

AWIO21 FMEE 061032

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 06/11/2020 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

La moitié Est du bassin à l'Est de 70°E reste en configuration de thalweg proche équatorial (TPE), axé vers 4-5°S, sans présence de zone suspecte et sans augmentation notable de l'activité convective associée sur les dernières 24h.

Par contre plus à l'Ouest, l'activité pluvio-orageuse s'est renforcée au sein d'une zone de basses pressions relatives situées à l'Est des Seychelles entre l'équateur et 8°S et entre 55°E et 65°E. Les données Ascat, les images satellites ainsi que les observations de surface ne permettent pas d'isoler une circulation de surface bien définie, bien que les flux de basses couches présentent une tendance dépressionnaire, confirmée par l'analyse en vorticité à 850 hPa du CIMSS.

Les conditions environnementales apparaissent favorables au processus de cyclogen  se à l'heure actuelle. La convergence de basses couches est bonne entre l'alizé au Sud et une petite alimentation trans-équatoriale qui a réussi à se mettre en place à l'aplomb de la zone. Le potentiel océanique est bon, le cisaillement est faible et la divergence d'altitude est bonne notamment côté Sud où est elle est en phase avec une entrée de jet. Ces bonnes conditions environnementales ne sont toutefois pas prévues perdurer avec une baisse assez nette d'ici 24h environ de la convergence de basses couches en lien avec la disparition du flux trans-équatorial. Aucun des principaux modèles globaux ne propose de creusement significatif de ce système. Les dernières prévisions ensemblistes disponibles du centre européen et (à un degré moindre) celle du GEFs, suggèrent une très faible possibilité de creusement. Compte tenu de l'évolution attendue de l'environnement, aucun risque de cyclogen  se n'est pour l'instant associé à cette zone. Celle-ci devrait se décaler lentement en direction générale de l'Ouest-Sud-Ouest au cours des prochains jours en donnant un temps temporairement perturbé sur les   les principales des Seychelles demain.

En fin d'échéance, une faible circulation dépressionnaire pourrait arriver sur le bassin depuis l'Est. Certains filtrages l'associe à la propagation d'une onde équatoriale de Rossby. Mercredi / Jeudi, un croisement avec une onde de Kelvin, associée à un renforcement des vents d'Ouest équatoriaux, pourrait donner des conditions plus propices à la cyclogen  se. Le risque de cyclogen  se est très faible sur la période (jusqu'à mercredi) mais augmente sur la deuxième partie de semaine prochaine.

Pour les 5 prochains jours, le risque de formation d'une tempête tropicale devient très faible à partir de mercredi sur le Nord-Est du bassin.

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:

Très faible: inf. à 10% Modérée: 30% à 60% Très importante: sup. à 90%

Faible: 10% à 30% Importante: 60% à 90%

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