

52. METEOROLÓGIAI TUDOMÁNYOS NAPOK

A víz körforgása

MEGHÍVÓ

**A Magyar Tudományos Akadémia
Földtudományok Osztálya
Meteorológiai Tudományos Bizottsága**

meghívja Önt a
52. METEOROLÓGIAI TUDOMÁNYOS NAPOK
üléseire.

A tudományos napok témája:

A VÍZ KÖRFORGÁSA
(összetevők, változékonyság, szélsőségek)

Az ülések időpontja: 2026. november 26-27.

Az ülések helye:

MTA Székház, Nagyterem
Budapest, Széchenyi István tér 9. II. emelet

AZ ÜLÉSEK PROGRAMJA

2026. november 26, csütörtök

09.00 – 09.10 **Megnyitó –**

Kiemelt előadások

Levezető elnök: Gelencsér András MTA rendes tagja

09.10 – 09.35 Szilágyi József MTA levelező tagja: A területi párolgás havi értékeinek becslése 2000 és 2022 között Magyarországon kilométeres felbontásban

09.35 – 10.00 Mádlné Szőnyi Judit MTA doktora, Erhardt Ildikó, Simon Szilvia PhD: Felszínalatti vizek az átalakuló vízkörforgalomban: globális trendek és a Kárpát-medence helyzete

10.00 – 10.25 Timár Gábor MTA doktora: Vízvisszatartás: hol és hogyan?

10.25 – 10.50 Horváth Ákos kandidátus, Breuer Hajnalka PhD: A trópusi óceánoktól a Balatonig: a víz légköri körforgása

10.50 – 11.20 szünet

Csapadékképződési folyamatok és előrejelzésük

Levezető elnök: Geresdi István MTA doktora

11.20 – 11.40 Korka Hajnalka, Hadvári Mariann: Radar és AI alapú csapadék nowcasting

11.40 – 12.00 Czuppon György PhD, Bottyán Emese, Breuer Hajnalka PhD, Kristóf Erzsébet PhD, Haszpra László MTA doktora, Weidinger Tamás PhD, kandidátus: A csapadék stabilizotóp-összetételének térbeli és időbeli változékonysága Magyarországon, valamint összefüggései a meteorológiai paraméterekkel és a csapadék forrásterületeivel.

12.00 – 12.20 Lovász Virág, Tóth Boglárka: Új térbeli verifikációs módszer a felhőzet előrejelzések értékelésére a HungaroMetnél

12.20 – 12.40 Sarkadi Noémi PhD, Geresdi István MTA doktora: A másodlagos jégképződés szerepe a csapadék kialakulásában

12.40 – 14.00 Ebédszünet

Felszíni vizek

Levezető elnök: Haszpra László MTA doktora

- 14.00 – 14.20 Honti Márk MTA doktora, Nagy Eszter Dóra, Négyesi Klaudia: A Duna szélsőséges vízjárási állapotainak vizsgálata a klímaváltozás hatásainak figyelembevételével
- 14.20 – 14.40 Torma Péter PhD, Honti Márk MTA doktora, Török Sebestyén Dániel: A Balaton, a Fertő-tó és a Velencei-tó vízháztartásának változásai és jövőbeli vízjárása
- 14.40 – 15.00 Csik András, Jakus Ádám, Kovács Gabriella, Liptay Zoltán PhD, Varga Balázs: Hazánk folyóinak és nagyobb tavainak vízjárásának változása
- 15.00 – 15.20 Horváth Ákos kandidátus: Villámárvizek meteorológiája

15.20 – 15.40 szünet

A vízháztartás és elemeinek vizsgálata

Levezető elnök: Bozó László MTA rendes tagja

- 15.40 – 16.00 Benyhe Balázs PhD, Fiala Károly: A vízháztartási helyzet folyamatos értékelése, az országos talajnedvesség modellezés eredményei
- 16.00 – 16.20 Simon Brigitta PhD, Simon Szabina PhD, Soós Gábor, Anda Angéla MTA doktora: Vízinhóvények párolgásának vizsgálata párolgásmérő A kádakban
- 16.20 – 16.40 Imre Marcell: Gépi tanulás és empirikus modellek összevetése a potenciális evapotranszpiráció becslésében
- 16.40 – 17.00 Borovics Attila PhD, Bolla Bence PhD: Hogyan alakulhat a vízforgalom a hazai erdőállományok esetében?

2026. november 27, péntek

Csapadék vizsgálata éghajlati skálán

Levezető elnök: Bartholy Judit MTA doktora

- 09.00 – 09.20 Bordi Sára, Megyeri-Korotaj Otília: Lokális csapadékesemények vizsgálata finom-felbontású klímamodellszimulációkkal
- 09.20 – 09.40 Szentes Olivér, Lakatos Mónika PhD, Pongrácz Rita PhD: Csapadék és hőmérsékleti viszonyok Magyarországon a mérések kezdetétől napjainkig
- 09.40 – 10.00 Kis Anna PhD, Pongrácz Rita PhD: A csapadékkal kapcsolatos szélsőségek megfigyelt és várható változásai
- 10.00 – 10.20 Breuer Hajnalka PhD, Kiss Alajos: Légköri folyók, mint a mérsékelt öv nedvesség-utánpótlási vonalai és hosszú távú változásai
- 10.20 – 10.40 Pieczka Ildikó PhD, Czernecki Bartosz PhD, Szabó Péter, Pongrácz Rita PhD: Konvektív paraméterek klimatológiai elemzése Európa területére

10.40 – 11.10 Szünet

Vízstressz agrometeorológiai vonatkozásokkal

Levezető elnök: Anda Angéla MTA doktora

- 11.10 – 11.30 Kovács Attila: Az aszály monitoringtól az aszály előrejelzésig
- 11.30 – 11.50 Jakuschné Kocsis Tímea PhD, Varga Zoltán PhD: Különböző aszály-index idősorok vizsgálata a mosonmagyaróvári hosszú idősoros adatok alapján
- 11.50 – 12.10 Simon Szabina PhD, Anda Angéla MTA doktora: Meteorológiai elemek hatása a vízi avarlebontásra és CO₂-kibocsátásra a Balaton vízgyűjtőjén
- 12.10 – 12.30 Soós Gábor és Anda Angéla MTA doktora: A Kis-Balaton (Ingói-berek) nádállomány fragmentációjának változásai távérzékelési adatok alapján 2017 és 2025 között
- 12.30 – 12.50 Szobonya Nikoletta, Biró Csilla Karina, Császár Nikolett, Dóka Imre Péter, Felföldi Anita, Kocsis Áron: Vízgőznyomás-hiány (VPD) változása, vizsgálata csapadékos és aszályos években

Zárszó

POSZTEREK:

Kurcsics Máté, Geresdi István MTA doktora, Horváth Ákos: A légköri konvekció és a Balaton kapcsolata

Simon Csilla, Lakatos Mónika PhD, Izsák Beatrix PhD, Szentes Olivér:
Csapadékszélsőségek trendje különböző tér- és időskálákon

Weidinger Tamás kandidátus, Koncz Péter PhD, Kristóf Erzsébet PhD, Báder László,
Torma Péter PhD, Lehoczki Róbert PhD, Petrik Ottó PhD: Hazai
területi párolgás és effektív csapadék becslések

Kovács István János PhD, Liptai Nóra, Patkó Levente PhD, Biró Tamás PhD, Hencz
Mátyás PhD, Berkesi Márta PhD, Kóvágó Ákos, Kovács Dániel, Szabó
Csaba PhD: Óceánok a Föld belsejében: képzelet vagy realitás?