

# Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Pazin

Geografska širina ( $\varphi$ ): 45.24083° (299434.4E)

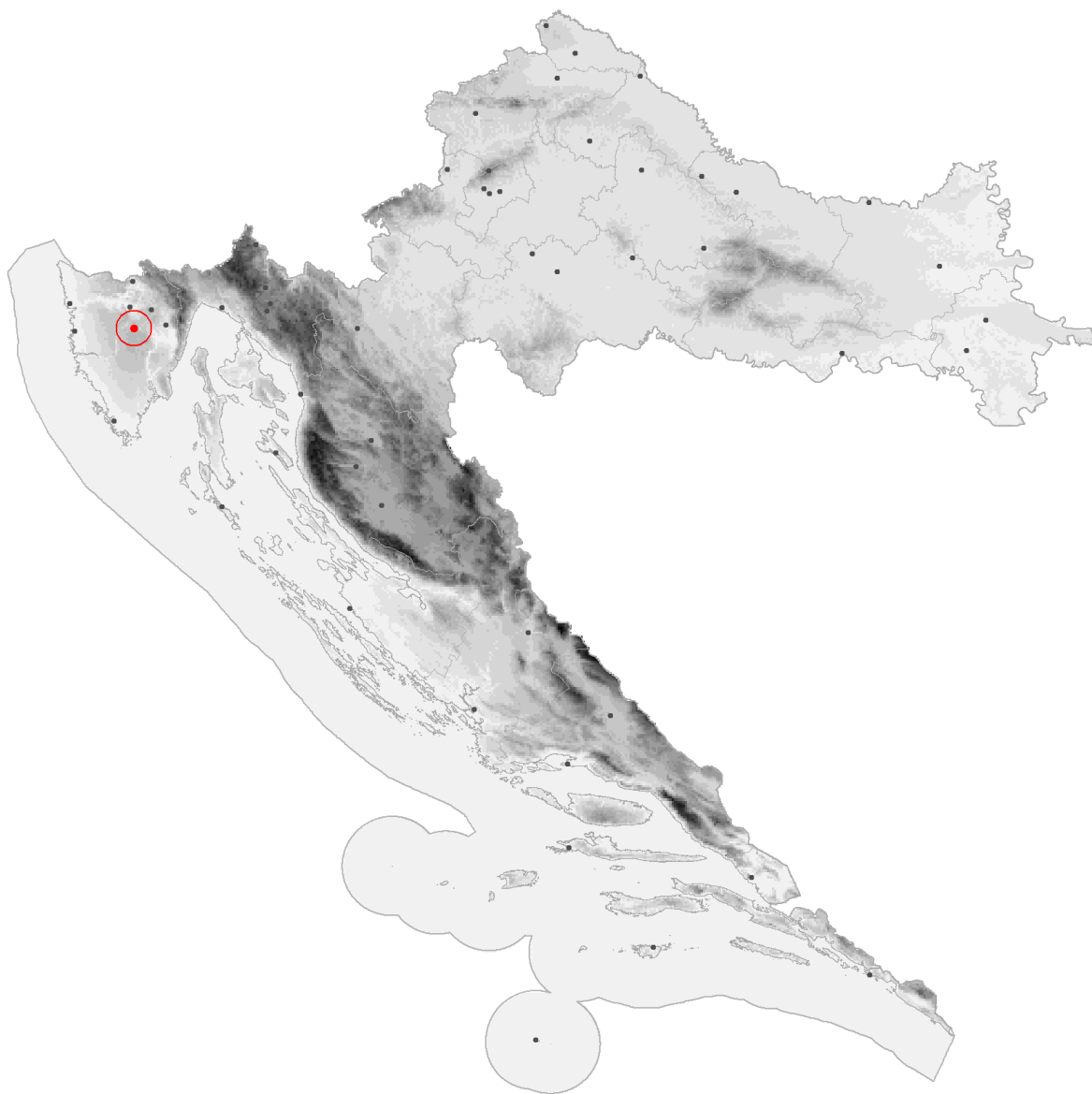
Geografska dužina ( $\lambda$ ): 13.94528° (5014384.11N)

Nadmorska visina (h): 291 m

Razdoblje: 1963. – 2020.

Analizirani broj godina: 57 (98.3 %)

Nedostajuće godine: 1 (1.7 %) 1989



Najbliži ombrograf: Botonega, 10 km

## Tablica 1.

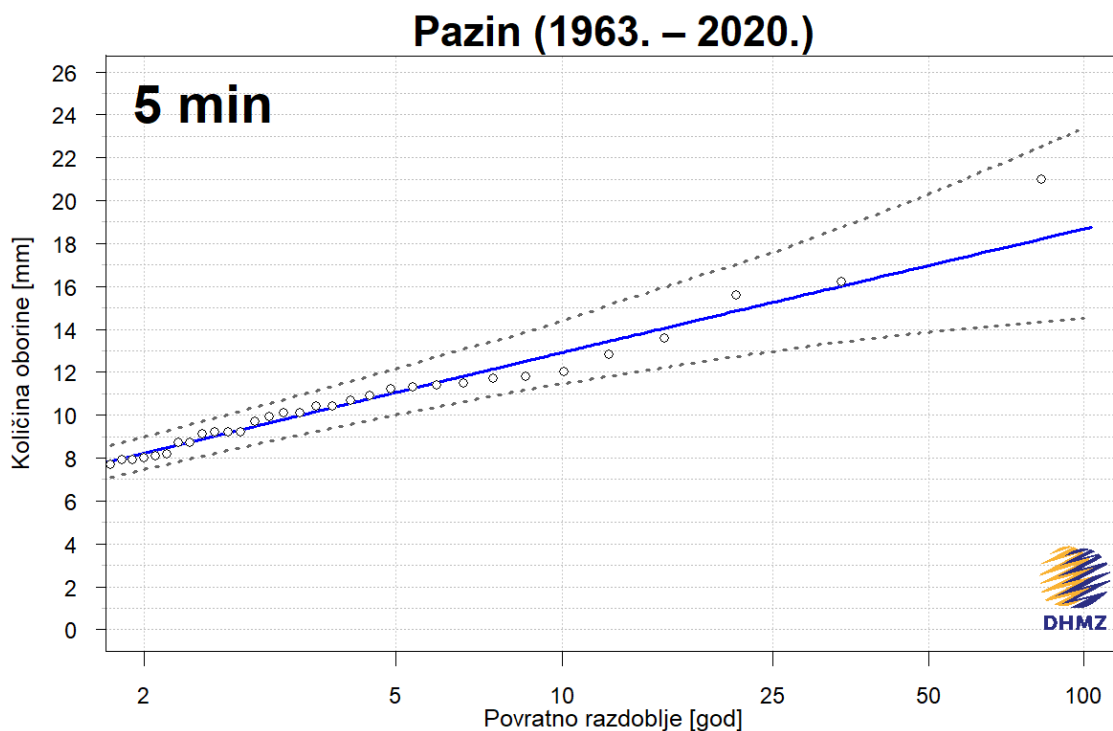
Osnovni statistički parametri oborine za različita trajanja: Rsred – srednjak [mm], StDev – standardna devijacija [mm], CV – koeficijent varijacije oborine, Rmaks – najveća registrirana količina oborine [mm] i pripadni datum i vrijeme, Tmaks – pripadno povratno razdoblje za Rmaks [god]. PAZIN, razdoblje 1963. – 2020.

Trajanje	Rsred	StDev	CV	Rmaks	Datum/Vrijeme	Tmaks
5 min	8.7	3.2	0.37	21.0	2013-05-11 10:45:00	261
10 min	13.8	4.5	0.33	29.0	1966-07-27 14:00:00	183
20 min	21.7	7.8	0.36	58.0	1966-07-27 14:10:00	824
30 min	27.0	9.5	0.35	71.5	1966-07-27 14:10:00	1,173
40 min	30.3	10.6	0.35	78.7	1966-07-27 14:10:00	920
50 min	32.7	11.0	0.34	82.4	1966-07-27 14:20:00	1,151
60 min	34.4	11.5	0.33	85.5	1966-07-27 14:30:00	1,487
2 h	42.3	14.4	0.34	94.5	1966-07-27 14:45:00	194
3 h	47.7	16.0	0.34	96.5	1966-07-27 14:45:00	87
4 h	51.3	17.7	0.35	112.6	2017-09-10 06:45:00	114
6 h	56.5	20.0	0.35	127.2	2017-09-10 08:20:00	92
8 h	60.8	21.8	0.36	139.6	2017-09-10 09:15:00	94
12 h	66.3	23.5	0.35	146.2	2017-09-10 12:30:00	76
24 h	79.1	26.8	0.34	148.8	2017-09-11 00:15:00	42

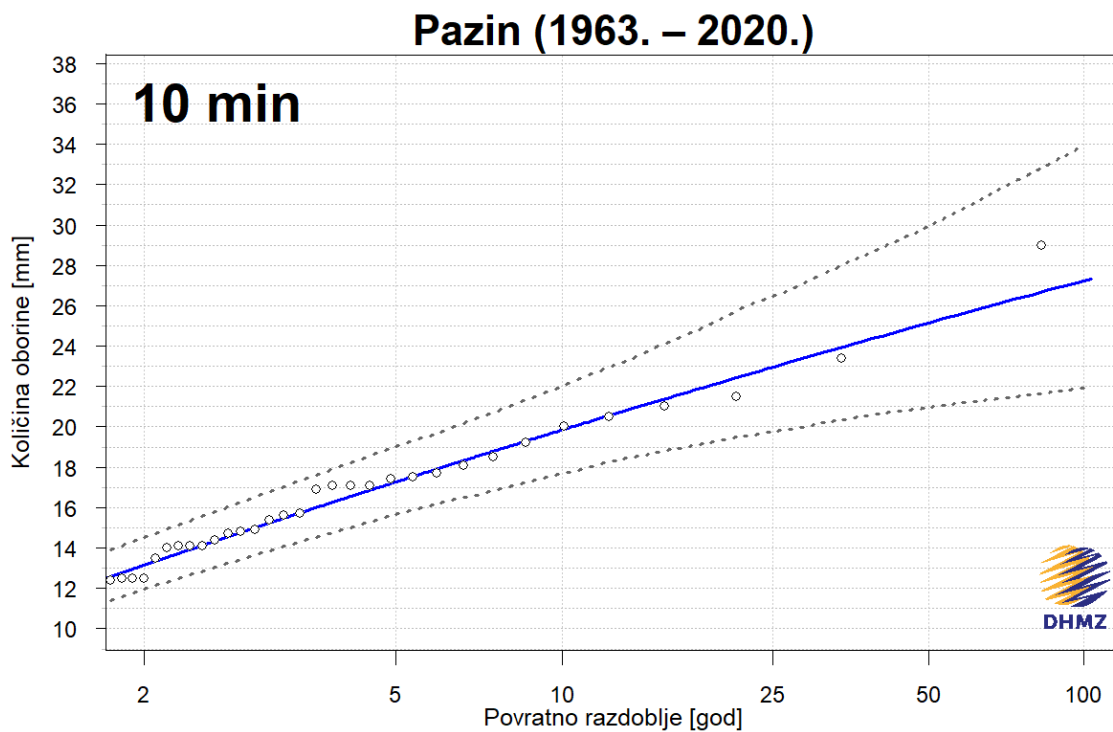
**Tablica 2.**

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). **PAZIN, razdoblje 1963. – 2020.**

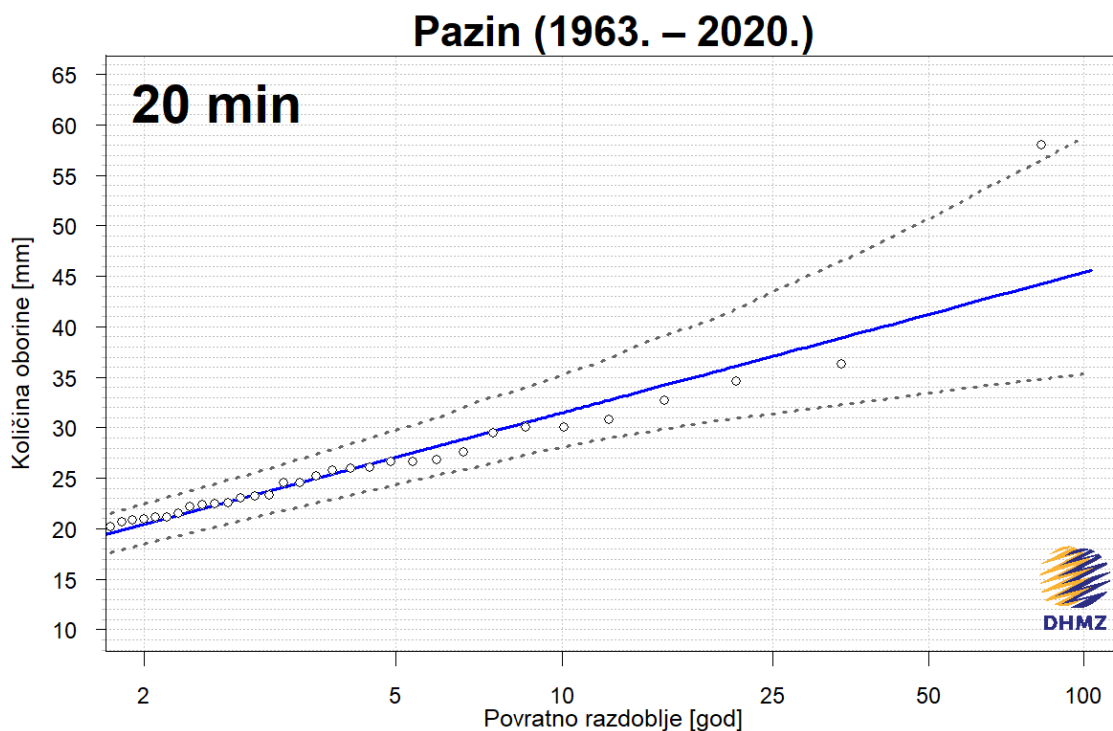
Trajanje	T2			T5			T10			T25			T50			T100		
	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg
5 min	7.5	8.2	9.0	10.0	11.1	12.1	11.5	12.9	14.4	13.0	15.3	17.6	13.9	17.0	20.3	14.5	18.7	23.4
10 min	12.0	13.1	14.5	15.6	17.3	19.0	17.7	19.8	22.0	19.8	23.0	26.5	21.0	25.2	29.9	21.9	27.2	34.0
20 min	18.5	20.4	22.4	24.4	27.1	29.8	28.1	31.5	35.3	31.4	37.1	43.5	33.4	41.2	50.7	35.3	45.4	58.8
30 min	23.4	25.5	27.8	30.4	33.6	36.7	34.5	38.8	43.1	38.7	45.4	52.2	41.2	50.2	60.4	43.2	55.0	69.5
40 min	26.6	28.7	31.4	34.0	37.5	41.1	38.3	43.3	48.3	43.0	50.7	59.0	45.7	56.1	67.8	47.8	61.5	78.2
50 min	28.6	31.1	34.0	36.9	40.4	44.1	41.5	46.4	51.8	46.3	53.8	62.5	49.2	59.2	72.1	51.6	64.5	82.5
60 min	30.1	32.9	35.9	38.8	42.5	46.4	43.8	48.7	54.0	48.8	56.2	65.0	51.9	61.6	73.7	54.1	66.7	82.8
2 h	36.6	39.9	43.9	48.1	52.7	58.1	54.6	61.1	68.6	61.3	71.6	84.5	65.6	79.5	97.9	69.0	87.2	112.7
3 h	41.0	45.1	48.9	53.6	59.5	65.6	61.7	69.0	77.0	69.2	80.8	94.8	73.7	89.6	109.5	77.7	98.3	125.3
4 h	43.7	48.0	52.1	57.7	63.8	69.7	66.1	74.6	83.7	75.3	88.7	104.1	80.6	99.5	123.0	85.3	110.5	144.5
6 h	47.6	52.1	56.9	61.8	69.6	77.9	71.4	82.4	94.6	81.2	99.9	121.2	87.2	114.1	145.6	92.4	129.1	177.9
8 h	51.5	55.8	61.8	67.3	74.6	84.0	77.5	88.5	102.3	89.3	108.0	130.4	96.7	124.0	158.6	103.2	141.3	195.6
12 h	55.7	60.9	66.7	72.6	81.3	90.9	83.5	96.4	111.3	96.2	117.6	144.8	104.7	135.0	179.1	112.1	153.7	222.3
24 h	67.3	73.9	80.8	87.3	98.0	108.3	100.5	114.7	127.9	114.2	136.5	160.8	122.8	153.3	189.5	131.1	170.5	228.0



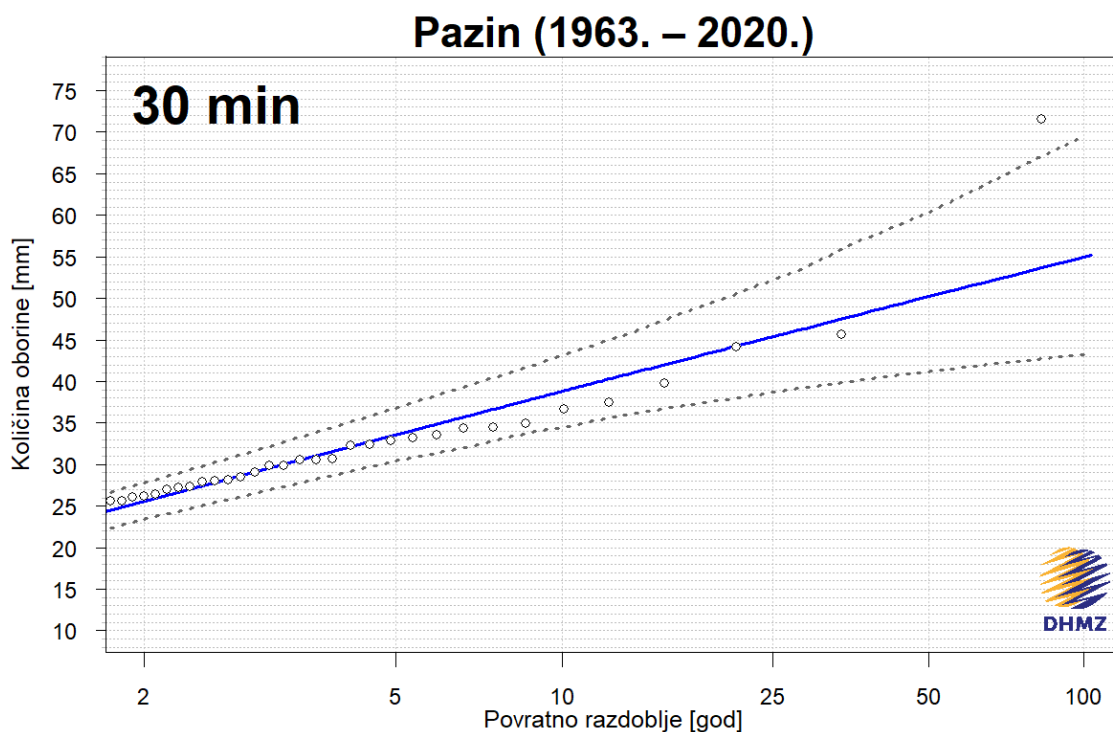
Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



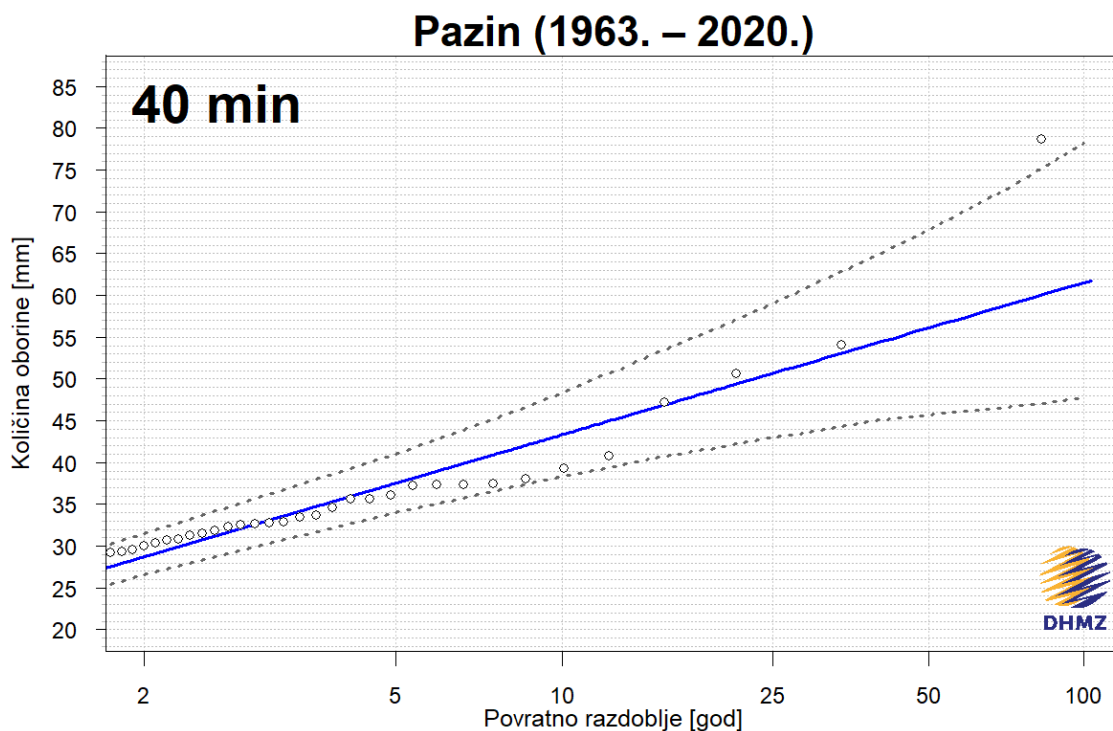
Slika 2. Procjene maksimalnih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **10 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



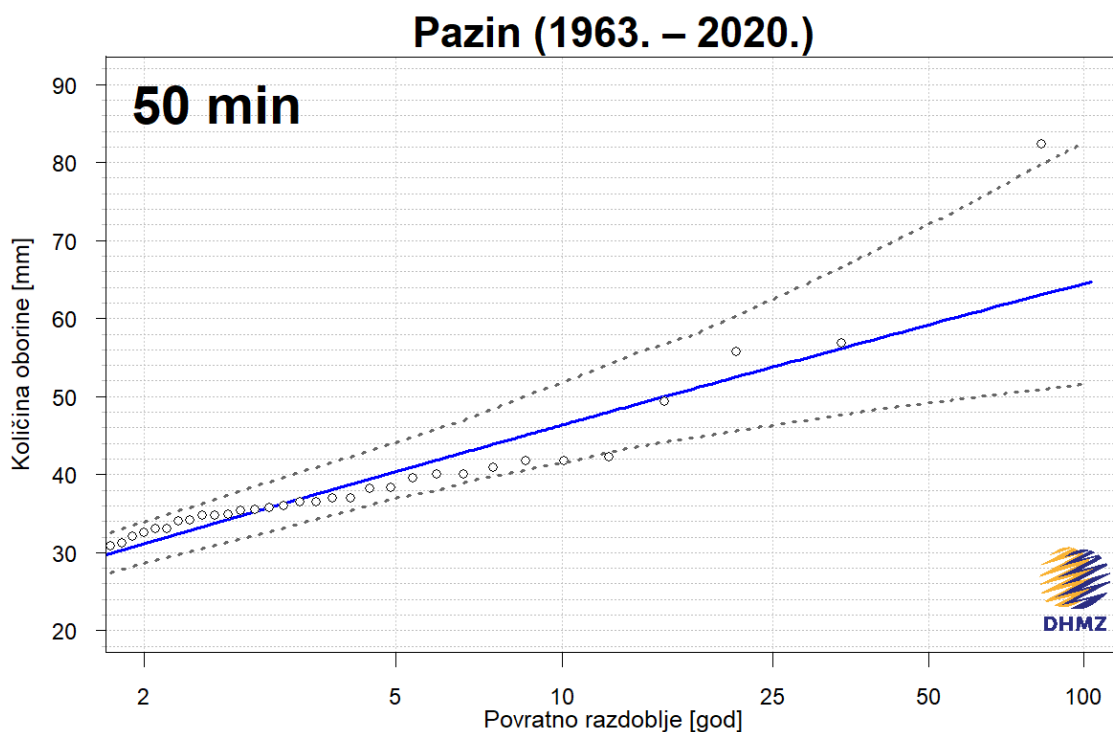
Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



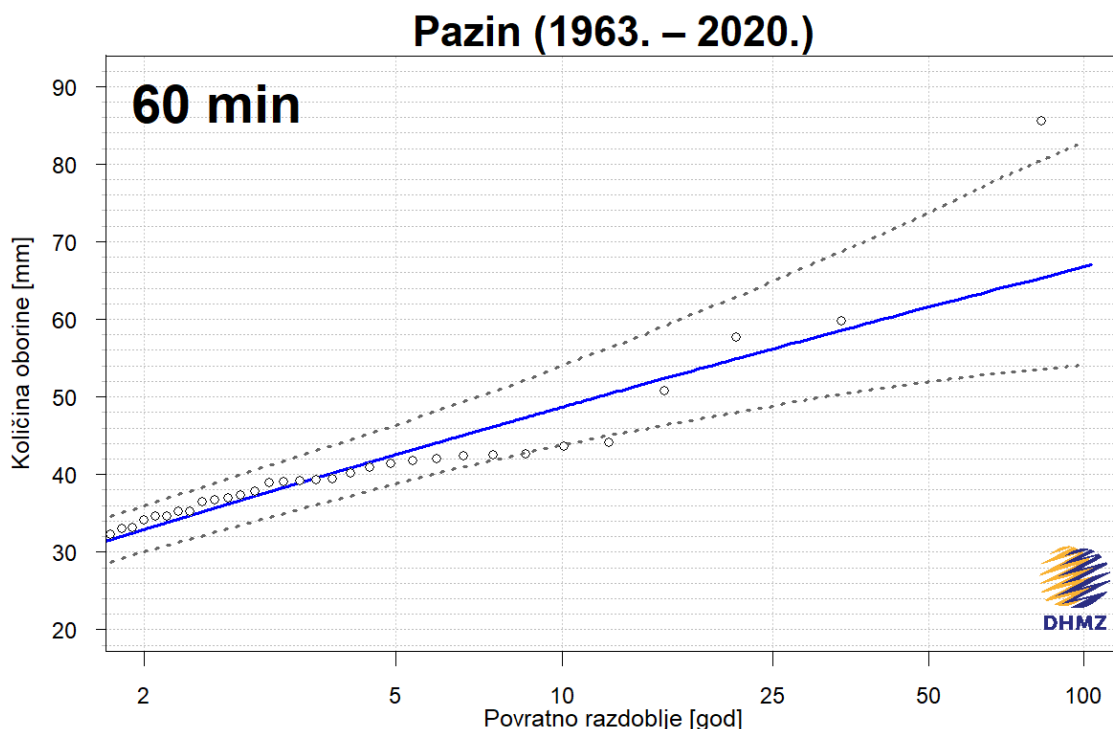
Slika 4. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **30 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



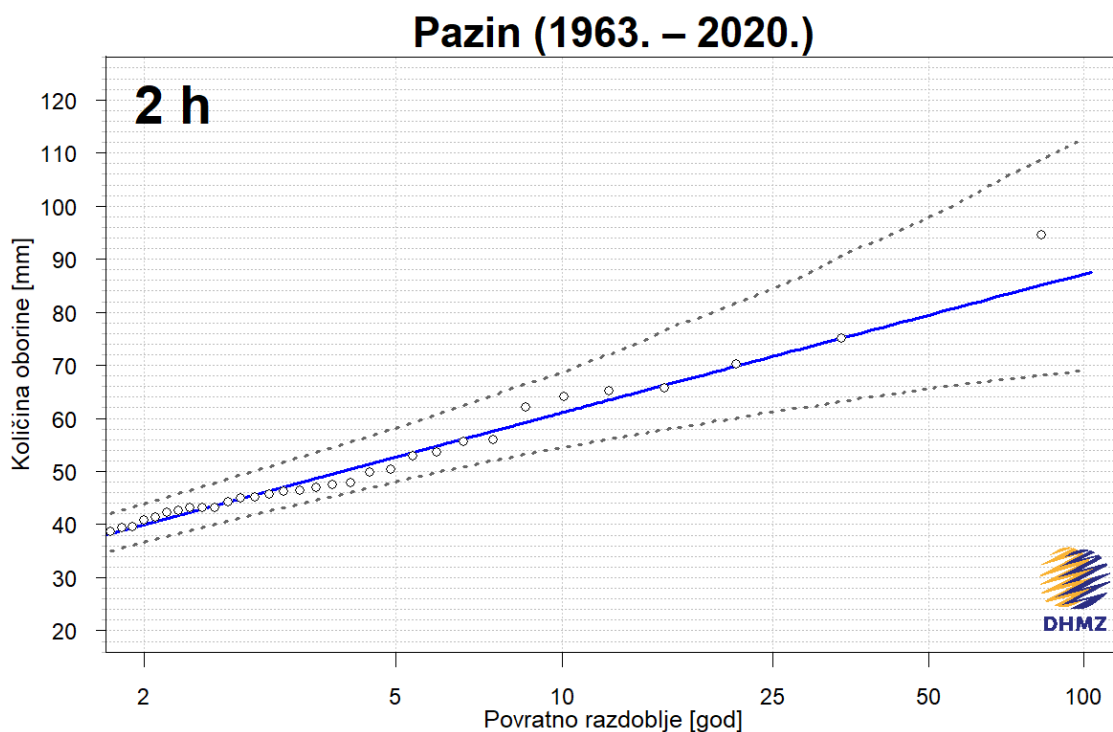
Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



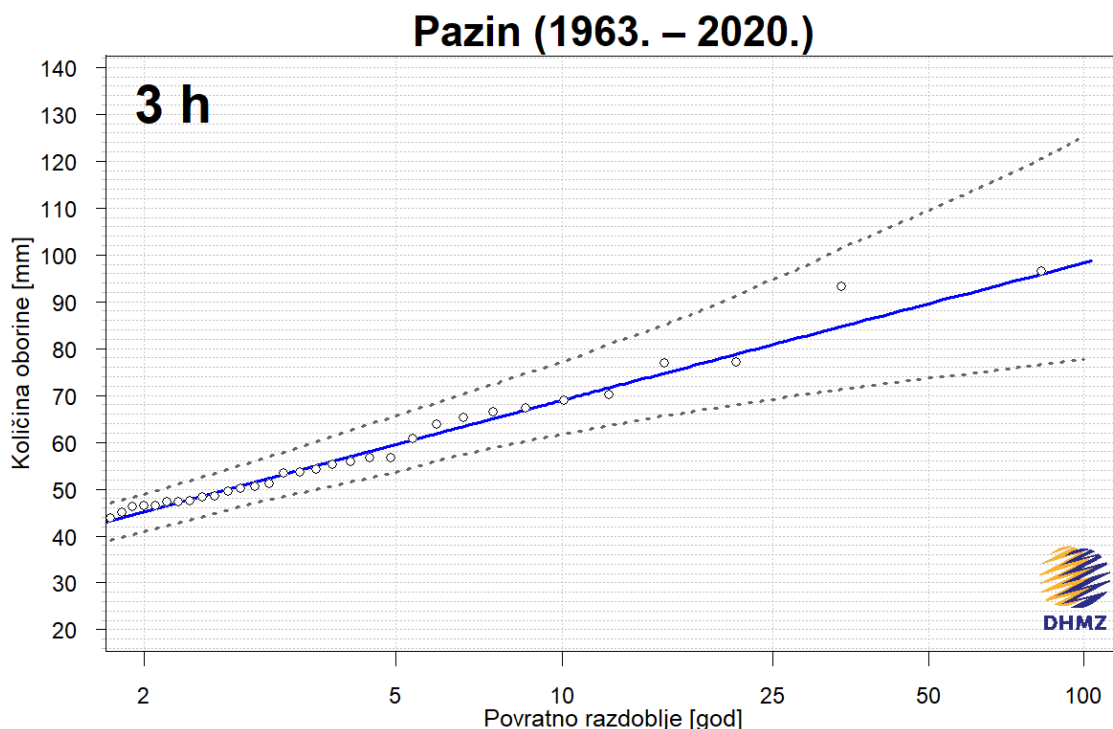
Slika 6. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **50 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



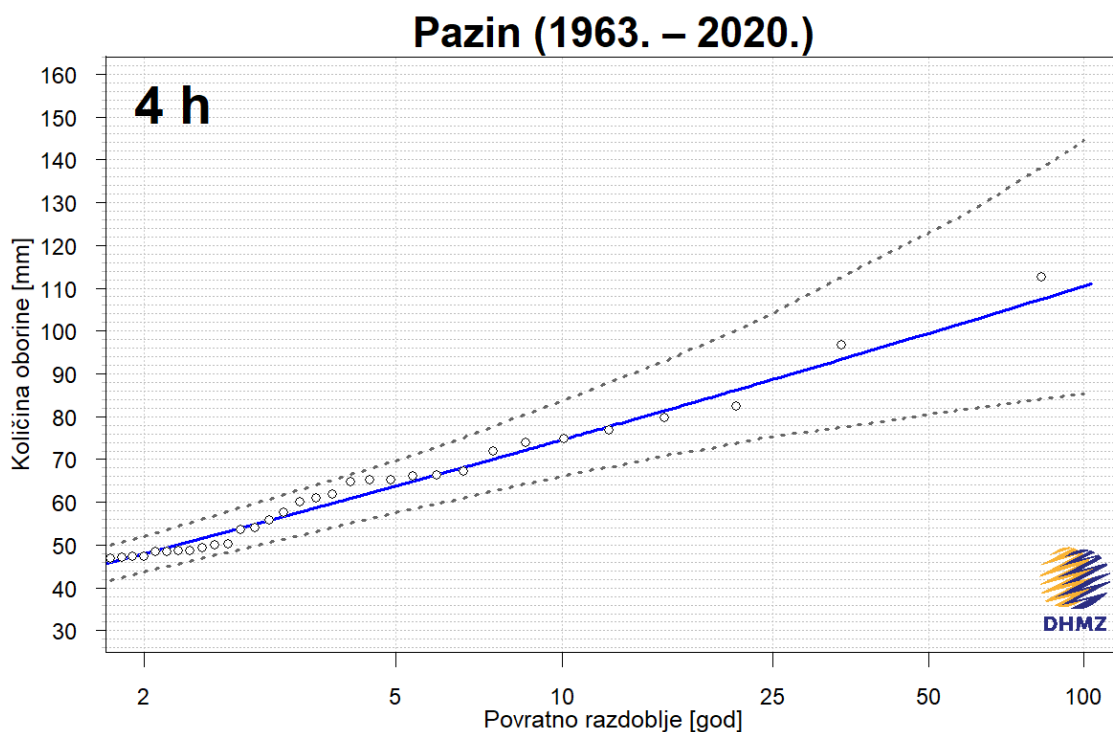
Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



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

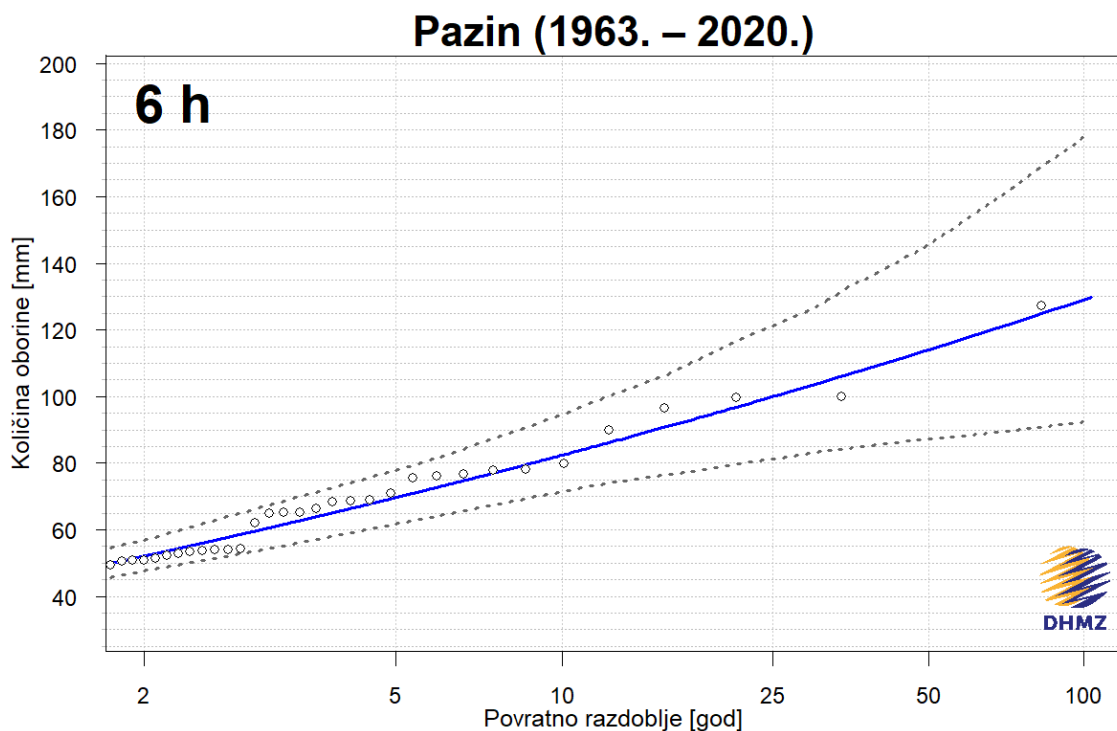


Slika 9. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **3 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

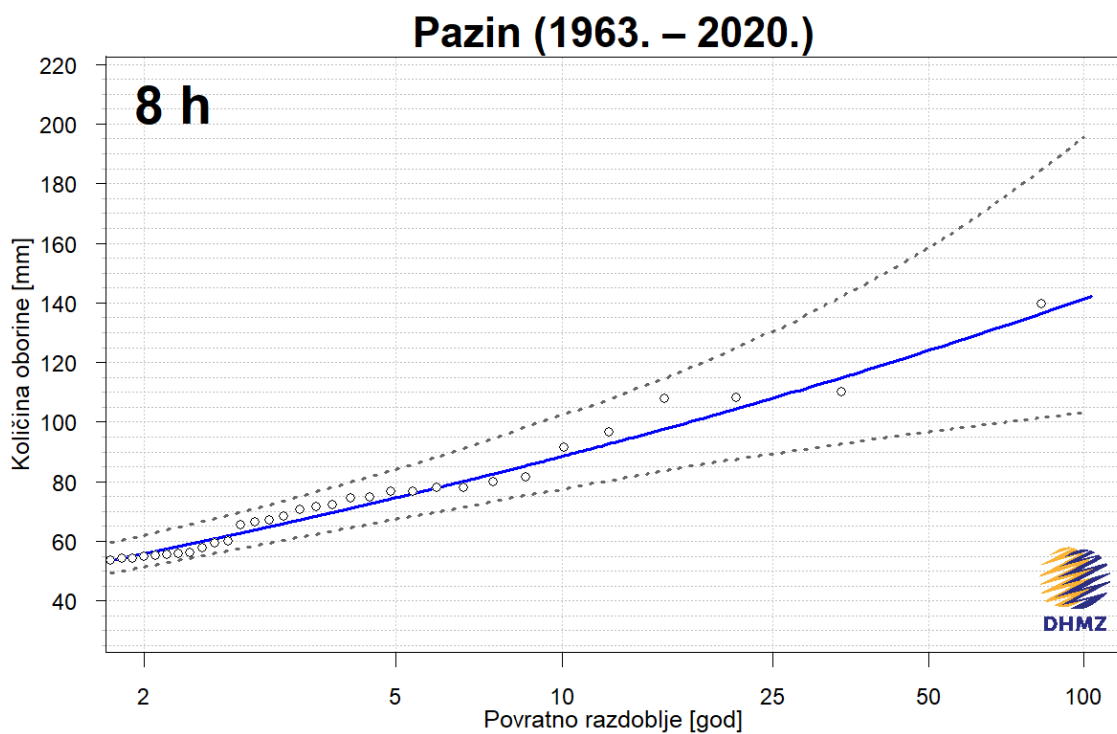


Slika 10. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **4 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

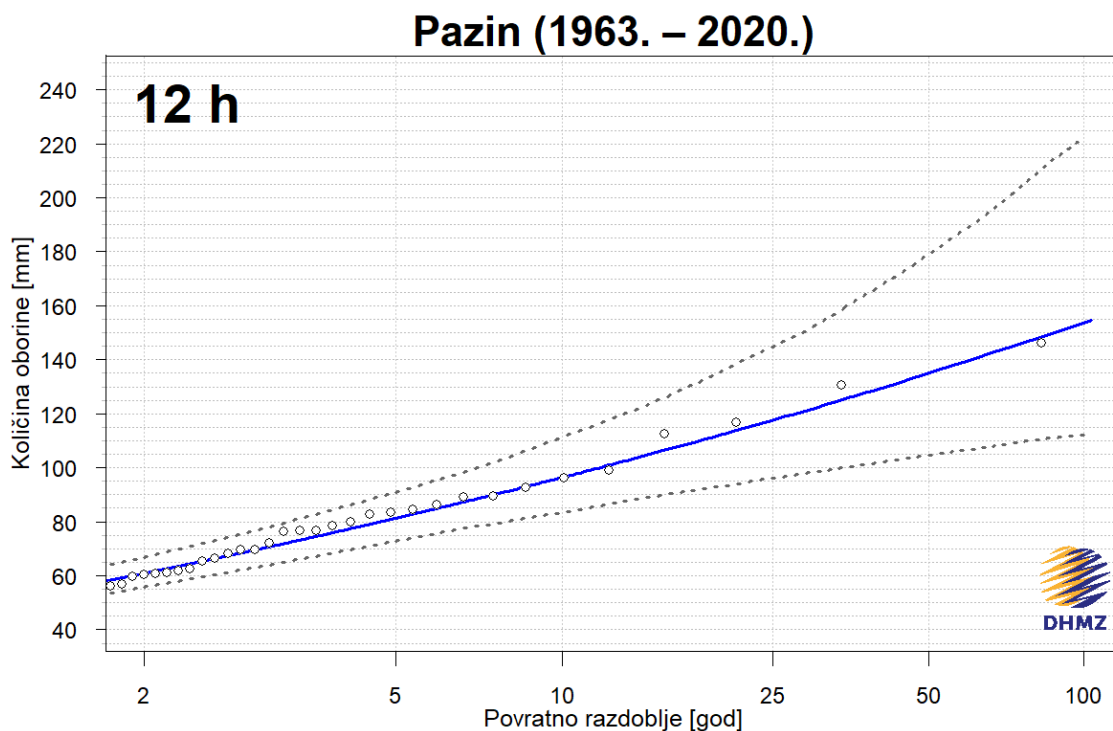




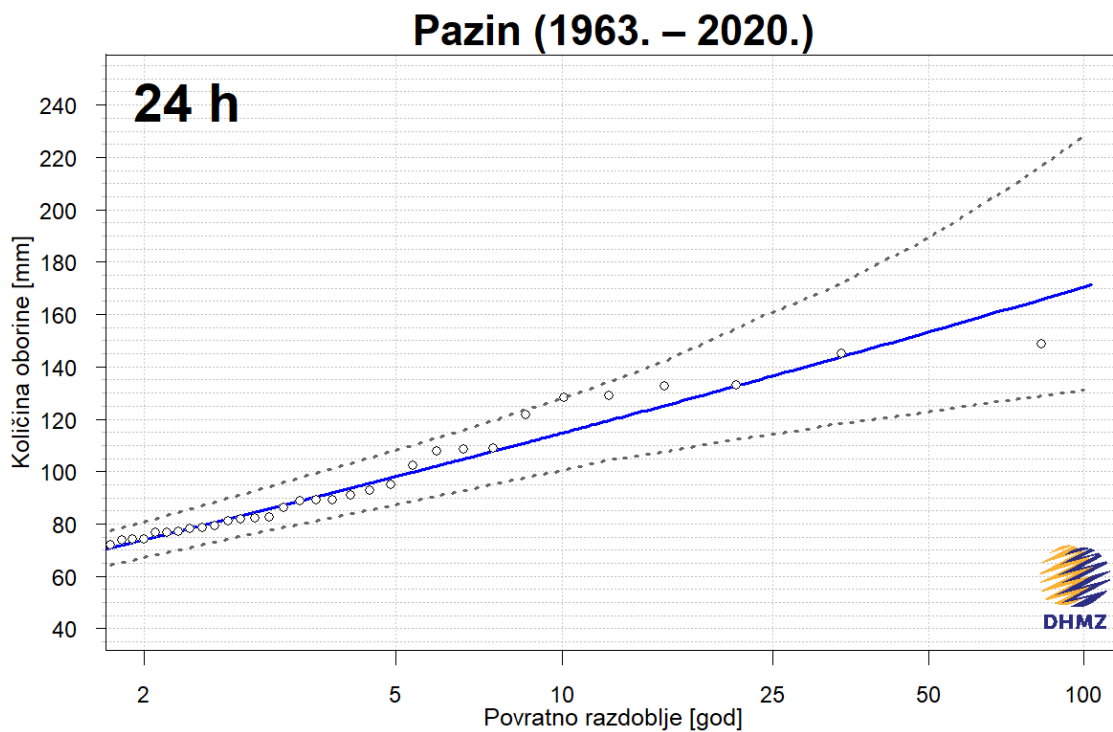
Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



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