

AWIO21 FMEE 191032

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 19/12/2020 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le bassin reste en configuration de talweg de mousson (TM) axé vers 9S avec un flux de mousson bien établi à l'Est de 60E. L'activité convective est globalement modérée au niveau de ce TM. Elle se situe de façon privilégiée à proximité de deux zones de circulation dépressionnaires présentes au sein du TM et décrite ci-dessous.

Perturbation tropicale en limite Nord-Est du bassin :

Après un regain de convection à proximité du centre de circulation la nuit dernière, la convection s'est à nouveau effondrée laissant apparaître le centre de circulation vers 9.3E/89.8S à 9UTC. Les dernières passes ASCAT permettaient de localiser des vents de l'ordre de 25kt sur la partie Nord de la circulation atteignant les 30kt très localement hier vers 1500UTC et avec des valeurs un peu moindre aujourd'hui à 0209UTC. Ce système restera à l'Est de 90E au cours des prochains jours. Les conditions environnementales (principalement le cisaillement de vent assez fort d'Est analysé par le CIMSS et localisé en bordure Nord du système) étant et restant défavorables, ce système ne présente pas de potentiel d'intensification.

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

Zone perturbée au Nord-Est des Mascareignes :

Dans un contexte d'activité ondulatoire favorable (croisement d'une onde de Kelvin et d'une onde Equatorial-Rossby en début de semaine prochaine), la large circulation dépressionnaire actuellement présente au Nord-Est des Mascareignes vers 11.3S/66E est sous l'influence d'un environnement favorable à son développement. Cependant, il faut d'abord que la circulation se consolide au cours des deux prochains jours. Une incertitude dans le potentiel d'intensification est notable encore les différents modèles de référence (GFS vs IFS), laissant un potentiel moins marqué pour le cas du modèle du centre européen (IFS) avec un environnement plus sec dès Lundi. On notera que la prévision d'ensemble de EPS laisse un risque de formation d'une tempête tropicale un peu plus marqué que précédemment. En termes de prévision d'intensité, ce système devrait donc rester en limite inférieure de seuil de Forte Tempête Tropicale au cours des 5 prochains jours.

Au cours des 5 prochains jours, le risque de formation d'une tempête tropicale modérée devient modérée à partir de mardi.

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.