

45. METEOROLÓGIAI TUDOMÁNYOS NAPOK

Értékteremtés meteorológiai információkkal

MEGHÍVÓ

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

meghívja Önt a

45. METEOROLÓGIAI TUDOMÁNYOS NAPOK

üléseire.

A tudományos napok témája:

ÉRTÉKTEREMTÉS METEOROLÓGIAI INFORMÁCIÓKKAL

Az ülések időpontja: 2019. november 14–15.

Az ülések helye:

MTA Székház, Nagyterem

Budapest V., Széchenyi István tér 9. II. emelet

AZ ÜLÉSEK PROGRAMJA

2019. november 14. csütörtök

Levezető elnök: Radics Kornélia

- 9.30 – 9.35 Megnyitó
- 9.35 – 10.05 Horváth Gyula: Mérőhálózat, adatbázis, adatellenőrzés - a földfelszíni megfigyelés jövője
- 10.05 – 10.25 Szűcs Mihály: Új fejlesztések az OMSZ előrejelző rendszerében: út a meteorológiai méréstől a felhasználói produktumig
- 10.25 – 10.45 Mile Máté: Műholdas megfigyelések adatasszimilációja nagy felbontású numerikus modellekben
- 10.45 – 11.00 Poszter bemutatók 1 percben
- 11.00 – 11.40 Szünet*
- 11.40 – 12.00 Csirmaz Kálmán: A magyarországi jégkárenyhítő rendszer meteorológiai háttere
- 12.00 – 12.20 Csáki András, Heimo Truhetz és Marie Piazza: A konvekció és a turbulencia parametrizáció összefüggései a COSMO-CLM regionális klímamodellben
- 12.20 – 12.40 Szűcs Mihály: Az energia szektor kihívásai meteorológus szemmel
- 12.40 – 13.00 Luczay Péter: Meteorológiai előrejelzések minőségének hatása a villamosenergia-rendszerre
- 13.00 – 14.00 Ebédszünet*

Levezető elnök: Bartholy Judit

- 14.00 – 14.20 Bugya Titusz, Farkas Gábor, Kiss Kinga, Halmai Ákos és Pirkhoffer Ervin: Naperőművek termelés előrejelzése és menetrendkezelése

- 14.20 – 14.40 Tar Károly és Lázár István: Statisztikai módszer a napi átlagos szélsőbesség napközbeni becslésére
- 14.40 – 15.00 Dobi Ildikó: Európai műholdas adatok és produktumok éghajlati alkalmazásokhoz, nap- és szélenergia hasznosításhoz
- 15.00 – 15.20 Hoffmann Lilla, Izsák Beatrix, Kircsi Andrea, Szentimrey Tamás és Bihari Zita: A globálsugárzás adatok interpolációja műholdas adatok felhasználásával
- 15.20 – 15.40 *Szünet*
- 15.40 – 16.00 Izsák Beatrix és Szentimrey Tamás: Archív napi adatok ellenőrzése MASH eljárással: elmélet és a gyakorlat találkozása
- 16.00 – 16.20 Kristóf Erzsébet, Bartholy Judit és Pongrácz Rita: Távkapcsolatok vizsgálata hemiszférikus mezősorokban, potenciális statisztikai összefüggések a Kárpát-medence éghajlatának alakulásával
- 16.20 – 16.40 Gál Tamás: Szegedi és Újvidéki városi hősziget és csapadék monitoring rendszerek
- 16.40 – 17.00 Haszpra László: Miért kell mérnünk az üvegházhatású gázok mennyiségét?

2019. november 15. péntek

Levezető elnök: Haszpra László

- 9.30 – 10.15 Oksana Tarasova és Greg Carmichael: The importance of atmospheric chemistry research in advancing understanding of weather, climate and air quality, and enhancing associated societal services
- 10.15 – 10.35 Hoffer András, Tóth Ádám, Machon Attila, Jancsek-Turóczi Beatrix és Gelencsér András: Az illegális lakossági hulladékégetés hozzájárulása a levegőminőség romlásához néhány magyarországi településen

10.35 – 10.55 Horváth László, Weidinger Tamás, Koncz Péter, Móring Andrea, Nagy Zoltán és Pintér Krisztina: A légköri ózon fluxusa egy bugaci, alacsony levélfelülettel rendelkező gyeptelepítés fölött; Módszer a sztóma és a nem-sztóma üledési komponensek szétválasztására

10.55 – 11.15 Szünet

11.15 – 11.35 Barcza Zoltán, Cseresnyés Imre, De Luca Giulia, Gelybó Györgyi, Incze Dóra, Marton Tibor András, Nagy Zoltán, Pintér Krisztina, Pokovai Klára, Salma Imre, Sándor Renáta, Takács Tünde és Fodor Nándor: Az AgroMo kísérleti platform

11.35 – 11.55 Anda Angéla: Evapotranspiráció természetes és mesterséges ökoszisztémákban

11.55 – 12.15 Milics Gábor és Varga Zoltán: Talaj- és légnedvességi információk a precíziós mezőgazdaságban

12.15 – 12.35 Nagy Attila és Tamás János: Távérzékelésre alapozott mezőgazdasági aszálymonitoring lehetőségei

12.35 – 12.55 Bozán Csaba, Körösparti János, Túri Norbert, Kajári Balázs, Kerezsi György és Pásztor László: Belvív-veszélyeztetettség és - kockázati térképezés Magyarország síkvidéki területein

12.55 – 13.15 Lovas Attila: Az integrált vízgazdálkodás megjelenése nemzetközi projektekben - vízvisszatartás, intenzív csapadékok

Zárszó

Bozó László

Poszter-bemutatók

- Ács Ferenc, Petrik Ottó, Weidinger Tamás, Koncz Péter, Breuer Hajnalka, Kristóf Erzsébet és Szabó Amanda Imola: A tájleptékű mikroklíma szolgáltatás jellemzése és térképes ábrázolása
- Ács Ferenc, Kristóf Erzsébet és Zsákai Annamária: Az időjárás humán hő-terhelése
- Bottyán Zsolt és Tuba Zoltán: A Hasonlóságon alapuló prognosztikai eljárások alkalmazása a horizontális látástávolság előrejelzésében
- Breuer Hajnalka: Felszíni adatbázisok klimatológiai alkalmazása
- Dávid Réka és Tasnádi Péter: Légköri energetika a reanalízis mezők tükrében: globálistól a regionális skáláig
- Dezső Zsuzsanna, Pongrácz Rita és Bartholy Judit: Különböző felbontású műholdas adatok és in-situ mérések felhasználása a budapesti városklimatológiai elemzésekben
- Grosz Balázs, Dechow Rene, Hoffmann Holger, Zhao Gang, Constantin Julie, Raynal Helene, Wallach Daniel, Coucheney Elsa, Lewan Elisabet, Eckersten Henrik, Specka Xenia, Kersebaum Kurt-Christian, Nendel Claas, Kuhnert Matthias, Yeluripati Jagadeesh, Kiese Ralf, Haas Edwin, Klatt Steffen, Teixeira Edmar, Bindi Marco, Trombi Giacomo, Moriondo Marco, Doro Luca, Roggero Pier Paolo, Zhao Zhigan, Wang Enli1, Tao Fulu, Rötter Reimund, Cammarano Davide, Asseng Senthold, Weihermüller Lutz, Siebert Stefan, Gaiser Thomas és Ewert Frank: Implications of input data aggregation on upscaling of soil organic carbon changes
- Peterka András, Varga Ákos János, Horváth Ákos, Zsikla Ágota, Geresdi István és Breuer Hajnalka: Célzott regionális ködelőrejelzések WRF modellel
- Ihász István: Az OMSZ és az ECMWF együttműködése az elmúlt 25 évben
- Izsák Beatrix, Szentimrey Tamás, Hoffmann Lilla, Kircsi Andrea, Lakatos Mónika, Szentes Olivér és Bihari Zita: Homogenizált adatsor vagy mérések?
- Lakatos László: A szőlőtermesztés klimatikus viszonyainak várható alakulása a hazai borvidégeinken 2051-2100 között
- Lázár István, Tar Károly és Csákberényi-Nagy Gergely: A napelemes rendszerek termelését befolyásoló (mikro)klimatikus és technikai tényezők összehasonlító vizsgálata
- Mészáros Róbert, Leelössy Ádám, Kovács Attila, Varga-Balogh Adrienn, Csapó Péter, Atfeh Bushra és Lagzi István László: Levegőtisztasági mérések és előrejelzések városi környezetben