

LA MARCHÉ DE NOTRE CLIMAT

BULLETIN N°3

MARS 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 mars 2026, les températures maximales journalières ont varié entre 30 et 44,3°C enregistrées respectivement à Agadez et à Tillabéri. Ces températures sont globalement en hausse par rapport à la normale 1991-2020 et en baisse comparativement à l'année passée. L'indice de l'anomalie des températures maximales en mars 2026 par rapport à la normale 1991-2020, a varié entre -0,6 (Diffa) et 0,4 (Zinder). Ces valeurs indiquent un mois de mars légèrement chaud au niveau de la majorité des stations à l'exception de celles de Tillabéri et de Diffa où il est légèrement froid. Les records des températures maximales journalières ont varié entre 40,9°C (Agadez) et 44,3°C (Tillabéri) enregistrées tous le 25 mars 2026. Quant au nombre de jours où la température maximale a atteint ou dépassé le seuil de 40°C, il a varié entre 4 jours à Agadez et 20 jours à Dosso. Les températures moyennes mensuelles ont oscillé entre 28,3°C à Diffa et 31,9°C à Dosso. L'humidité relative moyenne mensuelle s'est située entre 13% à Agadez et 29% à Dosso. La vitesse moyenne du vent a varié de 1,4 m/s à Tillabéri à 4,6 m/s à Agadez, tandis que la durée moyenne d'insolation a oscillé entre 7,5 heures à Tillabéri et 10,4 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 mars 2026, la station d'Agadez a enregistré des températures maximales journalières variant entre 30 et 40,9°C respectivement le 01 et le 24 du mois. Comparées à la normale 1991-2020, ces températures sont en hausse exceptée les périodes allant du 01 au 06 et du 15 au 20 du mois. Par rapport à l'année passée, elles sont globalement en baisse (**figure 1**).

La température maximale moyenne mensuelle est de 36,4°C.

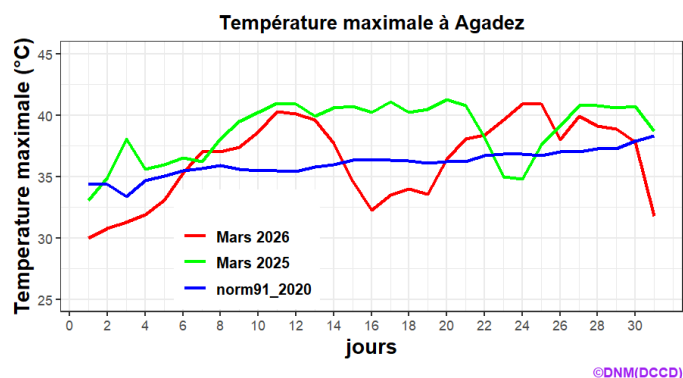


Figure 1: Variation journalière des températures maximales du mois de mars 2026 vs 2025 et normale 1991- 2020 à Agadez, *Source : DCCD (DNM) Niger.*

La **figure 2** illustre une tendance à la hausse de l'anomalie des températures maximales des mois de mars 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 -2,5 pour le mois de mars de 1961 correspondant au mois le plus froid et 2,5 en mars 2013, traduisant une période chaude. La période 1961-1992 a été marquée par une prédominance des mois froids et une alternance des mois chauds et froids à partir 1993.

Pour l'année 2026, le mois de mars a été caractérisé par une anomalie positive (0,2), indiquant un mois légèrement chaud.

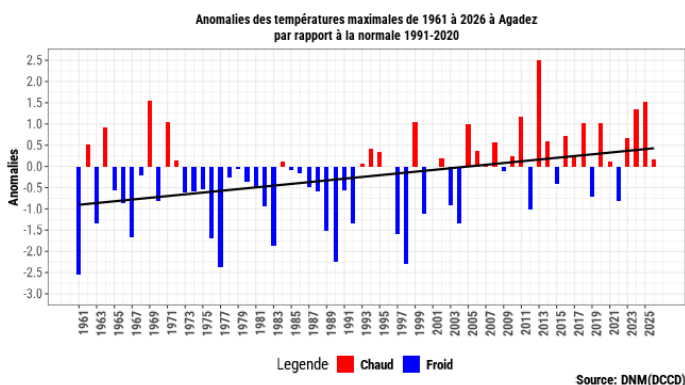


Figure 2: Anomalies des températures maximales des mois de mars de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à Agadez, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

I.2 Région de Diffa

Durant le mois de mars 2026, les températures maximales journalières ont varié entre 31 et 41,9°C enregistrées respectivement le 01 et le 13 du mois à la station de Diffa. Ces températures sont globalement en baisse par rapport à la normale 1991-2020 exceptée la deuxième décade du mois. Elles sont globalement en baisse par rapport à l'année passée (**figure 3**).

La température maximale moyenne mensuelle est de 37,8°C.

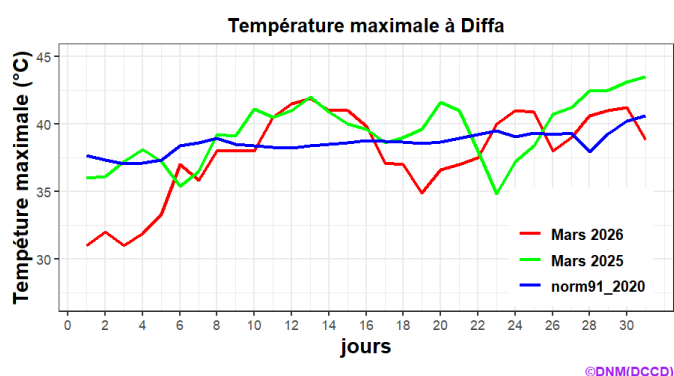


Figure 3: Variation journalière des températures maximales du mois de mars 2026 vs 2025 et normale 1991-2020 à Diffa, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

L'analyse de la **figure 4** fait ressortir une tendance à la hausse de l'anomalie des températures maximales des mois de mars 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 -3,1, observé en mars 1983, correspondant au mois le plus froid et 2,1 en mars 2013, traduisant une période chaude. La période 1961-1983 a été marquée par une prédominance des mois froids et une alternance des mois chauds et froids à partir 1984.

Le mois de mars 2026 a été marqué par une anomalie négative (-0,6), représentant un mois légèrement froid.

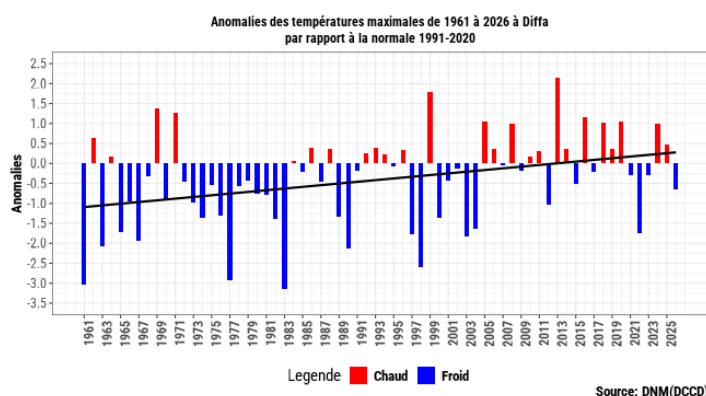


Figure 4: Anomalies des températures maximales des mois de mars de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à Diffa, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

I.3 Région de Dosso

Au cours du mois de mars 2026, les températures maximales journalières de la station de Dosso ont varié entre 35,3°C enregistrées le 01 et 43,8°C observées le 27 du mois. Comparées à la normale 1991-2020, ces températures sont globalement en hausse. Cependant elles sont globalement en baisse par rapport à l'année passée. (figure 5).

La température maximale moyenne mensuelle est de 40,04°C.

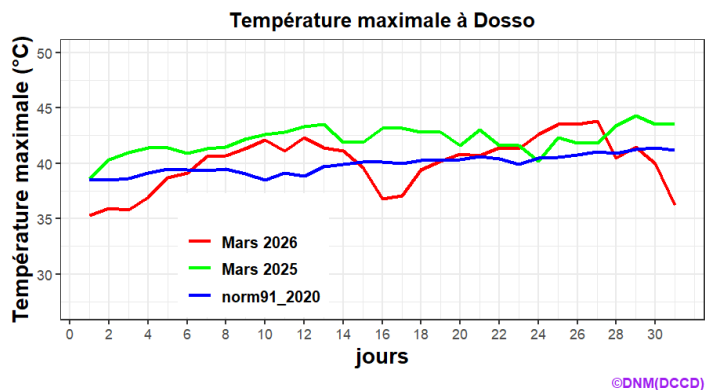


Figure 5: Variation journalière des températures maximales du mois de mars 2026 vs 2025 et normale 1991- 2020 à Dosso, Source : DCCD (DNM) Niger.

L'analyse de la figure 6 montre une tendance à la hausse de l'anomalie des températures maximales des mois de mars de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à la station de Dosso. Cet indice a oscillé entre -3,1, observé en mars 1977, correspondant au mois le plus froid et 2 pour le mois de mars 2013, caractérisant un mois chaud.

La période allant de 1961-1993 a été marquée par une prédominance des mois froids et une alternance des mois chauds et froids à partir 1994.

Le mois de mars 2026 a été caractérisé par une anomalie positive (0,1), indiquant un mois légèrement chaud.

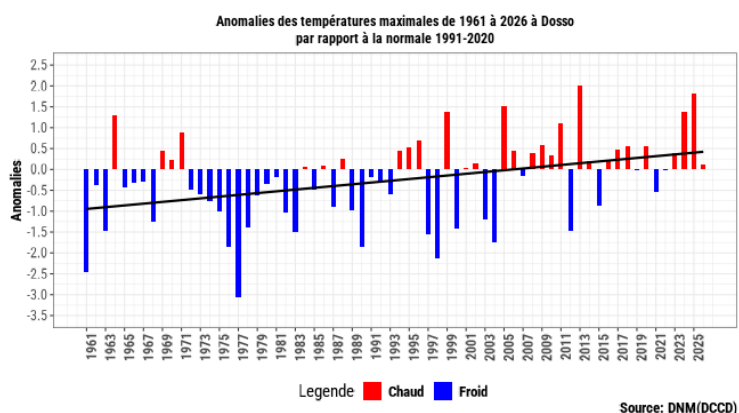


Figure 6: Anomalies des températures maximales des mois de mars de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à Dosso, Source : DCCD (DNM) Niger.

I.4 Région de Maradi

Durant le mois de mars 2026, la station de Maradi a enregistré des températures maximales journalières variant entre 32,5 et 42°C observées respectivement le 01 et le 25 du mois. Comparées à la normale 1991-2020, ces températures sont globalement en hausse exceptée les périodes allant du 01 au 07 et du 16 au 21. Par rapport à l'année passée, elles sont globalement en baisse (figure 7).

La température maximale moyenne mensuelle est de 38,3°C.

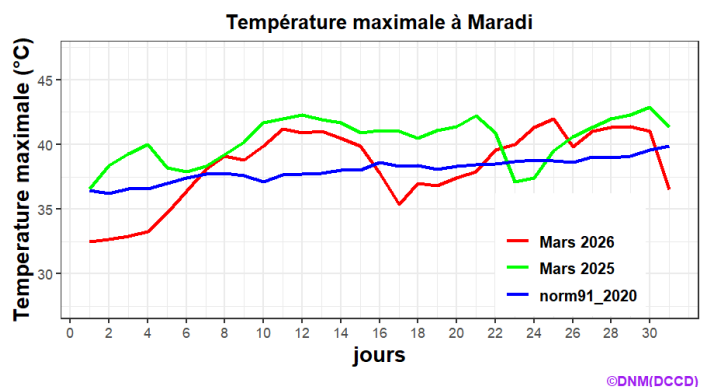


Figure 7: Variation journalière des températures maximales du mois de mars 2026 vs 2025 et normale 1991- 2020 à Maradi, Source : DCCD (DNM) Niger.

La **figure 8** présente une tendance à la hausse de l'anomalie des températures maximales des mois de mars de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à la station de Maradi. Cet indice a varié entre -5,3 observé en mars 1980, correspondant au mois le plus froid et 2,3 en mars 2013, traduisant une période chaude. La période allant de 1961 à 1993 a été caractérisée par une prédominance des mois froids et une alternance des mois chauds et froids à partir de 1994.

Le mois de mars 2026 a été marqué par une anomalie positive (0,2) correspondant à un mois légèrement chaud.

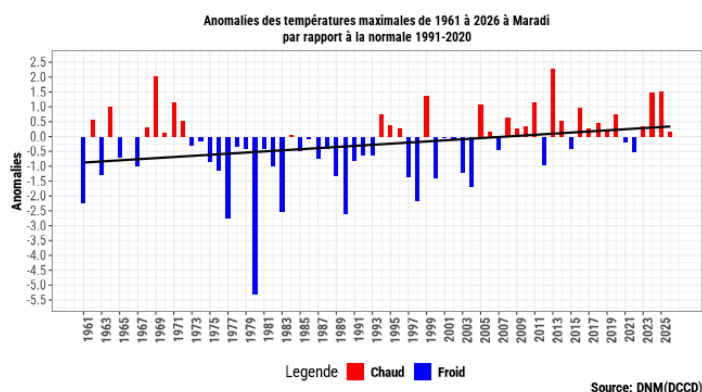


Figure 8: Anomalies des températures maximales des mois de mars de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à Maradi, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

1.5 Région de Niamey

Au cours du mois de mars 2026, les températures maximales journalières ont varié entre 35,3 et 42,5°C respectivement le 27 et le 25 du mois. Comparées à la normale 1991-2020, ces températures sont globalement en hausse. Par rapport à l'année passée, elles sont globalement en baisse (**figure 9**).

La température maximale moyenne mensuelle est de 39,5°C.

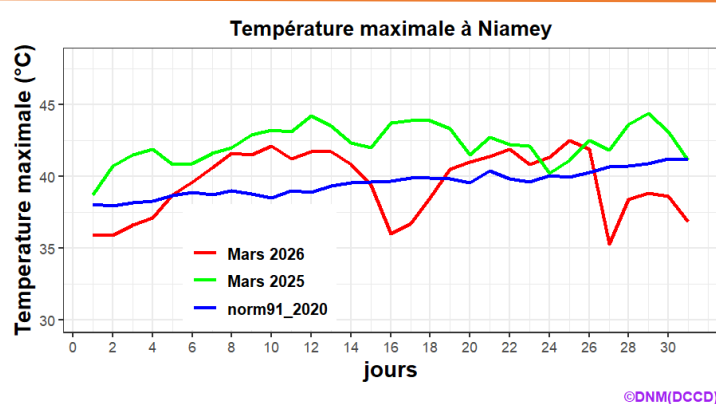


Figure 9: Variation journalière des températures maximales du mois de mars 2026 vs 2025 et normale 1991-2020 à Niamey, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

La **figure 10** montre une tendance à la hausse de l'anomalie des températures maximales des mois de mars de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 au niveau de la station de Niamey. Cet indice s'est situé entre -2,7 observé en mars 1977, correspondant au mois le plus froid et 2,4 en mars 2013, traduisant un mois chaud. La période allant de 1961 à 1993 a été caractérisée par une prédominance des mois froids et une alternance des mois froids et chauds à partir de 1994.

Le mois de mars 2026 a été marqué par une anomalie normale.

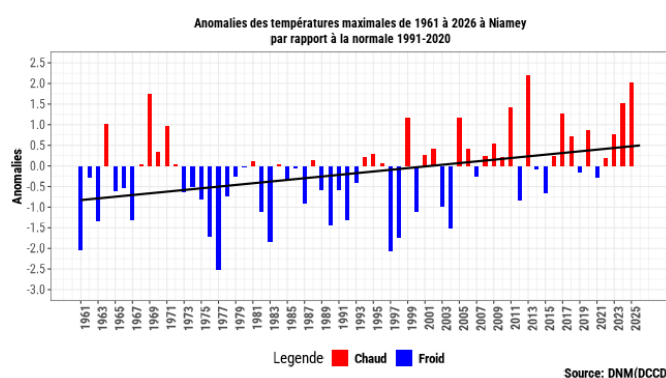


Figure 10: Anomalies des températures maximales des mois de mars de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à Niamey, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

I.6 Région de Tahoua

A Tahoua, le mois de mars 2026 a été caractérisé par des températures maximales journalières oscillant entre 33 et 41,8°C relevées respectivement le 01 et le 25 du mois. Comparées à la normale 1991-2020, ces températures sont globalement en hausse. Par rapport à l'année passée, elles sont globalement en baisse (**figure 11**).

La température maximale moyenne mensuelle est de 38,1°C.

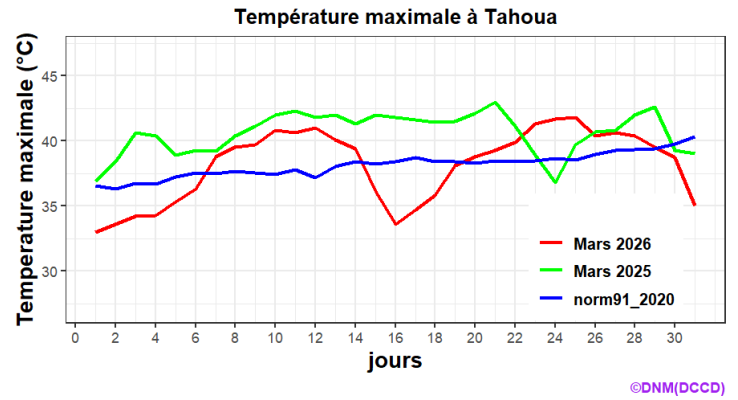


Figure 11: Variation journalière des températures maximales du mois de mars 2026 vs 2025 et normale 1991- 2020 à Tahoua, *Source : DCCD (DNM) Niger.*

La **figure 12** montre une tendance à la hausse de l'anomalie des températures maximales des mois de mars de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 au niveau de la station de Tahoua. Cet indice a oscillé entre -2,4 observé en mars 1998, correspondant au mois le plus froid et 2,3 en mars 2013, traduisant un mois chaud. Les périodes allant de 1961 à 1974 et de 1994 à 2026 ont été caractérisées par une alternance des mois froids et chauds. Cependant, une période de mois froids a été observée de 1982 à 1993.

Le mois de mars 2026 a été marqué par une anomalie normale.

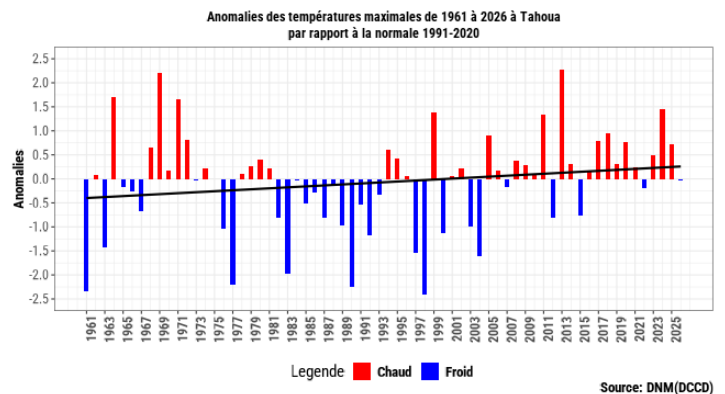


Figure 12: Anomalies des températures maximales des mois de mars de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à Tahoua, *Source : DCCD (DNM) Niger.*

I.7 Région de Tillabéri

A Tillabéri, les températures maximales journalières ont varié entre 34,5 et 44,3°C enregistrées respectivement le 27 et le 25 du mois. Comparées à la normale 1991-2020, ces températures sont globalement en hausse. Par rapport à l'année passée, elles sont globalement en baisse (**figure 13**).

La température maximale moyenne mensuelle est de 39,5°C.

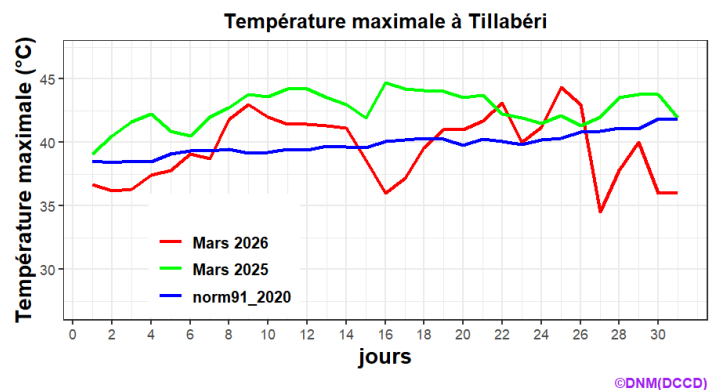


Figure 13: Variation journalière des températures maximales du mois de mars 2026 vs 2025 et normale 1991- 2020 à Tillabéri, *Source : DCCD (DNM) Niger.*

La **figure 14** montre une tendance à la hausse de l'anomalie des températures maximales des mois de mars de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 au niveau de la station de Tillabéri. Cet indice est compris entre -2,5 observé en mars 1961, représentant le mois le plus froid et 2 en mars 2013, correspondant à un mois chaud. La période allant de 1961 à 1992 a été marquée par une prédominance des mois froids et une alternance des mois chauds et froids à partir de 1994.

Le mois de mars 2026 a été marqué par une anomalie négative (-0,3) équivalent à un mois légèrement froid.

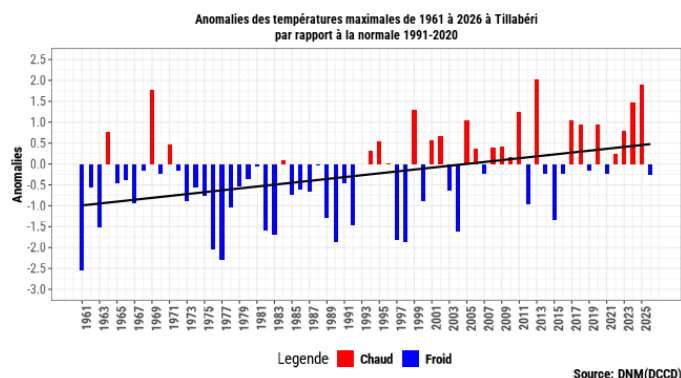


Figure 14: Anomalies des températures maximales des mois de mars de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à Tillabéri, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

I.8 Région de Zinder

Au cours du mois de mars 2026, les températures maximales journalières ont varié entre 31,9 et 41,7° C enregistrées respectivement le 1^{er} et le 25 du mois à la station de Zinder. Comparées à la normale 1991-2020, ces températures sont en hausse à l'exception des périodes allant du 01 au 06 et du 15 au 22 du mois. Par rapport à l'année passée, elles sont globalement en baisse (**figure 15**).

La température maximale moyenne mensuelle est de 37,8°C.

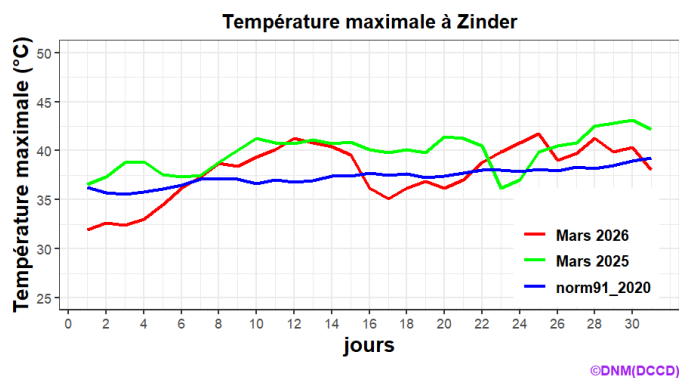


Figure 15: Variation journalière des températures maximales du mois de mars 2026 vs 2025 et normale 1991-2020 à Zinder, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

La **figure 16** fait ressortir une tendance à la hausse de l'anomalie des températures maximales des mois de mars de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à la station de Zinder. L'indice de l'anomalie a varié entre -3,1, observé en mars 1983, représentant le mois le plus froid, et 2,1 en mars 2013, traduisant un mois chaud. La période allant de 1961 à 1993 a été marquée par une prédominance des mois froids et une prédominance des mois chauds à partir de 1994.

Le mois de mars 2026 a été marqué par une anomalie positive (0,4) matérialisant un mois légèrement chaud.

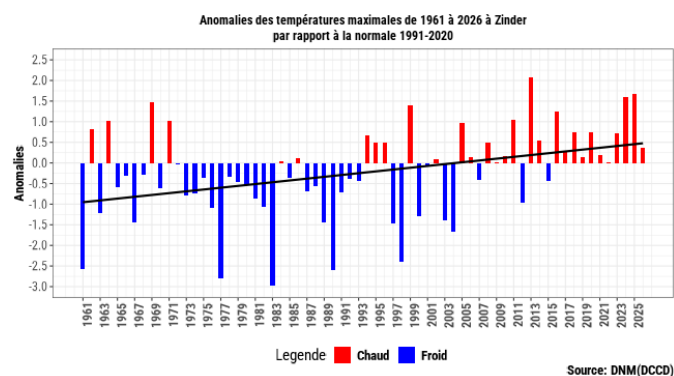


Figure 16: Anomalies des températures maximales des mois de mars de 1961 à 2026 par rapport à la normale 1991-2020 à Zinder, **Source : DCCD (DNM) Niger.**

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 mars 2026, l'ensemble des stations synoptiques suivies ont connu des jours chauds. Les records des températures maximales journalières ont varié entre 40,9°C (Agadez) et 44,3°C (Tillabéri) enregistrées tous le 25 mars 2026 (Figure 17).

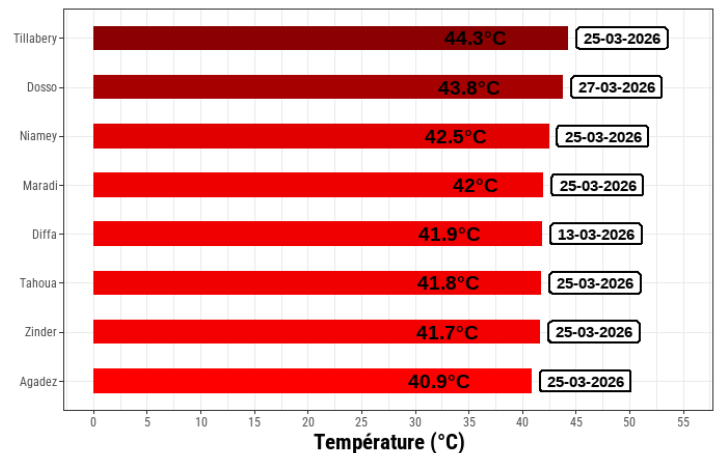


Figure 17: Records des températures maximales journalières au cours du mois de mars 2026 : *Source : DNM (DCCD) Niger.*

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

Au cours du mois de mars 2026, le nombre de jours avec une température maximale atteignant ou dépassant le seuil de 40°C a varié de 4 jours (Agadez) et 20 jours (Dosso).

Comparativement à l'année passée, ce nombre de jours est inférieur au niveau de l'ensemble des stations (Figure 18).

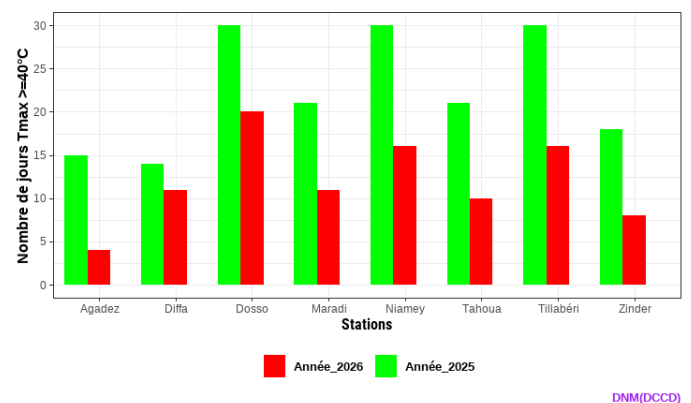


Figure 18: Nombre de jours où la température maximale a atteint ou dépassé 40 °C du mois de mars 2026 vs 2025. *Source : DMN (DCCD) Niger .*

III.3 Températures moyennes de l'air ambiant

Au cours du mois de mars 2026, les températures moyennes de l'air ambiant ont varié entre 28,3°C à Diffa et 31,9°C à Dosso.

Comparées à la normale 1991-2020, ces températures sont en hausse au niveau des stations de Dosso, Tahoua, Agadez et de Maradi. Toutefois, elles sont en baisse à la station de Tillabéri, Niamey, Zinder et de Diffa.

Par rapport à l'année passée, elles sont en baisse au niveau de l'ensemble des stations (Figure 19).

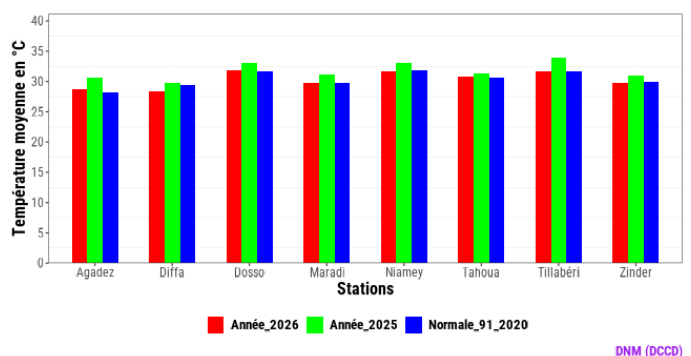


Figure 19: Température moyenne de l'air ambiant du mois de mars 2026 vs 2025 et la normale 1991-2020 : *Source : DNM (DCCD) Niger.*

II.4 Vitesse moyenne mensuelle du vent

Au cours du mois de mars 2026, la vitesse moyenne du vent a oscillé entre 1,4 m/s à Tillabéri et 4,6 m/s à Agadez. Comparée à la normale 1991-2020, cette vitesse moyenne est en baisse au niveau de l'ensemble des stations suivies. Par rapport à l'année passée, elle est en baisse au niveau de la majorité des stations sauf celles de Diffa, Dosso et de Niamey. Toutefois, elle est stationnaire au niveau de la station de Tillabéri (figure 20).

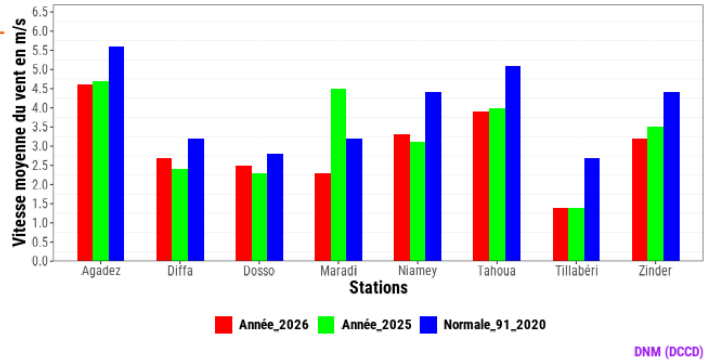


Figure 20: Vitesse moyenne du vent pour le mois de mars 2026 vs 2025 et la normale 1991-2020. *Source : DNM (DCCD), Niger.*

II.5 Humidité relative moyenne mensuelle

L'humidité relative moyenne du mois de mars 2026 a varié entre 13% à Agadez et 29% à Dosso. 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 également supérieure au niveau de la majorité des stations sauf celle de Maradi. Toutefois, elle est stationnaire à la station de Niamey (figure 21).

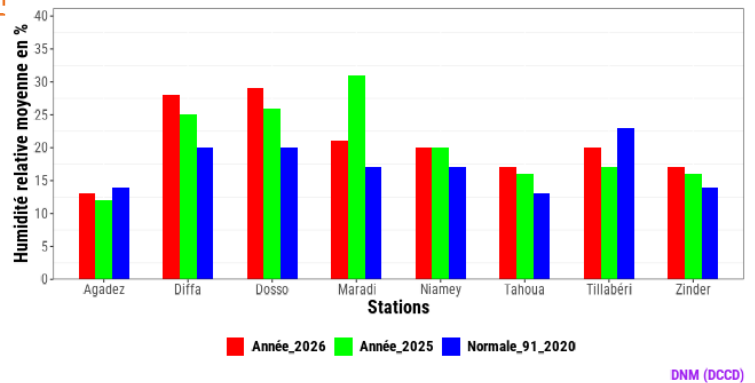


Figure 21: Humidité relative moyenne mensuelle de mars 2026 vs 2025 et la normale 1991-2020. *Source : DNM (DCCD), Niger.*

III.6 Durée d'insolation moyenne mensuelle

La durée d'insolation du mois de mars 2026 a varié entre 7,5 heures à Tillabéri et 10,4 heures à Agadez. Comparée à la normale 1991-2020, cette durée d'insolation est en baisse au niveau de la majorité des stations à l'exception de celles de Diffa, Maradi et de Zinder.

Par rapport à l'année passée, elle est en baisse au niveau de l'ensemble des stations (Figure 22).

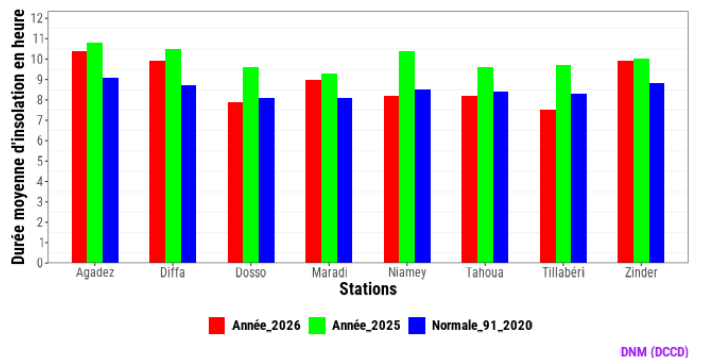


Figure 22: Durée d'ensoleillement moyenne du mois de mars 2026 vs 2025 et la normale 1991-2020. *Source : DNM (DCCD) Niger.*

IV. Climat Plus (+) : La planète encore plus en surchauffe ? Un phénomène El Niño débutera "très probablement" à partir de cet été.

Le phénomène El Niño est un événement climatique naturel qui se développe dans l’océan Pacifique équatorial et se caractérise par un réchauffement anormal des eaux de surface. Il apparaît de façon irrégulière tous les 2 à 7 ans et dure généralement entre 6 et 18 mois. En temps normal, les alizés poussent les eaux chaudes vers l’ouest (vers l’Indonésie), laissant remonter des eaux froides près de l’Amérique du Sud. Lors du phénomène El Niño, ces vents faiblissent ou changent, ce qui provoque un déplacement des eaux chaudes vers l’est, entraînant une hausse des températures de l’océan et de l’air à l’échelle mondiale. Un épisode devrait se mettre en place à partir de l’été 2026 et atteindre son pic en fin d’année. Son intensité reste incertaine, mais il pourrait être important. Même s’il s’agit d’un phénomène naturel, El Niño s’ajoute au réchauffement climatique causé par l’homme, ce qui amplifie les effets : hausse des températures mondiales, risque de records de chaleur, et aggravation de la crise climatique. Le retour probable de ce phénomène en 2026 inquiète car il pourrait intensifier les effets déjà préoccupants du réchauffement climatique et conduire à de nouvelles températures record à l’échelle mondiale. Ses conséquences incluent : des conditions climatiques extrêmes (sécheresses ou fortes pluies selon les régions), des perturbations agricoles et marines (déplacement des poissons) et un risque accru de cyclones dans certaines zones du Pacifique (Robles S., 2026).



Figure 23: Une étendue de terre asséchée en raison d'une grave sécheresse provoquée par une chaleur extrême à Pantabangan, aux Philippines, le 12 mai 2024. CENG SHOU YI /NURPHOTO/NURPHOTO VIA AFP.

WEBOGRAPHIE

Robles. S, 2026 : *La planète encore plus en surchauffe ? Un phénomène El Niño débutera "très probablement" à partir de cet été* : https://www.bfmtv.com/environnement/climat/la-planete-encore-plus-en-surchauffe-un-phenomene-el-nino-debutera-tres-probablement-a-partir-de-cet-ete_AN-202604150657.html. Consulté le 16 avril 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