

AWIO21 FMEE 261156

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 26/02/2017 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le flux trans-équatorial est présent sur la majorité du bassin du bassin, excepté temporairement aujourd'hui sur l'extrême Est du bassin. Il alimente un talweg de mousson (TM) défini à l'Est de 60E entre 7°S et 9°S. L'activité convective au sein de ce talweg reste localement forte mais fluctuante, sans qu'on puisse pour l'instant y distinguer de zone suspecte. A noter une forte activité convective sur l'océan Indien équatorial au niveau de l'extrême nord-est de notre zone (à l'est de 80°E), associé à un renforcement des vents d'Ouest équatoriaux de basse à moyenne troposphère. Sur le reste du bassin, l'activité convective reste également localement forte sur le nord du canal du Mozambique mais sans présence là aussi de zone suspecte.

L'ensemble du domaine tropical situé au nord de 10°S est concerné par un cisaillement vertical de vent modéré à fort de secteur Est ou Sud-Est. La dorsale d'altitude se situe vers 15°S et est définie principalement à l'Est de 60°E.

Une activité notable de certaines ondes tropicales (essentiellement MJO et équatoriale Rossby) est entrain de se mettre en place au sein de l'océan Indien tropical. Ce contexte est en général favorable à l'émergence d'une ou plusieurs cyclogenèses tropicales. Pour l'instant la réponse des modèles numériques n'est pas unanime. UKMO, NAVGEM et IFS (le modèle du centre européen) suggèrent qu'une cyclogenèse est possible en seconde partie de semaine prochaine, alors que Arpège et GFS ne développent rien sur cette même période. La prévision d'ensemble d'IFS accorde un certain crédit au scénario de développement avec un signal en légère hausse par rapport à hier.

Sur cette hypothèse, un minimum, accompagné d'une large circulation dépressionnaire, pourrait se former en milieu de semaine entre Agaléga et les Chagos vers 10°S. Subissant une contrainte de secteur Est dans un premier temps, il faudrait attendre la fin de semaine (alors que le système se serait rapproché de l'axe de la dorsale dans un déplacement en direction générale de l'Ouest-Sud-Ouest) pour que les chances de développement deviennent un peu plus significatives.

Il existe nettement dans les champs prévus des modèles "développeurs", un signal de structure type dépression de mousson, caractérisée par une circulation dépressionnaire de grande taille et des vents forts situés assez loin du centre.

Au cours des 5 prochains jours, le risque de formation d'une tempête tropicale devient faible à partir de vendredi.

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 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.