

Hrvatska mreža izvjestitelja u DriDanube projektu – karte suše

mr. sc. Lidija Srnec, Ivana Marinović, mag. phys-geophys., mr.sc. Blaženka Matjačić

voditelj projekta u HR mr.sc. Ksenija Cindrić Kalin & DriDanube tim

lidija.srnec@cirus.dhz.hr, ivana.marinovic@cirus.dhz.hr, blazenka.matjagic@cirus.dhz.hr

Državni hidrometeorološki zavod

Nacionalna radionica DriDanube projekta, 3. prosinac 2018., Zagreb



- Prva nacionalna radionica projekta DriDanube – 2.6.2017.

dr. sc. Krešo Pandžić, zamjenik ravnateljice DHMZ-a: otvaranje radionice

mr. sc. Ksenija Cindrić Kalin, voditeljica projekta DriDanube za Hrvatsku:

[Predstavljanje projekta DriDanube](#)

Elizabeta Kos, pomoćnica ministra zaštite okoliša i energetike:

[Provedba Nacionalnog projekta navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u Republici Hrvatskoj \(NAPNAV\)](#)

Alan Cibilić, zamjenik voditeljice Zavoda za vodno gospodarstvo u Hrvatskim

vodama: [Dugoročni planski dokumenti upravljanja vodama](#)

dr. sc. Ivan Danjek, pomoćnik ravnatelja Savjetodavne službe:

[Ublažavanje utjecaja klimatskih promjena na poljoprivredu](#)

prof.dr. sc. Lidija Tadić, Građevinski fakultet Osijek:

[Ocjena suše primjenom različitih metoda](#)

dr. sc. Mirko Jukić, BC institute: [Oplemenjivanje kukuruza na tolerantnost prema suši](#)

doc. dr. sc. Maja Telišman Prtenjak, Geofizički odsjek PMF-a: [VITCLIC projekt](#)

Rasprava - voditeljica: dr. sc. Višnja Vučetić, DHMZ

Početak

- **CILJ: Osnovati državnu mreža izvjestitelja (po županijama)**

- utjecaji suše na poljoprivredu, šumarstvo i voćarstvo
- ispunjavanje anketa online jednom tjedno
- mreža izvjestitelja krajem kolovoza 2017. godine

- Upitnici se odnose na:

- Poljoprivredu
- Šumarstvo
- Voćarstvo/vinogradarstvo

- 19. veljače 2018. – poslan email potencijalnim izvjestiteljima uz kratka pojašnjenja kako se registrirati i kako izvještavati

- Na web stranici DHMZ-a:

link: http://meteo.hr/istrazivanje.php?section=projekti¶m=projekti_u_tijeku&el=dridanube

upute: http://klima.hr/razno/projekti/DriDanube_upute_izvjestavanje.pdf

Početak

- Prvi tjedan izvještavanja – 7. tjedan (12. – 18.2.2018.)
- Procedura:
 - Ponedjeljkom šaljemo podsjetnik za izvještavanje
 - Izvjestitelji ispunjavaju upitnik od ponedjeljka do četvrtka u podne
 - Prikupljanje podataka – slanje kolegama u Češku
 - Procesuiranje podataka, izrada karata
 - Karte suše za Hrvatsku, DriDanube regiju
- 21. ožujak 2018. – predstavljanje mreže DriDanube izvjestitelja na Savjetovanju motritelja DHMZ-a (nešto manje od 50% izvjestitelja su motritelji DHMZ-a) – vrlo korisno – nekoliko novih prijava za izvještavanje
- 5. ožujak 2018. – DriDanube mreža izvjestitelja je predstavljena na Agrometeorološkoj radionici u Bjelovaru
- 26. studeni 2018. - DriDanube mreža izvjestitelja je predstavljena u sklopu edukacije za Savjetodavnu službu u Buzinu

File Edit View History Bookmarks Tools Help

List of registered users | ~Kreat X

questionnaire.intersucho.cz/admin/dri-danube/users/

List of registered users

Hrvatska all Filter

✉ kos.nacina@gmail.com	👤 Ivan Kos	🇻🇪 Hrvatska	HR048 Virovitičko-podravska županija	Fruits, viticulture and olives	viticulturist	37
✉ suzana.pajic@savjetodavna.hr	👤 Suzana Pajić Savjetodavna služba	🇻🇪 Hrvatska	HR046 Međimurska županija	Agriculture	agriculture expert	26
✉ Izabella.Buzasi@savjetodavna.hr	👤 Izabella Buzaši Hrvatska poljoprivredno-šumarska savjetodavna služba	🇻🇪 Hrvatska	HR034 Šibensko-kninska županija	Agriculture	agriculture expert	23
✉ Nikola.Grzan@savjetodavna.hr	👤 Nikola Gržan Savjetodavna služba	🇻🇪 Hrvatska	HR04D Karlovačka županija	Agriculture	agriculture expert	25
✉ mara.maglic@savjetodavna.hr	👤 MARA MAGLIĆ Savjetodavna služba	🇻🇪 Hrvatska	HR04A Brodsko-posavska županija	Agriculture	agriculture expert	43
✉ zupanicm@sumins.hr	👤 Mijlenko Županić Hrvatski šumarski institut	🇻🇪 Hrvatska	HR044 Varaždinska županija	Forestry	forester	35
✉ martina.oreskovic@savjetodavna.hr	👤 Martina Orešković Savjetodavna služba	🇻🇪 Hrvatska	HR032 Ličko-senjska županija	Agriculture	agriculture expert	42
✉ zdenko.perusina@cirus.dhz.hr	👤 zdenko perušina DHMZ	🇻🇪 Hrvatska	HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	Fruits, viticulture and olives	meteorologist	45
✉ miran.gortan@savjetodavna.hr	👤 Miran Gortan Savjetodavna služba	🇻🇪 Hrvatska	HR036 Istarska županija	Agriculture	farmer	42
✉ danijelfromcroatia@gmail.com	👤 Danijel Vrcan	🇻🇪 Hrvatska	HR04B Osječko-baranjska županija	Agriculture	meteorologist	29
✉ andjelko.vidovic@cirus.dhz.hr	👤 Anđelko Vodović DHMZ	🇻🇪 Hrvatska	HR033 Zadarska županija	Fruits, viticulture and olives	meteorologist	46
✉ Mara.Bogovic@savjetodavna.hr	👤 Mara Bogović Poljoprivredna savjetodavna služba	🇻🇪 Hrvatska	HR044 Varaždinska županija	Agriculture	agriculture	43

© KREATURA.cz

5:33 3.12.2018.

File Edit View History Bookmarks Tools Help

questionnaire.intersucho.cz/admin/dri-danube/responses/view/4709/?week=2018-44

Detail of answer

Active Back week 44 (29.10.2018 - 4.11.2018)

Name	Dubravko Rapić
Country	Hrvatska
Region	Sisačko-moslavačka županija
Specification	Agriculture
Date	26.11.2018 9:43

1	Assessment by Finger-print: what is the state of soil moisture in the layer 20 cm from the surface?	3
2	How do you evaluate last 3 months according to water balance?	-1
3	How do you evaluate last week in comparison with previous week according to water balance?	1
4	Does our drought intensity estimation from this map correspond with reality in your area of interest?	n/a
5	Estimate drought impacts on winter cereals for the yield of 2018	0
6	Estimate drought impacts on winter rape for the yield of 2018	0
7	Estimate drought impacts on spring cereals for the yield of 2018	0
8	Estimate drought impacts on sugar beet for the yield of 2018	0
9	Estimate drought impacts on potatoes for the yield of 2018	0
10	Estimate drought impacts on maize for the yield 2018	0
11	Estimate drought impacts on permanent grasslands for the yield 2018	0
12	If you have irrigation systems installed, were they in use this season?	0
13	If you have irrigation installed and it was in use this season, what was the water consumption?	0
14	If you would have irrigation installed, would you have used them in previous week?	0

U proteklom tjednu palo je ukupno 25.5 litara oborine i tri dana zabolježen je sniježni pokrivač.

© KREATURA.cz

Windows taskbar: 5:36 3.12.2018

Agriculture

Country	Region	Answers	Question 1	Question 2	Questions 5-11	Questions 5-7	Questions 8-9	Question 10	Question 11
HR	Hrvatska HR031 Primorsko-goranska županija	1	4.0	0.0	1.0	n/a	1.0	1.0	0.0
HR	Hrvatska HR032 Ulmo-slavonska županija	1	3.0	-1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
HR	Hrvatska HR036 varanjska županija	1	2.0	-1.0	0.0	n/a	n/a	n/a	0.0
HR	Hrvatska HR041 oronj županija	1	4.0	0.0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
HR	Hrvatska HR042 zapadno-slavonska županija	1	2.0	-2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0
HR	Hrvatska HR043 križevacko-slavonska županija	1	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HR	Hrvatska HR044 varždinski županija	1	2.0	-1.0	1.0	n/a	1.0	1.0	0.0
HR	Hrvatska HR045 karlovačko-rijeka županija	1	2.0	-1.0	1.0	1.0	n/a	0.0	0.0
HR	Hrvatska HR046 istarska županija	1	2.0	-1.0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
HR	Hrvatska HR047 sjeverno-slavonska županija	1	2.0	-2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0
HR	Hrvatska HR049 međimurska županija	1	2.0	-2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
HR	Hrvatska HR04A brodsko-posavska županija	1	1.0	-2.0	3.0	2.0	2.0	0.0	3.0
HR	Hrvatska HR04B sjeverno-baranjska županija	1	2.0	-2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0
HR	Hrvatska HR04D karlovačka županija	1	3.0	-2.0	3.0	n/a	n/a	n/a	3.0
HR	Hrvatska HR04E šibensko-ninski županija	1	3.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Forestry

Country	Region	Answers	Question 1	Question 2	Questions 5-10	Questions 5-8	Questions 7-8	Questions 9-10
HR	Hrvatska HR031 Primorsko-goranska županija	1	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HR	Hrvatska HR035 šibensko-karlovacka županija	1	3.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
HR	Hrvatska HR043 križevacko-slavonska županija	1	2.0	-1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
HR	Hrvatska HR044 varždinski županija	1	2.0	-1.0	4.0	3.0	4.0	4.0
HR	Hrvatska HR04D karlovačka županija	1	3.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fruits, viticulture and olives

Country	Region	Answers	Question 1	Question 2	Questions 5-11	Questions 5-8	Question 9	Question 10	Question 11
HR	Hrvatska HR033 istarska županija	2	3.0	-0.5	2.0	1.5	1.0	n/a	1.5
HR	Hrvatska HR034 šibensko-karlovacka županija	1	2.0	-1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
HR	Hrvatska HR035 šibensko-karlovacka županija	1	3.0	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0
HR	Hrvatska HR037 dubrovačko-neretvanska županija	2	3.0	-2.0	3.5	n/a	n/a	n/a	3.5
HR	Hrvatska HR042 zapadno-slavonska županija	1	3.0	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HR	Hrvatska HR043 križevacko-slavonska županija	1	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	n/a	n/a
HR	Hrvatska HR046 istarska županija	1	4.0	0.0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
HR	Hrvatska HR04B sjeverno-baranjska županija	1	1.0	-2.0	2.0	2.0	1.0	n/a	n/a

DrDanube

Results - combined

Results - localities

Registered

© KREATURA.CZ

KreativCMS - Overview of questionnaires results - combined indicators

Overview of questionnaires results - combined indicators

week 48 (26.11.2018 - 2.12.2018)

Country	Region	Answers	Questions 5-11	Specifications	Agriculture 5-11 5-7 8-9 10 11	Forestry 5-11 5-8 7-8 9-10	Fruits, viticulture and olives 5-11 5-8 9 10 11
Hrvatska	HR037 Dubravačko-međimurska županija	3	1.0	Fruits, viticulture and olives			
Hrvatska	HR031 Primorsko-goranska županija	2	1.0	Agriculture	1.0 n/a 1.0 1.0 0.0		1.0 0.0 0.0 0.0 1.0
Hrvatska	HR032 Ličko-senjska županija	1	2.0	Agriculture	2.0 n/a 2.0 n/a 2.0		
Hrvatska	HR033 Jastrežska županija	2	1.0	Fruits, viticulture and olives			1.0 2.0 n/a n/a n/a 1.0
Hrvatska	HR034 Šibensko-kninska županija	1	1.0	Agriculture	1.0 n/a n/a n/a n/a 1.0		
Hrvatska	HR035 Šopriško-dalmatinska županija	2	1.0	Forestry		1.0 1.0 1.0 1.0	n/a n/a n/a n/a n/a n/a
Hrvatska	HR030 Štavska županija	1	0.0	Agriculture	0.0 0.0 n/a n/a n/a 0.0		
Hrvatska	HR041 Grad Zagreb	1	n/a		n/a n/a n/a n/a n/a n/a		
Hrvatska	HR042 Zagrebačka županija	1	2.0	Agriculture	2.0 1.0 1.0 0.0 2.0		
Hrvatska	HR043 Virovitičko-posavska županija	3	1.0	Forestry	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1.0 1.0 1.0 1.0	0.0 0.0 0.0 n/a n/a
Hrvatska	HR044 Vardarska županija	2	4.0	Forestry	0.0 0.0 n/a n/a n/a 0.0	4.0 3.0 4.0 4.0	
Hrvatska	HR046 Vukovarsko-srijemska županija	1	n/a				n/a n/a n/a n/a n/a n/a
Hrvatska	HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	1	2.0	Agriculture	2.0 2.0 2.0 0.0 2.0		
Hrvatska	HR048 Vukovarsko-srijemska županija	2	2.0	Agriculture	2.0 2.0 2.0 1.0 1.0		2.0 2.0 1.0 n/a n/a
Hrvatska	HR049 Vukovarsko-srijemska županija	1	2.0	Agriculture	2.0 0.0 2.0 0.0 0.0		
Hrvatska	HR04A Vukovarsko-srijemska županija	1	3.0	Agriculture	3.0 3.0 n/a n/a 3.0		
Hrvatska	HR04B Vukovarsko-srijemska županija	1	3.0	Agriculture	3.0 2.0 2.0 1.0 3.0		
Hrvatska	HR04D Karlovačka županija	2	0.0	Forestry	n/a n/a n/a n/a n/a n/a	0.0 0.0 0.0 0.0	
Hrvatska	HR04E Sisakčko-moslavinska županija	1	0.0	Agriculture	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0		



DrDanube

- Overview
- Analysis
- Results - indicators
- Results - combined
- Results - localities
- Registered

Overview of questionnaires results - localities

week 48 (26.11.2018 - 2.12.2018)

Country	Region	Coordinates	Specification	Question 1	Question 2	Reporter
Hrvatska	HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	42.815290,17.900382	Fruits, viticulture and olives	4	1	zdenko penčina zdenko.penčina@cius.dz.hr
Hrvatska	HR048 Virovitičko-podravska županija	45.942572,17.238611	Fruits, viticulture and olives	5	-2	Ivan Kos kos.nedica@gmail.com
Hrvatska	HR001 Primorsko-goranska županija	45.376908,14.968172	Agriculture	5	1	Dubravko Grbac grbac@cius.dz.hr
Hrvatska	HR031 Primorsko-goranska županija	45.507005,14.632190	Forestry	5	1	Goran Šoštaric goran.soshtaric@cius.dz.hr
Hrvatska	HR044 Zadarska županija	46.298205,16.348416	Forestry	3	0	Mijenko Županac mijenko.zupanac@gmail.com
Hrvatska	HR048 Osječko-baranjska županija	45.588405,16.449140	Agriculture	3	-2	Ivica Lovrinčević ivica.lovrincovic@cius.dz.hr
Hrvatska	HR049 Osječko-baranjska županija	45.372696,17.77573	Agriculture	3	1	Tomislav Fojar tomislav.fojar@cius.dz.hr
Hrvatska	HR038 Šibenik županija	45.080181,14.110282	Agriculture	5	1	Miran Gortan miran.gortan@cius.dz.hr
Hrvatska	HR04E Šibensko-karlovajska županija	45.487867,16.385065	Agriculture	3	-1	Dubravko Rapić dubravko.rapic@cius.dz.hr
Hrvatska	HR043 Virovitičko-podravska županija	45.965958,16.122669	Forestry	4	0	bruno vojnovic bruno.vojnovic@gmail.com
Hrvatska	HR034 Šibenik županija	43.814298,15.921122	Agriculture	5	2	Višnja Marasović visnja.marasovic@gmail.com
Hrvatska	HR042 Zadraška županija	45.796028,15.708845	Agriculture	4	-1	marina rasičić marina.rasičić@gmail.com
Hrvatska	HR046 Zadarska županija	46.378974,16.683628	Fruits, viticulture and olives	5	0	Bojan Dominić bojan.dominic@gmail.com
Hrvatska	HR032 Ličko-senjska županija	44.531191,15.36227	Agriculture	3	-1	vesna levar vesna.levar@cius.dz.hr
Hrvatska	HR035 Šibensko-karlovajska županija	43.518058,16.447049	Forestry	4	0	MATE PAVIĆ mate.pavic@gmail.com
Hrvatska	HR048 Virovitičko-podravska županija	45.655658,17.296862	Agriculture	3	-1	Ivan Kjužec ivan.kjuzec@cius.dz.hr
Hrvatska	HR04A Osječko-baranjska županija	45.101177,16.18339	Agriculture	2	-3	MARA MAGLIĆ mara.maglic@cius.dz.hr
Hrvatska	HR033 Zadarska županija	44.119341,15.240213	Fruits, viticulture and olives	5	1	Anđeko Vodović andjeko.vodovic@cius.dz.hr
Hrvatska	HR035 Šibenik-karlovajska županija	43.177893,17.410584	Fruits, viticulture and olives	5	-1	Dražen Rakušić drazen.rakusic@cius.dz.hr
Hrvatska	HR044 Zadarska županija	46.288719,16.330563	Agriculture	5	1	Mara Bogović mara.bogovic@cius.dz.hr
Hrvatska	HR041 Osječko-baranjska županija	45.627879,16.032302	Agriculture	5	0	Marina Šipek marina.sipek@cius.dz.hr
Hrvatska	HR043 Virovitičko-podravska županija	46.138746,15.888072	Agriculture	4	0	Željko Orlec zeljko.orlec@cius.dz.hr
Hrvatska	HR043 Virovitičko-podravska županija	46.138746,15.888072	Fruits, viticulture and olives	4	0	Željko Orlec zeljko.orlec@cius.dz.hr
Hrvatska	HR033 Zadarska županija	44.125602,15.237637	Fruits, viticulture and olives	4	1	Zvonimir Vlatković zvonimir.vlatkovic@cius.dz.hr
Hrvatska	HR047 Virovitičko-podravska županija	45.75226,16.617376	Agriculture	3	-1	Nikolina Perčec nikolina.percec@cius.dz.hr
Hrvatska	HR04D Karlovačka županija	45.457067,15.847948	Agriculture	4	1	Nikola Grđan nikola.grdan@cius.dz.hr
Hrvatska	HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	42.93933,16.79145	Fruits, viticulture and olives	4	1	Zrinka Favro zrinka.favro@cius.dz.hr
Hrvatska	HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	42.940116,16.815482	Fruits, viticulture and olives	4	1	Zrinka Favro zrinka.favro@cius.dz.hr
Hrvatska	HR04D Karlovačka županija	45.385016,15.553189	Forestry	3	0	Hrvoje Mihalčić hrvoje.mihalcic@cius.dz.hr

LISTA IZVJESTITELJA U HRVATSKOJ

Suggested regions:		Leader of reporters			Substitutes			
Region	Name	contact	phone	ankete	Name	contact	phone	ankete
Grad Zagreb (City of Zagreb)	Marijan Mavračić (V)	Marijan.Mavracic@savjetodavna.hr	091 4882 725	14	Joško Bubalo (V)	Josko.Bubalo@savjetodavna.hr	091 4882 738	4
	Martina Šipek (P)	msipek@agr.hr		14				
Zagrebačka županija (County of Zagreb)	Nataša Puhelek Puština (V)	Natasa.Puhelek@savjetodavna.hr	091 4882 956	25	Zvonimira Vukov	Zvonimir.Vukov@savjetodavna.hr	0914882733	
	Marina Ratašić (P)	ratesicm2@gmail.com	01/3367-098	36				
	Toni Jagečić (P)	tjagecic@agr.hr		3				
Krapinsko-zagorska županija (County of Krapina-Zagorje)	Georg Gal (V)	Georg.Gal@savjetodavna.hr	091 4882 744	21	Dragica Tresk - Penezić	Dragica.Tresk-Penezic@savjetodavna.hr	099 4903 853	
	Željko Grilec (V, P)	zeljko.grilec@cirius.dhz.hr	049/342-051	76	Stukan Andrija	andrija.stukan@cirius.dhz.hr	049/342-051	
	Bruno Vojnović (Š)	bruno.vojnovic@gmail.com	01/4565-605; 099/8228-690	38				
Varaždinska županija (County of Varaždin)	Mara Bogović (P)	Mara.Bogovic@savjetodavna.hr	091 4882 768	41	Andreja Vukalović Pofuk	Andreja.Vukalovic-Pofuk@savjetodavna.hr	091 4882 960	
	Miljenko Županić (Š)	zupanicm@sumi.na.hr	098 339 831	34				
Koprivničko-krževačka županija (County of Koprivnica-Krizevci)	Katarina Sostarec (P)	Katarina.sostarec@savjetodavna.hr	091 4882 970	28				
	Zdenka Marić (P)	zdenka.maric@ckczz.hr		7	Srježana Babok Grgić (Š)	srjezana.babok.grgic@ckczz.hr	048/658 135	1
Međimurska županija (County of Međimurje)	Suzana Pajić (P)	Suzana.Pajic@savjetodavna.hr	099 4973 490	26	Milorad Šubić	Milorad.subic@savjetodavna.hr	098 809 168	
	Bojan Dominik (V)	opgdominic@gmail.com	098/463-563	27				
Bjelovarsko-bilogorska županija (County of Bjelovar-Bilogora)	Nikolina Perčec (P)	Nikolina.Percec@savjetodavna.hr	091 4882 974	31	Vlado Bistrotić	Vlado.Bistrotic@savjetodavna.hr	091 4882 783	
Virovitičko-podravska županija (County of Virovitica-Podravina)	Ivan Ključec (V)	Ivan.Kljucic@savjetodavna.hr	091 4882 802	31	Marko Borić	Marko.Boric@savjetodavna.hr	099 4392510	
	Ivan Kos (V)	kosnacina@gmail.com	098/931-6272	42	Zdenka Kos	zdenka.kos@skole.hr	099/691-4724	
Požeško-slavonska županija (County of Požega-Slavonia)	Ivan Han (P)	Ivan.Han@savjetodavna.hr	091 4882 821	9				
	Tomislav Pojer (P)	Tomislav.Pojer@savjetodavna.hr	091 4882 845	33				
Brodsko-posavska županija (County of Brod-Posavina)	Mara Maglić (P)	Mara.Magic@savjetodavna.hr	098 948 5978	41	Marina Buketa	Marina.Buketa@savjetodavna.hr	091 4882 925	
Osječko-baranjska županija (County of Osijek-Baranja)	Ivica Lovrinčević (P)	Ivica.Lovrincevic@savjetodavna.hr	091 4882 847	38	Juraj Klarić	Juraj.Klarić@savjetodavna.hr	091 4882 740	
	Danijel Vrcan (P)	danijelvrcan@gmail.com	031/386-199	29				
Vukovarsko-srijemska županija (County of Vukovar-Srijem)	Anica Pavičić (P)	Anica.Pavcic@savjetodavna.hr	099 4903 857	30	Đuro Cerovčec	Đuro.Cerovec@savjetodavna.hr	091 4882 927	
	Josipa Petrović (P)	opj1981@net.hr	098/1314-277	1	Dražan Petrović	opj1981@net.hr		
Karlovačka županija (County of Karlovac)	Nikola Gržan (P)	Nikola.Grzan@savjetodavna.hr	091 4882 758	24	Nikolina Štedul	Nikolina.stedul@savjetodavna.hr	091 4882 946	
	Zoran Lasić (Š)	saran.lasic@gmail.com	047613-828; 099/6021-502	2				
	Hrvoje Mihalčić (Š)	hrc555@gmail.com	097798-6227	37	Božidar Bubnar	bozidar.bubnar@cirius.dhz.hr	01-2315-164-099/291-0255	
	Vladimir Ribičić (P)	vladimir.ribicic1995@gmail.com		24				
Sisačko-moslavačka županija (County of Sisak-Moslavina)	Vlatka Grgić (V)	Vlatka.Grgic@savjetodavna.hr	091 4882 751	22	Josipa Miličić	Josipa.Milicic@savjetodavna.hr	091 4882 797	
	Dubravko Rapić (P)	dubravko.rapic@cirius.dhz.hr	044/570-599; 099/6021-514	40				
Primorsko-goranska županija (County of Primorje-Gorski Kotar)	Goran Šoštarić (Š)	Goran.sostarić@savjetodavna.hr	099 2109 012	39	Marko Popović			
	Dubravko Grbac (P)	grbac@hjt.hr	099 8050 113	38				
Ličko-senjska županija (County of Lika-Senj)	Martina Orešković (P)	Martina.Oreskovic@savjetodavna.hr	091 4882 773	40	Božidar Nikšić			
	Vesna Levar (P)	vesna.levar@cirius.dhz.hr	053/572-016; 099/6021-554	38	Katica Pavletić			
Zadarska županija (County of Zadar)	Zvonimir Vlatković (V)	Zvonimir.Vlatkovic@savjetodavna.hr	091 4882 835	39	Ivan Šimčević			
	Vidovik Anđelko (V)	andjelko.vidovic@cirius.dhz.hr	023/331-140; 091/4564-140	44				
Šibensko-kinjska županija (County of Šibenik-Knin)	Izabella Buzasić (P)	Izabella.Buzasic@savjetodavna.hr	091 4882 798	22				
	Jelena Brkić Terzanović (V)	Jelena.Brkic-Terzanovic@savjetodavna.hr	091 4882 939	20				
	Višnja Marasović (P)	visnja.marasovic@skzh.hr	022/460-735	32	Damir Bunić	damir.bunic@tra-sibenik.hr	022/217-113	
Šplitsko-dalmatinska županija (County of Split-Dalmatia)	Dražan Rakušić (P)	Drazan.Rakusic@savjetodavna.hr	091 5025 230	37	Zarko Kovačić	zarko.kovacic@skzh.hr		
	Mate Pavić (Š)	mate.pavic@cirius.dhz.hr	021/395-077; 099-6021-556	37				
Istarska županija (County of Istria)	Miran Gortan (P)	Miran.Gortan@savjetodavna.hr	091 4882 938	40	Nenad Hrelja			
	Mauro Vozila (V)	mauro.vozila@hotmail.com		6				
Dubrovačko-neretvanska županija (County of Dubrovnik-Neretva)	Ivana Tomac Talajić (V)	Ivana.Tomac.Talajic@savjetodavna.hr	091 4882 979	18	Franjo Mihlinić			
	Zrinka Favro (V)	zrinka.favro@savjetodavna.hr	091 4882 955	26				
	Zdenko Perušina (V)	zdenko.perusina@cirius.dhz.hr	020/332-588; 091-9322-182	43				
	Jerko Tomas (V:P)	jerjere1@gmail.com	099/218-4167	8				
	Mirta Bačić (V)	mirtabacic1996@gmail.com		1				

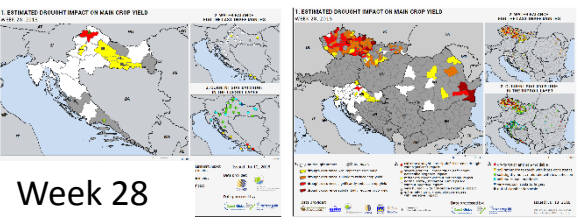
Krapinsko zagorska županija: **Željko Grilec (v, P) – 76** upitnika
Bruno Vojnović (Š) - 38 upitnika
 Dubrovačko-neretvanska županija: **Zdenko Perušina (V) - 43** upitnika

Varaždinska županija: **Mara Bogović (P) – 41** upitnik
 Brodsko–posavska županija: **Mara Maglić (P) - 41** upitnik
 Ličko–senjska županija: **Martina Orešković (P) - 40** upitnika
 Istarska županija: **Miran Gortan (P) – 40** upitnika

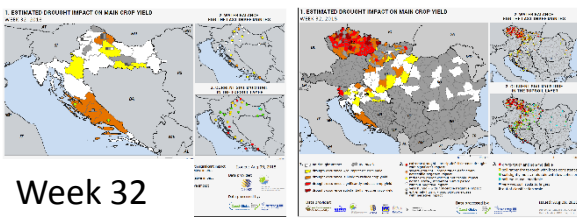
Materijali iz Češke – učenje, nejasnoće, iskustva

- Prve karte – kako ih interpretirati?
 - Poteškoće u značenju/ griješimo li ili ima bugova u algoritmu (?)
 - Razmjena mnogih mailova
- Travanj 2018 – EGU, Beč – sastanak s Monikom Blahova (Češka)
 - Diskusija karata
 - Pojašnjenje metode za crtanje karti
 - Pogreške u skalama boja
 - **Vrlo koristan sastanak!**

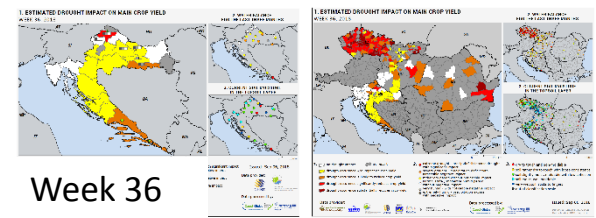




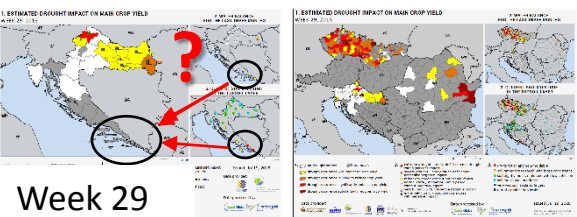
Week 28



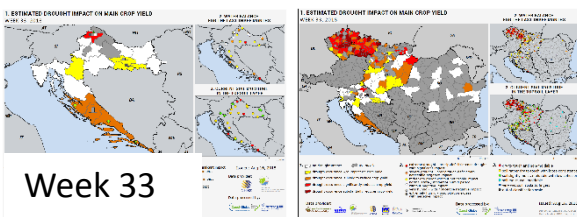
Week 32



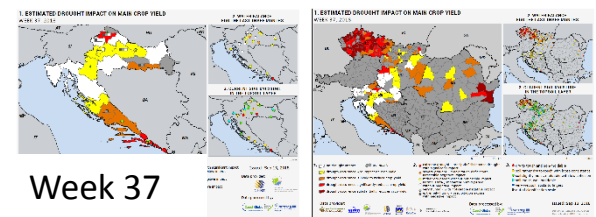
Week 36



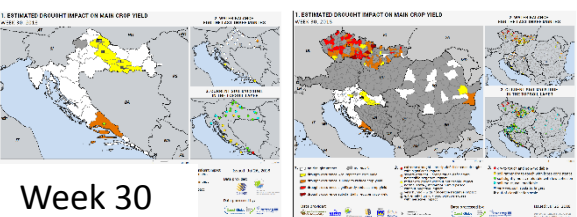
Week 29



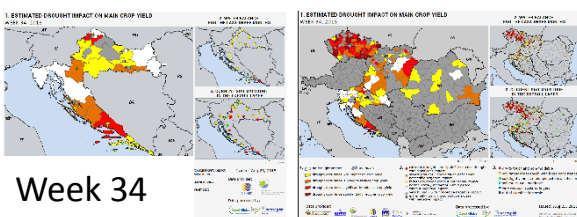
Week 33



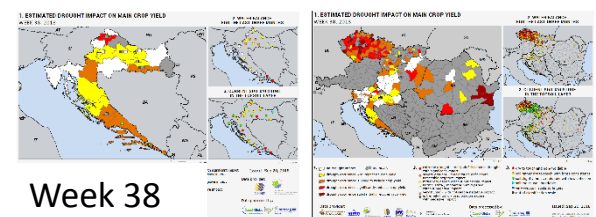
Week 37



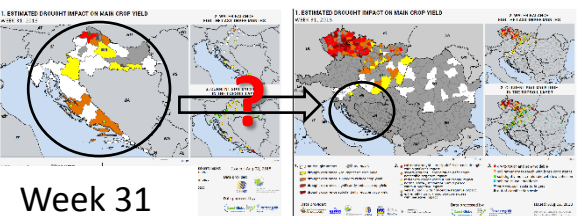
Week 30



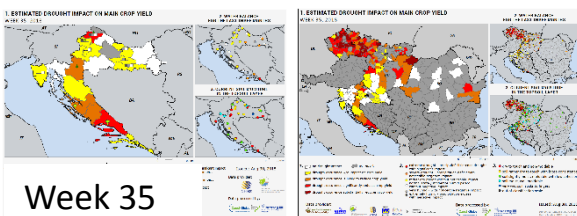
Week 34



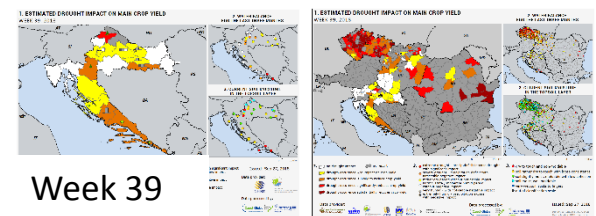
Week 38



Week 31



Week 35



Week 39

Automatizacija:

- Podsjetnik za izvještavanje – automatski svaki ponedjeljak ujutro u 7 h
- FTP server za slanje podataka – dvije mape
 - Podaci
 - Karte
- Automatsko preuzimanje karti i stavljanje na meteo.hr

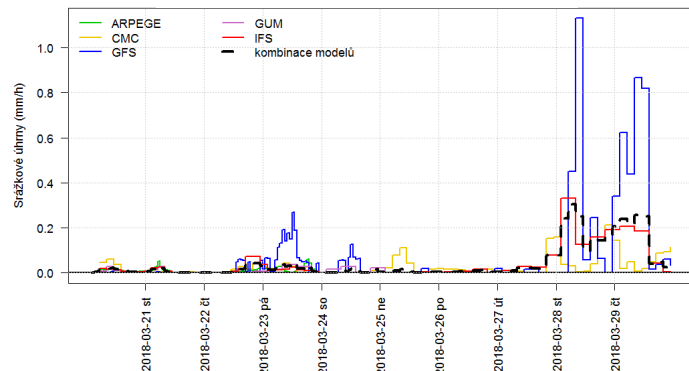
PRODUKTI IZVJEŠTAVANJA

http://meteo.hr/klima_e.php?section=klima_pracjenje¶m=spi&el=karte_suse

The screenshot displays the DHMZ (Croatian Meteorological Service) website interface. The browser address bar shows the URL: `meteo.hr/klima_e.php?section=klima_pracjenje¶m=spi&el=karte_suse`. The website header includes the DHMZ logo and navigation menus for Home, Data and Observations, Forecasts, Climate, Infrastructure, Research and Cooperation, and Products and Services. The main content area is titled "Maps of estimated drought impact on main crop yield, fruits, viticulture, olives and forest – DriDanube project". A date selector is highlighted with a red circle, showing the period "Period 17.09.2018. - 23.09.2018.". Below this, there are three maps: 1. ESTIMATED DROUGHT IMPACT ON MAIN CROP YIELD WEEK 39, 2018; 2. WATER BALANCE FOR THE LAST THREE MONTHS; and 3. CURRENT SOIL MOISTURE IN THE TOPSOIL LAYER. A legend at the bottom left explains the symbols and colors used in the maps, ranging from "no drought impact" to "extreme drought - precip.deficit/intense drought with significant impact". The date "Issued: Sep 27, 2018" is also visible. The website footer includes the DHMZ logo and contact information.

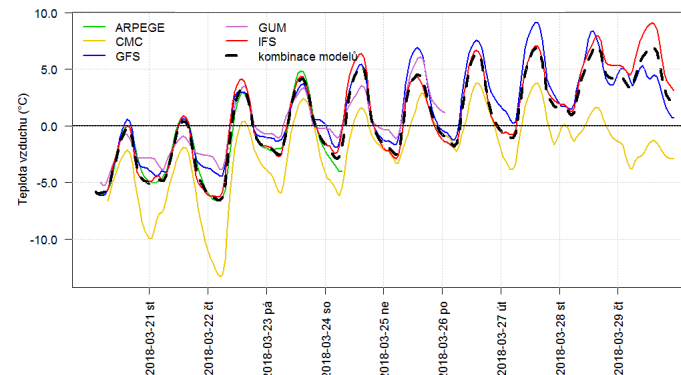
Benefit za izvjestitelje – prognoza za 9 dana unaprijed – U IZRADI

Količina oborine (mm/h)



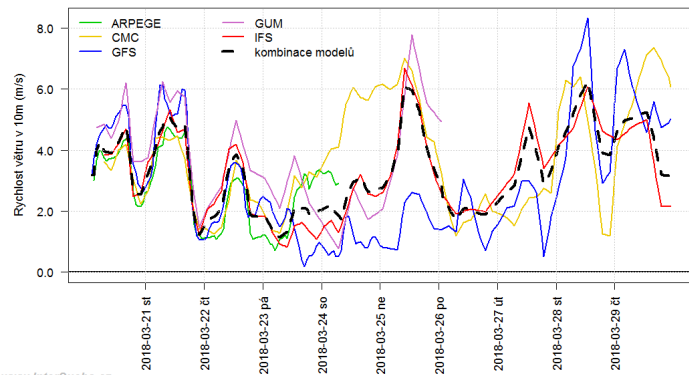
www.InterSucho.cz

Temperatura zraka (°C)



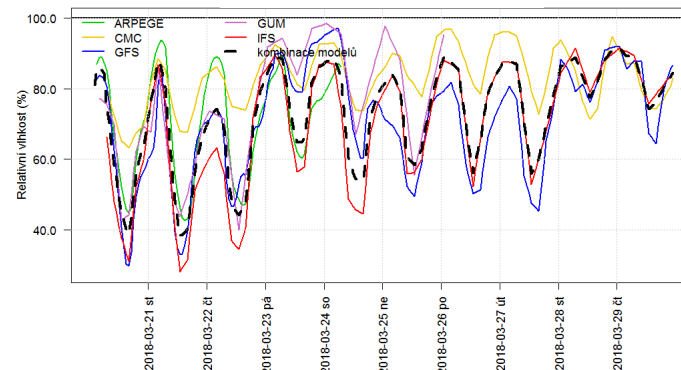
www.InterSucho.cz

Brzina vjetra (m/s)



www.InterSucho.cz

Relativna vlaga (%)



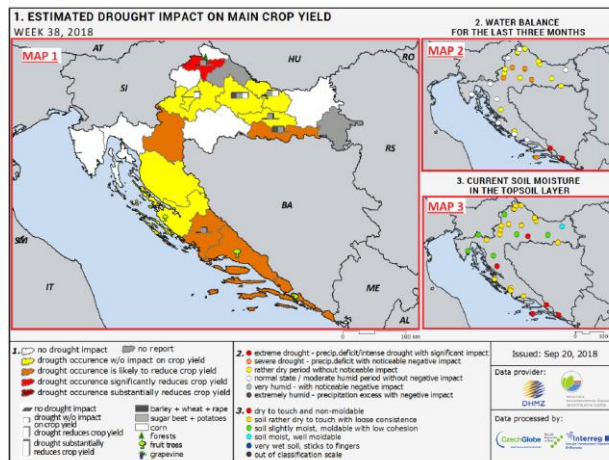
www.InterSucho.cz

DriDanube - Drought Risk in the Danube Region, Bucharest – 11. listopad 2018.

- Predstavljena je HR DriDanube mreže izvjestitelja
- Održana je radionica radne grupe WP4 – mreža izvještavanja –
U radionici su Česi uzeli Hrvatsku kao dobar primjer!

How is the map created?

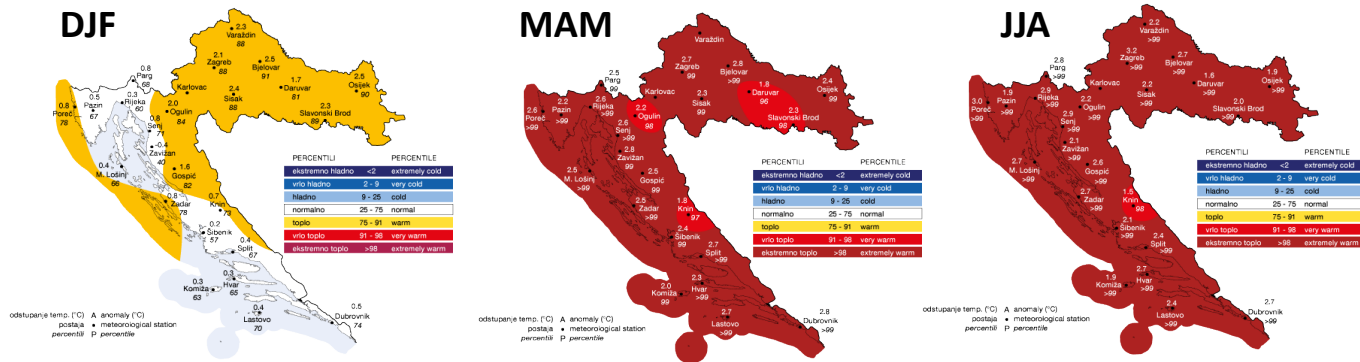
MAP 1 =
Results -
combined



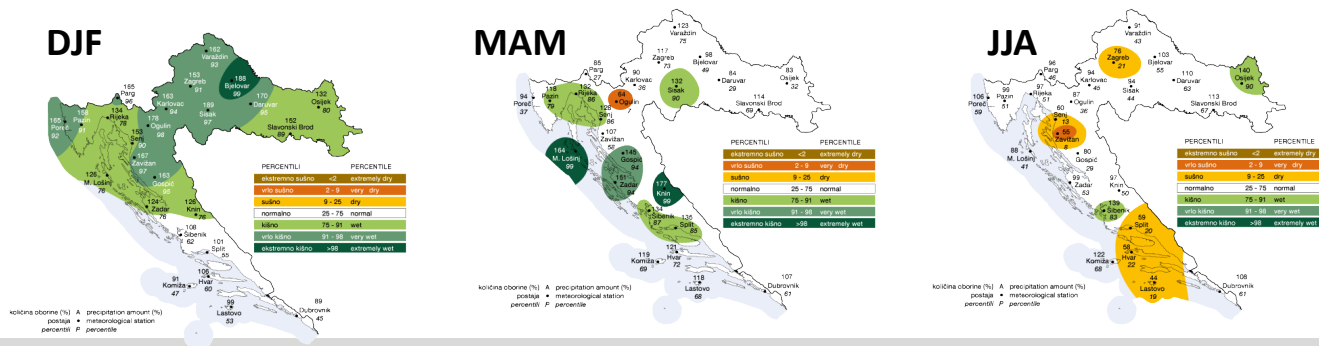
Interreg
Danube Transnational Programme
DriDanube

MAPS 2 & 3
= Results -
localities

TEMPERATURE: zima (DJF), proljeće (MAM), ljeto (JJA) 2018.

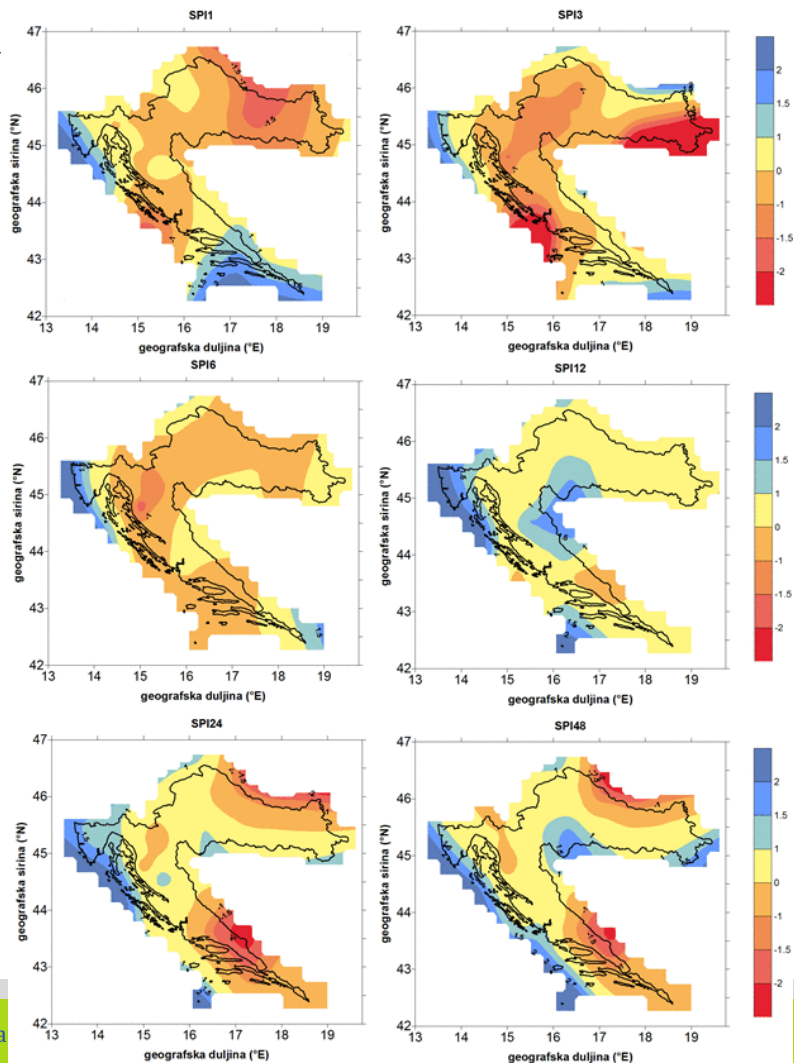


OBORINA: zima (DJF), proljeće (MAM), ljeto (JJA) 2018.



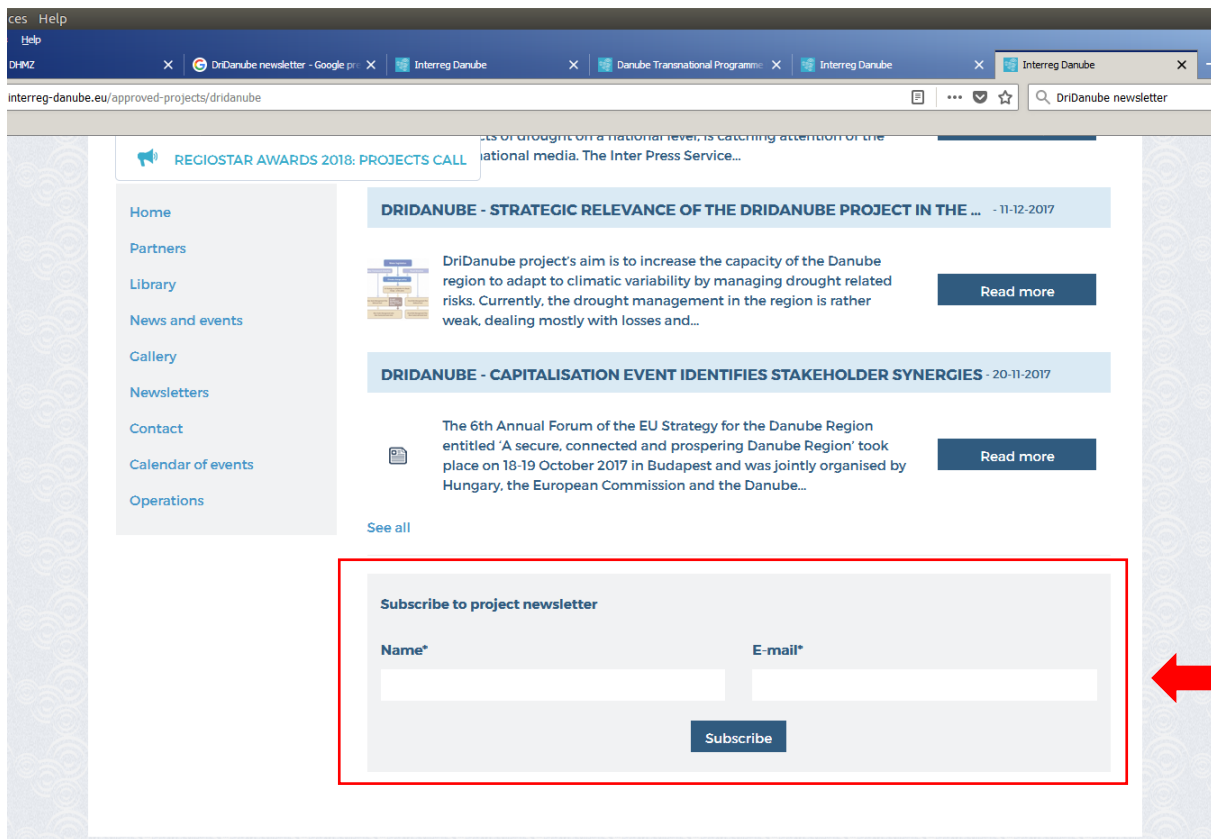
Praćenje suše i drugih parametara

PROSTORNA RAZDIOBA SPI



Ostaje za blisku budućnost:

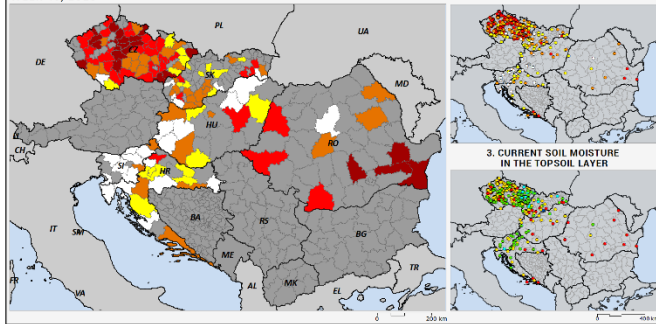
- Nastaviti na održavanju mreže izvjestitelja – održati izvještavanje u „mrtvoj“ sezoni
- Izraditi prognoze za izvjestitelje i dostavljati ih tjedno
- **Održivost izvještavanja – implementacija u sustav motrenja**
 - Radionica krajem siječnja u Brnu, Češka
 - Da li je netko zainteresiran sudjelovati?



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/dridanube>. The page features a navigation menu on the left with items like Home, Partners, Library, News and events, Gallery, Newsletters, Contact, Calendar of events, and Operations. The main content area displays two news articles: 'DRIDANUBE - STRATEGIC RELEVANCE OF THE DRIDANUBE PROJECT IN THE ...' and 'DRIDANUBE - CAPITALISATION EVENT IDENTIFIES STAKEHOLDER SYNERGIES'. At the bottom of the page, a 'Subscribe to project newsletter' form is highlighted with a red border. The form includes fields for 'Name*' and 'E-mail*', and a 'Subscribe' button.

**Prijava na
DriDanube e-bilten**

1. ESTIMATED DROUGHT IMPACT ON MAIN CROP YIELD
WEEK 40, 2018



- | | | |
|--|--|--|
| <p>1. no drought impact</p> <p> drought occurrence w/o impact on crop yield</p> <p> drought occurrence is likely to reduce crop yield</p> <p> drought occurrence significantly reduces crop yield</p> <p> drought occurrence substantially reduces crop yield</p> | <p>2. extreme drought - precip.deficit/intense drought with significant impact</p> <p> severe drought - precipitation deficit with noticeable negative impact</p> <p> rather dry period without noticeable impact</p> <p> normal state / moderate humid period without negative impact</p> <p> very humid - with noticeable negative impact</p> <p> extremely humid - precipitation excess with negative impact</p> | <p>3. dry to touch and non-moldable</p> <p> soil rather dry to touch with loose consistence</p> <p> soil slightly moist, moldable with low cohesion</p> <p> soil moist, wet moldable</p> <p> very wet soil, sticks to fingers</p> <p> out of classification scale</p> |
|--|--|--|

Data provider:

Data processed by:

CzechGlobe

Interreg

Issued: Oct 04, 2018

Project co-funded by the program

DRiDanube (2017-18)

Hvala na pažnji
Pitanja?

