

Felelős szerkesztő:

Dunkel Zoltán

a szerkesztőbizottság elnöke

Szerkesztőbizottság:

Bartholy Judit

Bihari Zita

Haszpra László

Hunkár Márta

Sáhó Ágnes

Tóth Róbert főszerkesztő-helyettes

ISSN 0 133-3666

A kiadásért felel:

Dr. Radics Kornélia

az OMSZ elnöke

Készült:

HM Zrínyi NKft.

nyomdájában

725 példányban

Felelős vezető:

Benkóczy Zoltán

ügyvezető igazgató

Évi előfizetési díja:

3000.- Ft

Megrendelhető az OMSZ

Pénzügyi és Számviteli Osztályán

1525 Budapest Pf. 38.

E-mail: legkor@met.hu

AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT ÉS A MAGYAR METEOROLÓGIAI TÁRSASÁG SZAKMAI TÁJÉKOZTATÓJA

TARTALOM

CÍMLAPON: Jenki Szilvia: Jégzajlás a Dunán	145
Az Országos Meteorológiai Szolgálat felhívása	146

TANULMÁNYOK

Bihari Zita, Lakatos Mónika és Szentimrey Tamás: Felszíni megfigyelésekből készített rácspontri adatbázisok az Országos Meteorológiai Szolgálatnál	148
Baranka Györgyi: Városiasodás és a klímaváltozás	152
Lázár Dóra és Weidinger Tamás: Ózonkoncentráció előrejelzés és érzékenységi vizsgálat a WRF-SMOKE-CMAQ modellrendszer felhasználásával a Kárpát-medencére	158
Göndöcs Júlia, Breuer Hajnalka, Pongrácz Rita és Bartholy Judit: Városi hősziget meghatározásának lehetőségei a WRF modell felhasználásával	165
Tarczay Klára és Feiler József: Az éghajlatváltozás kihívásai a méhekre és a méhészetekre . 171	
Pieczka Ildikó, Szabóné André Karolina, Pongrácz Rita és Bartholy Judit: Regionális klímamodell-szimulációk eredményei az új RCP-szenáriók figyelembevételével	175
Kis Anna, Pongrácz Rita, Bartholy Judit és Szabó János Adolf: A Felső-Tisza Vízyűjtő vizsgálata éghajlati és hidrológiai szimulációk alkalmazásával	179
Szabóné André Karolina, Bartholy Judit és Pongrácz Rita: Hideg légpárna helyzet vizsgálata esettanulmány alapján	183
Zsilinszki Anna, Dezső Zsuzsanna, Bartholy Judit és Pongrácz Rita: A Kárpát-medence magaslégköri szeleinek vizsgálata	185
Nyitrai László és Tóth Róbert: Globális aerológiai adatbázis és ami mögötte van	188
Lakatos Mónika, Weidinger Tamás és Bihari Zita: PannEx – egy formálódó kutatási együttműködés a Kárpát-medencében	192
Dunkel Zoltán: A magyarországi klímaváltozás nyomon követése a hőmérsékleti térképek alapján	194

KRÓNIKA

Tóth Róbert: A „VHZ”	201
Zsikla Ágota és Szilágyi Eszter: A 2017. évi balatoni és velencei-tavi viharjelzési szezonról ..	206
Tóth Róbert: Németh Tibor észlelő világnapi kitüntetése	210
Hoffmann Lilla: 2017 őszenek időjárása	211
Cserny Tibor: Földtudományos Forгатag – 2017	213
A 62. évfolyam (2017) szerzői	214
Baranka Györgyi: Történelmi arcképek: Thomas Jefferson	215

LIST OF CONTENTS

COVER PAGE: Szilvia Jenki: Drifting Ice on the Danube)	145
Call of Hungarian Meteorological Service	146

STUDIES

Zita Bihari, Mónika Lakatos and Tamás Szentimrey: Gridded Data Series Prepared from Surface Observation at Hungarian Meteorological Service	148
Györgyi Baranka: Urbanization and Climate Change	152
Dóra Lázár and Tamás Weidinger: Forecast of Ozone Concentration and Sensitivity Study With CMAQ-SMOKE-WRF Air Quality Model System for Carpathian Basin	158
Júlia Göndöcs, Hajnalka Breuer, Rita Pongrácz and Judit Bartholy: Possibilities of the Urban Heat Island Analysis using the WRF Model	165
Klára Tarczay and József Feiler: Challenges of Climate Change to the Life of Bees and Apiaries 171	
Ildikó Pieczka, Karolina Szabóné-André, Judit Rita Pongrácz and Bartholy: Regional Climate Model Projection Results based on the new RCP Scenarios	175
Anna Kis, Rita Pongrácz, Judit Bartholy and János Adolf Szabó: Analysis of the Upper-Tisza Catchment Using Climatological and Hydrological Simulations	179
Karolina Szabóné André, Judit Bartholy and Rita Pongrácz: Analysis of Persistent Cold Air Pool: Case Study	183
Anna Zsilinszki, Zsuzsanna Dezső, Judit Bartholy and Pongrácz Rita: Analysis of High Level Winds in the Carpathian Basin	185
László Nyitrai and Róbert Tóth: Global Aerological Database and Behind the Scenes	188
Mónika Lakatos, Tamás Weidinger and Zita Bihari: PannEx – a Prospective Research Collaboration in the Carpathian-basin	192
Zoltán Dunkel: Tracking the Climate Change in Hungary Based on Temperature Maps ..	194

CHRONICLE

Róbert Tóth: Interview with Zoltán Varga-Haszonits	201
Ágota Zsikla and Eszter Szilágyi: About the Storm Warning Season at Lake Balaton and Velencei in 2017	206
Róbert Tóth: Award of Mr. Tibor Németh Observer for the World Meteorological Day .	210
Lilla Hoffmann: Weather of Autumn of 2017	211
Tibor Cserny: Earth Science 'Whirl' – 2017	213
Authors of Volume 62 (2017)	214
Györgyi Baranka: Historical Portraits: Thomas Jefferson	215