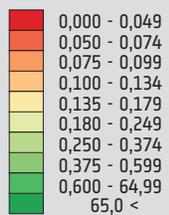
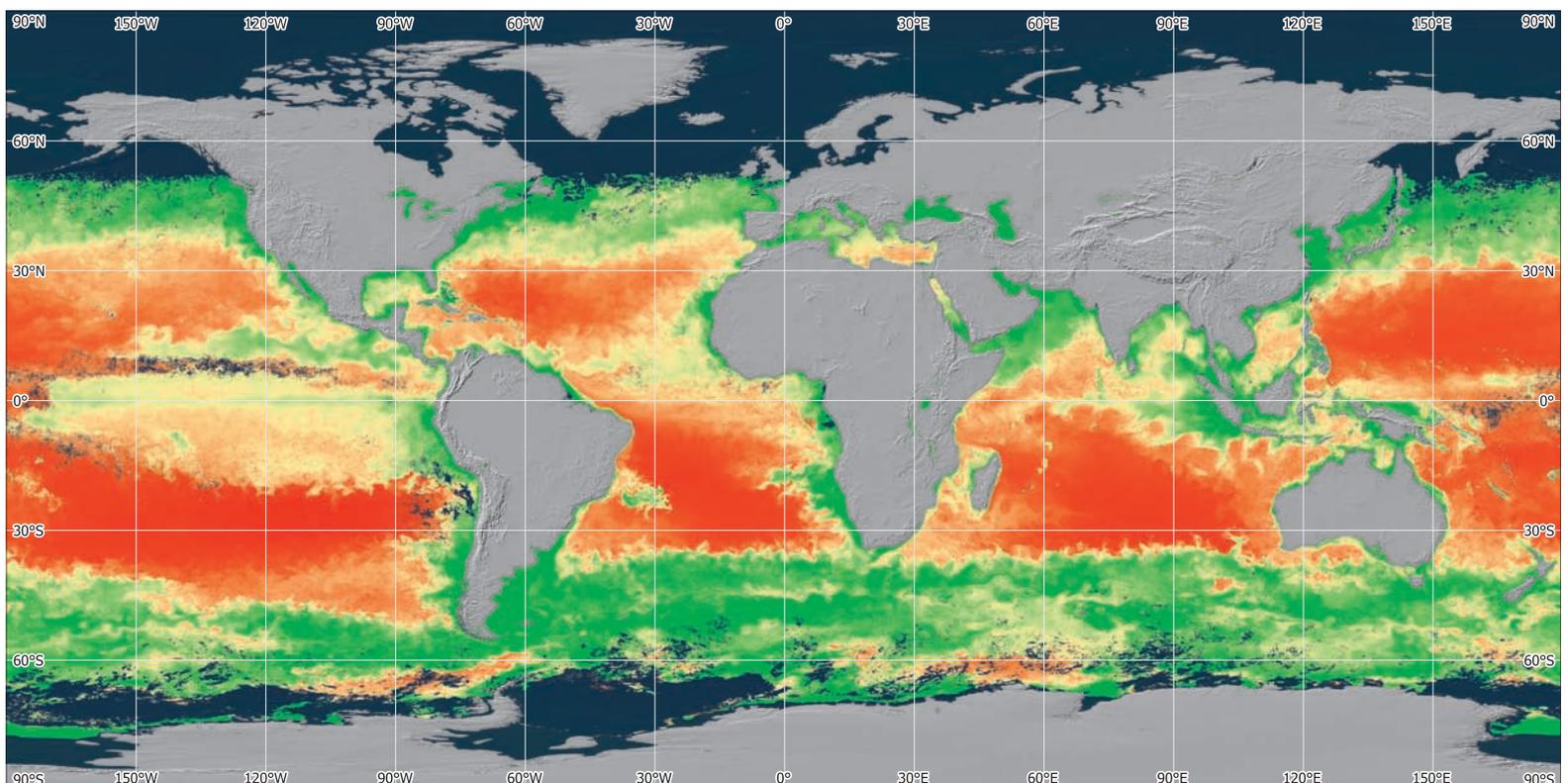


1. Concentrazione di clorofilla-a nella superficie dell'oceano, giugno 2023. Dati: Sentinel-3.

Concentrazione di clorofilla- α
[mg/m³]

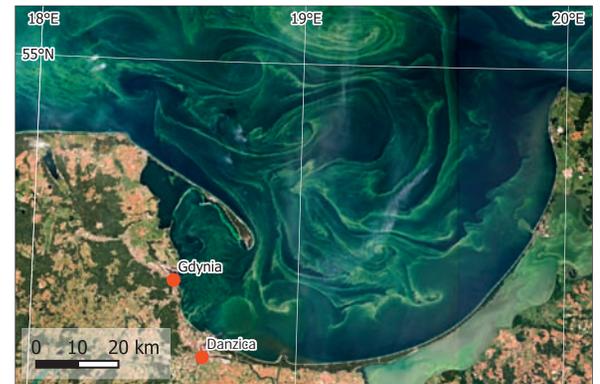


2. Concentrazione di clorofilla-a nella superficie dell'oceano, dicembre 2023. Dati: Sentinel-3.



La vita nell'acqua

Il fitoplancton, piante acquatiche microscopiche, è fondamentale per gli ecosistemi acquatici, che funge da produttore primario e da fonte di ossigeno. La loro abbondanza varia stagionalmente e dipende dalla disponibilità di nutrienti. Quando c'è abbondanza di sostanze nutritive e temperature elevate, possono proliferare rapidamente, causando fioriture algali. Queste fioriture consumano ossigeno, portando a condizioni di ipossia dannose per la vita acquatica. Alcune specie di fitoplancton producono tossine, che sono un rischio per la salute umana attraverso la contaminazione dei frutti di mare.



3. Vortici di una fioritura algale nel Mar Baltico vicino a Danzica, Polonia. Dati: Sentinel-2, 20/07/2019.