

Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Šibenik

Geografska širina (φ): 43.72806° (452176.53E)

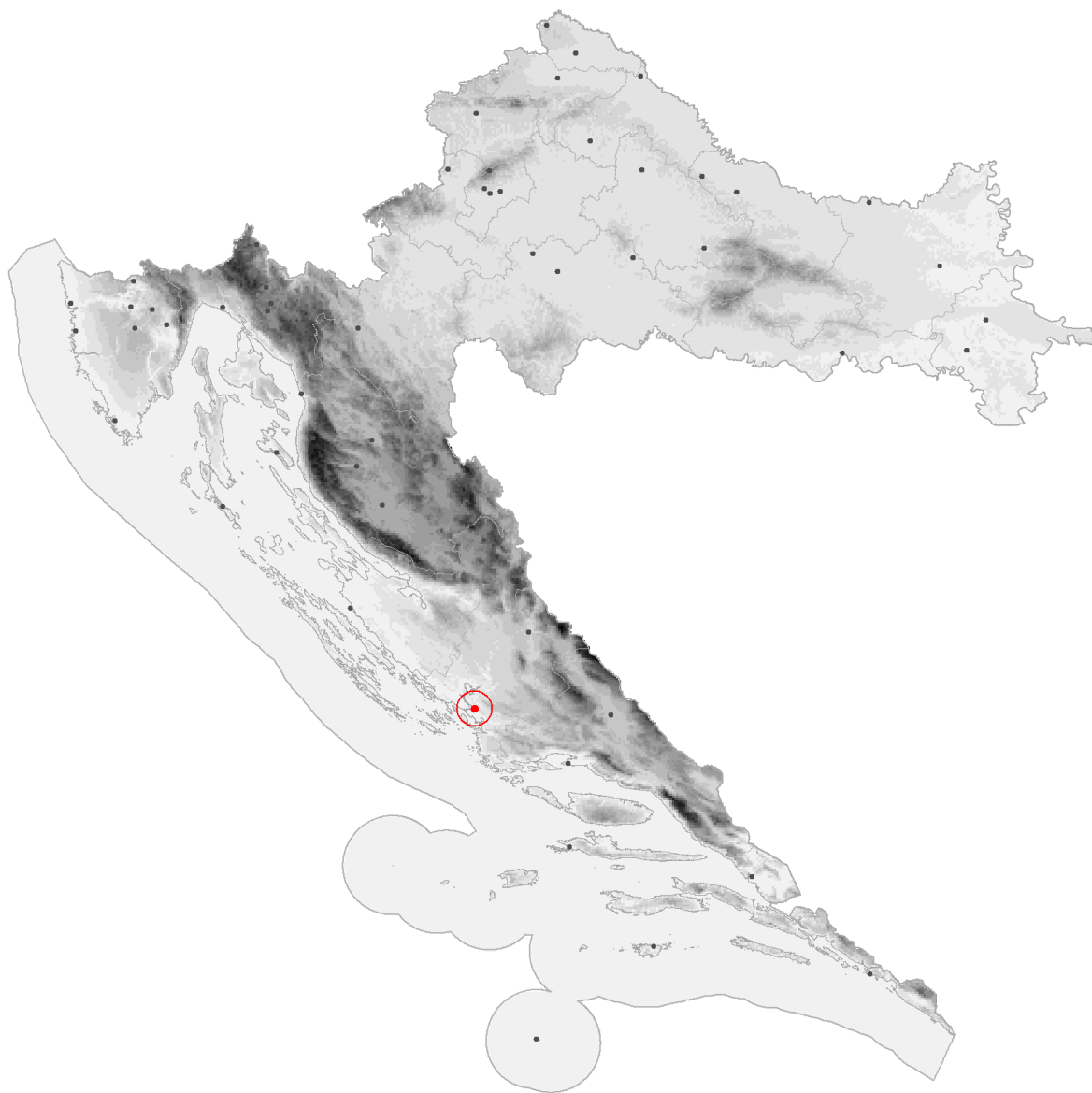
Geografska dužina (λ): 15.90639° (4843293.62N)

Nadmorska visina (h): 75 m

Razdoblje: 1964. – 2020.

Analizirani broj godina: 56 (98.2 %)

Nedostajuće godine: 1 (1.8 %) 1985



Najbliži ombrograf: Knin, 42 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]. ŠIBENIK, razdoblje 1964. – 2020.

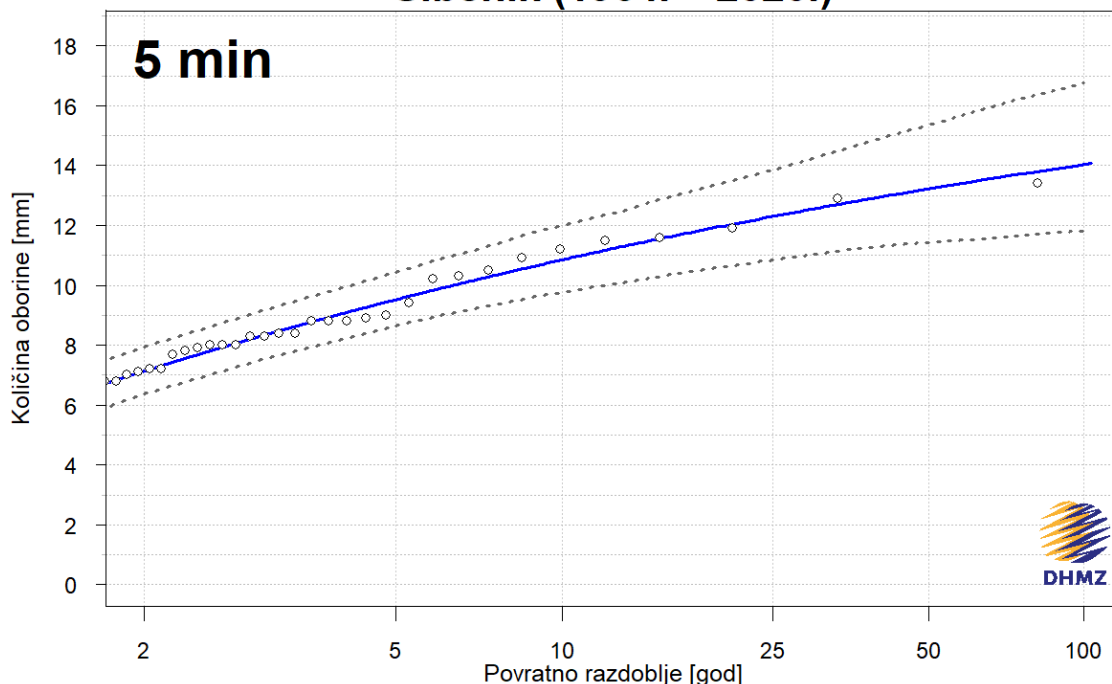
Trajanje	Rsred	StDev	CV	Rmaks	Datum/Vrijeme	Tmaks
5 min	7.3	2.6	0.36	13.4	2013-11-21 03:35:00	58
10 min	12.2	4.1	0.34	22.8	1965-08-23 18:40:00	65
20 min	19.8	6.7	0.34	40.1	1996-08-30 08:40:00	151
30 min	24.6	8.3	0.34	51.3	1996-08-30 08:45:00	140
40 min	27.9	9.4	0.34	58.9	1996-08-30 08:45:00	135
50 min	30.0	10.1	0.34	64.9	1996-08-30 08:55:00	172
60 min	31.6	10.6	0.34	67.3	1996-08-30 09:00:00	185
2 h	37.9	13.9	0.37	82.8	1966-10-17 22:20:00	94
3 h	42.0	15.9	0.38	104.6	2004-12-05 18:25:00	179
4 h	45.5	18.6	0.41	129.1	2004-12-05 18:50:00	263
6 h	49.4	20.6	0.42	146.2	2004-12-05 19:45:00	203
8 h	52.0	21.5	0.41	153.7	2004-12-05 20:15:00	218
12 h	56.2	22.5	0.40	154.4	2004-12-05 23:20:00	142
24 h	64.7	23.2	0.36	155.9	2004-12-05 23:20:00	101

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). **ŠIBENIK, razdoblje 1964. – 2020.**

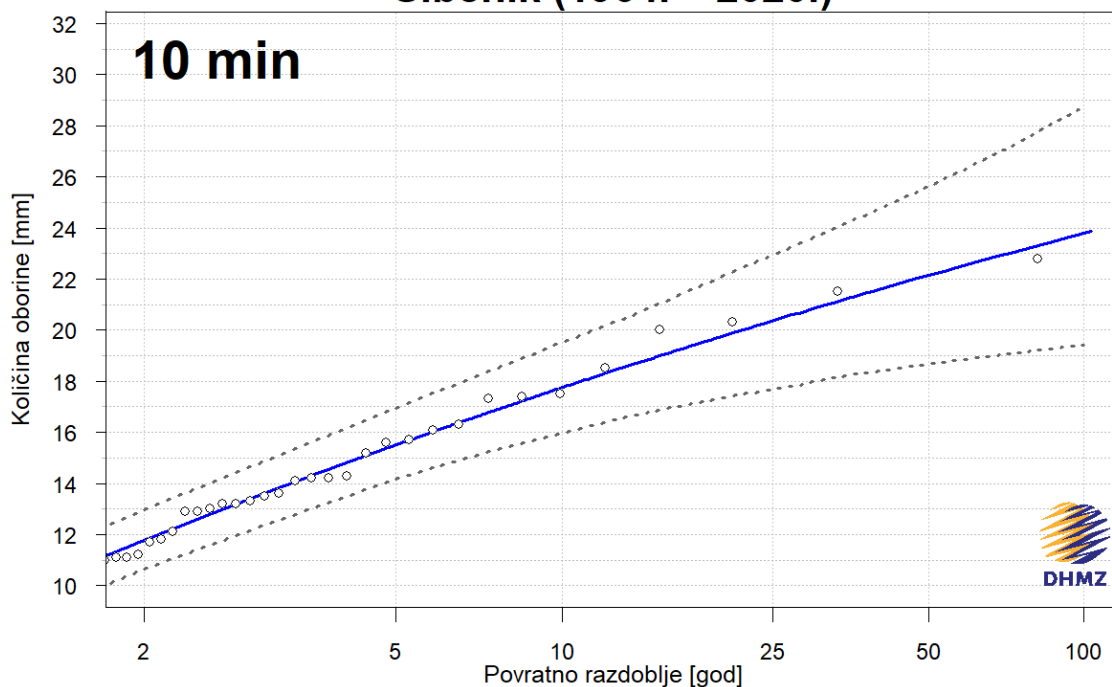
Trajanje	T2			T5			T10			T25			T50			T100		
	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg
5 min	6.4	7.1	7.9	8.6	9.5	10.4	9.8	10.9	12.0	10.8	12.3	13.9	11.4	13.2	15.3	11.8	14.0	16.8
10 min	10.7	11.8	13.0	14.2	15.5	16.9	16.0	17.8	19.5	17.7	20.4	22.9	18.7	22.1	25.6	19.4	23.8	28.7
20 min	17.4	19.1	21.1	22.8	25.2	27.7	25.9	28.8	31.9	29.0	33.1	37.7	30.6	35.9	42.2	31.8	38.6	47.0
30 min	21.4	23.4	25.8	28.2	31.0	34.2	32.0	35.8	40.3	35.6	41.5	47.9	37.6	45.6	54.6	39.4	49.5	63.0
40 min	24.0	26.5	28.8	31.6	35.1	38.6	36.0	40.6	45.8	40.9	47.3	55.3	43.8	52.2	63.8	46.2	56.9	73.3
50 min	26.0	28.5	31.4	34.1	37.7	41.7	38.9	43.6	48.9	44.3	50.8	59.2	47.1	56.0	67.9	50.2	61.1	78.3
60 min	27.6	30.2	33.3	36.3	39.9	43.9	41.2	45.9	51.4	46.5	53.2	61.0	49.2	58.3	69.2	51.7	63.2	78.8
2 h	32.3	35.3	38.9	42.5	47.2	52.4	48.7	55.5	62.8	55.8	66.4	79.2	60.3	74.8	93.8	64.2	83.5	111.8
3 h	35.4	38.7	42.0	46.0	51.3	57.0	52.9	60.5	70.4	60.1	73.3	91.7	64.7	83.6	112.2	69.5	94.7	137.7
4 h	38.0	41.6	45.9	49.9	55.6	62.2	57.4	66.2	77.1	65.9	81.3	100.7	71.5	93.9	123.6	76.9	107.7	154.0
6 h	40.8	44.5	48.5	53.6	59.9	66.7	62.2	72.2	83.9	71.9	90.6	117.6	77.5	106.6	149.8	84.0	124.9	191.9
8 h	42.5	46.9	52.2	55.9	63.4	71.6	65.0	76.3	88.8	75.7	95.4	119.8	82.9	111.7	150.9	90.6	130.1	190.3
12 h	45.9	50.5	55.6	60.1	67.9	76.6	69.2	81.9	96.6	79.4	102.9	128.3	86.2	121.4	163.6	93.5	142.5	213.2
24 h	54.4	58.7	64.4	68.6	76.9	86.0	78.5	91.5	106.2	90.5	113.6	139.2	98.5	133.1	176.4	107.2	155.5	225.2

Šibenik (1964. – 2020.)



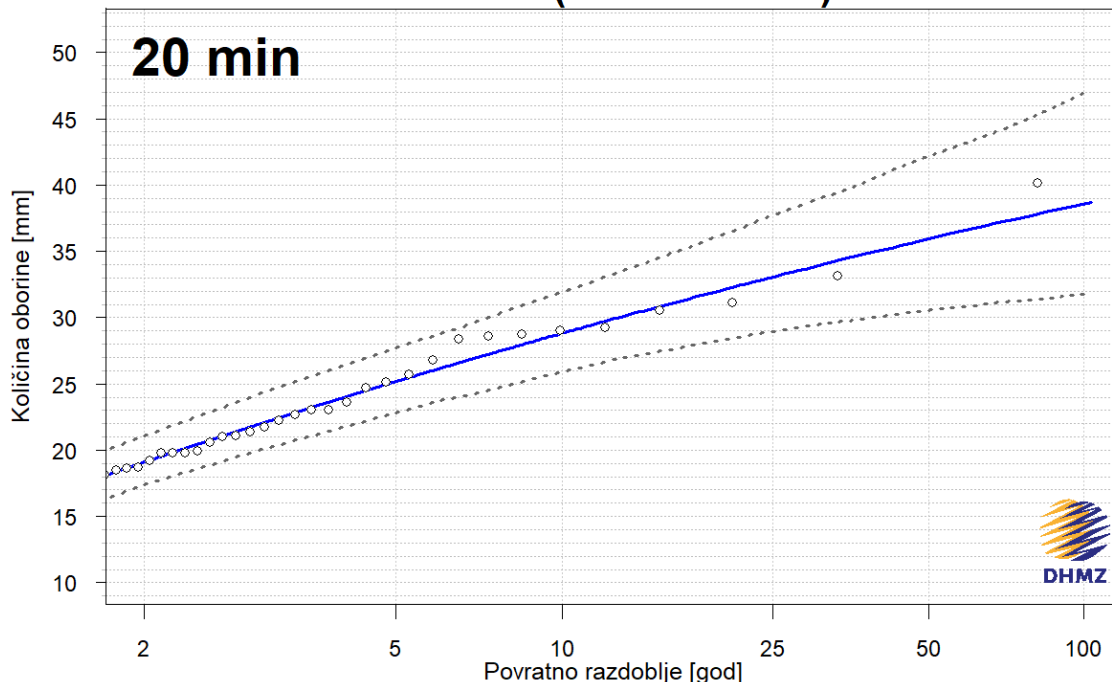
Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Šibenik (1964. – 2020.)



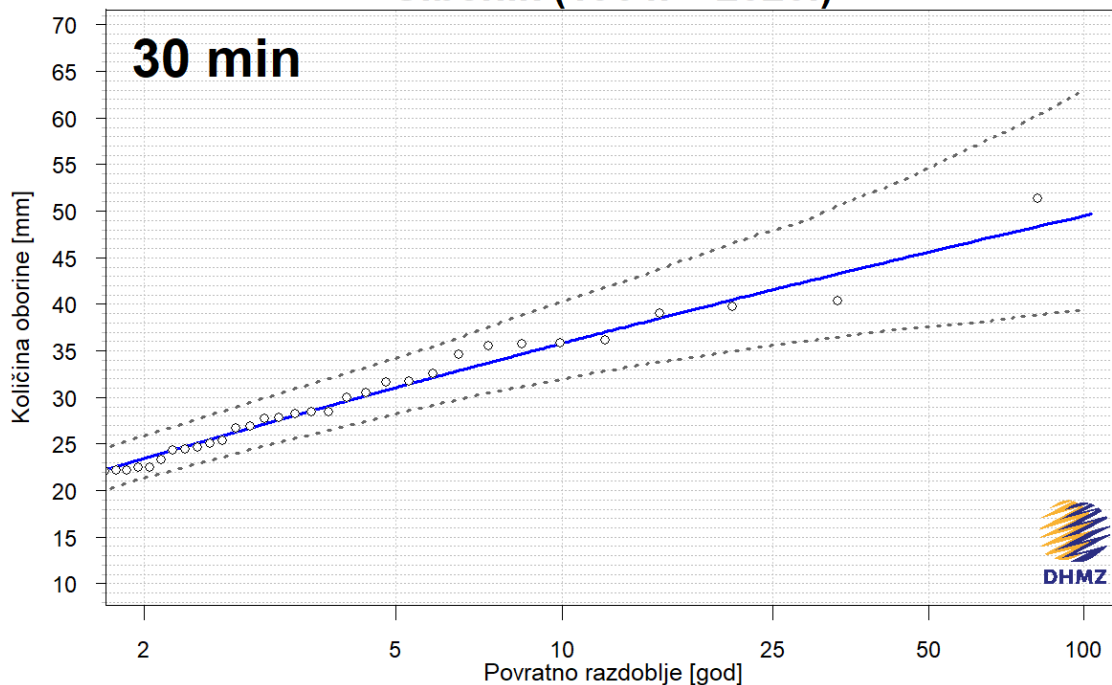
Slika 2. Procjene maksimalnih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **10 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Šibenik (1964. – 2020.)



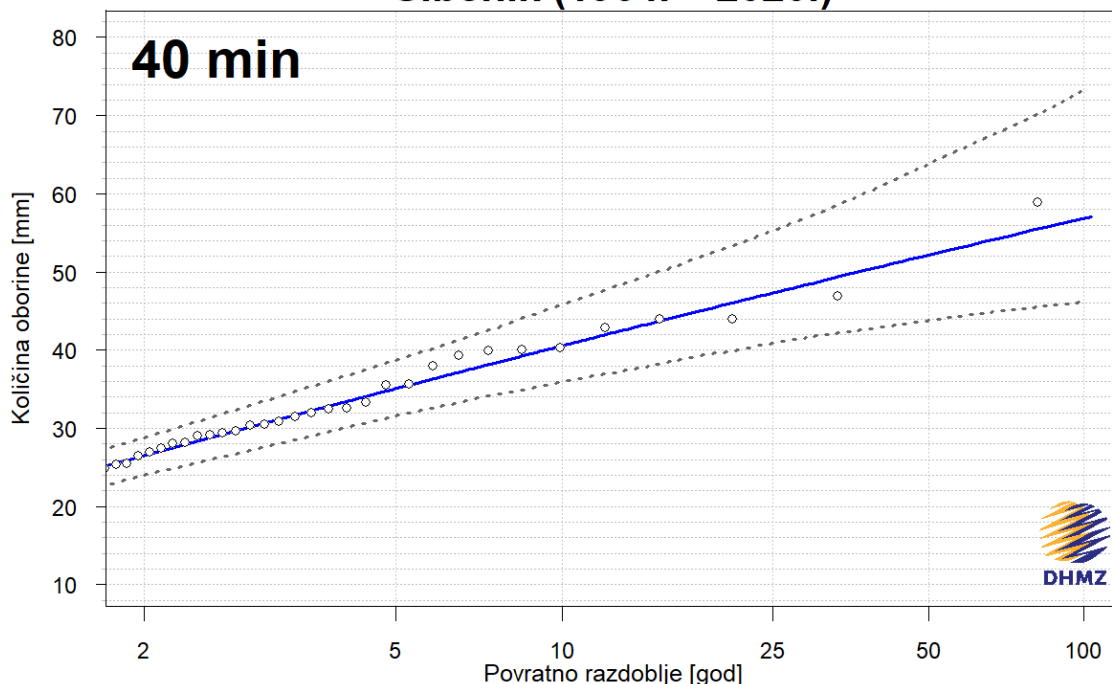
Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Šibenik (1964. – 2020.)



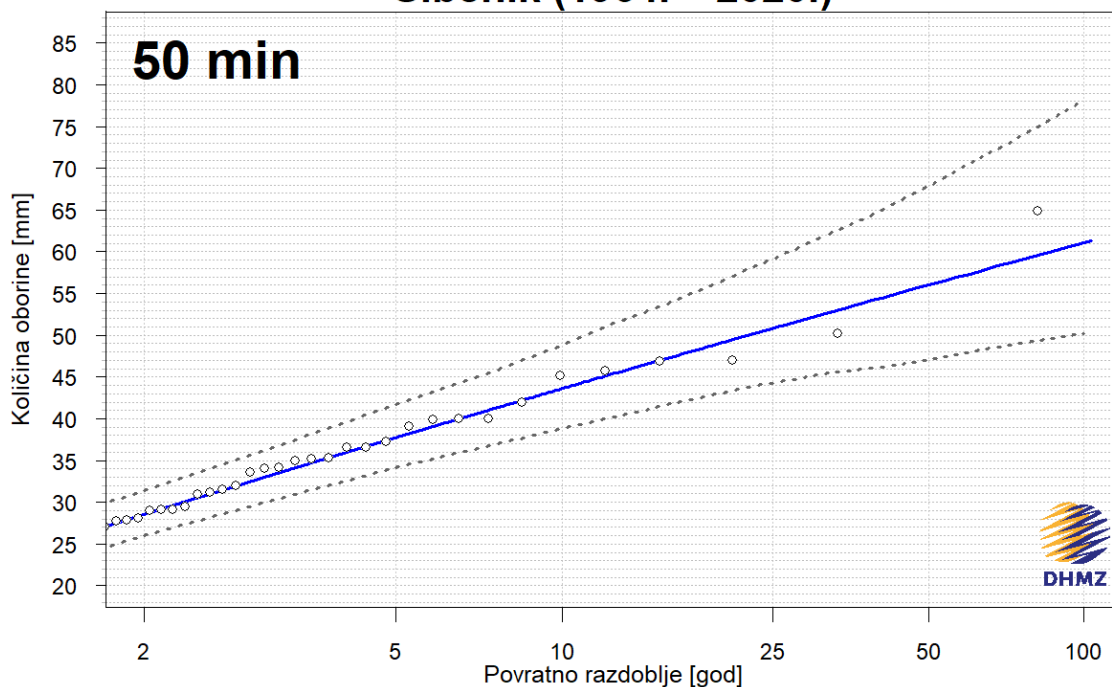
Slika 4. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **30 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Šibenik (1964. – 2020.)



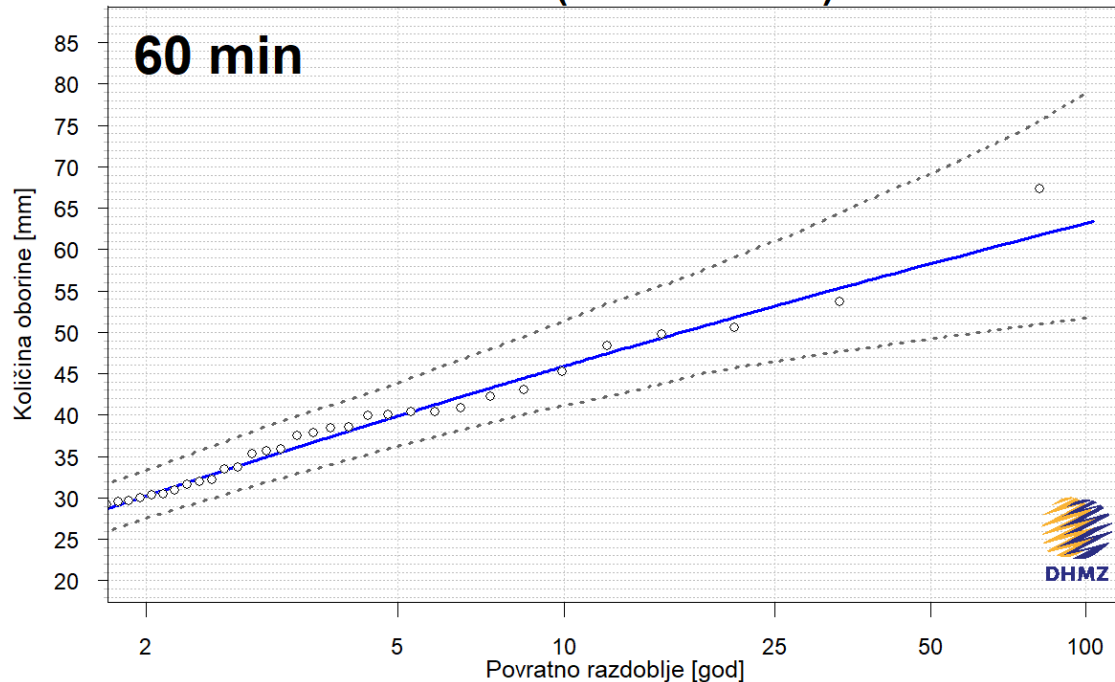
Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Šibenik (1964. – 2020.)



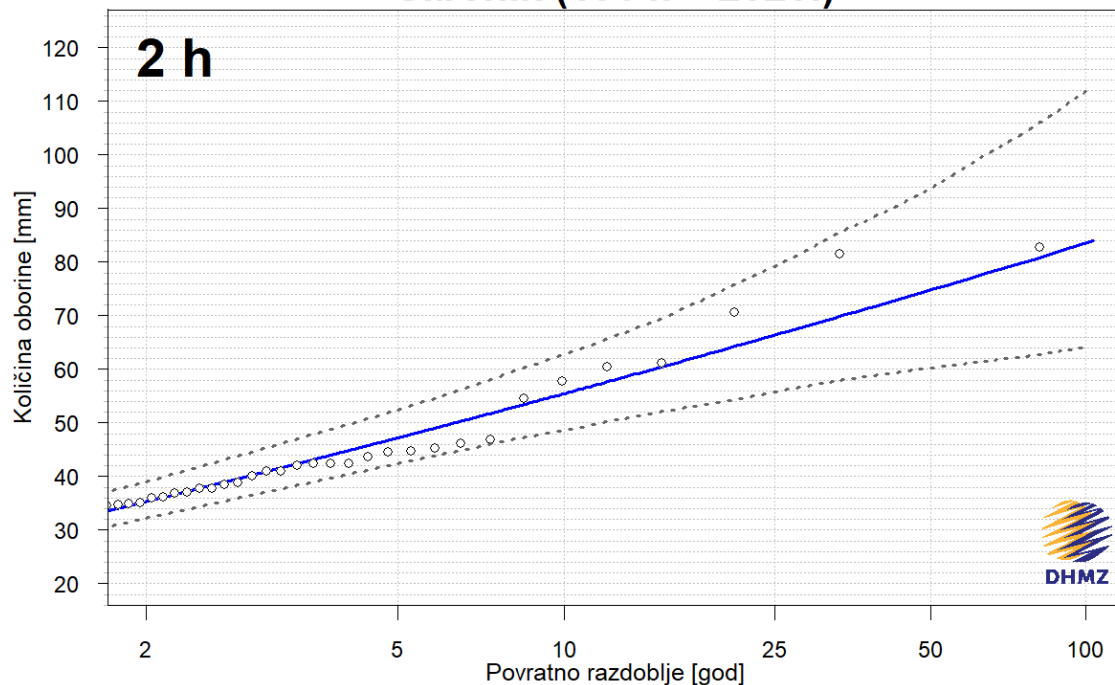
Slika 6. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **50 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Šibenik (1964. – 2020.)



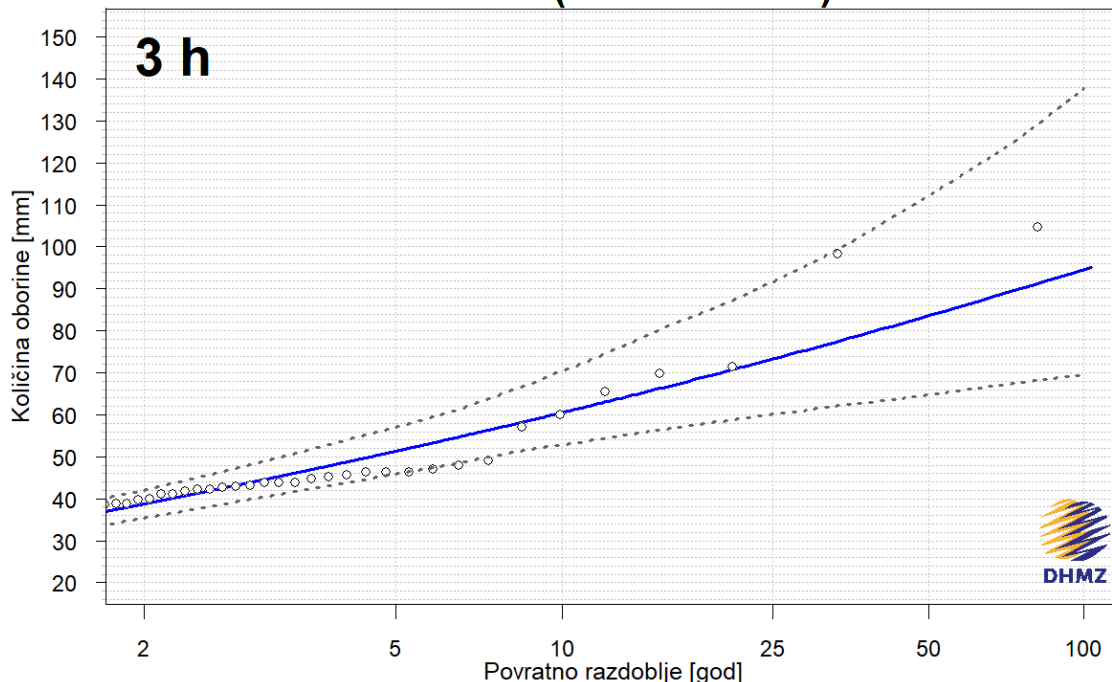
Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Šibenik (1964. – 2020.)



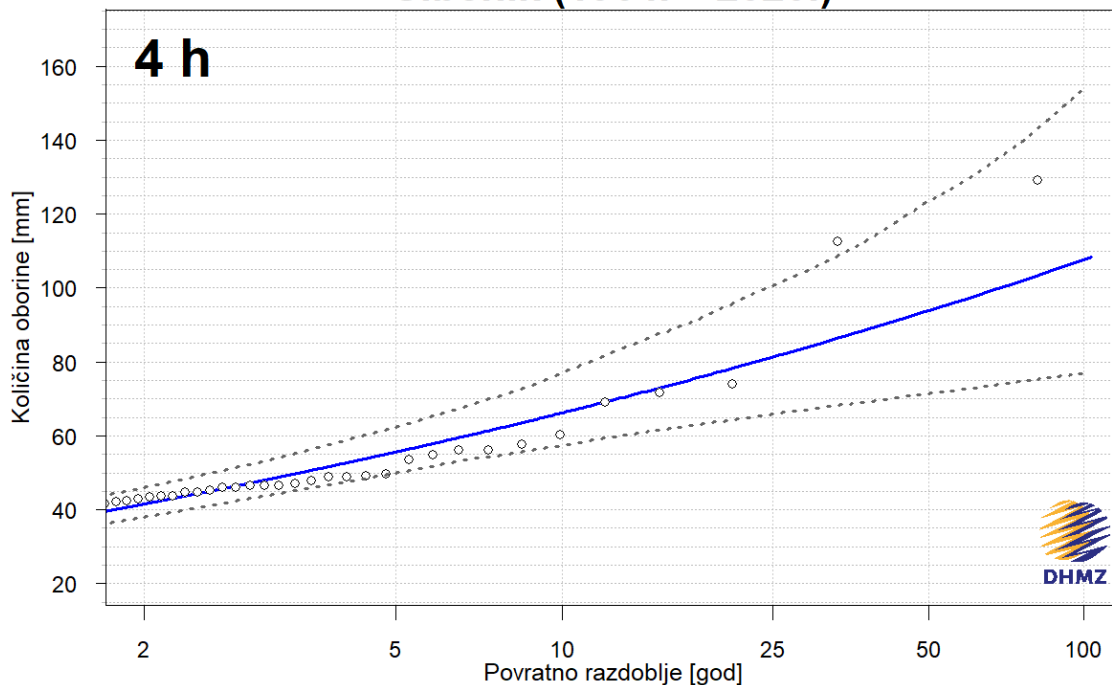
Slika 8. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **2 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Šibenik (1964. – 2020.)



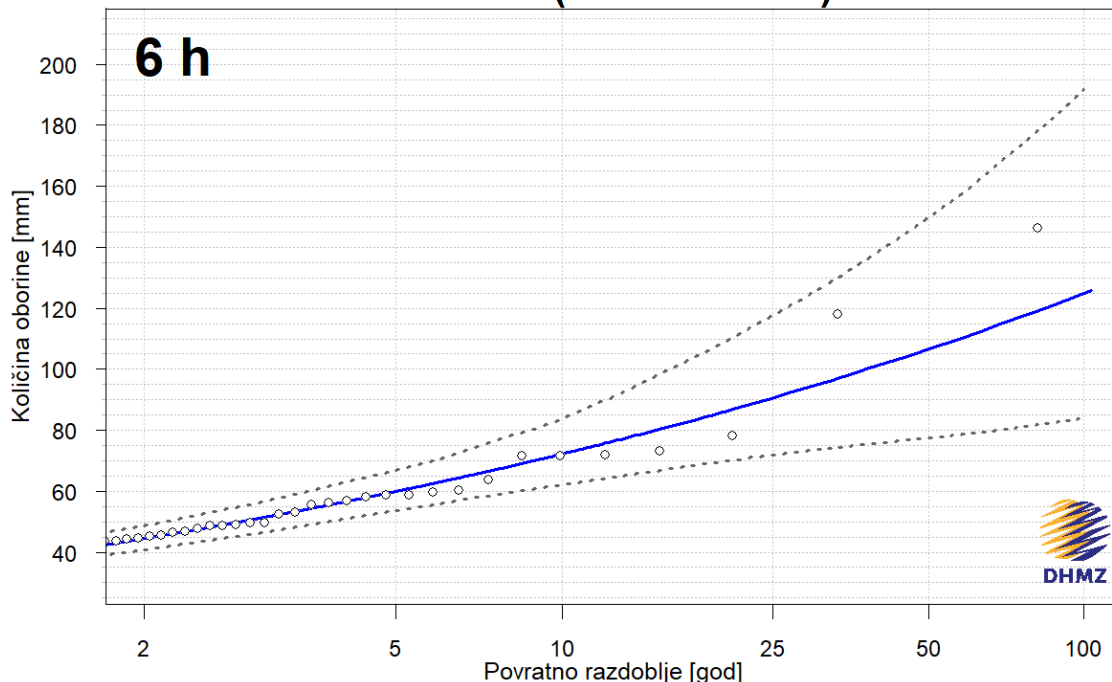
Slika 9. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **3 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Šibenik (1964. – 2020.)



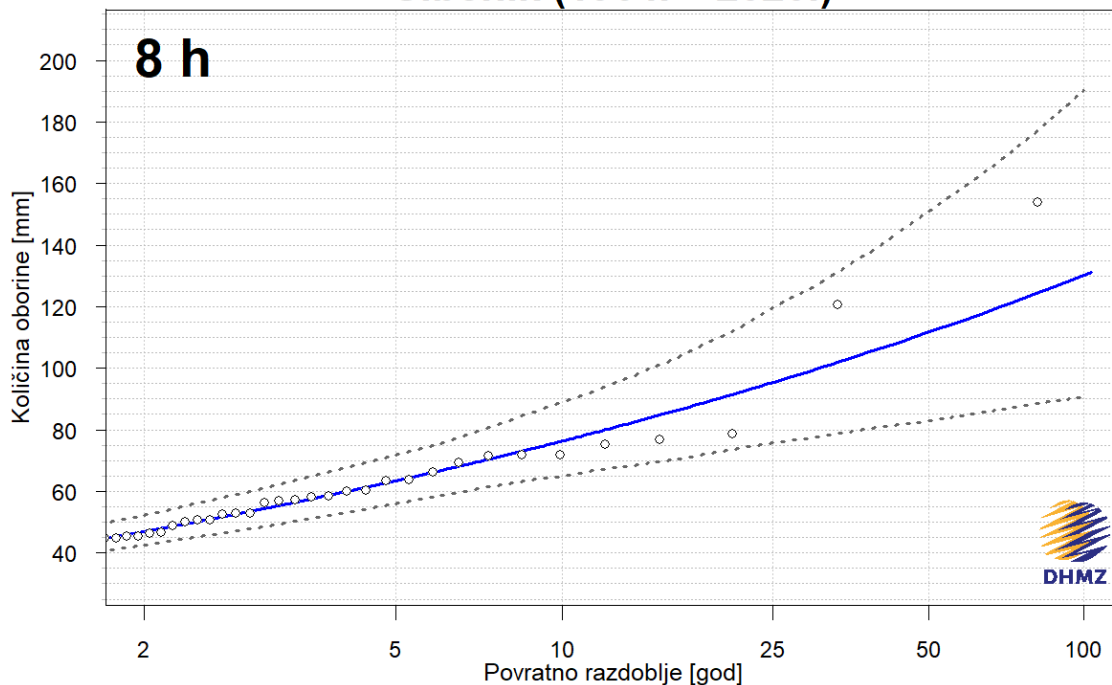
Slika 10. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **4 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Šibenik (1964. – 2020.)



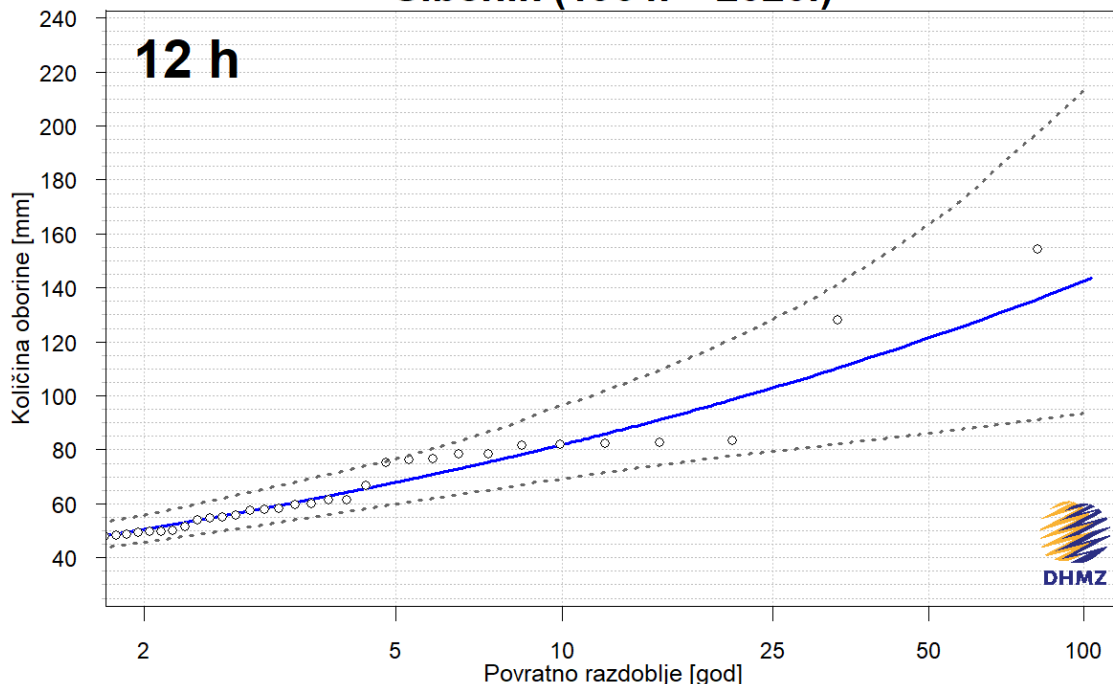
Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Šibenik (1964. – 2020.)



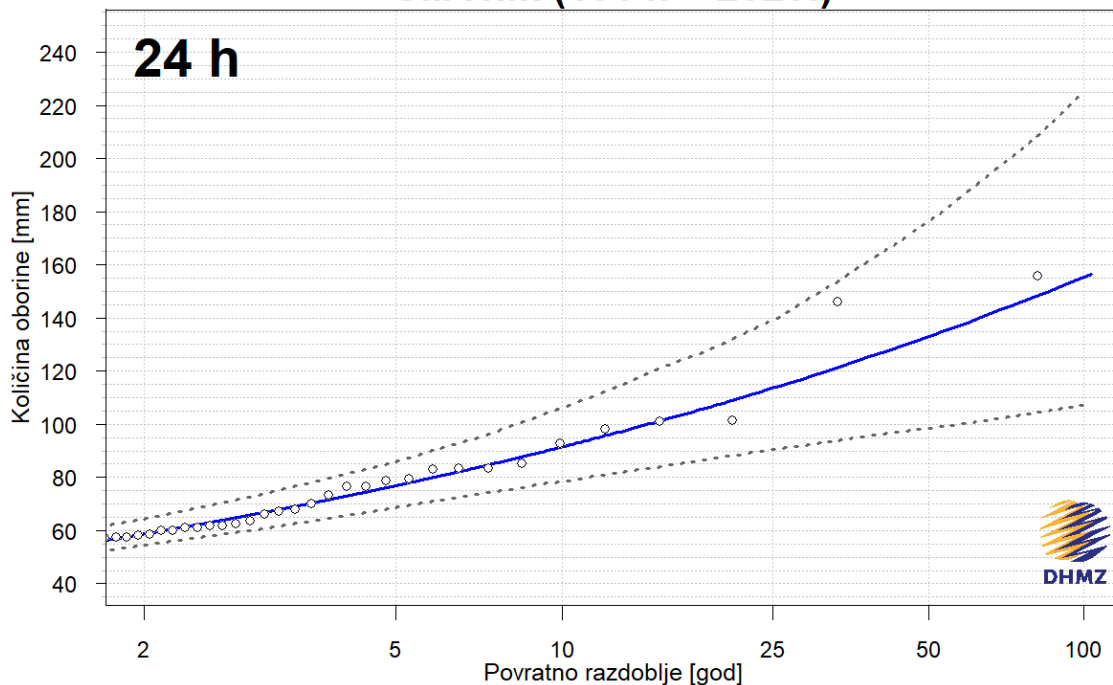
Slika 12. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **8 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Šibenik (1964. – 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

Šibenik (1964. – 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