

AWIO21 FMEE 131124

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 13/03/2022 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Derniers bulletins WTIO31 026/9 émis sur la dépression sur terre GOMBE hier à 06UTC.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le flux de mousson trans-équatorial est présent à l'Ouest de 70°E et alimente un Talweg de Mousson (TM) dont l'axe ondule entre 11S et 8S à l'Ouest de 70°E. A l'Est de 70°E, l'installation durable d'un flux d'Ouest équatorial définit maintenant une configuration de Talweg Proche Equatorial axé entre 09S et 6S.

L'activité convective est globalement faible à localement modérée au sein de cette configuration mixte de la Zone de Convergence Intertropicale, et principalement présente sur la face polaire de ces talweg, alimentée par le flux d'alizés généré par une vaste cellule anticyclonique qui occupe quasiment tout le sud du bassin.

Dépression sur terre GOMBE :

Position à 10 UTC : 16.8S / 34.9E (position approximative - centre très mal défini)

Déplacement : Sud Sud-Ouest 7kt

La dépression sur terre GOMBE s'est bien déstructurée au fil de son parcours terrestre et le centre de basses pressions se situe cet après-midi à proximité de la frontière entre le Mozambique et le Malawi. Ce système pourrait regagner les eaux du centre du canal du Mozambique lundi ou mardi. Il y a beaucoup d'incertitude sur le devenir de ce système avec des évolutions contradictoires parmi les modèles déterministes (pas de creusement proposé par GFS alors qu'IFS suggère un redéveloppement significatif pour le déterministe et pour quelques uns de ces membres de la prévision d'ensemble...). Cette disparité s'observe également entre les ensembles américains et européens.

Il existe un risque faible à partir de mercredi que ce système redevienne une tempête tropicale sur le canal du Mozambique.

D'ici là de fortes pluies orageuses, finissant par donner des cumuls additionnels en 48h à 150-200 mm localement plus, vont se maintenir sur le Sud du Malawi et sur la province du Zambeze au Mozambique.

Au nord des Mascareignes :

Une faible circulation dépressionnaire est suggérée à l'animation satellite vers 11S et 51E, confirmé par la passe HY-2C de 1730Z hier. Dans un environnement peu favorable à son développement notamment en terme de convergence de basses couches dans un premier temps puis en terme de cisaillement dans un second temps, ce système n'a toujours pas de potentiel de développement au cours des prochains jours. Il devrait néanmoins se maintenir plus ou moins sur place au cours des prochains jours avant de se dissiper soit sur place soit sur les côtes Nord-Est de Madagascar.

Il n'y a pas de risque de formation d'une tempête tropicale au sein de cette zone.

En zone australienne:

Un minimum dépressionnaire situé vers 12.5S 105.1E (cf bulletin IDW10800 rédigé par le BoM) possède un potentiel d'évolution en tempête tropicale à partir de mardi (risque estimé à 20-50% par nos collègues du service météorologique australien, puis supérieur à 50% à partir de mercredi). Sur une trajectoire orientée vers l'Ouest-Sud-Ouest, ce système pourrait rentrer dans notre zone de responsabilité mercredi ou jeudi avec seulement un risque modéré (probabilité proche de 30%) qu'il soit encore une tempête tropicale à ce moment.

Les modèles déterministes suggèrent un environnement qui serait devenu défavorable au maintien de ce système (cisaillement de Nord-Ouest et intrusion d'air sec). Les prévisions ensemblistes européenne et à un degré moindre américaine suggèrent une possibilité de scénario plus zonal avec des conditions un peu plus favorables.

Il y a un risque modéré de rentrée d'une tempête tropicale sur l'Est du bassin à partir de mercredi/jeudi.

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.