

WTIO31 FMEE 210056

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 12/5/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 5 (CILIDA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 21/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 15 MN AUTOUR DU POINT 14.2 S / 58.2 E

(QUATORZE DEGRES DEUX SUD ET CINQUANTE HUIT DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: SUD-UEST 6 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 5.5/5.5/D 1.0/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 955 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :11 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 12 UTC: 15.2 S / 57.4 E, VENT MAX=110 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

24H: 22/12/2018 00 UTC: 16.4 S / 57.5 E, VENT MAX=110 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

36H: 22/12/2018 12 UTC: 18.1 S / 58.2 E, VENT MAX=095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

48H: 23/12/2018 00 UTC: 20.1 S / 59.2 E, VENT MAX=085 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 23/12/2018 12 UTC: 22.1 S / 60.7 E, VENT MAX=075 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 24/12/2018 00 UTC: 24.1 S / 62.8 E, VENT MAX=065 KT, CYCLONE TROPICAL

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 25/12/2018 00 UTC: 28.3 S / 66.4 E, VENT MAX=050 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

120H: 26/12/2018 00 UTC: 33.1 S / 69.6 E, VENT MAX=040 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES :

T=5.5 CI=5.5+

LA PHASE D'INTENSIFICATION RAPIDE A CONNU UN ARRET PEU APRES LE DERNIER BULLETIN. A 21Z, LE DT MOYEN EST RETOMBE A 5.0, MAIS DEPUIS 22Z, LA SIGNATURE EST EN AMELIORATION ET LE DT BRUT A 00Z EST A 6.0. L'INTENSITE DU SYSTEME EST MAINTENUE A 95 KT MAIS DEVRAIT CONTINUER MONTER DANS LES PROCHAINES HEURES.

PAS DE CHANGEMENT SUR LA PHILOSOPHIE DE LA PREVISION DE TRAJECTOIRE: LE DEPLACEMENT FRANCHEMENT SUD-OUEST SE MAINTIENT ET DEVRAIT CONTINUER JUSQUE DANS L'APRES-MIDI OU LA SOIREE, 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 (VISIBLE EN VAPEUR D'EAU AU SUD-EST DE L'AFRIQUE AUSTRALE), CILIDA DEVRAIT RALENTIR EN TOURNANT 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. LA PREVISION OFFICIELLE INTEGRE LES TOUTES PREMIERES SORTIES DES MODELES IFS ET GFS DE 18Z (PORTION DE TRAJECTOIRE JUSQU'AU 20S).

LE CISAILLEMENT A COMMENCE A BAISSER (15 KT A 21Z SELON LE CIMSS) 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 DOPEE PAR DEUX CANAUX D'EVACUATIONS). UN CYCLE DE REMPLACEMENT DU MUR DE L'OEIL POURRAIT SE PRODUIRE ET MODULER L'INTENSITE (PREVISIBILITE LIMITEE MAIS A 21Z, M-PERC DONNE DES PROBA ENCORE ASSEZ BASSES).

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.