

AWIO21 FMEE 281113

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 28/11/2019 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

La poussée de vents d'Ouest proche-équatorial qui s'est mise en place depuis mardi à l'Ouest de 65°E, en lien avec une onde de Kelvin, a donné naissance à deux circulations dépressionnaires de part et d'autre de l'équateur au sein d'une configuration de Double Talweg Proche Equatorial (DTPE). La circulation dépressionnaire de l'hémisphère Sud est située au niveau des Seychelles et concentre l'essentiel de l'activité convective du bassin.

Zone Suspecte au niveau des Seychelles:

Si les données OSCAT de la nuit dernière suggéraient un centre de surface vers 6.5°S et 53.7°E, les données ASCAT-A de ce matin ainsi que les animations satellites ne montrent pas de centre défini en surface. Une circulation de basses couches allongée semble toutefois exister au niveau de l'axe du TPE vers 7°S et 54°E. La pression minimale est estimée à 1007 hPa et les vents sont faibles de l'ordre de 15/20 kt. l'activité convective s'est renforcée au cours des dernières 24h notamment dans le secteur Sud-Ouest de la circulation dépressionnaire mais reste pour l'heure très fluctuante et peu organisée.

Au cours des prochains jours, le développement de cette zone suspecte va être conditionné par la cyclogenèse concurrente de l'hémisphère Nord qui pourrait monopoliser temporairement la convergence de basses couches côté équateur. A l'heure actuelle, les modèles globaux ne sont toujours pas en phase sur le timing et la localisation d'une cyclogenèse au sein de la branche Sud du TPE. Les modèles français, anglais et européens s'accordent à développer une tempête d'ici dimanche / lundi dans le secteur Nord de Madagascar. Le modèle américain GFS développe maintenant plus tardivement en cours de semaine prochaine et beaucoup plus à l'Est, dans une situation plus favorable de basses couches entre un alizé rétabli sur la partie Ouest du bassin et le flux d'Ouest équatorial entretenu par l'arrivée de la MJO sur le bassin.

Les différentes prévisions ensemblistes (PEARP, EPS et GFS) donnent plus de poids au scénario de développement d'une tempête en fin de week-end / début de semaine dans le secteur Nord de Madagascar mais avec un signal de creusement en baisse par rapport à hier.

Le risque de formation d'une tempête tropicale modérée au nord de 10°S et entre 45°E et 60°E reste modéré à partir de Dimanche.

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.