

Priročnik bodo lahko s pridom uporabljali tudi alpinisti in jamarji, snov na temo tovariške pomoči in improvizacij pa ne bo škodovala nikomur, ki bi naletel na težave v hribovitem svetu.

Podhladitev, odmrzline in druge poškodbe zaradi mraza

Pavle Šegula

Odbor za založništvo pri Planinski zvezi Slovenije je v sodelovanju z GRS v prevodu izdal ameriški priročnik *PODHLADITEV, OMRZLINE IN DRUGE POŠKODBE ZARADI MRAZA*, delo dveh zdravnikov in biologa. Kratek pregled vsebine: *Temperatura človeškega telesa in njeno uravnavanje; Kako preprečiti podhladitev; Odziv na ohlajanje; Kako prepoznati podhladitev; Zdravljenje podhlajenosti; Podhladitev v vodi; Omrzline; Druge lokalne poškodbe zaradi mraza.* V dodatku najdemo še navodilo dr. J. Četine, zdravnika GRS, za izdelavo t. i. *Hiblerjevega toplotnega omota*, ki ga uporabljamo v Evropi in je lahko zelo učinkovit pripomoček, s katerim v divjini (pa tudi v mestu) pomagamo podhlajenemu, da se neha ohlajati še preden pride v roke zdravnika.

Priročnik je sicer namenjen laikom, vendar je na zavidljivi strokovni ravni. Koristen bo za reševalce, alpiniste, planince, tabornike, aktiviste Rdečega križa, pač vse, ki se iz kakršnegakoli razloga zadržujejo v mrzli naravi, na suhem ali na vodi. Prav gotovo ga bo rad uporabljal tudi vsak zdravnik, ki se srečuje s problemi podhladitve in omrzlin.

PRIKAZ KLIMATSKIH ZNAČILNOSTI LETA 1990 V PRIMERJAVI Z OBDOBJEM 1961—1990 V SLOVENIJI

Aleška Bernot-Ivančič*

UDK 551.58 (497.12)

Z letom 1990, ki je bilo nadpovprečno toplotno, sončno, povprečno namočeno in razen decembra kopno, se je končalo 30-letno obdobje 1961—1990, ki je po priporočilih svetovne meteorološke organizacije (WMO) primerno za klimatske obdelave. Zato bomo klimatske značilnosti preteklega leta primerjali z na novo izračunanimi povprečnimi vrednostmi za obdobje 1961—1990. Leto 1990 je bilo

Preglednica 1. Povprečna mesečna temperatura zraka v °C

	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC
LJUBLJANA BEŽIGRAD												
POVP.: -1,1	1,4	5,4	9,9	14,6	17,9	19,9	19,1	15,5	10,4	4,6	0,0	
1990: -0,5	5,7	8,8	9,0	16,2	17,7	20,7	20,0	14,1	11,3	5,1	0,3	
MURSKA SOBOTA												
POVP.: -2,4	0,5	4,8	9,7	14,5	17,7	19,2	18,3	14,7	9,4	4,1	-0,6	
1990: -1,1	5,2	8,1	9,7	16,0	18,0	19,1	19,1	13,5	10,3	4,7	-0,4	
NOVO MESTO												
POVP.: -1,3	1,1	5,1	9,6	14,3	17,5	19,4	18,4	14,9	9,9	4,5	0,1	
1990: -0,4	5,7	8,4	9,2	15,7	17,6	19,7	19,4	13,9	11,2	5,0	0,5	
PORTOROŽ												
POVP.: 4,9	5,9	8,5	12,2	16,6	20,2	22,8	22,4	19,1	14,9	9,9	6,2	
1990: 6,2	8,1	10,9	11,6	16,2	20,0	22,6	22,9	18,6	15,7	10,9	5,4	
RATEČE-PLANICA												
POVP.: -4,7	-2,5	0,8	5,1	10,2	13,8	15,7	14,8	11,4	6,6	0,9	-3,7	
1990: -2,6	1,9	4,1	4,8	11,8	13,7	15,7	14,0	9,7	7,9	0,9	-4,8	
ŠMARTNO PRI SLOVENJ GRADCU												
POVP.: -3,4	-0,6	3,2	7,8	12,8	16,0	17,6	16,8	13,6	8,6	2,6	-2,2	
1990: -2,2	3,3	5,6	7,4	14,0	16,2	17,2	17,1	12,3	9,7	3,0	-1,8	

* POVP. — povprečne vrednosti v obdobju 1961—1990

Preglednica 2. Absolutni mesečni maksimum temperature zraka v °C

	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC
LJUBLJANA												
ABS.: 14,8	17,4	24,6	29,3	31,1	34,7	37,1	36,5	31,3	26,9	21,9	16,7	
1990: 11,6	18,9	24,0	20,3	28,0	31,3	33,4	31,1	23,8	24,4	16,9	8,3	
MURSKA SOBOTA												
ABS.: 16,4	17,9	25,3	29,3	35,8	32,6	37,2	34,5	30,6	27,9	22,0	19,8	
1990: 12,9	20,4	24,1	20,9	28,2	31,2	32,0	32,4	25,6	24,4	13,4	9,3	
NOVO MESTO												
ABS.: 16,1	19,6	25,8	28,9	31,0	34,0	36,2	36,4	32,3	28,0	23,0	19,5	
1990: 14,2	16,8	24,3	20,8	27,8	32,0	32,5	33,0	24,7	24,6	15,2	10,7	
PORTOROŽ												
ABS.: 17,0	16,9	22,4	27,0	28,1	32,0	35,0	34,5	32,0	27,5	21,6	17,4	
1990: 13,5	19,8	20,4	19,5	28,0	28,5	29,4	31,4	24,7	22,3	19,6	14,4	
RATEČE-PLANICA												
ABS.: 11,8	17,6	21,4	25,4	28,8	30,4	36,1	32,1	28,8	24,6	19,5	13,5	
1990: 11,8	17,6	15,4	18,1	22,6	28,3	28,4	27,3	20,5	23,5	12,0	3,2	
ŠMARTNO PRI SLOVENJ GRADCU												
ABS.: 15,5	16,0	22,8	27,1	30,2	32,1	34,5	33,0	29,2	24,4	20,0	17,1	
1990: 10,3	18,0	22,2	18,6	25,0	29,9	29,5	29,0	24,2	23,6	13,0	7,4	

ABS. — absolutno najvišje vrednosti v obdobju 1961—1989

* Hidrometeorološki zavod Republike Slovenije, Vojkova 1b, Ljubljana.

UJMA

UJMA

glede na 30-letno povprečje izredno toplo in razen v severovzhodni Sloveniji še toplejše kot leto prej.

Povprečne letne temperature zraka so presegle dolgoletne povprečne letne vrednosti od 0,5°C v Portorožu do 1,0°C v Novem mestu. O tem nas prepričajo povprečne mesečne temperature zraka (preglednica 1), ki so bile v šestih mesecih preteklega leta povsod bistveno višje od dolgoletnih povprečnih vrednosti. Povprečno daleč najtoplejši lanski mesec je bil februar, takoj za njim marec in januar. Nadpovprečno topla sta bila tudi oktober in november.

Izrazito hladna sta bila april in september.

Povprečne temperature poletnih mesecev so najmanj odstopale od dolgoletnih povprečnih vrednosti.

Oglejmo si bolj podrobno odklone lanskimi povprečnih mesečnih temperatur zraka od 30-letnih povprečnih mesečnih temperatur. Za pretekli januar smo izračunali pozitivne temperaturne odklone od 0,6°C v Ljubljani do 2,1°C v Ratečah. V februarju, ko so bili temperaturni odkloni od povprečja največji, je bila najmanjša razlika v Portorožu 2, 2°C, največja pa v Murski Soboti 4,7°C. Tudi v marcu so bili pozitivni temperaturni odkloni izraziti, saj so se gibali v intervalu od 1,4°C v Portorožu do 3,4°C v Ljubljani, kjer je bila povprečna marčna temperatura zraka najvišja v zadnjih 30 letih.

Prvi v povprečju hladnejši mesec je bil april, ko so se negativni temperaturni odkloni gibali od 0,9°C v Ljubljani do 0,0°C v Murski Soboti. V maju so bili pozitivni temperaturni odkloni od 1,2°C v Šmartnem do 1,6°C v Ljubljani in Ratečah. Le v Primorju se je čutil vpliv hladnega morja, saj je znašal negativni temperaturni odklon 0,4°C.

Junija je bilo v povprečju topleje za 0,3°C v Murski Soboti, za 0,1°C manj v Šmartnem in še za 0,1°C manj v Novem mestu. Negativne temperaturne odklone v tem mesecu pa sta izkazovala Ljubljana in Portorož - 0,2°C ter Rateče - 0,1°C.

V juliju so bili pozitivni temperaturni odkloni 0,3°C v Ljubljani in Novem mestu. V Ratečah se je junijska povprečna temperatura zraka izenačila s povprečno v preteklih 30 letih. V Prekmurju je bilo za 0,1°C hladneje kot v povprečju, ob obali za 0,2°C in v Šmartnem za 0,4°C.

Avgusta so bili pozitivni temperaturni odkloni v notranjosti Slovenije od 0,3°C v Šmartnem do 1,0°C v Novem mestu, ob obali pa je bilo za 0,8°C hladneje kot v povprečju.

September, prvi mesec pretekle jeseni, je bil od 0,9°C v Ljubljani in Portorožu do 1,7°C v Ratečah hladnejši kot v povprečju septembra zadnjih 30 let.

Oktober so bili temperaturni odkloni zopet pozitivni, v intervalu od 0,3°C v Novem mestu do 1,3°C v Ratečah.

Tudi v novembru je bilo v povprečju precej toplo. V Ratečah je bila povprečna novembrska temperatura zraka 0,9°C, ta je izenačena s 30-letnim povprečjem.

Preglednica 3. Absolutno minimalne temperature zraka v °C

	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC
LJUBLJANA												
ABS.: —	2,4	— 2,8	— 1,2	5,2	6,4	9,4	12,0	11,2	10,5	2,8	— 0,6	— 3,7
1990: —	11,1	— 3,6	— 4,3	— 0,9	3,7	6,8	9,1	9,2	5,0	— 2,8	— 3,4	— 6,1
MURSKA SOBOTA												
ABS.: —	5,4	— 3,1	— 1,9	— 1,7	7,6	10,4	11,2	9,1	8,6	0,9	— 2,2	— 5,6
1990: —	14,1	— 3,6	— 4,5	— 1,0	3,2	6,5	8,4	8,8	2,2	— 4,8	— 3,1	— 11,1
NOVO MESTO												
ABS.: —	3,9	— 2,1	— 1,6	2,4	6,5	11,1	11,1	10,1	10,2	2,5	— 2,6	— 4,0
1990: —	13,4	— 3,5	— 4,8	— 1,1	2,1	6,4	9,3	8,7	4,2	— 3,3	— 2,8	— 7,5
PORTOROŽ												
ABS.: —	2,2	3,5	3,8	9,5	11,6	14,0	18,5	17,0	16,7	10,2	4,4	2,5
1990: —	0,4	0,3	3,5	6,6	13,6	11,8	11,9	14,0	12,2	5,0	3,7	0,1
RATEČE-PLANICA												
ABS.: —	7,8	— 6,6	— 6,4	0,9	2,8	4,4	7,8	6,6	4,4	— 1,0	— 3,6	— 11,8
1990: —	14,2	— 10,0	2,7	— 5,2	— 2,1	2,8	3,2	3,2	0,5	— 6,4	— 8,3	— 14,4
ŠMARTNO PRI SLOVENJ GRADCU:												
ABS.: —	6,2	— 5,0	— 4,4	1,4	3,2	7,7	8,3	7,7	8,0	0,8	— 2,8	— 6,9
1990: —	15,1	— 5,8	— 6,5	— 3,4	— 1,2	4,5	9,1	5,5	2,8	— 5,5	— 6,0	— 11,5

* ABS. — absolutno najvišje minimalne temperature v obdobju 1961—1989

Preglednica 4. Povprečno število ur sončnega obsevanja

	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC
LJUBLJANA BEŽIGRAD												
POVP.: —	46,5	84,7	127,7	161,6	209,8	220,4	260,4	229,7	163,6	115,6	56,0	36,6
1990: —	61,8	145,2	189,8	150,9	253,7	207,9	297,7	302,7	139,6	109,6	62,7	60,0
MURSKA SOBOTA												
POVP.: —	57,9	85,6	135,6	172,0	220,4	225,4	260,9	237,7	177,2	135,5	71,6	51,2
1990: —	64,3	170,7	196,0	166,2	274,2	214,5	291,0	299,2	165,8	143,1	49,8	36,0
NOVO MESTO												
POVP.: —	68,9	90,6	133,5	163,2	212,6	222,3	267,9	236,1	177,6	130,2	70,3	60,6
1990: —	76,2	177,0	220,0	146,0	251,3	224,3	286,6	292,0	178,3	123,4	44,7	37,5
PORTOROŽ												
POVP.: —	93,2	119,3	162,4	194,5	251,1	270,8	312,9	290,7	224,9	168,0	91,3	85,3
1990: —	144,5	123,6	218,8	186,4	253,7	267,7	326,6	323,8	177,2	144,3	120,1	90,2
RATEČE-PLANICA												
POVP.: —	87,0	114,0	146,7	157,4	181,0	193,7	228,6	224,3	193,6	142,2	96,3	56,2
1990: —	118,2	167,7	187,7	140,9	215,3	176,3	261,7	259,2	181,0	151,0	90,7	53,4
ŠMARTNO PRI SLOVENJ GRADCU												
POVP.: —	79,3	104,0	141,8	161,3	205,2	208,4	244,0	218,4	166,9	139,9	82,7	67,7
1990: —	104,0	174,7	186,1	140,8	236,3	192,3	269,8	275,1	155,2	139,0	58,7	57,6

* POVP. — povprečne vrednosti v obdobju 1961—1990

Preglednica 5. Povprečna mesečna višina padavin v mm

	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC
LJUBLJANA BEŽIGRAD												
POVP.: —	81,5	80,3	97,7	109,4	121,5	155,1	122,0	144,5	130,1	115,1	135,4	100,9
1990: —	30,5	23,4	66,7	116,6	51,5	230,8	124,8	98,5	134,4	182,7	200,6	70,8
MURSKA SOBOTA												
POVP.: —	37,1	38,4	48,9	59,3	75,4	97,8	105,0	101,8	76,3	62,0	69,2	45,3
1990: —	41,0	22,1	43,1	68,7	42,9	166,8	107,0	90,5	88,8	56,0	124,6	37,3
NOVO MESTO												
POVP.: —	50,8	54,5	77,7	93,3	95,6	126,9	119,9	126,8	110,0	98,5	109,3	74,4
1990: —	3,7	40,1	104,8	103,3	36,4	173,4	73,3	84,7	163,6	136,9	172,2	99,2
PORTOROŽ												
POVP.: —	70,7	62,9	75,5	81,1	82,1	97,7	79,7	101,1	113,2	97,8	107,8	81,5
1990: —	8,3	62,8	70,5	101,3	51,5	97,9	164,9	159,3	179,9	234,9	83,4	60,7
RATEČE-PLANICA												
POVP.: —	85,3	78,0	99,4	134,9	143,7	149,3	145,7	158,1	156,2	134,7	174,5	99,0
1990: —	40,1	15,9	93,5	106,5	51,4	174,5	170,9	105,7	178,3	193,8	336,4	85,5
ŠMARTNO PRI SLOVENJ GRADCU												
POVP.: —	50,9	51,1	67,8	89,9	102,7	141,3	140,9	128,8	117,3	101,1	103,5	60,3
1990: —	54,6	23,7	58,4	75,5	29,4	126,5	159,9	72,7	122,7	125,6	204,7	61,3

* POVP. — povprečne vrednosti v obdobju 1961—1990

280 Drugod po Sloveniji je bilo v povprečju topleje. Pozitivni temperaturni odkloni so bili od 0,4°C v Šmartnem do 1,0°C v Portorožu.

Decembra sta se v povprečju najbolj ohladili Obala in Gorenjska, saj smo izračunali v Portorožu negativni temperaturni odklon -0,8°C, v Ratečah pa -1,1°C. Drugod po Sloveniji je bilo v decembru v povprečju le nekoliko topleje kot v preteklem 30-letnem obdobju, in sicer od 0,2°C v Murški Soboti do 0,4°C v Novem mestu in Šmartnem.

Absolutno maksimalna temperatura zraka (preglednica 2) je bila v preteklem letu v Ratečah v januarju 11,8°C, to je enaka kot leta 1989. V lanskem februarju nas je zajela prava pomlad, o čemer pričajo tudi absolutne maksimalne temperature zraka, ki so povsod, razen v Novem mestu, dosegle najvišje vrednosti zadnjih 30 let. V Ljubljani se je živo srebro 25. februarja povzpelo na 18,9°C, kar je za 1,5°C več kot februarja 1966, to je drugem najtoplejšem februarju v obdobju 1961—1990. V Murški Soboti je bilo istega dne 20,4°C, kar je za 2,5°C več kot februarja 1989, v Portorožu se je 22. februarja ogrelo na 19,8°C, kar je za 2,9°C več kot februarja 1966. V Ratečah se je 25. februarja ogrelo na 17,6°C kakor tudi februarja 1969. Na 18,0°C se je 25. februarja lani, ogrelo tudi v Šmartnem, kar je za 2,0°C topleje od drugega najtoplejšega februarja leta 1989 iz zadnjega 30-letnega obdobja.

Da je bilo preteklo leto res toplo, nam dokazujejo podatki o absolutno minimalnih temperaturah zraka (preglednica 3), ki so se precej približevali zgornji meji 30-letnega intervala absolutnih minimalnih temperatur zraka.

V maju se je v Portorožu ohladilo na najmanj 13,6°C, kar je za 2,0°C topleje kot maja 1986. Julija pa temperatura zraka v Šmartnem ni padla pod 9,1°C, kar je za 0,8°C topleje kot v juniju leta 1982.

Število ur sončnega obsevanja je bilo v letu 1990 nadpovprečno visoko (preglednica 4), saj so letne vsote ur sončnega obsevanja na vseh opazovalnih postajah presegale 30-letne povprečne vsote (od 5 % v Portorožu do kar 16 % v Ljubljani). Nadpovprečno osončeni meseci v vsej Sloveniji so bili januar, februar, marec, maj, julij in avgust. V povprečju daleč najbolj osončeni mesec pa je bil februar, ko je sonce v zadnjem letu letnega obdobja sijalo v Ljubljani 2,0 ure dlje kot največ v preteklih 29 februarjih, v Ratečah 9,6 ure, v Šmartnem 12,3 ure, v Murški Soboti 26,4 ure in Novem mestu kar 31,0 ure dlje.

Tudi v avgustu 1990 je sonce sijalo v Ljubljani 4,6 ure in v Novem mestu le 0,4 ure dlje kot v vseh preostalih 29 avgustih obdobja 1961—1990.

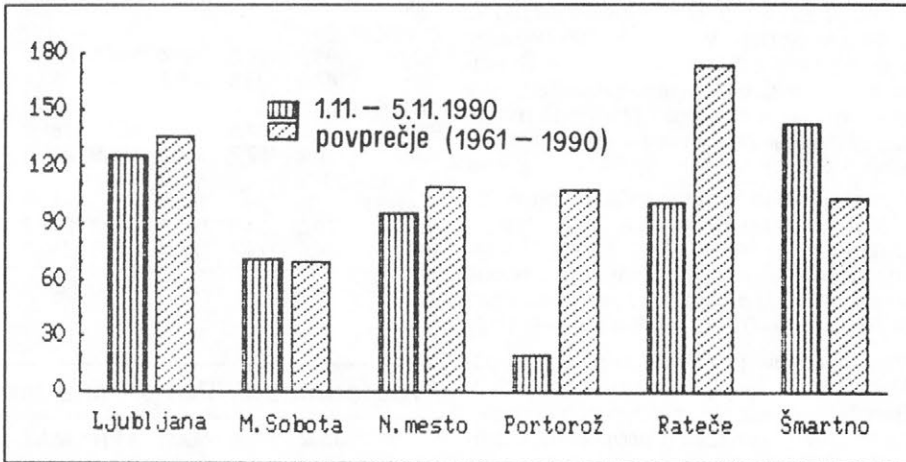
V lanskem aprilu je sonce obsevalo Slovenijo manj časa kot običajno. Prav tako je bilo tudi v septembru, le da je v Novem mestu sijalo sonce le 0,7 ure dlje kot v povprečju 1961—1990. V preostalih mesecih preteklega leta (junij, oktober, november in december) pa so bile vsote ur sončnega obsevanja v izbranih krajih v

Preglednica 6. Povprečno število dni s snežno odejo

	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	OKT	NOV	DEC
LJUBLJANA BEŽIGRAD								
POVP.: 21	15	7	1	0	0	5	14	
1990: 0	1	1	0	0	0	0	13	
MURSKA SOBOTA								
POVP.: 17	11	3	0	0	0	3	10	
1990: 2	1	0	0	0	0	0	18	
NOVO MESTO								
POVP.: 20	14	7	1	0	0	4	13	
1990: 0	1	0	0	0	0	0	17	
PORTOROŽ								
POVP.: 1	0	0	0	0	0	0	0	
1990: 0	0	0	0	0	0	0	0	
RATEČE-PLANICA								
POVP.: 29	26	25	10	1	1	9	24	
1990: 1	3	6	2	0	0	16	31	
ŠMARTNO PRI SLOVENJ GRADCU								
POVP.: 25	18	9	1	0	0	5	17	
1990: 1	2	2	0	0	0	0	29	

Preglednica 7. Povprečna in maksimalna višina snežne odeje v decembru

	Leto 1990		Povprečje 1961—1990	
	maks.	povp.	maks.	povp.
Ljubljana Bežigrad	7	3	42	15
Murska Sobotna	18	5	46	11
Novo mesto	8	4	40	16
Portorož	0	0	5	0
Rateče Planica	71	43	120	55
Šmartno pri Slovenj Gradcu	11	5	40	19



Slika 1. Primerjava povprečnih padavin (v mm) za november (1961—1990) s padavinami v obdobju 1. 11.—5. 11. 1990.

Sloveniji nekoliko nižje ali višje od 30-letnega povprečja, odvisno od vpliva splošne vremenske situacije na določena geografska področja.

Kako je bila Slovenija v preteklem letu namočena, nam razkriva pregled mesečnih višin padavin (preglednica 5). V Ljubljani in v Šmartnem je padlo 96 % dolgoletnih padavin, v Ratečah 99 %, v Murški Soboti 109 % in največ v Portorožu — 121 %. V prvi polovici leta, razen v maju, ko je bila vsa Slovenija podpovprečno namočena (v Ratečah in Šmartnem celo najmanj v zadnjih 30 letih), je bila razporeditev padavin dokaj neenakomerna. V avgustu je bila nadpovprečno namoče-

na le Obala, saj je v štirih padavinskih dneh padlo v Portorožu kar 159,3 mm dežja. Največ padavin so namerili 8. avgusta, 73,0 mm, kar je le 0,6 mm manj kot avgusta 1966, ko je tam padlo v enem dnevu največ dežja v zadnjih 30 letih.

Po vsej Sloveniji je padlo nadpovprečno veliko dežja v juliju in septembru razen v Pomurju, v oktobru in razen ob Obali, še v novembru. Vendar povprečne mesečne višine padavin nikjer niso presegle dolgoletnih maksimalnih mesečnih višin padavin. Decembrske mesečne višine padavin pa so bile po vsej Sloveniji, razen na Dolenjskem, podpovprečne.

Kljub tej neizraziti padavinski sliki pa ne moremo mimo katastrofalnih poplav v prvih dneh lanskega novembra, ki so jih povzročile dolgotrajne in obilne padavine od 26. do 31. oktobra 1990 in so se vztrajno nadaljevale 1. in 2. ter ponekod še 3., 4. in 5. novembra 1990.

Maksimalne dnevne višine padavin v lanskem novembru nikjer niso presegle dolgoletnih novembrskih dnevnih maksimalnih višin padavin. Le v Šmartnem so se 30-letnemu ekstremu iz leta 1977 približale na 1,2 mm.

Zanimiva pa je primerjava med vsoto padavin v času od 1. do 5. novembra 1990 in povprečno novembrsko vsoto padavin. Tako je padlo v Šmartnem v prvih petih dneh novembra kar 138 % povprečnih mesečnih padavin za ta mesec, v Murski Soboti 103 %, Ljubljani 93 %, Novem mestu 87 %, Ratečah 58 % in v Portorožu le 19 %. Konkretno številčne vrednosti nam prikazuje slika 1.

Kot običajno se na koncu dotaknimo še snežne odeje (preglednica 6).

Prva dva meseca preteklega leta sta bila skoraj kopna, pač pa je sneg v novembru obležal v Ratečah kar teden dni več kot običajno. Decembra pa je sicer tanka, največ 11 cm debela snežna odeja, vztrajala v Šmartnem kar 12 dni dlje kot v 30-letnem povprečju; v Murski Soboti 8 dni, Ratečah 7 dni, Novem mestu 4 dni, v Ljubljani pa 1 dan manj. Sicer pa snežna odeja v decembru ni dosegla posebnih maksimalnih višin.

V Ratečah je v preteklem decembru zapadlo največ le 71 cm snega, v Šmartnem 11 cm, Murski Soboti 10 cm, Novem mestu 8 cm in Ljubljani 7 cm, kar je, razen v Ratečah, še daleč pod 30-letnimi povprečnimi višinami snežne odeje za december (preglednica 7).

Končno naj na kratko sklenem klimatske karakteristike preteklega leta. Leto 1990 je bilo glede na 30-letno povprečje 1961—1990 v povprečju pretoplo, še bolj kot leto poprej, in nadpovprečno sončno. Padavine so bile regionalno in časovno neenakomerno porazdeljene, v oktobru

in novembru pa so vso Slovenijo nadpovprečno namočile. Snežna odeja nas je osrečila šele v decembru.



Mi Star

TRGOVAČKO PODUZEĆE s p. o.
ZAGREB, Rusanova 2a, tel/fax: 041/217 225
PREDSTAVNIŠTVO LJUBLJANA,
tel. 061/557-528

Cenjeni kupci!

Smo trgovsko podjetje, ki se ukvarja s prodajo sredstev in opreme za potrebe CIVILNE ZAŠČITE, TERITORIALNE OBRAMBE in PROTIPOŽARNE ZAŠČITE.

Cene so veleprodajne, FCO skladišče kupca!

Prepričani smo, da bo sodelovanje v obojestransko zadovoljstvo.

Pokličite nas, četudi potrebujete samo informacijo.