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

UNITE HYDROMETEOROLOGIE D'HAITI (UHM)

Service de la climatologie

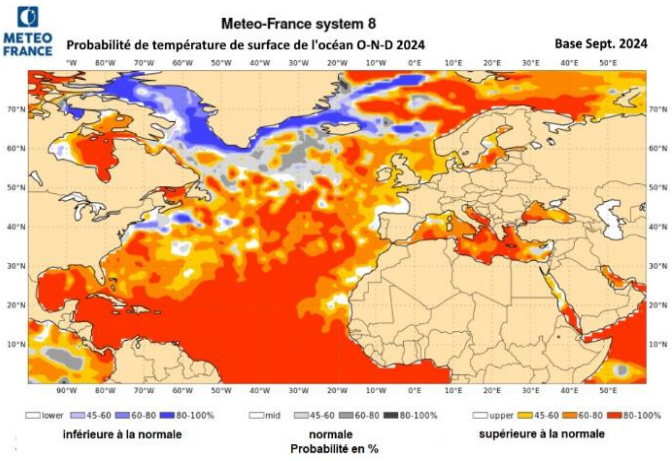
Prévision Climatique Saisonnière

Prévision climatique saisonnière valable pour la période d'Octobre-Novembre-Décembre (OND) 2024

Contexte climatique globale

Pour le trimestre en cours soit d'octobre à Décembre, des conditions La Niña marginales sont prévues avec une probabilité de 60% et se poursuivront pendant l'hiver boréal. Des conditions ENSO-neutres réapparaissent ensuite comme les plus probables au cours du printemps boréal et le restent jusqu'à la fin de la période de prévision. A partir du mois d'octobre jusqu'à décembre 2024 : Une transition vers La Niña pourrait se produire dans le Pacifique équatorial, tandis que les températures tropicales chaudes de l'océan Atlantique Nord continueront probablement à atteindre un niveau record. Pour les îles des Caraïbes et le Belize, ces conditions océaniques impliquent une augmentation de l'activité des cyclones tropicaux et des phénomènes météorologiques violents jusqu'en décembre, entraînant un risque élevé d'inondations et de crues soudaines, de risques en cascade et d'impacts associés. La chaleur océanique inhabituelle implique en outre des épisodes de chaleur humide oppressante et cela pourraient se poursuivre jusqu'au début du mois de novembre, en particulier dans les îles des Caraïbes et au Belize. Enfin, les Guyanes passeront de la saison chaude et sèche à des conditions plus fraîches et (beaucoup) plus humides à partir de la fin novembre, sauf dans l'extrême sud-ouest.

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

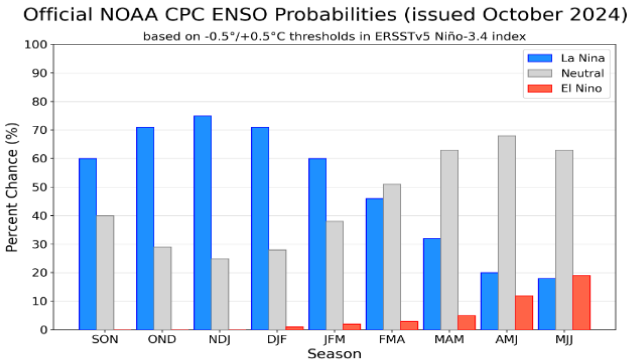


Fig. 2 Variation observée (points gris) et évolutions prévues (en bleu). graphique de prévision ENSO NOAA/CPC.

A la mi-septembre 2024, les conditions ENSO neutres persistent dans le Pacifique équatorial occidental, tandis que les indicateurs océaniques et atmosphériques ont commencé à montrer des signes de développement de La Niña, y compris un renforcement soutenu des alizés, et une réduction de la convection sur le Pacifique central et oriental au cours des deux derniers mois. Parallèlement au renforcement des alizés, les anomalies de température froide de surface se sont également renforcées au cours des dernières semaines. 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	30	50
	Température		
Maximum	25	35	30
Minimum	20	30	50

3. Prévision saisonnière de pluie –Tendance (Octobre à Décembre 24) source (CARICOF).

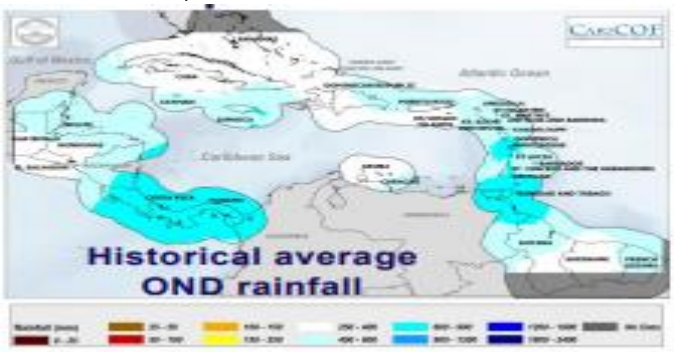
Les résultats des prévisions climatiques saisonnières des pluies font l'objet d'un consensus autour des produits des modèles de prévision, des observations sur l'état des océans et des connaissances actuelles sur le climat de la région. Cette prévision est une appréciation qualitative des quantités de pluies cumulées attendues au cours des mois d'Octobre-Novembre-Décembre (OND).

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",



Pluviométrie Octobre-Novembre-Décembre (OND)

- Belize : Oct. à déc. - saison des pluies. Fortes averses fréquentes.
- Îles C'bean au nord de 16ºN : Oct - saison des pluies. Fortes averses fréquentes
- Nov à déc - transition vers la saison sèche. Diminution de la fréquence et de l'intensité des averses.
- Îles C'bean au sud de 16ºN (sauf les îles ABC) : Oct à nov - saison humide. Fortes averses fréquentes.
- Déc - transition vers la saison sèche. Diminution de la fréquence et de l'intensité des averses.
- Îles ABC : Oct à déc - fréquentes averses, parfois fortes.

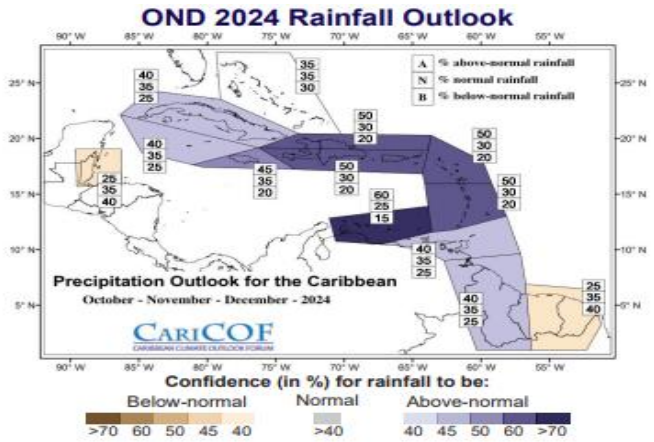
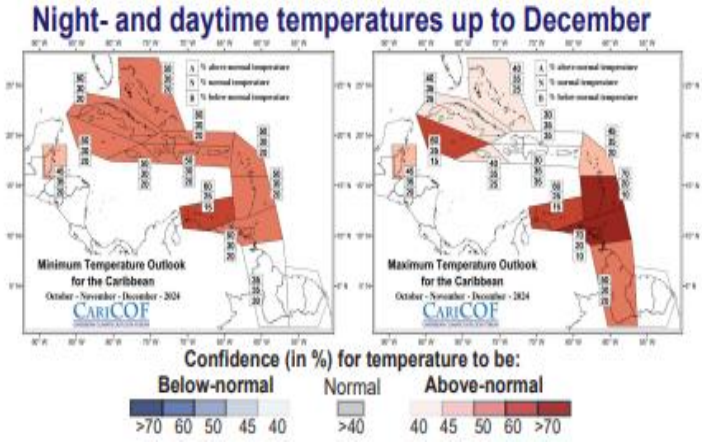


Fig. 4 : **Prévision climatique saisonnière des précipitations valide pour Octobre-Novembre-Décembre 2024 (CARICOF)**

Les précipitations totales d'octobre à décembre devraient être habituelles ou plus élevées à travers les Antilles et les parties occidentales des Guyanes, mais, peut-être, d'habituel ou moins au Belize et dans les parties orientales des Guyanes. Les zones blanches indiquent là où il y a peu d'informations sur les totaux de précipitations.

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



Pour les mois de OND Les températures nocturnes (min.) et diurnes (max.) ainsi que l'humidité de l'air, seront probablement beaucoup plus élevées que d'habitude dans la plupart des régions. On s'attend à ce que les épisodes de stress thermique soient fréquents dans la

région et qu'ils se poursuivent jusqu'en octobre au cours de cette saison de chaleur record. Le stress thermique peut encore s'intensifier là où les périodes de sécheresse sont plus fréquentes qu'à l'accoutumée.

Condition de sécheresse. - Situation de sécheresse à long terme (d'ici la fin novembre 2024) :

Une sécheresse à long terme est en train de se développer dans le sud-ouest du Belize, en Guyane française et à Trinidad.

- Une sécheresse à long terme pourrait éventuellement se développer ou se poursuivre sur les régions côtières de Guyane, USVI, St Vincent et Tobago.

- Les régions qui se retrouveront en situation de Sécheresse à long terme d'ici la fin du mois de novembre connaîtront probablement des niveaux d'eau plus bas que d'habitude dans les grands réservoirs, des grands fleuves et des nappes phréatiques.

---

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

Tel : 2995-4848/2911-1212/2917-1583
uhm@agriculture.gouv.ht – www.meteo-haiti.gouv.ht