

AWIO21 FMEE 091143

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 09/03/2024 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

La configuration de bassin présente deux Talweg de Mousson (TM), l'un dans le canal du Mozambique vers 20°S, et l'autre peu marqué à l'est de 60°E le long de 07°S. Notons également la présence d'un Talweg Proche Equatorial (TPE) à l'est de 75°E le long de 10°S. L'activité convective sur le bassin se localise principalement sur l'extrême Est du bassin et dans le canal du Mozambique à proximité de la perturbation tropicale n°08-20232024.

Perturbation Tropicale n°08-20232024 :

Position à 09UTC : 22.0S 41.1E

Déplacement : nord-ouest 7kt

Vent maximal moyenné sur 10min : 20kt

Pression minimale : 1007 hPa

Le vortex de basses couches reste en bordure de l'activité convective qui se situe le quadrant Nord-Est de la circulation. Le centre de la perturbation tropicale est donc localisable sur les animations visibles. La passe ASCAT partielle de 0710UTC permet d'estimer des vents maximaux de 20kt à proximité du centre. Les conditions environnementales semblent devenir propices à un développement du système. En effet même si la convergence de basses couches fait encore défaut elle semble augmenter pour donner lieu à une circulation de plus en plus fermée. De plus le cisaillement devient faible avec de l'air humide à proximité du centre et la divergence d'altitude semble augmenter. Le système semble être piloté par un flux de sud-est en basses couches imposé par une dorsale centrée sur le sud de l'Afrique. Dans ces conditions, la fenêtre temporelle pour une intensification est courte mais réelle, et le système devrait atterrir à proximité de Beira mardi matin possiblement au stade de tempête tropicale. Le système apportera des cumuls de pluies notables (de l'ordre de 150mm sur 24h) sur les côtes du Mozambique.

Il existe un risque modéré que le système n°08-20232024 atteigne le stade de tempête tropicale modérée à partir de dimanche et fort à partir de lundi.

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.