

AWIO21 FMEE 201029

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 20/01/2016 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant, mais les bulletins WTIO21 FMEE et WTIO31 FMEE seront émis de manière irrégulière à partir de 12hUTC.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le bassin du Sud-Ouest de l'océan Indien est en configuration de Talweg de Mousson (TM). Dans le Canal du Mozambique, il est axé entre 15S/40E et 17S/45E. Sur l'océan Indien, celui-ci est axé 18S/52E, 13S/65E et 17S/85E. Côté équatorial, le flux de mousson est particulièrement bien établi sur le Canal du Mozambique et entre 75E et 90E. Côté subtropical, les alizés sont modérés dans les mêmes zones. Un col barométrique se maintient entre 55°E et 75°E au sein de la ceinture anticyclonique subtropicale, entretenant une vaste zone de vents faibles au sud et au sud-est des Mascareignes.

L'activité convective est présente au sein et au nord de la branche du TM présente sur le Canal du Mozambique. Sur cette zone, le TM continue sa remontée vers le Nord, poussé par le flux de Sud qui remonte le Canal. Les fortes précipitations convectives associées devraient s'éloigner progressivement de l'archipel des Comores.

Sur l'Océan Indien, l'activité convective est principalement concentrée, à l'Est de 65E, associée à une large circulation dépressionnaire environ centré autour de 13.3S/77.2E. Plusieurs vortex partiellement exposés semblent exister à l'intérieur d'une circulation allongée axé 12.5S/76E et 15S/79E d'après les données des passes ASCAT et RapiDscat de ce matin. La pression estimée est autour de 999hPa. Les vents les plus forts de l'ordre de 30kt, se trouvent encore à distance du coeur du système, dans le demi-cercle nord, au sein du flux de mousson qui s'est renforcé aujourd'hui. L'alimentation est principalement présente du côté équatoriale, alors que du côté polaire, la convergence est peu efficace. En altitude, la divergence est meilleure du côté nord, et le cisaillement reste faible.

L'environnement apparaît favorable à une cyclogenèse et un creusement de ce système, qui va demeurer en phase avec une cellule de hauts géopotentiels en altitude au cours des prochains jours (jusqu'à samedi soir).

Les modèles déterministes GFS, UKMO, CEP et la prévision d'ensemble disponible sont en accord et prévoient un scénario de cyclogenèse depuis plusieurs runs.. Les premières prévisions de trajectoire indiquent un déplacement vers le Sud-Ouest puis vers le Sud entre 65 et 80E. pour plus de détails (cf Avis) se référer aux bulletins WTIO21 FMEE et WTIO31 FMEE de 12hUTC.

Pour les 5 prochains jours, le risque de formation d'une dépression tropicale devient très fort.

NOTA BENE: La probabilité donnée est une estimation des "chances" de formation d'une dépression tropicale sur le bassin au cours des 5 prochains jours:

Très faible: inf. à 10% Modérée: 30% à 50% Très importante: sup. à 90%
Faible: 10% à 30% Importante: 50% 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.