MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DES RESSOURCES NATURELLES ET DU DEVELOPPEMENT RURAL (MARNDR)

UNITÉ HYDROMÉTÉOROLOGIQUE D'HAITI (UHM)
SERVICE DE LA CLIMATOLOGIE
Prévision climatique saisonnière

PRÈVISION CLIMATIQUE SAISONNIÈRE VALABLE POUR LA PÉRIODE DE JUIN-JUILLET-AOÛT (JJA-2022)

1. Contexte climatique globale

- La présente prévision saisonnière prend en considération les températures en surface de la mer (TSM) des différents bassins océaniques. De plus, Les variations des températures en surface océanique (TSO) sur les parties tropicales de l'atlantique, de l'océan Pacifique associées à des variations de la circulation atmosphérique, exerçant une grande influence sur les conditions climatiques saisonnières attendues pendant la période de Juin à Juillet 2022 dans la région caribéenne. Les températures de surface de la mer sur la zone niño 3.4 de l'océan pacifique indiquent des conditions froides caractéristiques du phénomène la Niña (anomalies inferieures à -0,5 ^{o}C). En effet, des conditions de la Niña se sont toujours maintenues (ayant rapport au moyenne des températures de surface océanique). Et, selon les prévisions des modèles et l'avis des experts la probabilité que survienne l'épisode la Niña entre Juin-Août 2022 est estimé à environ 70 %.

- Les eaux équatoriales Atlantique sont un peu plus chaudes que d'ordinaire, mais les eaux baignant les Antilles poursuivent leur refroidissement ; elles devraient être légèrement plus fraîches que la normale de saison. Ainsi, la température de surface prévue des eaux tropicales antillaises devrait limiter l'activité convective sur l'arc antillais.

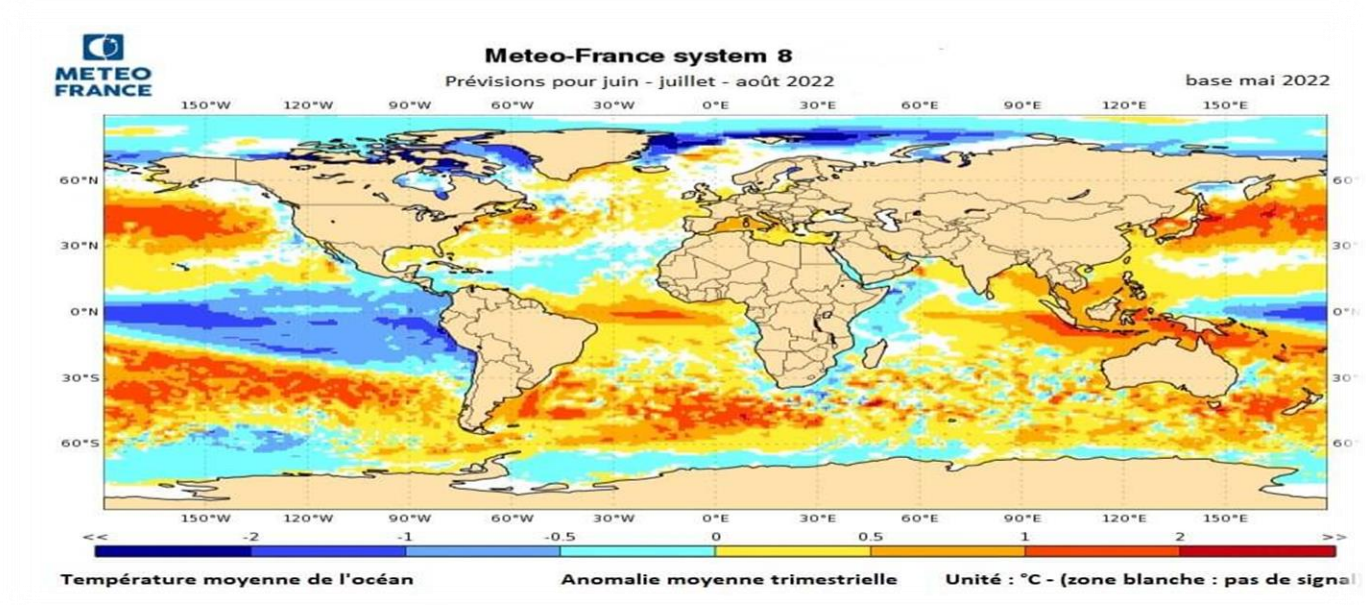


Figure 1 : Prévisions d'anomalies de températures de l'océan pour Juin-Juillet-Aout 2022 (Météo-France système 8)

- Les figures ci-dessous montrent que la saison Juin-Août 2022 sera influencée par les conditions de la Niña suivant la prévision probabiliste d'ENSO (IRI/CPC).

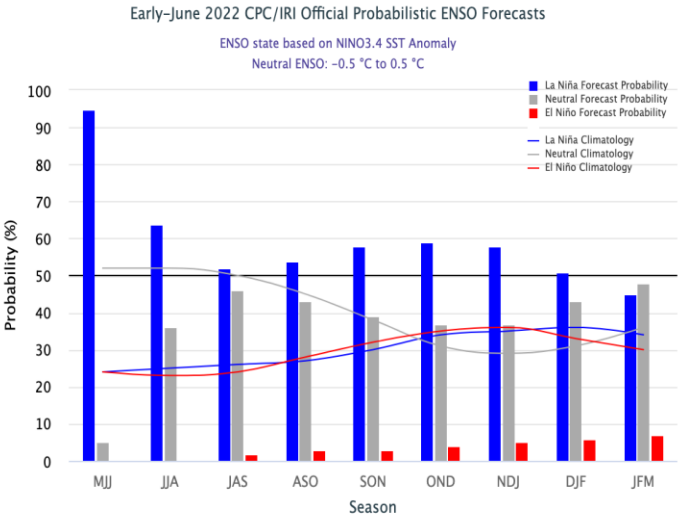


Figure 2 : Moyenne d'ensemble des modèles de prévision d'ENSO de Juin 2022 (IRI / CPC)

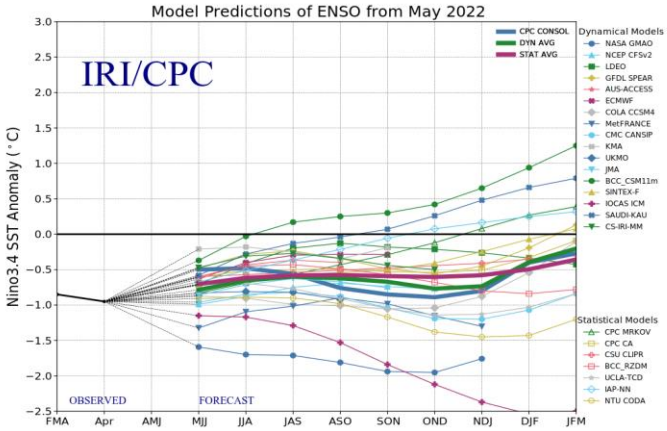


Figure 3 : Prévision d'ENSO des différents modèles (IRI / CPC)

2. Impacts attendus sur les précipitations et températures

- ❖ La Niña fait pencher la balance en faveur d'une plus grande activité pluvieuse au cours de la période JJA, sauf dans le nord des Caraïbes où elle fait pencher la balance en faveur de moins des précipitations.
- ❖ La Niña fait également pencher la probabilité d'une fréquence plus élevée de tempêtes tropicales dans le bassin atlantique.
- ❖ Les TSM chaudes dans et autour des Caraïbes ont tendance à contribuer à des températures de l'air plus élevées avec une humidité supérieure à la moyenne, des totaux de précipitation saisonnières.

3. Evolution probable du climat (CariCOF) Temperature et Pluviométrie (HAITI)

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

NB : Les perspectives de précipitations et de températures sont publiées sous la forme d'une carte, qui montre les régions où les précipitations ou 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 de pluie

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 Juin- Juillet –Août (JJA) 2022.

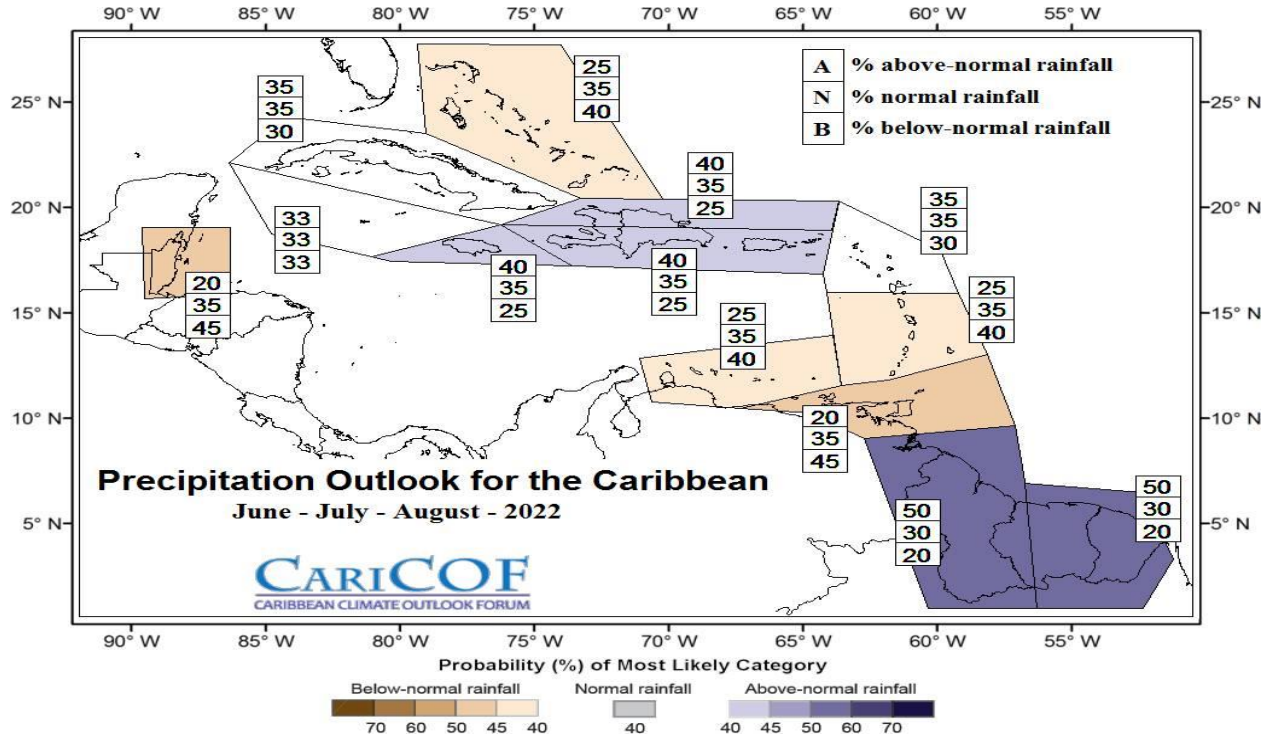
En effet, selon les perspectives climatiques de la CariCOF, des précipitations plus sèches que la normale sont attendues sur les Bahamas et le Belize. En outre, dans le cas d'Haiti, le trimestre (saison) sera probablement plus arrosé que la normale (des précipitations saisonnières plus humides que la normale sont attendues).

5. Prévision saisonnière des températures maximales et minimales

En tenant compte des observations des températures de la mer (TSM), leur évolution et la prévision des différents modèles climatiques d'une part, et l'analyse sur la variabilité et la prévisibilité du climat régional d'autre part, il est prévu que les températures nocturnes (min.) et diurnes (max.) de la période de JJA devraient être se réchauffer tout au long de la saison coïncidant avec la saison chaude dans les Caraïbes

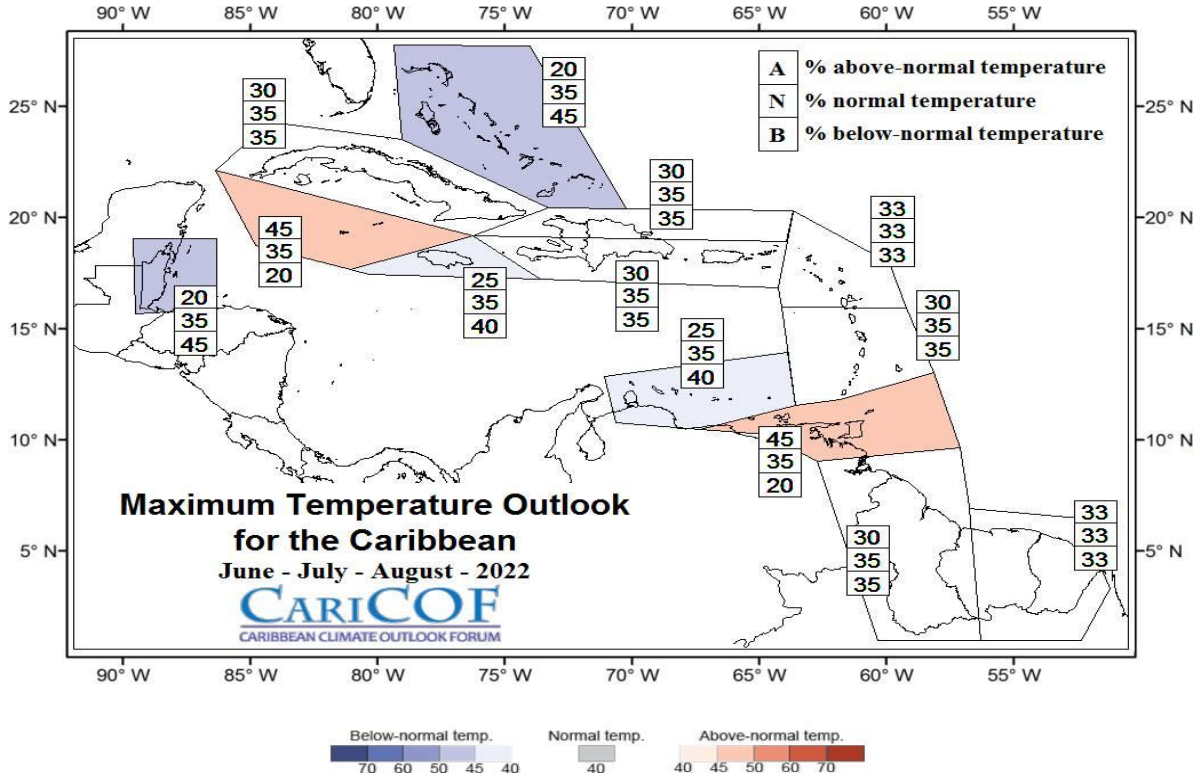
ANNEXE : Figures présentant les perspectives climatiques (Pluie et temperature) pour les caraïbes valide pour Juin-Juillet-Août 2022 (CariCOF)

a. Prévision climatique saisonnière des précipitations

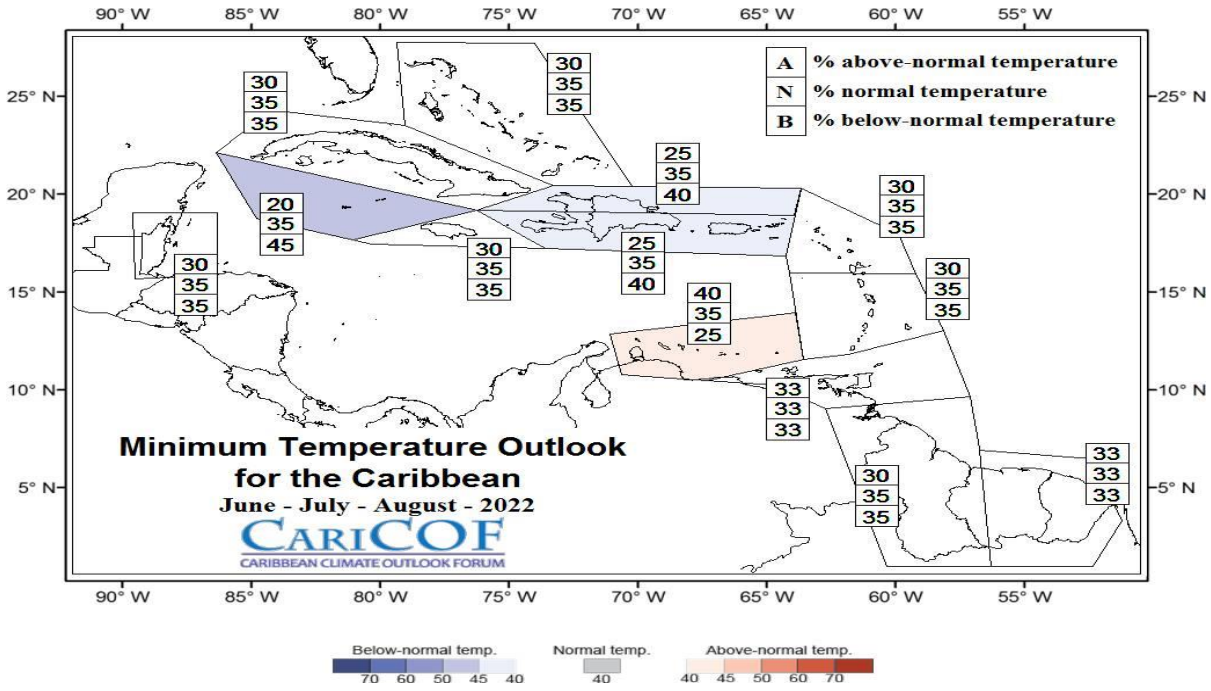


#40B, Route de l'Aéroport, Blvd Toussaint Louverture, Port-au-Prince. Haiti. -
Tel Information : 2995-4848 - Prévision: 2911-1212 - Bulletin météo : 2917-1583
uhm@agriculture.gouv.ht – www.meteo-haiti.gouv.ht

b. Prévision climatique saisonnière des températures maximales.



c. Prévision climatique saisonnière des températures minimales.



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.