

Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Ploče

Geografska širina (φ): 43.04750° (576808.33E)

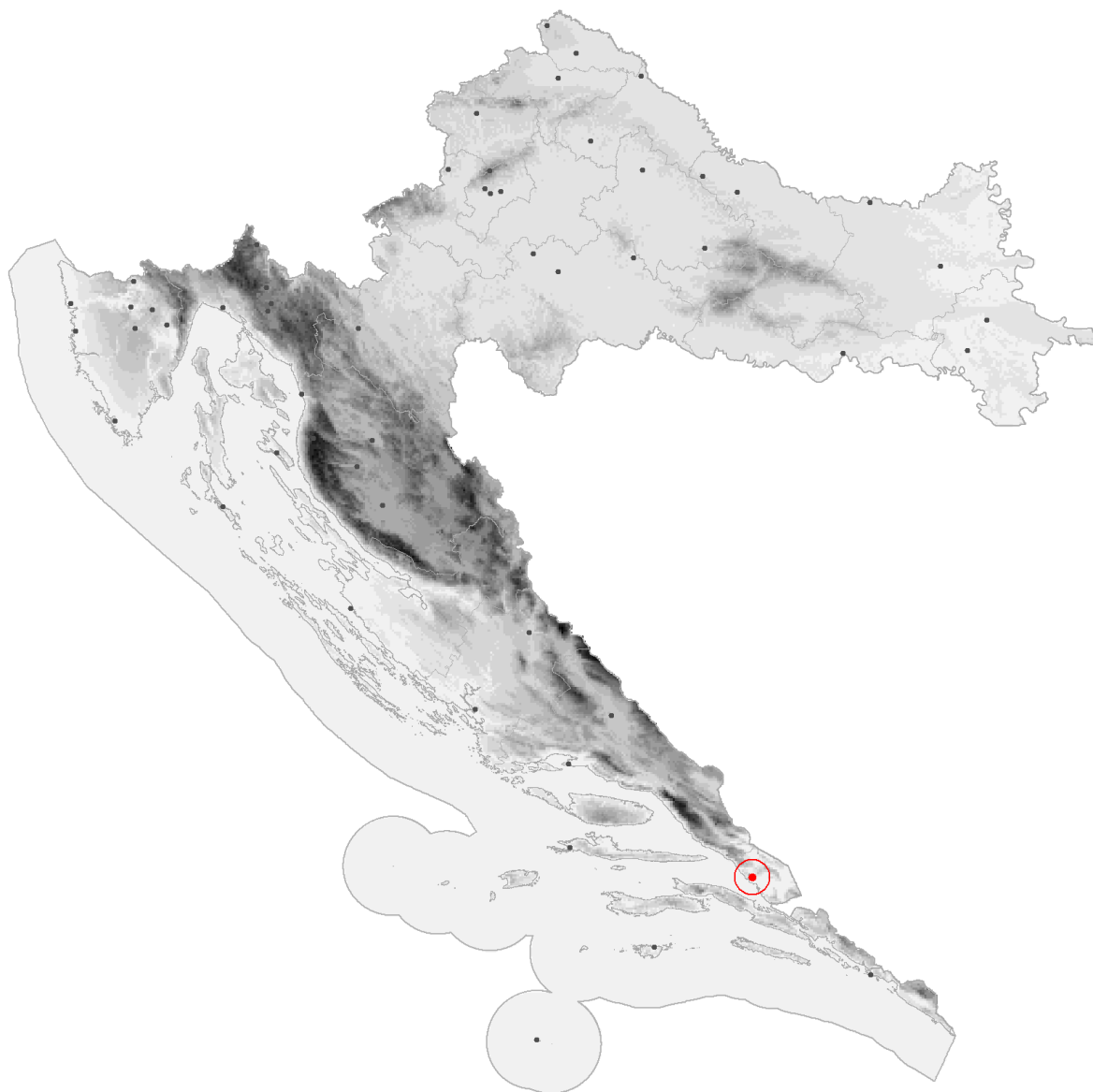
Geografska dužina (λ): 17.44278° (4767951.39N)

Nadmorska visina (h): 2 m

Razdoblje: 1969. – 2020.

Analizirani broj godina: 52 (100 %)

Nedostajuće godine: 0 (0 %)



Najbliži ombrograf: Lastovo, 54 km

Tablica 1.

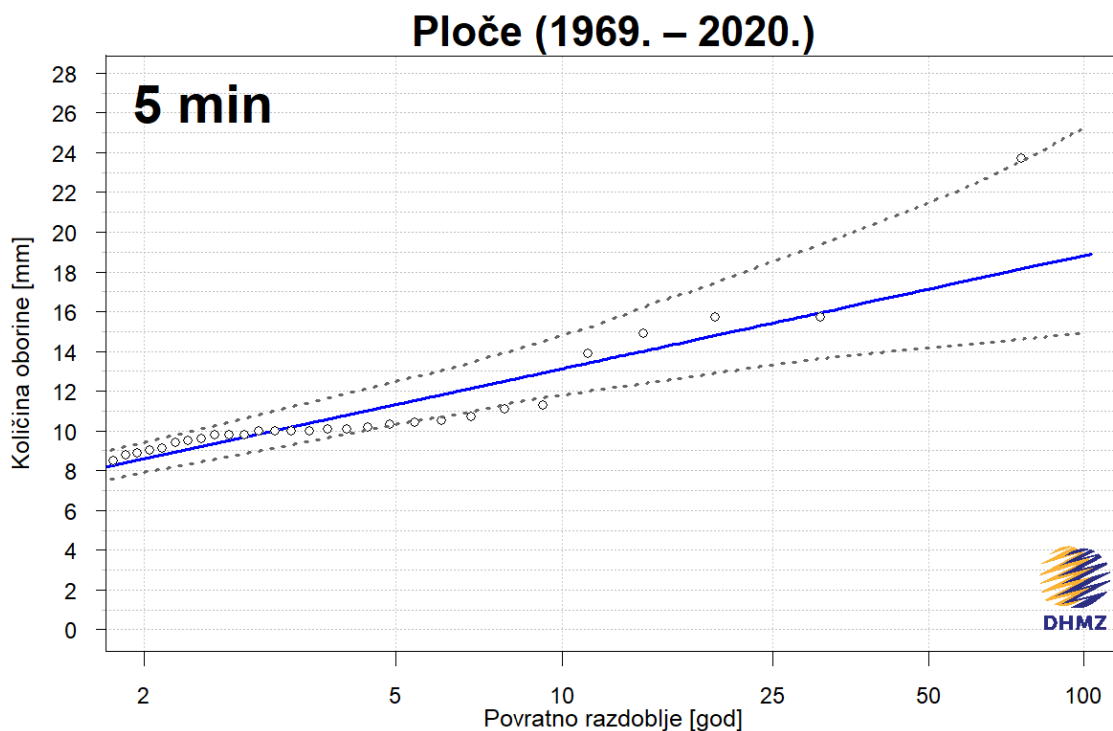
Osnovni statistički parametri oborine za različita trajanja: Rsred – srednjak [mm], StDev – standardna devijacija [mm], CV – koeficijent varijacije oborine, Rmaks – najveća registrirana količina oborine [mm] i pripadni datum i vrijeme, Tmaks – pripadno povratno razdoblje za Rmaks [god]. PLOČE, razdoblje 1969. – 2020.

Trajanje	Rsred	StDev	CV	Rmaks	Datum/Vrijeme	Tmaks
5 min	9.1	3.3	0.36	23.7	2016-06-12 02:25:00	729
10 min	15.3	4.9	0.32	33.6	2016-06-12 02:25:00	615
20 min	24.2	7.6	0.31	49.3	2016-06-12 02:35:00	582
30 min	30.1	10.4	0.35	65.4	2016-06-12 02:45:00	177
40 min	34.4	12.8	0.37	75.8	2016-06-12 02:45:00	122
50 min	37.9	14.7	0.39	81.5	2016-06-12 02:55:00	80
60 min	40.7	15.6	0.38	84.6	2016-06-12 02:55:00	75
2 h	49.8	17.7	0.36	101.0	2016-06-12 04:15:00	69
3 h	55.3	20.6	0.37	132.4	2016-06-12 04:35:00	144
4 h	59.3	22.3	0.38	144.4	2016-06-12 04:50:00	126
6 h	65.5	22.9	0.35	156.0	2016-06-12 06:00:00	173
8 h	70.1	23.9	0.34	156.6	2016-06-12 06:20:00	123
12 h	75.9	24.3	0.32	156.6	2016-06-12 06:20:00	131
24 h	88.5	29.5	0.33	187.4	2016-06-12 20:45:00	125

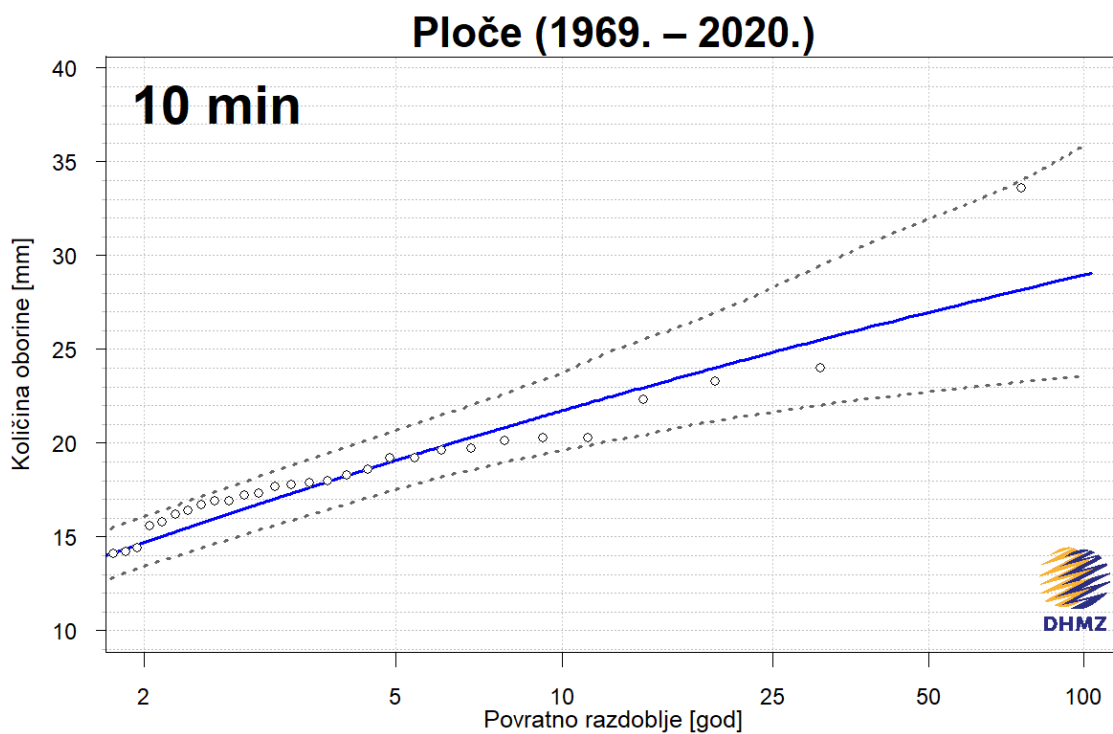
Tablica 2.

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). **PLOČE, razdoblje 1969. – 2020.**

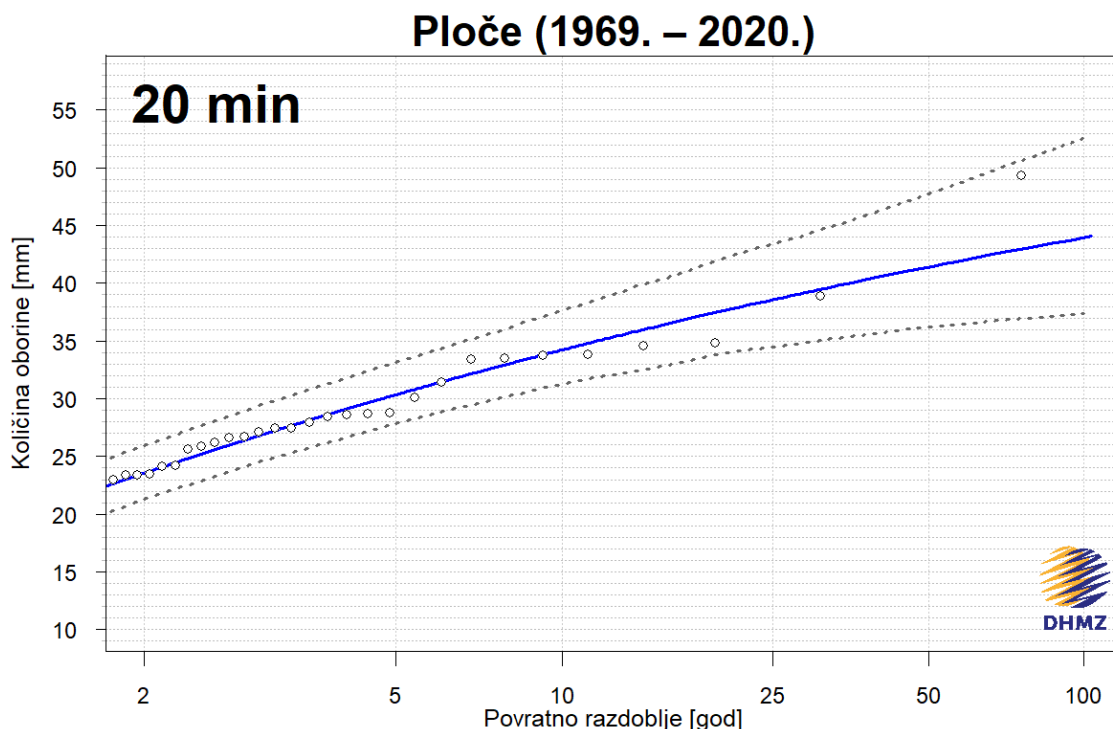
Trajanje	T2			T5			T10			T25			T50			T100		
	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg
5 min	7.9	8.6	9.4	10.3	11.3	12.5	11.8	13.1	14.8	13.3	15.4	18.5	14.2	17.1	21.5	14.9	18.8	25.2
10 min	13.4	14.7	16.1	17.5	19.1	20.7	19.6	21.7	23.8	21.7	24.8	28.3	22.7	27.0	32.0	23.6	29.0	35.8
20 min	21.3	23.6	25.9	27.9	30.3	33.2	31.3	34.2	37.7	34.5	38.6	43.4	36.2	41.4	47.8	37.4	44.0	52.5
30 min	25.9	28.6	31.7	34.4	38.0	42.0	39.2	44.0	48.7	43.8	51.2	58.5	46.9	56.4	66.6	49.2	61.4	75.8
40 min	29.1	32.5	35.8	39.4	44.1	48.9	45.1	51.6	58.2	51.4	60.8	71.5	55.4	67.5	82.9	58.9	74.0	95.7
50 min	31.7	35.6	40.2	43.2	49.1	55.2	50.0	57.8	65.5	56.5	68.5	80.5	60.5	76.4	92.1	63.7	84.0	106.1
60 min	34.2	38.5	43.1	47.1	52.8	59.2	53.7	61.8	70.0	60.7	72.6	85.2	64.3	80.3	98.6	67.3	87.6	113.9
2 h	41.9	47.1	52.1	56.1	63.4	70.5	64.4	74.0	82.9	70.8	87.1	101.8	74.7	96.6	117.7	78.8	105.8	138.7
3 h	45.9	51.3	56.5	61.5	69.4	77.1	71.3	82.1	92.9	81.3	98.9	119.2	88.7	111.8	143.5	93.8	125.2	170.8
4 h	49.2	54.5	60.4	65.3	73.8	83.3	75.5	87.8	101.9	86.6	106.9	132.2	94.2	122.3	159.7	100.7	138.6	194.3
6 h	55.6	60.9	67.2	71.4	80.7	90.0	82.1	94.6	107.0	93.3	113.3	134.3	99.7	128.0	162.8	106.4	143.3	195.1
8 h	60.0	65.3	71.7	77.3	85.9	95.8	88.6	100.4	114.3	100.8	120.1	144.1	109.2	135.5	169.1	116.3	151.7	202.3
12 h	66.2	71.9	77.8	84.1	93.3	101.9	95.2	107.4	120.5	107.9	125.2	146.1	113.7	138.4	168.8	119.7	151.6	195.9
24 h	75.3	83.6	92.1	98.8	110.0	121.6	112.1	127.5	144.7	126.6	149.6	177.0	135.1	166.0	205.8	143.3	182.3	239.3



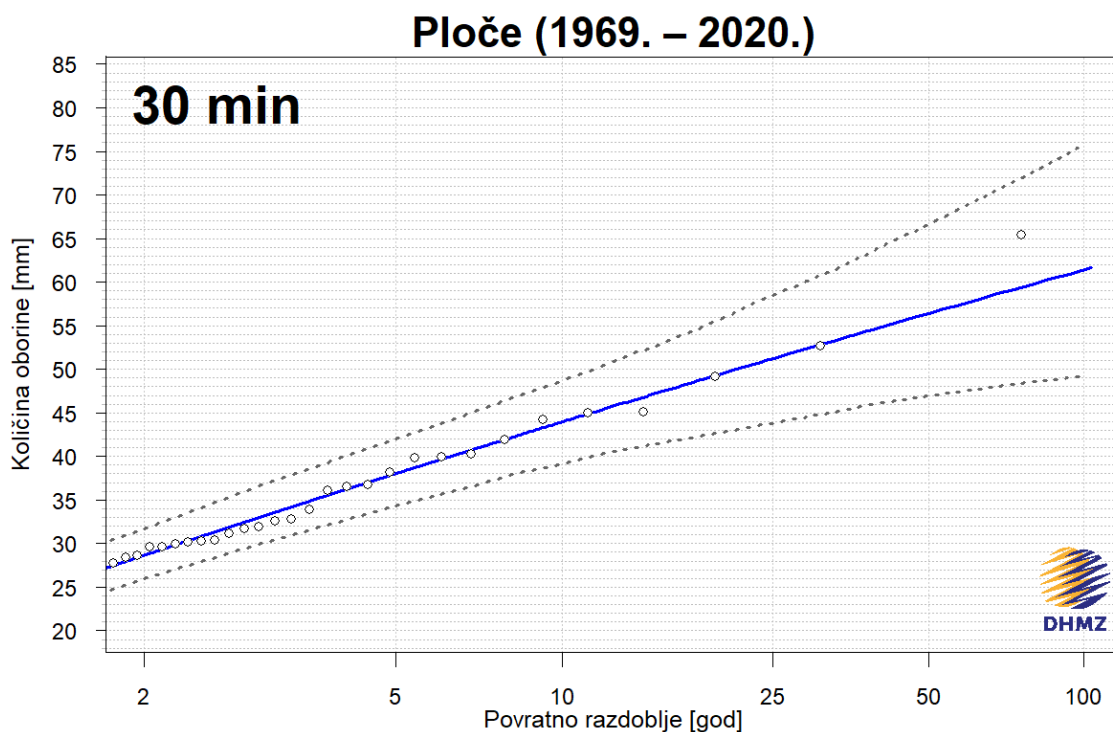
Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



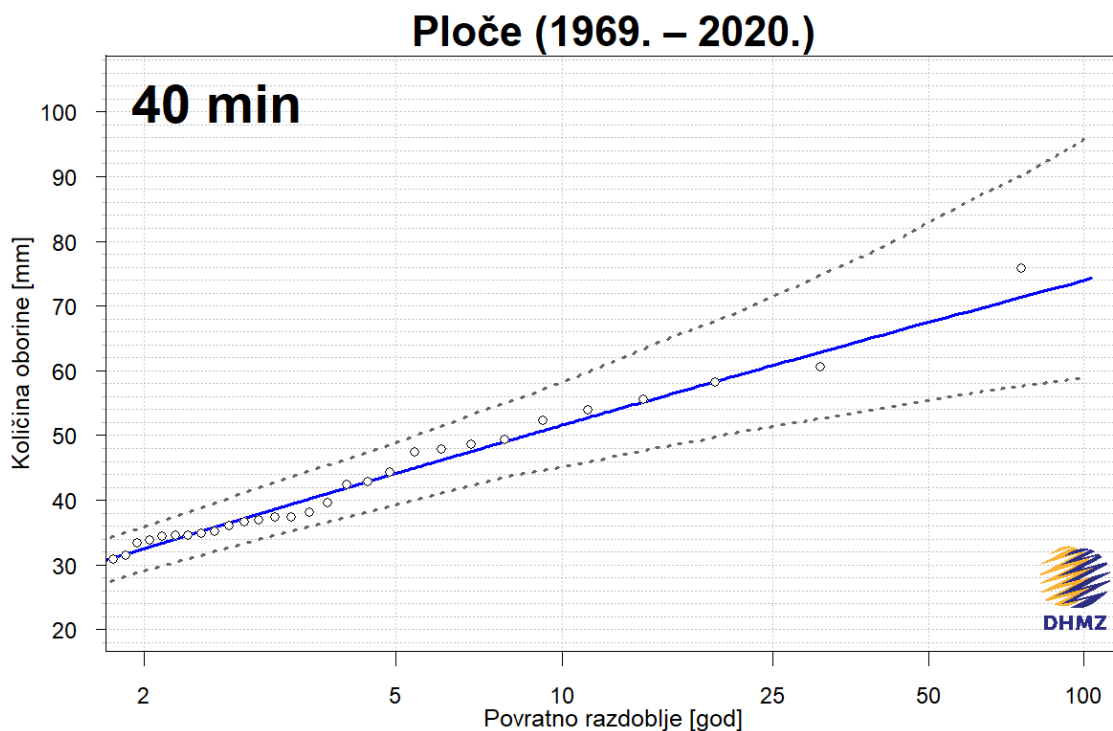
Slika 2. Procjene maksimalnih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **10 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



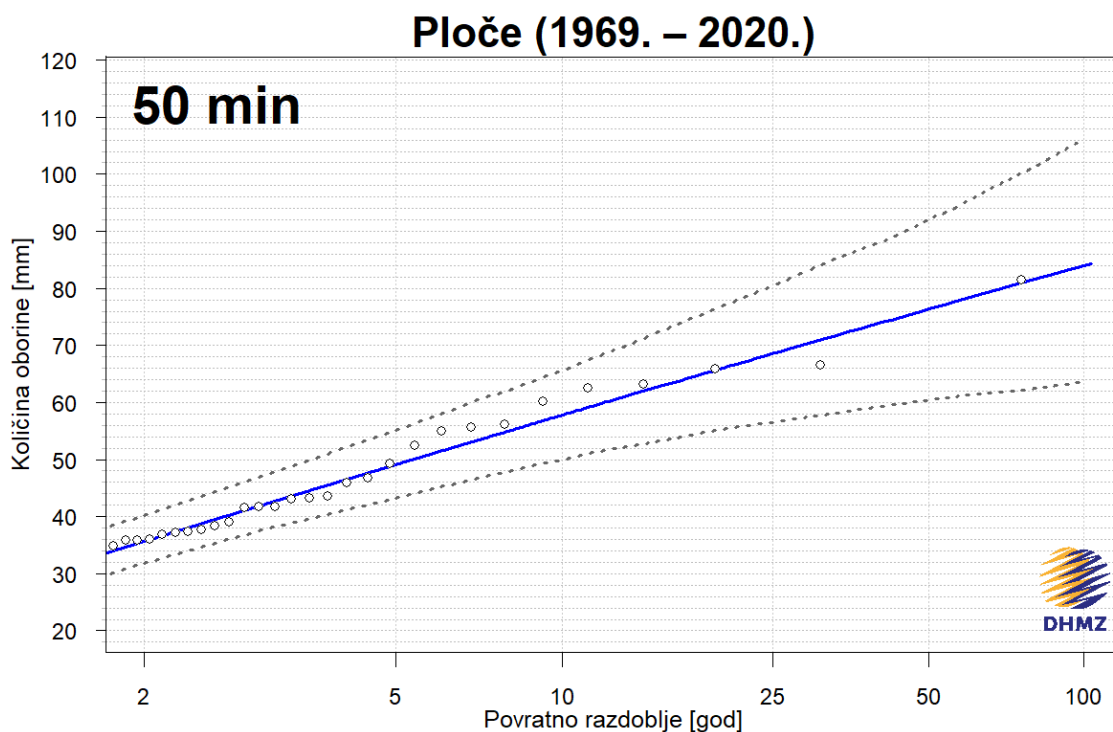
Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



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

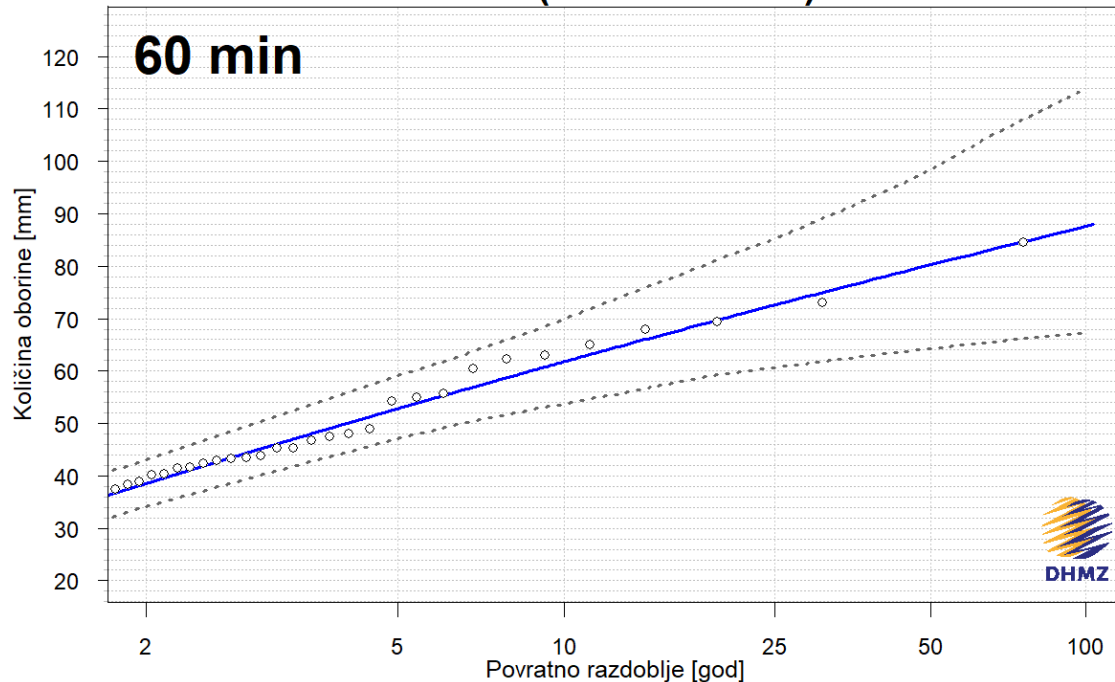


Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



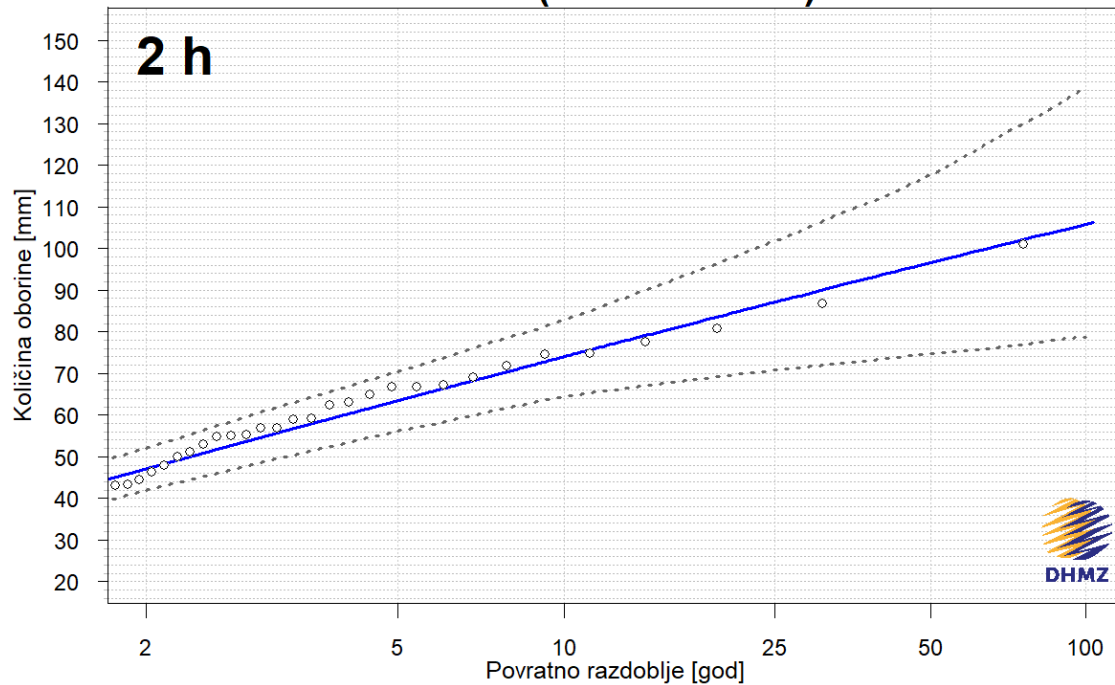
Slika 6. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **50 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Ploče (1969. – 2020.)



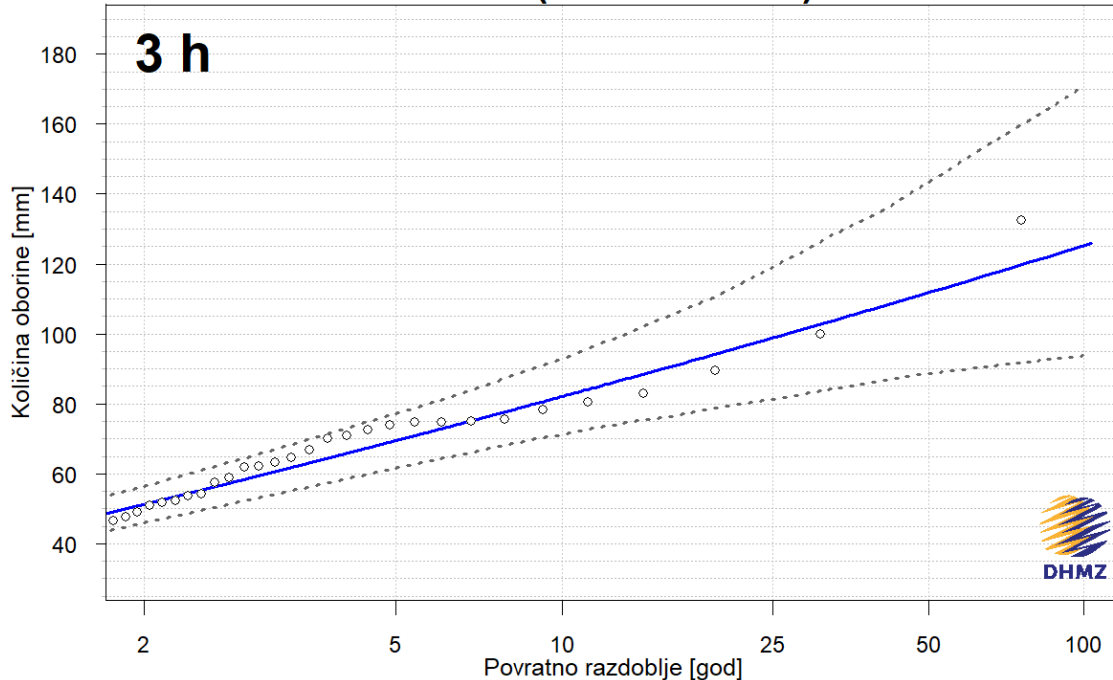
Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Ploče (1969. – 2020.)



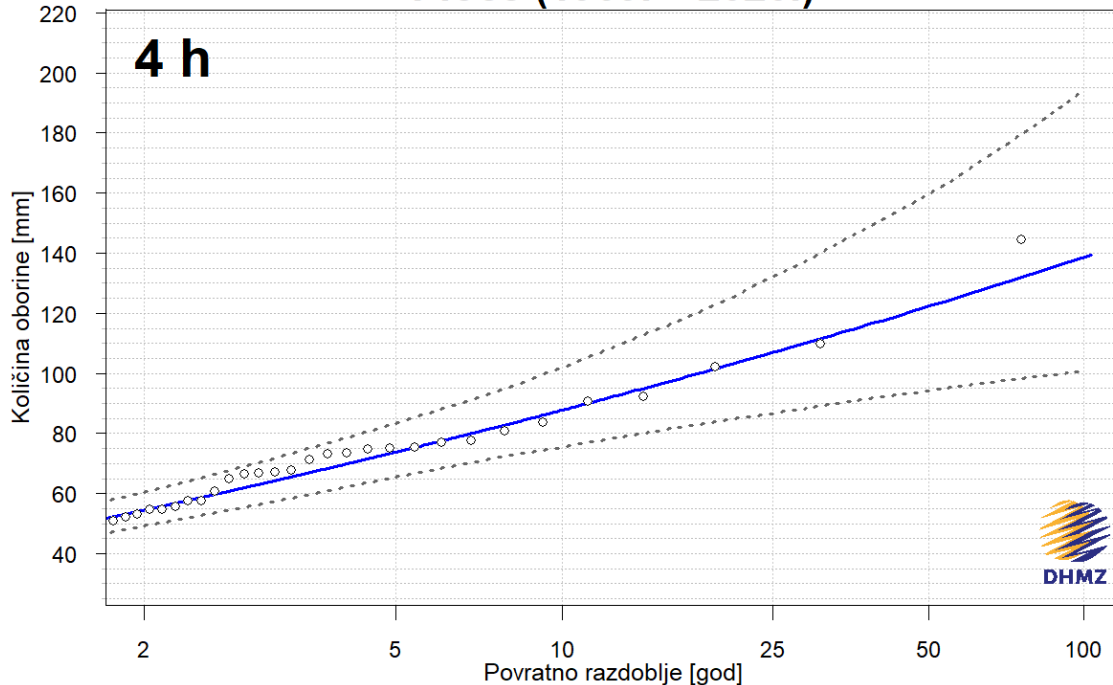
Slika 8. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **2 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Ploče (1969. – 2020.)

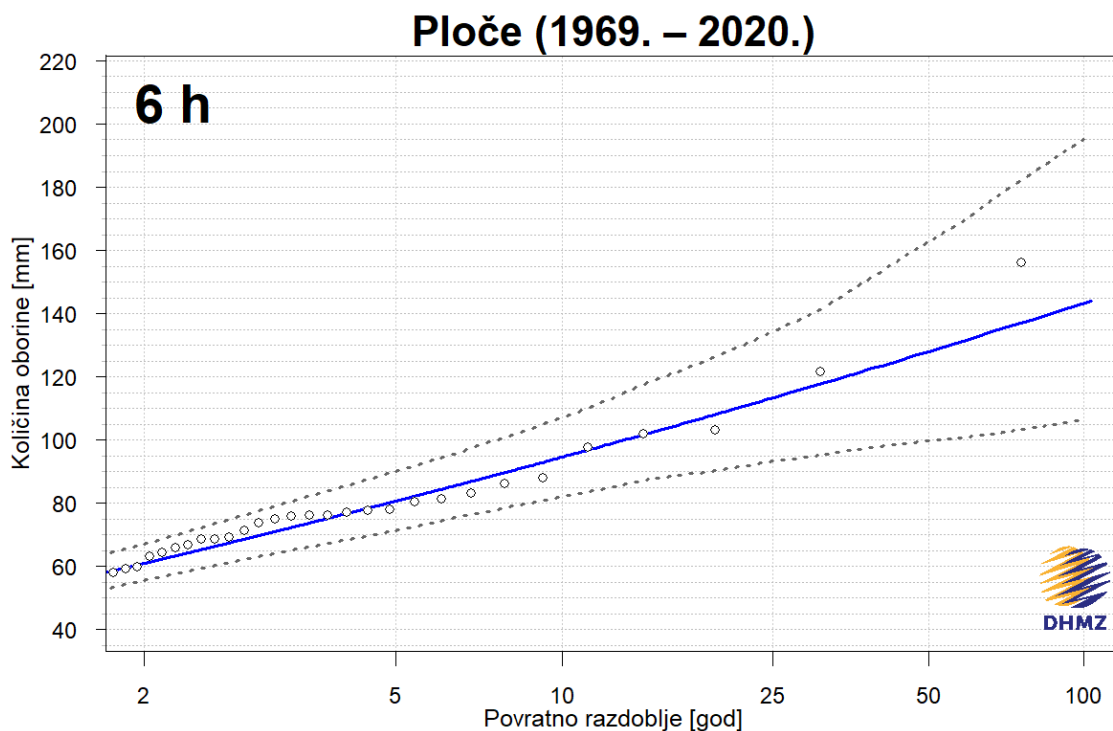


Slika 9. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **3 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

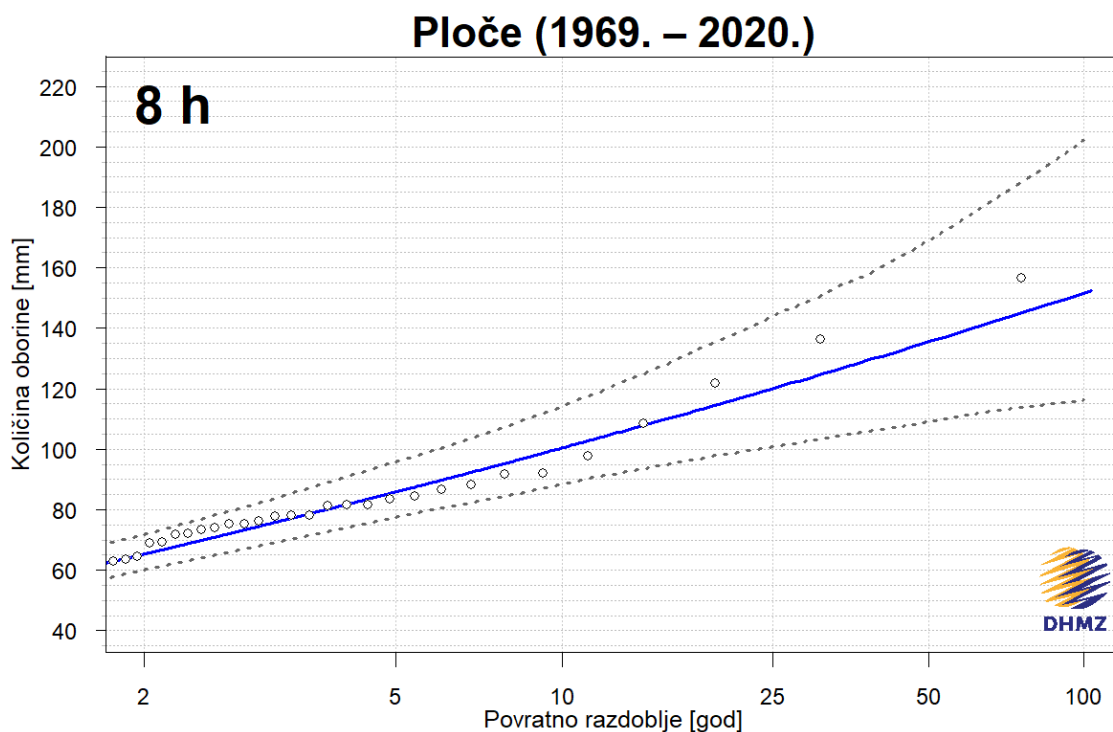
Ploče (1969. – 2020.)



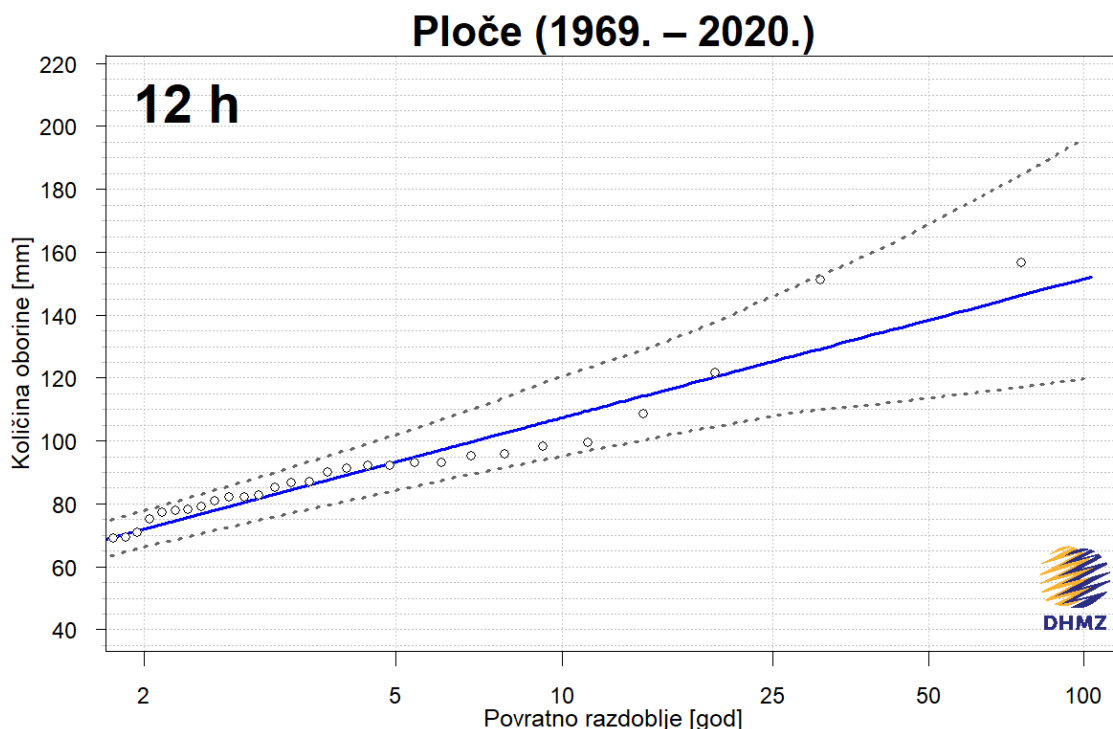
Slika 10. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **4 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



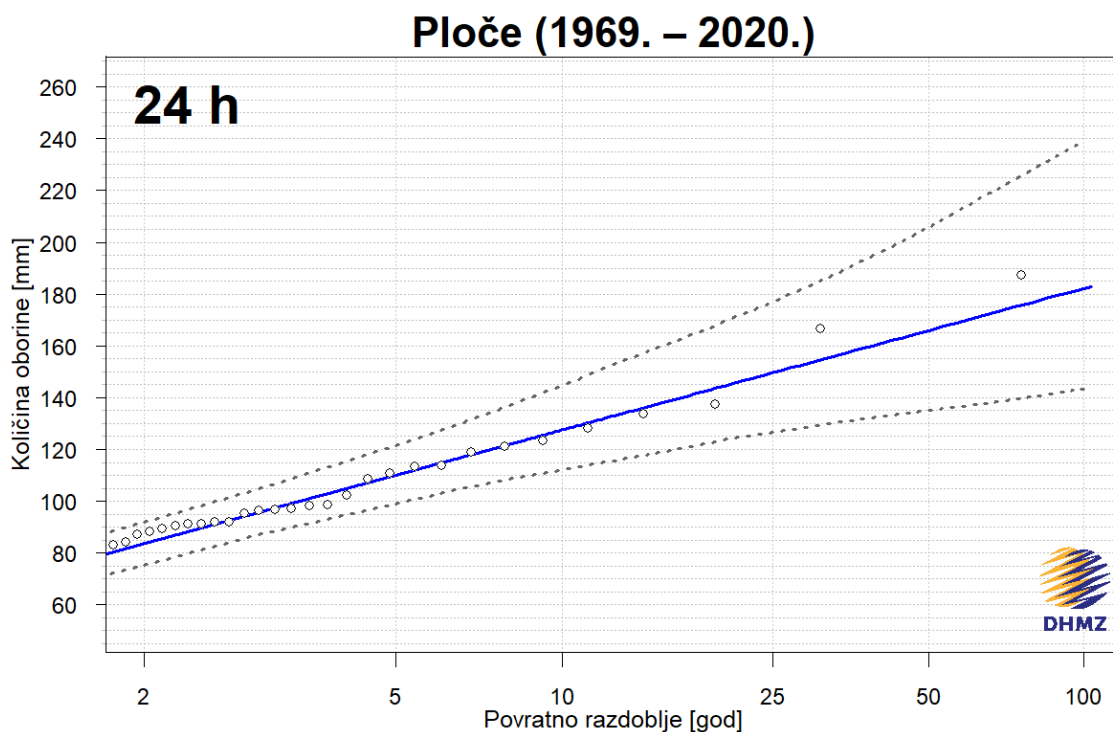
Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



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



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