

WTIO31 FMEE 161835

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

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

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 9 (GABEKILE)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 16/02/2020 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 20.5 S / 75.1 E

(VINGT DEGRES CINQ SUD ET SOIXANTE QUINZE DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: QUASI-STATIONNAIRE.

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.0/4.0/S 0.0/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 983 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: 110 SE: 410 SO: 310 NO: 150

34 KT NE: 70 SE: 150 SO: 150 NO: 100

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1000 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 17/02/2020 06 UTC: 20.3 S / 74.8 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

24H: 17/02/2020 18 UTC: 20.0 S / 74.7 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

36H: 18/02/2020 06 UTC: 19.9 S / 74.3 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

48H: 18/02/2020 18 UTC: 20.3 S / 73.9 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

60H: 19/02/2020 06 UTC: 21.2 S / 73.6 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

72H: 19/02/2020 18 UTC: 22.3 S / 72.7 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 20/02/2020 18 UTC: 23.2 S / 70.4 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

2.C COMMENTAIRES:

FT=CI=4.0+

LA CONFIGURATION NUAGEUSE DE GABEKILE A BEAUCOUP EVOLUE AU COURS
DES DERNIERES HEURES, AVEC L'APPARITION DURANT QUELQUES HEURES D'UN
OEIL EN IMAGERIE INFRAROUGE. NEANMOINS DEPUIS 17Z, CETTE STRUCTURE A
DISPARU AU PROFIT D'UNE PUISSANTE BANDE CONVECTIVE (SOMMETS AUTOUR DE

-86C) DANS LE QUADRANT NORD-OUEST. CETTE DERNIERE EVOLUTION SEMBLE CONCORDANTE AVEC UN RENFORCEMENT DU CISAILLEMENT DE NORD-OUEST. LA SSMIS DE 1327Z MONTRE UN DEGRADATION DE LA STRUCTURE INTERNE PROBABLEMENT EN LIEN AVEC LA CONTRAINTE. PARMIS LES DERNIERES ESTIMATIONS D'INTENSITE OBJECTIVES, UNE PASSE SMAP PARTIELLE A 1256Z DONNAIT 68KT POUR VALEUR MAXIMALE. DANS CE CONTEXTE, L'INTENSITE EST MAINTENUE A 60KT MAIS IL N'EST PAS IMPOSSIBLE QUE L'INTENSITE REELLE SOIT A 65KT.

LE DEPLACEMENT VERS LE SUD A CONTINUE DE RALENTIR AU COURS DES DERNIERES HEURES AVEC UN POSSIBLE DEBUT DE REMONTEE VERS LE NORD SUR LES DERNIERES IMAGES. DANS LES PROCHAINES HEURES, LES PRINCIPAUX MODELES DETERMINISTES SONT MAINTENANT GLOBALEMENT EN ACCORD SUR UN DEPLACEMENT LENT ORIENTE VERS LE NORD-OUEST AU SEIN D'UNE SITUATION DE COL DURABLE ET AVEC UN FLUX DIRECTEUR QUI VA MIGRER VERS 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. LA TENDANCE A L'AFFAIBLISSEMENT DEVRAIT S'ACCELERER DEMAIN COMME LE SUGGERE L'ENSEMBLE DES DERNIERES GUIDANCES FIABLES.

EN COURS DE SEMAINE PROCHAINE, L'INCERTITUDE AUGMENTE SENSIBLEMENT AU VU DE DEUX SCENARIOS PROPOSES PAR LES MODELES NUMERIQUES. DANS UN CAS (GFS12Z, PLUSIEURS MEMBRES DE L'EPS), LE MINIMUM RESIDUEL CONTINUERAIT SA ROUTE VERS L'OUEST EN DISPARAISANT LENTEMENT. DANS LE SECOND CAS ENCORE SUPPORTE PAR LES RUNS D'IFS ET DES MEMBRES DE SON ENSEMBLE, LE RESTES DE GABELIKE SERAIT ABSORBE AU SEIN D'UN THALWEG DE SURFACE FORCE PAR LE THALWEG D'ALTITUDE AVANT DE CONNAITRE UNE PHASE D'INTENSIFICATION POTENTIELLEMENT DE NATURE TROPICALE OU SUBTROPICALE SOUS LE THALWEG. EN L'ABSENCE D'UN REEL CHOIX DE SCENARIO POUR L'INSTANT, LA PRESENTE PREVISION EST UNE PROPOSITION INTERMEDIAIRE ENTRE CES DEUX SCENARIOS.

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