

WTIO31 FMEE 071823

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 26/10/20182019

1.A FORTE TEMPETE TROPICALE 10 (HALEH)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 07/03/2019 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 28.3 S / 67.0 E

(VINGT HUIT DEGRES TROIS SUD ET SOIXANTE SEPT DEGRES ZERO EST)

DEPLACEMENT: SUD 13 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 3.0/3.5/W 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 977 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 83 KM

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

28 KT NE: 460 SE: 630 SO: 520 NO: 240

34 KT NE: 330 SE: 440 SO: 370 NO: 200

48 KT NE: 140 SE: 140 SO: 140 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1006 HPA / 1200 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS:

12H: 08/03/2019 06 UTC: 31.3 S / 65.6 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

24H: 08/03/2019 18 UTC: 33.8 S / 64.4 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

36H: 09/03/2019 06 UTC: 36.3 S / 63.8 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

48H: 09/03/2019 18 UTC: 38.4 S / 65.6 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

60H: 10/03/2019 06 UTC: 40.8 S / 70.9 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=3.0- CI=3.5

LA PASS ASCAT-A DE 1634Z A ETE UTILE POUR LOCALISER LE CENTRE DE HALEH
MAIS AUSSI ESTIMER L'INTENSITE ET LA STRUCTURE DU SYSTEME. LE VENTS MAX

LU SUR LES DONNEES ASCAT MONTE JUSQU'A 51 KT SUGGERANT DES VENTS REELS A 55 KT. LE CHAMPS DE VENT DU COEUR CENTRAL S'EST ELARGI. CELA PEUT SIGNIFIER QUE LE DEBUT DU PROCESSUS D'EXTRATROPICALISATION EST IMMINENT. LA CONFIGURATION NUAGEUSE RESTE POUR L'INSTANT CELLE D'UN SYSTEME CISAILLE AVEC LE CENTRE EN BORDURE OUEST DE LA CONVECTION PROFONDE ASSOCIEE A DES SOMMETS SE RECHAUFFANT.

LA PREVISION DE TRAJECTOIRE N'EVOLUE GUERE : ELLE RESTE ORIENTEE GLOBALEMENT VERS LE SUD-SUD-OUEST AVEC L'AFFAIBLISSEMENT DE LA DORSALE AU SUD ET SON DECALAGE VERS L'EST. SAMEDI, A L'AVANT D'UN PROFOND TALWEG DES LATITUDES MOYENNES, LE SYSTEME EST PREVU S'EVACUER RAPIDEMENT VERS LE SUD-EST. PARMIS LES SIMULATIONS NUMERIQUES, LA DISPERSION EST ASSEZ FAIBLE.

LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SONT DORENAVANT CLAIREMENT DEFAVORABLE AVEC UN CONTENU OCEANIQUE INSUFFISANT ET UN CISAILLEMENT D'ALTITUDE PRESENT A TOUS NIVEAUX. LA STRUCTURE RECENTE DES VENTS AFFICHEE SUR L'ASCAT ET L'IMAGERIE VAPEUR D'EAU SUGGERE QUE LES PROCESSUS BAROCLINES POURRAIENT BIENTOT ETRE IMPLIQUES DANS LE MAINTIEN DES VENTS FORTS AU SEIN DE LA CIRCULATION. DIMANCHE, LA CIRCULATION RESIDUELLE SE FOND DANS UN TALWEG BAROLINE ET S'EVACUE RAPIDEMENT VERS L'EST AU SEIN DU FLUX D'OUEST PERTURBE DES MOYENNES LATITUDES.