

AWIO21 FMEE 211119

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 21/02/2019 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

La circulation de basses couches reste marquée par un flux de mousson établi sur tout le bassin et par des anomalies de vent d'Est dans la zone proche-équatoriale, particulièrement à l'Est de 65E. La convergence avec les alizés plus au Sud reste mal définie, ce qui résulte en une configuration peu favorable à la cyclogenèse. La convection est globalement faible à modérée dans la zone proche-équatoriale. La présence d'une goutte froide sur le centre du bassin alimente une large zone de forte convection au Nord-Est immédiat de l'île Rodrigues.

Au cours des 5 prochains jours, il n'y a pas de risque de formation d'une tempête tropicale modérée.

Au niveau ondulatoire, la phase active de la MJO est prévu ré-émerger sur l'Océan Indien début Mars. Dès la semaine prochaine, l'arrivée d'une onde de Kelvin, qui se déclenche à l'avant de la MJO active, devraient permettre le retour des vents d'ouest vers 10S. La configuration du bassin va ainsi devenir de plus en plus favorable à la cyclogénèse avec le développement d'un talweg de mousson. Le croisement de cette onde de Kelvin, d'une Equatorial Rossby de moyenne intensité et d'une onde mixte Rossby gravite devrait conditionner la configuration du bassin et favoriser le processus de cyclogénèse en Mars. En accord avec cette analyse, la prévision mensuelle du centre européen indique un signal plus élevé que la normale pour la 1^{ière} quinzaine de Mars. Les données ensemblistes disponibles commencent également à couvrir le début du mois de Mars dans leurs échéances de prévisions les plus lointaines et proposent un signal de cyclogenèse en hausse, avec une préférence pour la partie centrale du bassin.

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.