

Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Crni Lug - NP Risnjak

Geografska širina (φ): 45.42056° (358501.74E)

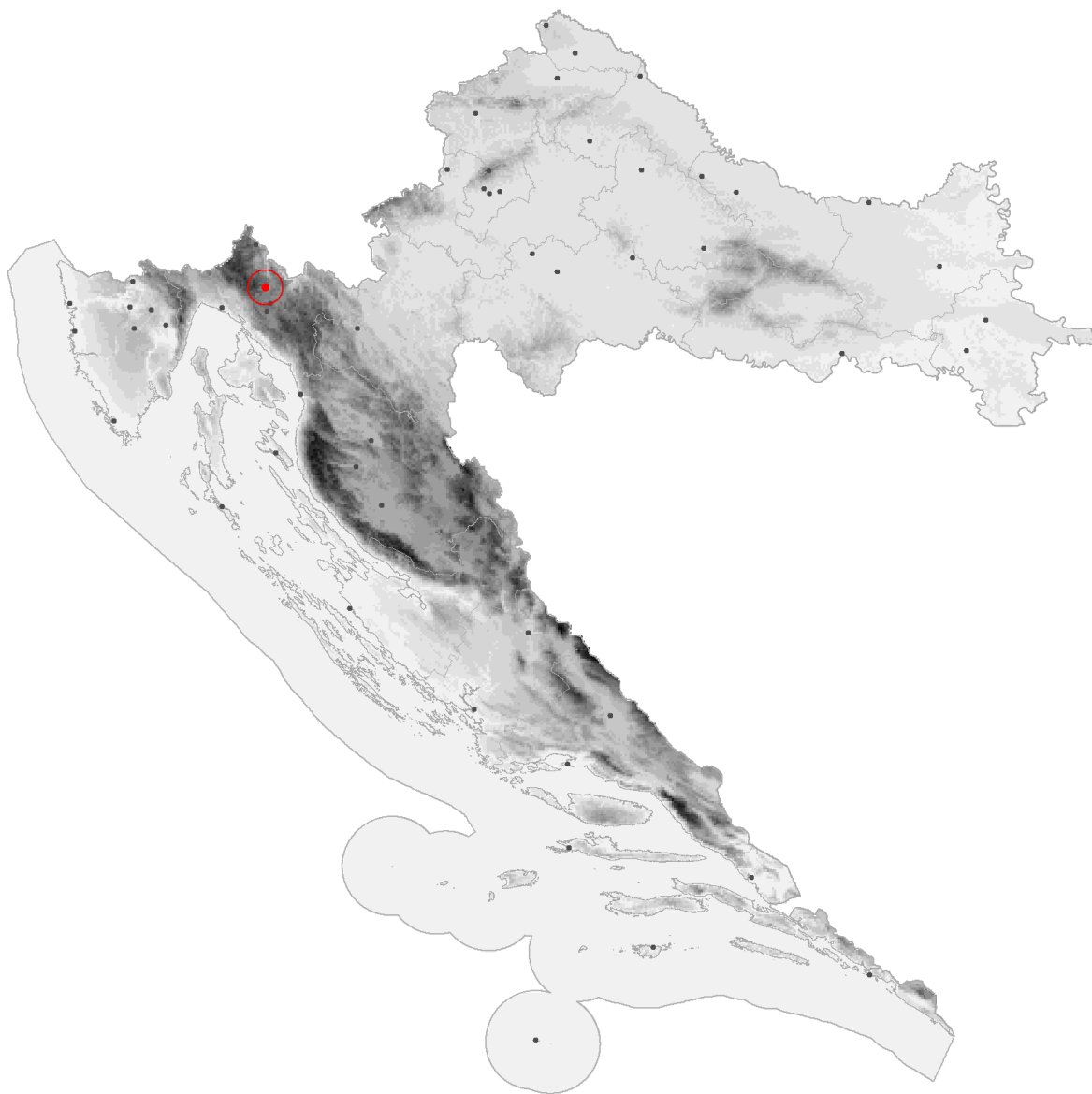
Geografska dužina (λ): 14.69194° (5032770.52N)

Nadmorska visina (h): 684 m

Razdoblje: 1962. – 2020.

Analizirani broj godina: 58 (98.3 %)

Nedostajuće godine: 1 (1.7 %) 1977



Najbliži ombrograf: Lokve Brana, 7 km

Tablica 1.

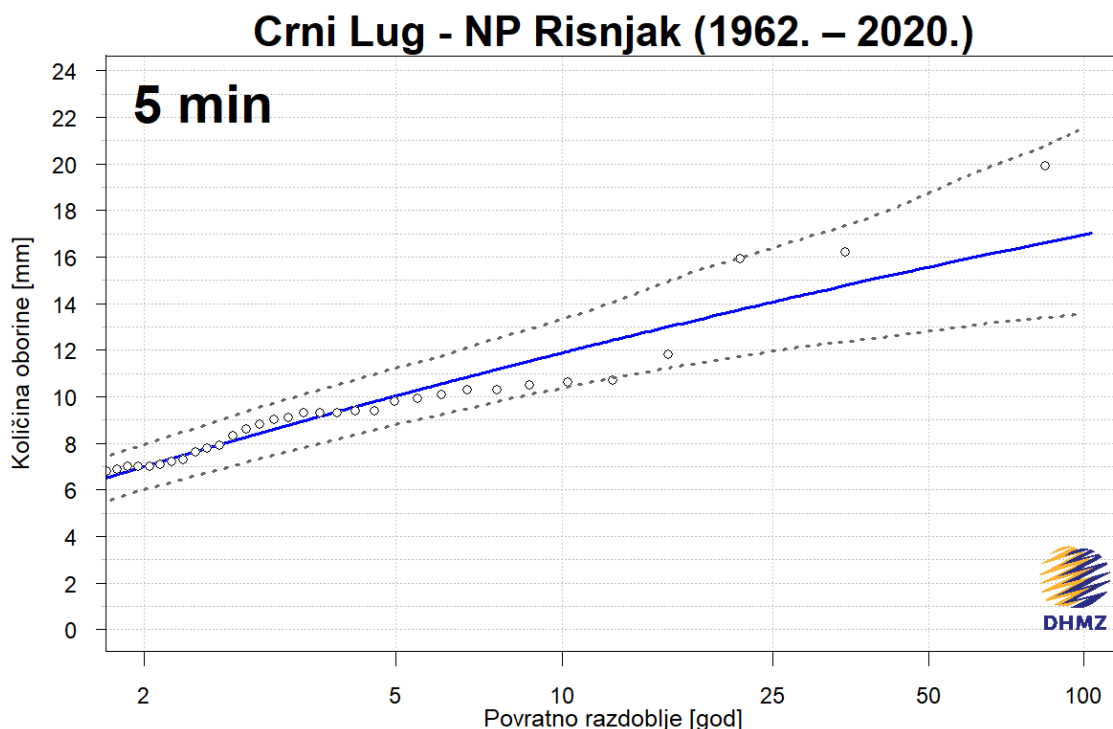
Osnovni statistički parametri oborine za različita trajanja: Rsred – srednjak [mm], StDev – standardna devijacija [mm], CV – koeficijent varijacije oborine, Rmaks – najveća registrirana količina oborine [mm] i pripadni datum i vrijeme, Tmaks – pripadno povratno razdoblje za Rmaks [god]. **CRNI LUG - NP RISNJAK, razdoblje 1962. – 2020.**

Trajanje	Rsred	StDev	CV	Rmaks	Datum/Vrijeme	Tmaks
5 min	7.4	3.5	0.47	19.9	1963-11-02 14:50:00	498
10 min	11.9	4.6	0.39	23.3	2012-10-01 23:40:00	51
20 min	18.4	6.7	0.36	31.8	2012-10-01 23:40:00	27
30 min	22.9	7.8	0.34	39.1	2000-07-11 11:30:00	35
40 min	26.1	8.5	0.33	45.6	2000-07-11 11:30:00	47
50 min	29.0	9.1	0.31	50.0	1976-08-31 13:40:00	47
60 min	31.9	9.7	0.30	57.1	1976-08-31 13:50:00	81
2 h	45.7	15.8	0.35	90.7	1963-11-02 16:35:00	47
3 h	55.0	18.5	0.34	110.2	1963-11-02 17:35:00	49
4 h	63.1	21.0	0.33	122.7	1976-08-31 16:30:00	43
6 h	76.5	22.3	0.29	133.2	1963-11-02 18:45:00	38
8 h	87.2	24.5	0.28	148.9	1973-09-25 13:40:00	44
12 h	103.0	29.1	0.28	168.7	1963-11-02 17:55:00	38
24 h	130.0	39.6	0.30	228.2	1963-11-02 17:40:00	42

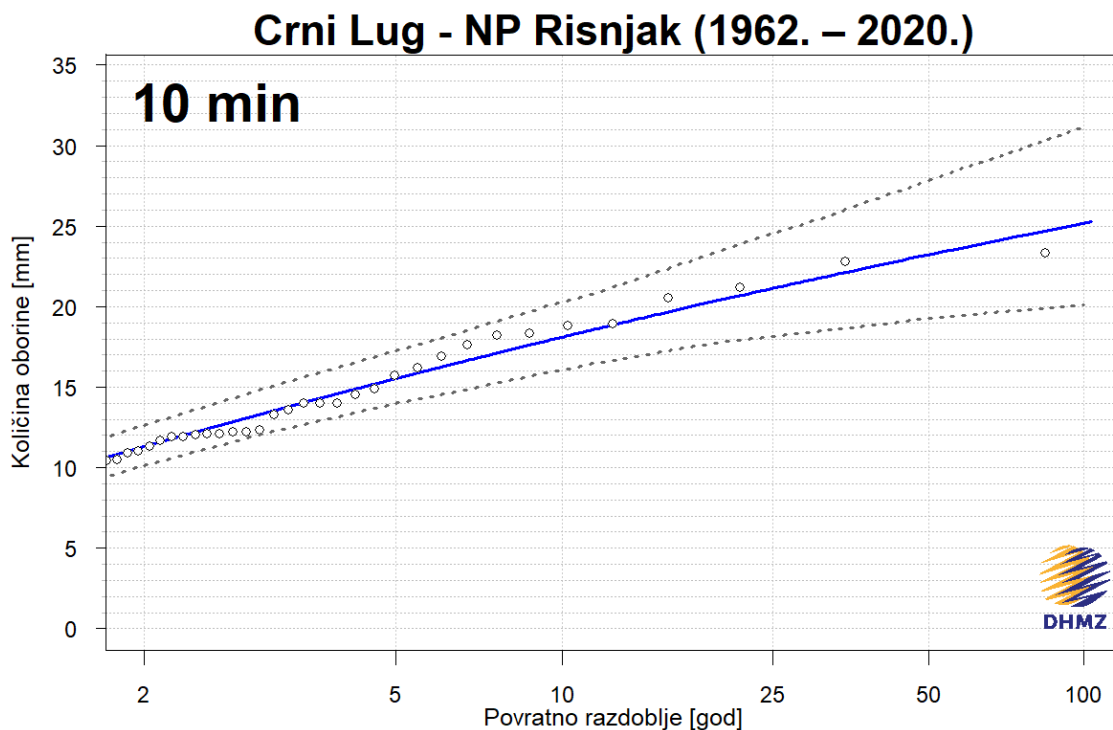
Tablica 2.

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). **CRNI LUG - NP RISNJAK, razdoblje 1962. – 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	6.0	7.0	8.0	8.8	10.0	11.2	10.4	11.9	13.4	12.0	14.1	16.4	12.8	15.6	18.8	13.6	17.0	21.5
10 min	10.1	11.3	12.6	14.0	15.5	17.2	16.1	18.1	20.3	18.1	21.1	24.6	19.3	23.2	27.9	20.1	25.2	31.2
20 min	16.0	17.8	19.8	21.7	24.0	26.2	24.8	27.6	30.2	27.4	31.5	35.4	28.8	34.0	39.5	29.8	36.3	43.5
30 min	20.2	22.4	24.6	26.6	29.5	31.9	30.1	33.5	36.5	33.3	37.7	42.2	35.0	40.4	46.3	36.2	42.7	50.2
40 min	23.0	25.4	27.9	30.3	33.2	36.5	34.2	37.7	41.3	38.2	42.6	47.7	40.2	45.9	52.6	41.8	48.8	58.0
50 min	25.5	28.2	30.6	33.3	36.4	39.6	37.5	41.3	45.2	41.3	46.7	53.0	43.3	50.3	58.3	44.9	53.6	63.4
60 min	28.3	31.0	34.0	36.6	39.8	43.5	41.0	45.0	49.0	45.0	50.8	56.6	47.5	54.7	62.5	49.1	58.1	68.9
2 h	38.8	42.0	45.8	49.9	55.6	61.7	57.4	65.8	74.8	65.8	80.0	97.6	70.7	91.8	118.1	75.4	104.5	143.0
3 h	46.4	50.4	55.6	58.7	66.1	74.1	67.3	78.2	90.6	76.5	95.8	121.3	82.8	110.7	152.4	89.4	127.4	193.1
4 h	53.4	57.9	62.9	68.6	75.9	85.9	78.5	89.7	105.4	89.7	109.6	136.7	97.6	126.4	168.2	105.4	144.9	210.2
6 h	66.9	72.1	77.5	83.9	92.3	100.8	94.1	106.3	117.3	106.2	124.7	143.4	113.8	139.0	168.1	121.1	153.6	198.6
8 h	77.4	83.6	89.8	97.4	106.3	114.2	108.8	120.8	131.5	121.8	138.5	157.8	129.1	151.2	177.2	135.2	163.5	199.7
12 h	92.9	100.1	108.4	117.9	127.2	137.9	130.9	143.2	156.6	144.3	161.4	180.5	151.6	173.6	200.1	157.7	184.7	219.8
24 h	113.4	124.0	135.0	144.7	160.5	176.1	163.0	183.9	204.5	183.2	212.6	244.6	196.1	233.3	279.4	205.8	253.4	319.8

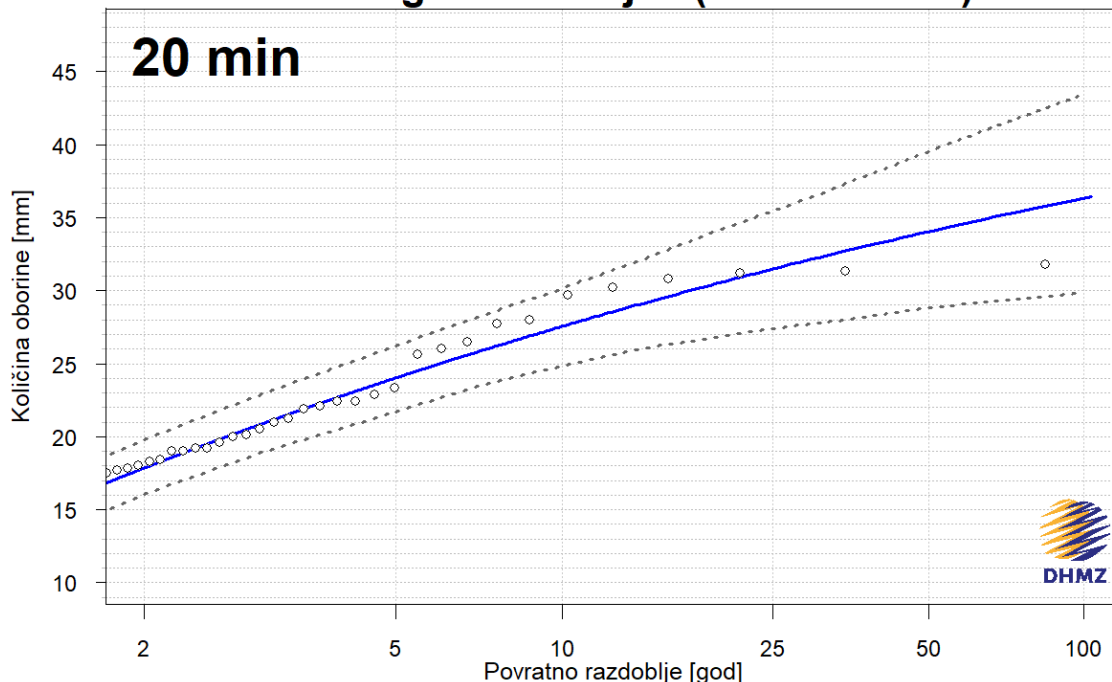


Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



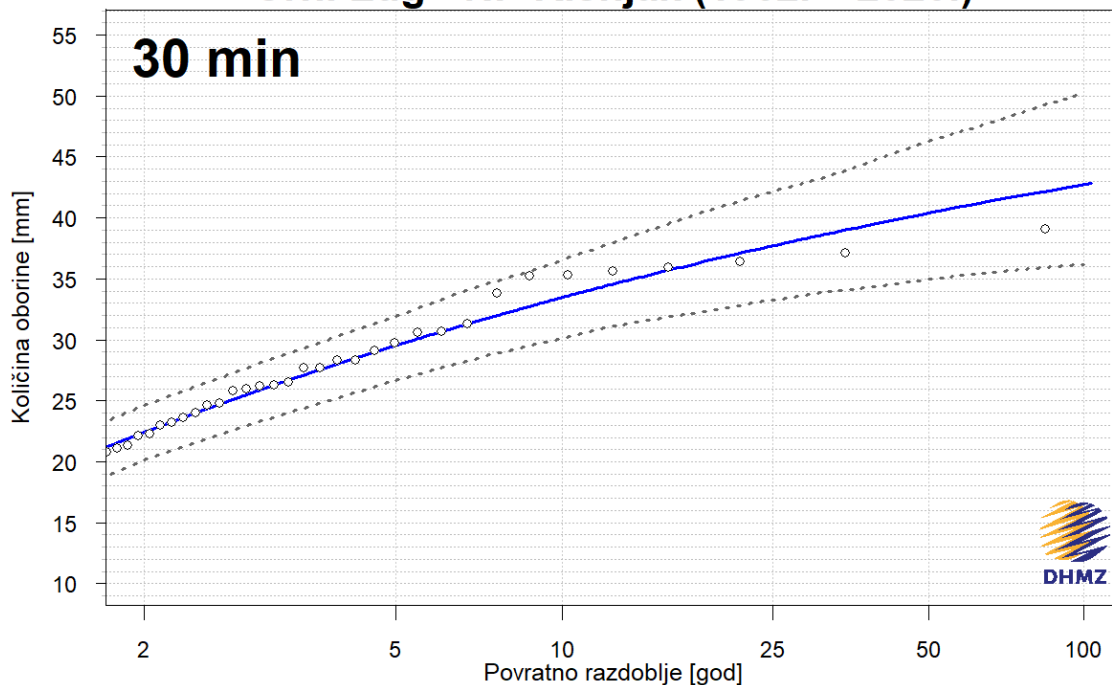
Slika 2. Procjene maksimalnih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **10 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Crni Lug - NP Risnjak (1962. – 2020.)

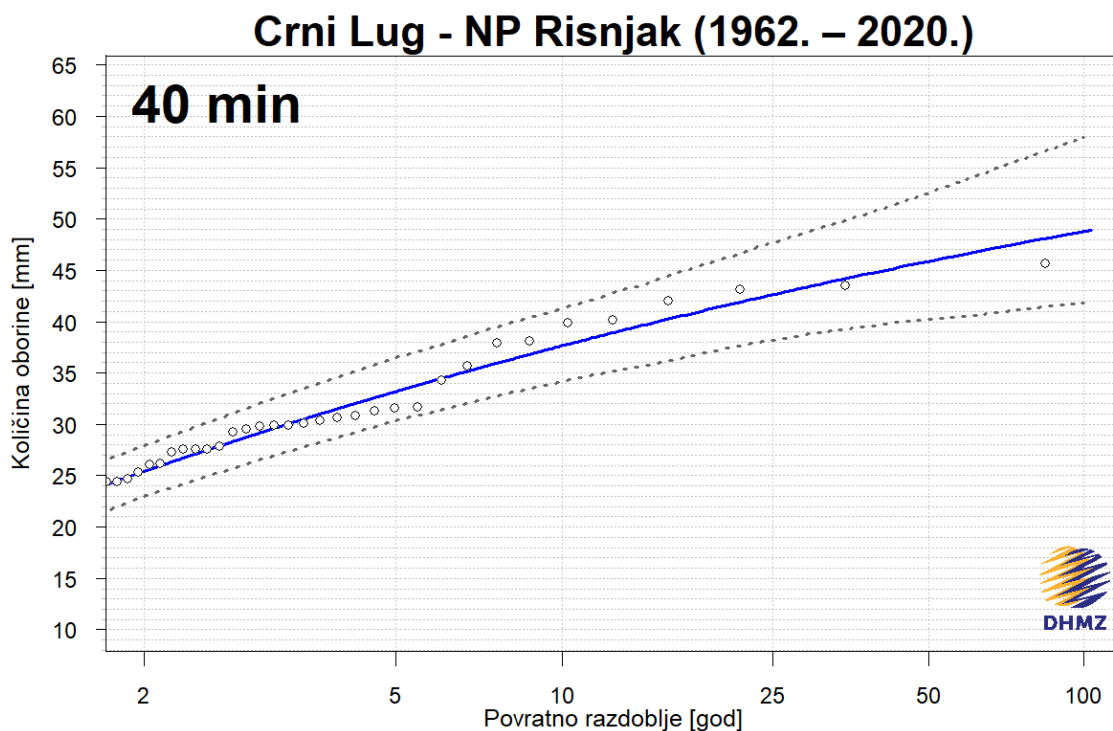


Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

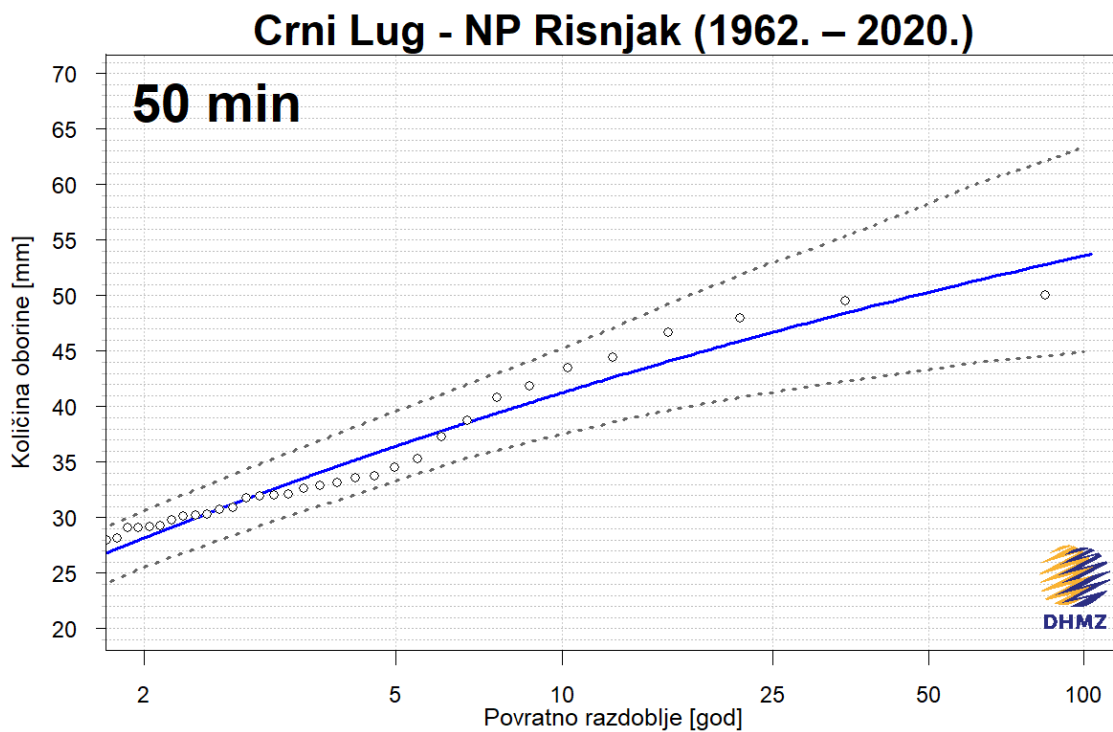
Crni Lug - NP Risnjak (1962. – 2020.)



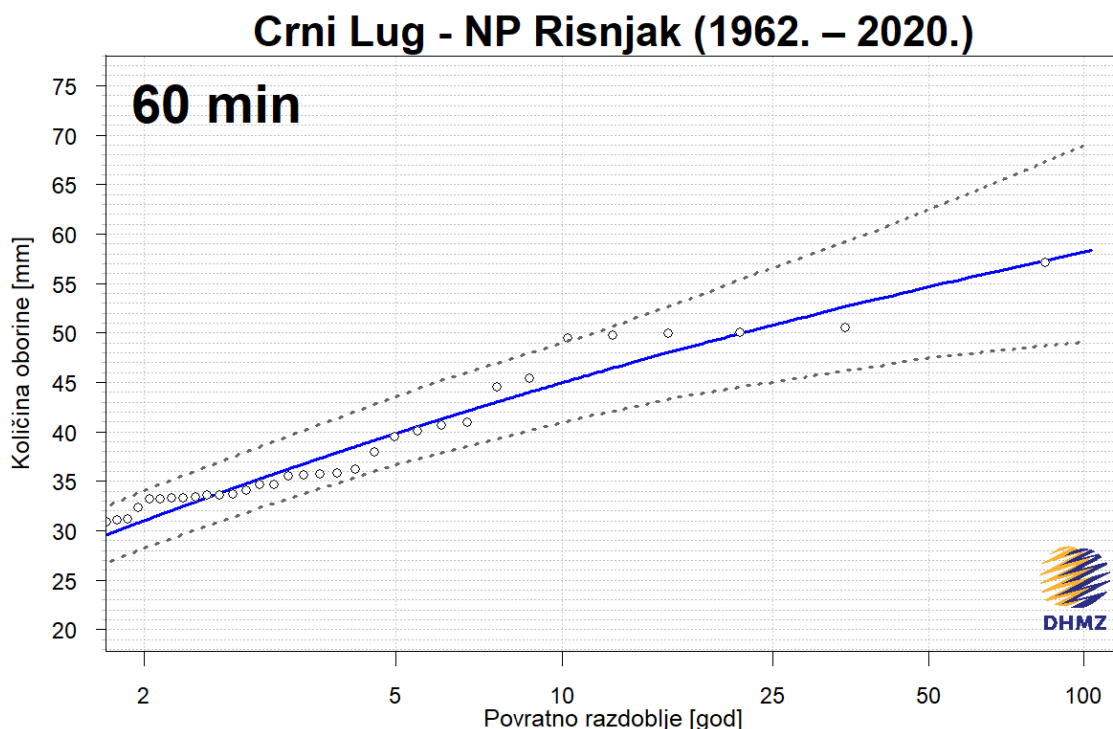
Slika 4. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **30 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



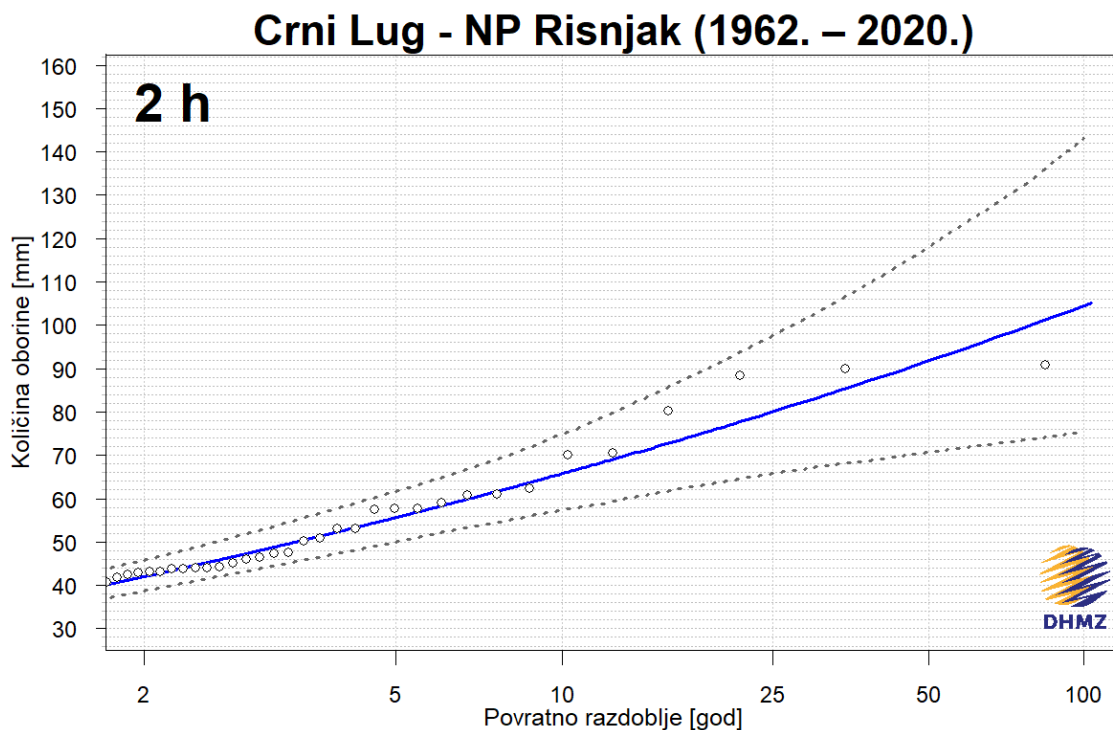
Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



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

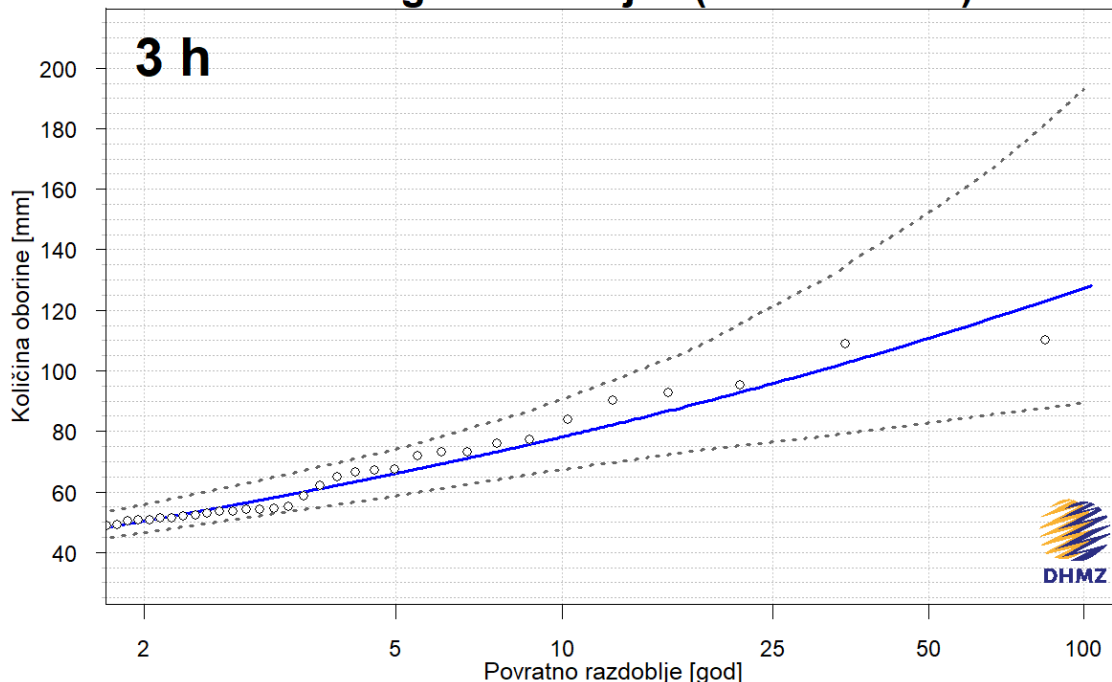


Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



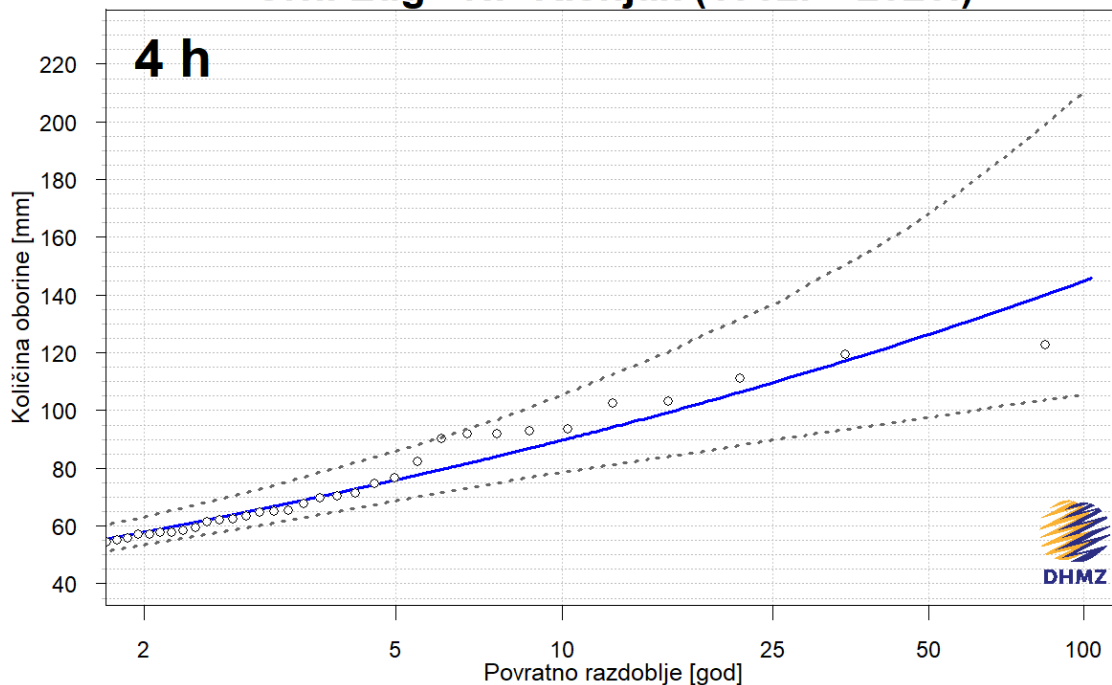
Slika 8. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **2 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Crni Lug - NP Risnjak (1962. – 2020.)

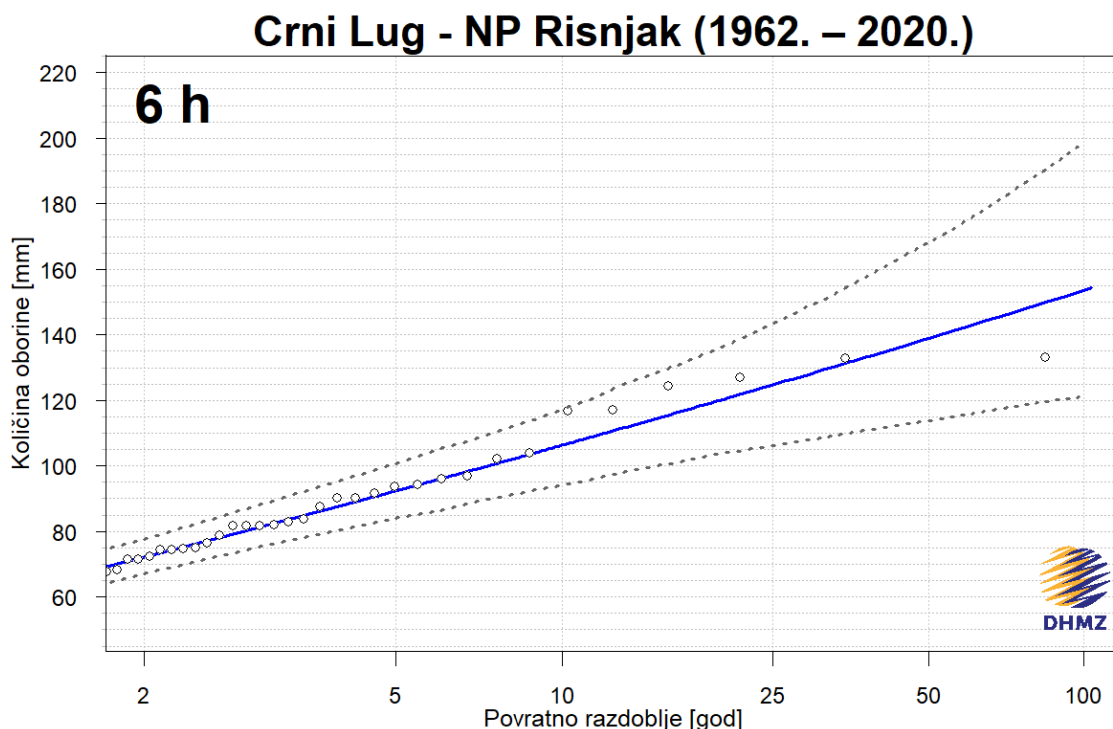


Slika 9. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje 3 h, izračunate pomoću razdiobe GEV

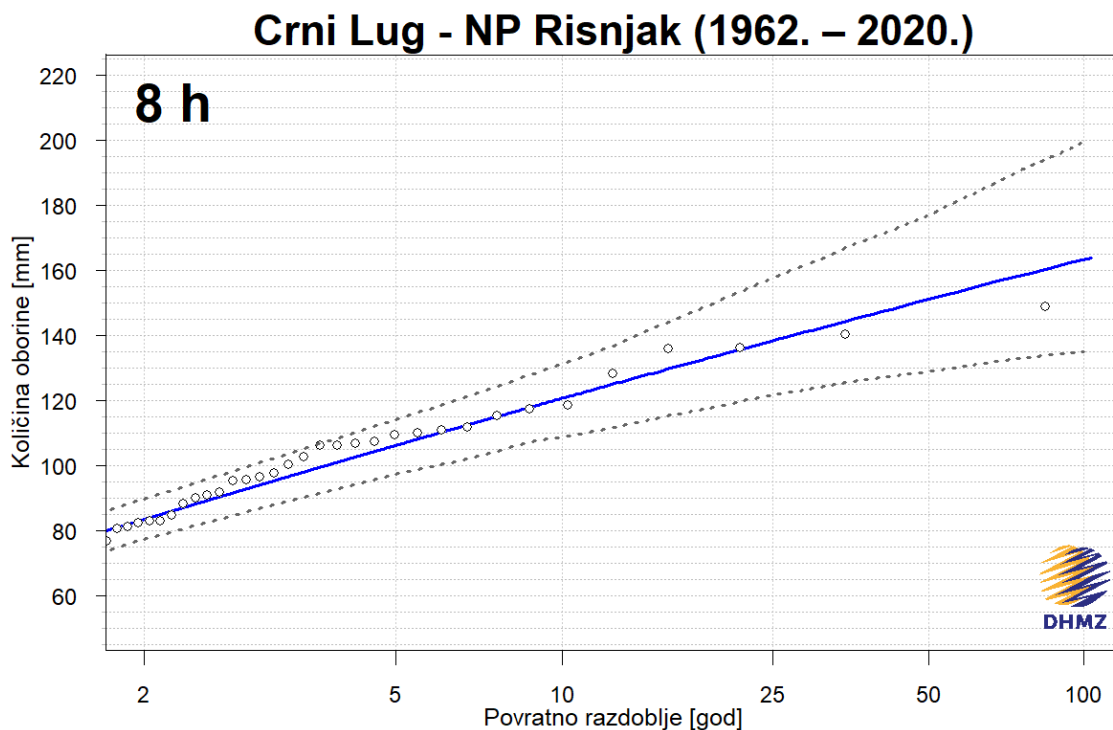
Crni Lug - NP Risnjak (1962. – 2020.)



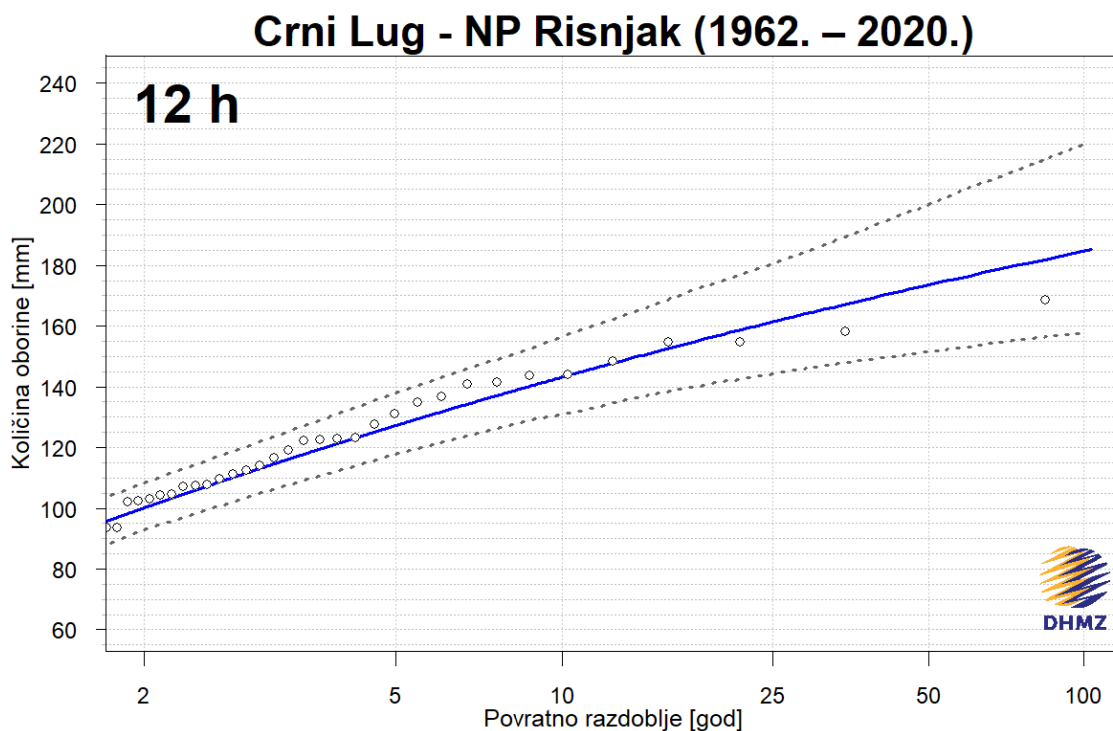
Slika 10. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje 4 h, izračunate pomoću razdiobe GEV



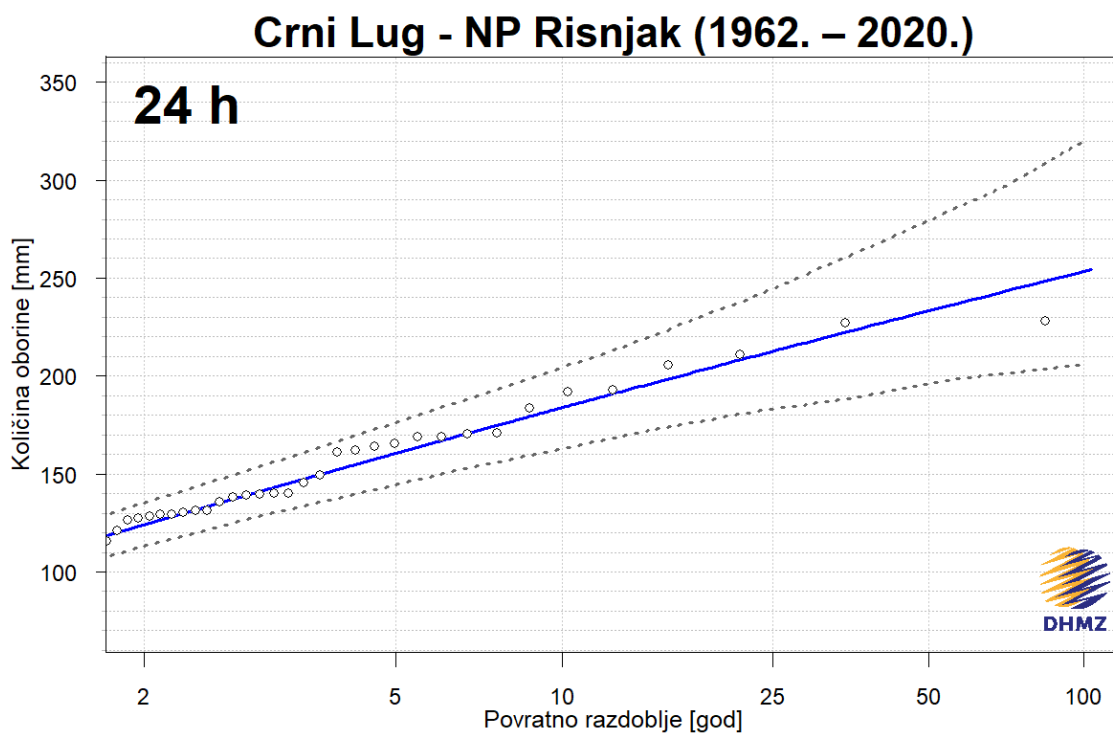
Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



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