

# MEGHÍVÓ

a Magyar Meteorológiai Társaság Légekördinamikai Szakosztályának és az  
MTA-MTB Légekördinamikai és Szinoptikus Meteorológiai Albizottságának

**2012. május 17-én, csütörtökön, 14<sup>00</sup> órai kezdettel**

**Szintai Balázs és Kullmann László:**

**Az AROME nem-hidrosztatikus időjárás előrejelző  
modell fizikai parametrizációi**

című előadására

Helyszín:

**ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT**  
**földszinti díszterem**  
(Budapest II., Kitaibel P. u. 1.)

Az előadásra minden érdeklődőt szeretettel várunk!

Szépszó Gabriella    Gnandt Boglárka  
elnök                      titkár  
MMT Légekördinamikai Szakosztály

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

## **Az AROME nem-hidrosztatikus időjárás előrejelző modell fizikai parametrizációi**

Szintai Balázs és Kullmann László  
Országos Meteorológiai Szolgálat

Az előadás az AROME nem-hidrosztatikus mezoskálájú modellt mutatja be, annak is elsősorban a fizikai parametrizációs csomagját.

A modellt a Météo-France-ban fejlesztették ki az ALADIN numerikus modell dinamikájának, a kutatási célokra használt mezoskálájú Méso-NH modell fizikai parametrizációjának valamint a SURFEX felszíni modellnek az összekapcsolásával. Az első verzió 2004-ben készült el, azóta több országban is használják az operatív gyakorlatban. Az AROME modellt az Országos Meteorológiai Szolgálatnál 2010-ben vezettük be operatívan. A modell folyamatos fejlesztés alatt áll.

Az előadásban bemutatjuk az AROME modell fizikai parametrizációit, kiemelve a mikrofizikát, turbulenciát és felszíni folyamatok leírását. Bemutatjuk az elmúlt évek fejlesztéseit és esettanulmányokon keresztül szemléltetjük ezek előrejelzésekre gyakorolt hatását.