

LA MARCHE DE NOTRE CLIMAT

BULLETIN N°06

JUIN 2022

SOMMAIRE

Synthèse du mois	Page 1
I. Cumul des pluies journalières 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 Juin 2022 a été caractérisé par des précipitations faibles à modérées sur l'ensemble du pays avec des pauses pluviométriques allant de 7 à 10 jours. Le nombre de jours de pluie a varié de 3 jours (Diffa) à 9 jours (Tillabéri). La hauteur maximale journalière enregistrée a varié entre 5,3 mm à Agadez et 36,5 mm à Dosso. Quant au cumul mensuel, il a oscillé entre 11,2 et 97,4 mm respectivement à Agadez et Dosso. Le cumul du mois de juin 2022 est excédentaire par rapport à l'année passée et à la normale 1991-2020 au niveau de la majorité des stations suivies excepté celle de Tahoua.

L'humidité relative moyenne mensuelle a varié entre 32 % à Agadez et 62 % à Dosso. Concernant la vitesse moyenne mensuelle du vent et la durée moyenne d'insolation, elles sont comprises respectivement entre 1,7 m/s (Tillabéri) et 4,1 m/s (Tahoua) et entre 8 heures (Maradi) et 9,7 heures (Agadez).

S'agissant des températures minimales et maximales moyennes du mois, elles ont varié respectivement de 25,4°C (Zinder) à 27,8°C (Tillabéri) et de 37°C (Zinder) et 42°C (Agadez).

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

I.1 Région d'Agadez

Le mois de juin 2022 a été marqué par des faibles précipitations sur la région d'Agadez. Le nombre de jours de pluies est de 4 avec des hauteurs de pluies ne dépassant pas 6 mm en un (1) jour.

Le cumul mensuel enregistré est de 11,2 mm.

Comparé à l'année passée et à la normale 1991-2020, ce cumul est excédentaire (**figure 1**).

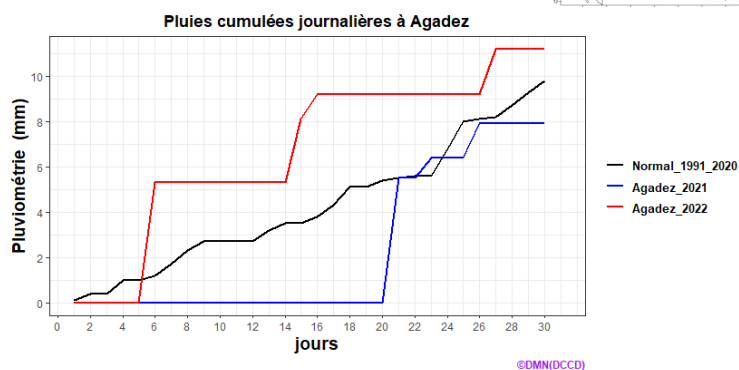


Figure 1: Pluies cumulées journalières de Juin 2022 vs 2021 et normale 1991-2020 à Agadez, Source : DCCD (DMN) Niger

I.2 Région de Diffa

Le mois de juin 2022 a été caractérisé par des précipitations faibles à modérées enregistrées à partir de la deuxième décennie du mois avec trois (3) jours de pluies. La hauteur maximale de pluies journalières enregistrée est de 29,8 mm à la date du 24/06/21.

Le cumul mensuel est de 33,3 mm.

Comparé à l'année passée il est légèrement excédentaire. Par contre, ce cumul est déficitaire jusqu'au début de la troisième décennie par rapport à la normale 1991-2020 (**figure 2**).

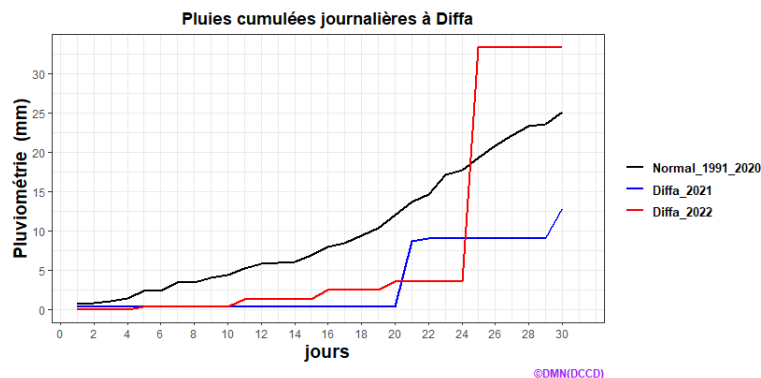


Figure 2: Pluies cumulées journalières de Juin 2022 vs 2021 et normale 1991-2020 à Diffa, **Source : DCCD (DMN) Niger**

I.3 Région de Dosso

Au cours du mois de juin 2022, la station de Dosso a enregistré des précipitations faibles à modérées et assez bien réparties dans l'espace et dans le temps (7 jours de pluies).

La hauteur maximale de pluies journalières enregistrée est de 36,5 mm à la date du 21/06/21.

Le cumul mensuel est de 97,4 mm.

Comparé à l'année passée et à la normale 1991-2020, ce cumul est resté déficitaire au cours des deux premières décades (**figure 3**).

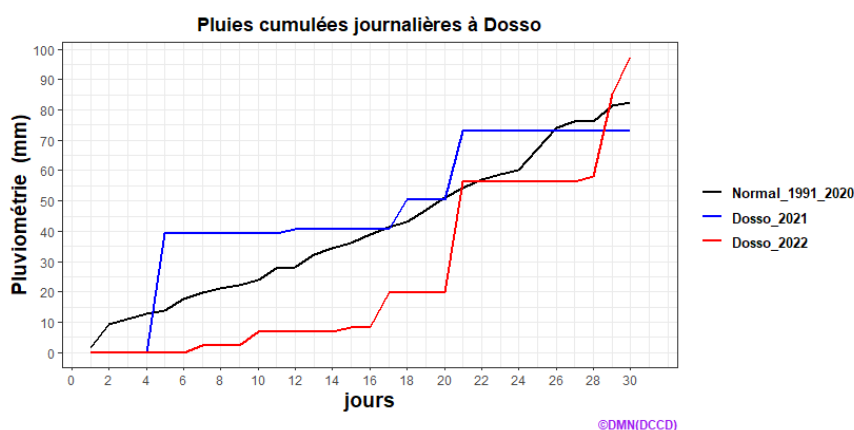


Figure 3: Pluies cumulées journalières de Juin 2022 vs 2021 et normale 1991-2020 à Dosso, **Source : DCCD (DMN) Niger**

I.4 Région de Maradi

Durant le mois de Juin 2022, des précipitations journalières faibles à modérées variant entre 5,1 et 25,3 mm réparties sur six (6) jours ont intéressé la station de Maradi. Des pauses pluviométriques de 9 à 10 jours ont été observées au cours de ce mois.

La hauteur maximale de pluies journalières est de 25,3 mm à la date du 30/06/2022.

Le cumul mensuel est de 73 mm.

Comparé à l'année passée et à la normale 1991-2020, ce cumul est excédentaire (**figure 4**).

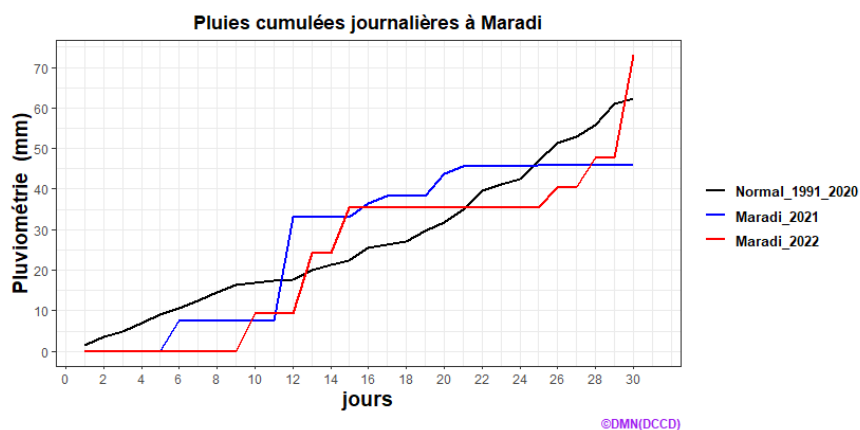


Figure 4: Pluies cumulées journalières de Juin 2022 vs 2021 et normale 1991-2020 à Maradi, **Source : DCCD (DMN) Niger**

I.5 Région de Niamey

Le mois de juin 2022 a été caractérisé par des précipitations faibles à modérées à Niamey avec des pauses pluviométriques de 7 à 8 jours observées au cours du mois. Le nombre de jour de pluie durant le mois est de 6 jours.

La hauteur maximale de pluies journalières enregistrée est de 30,8 mm à la date du 17/06/21.

Le cumul mensuel enregistré est de 74,2 mm.

Comparé à l'année passée et à la normale 1991-2020, ce cumul est respectivement excédentaire et déficitaire (**figure 5**).

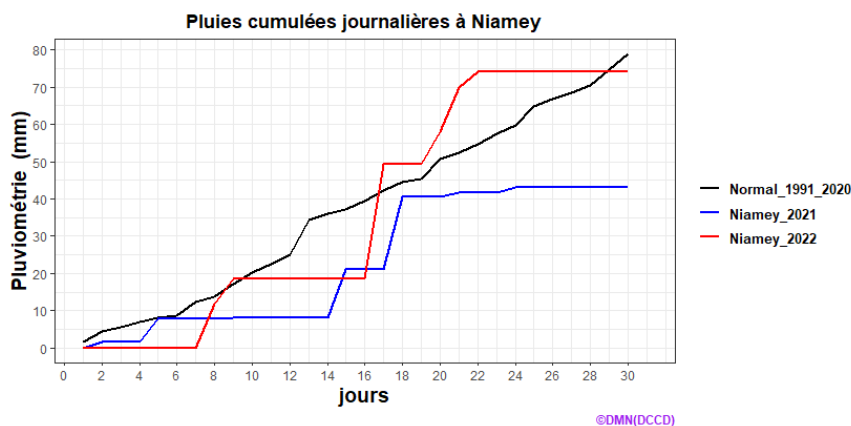


Figure 5: Pluies cumulées journalières de Juin 2022 vs 2021 et normale 1991-2020 à Niamey, **Source : DCCD (DMN) Niger**

I.6 Région de Tahoua

La station de Tahoua a enregistré de très faibles précipitations au cours du mois de juin avec 5 jours uniquement de pluie.

La hauteur de pluies journalières maximales enregistrées tout au long du mois ne dépassent guère 11 mm à la date du 15 Juin 2022.

Le cumul mensuel enregistré est de 31,4 mm.

Comparé à l'année passée et à la normale 1991-2020, ce cumul est déficitaire (**figure 6**).

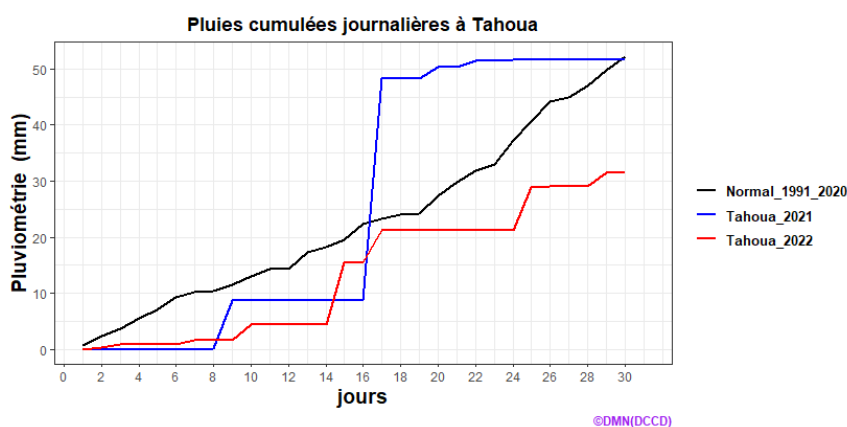


Figure 6: Pluies cumulées journalières de Juin 2022 vs 2021 et normale 1991-2020 à Tahoua, **Source : DCCD (DMN) Niger**

I.7 Région de Tillabéri

Le mois de Juin a été marquée par des précipitations faibles à modérées assez bien réparties à la station de Tillabéri avec 8 jours. Néanmoins une pause pluviométrique de 8 jours a été observée à la troisième décade. La hauteur maximale de pluies journalières enregistrée est de 33,3 mm à la date du 7/06/21.

Le cumul mensuel est de 77,7 mm.

Comparé à l'année passée et à la normale 1991-2020, ce cumul est largement excédentaire (**figure 7**).

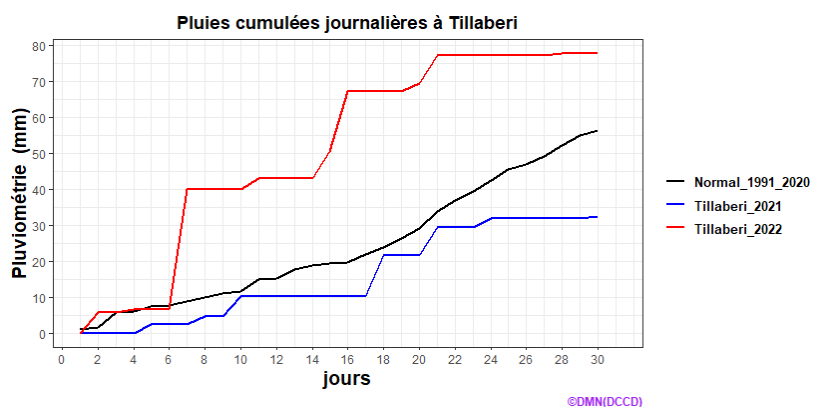


Figure 7: Pluies cumulées journalières de Juin 2022 vs 2021 et normale 1991-2020 à Tillabéri, **Source : DCCD (DMN) Niger**

I.8 Région de Zinder

a) **Variation des températures minimales**
Le mois de Juin 2022 a été caractérisé par des précipitations faibles à modérées à la station de Zinder. Ce mois a connu seulement cinq (5) jours de pluies avec des poches de sécheresse allant de 7 à 9 jours observées au cours du mois. La hauteur maximale de pluies journalières est de 21,7 mm enregistrée à la date du 10/06/21.

Le cumul mensuel enregistré est de 50 mm.

Comparé à l'année passée et à la normale 1991-2020, ce cumul est excédentaire (figure 8).

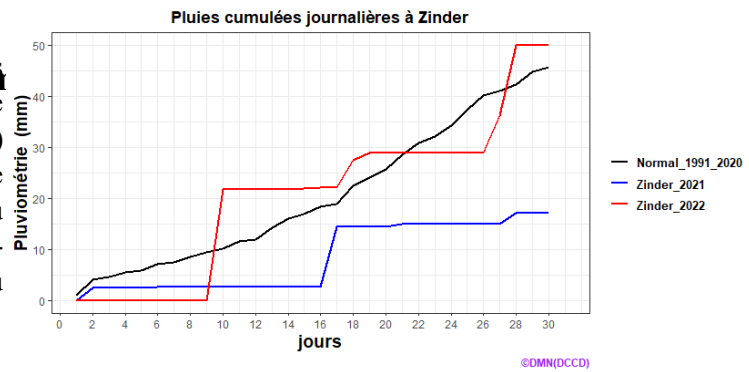


Figure 8: Pluies cumulées journalières de Juin 2022 vs 2021 et normale 1991-2020 à Zinder, **Source : DCCD (DMN) Niger**

II. Variation des autres paramètres météorologiques

II.1. Humidité relative moyenne mensuelle

L'humidité relative moyenne du mois de juin 2022 a varié entre 32 % à Agadez et 62 % à Dosso.

Comparée à la normale 1991-2020, l'humidité relative de l'air enregistrée au mois de juin 2022 est inférieure au niveau des stations de Niamey, Tahoua et Zinder. Elle est toutefois supérieure au niveau des autres stations (figure 9).

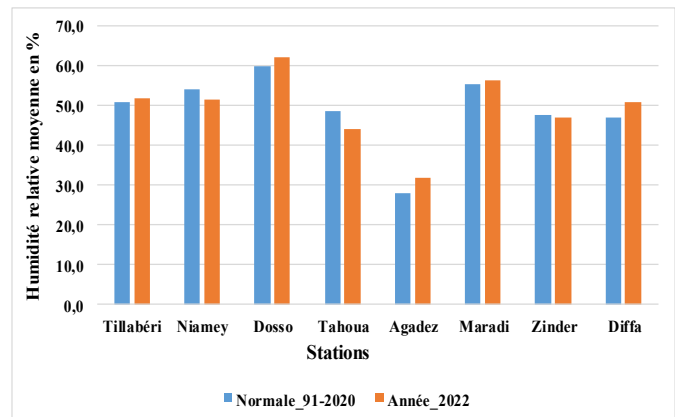


Figure 9: Humidité relative moyenne mensuelle du mois de Juin 2022 et la normale 1991-2020. **Source : DMN (DCCD), Niger .**

II.2. Vitesse moyenne mensuelle du vent

Au cours du mois de Juin 2022, la vitesse moyenne du vent a connu une variation de 1,7 m/s à Tillabéri et 4,1 m/s à Tahoua.

Comparée à la normale 1991-2020, la vitesse moyenne du vent est en hausse au niveau de l'ensemble des stations à l'exception des stations de Tillabéri et Agadez (figure 10).

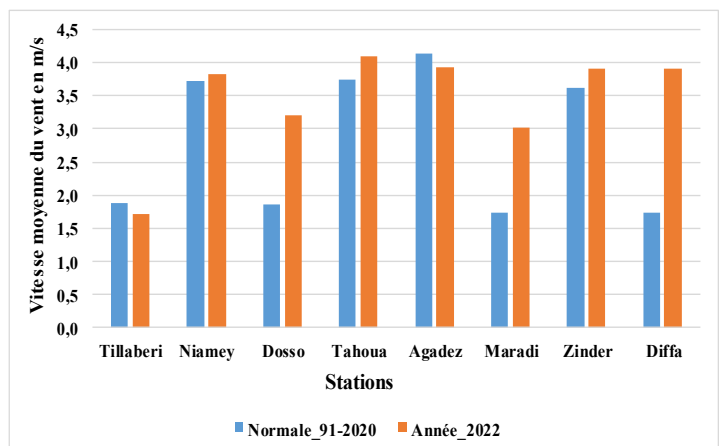


Figure 10: Vitesse moyenne mensuelle du vent du mois de Juin 2022 et la normale 1991-2020. **Source : DMN (DCCD), Niger .**

II.3. Durée d'insolation moyenne mensuelle

La durée d'insolation du mois de Juin 2022 a varié entre 8 heures à Maradi et 9,7 heures à Agadez.

Comparée à la normale 1991-2020, la durée d'insolation est en baisse au niveau des stations de Niamey, Maradi, Zinder et Diffa contrairement aux autres stations (figure 11).

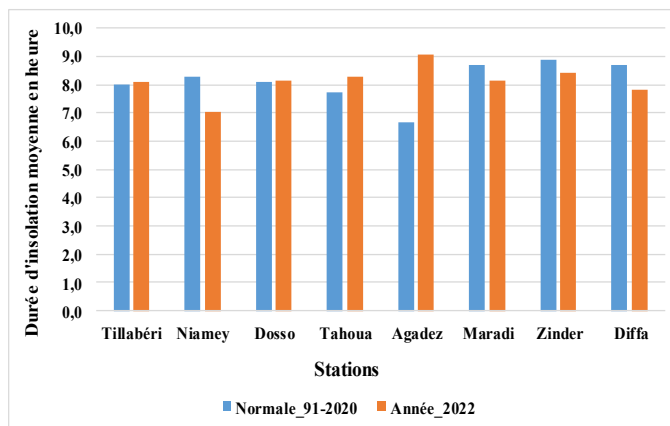


Figure 11: Durée d'ensoleillement moyenne mensuelle du mois de Juin 2022 et la normale 1991-2020. **Source : DMN (DCCD) Niger .**

II.4. Températures minimales moyennes

Au cours du mois de Juin 2022, les températures minimales ont varié entre 25,4 °C à Zinder et 27,8 °C respectivement à Tillabéri.

Comparée à la normale 1991-2020, la température minimale moyenne est en hausse au niveau des stations de Tillabéri, Niamey et Tahoua comparativement aux autres stations (figure 14).

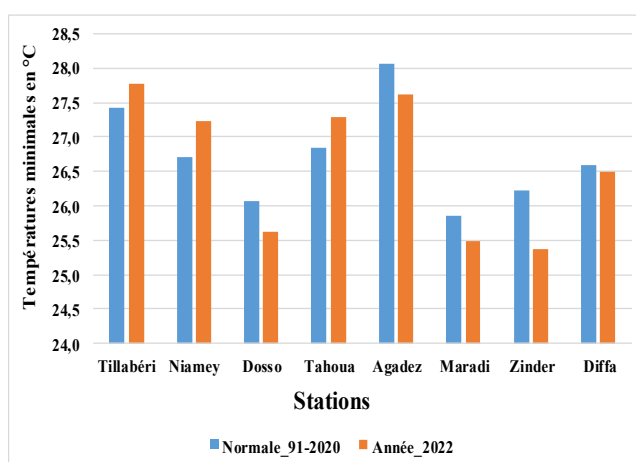


Figure 14: Température minimale au Niveau des huit (8) région du Niger : **Source : DMN (DCCD) Niger .**

II.5. Températures maximales moyennes

Durant le mois de Juin 2022, les températures maximales ont varié entre 37 °C à Zinder et 42 °C à Agadez.

Comparée à la normale 1991-2020, la température maximale moyenne est en baisse au niveau des stations de Niamey, Zinder et Diffa contrairement aux autres stations. Toutefois, elle est stationnaire au niveau de la station d'Agadez (figure 15).

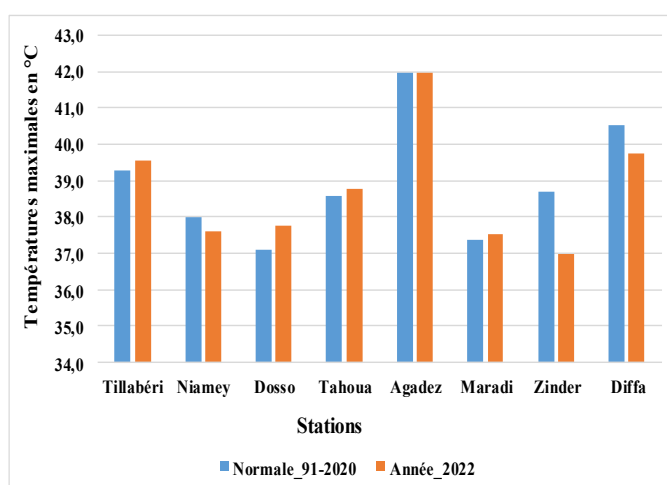


Figure 15: Température maximale au niveau des huit (8) région du Niger: **Source : DMN (DCCD) Niger .**

La Niña ne veut pas s'arrêter et pourrait persister jusqu'en 2023, selon l'OMM



© UNFPA Ethiopia/Paula Seijo

10 juin 2022

Climat et environnement

L'Organisation météorologique mondiale (OMM) a fait état vendredi d'une forte probabilité que le phénomène prolongé La Niña se poursuive cet été, voire jusqu'à l'automne et le début de l'hiver dans l'hémisphère nord. Certaines prévisions à long terme suggèrent même qu'il pourrait persister jusqu'en 2023.

Selon cette agence onusienne basée à Genève, il est fort probable que l'épisode prolongé La Niña en cours, qui a affecté les régimes de températures et de précipitations et aggravé les sécheresses et les inondations dans différentes parties du monde, se poursuivra au moins jusqu'en août, voire jusqu'à l'automne et au début de l'hiver de l'hémisphère Nord. Si cela se vérifie, il ne s'agirait que du troisième «triple-dip La Niña» (trois hivers consécutifs de l'hémisphère Nord sous le régime La Niña) depuis 1950, selon l'[OMM](#).

Le changement climatique d'origine anthropique amplifie ainsi les effets des phénomènes naturels tels que La Niña et influe de plus en plus sur nos conditions météorologiques.

« Ce qui se traduit notamment par une chaleur et une sécheresse plus intense (et le risque associé de feux de forêt) ainsi que par des précipitations et des inondations records », a déclaré dans un communiqué, le Secrétaire général de l'OMM, Petteri Taalas.

La sécheresse qui sévit actuellement dans la Corne de l'Afrique porte la marque de La Niña

Le phénomène La Niña correspond au refroidissement à grande échelle des eaux de surface dans le centre et l'est du Pacifique équatorial. Il est associé à des variations de la circulation atmosphérique tropicale, autrement dit des vents, de la pression et des précipitations. Ses effets sur le temps et le climat sont en général l'opposé de ceux de l'anomalie El Niño, qui est la phase chaude du phénomène El Niño-oscillation australe (ENSO).

Selon l'OMM, la sécheresse qui sévit actuellement dans la Corne de l'Afrique et dans le sud de l'Amérique du Sud porte la marque de La Niña. C'est le cas pour les précipitations supérieures à la moyenne enregistrées en Asie du Sud-Est et en Australasie et ces prévisions qui augurent d'une saison des ouragans supérieure à la moyenne dans l'Atlantique. L'épisode La Niña en cours a débuté en septembre 2020 et s'est poursuivi jusqu'à la mi-mai 2022 dans le Pacifique tropical. Les composantes océaniques de La Niña se sont momentanément affaiblies en janvier et février 2022, mais se sont renforcées depuis mars 2022, a détaillé l'Agence onusienne.

Selon les centres mondiaux de production de prévisions à long terme de l'OMM, il y a environ 70% de chances que les conditions La Niña qui prévalent actuellement perdurent jusqu'à l'été boréal 2022, et environ 50 à 60% de chances qu'elles persistent pendant la période de juillet à septembre 2022.

Source: <https://news.un.org/fr/story/2022/06/1121512>, consulté le 11 juillet 2022 à 16h14

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