

WTIO31 FMEE 190651

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

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

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 5 (CILIDA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 19/12/2018 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 11.2 S / 60.9 E
(ONZE DEGRES DEUX SUD ET SOIXANTE DEGRES NEUF EST)
DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK : 2.5/2.5/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE : 996 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 35 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM) :46 KM

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

28 KT NE: 170 SE: 310 SO: 220 NO: 110

34 KT NE: 60 SE: 70 SO: 110 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1008 HPA / 700 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE : MOYENNE

1.B PREVISIONS :

12H: 19/12/2018 18 UTC: 11.9 S / 60.1 E, VENT MAX=045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

24H: 20/12/2018 06 UTC: 12.7 S / 59.0 E, VENT MAX=055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 20/12/2018 18 UTC: 13.6 S / 58.0 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 21/12/2018 06 UTC: 14.3 S / 57.5 E, VENT MAX=085 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 21/12/2018 18 UTC: 15.1 S / 57.6 E, VENT MAX=095 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

72H: 22/12/2018 06 UTC: 16.2 S / 58.0 E, VENT MAX=100 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 23/12/2018 06 UTC: 19.5 S / 59.7 E, VENT MAX=090 KT, CYCLONE TROPICAL
INTENSE

120H: 24/12/2018 06 UTC: 23.9 S / 63.6 E, VENT MAX=070 KT, CYCLONE TROPICAL

2.C COMMENTAIRES :

T=CI=2.5+

DEPUIS HIER SOIR LE SYSTEME PRESENTE UNE CIRCULATION DE BASSES COUCHES TRES BIEN DEFINIE. CELLE-CI S'EST TOUTEFOIS UN PEU ERODEE DANS LE SECTEUR EST SOUS L'INFLUENCE POSSIBLE DE LA POURSUITE D'UNE LEGERE CONTRAINTE DE SECTEUR EST. LES MIMIC TPW MONTRENT AUSSI DE L'AIR UN PEU PLUS SEC EN PERIPHERIE AYANT FAIT LE TOUR DE LA CIRCULATION. LES ESTIMATIONS DVORAK DISPONIBLES, A LA FOIS SUBJECTIVE ET OBJECTIVE SONT A 2.5. LA PASS ASCAT DE 0528Z MONTRENT DES VENTS A 30 KT A 95-100 KM A L'EST DU CENTRE, CE QUI LAISSE SUPPOSER QUE DU COUP DE VENT EXISTE PLUS PRES DU CENTRE. EN CONSEQUENCE, LE SYSTEME A ETE BAPTISE CILIDA PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE DE MAURICE A 06Z.

PAS DE CHANGEMENT DANS LA PHILOSOPHIE DE LA PREVISION DE TRAJETOIRE ET D'INTENSITE.

LE SYSTEME S'EST DEPLACE LENTEMENT VERS LE SUD-SUD-OUEST AUX COURS DES DERNIERES SIX HEURES. SUR LA FACE NORD-OUEST DE LA DORSALE SUBTROPICALE DE MOYENNE TROPOSPHERE, LE SYSTEME DEVRAIT GRADUELLEMENT AMORCER UN DEPLACEMENT EN DIRECTION GENERALE DU SUD-OUEST JUSQU'A VENDREDI L'INSTALLATION DURABLE D'UN TALWEG DE HAUTE A MOYENNE TROPO AU SUD DES MASCAREIGNES A PARTIR DE LA FIN DE SEMAINE VA DANS UN PREMIER TEMPS RALENTIR LA VITESSE DE DEPLACEMENT DU SYSTEME PUIS GRADUELLEMENT ORIENTER LA TRAJECTOIRE AU SUD-SUD-EST EN ACCELERANT. LA PHILOSOPHIE DE LA TRAJECTOIRE EST EN BON ACCORD ENTRE LES DIFFERENTS MODELES MAIS IL EXISTE UNE INCERTITUDE SUR LA VITESSE DE DEPLACEMENT LORS DE L'ACCELERATION VERS LE SUD-SUD-EST.

AVEC LE DEPLACEMENT PLUTOT MERIDIEN ENTAME, LE SYSTEME SE MET EN PHASE AVEC 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). AU COURS DES PROCHAINES 24-48H, UNE PHASE D'INTENSIFICATION RAPIDE EST POSSIBLE. EN FIN D'ECHEANCE, UNE HAUSSE DU CISAILLEMENT D'OUEST NORD-OUEST ET UN ENVIRONNEMENT PLUS SEC EN MOYENNE TROPO, POURRAIT COMMENCER A AFFECTER L'INTENSITE DU SYSTEME, PRESENTANT TOUTEFOIS UNE BONNE RESISTANCE SUITE A UN DEPLACEMENT ASSEZ RAPIDE.

CE SYSTEME A LE POTENTIEL DE DEVENIR UN SYSTEME DANGEREUX POUVANT POSER UNE MENACE A L'ARCHIPEL DES MASCAREIGNES EN FIN DE SEMAINE. LES HABITANTS DE CES ILES SONT INVITES A SUIVRE L'EVOLUTION DE LA SITUATION.