

AWIO21 FMEE 231123

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 23/10/2015 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

L'activité convective est modérée à localement forte au Nord de 12S, entre 55E et 80E, au sein du talweg proche équatorial. L'arrivée d'une phase humide de MJO d'amplitude significative sur l'Océan indien et la présence d'une phase active de l'onde de Kelvin favorisent le développement d'une anomalie négative de potentiel de vitesse à 200 hPa.

Dans cette zone de convection forte, le minimum de basses couches présent à l'Est des Seychelles depuis plusieurs jours est situé aujourd'hui à 06Z vers 4.7S/61.8E. La passe ASCAT de 0506Z montre des vents maximaux de 20-25kt dans la partie Nord et suggère une baisse de l'alimentation en flux d'alizés dans la partie sud avec 15-20kt. La pression estimée est de 1008 hPa. Le cisaillement de vent de Nord-Est à Est est modéré et se renforce encore ce week-end alors que le système amorce une descente vers le sud-ouest. Ainsi, le minimum a tendance à se combler jusqu'à dimanche soir.

En début de semaine prochaine, les conditions environnementales redeviennent plutôt favorables à la fois en basses couches avec un flux d'alizés modéré à fort et en altitude avec une baisse du cisaillement vertical de vent. Ainsi, si la circulation survit jusque là, le creusement pourrait reprendre comme suggéré par la prévision d'ensemble CEP.

Pour les 5 prochains jours, le risque de formation d'une dépression tropicale est faible aux environs des Seychelles.

Favorisée par la présence d'une branche de jet subtropicale de Nord-Ouest, l'humidité de la convection associée au minimum est reprise pour former une bande transporteuse sur les Mascareignes. Cette bande d'humidité, en se déplaçant vers l'Ouest, peut potentiellement provoquer un temps pluvio-orageux à proximité des Mascareignes en cours de week-end.

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:

| | | | | | |
|---------------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------------------|-------------------|
| <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.