

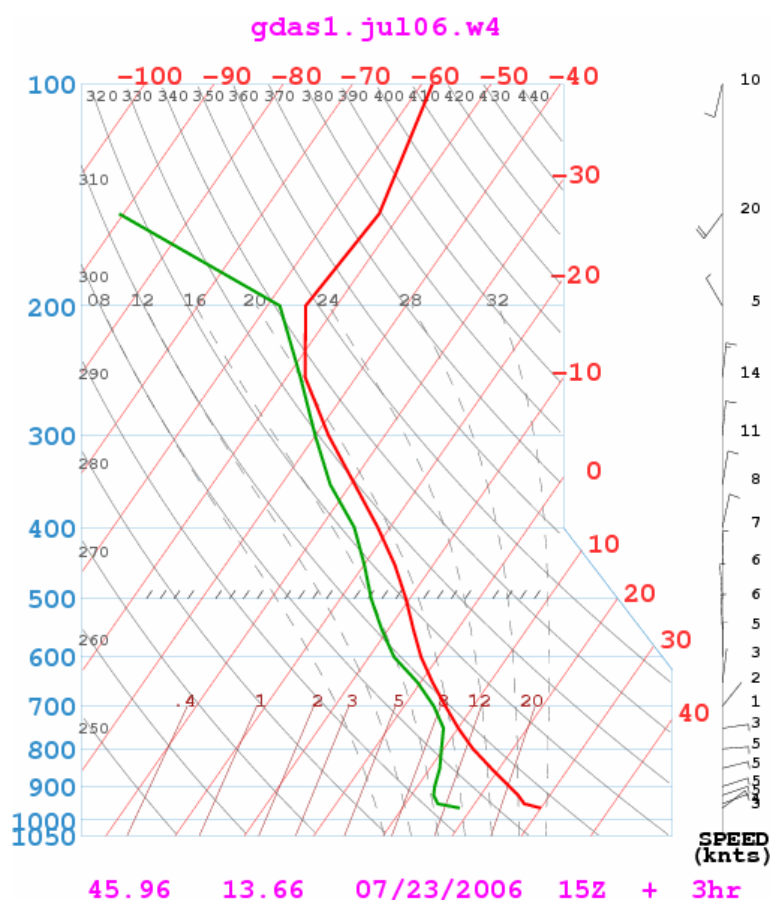
NEURJA 23. JULIJA 2006

Datum objave: 13.11.2007

V sredini julija je prevladovalo sončno in vroče vreme, zaradi dotoka bolj vlažnega zraka pa so 23. julija sredi dneva in popoldne nastale posamezne plohe in nevihte. Razen neurja na Goriškem ostale nevihte niso povzročile večje gmotne škode.

SINOPTIČNA SITUACIJA

V drugi polovici julija je nad večjim delom Evrope prevladovalo območje dokaj enakomernega zračnega pritiska s cikloni daleč na severu. Posledica takšne vremenske situacije je bilo vroče vreme v srednji in južni Evropi z najvišjimi dnevnimi temperaturami večinoma med 30 °C in 35 °C. Vetровi v višinah so bili vseskozi večinoma le šibki do zmerni, zato je bilo močnih neurij malo.

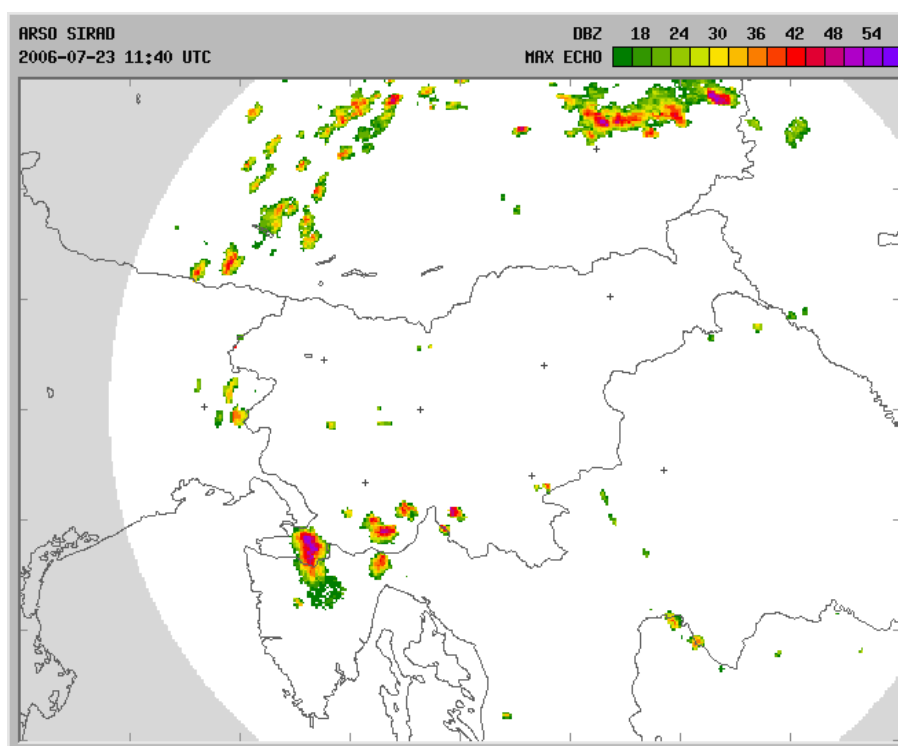


Slika 1. Izračunan vertikalni profil temperature (rdeča črta), temperature rosišča (zelena črta), smer in hitrost vetra (veter piha v smeri od repkov proti začetku puščice, dodatna razlaga je na strani http://www.arso.gov.si/vreme/napovedi%20in%20podatki/vertikalna_sondaza.html) meteorološkega modela GDAS nad Novo Gorico 23. junija 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). S slike je razvidno, da v prizemni plasti piha vzhodnik, višje pa šibek severni veter. Bližina obeh temperaturnih črt je pomeni veliko zračno vlažnost, le v prizemni plasti je zrak bolj suh. Avtorske pravice: NOAA Air Resources Laboratory, vir: <http://www.arl.noaa.gov/ready/amet.html>



NEURJA V SLOVENIJI

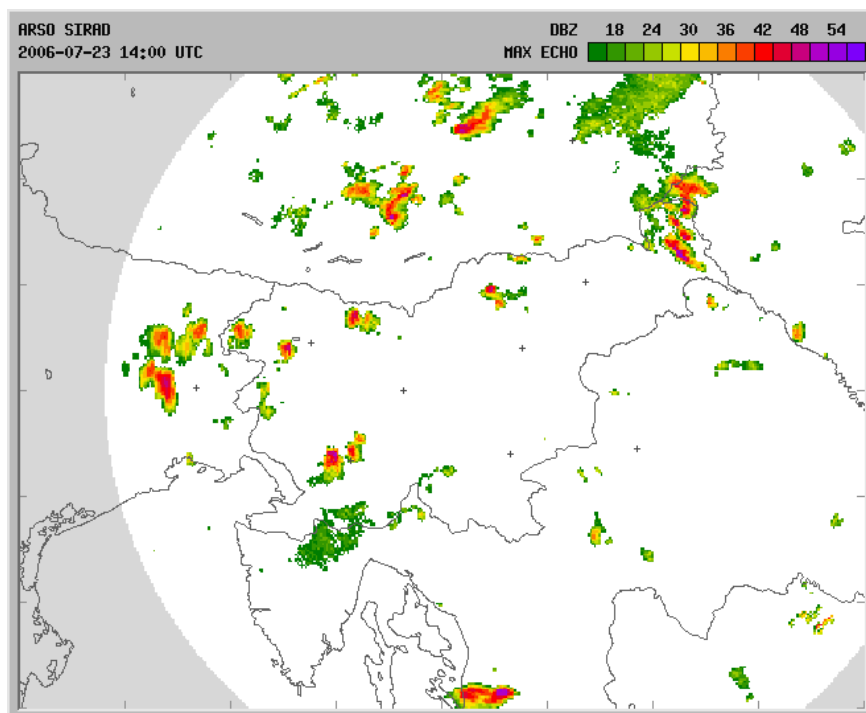
V nedeljo, 23. julija se je pri nas po dveh tednih še vedno nadaljevalo vroče in v glavnem suho vreme. V višinah so pihali šibki vetrovi spremenljivih smeri (slika 1). Ozračje je bilo nad nadmorsko višino okoli 1500 metrov precej vlažno, zato so v sončnem in vročem vremenu malo pred poldnevom začele nastajati plohe in nevihte. Prva močnejša nevihta se je razvila okoli 13. ure na območju Čičarije v Slovenski Istri in se nato razširila proti Trstu, a ni povzročila večje škode (slika 2). Med 13. in 14. uro se je na širšem območju Ilirske Bistrice razvilo nekaj neviht (slika 2), kasneje pa so plohe in nevihte nastajale tudi na območju Goriških Brd, Postojne in Kočevja, obsežna nevihta pa je z južnim robom med 14. in 15. uro zajelo severni del Goriškega. Nevihte so po 15. uri zajele celotno Prekmurje (slika 3) in nato še širše območje Ljutomera, drugi dve žarišči nevihtnega dogajanja pa sta bili v Julijskih Alpah ter med Solčavo in Jezerskim. Okoli 17:30 je na južnem pobočju Trnovskega gozda začel nastajati nevihtni oblak, ki se je v pol ure močno okreplil in zajel kraje južno od Nove Gorice (slika 4).



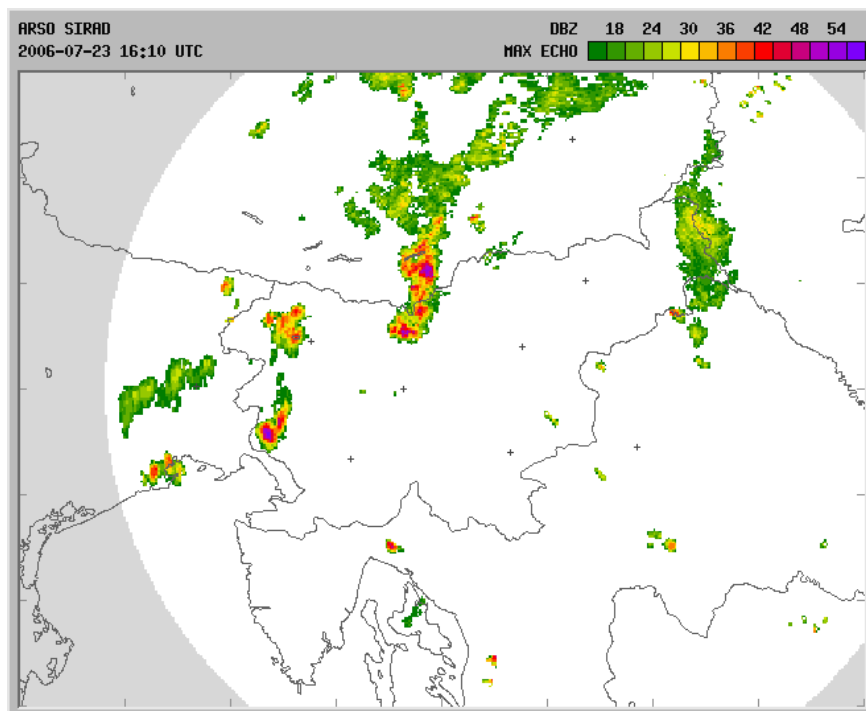
Slika 2. Maksimalna radarska odbojnost 23. julija 2006 ob 13:40, dobljena z radarjem na Lisci. Območje z vijolično barvo prikazuje lego točonosnih oblakov.

Po 17. uri se je nevihtno območje iznad osrednjega dela Kamniško-Savinjskih Alp začelo širiti in potovati proti jugu nad Ljubljansko kotlino in okolico. Ob 19. uri so nastale nevihte še nad severnim delom Notranjske, jedro dogajanja pa se je ob 20. uri preselilo na območje med Ribnico in Logatcem. Vrhunec večernega dogajanja sta bili dve močni nevihti, ena na območju Velikih Lašč in druga na območju Rakitne (slika 5). Nevihtno območje nad južnim delom Slovenije je začelo počasi slabeti, ob 23. uri pa je zahodno od Zagorja nastala še zadnja nevihta tega dne.



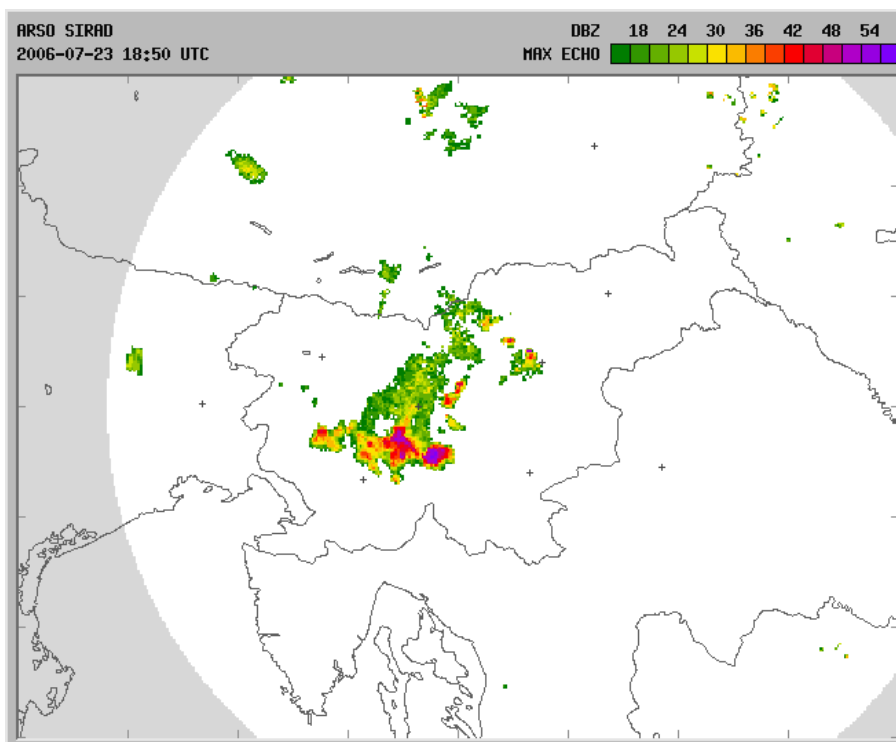


Slika 3. Maksimalna radarska odbojnost 23. julija 2006 ob 16:00, dobljena z radarjem na Lisci. Območje z vijolično barvo prikazuje lego točonosnih oblakov.



Slika 4. Maksimalna radarska odbojnost 23. julija 2006 ob 18:10, dobljena z radarjem na Lisci. Območje z vijolično barvo prikazuje lego točonosnih oblakov. Južno od Nove Gorice je vidno neurje, ki je povzročilo veliko škodo na pridelkih na območju Vogrskega.





Slika 5. Maksimalna radarska odbojnost 23. julija 2006 ob 20:50, dobljena z radarjem na Lisci. Območje z vijolično barvo prikazuje lego točonosnih oblakov.

Pogoji za številna močna neurja zaradi odsotnosti vertikalnega vetrovnega striga niso bili izpolnjeni, a vendarle se je v okolici Vogrskega okoli 18. ure razbesnelo močno neurje s točo, ki naj bi oklestilo najmanj 200 ha nasadov in njiv. Ostale nevihte po Sloveniji pa niso povzročile večje škode, čeprav je ponekod padla velika količina dežja. Na meteorološki postaji Ljubljana Bežigrad so izmerili 51 mm, v Robu pri Velikih Laščah 56 mm, na Kredarici pa celo 61 mm padavin. V državni mreži meteoroloških postaj so točo zabeležili le na Krvavcu ter v Kobiljah.

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. RTV Slovenija, 2006. Na Goriškem suša, klestila še toča. Internetna stran www.rtvsl.si, 24. 7. 2006.

Pripravil: Gregor Vertačnik

