

OMSZ PUBLIKÁCIÓK 2010

(a ***-gal jelölt publikációk az OMSZ könyvtárban megtalálhatók)

Hazai folyóiratokban megjelent cikkek, tanulmányok, könyvrészletek:

Időjárás:

Adamcsek E., Bölöni G., Csomós P., Horányi A. 2010: Application of the Ensemble Transform Kalman Filter technique at the Hungarian Meteorological Service: Preliminary results. *Időjárás*, **114**, 21-37.***

http://blade12.met.hu/data/publiclist/2.cikk_ADAMCSEK.pdf

Bölöni G., K. Horvath 2010: Diagnosis and tuning of background error statistics in a variational data assimilation system. *Időjárás*, **114**, 1-19.***

http://blade12.met.hu/data/publiclist/no1-2_article_1.pdf

Hágel E. 2010: The quasi-operational LAMEPS system of the Hungarian Meteorological Service. *Időjárás*, **114**, 121-133.***

http://blade12.met.hu/data/publiclist/no1-2_article_7.pdf

F. Ács, Á.Horváth, H. Breuer, and F. Rubel, 2010: Sensitivity of local convective precipitation to parameterization of the field capacity and wilting point soil moisture contents. *Időjárás*, **114**. 39-55.***

Ihász I., Üveges Z., Mile M., Németh Cs., 2010: Ensemble calibration of ECMWF's medium-range forecasts. *Időjárás*, **114**, 275-286. ***

http://blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Uveges_Mile_Nemeth_Idojaras_20101130.pdf

Toulios L., Stancalie G., Savin, E., Danson F.M., Struzik P., Dunkel Z. and Mika J., 2010: Satellite-derived NDVI for monitoring climate impacts on European agriculture. *Időjárás*, **114**, 169-185.***

S. Storto and R. Randriamampianina: A new bias correction scheme for assimilating GPS zenith tropospheric delay estimates. *Időjárás*, **114**, 237-250. ***

Szépszó G., Horányi A., 2010: Validation of the dynamically adapted high-resolution wind forecasts for the wind power stations in Hungary. *Időjárás*, **114**, 57-77.***

http://blade12.met.hu/data/publiclist/Idojaras_dada_szepszo_final.pdf

Légkör:

Balogh B. 2010: A Magyar Meteorológiai Társaság hírei. *Légkör*, **55**. 170-171.***

- Buránszkiné Sallai M., Wantuchné Dobi I.,** 2010: A meteorológiai szolgáltatások fejlődése a Meteorológiai Világszervezet 60 éve alatt. *Légekör*, **55**. 15-22.***
- Dunkel Z., Sáhó Á.,** 2010: Egy rendhagyó riport a magyar meteorológia nagy öregjével, Zách Alfréddal. *Légekör*, **55**, 76-82.***
- Fövényi A.** 2010: Könyvismertető – Behringer: A klíma kultúrtörténete. *Légekör*, **55**, 152.***
- Horváth L.,** 2010: Mészáros Ernő 75. *Légekör*, **55**, 33-34.***
- Krüzselyi I. Szépszó G., Szabó P., Horányi A.,** 2010: A magyarországi éghajlatváltozásról modellező szemmel. *Légekör*, **55**. 57-61.***
- Móring A.** 2010: 2009/2010 telének időjárása. *Légekör* **55**. 36-37.***
- Móring A.** 2010: A 2009. év időjárása. *Légekör* **55**. 38-42.***
- Móring A.** 2010: 2010 őszének időjárása. *Légekör* **55**. 172-173.***
- Móring A.** 2010: 15 éves a Schenl Guidó díj és a Pro Meteorologia emlékplakett – beszámoló a Meteorológiai Világnap ünnepségéről. *Légekör* **55**. 23-25. ***
- Németh Á.,** 2010: 2010 tavaszának időjárása. *Légekör*, **55**. 86.***
- Szépszó G., Horányi A.,** 2010: Hozzászólás „Jánosi Imre: Előrejelzés és döntéshozatal: mennyit segítenek a tudományos módszerek. *Légekör*, **55**. 55-56.***
- Tóth K.** 2010: Kislexikon. *Légekör*, **55**. 35.***
- Tóth K.** 2010: Kislexikon. *Légekör*, **55**. 83.***
- Tóth K.** 2010: Kislexikon. *Légekör*, **55**. 169.***
- T. Puskás M.** 2010: 140 éves az Országos Meteorológiai Szolgálat. *Légekör*, **55**. 11-12.***
- Újváry K.,**2010: A „Zsófia” és az „Angéla” ciklonok csapadékszinoptikai közelítése és előrejelezhetősége. *Légekör*, **55**. 137-146.***
- Zsikla Á.,** 2010: A 2010 évi balatoni és velencei-tavi viharjelzésről. *Légekör*, **55**. 28-30.

Egyéb folyóiratok:

- Bozó L., Horváth Á., Zsikla Á., Hadvári M., Kovács A.** 2010: Szélsőséges meteorológia helyzetek 2010. május-június. *Klíma-21 füzetek*. **63**.7-15.
- Fövényi A.** 2010: Meteorológiai előrejelzések készítése sportrepülők részére modelladatok felhasználásával – Régi és új módszerek adaptálása és automatizálása, Repüléstudományi Konferencia 2010 Szolnok – 60 Éves A Szolnoki Repülőtisztképzés, *Repülésmeteorológiai Közlemények Különszám* **22**. 19.*** Fovenyi_2010-1

- Horváth L.**, 2010: Nitrogén a környezetben – a Barsac Nyilatkozat és annak tudományos háttere. *Élet és Tudomány*, **55.**, 6., 172-174.***
- Kolláth K.** 2010: Milyen sebességű légáramlatok vannak a magasban, amelyek a vulkáni hamut szállítják? A műholdak mellett milyen megfigyelési módszerek léteznek a hamufelhő sűrűségének és anyagának vizsgálatára? *The Explorer Magazin*, 2010/02, Kiadó: The Explorer Group Kft.
- Lakatos M.**, Szalai S., 2010: Aszályindex számítás és térképezés Magyarországra a DMCSEE keretében, *Agrofórum*, **21.** 49-51.
- Péter B. és **Mika J.**, 2010: A búza- és a kukoricatermesztés ökológiai feltételeinek értékelése. „*KLÍMA-21*” *Füzetek*, **60.** 44-55.***
- Móring A.**, **Lakatos M.**, **Nagy A.**, **Németh Á.**, 2010: A 2010. május-júniusi időjárás rendkívüliségei éghajlati szempontból. „*KLÍMA-21*” *Füzetek*, **61.** 3-14.***
- Móring A.**, **Nagy A.**, 2010: Szélsőségek szorításában – Visszatekintés a 2010. év időjárására. *Mezőhír*. 2010. 70-74.
- Tanczer T., Rimócziné Paál A., **Putsay M.** 2010: Az időjárás felülnézetből. *Élet és tudomán.*, **55.**4. 111-114.***
- Vadász V.**: Időjárási áttekintés a 2009-es év nyaráról és őszeről. *Mezőhír*. 2010.1.24-26.***
- Vadász V.**: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2010. február 15-április 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, 2010.1.29.***
- Vadász V.**: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2010. április 15-június 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, 2010.2.29.***
- Vadász V.**: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2010. június 15-augusztus 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, 2010.3.31.***
- Vadász V.**: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2010. augusztus 15-október 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, 2010.4.23.***
- Vadász V.**: Agrometeorológiai visszatekintés és előrejelzés a 2010. október 15-december 15. közötti időszakra. *Őstermelő*, 2010.5.25-26.***
- Vadász V.**: Özönvízszerű májusi esők, pusztító nyári zivatarok. *Agrofórum*, 2010.10.32-33.***

Könyv, könyvrészlet:

- Weidinger T., **Baranka Gy.**, Makra, L. and Gyöngyösi, A.Z., 2010: Urban air quality and road traffic air pollution modelling of Szeged. Urban transport and hybrid vehicles (ed. Soyly, S.) *Published by Sciyo. ISBN 987/953-307-100-8*, 60-102.
- Bihari, Z., Lakatos, M., Szentimrey, T.**, 2010: „A közelmúlt megfigyelt hazai tendenciái”, In: *Klímaváltozás – 2010* (szerk. Bartholy J., Bozó L., Haszpra L. és Major Gy.) (megj. alatt)
- Bihari Z.**, Szalai S., **Bozó L.**, 2010: Éghajlat, In: *Magyarország térképekben.* (szerk: Kocsis K., Schweitzer F.) (megj. alatt)
- Bozó L.**(szerk.) 2010: Környezeti jövőkép. Környezet- és klímabizottság. MTA, Budapest, ISBN:987-963-508-597-2.***
- P.Struzik, G. Stancalie, F.M. Danson, L. Toullos, **Z. Dunkel**, E. Trisos, 2010: Study of satellite data availability and their resolution in time and space, for the assessment of climate change and variability impacts on agriculture. In: Toullos L, and Stancalie G. (eds.) *Satellite data availability, methods and challenges for the assessment of climate change and variability impacts on agriculture.* COST 734, Brussels, 115-131 ***
- Haszpra, L.** (editor), 2010: Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective. Springer, Dordrecht - Heidelberg - London - New York. - ISBN 978-90-481-9949-5, e-ISBN 978-90-481-9950-1, DOI 10.1007/978-90-481-9950-1.***
- Haszpra, L.**, Barcza, Z., Szilágyi, I., 2010: Atmospheric trends and fluctuations – History and sites of atmospheric greenhouse gas monitoring in Hungary. In: *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective* (Ed.: Haszpra, L.), 9–27.***
- Haszpra, L.**, Barcza, Z., Szilágyi, I., Dlugokencky, E., Tans, P., 2010: Atmospheric trends and fluctuations – Trends and temporal variations of major greenhouse gases at a rural site in Central Europe. In: *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective* (Ed.: Haszpra, L.), 29–47.***
- Haszpra, L.**, Barcza, Z., 2010: Atmospheric trends and fluctuations Regional climate change and fluctuations as reflected in the atmospheric carbon dioxide concentration. In: *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective* (Ed.: Haszpra, L.), 49–62.***
- Tóth, E., Barcza, Z., Birkás, M., Gelybó, Gy., Zsembeli, J., Bottlik, L., Davis, K. J., **Haszpra, L.**, Kern, A., Kljun, N., Koós, S., Kovács, Gy., Stingli, A., Farkas, Cs., 2010: Measurements and estimations of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases – Arable lands. In: *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective* (Ed.: Haszpra, L.), 157–197.***
- Somogyi, Z., Hidy, D., Gelybó, Gy., Barcza, Z., Churkina, G., **Haszpra, L.**, **Horváth, L.**, Macdon, A., Grosz, B., 2010: Modeling of biosphere–atmosphere exchange of greenhouse gases

- Models and their adaptation. In: *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective* (Ed.: Haszpra, L.), 201–228.***
- Grosz, B., Gelybó, Gy., Churkina, G., **Haszpra, L., Hidy, D., Horváth, L.**, Kern, A., Kljun, N., Machon, A., Pásztor, L., Barcza, Z., 2010: Modeling of biosphere–atmosphere exchange of greenhouse gases – Arable lands. In: *Atmospheric greenhouse gases: the Hungarian perspective* (Ed.: Haszpra, L.), 263–293.
- 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., 2010: Modeling of biosphere–atmosphere exchange of greenhouse gases — Model-based biospheric greenhouse gas balance of Hungary. In: *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective* (Ed.: Haszpra, L.), 295–330.***
- Hidy, D.**, Machon, A., **Haszpra, L.**, Nagy, Z., Pintér, K., Churkina, G., Grosz, B., **Horváth L.**, Barcza, Z., 2010: Modeling of biosphere–atmosphere exchange of greenhouse gases – Grasslands. In: *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective* (Ed.: Haszpra, L.), 229–251.***
- Horváth L.**, Czóbel Sz., Grosz B. és Tuba Z., 2010: Bodrogi vízes élőhelyek CH₄ és N₂O kibocsátása (2006-2009). In: Bartha Sándor, Nagy Zoltán (szerk.) *Botanikai, növénytani és ökológiai kutatások*. SZIE, MKK, Növénytani és Ökofiziológiai Intézet, Gödöllő. ISBN 978-963-269-200-5, 71-76.***
- Weidinger, T., **Horváth, L.**, Nagy, Z. and Gyöngyösi, A.Z., 2010: Long-term measurements of energy budget and trace gas fluxes between the atmosphere and different types of ecosystems in Hungary. In: Mihailovic, D.T. and Gualtieri, C., eds.: *Advances in environmental fluid mechanics*, World Scientific Publishing Co. Pte. Ttd., Singapore. Chapter 9, 185-208. ***
- Weidinger, T., Pogány, A., **Horváth, L.**, Machon, A., Bozóki, Z., Mohácsi, Á., Pintér, K., Nagy, Z., Gyöngyösi, A.Z., Istenes, Z. and Bordás, Á., 2010: Concentration gradient measurements and flux calculation of atmospheric ammonia over grassland (Bugacpuszta, Hungary). In: Mihailovic, D.T., Lalic, B. eds.: *Advances in environmental modeling and measurements*. Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge NY, Chapter 15, 159-170.***
- 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.**, 2010: Measurements and estimations of biosphere-atmosphere exchange of greenhouse gases. Part II, Chapter 5: Methodologies. In: *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective*, Haszpra, László (Ed.), Springer Dordrecht, Heilderberg, London, New York. 65-90. ***
- 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: *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective*, Haszpra, László (Ed.), Springer Dordrecht, Heilderberg, London, New York. 91-120. ***

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: *Atmospheric Greenhouse Gases: The Hungarian Perspective*, Haszpra, László (Ed.), Springer Dordrecht, Heilderberg, London, New York.. 121-156. ***

Mika J., Dunkel Z. és Utasi Z., 2010: Satellite observations for climate science. In: Toullos L, and Stancalie G. (eds.) *Satellite data availability, methods and challenges for the assessment of climate change and variability impacts on agriculture*. COST 734, Brussels, 115-131 ***

Drüszler Á., Csirmaz K., Vig P. and **Mika J.**, 2010: Effects of the documented land use changes on temperature and humidity regime in Hungary. In: *Climate Change* (ed. S.P. Sikia) International Book Distrib. Dehradun, India 394 – 418. (in press)

Mika J., 2010: Statisztikus leskáázás. 1.3.3. fejezet In: *Klímaváltozás – 2010. Klímaszcenáriók a Kárpát-medence térségére.* (szerk. Bartholy J., Bozó L., Haszpra L. és Major Gy.) 1-10 o. (megj. alatt)

Tanulmányok:

Baranka Gy., 2010: A jászszentandrási sertéstelep légszennyező hatásának értékelése,

Bihari Z., Horváth Á., Móring A., Nagy A.:Az EDF DÉMÁSZ Hálózati Kft. területén 2009. évben üzemzavarokat okozó időjárási helyzetek meteorológiai elemzése.

Ihász I.: Az operatív numerikus modellezés kezdeti évei Magyarországon: a svéd modell alkalmazása

http://blade12.met.hu/data/publiclist/ihasz_dd_20100621_2.pdf

Ihász I.: Műholdmeteorológia és numerikus prognosztika: korai hazai vizsgálatok

http://blade12.met.hu/data/publiclist/ihasz_dd_20100621_1.pdf

Kovács T., Móring A., Nagy A., Németh Á.: A villamos hálózati üzemet befolyásoló veszélyes időjárási jelenségek vizsgálata a 2009-2010-es időszakban

Lakatos M., Nagy A.: A Kiskunlacháza Repülőtér környezetének meteorológiai viszonyai

Nagy A.: A Debreceni Nemzetközi Repülőtér környezetének meteorológiai viszonyai

Lakatos M., Nagy A.: 2010. február 26-28. közötti időszak csapadékviszonyai Paks, Tengelic, Mőzs, Dunaújváros és Dunaföldvár térségében.

Lakatos M., Móring A.: Az 1-5 napos időszakban lehullott csapadékösszegek tervezési értékei Győr Likócs térségében.

- Móring A., Nagy A., Kovács T., Németh Á.:** A csapadék- és szélviszonyok elemzése a Dunántúlon 2010. augusztus 13-14. között.
- Móring A., Nagy A., Kovács T., Németh Á.:** A csapadék- és szélviszonyok elemzése a Tiszántúlon 2010. augusztus 15-17. között
- Móring A., Nagy A., Németh Á.:** A csapadék- és szélviszonyok elemzése a Dunántúlon 2010. május 15-18. között
- Móring A., Nagy A., Lakatos M., Németh Á.:** A csapadékviszonyok elemzése a Tisza vízgyűjtőjének területén 2010. május 1. - június 4. között
- Móring A., Nagy A.:** Budaörs térségének csapadékviszonyai 2010. január 1. - június 4. közötti időszakban
- Móring A., Németh Á.:** A 2010. június 14-én, a Tiszántúl területén kialakult időjárási helyzet elemzése
- Móring A.:** A csapadékviszonyok elemzése Szerencs térségében 2010. május 1. – június 6. között
- Móring A., Nagy A., Lakatos M.:** A 2010. májusi havi csapadékösszeg rendkívülisége Szeged térségében
- Móring A., Nagy A., Németh Á.:** A 2010. május 13. - június 4. időszak csapadékviszonyai Dunaújváros, Dunaföldvár, Paks, Tengelic, Mőzs térségében
- Móring A., Nagy A., Németh Á.:** A 2010. május 13 - 16. időszak csapadékviszonyai Dunaújváros, Dunaföldvár, Paks, Tengelic, Mőzs térségében
- Móring A., Nagy A., Kovács T., Németh Á.:** A 2010. május-júniusi időjárás rendkívüliségei éghajlati szempontból
- Móring A., Nagy A., Németh Á.:** A 2010. június 18 - 23. időszak csapadékviszonyai Dunaújváros, Dunaföldvár, és Paks térségében
- Nagy A.:** 2010. január-szeptember közötti időszak csapadékviszonyai Záhony térségében
- Nagy A.:** A Kiskunlacháza Repülőtér környezetének szélviszonyai
- Nagy A., Lakatos M., Móring A.:** A 2010. május 30-án kialakult időjárási helyzet elemzése Paks, Tengelic, Mőzs, Dunaújváros és Dunaföldvár térségében

Nagy A.: 2010. március 15. és július 15. közötti időszak csapadékviszonyai Órbottyán és térségében

Nagy A.: 2008. január – 2010. július közötti időszak csapadékviszonyai Diósd térségében

Nagy A., Móring A.: A 2010. augusztus 6-án kialakult időjárási helyzet elemzése Paks, Tengelic, Mőzs, Dunaújváros és Dunaföldvár térségében

Németh Á., Lakatos M.: Tata térségének csapadékviszonyai 2010. április 1. - június 6.

Külföldi lektorált folyóiratban megjelent cikkek:

Fodor N., Dobi I., Mika J. and Szeidl L., 2010: MV-WG: a new multi-variable weather generator. *Meteorology and Atmospheric Physics* **107**, No. 3-4, 91-101

A. Fövényi 2010: Making Thermal Activity Forecast at the Hungarian Meteorological Service, *Technical Soaring*, **34**. 103-109. *** fovenyi_2010-1

Haszpra, L., Barcza, Z., 2010: Climate variability as reflected in a regional atmospheric CO₂ record. *Tellus*, **62B**, 417-426. ***

Ramonet, M., Ciais, P., Aalto, T., Aulagnier, C., Chevallier, F., Cipriano, D., Conway, T. J., Haszpra, L., Kazan, V., Meinhardt, F., Paris, J-D., Schmidt, M., Simmonds, P, Xueref-Rémy, I., Necki, J. N., 2010: A recent build-up of atmospheric CO₂ over Europe. Part 1: Observed signals and possible explanations. *Tellus*, **62B**, 1-13. ***Haszpra_2010-1

Peters, W., Krol, M., van der Werf, G., Houweling, S., Jones, Ch., Hughes, J., Schaefer, K., Masarie, K., Jacobson, A., Miller, J., Cho, C-H., Ramonet, M., Schmidt, M., Ciattaglia, L., Apadula, F., Heltai, D., Meinhardt, F., Di Sarra, A., Piacentino, S., Sferlazzo, D., Kutsch, T., Hatakka, J., Strom, J., Haszpra, L., Meijer, H., Jordan, A., Rodo, X., Morgui, J., Vermeulen, A., Rozanski, K., Zimnoch, M., Manning, A., Leuenberger, M., Uglietti, Ch., Dolman, A J. H., Ciais, Ph., Heimann, M., Tans, P. P., 2010: Seven years of recent European net terrestrial carbon dioxide exchange constrained by atmospheric observations. *Global Change Biology*, **16**, 1317-1337.

Gilmanov, T. G., Aires, L., Barcza, Z., Baron, V. S., Belelli, L., Beringer, J., Billesbach, D., Bonal, D., Bradford, J., Ceschia, E., Cook, D., Corradi, C., Frank, A., Gianelle, D., Gimeno, C., Gruenwald, T., Guo, H., Hanan, N., Haszpra, L., Heilman, J., Jacobs, A., Jones, M. B., Johnson, D. A., Kiely, G., Li, S., Magliulo, V., Moors, E., Nagy, Z., Nasyrov, M., Owensby, C., Pinter, K., Pio, C., Reichstein, M., Sanz, M. J., Scott, R., Soussana, J. F., Stoy, P. C., Svejcar, T., Tuba, Z., Zhou, G., 2010: Productivity, respiration, and light-response parameters of world grassland and agroecosystems derived from flux-tower measurements. *Rangeland Ecology and Management*, **63**, 16-39.

Molnár, M., Major, I., Haszpra, L., Svetlik, I., Svingor, É., Veres, M., 2010: Fossil fuel CO₂ estimation by atmospheric ¹⁴C measurement and CO₂ mixing ratios in the city of Debrecen, Hungary. *J. of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* **286**, 471-476

Yi, C., Ricciuto, D., Li, R., Wolbeck, J., Xu, X., Nilsson, M., Aires, L., Albertson, J. D., Ammann, C., Arain, M. A., de Araujo, A. C., Aubinet, M., Aurela, M., Barcza, Z., Barr, A., Berbigier, P., Beringer, J., Bernhofer, C., Black, A. T., Bolstad, P. V., Bosveld, F. C., Broadmeadow, M. S. J., Buchmann, N., Burns, S. P., Cellier, P., Chen, J., Chen, J., Ciais, P., Clement, R., Cook, B. D., Curtis, P. S., Dail, D. B., Dellwik, E., Delpierre, N., Desai, A. R., Dore, S., Dragoni, D., Drake, B. G., Dufrêne, E., Dunn, A., Elbers, J., Eugster, W., Falk, M., Feigenwinter, C., Flanagan, L. B., Foken, T., Frank, J., Fuhrer, J., Gianelle, D., Goldstein, A., Goulden, M., Granier, A., Grünwald, T., Gu, L., Guo, H., Hammerle, A., Han, S., Hanan, N. P., **Haszpra, L.**, Heinesch, B., Helfter, C., Hendriks, D., Hutley, L. B., Ibrom, A., Jacobs, C., Johansson, T., Jongen, M., Katul, G., Kiely, G., Klumpp, K., Knohl, A., Kolb, T., Kutsch, W. L., Lafleur, P., Laurila, T., Leuning, R., Lindroth, A., Liu, H., Loubet, B., Manca, G., Marek, M., Margolis, H. A., Martin, T. A., Massman, W. J., Matamala, R., Matteucci, G., McCaughey, H., Merbold, L., Meyers, T., Migliavacca, M., Miglietta, F., Misson, L., Mölder, M., Moncrieff, J., Monson, R. K., Montagnani, L., Montes-Helu, M., Moureaux, C., Mukelabai, M. M., Munger, J. W., Myklebust, M., Nagy, Z., Noormets, A., Oechel, W., Oren, R., Pallardy, S. G., Paw U, K. T., Pereira, J. S., Pilegaard, K., Pintér, K., Pio, C., Pita, G., Powell, T. L., Rambal, S., Randerson, J. T., von Randow, C., Rebmann, C., Rinne, J., Rossi, F., Roulet, N., Ryel, R. J., Sagerfors, J., Saigusa, N., Sanz, M. J., Mugnozza, G-S., Schmid, H. P., Seufert, G., Siqueira, M., Soussana, J-F., Starr, G., Sutton, M. A., Tenhunen, J., Tuba, Z., Tuovinen, J-P., Valentini, R., Vogel, C. S., Wang, J., Wang, S., Wang, W., Welp, L. R., Wen, X., Wharton, S., Wilkinson, M., Williams, C. A., Wohlfahrt, G., Yamamoto, S., Yu, G., Zampedri, R., Zhao, B., Zhao, X., 2010: Climate control of terrestrial carbon exchange across biomes and continents. *Environmental Research Letters* 5, 034007, ***

Corazza, M., Bergamaschi, P., Vermeulen, A., Aalto, T., **Haszpra, L.**, Meinhardt, F., O'Doherty, S., Thompson, R., Moncrieff, J., Poppo, E., Steinbacher, M., Dlugokencky, E., Bruh, C., Krol, M., Dentener, F., 2010: Inverse modelling of European N₂O emissions: Assimilating observations from different networks. *Atmospheric Chemistry & Physics Discussion*, **10**, 26319-26359. www.atmos-chem-phys-discuss.net/10/26319/2010/,

Chevallier, F., Ciais, P., Conway, T. J., Aalto, T., Anderson, B. E., Bousquet, P., Brunke, E. G., Ciattaglia, L., Esaki, Y., Fröhlich, M., Gomez-Pelaez, A. J., **Haszpra, L.**, Krummel, P., Langenfelds, R., Leuenberger, M., Machida, T., Maignan, F., Matsueda, H., Morguá, J. A., Mukai, H., Nakazawa, T., Peylin, P., Ramonet, M., Rivier, L., Sawa, Y., Schmidt, M., Steele, P., Vay, S. A., Vermeulen, A. T., Wofsy, S., Worthly, D., 2010: CO₂ surface fluxes at grid point scale estimated from a global 21-year reanalysis of atmospheric measurements. *J. of Geophysical Research* **115D**, D21307.

A.Farda, M. Deque, S. Somot, **A. Horányi**, V. Spiridonov, **H. Tóth**, 2010: Model ALDIN as regional climate model for Central and Eastern Europe. *Stud. Geophys.Geod.*, **54**. 313-332.*** Horanyi_2010-1

Ács F., **Horváth Á.**, Breuer H., R. Franz, 2010: Effect of soil hydraulic parameters on the local convective precipitation. *Meteorologische Zeitschrift*, **19**, 143-153.

Machon, A., **Horváth, L.**, Weidinger, T., Grosz, B., Pintér, K., Tuba, Z., Führer, E., 2010: Estimation of net nitrogen flux between the atmosphere and a semi-natural grassland ecosystem in Hungary. *European Journal of Soil Science*, **61**, 631-639. ***

- Czóbel Sz., **Horváth L.**, Szirmai O., Balogh J., Pintér, K., Németh Z., Ürmös, Zs., Grosz B., Tuba Z.: Comparison of N₂O and CH₄ fluxes from Pannonian natural ecosystems. *European Journal of Soil Science*, **61**, 671-682.***
- Pogány, A., Mohácsi, Á., Jones, S.K., Nemitz, E., Varga, A., Bozóki, Z., Galbács, Z., Weidinger, T., **Horváth, L.**, Szabó, G., 2010: A diode laser based photoacoustic instrument combined with preconcentration sampling for measuring surface-atmosphere exchange of ammonia with the aerodynamic gradient method. *Atmospheric Environment* **44**, 1490-1496.***
- Horváth, L.**, Grosz, B., Machon, A., Tuba, Z., Nagy, Z., Czóbel, Sz., Balogh, J., Péli, E., Fóti, Sz., Weidinger, T., Pintér, K., Führer, E.: Estimation of nitrous oxide emission from Hungarian semi-arid sandy and loess grasslands; effect of soil parameters, grazing, irrigation and application of fertilizer. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, **139**, 255-263. ***
- Mika J.** and **Lakatos M.**, 2010: Global warming induced changes in the means and extremities of temperature and precipitation in Hungary estimated by one empirical and two dynamical model approaches. *Journal of Environmental Geography*, **III.**, No. 1-2. Thematic issue: Historical landscape research 1-6. (in press)
- Horváth Sz., Jankó Szép I., Makra L., **Mika J.**, Pajtók-Tari I. and Utasi Z., 2010: Effect of evapotranspiration parameterisation on the Palmer Drought Severity Index. *Physics and Chemistry of the Earth*, **35**, 11-18.
- Makra, L., Mayer, H., **Mika, J.**, Sánta, T. and Holst, J., 2010: Variations of traffic related air pollution on different time scales in Szeged, Hungary and Freiburg, Germany. *Physics and Chemistry of the Earth*, **35**. 85–94
- Mika J.**, Varga Gy., Pálffy L., **Bonta I.** and Bálint G., 2010: Could circulation anomalies cause the strong water deficit of Lake Balaton in 2000-2003? *Physics and Chemistry of the Earth*, **35**, 2-10
- Zaninović, K., Srnec, L., Patarčić, M., Perčec Tadić, M., **Mika J.**, **Németh Á.** 2010: Influence of climate change on summer potential in the Pannonian basin. *Berichte des Meteorologischen Instituts der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg*. **20**. 336-341.***
- Németh Á.** 2010: Using digital elevation models in agrometeorology: determination of potential frost-risk territories. *Berichte des Meteorologischen Instituts der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg*. **20**. 57-62.***
- Polyánszky, Z.**, and Gy. Bondor, 2011: Non-mesocyclone tornadoes. *Technical Soaring*, **35**, 08-15.
- Szintai B.**, P. Kaufmann, M. Rotach 2010: Simulation of Pollutant Transport in Complex Terrain with a Numerical Weather Prediction Particle Dispersion Model Combination. *Boundary-Layer Meteorology*, **137**, 373-396.
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Szintai_BLM_final.pdf
- Vörös M.**, V. Istvánovics, T. Weidinger 2010: Applicability of the FLake model to Lake Ba-

laton *Boreal Environment Research*, **15**, 245-254
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/ber15-245.pdf>

Konferencia és workshop előadások:

Magyar nyelvű előadások:

Fövényi A.: Meteorológiai előrejelzések készítése sportrepülők részére modelladatok felhasználásával – Régi és új módszerek adaptálása és automatizálása, *Repüléstudományi Konferencia 2010 Szolnok – 60 Éves A Szolnoki Repülőtisztképzés*, 2010 április 16.

Horányi A.: A meteorológiai jéghegy csúcsa: a numerikus prognosztika. *ELTE Nyári Iskola, Szigliget*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/eltenyi_nwp_20100826.ppt

Horányi A.: Operatív numerikus modellek az OMSZ-ban: a svéd modelltől az AROME modellig. Dévényi Dezső emlékülés,
http://blade12.met.hu/data/publiclist/dezso_emlekules_horanyifinal.ppt

Horányi A., Csima G., Krüzselyi I., Szabó P., Szépszó G.: A hazai regionális klímamodellek eredményeinek együttes kiértékelése. *Meteorológiai Tudományos Napok, Magyar Tudományos Akadémia*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/horanyi_metnapok2010.ppt

Horányi A., Csima G., Krüzselyi I., Szabó P., Szépszó G.: Az éghajlat modellezése: módszertan, eredmények, felhasználási lehetőségek. *"Klímacsúcs", Budapest*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/klimacsucs_horanyi.pdf

Lakatos M., Bihari Z., Móring A., Nagy A., Németh Á., Szentimrey T. 2010: Szélsőségesen száraz időszakok vizsgálata SPI idősorok alapján. *Geográfia-2010 V. Magyar Földrajzi Konferencia*; Pécs, 2010. november 5.

Mika J., Lakatos M., Dunkel Z. : Észak-magyarországi borvidégeink éghajlati tendenciái (1901-2008), 2. Szőlő és Klíma Konferencia, Kőszeg, 2010. április 17.

Iványi A. és **Mika J.:** Objektív lokális időjárási típusok. In: *Természet- és Műszaki- és Gazdaságtudományok alkalmazása 9.* Nemzetközi Konferencia Szombathely, 2010. máj. 15.

Konecsny K., **Mika J.:** A víz mint természeti erőforrás az éghajlatváltozás tükrében, Élhető Vidékért 2010, Siófok 2010. szeptember 22-24.

Mika J. : Regionális éghajlati forgatókönyvek előkészítése (1987-2010). MTA, Budapest, 2010. február 16.

Mika J. : Az üvegházhatós titkai: a vízgőz és a felhők szerepe, MTA, Budapest, 2010. február 16.

- Mika J., Lakatos M., Dunkel Z.:** Északmagyarországi borvidékeink éghajlati tendenciái (1901-2008), *2. Szőlő És Klíma Konferencia*, Kőszeg 2010. április 17.
- Mika J.:** Globális klímaváltozás, paksi vonatkozások, MTA, Budapest, 2010. IV. 12.
- Mika J.:** A Duna, mint az emberi éghajlatalkító tevékenységek mérséklője és elszenvedője, *OGY Ombrudsmeni Hivatala*, Budapest, 2010. október 20.
- Mika J.:** Új felismerések és bizonytalanságok az időjárási szélsőségek és klímaváltozás kapcsolatában, *GEOGRÁFIA 2010, Éghajlattan Szekció*, Pécs, 2010. november 5.
- Móring A.:** A légköri kén- és nitrogénvegyületek ülepedésének hosszútávú trendje Magyarországon, *HUNGEO*, 2010. augusztus 16-17., Szombathely
- Nagy A.:** Magyarországra szaharai port szállító időjárási helyzetek elemzése MSG műholdképek alapján, *HUNGEO*, 2010. augusztus 16-17., Szombathely
- Németh Á.** 2010: A termális bioklíma változása a Balaton térségében. *Geográfia-2010 V. Magyar Földrajzi Konferencia*. Pécs, 2010. november 5.
- Németh Á.** 2010: A klímaváltozás agroklimatológiai vonatkozásai. *Pioneer Szakmai Fórum*; Kétsoprony, 2010. szeptember 21.
- Pásztor L., Szabó J., Bakacsi Z., Tar F., Szalai S., Mikus G., **Németh Á.** 2010: Természeti hátrányokkal érintett területek lehatárolása Magyarországon a közös európai biofizikai kritériumrendszer alapján. Talajtani Vándorgyűlés. 2010. szeptember 3., Szeged.
- Németh Á.** 2010: Az erdőtüzek meteorológus szemmel. *Nógrádi Erdészeti Klímafórum*; Balassagyarmat, 2010. július 13.
- Szabó J., Tar F., Szalai S., Mikus G., Pásztor L., **Németh Á.**, Bakacsi Zs. 2010: Környezetileg hátrányos területek lehatárolása Magyarországon a közös európai biofizikai kritériumrendszer alapján. *Az elmélet és a gyakorlat találkozása a térinformatikában - Térinformatikai Konferencia és Szakkiallítás*; Debrecen, 2010. június 10.
- Szabó P., Csima G., Horányi A., Krüzselyi I., Szépszó G.:** Az OMSZ regionális klímamodelljei: ALADIN-Climate és REMO .36. *Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/omszmodellekfinal_szp.ppt
- Szabó P., Horányi A., Krüzselyi I., Szépszó G.:** Az éghajlat modellezése: az Ipoly vízgyűjtőjére várható éghajlatváltozás. *Ipoly-konferencia, Dudince, Szlovákia*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/ipoly_szp.ppt
- Szépszó G., Zsebeházi G.:** Az ENSEMBLES projekt regionális modelleredményeinek felhasználhatósága. *36. Meteorológiai Tudományos Napok, Budapest*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/metnapok_ensembles.pdf

Angol nyelvű előadások:

Weidinger T., **Baranka Gy.**, J. Pinto, Mészáros R. és Balázs R.,: Az ózon-koncentráció és ülepedés változása a Kárpát medence térségében a XIX. századi mérések és a mai adatok alapján. *Környezettörténeti Konferencia*, 2010. február 4-5, Budapest, ELTE TTK

Bihari, Z. 2010: The MISH software – theoretical and practical introduction, *DMCSEE Training*, 2- 5 February 2010, Budapest

Bihari, Z., Szentimrey, T., Lakatos, M., Gregorič, G., Likso, T.,: “Mapping of SPI drought index in South-Eastern Europe, theory and practice”, *European Conference on Applied Climatology (ECAC)*, 13-17 September 2010, Zürich, Switzerland

Bölöni G.: Overview of LACE data assimilation activities. *EWGLAM/SRNWP meeting 2010*, http://blade12.met.hu/data/publiclist/Ewglam2010_BG.pdf

Buránszkiné Sallai M.: Everyday adaptation to weather: better to know than to sorrow. *ATEE (Association for Teacher Education) Annual Conference*. Budapest 2010. aug. 26-30.

Csima G.: EDS_SEDS .*Verification TAC meeting, Reading*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/EDS_SEDS.pdf

Fövényi A.: Making Thermal Activity Forecast at the Hungarian Meteorological Service, *XXX OSTIV Congress Szeged, Hungary. 28 July - 4 August 2010*.

Horányi A.: C-SRNWP (Short Range Numerical Weather Prediction): progress report *ALADIN/HIRLAM workshop, Cracow (Poland)*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/horanyi_aladin_cracow.ppt

Horányi A.: C-SRNWP (Short Range Numerical Weather Prediction Network): Annual C-SRNWP business meeting. *EWGLAM/SRNWP meeting, Exeter (Great Britain)*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/srnwp_exeter2010_businessmeeting.ppt

Horányi A.: C-SRNWP (Short Range Numerical Weather Prediction Network): Draft roadmap . *EUMETNET General Assembly, the Hague (the Netherlands)*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/horanyi_assembly_hague.ppt

Horányi A.: C-SRNWP (Short Range Numerical Weather Prediction Network): Status and plans. *COSMO General Meeting, Moscow*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/horanyi_cosmo_moscowfinal0908.ppt

Horányi A.: EUMETNET Observations roadmap. *EWGLAM/SRNWP meeting, Exeter (Great Britain)*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/horanyi_ewglam2010_obsroadmap.ppt

Horányi A.: Observation requirements from SRNWP (Short Range Numerical Weather Prediction Network). *ECSN Advisory Committee meeting, Larnaca (Cyprus)*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/horanyi_ecsn_new.ppt

Horányi A.: Observational requirements from SRNWP (Short Range Numerical Weather Prediction Network). *PB-OBS meeting, Brets (France)*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/horanyi_pb-obs_brestfinal.ppt

Horányi A.: The C-SRNWP (Short Range Numerical Weather Prediction Network) EUMETNET programme. *E-SAT meeting, Reading (Great Britain)*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/horanyi_srnwp_esat_2010.ppt

Horányi A., Krüzselyi I., Szabó P., Szépszó G.: Climate modelling: a brief methodological overview. *Humboldt konferencia, Sopron*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/humboldt_sopron_horanyi.ppt

Horányi A., Krüzselyi I., Szabó P., Szépszó G. Potential Climate Change in the Tisza River Basin. *Nemzetközi Hidrológiai Konferencia, Szolnok*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/szolnok_horanyi_final.ppt

Horváth, L. and Grosz, B.: Closed chamber method for determination of soil fluxes of nitrous oxide and methane followed by gas chromatography, *Soil respiration workshop*, 14 October 2010, Szent István University, Gödöllő.

Machon, A., **Horváth, L.**, Weidinger, T., Grosz, B., Pintér, K., Nagy, Z., Mohácsi, Á., Pogány, A. and Bozóki, Z.: Summary of the N-flux measurements and budget estimations over a grassland in Hungary (Bugac L3 site). *NitroEurope Open Science Conference: Reactive Nitrogen and the European Greenhouse Gas Balance*. February 3-4, 2010, Solothurn, Switzerland.

Führer, E., **Horváth, L.**, Jagidics, A., Machon, A. and Szabados, I., 2010: Application of aridity index in forest practice. *FAGUS 2010 International Scientific Symposium*, 27-28 October, 2010, Varasdin, Croatia

Ihász I.: Report on the 22nd ECMWF Computing Representative Meeting. *22nd ECMWF Computing Representative Meeting, Reading, Egyesült Királyság*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/ECMWF_CompRepMeeting2010June_HU.pdf

Kolláth K.: Indirect effect of Saharan dust aerosols on high level clouds- not well represented cirrus shields which may ruin thermal activity. *XXX OSTIV Congress (International Scientific and Technical Soaring Organisation)*, July 28 - August 6, 2010, Szeged, Hungary. (<http://www.pa.op.dlr.de/ostiv/>)

Lakatos, M.: Activities at the Climate Analysis Department, *15th ECSN Advisory Committee Meeting*, Larnaca, Cyprus, 16-18 March 2010

Lakatos, M., Bihari, Z., Szentimrey, T. : Climate observations at the Hungarian Meteorological Service, *NC5 review*, 2010. október 5.

- Lakatos, M., Szentimrey, T., Bihari, Z.:** “Change Of Several Dry Climate Indices On Homogenized Precipitation Data”, *BALWOIS Conference*, 25-29 May 2010, Ohrid, Macedonia
- Lakatos, M., Szentimrey, T., Bihari, Z.:** Analysis of long time Standard Precipitation Index series to detect the drought frequency changes in Hungary. *European Conference on Applied Climatology (ECAC)*, 13-17 September 2010, Zürich, Switzerland
- Mika, J.:** Weather extremes and their changes: phenomenology and empirical approaches. *Joint ICTP-IAEA Workshop on Vulnerability of Energy Systems to Climate Change and Extreme Events*, Trieste, Italy, April 19, 2010
- Mika, J.,** Varga G., Utasi Z. és Pajtók-Tari I.: Regional climate changes in Central Europe based on global climate models. In: *Természet- és Műszaki- és Gazdaságtudományok alkalmazása 9. Nemzetközi Konferencia Szombathely*, 2010. május 15 CD-ROM
- Mika, J. ,** Varga G., Utasi Z. and Pajtók-Tari, I. (2010): Regional changes in Central Europe based on global climate models, re-scaled by the MAGICC/SCENGEN 5.3 diagnostic software. In: *Humboldt-Kolleg für den Schutz der Umwelt und des Klimas*. Oktober 21, 2010 Sopron, Ungarn.
- Mika, J. :** Weather extremes *COST-734 Summer School*, Keszthely, July 5, 2010
- Mika, J.:** Climate change in nutshell. *Apropos' Climate Change Pre-Conference Workshop ATEE 2010*, Budapest, August 26, 2010
- Zaninović, K., Srnc, L., Patarčić, M., Perčec Tadić, M., **Mika J., Németh Á. :** Influence of climate change on summer potential in the Pannonian basin. *BioMet7 - 7. Fachtagung des Fachausschusses Biometeorologie der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft*; Freiburg (Germany), 2010. április 12-14.
- Mile M., Szűcs M.:** Status and Development of ALADIN LAMEPS at Hungarian Met Service *ALADIN & HIRLAM ASM*, Krakkó Lengyelország
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/MM-LAMEPS.pdf>
- Németh, Á.:** Introduction to SAGA GIS software, *DMCSEE Training*, 2- 5 February 2010, Budapest
- Németh Á.,** Matzarakis, A.: Changing thermal bioclimate and the summer tourism potential of the Lake Balaton. *BioMet7 - 7. Fachtagung des Fachausschusses Biometeorologie der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft*; Freiburg (Germany), 2010. április 12-14.
- Szentimrey, T.,** 2010: The MASH software – theoretical and practical introduction. *DMCSEE Training*, 2- 5 February 2010, Budapest
- Szentimrey, T.,** 2010: Spatial Interpolation and Climatology, SPI mapping. *DMCSEE Training*, 2- 5 February 2010, Budapest
- Szentimrey, T., Bihari, Z.:** Application of MISH method for gridding of SPI series. *BALWOIS Conference*, 25-29 May 2010, Ohrid, Macedonia

Szentimrey, T., Lakatos, M.: Benchmark for MASH. *COSTES0601 (HOME) Working Groups Meeting*, 24-28 January 2010, Palma de Mallorca, Spain

Szentimrey, T.: Suggestion for Relative Validation Statistics. *COSTES0601 (HOME) MC Meeting*, 18-21 May 2010, Bucharest, Romania

Szentimrey, T., : Examination of relative validation statistics on the benchmark results , *COSTES0601(HOME) Working Group Meeting*, 13-14 September 2010, Zürich, Switzerland

Szentimrey, T., Lakatos, M., Bihari, Z.: Methodological questions of data series comparison for homogenization. *11th International Meeting of Statistical Climatology*, 12-16 July 2010, Edinburgh, Scotland

Szentimrey, T., Bihari, Z., Lakatos, M.: “Quality control procedures in MISH-MASH systems”, European Conference on Applied Climatology (ECAC), 13-17 September 2010, Zürich, Switzerland

Szépszó G.: Preliminary validation results. *ECCONET Meeting*, Zoetermeer
http://blade12.met.hu/data/publiclist/20100607_econet_omsz.pdf

Szépszó G., Bartholy J., Csima G., Horányi A., Krüzselyi I., Pieczka I., Pongrácz R., Szabó P., Torma Cs.: The future climate characteristics of the Carpathian Basin based on a regional climate model mini-ensemble. *10th EMS / 8th ECAC*, Zürich, Svájc
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Miniens_ems_2010.pdf

Vörös M.: Weather Forecasting and Numerical Weather Prediction in Hungary. *Seminar: Meteorologia Sinóptica e Previsão do Tempo*, University of Évora, Évora, Portugal
http://blade12.met.hu/data/publiclist/2010_Evora_HMS_6.ppt

Zsótér E.: Forecast jumpiness in the ECMWF, UK Met Office and NCEP ensemble systems. *DTC Verification Workshop 2010*, Boulder
http://blade12.met.hu/data/publiclist/DTC_2010_Ervin_Zsoter_final.ppt

Zsótér E.: Medium range deterministic and EPS performance in recent years - Objective forecast verification in Hungary. *Forecast Products Users Meeting*, ECMWF, Reading
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Users_Meeting_Ervin_Zsoter.ppt

Konferencia kiadványok:

Buránszkiné Sallai M.: Everyday adaptation to weather: better to know than to sorrow. *ATEE Annual Conference Proceedings*. Budapest, 2010. aug. 26-30. (megjelenés alatt)

Horányi A.: A meteorológiai jéghegy csúcsa: a numerikus prognosztika
ELTE, Nyári Iskola, Szigliget
http://blade12.met.hu/data/publiclist/eltenyariisk2010_numprog.doc

Horányi A., Krüzselyi I., Szabó P., Szépszó G.: A jövő éghajlatának becslése: regionális klímamodellezés, *ELTE, Nyári Iskola, Szigliget*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/eltenyarisk2010_rcm.doc

Führer, E. and **Horváth, L.:** Developing a Forest Aridity Index for Hungary. *IUFRO 7.01 Conference „Adaptation of Forest Ecosystems to Air Pollution and Climate Change”* 22-26 May, 2010, Antalya-Kemer, Turkey, 73-74.

Führer, E., **Horváth, L.,** Jagidics, A., Machon, A. and Szabados, I.: Application of aridity index in forest practice. *FAGUS 2010 International Scientific Symposium*, 27-28 October, Varasdin, Croatia. Book of abstracts, 8-10.

Machon, A., **Horváth, L.,** Weidinger, T., Grosz, B., Pintér, K., Nagy, Z., Mohácsi, Á., Pogány, A. and Bozóki, Z.: Summary of the N-flux measurements and budget estimations over a grassland in Hungary (Bugac L3 site). *NitroEurope Open Science Conference: Reactive Nitrogen and the European Greenhouse Gas Balance*. February 3-4, 2010, Solothurn, Switzerland. Book of abstracts p. 15.

Ihász I.: Az ensemble középtávú előrejelzések alkalmazási lehetőségei. *ELTE Meteorológus TDK Nyári Iskola*, 2010. augusztus 25-27., Szigliget
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Ihasz_Istvan_ECMWF_TDK_Nyari_Iskola_2010.pdf

Lakatos, M., Szentimrey, T., Bihari, Z.: Change Of Several Dry Climate Indices On Homogenized Precipitation Data. *BALWOIS Conference*, 25-29 May 2010, Ohrid, Macedonia

Lakatos, M., Szentimrey, T., Bihari, Z.: Analysis of long time Standard Precipitation Index series to detect the drought frequency changes in Hungary. *European Conference on Applied Climatology (ECAC)*, 13-17 September 2010, Zürich, Switzerland

Mika J., Pajtók-Tari, Varga G. and Bálint G., : Effects of climate changes on water availability in Central Europe. In: *Air and water components of the environment*. (ed. Pandi G. and Moldovan F.) 65-75

Zaninović K., Srnec L., Patarčić M., Perčec Tadić M., **Mika J., Németh Á.:** Influence of climate change on summer tourism potential in the Pannonian basin. *Proc. 7th Conf. on Biometeorology*. (Matzarakis A., Meyer H. and Chmielewski F-M., eds.) April 12-14, 2010, Freiburg, Germany, 336-341

Mika J. and Pajtók-Tari I., 2010: Effects of projected climate changes on renewable energy sources in East-Central Europe. In: *Cross-border Partnership Joining Hungary, Romania, Slovakia and Ukraine*. Dec. 7-8, 2009. Debrecen, Hungary (ed. Süli-Zakar I. and Molnar E.) (in print)

Mika J., 2010: A városi hősziget jellemzői és lehetséges kapcsolatuk a klímaváltozással. In: *Tájökológiai kutatások 2010. IV., Magyar Tájökológiai Konferencia. Kerekegyháza 2010.* május 13-15. (főszerk. Kertész Á.) 155-161

Mika J., Varga G., Utasi Z. és Pajtókné Tari I., 2010: Az éghajlat változásai Európában a következő 50 évben a MAGICC SCENGEN 5.3 program alapján. In: *Tájökológiai kutatá-*

sok 2010. IV.. Magyar Tájökológiai Konferencia. Kerekegyháza. 2010. május 13-15. (főszerk. Kertész Á.) 163-169

Mika J., Pajtókné Tari I., Utasi Z.: A globális klímamodellek projekciói, mint a múltbeli eltérések térbeli eloszlásának közelítései. In: *Környezettörténeti Konferencia* (szerk. Kázmér M.) ELTE, Budapest, 2010. február 4-5., 67-68.

Konecsny K., **Mika J.**: A víz, mint természeti erőforrás az éghajlatváltozás tükrében. In: „Az élhető vidékért 2010” *környezetgazdálkodási konferencia*. Siófok, 2010. szeptember 22-24. 1-12 o. (megj. alatt)

Szabó J., Tar F., Szalai S., Mikus G., Pásztor L., **Németh Á.**, Bakacsi Zs.: Környezetileg hátrányos területek lehatárolása Magyarországon a közös európai biofizikai kritériumrendszer alapján. In: *Lóki J., Demeter G. (eds.) Az elmélet és a gyakorlat találkozása a térinformatikában* (ISBN: 978-963-06-9341-7) Debrecen, 2010; 35-42.

Steib, R., Labancz, K. and Ferenczi, Z.: Urban air quality forecasting system for Budapest. *Proceedings of the 13th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes*, Paris, France, 1 – 4 June, 2010. (in press)

Szentimrey, T.: Methodological questions of series comparison. *Proceedings of the Sixth Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases*, Budapest, Hungary, 2008 (in print)

Szépszó G.: Analysis of the influence of lateral boundary conditions based on REMO RCM simulations over the Carpathian Basin. *10th EMS / 8th ECAC*, Zürich, Svájc
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/EMS2010-20.pdf>

Szépszó G., Bartholy J., **Csima G.**, Horányi A., Hunyady A., **Krüzseli I.**, Pieczka I., Pongrácz R., **Szabó P.**, Torma Cs.: The future climate characteristics of the Carpathian Basin based on a regional climate model mini-ensemble. *10th EMS / 8th ECAC*, Zürich, Svájc
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/EMS2010-60.pdf>

Posztterek:

Popov, Z., Weidinger, T. and **Baranka, Gy.**, 2010: Assessment of surface layer parameters from routine meteorological measurements in the Pannonia region. *Geophysical Research Abstracts 12*, EGU2010-5636, 2010, EGU General Assembly 2010.

Bihari Z., **Németh Á.**: Térinformatika a Délkelet-Európai Aszálykezelő Központ projektben – *XV. ESRI Magyarország Felhasználói Konferencia*, 2010. október 7., Budapest

Böloni G.: NWP at the Hungarian Meteorological Service. *EWGLAM/SRNWP meeting 2010*,
http://blade12.met.hu/data/publiclist/ewglam_hungary2010final.pdf

Böloni G.: NWP at the Hungarian Meteorological Service. *HIRLAM/ALADIN Workshop 2010*,
<http://nemo.met.hu/data/publiclist/Poster-HMS.pdf>

- Bergamaschi, P., Corazza, M., Vermeulen, A., Manning, A., Athanassiadou, M., Bousquet, P., Thompson, R., Heimann, M., Trusilova, K., Popa, E., **Haszpra, L.**, Mocrieff, J., Neubert, R., Nisbet, E., Alto, T., Meinhardt, F., Ries, L., Steinbacher, M., Artuso, F., Dlugokencky, E., 2010: Inverse modeling of European CH₄ and N₂O emissions. Nitrogen and the European Greenhouse Gas Balance - Integrating from Plot to European Scale. Solothurn, Switzerland, February 3-4, 2010.
- Führer, E. and **Horváth, L.**, 2010: Developing a Forest Aridity Index for Hungary. IUFRO 7.01 Conference „Adaptation of Forest Ecosystems to Air Pollution and Climate Change”. 22-26 May, 2010, Antalya-Kemer, Turkey.
- Mika J.**, A. Ivády, **A. Fülöp** and L. Makra: Objective local weather types with applications on mortality in chronic illnesses. *EGU*, Vienna, 2010. máj. 4.
- Mika J.**, **Németh Á.**, Oláh A. B., Dezső Zs.: Comparison of kinetic and air temperatures in Budapest aiming applications in weather forecasting. *European Geosciences Union General Assembly*, Wien (Austria) 2010. május 2-7.
- Móring A.**, **Bihari Z.**, Gregorič, G., Likso, T.: Aszály határok nélkül – Az SPI aszályindex térképezése Délkelet-Európában – Elmélet és gyakorlat. *HUNGEO*, 2010. augusztus 16-17., Szombathely
- Nagy, Z.**, Weidinger, T., **Baranka, G.**, Mészáros, R., Popov, Z. and Törék, O. 2010: Evaluation of climate reference mast measurements at Debrecen, Hungary for climate studies *EMS 2010 Poster Programme AW6: Atmospheric measurements from local to regional scale: A data source for climate studies and model validation*, Zurich, Switzerland, 13 September – 17 September 2010, (EMS2010-515).
- Németh Á.**: Using digital elevation models in agrometeorology: determination of potential frost-risk territories. *BioMet7 - 7. Fachtagung des Fachausschusses Biometeorologie der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft*, Freiburg (Germany), 2010. április 12-14.
- Bobvos J., Marton A., **Németh Á.**, Páldy A.: Hőség okozta többlethalálozás - hőségindexek összehasonlítása. *Magyar Higiénikusok Társasága IX. Nemzeti Kongresszusa*, Balatonvilágos, 2010. október 5-7.
- Szabó P.**: Using observations to verify climate predictions and the evaluation of models used at Hungarian Meteorological Service through statistical methods. *11th IMSC, Edinburgh, Scotland*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/p.szabo_session7.pdf
- Szépszó G.**: Analysis of the influence of lateral boundary conditions based on REMO RCM simulations over the Carpathian Basin. *10th EMS / 8th ECAC ,Zürich, Svájc*
http://blade12.met.hu/data/publiclist/REMO_EMS.pdf
- Simon, A.**, **Putsay, M.**, **Szenyán, I.**, **Horváth, Á.**: A case, when the 'yellow spot' in the convective storms RGB was caused by a pileus cloud. *EUMETSAT Meteorological Satellite conference*, Córdoba, Spain, 20-24 September 2010, abstract and poster presentation.

http://www.eumetsat.int/Home/Main/AboutEUMETSAT/Publications/ConferenceandWorkshopProceedings/2010/groups/cps/documents/document/pdf_conf_p57_s7_10_putsay_p.pdf

Steib, R., Labancz, K. and Ferenczi, Z.,: Urban air quality forecasting system for Budapest. *Proceedings of the 13th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes*, Paris, France, 1 – 4 June, 2010.

Hazai szakmai és Ismeretterjesztő előadás:

Bihari Z., 2010: Térbeli statisztikai vizsgálatok, átlagos jellemzők és tendenciák Magyarországon, 36. *Meteorológiai Tudományos Napok*, MTA, 2010. november 18-19.

Szalai S., **Bihari Z., Móring A.:** Éghajlati tendenciák és időjárási szélsőségek a Kárpát-medencében. *Gyümölcstermelők téli továbbképzése*, 2010. február 18., Kecel

Bozó J. 2010: Vulkáni hamu. *HC – OMSZ továbbképzés*, 2010. november 15., 26.

Buránszkiné Sallai M.: A meteorológiai szolgáltatások fejlődése a WMO 60 éve alatt. nemzetközi kitekintés és hazai eredmények. Ünnepi előadás. *Meteorológiai Világnap* 2010. március 23.

Buránszkiné Sallai M.: A 2010. évi Észak-Magyarországi árvíz. Az árvíz előtti és alatti meteorológiai folyamatok. *Haladó Erők Fóruma* 2010. szeptember 28.

<http://videa.hu/videok/tudomany-technika/csapadekelorejelzes-lehetosege-elorejelzes-halado-rok-foruma-H3mGXCO3irsB1Oju>

Buránszkiné Sallai M.: Magyarország kistérségi időjárási veszélyjelző és riasztó rendszerének kiépítése. *KEOP sajtótájékoztató* 2010. június 2.

Horányi A.: Az éghajlati rendszer és modellezésének lehetőségei. *MAFIHE Téli Iskola, Vence*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/horanyi_andras_modellezes.pdf

Horányi A.: Climate change research in Hungary: regional climate modelling. *NC5 review, Budapest, Nemzetgazdasági Minisztérium*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/ngm_nc5_horanyifinal.ppt

Horányi A., Krüzselyi II., Szabó P., Szépszó G.: A klímaváltozás a Balatonnál a meteorológiai számítások tükrében. *OMSZ-BFT rendezvény, Siófok*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/balaton_horanyi_final.pdf

Horányi A., Krüzselyi II., Szabó P., Szépszó G.: A jövő éghajlatának becslése: regionális klímamodellezés. *ELTE, Nyári Iskola, Szigliget*

http://blade12.met.hu/data/publiclist/eltenyi_rcm_20100826.ppt

Ihász I.: Az ensemble középtávú előrejelzés alkalmazási lehetőségei. *Meteorológiai Nyári Iskola, Szigliget*, 2010. augusztus 26.

http://blade12.met.hu/data/publiclist/20100826_ihasz_istvan_ecmwf_TDK_nyari_iskola.pdf

Ihász I.: Az operatív numerikus modellezés kezdeti évei Magyarországon: a svéd modell alkalmazása. *Dévényi Dezső emlékére szervezett szakmai előadóiülés*, Budapest, OMSZ
http://blade12.met.hu/data/publiclist/20100621_ihasz_devenyi_dezso_1.pdf

Ihász I.: Dévényi Dezső, 1948-2009. *MMT Dévényi Dezső emlékülés*, Budapest, OMSZ
http://blade12.met.hu/data/publiclist/20101021_ihasz_devenyi_dezso_mmt.pdf

Ihász I.: ECMWF softwarek, előrejelzési modellek és alkalmazási lehetőségeik. *ELTE IV. éves meteorológus hallgatók OMSZbeli látogatása*, Budapest, OMSZ
http://blade12.met.hu/data/publiclist/20100413_ihasz_ecmwf_elte_IV_eves_hallgatok.pdf

Ihász I.: Műholdmeteorológia és numerikus prognosztika: korai hazai vizsgálatok. *Dévényi Dezső emlékére szervezett szakmai előadóiülés*, Budapest, OMSZ
http://blade12.met.hu/data/publiclist/20100621_ihasz_devenyi_dezso_2.pdf

Kolláth K.: Az OMSZ publikus veszélyjelző rendszere - Visszatekintés, tapasztalatok, jövőkép. *17. MetNet találkozó és Szabad Egyetem*, Gödöllő, 2010. január 30.

Kolláth K., Fodor Z., Véber I.: Légszennyezettség 2010. január 27-én. *17. MetNet találkozó és Szabad Egyetem*, Gödöllő: 2010. január 30.

Kolláth K.: MSG műholdképek. FMET szakmai felfrissítő tanfolyam, *HungaroControl, Magyar Légiforgalmi Szolgálat Zrt.*, Budapest, 2010. november 15, 26.:

Krüzseli I., Horányi A., Szabó P., Szépszó G.: Éghajlatváltozás meteorológus szemmel. *Gépipari Tudományos Egyesület Senior Fóruma*, Budapest
http://blade12.met.hu/data/publiclist/klimmod_gte.pdf

Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T.: Mit mutatnak a hazai megfigyelések? *II. Magyarországi Klímacsúcs*, Budapest, 2010. február 19.

Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T.: A XX. század hőmérsékleti és csapadék tendenciái. *Berényi Dénes 110 Emlékülés*, 2010. szeptember 9.

Lakatos M.: Az éghajlat szélsőséges tendenciái Magyarországon, *A környezetvédelem hónapja*, Francia Intézet, 2010. november 9.

Lakatos M., Szentimrey T., Bihari Z.: Aszályindexek és térképezési lehetőségeik, *MMT Agro- és Biometeorológiai Szakosztály előadó ülése*, 2010. június 6.

Lakatos M.: Hazai megfigyelt hőmérsékleti és csapadék tendenciák, szélsőségek alakulása a múlt század elejétől, *36. Meteorológiai Tudományos Napok*, MTA, 2010. november 18-19.

Szalai S., **Lakatos M.:** Az éghajlatváltozás és az aszály, *36. Meteorológiai Tudományos Napok*, MTA, 2010. november 18-19.

Mika J.: Éghajlatváltozás, hazai tennivalók. Székesfehérvár, 2010. január 27., Budapest, 2010. december 8.

- Mika J.:** A klímatudomány állításai a szkeptikus érvrendszerében. *II. Magyarországi Klímacsúcs*, Budapest, 2010. február 19. (bemutatta: Lakatos Mónika)
- Mika J.:** Változó éghajlat, változó kockázatok. BM Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, Balatonföldvár, 2010. március 16., Kolozsvár, 2010. március 18., Kőszárhegy, 2010. április 17., Balassagyarmat, 2010. július 13. (itt Mika J. – Bartholy J. szerzők), HUNGEO 2010, Szombathely, 2010. augusztus 17.
- Mika J.:** Klímaváltozás: Elkerülni a kezelhetetlent, kezelni az elkerülhetetlent, Kolozsvár, 2010. március 18.
- Mika J.:** A villámdektálástól az új jégkorszakig: a meteorológia vívmányai és kétségei Kolozsvár, 2010 március 20.
- Mika J.:** Globális klímaváltozás, hazai sajátosságok. *Honvédelmi Minisztérium*, Budapest, 2010. május 12., Szkeptikus Klub. Budapest, 2010. május 18., MTA Hidrológiai bizottság, Budapest, 2010. június 2.
- Mika J.:** Változó éghajlat, változó vizek, *Magyar Hidrológiai Társaság*, Hortobágy, 2010. június 24.
- Mika J.:** Meteorológiai információk a változó éghajlat kockázatainak mérséklésére, Kiskunfélegyháza, 2010. október 15.
- Mika J.:** Természetes és antropogén éghajlatalakító tényezők, *Eötvös Lóránd Geofizikai Intézet*, Budapest, 2010. október 20.
- Móring A.:** Az időjárásról dióhéjban. *Fazekas Mihály Fővárosi Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium*, 2010. március 11., Budapest
- Sándor V.** 2010: Az OMSZ veszélyjelző tevékenysége, az időjárási riasztások. *Katasztrófavédelmi szakmai találkozó*, 2010. március 16-18.
- Sándor V., Fővényi A.:** Az OMSZ feladatai és RVO katasztrófavédelemmel kapcsolatos tevékenysége. *Továbbképzés a Rendőrtiszti Főiskola hallgatóinak*, 2010. április 8.
- Sándor V.:** A meteorológiai előrejelzések szerepe a nukleárisbaleset-elhárításban. *Paksi továbbképző tanfolyam*, 2010. május 31, június 2, 24.
- Sándor V.:** Az OMSZ veszélyjelző tevékenysége, az időjárási riasztások. *A Magyar Honvédség Katasztrófavédelmi Konferenciája. A katasztrófavédelem aktuális kérdései*, 2010. május 12.
- Sándor V.:** Az OMSZ veszélyjelző tevékenysége, az időjárási riasztások. A téli időjárási helyzetek aktuális kérdései. *Pest megyei Polgári Védelem, téli felkészítés*, 2010. november 23.
- Szabó P., Horányi A., Krüzselyi I., Szépszó G.:** Klímadinamikai folyamatok az Ipoly vízgyűjtőjének a példáján. *MBT- Az Ipoly példája*, Budapest, *Állatkert*. http://blade12.met.hu/data/publiclist/allatkert_szp.ppt

Szentimrey, T.: A statisztikus klimatológia szerepe és lehetőségei a változó éghajlat kutatásában. *36. Meteorológiai Tudományos Napok*, MTA, 2010. november 18-19.

Szépszó G.: Az éghajlati modellek eredményeinek felhasználási lehetőségei és korlátai. *MMT Agro- és Biometeorológiai Szakosztályának ülése*, OMSZ
http://blade12.met.hu/data/publiclist/mmt_modell_korlatok.pdf

Szépszó G.: Dynamical downscaling of ERA-40 data with the use of ALADIN model for the estimation of high-resolution wind-climatology over Hungary. *Visit of Umberto Modigliani*, OMSZ
http://blade12.met.hu/data/publiclist/szepszo_wind_20101110.pdf

Szépszó G.: Az éghajlati rendszer bizonytalanságainak feltérképezése klímamodellek segítségével. *ELTE TTK, alkalmazott matematikus probléma-megoldó szeminárium*, ELTE, Budapest
http://blade12.met.hu/data/publiclist/klima_alkmat.pdf

Szépszó G., Csima G., Horányi A., Krüzselyi I., Szabó P.: Regional climate modelling activities at the HMS. *Michael Ghil látogatása*, OMSZ
http://blade12.met.hu/data/publiclist/szepszo_climate.pdf

Szépszó G., Csima G., Horányi A., Krüzselyi I., Szabó P.: Regional climate modelling activities at the HMS. *Umberto Modigliani látogatása*, OMSZ
http://blade12.met.hu/data/publiclist/szepszo_climate_20101110.pdf

Vörös M.: Az Országos Meteorológiai Szolgálat. *BME TTK Cégvilág 2010*, Wigner Jenő Kollégium, Budapest
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Cegvilag2010_OMSZ_rovid.ppt

Vörös M.: Modellezés: Numerikus prognosztika és klímadinamika. *Regionális képviselői találkozó*, OMSZ
http://blade12.met.hu/data/publiclist/Regio_2010_NMO_7.ppt

Vörös M.: Numerikus Modellező és Éghajlat-dinamikai Osztály. *OMSZ Nyílt nap*, OMSZ
http://blade12.met.hu/data/publiclist/OMSZ_NyiltNap_2010_NMO.ppt

Zsótér E.: Útmeteorológiai előrejelzések készítése és használata. *Útmeteorológiai szimpózium*, OMSZ
http://blade12.met.hu/data/publiclist/RoadMetSeminar_ZsE.ppt

Kutatási beszámolók:

Baranka Gy., 2010: Budapest légszennyezettségének előrejelzése. *OTKA PD 75500 project, 2009-2010 közötti időszak részjelentése*. Budapest, 2010. szeptember 30.

Bihari, Z., Kovács T., 2010: Overview of climatological databases, *DMCSEE Act 3.1.1 report*

Bihari, Z., Kovács T., 2010: Overview of data homogenization procedures, *DMCSEE Act 3.1.2 riport*

Bihari, Z., Kovács T., 2010: Overview of climatological mapping procedures, *DMCSEE Act 3.1.3 riport*

Bölöni G.: Background error sampling with wide E-zone.
http://blade12.met.hu/data/publiclist/4dvarww_2010Nov.01.pdf

Bölöni G.: RC LACE report on data assimilation: 2010
http://blade12.met.hu/data/publiclist/da_rep_2010.01.doc

Bölöni G.: SWI diagnostics for ALADIN/HU
http://blade12.met.hu/data/publiclist/swi_hu.pdf

Horányi A., Adamcsek E., Bölöni G.: Study of Observing System Experiments (OSEs) for the evaluation of degraded European radiosonde and AMDAR scenarios for the EUCOS Operational Programme: Upper-Air Network Redesign (UANR)
http://blade12.met.hu/data/publiclist/omsz_report2010_final0227.doc

Kullmann L.: Report on the progress with Surfex-Ags
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/04-g2-LC-PRE-PM3-OMSZ-I1.0.pdf>

Kullmann L.: Report on the progress done with Surfex-Ags
<http://blade12.met.hu/data/publiclist/05-g2-LC-PRE-PM2-OMSZ-I1.0.pdf>

Lakatos M., Bihari Z., Szentimrey T.: Implementation of standardized precipitation index-SPI, DMCSEE, Act. 3.2.1 riport

Nagy A., Bihari, Z., 2010: Drought impact reporting, DMCSEE Act 4.1.1 riport

Szentimrey, T., 2010: Some suggestions for validation statistics (scores), *Report for Action COSTES0601 (HOME)*

Szentimrey, T., 2010: Report on theory of series comparison and correction models, *Report for Action COSTES0601 (HOME)*

Szintai B.: Convection simulation with the AROME model
http://blade12.met.hu/data/publiclist/report_AROME_Szintai.pdf

Vörös M.: Report from stay: Activation of FLake in ALADIN/AROME
http://blade12.met.hu/data/81/Report_Voros_2010.pdf

Internetes publikációk, CD kiadvány:

Baranka Gy., 2010: A műholdadatok felhasználási lehetőségei a hazai levegőkémiai kutató-sokban. *35. Meteorológiai Tudományos Napok*, Műholdmeteorológia. Bővített kivonatok CD-n. Országos Meteorológiai Szolgálat könyvtára. ISBN 978-963-9931-09-3, 40-43.

Bihari Z., Móring A., Nagy A. 2010: Rendkívüli volt-e a 2010. május 15-18-i időjárás?
www.met.hu

Bozó J., Fodor Z., 2010: Izlandi vulkáni hamu várható terjedése. *OMSZ honlap, Érdekességek – Időjárási események.*

http://met.hu/pages/vulkani_hamu_20100416.php

Fodor Z., Kolláth K., Véber I., 2010: Szokatlan légszennyezettség Magyarországon. *OMSZ honlap, Érdekességek – Időjárási események.*

http://met.hu/pages/szokatlan_legszennyezettseg_20100127.php

Fülöp A., Mika J., Puskás J.: A különböző időjárási helyzetek hatása a hallgatók szellemi teljesítményére. In: *VIII. Természeti-, Műszaki- és Gazdaságtudományok Alkalmazása Nemzetközi Konferencia.* 2009. május 23, CD-ROM 1 + 8 o. (megj. alatt)

Ihász I., Kiss G., Fehér B., Pátkai Z.: Application and verification of ECMWF products 2010

<http://blade12.met.hu/data/publiclist/ecver10hun.pdf>

Kolláth K., 2010: Cellular convection in cirrus clouds as a possible effect of dust aerosols (11 February 2010), Eumetsat honlap (www.eumetsat.int), Case studies: http://oiswww.eumetsat.org/WEBOPS/iotm/iotm/20100211_dust/20100211_dust.html
http://oiswww.eumetsat.org/WEBOPS/iotm/iotm/20100211_dust/report_kollath.pdf

Lakatos M.: 2000-2009: a legmelegebb tíz év

http://www.met.hu/pages/2000-2009_legmelegebb_evtized.php

Mika J., Varga G., Utasi Z., Pajtók, Tari I., (2010): Regional climate scenarios based on global climate models. In: *Summer School on 'Climate Change and Impact to Agriculture'*, July 5-9, 2010 Keszthely, Hungary. CD-ROM, 1-7 pp.

Mika J., Kiss B., Pajtókné Tari I.: A klímaváltozás jelenségének sztereotípiái. In: „Társadalmi jelenségek és változások“ *II. Nemzetközi Tudományos Konferencia SJE* „Társadalmi jelenségek és változások“ Komárno, 2010. szept. 6–7., CD-ROM, 561-570

Mika J., 2010: A klímaváltozás és a megújuló energiák kölcsönhatása. In: VIII. Természeti-, Műszaki- és Gazdaságtudományok Alkalmazása Nemzetközi Konferencia. 2009. május 23, CD-ROM 1+8 o. (megj. alatt)

Móring A., Nagy A. 2010: 2010: a rendkívüli csapadékok éve.

http://met.hu/pages/rendkivul_csapadekos_idojaras-20101108.php

Simon A., Putsay, M. 2010: Zivatarok megfigyelése műholdadatok segítségével, WV képek elemzése potenciális örvényességi mezőkkel, 35. Meteorológiai tudományos napok, CD kiadványon.

Szakdolgozatok, disszertációk:

Szintai B.: Improving the turbulence coupling between high resolution numerical weather prediction models and Lagrangian particle dispersion models
http://blade12.met.hu/data/publiclist/These_4827_Szintai.pdf

Hidy D.: Agroökológiai rendszerek szén- és vízháztartásának modellezése. PhD. dolgozat. ***
Hidy-PhD dolgozat-2010