

Communiqué de presse

Bilan météorologique du passage de la dépression tropicale modérée JUNE

Le lundi 20 janvier 2014

Après IAN qui a dévasté l'archipel des Tonga au début du mois de janvier, JUNE est le second phénomène de la saison cyclonique 2013-2014 du Pacifique Sud ayant atteint le stade de dépression tropicale modérée et le premier à concerner la Nouvelle-Calédonie.

État des alertes au cours du phénomène :

- La pré-alerte cyclonique a été déclenchée le vendredi 17 janvier à 15 heures locales.
- La province Nord ainsi que la commune de Thio sont passées en alerte cyclonique orange à partir du vendredi 17 janvier à 20 heures locales.
- Le samedi 18 janvier à 20 heures locales, tout le pays est remis en pré-alerte cyclonique.
- Le dimanche 19 janvier à 8 heures locales, la pré-alerte cyclonique est levée.

De très fortes précipitations sur l'extrême nord et la moitié est de la Grande Terre :

Les pluies générées par la dépression tropicale JUNE ont certes concerné l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie, mais ce sont surtout les communes de l'extrême nord et de la côte Est de la Grande Terre qui ont été touchées par les averses les plus soutenues. Les précipitations accrues sur ces communes s'expliquent tout d'abord par l'accumulation et le soulèvement sur la chaîne montagneuse d'un air chaud et humide pris dans le flux de nord-est qui alimente la dépression. De surcroît, les bandes de précipitations qui tournaient en spirale autour de JUNE étaient surtout situées dans la moitié est de la dépression.

Sur la pointe nord, la côte Est et les massifs montagneux attenants, les précipitations ont démarré dès le vendredi 17 janvier en fin de matinée sur la moitié nord pour se terminer dans la soirée du samedi 18 sur la moitié sud. Pendant ces 36 heures, on a relevé 2 pics d'intensité des pluies associés à deux bandes spirales : la première a touché le nord-est le 17 janvier en début d'après-midi, la deuxième l'a atteint dans la matinée du samedi 18 janvier avant de se décaler vers le sud.

Communiqué de presse

Pendant cette période, nos stations automatiques ont mesuré des cumuls sur 24 heures qui s'échelonnent de 150 mm à Poingam (commune de Poum) à 315 mm au Camps des Sapins (station SLN sur la commune de Thio). A Pouébo, poste tenu par des bénévoles, nos observateurs ont relevé pour ces deux jours un total de 425 mm de pluie, soit 100 mm de plus que la quantité moyenne de précipitations pour tout un mois de janvier ! En une seule journée, il est même tombé plus de 315 mm, un nouveau record pluviométrique pour janvier, et le troisième plus fort cumul quotidien depuis l'ouverture de la station dans les années 1950.

Pour la plupart, les communes situées au sud de Koumac ne se sont pas trouvées sur le chemin des bandes de fortes précipitations. En plaine, les plus fortes valeurs mesurées durant 24 heures sont comprises entre 51 mm à Tontouta et 157 mm à Koné. Sur les piémonts, nous avons relevé par endroits des cumuls plus importants comme à La Coulée (commune du Mont-Dore), où on enregistre jusqu'à 164 mm en 24 heures, ainsi que sur le plateau de Tango (Koné) où les précipitations en 24 heures ont atteint 251 mm.

Les îles Loyauté ont été touchées par des pluies équivalentes en intensité à celles de la moitié sud de la Grande Terre. A l'exception de Lifou, les précipitations en 24 heures n'ont pas dépassé 100 mm.

Cf. la pièce jointe RR24max.jpg

De bonnes rafales à l'avant et à l'arrière de la dépression :

Les vents les plus forts ont été mesurés aux extrémités de la Grande Terre et dans l'axe des vallées avec des rafales supérieures à 100 km/h de secteur nord à nord-est : 116 km/h à Poingam le vendredi 17 à 23 heures, 126 km/h à Goro le samedi 18 à 23 heures. A Nouméa, les rafales ont atteint 92 km/h le samedi en fin d'après-midi. En montagne, les vents ont été sans surprise plus soutenus, comme l'attestent les 156 km/h relevés à la Montagne des Sources le samedi 18 à 23 heures. Ces valeurs sont conformes à l'intensité estimée du phénomène.

A l'arrière de JUNE, on a observé de bonnes rafales de secteur nord-ouest à ouest sur le sud-ouest et l'île des Pins. Le dimanche 19 janvier, on a mesuré 72 km/h en rafales au Phare Amédée le matin et jusqu'à 66 km/h à Nouméa.

Contacts pour des précisions sur ce communiqué de presse :

Division Communication - Commerce

Téléphone : 29.20.00

Fax : 27.93.01

Courriel : ccom-nc@meteo.fr