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 Juin-Juillet-Août (JJA) 2024

Contexte climatique globale

Pour la période allant de Juin à Août 2024 une baisse de température de la surface de la mer sur tout l'est du Pacifique équatorial est observée, l'intensité du phénomène d'El Niño est en pleine atténuation. Mais, l'anomalie d'eau chaude sur l'est du Pacifique équatorial est toujours présente. Les conditions reviennent doucement vers la neutralité du cycle ENSO ou la Niña pour ce trimestre. On prévoit donc une saison de chaleur intense avec des vagues de chaleur récurrentes, une saison des ouragans (hyper)active dans l'Atlantique et une saison des pluies intense. Activité de douche fréquente et intense pourrait entraîner un risque élevé d'inondations, de crues soudaines, de risques en cascade et d'impacts associés. En cas d'intrusion de matières sèches l'air saharien (qui culmine généralement jusqu'en juillet) peut être plus fréquent que d'habitude, l'activité des tempêtes et des averses peut être plus irrégulière, retardant le soulagement des pénuries d'eau résultant de faibles précipitations et des taux d'évapotranspiration élevés observés pendant la saison sèche.

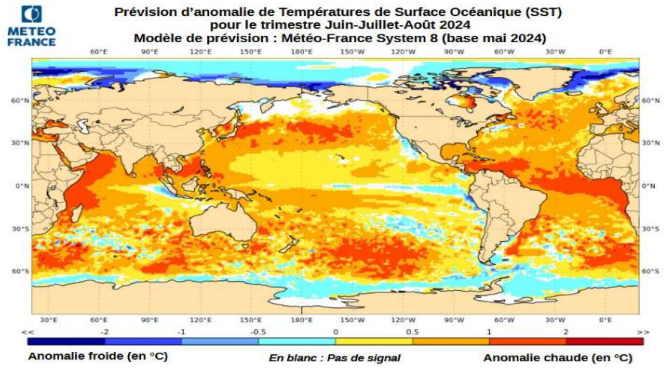


Fig. 1. Prévision de l'anomalie de température de surface océanique pour le trimestre Juin-Juillet-Août 2024

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.

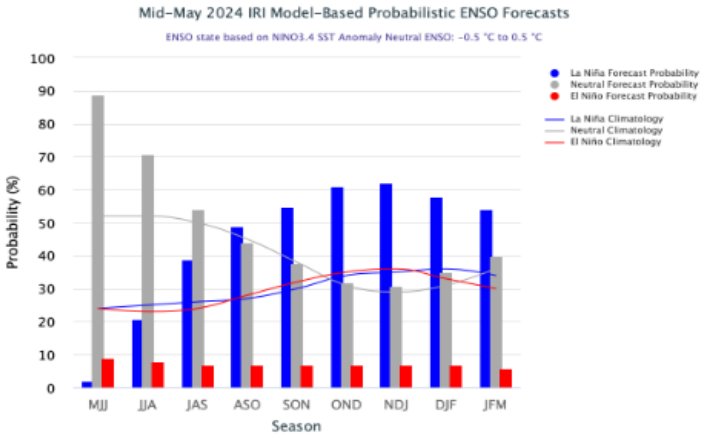


Fig. 2 Variation observée (points gris) et évolutions prévues (en bleu). graphique de prévision ENSO NOAA/CPC.

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		
	15	25	60
	Température		
Maximum	33	33	33

Minimum	**10**	**20**	**70**

3. Prévision saisonnière de pluie –Tendance (Mai à Juillet 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 Juin-Juillet-Août (JJA).

Pour Haïti, la prévision se présente ainsi :

- 60 % de probabilité que la quantité de pluie soit supérieure à la normale.
- 25 % de probabilité que la quantité de pluie soit la même que la normale.
- 15 % de probabilité 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 juin-juillet-août (JJA)

Belize et îles Caribéen au nord de 16ºN :
Juin - saison des pluies. En général, averses fréquentes.
Juillet-août - saison des pluies. Comprend souvent une période de sécheresse au milieu de l'été.
Îles C'bean au sud de 16ºN (à l'exception des îles ABC) :
Juin à août - première moitié de la saison des pluies.
Averses de plus en plus fortes.
Îles ABC : Généralement sec
Guyanes : Juin à juillet - longue saison des pluies
saison humide ; fortes averses fréquentes.
Août - transition vers la saison sèche.
Les fortes averses deviennent moins fréquentes.

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

- Un plus grand nombre de jours humides que d'habitude peut être attendu sur la majeure partie de la région (confiance moyenne à élevée), à l'exception probable d'Aruba, de Belize et de Trinité-et-Tobago où le nombre de jours de pluie sera légèrement inférieur à la normale que d'habitude (confiance faible à moyenne).

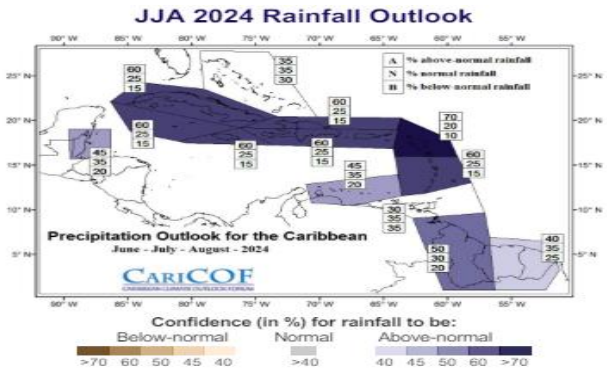
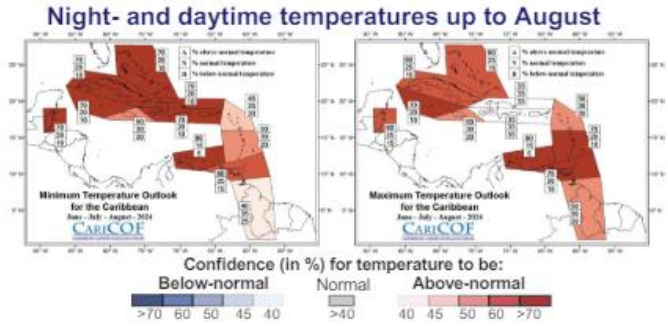


Fig. 4 : Prévision climatique saisonnière des précipitations valide pour Mai-Juin-Juillet 2024 (CARICOF)

De juin à août, les précipitations devraient être égales ou supérieures à la normale sur le Belize, 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 (Juin-Juillet-Août 2024)



Les températures nocturnes (min.) et diurnes (max.) pour la période JJA, ainsi que l'humidité de l'air, seront probablement être considérablement plus élevé que d'habitude dans la plupart des régions. Des épisodes fréquents de stress thermique sont attendues car la région connaît une saison de chaleur potentiellement record. Le stress thermique peut s'intensifier encore plus dans les zones où la sécheresse perdure ou si les incursions de l'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.**