

BULLETIN SPECIAL D'INFORMATION

Date: 07/03/21 à 17:53 locales.

Objet:

Tempête tropicale modérée "IMAN".

Texte :

Le système dépressionnaire 14, devenu ce matin la tempête tropicale modérée IMAN, s'éloigne de La Réunion, où la pré-alerte cyclonique a été levée à 16h locales (12 utc) ce dimanche 7 mars.

Comme anticipé, le système dépressionnaire 14, ressorti extrêmement affaibli hier matin de Madagascar, s'est réorganisé après sa ressortie en mer, au point d'atteindre le stade minimal de tempête tropicale modérée en fin de nuit de samedi à dimanche, plafonnant ensuite rapidement à cette intensité, du fait de conditions environnementales peu favorables. C'est donc à ce stade qu'il a circulé au sud de La Réunion, son centre transitant au plus près à quelque 170 km au large de l'île ce dimanche 7 mars en matinée.

Ce système dépressionnaire a, malgré sa modeste intensité, entraîné une dégradation du temps, d'ampleur cependant limitée, à la fois dans le temps et en termes d'impacts. Comme annoncé, l'épisode de temps perturbé a atteint son paroxysme en fin de nuit de samedi 6 à dimanche 7, au passage d'une bande pluvio-orageuse très active, qui, l'espace de 2-3 heures de temps, a généré de fortes intensités pluvieuses, ainsi qu'une intense activité électrique, tout en s'accompagnant de fortes rafales de vents, approchant les 100 km/h sur le littoral, et atteignant, comme prévu, 100 à 120 km/h dans les Hauts exposés. Les cumuls maximaux de précipitations ont approché les 300 mm en 24h dans les Hauts de l'Est et au Piton de La Fournaise.

L'élément le plus remarquable associé à cet épisode de mauvais temps, aura été l'activité orageuse, se traduisant par une intense activité électrique en fin de nuit dernière. Près de 3400 éclairs ont été recensés dans le ciel de l'île, dont près de 1600 impacts de foudre. Cette activité orageuse a impacté le réseau électrique, avec jusqu'à 30 000 foyers qui se sont retrouvés privés d'électricité.

Au passage de cette bande pluvio-orageuse, les vents ont soufflé temporairement fort, mais sans excès. Le seuil des 100 km/h n'a pas été atteint sur le littoral, mais dépassé localement dans les Hauts exposés. On a relevé sur le réseau de stations automatiques de Météo-France les valeurs maximales de rafales suivantes : 96 km/h à la Pointe des Trois Bassins, 81 km/h à Gillot, 75 km/h à Pierrefonds et 73 km/h au Port. Dans les Hauts, on a mesuré 106 km/h aux Colimaçons (commune de Saint-Leu), 96 km/h à La Petite France, 91 km/h à Bellevue Bras Panon, 116 km/h au Gros Piton Sainte-Rose. En haute altitude, on a enregistré : 114 km/h au Gîte du volcan et 126 km/h au Maido.

Si les fortes intensités pluvieuses se sont concentrées en fin de nuit de samedi à dimanche, au moment du de la bande pluvio-orageuse, avec des intensités pluvieuses de 60 à 70 mm en 1h relevées en plusieurs points de mesure (Cilaos, Petite France, Maido, Cratère Commerson), l'épisode pluvieux aura duré au total environ 24h. Les quantités de pluies ne sont pas extraordinaires

(pour La Réunion s'entend), mais n'en constituent pas moins l'épisode pluvieux le plus significatif depuis le début d'une saison des pluies plutôt décevante de ce point de vue (le seul épisode pluvieux notable préalable ayant été celui induit par les restes de l'ex-système DANILO). C'est dire si ces pluies auront été les bienvenues, IMAN ne faisant ainsi pas mentir son nom ("Aman Iman", "l'eau c'est la vie", comme l'on dit en langue touarègue).

Voici les valeurs les plus significatives observées en 24h sur les pluviomètres de Météo-France : 286 mm à Grand Ilet (cirque de Salazie), 235 mm à la Plaine des Palmistes, 296 mm au Gîte du volcan, 152 mm à Cilaos, 149 mm à La Nouvelle (cirque de Mafate), 156 mm à Petite France et 174 mm au Guillaume Saint-Paul, 96 mm à Colimaçons (Saint-Leu), 140 mm à St-Benoît, 120 mm à Bagatelle/Ste-Suzanne, 108 mm au Chaudron/Ste-Clotilde.