

AWIO21 FMEE 111212

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 11/01/2023 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le bassin reste dans une configuration de Thalweg de Mousson (TM) ondulant autour de 10°S entre 50°E et 80°S. Au sein de ce thalweg de mousson, un précurseur est actuellement présent au sud de Diego Garcia et un nouveau pourrait se former d'ici la fin du week-end prochain à l'Est d'Agalega. La convection associée au TM est modérée à l'Est de l'archipel des Seychelles, ainsi qu'autour du minimum dépressionnaire situé au Sud de Diego-Garcia.

Au sud de Diego-Garcia :

Les observations des scattéromètres actuelles nous permettent de constater une circulation fermée mais d'aspect ovoïde, centrée autour de 9.8S/75.2E, confirmée par l'image satellite. La convection y est fluctuante.

Les conditions environnementales sont mitigées quant au renforcement de ce précurseur de vortacité.

Les derniers runs (00 UTC) des modèles déterministes CEP et GFS peinent à maintenir le creusement de ce minimum, probablement en lien avec une intrusion d'air sec à proximité du précurseur, ainsi qu'une faiblesse de la convergence de basses couches.

Les modèles ensemblistes continuent cependant de proposer un creusement de ce précurseur possible au cours des trois prochains jours.

Le risque de formation d'une tempête tropicale dans cette zone est donc maintenu à faible dans les prochains jours.

A l'Est d'Agalega :

Les derniers runs des modèles déterministes IFS et GFS semblent dorénavant se rejoindre sur la formation d'un autre précurseur à l'Est d'Agalega en fin de week-end prochain et s'accorder sur la possibilité de creusement de ce minimum. Les conditions environnementales seraient propices à une intensification en début de semaine prochaine avec une bonne alimentation en humidité, une divergence d'altitude favorable ainsi qu'une bonne convergence de basses couches.

Les modèles ensemblistes donnent maintenant autant, voire plus de poids, au scénario du creusement de ce minimum.

Le risque de formation d'une tempête tropicale à partir de ce précurseur en début de semaine prochaine est donc en hausse mais maintenu faible à cause de la dispersion encore assez forte des modèles et de l'échéance lointaine.

Au cours des 5 prochains jours, il existe donc un risque faible de formation d'une tempête tropicale d'ici les 3 prochains jours au Sud de Diego-Garcia et un risque faible de formation d'une tempête tropicale modérée à l'Est d'Agalega en début de semaine prochaine.

Quelque soit le scénario, aucune terre habitée n'est menacée au cours des 5 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.