

# Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Kosinjski Bakovac

Geografska širina ( $\varphi$ ): 44.70528° (399032.29E)

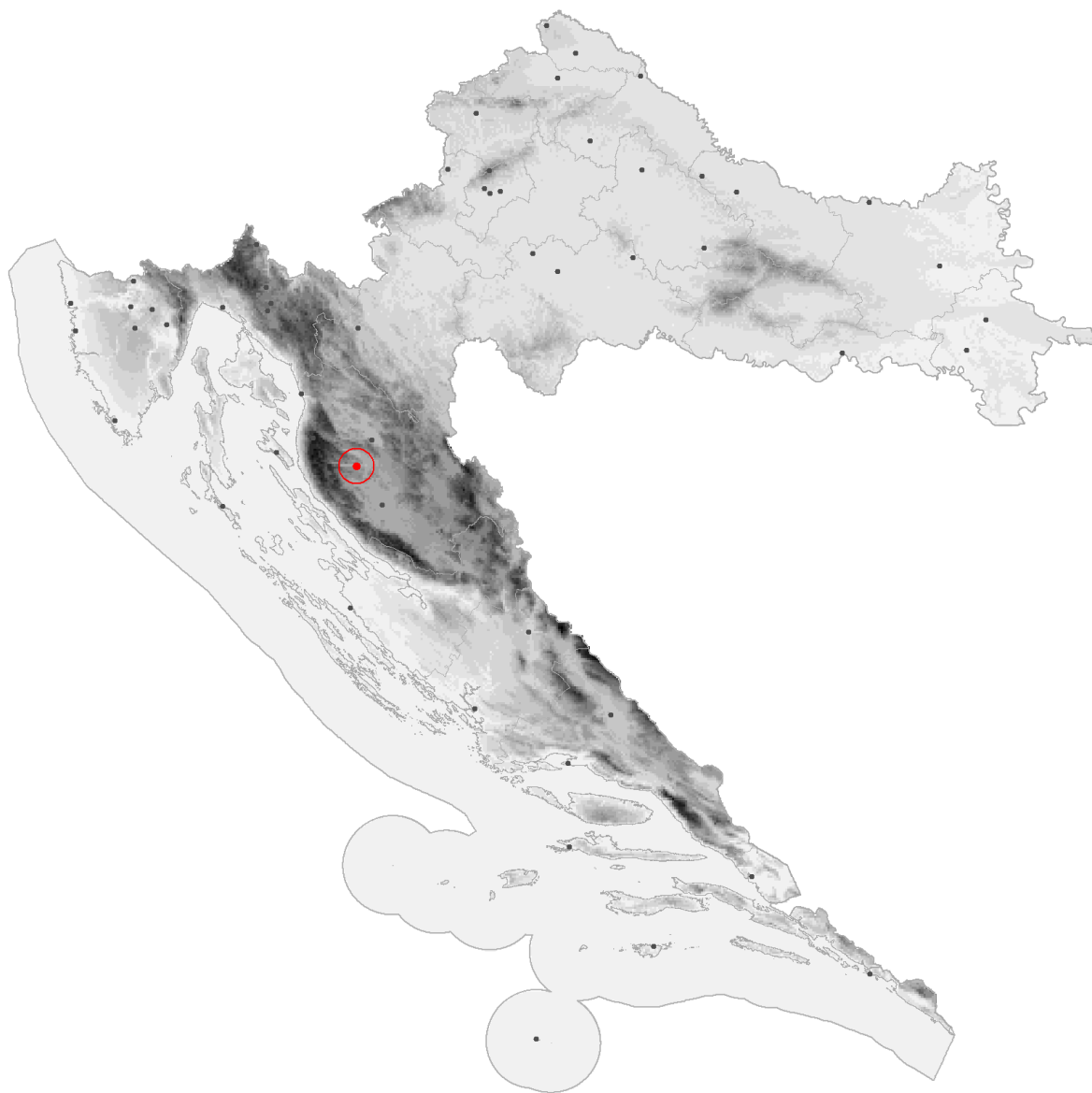
Geografska dužina ( $\lambda$ ): 15.22583° (4952486.83N)

Nadmorska visina (h): 499 m

Razdoblje: 1969. – 2020.

Analizirani broj godina: 49 (94.2 %)

Nedostajuće godine: 3 (5.8 %) 1996, 2001, 2011



Najbliži ombrograf: Ličko Lešće, 13 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]. **KOSINJSKI BAKOVAC, razdoblje 1969. – 2020.**

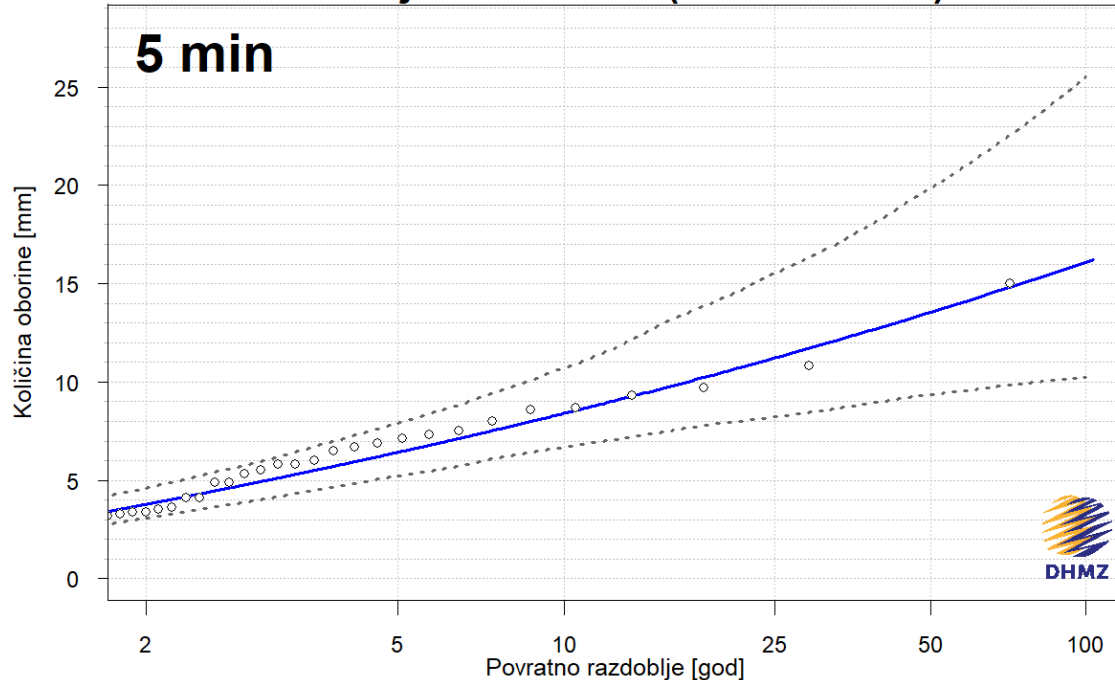
Trajanje	Rsred	StDev	CV	Rmaks	Datum/Vrijeme	Tmaks
5 min	4.5	3.0	0.67	15.0	2007-08-22 03:55:00	75
10 min	7.1	3.7	0.52	20.3	2007-08-22 03:55:00	197
20 min	11.7	5.7	0.49	35.7	2007-08-22 04:10:00	235
30 min	14.8	6.9	0.47	46.3	2007-08-22 04:10:00	272
40 min	17.4	7.9	0.45	53.8	2007-08-22 04:10:00	366
50 min	19.9	8.6	0.43	58.7	2007-08-22 04:20:00	434
60 min	21.8	9.2	0.42	63.5	2007-08-22 04:30:00	454
2 h	29.5	11.4	0.39	78.5	2007-08-22 05:00:00	441
3 h	34.4	12.2	0.35	82.0	2007-08-22 05:25:00	143
4 h	37.5	13.0	0.35	82.1	2007-08-22 05:25:00	85
6 h	43.4	14.1	0.32	93.4	2015-09-05 13:10:00	84
8 h	46.4	15.5	0.33	110.4	2015-09-05 15:10:00	120
12 h	50.8	17.1	0.34	116.7	2015-09-05 16:25:00	104
24 h	60.4	23.2	0.38	153.2	2015-10-15 15:30:00	162

**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). **KOSINJSKI BAKOVAC, razdoblje 1969. – 2020.**

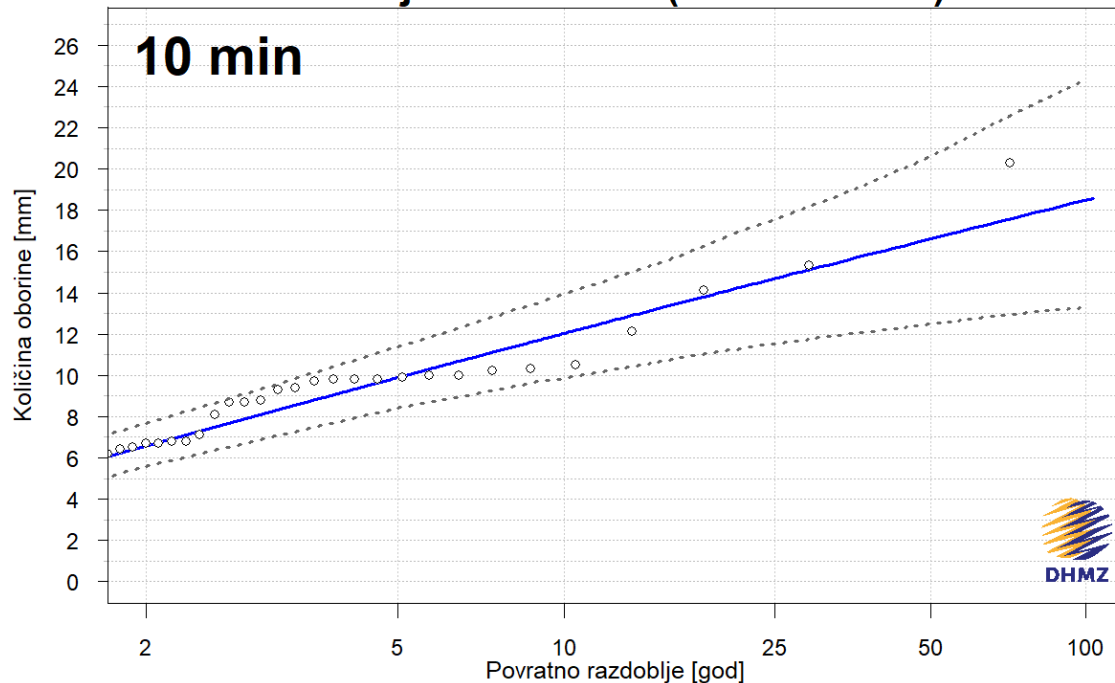
Trajanje	T2			T5			T10			T25			T50			T100		
	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg
5 min	3.1	3.8	4.6	5.2	6.4	7.9	6.7	8.4	10.7	8.2	11.2	15.5	9.4	13.6	19.9	10.3	16.1	25.5
10 min	5.6	6.6	7.7	8.4	9.9	11.4	9.9	12.0	13.9	11.5	14.7	17.5	12.5	16.6	20.6	13.3	18.5	24.3
20 min	9.1	10.5	12.2	13.2	15.4	18.0	15.8	18.9	22.6	18.9	23.5	30.1	20.8	27.1	37.5	22.4	30.8	46.0
30 min	12.0	13.4	15.1	16.8	19.2	21.8	19.8	23.3	27.5	23.1	29.1	37.6	25.4	33.7	46.9	27.3	38.6	57.9
40 min	14.0	15.9	18.0	19.6	22.4	25.6	23.1	27.0	32.0	27.0	33.3	41.9	29.6	38.2	51.5	32.1	43.4	64.0
50 min	16.3	18.3	20.3	22.3	25.5	28.7	26.1	30.5	35.3	29.8	37.0	45.2	32.3	42.1	54.3	34.2	47.2	65.2
60 min	18.0	20.1	22.5	24.4	27.8	31.3	28.4	33.1	38.0	33.3	40.1	48.2	36.2	45.5	57.4	38.5	50.9	69.4
2 h	25.0	27.6	31.0	33.0	37.4	42.0	37.7	44.0	50.2	42.5	52.3	62.6	45.8	58.6	73.7	48.1	64.9	87.2
3 h	28.7	31.8	35.4	36.9	42.2	48.0	42.4	49.8	57.9	48.5	60.1	75.1	52.5	68.4	90.3	55.7	77.3	109.9
4 h	31.6	34.6	37.9	40.4	45.5	51.0	46.2	53.6	61.5	53.1	65.0	79.1	57.7	74.4	96.0	61.0	84.5	117.7
6 h	36.9	39.9	43.4	45.8	51.4	57.0	52.6	60.3	69.0	59.7	73.3	88.1	64.5	84.3	107.9	69.3	96.6	132.8
8 h	39.3	42.4	45.7	48.6	54.4	60.3	55.3	64.1	73.1	62.3	78.6	98.1	67.2	91.4	123.7	72.1	106.1	157.9
12 h	43.3	46.6	51.0	54.0	60.3	67.7	61.4	71.1	83.7	70.2	86.9	110.1	77.2	100.5	138.6	82.2	115.8	170.1
24 h	50.0	55.5	61.2	66.3	74.6	85.4	76.5	88.7	103.7	87.7	108.1	135.4	94.7	123.8	169.4	101.7	140.7	210.3

## Kosinjski Bakovac (1969. – 2020.)



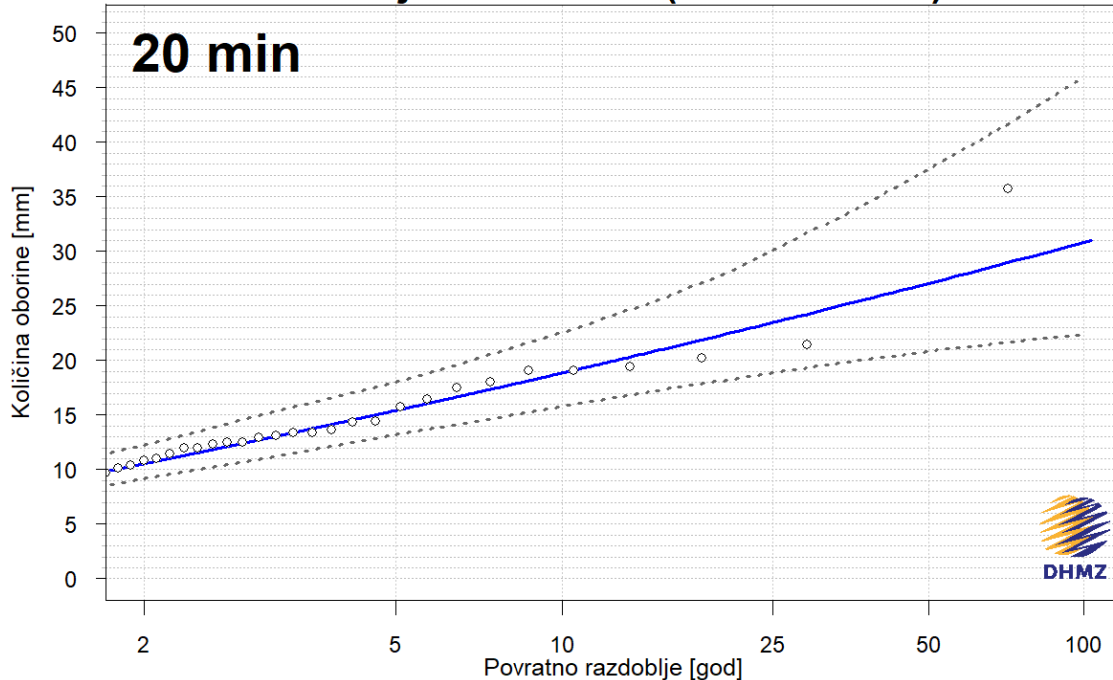
Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

## Kosinjski Bakovac (1969. – 2020.)



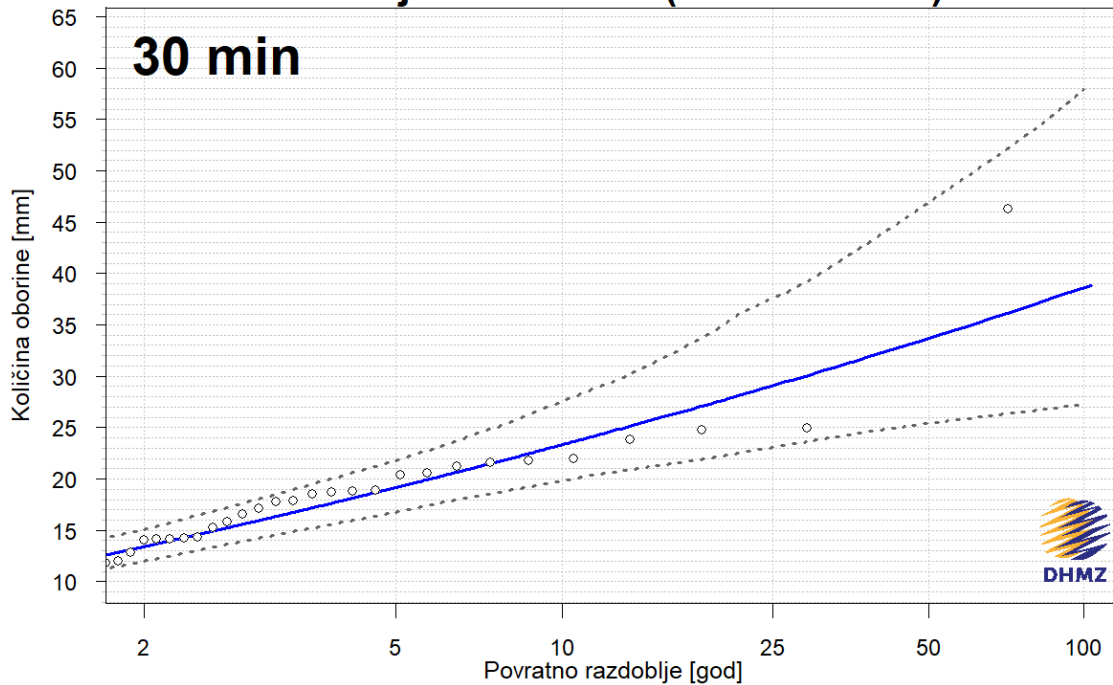
Slika 2. Procjene maksimalnih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **10 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

### Kosinjski Bakovac (1969. – 2020.)

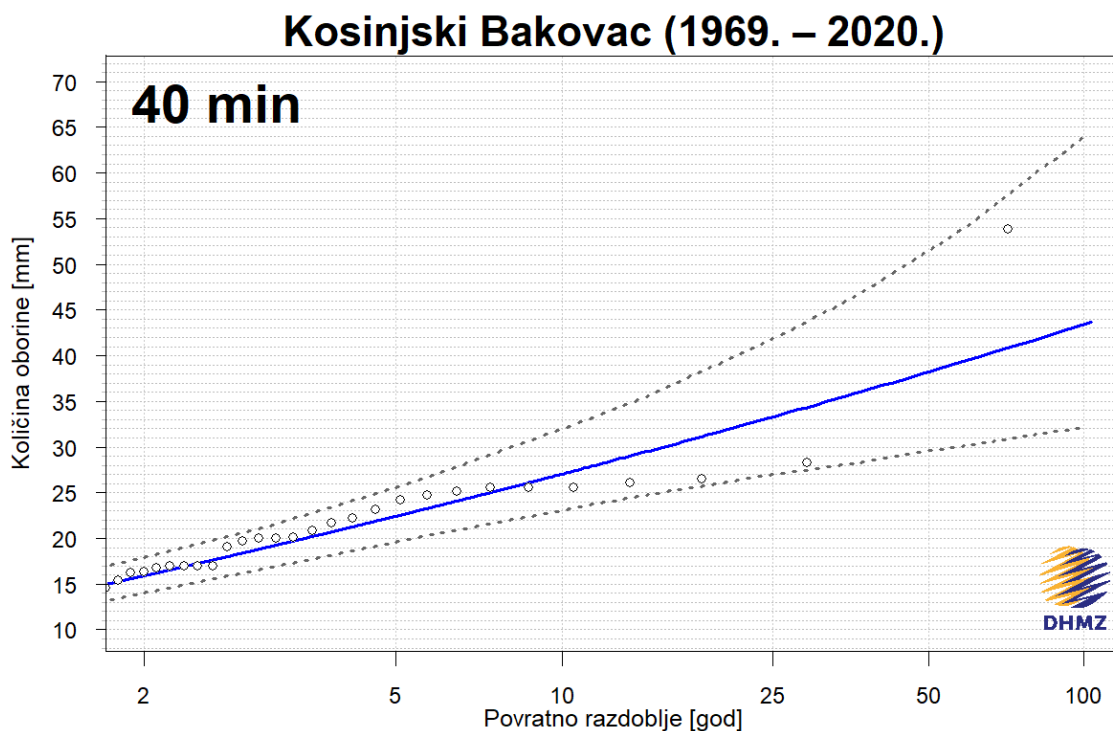


Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

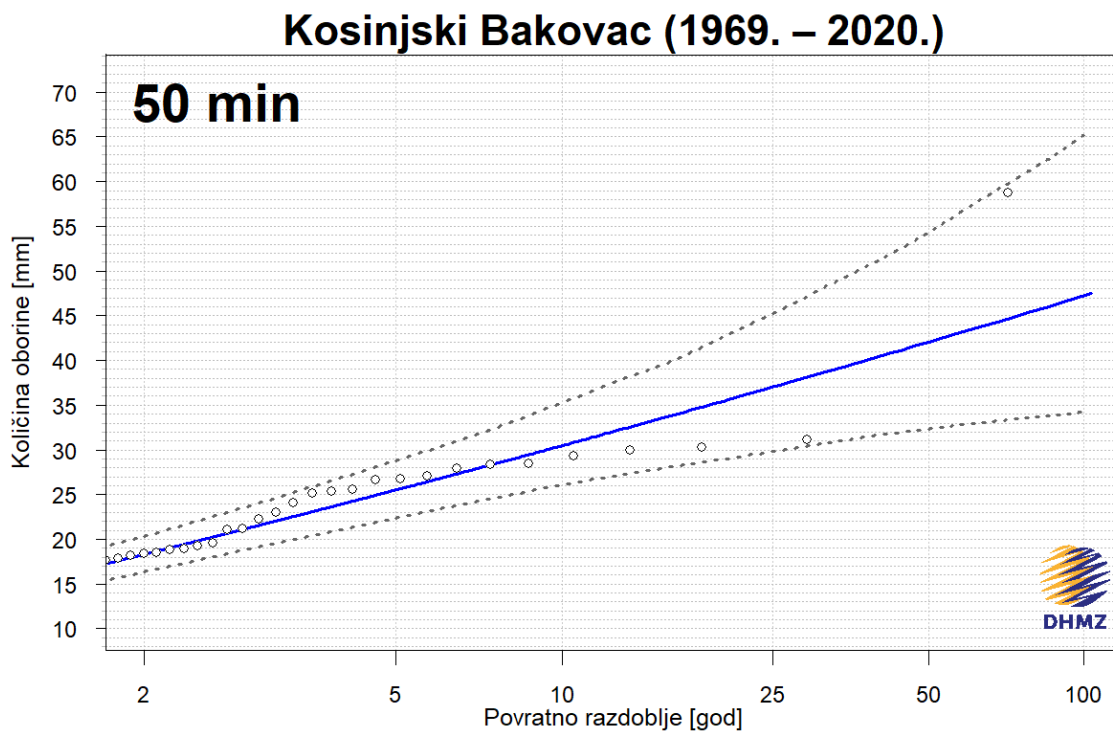
### Kosinjski Bakovac (1969. – 2020.)



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

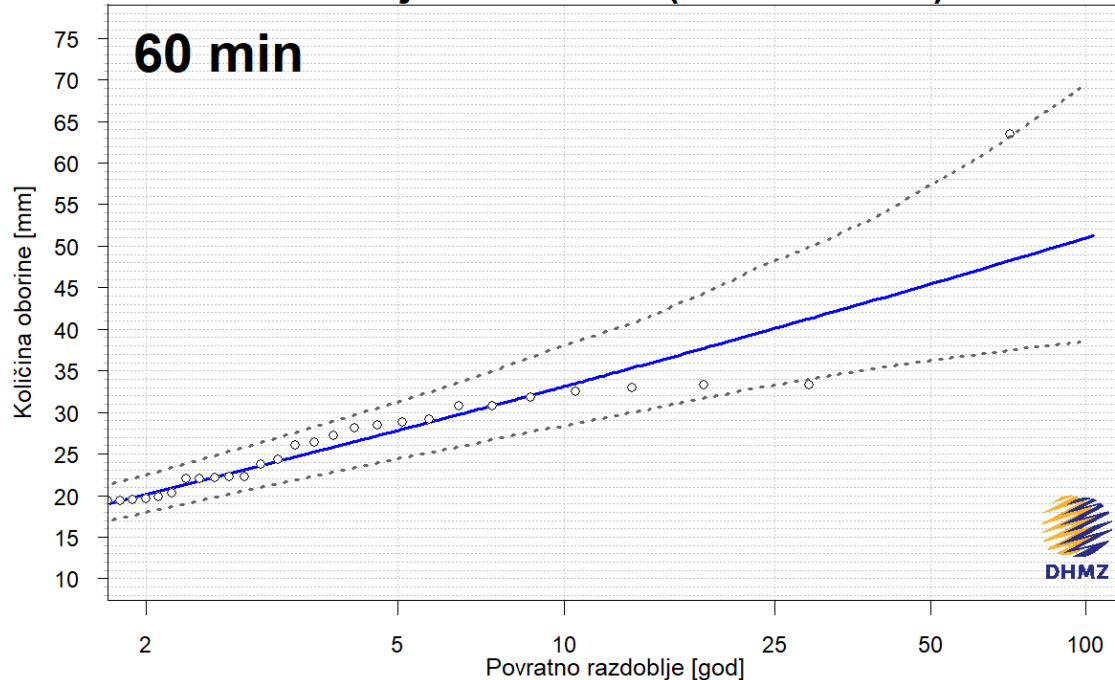


Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



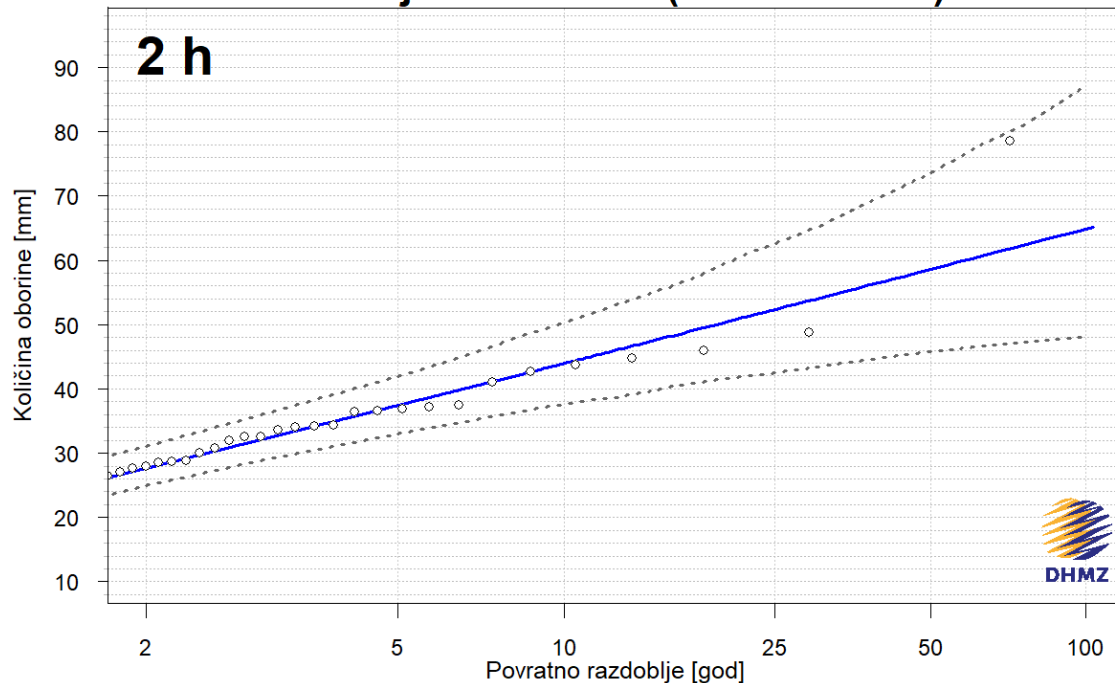
Slika 6. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **50 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

## Kosinjski Bakovac (1969. – 2020.)



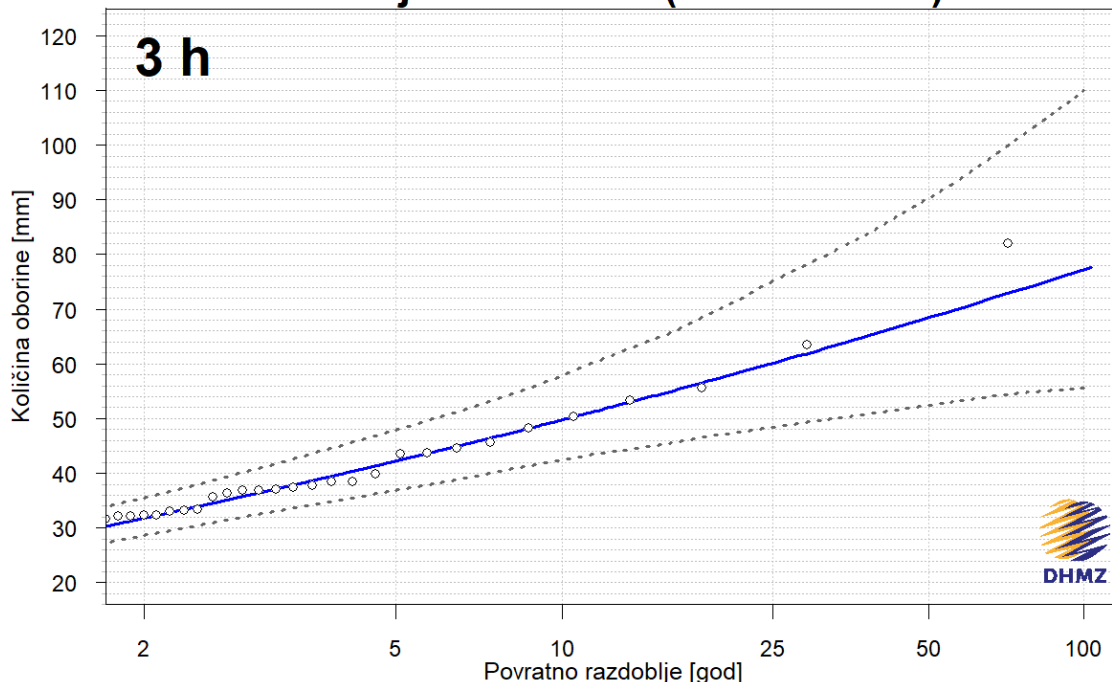
Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

## Kosinjski Bakovac (1969. – 2020.)



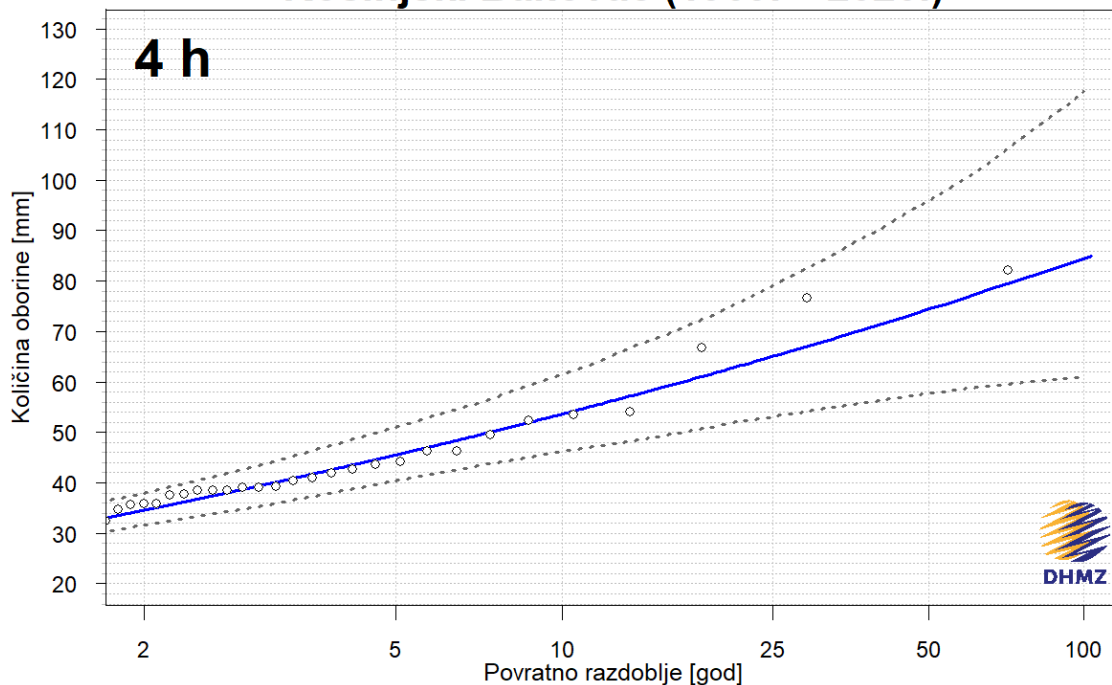
Slika 8. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **2 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

## Kosinjski Bakovac (1969. – 2020.)



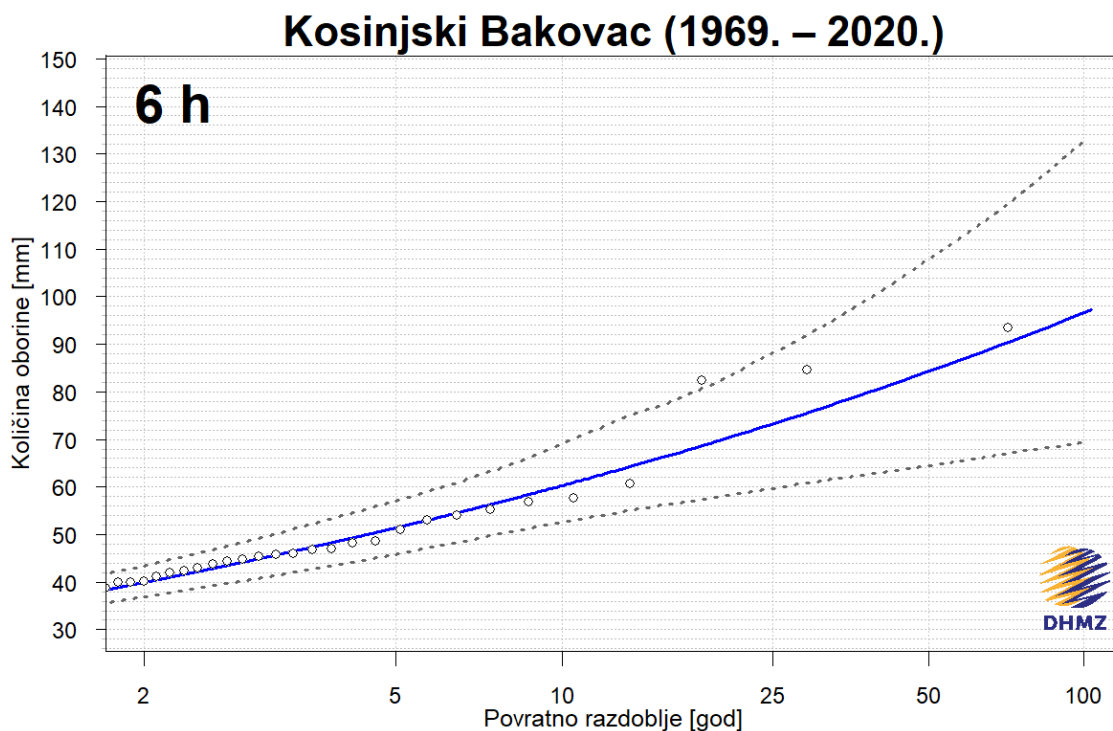
Slika 9. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **3 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

## Kosinjski Bakovac (1969. – 2020.)

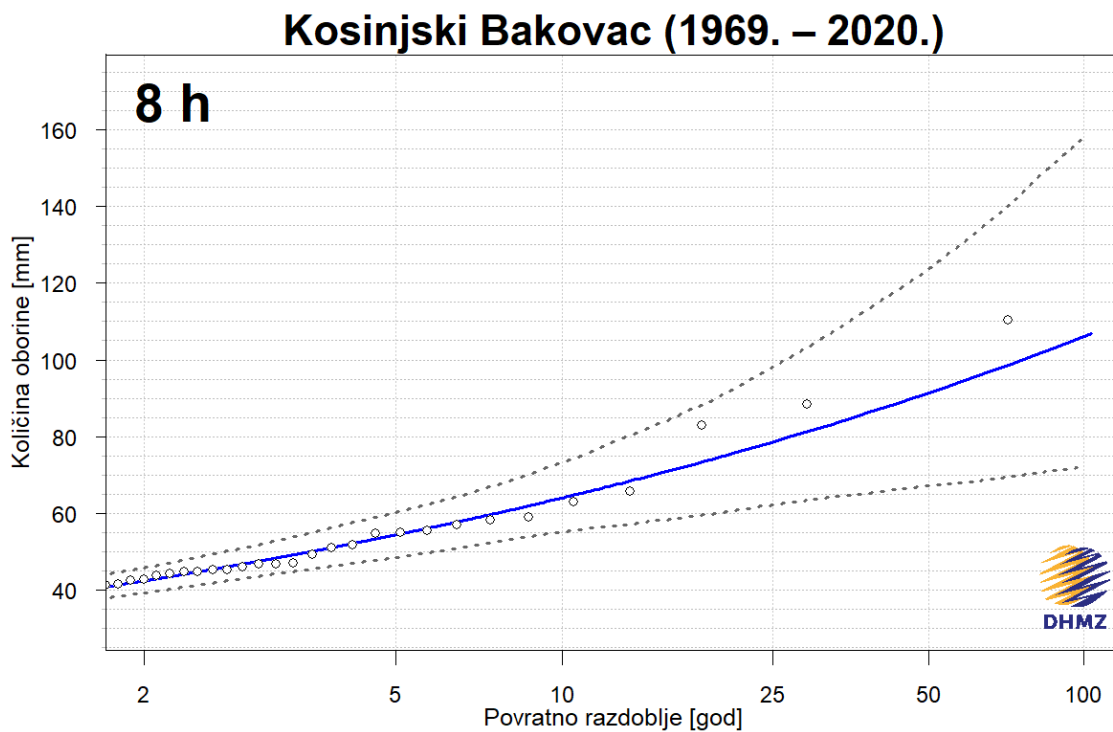


Slika 10. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **4 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



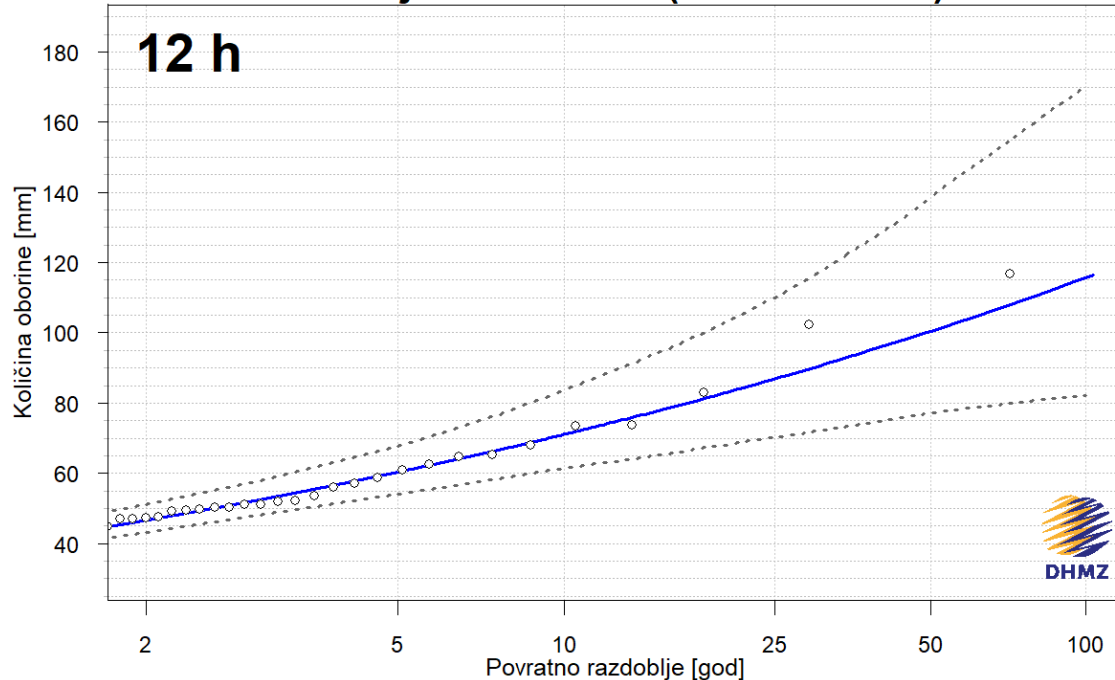


Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



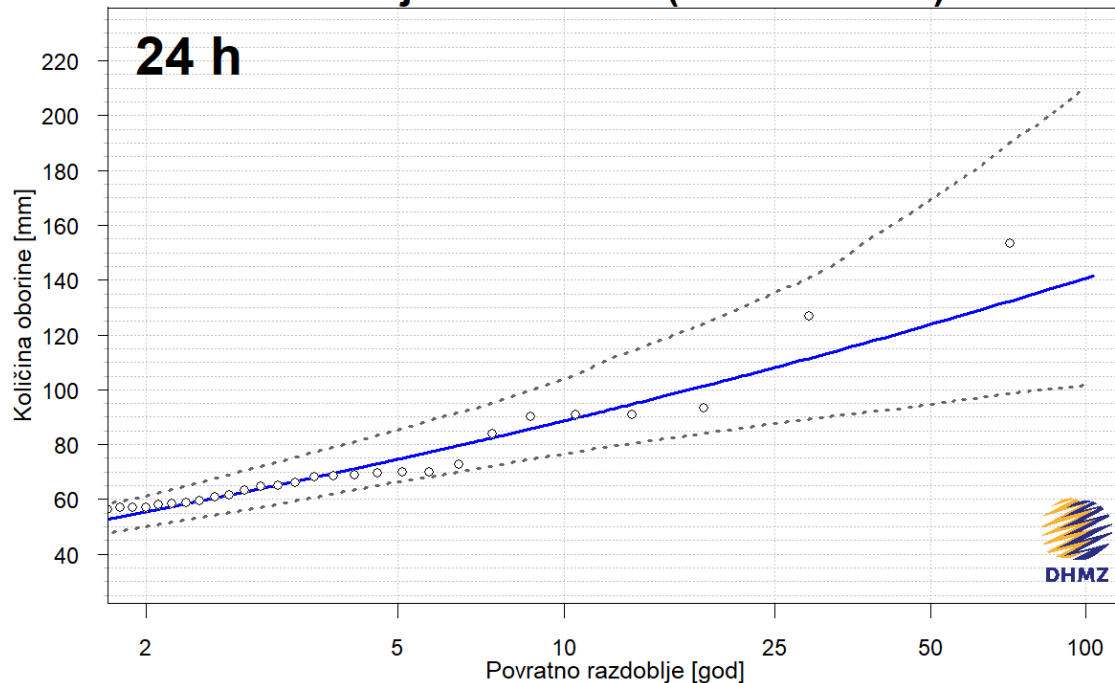
Slika 12. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **8 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

### Kosinjski Bakovac (1969. – 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

### Kosinjski Bakovac (1969. – 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