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

UNITE HYDROMETEOROLOGIE HAITI (UHM)

Service de la climatologie

Prévision Climatique Saisonnière

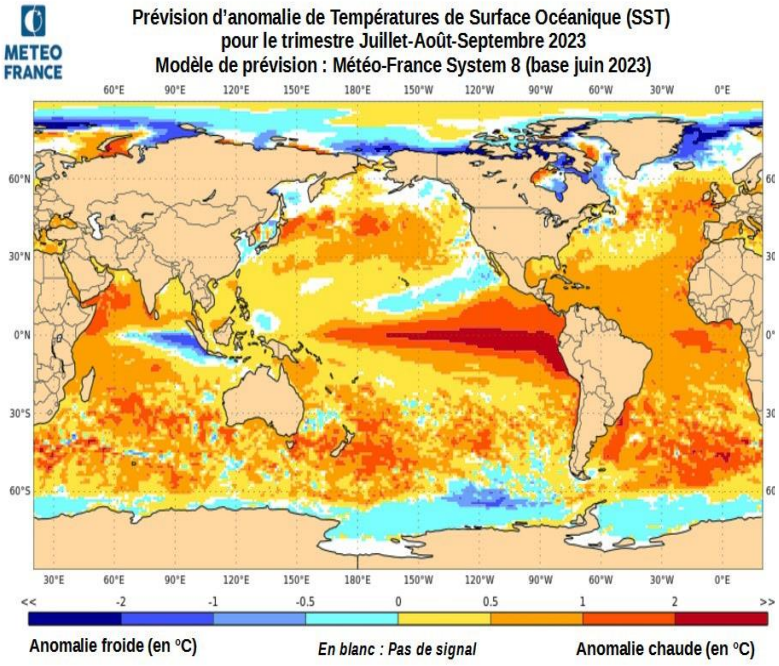
Prévision climatique saisonnière valable pour la période de Juillet-Août-Septembre (JAS) 2023

1. Contexte climatique global

Dans **l'océan du Pacifique**, c'est la phase positive du phénomène ENSO (El Niño Southern oscillation), appelée plus simplement El Niño est initiée depuis le mois de Juin. Une vaste anomalie chaude (eaux de surface océanique plus chaudes que la normale) s'est installée progressivement sur le Pacifique équatorial depuis le mois de mars. Et, depuis le mois de juin, cette anomalie chaude est devenue suffisamment importante (on passe un seuil de +0.5°C par rapport à la température normale de l'océan) pour que l'on considère désormais le démarrage du phénomène El Niño.

Les différents modèles climatiques prévoient tous le renforcement de cette anomalie (comme on peut le voir sur la carte ci-dessous issue du modèle de Météo France), le phénomène El Niño n'en est donc qu'à ses débuts. Et, les prévisions des modèles montrent une probabilité de 96% qu'un épisode El Nino persiste pour la période de Juillet-Août-septembre (IRI-CPC). Donc, les impacts de l'installation d'une phase Niño apparaissent nettement sur le bassin.

Du côté de **l'océan Atlantique**, les températures de surfaces des océans (TSO) sont prévues plus chaudes par la majeure partie des modèles pour le trimestre prochain. Les effets atmosphériques du Ninõ vont progressivement s'installer.



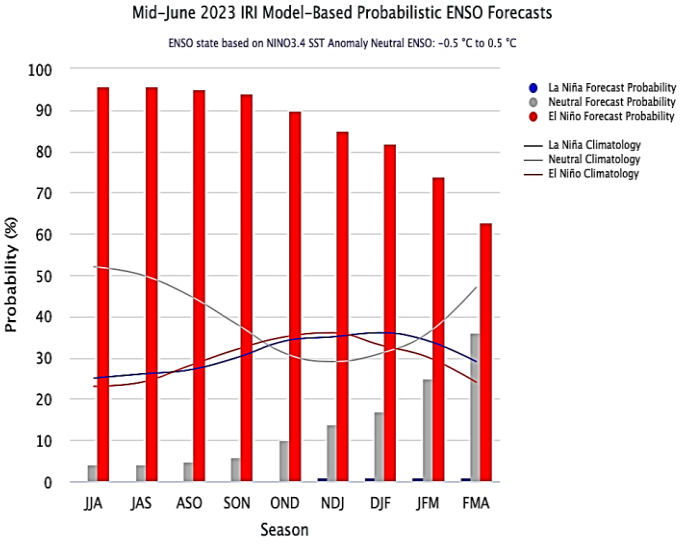


Figure 2 : Moyenne d'ensemble des modèles de prévision de probabilité d'ENSO de mi-Juin 2023 (CPC / IRI)

Bref résumé de mars à Septembre (région caribéenne)

Mars à mai 2023

Le Pacifique est entré dans un El Niño tandis que l'Atlantique Nord tropical a atteint une chaleur record à la fin du mois de mai. En conséquence, la seconde moitié de la saison sèche a été plus intense que d'habitude dans un certain nombre d'endroits des Grandes et Petites Antilles. Donc, les températures sont à la hausse depuis le mois d'Avril.

Juillet à Septembre 2023

- Les températures tropicales du Pacifique et de l'Atlantique devraient rester bien supérieures à la moyenne, amplifiant régulièrement le stress thermique dans les Caraïbes notamment Haïti en augmentant les températures, l'humidité et la fréquence des vagues de chaleur.

- La coïncidence des températures anormalement chaudes du Pacifique et de l'Atlantique a des effets directs sur les précipitations dans les Caraïbes et sur l'activité de la saison des ouragans.

- Pour l'instant, la chaleur record de l'Atlantique semble dominer, ce qui ne suscite pas beaucoup d'inquiétude quant à la sécheresse en raison de l'abondance des pluies de la saison humide.

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	30	50
	TEMPERATURE		
Maximum	20	35	45
Minimum	20	30	50

3. Prévision saisonnière de pluie –Tendance (Juillet-Août-Septembre 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 Juillet-Aout-Septembre (JAS). Elle ne rend pas compte de la répartition temporelle des précipitations. En effet, selon les perspectives climatiques de la CariCOF, les totaux de précipitations devraient être habituels ou plus élevés dans les Bahamas et les grandes Antilles.

Pour Haïti, la prévision pluviométrique saisonnière 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.

En effet, les prévisions pour le prochain trimestre devraient être conditionner à une situation de pluie normale à supérieure à la normale.

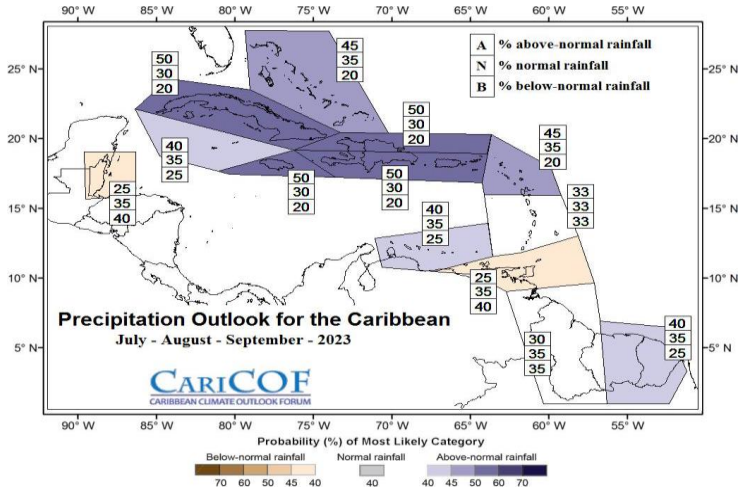


Figure 4 : Prévision climatique saisonnière des précipitations valide pour Juillet-Aout-Septembre 2023 (CariCOF)

4. Prévision saisonnière des températures maximales et minimales - Tendance (Juillet-Août-Septembre 2023)

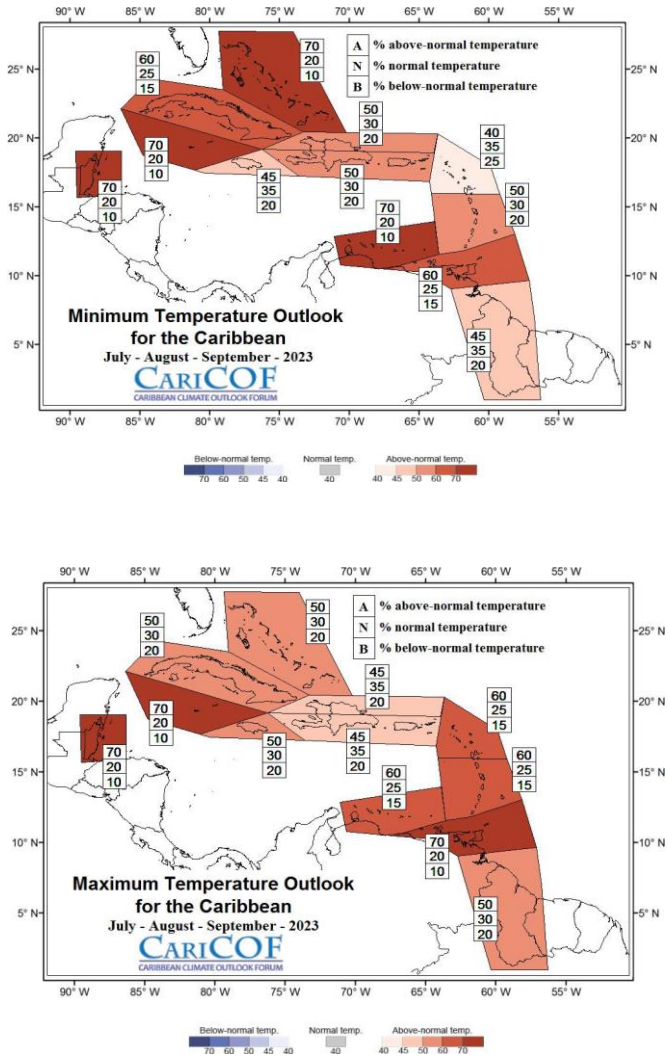


Figure 5 : Prévision des températures valide pour Juillet-Août-Septembre 2023 (CariCOF)

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 de juillet à septembre que les températures nocturnes (min.) et diurnes (max.) devraient être suffisamment élevées pour être souvent inconfortables pour beaucoup pays dans la région notamment Haïti.

Et encore, les températures peuvent finir par être encore plus élevées que d'habitude pendant le pic de la saison de chaleur annuelle.

De plus, l'humidité et la fréquence des vagues de chaleur augmentera d'ici août et septembre, augmentant encore le stress thermique au cours de la période estivale.

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. Haïti.

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

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