

WTIO31 FMEE 211240

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

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

0.A NUMERO DU BULLETIN : 22/11/20232024

1.A CYCLONE TROPICAL 11 (IALY)

2.A POSITION A 1200 UTC LE 21/05/2024 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 4.7 S / 42.1 E

(QUATRE DEGRES SEPT SUD ET QUARANTE DEUX DEGRES UN EST)

DEPLACEMENT: NORD-OUEST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 4.5/4.5/D 0.5/12 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 983 HPA

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

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): 22 KM

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

28 KT NE: 75 SE: 185 SO: 220 NO: 185

34 KT NE: 45 SE: 75 SO: 110 NO: 100

48 KT NE: 30 SE: 35 SO: 50 NO: 45

64 KT NE: 0 SE: 0 SO: 30 NO: 30

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: 22/05/2024 00 UTC: 3.1 S / 41.7 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE  
MODEREE

28 KT NE: 0 SE: 165 SO: 205 NO: 165

34 KT NE: 0 SE: 0 SO: 100 NO: 95

24H: 22/05/2024 12 UTC: 1.4 S / 42.9 E, VENT MAX= 025 KT, SE DISSIPANT

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

NON RENSEIGNE

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=4.5-

ENTRE 06 ET 09UTC, LA CONFIGURATION EN OEIL D'IALY EST DEVENUE MIEUX

DEFINIE, AVEC UNE ANALYSE DVORAK SUBJECTIVE MONTANT TEMPORAIREMENT A 4.5. ENTRE 09 ET 12UTC, L'OEIL S'EST UN PEU RECHAUFFE, FAISANT BAISSER LE DT, MAIS RESTE ENCORE PRESENT EN IMAGERIE VISIBLE. L'INTENSITE ESTIMEE AU MOMENT DU PIC D'INTENSITE VERS 09UTC EST DE 65 KT, MAINTENUE PAR INERTIE A 12UTC MALGRE LA LEGERE DEGRADATION DE L'OEIL. IALY EST DONC UN SYSTEME HISTORIQUEMENT INTENSE POUR L'EXTREMITE NORD-OUEST DU BASSIN : C'EST NON SEULEMENT LA PREMIERE TEMPETE TROPICALE MAIS SURTOUT LE PREMIER CYCLONE TROPICAL REPERTORIE AU NORD-OUEST DE 5S/45E DANS L'ERE SATELLITAIRE (ET AUSSI LE PLUS INTENSE AUSSI PRES DES COTES DU KENYA).

EN TERMES DE TRAJECTOIRE, IALY CONTINUE A SE DEPLACER UN PEU PLUS A L'OUEST QUE LES PRECEDENTES PREVISIONS SOUS L'INFLUENCE D'UNE CONTRIBUTION DES FLUX DE HAUTE TROPOSPHERE PLUS FORTE QUE PREVU. LA TRAJECTOIRE A ETE ENCORE LEGEREMENT DECALEE PLUS A L'OUEST A COURT TERME, SE RAPPROCHANT DAVANTAGE DES COTES AFRICAINES BIEN QUE RESTANT AU LARGE. A PARTIR DE LA NUIT PROCHAINE, AVEC L'AFFAIBLISSEMENT DU SYSTEME, LE FLUX DIRECTEUR DEVRAIT ETRE REPRIS PAR LES BASSES COUCHES, DOMINEES PAR LES ALIZES LONGEANT LES COTES AFRICAINES, QUI DEVRAIENT REORIENTER SA TRAJECTOIRE VERS LE NORD PUIS NORD-EST.

EN TERMES D'INTENSITE, LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ONT ETE BONNES JUSQU'A PRESENT, AVEC UN CISAILLEMENT FAIBLE A MODERE, UN FORT POTENTIEL OCEANIQUE ET UNE EXCELLENTE DIVERGENCE D'ALTITUDE. A PARTIR DE LA NUIT PROCHAINE, LE CISAILLEMENT DEVRAIT DEVENIR PLUS IMPACTANT ET DEVRAIT COMMENCER A DESTRUCTURER LE VORTEX PUIS A INJECTER DE L'AIR SEC AU SEIN DU SYSTEME, CONDUISANT A UN AFFAIBLISSEMENT RAPIDE JUSQU'A SA DISSIPATION MERCREDI.

IMPACTS ATTENDUS SUR LES TERRES HABITEES :

TANZANIE :

- CUMULS DE PLUIE JUSQU'A 100-150 MM EN 24H SUR L'ILE PEMBA JUSQU'A MERCREDI MIDI.

KENYA :

- POSSIBLES CUMULS DE PLUIE DE 50 A 100MM EN 24H SUR LE LITTORAL.  
- VAGUES DE 4 A 5 M AU LARGE JUSQU'A MERCREDI MATIN.

SOMALIE (EXTREMITE SUD)

- VAGUES DE 4M DANS LA NUIT DE MARDI A MERCREDI ET MERCREDI MATIN.