

WTIO31 FMEE 180024

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 2/12/20182019

1.A CYCLONE TROPICAL 12 (SAVANNAH)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 18/03/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 16.8 S / 89.8 E

(SEIZE DEGRES HUIT SUD ET QUATRE-VINGT NEUF DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/5.0/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 966 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 75 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 12 UTC: 17.3 S / 88.5 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

24H: 19/03/2019 00 UTC: 17.6 S / 87.4 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

36H: 19/03/2019 12 UTC: 18.0 S / 86.2 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

48H: 20/03/2019 00 UTC: 18.5 S / 84.9 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

60H: 20/03/2019 12 UTC: 19.0 S / 84.0 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE

MODEREE

72H: 21/03/2019 00 UTC: 19.7 S / 82.8 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 22/03/2019 00 UTC: 20.6 S / 80.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES:

T=4.5- CI=5.0-

LA CONFIGURATION EN CDO PERSISTE AVEC UN CENTRE QUI SE MAINTIENT EN

BORDURE OUEST DE LA CONVECTION, COMME LE MONTRE LES IMAGES MICRO-ONDE DE 2133UTC. CELA CONFIRME LA PRESENCE ACCRUE DU CISAILLEMENT VERTICAL DE VENT QUI EST ANALYSE PAR LE CIMSS ET QUI VA CONTINUER D'AUGMENTER, LAISSANT LE SYSTEME EN LIMITE DE CONFIGURATION CISAILLE. PAR CONSEQUENT, L'ANALYSE DVORAK CONTINUE D'ETRE REVUE A LA BAISSSE PERMETTANT D'ESTIMER DES VENTS DE L'ORDRE DE 75KT.

SOUS L'INFLUENCE D'UNE DORSALE DE MOYENNE ALTITUDE AU SUD DU SYSTEME QUI SE PROLONGE A L'EST, LA TRAJECTOIRE DE SAVANNAH A PRIS UNE ORIENTATION SUD-OUEST VOIRE OUEST-SUD-OUEST. LES DIFFERENTS MODELES RESTENT EN BON ACCORD SUR LA DIRECTION OUEST-SUD-OUEST QUI VA SE MAINTENIR AU COURS DES PROCHAINS JOURS. CEPENDANT ILS CONTINUENT DE PRESENTER UNE FORTE VARIABILITE EN TERME DE VITESSE. LES PREVISIONS DU CMRS SE BASENT SUR UN CONSENSUS DE CES DIFFERENTES VITESSES.

SAVANNAH EST MAINTENANT SOUMIS A UN CISAILLEMENT D'OUEST-SUD-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 LIMITE L'INTENSITE DU CYCLONE. CETTE DIMINUTION EST DES A PRESENT BIEN NETTE ET VA PERDURER. 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 AVANT DE COMMENCER SON COMPLEMENT A PARTIR DE JEUDI.