

BULLETIN SUR L'ACTIVITÉ CYCLONIQUE ET LES CONDITIONS  
MÉTÉOROLOGIQUES TROPICALES SUR LE SUD-OUEST DE L'OCÉAN INDIEN

LE 16/04/2025 A 1200 UTC

## PARTIE 1: AVIS SPECIAUX EN COURS

Néant.

## PARTIE 2 : ACTIVITÉ DANS LE DOMAINE TROPICAL

Le bassin est en configuration de Thalweg Proche-Equatorial (TPE) à l'est de 60E, ondulant autour de 7S. Au sein de ce TPE, une circulation dépressionnaire est présente vers 11S/77E avec une activité convective modérée.

Le contexte de grande échelle va rester globalement défavorable à la cyclogenèse, en lien avec la phase sèche de la MJO et d'une anomalie de vents d'est proche-équatoriale liée au faible contexte IOD+. Néanmoins, le regain récent de cyclonisme observé sur le nord-est du bassin entretenu par une onde de Rossby équatoriale, devrait se maintenir toute la semaine.

**Zone dépressionnaire sur le nord-est du bassin :**

L'activité convective au sein de la circulation située vers 11S/77E s'est intensifié au cours des 24 dernières heures, essentiellement dans le quadrant sud-est. Les passes ASCAT de de 0357Z et de 0448Z montre une circulation allongée avec des vents maximaux de 20kt au sud dans le flux de gradient.

Dans les prochaines 48h, les conditions environnementales sont plutôt favorables avec un faible cisaillement vertical et un potentiel océanique important. Par la suite, la hausse du cisaillement accompagnée d'une intrusion d'air sec par le nord devrait limiter le développement du système. Le modèle IFS propose le développement jusqu'au stade de tempête tropicale contrairement à GFS. Quand aux modèles ensemblistes, la plupart des membres du modèle européens prévoit a minima le développement d'un tempête tropicale ainsi qu'une partie des membres du modèle américains.

**Le risque de formation d'une tempête tropicale au sud de Diego-Garcia est important au cours des 48 prochaines heures.**

**Développement d'un système subtropical au sud de Madagascar:**

Une dépression barocline actuellement observable au large des côtes Est de l'Afrique du Sud est prévue de se creuser en gagnant des caractéristiques subtropicales tout en s'approchant du Sud de Madagascar au cours des prochains jours. Les modèles déterministes voient notamment le développement d'un coeur chaud ce weekend. L'extension verticale de ce coeur chaud devrait toutefois rester limitée. Quelques membres très minoritaires du modèle ensembliste européen prévoient des vents maximaux supérieurs à 34kt.

**Au cours des 5 prochains jours, le risque de formation d'une tempête subtropicale au sud de Madagascar est estimé très faible à partir de samedi.**

*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 Sud-Ouest de l'océan Indien s'étend de l'équateur à 40S et des côtes africaines jusqu'à 90E.*