

Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Štrigova

Geografska širina (φ): 46.49361° (484540.6E)

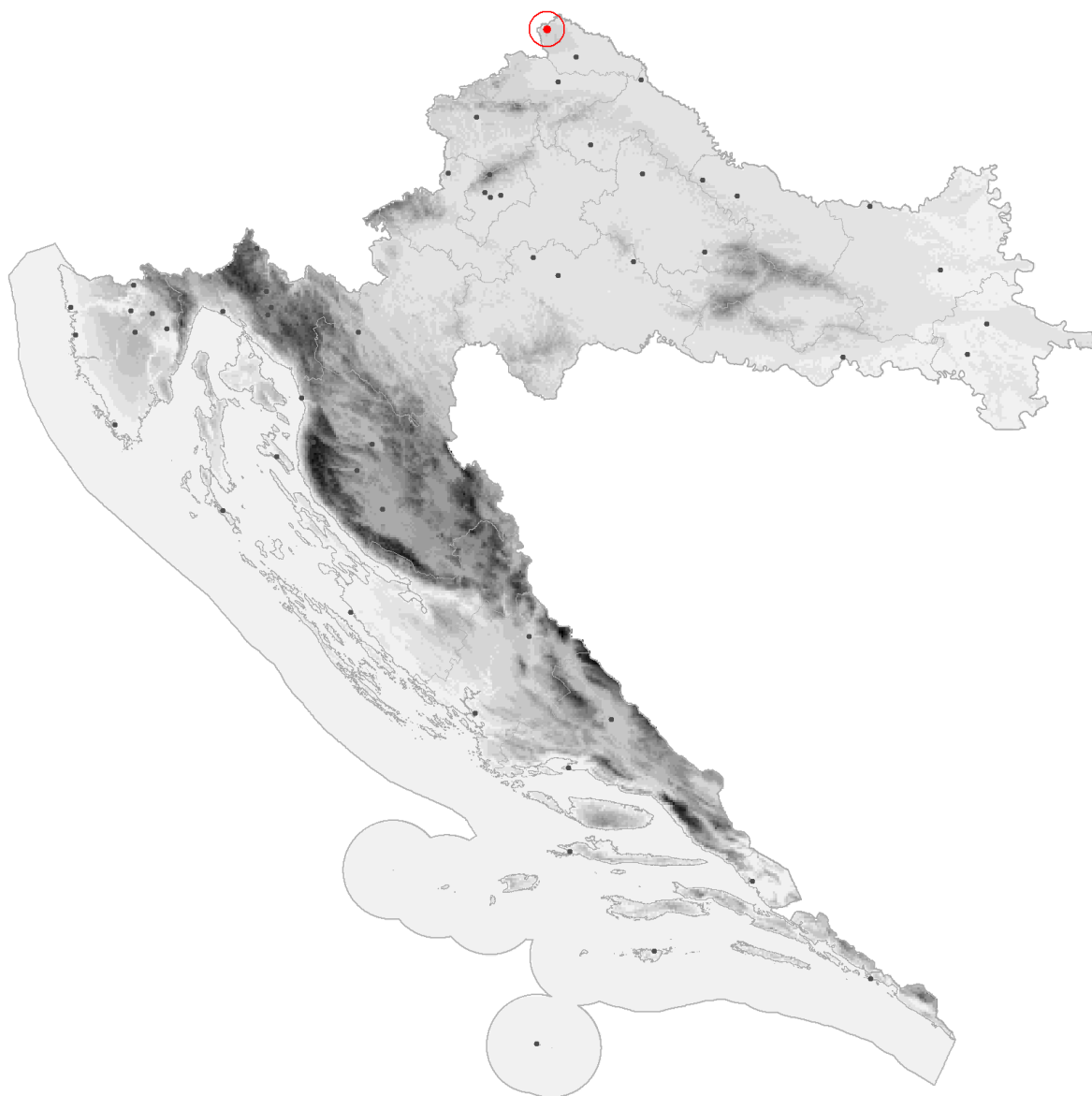
Geografska dužina (λ): 16.29861° (5150458.44N)

Nadmorska visina (h): 197 m

Razdoblje: 1985. – 2020.

Analizirani broj godina: 36 (100 %)

Nedostajuće godine: 0 (0 %)



Najbliži ombrograf: Čakovec, 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]. ŠTRIGOVA, razdoblje 1985. – 2020.

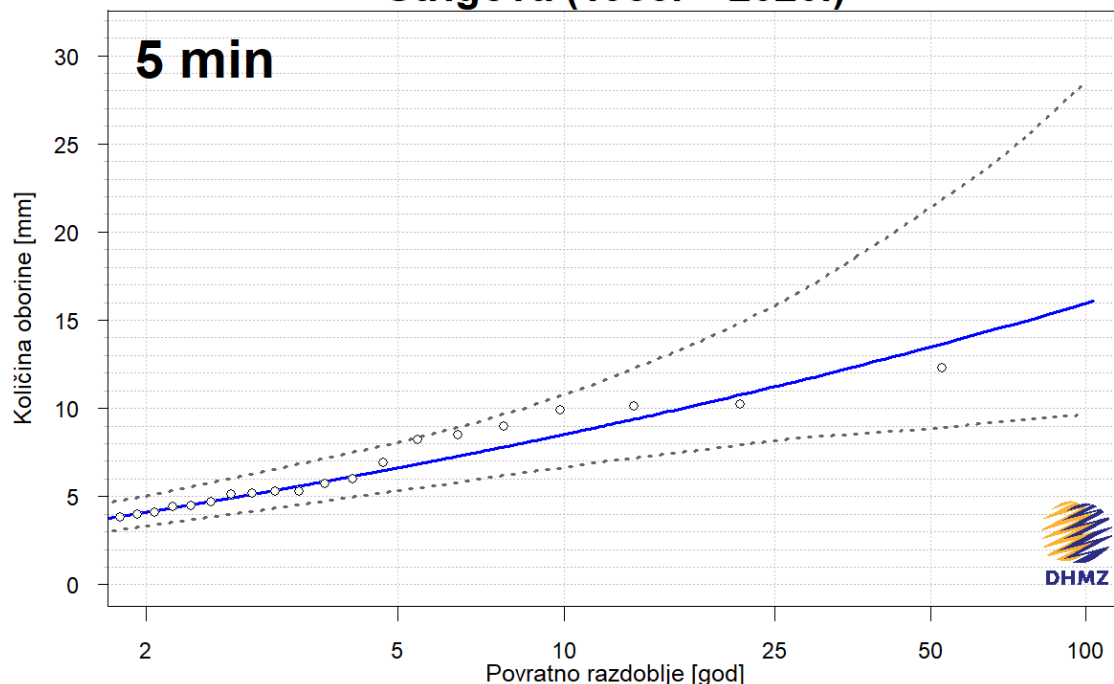
| Trajanje | Rsred | StDev | CV | Rmaks | Datum/Vrijeme | Tmaks |
|----------|-------|-------|------|-------|---------------------|-------|
| 5 min | 4.8 | 2.8 | 0.58 | 12.3 | 2008-07-04 16:15:00 | 35 |
| 10 min | 8.2 | 3.9 | 0.48 | 18.5 | 2008-07-04 16:15:00 | 42 |
| 20 min | 13.2 | 5.1 | 0.39 | 26.4 | 2004-08-09 16:45:00 | 43 |
| 30 min | 16.4 | 5.9 | 0.36 | 32.2 | 2004-08-09 16:45:00 | 65 |
| 40 min | 18.5 | 6.2 | 0.34 | 35.9 | 2004-08-09 16:45:00 | 94 |
| 50 min | 20.6 | 6.9 | 0.33 | 39.5 | 2004-08-09 16:45:00 | 86 |
| 60 min | 22.4 | 7.4 | 0.33 | 42.4 | 2004-08-09 16:55:00 | 87 |
| 2 h | 28.3 | 8.5 | 0.30 | 49.8 | 2008-07-04 17:20:00 | 38 |
| 3 h | 31.4 | 8.5 | 0.27 | 50.3 | 2008-07-04 17:50:00 | 35 |
| 4 h | 33.6 | 8.8 | 0.26 | 52.4 | 2008-07-04 19:10:00 | 30 |
| 6 h | 37.9 | 9.1 | 0.24 | 60.7 | 1995-07-06 06:30:00 | 42 |
| 8 h | 41.6 | 10.7 | 0.26 | 65.0 | 1995-07-06 06:30:00 | 29 |
| 12 h | 46.7 | 13.7 | 0.29 | 76.0 | 2015-05-23 03:20:00 | 26 |
| 24 h | 55.7 | 17.8 | 0.32 | 105.7 | 2015-05-23 08:40:00 | 53 |

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). **ŠTRIGOVA, razdoblje 1985. – 2020.**

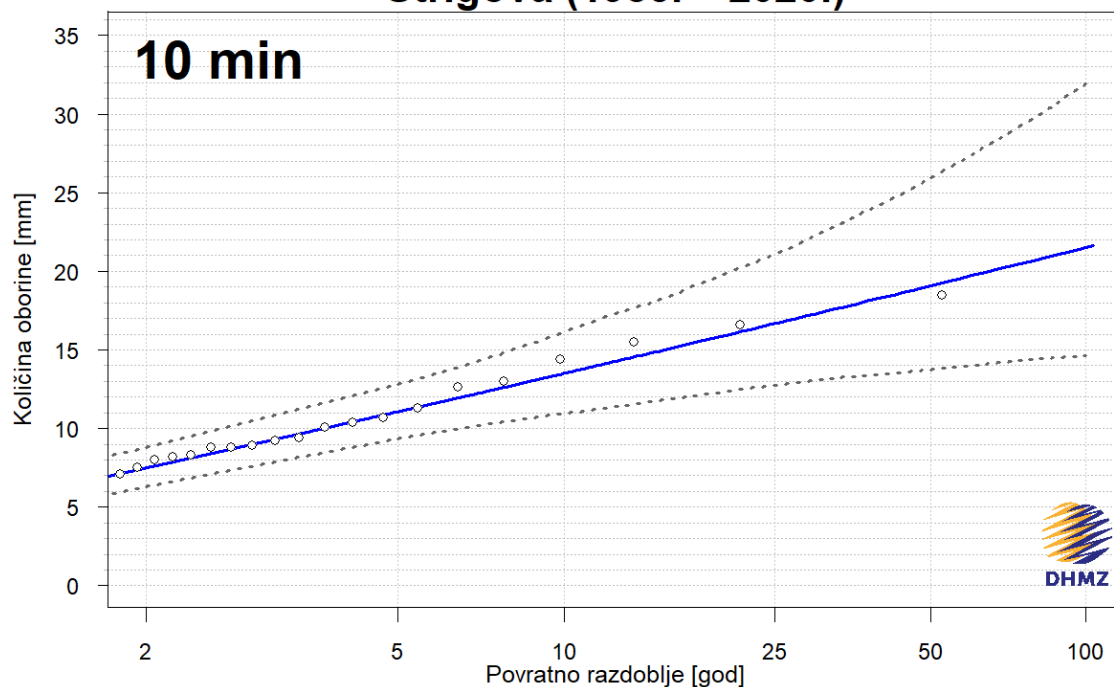
| Trajanje | T2 | | | T5 | | | T10 | | | T25 | | | T50 | | | T100 | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| | IPd | RT | IPg | IPd | RT | IPg | IPd | RT | IPg | IPd | RT | IPg | IPd | RT | IPg | IPd | RT | IPg |
| 5 min | 3.3 | 4.1 | 5.0 | 5.3 | 6.6 | 8.1 | 6.7 | 8.5 | 10.8 | 8.2 | 11.2 | 15.8 | 8.9 | 13.5 | 21.4 | 9.6 | 16.0 | 28.5 |
| 10 min | 6.3 | 7.5 | 8.8 | 9.3 | 11.1 | 12.8 | 11.0 | 13.5 | 16.1 | 12.7 | 16.7 | 21.1 | 13.7 | 19.1 | 25.9 | 14.7 | 21.5 | 31.9 |
| 20 min | 10.7 | 12.3 | 14.1 | 14.3 | 17.1 | 19.6 | 17.0 | 20.2 | 23.8 | 19.0 | 24.1 | 30.3 | 20.6 | 27.0 | 35.9 | 21.7 | 29.9 | 42.2 |
| 30 min | 13.6 | 15.6 | 17.8 | 18.2 | 20.9 | 23.4 | 20.8 | 24.2 | 27.5 | 23.6 | 28.3 | 34.1 | 25.1 | 31.1 | 39.8 | 26.2 | 33.9 | 45.7 |
| 40 min | 15.7 | 17.8 | 20.0 | 20.7 | 23.5 | 26.2 | 23.3 | 26.9 | 30.4 | 25.7 | 30.8 | 36.4 | 27.1 | 33.6 | 41.0 | 28.2 | 36.1 | 46.1 |
| 50 min | 17.5 | 19.9 | 22.3 | 23.3 | 26.2 | 29.1 | 26.4 | 30.0 | 33.9 | 29.2 | 34.3 | 40.3 | 30.5 | 37.3 | 45.6 | 31.5 | 40.1 | 51.7 |
| 60 min | 19.3 | 21.6 | 24.2 | 25.5 | 28.4 | 31.6 | 28.6 | 32.4 | 36.3 | 31.6 | 37.0 | 43.6 | 32.9 | 40.1 | 49.4 | 34.2 | 42.9 | 56.4 |
| 2 h | 24.1 | 26.8 | 30.1 | 30.6 | 34.7 | 39.2 | 34.1 | 40.0 | 45.4 | 37.8 | 46.8 | 56.3 | 39.8 | 51.8 | 66.9 | 41.9 | 56.9 | 78.8 |
| 3 h | 27.6 | 30.5 | 33.6 | 34.5 | 38.4 | 42.2 | 38.6 | 43.1 | 48.0 | 42.2 | 48.5 | 55.6 | 44.3 | 52.2 | 62.3 | 45.5 | 55.6 | 71.1 |
| 4 h | 29.5 | 32.8 | 36.1 | 37.0 | 41.0 | 44.8 | 40.4 | 45.8 | 50.9 | 43.9 | 51.3 | 58.4 | 45.2 | 55.0 | 64.5 | 46.6 | 58.4 | 71.0 |
| 6 h | 33.5 | 36.5 | 39.6 | 41.0 | 45.0 | 49.4 | 45.1 | 50.4 | 56.0 | 48.7 | 57.1 | 65.7 | 51.1 | 61.9 | 73.9 | 52.8 | 66.6 | 85.2 |
| 8 h | 36.6 | 40.2 | 44.0 | 45.0 | 50.2 | 54.8 | 49.6 | 56.5 | 62.8 | 53.7 | 64.0 | 73.5 | 56.4 | 69.2 | 83.8 | 58.7 | 74.2 | 96.1 |
| 12 h | 40.5 | 44.7 | 49.8 | 51.2 | 57.5 | 64.2 | 57.4 | 65.6 | 74.4 | 62.7 | 75.4 | 89.6 | 65.9 | 82.4 | 102.2 | 68.4 | 89.0 | 115.4 |
| 24 h | 47.2 | 52.4 | 58.1 | 60.6 | 68.5 | 77.0 | 68.7 | 79.5 | 92.0 | 76.0 | 93.9 | 115.8 | 80.3 | 104.9 | 138.5 | 83.6 | 116.1 | 165.8 |

Štrigova (1985. – 2020.)



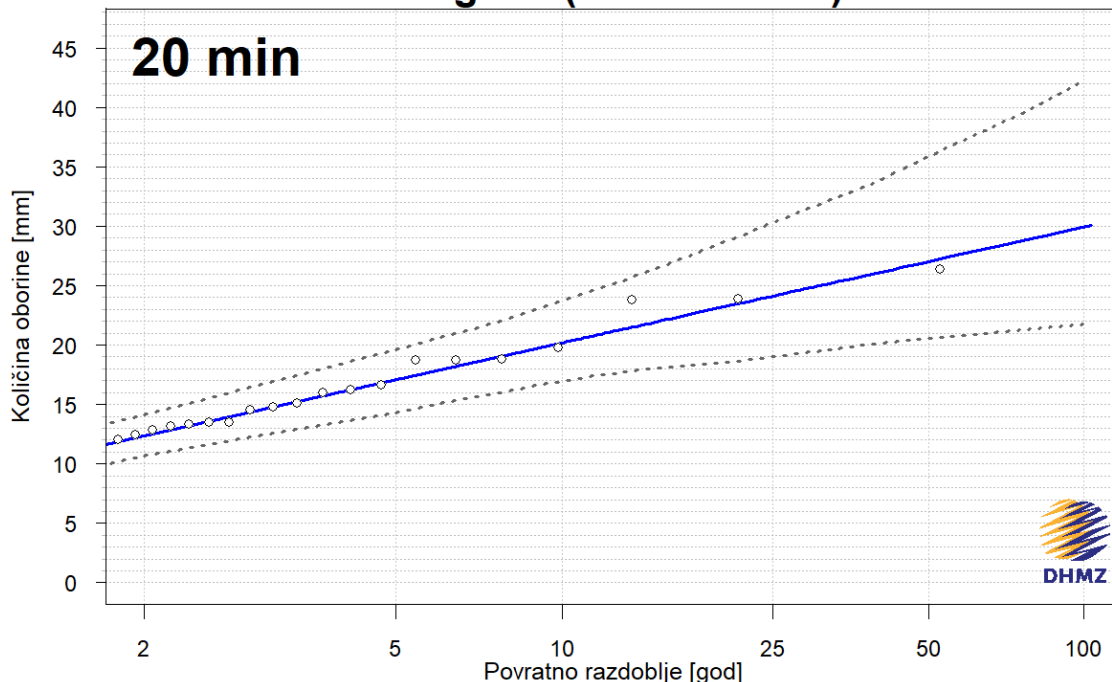
Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Štrigova (1985. – 2020.)



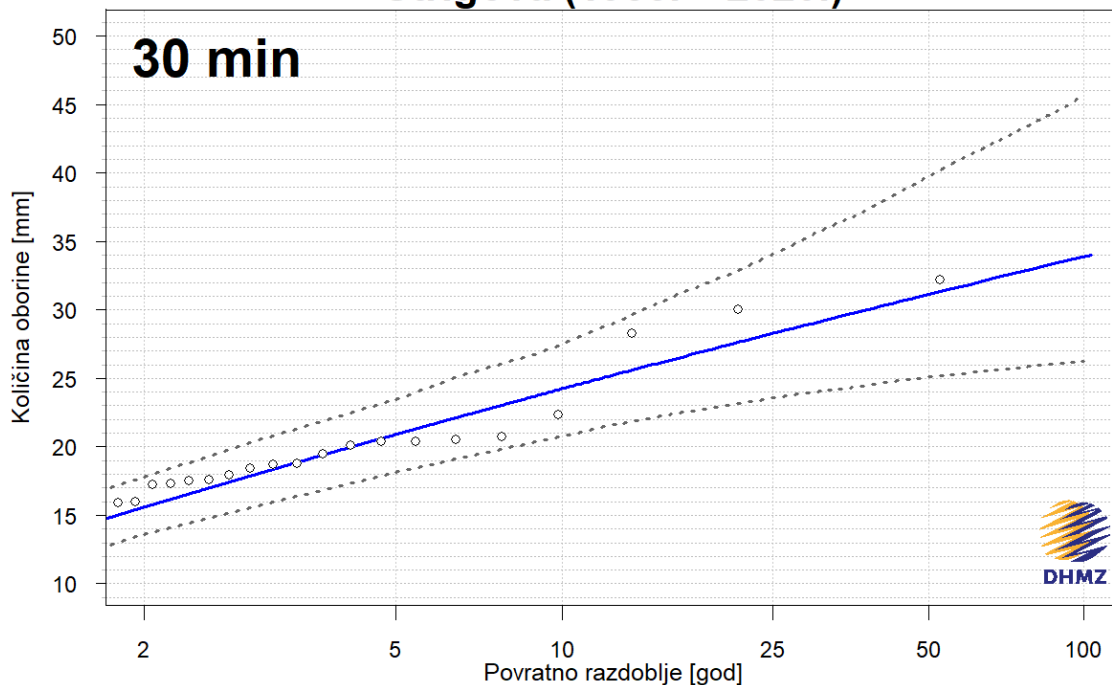
Slika 2. Procjene maksimalnih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **10 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Štrigova (1985. – 2020.)



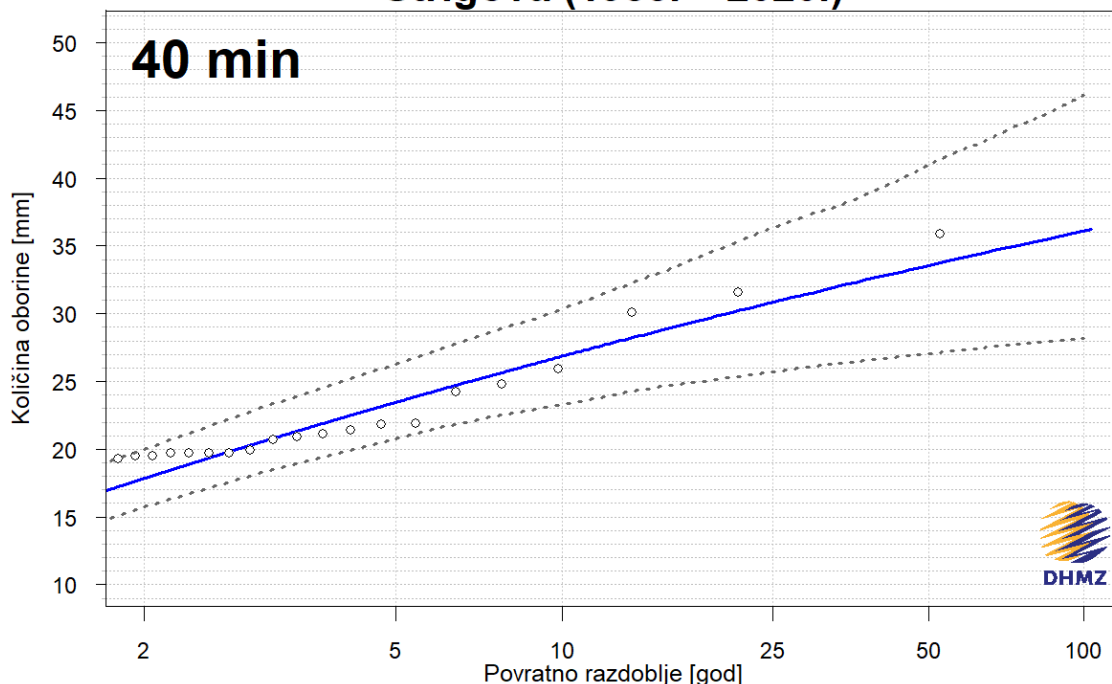
Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Štrigova (1985. – 2020.)



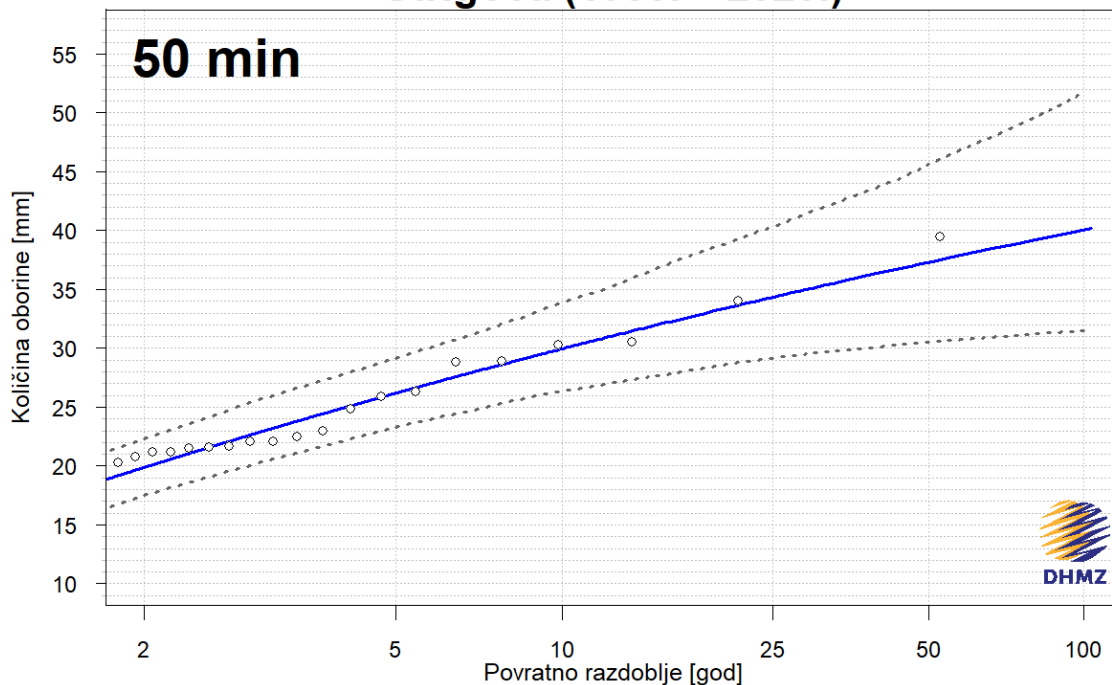
Slika 4. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **30 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Štrigova (1985. – 2020.)



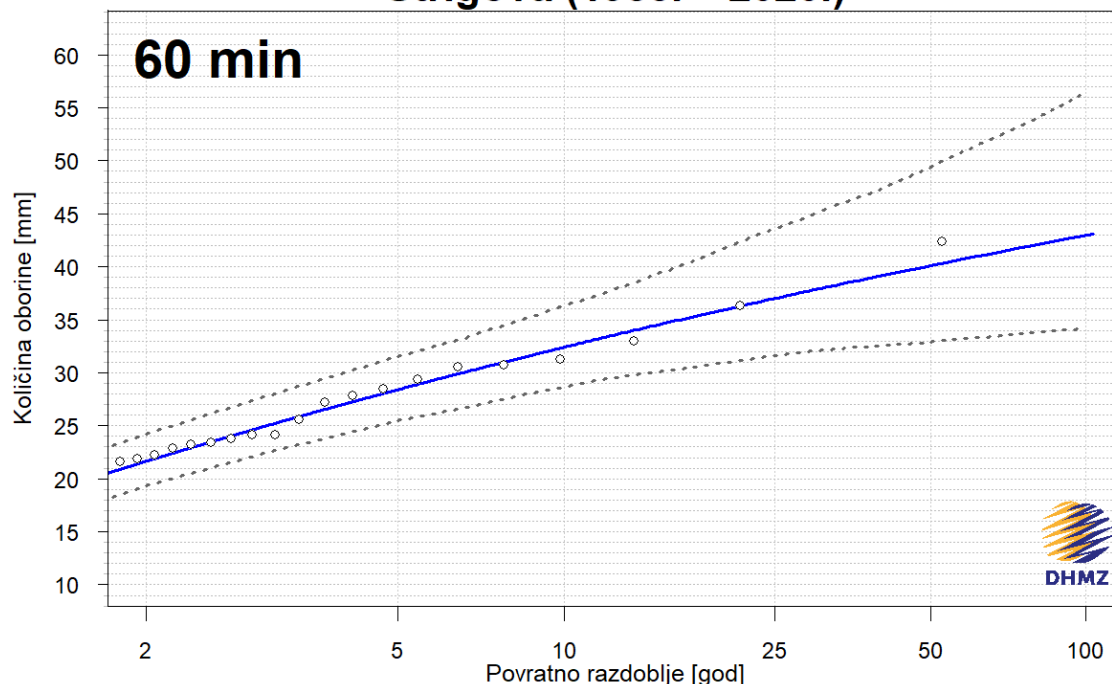
Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Štrigova (1985. – 2020.)



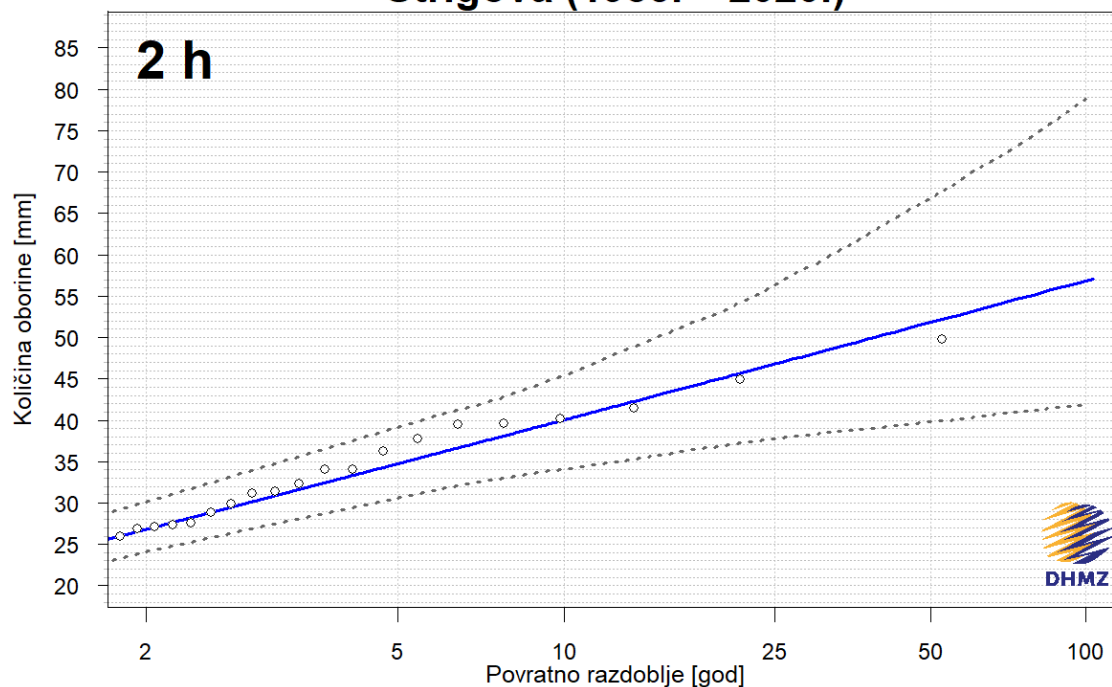
Slika 6. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **50 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Štrigova (1985. – 2020.)

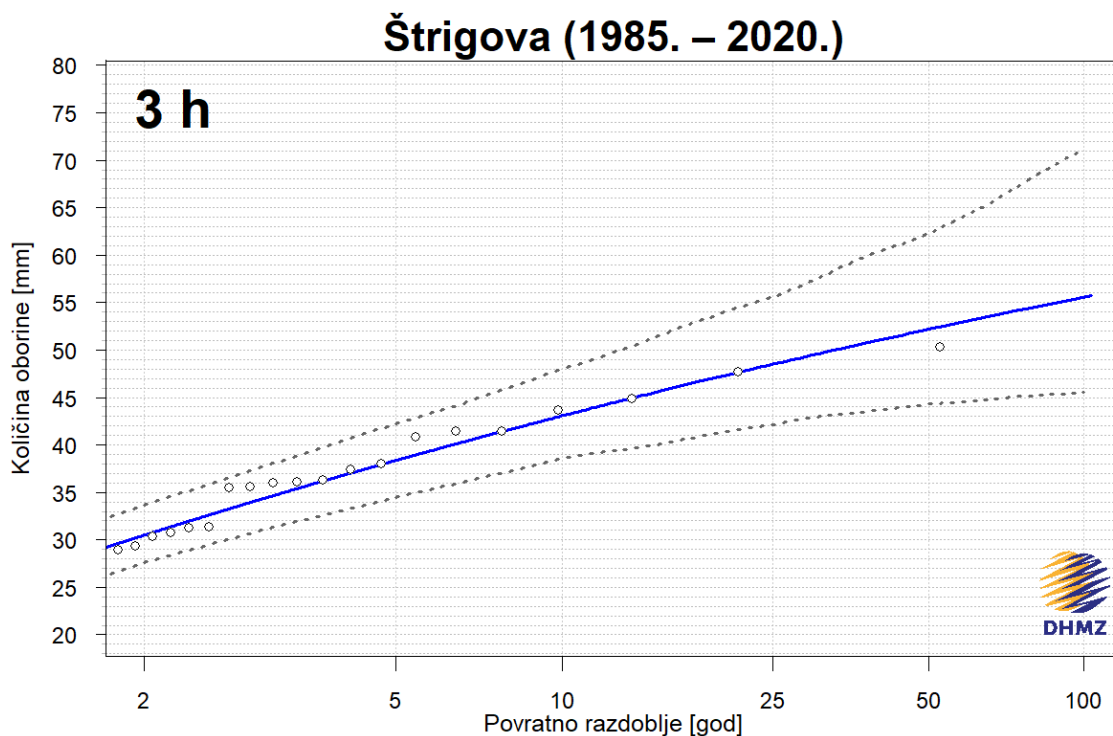


Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

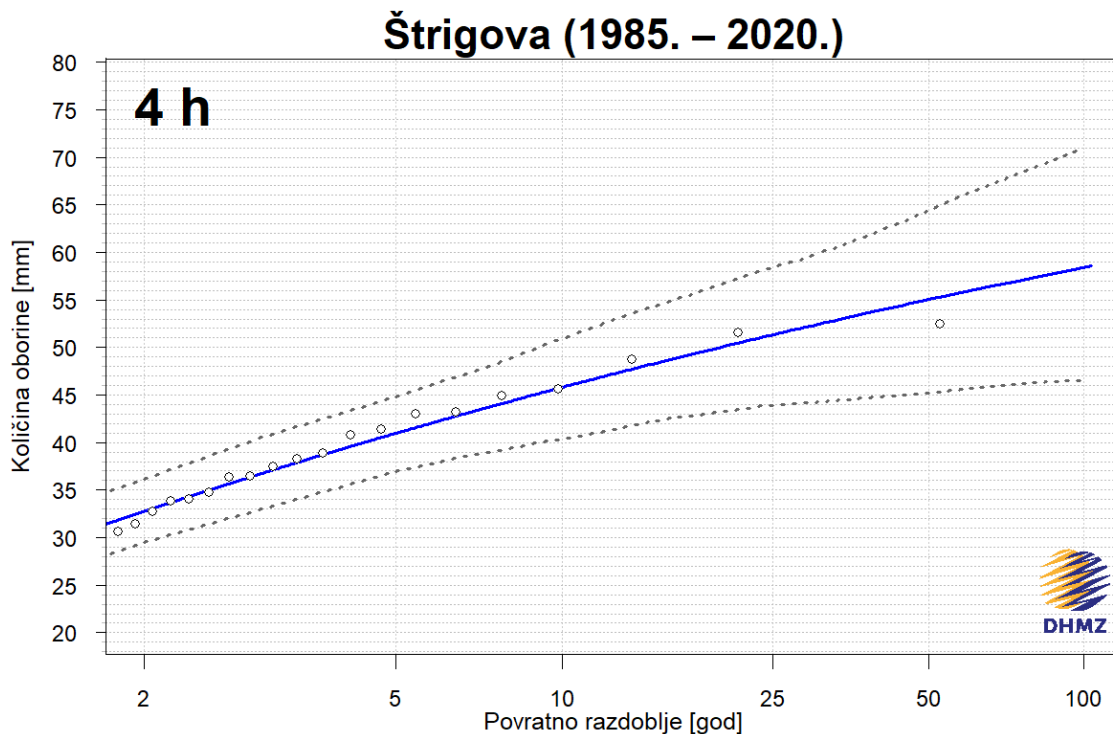
Štrigova (1985. – 2020.)



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

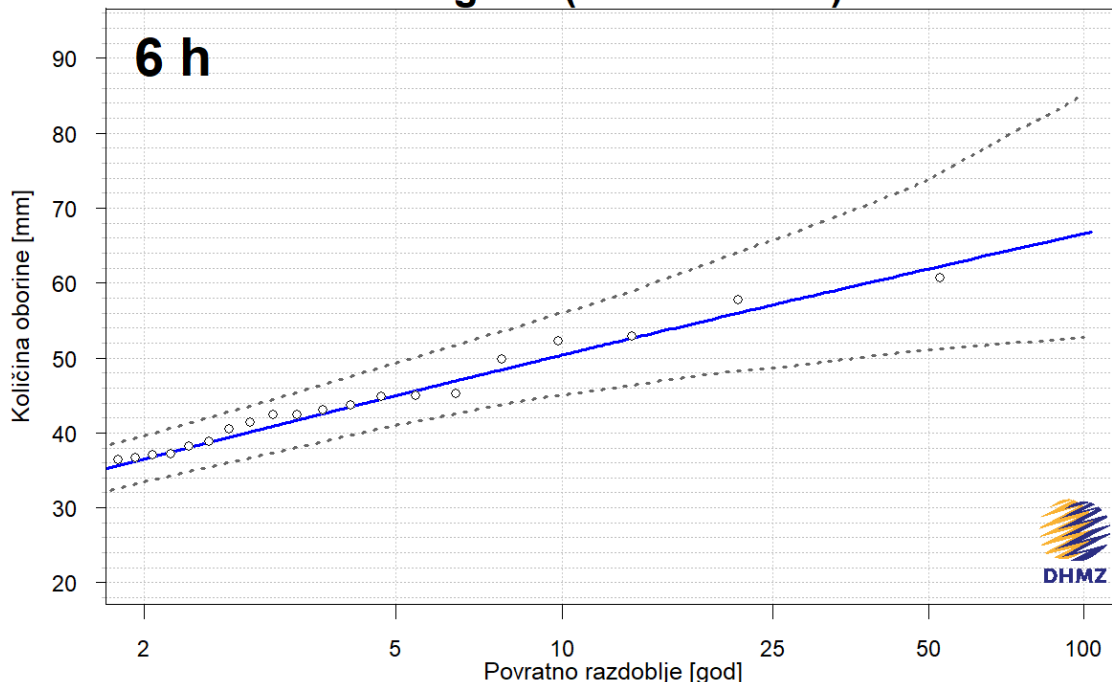


Slika 9. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **3 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



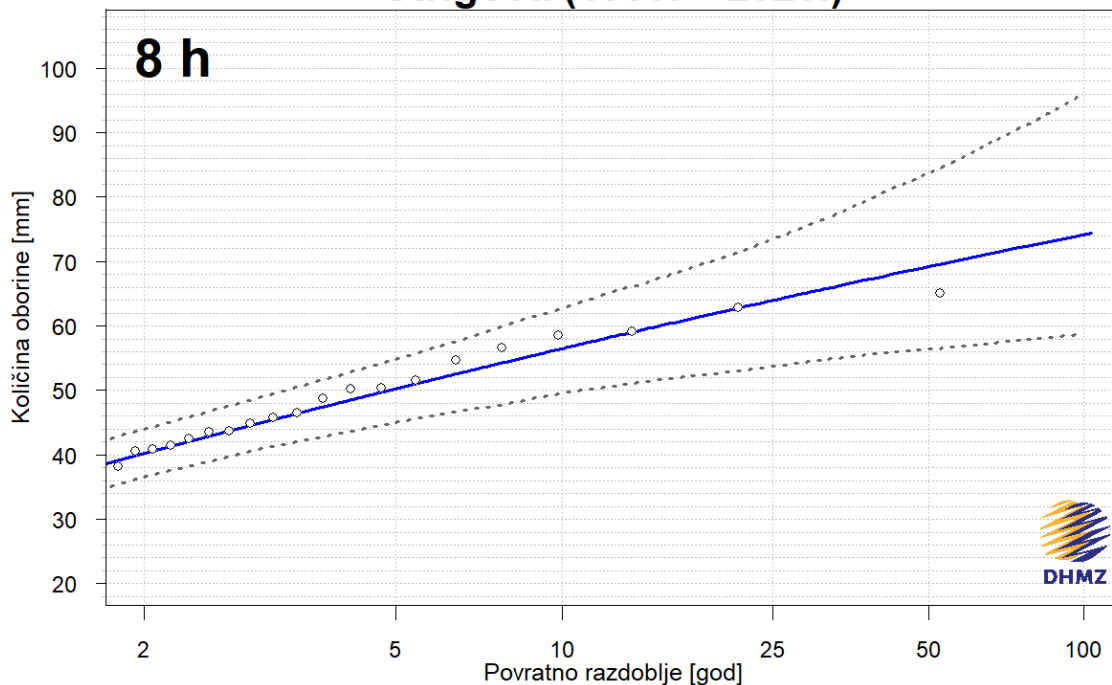
Slika 10. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **4 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Štrigova (1985. – 2020.)

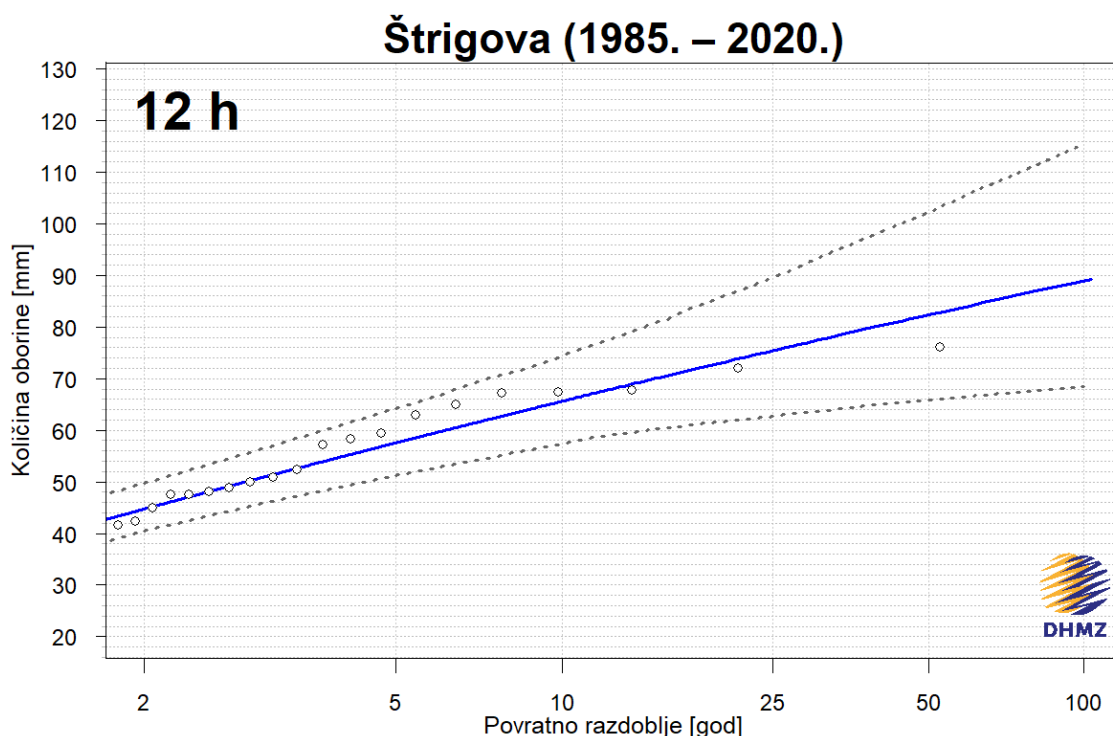


Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

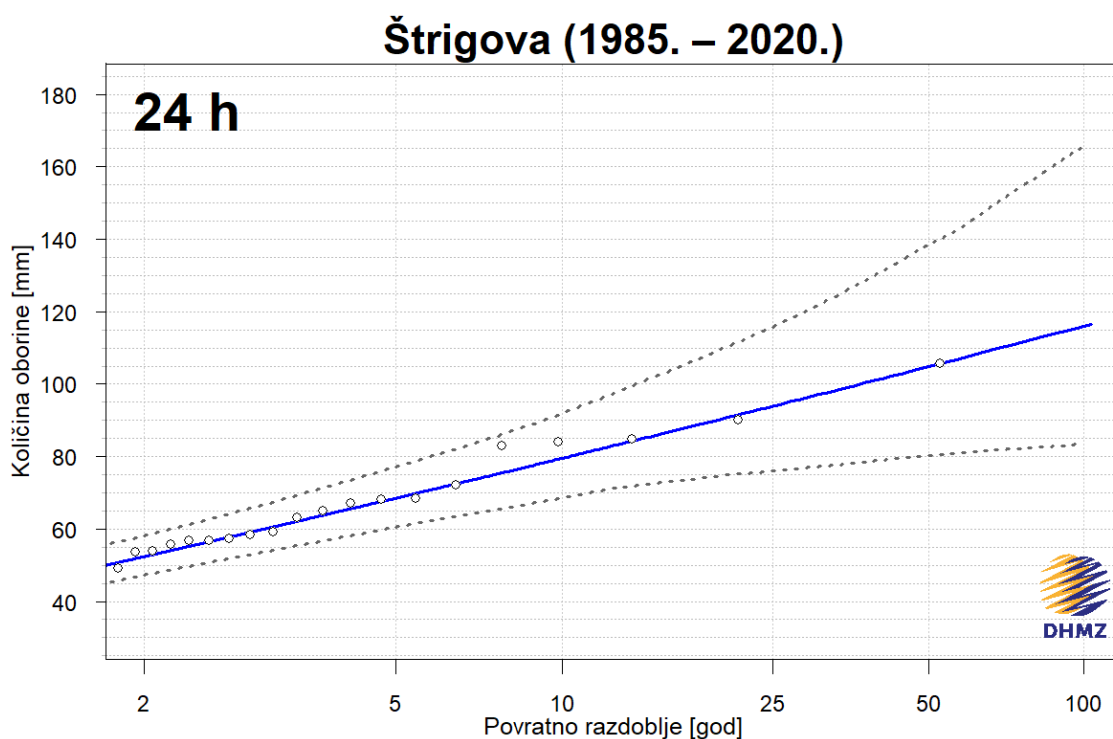
Štrigova (1985. – 2020.)



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



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