

AWIO21 FMEE 061223

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 06/03/2024 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le bassin présente une configuration de Thalweg de Mousson sur la partie est du bassin, à l'est de 70E, autour de 10S. Dans la partie Ouest, les alizés remontent quasiment jusqu'à l'équateur. L'activité convective est donc principalement présente sur l'est autour du TM en lien avec la poussée de vent d'ouest, et autour de la circulation de la ZP 08.

Zone Perturbée n°08-20232024 :

Position à 10Z : 22.6S 41.2E

Déplacement : Sud 4kt

Vent maximal moyenné sur 10min : 25kt

Pression minimale : 1008 hPa

Depuis la nuit dernière, une circulation de basses couches plutôt bien définie est devenu visible sur les images satellites, avec un coeur assez large. Toutefois, l'activité convective reste confinée au demi-cercle est du système dans l'alimentation en flux de mousson, ce qui est renforcé par la présence d'un cisaillement modéré de sud-ouest.

Au cours des prochaines 36h, ce système devrait persister au large ouest de Tuléar. Durant cette période malgré une baisse temporaire du cisaillement la nuit prochaine. La convergence de surface côté polaire devrait rester plutôt faible. Côté mousson, l'alimentation de basses couches reste entravée par l'activité convective plus au nord. Les modèles numériques notamment Arome/IFS et leurs ensembles ne proposent pas de risque marquée de formation d'une tempête tropicale. Toutefois, des cumuls de pluie importants sont attendues pouvant atteindre 100 à 200mm localement plus en 24h dans la province de Tuléar, notamment sa partie nord.

A plus long terme, à partir de vendredi le système devrait remonter vers le Nord-Ouest et le Mozambique. Il pourrait alors bénéficier d'une convergence beaucoup plus forte côté alizé avec l'arrivée de la nouvelle cellule anticyclonique. Le potentiel de développement apparaît alors plus important.

Il existe un risque très faible dans la moitié Sud du Canal du Mozambique que le système atteigne le stade de tempête tropicale modérée avant vendredi et un risque faible au delà.

Sur l'extrême est du bassin :

Un précurseur de basse couche est toujours présent observable à la frontière de notre bassin avec la zone australienne, même si il reste peu organisée avec une circulation de surface large et ouverte d'après les dernières données ASCAT. Le vent maximum atteint 20kt dans le demi-cercle sud et près de 30kt dans le coup de vent d'ouest.

Malgré un fort potentiel océanique et une bonne convergence équatoriale et polaire, le cisaillement de nord-est (analysé à 20kt par le CIMSS) est le facteur limitant pour l'intensification à courte échéance. Dans ce contexte, les modèles proposent un lent développement accompagné d'un déplacement vers l'est qui devrait conduire le système à s'éloigner de notre zone de responsabilité. Ainsi les chances qu'une tempête entre ou se forme dans notre zone de responsabilité restent très faibles.

Ainsi, le risque de formation ou d'entrée d'une tempête tropicale sur l'extrême Est du bassin est très faible à partir de vendredi jusqu'à dimanche.

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.