

AWIO21 FMEE 091154

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 09/02/2020 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

La circulation générale sur le bassin est principalement pilotée par le flux de mousson alimentant la dépression résiduelle FRANCISCO ainsi qu'à l'Est du bassin, une petite branche de thalweg de mousson concentrant la convection sur sa face équatoriale.

Dépression résiduelle FRANCISCO :

Position à 1000UTC : 21.4S/66.6E

Vent Max 10mn : 25 kt

Pression minimale : 1002hPa

Déplacement : Sud-Ouest 9kt

Cette circulation devrait se maintenir grâce à la poussée anticyclonique avant de disparaître en fin de semaine au nord-ouest des Mascareignes. Elle ne présente pas de risque de cyclogénèse.

A l'est du bassin :

Au sein de la branche du TM, une circulation pourrait s'isoler au cours des prochains jours et entamer une phase d'intensification, sous l'impulsion d'une onde Mixte Rossby Gravité (MRG) et d'une onde Rossby Equatoriale (ER). Un vortex de basses couches est d'ailleurs déjà présent dans cette zone vers 11.6S 83.4E, mais avec des vents maximaux de l'ordre de 10-15kt autour d'une circulation allongée.

Au cours des prochains jours, les conditions en surface vont rapidement s'améliorer. En altitude, le cisaillement de secteur est devrait être sensible au nord de 12S limitant les risques de développement à courte échéance. Les modèles numériques sont encore assez dispersés sur le scénario de cette possible cyclogénèse, notamment sur la position et la structure de la circulation qui pourrait ou non donner naissance à la tempête.

Le risque de formation d'une tempête tropicale modérée sur l'est du bassin devient très faible jeudi et faible à partir de vendredi.

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:

Très faible:	inf. à 10%	Modérée:	30% à 60%	Très importante:	sup. à 90%
Faible:	10% à 30%	Importante:	60% à 90%		

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