

AWIO21 FMEE 120943

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 12/03/2020 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant mais émission à 12 UTC des bulletins sur la Zone Perturbée 10-20192020 située au Nord-Ouest de Tromelin.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

L'activité convective est globalement peu présente sur le bassin, sauf au large des côtes Nord-Est de Madagascar où l'activité pluvio-orageuse s'est renforcée au cours des dernières 24 heures au sein de la Zone Perturbée présente au voisinage de Tromelin.

Zone Perturbée au Nord-Ouest de Tromelin :

Localisation du centre à 09 UTC : 13.4S/52.9E

Vent moyen max sur 10mn : 20/25 kt dans le demi-cercle Nord

Pression estimée au centre : 1002 hPa

Déplacement: Quasi-stationnaire

Les images micro-ondes et les images satellites classiques de la nuit dernière et de ce matin suggèrent que, au sein de la vaste zone de basses pressions suivie depuis début mars au Nord des Mascareignes, un nouveau centre s'est formé au Nord-Ouest du centre suivi précédemment. Ce centre concentre maintenant l'essentiel de l'activité convective et présente toutes les caractéristiques d'un système en cours de genèse: L'alimentation de basses couches est bonne côté équateur mais encore perturbée côté Sud par la présence d'un talweg de basses couches. En altitude, la divergence d'altitude est bien marquée par l'épanchement de cirrus. Un cisaillement modéré de secteur Est est encore présent en bordure Nord de la dorsale d'altitude. Le potentiel océanique est suffisant avec des eaux de surface à 29°C mais la couche d'eau chaude n'apparaît pas très importante (analyse Mercator). Dans ce contexte, l'ensemble des guidances disponibles prévoient un creusement significatif de ce système au cours des prochaines 48h avec une possibilité de développement rapide (scénario Arome). Ce système devrait se déplacer dans un premier temps vers le Sud puis infléchir vers l'Est-Sud-Est en cours de week-end (flux directeur d'Ouest-Nord-Ouest en moyenne troposphère entre une succession de déferlements d'onde de Rossby au Sud et le maintien d'une dorsale proche équatoriale au Nord).

Le risque de formation d'une tempête tropicale modérée devient important au cours des prochaines 48h au Nord-Ouest de Tromelin.

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 60%</i>	<i>Très importante:</i>	<i>sup. à 90%</i>
<i>Faible:</i>	<i>10% à 30%</i>	<i>Importante:</i>	<i>60% 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.