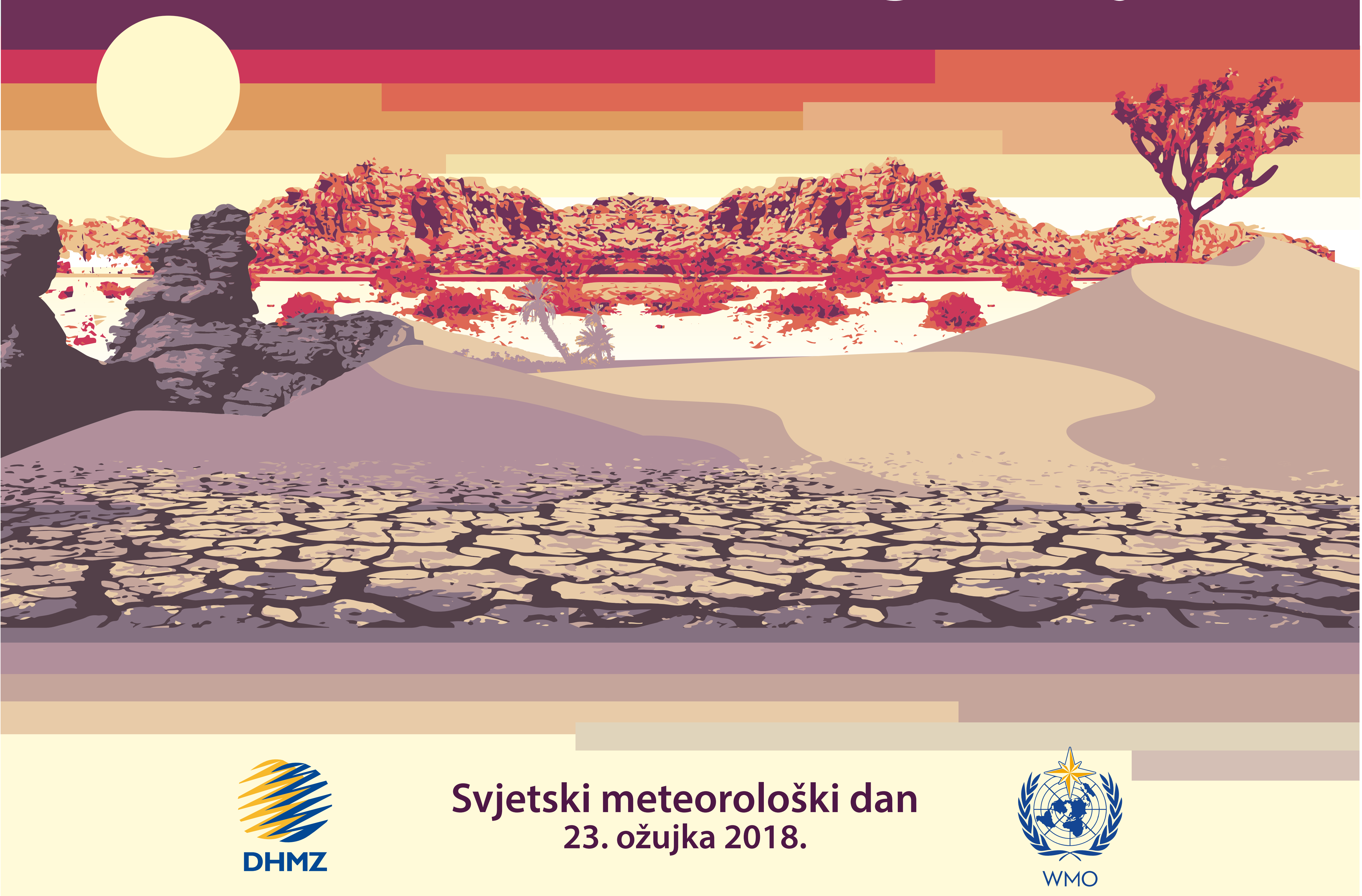




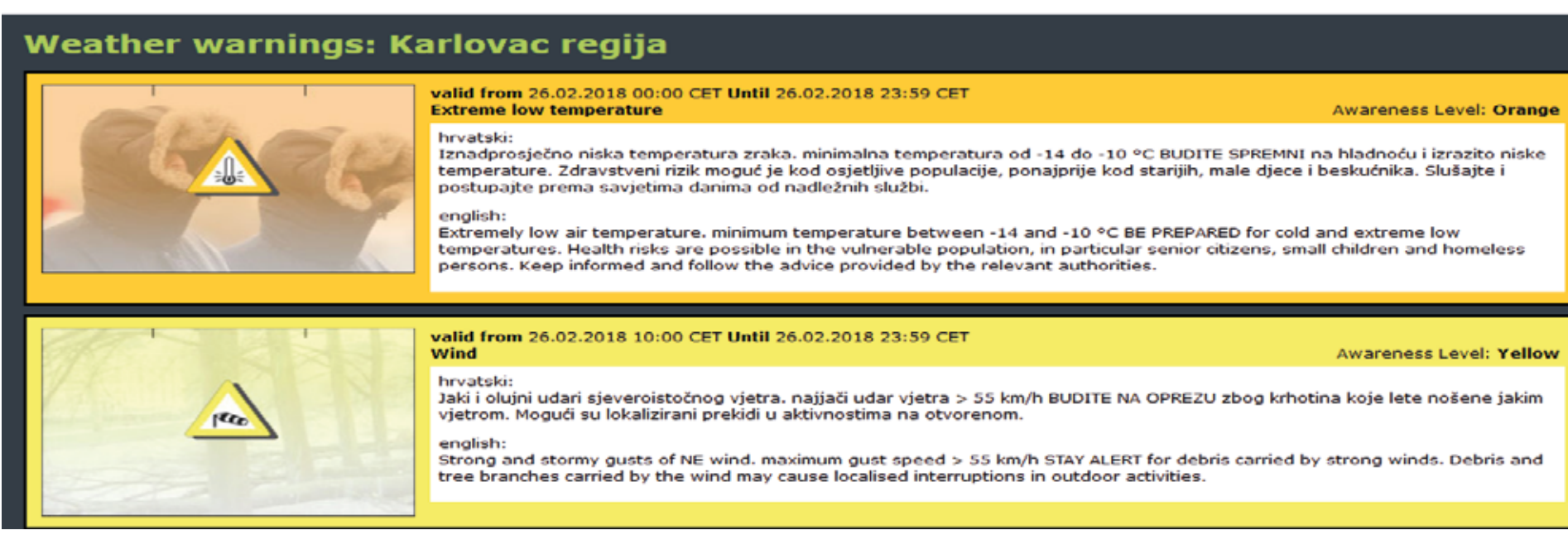
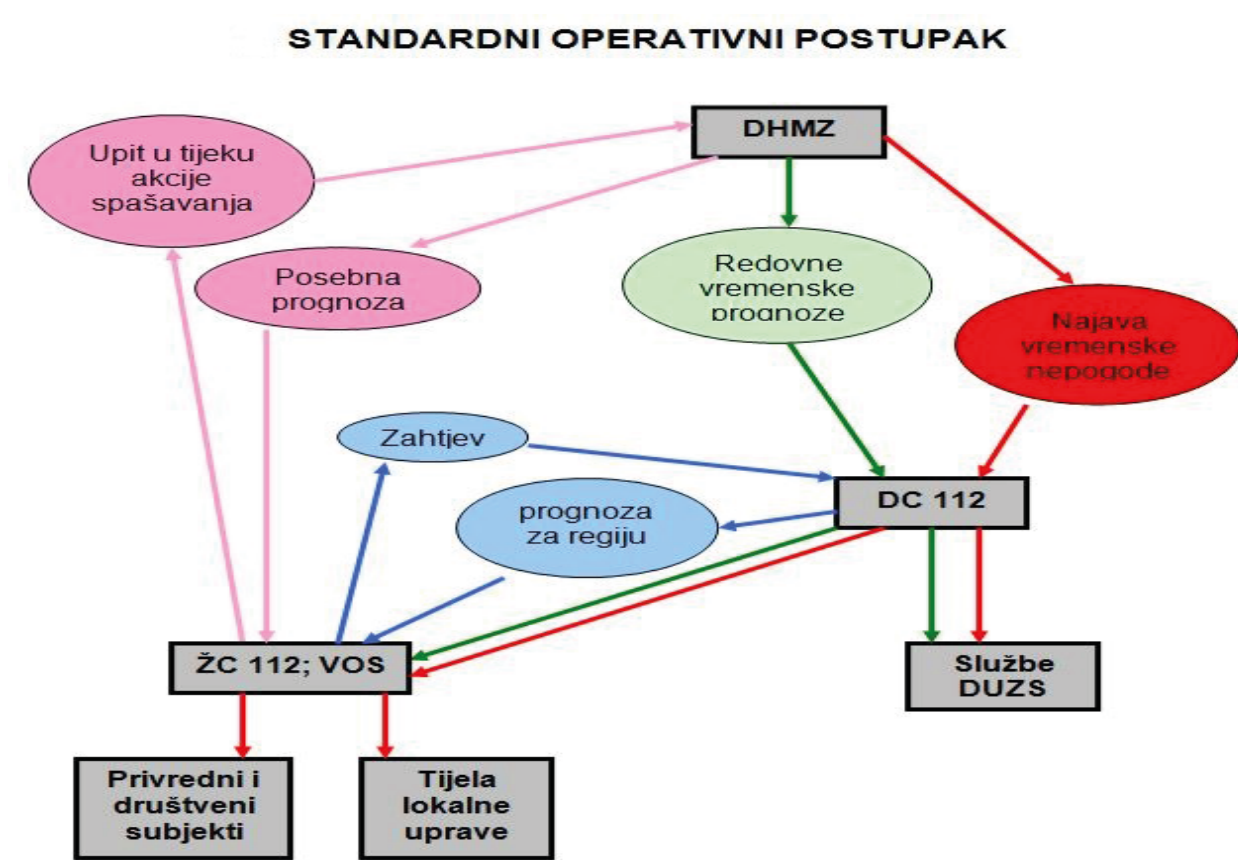
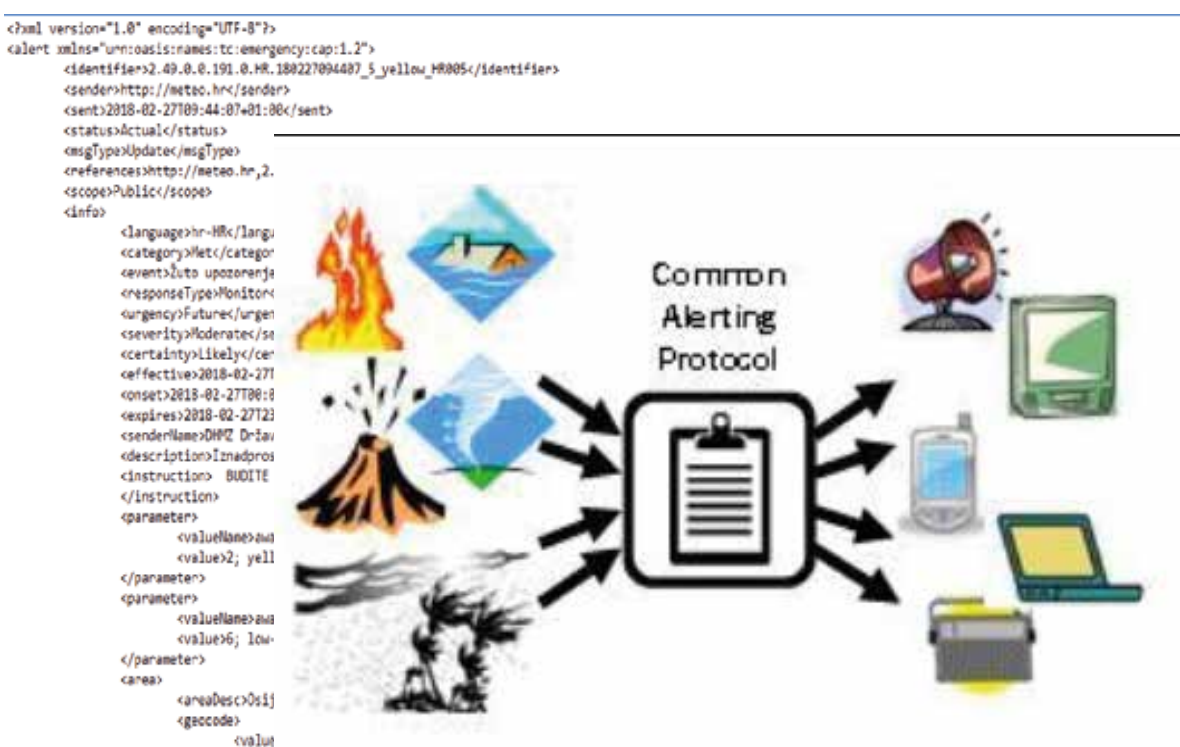
Pripravnost na vrijeme- Klimatska inteligencija



Svjetski meteorološki dan
23. ožujka 2018.



Tradicija izdavanja meteoroloških upozorenja seže još od 1947. godine kada su izdana prva pomorska upozorenja prema standardima WMO-a. Posljednjih deset godina sustav upozorenja doživljava mnoga poboljšanja, od tehnologije prosljeđivanja, sadržaja informacije do vizualizacije, a sve u svrhu informiranja krajnjeg korisnika kojem upozorenje mora dati jasan i razumljiv opis očekivanog scenarija štete i jasan savjet što treba u pojedinim situacijama učiniti.



Pripravnost na vrijeme

Rana upozorenja vrlo su važna jer **smanjuju rizik od posljedica vremenskih nepogoda**. Združena rana upozorenja istovremeno pružaju vitalne informacije vezane za više opasnosti (oluje, poplave i dr.) potrebne onima koji trebaju djelovati. Prije razvoja vremenskih ili klimatskih nepogoda, ova upozorenja omogućuju ljudima izloženima riziku i službama za pružanje pomoći pravovremenu i primjerenu pripremu te spremnost za djelovanje. Kako bi bila učinkovita, združena rana upozorenja trebaju **senzibilizirati te u djelovanje uključiti** ljude i zajednice izložene riziku – od političara, službi za izvanredne situacije, komunikatora upozorenja, medija, zdravstvenih službi i dr., do službi koje pripremaju planove oporavka. Sustavi koji osiguravaju objedinjene informacije o više opasnosti te **snažnu koordinaciju** svih relevantnih dionika, znatno su djelotvorniji i troškovno učinkovitiji od onih koji takvu koordinaciju ne postižu te upozoravaju na samo jednu izoliranu opasnost.

Prema izvještaju Europske agencije za okoliš, Republika Hrvatska spada u skupinu od tri zemlje, zajedno s Republikom Češkom i Mađarskom, s najvećim udjelom šteta od ekstremnih vremenskih i klimatskih događaja u odnosu na bruto nacionalni proizvod. Računa se da su gubici, u razdoblju od 1980. do 2013. godine iznosili u prosjeku oko 501,5 milijuna kuna godišnje (68 milijuna eura), a značajno su porasli tijekom 2014. i 2015. godine pa su u 2015. godini dosegli iznos od čak 2 milijarde kuna.



veljača - ožujak 2018.



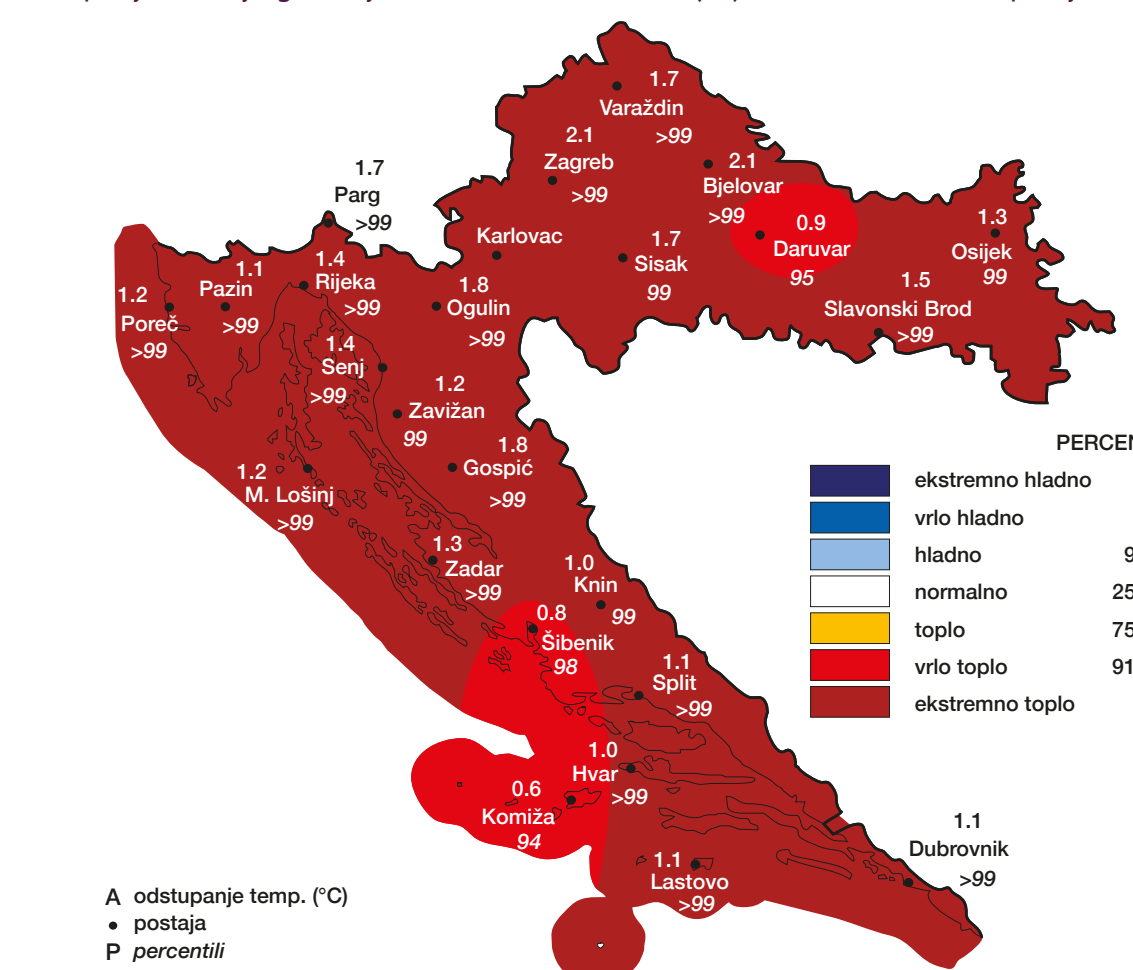
Izvor: Jutarnji list/Hanza Media

Klimatska inteligencija

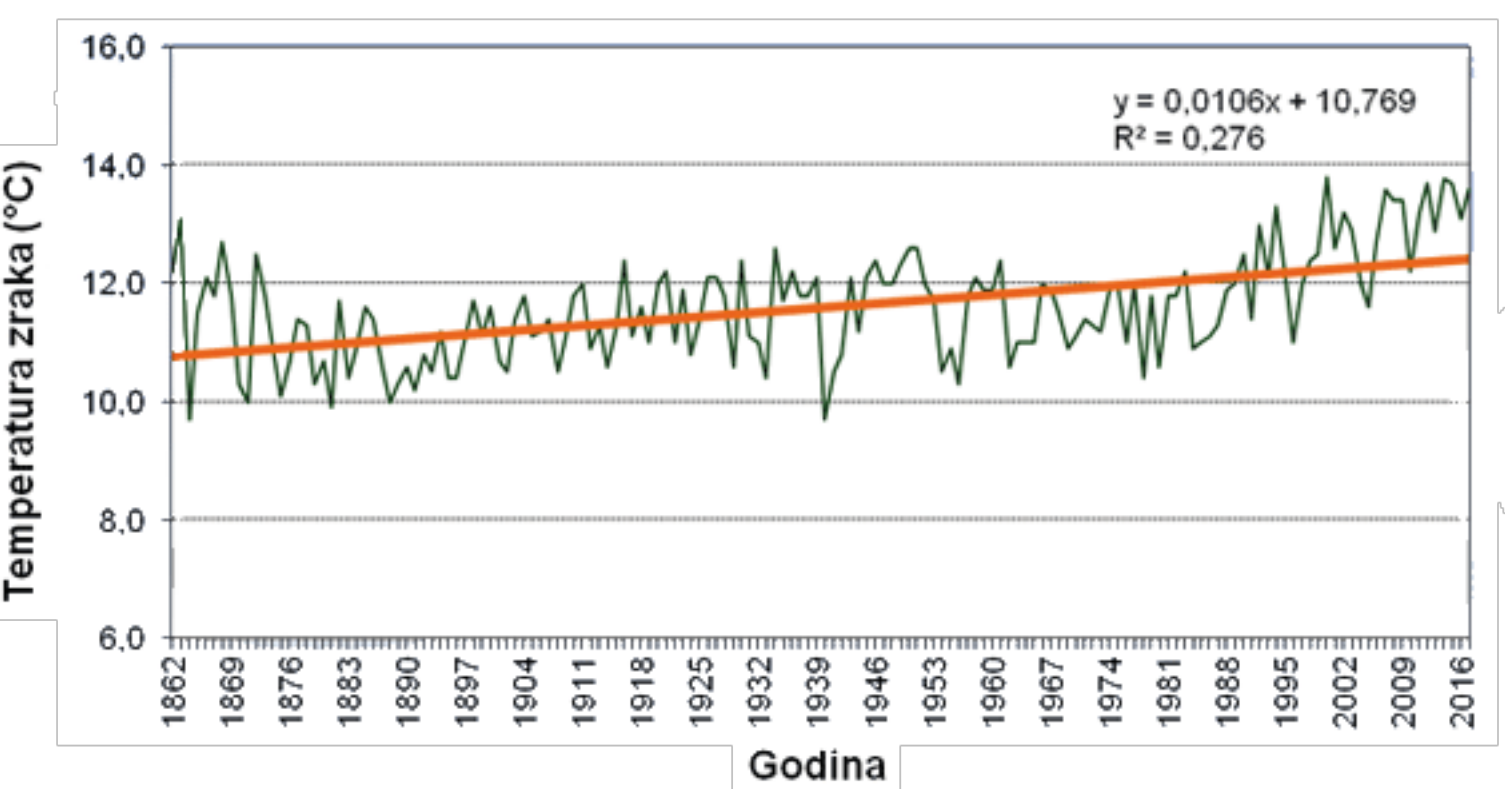
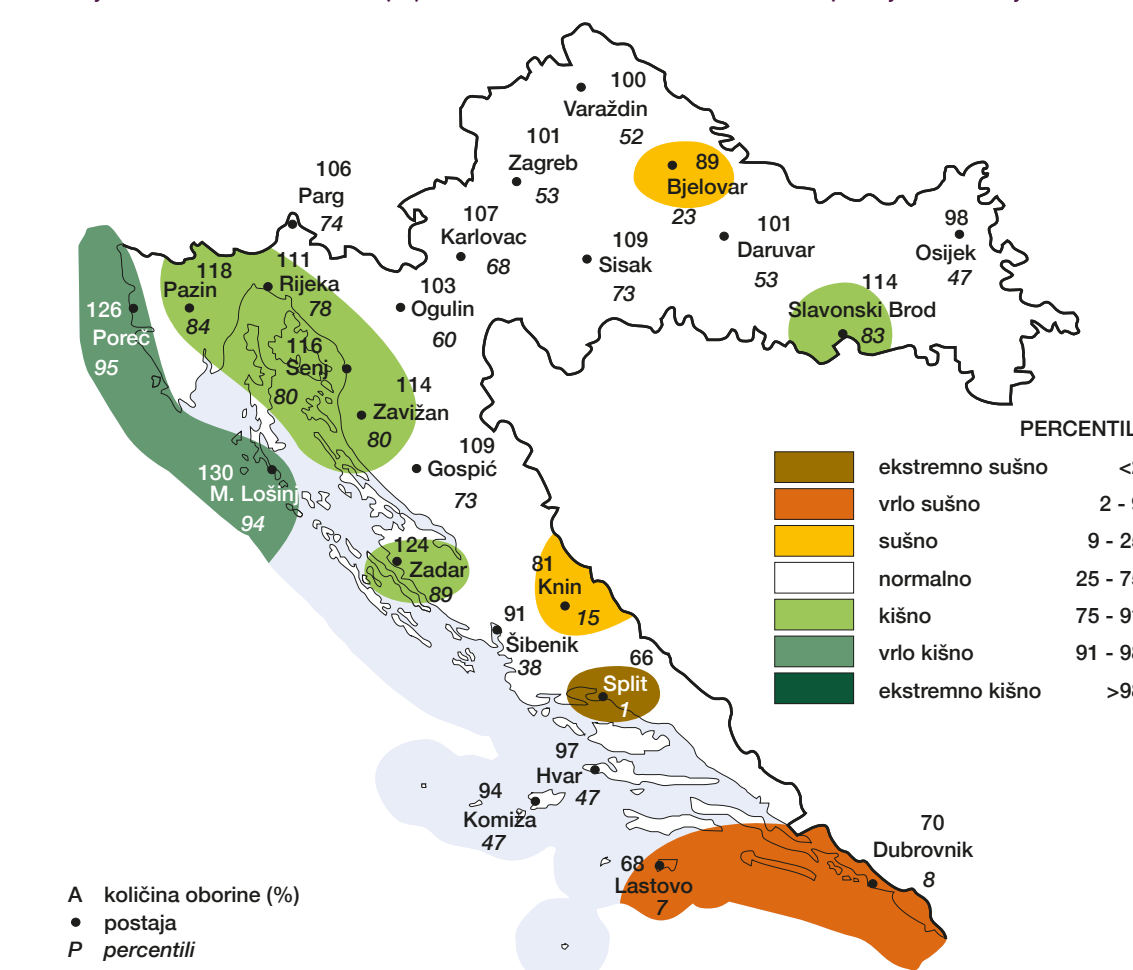
Razvoj klimatskih usluga i povećavanje broja stručnjaka sa znanjima iz meteorologije i klimatologije predstavlja korak prema **stvaranju društva s klimatskom inteligencijom**. **Poljoprivreda je jedno od područja koja su najizloženija klimi**. Spori klimatski događaji poput suše odnijeli su milijune života. **Klimatske usluge i znanost o klimi važne su komponente sustava ranog upozorenja na oskudicu hrane**. Agrometeorolozi poljoprivrednicima pružaju prognoze šest do osam mjeseci unaprijed, s kraćim rokovima kako se godišnja doba približavaju. **Poljoprivrednici koji posjeduju klimatsku inteligenciju koriste se takvim informacijama prilikom donošenja odluka o tome koje sjeme će posijati, kada ga je najbolje posijati, hoće li biti potrebno navodnjavanje, kada je najbolje obaviti žetvu te drugih važnih odluka**.



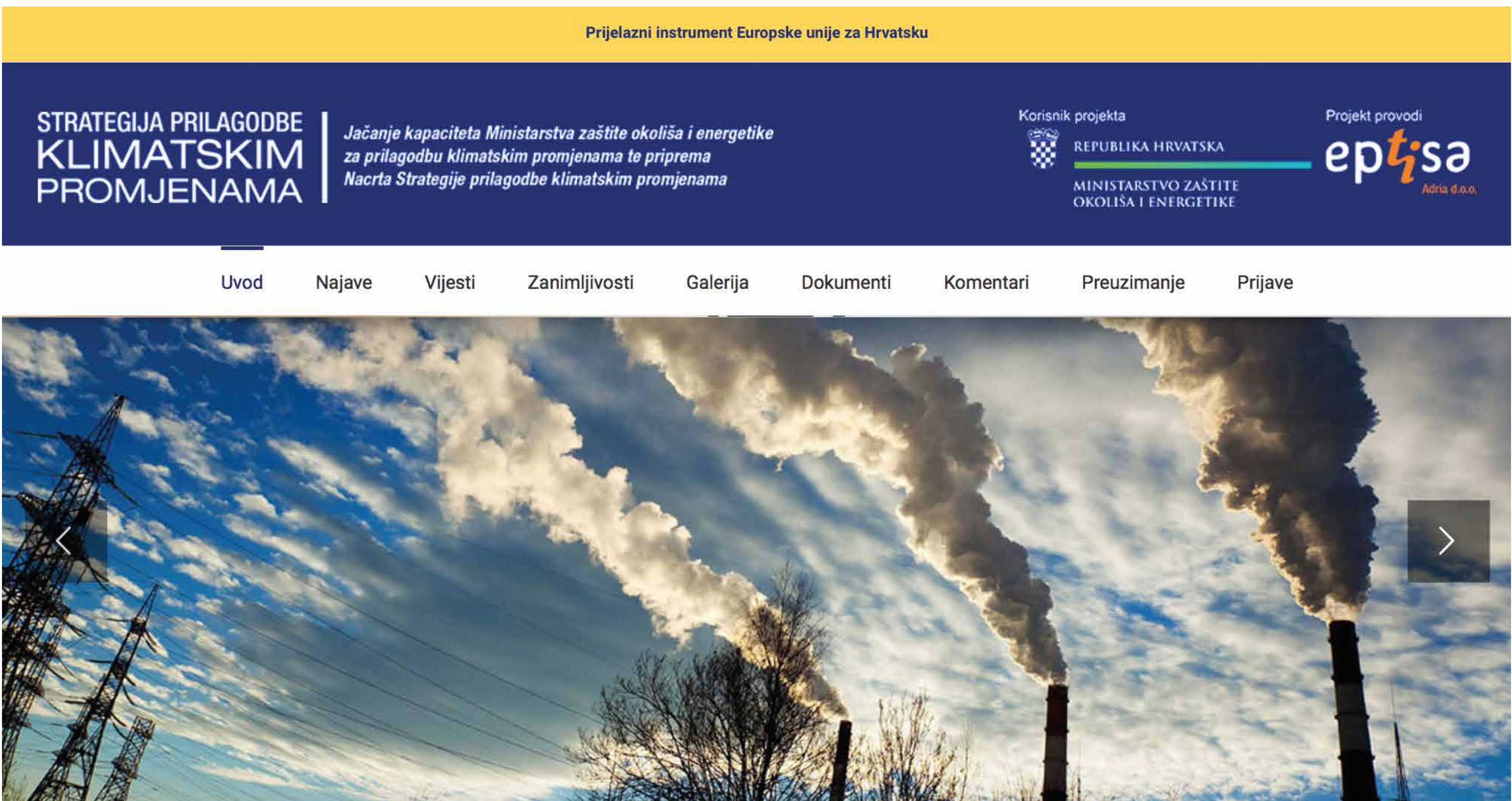
Odstupanje srednje godišnje TEMPERATURE zraka (°C) u 2017. GODINI od prosječnih vrijednosti (1961-1990)



Godišnje količine OBORINE (%) u 2017. GODINI izražene u % prosječnih vrijednosti (1961-1990)



Očigledan je i dalje pozitivnan trend srednje godišnje temperature zraka (1,06°C/100 god) za Zagreb-Grič. To ukazuje na činjenicu da temperatura zraka u Hrvatskoj i dalje prati trend globalnog zatopljenja s izvjesnim međugodišnjim kolebanjima.



DHMZ je krenuo s realizacijom projekata modernizacije meteorološke motriteljske mreže u RH - METMONIC i proširenja i modernizacije državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka AIRQ. Kroz međunarodne programe DHMZ je uključen u projekte upravljanja rizicima od poplava (FRISCO) te suše (DriDanube) kao i jačanja otpornosti vitalne (europske) infrastrukture na prirodne nepogode (EU CIRCLE).

