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 Juillet-Août-Septembre (JAS) 2024

Contexte climatique globale

Pour les 3 mois à venir, soit de Juillet à Septembre l'évolution sur l'océan **Atlantique** tend vers le maintien des températures de surface assez homogènes et toujours légèrement chaudes autour de l'arc antillais et au large des Guyanes. Les températures de l'océan Atlantique Nord tropical atteint des records de chaleur provoquant un pic intense de la saison des ouragans dans l'Atlantique et de la chaleur dans les Caraïbes. Bien qu'un début de léger refroidissement semble se dessiner en fin de mois d'août dans le centre du bassin tropical, ses effets sur nos îles restent lointains. Les effets atmosphériques de l'ex-Niño vont finir de se résorber plus ou moins rapidement sur notre zone. Les télé-connections atmosphériques actuellement en place au-dessus du continent nord-américain perdurent encore et les eaux bien chaudes autour des îles favorisent ce trimestre encore la zone d'ascendance, propice au développement nuageux et donc cyclonique, sur les Antilles, surtout sur les îles Sous-le-Vent, des Îles Vierges au nord à la Dominique au sud.

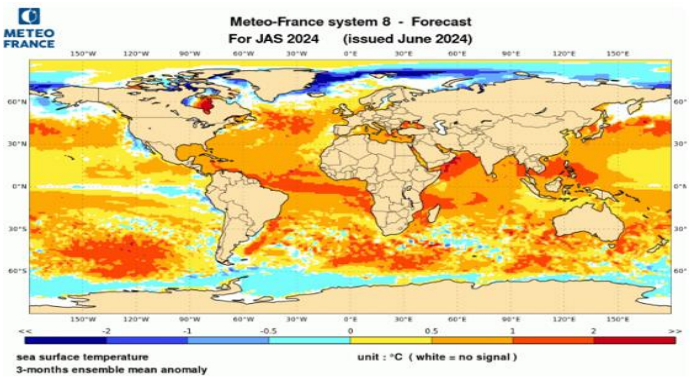


Fig. 1. Prévision de l'anomalie de température de surface océanique pour le trimestre Juillet-Août-Septembre 2024.

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 d'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.

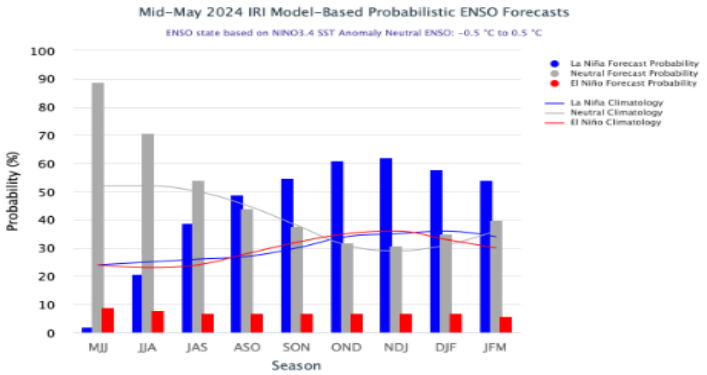


Fig. 2 Variation observée (points gris) et évolutions prévues (en bleu). graphique de prévision ENSO NOAA/CPC.

À la mi-mai 2024, des conditions El Niño décroissantes persistent dans le centre-est du Pacifique équatorial (entre 160E et 160W), avec d'importants indicateurs océaniques et atmosphériques s'alignant sur des conditions ENSO-neutres. Tous les modèles du panache de prévision ENSO de l'IRI prévoient des conditions ENSO neutres pour mi-juillet 2024, qui persistent ensuite pendant les saisons d'été boréal de juin-août et de juillet-septembre 2024. La Niña devient la catégorie la plus probable d'août-octobre 2024 à janvier-mars 2025.

2.Evolution[i] probable du climat (CariCOF) Température et Pluviométrie

Perspectives climatiques en %	En-dessous de la normale (%)	Normale (%)	Au-dessus de la normale (%)
	Pluie		
	20	30	50
	Température		
Maximum	20	35	45
Minimum	15	25	60

3. Prévision saisonnière de pluie –Tendance (Juillet à Septembre 24) source (CARICOF).

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-Août-Septembre (JAS).

Pour Haïti, la prévision se présente ainsi :

- 50 % de probabilité pour que la quantité de pluie soit supérieure à la normale.
- 30 % de probabilité pour que la quantité de pluie soit la même que la normale.
- 20 % de probabilité pour que la quantité de pluie soit inférieure à la normale.

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.

Pluviométrie juillet-août-Septembre (JAS)

Belize et îles C'bean au nord de 16ºN :
Juillet à août - saison des pluies. Souvent inclut une période de sécheresse au milieu de l'été.
Sept - saison des pluies. En général, averses fréquentes.

Îles C'bean au sud de 16ºN
(à l'exception des îles ABC) :
Juillet à septembre - saison des pluies. De plus en plus fortes averses de plus en plus fréquentes.

Îles ABC : Généralement sec avec occasionnellement des périodes de pluie.
Guyanes : Juillet à août - longue saison des pluies. Les averses sont fréquentes. Sept - saison sèche. Fortes averses par moment.

PRÉVISIONS : La JAS devrait être au moins aussi humide que d'habitude sur l'ensemble de la région.

Habituellement : sur 92 jours en juillet-août-septembre, il y a environ 35 à 59 jours de pluie dans les régions relativement plates du Belize et des îles.
mais de 50 à 65 dans les zones montagneuses et sur la côte des Guyanes.
(Îles ABC : 5-15).

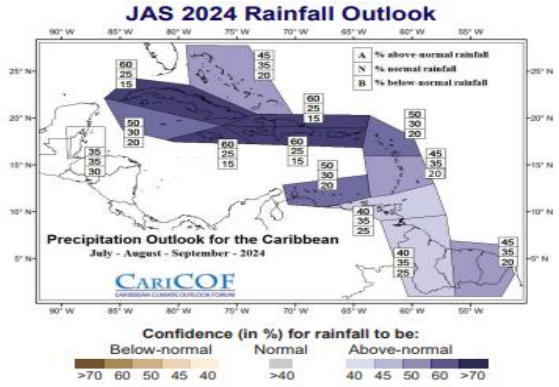
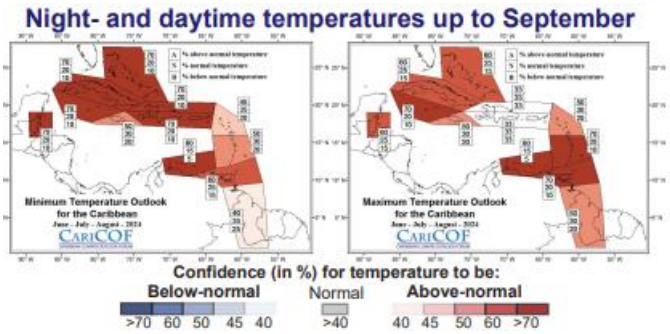


Fig. 4 : Prévision climatique saisonnière des précipitations valide pour Juillet-Aout-Septembre 2024 (CARICOF)

De juillet à septembre, les précipitations devraient être égales ou supérieures à la normale dans les Antilles et les Guyanes. Les zones blanches indiquent les endroits où les prévisions ne donnent que peu d'informations sur les précipitations.

Prévision saisonnière des températures maximales et minimales - Tendance (Juillet-Août-Septembre 2024)



Les températures nocturnes (min.) et diurnes (max.) de la JAS, ainsi que l'humidité de l'air, seront probablement Considérablement plus élevées que d'habitude dans la plupart des régions. Des épisodes fréquents de stress thermique sont attendus car la région devrait continuer à connaître une saison de chaleur potentiellement record. Le stress thermique peut encore s'intensifier si les incursions d'air saharien sont très fréquentes.

Condition de sécheresse. - Une sécheresse à court terme pourrait éventuellement se développer ou se poursuivre dans l'ouest du Belize et le nord de la Guyane française. (fin août 2024). Une sécheresse à long terme est en cours dans le nord de la Guyane française et pourrait éventuellement se développer ou se poursuivre dans le centre de la Guyane française jusqu'à la fin du mois de nov. 2024).

---

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