

AWIO21 FMEE 031137

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 03/02/2020 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le thalweg de mousson (TM) occupe désormais l'ensemble du bassin entre 7S et 15S, à l'est de 45E. L'activité convective reste forte au sein du TM et en particulier côté équatorial, en lien avec une forte activité d'ondes équatoriales (MJO, Kelvin, Rossby, MRG). Plusieurs zones de rotations préférentielles sont présentes sur l'axe du TM : sur l'extrême est du bassin vers 5S 90E, sur l'est vers 14S 77E, au centre vers 14S 70E et 13 63E et enfin sur l'ouest vers 10S 50E. La plupart de ces zones ne présentent pas de risque de cyclogénèse dans l'immédiat. Le risque se concentre principalement au sud de Diego-Garcia.

**Au sud de Diego-Garcia :**

Durant les dernières 24h, le vaste thalweg de mousson s'est consolidé au sud-ouest de Diego-Garcia, avec une activité convective très marquée et une alimentation excellente de par et d'autre (20kt d'alizé et 25kt de flux de mousson). Cependant en raison de ce structure large et très allongée, avec plusieurs minimums concurrents, la convergence synoptique marquée peine à profiter à un système en particulier. En fin de nuit dernière, les passes micro-ondes montrent qu'une circulation fermée au sein du TM a pu se former vers 12S 63E. Mais depuis le lever du jour, les dernières observations et notamment l'Ascat de 0550Z semblent indiquer que cette embryon se trouve à distance de la convergence synoptique. Il reste néanmoins globalement au centre de cette vaste structure allongée qui semble se contracter au vu des dernières images satellites.

Dans ce contexte, il apparaît encore difficile de savoir avec certitude quelle zone de rotation prendra le dessus et conduira éventuellement à la cyclogénèse. Les modèles numériques ont d'ailleurs du mal à analyser correctement les différents minimums au sein du TM. Néanmoins, il apparaît toujours probable d'assister au développement d'une tempête au sud de Diego-Garcia dans les prochains jours. Les conditions environnementales devraient conduire à un creusement significatif dans la partie est du TM d'ici jeudi. Au delà, le renforcement du cisaillement de nord-ouest devrait se renforcer à l'avant d'un thalweg et conduire à l'affaiblissement du système.

**Le risque de formation d'une tempête tropicale modérée est faible ce soir et demain, devient modérée demain soir et important mercredi au Sud de Diego Garcia. Il redevient faible à partir de vendredi.**

*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.*