



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

Visok sneg v času božično-novoletnih praznikov 2005/2006

V zadnjih dneh decembra je vso Slovenijo z izjemo dela Primorske zajelo večdnevno sneženje. Marsikje je zapadlo prek pol metra snega, na številnih meteoroloških postajah so 29. ali 30. decembra izmerili doslej najvišjo snežno odejo v decembru. Največ težav je sneg povzročal na Krasu, kjer tako debele snežne odeje ne pomnijo že več desetletij. Po krajši prekinitvi je na silvestrovo od juga in zahoda zopet začelo snežiti in deževati, v večjem delu države sta se pojavljala žled in poledica. Precej snega je v prvih dveh dneh letošnjega leta zapadlo v višjih legah, snežna odeja se je v visokogorju Julijskih Alp odebelila že na okoli 3 metre.

Vremenska slika nad Evropo

Na božični dan je nad zahodno Evropo prevladovalo območje visokega, nad vzhodno pa nizkega zračnega pritiska. Odcepljeno jedro hladnega zraka se je iznad severovzhodnega dela Evrope počasi začelo pomikati proti Srednji Evropi. Naši kraji so bili sprva še pod vplivom severozahodnih do zahodnih višinskih vetrov, ki so se začeli počasi obračati na jugozahodno smer. Nad Ligurskim morjem je začel nastajati t.i. genovski ciklon, ki je nakazoval občutno spremembo vremena v naših krajih.

V dneh od 26. do 30. decembra je bil predvsem osrednji del Evrope pod vplivom obsežnega jedra hladnega zraka, nad severno Evropo pa je vztrajalo območje visokega pritiska. Takšno vremensko stanje je pozimi pogosto povezano z obilnim sneženjem in/ali hudim mrazom v Srednji Evropi. Nad našimi kraji so v višinah prevladovali južni in jugozahodni vetrovi, ki so bili vzrok obilnim padavinam, medtem ko je v prizemni plasti z vzhodnimi vetrovi dotekal hladen zrak, zato je snežilo tudi v večjem delu Primorske. V noči iz 27. na 28. december se je genovski ciklon najprej pomaknil nad Jadran in nato potoval proti severovzhodu južno in vzhodno od naših krajev, zato je največ snega v prvi polovici 28. decembra zapadlo v vzhodni Sloveniji. Središče jedra hladnega zraka se je pomaknilo bližje našim krajem, nato se je v noči iz 29. na 30. december razcepilo: severni del je hitro potoval proti Skandinaviji, južni pa se je 30. decembra prek Slovenije pomikal proti vzhodu, zato so padavine ponehale in prehodno se je zjasnilo.

Na zadnji dan prejšnjega leta se je vreme ponovno poslabšalo, od zahoda smo prišli pod vpliv atlantskega ciklona. Vetrovi v višinah so se obračali na jugozahodno smer, predvsem v sredogorju in visokogorju se je močno ogrelo. V genovskem zalivu je 1. januarja nastal plitev sekundarni ciklon s frontalnim valom, ki se je v noči na 2. januar pomikal prek naših krajev proti vzhodu. Jedro hladnega zraka je v začetku novega leta začelo slabeti in se s svojim središčem pomaknilo nad Tirensko morje, zato se je vreme pri nas postopno izboljševalo.

Razvoj vremena pri nas

Večdnevno zimsko vreme s sneženjem v večjem delu države in dežjem v nekaterih nižjih predelih Primorske se je začelo že v nedeljo, 25. decembra, oziroma v noči na ponedeljek. Krajevne padavine so se sredi božičnega dne začele pojavljati v jugovzhodni Sloveniji. Ponoči se je tam sneženje okrepilo in do jutra zajelo večji del države. Za krajši čas je snežilo tudi ob morju. V ponedeljek čez dan je občasno snežilo, najpogosteje v severnem in



AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana, Slovenija, T: +386 1 478 40 00. F: +386 1 478 40 52

www.arso.gov.si

vzhodnem delu države. Zvečer se je sneženje spet okrepilo in zajelo skoraj vso Slovenijo. Sredi noči so padavine prehodno oslabele in ponekod ponehale. Že v zgodnjih jutranjih urah 27. decembra je val močnega sneženja od jugozahoda zajel skoraj vso državo, nato je čez dan občasno snežilo. Popoldne so začele nad severnim Jadranom nastajati plohe in nevihte, ki so se pomikale v zahodno Slovenijo. Predvsem v hribovitih krajih v pasu od Krasa do osrednjega dela Karavank je v nekaj urah zapadlo več kot 20 cm snega. V prvi polovici noči je prehodno snežilo v večjem delu države, v drugem delu noči pa večinoma le še v vzhodnem delu. Tam so padavine 28. decembra dopoldne postopno ponehale. Prekinitev ni trajala dolgo, v popoldanskih in zgodnjih večernih urah je pas močnega sneženja od juga zajel skoraj vso državo. Ponoči je snežilo predvsem v hribovitih krajih jugovzhodne in zahodne Slovenije. Naslednje dopoldne, 29. decembra, je občasno snežilo v večjem delu države, sredi dneva pa se je sneženje na Dolenjskem in v Beli Krajini okrepilo in popoldne zajelo celotno vzhodno polovico države ter zvečer oslabele in ponekod ponehale. Zvečer in v prvi polovici noči je zaradi nastanka ploh v severnem Jadranu intenzivno snežilo v skrajnem zahodnem delu Slovenije. Drugod po državi je ponekod ponoči občasno še rahlo snežilo. V petek zjutraj se je od zahoda pričelo jasneti, padavine so kmalu povsod ponehale.

Po večinoma sončnem petku se je zvečer in v prvi polovici noči zaradi hladnega zraka v višinah in sveže snežne odeje močno ohladilo, ponekod so izmerili okoli -20°C . V drugi polovici noči na soboto se je od zahoda znova pooblačilo in sobota je bila predvsem v zahodnem in južnem delu države oblačna, medtem ko so bili v severni in vzhodni Sloveniji še deležni nekaj ur sončnega vremena. Popoldne so se v jugozahodni Sloveniji že začele pojavljati padavine, ki so v silvestrski noči od juga zajele vso državo. Sprva je ponekod po nižinah še snežilo, ponoči pa se je meja sneženja večinoma dvignila nad 1000 m. Zaradi hladnih tal in negativnih temperatur zraka sta nastajala poledica in žled.

Prvi dan v novem letu je bil večinoma deževen, snežilo je v glavnem le v sredogorju, visokogorju in alpskih dolinah. Temperatura se je po nižinah večinoma povzpela nad ničlo, poledica je postopoma izginjala. V noči na 2. januar so se padavine v notranjosti nekoliko okrepile, meja sneženja se je deloma spustila do nižin, a le redkokje je zapadlo več kot 10 cm južnega snega. Čez dan je predvsem v severnem delu države občasno še snežilo in deževalo, padavine pa so slabele in v noči na 3. januar večinoma ponehale.

Preglednica 1. Višina novozapadlega in skupnega snega v zadnjih decembrskih dneh na nekaterih **postajah, ki pošiljajo depeše**. Višina snega je podana v centimetrih; 0 pomeni, da je bilo manj kot pol centimetra snega in -1, da ni bilo snega.

ime postaje \ dan v mesecu	višina skupnega snega					višina novozapadlega snega				
	26.	27.	28.	29.	30.	26.	27.	28.	29.	30.
Bilje	-1	1	0	4	7	-1	1	0	4	3
Celje	2	11	25	33	36	2	9	17	12	8
Kredarica	205	222	228	245	245	-1	17	9	18	3
letališče Maribor	-1	18	28	36	36	-1	18	20	14	12
Lesce	14	30	50	68	62	-1	16	20	27	10
Ljubljana-Bežigrad	4	20	31	40	40	4	17	17	14	3
Murska Sobota	0	6	20	27	46	0	6	14	7	19
Novo mesto	1	11	22	32	37	1	10	10	15	8
Postojna	1	20	35	50	45	1	20	15	20	5
Rateče	60	69	97	107	101	-1	9	36	23	9
Šmartno pri Slovenj Gradcu	6	18	35	55	52	0	12	17	20	10



Preglednica 2. Količina padavin v zadnjih decembrskih dneh na nekaterih **postajah, ki pošiljajo depeše**. Višina padavin je podana v milimetrih; 0 pomeni, da je bilo padavin manj kot pol milimetra in -1, da padavin ni bilo.

ime postaje \ dan v mesecu	dnevna količina padavin				
	26.	27.	28.	29.	30.
Bilje	-1	4	7	11	8
Celje	1	8	15	8	6
Kredarica	-1	11	7	11	2
letališče Maribor	-1	8	12	8	5
Lesce	-1	12	14	20	6
Ljubljana-Bežigrad	3	10	12	9	2
Murska Sobota	0	3	13	8	13
Novo mesto	5	7	9	11	13
Postojna	5	7	8	13	2
Rateče	0	4	15	13	4
Šmartno pri Slovenj Gradcu	0	7	10	11	6

Od 25. do 30. decembra je v večjem delu države zapadlo več kot 30 cm snega. Največ snega so dobili v hribovitih krajih severne in zahodne Slovenije, lokalno okoli enega metra. Višina snega je bila na številnih postajah po Sloveniji rekordna za december, čeprav padavin ni bilo posebno veliko (preglednica 2). Ponekod na Primorskem tako obilnega sneženja ni bilo že vsaj nekaj desetletij. Potek višin novozapadlega in skupnega snega ob 7. uri zjutraj je prikazan v preglednici 1. V preglednicah 3 in 4 je podana največja izmerjena višina snega ob 7. uri zjutraj, za primerjavo so dodani decembrski rekordi.

Preglednica 3. Največja višina snega v decembru 2005 in primerjava z decembrskim rekordom do leta 2004 na **postajah, ki pošiljajo depeše**. Višina snega je v centimerih, dolžina niza v letih. Nove ali izenačene rekordne vrednosti so poudarjene s krepkim tiskom. V primeru več rekordnih dni z enako višino snežne odeje je naveden datum zadnjega od teh dni.

ime postaje	dolžina niza	maksimum v letu 2005		rekord do leta 2004	
		višina	datum	višina	datum
Bilje	44	7	30.12.2005	12	9.12.1978
Celje	98	36	30.12.2005	74	29.12.1906
Dobliče	56	39	30.12.2005	57	25.12.1994
Katarina nad Ljubljano	56	61	30.12.2005	62	30.12.1964
Kočevje	60	55	30.12.2005	52	27.12.1993
Kredarica	51	245	30.12.2005	325	30.12.2000
Lesce	27	68	29.12.2005	58	23.12.1981
letališče Brnik	43	51	30.12.2005	45	31.12.1967
letališče Maribor	29	36	30.12.2005	54	25.12.1994
Lisca	22	61	30.12.2005	81	25.12.1994
Ljubljana-Bežigrad	58	40	30.12.2005	42	29.12.1964
Murska Sobota	56	46	30.12.2005	46	10.12.1969
Novo mesto	55	37	30.12.2005	62	23.12.1994
Postojna	80	50	29.12.2005	70	14.12.1899
Rateče	58	107	29.12.2005	150	26.12.1950
Šmartno pri Slovenj Gradcu	73	55	29.12.2005	44	25.12.1938
Vojsko	45	106	30.12.2005	132	25.12.1981

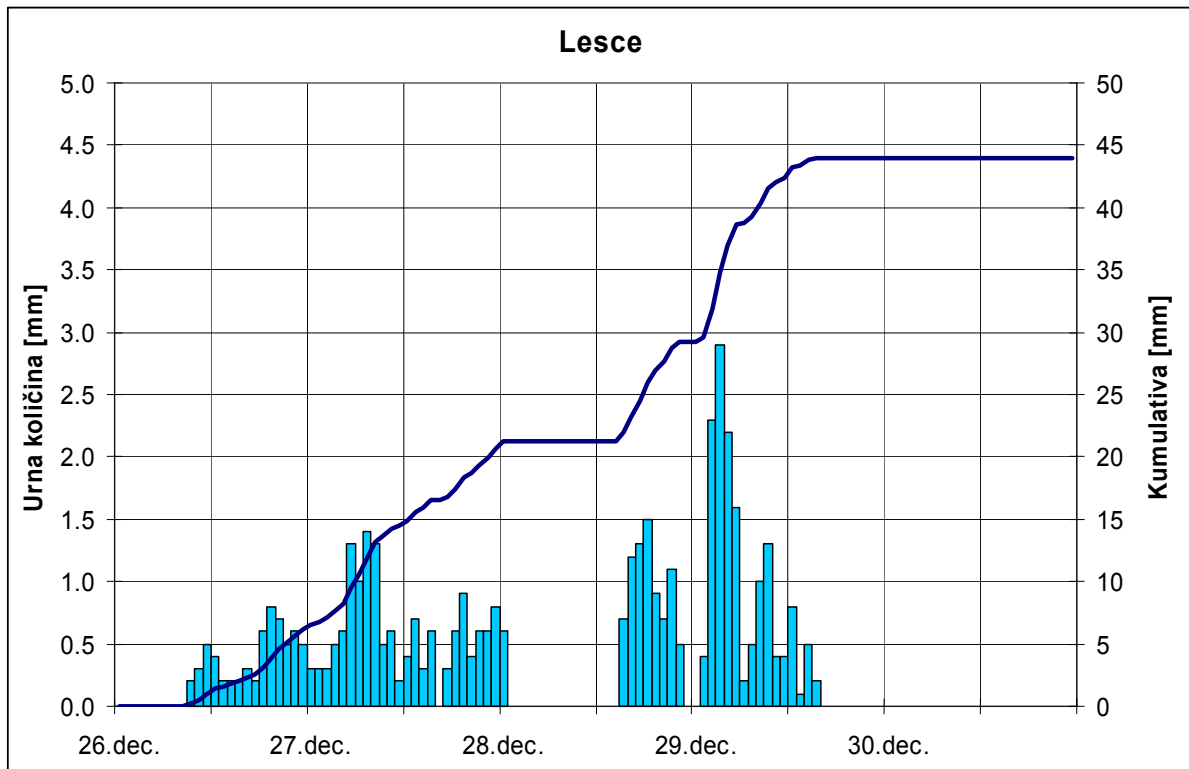


Na silvestrovo je zopet pričelo snežiti in deževati, snežna odeja se je do 3. januarja po nižinah zaradi dežja in pozitivnih temperatur večinoma stanjšala, medtem ko se je v alpskih dolinah, sredogorju in visokogorju še odebela. V Ratečah so 2. januarja namerili 124 cm, na Vojskem pa 119 cm snega. Na Kredarici so dan kasneje izmerili 290 cm debelo snežno odejo.

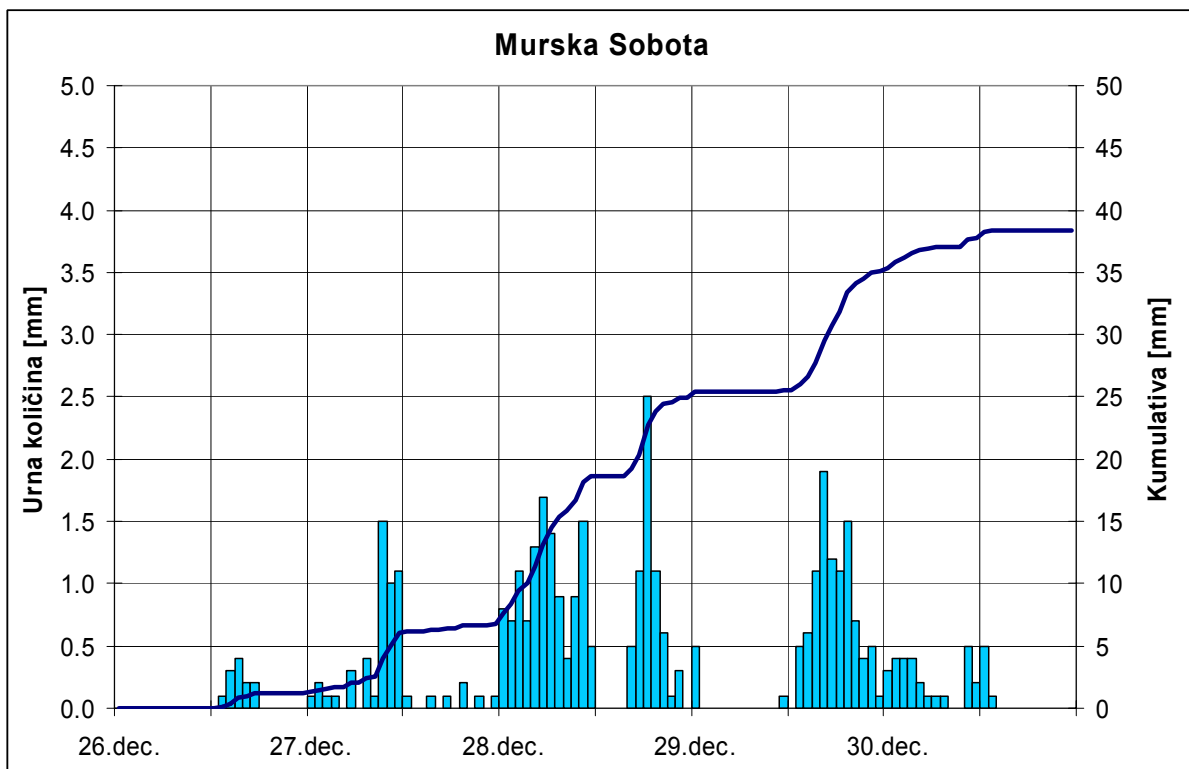
Preglednica 4. Nova rekordna višina snega v decembru in primerjava s prejšnjim rekordom na izbranih **padavinskih in klimatoloških postajah**. Višina snega je podana v centimerih, dolžina niza v letih. V primeru več rekordnih dni z enako višino snežne odeje je naveden datum zadnjega od teh dni.

ime postaje	dolžina niza	nov rekord		prejšnji rekord	
		višina	datum	višina	datum
Babno polje	52	67	29.12.2005	65	1.12.1966
Brdice pri Kožbani	21	23	29.12.2005	4	27.12.1995
Bukovščica	45	89	29.12.2005	61	25.12.1981
Gorjuše	45	138	30.12.2005	112	30.12.1981
Hrušica (pri Jesenicah)	27	128	30.12.2005	96	25.12.1981
Jelendol (pri Tržiču)	45	78	29.12.2005	62	30.12.1964
Jurišče	58	43	29.12.2005	30	27.12.1993
Kozina	59	39	29.12.2005	30	27.12.1993
Kum	33	85	30.12.2005	70	29.12.1999
Lokve (pri Novi Gorici)	45	90	30.12.2005	75	25.12.1981
Morsko pri Kanalu	45	23	29.12.2005	15	29.12.1976
Naklo	58	57	28.12.2005	53	30.12.1964
Opatje selo	45	20	30.12.2005	10	30.12.1976
Planina pod Golico	62	155	30.12.2005	110	25.12.1981
Plave	45	18	30.12.2005	14	30.12.1976
Podgrad pri Ilirski Bistrici	45	49	29.12.2005	40	30.12.1976
Podpeca	58	103	29.12.2005	94	20.12.1980
Radegunda	45	70	30.12.2005	57	30.12.1964
Soča	45	74	29.12.2005	60	25.12.1981
Solčava	45	72	30.12.2005	56	30.12.1964
Škofja Loka	45	68	29.12.2005	54	23.12.1994
Vernerica pod Uršljo goro	36	100	30.12.2005	84	14.12.1962
Veržej	45	47	30.12.2005	45	7.12.1969
Vrhnika	45	55	30.12.2005	52	25.12.1981
Zbelovska Gora	45	51	29.12.2005	50	14.12.1995
Zgornja Besnica	66	73	29.12.2005	56	30.12.1964
Zgornja Radovna	51	137	30.12.2005	113	25.12.1981





Slika 1. Urne padavine in kumulativna vsota padavin, izmerjene na samodejni meteorološki postaji Lesce (od 26. do 30. decembra 2005). Na grafu je lepo vidna daljša prekinitiv sneženja 28. decembra. Kumulativa padavin se opazno razlikuje od tiste v preglednici 2, ker pri merjenju snežnih padavin prihaja do večjih napak kot ob merjenju količine dežja.



Slika 2. Urne padavine in kumulativna vsota padavin, izmerjene na samodejni meteorološki postaji Murska Sobota (od 26. do 30. decembra 2005). Večina snega je padla v štirih obdobjih z intenzivnim sneženjem.





Slika 3. Zimska idila na Zaplani 30. decembra zjutraj. Foto: Martin Gustinčič.



Slika 4. Debela snežna odeja in s snegom obložena drevesa v kraju Žerjav na Koroškem. Foto: Tina Javornik.





Slika 5. Amaterska meteorološka postaja v Žirjah pri Sežani po obilnem sneženju ob koncu decembra. Foto: Marko Korošec.

Pripravil: Gregor Vertačnik, Oddelek za klimatologijo

Datum: 9. 1. 2006

