

AWIO21 FMEE 031128

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 03/02/2017 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant mais bulletins WTIO21 FMEE et WTIO31 FMEE à venir sur la Zone Perturbée n°4-
20162017 à 12Z.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le flux de mousson est présent sur l'ensemble du bassin mais a du mal à converger avec le flux d'alizé, au sein d'un thalweg de mousson. En effet, le flux transéquatorial prend une forte composante zonal à l'est de 70E tandis que l'alizé est affaibli, du côté polaire par le passage de plusieurs thalwegs. La convection profonde est principalement présente sur la partie occidentale du bassin, notamment à proximité de la circulation suivie depuis plusieurs jours au sud d'Agalega.

A l'extrême Est, un vortex de nuages de basses couches résiduel est rentré sur notre bassin. Il s'agit des restes d'un système tropical issu de la zone de responsabilité Australienne. Dans un environnement sec et cisailé, ce système ne devrait pas se réintensifier et est prévu se dissiper au cours des prochains jours.

Zone Perturbée n°4-20162017 :

Position à 10Z : 13.9S/55.3E

Déplacement : Sud-Sud-Ouest à 5kt

Vent moyen max sur 10 min : 20kt

Pression centrale estimée : 1006hPa

Depuis la nuit dernière, l'activité convective s'est nettement renforcé à proximité de cette circulation. Le système ne semble pas subir de cisaillement, et bénéficie d'une très bonne divergence. Malgré tout, il ne présente pas encore d'organisation marquée comme en témoignent les dernières images micro-ondes (F17 0256Z).

Au cours des prochains jours, les conditions de basses couches vont s'améliorer un peu avec l'arrivée d'une nouvelle cellule anticyclonique au sud qui va renforcer le gradient de pression. Le cisaillement en altitude devrait rester faible jusqu'en début de semaine prochaine. De plus au cours de sa descente vers le sud, la présence d'un thalweg d'altitude au sud pourrait favoriser l'augmentation de la divergence. Cette amélioration de l'environnement devrait mener à un creusement significatif durant les prochains jours. Les modèles disponibles sont en accord sur ce scénario synoptique, mais de l'incertitude sur la trajectoire et l'intensité du système est encore présente.

Au vu des modèles numériques disponibles, une dégradation du temps est attendue sur les Mascareignes à partir dimanche. La population de ces îles est donc invitée à se tenir informée de la situation.

Au cours des 5 prochains jours, le risque de formation d'une tempête tropicale modérée est modéré samedi et devient très important à partir de dimanche au nord 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 50%</i>	<i>Très importante:</i>	<i>sup. à 90%</i>
<i>Faible:</i>	<i>10% à 30%</i>	<i>Importante:</i>	<i>50% 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.