

OMSZ PUBLIKÁCIÓK 2017

I. Hazai folyóiratokban megjelent cikkek, tanulmányok, könyvrészletek:

Időjárás (KSH g):

Homolya, E., Rotárné Szalkai, Á., Selmeczi, P. (2017): Climate impact on drinking water protected areas. *Időjárás*, **Vol. 121. No. 4**, 371–392.

Illy, T. (2017): Near-surface wind speed changes in the 21st century based on the results of ALADIN-Climate regional climate model. *Időjárás*, **Vol. 121. No. 2**, 161–189.

Sepsi Panna, Tóth Magdolna: Analyses of long-term and multi-site floral phenological observations of apple cultivars in comparison with temperature datasets
Időjárás, **121**, 29-41 1970

[blade12.met.hu/data/publiclist/Analyses of long-term and multi-site floral phenological observations of apple cultivars in comparison with temperature datasets.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Analyses%20of%20long-term%20and%20multi-site%20floral%20phenological%20observations%20of%20apple%20cultivars%20in%20comparison%20with%20temperature%20datasets.pdf)

Tóth Zoltán, Nagy Zoltán, Szintai Balázs: Verification of global radiation fluxes forecasted by numerical weather prediction model AROME for Hungary

Időjárás, **Vol. 121**, pp 189-208 1970

blade12.met.hu/data/publiclist/ebb0d238360a3e043f393fdebf17140c-121-2-5-tothz.pdf

Légekör (KSH b):

Baranka Gy. (2017): Városiasodás és a klímaváltozás. *Légekör*, **62**. 152-157

Baranka Gy. (2017): Történelmi arcképek: Thomas Jefferson. *Légekör*, **62**. 215

Bíróné Kircsi A. (2017): 2016 év időjárása. *Légekör*, **62** (1) 49-52.

Bíróné Kircsi A. (2017): 2016/17 telének időjárása. *Légekör*, **62** (1) 53-54.

Bíróné Kircsi A. (2017): 2017 nyarának időjárása. *Légekör*, **62** (3) 142-143.

Bonta I. (2017): Több, mint 10 éves az OMSZ veszélyjelző rendszere. *Légekör*, **62**. 107-114

Fülöp A. (2017): Beszámoló a IV. Orvosmeteorológiai konferenciáról. *Légekör* **62** (3)

Hoffmann L. (2017): 2017 tavaszának időjárása. *Légekör*, **62** (2) 98-99.

Hoffmann L., Lakatos M. (2017): Az éghajlatváltozás hatása az intenzív csapadékok alakulására. *Légekör*, **62** (3) 136-138.

Kolláth K., Simon A., Fejes E. és Pátkai Zs. (2017): Felhőatlasz itthon és a nagyvilágban. *Légekör*, **62**. 44-47.

Kordás, N., Ács, F. (2017): A jégrézecskek szerepe a nem-induktív töltésszétválasztási folyamatokban. *Légekör*, **62**. 57-99.

Nyitrai L. és Tóth R. (2017): Globális aerológiai adatbázis és ami mögötte van. *Légekör*, **62**, 188-191

Tóth R. és Zsoldos E. (2017): Jégszakadás Ricsén. *Légekör*, **62**, 89-92

Tóth R. (2017): A „VHZ”. *Légekör*, **62**, 201-205

Tóth R. (2017): Németh Tibor észlelő világnapi kitüntetése. *Légekör*, **62**, 210

Zsikla Ágota, Szilágyi Eszter (2017): A 2017. évi balatoni és velencei-tavi viharjelzési szezonról. *Légekör*, Vol. **62**, No. 4. 206-210.

Egyéb folyóiratok (KSH b):

Baranka Gy, Bartók B., Bozó L., Croitoru A.-E., Ferenczi Z., Firanj Sremac A., Grisogono B., Jericevic A., Labancz K., Lalic B., Lázár D., Mahon A., Prtenjak M.T., Semenova I., Szintai B., Weidinger T. (2017): Understanding Air Quality under Different Weather and Climate Conditions in the Pannonian Basin: Background material for PannEx White Book FQ2 (Flagship Questions) *Egyetemi Meteorológiai Füzetek* **29**, 1-72.

Báldi A., Bozó L. és Józsa J. (2017): Víz tudományi Kutatási Program: Bevezető. *Magyar Tudomány*, **178**, 1181–1183.

Bozó L. (2017): A víz és a légköri folyamatok – a hidrológiai ciklus légköri része. *Magyar Tudomány*, **178**, 1198–1205.

Farkas Gergő (2017): Budapesti aeroszol kémiai analízise a 2016-2017. évi fűtési időszakban *Kályhás (Magyarországi Cserépkályhások, Kandallóépítők és gyártók Országos Ipartestületének Szaklapja)*, 2017. december/ 20-21.old.

Bozsonyi K., Zonda T., Fülöp A., Bálint L. (2017): A napfényes órák és a (violens) öngyilkosságok számának összefüggése Magyarországon. *IDEGGYOGYASZATI SZEMLE / CLINICAL NEUROSCIENCE* **70** (5) pp. 179-182.

Magyar D., Merényi Z., Udvardy O., Kajtor-Apatini D., Körmöczi P., Fülöp A., Bratek Z., Kredics L. (2017): *Mycoceros antennatissimus* gen. et sp. nov.: a mitosporic fungus capturing pollen grains. *MYCOLOGICAL PROGRESS Epub*: Paper DOI: 10.1007/s11557-017-1275-3

Kolláth K. (2017): Fényszennyezés és meteorológia – felhőalap magasság becslése éjszaka égbolt kamera felvételek segítségével. *Repüléstudományi Közlemények*, **XXIX. évfolyam**, **2017/1**, 83-92

Lakatos M. (2017): Melegedő éghajlatra, szeszélyes időjárásra készülhetünk. *Vetőmag*, **24** [2], 10–11.

Lakatos M. (2017): Átalakul a Kárpát-medence. *Haszon Agrár Magazin*, **11** [1], 12–16.

Lakatos M. (2017): Csapadéktendenciák, aszálykockázat és intenzív csapadékok. *Agrofórum*, **28** [2], 18–22.

Lakatos, M., Güttler I., Djurdjevic, V., Croitoru, A., Weidinger, T., Jug, D., Ivančan-Picek, B., Cuxart, J. 2017: The Pannonian Basin Experiment (PannEx). Gewex News, 2017: Vol. 27 No. 1, February 2017 page 5-6

Pátkai Zs. (2017): 2016 őszenek időjárása. *Természet Világa*, **CXLVIII. évfolyam, 2017/3**, 138-189

Pátkai Zs. (2017): 2016 telének időjárása. *Természet Világa*, **CXLVIII. évfolyam, 2017/6**, 282-283

Pátkai Zs. (2017): 2017 tavaszának időjárása. *Természet Világa*, **CXLVIII. évfolyam, 2017/9**, 413-414

Salavec P., Bordás Á., Bozóki Z., J. C. Rodamilans, Istenes Z., **Horváth Gy.,** G. Simó, **Nagy Z.,** Tordai Á. V., Torma P., Weidinger T., B. Wrenger: Repülést veszélyeztető mikroszkálájú légköri jelenségek a 2015-ös szegedi planetáris határreteg-mérési adatsorokban. *Repüléstudományi Közlemények*, **XXIX. évfolyam, 2017/2**, 379-400

Szépszó G. és Lakatos M.: Politikai döntések hatása az éghajlat megváltozására. *Természet Világa*, **148.** [10], 467-469.

Szépszó G. (2017): A magyarországi hőmérséklet- és csapadékviszonyok 21. században várható változásai. *Agrofórum*, **28** [2], 24–26.

Szépszó G., Lakatos M. (2017): Politikai döntések hatása az éghajlat megváltozására – nagyban és kicsiben. *Természet Világa*, **148**, 10, 467–469.

Timár Á., Szabó Z. A., Weidinger T. (2017): A keveredési réteg magasságának meghatározása felhőalap-mérők visszaszóródási idősoraiból. *Repüléstudományi Közlemények*, **XXIX. évfolyam, 2017/1**, 219-232

Könyv, könyvrészlet (KSH a):

Önálló könyvek

Kolláth K., Simon A., Pátkai Zs., Fejes E., Horváth Á., Kiss M., Németh M., Fehér B., Szabó D. (2017): *Felhőatlasz – A felhőkről mindenkinek.* Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest.

Könyvfejezetek

Bozó L. (1981): Changing Weather and Air Quality Patterns in Central European and Mediterranean Region. In: Rivero A L, Routray J K, Pradhan B (szerk.): *Climate Events and Disaster Mitigation: From Policy to Practice.* New Delhi: Astral International Pvt. Ltd. 3-13.

Lakatos M. (2017): A változás már tetten érhető és a láthatóvá tételben is jó úton haladunk. in Jankó Ferenc: *Éghajlat Tudomány Történetek,* Éghajlat Kiadó, Budapest, 73-86.

Tanulmányok:

Ferenczi Z., Homolya E. (2017): Modellrendszer kiépítése Magyarország és a magyarországi nagyvárosok levegőminőségének vizsgálatára. *2017. június 30.*

Hoffmann L. (2017): Hőmérsékletviszonyok Szeged térségében 2017. január 1-31. között

Hoffmann L. (2017): Budapest térségének hőmérsékleti, csapadék és sugárzási viszonyai 2014. április - 2017. január közötti időszakban

Hoffmann L. (2017): Hőmérsékletviszonyok Szeged térségében 2017. január és február között

Hoffmann L. (2017): Szigetcsép térségének hőmérsékleti viszonyai 2017. január 2-31. és február 10-20. közötti időszakokban

Hoffmann L., Lakatos M. (2017): Szélterhelés a Püspökladány-Ebes közötti vasútvonal térségében

Hoffmann L., Babolcsai Gy. (2017): Budapestre vonatkozó Fűtési Komfortmutató

Hoffmann L. (2017): Budapest környezeti állapotfelmérés diagramok aktualizálása

Németh Á. (2017): Éghajlati szakvélemény Bogács településrészének gyógyhellyé minősítéséhez. *2017. november 3., 14 p.*

Németh Á. (2017): Éghajlati szakvélemény Szentés településrészének gyógyhellyé minősítéséhez. *2017. augusztus 15., 13 p.*

Németh Á. (2017): Éghajlati szakvélemény Kecskemét településrészének gyógyhellyé minősítéséhez. *2017. július 11., 13 p.*

Németh Á. (2017): Éghajlati szakvélemény Komárom településrészének gyógyhellyé minősítéséhez. *2017. június 16., 13 p.*

Németh Á. (2017): Éghajlati szakvélemény Dombóvár településrészének gyógyhellyé minősítéséhez. *2017. április 21., 15 p.*

Németh Á. (2017): Éghajlati szakvélemény Martfű településrészének gyógyhellyé minősítéséhez. *2017. március 20., 13 p.*

Németh Á. (2017): Éghajlati szakvélemény Mosonmagyaróvár településrészének gyógyhellyé minősítéséhez. *2017. március 10., 15 p.*

Németh Á. (2017): Éghajlati szakvélemény Hajdúnánás településrészének gyógyhellyé minősítéséhez. *2017. február 20., 13 p.*

Ismeretterjesztő cikkek (KSH b):

Dobi I, Pieczka I (2017): Előadólás a napenergia hasznosítás helyzetéről. *Magyar Energetika* 2017/4, 29.

II. Külföldi, lektorált folyóiratban megjelent cikkek (KSH h):

Ferenczi, Z., Bozó, L. (2017): Effect of the long-range transport on the air quality of greater Budapest area. *International Journal of Environment and Pollution* **62**:(2/3/4) pp. 407-416.

Bottyán, E., Czuppon, G., Weidinger, T., **Haszpra, L.** és Kármán, K. (2017): Moisture source diagnostics and isotope characteristics for precipitation in east Hungary: implications for their relationship. *Hydrological Sciences Journal - Journal des Sciences Hydrologiques*, **62**. 2049-2060.

Demény, A., Kern, Z., Czuppon, Gy., Németh, A., Leél-Őssy, Sz., Siklósy, Z., Lin, K., Hsun-Ming, H., Shen, Ch-Ch., Vennemann, T. W. és **Haszpra, L.** (2017): Stable isotope compositions of speleothems from the last interglacial – Spatial patterns of climate fluctuations in Europe. *Quaternary Science Reviews*, **161**. 68-80.

Mátrai Amarilla, Ihasz István (2017): Calibrating forecasts of heavy precipitation in river catchments

ECMWF Newsletter, 152, 37-40. 1970

blade12.met.hu/data/publiclist/ECMWF_NL_152_Matrai_Ihasz_37-40.pdf

Wang, Y., I. Meirold-Mautner, A. Kann, A. Sajn-Slak, **A. Simon**, J. Vivoda, B. Bica, E. Böcskör, L. Brezkova, J. Dantinger, M. Gisterowicz, G. Heizler, R. Iwanski, S. Jachs, T. Bernard, R. Krsmanic, J. Merse, S. Micheletti, F. Schmid, M. Steininger, T. Haiden, A. Regec, M. Buzzi, M. Derkova, T. Kozaricz, X. Qiu, M. Reyniers, J. Yang, Y. Huang, E. Vadislavsky, (2017): Integrating nowcasting with crisis management and risk prevention in a transnational and interdisciplinary framework. *Meteorol. Z.*, **26**. 459-473. DOI: 10.1127/metz/2017/0843.

Wapler, K., Bañón Peregrín, L. M., Buzzi, M., Heizenreder, D., Kann, A., Meirold-Mautner, I., **Simon, A.**, Wang, Y., (2018): Conference report 2nd European Nowcasting Conference. *Meteorol. Z.*, **27**. 81-84.

Kotlarski, S., **Szabó, P.**, Herrera, S., Rätty, O., Keuler, K., Soares, P. M., Cardoso, R. M., Bosshard, T., Pagé, C., Boberg, F., Gutiérrez, J. M., Isotta, F. A., Jaczewski, A., Kreienkamp, F., Liniger, M. A., Lussana, C. and Pianko-Kluczyńska, K. (2017): Observational uncertainty and regional climate model evaluation: a pan-European perspective. *Int. J. Climatol.* doi:10.1002/joc.5249

III. Konferencia és workshop előadások:

Magyar nyelvű előadások:

Allaga T., Üveges Z. (2017): Időjárás a hegyen – hasznos és praktikus információk, alapvető tudnivalók az időjárásról, outdoor tevékenységekre való felkészüléshez. *Országos Meteorológiai Szolgálat, 2017. április*

Buránszkiné Sallai Márta (2017): Időjárási ismeretek feldolgozása az új kísérleti Földrajz- és természetismeret tankönyvekben HuCER 2017. Hungarian Conference on Educational Research Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest. 2017. május 25-26. p.31.

Buránszkiné Sallai Márta (2017): Az időjárás oktatása – a témalistától a tankönyvbe kerülésig. MTA Magyar Tudomány Ünnepe. Eszterházy Károly Egyetem, Eger. 2017. november 21.

Dézi Viktor (2017) Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat. *Ökoindustria Kiállítás, 2017 november 10.*

Farkas Gergő, Machon Attila, Dézi Viktor (2017): Budapesti aeroszol kémiai analízise a 2016-2017. téli fűtési időszakban. *XIII. Magyar Aeroszol Konferencia; Pécs, 2017. április 19-20.*

Farkas Gergő, Machon Attila, Dézi Viktor (2017): A szálló por származása. *MACSOI (Magyarországi Cserépkályhások, Kandallóépítők és gyártók Országos Ipartestülete) Konferencia; Sáropatak, 2017. szeptember 30.*

Ferenczi Zita, Homolya Emese (2017): Magyarország antropogén eredetű aeroszol szennyezettségének vizsgálata a „SHERPA”-val. *XIII. Magyar Aeroszol Konferencia, Pécs, 2017. április 19-20.*

Imre Kornélia, **Ferenczi Zita**, Bozó László (2017): Másodlagos szerves aeroszol forrásterületének meghatározása klaszter analízis segítségével. *XIII. Magyar Aeroszol Konferencia, Pécs, 2017. április 19-20.*

Ferenczi Zita (2017): Helyi meteorológiai viszonyok és az országhatáron áterjedő légszennyezés hatása a hazai PM szennyezettségre. *Tiszta Levegő Párbeszéd, Budapest Földművelésügyi Minisztérium 2017. október 03.*

Ferenczi Zita és Homolya Emese (2017): A levegőminőség előrejelzés modellezésének háttere és gyakorlata az Országos Meteorológiai Szolgálatnál, *Meteorológiai Tudományos Napok 2017, Budapest, 2017. november 23.-24.*

Bodnár K., Bodnár G., **Fülöp A.**, Makra L., Privóczki Z. I. (2017): Nyúltartó épületek mikroklímája és légkezelése 1 p. Magyarország. Farmer Expo Debrecen, Nyulas Szakmai Nap, Debrecen, 2017. augusztus 18., absztrakt

Zonda T., Bozsonyi K., Bálint L. és **Fülöp A.** (2017): Magaslégköri hatások a magyarországi öngyilkosságokra, IV. Orvosmeteorológiai Konferencia, Budapest, 2017. március 2.

Tóth Z., Dávid R. Á. és **Fülöp A.** (2017): Mit jelent az UV sugárzás a nagyközönség számára? Hogyan változott a mérések kezdete óta az UV sugárzás mennyisége?, IV. Orvosmeteorológiai Konferencia, Budapest, 2017. március 2.

Fülöp A. (2017): Örményi Imre biometeorológiai munkássága, IV. Orvosmeteorológiai Konferencia, Budapest, 2017. március 2.

Fülöp A., Dávid R. Á., Tóth Z. (2017): Az UV sugárzás egészségügyi hatásai a köztudatban, Magyar Balneológiai Egyesület Nagygyűlése, Mórahalom, 2017.november. 17-19.

Kolláth K. (2017): Fényszennyezés és meteorológia – felhőalap magasság becslése éjszaka égbolt kamera felvételek segítségével. *Repüléstudományi Konferencia, Szolnok, 2017. április*

Lancz Dávid, Szintai Balázs: Új turbulencia parametrizációs eljárások az AROME modellben

Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest, 2017.11.23-24
blade12.met.hu/data/publiclist/metnapok20171123.pdf

Lakatos M. (2017): Az intenzív csapadékok alakulása a változó klímában. *Vízgazdálkodási és vízépítési szakmai nap, Budapest, 2017. május 18.*

Lakatos M. és Hoffmann L.: Növekvő csapadékinzultás, magasabb mértékadó csapadékok a változó klímában. *Országos Települési Csapadékvíz-gazdálkodási Konferencia, Baja, 2017. november 14-15.*

Lakatos M., (2017): Aszálykockázat a Duna régióban, a WP3 és WP6 munkacsomagok. *DriDanube Nemzeti Szeminárium, OMSZ, Budapest, 2017. június 12.*

Lakatos M., Kicsi A., Zsebeházi G., (2017): A klímaváltozás hatása az agráriumra. 78. *Országos Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Kiállítás és Vásár (OMÉK), Budapest, 2017. szeptember 21.*

Lábó E. (2017): A hosszuhullámú sugárzás stratocumulus felhőben történő terjedésének numerikus modellezése. *Doktori (PhD) értekezés nyilvános vitája, Budapest, ELTE Lágymányosi Campus Északi Tömb Kari tanácsterme, 2017. július 10.*

Lábó E. és Geresdi I. (2017): A hosszuhullámú sugárzás stratocumulus felhőben történő terjedésének numerikus modellezése. 43. *Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest, MTA Nagyterem, 2017. november 23-24.*

Németh Á. (2017): Az időjárás, mint biztonsági kérdés a turizmusban II. *Turizmus és Biztonság Konferencia, Zalakaros, 2017. december 1.*

Németh Á. (2017): Éghajlatváltozás és az egészségturizmus. *A Magyar Balneológiai Egyesület Nagygyűlése, Mórahalom, 2017. november 17-19.*

Németh Á. (2017): A turizmus éghajlati feltételeinek változása a Balaton kiemelt turisztikai fejlesztési térségben. *Ember a tájban – a balatoni turizmus aktualitásai, Veszprém, 2017. november 9.*

Salavec P. (2017): Repülést veszélyeztető mikroskálájú légköri jelenségek a 2015-ös szegedi planetáris határreteg-mérési adatsorokban. *Repüléstudományi Konferencia; Szolnok, 2017. április 6.*

Szabó P., Zsebeházi G. (2017): Európai éghajlati szolgáltatások: széleskörű felhasználói igények kielégítése. *Klimatológia ma és holnap, az MTA MTB Éghajlati Albizottság előadóülése, Országos Meteorológiai Szolgálat, 2017. december 11.*

Szépszó G. (2017): Fejlett numerikus modellezési módszerek. *Magyar Meteorológiai Társaság Légekördinamikai Szakosztályának előadóülése, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2017. május 3.*

Szintai Balázs, Kolláthné Tóth Helga, Kullmann László, Gerhátné Dr. Kerényi Judit, Putsay Mária, Szenyán Ildikó, Ihász István, Szűcs Mihály, Nagy Attila:

Agrometeorológiai szolgáltatások: időjárási modellek, műholdak szerepe
OMÉK, 2017. szeptember 21., Budapest

blade12.met.hu/data/publiclist/OMEK_Szintai_etal_2017.pptx

Szintai Balázs, Szűcs Mihály, Homonnai Viktória: Az AROME modell optimalizálása veszélyes időjárási helyzetek előrejelzéséhez

Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest, 2017.11.23-24.

blade12.met.hu/data/publiclist/Szintai_etal_AROME_MetNapok_2017.ppt

Timár Á. (2017): A keveredési réteg magasságának meghatározása felhőalap-mérők visszaszóródási idősorából. *Repüléstudományi Konferencia; Szolnok, 2017. április 6.*

Tóth R. (2017): Mit? Mikor? Hol? Hogyan? Mivel? – a meteorológiai mérések jelentősége. *OMÉK, Budapest, 2017. október*

Tölgyesi László: OMSZ-OVF közös állomások helyzete, jövője. *XXXIX. Országos Vízrajzi Értekezlet; Zalakaros, 2017. szeptember 28.*

Zsebeházi G. (2017): Kis skálájú fizikai folyamatok parametrizációja. *Magyar Meteorológiai Társaság Légekördinamikai Szakosztályának előadóülése, Országos Meteorológiai Szolgálat, Budapest, 2017. május 3.*

Zsebeházi G. (2017): Új családtag a klímamodellezésben: a felszíni modellek, mint a városi éghajlati hatásvizsgálatok eszközei. *Magyar Meteorológiai Tudományos Napok előadóülése, Magyar Tudományos Akadémia, 2017. november 23.*

Angol nyelvű előadások:

Bihari, Z., Szentimrey, T., Kircsi, A. (2017): Some details about the theoretical background of CarpatClim – DanubeClim gridded databases and their practical consequences. *9th seminar for homogenization and quality control in climatological databases and 4th conference on spatial interpolation techniques in climatology and meteorology, Budapest, 3-7 April, 2017*
www.met.hu/downloads.php?fn=/en/omsz/rendezvenyek/homogenization_and_interpolation_2017/downloads/Thursday/Zita_Bihari.pdf

Bonta I. (2017): Using ensemble products at OMSZ, *EUMETNET HoF Meeting, Warsaw, May 10-11, 2017*

Bozó L. (2017): Environmental Changes: Global and Regional Challenges. *MTA Magyar Tudomány Ünnepe, Pécs, 2017. november 17.*

Ján Kanak, Luboslav Okon, Martin Setvák, Dr. **Diószeghy Márta**, Vesa Nietosvaara:
Potential of stereoscopic imagery based on Meteosat Second Generation satellites
ECSS konferencia 2017, Pula, Horvátország

blade12.met.hu/data/publiclist/ECSS2017_KANAK_1.pdf

Dobi I. (2017): Comparison of monthly satellite, modelled and in situ surface radiation data over Hungary. *9th Seminar for homogenization and quality control in climatological databases and 4th Conference on spatial interpolation techniques in climatology and meteorology. Budapest, April 6, 2017*

Dohány R. (2017): Quality control of measured and observed data at Hungarian Meteorological Service. EUMETNET Workshop on Automatic Quality Control, Météo-France, Toulouse, France, 22nd - 23rd May, 2017

Fövényi A. (2017): SIGMET Statistics and SIGMET Forecasting Methods at HMS Unit of Aviation Meteorology *SIGMET Coordination Workshop, Zagreb, March 28-30, 2017*

Zita Ferenczi: Urban air quality modelling. *Workshop on Mathematical Modelling, Simulation and Optimization for Societal Challenges with Scientific Computing (MSO4SC), 22-24 May 2017, Budapest*

Bergamaschi, P., Karstens, U., Manning, A. J., Saunois, M., Tsuruta, A., Berchet, A., Vermeulen, A. T., Arnold, T., Janssens-Maenhout, G., Hammer, S., Levin, I., Schmidt, M., Ramonet, M., Lopez, M., Lavric, J., Aalto, T., Chen, H., Feist, D. G., Gerbig, Ch., **Haszpra, L.**, Hermansen, O., Manca, G.; Moncrieff, J., Meinhardt, F., Necki, J., Galkowski, M.; O'Doherty, S., Paramonova, N., Scheeren, H. A., Steinbacher, M., Dlugokencky, Ed. (2017): Verification of European CH₄ emissions during 2006-2012 using reassessed atmospheric observations and an ensemble of inverse models. *10th International Carbon Dioxide Conference, Interlaken, Switzerland, 21-25 August, 2017.*

Czuppon, Gy., Bottyán, E., Krisztina, K., Weidinger, T. és **Haszpra, L.** (2017): Significance of the air moisture source on the stable isotope composition of the precipitation in Hungary. *General Assembly of European Geosciences Union, Vienna, Austria, 23–28 April, 2017.*

Czuppon, G., Bottyán, E., **Haszpra, L.**, Weidinger, T. és Kármán K. (2017): Relationship between the air moisture source and the stable isotope composition of the precipitation in Hungary. *15th Stable Isotope Network Meeting, Vienna, Austria, 24-25 November, 2017.*

Homonnai Viktória: Initialization of aerosols in LIMA scheme for AROME
Cloud Working Week, Toulouse
blade12.met.hu/data/publiclist/hv_CloudWW2017.pdf

Ihász István: Report on the 29th ECMWF Computing Representatives' Meeting
ECMWF Computing Representative Meeting, Reading United Kingdom
blade12.met.hu/data/publiclist/ECMWF_compr_meeting_hu_17052017.pdf

Illy, T., Szépszó, G. (2017): New project opportunities, extension of the RCMGiS project objectives. *Closing Event of the EEA Grants Adaptation to Climate Change Programme, Budapest, MFGI, 2017. április 19.*

Kolláth K., Kolláth Z. (2017): Why meteorological community is interested in light pollution monitoring and modelling? *International Conference on Light Pollution Theory, Modelling and Measurements. Cellers, Catalonia, Spain, June 27 – 30, 2017*

Lakatos M., Szentimrey T., Izsák B., Hoffmann L. (2017): Comparison of the E-OBS and the CARPATCLIM gridded datasets for minimum temperatures, maximum temperatures and precipitation by the Analysis of Variance (ANOVA) method. *9th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 4th Conference Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, Budapest, 2017. április 3-7*

Lakatos M., (2017): Prospective RHP for the Pannonian Basin (PannEx), *GHP-TPE Meeting, 2017. október 17 - 19, Katmandu, Nepal*

Lakatos M., (2017): PannEx: Progress from the first workshop up to now and the tasks ahead. *3rd PannEx workshop on the climate system of the Pannonian basin. Kolozsvár, Románia. 2017. március 20-22.*

Lakatos, M., (2017): Drought risk assessment in the Danube region, *Drought Risk in the Danube Region: DriDanube Kick-off Conference, Ljubljana, Szlovénia, 2017. március 16.*

Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T., (2017): The CarpatClim dataset. Kick-Off meeting C3S _311a Lot4. 16 May 2017 KNMI, De Bilt, Netherlands

Lakatos M., Bihari Z., (2017): Climate information to support the reduction of natural disasters risk in Hungary, Workshop on Challenges in Disaster Risk Reduction, Varese, Olaszország, 2017. június 28-29.

Lancz Dávid: Modification of shallow convection parametrization of AROME in the grey zone

HIRLAM-ALADIN High Resolution Workshop 2017, Koppenhága, Dánia
blade12.met.hu/data/publiclist/lancz_HRW_2017dec.pdf

Mile Máté: Assimilation of GNSS ZTD in AROME 3DVAR
LACE Data Assimilation Working Days, Ljubljana, Szlovénia
blade12.met.hu/data/publiclist/dawd2017_ztd_pres_hu.pdf

Mile Máté, Kolláthné Tóth Helga, Homonnai Viktória, Mester Máté: Data assimilation work in Hungary

LACE Data Assimilation Working Days, Ljubljana, Szlovénia
blade12.met.hu/data/publiclist/dawd2017_status_pres_hu.pdf

Mile Máté: LACE Data Assimilation Progress Report 2016
28th LACE Steering Committee, Payerbach, Ausztria
blade12.met.hu/data/publiclist/lsc_report2016_full.pdf

Mile Máté: LACE Data Assimilation Progress Report 2017
29th LACE Steering Committee, Ljubno ob Savinji, Szlovénia
blade12.met.hu/data/publiclist/lsc_report2017.pdf

Mile Máté: LACE Data Assimilation Work Plan 2017
28th LACE Steering Committee, Payerbach, Ausztria
blade12.met.hu/data/publiclist/lsc_plan2017_updated.pdf

Mile Máté: LACE Data Assimilation Work Plan 2018
29th LACE Steering Committee, Ljubno ob Savinji, Szlovénia
blade12.met.hu/data/publiclist/lsc_plan2018.pdf

Mile Máté: Overview of LACE data assimilation systems
ALADIN DA basic kit WD, Lisszabon, Portugália
blade12.met.hu/data/publiclist/aladin_dakit_lisbon_LACEDA_mm.pdf

Mile Máté: Recent data assimilation developments in LACE
39th EWGLAM and 24th SRNWP Meeting, Reading, Nagy-Britannia
blade12.met.hu/data/publiclist/ewglam2017_LACEDA_Mate_Mile.pdf

Mile Máté: The latest data assimilation activities in LACE countries
Joint 27th ALADIN Workshop & HIRLAM All Staff Meeting 2017, Helsinki, Finnország
blade12.met.hu/data/publiclist/laceda_asm2017_matemile.pdf

Nagy J. (2017): Some data analysis have been done for data Quality Control. *EUMETNET Working Group on Instrumentation 11th meeting, St. Petersburg, Russia, June 14-15, 2017*

Nyitrai L., Tóth R. (2017): Findings on the Atmospheric Humidity Balance over Europe on the basis of Aerological Measurements. Conference on Air and Water Components of the Environment, *Cluj-Napoca, Babes-Bolyai University, March 17-19, 2017*

Dr. Putsay Mária, Domonkos Gréta: Experiences with Himawari AHI Cloud Phase RGB
RGB Experts and Developers Workshop, Tokyo, Japan
blade12.met.hu/data/publiclist/1_Putsay_AHI_CloudPhaseRGB_Tokyo_final.pdf

Dr. Putsay Mária, Andre Simon, Kocsis Zsófia: Investigation of MSG SEVIRI and EPS IASI derived atmospheric instability in relation of other observations
EUMETSAT study, final presentation, EUMETSAT
blade12.met.hu/data/publiclist/OMSZ_IASISTudy_finalpresentation_FINAL3.pdf

Dr. Putsay Mária: Overview of standard RGB types
SEEMET? Basic Satellite Course, Bar, Montenegro
blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_RGB_overview_final_short.pdf

Dr. Putsay Mária: RGB related activity of EUMeTrain
RGB Experts and Developers Workshop, Tokyo, Japan
blade12.met.hu/data/publiclist/1_Putsay_OMSZ_Eumetrain_RGB_Tokyo.pdf

Dr. Putsay Mária: RGBs combined with derived products
SEEMET? Basic Satellite Course, Bar, Montenegro
blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_SEEMET2017_RGB_final_short.pdf

Rajnai Márk: HAWK-3
SEE-MHEWS-A Numerical Modelling Workshop, Budapest
blade12.met.hu/data/publiclist/H3_quick_en_2017.pdf

Simon, A., Gundersen P., Szücs, M., Mile M., (2017): Use of Applications in Nowcasting and Very Short Range Forecasting in Europe – a Study within the Framework of the EUMETNET ASIST Project. *2nd European Nowcasting Conference, Headquarters of DWD, Offenbach, 3-5 May, 2017*

Kotlarski, S., **Szabó, P.**, Herrera, S., Ráty, O., Keuler, K., Soares, P.M., Cardoso, R.M., Bosshard, T., Pagé, C., Boberg, F., Gutiérrez, J.M., Jaczewski, A., Kreienkamp, F., Liniger, M.A., Lussana, C., **Szépszó, G.** (2017): Observational uncertainty and regional climate model evaluation. *EGU General Assembly, Bécs, Ausztria, 2017. április 23–28.*

Szabó, P. (2017): Sources of uncertainties in climate model results. *20th Congress of Hungarian Geomathematicians and 9th Congress of Croatian and Hungarian Geomathematicians, Pécs, 2017. május 11–13.*

Szentimrey T., Bihari Z., Lakatos M. (2017): Lessons from Homogenization and Interpolation workshop, *Kick-Off meeting Surf C3S _311a, 15 –17 May, 2017, De Bilt, The Netherlands*

Szentimrey T., Bihari Z., Lakatos M. (2017): Automated statistical quality control (QC) procedures in MASH-MISH systems, *11th EUMETNET Data Management Workshop, 28 –30 October, 2017, Zagreb, Croatia*

Squintu A., Van der Schrier G., Stepanek P., Zahradnicek P., **Szentimrey T.**, Brugnara Y., Klein Tank A. (2017): Quality Check (QC) and Homogenization of ECA&D temperature dataset, *11th EUMETNET Data Management Workshop, 18 –20 October, 2017, Zagreb, Croatia*

Szentimrey T. (2017): Mathematical methodology of Risk, *Dridanube project meeting and training, 4 –6 October, 2017, Brno, Czech Republic*

Szépszó, G., Szabó, P. (2017): Uncertainty assessment based on EURO-CORDEX and CMIP results. *EURO-CORDEX General Assembly, Hamburg, Németország, 2017. január 31. – február 2.*

Szépszó, G. (2017): CORDEX data inventory in C3S (Data Evaluation for Climate Models project; C3S_51_Lot4). *EURO-CORDEX General Assembly, Hamburg, Németország, 2017. január 31. – február 2.*

Szépszó, G. (2017): Climate adaptation in Hungary: from the climate model outputs to the end-users. *20th Congress of Hungarian Geomathematicians and 9th Congress of Croatian and Hungarian Geomathematicians, Pécs, 2017. május 11.*

Szintai Balázs: Coordinating numerical weather prediction modeling in Europe: the C-SRNWP Programme of EUMETNET
SEE-MHEWS-A Numerical Modelling Workshop, 8-9 March 2017, Budapest
blade12.met.hu/data/publiclist/C-SRNWP_Szintai_2017_FINAL.pdf

Szintai Balázs, Szűcs Mihály, Suga Réka, Ferenczi Zita: Ensemble numerical weather prediction at the Hungarian Meteorological Service: system description and potential support for dispersion applications
CONFIDENCE Workshop, Párizs, 2017. június 26-28.
blade12.met.hu/data/publiclist/CONFIDENCE_OMSZ_2017.pptx

Szintai Balázs: Status of the EUMETNET C-SRNWP project
EWGLAM/SRNWP Meeting, 2017. október 2-5, Reading, Egyesült Királyság
blade12.met.hu/data/publiclist/Szintai_C-SRNWP_status_EWGLAM_2017.ppt

Szűcs Mihály: SPPT in AROME: Pattern generator and other issues
SRNWP-EPS workshop, Madrid, Spanyolország
blade12.met.hu/data/publiclist/SPPT_szucsm_SRNWP2017.pdf

Tóth R. (2017): Climate change and extreme phenomena: a view from Hungary. Workshop on EU-Kazakhstan Climate Action, Astana, July 12-15, 2017

Tóth R. (2017): European case-studies of ozone protection technologies. Workshop on EU-Kazakhstan Climate Action, Astana, July 12-15, 2017

Zsebeházi, G., Hamdi, R., **Szépszó, G.** (2017): Using SURFEX to investigate urban climate in Hungarian cities. *1st SURFEX User Workshop, Toulouse, Franciaország, 2017. február 27. - március 1.*

Konferencia kiadványok (KSH e, h):

Bihari, Z., Szentimrey, T., Kircsi, A. (2017): Some details about the theoretical background of CarpatClim – DanubeClim gridded databases and their practical consequences. In: Szentimrey, Tamás és Hoffmann, Lilla és Lakatos, Mónika, eds. (2017) *Abstract book. 9th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 4th Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology.* Hungarian Meteorological Service (OMSZ), Budapest. ISBN 978-963-7702-96-9 DOI: [10.21404/9.SemHQC4.ConfSI.2017](https://doi.org/10.21404/9.SemHQC4.ConfSI.2017)

Ján Kanak, Luboslav Okon, Martin Setvák, **Dr. Diószeghy Márta,** Vesa Nietosvaara: Scientific and Application Potential of Stereoscopic Imagery based on Meteosat Satellites *EUMETSAT konferencia, 2017 október 2-6, Róma*
blade12.met.hu/data/publiclist/S2_Kanak_Jan_oral.pdf

Dobi, I. 2017: Comparison of monthly satellite, modelled and in situ surface radiation data over Hungary. *9th Seminar for homogenization and quality control in climatological databases and 4th Conference on spatial interpolation techniques in climatology and meteorology.* Budapest, Hungary, 03 – 07 April 2017, WCDMP-No. 85, 167-174.

Zita Ferenczi, László Bozó (2017): The influence of meteorological conditions on extreme high PM₁₀ concentrations in the Hungarian urban areas . In: *Silvana Di Sabatino, Silvia Trini Castelli, Erika Brattich (szerk.) Proceedings of 18th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes.* Konferencia helye, ideje: Bologna, Olaszország, 2017.10.09-2017.10.12.

Ferenczi Z., Homolya E. (2017): Magyarország antropogén eredetű aeroszol szennyezettségének vizsgálata a "SHERPA"-val. *A XIII. Magyar Aeroszol Konferencia előadás-kivonatai,* Pécsi Tudományegyetem. 51–52.

Emese Homolya, Zita Ferenczi (2017): Using the SHERPA Tool to support the Air Quality Plan of Budapest. In: *Silvana Di Sabatino, Silvia Trini Castelli, Erika Brattich (szerk.) Proceedings of 18th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes.* Konferencia helye, ideje: Bologna, Olaszország, 2017.10.09-2017.10.12.

Lakatos M., Hoffmann L. (2017): Növekvő csapadékintenzitás, magasabb mértékadó csapadékok a változó klímában. *Országos Települési Csapadékvíz-gazdálkodási Konferencia, Baja, 2017. november 14-15*

Lakatos, M., Szentimrey, T., Izsák, B., Hoffmann, L. (2017): Comparison of the E-OBS and the CARPATCLIM gridded datasets for minimum temperatures, maximum temperatures and precipitation by the Analysis of Variance (ANOVA) method, *Proceedings of the 9th*

Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 4th Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology. Budapest, OMSZ, 2017. április 3-7.

L. Nyitrai, R. Tóth 2016: Findings on the Atmospheric Humidity Balance over Europe on the basis of Aerological Measurements. *Air and Water Components of the Environment*, 34-41

Szentimrey T., Hoffmann L., Lakatos M. (2017): Proceedings of the 9th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 4th Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, *Budapest, Hungary, 2017, WCDMP-No. 85*

Szentimrey T. (2017): Introduction on homogenization, quality control, spatial interpolation, gridding, *Proceedings of the 9th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 4th Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, Budapest, Hungary, 2017, WCDMP-No. 85, pp. 5-19*

Szentimrey T. (2017): Some theoretical questions and development of MASH for homogenization of standard deviation, *Proceedings of the 9th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 4th Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, Budapest, Hungary, 2017, WCDMP-No. 85, pp. 63-73*

Szentimrey T. (2017): New developments of interpolation method MISH: modelling of interpolation error RMSE, automated real time quality control, *Proceedings of the 9th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and 4th Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, Budapest, Hungary, 2017, WCDMP-No. 85, pp. 115-124*

Posztterek:

Andre Simon, Dr. Putsay Mária, Kocsis Zsófia, Csirmaz Kálmán, Szenyán Ildikó:

Comparison of satellite, lightning and radar observations in some severe thunderstorm cases
9th European Conference on Severe Storms? ECSS 2017, Pula, Croatia
blade12.met.hu/data/publiclist/Simon_etal_ECSS2017_final.pdf

Bihari, Z., Lakatos, M., Szabó, P., Szentimrey, T. (2017): The new Hungarian National Atlas. *11th EUMETNET Data Management Workshop, Zágráb, Horvátország, 2017. október 18-20*

Bihari, Z., Lakatos, M., Szentimrey, T., Kircsi, A. (2017): Endangered areas in the Pannonian region regarding dry and wet conditions. Third PannEx Workshop on the climate system of the Pannonian Basin, Cluj Napoca, Romania, 20-22 March, 2017

Zita Ferenczi, László Bozó (2017): The influence of meteorological conditions on extreme high PM10 concentrations in the Hungarian urban areas. *18th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes*. Bologna, Olaszország, 2017.10.09-12

Fischer Antal, Homonnai Viktória, Kullmann László, Lancz Dávid, Mile Máté, Sepsi Panna, Szintai Balázs, Szücs Mihály, Kolláthné Tóth Helga: NWP at the Hungaian

Meteorological Service

39th EWGLAM - 24th SRNWP EUMETNET meetings, Reading, Egyesült Királyság
blade12.met.hu/data/publiclist/OMSZ_poster_EWGLAM_WS_2017_FINAL.pdf

Czuppon, G., Demény, A., Leél-Össy, S., Óvari, M., Molnár, M., Stieber, J., Kiss, K., Kármán, K., Surányi, G. és **Haszpra, L.** (2017): Multi-annual monitoring in the Béke and Baradla caves (NE Hungary): implications for the conditions for the formation cave carbonates. *15th Stable Isotope Network Meeting, Vienna, Austria, 24-25 November, 2017.*

Haszpra, L., Barcza, Z. és Hidy, D. (2017): First results of tall tower surface-atmosphere N₂O measurements over a mixed agricultural region in Central Europe. *45th NOAA Global Monitoring Annual Conference, Boulder, Colorado, U.S.A., 23-24 May, 2017.*

Haszpra, L., Barcza, Z. és Hidy, D. (2017): First results of tall tower surface-atmosphere N₂O flux measurements over a mixed agricultural region in Central Europe. *19th WMO/IAEA Meeting on Carbon Dioxide, Other Greenhouse Gases, and Related Measurement Techniques (GGMT-2017)", Duebendorf, Switzerland, August 27–31, 2017.*

Haszpra, L., Barcza, Z. és Hidy, D. (2017): A bioszféra és a légkör közötti dinitrogén-oxid forgalom meghatározása magas mérőtornyos eddy-kovariancia méréstechnikával. *43. Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest, 2017. november 23-24.*

Emese Homolya, Zita Ferenczi (2017): Using the SHERPA Tool to support the Air Quality Plan of Budapest. *18th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes.* Bologna, Olaszország, 2017.10.09-12.

Homonnai Viktória: Low cloud experiments with AROME over Hungary
ALADIN workshop 2017, Helsinki, Finnország
blade12.met.hu/data/publiclist/aladinws2017_poster_hv_final.pdf

Ihász István, Suga Réka, Fischer Antal, Szűcs Mihály: Időjárás előrejelző modellezés
Múzeumok éjszakája, Budapest, OMSZ
blade12.met.hu/data/publiclist/MO_NWP_muzej_poszter_2017_06_15.pdf

Kocsis Zsófia, Andre Simon, Dr. Putsay Mária: Weather simulator on a flash flood case
EUMETSAT Meteorological Satellite Conference 2017, Rome, Italy
blade12.met.hu/data/publiclist/WS_poster_Rom_2017.pdf

Kolláth K., Kolláth Z. (2017): Observing low-level stratiform clouds and determining its base height at night by sky camera measurements. *European Geosciences Union General Assembly 2017, Wien, April 27, 2017*

Kolláth K., Fischer A. (2017): Stratus clouds in wintertime anticyclones in Hungary – ECMWF model performance in last (2016-2017) winter compared to the previous years. *Using ECMWF's Forecasts (UEF2017), Reading, UK, June 12-16, 2017*

Kolláth K., Kolláth Z. (2017): Éjszakai égbolt kamera felvételek és szimulált égképek. A fényszennyezés mérésével és modellezésével összefüggő meteorológiai alkalmazások. *43. Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest, 2017. november 23-24.*

Lakatos M., Hoffmann L., Bihari Z., Szentimrey T. (2017): Measuring Practice and Statistical Analyses of short-term precipitation in Hungary. *11th EUMETNET Data Management Workshop, Zágráb, Horvátország, 2017. október 18-20*

Lakatos, M., Szentimrey, T., Izsák, B., Hoffmann, L. (2017): Comparison of E-OBS and CARPATCLIM gridded datasets by Analysis of Variance (ANOVA) method. *EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 4-8 September 2017 Dublin, Ireland*

Simon, A., Putsay, M., Kocsis, Zs., Csirmaz, K., Szenyán, I., (2017): Comparison of satellite, lightning and radar observations in some severe thunderstorm cases. *9th European Conference on Severe Storms- ECSS2017, Pula, Croatia, 18-22 September 2017*

Suga Réka, Szűcs Mihály, Andre Simon: Quasi - AROME - EPS
EUMETNET SRNWP-EPS Meeting, Madrid
[blade12.met.hu/data/publiclist/poszter_2017_madrid\(1\).pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/poszter_2017_madrid(1).pdf)

Szabó P., Zsebeházi G. (2017): A jövőbeli éghajlatváltozás kutatása. *Múzeumok Éjszakája, Budapest, 2017. május 24.*

IV. Hazai szakmai és ismeretterjesztő előadások:

Berényi L. (2017): Az aviation.met.hu, az Országos Meteorológiai Szolgálat repülésmeteorológiai honlapjának bemutatása. *MRSZ Hőlégballon Szakosztály ismeretfrissítő képzés, 2017. március 18.*

Berényi L. (2017): Az inverzió hatása a hőlégballon repülésre. *MRSZ Hőlégballon Szakosztály ismeretfrissítő képzés, 2017. március 18*

Bihari Z. (2017): A klimatológiai adatbázis és az arra épülő kutatások, előrejelzések. MTA SJTB Statisztikai Tudományos Albizottság általános ülése, MTA Irodaház, Budapest 2017. december 4.

Buránszkiné Sallai Márta (2016): Meteorológiai alapismeretek. Előadás építőmérnök szakos hallgatók számára. *Szent István Egyetem, Győr. 2017. május 10.*

Dézi V. (2017): Elemi szén (EC) és organikus szén (OC) mérési eredmények hazánkból. *Levegőkörnyezetünk megfigyelése: mérések és elemzések, ProBono belső továbbképzés, 2017. október 18.*

Ferenczi Zita: Kémiai transzport modellek használhatósága a levegőminőségi vizsgálatokban, *Országos Meteorológiai Szolgálat Továbbképzés 2017.10.18.*

Haszpra L. (2017): Üvegházhatású gázok mérése: mit, miért, hogyan? *Levegőkörnyezetünk megfigyelése: mérések és elemzések, ProBono belső továbbképzés, 2017. október 18.*

Ihász István: ECMWF előrejelzési modellek, softwarek és alkalmazási lehetőségeik *I. éves MSc-es meteorológus hallgatók számára, Budapest, OMSZ*
[blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz Istvan ELTE informatika 20170403.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_ELTE_informatika_20170403.pdf)

Ihász István: ECMWF továbbképzés időjárás előrejelzők számára *belső továbbképzés, Budapest, OMSZ*
[blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz Istvan 2017 ECMWF training EFO.pdf](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_2017_ECMWF_training_EFO.pdf)

Ihász István: ECMWF vonatkozású munkák az IMFO/MO-n, 2017. január-május
OMSZ IMFO/MO osztályértekezlet, Budapest, OMSZ
blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_20170522_ECMWF_MO.pdf

Ihász István: Hogyan fejleszthetők az időjárás előrejelző modellek
Múzeumok éjszakája, Budapest, OMSZ
blade12.met.hu/data/publiclist/OMSZ_MO_muzej_20170624_ea.pdf

Kolláth K. (2017): Veszélyes időjárási események 2016-ban. *Magyar Meteorológiai Társaság A 2016-os év meteorológiai és hidrológiai értékelése, Budapest, 2017. március 9.*

Kolláth K. (2017): Felhők a laikus és a szakember szemszögéből. *Meteorológiai Világnap 2017. Budapest, 2017. március 23.*

Kolláth K. (2017): Az időjárás frontvonalán az észlelt adatokkal. *III. MET-ÉSZ találkozó, Budapest, 2017. november 11.*

Labancz K. (2017): A háttérszennyezettség mérése. *Levegőkörnyezetünk megfigyelése: mérések és elemzések, ProBono belső továbbképzés, 2017. október 18.*

Lakatos M., Hoffmann L., Kircsi A. (2017): A 2016-os év értékelése éghajlati szempontból. *Az MMT Éghajlati és az MHT Hidraulikai és Műszaki Hidrológiai Szakosztály előadói ülése, OMSZ központ, Budapest, 2017. május 25.*

Lakatos M. (2017): Az intenzív csapadékok alakulása a változó klímában, MTA MTB Éghajlati Albizottsági Ülés, OMSZ, Budapest, 2017. december 11.

Lakatos M., (2017): Éghajlatváltozás: amit már a bőrünkön is érzünk. *Krisztinavárosi Esték, Krisztinavárosi Plébánia, Budapest, 2017. január 16.*

Lakatos M. (2017): Klímaváltozás- tények és jövőkép, *Budapesti Rotary Szent Gellért klub, Budapest, 2017. május 9.*

Paulik Sz. (2017): Minőségbiztosítás a laboratóriumban. *Levegőkörnyezetünk megfigyelése: mérések és elemzések, ProBono belső továbbképzés, 2017. október 18.*

Pappné dr. Ferenczi Z. (2017): Kémiai transzport modellek használhatósága a levegőminőségi vizsgálatokban. *Levegőkörnyezetünk megfigyelése: mérések és elemzések, ProBono belső továbbképzés, 2017. október 18.*

Szentimrey T. (2017): Matematikai statisztika a meteorológiában, *Klimatológia ma és holnap, MTA Meteorológiai Tudományos Bizottság Éghajlati Albizottsága, December 11., 2017, Budapest*

Tölgyesi László: Meteorológia a viharjelzés tükrében. *2017. évi viharjelzési szezon sajtótájékoztató; Siófok, 2017. március 29.*

Tölgyesi László: OMSZ infokommunikációs rendszere, azaz milyen informatikai támogatást kíván a meteorológiai szakma; *ELTE Meteorológiai tanszék kérésére, szakirányú továbbképzésben résztvevő hidrológus hallgatóknak, szakmai nap; Budapest, OMSZ, 2017. május 5.*

Tölgyesi László: Az OMSZ infokommunikációs rendszere. *Szakmai nap az NKE III. évfolyamos hallgatói részére; Budapest, OMSZ, 2017. szeptember 26.*

Zsebeházi G. (2017): A jövő éghajlatának vizsgálata. Mire számíthatunk századunkban? *Magyar Földrajzi Múzeum, Érd, 2017. április 22.*

Zsebeházi G., Szabó P., Csorvási A., Illy T., Sábitz J., Szépszó G. (2017): Klímamodellezés, mint a jövőbeli éghajlatváltozás tudományos leírásának egyetlen eszköze. *Múzeumok Éjszakája, Budapest, 2017. május 24.*

V. Kutatási beszámolók:

DriDanube OMSZ Team (2017): DriDanube National Briefing Seminar Country Report – Hungary, 3p.

DriDanube OMSZ Team (2017): D6.1.1 Country report on existing drought management – Hungary, 22p.

Fischer Antal: Az OMSZ-ban elérhető numerikus modellek 2016.január 1 és 2016. december 31. közötti időszakra történő összehasonlító verifikációja
blade12.met.hu/data/publiclist/Verif_2016_eves_IEO_MO.docx

Homonnai Viktória: Ideal share between horizontal turbulence and numerical diffusion - Testing different parts of SLHD on 1km resolution
blade12.met.hu/data/publiclist/report_VHomonnai_2017May_Prague_final.pdf

Homonnai Viktória: Initialization of aerosols in LIMA scheme for AROME
blade12.met.hu/data/publiclist/homonnaiv_LACEreport_Nov2016_Toulouse.pdf

Ihász István, Fischer Antal, Fehér Balázs, Szűcs Mihály: Application and verification of ECMWF products 2017
blade12.met.hu/data/publiclist/ecver17hun.pdf

Illy, T., Szabó, P., Szépszó, G., Otto, J., Madsen, M.S., Christensen, O.B., Kämäräinen, M., Mäkelä, A., Ruosteenoja, K. (2017): Catalogue on CORDEX data provision, applicability and volume. *DECM (C3S_51_Lot4) projekt D2.2 beszámoló, 74 p.*

Christensen, O.B., Benestad, R., Christensen, J.H., **Illy, T.,** Madsen, M.S., Mäkelä, A., Otto, J., Parding, K.M., Räisänen, J., **Szabó, P.** (2017): Benchmarking sectoral use of scenario data. *DECM (C3S_51_Lot4) projekt D3.1 beszámoló, 36 p.*

Christensen, O.B., Benestad, R., Brune, M., Christensen, J.H., Dobler, A., **Illy, T.,** Madsen, M.S., Mäkelä, A., Otto, J., Parding, K.M., Räisänen, J., **Szabó, P.,** Viktor, E. (2017): Uncertainty measures and distillation needs. *DECM (C3S_51_Lot4) projekt D3.3 beszámoló, 34 p.*

Kis-Kovács Gábor, Lovas Katalin, Tarczay Klára, Ludányi Erika, Pappné dr. Ferenczi Zita, Homolya Emese, Dézsi Viktor, dr. Machon Attila (2016): Modellrendszer kiépítése Magyarország és a magyarországi nagyvárosok levegőtisztaságának vizsgálatára I. ütem. *KmF-156/2016 számú támogatói okirat.*

Dr. Putsay Mária, Andre Simon, Kocsis Zsófia: Investigation of MSG SEVIRI and EPS IASI derived atmospheric instability in relation of other observations blade12.met.hu/data/publiclist/OMSZ_IASI_study_final_report_20171206.pdf

Szentimrey T., Petrović P., Mihić D. (2017): Report on quality control and data homogenization measures applied per country, including QC protocols. *R.4 of DANUBECLIM*, 23 p.

Szentimrey T., Petrović P., Mihić D. (2017): Report with results of the data harmonization procedures applied, including all protocols. *R.5 of DANUBECLIM*, 23 p.

Szentimrey T., Petrović P., Mihić D. (2017): Report on the creation of national gridded datasets. *R.6 of DANUBECLIM*, 31 p.

Szépszó, G., Illy, T., Szabó, P., Otto, J., Viktor, E., Madsen, M.S., Christensen, O.B., Kämäräinen, M., Mäkelä, A., Ruosteenoja, K. (2017): Inter-comparison matrix for CMIP and CORDEX data used in climate service. *DECM (C3S_51_Lot4) projekt D2.3 beszámoló*, 43 p.

Tölgyesi L., Horváth Gy., Nagy J. (2017): OMSZ-OVF közös állomások helyzete, jövője. *XXXIX. Országos Vízrajzi Értekezlet, Zalakaros, 2017. szeptember 26-28.*

VI. Internetes publikációk, CD kiadványok:

ÉLFO LRK Adatközpont, 2017: 2016. évi összesítő értékelés hazánk levegőminőségéről az automata mérőhálózat adatai alapján levegominoseg.hu/Media/Default/Ertekeles/docs/2016_automata_ertekeles.pdf

ÉLFO LRK Adatközpont, 2017: 2016. évi összesítő értékelés hazánk levegőminőségéről a manuális mérőhálózat adatai alapján levegominoseg.hu/media/Default/Ertekeles/docs/2016_RIV_ertekeles.pdf

ÉLFO LRK Adatközpont, 2017: Az OLM 2016. évi szálló por PM10és PM2.5mintavételi programjának összesítő értékelése levegominoseg.hu/Media/Default/Ertekeles/docs/2016_PM10_Pah_nehezfem.pdf

Lakatos M., Hoffmann L. (2017): Rendkívüli csapadékhullás Budapest belvárosában. *OMSZ honlap, Tanulmányok*

Hoffmann L., Lakatos M. (2017): A siófoki szélsőségek néhány statisztikai jellemzője az október 29-i vihar kapcsán. *OMSZ honlap, Tanulmányok*

Hoffmann L., Kircsi A., Lakatos M. (2017): A leghidegebb január 1985 óta. *OMSZ honlap, OMSZ Hírek*

Benestad, R., Haensler A., Hennemuth, B., **Illy, T.**, Jacob, D., Keup-Thiel, E., Kotlarski, S., Nikulin, G., Otto, J., Rechid, D., Sieck, K., Sobolowski, S., **Szabó, P., Szépszó, G.**, Teichmann, C., Vautard, R., Weber, T., **Zsebeházi, G.** (2017): Guidance for EURO-CORDEX climate projections data use. 27 p.

www.euro-cordex.net/imperia/md/content/csc/cordex/euro-cordex-guidelines-version1.0-2017.08.pdf

Horváth Ákos: A 2017. október 29-i vihar meteorológiai elemzése
[www.met.hu/ismerettar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=2044&hir=A_2017. oktob er_29-i_vihar_meteorologiai_elemzese](http://www.met.hu/ismerettar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=2044&hir=A_2017._oktob er_29-i_vihar_meteorologiai_elemzese)

Horváth Ákos: Hurrikánok.
www.met.hu/ismerettar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=2011&hir=Hurrikanok

Horváth Ákos: A 2017 augusztus elejei forró periódus időjárasi háttere
[www.met.hu/ismerettar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=1965&hir=A_2017 augusz tus_elejei_forro_periodus_idojarasi_hattere](http://www.met.hu/ismerettar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=1965&hir=A_2017_augusz tus_elejei_forro_periodus_idojarasi_hattere)

Horváth Ákos: Heves zivatarrendszerek a Dunántúlon
www.met.hu/ismerettar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=1948&hir=Heves_zivatarr endszerek_a_Dunantulon

Horváth Ákos, Csirmaz Kálmán: Heves zivatarok, légzuhatok a Balatonnál
www.met.hu/ismerettar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=1931&hir=Heves_zivataro k,_legzuhatok_a_Balatonnal

Horváth Ákos: Ciklon Magyarország felett.
www.met.hu/ismerettar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=1861&hir=Ciklon_Magyar orszag_felett

Horváth Ákos: 2017. jeges januárja.
www.met.hu/ismerettar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=1805&hir=2017_jeges_jan uarja

Lakatos M., és Hoffmann L., (2017): A 2017-es év a legmelegebb három év között – 2017 előzetes globális és hazai éghajlati értékelése.
met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=2050

Lakatos M., Szabó P., Zsebeházi G., (2017): Hőhullámok: ami ma szélsőséges, az a jövőben valószínűleg átlagos lesz
met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=1969&hir=Hohullamok:_ami_ma_szelsoseges,_az_a_jovoben_valoszinuleg_atlagos_lesz

Lakatos M., és Szabó P., (2017): Januári zimankó kontra melegedő telek.
met.hu/ismeret-tar/erdekessegek_tanulmanyok/index.php?id=1787&hir=Januari_zimanko_kontra_melegedo_telek

Lakatos M., (2017): Hőhullám leltár.
www.met.hu/ismeret-tar/meteorologiai_hirek/index.php?id=1951&hir=Hohullam_leltar

Lakatos M., Szabó P., Szépszó G. (2017): Lassan örökre elbúcsúzhatunk a hótól és a hidegtől? Nem akármilyen száz év vár ránk. *Privátbankár.hu.*
privatbankar.hu/vasarlo/lassan-orokre-elbucsuzhatunk-a-hotol-es-a-hidegtol-nem-akarmilyen-szaz-ev-var-rank-304875

Dr. Putsay Mária: Training module on METOP AVHRR RGB images
www.eumetrain.org/resources/avhrr_rgb_images.html

Salavec P., 2017: Hullámképződés a Kárpát-medencében október 13-án
www.met.hu/ismeret-tar/meteorologiai_hirek/index.php?id=2221&m=2&hir=Hullamkepzes_a_Karpat-medenceben_oktober_13-an

Szépszó G., és Lakatos M. (2017): Politikai döntések hatása az éghajlat megváltozására – nagyban és kicsiben.
www.met.hu/ismeret-tar/erdekesssegek_tanulmanyok/index.php?id=1899&hir=Politikai_dontesek_hatasa_az_eghajlat_megvaltozasara_%E2%80%93_nagyban_es_kicsiben

VII. Szakdolgozatok, disszertációk (KSH c):

Olasz Ramóna (2017): Kárpát-medencei városok és régiók levegőminőségének vizsgálata. *SzIE Környezettudományi BSc szakdolgozat*. Témavezető: **Bozó László**

Szabó Máté: A kempingturizmus éghajlati feltételei az Észak-Alföldi Régióban. *ELTE Meteorológus TDK*. Témavezető: **Németh Ákos**. Konzulens: Breuer Hajnalka.

Dávid Réka Ágnes, 2017: Az UV sugárzás magyarországi eloszlásának vizsgálata és a népesség UV sugárzással kapcsolatos tájékozottságának feltérképezése. Témavezető: **Fülöp Andrea**

Szmodics Dávid, 2017: A heveny ischaemias („vértelen”) stroke meteorológiai kockázati tényezői; Témavezető: **Fülöp Andrea**

Lábó Eszter (2017): A hosszuhullámú sugárzás stratocumulus felhőben történő terjedésének numerikus modellezése. *ELTE Földtudományi Doktori Iskola, doktori (PhD) értekezés*. Témavezető: Dr. Geresdi István.

Balázs Zita Krisztina: Az ECMWF ERA-Interim és ERA-20C reanalízisek összehasonlító vizsgálata
blade12.met.hu/data/publiclist/BalazsZitaKrisztina_diplomamunka_2017.pdf

Domonkos Gréta: Felhőtető mikrofizikai tulajdonságainak vizsgálata a Himawari műhold adataival
blade12.met.hu/data/publiclist/Domonkos_Greta_Szakdolgozat_final.pdf

Kordás Nóra (2017): A globálsugárzás előrejelezhetőségének vizsgálata műholdas adatok alapján. *ELTE Meteorológus MSc diplomamunka*. Témavezetők: **Nagy Zoltán** és **Gróbné Szenyán Ildikó** Konzulens Weidinger Tamás

Suga Réka: Időben eltérő AROME modellfutások ensemble rendszerként történő vizsgálata
blade12.met.hu/data/publiclist/diplomamunka_suga_reka.pdf

VIII. Egyéb:

Bozó L., Ferenczi Z. (2017): Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes (Harmo 17) Preface. *International Journal of Environment and Pollution* **62**:(2/3/4) pp. 87-88.

Kircsi Andrea OMSZ Leaflet: Magyarország éghajlata és a meteorológiai aszály.

Kircsi Andrea MET.HU > Újdonságok > Meteorológiai aszály:
www.met.hu/methu/honlap_ujdonsagok/index.php?id=2047&hir=Meteorologiai_aszaly

Lábó E., 2017: Részvétel az Európai Meteorológiai Szolgálatok Hálózatának (EUMETNET) közgyűlésén,
www.met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=2063&hir=Az_ECOMET_es_az_EUMETNET_Budapesten_tartotta_soron_kovetkezo_uleset

Lábó E., 2017: Az Országos Meteorológiai Szolgálatnál járt a MetOffice vezetője,
www.met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=2066&hir=Az_Orszagos_Meteorologiai_Szolgalatnal_jart_a_MetOffice_vezetoje

Lábó E., 2017: Cseh meteorológiai vezető látogatása,
www.met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=2065&hir=Cseh_meteorologiai_vezeto_latogatasa

Lábó E., 2017: Magyar elnöke lett az EUMETNET repülésmeteorológiai tanácsadó testületének,
www.met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=1892&hir=Magyar_elnoke lett_az_EUMETNET_repulesmeteorologiai_tanacsado_testületenek

Lábó E., 2017: A Meteorológiai Világszervezet délkelet-európai konferenciát szervez Budapesten,
www.met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=1801&hir=A_Meteorologiai_Vilagszervezet_delkelet-europai_konferenciat_szervez_Budapestben

Németh Á. (2017): Időjárási veszélyek zenei fesztiválokon – túlélési útmutató. *Leaflet*. Országos Meteorológiai Szolgálat