



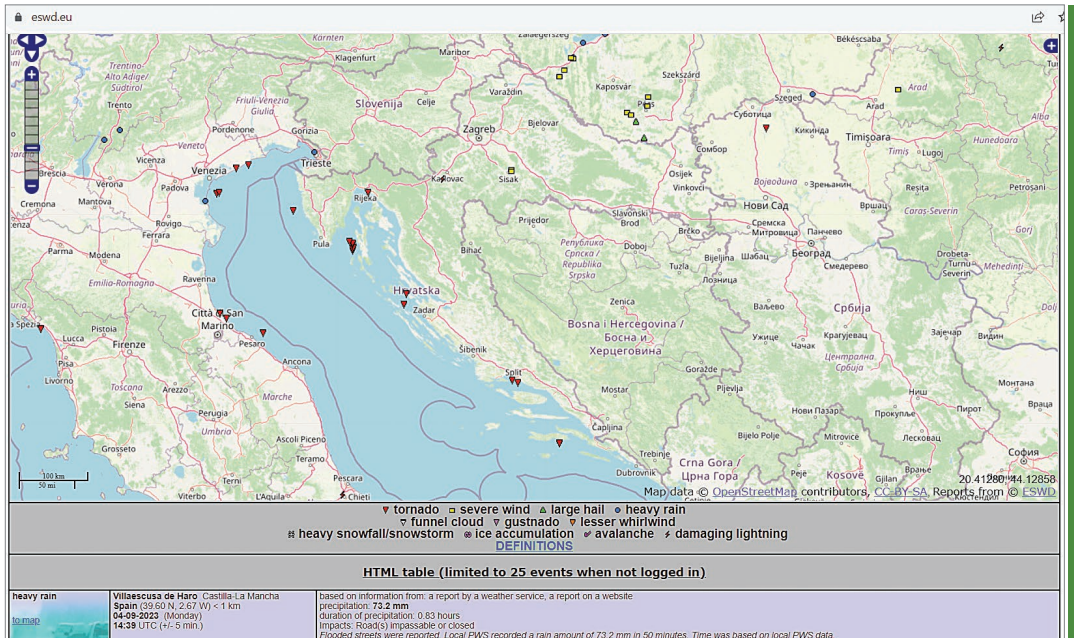
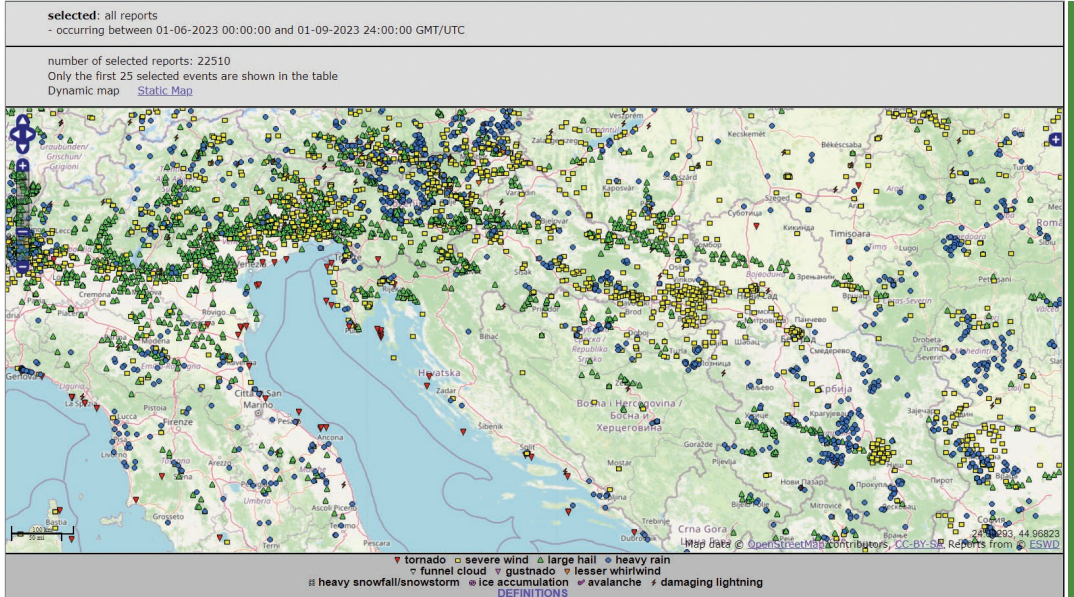
EUROPEAN SEVERE STORM LABORATORY (ESSL)

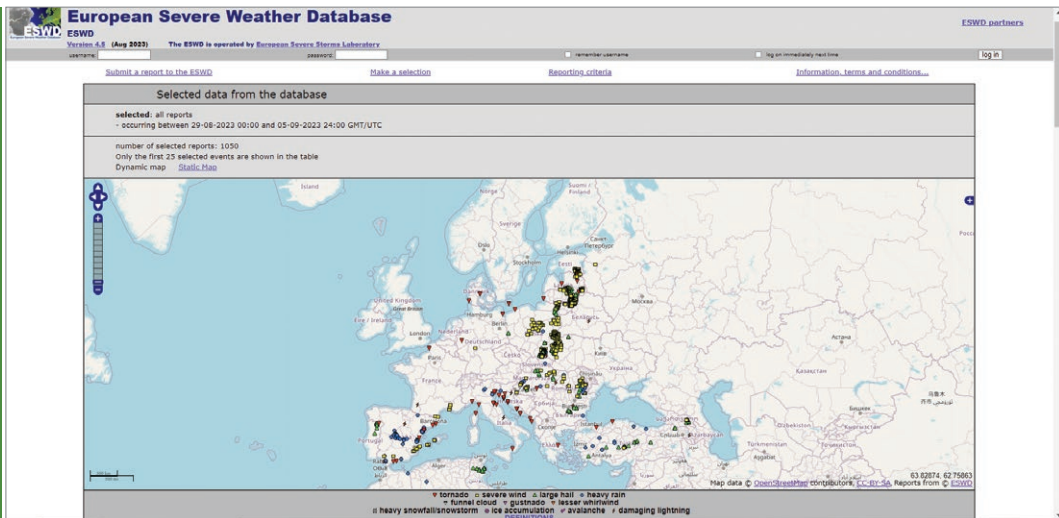
– <https://www.essl.org/cms/>

U današnje vrijeme sve izraženijih vremenskih ekstrema i vremenskih nepogoda raznih vrsta važno je istraživanjima i edukacijom smanjiti njihov negativan utjecaj. Europski laboratorij za jake oluje (*The European Severe Storms Laboratory - ESSL*) znanstvena je organizacija koja provodi istraživanja izraženih vremenskih nepogoda na području Europe, kao što su oluje, tornada, intenzivne oborine, tuča i dr. Pokrenut je 2002. godine te je započeo kao neformalna mreža europskih znanstvenika s ciljem unaprjeđenja istraživanja jakih oluja i ekstremnih vremenskih događaja u Europi. ESSL je 2006. godine postao neprofitna organizacija s dobrotvornim statusom. Cilj Laboratorija je doprinijeti spremnosti stanovnika Europe na utjecaje vremenskih nepogoda unaprjeđenjem znanstvenog razumijevanja, izgradnjom ljudskih kapaciteta i poticanjem suradnje unutar Europe. Organizacije i privatne osobe mogu postati ili podržavajući (*supporting member*) ili puni (*full member*) članovi Laboratorija, ovisno o potrebama, financijskim mogućnostima i kriterijima odabira.

U svrhu ostvarenja svojih ciljeva Laboratorij organizira tečajeve, radionice i konferencije za znanstvenike, prognostičare i kreatore politika. Također, ESSL je pokrenuo bazu podataka izraženih vremenskih nepogoda pod nazivom *European Severe Weather Database* (ESWD). U ESWD (prostornu) bazu podataka pohranjuju se detaljne i pouzdane informacije o izraženim vremenskim nepogodama. Podaci su prikazani prostorno, odnosno svakoj od nepogoda dodijeljen je odgovarajući geografski smještaj (koordinate). Podaci su dostupni za pregledavanje

The screenshot shows the homepage of the European Severe Storms Laboratory (ESSL) website. The header features the ESSL logo and navigation links: Home, Research, Database, Publications, Membership, Events, News, and About/Contact. The main content area includes a welcome message, a grid of featured topics (ESWD, European Conferences on Severe Storms, ESSL Testbed, and Workshops & Seminars), a news section with recent updates, and a hail & lightning forecast map for the AR-CHAMO region. A social media link for ESSL tweets is also present.





za sve korisnike na stranici <https://eswd.eu/>. Na interaktivnoj karti prikazane su zabilježene pojave tornada (pijavica), vrlo jakog vjetera, tuče, intenzivnih oborina, udara gromova koji su prouzročili oštećenja i dr. Podatke je moguće pregledavati u odabranim vremenskim razdobljima koje korisnik može definirati putem sustava. Odabrane podatke moguće je i zatražiti putem službenog zahtjeva ispunjavanjem obrasca. Za akademsku i nekomercijalnu uporabu podaci su besplatni, a za ostale uporabe podaci se naplaćuju ovisno o njihovoj količini i vrsti. Putem sustava moguće je i prijaviti pojavu navedenih pojava. Podaci su vidljivi u bazi nakon unosa, ali su označeni kao "neprovjereni" sve dok nisu pregledani od strane članova laboratorija.

Podaci ESWD baze podataka vrlo su vrijedan izvor informacija kako za javnost, tako i za članove akademske zajednice i donositelje politika i odluka. U današnje vrijeme, kada su klimatske promjene sve izraženije, značaj ovakvih baza i podataka bit će sve veći.

IVAN MARTINIĆ