

AWIO21 FMEE 131145

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 13/04/2020 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Malgré le passage d'une phase sèche de MJO sur le bassin, la convection est bien présente dans la zone proche-équatoriale. Sous l'influence d'une onde Rossby équatoriale, un faible flux transéquatorial se maintient sur le bassin jusqu'à présent dans la partie est puis sur la partie centrale durant les prochains jours. Deux faibles thalwegs de mousson en résultent, un autour de 90E au sein duquel se trouve une zone perturbée et un autre au sud-ouest de Diego-Garcia. L'activité convective est plus marquée à proximité de ces thalwegs et dans la zone de ralentissement du flux d'alizé.

Zone perturbée à l'Est du bassin :

Une large circulation dépressionnaire reste présente en limite Est du bassin, en zone de responsabilité australienne. La passe ASCAT de 0228Z montrent une circulation très allongée avec des vents atteignant 25kt dans le quadrant sud-ouest, où se concentre l'essentiel de l'activité convective. Le système est soumis à un cisaillement de secteur nord modéré.

Demain, le cisaillement devrait diminuer ce qui pourrait laisser une courte fenêtre de cyclogénèse avec des conditions plutôt favorables notamment une bonne divergence côté sud. Néanmoins dès la journée de mercredi, le cisaillement de nord-ouest devrait nettement se renforcer et limiter définitivement tout potentiel de développement déjà entravé par le manque de convergence côté équatorial.

Au vu de ce contexte et des principaux modèles déterministes et ensemblistes, la formation d'un système mature semble faible. Néanmoins, le coup de vent pourrait être localement atteint dans le demi-cercle sud du système

Le risque de formation d'une tempête tropicale modérée sur l'est du bassin devient faible demain jusqu'à jeudi.

Faible thalweg au sud-ouest de Diego-Garcia :

Les images satellites montrent la présence d'une faible circulation fermée et très allongée au sein de ce thalweg à proximité de 68E. Cette dernière devrait rapidement disparaître au sein de cette vaste zone de vorticité.

Malgré le faible renforcement du flux transequatorial attendu, le manque de convergence côté équatorial et la présence d'un léger cisaillement d'ouest devrait limiter l'organiser de l'activité convective et la possibilité d'un creusement tropical. Le risque de cyclogénèse reste pour l'instant marginal.

Il n'y a pas de risque de formation d'une tempête tropicale modérée au Sud-Ouest des Chagos

.

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.