

128 vekovega neprestanega boja proti katastrofam in krizam. Opozarjata, od kod vse lahko izvirajo nevarnosti, ki vodijo tudi v katastrofe z daljnosežnimi posledicami — iz povsem nevidne bakterije ali iz brezmejnega veselja, iz neustavljive naravne sile ali pa iz nedoumljive krutosti človeka. Posledice lahko občutimo le v ožjem prostoru, lahko pa ima nesreča svetovne razsežnosti. Kljub dosežkom sodobne znanosti ostaja človek nemočen. In še več: oddaljevanje od narave prinaša s seboj doslej neznan nevarnosti. Stranskih nezaželenih učinkov se ne moremo rešiti. Negotovost in strah v človeku ostajata. Vendar — če katastrof ni mogoče preprečiti, jih lahko ob dobrem poznavanju vzrokov vsaj predvidimo, nanje pravočasno opozorimo in ublažimo posledice.

Poglavja prvega dela knjige nas seznajajo z oblikami najpogostejših naravnih katastrof:

— *potresi* — poglavje se začne z zgodovinskim pregledom različnih razlag zemeljskega tresenja (od mitičnih orientalskih, prek starih grških do današnjih), z opisom tehnik zaznavanja in merjenja jakosti potresov in osnovno potresno terminologijo. Razumevanje potresnega delovanja olajšujejo razlage tektonike plošč s shemami in karte potresnih območij. Sledijo opisi najhujših potresov v poseljenih območjih od srednjega veka naprej. Na koncu so naštetih znaki, na osnovi katerih je potres mogoče predvideti, in načini zaščite v primeru te velike naravne katastrofe.

— *neurja in poplave* — avtor ločuje poplave na kopnem in poplave ob morski obali in išče vzroke takih pojavov. O posledicah katastrofalnih naraslih voda, hurikanov, tornadov in tsunamijev razmišlja ob konkretnih primerih. Poudarja pomen vnaprejšnjega opozarjanja in zaščite.

— *vulkanski izbruhi* — poglavje govori o nastrahnejših naravnih katastrofah, ki zahtevajo desetstisoče človeških življenj. Vsebuje oris nekdanjih in sedanjih predstav o delovanju vulkanov. Splošnemu delu o vulkanskih območjih na zemlji, zakonitostih njihove razporeditve, o vrstah vulkanskih izmečkov, lave in o značaju erupcij sledijo opisi največjih izbruhov, končno pa razmišljanja o možnostih njihovega napovedovanja in obvladovanja izlivajoče se lave.

— *suša in lakota* — v uvodnih vrsticah spoznamo glavne vzroke lakote. Ti se ne skrivajo le v naravnih razmerah (suše, poplave, bolezni), še večjo krivdo nosi človek (nepremišljeni posegi v naravo, vojne, neenakomerna porazdelitev hrane). Vse to spoznamo ob primerih danes najbolj ogroženih predelov na Zemlji in ob zgodovinskih primerih iz Evrope.

Ostale katastrofe imajo drugačen značaj. Če človek ni njihov neposreden povzročitelj, ima na tok dogajanja vsaj posreden vpliv. Sem sodijo:

— *požari* (v velikih mestih, gozdni, v vojnem času, ob potresih)

kuga in kužne bolezni — epidemije in pandemije, ki se razširjajo v obdobjih

vojne, lakote, ob potresih in poplavah (kolera, rumena mrzlica, bezgavčna kuga, gripa, črne koze)

— *tragične nesreče* s področja transporta (železniške, letalske)

— *gospodarske katastrofe* posameznikov, manjših skupin, držav ob zgrešenih gospodarskih potezah oz. politiki

— *vojne*

— *nečlovečnost* (mučenja prvih kristjanov, srednjeveškega tortura, nacistične mučilne metode)

— *politično nasilje* (umori vplivnih posameznikov)

— *znanstvene katastrofe* (premalo preverjena zdravila, uporaba pesticidov, defoliantov, herbicidov, strupeni industrijski odpadki, kemične eksplozije, radioaktivna sevanja)

Sistematičnemu pregledu katastrof je dodano poglavje o premagovanju njihovih posledic. Avtorja opozarjata, da so bile doslej nekatere oblike mednarodne pomoči žrtvam neustrezne, in iščeta možne učinkovitejše rešitve težav. Namen knjige namreč ni le podati zgodovinski pregled dramatičnih dogodkov, temveč s premišljenimi razlagami naravnih in družbenih mehanizmov bralce osvestiti in spodbuditi k razmišljanju o razumnejšem ravnanju.

Besedilo je bogato dokumentirano z izbranimi fotografijami in reprodukcijami ter opremljeno s številnimi shemami in statističnimi podatki.

KLIMATSKE ZNAČILNOSTI LETA 1988 V SLOVENIJI V PRIMERJAVI Z OBDOBJEM 1951—1987

Aleška Bernot-Ivančič*

V članku bom tako kot v preteklem letu primerjala nekaj reprezentativnih klimatskih podatkov za leto 1988 s šestih glavnih meteoroloških postaj s povprečnimi klimatskimi razmerami v obdobju od 1951 do 1987.

Glede na obdobje 1951—1987 je bilo leto 1988 bistveno toplejše in sončno ter izredno suho. Vsi meseci razen junija in še posebej novembra, ki nas je presenetil z ekstremno nizkimi temperaturami in z za ta letni čas dolgo trajajočo, čeprav ne debelo snežno odejo, so bili nadpovprečno topli. Ekstremno topla sta bila januar in julij. Leto 1988 je bilo izredno suho, še zlasti proti koncu leta. V poletnih mesecih so bile nevihtne padavine, zato teh šest merskih postaj ni reprezentativnih za celotno Slovenijo.

Temperaturne razmere bom interpretirala s povprečnimi mesečnimi temperaturami zraka, ki so izračunane na osnovi povprečnih dnevnihtemperatur zraka (preglednica 1).

Vsi meseci preteklega leta — z izjemo junija in novembra — so bili bistveno toplejši od dolgoletnih mesečnih povprečnih temperatur zraka.

Največji temperaturni odstopi so bili v januarju, ko so povprečne temperature zraka presegale dolgoletne povprečne januarske temperature zraka od 3,2 °C v Portorožu do 4,9 °C v Ljubljani in 5 °C v Novem mestu.

Tudi julija so povprečne mesečne temperature zraka presegale dolgoletne julijske povprečne temperature od 1,3 °C v Ratečah do 2,2 °C v Ljubljani. V Novem mestu je bila povprečna julijska temperatura zraka 21,5 °C, kar je le 0,3 °C nižje od dolgoletne najvišje povprečne julijske temperature zraka.

V marcu je bilo v Ratečah v povprečju za 0,7 °C prehladno, v aprilu pa v Murski Soboti za 0,3 °C.

V juniju so bile povprečne mesečne temperature zraka v vsej Sloveniji pod dolgoletnimi povprečnimi vrednostmi, in sicer od 0,1 °C v Murski Soboti, do 0,9 °C v Portorožu, pa tudi v septembru v Portorožu za 0,2 °C in 0,6 °C v Ratečah.

Oglejmo si še povprečne novembrske temperature zraka, ki so bile po vsej Sloveniji, od 2,6 °C v Portorožu do 4,1 °C v Murski Soboti, nižje od novembrskih povprečnih dolgoletnih temperatur zraka. Da

je bil november ekstremno mrzel in nič kaj jesenski mesec, nas prepriča tudi dejstvo, da je bila v Ratečah povprečna novembrska temperatura zraka — 2,4 °C, kar je za 0,9 °C nižje od 37-letne najnižje povprečne novembrske temperature zraka, v Šmartnem pri Slovenj Gradcu — 1,0 °C, kar je za 0,5 °C nižje od najnižje povprečne novembrske temperature zraka, izračunane po podatkih na tej opazovalni postaji, in v Murski Soboti 0,2 °C, kar je za 0,3 °C nižje od najnižje povprečne mesečne temperature zraka v novembru v zadnjih 37 letih.

Podobno stanje glede temperature zraka nam izkazuje tudi preglednici absolutnih mesečnih minimalnih, oziroma maksimalnih temperatur zraka, to je absolutno najnižjih (najvišjih) dnevnihtemperatur zraka v mesecu za leto 1988 (preglednici 2 in 3).

V januarju je bila izmerjena v Ljubljani absolutno najvišja temperatura zraka v zadnjih 37 januarjih 14,8 °C, to pa je za 0,2 °C več od dolgoletne absolutne maksimalne januarske temperature zraka leta 1982. V Murski Soboti pa je bila absolutno najvišja

* Hidrometeorološki zavod SR Slovenije, Vojkova 1 b Ljubljana.

PREGLEDNICA 1. POVPREČNA MESEČNA TEMPERATURA ZRAKA V °C.

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAJ	JUN.	JUL.	AVG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.
LJUBLJANA BEŽIGRAD												
POVP.	-1,1	0,7	5,0	9,8	14,5	18,0	19,8	18,9	15,4	10,2	4,8	0,4
1988	3,8	3,4	5,4	10,4	15,3	17,4	22,0	20,8	15,5	11,5	0,9	-0,1
MURSKA SOBOTA												
POVP.	-2,4	0,0	4,5	9,7	14,3	17,8	19,2	18,4	14,7	9,4	4,3	0,0
1988	2,4	3,0	4,5	9,4	15,4	17,7	21,0	19,5	15,0	9,7	0,2	0,1
NOVO MESTO												
POVP.	-1,3	0,6	4,8	9,6	14,2	17,7	19,4	18,4	14,8	9,8	4,7	0,5
1988	3,7	3,4	5,1	9,7	15,0	17,2	21,5	19,7	15,2	10,4	1,1	0,5
PORTOROŽ												
POVP.	4,8	5,5	8,2	12,2	16,6	20,4	22,8	22,3	19,2	14,7	10,0	6,5
1988	8,0	7,1	8,4	12,3	17,2	19,6	24,4	23,5	19,0	15,7	7,4	6,0
RATEČE — PLANICA												
POVP.	-4,7	-2,8	0,7	5,1	10,2	14,0	15,7	14,8	11,5	6,5	1,1	-3,1
1988	-1,1	-2,2	0,0	6,2	11,3	13,6	17,0	16,0	10,9	8,5	-2,4	-2,4
ŠMARTNO PRI SLOVENJ GRADCU												
POVP.	-3,5	-1,0	2,9	7,8	12,6	16,1	17,6	16,7	13,4	8,4	2,9	-1,7
1988	0,7	1,0	3,1	8,0	13,3	15,6	19,6	18,2	13,6	9,8	-1,0	-1,8

* POVP. pomeni povprečne vrednosti v obdobju 1951—1987.

PREGLEDNICA 2. ABSOLUTNI MESEČNI MAKSUM TEMPERATURE ZRAKA V °C.

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAJ	JUN.	JUL.	AVG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.
LJUBLJANA												
ABS.	14,6	19,0	24,6	29,4	31,2	34,7	37,1	36,5	31,3	26,9	21,9	15,8
1988	14,8	15,5	15,8	23,2	24,6	27,5	34,1	34,9	27,2	21,8	12,3	14,3
MURSKA SOBOTA												
ABS.	15,3	18,3	24,0	29,3	35,8	32,6	37,2	37,0	31,1	27,9	22,0	16,4
1988	16,4	16,7	16,6	22,4	25,1	29,4	34,8	34,5	26,6	22,5	11,5	11,4
NOVO MESTO												
ABS.	16,1	21,2	24,5	28,9	32,1	34,0	37,5	36,4	32,3	28,0	23,0	17,8
1988	15,5	16,0	15,8	23,3	25,0	27,9	34,3	33,6	27,2	21,9	10,5	13,9
PORTOROŽ												
ABS.	17,0	16,9	22,4	27,0	31,2	32,0	36,6	35,4	32,0	27,5	21,6	17,5
1988	14,8	16,4	14,7	19,3	24,2	25,3	31,7	32,5	25,9	25,1	13,5	12,2
RATEČE — PLANICA												
ABS.	10,7	15,4	19,3	25,4	28,8	30,4	36,1	32,1	28,8	24,6	19,5	11,2
1988	10,2	8,6	12,7	20,0	22,8	24,0	29,2	29,8	24,5	22,6	11,2	8,6
ŠMARTNO PRI SLOVENJ GRADCU												
ABS.	15,5	16,9	22,6	27,1	30,2	32,1	35,5	34,4	29,8	25,2	20,0	14,0
1988	11,9	13,6	14,5	21,6	22,6	27,0	31,8	33,0	25,0	22,0	11,8	9,7

* ABS. pomeni absolutno najvišjo vrednost v obdobju 1951—1987.

PREGLEDNICA 3. ABSOLUTNO MINIMALNE TEMPERATURE ZRAKA V °C.

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAJ	JUN.	JUL.	AVG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.
LJUBLJANA												
ABS.	-20,3	-23,3	-18,2	-5,3	-2,8	2,7	5,8	4,5	-0,6	-5,4	-10,5	-16,7
1988	-4,8	-5,6	-5,4	-2,6	6,0	8,4	11,5	10,3	5,4	-0,7	-14,5	-10,9
MURSKA SOBOTA												
ABS.	-31,0	-28,6	-23,7	-5,4	-4,3	-0,1	0,8	2,1	-3,5	-8,6	-15,6	-27,6
1988	-5,7	-6,5	-4,9	-2,9	2,9	8,1	11,2	8,6	5,7	-2,0	-16,6	-12,5
NOVO MESTO												
ABS.	-23,6	-25,6	-22,7	-7,5	-4,7	-0,4	4,1	3,4	-1,2	-6,0	-14,6	-20,4
1988	-5,9	-6,0	-6,7	-2,7	4,4	7,2	11,1	8,6	7,0	-1,1	-15,1	-13,1
PORTOROŽ												
ABS.	-10,2	-12,8	-7,0	-0,5	1,1	5,5	9,5	9,1	2,9	1,5	-6,9	-6,1
1988	2,2	1,5	0,9	2,6	2,7	12,0	16,4	14,0	10,5	5,0	-1,3	-1,0
RATEČE — PLANICA												
ABS.	-26,4	-24,5	-22,6	-13,8	-10,7	-2,4	0,0	-0,2	-4,6	-9,5	-17,6	-21,4
1988	-10,7	-14,3	-14,6	-3,8	0,0	1,8	3,8	2,1	-0,4	-3,5	-19,2	-16,8
ŠMARTNO PRI SLOVENJ GRADCU												
ABS.	-27,0	-26,6	-24,4	-10,8	-5,9	-2,3	2,3	1,8	-3,0	-8,8	-16,6	-23,4
1988	-6,2	-7,9	-12,1	-5,7	0,6	6,2	7,7	5,8	4,4	-2,0	-19,2	-13,2

* ABS. pomeni absolutno najnižjo vrednost v obdobju 1951—1987.

izmerjena temperatura zraka v januarju kar za 1,1 °C višja od absolutno najvišje temperature zraka v obravnavanem obdobju, to je 15,3 °C v januarju 1975. Tudi v Portorožu se januarja ni hotelo ohladiti, saj je bila absolutno najnižja temperatura zraka 2,2 °C, kar je za 0,4 °C več od najtoplejše minimalne januarske temperature zraka v zadnjih 37 letih.

V hladnem juniju je bila v Portorožu izmer-

jena za 0,9 °C nižja absolutno maksimalna temperatura zraka kot v zadnjih 37 letih. V vročem juliju pa je bila absolutno minimalna temperatura zraka v Murski Soboti za 0,5 °C in v Novem mestu za 0,3 °C višja od najvišjih absolutno minimalnih temperatur zraka v preteklih 37 julijih.

Kako izjemno hladen je bil november 1988, nam izkazujejo absolutno minimalne temperature zraka, ki so v vsej Slo-

veniji zdrknile bistveno pod absolutno najnižje izmerjene novembrske temperature zraka v zadnjih 37 letih. V Ljubljani je bila najnižja izmerjena temperatura zraka kar — 14,5 °C, kar je za 4,0 °C nižje od absolutno minimalne temperature zraka v novembru leta 1952. Tudi v Ratečah in v Šmartnem je v lanskem novembru padla temperatura na — 19,2 °C, kar je najnižje v zadnjih 37 letih. V Novem mestu je bila absolutna maksimalna temperatura zraka novembra nižja od najnižje absolutno maksimalne temperature zraka v zadnjih 37 novembrih za 1,3 °C, v Portorožu pa za 0,9 °C.

Da je bilo lansko poletje dolgo in vroče v juliju in avgustu, vidimo po številu »poletnih« in »vročih« dni. Kot »poletne« dni v klimatologiji beležimo tiste dni, ko maksimalna dnevna temperatura zraka doseže ali preseže 25,0 °C, »vroči« dnevi pa so tisti, ko maksimalna dnevna temperatura zraka doseže ali preseže 30,0 °C. V lanskem juliju in avgustu je bilo po vsej Sloveniji »poletnih« dni bistveno več kot v dolgoletnem povprečju za julij in avgust, »vročih« dni pa prav tako. V juliju jih je bilo v Ljubljani kar 14, to je za 2 več kot v preteklih 37 letih.

Število ur sončnega obsevanja je bilo v preteklem letu veliko. Na vseh obravnavanih merilnih postajah je lanska letna vsota ur sončnega obsevanja znatno preseгла dolgoletne povprečne letne vsote ur sončnega obsevanja, in sicer najmanj v Šmartnem, za 48,1 ure, največ pa v Murski Soboti za 194,4 ure (preglednica 4).

Kljub temu, da je bil januar toplej, je bil izredno oblačen, saj je januarska vsota ur sončnega obsevanja le v Ratečah preseгла povprečno število ur sončnega sevanja. Podpovprečno osončena sta bila še meseca maj in oktober, preostali meseci pa so bili razen redkih izjem nadpovprečno osončeni. V Novem mestu je v juliju sonce sijalo kar 327,8 ure, to je 6,5 ure več kot največ v preteklih 37 letih. V decembru pa je sijalo 124,7 ure, kar je 4,7 ure več kot največ v zadnjih 37 letih.

Pa si ogledmo še padavinske razmere v preteklem letu (preglednica 5).

Leto 1988 je bilo glede na dolgoletne povprečne podatke o mesečnih višinah padavin najbolj sušno v Primorju, kjer je padlo relativno najmanj padavin (64 % povprečnih letnih padavin). Tudi Gorenjska je dobila skoraj za četrtno manj padavin kot običajno. Relativno največ padavin pa je dobila v preteklem letu Dolenjska (97 %). Preostala Slovenija je prejela od 84 % do 89 % povprečnih letnih padavin. Iz preglednice 5 vidimo, da sta bila januar in februar povsod nadpovprečno namočena, preostali meseci pa so bili, razen ponekod junija in septembra ter avgusta v Portorožu, podpovprečno namočeni. V maju, juliju, novembru in decembru so bile mesečne vsote padavin na vseh obravnavanih lokacijah pod dolgoletnimi povprečnimi vrednostmi za te mesece. Novembrske mesečne višine padavin so bile na vseh merilnih postajah, razen v Novem mestu, nižje od najnižjih novembrskih višin padavin v zadnjih 37 letih. V Portorožu je padlo za 0,7 mm manj padavin kot v najbolj suhem novembru v zadnjih 37 letih, v Ljubljani pa kar za 10,6 mm. Kako zelo suh je bil mesec november, nam pove tudi podatek, da je v Šmartnem in Portorožu padlo v novembru

130 približno le 10 % povprečnih novembrskih padavin, v Ratečah pa le 6 %.

V preostalih mesecih so bila nekatera območja Slovenije bolj, druga pa manj namočena kot v povprečju zadnjih 37 let. Nazadnje se ustavimo še pri snežni odeji, za katero narava lani ni hotela poskrbeti ob pravem času (preglednica 6).

Prvi trije meseci leta 1988 so imeli pod-povprečno malo snega. Januar je bil sko-raj kopen, razen v Ratečah, kjer je bila najvišja izmerjena snežna odeja debela le 28 cm, kar je daleč pod povprečjem mak-simalnih dolgoletnih višin snežne odeje za januar. V Ljubljani je ležal sneg le 2 dni in ko ga je bilo največ, ga je bilo le 3 cm. V Šmartnem je ležal 3 dni, snežna odeja pa je bila debela le 1 cm. Nekoliko bolj snežen je bil februar. Število dni s snegom je bilo razen v Ratečah na vseh opazoval-nih postajah pod dolgoletnimi povpreč-nimi vrednostmi za ta mesec. V februarju je le v Šmartnem zapadlo toliko snega, da je bila maksimalna višina snežne odeje za 3 cm višja od dolgoletne povprečne mak-simalne višine snežne odeje (28 cm). V marcu sta bili osrednja in severovzhodna Slovenija bolj kopni. V Šmartnem je snežna odeja, ki je bila najdebelejša 17 cm, vztrajala 1 dan več kot v dolgolet-nem povprečju za marec, v Ratečah pa kar cel mesec. Najdebelejša je bila 75 cm, to je 8 cm manj od dolgoletne povprečne maksimalne višine snežne odeje. V No-vem mestu so bile snežne razmere za ma-rec povsem povprečne, največ ga je za-padlo 12 cm. Da zima še lahko pokaže zobe, smo videli aprila, ko smo imeli, razen seveda na Primorskem, še dan ali dva s snežno odejo. V Šmartnem je padlo naj-več 20 cm snega, v Ljubljani 13 cm in v Murski Soboti 8 cm.

Kekstremno nizkim minimalnim tempera-turam zraka v nobembru 1988 je pripo-mogla tudi zgodnja in za ta mesec nad-povprečno dolgo trajajoča snežna odeja. Maksimalne višine snežne odeje v no-vembru so bile v okviru povprečij. V de-cembru se spominjamo Ljubljane kopne, preostali kraji, razen Rateč, ki jim je za dosego povprečnega dolgoletnega tra-janja snežne odeje v tem mesecu manjkajl 1 dan, so imeli malo več kot pol krajše obdobje s snežno odejo kot v povprečju, Murska Sobota pa 3-krat krajše. Snežna odeja je bila tudi zelo tanka, saj je bila celo v Ratečah debela največ 10 cm, v Šmart-nem 7 cm, v Novem mestu 4 cm in Murski Soboti le 3 cm.

Na koncu lahko samo potrdim klimatske karakteristike leta 1988, ki sem jih podala na začetku: leto 1988 je bilo glede na dol-goletna povprečja pretoplo, sončno, padlo je podpovprečno malo padavin in bilo je skromno s snežnimi padavinami.

PREGLEDNICA 4. POVPREČNO ŠTEVILO UR SONČNEGA OBSEVANJA.

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAJ	JUN.	JUL.	AVG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.
LJUBLJANA												
POVP.	45,7	77,8	122,9	162,6	206,1	220,4	255,4	227,2	161,1	112,4	49,9	31,9
1988	32,1	100,6	125,1	166,7	163,6	207,5	294,7	263,4	176,0	79,0	88,2	70,7
MURSKA SOBOTA												
POVP.	61,6	82,7	129,6	169,2	213,2	224,0	254,6	237,2	178,5	133,8	67,8	47,1
1988	58,5	102,1	130,9	198,6	208,6	230,2	306,2	275,7	174,0	108,6	95,9	104,7
NOVO MESTO												
POVP.	68,0	87,2	128,5	164,6	211,6	222,6	266,1	233,4	179,0	130,4	68,2	56,6
1988	61,1	102,9	141,3	180,9	188,1	231,2	327,8	269,9	173,6	82,2	107,3	124,7
PORTOROŽ												
POVP.	91,6	117,1	156,0	196,8	254,8	269,8	314,4	288,6	230,8	171,9	95,5	81,7
1988	66,7	120,5	128,0	207,2	208,6	267,3	356,0	309,4	232,2	145,0	129,9	109,0
RATEČE — PLANICA												
POVP.	78,6	108,1	140,1	161,0	180,6	198,7	227,2	218,7	193,7	137,8	92,2	53,6
1988	95,2	130,1	162,8	179,7	143,5	191,5	260,0	259,3	214,2	128,3	134,1	80,4
ŠMARTNO PRI SLOVENJ GRADCU												
POVP.	77,3	100,2	138,6	164,8	205,7	210,9	242,4	214,6	168,5	139,6	80,5	65,1
1988	45,6	118,3	136,6	176,7	151,6	205,1	286,6	256,8	176,5	107,6	96,3	98,6

* POVP. pomeni povprečne vrednosti v obdobju 1951—1987.

PREGLEDNICA 5. POVPREČNA MESEČNA VIŠINA PADAVIN V MM.

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAJ	JUN.	JUL.	AVG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEC.
LJUBLJANA												
POVP.	86,1	89,5	92,9	103,9	121,5	147,6	123,6	136,9	134,0	121,1	129,2	109,4
1988	95,5	117,9	72,7	102,1	110,0	121,1	71,2	196,1	130,7	101,1	19,2	40,6
MURSKA SOBOTA												
POVP.	37,1	38,9	45,7	56,8	78,0	99,1	106,7	91,9	74,5	62,7	67,6	49,7
1988	48,3	82,3	50,4	56,5	39,5	56,4	75,7	83,9	72,7	121,3	14,3	21,1
NOVO MESTO												
POVP.	61,7	56,8	70,8	89,2	100,8	132,5	116,7	121,6	106,6	101,7	106,1	79,7
1988	48,6	117,8	96,0	77,9	68,6	161,2	74,2	118,3	145,7	119,3	36,2	52,6
PORTOROŽ												
POVP.	72,0	64,7	67,5	74,9	82,9	95,0	83,8	91,2	112,5	96,9	105,0	90,0
1988	88,7	108,4	114,8	58,3	53,7	106,5	16,0	119,9	28,3	71,7	11,9	25,9
RATEČE — PLANICA												
POVP.	89,4	90,3	98,3	133,6	143,2	156,7	151,7	159,2	155,6	148,9	167,5	110,0
1988	112,8	100,7	58,5	91,3	95,0	119,9	138,7	153,6	182,1	67,6	10,3	58,0
ŠMARTNO PRI SLOVENJ GRADCU												
POVP.	51,2	74,0	64,8	85,4	110,3	146,6	140,3	129,7	116,3	108,3	101,7	67,4
1988	89,9	88,8	53,3	98,3	70,5	123,2	94,2	127,7	135,5	135,8	9,8	21,8

* POVP. pomeni povprečne vrednosti v obdobju 1951—1987.

PREGLEDNICA 6. POVPREČNO ŠTEVILO DNI S SNEŽNO ODEJO.

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAJ	OKT.	NOV.	DEC.
LJUBLJANA BEŽIGRAD								
POVP.	21	16	8	1	0	0	4	12
1988	2	9	2	2	0	0	10	0
MURSKA SOBOTA								
POVP.	18	12	5	0	0	0	2	9
1988	0	4	0	1	0	0	8	3
NOVO MESTO								
POVP.	21	16	7	1	0	0	4	13
1988	0	9	7	0	0	0	8	8
PORTOROŽ								
POVP.	1	0	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0	0	0	0
RATEČE — PLANICA								
POVP.	30	27	26	10	1	1	9	24
1988	31	29	31	5	0	0	11	23
ŠMARTNO PRI SLOVENJ GRADCU								
POVP.	26	20	11	1	0	0	5	7
1988	3	13	12	2	0	0	9	11