

WTIO31 FMEE 201231

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION
BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-UEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 10/5/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL 5 (CILIDA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 20/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 15 MN AUTOUR DU POINT 13.2 S / 59.2 E

(TREIZE DEGRES DEUX SUD ET CINQUANTE NEUF DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: SUD-UEST 7 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 4.5/4.5/D 2.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 978 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 70 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :41 KM

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

28 KT NE: 190 SE: 280 SO: 190 NO: 190

34 KT NE: 160 SE: 220 SO: 160 NO: 160

48 KT NE: 100 SE: 120 SO: 100 NO: 100

64 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 60

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : PROFONDE

1.B PREVISIONS :

12H: 21/12/2018 00 UTC: 14.0 S / 58.3 E, VENT MAX=085 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 21/12/2018 12 UTC: 15.0 S / 57.7 E, VENT MAX=095 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

36H: 22/12/2018 00 UTC: 16.5 S / 57.8 E, VENT MAX=100 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

48H: 22/12/2018 12 UTC: 18.4 S / 58.5 E, VENT MAX=090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

60H: 23/12/2018 00 UTC: 20.4 S / 59.7 E, VENT MAX=080 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 23/12/2018 12 UTC: 22.5 S / 61.9 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 24/12/2018 12 UTC: 26.1 S / 65.8 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

120H: 25/12/2018 12 UTC: 30.6 S / 69.5 E, VENT MAX=035 KT, DEPRESSION POST-
TROPICALE

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=4.5+

UNE PHASE D'INTENSIFICATION RAPIDE EST EN COURS (+35KT SUR LES DERNIERES 24H). L'OEIL EST RESTE VISIBLE MAIS DECHIQUETE SUR LES IMAGES VISIBLES. L'ANALYSE DVORAK EST PLUTOT EN BON ACCORD AVEC LES ESTIMATIONS OBJECTIVES ET SUBJECTIVES DISPONIBLES. LES IMAGES MICROONDES DE LA PASSE SSMI DE 1123Z MONTRENT UNE STRUCTURE INTERNE COMPACTE. L'ANNEAU DE CONVECTION N'EST PAS ENCORE TOTALEMENT FERME SUR L'IMAGE 85GHZ MAIS LA STRUCTURE EST D'ORES ET DEJA SOLIDE.

PAS DE CHANGEMENT SUR LA PHILOSOPHIE DE LA PREVISION DE TRAJECTOIRE: LE SYSTEME CONTINUE SON DEPLACEMENT EN DIRECTION GENERALE DU SUD-OUEST JUSQU'A VENDREDI, PILOTE PAR UNE DORSALE SUBTROPICALE DE MOYENNE TROOSPHERE CENTREE AU SUD-EST. ENSUITE AVEC LE DECALAGE DE LA CELLULE DE HAUTS GEOPOTENTIELS VERS L'EST ET L'ARRIVEE D'UN THALWEG DE MOYENNE/HAUTE TROPOSPHERE PAR L'OUEST, KENANGA DEVRAIT RALENTIR EN TOURNANT GRADUELLEMENT VERS LE SUD-EST, PUIS ACCELERER A PARTIR DE SAMEDI. LA DISPERSION DES MODELES RESTE RELATIVEMENT FAIBLE. A NOTER QUE LE RESEAU DE 00Z DE LA PREVISION DETERMINISTE ET ENSEMBLISTE DU CEP S'EST DECALEE VERS L'OUEST, ET PROPOSE DESORMAIS UN PASSAGE PLUS PRES DE L'ILE MAURICE. EN ATTENDANT UNE CONFIRMATION DE CETTE TENDANCE DANS LES PROCHAINS RESEAUX, LA PREVISION OFFICIELLE RESTE PROCHE D'UN CONSENSUS GLOBAL PRENANT EGALEMENT EN COMPTE LES AUTRES MODELES DISPONIBLES, UN PEU PLUS A L'EST.

MALGRE DES CONDITIONS D'ALTITUDE ENCORE MOYENNES, LE SYSTEME PROFITE DE SON DEPLACEMENT VERS LE SUD-OUEST POUR COMPENSER LES EFFETS DU CISAILLEMENT D'ALTITUDE (TOUJOURS 15KT SELON LES DONNEES CIMSS) ET PROFITER DE LA DIVERGENCE DU QUADRANT SUD-OUEST. DES CE SOIR, LE SYSTEME SE PLACE SOUS L'AXE DE LA DORSALE D'ALTITUDE ET BENEFICIERA DE TRES BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES JUSQU'A SAMEDI (AVEC NOTAMMENT UNE DIVERGENCE D'ALTITUDE DOPEE PAR DEUX CANAUX D'EVACUATIONS). A PARTIR DE SAMEDI, UNE HAUSSE SIGNIFICATIVE DU CISAILLEMENT D'OUEST NORD-OUEST A L'AVANT D'UN THALWEG D'ALTITUDE ET UN ENVIRONNEMENT PLUS SEC EN MOYENNE TROPO DEVRAIT LANCER L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME, TANDIS QU'IL S'EVACUE VERS LES MOYENNES LATITUDES. EN TOUTE FIN D'ECHEANCE, SOUS L'INFLUENCE DU THALWEG D'ALTITUDE QUI FINIT PAR LE RATTRAPER, LE SYSTEME POURRAIT ENTAMER UNE PHASE D'EXTRATROPICALISATION.

CE SYSTEME PEUT POTENTIELLEMENT MENACER L'ARCHIPEL DES MASCAREIGNES (PRINCIPALEMENT ILES MAURICE ET RODRIGUE) EN FIN DE SEMAINE. LES HABITANTS DE CES ILES SONT INVITES A SUIVRE L'EVOLUTION DE LA SITUATION.