

# MEGHÍVÓ

Az MTA MTB Légekördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottsága és

az MMT Légekördinamikai Szakosztálya

tisztelettel meghívja következő előadó ülésére.

Időpont: 2015. június 19. (péntek), 10 óra

Helyszín: OMSZ földszinti díszterme  
Budapest II. Kitaibel Pál utca 1.

## Szunyogh István

Texas A&M University, Department of Atmospheric Sciences  
College Station, Texas, United States

**Az előrejelzési bizonytalanság dinamikájának vizsgálata a THORPEX  
Interactive Grand Global Ensemble (TIGGE) adatbázis segítségével**

Az előadásra minden érdeklődőt szeretettel várunk!

Weidinger Tamás Szintai Balázs  
MTA MTB Légekördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottság

Szépszó Gabriella Gnandt Boglárka  
Magyar Meteorológiai Társaság Légekördinamikai Szakosztály

# **Az előrejelzési bizonytalanság dinamikájának vizsgálata a THORPEX Interactive Grand Global Ensemble (TIGGE) adatbázis segítségével**

Szunyogh István

Texas A&M University, Department of Atmospheric Sciences  
College Station, Texas, United States

Előadásunk az előrejelzési bizonytalanság dinamikájának vizsgálata során elért legújabb eredményeinket mutatja be. Ezek az eredmények a TIGGE adatbázis 2012 évi, a Föld északi féltékének téli időszakára vonatkozó adatokon alapulnak. A TIGGE adatbázis a világ operatív előrejelzési központjai által készített globális anszaml előrejelzések gyűjteménye. A kutatáshoz felhasznált vizsgálati módszerek az adatbázisban szereplő anszaml előrejelzések lokális lineáris, spektrális és Lorenz-görbe analízisén alapulnak. Az eredmények azt mutatják, hogy a szinoptikus- és nagy-skálájú folyamatok előrejelzésében rejlő bizonytalanságok együttesen határozzák meg az előrejelzési bizonytalanságot az 1-től 15 napig terjedő előrejelzési tartományban. A különböző előrejelző központok által készített anszaml előrejelzések mindegyike képes szimulálni az előrejelzési bizonytalanság növekedésének lefőbb karakterisztikus tulajdonságait. Az előrejelzési bizonytalanság számszerű előrejelzésének pontosságában azonban nagy a különbség a különböző előrejelző központok között.