

AWIO21 FMEE 301150

CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX / CMRS DE LA REUNION / METEO-FRANCE

BULLETIN SUR L'ACTIVITE CYCLONIQUE ET LES CONDITIONS
METEOROLOGIQUES TROPICALES SUR LE SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN

LE 30/11/2020 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le bassin est dans une configuration de talweg proche équatorial (TPE) assez mal défini, centré entre 6S et 13S à l'est de 70E.

L'activité convective est localisée principalement dans la partie sud du TPE, dans la zone de convergence des alizés, ainsi que dans le ralentissement du flux transéquatorial sur le nord du bassin, centré sur une ligne 2S/47E - 6S/73E.

En fin de semaine, les vents d'Ouest équatoriaux vont se renforcer notablement grâce:

- à l'arrivée d'une puissante onde Equatoriale de Rossby depuis l'est du bassin,
- et au déplacement d'un système dépressionnaire situé actuellement à l'Est du Sri Lanka, qui dévie une partie du flux à son profit.

Cette situation devrait améliorer les conditions environnementales de basses couches autour de la zone suspecte suivie en zone australienne depuis ces derniers jours.

Sur l'extrême Nord-Est du bassin :

Dans la zone de responsabilité australienne, une faible circulation allongée, sans centre bien défini est présente vers 11S/90E à 0400UTC, d'après le dernier bulletin du BOM, IDW10800 "Tropical Cyclone Outlook".

Cette circulation devrait rentrer dans notre zone de responsabilité dans le courant de la journée sans s'intensifier (25kt maximum, par effet ce gradient dans le demi-cercle sud de cette zone perturbée, d'après la dernière ASCAT-A de ce matin 0230 UTC). Ce vortex devrait par la suite se maintenir tout en se déplaçant vers l'Ouest, en direction de Diego Garcia.

En fin de semaine, les conditions environnementales de basse couche devraient s'améliorer avec le renforcement du flux d'ouest équatorial, et le maintien du flux d'alizé, favorisant ainsi la convergence de basse couche côté polaire de la circulation.

En altitude, les conditions environnementales restent globalement bonnes: bien qu'évoluant dans un contexte humide en moyenne troposphère, la zone perturbée évolue à proximité d'une légère contrainte de cisaillement de secteur nord-est faible à modéré avec une divergence d'altitude qui peine à se mettre en place.

Aussi, la circulation pourrait doucement se renforcer au cours des prochains jours et entamer une petite phase de creusement.

Les scénarios entre modèles ensemblistes et déterministes restent cohérents au fil des runs.

Les modèles déterministes IFS et GFS sont en bon accord sur la localisation de cette circulation. En revanche, GFS a tendance à creuser un peu plus rapidement le minimum en fin de semaine.

Bien qu'une cyclogénèse reste possible dans les 10 prochains jours, le risque reste faible à partir de vendredi prochain sur le Nord-Est du bassin.

Le risque de formation d'une tempête tropicale sur notre bassin est très faible à partir de vendredi.

NOTA BENE: La probabilité donnée est une estimation des "chances" de formation d'une tempête tropicale modérée sur le bassin au cours des 5 prochains jours:

<i>Très faible:</i>	<i>inf. à 10%</i>	<i>Modérée:</i>	<i>30% à 60%</i>	<i>Très importante:</i>	<i>sup. à 90%</i>
<i>Faible:</i>	<i>10% à 30%</i>	<i>Importante:</i>	<i>60% à 90%</i>		

Le bassin du Sud-Ouest de l'Océan Indien s'étend de l'équateur à 40S et des côtes africaines jusqu'à 90E.