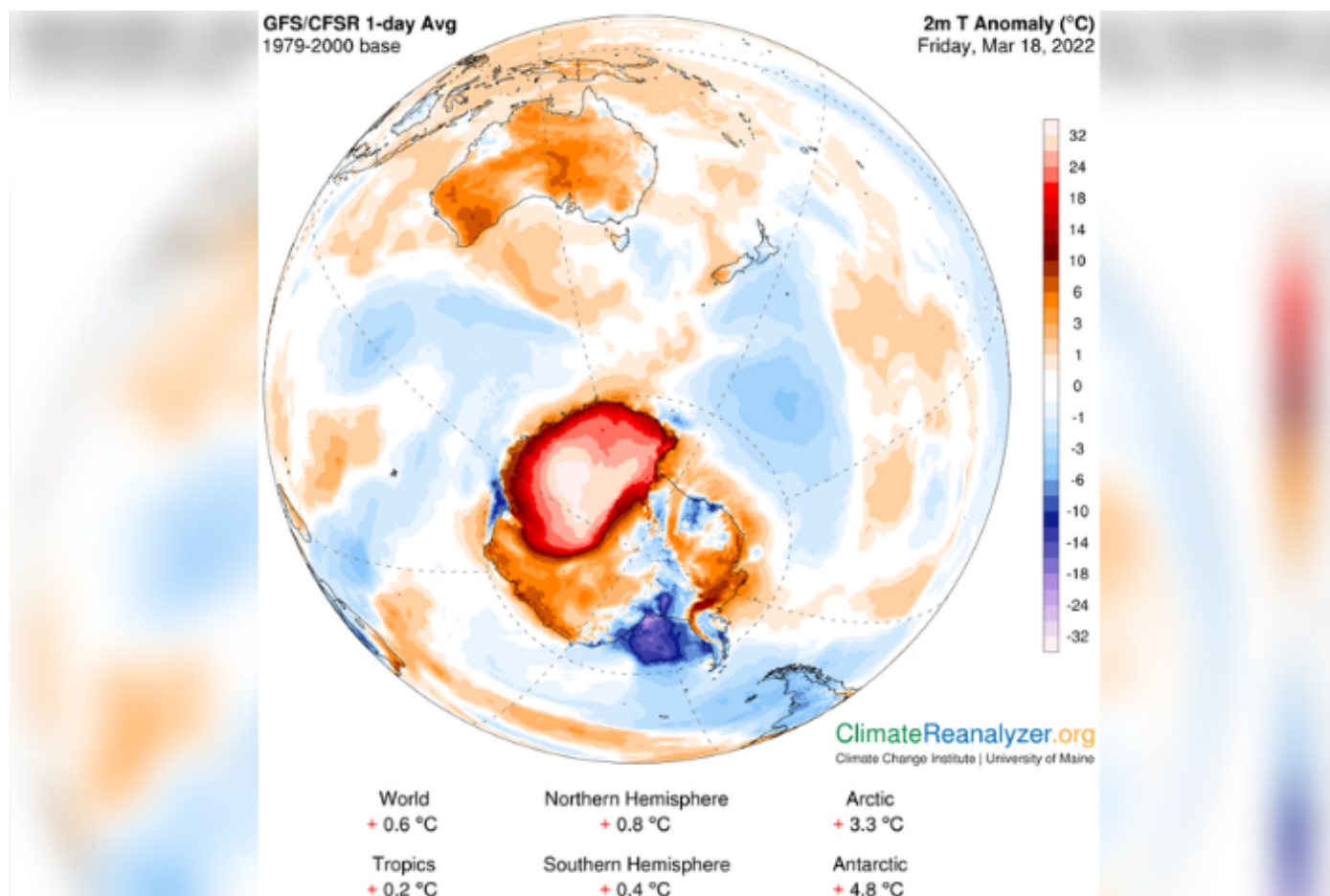


Publié le 21 mars 2022

ENVIRONNEMENT

ARCTIQUE ET ANTARCTIQUE : UNE VAGUE DE CHALEUR SANS PRÉCÉDENT ET SIMULTANÉE S'ABAT SUR LES PÔLES

+40 °C au-dessus des normales saisonnières. Alors que les températures devraient chuter dans l'Antarctique avec la fin de l'été austral, la région est touchée par une vague de chaleur historique, quasi "impossible" pour les experts. À l'opposé, au pôle Nord, l'Arctique connaît également une hausse anormale du mercure alors que la zone se réchauffe deux à trois fois plus vite que le reste du globe en raison du changement climatique.



La base de recherche de Concordia, installée sur le Dome C du plateau antarctique, à plus de 3 000 mètres d'altitude, a enregistré le 18 mars une "chaleur" record de -11,5 °C.

@Climate Change Institute / University of Maine

C'est la région la plus froide de la Terre avec des températures de -55 °C en moyenne dans l'année. Or, en ce moment, l'Antarctique est touché par une vague de chaleur sans précédent. La base de recherche de Concordia, installée sur le Dome C du plateau antarctique, à plus de 3 000 mètres d'altitude, a enregistré le 18 mars une "chaleur" record de $-11,5\text{ °C}$, "*record absolu tous mois confondus, battant les $-13,7\text{ °C}$ du 17 décembre 2016*" a twitté Étienne Kapikian, prévisionniste chez Météo-France.

Météo-France 

@meteofrance



 L'Arctique se réchauffe beaucoup plus rapidement que les autres régions de la Terre.

 [@NASAHyperwall](#)

Goddard Institute of Space Studies (GISS), laboratoire

[@NASA](#)

 svs.gsfc.nasa.gov/4978

Regarder sur Twitter

4:47 PM · 18 mars 2022



28



Répondre



Copier le lien du Tweet

[Lire 1 réponse](#)

Les températures sont d'autant plus impressionnantes qu'elles devraient en réalité chuter avec la fin de l'été austral. Or la base Dumont d'Urville, installée elle sur la côte de la Terre Adélie, a établi un record de douceur pour un mois de mars, avec $+4,9\text{ °C}$, et une température minimale record de $+0,2\text{ °C}$ le 18 mars. "*Les journées sans gel sont*

occasionnelles à (Dumont d'Urville), mais elles ne s'étaient jamais produites après le 22 février (en 1991)", a noté sur Twitter Gaëtan Heymes, de Météo-France . Il décrit un "événement historique de douceur sur l'est" du continent glacé, avec des températures de 30 à 35°C au-dessus des normales saisonnières.

"Cette vague de chaleur dans l'Antarctique change ce que nous pensions possible pour la météo antarctique", indique Jonathan Wille, chercheur à l'Institut des géosciences de l'environnement à Grenoble. Tous les experts affirment la même chose : "Il y a deux jours, nous aurions dit que c'était impossible", résume le chercheur, Stefano Di Battista.

Stefano Di Battista

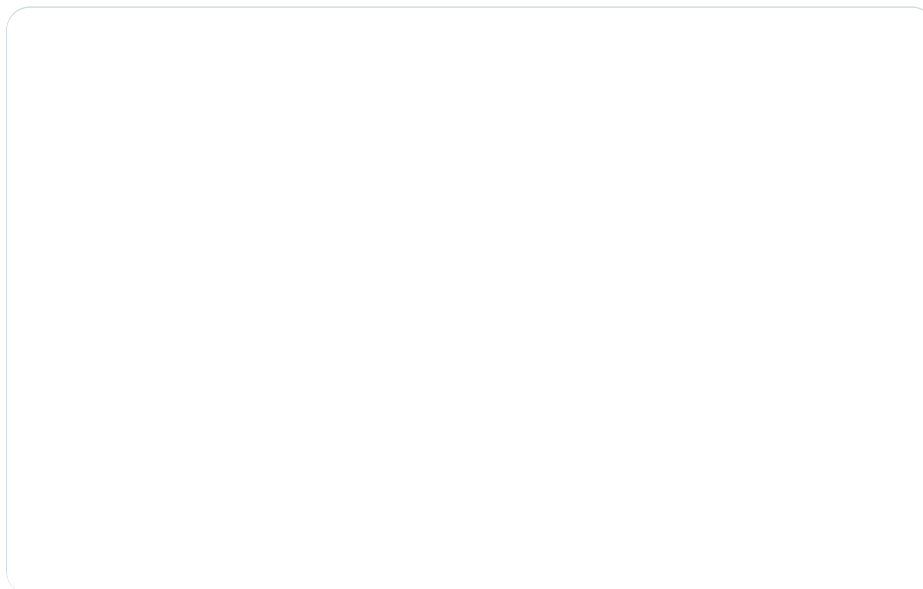
@pinturicchio_60



It is impossible, we would have said until two days ago. From today (March 18) the Antarctic climatology has been rewritten

At Concordia the high recorded -12.2 °C and broken the absolute maximum set on 17 December 2016 (-13.7 °C)

At Vostok the provisional high is -20.3 °C 🙄



8:25 AM · 18 mars 2022



[Lire la conversation complète sur Twitter](#)



249



Répondre



Copier le lien du Tweet

[Lire 26 réponses](#)

Un des signes les plus clairs du changement climatique

Même s'il n'est pas possible au moment précis où un événement se produit de l'attribuer au changement climatique, un des signes les plus clairs du réchauffement de la planète est la multiplication et l'intensification des vagues de chaleur. Les pôles se réchauffent encore plus vite que la moyenne de la planète qui a déjà gagné environ +1,1°C depuis l'ère pré-industrielle. Cette vague de chaleur dans l'est de l'Antarctique intervient alors que fin février, la

banquise de l'Antarctique avait atteint sa superficie la plus petite enregistrée depuis le début des mesures satellites en 1979, avec moins de deux millions de km², selon le centre de recherche américain National Snow and Ice Data Center.

Les risques sont majeurs. "L'Antarctique c'est 90 % de la glace terrestre et 70 % de l'eau douce mondiale. Un différentiel de près de 40°C sur cette eau douce a nécessairement des conséquences sur les échanges de masses d'eau", explique sur Twitter l'hydrologue et docteur de l'École des Mines, Emma Haziza. "Je n'ose imaginer les effets en cascade : fonte massive du permafrost, modification du milieu et de l'albédo...", ajoute-t-elle.

Ben See

@ClimateBen



BREAKING: simultaneous freakish heat in the Arctic and Antarctic described as 'impossible' and 'unthinkable' by scientists as abrupt climate change accelerates wildly 📰

2:30 PM · 19 mars 2022



[Lire la conversation complète sur Twitter](#)



60 k



Répondre



Copier le lien du Tweet

[Lire 766 réponses](#)

Et justement, une étude parue début mars et dirigée par l'Université de Leeds estime que le permafrost pourrait bientôt franchir un point de non-retour. En Arctique aussi, la chaleur est de mise. Le même jour, le 18 mars, les experts ont enregistré des températures plus chaudes de 30°C par rapport à la moyenne, rapporte Associated Press.

Marina Fabre Soundron @fabre_marina avec AFP

© 2022 Novethic - Tous droits réservés

POUR ALLER PLUS LOIN

CLIMAT - Publié le 17/3/2022

Le point de non-retour de la fonte du permafrost est "imminent"

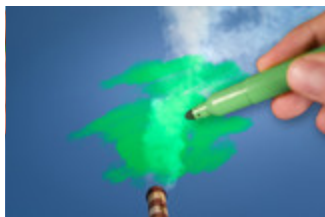
Quelques semaines après la publication d'un nouveau rapport du GIEC, une autre étude vient un peu plus assombrir les prévisions climatiques. Des chercheurs assurent que la fonte du permafrost pourrait bientôt franchir un point de non-retour, beaucoup plus tôt que ce que les scientifiques...



CLIMAT - Publié le 17 mars 2022

Le point de non-retour de la fonte du permafrost est "imminent"

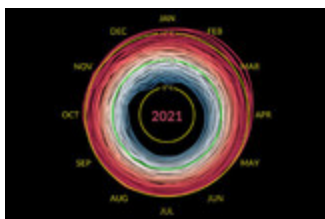
Quelques semaines après la publication d'un nouveau rapport du GIEC, une autre étude vient un peu plus assombrir les prévisions climatiques. Des chercheurs assurent que la fonte du permafrost pourrait bientôt franchir un point de non-retour, beaucoup plus tôt que ce que les scientifiques...



CLIMAT - Publié le 15 mars 2022

Publicité : Des vols neutres en carbone et de l'essence zéro émission... quand le greenwashing est "institutionnalisé"

Alors que la loi climat prévoyait une restriction du terme de "neutralité carbone", utilisé à tort et à travers par les entreprises dans les publicités, le décret d'application qui sera bientôt publié est une "véritable machine à écoblanchiment décomplexé", note le cabinet Carbone 4. Une déception...



CLIMAT - Publié le 14 mars 2022

La "spirale climatique" de la Nasa, une datavisualisation choc sur l'évolution des températures

Comprendre en une minute l'évolution des températures dans le monde depuis l'ère préindustrielle, c'est le but de cette datavisualisation publiée par la Nasa. Une image choc qui trouve un écho particulier au nouveau rapport du Giec, publié il y a quelques jours, sur les impacts du changement...



📍 5, avenue de l'Opéra, 75001 Paris

☎ +33 (0)1 58 50 98 14

Suivez Novethic



Contactez-nous

NEWS

Actualités
Finance Durable
Infographies
Videos

TRANSFORMATION


Cercle des Institutionnels
Formations & ateliers
Labels
L'Essentiel de la Finance Durable
Positive Investors Forum

FINANCE DURABLE

Accueil
Comprendre l'Investissement Responsable
Etudes & publications
Fonds Responsables


ENTREPRISES RESPONSABLES

Accueil
Le B-A-BA de la RSE
Premiers Pas
Les Objectifs de Développement Durable

 Qui sommes-nous ?

 Contact

 Presse

 Mentions légales

 Flux RSS