

OMSZ PUBLIKÁCIÓK 2011

Hazai folyóiratokban megjelent cikkek, tanulmányok, könyvrészletek:

IDŐJÁRÁS:

Führer, E., **Horváth, L.**, Jagodics, A., Machon A. and Szabados, I. 2011: Application of aridity index in forest practice. *Időjárás* **115**. 205-216.

Lakatos, M., Szentimrey, T., Bihari, Z. 2011: Application of gridded daily data series for calculation of extreme temperature and precipitation indices in Hungary. *Időjárás* **115**. 99-109.

Machon, A., Horváth, L., Weidinger, T., Pintér, K., Grosz, B., Nagy, Z. and Führer, E. 2011: Weather induced variability of N-exchange between the atmosphere and a grassland in the Hungarian Great Plain. *Időjárás* **115**. 219-232.

Szentimrey, T., Bihari, Z., Lakatos, M., Szalai S. 2009: Mathematical, methodological questions concerning the spatial interpolation of climate elements. Proceedings from the Second Conference on Spatial Interpolation in Climatology and Meteorology. Budapest, Hungary. *Időjárás* **115**. 1-11.

LÉGKÖR:

Fövényi A. 2010: Könyvismertető – Behringer: A klíma kultúrtörténete. *Légekör* **2010/4**. 152.

Móring A. 2010: 2010 őszének időjárása. *Légekör* **2010/4**. 172-173.

Móring A. 2011: 2010/2011 telének időjárása. *Légekör* **2011/1**. 36-37.

Móring A. 2011: A 2010. év időjárása. *Légekör* **2011/1**. 38-42.

Móring A. 2011: Meteorológiai Világnap 2011. *Légekör* **2011/1**. 33-35.

Ujváry Katalin. 2011: A „Zsófia” és „Angéla” ciklon csapadék-szinoptikai közelítése és előrejelezhetősége 2010. május-június *Légekör* **2010/4**. 137-147.

Zsikla Á. 2011: A 2010 évi Balatoni és Velencei-tavi viharjelzési szezonról. *Légekör* **2011/2**. 56.

EGYÉB FOLYÓIRATOK:

Bonta I., Ujváry K. 2011: Hidrológia célú mennyiségi csapadék-előrejelzés hazánkban. *Magyar Tudomány* **172**. 1449-1459.

Bozó L. 2011: Az éghajlatváltozás és a természeti erőforrások. *Gazdálkodás* **55**. 548-552. (nincsen meg)

Bozó L. 2011: Hungarian National Report on IAMAS 2007-2010.: Activities at the Hungarian Meteorological Service. *Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica* **46**. 215-231. (17.pdf és nyomtatva)

Ferenczi Z., Lux I., Petőfi-Tóth K., 2011: Japán reaktorbaleset: mit hozott a szél? *Zöld Ipar Magazin* **I. évfolyam, 2011. június**. (27.pdf + nyomtatva)

Haszpra L. 2011: Az éghajlati rendszer és mozgatói. *Magyar Tudomány* **172**. 570-579.

Haszpra L. 2011: ICOS – a jövő pán-európai üvegházgáz megfigyelő rendszere. *Magyar Tudomány* **172**. 32-37.

Haszpra L. 2011: Válasz Zágoni Miklósnak. *Magyar Tudomány* **172**. 1003-1005.

Brauer H., Ács F., Rajnai K., **Horváth Á.** 2011: A talaj hidrofizikai tulajdonságainak hatása a konvektív csapadékra. *Agrokémia és Talajtan* **60**. 309-325.

Horváth, L. 2011: Hungarian national report on IAPSO 2007-2010. *Acta Geod. Geoph. Hung.* **46**, 232-233. (nyomtatva)

Madarász B., Bádonyi K., Csepinszky B., **Mika J.** and Kertész Á. 2011: Conservation tillage for rational water management and soil conservation. *Hungarian Geographical Bulletin* **60**. 117-133.
http://www.mtafki.hu/konyvtar/hungeobull2011_2.html
(10.pdf)

Makra L., **Mika J.**, Szentpéteri M., Unger J. 2011: Nagyvárosaink légszennyezettsége és hősziget-hatása a klímaváltozás tükrében. *A földrajz tanítása* **19. évf. 1. sz.** 3-13. (18.doc és kézirat)

Németh Á. 2011: Changing thermal bioclimate in some Hungarian cities. *Acta Climatologica et Chorologica* **XLIV-XLV**. 93–101.
<http://www.sci.u-szeged.hu/eghajlattan/akta11/2011-ACTA-44-45-Nemeth.pdf>
(04.pdf és nyomtatva)

Pátkai Zs. 2011: Változatos ősz *Természet Világa* **142. évfolyam, 2. szám.** 65-67.

Pátkai Zs. 2011: 2010 telének időjárása - *Természet Világa* **142. évfolyam, 5. szám.** 234-235.

Pátkai Zs. 2011: 2011 tavaszának időjárása - száraz tavasz *Természet Világa* **142. évfolyam, 9. szám.** 421-422.

Pátkai Zs. 2011: 2011 nyarának időjárása - változatos nyár *Természet Világa* **142. évfolyam, 12. szám.** 566-567.

Simon A., Heizler, Gy., 2011: Előrejelző rendszer tesztüzem módban. *Katasztrófavédelem* **53**. 6-7.

(fénymásolat)

Vadász V. 2011: A legcsapadékosabb vegetációs időszak a rendszeres meteorológiai mérések kezdete óta: a 2010-es év időjárásának áttekintése a növénytermesztés szempontjából. *Agrofórum 2011/Január*.
(19. doc és kézirat)

Vadász V. 2011: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2011. február 15 - április 15. közötti időszakra. *Őstermelő 2011 /1. 22.*
(fénymásolat, 20. doc és kézirat)

Vadász V. 2011: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2011. április 15 - június 15. közötti időszakra. *Őstermelő 2011/2. 23.*
(fénymásolat, 21. doc és kézirat)

Vadász V. 2011: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2011. június 15 - augusztus 15. közötti időszakra. *Őstermelő 2011/3. 19.*
(fénymásolat, 22. doc és kézirat)

Vadász V. 2011: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2011. augusztus 15 - október 15. közötti időszakra. *Őstermelő 2011/4. 19.*
(fénymásolat, 23. doc és kézirat)

Vadász V. 2011: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2011. október 15 - december 15. közötti időszakra. *Őstermelő 2011/5. 16.*
(fénymásolat, 24. doc és kézirat)

Vadász V. 2011: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2011. december 15 - február 15. közötti időszakra. *Őstermelő 2011/6. 22.*
(fénymásolat, 25. doc és kézirat)

KÖNYV, KÖNYVRÉSZLET:

Bihari Z., Szalai S., Bozó L. 2011: Természeti környezet - éghajlat. In: Kocsis K., Schweitzer F. (szerk.): *Magyarország térképekben*. Budapest: MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, 46-51.

Grosz, B., Gelybó, Gy., Churkina, G., **Haszpra, L., Hidy, D., Horváth, L.,** Kern, A., Kljun, N., **Machon, A.,** Pásztor, L., Barcza, Z., 2011: Modeling of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases. Part III, Chapter 12: Arable lands. In: Haszpra, L. (Ed.): *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective*, Springer Dordrecht, Heilderberg, London, New York. 263-294. ISBN: 978-90-481-9949-5, e-ISBN: 978-90-481-9950-1, DOI: 10.1007/978-90-481-9950-1.

Barcza, Z., Bondeau, A., Churkina, G., Ciais, Ph., Czóbel, Sz., Gelybó, Gy., Grosz, B., **Haszpra, L., Hidy, D., Horváth, L., Machon, A.,** Pásztor, L., Somogyi, Z., Van Oost, K., 2011: Modeling of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases. Part III, Chapter 13: Model Based Biospheric Greenhouse Gas Balance of Hungary In: Haszpra, L. (Ed.): *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective*, Springer Dordrecht,

Heilderberg, London, New York. 295-330. ISBN: 978-90-481-9949-5, e-ISBN: 978-90-481-9950-1, DOI: 10.1007/978-90-481-9950-1.

Hidy, D., Machon, A., Haszpra, L., Nagy, Z., Pintér, K., Churkina, G., Grosz, B., **Horváth L.,** Barcza, Z. 2011: Modeling of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases. Part III, Chapter 10: Grasslands. In: Haszpra, L. (Ed.): *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective*, Springer Dordrecht, Heilderberg, London, New York. 229-252. ISBN: 978-90-481-9949-5, e-ISBN: 978-90-481-9950-1, DOI: 10.1007/978-90-481-9950-1.

Somogyi, Z., **Hidy, D.,** Gelybó, Gy., Barcza, Z., Churkina, G., **Haszpra, L., Horváth, L., Machon, A.,** Grosz, B. 2011: Modeling of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases. Part III, Chapter 9: Models and their adaptation. In: Haszpra, L. (Ed.): *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective*, Springer Dordrecht, Heilderberg, London, New York. 201-228. ISBN: 978-90-481-9949-5, e-ISBN: 978-90-481-9950-1, DOI: 10.1007/978-90-481-9950-1.

Horváth, L., Weidinger, T., **Machon, A.,** Tuba, Z., Nagy, Z., Grosz, B., Führer, E., Kugler, Sz., Pogány, A. and Huszár, H., 2011: National contributions to the assessment of nitrogen; Chapter 8.8: Hungary. In: Bleeker, A. and Erisman J.W. (Ed.): *Assessing and managing nitrogen fluxes in the atmosphere-biosphere system in Europe. COST 729 final report*, 130-138.

Nagy, Z., Barcza, Z., **Horváth, L.,** Balogh, J., Hagyó, A., Káposztás, N., Grosz, B., Machon, A., Pintér, K. 2011: Measurements and estimations of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases. Part II, Chapter 6: Grasslands In: Haszpra, L. (Ed.): *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective*, Springer Dordrecht, Heilderberg, London, New York. 91-120. ISBN: 978-90-481-9949-5, e-ISBN: 978-90-481-9950-1, DOI: 10.1007/978-90-481-9950-1.

Marjanović, H., Alberti, G., Balogh, J., Czóbel, Sz., **Horváth, L.,** Jagodics, A., Nagy, Z., Ostrogović, M. Z., Peressotti, A., Führer, E. 2011: Measurements and estimations of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases. Part II, Chapter 7: Forests. In: Haszpra, L. (Ed.): *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective*, Springer Dordrecht, Heilderberg, London, New York. 121-156. ISBN: 978-90-481-9949-5, e-ISBN: 978-90-481-9950-1, DOI: 10.1007/978-90-481-9950-1.

Kis-Kovács G., Bozó L., Lovas K., Nagy E., Tarczay K. 2011: Adalékok az üvegház-hatású gázok antropogén kibocsátásának és elnyelésének vizsgálatához Magyarországon. In: Tamás P., Bulla M. (szerk.): *Sebezhetőség és adaptáció: A reziliencia esélyei*. Budapest: MTA Szociológiai Kutatóintézet, 305-314.

Farkas, Cs., Alberti, G., Balogh, J., Barcza, Z., Birkás, M., Czóbel, Sz., Davis, K. J., Führer, E., Gelybó, Gy., Grosz, B., Kljun, N., Koós, S., **Machon, A.,** Marjanović, H., Nagy Z., Peresotti, A., Pintér, K., Tóth, E., **Horváth, L.** 2011: Measurements and estimations of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases. Part II, Chapter 5: Methodologies. In: Haszpra, L. (Ed.): *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective*, Springer Dordrecht, Heilderberg, London, New York. 65-90. ISBN: 978-90-481-9949-5, e-ISBN: 978-90-481-9950-1, DOI: 10.1007/978-90-481-9950-1.

Mika J. 2011: Regionális éghajlati forgatókönyvek előkészítése statisztikus módszerekkel. Rakonczai J. (szerk.): *Környezeti változások és az Alföld. Nagyalföld Alapítvány Kötetek 7.* (ISBN 978-963 85437 8 3) Békéscsaba, 63-74.

Mika J. Pajtókné Tari I., Utasi Z., Varga G. 2011: A globális és regionális klímamodellek, mint a múltbeli változások mintázatának közelítései. In: Kázmér M. (szerk.): *Környezettörténet 2 Környezeti események a honfoglalástól napjainkig történeti és természettudományi források tükrében* Hantken Kiadó, Budapest, 215-231.

TANULMÁNYOK:

Bihari Z. 2011: A szélviszonyok elemzése Szabolcs-Szatmár-Bereg és Hajdú-Bihar megyék területén, 2011. július 11-én. 2011.08.03.

Horváth Á., Nagy A., Nagy A. 2011: Az EDF DÉMÁSZ Hálózati Kft. Területén 2010. évben üzemzavarokat okozó időjárási helyzetek meteorológiai elemzése. 2011.01.31.

Kovács T., Nagy A. 2011: A május 17-szeptember 9. közötti időszak csapadékviszonyai Győr területére. 2011.02.04.

Lakatos M. 2011: A rendkívüli hőteher előfordulásának vizsgálata Csót térségében. 2011.12.12.

Lakatos M., Szentimrey T., Németh Á., Kovács T. 2011: Magyarországi települések veszélyeztetettsége a jégesőnek való kitettség szerint. 2011.04.06.

Lakatos M., Nagy A., Móring A., Németh Á. 2011: A 2010. május 13-június 4. közötti időszakban kialakult időjárási helyzet összegző elemzése Paks, Tengelic, Mőzs, Dunaújváros és Dunaföldvár térségében. 2011.04.19.

Móring A. 2011: A szélviszonyok elemzése az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. és az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Szolgáltatási területein 2011. július 15-20. között. 2011.08.19.

Móring A. 2011: A csapadékviszonyok elemzése Ajka térségében 2009. november és 2010. október között. 2011.05.06.

Móring A., Kovács T., Nagy A., Németh Á. 2011: A csapadékviszonyok elemzése Pély, Jászkisér és Tiszasüly Térségében. 2011.01.25.

Móring A., Németh Á. 2011: A csapadékos napok és az ötnapos csapadékösszegek vizsgálata Pély, Jászkisér és Tiszasüly térségében. 2011.01.25.

Móring A., Németh Á., Bihari Z., Kovács T., Lakatos M., Nagy A., Szentimrey T. 2011: Magyarországi települések besorolása a viharos szélnek, a nagy csapadéknak és a jégesőnek való kitettség szerint. 2011.02.28.

Móring A., Nagy A. 2011: A 2010. május 15-16-i csapadékösszeg Adony állomáson. 2011.07.12.

Nagy A. 2011: Hőmérséklet- és csapadékviszonyok Kisújszállás térségében 2011. január-március időszakban 2011.06.03.

Nagy A., Németh Á. 2011: A csapadékviszonyok elemzése Rárópuszta környezetében 2010. november-decemberben (2 db, kiegészített változat is van). 2011.03.16.

Nagy A., Móring A., Horváth Á., Varga B. 2011: Éghajlati hatástanulmány Paks térségére. 2011.03.31.

Nagy A., Lakatos M. 2011: A csapadékviszonyok elemzése Érd-Törökbálint térségében 2010. május-júniusban. 2011.04.05.

Nagy A., Móring A. 2011: A szélviszonyok elemzése az Tiszántúl területén 2010. december 9-10. között. 2011.01.14.

Nagy A., Móring A. 2011: A szélviszonyok elemzése az Észak-Dunántúl területén 2010. december 9-10. között. 2011.01.14.

Németh Á., Puskás Mónika 2011: Éghajlati szakvélemény Szigetvár településrészének gyógyhelyé minősítéséhez. 2011.11.16.

Szentimrey T. 2011: Magyarországi állomáshálózatok reprezentativitásának vizsgálata a matematika eszközeivel, OMSZ tanulmány

ISMERETTERJESZTŐ CIKKEK:

Dunkel Z. 2011: Modern Times – How a 140-year-old met office was brought right up to date. *Meteorological Technology International* **May 2011.** 52-55.
(nyomtatva)

Fövényi A, Mika J. 2011: Milyen hatással lehet a globális felmelegedés a pusztító trópusi ciklonok kialakulására? *The Explorer* **2011/5** 76-77.
(26.pdf és nyomtatva)

Mika J. 2011: Megújuló energiaforrások – világszemle, 2011. *Ma és Holnap* **3-4 sz.** 24-28.
(09.pdf és nyomtatva)

Móring A., Nagy A. 2011: A 2011-es év időjárásának alakulása szeptemberig. *MezőHír* **XV. évfolyam 2011. nov.-dec.** 46-50.
(fénymásolat)

Külföldi, lektorált folyóiratban megjelent cikkek:

Keller, C.A., Hill, M., Vollmer, M.K., Henne, S., Brunner, D., Reimann, S., O'Doherty, S., Arduini, I., Maione, M., **Ferenczi, Z., Haszpra, L.,** Manning, A.J. and Peter, T. 2011: European emissions of halogenated greenhouse gases inferred from atmospheric measurements. *Environ. Sci. Technol.* **46.** 217-225.
(16.pdf és nyomtatva)

Xia, Y., Conen, F., **Haszpra, L., Ferenczi, Z.**, Zahorowski, W. 2011: Evidence for nearly complete decoupling of very stable nocturnal boundary layer. *Boundary-Layer Meteorology* **138**, 163-170. DOI: 10.1007/s10546-010-9548-2
(11.pdf és nyomtatva)

Horányi A., Mile M., Szűcs M. 2011: Latest developments around the ALADIN operational short-range ensemble prediction system in Hungary. *Tellus* **63A**. 642-651.
(nyomtatva)

Ács F., **Horváth Á.**, Breuer H., Rubel F. 2010: Effect of soil hydraulic parameters on the local convective precipitation. *Meteorologische Zeitschrift* **19**. 143-153.
(14.pdf és nyomtatva)

Ihász I., Tajti D. 2011: Use of ECMWF's ensemble vertical profiles at the Hungarian Meteorological Service *ECMWF Newsletter* **129**. 20-24.
http://nemo.met.hu/data/publiclist/20111025_Ihasz_Tajti_ECMWF_Newsletter.pdf
(01.pdf és nyomtatva)

Krüzseli, I., Bartholy J., Horányi A., Pieczka I., Pongrácz R., Szabó P., Szépszó G., Torma Cs. 2011: The future climate characteristics of the Carpathian Basin based on a regional climate model mini-ensemble. *Advances in Science and Research* **6**. 69–73.
<http://www.adv-sci-res.net/6/69/2011/asr-6-69-2011.pdf>
(06.pdf és nyomtatva)

Fodor N. and **Mika J.** 2011: Using analogies from soil science for estimating solar radiation. *Agricultural and Forest Meteorology* **151**. 78–86. doi:10.1016/j.2010.09.006
(13.pdf és nyomtatva)

I. Matyasovszky, L. Makra, Z. Guba, **Zs. Pátkai**, A. Páldy & Z. Sümeghy 2011: Estimating the daily Poaceae pollen concentration in Hungary by linear regression conditioning on weather types. *Grana* **50**. 208–216.
(05.pdf és nyomtatva)

Putsay M., Simon A., Szenyán I., Kerkmann J., Horváth Gy. 2011: Case study of the 20 May 2008 tornadic storm in Hungary - Remote sensing features and NWP simulation. *Atmospheric Research* **100**. 657-679. doi:[10.1016/j.atmosres.2010.08.008](https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2010.08.008)
(12.pdf és nyomtatva)

Randriamampianina R., Iversen T., Storto A. 2011: Exploring the assimilation of IASI radiances in forecasting polar lows. *Q. J. R. Meteorol. Soc.* **137**. 1700–1715. DOI:10.1002/qj.838.
(03.pdf és nyomtatva)

Kristjánsson J. E. , I. Barstad, T. Aspelien, I. Føre, Ø. Godøy, Ø. Hov, E. Irvine, T. Iversen, E. Kolstad, T. E. Nordeng, H. McInnes, **R. Randriamampianina**, J. Reuder, Ø. Saetra, M. Shapiro, T. Spengler, and H. Ólafsson 2011: The Norwegian IPY–THORPEX: Polar Lows and Arctic Fronts during the 2008 Andøya Campaign. *Bull. Amer. Meteor. Soc.* **92**. 1443–1466.
(02.pdf és nyomtatva)

Simon A., Kaňák J., Sokol A., **Putsay M.**, Uhrínová L., **Csirmaz K.**, Okon L., Habrovský R., 2011: Case study of a severe windstorm over Slovakia and Hungary on 25 June 2008. *Atmos. Res.* **100**. 705-739.

(08.pdf és nyomtatva)

V. K. C. Venema, O. Mestre, E. Aguilar, I. Auer, J. A. Guijarro, P. Domonkos, G. Vertacnik, **T. Szentimrey**, P. Stepanek, P. Zahradnicek, J. Viarre, G. Müller-Westermeier, **M. Lakatos**, C. N. Williams, M. J. Menne, R. Lindau, D. Rasol, E. Rustemeier, K. Kolokythas, T. Marinova, L. Andresen, F. Acquotta, S. Fratianni, S. Cheval, M. Klancar, M. Brunetti, C. Gruber, M. Prohom Duran, T. Likso, P. Esteban, and T. Brandsma 2011: Benchmarking homogenization algorithms for monthly data. *Climate of the Past* **8**. 89-115.

(15.pdf és nyomtatva)

Szépszó G. 2011: Diagnostic study of the influence of lateral boundary conditions for the REMO RCM simulations over the Carpathian Basin. *Advances in Science and Research* **6**. 87-94.

<http://www.adv-sci-res.net/6/87/2011/asr-6-87-2011.pdf>

(07.pdf és nyomtatva)

Konferencia és workshop előadások:

MAGYAR NYELVŰ ELŐADÁSOK:

Bihari Z., Kovács T., Lakatos M., Móring A., Nagy A., Németh Á., Szentimrey T. 2011: Délkelet-Európai Aszálykezelő Központ: az aszály monitoringja és hatásai. *37. Meteorológiai Tudományos Napok*. Budapest, 2011. november 24-25.

Folyovich A., Kaszás N., Zsiga K., Kálnoki Gyöngyössy I., **Darányi M.**, Póth A., Horváth E., Vastagh I., Vadasdi K. 2011: Akut ischaemias stroke miatt 2009-2010-ben centrumunkban végzett thrombolysisek elemzése. Hogyan növelhető a betegek száma? *Magyar Stroke Társaság X. Konferenciája*. Miskolc, 2011. szeptember 29 - október 1.

Dunkel Z., B. Lee, Vincze E. 2011: Az agrometeorológia helyzete és jelentősége a Meteorológiai Világszervezet munkájában. *37. Meteorológiai Tudományos Napok*. Budapest, 2011. november 18.

Szalai S., **Lakatos M.** 2011: Az éghajlati tendenciák mezőgazdasági következményei. *37. Meteorológiai Tudományos Napok*. Budapest, 2011. november 24-25.

Lovas K., Kis-Kovács G.: A mezőgazdaság üvegházhatású gáz kibocsátása. *37. Meteorológiai Tudományos Napok*. Budapest, 2011. november 24-25.

Mika J., Dobi I., Németh Á., Horváth B., Drüszler Á. 2011: Statisztikus és dinamikus városhatás vizsgálatok. *Városklíma 2011 Munkaértekezlet*. Budapest, 2011. április 28.

http://owww.met.hu/pages/seminars/mta_varosklima/docs/MIKA0428varosklima.pdf

Németh Á. 2011: Az éghajlatváltozás agroklimatológiai vonatkozásai. *XVII. DuPont Növényvédelmi Konferencia*. Pécs - Siófok - Győr - Hajdúböszörmény - Gyöngyös - Kecskemét - Orosháza – Baja, 2011. január 5-14.

http://www2.dupont.com/Crop_Protection/hu_HU/assets/downloads/pdfs/DP_konferencia_meghivo_2011.pdf

Nagy J., Péliné Németh Cs. 2011: A katonai repülőterek meteorológiai mérőrendszereinek (MAWOS) megújítása, az országos mérőhálózatba integrálása. *Repüléstudományi Konferencia*. Szolnok.

Hunkár M., **Vincze E., Dunkel Z.** 2011: A fenológiai megfigyelés szerepe és jelentősége az agrometeorológiai modellezésben és a klímaváltozás kutatásában. *37. Meteorológiai Tudományos Napok*. Budapest, 2011. november 17.

ANGOL NYELVŰ ELŐADÁSOK:

Bihari Z., Szentimrey T., Kovács T., Lakatos M. 2011: Mapping of drought in Hungary on the base of SPI and PDSI indices. *ECSN Data Management Workshop 2011*. Edinburgh (Egyesült Királyság), 2011. október 12-14.

Bonta I. 2011: Some aspects of using ECMWF model forecasts in Hungary. *Forecast Products Users' Meeting, ECMWF*. Reading (Egyesült Királyság), 2011. június 8-10.

Bonta I., Babolcsai Gy., Ujváry K., Horányi A., Kruzselyi I., Szabó P., Szépszó G. 2011: Characteristics and frequency of the weather types causing floods in Central Europe and the future evolution based on climate models. *The XXVth Conference of the Danube Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management*. Budapest, 2011. június 16-17.

Böloni G. 2011: LACE Data Assimilation: status report. *16th LACE Steering Committee Meeting*. Záhgráb (Horvátország), 2011. február 10-11.

Böloni G. és Adamcsek E. 2011: Comparison of the Ensemble Transform and the Ensemble Data Assimilation techniques for background error simulation in ALADIN. *HIRLAM-ALADIN workshop*. Norrköping (Svédország), 2011 április 5-8.

http://www.cnrm.meteo.fr/aladin/spip.php?action=acceder_document&arg=1964&cle=c8764294b73b8bd599dbbe166df37c1711416dbd&file=pdf%2FAnpert_ae_bg.pdf

Böloni G. 2011: Diagnosis of very short range forecast errors with the ALADIN limited area model. *WMO WWRP workshop on the Use of NWP in nowcasting*. Boulder CO. (USA), 2011. október 24-26.

http://wmo-workshop-on-the-use-of-nwp-for-nowcasting.wikispaces.com/file/view/Boloni_NWP_Nowcasting.pdf

Böloni G. 2011: A case study to demonstrate the benefit of data assimilation in ALADIN/HU. *LACE data assimilation working days*. Budapest, 2011. június 14-16.

http://www.rclace.eu/File/Data_Assimilation/workshops/DAWD2011/DA_HU_Case.pdf

Böloni G. 2011: Recent DA experiments in Hungary, *LACE data assimilation working days*. Budapest, 2011. június 14-16.

http://www.rclace.eu/File/Data_Assimilation/workshops/DAWD2011/da_hu.pdf

Böloni G., Meier F., Trojáková A., Stanesic A. 2011: Soil wetness diagnostics for ALADIN initial conditions. *LACE data assimilation working days*. Budapest, 2011. június 14-16.
http://www.rclace.eu/File/Data_Assimilation/workshops/DAWD2011/SWI_summary.pdf

Böloni G. (előadta R. Randriamampianina) 2011: LACE Data Assimilation: status report. *17th LACE Steering Committee Meeting*. Bukarest (Románia), 2011. szeptember 15-16.

Böloni G. 2011: LACE data assimilation: recent activities. *EWGLAM/SRNWP meeting*. Tallinn (Észtország), október 10-14.
http://srnwp.met.hu/Annual_Meetings/2011/download/tuesday/LACE_DA_ewglam2011.pdf

Böloni G. 2011: NWP requirements towards OPERA. *EWGLAM/SRNWP meeting*. Tallinn (Észtország), október 10-14.
http://srnwp.met.hu/Annual_Meetings/2011/download/tuesday/NWP_req_to_OPERA.pdf

Csirmaz K., Simon A., Pistotnik G., Polyánszky Z., Neštíak M., Nagykovácsi Zs., Sokol A., 2011: Nowcasting and very short range forecasting of supercell thunderstorms in a weakly or moderately sheared environment. *6th European Conference on Severe Storms (ECSS 2011)*. Palma de Mallorca, Balearic Islands (Spain), 2011. október 3–7.
<http://www.essl.org/ECSS/2011/programme/abstracts/220.pdf>

Dombai F. 2011: Operational Ground Based Remote Sensing at Meteorological Services. *OTEM 2011*. Bukarest (Románia), szeptember 28-30.

Dombai F. 2011: Recent Activities and Developments at OMSZ. *Conference at Meteorological Technology World Expo*. Brüsszel (Belgium), október 28-30.

Fehér B. Medium-range hydrological forecast at the Hungarian Meteorological Service. *The XXVth Conference of the Danube Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management*. Budapest, 2011. június 16-17.

Ammann, C., **Horváth, L.**, Jones, S.K., Anderson, M., Coyle, M., Helfter, C., Kindler, R., **Machon, A.**, et al. 2011: Synthesis of nitrogen and greenhouse gas budgets of the NitroEurope grassland sites. Nitrogen and global change: Key findings - Future challenges. *International Science Conference*. Edinburgh (Egyesült Királyság), 2011. április 11-14.

Skiba, U.M, J. Drewer, Y.S. Tang, N. van Dijk, C. Helfter, E. Nemitz, M. Twigg, D. Famulari, S. Owen; S.K. Jones, M. Pihlatie, T. Vesala, J. Korhonen, Jukka Pumpanen, K. S. Larsen, M.S. Carter, P. Ambus, A. Ibrom, C. Beier, A. Hensen, A. Frumau, N. Brüggemann, K. Butterbach-Bahl, R. Gasche, A. Neftel, C. Spirig, C. Ammann, **L. Horvath**, A. Freibauer, W. Kutsch, C. Don, P. Cellier, P. Laville, B. Loubet, E. Magliulo, T. Bertolini, P. diTommasi, G. Seufert, M. Andersson, G. Manca, A. Meijide, T. Laurila, M. Aurela, A. Lohila, S. Zechmeister-Boltenstern, B. Kitzler, G. Schaufler, J. Siemens, C. Flechard, **A. Machon**, T. Weidinger and M.A. Sutton 2011: Nitrogen and greenhouse gas budgets from European soil ecosystems - A synthesis of the Level 3 site measurement network. Nitrogen and global change: Key findings - Future challenges, *International Science Conference*. Edinburgh (Egyesült Királyság), 2011. április 11-14.

Ihász I. 2011: Report on the 23rd Computing Representative Meeting. *ECMWF Computing Representative Meeting*. Reading (Egyesült Királyság), 2011. május 24-26.
http://www.ecmwf.int/publications/member_states_meetings/computing_representatives/2011/pdf/Hungary.pdf

Kolláth K. 2011: New warning scheme of Hungarian Meteorological Service. *Meteoalarm értekezlet*. 2011. április 1.

I. Marcinoniene, H. ter Pelkwijk, **K. Kollath**, E. Hagemark: Convective events over Europe between 5 and 9 August 2010. *Eumetrain Convection Week 2011*. 2011. június 9.

http://www.eumetrain.org/events/convection_week_2011.html

http://www.eumetrain.org/resources/high_impact_weather_2011.html

Lábó E., Kerényi J. 2011: Product validation results obtained during CDOP1 phase. *HSAF Products and Hydrological Validation workshop*. Róma (Olaszország), 2011. november 29 – december 2.

Lábó E., Vulpiani G. 2011: Results of the Working Group on Radar. *H-SAF CDOP 2nd Product Validation Meeting (WP6000)*. Helsinki (Finnország), 2011. március 8.

Lábó E., Rinollo A. 2011: Comparison of the different versions of HSAF Precipitation Products H01, H02, H03 and H05 in 2008-2010 time frame. *H-SAF CDOP 2nd Product Validation Meeting (WP6000)*. Helsinki (Finnország), 2011. március 8.

Lakatos M., Szentimrey T., Bihari Z., Szalai S. 2011: Data homogenization in CarpatClim project. *Meeting of COST-ES0601 (HOME) Action Management Committee And Seventh Seminar for Homogenization and Qualitycontrol in Climatological Databases*. Budapest, 2011. október 24–27.

http://owww.met.hu/pages/seminars/cost_es0601/docs/5_LakatosCarpatClim.pdf

Lakatos M., Szalai S., Bihari Z., Szentimrey T. 2011: Climate of the Carpathian region and climate atlas. *ECSN Data Management Workshop 2011 at Our Dynamic Earth*. Edinburgh (Egyesült Királyság), 2011. október 12-14.

Móring A.: Communication and Relationships. *Workshop for WMO IPA Focal Points of Regional Association VI and Regional Focal Points of other Regions*. Krakko (Lengyelország), 2011. március 9-11.

Móring A., Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T.: Analysis of extremely dry periods in Hungary on the base of Standard Precipitation Index time series. *XXVth Conference of the Danube Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management*. Budapest, 2011. június 16-17.

Polyánszky Z. 2011: The typical convective scenarios with the focus on the usage of the background NWP fields and convective parameters. *Eumetrain Convection Week 2011*. 2011. június 9.

http://eumetrain.org/events/convection_week_2011.html

Putsay M., Simon A., Szenyán I., Sebők I., 2011: Observations of increased IR3.9 reflectivity at thunderstorm cloud tops. *2011 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference*. Oslo (Norvégia), 2011. szeptember 5-9.

http://www.eumetsat.int/Home/Main/AboutEUMETSAT/Publications/ConferenceandWorksho pProceedings/2011/groups/cps/documents/document/pdf_conf_p59_s3_08_putsay_v.pdf

Putsay M., Simon A., Szenyán I. 2011: Observations of increased IFR3.9 reflectivity at thunderstorm cloud tops. 2011 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference. Oslo (Norvégia) 2011. szeptember 5-9.

http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_Oslo_EUMETSAT2011_2.ppt

Putsay M. 2011: Satellite Remote Sensing Applications in Meteorology and Related Developments in Hungary. *WGISS-32 workshop*. Budapest, 2011. szeptember 28.

[http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_WGISS-32\(2\).ppt](http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_WGISS-32(2).ppt)

Putsay M., Kocsis Zs. and Koenig M. 2011: Meteosat-8 RSS Convection Initiation Product, Improvement and Radar Based Validation. *presentation on the final meeting of the EUMETSAT scientific study*. Darmstadt (Németország) 2011. december 15.

Putsay M. 2011: Benefits of derived products, Introduction in to NWC SAF products. *EumeTrain on-line course, Principles of Satellite Meteorology*. 2011. május 9.

http://www.nwcsaf.org/WorkshopsTrainingSurveys/TRAINING/Putsay_EUMETrain_NWCSAF_20110509_4.pps

Putsay M. 2011: Nowcasting applications. *EumeTrain on-line course, Satellite Image Interpretation and Applications*. 2011. szeptember 20.

http://www.nwcsaf.org/WorkshopsTrainingSurveys/TRAINING/Putsay_Eumetrain_20110920_NWC_app12.pps

A. Storto and **R. Randriamampianina**, 2011: A New Bias Correction Scheme for Assimilating GPS Zenith Tropospheric Delay Estimates Implementation in VarBC, *HIRLAM-Harmonie Working Week on Use of High Frequency Observations*. Oslo (Norvégia), 2011. november 14–18.

https://hirlam.org/trac/attachment/wiki/HarmonieWorkingWeek/UseObs201111/RogerR_obs_working_days_presentation1.pdf

Simon A. 2011: Flash floods in Hungary. *NATO CPG Seminar*. Budapest, 2011. október 6-7.

Simon A., Kaňák J., Sokol A., Putsay M., Uhrínová L., **Csirmaz K.,** Okon L., Habrovský R., 2011: Nowcasting and very short range forecasting of supercell thunderstorms in a weakly- or moderately sheared environment. *6th ECSS*. Palma de Mallorca (Spanyolország).

Szentimrey T. 2011: Practical Training on Climatological Data Processing and Methods (MASH, MISH). *DMCSEE Training*. Skopje (Macedónia), 2011. február 28 – március 4.

Szentimrey T., Lakatos M. 2011: Daily Benchmark for MASH. *COSTES0601 (HOME) Working Group Meeting*. Brno (Csehország), 2011. június 8-9.

Szentimrey T. 2011: Questions in connection with the daily data homogenization. *COSTES0601 (HOME) Working Group Meeting*. Brno (Csehország), 2011. június 8-9.

Szentimrey T. 2011: Theoretical aspects of homogenization. *Proceedings of the Seventh Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases*. Budapest.

Szentimrey T. 2011: Theoretical questions of daily data homogenization. *Proceedings of the Seventh Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases.* Budapest.

Szépszó G. 2011: Post-processing steps. *ECCONET Stakeholder Workshop.* Bécs (Ausztria), 2011. március 8.

http://nemo.met.hu/data/publiclist/20110308_econet_omsz+bfq.pdf

Szintai, B. 2011: Validation of the AROME model during the BLLAST-2011 field campaign. *COST ES0905 Working Group 3 Meeting.* Offenbach (Németország), 2011. november 28-29.

Szintai, B., Kullmann, L. 2011: Determination of the optimal lateral boundary conditions for AROME: verification results using radar (SAL) and synop measurements. *ALADIN Workshop.* Norrköping (Svédország), 2011. április 5-8.

Szintai, B. 2011: Interaction of boundary-layer turbulence and convection in the AROME model. *COST ES0905 Annual Workshop.* Cambridge (Eyesült Királyság), 2011. március 23-25.

KONFERENCIA KIADVÁNYOK:

Dombai, F. 2011: Operational Ground Based Remote Sensing at Meteorological Services. *OTEM 2011, Bucarest, Conference on Environmental Remote Sensing.* 34-40.

Keller, C. A., Hill, M., **Ferenczi, Z., Haszpra, L.,** Conen, F., Reimann, S. 2011: First measurements of a suite of halogenated greenhouse gases over Eastern Europe. *Geophysical Research Abstracts* **13** (Abstracts of the European Geosciences Union General Assembly 2011, Vienna, Austria, April 3-8, 2011), EGU2011-10407

Horányi A., Bartholy J., Krüzselyi I., Pieczka I., Pongrácz R., Szabó P., Szépszó G., Torma Cs. 2010: A hazai regionális klímamodellek eredményeinek együttes kiértékelése. In: Lakatos M. (szerk.): *36. Meteorológiai Tudományos Napok, beszámolókötet.* 113–128.

<http://www.met.hu/pages/seminars/metnap36/MetNapok2010.pdf>

Bartholy J., Pieczka I., Pongrácz R., Torma Cs., **Horányi A., Krüzselyi I., Szabó P., Szépszó G.** 2010: Results of regional climate models for the Carpathian Basin. *2010. évi Soproni Humboldt Konferencia, beszámolókötet.*

Führer E., **Horváth L.,** Jagodics A., **Machon A.,** Szabados, I. 2011: Az erdészeti klímaosztályok területének várható változása a Nagyalföldön. In: Horváth B. (szerk.): *Alföldi Erdőkért Egyesület, Kutatói Nap, Tudományos eredmények a gyakorlatban.* Sopron, 2011. november 4. 23-26.

Ihász I., 2011: Report on the 23rd Computing Representative Meeting. *ECMWF Computing Representative Meeting 24-26 May 2011.* Reading United Kingdom
http://www.ecmwf.int/publications/member_states_meetings/computing_representatives/2011/pdf/Hungary.pdf

Lakatos M., Szentimrey T., Bihari Z., Szalai S. 2008: Homogenization of daily data series for extreme climate indices calculation. *Proceedings of the Sixth Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases*. Budapest, Hungary, 2008, WMO, WCDMP-No. 76, 100-109.

Szalai S., **Lakatos M.** 2011: Az éghajlati tendenciák mezőgazdasági következményei. In: Anda A., Soós G., Szalai S. (szerk.): *37. Meteorológiai Tudományos Napok 2011. november 24-25. Az agrometeorológia kihívásai és helyzete Magyarországon, Az előadások összefoglalói*. Budapest, 2011.

Lakatos M. 2010: Hazai megfigyelt hőmérsékleti és csapadék tendenciák, szélsőségek alakulása a múlt század elejétől. In: Lakatos M. (szerk.): *36. Meteorológiai Tudományos Napok, beszámolókötet*. 42–59. OMSZ, 2011. ISBN 978-963-9931-05-3
<http://www.met.hu/pages/seminars/metnap36/MetNapok2010.pdf>

Mika J. 2011: Climate change in a nutshell. In: Responsibility, Challenge and Support in Teachers' Life-Long Professional Development. Mészáros Gy. and Falus I., (ed.s): *ATEE 2010 Annual Conference Proceedings* ATEE, Brussels, Belgium, 31-48. ISBN: 9789081563925

Pajtók-Tari I., Vida J., Murányi Z., Péntes-Kónya E., **Mika J.** 2011: Moments of School Subjects Promoted by Climate Change. In: Mészáros Gy. and Falus I., (eds.): *Responsibility, Challenge and Support in Teachers' Life-Long Professional Development*. ATEE 2010 Annual Conference Proceedings ATEE, Brussels, Belgium, 49-66. ISBN: 9789081563925

Mika J., Varga G., Utasi Z. and Pajtók-Tari I., 2011: Regional climate scenarios based on GCM outputs. In: G. Balint and M. Domokos (eds.): *XXVth Conference of the Danube Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, 16-17 June 2011 Budapest*. Hungary, VITUKI, Budapest, ISBN 978-963-511-152-7

Mika J. Pajtók-Tari I., 2011: Ideas and practices for education of and by climate change. In: *Curriculum Making in Geography*. 129-136.

Mika J., 2011: New evidences on global and regional climate change between two IPCC reports. *A Nyugat-Magyarországi Egyetem Savaria Egyetemi Központ Tudományos Közleményei* XVIII. Természettudományok 13. Suplementum. 15-20.

Pajtók-Tari I. and **Mika J.** 2011: Zonality and continentality in fields of global climate changes *A Nyugat-Magyarországi Egyetem Savaria Egyetemi Központ Tudományos Közleményei* XVIII. Természettudományok 13. Suplementum. 191-196.

Utasi Z., Pajtók-Tari I., **Mika J.** 2011: Satellite observations for climate change. *A Nyugat-Magyarországi Egyetem Savaria Egyetemi Központ Tudományos Közleményei* XVIII. Természettudományok 13. Suplementum. 217-222.

Pajtók-Tari, I., **Mika J.** Utasi Z., 2011: Satellite observations for education of climate change. *Air and water components of the Environment*. Cluj-Napoca, Romania 2011. 03.18-2011.03.19. 122-130.

Mika J. 2011: Global and regional climate change: new evidences between two IPCC reports. *Air and water components of the Environment*. Cluj-Napoca, Romania 2011. 03.18-2011.03.19. 1-8.

Kiss B., Konczné Jobbágy E., **Mika J.**, Ütőné Visi J. és Pajtókné Tari I. 2011: Nevelési tapasztalatok és lehetőségek az éghajlatváltozás aprópóján. In: *Környezettudatos energiatermelés és –felhasználás. II. Környezet és Energia Konferencia előadásai*. Debrecen, 2011. nov. 25-26. 303-309.

Pajtókné Tari I., Kiss B., Ruzskai Cs. és **Mika J.**, 2011: A megújuló energiák internetes forrásainak felhasználása a földrajzoktatásban. In: *Környezettudatos energiatermelés és –felhasználás. II. Környezet és Energia Konferencia előadásai*. Debrecen, 2011. nov. 25-26. 310-316.

Mika J., Kertész Á., 2011: A klímaváltozás és az energiaszektor kölcsönhatásai. In: *Környezettudatos energiatermelés és –felhasználás. II. Környezet és Energia Konferencia előadásai*. Debrecen, 2011. nov. 25-26. 8-13.

Utasi Z., **Mika J.** és Tóth A. 2011: Völgyalji városaink környezeti és gazdaságföldrajzi sajátosságai. In: *Környezettudatos energiatermelés és –felhasználás. II. Környezet és Energia Konferencia előadásai*. Debrecen, 2011. nov. 25-26. 289-295.

Mika J., 2011: Az éghajlat termikus és hidrikus jellemzőinek várható alakulása a Kárpát-medence térségében globális és regionális klímamodellek alapján. In: Frisnyák S. és Gál András (szerk.) *Kárpát-medence: tájak, népek, tevékenységek*. 259-268.

Gál A., **Mika J.** és Makra L. 2011: A légszennyeződés térbeli és időbeli jellemzői Magyarországon és Szegeden, különös tekintettel a közlekedési eredetű emissziókra. In: Frisnyák S. és Gál András (szerk.) *Kárpát-medence: tájak, népek, tevékenységek*. 121-131.

Móring A., Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T.: Analysis of extremely dry periods in Hungary on the base of Standard Precipitation Index time series in Proceedings. In: G. Balint and M. Domokos (eds.): *XXVth Conference of the Danube Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, 16-17 June 2011 Budapest*. Hungary, VITUKI, Budapest, ISBN 978-963-511-152-7

Nagy J., Péliné Németh Cs. 2011: A katonai repülőterek meteorológiai mérőrendszereinek (MAWOS) megújítása, az országos mérőhálózatba integrálása. *Repüléstudományi Konferencia*. 2011. Szolnok.
http://www.szrfk.hu/rtk/kulonszamok/2011_cikkek/Nagy_Jozsef_Peline_Nemeth_Csilla.pdf

Putsay M., Simon A., Szenyán I. 2011: Observations of increased IFR3.9 reflectivity at thunderstorm cloud tops. *2011 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference, 5-9 September 2011*. Oslo, Norway.
http://www.eumetsat.int/Home/Main/AboutEUMETSAT/Publications/ConferenceandWorkshopProceedings/2011/groups/cps/documents/document/pdf_conf_p59_s3_08_putsay_v.pdf

Putsay M., Setvák M., Simon A., Kerkmann J. 2011: Simultaneous BTM (WV6.2-IR10.8) Anomaly and Above-anvil Ice Plume Observed above the Storm of 06 July 2010, North Italy. *6th European Severe Storms conference*. Palma (Spanyolország).

<http://www.essl.org/ECSS/2011/programme/abstracts/57.pdf>

Szabó P., Horányi A., Krüzselyi I., és Szépszó G. 2010: Az Országos Meteorológiai Szolgálat regionális klímamodellézési tevékenysége: ALADIN-Climate és REMO. In: Lakatos M. (szerk.): *36. Meteorológiai Tudományos Napok, beszámolókötet.* 88–101.

<http://www.met.hu/pages/seminars/metnap36/MetNapok2010.pdf>

Szentimrey T. 2011: Methodological questions of series comparison. *Proceedings of the Sixth Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases.* Budapest, Hungary, 2008, WMO, WCDMP-No. 76, 1-7.

Szentimrey T. 2010: A statisztikus klimatológia szerepe és lehetőségei a változó éghajlat kutatásában. In: Lakatos M. (szerk.): *36. Meteorológiai Tudományos Napok, beszámolókötet.*

<http://www.met.hu/pages/seminars/metnap36/MetNapok2010.pdf>

Szépszó G., Zsebeházi G. 2010: Az ENSEMBLES projekt regionális modelleredményeinek alkalmazhatósága Magyarország éghajlatának jellemzésére. In: Lakatos M. (szerk.): *36. Meteorológiai Tudományos Napok, beszámolókötet.* 60–76.

<http://www.met.hu/pages/seminars/metnap36/MetNapok2010.pdf>

Szépszó G. 2011: High-resolution regional climate model simulations with the REMO model over the Carpathian Basin. *EMS Annual Meeting Abstracts 8.* EMS2011-49.

<http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2011/EMS2011-49.pdf>

Zsebeházi G., **Szépszó G.** 2011: Climate characteristics of the Carpathian Basin: comparison of ENSEMBLES and Hungarian simulation results using the ALADIN-Climate and REMO regional climate models. *EMS Annual Meeting Abstracts 8.* EMS2011-460.

<http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2011/EMS2011-460.pdf>

POSZTEREK:

Adamcsek E., Bölöni G., Horányi A., Kullmann L., Mile M., Randriamampianina R., Szintai B., Szűcs M., Zsótér E. 2011: NWP at the Hungarian Meteorological Service. *EWGLAM/SRNWP meeting.* Tallinn (Észtország), 2011. október 10-14.

http://srnwp.met.hu/Annual_Meetings/2011/download/monday/posters/EWGLAM_poster.pdf

Bölöni G., Kullmann L., Mile M., Randriamampianina R., Szintai B., Szűcs M. 2011: NWP at the Hungarian Meteorological Service, *HIRLAM-ALADIN workshop.* Norrköping (Svédország), 2011. április 5-8.

http://www.cnrm.meteo.fr/aladin/spip.php?action=acceder_document&arg=2036&cle=441bef37ab7c7aeab60ce6cdb102e3fad8266188&file=pdf%2Fposter_Hu.pdf

Folyovich A, Kaszás N, Horváth E, Zsiga K, Kálnoki Gyöngyössy I, Póth A, Szilágyi R, **Darányi M,** Vadasdi K, Vastagh I. 2011: Investigation of parameters to improve rate of thrombolytic treatment in eligible patients with acute ischemic stroke. *15th EFNS Congress* Budapest, 2011. szeptember 10-13. *European Journal of Neurology*, 2011; 18 (Suppl 2): 129 (P1149)

Toulios, L., Stancalie, G., Struzik, P., Danson, F.M., **Dunkel Z., Mika J.** and Tsiros E.,

Challenges of Remote Sensing Data in Models for Assessing Climate Impacts on Agriculture. *WMO-COST 734 Conference*. Topolcanky (Szlovákia), 2011. május 2.

Breuer H., Ács F., **Horváth Á.**, Laza B., Matyasovszky I., Weidinger T., Rajkai K. 2011: Field experiments and numerical simulations for investigating soil and planetary boundary layer interrelationships in Hungary – WRF case studies. *11th Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS) / 10th European Conference on Applications in Meteorology (ECAM)*. Berlin (Németország) 2011. szeptember 12–16. EMS2011-309.

Breuer H., Ács F., Laza B., **Horváth Á.**, Matyasovszky I., Weidinger T., Rajkai K. 2011: Planetary boundary layer height sensitivity to soil hydraulic parameters: MM5 simulations. *11th Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS) / 10th European Conference on Applications in Meteorology (ECAM)*. Berlin (Németország) 2011. szeptember 12–16. EMS2011-333.

Grosz, B., **Horváth, L.**, Gyöngyösi, A. Z., Weidinger, T., Nagy, Z., 2011: Coupling of the DNDC ecological model to the WRF Numerical Weather Prediction System. *Nitrogen and global change: Key findings - Future challenges. International Science Conference*. Edinburgh (Egyesült Királyság) 2011. április 11-14.

Weidinger, T., **Horváth, L.**, Takács, Z., Machon, A., Pogány, A., Bozóki, Z., Nagy, Z., Pintér, K., Istenes, Z., Gyöngyösi, A.Z., Eredics, A. and Bordás, Á., 2011: Concentration gradient measurements of trace gases (O₃-NO-NO_x, NH₃) for flux calculation, results and uncertainties. *Nitrogen and global change: Key findings - Future challenges. International Science Conference*. (Egyesült Királyság) 2011. április 11-14.

Grosz, B., **Horváth, L.**, Gyöngyösi, A.Z., Weidinger, T. and Nagy, Z., 2011: Linking of the DNDC ecological model and the WRF Numerical Weather Prediction System. *Geophysical Research Abstracts 13*. EGU2011-8610, 2011, EGU General Assembly 2011.

Weidinger T., **Horváth, L.**, Takács, Z., Machon, A., Pogány, A., Mohácsi, Á., Bozóky, Z., Nagy, Z., Pintér, K., and Istenes, Z., 2011: Long term concentration gradient measurements of trace gases (ozone, nitrogen oxides and ammonia) for flux calculation; results and uncertainties. *Geophysical Research Abstracts 13*, EGU2011-8449, 2011, EGU General Assembly 2011.

Krüzseli I., Csima, G. 2011: ALADIN-Climate regional climate model at Hungarian Meteorological Service. *CORDEX konferencia*. Trieszt (Olaszország), 2011. március 23.
http://blade12.met.hu/data/publiclist/kruzselyi&csima_cordex2011.pdf

Puca S., Campione E., **Labo E.**, Lapeta B., Kanák J., Koshinchanov G., Kozinarova G., Krahe P., Öztopal A., Pagliara P., Porcu' F., Rachimow C., Rinollo A., Roulin E., Sonmez I., Toniazzo A., Vulpiani G. 2011: The Validation Service Of The Hydrological SAF Geostationary And Polar Satellite Precipitation Products. *13th Plinius Conference on Mediterranean Storms*. Savona (Olaszország) 2011. szeptember 7–9.

Lakatos M., Móring A., Szentimrey T., Németh Á., Bihari Z., Kovács T. 2011: Application of the interpolated wind gusts and precipitation data for identifying the risky areas in Hungary. *ECSN Data Management Workshop 2011 at Our Dynamic Earth*. Edinburgh (Egyesült Királyság), 2011. október 12-14.

Machon, A., Horváth, L., Weidinger, T., Pintér, K., Grosz, B. and Nagy, Z., 2011: Effects of climate perturbations on the N-exchange of the conservation grassland in Hungary. *Nitrogen and global change: Key findings - Future challenges. International Science Conference.* Edinburgh (Egyesült Királyság) 2011. április 11-14.

Mika J., Dobi I., Ivády A. 2011: Circulation conditions of strong heat island in Budapest, with applications in weather forecasting and climate impact studies. *EGU General Assembly.* Bécs (Ausztria), 2011. április 5.

Putsay M., Setvák M., **Simon A.,** Kerkmann, J. 2011: Simultaneous BTD (WV6.2-IR10.8) anomaly and above-anvil ice-plume observed above the storm of 06 July 2010, North Italy. Extended abstract. *6th European Conference on Severe Storms (ECSS 2011),* Palma de Mallorca, Balearic Islands (Spanyolország) 2011. október 3-7.
<http://www.essl.org/ECSS/2011/programme/abstracts/57.pdf>

Putsay M. 2011: Simultaneous BTD (WV6.2-IR10.8) Anomaly and Above-anvil Ice Plume Observed above the Storm of 06 July 2010, North Italy. *6th European Severe Storms conference.* Palma (Spanyolország).
<http://www.essl.org/ECSS/2011/programme/posters/57.pdf>
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Putsay_ECSS_2011_poster_f-1.ppt

Dahlbom M., Guerrero C. G., de Haan S., Kovacic T., **Randriamampianina R.,** Whelan E., Ridal M., Grønsleth M. S. 2011: The current status and future plan in observation handling / assimilation of radar data in the HIRLAM community. *EWGLAM/SRNWP meeting.* Tallinn (Észtország), 2011. október 10-14.

Simon A., Kann A., Neštiak M., Meirold-Mautner I., **Horváth Á., Csirmaz K.,** Ulbert O., Gruber, C. 2011: Nowcasting and very short range forecasting of wind gusts generated by deep convection. EGU General Assembly 2011. *Geophysical Research Abstracts* **13.** EGU2011-7800.

Szépszó G. 2011: High-resolution regional climate model simulations with the REMO model over the Carpathian Basin. *11th EMS / 10th European Conference on Applications of Meteorology.* Berlin (Németország) 2011. szeptember 12–16.
http://presentations.copernicus.org/EMS2011-49_presentation.pdf

Zsebeházi G., **Szépszó G.** 2011: Climate characteristics of the Carpathian Basin: comparison of ENSEMBLES and Hungarian simulation results using the ALADIN-Climate and REMO regional climate models. *11th EMS / 10th European Conference on Applications of Meteorology.* Berlin (Németország) 2011. szeptember 12–16.
http://presentations.copernicus.org/EMS2011-460_presentation.pdf

F. Couvreux, M.Lothon, F. Lohou, E. Bazile, Y. Seity, **B. Szintai,** F. Guichard, D. Legain, 2011: The afternoon-evening transition : presentation of the BLLAST field campaign and a first evaluation of NWP models. *ECMWF/GABLS Workshop on "Diurnal cycles and the stable atmospheric boundary layer "*. Reading (Egyesült Királyság), 2011. november 7-10.

Szintai, B., Kullmann, L. 2011: Impact of different PBL parameterizations on the resolved deep convection in the AROME model. *9th International SRNWP-Workshop on Nonhydrostatic Modelling.* Bad Orb (Németország), 2011. május 16-18.

Tóth K., Szépszó G., Tóth Z., Gulyás K., Csima G., Kolláth K. 2011: Wind and solar energy in Hungary. *ES1002 COST meeting*. Nice (Franciaország).
<http://nemo.met.hu/data/publiclist/cost.pdf>

Hazai szakmai és Ismeretterjesztő előadás:

Bihari Z., Lakatos M., Szentimrey T. 2011: Fejlesztések a statisztikus klimatológiában és az ezekre épülő nemzetközi projektek. *OMSZ belső intézeti továbbképzés*.

Fodor Z. 2011: Időjárási folyamatok „peremfeltételei”, *XIX. MetNet Találkozó és szabadegyetem*. 2011. január 29.

Fodor Z. 2011: Országos Meteorológiai Szolgálat élet- és vagyónvédelmi feladatai, Egységesített Katasztrófavédelmi Rendszer – SKIPASS Projekttel a katasztrófák integrált kezelésére – megelőzésére. 2011. május 20.

Fodor Z. 2011: Országos Meteorológiai Szolgálat veszélyjelzési rendszere. *Szakmai továbbképzés a Csongrád megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére*. 2011. július 20.

Fodor Z. 2011: Országos Meteorológiai Szolgálat veszélyjelzési rendszere. *Szakmai továbbképzés a BM OKF Főügyeletének munkatársai részére*. 2011. július 21.

Fodor Z. 2011: Magyarország kistérségi időjárási veszélyjelző és riasztó rendszerének kiépítése és üzemeltetése, Magyarország kistérségi időjárási veszélyjelző és riasztó rendszere. *KEOP pályázat záró sajtótájékoztató*. 2011. július 26.

Fodor Z. 2011: Az OMSZ új veszélyjelzési rendszerének ismertetése. *Szakmai nap a BM OKF megyei polgári védelmi felügyelői részére*. 2011. augusztus 29.

Fodor Z. 2011: Az OMSZ új veszélyjelzési rendszerének ismertetése. *Szakmai nap a BM OKF Főügyeletének munkatársai részére*. 2011. szeptember 27.

Fodor Z. 2011: Veszélyjelzés – riasztás vagy figyelmeztetés. *OMSZ belső intézeti továbbképzés*. 2011. október 12. és 19.

Kovács M., Horányi A., Krüzselyi I., Szabó P., Szépszó G. 2011: Felkavart állóvíz – okozhat-e még meglepetést a klímaváltozás? *Előadás az MMT Légekördinamikai Szakosztályának előadóülésén*. 2011. december 13.

Horváth L., 2011: A "nitrogén" kaszkád - a reaktív nitrogén összetett környezeti hatása Európában. *MMT, Levegőkörnyezeti Szakosztály ülése*. 2011 június 23.

Ihász I., 2011: Az ensemble előrejelzések alkalmazási lehetőségei. *OMSZ belső intézeti továbbképzés*. Budapest, 2011. március 7 és 10.

http://nemo.met.hu/publiclist/20110310_ihasz_istvan_ecmwf_omsz_tovabbkepzes.pdf

Kolláth K. 2011: Az Eumetnet Eumetcal projektje, *OMSZ belső intézeti továbbképzés*. 2011. március 10. és 16.

Kolláth K. 2011: Az OMSZ veszélyjelző rendszere. *Mabisz értekezlet*. 2011. október 11.

Kolláth K.: Misztikus jelenségek hideg légpárnás időjárási helyzetekben. *MMT Róna kör előadás.* 2011. december 15.

<http://www.mettars.hu/rendezvenyek/eloadasok/>

Krüzselly I. 2011: Klímaváltozás – mire számíthatnak az unokáink? *Előadás a budapesti 2. kerületi Marczibányi Téri Művelődési Központban.* 2011. szeptember 30.

Kovács M., **Krüzselly I., Szabó P., Szépszó G.** 2011: A regionális éghajlati modellezés eredményei és kihívásai. *OMSZ belső intézeti továbbképzés.* 2011. november 30. és december 31.

Kullmann, L., Szintai, B., Zsótér E. 2011: AROME modell: legújabb fejlesztések. *OMSZ belső intézeti továbbképzés.* 2011. május 25. és június 1.

Lábó E. 2011: A csapadékbecslés lehetőségei műholdas adatok alapján. *OMSZ belső intézeti továbbképzés.* 2011. november 9. és 23.

http://blade02.met.hu/omszdata/OMSZ_Dokumentumok/Szakmai_eloadasok/2011/2011.11.09-Muholdas_muszerek_fejlolese/Csapad%C3%A9kbecsl%C3%A9s_lehet%C5%91s%C3%A9gei_m%C5%B1holdas_adatok_alapj%C3%A1n.pdf

Lábó E. 2011: Felhő - sugárzás kölcsönhatás modellezése részletes mikrofizikai modellel. *Év végi beszámoló előadás, ELTE Földtudományi Doktori Iskola földrajz-meteorológia program.* 2011. május 30.

Lakatos M. 2011: Szélsőérték vizsgálatok, megfigyelt tendenciák. *Steiner Díjas beszámoló előadás, Magyar Meteorológiai Társaság Alapszabály módosító Közgyűlése.* OMSZ, Budapest, 2011. december 15.

Lakatos M., Szépszó G., Bihari Z., Krüzselly I., Szabó P., Bartholy J., Pongrácz R., Pieczka I., Torma Cs. 2011: Éghajlati szélsőségek változásai Magyarországon: közelmúlt és jövő. *Előadás az IPCC SREX Tematikus Jelentés Döntéshozói Összefoglalójának megjelenése alkalmából rendezett sajtótájékoztatón.* 2011. december 6.

Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T. 2011: A statisztikus klimatológiai fejlesztésekre épülő elemzések. *OMSZ belső intézeti továbbképzés.*

Lakatos M. 2011: Megfigyelt éghajlati tendenciák Magyarországon, fejezetek a NÉS felülvizsgálatához. *Előadás a Tárcaközi Éghajlatvédelmi Munkacsoport ülésén.* Budapest, 2011. november 15.

Mika J.: Éghajlatváltozás, szélsőségek, 2010. *III. Magyarországi Klímacsúcs, Szentendre,* 2011.01.19.

Mika J.: Globális és regionális klímaváltozás. (Változó alcímekkel)

- MetNet 10 éves Jubileumi Közgyűlés, 2011.01.29
- Környezeti Nap, Evangélikus Gimnázium Bonyhád, 2011.02.17
- Az ember okozza? Vitanap – Kolozsvár, 2011.03.17.
- Környezeti Nap, NYME, Mosonmagyaróvár, 2011.04.04,

- Környezeti Nap, EKF II. Gyakorló iskola, Eger, 2011. 04. 18.
- National Geographic ÖKO Nap, 2011.09.10.
- MTA Erdélyi Földtudományi Szakbizottság, Kolozsvár, 2011.10.25.

Mika J.: Kapcsold ki! Miért is? „Rendhagyó osztályfőnöki óra”

- Debrecen, 2011.03.16
- Békés, 2011.03.24
- Győr, 2011.04.04
- Miskolc, 2011.04.12
- Szolnok, 2011.04.15
- Pécs, 2011.05.12
- Békéscsaba, 2011.05.18
- Keszthely, 2011.06.03

Mika J., Dobi I., Németh Á., Horváth B., Drüszler Á., 2011: Statisztikus és dinamikus városhatás vizsgálatok.

- *MTA Városklíma Munkaértekezlet.* OMSZ, Budapest, 2011. 04.28.
- *MUT Városklíma Munkaértekezlet.* MUT, Budapest, 2011.08.08.

Mika J.: A megújuló energiák és a klímaváltozás összefüggései.

- RENEXPO, Budapest, 2011.05.07.
- Konferencia a Jövőért, Eger, Városháza, 2011.09.22

Mika J.: IPCC SRREN, 2011: A megújuló és a klímaváltozás kapcsolata, valamint az elterjesztés feltételeinek és hatásainak áttekintése (*1&8-11 fejezet*)

- MMT Éghajlati Szakosztály Ülés, OMSZ, Budapest, 2011.06.09.
- MTA Tudomány Ünnepe, Eger, EKF, 2011.11.14.

Mika J.: Időjós felhőzet. *Környezetvédelmi Témanap.* Noszvaj, 2011.10.11.

Mika J.: Az energiatermelés és fogyasztás kihívása. *Környezetvédelmi Témanap.* Mezőkövesd, 2011.11.16.

Mika J.: Változó éghajlat, változó vízkészletek. *Környezetvédelmi nap.* BME, Budapest, 2011.11.17.

Mika J.: A fenntarthatóság új kihívásai, az éghajlati visszacsatolások. MTA, Környezetvédelmi Bizottság, Éghajlatváltozás Albizottsága, Budapest, 2011.11.30.

Mika J., Utasi Z. és Tóth A.: Völgyalji városaink környezeti és gazdasági sajátosságai. *Városklíma Műhely.* Budapest, 2011.12.07.

Mika J.: Tantárgyfejlesztési lehetőségek a klímaváltozás apropóján. *Környezeti nevelés és tudatformálás Könyvtervező Munkaértekezlet.* Eger, 2011.12.08

Móring A. 2011: Klímaváltozás. *Előadás gyerekeknek a budapesti 13. kerületi Angyalföldi József Attila Művelődési Központban.* 2011. augusztus 11.

Móring A., Lakatos M., Nagy A., Bihari Z.: 2010 éghajlati értékelése, átlagok és szélsőségek. *MMT Éghajlati Szakosztály ülése.* Budapest, 2011. február 24.

Németh Á. 2011: Az erdőtűz kockázat meteorológiai vonatkozásai. *Előadás az Erdőtűz Kockázatértékelési Munkacsoport ülésén.* Budapest, 2011. október 7.

Németh Á. 2011: A humán komfort időbeli változása néhány hazai város példáján. *Előadás a "Városklíma Műhely" munkaértekezletén.* 2011. július 6.

Putsay M. 2011: *A műhold-meteorológia 50 éve, Az európai űrkutatás lehetőségei,* előadások diákoknak. Székesfehérvár, 2011. április 8.

Putsay M. 2011: Zivatarok vizsgálata műholdképeken. *OMSZ belső intézeti továbbképzés.* 2011. november 9. és 23.

http://blade02.met.hu/omszdata/OMSZ_Dokumentumok/Szakmai_eloadasok/2011/2011.11.09-Muholdas_muszerek_fejlolese/Zivatartev%C3%A9kenys%C3%A9g_vizsg%C3%A1lata_m%C5%B1holdk%C3%A9peken.pdf

Szabó P. 2011: Klímaváltozás. *Előadás gyerekeknek a budapesti 13. kerületi Angyalföldi József Attila Művelődési Központban.* 2011. július 28.

Szabó P. 2011: Az éghajlati modellszimulációk bizonytalanságainak feltérképezése a Kárpát-medencére. *Előadás az ELTE alkalmazott matematikus hallgatóinak.* Budapest, 2011. október 14.

Szépszó G. 2011: Climate change and its modelling. *Előadás a budapesti Szinyei Gimnázium diákjainak.* 2011. március 24.

http://nemo.met.hu/data/publiclist/Gyerekeknek_20110324.pdf

Szépszó G. 2011: Klímaváltozás. *Előadás gyerekeknek a budapesti 13. kerületi Angyalföldi József Attila Művelődési Központban.* 2011. június 30.

Szépszó G. 2011: Az éghajlati modellek eredményeinek felhasználási lehetőségei és korlátai. *Előadás a Katasztrófavédelem számára.* Budapest, 2011. szeptember 23.

Szépszó G. 2011: Klímaváltozás haladóknak: az éghajlat modellezése és a várható változások. *Előadás a Klauzál Gábor Budafok-Tétény Művelődési Központban.* 2011. szeptember 29.

Szépszó G. 2011: A modern klímakutatás – A mennyiség átcsap-e minőségbe? *Előadás a Magyar Meteorológiai Társaság Szombathelyi Csoportjának.* Szombathely, 2011. október 25.

Szépszó G. 2011: Időjárás, éghajlat, meteorológia... *Előadás a gödöllői Török Ignác Gimnázium diákja-inak.* Gödöllő, 2011. október 28.

Szépszó G. 2011: Az éghajlati modellek eredményeinek felhasználási lehetőségei. *Előadás a Katasztrófavédelem Tudomány Ünnepe alkalmából rendezett ülésén.* Budapest, 2011. november 8.

Szépszó G. 2011: A jövőbeli éghajlatváltozás jellemzői a hazai regionális klímamodellek eredményei alapján. *Előadás a Tárcaközi Éghajlatvédelmi Munkacsoport ülésén.* Budapest, 2011. november 15.

Kutatási beszámolók:

Bölöni G., 2011: RC LACE Report on data assimilation: 2010. *RC LACE project report*.
http://www.rlace.eu/File/Data_Assimilation/reports/da_rep_2010.doc

Bölöni G., 2011: Report on the LACE data assimilation working days. *RC LACE project report*.
http://www.rlace.eu/File/Data_Assimilation/workshops/DAWD2011/report_dawd2011.pdf

Fehér B., Kiss G. és Pátkai Zs. 2011: Az IEO-n 2010-ben készült előrejelzések verifikációja (2011. március)

Horváth L., 2011: Az erdő és az éghajlat közötti kölcsönhatás számszerűsítése tekintettel az éghajlatváltozás érvényesülésére. *NKTK-OTKA 80305/80335 konzorciumi projekt időközi szakmai beszámolója*.

Lábó E. 2011: Felhő - sugárzás kölcsönhatás modellezése részletes mikrofizikai modellel. *Kutatási beszámoló, ELTE Földtudományi Doktori Iskola földrajz-meteorológia program*.

Lakatos, M., Bihari, Z.: Preliminary Report of data inventory. *Deliverable D1.6 of CARPATCLIM*.

Lakatos M., Bihari Z. 2011: Preliminary report on the documentation of the data rescue and digitization exercise, per country. *Deliverable D1.9 of CARPATCLIM*.

Lakatos M., Bihari Z. 2011: Final report on the documentation of the data rescue and digitization exercise, per country. *Deliverable D1.10 of CARPATCLIM*.

Lakatos, M., Nagy, A.: Report in Drought risk assessment based on impact archive. *WP4, Activity 4.2.3, DMCSEE*.

Putsay M., Kocsis Zs., Szenyán I. 2011: Report on Meteosat-8 RSS Convection Product: Improvement and Radar Based Validation. *EUMETSAT projekt beszámoló*.
http://blade12.met.hu/data/publiclist/CI_report_Putsay_etal_2011.doc

Szentimrey T., Lakatos M. 2011: Proposal for quality control tests to be performed for all observational time series. *Deliverable D1.7 of CARPATCLIM*.

Szentimrey T., Lakatos M. 2011: Proposal for homogenization methods to be applied to all observational time series. *Deliverable D1.8 of CARPATCLIM*.

Szentimrey T. 2011: Report on preliminary results of the quality control and data homogenization measures applied per country, including QC protocols and measures to determine the achieved increase in data quality. *Deliverable D1.11 of CARPATCLIM*.

Szentimrey T., Bihari Z., Szalai S 2011: Proposal for the methodology to harmonize observational time series across country borders. *Deliverable D2.3 of CARPATCLIM*.

Szentimrey T. 2011: Report with preliminary results of the data harmonization procedures applied, including all protocols, per country. *Deliverable D2.4 of CARPATCLIM*.

Szépszó G., Horányi A., Lakatos M. 2011: A Magyarországon megfigyelt éghajlati tendenciák, valamint a jövőben várható változások és bizonytalanságaik elemzése. *Szakmai tanulmány az OMSZ „Kérdőív a klímaváltozásról” című felmérésének kiértékeléséhez.*
http://www.met.hu/klimavaltozas/kerdoiv/melleklet_2_szakmai.pdf

Szépszó G., Horányi A., Krüzselyi I., Szabó P., Bartholy J., Pongrácz R., Pieczka I., Torma Cs. 2011: A Kárpát-medencében várható jövőbeli éghajlatváltozás regionális klímamodellek eredményei alapján. *Vitaanyag a Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia kapcsán tervezett workshophoz.*

Internetes publikáció, CD kiadvány:

Babolcsai Gy., Ujváry K. 2011: 2010 időjárása Magyarországon –az előrejelző szemével. 2011. június 15.
http://owww.met.hu/pages/2010_idojarasa.php

Babolcsai Gy., Kolláth K. 2011: Hőség a hétvégén.
http://owww.met.hu/pages/hoseg_a_hetvegen_20110707.php

Bihari Z., Lakatos M., Nagy A., Mesterházy A. 2011: Százéves szárazsági rekord novemberben. 2011. december 1.
http://met.hu/ismeret-tar/erdekesegek_tanulmanyok/20111201_szaraz_rekord/

Bihari Z., Lakatos M., Nagy A., Vadász V. 2011: Az évszázad legszárazabb éve volt 2011 Magyarországon
(<http://www.origo.hu/idojaras/20120106-szarazsagrekord-idojaras-2011-szaztiz-eve-nem-volt-ilyen-szaraz-ev.html>)

Bonta I. Some aspects of using ECMWF model forecasts in Hungary.
http://www.ecmwf.int/newsevents/meetings/forecast_products_user/Presentations2011/

Fövényi A. 2011: Összefoglaló a trópusi ciklonokról.
http://owww.met.hu/pages/20110908_tropusi_ciklonok

Ihász I. et al: 2011 Application and verification of ECMWF products in Hungary, 2011.
http://www.ecmwf.int/products/greenbook/2011/pdf/Hungary_GB_2011_AB.pdf

Kolláth K. 2011: Az Etna kitörése szeptember 28-án este.
http://owww.met.hu/pages/20110929_Etna_kitores/

Kolláth K. 2011: Szmoghhelyzet 2011 októberében és novemberében.
http://owww.met.hu/pages/20111116_szmoghhelyzet/

Kolláth K. 2011: A levegőminőség alakulása november harmadik hetében.
http://owww.met.hu/pages/20111120_szmoghhelyzet_november/

K. Kolláth, L. Uhrinova, J. Csaplar, J. Kerkmann, A. Kryvobok: Drought in Central and Eastern Europe triggers unusual (forest) fires in Germany, Ukraine, Moldova and Slovakia. 2011. november.

http://oiswww.eumetsat.org/WEBOPS/iotm/iotm/20111128_fire/20111128_fire.html

Kovács T., Nagy A., Bihari Z. 2011: Néhány éghajlati jellemző 2010-ben magyarországi és globális viszonylatban. 2011. január 10.

http://owww.met.hu/pages/2010_rovid_osszefoglaloja_20110110.php

Lakatos M., Nagy A., Németh Á., Bihari Z. 2011: Gyakoribb hőhullámok: a júliusi 8-10-i hőségperiódus éghajlati értékelése. 2011. július 12.

http://owww.met.hu/pages/gyakoribb_hohullamok_20110712.php

Lakatos M. 2011: Interjú: Népszabadság online: Kezdhünk hozzászokni az egyre szaporodó szélsőségekhez

http://nol.hu/tud-tech/kezdhunk_hozzaszokni_aze_gyre_szaporodo_szelsosegekhez

Lakatos M., Móring A., Nagy A., Kovács T., Bihari Z.: Aszályvizsgálatok 2011 első felében a Délkelet-Európai Aszálykezelő Központ projektjének keretében.

http://met.hu/ismeret-tar/erdekesegek_tanulmanyok/20110825_aszaly2011/

Ongjerth R. és 19 szerző, inc. **Mika J., Baranka Gy.** 2011: Városklíma Kalauz. Döntéshozóknak és döntés-előkészítőknak. 1- 25.

<http://www.mut.hu/?module=search&action=list&search=v%E1roskl%EDma&x=0&y=0>

Nagy A. 2011: 2011 hosszúra nyúló, változékony nyara az elmúlt évtizedek tükrében. 2011. szeptember 20.

http://owww.met.hu/pages/20110920_2011_nyara/

Németh Á. 2011: Izzasztó napok után... A hétfégi hőhullám humán-bioklimatológiai értékelése. 2011. július 12.

http://owww.met.hu/pages/hetvegi_human_bioklimatologiai_ertekeles_20110712.php

Németh Á. 2011: 2011. Július: Halálos hőhullám az Egyesült Államokban (Humán-bioklimatológiai magyarázó a hírekhez...). 2011. július 23.

http://met.hu/ismeret-tar/erdekesegek_tanulmanyok/20110723_usa_hohullam/

Marton A., Németh Á., Tóth T. 2011: Rendkívüli tél Új-Zélandon. 2011. augusztus 15.

http://met.hu/ismeret-tar/erdekesegek_tanulmanyok/20110815_rendkivuli_tel_Uj-Zelandon/

Polyánszky Z., Durbász G. 2011: 2011. június 23-24-i heves zivataros helyzet.

http://owww.met.hu/ismeret-tar/erdekesegek_tanulmanyok/20110803_heves_zivataros_helyzet/

Putsay M. 2011: Részleges napfogyatkozás megfigyelése meteorológiai műholdképeken 2011. január 4-én.

http://owww.met.hu/pages/napfogyatkozás_20110104.php

Putsay M. 2011: Hajózó útvonalak a Finn-öbölben, Befagyott tengeröblök a műholdképeken.

http://owww.met.hu/pages/hajozo_utvonalak_20110215.php

R. Randriamampianina 2011: Overview of HARMONIE Upper Air and Surface Data Assimilation. *Harmonie System Training*.

<https://hirlam.org/trac/wiki/HarmonieSystemTraining2008/Lecture/DAdatflow>

R. Randriamampianina 2011: Observation handling in HARMONIE Data Assimilation. *Harmonie System Training*.

<https://hirlam.org/trac/wiki/HarmonieSystemTraining2008/Lecture/ObsHandling>

Simon A., Putsay M. and Kerkmann J. 2011: Two thunderstorms with above-anvil plumes over Northern Italy (6 July 2010). *EUMETSAT home page, case studies*.

http://oiswww.eumetsat.org/WEBOPS/iotm/iotm/20100706_convection/20100706_convection.html

Ujváry K., Csonka T. 2011: Nyárvégi kánikula 2011. augusztus 24-26.

http://www.met.hu/pages/20110826_nyarvegi_kanikula/

Ujváry K., Kolláth K. 2011: Zivataros időszak július 18-20.

http://owww.met.hu/pages/zivataros_idoszak_20110718-20.php

Szakdolgozatok, disszertációk:

Déry B 2011: A magyarországi nagy havazások szinoptikus-klimatológiai vizsgálata (1960-2010). *Szakdolgozat*. ELTE TTK meteorológus szak (Témavezető: **Babolcsai Gy.**)

Böloni G. 2011: Background Error Estimation in an Atmospheric Limited Area Model. *Doktori disszertáció*.

Vértesi Á. 2011: Budapest városi hősziget-hatásának modellezési lehetőségei. *Diplomamunka*. (Témavezető: **Horányi A.**)

Gaál N. 2011: Hidegcseppek vizsgálata Európa térségében ECMWF az ERA Interim reanalízis alapján. *Szakdolgozat*. ELTE TTK Környezettudományi Centrum (Témavezető: **Ihász I.**)

http://nemo.met.hu/data/28/Gaal_Nikolett_szakdolgozat_2012.pdf

Lázár D. 2011: Az ECMWF ensemble dekád és havi fáklya előrejelzések verifikációja. *Szakdolgozat*. ELTE TTK Meteorológiai Tanszék (Témavezető: **Ihász I.**)

http://nemo.met.hu/data/28/Lazar_Dora_Szakdolgozat_20110509.pdf

Tajti D. 2011: Ensemble vertikális profilok sajátosságainak vizsgálata. *Diplomamunka*. ELTE TTK Meteorológiai Tanszék (Témavezető: **Ihász I.**)

http://nemo.met.hu/data/28/Tajti_David_szakdolgozat_20110509.pdf

Horváth B. 2011: Városi humán-komfort vizsgálatok Budapest példáján a fiziológiai ekvivalens hőmérséklet (PET) felhasználásával. *Meteorológus MSc diplomamunka*. (Témavezető: **Németh Á.**)

Kovács M. 2011: Erdőtűz-indexek hazai alkalmazhatóságának vizsgálata. *Meteorológus MSc diplomamunka*. (Témavezető: **Németh Á.**)

Kovács A. 2011: A humán komfort városklimatológiai vizsgálata Budapesten, az 1961-2010 időszakra. *TDK-dolgozat*. (Témavezető: **Németh Á.**) – *Kari TDK konferencia (Éghajlati és éghajlatváltozási vizsgálatok szekció) II. helyezés*

Zsebeházi G. 2011: Magyarország éghajlatának jellemzése az ENSEMBLES projektbeli és a hazai regionális modelleredmények együttes vizsgálatával. *BSc szakdolgozat*. (Témavezető: **Szépszó G.**).
http://nimbus.elte.hu/hallgatok/graduated/docs/BSc/2011/ZsebehaziGabriella_2011.pdf

Egyéb:

Szentimrey T. 2011: Manual of homogenization software MASHv3.03. Hungarian Meteorological Service.

Szentimrey T. 2011: Training for MASH. *Manual of CARPATCLIM Training*. 6-7 Budapest, 2011. december