

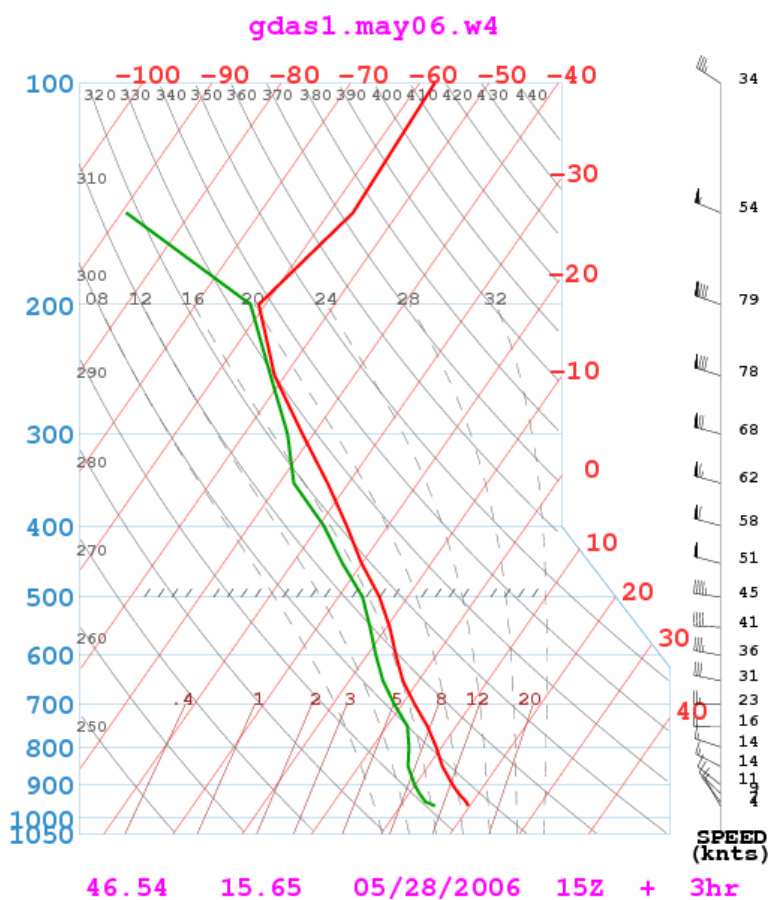
NEURJA 28. MAJA 2006

Datum objave: 13.11.2007

V nedeljo, 28. maja, popoldne je severovzhodno Slovenijo zajelo nekaj močnih neviht s točo in močnim nalivom, ki pa na srečo niso povzročile večje gmotne škode.

SINOPTIČNA SITUACIJA

Ob koncu maja so se prek severne Evrope z zahodnim zračnim tokom pomikali cikloni, ki pa pri nas sprva še niso povzročali večjih padavin. 28. maja se je prek Francije in Nemčije hladen zrak začel pomikati proti jugu in je 30. dne v mesecu dosegel naše kraje. Pred hladno fronto je bilo s prevladujočimi višinskimi vetrovi zahodnih smeri vreme pri nas še toplo, nato se je močno ohladilo in 30. maja je ob koncu padavin snežilo tudi na notranjskih planotah.



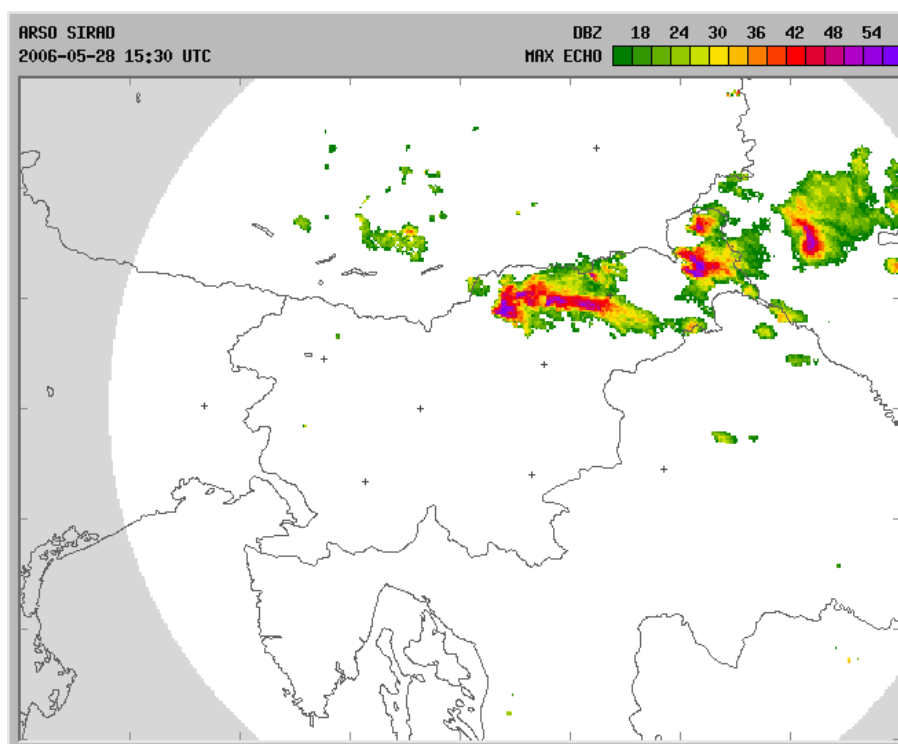
Slika 1. Izračunan vertikalni profil temperature (rdeča črta), temperature rosišča (zelena črta), smer in hitrost vetra (veter piha v smeri od repkov proti začetku puščice, dodatna razlaga je na strani http://www.arso.gov.si/vreme/napovedi%20in%20podatki/vertikalna_sondaza.html) meteorološkega modela GDAS nad Mariborom 28. maja ob 17. uri. Na navpični osi na levi strani je prikazan zračni pritisk v hPa, ki je približno merilo za nadmorsko višino (zračni pritisk pada z višino). Na vrhu in na desni strani so s krepkim rdečim tiskom predstavljene temperature (os na grafu je poševna). Iz slike je razvidna velika vlažnost do tropopavze, v prizemni plasti piha zmeren severozahodnik, višje pa zmeren do močan zahodni veter. Avtorske pravice: NOAA Air Resources Laboratory, vir: <http://www.arl.noaa.gov/ready/amet.html>



Dne 28. maja so v višinah nad našimi kraji pihali zmerni do močni in vlažni zahodni vetrovi (slika 1). V spodnji plasti se je veter postopno obračal vse bolj na severno in nato vzhodno smer ter prinašal postopno hladnejši zrak. V drugi polovici dneva je nad Genovskim zalivom začel nastajati plitek ciklon. Ozračje je bilo le rahlo labilno, zato je nastalo le nekaj neviht v severovzhodnem delu Slovenije.

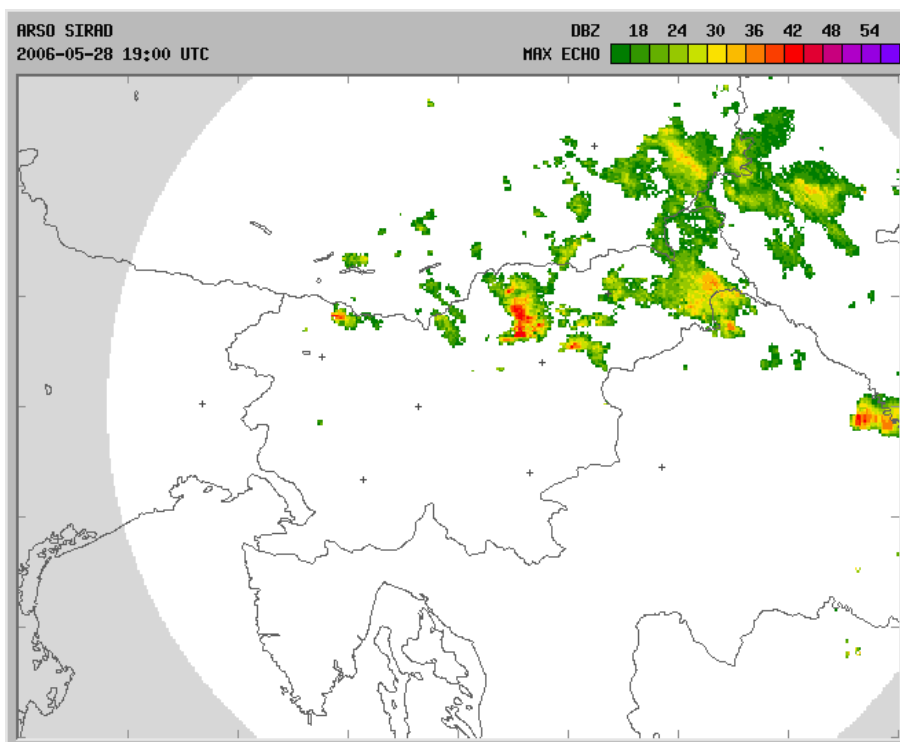
NEURJA V SLOVENIJI

Prva močnejša nevihta se je 28. maja razvila po 16. uri nad vzhodnim delom Pohorja. Sodeč po radarskih slikah je morda kje na tem območju padala toča, a poročil o tem nimamo. Kmalu zatem sta malo po 17. uri nastali dve obsežni neurji. Prvo se je razvilo nad območjem Dravograda in nato potovalo proti jugovzhodu nad Slovenjgraško kotlino (slika 2). O toči, ki pa ni povzročila obsežne škode, so poročali z Graške Gore v občini Slovenj Gradec ter z uradne padavinske postaje Kotlje, kjer je padala med 17:20 in 17:30. Ena od neviht, ki je nastala nad Avstrijsko Štajersko, je po 17. uri zajela Pomursko ravnino. O toči v velikosti lešnika so ob 17:45 poročali iz občine Beltinci, predvsem iz krajev Bratonci, Melinci in Lipa. Kasneje je nad severovzhodno in severno Slovenijo nastalo še nekaj ploh in neviht, ki pa niso povzročile večje škode (slika 3). Na nobeni meteorološki postaji v državni mreži v času omenjenih neurij niso izmerili velike količine padavin in tudi intenziteta ni bila ekstremna (sliki 4a in 4b). Kljub temu je morda ponekod padlo okoli 50 mm dežja v eni uri.

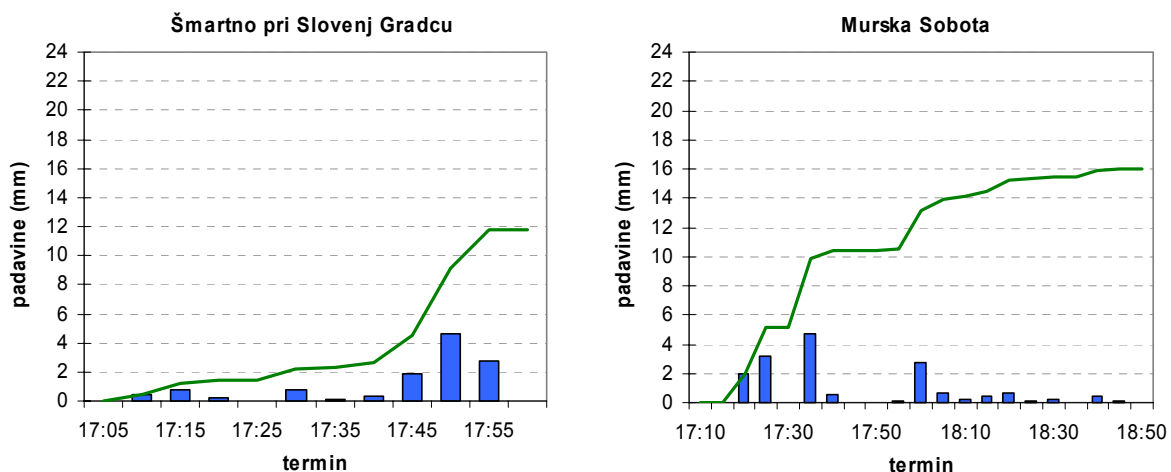


Slika 2. Maksimalna radarska odbojnost 28. 5. 2006 ob 17:30, dobljena z radarjem na Lisci. Območja z vijoličnimi vrednostmi predstavljajo točonosne oblake.





Slika 3. Maksimalna radarska odbojnost 28. 5. 2006 ob 21:00, dobljena z radarjem na Lisci. Območja z vijoličnimi vrednostmi predstavljajo točonosne oblake.



Sliki 4a in 4b. Petminutne padavine in njihova kumulativa pozno popoldne 28. maja 2006 na samodejnih meteoroloških postajah Šmartno pri Slovenj Gradcu in Murska Sobota . Na abscisni osi je čas meritve (termin) petminutnih padavin. Največ padavin je na obeh postajah padlo med 17. in 18. uro.

VIRI

1. Meteorološki arhiv ARSO, Urad za meteorologijo
2. Radarski arhiv ARSO, Urad za meteorologijo
3. Spletna stran <http://weather.uwyo.edu/upperair/europe.html>
4. Spletna stran <http://www.arl.noaa.gov/ready/amet.html>
5. Spletna stran <http://www.wetterzentrale.de/topkarten/fsrea2eur.html>
6. Dnevno informativni bilten, 29. 5. 2006, Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje, Ministrstvo za obrambo Republike Slovenije.

Pripravil: Gregor Vertačnik

