

AWIO21 FMEE 021056

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 02/03/2020 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

La convection est forte sur la moitié Ouest du bassin, là où le flux de mousson est clairement établi et favorisé par l'arrivée d'une onde mixte Rossby-Gravité depuis l'Est du bassin. Une circulation dépressionnaire reste présente au Nord de l'île Maurice. Sous l'effet du cycle diurne de la convection sur mer mais surtout de l'excellente divergence d'altitude côté polaire fournie par une entrée du jet d'Ouest subtropical, la convection associée a présenté temporairement une signature relativement impressionnante en fin de nuit. Cependant, les images micro-ondes de la matinée et les passes ASCAT-C et ASCAT-B ont révélé une circulation encore relativement asymétrique avec des vents max de l'ordre de 20kt dans le demi-cercle Sud. Le manque de convergence de basses-couches côté polaire pénalise encore l'organisation. A 1030Z, le centre était situé vers 17.9S/57.1E avec une pression estimée au centre de 1004 hPa.

Dès demain et au cours des prochains jours, avec l'arrivée par l'Ouest d'air plus sec en moyenne troposphère et le renforcement du cisaillement de secteur Nord, le minimum devrait se désorganiser de nouveau tout en dérivant en direction générale de l'Ouest-Nord-Ouest. Ce scénario est plutôt partagé par l'ensemble des déterministes et ensemblistes disponibles, même si une certaine incertitude subsiste quand à la trajectoire exacte du phénomène.

Certains runs modèles envisagent un nouveau creusement Vendredi, quand le système évoluera près des côtes malgaches. Au vu du cisaillement d'Est prévu à cette échéance, ce scénario reste peu probable.

A partir de Jeudi, le risque de formation d'une tempête tropicale modérée devient faible au Nord-Ouest des Mascareignes.

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.