

La température de la mer bat des records : Les explications de Météo & Radar

Dossier de la rédaction de H2o
June 2023

Avec environ 21 °C relevés en avril, la température globale de la surface de la mer, en dehors des mers polaires, se situe depuis plusieurs semaines à un niveau inhabituellement élevé. L'eau s'est notamment fortement réchauffée dans la zone tropicale du Pacifique, tout indique qu'un événement El Niño se produira d'ici cet été.

Après avoir établi début avril un nouveau record absolu de température (21,1 °C) à la surface de l'eau des océans entre 60 degrés de latitude nord et sud, la température n'a guère baissé depuis. Actuellement, elle est supérieure d'environ 0,5 °C à la moyenne pluriannuelle et reste à un niveau record pour la saison. Actuellement, l'eau est également exceptionnellement chaude dans l'Atlantique Est, des îles du Cap-Vert à la péninsule ibérique (source Maine Climate Office, NOAA). Les océans absorbent environ un tiers de la quantité de CO₂ émise par l'homme. Cela ralentit certes le réchauffement de la planète, mais entraîne à long terme une acidification des mers. Les récifs coralliens et les micro-organismes sont particulièrement menacés. La capacité de l'océan à stocker le CO₂ diminue aussi avec l'augmentation de la température de l'eau. Les zones autour de l'équateur dans les océans Pacifique et Indien se sont particulièrement réchauffées depuis le début de l'année. Comme l'explique Anthony Grillon, météorologue à Météo & Radar, El Niño est attendu au cours de ces prochains mois avec une intensité potentiellement forte. Un nouveau record mondial de température pourrait d'ici lors être établi cette année et l'année prochaine, comme cela a déjà été le cas après l'El Niño fort de 2016. Lorsque des températures anormalement élevées de la mer se produisent pendant une période donnée, on parle de vagues de chaleur marines. Globalement, celles-ci ont augmenté de 50 % au cours des dix dernières années. En 2022, par exemple, une canicule marine a été observée en Méditerranée, où les températures de surface ont atteint près de 30 °C, soit jusqu'à 5 °C de plus que la moyenne. Les conséquences pour l'écosystème marin sont graves.

Application Météo & Radar