

# Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Vrelo Ličanke

Geografska širina ( $\varphi$ ): 45.32735° (359053.07E)

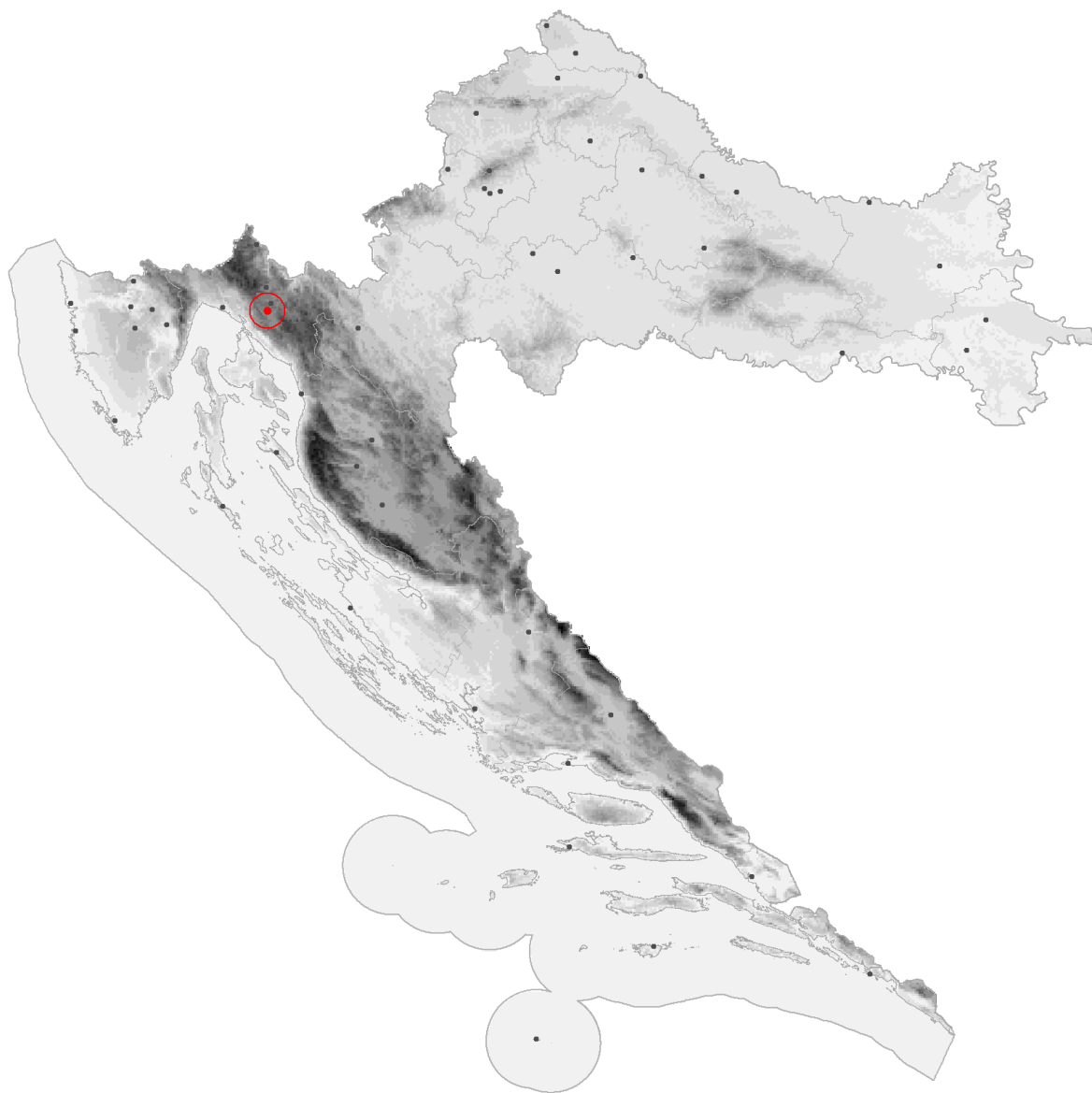
Geografska dužina ( $\lambda$ ): 14.70195° (5022394.73N)

Nadmorska visina (h): 719 m

Razdoblje: 1974. – 2020.

Analizirani broj godina: 47 (100 %)

Nedostajuće godine: 0 (0 %)



Najbliži ombrograf: Lokve Brana, 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]. **VRELO LIČANKE, razdoblje 1974. – 2020.**

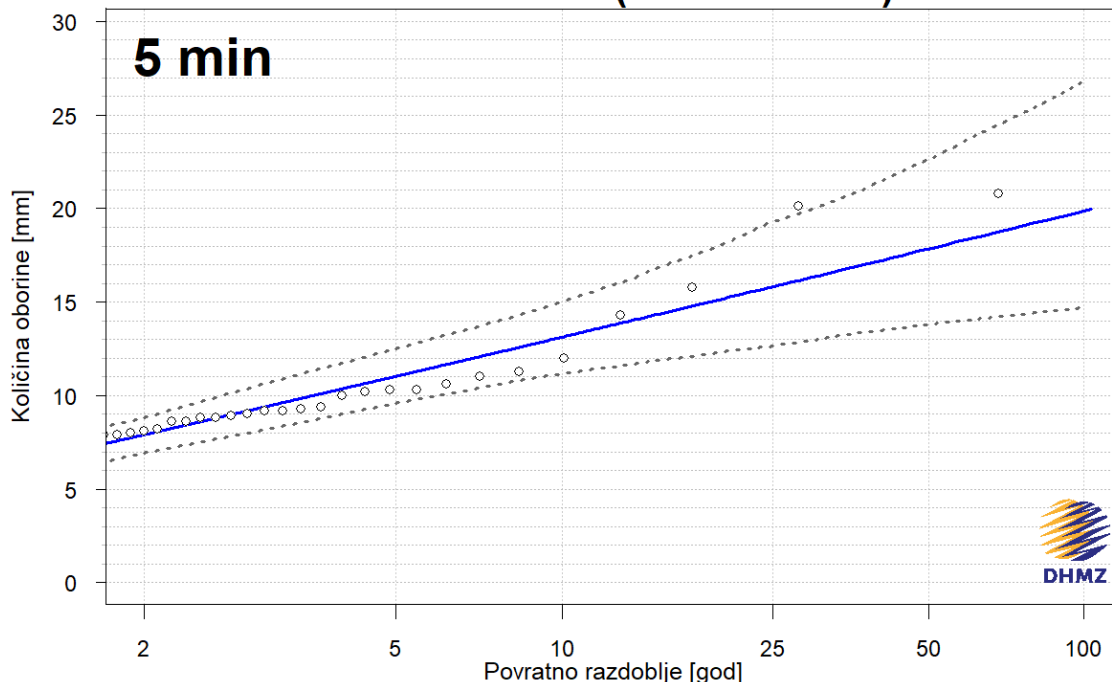
Trajanje	Rsred	StDev	CV	Rmaks	Datum/Vrijeme	Tmaks
5 min	8.5	3.7	0.44	20.8	1981-07-11 14:10:00	136
10 min	13.4	6.1	0.46	38.1	1981-07-11 14:15:00	132
20 min	21.3	8.1	0.38	52.0	1981-07-11 14:15:00	132
30 min	27.4	10.3	0.38	63.9	1981-07-11 14:25:00	84
40 min	32.1	11.7	0.36	71.8	1981-07-11 14:25:00	68
50 min	35.7	13.1	0.37	76.4	1981-07-11 14:30:00	52
60 min	38.7	14.2	0.37	77.0	1981-07-11 14:30:00	36
2 h	52.6	20.8	0.40	123.6	1993-09-14 11:45:00	58
3 h	63.1	27.3	0.43	173.3	1993-09-14 12:30:00	80
4 h	72.3	32.3	0.45	230.2	1993-09-14 13:30:00	142
6 h	85.1	33.0	0.39	250.3	1993-09-14 15:00:00	191
8 h	96.4	32.1	0.33	250.3	1993-09-14 15:00:00	173
12 h	113.2	33.3	0.29	250.3	1993-09-14 18:55:00	131
24 h	144.8	46.1	0.32	307.9	1976-12-02 05:40:00	139

**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). **VRELO LIČANKE, razdoblje 1974. – 2020.**

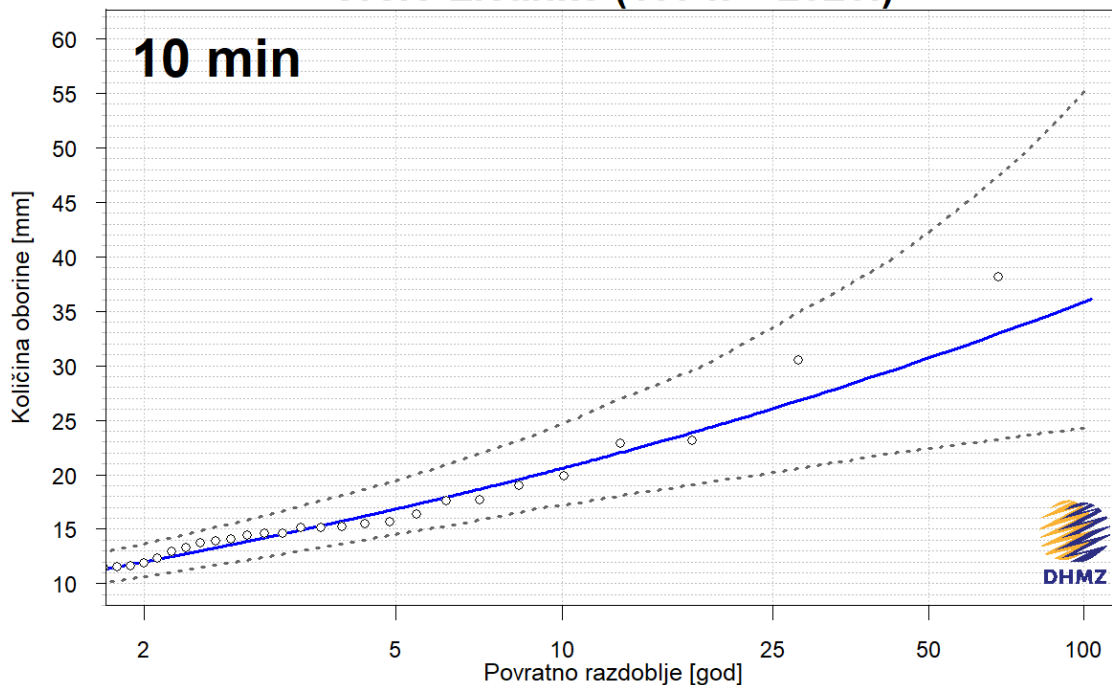
Trajanje	T2			T5			T10			T25			T50			T100		
	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg
5 min	6.9	7.9	8.8	9.6	11.0	12.5	11.2	13.1	15.0	12.7	15.8	19.3	13.8	17.8	22.6	14.7	19.9	26.8
10 min	10.6	12.0	13.7	14.5	16.8	19.5	17.2	20.6	24.7	20.2	26.0	33.5	22.4	30.7	42.3	24.3	35.9	55.1
20 min	17.6	19.6	21.7	23.1	26.6	29.8	26.7	31.6	36.2	30.9	38.4	47.3	33.4	43.8	57.5	35.5	49.6	70.3
30 min	22.4	24.9	27.8	29.5	33.8	38.3	34.2	40.5	47.0	38.6	49.9	62.0	41.5	57.7	78.1	44.1	66.1	97.3
40 min	26.3	29.1	32.5	34.4	39.2	44.8	39.7	46.9	55.6	46.4	58.0	75.3	51.1	67.4	93.0	54.6	77.8	116.0
50 min	29.3	32.3	35.5	38.4	43.5	49.0	44.4	52.2	61.5	51.5	65.0	83.4	56.7	75.9	107.0	60.8	88.1	138.6
60 min	31.7	34.9	38.8	41.1	47.0	53.6	47.3	56.6	66.9	55.2	70.8	92.4	60.2	83.1	117.3	64.8	96.9	150.9
2 h	42.2	46.5	51.5	55.6	63.3	72.9	63.8	77.2	93.5	73.2	99.1	137.2	81.2	119.1	190.3	88.9	142.7	256.2
3 h	50.1	54.7	60.6	64.3	73.8	85.0	74.5	91.2	110.9	88.9	120.6	164.0	99.4	149.6	224.5	110.8	186.2	320.3
4 h	58.1	63.1	69.6	74.1	83.8	96.1	86.1	102.7	120.6	101.2	134.7	173.0	112.1	166.2	239.3	124.1	206.0	332.4
6 h	71.3	76.5	82.3	87.9	98.8	109.6	99.0	118.0	137.8	113.1	148.6	192.1	123.9	177.2	258.6	135.6	211.6	351.2
8 h	82.5	88.1	95.3	100.2	111.4	123.9	113.0	130.8	152.2	127.2	161.0	207.1	137.5	188.4	268.7	148.5	220.7	353.3
12 h	98.0	105.1	113.7	118.9	132.1	145.8	133.2	152.9	173.7	149.2	183.3	224.8	161.9	209.2	274.6	172.7	238.2	338.4
24 h	124.5	136.6	149.8	159.3	177.3	195.9	179.7	204.9	231.6	202.7	240.6	285.1	214.9	267.6	334.9	225.3	294.8	390.5

## Vrelo Ličanke (1974. – 2020.)



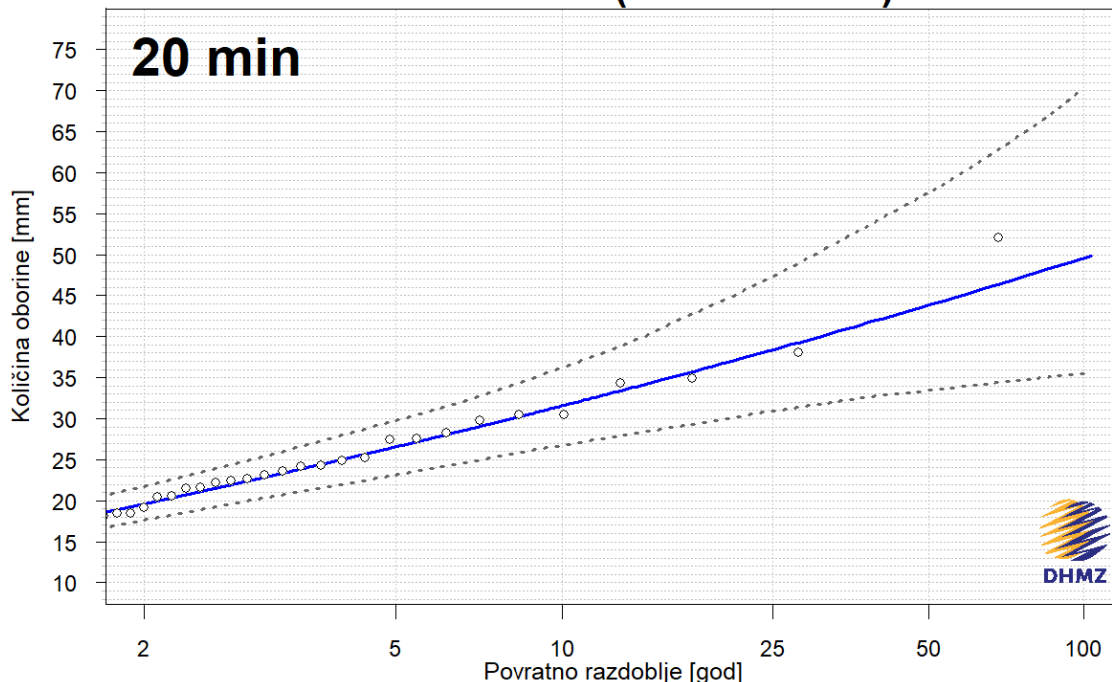
Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

## Vrelo Ličanke (1974. – 2020.)



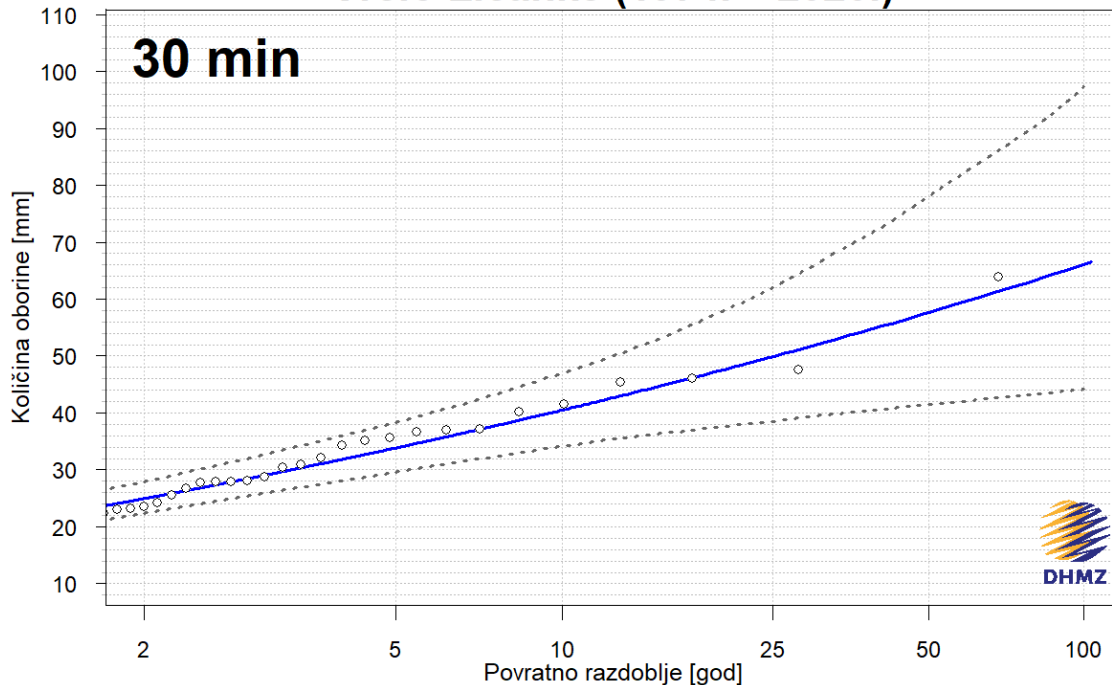
Slika 2. Procjene maksimalnih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **10 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

### Vrelo Ličanke (1974. – 2020.)



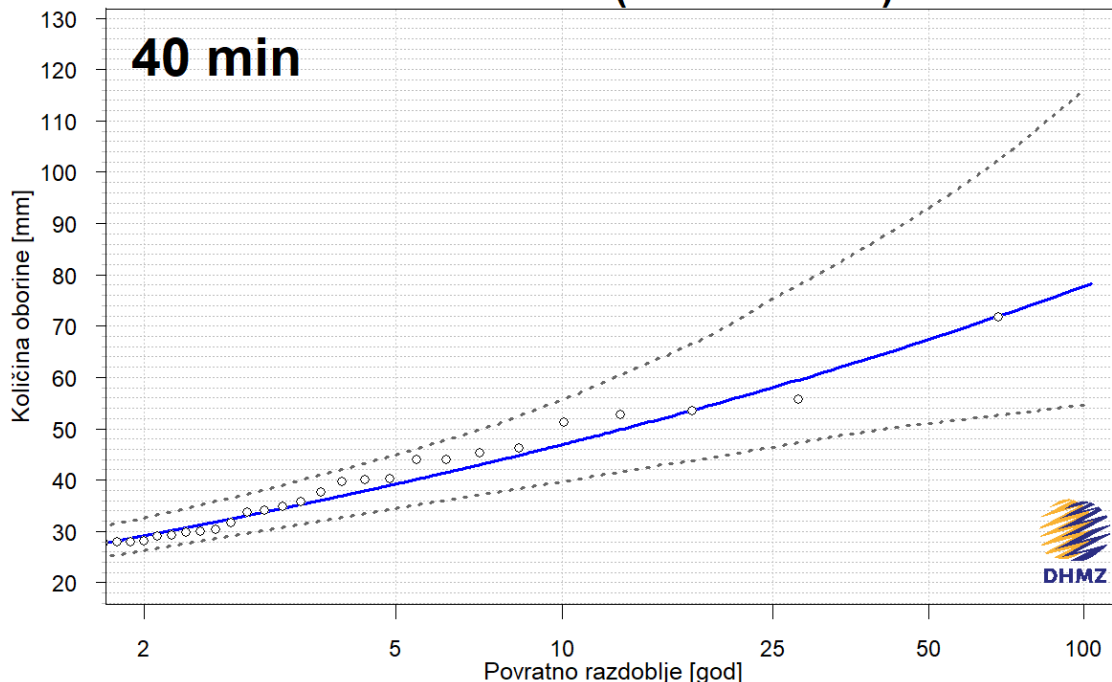
Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

### Vrelo Ličanke (1974. – 2020.)



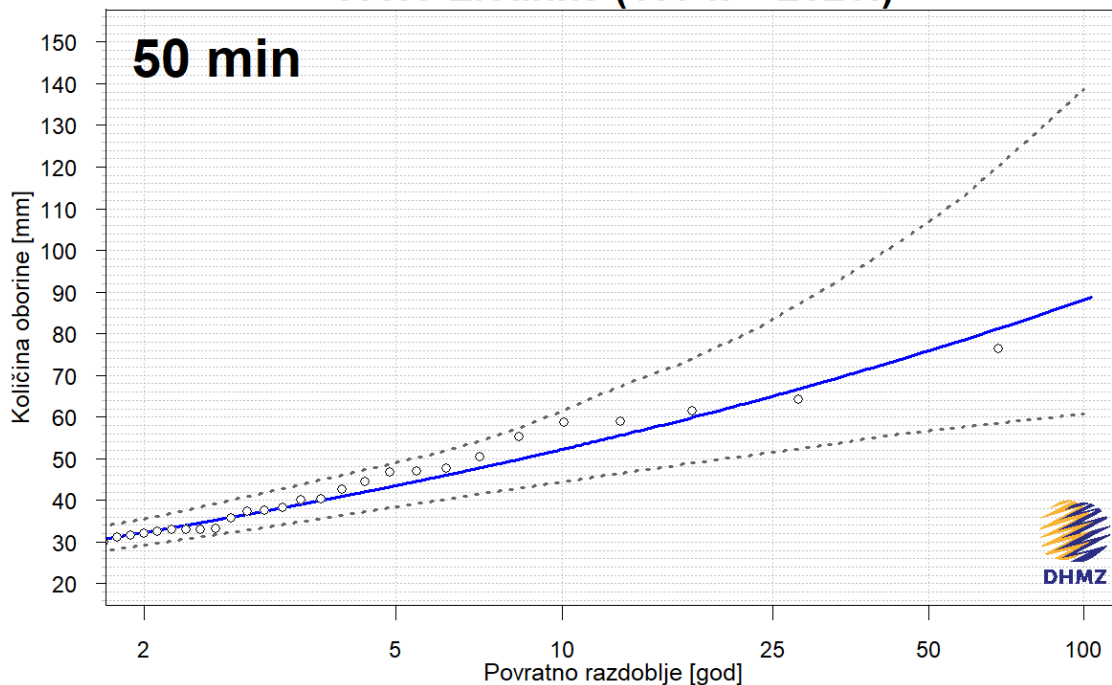
Slika 4. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **30 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

## Vrelo Ličanke (1974. – 2020.)



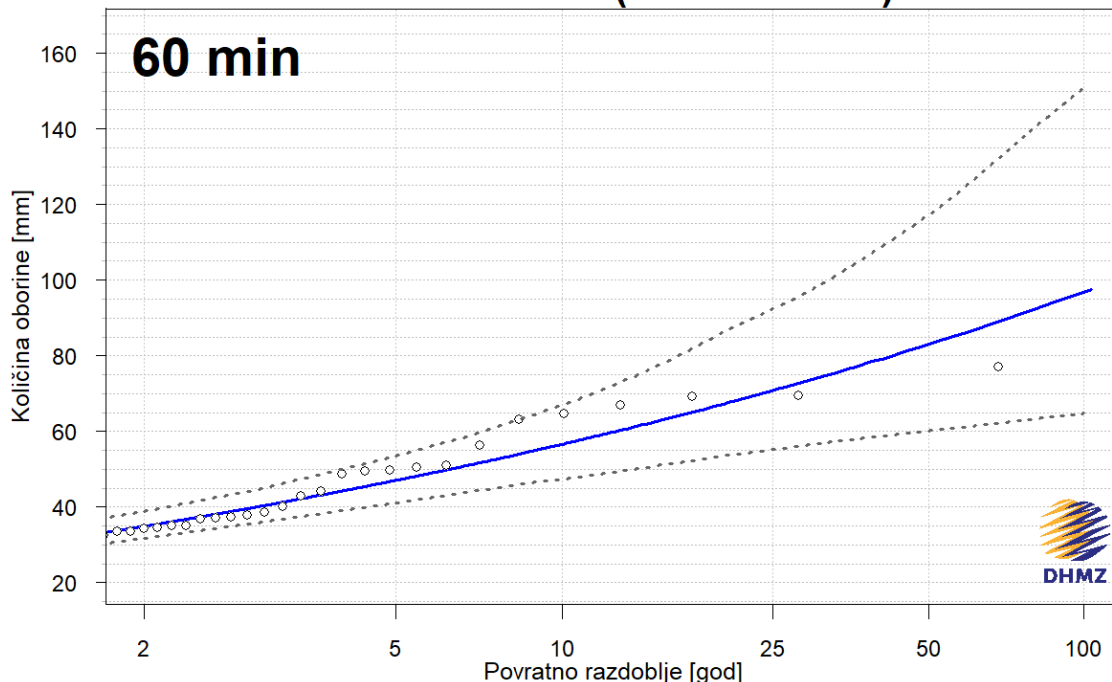
Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

## Vrelo Ličanke (1974. – 2020.)



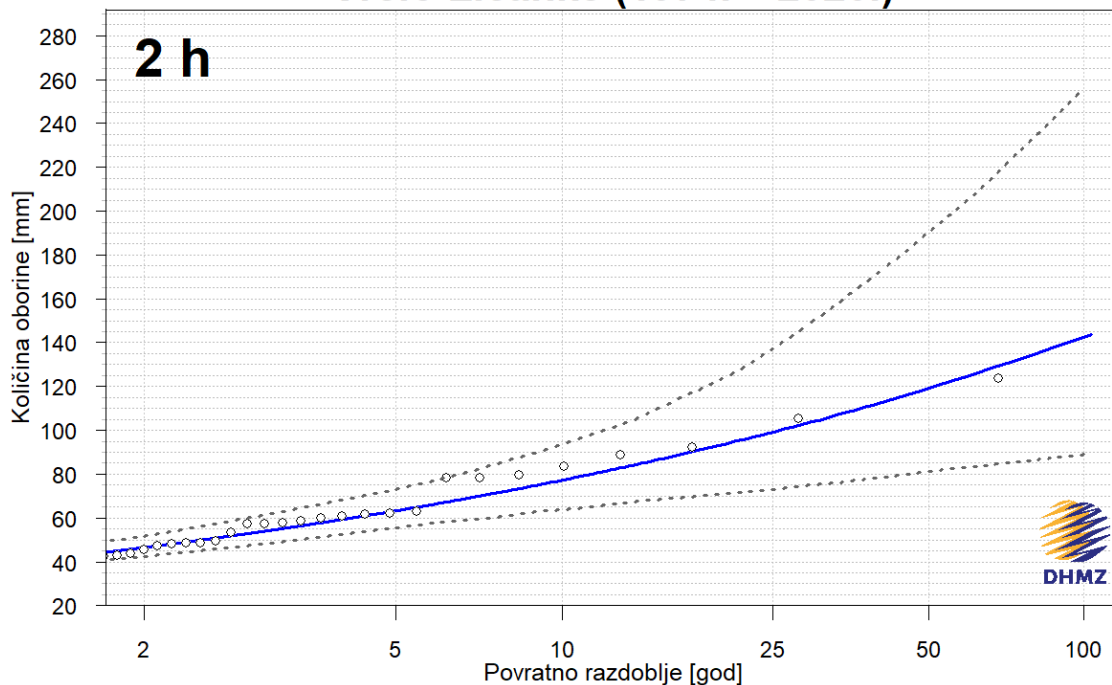
Slika 6. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **50 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

## Vrelo Ličanke (1974. – 2020.)



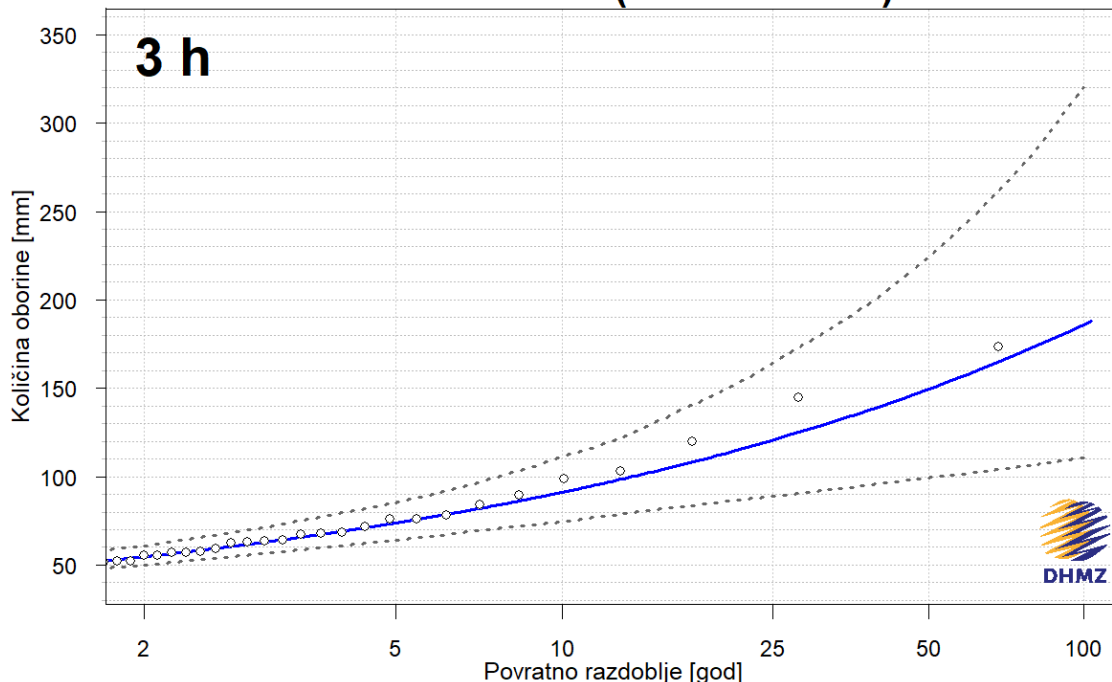
Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

## Vrelo Ličanke (1974. – 2020.)



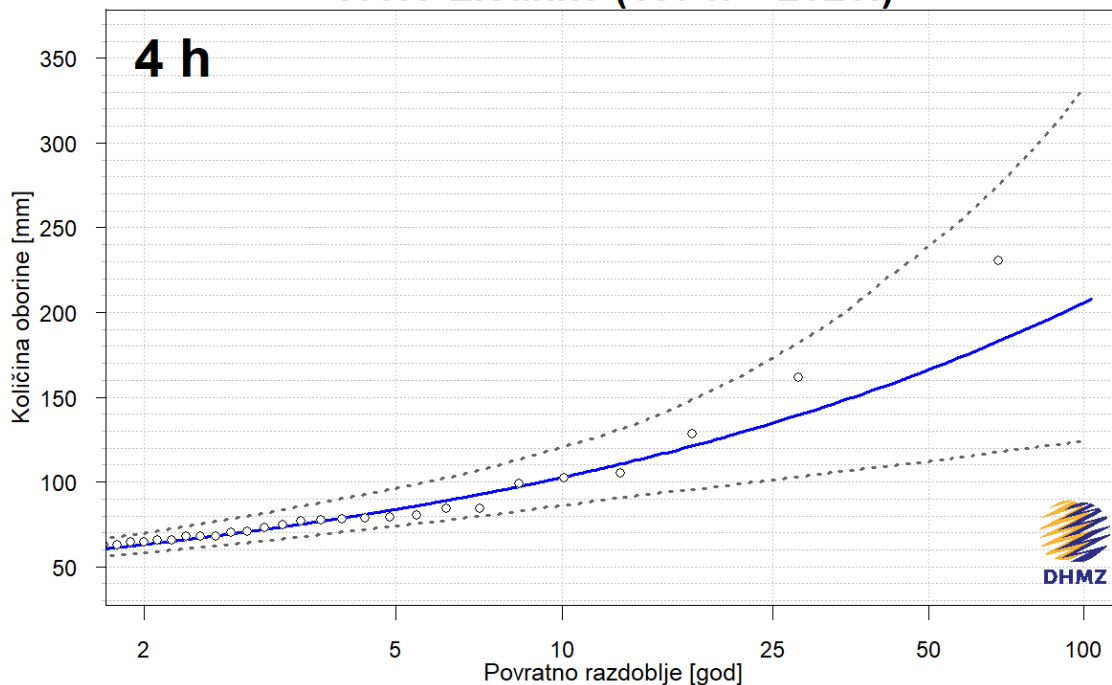
Slika 8. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **2 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

### Vrelo Ličanke (1974. – 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

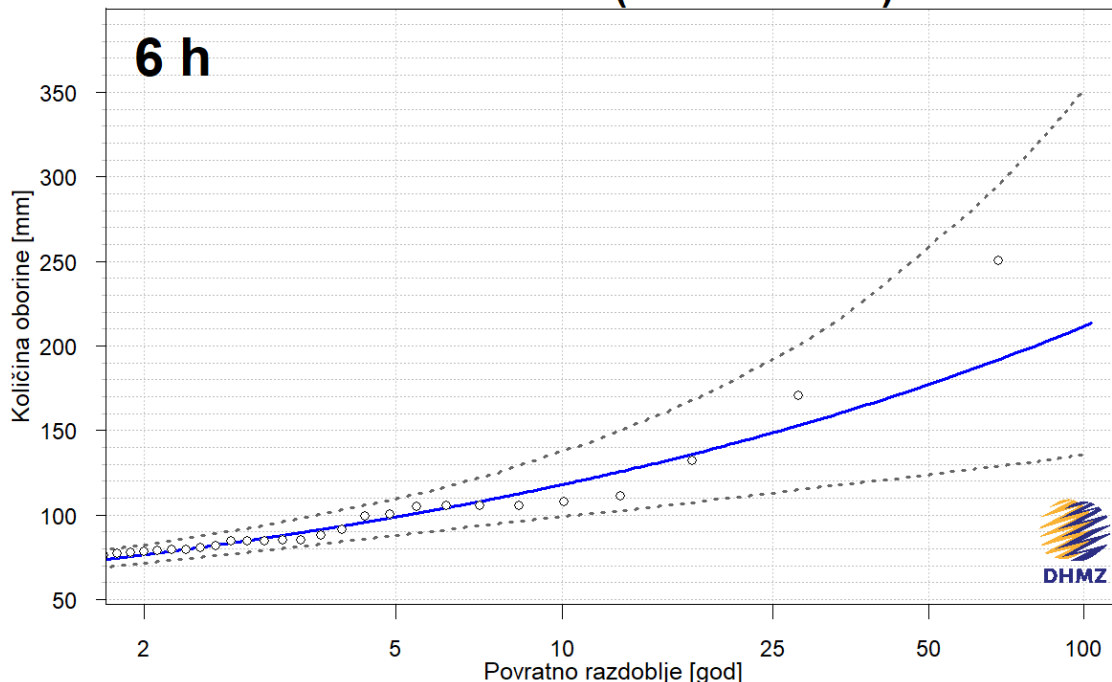
### Vrelo Ličanke (1974. – 2020.)



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

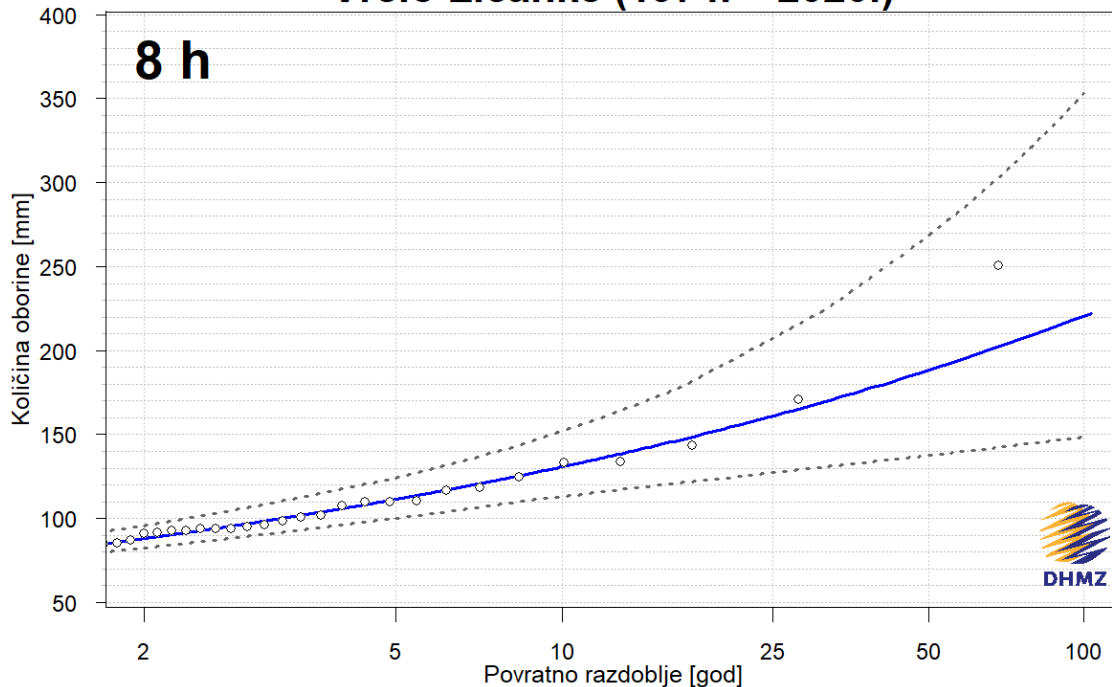


## Vrelo Ličanke (1974. – 2020.)



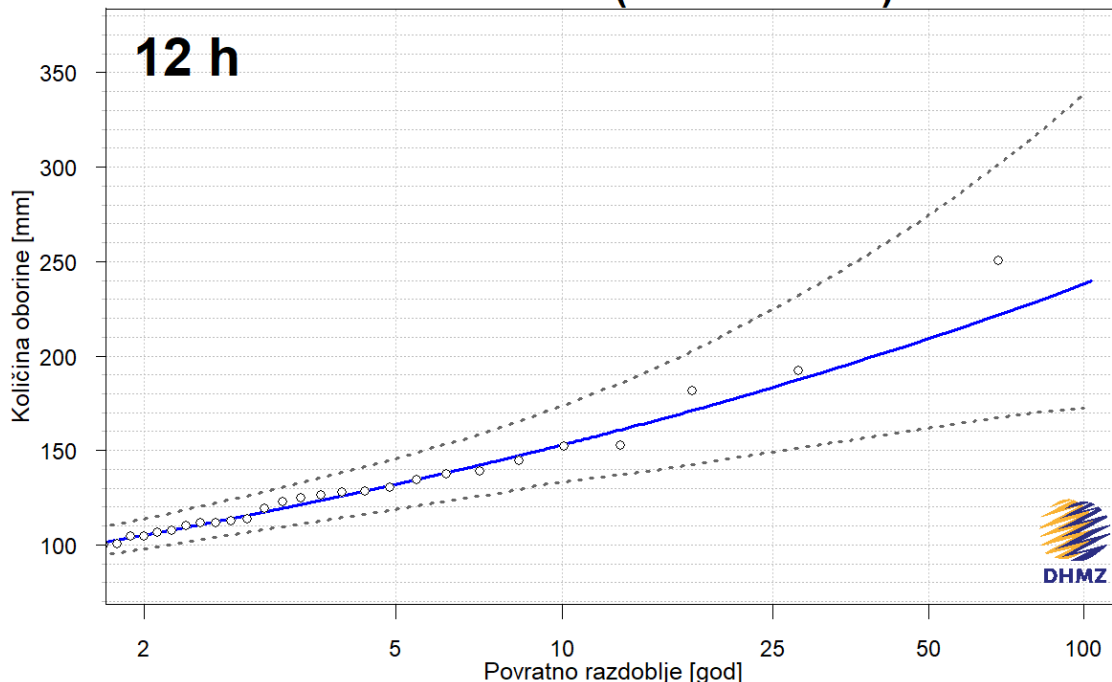
Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

## Vrelo Ličanke (1974. – 2020.)



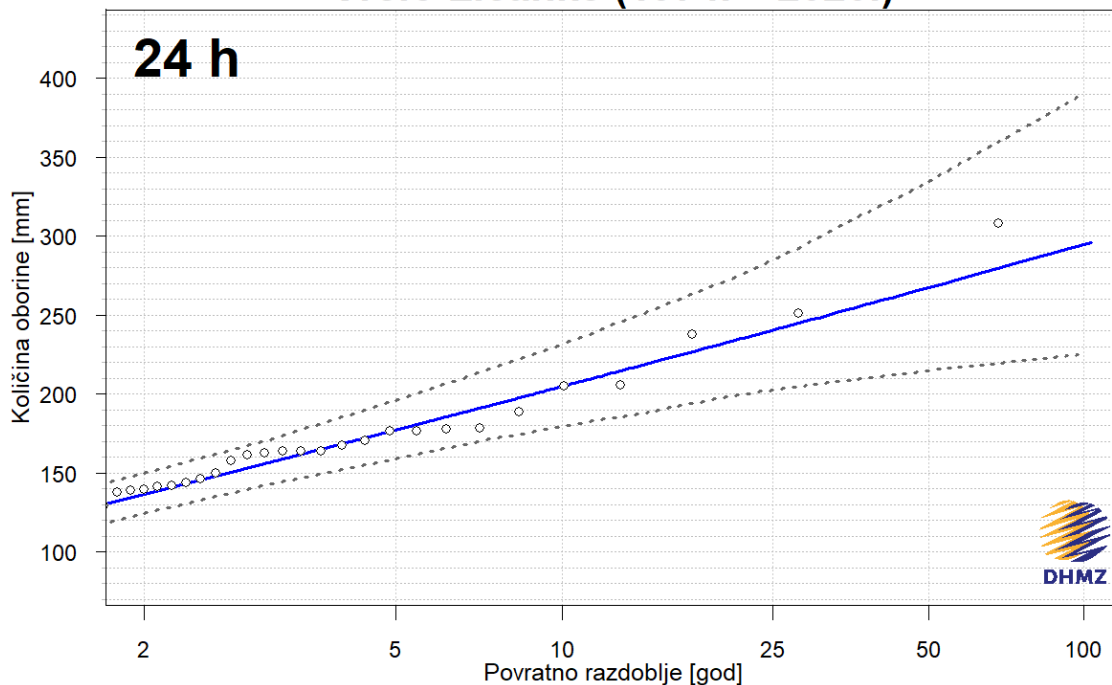
Slika 12. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **8 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

### Vrelo Ličanke (1974. – 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

### Vrelo Ličanke (1974. – 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