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 d'Octobre-Novembre-Décembre (OND) 2022

1. Contexte climatique globale

Dans l'océan **Pacifique,** l'épisode la « Niña » est toujours d'actualité. Il s'est un peu renforcé (– 0,8 °C, au lieu de – 0,6 °C le mois dernier). L'ENSO (oscillation El Niño) devrait conserver cette tendance jusqu'à la fin de l'année, avec un retour à la neutralité au début de l'année 2023. Ainsi, la probabilité que l'épisode La Niña se poursuive pendant la période d'octobre à décembre 2022 est dans la fourchette de 82 %, selon l'Institut de Recherche International / Centre de Prévision du climat IRI/CPC.

La température de surface de l'océan **Atlantique** tropical connaît peu d'évolution avec la présence de faibles anomalies. Ainsi, comme le mois dernier, les eaux équatoriales restent plus chaudes que d'ordinaire et les eaux baignant les Antilles resteraient conformes aux normales de saison. En effet, les conséquences du phénomène « la Niña » se traduit par une activité convective marquée au niveau de l'équateur.

On notera en altitude la présence de conditions favorables sur le pacifique Nord et le continent Nord-américain qui répercutent directement l'influence de la Niña vers les caraïbes.

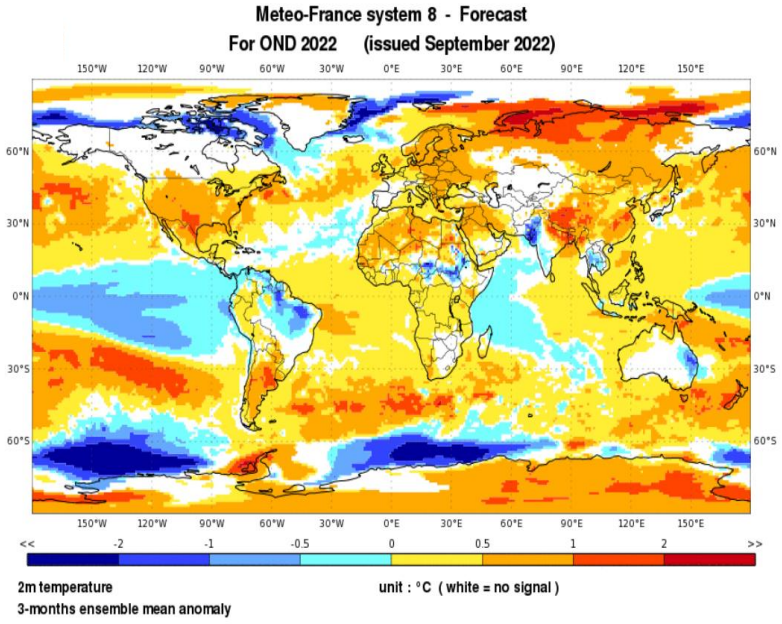


Figure 2 : Prévision de l'anomale de température de surface océanique pour Octobre-Novembre-Décembre 2022 (Meteo –France Système 8)

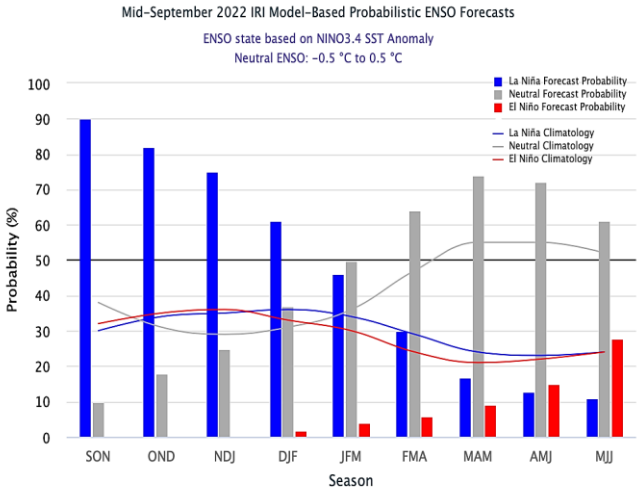


Figure 1 : Moyenne d'ensemble des modèles de prévision de probabilité d'ENSO de mi-Septembre 2022 (CPC / IRI)

Panoplie des prévisions de l'anomalie TSM (Température de surface de mer) de la boite Niño 3.4 provenant des modèles dynamiques et statistiques qui sont exécutés pendant la première moitié du mois. Une prévision de probabilité est générée à l'aide de tous les modèles de la figure 3, et est présentée à la figure 1.

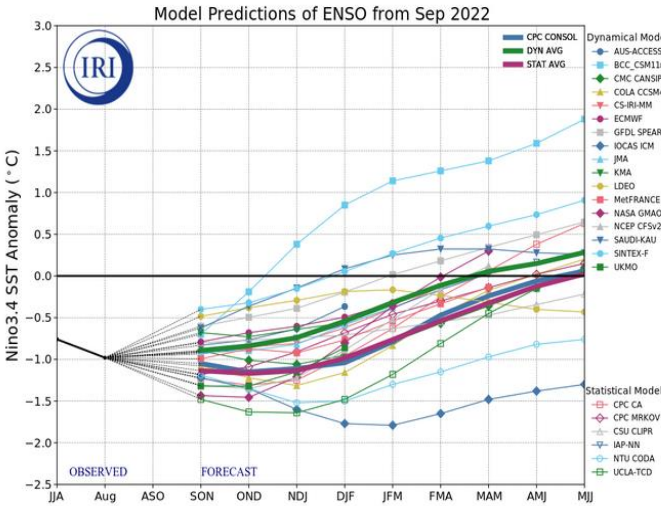


Figure 3 : Prévision d'ENSO des differents modèles (IRI/CPC)

- La transition entre la saison humide et la saison sèche devrait se caractériser par de fréquents jours de pluie et une activité cyclonique tropicale supérieure à la moyenne dans la région des caraïbes, exacerbée par la Niña.
- Le réchauffement des TSM dans et autour des Caraïbes tend à contribuer à des températures de l'air plus élevées avec une humidité supérieure a la moyenne.

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		
	20	35	45
	TEMPERATURE		
Maximum	45	35	20
Minimum	35	35	30

3. Prévision saisonnière de pluie – Tendance (Octobre-Novembre-Décembre 2022)

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 Octobre-Novembre-Décembre (OND) 2022. En effet, selon les perspectives climatiques de la CariCOF, des totaux de précipitations devraient être plus mouillé que d'habitude sur la plupart des Antilles.

Quant à Haïti, la prévision devrait être présentée 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 de la zone
- 20 % de probabilité que la quantité de pluie soit inférieure à la normale de la zone

En résumé les quantités de pluies prévues pour le prochain trimestre (saison) devrait être légèrement supérieure qu'à l'accoutumée.

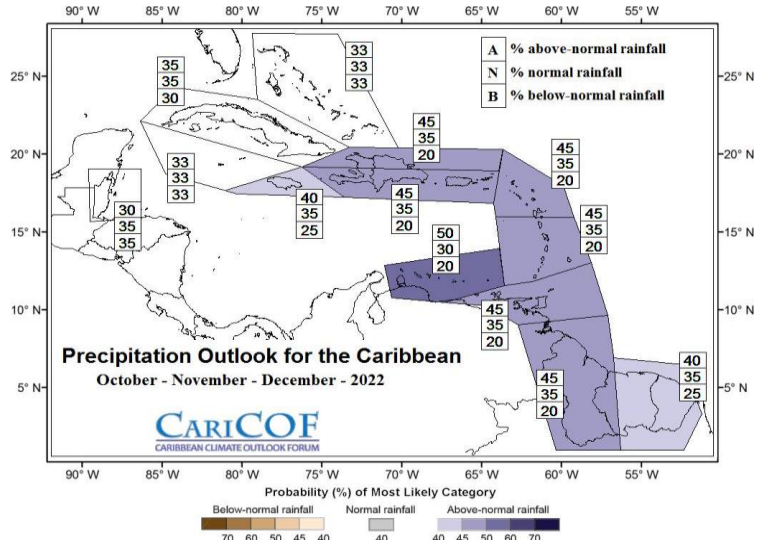
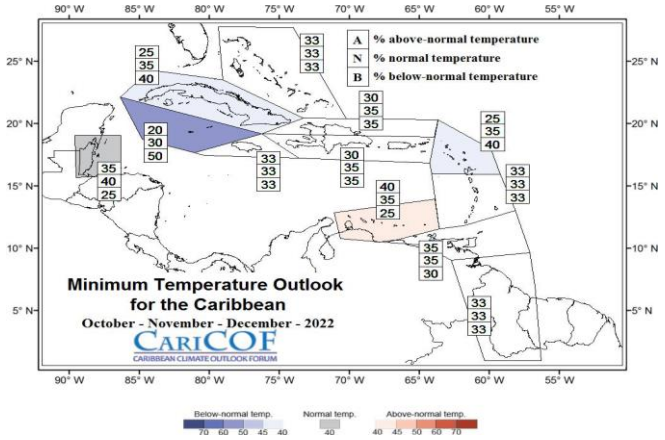


Figure 4 : Prévision climatique saisonnière des précipitations valide pour Octobre-Novembre-Décembre 2022 (CariCOF)

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



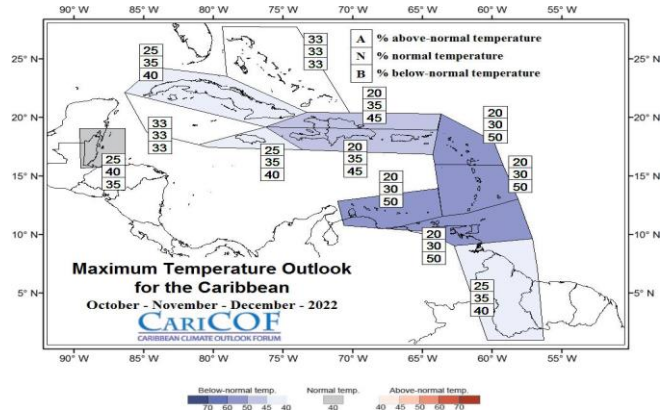


Figure 5 : Prévision des températures valide pour Octobre-Novembre –Décembre 2022 (CariCOF)

Sur la base de l'évolution des températures de surface de la mer (TSM) au niveau des différents bassins océaniques et les prévisions des modèles climatiques, il est prévu pour la période d'octobre à décembre 2022 des températures normales, voire légèrement inférieure à la normale sur le territoire haïtien mais le stress thermique devrait être diminué d'ici le mois d'octobre.

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