



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1001 Ljubljana p.p. 2608  
tel.: 01 478 40 00 faks.: 01 478 40 52

## Obilne padavine od 25. novembra do 7. decembra 2005

V petek, 25. novembra je v večernih urah začelo snežiti po vsej državi, razen na Primorskem in v delu jugovzhodne Slovenije, kjer je deževalo. Snežne padavine so v soboto, 26. novembra, preko dneva po nižinah in v južni Sloveniji prehajale v dež. Po vsej državi so bile padavine obilne. Na porečju Krke so ponekod padavine presegle 10-letno povratno dobo. Močno deževje in taljenje snega sta lokalno povzročila poplave. Drugje je bil moker in težak sneg vzrok za lomljenje dreves, visoka snežna odeja v severni Sloveniji pa je bila vzrok za številne snežne plazove. Deževno oziroma sneženo vreme se je nadaljevalo tudi v začetku decembra. Obilne padavine 5. decembra so povzročile močan porast rek predvsem v zahodni polovici države. Marsikje po državi je od 25. novembra do 7. decembra skupno padlo več kot 200 mm padavin, ponekod v zahodnem delu Slovenije prek 300 mm.

Poglavitni vzrok obilnim novembrskim padavinam je bila vremenska situacija z genovskim ciklonom in jugozahodnikom v višinah. Prvi dan obdobja se je nad zahodno in srednjo Evropo za hladno fronto raztezala široka dolina s hladnim zrakom v višinah. Zaradi vdora hladnega zraka nad še vedno dokaj toplo Sredozemsko morje je nastal genovski ciklon. Nad našimi kraji se je veter v višinah čez dan obračal iz severozahodne na jugozahodno smer. V soboto je nad nami v višinah pihal močan južni do jugozahodni veter. Topla fronta nad Slovenijo se je počasi pomikala proti zahodu, zato se je v višinah ogrelo. V nedeljo se je ciklon s fronto odmaknil proti vzhodu. V Genovskem zalivu je že začel nastajati nov, tokrat plitvejši ciklon, ki nas je s svojim vplivom dosegel v noči na ponedeljek in se nato naslednji dan pomaknil vzhodno od naših krajev. Veter se je v višinah prehodno obrnil bolj na zahodno smer. V torek se je zaradi poglobljene doline nad jugozahodnim delom Evrope veter spet obrnil na jugozahodno smer, doseglo nas je novo, plitvo ciklonsko območje, ki se je v noči na sredo pomikalo prek naših krajev proti vzhodu.

Naslednje izrazito poslabšanje vremena je zahodne kraje zajelo že v petek, ko so se vetrovi v višinah krepili in obračali na zahodno in jugozahodno smer. V noči na soboto je v genovskem zalivu nastal sekundarni ciklon. Frontalni val nas je dosegel v soboto zjutraj in se čez dan pomikal preh naših krajev proti vzhodu. Veter v višinah se je nato prehodno obrnil na zahodno do severozahodno smer, a že v nedeljo popoldne zopet na jugozahodno in nad naše kraje prinesel bolj vlažen zrak. V ponedeljek je nastal plitev sekundarni ciklon, tokrat nad severno Italijo, in se pomikal južno od naših krajev ter se v noči na torek okrepil. V torek čez dan je ciklon vzhodno od naših krajev potoval proti severovzhodu in najbolj vplival na vreme v vzhodni polovici države. Vremensko dogajanje se je začelo postopno umirjati, šibek ciklon nad Jadranom je v noči na sredo še vplival na vreme predvsem v južni polovici države.

V petek, 25. novembra, se je od zahoda čez dan pooblačilo. Popoldne in zvečer nas je dosegel vpliv tople fronte, v večjem delu države je pričelo snežiti. Ponoči je v severni polovici države snežilo do nižin, medtem ko je v južnem delu po



nižinah deloma deževalo, deloma snežilo. V soboto dopoldne je po nižinah severne in zahodne Slovenije večinoma še snežilo, drugod v glavnem deževalo, meja sneženja pa se je z dotokom toplejšega zraka od juga tekom popoldneva in večera povsod, razen v nekaterih alpskih dolinah, dvignila na okoli 1000 m.

V nedeljo dopoldne so padavine ponehale, a v višinah je z jugozahodnim do južnim vetrom še pritekal vlažen zrak, zato je večinoma ostalo oblačno. Ponoči smo prišli pod vpliv novega ciklona, sredi noči je od jugozahoda spet začelo snežiti, v nižjih predelih Primorske deževati. Padavine, tudi po nižinah večinoma sneg, so v ponedeljek od zahoda ponehale, najkasneje v osrednji in severovzhodni Sloveniji.

Zadnje poslabšanje vremena v novembru nas je zajelo v torek dopoldne, ko so se predvsem v osrednjem in zahodnem delu začele pojavljati plohe, popoldne in zvečer pa je sneženje in deževje od zahoda zajelo vso državo. Po nižinah je večinoma deževalo, le v severnem delu Gorenjske je ves čas snežilo. Ponoči je snežilo tudi ponekod po ostalih nižinah osrednje in zahodne Slovenije. Padavine so do jutra večinoma ponehale. Čez dan je deževalo in snežilo le še ponekod na jugovzhodu.

V začetku decembra se je nadaljevalo večinoma oblačno vreme s pogostimi padavinami. Prvo večje poslabšanje vremena se je začelo že v petek zvečer, ko so se v zahodni Sloveniji zopet začele pojavljati rahle padavine, ponoči pa so nastajale plohe tudi drugod po državi. Sobota je bila večinoma deževna, pojavljale so se tudi nevihte z močnimi nalivi. Zvečer in v prvi polovici noči so padavine ponehale, najkasneje na jugovzhodu in vzhodu države.

Novo poslabšanje nas je doseglo naslednji dan zvečer, ko so se padavine iznad jugozahodne Slovenije ponoči razširile nad večji del države. Meja sneženja je bila nad 1000 m, le v nekaterih alpskih dolinah se je meja sneženja spustila do dna dolin. V ponedeljek dopoldne je v zahodnem in osrednjem delu tudi zagrmelo, na Primorskem je ponekod padala celo toča. Popoldne so padavine v zahodnem in severnem delu države večinoma ponehale, a ponoči se je dež oziroma sneg iznad južne in jugovzhodne Slovenije spet razširil nad vso državo. Do jutra se je meja sneženja ponekod v vzhodni Sloveniji prehodno spustila do nižin. Čez dan so padavine v zahodni polovici države večinoma ponehale, v noči na sredo pa je občasno deževalo in snežilo še v južni polovici Slovenije. V sredo dopoldne so padavine povsod ponehale.

Največ padavin je bilo od 25. do 27. novembra v južni in osrednji Sloveniji, lokalno več kot 120 mm v 72 urah. Na povodju Krke in Kolpe so 2-dnevne padavine (izmerjene 26. in 27. novembra ob 7. uri) na vseh padavinskih postajah presegle povratno dobo 10 let, na Dobrničju in v Dvoru je bila povratna doba izmerjenih 2-dnevnih padavin 25 let. Drugod je v enakem obdobju padlo večinoma od 50 do 100 mm, najmanj na severovzhodu države. V nekaterih delih osrednje in zahodne Slovenije so izmerili rekordno višino snega v novembru (preglednica 4).

V zadnjih dveh novembrskih dneh je največ padavin prejela severozahodna Slovenija, kjer je lokalno na že debelo snežno odejo padlo še okoli pol metra novega snega. Na Voglu in v Ratečah je bila izmerjena najvišja debelina snežne odeje v novembru od začetka meritev (preglednica 4).

Zahodni in osrednji del Slovenije sta veliko padavin dobila tudi v prvih dneh decembra. Marsikje je v prvih 7 dneh padlo prek 100 mm padavin. Na Voglu so 5. decembra izmerili 190 cm visoko snežno odejo, kar je nov decembrski rekord od leta 1982 dalje, ko so na tej postaji začeli opravljati meritve. Pred tem so na bližnji postaji



Dom na Komni, ki je primerljiva z Voglom, opravljali meritve v obdobju 1952-1982. V decembru so največ snega namerili 30.12.1981, in sicer kar 270 cm.

V preglednicah so podatki o padavinah in snežni odeji, izmerjeni na klasičnih in samodejnih meteoroloških postajah. Prikazane količine padavin in novozapadlega snega se nanašajo na obdobje od 7. ure zjutraj prejšnjega do 7. ure na dan meritve. Skupna višina snega na postajah se prav tako meri ob 7. uri zjutraj. Če ni bilo padavin oziroma snežne odeje, je to v preglednicah označeno z -1. Manjkajoči podatki so označeni s poševnico (/). V primeru, da je snežna odeja bila, vendar je bila njena višina manjša od 0.5 cm, je to označeno z 0 cm.

Preglednica 1. Izmerjena dnevna količina padavin, višina novega snega in skupna višina snega na izbranih **klimatoloških in padavinskih postajah** v novembru 2005

ime postaje \ dan	padavine [mm]			novi sneg [cm]			skupni sneg [cm]		
	26.	27.	28.	26.	27.	28.	26.	27.	28.
Bilje pri Novi Gorici	26	41	4	0	-1	-1	0	-1	-1
Celje	34	58	7	24	0	0	25	23	18
Dobrníč	39	76	14	5	/	2	5	12	6
Dvor	45	74	8	5	/	1	8	11	8
Grm	44	59	13	11	6	7	18	18	20
Hrib-Loški potok	51	60	11	19	2	9	30	20	25
Kredarica	33	43	4	50	60	6	70	120	115
letališče Brnik	31	53	12	26	/	2	28	/	20
letališče Cerklje	29	34	8	1	-1	-1	11	7	4
letališče Maribor	19	22	13	24	6	0	27	26	12
letališče Portorož	38	38	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Lisca	19	42	10	21	0	9	32	24	26
Ljubljana	51	56	10	37	5	7	37	25	27
Murska Sobota	14	12	17	15	2	0	20	11	5
Novo mesto	38	62	5	2	1	0	7	5	4
Rateče	30	55	2	40	33	5	51	92	80
Slovenj Gradec	17	59	4	42	18	0	48	40	35

Preglednica 2. Izmerjena dnevna količina padavin in višina skupnega snega izračunana na podlagi depeš s **sinoptičnih postaj** v novembru 2005

ime postaje \ dan	padavine [mm]				skupni sneg [cm]			
	26.	27.	28.	29.	26.	27.	28.	29.
Črnomelj	25	53	8	2	4	-1	-1	-1
Katarina nad Ljubljano	37	54	6	3	/	45	5	25
Kočevje	44	85	12	1	15	8	9	7
Lesce	26	58	4	-1	33	45	33	25
Postojna	43	42	14	4	5	-1	10	5
Vogel	17	46	4	2	48	101	100	100
Vojsko	19	67	1	0.2	28	22	20	20



Preglednica 3. Izmerjena dnevna količina padavin na izbranih **samodejnih meteoroloških postajah** v novembru 2005

ime postaje \ dan	padavine [mm]			
	26.	27.	28.	29.
Bovec	30	78	3	0.1
Brežice	18	40	15	4
Boršt pri Gorenji vasi	37	50	5	1
Koseze pri Ilirski Bistrici	49	53	19	1
Krško	24	30	7	3
Koper	35	32	17	2
Maribor	13	33	12	4
Medlog	15	70	8	7
Ptuj	18	23	10	9
Radenci	10	22	12	5
Rogaška Slatina	21	25	11	6
Rogla	17	27	14	11

Preglednica 4. Največja debelina snežne odeje v novembru 2005 in prejšnji rekord na nekaterih postajah, kjer je bil prejšnji rekord dosežen ali presežen. Dolžina niza je podana v letih, višina snega v centimetrih.

ime postaje	dolžina niza	nov rekord	datum	prejšnji rekord	datum
Ljubljana	58	37	26.11.2005	37	30.11.1966
Rateče	57	110	30.11.2005	72	28.11.1978
Slovenj Gradec	62	48	26.11.2005	44	25.11.1962
Vogel	23	152	30.11.2005	150	28.11.1987

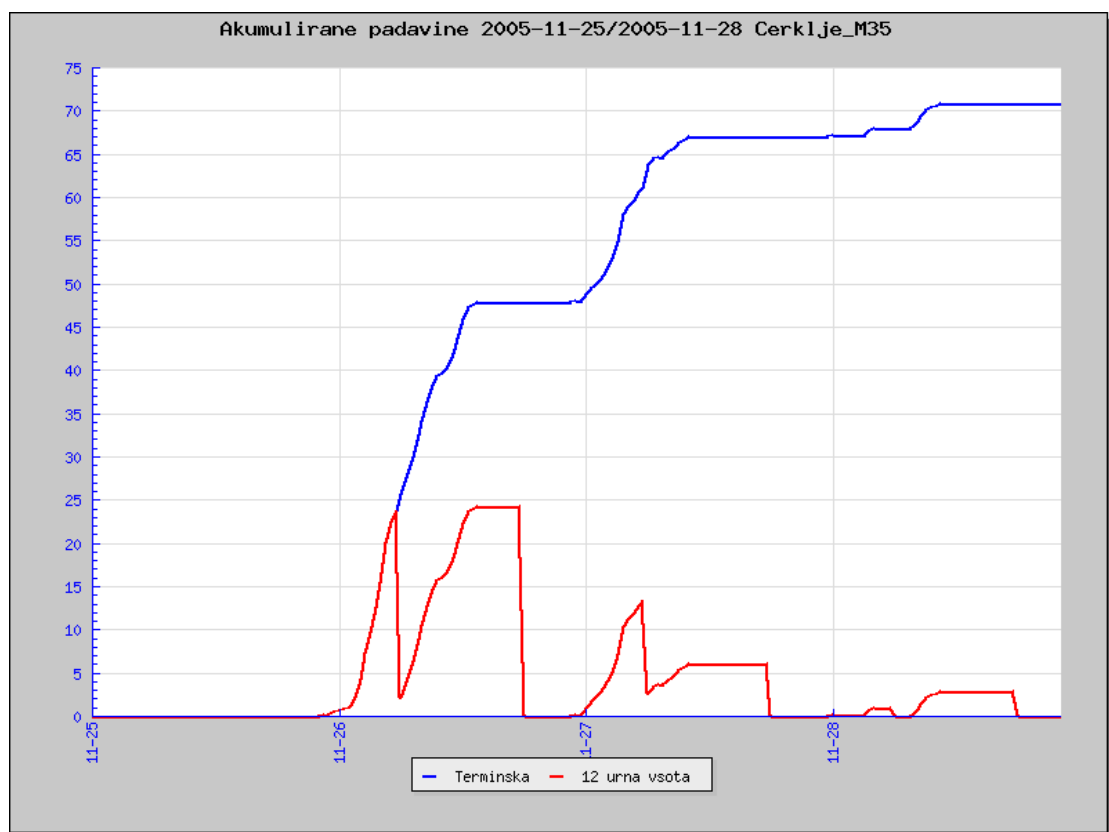
Preglednica 5. Izmerjena dnevna količina padavin na izbranih **sinoptičnih, klimatoloških in avtomatskih postajah** v decembru 2005

ime postaje \ dan	padavine [mm]				
	3.	4.	5.	6.	7.
Bilje pri Novi Gorici	6	19	40	22	0.7
Boršt pri Gorenji vasi	7	27	37	38	2
Bovec	33	99	30	13	-1
Dvor (pri Polhovem Gradcu)	2	17	21	26	2
Katarina nad Ljubljano	/	27	33	46	4
Koseze pri Ilirski Bistrici	3	29	9	15	3
Kredarica	19	23	11	20	10
letališče Brnik	5	25	18	35	2
Ljubljana	2	13	14	25	3
Novo mesto	0	8	4	28	13
Vogel	15	55	19	46	3
Vojsko	20	51	42	35	2

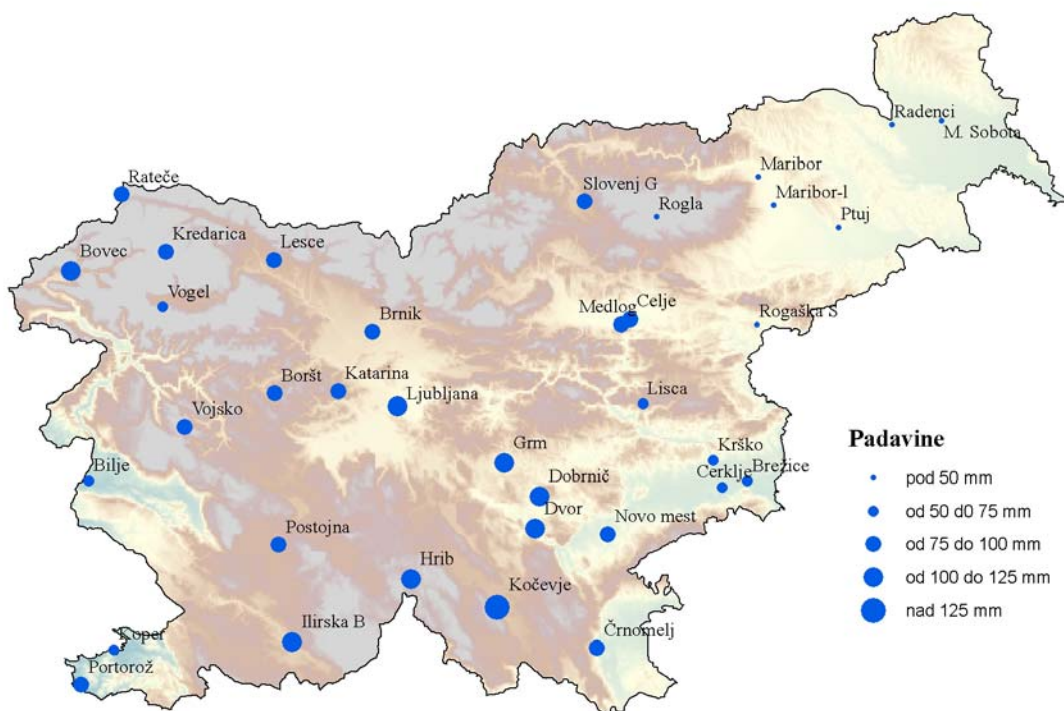


Preglednica 6. Izmerjena dnevna količina padavin na izbranih **padavinskih postajah** v decembru 2005

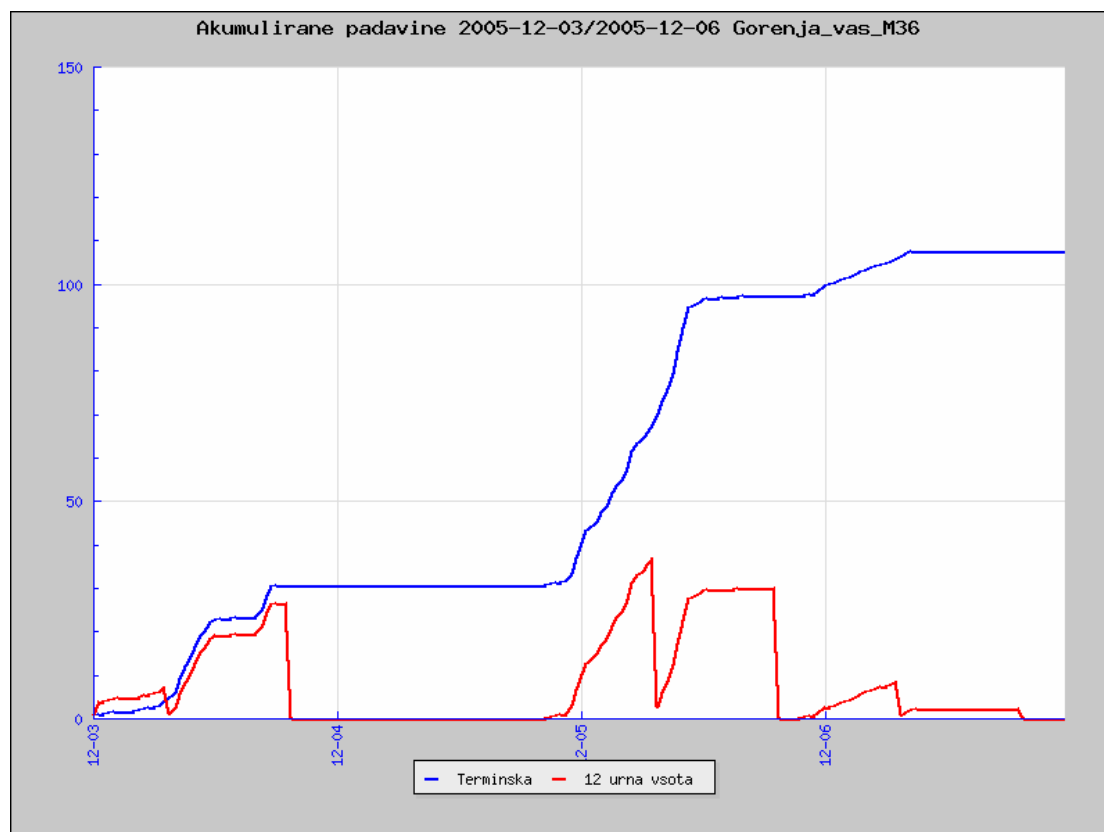
ime postaje \ dan	padavine [mm]				
	3.	4.	5.	6.	7.
Črna vas	4	11	13	24	3
Leskovica	16	26	46	25	2
Logatec	12	27	30	22	2
Lučine	10	26	38	41	2
Mrzla Rupa	40	61	88	37	0.8
Na Stanu	15	22	38	24	0.3
Podbrdo	18	41	34	24	3
Pokojišče	5	5	9	20	2
Poljane	19	21	31	/	/
Rob	2	5	10	8	7
Rovte	8	15	34	32	4
Sveti Vid	4	9	11	20	3
Šentjošt	8	24	37	43	3
Vrhnika	5	15	16	22	4
Železniki	17	43	35	27	0.4
Žiri	13	19	44	46	1



Slika 1. 12-urne in kumulativne vsote padavin, izmerjene na samodejni meteorološki postaji letališče Cerklje (od 25. do 28. novembra 2005). Najbolj izrazite padavine so bile 26. novembra zgodaj zjutraj in dopoldne ter zgodaj zjutraj 27. novembra.



Slika 2. 2-dnevne padavine (od 7. ure 25. novembra do 7. ure 27. novembra 2005), izmerjene na nekaterih padavinskih postajah po Sloveniji.



Slika 3. 12-urne in kumulativne vsote padavin, izmerjene na samodejni meteorološki postaji Boršt pri Gorenji vasi (od 3. do 6. novembra 2005). Večina padavin je padla v noči iz 4. na 5. in 5. decembra dopoldne.





Slika 4. Reka Kolpa v Metliki (na vodomerni postaji), slikano 28. novembra v smeri toka. Levo spodaj je vodomerna letev, desno v sredini je merilec pretoka ADCP (rdeč čolniček). Avtor slike je Tilen Čepar.



Slika 5. Reka Krka na vodomerni postaji Podbočje, slikano 28. novembra v smeri toka. V sredi, na levi strani je vidna vodomerna hišica, iz katere se posredujejo podatki o vodostaju in temperaturi. Pretok se izvede iz podatka o vodostaju. Vsi trije podatki se nato posredujejo javnosti preko medijev (internet, teletext, radio,...). Avtor slike je Tilen Čepar.







Slika 6. Reka Poljanska Sora v Škofji Loki, približno 500 m pred sotočjem s Selško Soro, slikano 5. decembra. Slika je objavljena z dovoljenjem avtorja.



Slika 7. Reka Sora v Medvodah, tik pred sotočjem s Savo, slikano 5. decembra. Na močno narasli Sori so nastajali veliki valovi. Avtor slike je Gregor Vertačnik.







Slika 8. Sotočje Sore in Save v Medvodah, slikano 5. decembra 2005. Opazna je velika razlika med rjavo obarvano in deročo Soro ter mirno Savo zelenkaste barve. Avtor slike je Gregor Vertačnik.

Pripravili: Sektor za meteorološke podatke in aplikacije

