

Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Lokve Brana

Geografska širina (φ): 45.35847° (360564.97E)

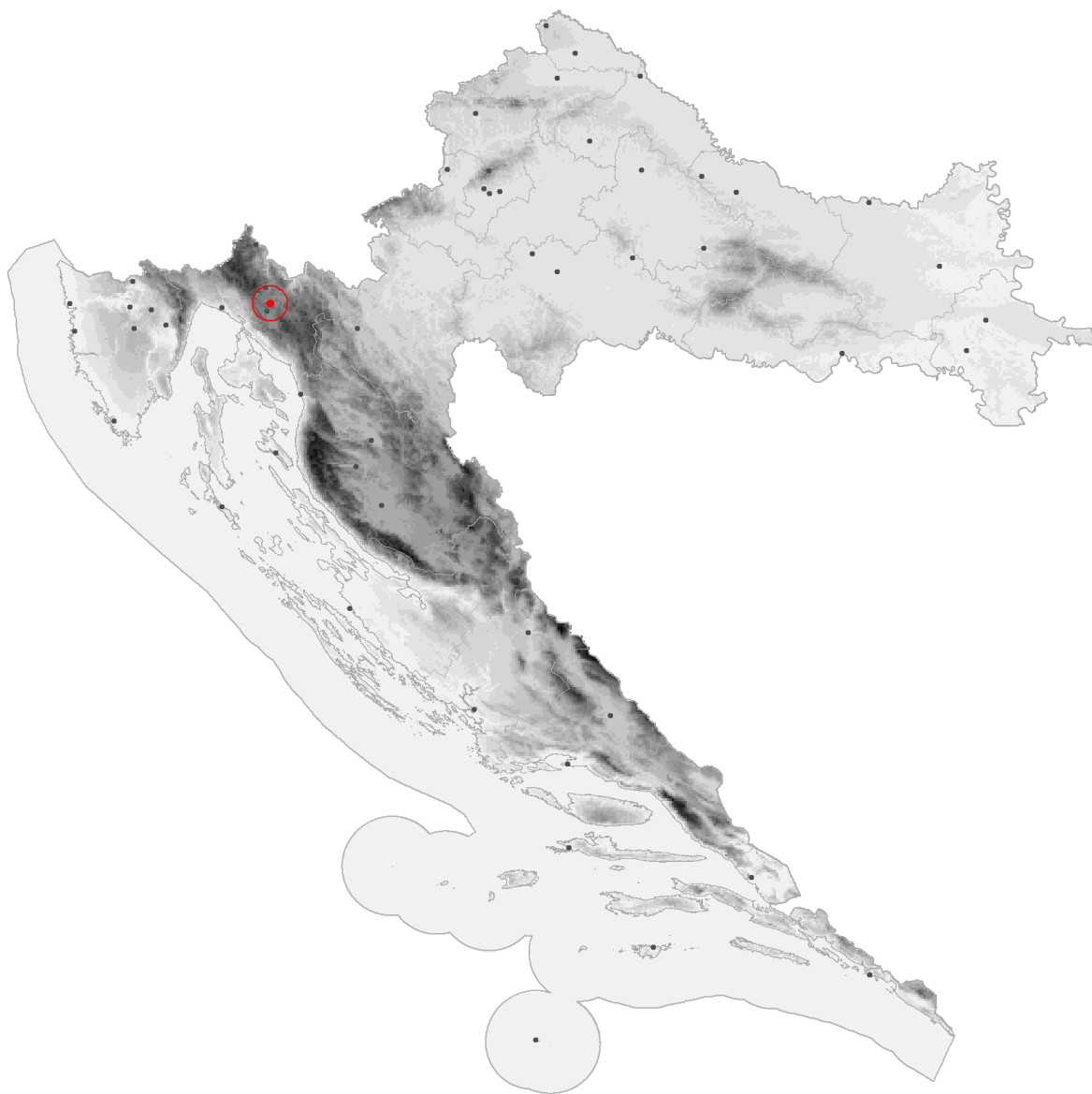
Geografska dužina (λ): 14.72026° (5025821.39N)

Nadmorska visina (h): 771 m

Razdoblje: 1961. – 2015.

Analizirani broj godina: 54 (98.2 %)

Nedostajuće godine: 1 (1.8 %) 2006



Najbliži ombrograf: Vrelo Ličanke, 4 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]. **LOKVE BRANA, razdoblje 1961. – 2015.**

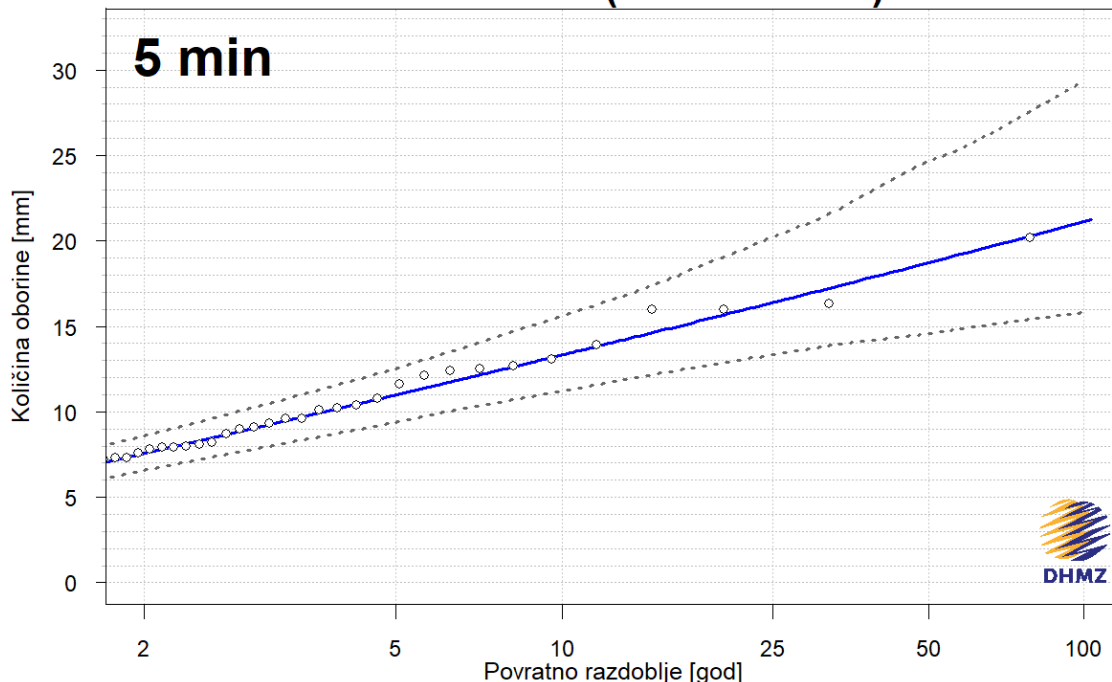
Trajanje	Rsred	StDev	CV	Rmaks	Datum/Vrijeme	Tmaks
5 min	8.3	3.8	0.46	20.2	1975-05-23 06:35:00	77
10 min	12.9	4.7	0.36	26.6	1975-05-23 06:35:00	57
20 min	19.2	6.5	0.34	39.6	1975-05-23 05:55:00	89
30 min	24.3	8.2	0.34	49.0	1975-05-23 06:05:00	69
40 min	28.3	9.2	0.33	59.3	2012-09-13 01:15:00	103
50 min	31.8	10.3	0.32	62.5	2012-09-13 01:25:00	59
60 min	35.2	12.9	0.37	84.3	1975-05-23 06:35:00	97
2 h	50.3	19.4	0.39	106.1	1993-09-14 13:50:00	44
3 h	60.8	23.3	0.38	141.2	2012-09-13 01:15:00	64
4 h	69.2	26.4	0.38	177.9	1993-09-14 13:35:00	97
6 h	80.3	27.0	0.34	195.3	1993-09-14 15:05:00	111
8 h	90.7	26.9	0.30	195.7	1993-09-14 15:05:00	100
12 h	104.6	26.2	0.25	195.8	1993-09-14 18:55:00	96
24 h	131.1	34.1	0.26	225.4	1976-12-02 05:25:00	41

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). **LOKVE BRANA, razdoblje 1961. – 2015.**

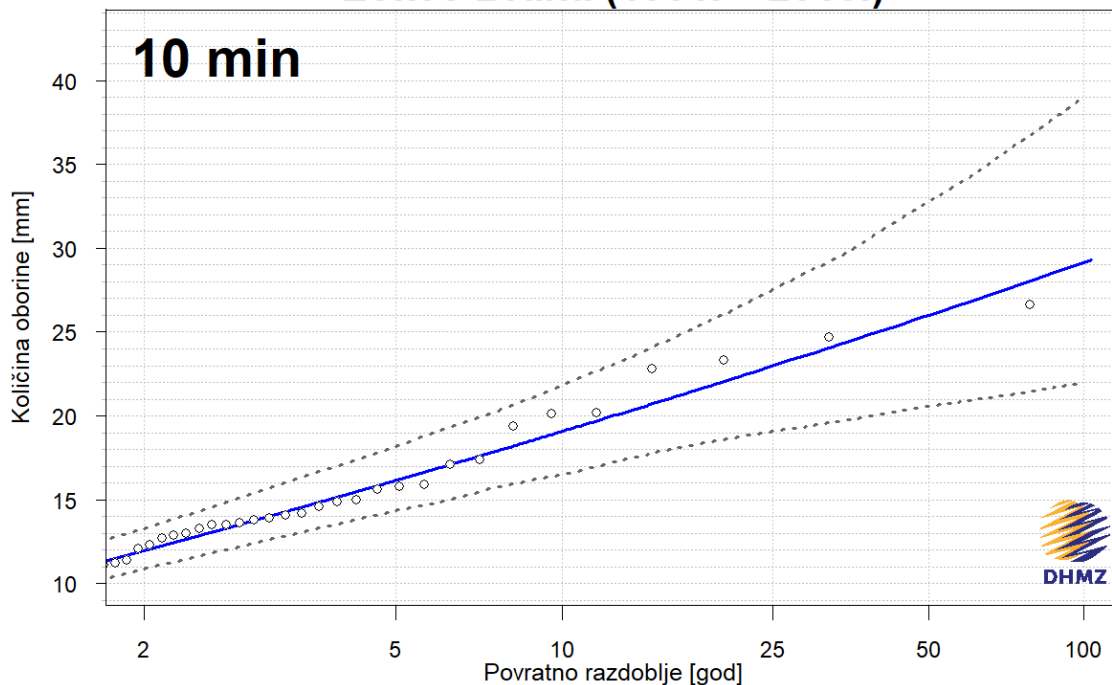
Trajanje	T2			T5			T10			T25			T50			T100		
	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg
5 min	6.6	7.6	8.6	9.4	11.0	12.5	11.2	13.3	15.6	13.4	16.4	20.2	14.6	18.7	24.7	15.8	21.1	29.4
10 min	10.9	12.0	13.3	14.3	16.2	18.2	16.5	19.1	21.8	19.1	23.0	27.5	20.6	26.0	32.8	22.0	29.1	39.0
20 min	16.4	18.1	20.0	21.5	23.9	26.4	24.4	27.8	31.0	27.5	32.8	38.6	29.4	36.5	45.1	31.2	40.2	53.6
30 min	20.8	22.8	25.1	27.0	30.2	33.3	31.0	35.2	39.6	34.8	41.7	49.2	37.1	46.6	57.8	39.1	51.7	68.1
40 min	24.4	26.6	28.9	31.5	34.7	38.7	35.8	40.2	45.8	40.5	47.6	56.4	43.4	53.3	66.3	46.0	59.1	78.4
50 min	27.3	29.6	32.2	34.6	38.6	42.9	39.1	45.1	51.6	44.9	53.8	64.6	48.1	60.8	76.9	51.3	68.2	91.7
60 min	29.1	32.0	35.4	38.0	42.6	48.2	43.9	50.8	59.9	51.1	62.9	79.6	55.8	73.3	99.9	59.6	84.8	125.4
2 h	41.1	45.2	49.8	54.1	61.1	68.1	63.0	73.9	84.9	74.1	92.9	117.2	81.8	109.6	152.1	89.5	128.6	190.9
3 h	49.9	54.5	59.5	64.3	73.1	82.8	75.1	88.4	103.7	87.3	111.8	140.1	96.0	132.7	181.2	105.4	157.0	237.5
4 h	57.0	61.7	67.4	71.8	81.2	91.7	83.0	97.9	116.0	96.8	124.6	163.3	106.7	149.4	214.2	115.3	179.3	291.8
6 h	68.4	72.9	77.6	84.0	92.6	101.9	93.9	109.4	126.3	105.8	136.1	168.8	115.1	160.8	221.5	124.2	190.3	298.1
8 h	78.4	83.8	89.5	96.0	105.8	115.7	107.9	123.0	139.8	121.1	148.6	181.4	129.9	170.6	224.6	139.1	195.6	284.0
12 h	93.6	99.1	106.5	112.5	121.7	132.3	124.0	138.0	153.4	136.2	160.3	186.8	145.3	178.1	220.3	152.6	196.9	258.8
24 h	114.6	122.9	131.1	139.8	152.9	166.5	154.9	175.3	197.7	174.3	207.1	247.1	187.2	233.3	296.6	200.0	261.9	355.4

Lokve Brana (1961. – 2015.)



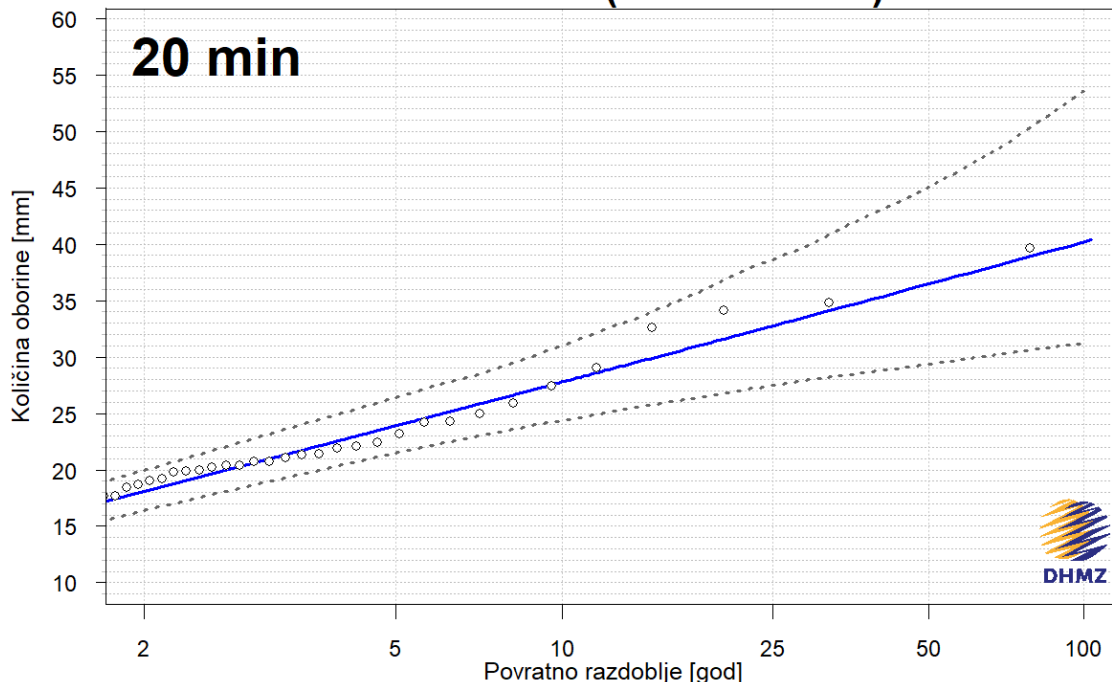
Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Lokve Brana (1961. – 2015.)



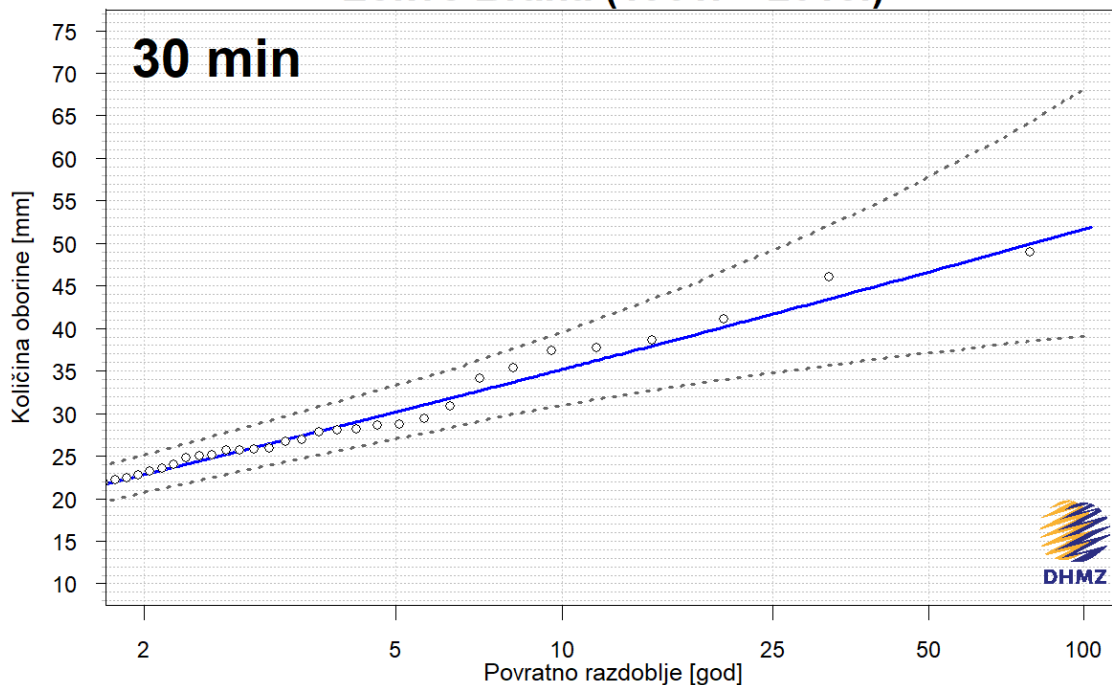
Slika 2. Procjene maksimalnih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **10 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Lokve Brana (1961. – 2015.)



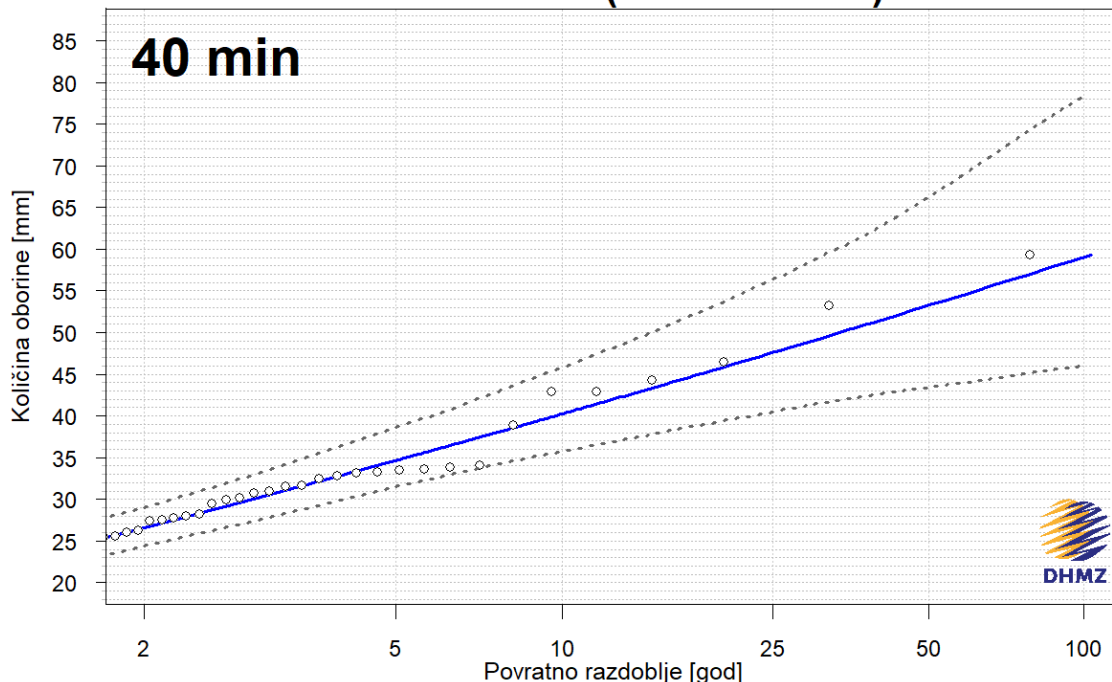
Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Lokve Brana (1961. – 2015.)



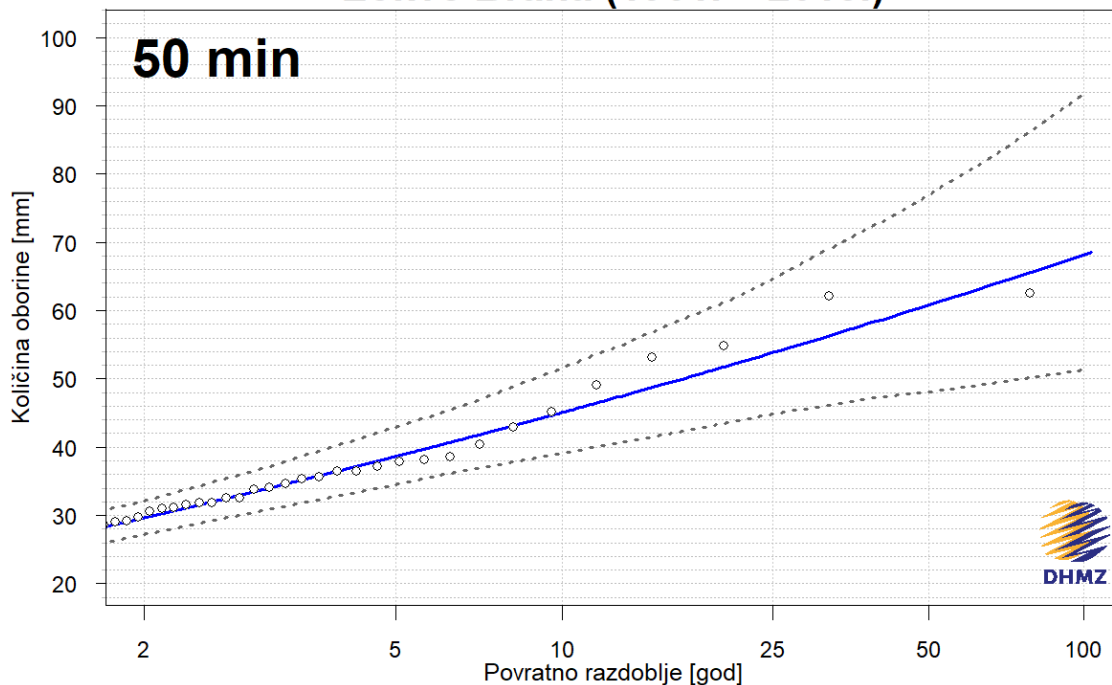
Slika 4. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **30 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Lokve Brana (1961. – 2015.)

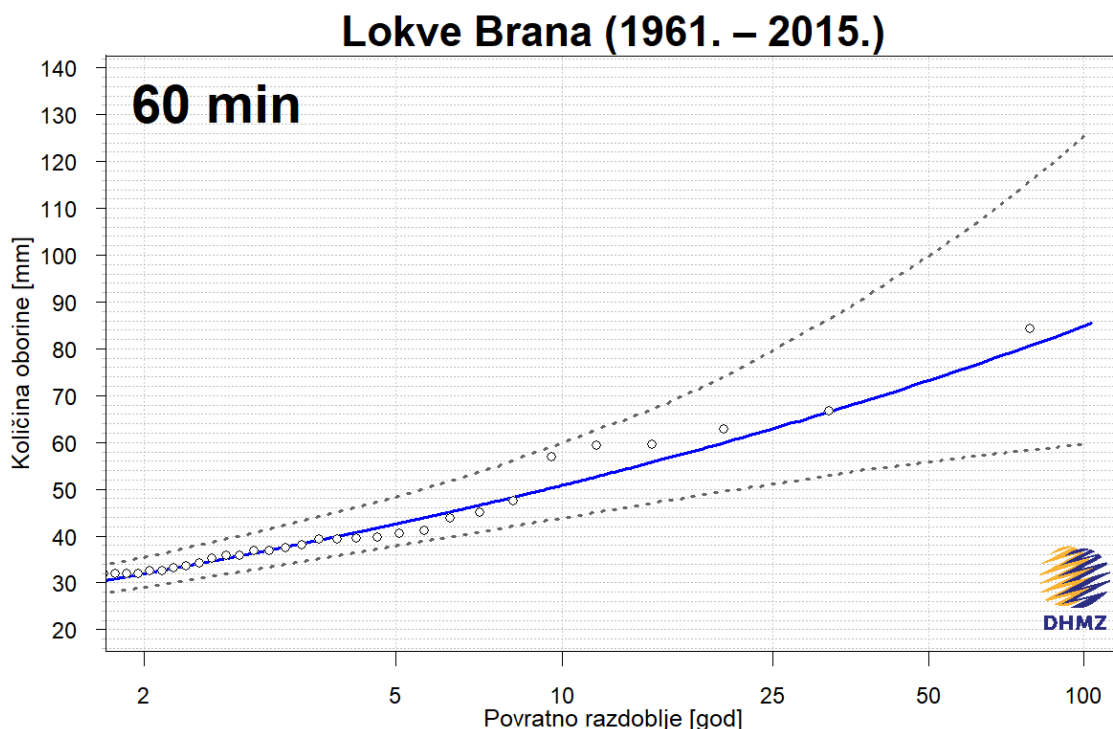


Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

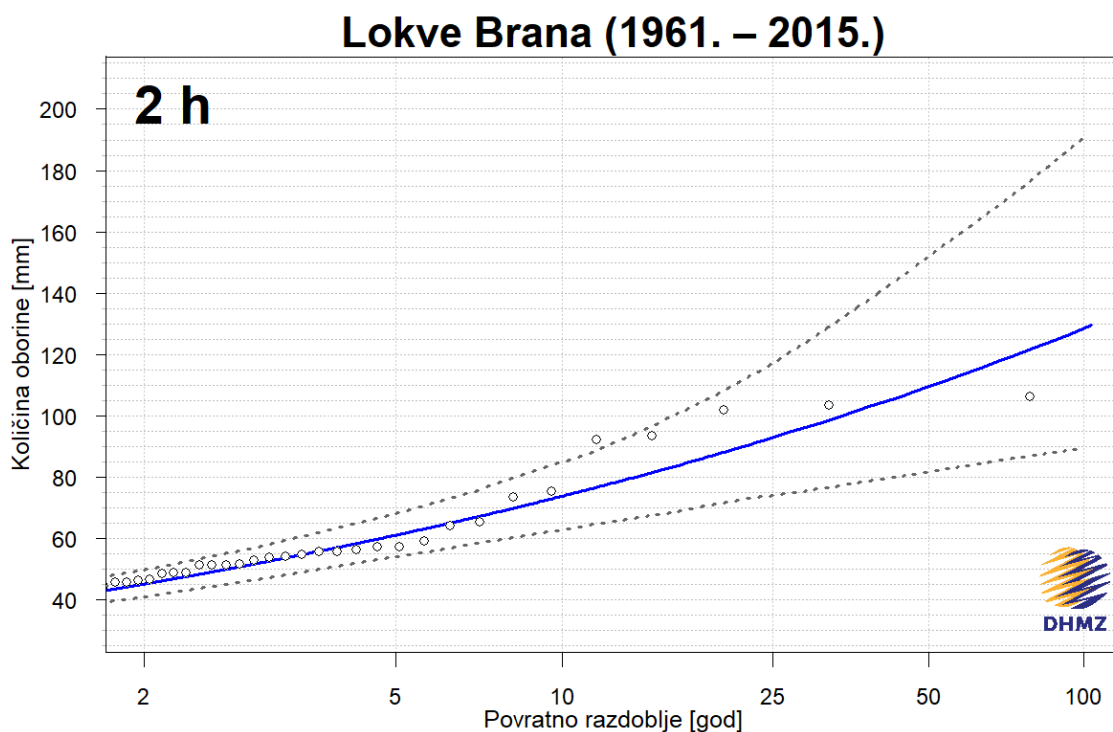
Lokve Brana (1961. – 2015.)



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

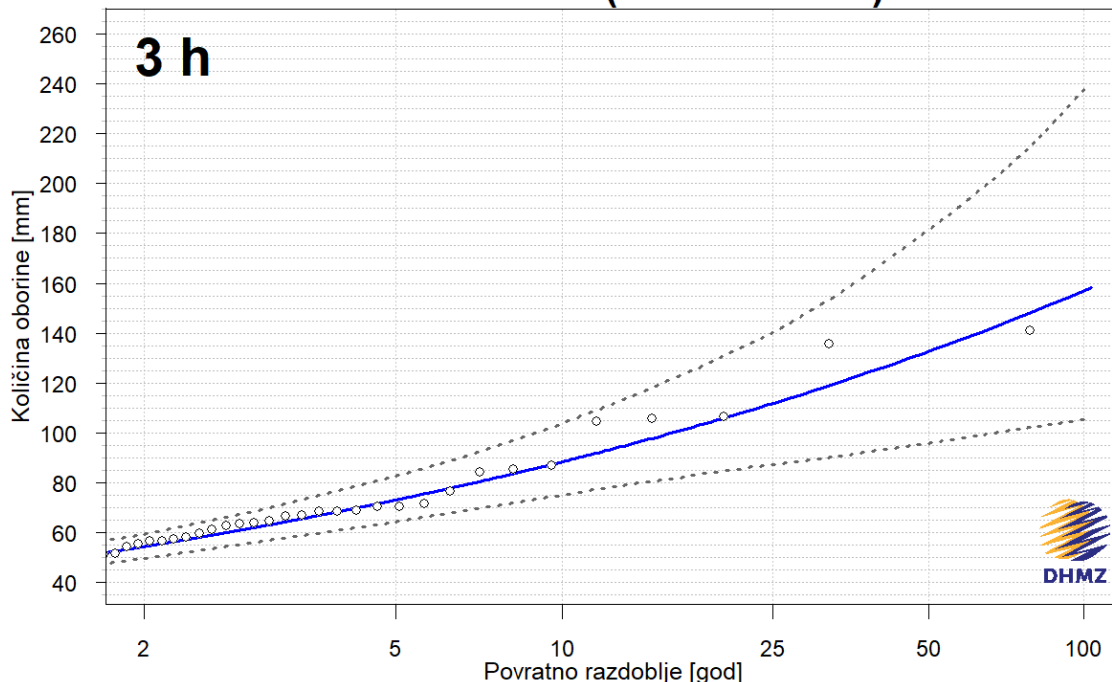


Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



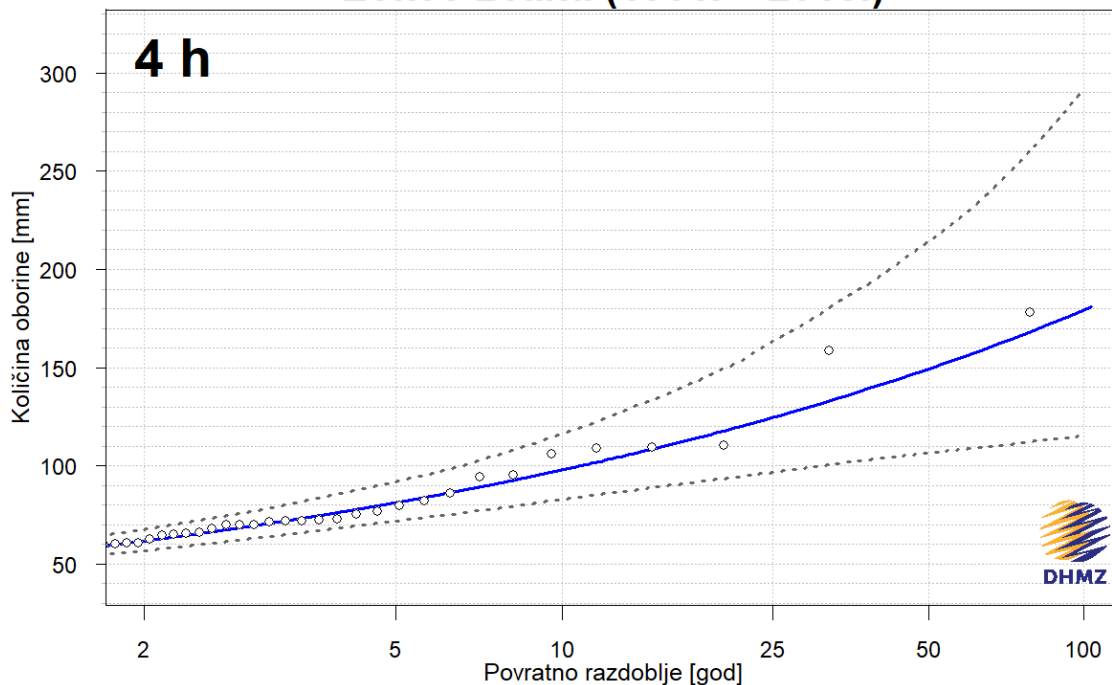
Slika 8. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **2 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Lokve Brana (1961. – 2015.)



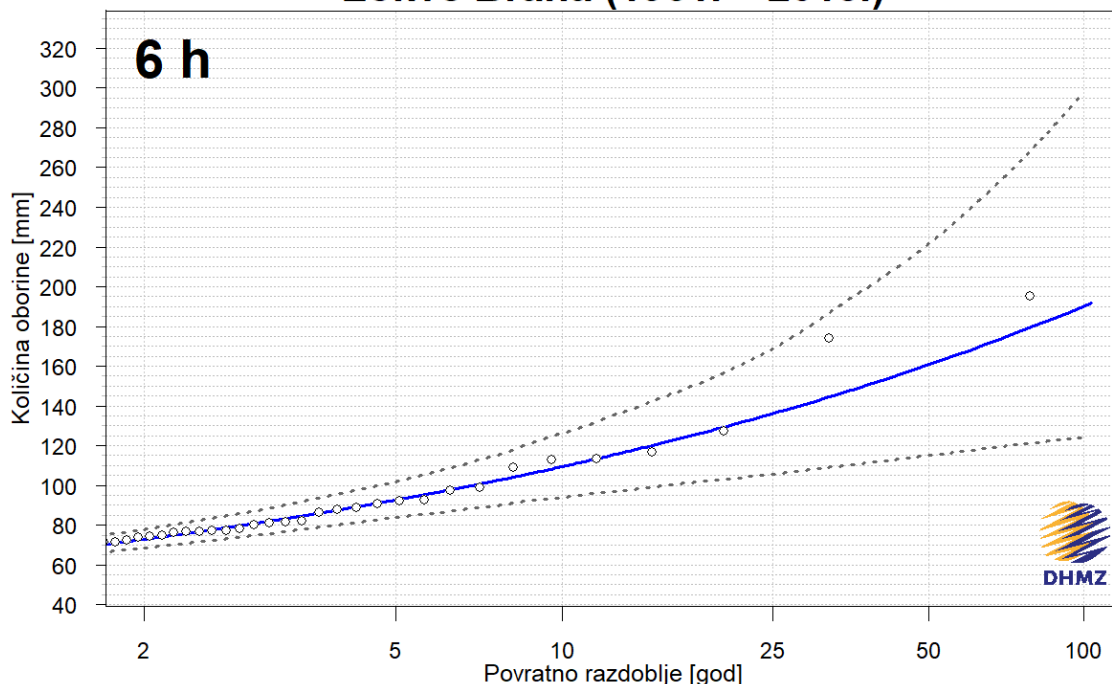
Slika 9. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **3 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Lokve Brana (1961. – 2015.)



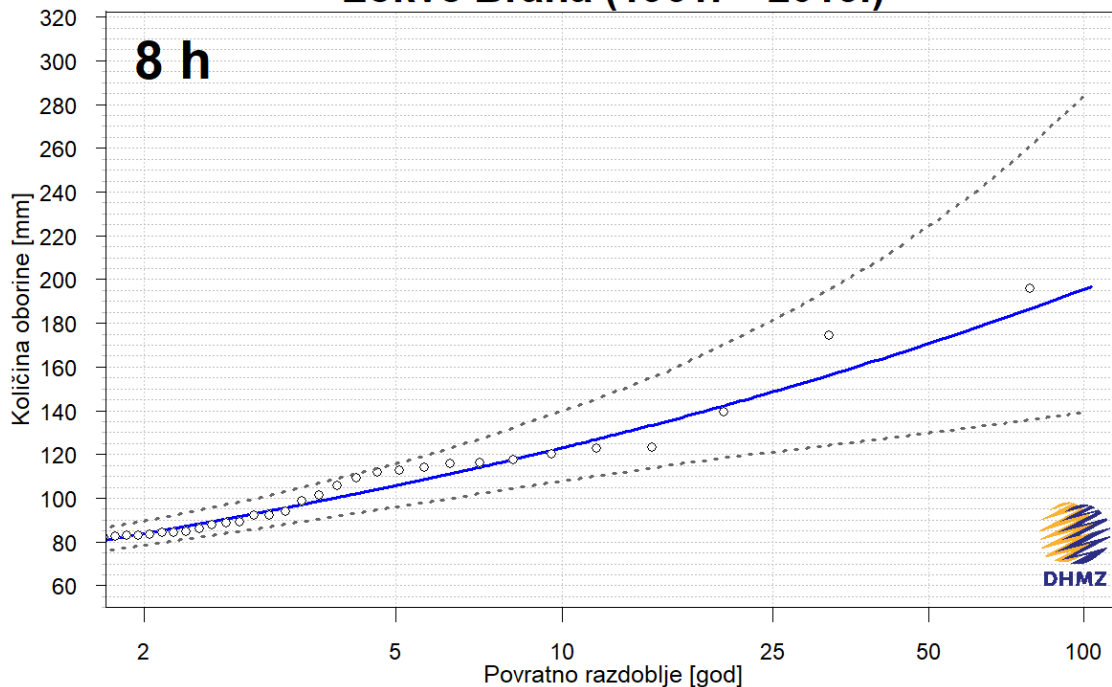
Slika 10. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **4 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Lokve Brana (1961. – 2015.)



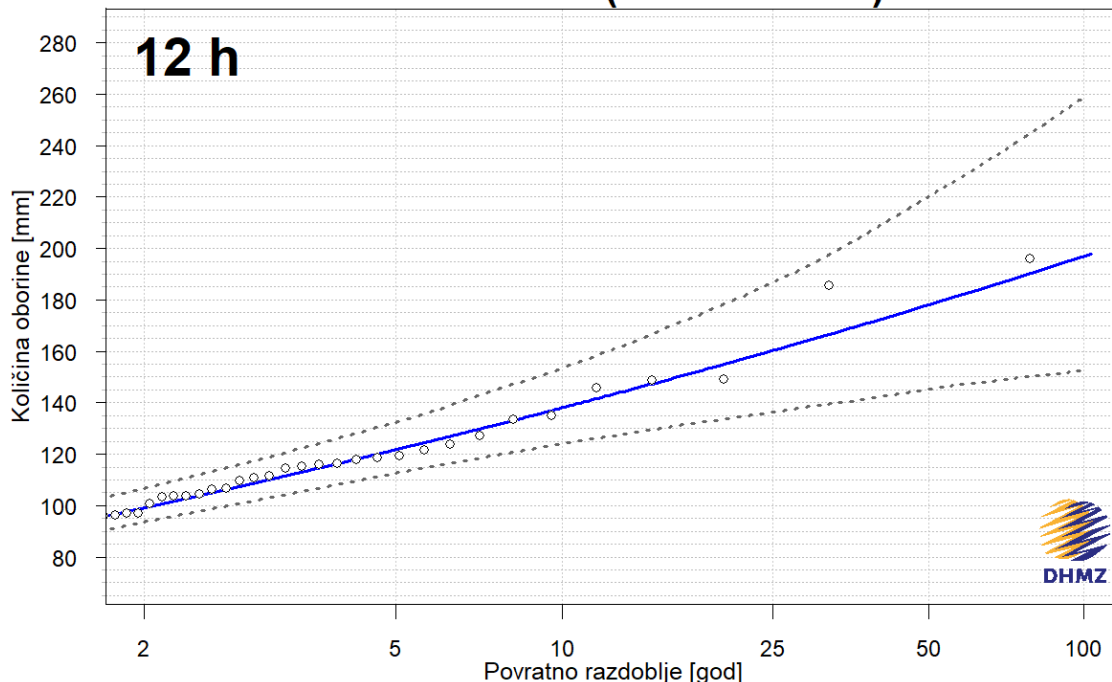
Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Lokve Brana (1961. – 2015.)



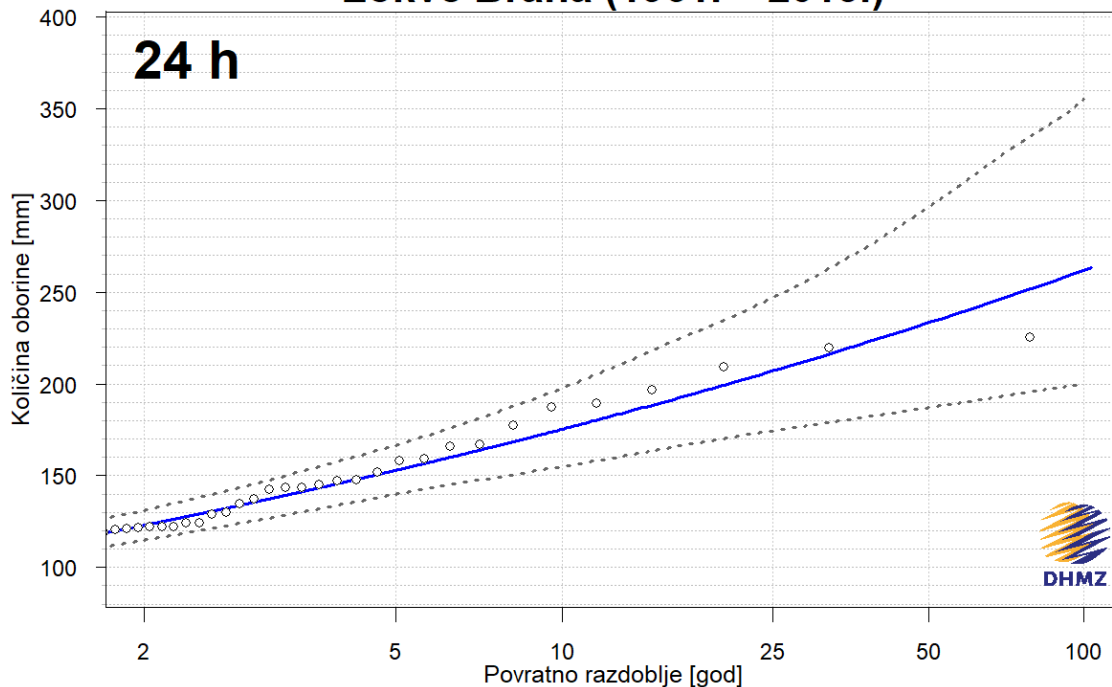
Slika 12. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **8 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Lokve Brana (1961. – 2015.)



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

Lokve Brana (1961. – 2015.)



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