

# LA MARCHÉ DE NOTRE CLIMAT

BULLETIN N°7

JUILLET 2025

## SOMMAIRE

Synthèse du mois	Page 1
I. Cumul des pluies journalières et anomalies des précipitations mensuelles 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

Le mois de juillet 2025 a été marqué par des précipitations faibles à modérées souvent mal réparties dans le temps avec quatre (4) jours de pluies à Agadez et onze (11) jours à Zinder. Des pauses pluviométriques allant de 4 à 9 jours ont été observées respectivement au niveau des stations de Maradi et Diffa. Quant à la hauteur maximale journalière enregistrée, elle a varié entre 30 et 77 mm respectivement à Tahoua et Maradi. Le cumul mensuel quant à lui a oscillé entre 71,8 mm à Agadez et 261,6 mm à Zinder. Ce cumul est excédentaire par rapport à celui de l'année passée et de la normale 1991-2020 au niveau de la majorité des stations excepté celles de Diffa, Dosso et Tahoua. Concernant l'anomalie des cumuls mensuels de pluies du mois de juillet 2025, elle varié entre -0,5 à Dosso et 2,3 à Zinder. Ce mois de juillet a été humide au niveau de la majorité des stations à l'exception de celles de Dosso, Diffa et de Tahoua où il a été sec. Le cumul pluviométrique saisonnier depuis le début de la saison jusqu'au 31 juillet a varié entre 75,8 mm (Agadez) et 324,7 mm (Zinder), il est excédentaire par rapport à la normale 1991-2020 au niveau de la majorité des stations sauf celles de Diffa, Dosso et de Tillabéry. Comparativement à l'année passée, il est déficitaire au niveau de l'ensemble des stations sauf celles de Niamey et de Tahoua. Le nombre de jour de pluies saisonnier à la date du 31 juillet a varié entre 05 jours à Agadez et 19 jours à Dosso. Quant aux températures moyennes mensuelles, elles ont varié entre 28 et 32,5°C sur l'ensemble des huit (8) stations. L'humidité relative moyenne mensuelle de l'air est comprise entre 49% à Agadez et 81% à Maradi. S'agissant de la vitesse moyenne mensuelle du vent et la durée moyenne d'insolation, elles ont varié respectivement de 1,5 m/s (Tillabéry) à 4,6 m/s (Tahoua) et de 6,6 heures (Dosso) à 10,6 heures (Agadez).

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

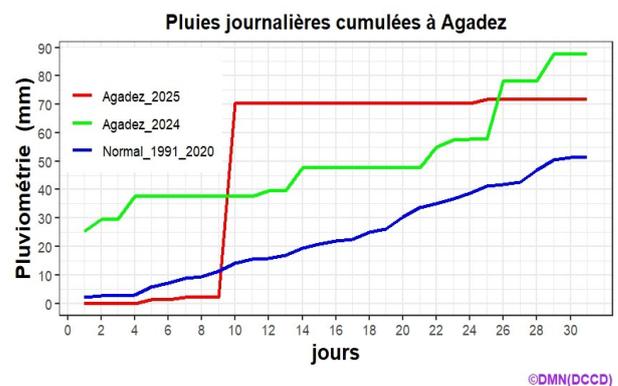
## I. Cumul des pluies journalières au niveau des huit (8) régions du Niger

### I.1 Région d'Agadez

Le mois de juillet 2025 a été caractérisé par des précipitations faibles à modérées avec quatre (4) jours de pluie à la station d'Agadez.

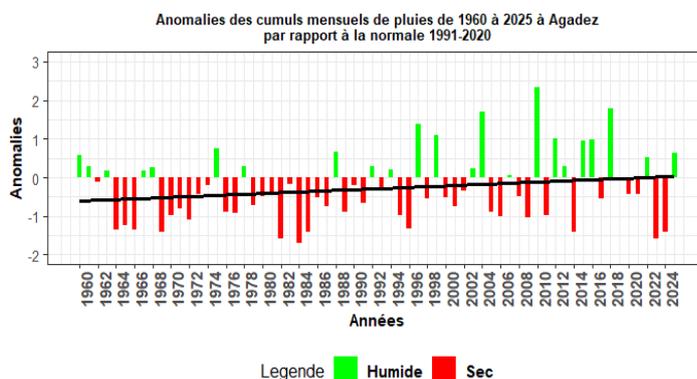
La hauteur maximale de pluies journalières est de 68 mm enregistrée le 10/07/2025.

Le cumul mensuel est de 71,8 mm, il est excédentaire par rapport à la normale 1991-2020 et à celui de l'année passée (**figure 1**).



**Figure 1:** Pluies journalières cumulées de juillet 2025 vs 2024 et normale 1991-2020 à Agadez, Source : DCCD (DMN) Niger.

La **figure 2** montre la variabilité de l'anomalie des cumuls mensuels de pluies des mois de juillet de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 au niveau de la station d'Agadez. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance légèrement à la hausse avec des variations allant de  $-1,7$  pour le mois de juillet de 1984 représentant le mois le plus sec à  $2,3$  montrant le caractère humide de l'année 2010. Le mois de juillet 2025 a été marqué par une anomalie positive ( $0,6$ ) représentant un mois de juillet humide.



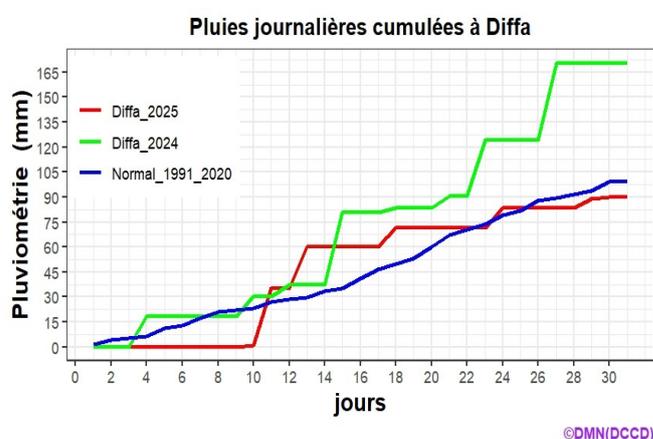
**Figure 2:** Anomalies des précipitations des mois de juillet de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Agadez, **Source : DCCD (DMN) Niger.**

## I.2 Région de Diffa

Au cours du mois de juillet 2025, la station de Diffa a enregistré des précipitations faibles à modérées. Ces précipitations ont été mal réparties dans le temps avec 6 jours de pluies. Des pauses pluviométriques de 9 jours ont été observées au cours du mois.

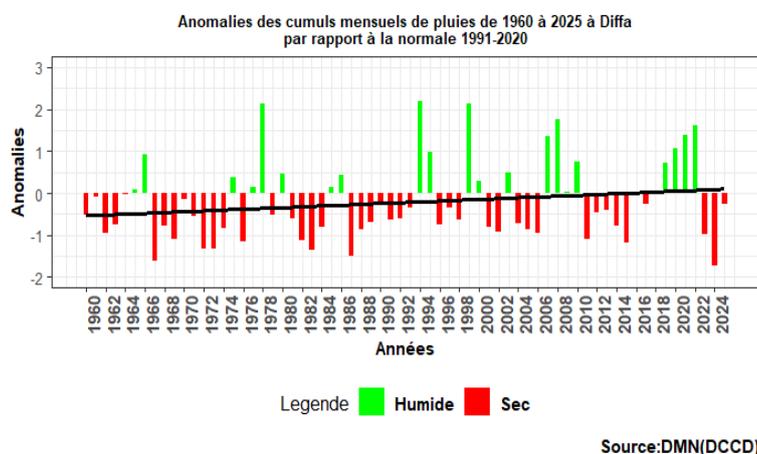
La hauteur maximale de pluies journalières est de 34 mm relevée le 11/07/25.

Le cumul mensuel est de 90 mm, comparé à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ce cumul est déficitaire (**figure 3**).



**Figure 3:** Pluies journalières cumulées de juillet 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 cumuls mensuels de pluies des mois de juillet de 1960 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 oscillé entre  $-1,7$  pour le mois de juillet de 2024 représentant le mois le plus sec à  $2,2$  de l'année 1994 pour le mois le plus humide. Le mois de juillet de l'année 2025 a été marqué par une anomalie négative ( $-0,3$ ) correspondant à un mois sec.



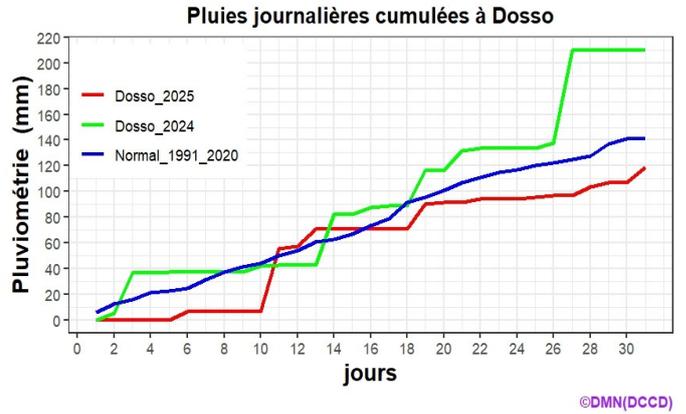
**Figure 4:** Anomalies des précipitations des mois de juillet de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Diffa, **Source : DCCD (DMN) Niger.**

### I.3 Région de Dosso

Durant le mois de juillet 2025, des précipitations faibles à modérées ont été enregistrées au cours du mois. Une pause pluviométrique de 5 jours a été observée à la première décade.

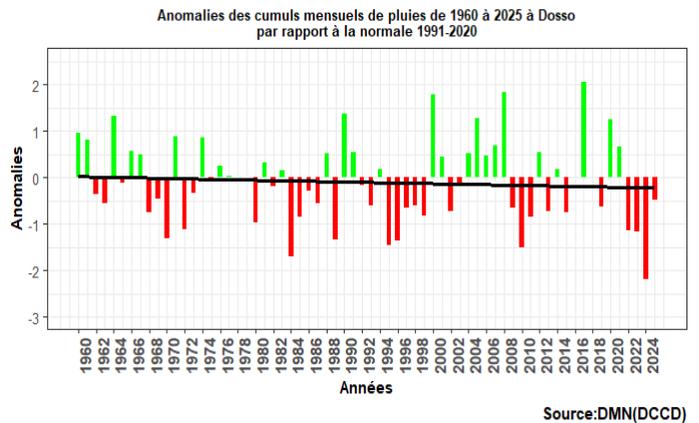
La hauteur maximale de pluies journalières est de 49 mm enregistrée le 11/07/25.

Le cumul mensuel est de 119,1 mm, comparé à la normale 1991-2020 et à l'année passée, ce cumul est déficitaire (**figure 5**).



**Figure 5:** Pluies journalières cumulées de juillet 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 cumuls mensuels de pluies des mois de juillet de 1960 à 2025 au niveau de la station de Dosso. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance à la baisse. Par rapport à la normale 1991-2020, cette dernière a varié entre  $-2,2$  pour le mois de juillet 2024 représentant le mois le plus sec et 2 de l'année 2017 matérialisant le mois de juillet le plus humide. Le mois de juillet 2025 a connu une anomalie négative ( $-0,5$ ) équivalent à un mois sec.



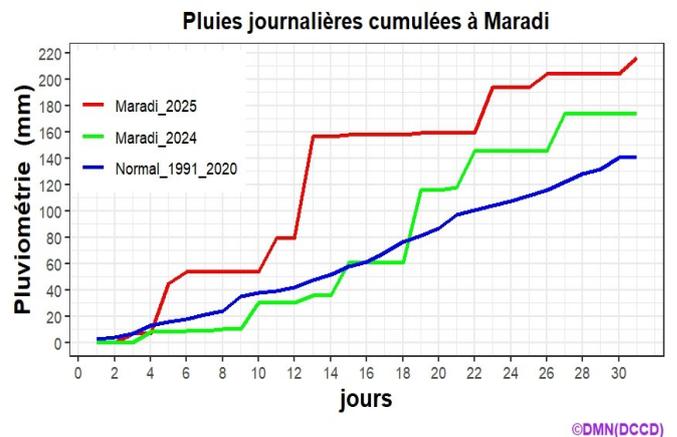
**Figure 6:** Anomalies des précipitations des mois de juillet de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Dosso, **Source : DCCD (DMN) Niger.**

### I.4 Région de Maradi

Des précipitations faibles à modérées ont été enregistrées à la station de Maradi au cours du mois de juillet 2025. Ces précipitations sont mal réparties dans le temps avec 10 jours de pluies. Des pauses pluviométriques de 4 jours ont été observées au cours de ce mois.

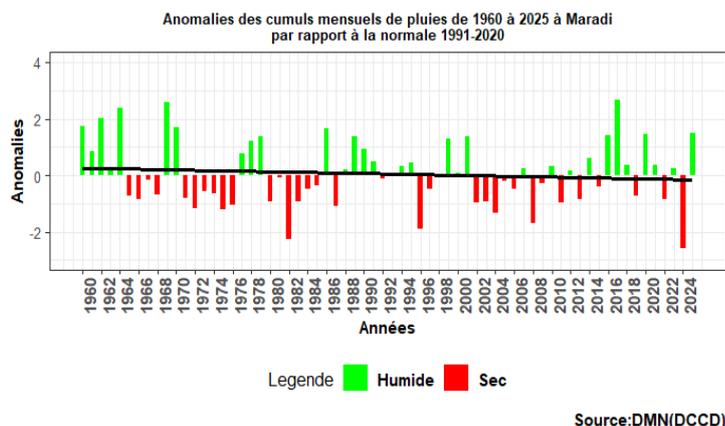
La hauteur maximale de pluies journalières est de 77 mm enregistrée le 13/07/2025.

Le cumul mensuel est de 216,4 mm comparé, à la normale 1991-2020 et à l'année passée ce cumul est excédentaire (**figure 7**).



**Figure 7:** Pluies journalières cumulées de juillet 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 cumuls mensuels de pluies des mois de juillet de 1960 à 2025 à la station de Maradi. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance légèrement à la baisse. Par rapport à la normale 1991-2020, cette dernière a varié entre  $-2,6$  pour le mois de juillet de l'année 2024 représentant le mois le plus sec et  $2,7$  pour le mois le plus humide de l'année 1979. Le mois de juillet 2025 a été marqué par une anomalie positive avec un indice de  $(1,5)$ , indiquant un mois humide.



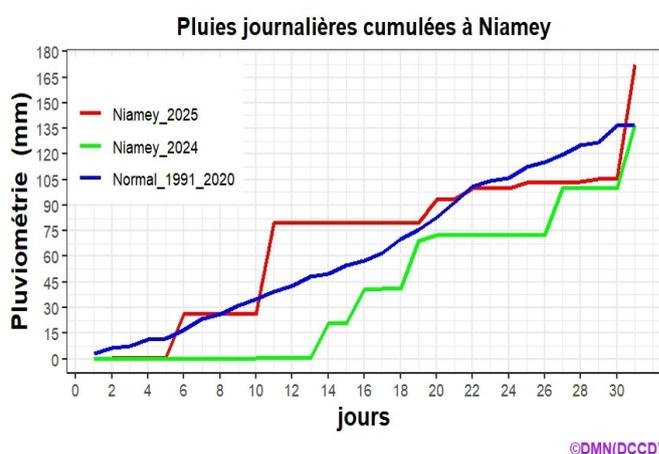
**Figure 8:** Anomalies des précipitations des mois de juillet de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Maradi, **Source : DCCD (DMN) Niger.**

### 1.5 Région de Niamey

Le mois de juillet 2025 a été caractérisé par des précipitations faibles à modérées voire fortes à la station de Niamey. Ces précipitations sont mal réparties dans le temps avec 7 jours de pluies. Des pauses pluviométriques de 8 jours ont été observées au cours de la deuxième décennie du mois.

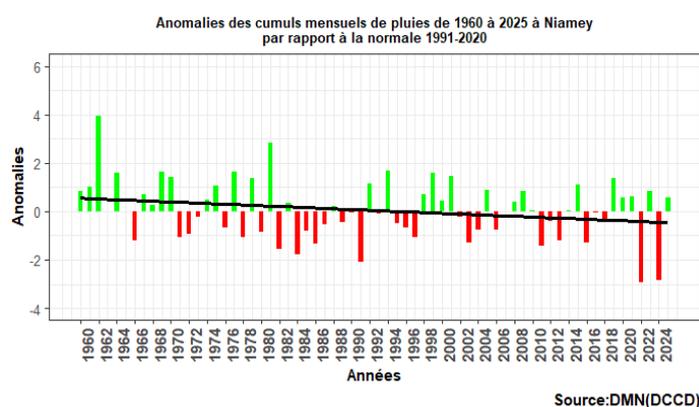
La hauteur maximale de pluies journalières est de 67 mm enregistrée le 31/07/25.

Le cumul mensuel est de 172,4 mm, comparé à la normale 1991-2020 et à l'année passée, il est excédentaire (**figure 9**).



**Figure 9:** Pluies journalières cumulées de juillet 2025 et 2024 et normale 1991-2020 à Niamey, **Source : DCCD**

L'analyse de la **figure 10** illustre une variabilité de l'anomalie des cumuls mensuels de pluies des mois de juillet de 1960 à 2025 au niveau de la station de Niamey. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance légèrement à la baisse. Par rapport à la normale 1991-2020, cette dernière a oscillé entre  $-2,9$  pour le mois de juillet de 2022 représentant le mois le plus sec et  $4,1$  pour le mois le plus humide (1962). Le mois de juillet 2025 a été légèrement humide avec une anomalie positive  $(0,6)$ .



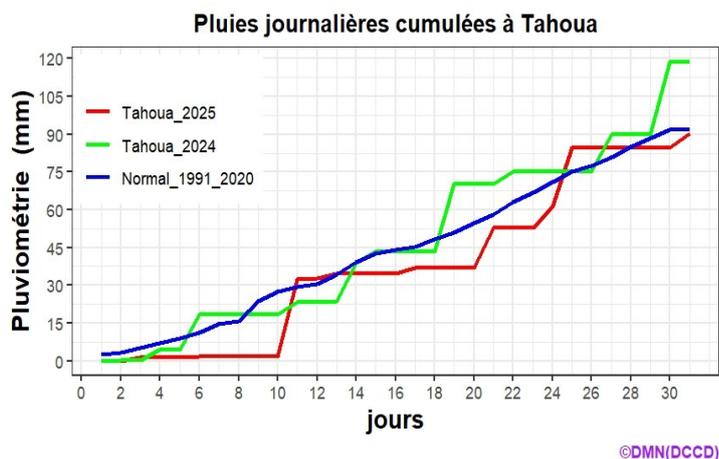
**Figure 10:** Anomalies des précipitations des mois de juillet de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Niamey, **Source : DCCD (DMN) Niger.**

## I.6 Région de Tahoua

A la station de Tahoua, il a été enregistré des précipitations faibles à modérées au cours du mois de juillet 2025 avec 9 jours de pluies. Des pauses pluviométriques de 5 jours ont été observées au cours de ce mois.

La hauteur maximale de pluies journalières est de 30 mm enregistrée le 11/07/2025.

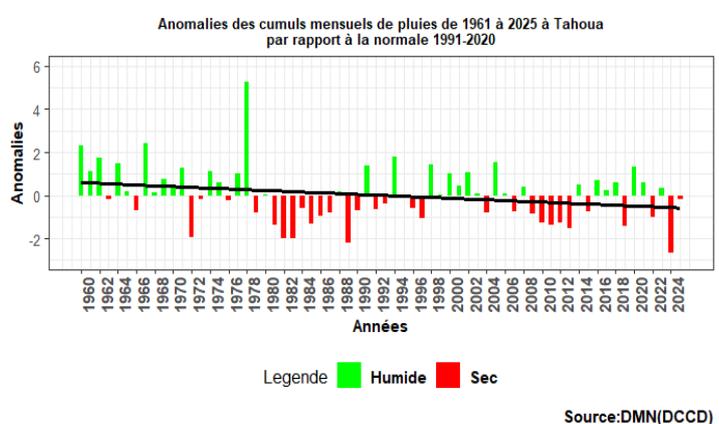
Le cumul mensuel enregistré est de 90 mm, comparé à l'année passée et à la normale 1991-2020, reste déficitaire (**figure 11**).



**Figure 11:** Pluies journalières cumulées de juillet 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 cumuls mensuels de pluies des mois de juillet de 1960 à 2025 au niveau de la station de Tahoua. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance légèrement à la baisse. Comparée à la normale 1991-2020, cette dernière a oscillé entre  $-2,7$  correspondant au mois de juillet 2024 représentant le mois le plus sec et  $5,3$  pour le mois le plus humide de l'année 1978.

Le mois de juillet 2025 a été marqué par une anomalie négative ( $-0,2$ ) faisant de lui un mois sec.



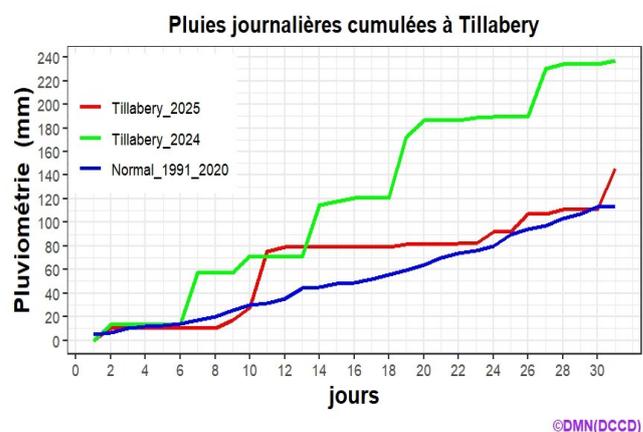
**Figure 12:** Anomalies des précipitations des mois de juillet de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Tahoua, Source : DCCD (DMN) Niger.

## I.7 Région de Tillabéri

Le mois de juillet 2025 a été caractérisé par des faibles précipitations réparties sur dix (10) jours de pluie à la station de Tillabéri. Des pauses pluviométriques de 6 jours ont été observées au cours de ce mois.

La hauteur maximale de pluies journalières est de 48 mm enregistrée le 11/07/25.

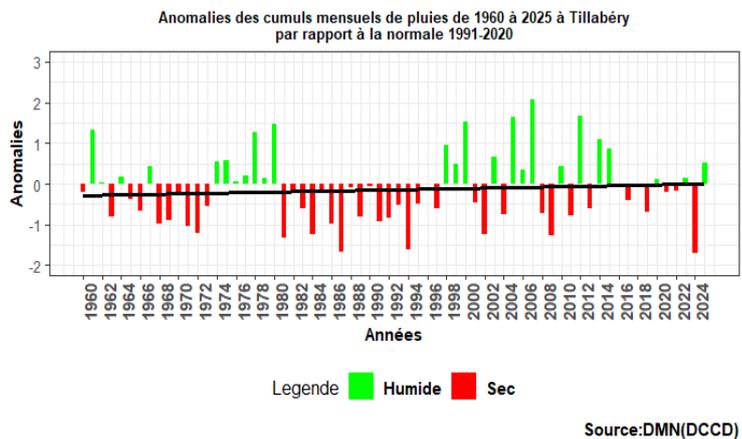
Le cumul mensuel est de 145,6 mm qui, comparé à l'année passée il est déficitaire cependant il excédentaire par rapport à la normale 1991-2020 (**figure 13**).



**Figure 13:** Pluies journalières cumulées de juillet 2025 vs 2024 et normale 1991-2020 à Tillabéri, Source : DCCD (DMN) Niger

L'analyse de la **figure 14** illustre une évolution de l'anomalie des cumuls mensuels de pluies des mois de juillet de 1960 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  $-1,7$  pour le mois de juillet 2024 représentant le mois le plus sec et  $2,1$  en 2007 pour le mois le plus humide.

Le mois de juillet 2025 a été marqué par une anomalie positive avec un indice de  $0,5$  indiquant un mois humide.



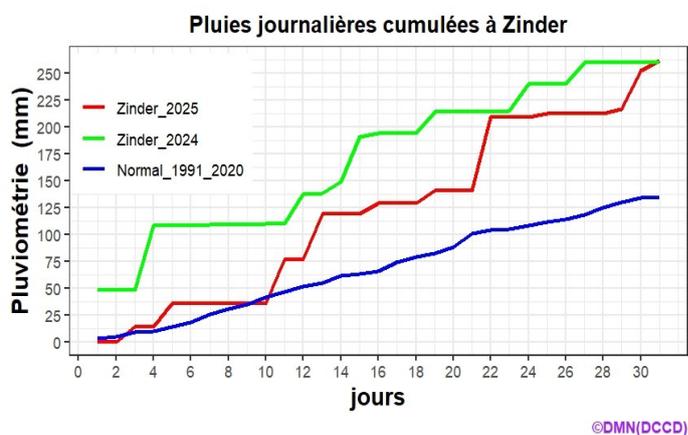
**Figure 14:** Anomalies des précipitations des mois de juillet de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Tillabéri, Source : DCCD (DMN) Niger.

## I.8 Région de Zinder

Au cours du mois de juillet 2025, des précipitations faibles à modérées ont été recueillies sur 11 jours de pluies à la station de Zinder. Des pauses pluviométriques de 5 jours ont été également observées au cours de ce mois.

La hauteur maximale de pluies journalières est de 68 mm enregistrée le 22/07/2025.

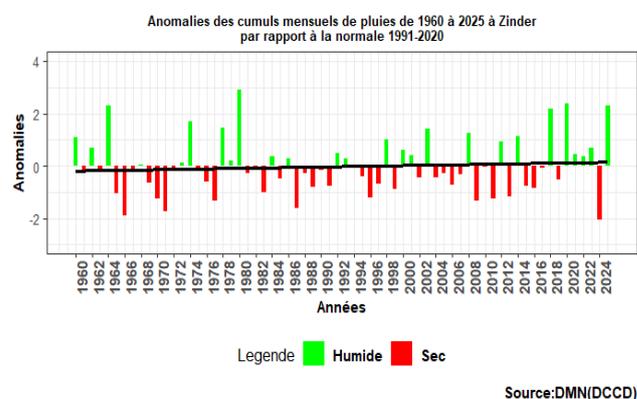
Le cumul mensuel enregistré est de 261,6mm. Ce cumul est excédentaire par rapport à la normale 1991-2020 et à l'année passée (**figure 15**).



**Figure 15:** Pluies journalières cumulées de juillet 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 cumuls mensuels de pluies des mois de juillet de 1960 à 2025 au niveau de la station de Zinder. Sur cette période, l'anomalie présente une tendance quasi-stationnaire. Par rapport à la normale 1991-2020, cette dernière a oscillé entre  $-2$  pour le mois de juillet 2024 représentant le mois le plus sec et  $2,9$  pour le mois de juillet 1980 pour le plus humide.

Le mois de juillet 2025 a été marqué par une anomalie positive ( $2,3$ ) qualifiant un mois très humide.



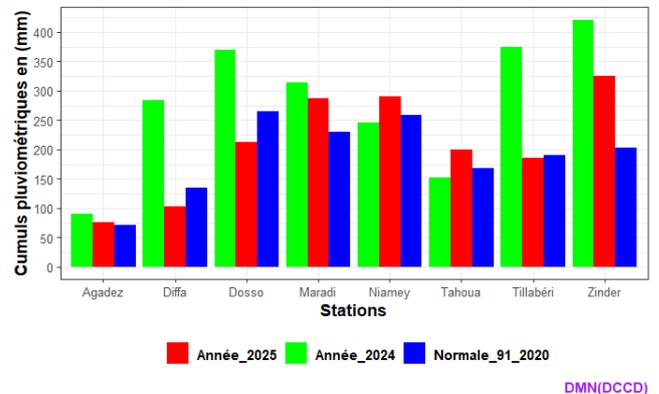
**Figure 16:** Anomalies des précipitations des mois de juillet de 1960 à 2025 par rapport à la normale 1991-2020 à Zinder, Source : DCCD (DMN) Niger.

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

### II.1 Cumul pluviométrique saisonnier au 31 juillet

Les cumuls pluviométriques au 31 juillet 2025 ont varié entre 75,8 et 324,7 mm respectivement à la station d'Agadez et Zinder. Comparé à la normale 1991-2020, le cumul saisonnier au 31 juillet 2025 est excédentaire au niveau de la majorité des stations à l'exception de celles de Diffa, Dosso et Tillabéri. Par rapport à l'année passée, il est déficitaire au niveau de la majorité des stations excepté celles de Niamey et de Tahoua (figure 17).

Quant au nombre de jours de pluie depuis le début de la saison jusqu'au 31 juillet 2025, il a varié entre 5 jours à Agadez et 19 jours à Dosso.

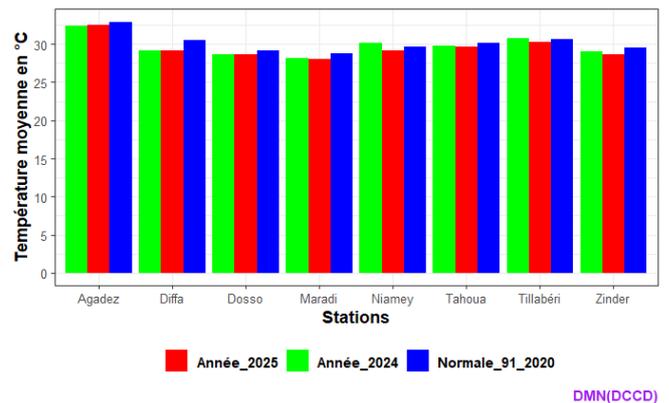


**Figure 17:** cumul pluviométrique au 31 juillet 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020 : **Source : DMN (DCCD) Niger.**

### II.2 Températures moyennes de l'air ambiant

Au cours du mois de juillet 2025, les températures moyennes de l'air ambiant ont varié entre 28 et 32,5°C respectivement à Maradi et Agadez.

Comparées à la normale 1991-2020 et à l'année passée, les températures moyennes de l'air ambiant sont en baisse au niveau de la majorité des stations à l'exception de celles de Agadez et de Dosso (Figure 18).



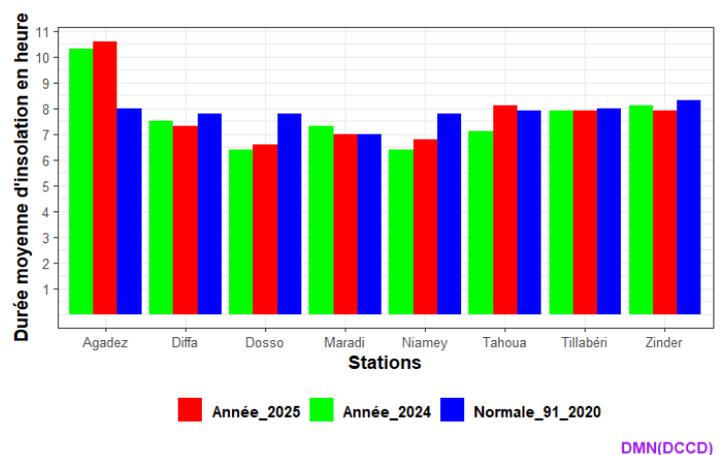
**Figure 18:** Température moyenne de l'air ambiant du mois de juillet 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020 : **Source : DMN (DCCD) Niger.**

### III.3 Durée d'insolation moyenne mensuelle

La durée d'insolation du mois de juillet 2025 a varié entre 6,6 heures à Dosso et 10,6 heures à Agadez.

Comparée à la normale 1991-2020, cette durée d'insolation est en baisse au niveau de la majorité des stations excepté celle d'Agadez et Tahoua. Toutefois, elle est stationnaire au niveau de la station de Maradi.

Par rapport à l'année passée, elle est en hausse sauf au niveau des stations d'Agadez, Dosso, Niamey et Tahoua. Ailleurs, elle est en baisse. (Figure 19).



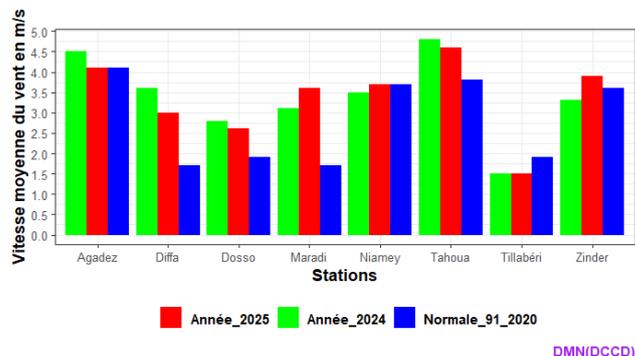
**Figure 19:** Durée d'insolation moyenne du mois de juillet 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020. **Source : DMN (DCCD) Niger.**

## II.4 Vitesse moyenne mensuelle du vent

Au cours du mois de juillet 2025, la vitesse moyenne du vent a oscillé entre 1,5 m/s à Tillabéri et 4,6 m/s à Tahoua.

Comparée à la normale 1991-2020, la vitesse moyenne du vent est en hausse au niveau de la majorité des stations excepté celle de Tillabéry. Toutefois, elle est stationnaire au niveau des stations d'Agadez et Niamey.

Par rapport à l'année passée, elle est en baisse au niveau de la majorité des stations à l'exception de celles de Maradi, Niamey et Zinder . Toutefois, elle est stationnaire au niveau de la station de Tillabéry (figure 20).

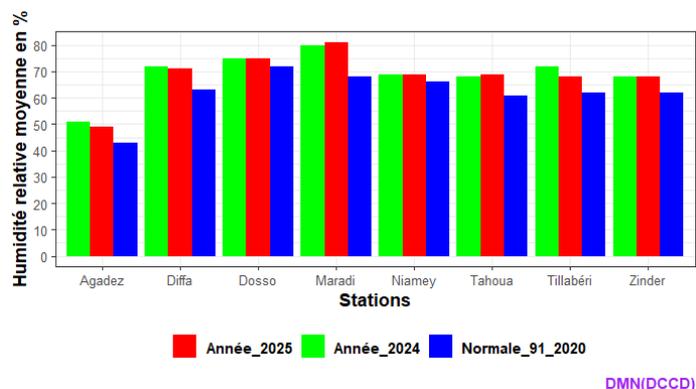


**Figure 20:** Vitesse moyenne du vent pour le mois de juillet 2025 vs 2024 et la normale 1991-2020. Source : DMN (DCCD), Niger.

## II.5 Humidité relative moyenne mensuelle

L'humidité relative moyenne du mois de juillet 2025 a varié entre 49% à Agadez et 81% à Maradi.

Comparativement à la normale 1991-2020, elle est supérieure au niveau de l'ensemble des stations. Par rapport à l'année passée, elle est inférieure au niveau des stations de Agadez, Diffa et Tillabéry par contre elle est supérieure à la station de Maradi et Tahoua. Néanmoins, elle est stationnaire à Dosso, Niamey et Zinder (figure 21).



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

#### IV. Climat Plus (+)



La capitale guinéenne a de nouveau été frappée par des pluies diluviennes dans la nuit du 30 au 31 juillet 2025, provoquant des inondations dévastatrices dans plusieurs quartiers.

Selon les autorités gouvernementales, ces intempéries ont causé la mort de plus de sept personnes. Parmi les zones les plus affectées figurent des quartiers densément peuplés où les structures urbaines vulnérables ont cédé sous la force des eaux.

Ce nouveau bilan tragique s'inscrit dans une série d'épisodes pluviométriques extrêmes qui ont endeuillé la région depuis le 24 juin, avec désormais au moins 22 décès recensés liés aux inondations. Les dégâts matériels sont également colossaux, avec des habitations détruites, des familles déplacées, et des infrastructures publiques sérieusement endommagées.

Les facteurs aggravants incluent une urbanisation rapide et mal maîtrisée, le mauvais écoulement des eaux de pluie, ainsi que la gestion insuffisante des déchets qui contribuent à obstruer les canalisations et accentuent les risques d'inondation.

Face à cette situation critique, les autorités guinéennes ont intensifié leurs efforts d'assistance aux populations sinistrées et lancé des campagnes de sensibilisation pour renforcer la vigilance en cette période pluvieuse. La perspective de nouvelles précipitations fortes dans les jours à venir accentue l'urgence de renforcer les dispositifs de prévention et d'intervention.

Cet enchaînement dramatique met en lumière la nécessité d'une politique durable et intégrée de gestion des risques climatiques à Conakry, afin de protéger les populations face à la recrudescence des catastrophes naturelles.

<https://fr.allafrica.com/view/group/main/main/id/00093600.html>

## 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**