

Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Novigrad Istra

Geografska širina (φ): 45.33306° (270388.64E)

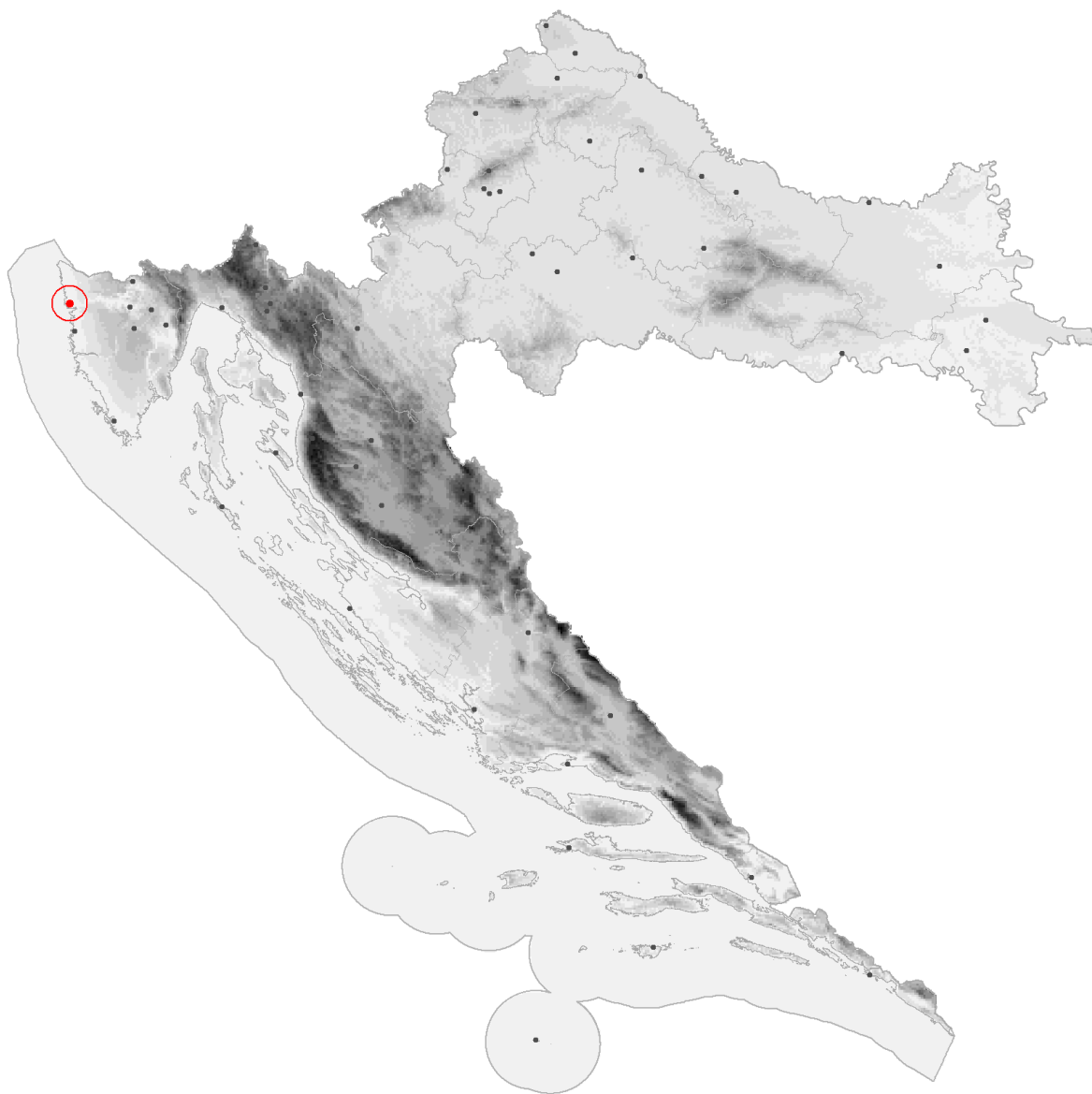
Geografska dužina (λ): 13.57056° (5025632.8N)

Nadmorska visina (h): 33 m

Razdoblje: 1982. – 2020.

Analizirani broj godina: 34 (87.2 %)

Nedostajuće godine: 5 (12.8 %) 1985, 1986, 1999, 2012, 2013



Najbliži ombrograf: Poreč, 13 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]. **NOVIGRAD ISTRA, razdoblje 1982. – 2020.**

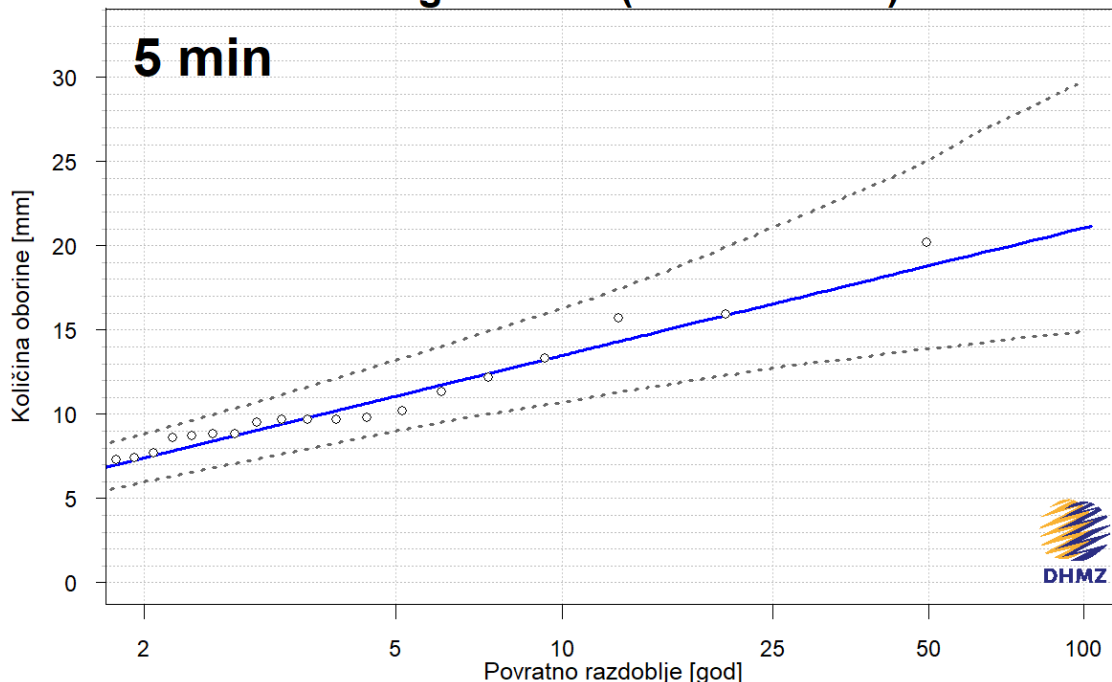
Trajanje	Rsred	StDev	CV	Rmaks	Datum/Vrijeme	Tmaks
5 min	8.1	4.1	0.51	20.2	1992-08-23 00:35:00	77
10 min	13.3	6.4	0.48	30.3	1992-08-23 00:35:00	44
20 min	21.3	10.2	0.48	50.4	1992-08-23 00:40:00	49
30 min	26.0	12.3	0.47	58.9	1992-08-23 00:50:00	40
40 min	29.1	13.2	0.45	65.0	1992-08-23 00:50:00	42
50 min	31.9	13.7	0.43	67.3	1992-08-23 00:55:00	37
60 min	34.4	14.2	0.41	74.0	2009-06-20 08:35:00	42
2 h	42.9	16.4	0.38	91.2	2009-06-20 09:10:00	64
3 h	47.0	17.6	0.37	92.0	2009-06-20 10:15:00	43
4 h	49.2	18.0	0.37	92.3	2009-06-20 10:30:00	40
6 h	51.7	17.2	0.33	92.4	2010-09-19 03:00:00	35
8 h	55.4	20.1	0.36	112.5	2010-09-19 01:20:00	44
12 h	61.2	22.7	0.37	128.4	2010-09-19 04:20:00	46
24 h	69.6	23.2	0.33	137.7	2010-09-19 08:40:00	67

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). **NOVIGRAD ISTR**, razdoblje **1982. – 2020.**

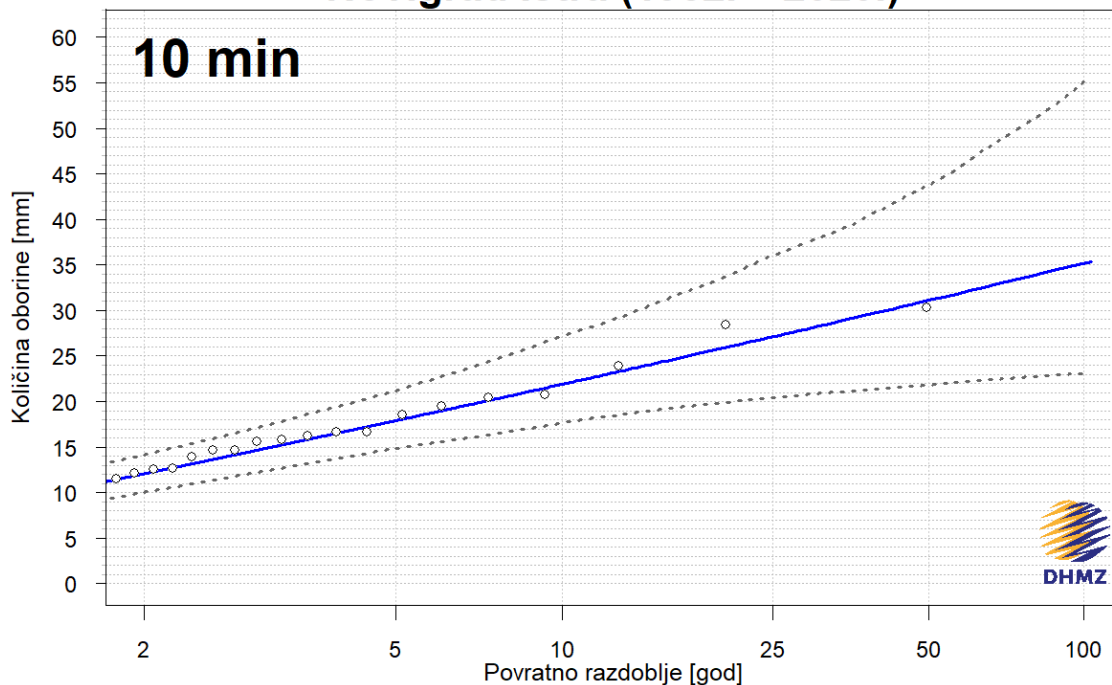
Trajanje	T2			T5			T10			T25			T50			T100		
	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg	IPd	RT	IPg
5 min	6.0	7.4	8.8	9.0	11.1	13.2	10.7	13.5	16.3	12.7	16.5	21.1	13.9	18.8	25.1	14.9	21.1	29.8
10 min	10.1	12.1	14.1	14.9	17.9	21.2	17.6	21.9	27.1	20.4	27.1	36.0	21.8	31.1	43.8	23.1	35.2	55.1
20 min	16.0	19.2	22.5	23.4	28.3	33.9	27.9	34.8	42.7	33.2	43.6	58.4	36.0	50.6	73.2	38.7	58.0	91.4
30 min	19.5	23.2	27.0	28.3	33.9	40.3	33.7	41.9	51.0	39.5	52.9	69.9	43.2	61.8	88.3	46.9	71.4	111.9
40 min	21.8	26.1	30.2	30.9	37.7	43.6	37.3	46.2	55.7	44.1	58.0	75.4	47.6	67.6	96.1	50.2	78.0	121.2
50 min	24.5	28.7	32.8	34.4	40.6	47.7	39.8	49.5	60.1	45.1	61.8	81.4	49.0	71.9	104.1	51.9	82.8	132.0
60 min	27.0	31.0	35.5	37.1	43.4	50.8	42.3	52.7	64.5	48.9	65.9	88.1	52.0	76.8	112.5	55.0	88.6	145.3
2 h	34.4	39.9	45.6	46.6	54.7	63.1	54.2	64.8	75.4	61.5	77.9	96.9	66.2	87.8	116.5	69.0	97.7	139.8
3 h	38.4	44.1	50.3	52.3	60.3	70.0	60.4	71.0	84.1	68.7	84.3	105.6	72.6	94.1	125.6	75.4	103.8	148.8
4 h	40.0	46.7	53.0	54.6	63.3	71.3	62.9	73.7	84.7	71.2	86.1	103.1	75.0	94.9	120.1	78.1	103.3	140.3
6 h	42.8	49.0	55.3	56.8	64.9	72.7	65.0	75.1	85.3	73.0	87.7	104.7	77.4	96.9	122.8	80.8	105.8	144.2
8 h	44.7	50.7	57.3	59.0	68.7	79.0	68.6	82.0	96.9	76.7	100.4	129.6	82.2	115.4	165.2	87.1	131.5	211.3
12 h	49.6	55.5	63.3	65.4	75.5	87.9	74.6	90.6	109.4	85.9	112.4	150.1	91.8	130.6	191.4	98.0	150.6	243.4
24 h	57.8	65.6	75.5	75.9	86.8	101.0	86.8	100.9	118.4	98.5	118.8	148.0	104.8	132.0	173.0	110.1	145.2	202.6

Novigrad Istra (1982. – 2020.)

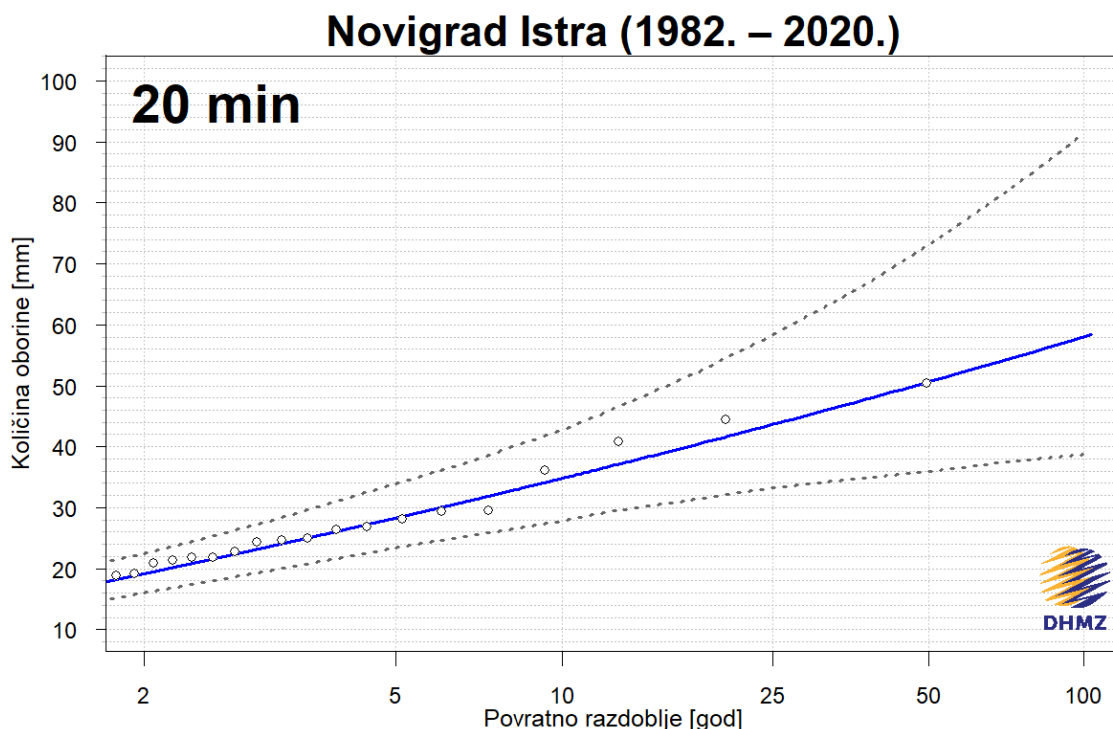


Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

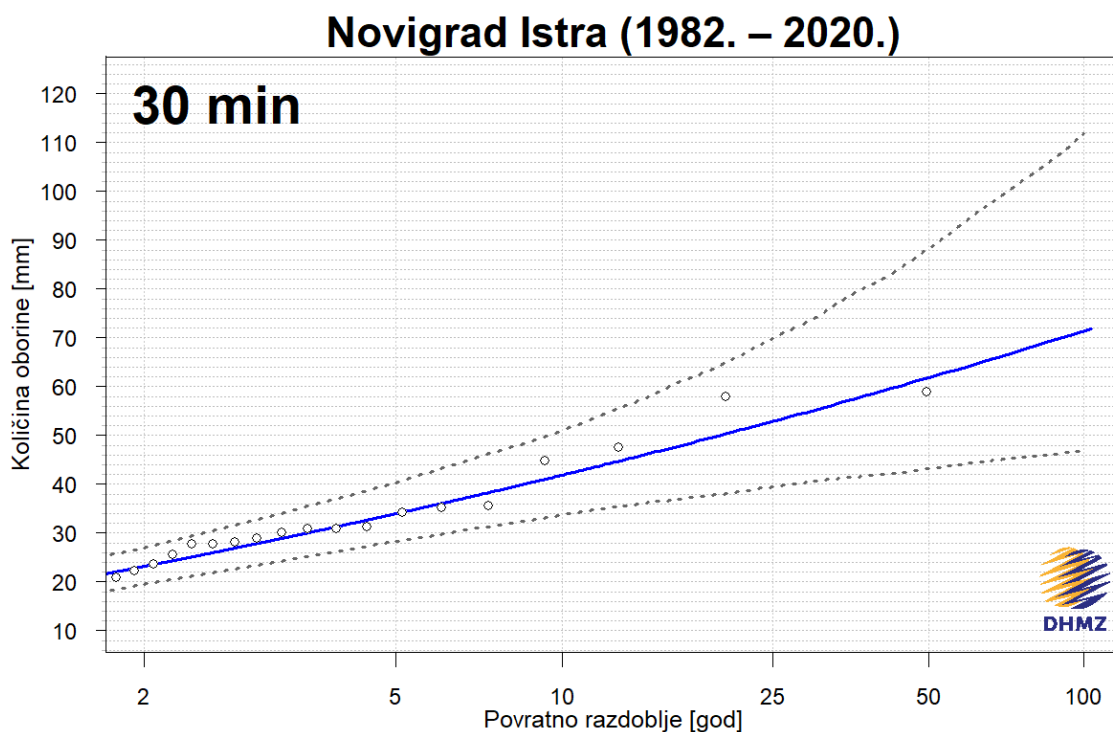
Novigrad Istra (1982. – 2020.)



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

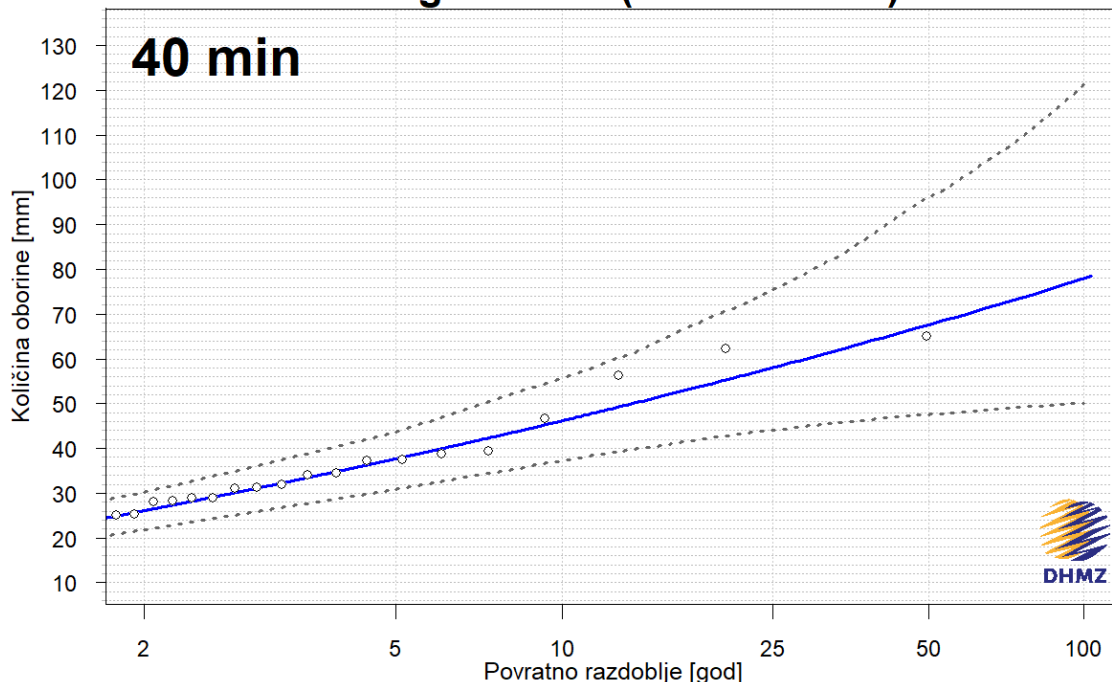


Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



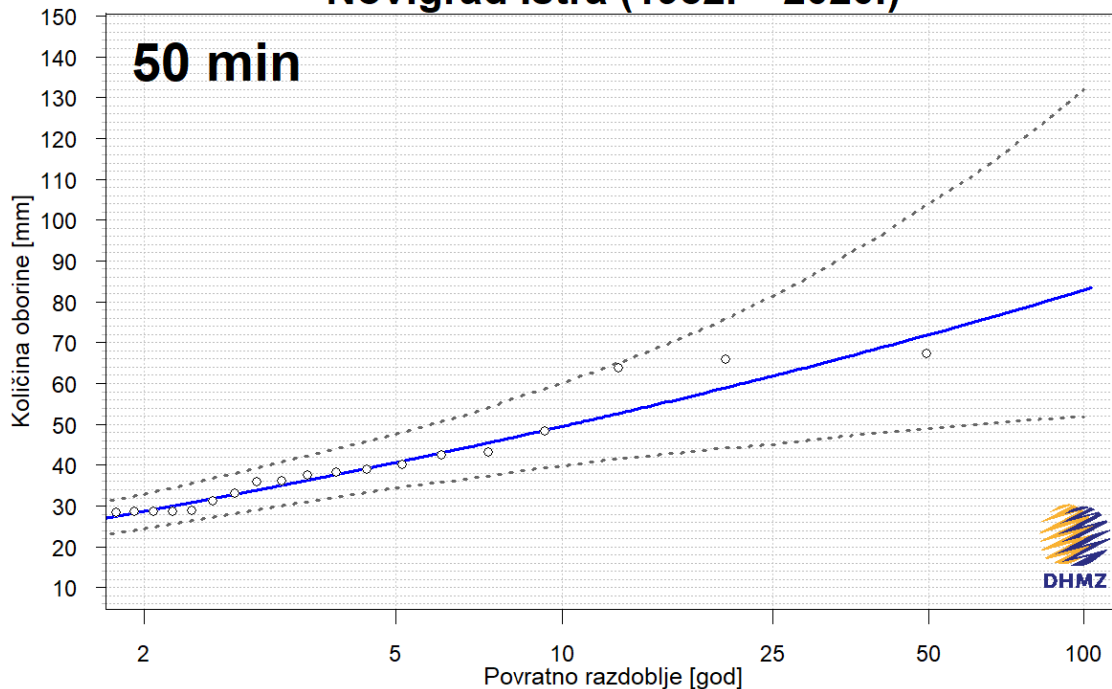
Slika 4. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **30 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Novigrad Istra (1982. – 2020.)



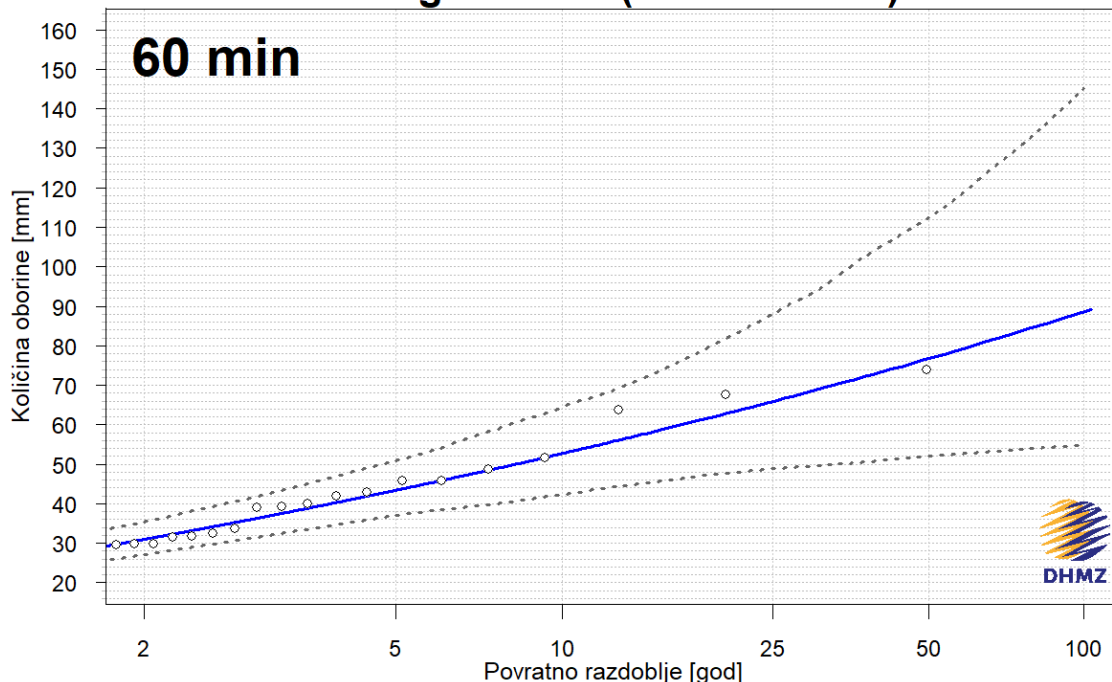
Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Novigrad Istra (1982. – 2020.)



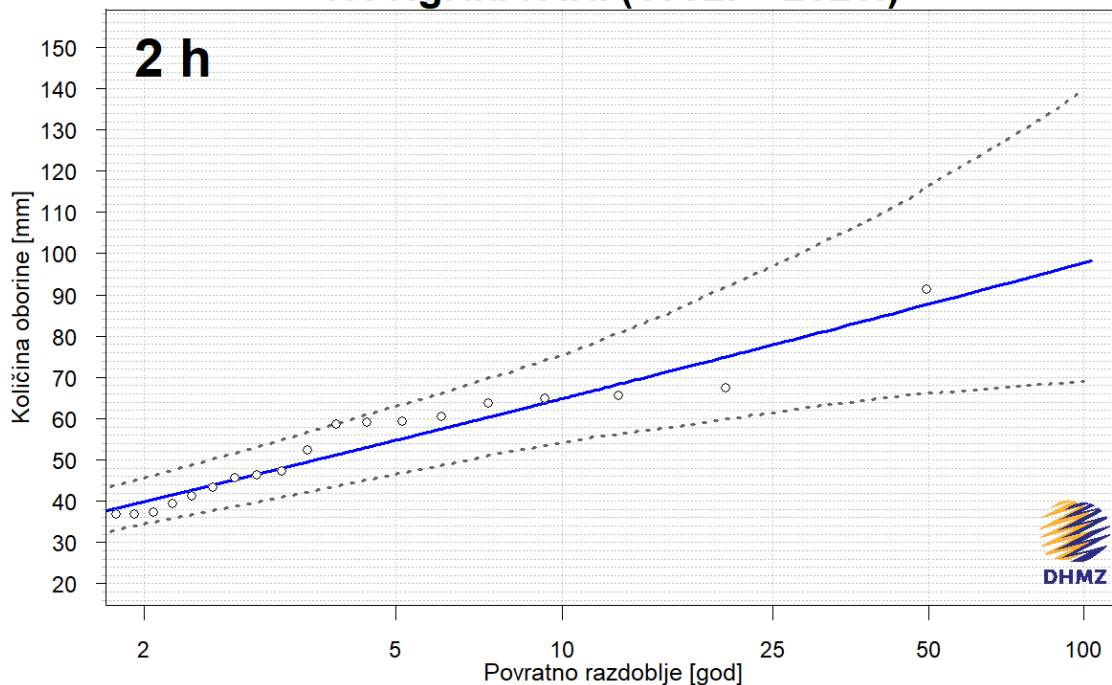
Slika 6. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **50 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Novigrad Istra (1982. – 2020.)



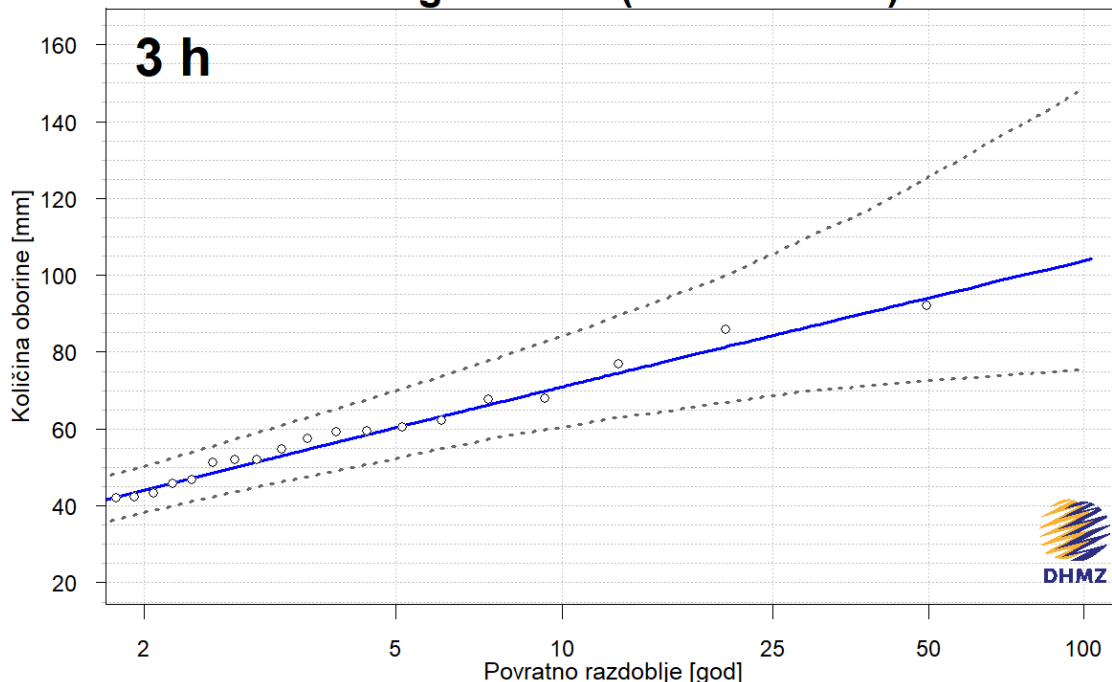
Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Novigrad Istra (1982. – 2020.)



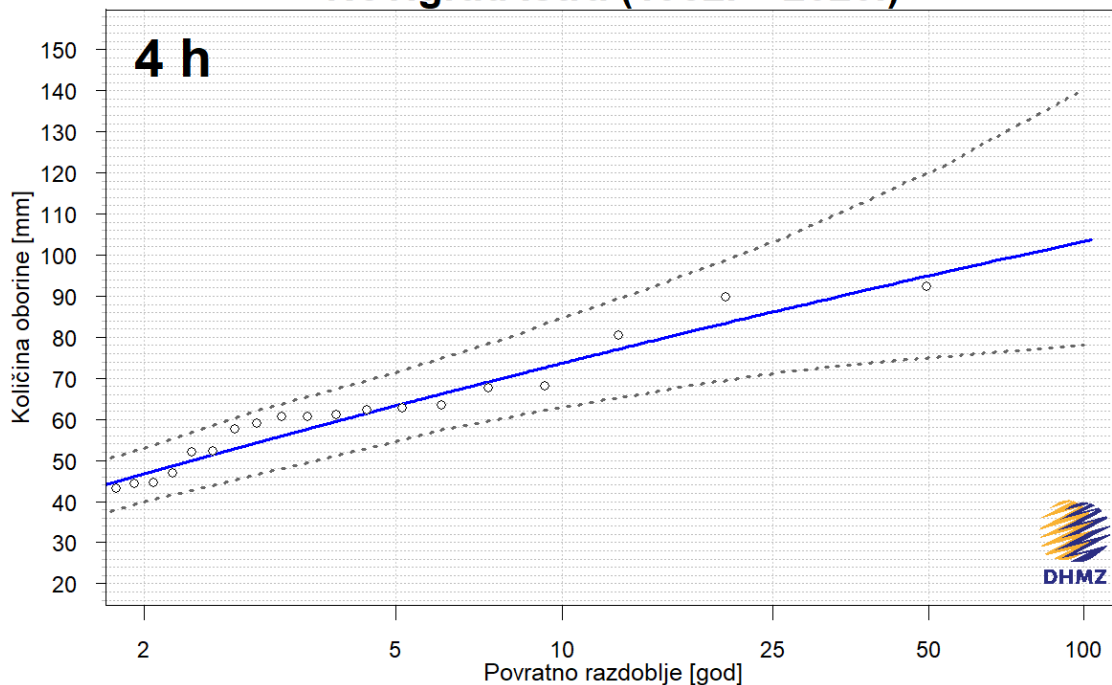
Slika 8. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **2 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Novigrad Istra (1982. – 2020.)



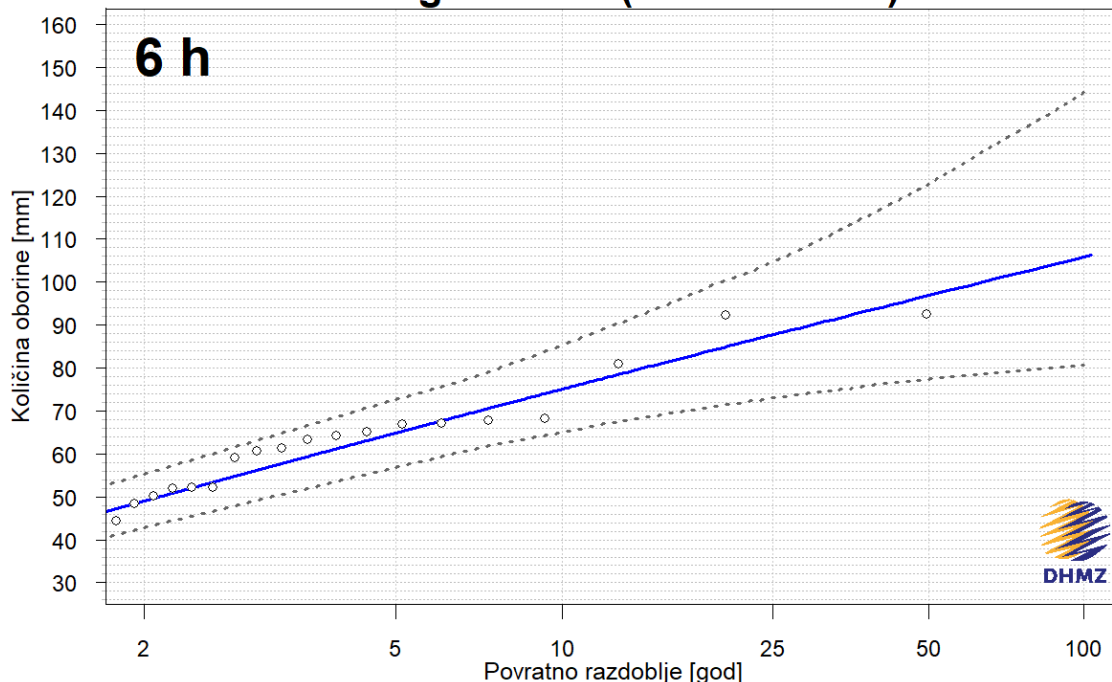
Slika 9. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **3 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Novigrad Istra (1982. – 2020.)



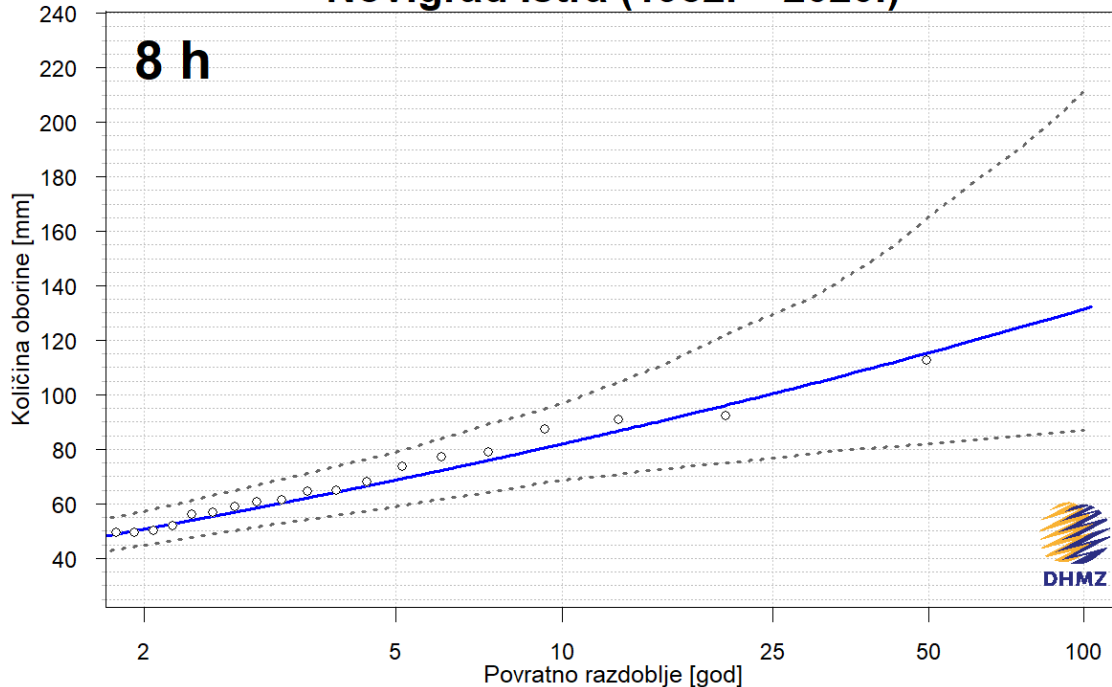
Slika 10. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **4 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Novigrad Istra (1982. – 2020.)



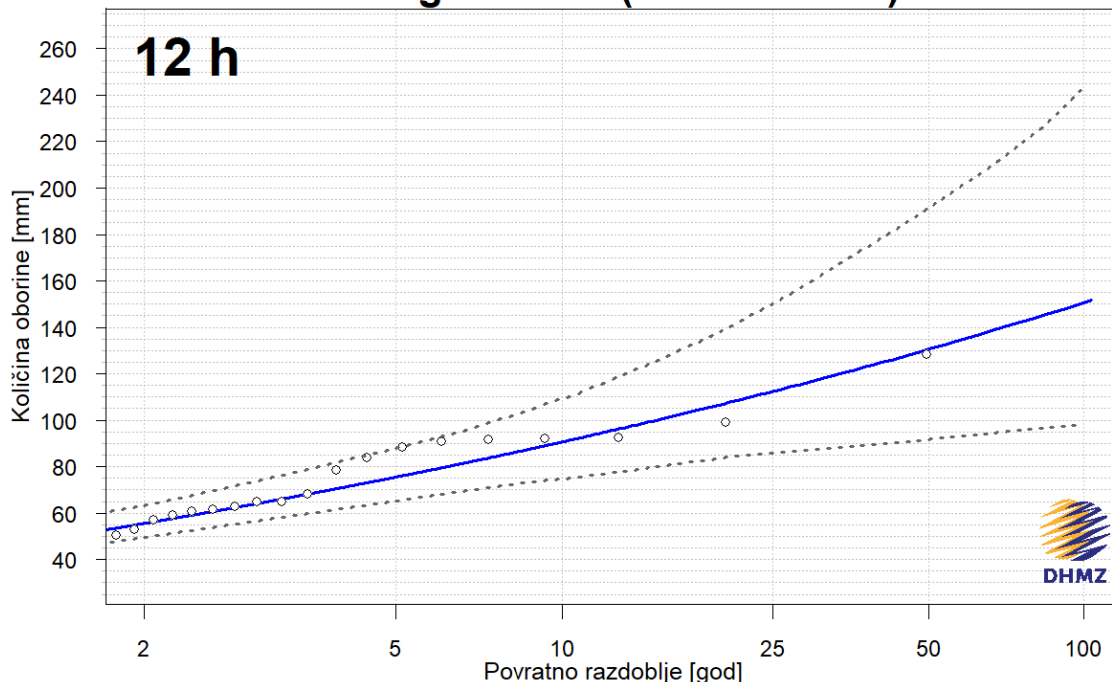
Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Novigrad Istra (1982. – 2020.)



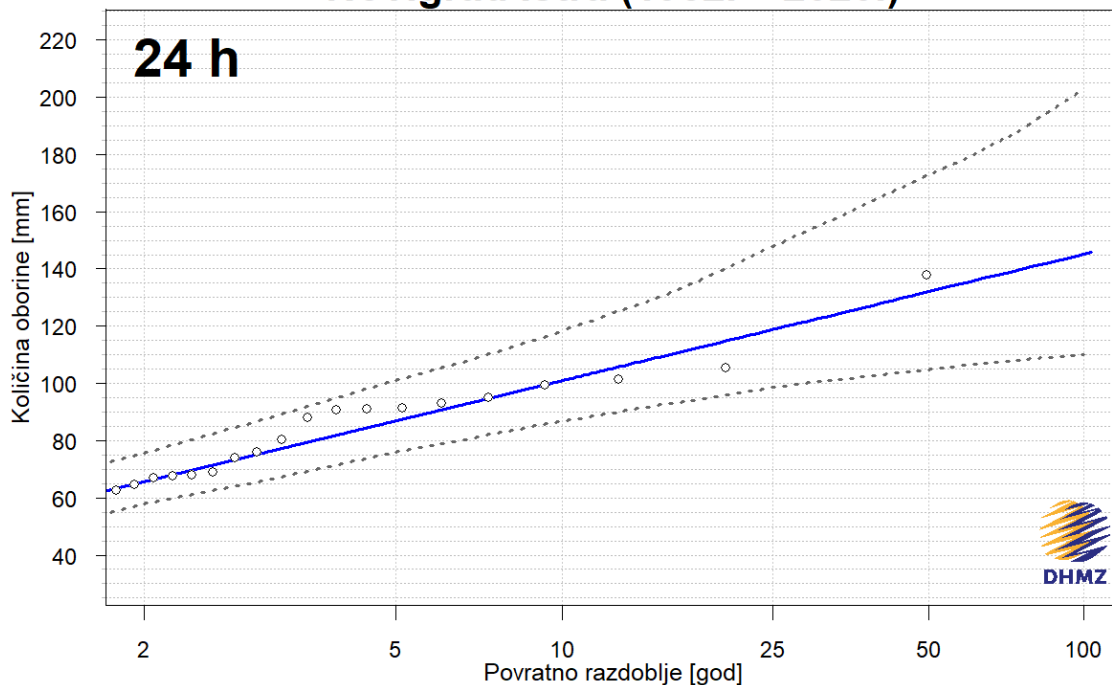
Slika 12. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **8 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Novigrad Istra (1982. – 2020.)



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

Novigrad Istra (1982. – 2020.)



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