

Euroopan rajuilma- ja myrsky tietokanta

Lähtettänyt Ari-Juhani Punkka
04.02.2009

Koko Euroopan kattava rajuilma- ja myrsky tietokanta (European Severe Weather Database) on kerännyt jo muutaman vuoden ajan havaintoja muun muassa Euroopan tornadoista, suurista rakeista, syöksyvirtauksista, voimakkaista myrskytuulista ja rankoista sateista. Esikuvana on toiminut USAn sääpalvelun ns. storm data ja niinpä tietokannassa olevista havainnoista on tutkimuksellista ja joissain tapauksissa myös säänennustuksellista hyötyä.

Tietokannasta löytyy tuhansittain havaintoja, joista vanhimmat ovat peräisin lähes tuhannen vuoden takaa Keski-Euroopasta. Vielä viime vuonna Suomen havaintojen määrä tietokannassa oli varsin suppea. Tornado- ja raetilastojen syöttö tietokantaan on nyt kuitenkin aloitettu ja tätä kirjoittaessa tietokannassa oli jo noin 350 kotimaista tornadoa ja yli 100 havaintoa suurista, yli 2 cm kokoisista rakeista.

Toisin kuin USAssa tietokantaan voi syöttää havaintoja kuka tahansa. Havaintojen luotettavuus on luokiteltu kolmiportaisella asteikolla. Ylimmän luotettavuusluokan antaminen on toistaiseksi rajattu vain ESWD:n kanssa yhteistyötä tekeville tahoille (Suomessa Ilmatieteen laitos). Tietokanta on saatavilla 10 eri kielellä, joista yksi on Suomi. Kielen voi valita etusivun ylälaidasta. Tietokanta sijaitsee osoitteessa www.eswd.eu