



Centre Régional AGRHYMET

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

Bulletin mensuel

N° de Janvier 2023

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

Au cours du mois de janvier 2023, les indices océaniques sur l'océan pacifique équatorial se sont caractérisés par le maintien des anomalies négatives sur les différentes zones de l'oscillation australe (ENSO). Ainsi, sur la zone Nino3.4 (5°N-5°S, 170°W-120°W), les températures de surface de l'océan sont restées en dessous de la moyenne de la période de référence 1991-2020, se traduisant le relâchement progressif du phénomène La-Nina avec une anomalie de température de surface de - 0,69. Sur les autres bassins océaniques les indices sont restés supérieurs à la moyenne de la période de référence avec de valeurs de l'indice de l'Oscillation de l'atlantique Nord (NAO) de - 0,95 ; de l'Oscillation Multi-décennale de l'Atlantique (AMO) de 0,192 ; de l'Atlantique Tropical Sud (TSA) de 0,8 ; de l'Atlantique Tropical Nord (TNA) de 0,32 et de l'Oscillation de l'océan Indien (SOI) est de 1,4).

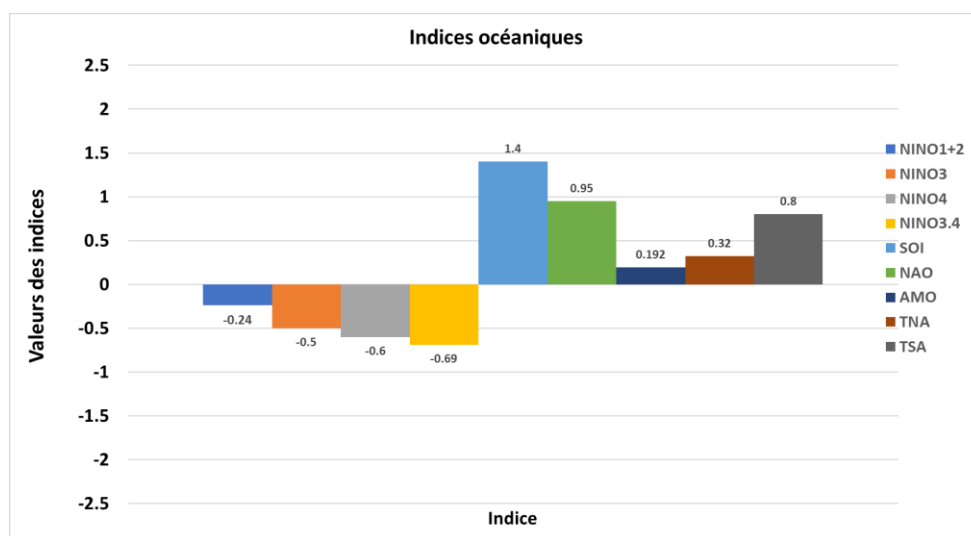


Figure 1 : Indices des bassins océaniques du mois de janvier 2023. (Sources des données : noaa.gov)

II. Situation pluviométrique

Les cumuls pluviométriques estimés en janvier 2023 ont varié de 10 à 100 mm sur la bande littorale des pays du Golfe de Guinée (Figure 2).

La comparaison du cumul du mois de janvier à la normale mensuelle (1991-

2020) présente une situation globalement équivalente à légèrement excédentaire sur le littoral des pays du Golfe de Guinée. (Figure 3).

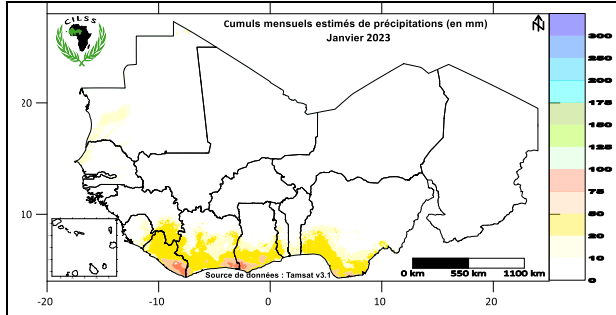


Figure 2 : Cumuls mensuels de précipitations de janvier 2023

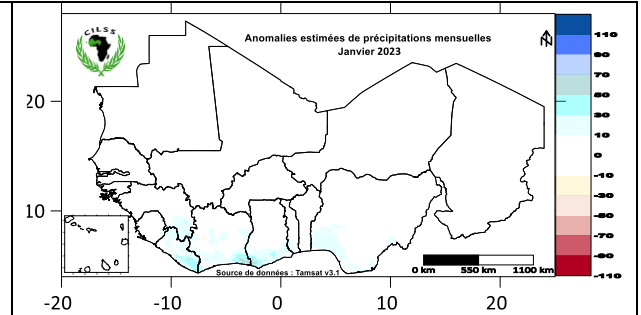


Figure 3 : Anomalies des cumuls mensuels de précipitations de janvier 2023

III. Situation des températures

Les moyennes mensuelles des températures de l'air de janvier 2023 ont varié de 14°C à 30°C sur les pays de l'Afrique de l'Ouest et du Sahel. Les plus faibles moyennes (entre 4 et 14°C) ont été estimées sur le Nord des pays sahéliens, pendant que les plus fortes moyennes (entre 28 et 30°C) ont été estimées sur le littoral des pays du Golfe de Guinée et sur la zone des trois frontières Sénégal-Mali-Mauritanie (Figure 4).

Comparé à la période de référence 1991-2020, ces moyennes mensuelles sont globalement en baisse au Centre du Sahel, alors qu'elles sont en hausse sur la façade atlantique. La plus forte augmentation (+ 2,5°C) est estimée au Centre et sur le littoral de la Mauritanie, tandis que la plus forte baisse (- 4°C) est enregistrée dans la zone de la frontière Mali-Burkina Faso (Figure 5).

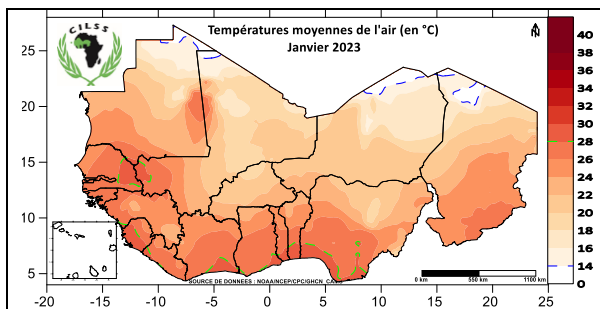


Figure 4 : Moyennes mensuelles de températures de l'air de janvier 2023

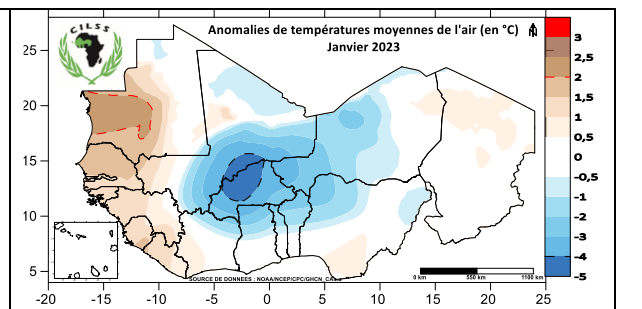


Figure 5 : Anomalies de températures moyennes de l'air de janvier 2023

Les températures maximales du mois de janvier 2023 sont restées globalement stables comparativement à celles de

décembre 2022. Elles ont varié entre 22°C à 38°C sur les pays de l'Afrique de l'Ouest et du Sahel (Figure 6). Les

maximums des températures (autour de 38°C) sont observés à l'Est et au Centre du Sénégal, dans la zone des trois frontières Guinée-Mali-Côte d'Ivoire, dans quelques localités du Nord du Ghana, du Centre du Togo, du Centre-ouest du Nigéria et du Sud-est du Tchad.

Concernant les températures minimales, elles ont globalement oscillé entre 4°C dans quelques localités Centre du Burkina Faso, Est du Mali et Nord du Niger et du Tchad et 24°C sur le littoral des pays du Golfe de Guinée (Figure 7).

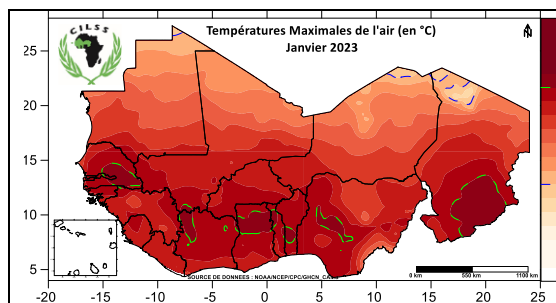


Figure 6 : Moyennes mensuelles de températures maximales de l'air de janvier 2023

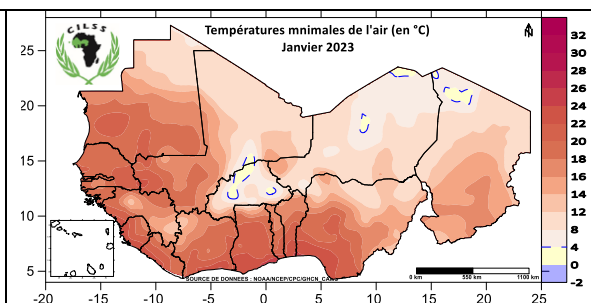


Figure 7 : Moyennes mensuelles de températures minimales de l'air de janvier 2023

IV. Suivi des sécheresses et des conditions humides

Les indices standardisés (SPI-1) du mois de janvier 2023 indiquent globalement des conditions proches de la normale à favorables sur la totalité des pays du Golfe de Guinée.

- le SPI-1 mois (mois de janvier), montre des conditions d'humidité équivalentes à favorables sur la totalité des pays du Golfe de Guinée.

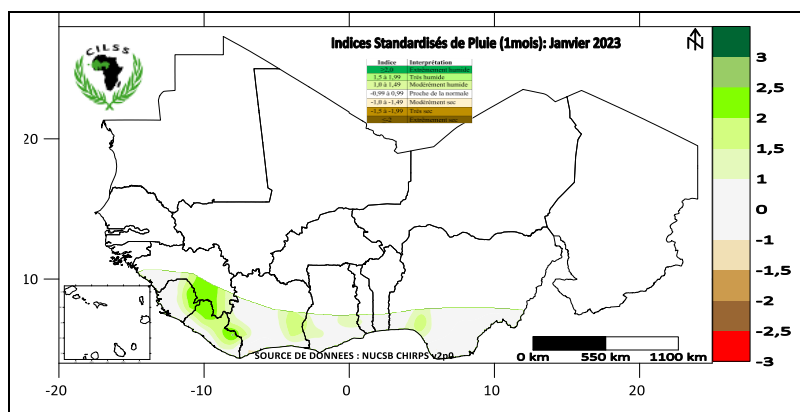


Figure 8 : Indices standardisée des pluies SPI-1 de janvier 2023 ;

V. Perspectives

Pour le mois de mars 2023, le FIT poursuivra sa migration vers le Nord, se traduisant par l'installation effective de la grande saison sur les pays du Golfe de Guinée. Cette position du FIT sera marquée par le retrait de l'harmatan des pays du Golfe de Guinée, mais continuera son influence sur les pays Sahéliens. Le Sahel continuera d'être sous des conditions sèches. Les pays du Golfe de Guinée recevront des précipitations faibles

à modérées voire fortes par endroit. Comparés à la période de référence 1991-2020, les cumuls du mois de mars seront équivalents à excédentaires sur les pays du Golfe de Guinée. Quant aux températures, elles seront globalement équivalentes à celles de la période de référence à l'exception de l'Est où elles seront légèrement au-dessus de la moyenne.