

WTIO31 FMEE 171835

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 1/12/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL INTENSE 12 (SAVANNAH)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 17/03/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 16.5 S / 90.1 E

(SEIZE DEGRES CINQ SUD ET QUATRE-VINGT-DIX DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 5.0/5.5/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 962 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 90 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 28 KM

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

28 KT NE: 170 SE: 170 SO: 220 NO: 130

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

48 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 50

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

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 18/03/2019 06 UTC: 16.9 S / 89.0 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 18/03/2019 18 UTC: 17.4 S / 87.7 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 19/03/2019 06 UTC: 17.7 S / 86.3 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

48H: 19/03/2019 18 UTC: 18.1 S / 85.3 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

60H: 20/03/2019 06 UTC: 18.7 S / 84.1 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

72H: 20/03/2019 18 UTC: 19.1 S / 83.1 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 21/03/2019 18 UTC: 19.6 S / 80.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

120H: 22/03/2019 18 UTC: 19.9 S / 78.5 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES:

T=5.0+ CI=5.5

LE CYCLONE TROPICAL INTENSE SAVANNAH ETAIT JUSQU'ALORS SUIVI PAR LE CENTRE DE PERTH (BULLETINS IDW27600). A PARTIR DE CE DIMANCHE 17 MARS A 18UTC, LE CMRS DE LA REUNION REPREND LE SUIVI DU SYSTEME SUITE A SON PASSAGE DU 90°E.

AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES, LA CONFIGURATION EN CDO PRECEDEMMENT ANALYSEE PAR LE CENTRE DE PERTH S'EST MAINTENUE AVEC UNE CONVECTION QUI RESTE ENCORE BIEN FROIDE. LES IMAGES MICRO-ONDES DE 1246UTC LAISSENT SUPPOSER UNE INTRUSION D'AIR SEC QUI LIMITE UN PEU L'INTENSITE DU CYCLONE. CEPENDANT, AU COURS DES DERNIERES HEURES, LE CENTRE DU SYSTEME SE LOCALISE DE PLUS EN PLUS EN LIMITE OUEST DE LA CONVECTION, POUVANT LAISSER SUPPOSER UNE INFLUENCE GRANDISSANTE DU CISAILLEMENT DE VENT ENCORE EN LIMITE SUD.

SOUS L'INFLUENCE D'UNE DORSALE DE MOYENNE ALTITUDE AU SUD DU SYSTEME QUI SE PROLONGE A L'EST, LA TRAJECTOIRE DE SAVANNAH VA PRENDRE UNE ORIENTATION OUEST-SUD-OUEST. LES DIFFERENTS MODELES SONT EN BON ACCORD SUR LA DIRECTION OUEST-SUD-OUEST QUI VA SE MAINTENIR AU COURS DES PROCHAINS JOURS. CEPENDANT ILS PRESENTENT UNE FORTE VARIABILITE EN TERME DE VITESSE. LES DERNIERES GUIDANCES MONTRENT UNE ACCELERATION QUI EST PRISE EN COURS DANS LES PREVISIONS DU CMRS.

ACTUELLEMENT DANS UNE ZONE DE FAIBLE CISAILLEMENT DE VENT, SAVANNAH VA PROGRESSIVEMENT ETRE SOUMIS A UN CISAILLEMENT D'OUEST QUI VA RAPIDEMENT AUGMENTE PAR LE SUD. LE CONTENU ENERGETIQUE DE L'OCEAN NE PRESENTANT PAS REELLEMENT DE GENE, C'EST L'ENVIRONNEMENT D'ALTITUDE QUI VA LIMITER L'INTENSITE DU CYCLONE. TOUT D'ABORD PAR UNE DIMINUTION TIMIDEMENT AU COURS DES PROCHAINES 24HEURES, UN NET AFFAIBLISSEMENT EN JOURNEE DE MARDI VA SE FAIRE SENTIR. PAR LA SUITE, TOUJOURS SOUS L'INFLUENCE D'UN FORT CISAILLEMENT AIDE PAR L'INTRUSION D'AIR SEC, SAVANNAH VA POURSUIVRE SA ROUTE VERS L'OUEST-SUD-OUEST AU STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE AVANT DE COMMENCER SON COMPLEMENT A PARTIR DE JEUDI.