

31. METEOROLÓGIAI TUDOMÁNYOS NAPOK

Az éghajlat regionális módosulásának objektív becslését megalapozó klímadinamikai kutatások

Az ülések időpontja: 2005. november 24-25.

Az ülések helye: az MTA Nagyterme

Budapest V., Roosevelttér 9.

AZ ÜLÉSEK PROGRAMJA

November 24-én 9:00 – 12:30 óra

Elnök: Bozó László

Bevezető előadások (9:00 – 10:45)

Götz Gusztáv: Az éghajlat dinamikájának néhány nyitott kérdéséről

Horányi András: Regionális klímadinamikai kutatások: nemzetközi és hazai kitekintés

Horváth Zsolt és Rácz Zoltán: Klímaváltozások: adatok, nagyságrendek, modellek

Szünet (10:45 – 11:15)

Parametrizációk, adatigény

Geresdi István: Klímamodellek fizikai parametrizációs csomagjai, visszacsatolások

Szentimrey Tamás: A légkördinamikai modellek klimatológiai adatigénye

Ebéd-szünet (12:30 – 14:00)

November 24-én 14:00 – 16:50 óra

Elnök: Czelnai Rudolf

Éghajlati modellek (14:00 – 15:30)

Bartholy Judit: A PRECIS regionális klímamodell és adaptálása az

ELTE Meteorológiai Tanszékén

Tóth Helga: Az ALADIN modell klímaváltozata

Szépszó Gabriella: A REMO modell és adaptálása az

Országos Meteorológiai Szolgálatnál

Szinoptikus klimatológia, leskálázás (15:45 – 16:50)

Hirsch Tamás és Pongrácz Rita: Szinoptikus-klimatológiai vizsgálatok a múlt éghajlatának dinamikai elemzésére

Mika János: Statisztikus leskálázás: nemzetközi körkép, hazai eredmények

November 25-én 9:00 – 12:30 óra

Elnök: Major György

Légköri kényszerek (9:00 – 10:45)

Haszpra László: A légköri szén-dioxid és az éghajlat kölcsönhatása

Gelencsér András: A légköri aeroszol hatása az éghajlati rendszerre

Miskolczi Ferenc és Tóth Zoltán: A sugárzásátvitel fizikája és a sugárzási kényszerek szerepe a légkördinamikai modellekben

Kitekintés (11:15 – 12:30)

Bozó László, Labancz Krisztina és Steib Roland: A 2010-re várható légszennyezettség becslése dinamikai modellszámításokkal

Jánosi Imre, Bartos Imre és Király Andrea: Hosszú távú korrelációk a meteorológiai paraméterek fluktuációiban