

AWIO21 FMEE 271150

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 27/11/2020 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le passage d'une onde équatoriale de Rossby et d'une onde mixte-Rossby Gravitée sur la moitié Ouest du bassin, favorise de l'activité convective modérée, localisée actuellement le long d'une ligne axée 10°S/45°E - 00°S/77°E.

La convection dans la partie Sud de cette ligne, est liée au ralentissement des alizés, alors que celle située sur la partie Est de s'explique par l'accélération du flux d'ouest équatorial.

Les passes diffusiométriques de ce matin ne montre pas de circulation fermée bien définie, au sein de cette activité convective.

Au cours des prochains jours, aucun développement significatif n'est prévu, en raison de conditions environnementales défavorables. L'alimentation de basses couches côté équatorial va faiblir graduellement au cours du week-end, mais surtout la remontée d'un thalweg d'altitude dans le domaine tropical va établir un fort cisaillement de secteur ouest sur la zone, accompagné d'air sec en altitude.

Sur l'extrême Est du bassin, à l'ouest des îles Coco, un faible système lutte contre un cisaillement de vent modéré de secteur est-nord-est. Les passes diffusiométriques de la matinée restent partielles; la dernière datant d'hier après-midi (SACAT-SAT1 de 1330Z) révèle une circulation allongée, avec des vents de l'ordre de 20kt maximum. La convection associée à ce vortex, a diminué depuis hier, avec un centre situé vers 11.5S/92E à 0600UTC.

Au cours des prochains jours, ce vortex va continuer à rencontrer des conditions environnementales défavorables à son intensification. En basses couches l'alimentation le flux côté équatorial va faiblir graduellement sur la période. En altitude, la zone perturbée va évoluer en bordure nord d'une dorsale, amenant celle-ci à subir un cisaillement régulier, modéré à fort, de secteur nord-est à est.

Au final, ce vortex devrait entrer sous une forme affaiblie sur notre bassin en dérivant vers l'ouest sur la face nord de la ceinture de hautes pressions subtropicales. Aucun modèle disponible propose le renforcement de ce système pour ces prochains jours.

Pour plus d'information, se référer au bulletin du BOM IDW10800 "Tropical Cyclone Outlook".

Il n'y a pas de risque de formation d'une tempête tropicale sur notre bassin au cours des cinq prochains jours.

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.