

Procjene maksimalnih godišnjih kratkotrajnih količina oborine na postaji Lastovo

Geografska širina (φ): 42.76833° (532735.4E)

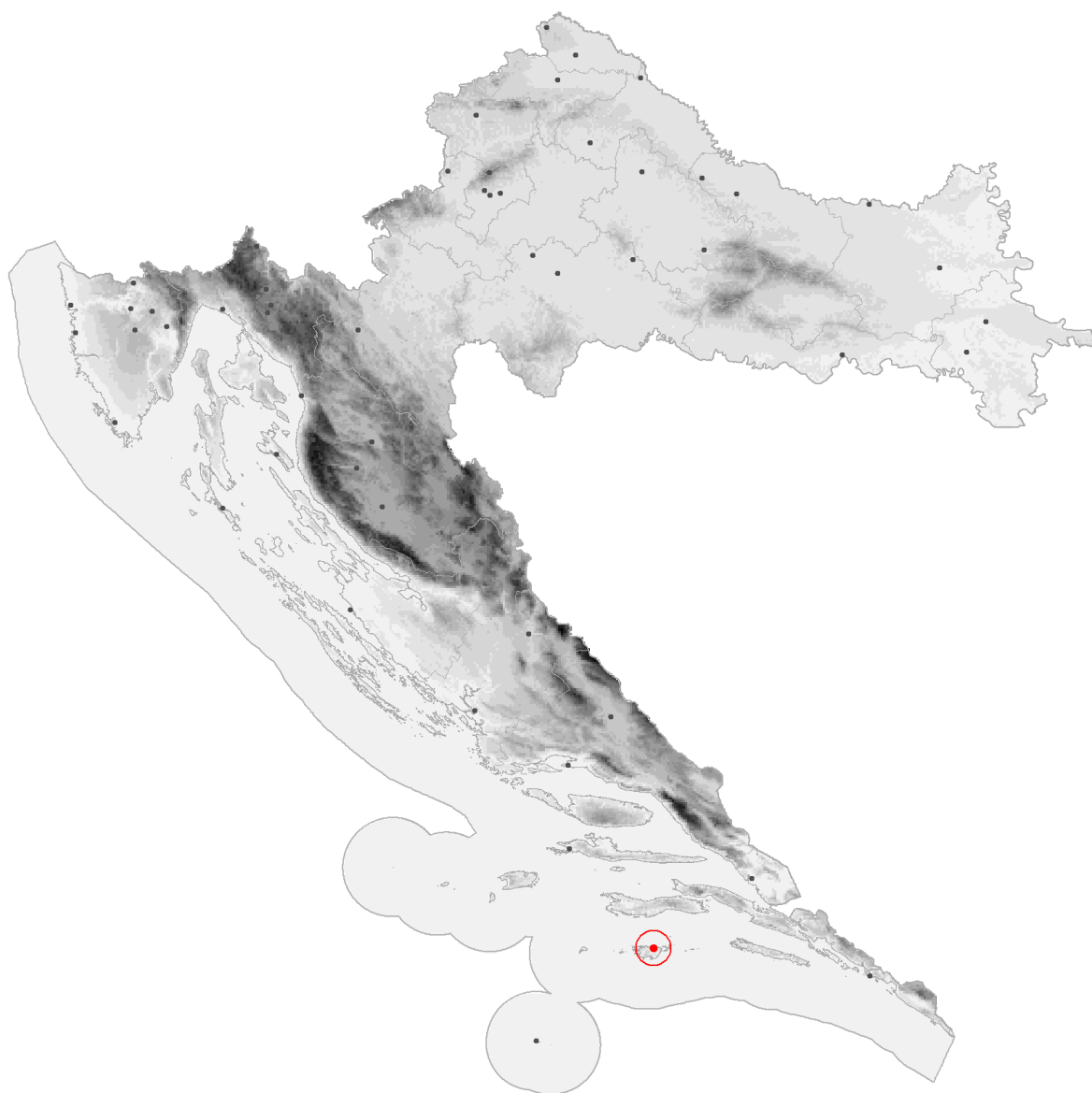
Geografska dužina (λ): 16.90000° (4736587.82N)

Nadmorska visina (h): 180 m

Razdoblje: 1966. – 2020.

Analizirani broj godina: 53 (96.4 %)

Nedostajuće godine: 2 (3.6 %) 1970, 1990



Najbliži ombrograf: Ploče, 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]. LASTOVO, razdoblje 1966. – 2020.

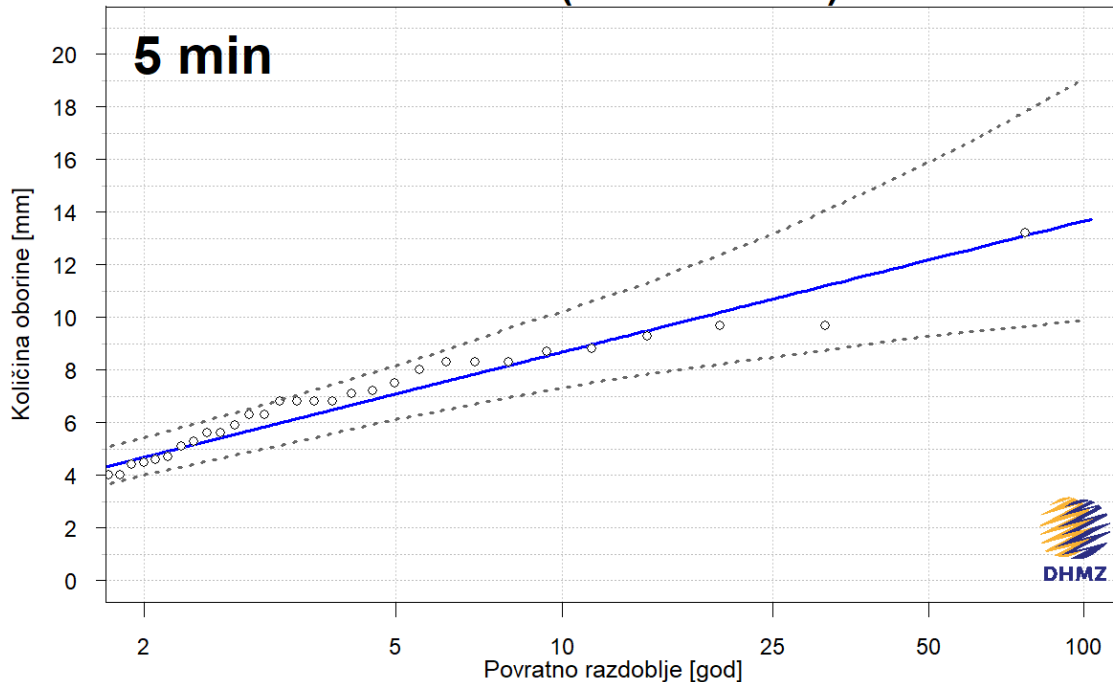
| Trajanje | Rsred | StDev | CV | Rmaks | Datum/Vrijeme | Tmaks |
|----------|-------|-------|------|-------|---------------------|-------|
| 5 min | 5.1 | 2.6 | 0.51 | 13.2 | 1982-09-23 01:25:00 | 80 |
| 10 min | 8.2 | 3.4 | 0.41 | 18.9 | 1982-09-23 01:30:00 | 102 |
| 20 min | 13.3 | 5.9 | 0.44 | 30.4 | 2002-10-07 11:55:00 | 47 |
| 30 min | 16.9 | 7.6 | 0.45 | 41.7 | 1982-09-23 01:35:00 | 65 |
| 40 min | 19.7 | 8.8 | 0.45 | 48.0 | 1982-09-23 01:45:00 | 66 |
| 50 min | 21.8 | 9.6 | 0.44 | 49.7 | 1982-09-23 01:50:00 | 51 |
| 60 min | 23.6 | 10.2 | 0.43 | 52.8 | 2002-10-07 12:05:00 | 49 |
| 2 h | 29.6 | 12.1 | 0.41 | 59.9 | 1995-08-26 04:50:00 | 35 |
| 3 h | 33.8 | 13.5 | 0.40 | 78.0 | 2005-11-07 15:15:00 | 84 |
| 4 h | 37.2 | 15.2 | 0.41 | 104.0 | 2005-11-07 15:15:00 | 309 |
| 6 h | 43.0 | 19.6 | 0.46 | 149.9 | 2005-11-07 17:05:00 | 494 |
| 8 h | 47.0 | 19.9 | 0.42 | 155.0 | 2005-11-07 17:05:00 | 832 |
| 12 h | 53.7 | 21.9 | 0.41 | 164.2 | 2005-11-07 18:35:00 | 535 |
| 24 h | 65.0 | 24.5 | 0.38 | 174.8 | 2005-11-08 00:15:00 | 146 |

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). **LASTOVO, razdoblje 1966. – 2020.**

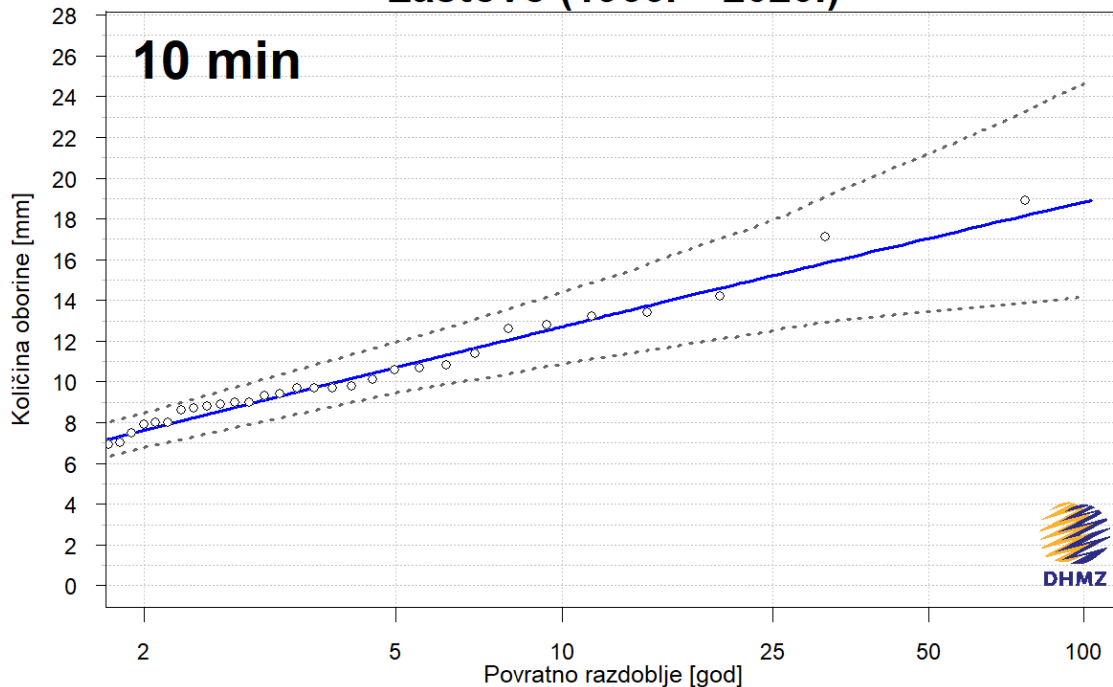
| Trajanje | T2 | | | T5 | | | T10 | | | T25 | | | T50 | | | T100 | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | IPd | RT | IPg | IPd | RT | IPg | IPd | RT | IPg | IPd | RT | IPg | IPd | RT | IPg | IPd | RT | IPg |
| 5 min | 4.0 | 4.7 | 5.4 | 6.1 | 7.1 | 8.2 | 7.3 | 8.7 | 10.2 | 8.5 | 10.7 | 13.2 | 9.3 | 12.2 | 15.9 | 9.9 | 13.7 | 19.1 |
| 10 min | 6.8 | 7.6 | 8.5 | 9.4 | 10.7 | 12.0 | 10.9 | 12.7 | 14.4 | 12.5 | 15.2 | 18.0 | 13.4 | 17.0 | 21.2 | 14.2 | 18.8 | 24.6 |
| 20 min | 10.4 | 11.9 | 13.6 | 14.7 | 17.0 | 19.6 | 17.4 | 20.8 | 24.6 | 20.3 | 26.3 | 33.1 | 22.3 | 30.8 | 42.8 | 24.0 | 35.8 | 53.2 |
| 30 min | 13.4 | 15.1 | 16.9 | 18.5 | 21.7 | 24.4 | 21.9 | 26.6 | 30.7 | 25.9 | 33.6 | 41.2 | 28.7 | 39.4 | 52.1 | 31.3 | 45.7 | 65.2 |
| 40 min | 15.7 | 17.7 | 20.1 | 22.1 | 25.2 | 29.2 | 26.3 | 30.8 | 36.7 | 31.2 | 38.7 | 49.2 | 34.7 | 45.3 | 62.5 | 37.4 | 52.3 | 79.8 |
| 50 min | 17.4 | 19.6 | 22.2 | 24.2 | 27.9 | 31.7 | 28.9 | 34.0 | 39.6 | 34.1 | 42.5 | 52.9 | 37.6 | 49.5 | 65.7 | 40.7 | 57.1 | 81.7 |
| 60 min | 18.8 | 21.3 | 24.2 | 26.2 | 30.1 | 34.4 | 31.1 | 36.6 | 42.2 | 36.5 | 45.7 | 56.6 | 40.5 | 53.0 | 69.9 | 43.7 | 60.8 | 87.6 |
| 2 h | 24.2 | 27.1 | 29.9 | 33.3 | 37.9 | 42.6 | 38.4 | 45.6 | 52.3 | 44.5 | 56.1 | 68.2 | 47.9 | 64.4 | 83.6 | 51.1 | 73.1 | 102.6 |
| 3 h | 27.8 | 31.1 | 34.7 | 37.8 | 43.0 | 48.1 | 44.0 | 51.3 | 58.7 | 50.8 | 62.5 | 75.0 | 55.0 | 71.2 | 90.3 | 58.2 | 80.3 | 109.5 |
| 4 h | 31.2 | 34.3 | 38.3 | 41.9 | 47.2 | 53.0 | 48.1 | 56.2 | 64.8 | 55.5 | 68.2 | 82.1 | 59.9 | 77.6 | 100.0 | 63.9 | 87.3 | 119.3 |
| 6 h | 35.4 | 38.9 | 43.4 | 46.8 | 53.3 | 60.9 | 54.7 | 64.3 | 74.8 | 62.6 | 80.3 | 101.0 | 68.2 | 93.8 | 126.5 | 73.4 | 108.7 | 161.5 |
| 8 h | 39.4 | 43.2 | 47.9 | 52.2 | 58.2 | 65.8 | 60.1 | 69.2 | 79.3 | 68.2 | 84.3 | 101.8 | 74.1 | 96.5 | 123.2 | 80.0 | 109.4 | 150.7 |
| 12 h | 45.1 | 49.4 | 55.2 | 59.8 | 66.6 | 74.8 | 68.7 | 79.0 | 90.2 | 79.2 | 96.1 | 115.0 | 85.4 | 109.9 | 140.2 | 90.9 | 124.5 | 171.1 |
| 24 h | 54.0 | 58.7 | 63.8 | 68.1 | 77.1 | 85.9 | 78.4 | 92.2 | 107.1 | 92.2 | 115.3 | 142.9 | 101.3 | 135.9 | 181.6 | 111.5 | 160.0 | 235.0 |

Lastovo (1966. – 2020.)

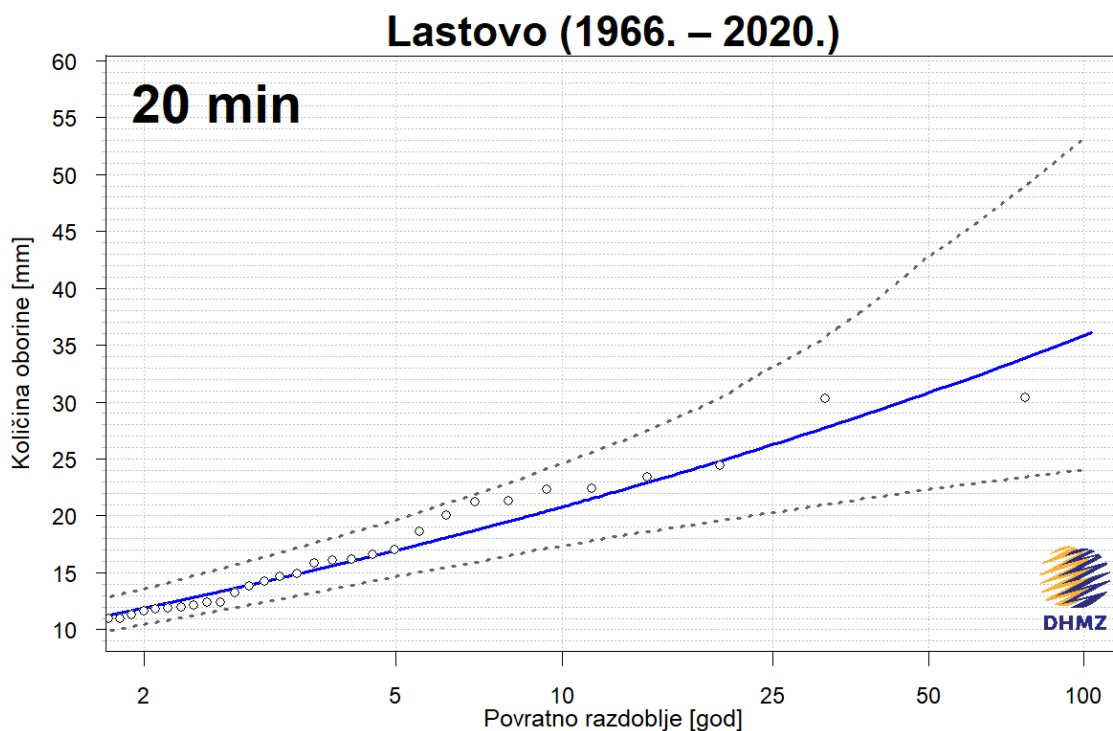


Slika 1. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **5 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

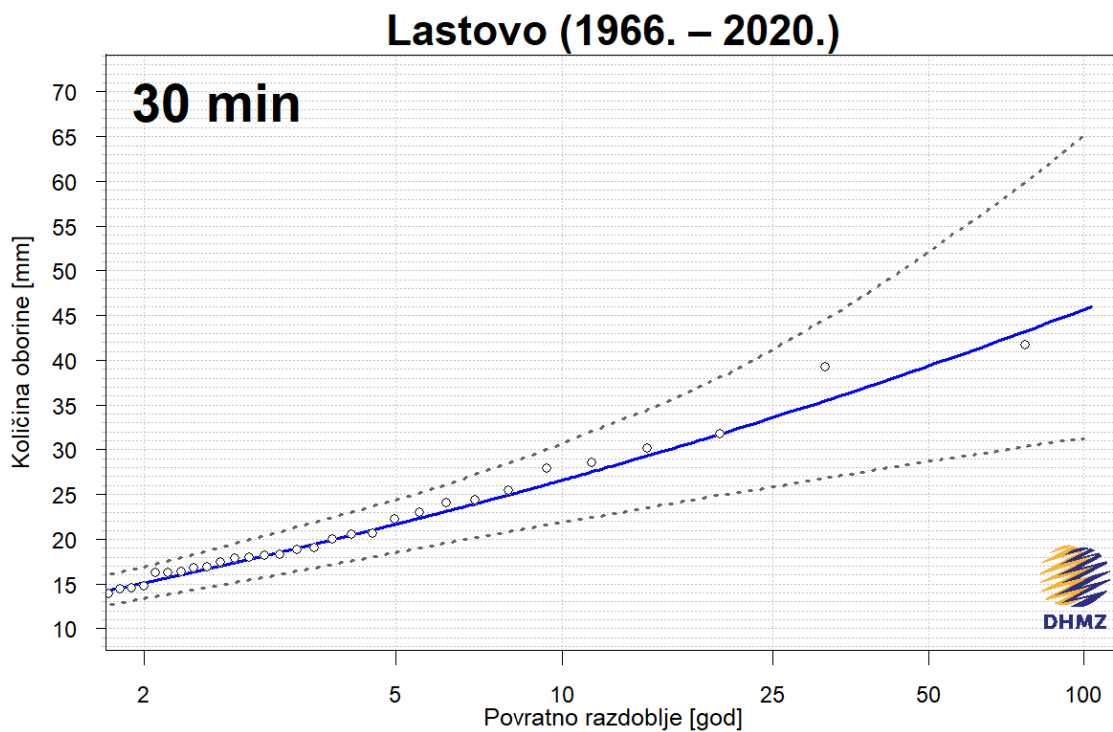
Lastovo (1966. – 2020.)



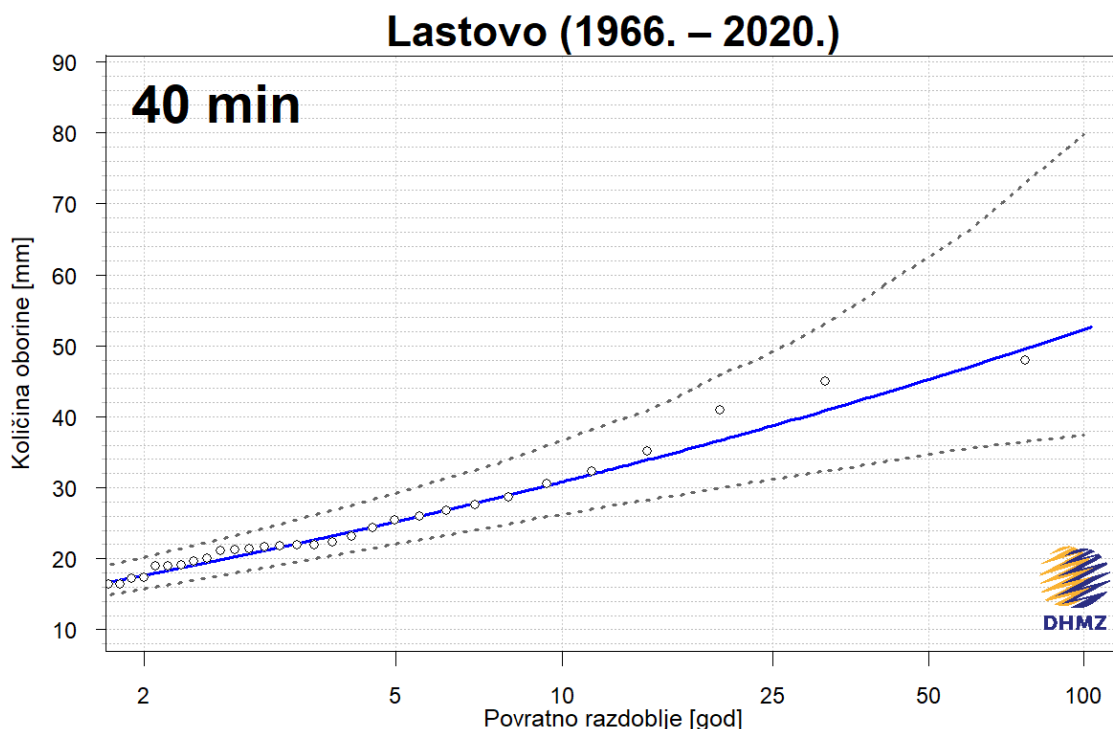
Slika 2. Procjene maksimalnih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **10 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



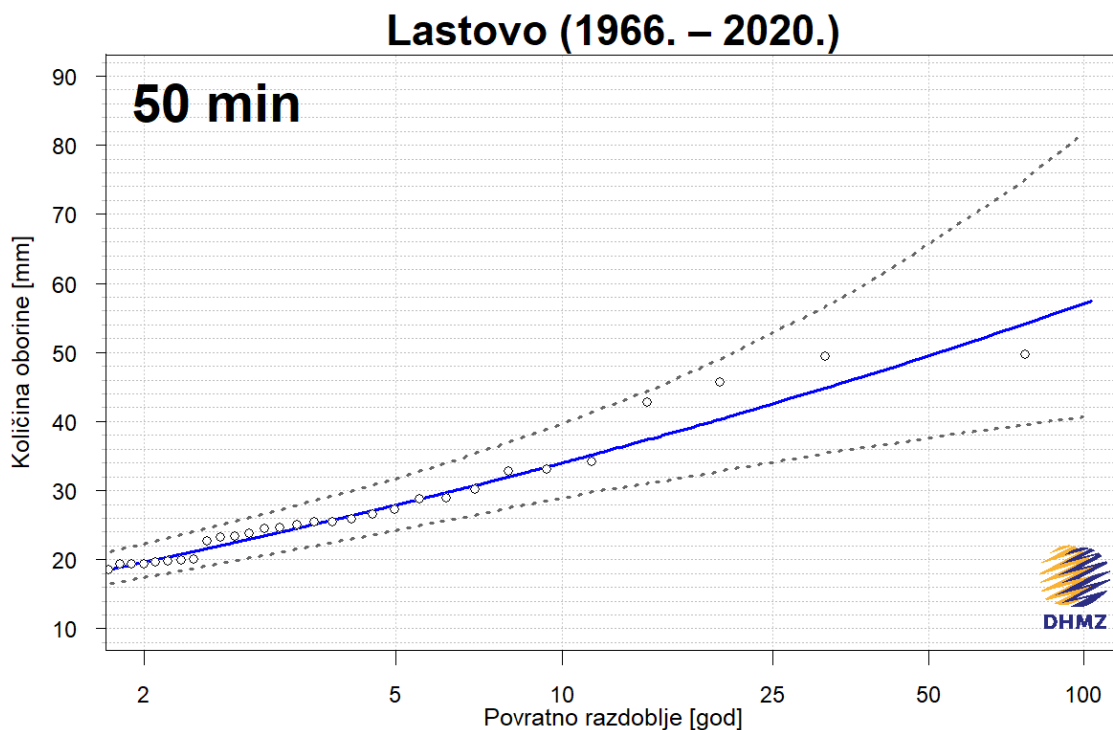
Slika 3. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **20 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



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

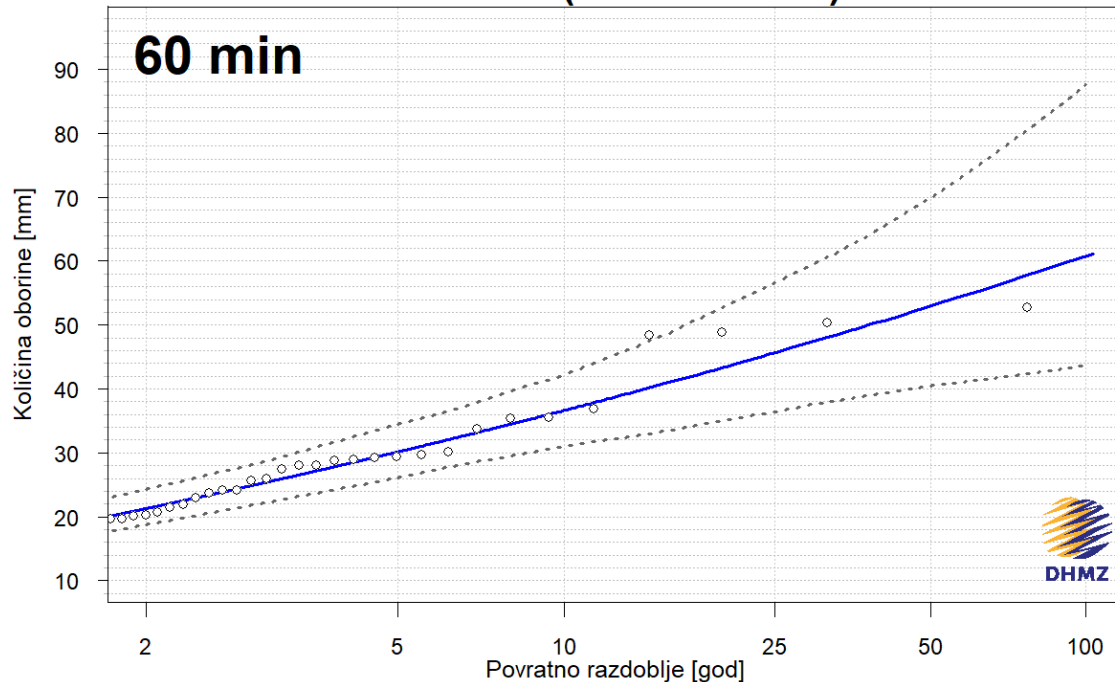


Slika 5. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **40 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV



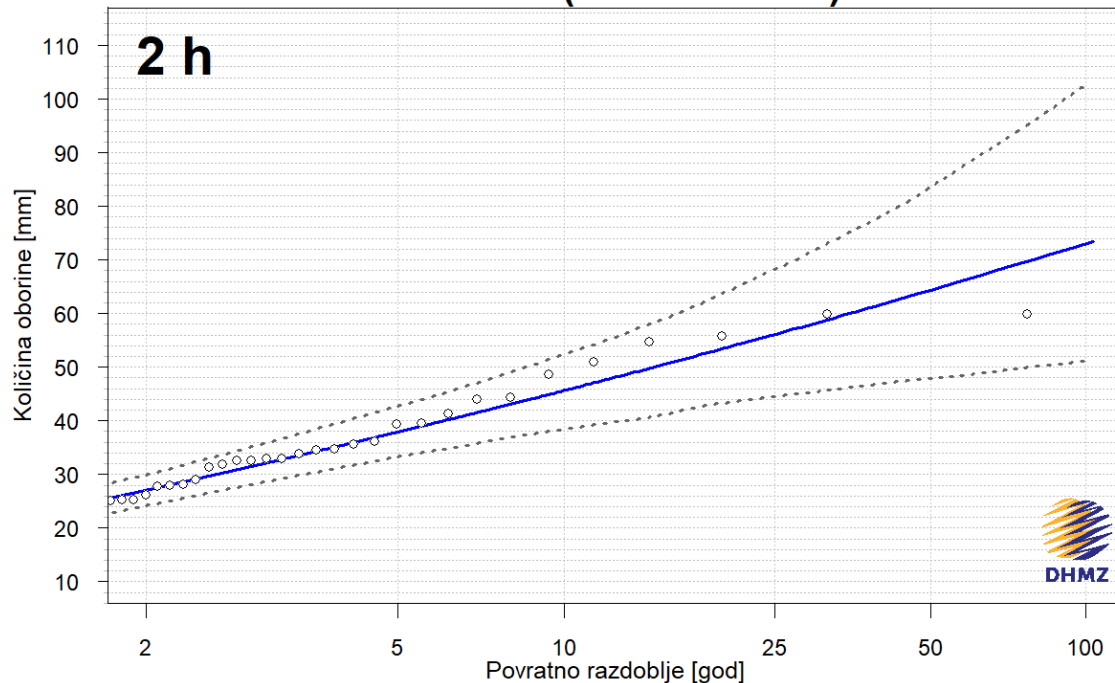
Slika 6. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **50 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Lastovo (1966. – 2020.)



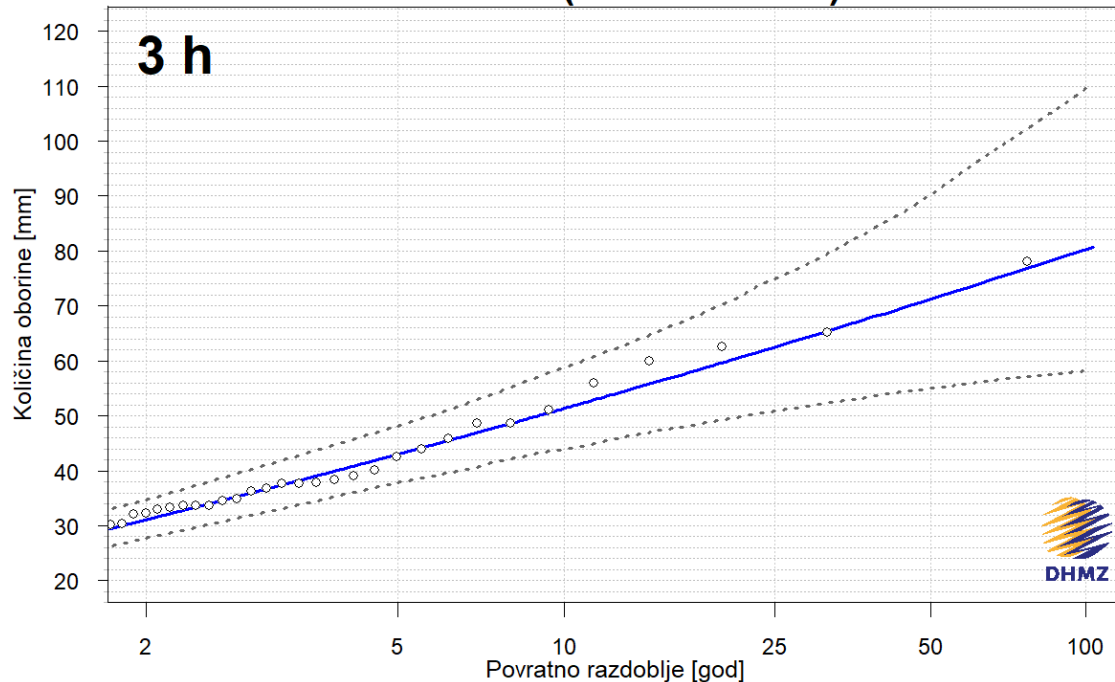
Slika 7. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **60 minuta**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Lastovo (1966. – 2020.)



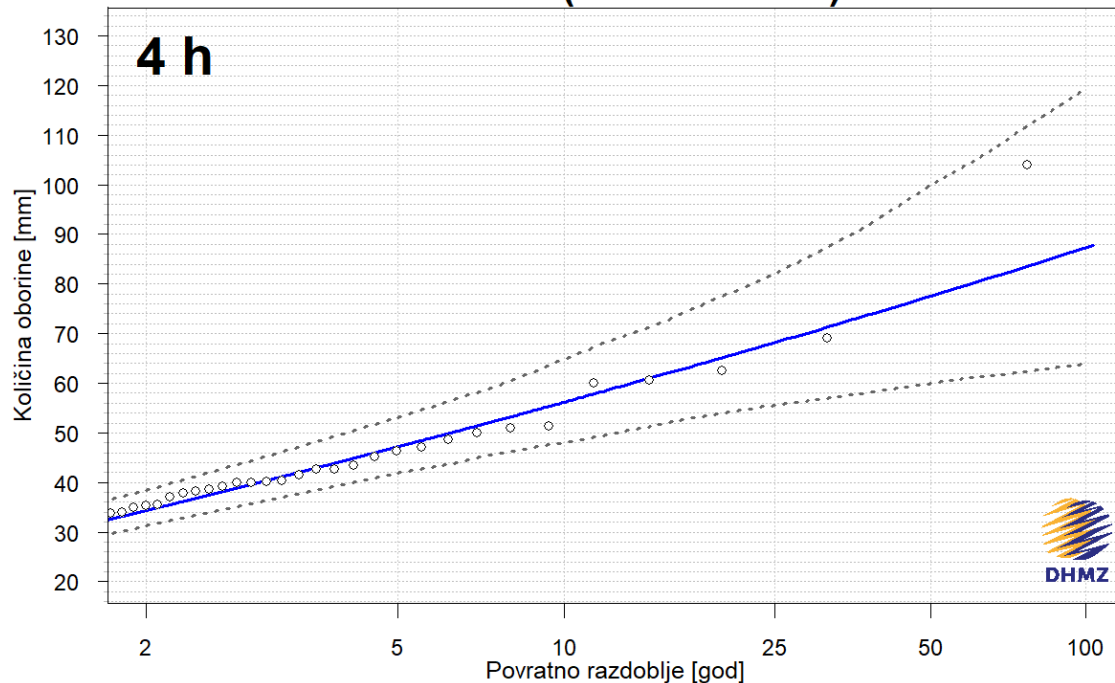
Slika 8. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **2 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Lastovo (1966. – 2020.)

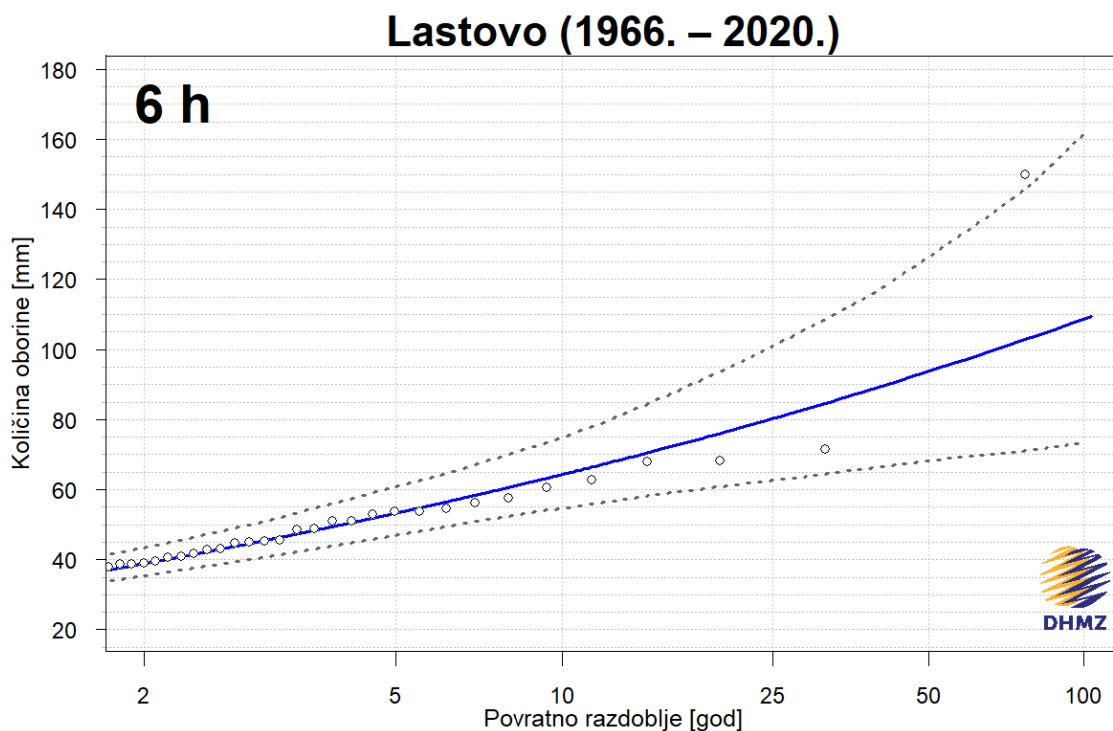


Slika 9. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje 3 h, izračunate pomoću razdiobe GEV

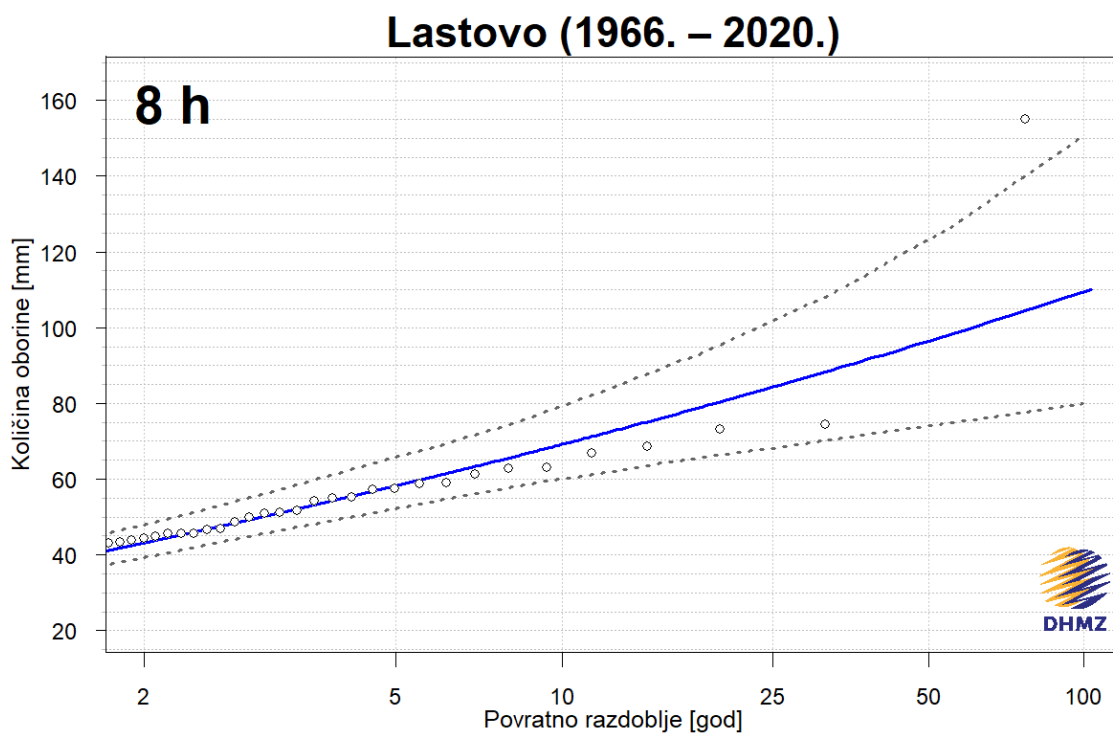
Lastovo (1966. – 2020.)



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

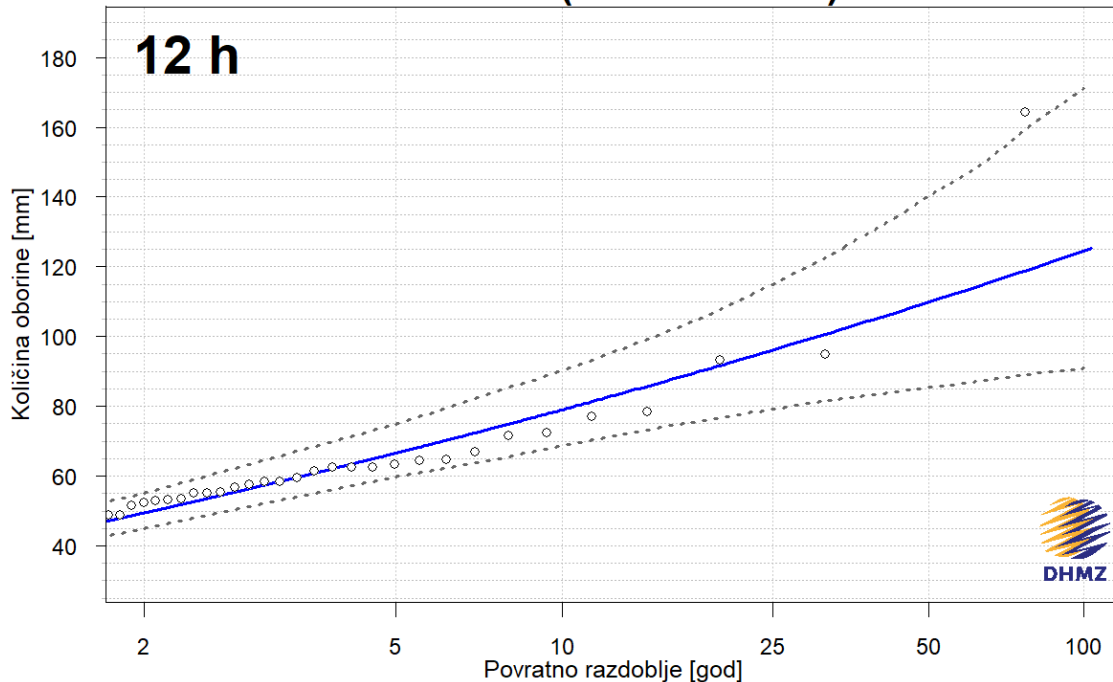


Slika 11. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **6 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV



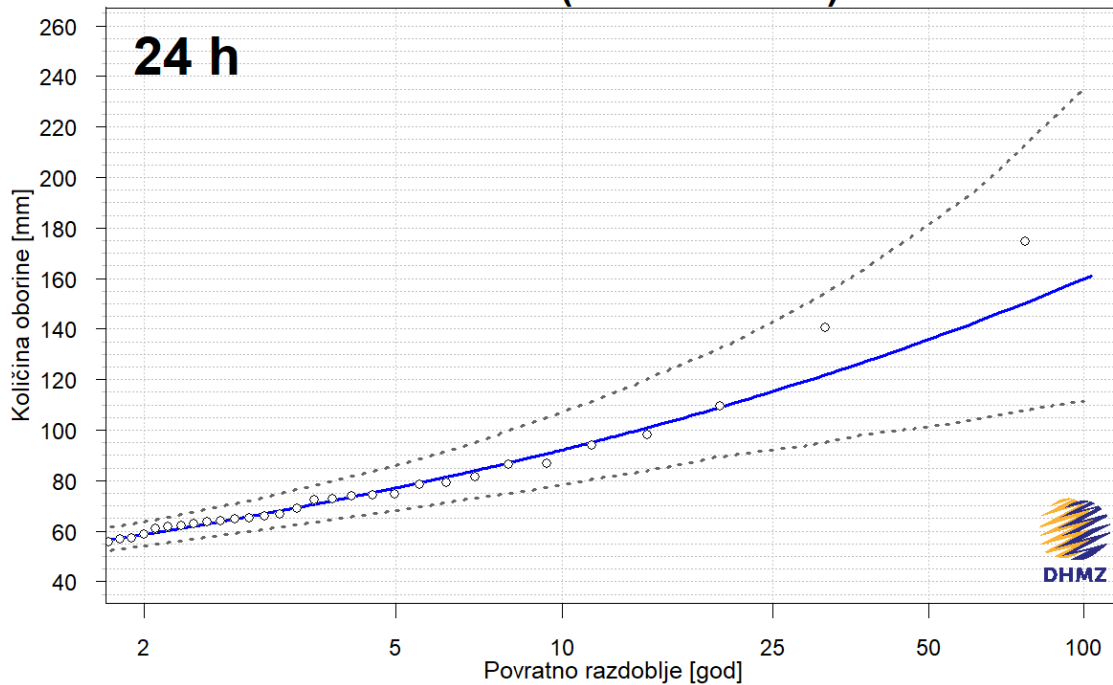
Slika 12. Procjene maksimalnih godišnjih količina oborine za različita povratna razdoblja (plava krivulja) i odgovarajući donji i gornji 95%-tni intervali pouzdanosti (crtkane krivulje) za trajanje **8 h**, izračunate pomoću razdiobe GEV

Lastovo (1966. – 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

Lastovo (1966. – 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