

WTIO31 FMEE 121300
CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION
BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 6/2/20232024

1.A DEPRESSION TROPICALE 2

2.A POSITION A 1200 UTC LE 12/01/2024 :

DANS UN RAYON DE 30 MN AUTOUR DU POINT 13.3 S / 56.5 E

(TREIZE DEGRES TROIS SUD ET CINQUANTE SIX DEGRES CINQ EST)

DEPLACEMENT: OUEST-SUD-OUEST 9 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 0.5/6 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 1000 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 30 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 22 KM

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

28 KT NE: 120 SE: 165 SO: 165 NO: 120

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1009 HPA / 1000 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

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

12H: 13/01/2024 00 UTC: 14.4 S / 55.4 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 140 SE: 205 SO: 205 NO: 120

34 KT NE: 75 SE: 110 SO: 120 NO: 65

24H: 13/01/2024 12 UTC: 15.9 S / 54.6 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 150 SE: 220 SO: 215 NO: 120

34 KT NE: 85 SE: 120 SO: 130 NO: 75

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

36H: 14/01/2024 00 UTC: 17.5 S / 54.3 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 155 SE: 230 SO: 215 NO: 130

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

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

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

48H: 14/01/2024 12 UTC: 18.7 S / 54.6 E, VENT MAX= 080 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 195 SE: 230 SO: 230 NO: 155

34 KT NE: 110 SE: 130 SO: 120 NO: 120

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

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

60H: 15/01/2024 00 UTC: 19.5 S / 55.1 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 220 SE: 250 SO: 230 NO: 185

34 KT NE: 130 SE: 140 SO: 120 NO: 110

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

64 KT NE: 45 SE: 45 SO: 35 NO: 35

72H: 15/01/2024 12 UTC: 20.3 S / 55.8 E, VENT MAX= 095 KT, CYCLONE TROPICAL INTENSE

28 KT NE: 260 SE: 240 SO: 230 NO: 195

34 KT NE: 150 SE: 130 SO: 140 NO: 130

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

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

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 16/01/2024 12 UTC: 21.6 S / 57.8 E, VENT MAX= 085 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 285 SE: 260 SO: 240 NO: 220

34 KT NE: 165 SE: 140 SO: 150 NO: 150

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

64 KT NE: 55 SE: 45 SO: 45 NO: 35

120H: 17/01/2024 12 UTC: 22.6 S / 61.5 E, VENT MAX= 075 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 295 SE: 435 SO: 350 NO: 250

34 KT NE: 175 SE: 270 SO: 215 NO: 155

48 KT NE: 80 SE: 80 SO: 70 NO: 70

64 KT NE: 60 SE: 60 SO: 60 NO: 50

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, L'ACTIVITE CONVECTIVE ASSOCIEE A LA DEPRESSION TROPICALE 02 S'EST RENFORCEE EN LIEN AVEC UNE BONNE ALIMENTATION DANS LA PARTIE EQUATORIALE ET UNE BAISSSE DU CISAILLEMENT VERTICAL. LA DERNIERE IMAGE MICRONDE AMSR2 DE 1013Z PRESENTE UN OEIL EN BASSES COUCHES (37GHZ) CONFIRMANT L'INTENSIFICATION. LE STADE DE BAPTEME EST IMMINENT.

LA TRAJECTOIRE DU SYSTEME EST PILOTEE PAR UNE DORSALE DE BASSES COUCHES POSITIONNE AU SUD-EST. ELLE LUI IMPOSE UN TRAJET VERS LE SUD-OUEST EN DIRECTION DES MASCAREIGNES AU COURS DES PREMIERES ECHEANCES JUSQU'A DIMANCHE MATIN. PAR LA SUITE L'INTENSIFICATION DU SYSTEME L'EMMENERAIT A ETRE PILOTE PAR UN FLUX DIRECTEUR DE PLUS HAUTE ALTITUDE, EN FACADE OUEST D'UNE DORSALE QUI LUI IMPOSERAIT UNE TRAJECTOIRE SUD PUIS SUD-EST. SELON LA PREVISION ACTUELLE DU CMRS, LE SYSTEME DEVRAIT DONC EVOLUER SUR LE NORD DES MASCAREIGNES ENTRE DIMANCHE SOIR ET LUNDI MATIN, EN CONTINUANT DE SE RAPPROCHER. CETTE CHRONOLOGIE DEPENDRA ETROITEMENT DE LA FAIBLESSE DE LA DORSALE PLUS AU SUD DU SYSTEME POUVANT AINSI RETARDER LE VIRAGE ET RALENTIR LE DEPLACEMENT. LA PREVISION CMRS EST BASEE SUR UN COMPROMIS ENTRE LES MEILLEURES MODELES DISPONIBLES DONT LA DISPERSION RESTE IMPORTANTE A

CES ECHEANCES, INDUISANT UNE INCERTITUDE SUR LES DISTANCES DE PASSAGE PRES DES ILES DES MASCAREIGNES A ECHEANCE DE LUNDI ET PLUS TARD.

LE MINIMUM VA BENEFICIER DE BONNES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES, AVEC UNE BONNE ALIMENTATION EN AIR HUMIDE, UN FAIBLE CISAILLEMENT VERTICAL, DES EAUX TRES CHAUDES A FORT POTENTIEL ENERGETIQUE ET D'UNE BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE. LE SYSTEME BENEFICIE EGALEMENT D'UNE BONNE CONVERGENCE DE BASSES COUCHES COTE EQUATORIAL GRACE A UN FLUX DE MOUSSON DYNAMIQUE. ON PEUT S'ATTENDRE DONC A UNE INTENSIFICATION SOUTENUE A RAPIDE QUI LUI FERAIT ATTEINDRE LE STADE DE TEMPETE TROPICALE MODEREE DANS LES PROCHAINES HEURES. EN APPROCHE DES GRANDES MASCAREIGNES (REUNION - MAURICE), LE SYSTEME DEVRAIT CONTINUER SON INTENSIFICATION POUR ATTEINDRE PROBABLEMENT LE STADE DE CYCLONE TROPICAL INTENSE.

IMPACTS PREVUS SUR REUNION ET MAURICE AU COURS DES PROCHAINES 72 HEURES :

- DES VAGUES DE L'ORDRE DE 4 METRES SONT ATTENDUES AU NORD DES MASCAREIGNES EN JOURNEE DE DIMANCHE GROSSISSANT JUSQU'A 6 METRES LUNDI. LES VAGUES LES PLUS HAUTES PEUVENT ATTEINDRE DEUX FOIS CES HAUTEURS.

- FORCE COUP DE VENT PROBABLE A PARTIR DE DIMANCHE SOIR POUR LA REUNION, LUNDI POUR MAURICE. FORCE TEMPETE POSSIBLE LUNDI.

-FORTES PLUIES SUPERIEURES A 100MM EN 24H DANS LES HAUTS DE LA REUNION A PARTIR DE SAMEDI SOIR. FORTES PLUIES SUPERIEURES A 100MM EN 24H POSSIBLE SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE A PARTIR DE DIMANCHE SOIR A LA REUNION, LUNDI POUR MAURICE.