

WTIO31 FMEE 121222

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 14/6/20222023

1.A CYCLONE TROPICAL 6 (DINGANI)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 12/02/2023 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 17.3 S / 74.8 E

(DIX-SEPT DEGRES TROIS SUD ET SOIXANTE QUATORZE DEGRES HUIT EST)

DEPLACEMENT: SUD-OUEST 10 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 1.0/18 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 978 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 28 KM

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

28 KT NE: 130 SE: 185 SO: 185 NO: 130

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

48 KT NE: 55 SE: 65 SO: 60 NO: 55

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

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1100 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 13/02/2023 00 UTC: 18.3 S / 73.9 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 165 SE: 220 SO: 185 NO: 130

34 KT NE: 110 SE: 130 SO: 130 NO: 95

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

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

24H: 13/02/2023 12 UTC: 19.2 S / 73.2 E, VENT MAX= 065 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 185 SE: 230 SO: 195 NO: 140

34 KT NE: 110 SE: 140 SO: 140 NO: 95

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

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

36H: 14/02/2023 00 UTC: 20.3 S / 72.6 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE  
TROPICALE

28 KT NE: 195 SE: 260 SO: 185 NO: 130

34 KT NE: 110 SE: 155 SO: 130 NO: 95

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

48H: 14/02/2023 12 UTC: 21.6 S / 72.0 E, VENT MAX= 050 KT, FORTE TEMPETE

## TROPICALE

28 KT NE: 205 SE: 280 SO: 185 NO: 150

34 KT NE: 110 SE: 175 SO: 140 NO: 95

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

60H: 15/02/2023 00 UTC: 24.2 S / 70.6 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE MODEREE

28 KT NE: 195 SE: 295 SO: 205 NO: 130

34 KT NE: 100 SE: 205 SO: 150 NO: 85

72H: 15/02/2023 12 UTC: 26.1 S / 68.2 E, VENT MAX= 040 KT, DEPRESSION SE COMBLANT

28 KT NE: 220 SE: 280 SO: 185 NO: 150

34 KT NE: 110 SE: 205 SO: 150 NO: 100

## 2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 16/02/2023 12 UTC: 27.5 S / 64.9 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION RESIDUELLE

28 KT NE: 155 SE: 155 SO: 185 NO: 95

## 2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5-

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION EN OEIL DE DINGANI S'EST CONSOLIDEE, AUSSI BIEN SUR L'IMAGERIE VISIBLE QU'INFRAROUGE. DE PLUS, L'IMAGE MICRO-ONDE AMSR2 DE 0817Z MONTRE AUSSI UN OEIL BIEN DEFINI, AVEC UNE CONVECTION PROFONDE TOUT AUTOUR DU CENTRE. EN ACCORD AVEC LES ANALYSES SUBJECTIVES ET OBJECTIVES DISPONIBLES, DINGANI EST DONC CLASSE EN CYCLONE TROPICAL AVEC DES VENTS DE 65KT.

LE SYSTEME POURSUIT SA TRAJECTOIRE VERS LE SUD-OUEST EN LIEN AVEC LE RETRAIT VERS L'EST DE LA DORSALE SUBTROPICALE. EN DEBUT DE SEMAINE PROCHAINE, L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME S'ACCOMPAGNERA DE LA DESCENTE DU NIVEAU DU FLUX DIRECTEUR AVEC UNE COMPOSANTE ZONALE PLUS FORTE. TOUTEFOIS, A PARTIR DE MARDI, LES MODELES DETERMINISTES ET ENSEMBLISTES EUROPEENS ET AMERICAINS DIVERGENT. LA TENDANCE AMERICAINE PROPOSE UN RALENTISSEMENT ET UN AFFAIBLISSEMENT PLUS RAPIDE, ALORS QUE LA TENDANCE EUROPEENNE PROPOSE UN DEPLACEMENT PLUS RAPIDE VERS LE SUD AINSI QU'UN AFFAIBLISSEMENT PLUS LENT. MÊME SI L'ENSEMBLE AMERICAIN TEND A SE RAPPROCHER DE L'ENSEMBLE EUROPEEN, IL EXISTE ENCORE UNE INCERTITUDE SUR LA TRAJECTOIRE. LA TRAJECTOIRE PREVUE PAR LE CMRS SUIT UN SCENARIO MEDIAN, MAIS EN DONNANT PLUS DE POIDS A L'EPS EUROPEEN QUI SEMBLE PLUS STABLE ET MOINS DISPERSE QUE L'AMERICAIN.

L'ENVIRONNEMENT DE DINGANI DEVRAIT RESTER FAVORABLE DANS LES PROCHAINES HEURES AVEC LA BAISSSE DU CISAILLEMENT DE NORD-EST ET UN RENFORCEMENT DE LA DIVERGENCE D'ALTITUDE COTE POLAIRE. CES CONDITIONS FAVORABLES SE MAINTIENNENT EN COURS DE NUIT PROCHAINE ET LE SYSTEME DEVRAIT ATTEINDRE SON MAXIMUM D'INTENSITE. PUIS AU COURS DE LA JOURNEE DE DEMAIN, UN CISAILLEMENT DE NORD-OUEST SE MET EN PLACE, ACCOMPAGNE PROGRESSIVEMENT D'INTRUSIONS SECHES. CES CONDITIONS ATMOSPHERIQUES HOSTILES ET DURABLES POUR LE RESTE DE LA SEMAINE SE DOUBLENT D'UN POTENTIEL OCEANIQUE EN BAISSSE. DANS CET ENVIRONNEMENT DEFAVORABLE,

DINGANI DEVRAIT DONC S'AFFAIBLIR A PARTIR DE DEMAIN ET COMMENCER A SE COMBLER EN MILIEU DE SEMAINE AVANT DE PASSER AU STADE DE DEPRESSION RESIDUELLE POSSIBLEMENT JEUDI OU VENDREDI. IL EXISTE TOUT DE MEME DES SCENARIOS (IFS NOTAMMENT) QUI LIMITENT LA BAISSSE D'INTENSITE ET CERTAINS PROPOSENT PARFOIS UNE NOUVELLE INTENSIFICATION EN LIEN AVEC UN ENVIRONNEMENT BAROCLINE. TOUTEFOIS CES SCENARIOS NE SONT PAS PRIVILEGIES ET LA PRESENTE PREVISION N'EN TIENT PAS COMPTE.

IL N'Y A PAS DE MENACE POUR LES TERRES HABITEES.