



Podjetje za certificiranje, zagotavljanje kakovosti
in tehnični nadzor
Podjetniška skupina TÜV Süddeutschland
SI-1000 Ljubljana, Dvoržakova

Poročilo št.: 30109/teš/imi

**REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA
OBRATOVALNEGA MONITORINGA TE ŠOŠTANJ
DECEMBER 2002**

Ljubljana, januar 2003

**TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ
SI-3325 Šoštanj
Cesta Lole Ribarja 18**





Podjetje za certificiranje, zagotavljanje kakovosti
in tehnični nadzor
Podjetniška skupina TÜV Süddeutschland
SI-1000 Ljubljana, Dvoržakova 5

Poročilo št.: 30109/teš/imi

**REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA
OBRATOVALNEGA MONITORINGA TE ŠOŠTANJ
DECEMBER 2002**

Ljubljana, januar 2003

Pooblaščen predstavnik izvajalca:

dr. Igor Čuhalev

TÜV BAYERN SAVA, d.o.o.
Ljubljana
Dvoržakova 5

Direktor:

dr. Bogdan Topič

| | |
|--|--|
| Naročnik: | TE Šoštanj, d.o.o. SI-3325 Šoštanj, Lola Ribarja 18 |
| Št.pogodbe: | 53-02-VSO |
| Št. poročila: | 30109/teš/imi |
| Naslov poročila: | Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj, december 2002 |
| Elektronska izdaja na CD: | ver. 1.c |
| Izvajalec: | TÜV Bayern Sava, podjetje za certificiranje, zagotavljanje kakovosti in tehnični nadzor, SI-1000 Ljubljana, Dvoržakova 5 |
| Pooblaščen predstavnik naročnika: | dr. Igor Čuhalev, univ.dipl.fiz. |
| Spremljevalec naročnika: | Egon Jurač, univ.dipl.inž.kem.tehn. |
| Seznam prejemnikov poročila: | TE Šoštanj Mestna občina Velenje ARSO MOP |
| Obseg: | 72 strani |
| Datum izdelave: | januar 2003 |
| internet strani: | www.okolje.info |

POVZETEK:

Prikazani so rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa na vplivnem področju Termoelektrarne Šoštanj, ki obsega 8 merilnih lokacij. Meritve so se izvajale v mesecu decembru 2002. V poročilo so vključeni rezultati meritev, ki jih pod nadzorom TÜV Bayern Sava, podjetja za certificiranje, zagotavljanje kakovosti in tehnični nadzor, izvaja Termoelektrarna Šoštanj. Meritve, ki se izvajajo v okviru imisijskega obratovalnega monitoringa so: imisijske koncentracije SO₂, NO_x, NO₂, ozona, delcev PM₁₀ ter meteorološke meritve: hitrosti in smeri vetra, temperature zraka in relativne vlage.

KAZALO:

| | |
|---|----|
| Število terminov s preseženimi koncentracijami | 2 |
| Pregled srednjih mesečnih koncentracij | 3 |
| Imisijske koncentracije SO ₂ – Šoštanj | 4 |
| Imisijske koncentracije SO ₂ – Topolšica | 6 |
| Imisijske koncentracije SO ₂ – Zavodnje | 8 |
| Imisijske koncentracije SO ₂ – Graška gora | 10 |
| Imisijske koncentracije SO ₂ – Velenje | 12 |
| Imisijske koncentracije SO ₂ – Veliki vrh | 14 |
| Imisijske koncentracije SO ₂ – Pesje | 16 |
| Imisijske koncentracije SO ₂ – Škale | 18 |
| Imisijske koncentracije NO ₂ – Zavodnje | 20 |
| Imisijske koncentracije NO ₂ – Škale | 22 |
| Imisijske koncentracije NO _x – Zavodnje | 24 |
| Imisijske koncentracije NO _x – Škale | 26 |
| Imisijske koncentracije O ₃ – Zavodnje | 28 |
| Imisijske koncentracije O ₃ – Velenje | 30 |
| Imisijske koncentracije delcev PM ₁₀ – Pesje | 32 |
| Imisijske koncentracije delcev PM ₁₀ – Škale | 34 |
| | |
| Temperatura zraka in relativna vlaga – Šoštanj | 36 |
| Temperatura zraka in relativna vlaga – Topolšica | 38 |
| Temperatura zraka in relativna vlaga – Zavodnje | 40 |
| Temperatura zraka in relativna vlaga – Graška gora | 42 |
| Temperatura zraka in relativna vlaga – Velenje | 44 |
| Temperatura zraka in relativna vlaga – Veliki vrh | 46 |
| Temperatura zraka in relativna vlaga – Pesje | 48 |
| Temperatura zraka in relativna vlaga – Škale | 50 |
| | |
| Hitrost in smer vetra – Šoštanj | 52 |
| Hitrost in smer vetra – Topolšica | 54 |
| Hitrost in smer vetra – Zavodnje | 56 |
| Hitrost in smer vetra – Graška gora | 58 |
| Hitrost in smer vetra – Velenje | 60 |
| Hitrost in smer vetra – Veliki vrh | 62 |
| Hitrost in smer vetra – Pesje | 64 |
| Hitrost in smer vetra – Škale | 66 |

IMISIJSKE IN METEOROLOŠKE MERITVE OBRATOVALNEGA MONITORINGA TE ŠOŠTANJ

LOKACIJE IN OBSEG MERITEV:

- Šoštanj: SO_2 in meteorološki parametri
- Topolšica: SO_2 in meteorološki parametri
- Zavodnje: SO_2 , dušikovi oksidi, ozon in meteorološki parametri
- Graška gora: SO_2 in meteorološki parametri
- Velenje: SO_2 , ozon in meteorološki parametri
- Veliki vrh: SO_2 in meteorološki parametri
- Pesje: SO_2 , delci PM_{10} in meteorološki parametri
- Škale: SO_2 , dušikovi oksidi, delci PM_{10} in meteorološki parametri

ŠTEVILO TERMINOV S PRESEŽENIMI KONCENTRACIJAMI

| december 2002 | nad MV | AV | nad MV | podatkov |
|-----------------|---------|-----------|-----------|----------|
| SO ₂ | urne v. | 3 urne v. | dnevne v. | % |
| Šoštanj | 0 | 0 | 0 | 99 |
| Topolšica | 0 | 0 | 0 | 99 |
| Zavodnje | 4 | 0 | 2 | 99 |
| Graška gora | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Velenje | 0 | 0 | 0 | 98 |
| Veliki vrh | 0 | 0 | 3 | 100 |
| Pesje | 0 | 0 | 0 | 97 |
| Skale | 0 | 0 | 0 | 100 |

Legenda kratic:

MV: (1) mejna vrednost
AV: (1) alarmna vrednost
MIV: (2) mejna imisijska v.
24ZV: (2) 24 urna vrednost za
zaščito vegetacije

| december 2002 | nad MV | AV | nad MV | podatkov |
|------------------------------------|---------|-----------|-----------|----------|
| NO ₂ , PM ₁₀ | urne v. | 3 urne v. | dnevne v. | % |
| ZavodnjeNO ₂ | 0 | 0 | - | 98 |
| Skale NO ₂ | 0 | 0 | - | 100 |
| Pesje delci PM ₁₀ | - | - | 3 | 94 |
| Skale delci PM ₁₀ | - | - | 1 | 99 |

| december 2002 | nad MIV | nad MIV | nad 24ZV | podatkov |
|----------------|---------|-----------|-----------|----------|
| O ₃ | urne v. | 8 urne v. | dnevne v. | % |
| Zavodnje | 0 | 0 | 0 | 99 |
| Velenje | 0 | 0 | 0 | 98 |

| leto 2002 | nad MV | AV | nad MV | podatkov |
|-----------------|---------|-----------|-----------|----------|
| SO ₂ | urne v. | 3 urne v. | dnevne v. | % |
| Šoštanj | 166 | 22 | 26 | 99 |
| Topolšica | 7 | 0 | 1 | 99 |
| Zavodnje | 34 | 8 | 9 | 99 |
| Graška gora | 24 | 0 | 4 | 99 |
| Velenje | 1 | 0 | 0 | 98 |
| Veliki vrh | 174 | 13 | 41 | 100 |
| Pesje | 1 | 0 | 0 | 99 |
| Skale | 2 | 0 | 1 | 98 |

| leto 2002 | nad MV | AV | nad MV | podatkov |
|------------------------------------|---------|-----------|-----------|----------|
| NO ₂ , PM ₁₀ | urne v. | 3 urne v. | dnevne v. | % |
| ZavodnjeNO ₂ | 0 | 0 | - | 98 |
| Skale NO ₂ | 0 | 0 | - | 97 |
| Pesje delci PM ₁₀ | - | - | 6 | 97 |
| Skale delci PM ₁₀ | - | - | 5 | 98 |

| leto 2002 | nad MIV | nad MIV | nad 24ZV | podatkov |
|----------------|---------|-----------|-----------|----------|
| O ₃ | urne v. | 8 urne v. | dnevne v. | % |
| Zavodnje | 0 | 38 | 205 | 98 |
| Velenje* | 56 | 103 | 131 | 99 |

- (1) Uredba o žveplovem dioksidu, dušikovih oksidih, delcih ..., Ur.l. RS, št.52/2002
 (2) Uredba o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih ..., Ur.l. RS, št. 73/94
 * Letno usklajeni rezultati

PREGLED SREDNJIH MESEČNIH KONCENTRACIJ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

SO₂

| Dec. 02 | Šoštanj | Topolšica | Zavodnje | Graška g. | Velenje | Veliki vrh | Pesje | Škale |
|---------|---------|-----------|----------|-----------|---------|------------|-------|-------|
| 1990 | 10 | 20 | 80 | 20 | 20 | 100 | - | - |
| 1991 | 60 | 100 | 80 | 20 | 50 | 180 | - | - |
| 1992 | 52 | 97 | 85 | 35 | 42 | 122 | - | - |
| 1993 | 46 | 39 | 51 | 47 | 16 | 106 | - | - |
| 1994 | 42 | 52 | 121 | 38 | 20 | 112 | - | - |
| 1995 | 49 | 32 | 30 | 27 | 16 | 95 | - | - |
| 1996 | 31 | 21 | 75 | 48 | 28 | 98 | - | - |
| 1997 | 6 | 6 | 41 | 23 | 10 | 95 | - | 15 |
| 1998 | 29 | 35 | 103 | 25 | 23 | 124 | - | 25 |
| 1999 | 50 | 29 | 91 | 65 | 17 | 109 | - | 34 |
| 2000 | 22 | 3 | 11 | 8 | 3 | 61 | - | 9 |
| 2001 | 48 | 20 | 28 | 16 | 13 | 93 | 17 | 12 |
| 2002 | 13 | 10 | 17 | 6 | 9 | 33 | 16 | 10 |

NO₂

NO_x

O₃

| Dec. 02 | Zavodnje | Škale | Dec. 02 | Zavodnje | Škale | Dec. 02 | Zavodnje | Velenje |
|---------|----------|-------|---------|----------|-------|---------|----------|---------|
| 1991 | - | - | 1991 | - | - | 1991 | 50 | - |
| 1992 | 4 | - | 1992 | 5 | - | 1992 | 56 | - |
| 1993 | 14 | - | 1993 | 15 | - | 1993 | 44 | - |
| 1994 | 26 | - | 1994 | 31 | - | 1994 | - | - |
| 1995 | 3 | - | 1995 | 5 | - | 1995 | 29 | - |
| 1996 | 13 | - | 1996 | 18 | - | 1996 | 32 | - |
| 1997 | 7 | 11 | 1997 | 9 | 14 | 1997 | 40 | 19 |
| 1998 | 13 | 15 | 1998 | 16 | 17 | 1998 | 38 | 14 |
| 1999 | 11 | 14 | 1999 | 14 | 17 | 1999 | 38 | 21 |
| 2000 | 7 | 8 | 2000 | 10 | 11 | 2000 | 38 | 13 |
| 2001 | 3 | 16 | 2001 | 6 | 18 | 2001 | 42 | 35 |
| 2002 | 3 | 15 | 2002 | 8 | 19 | 2002 | 27 | 18 |

PM₁₀

| Dec. 02 | Pesje | Škale |
|---------|-------|-------|
| 1998 | - | 61 |
| 1999 | - | 34 |
| 2000 | - | 15 |
| 2001 | 28 | 23 |
| 2002 | 24 | 24 |

| | |
|-------------------------|---------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Šoštanj |
| Obdobje meritev: | december 2002 |

Razpoložljivih urnih podatkov: 736 99%

Maksimalna urna koncentracija SO₂: 385 µg/m³ 19:00 22.12.2002

Srednja mesečna koncentracija SO₂: 13 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 440 µg/m³: 0

št. intervalov 3 zaporednih ur nad 500 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija SO₂: 70 µg/m³ 22.12.2002

Minimalna dnevna koncentracija SO₂: 3 µg/m³ 29.12.2002

Število primerov dnevne koncentracije

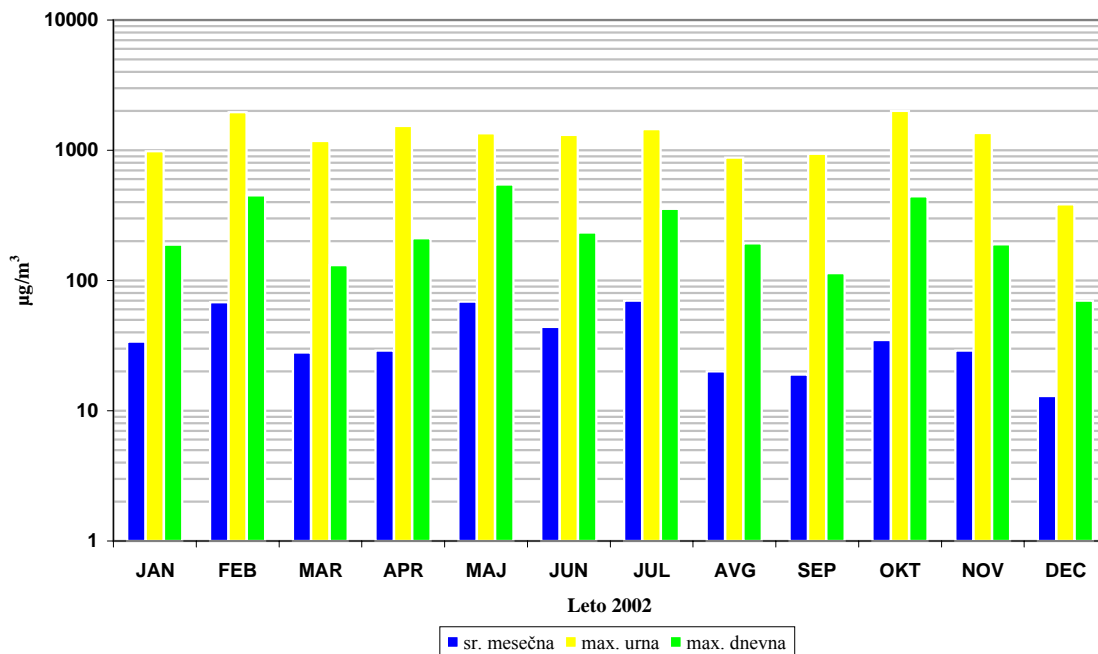
- nad 125 µg/m³: 0

Percentilna vrednost

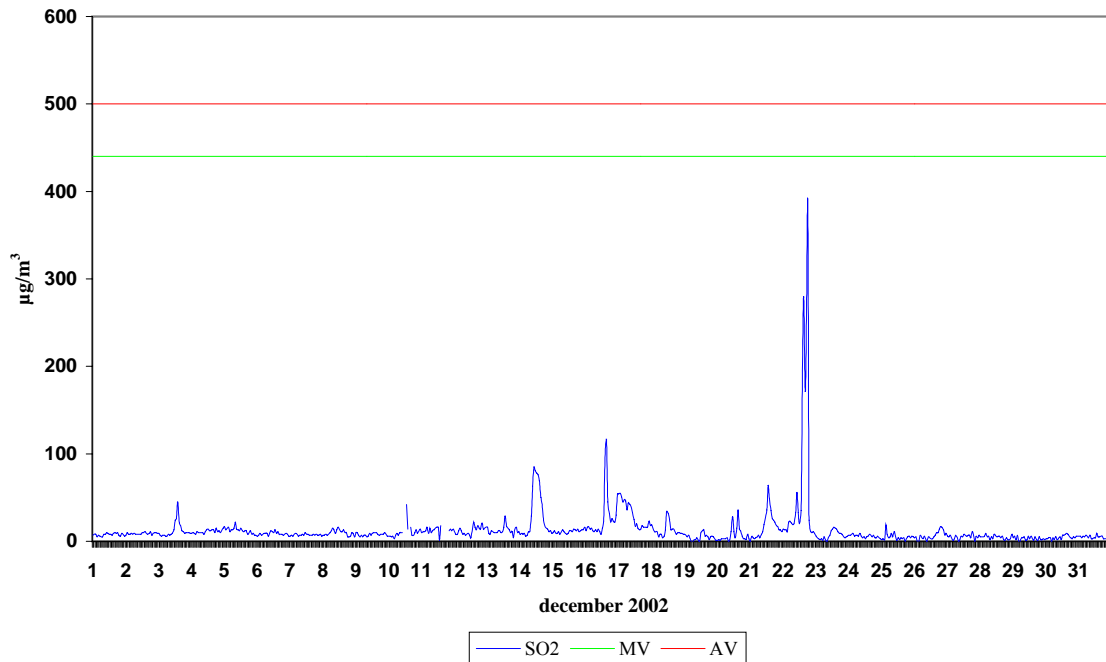
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO₂: 55 µg/m³

- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO₂: 9 µg/m³

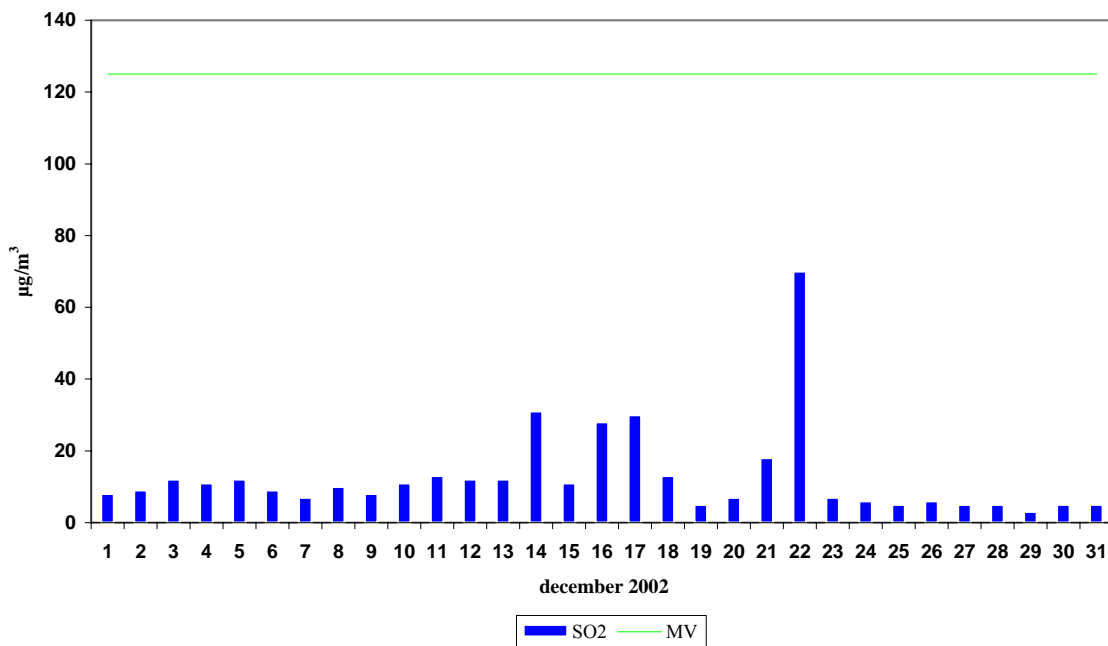
ŠOŠTANJ
KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠOŠTANJ
DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



| | |
|-------------------------|---------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Topolšica |
| Obdobje meritev: | december 2002 |

Razpoložljivih urnih podatkov: 736 99%

Maksimalna urna koncentracija SO₂: 94 µg/m³ 09:00 14.12.2002

Srednja mesečna koncentracija SO₂: 10 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 440 µg/m³: 0

št. intervalov 3 zaporednih ur nad 500 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija SO₂: 29 µg/m³ 14.12.2002

Minimalna dnevna koncentracija SO₂: 2 µg/m³ 02.12.2002

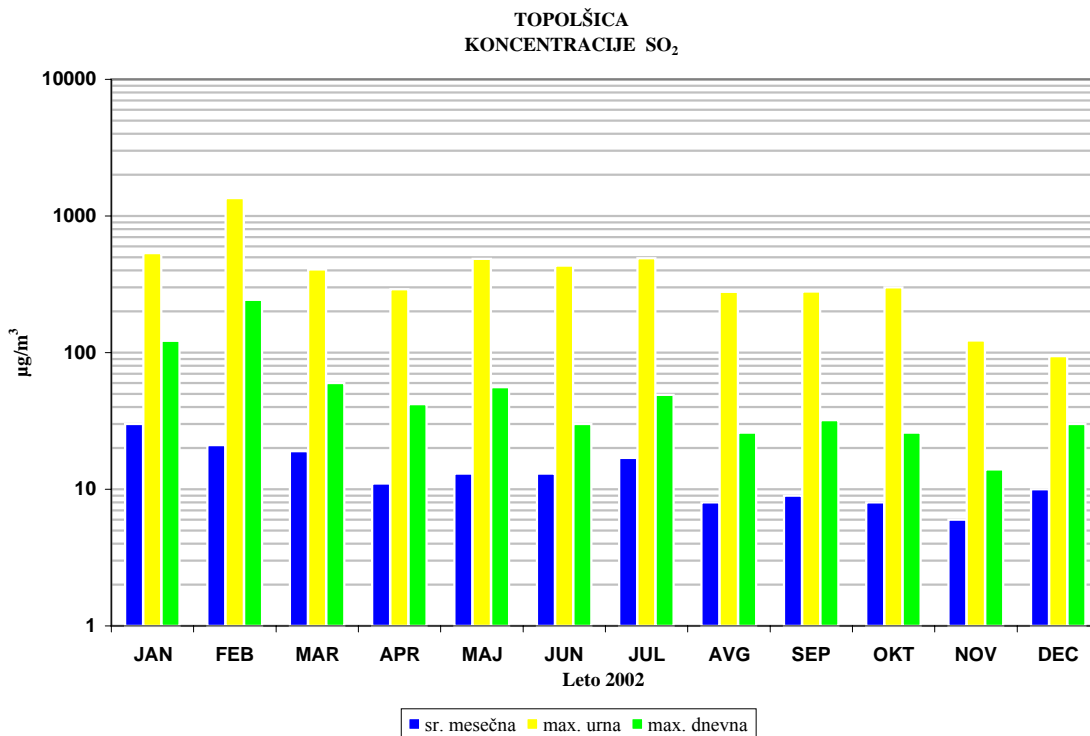
Število primerov dnevne koncentracije

- nad 125 µg/m³: 0

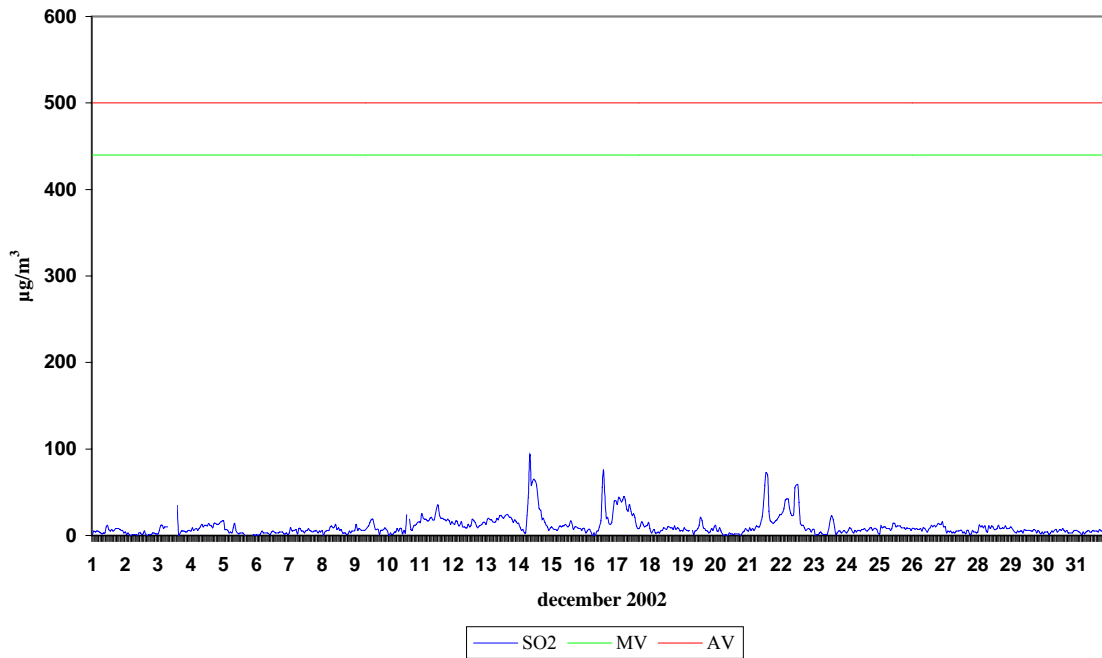
Percentilna vrednost

- 98 p.v. - urnih koncentracij SO₂: 46 µg/m³

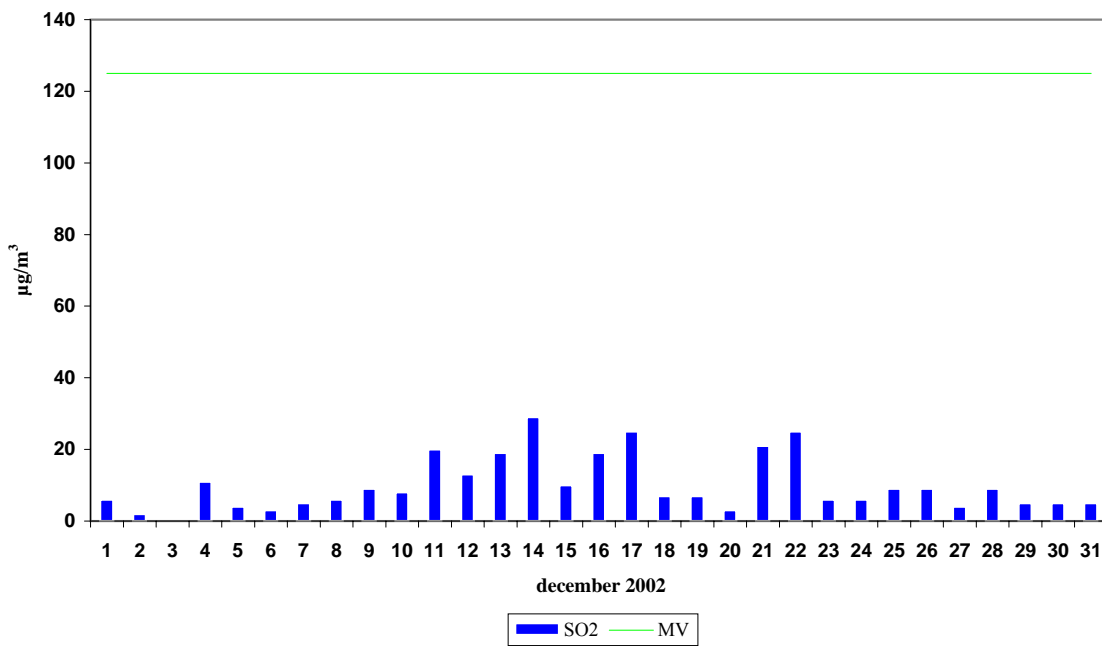
- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO₂: 8 µg/m³



TOPOLŠICA
URNE KONCENTRACIJE SO₂



TOPOLŠICA
DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



| | |
|-------------------------|---------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Zavodnje |
| Obdobje meritev: | december 2002 |

Razpoložljivih urnih podatkov: 735 99%

Maksimalna urna koncentracija SO₂: 704 µg/m³ 03:00 22.12.2002

Srednja mesečna koncentracija SO₂: 17 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 440 µg/m³: 4

št. intervalov 3 zaporednih ur nad 500 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija SO₂: 154 µg/m³ 21.12.2002

Minimalna dnevna koncentracija SO₂: 2 µg/m³ 31.12.2002

Število primerov dnevne koncentracije

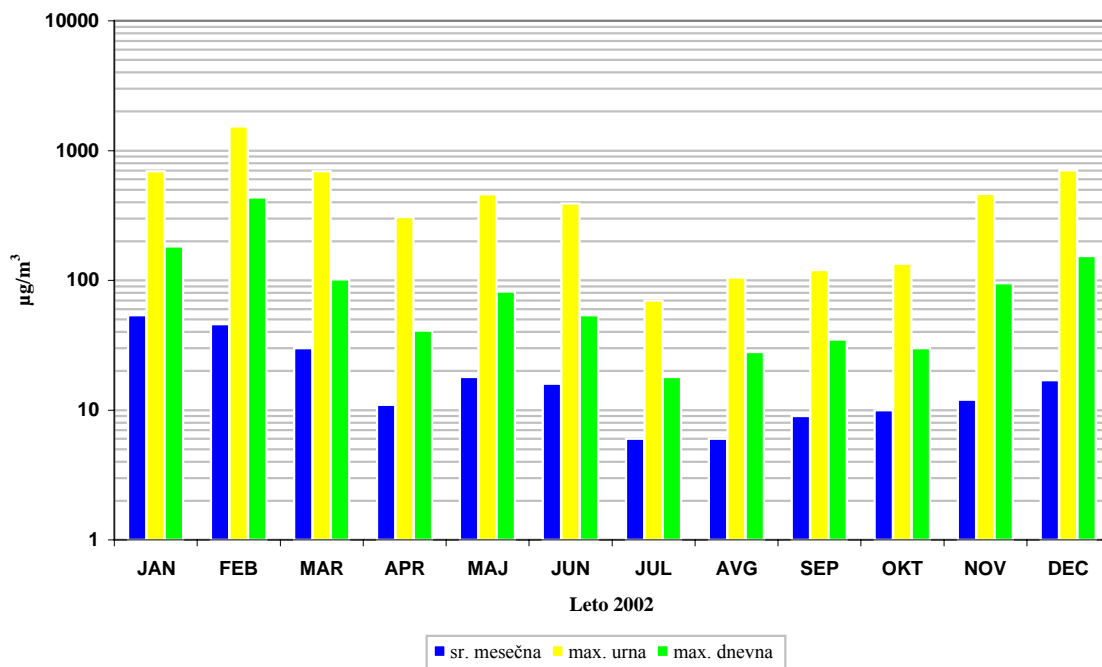
- nad 125 µg/m³: 2

Percentilna vrednost

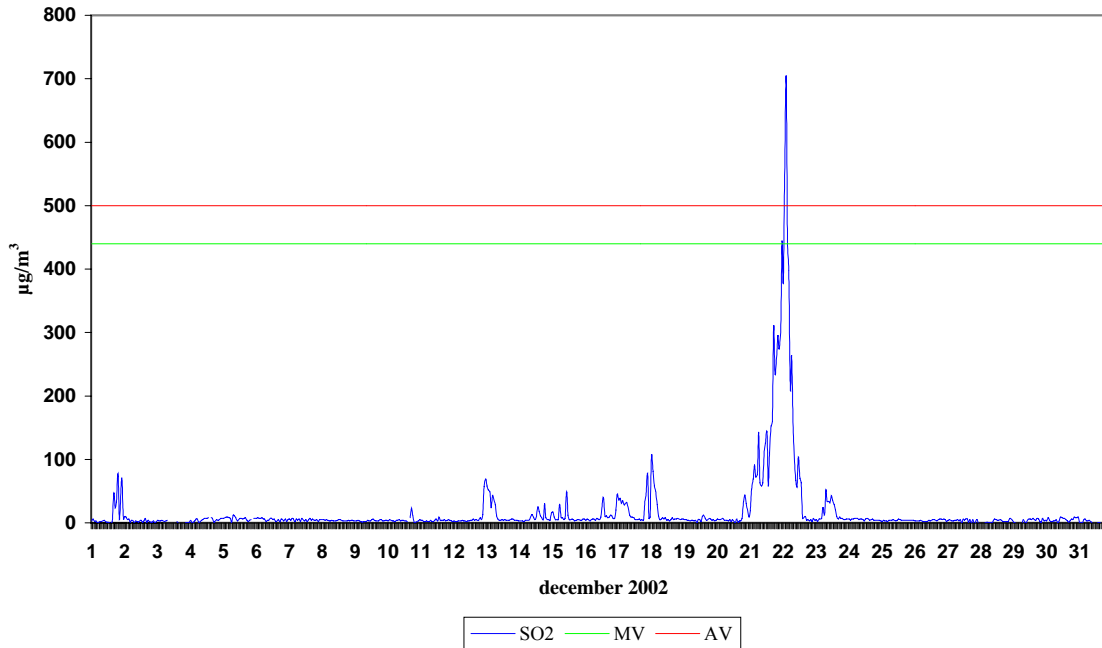
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO₂: 163 µg/m³

- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO₂: 5 µg/m³

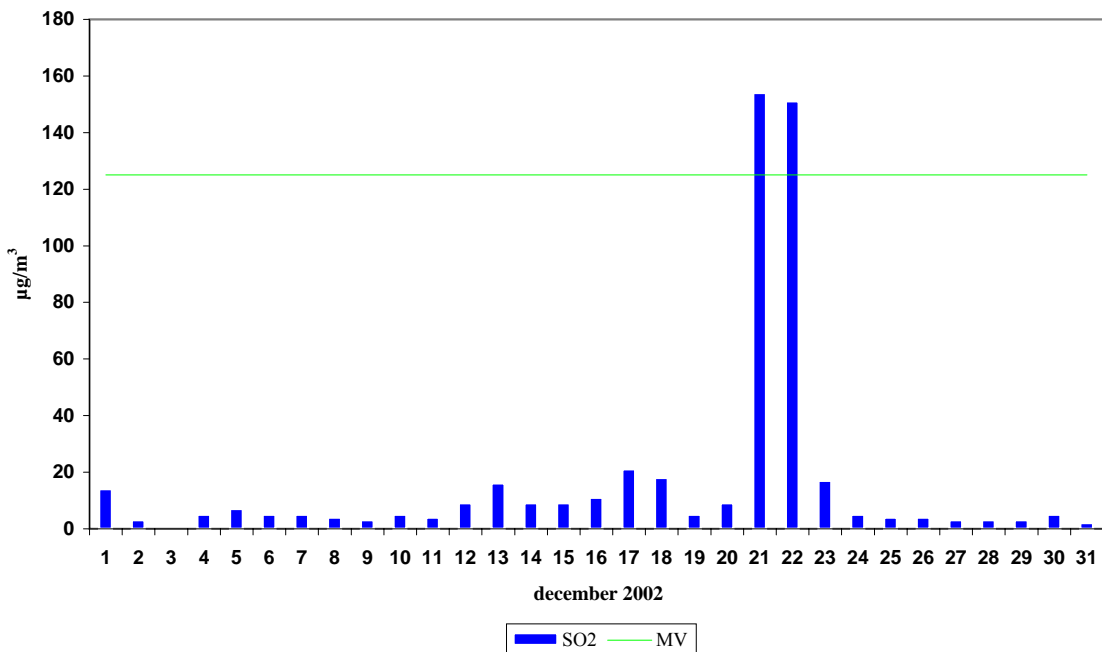
**ZAVODNJE
KONCENTRACIJE SO₂**



ZAVODNJE
URNE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



| | |
|-------------------------|---------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Graška gora |
| Obdobje meritev: | december 2002 |

Razpoložljivih urnih podatkov: 741 100%

Maksimalna urna koncentracija SO₂: 138 µg/m³ 04:00 23.12.2002

Srednja mesečna koncentracija SO₂: 6 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 440 µg/m³: 0

št. intervalov 3 zaporednih ur nad 500 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija SO₂: 29 µg/m³ 16.12.2002

Minimalna dnevna koncentracija SO₂: 0 µg/m³ 19.12.2002

Število primerov dnevne koncentracije

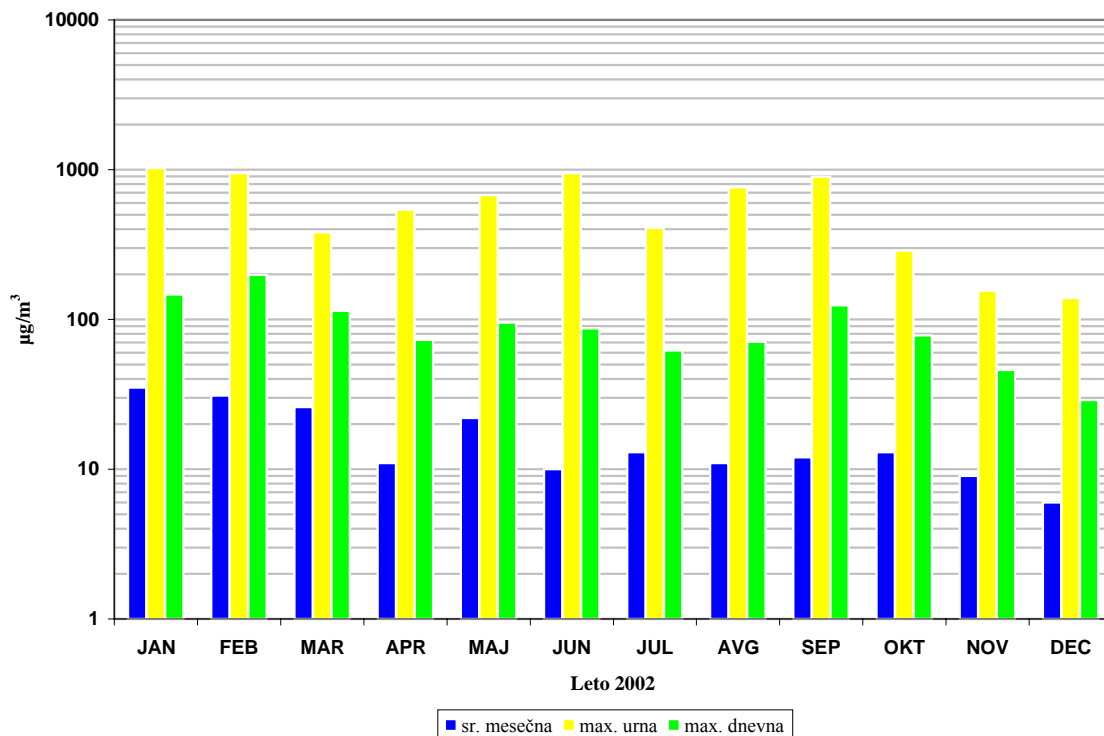
- nad 125 µg/m³: 0

Percentilna vrednost

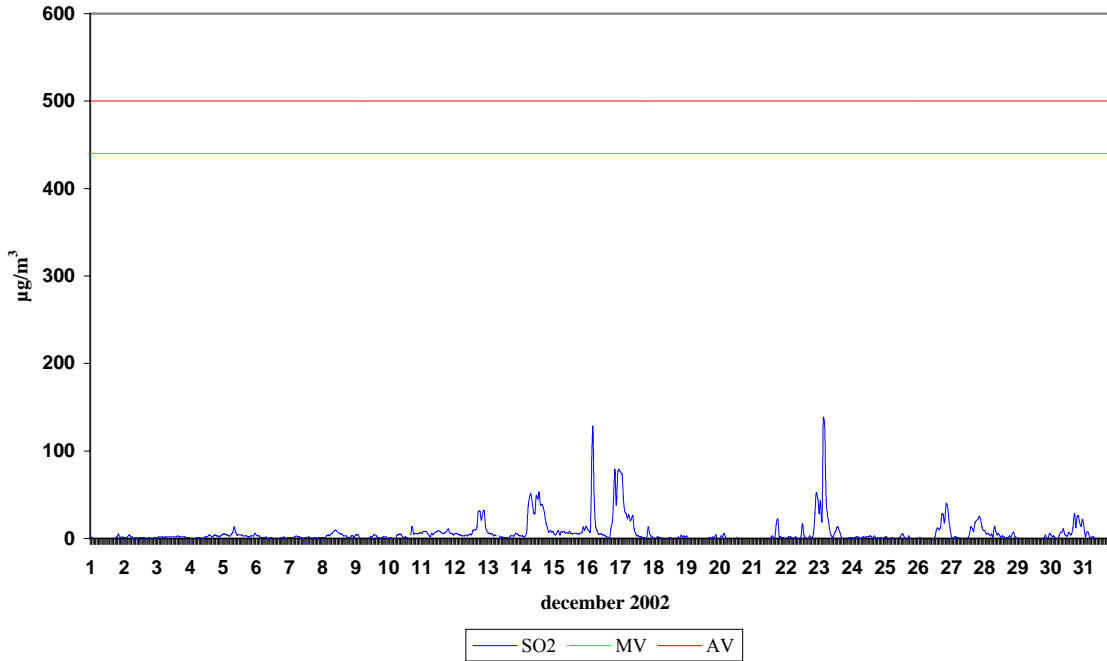
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO₂: 47 µg/m³

- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO₂: 3 µg/m³

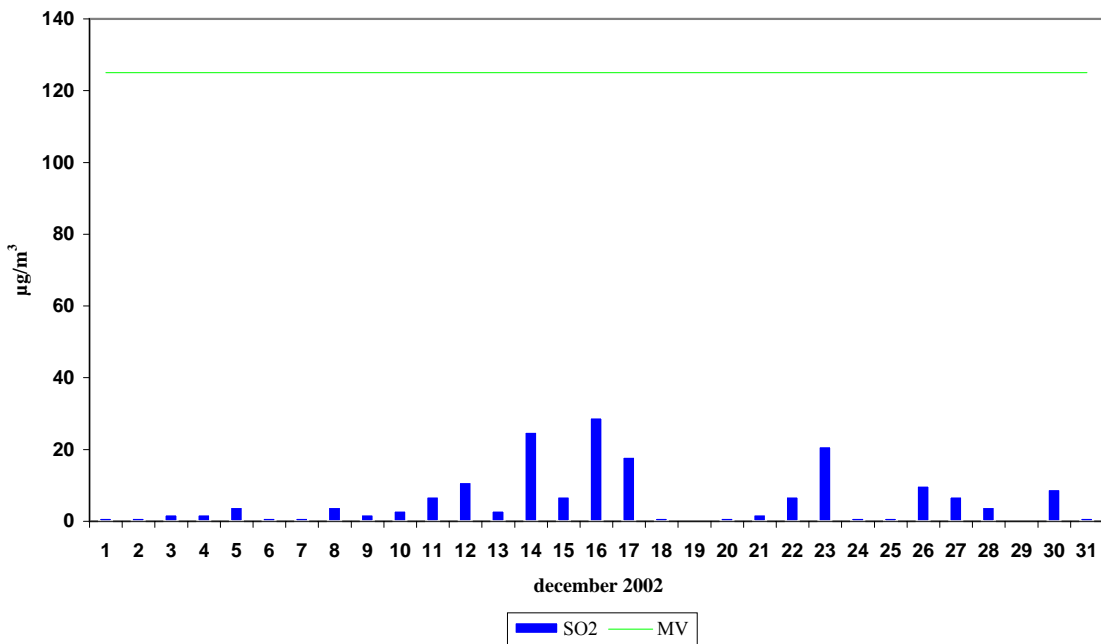
**GRAŠKA GORA
KONCENTRACIJE SO₂**



GRAŠKA GORA
URNE KONCENTRACIJE SO₂



GRAŠKA GORA
DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



| | |
|-------------------------|---------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Velenje |
| Obdobje meritev: | december 2002 |

Razpoložljivih urnih podatkov: 729 98%

Maksimalna urna koncentracija SO₂: 145 µg/m³ 02:00 01.12.2002

Srednja mesečna koncentracija SO₂: 9 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 440 µg/m³: 0

št. intervalov 3 zaporednih ur nad 500 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija SO₂: 39 µg/m³ 17.12.2002

Minimalna dnevna koncentracija SO₂: 4 µg/m³ 25.12.2002

Število primerov dnevne koncentracije

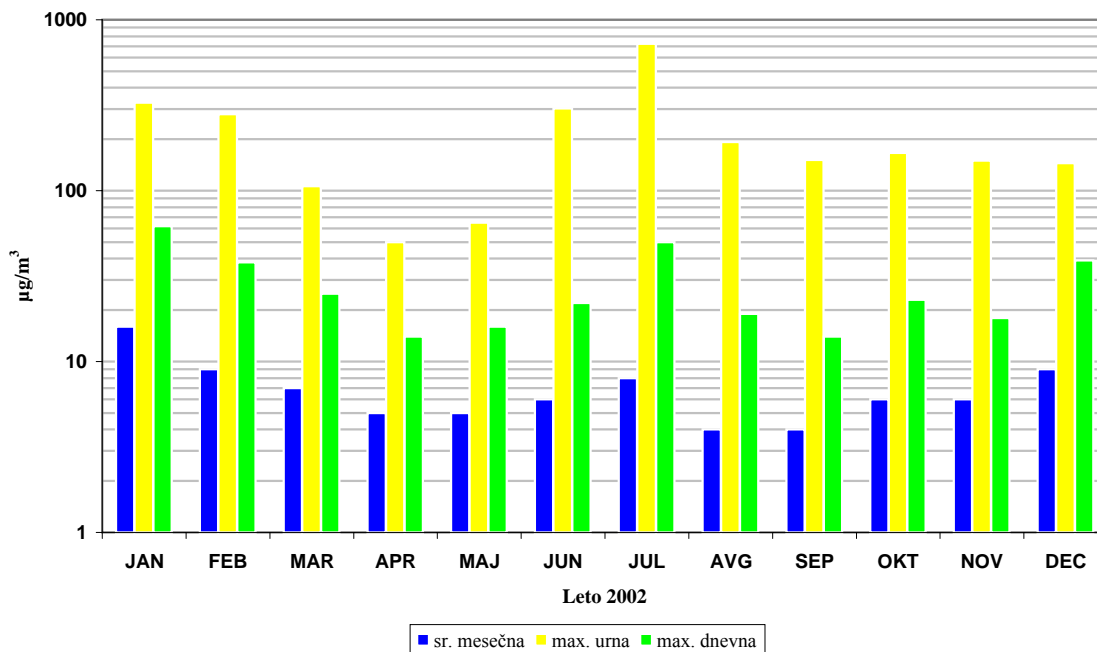
- nad 125 µg/m³: 0

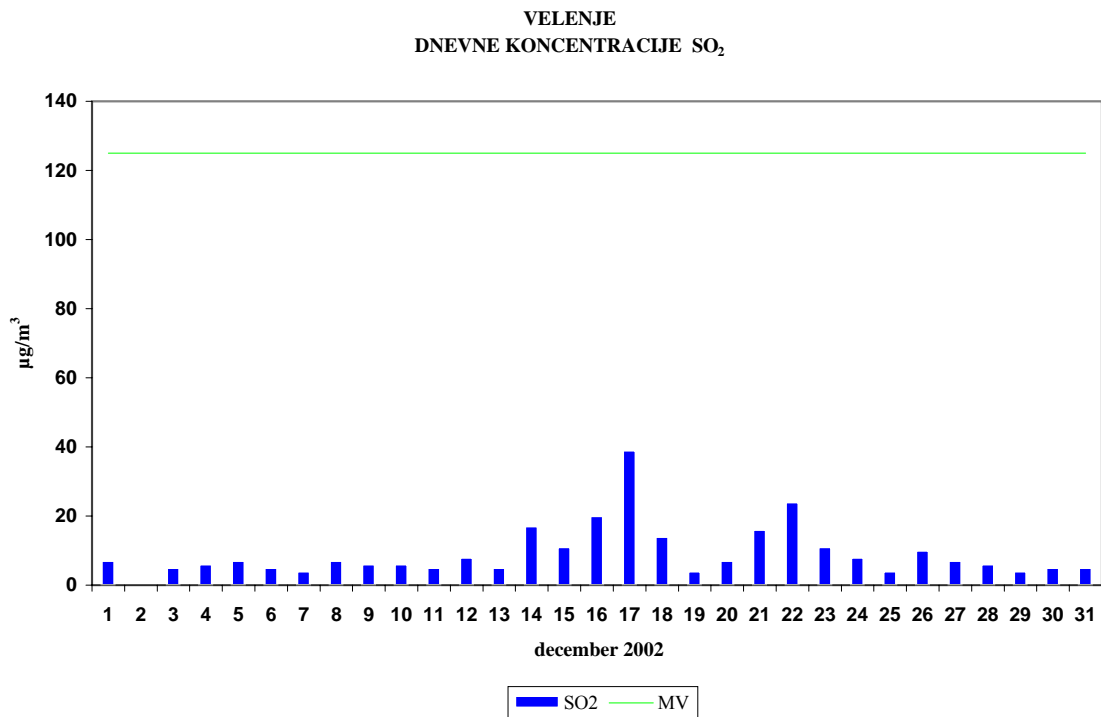
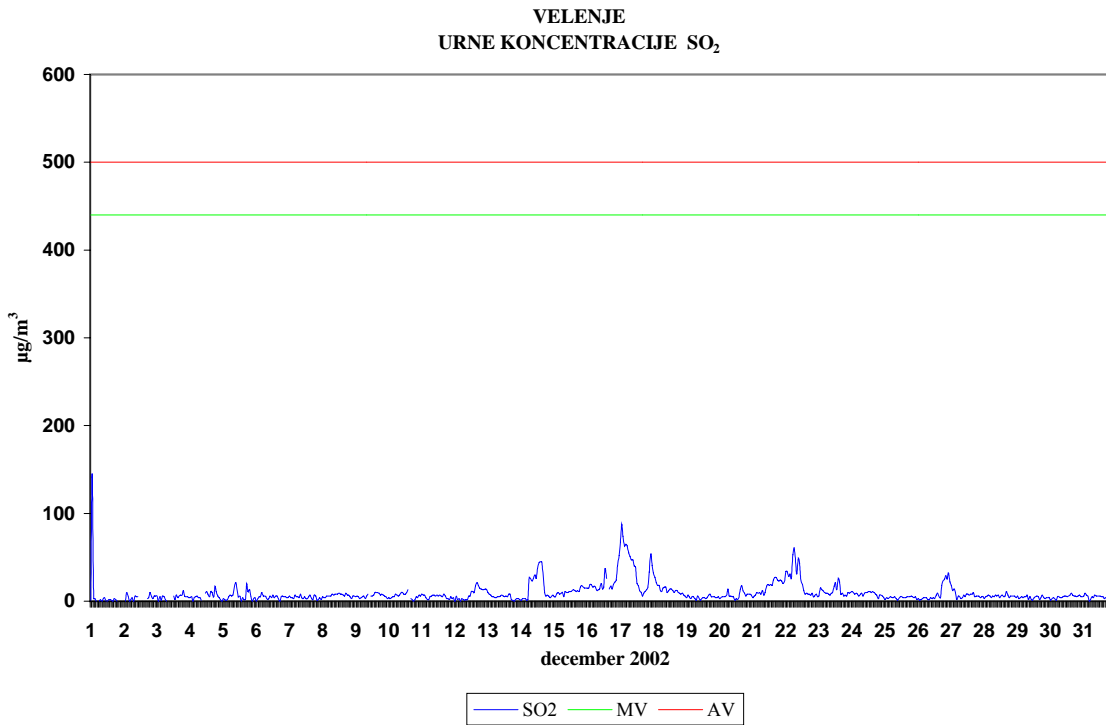
Percentilna vrednost

- 98 p.v. - urnih koncentracij SO₂: 47 µg/m³

- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO₂: 7 µg/m³

**VELENJE
KONCENTRACIJE SO₂**





| | |
|-------------------------|---------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Veliki vrh |
| Obdobje meritev: | december 2002 |

Razpoložljivih urnih podatkov: 741 100%

Maksimalna urna koncentracija SO₂: 397 µg/m³ 11:00 04.12.2002

Srednja mesečna koncentracija SO₂: 33 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 440 µg/m³: 0

št. intervalov 3 zaporednih ur nad 500 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija SO₂: 156 µg/m³ 04.12.2002

Minimalna dnevna koncentracija SO₂: 5 µg/m³ 28.12.2002

Število primerov dnevne koncentracije

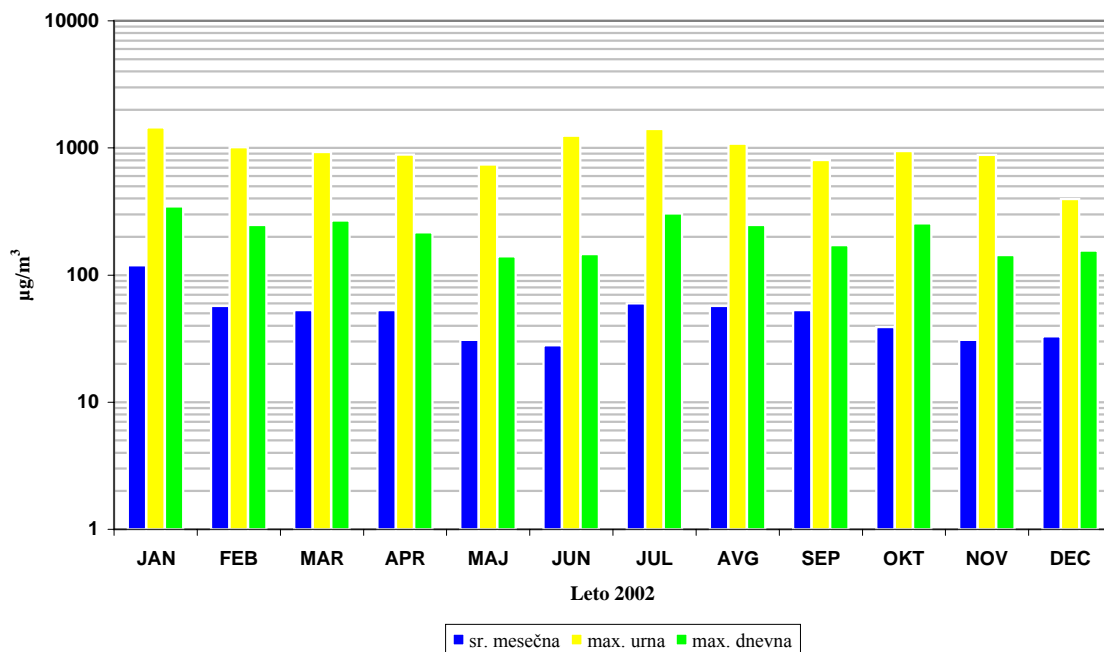
- nad 125 µg/m³: 3

Percentilna vrednost

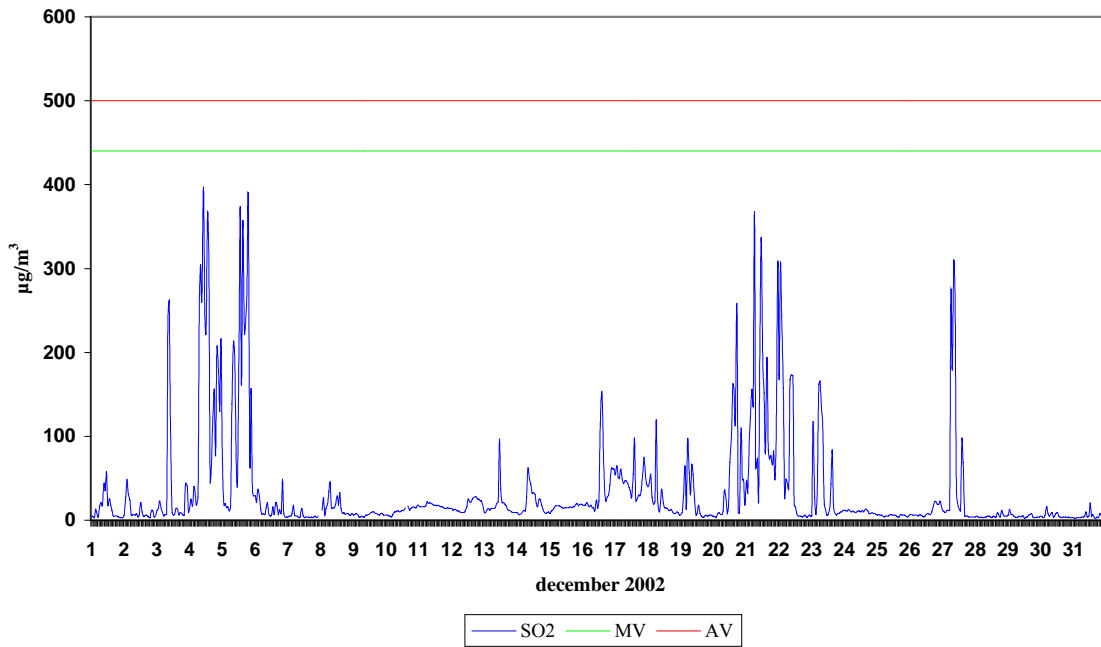
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO₂: 261 µg/m³

- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO₂: 17 µg/m³

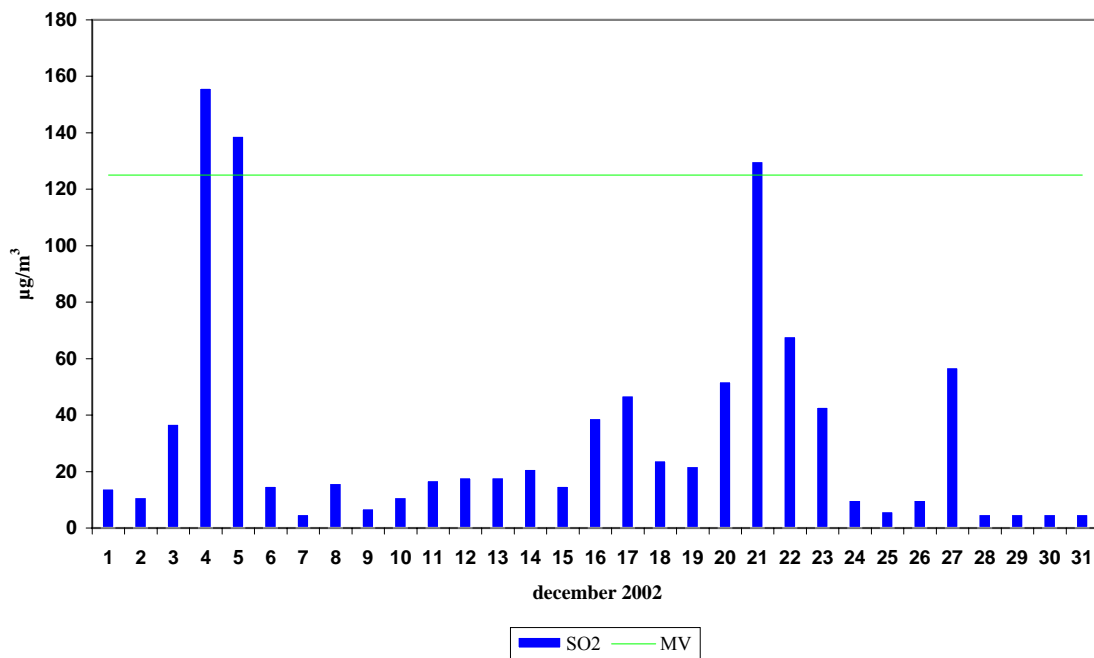
**VELIKI VRH
KONCENTRACIJE SO₂**



**VELIKI VRH
URNE KONCENTRACIJE SO₂**



**VELIKI VRH
DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂**



| | |
|-------------------------|---------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Pesje |
| Obdobje meritev: | december 2002 |

Razpoložljivih urnih podatkov: 720 97%

Maksimalna urna koncentracija SO₂: 109 µg/m³ 15:00 16.12.2002

Srednja mesečna koncentracija SO₂: 16 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 440 µg/m³: 0

št. intervalov 3 zaporednih ur nad 500 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija SO₂: 44 µg/m³ 17.12.2002

Minimalna dnevna koncentracija SO₂: 6 µg/m³ 01.12.2002

Število primerov dnevne koncentracije

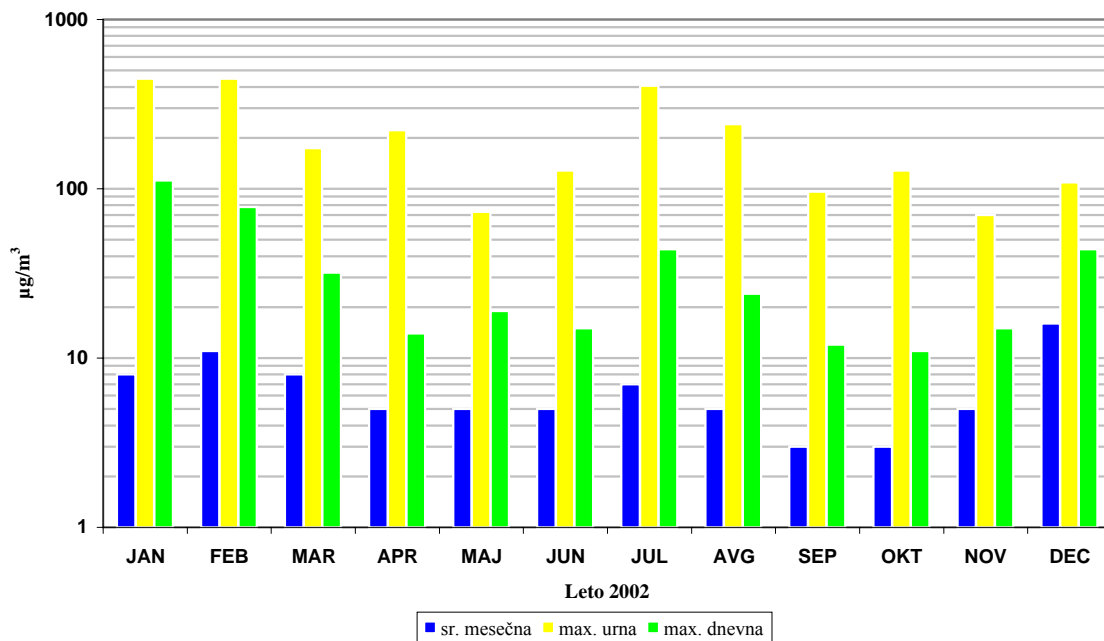
- nad 125 µg/m³: 0

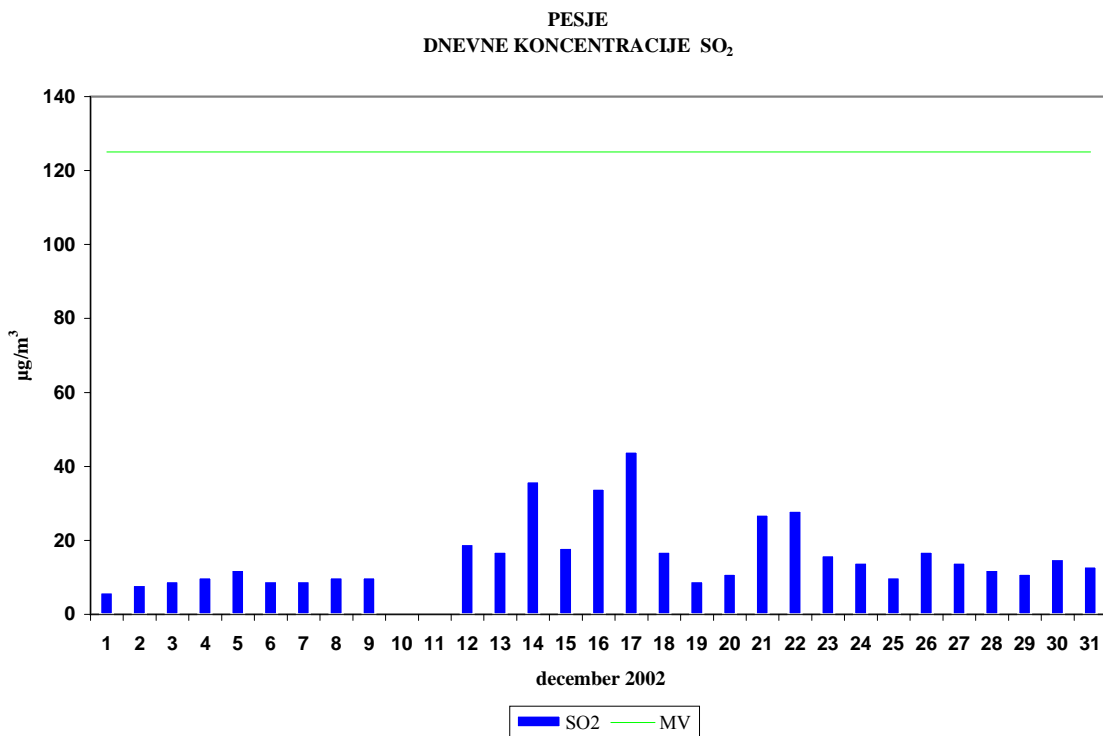
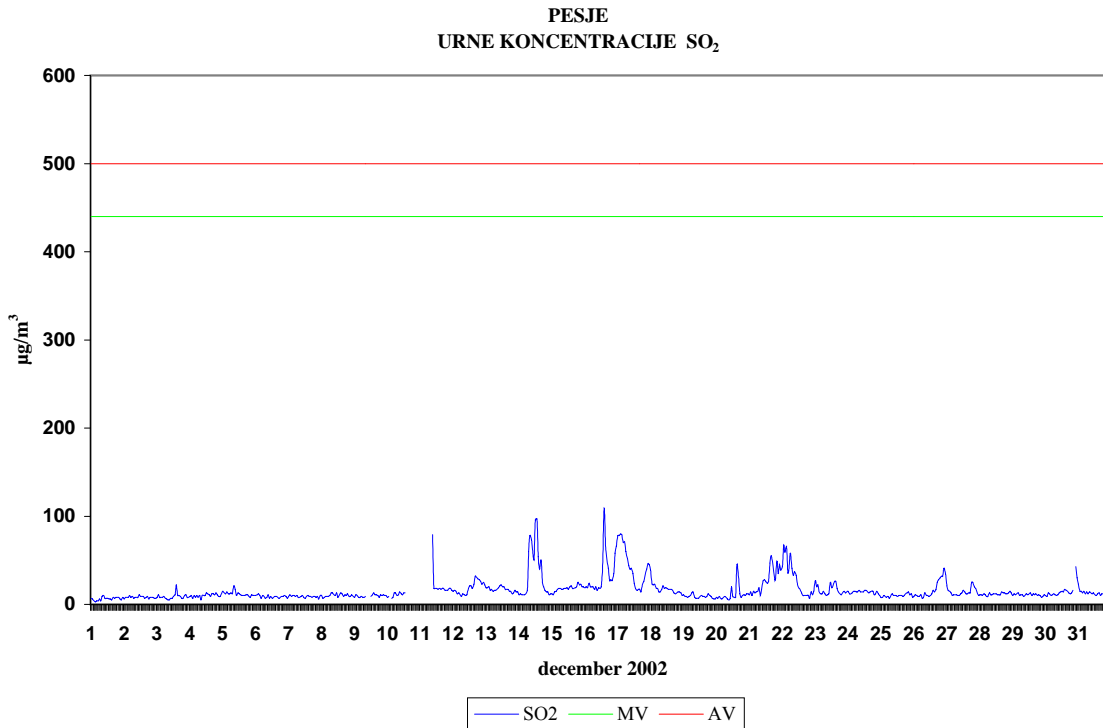
Percentilna vrednost

- 98 p.v. - urnih koncentracij SO₂: 66 µg/m³

- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO₂: 13 µg/m³

**PESJE
KONCENTRACIJE SO₂**





| | |
|-------------------------|---------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Škale |
| Obdobje meritev: | december 2002 |

Razpoložljivih urnih podatkov: 742 100%

Maksimalna urna koncentracija SO₂: 107 µg/m³ 23:00 22.12.2002

Srednja mesečna koncentracija SO₂: 10 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 440 µg/m³: 0

št. intervalov 3 zaporednih ur nad 500 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija SO₂: 33 µg/m³ 14.12.2002

Minimalna dnevna koncentracija SO₂: 0 µg/m³ 02.12.2002

Število primerov dnevne koncentracije

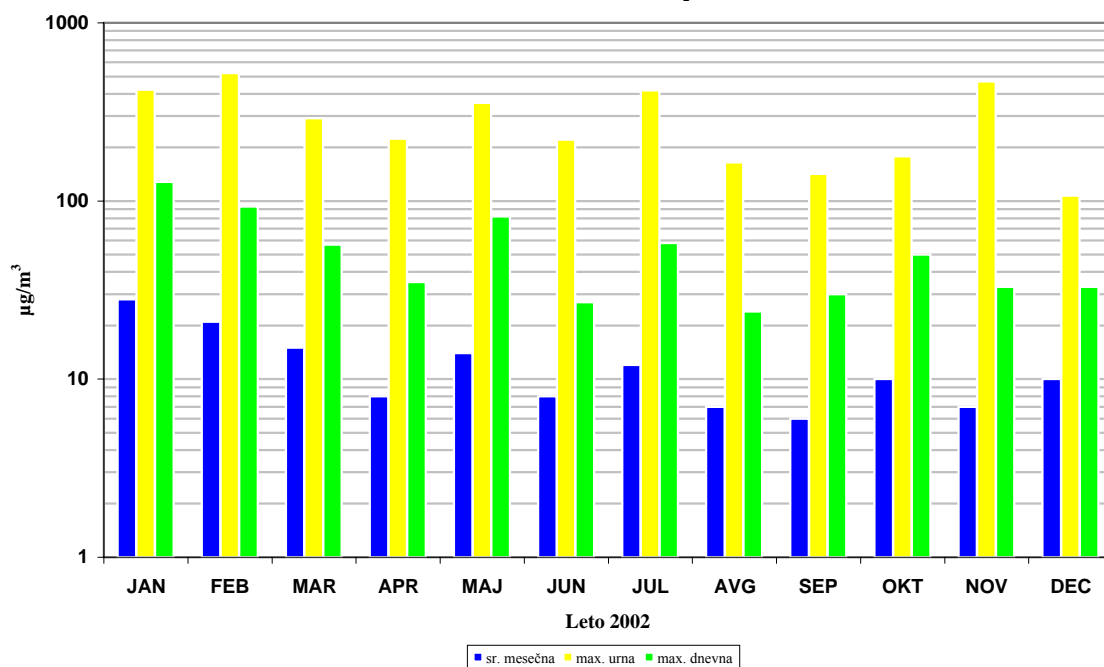
- nad 125 µg/m³: 0

Percentilna vrednost

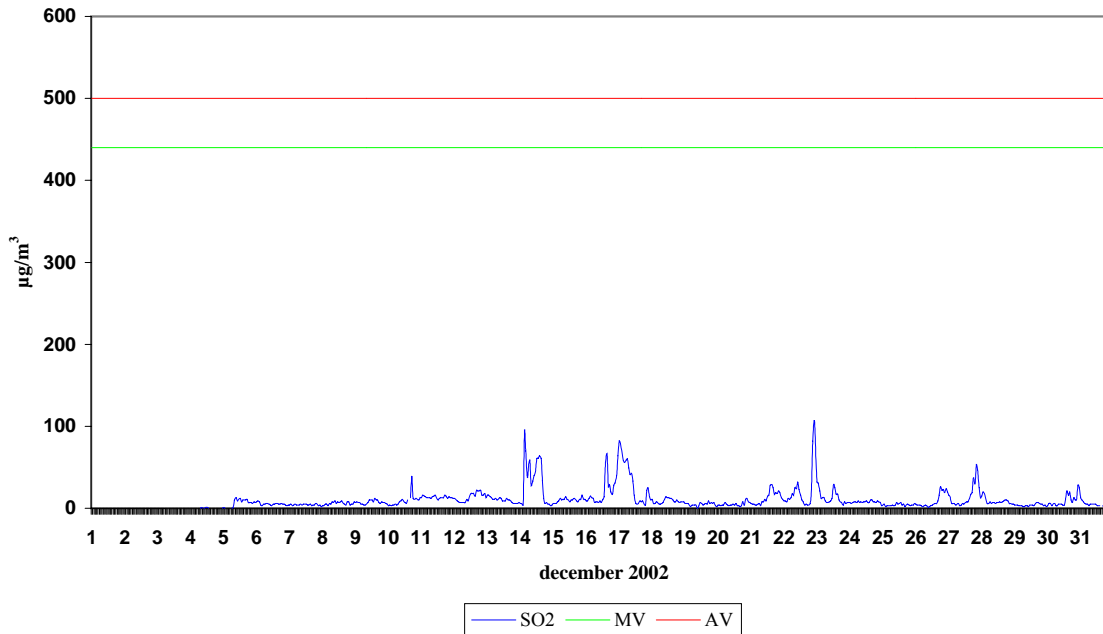
- 98 p.v. - urnih koncentracij SO₂: 59 µg/m³

- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO₂: 9 µg/m³

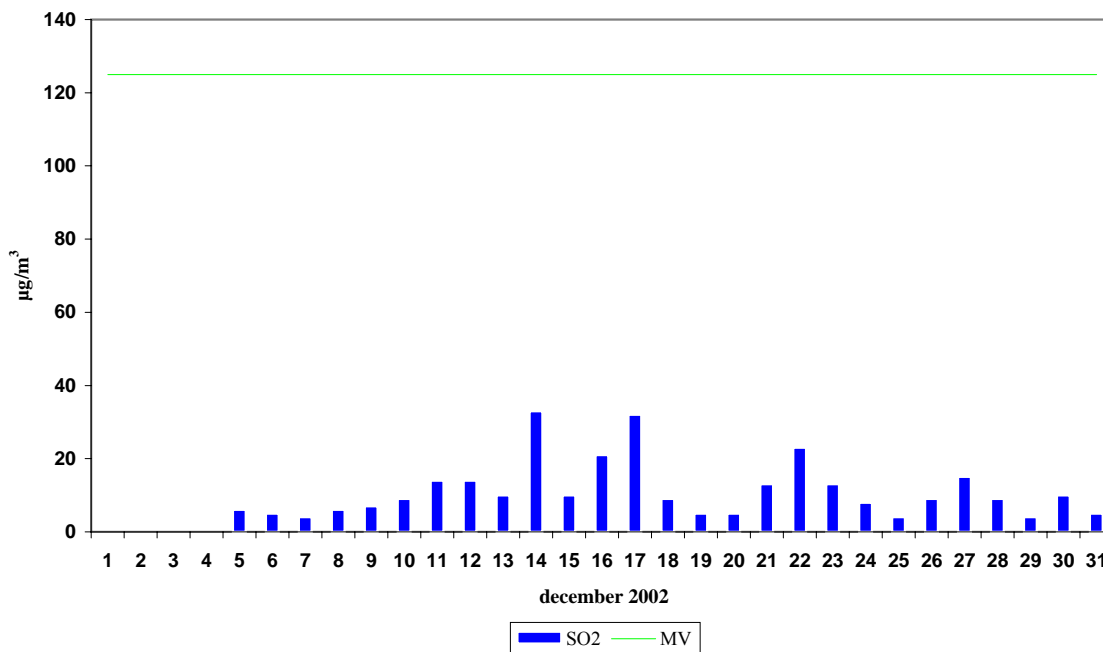
ŠKALE
KONCENTRACIJE SO₂



ŠKALE
URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠKALE
DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



| | |
|-------------------------|---------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Zavodnje |
| Obdobje meritev: | december 2002 |

Razpoložljivih urnih podatkov: 731 98%

Maksimalna urna koncentracija NO₂: 59 µg/m³ 07:00 22.12.2002

Srednja mesečna koncentracija NO₂: 3 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 260 µg/m³: 0

št. intervalov 3 zaporednih ur nad 400 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija NO₂: 38 µg/m³ 21.12.2002

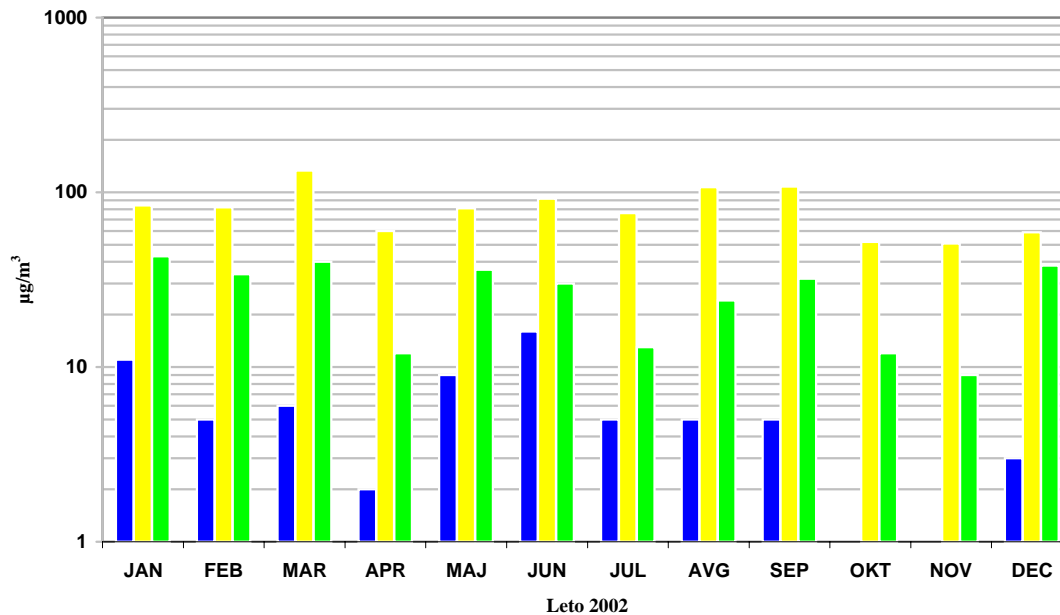
Minimalna dnevna koncentracija NO₂: 0 µg/m³ 19.12.2002

Percentilna vrednost

- 98 p.v. - urnih koncentracij NO₂: 42 µg/m³

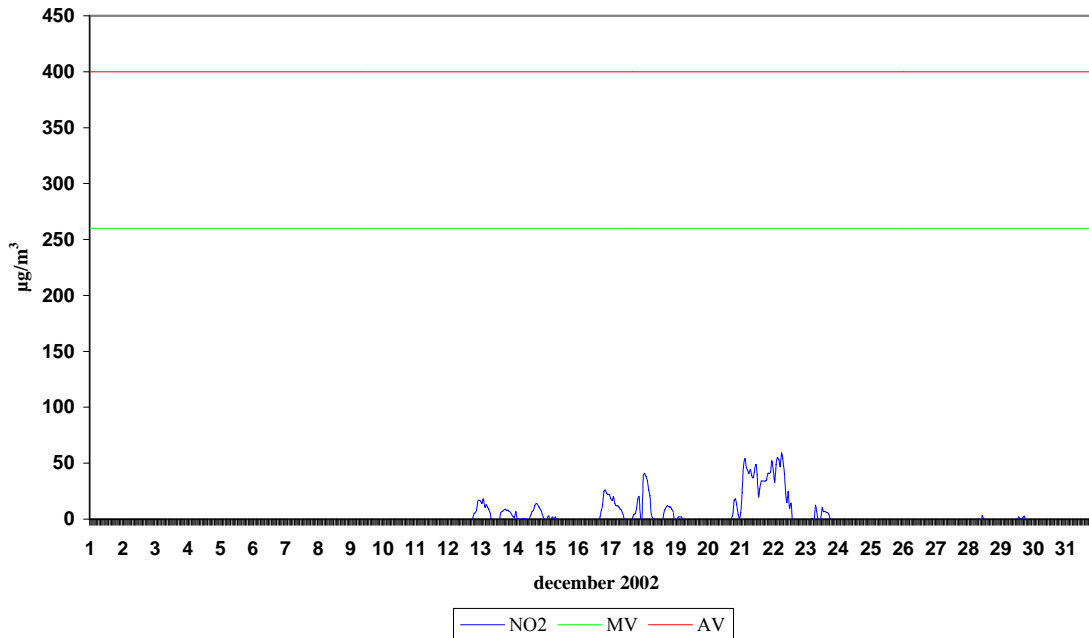
- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO₂: 0 µg/m³

ZAVODNJE
KONCENTRACIJE NO₂

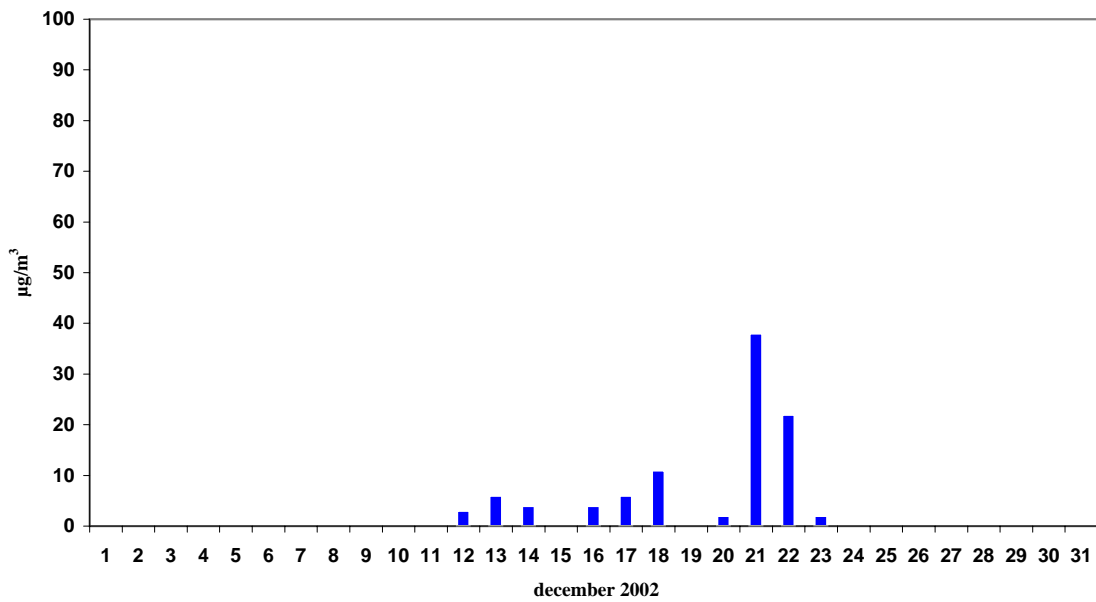


■ sr. mesečna ■ max. urna ■ max. dnevna

ZAVODNJE
URNE KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



| | |
|-------------------------|---------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Škale |
| Obdobje meritev: | december 2002 |

Razpoložljivih urnih podatkov: 742 100%

Maksimalna urna koncentracija NO₂: 48 µg/m³ 03:00 17.12.2002

Srednja mesečna koncentracija NO₂: 15 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 260 µg/m³: 0

št. intervalov 3 zaporednih ur nad 400 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija NO₂: 30 µg/m³ 17.12.2002

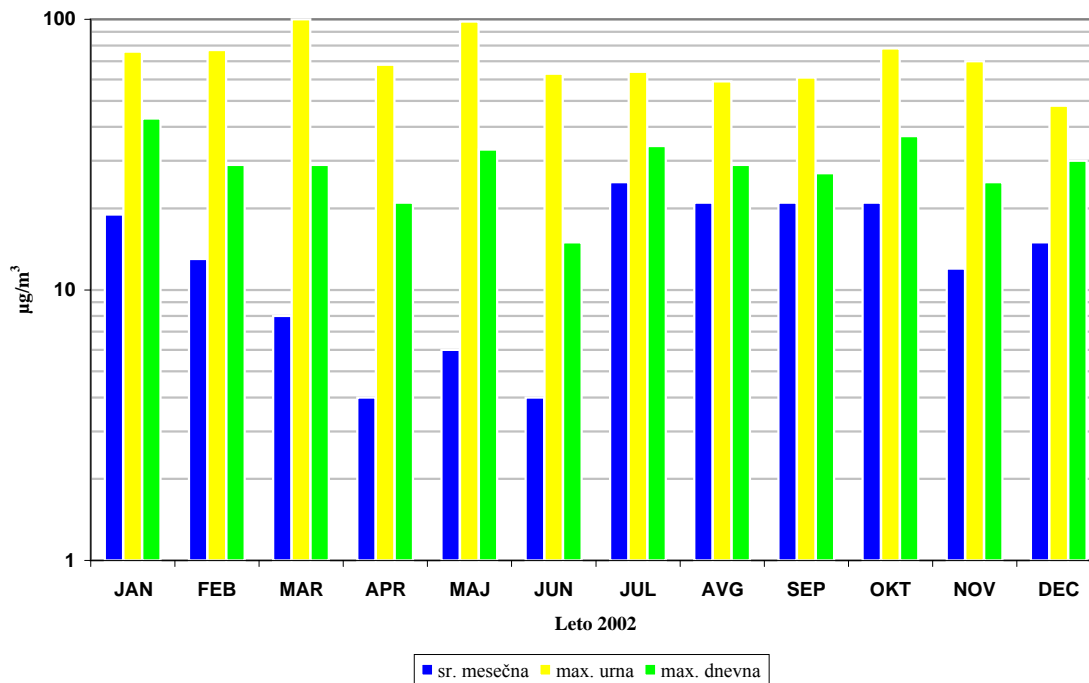
Minimalna dnevna koncentracija NO₂: 5 µg/m³ 09.12.2002

Percentilna vrednost

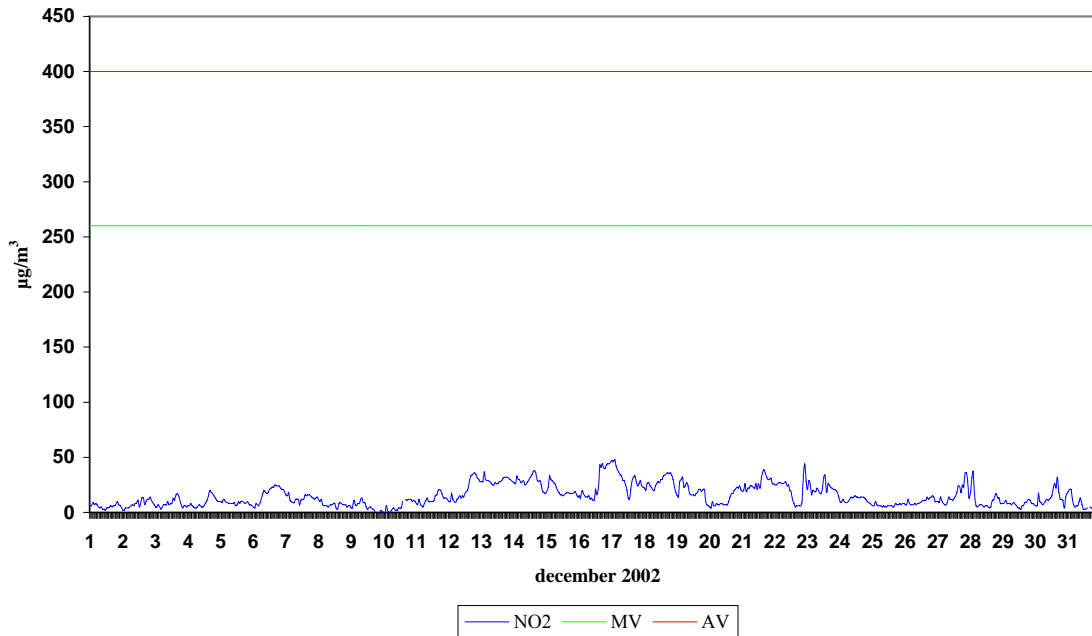
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO₂: 39 µg/m³

- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO₂: 12 µg/m³

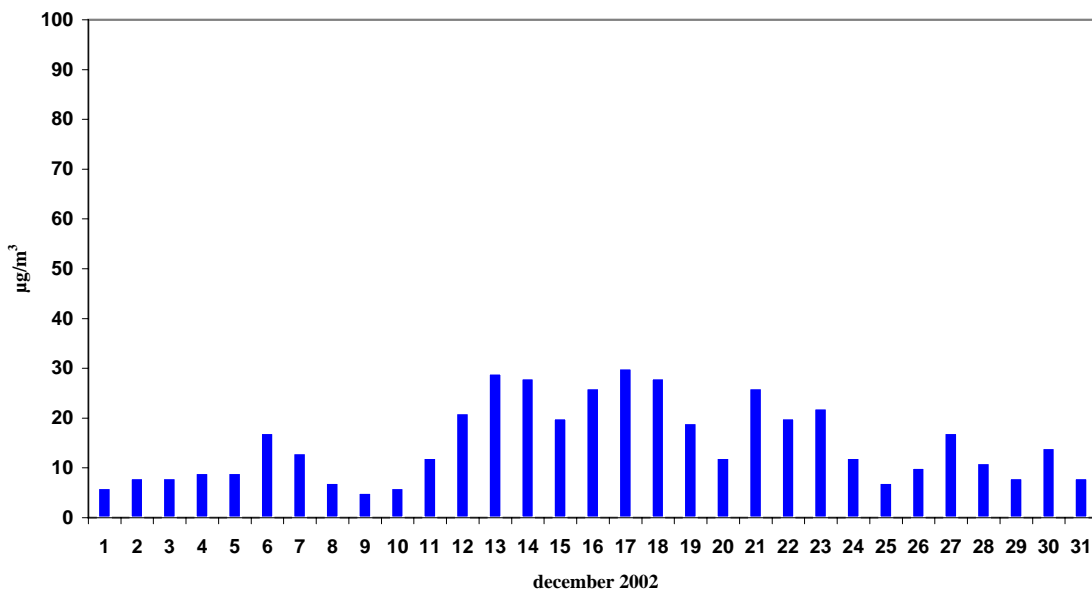
ŠKALE
KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
URNE KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



| | |
|-------------------------|---------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Zavodnje |
| Obdobje meritev: | december 2002 |

Razpoložljivih urnih podatkov: 732 98%

Maksimalna urna koncentracija NO_x: 204 µg/m³ 07:00 22.12.2002

Srednja mesečna koncentracija NO_x: 8 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 260 µg/m³: 0

št. intervalov 3 zaporednih ur nad 400 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija NO_x: 92 µg/m³ 21.12.2002

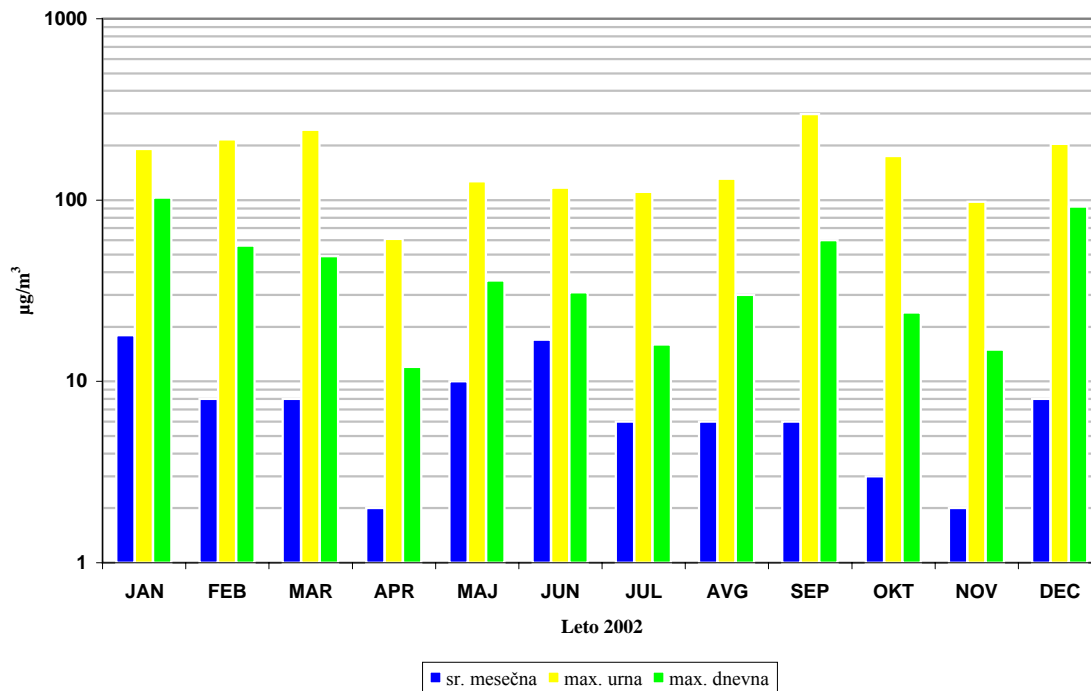
Minimalna dnevna koncentracija NO_x: 0 µg/m³ 01.12.2002

Percentilna vrednost

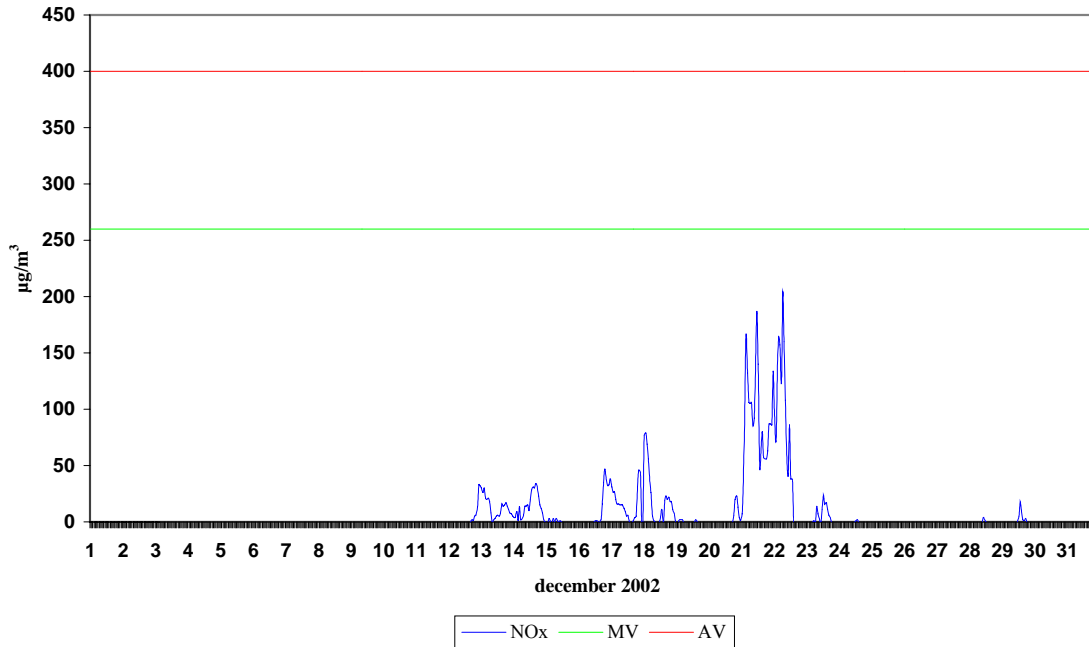
- 98 p.v. - urnih koncentracij NO_x: 105 µg/m³

- 50 p.v. - dnevnih koncentracij NO_x: 0 µg/m³

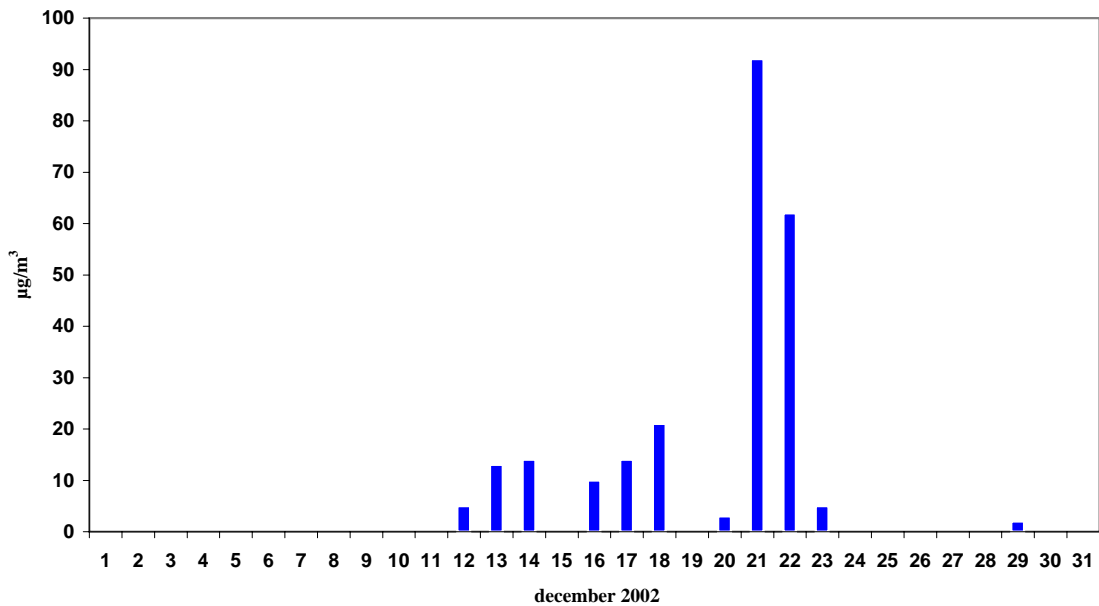
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
URNE KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



| | |
|-------------------------|---------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Škale |
| Obdobje meritev: | december 2002 |

Razpoložljivih urnih podatkov: 742 100%

Maksimalna urna koncentracija NO_x: 75 µg/m³ 16:00 16.12.2002

Srednja mesečna koncentracija NO_x: 19 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 260 µg/m³: 0

št. intervalov 3 zaporednih ur nad 400 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija NO_x: 45 µg/m³ 14.12.2002

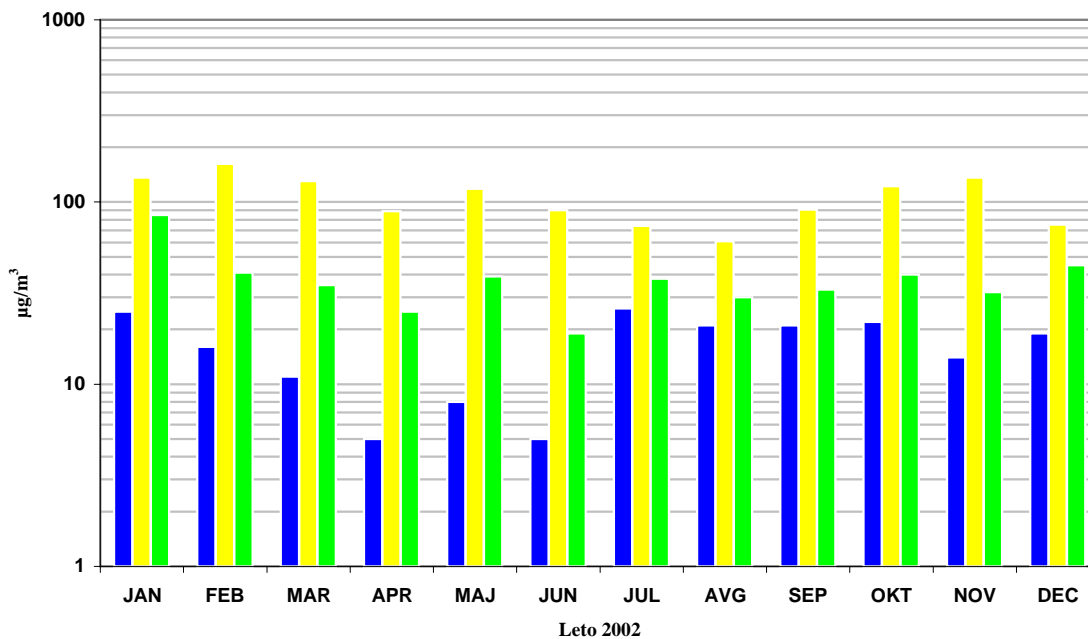
Minimalna dnevna koncentracija NO_x: 6 µg/m³ 09.12.2002

Percentilna vrednost

- 98 p.v. - urnih koncentracij NO_x: 57 µg/m³

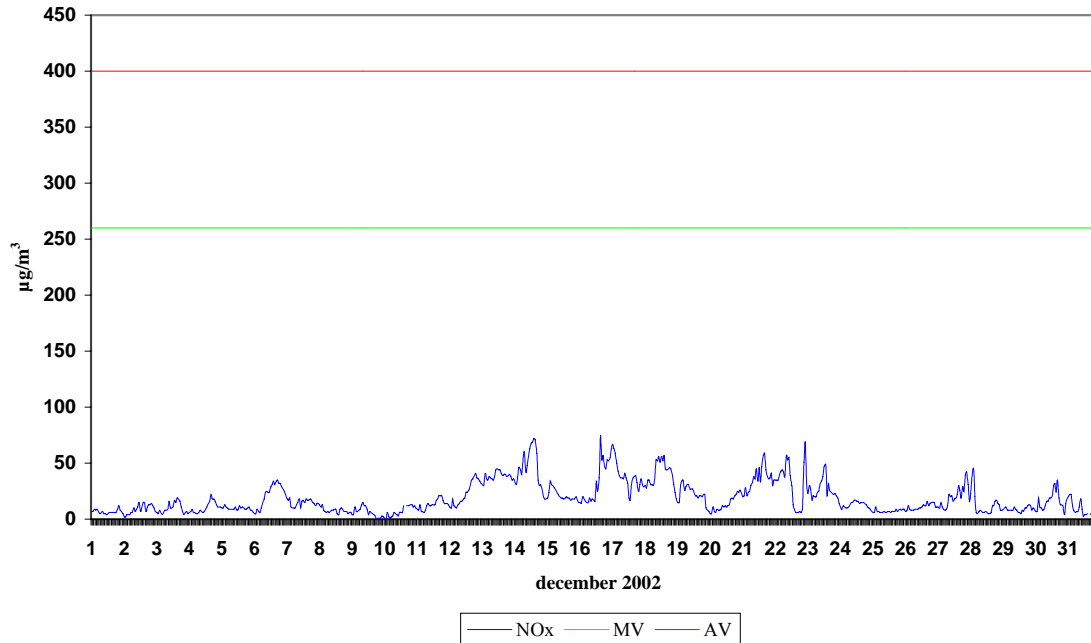
- 50 p.v. - dnevni koncentracij NO_x: 14 µg/m³

ŠKALE
KONCENTRACIJE NO_x

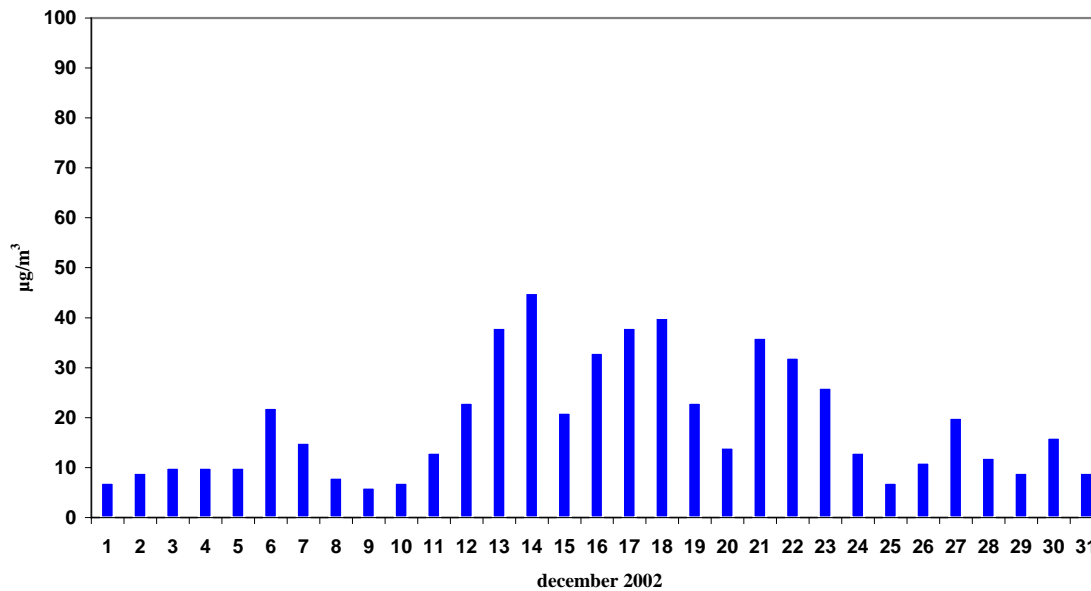


■ sr. mesečna ■ max. urna ■ max. dnevna

ŠKALE
URNE KONCENTRACIJE NO_x



ŠKALE
DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



| | |
|-------------------------|---------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Zavodnje |
| Obdobje meritev: | december 2002 |

Razpoložljivih polurnih podatkov: 1446 99%

Maksimalna urna koncentracija O₃: 67 µg/m³ 19:00 28.12.2002

Srednja mesečna koncentracija O₃: 27 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 150 µg/m³: 0

- nad 180 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija O₃: 57 µg/m³ 28.12.2002

Minimalna dnevna koncentracija O₃: 5 µg/m³ 13.12.2002

Število primerov dnevne koncentracije

- nad 65 µg/m³: 0

- nad 130 µg/m³: 0

Percentilna vrednost

- 98 p.v. - polurnih koncentracij O₃: 58 µg/m³

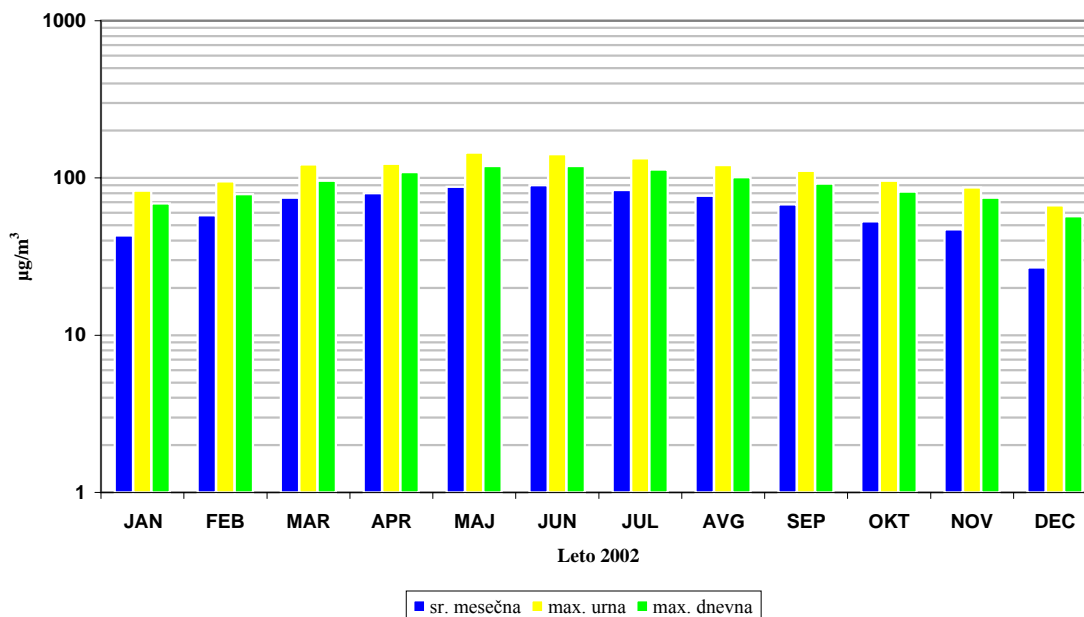
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O₃: 28 µg/m³

8 urna drseča koncentracija O₃:

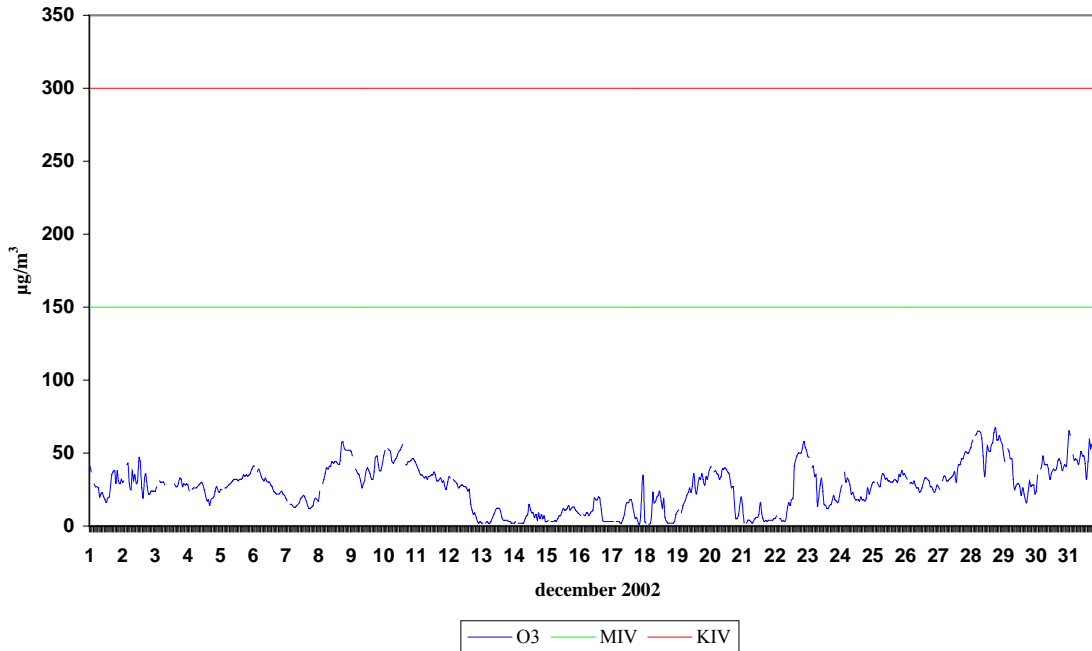
- število primerov nad 110 µg/m³: 0

- število primerov nad 220 µg/m³: 0

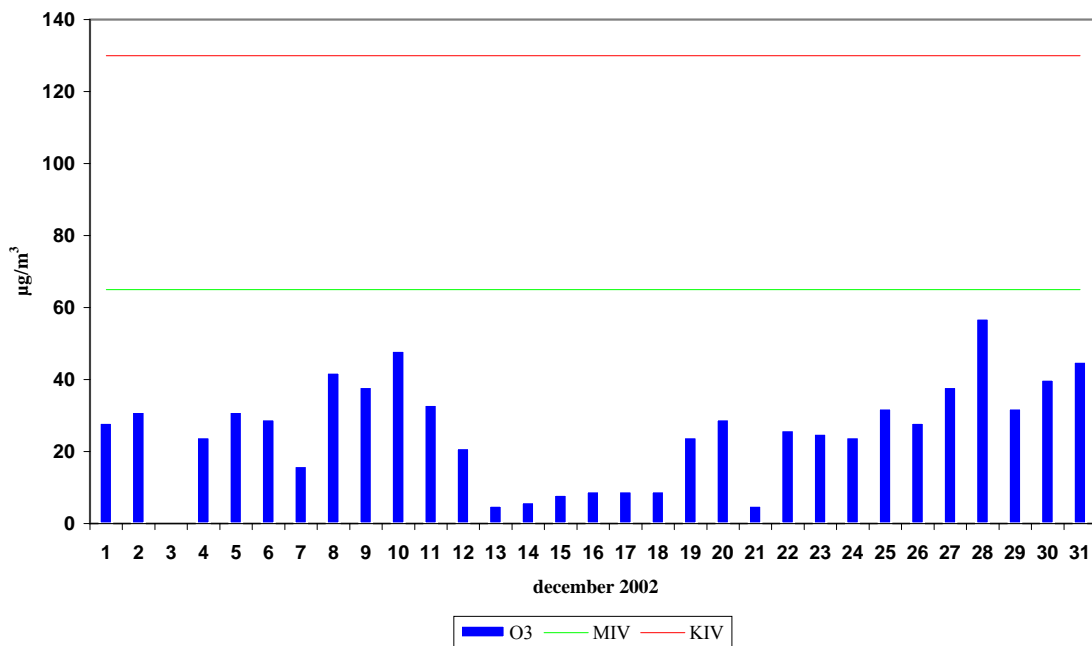
**ZAVODNJE
KONCENTRACIJE O₃**



ZAVODNJE
URNE KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
DNEVNE KONCENTRACIJE O₃



| | |
|-------------------------|---------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Velenje |
| Obdobje meritev: | december 2002 |

Razpoložljivih polurnih podatkov: 1434 98%

Maksimalna urna koncentracija O₃: 64 µg/m³ 24:00 30.12.2002

Srednja mesečna koncentracija O₃: 18 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 150 µg/m³: 0

- nad 180 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija O₃: 45 µg/m³ 10.12.2002

Minimalna dnevna koncentracija O₃: 5 µg/m³ 13.12.2002

Število primerov dnevne koncentracije

- nad 65 µg/m³: 0

- nad 130 µg/m³: 0

Percentilna vrednost

- 98 p.v. - polurnih koncentracij O₃: 53 µg/m³

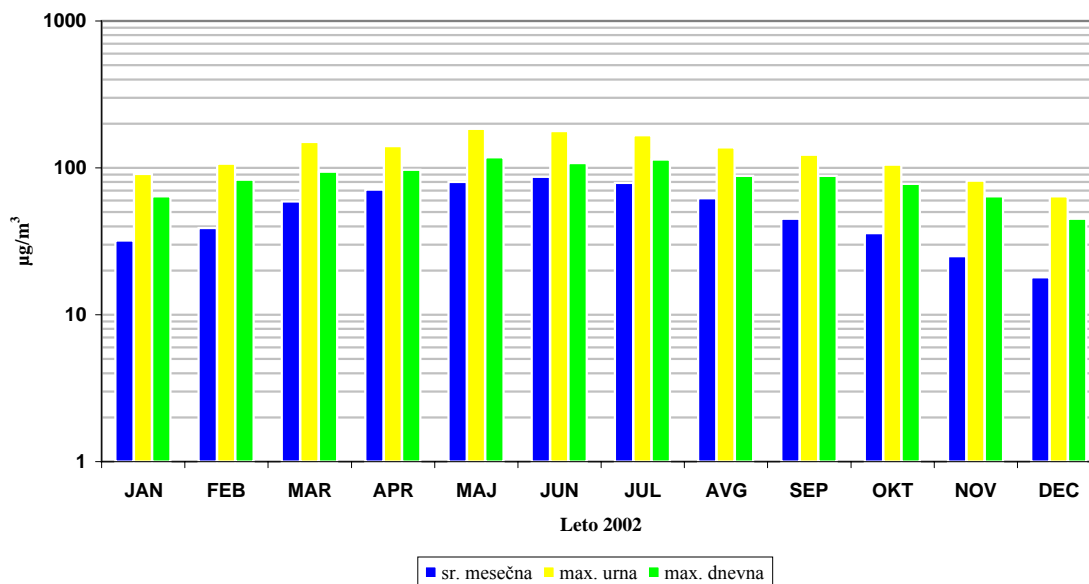
- 50 p.v. - dnevni koncentracij O₃: 18 µg/m³

8 urna drseča koncentracija O₃:

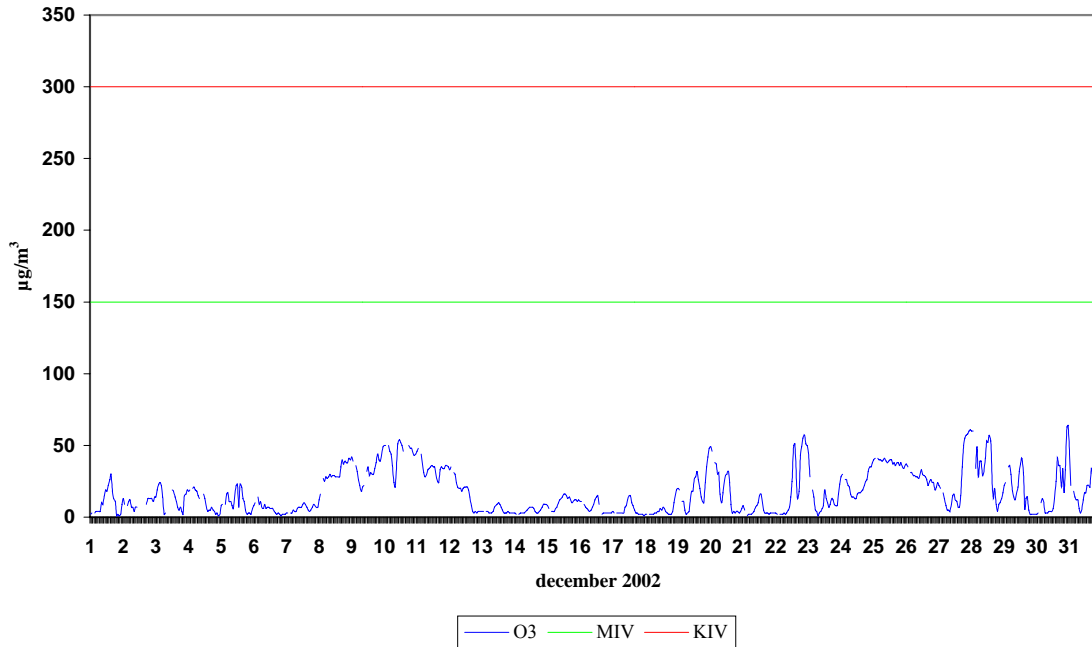
- število primerov nad 110 µg/m³ 0

- število primerov nad 220 µg/m³ 0

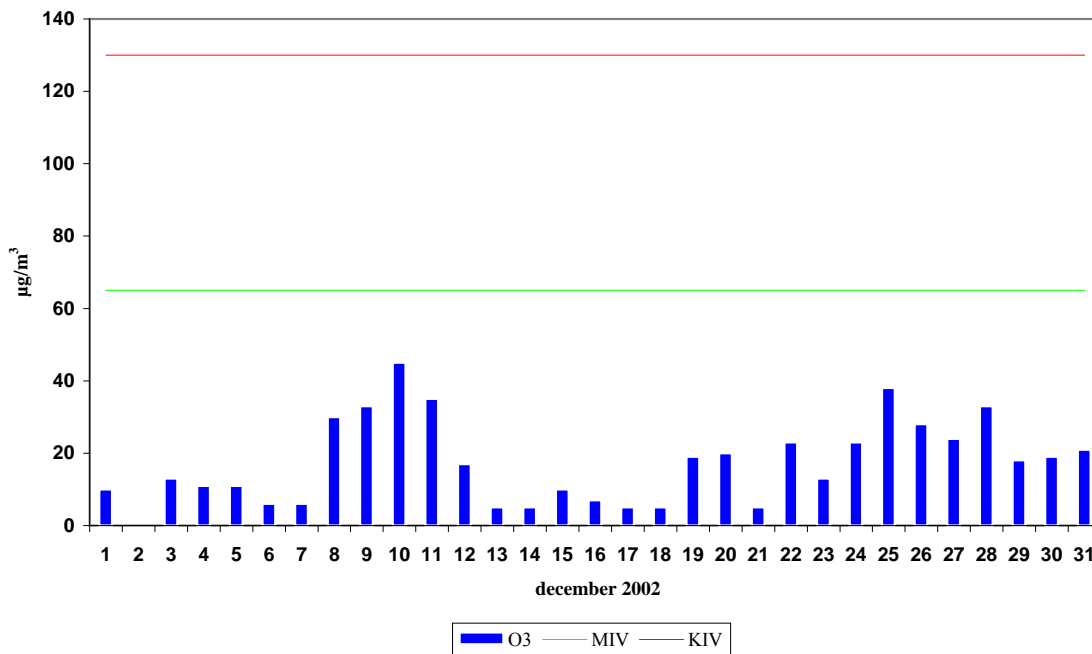
VELENJE
KONCENTRACIJE O₃



VELENJE
URNE KONCENTRACIJE O₃



VELENJE
DNEVNE KONCENTRACIJE O₃



| | |
|-------------------------|---------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Pesje |
| Obdobje meritev: | december 2002 |

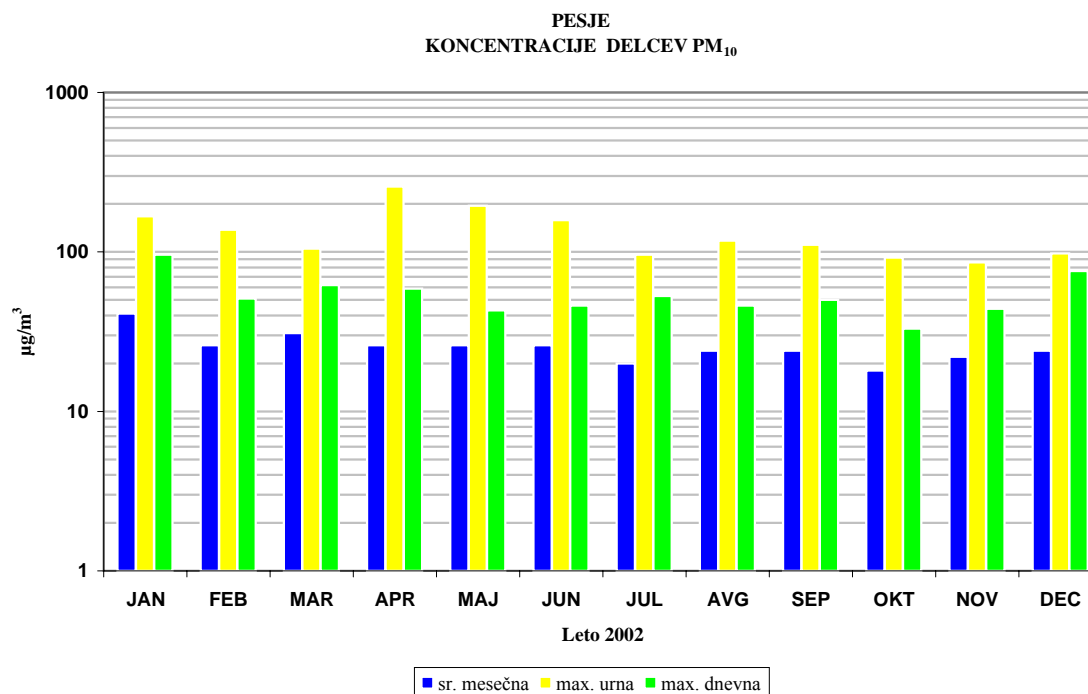
Razpoložljivih urnih podatkov: 703 94%

Koncentracije delcev PM₁₀

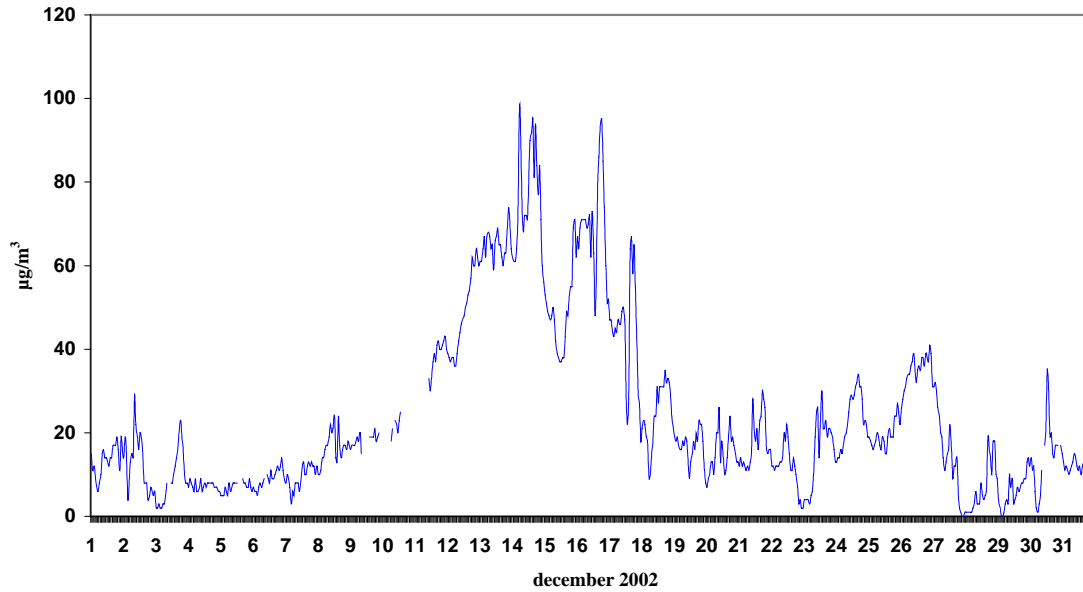
| | | |
|---------------------------------------|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna: | 98 µg/m ³ | 06:00 14.12.2002 |
| Srednja mesečna: | 24 µg/m ³ | |
| Maksimalna dnevna: | 76 µg/m ³ | 14.12.2002 |
| Minimalna dnevna: | 6 µg/m ³ | 29.12.2002 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | jul.-dec. |
| - nad 65 µg/m ³ : | 3 | 3 |

Percentilna vrednost delcev PM₁₀

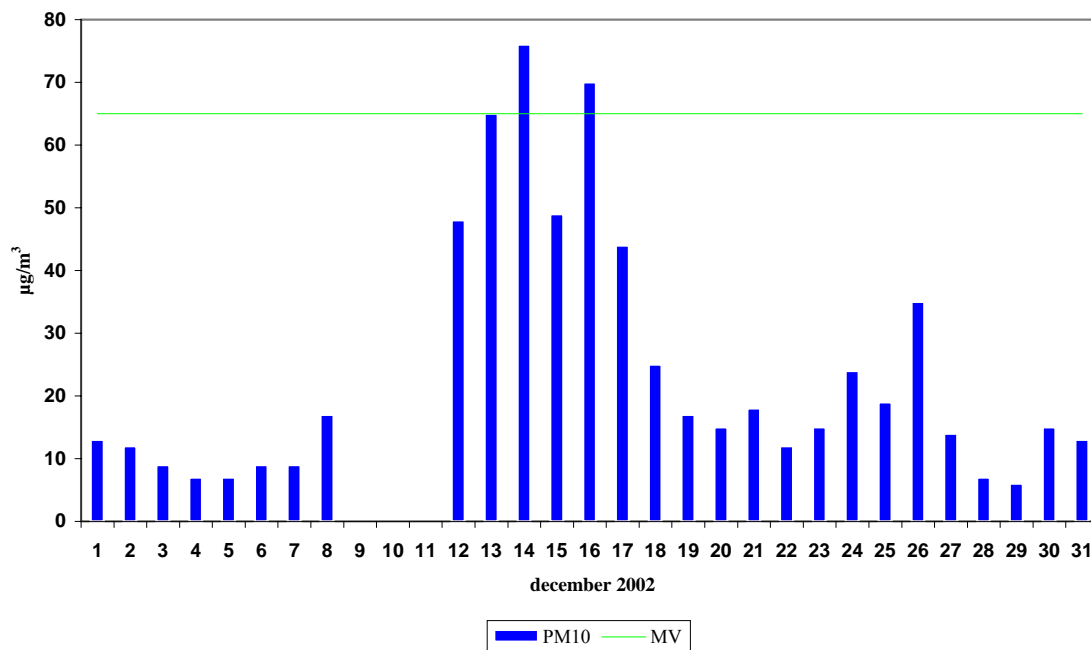
| | |
|----------------------------------|----------------------|
| - 98 p.v. - urnih koncentracij: | 78 µg/m ³ |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij: | 15 µg/m ³ |



PESJE
URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



PESJE
DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



| | |
|-------------------------|---------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Škale |
| Obdobje meritev: | december 2002 |

Razpoložljivih urnih podatkov: 737 99%

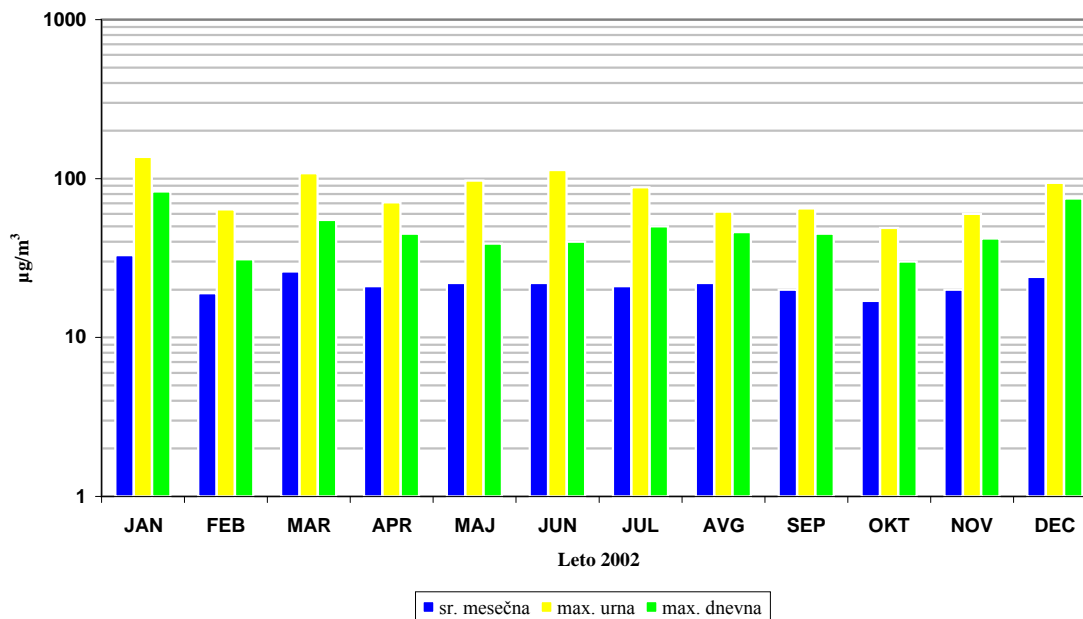
Koncentracije delcev PM₁₀

| | | |
|---------------------------------------|----------------------|------------------|
| Maksimalna urna: | 94 µg/m ³ | 16:00 14.12.2002 |
| Srednja mesečna: | 24 µg/m ³ | |
| Maksimalna dnevna: | 75 µg/m ³ | 14.12.2002 |
| Minimalna dnevna: | 6 µg/m ³ | 05.12.2002 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | jul.-dec. |
| - nad 65 µg/m ³ : | 1 | 1 |

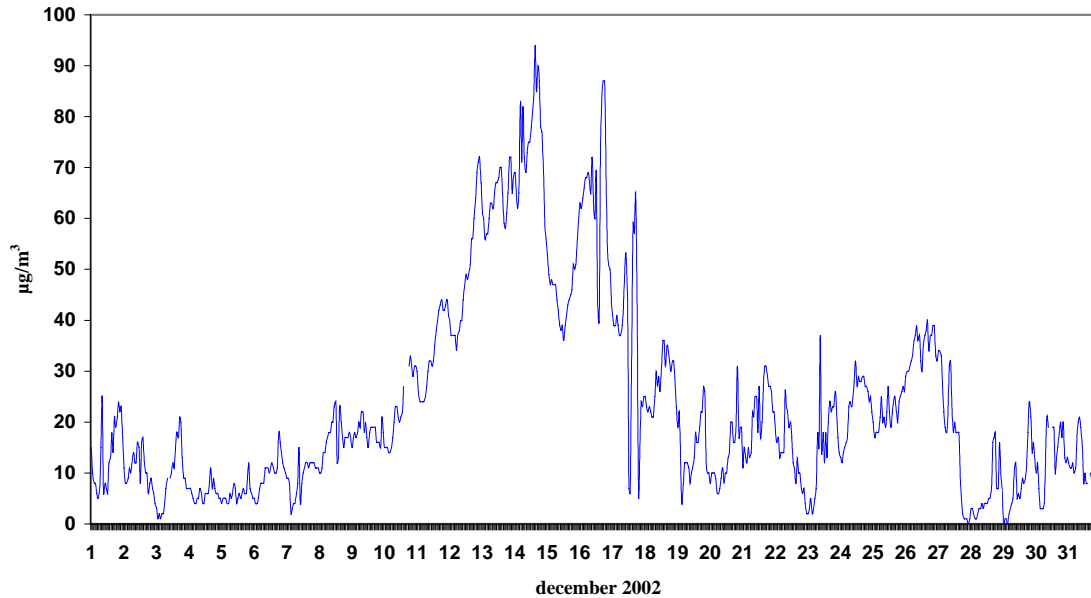
Percentilna vrednost delcev PM₁₀

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| - 98 p.v. - urnih koncentracij: | 75 µg/m ³ |
| - 50 p.v. - dnevni: | 17 µg/m ³ |

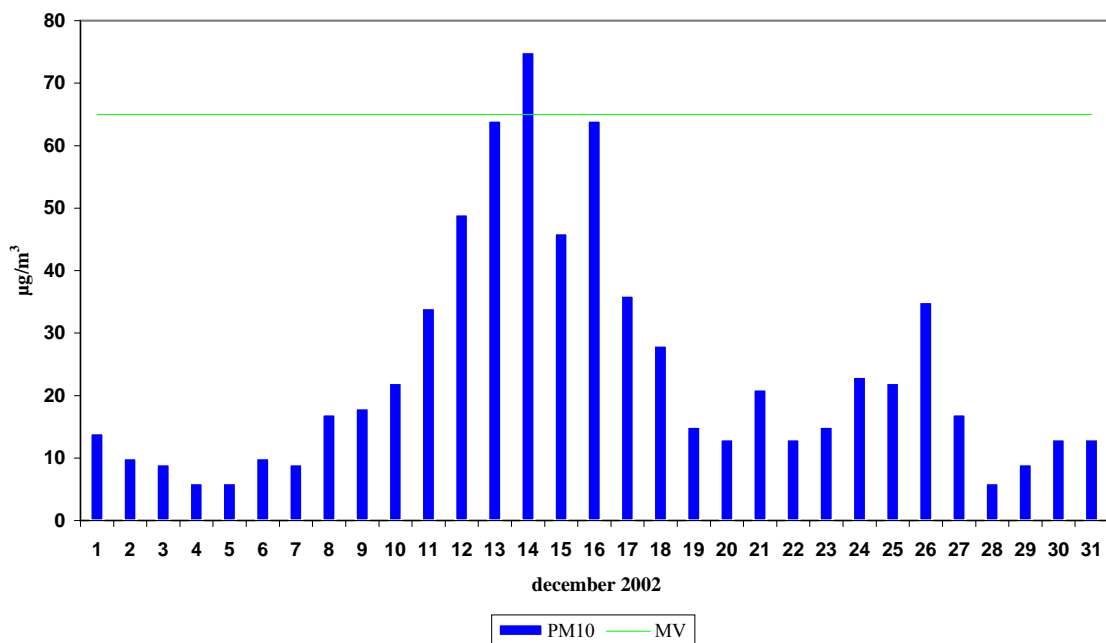
ŠKALE
KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



ŠKALE
URNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



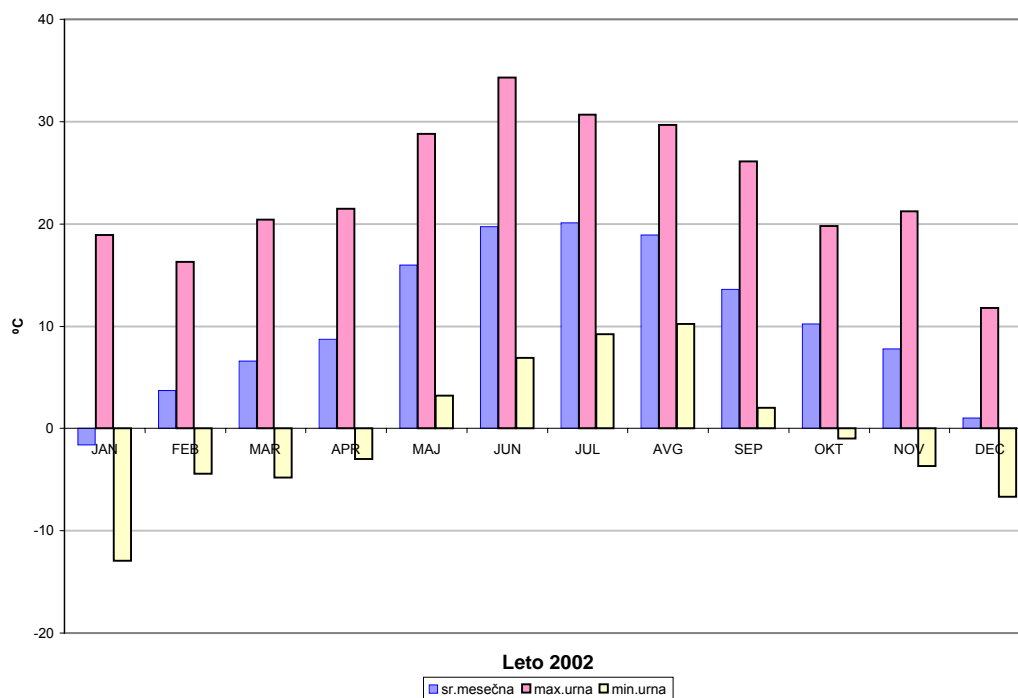
ŠKALE
DNEVNE KONCENTRACIJE DELCEV PM₁₀



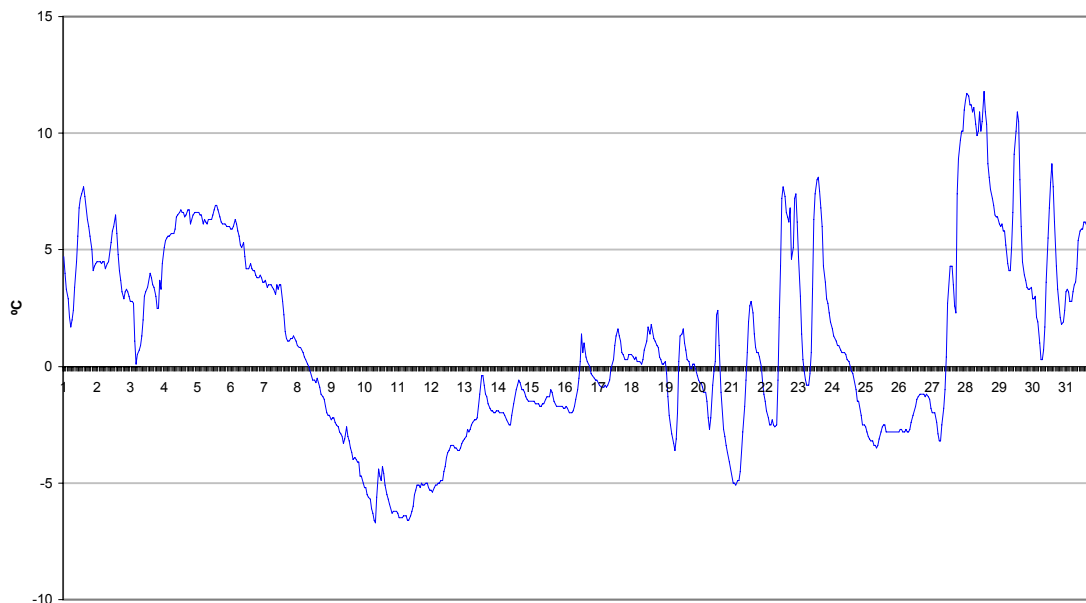
| December 2002 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|-----|
| Lokacija Šoštanj | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1488 | 100% | 1468 | 99% |
| Maksimalna urna vrednost | 11.8 °C | | 98 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 9.7 °C | | 96 % | |
| Minimalna urna vrednost | -6.7 °C | | 57 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | -5.8 °C | | 66 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 1.0 °C | | 84 % | |

| Razredi porazdelitve | 30 min | % | cele ure | % | dnevi | % |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| -50.0 - 0.0 °C | 680 | 45.7 | 339 | 45.6 | 15 | 48.4 |
| 0.1 - 3.0 °C | 308 | 20.7 | 156 | 21.0 | 6 | 19.4 |
| 3.1 - 6.0 °C | 279 | 18.8 | 138 | 18.5 | 7 | 22.6 |
| 6.1 - 9.0 °C | 173 | 11.6 | 87 | 11.7 | 2 | 6.5 |
| 9.1 - 12.0 °C | 48 | 3.2 | 24 | 3.2 | 1 | 3.2 |
| 12.1 - 15.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 15.1 - 18.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 18.1 - 21.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 21.1 - 24.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 24.1 - 27.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 27.1 - 30.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 30.1 - 50.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1488 | 100 | 744 | 100 | 31 | 100 |

ŠOŠTANJ
TEMPERATURA ZRAKA

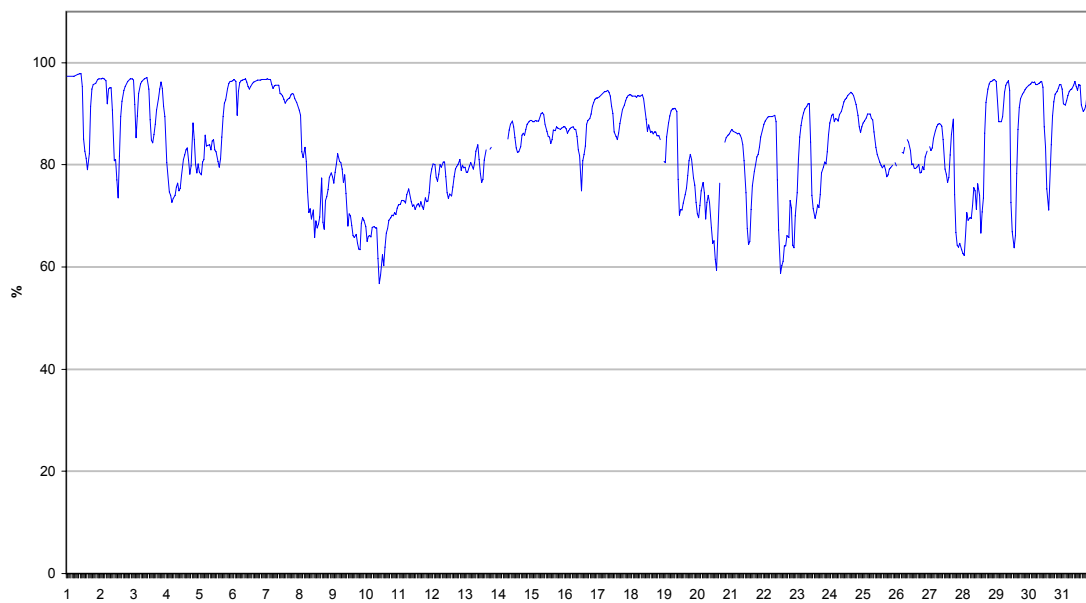


ŠOŠTANJ
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



december 2002

ŠOŠTANJ
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

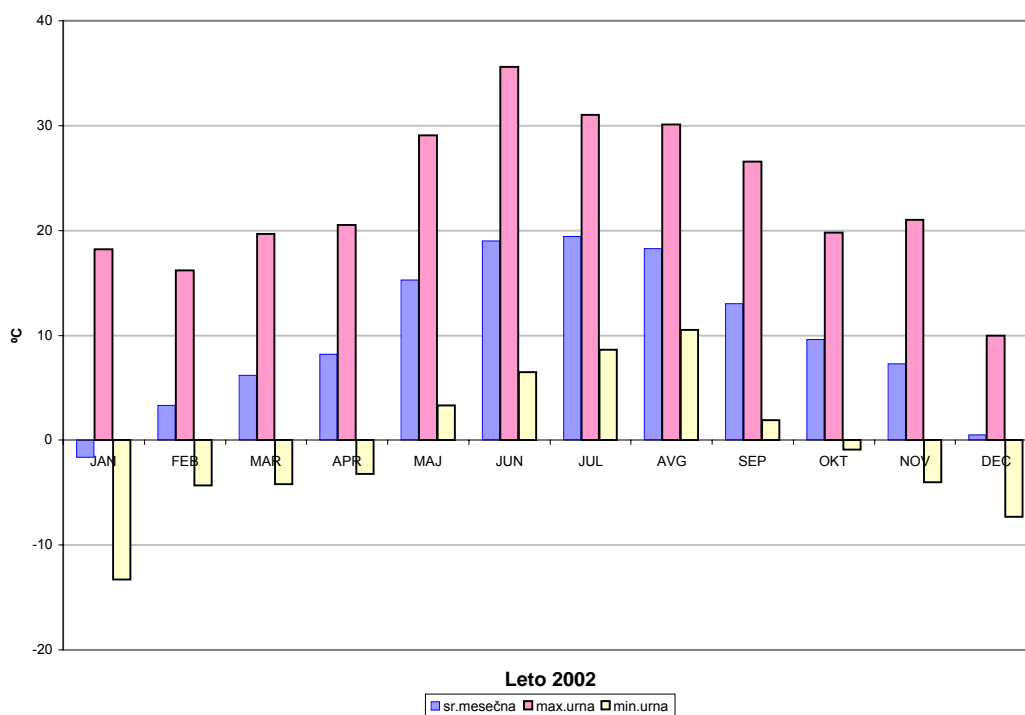


december 2002

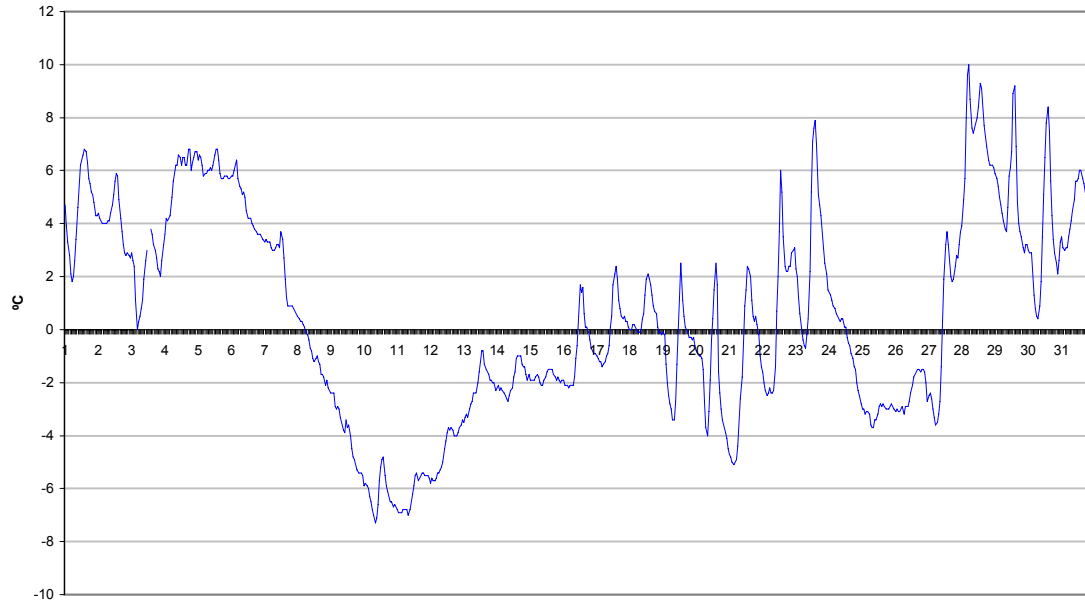
| December 2002 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Lokacija Topolšica | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1486 | 100% | 1485 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 10.0 °C | | 98 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 7.4 °C | | 96 % | |
| Minimalna urna vrednost | -7.3 °C | | 62 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | -6.2 °C | | 73 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 0.5 °C | | 89 % | |

| Razredi porazdelitve | 30 min % | | cele ure % | | dnevi % | |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| -50.0 - 0.0 °C | 715 | 48.1 | 354 | 47.7 | 15 | 48.4 |
| 0.1 - 3.0 °C | 320 | 21.5 | 161 | 21.7 | 7 | 22.6 |
| 3.1 - 6.0 °C | 305 | 20.5 | 157 | 21.2 | 7 | 22.6 |
| 6.1 - 9.0 °C | 135 | 9.1 | 65 | 8.8 | 2 | 6.5 |
| 9.1 - 12.0 °C | 11 | 0.7 | 5 | 0.7 | 0 | 0.0 |
| 12.1 - 15.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 15.1 - 18.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 18.1 - 21.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 21.1 - 24.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 24.1 - 27.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 27.1 - 30.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 30.1 - 50.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1486 | 100 | 742 | 100 | 31 | 100 |

TOPOLŠICA
TEMPERATURA ZRAKA

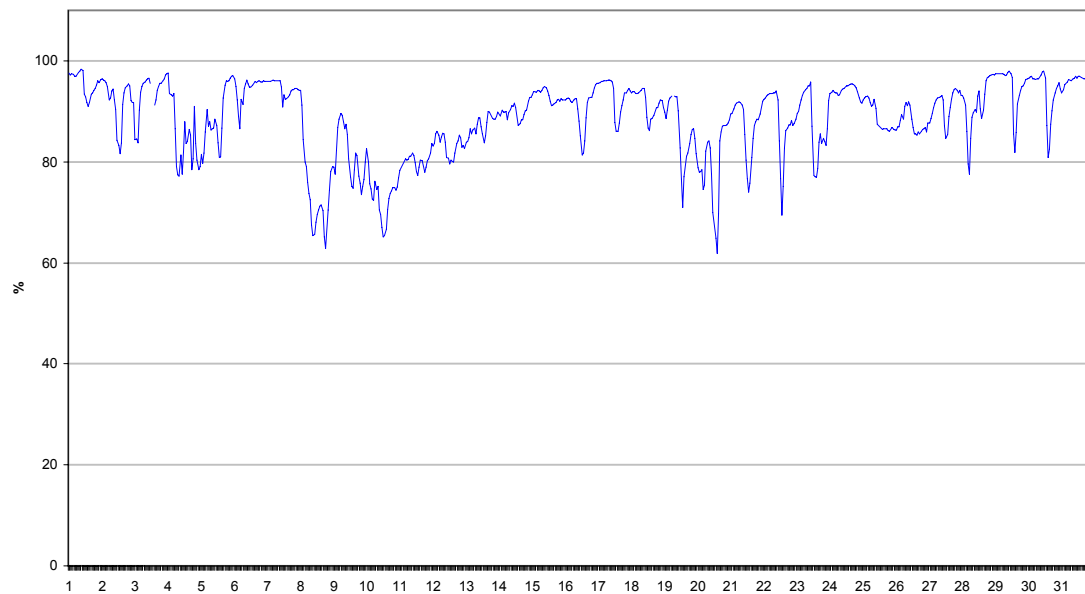


TOPOLŠICA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



december 2002

TOPOLŠICA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

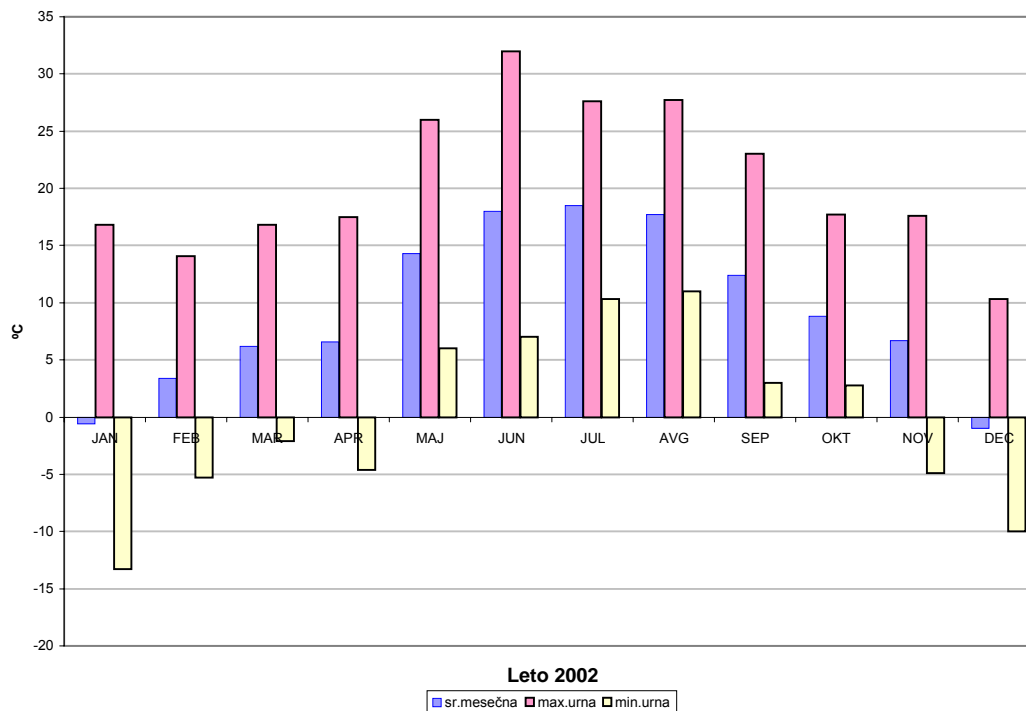


december 2002

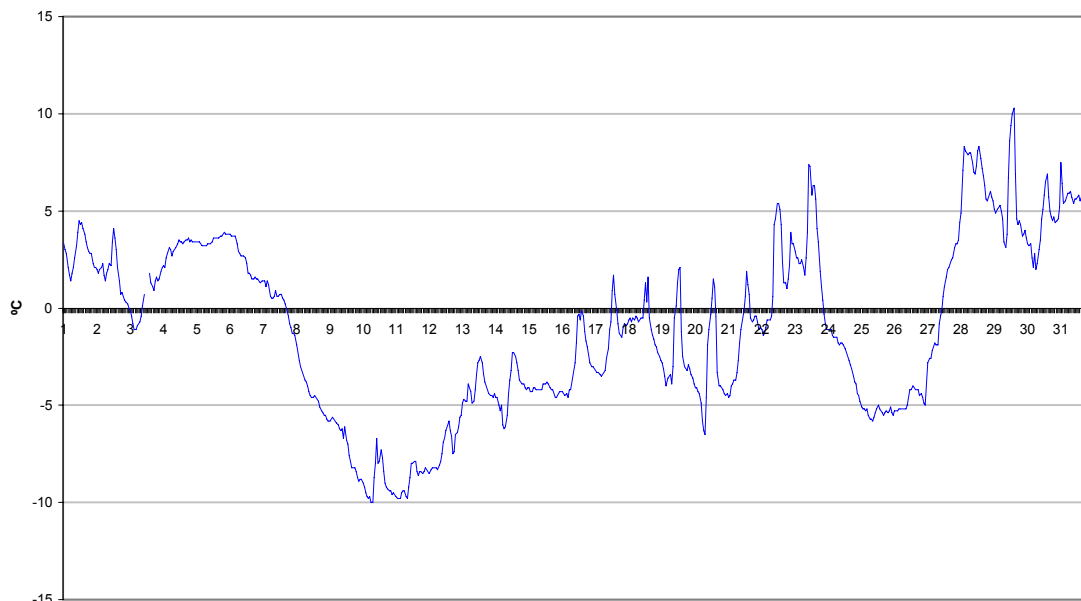
| December 2002 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Lokacija Zavodnje | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1483 | 100% | 1483 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 10.3 °C | | 99 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 7.0 °C | | 98 % | |
| Minimalna urna vrednost | -10.0 °C | | 65 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | -8.9 °C | | 84 % | |
| Srednja mesečna vrednost | -1.0 °C | | 94 % | |

| Razredi porazdelitve | 30 min % | | cele ure % | | dnevi % | |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| -50.0 - 0.0 °C | 862 | 58.1 | 431 | 58.2 | 17 | 54.8 |
| 0.1 - 3.0 °C | 278 | 18.7 | 139 | 18.8 | 7 | 22.6 |
| 3.1 - 6.0 °C | 280 | 18.9 | 140 | 18.9 | 6 | 19.4 |
| 6.1 - 9.0 °C | 57 | 3.8 | 28 | 3.8 | 1 | 3.2 |
| 9.1 - 12.0 °C | 6 | 0.4 | 3 | 0.4 | 0 | 0.0 |
| 12.1 - 15.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 15.1 - 18.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 18.1 - 21.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 21.1 - 24.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 24.1 - 27.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 27.1 - 30.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 30.1 - 50.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1483 | 100 | 741 | 100 | 31 | 100 |

ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA

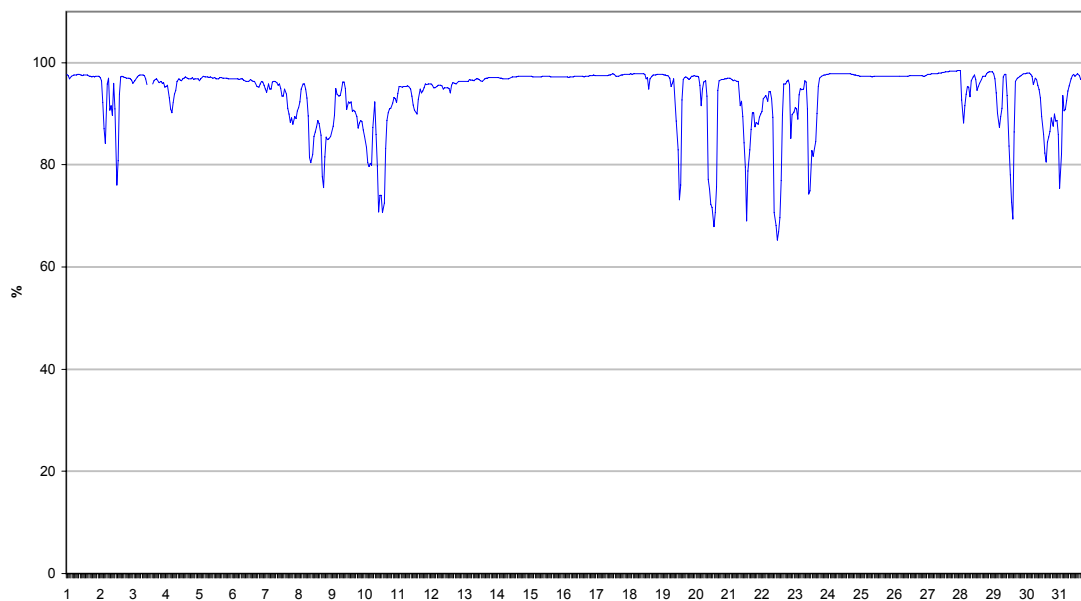


ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



december 2002

ZAVODNJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

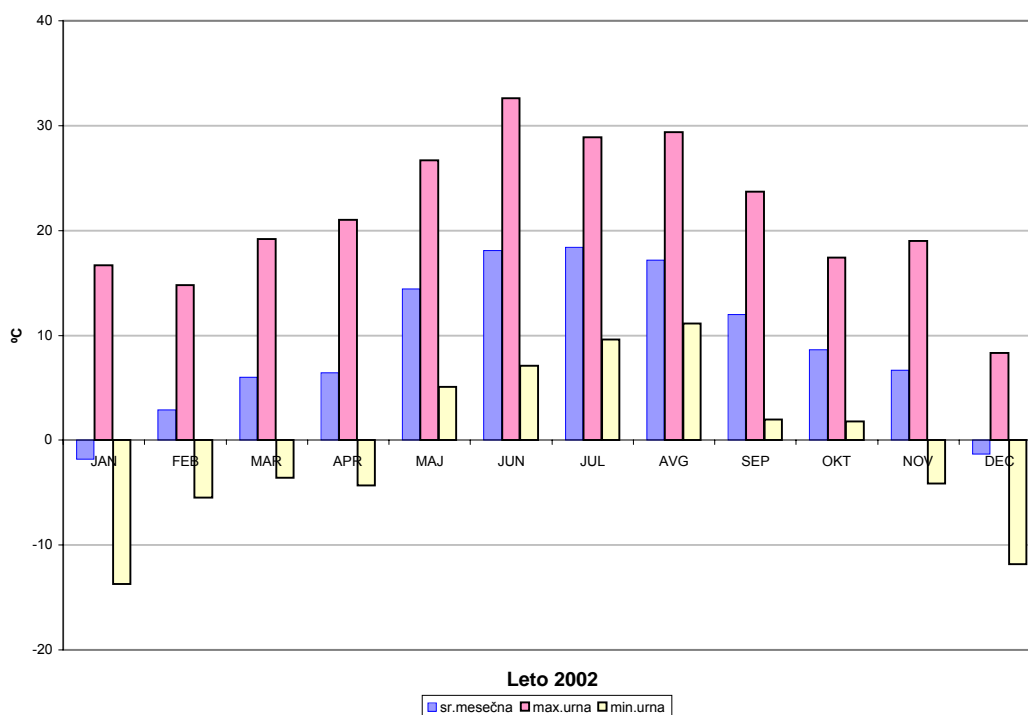


december 2002

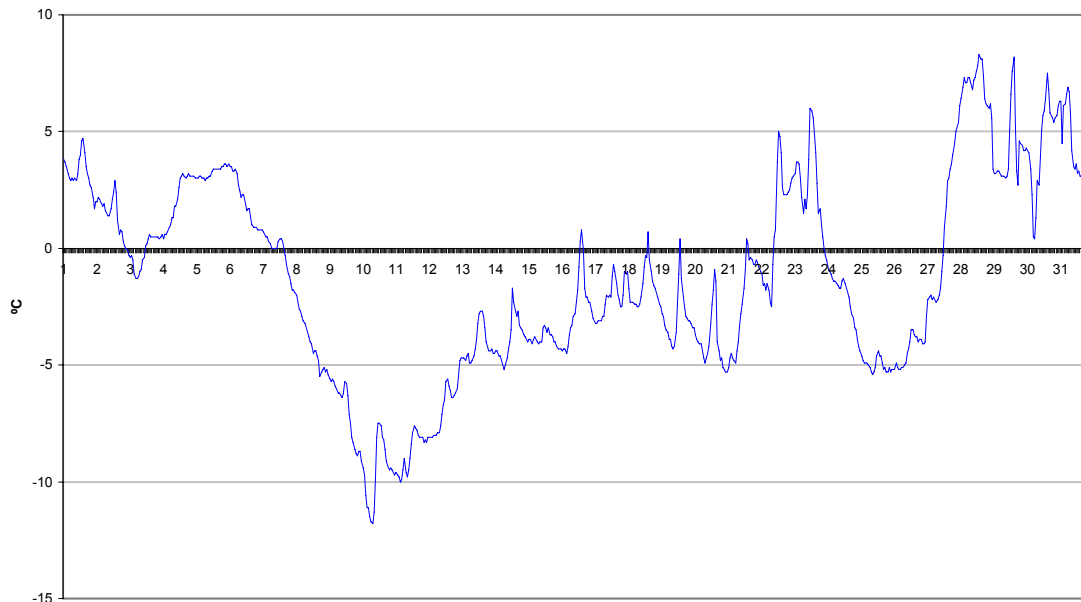
| December 2002 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Lokacija Graška gora | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1488 | 100% | 1488 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 8.3 °C | | 98 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 6.9 °C | | 98 % | |
| Minimalna urna vrednost | -11.8 °C | | 66 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | -9.6 °C | | 81 % | |
| Srednja mesečna vrednost | -1.3 °C | | 93 % | |

| Razredi porazdelitve | 30 min % | | cele ure % | | dnevi % | |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| -50.0 - 0.0 °C | 904 | 60.8 | 451 | 60.6 | 19 | 61.3 |
| 0.1 - 3.0 °C | 264 | 17.7 | 135 | 18.1 | 6 | 19.4 |
| 3.1 - 6.0 °C | 241 | 16.2 | 121 | 16.3 | 5 | 16.1 |
| 6.1 - 9.0 °C | 79 | 5.3 | 37 | 5.0 | 1 | 3.2 |
| 9.1 - 12.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 12.1 - 15.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 15.1 - 18.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 18.1 - 21.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 21.1 - 24.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 24.1 - 27.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 27.1 - 30.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 30.1 - 50.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1488 | 100 | 744 | 100 | 31 | 100 |

GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA

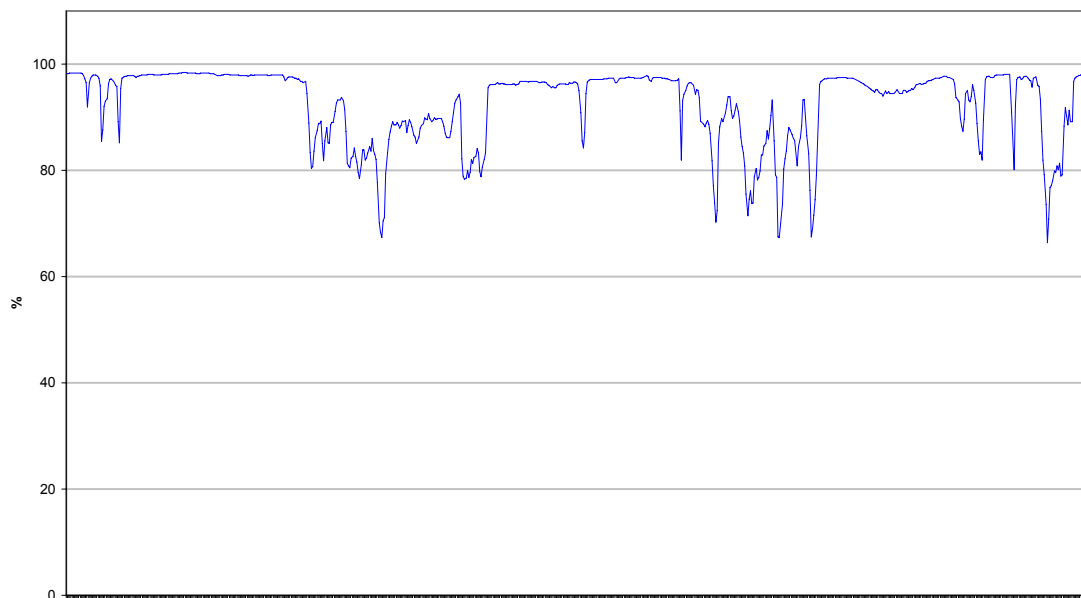


GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



december 2002

GRAŠKA GORA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

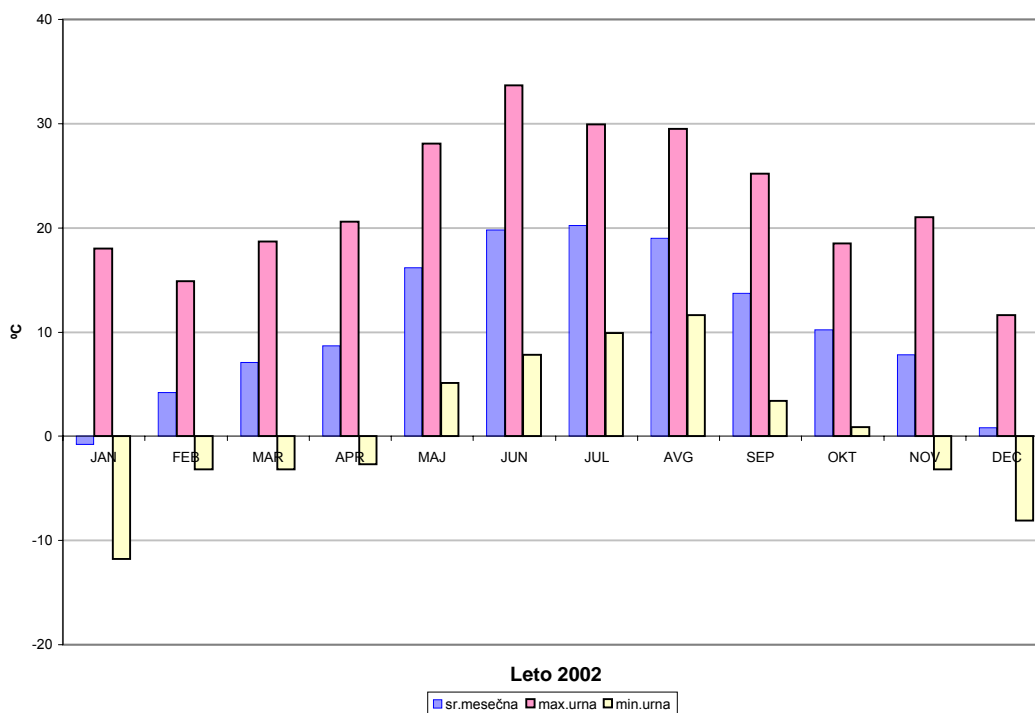


december 2002

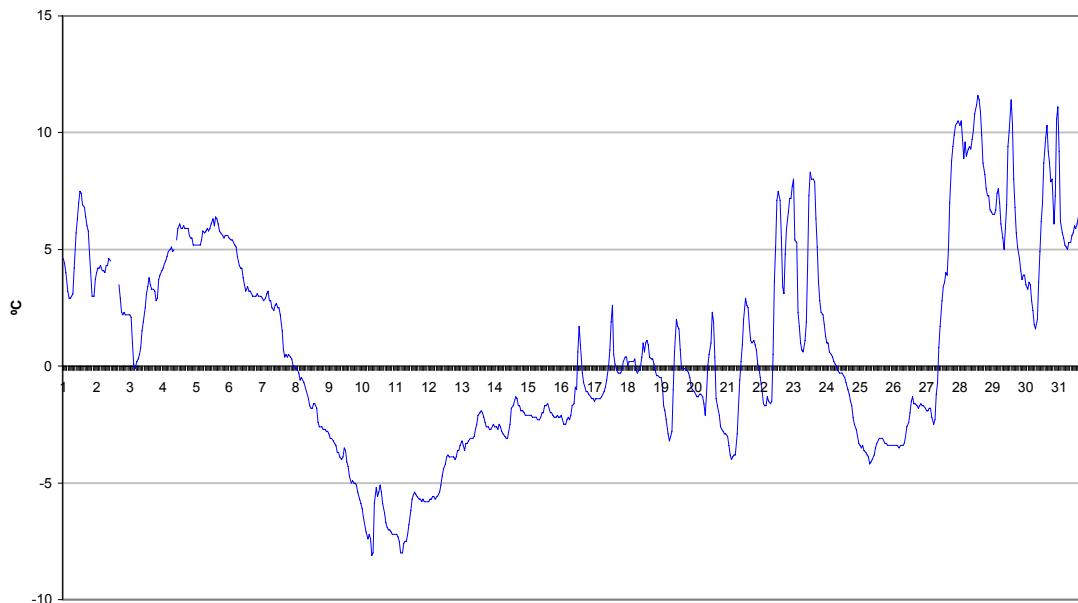
| December 2002 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|-----|
| Lokacija Velenje | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1482 | 100% | 1478 | 99% |
| Maksimalna urna vrednost | 11.6 °C | | 96 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 9.3 °C | | 93 % | |
| Minimalna urna vrednost | -8.1 °C | | 60 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | -6.6 °C | | 72 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 0.8 °C | | 84 % | |

| Razredi porazdelitve | 30 min % | | cele ure % | | dnevi % | |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| -50.0 - 0.0 °C | 743 | 50.1 | 370 | 50.1 | 16 | 51.6 |
| 0.1 - 3.0 °C | 256 | 17.3 | 131 | 17.7 | 4 | 12.9 |
| 3.1 - 6.0 °C | 291 | 19.6 | 142 | 19.2 | 9 | 29.0 |
| 6.1 - 9.0 °C | 129 | 8.7 | 66 | 8.9 | 1 | 3.2 |
| 9.1 - 12.0 °C | 63 | 4.3 | 30 | 4.1 | 1 | 3.2 |
| 12.1 - 15.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 15.1 - 18.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 18.1 - 21.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 21.1 - 24.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 24.1 - 27.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 27.1 - 30.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 30.1 - 50.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1482 | 100 | 739 | 100 | 31 | 100 |

VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA

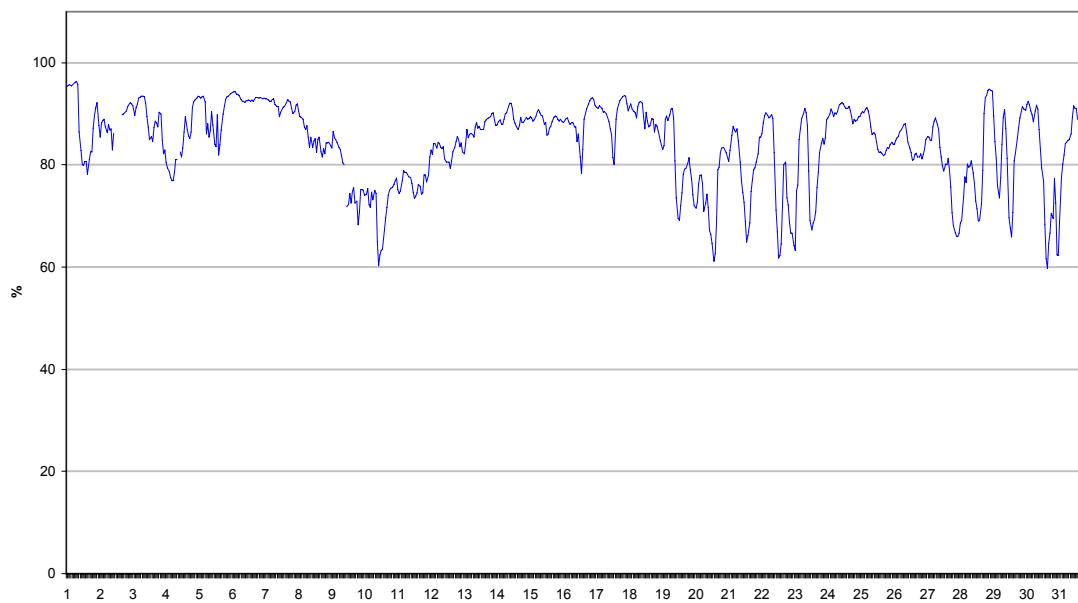


VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



december 2002

VELENJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

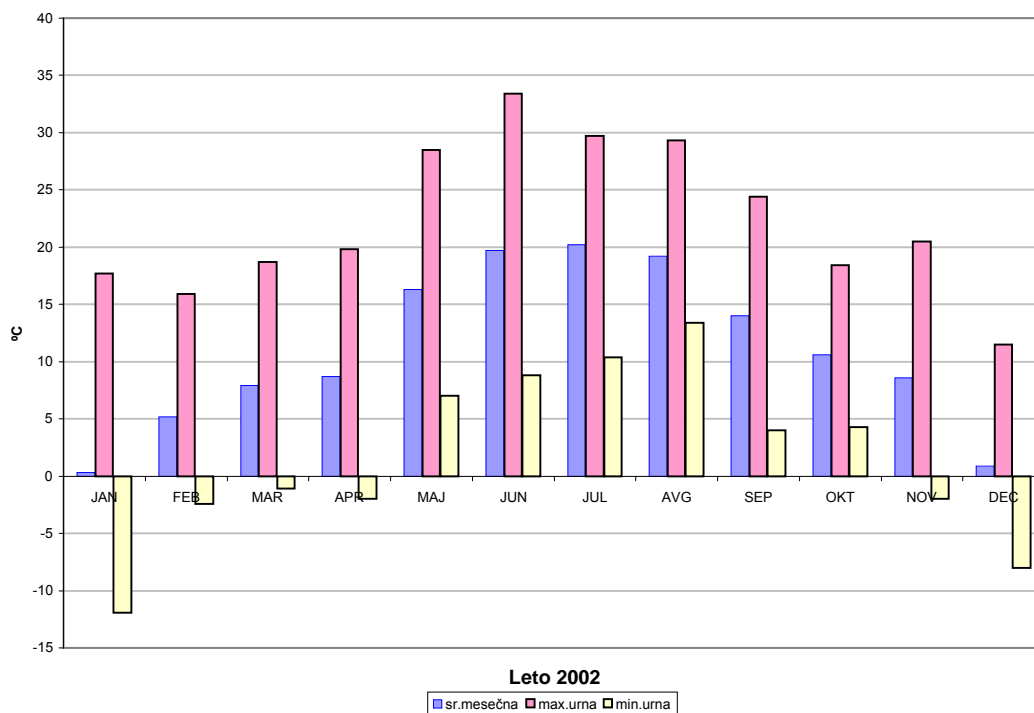


december 2002

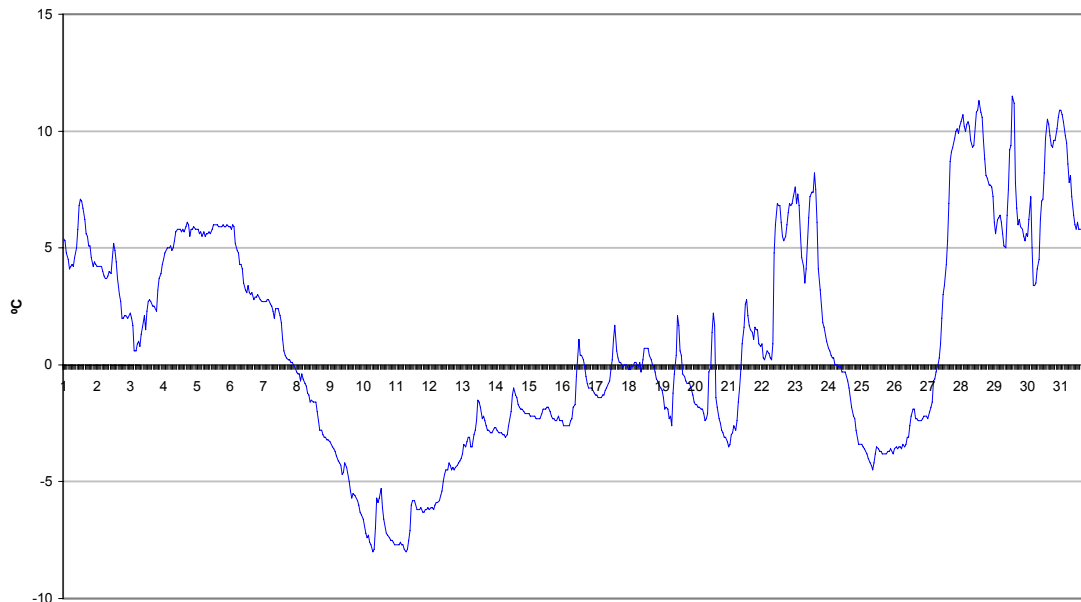
| December 2002 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|-----|
| Lokacija Veliki vrh | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1488 | 100% | 1470 | 99% |
| Maksimalna urna vrednost | 11.5 °C | | 96 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 9.6 °C | | 96 % | |
| Minimalna urna vrednost | -8.0 °C | | 51 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | -7.0 °C | | 73 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 0.9 °C | | 89 % | |

| Razredi porazdelitve | 30 min % | | cele ure % | | dnevi % | |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| -50.0 - 0.0 °C | 729 | 49.0 | 364 | 48.9 | 17 | 54.8 |
| 0.1 - 3.0 °C | 261 | 17.5 | 132 | 17.7 | 2 | 6.5 |
| 3.1 - 6.0 °C | 285 | 19.2 | 141 | 19.0 | 8 | 25.8 |
| 6.1 - 9.0 °C | 126 | 8.5 | 63 | 8.5 | 3 | 9.7 |
| 9.1 - 12.0 °C | 87 | 5.8 | 44 | 5.9 | 1 | 3.2 |
| 12.1 - 15.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 15.1 - 18.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 18.1 - 21.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 21.1 - 24.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 24.1 - 27.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 27.1 - 30.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 30.1 - 50.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1488 | 100 | 744 | 100 | 31 | 100 |

VELIKI VRH
TEMPERATURA ZRAKA

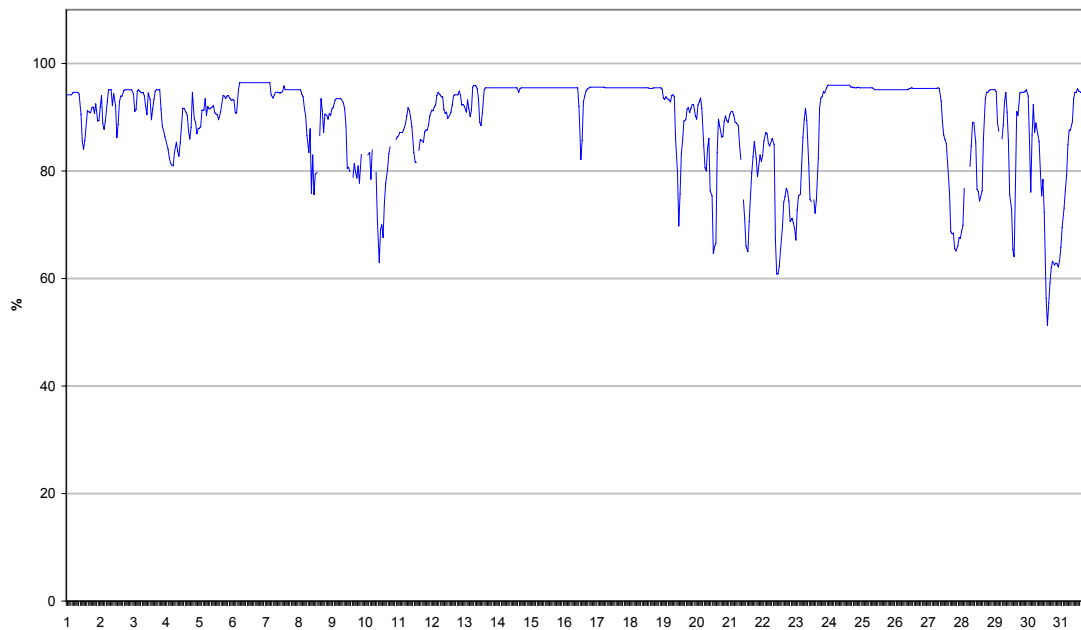


VELIKI VRH
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



december 2002

VELIKI VRH
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

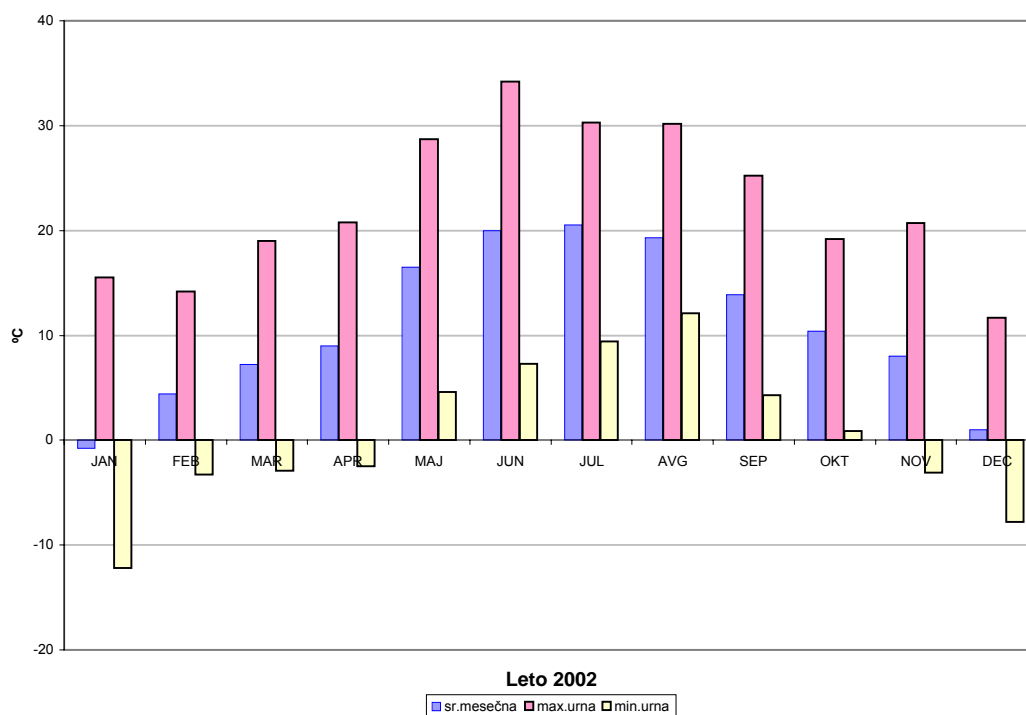


december 2002

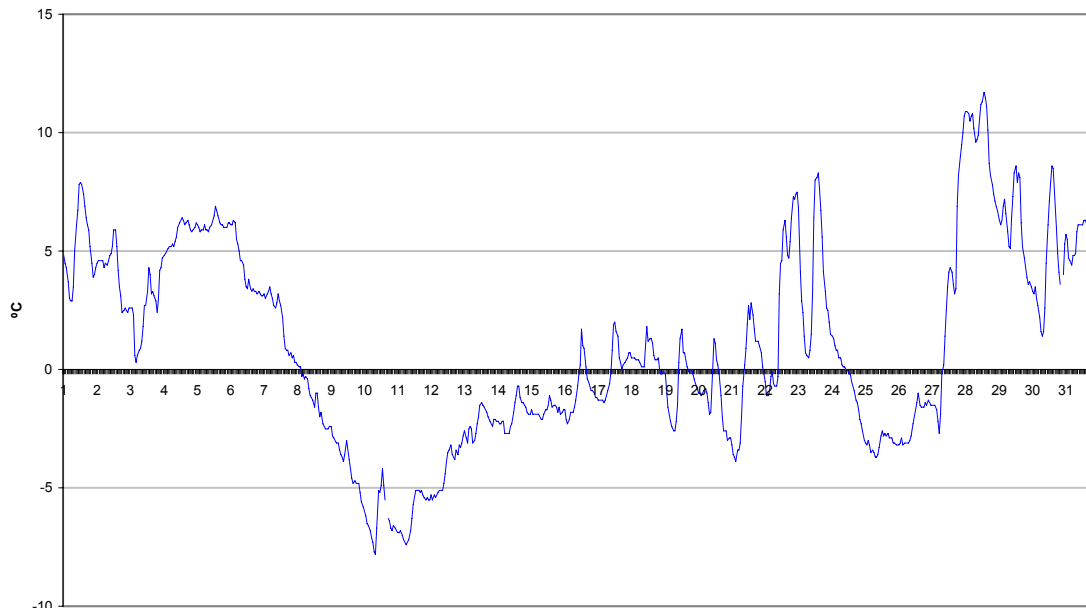
| December 2002 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|-----|
| Lokacija Pesje | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1486 | 100% | 1450 | 97% |
| Maksimalna urna vrednost | 11.7 °C | | 98 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 9.8 °C | | 94 % | |
| Minimalna urna vrednost | -7.8 °C | | 62 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | -6.3 °C | | 73 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 1.0 °C | | 86 % | |

| Razredi porazdelitve | 30 min % | | cele ure % | | dnevi % | |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| -50.0 - 0.0 °C | 691 | 46.5 | 346 | 46.6 | 15 | 48.4 |
| 0.1 - 3.0 °C | 287 | 19.3 | 141 | 19.0 | 5 | 16.1 |
| 3.1 - 6.0 °C | 287 | 19.3 | 143 | 19.3 | 8 | 25.8 |
| 6.1 - 9.0 °C | 180 | 12.1 | 92 | 12.4 | 2 | 6.5 |
| 9.1 - 12.0 °C | 41 | 2.8 | 20 | 2.7 | 1 | 3.2 |
| 12.1 - 15.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 15.1 - 18.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 18.1 - 21.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 21.1 - 24.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 24.1 - 27.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 27.1 - 30.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 30.1 - 50.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1486 | 100 | 742 | 100 | 31 | 100 |

PESJE
TEMPERATURA ZRAKA

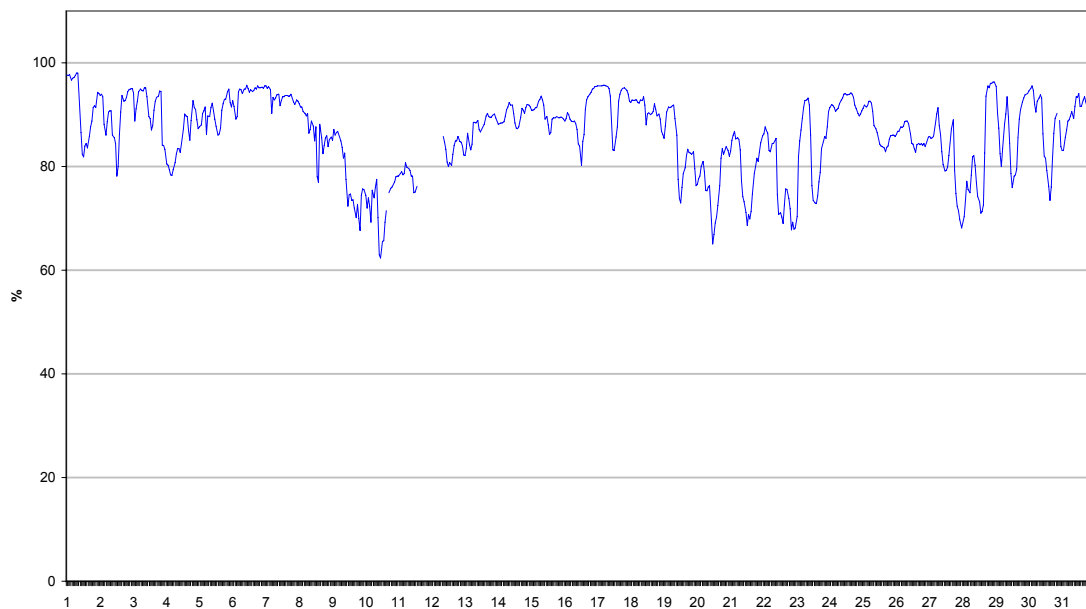


PESJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



december 2002

PESJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

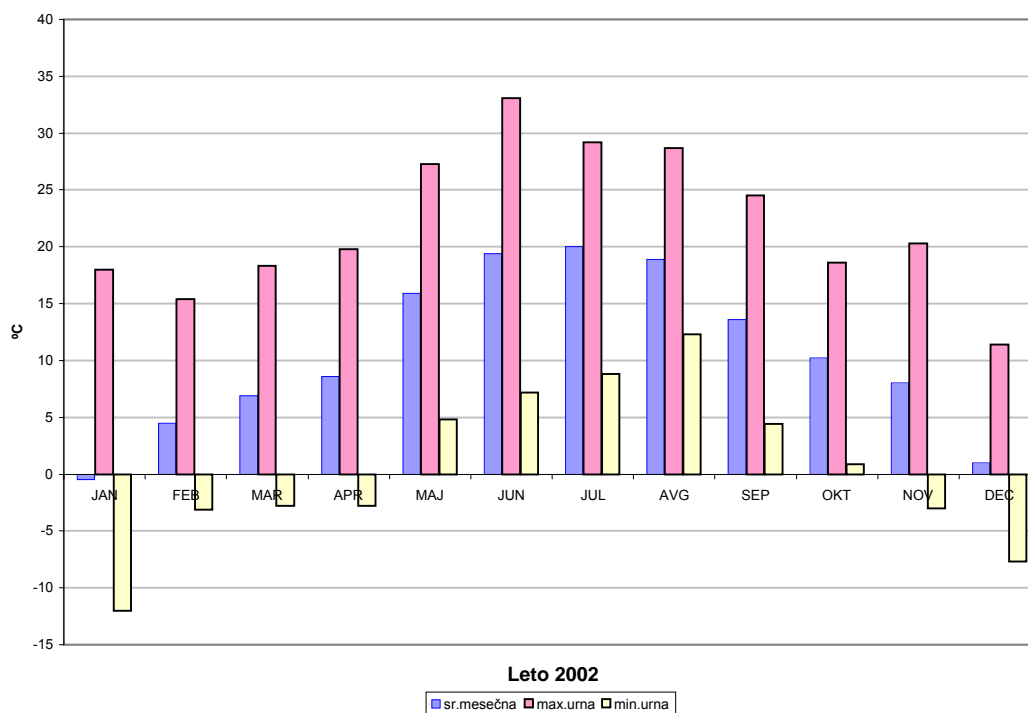


december 2002

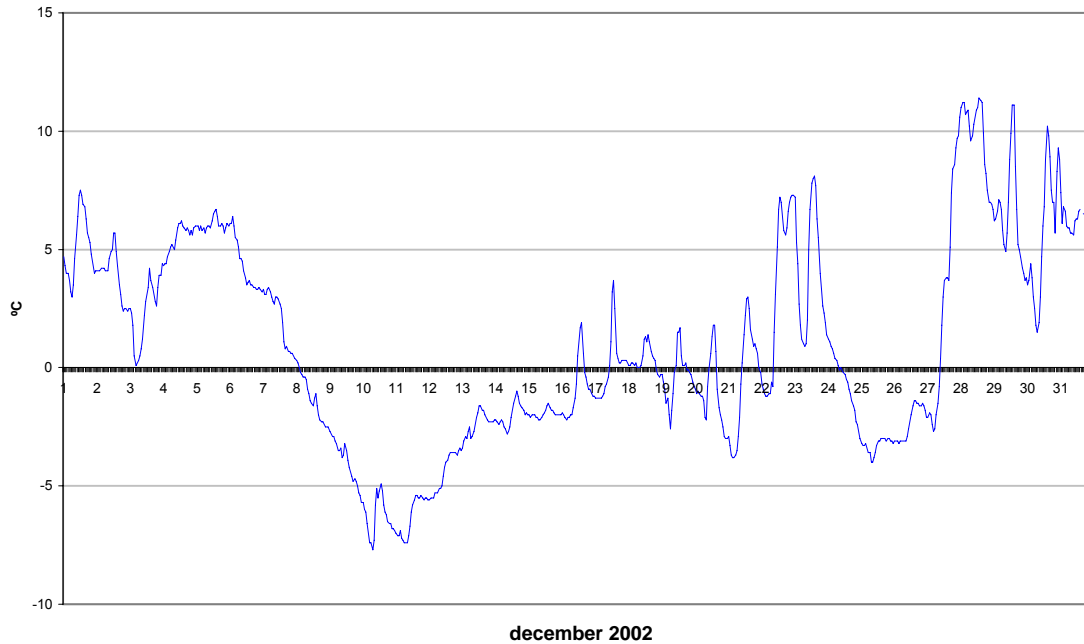
| December 2002 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Lokacija Škale | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1487 | 100% | 1487 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 11.4 °C | | 96 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 9.7 °C | | 95 % | |
| Minimalna urna vrednost | -7.7 °C | | 70 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | -6.3 °C | | 82 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 1.0 °C | | 92 % | |

| Razredi porazdelitve | 30 min % | | cele ure % | | dnevi % | |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| -50.0 - 0.0 °C | 705 | 47.4 | 351 | 47.2 | 15 | 48.4 |
| 0.1 - 3.0 °C | 265 | 17.8 | 131 | 17.6 | 5 | 16.1 |
| 3.1 - 6.0 °C | 294 | 19.8 | 151 | 20.3 | 8 | 25.8 |
| 6.1 - 9.0 °C | 164 | 11.0 | 83 | 11.2 | 2 | 6.5 |
| 9.1 - 12.0 °C | 59 | 4.0 | 27 | 3.6 | 1 | 3.2 |
| 12.1 - 15.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 15.1 - 18.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 18.1 - 21.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 21.1 - 24.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 24.1 - 27.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 27.1 - 30.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 30.1 - 50.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1487 | 100 | 743 | 100 | 31 | 100 |

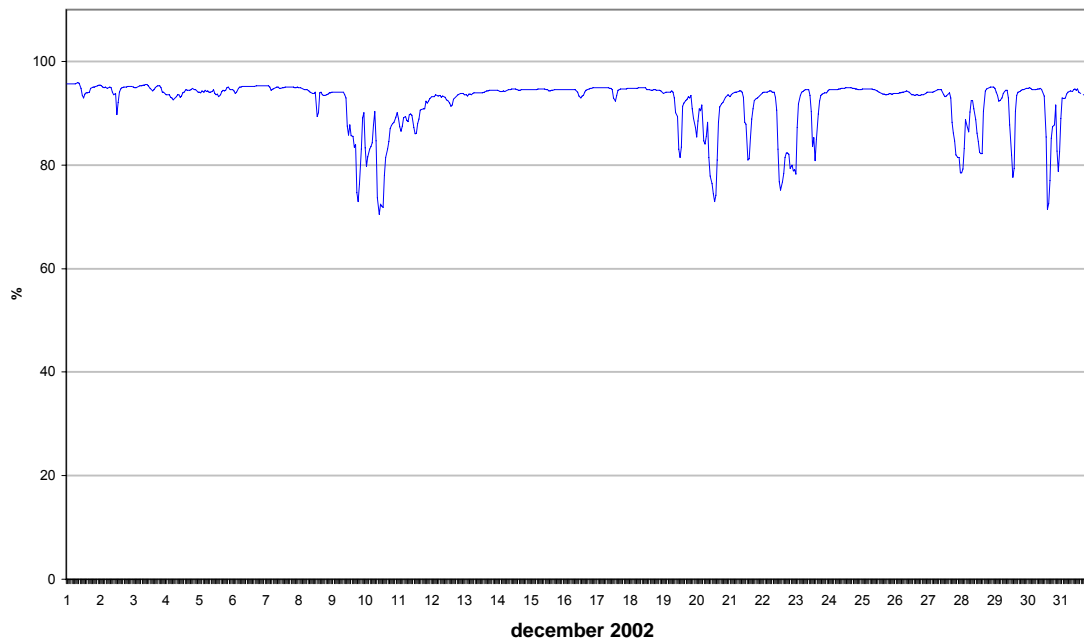
ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA



ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ŠKALE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

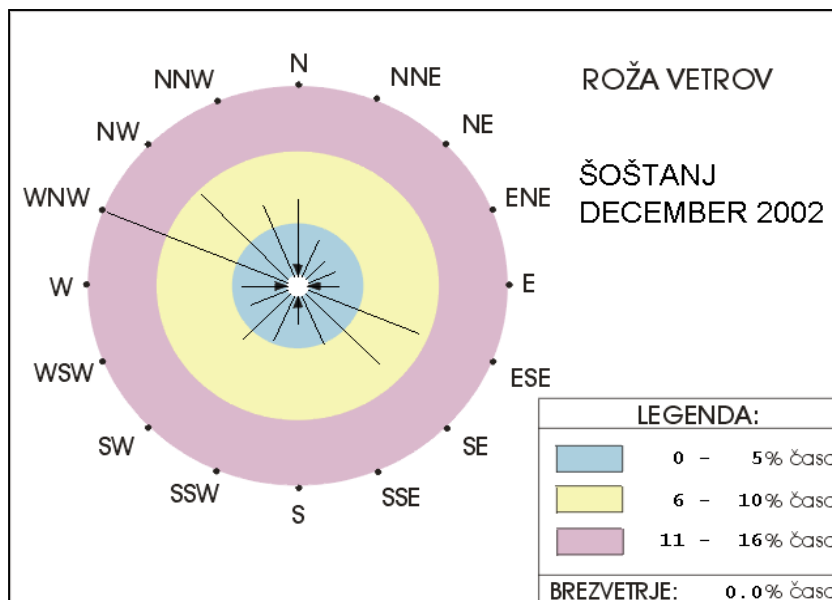


December 2002

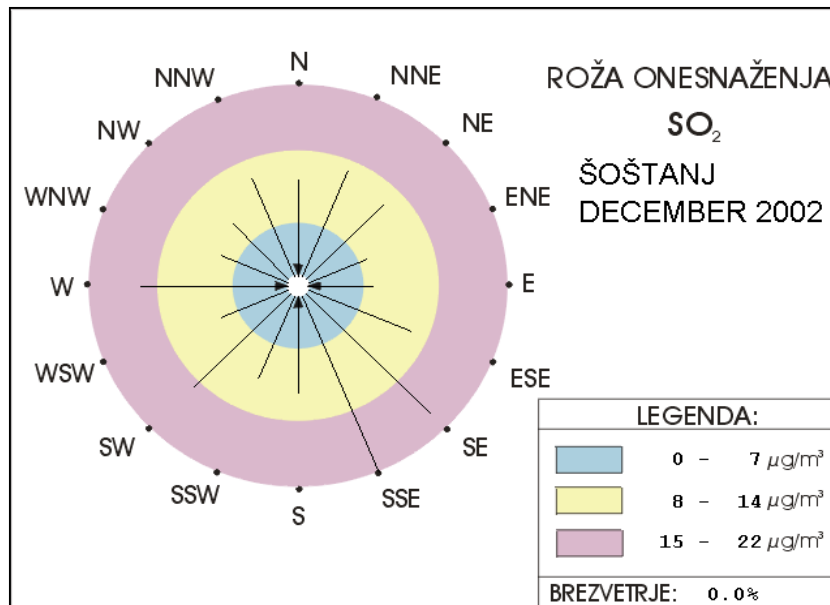
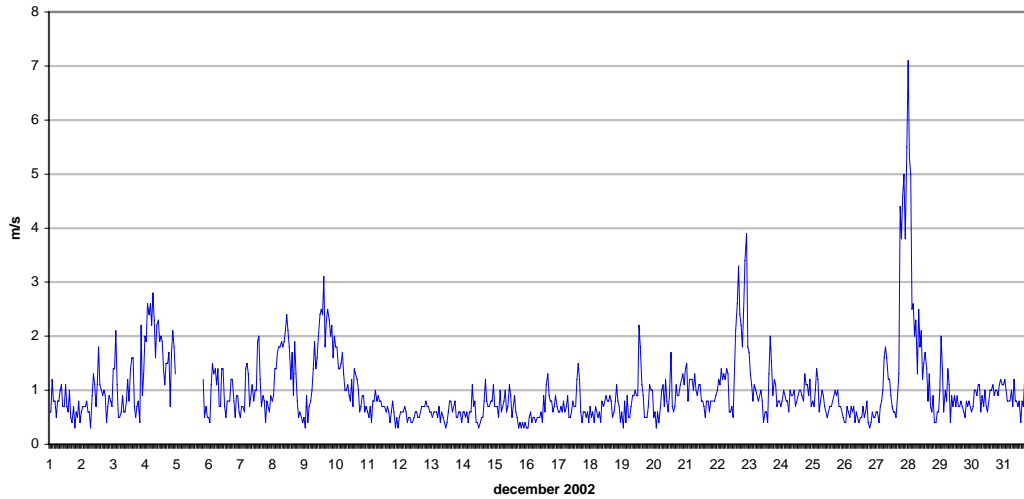
Hitrost vetra - Šoštanj

| | | |
|-----------------------------|------|-----|
| Polurnih meritev: | 1453 | 98% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 7.4 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 7.1 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.3 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 1.0 | m/s |
| Brezvetrje (0,0-0,1): | 0 | |

| Od (m/s) | 0.1 | 0.21 | 0.51 | 0.76 | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 3.1 | 5.1 | 7.1 | 10.1 | | promil |
|----------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--------|
| Do (m/s) | 0.2 | 0.5 | 0.75 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 10.0 | ... | Σ | |
| N | 0 | 23 | 17 | 12 | 11 | 15 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 103 | 71 |
| NNE | 0 | 13 | 4 | 6 | 8 | 16 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 41 |
| NE | 0 | 10 | 10 | 1 | 10 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 30 |
| ENE | 0 | 1 | 5 | 9 | 22 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 31 |
| E | 0 | 7 | 9 | 18 | 6 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 32 |
| ESE | 0 | 10 | 22 | 54 | 29 | 18 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 145 | 100 |
| SE | 0 | 10 | 34 | 46 | 27 | 5 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 130 | 89 |
| SSE | 0 | 5 | 17 | 22 | 11 | 4 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 | 50 |
| S | 0 | 14 | 10 | 9 | 6 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 31 |
| SSW | 0 | 5 | 24 | 21 | 11 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 47 |
| SW | 0 | 18 | 15 | 27 | 16 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 0 | 88 | 61 |
| WSW | 0 | 16 | 13 | 13 | 6 | 0 | 0 | 8 | 2 | 0 | 0 | 58 | 40 |
| W | 0 | 17 | 11 | 25 | 6 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 64 | 44 |
| WNW | 0 | 17 | 34 | 80 | 83 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 229 | 158 |
| NW | 0 | 39 | 54 | 43 | 12 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 154 | 106 |
| NNW | 0 | 39 | 43 | 17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 103 | 71 |
| SKUPAJ | 0 | 244 | 322 | 403 | 265 | 107 | 85 | 21 | 5 | 1 | 0 | 1453 | 1000 |



ŠOŠTANJ
HITROST VETRA - urne vrednosti

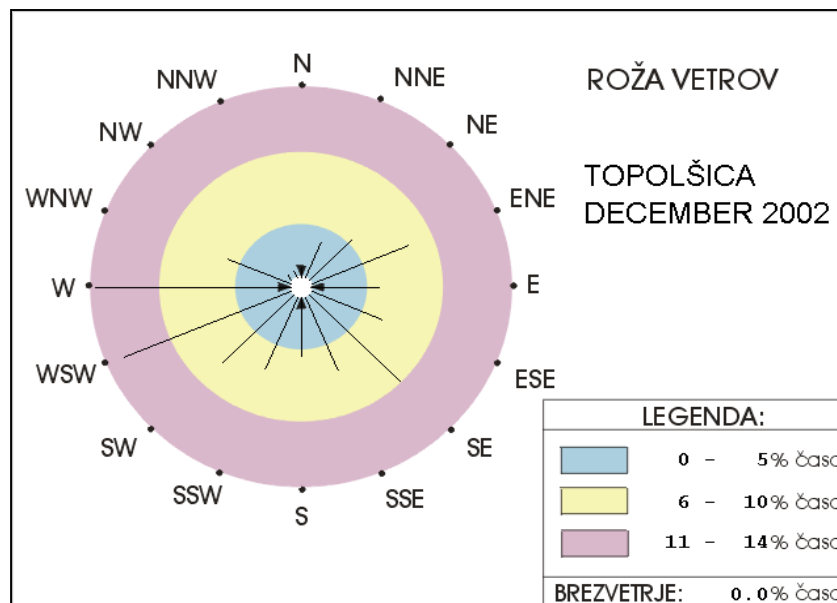


December 2002

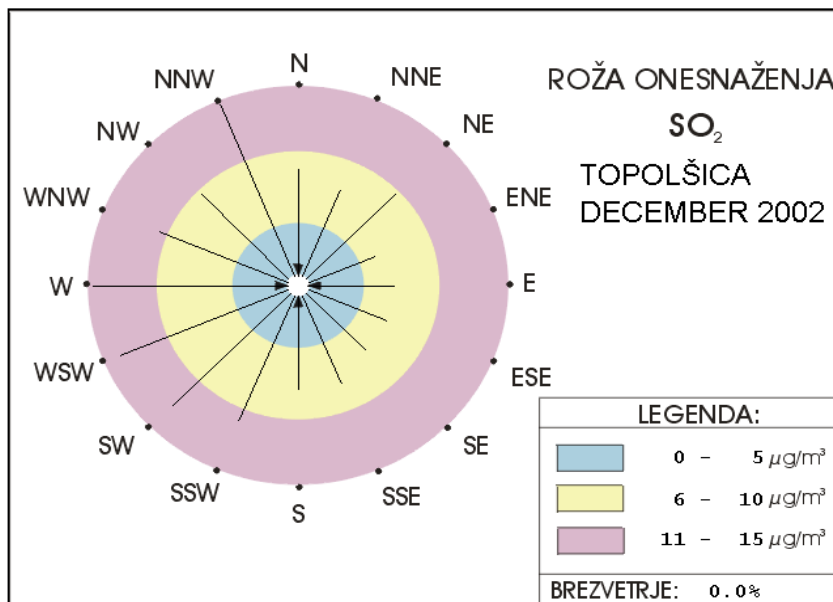
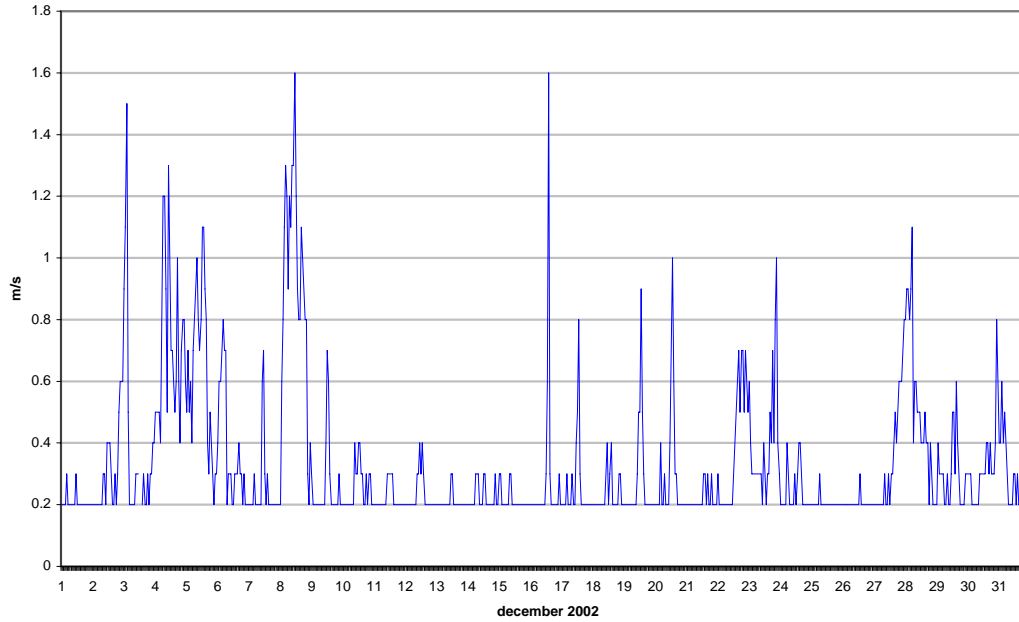
Hitrost vetra - Topolšica

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Polurnih meritev: | 1486 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 1.9 m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 1.6 m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.2 m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 0.3 m/s |
| Brezvetrje (0,0-0,1): | 0 |

| Od (m/s) | 0.1 | 0.21 | 0.51 | 0.76 | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 3.1 | 5.1 | 7.1 | 10.1 | | promil |
|----------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--------|
| Do (m/s) | 0.2 | 0.5 | 0.75 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 10.0 | ... | Σ | |
| N | 9 | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 15 |
| NNE | 22 | 26 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 36 |
| NE | 14 | 43 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74 | 50 |
| ENE | 12 | 65 | 25 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 118 | 79 |
| E | 21 | 42 | 11 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 54 |
| ESE | 26 | 39 | 7 | 8 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 89 | 60 |
| SE | 37 | 59 | 9 | 21 | 13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 142 | 96 |
| SSE | 45 | 27 | 4 | 8 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 95 | 64 |
| S | 31 | 36 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | 50 |
| SSW | 44 | 43 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 93 | 63 |
| SW | 44 | 55 | 5 | 2 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 114 | 77 |
| WSW | 67 | 113 | 7 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 196 | 132 |
| W | 73 | 132 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 211 | 142 |
| WNW | 43 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81 | 55 |
| NW | 14 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 14 |
| NNW | 13 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 14 |
| SKUPAJ | 515 | 746 | 96 | 81 | 42 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1486 | 1000 |



TOPOLŠICA
HITROST VETRA - urne vrednosti

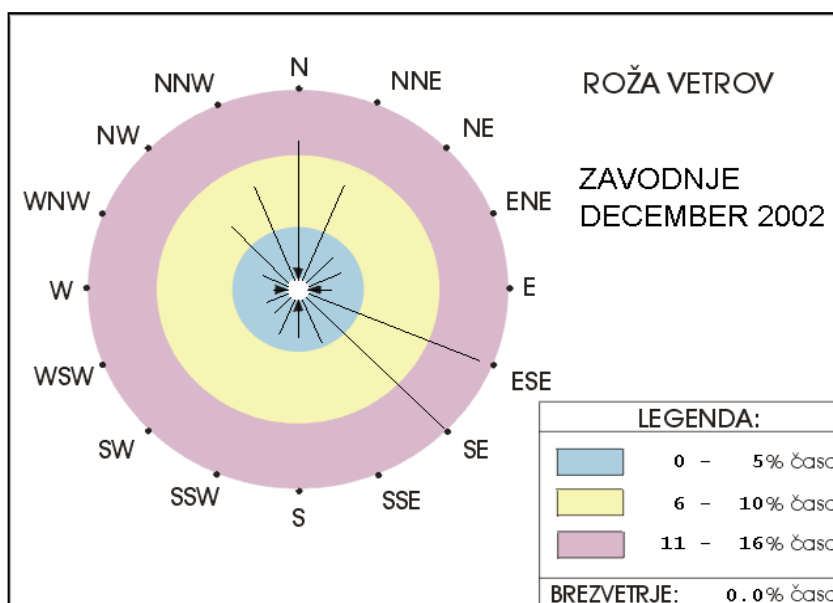


December 2002

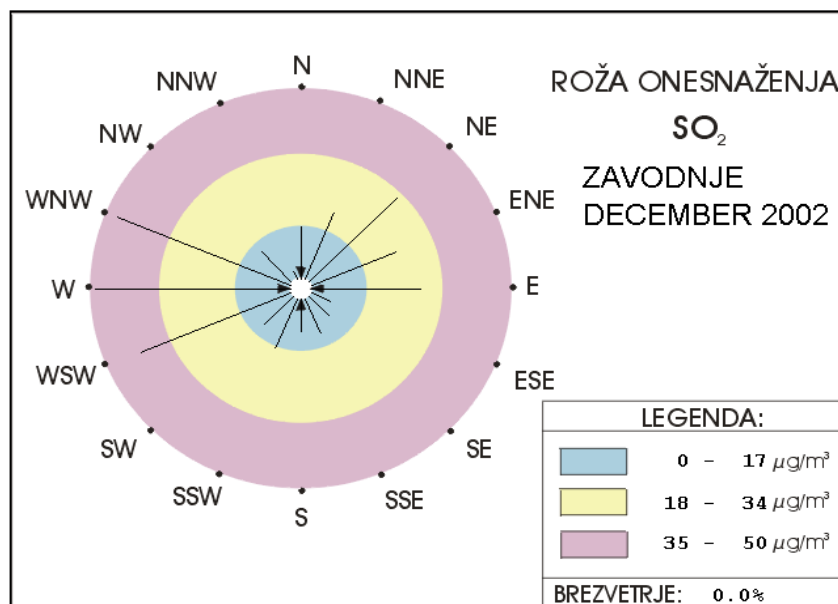
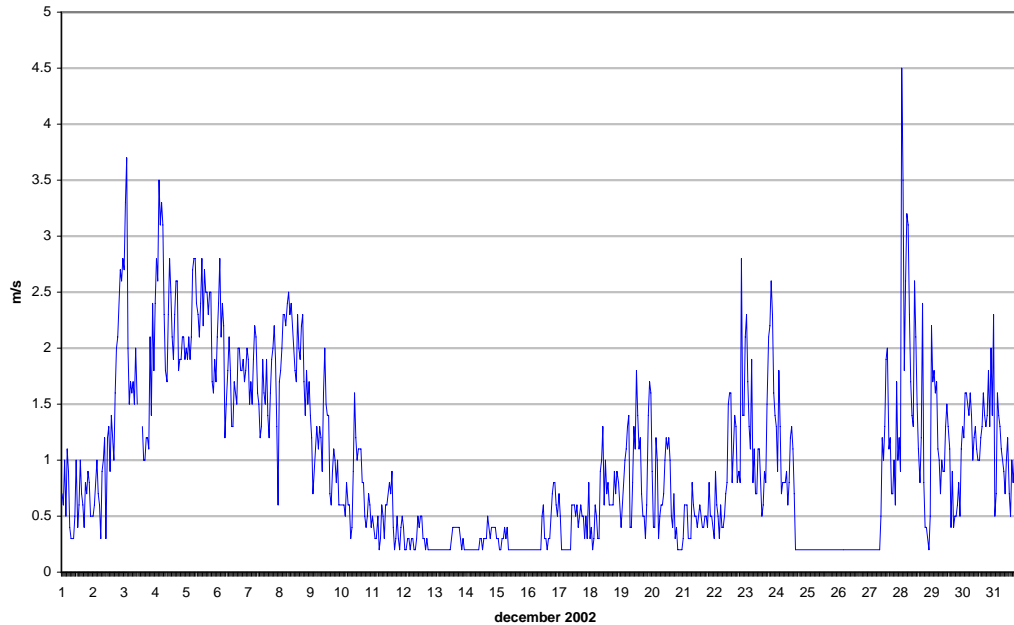
Hitrost vetra - **Zavodnje**

| | | |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev: | 1483 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 6.4 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 4.5 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 1.0 | m/s |
| Brezvetrje (0,0-0,1): | 0 | |

| Od (m/s) | 0.1 | 0.21 | 0.51 | 0.76 | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 3.1 | 5.1 | 7.1 | 10.1 | | promil |
|----------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--------|
| Do (m/s) | 0.2 | 0.5 | 0.75 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 10.0 | ... | Σ | |
| N | 9 | 14 | 10 | 19 | 44 | 46 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 176 | 119 |
| NNE | 15 | 23 | 8 | 15 | 40 | 25 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 134 | 90 |
| NE | 4 | 15 | 11 | 10 | 9 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 38 |
| ENE | 4 | 20 | 10 | 8 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 35 |
| E | 4 | 8 | 7 | 6 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 26 |
| ESE | 47 | 62 | 24 | 37 | 36 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 148 |
| SE | 72 | 74 | 29 | 24 | 24 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 232 | 156 |
| SSE | 23 | 16 | 12 | 8 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67 | 45 |
| S | 13 | 19 | 5 | 10 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 38 |
| SSW | 15 | 17 | 4 | 5 | 4 | 7 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 57 | 38 |
| SW | 7 | 9 | 3 | 1 | 4 | 2 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 39 | 26 |
| WSW | 11 | 20 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 40 | 27 |
| W | 4 | 8 | 5 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 29 | 20 |
| WNW | 7 | 9 | 5 | 3 | 3 | 5 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 44 | 30 |
| NW | 8 | 10 | 4 | 7 | 14 | 21 | 39 | 6 | 0 | 0 | 0 | 109 | 73 |
| NNW | 6 | 6 | 3 | 11 | 18 | 32 | 54 | 2 | 0 | 0 | 0 | 132 | 89 |
| SKUPAJ | 249 | 330 | 142 | 169 | 227 | 180 | 163 | 22 | 1 | 0 | 0 | 1483 | 1000 |



ZAVODNJE
HITROST VETRA - urne vrednosti

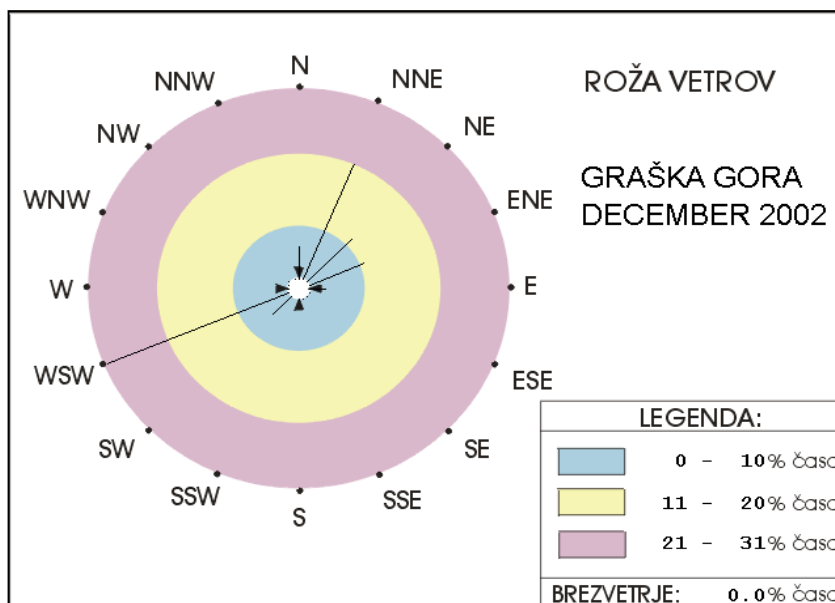


December 2002

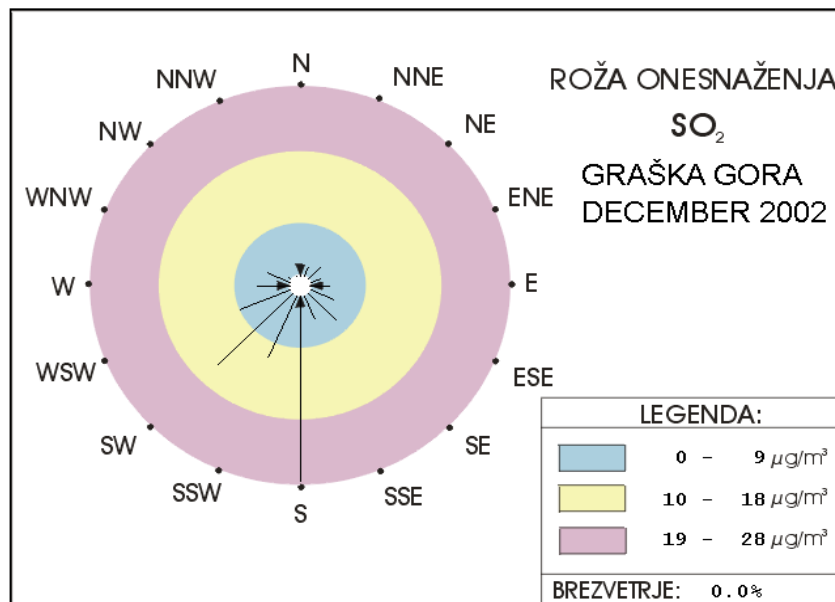
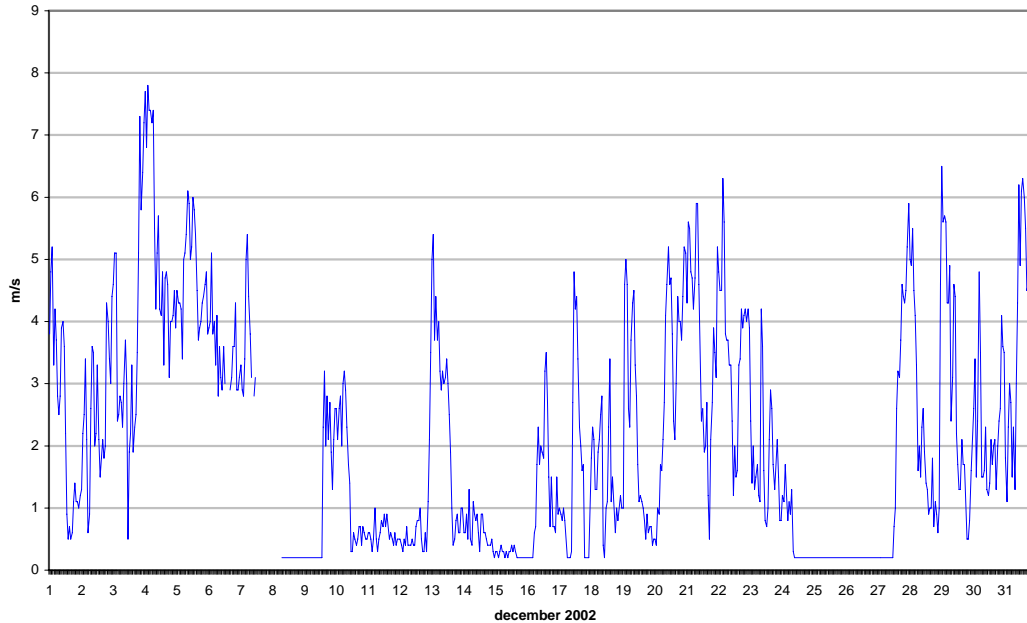
Hitrost vetra - Graška gora

| | | |
|-----------------------------|------|-----|
| Polurnih meritev: | 1449 | 97% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 8.2 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 7.8 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 2.1 | m/s |
| Brezvetrje (0,0-0,1): | 0 | |

| Od (m/s) | 0.1 | 0.21 | 0.51 | 0.76 | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 3.1 | 5.1 | 7.1 | 10.1 | | promil |
|----------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--------|
| Do (m/s) | 0.2 | 0.5 | 0.75 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 10.0 | ... | Σ | |
| N | 9 | 3 | 1 | 2 | 5 | 7 | 27 | 43 | 2 | 0 | 0 | 99 | 68 |
| NNE | 20 | 2 | 2 | 7 | 8 | 16 | 29 | 145 | 67 | 16 | 0 | 312 | 215 |
| NE | 17 | 5 | 5 | 1 | 8 | 9 | 34 | 70 | 18 | 0 | 0 | 167 | 115 |
| ENE | 40 | 2 | 2 | 5 | 11 | 20 | 47 | 25 | 2 | 0 | 0 | 154 | 106 |
| E | 15 | 5 | 2 | 3 | 8 | 11 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 61 | 42 |
| ESE | 1 | 0 | 3 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 7 |
| SE | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 |
| SSE | 1 | 1 | 1 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 8 |
| S | 2 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 10 |
| SSW | 5 | 2 | 5 | 2 | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 17 |
| SW | 11 | 11 | 6 | 8 | 12 | 14 | 19 | 3 | 0 | 0 | 0 | 84 | 58 |
| WSW | 125 | 95 | 53 | 62 | 35 | 13 | 16 | 43 | 8 | 0 | 0 | 450 | 311 |
| W | 6 | 5 | 5 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 14 |
| WNW | 1 | 5 | 3 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 10 |
| NW | 0 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 7 |
| NNW | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 8 |
| SKUPAJ | 254 | 141 | 94 | 106 | 112 | 104 | 195 | 330 | 97 | 16 | 0 | 1449 | 1000 |



GRAŠKA GORA
HITROST VETRA - urne vrednosti

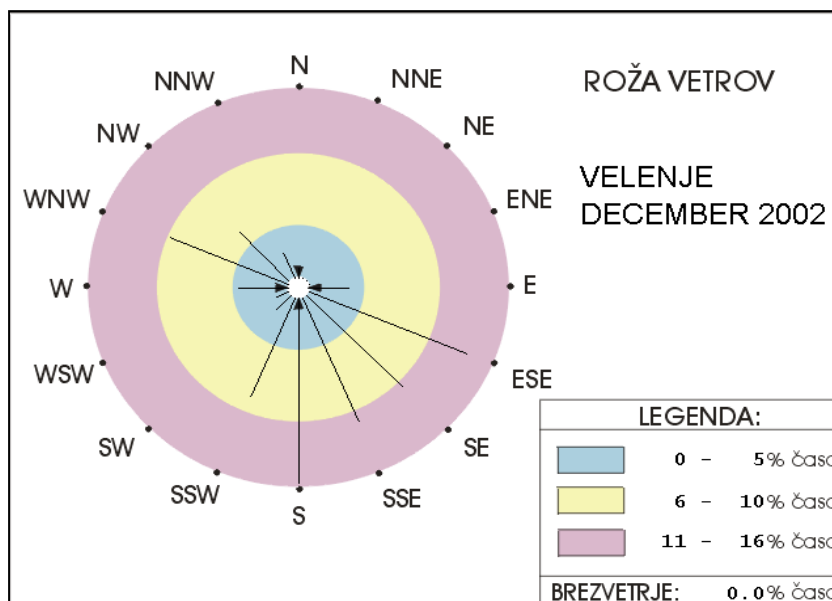


December 2002

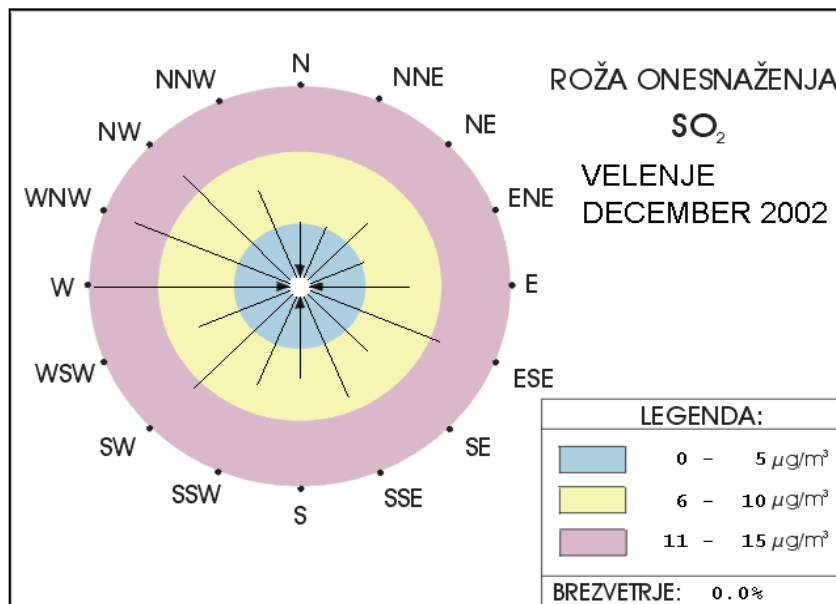
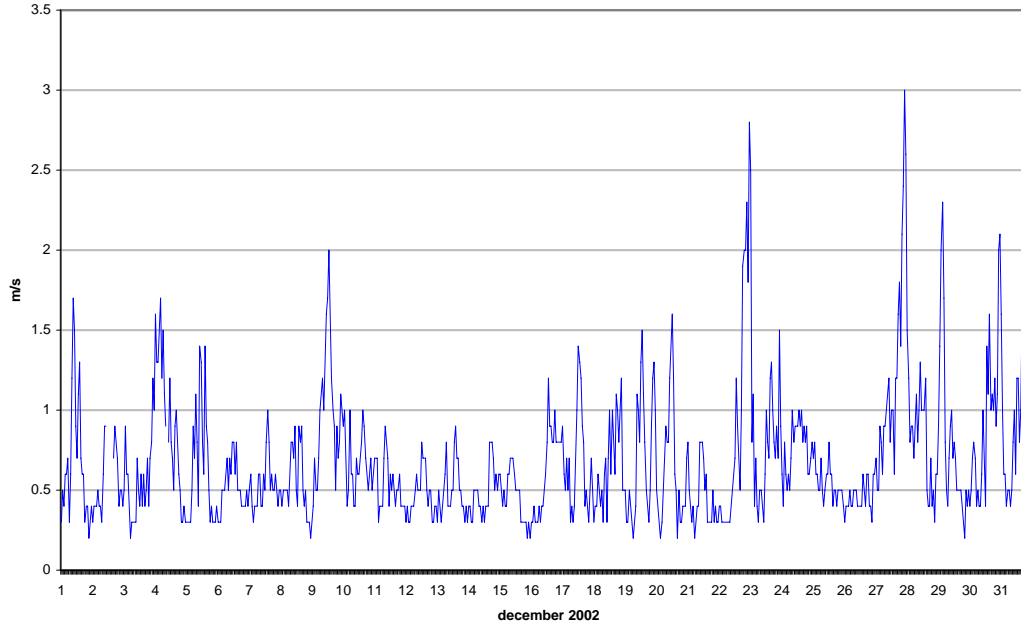
Hitrost vetra - Velenje

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Polurnih meritev: | 1482 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 3.3 m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 3.0 m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.2 m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 0.7 m/s |
| Brezvetrje (0,0-0,1): | 0 |

| Od (m/s) | 0.1 | 0.21 | 0.51 | 0.76 | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 3.1 | 5.1 | 7.1 | 10.1 | | promil |
|----------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--------|
| Do (m/s) | 0.2 | 0.5 | 0.75 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 10.0 | ... | Σ | |
| N | 0 | 6 | 5 | 5 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 17 |
| NNE | 0 | 1 | 2 | 1 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 8 |
| NE | 0 | 5 | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 8 |
| ENE | 0 | 12 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 10 |
| E | 0 | 23 | 12 | 13 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 39 |
| ESE | 2 | 51 | 58 | 72 | 23 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 207 | 140 |
| SE | 0 | 50 | 50 | 38 | 24 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 167 | 113 |
| SSE | 0 | 78 | 40 | 24 | 18 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 172 | 116 |
| S | 1 | 135 | 60 | 27 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 235 | 159 |
| SSW | 0 | 79 | 38 | 14 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 94 |
| SW | 0 | 27 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 37 | 25 |
| WSW | 0 | 17 | 2 | 3 | 2 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 20 |
| W | 0 | 36 | 10 | 12 | 3 | 1 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 69 | 47 |
| WNW | 0 | 50 | 33 | 38 | 29 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 158 | 107 |
| NW | 0 | 29 | 23 | 22 | 20 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 97 | 65 |
| NNW | 0 | 14 | 9 | 6 | 11 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 32 |
| SKUPAJ | 3 | 613 | 346 | 279 | 174 | 39 | 26 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1482 | 1000 |



VELENJE
HITROST VETRA - urne vrednosti

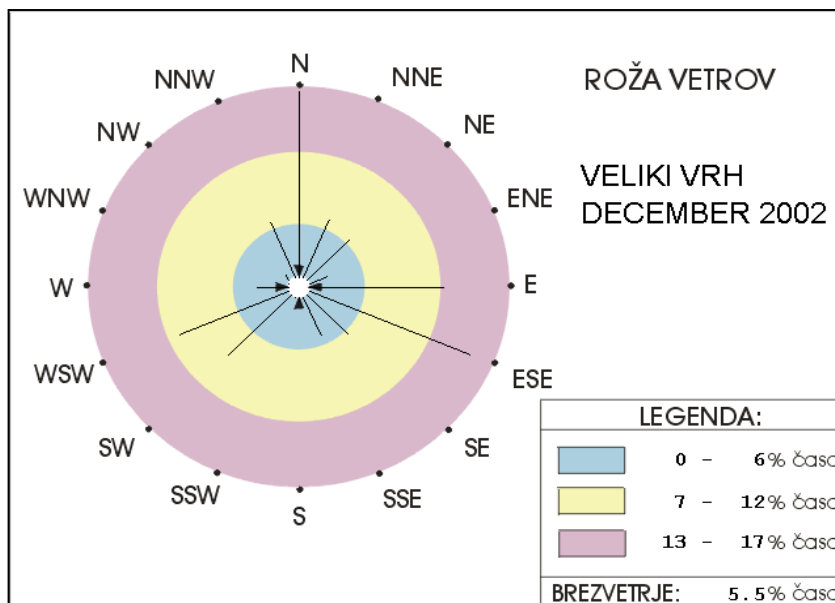


December 2002

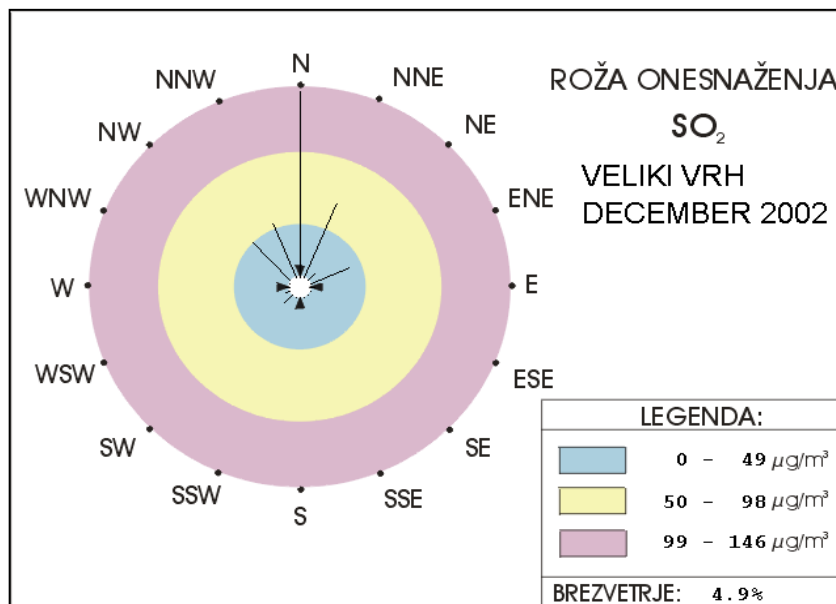
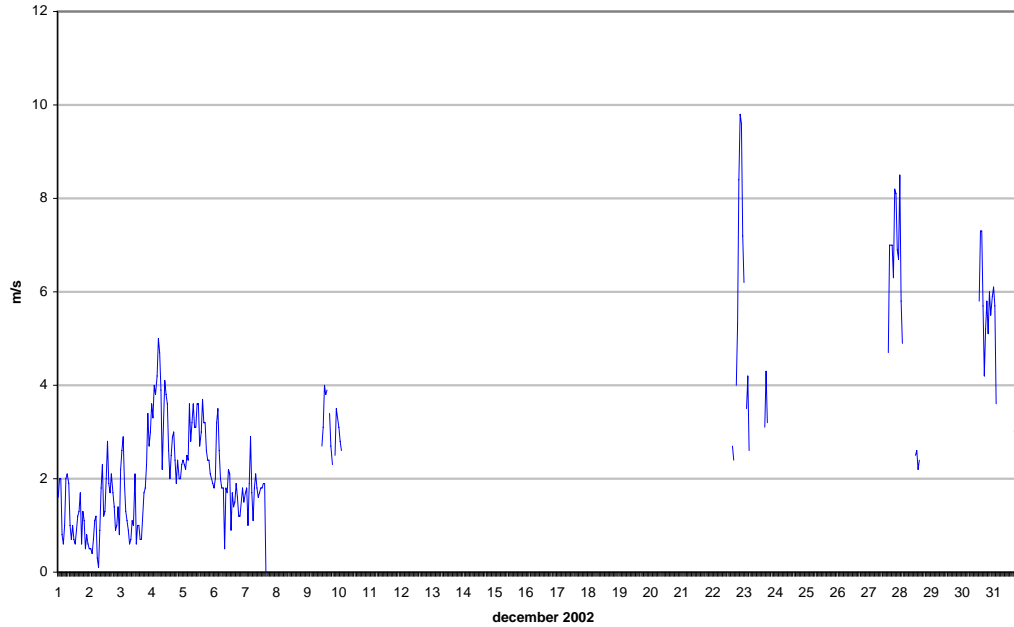
Hitrost vetra - Veliki vrh

| | | |
|-----------------------------|------|-----|
| Polurnih meritev: | 549 | 37% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 10.3 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 9.8 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.0 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.0 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 2.6 | m/s |
| Brezvetrje (0,0-0,1): | 30 | |

| Od (m/s) | 0.1 | 0.21 | 0.51 | 0.76 | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 3.1 | 5.1 | 7.1 | 10.1 | | promil |
|----------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|--------|
| Do (m/s) | 0.2 | 0.5 | 0.75 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 10.0 | ... | Σ | |
| N | 0 | 3 | 2 | 2 | 3 | 9 | 38 | 28 | 1 | 0 | 0 | 86 | 166 |
| NNE | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 4 | 13 | 8 | 0 | 0 | 0 | 32 | 62 |
| NE | 1 | 2 | 0 | 2 | 3 | 5 | 9 | 8 | 0 | 0 | 0 | 30 | 58 |
| ENE | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 25 |
| E | 0 | 0 | 0 | 3 | 13 | 17 | 16 | 11 | 0 | 0 | 0 | 60 | 116 |
| ESE | 1 | 1 | 2 | 5 | 8 | 21 | 33 | 6 | 0 | 0 | 0 | 77 | 148 |
| SE | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 5 | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 29 | 56 |
| SSE | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 8 | 10 | 0 | 0 | 0 | 23 | 44 |
| S | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 13 |
| SSW | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 10 |
| SW | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 2 | 9 | 4 | 11 | 8 | 0 | 42 | 81 |
| WSW | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 5 | 7 | 7 | 16 | 14 | 1 | 54 | 104 |
| W | 1 | 1 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 0 | 18 | 35 |
| WNW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| NW | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 17 |
| NNW | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 1 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 31 | 60 |
| SKUPAJ | 3 | 14 | 12 | 38 | 45 | 73 | 177 | 101 | 31 | 24 | 1 | 519 | 1000 |



VELIKI VRH
HITROST VETRA - urne vrednosti

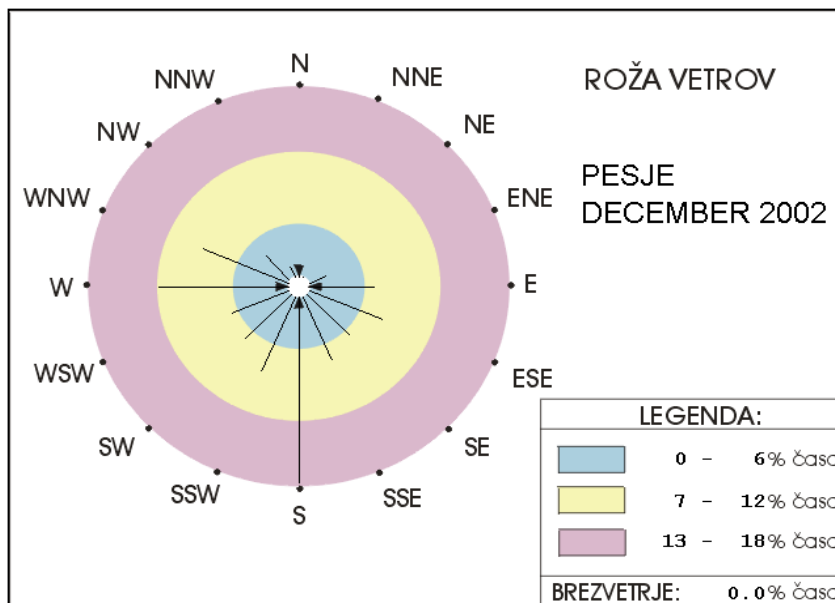


December 2002

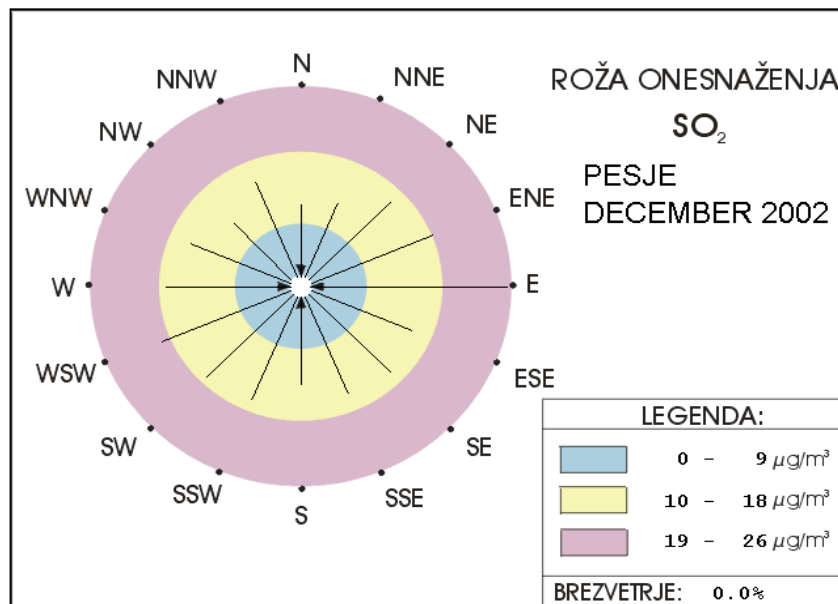
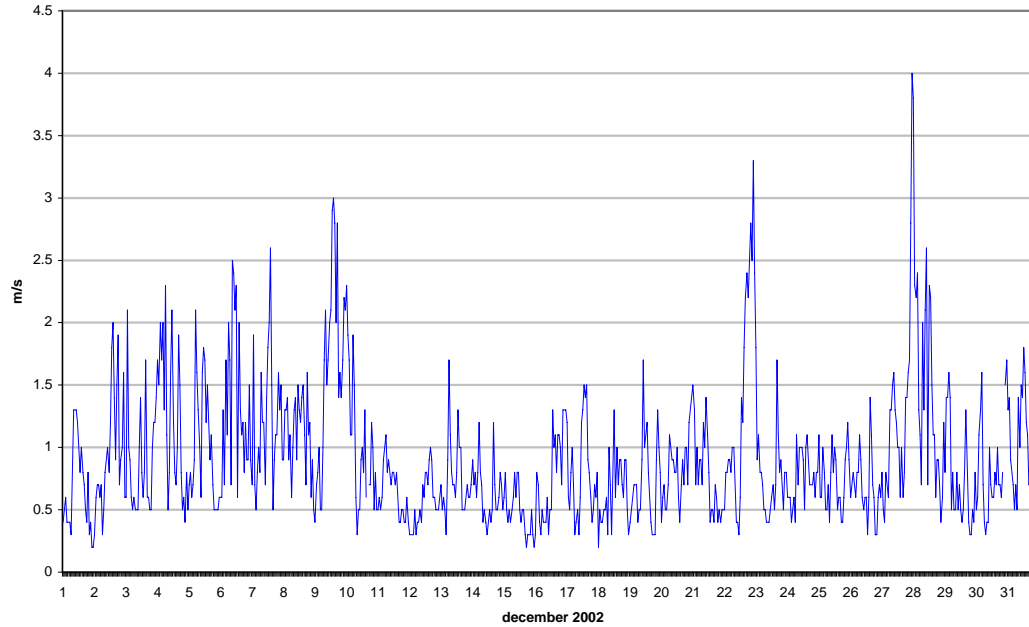
Hitrost vetra - Pesje

| | | |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev: | 1486 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 4.6 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 4.0 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 0.9 | m/s |
| Brezvetrje (0,0-0,1): | 0 | |

| Od (m/s) | 0.1 | 0.21 | 0.51 | 0.76 | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 3.1 | 5.1 | 7.1 | 10.1 | | promil |
|----------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--------|
| Do (m/s) | 0.2 | 0.5 | 0.75 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 10.0 | ... | Σ | |
| N | 0 | 2 | 2 | 1 | 4 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12 |
| NNE | 0 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 9 |
| NE | 0 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 10 |
| ENE | 0 | 16 | 11 | 7 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 26 |
| E | 0 | 14 | 19 | 33 | 22 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 97 | 65 |
| ESE | 0 | 19 | 22 | 17 | 25 | 13 | 16 | 4 | 0 | 0 | 0 | 116 | 78 |
| SE | 2 | 21 | 13 | 23 | 17 | 12 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 93 | 63 |
| SSE | 3 | 23 | 17 | 31 | 24 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 105 | 71 |
| S | 0 | 30 | 47 | 70 | 65 | 38 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 266 | 179 |
| SSW | 0 | 44 | 40 | 25 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 122 | 82 |
| SW | 0 | 47 | 38 | 11 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 | 67 |
| WSW | 0 | 33 | 34 | 20 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 94 | 63 |
| W | 0 | 28 | 36 | 56 | 51 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 181 | 122 |
| WNW | 0 | 28 | 24 | 31 | 32 | 11 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 135 | 91 |
| NW | 0 | 7 | 9 | 12 | 13 | 11 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 63 | 42 |
| NNW | 0 | 2 | 2 | 5 | 7 | 9 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 31 | 21 |
| SKUPAJ | 5 | 321 | 319 | 347 | 289 | 126 | 67 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1486 | 1000 |



PESJE
HITROST VETRA - urne vrednosti

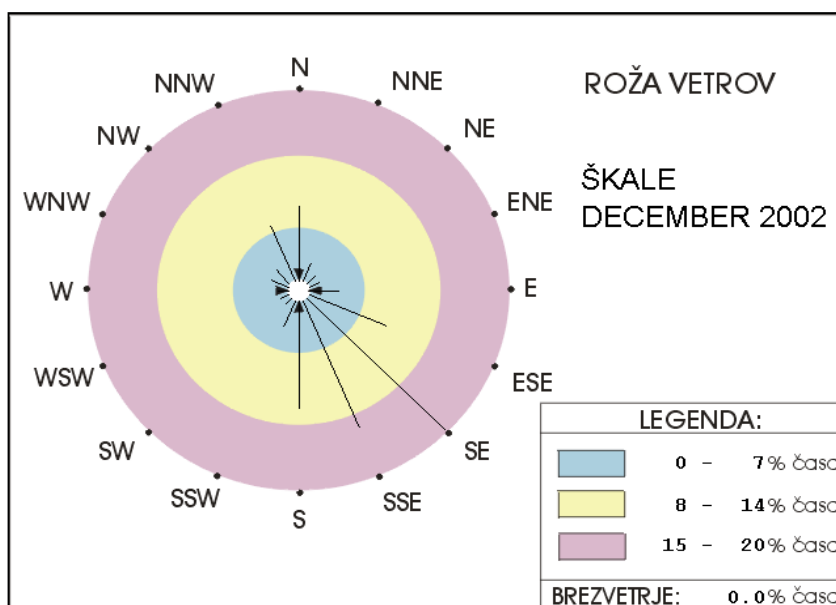


December 2002

Hitrost vetra - Škale

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Polurnih meritev: | 1487 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 7.8 m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 6.9 m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.2 m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 1.1 m/s |
| Brezvetrje (0,0-0,1): | 0 |

| Od (m/s) | 0.1 | 0.21 | 0.51 | 0.76 | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 3.1 | 5.1 | 7.1 | 10.1 | | promil |
|----------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--------|
| Do (m/s) | 0.2 | 0.5 | 0.75 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 10.0 | ... | Σ | |
| N | 2 | 11 | 18 | 14 | 31 | 20 | 27 | 8 | 0 | 0 | 0 | 131 | 88 |
| NNE | 1 | 7 | 7 | 11 | 12 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 46 | 31 |
| NE | 2 | 6 | 8 | 7 | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 24 |
| ENE | 1 | 9 | 5 | 6 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 22 |
| E | 1 | 21 | 15 | 13 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 39 |
| ESE | 2 | 18 | 9 | 29 | 26 | 17 | 27 | 9 | 0 | 0 | 0 | 137 | 92 |
| SE | 9 | 54 | 33 | 57 | 88 | 45 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 | 299 | 201 |
| SSE | 7 | 40 | 40 | 40 | 64 | 18 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 221 | 149 |
| S | 2 | 30 | 26 | 29 | 34 | 35 | 5 | 11 | 6 | 0 | 0 | 178 | 120 |
| SSW | 1 | 19 | 11 | 10 | 5 | 2 | 0 | 3 | 5 | 2 | 0 | 58 | 39 |
| SW | 0 | 11 | 9 | 4 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 29 | 20 |
| WSW | 3 | 8 | 8 | 4 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 20 |
| W | 2 | 13 | 5 | 6 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 21 |
| WNW | 3 | 17 | 12 | 6 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 30 |
| NW | 2 | 12 | 3 | 13 | 10 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 | 33 |
| NNW | 2 | 16 | 17 | 14 | 24 | 14 | 16 | 5 | 0 | 0 | 0 | 108 | 73 |
| SKUPAJ | 40 | 292 | 226 | 263 | 331 | 170 | 109 | 43 | 11 | 2 | 0 | 1487 | 1000 |



ŠKALE
HITROST VETRA - urne vrednosti

