



COMITE PERMANENT INTER-ETATS DE LUTTE CONTRE LA SECHERESSE DANS LE SAHEL
PERMANENT INTERSTATE COMMITTEE FOR DROUGHT CONTROL IN THE SAHEL
COMITÉ PERMANENTE INTER-ESTADOS DE LUTA CONTRA A SECA NO SAHEL
اللجنة الدائمة المشتركة لمحاربة التصحر في الساحل



Centre Régional AGRHYMET

Suivi climatique pour l'Afrique de l'Ouest et le Sahel

Bulletin mensuel

N° de Janvier 2024

I. Suivi des indices océaniques et de l'état des températures de surfaces de la mer

Au cours du mois de janvier 2024, les indices océaniques se sont caractérisés par la poursuite des anomalies positives sur tous les bassins de l'océan Pacifique Equatorial. Dans le centre de cet océan, l'indice de l'oscillation australe (ENSO) de la zone Nino3.4 (5°N-5°S et 170°W-120°W), le réchauffement s'est poursuivi avec un indice moyen de 1,78. Ce réchauffement se traduit par la poursuite du phénomène climatique EL-Nino. L'indice d'oscillation australe (SOI) basé sur les différences de pression entre Tahiti et Darwin, est resté inférieur à la moyenne avec une valeur 0,5. Quant aux indices AMO, amplifiant la tendance globale au réchauffement (Atlantic Multidecadal Oscillation), il est positif (1,06), tout comme les indices et l'indice de l'Oscillation de l'Atlantique Nord (NAO), de l'atlantique tropical Nord (TSA) et Sud (TNA) du mois de décembre 2023. Seul l'indice de l'atlantique Nord (NAO) était négatif.

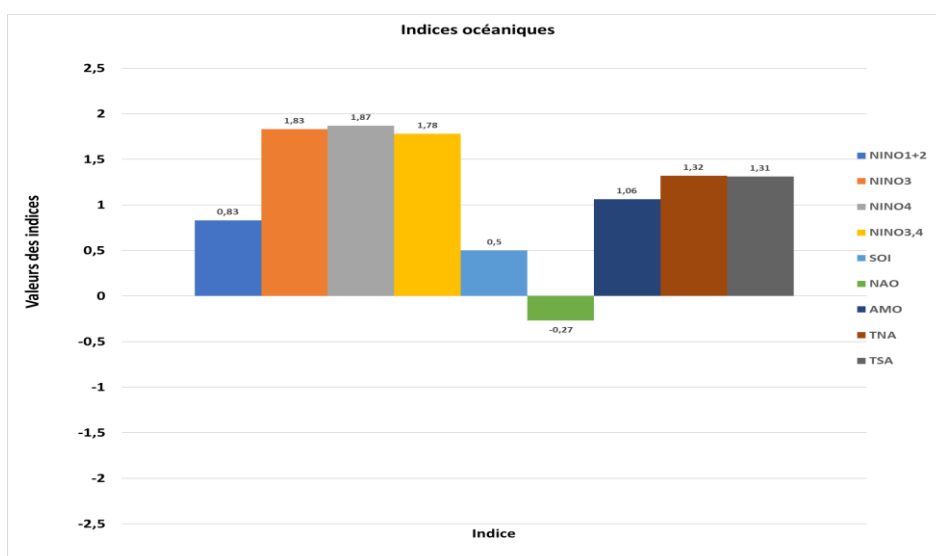


Figure 1 : Indices des bassins océaniques du mois de janvier 2024 (Sources des données : noaa.gov)

II. Situation du Front Inter Tropical

Au cours du mois de janvier 2024, le Front Inter Tropical (FIT) a poursuivi son retrait vers le Sud. A la dernière décade du mois de janvier, sa position moyenne était de 6,2°N, soit un retrait latitudinal moyenne d'environ 0,6° (environ 60 km) par rapport à sa position moyenne de décembre 2023. En fin janvier, il se positionnait suivant l'axe Sud Sierra Léone, Nord Libéria, Sud Côte d'Ivoire, Sud Ghana, Extrême Sud Benin, Togo, et Nigéria. Cette position est favorable à la poursuite de l'installation de l'harmatan dans les pays du Golfe de Guinée (Figure 2).

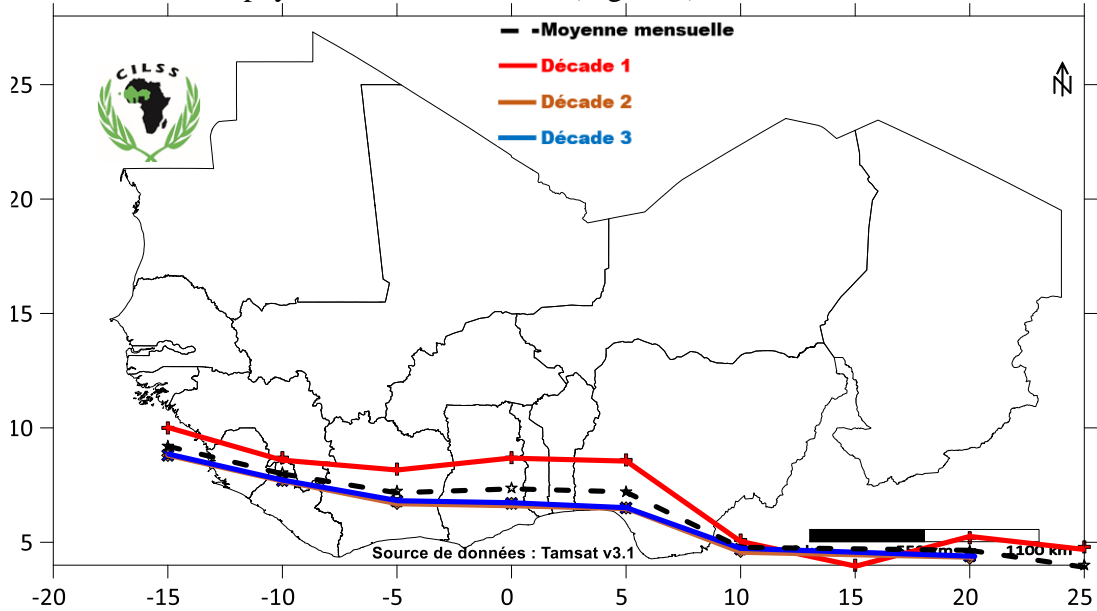


Figure 2 : Positions moyennes du FIT (décade 1 = rouge ; décade 2=Marronne ; décade 3= bleue et moyenne mensuelle = Noire) en Janvier 2024.

III. Situation pluviométrique

Les cumuls des précipitations estimés au cours du mois de Janvier 2024, sont faibles (10 à 40 mm). Ces cumuls sont

estimés sur le littoral des pays du Golfe de Guinée (de la Sierra Léone au Nigéria) (Figure 3)

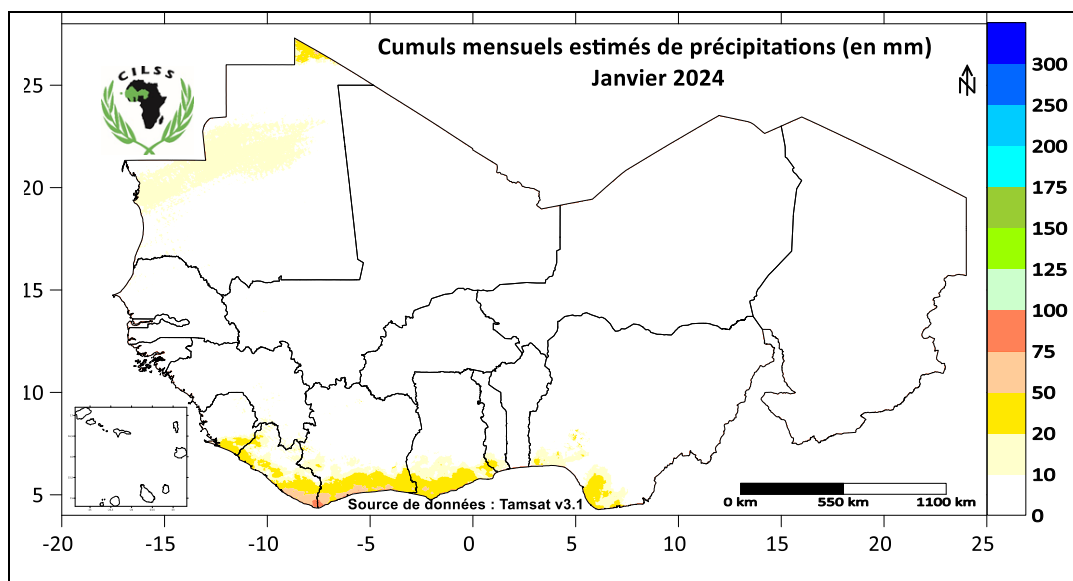


Figure 3 : Cumuls mensuels de précipitations de Janvier 2024

La comparaison des cumuls du mois de Janvier 2024 à ceux de la normale mensuelle de 1991-2020, présente une situation globalement équivalente à légèrement déficitaire sur la quasi-

totalité des pays de l’Afrique de l’Ouest et du Sahel à l’exception de quelques localités du littoral de la Côte d’Ivoire qui ont enregistré de faibles excédents (Figure 4).

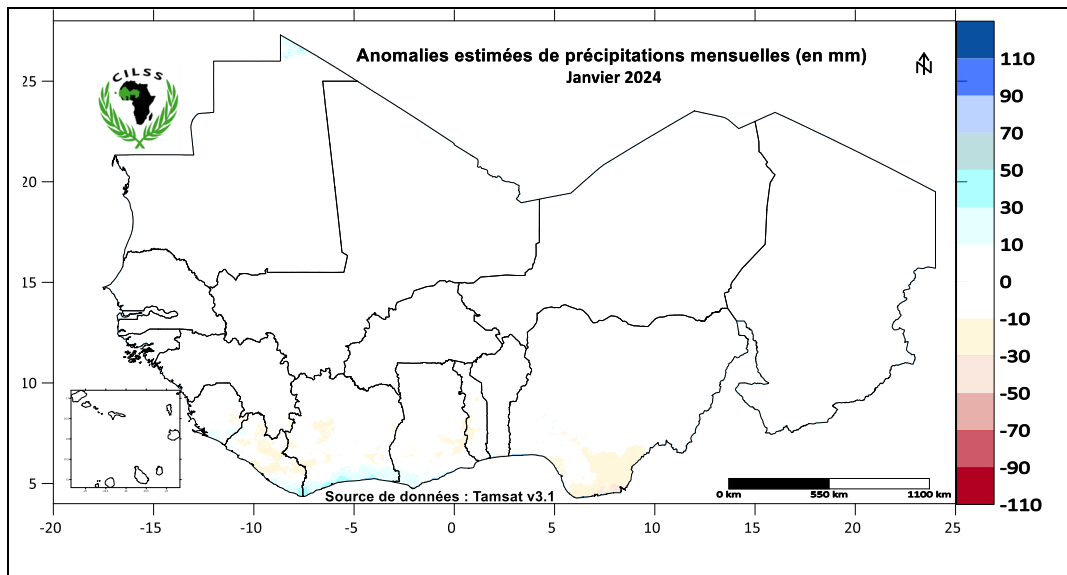


Figure 4 : Anomalies des cumuls mensuels de précipitations de Janvier 2024, comparée à la période de référence 1991-2020.

IV. Situation des températures

Les moyennes mensuelles de températures de l’air du mois de Janvier 2024 ont varié entre 14°C et 32°C sur les pays de l’Afrique de l’Ouest et du Sahel. Les plus faibles moyennes (entre 14 et 16°C) sont estimées sur quelques

localités de l’extrême Nord-est du Niger et de l’extrême Nord du Tchad pendant que les plus fortes moyennes (entre 30 et 32°C) ont été estimées sur le littoral de la Sierra Léone (Figure 5).

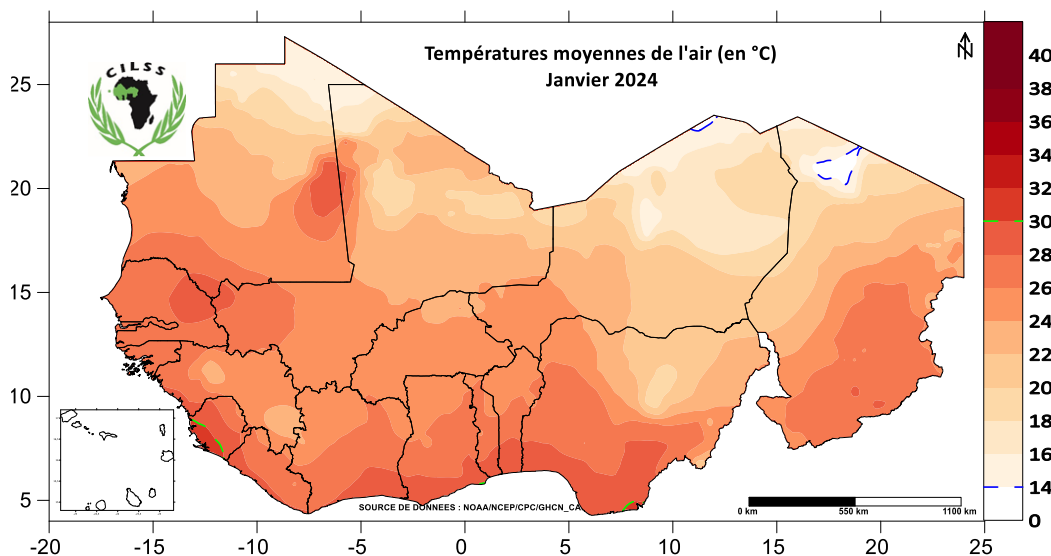


Figure 5 : Moyennes mensuelles de températures de l’air de Janvier 2024

Comparé à la période de référence 1991-2020, les moyennes mensuelles de températures de Janvier sont globalement en baisse sur la totalité des pays de l’Afrique de l’Ouest et du Sahel. La plus forte augmentation (plus de

4,5°C) est estimée sur le Centre-est de la Mauritanie tandis que les localités de la frontière Nord de la Côte d’Ivoire et du Ghana et l’extrême Nord du Niger ont enregistrées des baisses comprises entre 1.5 et 4.5 °C (Figure 6).

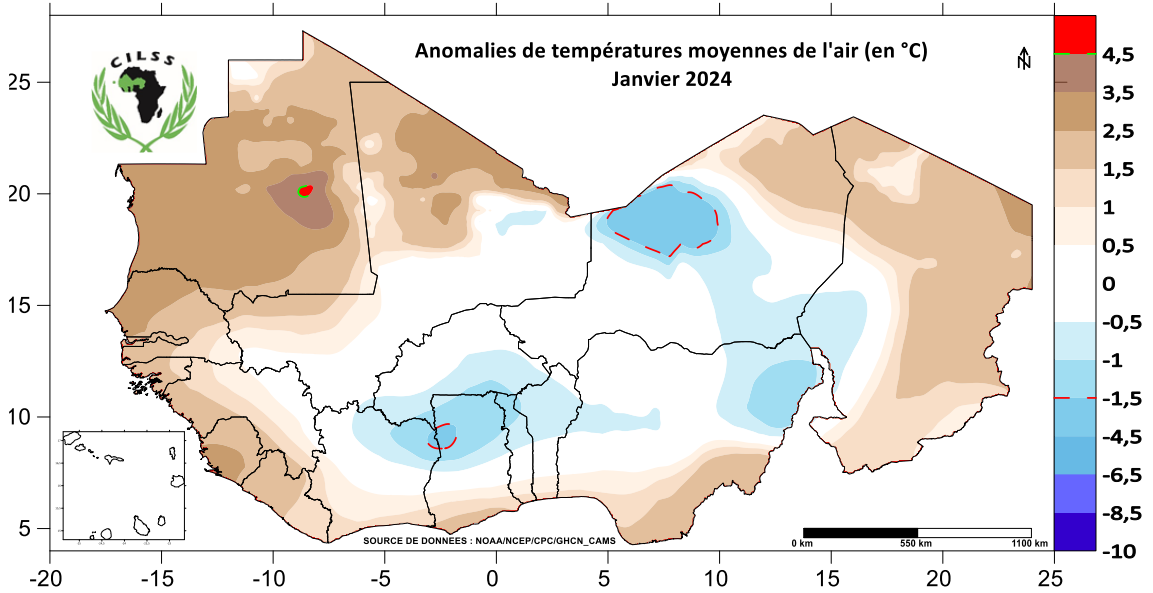


Figure 6 : Anomalies de températures moyennes de l’air de Janvier 2024 comparée à la période de référence 1991-2020.

Les températures maximales du mois de Janvier 2024 ont varié entre 20 et 40°C sur les pays de l’Afrique de l’Ouest et du Sahel (Figure 7). Les maximums de

températures (entre 38 et 40°C) sont estimés sur le centre-Nord du Nigéria et l’extrême Centre-sud du Tchad.

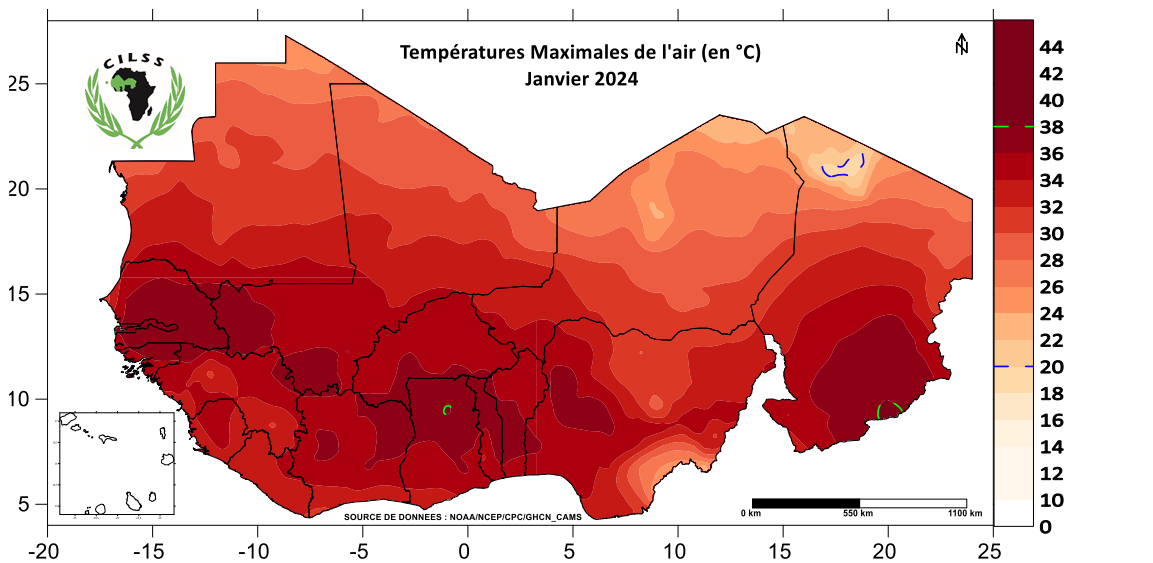


Figure 7 : Moyennes mensuelles de températures maximales de l’air de Janvier 2024

Concernant les températures minimales, elles ont globalement oscillé entre 4°C au Nord-est du Niger et à l'extrême

Nord-ouest du Tchad à plus de 26°C sur le littoral des pays du Golfe de Guinée (Figure 8).

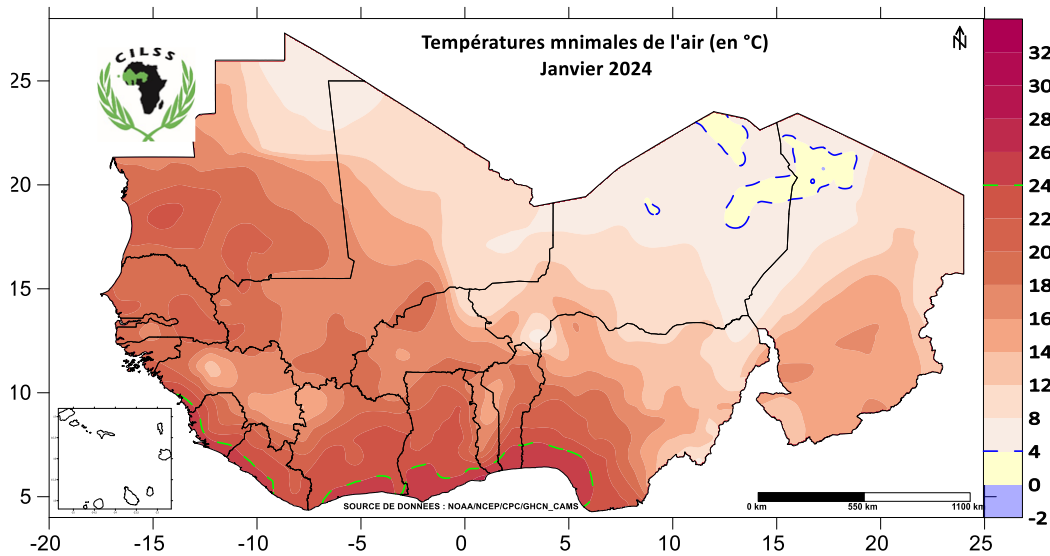


Figure 8 : Moyennes mensuelles de températures minimales de l'air de Janvier 2024

V. Perspectives

Le FIT poursuivra sa remontée vers le Nord. Néanmoins, la quasi-totalité des pays du Sahel et le Nord des pays du Golfe de Guinée resteront sous l'influence de l'harmatan avec des conditions sèches et poussiéreuses par endroit.

Des cumuls de pluies faibles de 10 à 50 mm seront observés par endroit sur les zones Sud des pays du Golfe de Guinée. Ces cumuls pourront être modéré (50 à 100mm).

Comparé, à la moyenne de la période 1991-2020, les cumuls de précipitations seront moyens à déficitaires sur ces localités au cours du mois de mars. Ailleurs, il sera équivalent à la moyenne.

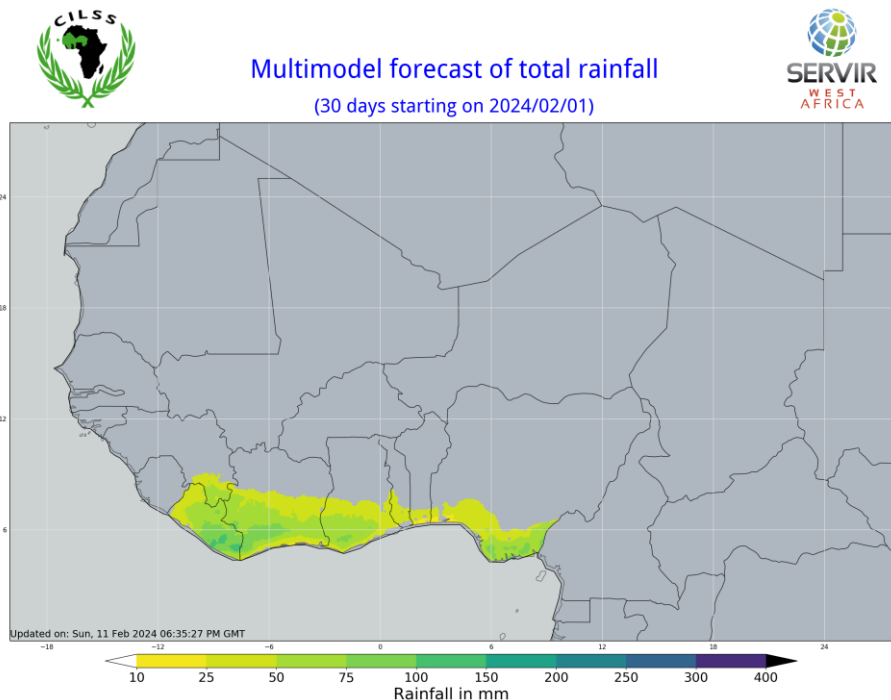


Figure 9 : Prévision des cumuls mensuels des précipitations valide pour 30 jours à partir du 1^{er} février 2024