

Le réchauffement climatique exige de nouveaux thermomètres

Dossier de la rédaction de H2o
June 2023

Le Canada doit remplacer les thermomètres de ses stations météorologiques à cause des vagues de chaleur sans précédent qui frappent le pays. Le record de chaleur absolu de 49,6 °C, enregistré en 2021 à Lytton, en Colombie-Britannique, a été dépassé pour les résidents, mais aussi pour les systèmes de mesure des météorologues. À l'approche du seuil de 50 °C, les thermomètres ont cessé de fonctionner adéquatement. « Les capteurs de température peuvent mesurer au-delà de 50 °C, mais l'incertitude augmente après ce seuil. L'incertitude devient vraiment plus grande et on a besoin de précision », explique le directeur général d'Environnement Canada, David Harper. La marge d'erreur peut ainsi frôler 0,5 °C en cas de chaleur extrême. Les nouveaux thermomètres convoités devraient pouvoir maintenir leur précision à des températures extrêmes dépassant 60 °C. Ce changement d'instruments se fera au "cas par cas", station par station.

Jean-Louis Bordeleau, Courrier de la planète - Le Devoir