Prévision climatique saisonnière valable pour la période de Avril-Mai-Juin (AMJ) 2024

Contexte climatique globale

Dans l'océan Pacifique, on prévoit une diminution de l'épisode El Niño et des températures record dans l'Atlantique Nord tropical. Les modèles montrent un retour à des valeurs neutres de l'ENSO dès ce mois de mai. Toutefois, les effets de cette anomalie sur la grande échelle atmosphérique, et surtout sur les Antilles, sont encore bien présents tout au long du trimestre. La région est sur le point d'entrer dans une saison de chaleur intense avec des vagues de chaleur récurrentes, ainsi que le début précoce d'une saison humide intense. L'intensité et la fréquence des averses sont susceptibles d'augmenter fortement, ce qui entraînera un risque élevé d'inondations, de crues soudaines et de cascades. On ne sait pas à quelle fréquence les incursions de terres sèches et chargées de poussière (ie l'air saharien vers les Caraïbes) le sera. Si elle est très fréquente, la période sera en outre caractérisée par une activité d'averses irrégulières- entrecoupées de fréquentes périodes de sécheresse - et par une nouvelle accumulation de sécheresse continue, de chaleur record et de risque d'incendies de forêt.

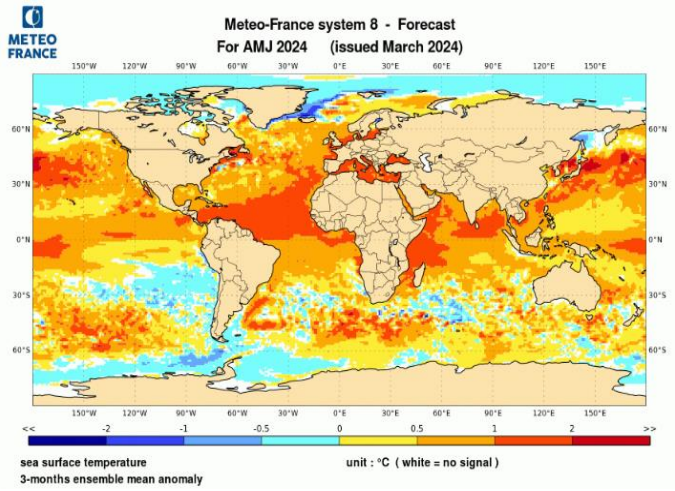


Fig. 1. Prévision de l'anomalie de température de surface océanique pour le trimestre mars-avril-mai 2024

Rappel

La température de surface de la mer dans la boîte Niño 3.4 sert d'indice pour caractériser le cycle de l'ENSO. Lorsque, durant 3 mois consécutifs, sa moyenne sur les 3 derniers mois y est supérieure à +0,5°C, on considère que les conditions océaniques sont significatives d'un épisode **El Niño**. Lorsque, sur 3 mois consécutifs, sa moyenne sur les 3 derniers mois y est inférieure à 0,5°C, on considère que les conditions océaniques sont significatives d'un épisode **La Niña**. Lorsqu'elle est comprise entre 0,5°C et +0,5°C, les conditions **neutres** prévalent.

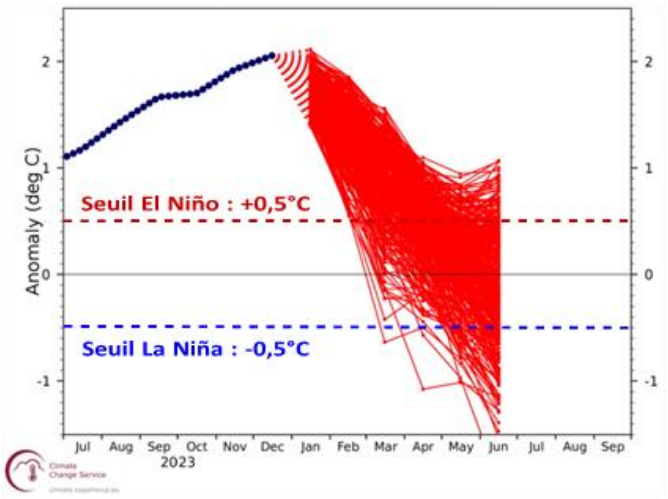


Fig. 2 Variation observée (points bleus) et évolutions prévues (en rouge) de l'anomalie moyenne de la température à la surface de la mer au sein de la boîte Niño 3.4. Source : Copernicus Climate Change Service.

D'après l'ensemble des simulations des modèles climatiques internationaux, l'épisode El Niño 2023-2024 a atteint son maximum d'intensité en décembre et devrait commencer à décroître à partir de janvier 2024. Les conditions climatiques sur le Pacifique devraient donc être sous l'influence d'un El Niño déclinant au cours du trimestre Avril-Mai-Juin 2024. Les conditions ENSO neutres deviennent la catégorie la plus probable en avril-juin 2024.

2.Evolution[i] probable du climat (CariCOF) Température et Pluviométrie

Perspectives climatiques en pourcentage	En-dessous de la normale (%)	Normale (%)	Au-dessus de la normale (%)
	Pluie		
	20	35	45
	Température		
Maximum	20	30	50
Minimum	35	35	30

3. Prévision saisonnière de pluie –Tendance (Avril à Juin 24)

Les résultats des prévisions climatiques saisonnières des pluies font l'objet d'un consensus autour des produits des modèles de prévision, des observations sur l'état des océans et des connaissances actuelles sur le climat de la région. Cette prévision est une appréciation qualitative des quantités de pluies cumulées attendues au cours des mois de Avril-Mai-Juin (AMJ).

Pour Haïti, la prévision se présente ainsi :

- 45 % de probabilité que la quantité de pluie soit supérieure à la normale.
- 35 % de probabilité que la quantité de pluie soit la même que la normale.
- 20 % de probabilité que la quantité de pluie soit inférieure à la normale.

A noter que Les précipitations totales d'avril à juin seront probablement les mêmes que d'habitude, voire moindres dans les années à venir. Îles Caïmans et Cuba, mais habituel ou plus élevé dans les îles ABC, Belize, Jamaïque, territoires américains du C'bean, Petites Antilles et Guyanes. Les zones blanches indiquent les endroits où les prévisions indiquent peu d'informations sur les totaux de précipitations.

RAPPEL : Les perspectives de précipitations et de températures sont publiées sous la forme d'une carte, qui montre les régions où les précipitations, les températures prévues ont les mêmes probabilités d'être :

- Supérieur à la normale (**A)** - dans le tiers le plus humide / le plus chaud de l'enregistrement historique,
- Proche de la normale **(N)** - dans le tiers moyen de l'historique, c'est-à-dire dans une fourchette appelée "habituelle",
- Inférieure à la normale **(B)** - dans le tiers le plus sec / le plus froid de l'historique.

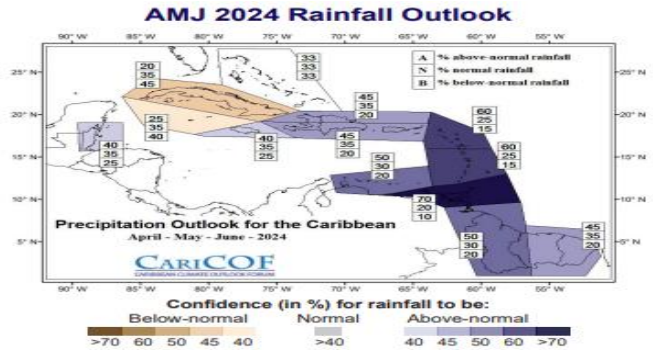
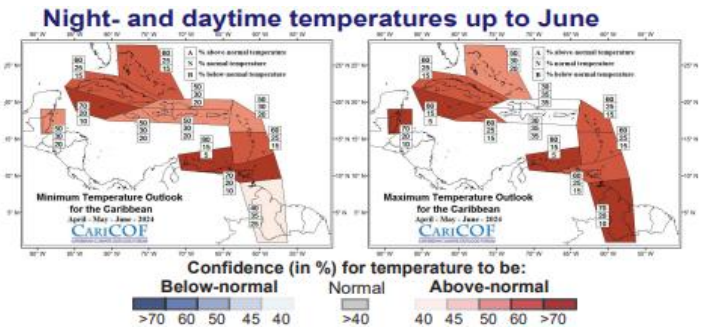


Fig. 4 : Prévision climatique saisonnière des précipitations valide pour Avril-Mai-Juin 2024 (CARICOF)

Prévision saisonnière des températures maximales et minimales - Tendance (Avril-Mai-Juin 2024)



Les températures nocturnes (min.) et diurnes (max.) **AMJ**, ainsi que l'humidité de l'air, seront probablement être considérablement plus élevé que d'habitude. Des épisodes fréquents de stress thermique sont attendus à mesure que La région est prête à entrer dans une saison de chaleur proche du record. Le stress thermique peut s'accentuer encore plus dans les zones où la sécheresse est persistante, ou si les incursions de l'air saharien sont très fréquentes.

Dernière situation de sécheresse. - Une sécheresse à long terme reste une préoccupation immédiate dans le sud de la Guyane française et évolue dans le sud-ouest du Belize, à Grand Cayman à la fin du mois de mai 2024. Certaines parties du centre de Cuba, du centre et du nord de la Guyane française, du nord de la Guyane, du sud-ouest de Porto Rico, du Suriname et pourraient éventuellement se développer ou se poursuivre dans les îles ABC, le nord du Belize, le centre de Cuba, la Dominique, la Jamaïque, Trinité-et-Tobago.

---

[1] **NB : Les usagers de ce produit sont encouragés à contacter l'Unité Hydrométéorologique d'Haïti (UHM) pour plus d'informations.**