

Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Hvar

Geografska širina (φ): 43.17111° (494873.19E)

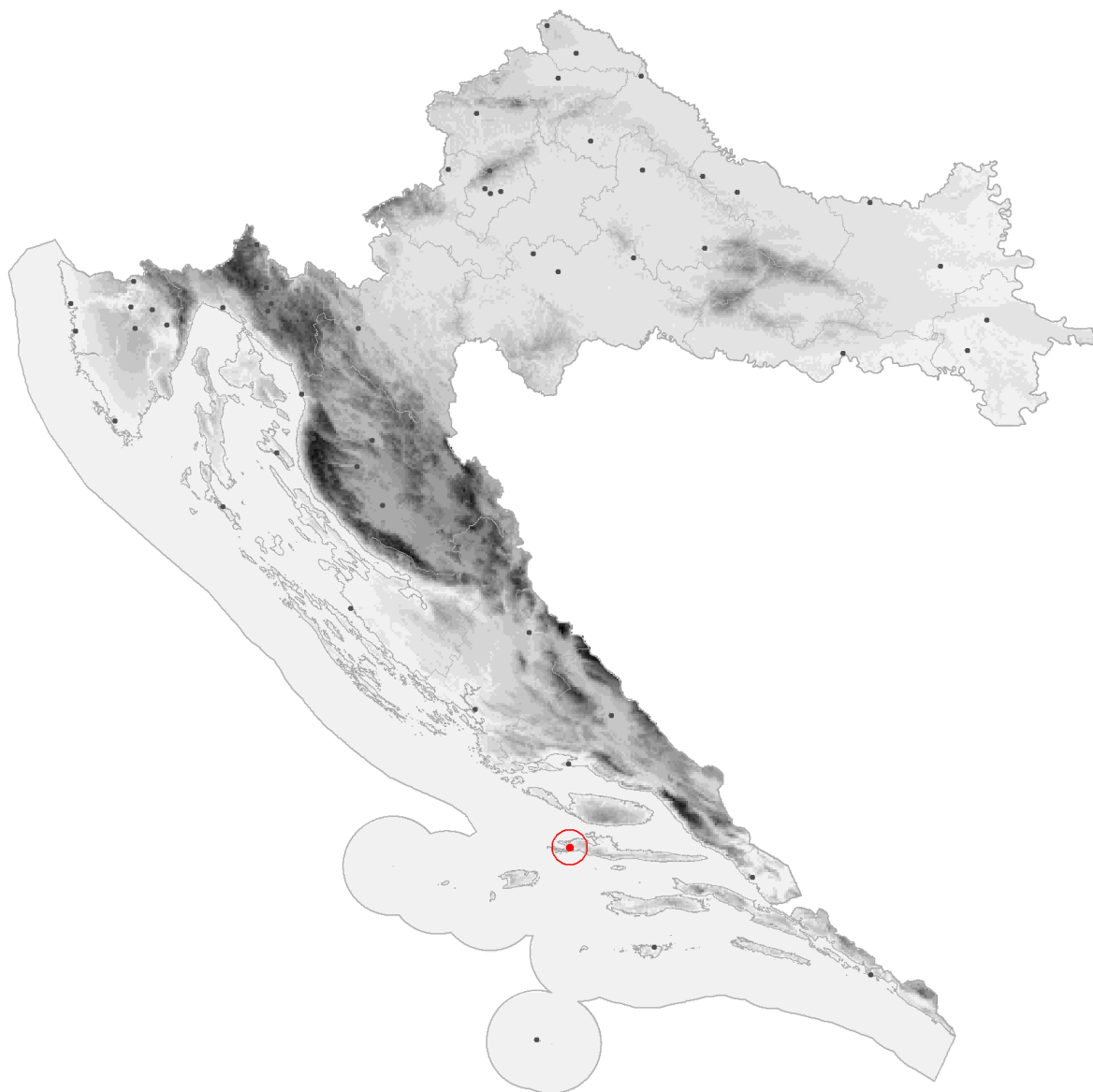
Geografska dužina (λ): 16.43694° (4781253.13N)

Nadmorska visina (h): 21 m

Razdoblje: 1964. – 2020.

Analizirani broj godina: 57 (100 %)

Nedostajuće godine: 0 (0 %)



Najbliži ombrograf: Split - Marjan, 37 km

Tablica 1.

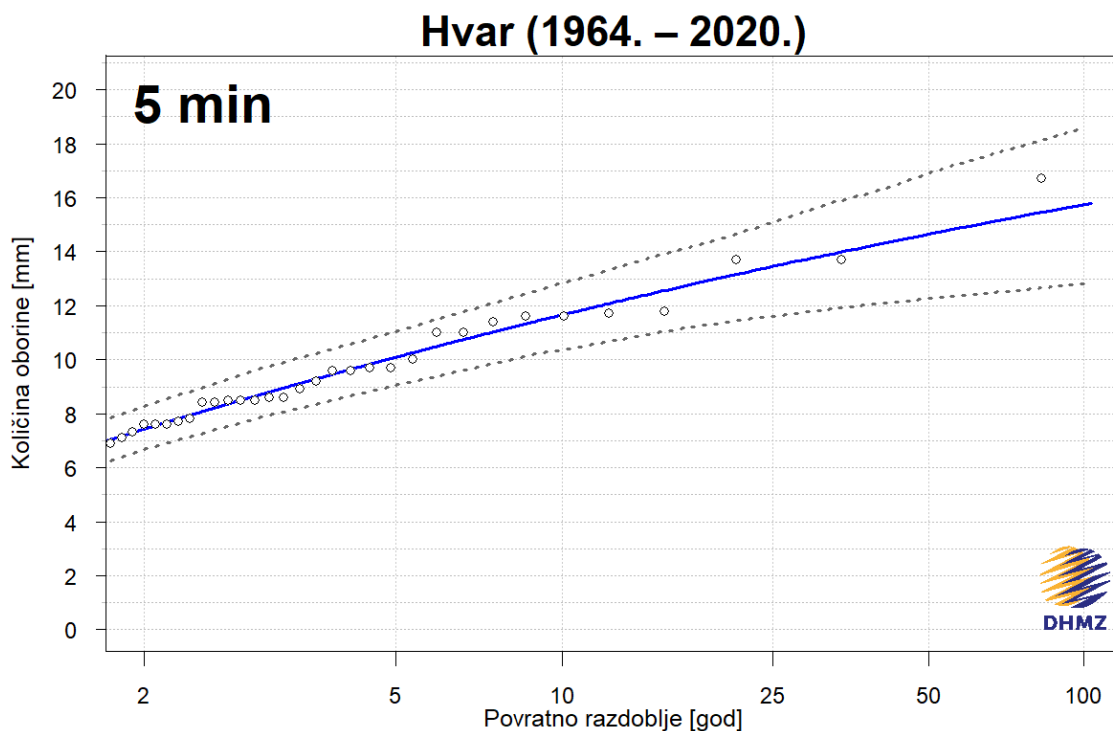
Osnovni statistički parametri oborine za različita trajanja: Rsred – srednjak [mm], StDev – standardna devijacija [mm], CV – koeficijent varijacije oborine, Rmaks – najveća registrirana količina oborine [mm] i pripadni datum i vrijeme, Tmaks – pripadno povratno razdoblje za Rmaks [god]. HVAR, razdoblje 1964. – 2020.

Trajanje	Rsred	StDev	CV	Rmaks	Datum/Vrijeme	Tmaks
5 min	7.7	2.9	0.38	16.7	1981-08-21 21:55:00	193
10 min	13.0	5.2	0.40	29.8	1981-08-21 21:55:00	85
20 min	20.9	8.3	0.40	42.2	2005-10-04 05:20:00	39
30 min	26.0	10.3	0.40	57.2	1976-12-20 05:00:00	65
40 min	29.5	11.9	0.40	69.8	1976-12-20 05:10:00	94
50 min	32.2	13.7	0.43	76.7	1976-12-20 05:20:00	74
60 min	34.1	14.8	0.43	85.7	2005-10-04 05:25:00	81
2 h	42.5	20.6	0.48	144.7	2005-10-04 06:15:00	223
3 h	47.3	23.4	0.49	166.2	2005-10-04 06:25:00	251
4 h	51.7	28.0	0.54	203.0	2005-10-04 08:10:00	239
6 h	56.7	33.0	0.58	247.4	2005-10-04 09:50:00	276
8 h	59.0	34.2	0.58	256.5	2005-10-04 11:45:00	246
12 h	63.3	34.7	0.55	265.5	2005-10-04 15:45:00	293
24 h	71.4	37.3	0.52	288.1	2005-10-05 03:40:00	349

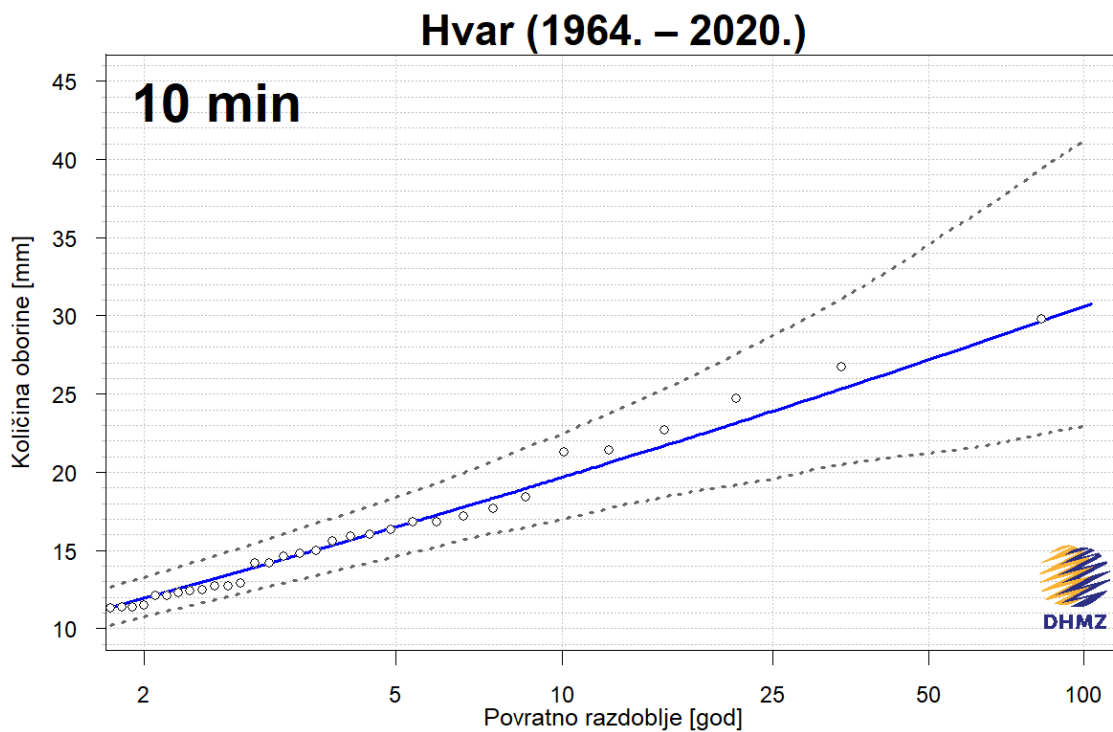
Tablica 2.

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). **HVAR, razdoblje 1964. – 2020.**

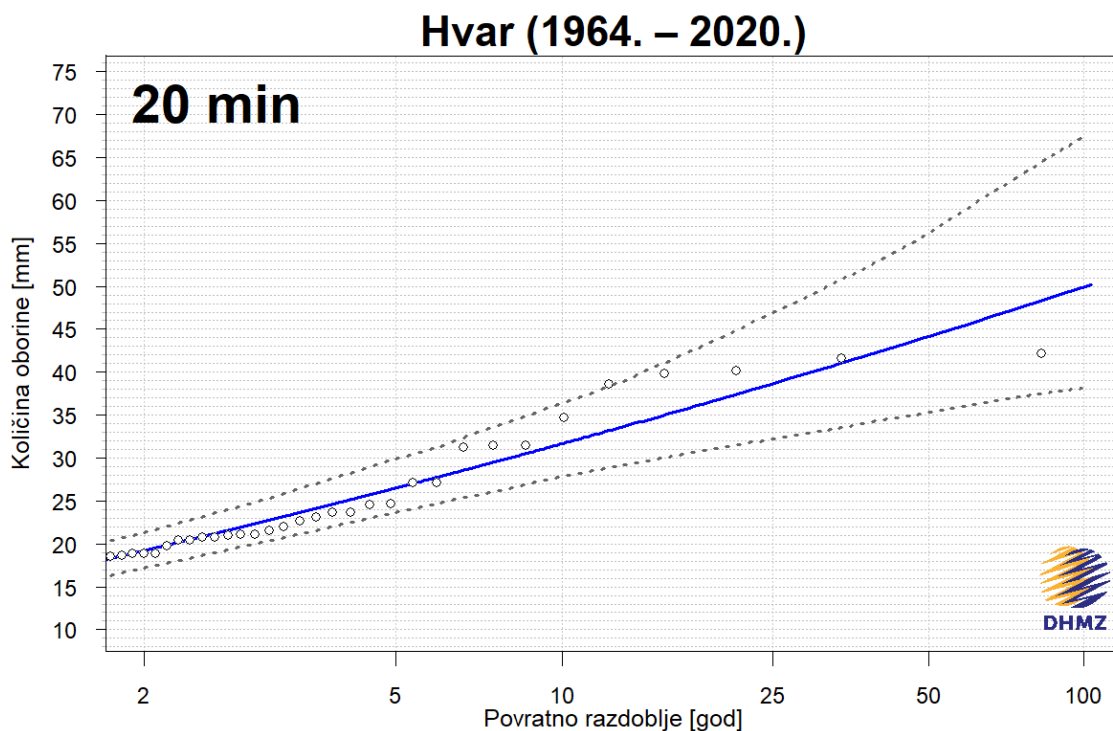
Trajanje	T2			T5			T10			T25			T50			T100		
	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg
5 min	6.7	7.4	8.3	9.1	10.1	11.1	10.4	11.7	12.8	11.6	13.5	15.1	12.3	14.7	16.9	12.8	15.7	18.6
10 min	10.8	12.0	13.3	14.6	16.5	18.4	17.0	19.7	22.5	19.6	23.9	28.8	21.2	27.2	34.6	22.9	30.6	41.2
20 min	17.2	19.2	21.3	23.6	26.5	29.8	27.8	31.7	36.4	32.2	38.7	46.9	35.3	44.2	56.2	38.1	49.9	67.6
30 min	21.5	23.9	26.9	29.0	33.0	37.6	33.8	39.4	45.5	38.9	47.9	57.7	42.5	54.6	70.2	45.2	61.5	84.6
40 min	24.4	27.1	30.4	33.0	37.6	42.3	38.5	45.0	51.9	44.2	54.8	66.9	48.3	62.5	80.0	51.8	70.5	96.4
50 min	26.1	29.2	32.7	36.0	41.0	46.2	42.2	49.6	56.9	50.1	61.5	73.9	54.8	71.1	90.7	59.1	81.3	109.9
60 min	27.2	30.6	34.4	38.0	43.1	49.5	44.8	52.6	61.6	53.4	66.1	83.4	58.7	77.3	106.6	64.3	89.6	134.5
2 h	33.7	37.4	41.9	45.8	53.2	61.2	54.0	65.8	78.6	64.1	84.6	109.4	71.5	101.0	141.7	76.4	119.7	185.2
3 h	37.3	41.7	47.0	52.2	59.5	68.1	61.3	73.7	87.0	72.5	94.7	118.1	80.1	113.1	150.8	87.8	133.9	194.2
4 h	40.1	44.5	50.0	55.2	64.2	74.0	66.5	80.8	95.8	81.5	107.0	138.4	91.5	130.9	185.4	100.6	159.3	253.2
6 h	43.7	48.2	54.1	60.6	69.8	81.4	72.9	88.6	108.5	87.4	118.9	156.8	99.7	147.5	221.4	110.6	182.2	319.8
8 h	45.4	49.9	55.9	62.1	72.1	84.4	75.1	91.7	114.0	90.2	124.1	167.3	101.0	155.0	232.0	112.6	193.2	327.0
12 h	49.2	54.4	61.5	67.4	77.4	89.7	80.5	97.1	117.2	97.8	128.9	169.8	111.8	158.5	228.0	124.3	194.4	311.1
24 h	55.9	62.3	68.6	75.3	87.8	99.8	90.2	108.9	129.9	110.9	142.0	186.1	125.0	171.9	248.2	139.7	207.3	333.6



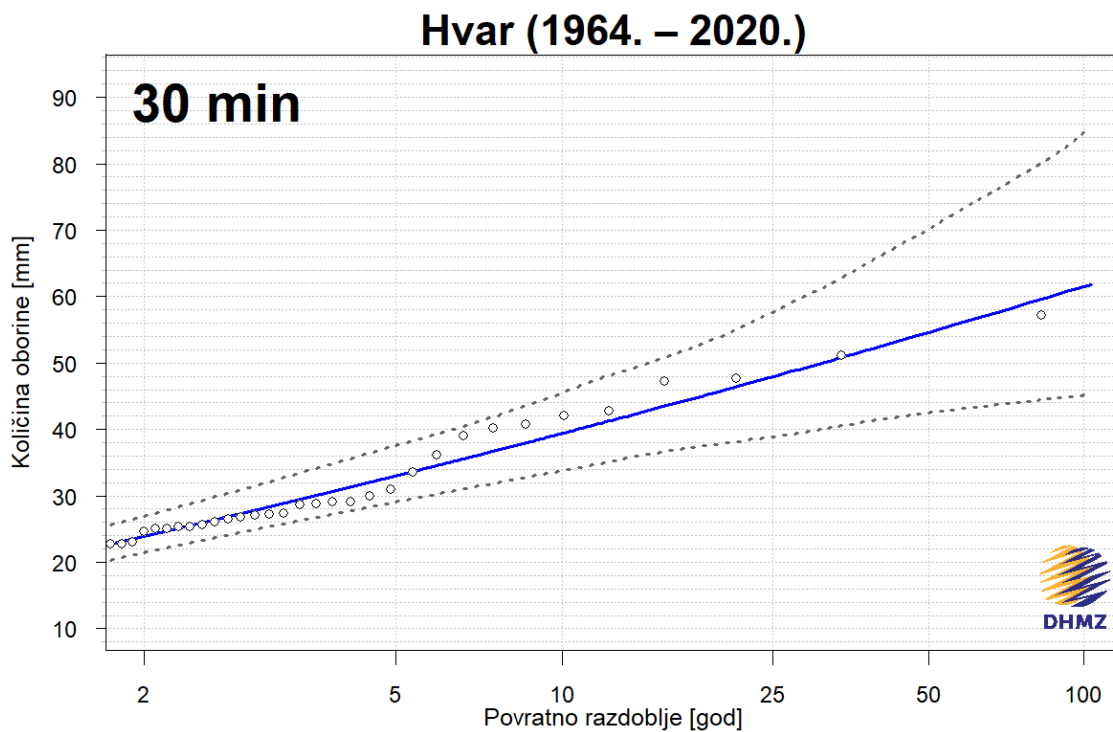
Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



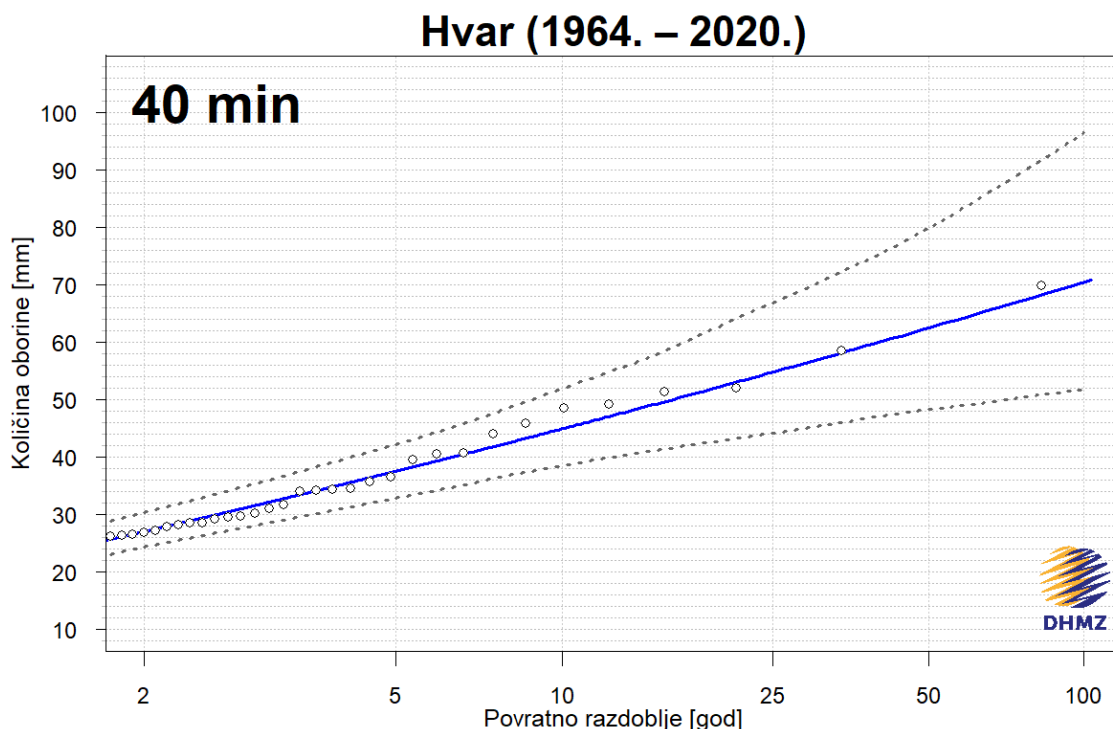
Slika 2. Procjene maksimalnih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **10 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



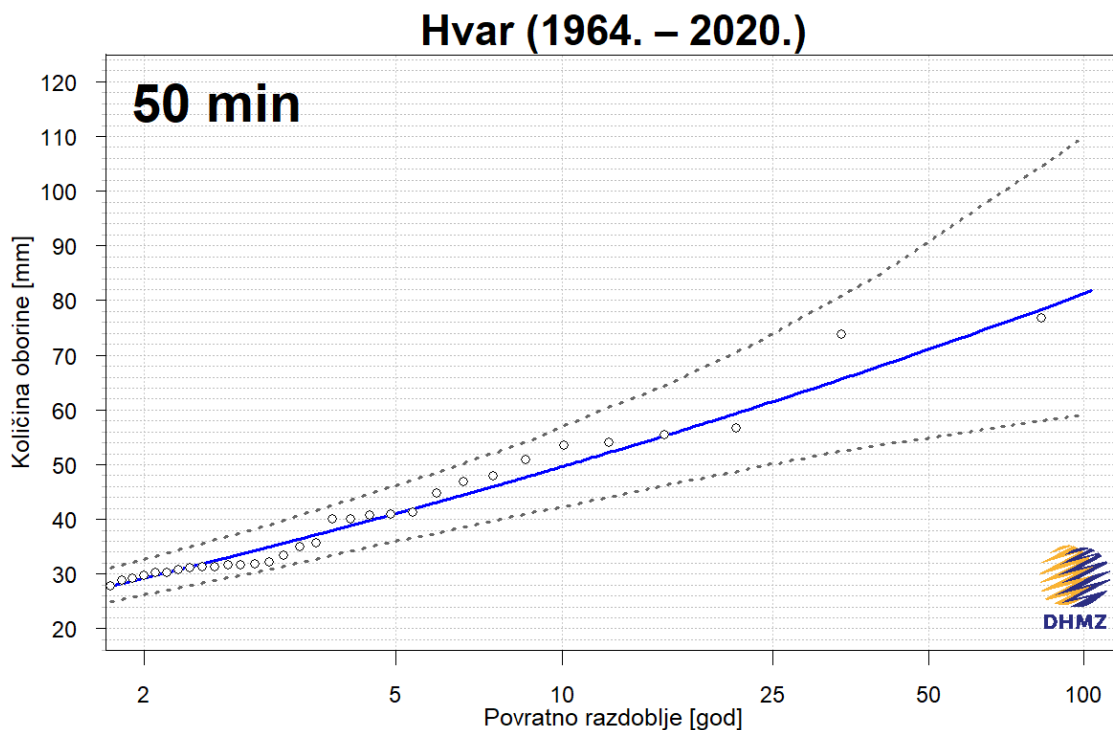
Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



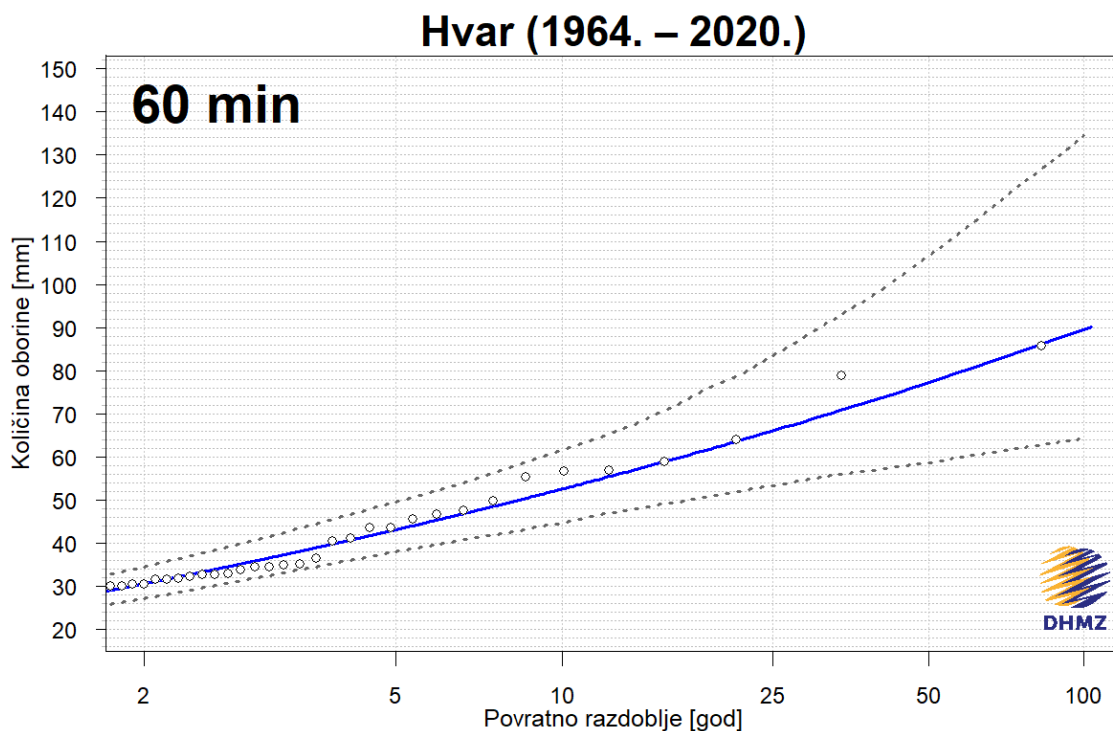
Slika 4. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **30 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



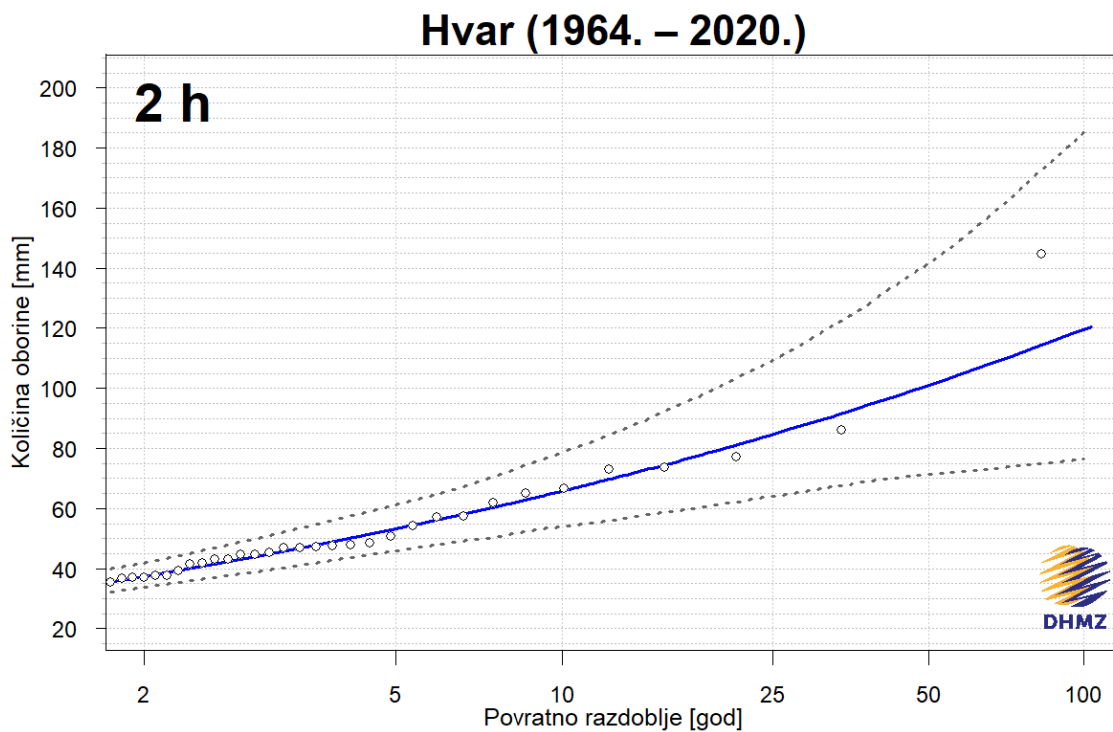
Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



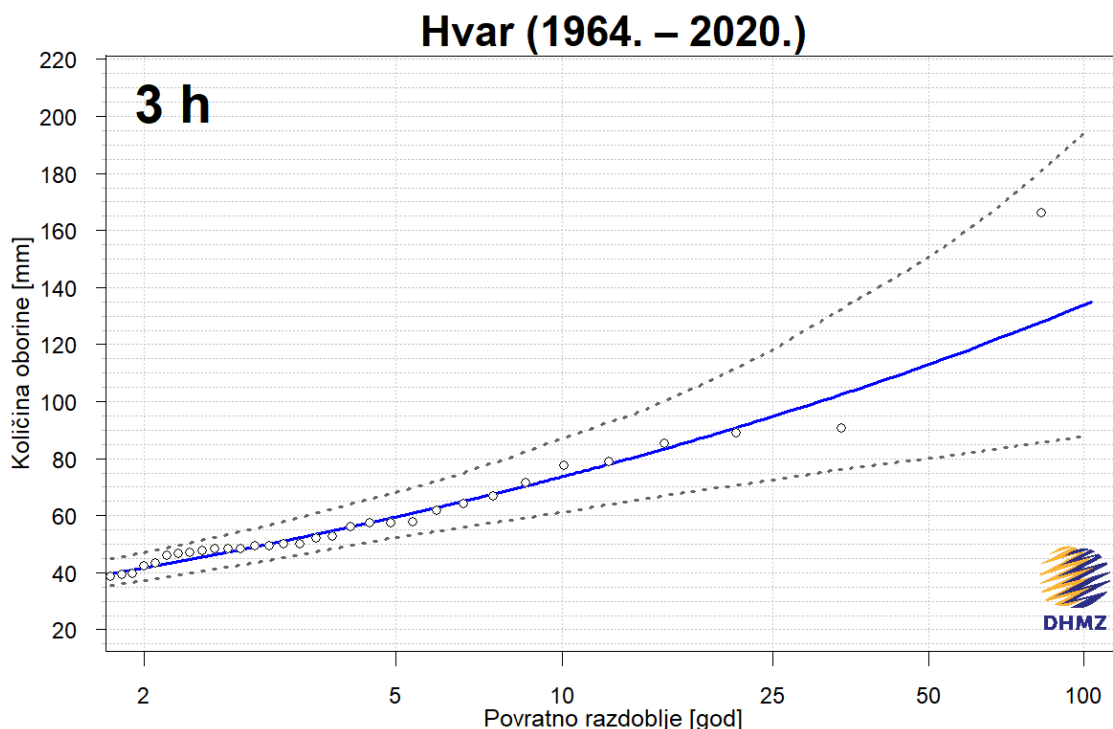
Slika 6. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **50 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



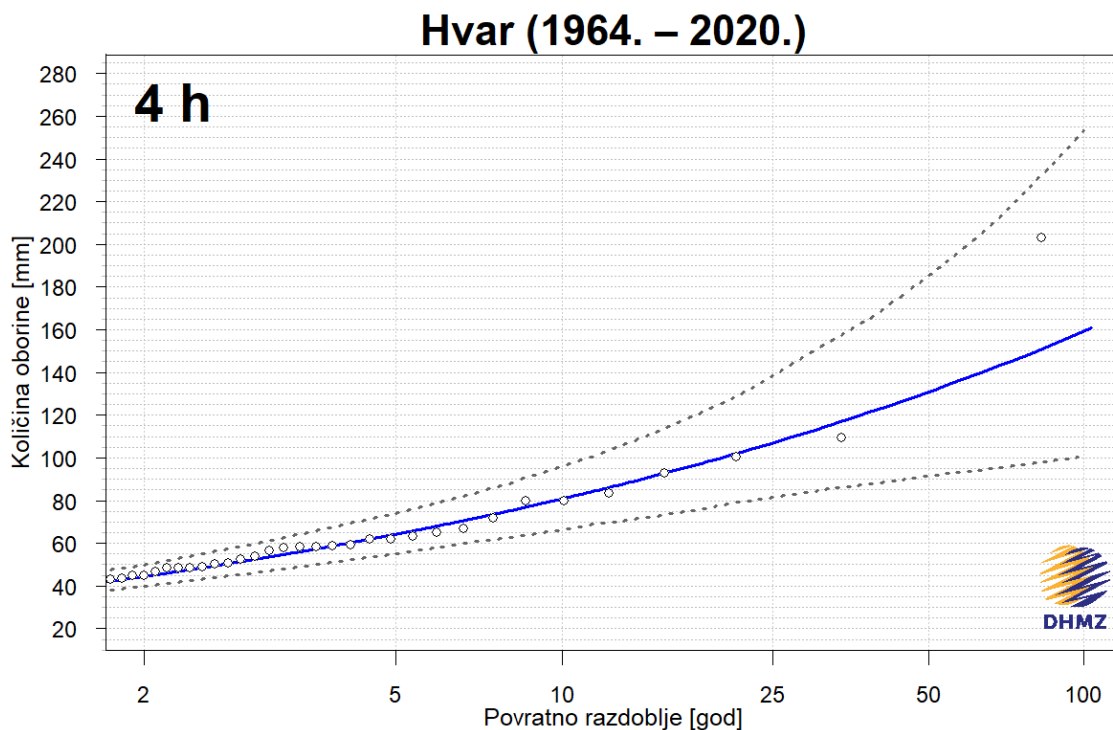
Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



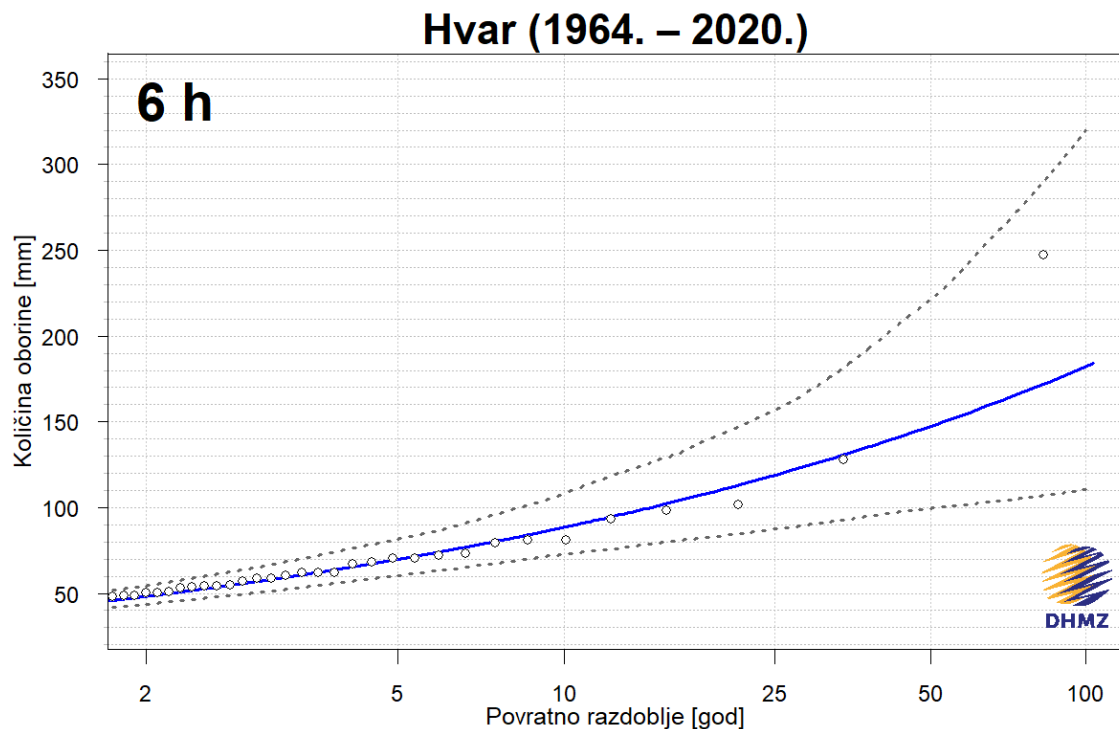
Slika 8. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **2 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



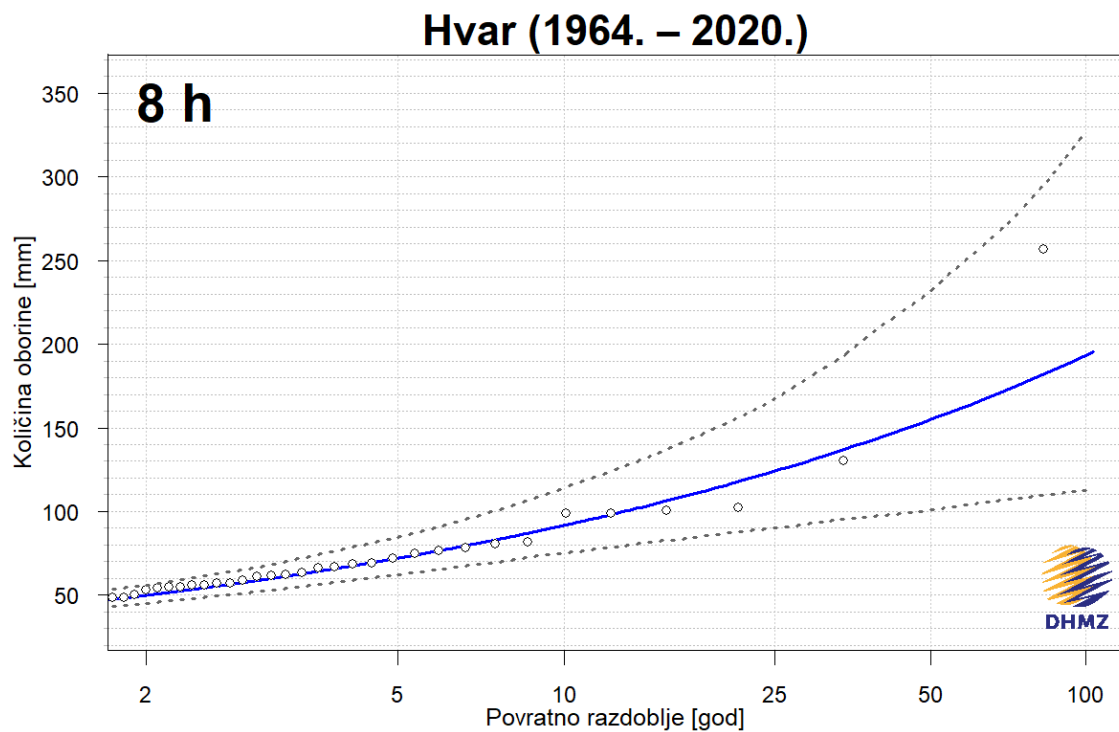
Slika 9. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **3 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



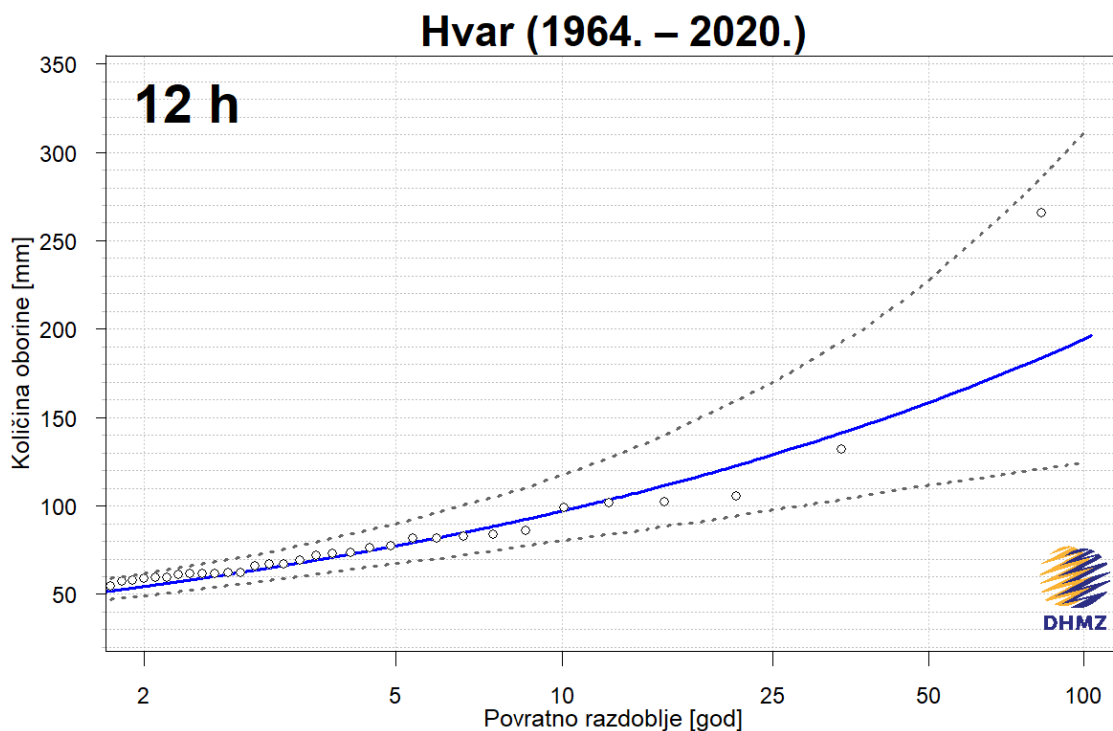
Slika 10. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **4 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



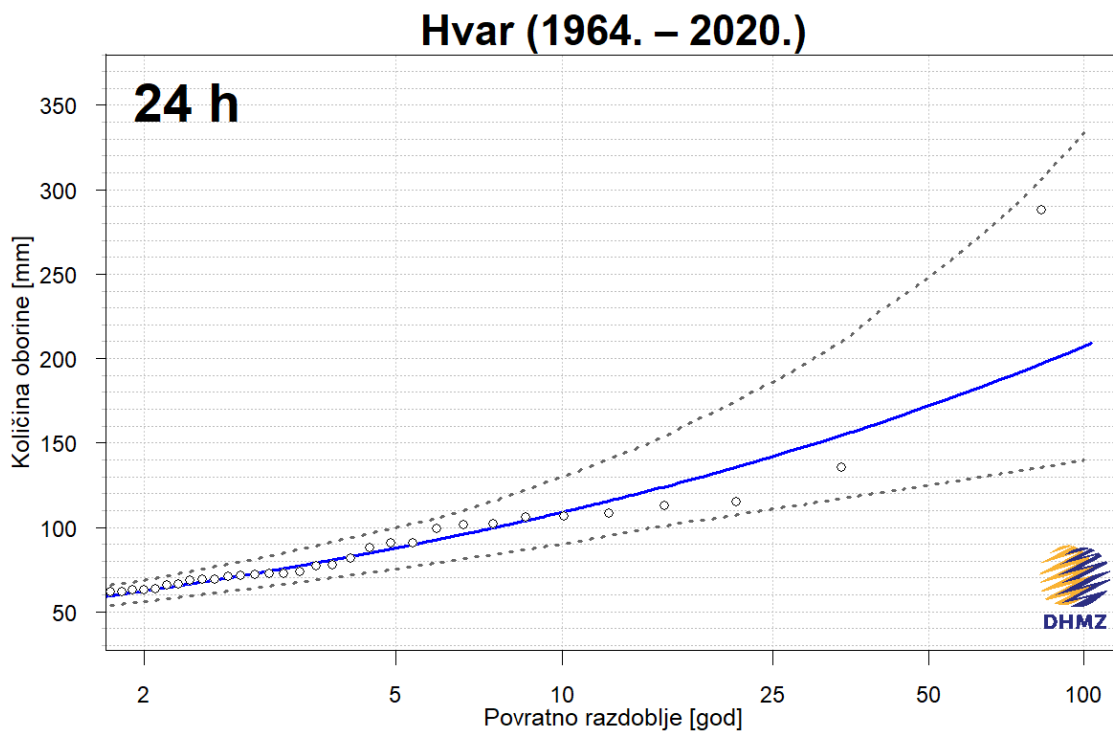
Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



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