

Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Rab

Geografska širina (φ): 44.75561° (362921.08E)

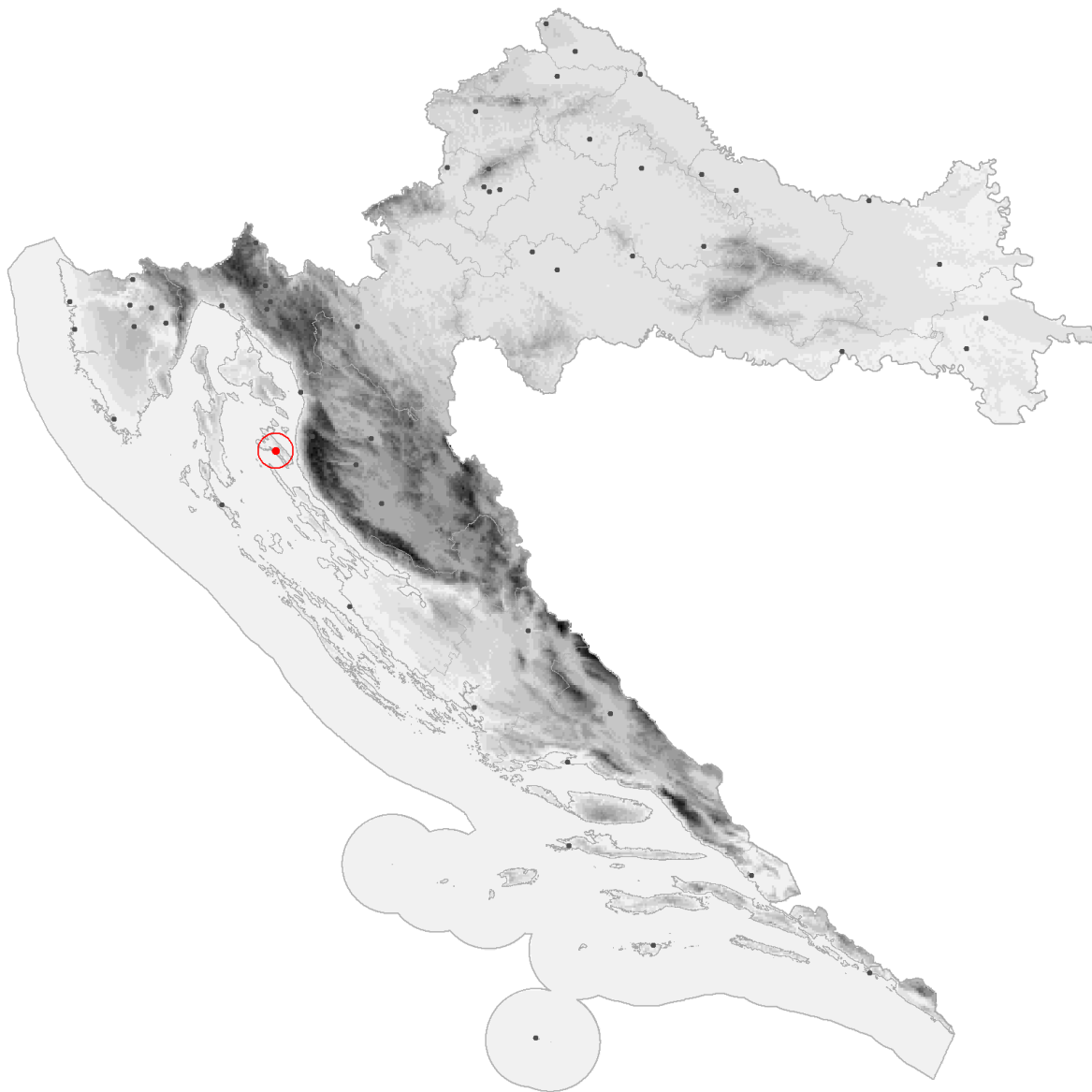
Geografska dužina (λ): 14.76863° (4958748.48N)

Nadmorska visina (h): 24 m

Razdoblje: 1961. – 2020.

Analizirani broj godina: 56 (93.3 %)

Nedostajuće godine: 4 (6.7 %) 1966, 1967, 1968, 1969



Najbliži ombrograf: Zavižan, 18 km

Tablica 1.

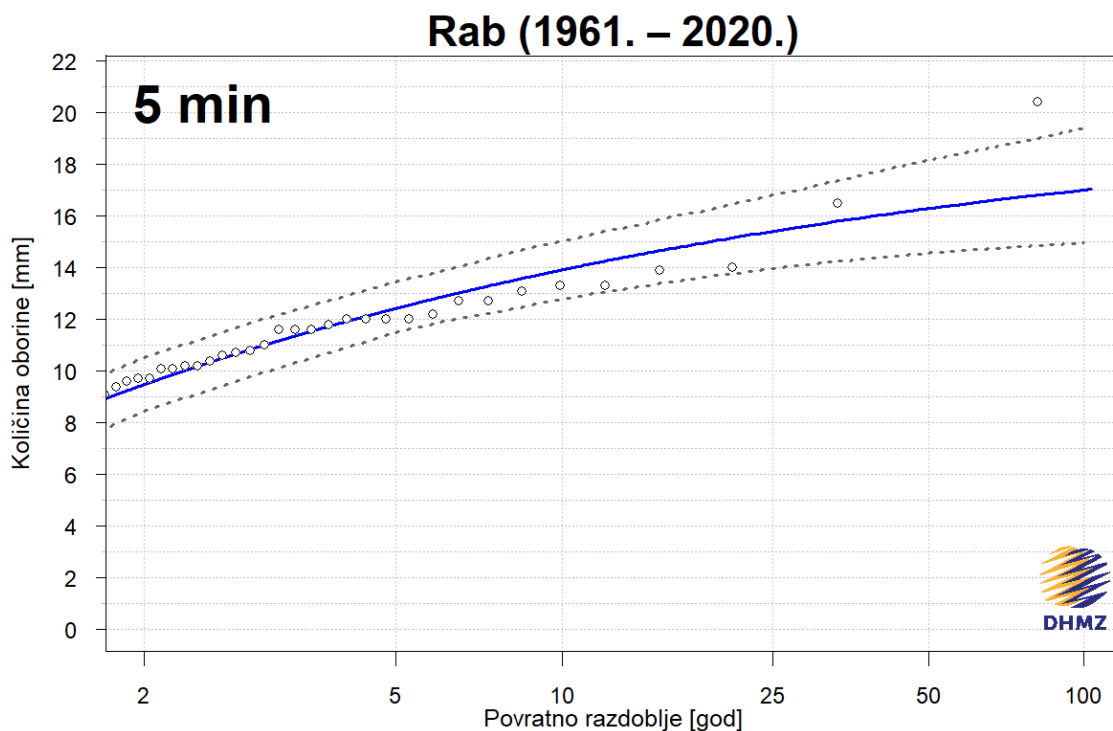
Osnovni statistički parametri oborine za različita trajanja: Rsred – srednjak [mm], StDev – standardna devijacija [mm], CV – koeficijent varijacije oborine, Rmaks – najveća registrirana količina oborine [mm] i pripadni datum i vrijeme, Tmaks – pripadno povratno razdoblje za Rmaks [god]. **RAB**, razdoblje 1961. – 2020.

Trajanje	Rsred	StDev	CV	Rmaks	Datum/Vrijeme	Tmaks
5 min	9.5	3.4	0.36	20.4	1980-08-30 10:45:00	Inf
10 min	15.8	5.6	0.35	36.0	1980-08-30 10:50:00	484
20 min	25.0	9.4	0.38	66.6	1980-08-30 11:00:00	2,244
30 min	31.8	12.4	0.39	86.1	1980-08-30 11:00:00	739
40 min	36.5	14.4	0.39	94.6	1980-08-30 11:00:00	276
50 min	40.3	16.2	0.40	100.2	1980-08-30 11:05:00	161
60 min	43.4	17.9	0.41	104.6	1980-08-30 11:15:00	95
2 h	55.9	23.4	0.42	111.1	1980-08-30 11:55:00	29
3 h	62.7	28.4	0.45	136.8	2005-09-29 22:15:00	35
4 h	67.6	31.7	0.47	156.6	2005-09-29 22:25:00	40
6 h	73.7	33.0	0.45	167.0	2000-10-11 03:20:00	42
8 h	77.2	33.6	0.44	168.1	2000-10-11 04:30:00	38
12 h	83.3	33.9	0.41	168.3	2000-10-11 05:05:00	32
24 h	94.4	34.9	0.37	187.5	1976-11-12 19:40:00	38

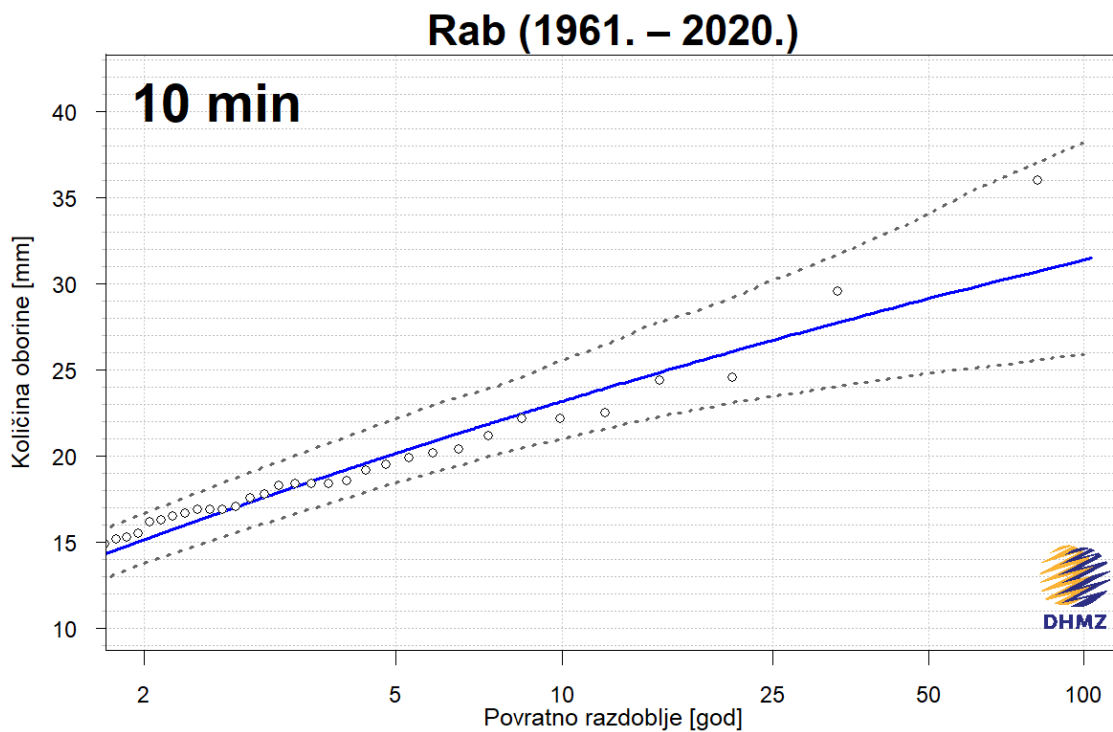
Tablica 2.

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

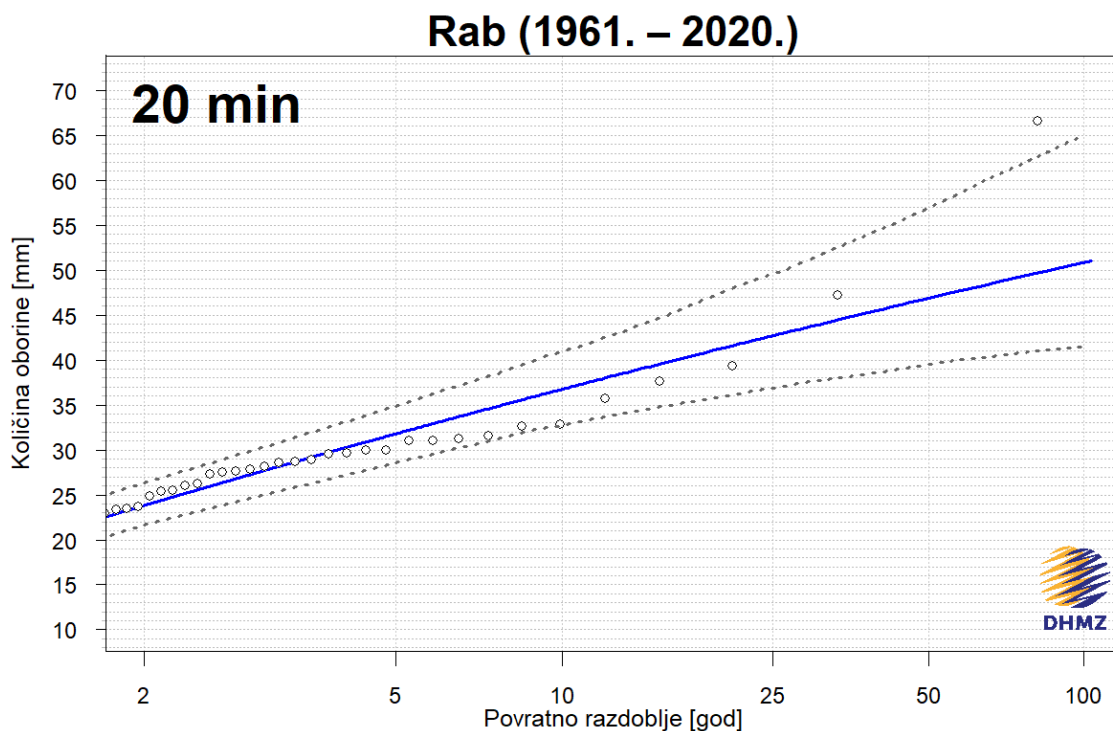
Trajanje	T2			T5			T10			T25			T50			T100		
	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg
5 min	8.5	9.5	10.5	11.5	12.4	13.4	12.8	13.9	15.0	14.0	15.4	16.8	14.6	16.3	18.2	15.0	17.0	19.4
10 min	13.8	15.2	16.7	18.5	20.2	22.2	21.0	23.2	25.6	23.5	26.7	30.2	24.8	29.2	34.1	25.9	31.4	38.2
20 min	21.6	23.8	26.4	28.6	31.8	34.9	32.8	36.8	41.0	36.9	42.7	49.6	39.5	46.9	57.0	41.5	50.9	64.9
30 min	27.1	30.0	33.6	36.6	40.6	45.2	42.3	47.5	53.5	48.1	56.2	65.8	52.0	62.5	76.5	54.5	68.7	89.2
40 min	30.4	34.0	37.6	41.2	46.7	51.9	47.8	55.2	63.2	54.2	66.0	79.5	58.4	74.2	93.5	61.9	82.4	110.9
50 min	33.4	37.4	41.4	45.9	51.7	58.0	53.1	61.5	70.3	60.6	74.1	89.2	65.6	83.7	105.7	69.9	93.4	123.6
60 min	35.6	39.8	44.6	49.3	55.7	62.9	57.2	66.9	76.9	66.0	81.8	100.7	70.7	93.4	122.5	74.7	105.5	146.4
2 h	45.3	50.6	57.7	62.6	71.2	81.7	72.9	86.3	100.3	86.3	107.3	130.6	95.6	124.4	159.5	103.1	142.7	194.5
3 h	49.0	55.2	62.0	67.8	78.9	91.4	79.9	97.7	117.8	95.7	125.7	162.8	108.2	150.0	209.0	120.9	177.6	269.5
4 h	52.8	58.9	65.7	73.3	84.9	97.0	87.1	105.9	124.9	105.7	137.7	177.2	118.7	165.8	234.1	131.3	198.3	313.6
6 h	57.9	65.2	73.4	81.0	93.0	107.6	95.6	114.7	137.2	112.5	146.5	189.7	125.1	173.8	242.6	134.5	204.5	309.1
8 h	61.4	68.6	76.4	84.8	97.4	110.8	101.1	119.5	141.9	120.8	151.8	189.8	134.1	179.2	241.0	146.9	209.8	304.4
12 h	67.5	75.1	83.3	92.3	104.8	120.4	109.4	127.1	151.0	128.9	158.8	196.2	142.9	185.0	246.1	154.7	213.6	310.5
24 h	77.8	86.3	96.0	105.0	117.5	131.3	122.0	140.5	159.8	142.0	172.3	214.9	155.1	198.2	269.0	168.0	226.0	337.0



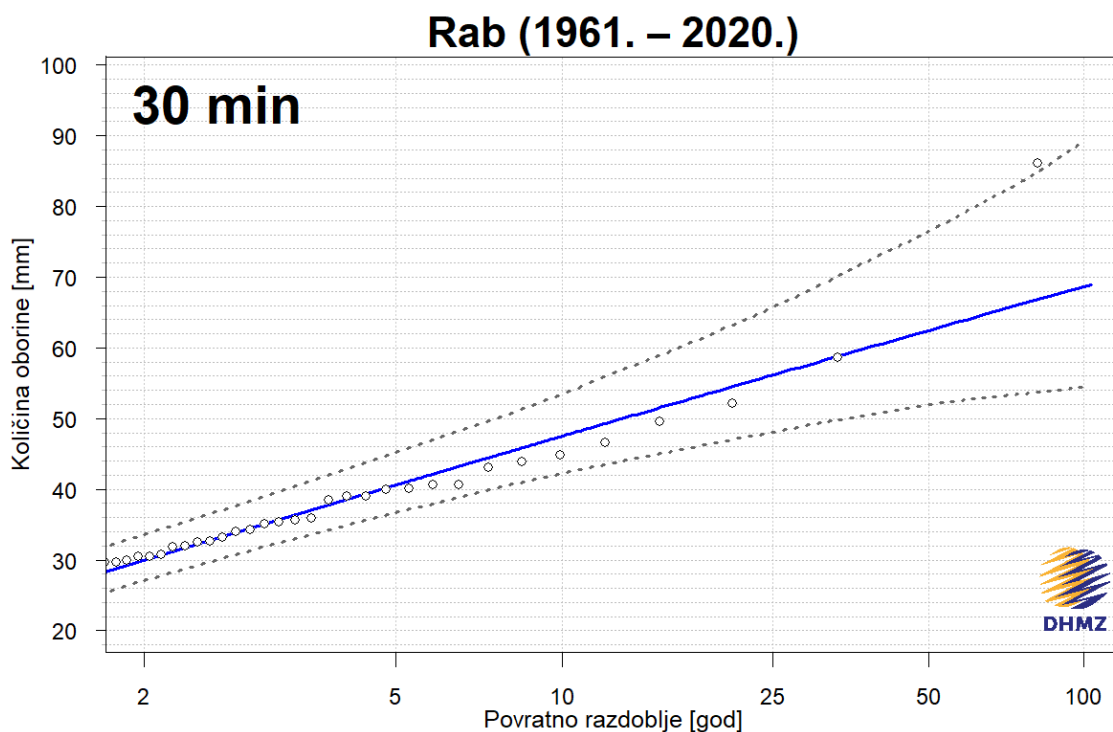
Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



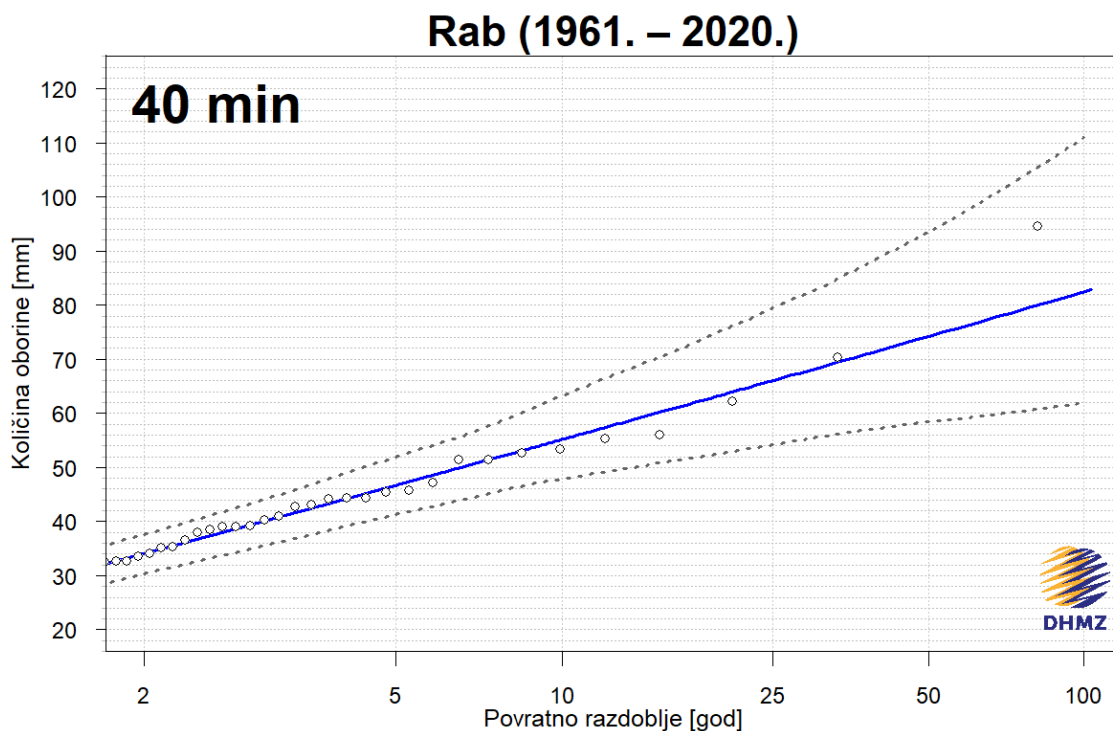
Slika 2. Procjene maksimalnih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **10 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



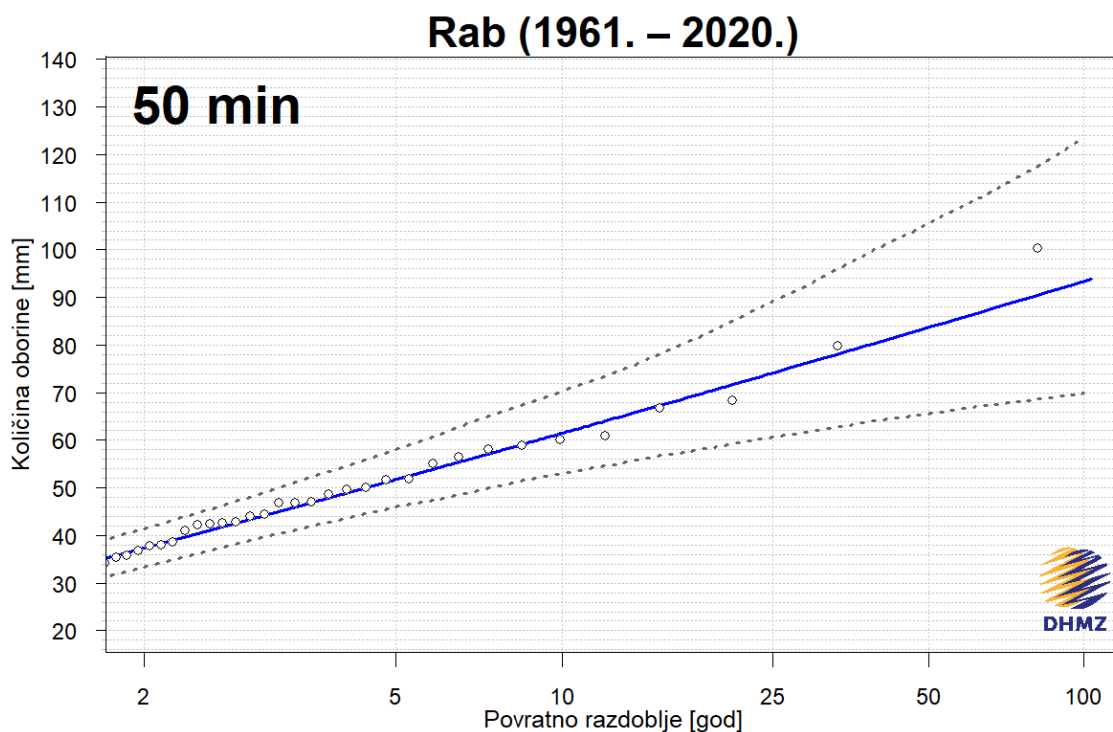
Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



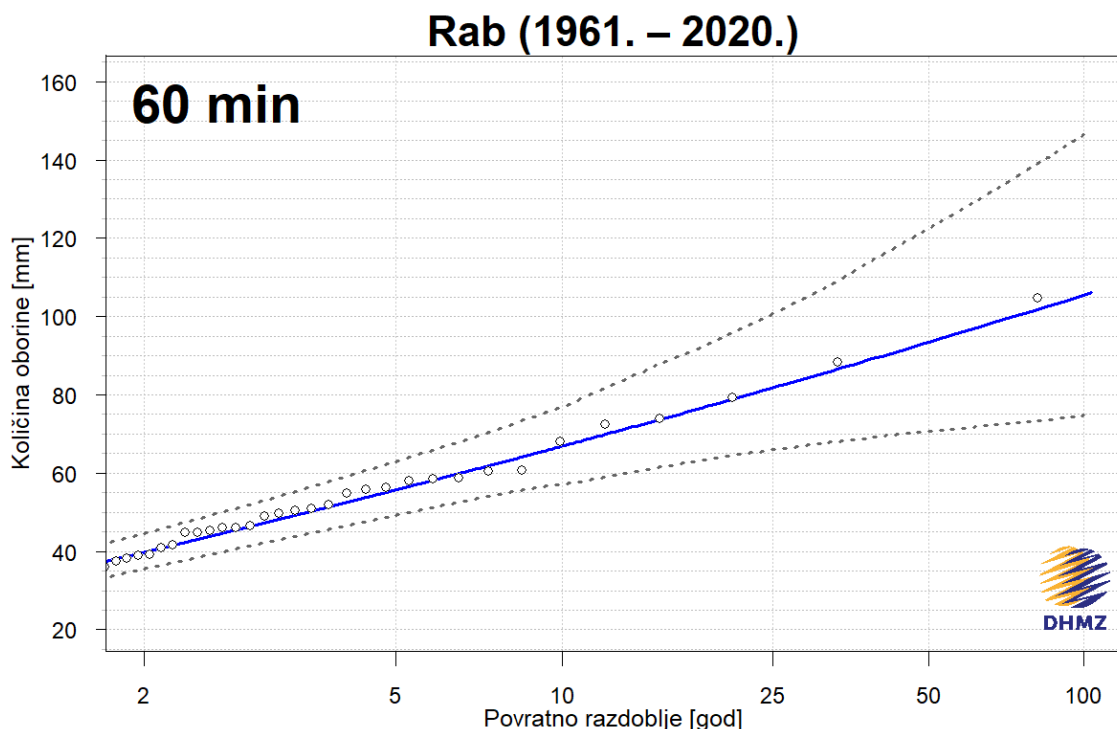
Slika 4. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **30 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



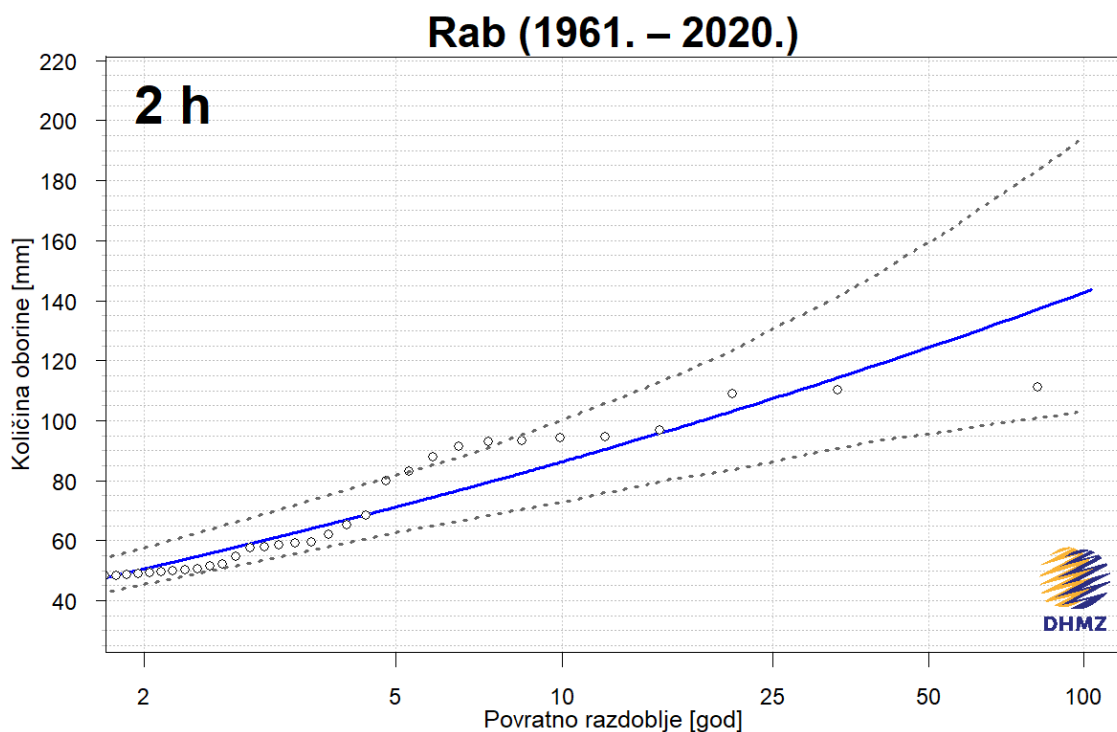
Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



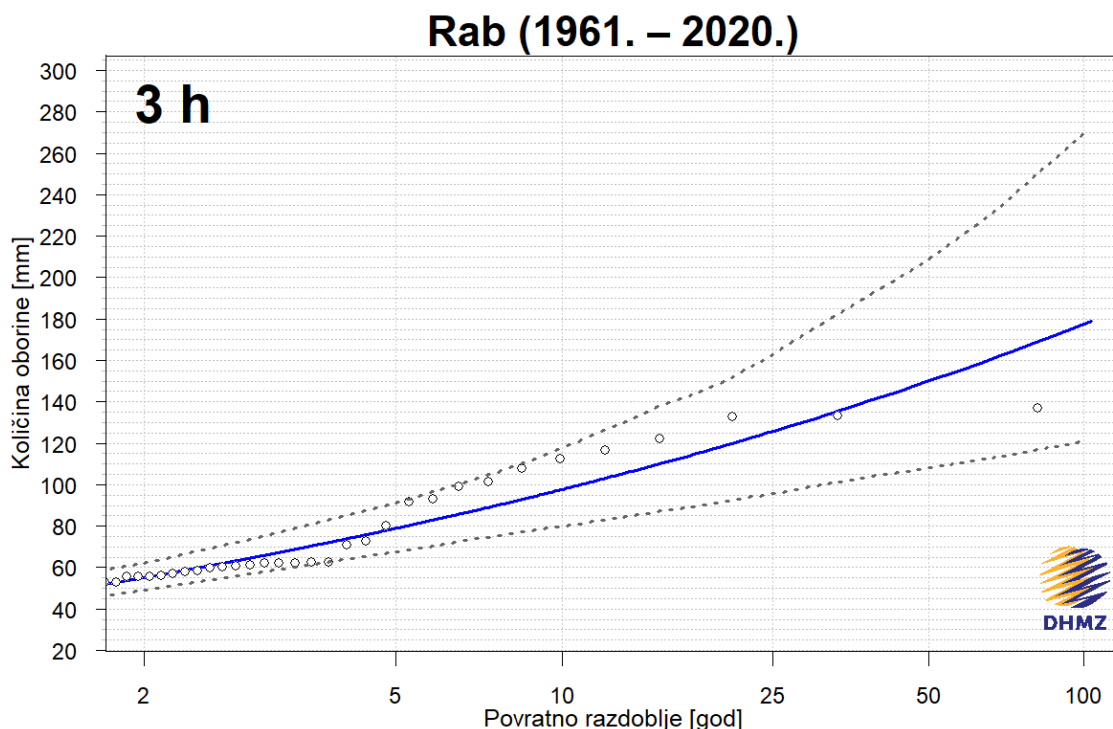
Slika 6. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **50 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



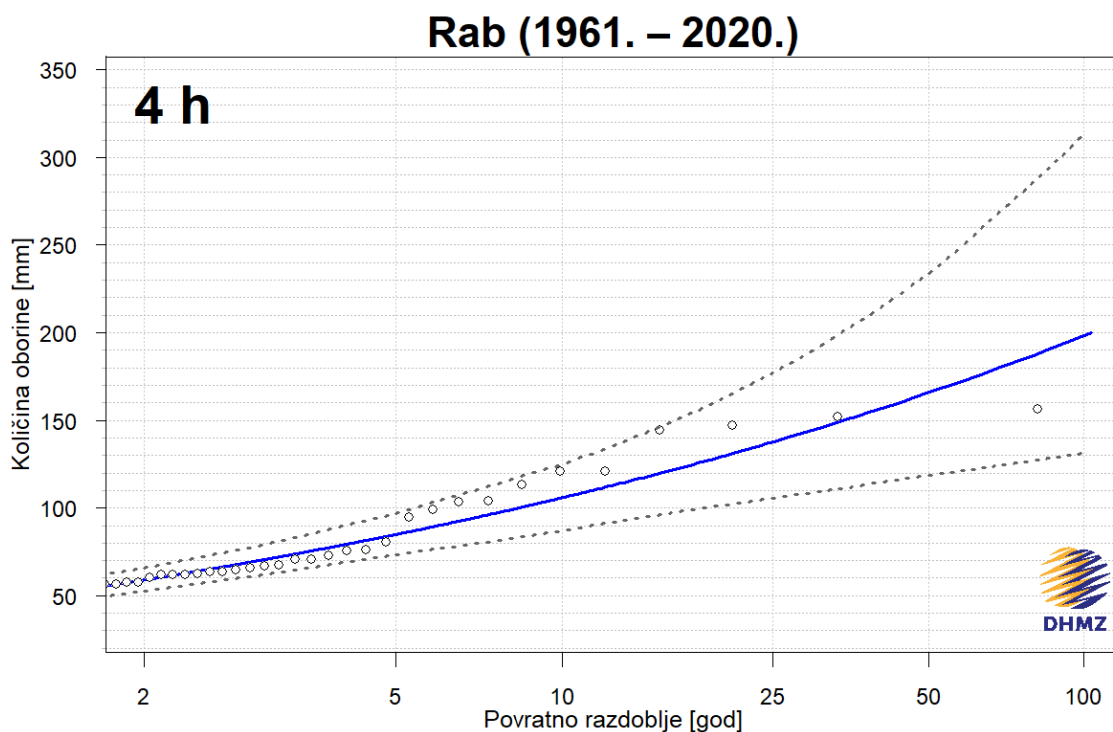
Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



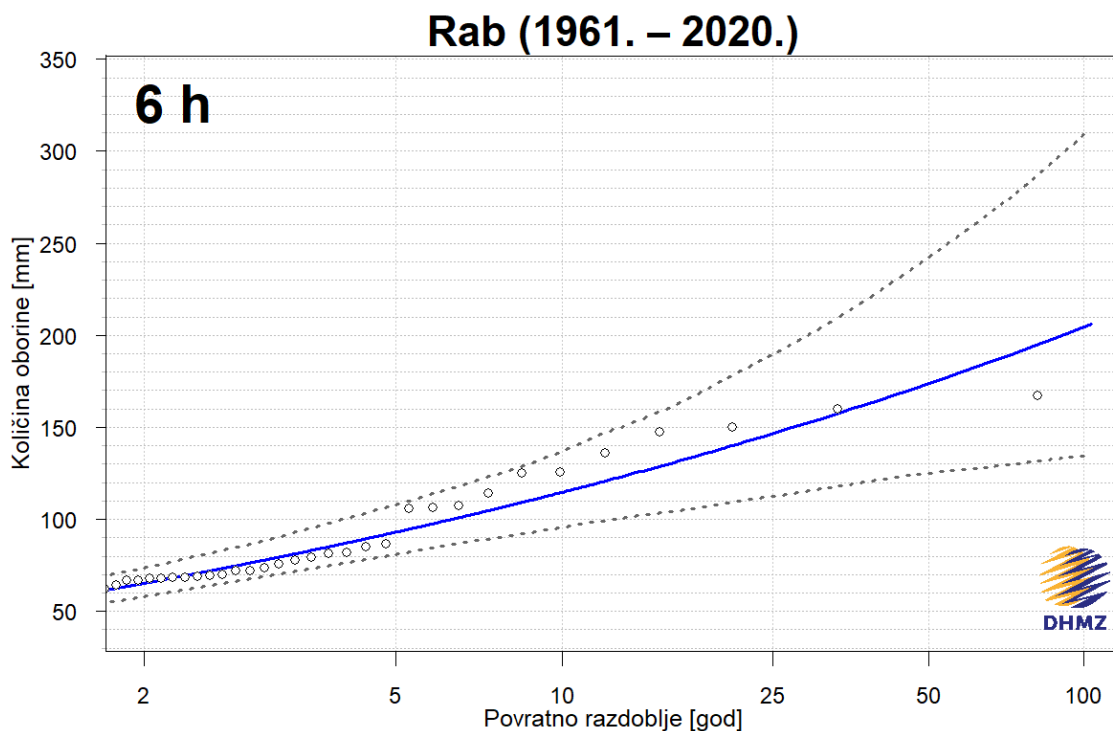
Slika 8. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **2 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



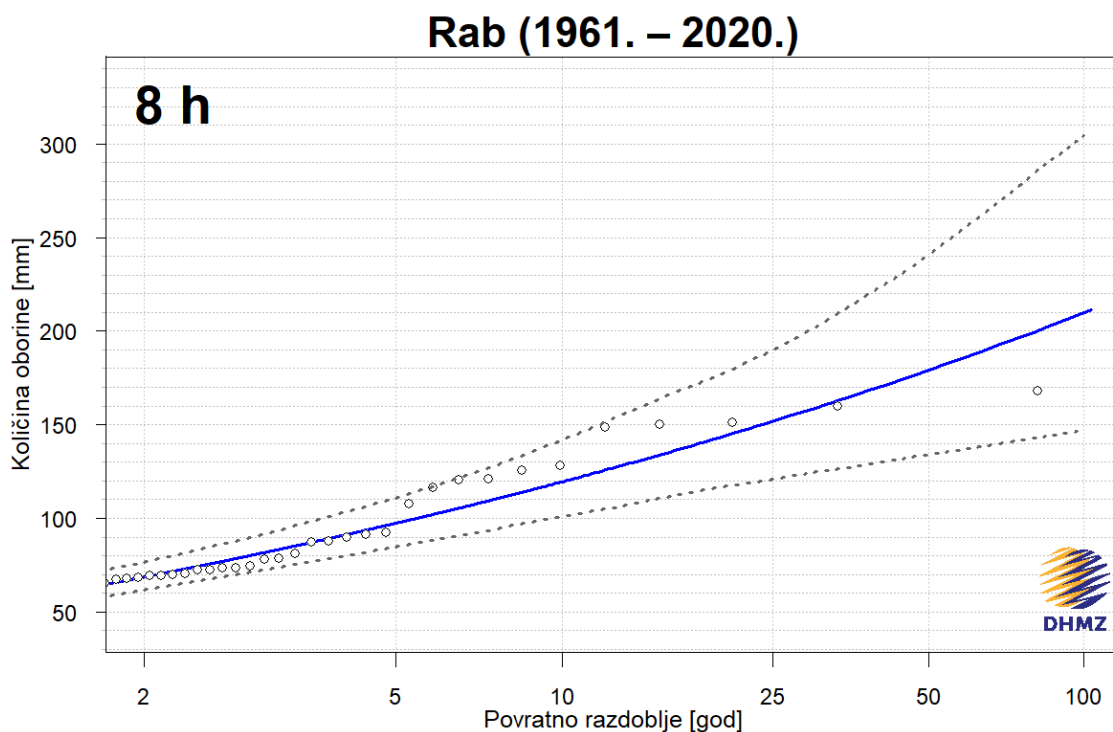
Slika 9. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **3 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



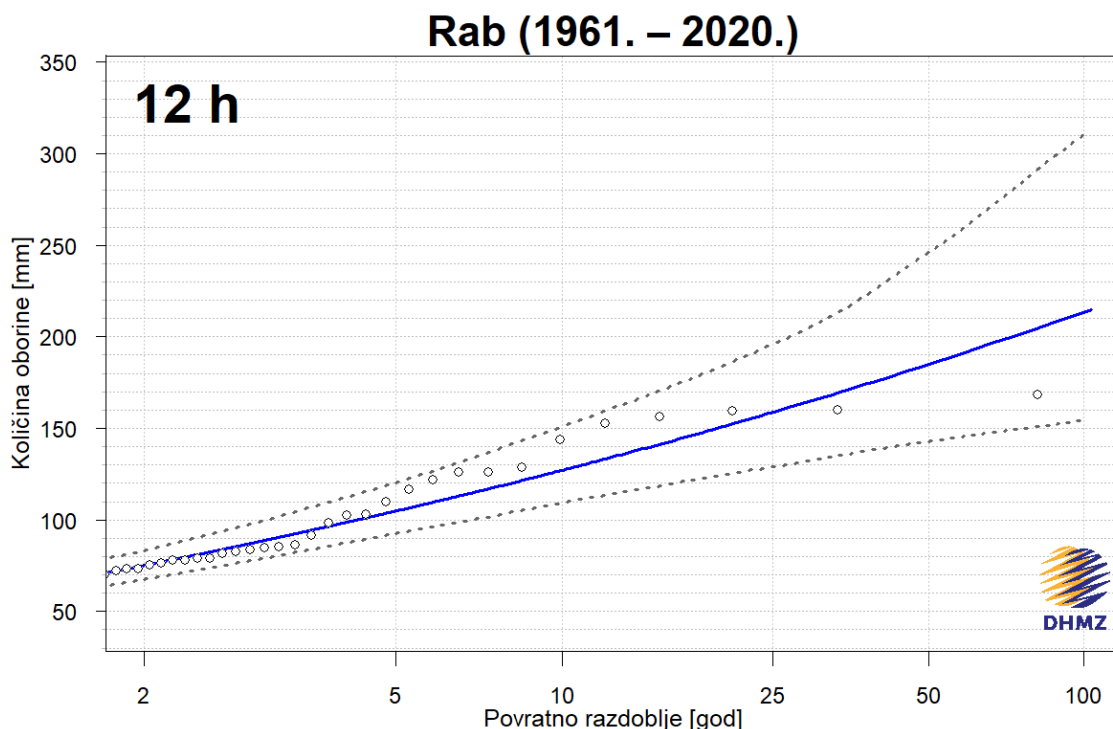
Slika 10. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **4 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



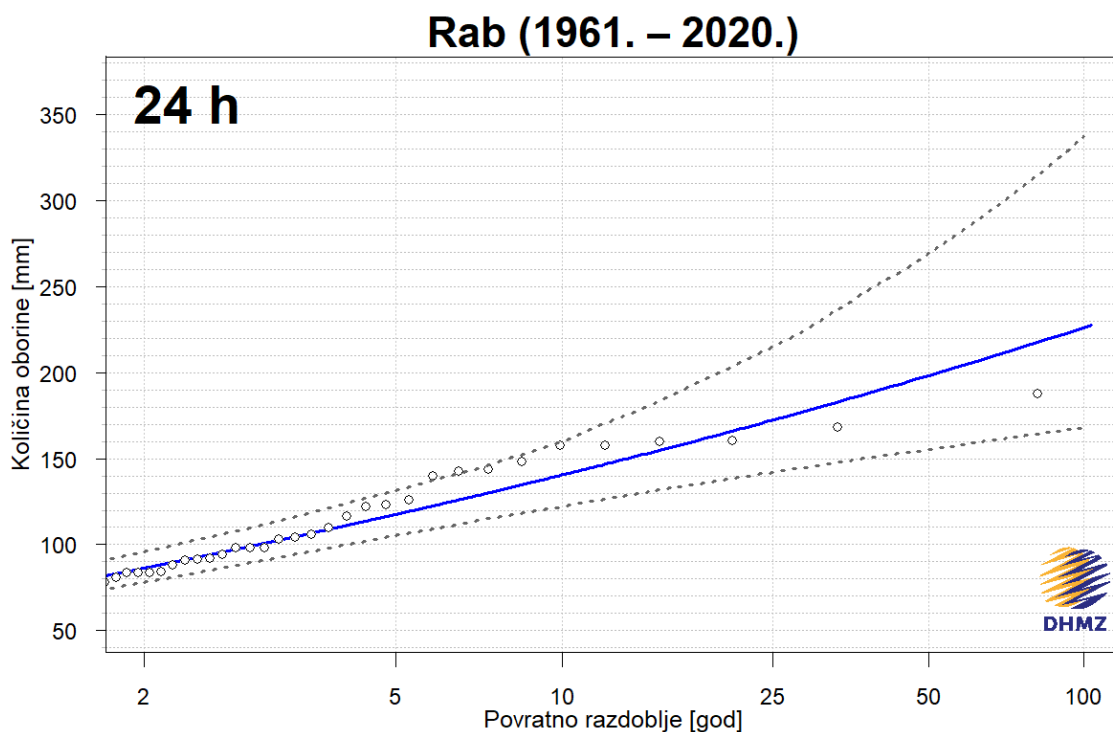
Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



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