



**MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DES RESSOURCES
NATURELLES ET DU DÉVELOPPEMENT RURAL**
UNITE HYDROMETEOROLOGIE D'HAÏTI (UHM)
Service de la climatologie
Prévision Climatique Saisonnière

Prévision climatique saisonnière valable pour la période de Mars-Avril-Mai (MAM) 2024

Contexte climatique globale

Dans l'océan Pacifique, le phénomène El Niño se résorbe progressivement. Les modèles montrent un retour à des valeurs neutres de l'ENSO en fin de trimestre. Toutefois, les effets de cette anomalie sur la grande échelle atmosphérique sont encore bien présents. Ce phénomène El Niño en déclin dans le Pacifique génère des températures chaudes presque record dans l'Atlantique Nord tropical. Par conséquent, la région est sur le point de passer à une saison de chaleur beaucoup plus chaude que d'habitude, avec des vagues de chaleur dès le début du mois d'avril. Le mois de mars peut encore être caractérisé par des taux d'évaporation élevés et un pic annuel de fréquence de courtes périodes de sécheresse, comme ainsi qu'une nouvelle accumulation de toute sécheresse en cours et/ou un potentiel croissant d'incendies de forêt dans l'extrême nord-ouest et dans le sud-est. En revanche, d'avril à mai, l'intensité des précipitations et la fréquence des averses devraient augmenter fortement, ce qui entraînerait des températures élevées à extrêmement élevées. Potentiel d'inondations, de crues soudaines, de risques en cascade et d'impacts associés dans la plupart des endroits, à l'exception des îles ABC (Aruba, Bonaire et Curaçao).

Rappel. - La région Niño-3.4 est la plus utilisée pour surveiller et prédire les phénomènes El Niño. Il s'agit de la mesure des températures de surface de la mer (SST) dans la partie centrale et est du Pacifique équatorial. 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.

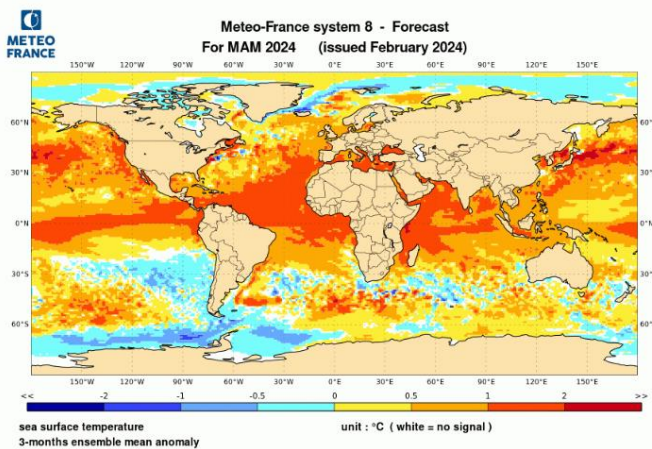


Fig. 1. Prévision de l'anomalie de température de surface océanique pour le trimestre mars-avril-mai 2024.

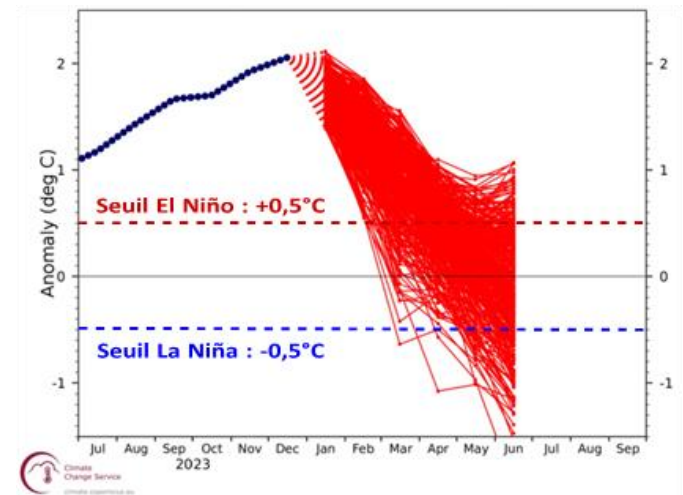


Fig. 2 Variation observée (points bleus) et évolutions prévues (en rouge) de l'anomalie moyenne de la température à la surface de la mer au sein de la boîte Niño 3.4. Source : Copernicus Climate Change Service.

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 Février-Mars-Avril 2024.

2. Evolutionⁱ probable du climat (CariCOF) Température et Pluviométrie

Perspectives climatiques en pourcentage	En-dessous de la normale (%)	Normale (%)	Au-dessus de la normale (%)
Pluie			
	20	30	50
Température			
Maximum	35	35	30
Minimum	10	20	70

3. Prévission saisonnière de pluie –Tendance (Mars à Mai 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 Mars-Avril- Mai (MAM).

Pour Haïti, la prévision se présente ainsi :

- 50 % de probabilité que la quantité de pluie soit supérieure à la normale.
- 30 % 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 de mars à mai 2024 seront probablement les mêmes, voire moindres, dans les pays : Bahamas, îles Caïmans et Cuba, mais normal ou plus élevé que d'habitude dans les îles ABC, Hispaniola, les territoires américains de la Caraïbe, les Petites Antilles et les 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.

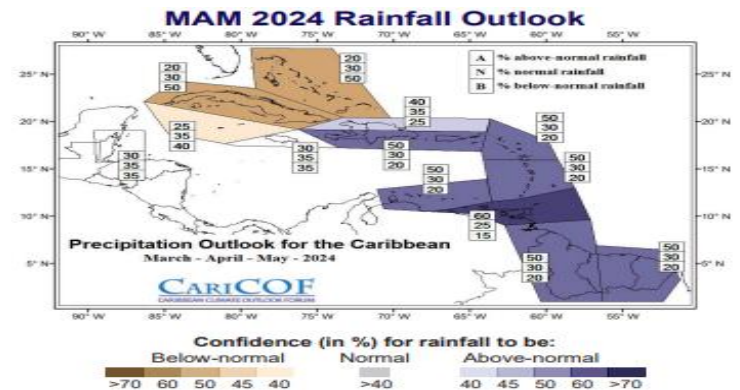
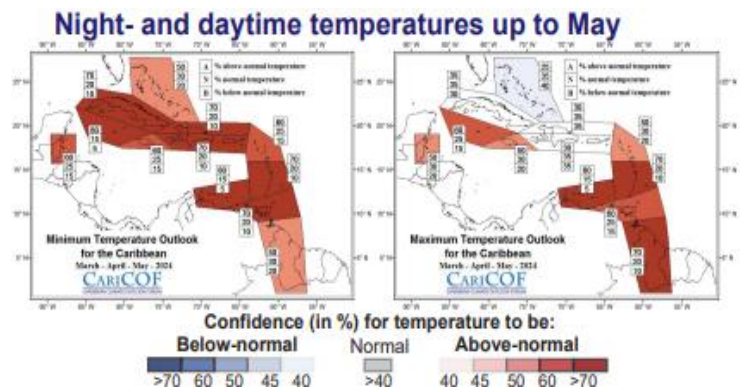


Fig. 4 : Prévission climatique saisonnière des précipitations valide pour Février-Mars-Avril 2024 (CARI COF)

Prévission saisonnière des températures maximales et minimales - Tendance (Mars-Avril-Mai 2024)



Les températures nocturnes (min.) et diurnes (max.) de MAM devraient être supérieures à habituel dans la plupart des régions. Des épisodes importants de stress thermique peuvent donc apparaître, la région devrait entrer dans la saison chaude en avril. Toutefois, les vagues de chaleur pourraient être enregistrées en mars, notamment là où la teneur en humidité du sol est encore plus faible que d'habitude

Dernière situation de sécheresse : une sécheresse modérée (ou pire) de longue durée s'est développée dans le nord du Belize, l'est de Cuba, la Dominique et le sud-est de la France. Guyane, nord de la Guyane, Haïti, sud de Porto Rico, Saint-Kitts, Trinité-et-Tobago et îles du Vent.

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