

**Český  
hydrometeorologický  
ústav**



# Analýza dat družic a služeb programu Copernicus v souvislosti s válkou na Ukrajině

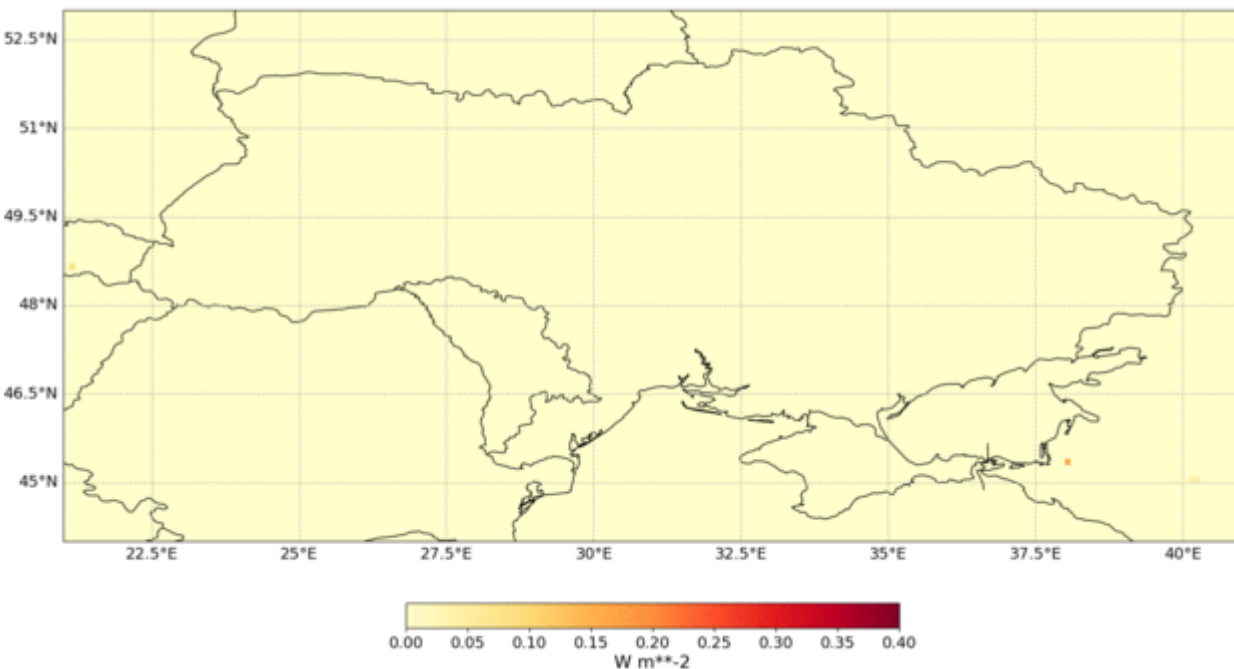
*Jindřich Štástka*

České uživatelské fórum Copernicus 2022  
28. 11. 2022

# Produkt Fire Radiative Power (FRP) – denní data

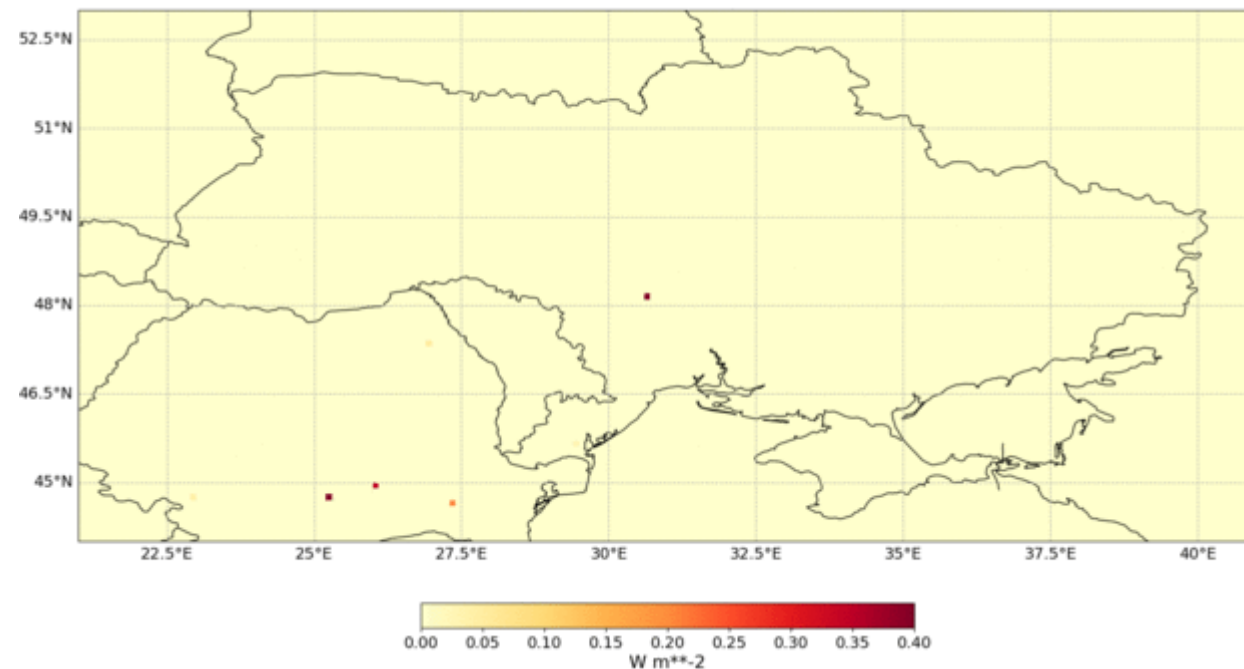
2021-02-01 – 2021-03-31

Wildfire radiative power 2021-02-01



2022-02-01 – 2022-03-31

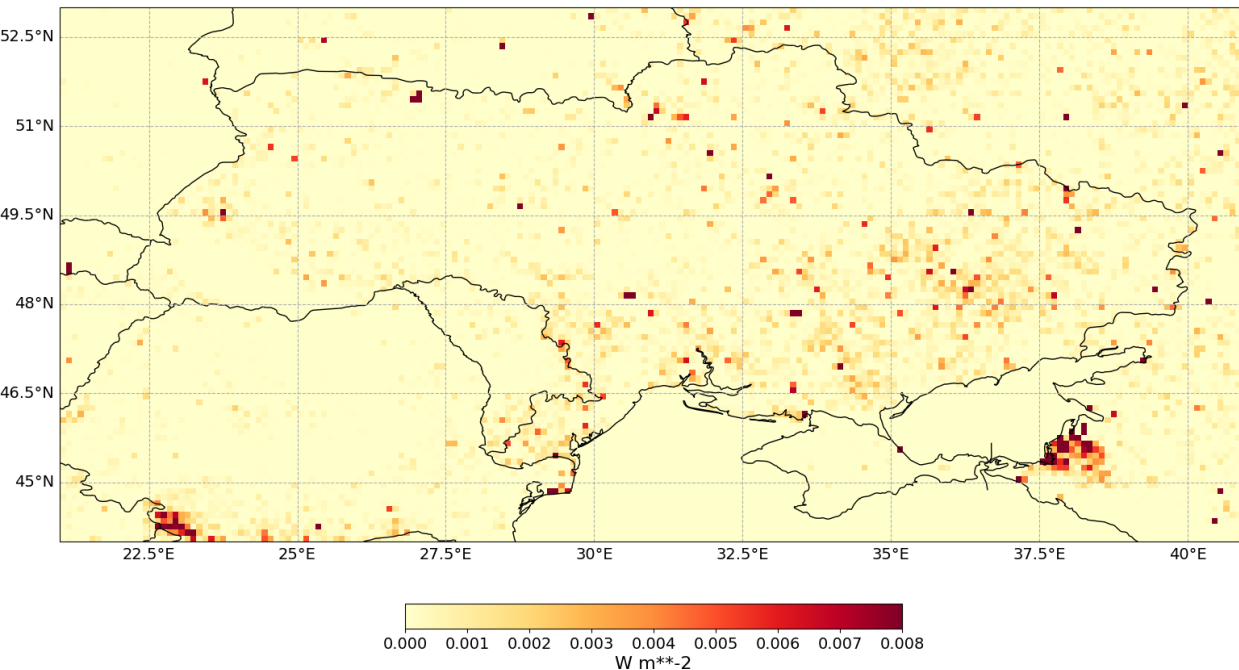
Wildfire radiative power 2022-02-01



# Produkt Fire Radiative Power (FRP) – průměry

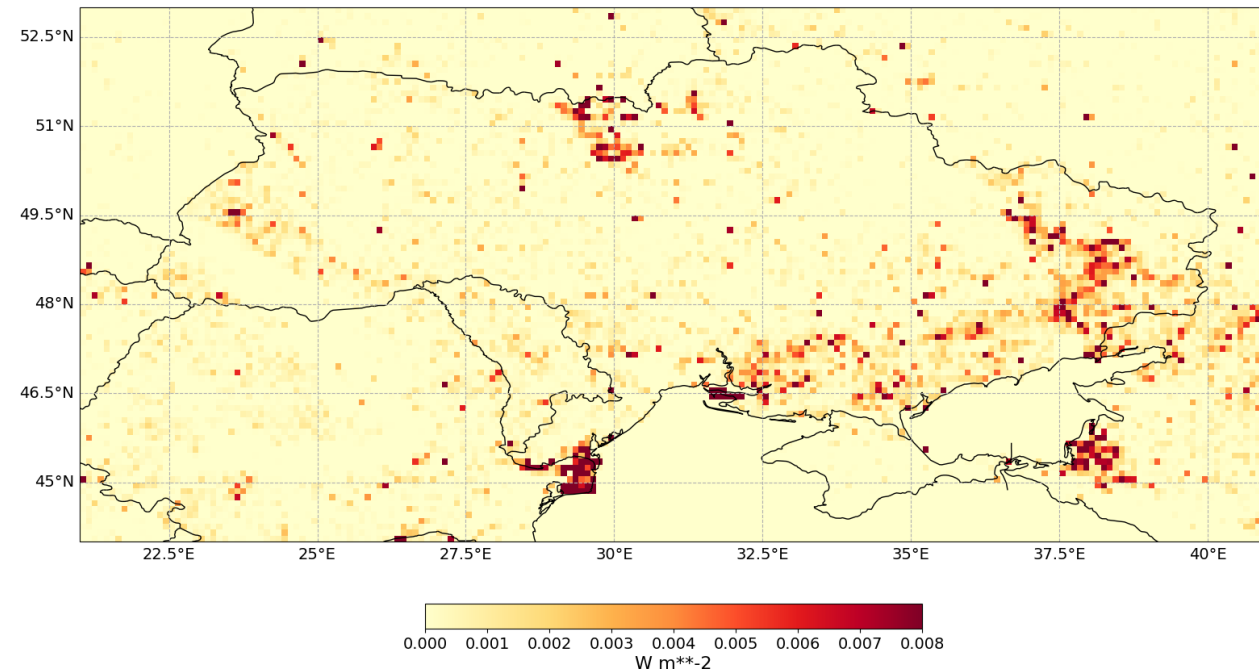
2021-02-01 – 2021-11-20

Wildfire radiative power 2021-02-01 - 2021-11-20 mean



2022-02-01 – 2022-11-20

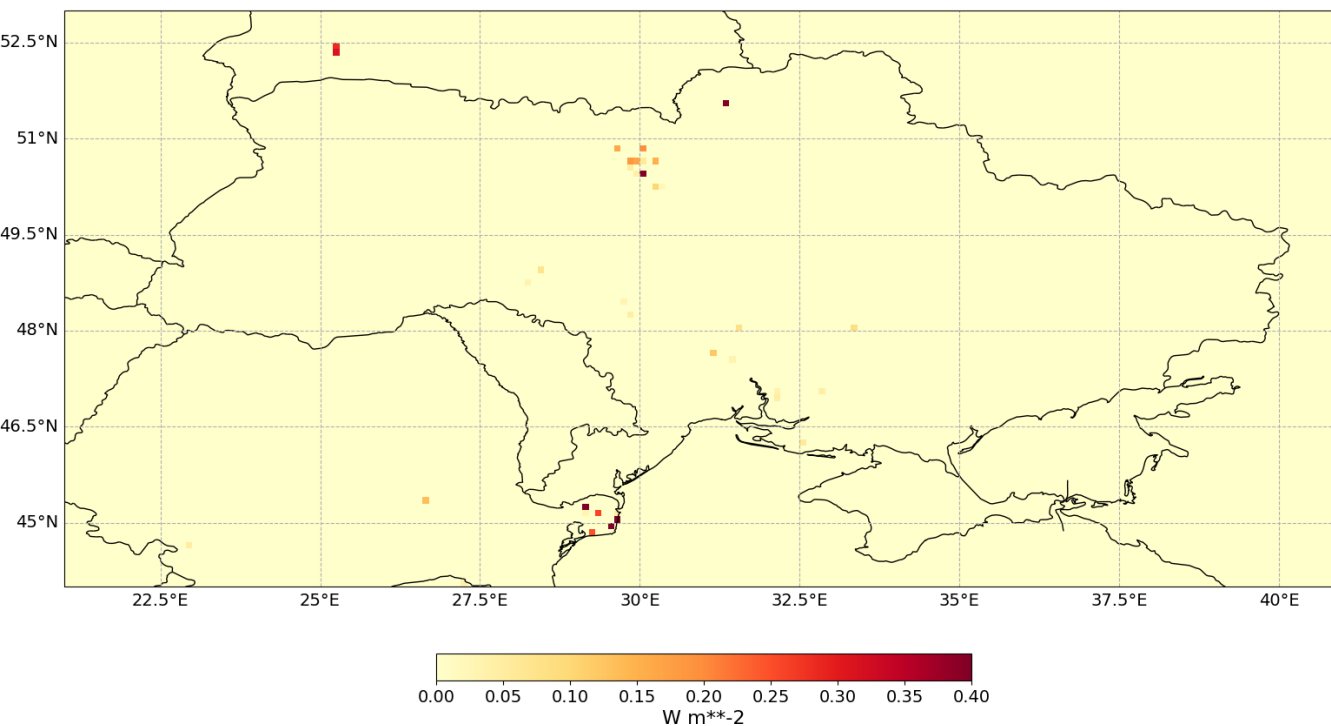
Wildfire radiative power 2022-02-01 - 2022-11-20 mean



# Produkt Fire Radiative Power (FRP) – denní data

2022-02-28

Wildfire radiative power 2022-02-28



Zdroj: [CAMS global biomass burning emissions based on fire radiative power \(GFAS\)](#)

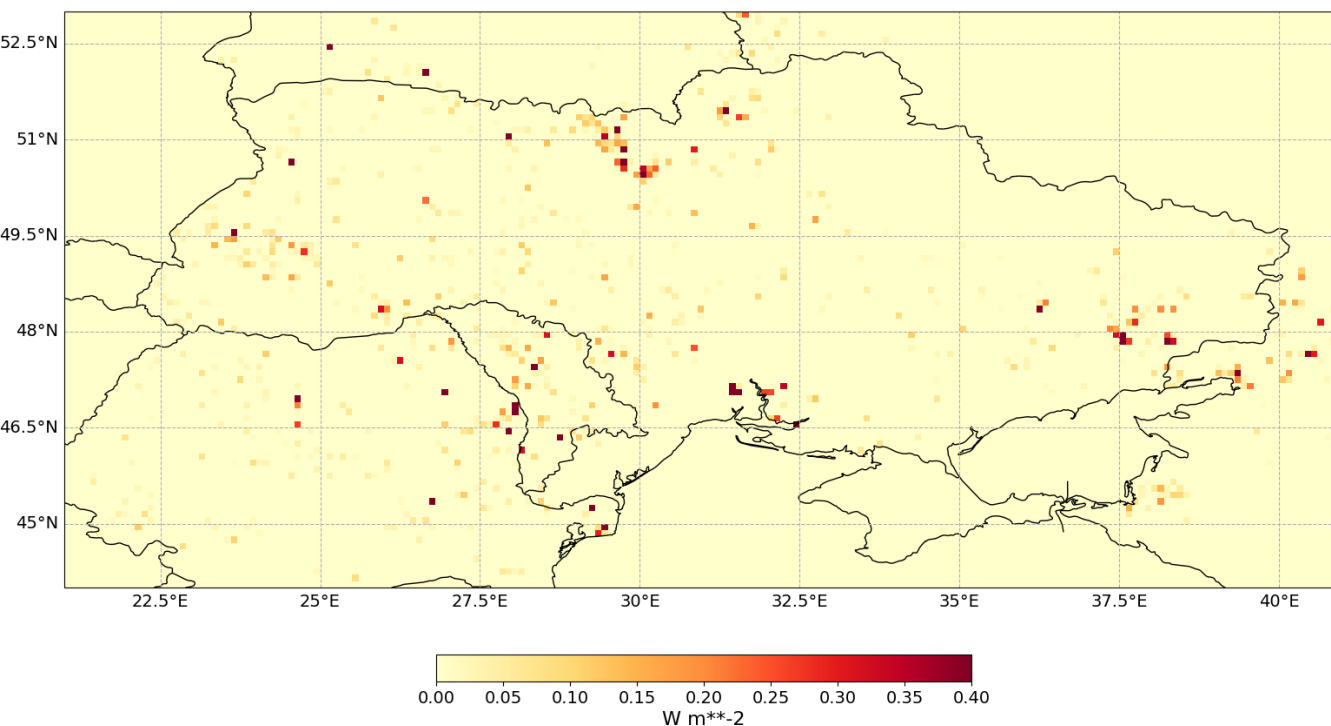


Zdroj: [Neue Zürcher Zeitung](#)

# Produkt Fire Radiative Power (FRP) – denní data

2022-03-21

Wildfire radiative power 2022-03-21



Zdroj: [CAMS global biomass burning emissions based on fire radiative power \(GFAS\)](#)

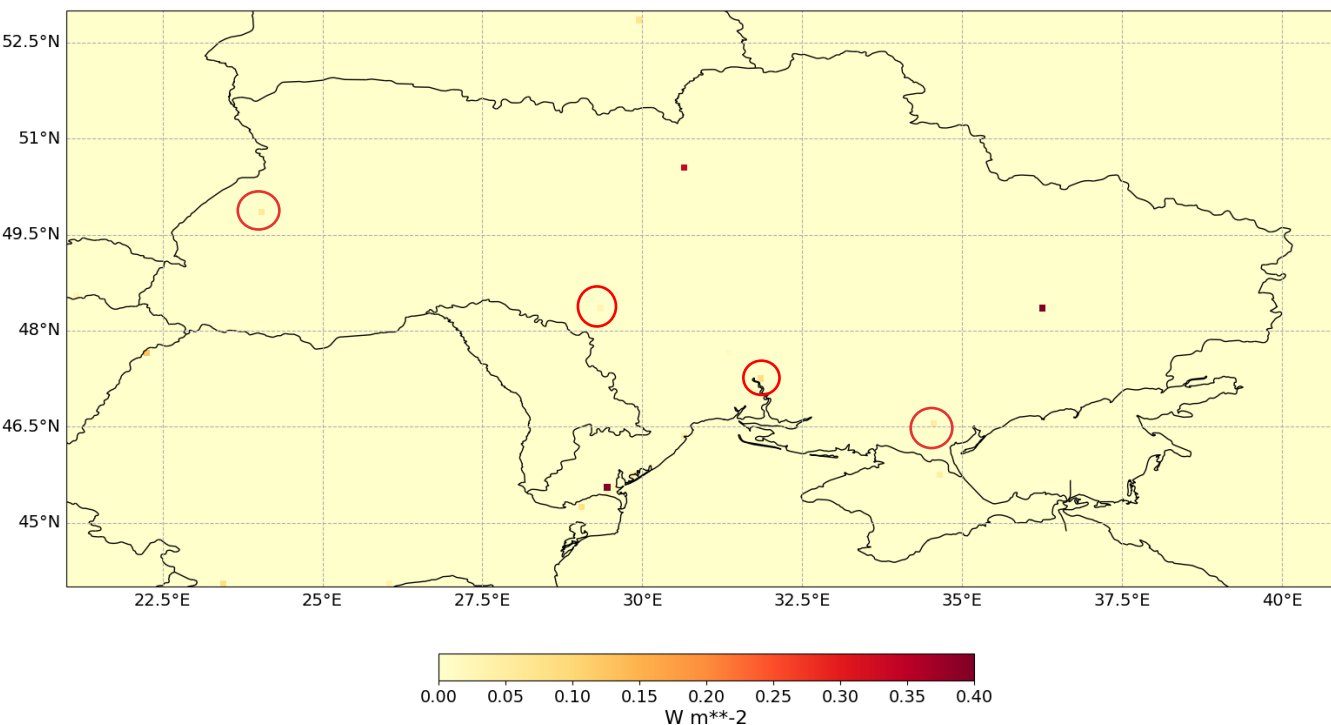


Zdroj: [Neue Zürcher Zeitung](#)

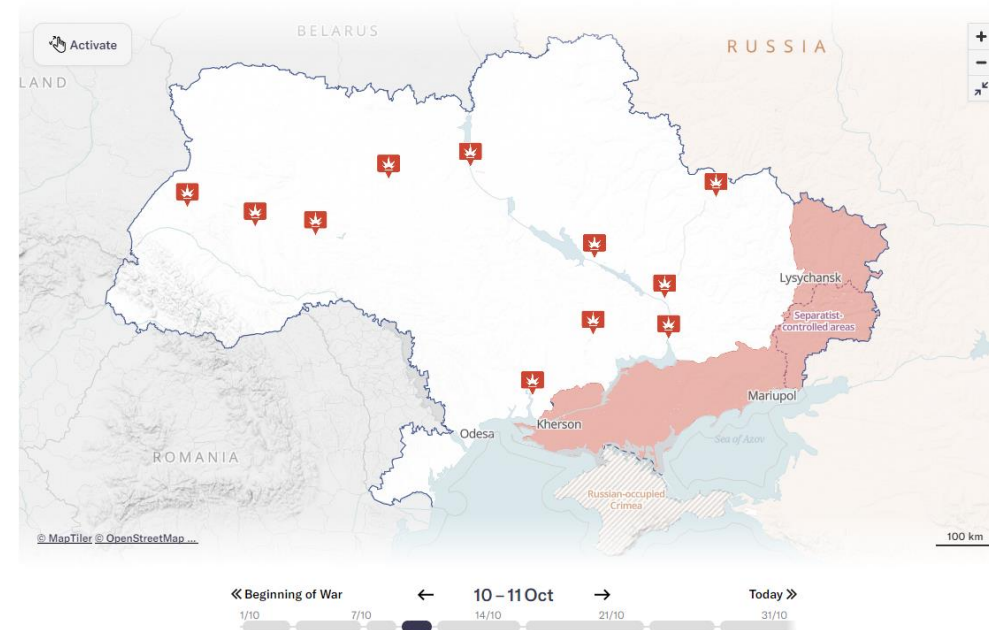
# Produkt Fire Radiative Power (FRP) – denní data

2022-10-10

Wildfire radiative power 2022-10-10



Zdroj: [CAMS global biomass burning emissions based on fire radiative power \(GFAS\)](#)



In one of the largest bombardments since the early stages of the war, Russia has fired missiles at numerous Ukrainian cities across the country. Ukrainians report dozens of casualties and widespread power and water outages.

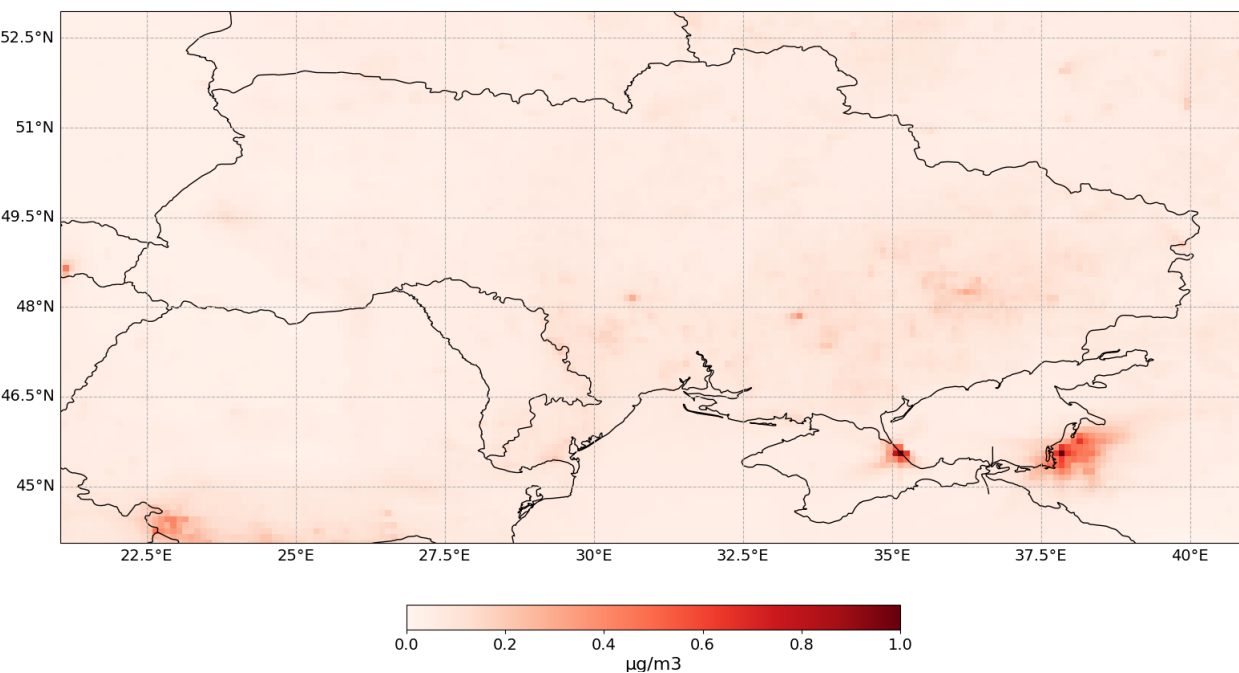
Zdroj: [Neue Zürcher Zeitung](#)

# Produkt PM10 z požárů (PMWF) - průměry

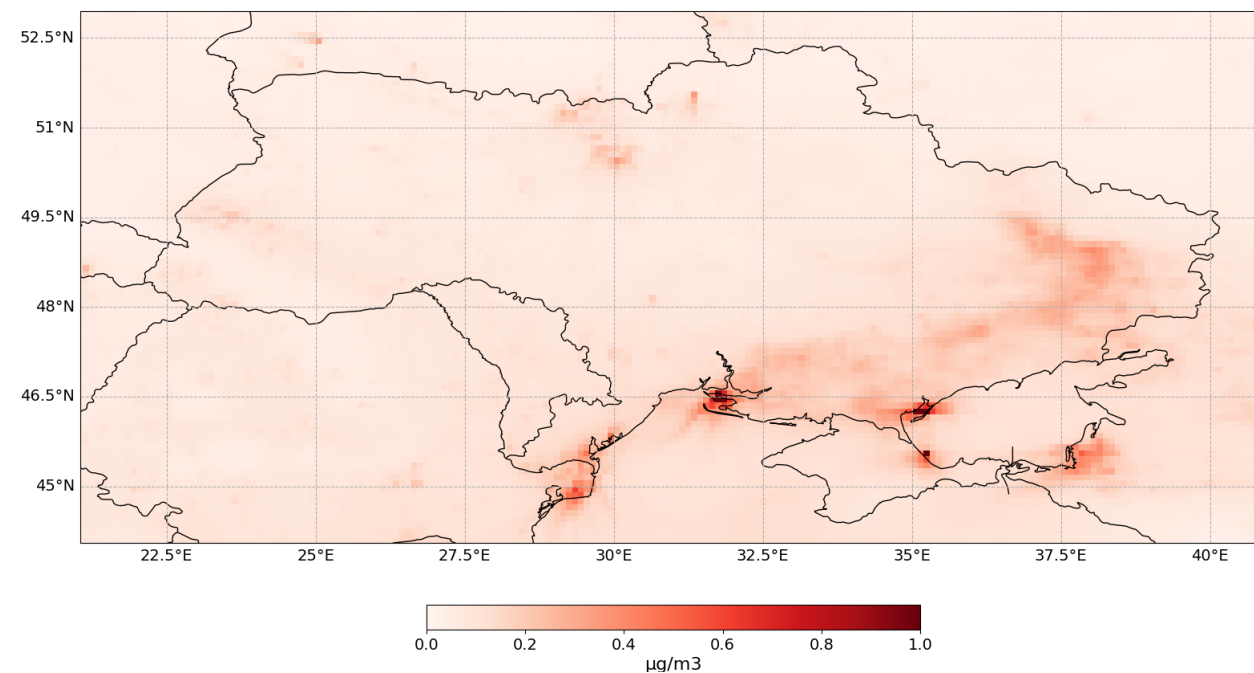
2021-02-01 – 2021-11-21

2022-02-01 – 2022-11-21

mass\_concentration\_of\_pmwf\_ambient\_aerosol\_in\_air 2021-02-01 - 2021-11-21 mean



mass\_concentration\_of\_pmwf\_ambient\_aerosol\_in\_air 2022-02-01 - 2022-11-21 mean

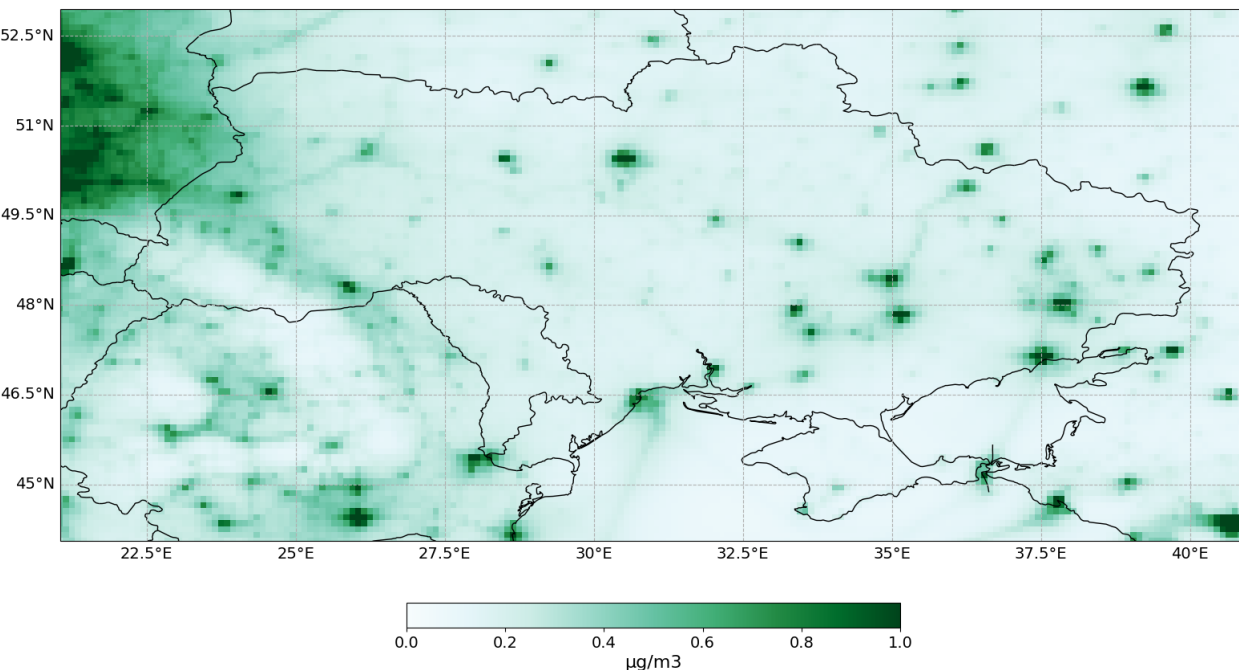




# Produkt NO - průměry

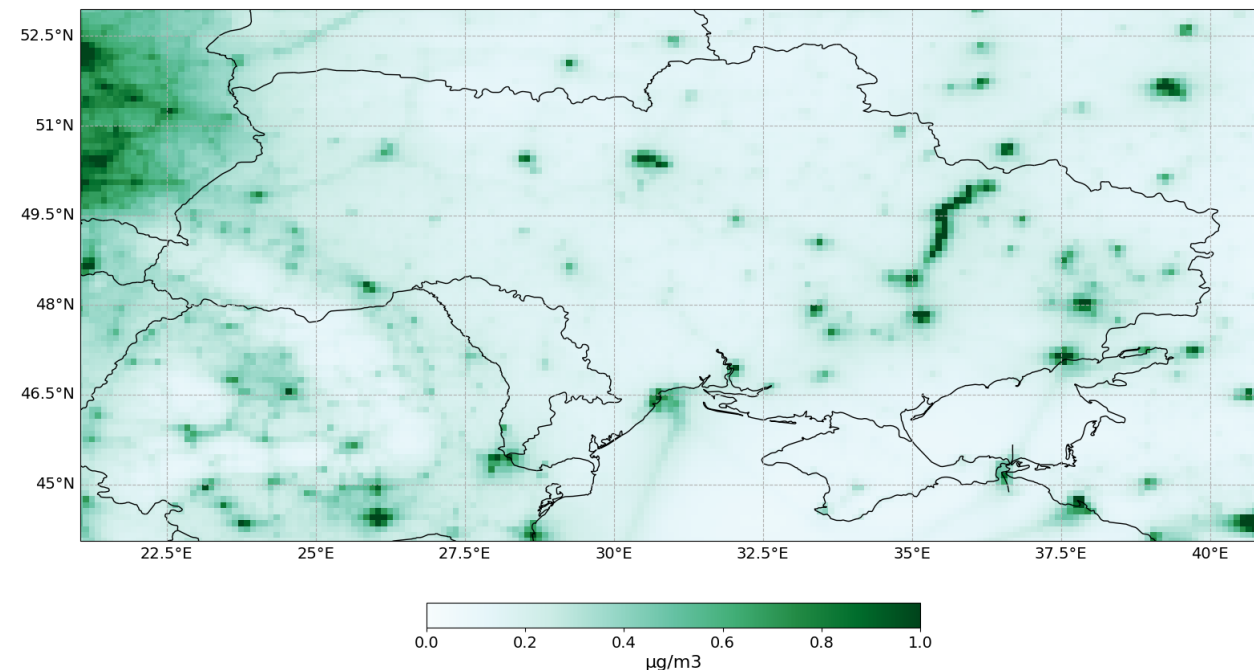
2021-02-01 – 2021-11-21

mass\_concentration\_of\_nitrogen\_monoxide\_in\_air 2021-02-01 - 2021-11-21 mean



2022-02-01 – 2022-11-21

mass\_concentration\_of\_nitrogen\_monoxide\_in\_air 2022-02-01 - 2022-11-21 mean



# Využití dat ze Sentinelu-2 pro monitorování škod po tornádu na Břeclavsku a Hodonínsku

*Jindřich Štáška*

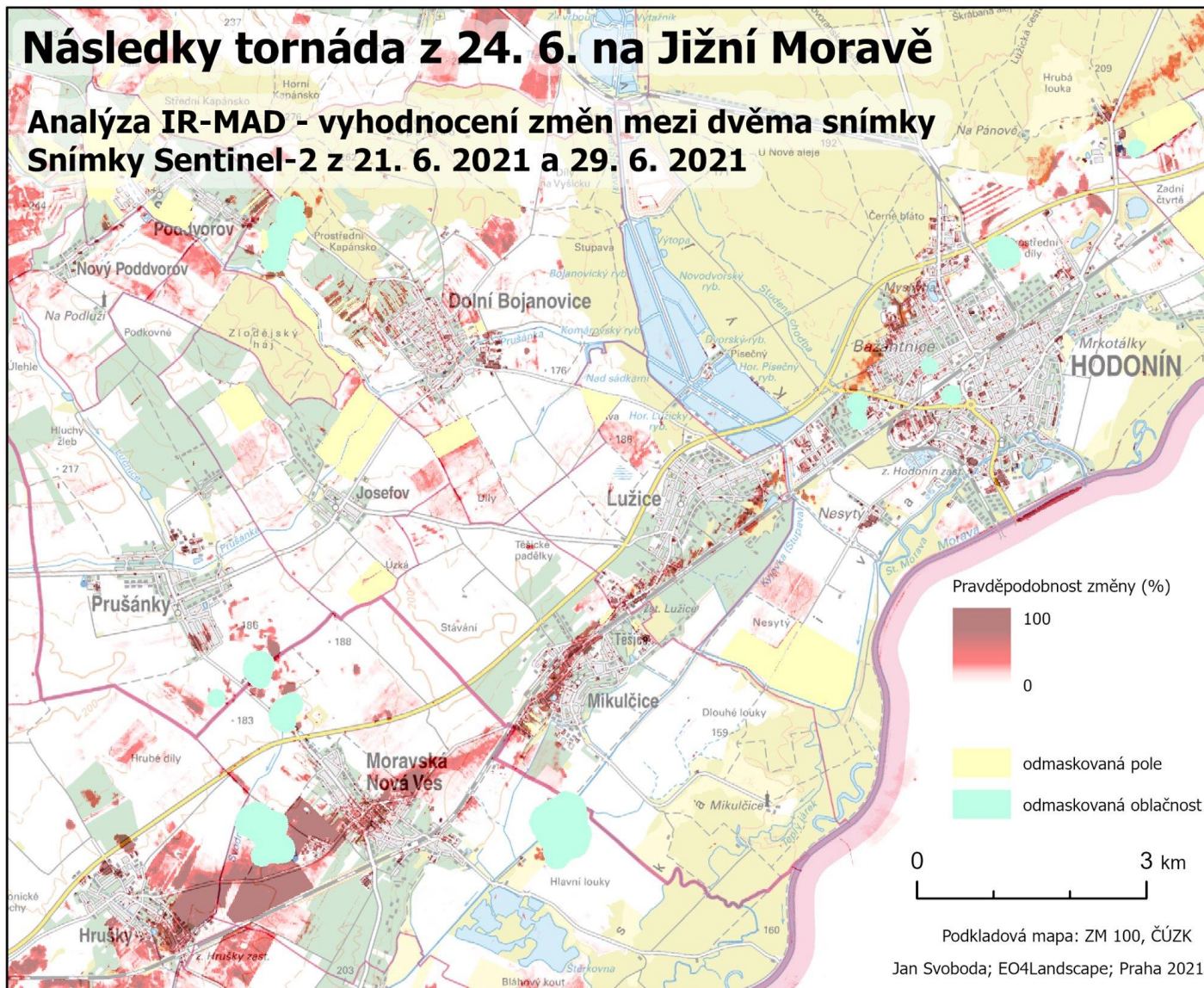
# Vyhodnocení meteorologické situace a škod po ničivém tornádu 24. 6. 2021

- Založena expertní skupina, která se vyhodnocením zabývá
- Monitoring škod se provádí pro určení jejich rozsahu a klasifikace nebezpečného jevu.
- Právě při monitoringu byli data ze Sentinelu 2 využívána.



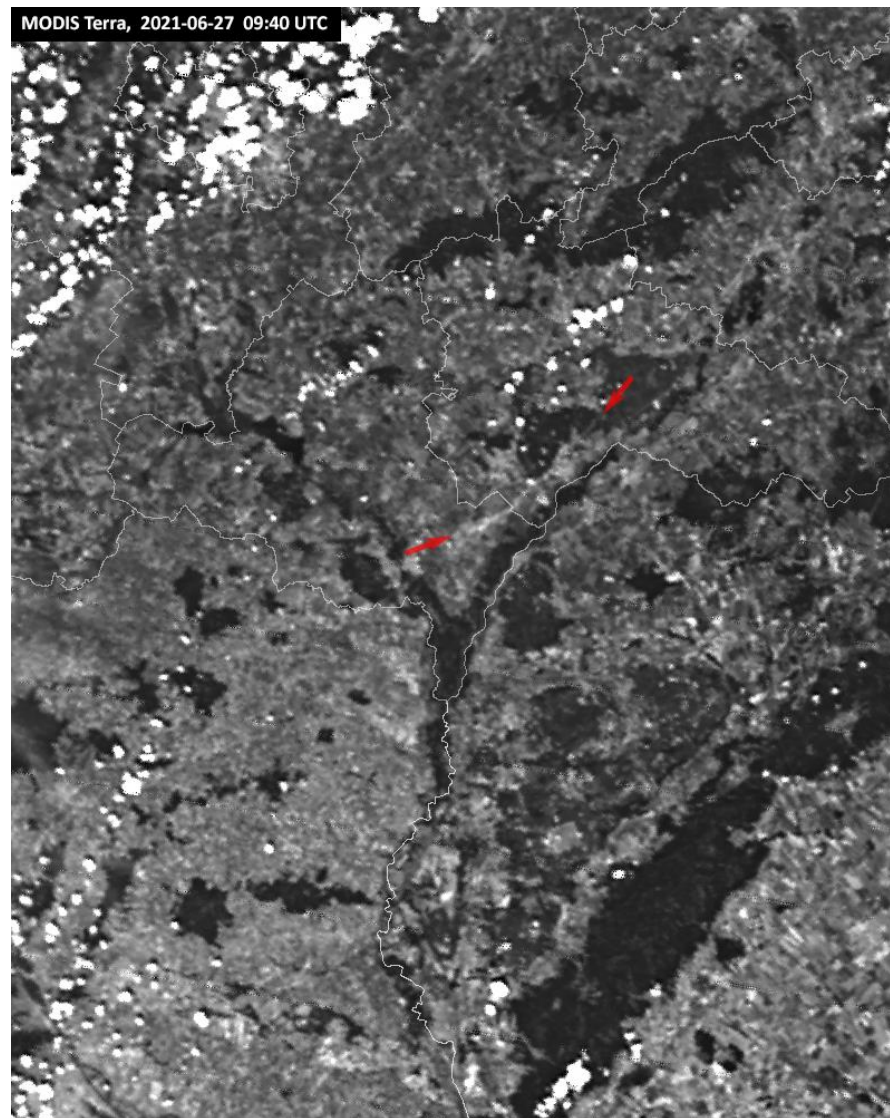
Foto: D. Rýva

# Vyhodnocení meteorologické situace a škod po ničivém tornádu 24. 6. 2021



Autor: Š. Kolář

# Vyhodnocení meteorologické situace a škod po ničivém tornádu 24. 6. 2021



# Vyhodnocení meteorologické situace a škod po ničivém tornádu 24. 6. 2021

