

BULLETIN VEILLE CLIMATIQUE MENSUEL DU CONGO

Direction de la Météorologie ; Email : elengajejanhill@gmail.com, Tel : +242 06 662 31 61 B.P. 208 Brazzaville Congo
Pour toute information complémentaire ; contacter le service de la climatologie ; Email : alainloum@gmail.com, Tel : +242 06 859 86 73

N° : 11/2023

mois : novembre 2023

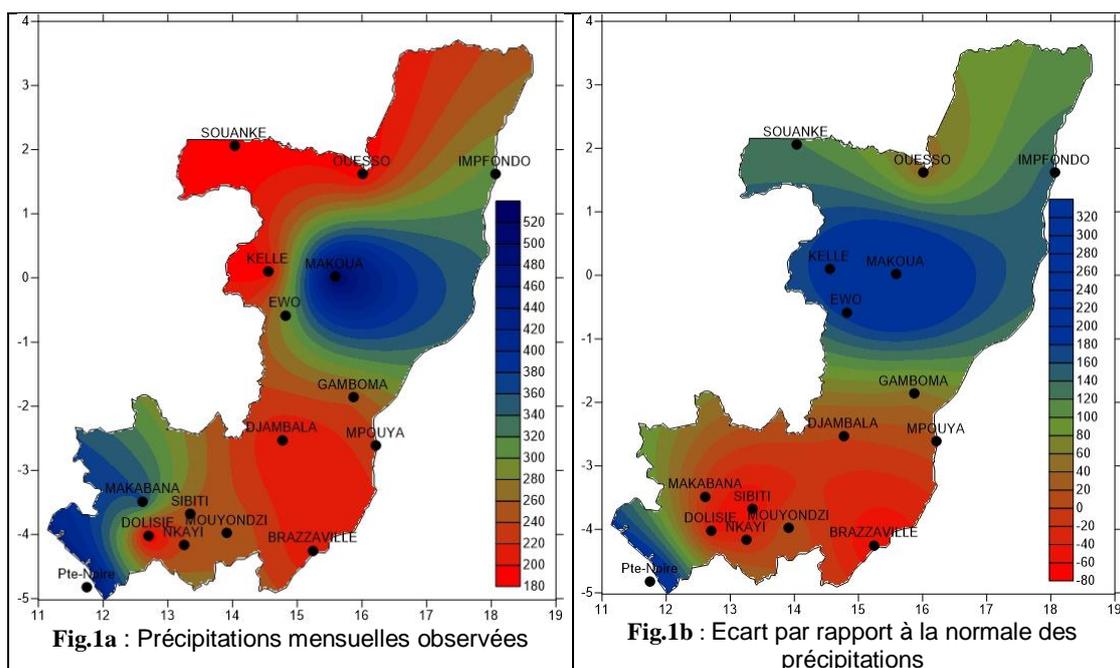
I -Faits saillants

Les départements du Kouilou, du Niari, de la Cuvette et de la Likouala ont été caractérisés par une pluviométrie au-dessus de la normale climatique (1991-2020), entraînant les inondations de terres agricoles et des infrastructures de base (maisons d'habitations, routes, écoles, hôpitaux). On note aussi de la persistance de la hausse de température sur l'ensemble du pays.

III- Précipitations

Les précipitations ont été exceptionnellement excédentaires à Makoua (508 mm soit 151 % de la normale), très excédentaires à Pointe noire (475 mm soit 135% de la normale), excédentaires à Impfondo (310 mm soit 92% de la normale), légèrement déficitaires à Brazzaville (202 mm soit -23 % de la normale). Partout ailleurs les précipitations ont été normales.

Les quantités de précipitations journalières les plus élevées ont été enregistrées dans les localités suivantes : Pointe noire (179.1 mm, enregistré le 0), Makoua (127.8 mm, enregistré le 21), Gamboma (86.5 mm, enregistré le 10), Sibiti (61.6 mm, enregistré le 18), Djambala (58mm, enregistré le 20), Brazzaville (46.7mm, enregistré le 20).



IV - Températures.

La température moyenne de l'air a été de 26 °C, soit une augmentation de 0.6 °C par rapport à celle du mois passé, variant entre 24.3 °C à Djambala et 27 °C à Impfondo. Les températures moyennes ont été supérieures à la normale sur toute l'étendue du territoire avec un écart moyen de 1 °C ; l'écart le plus élevé de 1.9 °C a été observé à Impfondo (Voir figure2). Les températures maximales varient entre 31.5 °C à Pointe noire à 35. 3°C à Impfondo, enregistrées respectivement les 06^r et 18. Par contre, la température la plus basse de 18.5 °C a été enregistré le 24 à Sibiti.

Le nombre de jours où les températures ont atteint ou dépassé

30°C dans les différentes localités du pays se repartit de la manière suivante : 30 jours à Nkayi, 27 jours à Makabana, 26 jours à Kelle, à Gamboma, 25 jours à Brazzaville, 24 jours à Dolisie, 23 jours à Impfondo, 21 jours à Makoua, 16 jours à Sibiti, 11 jours à Ouesso, 9 jours à Djambala et 8 jours à Mouyondzi.

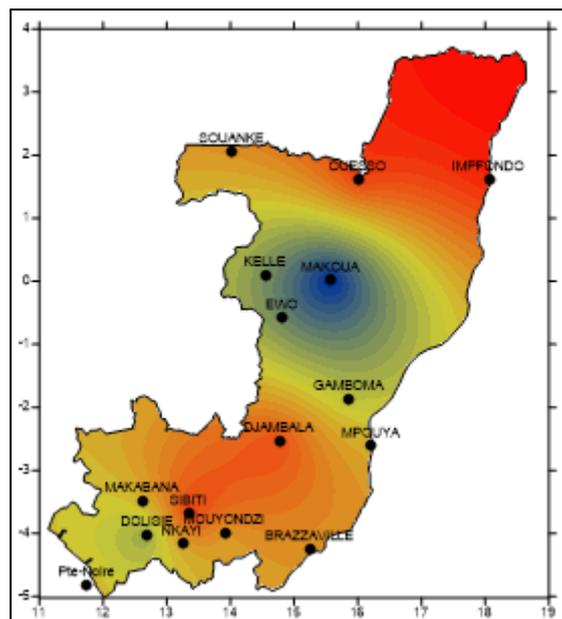
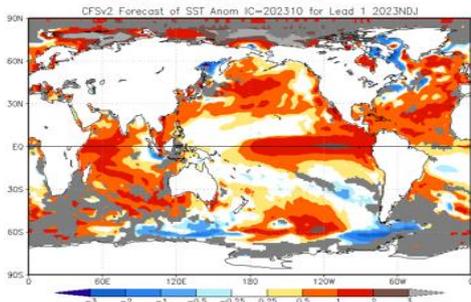


Figure 2 : Ecart à la normale des températures moyennes de l'air.

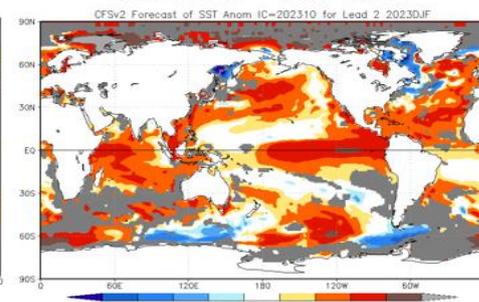
V- CONDITIONS ACTUELLES DES TEMPERATURES DE SURFACE DES MERS ET PERSPECTIVES

NCEP Climate Forecast System version 2 (CFSv2) SST Outlooks (skill masked) (01 – 08 Oct 2023 IC)

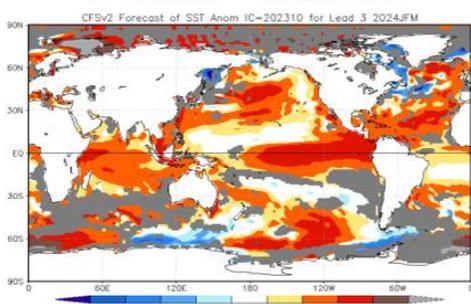
Oct – Dec 2023



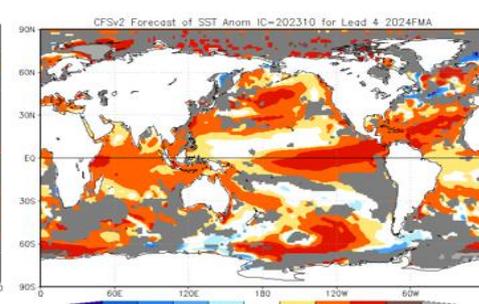
Nov 2023 – Jan 2024



Dec 2023 – Feb 2024



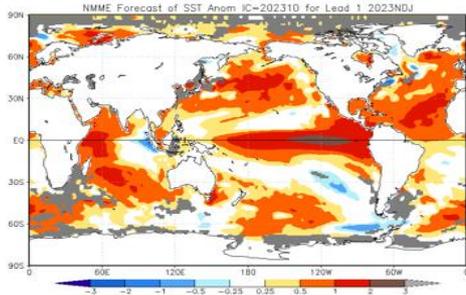
Jan - Mar 2024



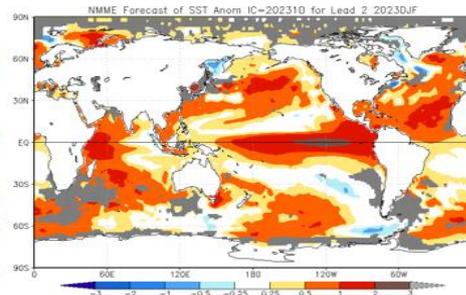
The NCEP CFSv2 favors above-average SST across equatorial central and eastern Pacific, and western and central Indian Ocean.

North American Multi-Model Ensemble (NMME) Global SST Outlook (skill masked) (01 – 08 Oct 2023 IC)

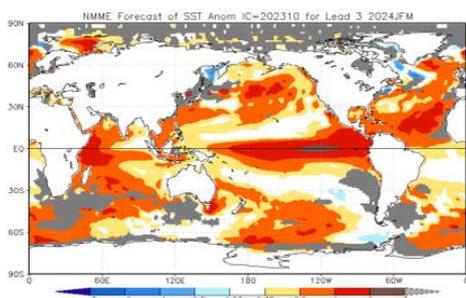
Oct – Dec 2023



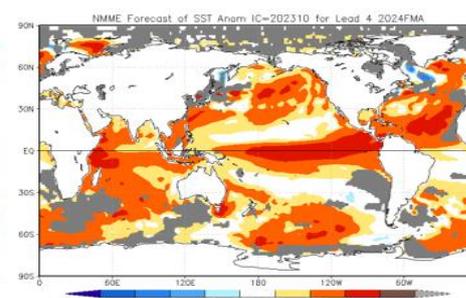
Nov 2023 – Jan 2024



Dec 2023 – Feb 2024



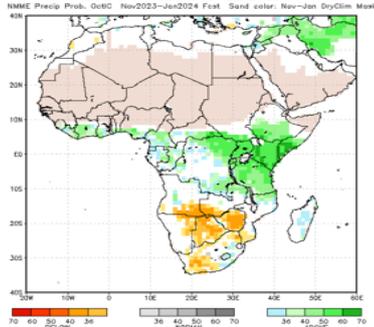
Jan - Mar 2024



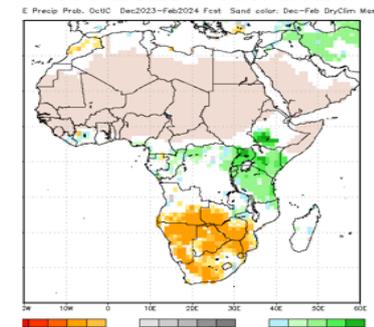
Forecasts are consistent with that of the CFSv2.

Rainfall Guidance, Africa: North American Multi-Model Ensemble (NMME) (01 – 08 Oct 2023 IC)

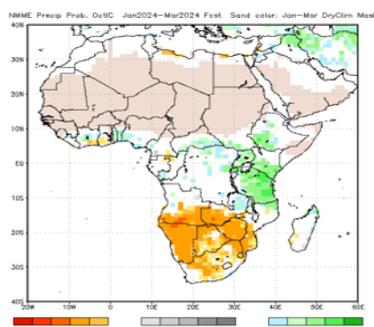
Oct – Dec 2023



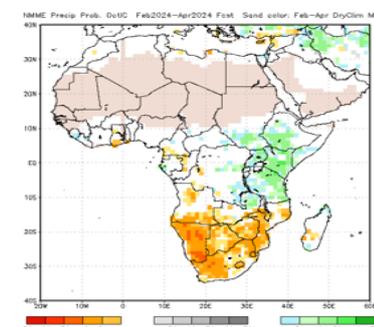
Nov 2023 – Jan 2024



Dec 2023 – Feb 2024



Jan - Mar 2024



Sand shade indicates indicate dry climatological mask. White areas show where no one class is dominant: either all terciles are under 36%, or both A and B are over 36%
http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/NMME/NMME_PROB_descr.html.

The forecasts call for moderate tilt in the odds to favor above-average rainfall over many places in equatorial East Africa through early 2024. There is also a tilt in the odds to favor above-average rainfall along the Gulf of Guinea coast during Oct – Dec 2023.

There is a moderate tilt in the odds to favor below-average rainfall over many places in Southern Africa.

Individual model forecasts can be found here:
<http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/nmme/nmme.shtml>

Océan Pacifique

En juillet 2023, le phénomène El niño s'est poursuivi, comme l'indique la température de surface de la mer supérieure à la moyenne dans l'océan Pacifique équatorial.

Presque tous les indices hebdomadaires, El niño dans le Pacifique central et oriental étaient $+1.0^{\circ}\text{C}$: niño 3.4 $^{\circ}\text{C}$ était $+1.1^{\circ}\text{C}$, niño-3 était $+1.8^{\circ}\text{C}$ et niño 1+2 était $+3.4^{\circ}\text{C}$. D'après les sorties des modèles de prévisions aussi bien dynamiques que statistiques, ces conditions vont persister jusqu'à fin d'année 2023 et début 2024

Océan Atlantique

Les zones tropicales nord de l'Atlantique ont été caractérisées par un réchauffement des Températures de Surface de Mer (TSM) depuis le début de l'année 2023 et y persisteront jusqu'en début d'année 2024.

Sur les parties sud tropicale et équatoriale de l'Atlantique, les conditions de réchauffement observées à partir de mars 2023 surtout sur la partie équatoriale, persistent jusqu'à présent. Les sorties des modèles prévoient leur persistance pour les trois prochains mois avant d'évoluer vers les conditions neutres.

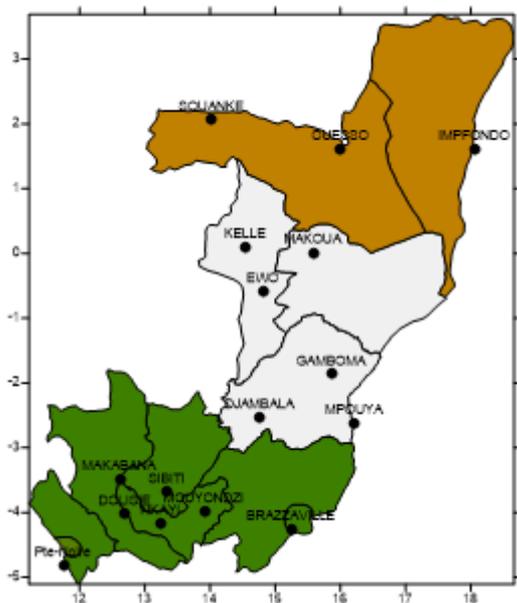
Océan Indien

Les conditions de réchauffement observées sur tout le bassin à partir de mai 2023 y persistent jusqu'à présent. Les sorties des modèles prévoient la persistance de ces conditions au cours des cinq prochains mois. Ces conditions persisteront au cours des cinq prochains mois.

Cependant,

DECEMBRE 2023-JANVIER-FEVRIER 2024

- Des quantités des précipitations normales à excédentaires sont très probables sur la partie sud du pays durant la période DJF (octobre-novembre-décembre 2023 ; janvier-février 2024).



- Le centre du pays pourraient enregistrer des cumuls pluviométriques proches de la moyenne saisonnière durant la période DJF (octobre-novembre-décembre 2023 ; janvier-février 204).
- Le nord du pays pourraient enregistrer des précipitations normales a déficitaires durant la période DJF (octobre-novembre-décembre 2023 ; janvier-février 204).

- Précipitations normales excédentaires
- Précipitations normales à déficitaires
- Précipitations proches de la moyenne

Remarque :

Les tendances pluviométriques données ci-dessus sont de nature expérimentale.
 Les utilisateurs doivent contacter la Direction de la météorologie pour leur interprétation.

La normale climatologique est calculée sur la période de 1991-2020.