

Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Katoličke Čaire

Geografska širina (φ): 45.55448° (523313.07E)

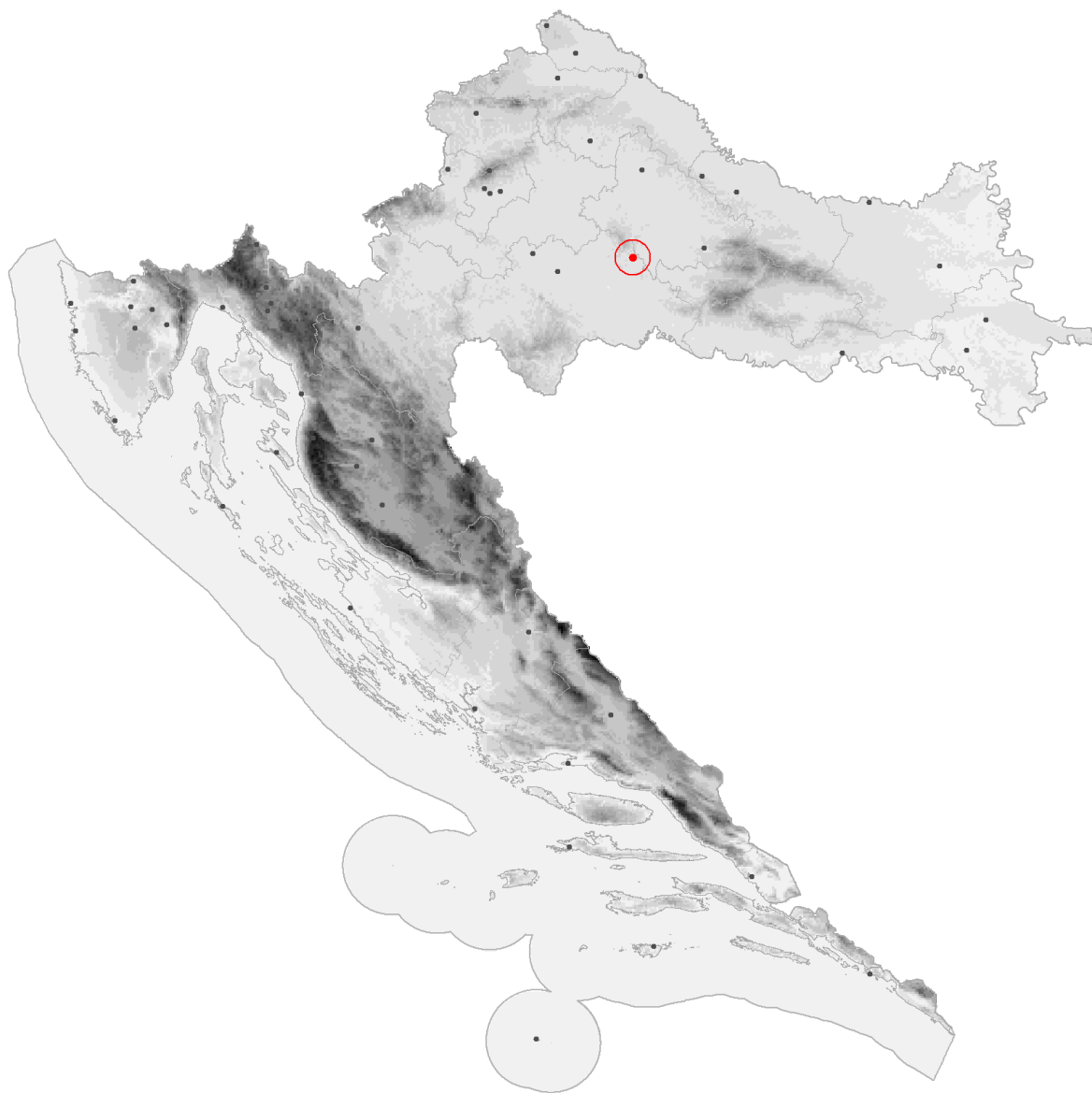
Geografska dužina (λ): 16.79860° (5046106.93N)

Nadmorska visina (h): 153 m

Razdoblje: 1975. – 2013.

Analizirani broj godina: 36 (92.3 %)

Nedostajuće godine: 3 (7.7 %) 1984, 1994, 1995



Najbliži ombrograf: Daruvar, 32 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]. **KATOLIČKE ČAIRE**, razdoblje **1975. – 2013.**

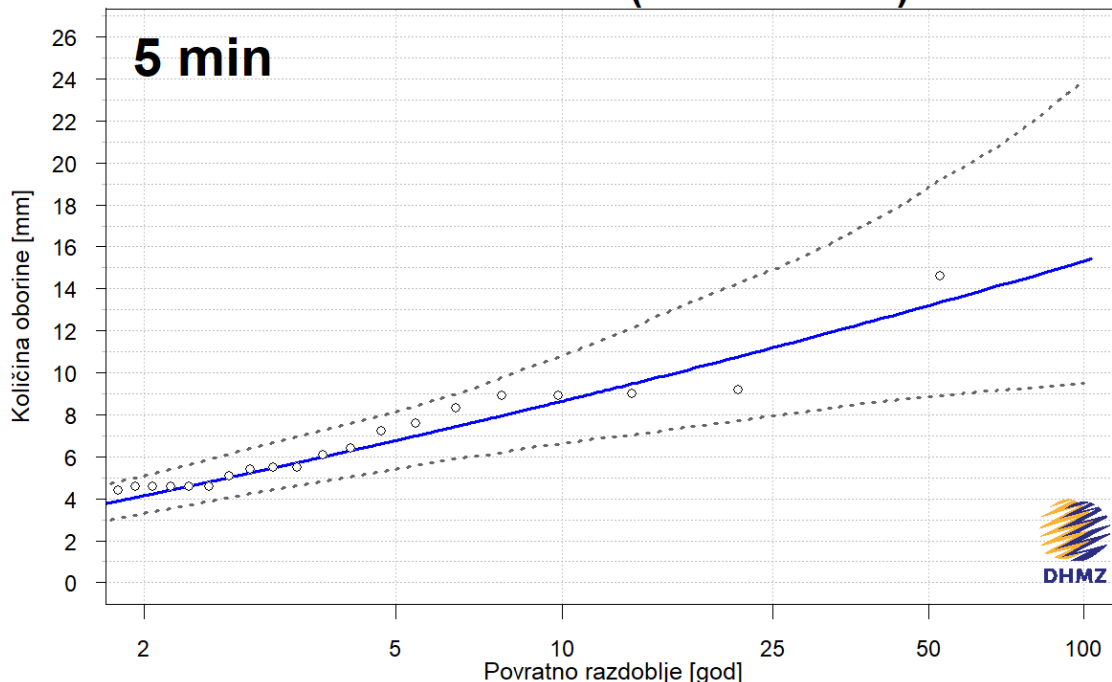
Trajanje	Rsred	StDev	CV	Rmaks	Datum/Vrijeme	Tmaks
5 min	4.8	3.0	0.62	14.6	1981-08-05 00:20:00	79
10 min	7.9	4.3	0.54	23.0	1981-08-05 00:25:00	141
20 min	12.0	6.4	0.53	35.1	1981-08-05 00:25:00	83
30 min	15.1	8.1	0.54	46.7	1981-08-05 00:30:00	108
40 min	17.4	9.6	0.55	56.3	1981-08-05 00:40:00	112
50 min	18.9	10.9	0.58	65.4	1981-08-05 00:50:00	127
60 min	20.0	12.2	0.61	74.0	1981-08-05 01:00:00	132
2 h	24.3	15.4	0.63	98.8	1981-08-05 01:20:00	145
3 h	26.9	16.1	0.60	106.1	1981-08-05 01:55:00	167
4 h	29.6	16.5	0.56	109.7	1981-08-05 02:55:00	174
6 h	32.4	16.2	0.50	110.4	1981-08-05 03:15:00	270
8 h	34.6	16.3	0.47	110.5	1981-08-05 05:05:00	321
12 h	37.8	17.7	0.47	110.7	1981-08-05 06:50:00	119
24 h	41.2	18.7	0.45	110.9	1981-08-05 06:55:00	88

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). **KATOLIČKE ČAIRE, razdoblje 1975. – 2013.**

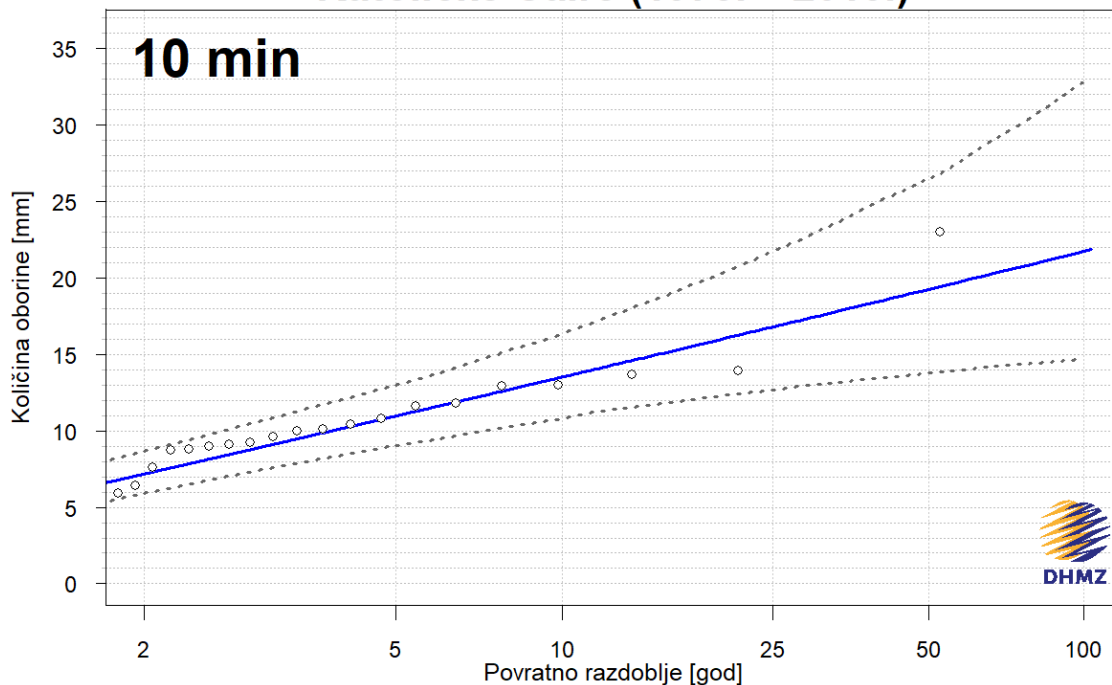
Trajanje	T2			T5			T10			T25			T50			T100		
	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg
5 min	3.3	4.1	5.1	5.4	6.8	8.2	6.6	8.6	10.8	8.0	11.2	14.9	8.9	13.2	18.8	9.5	15.3	23.9
10 min	5.9	7.2	8.7	9.0	11.0	13.0	10.8	13.5	16.4	12.7	16.8	21.7	13.8	19.3	26.5	14.7	21.8	32.8
20 min	8.8	10.5	12.5	13.0	15.9	19.5	15.8	20.1	25.6	18.9	26.1	35.4	21.6	31.1	46.7	23.7	36.6	62.0
30 min	11.1	13.1	15.6	16.5	19.8	24.3	19.7	25.0	31.4	23.6	32.5	43.5	25.8	38.8	56.6	27.7	45.9	74.0
40 min	12.6	14.9	17.7	18.4	22.7	27.5	22.4	28.8	36.6	27.1	37.9	52.3	30.5	45.8	71.4	32.7	54.7	94.8
50 min	13.7	16.0	19.4	20.2	24.5	30.3	24.2	31.3	40.3	28.8	41.7	59.0	31.9	50.8	77.0	34.1	61.3	102.0
60 min	14.1	16.8	20.2	20.9	25.8	31.7	25.8	33.3	42.7	30.9	45.0	65.3	34.4	55.7	91.0	37.5	68.3	126.1
2 h	17.2	20.0	23.5	24.4	29.9	37.2	29.3	38.9	51.0	35.9	54.0	81.6	39.8	68.7	118.2	44.4	87.2	178.3
3 h	19.9	22.6	26.2	27.5	33.0	40.0	33.3	42.2	53.4	39.9	57.4	79.9	43.9	71.9	112.7	47.8	90.0	166.7
4 h	22.2	25.3	29.2	30.4	36.4	43.4	36.2	45.9	57.7	43.3	61.3	84.7	48.8	75.7	116.6	53.8	93.1	158.8
6 h	25.3	28.8	33.0	33.9	40.2	47.9	39.7	49.3	60.6	45.2	62.8	84.7	48.7	74.5	111.7	52.5	87.9	149.6
8 h	27.6	31.3	35.5	37.1	43.5	50.6	43.1	52.7	63.9	49.9	65.7	87.5	53.2	76.4	110.0	57.0	88.2	142.5
12 h	29.2	33.3	38.2	39.6	47.1	55.3	46.4	58.2	70.7	54.8	74.8	99.9	60.7	89.4	133.3	65.5	106.1	178.0
24 h	31.9	36.4	41.7	43.2	51.3	61.1	50.5	63.2	78.0	57.9	81.0	108.4	63.9	96.6	143.0	68.8	114.3	191.8

Katoličke Čaire (1975. – 2013.)



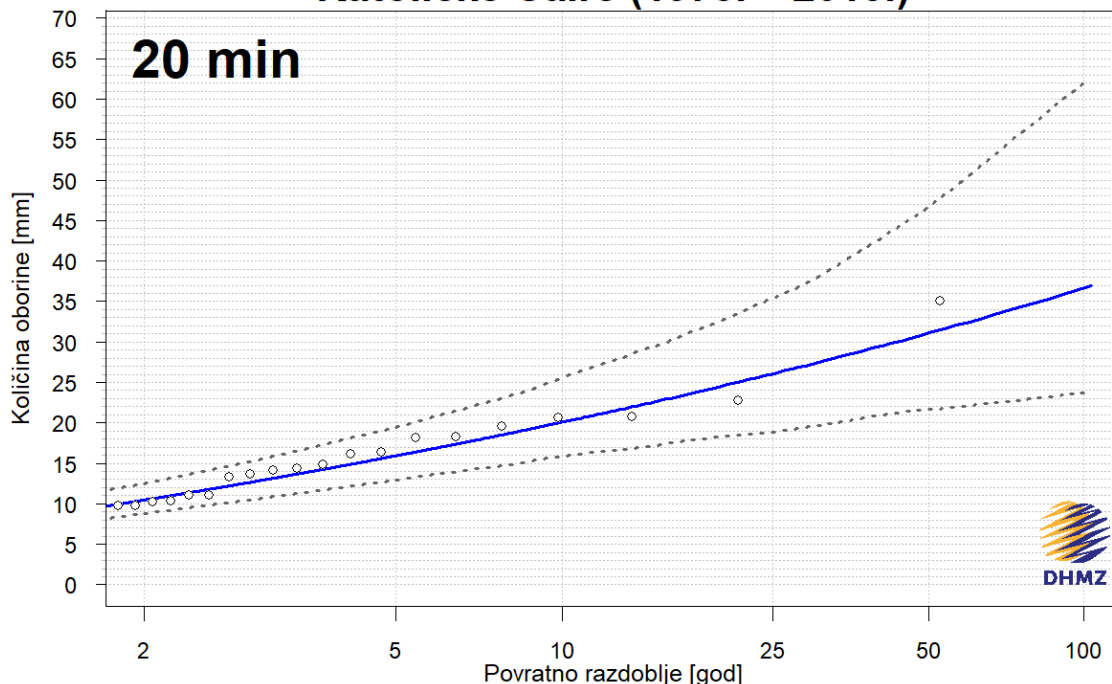
Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Katoličke Čaire (1975. – 2013.)



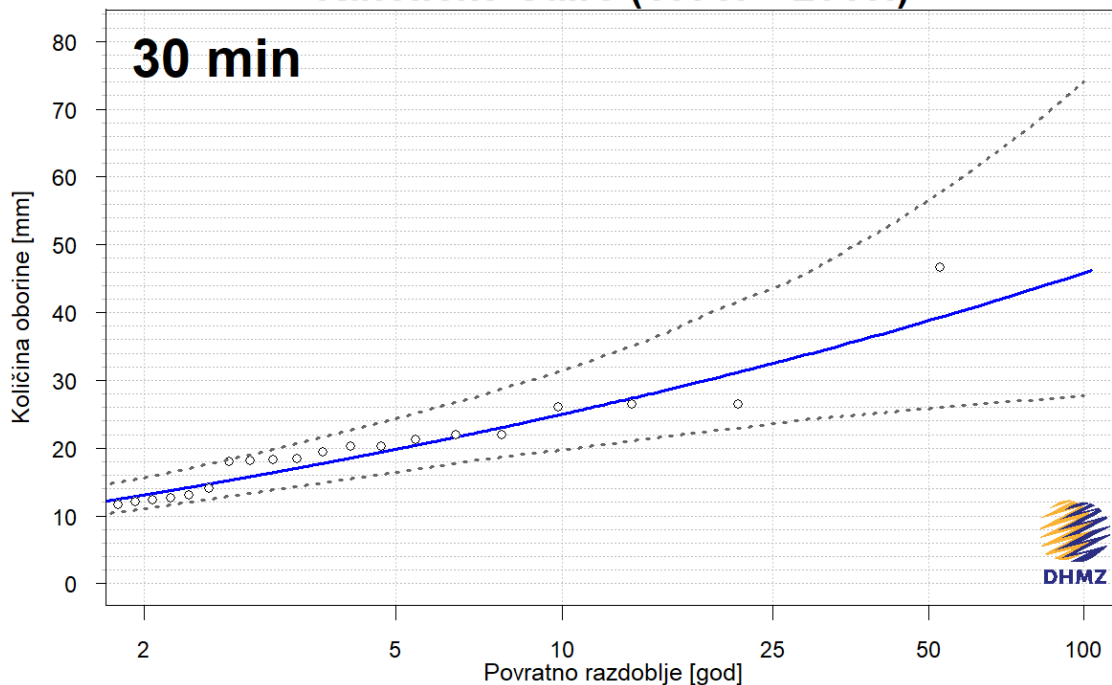
Slika 2. Procjene maksimalnih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **10 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Katoličke Čaire (1975. – 2013.)



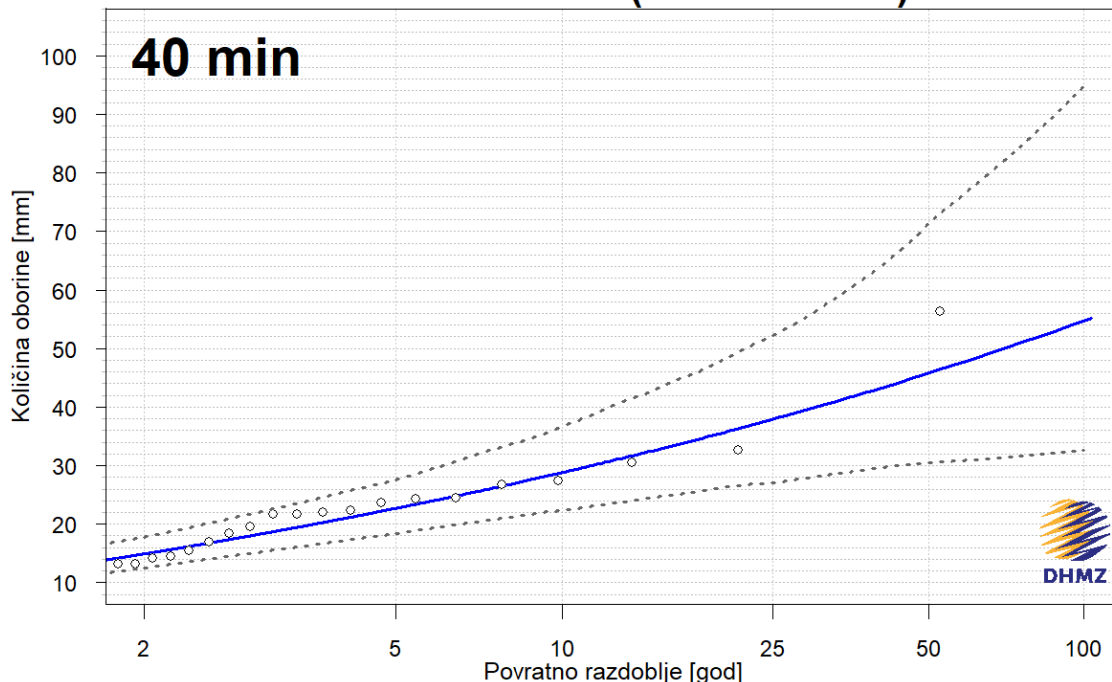
Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Katoličke Čaire (1975. – 2013.)



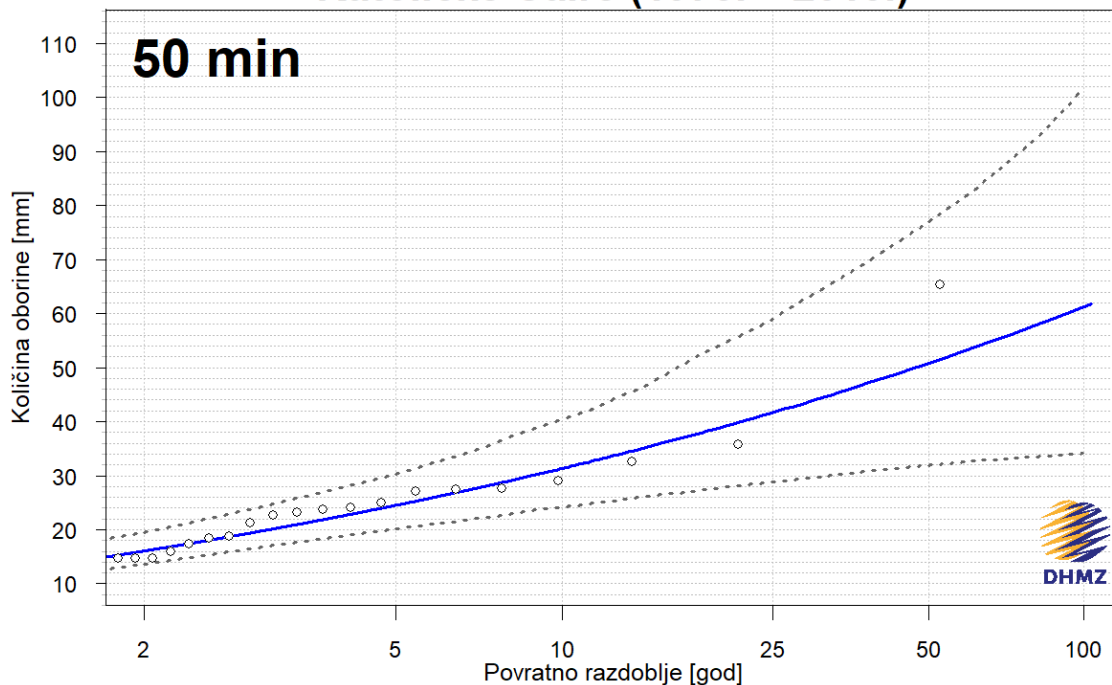
Slika 4. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **30 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Katoličke Čaire (1975. – 2013.)

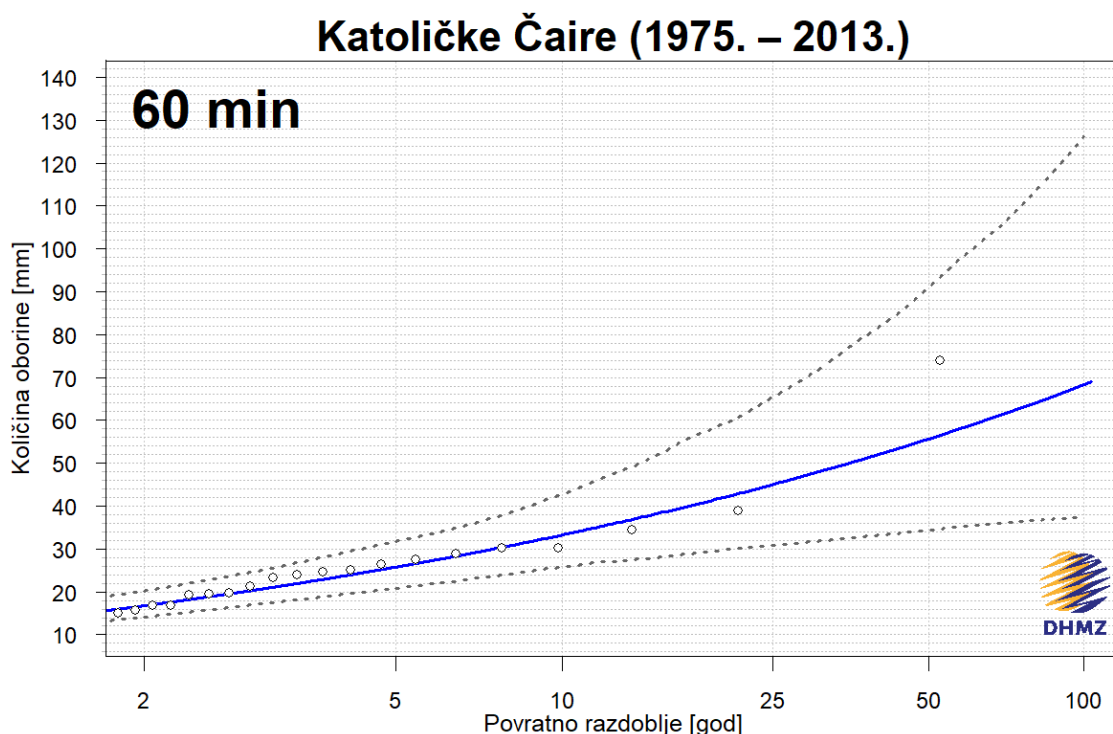


Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

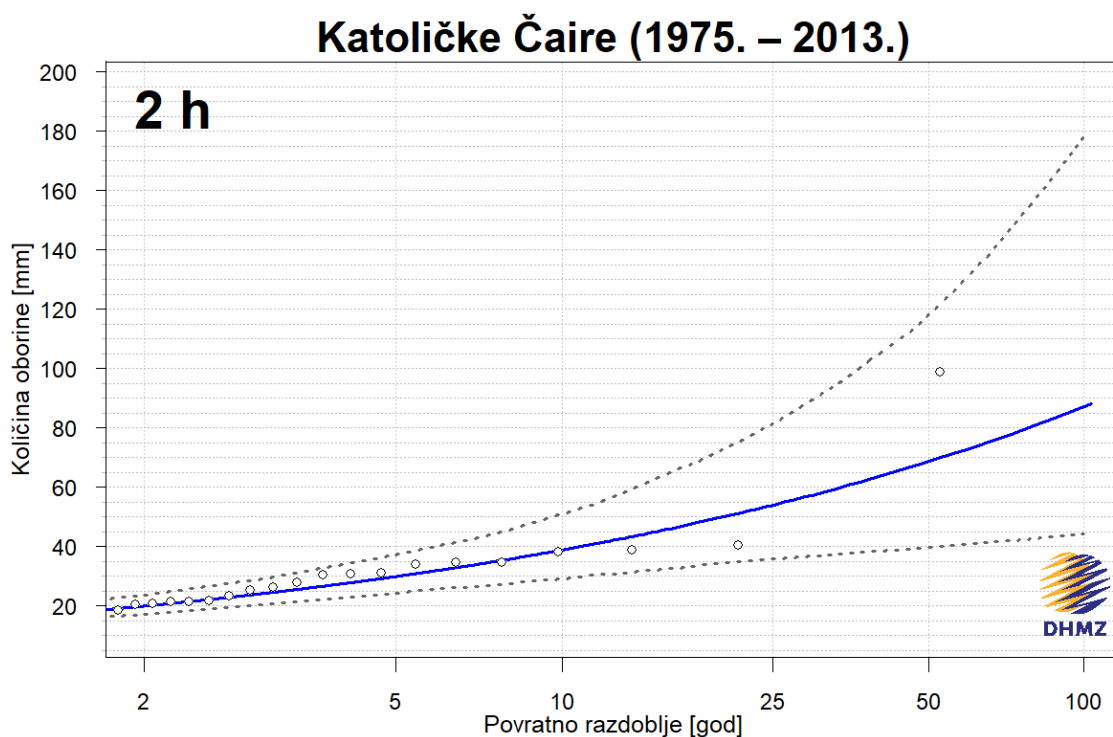
Katoličke Čaire (1975. – 2013.)



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

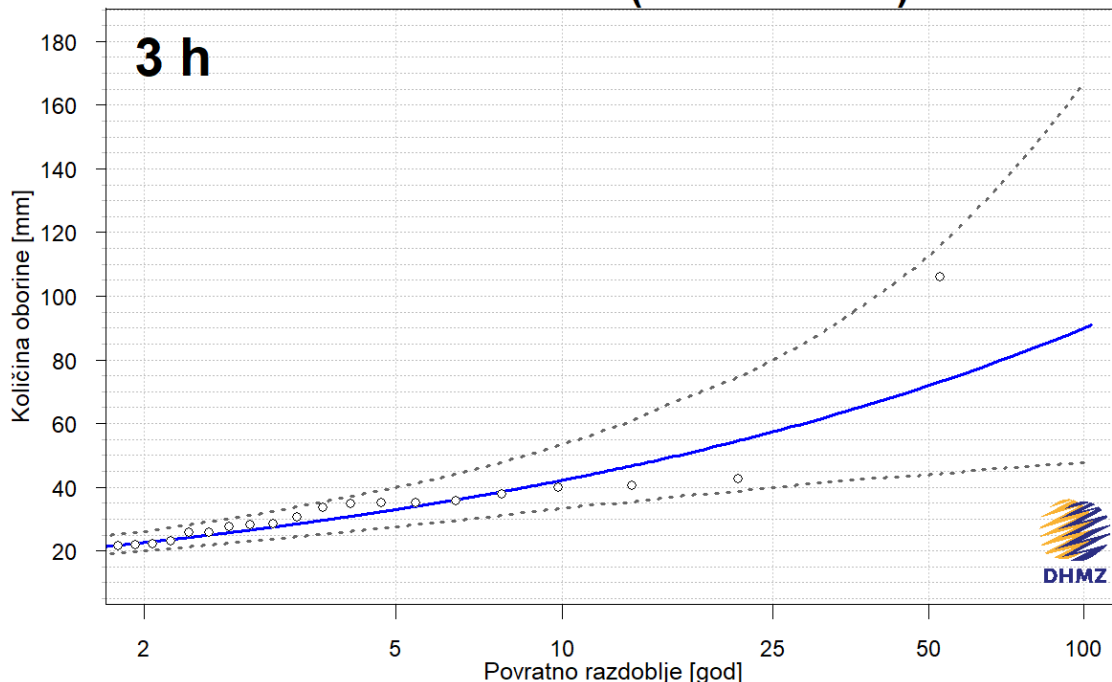


Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



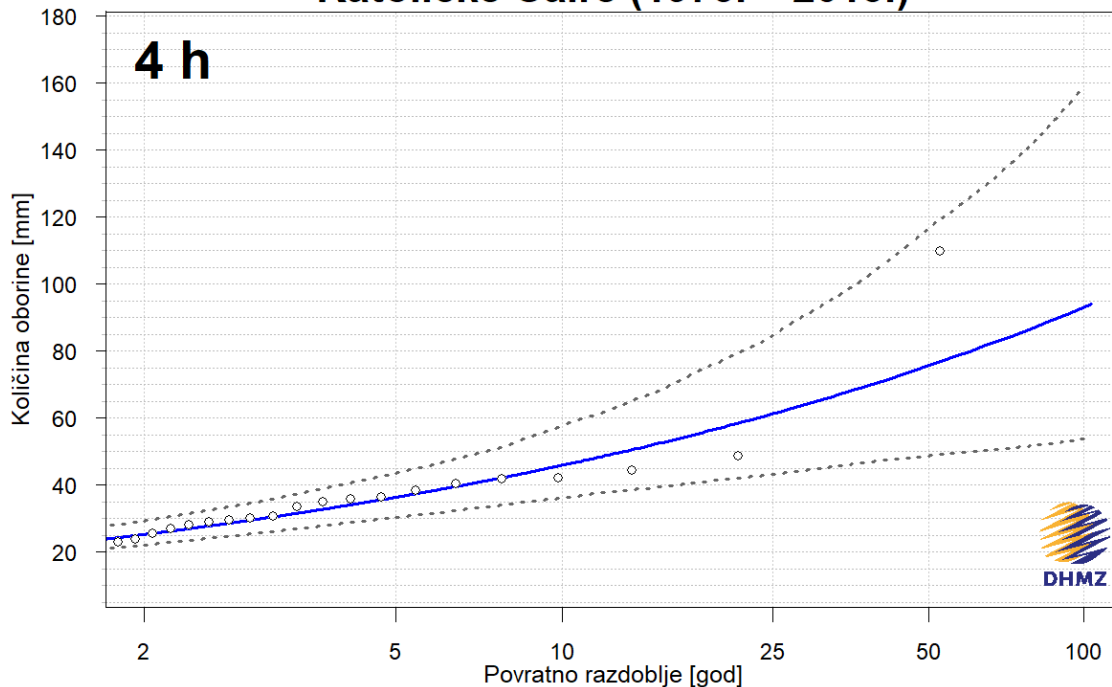
Slika 8. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **2 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Katoličke Čaire (1975. – 2013.)



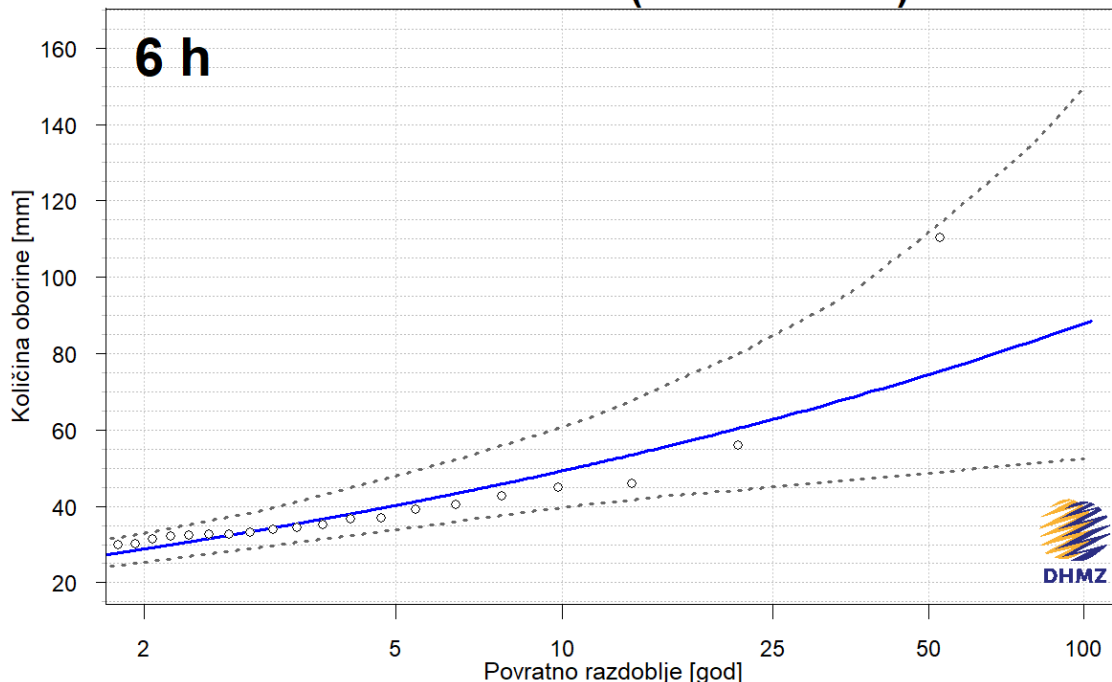
Slika 9. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje 3 h, izračunate pomoću razdiobe GEV

Katoličke Čaire (1975. – 2013.)



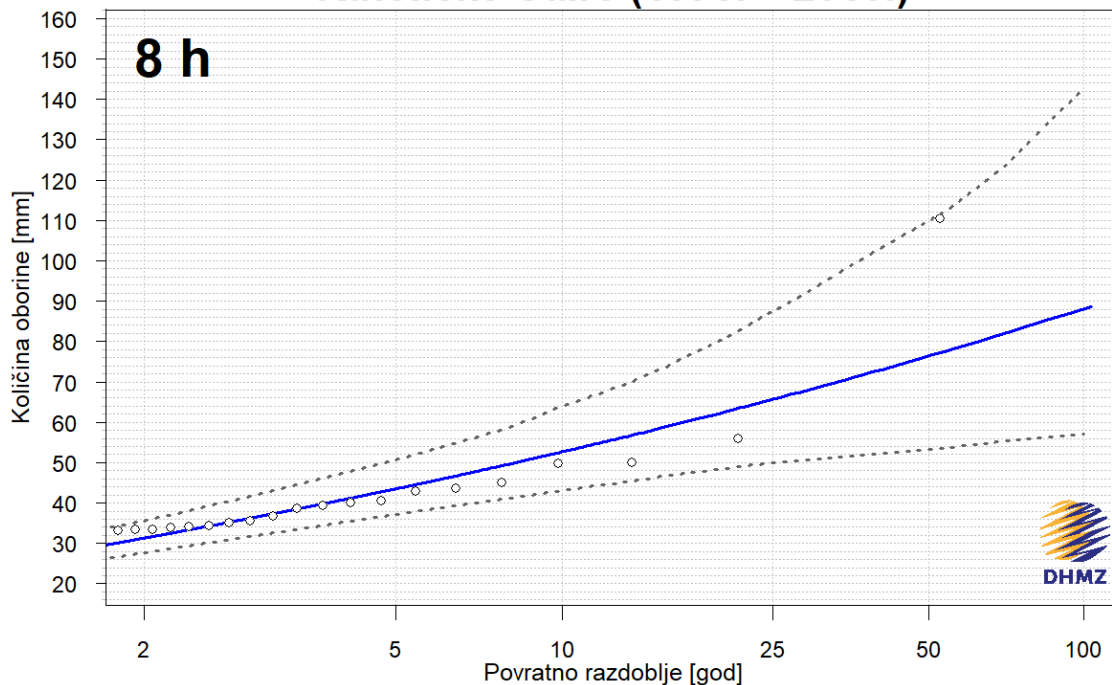
Slika 10. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje 4 h, izračunate pomoću razdiobe GEV

Katoličke Čaire (1975. – 2013.)

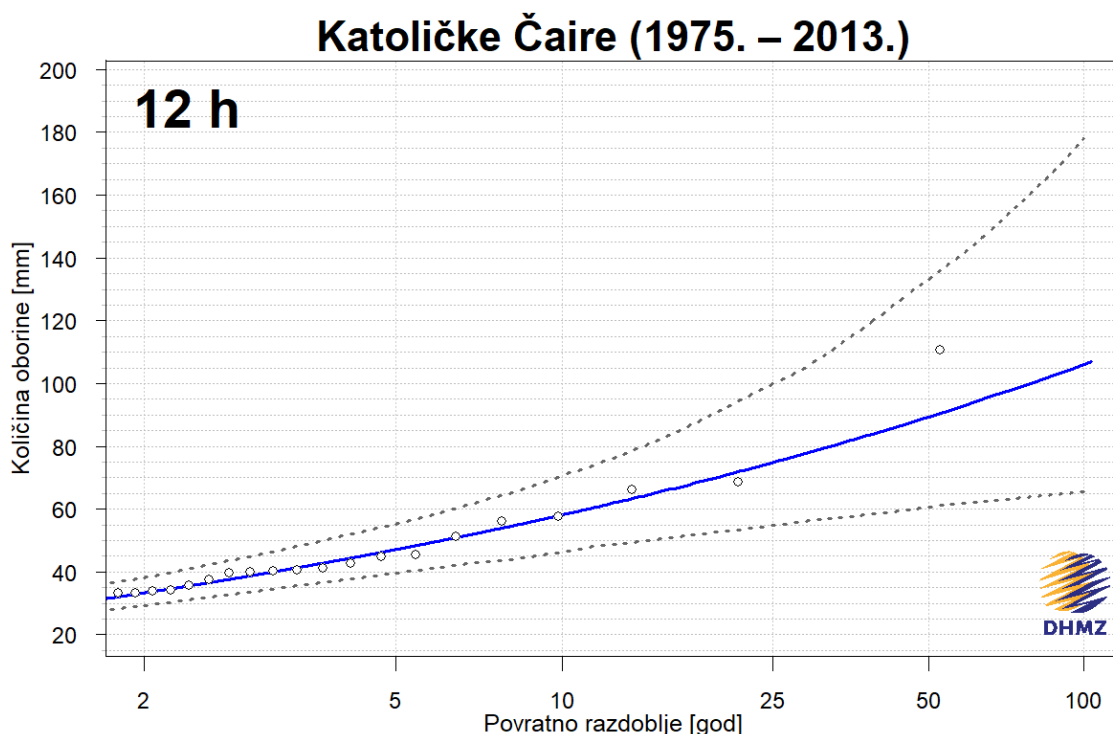


Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

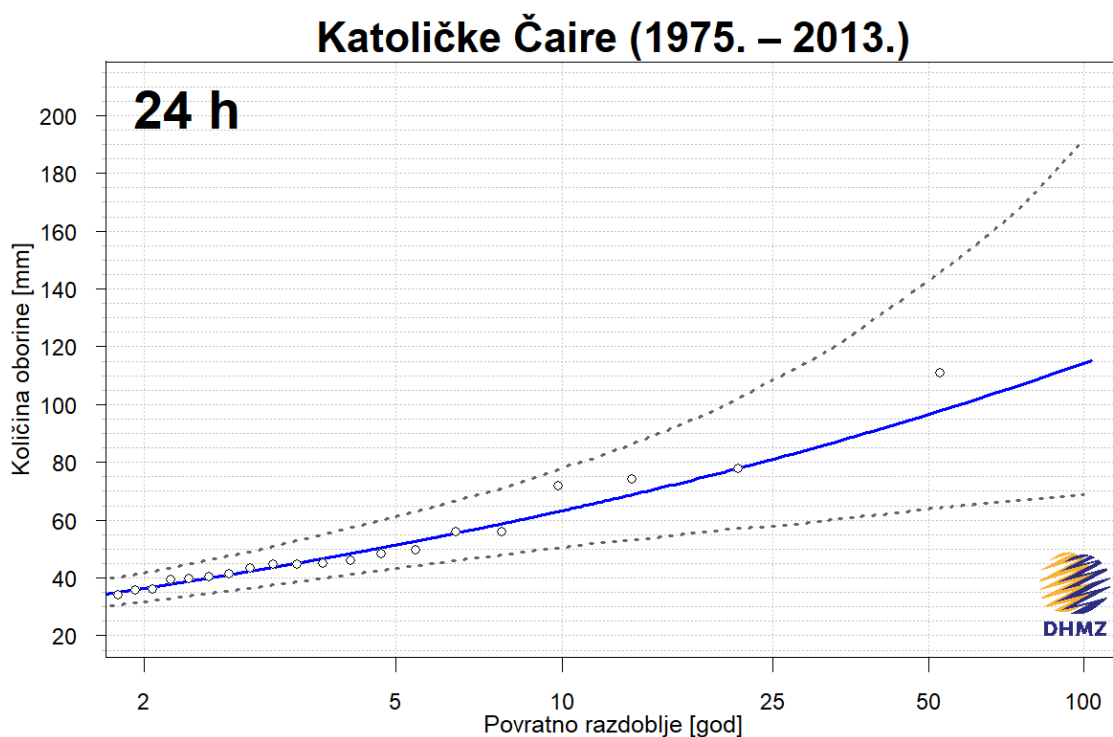
Katoličke Čaire (1975. – 2013.)



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



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



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