

WTIO31 FMEE 290636

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 39/5/20222023

1.A DEPRESSION POST-TROPICALE 5 (EX-CHENESO)

2.A POSITION A 0600 UTC LE 29/01/2023 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 28.7 S / 45.2 E

(VINGT HUIT DEGRES SEPT SUD ET QUARANTE CINQ DEGRES DEUX EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 12 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: NON RENSEIGNE

4.A PRESSION AU CENTRE: 980 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 50 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

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

28 KT NE: 465 SE: 595 SO: 280 NO: 370

34 KT NE: 295 SE: 295 SO: 220 NO: 240

48 KT NE: 165 SE: 0 SO: 170 NO: 0

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1003 HPA / 900 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: MOYENNE

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

12H: 29/01/2023 18 UTC: 31.2 S / 49.6 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

28 KT NE: 535 SE: 500 SO: 335 NO: 380

34 KT NE: 280 SE: 325 SO: 205 NO: 230

24H: 30/01/2023 06 UTC: 33.6 S / 54.4 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION
POST-TROPICALE

28 KT NE: 545 SE: 415 SO: 305 NO: 435

34 KT NE: 285 SE: 280 SO: 185 NO: 260

36H: 30/01/2023 18 UTC: 37.5 S / 60.1 E, VENT MAX= 045 KT, DEPRESSION
EXTRATROPICALE

28 KT NE: 650 SE: 425 SO: 455 NO: 575

34 KT NE: 335 SE: 305 SO: 185 NO: 335

48H: 31/01/2023 06 UTC: 44.3 S / 66.1 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION
EXTRATROPICALE

28 KT NE: 880 SE: 555 SO: 325 NO: 455

34 KT NE: 465 SE: 405 SO: 220 NO: 335

48 KT NE: 175 SE: 95 SO: 150 NO: 95

60H: 31/01/2023 18 UTC: 50.7 S / 72.1 E, VENT MAX= 050 KT, DEPRESSION
EXTRATROPICALE
28 KT NE: 990 SE: 630 SO: 520 NO: 510
34 KT NE: 510 SE: 480 SO: 400 NO: 360
48 KT NE: 155 SE: 95 SO: 155 NO: 45

2.B TENDANCE ULTERIEURE:
NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

AU COURS DES DERNIERES 6H, LA CONVECTION PROFONDE EST RESTEE MINIMALE ET PEU ORGANISEE A PROXIMITE DU CENTRE DU SYSTEME EN RAISON DE LA DEGRADATION DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES. LES DIGRAMMES DE PHASE BASES SUR LES PREVISIONS COURTES ECHEANCES DES MODELES GLOBAUX, SUGGERENT QUE SI LE SYSTEME SEMBLE ENCORE POSSEDER UN COEUR CHAUD ASSEZ PROFOND, CELUI-CI EST DE PLUS EN PLUS ASYMETRIQUE. CET ASPECT ASYMETRIQUE EST AUSSI EVIDENT SUR LE CHAMP DE VENT DEDUIT DES DONNEES SMAP ET SAR (RCM-1) DES DERNIERES 12H. EN CONSEQUENCE, LE SYSTEME EST MAINTENANT CLASSIFIE EN TANT QUE DEPRESSION POST-TROPICALE. LES DONNEES SMAP DE LA FAUCHEE DE 0239Z CE MATIN A 53 KT PERMETTENT DE MAINTENIR L'INTENSITE ESTIMEE A 50 KT. L'IMAGERIE VAPEUR D'EAU MONTRE AUSSI QUE LE SYSTEME INTERAGIT AVEC UNE ENTREE CHAUDE D'UNE BRANCHE DU JET SUBTROPICAL.

SOUS L'INFLUENCE DE LA DORSALE PROCHE EQUATORIALE SITUEE AU NORD-EST AINSI QU'A L'AVANT D'UN TALWEG D'ALTITUDE ARRIVANT PAR L'OUEST EN JOURNEE, EX-CHENESO VA CONTINUER D'ACCÉLÉRER EN DIRECTION DU SUD-EST VERS LES MOYENNES LATITUDES, ATTEIGNANT LA ZONE AMSTERDAM CROZET KERGUELEN, DANS LA NUIT DE DIMANCHE A LUNDI, AVEC UN PASSAGE A PROXIMITE DE KERGUELEN EN FIN DE JOURNEE DE MARDI. CE SCENARIO FAIT ACTUELLEMENT CONSENSUS PARMIS L'ENSEMBLE DES MODELES NUMERIQUES.

EX-CHENESO EST DANS UN ENVIRONNEMENT DE PLUS EN PLUS HOSTILE POUR LES PHENOMENES TROPICAUX ET CE SONT LES PROCESSUS BAROCLINES QUI VONT DEVENIR PRINCIPAUX POUR ENTRETENIR LES VENTS FORTS AU SEIN DE LA CIRCULATION. LE SYSTEME DEVRAIT AINSI ETRE SUR LA PERIODE EN INTERACTION FAVORABLE AVEC UNE ONDE D'ALTITUDE CIRCULANT AU NIVEAU DU JET. EX-CHENESO EST AINSI PREVU COMPLETEMENT TERMINER SA TRANSITION EXTRATROPICALE DANS MOINS DE 48H.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES AU COURS DES PROCHAINES 72H:

MADAGASCAR: LES VENTS FAIBLISSENT SUR LE SUD DE MADAGASCAR. IL N'Y A PLUS D'INFLUENCE SIGNIFICATIVE.