

WTIO31 FMEE 280659

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/4/20192020

1.A ZONE PERTURBEE 4

2.A POSITION A 0600 UTC LE 28/12/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 13.0 S / 58.7 E

(TREIZE DEGRES ZERO SUD ET CINQUANTE HUIT DEGRES SEPT EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 1003 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 25 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

6.A EXTENSION DES VENTS PAR QUADRANTS (KM):

NON RENSEIGNE

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

1.B PREVISIONS:

12H: 28/12/2019 18 UTC: 14.8 S / 59.1 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

24H: 29/12/2019 06 UTC: 16.7 S / 59.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

36H: 29/12/2019 18 UTC: 19.0 S / 59.5 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION TROPICALE

48H: 30/12/2019 06 UTC: 20.2 S / 59.1 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

60H: 30/12/2019 18 UTC: 20.7 S / 58.6 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

72H: 31/12/2019 06 UTC: 21.2 S / 58.2 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 01/01/2020 06 UTC: 22.4 S / 59.8 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

120H: 02/01/2020 06 UTC: 26.6 S / 62.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

AU COURS DES DERNIERES 24H, LA CONVECTION A PRESENTE DES SIGNES D'ORGANISATION AU SEIN D'UNE LARGE ZONE DE ROTATION PREFERENTIELLE S'APPARENTANT A UNE DEPRESSION DE MOUSSON. POUR L'HEURE, LES DERNIERES DONNEES DIFFUSOMETRIQUES (SCATSAT-1 DE 1630Z HIER ET PASSES ASCAT A ET B DE CE MATIN) MONTRENT UNE LARGE CIRCULATION ALLONGEE AVEC DEUX ZONES

DE ROTATION PLUS MARQUÉES A CHAQUE EXTREMITÉ. LA CONVECTION S'ENROULE EN UNE BANDE SOLIDE SUR LA MOITIÉ EST DE LA CIRCULATION MAIS VU LE FORT ALLONGEMENT DU SYSTEME, IL EST MAINTENU AU STADE DE ZONE PERTURBÉE.

EN TERMES DE PREVISION DE TRAJECTOIRE, LES MODELES DISPONIBLES PROPOSENT TOUS UNE DESCENTE RAPIDE EN DIRECTION GÉNÉRALE DU SUD-SUD-EST AU COURS DES PROCHAINES 48H SOUS L'INFLUENCE CONJUGUÉE D'UNE DORSALE PROCHE DE L'EQUATEUR ET SURTOUT DE LA FACE OUEST DES HAUTES PRESSIONS SUBTROPICALES. LUNDI, LA DISPERSION AUGMENTE ALORS QUE LE SYSTEME DEVRAIT RALENTIR EN BUTANT SUR UNE DORSALE DE BASSE TROPOSPHERE QUI SE GLISSE AU SUD. AINSI, LE SYSTEME DEVRAIT EVOLUER A PROXIMITE DES MASCAREIGNES LUNDI ET MARDI PROCHAIN. CERTAINS MODELES PROPOSENT MEME UNE BOUCLE PRES DE MAURICE. MERCREDI, LA DORSALE PRECITEE S'EFFACE ET LE SYSTEME DEVRAIT ETRE ASPIRE VERS LES MOYENNES LATITUDES PAR LE PASSAGE D'UN THALWEG AU SUD.

LA PREVISION D'INTENSITE EST RENDUE DIFFICILE PAR LA PRESENCE D'UN THALWEG D'ALTITUDE AU SUD-OUEST DU SYSTEME, QUI RENFORCE LA CONVECTION TOUT EN CAUSANT UN CISAILLEMENT D'ALTITUDE DE SECTEUR NORD-OUEST. LA DESCENTE RAPIDE VERS LE SUD DEVRAIT PERMETTRE AU SYSTEME DE PROFITER DE LA DIVERGENCE POLAIRE SANS TROP SUBIR LES EFFETS DU CISAILLEMENT : L'ORGANISATION DES BASSES COUCHES DEVRAIT AINSI S'AMELIORER. LUNDI ET MARDI MATIN, LE SYSTEME SE PLACE SOUS L'AXE DU THALWEG ET LE CISAILLEMENT ENVIRONNEMENTAL DEVIENT BAS. UN RENFORCEMENT CLIMATOLOGIQUE EST ALORS ATTENDU, CE QUI REND ENVISAGEABLE LE STADE DE FORTE TEMPETE TROPICALE MAIS LE POTENTIEL ENERGETIQUE RESTE LIMITE. MARDI APRES-MIDI, L'ARRIVÉE D'UN CISAILLEMENT D'OUEST DEVRAIT LANCER L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME.

CE SYSTEME DEVRAIT EVOLUER A PROXIMITE DES MASCAREIGNES DES DEMAIN SOIR, APPORTANT POTENTIELLEMENT DES CUMULS DE PLUIES IMPORTANTS. LA POPULATION EST APPELEE A DEBUTER DES MAINTENANT DES PREPARATIFS SIMPLES TOUT EN RESTANT A L'ECOUTE DES CONSIGNES OFFICIELLES.