

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

LE 15/01/2020 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Comme prévu, le thalweg de mousson (TM) s'est affirmé au cours des derniers jours, le long d'un axe situé entre 12S/50E et 06S/75E. La convection est très active sur la face équatoriale du TM. Une large circulation dépressionnaire allongée est nichée au sein du TM, centrée approximativement sur l'archipel des Chagos. Cependant, aucun risque de cyclogenèse n'est suggéré sur cette zone avant le milieu de semaine prochaine selon les données de prévisions disponibles, avec un manque de convergence côté polaire.

Les filtrages d'ondes équatoriales disponibles suggèrent également que cette circulation pourrait constituer la signature de basses couches de l'onde équatoriale Rossby (ER) annoncée dans les bulletins précédents. Au cours des prochains jours, en se propageant vers l'Ouest, l'ER devrait participer au renforcement du flux de mousson dans le canal du Mozambique.

Dans l'extrémité Ouest du TM, une petite circulation dépressionnaire commence à s'isoler actuellement, comme montré par les données ASCAT de la matinée. Ce faible minimum pourrait contourner le Cap d'Ambre dans les deux prochains jours, avant de redescendre le long de la côte Nord-Ouest malgache. La circulation de basses couches devrait être perturbée par la proximité de la surface continentale malgache. Les conditions en altitudes sont plutôt neutres à légèrement favorables avec une divergence correcte. Un renforcement n'est que peu probable, ce qui est également suggéré par le faible signal de cyclogenèse dans la prévision d'ensemble.

Le risque de développement d'une tempête tropicale modérée au Nord-Ouest de Madagascar devient très faible à partir de Vendredi.

En début de semaine prochaine, une structure de front froid devrait remonter sur la partie Sud du canal du Mozambique. La poussée anticyclonique à l'arrière devrait engendrer une forte convergence de grande échelle en surface avec le flux de mousson, présent sur toute la partie Nord du Canal. La présence du jet d'Ouest subtropical à proximité Sud, forcé par un profond thalweg d'altitude sur sa face polaire, rend la formation d'un système tropical incertaine. Si un système se forme, il pourrait éventuellement prendre des caractéristiques hybrides. Le scénario des déterministes n'est pas encore en accord et demande à être affiné au cours des prochains runs.

Pour les 5 prochains jours, il n'y a pas de risque de formation d'une tempête tropicale modérée sur le Sud du Canal du Mozambique.

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.