

AWIO21 FMEE 181220

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 18/01/2020 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le bassin reste en configuration de talweg de mousson (TM) le long d'un axe situé entre 10S/55E 9S/60E et 12S/70E. La convection profonde y est forte sur la face équatoriale du TM et devait se maintenir aux cours des prochains jours.

Zones suspectes au sein du TM :

Les dernières passes scatterométriques et images satellites permettent d'identifier deux zones de vorticité au sein de ce TM, vers 11S/69E et 09S 63E   10Z. Néanmoins aucune circulation fermée ne semble présente à l'heure actuelle. Les vents en surface atteignent 20/25kt dans l'alimentation de mousson

Au cours des prochains jours, ces deux circulations vont bénéficier globalement de conditions favorables en surface, avec un flux de mousson marquée (notamment pour la circulation à l'ouest) et d'une alimentation d'alizé correcte (notamment pour la circulation à l'est). En altitude cette zone suspecte pourrait bénéficier d'une excellent divergence d'altitude avec la présence d'un thalweg au sud et d'un canal d'évacuation côté nord. Cependant, un cisaillement de secteur sud et la moins bonne convergence côté polaire initialement (pour la circulation à l'ouest) pourraient limiter l'organisation d'une de ces deux circulations qui resterait dissymétrique. Les modèles numériques reflètent assez bien ces éléments avec à terme la disparation de la circulation la moins forte au profit de l'autre. La plupart suggère que c'est la circulation au niveau de 63E qui soit celle qui se creuse.

Le risque de développement d'une tempête tropicale modérée devient faible demain et modéré à partir de Lundi dans le Nord-Est des Mascareignes

A l'ouest des Mascareignes :

En début de semaine prochaine, une large zone dépressionnaire se met en place le long de la côte Est de Madagascar, à la confluence entre le flux de mousson et le flux d'alizé à l'avant du nouvel anticyclone. Associé à un flux rapide d'ouest en moyenne troposphère et à une très bonne divergence à l'avant d'un thalweg d'altitude côté polaire, une dépression pourrait se creuser dans cette région mais sa structure exacte est encore difficile à anticiper. Une structure large est pour instant envisagé par les principaux modèles numériques. Une telle structure n'est pas forcement favorable à une intensification. Toutefois les vents alimentant ce système pourrait être suffisamment fort pour permettre la présence de vent supérieure à 35kt loin du centre. Ce système pourrait générer de fortes pluies sur les Mascareignes.

Pour les 5 prochains jours, le risque de formation d'une tempête tropicale modérée à l'ouest des Mascareignes est faible à partir de mardi et devient faible à modéré à partir de jeudi.

Dans le Canal du Mozambique :

En début de semaine prochaine, une zone dépressionnaire présente actuellement sur l'Afrique australe pourrait émerger dans le canal et former une large zone dépressionnaire, à la confluence entre le flux de mousson et le flux d'alizé à l'avant du nouvel anticyclone. Associé à un flux rapide d'ouest en moyenne troposphère et à une très bonne divergence à l'avant d'un thalweg d'altitude côté polaire additionné de la présence d'un canal d'évacuation côté nord, une dépression pourrait se creuser dans cette région mais sa structure exacte est encore difficile à anticiper. De manière analogue, une structure large est pour instant envisagé par les principaux modèles numériques. Une telle structure n'est pas forcement favorable à une intensification. Toutefois les vents alimentant ce système pourrait être suffisamment fort pour permettre la présence de vent supérieure à 35kt loin du centre. Ce système pourrait générer de fortes pluies sur le pourtour du Canal.

Pour les 5 prochains jours, le risque de formation d'une tempête tropicale modérée dans le canal du Mozambique devient faible mardi puis modéré mercredi.

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.