



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

POVRATNE DOBE

ZA EKSTREMNE PADAVINE
PO GUMBELOVI METODI

Ljubljana, oktober 2009



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Na podatkih o intenzivnih padavinah s trajanjem od 5 minut do 24 ur smo izračunali povratne dobe za ekstremne padavine po Gumbelovi metodi. Kot vhodne podatke smo uporabili večletne nize meritev padavin z ombrografi. Osnovni podatki so pet minutne padavine. Ker so izračunane povratne dobe smiselne le za nize podatkov, daljše od 10 let, smo analizo naredili na podatkih postaj, kjer so merili padavine z ombrografom vsaj 10 let. Takšnih postaj je 63 (slika 1). V preglednici 1 so za te postaje navedeni geografski podatki in obdobje z ombrografskimi meritvami.

Povratna doba T dogodka je povprečni interval časa, znotraj katerega je vrednost tega dogodka dosežena ali presežena enkrat. Za povratno dobo 10 let se ustrezna višina padavin v nalivu z izbranim trajanjem pojavi v povprečju enkrat vsakih 10 let. Pomembno je poudariti besedo 'povprečno', saj se dogodki ne pojavljajo vsakih 10 let v kronološkem smislu, ampak pričakujemo, da se bo dogodek pojavil 10 krat v 100 letih, ali v povprečju vsakih 10 let.

Za računanje povratnih dob, daljših od obdobja s podatki, smo uporabili Gumbelovo metodo, ki je ena najpogosteje uporabljenih metod za računanje povratnih dob za ekstremne vrednosti. Ker metoda dopušča neomejeno naraščanje ekstremov z daljšanjem povratne dobe, so rezultati zanesljivi za povratne dobe, ki največ 5 krat presegajo dolžino niza podatkov. Rezultati za povratne dobe, ki več kot 10 krat presegajo dolžino niza, niso zanesljivi. Višina padavin s povratno dobo 1 leto je določena kot najnižji letni maksimum padavin v obdobju meritev.

V preglednicah so za vsako postajo navedene višine padavin s trajanjem od 5 minut do 1 dneva za povratne dobe 1, 2, 5, 10, 25, 50, 100 in 250 let. V zgornji tabeli so višine padavin navedene v mm, v spodnji tabeli pa je navedena intenziteta padavin v l/s ha. Pri interpretaciji izračunanih vrednosti moramo upoštevati obdobje meritev; čim daljše je to obdobje, tem boljše so ocene za daljše povratne dobe.



Preglednica 1: Seznam postaj z geografskimi koordinatami, nadmorsko višino in obdobjem meritev.

POSTAJA	nadm. višina (m)	geografska širina	geografska dolžina	obdobje meritev
BABNO POLJE	756	45° 38' 43"	14° 33' 1"	1975-1991
BILJE	55	45° 53' 45"	13° 37' 44"	1991- →
BOVEC	441	46° 19' 52"	13° 33' 32"	1970-1988,1990-1993,1999-→
BRNIK-LETALIŠČE	384	46° 13' 4"	14° 28' 39"	1970-1993, 2004
CELJE	244	46° 14' 41"	15° 15' 9"	1970- →
ČEPOVAN	593	46° 2' 53"	13° 47' 42"	1975-1991
ČRNI VRH (POLH. GRADEC)	830	46° 5' 19"	14° 15' 28"	1976- →
ČRNIVEC	842	46° 15' 51"	14° 41' 17"	1977-1991
ČRNOMELJ - DOBLIČE	157	45° 33' 37"	15° 9' 3"	1970- →
DAVČA	960	46° 11' 52"	14° 4' 27"	1999- →
DIVAČA	420	45° 41' 56"	13° 57' 58"	1979-1990
GODNJE	320	45° 45' 19"	13° 50' 55"	1992- →
GORNJI LENART	150	45° 55' 45"	15° 34' 41"	1970-1992
ILIRSKA BISTRICA	424	45° 34' 13"	14° 14' 39"	1975- 2005
JAVORJE	690	46° 9' 26"	14° 10' 56"	1975-1990
JAVORNIŠKI ROVT	940	46° 27' 26"	14° 6' 22"	1975- →
JERUZALEM	345	46° 28' 35"	16° 11' 36"	1976- →
KADRENCI	310	46° 34' 7"	15° 57' 18"	1976- →
KAL NAD KANALOM	688	46° 4' 57"	13° 44' 46"	1995- →
KAMNIŠKA BISTRICA	601	46° 19' 46"	14° 35' 26"	1977- →
KNEŠKE RAVNE	752	46° 12' 56"	13° 49' 46"	1975-1978,1982- →
KOČA NAD ŠUMIKOM	1090	46° 29' 6"	15° 26' 56"	1975- 1997
KOČEVJE	467	45° 38' 43"	14° 51' 15"	1973- →
LESCE	515	46° 21' 56"	14° 10' 45"	1981- →
LISCA	943	46° 4' 5"	15° 17' 23"	1984- →
LJUBLJANA-BEŽIGRAD	299	46° 3' 57"	14° 31' 2"	1948- →
LJUBLJANA-KLEČE	307	46° 5' 11"	14° 30' 16"	1979-1989
LOKVE	955	46° 0' 28"	13° 48' 7"	1992- →
LOG POD MANGARTOM	650	46° 24' 18"	13° 36' 24"	1999- →
MARIBOR	275	46° 32' 23"	15° 38' 28"	1948- →
MARTINJE	370	46° 50' 52"	16° 8' 33"	1976- →
MAŠUN	1027	45° 37' 54"	14° 22' 14"	1975-1986,1988
MESTNI VRH	260	46° 27' 16"	15° 52' 26"	1970-1974,1976-1988
MURSKA SOBOTA	188	46° 39' 9"	16° 11' 46"	1970-1974,1976- →
NOVA GORICA	113	45° 57' 21"	13° 39' 25"	1970-1991, 2000-2001
NOVELO	350	45° 50' 43"	13° 40' 9"	1975-1991
NOVI LAZI	545	45° 34' 19"	14° 51' 17"	1975-1990
NOVO MESTO	220	45° 48' 7"	15° 10' 56"	1970- →
PLANINA NAD SVENICO	575	46° 6' 8"	15° 24' 53"	1975-1992
PODKRAJ	799	45° 51' 56"	14° 3' 48"	1984- →
PODPECA	955	46° 29' 49"	14° 49' 27"	1975-1990
POLIČKI VRH	280	46° 38' 30"	15° 42' 1"	1975- →
PORTOROŽ-LETALIŠČE	2	45° 28' 32"	13° 37' 14"	1970- →



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

POSTAJA	Nadm. Višina (m)	geografska širina	geografska dolžina	obdobje meritev
POSTOJNA	533	45° 45' 59"	14° 11' 51"	1970- →
RADENCI	203	46° 38' 32"	16° 3' 13"	1976-2000
RAKITNA	787	45° 53' 27"	14° 27' 4"	1975-1986
RATEČE	864	46° 29' 51"	13° 43' 3"	1975- →
ROGAŠKA SLATINA	250	46° 14' 23"	15° 38' 55"	1975-1991,1998- →
RUT	710	46° 12' 20"	13° 53' 38"	1978-1989, 1999
SEVNO	545	45° 58' 56"	14° 55' 47"	1975- →
SLOVENJ GRADEC	455	46° 29' 24"	15° 6' 58"	1970-→
SLOVENSKE KONJICE	330	46° 25' 15"	14° 41' 46"	1975- →
SOLČAVA	658	46° 20' 37"	15° 25' 37"	1990- →
STARA FUŽINA	547	46° 17' 14"	13° 53' 52"	1982-2002
SV. DUH NA OSTREM VRHU	900	46° 36' 54"	15° 27' 50"	1975-1989
ŠMARATA	580	45° 41' 20"	14° 28' 23"	1975- →
TRDKOVA - MARTINJE	370	46° 50' 52"	16° 8' 33"	1976- →
UKANC	530	46° 17' 3"	13° 49' 37"	1975-1997
VEDRIJAN	241	46° 0' 51"	13° 32' 47"	1975-1990
VOGEL	1535	46° 15' 50"	13° 50' 44"	1982- →
VOJSKO	1067	46° 1' 31"	13° 54' 28"	1999-→
ZGORNJA ŠČAVNICA	358	46° 38' 41"	15° 50' 52"	1975-1993
ZGORNJE JEZERSKO	872	46° 23' 28"	14° 29' 56"	1977-1986,1989- →



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: **BABNO POLJE**

Obdobje: **1975 - 1991**

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	4	8	11	14	16	19	21	24	mm
10 min	7	12	17	21	25	28	32	36	mm
15 min	9	15	21	25	31	35	38	43	mm
20 min	11	18	24	29	34	38	42	47	mm
30 min	13	22	29	34	40	45	49	55	mm
45 min	14	25	33	38	45	50	55	62	mm
60 min	14	27	36	41	49	54	59	66	mm
90 min	17	31	42	49	57	63	70	78	mm
120 min	20	34	46	54	64	72	79	89	mm
180 min	26	40	54	63	75	83	92	103	mm
240 min	30	45	62	72	86	96	106	120	mm
300 min	31	48	67	79	94	105	116	131	mm
360 min	34	52	70	82	97	109	120	135	mm
540 min	42	59	80	93	110	122	134	151	mm
720 min	45	64	86	100	118	131	144	161	mm
900 min	46	68	91	106	125	139	153	171	mm
1080 min	47	74	98	114	134	149	164	184	mm
1440 min	50	83	110	128	152	169	186	208	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	130	257	374	452	550	622	695	790	l/sec/ha
10 min	108	200	287	345	418	472	525	596	l/sec/ha
15 min	104	168	237	283	341	383	426	482	l/sec/ha
20 min	93	148	202	238	283	317	351	394	l/sec/ha
30 min	72	121	162	189	223	248	273	306	l/sec/ha
45 min	53	93	123	142	167	186	204	228	l/sec/ha
60 min	40	76	100	115	135	149	164	183	l/sec/ha
90 min	31	58	77	90	106	117	129	145	l/sec/ha
120 min	28	48	64	75	89	99	110	123	l/sec/ha
180 min	24	37	50	59	69	77	85	95	l/sec/ha
240 min	21	31	43	50	60	67	74	83	l/sec/ha
300 min	17	27	37	44	52	58	65	73	l/sec/ha
360 min	16	24	32	38	45	50	55	62	l/sec/ha
540 min	13	18	25	29	34	38	41	46	l/sec/ha
720 min	10	15	20	23	27	30	33	37	l/sec/ha
900 min	9	13	17	20	23	26	28	32	l/sec/ha
1080 min	7	11	15	18	21	23	25	28	l/sec/ha
1440 min	6	10	13	15	18	20	21	24	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: BILJE
Obdobje: 1991 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	6	9	12	14	16	18	19	21 mm
10 min	9	15	19	22	26	29	32	35 mm
15 min	12	20	26	31	36	40	44	49 mm
20 min	14	24	33	38	46	51	56	63 mm
30 min	16	29	40	48	58	65	72	81 mm
45 min	18	34	47	56	67	76	84	95 mm
60 min	23	37	55	67	82	93	103	118 mm
90 min	26	43	67	83	103	118	133	153 mm
120 min	27	47	74	91	114	130	147	169 mm
180 min	28	54	84	104	130	148	167	192 mm
240 min	33	58	89	110	136	155	174	200 mm
300 min	38	61	93	115	141	161	181	207 mm
360 min	39	65	97	119	146	166	187	213 mm
540 min	45	75	112	136	167	189	212	242 mm
720 min	46	80	119	145	177	202	226	258 mm
900 min	51	84	123	148	180	204	228	259 mm
1080 min	55	87	126	152	185	209	234	266 mm
1440 min	56	91	133	160	195	220	246	279 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	197	316	402	459	531	585	638	708 l/sec/ha
10 min	152	250	324	373	435	481	527	587 l/sec/ha
15 min	130	221	293	341	402	447	491	550 l/sec/ha
20 min	118	200	272	319	379	424	468	527 l/sec/ha
30 min	90	161	225	267	320	359	398	450 l/sec/ha
45 min	67	125	175	208	249	280	311	351 l/sec/ha
60 min	64	103	153	185	226	257	287	327 l/sec/ha
90 min	48	79	124	154	191	219	247	283 l/sec/ha
120 min	38	65	102	127	158	181	204	234 l/sec/ha
180 min	26	50	78	96	120	137	155	178 l/sec/ha
240 min	23	40	62	76	94	108	121	139 l/sec/ha
300 min	21	34	52	64	79	90	100	115 l/sec/ha
360 min	18	30	45	55	68	77	86	99 l/sec/ha
540 min	14	23	35	42	51	58	65	75 l/sec/ha
720 min	11	18	27	33	41	47	52	60 l/sec/ha
900 min	9	16	23	27	33	38	42	48 l/sec/ha
1080 min	8	13	19	23	29	32	36	41 l/sec/ha
1440 min	6	11	15	19	23	26	28	32 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: BOVEC

Obdobje: 1970 - 1988, 1990 - 1993, 1999 - 2005

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	3	9	12	15	17	19	21	24 mm
10 min	4	14	19	23	27	30	34	38 mm
15 min	6	18	25	29	35	39	44	49 mm
20 min	8	21	29	34	41	46	51	58 mm
30 min	10	25	36	44	53	60	67	76 mm
45 min	13	31	45	55	67	76	85	97 mm
60 min	17	35	52	63	77	88	98	112 mm
90 min	21	42	62	76	93	106	119	135 mm
120 min	23	48	73	89	109	124	139	159 mm
180 min	29	60	96	120	150	173	195	224 mm
240 min	33	70	113	142	178	205	232	267 mm
300 min	33	79	129	162	203	234	264	304 mm
360 min	35	88	139	174	217	249	281	323 mm
540 min	40	105	159	194	239	272	305	349 mm
720 min	44	120	176	213	260	295	330	375 mm
900 min	46	134	195	236	287	325	363	412 mm
1080 min	46	146	212	256	311	352	392	446 mm
1440 min	52	164	238	287	349	395	440	500 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	87	305	415	487	579	647	714	803 l/sec/ha
10 min	70	232	320	379	453	508	563	634 l/sec/ha
15 min	66	195	273	324	389	437	485	548 l/sec/ha
20 min	63	172	240	284	341	383	425	479 l/sec/ha
30 min	56	141	203	244	296	334	372	423 l/sec/ha
45 min	46	114	168	204	249	283	316	360 l/sec/ha
60 min	46	98	145	176	215	244	273	311 l/sec/ha
90 min	39	77	115	141	172	196	220	250 l/sec/ha
120 min	32	67	101	123	152	173	193	221 l/sec/ha
180 min	27	55	89	111	139	160	180	208 l/sec/ha
240 min	23	49	79	99	124	142	161	185 l/sec/ha
300 min	18	44	72	90	113	130	147	169 l/sec/ha
360 min	16	41	65	80	101	115	130	150 l/sec/ha
540 min	12	32	49	60	74	84	94	108 l/sec/ha
720 min	10	28	41	49	60	68	76	87 l/sec/ha
900 min	8	25	36	44	53	60	67	76 l/sec/ha
1080 min	7	23	33	39	48	54	61	69 l/sec/ha
1440 min	6	19	28	33	40	46	51	58 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: BRNIK - LETALIŠČE
Obdobje: 1970 - 1993, 2004 - 2004

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	4	7	9	11	13	14	16	18 mm
10 min	6	11	14	17	20	22	25	28 mm
15 min	8	13	19	22	26	29	32	37 mm
20 min	8	16	22	25	30	34	37	42 mm
30 min	9	18	25	29	35	39	43	49 mm
45 min	9	22	29	33	39	43	48	53 mm
60 min	9	24	31	36	42	47	51	58 mm
90 min	11	26	35	40	47	52	57	64 mm
120 min	12	29	38	44	52	58	64	72 mm
180 min	14	32	43	50	59	66	73	82 mm
240 min	15	36	47	55	65	72	80	89 mm
300 min	16	39	52	60	71	79	87	98 mm
360 min	17	41	55	64	76	84	93	104 mm
540 min	18	46	62	72	85	95	104	117 mm
720 min	19	52	68	79	92	102	112	124 mm
900 min	19	57	73	84	98	108	118	131 mm
1080 min	21	61	77	88	101	111	121	134 mm
1440 min	26	66	84	96	112	123	134	149 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	120	226	307	361	430	480	531	597 l/sec/ha
10 min	102	177	240	282	334	373	412	463 l/sec/ha
15 min	86	149	206	243	291	326	361	407 l/sec/ha
20 min	70	131	179	212	252	282	312	352 l/sec/ha
30 min	48	102	139	164	194	217	240	269 l/sec/ha
45 min	34	80	106	123	144	160	176	197 l/sec/ha
60 min	26	66	86	100	117	130	143	160 l/sec/ha
90 min	21	49	64	74	87	97	106	119 l/sec/ha
120 min	17	40	53	62	73	81	89	100 l/sec/ha
180 min	13	30	40	47	55	61	67	76 l/sec/ha
240 min	11	25	33	38	45	50	55	62 l/sec/ha
300 min	9	22	29	34	40	44	49	54 l/sec/ha
360 min	8	19	25	30	35	39	43	48 l/sec/ha
540 min	6	14	19	22	26	29	32	36 l/sec/ha
720 min	4	12	16	18	21	24	26	29 l/sec/ha
900 min	3	11	14	16	18	20	22	24 l/sec/ha
1080 min	3	9	12	14	16	17	19	21 l/sec/ha
1440 min	3	8	10	11	13	14	16	17 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: CELJE
Obdobje: 1970 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	4	7	10	12	14	16	18	20	mm
10 min	5	11	15	18	22	24	27	30	mm
15 min	6	14	20	24	29	33	36	41	mm
20 min	8	16	23	28	34	38	43	49	mm
30 min	9	19	29	35	42	48	54	61	mm
45 min	9	22	34	41	51	58	65	74	mm
60 min	9	24	37	45	55	62	70	80	mm
90 min	12	28	41	49	60	68	76	86	mm
120 min	13	30	44	53	65	73	82	93	mm
180 min	19	34	48	56	67	76	84	95	mm
240 min	20	38	51	60	71	79	87	97	mm
300 min	22	41	54	63	74	82	90	101	mm
360 min	23	43	57	66	77	85	93	104	mm
540 min	25	49	64	74	86	95	104	116	mm
720 min	27	53	70	81	94	105	115	128	mm
900 min	27	56	74	85	100	111	122	136	mm
1080 min	34	59	77	89	104	115	126	141	mm
1440 min	36	64	83	96	111	123	135	151	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	117	250	339	399	474	529	584	657	l/sec/ha
10 min	75	186	256	302	360	403	445	502	l/sec/ha
15 min	70	156	223	267	322	364	404	458	l/sec/ha
20 min	64	136	195	234	284	321	357	405	l/sec/ha
30 min	48	108	159	193	236	268	299	341	l/sec/ha
45 min	32	83	125	152	187	213	239	273	l/sec/ha
60 min	25	68	102	124	152	173	194	221	l/sec/ha
90 min	22	51	75	91	111	126	140	160	l/sec/ha
120 min	18	42	61	74	90	102	113	129	l/sec/ha
180 min	17	32	44	52	62	70	78	88	l/sec/ha
240 min	14	26	35	41	49	55	60	68	l/sec/ha
300 min	12	23	30	35	41	45	50	56	l/sec/ha
360 min	10	20	26	30	36	39	43	48	l/sec/ha
540 min	8	15	20	23	27	29	32	36	l/sec/ha
720 min	6	12	16	19	22	24	27	30	l/sec/ha
900 min	5	10	14	16	19	21	23	25	l/sec/ha
1080 min	5	9	12	14	16	18	19	22	l/sec/ha
1440 min	4	7	10	11	13	14	16	17	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: ČEPOVAN
Obdobje: 1975 - 1991

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	7	11	14	17	20	22	25	28	mm
10 min	13	17	21	24	27	30	33	36	mm
15 min	15	20	26	30	35	38	42	46	mm
20 min	15	24	31	36	41	46	50	55	mm
30 min	17	29	37	43	50	56	61	68	mm
45 min	22	34	48	57	69	77	86	97	mm
60 min	24	38	57	70	85	97	108	124	mm
90 min	27	45	69	85	105	120	135	154	mm
120 min	30	49	76	94	116	132	149	171	mm
180 min	36	58	93	116	145	166	188	216	mm
240 min	40	63	103	129	162	187	211	244	mm
300 min	45	68	110	138	174	200	226	261	mm
360 min	50	73	118	148	185	213	240	277	mm
540 min	53	84	131	162	201	230	258	296	mm
720 min	58	100	149	182	223	253	284	323	mm
900 min	61	111	165	201	246	279	312	356	mm
1080 min	73	119	173	209	254	287	321	364	mm
1440 min	84	131	187	224	270	305	339	384	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	240	357	481	564	668	745	821	922	l/sec/ha
10 min	217	276	348	395	455	499	543	601	l/sec/ha
15 min	161	227	290	332	385	425	464	515	l/sec/ha
20 min	123	201	258	296	344	380	415	462	l/sec/ha
30 min	93	160	208	239	279	308	338	376	l/sec/ha
45 min	80	125	177	211	254	286	317	359	l/sec/ha
60 min	66	107	159	193	237	269	301	344	l/sec/ha
90 min	50	83	128	157	195	222	250	286	l/sec/ha
120 min	42	68	105	130	161	184	207	237	l/sec/ha
180 min	33	53	86	107	134	154	174	200	l/sec/ha
240 min	28	44	71	90	113	130	147	169	l/sec/ha
300 min	25	38	61	77	97	111	126	145	l/sec/ha
360 min	23	34	55	68	86	99	111	128	l/sec/ha
540 min	16	26	40	50	62	71	80	91	l/sec/ha
720 min	13	23	35	42	52	59	66	75	l/sec/ha
900 min	11	21	31	37	45	52	58	66	l/sec/ha
1080 min	11	18	27	32	39	44	49	56	l/sec/ha
1440 min	10	15	22	26	31	35	39	44	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: ČRNI VRH NAD POLHOVIM GRADCEM
Obdobje: 1976 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	4	8	11	12	15	16	18	20	mm
10 min	6	12	15	17	20	22	24	27	mm
15 min	7	15	19	22	25	28	31	34	mm
20 min	9	17	22	25	29	32	35	39	mm
30 min	10	20	26	30	35	39	43	48	mm
45 min	14	24	31	36	42	46	51	57	mm
60 min	18	26	33	38	44	49	53	59	mm
90 min	19	30	38	43	50	54	59	66	mm
120 min	22	34	43	49	56	62	68	75	mm
180 min	24	39	50	57	66	72	79	87	mm
240 min	29	43	55	62	72	79	86	95	mm
300 min	29	47	59	68	78	86	94	104	mm
360 min	30	50	63	72	83	92	100	111	mm
540 min	33	57	72	81	93	102	111	123	mm
720 min	36	65	81	91	105	115	124	137	mm
900 min	37	72	92	105	121	133	145	161	mm
1080 min	41	77	98	112	129	143	156	173	mm
1440 min	51	83	106	121	140	154	167	186	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	137	265	353	412	486	541	596	668	l/sec/ha
10 min	97	198	253	290	336	371	405	450	l/sec/ha
15 min	81	163	211	242	282	311	340	379	l/sec/ha
20 min	75	140	181	208	242	268	293	326	l/sec/ha
30 min	57	112	145	168	196	216	237	264	l/sec/ha
45 min	52	89	115	133	155	172	188	210	l/sec/ha
60 min	49	73	93	106	123	136	148	164	l/sec/ha
90 min	36	56	70	80	92	101	110	122	l/sec/ha
120 min	30	47	59	68	78	86	94	104	l/sec/ha
180 min	23	36	46	52	61	67	73	81	l/sec/ha
240 min	20	30	38	43	50	55	60	66	l/sec/ha
300 min	16	26	33	38	43	48	52	58	l/sec/ha
360 min	14	23	29	33	39	42	46	51	l/sec/ha
540 min	10	18	22	25	29	32	34	38	l/sec/ha
720 min	8	15	19	21	24	27	29	32	l/sec/ha
900 min	7	13	17	19	22	25	27	30	l/sec/ha
1080 min	6	12	15	17	20	22	24	27	l/sec/ha
1440 min	6	10	12	14	16	18	19	21	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: ČRNIVEC
Obdobje: 1977 - 1991

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	4	9	12	14	16	18	20	22 mm
10 min	5	12	17	20	23	26	29	33 mm
15 min	6	15	21	25	30	34	37	42 mm
20 min	7	17	23	27	32	36	39	44 mm
30 min	9	20	26	30	36	40	44	49 mm
45 min	11	23	31	36	43	48	53	59 mm
60 min	12	25	34	40	47	53	58	65 mm
90 min	15	30	41	49	58	65	72	81 mm
120 min	16	32	44	53	63	71	79	89 mm
180 min	16	36	53	65	79	90	101	115 mm
240 min	16	38	58	71	88	100	113	129 mm
300 min	18	41	62	75	92	105	117	134 mm
360 min	20	46	67	81	99	113	126	143 mm
540 min	27	55	78	93	112	126	140	158 mm
720 min	32	61	85	101	120	135	150	169 mm
900 min	34	65	89	105	125	140	155	175 mm
1080 min	36	68	94	110	131	147	163	183 mm
1440 min	37	77	106	126	150	168	186	209 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	117	289	386	451	532	593	653	732 l/sec/ha
10 min	78	202	277	327	389	436	482	543 l/sec/ha
15 min	64	165	232	276	332	374	415	469 l/sec/ha
20 min	57	138	189	223	266	297	329	370 l/sec/ha
30 min	49	109	146	169	200	222	244	273 l/sec/ha
45 min	39	85	114	134	158	177	195	219 l/sec/ha
60 min	34	71	95	111	132	147	162	182 l/sec/ha
90 min	28	55	76	90	108	121	134	151 l/sec/ha
120 min	22	44	62	73	88	98	109	123 l/sec/ha
180 min	15	33	49	60	73	83	93	106 l/sec/ha
240 min	11	27	40	50	61	70	78	89 l/sec/ha
300 min	10	23	34	42	51	58	65	74 l/sec/ha
360 min	9	21	31	38	46	52	58	66 l/sec/ha
540 min	8	17	24	29	34	39	43	49 l/sec/ha
720 min	7	14	20	23	28	31	35	39 l/sec/ha
900 min	6	12	17	20	23	26	29	32 l/sec/ha
1080 min	6	11	14	17	20	23	25	28 l/sec/ha
1440 min	4	9	12	15	17	19	21	24 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: ČRNOMELJ - DOBLIČE
Obdobje: 1970 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	4	8	11	13	15	17	19	21	mm
10 min	7	12	16	19	23	26	29	33	mm
15 min	8	15	21	24	29	32	36	40	mm
20 min	9	17	25	29	35	40	44	50	mm
30 min	10	20	29	35	43	48	54	61	mm
45 min	11	23	34	41	50	56	63	71	mm
60 min	12	26	37	45	55	63	70	80	mm
90 min	13	28	42	51	62	70	79	89	mm
120 min	15	31	44	53	65	73	81	92	mm
180 min	19	35	48	57	68	76	85	96	mm
240 min	22	38	53	62	75	84	93	105	mm
300 min	24	40	56	66	79	89	98	111	mm
360 min	24	43	59	69	83	92	102	115	mm
540 min	25	49	69	82	99	111	123	139	mm
720 min	25	54	77	91	110	124	138	156	mm
900 min	25	57	79	93	112	125	139	156	mm
1080 min	25	60	83	98	117	132	146	164	mm
1440 min	25	64	88	104	124	139	154	174	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	133	259	355	418	499	558	618	695	l/sec/ha
10 min	115	199	275	325	388	435	481	543	l/sec/ha
15 min	92	167	229	270	322	360	399	449	l/sec/ha
20 min	71	145	205	245	296	333	370	419	l/sec/ha
30 min	55	113	163	196	237	268	299	339	l/sec/ha
45 min	40	86	125	151	184	208	232	264	l/sec/ha
60 min	34	71	104	126	154	174	195	221	l/sec/ha
90 min	23	53	77	94	115	130	145	166	l/sec/ha
120 min	20	43	62	74	90	101	113	128	l/sec/ha
180 min	18	32	45	53	63	71	78	88	l/sec/ha
240 min	15	27	37	43	52	58	64	73	l/sec/ha
300 min	13	22	31	37	44	49	55	62	l/sec/ha
360 min	11	20	27	32	38	43	47	53	l/sec/ha
540 min	8	15	21	25	30	34	38	43	l/sec/ha
720 min	6	13	18	21	25	29	32	36	l/sec/ha
900 min	5	11	15	17	21	23	26	29	l/sec/ha
1080 min	4	9	13	15	18	20	22	25	l/sec/ha
1440 min	3	7	10	12	14	16	18	20	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: DAVČA
Obdobje: 1999 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	4	11	19	24	31	37	42	48 mm
10 min	7	15	27	34	44	51	58	67 mm
15 min	9	20	34	44	56	65	74	86 mm
20 min	11	24	42	54	69	80	91	106 mm
30 min	14	32	57	74	95	111	127	148 mm
45 min	16	40	78	102	134	157	180	210 mm
60 min	18	44	83	109	141	166	190	221 mm
90 min	18	50	96	126	164	192	220	257 mm
120 min	19	56	110	146	191	224	258	301 mm
180 min	23	68	133	177	232	272	313	366 mm
240 min	24	75	148	195	256	301	345	404 mm
300 min	25	78	149	197	256	301	345	404 mm
360 min	30	82	152	199	259	303	346	404 mm
540 min	41	95	175	228	295	345	394	459 mm
720 min	41	112	212	278	361	422	484	564 mm
900 min	46	118	217	282	365	426	487	567 mm
1080 min	50	122	220	285	367	428	488	568 mm
1440 min	54	127	223	287	367	428	488	568 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	130	355	632	815	1047	1219	1390	1615 l/sec/ha
10 min	108	254	443	569	727	845	962	1116 l/sec/ha
15 min	99	220	381	487	622	722	821	951 l/sec/ha
20 min	94	200	350	450	575	669	761	883 l/sec/ha
30 min	79	177	318	412	530	618	705	820 l/sec/ha
45 min	57	150	288	379	495	580	665	777 l/sec/ha
60 min	49	122	230	302	393	460	527	615 l/sec/ha
90 min	34	93	177	233	304	356	408	477 l/sec/ha
120 min	26	78	153	203	265	312	358	419 l/sec/ha
180 min	22	63	124	164	215	252	290	339 l/sec/ha
240 min	17	52	102	136	178	209	240	280 l/sec/ha
300 min	14	43	83	109	142	167	192	224 l/sec/ha
360 min	14	38	71	92	120	140	160	187 l/sec/ha
540 min	13	29	54	70	91	106	122	142 l/sec/ha
720 min	10	26	49	64	83	98	112	131 l/sec/ha
900 min	9	22	40	52	68	79	90	105 l/sec/ha
1080 min	8	19	34	44	57	66	75	88 l/sec/ha
1440 min	6	15	26	33	42	49	56	65 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: DIVAČA
Obdobje: 1979 - 1990

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	5	8	12	15	18	21	23	27	mm
10 min	8	13	19	23	29	33	36	42	mm
15 min	11	17	25	30	36	41	46	52	mm
20 min	13	20	29	36	44	50	56	63	mm
30 min	13	25	41	52	66	77	87	100	mm
45 min	15	30	53	68	87	102	116	134	mm
60 min	16	33	58	75	97	112	128	149	mm
90 min	19	38	66	84	107	125	142	165	mm
120 min	21	41	69	87	110	128	145	165	mm
180 min	27	46	73	90	112	128	145	166	mm
240 min	32	50	74	91	112	127	145	166	mm
300 min	34	52	77	93	114	129	145	167	mm
360 min	35	54	79	96	117	133	149	169	mm
540 min	39	57	82	99	120	135	150	171	mm
720 min	43	61	87	103	124	140	155	176	mm
900 min	47	64	88	104	124	140	153	176	mm
1080 min	49	68	95	113	136	152	169	191	mm
1440 min	50	71	100	119	143	160	178	201	mm

Količina padavin (l/sec/ha)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	165	266	404	496	611	697	782	894	l/sec/ha
10 min	132	210	317	387	476	543	608	695	l/sec/ha
15 min	123	186	272	330	402	456	509	579	l/sec/ha
20 min	107	166	245	298	366	415	464	528	l/sec/ha
30 min	71	138	230	291	366	426	483	558	l/sec/ha
45 min	56	111	196	253	324	377	429	498	l/sec/ha
60 min	46	91	162	209	268	312	356	413	l/sec/ha
90 min	35	70	122	156	199	231	263	305	l/sec/ha
120 min	29	57	95	121	153	177	201	229	l/sec/ha
180 min	25	43	67	83	104	119	134	154	l/sec/ha
240 min	22	35	52	63	78	90	101	115	l/sec/ha
300 min	19	29	43	52	63	72	80	93	l/sec/ha
360 min	16	25	37	45	54	62	69	78	l/sec/ha
540 min	12	18	25	30	37	42	46	53	l/sec/ha
720 min	10	14	20	24	29	32	36	41	l/sec/ha
900 min	9	12	16	19	23	26	29	33	l/sec/ha
1080 min	8	11	15	17	21	24	26	29	l/sec/ha
1440 min	6	8	12	14	17	19	21	23	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: GODNJE
Obdobje: 1992 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	5	8	10	12	14	16	17	19 mm
10 min	8	12	16	18	20	22	24	26 mm
15 min	10	17	22	26	31	34	38	42 mm
20 min	12	20	27	31	37	42	46	51 mm
30 min	14	26	34	39	46	51	56	62 mm
45 min	17	31	41	48	56	63	69	77 mm
60 min	21	34	46	53	63	71	78	87 mm
90 min	24	38	50	57	67	75	82	91 mm
120 min	26	40	53	61	71	79	86	97 mm
180 min	28	44	56	64	74	82	90	99 mm
240 min	30	47	59	67	77	85	92	102 mm
300 min	31	49	63	72	84	93	102	113 mm
360 min	34	52	69	80	94	104	115	128 mm
540 min	44	61	82	95	112	125	137	154 mm
720 min	47	67	89	104	123	137	151	170 mm
900 min	48	70	94	109	129	144	158	177 mm
1080 min	50	74	98	114	133	148	163	182 mm
1440 min	52	81	105	120	139	154	168	187 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	160	261	345	400	471	523	575	643 l/sec/ha
10 min	125	208	259	293	336	368	400	442 l/sec/ha
15 min	111	187	249	290	336	368	400	442 l/sec/ha
20 min	96	166	224	262	310	346	382	429 l/sec/ha
30 min	78	142	187	217	254	282	310	347 l/sec/ha
45 min	64	113	151	177	209	232	256	287 l/sec/ha
60 min	58	94	127	148	176	196	216	243 l/sec/ha
90 min	45	70	92	106	124	138	151	169 l/sec/ha
120 min	36	56	73	85	99	110	120	134 l/sec/ha
180 min	26	41	52	59	69	76	83	92 l/sec/ha
240 min	21	33	41	47	54	59	64	71 l/sec/ha
300 min	17	27	35	40	47	52	57	63 l/sec/ha
360 min	16	24	32	37	43	48	53	59 l/sec/ha
540 min	14	19	25	29	35	39	42	48 l/sec/ha
720 min	11	15	21	24	29	32	35	39 l/sec/ha
900 min	9	13	17	20	24	27	29	33 l/sec/ha
1080 min	8	11	15	18	21	23	25	28 l/sec/ha
1440 min	6	9	12	14	16	18	19	22 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: GORNJI LENART

Obdobje: 1970 - 1992

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	4	8	10	12	14	16	17	19 mm
10 min	7	12	16	19	23	25	28	32 mm
15 min	7	14	20	24	30	33	37	42 mm
20 min	7	16	23	28	34	38	42	48 mm
30 min	8	19	29	36	44	51	57	65 mm
45 min	9	21	34	43	54	62	70	81 mm
60 min	10	23	37	46	57	66	74	86 mm
90 min	16	27	43	54	67	77	87	100 mm
120 min	18	30	48	60	75	86	97	111 mm
180 min	21	33	51	63	78	89	100	114 mm
240 min	22	37	55	66	81	93	104	118 mm
300 min	22	39	59	72	88	101	113	129 mm
360 min	22	42	61	74	91	103	115	131 mm
540 min	29	47	67	81	98	110	123	139 mm
720 min	32	51	71	84	101	114	126	143 mm
900 min	32	53	73	87	103	116	128	144 mm
1080 min	37	55	74	87	103	116	128	144 mm
1440 min	41	58	76	88	103	116	128	144 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	143	253	340	398	471	525	578	649 l/sec/ha
10 min	112	193	267	315	377	423	468	528 l/sec/ha
15 min	78	160	227	272	328	370	412	466 l/sec/ha
20 min	62	134	192	231	279	315	351	398 l/sec/ha
30 min	46	105	162	199	246	281	316	362 l/sec/ha
45 min	33	79	128	159	200	230	259	299 l/sec/ha
60 min	28	64	103	128	160	183	207	238 l/sec/ha
90 min	28	50	79	99	124	143	161	185 l/sec/ha
120 min	25	42	66	83	104	119	134	154 l/sec/ha
180 min	19	31	47	58	72	82	92	106 l/sec/ha
240 min	15	25	38	46	57	64	72	82 l/sec/ha
300 min	12	22	33	40	49	56	63	71 l/sec/ha
360 min	10	19	28	34	42	48	53	60 l/sec/ha
540 min	9	15	21	25	30	34	38	43 l/sec/ha
720 min	7	12	16	20	23	26	29	33 l/sec/ha
900 min	6	10	14	16	19	21	24	27 l/sec/ha
1080 min	6	8	11	13	16	18	20	22 l/sec/ha
1440 min	5	7	9	10	12	13	15	16 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: ILIRSKA BISTRICA

Obdobje: 1975 - 2001

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	6	9	12	15	17	19	21	24 mm
10 min	8	14	20	25	30	34	38	43 mm
15 min	10	18	27	33	41	47	53	61 mm
20 min	12	20	31	38	47	53	60	68 mm
30 min	15	23	35	43	53	60	68	77 mm
45 min	16	27	40	49	59	67	75	86 mm
60 min	18	31	46	55	67	76	85	97 mm
90 min	19	37	54	66	80	91	102	116 mm
120 min	22	41	62	75	92	105	117	134 mm
180 min	23	48	72	88	108	122	137	157 mm
240 min	24	53	80	97	120	136	153	175 mm
300 min	26	56	84	102	124	141	158	180 mm
360 min	28	60	87	105	128	145	162	184 mm
540 min	40	69	98	118	142	160	179	202 mm
720 min	45	74	104	123	148	166	185	209 mm
900 min	48	80	108	127	151	169	186	210 mm
1080 min	52	83	112	131	155	173	191	214 mm
1440 min	53	89	118	138	163	181	199	223 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	190	301	412	485	577	645	713	803 l/sec/ha
10 min	132	232	340	412	502	569	636	724 l/sec/ha
15 min	114	196	302	372	461	526	592	677 l/sec/ha
20 min	99	167	255	314	388	443	497	569 l/sec/ha
30 min	85	130	196	240	294	335	376	429 l/sec/ha
45 min	59	101	149	180	220	249	279	317 l/sec/ha
60 min	51	87	127	153	187	212	236	269 l/sec/ha
90 min	35	68	100	122	149	169	189	215 l/sec/ha
120 min	30	57	85	104	128	146	163	186 l/sec/ha
180 min	22	44	66	81	100	113	127	145 l/sec/ha
240 min	17	37	55	68	83	95	106	121 l/sec/ha
300 min	15	31	46	56	69	78	88	100 l/sec/ha
360 min	13	28	40	49	59	67	75	85 l/sec/ha
540 min	12	21	30	36	44	50	55	62 l/sec/ha
720 min	10	17	24	29	34	39	43	48 l/sec/ha
900 min	9	15	20	24	28	31	35	39 l/sec/ha
1080 min	8	13	17	20	24	27	29	33 l/sec/ha
1440 min	6	10	14	16	19	21	23	26 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: JAVORJE NAD POLJANAMI
Obdobje: 1975 - 1990

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	5	8	11	13	15	16	18	20 mm
10 min	7	14	19	22	26	29	32	37 mm
15 min	8	18	24	28	34	38	42	47 mm
20 min	9	21	28	33	40	45	49	56 mm
30 min	9	24	35	42	50	57	63	72 mm
45 min	9	29	42	51	62	70	78	89 mm
60 min	13	32	47	57	69	79	88	100 mm
90 min	14	36	54	66	81	93	104	119 mm
120 min	16	39	58	71	87	99	111	127 mm
180 min	22	46	66	80	97	110	122	139 mm
240 min	27	51	71	84	100	112	124	140 mm
300 min	33	55	74	87	103	115	127	142 mm
360 min	38	59	79	93	110	123	136	152 mm
540 min	42	66	90	105	125	139	154	173 mm
720 min	42	73	102	121	146	164	182	206 mm
900 min	42	78	108	129	154	173	192	217 mm
1080 min	42	82	115	137	165	185	206	233 mm
1440 min	42	89	126	150	181	204	227	256 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	167	281	367	423	495	548	601	670 l/sec/ha
10 min	108	227	311	367	437	489	540	608 l/sec/ha
15 min	92	195	266	314	373	418	462	520 l/sec/ha
20 min	73	171	235	278	332	372	411	463 l/sec/ha
30 min	49	135	193	232	280	316	352	399 l/sec/ha
45 min	34	107	156	188	229	260	290	329 l/sec/ha
60 min	34	88	130	158	192	218	244	278 l/sec/ha
90 min	26	66	100	122	151	172	193	220 l/sec/ha
120 min	22	54	81	99	121	138	155	177 l/sec/ha
180 min	21	42	61	74	90	102	113	129 l/sec/ha
240 min	19	35	49	58	70	78	86	98 l/sec/ha
300 min	18	30	41	48	57	64	70	79 l/sec/ha
360 min	18	27	37	43	51	57	63	70 l/sec/ha
540 min	13	20	28	32	39	43	47	53 l/sec/ha
720 min	10	17	24	28	34	38	42	48 l/sec/ha
900 min	8	14	20	24	29	32	36	40 l/sec/ha
1080 min	6	13	18	21	25	29	32	36 l/sec/ha
1440 min	5	10	15	17	21	24	26	30 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: JAVORNIŠKI ROVT
Obdobje: 1975 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	4	7	9	11	12	14	15	17 mm
10 min	6	11	14	17	20	22	24	27 mm
15 min	7	14	19	22	26	30	33	37 mm
20 min	8	16	22	26	31	35	38	43 mm
30 min	10	19	26	31	36	41	45	51 mm
45 min	12	22	30	34	41	45	50	56 mm
60 min	14	25	33	38	44	49	54	60 mm
90 min	17	30	39	46	54	60	66	74 mm
120 min	19	34	44	52	60	67	74	82 mm
180 min	24	41	54	63	74	82	90	100 mm
240 min	29	48	62	72	83	92	100	112 mm
300 min	34	55	69	78	90	99	108	119 mm
360 min	39	60	75	85	98	107	117	129 mm
540 min	47	72	90	102	117	128	139	154 mm
720 min	54	81	101	115	132	144	157	173 mm
900 min	58	88	110	125	144	159	172	191 mm
1080 min	62	94	118	134	154	169	183	203 mm
1440 min	70	102	129	147	169	186	203	224 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	130	232	306	355	417	462	508	568 l/sec/ha
10 min	100	183	242	280	329	366	402	449 l/sec/ha
15 min	80	154	210	247	293	328	363	408 l/sec/ha
20 min	67	131	181	214	256	288	318	359 l/sec/ha
30 min	56	104	143	170	203	227	251	283 l/sec/ha
45 min	45	82	110	128	151	167	184	206 l/sec/ha
60 min	38	69	91	105	123	136	150	167 l/sec/ha
90 min	31	55	73	85	100	111	122	137 l/sec/ha
120 min	27	47	62	72	84	93	102	114 l/sec/ha
180 min	22	38	50	58	68	76	83	93 l/sec/ha
240 min	20	34	43	50	58	64	70	77 l/sec/ha
300 min	19	30	38	43	50	55	60	66 l/sec/ha
360 min	18	28	35	39	45	50	54	60 l/sec/ha
540 min	15	22	28	31	36	40	43	47 l/sec/ha
720 min	13	19	23	27	31	33	36	40 l/sec/ha
900 min	11	16	20	23	27	29	32	35 l/sec/ha
1080 min	10	14	18	21	24	26	28	31 l/sec/ha
1440 min	8	12	15	17	20	22	23	26 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: JERUZALEM
Obdobje: 1976 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	3	6	9	11	13	15	17	19	mm
10 min	4	9	13	15	19	21	24	27	mm
15 min	5	11	16	19	24	27	30	35	mm
20 min	5	12	19	23	28	32	36	41	mm
30 min	5	14	21	26	32	36	41	47	mm
45 min	6	16	25	31	39	44	50	57	mm
60 min	8	17	27	34	42	48	54	62	mm
90 min	10	19	30	36	45	52	58	66	mm
120 min	11	21	31	38	46	53	59	67	mm
180 min	14	23	34	41	50	56	63	72	mm
240 min	14	25	37	44	53	60	67	76	mm
300 min	14	27	39	46	56	63	70	79	mm
360 min	16	29	41	49	59	67	74	84	mm
540 min	17	34	47	56	67	76	84	95	mm
720 min	17	37	52	61	73	82	91	103	mm
900 min	18	40	55	65	78	87	97	109	mm
1080 min	18	41	57	68	82	92	102	115	mm
1440 min	22	44	61	72	85	96	106	119	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	93	195	295	361	445	507	569	650	l/sec/ha
10 min	63	143	210	255	311	353	394	449	l/sec/ha
15 min	51	119	177	216	264	300	336	383	l/sec/ha
20 min	41	102	154	189	233	266	298	340	l/sec/ha
30 min	29	79	119	145	178	203	227	259	l/sec/ha
45 min	24	61	94	115	143	163	184	210	l/sec/ha
60 min	21	48	76	94	117	134	150	173	l/sec/ha
90 min	19	36	55	68	84	96	107	123	l/sec/ha
120 min	15	29	43	52	64	73	82	93	l/sec/ha
180 min	13	22	31	38	46	52	58	66	l/sec/ha
240 min	9	18	25	31	37	42	47	53	l/sec/ha
300 min	8	15	22	26	31	35	39	44	l/sec/ha
360 min	7	13	19	23	27	31	34	39	l/sec/ha
540 min	5	10	15	17	21	23	26	29	l/sec/ha
720 min	4	9	12	14	17	19	21	24	l/sec/ha
900 min	3	7	10	12	14	16	18	20	l/sec/ha
1080 min	3	6	9	11	13	14	16	18	l/sec/ha
1440 min	3	5	7	8	10	11	12	14	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: KADRENCI
Obdobje: 1976 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	4	8	12	15	18	21	23	27	mm
10 min	7	12	18	22	26	30	33	38	mm
15 min	8	15	22	27	32	36	40	46	mm
20 min	9	17	25	30	36	41	45	51	mm
30 min	9	20	29	34	42	47	52	59	mm
45 min	10	22	32	39	47	53	59	66	mm
60 min	12	24	34	41	49	56	62	70	mm
90 min	12	27	38	45	55	62	69	78	mm
120 min	13	28	39	47	56	63	70	79	mm
180 min	15	31	42	50	59	66	73	82	mm
240 min	20	33	44	50	59	66	73	82	mm
300 min	23	35	45	52	60	67	73	82	mm
360 min	26	37	47	54	62	68	75	83	mm
540 min	31	42	52	59	68	75	81	90	mm
720 min	32	45	56	63	71	78	84	93	mm
900 min	32	48	58	65	74	81	88	96	mm
1080 min	33	50	61	69	78	85	92	102	mm
1440 min	35	52	64	72	82	90	97	107	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	137	261	398	489	604	689	774	886	l/sec/ha
10 min	113	202	297	360	440	499	557	635	l/sec/ha
15 min	92	170	245	295	357	404	450	511	l/sec/ha
20 min	72	145	207	248	300	338	376	426	l/sec/ha
30 min	49	112	160	191	231	261	290	329	l/sec/ha
45 min	37	83	119	143	173	195	217	246	l/sec/ha
60 min	33	67	95	114	137	155	172	195	l/sec/ha
90 min	23	49	70	84	102	115	128	145	l/sec/ha
120 min	18	39	55	65	78	88	97	110	l/sec/ha
180 min	14	29	39	46	55	61	67	76	l/sec/ha
240 min	14	23	30	35	41	46	50	56	l/sec/ha
300 min	13	19	25	29	34	37	41	45	l/sec/ha
360 min	12	17	22	25	29	32	35	38	l/sec/ha
540 min	9	13	16	18	21	23	25	28	l/sec/ha
720 min	8	10	13	14	16	18	19	21	l/sec/ha
900 min	6	9	11	12	14	15	16	18	l/sec/ha
1080 min	5	8	9	11	12	13	14	16	l/sec/ha
1440 min	4	6	7	8	10	10	11	12	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: KAL NAD KANALOM

Obdobje: 1995 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	7	10	14	16	18	20	22	25	mm
10 min	9	17	23	27	31	35	38	43	mm
15 min	13	21	27	32	37	41	44	49	mm
20 min	17	25	32	37	44	48	53	59	mm
30 min	21	30	38	44	52	57	63	70	mm
45 min	22	36	48	57	67	75	83	93	mm
60 min	22	40	54	63	75	83	92	103	mm
90 min	29	48	64	74	88	98	107	120	mm
120 min	29	52	71	83	99	110	122	137	mm
180 min	35	60	88	106	130	147	164	187	mm
240 min	41	67	101	123	152	173	193	221	mm
300 min	46	72	108	131	161	183	204	233	mm
360 min	51	78	112	135	164	185	206	234	mm
540 min	62	94	129	152	182	204	225	254	mm
720 min	66	103	138	161	191	212	234	262	mm
900 min	76	113	150	174	205	227	250	280	mm
1080 min	83	121	158	183	214	237	259	290	mm
1440 min	91	134	171	195	226	248	271	301	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	227	349	453	522	609	674	738	822	l/sec/ha
10 min	145	290	384	446	524	582	639	715	l/sec/ha
15 min	141	236	305	350	408	451	493	549	l/sec/ha
20 min	141	209	270	311	363	401	439	490	l/sec/ha
30 min	117	164	213	246	287	318	348	388	l/sec/ha
45 min	81	132	179	210	250	279	308	346	l/sec/ha
60 min	61	111	150	175	208	232	256	287	l/sec/ha
90 min	53	88	118	137	162	181	199	223	l/sec/ha
120 min	40	73	98	116	137	153	169	190	l/sec/ha
180 min	33	55	81	98	120	136	152	173	l/sec/ha
240 min	29	46	70	86	105	120	134	153	l/sec/ha
300 min	25	40	60	73	89	101	113	129	l/sec/ha
360 min	24	36	52	63	76	86	95	108	l/sec/ha
540 min	19	29	40	47	56	63	70	78	l/sec/ha
720 min	15	24	32	37	44	49	54	61	l/sec/ha
900 min	14	21	28	32	38	42	46	52	l/sec/ha
1080 min	13	19	24	28	33	37	40	45	l/sec/ha
1440 min	11	16	20	23	26	29	31	35	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: KAMNIŠKA BISTRICA
Obdobje: 1977 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	4	9	11	13	15	17	19	21 mm
10 min	8	12	16	19	22	25	27	30 mm
15 min	9	16	21	24	29	32	35	40 mm
20 min	11	18	25	29	35	39	44	49 mm
30 min	13	21	30	36	44	49	55	62 mm
45 min	13	24	35	43	52	58	65	74 mm
60 min	17	28	39	46	55	62	69	78 mm
90 min	21	34	45	52	61	68	75	84 mm
120 min	25	38	49	56	65	71	78	87 mm
180 min	29	45	57	65	75	82	89	99 mm
240 min	34	52	66	76	87	96	105	117 mm
300 min	39	59	75	85	99	109	119	132 mm
360 min	47	65	82	93	106	117	127	140 mm
540 min	57	79	102	117	136	150	164	183 mm
720 min	60	91	119	137	160	177	194	217 mm
900 min	64	100	131	152	177	197	216	241 mm
1080 min	71	107	140	161	189	209	229	255 mm
1440 min	82	118	154	178	208	231	253	283 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	127	286	377	438	514	571	627	702 l/sec/ha
10 min	125	206	272	316	371	412	453	507 l/sec/ha
15 min	103	173	232	271	320	356	392	440 l/sec/ha
20 min	88	147	206	244	293	329	365	412 l/sec/ha
30 min	71	117	167	200	242	273	304	344 l/sec/ha
45 min	47	90	131	157	191	216	241	274 l/sec/ha
60 min	47	77	108	128	154	173	192	217 l/sec/ha
90 min	40	62	83	96	114	126	139	155 l/sec/ha
120 min	35	53	67	77	90	99	108	120 l/sec/ha
180 min	27	42	53	60	69	76	83	91 l/sec/ha
240 min	24	36	46	52	61	67	73	81 l/sec/ha
300 min	22	33	41	47	55	60	66	73 l/sec/ha
360 min	22	30	38	43	49	54	59	65 l/sec/ha
540 min	18	24	32	36	42	46	51	56 l/sec/ha
720 min	14	21	27	32	37	41	45	50 l/sec/ha
900 min	12	19	24	28	33	36	40	45 l/sec/ha
1080 min	11	17	22	25	29	32	35	39 l/sec/ha
1440 min	9	14	18	21	24	27	29	33 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: KNEŠKE RAVNE
Obdobje: 1975 - 1978, 1982 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	7	10	12	14	16	18	19	21 mm
10 min	10	15	19	21	24	26	29	32 mm
15 min	11	19	24	27	32	35	38	42 mm
20 min	13	22	29	34	39	43	47	53 mm
30 min	17	28	36	42	49	55	60	67 mm
45 min	18	34	45	53	63	71	78	87 mm
60 min	20	39	54	64	77	87	96	109 mm
90 min	27	48	69	83	101	114	127	145 mm
120 min	31	56	82	99	121	137	153	174 mm
180 min	35	66	97	117	143	162	181	206 mm
240 min	43	74	106	127	154	174	194	220 mm
300 min	48	81	115	138	166	187	208	236 mm
360 min	48	87	126	152	184	208	232	263 mm
540 min	56	104	149	179	216	244	271	307 mm
720 min	60	119	167	199	240	270	300	339 mm
900 min	67	128	180	214	257	289	321	363 mm
1080 min	70	135	190	226	272	307	341	385 mm
1440 min	77	144	205	245	297	335	372	422 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	230	326	409	463	533	584	635	702 l/sec/ha
10 min	160	251	312	352	403	441	478	528 l/sec/ha
15 min	122	212	268	304	351	385	420	465 l/sec/ha
20 min	105	186	242	279	326	361	396	441 l/sec/ha
30 min	92	153	201	233	274	304	334	373 l/sec/ha
45 min	66	124	168	197	234	261	288	324 l/sec/ha
60 min	54	108	151	179	215	241	268	303 l/sec/ha
90 min	50	88	128	154	187	211	236	268 l/sec/ha
120 min	43	78	114	138	168	191	213	242 l/sec/ha
180 min	32	61	90	109	132	150	167	190 l/sec/ha
240 min	30	51	74	88	107	121	135	153 l/sec/ha
300 min	26	45	64	77	92	104	116	131 l/sec/ha
360 min	22	40	58	70	85	96	107	122 l/sec/ha
540 min	17	32	46	55	67	75	84	95 l/sec/ha
720 min	14	27	39	46	56	62	69	79 l/sec/ha
900 min	12	24	33	40	48	54	60	67 l/sec/ha
1080 min	11	21	29	35	42	47	53	59 l/sec/ha
1440 min	9	17	24	28	34	39	43	49 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: KOČA NAD ŠUMIKOM
Obdobje: 1975 - 1997

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	3	7	10	12	15	17	19	21	mm
10 min	5	12	16	18	21	24	26	29	mm
15 min	8	15	20	24	28	31	34	38	mm
20 min	9	18	25	29	34	38	42	47	mm
30 min	10	22	30	35	42	47	52	58	mm
45 min	15	25	34	39	47	52	58	65	mm
60 min	18	28	37	43	51	57	63	70	mm
90 min	18	31	42	49	58	64	71	79	mm
120 min	22	35	47	55	64	72	79	88	mm
180 min	28	41	55	64	75	83	92	102	mm
240 min	28	45	60	71	84	93	103	115	mm
300 min	28	48	66	78	93	104	115	130	mm
360 min	30	53	72	84	100	112	124	139	mm
540 min	35	62	86	102	121	136	151	170	mm
720 min	37	68	94	112	134	151	167	188	mm
900 min	39	73	103	123	148	166	184	208	mm
1080 min	41	78	110	132	159	179	199	226	mm
1440 min	50	85	125	152	186	211	235	268	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	110	248	349	416	500	563	626	708	l/sec/ha
10 min	90	197	260	303	356	396	435	487	l/sec/ha
15 min	86	172	227	264	311	345	379	424	l/sec/ha
20 min	78	152	205	241	285	319	351	395	l/sec/ha
30 min	57	120	165	194	232	259	287	323	l/sec/ha
45 min	57	92	125	146	174	194	214	241	l/sec/ha
60 min	49	77	103	120	142	158	174	195	l/sec/ha
90 min	34	58	78	91	107	119	131	147	l/sec/ha
120 min	30	49	65	76	89	100	110	123	l/sec/ha
180 min	26	38	51	59	69	77	85	95	l/sec/ha
240 min	20	31	42	49	58	65	71	80	l/sec/ha
300 min	16	27	37	43	52	58	64	72	l/sec/ha
360 min	14	24	33	39	46	52	57	64	l/sec/ha
540 min	11	19	26	31	37	42	47	53	l/sec/ha
720 min	8	16	22	26	31	35	39	44	l/sec/ha
900 min	7	14	19	23	27	31	34	39	l/sec/ha
1080 min	6	12	17	20	25	28	31	35	l/sec/ha
1440 min	6	10	14	18	21	24	27	31	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: KOČEVJE
Obdobje: 1973 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	4	8	12	14	17	19	22	25 mm
10 min	7	12	17	20	24	27	30	33 mm
15 min	7	15	21	24	29	33	36	41 mm
20 min	9	17	24	29	34	39	43	48 mm
30 min	10	21	29	35	42	48	53	60 mm
45 min	12	24	34	42	51	57	64	73 mm
60 min	14	26	37	44	54	61	67	76 mm
90 min	16	31	42	50	60	67	75	84 mm
120 min	18	35	47	54	64	72	79	89 mm
180 min	22	40	52	60	70	78	86	96 mm
240 min	23	44	58	67	79	87	96	107 mm
300 min	27	48	64	74	86	96	105	117 mm
360 min	30	51	67	77	90	100	109	122 mm
540 min	31	58	76	89	104	115	127	142 mm
720 min	39	63	83	97	114	127	139	156 mm
900 min	40	66	89	103	122	135	149	167 mm
1080 min	41	70	92	107	126	140	154	172 mm
1440 min	41	75	99	115	135	150	165	185 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	140	266	388	469	572	648	723	823 l/sec/ha
10 min	110	200	278	330	395	444	492	556 l/sec/ha
15 min	81	165	229	272	325	365	405	457 l/sec/ha
20 min	71	144	201	239	286	322	357	403 l/sec/ha
30 min	56	114	163	195	235	265	295	334 l/sec/ha
45 min	46	88	128	154	187	212	236	269 l/sec/ha
60 min	39	72	103	123	149	168	187	212 l/sec/ha
90 min	30	57	79	93	111	125	138	156 l/sec/ha
120 min	25	48	65	76	90	100	110	124 l/sec/ha
180 min	20	37	48	56	65	72	79	88 l/sec/ha
240 min	16	31	40	47	55	61	67	74 l/sec/ha
300 min	15	27	35	41	48	53	58	65 l/sec/ha
360 min	14	24	31	36	42	46	51	56 l/sec/ha
540 min	9	18	24	27	32	36	39	44 l/sec/ha
720 min	9	15	19	22	26	29	32	36 l/sec/ha
900 min	7	12	16	19	23	25	28	31 l/sec/ha
1080 min	6	11	14	17	19	22	24	27 l/sec/ha
1440 min	5	9	11	13	16	17	19	21 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: LESCE
Obdobje: 1981 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	4	7	11	14	17	19	21	24 mm
10 min	5	10	15	18	22	25	27	31 mm
15 min	6	12	18	21	25	29	32	36 mm
20 min	7	14	20	24	30	33	37	42 mm
30 min	10	18	25	31	37	42	47	53 mm
45 min	11	21	32	39	48	54	61	69 mm
60 min	12	24	36	45	55	63	71	81 mm
90 min	13	28	43	53	66	75	84	97 mm
120 min	16	30	47	58	72	82	93	106 mm
180 min	18	36	57	72	89	103	116	133 mm
240 min	21	41	65	81	101	116	131	150 mm
300 min	24	45	70	86	106	121	137	156 mm
360 min	28	49	75	92	114	130	146	168 mm
540 min	35	58	86	104	128	145	162	185 mm
720 min	36	64	93	112	136	154	172	196 mm
900 min	40	70	99	119	143	161	179	203 mm
1080 min	43	73	103	123	147	166	184	208 mm
1440 min	47	79	108	127	152	170	187	211 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	117	247	370	451	554	631	707	806 l/sec/ha
10 min	83	171	247	298	361	408	455	517 l/sec/ha
15 min	68	136	195	233	282	319	355	402 l/sec/ha
20 min	60	120	170	204	246	278	309	350 l/sec/ha
30 min	53	98	141	169	206	232	259	294 l/sec/ha
45 min	42	79	118	144	177	201	225	257 l/sec/ha
60 min	32	66	101	124	153	175	196	224 l/sec/ha
90 min	24	51	79	98	122	139	156	179 l/sec/ha
120 min	23	42	65	81	100	115	129	148 l/sec/ha
180 min	17	34	53	66	83	95	107	123 l/sec/ha
240 min	14	28	45	56	70	80	91	104 l/sec/ha
300 min	13	25	39	48	59	67	76	87 l/sec/ha
360 min	13	23	35	43	53	60	68	78 l/sec/ha
540 min	11	18	27	32	39	45	50	57 l/sec/ha
720 min	8	15	22	26	32	36	40	45 l/sec/ha
900 min	7	13	18	22	27	30	33	38 l/sec/ha
1080 min	7	11	16	19	23	26	28	32 l/sec/ha
1440 min	5	9	13	15	18	20	22	24 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: LISCA
Obdobje: 1984 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	3	7	9	11	13	15	16	18 mm
10 min	6	11	15	17	20	23	25	28 mm
15 min	8	14	19	22	26	29	32	36 mm
20 min	9	16	22	26	31	35	38	43 mm
30 min	10	19	26	30	36	40	45	50 mm
45 min	12	22	31	36	43	48	53	60 mm
60 min	13	24	33	39	47	52	58	65 mm
90 min	15	27	37	44	53	59	65	74 mm
120 min	17	29	40	47	55	62	68	77 mm
180 min	23	32	42	49	57	64	70	78 mm
240 min	27	36	46	52	61	67	73	81 mm
300 min	27	38	48	55	63	69	75	83 mm
360 min	27	40	51	58	67	74	80	89 mm
540 min	28	45	59	68	80	89	97	108 mm
720 min	29	50	66	76	89	99	109	121 mm
900 min	32	54	70	81	95	105	115	129 mm
1080 min	36	56	72	83	96	106	116	129 mm
1440 min	40	60	78	89	104	115	125	140 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	97	228	310	365	434	485	536	602 l/sec/ha
10 min	97	183	245	285	337	375	413	463 l/sec/ha
15 min	84	156	210	245	290	323	356	399 l/sec/ha
20 min	74	135	184	217	258	288	319	359 l/sec/ha
30 min	56	106	144	169	201	225	248	279 l/sec/ha
45 min	44	82	113	134	159	178	197	222 l/sec/ha
60 min	37	67	92	109	130	145	160	181 l/sec/ha
90 min	27	50	69	82	98	109	121	136 l/sec/ha
120 min	23	41	55	65	77	86	95	107 l/sec/ha
180 min	21	30	39	45	53	59	65	72 l/sec/ha
240 min	19	25	32	36	42	46	51	56 l/sec/ha
300 min	15	21	27	30	35	38	42	46 l/sec/ha
360 min	13	19	24	27	31	34	37	41 l/sec/ha
540 min	8	14	18	21	25	27	30	33 l/sec/ha
720 min	7	12	15	18	21	23	25	28 l/sec/ha
900 min	6	10	13	15	18	19	21	24 l/sec/ha
1080 min	6	9	11	13	15	16	18	20 l/sec/ha
1440 min	5	7	9	10	12	13	15	16 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: LJUBLJANA - KLEČE
Obdobje: 1979 - 1989

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	4	9	13	17	20	23	26	30	mm
10 min	6	13	20	24	29	33	37	43	mm
15 min	8	16	23	28	34	38	42	48	mm
20 min	10	19	27	33	40	45	50	57	mm
30 min	11	23	33	40	49	55	62	70	mm
45 min	13	27	39	47	58	65	73	83	mm
60 min	16	29	43	51	62	71	79	89	mm
90 min	19	33	45	53	62	71	79	89	mm
120 min	22	36	49	57	67	75	83	93	mm
180 min	26	40	52	60	70	78	86	96	mm
240 min	30	45	57	64	74	81	89	98	mm
300 min	31	47	60	68	78	86	93	103	mm
360 min	33	49	63	71	82	91	99	110	mm
540 min	38	54	67	76	87	96	104	115	mm
720 min	40	58	74	85	99	109	119	133	mm
900 min	41	59	77	89	105	116	127	142	mm
1080 min	44	61	80	92	108	119	131	146	mm
1440 min	50	68	90	104	122	136	149	167	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	140	296	450	552	681	777	872	997	l/sec/ha
10 min	92	216	325	397	489	557	624	712	l/sec/ha
15 min	83	173	253	306	373	422	471	536	l/sec/ha
20 min	81	157	227	273	332	376	419	476	l/sec/ha
30 min	62	126	184	222	271	307	342	389	l/sec/ha
45 min	47	99	145	175	213	241	269	306	l/sec/ha
60 min	43	82	118	143	173	196	219	248	l/sec/ha
90 min	36	61	83	97	116	129	143	160	l/sec/ha
120 min	30	50	68	79	94	104	115	129	l/sec/ha
180 min	24	37	48	56	65	72	79	89	l/sec/ha
240 min	21	31	39	45	51	57	62	68	l/sec/ha
300 min	17	26	33	38	43	48	52	57	l/sec/ha
360 min	15	23	29	33	38	42	46	51	l/sec/ha
540 min	12	17	21	24	27	30	32	35	l/sec/ha
720 min	9	13	17	20	23	25	28	31	l/sec/ha
900 min	8	11	14	17	19	21	24	26	l/sec/ha
1080 min	7	9	12	14	17	18	20	23	l/sec/ha
1440 min	6	8	10	12	14	16	17	19	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: LJUBLJANA - BEŽIGRAD
Obdobje: 1948 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	4	9	12	14	17	19	21	23	mm
10 min	7	13	18	21	25	28	31	35	mm
15 min	8	16	23	27	32	36	40	45	mm
20 min	9	19	26	30	36	40	45	50	mm
30 min	10	22	31	36	44	49	54	61	mm
45 min	10	25	35	42	50	56	62	70	mm
60 min	14	28	38	45	54	60	67	75	mm
90 min	17	32	43	51	61	69	76	86	mm
120 min	18	34	47	55	66	74	82	92	mm
180 min	23	38	52	60	72	80	88	99	mm
240 min	25	42	56	65	76	85	93	104	mm
300 min	27	45	59	68	80	89	97	109	mm
360 min	28	48	62	71	83	91	100	111	mm
540 min	28	54	68	78	90	98	107	118	mm
720 min	31	59	74	85	97	107	116	128	mm
900 min	36	64	79	89	102	112	121	134	mm
1080 min	37	67	84	95	108	119	129	142	mm
1440 min	39	75	94	106	122	133	145	160	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	130	289	396	467	557	623	689	776	l/sec/ha
10 min	108	216	296	348	415	464	514	578	l/sec/ha
15 min	92	182	252	298	357	400	444	500	l/sec/ha
20 min	71	158	215	254	302	337	373	419	l/sec/ha
30 min	53	124	171	202	242	271	300	339	l/sec/ha
45 min	38	93	130	155	185	208	231	261	l/sec/ha
60 min	38	77	106	125	150	168	186	210	l/sec/ha
90 min	32	58	81	95	114	127	141	159	l/sec/ha
120 min	25	48	65	77	92	103	114	128	l/sec/ha
180 min	21	35	48	56	66	74	82	92	l/sec/ha
240 min	18	29	39	45	53	59	65	72	l/sec/ha
300 min	15	25	33	38	44	49	54	60	l/sec/ha
360 min	13	22	29	33	38	42	46	51	l/sec/ha
540 min	9	17	21	24	28	30	33	37	l/sec/ha
720 min	7	14	17	20	23	25	27	30	l/sec/ha
900 min	7	12	15	17	19	21	22	25	l/sec/ha
1080 min	6	10	13	15	17	18	20	22	l/sec/ha
1440 min	5	9	11	12	14	15	17	18	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: LOG POD MANGARTOM

Obdobje: 1999 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	5	12	17	21	25	28	32	36 mm
10 min	8	17	24	28	34	38	42	48 mm
15 min	12	21	30	35	43	48	54	61 mm
20 min	15	25	37	44	54	61	68	77 mm
30 min	18	31	44	53	64	72	80	90 mm
45 min	22	36	52	62	75	84	93	106 mm
60 min	24	40	58	70	86	97	108	123 mm
90 min	25	46	66	79	95	108	120	136 mm
120 min	28	53	74	89	107	121	134	152 mm
180 min	32	60	83	98	118	132	147	166 mm
240 min	34	69	99	118	143	161	179	203 mm
300 min	38	81	118	142	172	195	217	247 mm
360 min	42	91	132	159	193	219	244	277 mm
540 min	63	112	159	190	229	258	287	326 mm
720 min	72	131	185	222	268	302	335	380 mm
900 min	73	145	212	257	313	355	396	451 mm
1080 min	76	156	232	283	347	394	441	503 mm
1440 min	85	180	271	332	408	465	521	595 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	150	385	565	684	835	946	1057	1203 l/sec/ha
10 min	138	278	392	467	562	633	703	796 l/sec/ha
15 min	129	233	330	394	476	536	595	674 l/sec/ha
20 min	121	211	306	368	447	506	564	640 l/sec/ha
30 min	101	172	245	293	353	398	443	501 l/sec/ha
45 min	80	135	191	229	276	311	346	392 l/sec/ha
60 min	66	111	162	196	238	270	301	342 l/sec/ha
90 min	47	85	122	146	177	199	222	251 l/sec/ha
120 min	38	73	103	123	149	167	186	211 l/sec/ha
180 min	29	55	77	91	109	123	136	153 l/sec/ha
240 min	23	48	69	82	99	112	125	141 l/sec/ha
300 min	21	45	65	79	96	108	121	137 l/sec/ha
360 min	19	42	61	74	90	101	113	128 l/sec/ha
540 min	19	34	49	59	71	80	89	101 l/sec/ha
720 min	17	30	43	51	62	70	78	88 l/sec/ha
900 min	14	27	39	48	58	66	73	83 l/sec/ha
1080 min	12	24	36	44	53	61	68	78 l/sec/ha
1440 min	10	21	31	38	47	54	60	69 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: LOKVE
Obdobje: 1992 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	6	10	13	15	18	20	22	25	mm
10 min	8	16	20	24	27	30	33	37	mm
15 min	13	20	25	28	32	36	39	43	mm
20 min	17	24	29	32	37	40	44	48	mm
30 min	21	28	35	40	45	49	53	59	mm
45 min	23	34	42	48	55	60	66	72	mm
60 min	25	38	49	56	64	71	77	86	mm
90 min	31	46	60	69	81	90	99	110	mm
120 min	36	50	67	78	92	102	113	126	mm
180 min	42	57	78	92	109	122	135	152	mm
240 min	47	63	86	101	121	135	149	167	mm
300 min	51	69	94	111	132	147	163	183	mm
360 min	52	76	102	119	141	158	174	195	mm
540 min	55	88	118	138	163	181	200	224	mm
720 min	61	100	136	159	188	210	231	260	mm
900 min	70	108	146	171	203	226	250	281	mm
1080 min	70	113	154	182	216	241	267	300	mm
1440 min	70	122	171	203	244	274	304	344	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	190	317	431	506	601	672	742	834	l/sec/ha
10 min	140	261	340	392	458	507	556	620	l/sec/ha
15 min	140	219	276	313	360	395	429	475	l/sec/ha
20 min	139	196	241	270	308	335	363	399	l/sec/ha
30 min	114	158	195	220	251	274	297	327	l/sec/ha
45 min	86	126	157	178	204	223	243	268	l/sec/ha
60 min	69	106	136	155	179	197	215	239	l/sec/ha
90 min	57	85	111	128	150	166	182	204	l/sec/ha
120 min	50	69	93	108	128	142	156	175	l/sec/ha
180 min	38	53	72	85	101	113	125	141	l/sec/ha
240 min	32	44	60	70	84	94	103	116	l/sec/ha
300 min	28	38	52	61	73	82	90	102	l/sec/ha
360 min	24	35	47	55	65	73	80	90	l/sec/ha
540 min	17	27	36	42	50	56	62	69	l/sec/ha
720 min	14	23	31	37	44	49	54	60	l/sec/ha
900 min	13	20	27	32	38	42	46	52	l/sec/ha
1080 min	11	17	24	28	33	37	41	46	l/sec/ha
1440 min	8	14	20	24	28	32	35	40	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: MARIBOR - LETALIŠČE
Obdobje: 1999 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	4	9	15	19	25	28	32	37 mm
10 min	7	12	18	21	26	29	33	37 mm
15 min	9	14	19	22	26	29	33	37 mm
20 min	10	17	23	28	34	38	42	47 mm
30 min	12	21	31	37	46	52	58	66 mm
45 min	13	24	34	42	51	57	64	73 mm
60 min	14	26	38	47	57	64	72	82 mm
90 min	14	29	42	51	62	70	78	89 mm
120 min	20	31	42	51	62	70	78	89 mm
180 min	24	35	47	55	66	73	81	91 mm
240 min	25	38	51	59	70	79	87	97 mm
300 min	26	41	57	68	81	91	101	114 mm
360 min	26	44	62	74	89	100	111	125 mm
540 min	35	52	73	87	105	118	132	149 mm
720 min	37	59	87	106	129	147	164	187 mm
900 min	37	60	89	108	132	151	168	192 mm
1080 min	37	61	90	109	134	152	170	194 mm
1440 min	37	64	93	112	137	155	173	197 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	117	309	514	649	820	947	1073	1238 l/sec/ha
10 min	117	207	297	356	431	487	542	615 l/sec/ha
15 min	100	159	213	248	293	326	359	403 l/sec/ha
20 min	85	140	196	233	279	314	349	394 l/sec/ha
30 min	64	115	171	208	254	289	323	368 l/sec/ha
45 min	48	88	128	154	188	213	237	270 l/sec/ha
60 min	38	73	107	129	158	179	200	227 l/sec/ha
90 min	26	53	77	94	114	129	145	165 l/sec/ha
120 min	26	43	58	67	80	89	98	110 l/sec/ha
180 min	22	32	44	51	61	68	75	84 l/sec/ha
240 min	18	26	35	41	49	55	60	67 l/sec/ha
300 min	14	23	32	38	45	51	56	63 l/sec/ha
360 min	12	21	29	34	41	46	51	58 l/sec/ha
540 min	11	16	23	27	32	37	41	46 l/sec/ha
720 min	8	14	20	24	30	34	38	43 l/sec/ha
900 min	7	11	16	20	25	28	31	36 l/sec/ha
1080 min	6	9	14	17	21	23	26	30 l/sec/ha
1440 min	4	7	11	13	16	18	20	23 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: MARIBOR - TABOR

Obdobje: 1948 - 2005

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	4	8	10	12	15	16	18	20 mm
10 min	5	11	15	18	21	24	26	30 mm
15 min	6	14	19	23	27	30	33	38 mm
20 min	8	16	22	26	31	34	38	43 mm
30 min	9	18	25	29	35	39	43	48 mm
45 min	12	21	29	34	40	45	49	55 mm
60 min	14	23	31	36	43	48	53	60 mm
90 min	15	26	35	41	49	55	61	68 mm
120 min	17	28	37	44	52	58	64	72 mm
180 min	18	32	41	47	55	61	67	74 mm
240 min	18	35	45	51	59	65	71	79 mm
300 min	18	38	48	54	62	68	74	82 mm
360 min	18	40	50	57	65	71	77	85 mm
540 min	18	46	57	64	73	80	87	95 mm
720 min	18	49	61	69	80	87	94	104 mm
900 min	18	52	66	74	86	94	102	113 mm
1080 min	18	54	69	79	91	100	109	121 mm
1440 min	18	57	74	85	98	108	118	132 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	117	253	347	409	488	546	604	680 l/sec/ha
10 min	85	188	256	300	357	398	440	495 l/sec/ha
15 min	66	154	212	250	299	335	371	418 l/sec/ha
20 min	63	131	181	213	255	285	316	356 l/sec/ha
30 min	50	103	139	163	193	216	238	268 l/sec/ha
45 min	44	79	106	125	148	165	183	205 l/sec/ha
60 min	40	64	86	101	120	134	148	166 l/sec/ha
90 min	27	48	65	76	91	102	112	126 l/sec/ha
120 min	23	39	52	61	72	80	89	100 l/sec/ha
180 min	17	29	38	44	51	57	62	69 l/sec/ha
240 min	13	24	31	36	41	45	49	55 l/sec/ha
300 min	10	21	27	30	35	38	41	46 l/sec/ha
360 min	8	19	23	26	30	33	36	39 l/sec/ha
540 min	6	14	18	20	23	25	27	29 l/sec/ha
720 min	4	11	14	16	18	20	22	24 l/sec/ha
900 min	3	10	12	14	16	17	19	21 l/sec/ha
1080 min	3	8	11	12	14	15	17	19 l/sec/ha
1440 min	2	7	9	10	11	13	14	15 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: MAŠUN

Obdobje: 1975 - 1986, 1988 - 1988

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	5	9	12	14	17	19	22	24 mm
10 min	7	13	17	20	24	27	30	33 mm
15 min	8	16	22	26	31	35	38	43 mm
20 min	10	20	27	32	38	43	47	53 mm
30 min	14	23	31	36	43	48	52	59 mm
45 min	18	27	35	40	46	50	55	61 mm
60 min	22	30	38	43	49	54	58	64 mm
90 min	23	36	44	50	58	63	68	76 mm
120 min	26	41	54	63	74	82	90	100 mm
180 min	32	51	67	78	92	102	112	125 mm
240 min	35	58	77	90	106	118	130	146 mm
300 min	39	63	83	97	114	126	139	156 mm
360 min	44	67	88	101	118	131	144	160 mm
540 min	54	77	100	114	133	147	161	179 mm
720 min	55	86	111	128	150	166	181	202 mm
900 min	55	91	120	139	164	182	199	223 mm
1080 min	57	95	126	147	173	192	211	236 mm
1440 min	62	107	143	166	196	218	240	268 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	173	295	408	483	578	648	718	809 l/sec/ha
10 min	108	215	289	339	402	448	494	555 l/sec/ha
15 min	88	178	244	287	343	383	424	478 l/sec/ha
20 min	84	163	225	266	318	356	394	445 l/sec/ha
30 min	79	129	173	201	237	264	291	326 l/sec/ha
45 min	66	101	129	147	170	187	204	226 l/sec/ha
60 min	60	84	105	118	136	149	162	179 l/sec/ha
90 min	43	66	82	93	107	117	127	140 l/sec/ha
120 min	36	57	75	87	102	114	125	139 l/sec/ha
180 min	30	47	62	72	85	94	104	116 l/sec/ha
240 min	24	40	54	62	74	82	90	101 l/sec/ha
300 min	22	35	46	54	63	70	77	86 l/sec/ha
360 min	20	31	41	47	55	61	67	74 l/sec/ha
540 min	17	24	31	35	41	45	50	55 l/sec/ha
720 min	13	20	26	30	35	38	42	47 l/sec/ha
900 min	10	17	22	26	30	34	37	41 l/sec/ha
1080 min	9	15	19	23	27	30	33	36 l/sec/ha
1440 min	7	12	17	19	23	25	28	31 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: MESTNI VRH PRI PTUJU
Obdobje: 1970 - 1974, 1976 - 1988

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	4	8	12	14	18	20	22	25	mm
10 min	6	12	17	21	26	30	33	38	mm
15 min	7	14	21	26	32	36	41	46	mm
20 min	8	16	24	30	36	41	46	53	mm
30 min	10	19	28	35	43	49	55	62	mm
45 min	10	20	31	37	46	52	58	67	mm
60 min	11	22	32	39	48	54	61	69	mm
90 min	14	25	35	41	50	56	62	70	mm
120 min	16	27	36	42	50	56	62	70	mm
180 min	18	30	38	44	51	56	62	70	mm
240 min	22	33	41	46	53	58	63	70	mm
300 min	25	35	43	48	54	59	64	70	mm
360 min	25	37	45	51	57	63	68	74	mm
540 min	25	43	55	63	73	81	88	98	mm
720 min	26	48	62	71	83	92	101	113	mm
900 min	26	51	68	78	92	103	113	126	mm
1080 min	31	53	70	82	96	107	118	132	mm
1440 min	36	56	75	88	104	116	128	143	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	133	263	392	478	586	666	745	850	l/sec/ha
10 min	105	193	290	354	435	495	554	632	l/sec/ha
15 min	80	157	235	287	353	402	450	514	l/sec/ha
20 min	68	135	202	247	303	345	387	441	l/sec/ha
30 min	53	104	157	193	237	270	303	346	l/sec/ha
45 min	38	76	113	138	170	193	216	246	l/sec/ha
60 min	30	61	90	109	133	151	168	191	l/sec/ha
90 min	27	46	64	77	92	104	115	130	l/sec/ha
120 min	22	38	50	59	70	78	85	96	l/sec/ha
180 min	17	28	36	41	47	52	56	62	l/sec/ha
240 min	16	23	28	32	37	40	44	48	l/sec/ha
300 min	14	19	24	27	30	33	36	39	l/sec/ha
360 min	12	17	21	23	27	29	31	34	l/sec/ha
540 min	8	13	17	20	23	25	27	30	l/sec/ha
720 min	6	11	14	17	19	21	23	26	l/sec/ha
900 min	5	9	13	15	17	19	21	23	l/sec/ha
1080 min	5	8	11	13	15	16	18	20	l/sec/ha
1440 min	4	6	9	10	12	13	15	17	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: MURSKA SOBOTA - RAKIČAN
Obdobje: 1970 - 1974, 1976 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	3	7	11	13	15	17	19	22	mm
10 min	4	11	16	19	23	26	29	33	mm
15 min	5	14	21	25	31	35	39	44	mm
20 min	6	16	24	30	36	41	46	52	mm
30 min	8	19	28	33	40	46	51	58	mm
45 min	11	21	31	37	44	50	56	63	mm
60 min	11	23	33	40	48	54	60	68	mm
90 min	14	26	36	43	52	59	66	74	mm
120 min	15	27	38	45	54	61	67	76	mm
180 min	19	30	40	47	56	62	69	77	mm
240 min	19	31	42	48	57	63	70	78	mm
300 min	19	32	43	50	58	64	71	79	mm
360 min	19	34	44	51	60	66	72	81	mm
540 min	25	38	49	56	64	71	77	86	mm
720 min	26	41	52	60	69	76	83	92	mm
900 min	26	43	55	63	74	81	89	99	mm
1080 min	26	44	57	66	76	84	92	103	mm
1440 min	28	46	60	70	82	91	100	111	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	107	246	351	420	507	572	636	721	l/sec/ha
10 min	70	187	268	321	388	438	487	552	l/sec/ha
15 min	57	157	230	278	340	385	430	489	l/sec/ha
20 min	48	136	202	246	301	342	383	437	l/sec/ha
30 min	46	105	153	184	224	253	282	321	l/sec/ha
45 min	39	79	113	136	164	185	206	233	l/sec/ha
60 min	31	64	92	110	133	150	167	189	l/sec/ha
90 min	26	47	67	80	97	109	121	137	l/sec/ha
120 min	21	38	53	62	75	84	93	105	l/sec/ha
180 min	17	28	37	44	52	58	63	71	l/sec/ha
240 min	13	22	29	34	40	44	48	54	l/sec/ha
300 min	10	18	24	28	32	36	39	44	l/sec/ha
360 min	9	16	20	24	28	31	34	37	l/sec/ha
540 min	8	12	15	17	20	22	24	26	l/sec/ha
720 min	6	9	12	14	16	18	19	21	l/sec/ha
900 min	5	8	10	12	14	15	16	18	l/sec/ha
1080 min	4	7	9	10	12	13	14	16	l/sec/ha
1440 min	3	5	7	8	9	11	12	13	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: NOVA GORICA

Obdobje: 1970 - 1991, 1999 - 2001

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	1	11	17	20	25	29	32	37	mm
10 min	2	17	25	29	36	40	45	51	mm
15 min	3	21	30	36	44	49	55	62	mm
20 min	4	24	35	42	50	57	63	72	mm
30 min	5	30	44	54	66	74	83	95	mm
45 min	5	35	54	66	82	93	104	119	mm
60 min	6	39	62	76	95	109	122	140	mm
90 min	8	44	69	85	106	122	137	157	mm
120 min	11	48	74	92	114	131	148	169	mm
180 min	15	54	90	114	144	167	189	218	mm
240 min	19	60	107	138	177	206	235	273	mm
300 min	22	65	118	154	198	231	264	307	mm
360 min	26	68	125	162	210	245	280	326	mm
540 min	31	76	135	173	222	259	295	342	mm
720 min	34	85	150	193	248	288	328	381	mm
900 min	36	91	160	206	263	306	348	404	mm
1080 min	40	97	168	216	276	321	365	423	mm
1440 min	47	103	175	223	284	329	374	433	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	37	369	557	681	838	955	1070	1223	l/sec/ha
10 min	35	287	410	491	594	670	746	845	l/sec/ha
15 min	30	236	336	403	487	549	611	692	l/sec/ha
20 min	30	204	290	348	420	474	527	598	l/sec/ha
30 min	26	165	245	298	364	414	463	528	l/sec/ha
45 min	18	131	200	245	302	345	387	442	l/sec/ha
60 min	17	109	171	212	263	302	340	389	l/sec/ha
90 min	15	81	128	158	197	225	254	291	l/sec/ha
120 min	15	66	103	128	159	182	205	235	l/sec/ha
180 min	14	50	84	106	134	154	175	202	l/sec/ha
240 min	13	42	74	96	123	143	163	189	l/sec/ha
300 min	12	36	66	85	110	128	147	171	l/sec/ha
360 min	12	31	58	75	97	113	130	151	l/sec/ha
540 min	10	24	42	54	69	80	91	106	l/sec/ha
720 min	8	20	35	45	57	67	76	88	l/sec/ha
900 min	7	17	30	38	49	57	65	75	l/sec/ha
1080 min	6	15	26	33	43	49	56	65	l/sec/ha
1440 min	5	12	20	26	33	38	43	50	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: NOVELO PRI TEMNICI
Obdobje: 1975 - 1991

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	8	12	16	19	22	25	27	31 mm
10 min	9	17	22	25	30	33	36	40 mm
15 min	10	22	28	33	38	42	47	52 mm
20 min	11	25	32	38	44	49	54	60 mm
30 min	12	29	38	44	52	58	64	71 mm
45 min	13	32	42	49	57	63	69	77 mm
60 min	14	34	44	50	58	64	70	78 mm
90 min	18	39	50	57	66	73	79	88 mm
120 min	20	43	54	62	72	79	86	95 mm
180 min	27	47	59	67	77	84	91	101 mm
240 min	27	52	67	77	90	99	108	120 mm
300 min	29	53	68	78	90	99	109	121 mm
360 min	30	54	69	79	91	100	109	121 mm
540 min	36	61	76	86	99	108	117	130 mm
720 min	44	66	84	95	110	121	132	146 mm
900 min	54	70	86	97	110	121	132	146 mm
1080 min	62	73	87	97	110	121	132	146 mm
1440 min	64	80	92	100	111	121	132	146 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	257	391	531	624	741	828	914	1027 l/sec/ha
10 min	142	284	368	423	494	546	597	665 l/sec/ha
15 min	109	240	314	363	426	472	518	578 l/sec/ha
20 min	93	204	270	313	368	408	448	501 l/sec/ha
30 min	69	160	212	246	290	322	354	396 l/sec/ha
45 min	50	119	156	180	210	233	255	285 l/sec/ha
60 min	39	95	122	140	162	179	195	217 l/sec/ha
90 min	32	71	92	105	122	135	147	164 l/sec/ha
120 min	28	59	75	86	99	109	119	132 l/sec/ha
180 min	25	44	55	62	71	78	84	93 l/sec/ha
240 min	19	36	46	53	62	69	75	84 l/sec/ha
300 min	16	30	38	43	50	55	60	67 l/sec/ha
360 min	14	25	32	36	42	46	51	56 l/sec/ha
540 min	11	19	24	27	30	33	36	40 l/sec/ha
720 min	10	15	19	22	25	28	31	34 l/sec/ha
900 min	10	13	16	18	20	22	24	26 l/sec/ha
1080 min	10	11	13	15	17	18	20	22 l/sec/ha
1440 min	7	9	11	12	13	14	15	16 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: **NOVI LAZI**
Obdobje: **1975 - 1990**

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	5	8	10	11	13	14	15	17	mm
10 min	8	11	15	17	20	22	24	27	mm
15 min	9	14	18	21	24	27	30	33	mm
20 min	11	16	22	25	30	34	37	42	mm
30 min	12	20	29	35	42	48	53	60	mm
45 min	13	25	37	45	55	62	70	80	mm
60 min	16	28	43	53	66	75	85	97	mm
90 min	19	34	55	68	85	97	110	126	mm
120 min	24	40	64	80	100	115	129	149	mm
180 min	32	47	74	92	115	131	148	170	mm
240 min	37	54	91	116	147	170	193	223	mm
300 min	38	58	99	127	161	187	212	245	mm
360 min	40	62	104	132	167	194	220	254	mm
540 min	40	68	114	144	182	210	239	276	mm
720 min	42	74	123	156	197	227	257	297	mm
900 min	44	79	130	164	206	238	270	311	mm
1080 min	45	81	134	169	214	247	279	322	mm
1440 min	47	88	141	176	220	253	286	329	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	167	260	326	370	425	467	507	561	l/sec/ha
10 min	133	189	247	285	333	369	405	451	l/sec/ha
15 min	101	152	199	230	270	299	328	366	l/sec/ha
20 min	90	134	181	212	251	280	309	347	l/sec/ha
30 min	64	112	161	193	234	264	294	334	l/sec/ha
45 min	49	92	136	166	203	231	258	295	l/sec/ha
60 min	43	79	121	149	184	210	236	270	l/sec/ha
90 min	35	64	101	126	157	181	204	234	l/sec/ha
120 min	34	55	88	110	138	159	180	207	l/sec/ha
180 min	29	44	69	85	106	122	137	157	l/sec/ha
240 min	25	38	63	81	102	118	134	155	l/sec/ha
300 min	21	32	55	70	89	104	118	136	l/sec/ha
360 min	18	29	48	61	77	90	102	117	l/sec/ha
540 min	12	21	35	44	56	65	74	85	l/sec/ha
720 min	10	17	29	36	46	53	60	69	l/sec/ha
900 min	8	15	24	30	38	44	50	58	l/sec/ha
1080 min	7	12	21	26	33	38	43	50	l/sec/ha
1440 min	5	10	16	20	25	29	33	38	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: NOVO MESTO

Obdobje: 1970 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	3	8	11	14	16	19	21	23	mm
10 min	6	13	18	21	25	28	30	34	mm
15 min	8	16	23	27	32	36	40	45	mm
20 min	8	19	26	31	37	42	47	53	mm
30 min	9	22	32	38	46	53	59	66	mm
45 min	11	25	36	43	52	59	66	75	mm
60 min	11	26	38	45	55	62	69	79	mm
90 min	13	28	41	49	60	67	75	85	mm
120 min	16	30	43	52	63	71	79	89	mm
180 min	16	34	47	55	66	74	82	93	mm
240 min	19	37	49	58	68	76	84	94	mm
300 min	22	39	51	60	70	78	85	95	mm
360 min	24	41	53	61	71	78	86	95	mm
540 min	31	46	58	66	77	84	92	102	mm
720 min	31	49	63	72	83	92	100	111	mm
900 min	31	52	66	75	86	95	103	114	mm
1080 min	31	54	68	77	89	97	106	117	mm
1440 min	33	57	71	80	92	101	109	121	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	107	270	382	456	550	619	688	779	l/sec/ha
10 min	102	213	292	344	410	459	507	571	l/sec/ha
15 min	83	182	252	298	356	399	442	498	l/sec/ha
20 min	66	156	219	260	312	351	389	440	l/sec/ha
30 min	52	123	177	213	258	292	325	369	l/sec/ha
45 min	39	92	133	160	194	219	244	277	l/sec/ha
60 min	30	73	105	126	153	173	192	218	l/sec/ha
90 min	25	53	76	91	110	125	139	158	l/sec/ha
120 min	22	42	60	72	87	98	110	124	l/sec/ha
180 min	15	31	43	51	61	69	76	86	l/sec/ha
240 min	13	26	34	40	48	53	58	66	l/sec/ha
300 min	12	22	29	33	39	43	47	53	l/sec/ha
360 min	11	19	24	28	33	36	40	44	l/sec/ha
540 min	10	14	18	20	24	26	28	31	l/sec/ha
720 min	7	11	14	17	19	21	23	26	l/sec/ha
900 min	6	10	12	14	16	18	19	21	l/sec/ha
1080 min	5	8	11	12	14	15	16	18	l/sec/ha
1440 min	4	7	8	9	11	12	13	14	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: PLANINA NAD SEVNICO

Obdobje: 1975 - 1992

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	2	8	11	13	15	17	19	21 mm
10 min	3	12	17	20	23	26	29	32 mm
15 min	4	15	20	24	28	31	34	38 mm
20 min	5	17	23	26	31	34	38	42 mm
30 min	8	20	27	32	38	42	46	52 mm
45 min	8	22	31	38	45	51	57	64 mm
60 min	10	24	34	40	48	54	61	69 mm
90 min	12	26	36	43	51	57	63	71 mm
120 min	13	28	38	44	52	58	64	72 mm
180 min	15	31	40	47	55	61	67	74 mm
240 min	19	36	46	53	62	68	75	83 mm
300 min	22	40	51	59	68	75	82	91 mm
360 min	27	43	55	62	72	80	87	97 mm
540 min	35	50	63	72	83	92	100	111 mm
720 min	38	55	71	82	96	106	116	129 mm
900 min	40	58	76	88	103	115	126	141 mm
1080 min	41	61	81	94	111	124	136	152 mm
1440 min	41	66	89	104	123	138	152	170 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	53	264	360	424	504	563	623	700 l/sec/ha
10 min	50	207	280	328	389	434	478	537 l/sec/ha
15 min	48	171	225	262	307	341	375	419 l/sec/ha
20 min	45	142	188	218	257	285	314	351 l/sec/ha
30 min	42	109	149	175	209	233	258	290 l/sec/ha
45 min	31	82	116	139	168	189	210	238 l/sec/ha
60 min	29	66	93	111	134	151	168	190 l/sec/ha
90 min	22	49	67	79	94	105	117	131 l/sec/ha
120 min	18	39	53	61	73	81	89	100 l/sec/ha
180 min	14	28	37	43	51	56	62	69 l/sec/ha
240 min	13	25	32	37	43	47	52	58 l/sec/ha
300 min	12	22	28	33	38	42	46	51 l/sec/ha
360 min	12	20	25	29	33	37	40	45 l/sec/ha
540 min	11	15	19	22	26	28	31	34 l/sec/ha
720 min	9	13	16	19	22	25	27	30 l/sec/ha
900 min	7	11	14	16	19	21	23	26 l/sec/ha
1080 min	6	9	12	15	17	19	21	23 l/sec/ha
1440 min	5	8	10	12	14	16	18	20 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: **PODKRAJ**
Obdobje: **1984 - 2008**

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	1	8	11	12	14	16	17	19 mm
10 min	2	13	17	19	22	25	27	30 mm
15 min	2	17	21	25	28	31	34	38 mm
20 min	3	20	25	29	34	38	41	46 mm
30 min	4	24	31	36	42	47	52	58 mm
45 min	5	27	35	41	48	53	58	65 mm
60 min	6	30	39	45	52	57	63	70 mm
90 min	9	35	45	52	60	66	72	81 mm
120 min	11	40	51	58	67	74	80	89 mm
180 min	15	46	60	70	82	91	99	111 mm
240 min	18	51	68	79	93	104	114	128 mm
300 min	21	56	75	88	105	117	129	145 mm
360 min	23	60	81	95	113	127	140	157 mm
540 min	32	72	99	118	141	158	174	197 mm
720 min	37	82	118	142	172	194	216	245 mm
900 min	48	90	128	153	185	209	232	263 mm
1080 min	57	96	133	158	190	213	236	267 mm
1440 min	65	104	141	166	197	220	243	274 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	40	269	353	408	478	530	582	650 l/sec/ha
10 min	32	221	282	323	374	412	449	499 l/sec/ha
15 min	27	186	238	273	316	348	380	422 l/sec/ha
20 min	26	164	212	244	284	314	344	383 l/sec/ha
30 min	21	131	173	200	235	261	287	321 l/sec/ha
45 min	20	100	131	151	177	196	215	240 l/sec/ha
60 min	18	84	108	124	145	160	175	194 l/sec/ha
90 min	17	65	83	96	111	123	134	149 l/sec/ha
120 min	16	56	71	81	93	102	112	124 l/sec/ha
180 min	14	43	56	65	76	84	92	103 l/sec/ha
240 min	12	35	47	55	65	72	79	89 l/sec/ha
300 min	11	31	42	49	58	65	72	81 l/sec/ha
360 min	11	28	38	44	52	59	65	73 l/sec/ha
540 min	10	22	31	36	43	49	54	61 l/sec/ha
720 min	9	19	27	33	40	45	50	57 l/sec/ha
900 min	9	17	24	28	34	39	43	49 l/sec/ha
1080 min	9	15	21	24	29	33	36	41 l/sec/ha
1440 min	8	12	16	19	23	26	28	32 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: **PODPECA**
Obdobje: **1975 - 1990**

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	4	7	9	11	13	14	15	17	mm
10 min	6	10	13	15	17	19	20	23	mm
15 min	8	12	15	18	20	23	25	27	mm
20 min	8	13	17	20	23	26	28	31	mm
30 min	9	15	19	22	25	28	31	34	mm
45 min	13	18	22	24	28	30	33	36	mm
60 min	14	19	24	27	31	34	37	41	mm
90 min	17	22	28	33	38	42	46	52	mm
120 min	18	25	33	38	45	50	55	61	mm
180 min	21	30	40	47	56	62	68	76	mm
240 min	23	36	47	54	64	70	77	86	mm
300 min	23	40	53	62	73	81	89	99	mm
360 min	25	44	58	68	80	89	97	109	mm
540 min	28	52	70	82	97	109	120	135	mm
720 min	33	57	77	91	108	120	133	149	mm
900 min	34	60	82	97	115	129	143	161	mm
1080 min	35	63	87	102	122	136	151	170	mm
1440 min	42	69	92	108	128	142	157	176	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	147	239	311	358	419	463	507	566	l/sec/ha
10 min	100	165	212	242	281	310	338	376	l/sec/ha
15 min	84	133	171	195	227	250	273	304	l/sec/ha
20 min	68	111	144	165	193	213	233	259	l/sec/ha
30 min	50	83	106	122	142	156	171	190	l/sec/ha
45 min	47	65	80	91	103	113	122	135	l/sec/ha
60 min	40	53	66	75	86	94	102	113	l/sec/ha
90 min	32	41	53	61	71	78	86	95	l/sec/ha
120 min	25	34	45	53	62	69	76	85	l/sec/ha
180 min	19	28	37	44	52	57	63	71	l/sec/ha
240 min	16	25	33	38	44	49	54	60	l/sec/ha
300 min	13	22	30	34	40	45	49	55	l/sec/ha
360 min	11	20	27	31	37	41	45	50	l/sec/ha
540 min	9	16	22	25	30	34	37	42	l/sec/ha
720 min	8	13	18	21	25	28	31	34	l/sec/ha
900 min	6	11	15	18	21	24	26	30	l/sec/ha
1080 min	5	10	13	16	19	21	23	26	l/sec/ha
1440 min	5	8	11	12	15	16	18	20	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: POLIČKI VRH
Obdobje: 1975 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	4	8	12	14	17	19	21	24 mm
10 min	5	13	18	21	26	29	32	37 mm
15 min	7	16	22	27	32	36	40	45 mm
20 min	8	18	26	32	39	43	48	55 mm
30 min	11	22	32	39	47	53	59	67 mm
45 min	11	25	37	45	55	62	69	79 mm
60 min	14	27	39	47	57	65	72	82 mm
90 min	17	30	42	51	62	70	78	88 mm
120 min	19	31	45	53	64	73	81	91 mm
180 min	20	35	48	56	67	75	83	94 mm
240 min	21	37	50	58	69	77	85	95 mm
300 min	22	40	52	60	70	78	86	96 mm
360 min	22	42	54	62	72	80	87	97 mm
540 min	27	46	58	66	76	84	91	101 mm
720 min	31	50	62	70	80	88	95	105 mm
900 min	31	52	65	73	84	92	100	110 mm
1080 min	34	54	67	76	87	96	104	115 mm
1440 min	35	59	73	81	92	101	109	120 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	123	273	387	463	558	629	699	792 l/sec/ha
10 min	88	211	299	357	431	485	539	610 l/sec/ha
15 min	73	175	247	295	355	399	443	501 l/sec/ha
20 min	67	154	221	265	321	362	404	458 l/sec/ha
30 min	60	122	177	214	260	294	329	373 l/sec/ha
45 min	41	92	136	165	203	230	257	293 l/sec/ha
60 min	39	74	108	131	159	180	201	229 l/sec/ha
90 min	31	55	79	95	114	129	144	163 l/sec/ha
120 min	26	44	62	74	89	101	112	127 l/sec/ha
180 min	19	32	44	52	62	70	77	87 l/sec/ha
240 min	15	26	35	41	48	53	59	66 l/sec/ha
300 min	12	22	29	33	39	43	48	53 l/sec/ha
360 min	10	19	25	29	33	37	40	45 l/sec/ha
540 min	8	14	18	20	23	26	28	31 l/sec/ha
720 min	7	11	14	16	19	20	22	24 l/sec/ha
900 min	6	10	12	14	16	17	18	20 l/sec/ha
1080 min	5	8	10	12	13	15	16	18 l/sec/ha
1440 min	4	7	8	9	11	12	13	14 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: PORTOROŽ - LETALIŠČE
Obdobje: 1970 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	5	9	13	16	19	21	23	26 mm
10 min	6	14	20	23	27	30	33	38 mm
15 min	8	18	24	29	34	38	41	46 mm
20 min	10	22	30	35	42	46	51	58 mm
30 min	12	25	34	40	48	54	59	66 mm
45 min	16	29	40	48	57	64	71	80 mm
60 min	16	32	45	53	64	72	80	91 mm
90 min	19	36	53	65	79	90	100	114 mm
120 min	22	39	58	71	87	99	111	126 mm
180 min	23	43	64	77	95	108	120	137 mm
240 min	24	46	68	82	100	113	127	144 mm
300 min	25	48	70	84	102	115	128	145 mm
360 min	26	51	72	86	104	118	131	148 mm
540 min	32	54	77	92	111	126	140	158 mm
720 min	33	57	79	94	113	127	140	158 mm
900 min	34	59	81	95	114	128	141	159 mm
1080 min	37	62	84	99	118	132	146	164 mm
1440 min	38	66	89	105	124	139	153	172 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	163	313	437	520	623	700	777	878 l/sec/ha
10 min	103	241	326	382	453	506	558	627 l/sec/ha
15 min	83	204	272	318	375	418	460	515 l/sec/ha
20 min	80	181	247	291	346	387	428	482 l/sec/ha
30 min	68	141	191	225	267	298	329	369 l/sec/ha
45 min	59	108	150	177	211	237	262	296 l/sec/ha
60 min	44	89	125	148	178	201	223	252 l/sec/ha
90 min	36	67	99	120	146	166	185	211 l/sec/ha
120 min	31	55	81	99	121	137	154	175 l/sec/ha
180 min	21	40	59	72	88	100	111	127 l/sec/ha
240 min	17	32	47	57	70	79	88	100 l/sec/ha
300 min	14	27	39	47	57	64	71	81 l/sec/ha
360 min	12	24	33	40	48	54	61	69 l/sec/ha
540 min	10	17	24	28	34	39	43	49 l/sec/ha
720 min	8	13	18	22	26	29	33	37 l/sec/ha
900 min	6	11	15	18	21	24	26	29 l/sec/ha
1080 min	6	10	13	15	18	20	23	25 l/sec/ha
1440 min	4	8	10	12	14	16	18	20 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: POSTOJNA
Obdobje: 1970 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	4	8	10	12	14	15	16	18	mm
10 min	7	12	16	18	21	23	25	28	mm
15 min	8	16	20	23	27	30	33	37	mm
20 min	10	18	24	27	32	35	39	43	mm
30 min	13	22	29	34	39	44	48	53	mm
45 min	15	26	34	39	46	51	56	62	mm
60 min	16	29	38	43	50	55	60	67	mm
90 min	18	34	43	50	58	64	71	79	mm
120 min	19	37	49	58	68	76	84	94	mm
180 min	20	41	56	66	78	87	96	108	mm
240 min	21	45	62	73	86	97	107	120	mm
300 min	22	49	66	77	91	101	112	126	mm
360 min	24	51	69	80	95	106	117	131	mm
540 min	30	59	77	89	104	115	126	141	mm
720 min	35	67	86	99	116	128	141	157	mm
900 min	38	71	92	106	124	137	150	167	mm
1080 min	41	75	97	111	129	143	156	173	mm
1440 min	45	82	104	118	136	150	163	181	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	133	261	337	387	451	498	545	606	l/sec/ha
10 min	110	205	263	301	349	385	421	467	l/sec/ha
15 min	92	173	226	261	305	338	371	413	l/sec/ha
20 min	85	154	199	228	266	294	321	358	l/sec/ha
30 min	74	125	163	188	219	243	266	297	l/sec/ha
45 min	54	98	127	146	170	188	206	229	l/sec/ha
60 min	44	82	105	120	139	154	168	187	l/sec/ha
90 min	33	62	80	93	108	119	131	145	l/sec/ha
120 min	26	51	68	80	95	106	116	131	l/sec/ha
180 min	18	38	52	61	72	81	89	100	l/sec/ha
240 min	15	31	43	50	60	67	74	84	l/sec/ha
300 min	12	27	36	43	51	56	62	70	l/sec/ha
360 min	11	24	32	37	44	49	54	60	l/sec/ha
540 min	9	18	24	27	32	35	39	43	l/sec/ha
720 min	8	15	20	23	27	30	33	36	l/sec/ha
900 min	7	13	17	20	23	25	28	31	l/sec/ha
1080 min	6	12	15	17	20	22	24	27	l/sec/ha
1440 min	5	9	12	14	16	17	19	21	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: RADENCI
Obdobje: 1976 - 2000

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	1	6	10	12	14	16	18	21	mm
10 min	2	10	15	18	22	25	27	31	mm
15 min	3	13	19	22	27	31	34	39	mm
20 min	3	15	22	26	32	36	40	45	mm
30 min	3	18	27	32	39	44	50	56	mm
45 min	3	20	29	35	43	49	54	61	mm
60 min	4	22	31	37	45	51	56	64	mm
90 min	4	24	33	39	47	53	59	66	mm
120 min	5	25	35	41	49	55	61	68	mm
180 min	6	27	37	43	51	57	63	71	mm
240 min	7	29	39	46	54	61	67	75	mm
300 min	8	31	42	48	57	63	69	77	mm
360 min	9	33	44	51	59	66	72	81	mm
540 min	11	38	50	58	69	76	84	94	mm
720 min	12	40	53	61	71	79	87	97	mm
900 min	12	43	55	64	75	83	90	101	mm
1080 min	12	44	58	67	78	86	95	106	mm
1440 min	12	47	62	72	85	95	104	117	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	43	213	317	386	473	538	602	686	l/sec/ha
10 min	32	168	246	297	362	410	458	521	l/sec/ha
15 min	28	146	208	250	302	340	379	429	l/sec/ha
20 min	22	128	182	218	264	298	331	376	l/sec/ha
30 min	16	101	148	179	218	247	276	313	l/sec/ha
45 min	12	75	109	131	159	180	200	228	l/sec/ha
60 min	10	60	86	103	125	141	156	177	l/sec/ha
90 min	7	44	61	73	87	98	109	123	l/sec/ha
120 min	7	35	48	57	68	76	84	95	l/sec/ha
180 min	6	25	34	40	48	53	59	66	l/sec/ha
240 min	5	20	27	32	38	42	46	52	l/sec/ha
300 min	5	17	23	27	32	35	38	43	l/sec/ha
360 min	4	15	20	23	27	30	33	37	l/sec/ha
540 min	3	12	15	18	21	24	26	29	l/sec/ha
720 min	3	9	12	14	17	18	20	23	l/sec/ha
900 min	2	8	10	12	14	15	17	19	l/sec/ha
1080 min	2	7	9	10	12	13	15	16	l/sec/ha
1440 min	1	5	7	8	10	11	12	14	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: RAKITNA
Obdobje: 1975 - 1986

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	5	8	10	12	14	15	16	18 mm
10 min	7	12	16	18	22	24	27	30 mm
15 min	9	14	20	23	28	32	35	40 mm
20 min	10	17	23	28	34	38	42	48 mm
30 min	13	21	30	36	44	50	56	63 mm
45 min	15	24	34	41	49	56	62	70 mm
60 min	17	26	36	43	52	58	65	73 mm
90 min	19	28	39	46	55	61	67	76 mm
120 min	22	31	41	48	56	62	69	77 mm
180 min	22	35	47	55	65	72	80	89 mm
240 min	23	38	51	59	70	78	86	96 mm
300 min	26	41	54	63	73	81	89	100 mm
360 min	31	44	57	66	78	86	94	105 mm
540 min	36	51	67	77	90	100	109	122 mm
720 min	42	57	79	94	113	126	140	158 mm
900 min	47	60	84	100	120	135	149	169 mm
1080 min	50	64	88	105	125	140	155	175 mm
1440 min	57	74	94	107	125	140	155	175 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	173	261	337	387	451	498	545	607 l/sec/ha
10 min	117	192	260	306	363	405	448	503 l/sec/ha
15 min	94	156	218	260	312	351	390	441 l/sec/ha
20 min	84	138	196	234	283	318	354	401 l/sec/ha
30 min	73	116	168	202	246	278	309	351 l/sec/ha
45 min	57	88	126	151	183	206	229	260 l/sec/ha
60 min	46	72	100	120	144	162	179	203 l/sec/ha
90 min	36	52	72	85	101	113	125	141 l/sec/ha
120 min	30	43	57	66	78	87	95	107 l/sec/ha
180 min	21	32	43	51	60	67	74	83 l/sec/ha
240 min	16	26	35	41	48	54	59	67 l/sec/ha
300 min	14	23	30	35	41	45	50	55 l/sec/ha
360 min	14	20	27	31	36	40	44	49 l/sec/ha
540 min	11	16	21	24	28	31	34	38 l/sec/ha
720 min	10	13	18	22	26	29	32	37 l/sec/ha
900 min	9	11	16	18	22	25	28	31 l/sec/ha
1080 min	8	10	14	16	19	22	24	27 l/sec/ha
1440 min	7	9	11	12	14	16	17	19 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: RATEČE
Obdobje: 1975 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	3	5	7	9	10	11	12	14 mm
10 min	5	9	12	14	16	18	20	22 mm
15 min	6	11	16	18	22	24	27	30 mm
20 min	7	14	18	21	25	28	31	35 mm
30 min	8	16	21	25	29	32	36	40 mm
45 min	9	19	26	30	35	39	43	48 mm
60 min	10	21	29	34	40	45	50	56 mm
90 min	12	24	35	42	51	57	63	72 mm
120 min	15	28	39	47	57	64	71	80 mm
180 min	21	34	47	56	66	74	82	93 mm
240 min	24	40	55	65	78	88	97	110 mm
300 min	26	44	62	74	88	99	110	124 mm
360 min	28	49	69	82	99	112	125	141 mm
540 min	40	59	81	95	114	127	141	159 mm
720 min	41	66	88	103	122	136	149	167 mm
900 min	41	72	95	110	129	143	158	176 mm
1080 min	41	76	100	116	136	151	166	185 mm
1440 min	48	83	108	125	146	162	177	198 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	113	183	244	284	335	372	410	459 l/sec/ha
10 min	85	147	196	228	269	299	330	369 l/sec/ha
15 min	68	127	172	202	240	267	295	331 l/sec/ha
20 min	55	113	152	177	210	234	257	289 l/sec/ha
30 min	43	90	119	138	162	180	198	221 l/sec/ha
45 min	33	71	95	110	130	145	160	179 l/sec/ha
60 min	28	59	80	95	112	126	139	156 l/sec/ha
90 min	23	45	65	77	94	106	118	133 l/sec/ha
120 min	21	39	55	65	79	89	98	111 l/sec/ha
180 min	19	32	44	52	62	69	76	86 l/sec/ha
240 min	17	28	38	45	54	61	68	76 l/sec/ha
300 min	14	25	34	41	49	55	61	69 l/sec/ha
360 min	13	23	32	38	46	52	58	65 l/sec/ha
540 min	12	18	25	29	35	39	44	49 l/sec/ha
720 min	9	15	20	24	28	31	35	39 l/sec/ha
900 min	8	13	18	20	24	27	29	33 l/sec/ha
1080 min	6	12	15	18	21	23	26	29 l/sec/ha
1440 min	6	10	13	14	17	19	21	23 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: **ROGAŠKA SLATINA**

Obdobje: **1975 - 1991, 1998 - 2001, 2003 - 2005**

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	3	8	12	14	17	19	21	24	mm
10 min	6	12	16	19	22	25	28	31	mm
15 min	7	15	20	23	27	31	34	38	mm
20 min	7	17	22	26	31	34	38	42	mm
30 min	8	19	26	31	37	41	45	51	mm
45 min	10	22	30	36	43	48	53	60	mm
60 min	10	24	35	42	51	57	64	72	mm
90 min	11	27	38	46	55	62	69	79	mm
120 min	14	28	39	47	56	63	70	79	mm
180 min	17	32	42	50	59	65	72	81	mm
240 min	18	34	45	52	61	68	74	83	mm
300 min	19	37	48	56	65	72	79	88	mm
360 min	20	39	51	59	69	76	84	93	mm
540 min	28	45	57	65	75	82	89	99	mm
720 min	31	50	64	73	84	92	101	112	mm
900 min	32	54	69	79	91	101	110	122	mm
1080 min	35	56	72	82	96	106	115	128	mm
1440 min	37	61	78	89	104	114	125	139	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	110	268	387	466	566	640	714	811	l/sec/ha
10 min	103	198	268	314	373	417	460	517	l/sec/ha
15 min	73	162	219	257	305	341	376	422	l/sec/ha
20 min	60	139	186	218	257	286	315	353	l/sec/ha
30 min	46	108	147	173	205	229	253	284	l/sec/ha
45 min	36	82	112	133	159	178	197	222	l/sec/ha
60 min	29	68	97	116	141	159	177	201	l/sec/ha
90 min	21	49	71	85	102	116	129	146	l/sec/ha
120 min	19	39	55	65	78	88	97	110	l/sec/ha
180 min	16	29	39	46	54	60	67	75	l/sec/ha
240 min	13	24	31	36	42	47	52	58	l/sec/ha
300 min	10	21	27	31	36	40	44	49	l/sec/ha
360 min	9	18	24	27	32	35	39	43	l/sec/ha
540 min	9	14	18	20	23	25	28	30	l/sec/ha
720 min	7	12	15	17	19	21	23	26	l/sec/ha
900 min	6	10	13	15	17	19	20	23	l/sec/ha
1080 min	5	9	11	13	15	16	18	20	l/sec/ha
1440 min	4	7	9	10	12	13	14	16	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: RUT

Obdobje: 1978 - 1989, 1999 - 1999

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	5	9	13	15	19	21	24	27 mm
10 min	9	13	19	23	28	31	35	40 mm
15 min	10	17	25	30	37	42	47	53 mm
20 min	12	20	29	35	42	48	53	60 mm
30 min	16	24	34	41	49	56	62	70 mm
45 min	16	31	47	58	71	81	90	103 mm
60 min	17	36	56	69	85	97	109	125 mm
90 min	17	44	70	87	108	125	140	161 mm
120 min	20	50	79	98	122	139	157	180 mm
180 min	27	59	91	112	138	157	177	202 mm
240 min	31	67	105	131	163	187	211	243 mm
300 min	34	71	112	139	173	198	223	256 mm
360 min	35	74	119	149	186	214	241	278 mm
540 min	43	85	133	164	204	234	263	302 mm
720 min	51	93	144	178	221	253	285	327 mm
900 min	57	102	155	190	235	267	300	343 mm
1080 min	58	107	161	196	242	275	308	352 mm
1440 min	67	118	170	204	248	280	312	354 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	160	284	421	511	625	709	793	904 l/sec/ha
10 min	148	215	314	379	461	522	583	663 l/sec/ha
15 min	110	190	279	338	412	467	522	594 l/sec/ha
20 min	103	168	242	291	352	398	444	504 l/sec/ha
30 min	89	136	191	228	274	309	343	388 l/sec/ha
45 min	61	116	175	213	262	298	334	382 l/sec/ha
60 min	46	101	155	191	236	270	303	347 l/sec/ha
90 min	31	81	129	161	201	231	260	299 l/sec/ha
120 min	27	70	110	136	169	194	218	250 l/sec/ha
180 min	25	55	84	103	128	146	163	187 l/sec/ha
240 min	22	46	73	91	113	130	147	168 l/sec/ha
300 min	19	39	62	77	96	110	124	142 l/sec/ha
360 min	16	34	55	69	86	99	112	129 l/sec/ha
540 min	13	26	41	51	63	72	81	93 l/sec/ha
720 min	12	22	33	41	51	59	66	76 l/sec/ha
900 min	11	19	29	35	43	50	56	64 l/sec/ha
1080 min	9	16	25	30	37	42	48	54 l/sec/ha
1440 min	8	14	20	24	29	32	36	41 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: SEVNO
Obdobje: 1975 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	2	8	12	14	17	19	21	24	mm
10 min	3	12	17	21	25	28	31	35	mm
15 min	5	15	22	26	32	35	39	45	mm
20 min	6	18	26	31	38	43	48	54	mm
30 min	9	21	32	39	47	54	60	69	mm
45 min	11	24	37	45	56	64	72	82	mm
60 min	12	26	39	48	59	67	74	85	mm
90 min	13	29	41	50	60	68	76	86	mm
120 min	14	31	43	51	61	69	77	87	mm
180 min	17	34	47	55	66	73	81	91	mm
240 min	22	38	50	58	68	75	82	92	mm
300 min	23	40	51	59	68	75	82	92	mm
360 min	24	42	53	60	69	76	83	92	mm
540 min	30	47	57	64	73	79	85	94	mm
720 min	32	51	62	70	79	86	93	102	mm
900 min	32	53	65	73	83	90	98	107	mm
1080 min	32	55	66	74	84	91	98	108	mm
1440 min	32	58	70	79	89	97	104	114	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	73	275	392	470	568	641	713	808	l/sec/ha
10 min	55	205	289	344	414	467	518	586	l/sec/ha
15 min	52	172	243	290	350	394	438	496	l/sec/ha
20 min	51	149	216	260	315	357	398	452	l/sec/ha
30 min	51	119	177	215	263	299	335	382	l/sec/ha
45 min	40	90	137	168	207	236	265	303	l/sec/ha
60 min	34	74	109	133	163	185	207	236	l/sec/ha
90 min	24	53	77	92	112	126	141	160	l/sec/ha
120 min	19	43	60	71	85	96	106	120	l/sec/ha
180 min	16	32	43	51	61	68	75	84	l/sec/ha
240 min	15	26	35	40	47	52	57	64	l/sec/ha
300 min	13	22	29	33	38	42	46	51	l/sec/ha
360 min	11	19	25	28	32	35	38	42	l/sec/ha
540 min	9	14	18	20	22	24	26	29	l/sec/ha
720 min	7	12	14	16	18	20	22	24	l/sec/ha
900 min	6	10	12	14	15	17	18	20	l/sec/ha
1080 min	5	8	10	11	13	14	15	17	l/sec/ha
1440 min	4	7	8	9	10	11	12	13	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: SLOVENJ GRADEC

Obdobje: 1970 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	5	8	10	12	14	16	17	19	mm
10 min	8	12	16	19	23	26	29	32	mm
15 min	9	15	21	24	29	32	36	41	mm
20 min	10	17	24	28	34	38	42	48	mm
30 min	11	20	28	33	40	45	49	56	mm
45 min	13	23	32	38	45	51	56	63	mm
60 min	13	25	34	40	48	54	60	68	mm
90 min	16	28	37	44	52	58	64	71	mm
120 min	19	30	39	45	53	59	65	73	mm
180 min	23	34	43	50	58	63	69	77	mm
240 min	24	38	47	53	61	67	72	80	mm
300 min	25	41	50	56	63	69	74	81	mm
360 min	27	44	52	58	65	71	76	83	mm
540 min	34	50	60	67	75	82	88	96	mm
720 min	36	55	67	76	86	94	101	112	mm
900 min	39	59	74	84	96	105	114	126	mm
1080 min	42	62	78	89	103	113	122	135	mm
1440 min	42	68	86	97	112	123	134	148	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	157	258	343	399	470	523	575	644	l/sec/ha
10 min	128	195	270	320	383	430	477	538	l/sec/ha
15 min	100	166	228	270	322	361	399	450	l/sec/ha
20 min	79	142	199	236	283	319	354	399	l/sec/ha
30 min	62	113	156	184	220	247	274	309	l/sec/ha
45 min	47	85	118	140	167	187	207	234	l/sec/ha
60 min	36	68	95	112	134	151	167	188	l/sec/ha
90 min	29	51	69	81	96	107	118	132	l/sec/ha
120 min	27	41	54	63	74	82	90	101	l/sec/ha
180 min	21	32	40	46	53	59	64	71	l/sec/ha
240 min	17	26	33	37	42	46	50	55	l/sec/ha
300 min	14	23	28	31	35	38	41	45	l/sec/ha
360 min	13	20	24	27	30	33	35	38	l/sec/ha
540 min	10	15	19	21	23	25	27	30	l/sec/ha
720 min	8	13	16	17	20	22	23	26	l/sec/ha
900 min	7	11	14	15	18	19	21	23	l/sec/ha
1080 min	6	10	12	14	16	17	19	21	l/sec/ha
1440 min	5	8	10	11	13	14	15	17	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: SLOVENSKE KONJICE
Obdobje: 1975 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	4	9	13	15	19	21	23	27	mm
10 min	6	13	19	23	28	31	35	39	mm
15 min	9	16	24	28	34	39	43	49	mm
20 min	10	19	27	33	40	45	50	57	mm
30 min	11	22	33	39	48	55	61	69	mm
45 min	13	25	37	44	54	61	68	78	mm
60 min	15	27	39	47	57	64	72	81	mm
90 min	17	30	42	50	60	67	75	84	mm
120 min	18	32	44	52	62	70	77	87	mm
180 min	19	36	49	57	68	76	83	94	mm
240 min	22	38	52	61	72	80	88	99	mm
300 min	25	41	55	65	77	86	95	107	mm
360 min	27	44	59	70	83	93	102	115	mm
540 min	31	49	66	78	92	102	113	126	mm
720 min	32	53	71	83	98	110	121	136	mm
900 min	32	57	76	88	104	115	127	142	mm
1080 min	34	60	80	93	110	122	135	151	mm
1440 min	40	67	88	102	119	132	145	162	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	143	289	420	507	617	699	779	886	l/sec/ha
10 min	107	220	316	380	460	520	579	657	l/sec/ha
15 min	97	180	261	315	382	432	482	547	l/sec/ha
20 min	79	154	225	272	331	375	418	476	l/sec/ha
30 min	60	123	181	219	267	303	339	386	l/sec/ha
45 min	47	94	137	165	200	227	253	287	l/sec/ha
60 min	41	76	109	131	158	179	199	226	l/sec/ha
90 min	31	55	78	92	111	125	138	156	l/sec/ha
120 min	25	45	62	72	86	97	107	120	l/sec/ha
180 min	18	33	45	53	63	70	77	87	l/sec/ha
240 min	15	27	36	42	50	56	61	69	l/sec/ha
300 min	14	23	31	36	43	48	53	60	l/sec/ha
360 min	13	20	28	32	38	43	47	53	l/sec/ha
540 min	10	15	20	24	28	32	35	39	l/sec/ha
720 min	7	12	16	19	23	25	28	31	l/sec/ha
900 min	6	11	14	16	19	21	24	26	l/sec/ha
1080 min	5	9	12	14	17	19	21	23	l/sec/ha
1440 min	5	8	10	12	14	15	17	19	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: SOLČAVA
Obdobje: 1990 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	3	6	8	10	12	13	15	16 mm
10 min	6	9	13	15	18	21	23	26 mm
15 min	8	11	15	18	21	24	26	30 mm
20 min	9	13	18	21	24	27	30	34 mm
30 min	9	16	21	25	30	33	36	41 mm
45 min	13	20	26	30	36	40	44	49 mm
60 min	13	23	31	36	43	47	52	59 mm
90 min	16	28	37	43	51	57	63	71 mm
120 min	21	32	42	49	57	63	70	78 mm
180 min	26	38	48	55	64	70	76	84 mm
240 min	27	42	53	60	69	76	83	91 mm
300 min	30	47	58	65	74	81	88	97 mm
360 min	33	50	62	70	79	86	94	103 mm
540 min	40	60	73	82	92	100	108	119 mm
720 min	47	68	84	94	107	117	127	140 mm
900 min	57	74	90	100	113	123	133	145 mm
1080 min	62	79	95	105	119	129	139	152 mm
1440 min	65	83	102	115	131	142	154	169 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	113	202	278	328	392	439	485	547 l/sec/ha
10 min	107	150	211	252	304	342	381	431 l/sec/ha
15 min	87	123	168	198	237	265	293	330 l/sec/ha
20 min	73	108	146	171	203	227	250	281 l/sec/ha
30 min	51	89	119	139	164	183	201	226 l/sec/ha
45 min	48	74	97	113	132	147	161	181 l/sec/ha
60 min	37	64	86	100	118	132	145	163 l/sec/ha
90 min	30	51	69	80	95	106	116	131 l/sec/ha
120 min	29	45	59	68	80	88	97	108 l/sec/ha
180 min	24	35	45	51	59	65	71	78 l/sec/ha
240 min	19	29	37	42	48	53	57	63 l/sec/ha
300 min	17	26	32	36	41	45	49	54 l/sec/ha
360 min	15	23	29	32	37	40	43	48 l/sec/ha
540 min	12	19	23	25	29	31	33	37 l/sec/ha
720 min	11	16	19	22	25	27	29	32 l/sec/ha
900 min	10	14	17	19	21	23	25	27 l/sec/ha
1080 min	10	12	15	16	18	20	21	23 l/sec/ha
1440 min	8	10	12	13	15	16	18	20 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: STARA FUŽINA
Obdobje: 1982 - 2002

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	5	9	12	14	17	19	21	23	mm
10 min	8	13	17	19	22	25	27	30	mm
15 min	10	16	20	23	27	29	32	36	mm
20 min	13	18	23	26	30	33	36	39	mm
30 min	15	22	28	33	38	42	46	51	mm
45 min	16	27	37	43	51	57	62	70	mm
60 min	17	31	42	49	58	65	72	81	mm
90 min	18	38	51	60	71	80	88	99	mm
120 min	19	44	60	70	84	94	104	117	mm
180 min	20	55	78	93	113	127	141	160	mm
240 min	21	65	92	111	134	151	168	191	mm
300 min	24	73	105	127	154	174	194	221	mm
360 min	26	80	115	138	167	188	210	238	mm
540 min	32	97	136	161	194	218	241	273	mm
720 min	37	112	155	184	220	246	273	308	mm
900 min	43	125	174	206	247	277	307	346	mm
1080 min	49	134	188	224	269	303	336	380	mm
1440 min	63	146	205	244	294	331	367	415	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	167	311	412	478	563	625	687	769	l/sec/ha
10 min	135	212	275	317	371	410	450	501	l/sec/ha
15 min	112	174	222	254	295	325	355	395	l/sec/ha
20 min	112	153	192	217	249	273	296	327	l/sec/ha
30 min	83	122	158	182	212	234	256	286	l/sec/ha
45 min	58	101	136	159	188	210	231	260	l/sec/ha
60 min	46	87	117	137	162	181	199	224	l/sec/ha
90 min	33	70	95	112	132	148	163	183	l/sec/ha
120 min	26	61	83	98	116	130	144	162	l/sec/ha
180 min	18	51	72	87	104	118	131	148	l/sec/ha
240 min	15	45	64	77	93	105	117	133	l/sec/ha
300 min	13	40	58	70	86	97	108	123	l/sec/ha
360 min	12	37	53	64	77	87	97	110	l/sec/ha
540 min	10	30	42	50	60	67	74	84	l/sec/ha
720 min	8	26	36	43	51	57	63	71	l/sec/ha
900 min	8	23	32	38	46	51	57	64	l/sec/ha
1080 min	8	21	29	35	42	47	52	59	l/sec/ha
1440 min	7	17	24	28	34	38	42	48	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: SV. DUH NA OSTREM VRHU
Obdobje: 1975 - 1989

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	5	8	11	13	15	17	18	20	mm
10 min	7	12	16	19	22	25	27	31	mm
15 min	9	14	20	24	29	32	36	41	mm
20 min	11	16	23	28	33	37	42	47	mm
30 min	12	18	26	32	39	44	49	55	mm
45 min	13	20	29	35	43	48	54	61	mm
60 min	14	22	31	38	46	52	57	65	mm
90 min	16	25	35	42	50	57	63	71	mm
120 min	16	27	37	43	52	58	64	72	mm
180 min	18	31	41	48	57	63	70	78	mm
240 min	21	35	46	52	61	67	73	82	mm
300 min	24	39	50	58	67	74	81	90	mm
360 min	27	42	55	63	74	82	89	100	mm
540 min	31	48	66	78	94	105	116	131	mm
720 min	38	54	77	92	111	125	139	158	mm
900 min	44	59	85	102	124	140	156	178	mm
1080 min	45	63	95	116	143	162	182	208	mm
1440 min	45	69	108	134	166	190	214	246	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	160	276	365	424	499	555	610	682	l/sec/ha
10 min	118	205	272	316	372	413	455	509	l/sec/ha
15 min	96	160	225	267	321	361	401	453	l/sec/ha
20 min	92	136	193	230	277	311	346	391	l/sec/ha
30 min	67	102	147	177	215	243	271	307	l/sec/ha
45 min	47	75	109	131	159	179	200	227	l/sec/ha
60 min	39	61	87	105	127	143	160	181	l/sec/ha
90 min	29	46	65	77	93	105	117	132	l/sec/ha
120 min	23	37	51	60	72	80	89	100	l/sec/ha
180 min	17	29	38	45	53	59	65	72	l/sec/ha
240 min	15	25	32	36	42	47	51	57	l/sec/ha
300 min	14	22	28	32	37	41	45	50	l/sec/ha
360 min	13	19	25	29	34	38	41	46	l/sec/ha
540 min	10	15	20	24	29	32	36	40	l/sec/ha
720 min	9	12	18	21	26	29	32	37	l/sec/ha
900 min	8	11	16	19	23	26	29	33	l/sec/ha
1080 min	7	10	15	18	22	25	28	32	l/sec/ha
1440 min	5	8	13	15	19	22	25	28	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: ŠMARATA
Obdobje: 1975 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	4	8	11	13	16	18	20	23	mm
10 min	7	11	16	19	23	25	28	32	mm
15 min	8	14	20	24	29	32	36	40	mm
20 min	9	17	23	28	33	37	41	47	mm
30 min	11	20	28	33	40	45	50	56	mm
45 min	15	24	33	39	47	52	58	65	mm
60 min	16	26	36	43	52	58	64	72	mm
90 min	19	31	42	50	60	68	75	85	mm
120 min	19	34	47	55	66	75	83	93	mm
180 min	21	38	53	62	75	84	93	105	mm
240 min	23	42	59	71	85	96	107	121	mm
300 min	24	45	63	75	89	100	111	126	mm
360 min	27	47	65	77	92	103	113	128	mm
540 min	28	54	73	85	101	113	124	140	mm
720 min	39	59	77	90	105	117	128	144	mm
900 min	40	63	81	94	109	121	132	147	mm
1080 min	40	67	85	98	113	125	136	151	mm
1440 min	42	72	92	106	122	135	147	163	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	147	262	373	446	538	606	674	764	l/sec/ha
10 min	113	186	262	313	376	424	470	532	l/sec/ha
15 min	90	159	222	264	317	357	395	447	l/sec/ha
20 min	73	138	193	230	276	310	344	389	l/sec/ha
30 min	62	112	156	186	222	250	277	313	l/sec/ha
45 min	54	88	122	144	172	194	214	242	l/sec/ha
60 min	45	73	101	120	143	160	178	200	l/sec/ha
90 min	35	57	79	93	112	125	139	157	l/sec/ha
120 min	27	47	65	77	92	104	115	130	l/sec/ha
180 min	20	35	49	58	69	78	86	97	l/sec/ha
240 min	16	29	41	49	59	67	74	84	l/sec/ha
300 min	14	25	35	41	50	56	62	70	l/sec/ha
360 min	13	22	30	36	42	47	53	59	l/sec/ha
540 min	9	17	22	26	31	35	38	43	l/sec/ha
720 min	9	14	18	21	24	27	30	33	l/sec/ha
900 min	7	12	15	17	20	22	24	27	l/sec/ha
1080 min	6	10	13	15	17	19	21	23	l/sec/ha
1440 min	5	8	11	12	14	16	17	19	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: TRDKOVA - MARTINJE
Obdobje: 1976 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	3	7	10	11	14	16	17	20	mm
10 min	4	11	15	18	21	24	27	30	mm
15 min	5	14	19	23	27	31	34	39	mm
20 min	6	15	21	25	30	33	37	41	mm
30 min	8	18	24	28	34	38	42	47	mm
45 min	12	20	27	32	38	43	47	53	mm
60 min	12	21	29	34	41	46	51	57	mm
90 min	12	23	32	37	44	49	54	61	mm
120 min	12	25	34	40	47	53	58	66	mm
180 min	14	28	37	42	50	55	61	68	mm
240 min	17	30	39	45	53	59	64	72	mm
300 min	20	32	41	47	54	60	66	73	mm
360 min	20	34	43	49	56	62	67	75	mm
540 min	23	37	47	54	62	68	75	83	mm
720 min	23	40	52	60	70	77	84	94	mm
900 min	23	42	55	63	74	82	90	101	mm
1080 min	23	43	57	66	78	86	95	107	mm
1440 min	23	45	61	71	84	94	104	117	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	107	225	319	381	459	518	575	652	l/sec/ha
10 min	70	176	248	296	357	401	446	504	l/sec/ha
15 min	58	152	213	254	305	343	381	431	l/sec/ha
20 min	52	129	176	207	247	276	306	344	l/sec/ha
30 min	45	98	134	158	188	211	233	262	l/sec/ha
45 min	43	73	100	119	142	159	176	198	l/sec/ha
60 min	34	58	80	95	113	127	141	158	l/sec/ha
90 min	23	43	58	69	81	91	101	113	l/sec/ha
120 min	17	35	47	56	66	73	81	91	l/sec/ha
180 min	13	26	34	39	46	51	56	63	l/sec/ha
240 min	12	21	27	32	37	41	45	50	l/sec/ha
300 min	11	18	23	26	30	33	36	40	l/sec/ha
360 min	9	16	20	23	26	29	31	35	l/sec/ha
540 min	7	11	14	17	19	21	23	26	l/sec/ha
720 min	5	9	12	14	16	18	20	22	l/sec/ha
900 min	4	8	10	12	14	15	17	19	l/sec/ha
1080 min	4	7	9	10	12	13	15	16	l/sec/ha
1440 min	3	5	7	8	10	11	12	13	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: UKANC
Obdobje: 1975 - 1997

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	5	8	11	13	15	16	18	20	mm
10 min	8	12	16	19	22	24	27	30	mm
15 min	10	16	21	24	28	31	34	38	mm
20 min	12	19	25	28	33	37	40	45	mm
30 min	16	24	30	35	40	44	48	53	mm
45 min	20	30	37	42	49	54	58	65	mm
60 min	23	35	44	49	57	63	68	75	mm
90 min	30	44	55	63	72	79	86	96	mm
120 min	35	52	67	77	89	98	107	119	mm
180 min	42	65	85	99	115	128	140	157	mm
240 min	47	77	102	118	139	154	169	189	mm
300 min	54	86	115	134	158	175	193	216	mm
360 min	58	93	124	145	172	191	211	236	mm
540 min	72	113	153	179	213	238	263	295	mm
720 min	85	125	169	197	234	261	287	322	mm
900 min	96	138	185	217	256	286	315	354	mm
1080 min	98	147	199	233	276	308	340	382	mm
1440 min	107	156	215	254	303	340	376	423	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	160	274	360	417	489	543	596	666	l/sec/ha
10 min	137	206	270	312	366	405	445	496	l/sec/ha
15 min	111	174	230	266	313	347	381	426	l/sec/ha
20 min	102	157	205	237	278	308	337	376	l/sec/ha
30 min	91	132	168	192	222	245	267	296	l/sec/ha
45 min	75	110	138	157	181	199	216	240	l/sec/ha
60 min	64	96	121	137	158	174	189	210	l/sec/ha
90 min	56	81	102	116	134	147	160	177	l/sec/ha
120 min	49	72	93	106	123	136	148	165	l/sec/ha
180 min	39	60	79	91	107	118	130	145	l/sec/ha
240 min	33	53	71	82	96	107	117	131	l/sec/ha
300 min	30	48	64	74	88	97	107	120	l/sec/ha
360 min	27	43	58	67	79	89	98	109	l/sec/ha
540 min	22	35	47	55	66	73	81	91	l/sec/ha
720 min	20	29	39	46	54	60	66	75	l/sec/ha
900 min	18	25	34	40	47	53	58	65	l/sec/ha
1080 min	15	23	31	36	43	48	52	59	l/sec/ha
1440 min	12	18	25	29	35	39	43	49	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: VEDRIJAN
Obdobje: 1975 - 1990

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	8	11	14	17	20	22	24	27 mm
10 min	11	17	21	24	28	31	33	37 mm
15 min	16	21	27	31	35	39	43	47 mm
20 min	18	25	32	37	43	47	51	57 mm
30 min	20	30	40	47	56	62	68	76 mm
45 min	21	35	47	54	64	72	79	88 mm
60 min	24	37	49	57	66	73	80	90 mm
90 min	27	43	56	64	74	82	90	100 mm
120 min	29	46	61	70	82	91	99	111 mm
180 min	32	49	65	75	87	97	106	118 mm
240 min	33	55	72	84	98	109	119	133 mm
300 min	33	59	78	91	107	118	130	146 mm
360 min	33	62	84	98	117	130	144	162 mm
540 min	38	68	97	116	140	157	175	198 mm
720 min	41	74	104	123	149	167	186	210 mm
900 min	48	77	107	127	152	171	189	213 mm
1080 min	53	81	112	132	158	177	196	221 mm
1440 min	55	85	117	137	163	183	202	227 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	277	360	482	563	665	741	816	915 l/sec/ha
10 min	178	278	353	402	465	511	557	618 l/sec/ha
15 min	178	232	297	339	393	434	473	526 l/sec/ha
20 min	153	208	267	306	355	392	428	476 l/sec/ha
30 min	111	168	224	262	309	344	379	425 l/sec/ha
45 min	78	129	173	201	238	265	292	327 l/sec/ha
60 min	66	104	136	157	184	203	223	249 l/sec/ha
90 min	50	79	103	118	138	152	167	185 l/sec/ha
120 min	40	64	84	97	114	126	138	154 l/sec/ha
180 min	30	46	60	69	81	89	98	109 l/sec/ha
240 min	23	38	50	58	68	75	83	92 l/sec/ha
300 min	18	33	43	50	59	66	72	81 l/sec/ha
360 min	15	29	39	45	54	60	67	75 l/sec/ha
540 min	12	21	30	36	43	49	54	61 l/sec/ha
720 min	9	17	24	29	34	39	43	49 l/sec/ha
900 min	9	14	20	24	28	32	35	40 l/sec/ha
1080 min	8	12	17	20	24	27	30	34 l/sec/ha
1440 min	6	10	13	16	19	21	23	26 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: VOGEL
Obdobje: 1982 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	6	9	13	15	17	19	21	24	mm
10 min	9	14	18	20	24	26	29	32	mm
15 min	10	17	22	26	30	33	36	40	mm
20 min	11	20	26	31	36	40	43	49	mm
30 min	16	26	33	38	45	50	55	61	mm
45 min	20	31	41	48	56	62	68	76	mm
60 min	22	36	48	56	66	74	81	91	mm
90 min	30	46	61	71	83	92	101	113	mm
120 min	33	54	72	84	99	110	121	135	mm
180 min	33	67	91	108	128	143	158	178	mm
240 min	38	78	109	129	155	174	192	217	mm
300 min	49	88	122	144	173	193	214	242	mm
360 min	59	97	133	156	186	208	230	259	mm
540 min	69	120	164	193	230	257	284	320	mm
720 min	82	139	185	216	255	284	313	350	mm
900 min	83	155	208	243	287	320	352	395	mm
1080 min	85	169	226	264	312	348	384	430	mm
1440 min	88	188	257	303	361	403	446	502	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	197	315	419	488	575	639	703	788	l/sec/ha
10 min	142	227	295	341	398	440	483	538	l/sec/ha
15 min	113	189	246	284	332	368	403	450	l/sec/ha
20 min	89	169	221	255	298	330	362	404	l/sec/ha
30 min	87	142	185	214	250	277	303	339	l/sec/ha
45 min	74	116	152	177	207	230	252	282	l/sec/ha
60 min	62	101	135	157	185	205	226	253	l/sec/ha
90 min	55	86	113	131	154	171	187	209	l/sec/ha
120 min	45	76	100	116	137	152	168	188	l/sec/ha
180 min	31	62	84	100	119	133	147	165	l/sec/ha
240 min	27	54	75	90	107	121	134	151	l/sec/ha
300 min	27	49	68	80	96	107	119	134	l/sec/ha
360 min	27	45	61	72	86	96	106	120	l/sec/ha
540 min	21	37	51	60	71	79	88	99	l/sec/ha
720 min	19	32	43	50	59	66	72	81	l/sec/ha
900 min	15	29	39	45	53	59	65	73	l/sec/ha
1080 min	13	26	35	41	48	54	59	66	l/sec/ha
1440 min	10	22	30	35	42	47	52	58	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: VOJSKO
Obdobje: 1999 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	7	11	18	22	27	31	35	41	mm
10 min	12	17	24	28	33	37	41	46	mm
15 min	15	22	30	35	42	47	52	58	mm
20 min	16	25	35	41	49	55	61	69	mm
30 min	19	31	43	51	61	69	76	86	mm
45 min	22	37	56	69	84	96	108	123	mm
60 min	24	42	64	79	98	112	126	144	mm
90 min	25	47	72	90	111	127	143	164	mm
120 min	28	50	75	92	113	128	144	164	mm
180 min	38	60	87	104	126	143	159	180	mm
240 min	41	69	96	114	137	154	171	193	mm
300 min	43	76	107	127	153	173	192	217	mm
360 min	48	83	119	143	173	195	217	247	mm
540 min	55	103	152	185	227	258	288	328	mm
720 min	55	121	186	228	282	321	361	413	mm
900 min	65	132	200	244	301	342	384	438	mm
1080 min	74	139	200	244	301	342	384	438	mm
1440 min	76	148	214	258	314	355	396	450	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	227	377	592	735	915	1049	1181	1356	l/sec/ha
10 min	195	286	393	464	553	620	686	773	l/sec/ha
15 min	161	241	330	389	464	520	575	647	l/sec/ha
20 min	134	211	291	343	410	459	508	572	l/sec/ha
30 min	103	172	239	283	339	381	422	476	l/sec/ha
45 min	80	138	208	254	312	356	399	455	l/sec/ha
60 min	67	116	178	220	272	310	349	399	l/sec/ha
90 min	47	86	134	166	206	235	265	304	l/sec/ha
120 min	39	70	105	128	157	178	200	228	l/sec/ha
180 min	35	56	80	96	117	132	147	167	l/sec/ha
240 min	29	48	67	79	95	107	119	134	l/sec/ha
300 min	24	42	59	71	85	96	107	120	l/sec/ha
360 min	22	39	55	66	80	90	101	114	l/sec/ha
540 min	17	32	47	57	70	79	89	101	l/sec/ha
720 min	13	28	43	53	65	74	84	96	l/sec/ha
900 min	12	25	37	45	56	63	71	81	l/sec/ha
1080 min	11	21	31	37	45	51	57	64	l/sec/ha
1440 min	9	17	25	30	36	41	46	52	l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: ZGORNJA ŠČAVNICA
Obdobje: 1975 - 1993

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	3	6	9	10	13	14	16	18 mm
10 min	5	9	13	16	19	21	23	26 mm
15 min	6	12	17	20	24	27	30	35 mm
20 min	8	14	20	23	28	32	36	40 mm
30 min	8	17	24	29	35	39	44	49 mm
45 min	10	20	29	34	41	46	51	58 mm
60 min	11	22	31	37	44	50	55	63 mm
90 min	14	25	34	40	48	54	60	67 mm
120 min	14	27	37	43	52	58	64	72 mm
180 min	15	29	41	49	59	67	74	84 mm
240 min	19	31	43	51	62	69	77	87 mm
300 min	21	33	45	53	64	71	79	89 mm
360 min	23	35	47	55	66	73	81	91 mm
540 min	24	38	53	63	75	84	93	105 mm
720 min	26	42	56	66	78	87	96	108 mm
900 min	27	46	61	70	83	92	101	113 mm
1080 min	28	48	63	74	87	97	106	119 mm
1440 min	28	51	70	82	98	110	121	136 mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA							
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let
5 min	100	206	292	349	421	475	528	598 l/sec/ha
10 min	75	157	219	260	312	351	389	440 l/sec/ha
15 min	66	128	185	222	269	303	338	384 l/sec/ha
20 min	63	115	163	196	237	267	297	337 l/sec/ha
30 min	45	94	134	160	193	218	242	274 l/sec/ha
45 min	36	75	106	126	151	170	189	214 l/sec/ha
60 min	29	62	86	103	123	139	154	174 l/sec/ha
90 min	25	47	64	75	89	100	110	124 l/sec/ha
120 min	19	37	51	60	72	80	89	100 l/sec/ha
180 min	14	27	38	46	55	62	69	78 l/sec/ha
240 min	13	22	30	36	43	48	53	60 l/sec/ha
300 min	12	18	25	30	35	40	44	49 l/sec/ha
360 min	10	16	22	26	30	34	37	42 l/sec/ha
540 min	7	12	16	19	23	26	29	32 l/sec/ha
720 min	6	10	13	15	18	20	22	25 l/sec/ha
900 min	5	8	11	13	15	17	19	21 l/sec/ha
1080 min	4	7	10	11	13	15	16	18 l/sec/ha
1440 min	3	6	8	10	11	13	14	16 l/sec/ha



POVRATNE DOBE ZA EKSTREMNE PADAVINE

Postaja: ZGORNJE JEZERSKO
Obdobje: 1977 - 1986, 1989 - 2008

Višina padavin (mm)

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	3	7	9	10	12	13	15	16	mm
10 min	5	10	13	15	18	20	21	24	mm
15 min	6	13	17	20	24	27	29	33	mm
20 min	6	14	19	23	27	30	33	37	mm
30 min	7	17	23	27	31	35	38	43	mm
45 min	8	20	27	31	37	41	45	51	mm
60 min	11	23	30	35	41	46	50	56	mm
90 min	15	27	35	40	47	52	57	63	mm
120 min	19	31	39	44	51	56	61	67	mm
180 min	26	38	47	52	59	64	70	77	mm
240 min	30	45	54	61	69	75	81	89	mm
300 min	35	50	62	69	79	86	92	102	mm
360 min	37	56	68	77	88	96	104	114	mm
540 min	37	68	86	98	113	124	135	149	mm
720 min	37	78	101	116	136	150	164	183	mm
900 min	37	86	115	134	159	177	194	218	mm
1080 min	37	93	128	151	181	202	224	252	mm
1440 min	38	103	145	173	209	235	261	296	mm

Količina padavin (l/(sec*ha))

trajanje padavin	POVRATNA DOBA								
	1 leto	2 leti	5 let	10 let	25 let	50 let	100 let	250 let	
5 min	110	236	304	350	407	450	492	548	l/sec/ha
10 min	80	173	222	255	295	326	356	395	l/sec/ha
15 min	66	144	193	225	266	296	326	366	l/sec/ha
20 min	53	120	161	188	222	248	273	306	l/sec/ha
30 min	38	96	127	148	173	193	212	237	l/sec/ha
45 min	31	75	100	116	137	152	168	188	l/sec/ha
60 min	30	63	83	97	114	126	139	155	l/sec/ha
90 min	28	50	65	75	87	96	105	117	l/sec/ha
120 min	26	43	54	62	71	78	85	94	l/sec/ha
180 min	24	35	43	48	55	60	65	71	l/sec/ha
240 min	21	31	38	42	48	52	56	61	l/sec/ha
300 min	19	28	34	38	44	48	51	56	l/sec/ha
360 min	17	26	32	36	41	44	48	53	l/sec/ha
540 min	11	21	26	30	35	38	42	46	l/sec/ha
720 min	9	18	23	27	31	35	38	42	l/sec/ha
900 min	7	16	21	25	29	33	36	40	l/sec/ha
1080 min	6	14	20	23	28	31	35	39	l/sec/ha
1440 min	4	12	17	20	24	27	30	34	l/sec/ha