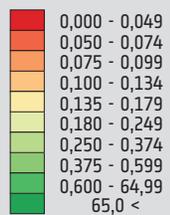
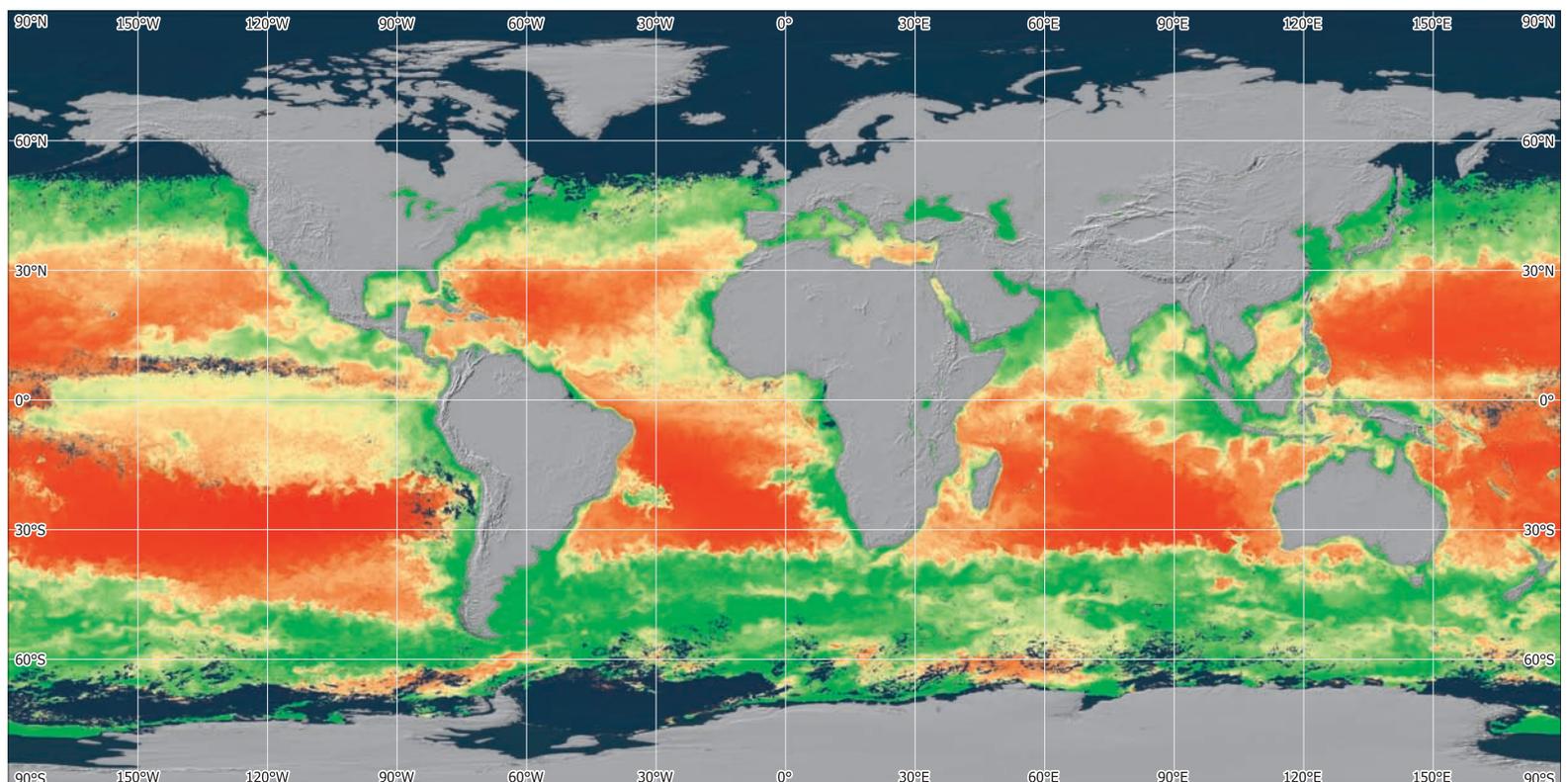


1. Chlorophyll- α -Konzentration an der Meeresoberfläche, Juni 2023. Daten: Sentinel-3.

Chlorophyll- α -Konzentration
[mg/m³]

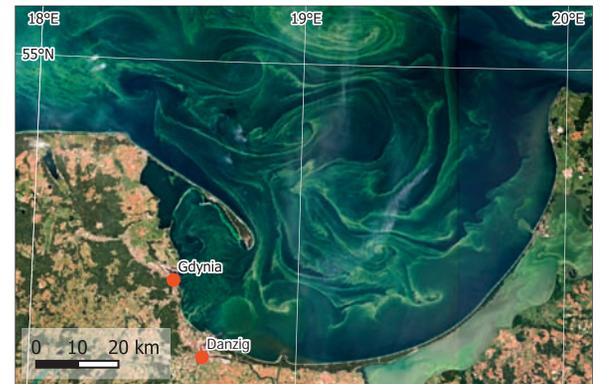


2. Chlorophyll- α -Konzentration an der Meeresoberfläche, Dezember 2023. Daten: Sentinel-3.



Leben im Wasser

Phytoplankton besteht aus mikroskopisch kleinen Meerespflanzen und ist ein wichtiger Teil aquatischer Ökosysteme, unter anderem als Sauerstoffproduzent. Sein Vorkommen schwankt saisonal und hängt von der Verfügbarkeit von Nährstoffen ab. Bei übermäßiger Nährstoffzufuhr und hohen Temperaturen können es sich rasch vermehren und Algenblüten verursachen. Die dadurch verursachte Sauerstoffarmut ist für das Leben im Wasser schädlich. Einige Phytoplanktonarten produzieren Toxine, die über kontaminierte Meerestiere auch für Menschen gefährlich sein können.



3. Algenblüte in Strömungswirbeln in der Ostsee vor Danzig, Polen. Daten: Sentinel-2, 20.07.2019.