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

UNITE HYDROMETEOROLOGIE D'HAITI (UHM)

Service de la climatologie

Prévision Climatique Saisonnière

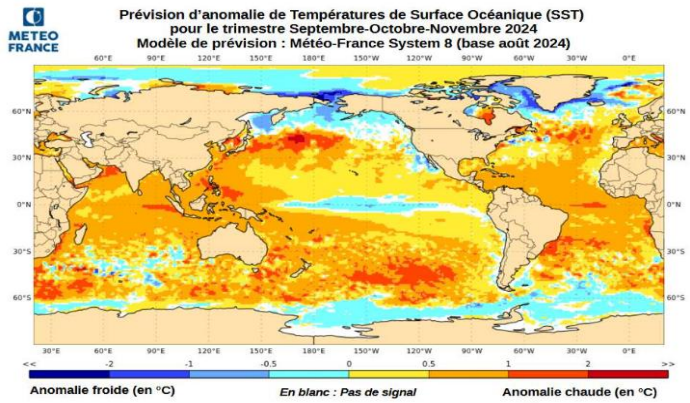
Prévision climatique saisonnière valable pour la période de Septembre-Octobre-Novembre (SON) 2024

Contexte climatique globale

Sur l'Atlantique équatorial, bien qu'en cours de refroidissement, les eaux restent plus chaudes que la normale. Le refroidissement des températures dans le Pacifique équatorial pourrait entraîner une transition progressive vers La Niña, tandis que l'océan Atlantique Nord tropical devrait continuer à se réchauffer comme jamais auparavant. Par conséquent, un pic intense et la fin de la saison des ouragans de l'Atlantique 2024, de la saison humide des Caraïbes et de la saison chaude des Caraïbes, ce qui implique des épisodes fréquents et intenses de chaleur humide oppressante ; des cyclones tropicaux et des phénomènes météorologiques violents, entraînant un fort potentiel d'inondations, de crues soudaines, de dangers en cascade, de risques pour la santé et d'impacts associés.

Bien que, les conditions atmosphériques imprévisibles peuvent constituer des obstacles à l'activité extrême de ces trois types de saisons, mais il est peu probable qu'elles persistent tout au long de la période.

Fig. 1. Prévision de l'anomalie de température de surface océanique pour le trimestre Septembre-Octobre-Novembre 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.

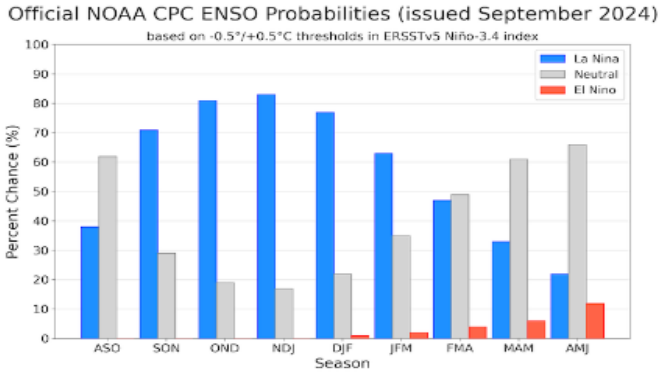


Fig. 2 Variation observée (points gris) et évolutions prévues (en bleu). graphique de prévision ENSO NOAA/CPC.

A la mi-août 2024, les conditions ENSO-neutres persistent dans le Pacifique équatorial occidental, et les indicateurs océaniques et atmosphériques s'alignent également sur un état ENSO-neutre. Le panache de prévision ENSO de l'IRI prévoit des conditions ENSO neutres pour août-octobre et septembre-novembre 2024. Des conditions à la limite de La Niña sont prévues pour les mois d'octobre à décembre et de novembre à janvier, mais avec des probabilités très faiblement élevées. Des conditions ENSO neutres réapparaissent ensuite comme les plus probables au cours de l'hiver boréal et du printemps 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	35	45
	Température		
Maximum	40	35	25
Minimum	20	30	50

3. Prévision saisonnière de pluie –Tendance (Septembre à Novembre 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 Septembre-Octobre-Novembre (SON).

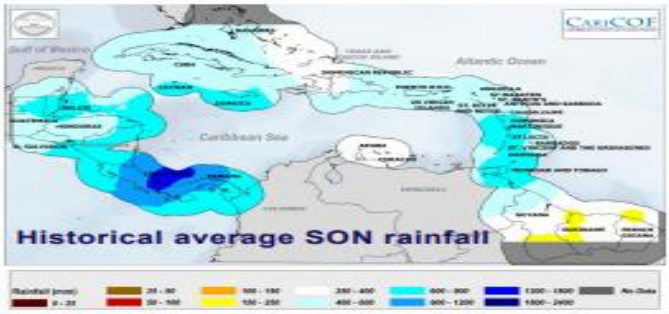
Pour Haïti, la prévision se présente ainsi :

- 45 % de probabilité pour que la quantité de pluie soit supérieure à la normale.
- 35 % 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 Septembre-Octobre-Novembre (SON)

- Belize et îles C'bean au nord de 16ºN :

Sept à Nov - saison des pluies. Généralement fréquentes et fortes averses.

- Îles C'béennes au sud de 16ºN (sauf les îles ABC) :

Sept à nov - saison des pluies. Généralement fréquentes et fortes averses.

- Moyenne historique des précipitations SON

Guyanes : Sept à oct - saison sèche avec parfois de fortes averses.

- Novembre - augmentation des averses.

Îles ABC : généralement sec avec des périodes d'humidité occasionnelles.

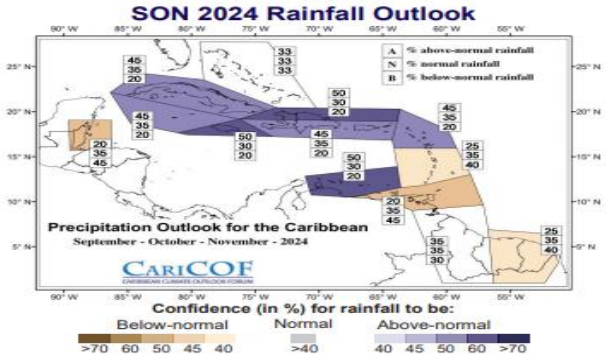
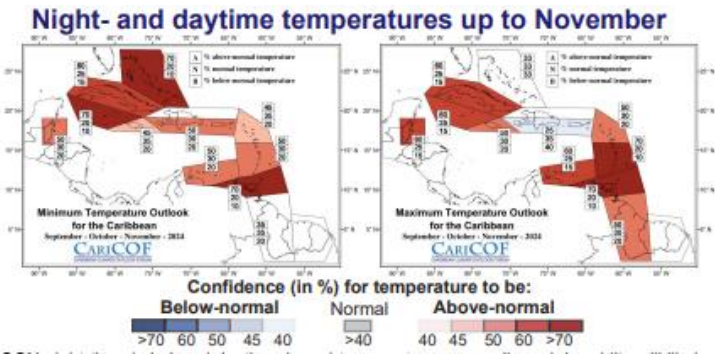


Fig. 4 : **Prévision climatique saisonnière des précipitations valide pour Septembre-Octobre-Novembre 2024 (CARICOF)**

Les totaux pluviométriques de septembre à novembre seront vraisemblablement égaux ou supérieurs à la normale. Dans les îles ABC, les Grandes Antilles et les îles Sous-le-Vent, mais peut-être plus ou moins habituelles ou inférieures à la Barbade, au Belize, aux parties orientales des Guyanes, à Trinité-et-Tobago, et les îles du Vent. Les zones blanches indiquent les endroits où les prévisions ne donnent que peu d'informations sur les totaux de précipitations.

Prévision saisonnière des températures maximales et minimales - Tendance (Septembre-Octobre-Novembre 2024)



Pour les mois de SON les températures nocturnes (min.) et diurnes (max.), ainsi que l'humidité de l'air seront considérablement plus élevées que d'habitude dans la plupart des régions. Le stress thermique pourrait encore s'intensifier là où les périodes de sécheresse sont plus fréquentes qu'à l'accoutumée. On s'attend à ce que la région continue à connaître une saison de chaleur record jusqu'en octobre.

Condition de sécheresse. - Dernière situation de sécheresse : Une sécheresse sévère (ou pire) à court terme et à long terme s'est développée dans l'ouest de la Jamaïque et le sud-ouest de Trinidad ; elle pourrait se poursuivre en Guyane française au sud-Est de Belize, au Nord de Guyana et Tobago à la fin du mois de novembre 2024.

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