

WTIO31 FMEE 210640

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 13/5/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 5 (CILIDA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 21/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 14.6 S / 58.0 E

(QUATORZE DEGRES SIX SUD ET CINQUANTE HUIT DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 5.5/5.5/D 1.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 955 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 95 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :24 KM

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

28 KT NE: 170 SE: 280 SO: 310 NO: 130

34 KT NE: 80 SE: 150 SO: 150 NO: 70

48 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 60

64 KT NE: 50 SE: 50 SO: 50 NO: 40

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 18 UTC: 15.5 S / 57.7 E, VENT MAX=100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 22/12/2018 06 UTC: 17.1 S / 58.2 E, VENT MAX=105 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

36H: 22/12/2018 18 UTC: 18.8 S / 58.9 E, VENT MAX=100 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

48H: 23/12/2018 06 UTC: 21.0 S / 60.2 E, VENT MAX=090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

60H: 23/12/2018 18 UTC: 23.3 S / 62.1 E, VENT MAX=075 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 24/12/2018 06 UTC: 25.6 S / 64.1 E, VENT MAX=060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 25/12/2018 06 UTC: 29.8 S / 68.3 E, VENT MAX=045 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

120H: 26/12/2018 06 UTC: 34.9 S / 71.6 E, VENT MAX=040 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=5.5+

AU COURS DES SIX DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE CILIDA A GLOBALEMENT PEU EVOLUE. LES ANALYSES DVORAKS BRUTES CONTINUENT D'OSCILLER ENTRE 5.0 ET 6.0. L'INTENSITE EST DONC MAINTENU A 95KT, CE QUI RESTE COHERENT AVEC LES AUTRES ANALYSES (SATCON ET ADT). LES DERNIERES IMAGES MICRO-ONDES NE MONTRENT PAS D'EVOLUTION SIGNIFICATIVE DEPUIS 00Z.

PAS DE CHANGEMENT SUR LA PHILOSOPHIE DE LA PREVISION DE TRAJECTOIRE: LE DEPLACEMENT SUD-SUD-OUEST SE MAINTIENT ET DEVRAIT CONTINUER JUSQUE DANS L'APRES-MIDI OU LA SOIREE, PILOTE PAR UNE DORSALE SUBTROPICALE DE MOYENNE TROPOSPHERE 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 (VISIBLE EN VAPEUR D'EAU AU SUD-EST DE L'AFRIQUE AUSTRALE), CILIDA DEVRAIT RALENTIR ET TOURNER GRADUELLEMENT VERS SUD-SUD-EST EN COURS DE NUIT PROCHAINE PUIS LE SUD-EST EN ACCELERANT A PARTIR DE SAMEDI. LA DISPERSION DES MODELES RESTE RELATIVEMENT FAIBLE, NOTAMMENT LONGITUDINALEMENT.

LE CISAILLEMENT CONTINUE DE BAISSER ALORS QUE LE SYSTEME SE RAPPROCHE DE L'AXE DE LA DORSALE D'ALTITUDE ET BENEFICIERA DE TRES BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES JUSQU'A SAMEDI (AVEC NOTAMMENT UNE DIVERGENCE D'ALTITUDE DOPE PAR DEUX CANAUX D'EVACUATIONS). UN CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL POURRAIT EVENTUELLEMENT SE PRODUIRE ET MODULER L'INTENSITE (PAS DE SIGNAL SIGNIFICATIF SUR LE PRODUIT MPERC DU CIMSS).

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 EST MAINTENANT TRES DANGEREUX ET PRESENTE UNE MENACE POTENTIELLE POUR L'ARCHIPEL DES MASCAREIGNES (PRINCIPALEMENT ILES MAURICE ET RODRIGUES). LES HABITANTS DE CES ILES SONT INVITES A SUIVRE ATTENTIVEMENT L'EVOLUTION DE LA SITUATION.