

AWIO21 FMEE 131121

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 13/02/2020 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le flux de mousson est bien établi sur l'ensemble du bassin. La convection est concentrée autour de la Dépression Tropicale FRANCISCO, ainsi qu'au Nord du Canal du Mozambique dans la zone de ralentissement du flux de mousson et sur une branche de thalweg de mousson (TM) axée autour de 15S sur la partie Est du bassin. Dans le TM, vers 75E, une circulation fermée s'est isolée.

Dépression Tropicale FRANCISCO :

Position à 0900UTC : 17.9°S / 50.4°E

Vent Max 10mn : 30 kt dans le demi-cercle Ouest.

Pression minimale : 1004 hPa

Déplacement : Ouest-Nord-Ouest à 8 kt

Une forte poussée convective s'est produite en cours de nuit sur l'ensemble de la circulation. L'activité convective s'est ensuite bien maintenue sur le quadrant Sud-Ouest en profitant de la bonne divergence d'altitude côté polaire ainsi que d'une augmentation de la convergence de surface. Les passes ASCAT-A et ASCAT-C montrent une circulation de surface bien définie avec des vents atteignant 30kt sur le demi-cercle Ouest. Demain, la circulation devrait descendre au Sud le long de la côte malgache avant d'atterrir Samedi.

A partir de ce soir, avec le rapprochement puis l'atterrissage de FRANCISCO, les régions côtières au Sud de Tamatave vont être affectées par une activité pluvio-orageuse intense et durable. Les cumuls prévus sur les 5 prochains jours atteignent 250mm et dépassent 300mm localement. Les régions intérieures, et notamment Tananarive, devraient être concernées dans une moindre mesure avec des cumuls prévus vers 100mm sur l'épisode.

En début de semaine prochaine, une circulation résiduelle pourrait ressortir en mer sur le Canal du Mozambique. L'environnement est cependant très défavorable à une réintensification avec notamment un fort cisaillement de Nord-Ouest.

Le risque que FRANCISCO atteigne de nouveau le stade de tempête tropicale modérée avant son atterrissage est faible.

Zone suspecte dans le thalweg de mousson :

La convection s'est bien maintenue au cours de la nuit dernière et s'enroule même autour d'une circulation désormais clairement constituée vers 14.5S/74.5E à 1030Z. La passe ASCAT-A de ce matin montre une circulation de surface encore un peu allongée mais avec des vents maximaux de 20kt au Nord et au Sud. La pression centrale est estimée à 1007 hPa. Dans des conditions environnementales favorables à la cyclogenèse, notamment en altitude, un renforcement significatif est attendu en cours de week-end. Le modèle américain GFS a rejoint le scénario européen (IFS) à partir du réseau d'hier 18Z et propose désormais un creusement significatif. De plus, le signal de cyclogenèse a nettement augmenté dans la prévision d'ensemble.

Le risque de formation d'une tempête tropicale modérée au centre du bassin devient modéré à partir de Samedi puis important à partir de Lundi.

Une seconde zone suspecte est située dans le TM mais en dehors de notre zone de responsabilité. Elle devrait rentrer sur le bassin mais rencontrer des conditions défavorables. **Elle est associée à un faible risque de cyclogenèse à partir de Lundi.**

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.