

## Jättimäinen tornadojen kenttätutkimuskampanja alkoi Yhdysvalloissa

Lähetänyt Ari-Juhani Punkka  
15.05.2009  
Viimeksi päivitetty 15.05.2009

Toukokuun 10. päivä käynnistyi Yhdysvalloissa tornadotutkimushistorian massiivisin kenttämittauskampanja, joka kantaa nimeä Vortex2. Vastaava, joskin pienimuotoisempi kenttätutkimusjakso järjestettiin 90-luvun puolivälissä. Työ tuotti joukoittain lähes käänteen tekeviä julkaisuja, joilla oli vaikutusta myös tornadovaroitusten täsmentymiseen. Ensimmäinen Vortex-kampanja jätti kuitenkin paljon avoimia tornadogeneesiin liittyviä kysymyksiä, joista ainakin osaan toivotaan löytyvän vastauksia nyt alkaneen mittausjakson tuloksista.

Vortex2:n ensimmäinen kenttätutkimusjakso kestää 13. kesäkuuta saakka, minkä jälkeen työ jatkuu alkukesästä 2010. Tutkimusjaksoihin osallistuu kymmeniä tutkijoita etenkin Yhdysvalloista. Mielenkiintoinen yksityiskohta on, että Vortex2:ssa on edustusta Suomesta (tämä ilmenee myös projektin [www-sivuilta](#)). Siirreltävän mittauskaluston määrä on valtava sisältäen muuassa 10 rekka-autojen lavalla olevaa säätutkaa, kevyitä nopeasti pystytettäviä sääasemia, kauko-ohjattavia miehittämättömiä pienlentokoneita ja paljon valokuvauskalustoa. Osa säätutkista on viritetty vain ja ainoastaan tornadon rakenteen mittaamiseen ja niillä pystytään ottamaan "kuvia" tornadon kolmiulotteisesta rakenteesta jopa muutaman sekunnin välein.

Vortex2:een voi tutustua lähemmin projektin virallisilla kotisivuilla [sekä](#) NSSL:n Vortex2-sivulla [.](#)