

Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Rijeka

Geografska širina (φ): 45.33694° (338764.53E)

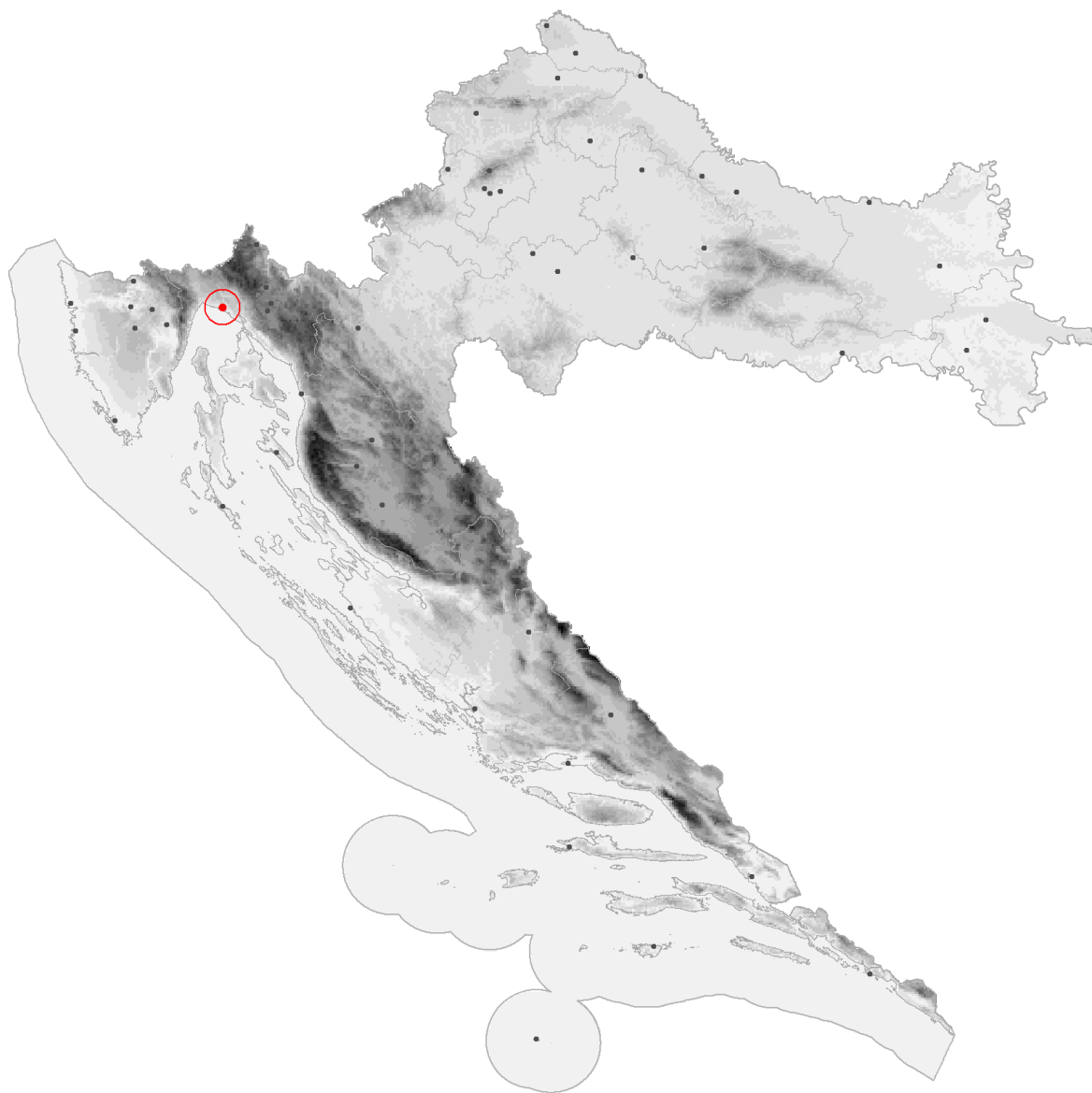
Geografska dužina (λ): 14.44278° (5023947.72N)

Nadmorska visina (h): 120 m

Razdoblje: 1961. – 2020.

Analizirani broj godina: 59 (98.3 %)

Nedostajuće godine: 1 (1.7 %) 1990



Najbliži ombrograf: Vrelo Ličanke, 20 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]. **RIJEKA, razdoblje 1961. – 2020.**

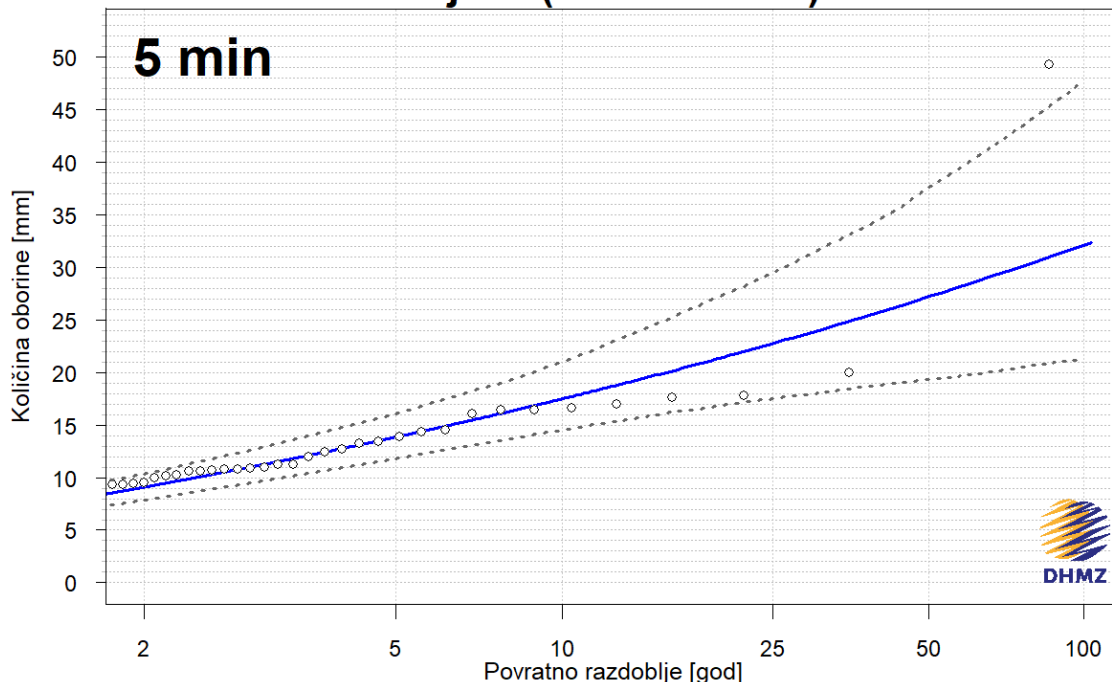
Trajanje	Rsred	StDev	CV	Rmaks	Datum/Vrijeme	Tmaks
5 min	10.5	6.6	0.63	49.3	2013-09-29 11:55:00	717
10 min	16.2	7.2	0.44	50.4	2013-09-29 11:55:00	546
20 min	24.6	9.2	0.37	52.4	2013-09-29 11:55:00	175
30 min	30.3	11.4	0.38	63.7	2012-09-12 21:45:00	84
40 min	35.0	13.8	0.39	74.8	2012-09-12 21:45:00	66
50 min	38.5	15.4	0.40	80.8	2012-09-12 21:55:00	52
60 min	41.7	17.2	0.41	87.4	2012-09-12 22:05:00	43
2 h	55.7	28.0	0.50	141.1	2012-09-12 22:45:00	47
3 h	64.2	32.3	0.50	159.6	2012-09-12 22:45:00	43
4 h	70.4	35.0	0.50	180.5	1976-08-31 16:35:00	48
6 h	80.9	40.1	0.50	214.4	1981-08-21 07:55:00	52
8 h	87.7	43.6	0.50	253.8	1981-08-21 09:05:00	67
12 h	96.8	44.8	0.46	261.4	1981-08-21 12:25:00	64
24 h	115.7	45.0	0.39	262.1	1981-08-21 14:00:00	56

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). **RIJEKA, razdoblje 1961. – 2020.**

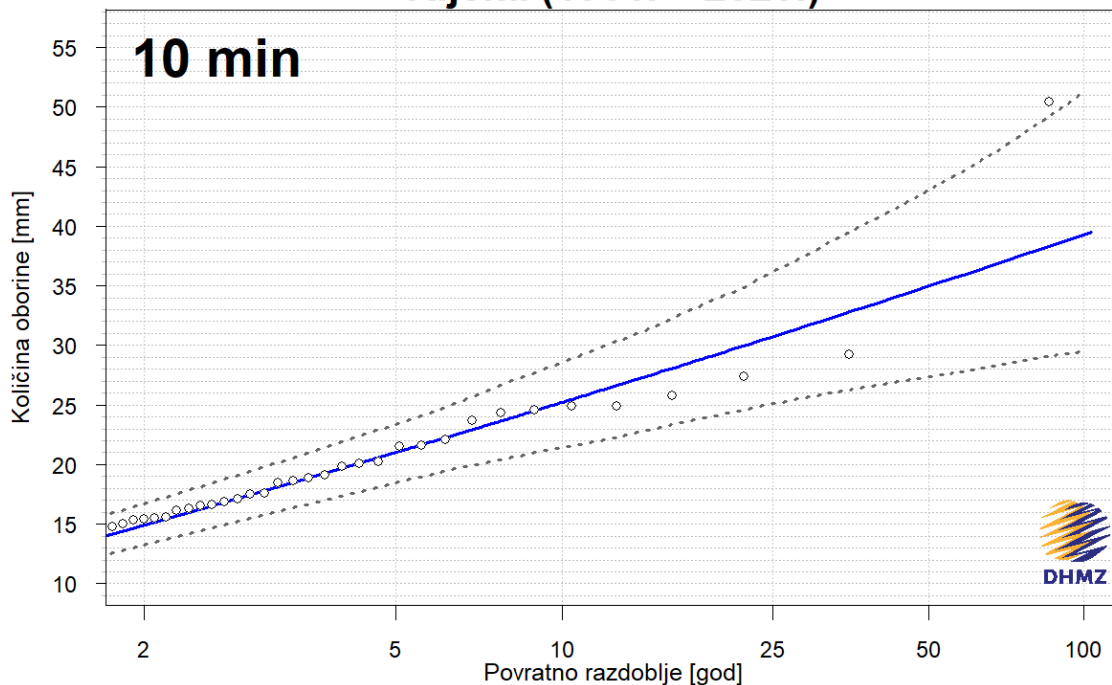
Trajanje	T2			T5			T10			T25			T50			T100		
	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg
5 min	7.9	9.1	10.4	11.8	13.8	16.1	14.5	17.5	21.0	17.5	22.8	29.5	19.3	27.2	37.6	21.3	32.1	47.7
10 min	13.2	14.9	16.7	18.5	21.0	23.4	21.5	25.2	28.6	25.1	30.7	36.2	27.4	35.0	43.0	29.5	39.3	51.2
20 min	21.5	23.7	26.1	28.9	32.1	35.3	33.1	37.0	40.9	37.6	42.6	47.9	40.0	46.4	53.4	41.8	49.8	59.2
30 min	25.8	28.7	32.1	35.2	39.3	43.4	40.7	45.9	51.4	46.0	53.9	62.4	49.7	59.6	71.6	52.8	65.0	82.1
40 min	29.1	32.8	36.8	40.3	45.4	51.0	47.1	53.7	61.1	54.1	64.1	76.2	58.3	71.7	89.1	61.5	79.3	103.8
50 min	31.9	35.7	39.9	44.4	49.8	56.1	51.6	59.3	67.3	59.2	71.3	85.3	63.8	80.3	99.6	67.6	89.3	117.0
60 min	34.3	38.4	43.4	47.7	54.0	61.4	56.3	64.8	76.1	65.8	78.8	96.0	71.4	89.6	116.3	76.2	100.6	137.9
2 h	42.8	47.7	53.4	60.2	70.0	81.7	73.0	88.6	106.6	88.3	117.5	155.0	100.3	143.8	205.0	111.6	174.9	275.8
3 h	49.0	54.5	61.5	67.4	79.3	92.6	82.2	100.7	123.2	100.5	135.1	183.1	112.6	167.4	252.3	124.2	206.4	352.1
4 h	54.1	59.6	67.3	73.8	85.7	99.8	88.2	108.8	134.4	108.2	146.7	199.1	122.1	183.0	273.9	137.6	227.8	382.4
6 h	62.4	68.4	76.7	85.6	97.6	112.9	103.6	124.0	148.2	126.9	168.2	220.5	141.8	211.2	303.9	157.9	264.9	427.8
8 h	67.2	73.8	81.7	90.7	104.8	120.8	107.3	133.3	161.8	132.0	181.9	240.8	152.3	230.1	342.6	173.6	291.3	492.0
12 h	75.8	82.8	91.8	100.2	115.4	133.7	118.5	144.7	177.4	145.9	193.7	263.8	164.1	241.3	370.8	179.9	300.9	538.1
24 h	94.6	103.5	112.5	125.3	140.3	159.8	145.1	170.1	201.1	168.0	215.0	276.8	184.8	254.8	356.5	202.2	300.5	454.4

Rijeka (1961. – 2020.)

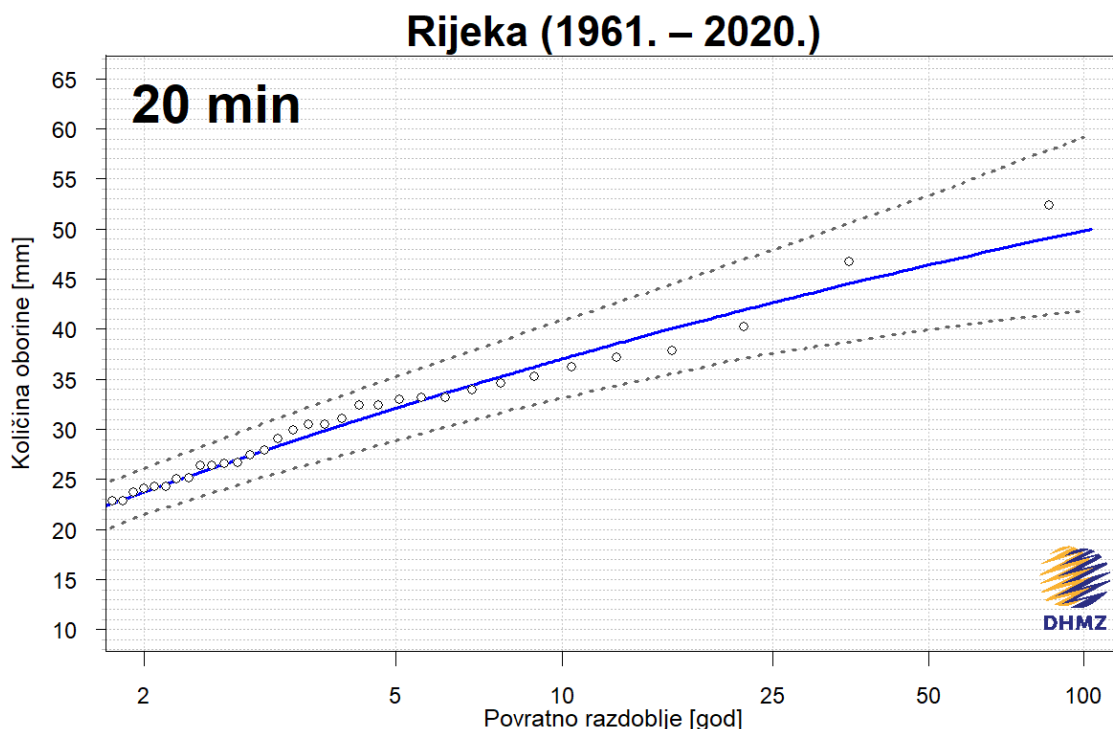


Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

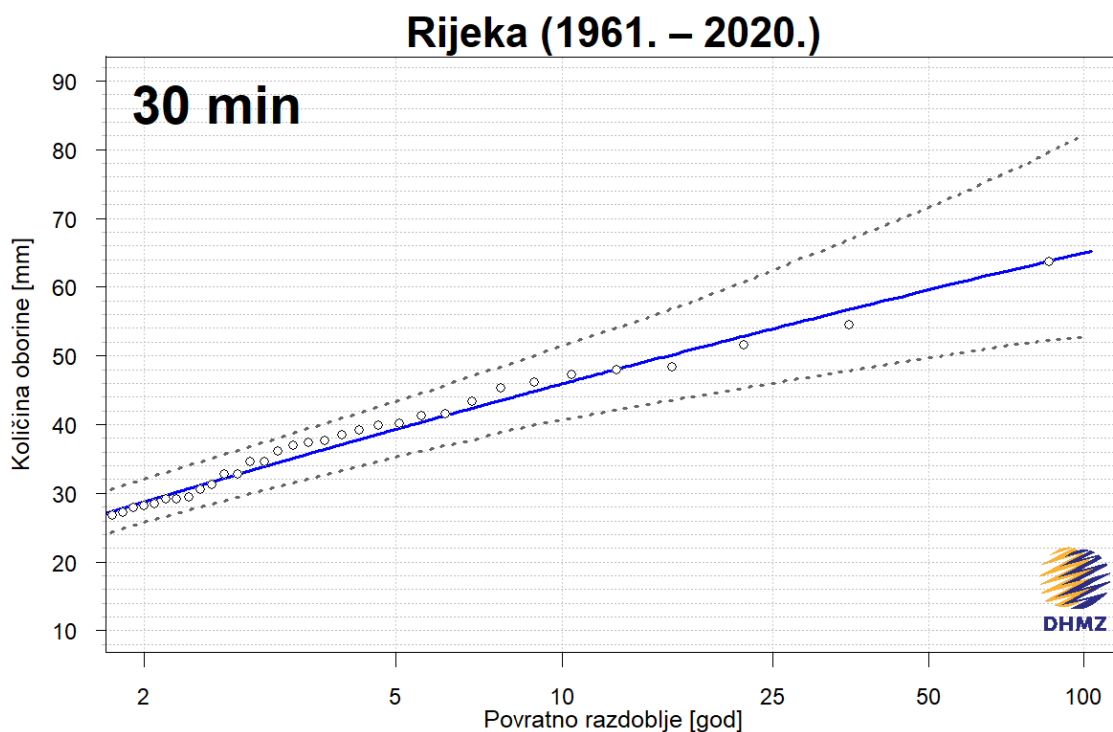
Rijeka (1961. – 2020.)



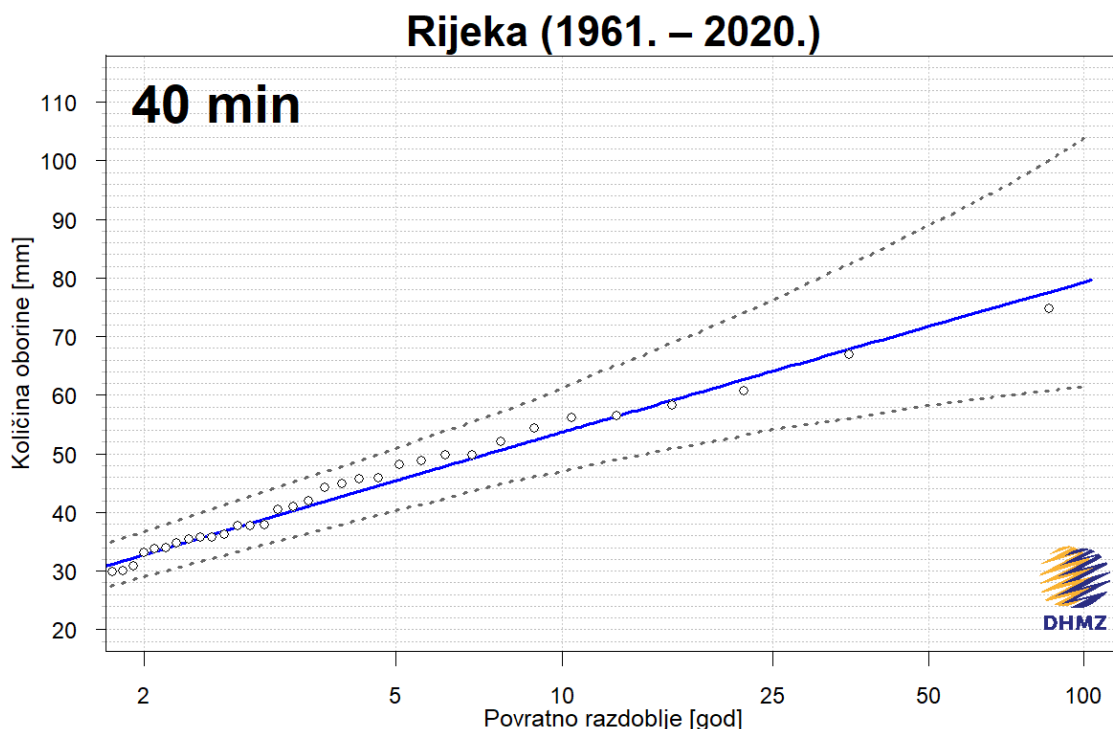
Slika 2. Procjene maksimalnih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **10 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



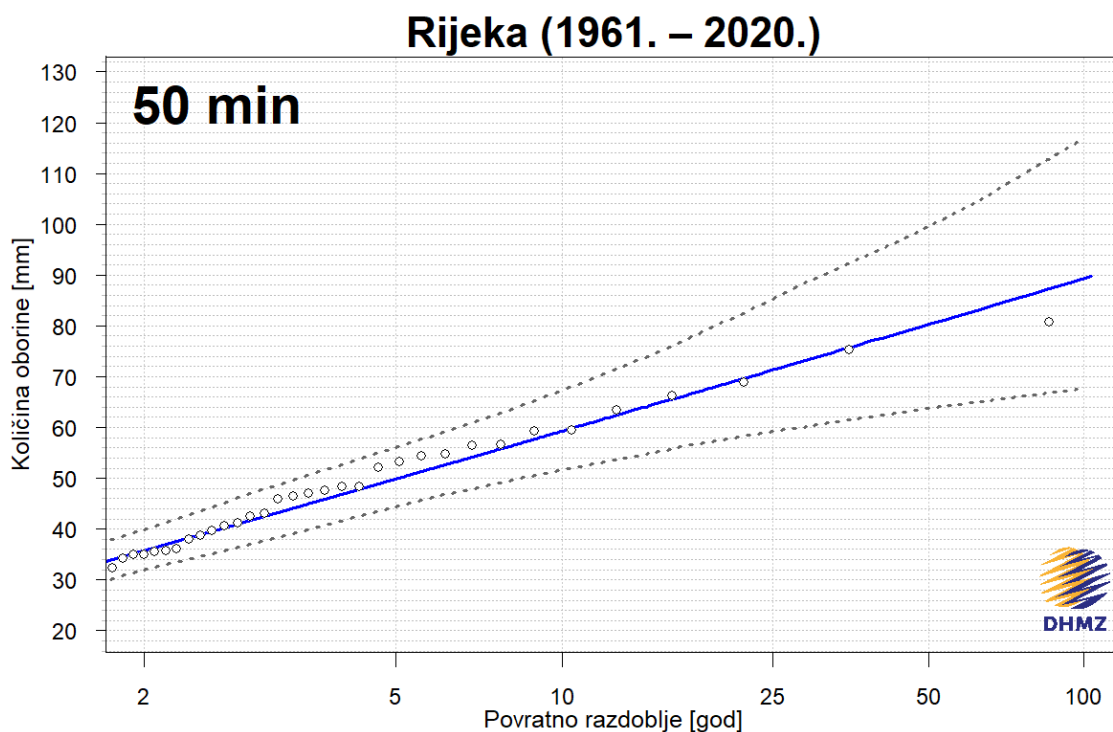
Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



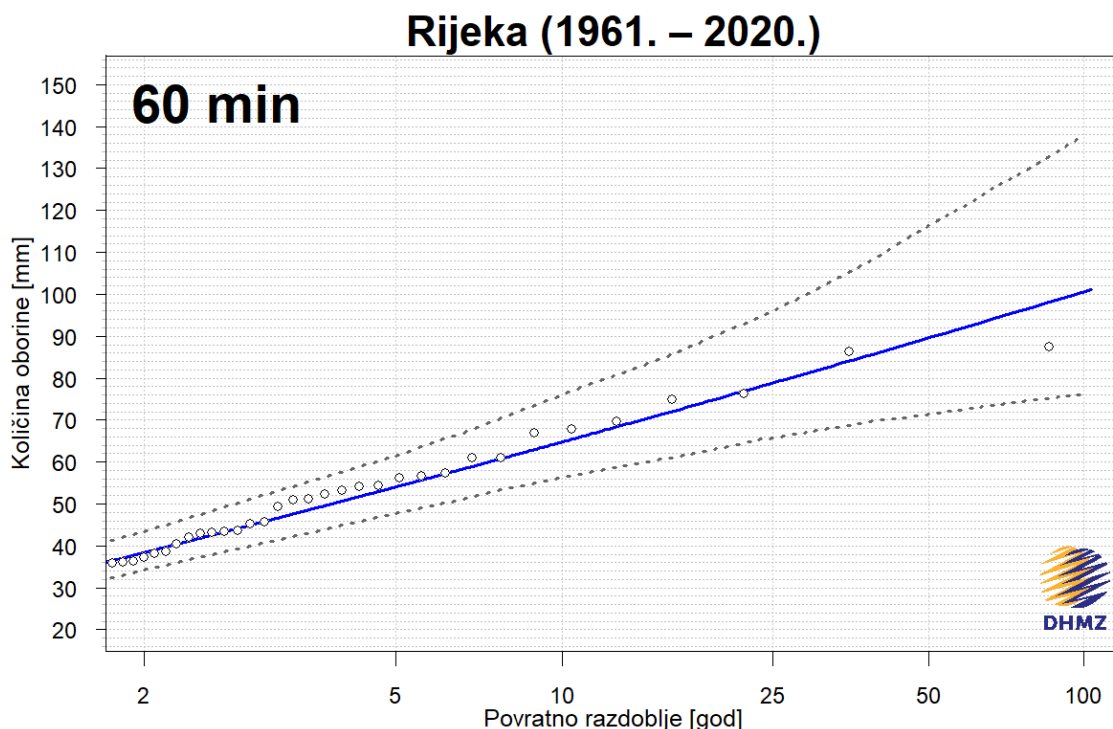
Slika 4. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **30 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



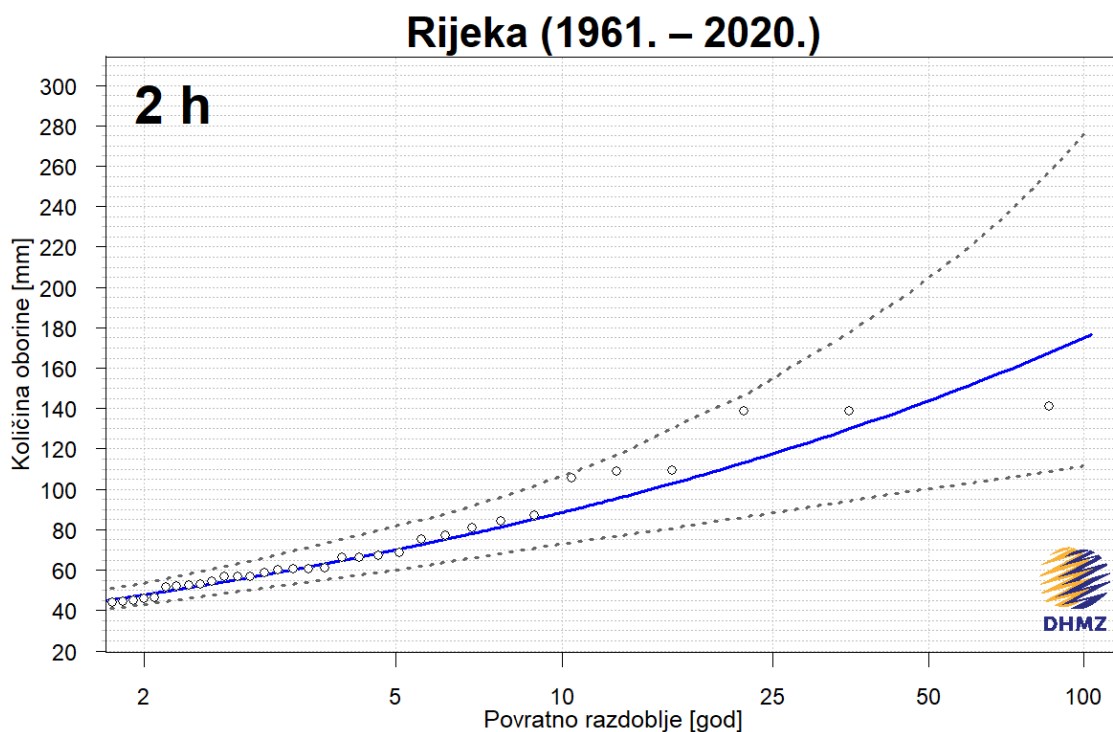
Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



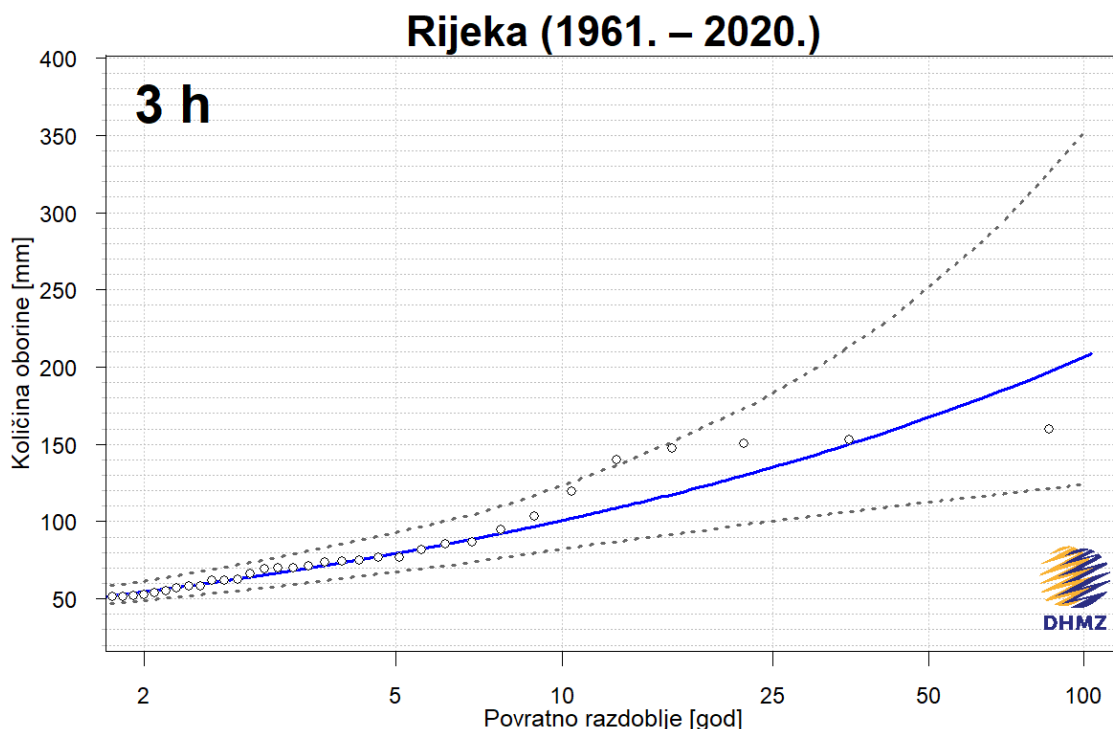
Slika 6. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **50 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



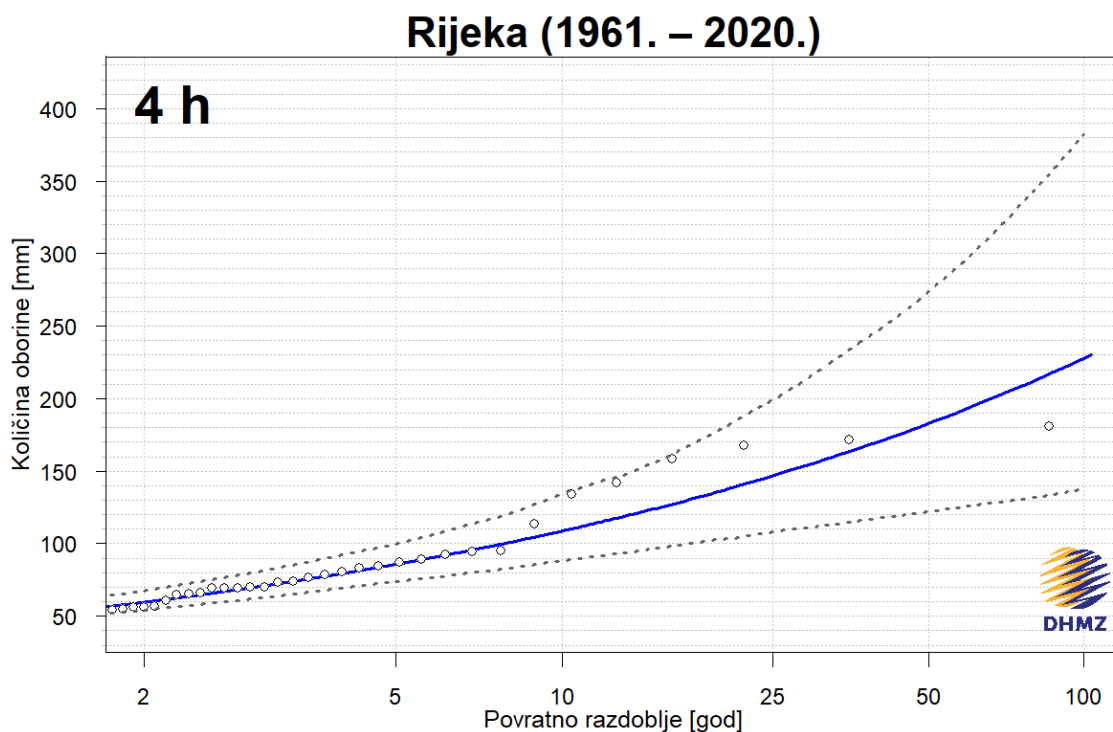
Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



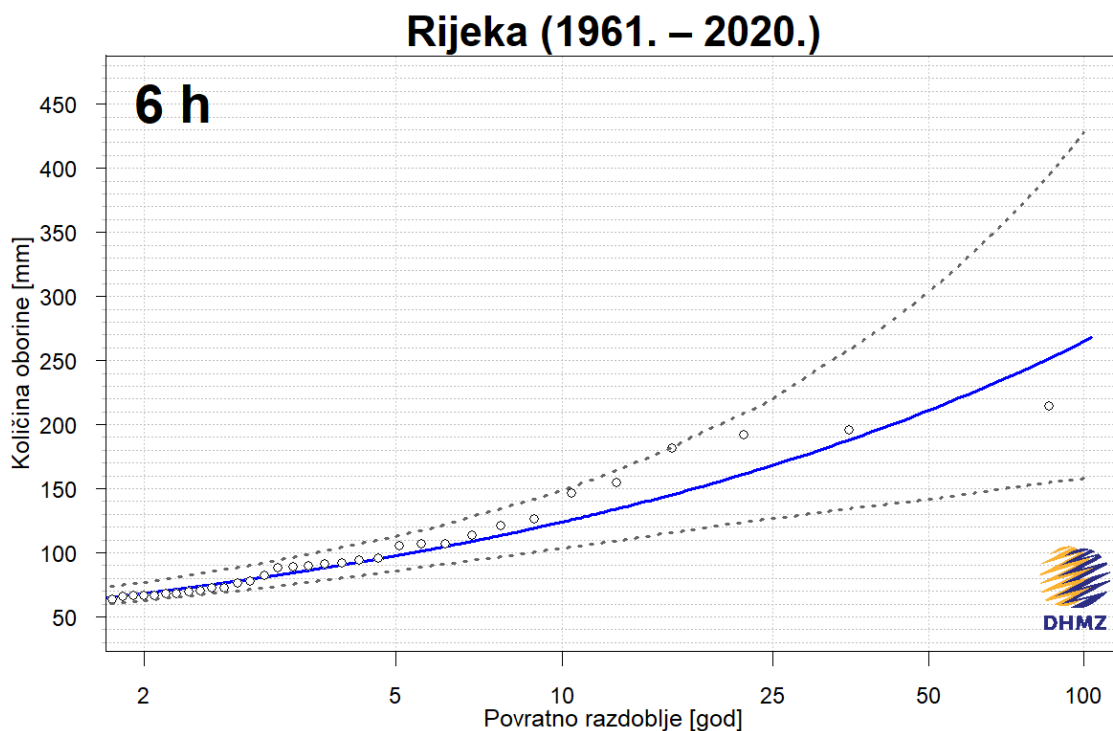
Slika 8. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **2 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



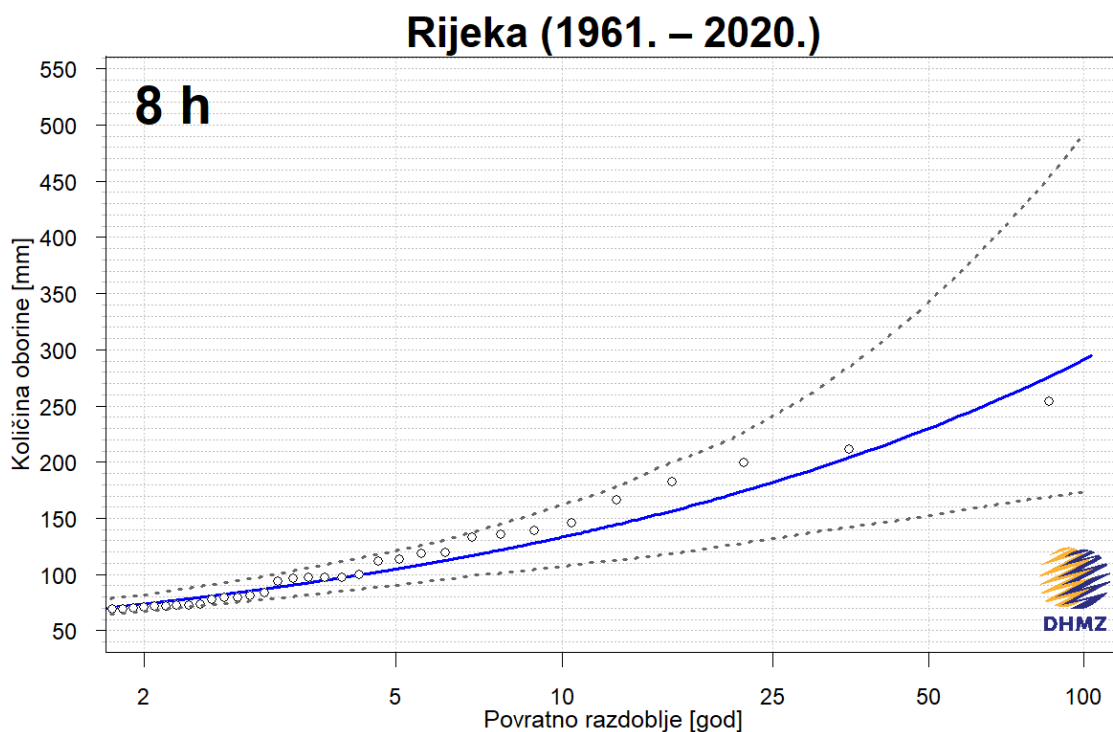
Slika 9. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **3 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



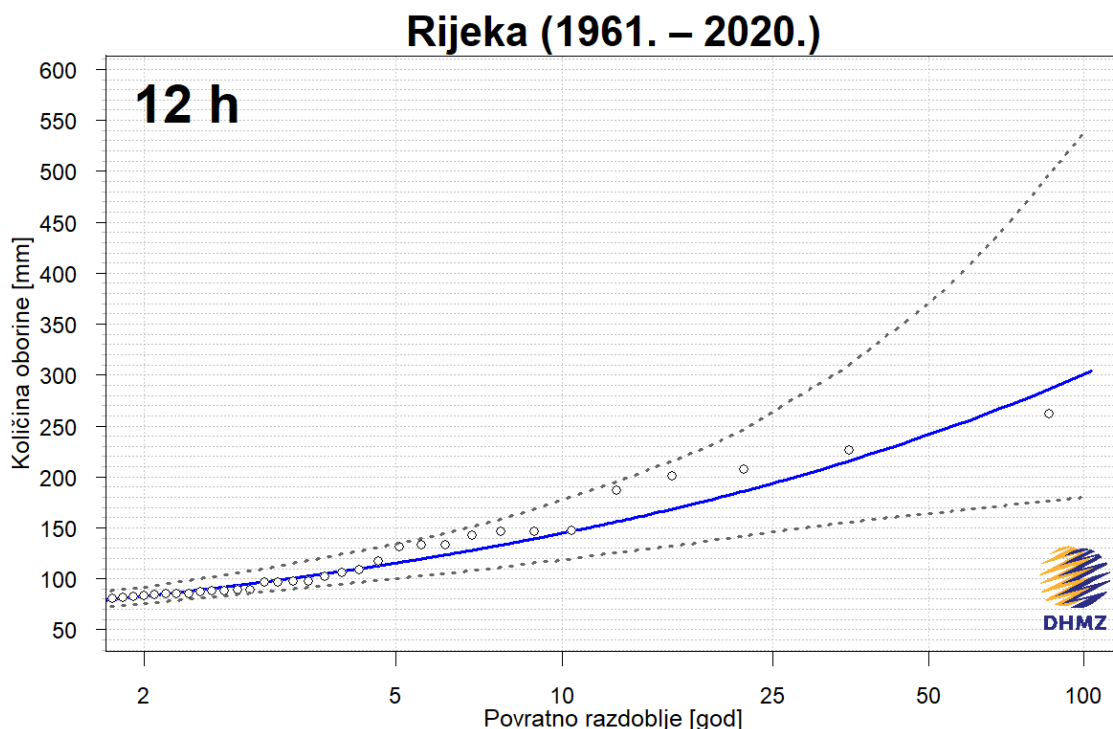
Slika 10. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **4 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



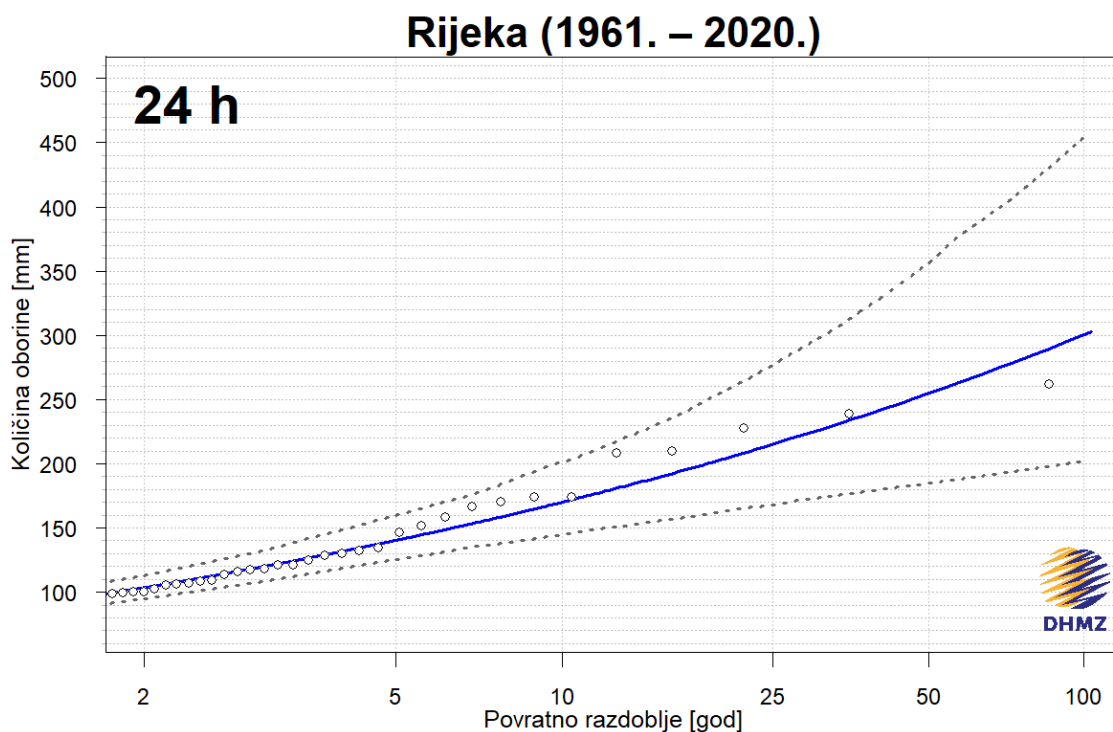
Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



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



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