

# MEGHÍVÓ

a Magyar Meteorológiai Társaság Légekördinamikai Szakosztályának

**2017. május 3-án, szerdán, 14 órakor kezdődő**

**Az ECMWF modellezői és előrejelzői továbbképzései**

**című előadó-ülésére**

## PROGRAM

- 14:05** Szépszó Gabriella (Országos Meteorológiai Szolgálat):  
**Fejlett numerikus modellezési módszerek**
- 14:35** Zsebeházi Gabriella (Országos Meteorológiai Szolgálat):  
**Kis-skálájú fizikai folyamatok parametrizációja**
- 15:05** Lupták Dóra (Országos Meteorológiai Szolgálat):  
**Az ECMWF produktumok felhasználása**
- 15:35** További kérdések, hozzászólások

Helyszín:

**ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT**  
**I. emeleti tanácsterem**  
(Budapest II., Kitaibel P. u. 1.)

Az ülésre minden érdeklődőt szeretettel várunk!

Szépszó Gabriella  
elnök

Gnandt Boglárka  
titkár

## Az ECMWF modellezői és előrejelzői továbbképzései

### Az előadások tartalmi kivonata

Az Európai Középtávú Előrejelző Központ (ECMWF) évente rendez továbbképzéseket tagországi és társult tagjai számára az ECMWF produktumainak, informatikai rendszerének és szoftvereinek használatáról, illetve a számszerű modellezés különböző témáiról (pl. fizikai parametrizációról, előrejelezhetőségről, adatasszimilációról). Az Országos Meteorológiai Szolgálat szakemberei 2017-ben három továbbképzésen vettek részt. A ***Use and interpretation of ECMWF products*** című training áttekintést adott az ECMWF középtávú és szezonális előrejelző rendszeréről. Az ***Advanced numerical methods for Earth system modelling*** című kurzus keretében az ECMWF azon kutatási és fejlesztési irányait mutatták be, melyek a felbontás finomodásával egyre égetőbbek lesznek a következő években, mint például a nagyobb számítási hatékonyságú numerikus módszerek, különböző adaptív rácsok. A ***Parametrization of subgrid physical processes*** című továbbképzés a rácstávolságnál kisebb skálán zajló fizikai folyamatok (pl. felszíni folyamatok, konvekció) parametrizációs módszereit és az ezekkel kapcsolatos kihívásokat tárgyalta. Mindhárom kurzusnak fontos része volt a gyakorlat, amelyek során a „hallgatók” esettanulmányokat dolgoztak fel, beprogramozták az egyes numerikus módszereket vagy papíron végeztek hagyományos meteorológiai számításokat.