

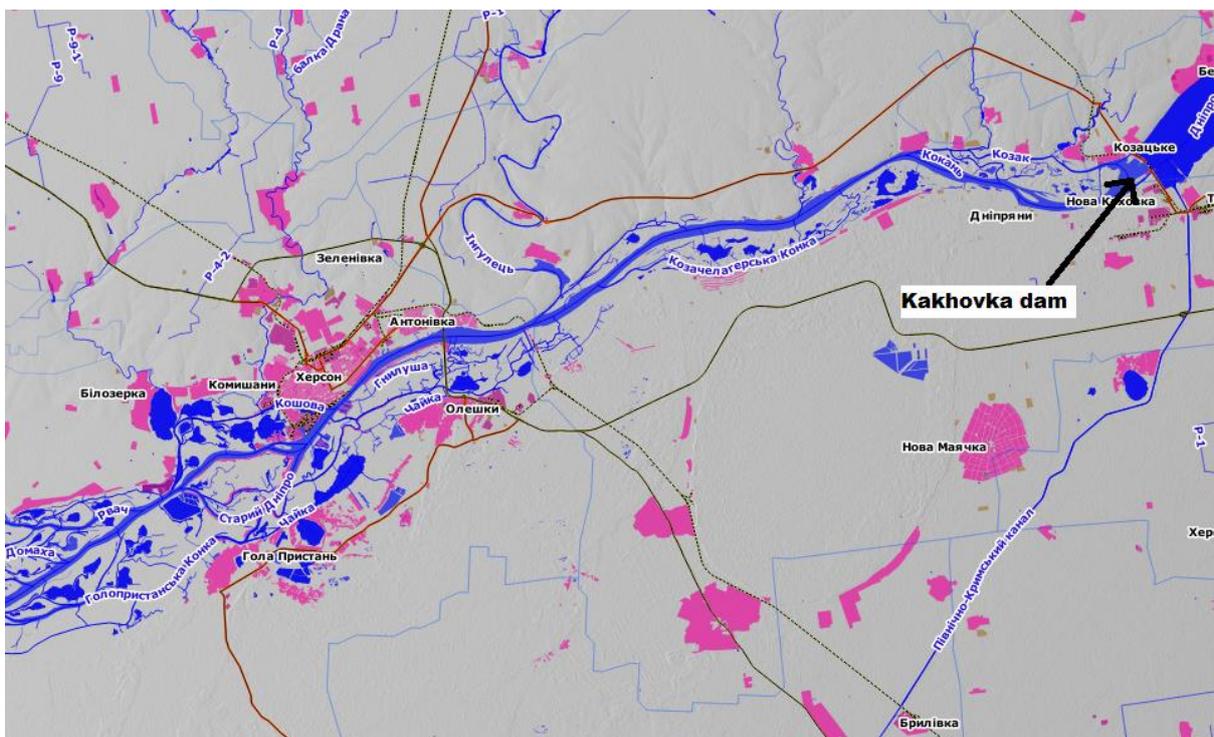
Sprenkung des Kachowka Staudamms in der Ukraine

Der Kachowka Staudamm in der Ukraine wurde in den Morgenstunden des 6. Juni 2023 gesprengt. In der Folge kam es zu heftigen Überschwemmungen auf einer Fläche von ca. 100 km² am Unterlauf des Dnipro.



Image source: Reuters

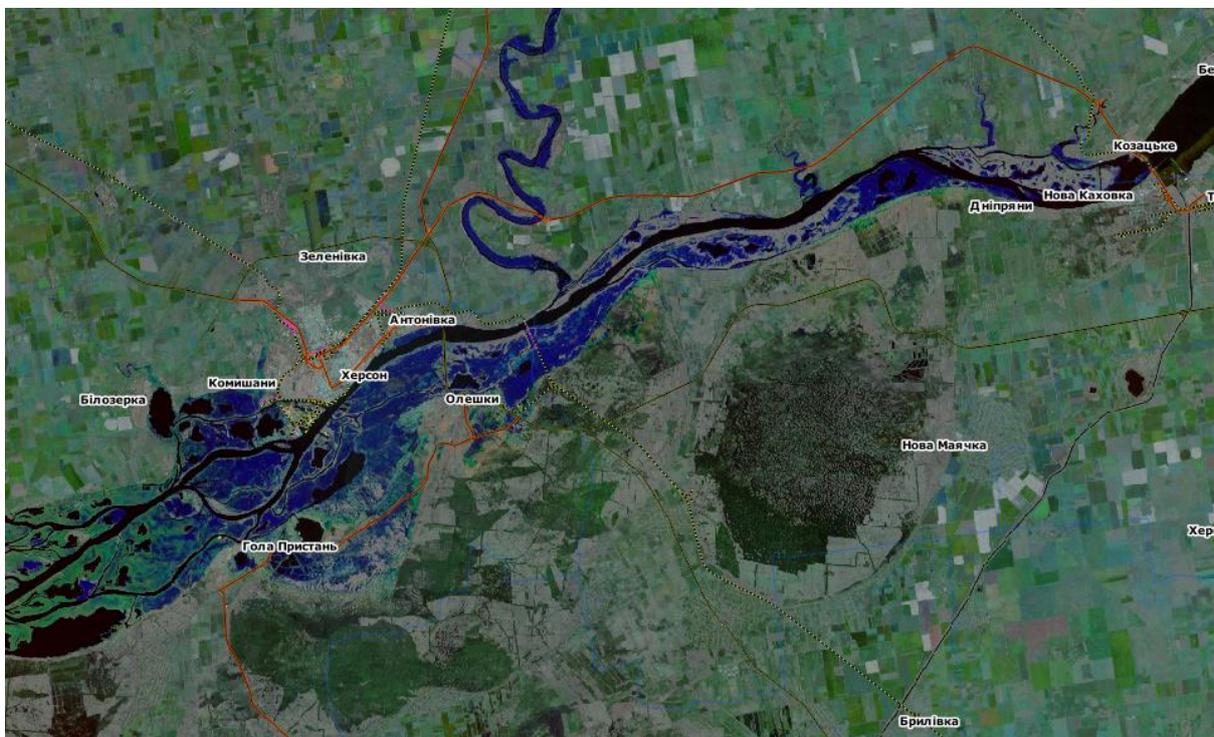
Die Schummerungskarte im Hintergrund zeigt die Geländemorphologie. Man kann erkennen, dass die nördlichen Regionen etwas höher liegen. In blau sieht man Oberflächengewässer unter normalen Bedingungen. Viele Siedlungen (rosa) entlang des Flusses sind nun massiv überflutet.



Die untere Karte zeigt ein pseudo-echt Farbenbild von Sentinel-1 SAR Daten vom 1 Juni 2023. Das war 5 Tage bevor der Staudamm gesprengt wurde. Schwarze Flächen sind von Wasser bedeckt.



Sentinel-1 ist unabhängig von Bewölkung und daher ideal für ein Zeitreihenmonitoring über große Flächen. Die nächste Karte wurde aus drei aufeinanderfolgenden Aufnahmen erzeugt. Die Aufnahmedatum waren der 1. 9. und 13. Juni 2023.



Die Karte zeigt die überflutete Fläche eindeutig in blauer Farbe an. Mit den Daten lassen sich ggf. humanitäre Hilfseinsätze besser planen.