MINISTERE DE L'AGRICULTURE DES RESSOURCES NATURELLES ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

UNITE HYDROMETEOROLOGIE D'HAITI (UHM)

Service de la climatologie

Prévision Climatique Saisonnière

Prévision climatique saisonnière valable pour la période de Mai-Juin-Juillet (MJJ) 2024

Contexte climatique globale

Dans l'océan Pacifique, le phénomène El Niño finit de se résorber progressivement. Les modèles montrent un retour à des valeurs neutres de l'ENSO dès ce mois de mai ou en début juin. Toutefois, les effets de cette anomalie sur la grande échelle atmosphérique, à longue distance restent encore en place durant le trimestre.

Dans l'océan Indien, l'indice du dipôle de température de surface océanique équatoriale (IOD) maintient des conditions proches de la neutralité tout au long du trimestre.

Pour les 3 mois à venir, l'évolution sur l'océan Atlantique tend vers des températures assez homogènes et toujours légèrement chaudes sur l'est de l'arc antillais et au large des Guyanes. Les effets atmosphériques du Niño sont encore en place sur notre zone. Les télé-connexions atmosphériques toujours en place au-dessus du continent nord-américain et les eaux bien chaudes autour des îles favorisent ce trimestre encore la zone d'ascendance, propice au développement nuageux, sur les Antilles, surtout sur les îles Sous-le-Vent, des Îles Vierges au nord à la Dominique au sud.

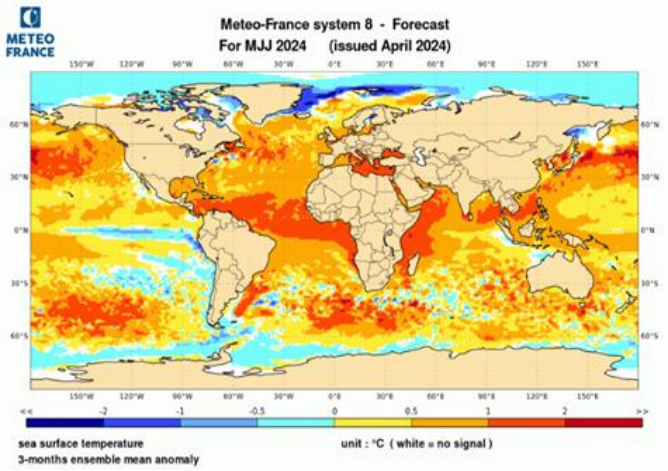


Fig. 1. Prévision de l'anomalie de température de surface océanique pour le trimestre mai-Juin-Juillet 2024

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.

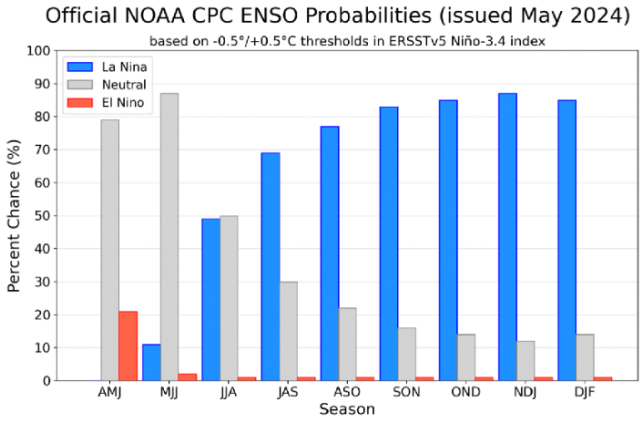


Fig. 2 Variation observée (points gris) et évolutions prévues (en bleu). Graphique de prévision ENSO NOAA/CPC.

À la mi-avril 2024, les conditions El Niño persistent dans le centre-est du Pacifique équatorial, avec d'importants indicateurs océaniques et atmosphériques s'alignant sur un événement El Niño en cours qui diminue progressivement. La plupart des modèles du panache de prévision IRI ENSO prévoient une transition de l'événement El Niño vers un événement ENSO neutre en avril-juin 2024, qui persistera ensuite pendant les saisons estivales boréales de mai-juillet et juin-août 2024. La Niña devient la catégorie la plus probable entre août et octobre 2024 et entre décembre et février 2025, alors qu'aucune catégorie n'est dominante entre juillet et septembre 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		
	15	25	60
	Température		
Maximum	30	35	35
Minimum	15	25	60

3. Prévision saisonnière de pluie –Tendance (Mai à Juillet 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 Mai-Juin-Juillet (MJJ).

Pour Haïti, la prévision se présente ainsi :

- 60 % de probabilité que la quantité de pluie soit supérieure à la normale.
- 25 % de probabilité que la quantité de pluie soit la même que la normale.
- 15 % de probabilité que la quantité de pluie soit inférieure à la normale.

A noter que les précipitations totales de mai à juillet seront probablement les mêmes ou plus élevées sur l'ensemble des pays : Bahamas, Barbade, Belize, les grandes Antilles, Guyane, les Iles sous le vent et les Iles du vent. Les zones blanches indiquent les endroits où les prévisions indiquent peu d'informations sur les totaux de précipitation.

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.

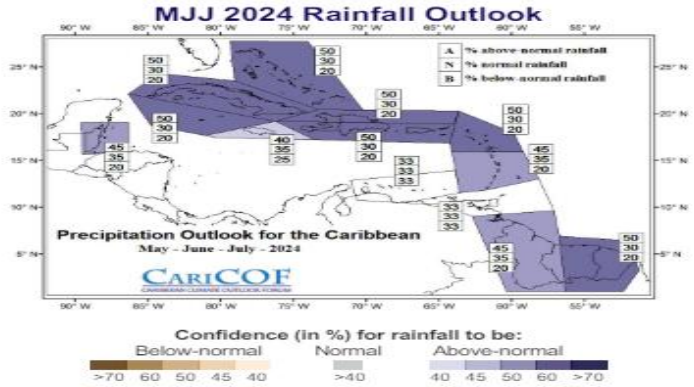
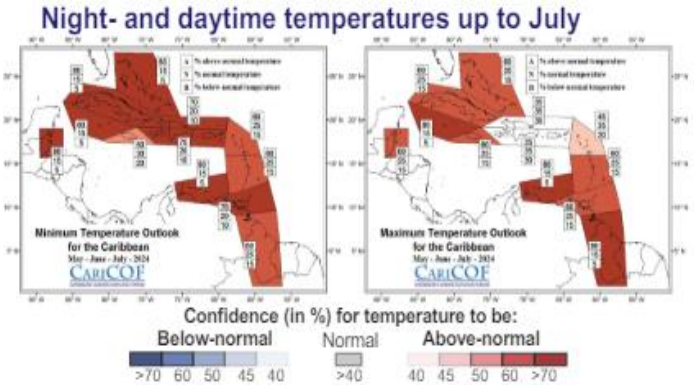


Fig. 4 : Prévision climatique saisonnière des précipitations valide pour Mai-Juin-Juillet 2024 (CARICOF)

Les précipitations totales de mai à juillet seront probablement les mêmes ou plus élevées dans l'ensemble du pays. Bahamas, Barbade, Belize, Grandes Antilles, Guyanes, sous le vent et Îles du Vent. Les zones blanches indiquent les endroits où les prévisions indiquent peu d'informations sur les totaux de précipitations.

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



Les températures nocturnes (min.) et diurnes (max.) pour la période MJJ, ainsi que l'humidité de l'air, seront probablement être considérablement plus élevés que d'habitude dans la plupart des régions. Des épisodes fréquents de stress thermique sont attendues car la région connaît une saison de chaleur potentiellement record. Le stress thermique peut s'intensifier encore plus dans les zones où la sécheresse perdure ou si les incursions de l'air saharien sont très fréquentes.

Dernière situation de sécheresse. - Une sécheresse à long terme se développe dans le sud-ouest du Belize, à Grand Cayman, au centre et au nord de la Guyane française, au nord de la Guyane, (fin mai 2024) au sud-ouest de Porto Rico, au Suriname et à Trinidad, et pourrait éventuellement se développer ou se poursuivre (fin juillet 2024) au nord-ouest du Belize et au centre de la Guyane française et….

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