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 Janvier-Février-Mars (JFM) 2023

1. Contexte climatique globale

L'océan **Pacifique,** des conditions de l'épisode la « Niña » se sont toujours en place et restent stable (-1.0 °C). En fait, il est toujours d'actualité, le bassin océanique est toujours sous l'influence de la Niña.

En outre, Il n'y a donc pas d'évolution quant à l'ENSO (oscillation El Niño) qui devrait conserver cette tendance, avec un retour à la neutralité entre février et avril 2023. En effet, l'épisode La Niña se perdure pendant la période de janvier à mars avec une probabilité de 60%, suivant la prévision probabiliste officielle ENSO du Centre de Prévision du climat (CPC- Climate Prediction Center) et du NOAA.

Sur le **bassin Atlantique**, on conserve la même configuration, comme le mois dernier, à savoir d'une part, des eaux équatoriales plus chaudes que d'ordinaire et des eaux baignant les Antilles conformes en température aux normales saisonnières d'autre part. De plus, les conséquences du phénomène « la Niña » se traduit par une activité convective marquée au niveau de l'équateur.

Ainsi, La température de surface des eaux tropicales antillaises devrait rester dans la norme pour le trimestre à venir. Les modèles climatiques divergent pour le prochain trimestre, tous n'appréhendent pas le changement de la saison de la même manière. En effet, nous allons vers des mois potentiellement plus secs, et le retour de l'ENSO vers la neutralité en fin de trimestre expliquant cette divergence.

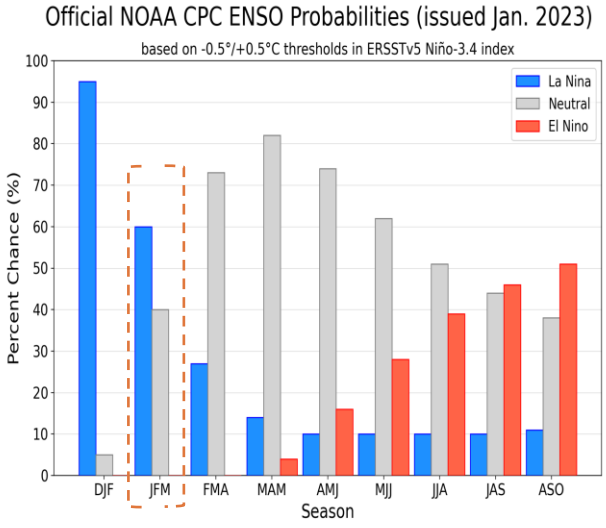


Figure 1 : Prévision Probabiliste officielle d'ENSO pour la zone niño 3.4 de l'indice d'anomalie de la température de surface de la mer (Effectué au début de janvier 2023)

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.

Le phénomène la Niña engendre un refroidissement d'une partie des eaux de surface du Pacifique, influant le cycle de précipitations et le climat de certaines régions du globe.

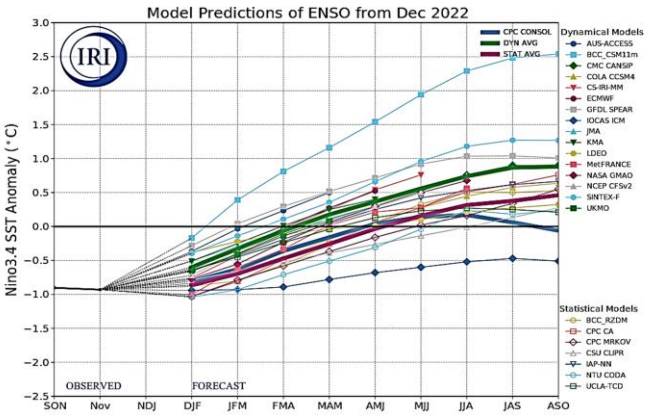


Figure 2 : Prévision d'ENSO des differents modèles (IRI/CPC)

La figure ci-dessus désigne une panoplie des prévisions de l'anomalie TSM (Température de surface de mer) de la zone Niño 3.4 provenant des modèles dynamiques et statistiques qui sont exécutés pendant la première moitié du mois. En effet, la figure reflète aussi, une prévision de probabilité générée à l'aide des differents modèles.

En bref …

- Cette première moitié de la saison sèche dans les Caraïbes devrait se caractériser par une diminution plus lente que d'habitude des précipitations, des jours humides, des périodes humides, mais une augmentation des périodes sèches.
- Aucun épisode significatif d'inconfort dû à la chaleur n'est attendu dans cette partie de la saison fraiche.

2. Evolution probable du climat (CariCOF) Température et Pluviométrie (HAITI)

Perspectives climatiques en pourcentage	En-dessous de la normale (%)	Normale (%)	Au-dessus de la normale (%)
	PLUIE		
	25	35	40
	TEMPERATURE		
Maximum	40	35	25
Minimum	35	35	30

3. Prévision saisonnière de pluie –Tendance (Janvier-Février-Mars 2023)

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 janvier-février-Mars (JFM). Elle ne rend pas compte de la répartition temporelle des précipitations. En effet, selon les perspectives climatiques de la CariCOF, il est prévu que les précipitations totales saisonnières ne devraient pas être supérieures, voire inferieures que d'habitude aux Bahamas et à Cuba.

A remarquer, pour les Antilles, que nous entrons dans la saison sèche, la normale climatologique est donc aux cumuls pluviométriques les plus faibles et aux températures les plus fraîches de l'année.

Quant à **Haïti**, la prévision devrait être présentée ainsi :

- 40 % 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.
- 25 % de probabilité que la quantité de pluie soit inférieure à la normale.

En fait, en terme de pluviométrie, les quantités attendues, pour les trois (3) mois prochains, devraient être légèrement supérieure à la normale.

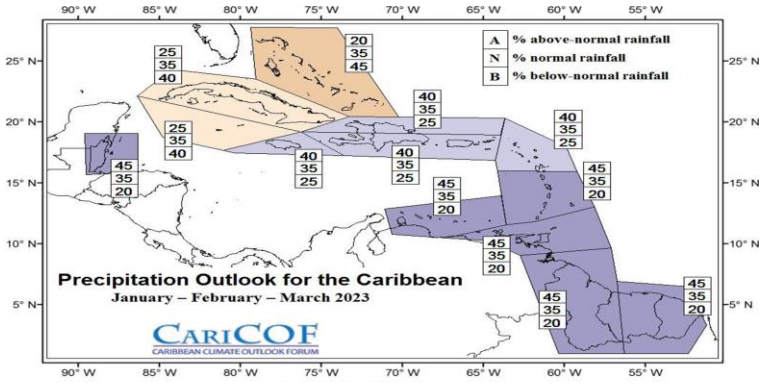


Figure 4 : Prévision climatique saisonnière des précipitations valide pour Janvier-Février-Mars 2023 (CariCOF)

NB : 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.

4. Prévision saisonnière des températures maximales et minimales - Tendance (Janvier-Février-mars 2023)

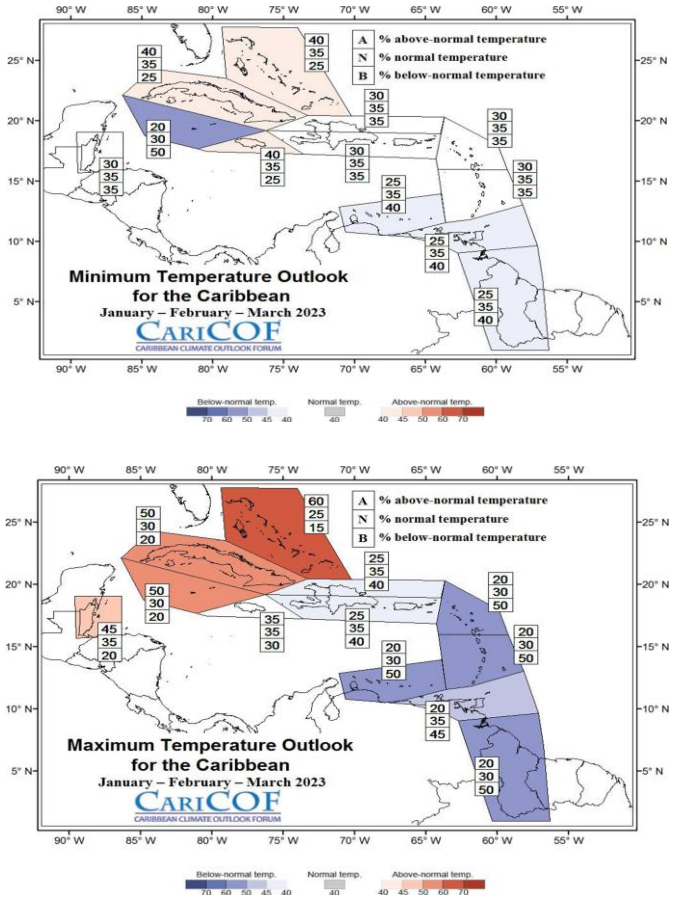


Figure 5 : Prévision des températures valide pour Janvier-Février-Mars 2023 (CariCOF)

Les températures nocturnes (min) et diurnes (max) pour le prochain trimestre devraient être proches des valeurs habituelles ou légèrement inferieures dans la majeure partie de la région caribéenne dont Haïti. Le stress dû à la chaleur ne devrait pas être une source d'inquiétude majeure car les caraïbes seront dans leur saison fraîche. Ainsi, sur le territoire haïtien, aucun inconfort probablement dû à la chaleur n'est attendu au cours de cette saison.

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

• La mise à jour du bulletin de la prévision climatique saisonnière est établie tous les mois pour les trois mois suivants.

#40B, Route de l'Aéroport, Blvd Toussaint Louverture, Port-au-Prince. Haiti.

Tel Information : 2995-4848 - Prévision : 2911-1212 - Bulletin météo : 2917-1583

uhm@agriculture.gouv.ht – www.meteo-haiti.gouv.ht