

AWIO21 FMEE 221045

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 22/01/2020 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Bulletins WTIO21 et WTIO31 FMEE émis à 00Z sur la Perturbation Tropicale n°05-20192020.

Prochains bulletins à 12Z.

Émission à 12Z des bulletins sur la Zone Perturbée 06-20192020 dans le Canal du Mozambique.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

Le flux trans-équatorial reste très bien établi à l'Ouest de 80E. Il alimente 3 circulations dépressionnaires présentes entre 10°S et 20°S et qui concentrent l'essentiel de l'activité convective présente sur le bassin.

Perturbation Tropicale 05-20192020:

Position à 0900Z: 19.9S / 69.2E

Vent Max: 25 kt

Pression minimale: 1002 hPa

Déplacement: Sud-Sud-Est à 10 kt

Pour plus d'informations, se référer aux bulletins WTIO31 et WTIO21 émis à 00Z et suivants.

Zone Perturbée 06-2019-2020 dans le canal du Mozambique:

Les données diffusiométriques et les images satellites de la matinée suggèrent qu'une circulation fermée, graduellement plus symétrique, est entrain de se mettre en place depuis la fin de nuit dernière entre Juan de Nova et la côte Ouest de Madagascar. A 09Z, le système est positionné vers 16.7°S et 43.6°E.

Le système présente une structure en dépression de mousson avec des vents faibles jusqu'à environ 90-100 MN du centre mais des vents forts de l'ordre de 30 kt s'étendant jusqu'à 150-250 MN du centre dans le demi-cercle Nord et le quadrant Sud-Ouest. Le système devrait rentrer sur terre en cours de nuit prochaine sans gain d'organisation significatif. Il est associé à du temps sévère intéressant principalement le Nord-Ouest de Madagascar. Des vents forts de mousson à 25/30 kt, voire localement 30/35 kt, sont encore attendus la nuit prochaine sur le Nord-Ouest de Madagascar notamment dans la région de Majunga. De fortes pluies avec des cumuls additionnels en 24h de l'ordre de 100/150 mm sont attendus sur cette zone avec des valeurs localement plus élevées possibles sur les contreforts Ouest du relief de la moitié Nord de Madagascar. La population est invitée à se conformer aux consignes officielles et à suivre la situation auprès des bulletins diffusés par le service météorologique de Madagascar.

Demain après midi ou en soirée, le système devrait sortir en mer au large de la côte Est de Madagascar. Les conditions apparaissent alors favorables à une intensification très lente du système alors qu'il devrait se déplacer en direction générale de l'Est ou de l'Est-Sud-Est en direction des Mascareignes.

Pour plus d'informations se référer aux bulletins qui seront émis à 12Z.

Le risque de développement d'une tempête tropicale reste modéré à partir de jeudi soir entre la côte Est de Madagascar et les Mascareignes.

Zone dépressionnaire allongée à proximité des Mascareignes

Une vaste zone dépressionnaire allongée et présentant plusieurs centre de vorticité est ax e entre La Réunion et Maurice. L'activité pluvieuse associ e a donn e de fortes pluies sur Maurice ce matin dans l'alimentation de Nord-Ouest ainsi que sur les contreforts Sud de La Réunion en bordure de l'alimentation de Sud-Est. Au cours des prochains jours, les conditions environnementales sont défavorables à la formation d'une tempête tropicale (interaction avec le Jet d'Ouest Subtropical et le cisaillement induit). Le risque de forte pluie sur les grandes Mascareignes diminue au cours des prochaines 24h avec l'évacuation vers l'Est et le Sud-Est des cellules les plus actives.

Il n'y a plus de risque de formation d'une tempête tropicale mod r e associ e à cette zone suspecte.

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.