

WTIO31 FMEE 081845

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 15/10/20202021

1.A CYCLONE TROPICAL TRES INTENSE 10 (FARAJI)

2.A POSITION A 1800 UTC LE 08/02/2021 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 14.2 S / 82.5 E

(QUATORZE DEGRES DEUX SUD ET QUATRE-VINGT DEUX DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: EST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 7.0/7.0/D 1.5/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 927 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 125 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 19 KM

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

28 KT NE: 165 SE: 250 SO: 280 NO: 150

34 KT NE: 85 SE: 140 SO: 185 NO: 100

48 KT NE: 55 SE: 65 SO: 80 NO: 75

64 KT NE: 45 SE: 55 SO: 55 NO: 55

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS (EXTENSIONS DES VENTS FORTS EN KM):

12H: 09/02/2021 06 UTC: 14.3 S / 83.9 E, VENT MAX= 110 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 205 SE: 250 SO: 250 NO: 155

34 KT NE: 140 SE: 130 SO: 130 NO: 120

48 KT NE: 85 SE: 75 SO: 65 NO: 75

64 KT NE: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 55

24H: 09/02/2021 18 UTC: 14.7 S / 85.2 E, VENT MAX= 090 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 165 SE: 285 SO: 260 NO: 140

34 KT NE: 110 SE: 155 SO: 140 NO: 130

48 KT NE: 85 SE: 65 SO: 65 NO: 75

64 KT NE: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 55

36H: 10/02/2021 06 UTC: 15.2 S / 85.9 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 175 SE: 295 SO: 260 NO: 130

34 KT NE: 120 SE: 165 SO: 150 NO: 110

48 KT NE: 75 SE: 65 SO: 65 NO: 75

64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 45 NO: 55

48H: 10/02/2021 18 UTC: 15.8 S / 86.0 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 155 SE: 285 SO: 240 NO: 100
34 KT NE: 110 SE: 165 SO: 130 NO: 95
48 KT NE: 75 SE: 65 SO: 65 NO: 75
64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 55 NO: 55

60H: 11/02/2021 06 UTC: 16.2 S / 85.7 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE
28 KT NE: 120 SE: 295 SO: 215 NO: 85
34 KT NE: 100 SE: 165 SO: 95 NO: 75
48 KT NE: 75 SE: 55 SO: 45 NO: 65

72H: 11/02/2021 18 UTC: 16.6 S / 85.2 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE
28 KT NE: 130 SE: 220 SO: 230 NO: 85
34 KT NE: 100 SE: 120 SO: 110 NO: 75
48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 65 NO: 65

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 12/02/2021 18 UTC: 17.1 S / 84.0 E, VENT MAX= 040 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE
28 KT NE: 75 SE: 215 SO: 270 NO: 100
34 KT NE: 65 SE: 175 SO: 155 NO: 55

120H: 13/02/2021 18 UTC: 17.4 S / 82.0 E, VENT MAX= 035 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE
28 KT NE: 155 SE: 75 SO: 65 NO: 140
34 KT NE: 65 SE: 65 SO: 45 NO: 130

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=7.0

LA CONFIGURATION EN OEIL EN IMAGERIE IR DE FARAJI A CONTINUE DE S'AMELIORER CE SOIR AVEC UN ANNEAU DE SOMMETS NUAGEUX FROIDS DE PLUS EN PLUS EPAIS ASSOCIE A UN OEIL BIEN CHAUD, QUOIQU'UN PEU DEFORME PAR MOMENT. LES MICRO-ONDES DE FIN DE JOURNEE ONT MONTRE UNE STRUCTURE CENTRALE IMPRESSIONNANTE. LES ESTIMATIONS OBJECTIVES ET SUBJECTIVES DISPONIBLES SONT A 125-130 KT EN VENTS 10-MIN ET L'INTENSITE FINALE EST ESTIMEE A 125 KT. A NOTER QU'UNE PASS RADARSAT2 VERS 13Z A REPORTE DES VENTS DE 135 KT (EQUIVALENT VENTS 1 MIN, SOIT PRES DE 120 KT EN VENTS 10-MIN) DANS LE QUADRANT SUD-OUEST.

PEU DE CHANGEMENT SUR LA PHILOSOPHIE DE LA PREVISION:

FARAJI SE DEPLACE VERS L'EST, SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE EQUATORIALE. EN MILIEU DE SEMAINE, AVEC L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME ET LE FLUX DIRECTEUR REDESCEND A UN NIVEAU INFERIEUR. LE SYSTEME DEVRAIT PROGRESSIVEMENT ETRE INFLUENCE PAR LA DORSALE SUBTROPICALE DE BASSES COUCHES AU SUD, ET DONC PRENDRE UNE DIRECTION GENERALE VERS L'OUEST. AU VU DU LIEN ETROIT ENTRE LA VITESSE DE L'AFFAIBLISSEMENT ET LA TRAJECTOIRE, LA PREVISION EST PARTICULIEREMENT INCERTAINE. CELA SE TRADUIT AU SEIN DES MODELES NUMERIQUES PAR UNE FORTE DISPERSION. LA

PREVISION ACTUELLE EST UNE MOYENNE DES PRINCIPAUX MODELES NUMERIQUES DETERMINISTES ET DES MOYENNES D'ENSEMBLE. ELLE EST DECALEE VERS LE NORD A PARTIR DU 11 PAR RAPPORT A LA DERNIERE PREVISION EN ACCORD AVEC LES DERNIERES GUIDANCES DISPONIBLES.

FARAJI RESTE SOUS L'AXE DE LA DORSALE D'ALTITUDE. LE CISAILLEMENT DE MOYENNE TROPOSPHERE COMMENCE A SE METTRE DOUCEMENT EN PLACE SELON LES ANALYSES DU CIMMS. A PARTIR DE DEMAIN, SE RAJOUTE UNE INTRUSION D'AIR SEC EN MOYENNE TROPOSPHERE, CE QUI DEVRAIT STOPPER L'INTENSIFICATION ET AMORCER UNE PHASE DE DECLIN, MALGRÉ LE MAINTIEN D'UN FORT POTENTIEL ENERGETIQUE ET D'UNE DIVERGENCE D'ALTITUDE. LES DERNIERS MODELES DISPONIBLES DIVERGENT SUR CETTE CHRONOLOGIE; CERTAINS MODÈLES AFFAIBLISSENT PLUS RAPIDEMENT LE METEORE QUE D'AUTRES (NOTAMMENT GFS PAR RAPPORT À IFS).

CE SYSTEME NE PRESENTE PAS DE RISQUE PARTICULIER POUR LES TERRES HABITEES5