

AWIO21 FMEE 021125

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 02/12/2019 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le contexte de grande échelle reste toujours favorable à la cyclogénèse sur l'ouest du bassin avec la conjonction d'une phase active de la MJO et du passage d'une onde équatoriale Rossby (ER). L'arrivée de l'ER par l'Est participe à l'amélioration de la convergence de basses couches, ce qui devrait contribuer au lancement de la cyclogénèse au sein de la zone suspecte surveillée depuis plusieurs jours au niveau des Seychelles.

Zone Suspecte au niveau des Seychelles:

Au cours des dernières 24h, la circulation de surface associée à cette zone perturbée (ZP) s'est légèrement améliorée, même si les passes diffusométriques de la matinée (ASCAT et CFOSAT) ont montré une circulation encore un peu allongée et moins bien définie dans le demi-cercle Est. Les vents maximaux sont de l'ordre de 15kt, voire 20kt dans l'accélération d'Ouest le long de l'équateur. Le centre de circulation était situé vers 5.8S/55.8E à 15Z, la pression centrale est estimée à 1005 hPa. La masse d'air reste très humide sur l'ensemble de la troposphère, comme en témoigne le radiosondage de Mahé. Les poussées convectives les plus fortes sont actuellement concentrées dans le demi-cercle Ouest, là où la convergence de surface est la plus forte. La pression atmosphérique observée à Mahé a légèrement baissé (-4 hPa en 48h).

Les conditions environnementales restent favorables à la cyclogénèse au cours des prochains jours. Ainsi, les modèles déterministes disponibles proposent tous une cyclogénèse en cours de semaine. En particulier, les scénarios des modèles européens et américains se sont franchement rapprochés au cours des derniers runs, tant en termes de timing que de localisation de la cyclogénèse. Cependant, de l'incertitude demeure sur le rythme d'intensification du système, qui pourrait être ralenti par la concurrence d'une faible circulation secondaire vers 65E.

Les prévisions d'ensemble disponibles proposent toujours un fort signal de cyclogénèse, avec une dispersion modérée de ses membres. Dans ce contexte, les habitants des régions au Nord de Madagascar, des Comores et de Mayotte sont invités à rester à l'écoute des prévisions émises au cours des prochains jours.

Le risque de formation d'une tempête tropicale modérée au sud de Mahé est modéré à partir de Mercredi puis important à partir de Jeudi.

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.