

A MAGYAR METEOROLÓGIAI TÁRSASÁG XXXIX. VÁNDORGYŰLÉSE

DEBRECEN, 2024. augusztus 29-31.

Aktuális kihívások a meteorológiában – fókuszban a megújuló energia szektor meteorológiai támogatása

Program

2024. augusztus 29. csütörtök

Plenáris ülés

Levezető: *Lakatos Mónika*

13:00: Köszöntők, helyi szervezők bemutatkozása

Dr. Kéki Sándor tudományos dékánhelyettes (DE Természettudományi és Technológiai Kar)

Szanka Gábor Gyula vezérigazgató (HungaroMet Nonprofit Zrt.)

Lázár István (DE, Meteorológia Tsz.): A debreceni meteorológia oktatás múltja, jelene és jövője

13:20: Nemzeti Energia- és Klímaterv

Horváth Viktor (Energiaügyi Minisztérium, Energetikáért és Klímapolitikáért Felelős Államtitkárság)

13:40: A meteorológiai előrejelzés minőségének hatása a magyar villamosenergia-rendszerre

Almási László (ALTEO Energiaszolgáltató Nyrt.)

14:00: Kávészünet

Megújuló energia szekció 1.

Levezető: *Szépszó Gabriella*

14:30: Napsugárzás mérések a HungaroMet Nonprofit Zrt.-nél – múlt, jelen, jövő

Fekete Dénes (HungaroMet)

14:45: Reprezentatív szél és globálsugárzás adatok biztosítása a múlt és jelen éghajlatának megismerésére

Izsák Beatrix (HungaroMet), *Bokros Kinga*, *Szentes Olivér*,
Lakatos Mónika

15:00: Nagyfelbontású ensemble előrejelzésekben rejlő lehetőségek a megújuló energia termelésbecslés támogatására

Jávorné Radnóczy Katalin (HungaroMet), *Nagy Gabriella*

15:15: Ultrarövidtávú napsugárzás-előrejelzés égboltkamerás rendszer segítségével

Sinkovics Bálint (HUN-REN Energiatudományi Kutatóközpont),
Barancsuk Lilla

15:30: Mesterséges intelligencia használata a meteorológiában

Hargitai Bálint (HungaroMet)

15:45: Kávészünet, *Poszter szekció*

Levezető: *Breuer Hajnalka*

Poszterek

Debreceni csapadékminták izotópelemzése a 2000–2023 időszakban: hidrometeorológiai megfigyelések és modellezés

Baksa Mátyás (HUN-REN Atommagkutató Intézet), *Palcsu László*,
László Elemér

Magyarországi széladatbázis tervezett megújítása a tér- és időbeli reprezentativitás javítása érdekében

Bokros Kinga (HungaroMet), *Izsák Beatrix*, *Bihari Zita*, *Lakatos Mónika*

A hűtési és fűtési időszakot jellemző klímaindexek alakulása Magyarországon a múlt század eleje óta

Lakatos Mónika (HungaroMet) és *Bokros Kinga*

„Nagypályás” klimatológia

Marton Annamária (HungaroMet)

Megújuló energia szekció 2.

Levezető: *Péliné Németh Csilla*

16:30: Műholdas adatokon alapuló ingyenes sugárzás- és szél információk az energia szektor számára

Dobi Ildikó (HungaroMet)

16:45: Globális éghajlati modellek szimulációs eredményei alapján várható napenergia-potenciál változás a XXI. században – szakirodalmi áttekintés

Kristóf Erzsébet (ELTE, Meteorológiai Tanszék)

17:00: Ágazati szakpolitikák és nemzeti alkalmazkodási politikák klímaszemponútú térérzékenysége – az elemzés lehetséges módjai és a nemzeti összehasonlító tanulmányok első eredményei

Sütő Attila (HungaroMet)

17:15: Első nap zárása

Városnéző túra vezetéssel

19:00: *Vacsora*

Helyszín: Melange étterem, Csapó utca 24.

2024. augusztus 30. péntek

Általános meteorológia szekció 1.

Levezető: *Dobi Ildikó*

10:00: A COST FAIRNESS program

Weidinger Tamás (ELTE, Meteorológiai Tanszék)

10:15: Atomenergia és megújuló alapú villamosenergia-termelés meteorológiai aspektusai és kihívásai

Aszódi Attila (BME, Nukleáris Technikai Intézet)

10:35: Hőhullámok detektálása és a hőhullám-karakterisztikák jövőben várható változásai hibakorrigált regionális klímamodell-szimulációk felhasználásával Magyarországon

Simon Csilla (HungaroMet, ELTE), *Torma Csaba Zsolt*, *Kis Anna*, *Lakatos Mónika*

- 10:50: Hőmérsékleti extrémumok várható trendjének elemzése európai szélességi metszeteken az SSP-szenáriók alapján**
Divinszki Ferenc Tamás (ELTE), Kis Anna, Pongrácz Rita
- 11:05: Az extrém hőstressz jövőbeli alakulása Magyarországon**
Szabó Péter (ELTE), Pongrácz Rita
- 11:20: A futó ember hőegyensúlyáról nyári időjárás helyzetekben**
Ács Ferenc (ELTE), Kristóf Erzsébet
- 11:35: Kávészünet**

Általános meteorológia szekció 2.

Levezető: *Weidinger Tamás*

- 12:00: Magyarország homogenizált csapadék idősorának statisztikai szerkezete**
Tar Károly (Debreceni Egyetem), Szegedi Sándor, Hadnagy István, Lázár István, Tóth Tamás
- 12:15: Drónok meteorológiai támogatása a Magyar Honvédségben**
Steierlein Ákos (Magyar Honvédség Légierő Parancsnokság)
- 12:30: Naptevékenység mintázata a különböző borkészletekben**
László Elemér (HUN-REN), Zsigrai György, Novák Tibor, Palcsu László
- 12:45: Minek nevezzelek? – amit tudunk, és amit nem a medikánokról**
Hérincs Dávid (HungaroMet)
- 13:00: A Magyar Meteorológiai Társaság a tudomány szolgálatában: múlt, jelen, jövő**
Lakatos Mónika (HungaroMet)
- 13:15: Zárszó**

Szendvicsebéd

- 14.30: HUNREN-ATOMKI látogatás**