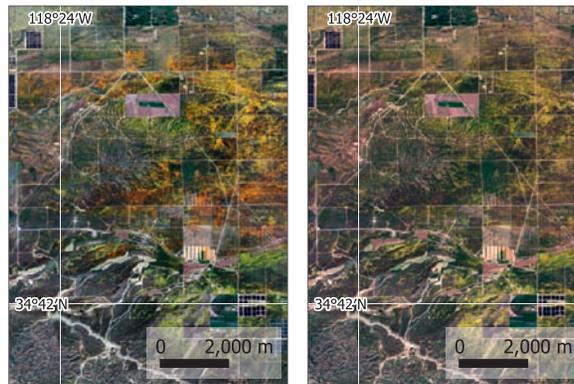


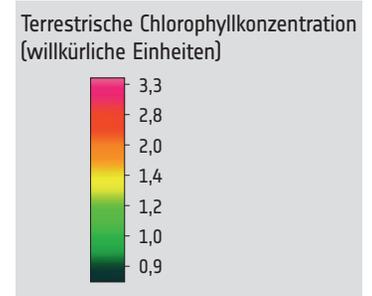
Landvegetation

Pflanzen bedecken den größten Teil der festen Oberfläche der Erde. Sie sind gut an die Bedingungen angepasst, die durch das Klima und die Böden der jeweiligen Region gegeben sind. Die Bedeutung der Sonnenenergie für den Lebenszyklus der Pflanzen zeigt sich in den jahreszeitlichen Unterschieden im Chlorophyllgehalt der Vegetation. Die Unterschiede sind in tropischen Regionen am geringsten, wo die Sonneneinstrahlung relativ konstant bleibt. Vom Laubwald bis zu Superblüten zeigt die Vegetationsdynamik ein breites Spektrum unterschiedlicher Phänomene.



6. Farben der Vegetation während (08.04.2023, li.) und nach einer Superblüte (13.04.2023, re.) in Kalifornien, USA. Daten: Sentinel-2.

4. Terrestrischer Chlorophyll-Index als Maß für die Vegetationsintensität, Juli 2018. Daten: Sentinel-3.



5. Terrestrischer Chlorophyll-Index als Maß für die Vegetationsintensität, Januar 2018. Daten: Sentinel-3.

