



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 Février 2024

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

Au cours du mois de février 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) est resté positif malgré un affaiblissement de son intensité avec un indice moyen de 1,53. 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 de -0,4. 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) en janvier 2024.

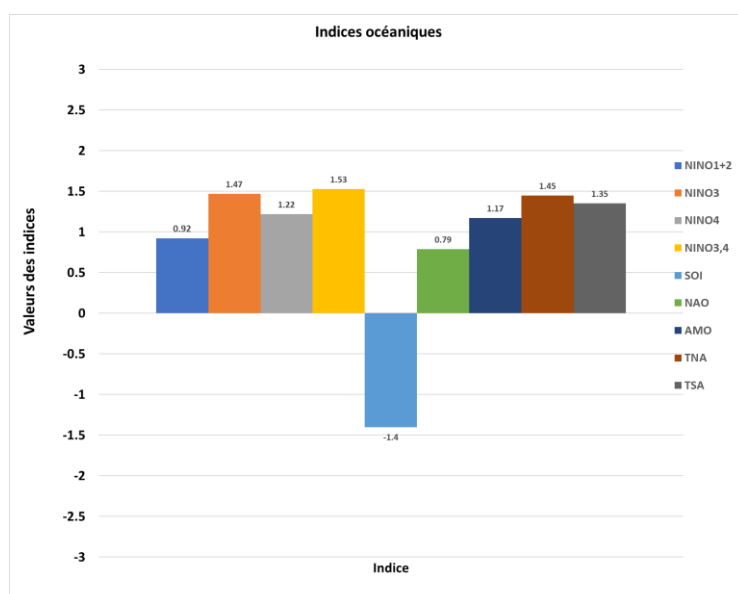


Figure 1 : Indices des bassins océaniques du mois de janvier 2024 (Sources des données : noaa.gov)

II. Situation du Front Inter Tropical

Au cours du mois de février 2024, le Front Inter Tropical (FIT) a entamé sa remontée vers le Nord. A la dernière décade du mois de février, sa position moyenne était de $6,9^{\circ}\text{N}$, soit une migration saisonnière moyenne d'environ $0,7^{\circ}$ (environ 80 km) par rapport à sa position moyenne de janvier 2024. En fin février, il se positionnait suivant l'axe Centre Sierra Léone, extrême Nord Libéria, extrême Sud Guinée, Centre Côte d'Ivoire, Centre Ghana, Centre Bénin, Centre Togo et Sud Nigéria. Cette position est favorable au démarrage de la saison des pluies dans le Sud des pays du Golfe de Guinée (Figure 2).

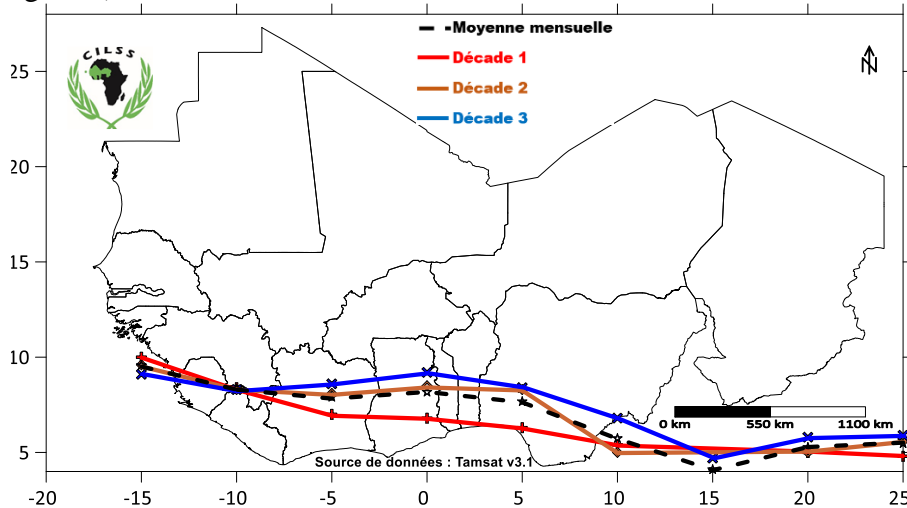


Figure 2 : Positions moyennes du FIT (décade 1 = rouge ; décade 2=Marronne ; décade 3= bleue et moyenne mensuelle = Noire) en février 2024.

III. Situation pluviométrique

Les cumuls des précipitations estimés au cours du mois de février 2024, sont faibles (10 à 100 mm). Ces cumuls sont estimés sur le littoral et sur quelques

localités du Centre des pays du Golfe de Guinée allant de la Sierra Léone au Nigéria (Figure 3).

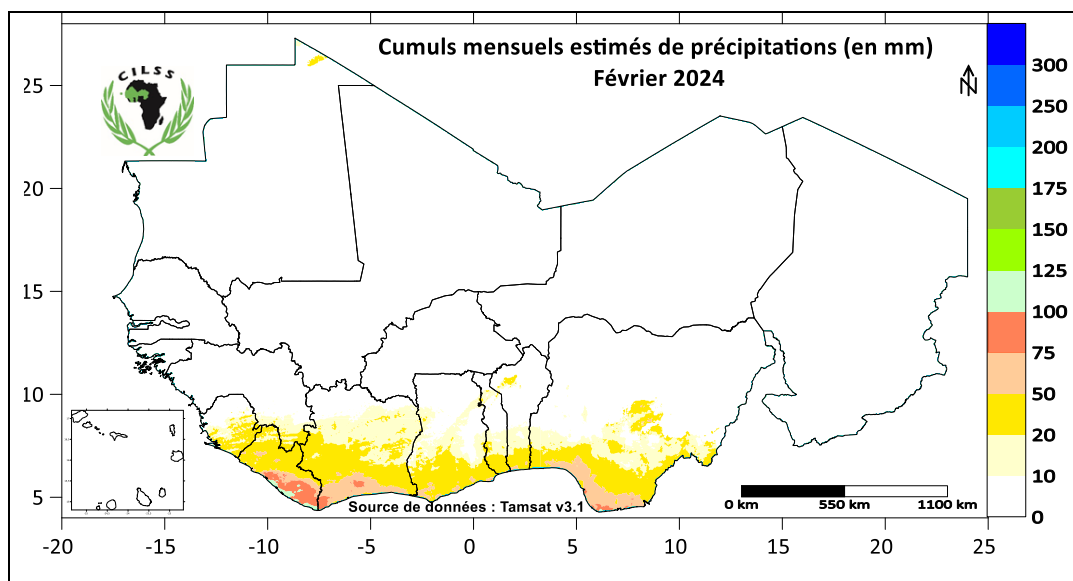


Figure 3 : Cumuls mensuels de précipitations de février 2024

La comparaison des cumuls du mois de février 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 (Figure 4).

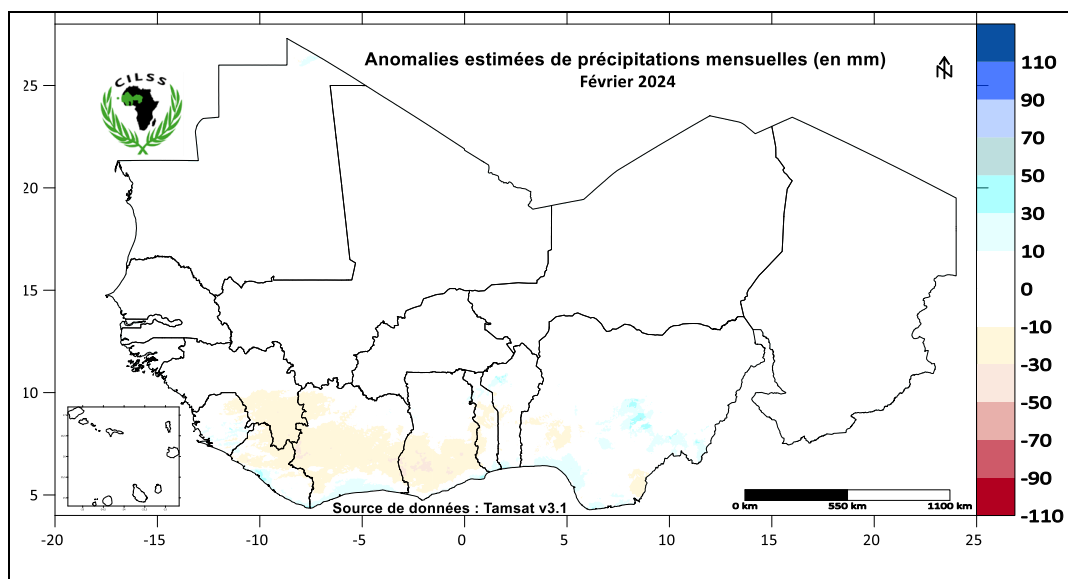


Figure 4 : Anomalies des cumuls mensuels de précipitations de février 2024, comparée à la période de référence 1991-2020.

IV. Situation des températures

Les moyennes mensuelles de températures de l’air du mois de février 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 la frontière extrême Nord de

la Mauritanie et du Mali, 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, du Libéria de la Côte d’Ivoire et du Nigéria (Figure 5).

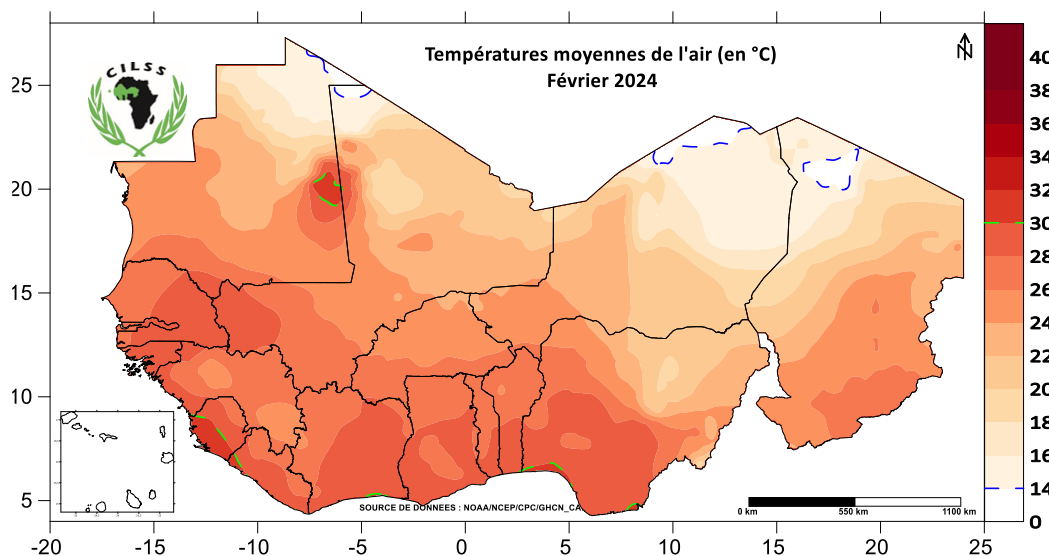


Figure 5 : Moyennes mensuelles de températures de l’air de février 2024

Comparé à la période de référence 1991-2020, les moyennes mensuelles de températures de février sont globalement en baisse sur la totalité des pays de l’Afrique de l’Ouest et du Sahel. La plus forte augmentation (entre 3,5 et 4,5°C)

est estimée sur le Centre-est de la Mauritanie tandis que les localités de la frontière entre le Niger, le Nigéria et le Tchad ont enregistrées des baisses comprises entre 1.5 et 4.5 °C (Figure 6).

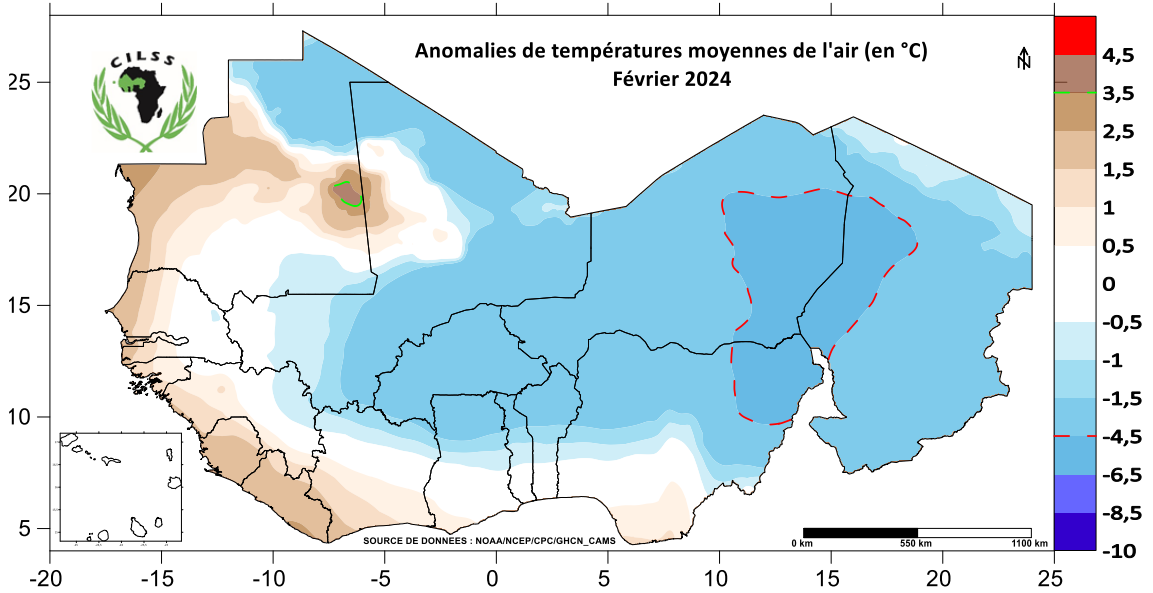


Figure 6 : Anomalies de températures moyennes de l’air de février 2024, comparée à la période de référence 1991-2020.

Les températures maximales du mois de janvier 2024 ont varié entre 20 et 42°C sur les pays de l’Afrique de l’Ouest et du Sahel (Figure 7). Les maximums de

températures (entre 40 et 42°C) sont estimés sur l’Est de la Gambie et le Sud-est du Sénégal.

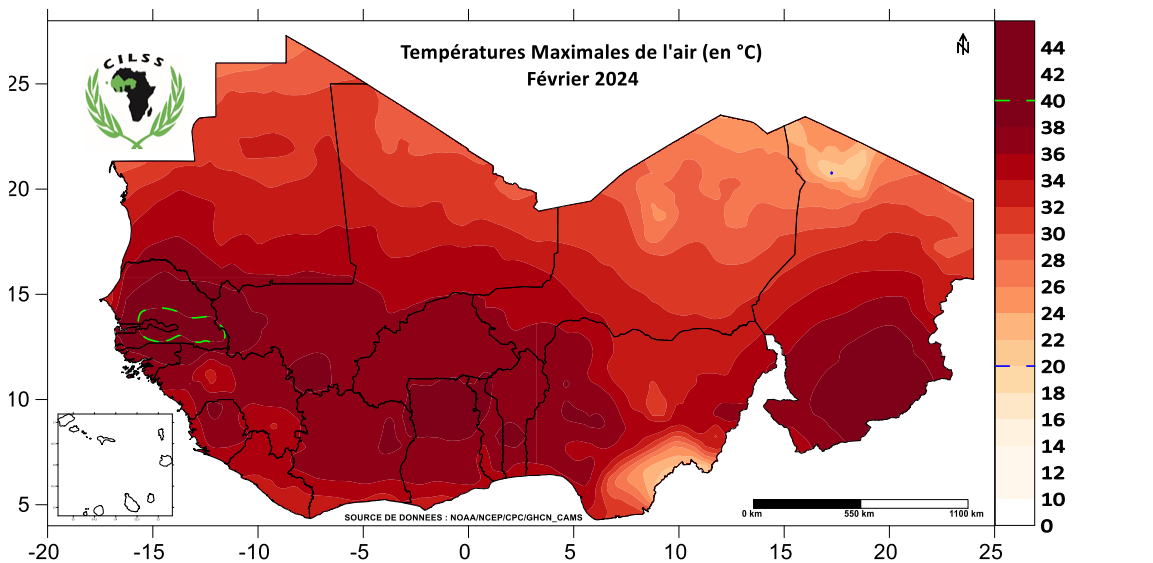


Figure 7 : Moyennes mensuelles de températures maximales de l’air de février 2024

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

ouest du Tchad à 28°C sur le littoral des pays du Golfe de Guinée (Figure 8).

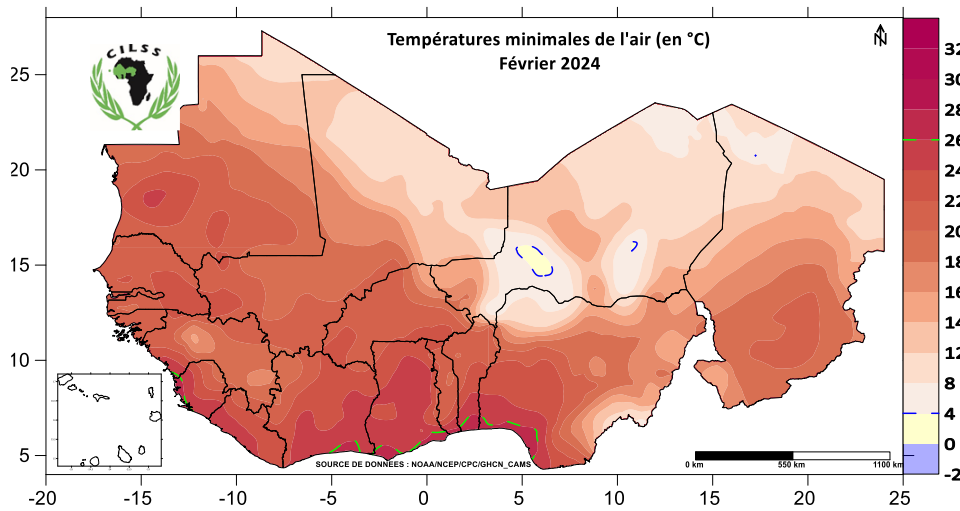


Figure 8 : Moyennes mensuelles de températures minimales de l'air de février 2024

V. Perspectives

Le FIT poursuivra sa remontée vers le Nord. Néanmoins, la quasi-totalité des pays du Sahel 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 sur les zones Centre et Nord des pays du Golfe de Guinée. Ces cumuls pourront être modéré (50 à 100mm) sur les parties Sud de ces pays, avec des fortes intensités sur les littoraux allant du Liberia au Nigeria.

Comparé, à la moyenne de la période 1991-2020, les cumuls de précipitations mensuelles de mars seront globalement équivalents aux moyennes sur la quasi-totalité des localités.

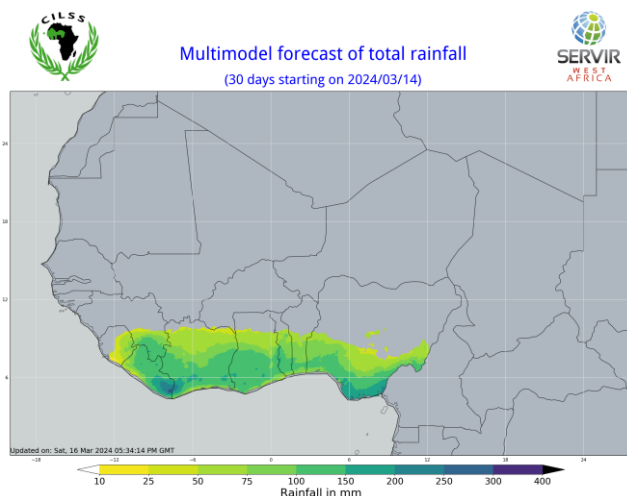


Figure 9 : Prévision des cumuls mensuels des précipitations valide pour 30 jours à partir du 14 mars 2024