

WTIO31 FMEE 300634

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 9/4/20192020

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 4 (CALVINIA)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 30/12/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 20.6 S / 58.4 E

(VINGT DEGRES SIX SUD ET CINQUANTE HUIT DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: OUEST 2 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.5/3.5/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 982 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 50 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 20 KM

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

28 KT NE: 510 SE: 560 SO: 320 NO: 130

34 KT NE: 70 SE: 70 SO: 190 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: 30/12/2019 18 UTC: 20.6 S / 57.5 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

24H: 31/12/2019 06 UTC: 21.0 S / 57.6 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE TROPICALE

36H: 31/12/2019 18 UTC: 22.5 S / 58.9 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

48H: 01/01/2020 06 UTC: 25.3 S / 60.6 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

60H: 01/01/2020 18 UTC: 29.4 S / 62.5 E, VENT MAX= 060 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

72H: 02/01/2020 06 UTC: 33.9 S / 64.4 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 03/01/2020 06 UTC: 39.1 S / 72.5 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION POST-TROPICALE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=3.5

CALVINIA A CONTINUE DE S'INTENSIFIER CE MATIN. LA STRUCTURE EN BANDE

INCURVEE SE CONSOLIDE ET LES IMAGES RADAR DE LA REUNION ET DE MAURICE RECENTES MONTRENT QU'UN PETIT OEIL EST ENTRAIN DE SE CONSTRUIRE AU SEIN D'UN COEUR CENTRAL TRES COMPACT. L'INTENSITE INITIALE EST BASEE SUR L'ESTIMATION MANUELLE DVORAK A 3.5 DU SAB ET FMEE.

EN TERME DE TRAJECTOIRE, LE SYSTEME A REDRESSE SA TRAJECTOIRE VERS L'OUEST DEPUIS 00Z. LA VITESSE DE DEPLACEMENT DONNEE EST UNE MOYENNE SUR PLUSIEURS HEURES MAIS LE SYSTEME EST A NOUVEAU STATIONNAIRE SUR LES DEUX DERNIERES HEURES A ENVIRON 70 KM A L'EST-SUD-EST DE MAURICE. LE SYSTEME EST ACTUELLEMENT DANS UNE SITUATION DE COL BAROMETRIQUE CE QUI EXPLIQUE LE DEPLACEMENT TRES LENT ET IRREGULIER ACTUEL. EN COURS DE JOURNEE, 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 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. LA PRESENTE PREVISION DE TRAJECTOIRE EST BASEE SUR UN CONSENSUS IFS-AROME-GFS BIAISEE VERS LA PREVISION GFS QUI EST LE MODELE QUI SEMBLE AVOIR APPRENDE LE PLUS CORRECTEMENT L'EVOLUTION RECENTE 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 INTRACTION AVEC L'ILE MAURICE, LA PREVISION D'INTENSITE RESTE DELICATE.

LA TENDANCE ACTUELLE EST TRES MENACANTE POUR L'ILE MAURICE QUI POURRAIT VOIR LE SYSTEME CIRCULER TRES PRES OU SUR L'ILE PLUS TARD DANS LA JOURNEE OU LA NUIT PROCHAINE. EN TERME DE PRECIPITATIONS, DES CUMULS DE ADDITIONNELS DE L'ORDRE DE 100 MM / 24H SONT PROBABLES. LES MAURICIENS SONT DONC INVITES A RESTER A L'ECOUTE DES CONSIGNES OFFICIELLES ET A PRENDRE TRES AU SERIEUX CETTE SITUATION.