

WTIO31 FMEE 161229

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 8/9/20192020

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 9 (GABEKILE)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 16/02/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 20.4 S / 74.9 E

(VINGT DEGRES QUATRE SUD ET SOIXANTE QUATORZE DEGRES NEUF EST)

DEPLACEMENT: SUD 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.5/W 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 985 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 60 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 19 KM

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

28 KT NE: 200 SE: 410 SO: 310 NO: 130

34 KT NE: 70 SE: 90 SO: 90 NO: 70

48 KT NE: 40 SE: 40 SO: 40 NO: 40

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

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 17/02/2020 00 UTC: 20.7 S / 74.6 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

24H: 17/02/2020 12 UTC: 20.4 S / 74.2 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

36H: 18/02/2020 00 UTC: 20.1 S / 73.9 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

48H: 18/02/2020 12 UTC: 20.0 S / 73.6 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

60H: 19/02/2020 00 UTC: 20.5 S / 73.2 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

72H: 19/02/2020 12 UTC: 21.5 S / 73.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 20/02/2020 12 UTC: 24.2 S / 71.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

120H: 21/02/2020 12 UTC: 25.3 S / 69.9 E, VENT MAX= 020 KT, DEPRESSION SE
COMBLANT

2.C COMMENTAIRES:

FT=4.0- CI=4.5-

LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE GABEKILE S'EST LEGEREMENT DEGRADEE CET
APRES-MIDI AVEC UN OEIL (POINT CHAUD) QUI A DISPARU EN IMAGERIE VISIBLE

(IR). L'IMAGERIE MICRO-ONDE MONTRE QUE LE COEUR INTERNE EST ENCORE BIEN CONSTITUE MALGRE UNE EROSION DE LA PARTIE OUEST. LES ESTIMATIONS SUBJECTIVES SONT A 65-80 KT ET LES ESTIMATIONS OBJECTIVES SONT SENSIBLEMENT MOINS FORTES A 50-60 KT. L'INTENSITE FINALE EST ESTIMEE A 60 KT.

LE DEPLACEMENT VERS LE SUD DEVRAIT FORTEMENT RALENTIR AU COURS DE LA NUIT PROCHAINE AVEC LA MISE EN PLACE D'UNE SITUATION DE COL. A PARTIR DE DEMAIN, LES DEUX PRINCIPAUX MODELES DETERMINISTES SONT MAINTENANT GLOBALEMENT EN ACCORD SUR UN DEPLACEMENT LENT À QUASI-STAIONNAIRE (DERIVE NORD A NORD-OUEST POSSIBLE) AU SEIN D'UNE SITUATION DE COL DURABLE ET AVEC UN FLUX DIRECTEUR QUI VA MIGRER VERS LES BASSES COUCHES. A PARTIR DE MERCREDI, LE SYSTEME DEVRAIT REPRENDRE UNE TRAJECTOIRE VERS LE SUD-OUEST OU LE SUD DANS UN FLUX DIRECTEUR RESTANT PLUTOT DANS LES BASSES COUCHES.

L'INTRUSION D'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE ASSOCIE AU CISAILLEMENT DE SECTEUR OUEST DE MOYENNE TROPOSPHERE, A COMMENCE A AFFECTER LE SYSTEME. UNE TENDANCE D'ABORD LENTE A L'AFFAIBLISSEMENT EST EN COURS MAIS DEVRAIT S'ACCELERER DEMAIN COMME LE SUGGERE L'ENSEMBLE DES DERNIERES GUIDANCES FIABLES D'INTENSITE. AVEC UN CISAILLEMENT MAINTENANT PREVU OMNI-PRESENT ET UNE PRESENCE DURABLE D'AIR SEC A PROXIMITE DU CENTRE, L'HYPOTHESE D'UNE RE-INTENSIFICATION SIGNIFICATIVE AU COURS DES PROCHAINS JOURS PARAIT AVOIR PEU DE CHANCE DE SE PRODUIRE. ON NOTERA QUE LE MODELE DU CENTRE EUROPEEN PROPOSE QUE LE SYSTEME CONNAISSE UNE BAISSSE SIGNIFICATIVE DE CISAILLEMENT MERCREDI OU JEUDI ALORS QU'IL POURRAIT EVOLUER SOUS UN TALWEG D'ALTITUDE. POUR L'INSTANT CETTE HYPOTHESE NE FAIT PAS L'UNANIMITE DANS LES GUIDANCES ET N'EST PAS RETENUE DANS LA PREVISION OFFICIELLE.

CE SYSTEME NE PRESENTE PAS DE RISQUE POUR LES TERRES HABITEES.