

WTIO31 FMEE 240131

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 11/8/20222023

1.A CYCLONE TROPICAL 8 (ENALA)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 24/02/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 20.9 S / 70.5 E

(VINGT DEGRES NEUF SUD ET SOIXANTE-DIX DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: SUD-SUD-OUEST 10 KT

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

4.A PRESSION AU CENTRE: 982 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 65 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 31 KM

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

28 KT NE: 150 SE: 220 SO: 220 NO: 110

34 KT NE: 100 SE: 140 SO: 140 NO: 95

48 KT NE: 65 SE: 75 SO: 70 NO: 55

64 KT NE: 0 SE: 35 SO: 35 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1010 HPA / 400 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 24/02/2023 12 UTC: 23.1 S / 69.2 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 150 SE: 220 SO: 155 NO: 100

34 KT NE: 85 SE: 140 SO: 120 NO: 65

48 KT NE: 55 SE: 55 SO: 65 NO: 45

24H: 25/02/2023 00 UTC: 25.1 S / 68.0 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 165 SE: 215 SO: 165 NO: 95

34 KT NE: 85 SE: 140 SO: 110 NO: 65

48 KT NE: 55 SE: 65 SO: 65 NO: 45

36H: 25/02/2023 12 UTC: 26.5 S / 67.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 175 SE: 220 SO: 185 NO: 110

34 KT NE: 85 SE: 155 SO: 120 NO: 65

48 KT NE: 55 SE: 65 SO: 65 NO: 45

48H: 26/02/2023 00 UTC: 27.7 S / 66.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 195 SE: 230 SO: 175 NO: 110

34 KT NE: 95 SE: 165 SO: 130 NO: 75

48 KT NE: 45 SE: 65 SO: 75 NO: 45

60H: 26/02/2023 12 UTC: 28.8 S / 65.1 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE

TROPICALE

28 KT NE: 195 SE: 215 SO: 155 NO: 110

34 KT NE: 95 SE: 155 SO: 120 NO: 65

48 KT NE: 45 SE: 65 SO: 65 NO: 45

72H: 27/02/2023 00 UTC: 29.4 S / 64.3 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

28 KT NE: 195 SE: 195 SO: 150 NO: 130

34 KT NE: 95 SE: 150 SO: 95 NO: 65

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 28/02/2023 00 UTC: 28.6 S / 64.1 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 215 SE: 205 SO: 175 NO: 130

34 KT NE: 100 SE: 155 SO: 130 NO: 95

120H: 01/03/2023 00 UTC: 28.8 S / 63.5 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION

POST-TROPICALE

28 KT NE: 240 SE: 250 SO: 195 NO: 140

34 KT NE: 120 SE: 185 SO: 140 NO: 85

2.C COMMENTAIRES:

T=4.0 CI=4.5-

L'INTENSITE D'ENALA A ETE REVISEE A LA HAUSSE A POSTERIORI. LA PASSE SMAP DE JEUDI 1343Z A 65KT, LES DONNEES ASCAT A 55KT, L'ALLURE DES IMAGES MICRO-ONDES MONTRANT UNE STRUCTURE EN OEIL, ET UNE CONFIGURATION A CENTRE NOYE DANS LA MASSE EN IMAGERIE INFRAROUGE DONNANT UN DT PROCHE DE 4.5 JEUDI APRES-MIDI ET SOIR, CONDUISENT A ESTIMER L'INTENSITE A 65KT A 12 ET 18UTC. LA BEST-TRACK A ETE AMENDEE EN CONSEQUENCE. ENTRE 18 ET 00UTC, LA CONVECTION A UN PEU DIMINUE ET EST DEVENUE PLUS ASYMETRIQUE, SOUS L'EFFET DE LA HAUSSE DU CISAILLEMENT, CE QUI DONNE UN DT EN BAISSSE A 4.0. LA PASSE MICRO-ONDES AMSR2 DE 2049Z MONTRE UNE STRUCTURE EN OEIL ENCORE BIEN DESSINEE EN 37GHZ MALGRE UNE FAIBLESSE DU COTE NORD SOUS L'EFFET DU CISAILLEMENT. PAR INERTIE L'INTENSITE EST LAISSEE A 65KT. LA TRAJECTOIRE ANALYSEE DU SYSTEME SE SITUE PLUS A L'EST QU'INITIALEMENT PREVU ET AVEC UN DEPLACEMENT UN PEU PLUS RAPIDE. LE MODELE GFS SEMBLE LE MIEUX CALE SUR LA TRAJECTOIRE ET L'INTENSITE OBSERVEES.

LA TRAJECTOIRE VERS LE SUD-SUD-OUEST DEVRAIT SE MAINTENIR JUSQU'A SAMEDI GUIDEE ENTRE LES HAUTS GEOPOTENTIELS SUBTROPICAUX SITUES A L'EST DU SYSTEME D'UNE PART, ET UN FAIBLE TALWEG DE MOYENNE TROPOSPHERE QUI FAVORISE LA DESCENTE DU SYSTEME VERS LE SUD, D'AUTRE PART. CE WEEK-END, AVEC L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME, LE FLUX DIRECTEUR DEVRAIT DESCENDRE EN BASSES COUCHES ET ORIENTER LA TRAJECTOIRE VERS

LE SUD-OUEST DANS UN PREMIER TEMPS, PUIS DES FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES DEVRAIENT RENDRE LE DEPLACEMENT QUASI-STATIONNAIRE A PARTIR DE LUNDI. L'INCERTITUDE AUGMENTE A PARTIR DE LA DANS LES DIFFERENTES PREVISIONS.

A PARTIR DE CE VENDREDI ET SURTOUT SAMEDI, LE RENFORCEMENT DU CISAILLEMENT DE NORD-NORD-OUEST ASSOCIE AU TALWEG D'ALTITUDE DEVRAIT PROVOQUER DES INTRUSIONS D'AIR SEC, D'OU UN AFFAIBLISSEMENT PLUS OU MOINS RAPIDE FRANC AU COURS DU WEEK-END. LES GUIDANCES SONT TRES DISPERSEES SUR CET AFFAIBLISSEMENT. CE DERNIER A ETE LIMITE DANS LA PRESENTE PREVISION AFIN DE TENIR COMPTE DE LA MODELISATION ACTUELLEMENT PERTINENTE DU MODELE GFS. UN PETIT REGAIN D'INTENSITE TEMPORAIRE SEMBLE ENSUITE POSSIBLE ENTRE LUNDI ET MARDI ALORS QUE LE SYSTEME SERA QUASI-STATIONNAIRE A L'APLOMB D'UN FAIBLE TALWEG DE MOYENNE TROPOSPHERE, PAR UN MECANISME SIMILAIRE AUX CYCLOGENESES SUBTROPICALES (BAISSE DU CISAILLEMENT PERMETTANT UN REDEVELOPPEMENT DU COEUR CHAUD).

ENALA NE PRESENTE PAS DE MENACE POUR LES TERRES HABITEES.