Confirmation dâ€™un nouveau record de chaleur dans lâ€™Arctique

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
January 2022

L'Organisation mÃ©tÃ©orologique mondiale (OMM) a officialisÃ© un nouveau record de chaleur pour l'Arctique en validant la tempÃ©rature de 38 Â°C (100,4 Â°F) relevÃ©e le 20 juin 2020 dans la ville russe de Verkhoyansk. Cette tempÃ©rature, qui Ã©voque davantage les rivages de la MÃ©diterranÃ©e que les glaces de l'Arctique, a Ã©tÃ© relevÃ©e dans une station mÃ©tÃ©orologique d'observation de SibÃ©rie au cours d'une vague de chaleur exceptionnelle et prolongÃ©e. Pendant une grande partie de l'Ã©tÃ© dernier, les tempÃ©ratures moyennes relevÃ©es dans cette rÃ©gion de l'Arctique ont parfois dÃ©pass de 10 Â°C les normales saisonniÃ¨res, favorisant ainsi la propagation d'incendies dÃ©vastateurs et une fonte massive des glaces, et contribuant dans une large mesure Ã faire de 2020 l'une des trois annÃ©es les plus chaudes jamais observÃ©es.Â "Ce nouveau record pour l'Arctique fait partie d'une sÃ©rie d'observations signalÃ©es Ã la base de donnÃ©es de l'OMM sur les extrÃªmes mÃ©tÃ©orologiques et climatiques qui font retentir la sonnette d'alarme sur l'Ã©volution de notre climat. En 2020, un nouveau record de chaleur (18,3 Â°C) avait Ã©galement Ã©tÃ© enregistrÃ© pour le continent antarctique", a dÃ©clarÃ© le secrÃ©taire gÃ©nÃ©ral de l'OMM, Petteri Taalas.Â "Les enquÃªteurs de l'OMM travaillent actuellement Ã la vÃ©r de relevÃ©s de tempÃ©rature de 54,4 Â°C enregistrÃ©s en 2020 et en 2021 dans l'endroit le plus chaud de la planÃ¨te, la VallÃ©e de la Mort en Californie, ainsi qu'Ã la validation d'un nouveau record de tempÃ©rature europÃ©en de 48,8 Â°C, relevÃ© en Sicile cet Ã©tÃ©. Les comitÃ©s d'Ã©valuation associÃ©s Ã la base de donnÃ©es de l'OMM sur les extrÃªmes mÃ©tÃ©orolo climatiques n'ont jamais menÃ© autant d'enquÃªtes de front", a ajoutÃ© M. Taalas.

L'Arctique est l'une des rÃ©gions du monde oÃ¹ les tempÃ©ratures augmentent le plus rapidement, son taux de rÃ©chauffement Ã©tant plus de deux fois supÃ©rieur Ã la moyenne mondiale. La tempÃ©rature extrÃªme qui y a Ã©tÃ© relevÃ© changement climatique qui se poursuit ont incitÃ© un groupe d'experts de l'OMM Ã ajouter une nouvelle catÃ©gorie climatique Ã la base de donnÃ©es sur les extrÃªmes mÃ©tÃ©orologiques et climatiques, celle de "TempÃ©rature la plus Ã©lev enregistrÃ©e au nord du cercle polaire arctique (au-delÃ de 66,5 degrÃ©s de latitude Nord)". Les archives mondiales de donnÃ©es concernant les extrÃªmes mÃ©tÃ©orologiques et climatiques recensent les valeurs maximales et minimales de la tempÃ©rature et de la hauteur de prÃ©cipitation Ã l'Ã©chelle du globe, la masse du grÃªlon le plus lourd, la durÃ©e de la pÃ©ri sÃ¨che la plus longue, la vitesse de la plus forte rafale de vent, la durÃ©e de l'Ã©clair le plus long ainsi que le nombre de dÃ©cÃ¨s dus aux phÃ©nomÃ¨nes mÃ©tÃ©orologiques. Alors que, depuis 2007, l'OMM rÃ©pertorie les extrÃªmes de tempÃ©ra relevÃ©s en Antarctique la crÃ©ation de cette nouvelle catÃ©gorie signifie que les deux rÃ©gions polaires y sont dÃ©sormais reprÃ©sentÃ©es. La station mÃ©tÃ©orologique de Verkhoyansk relÃ¨ve les tempÃ©ratures depuis 1885. La localitÃ© est situÃ© quelque 115 kilomÃ¨tres au nord du cercle polaire arctique dans le nord de la RÃ©publique de Sakha (Iakoutie), rÃ©gion de SibÃ©rie orientale au climat continental extrÃªme, sec et trÃ¨s rude (hiver trÃ¨s froid et Ã©tÃ© chaud).

OMM

Another wake-up call: sea ice loss is speeding up

The United Nations Environment Programme (UNEP) climate change expert Pascal Peduzzi explain the significance of sea ice loss.

Â