 vs 2025 et normale 1991-2020 à Niamey, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

La **figure 10** montre une tendance à la hausse de l'anomalie des températures maximales des mois de mai de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 au niveau de la station de Niamey. Cet indice s'est situé entre -3,7 observé en mai 1991, correspondant au mois le plus froid et 1,7 en mai 2015, traduisant le mois le plus chaud.

La période allant de 1961 à 1982 a été caractérisée par une prédominance des mois froids, tandis que la période 1982-2026 se distingue par une majorité de mois chauds.

Le mois de mai 2026 a été marqué par une anomalie positive (1,1) constituant un mois chaud.

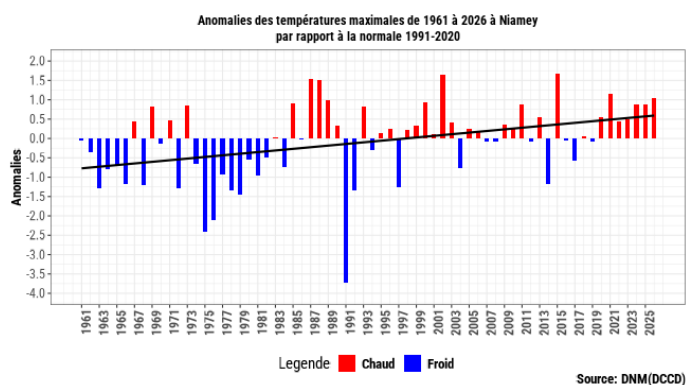


Figure 10: Anomalies des températures maximales des mois de mai de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à Niamey, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

I.6 Région de Tahoua

A Tahoua, le mois de mai 2026 a été caractérisé par des températures maximales journalières oscillant entre 37,3 et 44,6°C relevées respectivement le 26 et le 02 du mois. Comparées à la normale 1991-2020, ces températures sont à la hausse. Par rapport à l'année passée, elles évoluent en dents de scies (**figure 11**).

La température maximale moyenne mensuelle est de 42,3°C.

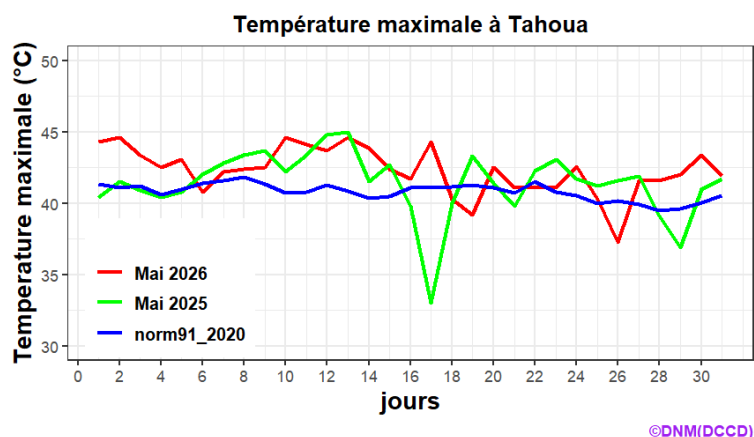


Figure 11: Variation journalière des températures maximales du mois de mai 2026 vs 2025 et normale 1991- 2020 à Tahoua, *Source : DCCD (DNM) Niger.*

La **figure 12** montre une tendance à la hausse de l'anomalie des températures maximales des mois de mai de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 au niveau de la station de Tahoua. Cet indice a oscillé entre -4,1 observé en mai 1991, correspondant au mois le plus froid et 1,6 en mai 2002, traduisant un mois chaud.

Sur la période analysée, il a été observé une variabilité d'une année à l'autre. Toutefois, la dernière décennie a été chaude.

Le mois de mai 2026 a été marqué par une anomalie positive (1,3) indiquant un mois chaud.

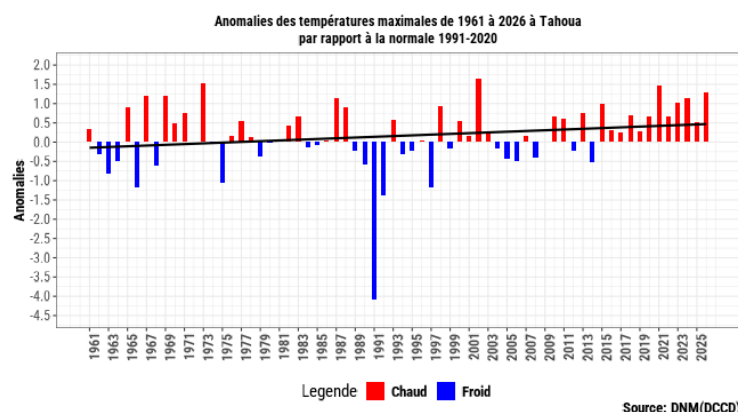


Figure 12: Anomalies des températures maximales des mois de mai de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à Tahoua, *Source : DCCD (DNM) Niger.*

I.7 Région de Tillabéri

A Tillabéri, les températures maximales journalières ont varié entre 36 et 46,2°C enregistrées respectivement le 25 et le 02 du mois. Comparées à la normale 1991-2020 ces températures sont globalement en hausse. Par rapport à l'année passée, elles évoluent en dents de scies (**figure 13**).

La température maximale moyenne mensuelle est de 43,5°C.

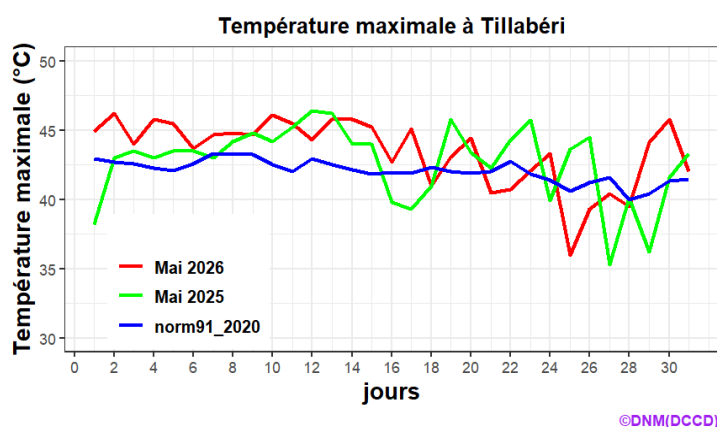


Figure 13: Variation journalière des températures maximales du mois de mai 2026 vs 2025 et normale 1991- 2020 à Tillabéri, *Source : DCCD (DNM) Niger.*

La **figure 14** montre une tendance à la hausse de l'anomalie des températures maximales des mois de mai de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 au niveau de la station de Tillabéri. Cet indice est compris entre $-3,3$ observé en mai 1991, représentant le mois le plus froid et $1,7$ en mai 2015, correspondant au mois le plus chaud. La période allant de 1961 à 1982 a été marquée par une prédominance des mois froids et une alternance des mois chauds et froids à partir de 1983.

Le mois de mai 2026 a été marqué par une anomalie positive ($1,4$) équivalant à un mois chaud.

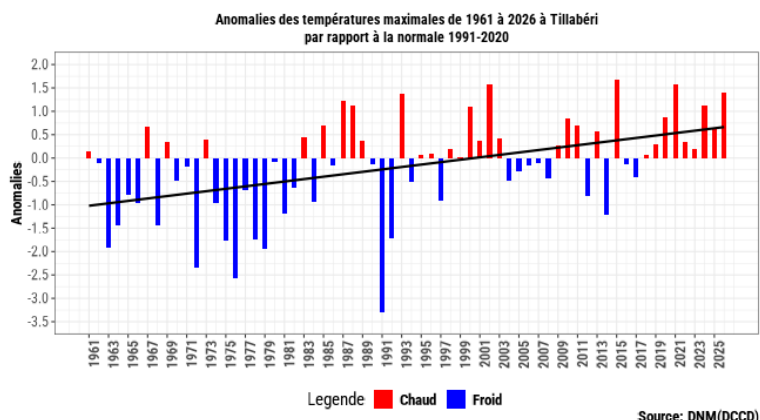


Figure 14: Anomalies des températures maximales des mois de mai de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à Tillabéri, Source : DCCD (DNM) Niger.

I.8 Région de Zinder

Au cours du mois de mai 2026, les températures maximales journalières ont varié entre $38,6$ et $43,4^{\circ}\text{C}$ enregistrées respectivement le 25 et le 03 du mois à la station de Zinder. Comparées à la normale 1991-2020, ces températures sont globalement en hausse. Par rapport à l'année passée, elles évoluent en dents de scies (**figure 15**).

La température maximale moyenne mensuelle est de 42°C .

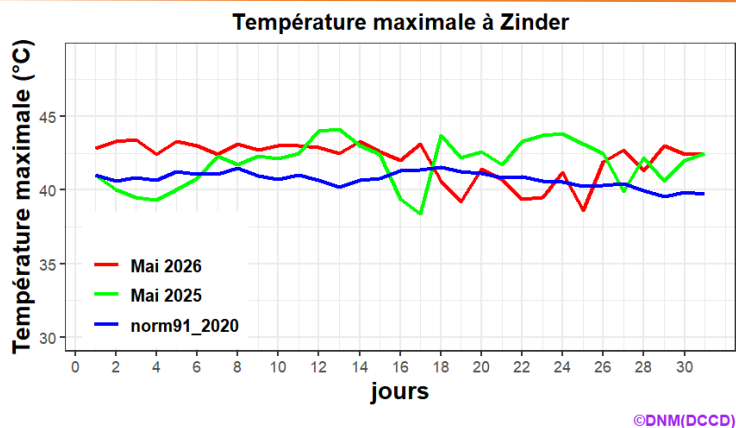


Figure 15: Variation journalière des températures minimales du mois de mai 2026 vs 2025 et normale 1991- 2020 à Zinder, Source : DCCD (DNM) Niger.

La **figure 16** fait ressortir une tendance à la hausse de l'anomalie des températures maximales des mois de mai de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à la station de Zinder. L'indice de l'anomalie a varié entre $-2,9$, observé en mai 1991, représentant le mois le plus froid, et $1,1$ en mai 2024, traduisant le mois le plus chaud. La période allant de 1961 à 1995 a été marquée par une prédominance des mois froids et de 1996 à 2026 par une prédominance des mois chauds.

Le mois de mai 2026 a été marqué par une anomalie positive ($1,3$) matérialisant un mois chaud.

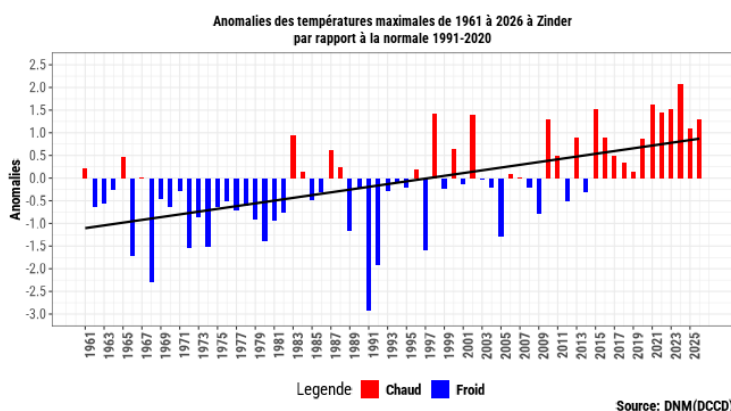


Figure 16: Anomalies des températures maximales des mois de mai de 1961 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Zinder, Source : DCCD (DNM) Niger.

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

II.1 Records des températures maximales journalières

Au cours du mois de mai 2026, l'ensemble des stations synoptiques suivies ont connu des jours chauds. Les records des températures maximales journalières ont varié entre 43,2°C (Tahoua) et 46,2°C (Tillabéri) enregistrées respectivement le 23 et le 02 du mois (Figure 17).

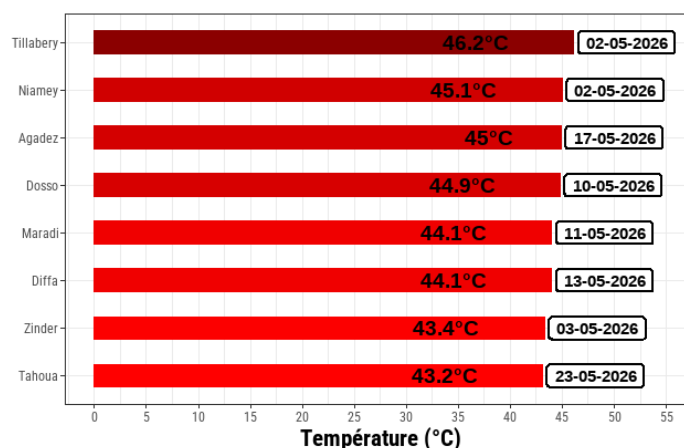
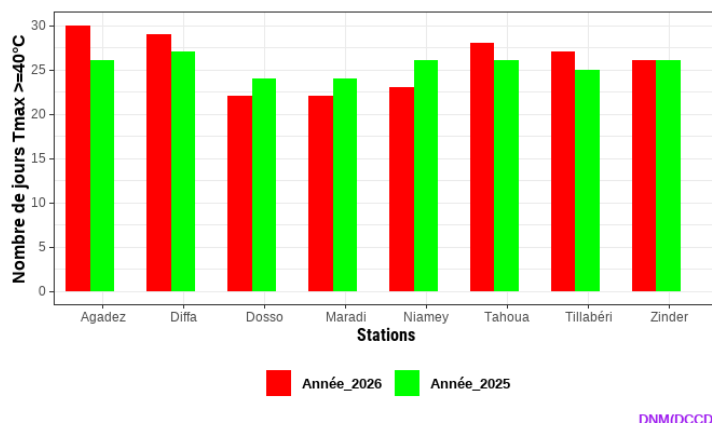


Figure 17: Records des températures maximales journalières au cours du mois de mai 2026 : *Source : DNM (DCCD) Niger.*

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

Au cours du mois de mai 2026, le nombre de jours avec une température maximale atteignant ou dépassant le seuil de 40°C a varié de 22 jours (Dosso et Maradi) et 30 jours (Agadez).

Comparativement à l'année passée, ce nombre de jours est supérieur au niveau de la majorité des stations à l'exception de celles de Niamey, Dosso et Maradi. Toutefois, il est égale au niveau de la station de Zinder (Figure 18).



DNM (DCCD)

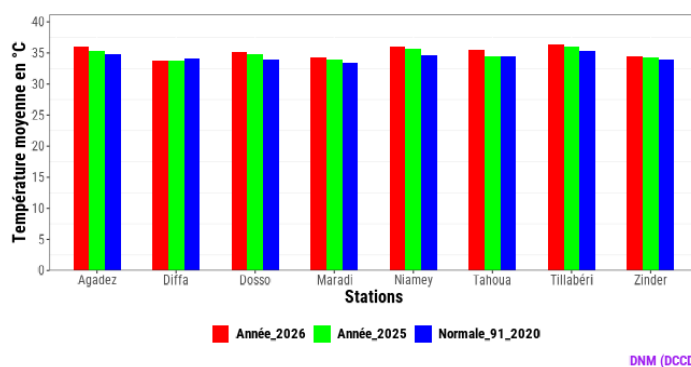
Figure 18: Nombre de jours où la température maximale a atteint ou dépassé 40 °C du mois de mai 2026 vs 2025. *Source : DNM (DCCD) Niger .*

III.3 Températures moyennes de l'air ambiant

Au cours du mois de mai 2026, les températures moyennes de l'air ambiant ont varié entre 33,8°C à Diffa et 36,4°C à Tillabéri.

Comparées à la normale 1991-2020, ces températures sont en hausse au niveau de l'ensemble des stations.

Par rapport à l'année passée, elles sont également en hausse au niveau de la majorité des stations à l'exception de celle de Tillabéri. Toutefois, elles sont stationnaires au niveau de la station de Diffa (Figure 19).



DNM (DCCD)

Figure 19: Température moyenne de l'air ambiant du mois de mai 2026 vs 2025 et la normale 1991-2020 : *Source : DNM (DCCD) Niger.*

II.4 Vitesse moyenne mensuelle du vent

Au cours du mois de mai 2026, la vitesse moyenne du vent a oscillé entre 1,7 m/s à Tillabéri et 4,1 m/s à Agadez.

Comparée à la normale 1991-2020, cette vitesse moyenne est en baisse au niveau de l'ensemble des stations.

Par rapport à l'année passée, elle est également en baisse au niveau de la majorité des stations sauf celles de Niamey et de Tahoua. Cependant, elle est stationnaire au niveau de la station d'Agadez (**figure 20**).

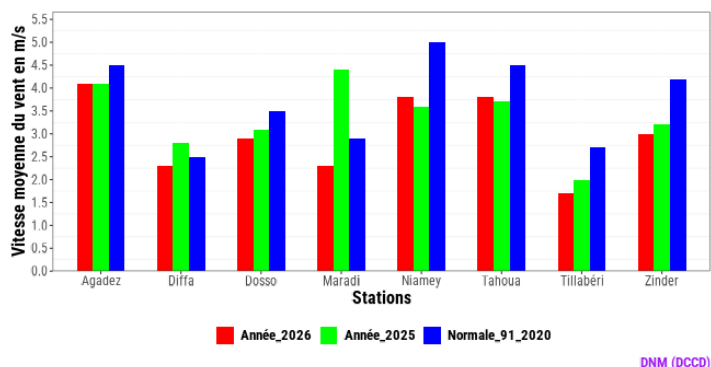


Figure 20: Vitesse moyenne du vent pour le mois de mai 2026 vs 2025 et la normale 1991-2020. *Source : DNM (DCCD), Niger.*

II.5 Humidité relative moyenne mensuelle

L'humidité relative moyenne du mois de mai 2026 a varié entre 14% à Agadez et 46% à Dosso.

Comparativement à la normale 1991-2020, elle est inférieure au niveau de l'ensemble des stations.

Par rapport à l'année passée, elle est supérieure au niveau de la majorité des stations à l'exception à celles de Zinder et de Diffa. Toutefois, elle est stationnaire des stations de Dosso et d'Agadez (**figure 21**).

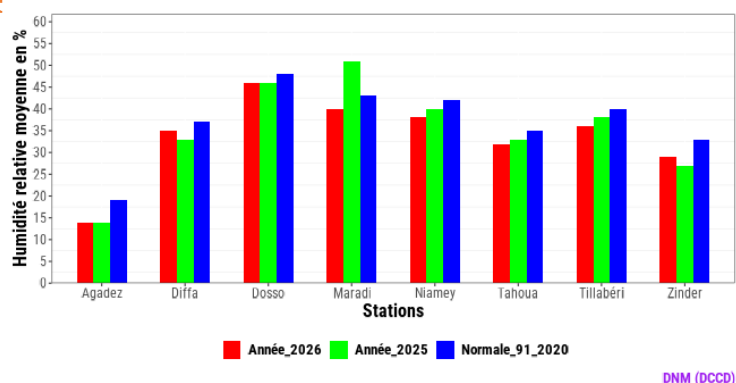


Figure 21: Humidité relative moyenne mensuelle de mai 2026 vs 2025 et la normale 1991-2020. *Source : DNM (DCCD), Niger.*

III.6 Durée d'insolation moyenne mensuelle

La durée d'insolation du mois de mai 2026 a varié entre 8,1 heures à Dosso et 11,8 heures à Agadez. Comparée à la normale 1991-2020, cette durée d'insolation est en hausse au niveau de la majorité des stations à l'exception à celle de Dosso.

Par rapport à l'année passée, elle est aussi en hausse au niveau de la majorité des stations sauf à celle de Diffa. Toutefois, elle est stationnaire au niveau de la station de Dosso (**Figure 22**).

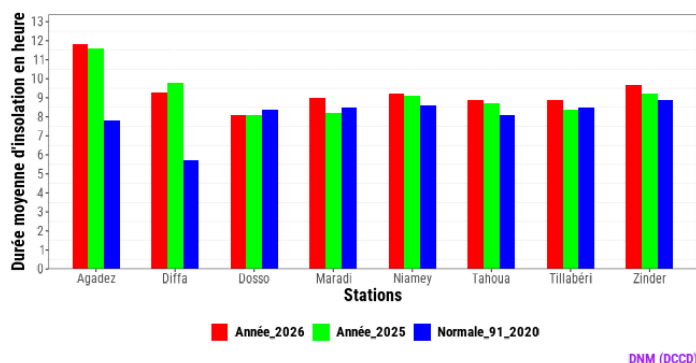


Figure 22: Durée d'ensoleillement moyenne du mois de mai 2026 vs 2025 et la normale 1991-2020. *Source : DNM (DCCD) Niger.*

IV. Climat Plus (+) : Saison des pluies 2026 en Afrique de l'Ouest et au Sahel : quelles perspectives face à l'établissement d'un épisode d'El Niño majeur ?

La note technique du Centre Régional AGRHYMET analyse les conséquences potentielles du développement d'un épisode d'El Niño fort en 2026 sur la saison des pluies en Afrique de l'Ouest et au Sahel. Bien que les épisodes d'El Niño aient souvent été associés à une diminution des précipitations et à une augmentation des températures dans la région, les études récentes montrent que cette relation n'est ni systématique ni uniforme. Les effets d'El Niño dépendent également des conditions observées dans d'autres bassins océaniques, notamment l'Atlantique tropical, la Méditerranée et l'océan Indien. L'expérience du super El Niño de 2015-2016 a démontré que l'intensité du phénomène seule ne permet pas de prédire avec précision les impacts pluviométriques au Sahel. Malgré un événement particulièrement fort, les précipitations ont présenté une forte variabilité spatiale, certaines zones ayant enregistré des conditions proches ou supérieures à la normale grâce à l'influence favorable d'autres océans.

Pour 2026, les analyses climatiques indiquent un El Niño fort accompagné de températures de surface de la mer supérieures à la normale dans l'Atlantique tropical, la Méditerranée et l'océan Indien. Cette configuration pourrait favoriser des conditions pluviométriques contrastées selon les régions. Les perspectives saisonnières suggèrent un risque accru de déficits pluviométriques, de sécheresse agricole et de longues séquences sèches dans le Sahel occidental (Sénégal, Mauritanie et ouest du Mali). En revanche, le Sahel central et oriental, incluant le Niger, le Tchad, l'est du Mali et le centre-est du Burkina Faso, pourrait connaître des précipitations proches de la normale à excédentaires, avec des risques d'inondations. Les pays du Golfe de Guinée devraient également enregistrer des pluies normales à excédentaires, accompagnées localement d'événements pluvieux intenses. Centre Régional AGRHYMET (CCR-AOS), 2026.

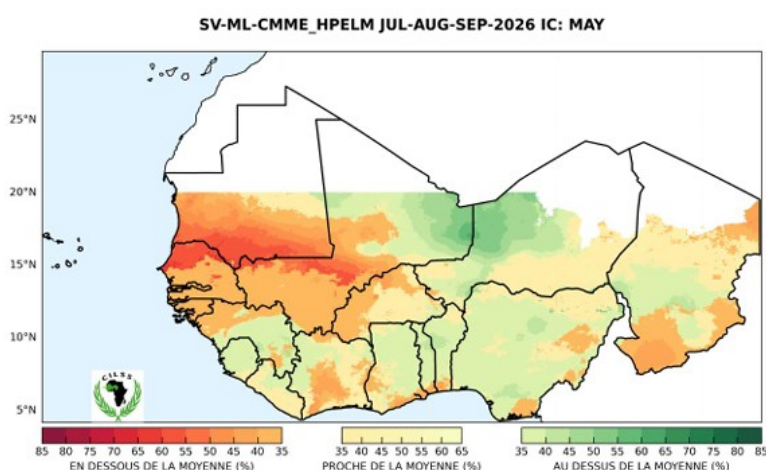


Figure : Prévisions saisonnières des précipitations d'AGRHYMET RCC-AOS mise à jour pour la période JAS 2026.

La note recommande de renforcer le suivi des indicateurs océaniques et atmosphériques, d'actualiser régulièrement les prévisions saisonnières et de promouvoir leur utilisation dans les secteurs sensibles au climat. En conclusion, El Niño constitue en 2026 un facteur de risque important mais non exclusif, et la saison des pluies devrait être marquée par une forte variabilité spatiale et temporelle nécessitant une vigilance continue. Centre Régional AGRHYMET (CCR-AOS), 2026.

WEBOGRAPHIE : https://agrhyet.cilss.int/wpcontent/uploads/2026/06/Note_technique_AGRHYMET_ElNino_2026_VF.pdf

Centre Régional AGRHYMET (CCR-AOS). (2026). *Saison des pluies 2026 en Afrique de l'Ouest et au Sahel : quelles perspectives face à l'établissement d'un épisode d'El Niño majeur ?* Note technique AGRHYMET CCR-AOS, 31 mai 2026.

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;

Elhaji Brah Salifou, Ingénieur en Agrométéorologie à la DCCD;

Ibrahim Hassane, Technicien supérieur en Agrométéorologie à la DCCD;

Adamou Issoufou Dan kassoua, Géographe à la DCCD.

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