

WTIO31 FMEE 301232

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 10/4/20192020

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 4 (CALVINIA)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 30/12/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 20.8 S / 58.2 E

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

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 2 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.0/D 1.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 980 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 55 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 17 KM

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

28 KT NE: 120 SE: 150 SO: 320 NO: 130

34 KT NE: 70 SE: 70 SO: 130 NO: 80

48 KT NE: 0 SE: 30 SO: 30 NO: 30

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 31/12/2019 00 UTC: 21.0 S / 57.8 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

24H: 31/12/2019 12 UTC: 22.1 S / 58.3 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

36H: 01/01/2020 00 UTC: 24.2 S / 59.6 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 01/01/2020 12 UTC: 27.4 S / 61.1 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

60H: 02/01/2020 00 UTC: 31.4 S / 62.7 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

72H: 02/01/2020 12 UTC: 35.3 S / 64.9 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 03/01/2020 12 UTC: 40.4 S / 74.7 E, VENT MAX= 035 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.0-

UN OEIL IRREGULIER S'EST FORME CET APRES-MIDI AU SEIN DU COEUR CENTRAL

TRES COMPACT. L'INTENSITE A ETE LEGEREMENT REHAUSSEE A 55 KT SUR LA BASE DE L'ANALYSE DE DOVORAK EN PHASE AVEC UN SATCON VERS 10Z A 50-55 KT EN VENTS MOYENS 10 MIN.

LE DEPLACEMENT A ETE TRES IRREGULIER AU COURS DES DERNIERES 6 HEURES AVEC UN MOUVEMENT TROCHOIDAL MARQUE. LE CAP MOYEN SUR LES 6 DERNIERES HEURES EST UN LENT SUD-OUEST. LE SYSTEME EST ACTUELLEMENT DANS UNE SITUATION DE COL BAROMETRIQUE CE QUI EXPLIQUE LE DEPLACEMENT TRES LENT ET IRREGULIER ACTUEL. UNE DORSALE DE MOYENNE TROPOSPHERE LOINTAINE SE RECONSTRUIT TRES TEMPORAIREMENT. L'ENSEMBLE DES GUIDANCES SUGGERENT QUE LE SYSTEME DEVRAIT DERIVER EN DIRECTION GENERALE DE L'OUEST OU DU SUD-OUEST AU COURS DES PROCHAINES 12 HEURES. MERCREDI, LA DORSALE PRECITEE S'EFFACE ET LE SYSTEME DEVRAIT ETRE ASPIRE VERS LES MOYENNES LATITUDES PAR LE PASSAGE D'UN THALWEG AU SUD ET LA PERSISTANCE DE LA DORSALE DE MOYENNE TROPO DANS LE NORD-EST DU SYSTEME.

DANS UNE ZONE DE FAIBLE CISAILLEMENT, LE SYSTEME A REUSSI A DEVELOPPE UN OUTFLOW ENTRETENU PAR UNE DIVERGENCE D'ALTITUDE MARQUEE AU SUD DU SYSTEME. LES CONDITIONS DIVERGENTES EN ALTITUDE DEVRAIT ENCORE S'AMELIORER CETTE NUIT ET DEMAIN AVANT DE SE DEGRADER A PARTIR DU 1ER EN RAISON DE LA HAUSSE DU CISAILLEMENT ET DE LA PERTE DU POTENTIEL OCEANIQUE. LA PREVISION D'INTENSITE A ETE SIGNIFICATIVEMENT REVUE A LA HAUSSE A LA BASE DE CES ELEMENTS EN SUIVANT LA PREVISION PLU SAGRESSIVE DES RECENTES RUNS D'AROME. TOUTEFOIS COMPTE TENU DU MOUVEMENT LENT ACTUEL QUI POURRAIT AVOIR UN IMPACT SUR LE POTENTIEL OCEANIQUE ET DE LA POSSIBLE INTERACTION AVEC L'ILE MAURICE, LA PREVISION D'INTENSITE RESTE DELICATE.

MEME SI UN IMPACT DIRECT SUR L'ILE MAURICE SEMBLE MOINS PROBABLE AU VUE DE L'EVOLUTION RECENTE, LA SITUATION DEMEURE PREOCCUPANTE. LE RENFORCEMENT DES VENTS SERA TRIBUTAIRE DE LA TRAJECTOIRE FINALE CAR LES VENTS LES PLUS FORTS SONT LOCALISES TRES PRES DU CENTRE. EN TERME DE PRECIPITATIONS, DES CUMULS DE ADDITIONNELS DE L'ORDRE DE 100 MM / 24H SONT PROBABLES. UNE SURCOTE DE 15-20 CM EST POSSIBLE SUR LES ZONES EXPOSEES DES REGIONS SUD ET OUEST DE L'ÎLE. LES MAURICIENS SONT DONC INVITES A RESTER A L'ECOUTE DES CONSIGNES OFFICIELLES ET A PRENDRE TRES AU SERIEUX CETTE SITUATION.