

LA MARCHÉ DE NOTRE CLIMAT

BULLETIN N°03

MARS 2022

SOMMAIRE

Synthèse du mois	Page 1
I. Variation des températures maximales au niveau des huit (8) régions du Niger	Pages 1-4
II. Variation des autres paramètres météorologiques	Pages 4-5
IV. Climat Plus (+) :	Page 6

SYNTHESE

Le mois de Mars 2022 a été marqué par des températures maximales journalières qui ont varié entre 32 °C à Agadez et 43,5°C à Diffa. Ces valeurs de températures sont en hausse par rapport à l'année passée et à la normale 1991-2020 à la première décade et en baisse à la deuxième décade et puis elles ont beaucoup fluctué à la troisième décade.

Quant à l'humidité relative moyenne mensuelle, comparée à la normale 1991-2020, l'humidité de l'air est plus élevée au niveau des stations de Zinder et Diffa comparativement aux autres stations. Concernant la vitesse moyenne mensuelle du vent, comparée aussi à la normale 1991-2020, elle est plus élevée au niveau des stations d'Agadez, Maradi et Diffa contrairement autres stations où la vitesse du vent a été plus faible. Pour ce qui est de la durée d'insolation moyenne, comparée également à la normale 1991-2020, la durée d'insolation est plus élevée au niveau de la station d'Agadez contrairement aux autres stations où l'ensoleillement a été plus faible. S'agissant des nombres de jours où les températures maximales ont atteint ou dépassé 40 °C, seules les stations d'Agadez et Bilma n'ont pas enregistré des jours où les températures maximales journalières ont atteint ou dépassé le seuil de 40 °C tandis que les autres stations ont enregistré des jours variant entre 3 jours à Tahoua et 24 jours à Gaya. Enfin pour les records absolus des températures maximales journalières, ils ont été observés à la station de Gouré et Diffa avec une valeur de 43,5 °C tandis que les moins élevés ont été enregistré à la station de Bilma et Agadez avec respectivement 38,8 °C et 39,9 °C

1. Variation des températures maximales au niveau des huit (8) régions du Niger

I.1 Région d'Agadez

Au cours du mois de Mars 2022, la station d'Agadez a connu des températures maximales journalières variant entre 32 °C et 39,9 °C respectivement le 13 et 21 de ce mois.

Comparées à l'année passée, ces températures maximales sont en baisse tout au long de la deuxième décade et en début de la troisième décade. Cependant, elles sont en hausse à la première décade et à la fin de la troisième décade. Par rapport à la normale 1991-2020, elles sont globalement en baisse excepté à la première décade où elles sont en hausse (figure 1).

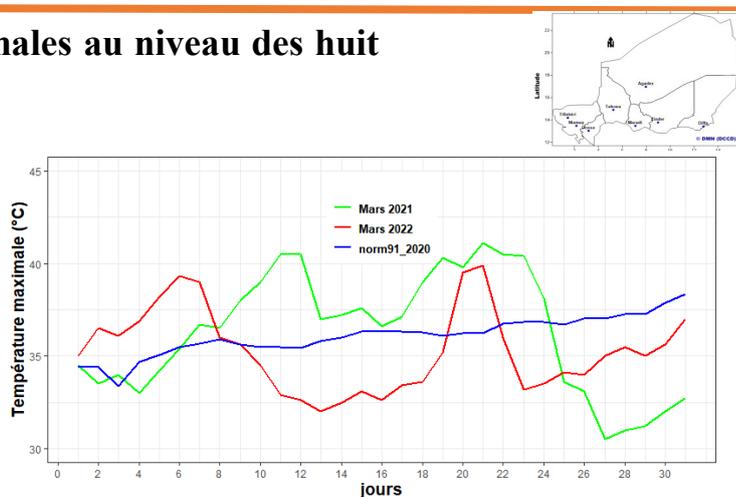


Figure 1: Variation journalière des températures maximales du mois de Mars 2022 vs 2021 et normale 1991-2020 à Agadez, Source : DCCD (DMN) Niger

I.2 Région de Diffa

A la station de Diffa, les températures maximales journalières ont varié entre 32,4 °C et 43,5 °C observées respectivement le 16 et 07 Mars 2022.

Comparées à l'année passée, ces températures maximales du mois sont en hausse à la première décade et en baisse à la deuxième décade. Par contre elles fluctuent au cours de la troisième décade. Par rapport à la normale 1991-2020, elles sont globalement en baisse excepté à la première décade où elles sont en hausse (**figure 2**).

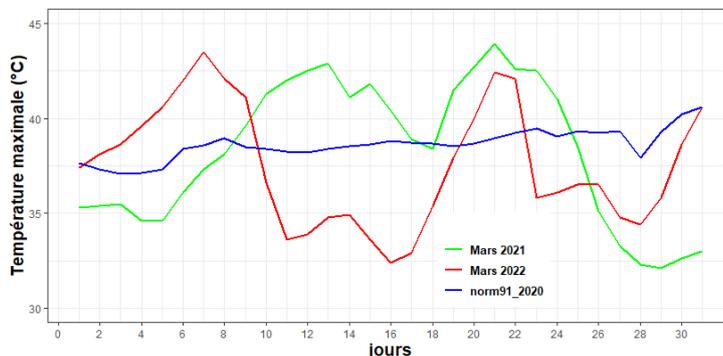


Figure 2: Variation journalière des températures maximales du mois de Mars 2022 vs 2021 et normale 1991- 2020 à Diffa, **Source : DCCD (DMN) Niger**

I.3 Région de Dosso

A Dosso, le mois de Mars 2022 a été caractérisé par des températures maximales journalières qui ont varié entre 36,6 °C et 41,5 °C observées respectivement le 13 et 19 de ce mois.

Comparées à l'année 2021 et la normale 1991-2020, ces températures maximales sont globalement en hausse au cours de la première décade. Toutefois, elles ont beaucoup varié au cours des deux dernières décades (**figure 3**).

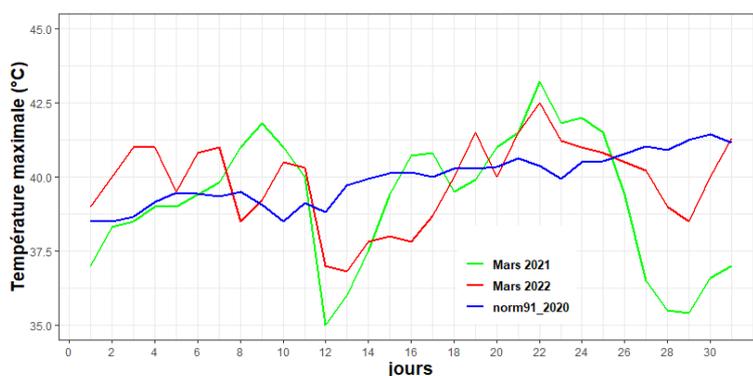


Figure 3: Variation journalière des températures maximales du mois de Mars 2022 vs 2021 et normale 1991- 2020 à Dosso, **Source : DCCD (DMN) Niger**

I.4 Région de Maradi

Durant le mois de Mars 2022, la station de Maradi a été marquée par des températures maximales journalières variant entre 32,7 °C et 41,6 °C observées respectivement le 16 et 07.

Comparées à l'année passée et la normale 1991-2020, ces températures maximales sont en hausse à la première décade et en baisse à la deuxième décade. Cependant, elles ont fluctué au cours de la troisième décade par rapport à 2021 et à la normale 1991-2020 (**figure 4**).

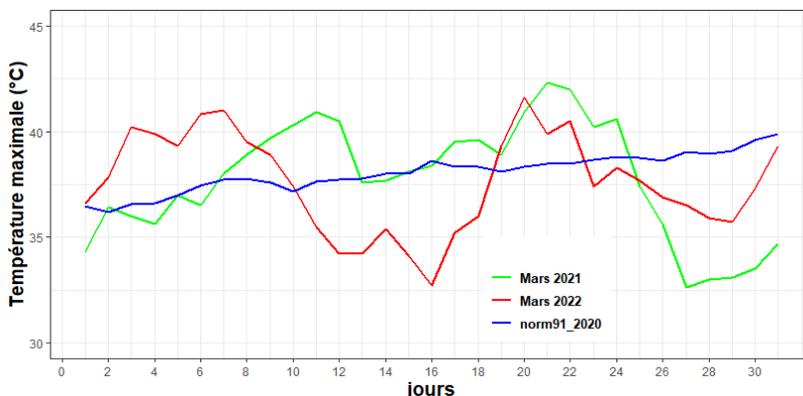


Figure 4: Variation journalière des températures maximales du mois de Mars 2022 vs 2021 et normale 1991- 2020 à Maradi, **Source : DCCD (DMN) Niger**

I.5 Région de Niamey

Au cours du mois de Mars 2022, la station de Niamey a enregistré des températures maximales journalières variant entre 37,6 °C et 42,3 °C observées respectivement le 12 et 22.

Comparées à l'année passée et la normale 1991-2020, ces températures maximales sont globalement en hausse au cours de la première décade et ont beaucoup varié au cours des deux dernières décades (**figure 5**).

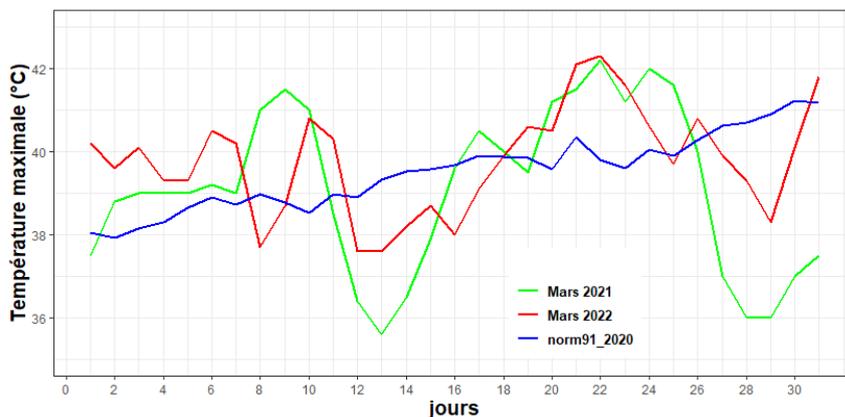


Figure 5: Variation journalière des températures maximales du mois de Mars 2022 vs 2021 et normale 1991- 2020 à Niamey, **Source :** DCCD (DMN) Niger

I.6 Région de Tahoua

La station de Tahoua a enregistré durant le mois de Mars 2022, des températures maximales journalières qui ont varié entre 35,3 °C et 41,2 °C observées respectivement le 13 et le 22.

Comparativement à l'année 2021 et la normale 1991-2020, ces températures maximales sont en hausse et en baisse respectivement à la première et deuxième décade. Cependant, elles ont fluctué au cours de la troisième décade (**figure 6**).

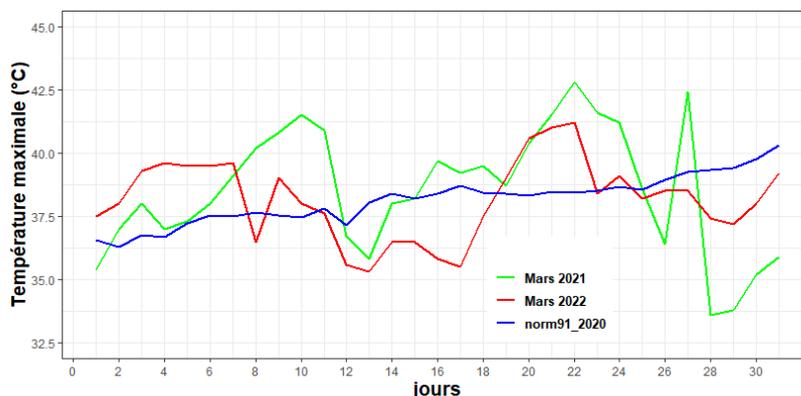


Figure 6: Variation journalière des températures maximales du mois de Mars 2022 vs 2021 et normale 1991- 2020 à Tahoua, **Source :** DCCD (DMN) Niger

I.7 Région de Tillabéry

Au cours du mois de Mars 2022, la station de Tillabéry a enregistré des températures maximales journalières variant entre 38,5 °C et 43 °C observées respectivement le 05 et 21 de ce mois.

Par rapport à l'année 2021, ces températures maximales sont globalement en hausse excepté du 04 au 11 et du 23 au 26 du mois où elles sont en baisse. Comparées à la normale 1991-2020, elles ont fluctué au cours du mois (**figure 7**).

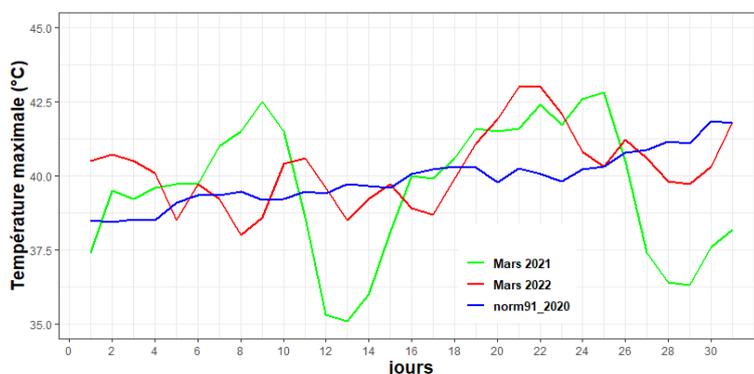


Figure 7: Variation journalière des températures maximales du mois de Mars 2022 vs 2021 et normale 1991- 2020 à Tillabéry, **Source :** DCCD (DMN) Niger

I.8 Région de Zinder

A Zinder, le mois de Mars 2022 a été marqué par une variation des températures minimales entre 32,5 °C et 41,8 °C observées respectivement le 16 et 07 de ce mois.

Comparées à l'année passée et la normale 1991-2020, ces températures maximales sont en hausse et en baisse respectivement à la première et deuxième décade. Cependant, elles ont varié au cours de la troisième décade (figure 8).

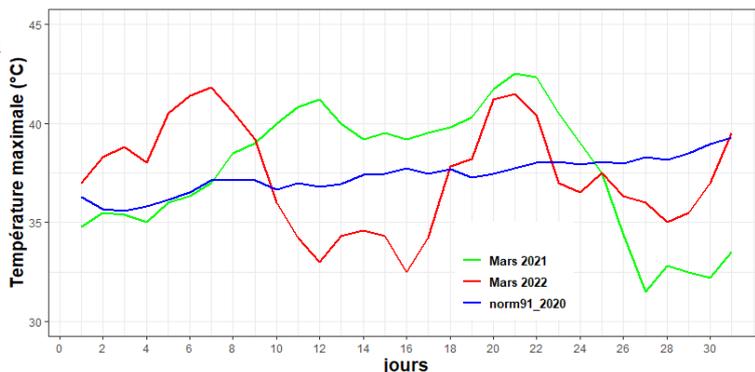


Figure 8: Variation journalière des températures maximales du mois de Mars 2022 vs 2021 et normale 1991-2020 à Zinder, Source : DCCD (DMN) Niger

II. Variation des autres paramètres météorologiques

II.1. Humidité relative moyenne mensuelle

L'humidité relative moyenne du mois de Mars 2022 a varié entre 10,4 % à Tahoua et 27,1 % à Diffa.

Comparée à la normale 1991-2020, l'humidité de l'air est plus élevée au niveau des stations de Zinder et Diffa comparativement aux autres stations (figure 9).

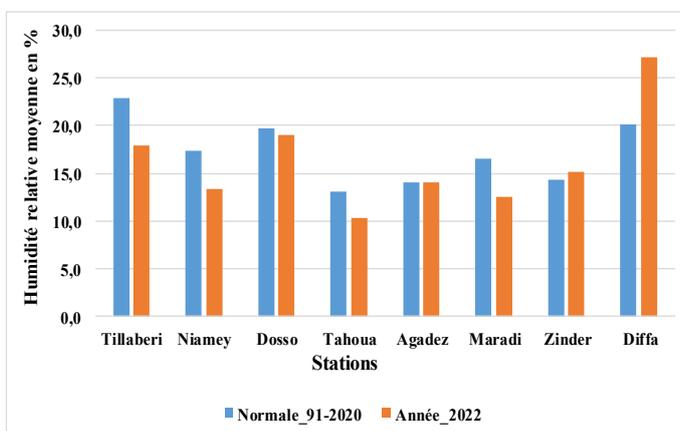


Figure 9: Humidité relative moyenne mensuelle du mois de Mars 2022 et la normale 1991-2020. Source : DMN (DCCD), Niger .

II.2. Vitesse moyenne mensuelle du vent

Au cours du mois de Mars 2022, la vitesse moyenne du vent a connu une variation de 1,7 m/s à Tillabéri et 6,1 m/s à Agadez.

Comparée à la normale 1991-2020, cette vitesse moyenne du vent est plus élevée au niveau des stations d'Agadez, Maradi et Diffa contrairement aux autres stations où la vitesse du vent a été plus faible (figure 10).

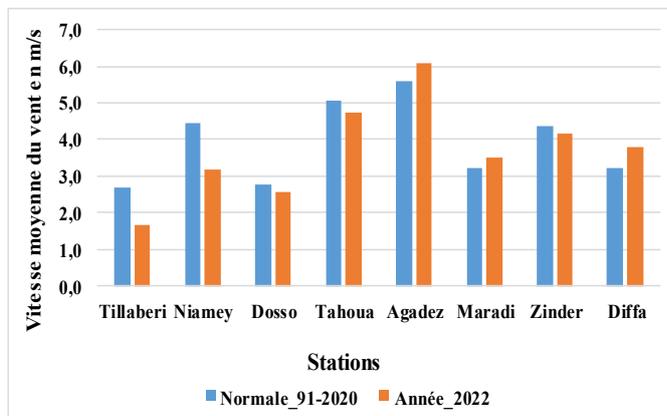


Figure 10: Vitesse moyenne mensuelle du vent du mois de Mars 2022 et la normale 1991-2020. Source : DMN (DCCD), Niger .

II.3. Durée d'insolation moyenne mensuelle

La durée d'insolation du mois de Mars 2022 a varié entre 5,6 heures à Niamey et 9,4 heures à Agadez.

Comparée à la normale 1991-2020, cette durée d'insolation est plus élevée au niveau de la station d'Agadez contrairement aux autres stations où l'ensoleillement a été plus faible (figure 11).

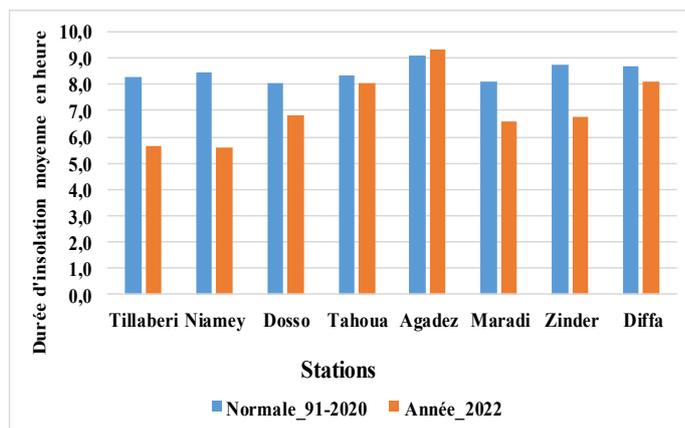


Figure 11: Durée d'ensoleillement moyenne mensuelle du mois de Mars 2022 et la normale 1991-2020. **Source : DMN (DCCD) Niger .**

II.5. Nombre de jours où la température maximale a atteint ou dépassé 40 °C

Au cours du mois de Mars 2022, seules les stations d'Agadez et Bilma n'ont pas enregistré des jours où la température maximale journalière a atteint ou dépassé le seuil de 40 °C tandis que les autres stations ont enregistré des jours variant entre 3 jours à Tahoua et 24 jours à Gaya (figure 14).

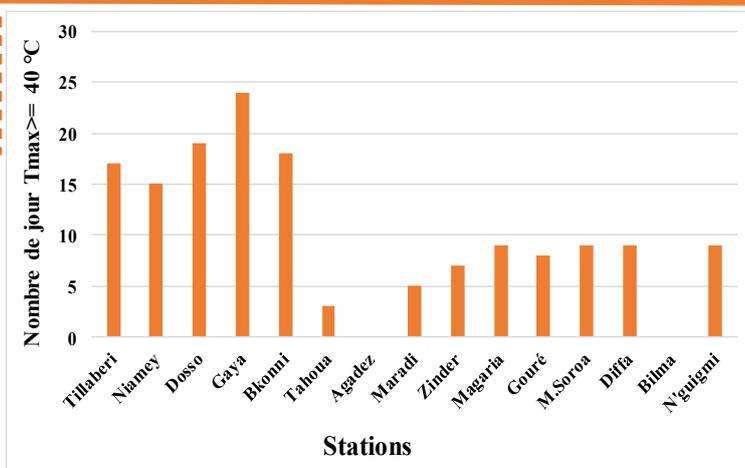


Figure 14: Nombre de jours où la température maximale a atteint ou dépassé 40 °C au mois de Mars 2022 : **Source : DMN (DCCD) Niger .**

II.6. Records absolus des températures maximales

Durant le mois de Mars 2022, les records absolus des températures maximales ont été observés à la station de Gouré et Diffa avec une valeur de 43,5 °C. les records absolus les moins élevés ont été observés à la station de Bilma et Agadez avec respectivement 38,8 °C et 39,9 °C (figure 15).

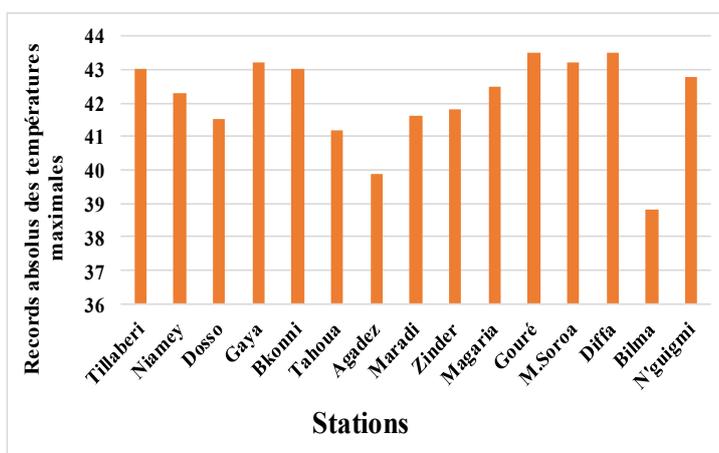


Figure 15: Records absolus des températures maximales au mois de Mars 2022 : **Source : DMN (DCCD) Niger .**

IV. Climat Plus (+): Journée météorologique mondiale 2022 - Alertes précoces et actions rapides

Informations hydrométéorologiques et climatologiques au service de la prévention des catastrophes

Sous l'effet du changement climatique, les phénomènes météorologiques, climatiques et hydrologiques extrêmes deviennent plus fréquents et plus intenses dans de nombreuses régions du monde. Nous sommes plus nombreux que jamais à être exposés aux multiples dangers qui en découlent, ces derniers évoluant aussi en raison de la croissance démographique, de l'urbanisation et de la dégradation de l'environnement.

Il ne suffit plus de savoir ce que le temps SERA. En donnant des indications sur [ce que va FAIRE le temps](#), les prévisions axées sur les impacts contribuent de manière significative à sauver des vies et à protéger les moyens de subsistance des populations. [Pourtant, une personne sur trois n'est toujours pas couverte de manière adéquate par les systèmes d'alerte précoce.](#)

Il est essentiel de renforcer la coordination entre les Services météorologiques et hydrologiques nationaux, les autorités chargées de la gestion des catastrophes et les agences de développement si l'on veut améliorer la prévention, la préparation et la réponse aux catastrophes.

La pandémie de COVID-19 a compliqué les défis auxquels la société est confrontée et a affaibli les mécanismes d'adaptation. Elle a également mis en évidence que, dans notre monde interconnecté, nous devons adopter une approche véritablement multirisques et transfrontalière pour progresser vers les objectifs mondiaux en matière d'action climatique, de réduction des risques de catastrophe et de développement durable.

Une bonne préparation et la capacité à intervenir au bon moment et au bon endroit peuvent dès à présent sauver de nombreuses vies et protéger les moyens de subsistance des populations partout dans le monde.

Source: <https://public.wmo.int/fr/journ%C3%A9e-m%C3%A9t%C3%A9orologique-mondiale-2022-alertes-pr%C3%A9coces-et-actions-rapides>

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 :

Assoumana Bouba, Chef Service Changement Climatique à la DCCD;

Boubacar Issoufou, Expert NORCAP en Changement climatique à la DMN;

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

Ibrahim Hassane , Technicien en Météorologie à la D.M.N (DCCD);

Adamou Issoufou Dan kassoua, Géographe à la DMN(DCCD);

Abdou Soumana Issoufou, Technicien Supérieur Hydrologue à la DMN;

Salifou Soumaila, Ingénieur d'État de la Météorologie à la DMN.

Contact:

Direction de la Météorologie Nationale du Niger (DMN)

Division Changement Climatique et Développement

(DCCD)

Tel : 00227-20732160 | Fax : 00227 20733837

Site web: www.meteo-niger.org

BP : 218 Niamey Niger