

AWIO21 FMEE 271144

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 27/04/2022 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Les derniers bulletins concernant le système dépressionnaire tropical JASMINE ont été émis la nuit dernière (WTIO21 019/12 et WTIO31 020/12). Ce système en voie d'affaiblissement définitif ne fait plus l'objet d'un suivi par le CMRS.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le bassin reste en configuration de Thalweg Proche Equatorial (TPE) plutôt mal défini, vers 7°S à l'est de 50°E. L'activité convective associée est faible à modérée, localisée dans des zones de convergences en bordure du TPE. Aucune circulation fermée n'est présente dans notre bassin au sein de ce TPE.

Après avoir frappé le sud-ouest de Madagascar au stade de forte tempête tropicale mardi vers 15UTC, JASMINE est ressortie ce mercredi matin, affaiblie, sur l'océan au large du sud-est de la Grande Ile : à la suite d'une intrusion d'air sec en moyenne troposphère et d'une hausse du cisaillement vertical (20 kt d'ouest-nord-ouest selon le CIMSS), la convection associée a nettement diminué, ne persistant plus que dans le quadrant sud-est de la circulation assez loin du centre, partiellement entretenue par des mécanismes baroclines en marge nord d'un front des moyennes latitudes. L'imagerie satellitaire montre un vortex de basses couches complètement exposé. Les passes ASCAT de ce matin indiquent des vents de l'ordre de 30kt et une circulation très allongée, ressemblant plutôt à une convergence frontale.

Dépression Résiduelle JASMINE :

Position à 10 UTC : 24.0°S / 48.6°E

Déplacement : Est-Nord-Est à 13 kt

Vents maximum moyennés sur 10min : 30 kt

Pression minimale centrale : 1005 hPa

Dans les prochains jours, le vortex résiduel de basses couches issu de JASMINE va circuler vers le nord-est pour stagner au large de l'ouest des Mascareignes à partir de jeudi tout en se comblant dans un environnement restant hostile, envahi par l'air sec en moyenne troposphère. A très court terme, d'ici la nuit de mercredi à jeudi, la poussée de vent de sud post-frontale, canalisée par le relief de Madagascar, devrait néanmoins créer une accélération du vent dans le demi-cercle ouest de la circulation où l'on pourrait atteindre le seuil du coup de vent localement. Malgré la remontée du minimum sur des eaux chaudes, la présence d'air sec durablement installé en moyenne troposphère et la persistance d'une contrainte cisailée empêcheront toute velléité de re-développement tropical.

Par ailleurs, un minimum dépressionnaire est suivi par nos collègues australiens, situé vers 12.8S et 105.1E à 06Z. Son potentiel de cyclogenèse est estimé faible par le BOM pour les 3 prochains jours avec une trajectoire ne s'approchant pas du 90°E au cours des 5 prochains jours.

En conclusion, il n'y pas de risque de formation d'une tempête tropicale sur notre bassin 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:

<i>Très faible:</i>	<i>inf. à 10%</i>	<i>Modérée:</i>	<i>30% à 60%</i>	<i>Très importante:</i>	<i>sup. à 90%</i>
<i>Faible:</i>	<i>10% à 30%</i>	<i>Importante:</i>	<i>60% à 90%</i>		

Le bassin du Sud-Ouest de l'Océan Indien s'étend de l'équateur à 40S et des côtes africaines jusqu'à 90E.