

AWIO21 FMEE 141142

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 14/12/2019 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Une très large circulation cyclonique est présente sur le centre du bassin. Elle est centrée approximativement vers 6S/65E. Cette zone est alimentée par un flux trans-equatoriale lié à la présence d'un gyre antihoraire centré sur l'équateur à l'Est de 75E correspondant au signal d'une onde Mixte Rossby-Gravité (MRG). L'activité convective de cette zone est principalement localisée dans la convergence avec le flux d'alizé dans le secteur Sud de la circulation.

Au cours des prochains jours, les conditions environnementales sont marginalement favorables au développement d'un système au sein de cette zone. Dans les basses couches, l'alimentation en flux de mousson va progressivement faiblir avec le renforcement d'une anomalie de vents d'Est équatoriale à l'arrière d'une onde de Kelvin et surtout d'une Equatoriale Rossby. L'alimentation polaire est aussi prévue faiblir avec le passage d'une dépression correspondant aux restes de Belna qui circule vers 30S d'Ouest en Est. Le talweg ainsi constitué devrait diriger la circulation cyclonique vers le Sud. Sur cette trajectoire, le cisaillement vertical devrait être tout d'abord modéré de secteur Est puis devrait se renforcer en seconde partie de semaine en s'orientant progressivement au secteur Nord puis Nord-Ouest.

Le signal de cyclogenèse est en baisse sur les modèles globaux les plus fiables mais reste présent sur les systèmes de prévision d'ensemble en milieu de semaine prochaine à l'Est-Nord-Est des Mascareignes.

**Au cours des cinq prochains jours, le risque qu'une tempête tropicale modérée se forme sur le centre du bassin reste faible à partir de mardi.**

*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.*