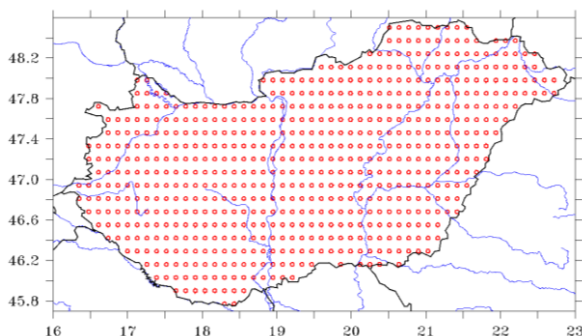


Célkitűzések

1. Részletes becslések készítése a jövőben Magyarországon várható éghajlatváltozás vizsgálatára, valamint a változások lehetséges irányainak meghatározása regionális klímamodellek alkalmazásával;
2. Számszerű információk előállítása a modelladatok alapján a klímaváltozás társadalmi-gazdasági hatásainak feltérképezését szolgáló hatásvizsgálatokhoz;
3. A felhasználók képzése és támogatása a modelledmények megfelelő alkalmazásához.



Az alkalmazott modellek magyarországi rácsponjtjai.
Gridpoints over Hungary in the applied RCMs.

A projektet az Országos Meteorológiai Szolgálat (OMSZ) koordinálásával az Eötvös Loránd Tudományegyetem Meteorológiai Tanszéke és az OMSZ közösen valósítja meg 2015 decemberéig.

Konzorcium / Consortium:

Országos Meteorológiai Szolgálat
Hungarian Meteorological Service

1024 Budapest, Kitaibel Pál utca 1.



Eötvös Loránd Tudományegyetem
Meteorológiai Tanszék

Eötvös Loránd University
Department of Meteorology

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A



A projekt honlapja: rcmter.met.hu

A projekt Izland, Liechtenstein és Norvégia támogatásával valósul meg az Európai Gazdasági Térség Támogatási Alapján keresztül.

The project is supported by Iceland, Liechtenstein and Norway through the EEA Grants.

A sugárzási kényszer változásán alapuló új éghajlati scenáriók a Kárpát-medence társágára

New climate scenarios based on radiative forcing change over the Carpathian Basin

Kiadja / Published by:

Országos Meteorológiai Szolgálat
Hungarian Meteorological Service



REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER

Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz Magyarországon

Az Európai Gazdasági Térség Finanszírozási Mechanizmus 2009–2014 program végrehajtására Magyarország Együttműködési Megállapodást írt alá Norvégia, Izland és Liechtenstein képviselőivel az „Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz Magyarországon” program megvalósítására. Célirányos és fenntartható alkalmazkodási stratégiák kialakításához elengedhetetlen az éghajlatváltozás várható hatásainak részletes és számszerű ismerete. Ezért a program keretében kiépítésre kerül a Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer, melynek legfontosabb feladata az adaptációval kapcsolatos hazai tervezés és döntéshozatal támogatása. Az információs rendszer alapját az éghajlati adatok, tehát múltbeli mérések és jövőre vonatkozó becslések biztosítják, s az ezekre épülő objektív hatásvizsgálatok eredményei jelölik ki a felkészülés legfontosabb területeit és irányait.

RCMTÉR projekt

A helyes irányok kijelöléséhez kulcsfontosságú, hogy a jövőbeli hatások vizsgálata megfelelő kiindulási adatokra épüljön. „A sugárzási kényszer változásán alapuló új éghajlati scenáriók a Kárpát-medence térségére” című RCMTÉR projekt célja, hogy bővítse és fejlessze a jövőbeli klímaváltozásra vonatkozó információkat.

Adaptation to climate change in Hungary

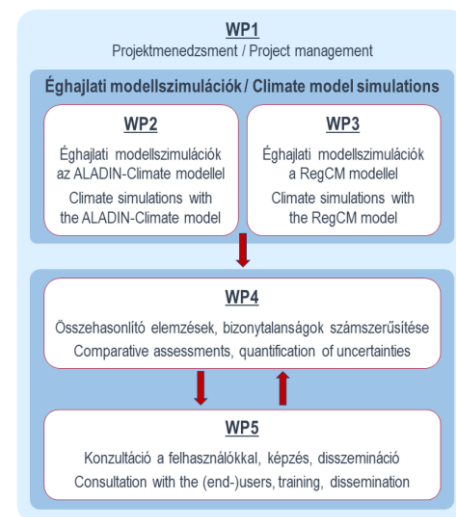
A memorandum of understanding has been signed between Iceland, Liechtenstein, Norway and Hungary to establish the 2009–2014 Programme of the European Economic Area (EEA) Grant entitled Adaptation to Climate Change in Hungary. To have targeted and sustainable adaptation strategies, detailed and quantitative information on climate change is of key essence. In framework of the Programme, a National Adaptation Geographical Information System has been established with the aim to support strategic planning and decision making related to the adaptation in Hungary. The most essential input of this information system is served by the climate data, i.e., past observations and future projections. Outcomes of the objective impact studies based on this information point out the actions to be taken in order to mitigate or exploit climate change impacts.

RCMGiS project

To define the proper actions, the scientific credibility of the information system has great importance. The main objective of the RCMGiS project entitled “New climate scenarios based on radiative forcing change over the Carpathian Basin” is to broaden and develop the available future projection information.

Objectives

1. Detailed estimations for future climate change and their potential ranges over Hungary using regional climate models;
2. To provide quantified information based on regional climate models for impact assessments aiming at studying socio-economic effects of climate change;
3. To train and support (end-)users to properly utilize and interpret climate projections.



A projekt feladatai. / Workflow in the project.

The project is coordinated by the Hungarian Meteorological Service (OMSZ) with implementation of OMSZ and the Department of Meteorology, Eötvös Loránd University until December 2015.