

A DriDanube projekt: célok és feladatok

Bihari Zita

Hoffmann Lilla, Izsák Beatrix, Kircsi Andrea, Lakatos Mónika
Országos Meteorológiai Szolgálat



Előzmények

- DMCSEE – Drought Management Centre for Southeastern Europe
 - Központ
 - Pályázat (2009- 2012)
- CarpatClim- DanubeClim



DriDanube - Aszálykockázat a Duna régióban

Vezető: ARSO (Szlovénia)

Időtartam:

2017. január – 2019. június
(30 hónap)

Finanszírozás:

85% Európai Fejlesztési Alap
15% Magyarország

**Duna Transznacionális Program
(DTP1-182-2.4)**

Specifikus cél: SO2.4

Jobb felkészülés a
katasztrófa-kockázatok (aszály)
kezelésére a
Duna Régióban

Projekt költségvetés:

1 974 750 EUR



7 EU ország
3 Nem EU
ország
15 partner
8 stratégiai
partner

www.interreg-danube.eu/dridanube

Konzorcium

Lead Partner:

- Slovenian Environment Agency (ARSO), Slovenia

Partners:

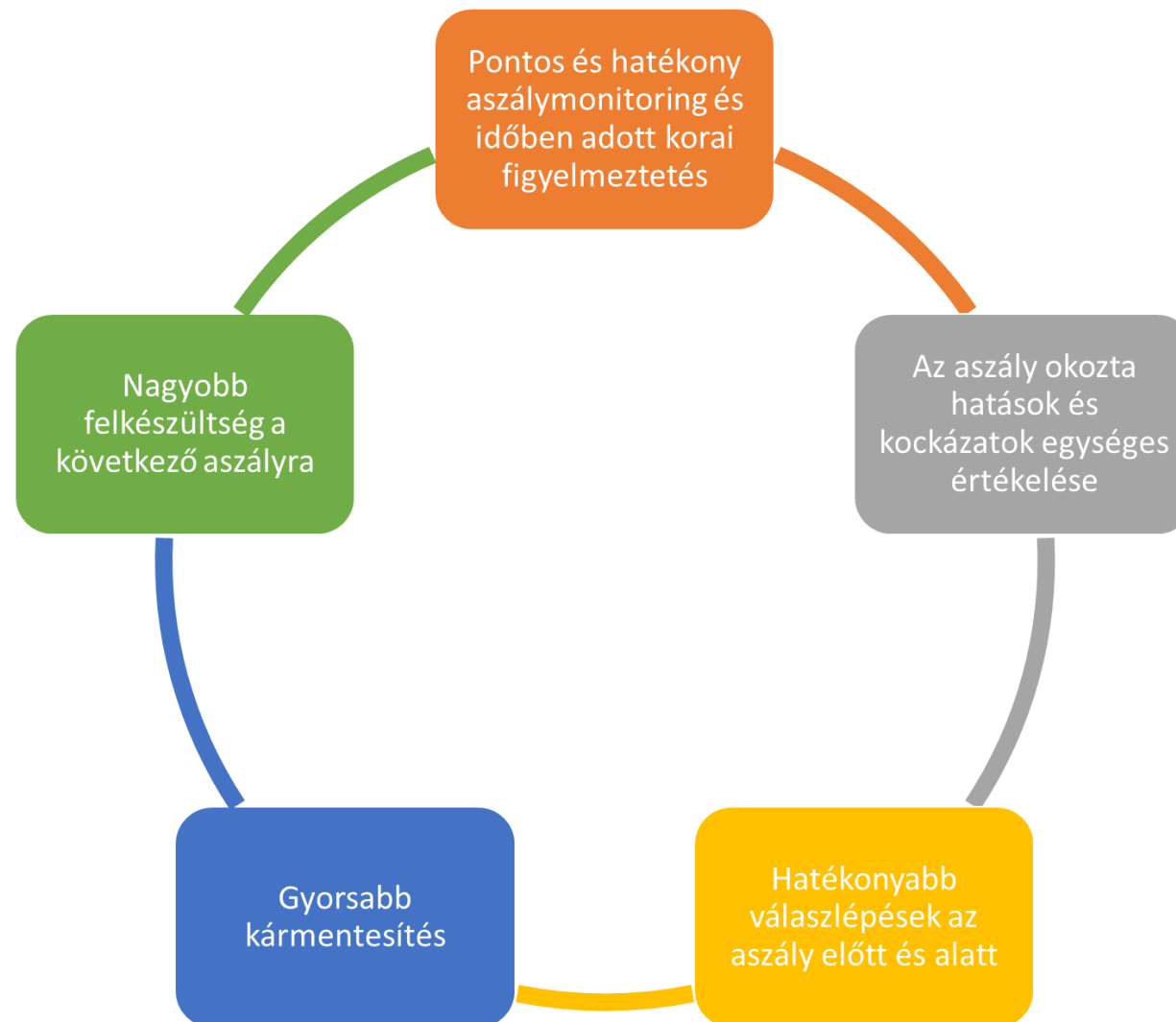
- EODC Earth Observation Data Centre for Water Resources Monitoring GmbH (EODC), Austria
- Global Change Research Institute CAS, (CzechGlobe), Czech Republic
- Global Water Partnership Central and Eastern Europe (GWP CEE), Slovakia
- Hungarian Meteorological Service (OMSZ), Hungary
- Vienna University of Technology (TU Wien), Austria
- Szent Istvan University (SZIU), Hungary
- National Meteorological Administration (NMA), Romania
- Centre of Excellence for Space Sciences and Technologies (SPACE-SI), Slovenia
- Meteorological and Hydrological Service (DHMZ), Croatia
- Slovak Hydrometeorological Institute (SHMU), Slovakia
- Faculty of Agriculture, University of Novi Sad (FAUNS), Serbia
- Republic Hydrometeorological Service of Serbia (RHMSS), Serbia
- Institute of Hydrometeorology and Seismology (IHMS), Montenegro
- Republic Hydrometeorological Service of Republic of Srpska (RHMZ RS), Bosnia and Hercegovina

Associated Strategic Partners:

- International Commission for the Protection of the Danube River (ICPDR), Austria
- Administration of the RS for Civil Protection and Disaster Relief (URSZR), Slovenia
- The State Land Office (SLO), Czech Republic
- Agricultural Station/Forecasting and Warning Service of Serbia in plant protection (PIS), Serbia
- Environment Agency Austria (EAA), Austria
- Austrian Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management (BMLFUW), Austria
- Ministry of Environment and Energy, Water management directorate (MZOIE), Croatia
- Ministry of Agriculture (FM), Hungary

A DriDanube fő célkitűzése

- Javuljon az aszály helyzetek kezelése (Stratégia)
- Javuljon az együttműködés nemzeti és regionális szinten a Duna régióban működő operatív szolgálatok és döntéshozó hatóságok között



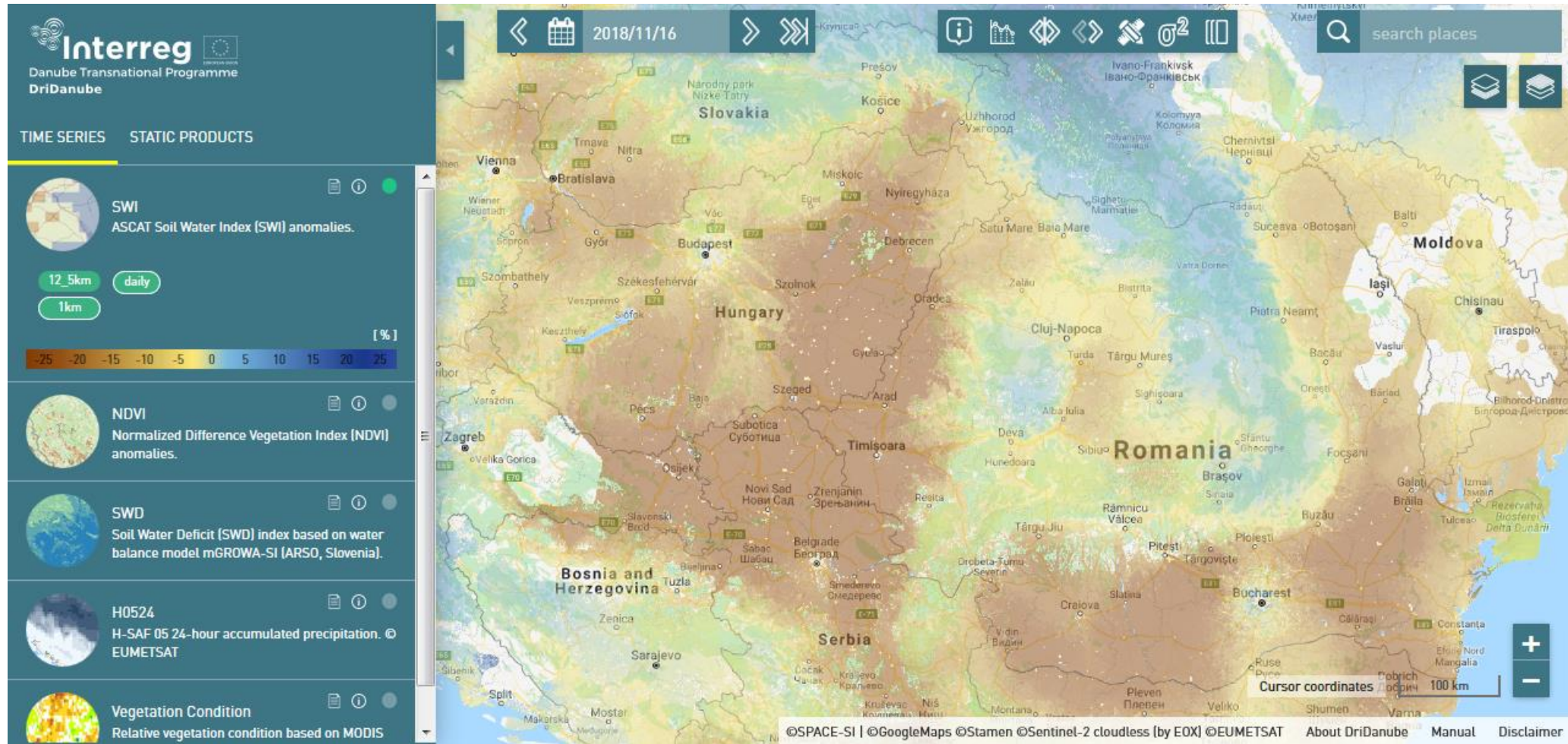
A projekt szerkezete

- WP3 Drought User Service
 - Vezetője: EODC Earth Observation Data Centre for Water Resources Monitoring GmbH (Ausztria)
- WP4 Drought impact assessment
 - Vezetője: CzechGlobe Global Change Research Institute (Csehország)
- WP5 Drought risk assessment
 - Vezetője: OMSZ Országos Meteorológiai Szolgálat (Magyarország)
- WP6 Drought response
 - Vezetője: ARSO Slovenian Environment Agency (Szlovénia)

WP3 Műholdas megfigyelések integrálása

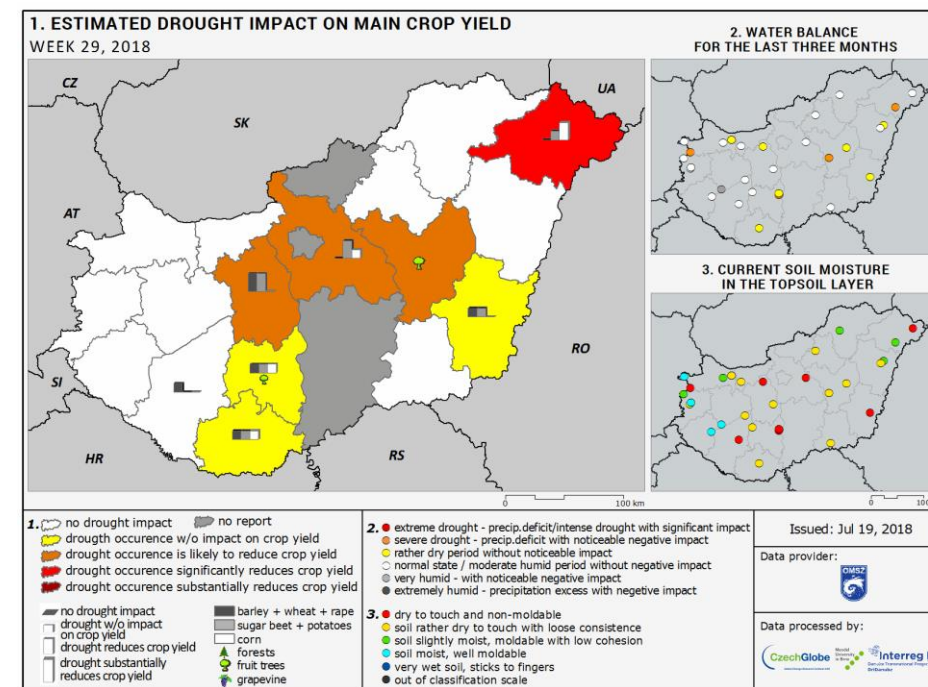
- SWI – ASCAT Soil Water Index
0-40 cm talajréteg nedvességtartalma
napi SWI anomália 2007-2016 időszakhoz viszonyítva
Térbeli felbontás 12,5 km és 1 km
- NDVI – Normalizált Vegetációs Index anomália
az 1999-2016 időszakhoz viszonyítva
- EUMETSAT H-SAF 24h csapadékösszeg
(PR-OBS-5) MW és IR képek 5 km felbontás

WP3 <http://www.droughtwatch.eu/>



WP4 Az aszály hatásainak egységes értékelése

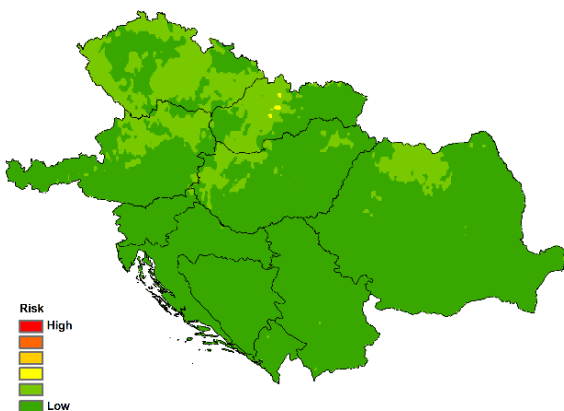
- Az aszály hatásai a mezőgazdaságban
- Önkéntes megfigyelőhálózat
- Megfigyelések hetente



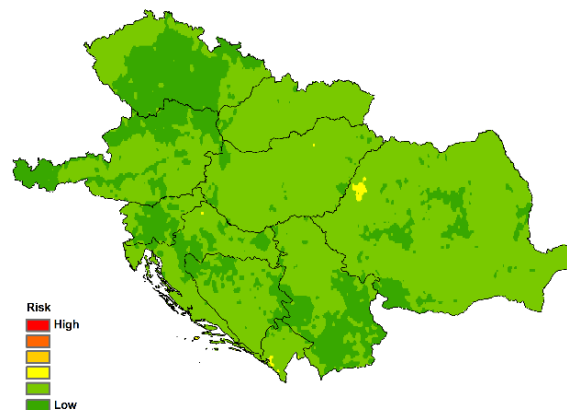
WP5 Aszálykockázat számítás

- Helyzetfelmérés
- Adatgyűjtés
 - Meteorológiai és termésadatok
 - CarpatClim – DanubeClim, E-OBS adatok
- Egységes algoritmus fejlesztése az aszálykockázat kvantitatív értékeléséhez + szoftver – RED:Risk Estimation of Drought
- Egységes aszálykockázati térkép természetett szántóföldi növényekre

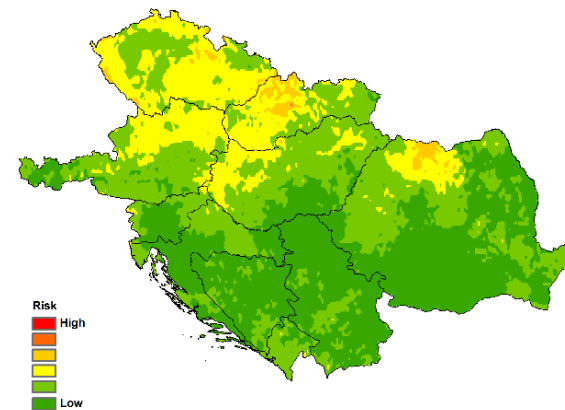
WP5 Aszálykockázat térképek



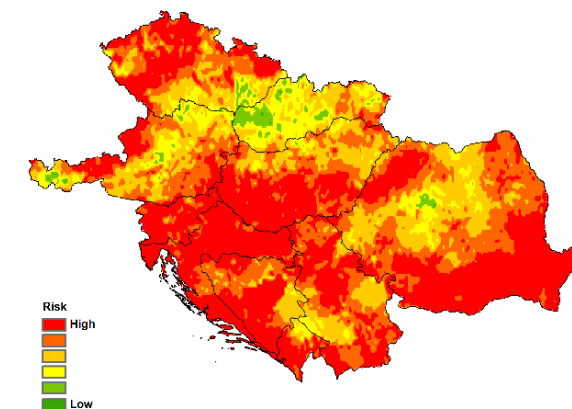
Árpa



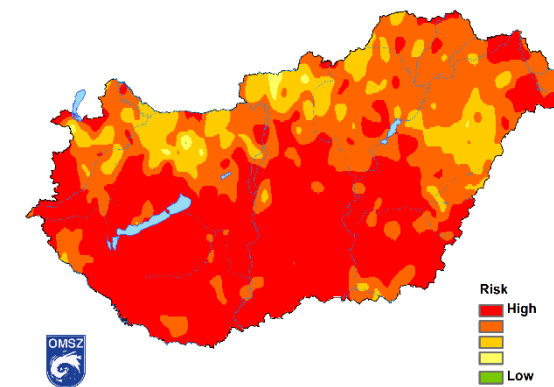
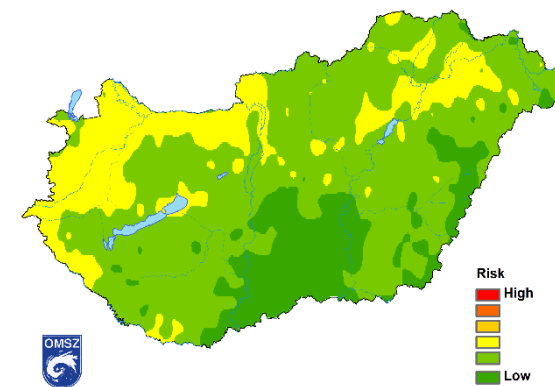
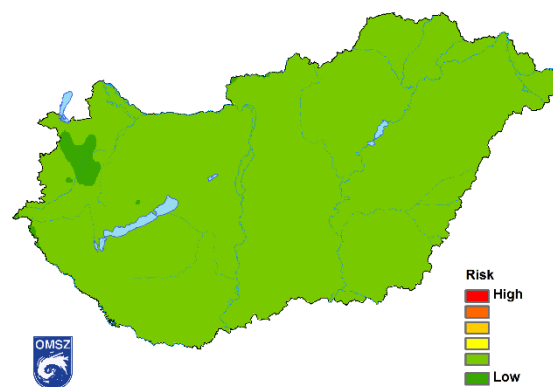
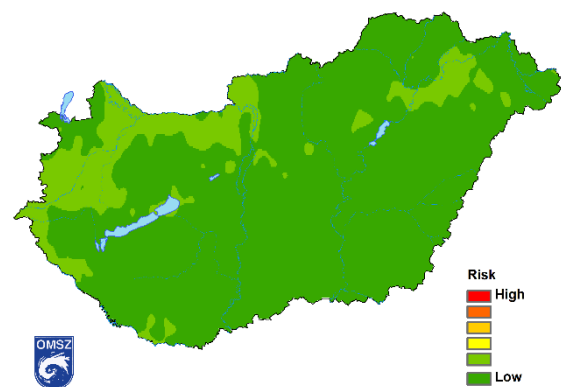
Búza



Repce



Kukorica



WP6 Aszálystratégia

- ODMM – Optimal Drought Management Model
 - közös aszálykezelést javasol a Duna régió országaiban
- Intézményi együttműködések fejlesztése
- Mintaprojektek
 - a projekt eredményeinek a tesztelésére fókuszálnak:
 - Drought Watch – aszálymegfigyelő hálózat – aszálykockázat értékelés országonként
 - ODMM modell – Magyarországon és Szerbiában - Együttműködés JoinTisza projekttel

Köszönetnyilvánítás

A projekt
a Duna Transznacionális Programból,
az Európai Regionális Fejlesztési Alap
támogatásával,
az Európai Unió
és a
Magyar Állam
társfinanszírozásával
valósul meg.



Köszönöm a figyelmet!

- www.interreg-danube.eu/dridanube
- <http://www.droughtwatch.eu/>
- <http://questionnaire.intersucho.cz/hu/>
- https://www.met.hu/omsz/palyazatok_projektek/dridanube/