

MEGHÍVÓ

az ELTE Meteorológiai Tanszék, az MTA MTB Éghajlattani, illetve
Légkördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság

által szervezett előadásra.

Időpont: 2012. május 23. (szerda), 11.00

Helyszín: ELTE Meteorológiai Tanszék, Tanszéki Tanácsterem
1117 Budapest Pázmány Péter sétány 1/A. 6. emelet 6.113

Albert Ruman (Republic Hydrometeorological Service of Serbia)

Modelling climatic hazards using ECHAM5 model

ECHAM5 (5th generation atmospheric general circulation model) developed by the MPIM (Max Planck Institute for Meteorology, Hamburg) is the most recent version in a series of ECHAM models evolving originally from the spectral weather prediction model of ECMWF (European Centre for Medium Range Weather Forecasts). The aim of the numerical experiments is to model purpose caused local climatic hazards and their impact on the Earth's global climate system. The model runs were done using T42 horizontal and L19 vertical step as well as 30 min. time step. The vertical transfer coefficients were obtained from Monin-Obukhov similarity theory by integrating the flux-profile relationships over the lowest model layer. After the input data initialization impacts of changed orography, enlargement of the north pole ice core and drainage of the Aral and Caspian Sea were studied.

Az előadásra minden érdeklődőt szeretettel várunk!

Weidinger Tamás Szintai Balázs
elnök titkár
MTA MTB Légkördinamikai és
Szinoptikus Meteorológiai Albizottság

Dr. Bartholy Judit
tszv. egyetemi tanár
ELTE Meteorológiai Tanszék,