

Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Sisak

Geografska širina (φ): 45.49972° (489579.92E)

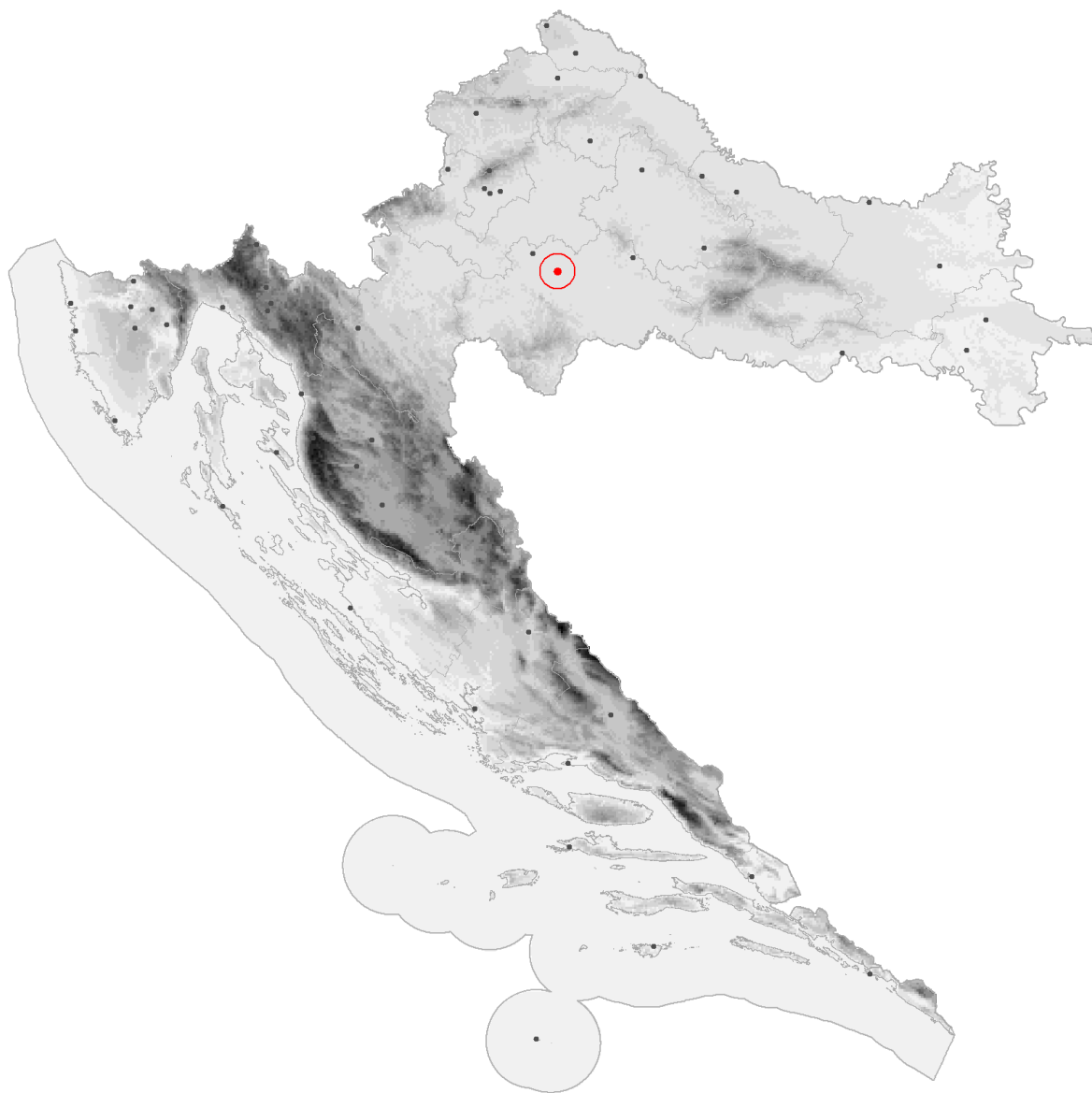
Geografska dužina (λ): 16.36667° (5039986.44N)

Nadmorska visina (h): 99 m

Razdoblje: 1961. – 2020.

Analizirani broj godina: 57 (95 %)

Nedostajuće godine: 3 (5 %) 1992, 1993, 1994



Najbliži ombrograf: Lekenik, 14 km

Tablica 1.

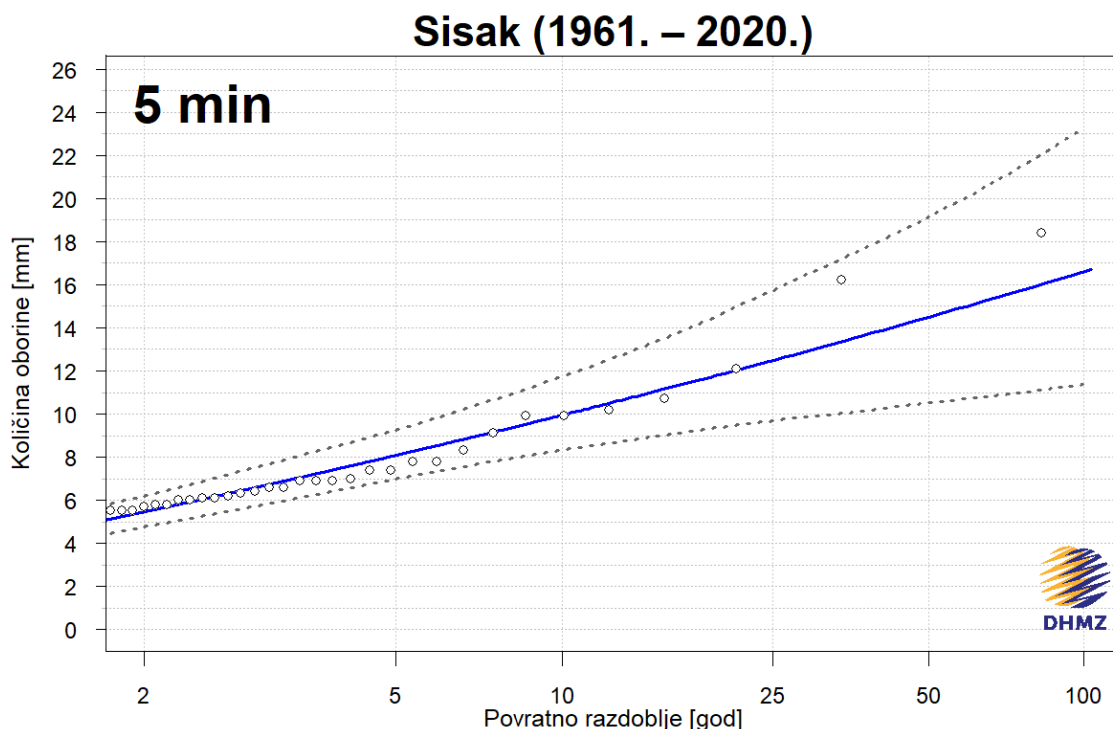
Osnovni statistički parametri oborine za različita trajanja: Rsred – srednjak [mm], StDev – standardna devijacija [mm], CV – koeficijent varijacije oborine, Rmaks – najveća registrirana količina oborine [mm] i pripadni datum i vrijeme, Tmaks – pripadno povratno razdoblje za Rmaks [god]. **SISAK, razdoblje 1961. – 2020.**

Trajanje	Rsred	StDev	CV	Rmaks	Datum/Vrijeme	Tmaks
5 min	6.1	3.1	0.51	18.4	2009-06-28 12:45:00	175
10 min	10.0	4.7	0.47	27.1	1988-06-12 18:40:00	167
20 min	16.1	7.0	0.43	37.3	1988-06-12 18:45:00	71
30 min	19.7	8.5	0.43	48.1	1996-07-30 16:30:00	97
40 min	22.3	9.6	0.43	60.3	1996-07-30 16:30:00	173
50 min	24.1	10.8	0.45	72.1	1996-07-30 16:45:00	239
60 min	25.4	11.8	0.46	81.0	1996-07-30 16:45:00	269
2 h	29.8	13.3	0.45	93.7	1996-07-30 17:10:00	212
3 h	32.8	14.0	0.43	98.3	1996-07-30 18:00:00	175
4 h	35.3	14.9	0.42	102.0	1996-07-30 18:45:00	140
6 h	39.6	15.3	0.39	104.8	1996-07-30 20:05:00	114
8 h	42.7	15.4	0.36	105.1	1996-07-30 21:10:00	104
12 h	46.8	16.0	0.34	105.1	1996-07-30 21:10:00	102
24 h	52.7	17.3	0.33	105.1	1996-07-30 21:10:00	72

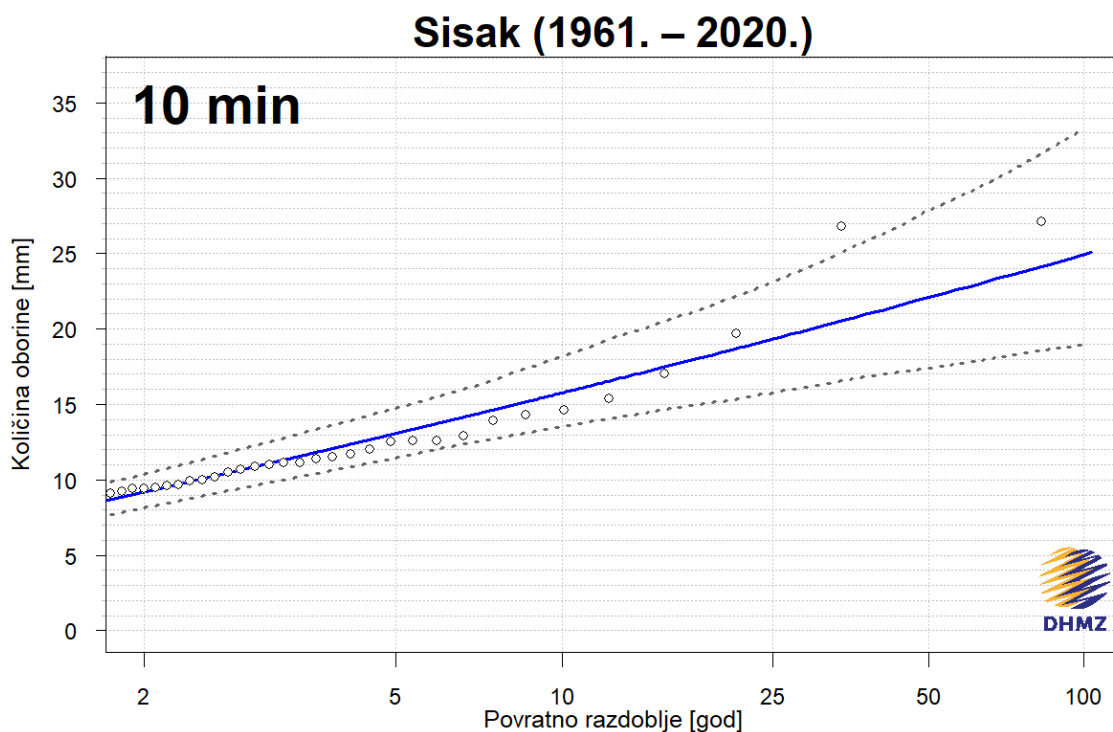
Tablica 2.

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). **SISAK, razdoblje 1961. – 2020.**

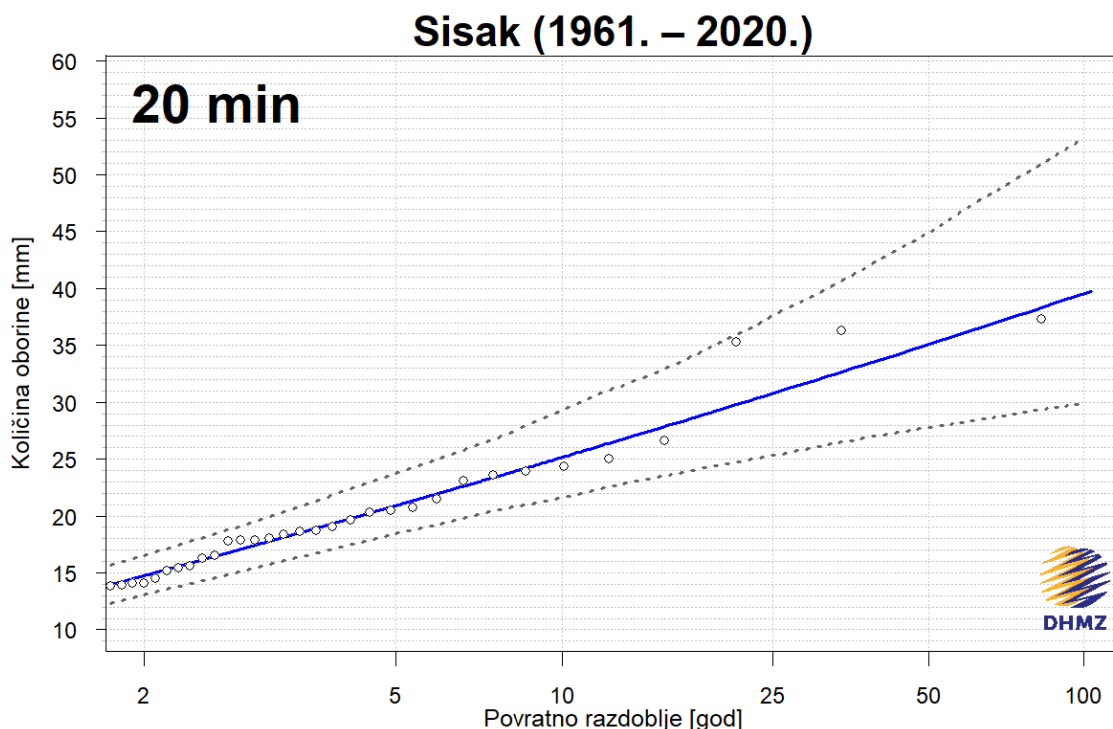
Trajanje	T2			T5			T10			T25			T50			T100		
	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg
5 min	4.8	5.5	6.2	7.0	8.1	9.2	8.3	10.0	11.7	9.7	12.5	15.7	10.5	14.5	19.1	11.4	16.6	23.3
10 min	8.2	9.2	10.4	11.5	13.1	14.7	13.5	15.8	18.2	15.8	19.3	23.1	17.4	22.1	27.9	19.0	24.9	33.3
20 min	13.1	14.7	16.5	18.4	20.9	23.7	21.6	25.2	29.3	25.3	30.8	37.6	27.8	35.1	44.9	29.9	39.5	53.2
30 min	16.1	18.0	20.1	22.1	25.4	28.7	25.8	30.5	35.2	30.1	37.4	45.5	32.8	42.8	55.0	35.0	48.4	66.3
40 min	18.1	20.3	22.8	25.1	28.4	31.6	29.4	34.2	38.9	34.4	42.1	50.3	37.7	48.3	60.5	40.6	54.9	72.6
50 min	19.5	21.8	24.5	26.8	30.7	35.1	31.6	37.2	43.4	37.3	46.2	58.5	40.2	53.6	71.5	43.6	61.4	89.4
60 min	20.5	22.9	25.4	28.4	32.4	36.5	33.5	39.6	45.9	39.6	49.6	60.4	43.4	57.9	75.3	47.5	66.8	94.9
2 h	23.8	26.6	29.3	32.2	37.2	41.9	38.3	45.5	53.3	45.7	57.6	74.5	50.7	67.9	97.0	55.3	79.5	127.0
3 h	26.6	29.3	32.7	36.0	40.4	46.5	42.0	49.2	58.7	50.0	62.3	80.6	55.7	73.7	103.6	60.6	86.6	131.6
4 h	28.6	31.4	34.4	38.1	43.1	48.8	44.4	52.6	62.1	52.0	66.9	86.1	58.3	79.5	113.5	63.9	94.1	151.2
6 h	32.7	35.5	38.8	42.3	47.3	53.6	49.1	57.0	66.8	57.5	72.1	90.7	63.3	85.7	120.1	69.4	101.6	156.1
8 h	35.7	38.6	41.6	45.2	50.6	55.3	51.5	60.5	68.8	59.1	75.4	92.5	64.2	88.7	119.2	69.6	104.2	156.2
12 h	40.1	43.2	47.5	51.6	56.8	63.9	59.2	66.9	78.3	68.1	80.9	101.0	73.7	92.3	125.2	78.5	104.6	153.7
24 h	45.5	49.5	53.8	58.9	64.9	71.2	66.9	75.4	85.4	76.0	89.1	106.4	81.8	99.5	125.8	85.7	110.1	147.6



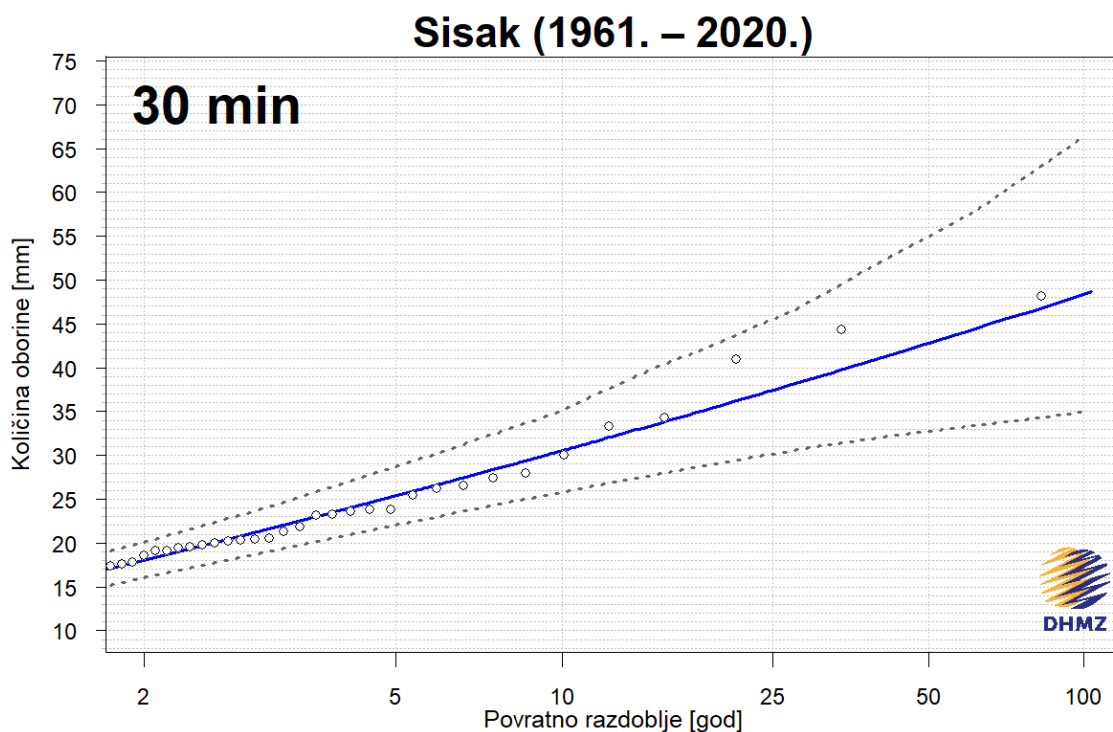
Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



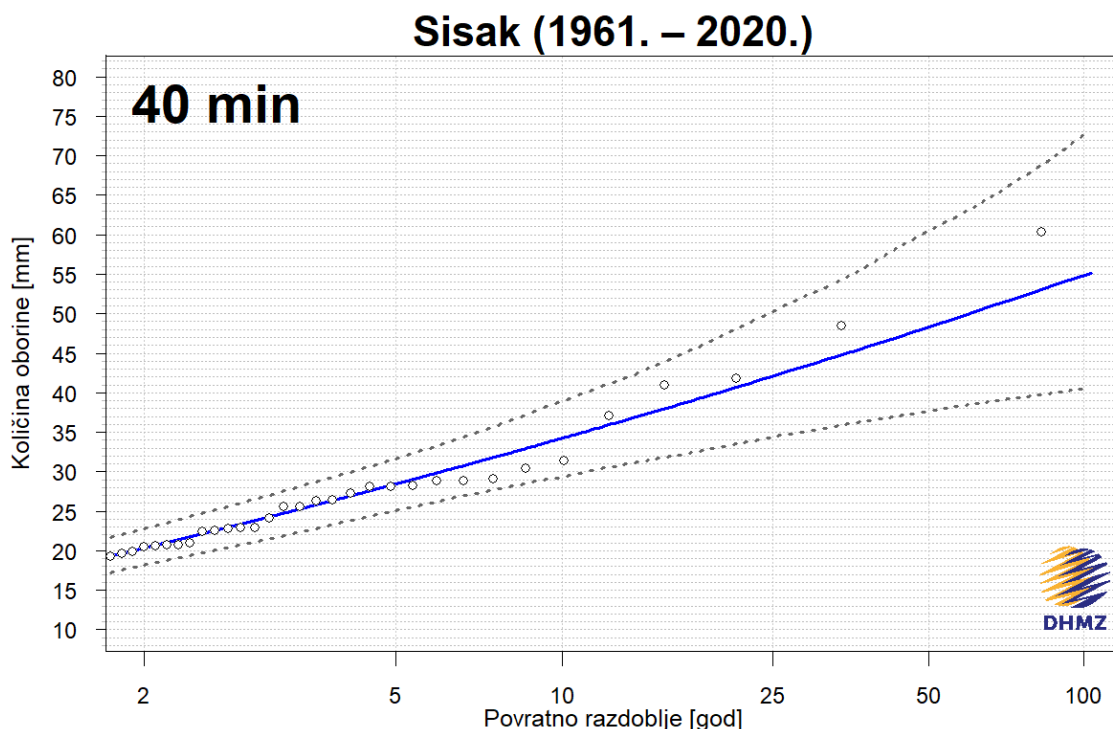
Slika 2. Procjene maksimalnih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **10 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



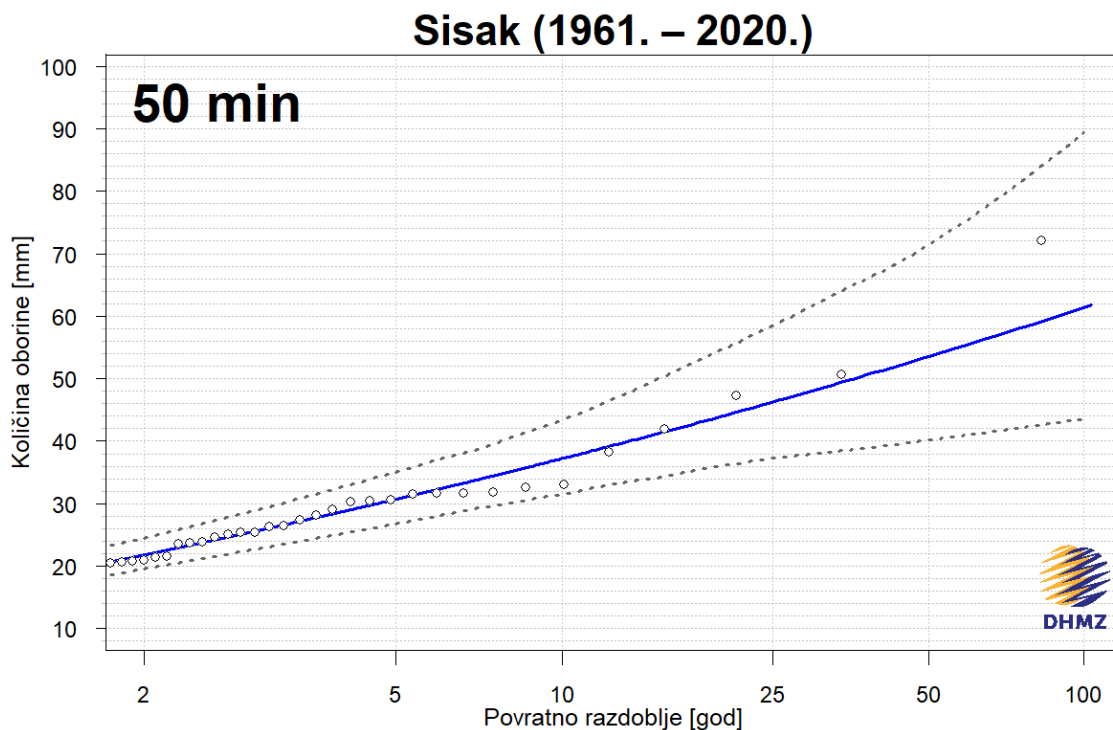
Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



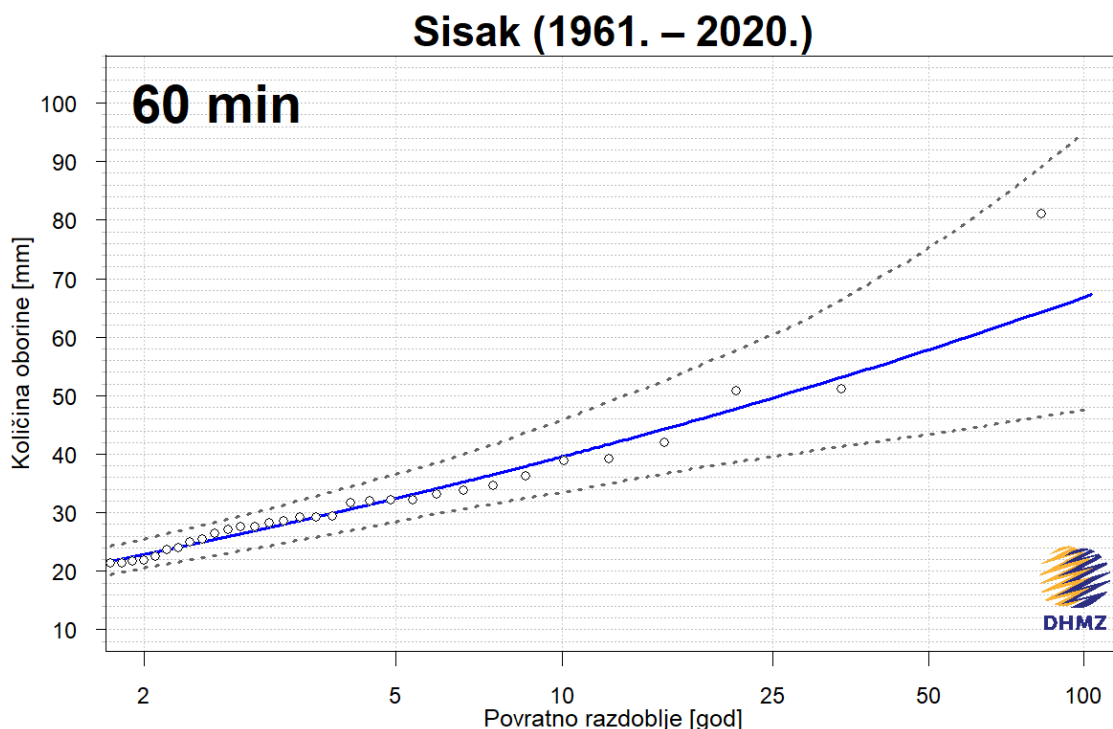
Slika 4. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **30 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



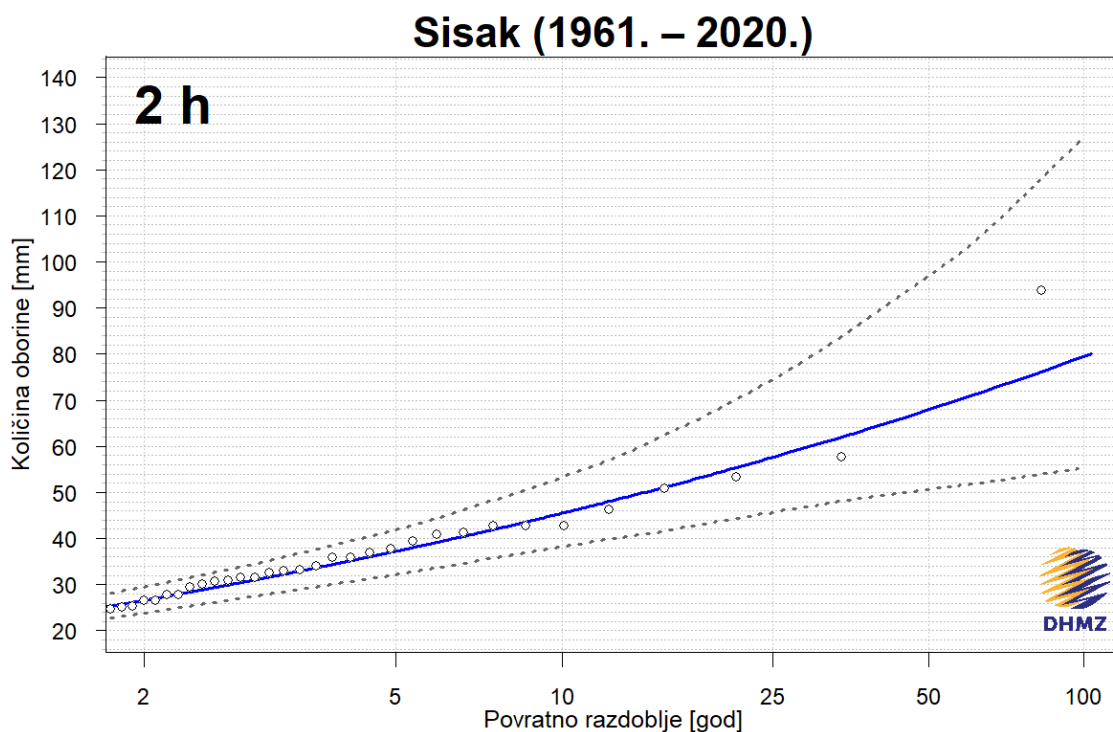
Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



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

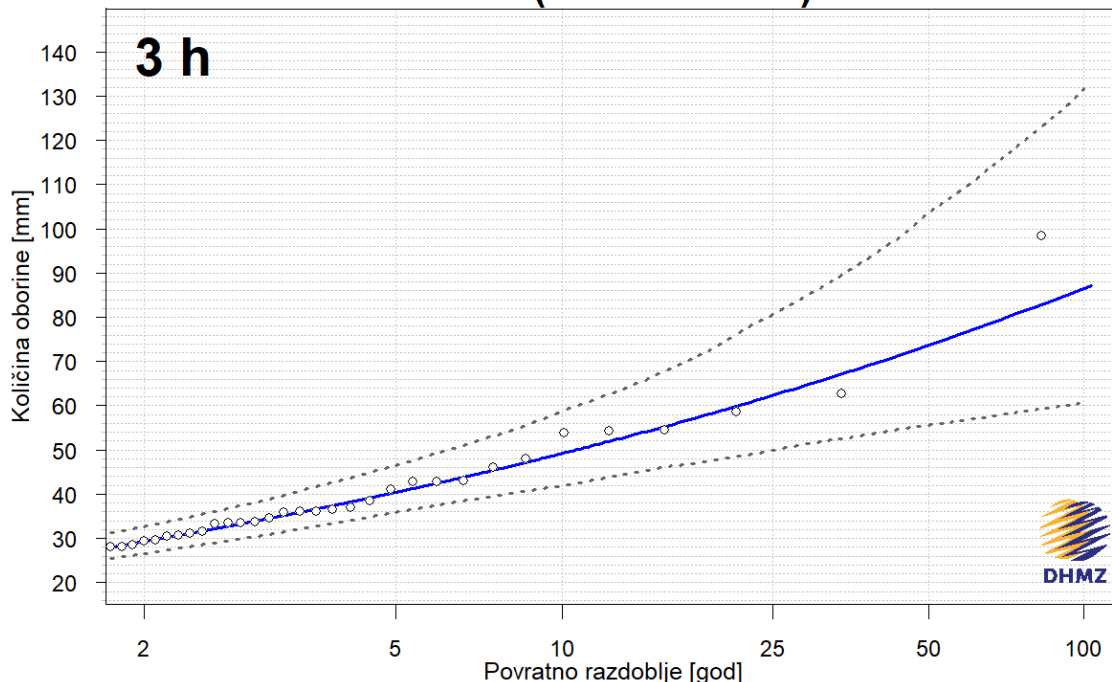


Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



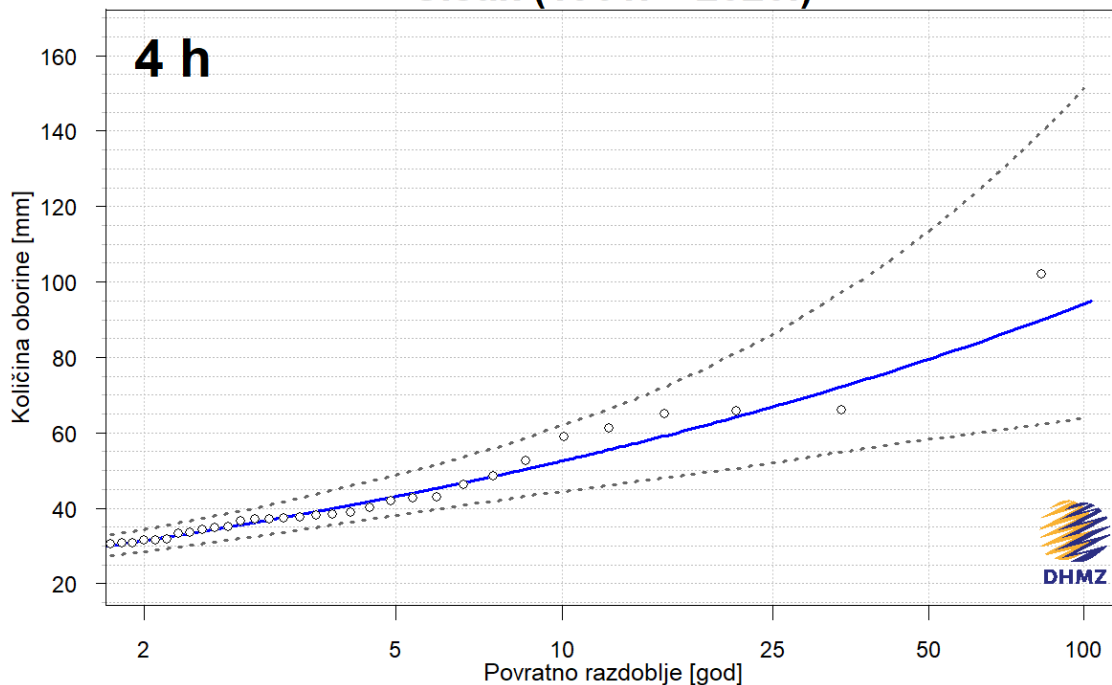
Slika 8. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **2 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Sisak (1961. – 2020.)



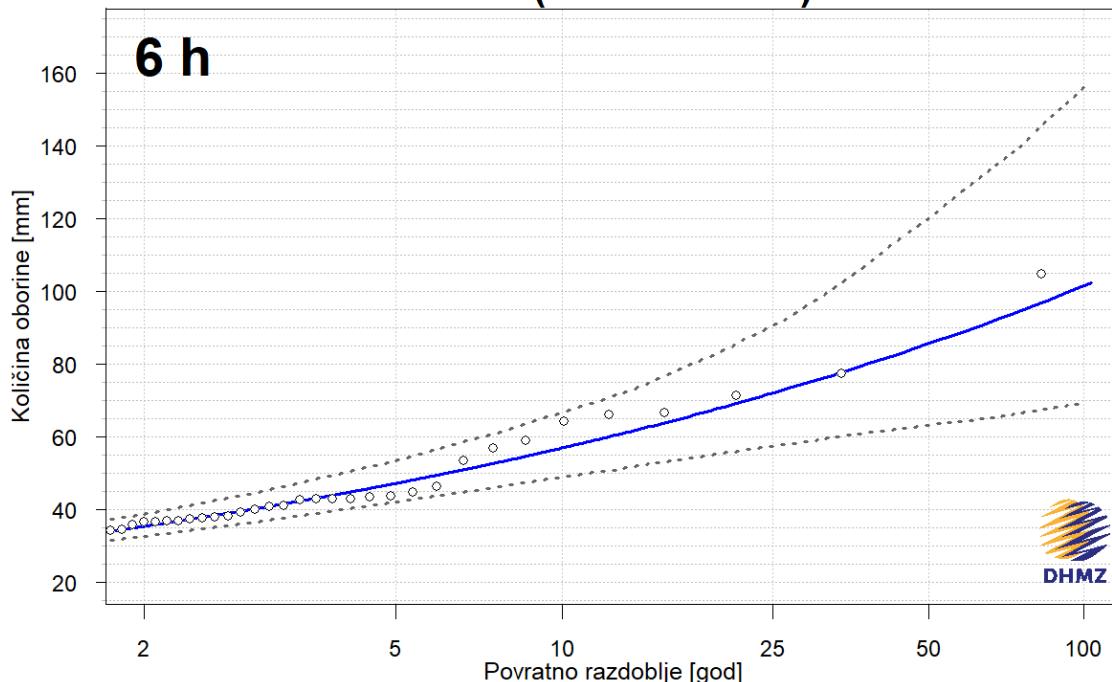
Slika 9. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **3 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Sisak (1961. – 2020.)



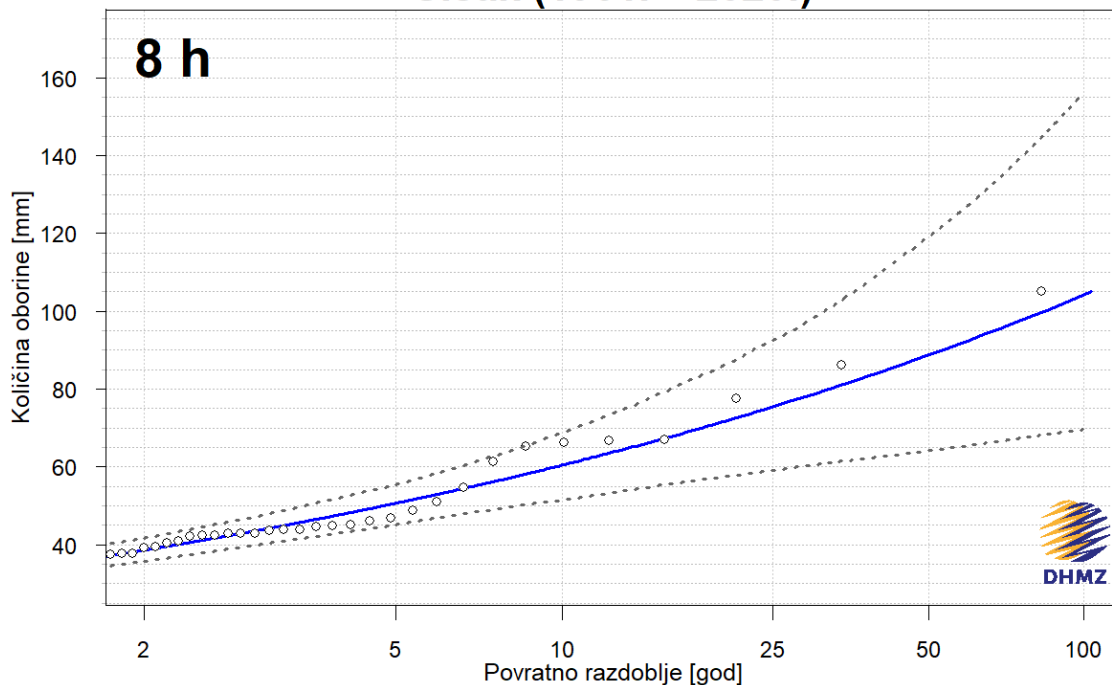
Slika 10. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **4 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Sisak (1961. – 2020.)



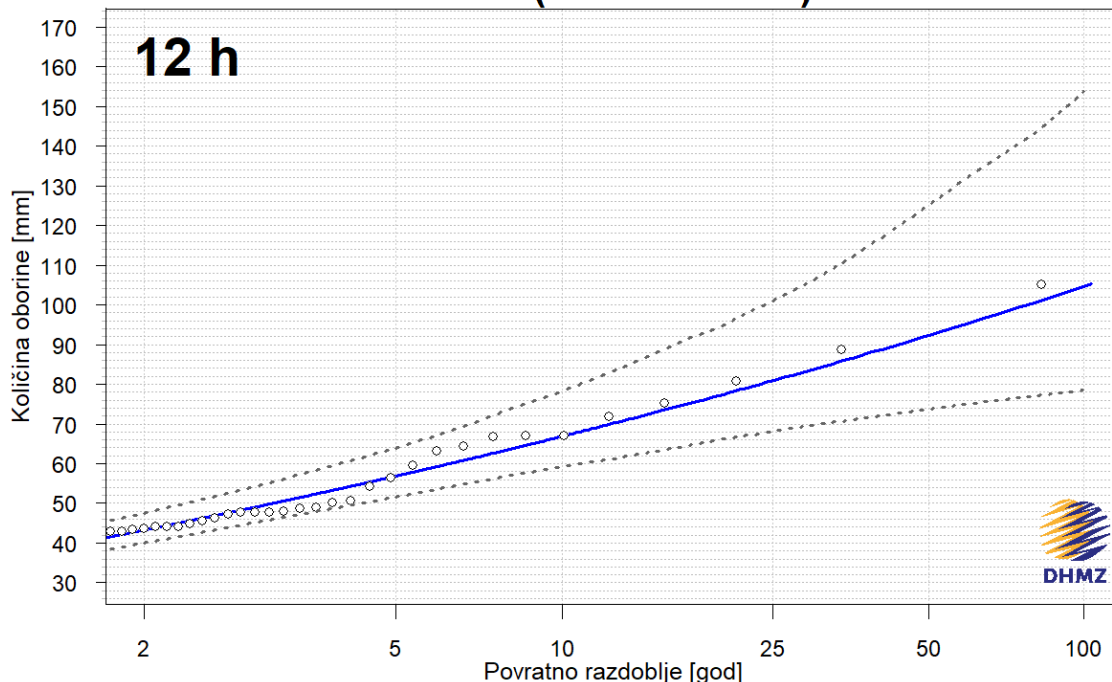
Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Sisak (1961. – 2020.)



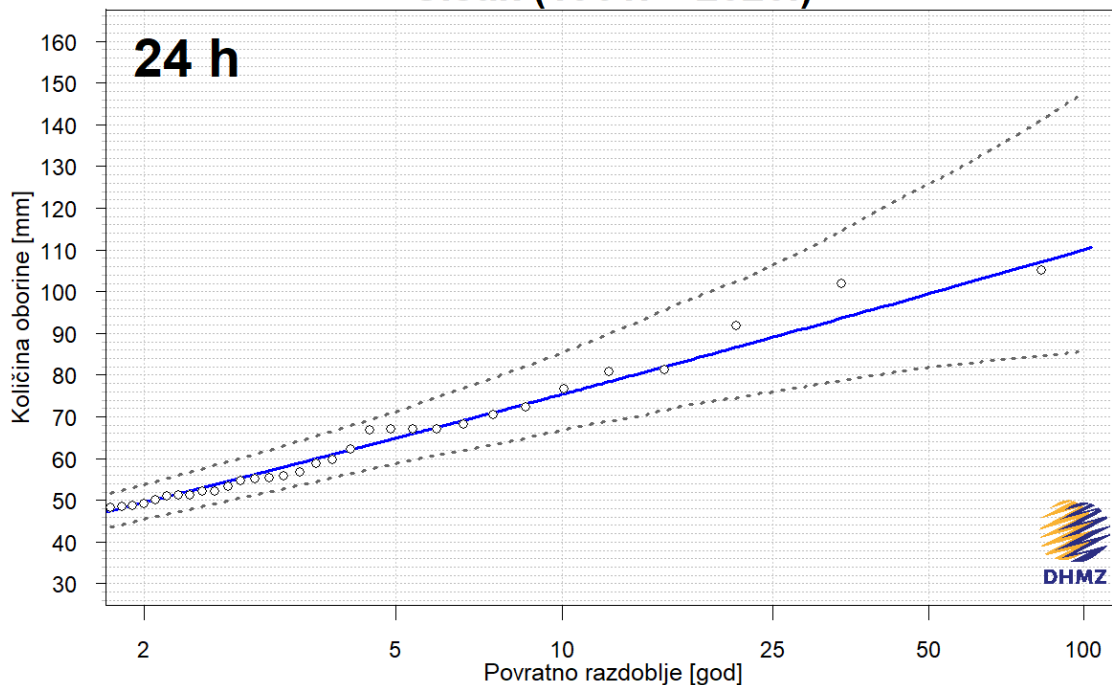
Slika 12. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **8 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Sisak (1961. – 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

Sisak (1961. – 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