



## METEOROLOŠKI IZAZOVI 3: "Ekstremene vremenske prilike i utjecaj na društvo"

Znanstveno stručni skup Hrvatskog meteorološkog društva

PROGRAM PREDAVANJA

21.11.2013.

Vrijeme	Autori	Naslov predavanja
<b>Opening ceremony</b>		
1 09:00-09:30		Otvaranje skupa
2 09:30-10:00	<b>Filippo Giorgi</b>	Hydroclimatic responses to global warming
3 10:00-10:30	<b>Mirko Orlić</b>	Climate change, sea-level rise and coastal flooding
<b>Meteorološki ekstremi i klimatske promjene</b>		
<i>Moderatori: Čedo Branković i Marjana Gajić-Čapka</i>		
4 10:30-11:00	<b>Maja Žuvela-Aloise</b> , Roland Koch, Barbara Frueh	Cities in Climate Change: Modelling urban climate and possible heat load mitigation strategies for sustainable urban development
11:00-11:15	<b>PAUZA ZA KAVU</b>	
5 11:15-11:30	<b>Peter Szabo</b>	First step of an extreme climate adaptation in Hungary based on regional climate models
6 11:30-11:45	<b>Ivan Guettler</b> , Csaba Torma, Mirta Patarčić, Lidija Srnec, Čedo Branković	Mediterranean climate in historical, RCP4.5 and RCP8.5 simulations using different PBL schemes in RegCM4.3 model
7 11:45-12:00	<b>Ivica Kisić</b> , Marjana Gajić Čapka, Ksenija Cindrić, Darija Bilandžija	On-site and environmental effects of soil erosion by wind
8 12:00-12:15	<b>Damir Počakal</b> , Željko Večenaj	Determination of the areas most exposed to the hail damage in the continental part of Croatia
10 12:15-12:30	<b>Amela Jeričević</b> , Vedrana Džaja Grgičin, Maja Telišman Prtenjak, Henk Bloemen	Analyses of elevated PM10 concentrations during episodes of air pollution in Eastern Europe due to drought event in 2011
11 12:30-12:45	<b>Josipa Kuzmić</b> , Tanja Renko, Nataša Strelec Mahović	Synoptic and mesoscale analysis of waterspouts in the Adriatic (2001 - 2011 preliminary climatology)
13:15-14:15	<b>PAUZA ZA RUČAK</b>	
<b>Mezoskalni procesi, energija vjetra i obnovljivi izvori</b>		
<i>Moderatori: Kristian Horvath i Branko Grisogono</i>		
12 14:15-14:45	<b>Joan Cuxart</b>	Fog: Basic processes and societal impact
13 14:45-15:00	Josip Križan, <b>Goran Gašparac</b> , Hrvoje Kozmar, Oleg Antić, Branko Grisogono	Estimating urban wind characteristics via neutral networks
14 15:00-15:15	<b>Željko Večenaj</b> , Stephan F.J. De Wekker	Nonstationarity in the surface layer time series over complex terrain
15 15:15-15:30	<b>Branko Grisogono</b> , Željko Večenaj, Josipa Milovac, Petra Lepri, Goran Gašparac, Kristian Horvath, Hrvoje Kozmar	On current and future research of bora wind
16 15:30-15:45	Predstavljanje postera	
15:45-16:00	<b>PAUZA ZA KAVU</b>	
17 16:00-16:15	Alica Bajić, <b>Kristian Horvath</b> , Ana Horvat Sedlić, Tomislav Plavšić, Antonio Stanešić, Stjepan Ivatek-Šahdan	Wind forecasting for energy management in Croatia
18 16:15-16:30	<b>Maja Telišman Prtenjak</b> , Igor Horvat, Mladen Viher	A relationship between mesoscale meteorological formations and the anomalous propagation conditions over Croatia
19 16:30-16:45	<b>Renata Sokol Jurković</b> , Marjana Gajić-Čapka, Milutin Burić	Correlation of hydropower production and meteorological data at Hydropower plant Senj, Croatia
20 17:00-17:15	<b>Gabrijela Poljak</b> , Maja Telišman Prtenjak, Nataša Strelec Mahović, Marko Kvakić	Synoptic and mesoscale aspects of an interaction between the cumulonimbus clouds and sea breeze above Istria
21 17:15-17:30	<b>Kristian Horvath</b> , Alica Bajić, Stjepan Ivatek-Šahdan	Projekt Inovativna meteorološka podrška upravljanju energijom vjetra



# METEOROLOŠKI IZAZOVI 3: "Ekstremene vremenske prilike i utjecaj na društvo"

Znanstveno stručni skup Hrvatskog meteorološkog društva

PROGRAM PREDAVANJA

22.11.2013.

Vrijeme	Autori	Naslov predavanja
<b>Agrometeorologija</b>		
<i>Moderator: Maja Telišman Prtenjak</i>		
22 09:00-09:15	<b>Milan Mesić</b> , Željka Zgorelec, Ivana Šestak	Influence of extreme drought on winter wheat yield
23 09:15-09:30	Boris Mifka, <b>Maja Žuvela</b> , Višnja Vučetić	Lokalne meteorološke simulacije za definiranje kritičnih područja za poljoprivrednu proizvodnju
24 09:30-09:45	<b>Tomislav Stilinović</b> , Ivana Herceg-Bulić, Višnja Vučetić	Utjecaj sjevernoatlantske oscilacije na proljetne temperature tla u Hrvatskoj
<b>Klimatsko modeliranje i primjenjena meteorologija</b>		
<i>Moderator: Čedo Branković</i>		
25 09:45-10:15	<b>Nedjeljka Žagar</b>	Uncertainties in a regional climate model in the mid-latitudes
26 10:15-10:30	<b>Lidija Srnec</b> , Mirta Patarčić, Ivan Guettler, Čedo Branković	Simulation of extremely hot events in Croatia with RegCM4.2
27 10:30-10:45	<b>Nikola Vikić-Topić</b>	Influence of El Niño-Southern oscillation on Europe in a changing climate
28 10:45-11:00	<b>Damjan Jelić</b>	Analysis of radar estimated precipitation
29 11:00-11:15	Predstavljanje postera	
30 11:15-11:30	<b>PAUZA ZA KAVU</b>	
<b>Očuvanje okoliša</b>		
<i>Moderator: Amela Jeričević</i>		
31 11:30-12:00	<b>Rahela Žabkar</b> , Luka Honzak, Marko Rus	Real-time air quality forecasting in Slovenia: experiences, challenges and first results
32 12:00-12:15	<b>Sonja Vidić</b> , Amela Jeričević, Vedrana Džaja Grgičin	Taloženje onečišćujućih tvari oborinom na području Hrvatske u razdoblju 2010.-2012. - usporedba rezultata mjerenja i modeliranja
33 12:15-12:30	<b>Bernarda Rožman</b> , Milan Vujanović	Sustav trgovanja emisijama stakleničkih plinova
34 12:30-12:45	<b>Vedrana Džaja Grgičin</b> , Amela Jeričević, Sonja Vidić	Procjena mjernih postaja u svrhu uključivanja u mrežu za ocjenu sukladnosti primjenom metričkih metoda
35 12:45-13:00	<b>Sonja Vidić</b> , Amela Jeričević	Ovisnost kvalitete zraka o meteorološkim uvjetima u Osijeku za razdoblje 2006.-2012.
13:00-14:00	<b>PAUZA ZA RUČAK</b>	
<b>Prognoza vremena</b>		
<i>Moderator: Nataša Strelec Mahović</i>		
36 14:00-14:15	<b>Ivan Smiljanić</b> , Zrinko Bahorić, Natasa Strelec-Mahović	Validation of MPEF GII product against sounding and lightning data - implications on convection forecast
37 14:15-14:30	<b>Antonio Stanešić</b> , Stjepan Ivatek-Šahdan, Kristian Horvath, Martina Tudor, Tomislav Kovačić	Prognoza značajnih meteoroloških događaja na području Hrvatske tijekom Intenzivnog Perioda Motrenja (IOP16) u okviru HYMEX projekta
38 14:30-14:45	<b>Jadran Jurković</b> , Igor Kos	Results of the Thunderstorm Forecast Verification in Terminal Aerodrome Forecasts in Croatia
39 14:45-15:00	<b>Iris Odak</b>	Persistency as a reference in verification of forecast with categorical predictands
40 15:00-15:15	<b>Jasnica Krulc</b> , Jadran Jurković, Igor Kos	Prognoza vrste oborina zimi
41 15:15-15:30	<b>Igor Kos</b>	Izazovi prognoziranja vremena za zrakoplovstvo u Hrvatskoj
15:30-15:45	<b>PAUZA ZA KAVU</b>	
<b>Meteorološki podaci, meteorološke službe i pregledna izlaganja</b>		
<i>Moderator: Sonja Vidić</i>		
42 15:45-16:00	<b>Koraljka Vahtar-Jurković</b>	Primjena meteoroloških i klimatoloških podataka u djelatnosti prostornog uređenja, graditeljstva i zaštite okoliša na području Primorsko-goranske županije
43 16:00-16:15	<b>Petra Belobrč</b> , Zita Brigljević, Gordana Medunić	Importance of volcanic activity in climate change models
44 16:15-16:30	<b>Ivana Mesić</b> , Gordana Medunić	Is global warming a scientific certainty or a political liability?
45 16:30-16:45	<b>Alen Sajko</b>	Zrakoplovna meteorološka služba u Hrvatskoj
46 16:45-17:00	<b>Renato Filjar</b>	Building resilience against space weather effect
47 17:00-17:15	<b>Ružica Popović</b> , Janja Milković	Pomorska meteorološka služba u sustavu Državnog hidrometeorološkog zavoda Hrvatske