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

Dossier de

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 zon tropicale du Pacifique, tout indique qu'un événement El Niño se produira dðs cet été.

AprÃ"s avoir établi début avril un nouveau record absolu de température (21,1 °C) à la surface de l'eau des océans en 60 degrés de latitude nord et sud, la température n'a guÃ"re 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 planÃ"te, mais entraîne à long terme une acidification des mers. Les récifs coralliens et les microorganismes sont particuliÃ"rement 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 particuliÃ"rement réchauffées depuis le début de l'année. Comme l'explique Anthony Grillon, météorologue à Météo & Radar, El Nattendu au cours de ces prochains mois avec une intensité potentiellement forte. Un nouveau record mondial de température pourrait dÃ"s lors être établi cette année et l'année prochaine, comme cela a déjà été le cas aprÃ"s lEl 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 derniÃ"res années. En 2022, par exemple, une canicule marine a été observée en Méditerranée, où les températus surface ont atteint prÃ"s de 30 °C, soit jusqu'à 5 °C de plus que la moyenne. Les conséquences pour l'écosystÃ"me mari sont graves.

Application Météo & Radar