

Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Grdinići

Geografska širina (φ): 45.32000° (307182.91E)

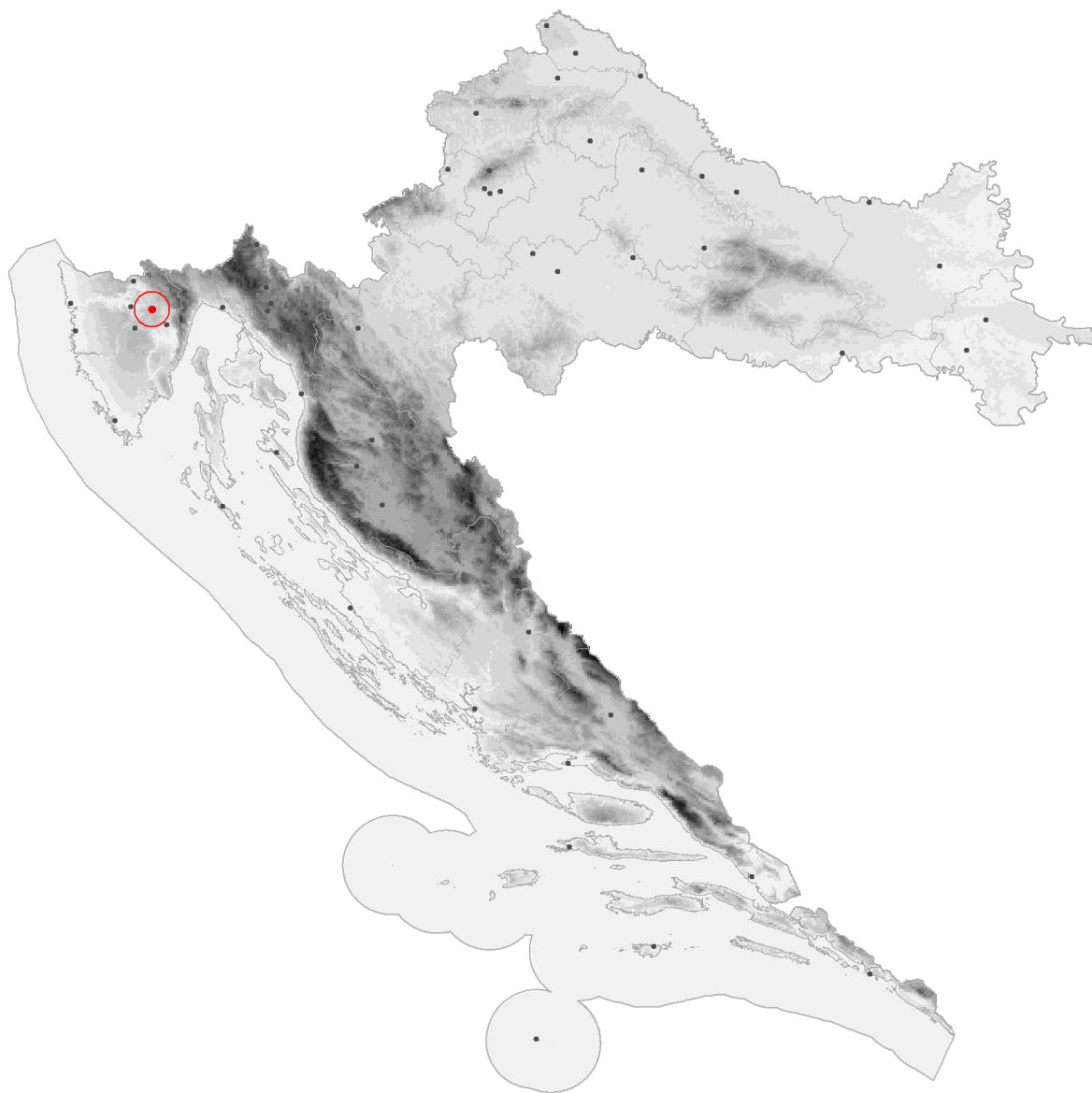
Geografska dužina (λ): 14.04056° (5022948.97N)

Nadmorska visina (h): 431 m

Razdoblje: 1968. – 2020.

Analizirani broj godina: 52 (98.1 %)

Nedostajuće godine: 1 (1.9 %) 1984



Najbliži ombrograf: Letaj - Brana, 10 km

Tablica 1.

Osnovni statistički parametri oborine za različita trajanja: Rsred – srednjak [mm], StDev – standardna devijacija [mm], CV – koeficijent varijacije oborine, Rmaks – najveća registrirana količina oborine [mm] i pripadni datum i vrijeme, Tmaks – pripadno povratno razdoblje za Rmaks [god]. **GRDINIĆI, razdoblje 1968. – 2020.**

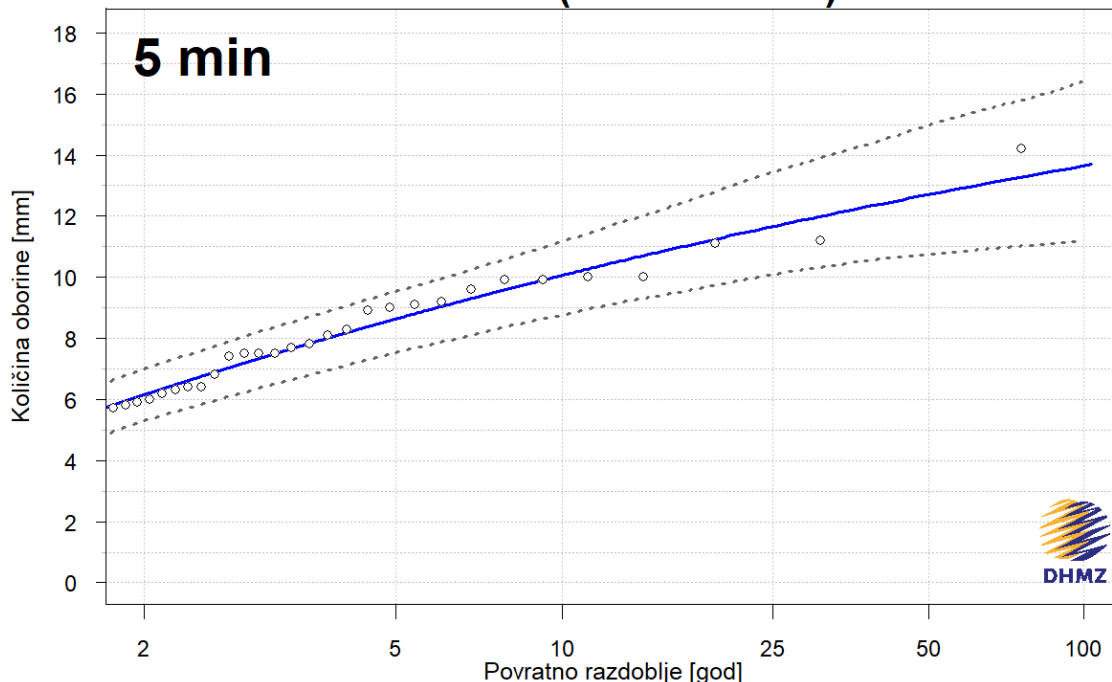
Trajanje	Rsred	StDev	CV	Rmaks	Datum/Vrijeme	Tmaks
5 min	6.4	2.7	0.42	14.2	1994-08-04 14:40:00	156
10 min	10.6	3.9	0.37	19.7	2002-07-18 12:50:00	53
20 min	16.6	6.4	0.39	35.3	1996-06-20 00:05:00	65
30 min	20.8	8.2	0.39	43.1	1996-06-20 00:05:00	51
40 min	24.0	9.4	0.39	45.7	2009-07-06 13:50:00	30
50 min	26.5	10.3	0.39	50.7	2009-07-06 14:00:00	30
60 min	28.4	11.0	0.39	54.0	1993-10-22 03:05:00	29
2 h	35.6	15.7	0.44	91.6	1993-10-22 03:05:00	73
3 h	39.6	19.4	0.49	113.7	2002-08-11 03:15:00	86
4 h	42.8	21.8	0.51	128.3	2002-08-11 03:50:00	97
6 h	47.0	21.9	0.47	133.9	2002-08-11 03:55:00	91
8 h	50.2	22.8	0.45	143.9	2002-08-11 03:55:00	98
12 h	56.0	23.8	0.42	151.5	2002-08-11 04:20:00	118
24 h	66.1	27.6	0.42	163.7	1993-10-22 06:55:00	91

Tablica 2.

Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine RT [mm] za različita trajanja i odgovarajuće donje (IPd) i gornje granice (IPg) 95%-tnih intervala pouzdanosti za različita povratna razdoblja T (2, 5, 10, 25, 50 i 100 godina). **GRDINIĆI, razdoblje 1968. – 2020.**

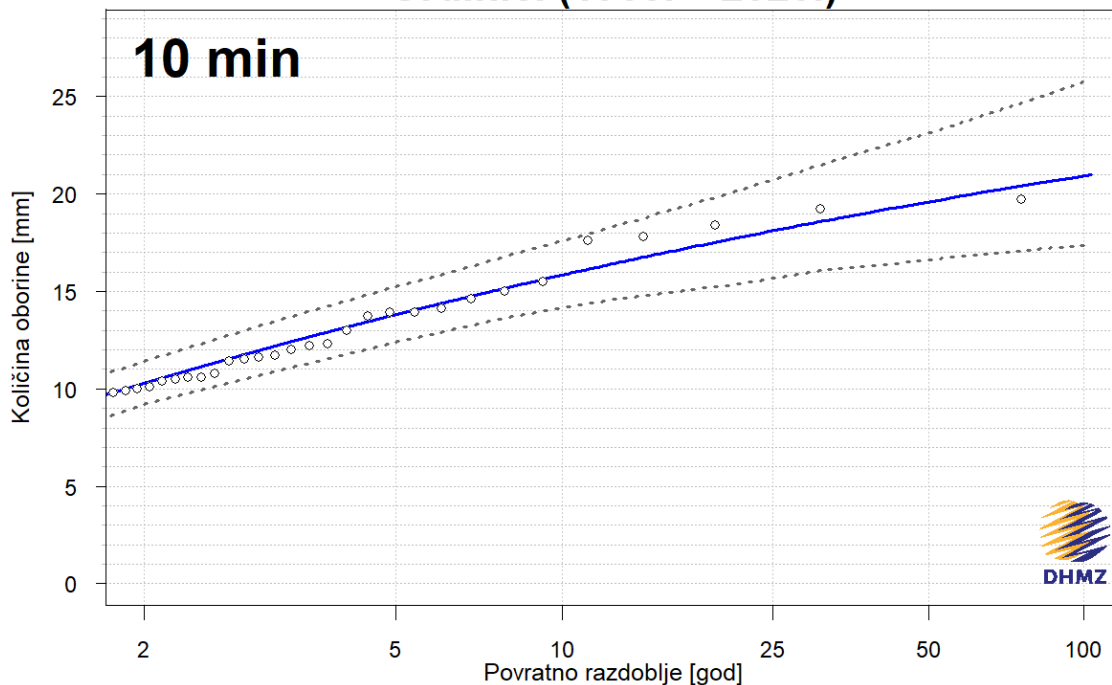
Trajanje	T2			T5			T10			T25			T50			T100		
	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg
5 min	5.3	6.1	7.0	7.5	8.6	9.5	8.8	10.1	11.2	10.1	11.7	13.4	10.8	12.7	15.0	11.2	13.6	16.4
10 min	9.2	10.3	11.4	12.4	13.8	15.3	14.2	15.8	17.6	15.7	18.1	20.7	16.6	19.6	23.1	17.4	20.9	25.8
20 min	13.9	15.5	17.3	18.9	21.1	23.9	21.9	25.0	28.9	25.1	30.0	36.0	27.0	33.9	42.0	28.6	37.7	49.5
30 min	17.1	19.3	21.9	23.3	26.7	30.0	27.1	31.7	36.2	30.7	38.1	45.5	33.6	43.0	54.3	35.8	47.8	64.1
40 min	19.9	22.2	24.6	27.0	30.7	34.7	31.7	36.6	42.3	36.2	44.2	54.1	39.3	50.0	65.1	42.6	55.9	78.2
50 min	21.9	24.4	27.3	29.9	33.7	38.3	34.8	40.2	46.6	40.1	48.9	59.2	43.3	55.7	71.6	46.3	62.8	87.1
60 min	23.4	26.1	28.8	31.7	36.0	40.4	36.7	43.0	49.6	42.8	52.5	64.8	46.8	59.9	78.3	50.5	67.8	94.8
2 h	28.2	31.4	35.3	38.2	44.1	50.5	45.0	54.3	64.4	53.6	69.7	91.4	59.4	83.3	119.7	65.3	98.9	159.6
3 h	30.8	34.3	38.8	41.9	49.1	57.8	50.1	61.4	75.1	59.4	80.6	107.8	66.9	98.0	147.4	74.5	118.5	202.5
4 h	32.7	37.0	41.7	44.9	53.3	62.2	53.8	66.8	82.5	63.6	87.9	117.9	72.1	107.0	156.0	79.7	129.5	210.5
6 h	37.1	40.8	45.6	49.0	56.7	65.2	58.3	70.4	84.2	69.3	92.3	122.8	77.1	112.9	169.0	84.4	137.7	236.6
8 h	40.0	43.8	47.9	51.8	59.9	67.5	60.5	73.9	88.1	71.7	96.8	129.4	79.8	118.4	177.5	87.9	144.9	246.6
12 h	45.8	50.1	55.3	60.2	68.0	77.7	70.4	82.4	99.2	81.3	104.3	138.1	89.5	123.5	178.7	97.2	145.6	238.2
24 h	53.5	59.7	66.2	71.1	82.2	94.0	82.6	99.4	116.9	96.4	123.9	153.3	105.9	144.4	192.3	114.6	166.9	243.8

Grdinići (1968. – 2020.)



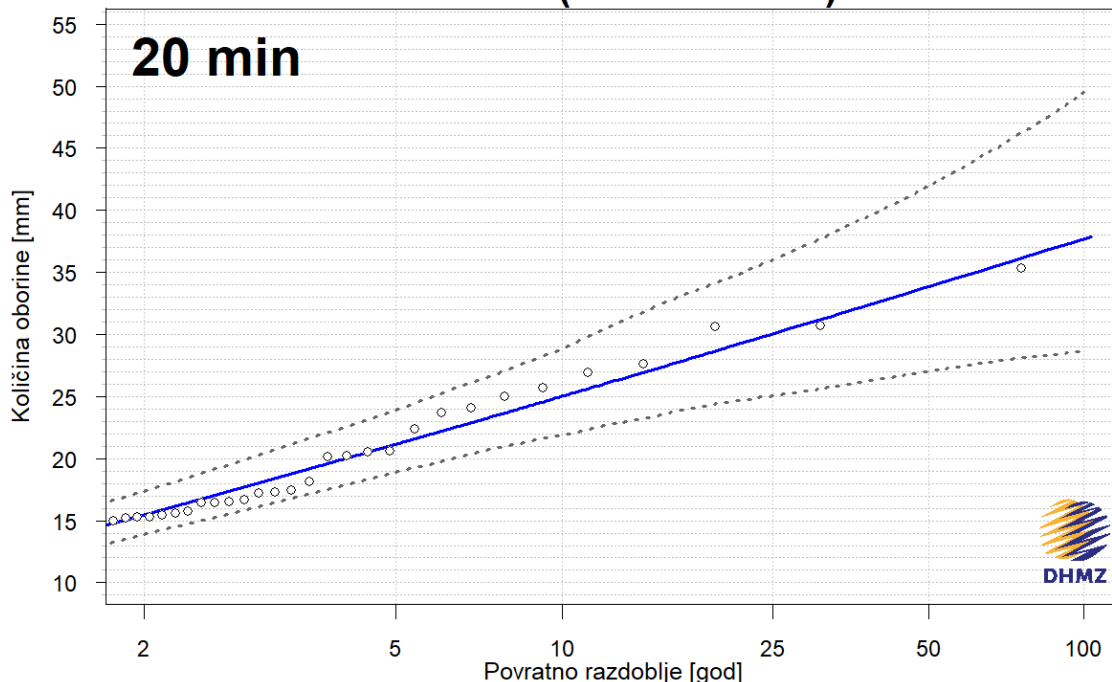
Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Grdinići (1968. – 2020.)



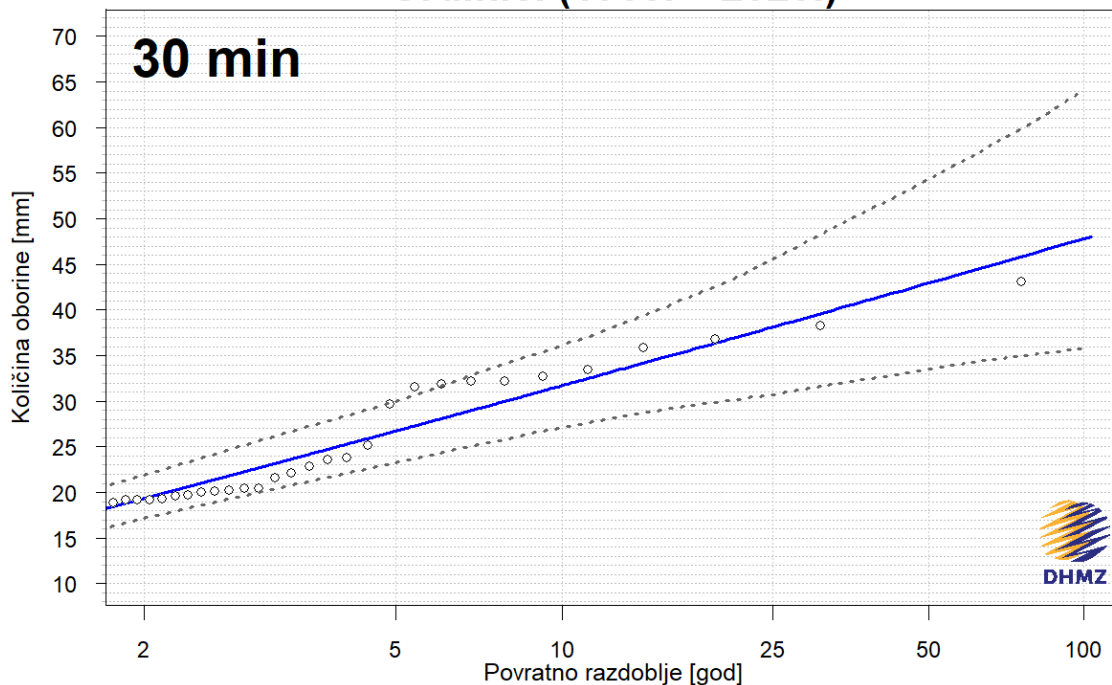
Slika 2. Procjene maksimalnih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **10 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Grdinići (1968. – 2020.)



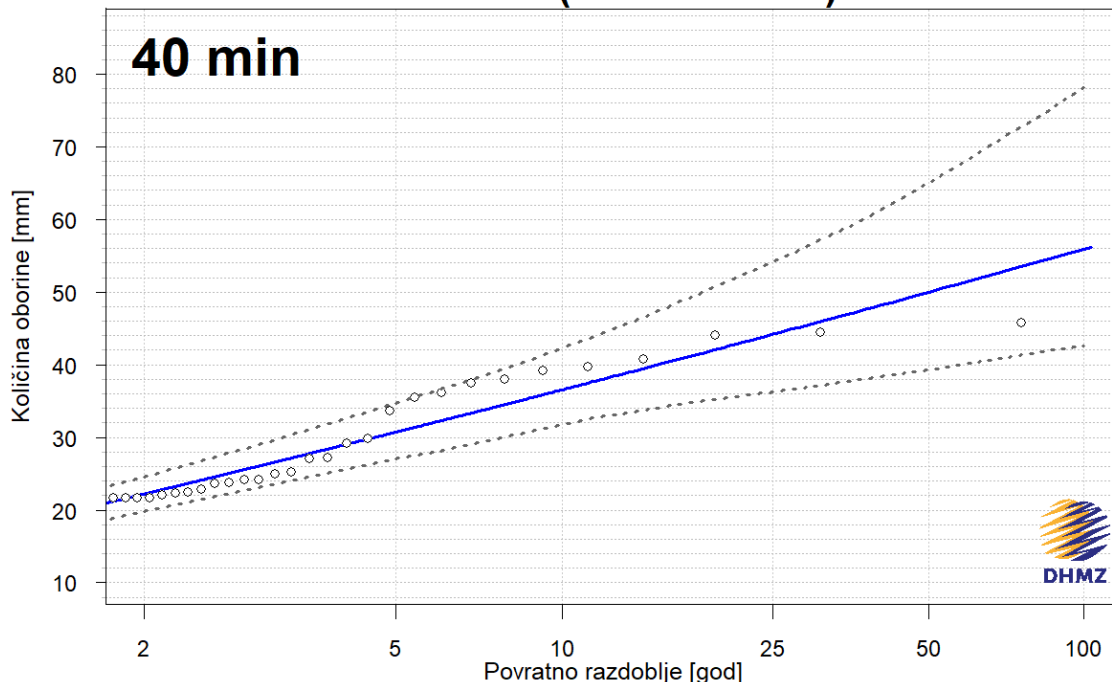
Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Grdinići (1968. – 2020.)



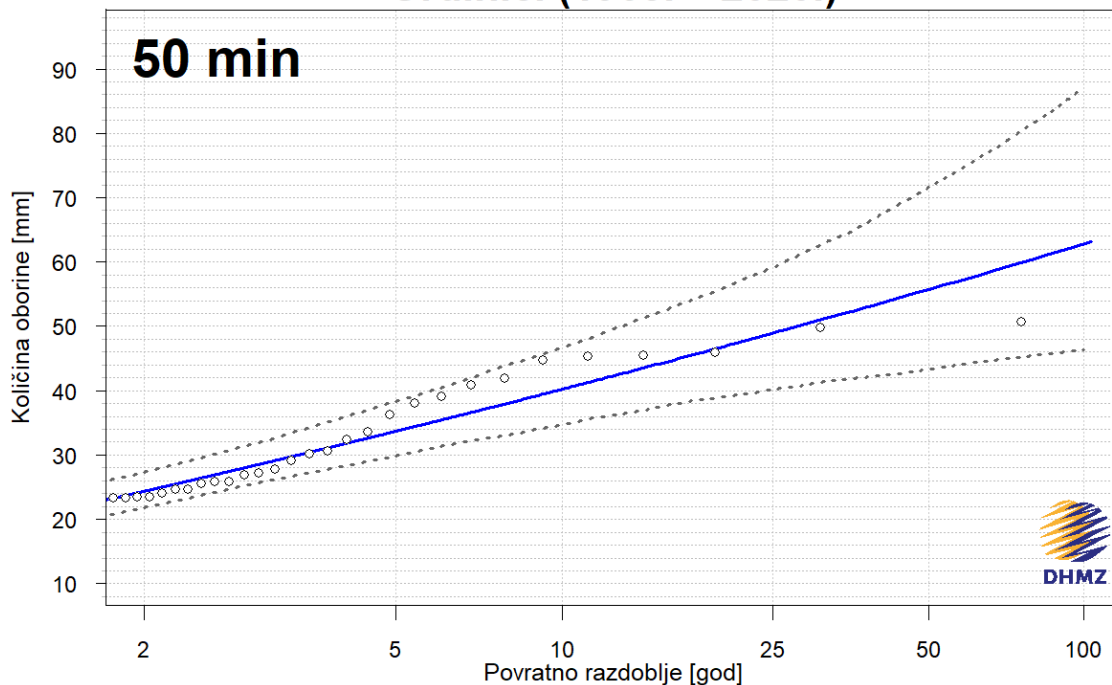
Slika 4. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **30 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Grdinići (1968. – 2020.)



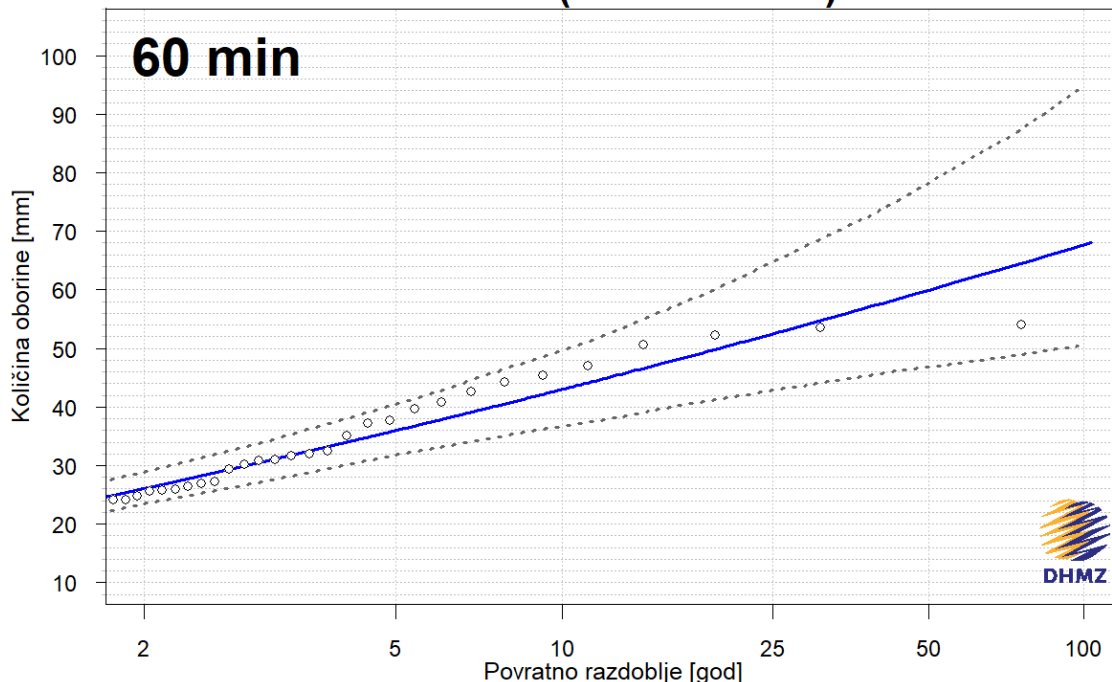
Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Grdinići (1968. – 2020.)



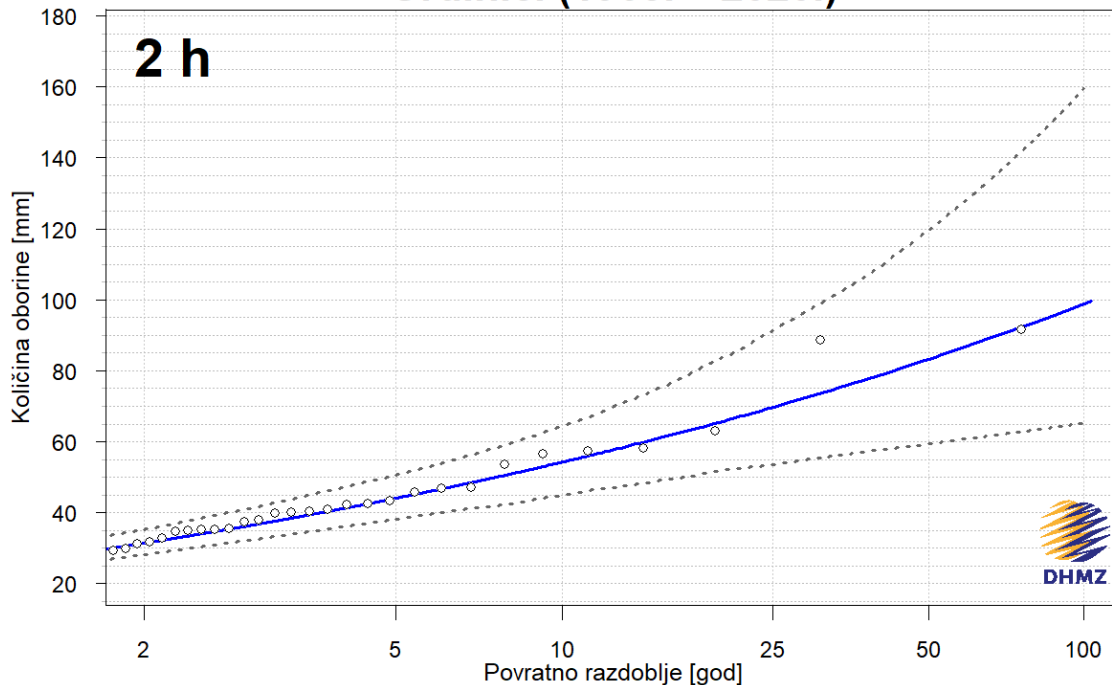
Slika 6. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **50 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Grdinići (1968. – 2020.)



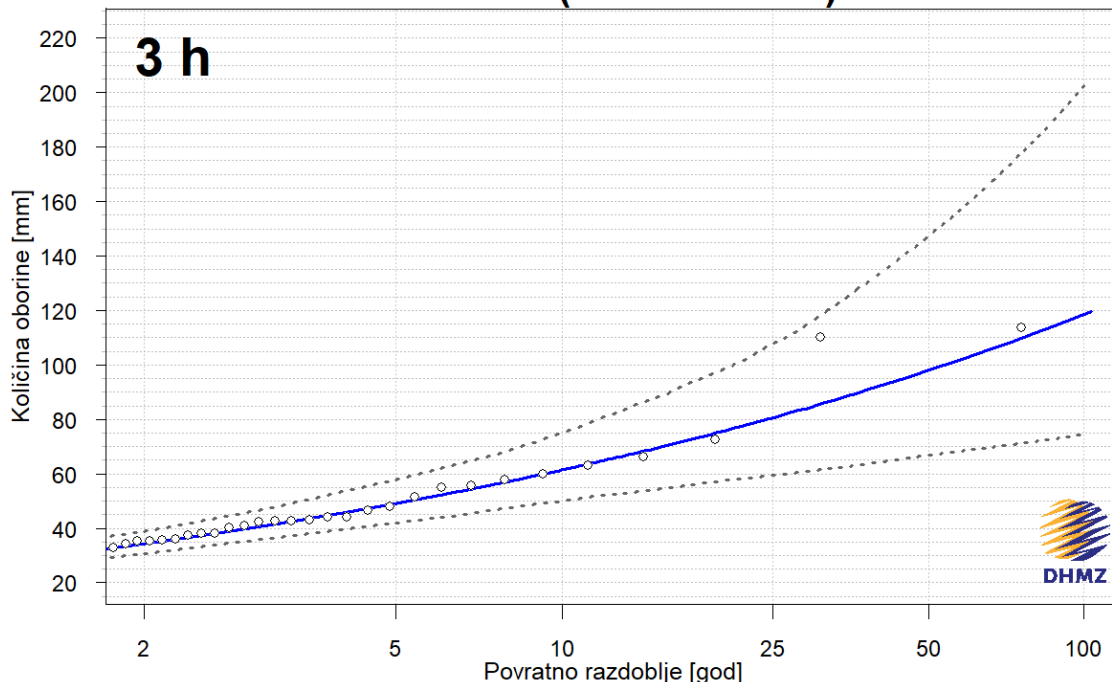
Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Grdinići (1968. – 2020.)



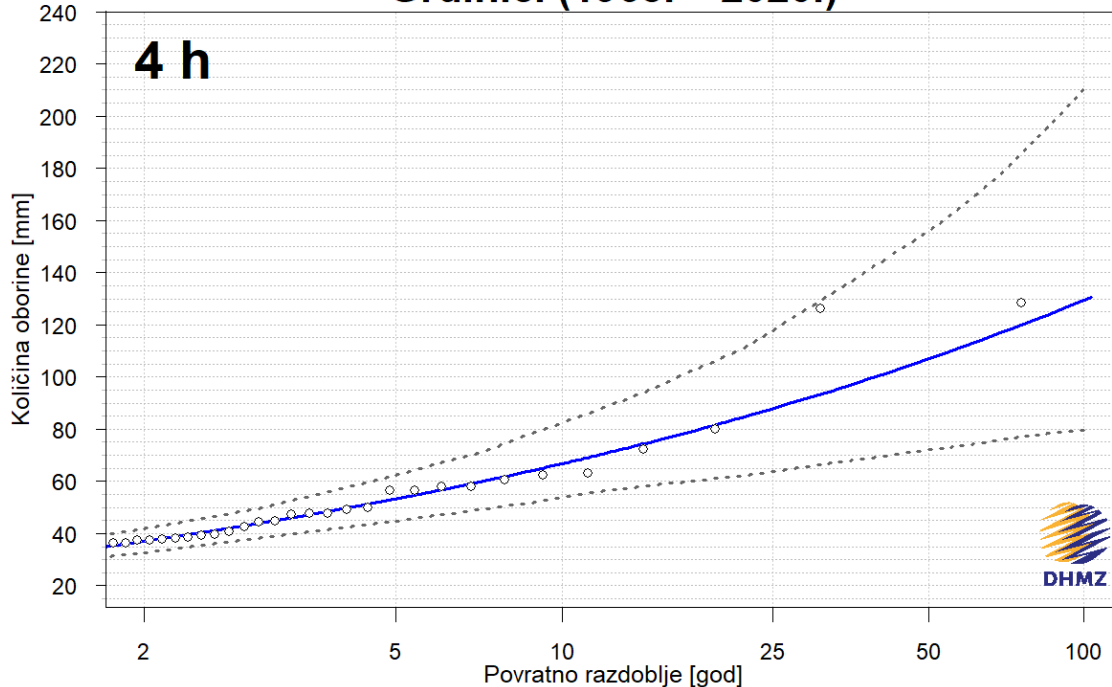
Slika 8. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **2 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Grdinići (1968. – 2020.)



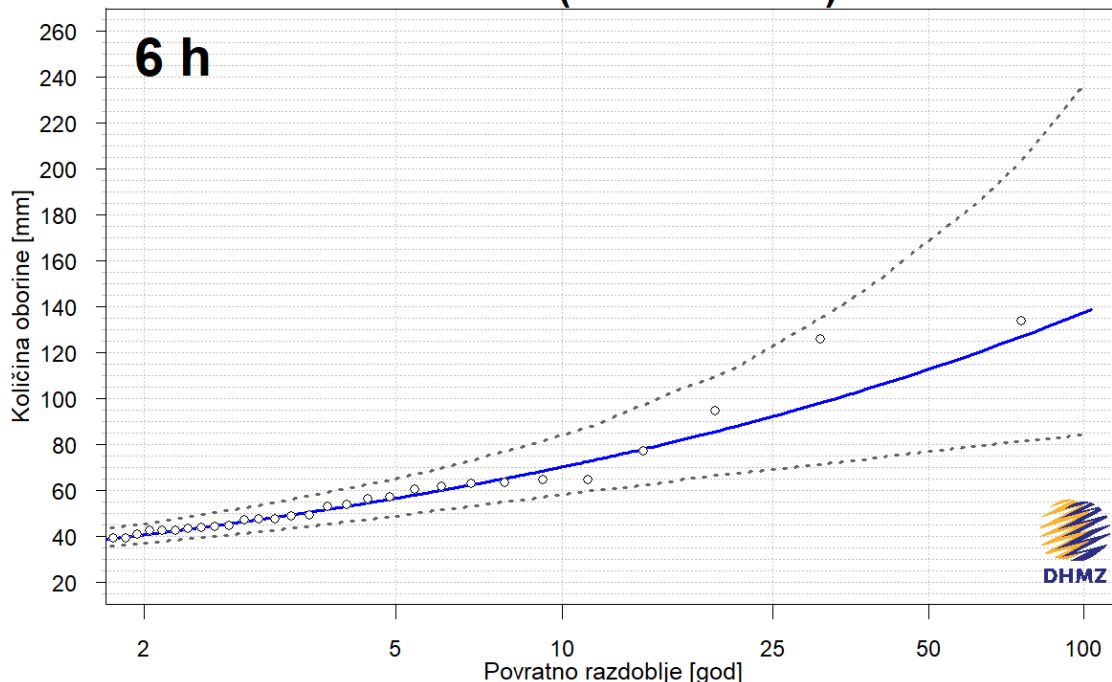
Slika 9. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **3 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Grdinići (1968. – 2020.)



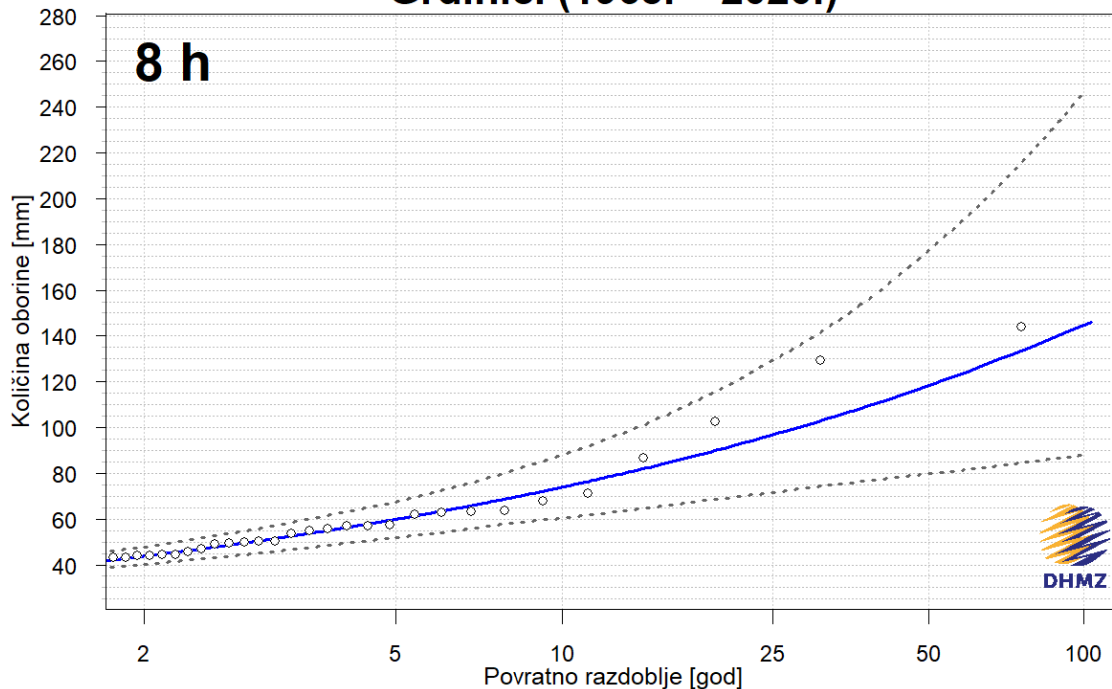
Slika 10. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **4 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Grdinići (1968. – 2020.)



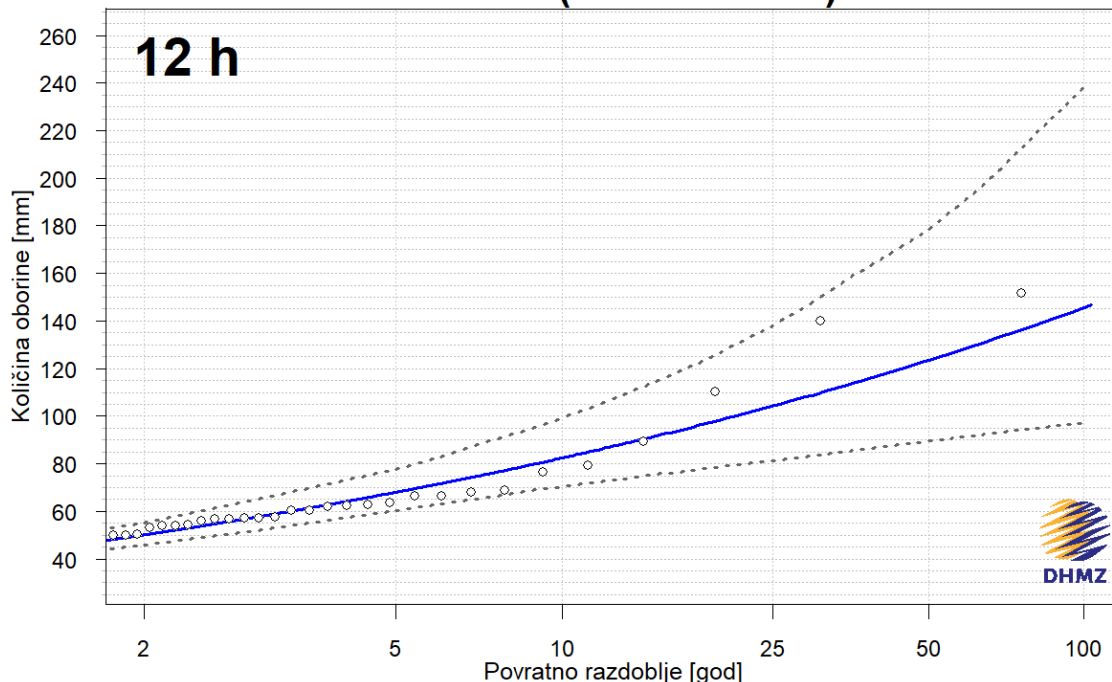
Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Grdinići (1968. – 2020.)



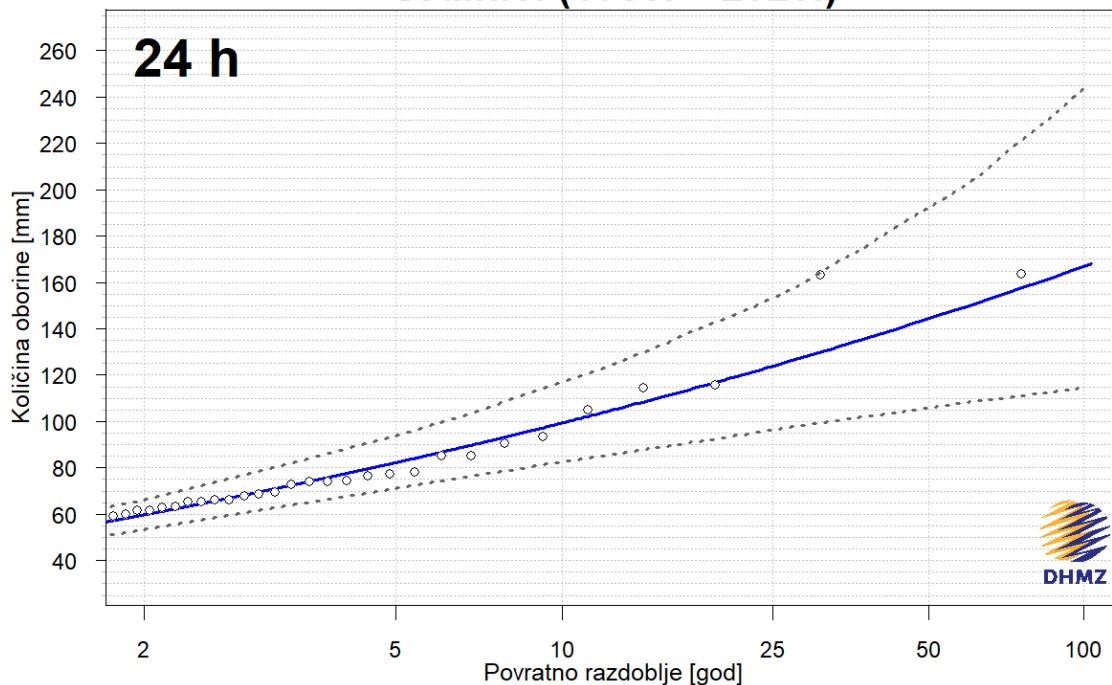
Slika 12. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **8 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Grdinići (1968. – 2020.)



Slika 13. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **12 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Grdinići (1968. – 2020.)



Slika 14. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **24 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV