

AWIO21 FMEE 010957

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 01/03/2021 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le bassin est en configuration de talweg de mousson (TM) positionné vers 10S à l'Ouest du bassin et vers 16S à l'Est. La convection modérée à forte est localisée sur l'axe de ce TM ainsi qu'au centre du canal du Mozambique et à l'extrémité Est du bassin, au niveau du cyclone tropical MARIAN positionnée à la limite avec le bassin australien.

Au centre du canal :

Malgré le maintien du flux de mousson au Nord et la poussée de vent de Sud, la passe ASCAT de 0544UTC ne montre d'une circulation mal définie vers 15.4S/42.8E. Dans cette zone, l'activité convective est prévue se maintenir et bien que les conditions d'altitude restent favorables au développement d'un système tropical, la consolidation de la circulation des basses couches va prendre du temps. Le système devrait rester sous le seuil de tempête tropicale modérée avant d'atterrir sur la côte Ouest de Madagascar.

Aussi, le risque de formation d'une tempête tropicale modérée dans le canal du Mozambique est jugé faible jusqu'à Vendredi, avant son atterrissage.

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

Les passes partielles ASCAT de 0402UTC et 0517UTC ne permettent de localiser qu'une large circulation sur cette zone, vers 13.2S/61.4E, au sein du TM. Le manque de convergence de basses couches côté polaire continue de gêner le processus de cyclogenèse. Les principaux modèles disponibles continuent cependant de présenter cette zone comme une zone potentielle de cyclogenèse avec une intensification qui reste limitée, du fait de la dégradation des conditions environnementales au cours de la semaine (air sec en limite Sud et Ouest du système).

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

Cyclone Tropical MARIAN:

Bien que devant rentrer sur le bassin Sud-Ouest de l'Océan Indien très prochainement, le cyclone MARIAN, localisé à 06UTC par 17.9S/90.0E, continue d'être suivi par le centre spécialisé cyclone de Perth par le biais des bulletins techniques du BoM IDW27600. Du fait de son déplacement temporaire (près de 24h) sur notre bassin mais à une longitude restant proche du 90E, le suivi de ce système reste sous la responsabilité du centre de Perth.

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:

<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.