

WTIO31 FMEE 200632

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 9/5/20182019

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 5 (CILIDA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 20/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 15 MN AUTOUR DU POINT 12.6 S / 59.5 E

(DOUZE DEGRES SIX SUD ET CINQUANTE NEUF DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: SUD-UEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 4.0/4.0/D 1.5/18 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 985 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 60 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: 90 SE: 130 SO: 130 NO: 90

48 KT NE: 70 SE: 70 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: 20/12/2018 18 UTC: 13.6 S / 58.6 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 21/12/2018 06 UTC: 15.0 S / 57.8 E, VENT MAX=085 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 21/12/2018 18 UTC: 16.1 S / 57.8 E, VENT MAX=095 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

48H: 22/12/2018 06 UTC: 17.5 S / 58.4 E, VENT MAX=100 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

60H: 22/12/2018 18 UTC: 19.3 S / 59.6 E, VENT MAX=085 KT, CYCLONE TROPICAL

72H: 23/12/2018 06 UTC: 20.8 S / 60.9 E, VENT MAX=075 KT, CYCLONE TROPICAL

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 24/12/2018 06 UTC: 24.4 S / 64.4 E, VENT MAX=050 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

120H: 25/12/2018 06 UTC: 29.0 S / 67.7 E, VENT MAX=030 KT, DEPRESSION SE
COMBLANT

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=4.0+

AU COURS DES DERNIERES 6H, LA BANDE INCURVEE S'EST TOTALEMENT ENROULEE AUTOUR DU CENTRE ET UN POINT CHAUD EST D'ABORD APPARU SUR LES IMAGES IR. A 05Z, UN OEIL DECHIQUETE EST APPARU SUR L'IMAGERIE VISIBLE. EN IMAGERIE MICRO-ONDES, UN GAIN D'ORGANISATION CERTAIN EST VISIBLE SUR LES DONNEES DES PASSES SSMIS DE 0120Z ET DE 0223Z. EN 85GHZ, LA CONSOLIDATION DU COEUR EST DEJA BIEN AVANCEE. EN 37GHZ, UN ANNEAU FERME EST DEJA PRESENT ET INDIQUE QU'UNE PHASE D'INTENSIFICATION RAPIDE A PROBABLEMENT DEMARRE. LA PASSE ASCAT DE 0515Z A COUVERT LE CENTRE ET LE DEMI-CERCLE OUEST ET A PERMIS UNE REACTUALISATION DES EXTENSIONS DE VENT.

PAS DE CHANGEMENT SUR LA PHILOSOPHIE DE LA PREVISION DE TRAJECTOIRE: SUR LA FACE NORD-OUEST DE LA DORSALE SUBTROPICALE DE BASSE ET MOYENNE TROPOSPHERE, LE SYSTEME DEVRAIT CONTINUER SON DEPLACEMENT EN DIRECTION GENERALE DU SUD-OUEST JUSQU'A VENDREDI. ENSUITE AVEC LE DECALAGE DE LA CELLULE DE HAUTS GEOPOTENTIELS VERS L'EST ET L'ARRIVEE D'UN THALWEG DE MOYENNE TROPOSPHERE PAR L'OUEST, KENANGA DEVRAIT RALENTIR EN TOURNANT GRADUELLEMENT VERS LE SUD-EST, PUIS ACCELERER A PARTIR DE SAMEDI. LA DISPERSION LONGITUDINALE DES MODELES EST FAIBLE MAIS IL EXISTE ENCORE UNE CERTAINE INCERTITUDE SUR LA VITESSE DE DEPLACEMENT A PARTIR DE SAMEDI.

MALGRE LES CONDITIONS D'ALTITUDE ASSEZ DEFAVORABLES A PRIORI, LE SYSTEME PROFITE DE SON DEPLACEMENT VERS LE SUD-OUEST POUR COMPENSER LES EFFETS DU CISAILLEMENT D'ALTITUDE (15KT SELON LES DONNEES CIMSS) ET PROFITER DE LA DIVERGENCE DANS SON 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). UNE PHASE D'INTENSIFICATION RAPIDE EST ENCORE ENVISAGEE JUSQU'A VENDREDI. A PARTIR DE SAMEDI, UNE HAUSSE 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.

CE SYSTEME A LE POTENTIEL DE DEVENIR UN SYSTEME DANGEREUX POUVANT POSER UNE MENACE A 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.