

AWIO21 FMEE 121111

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 12/04/2020 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. En particulier, une branche de thalweg de mousson (TM) en place sur la moitié Est du bassin à l'Est de 65E, axée de 7S à 11S d'Ouest en Est, concentre une activité convective conséquente principalement alimentée par un puissant flux d'alizé cote polaire. Deux zones suspectes se développent au sein du TM.

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-A de 02h30Z de la matinée révèle une structure plus circulaire que la veille, avec des vents max de l'ordre de 10/15kt, atteignant 20kt dans le demi-cercle Sud-Ouest dans le flux d'alizé et un centre vers 11S/92E. La convection y est conséquente, sous l'effet d'une bonne divergence d'altitude et d'une forte convergence de surface côté polaire. Ce minimum est prévu entrer sur notre zone de responsabilité en cours de journée de Lundi. Au cours des prochains jours, les conditions d'altitude restent plutôt favorables au lancement d'une cyclogenèse dans cette zone. Cependant, le manque de convergence de basses couches côté équatorial devrait encore ralentir, et même vraisemblablement empêcher, la consolidation de la circulation de basse troposphère. Ainsi, certains runs du déterministe CEP proposent une cyclogenèse en cours de semaine prochaine et l'analyse des données de prévision d'ensemble propose également un signal de cyclogenèse plus important qui faiblit néanmoins en fin de semaine.

Le risque de formation d'une tempête tropicale modérée sur l'est du bassin devient modérée partir de mardi prochain.

Zone suspecte au Sud immédiat des Chagos :

Au Sud immédiat des Chagos, une petite circulation dépressionnaire s'est constituée au sein de l'extrémité Ouest du TM. Les passes ASCAT-B et ASCAT-C de 04h30Z de la matinée révèlent une structure encore très allongée, avec des vents max de l'ordre de 15/20kt, et un centre peut être globalement estimé vers 8S/72E. La convection associée s'est renforcée mais reste encore très fluctuante pour le moment. Le manque de convergence côté équatorial devrait empêcher tout développement à courte échéance mais certains membres des prévisions ensemblistes disponibles proposent un creusement un peu plus significatif à partir du milieu de semaine prochaine...

Le risque de formation d'une tempête tropicale modérée au Sud des Chagos devient temporairement faible en début de semaine.

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.