

AWIO21 FMEE 170929

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 17/12/2020 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

La majeure partie du bassin est en configuration de thalweg de mousson (TM) vers 10S, avec un flux de mousson bien établi à l'Ouest de 60E, plus zonale à l'Est de 65E, et un flux de mousson à nouveau bien établi à l'Est de 80E. La convection est majoritairement présente sur la face Sud du TM, dans le flux d'alizé.

Deux zones de vorticité principale sont situées à chacune des extrémités de cette structure, au Nord-Est des Farquhar et en limite Est du bassin. Cependant, les données diffusom triques de la matinée ne montrent aucune circulation fermée bien établie au Nord-Est des Farquhar.

Circulation en limite Est du bassin :

Les dernières animations satellites montre un vortex cisailé centré vers 7.4S/86.4E. Selon les dernières diffusom triques de la matinée ASCAT-B de 04h30utc les vents sont de l'ordre de 15/20kt, et le cisaillement de vent d'Est est de l'ordre de 30kt (CIMMS 06utc). Les conditions en altitudes devraient rester défavorables pour les prochains jours.

Au cours des prochains jours, sous l'influence d'une activité ondulatoire assez sensible (onde de Kelvin et onde Equatorial-Rossby), le flux de mousson devrait devenir plus zonal au niveau de l' quateur. Ainsi, le TM reste plutôt mal défini sur la période. Les runs les plus récents proposent désormais la formation d'une large circulation dépressionnaire de type "dépression de mousson" en cours de week-end prochain au Nord-Est des Mascareignes. Cependant, comme décrit ci-dessus, la convergence de basses couches reste marginale côté équatorial. De plus, dès Lundi, une faible contrainte cisailée de secteur Nord en altitude accompagnée par une advection d'air sec en moyenne troposphère devrait significativement limiter le risque de développement.

Les données ensemblistes les plus récentes sont en bon accord avec ce scénario. La variabilité inter-réseau observée au cours des dernières 48h témoigne cependant d'une incertitude modérée à moyenne échéance.

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

Dépression sur Terre sur l'Afrique Australe :

De même que hier, la convection est bien concentrée autour d'une circulation dépressionnaire qui semble mieux définie vers 18S/23E, à proximité des zones frontalières de la Zambie, du Zimbabwe, et du Botswana, avec l'activité la plus intense actuellement localisée sur le Nord du Botswana. En profitant d'une excellente divergence d'altitude à partir de Vendredi prochain, la convection devrait continuer à se développer ce qui pourrait mener à l'apparition d'une dépression de surface associée.

Tout en se décalant vers le Sud-Ouest en cours de week-end, cette dépression sur terre pourrait apporter des cumuls de pluie conséquents sur ces régions et en particulier sur les régions septentrionales du Botswana et de la Namibie.

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. � 10%</i>	<i>Modérée:</i>	<i>30% � 60%</i>	<i>Très importante:</i>	<i>sup. � 90%</i>
<i>Faible:</i>	<i>10% � 30%</i>	<i>Importante:</i>	<i>60% � 90%</i>		

Le bassin du Sud-Ouest de l'Océan Indien s'étend de l' quateur à 40S et des côtes africaines jusqu'à 90E.