

AWIO21 FMEE 281155

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 28/02/2021 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le bassin reste en configuration de thalweg de mousson (TM) autour de 13S. La convection est principalement localisée sur l'axe du TM ainsi que côté équatorial dans le ralentissement du flux de mousson et au centre du canal du Mozambique. A l'est du bassin, le cyclone tropical MARIAN va temporairement évoluer sur notre bassin.

Au centre du canal :

Alimentée par le flux de mousson au Nord et une poussée de vent de Sud, une zone de vorticité est prévue se développer en début de semaine prochaine au centre du canal du Mozambique, au niveau du cap St André. Les conditions d'altitude restent favorables au développement d'un système tropical avant l'apparition d'un cisaillement de nord-ouest à l'avant d'un thalweg des moyennes latitudes à partir de Jeudi soir. Cependant, la proximité des terres et la largeur de la zone de vorticité initiale semblent rendre difficile la constitution d'un coeur convectif assez concentré pour lancer le processus de cyclogen se. A noter que le run IFS 00Z du jour est devenu plus réactif en creusement. Le signal est également en hausse dans la prévision d'ensemble européenne et américaine.

Aussi, le risque de formation d'une tempête tropicale modérée dans le canal du Mozambique est jugé modéré à partir de Jeudi.

Sur le centre du bassin, au sud-Est d'Agalega :

Une zone de vorticité préférentielle existe toujours au sein du TM, les animations satellite suggérant un centre de circulation de surface vers 12.9S/59.4E   09Z. Les passes ASCAT révèlent une circulation encore allongée et des vents max de l'ordre de 15/20kt encore assez loin du centre de circulation. La divergence d'altitude est excellente côté équatorial et devrait s'améliorer côté polaire d s mardi. Un manque de convergence de basses-couches côté polaire gêner le processus de cyclogen se et les principaux modèles disponibles sont désormais partagés sur le risque de creusement, d'autant qu'un cisaillement de moyenne troposphère de secteur Nord-Ouest pourrait également apporter de l'air sec d s mercredi.

Le risque de formation d'une tempête tropicale modérée sur le centre du bassin devient faible à partir de Mardi puis modéré Jeudi.

Cyclone Tropical MARIAN:

MARIAN est un système suivi par le centre spécialisé cyclone australien, actuellement au stade de cyclone tropical (severe tropical cyclone selon la classification australienne). Il va temporairement entrer dans la zone de responsabilité du CMRS de La Réunion mais devrait tourner en direction du Sud-Est demain, et ainsi retraverser rapidement la limite de responsabilité. Il a été ainsi convenu que le TCWC australien assure l'entièreté du suivi même lors du court passage à l'Ouest de 90E. Les informations de suivi sont donc à retrouver dans le bulletin technique du BoM IDW27600.

MARIAN va effectuer un court passage à l'Ouest de 90E en restant sous supervision australienne.

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.   10% Modérée: 30%   60% Très importante: sup.   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.