

BULLETIN SUR L'ACTIVITE CYCLONIQUE ET LES CONDITIONS  
METEOROLOGIQUES TROPICALES SUR LE SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN

LE 27/11/2019 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le bassin Sud-Ouest de l'Océan Indien est en configuration d'Équateur Météorologique d'Alizé à l'Est de 65E.

A l'Ouest de 65E, le passage d'une onde de Kelvin à l'avant de la phase humide de MJO (actuellement située sur le continent Africain) a d'ores et déjà occasionné un renforcement des vents d'Ouest au niveau de l'équateur. En conséquence, une structure de thalweg proche équatorial (TPE) s'affirme de jour en jour le long de 5S au Nord de Madagascar. La convection continue de se renforcer et d'occuper la zone du TPE. Aucune circulation fermée n'est clairement décelable dans cette zone à l'heure actuelle mais les passes ASCAT de la matinée et les analyses de vortécité du CIMSS confirment la présence d'une large zone de rotation préférentielle dans les basses couches, centrée approximativement autour des Seychelles. Au cours des dernières 48h, la pression observée à l'aéroport international de Mahé a entamé une lente baisse, pour l'instant peu significative.

Au cours des prochains jours, la convergence de basses couches côté équatorial devrait rester importante voire se renforcer encore grâce à l'activité ondulatoire. En altitude, l'absence de cisaillement vertical de vent et le maintien d'une bonne divergence notamment côté polaire sont favorables au développement d'un système tropical. Ainsi, depuis hier, les modèles déterministes et ensemblistes disponibles convergent vers un scénario de cyclogenèse en cours de week-end ou début de semaine prochaine.

On note en particulier le revirement rapide du modèle déterministe du centre européen, qui est passé de l'absence de tout système tropical (même faible) pour le réseau de 00Z hier au creusement d'un système tropical significatif dès Dimanche prochain dans le réseau de 12Z suivant. Le signal de cyclogenèse dans la prévision d'ensemble a également augmenté graduellement au cours des derniers runs.

Les premières estimations de trajectoire restent encore très dispersées, ce qui est classique à ces échéances.

**Le risque de formation d'une tempête tropicale modérée au Nord de Madagascar devient modéré à partir de Dimanche.**

*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 du Sud-Ouest de l'Océan Indien s'étend de l'équateur à 40S et des côtes africaines*

*jusqu'à 90E.*