

WTIO31 FMEE 201221

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 2/15/20242025

1.A TEMPETE SUBTROPICALE 15 (KANTO)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 20/04/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 33.3 S / 43.9 E

(TRENTE TROIS DEGRES TROIS SUD ET QUARANTE TROIS DEGRES NEUF EST)

DEPLACEMENT: EST-SUD-EST 4 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 993 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 40 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 215 SE: 185 SO: 280 NO: 250

34 KT NE: 150 SE: 0 SO: 0 NO: 175

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1011 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 21/04/2025 00 UTC: 33.9 S / 46.4 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION
SUBTROPICALE

28 KT NE: 240 SE: 165 SO: 0 NO: 240

24H: 21/04/2025 12 UTC: 34.6 S / 50.0 E, VENT MAX= 030 KT, DEPRESSION
EXTRATROPICALE

28 KT NE: 240 SE: 0 SO: 0 NO: 220

36H: 22/04/2025 00 UTC: 35.8 S / 55.1 E, VENT MAX= 025 KT, DEPRESSION
EXTRATROPICALE

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

DE NOUVELLES DONNEES OBJECTIVES SUR LE SYSTEME 15-20242025 ONT ETE
DISPONIBLES UN PEU APRES L'ANALYSE DE 06Z, MONTRANT LA PRESENCE DE COUP
DE VENT EN FIN DE NUIT DERNIERE ET CE DIMANCHE MATIN : UNE PASSE SMOS A

0347Z A MESURE DES VENTS DE 40/45 KT SOUS LA BANDE CONVECTIVE S'ENROULANT A L'OUEST DU SYSTEME ET UNE PASSE ASCAT-C A 0653Z A MESURE DES VENTS DE 35/40 KT. CES INFORMATIONS D'INTENSITE, COMBINEES AVEC LA STRUCTURE CONVECTIVE EN BANDE INCURVEE OBSERVEE CE MATIN, JUSTIFIENT DONC LA CLASSIFICATION DU SYSTEME EN TEMPETE SUBTROPICALE, BAPTISEE "KANTO" A 10Z PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE DE MADAGASCAR. LA BEST-TRACK A AUSSI ETE RETOUCHEE A POSTERIORI, REHAUSSANT L'INTENSITE DU POINT DE 06Z AU STADE DE TEMPETE SUBTROPICALE AVEC DES VENTS DE 40 KT. AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONVECTION S'EST UN PEU ATTENUÉE AVEC DES SOMMETS SE RECHAUFFANT A -35/-40C, PROBABLEMENT PAR MANQUE D'INSTABILITE ET EN LIEN AVEC DE L'AIR SEC DE L'ENVIRONNEMENT QUI S'ENROULE AU SEIN DE LA CIRCULATION. EN REVANCHE, LA STRUCTURE NUAGEUSE EST DEVENUE PLUS SYMETRIQUE AVEC UN VORTEX PARFAITEMENT DESSINE, TEMOIGNANT D'UN COEUR CHAUD SYMETRIQUE S'ETENDANT JUSQU'EN MOYENNE TROPOSPHERE. PAR INERTIE, LE SYSTEME EST LAISSE AU STADE DE TEMPETE SUBTROPICALE AVEC DES VENTS MAXIMAUX ESTIMES A 40 KT DANS LE DEMI-CERCLE NORD DE LA CIRCULATION.

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, LE DEPLACEMENT DU CENTRE DEPRESSIONNAIRE A RALENTI TEMPORAIREMENT CE DIMANCHE EN FAISANT UNE PETITE BOUCLE SOUS LE TALWEG D'ALTITUDE. IL DEVRAIT RAPIDEMENT REPRENDRE UN MOUVEMENT VERS L'EST-SUD-EST A PARTIR DE LA NUIT PROCHAINE ET LUNDI DANS UN FLUX DIRECTEUR D'OUEST-NORD-OUEST EN HAUSSE ENTRE UN TALWEG DES MOYENNES LATITUDES AU SUD-OUEST ET UNE DORSALE AU NORD.

EN TERMES D'INTENSITE ET DE STRUCTURE CONVECTIVE, LE SYSTEME A BENEFICIE DEPUIS LA FIN DE NUIT DERNIERE D'UNE BREVE FENETRE DE SUBTROPICALISATION SOUS LE TALWEG, DANS UN ENVIRONNEMENT PEU CISAILLE ET SUR DES SST A 22C. CETTE FENETRE DEVRAIT SE REFERMER A PARTIR DE LA NUIT PROCHAINE ET SURTOUT LUNDI AVEC UNE NOUVELLE HAUSSE DU CISAILLEMENT D'OUEST, RENFORCANT LES INTRUSIONS D'AIR SEC ET RENDANT L'ENVIRONNEMENT DE PLUS EN PLUS BAROCLINE, S'AJOUTANT AUSSI A LA BAISSSE DU POTENTIEL OCEANIQUE (SST A 20C LUNDI). PAR CONSEQUENT, LE STADE DE TEMPETE SUBTROPICALE NE DEVRAIT PLUS DURER LONGTEMPS, POSSIBLEMENT JUSQU'A 18Z. EN JOURNEE DE LUNDI, LE SYSTEME DEVRAIT REPRENDRE UNE NATURE EXTRATROPICALE TOUT EN SE COMBLANT D'ICI MARDI.

CE SYSTEME NE GENERE PAS D'IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES.