

Nukes and climate

how climate change affects the past, present
and future of Paks NPP

Impacts of Climate Change on Nuclear Safety and Supply Security webinar

June 3, 2020

Eszter Mátyás, Energiaklub, CEU ENVSCI PhD student



ENERGIAKLUB
SZAKPOLITIKAI INTÉZET
MÓDSZERTANI KÖZPONT

**Solution= nuclear
energy?**



Climate



Water

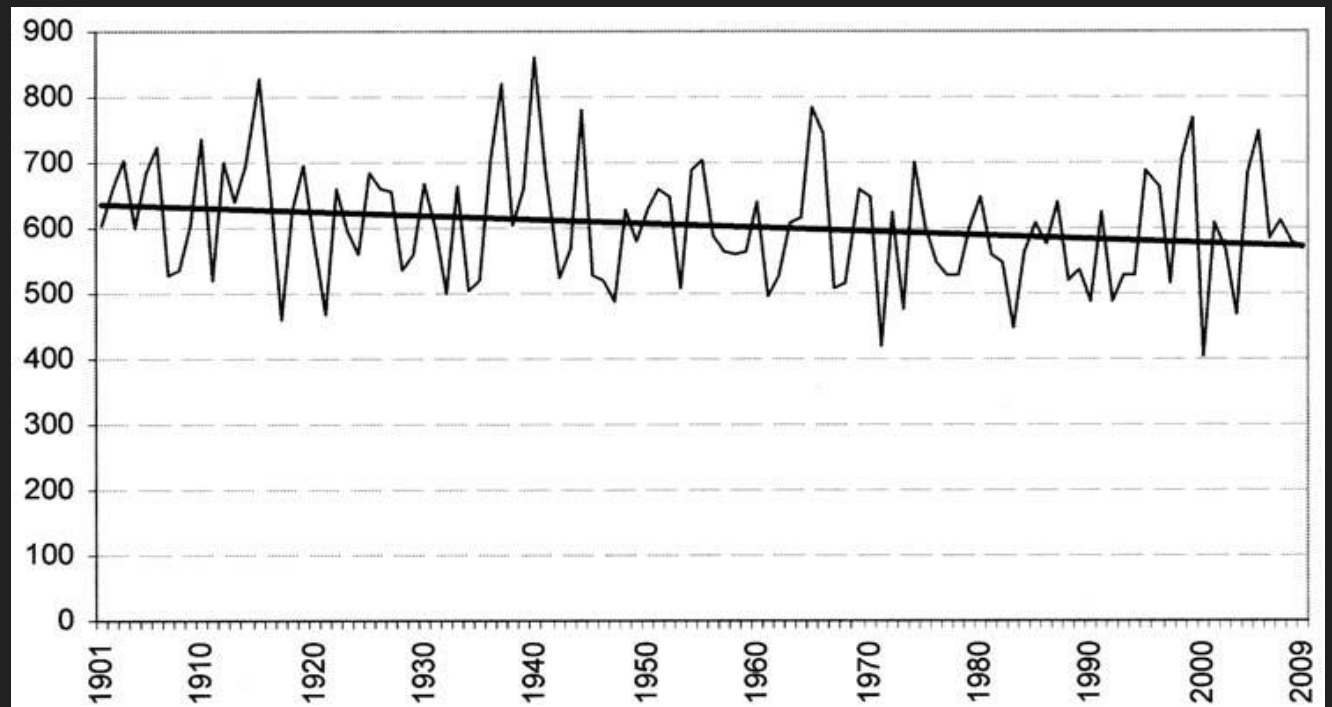
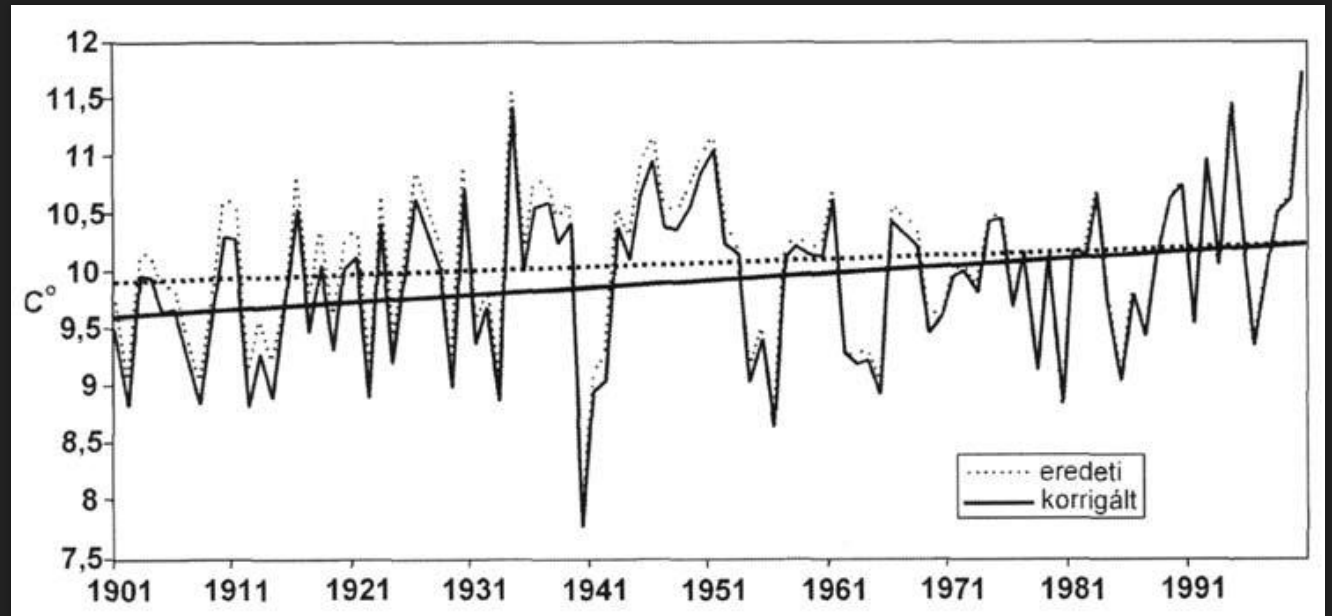


Nukes



Hungary's Climate specificities

- Climate
- Precipitation
- Temperature



JUL 1992



AUG 2016

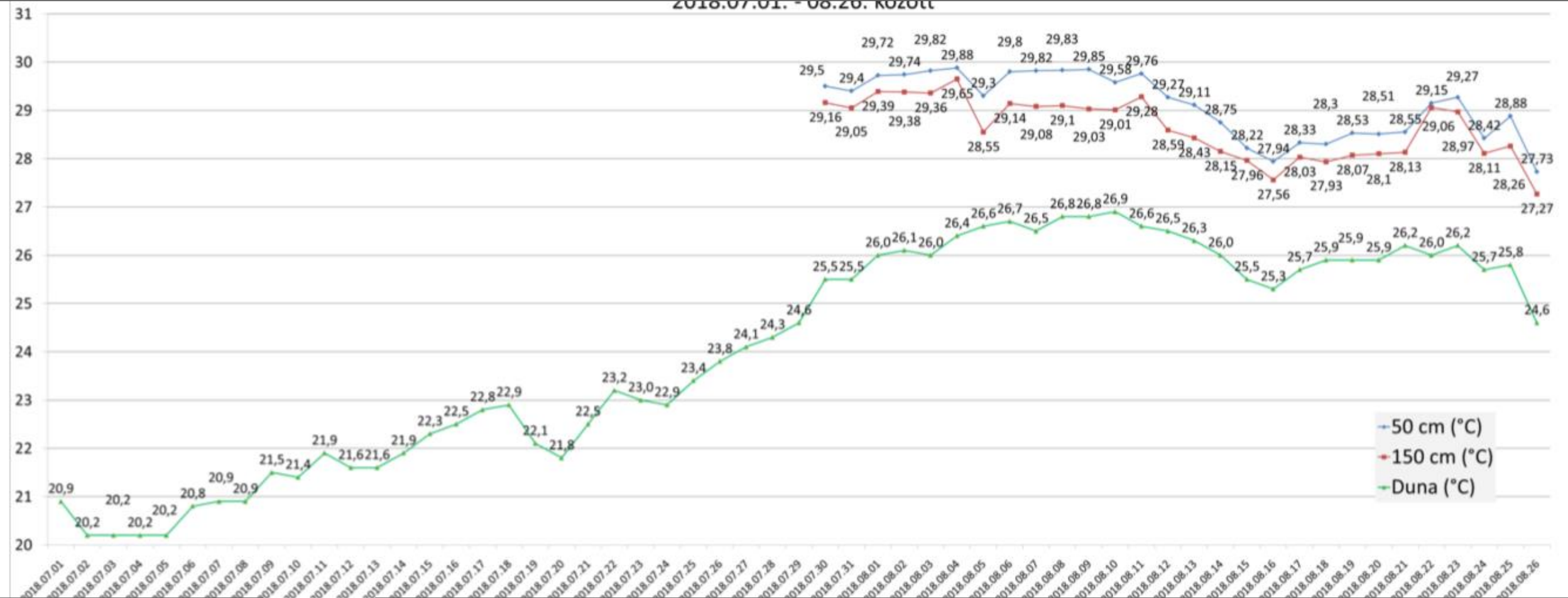


Danube and Paks



- Cooling water temperature
- Drought
- Impact studies, wrong models
- Personal responsibilities?

2018.07.01. - 08.26. között



Issues with water temperature measures

Transparency issues

Rólunk

Látogatóknak

Felelős vállalat

Sajtószoba

Kezdőlap → Rólunk → Duna víz hőmérséklet-mérés

Rólunk

- ⇒ Jogi tudnivalók
- ⇒ Közérdekű adatigénylés
- ⇒ Adatkezelési tájékoztató
- ⇒ Impresszum
- ⇒ Hírek
- ⇒ Jövőképünk
- ⇒ Technika
- ⇒ [Duna víz hőmérséklet-mérés](#)
- ⇒ Szervezeti felépítés
- ⇒ Partnereink, társszervezeteink és hatóságok



Összefoglaló az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. Duna víz hőmérséklet-mérési tevékenysége kapcsán

Possible solutions



- Flexible
- Cost-effective
- Monitor changes in climate, water regime and critical temperatures

Final thoughts

Thank you for your attention!



ENERGIACLUB
CLIMATE POLICY INSTITUTE
APPLIED COMMUNICATIONS



Foundation For Environment
and Agriculture



The Joint Project
is supported by

Federal Ministry
Republic of Austria
Climate Action, Environment,
Energy, Mobility,
Innovation and Technology

Federal Ministry
Republic of Austria
Climate Action, Environment,
Energy, Mobility,
Innovation and Technology

The Joint Project is supported by the Federal Ministry for Climate Action,
Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology