

Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Zavijažan

Geografska širina (φ): 44.81472° (379405.61E)

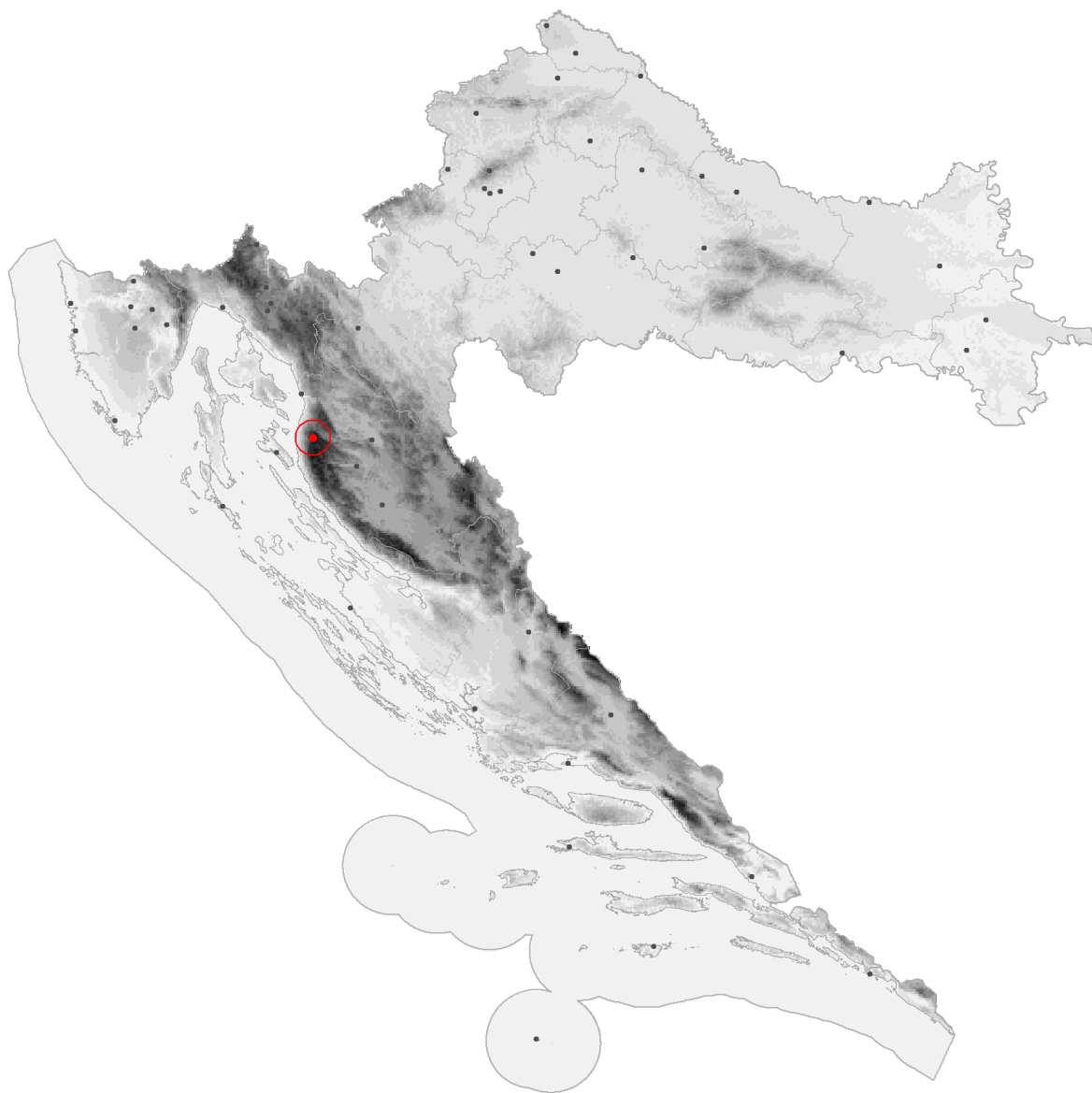
Geografska dužina (λ): 14.97528° (4964989.11N)

Nadmorska visina (h): 1597 m

Razdoblje: 1965. – 2020.

Analizirani broj godina: 51 (91.1 %)

Nedostajuće godine: 5 (8.9 %) 1971, 1972, 1990, 1997, 2018



Najbliži ombrograf: Rab, 18 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]. ZAVIŽAN, razdoblje 1965. – 2020.

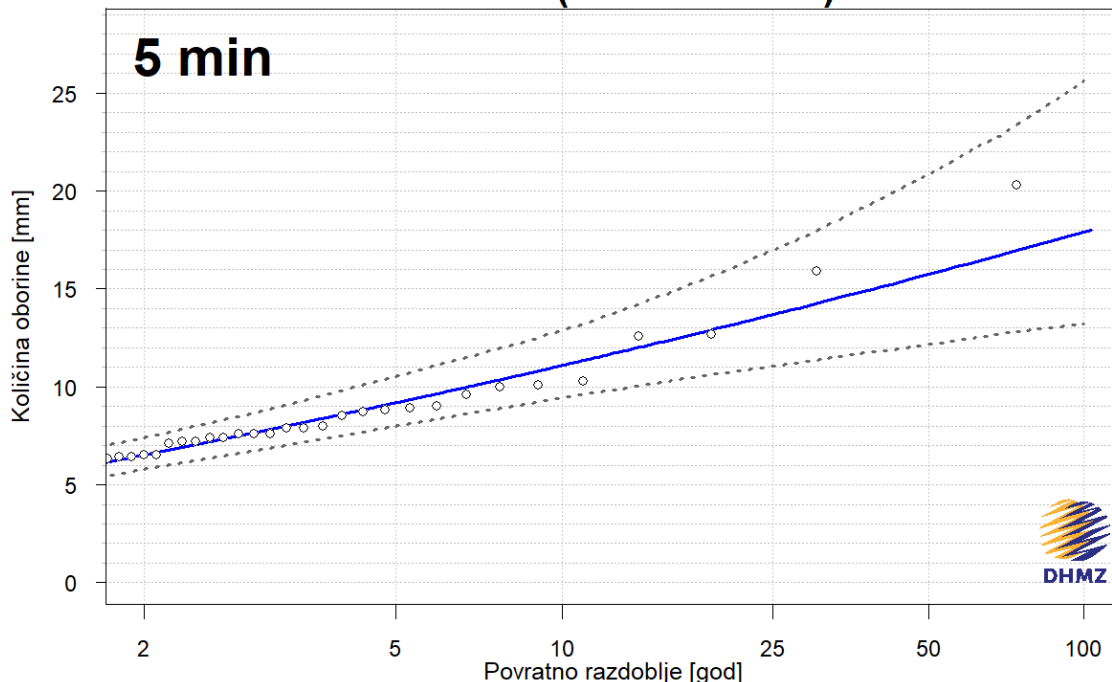
Trajanje	Rsred	StDev	CV	Rmaks	Datum/Vrijeme	Tmaks
5 min	7.2	3.2	0.44	20.3	2002-08-07 00:10:00	205
10 min	11.9	4.9	0.41	30.2	1985-08-26 13:45:00	123
20 min	19.3	8.0	0.41	45.0	1968-08-18 12:50:00	66
30 min	24.6	9.8	0.40	59.5	1968-08-18 13:00:00	76
40 min	28.7	11.5	0.40	76.3	1968-08-18 13:10:00	108
50 min	31.8	12.7	0.40	87.7	1968-08-18 13:10:00	136
60 min	34.2	13.5	0.39	93.0	1968-08-18 13:15:00	154
2 h	44.4	15.9	0.36	109.9	1968-08-18 14:15:00	177
3 h	49.0	16.5	0.34	116.0	1968-08-18 14:15:00	138
4 h	51.8	16.9	0.33	119.4	1968-08-18 14:20:00	176
6 h	56.9	18.4	0.32	120.9	1968-08-18 16:25:00	115
8 h	61.5	19.5	0.32	122.0	1968-08-18 16:25:00	113
12 h	68.7	21.3	0.31	129.0	2002-09-22 13:25:00	82
24 h	81.5	29.6	0.36	172.5	2002-09-22 13:55:00	62

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). **ZAVIŽAN**, razdoblje **1965. – 2020.**

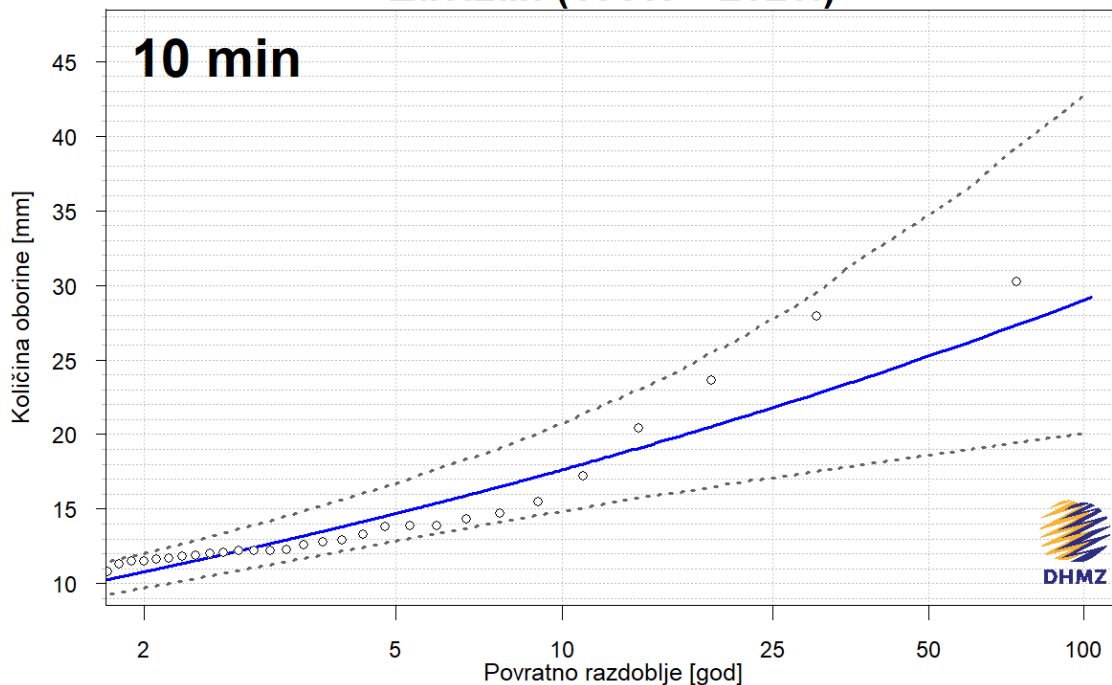
Trajanje	T2			T5			T10			T25			T50			T100		
	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg
5 min	5.8	6.5	7.4	8.0	9.2	10.5	9.4	11.1	12.9	11.0	13.7	17.0	12.2	15.7	20.9	13.2	17.9	25.6
10 min	9.7	10.8	12.0	12.9	14.7	16.7	14.8	17.6	20.7	17.1	21.8	27.7	18.6	25.2	34.7	20.0	29.0	42.7
20 min	15.6	17.3	19.2	20.6	23.6	27.1	24.0	28.6	34.4	27.8	35.9	46.4	30.1	42.2	60.1	32.3	49.4	76.9
30 min	20.0	22.0	24.1	25.9	29.4	33.5	29.8	35.5	42.4	34.8	45.1	59.0	37.8	53.7	76.4	40.8	63.8	98.3
40 min	23.7	25.6	28.0	30.4	34.2	38.8	35.1	41.3	48.8	41.1	52.5	68.8	45.4	62.7	90.4	49.2	74.8	119.0
50 min	26.3	28.4	31.1	33.6	37.9	42.4	38.6	45.7	53.8	44.6	57.8	73.5	48.5	68.7	96.6	52.7	81.4	128.5
60 min	28.3	30.9	34.2	36.7	41.3	46.8	42.8	49.5	57.9	49.7	61.7	78.9	54.0	72.4	102.8	58.5	84.5	134.1
2 h	37.4	41.0	44.8	48.5	54.1	60.1	55.8	63.7	73.5	64.6	77.1	97.2	70.0	87.9	120.5	75.2	99.6	148.8
3 h	41.6	45.2	49.3	52.7	58.9	65.4	60.0	69.3	79.6	68.5	83.9	102.2	74.8	96.1	125.4	79.7	109.4	155.7
4 h	44.3	48.3	52.4	56.4	62.7	69.0	64.0	73.0	83.5	71.9	86.9	105.4	76.7	98.0	127.2	81.0	109.5	153.8
6 h	48.6	53.5	59.0	62.6	69.9	77.1	71.2	81.2	92.9	80.6	95.9	116.4	87.0	107.1	137.3	91.5	118.6	161.0
8 h	53.8	58.8	64.1	68.9	76.6	83.9	77.5	87.8	97.5	86.1	101.4	116.3	92.1	111.1	132.4	96.5	120.4	149.7
12 h	60.3	65.9	72.6	77.3	85.4	93.6	86.9	97.5	108.1	96.9	111.9	127.3	102.7	122.0	143.7	107.3	131.6	161.7
24 h	67.0	74.9	82.1	87.9	99.9	112.0	101.8	118.4	136.5	117.7	144.3	180.1	127.6	165.5	220.3	136.5	188.3	263.4

Zavižan (1965. – 2020.)



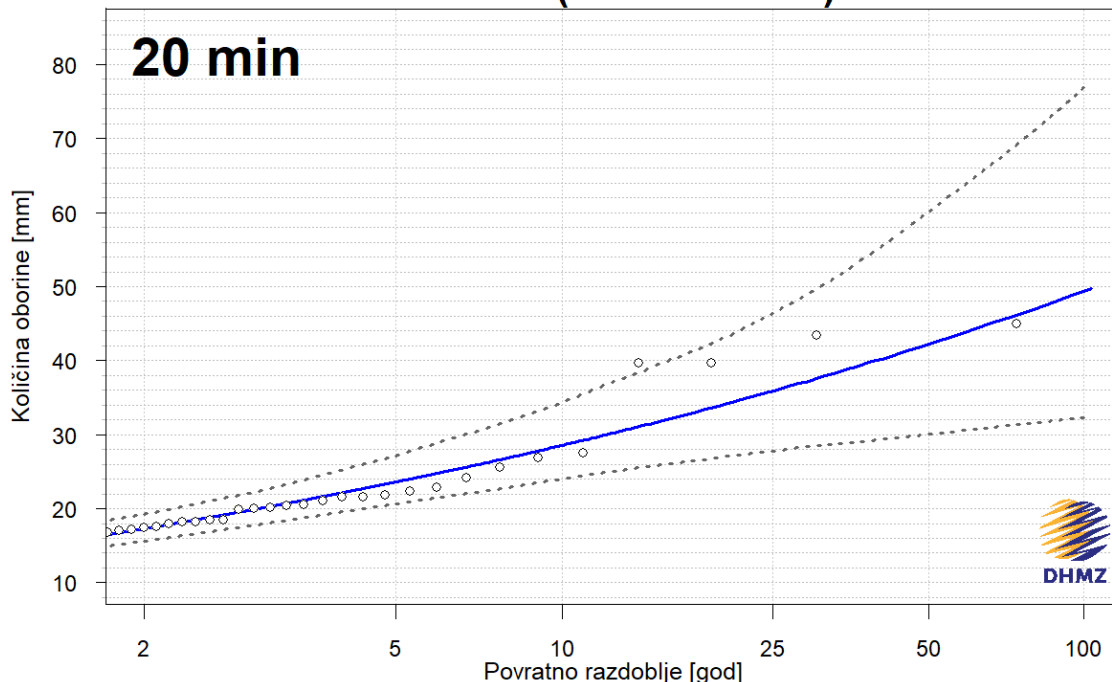
Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Zavižan (1965. – 2020.)



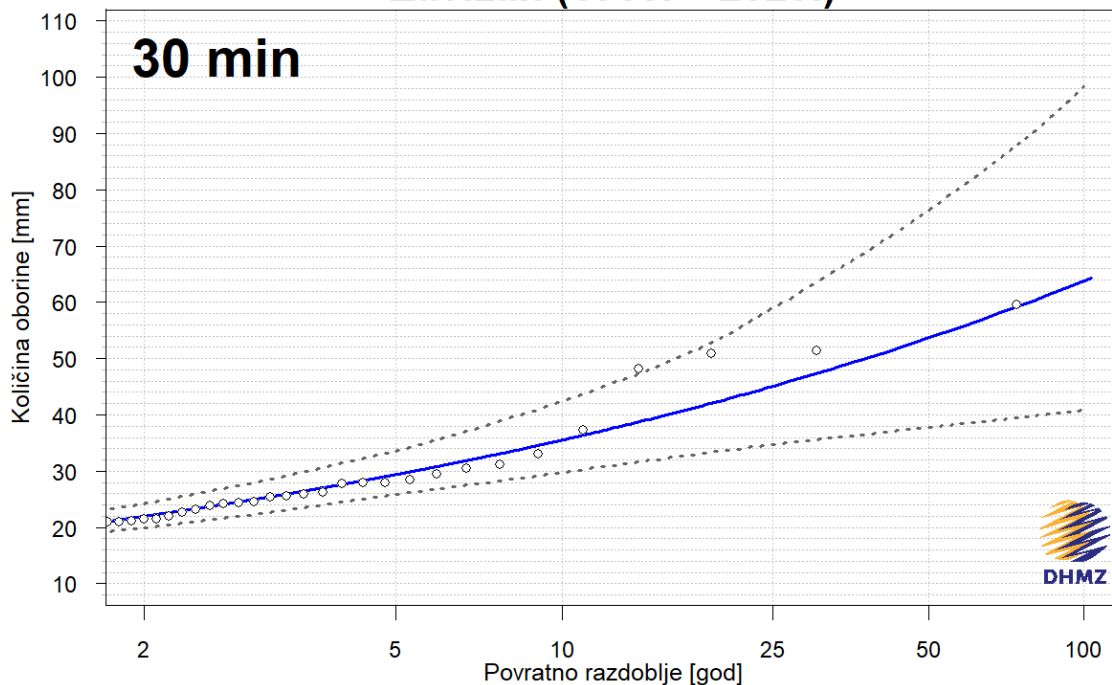
Slika 2. Procjene maksimalnih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **10 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Zavižan (1965. – 2020.)



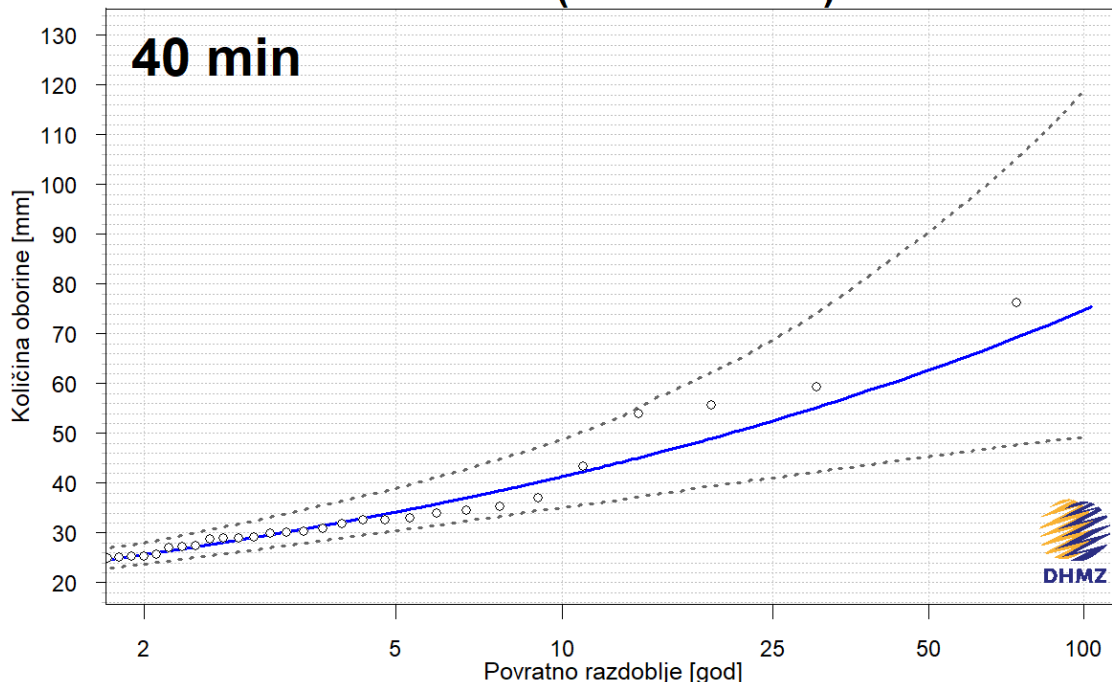
Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Zavižan (1965. – 2020.)



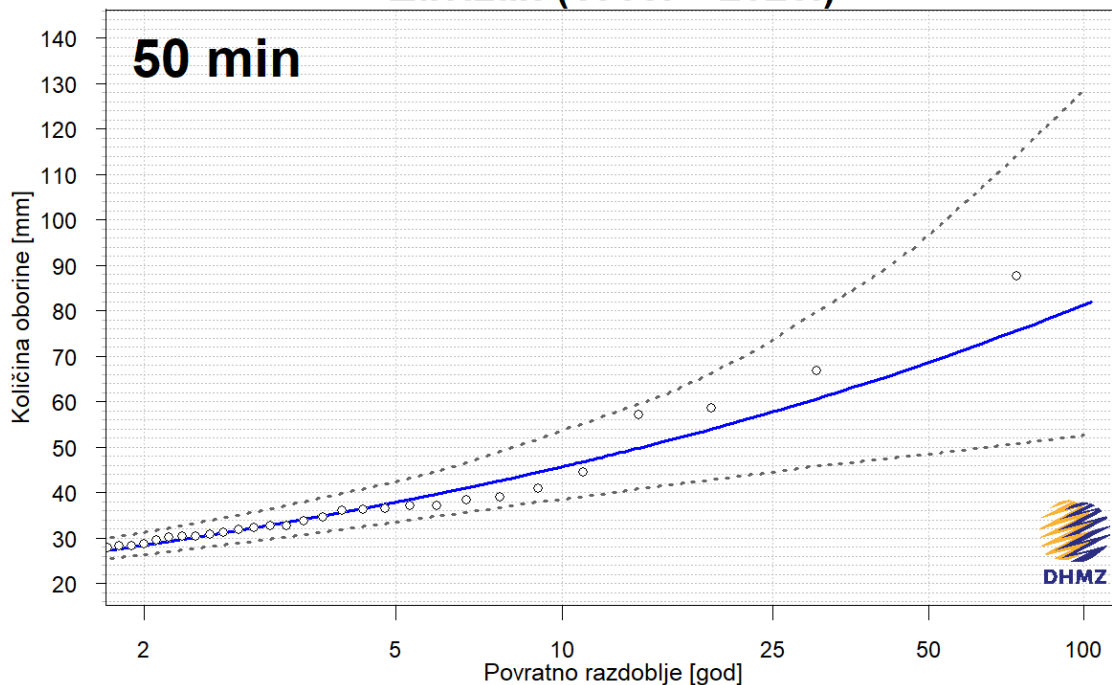
Slika 4. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **30 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Zavižan (1965. – 2020.)

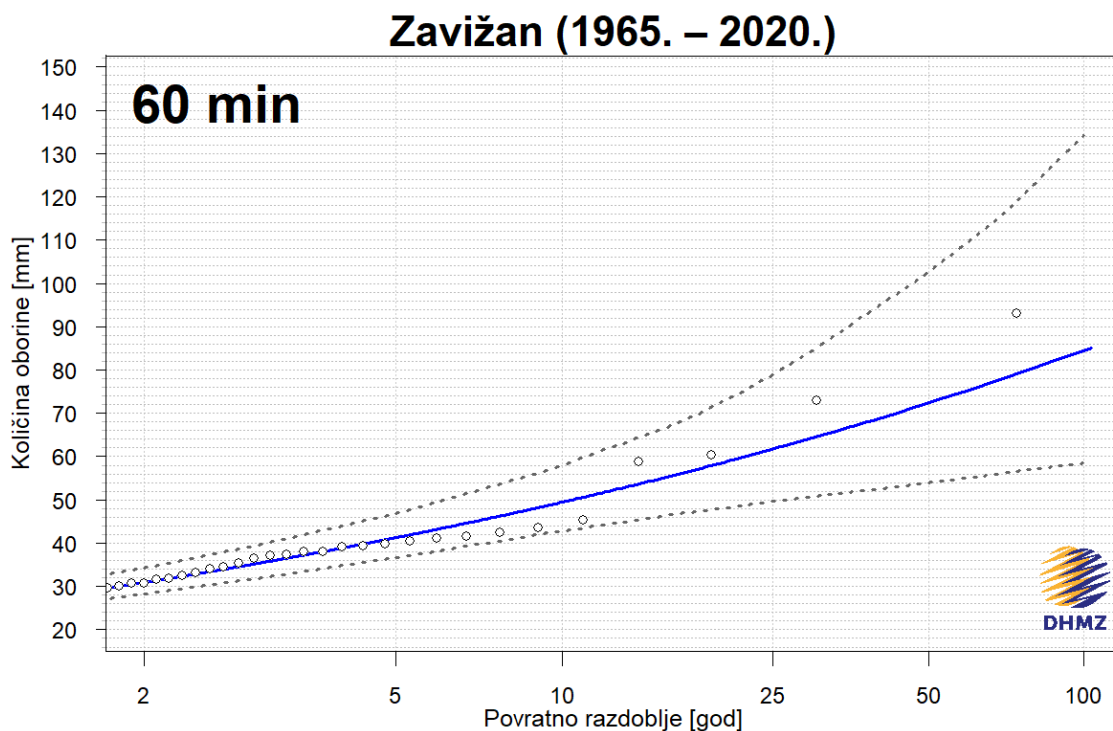


Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

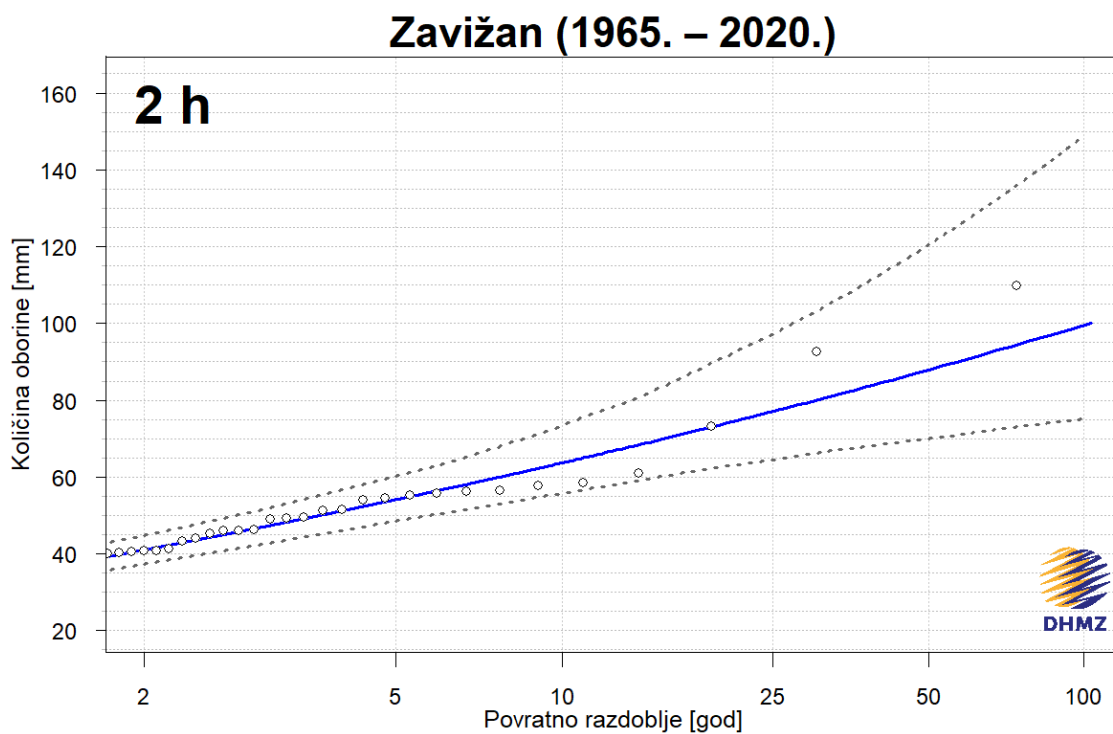
Zavižan (1965. – 2020.)



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

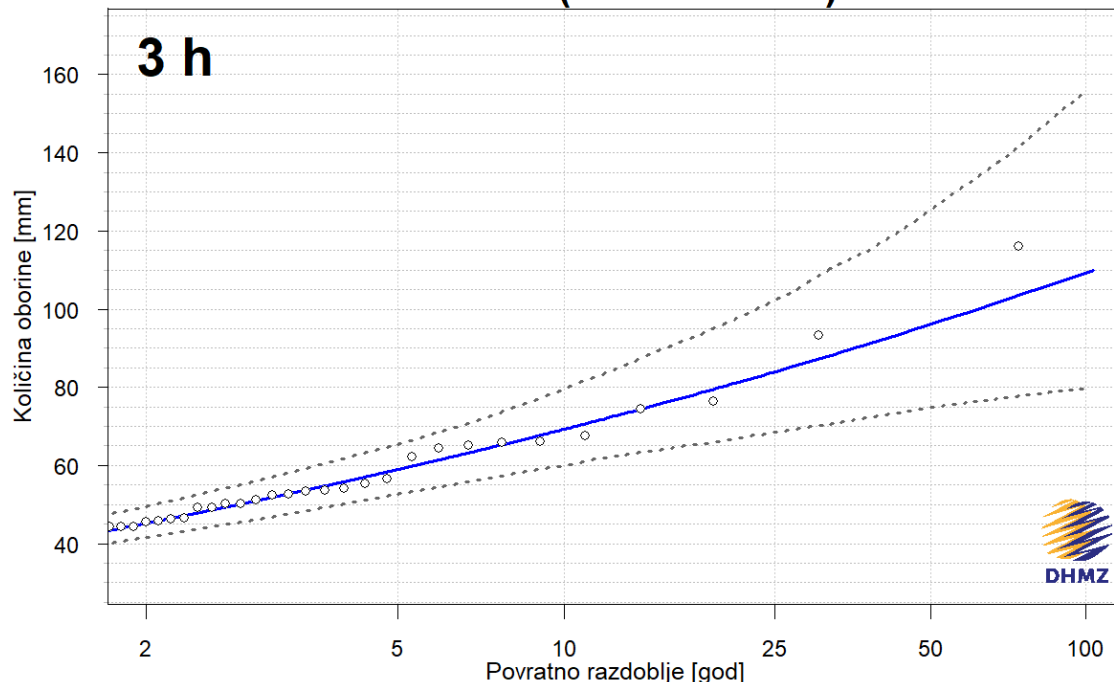


Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



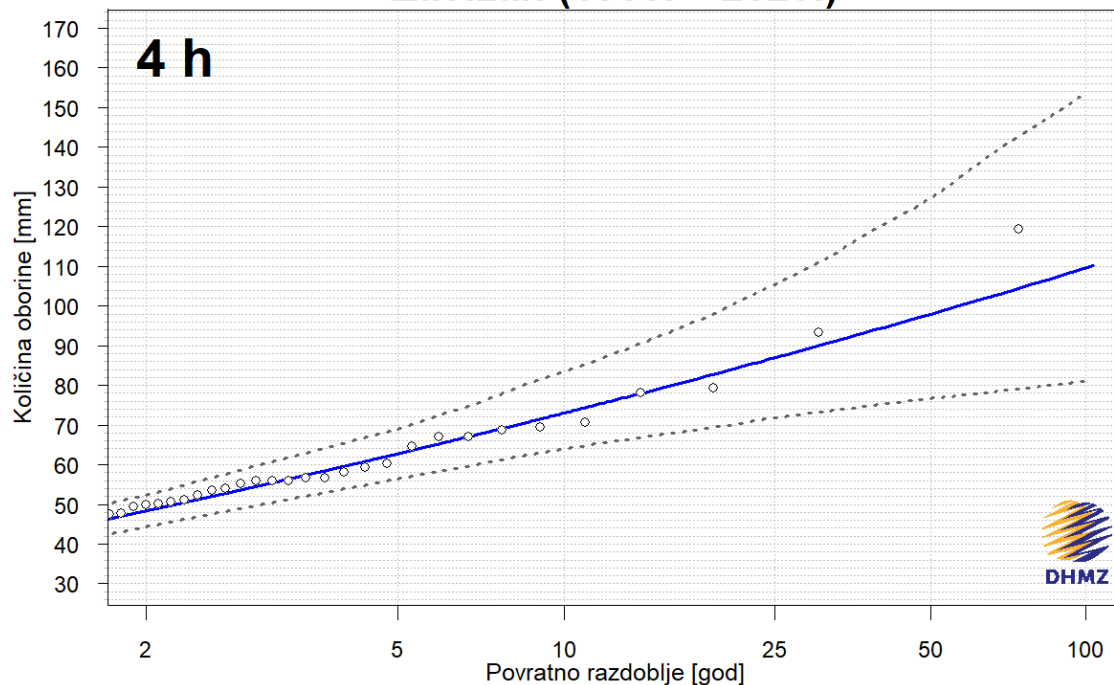
Slika 8. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **2 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Zavižan (1965. – 2020.)

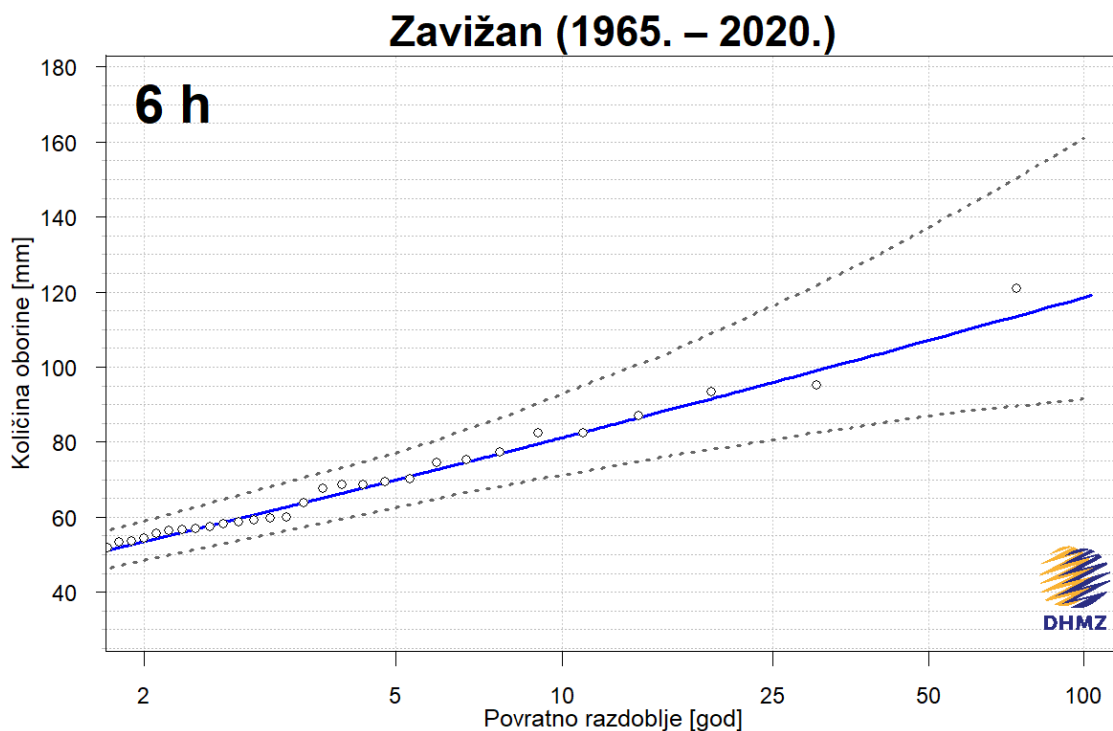


Slika 9. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **3 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

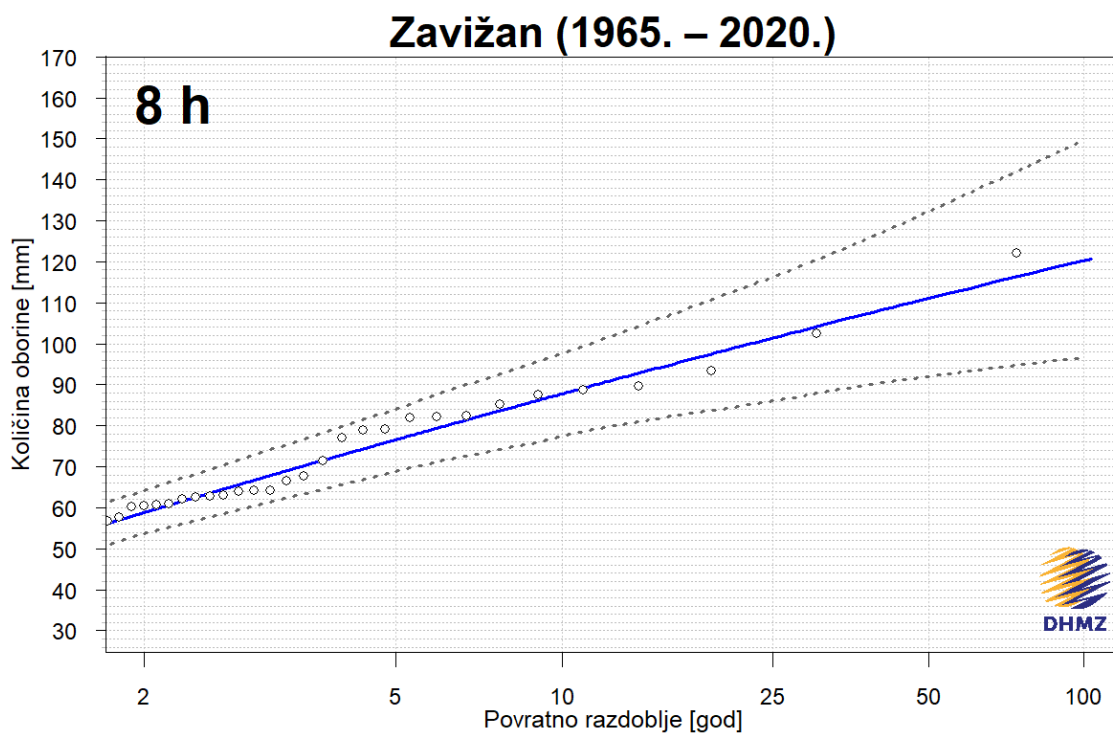
Zavižan (1965. – 2020.)



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

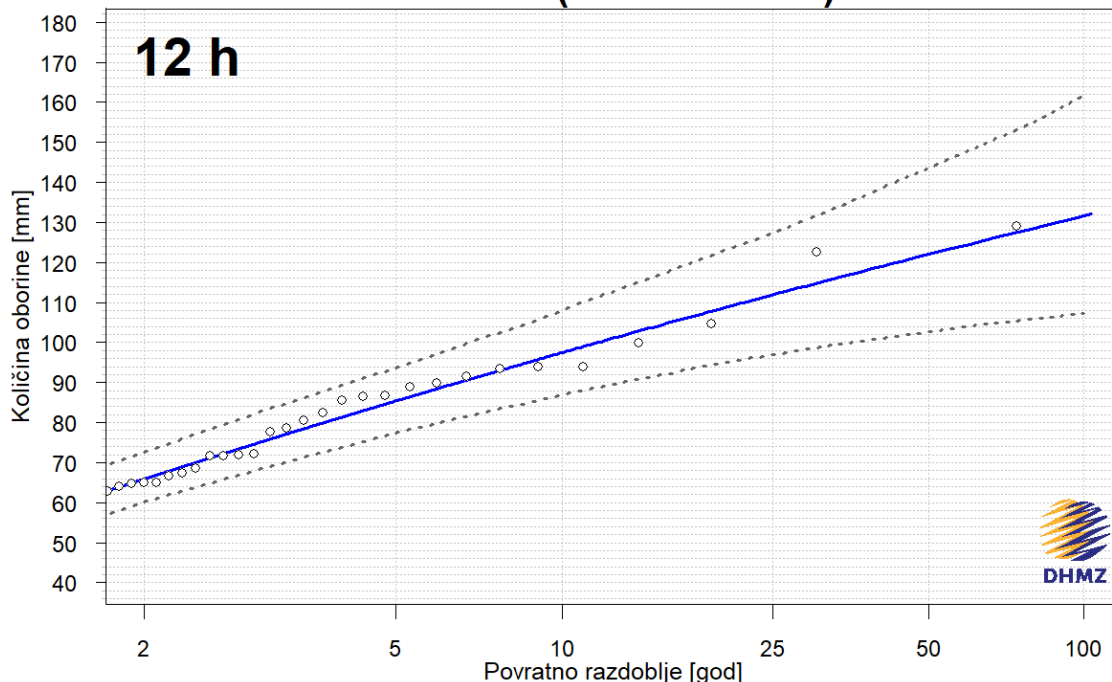


Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



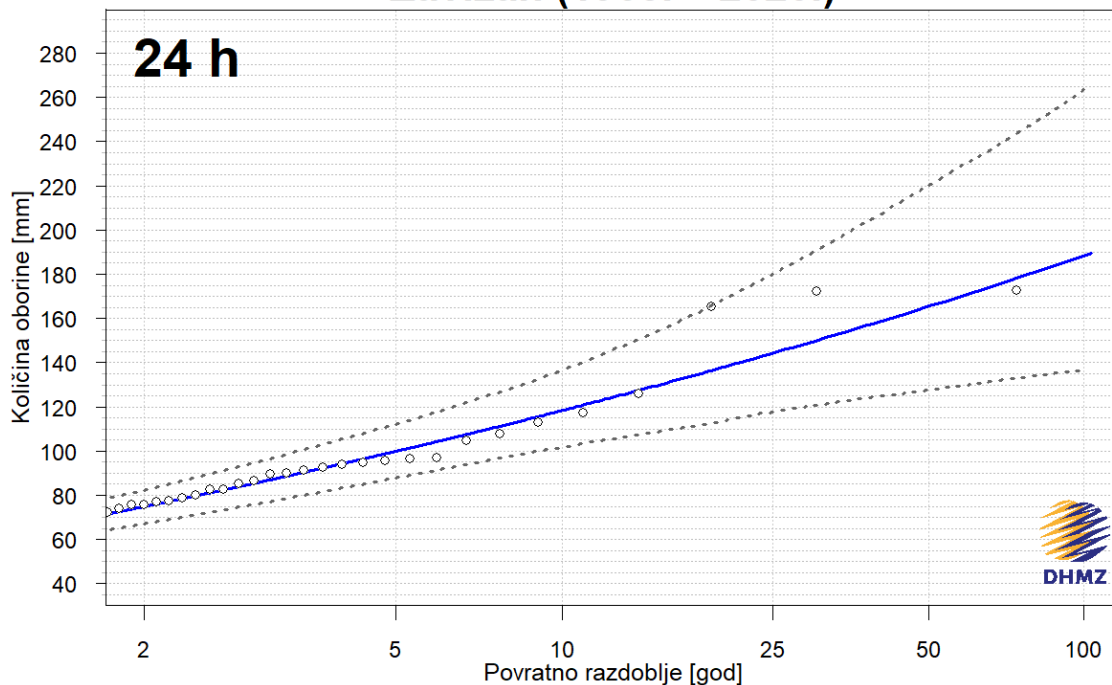
Slika 12. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **8 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Zavižan (1965. – 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

Zavižan (1965. – 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