

AWIO21 FMEE 021130

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 02/11/2018 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le bassin est en configuration de Talweg Proche Equatorial (TPE) à l'Est de 50E, axé entre 2 et 5S, voir Double Talweg (DTPE) à l'Est de 75E. La convection est modérée à forte au sein du TPE. La passe ASCAT de 0317Z montre la présence d'une circulation fermée mais allongée centrée approximativement vers 4S/87E. En accord avec l'ASCAT les vents maximaux sont estimés à 10/20 kt. Aucun risque de cyclogénèse n'est associée à cette zone à court terme.

L'activité convective est prévue rester forte au sein de TPE pendant la 1ière moitié du mois de novembre. Une anomalie négative de potentiel de vitesse est prévue traverser le bassin favorisant la divergence d'altitude en liaison avec l'arrivée d'une phase humide de MJO. Par ailleurs, dans l'enveloppe de la MJO, plusieurs ondes équatoriales sont prévues transiter sur le bassin modulant la convergence de basses couches et le cyclonisme au sein du TPE. Ainsi, la prévision mensuelle du CEP indique une probabilité de cyclogénèse supérieure à la normale durant cette période avec 2 zones préférentielles localisées au Nord Madagascar et à l'extrême Est du bassin.

A partir de la mi-novembre, l'anomalie de VP200 se décale sur le Pacifique. L'océan Indien devrait être soumis à une anomalie positive de VP200. La subsidence de grande échelle et l'anomalie de vents d'Est équatoriaux associés favorisent des conditions moins favorables à la cyclogénèse.

Pour les 5 prochains jours, il n'y a pas de risque de formation d'une tempête tropicale modérée.

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 50%</i> | <i>Très importante:</i> | <i>sup. à 90%</i> |
| <i>Faible:</i> | <i>10% à 30%</i> | <i>Importante:</i> | <i>50% 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.