

AWIO21 FMEE 031036

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 03/12/2019 A 1200 UTC

PARTIE 1:

AVIS SPECIAUX EN COURS:

Néant mais bulletins à 12Z sur la Zone perturbée 02-20182019 située au niveau des Seychelles.

PARTIE 2 :

ACTIVITE DANS LE DOMAINE TROPICAL:

La configuration de Double Talweg Proche Equatorial (DTPE) a évolué de façon spectaculaire au cours des dernières 24h sur l'océan Indien Ouest. Un quatuor de circulation cyclonique s'est ainsi développé à l'Ouest de 75°E. Au deux circulations jumelles suivie depuis plusieurs jours dans la partie Ouest du DTPE, deux autres nouvelles circulations se sont développées de part et d'autre de l'équateur plus à l'Est. L'activité ondulatoire est à l'origine de cette configuration tout à fait remarquable avec l'influence conjuguée de l'onde Equatoriale Rossby et possiblement de la Mixte Rossby-Gravité au sein de l'enveloppe humide de la MJO qui a gagné l'Ouest de l'océan Indien.

Dans l'hémisphère Sud ces deux circulations concentrent l'essentiel de l'activité convective et présentent un potentiel d'évoluer en tempête tropicale au cours des prochains jours.

Zone Perturbée au niveau des Seychelles:

Au cours des dernières 24h, cette ZP n'a pas montré de signes supplémentaires d'organisation. La circulation de basses couches reste très allongée au sein du TPE et les orbites des diffusiomètres de ce matin montrent qu'en surface la circulation reste très mal définie. Vers 06Z ce matin on peut approximativement centré le système vers 6.5°S et 53.5°E en déplacement à environ 5 kt vers l'Ouest-Sud-Ouest. Une circulation est visible sur l'imagerie satellite plus à l'Ouest vers 7S et 51°E mais semble se situer au niveau des couches moyennes. La pression minimale reste estimée à 1005 hPa avec des vents faibles de l'ordre de 15-20 kt. Les conditions environnementales restent favorables à la cyclogenèse au cours des prochains jours avec des eaux chaudes, une bonne convergence de basses couches et une bonne divergence d'altitude côté équateur.

Compte tenu de la menace représentée par ce système au cours des 5 prochains jours sur certaines terres habitées, les bulletins vont commencer à 12Z sur ce système.

Le risque de formation d'une tempête tropicale modérée au sud de Mahé reste modéré à partir de demain puis important à partir de Jeudi.

Zone Perturbée entre les Chagos et les Seychelles:

Au cours des dernières 24h, l'activité convective s'est fortement renforcée et concentrée autour du point 3.2°S et 65.6°E avec des signes claires d'organisation. La pression centrale est estimée à 1006 hPa et les vents sont faibles à 15/20 kt.

Au cours des prochains jours, l'environnement est globalement favorable à la poursuite de l'intensification de cette nouvelle zone suspecte: eaux très chaudes (fort contenu énergétique océanique), peu de cisaillement et bonne divergence d'altitude notamment coté Sud. Ces bonnes conditions environnementales sont toutefois tempérées par une convergence de basses couches faible côté équateur. Le développement d'une tempête va donc dépendre de la consolidation d'une circulation de basses couches. Les modèles numériques considèrent maintenant cette éventualité comme une option tout à fait crédible, certains d'entre eux suggérant même la formation d'une tempête "midget" (très petite taille) au cours des prochaines 36/48h. En fin de semaine, les conditions deviennent moins favorables avec une hausse du cisaillement d'Ouest-Nord-Ouest.

Le système devrait se déplacer en direction du Sud-Sud-Ouest au cours des prochains jours sans menacer de terres habitées. Les bulletins sur ce système pourraient commencer en cours de nuit prochaine si l'amélioration de l'organisation se maintient.

Le risque de formation d'une tempête tropicale modérée entre les Chagos et les Seychelles devient modéré à partir de demain.

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.