



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

Poročilo št.: 20703/teš/imi

REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA OBRATOVALNEGA MONITORINGA TE ŠOŠTANJ

JUNIJ 2002

Ljubljana, julij 2002

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.: 20703/teš/imi

REZULTATI MERITEV IMISIJSKEGA OBRATOVALNEGA MONITORINGA TE ŠOŠTANJ

JUNIJ 2002

Ljubljana, julij 2002

Vodja sektorja za ekološke projekte:

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: | 20703/teš/imi |
| Naslov poročila: | Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Šoštanj, junij 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 |
| Odgovorni nosilec: | dr. Igor Čuhalev, univ.dipl.fiz., vodja sektorja za ekološke projekte |
| Spremljevalec naročnika: | Egon Jurač, univ.dipl.inž.kem.tehn. |
| Seznam prejemnikov poročila: | TE Šoštanj Mestna občina Velenje ARSO MOP |
| Obseg: | 72 strani |
| Datum izdelave: | julij 2002 |
| 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 juniju 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, skupnih lebdečih delcev 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 SLD – Pesje | 32 |
| Imisijske koncentracije SLD – 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 , skupni lebdeči delci in meteorološki parametri
- Škale: SO_2 , dušikovi oksidi, skupni lebdeči delci in meteorološki parametri

ŠTEVILO TERMINOV S PRESEŽENIMI KONCENTRACIJAMI

| junij 2002 | nad MIV | nad KIK | nad MIV | nad KIK | podatkov |
|-----------------|---------|---------|-----------|-----------|----------|
| SO ₂ | urne v. | urne v. | dnevne v. | dnevne v. | |
| Šoštanj | 19 | 9 | 2 | 0 | 97 |
| Topolšica | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Zavodnje | 2 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Graška gora | 2 | 1 | 0 | 0 | 98 |
| Velenje | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Veliki vrh | 10 | 4 | 1 | 0 | 100 |
| Pesje | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Škale | 0 | 0 | 0 | 0 | 97 |

| junij 2002 | nad MIV | nad KIK | nad MIV | nad KIK | podatkov |
|---------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|----------|
| NO _x ,NO ₂ ,SLD | urne v. | urne v. | dnevne v. | dnevne v. | |
| Zavodnje NO _x | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| ZavodnjeNO ₂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Škale NO _x | 0 | 0 | 0 | 0 | 97 |
| Škale NO ₂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 97 |
| Pesje SLD | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 |
| Škale SLD | 0 | 0 | 0 | 0 | 97 |

| junij 2002 | nad MIV | nad KIK | nad MIV | nad KIK | podatkov |
|----------------|---------|---------|-----------|-----------|----------|
| O ₃ | urne v. | urne v. | dnevne v. | dnevne v. | |
| Zavodnje | 0 | 0 | 30 | 0 | 100 |
| Velenje | 30 | 0 | 30 | 0 | 100 |

| leto 2002 | nad MIV | nad KIK | nad MIV | nad KIK | podatkov |
|-----------------|---------|---------|-----------|-----------|----------|
| SO ₂ | urne v. | urne v. | dnevne v. | dnevne v. | |
| Šoštanj | 124 | 52 | 15 | 0 | 100 |
| Topolšica | 11 | 3 | 1 | 0 | 99 |
| Zavodnje | 39 | 7 | 7 | 0 | 100 |
| Graška gora | 23 | 5 | 4 | 0 | 99 |
| Velenje | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 |
| Veliki vrh | 155 | 31 | 24 | 1 | 100 |
| Pesje | 2 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Škale | 7 | 0 | 1 | 0 | 99 |

| leto 2002 | nad MIV | nad KIK | nad MIV | nad KIK | podatkov |
|---------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|----------|
| NO _x ,NO ₂ ,SLD | urne v. | urne v. | dnevne v. | dnevne v. | |
| Zavodnje NO _x | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 |
| ZavodnjeNO ₂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 |
| Škale NO _x | 0 | 0 | 0 | 0 | 97 |
| Škale NO ₂ | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 |
| Pesje SLD | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 |
| Škale SLD | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 |

| leto 2002 | nad MIV | nad KIK | nad MIV | nad KIK | podatkov |
|----------------|---------|---------|-----------|-----------|----------|
| O ₃ | urne v. | urne v. | dnevne v. | dnevne v. | |
| Zavodnje | 0 | 0 | 116 | 0 | 98 |
| Velenje | 48 | 0 | 91 | 0 | 99 |

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

SO₂

| junij 2002 | Šoštanj | Topolšica | Zavodnje | Graška g. | Velenje | Veliki vrh | Pesje | Škale |
|------------|---------|-----------|----------|-----------|---------|------------|-------|-------|
| 1990 | 50 | 20 | 30 | 30 | 10 | 30 | - | - |
| 1991 | 50 | 20 | 20 | 20 | 0 | 30 | - | - |
| 1992 | 47 | 28 | 23 | 32 | 7 | 52 | - | - |
| 1993 | 113 | 56 | 53 | 44 | 14 | 52 | - | - |
| 1994 | 30 | 15 | 31 | 30 | 7 | 36 | - | - |
| 1995 | 18 | 8 | 9 | 9 | 2 | 21 | - | - |
| 1996 | 37 | 31 | 31 | 28 | 4 | 29 | - | - |
| 1997 | 33 | 9 | 14 | 17 | 5 | 20 | - | - |
| 1998 | 71 | 17 | 31 | 19 | 7 | 57 | - | 10 |
| 1999 | 32 | 8 | 13 | 7 | 3 | 31 | - | 4 |
| 2000 | 75 | 33 | 43 | 36 | 11 | 50 | - | 21 |
| 2001 | 76 | 10 | 16 | 12 | 4 | 33 | - | 7 |
| 2002 | 44 | 13 | 16 | 10 | 6 | 28 | 5 | 8 |

NO₂

NO_x

O₃

| junij 2002 | Zavodnje | Škale | 1991 | Zavodnje | Škale | 1991 | Zavodnje | Velenje |
|------------|----------|-------|------|----------|-------|------|----------|---------|
| 1991 | 10 | - | 1991 | 10 | - | 1991 | 110 | - |
| 1992 | 2 | - | 1992 | 2 | - | 1992 | 100 | - |
| 1993 | 2 | - | 1993 | 2 | - | 1993 | 95 | - |
| 1994 | 7 | - | 1994 | 8 | - | 1994 | 98 | - |
| 1995 | 3 | - | 1995 | 4 | - | 1995 | 88 | - |
| 1996 | 6 | - | 1996 | 7 | - | 1996 | 99 | - |
| 1997 | 4 | - | 1997 | 5 | - | 1997 | 91 | 51 |
| 1998 | 5 | 7 | 1998 | 6 | 8 | 1998 | 91 | 47 |
| 1999 | 3 | 4 | 1999 | 3 | 4 | 1999 | 88 | 66 |
| 2000 | 8 | 7 | 2000 | 9 | 7 | 2000 | 76 | 59 |
| 2001 | 3 | 2 | 2001 | 3 | 3 | 2001 | 98 | 60 |
| 2002 | 16 | 4 | 2002 | 17 | 5 | 2002 | 90 | 87 |

SLD

| junij 2002 | Pesje | Škale |
|------------|-------|-------|
| 1998 | - | 45 |
| 1999 | - | 32 |
| 2000 | - | 41 |
| 2001 | - | 16 |
| 2002 | 25 | 22 |

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

Razpoložljivih polurnih podatkov: 1371 97%

Maksimalna urna koncentracija SO₂: 1314 µg/m³ 14:00 13.06.2002

Srednja mesečna koncentracija SO₂: 44 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 350 µg/m³ in pod 700 µg/m³: 10

- nad 700 µg/m³: 9

Maksimalna dnevna koncentracija SO₂: 233 µg/m³ 07.06.2002

Minimalna dnevna koncentracija SO₂: 3 µg/m³ 16.06.2002

Število primerov dnevne koncentracije

- nad 125 µg/m³ in pod 250 µg/m³: 2

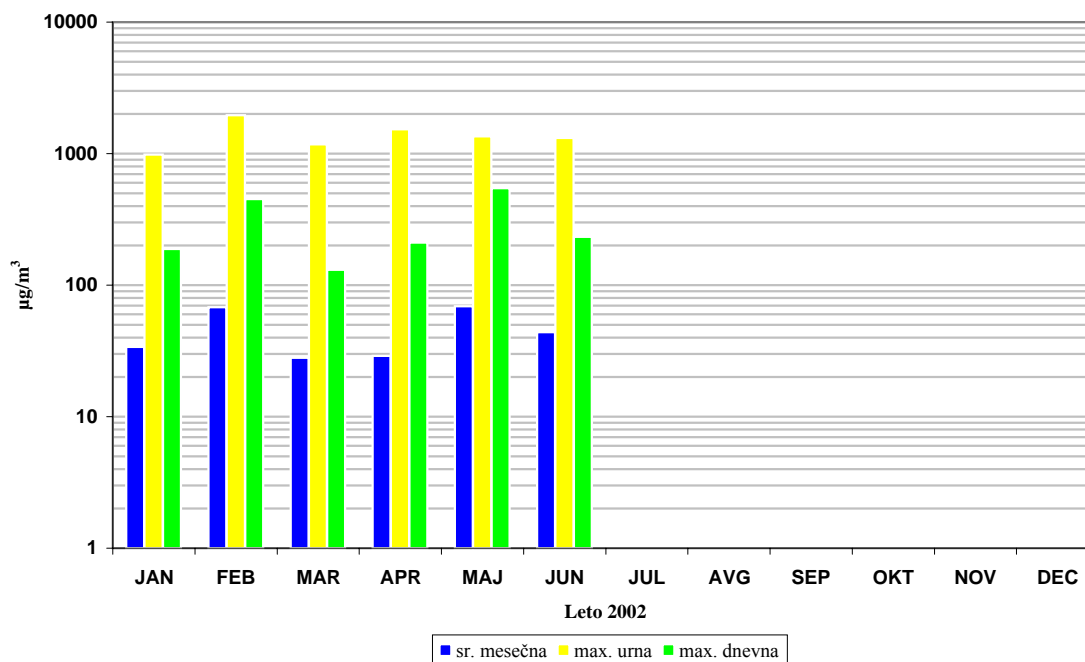
- nad 250 µg/m³: 0

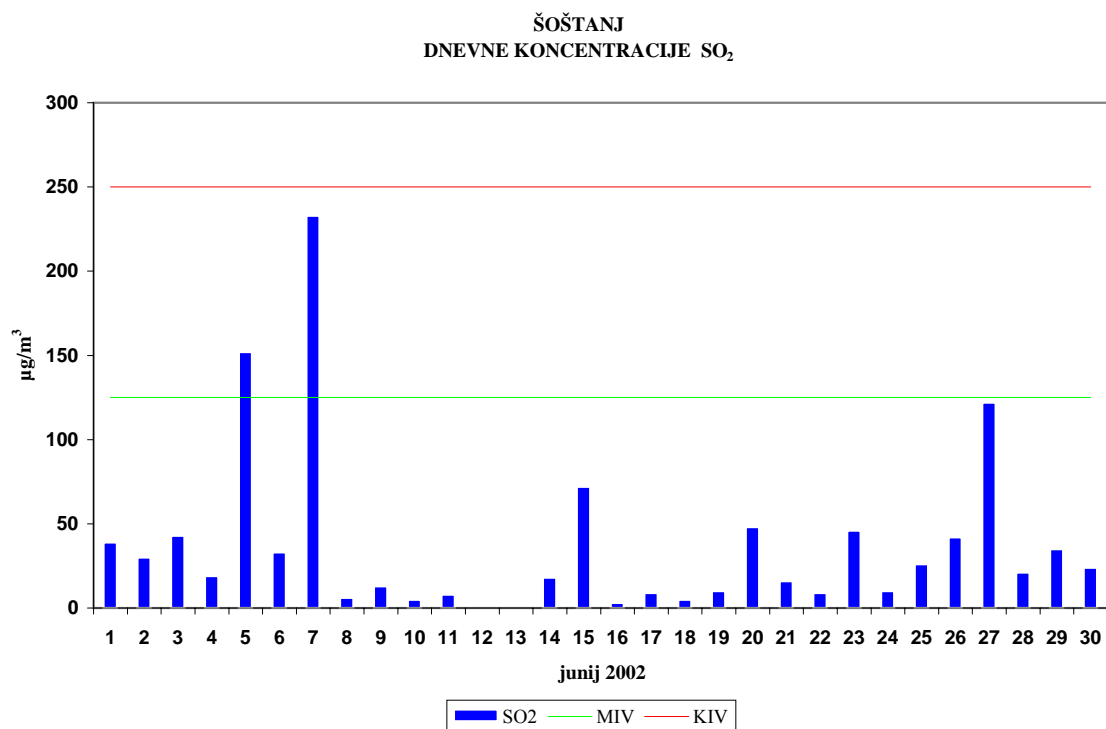
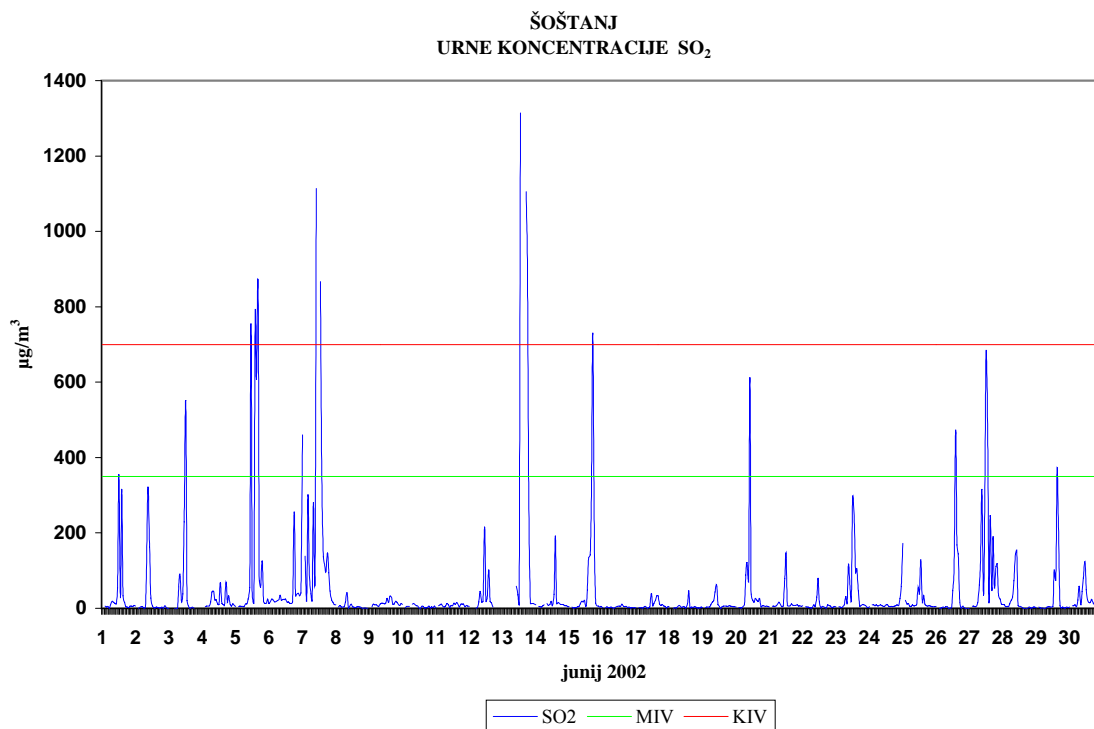
Percentilna vrednost

- 98 p.v. - polurnih koncentracij SO₂: 517 µg/m³

- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO₂: 22 µg/m³

ŠOŠTANJ
KONCENTRACIJE SO₂





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

Razpoložljivih polurnih podatkov: 1407 100%

Maksimalna urna koncentracija SO₂: 433 µg/m³ 11:00 13.06.2002

Srednja mesečna koncentracija SO₂: 13 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 350 µg/m³ in pod 700 µg/m³: 1

- nad 700 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija SO₂: 30 µg/m³ 13.06.2002

Minimalna dnevna koncentracija SO₂: 1 µg/m³ 10.06.2002

Število primerov dnevne koncentracije

- nad 125 µg/m³ in pod 250 µg/m³: 0

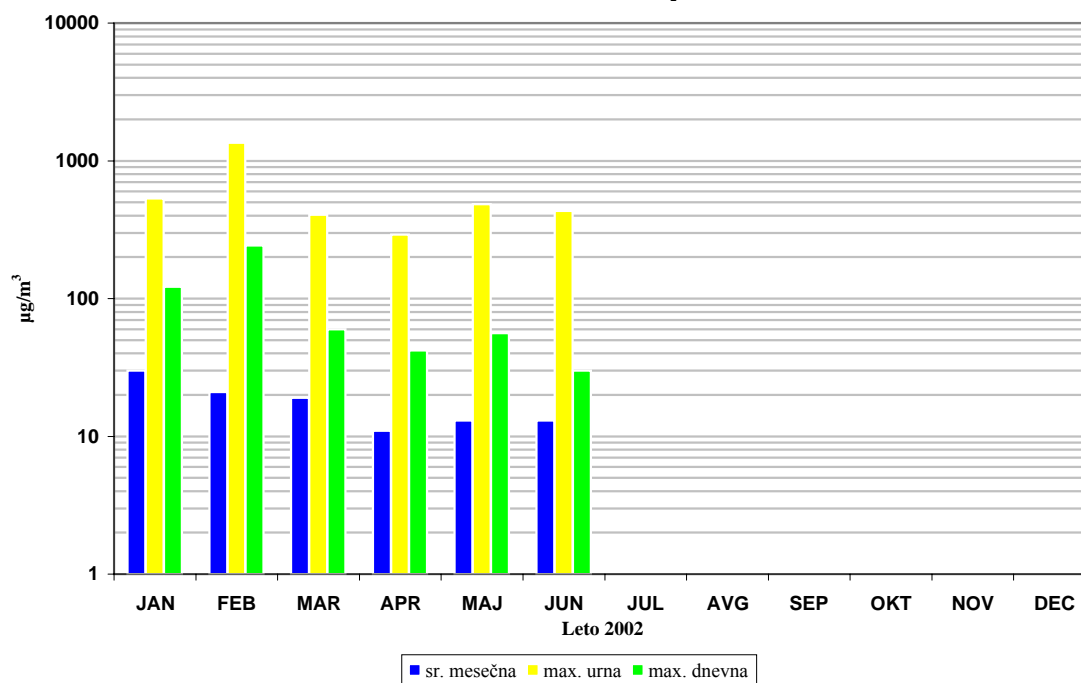
- nad 250 µg/m³: 0

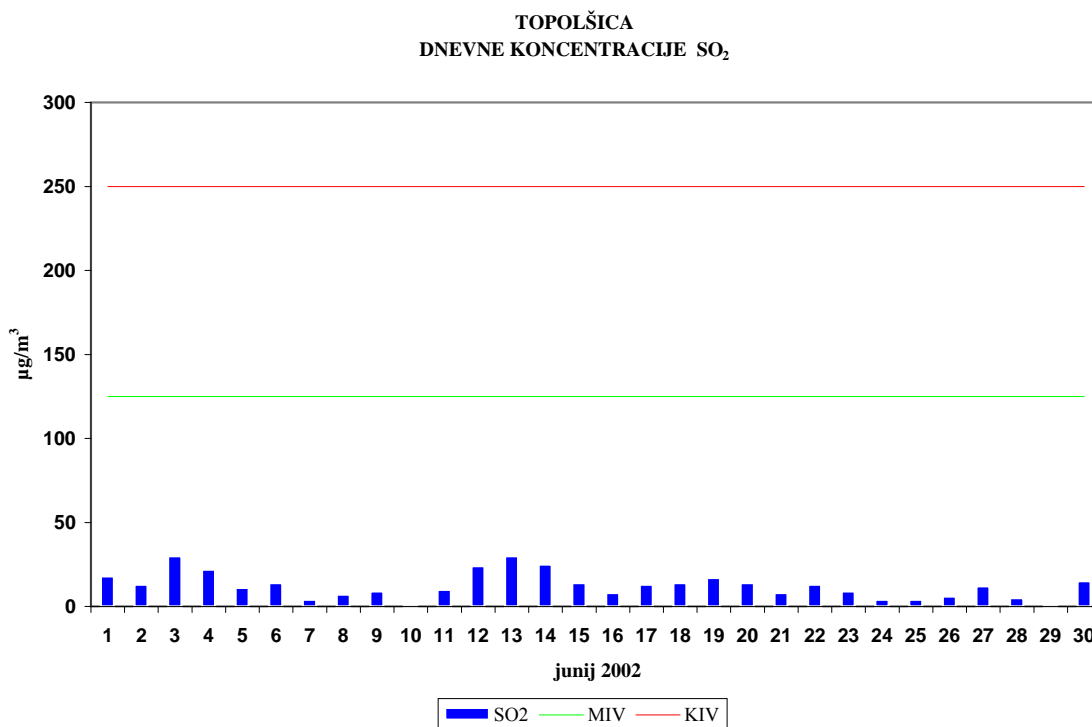
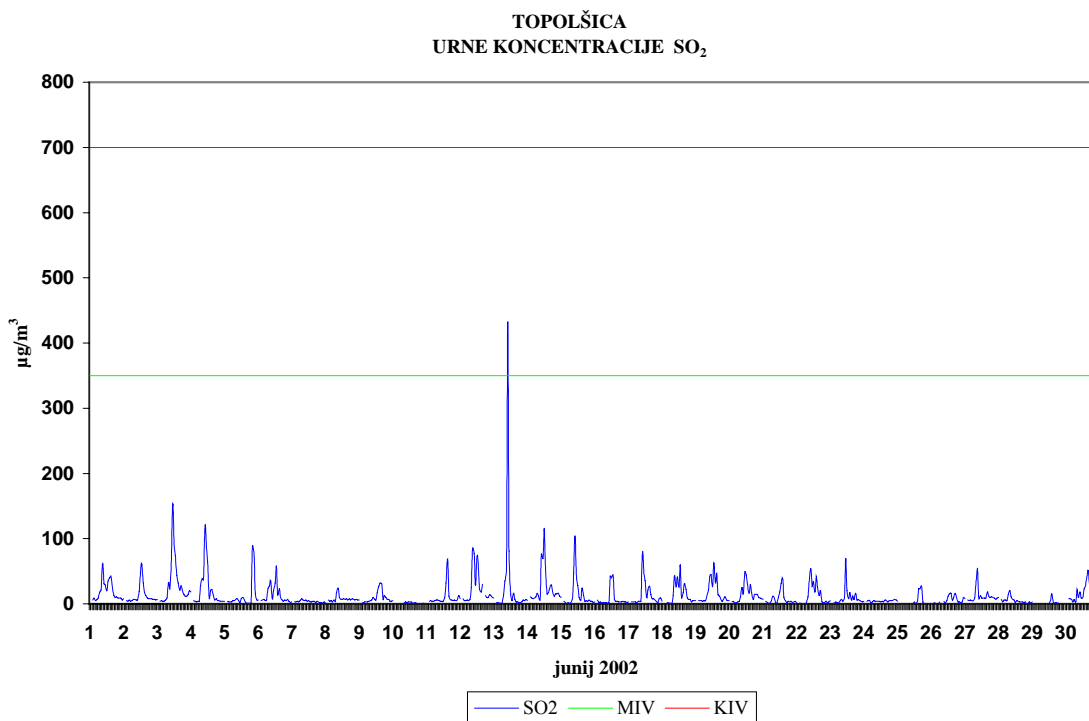
Percentilna vrednost

- 98 p.v. - polurnih koncentracij SO₂: 79 µg/m³

- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO₂: 12 µg/m³

TOPOLŠICA
KONCENTRACIJE SO₂





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

Razpoložljivih polurnih podatkov: 1409 100%

Maksimalna urna koncentracija SO₂: 391 µg/m³ 03:00 19.06.2002

Srednja mesečna koncentracija SO₂: 16 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 350 µg/m³ in pod 700 µg/m³: 2

- nad 700 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija SO₂: 54 µg/m³ 19.06.2002

Minimalna dnevna koncentracija SO₂: 0 µg/m³ 10.06.2002

Število primerov dnevne koncentracije

- nad 125 µg/m³ in pod 250 µg/m³: 0

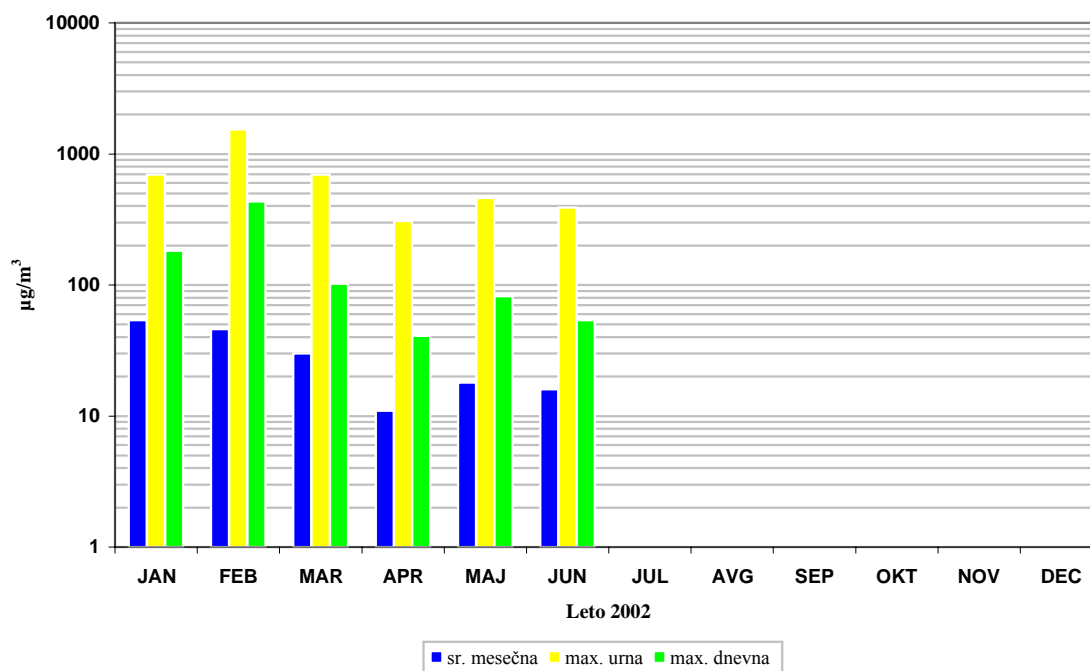
- nad 250 µg/m³: 0

Percentilna vrednost

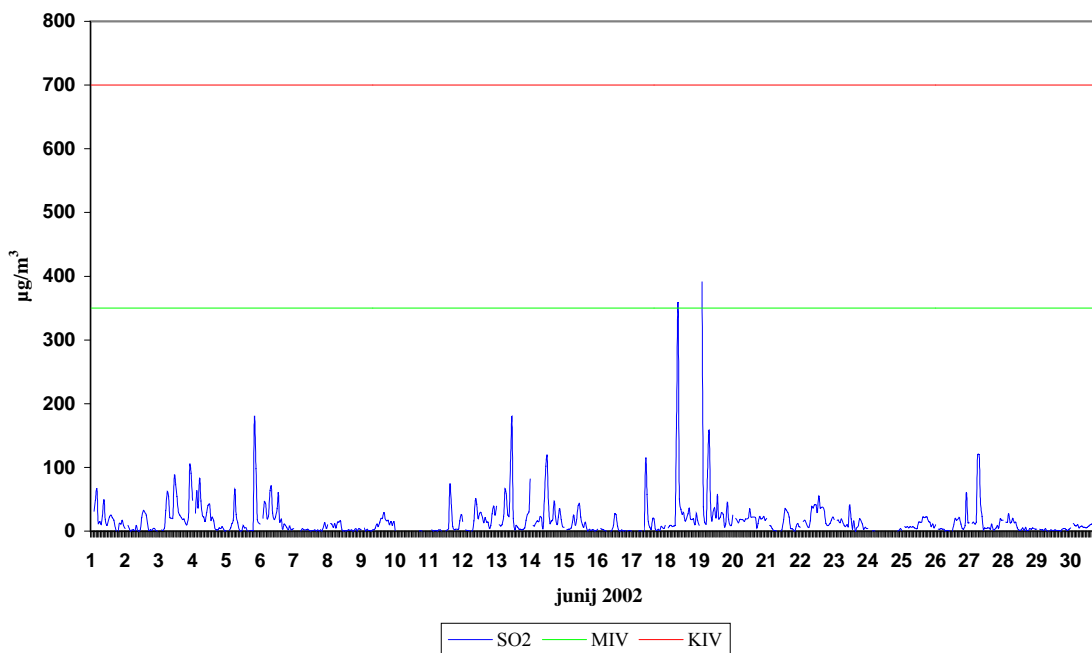
- 98 p.v. - polurnih koncentracij SO₂: 102 µg/m³

- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO₂: 11 µg/m³

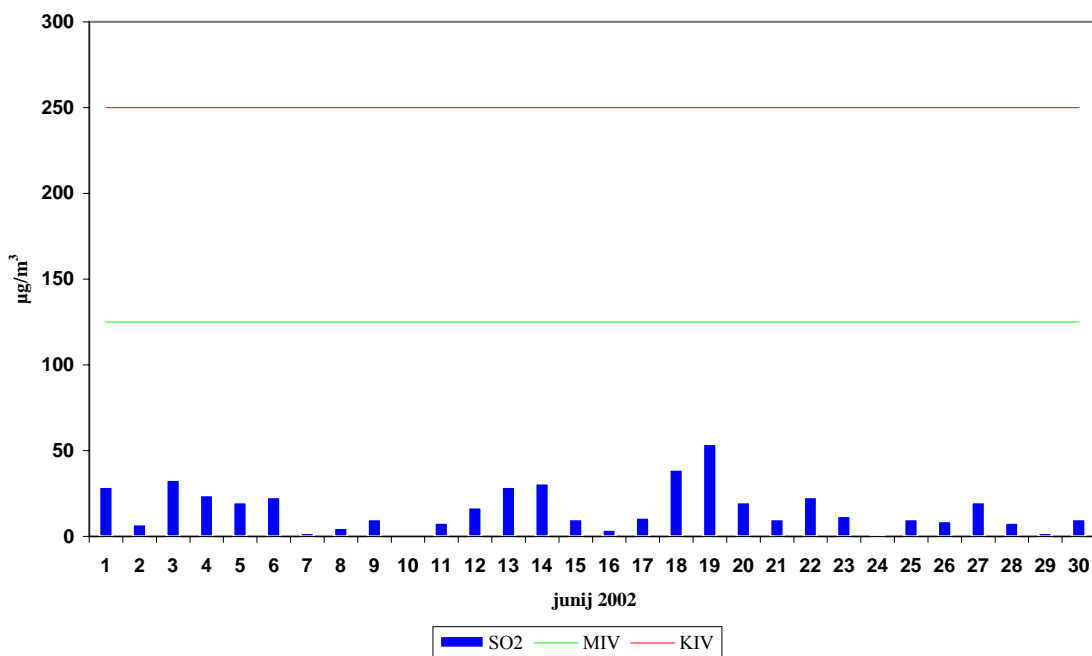
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
URNE KONCENTRACIJE SO₂



ZAVODNJE
DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



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

Razpoložljivih polurnih podatkov: 1381 98%

Maksimalna urna koncentracija SO₂: 947 µg/m³ 07:00 20.06.2002

Srednja mesečna koncentracija SO₂: 10 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 350 µg/m³ in pod 700 µg/m³: 1

- nad 700 µg/m³: 1

Maksimalna dnevna koncentracija SO₂: 87 µg/m³ 20.06.2002

Minimalna dnevna koncentracija SO₂: 0 µg/m³ 24.06.2002

Število primerov dnevne koncentracije

- nad 125 µg/m³ in pod 250 µg/m³: 0

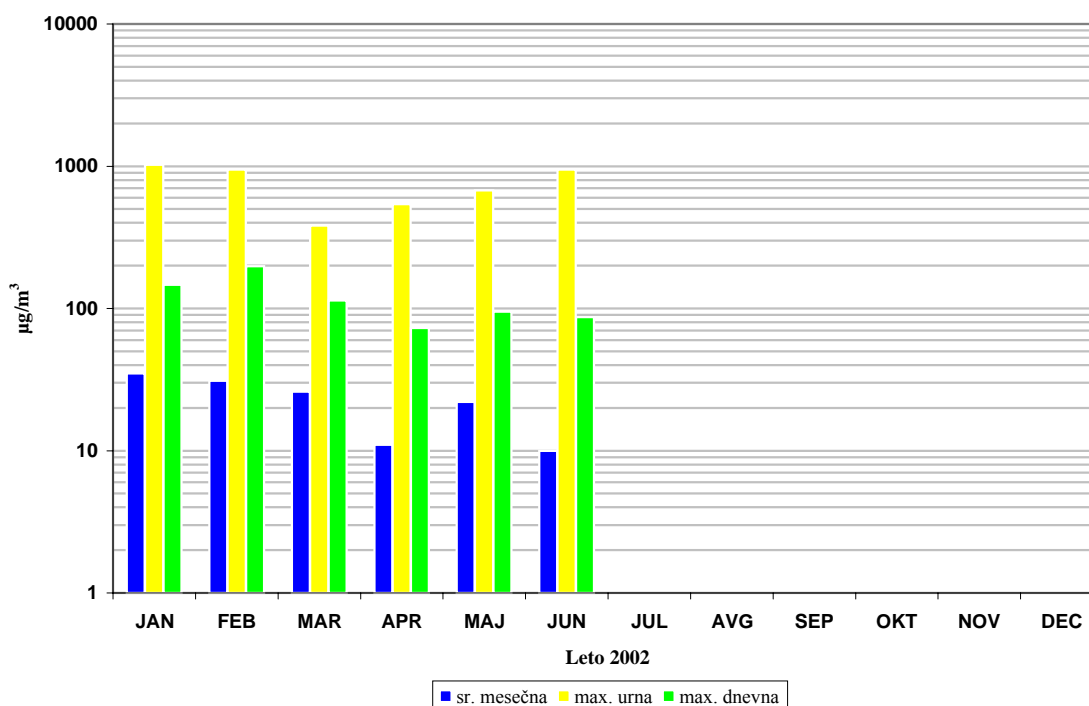
- nad 250 µg/m³: 0

Percentilna vrednost

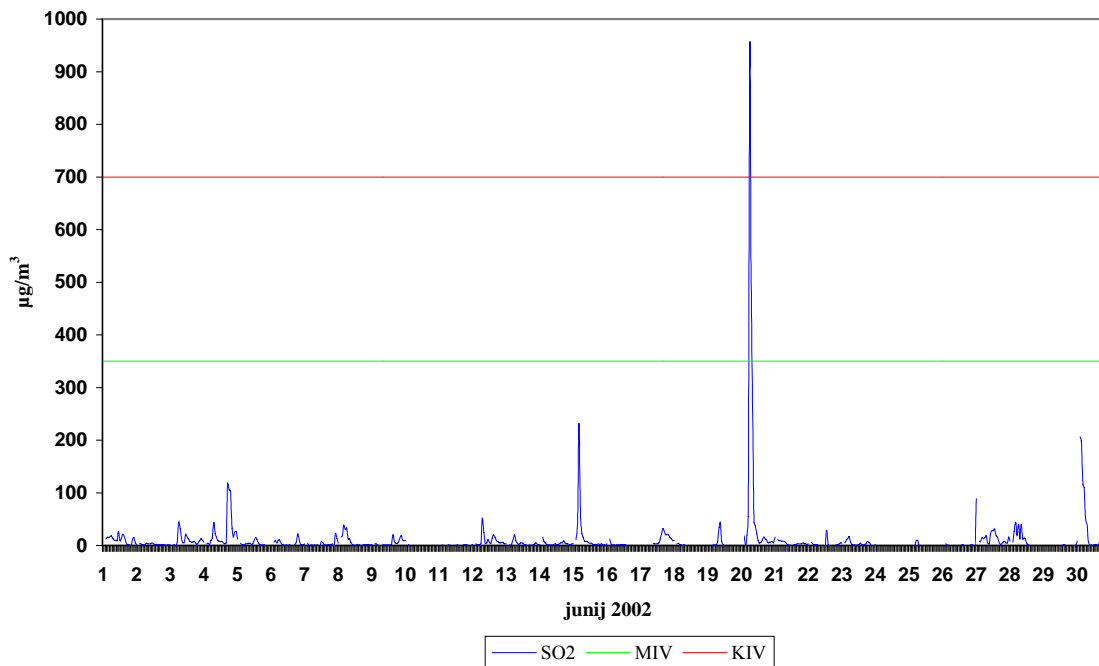
- 98 p.v. - polurnih koncentracij SO₂: 58 µg/m³

- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO₂: 4 µg/m³

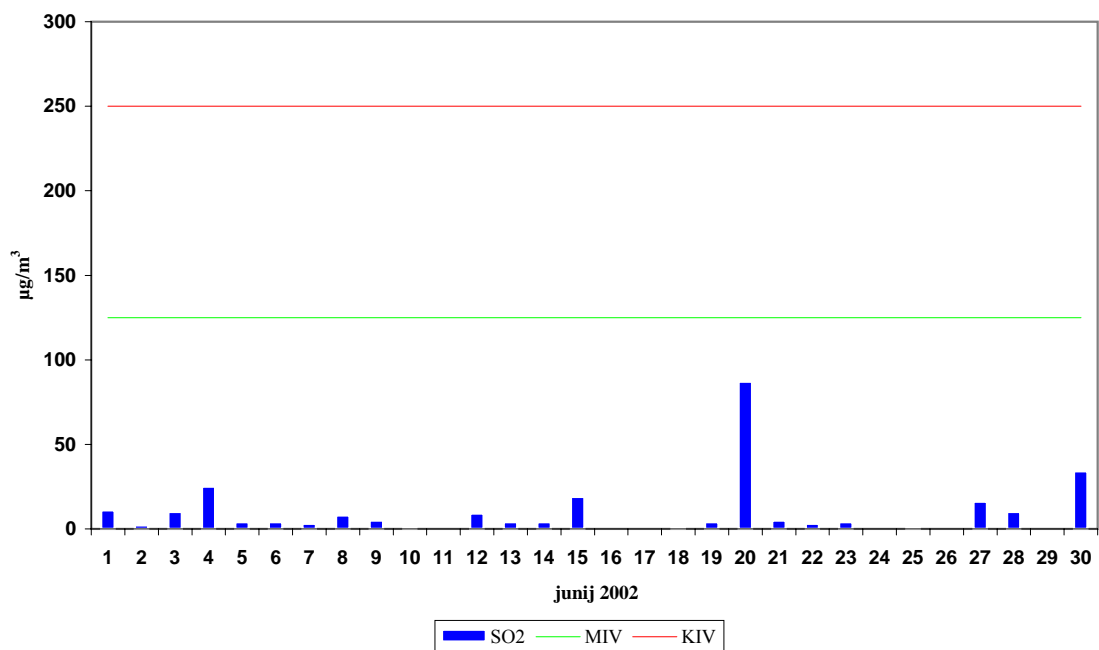
GRAŠKA GORA
KONCENTRACIJE SO₂



GRAŠKA GORA
URNE KONCENTRACIJE SO₂



GRAŠKA GORA
DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



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

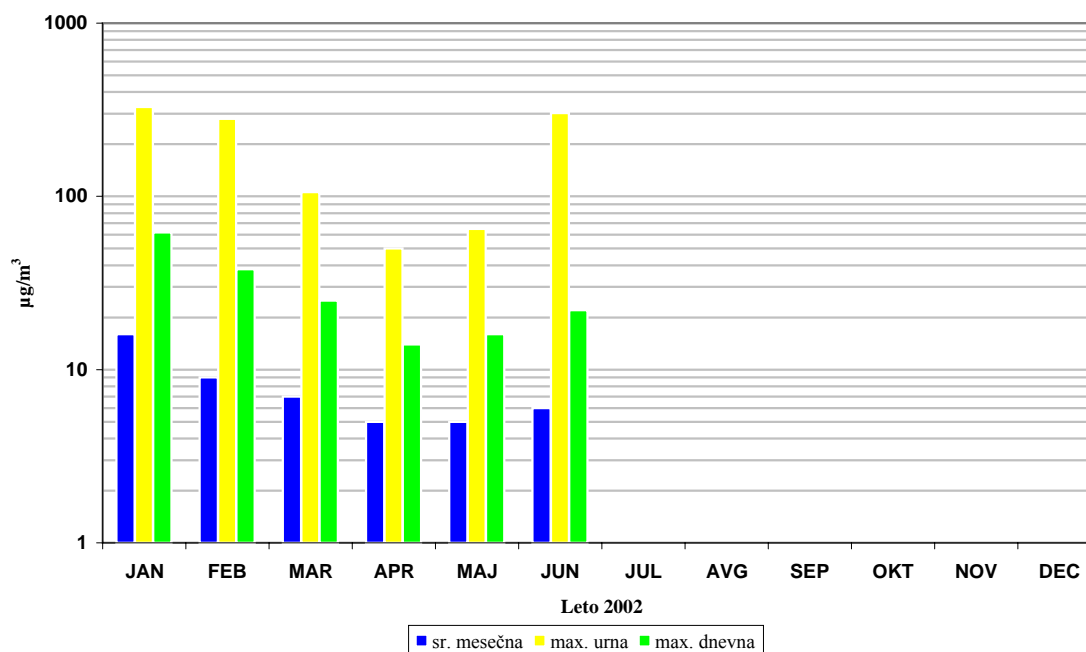
Razpoložljivih polurnih podatkov: 1407 100%

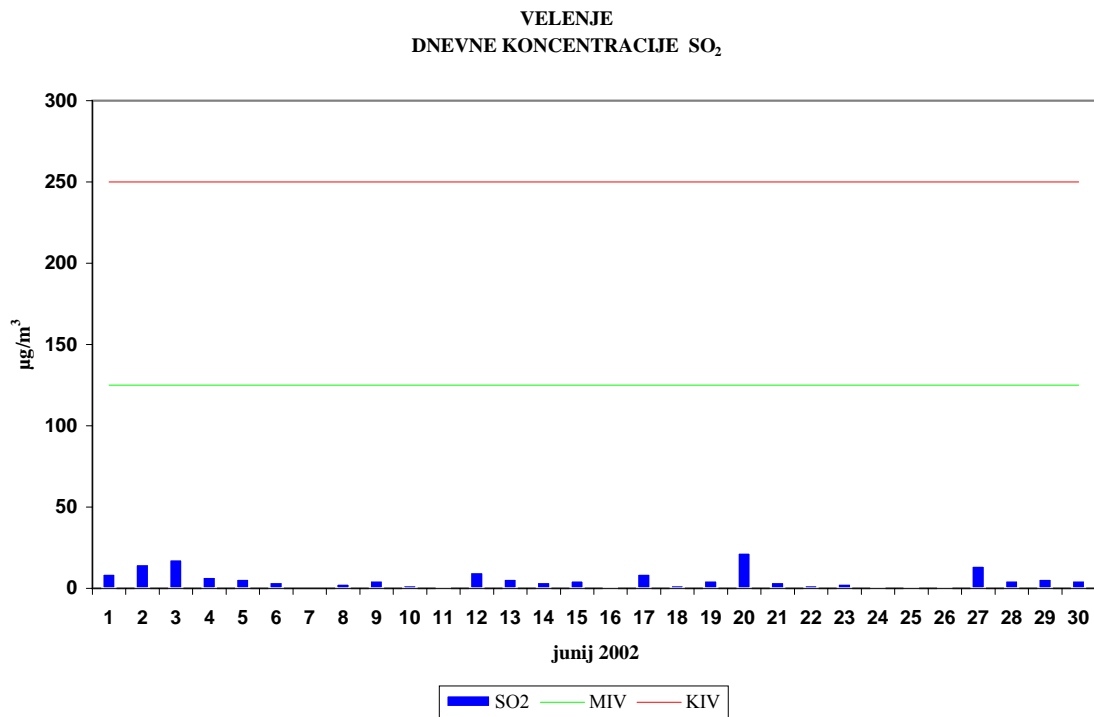
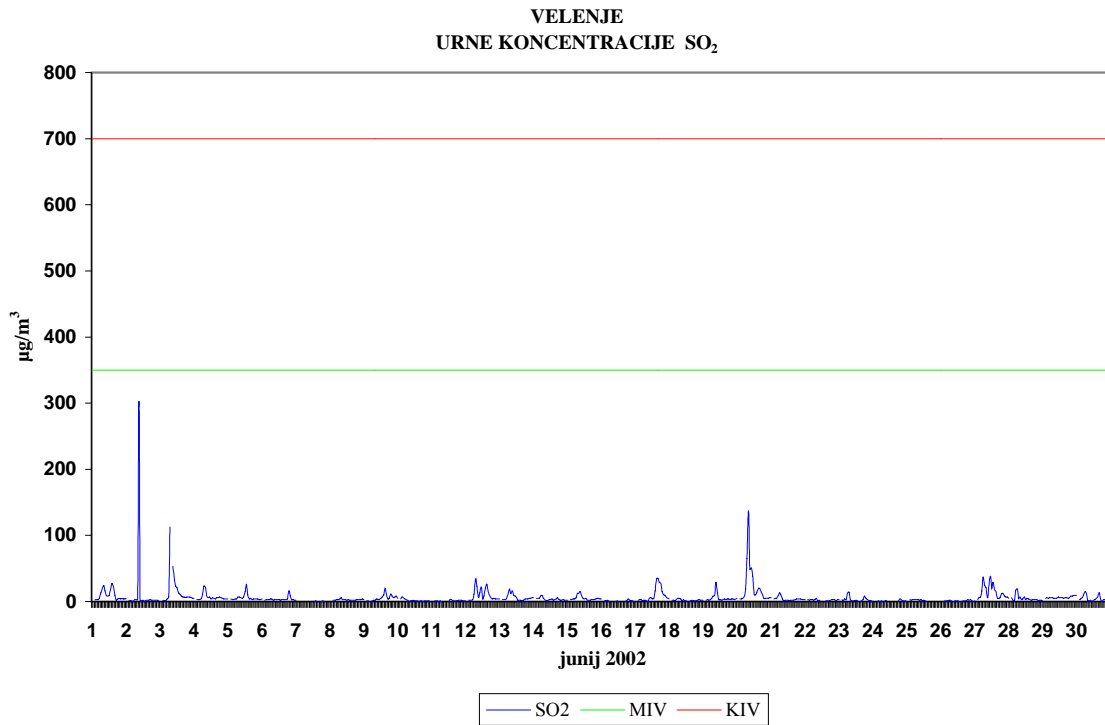
| | | |
|--|-----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SO ₂ : | 303 µg/m ³ | 10:00 02.06.2002 |
| Srednja mesečna koncentracija SO ₂ : | 6 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad 350 µg/m ³ in pod 700 µg/m ³ : | 0 | |
| - nad 700 µg/m ³ : | 0 | |

| | | |
|--|----------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 22 µg/m ³ | 20.06.2002 |
| Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 0 µg/m ³ | 07.06.2002 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | |
| - nad 125 µg/m ³ in pod 250 µg/m ³ : | 0 | |
| - nad 250 µg/m ³ : | 0 | |

| | |
|---|----------------------|
| Percentilna vrednost | |
| - 98 p.v. - polurnih koncentracij SO ₂ : | 31 µg/m ³ |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ : | 5 µg/m ³ |

VELENJE
KONCENTRACIJE SO₂





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

Razpoložljivih polurnih podatkov: 1409 100%

Maksimalna urna koncentracija SO₂: 1250 µg/m³ 09:00 14.06.2002

Srednja mesečna koncentracija SO₂: 28 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 350 µg/m³ in pod 700 µg/m³: 6

- nad 700 µg/m³: 4

Maksimalna dnevna koncentracija SO₂: 146 µg/m³ 14.06.2002

Minimalna dnevna koncentracija SO₂: 0 µg/m³ 07.06.2002

Število primerov dnevne koncentracije

- nad 125 µg/m³ in pod 250 µg/m³: 1

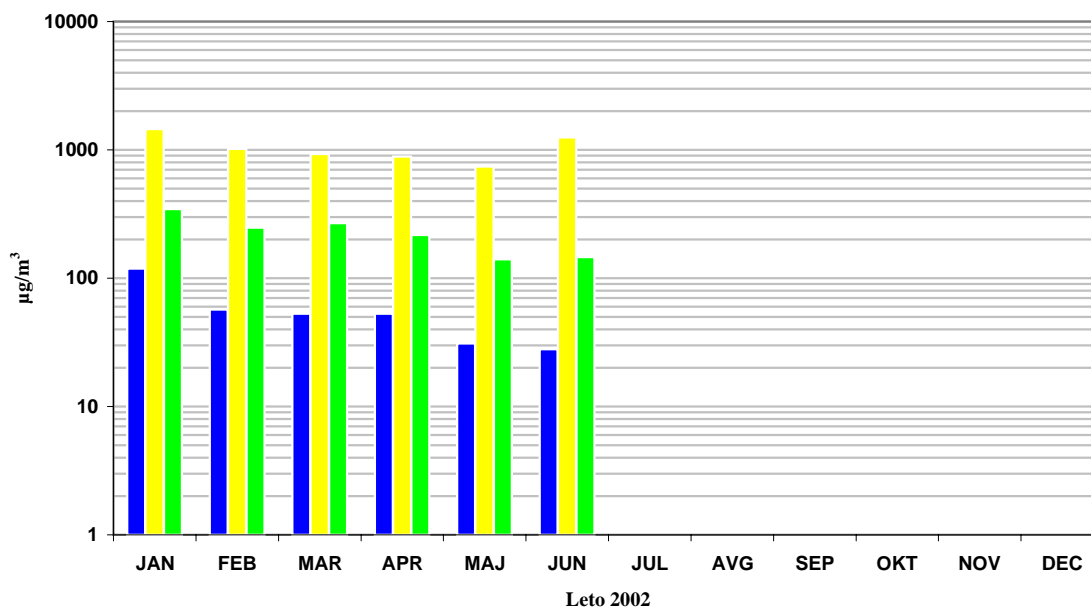
- nad 250 µg/m³: 0

Percentilna vrednost

- 98 p.v. - polurnih koncentracij SO₂: 278 µg/m³

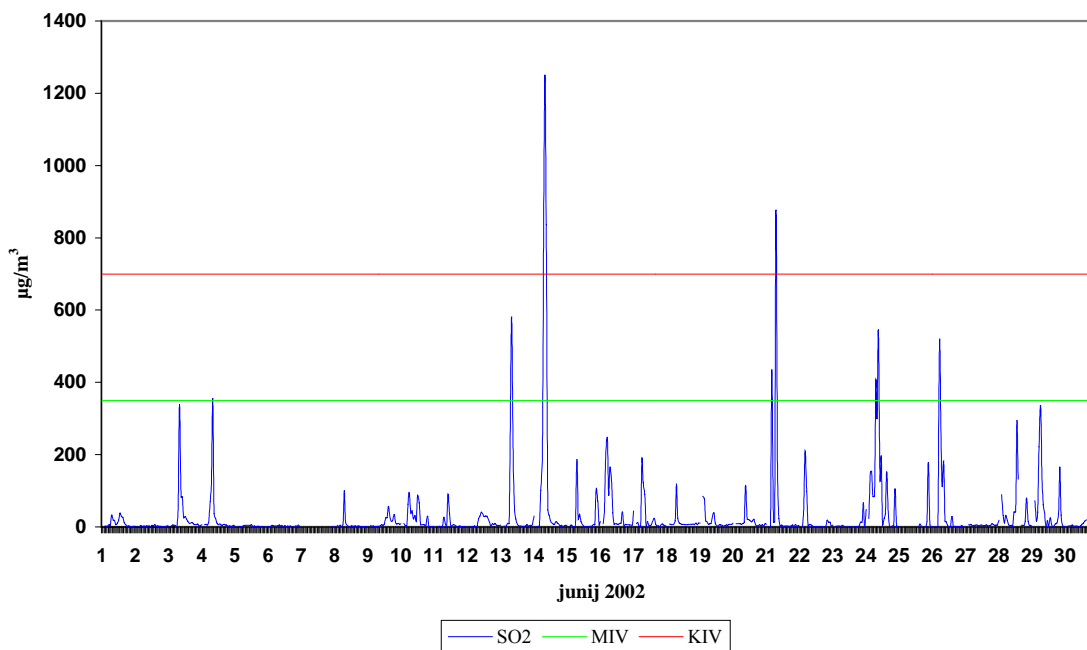
- 50 p.v. - dnevni koncentracij SO₂: 15 µg/m³

VELIKI VRH
KONCENTRACIJE SO₂

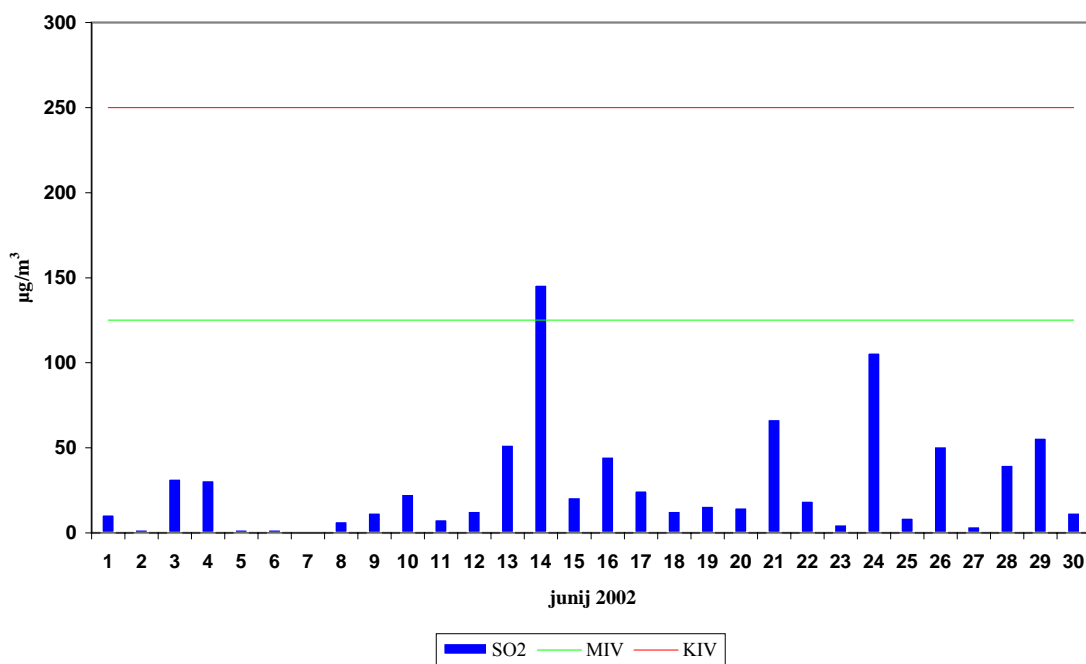


■ sr. mesečna ■ max. urna ■ max. dnevna

VELIKI VRH
URNE KONCENTRACIJE SO₂



VELIKI VRH
DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



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

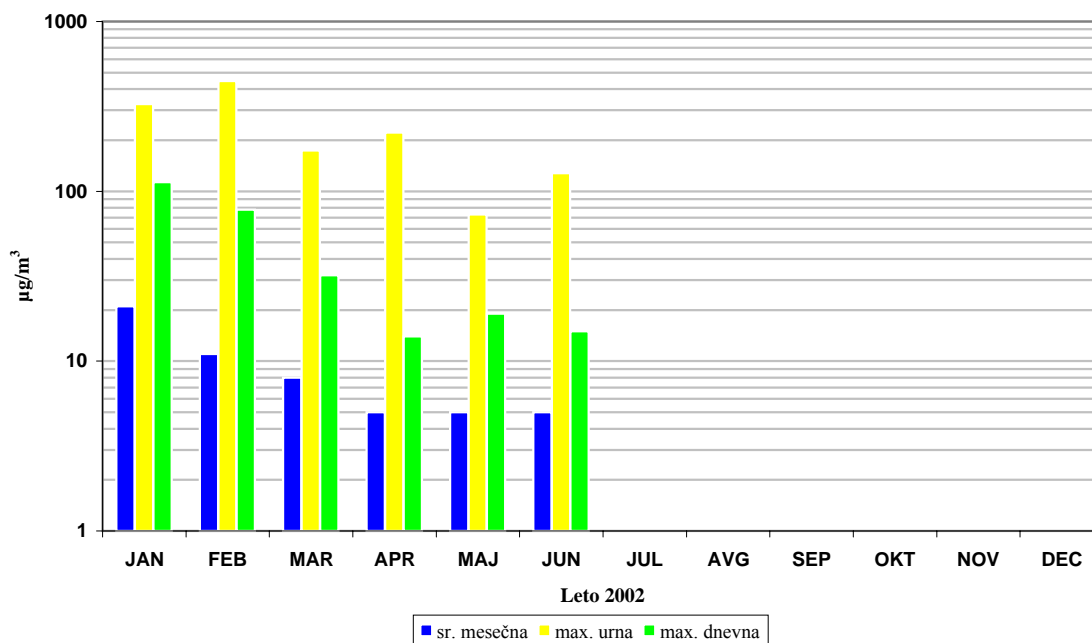
Razpoložljivih polurnih podatkov: 1408 100%

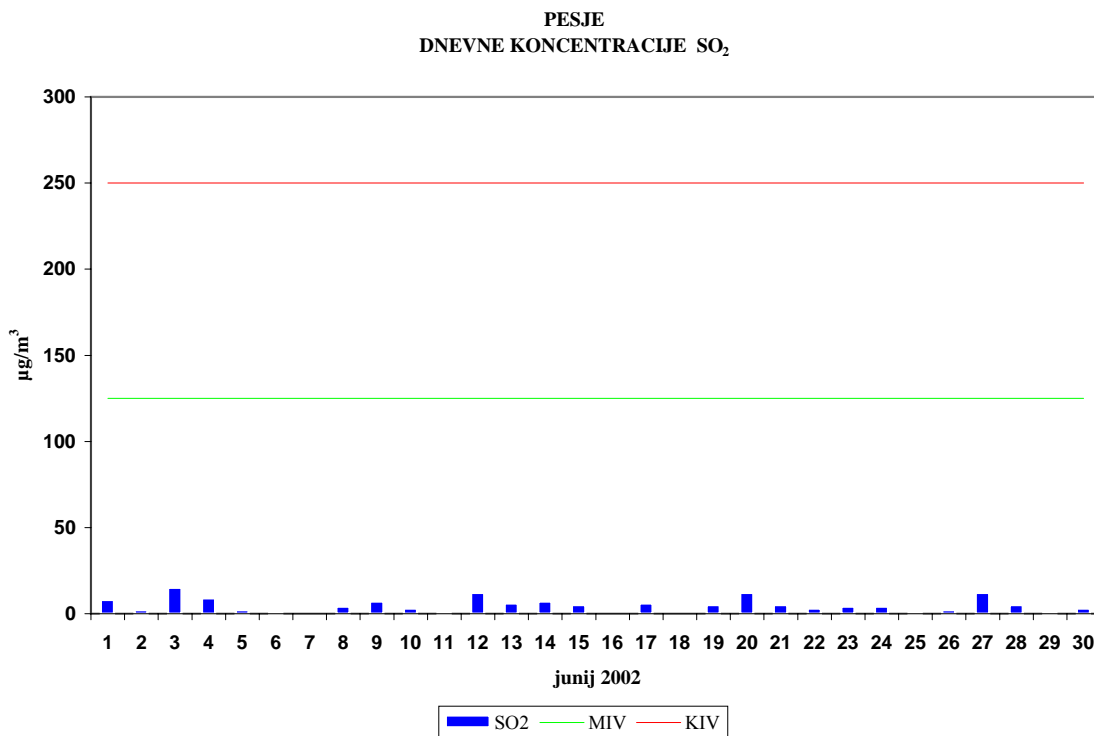
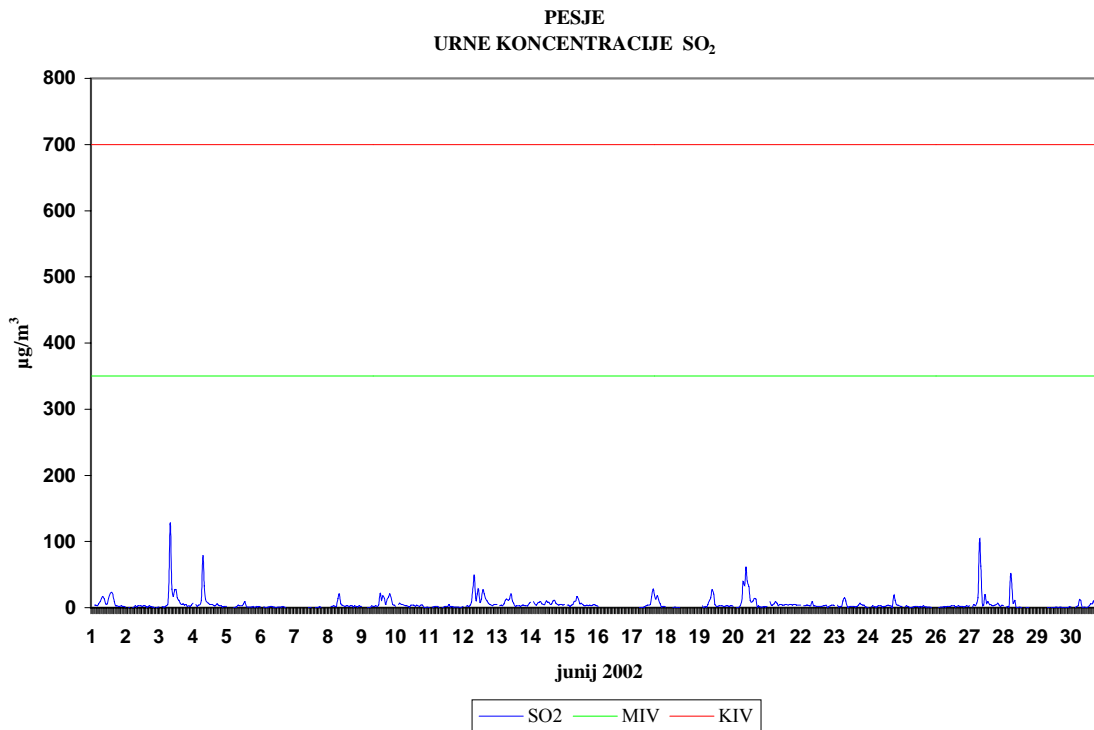
| | | |
|--|-----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SO ₂ : | 128 µg/m ³ | 09:00 03.06.2002 |
| Srednja mesečna koncentracija SO ₂ : | 5 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad 350 µg/m ³ in pod 700 µg/m ³ : | 0 | |
| - nad 700 µg/m ³ : | 0 | |

| | | |
|--|----------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 15 µg/m ³ | 03.06.2002 |
| Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 0 µg/m ³ | 16.06.2002 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | |
| - nad 125 µg/m ³ in pod 250 µg/m ³ : | 0 | |
| - nad 250 µg/m ³ : | 0 | |

| | |
|---|----------------------|
| Percentilna vrednost | |
| - 98 p.v. - polurnih koncentracij SO ₂ : | 31 µg/m ³ |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ : | 4 µg/m ³ |

PESJE
KONCENTRACIJE SO₂





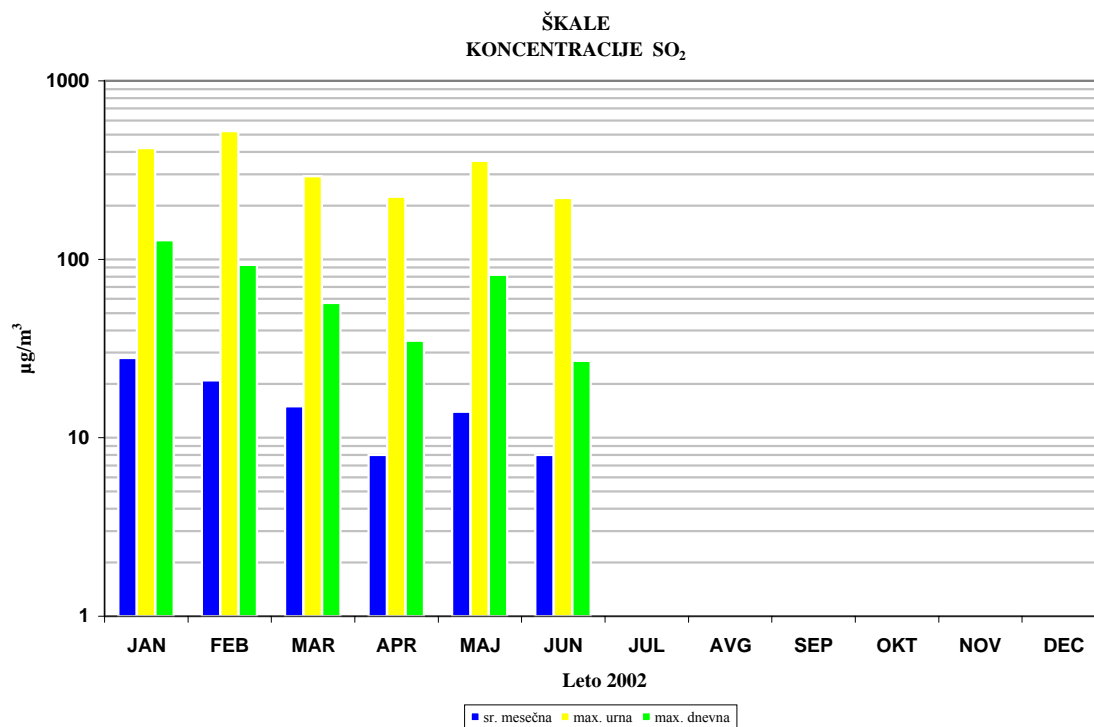
| | |
|-------------------------|------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Škale |
| Obdobje meritev: | junij 2002 |

Razpoložljivih polurnih podatkov: 1371 97%

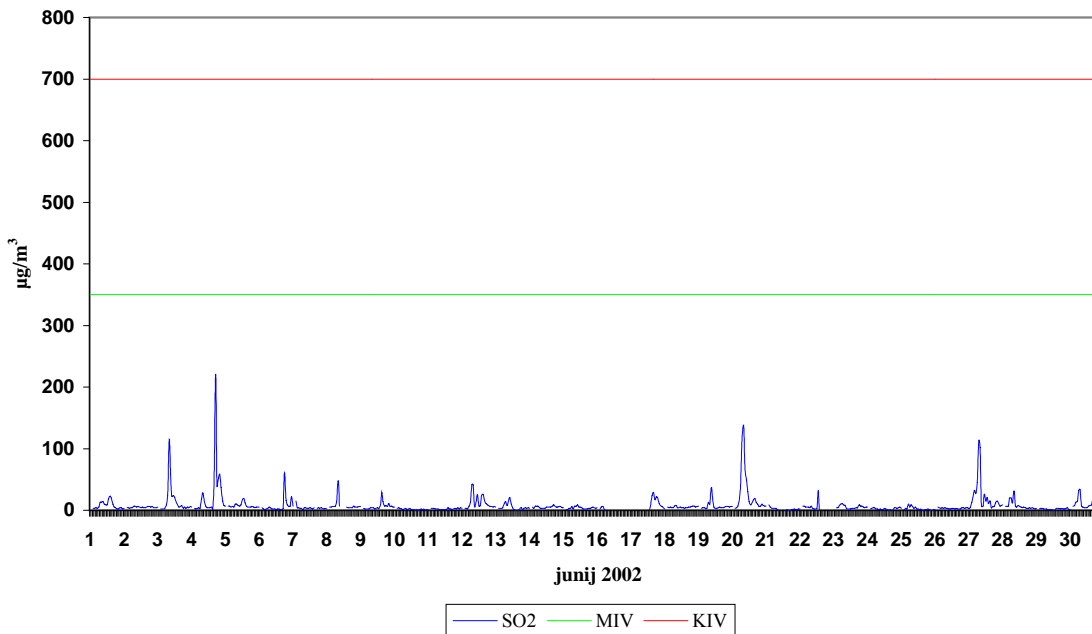
| | | |
|--|-----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SO ₂ : | 221 µg/m ³ | 18:00 04.06.2002 |
| Srednja mesečna koncentracija SO ₂ : | 8 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad 350 µg/m ³ in pod 700 µg/m ³ : | 0 | |
| - nad 700 µg/m ³ : | 0 | |

| | | |
|--|----------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 27 µg/m ³ | 20.06.2002 |
| Minimalna dnevna koncentracija SO ₂ : | 2 µg/m ³ | 10.06.2002 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | |
| - nad 125 µg/m ³ in pod 250 µg/m ³ : | 0 | |
| - nad 250 µg/m ³ : | 0 | |

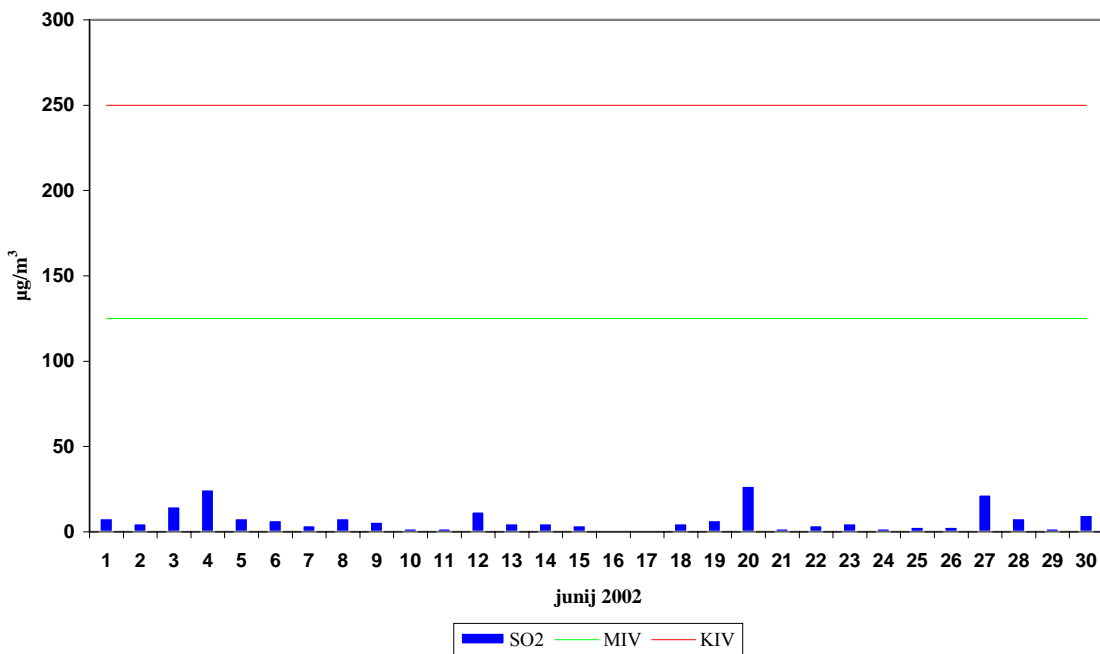
| | |
|---|----------------------|
| Percentilna vrednost | |
| - 98 p.v. - polurnih koncentracij SO ₂ : | 49 µg/m ³ |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij SO ₂ : | 5 µg/m ³ |



ŠKALE
URNE KONCENTRACIJE SO₂



ŠKALE
DNEVNE KONCENTRACIJE SO₂



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

Razpoložljivih polurnih podatkov: 1406 100%

Maksimalna urna koncentracija NO₂: 92 µg/m³ 10:00 18.06.2002

Srednja mesečna koncentracija NO₂: 16 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 300 µg/m³ in pod 600 µg/m³: 0

- nad 600 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija NO₂: 30 µg/m³ 15.06.2002

Minimalna dnevna koncentracija NO₂: 0 µg/m³ 29.06.2002

Število primerov dnevne koncentracije

- nad 150 µg/m³ in pod 300 µg/m³: 0

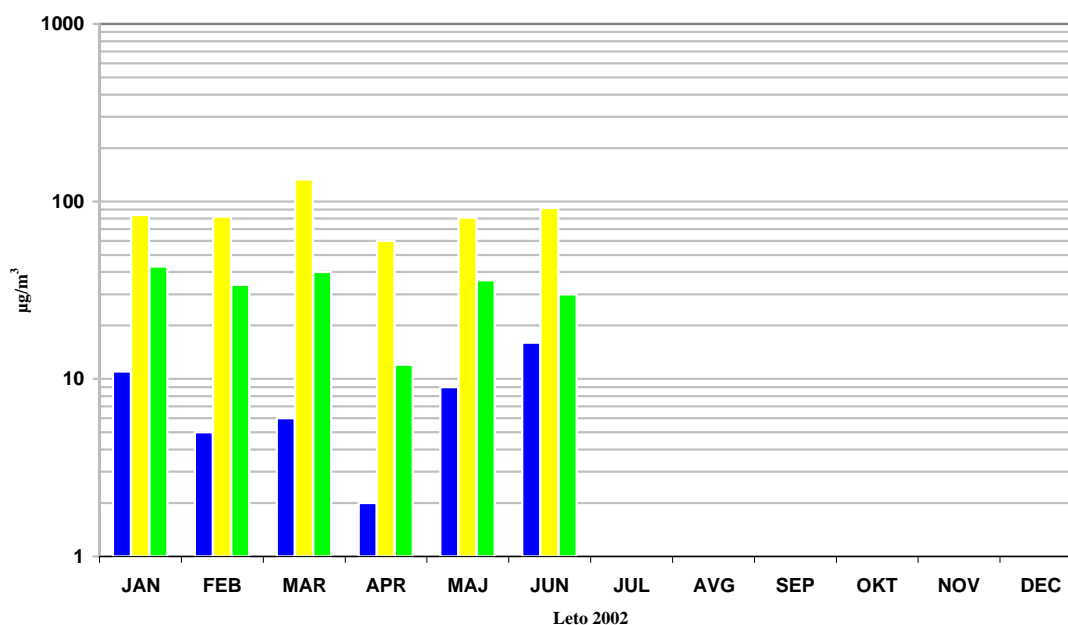
- nad 300 µg/m³: 0

Percentilna vrednost

- 98 p.v. - polurnih koncentracij NO₂: 46 µg/m³

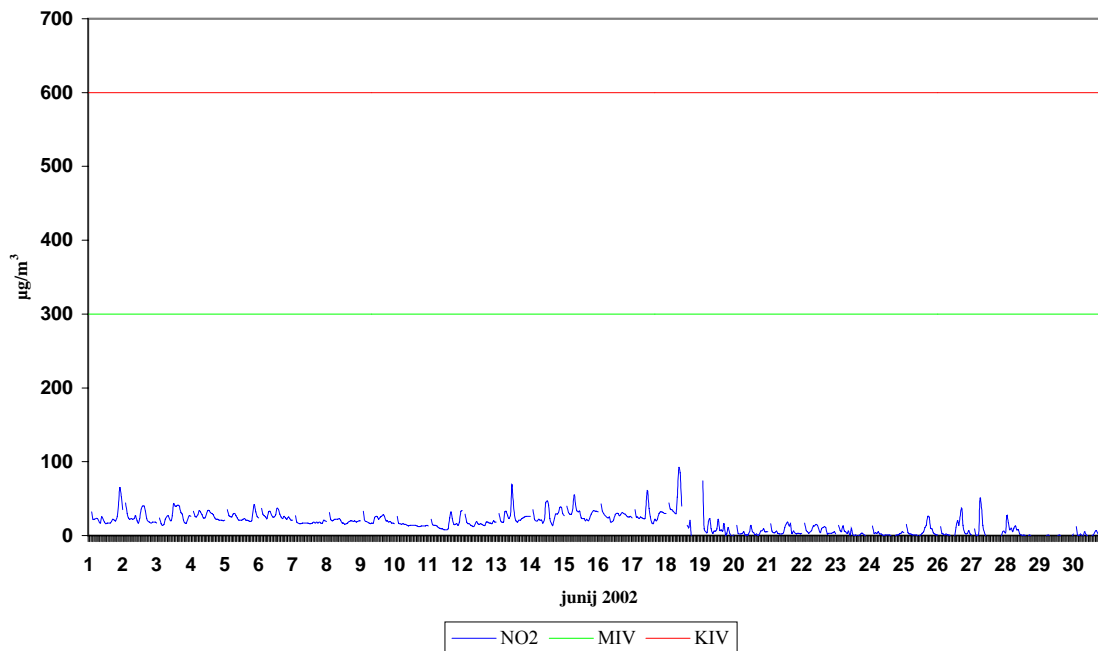
- 50 p.v. - dnevni koncentracij NO₂: 18 µg/m³

ZAVODNJE
KONCENTRACIJE NO₂

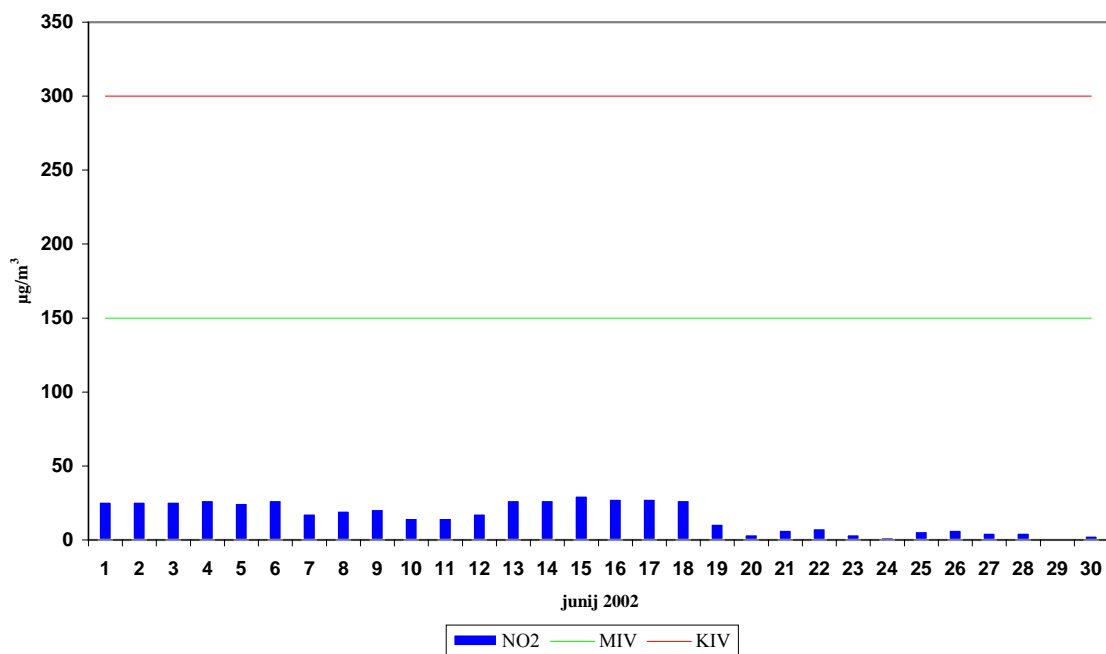


■ sr. mesečna ■ max. urna ■ max. dnevna

ZAVODNJE
URNE KONCENTRACIJE NO₂



ZAVODNJE
DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



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

Razpoložljivih polurnih podatkov: 1361 97%

Maksimalna urna koncentracija NO₂: 63 µg/m³ 05:00 27.06.2002

Srednja mesečna koncentracija NO₂: 4 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 300 µg/m³ in pod 600 µg/m³: 0

- nad 600 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija NO₂: 15 µg/m³ 27.06.2002

Minimalna dnevna koncentracija NO₂: 0 µg/m³ 01.06.2002

Število primerov dnevne koncentracije

- nad 150 µg/m³ in pod 300 µg/m³: 0

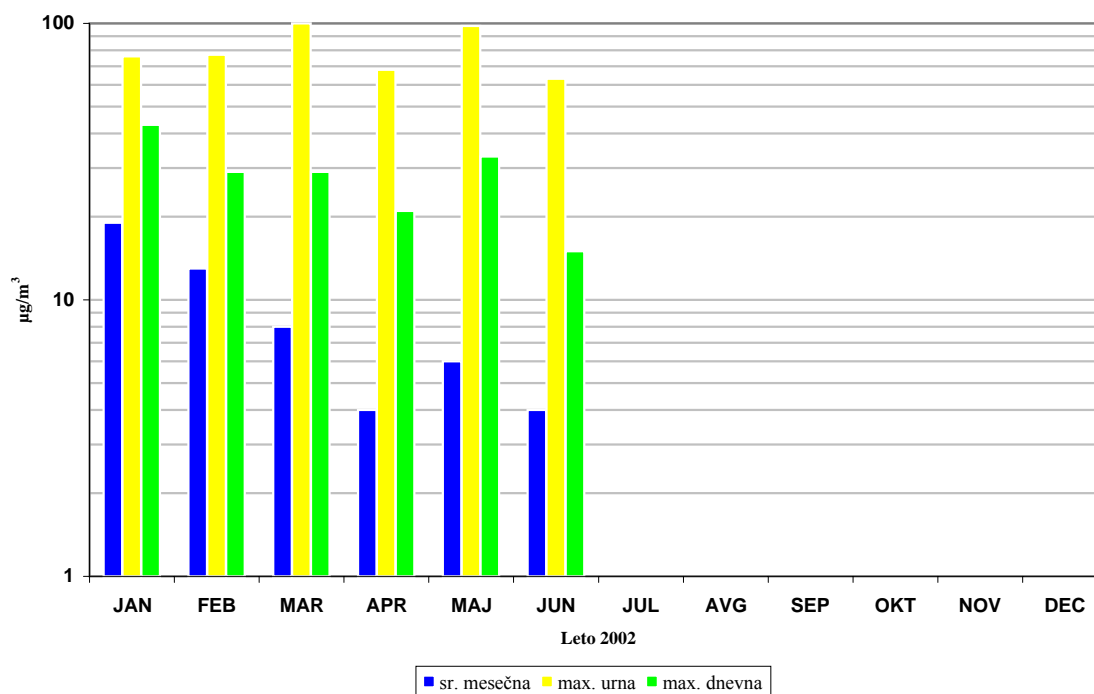
- nad 300 µg/m³: 0

Percentilna vrednost

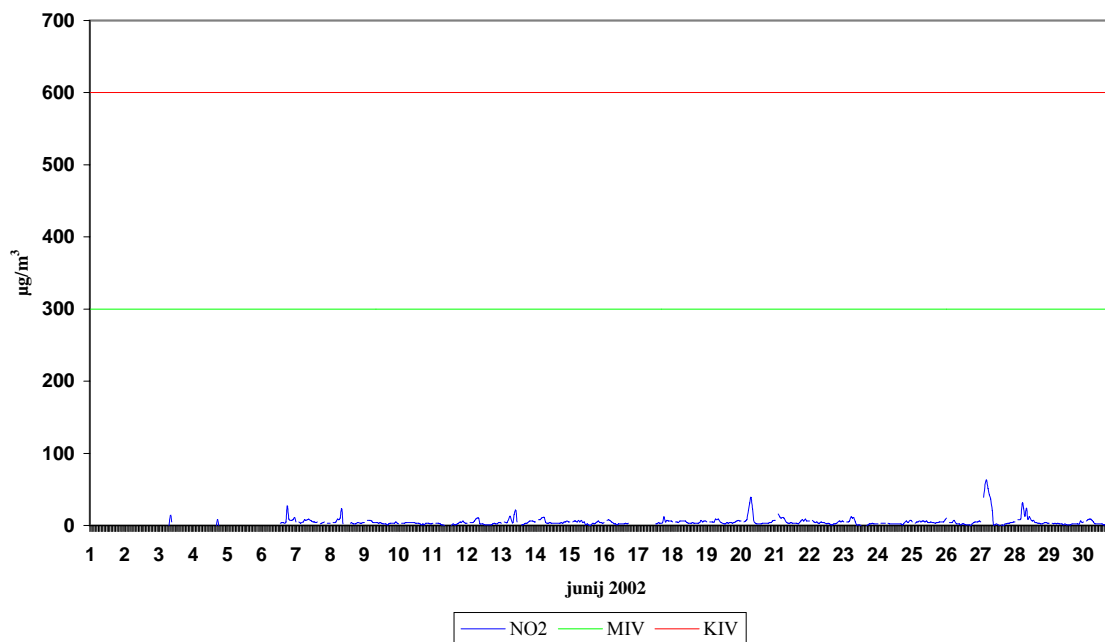
- 98 p.v. - polurnih koncentracij NO₂: 24 µg/m³

- 50 p.v. - dnevni koncentracij NO₂: 4 µg/m³

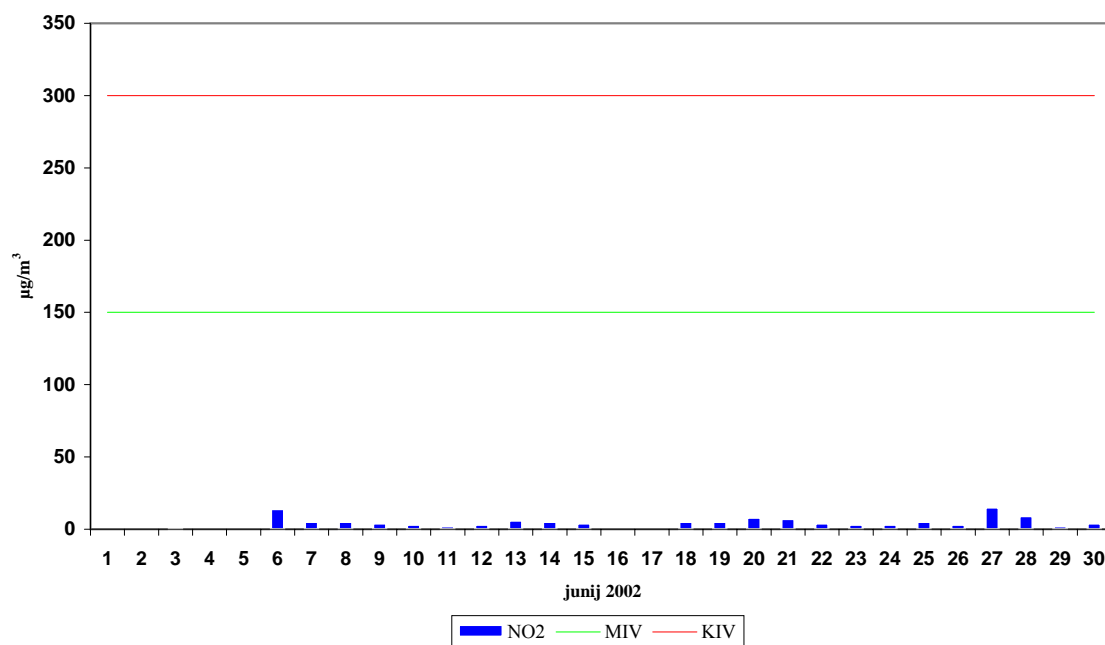
ŠKALE
KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
URNE KONCENTRACIJE NO₂



ŠKALE
DNEVNE KONCENTRACIJE NO₂



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

Razpoložljivih polurnih podatkov: 1406 100%

Maksimalna urna koncentracija NO_x: 117 µg/m³ 10:00 18.06.2002

Srednja mesečna koncentracija NO_x: 17 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 300 µg/m³ in pod 600 µg/m³: 0

- nad 600 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija NO_x: 31 µg/m³ 15.06.2002

Minimalna dnevna koncentracija NO_x: 0 µg/m³ 29.06.2002

Število primerov dnevne koncentracije

- nad 150 µg/m³ in pod 300 µg/m³: 0

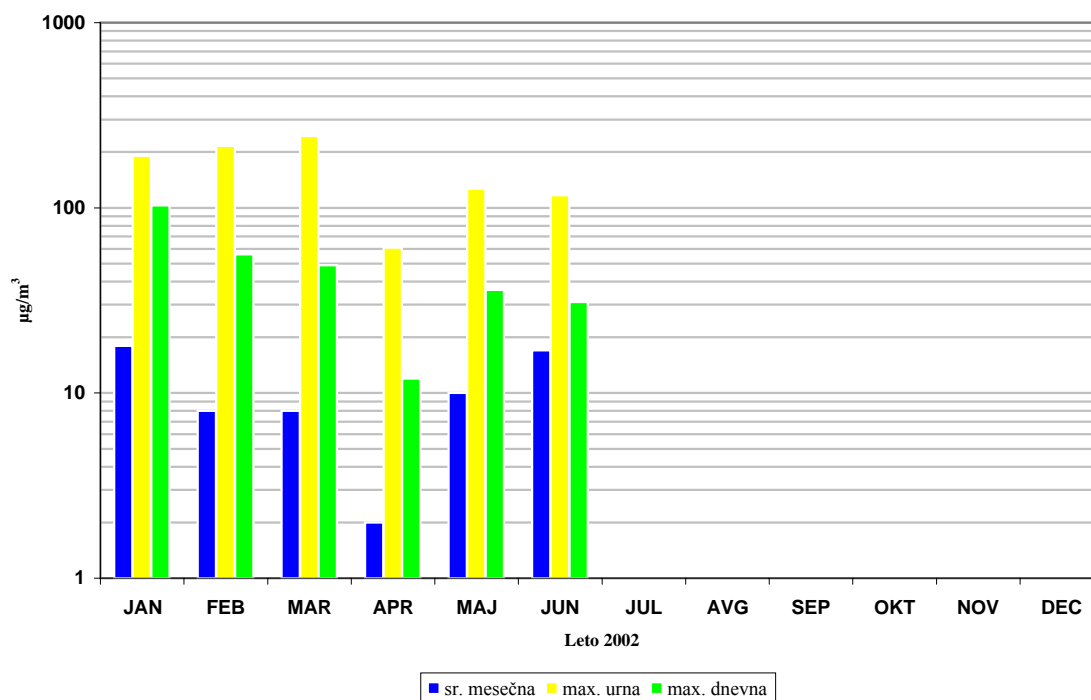
- nad 300 µg/m³: 0

Percentilna vrednost

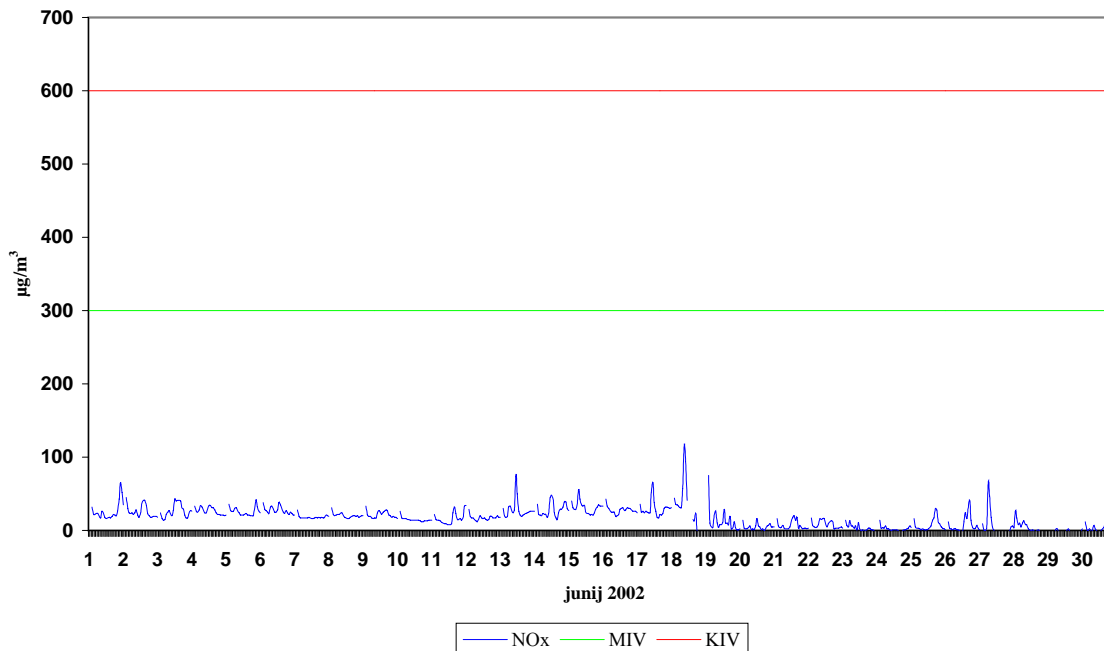
- 98 p.v. - polurnih koncentracij NO_x: 47 µg/m³

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

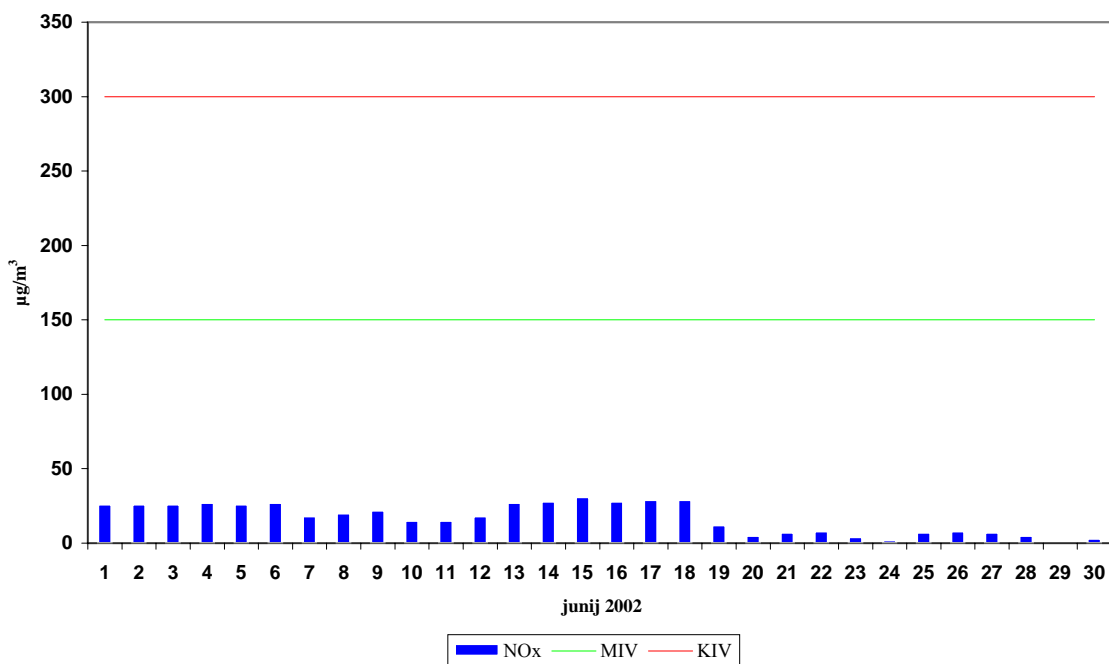
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
URNE KONCENTRACIJE NO_x



ZAVODNJE
DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x



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

Razpoložljivih polurnih podatkov: 1364 97%

Maksimalna urna koncentracija NO_x: 90 µg/m³ 05:00 27.06.2002

Srednja mesečna koncentracija NO_x: 5 µg/m³

Število primerov urne koncentracije

- nad 300 µg/m³ in pod 600 µg/m³: 0

- nad 600 µg/m³: 0

Maksimalna dnevna koncentracija NO_x: 19 µg/m³ 27.06.2002

Minimalna dnevna koncentracija NO_x: 0 µg/m³ 01.06.2002

Število primerov dnevne koncentracije

- nad 150 µg/m³ in pod 300 µg/m³: 0

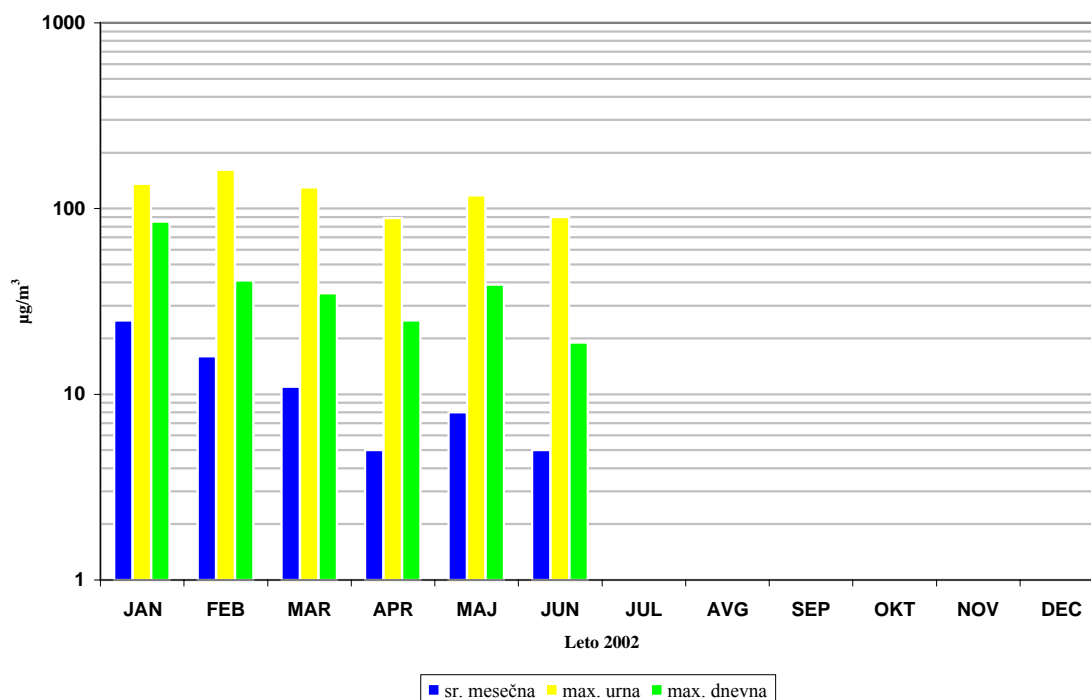
- nad 300 µg/m³: 0

Percentilna vrednost

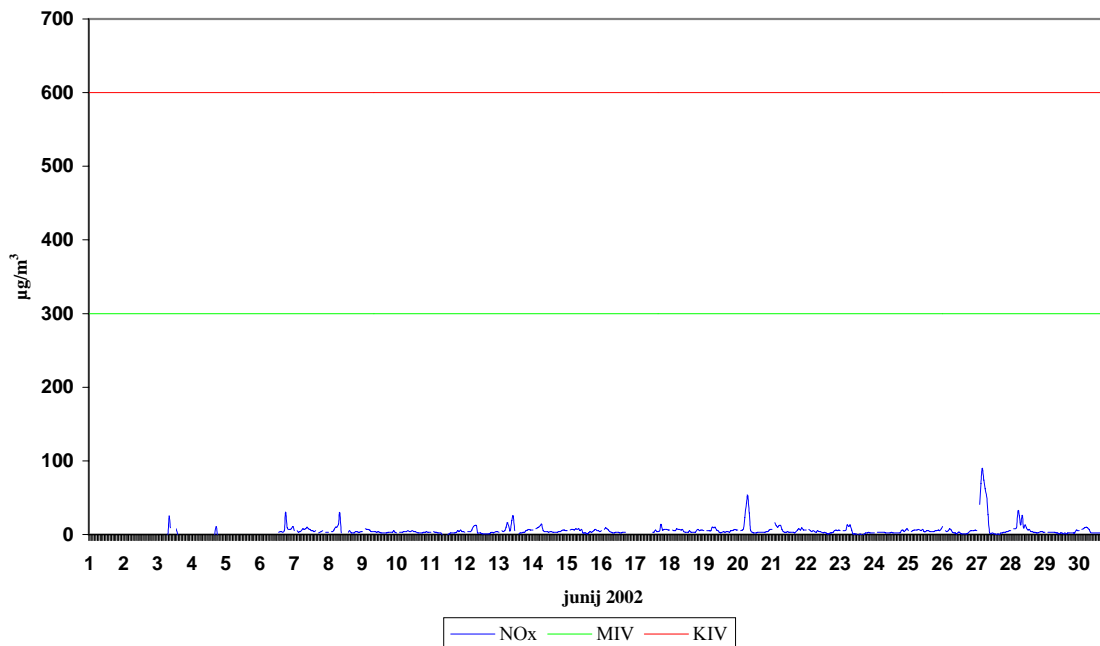
- 98 p.v. - polurnih koncentracij NO_x: 26 µg/m³

- 50 p.v. - dnevni koncentracij NO_x: 4 µg/m³

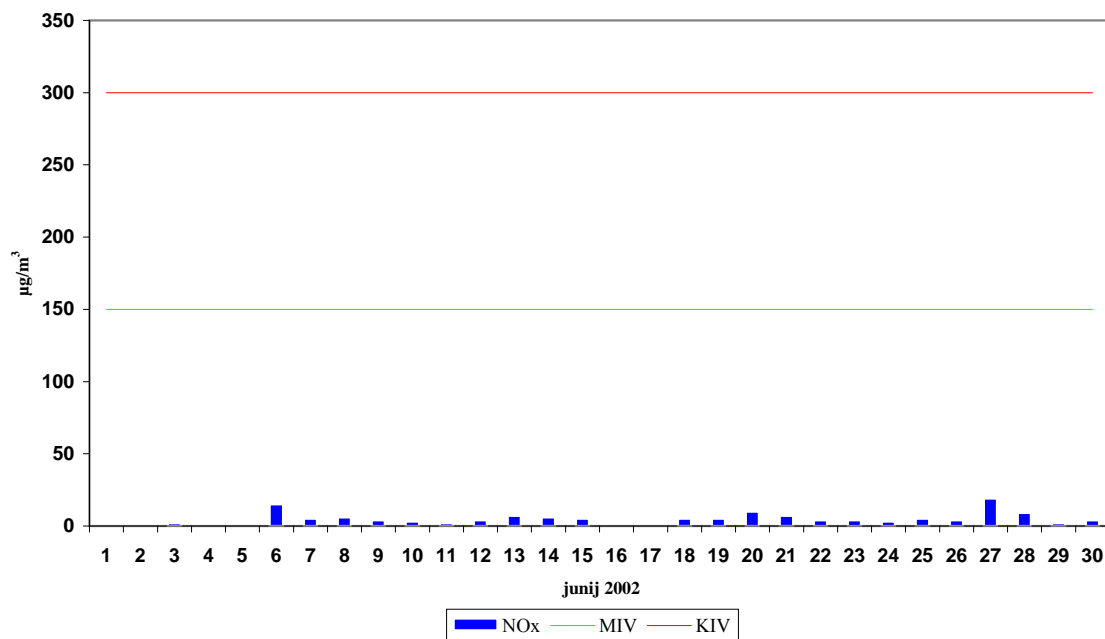
ŠKALE
KONCENTRACIJE NO_x



ŠKALE
URNE KONCENTRACIJE NO_x



ŠKALE
DNEVNE KONCENTRACIJE NO_x

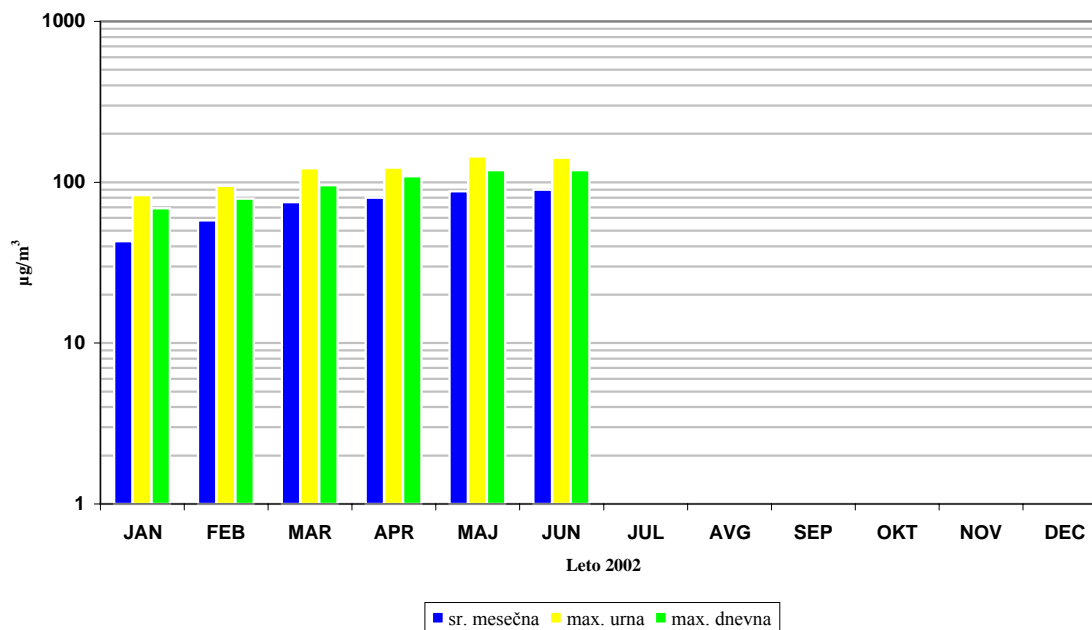


| | |
|-------------------------|------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Zavodnje |
| Obdobje meritev: | junij 2002 |

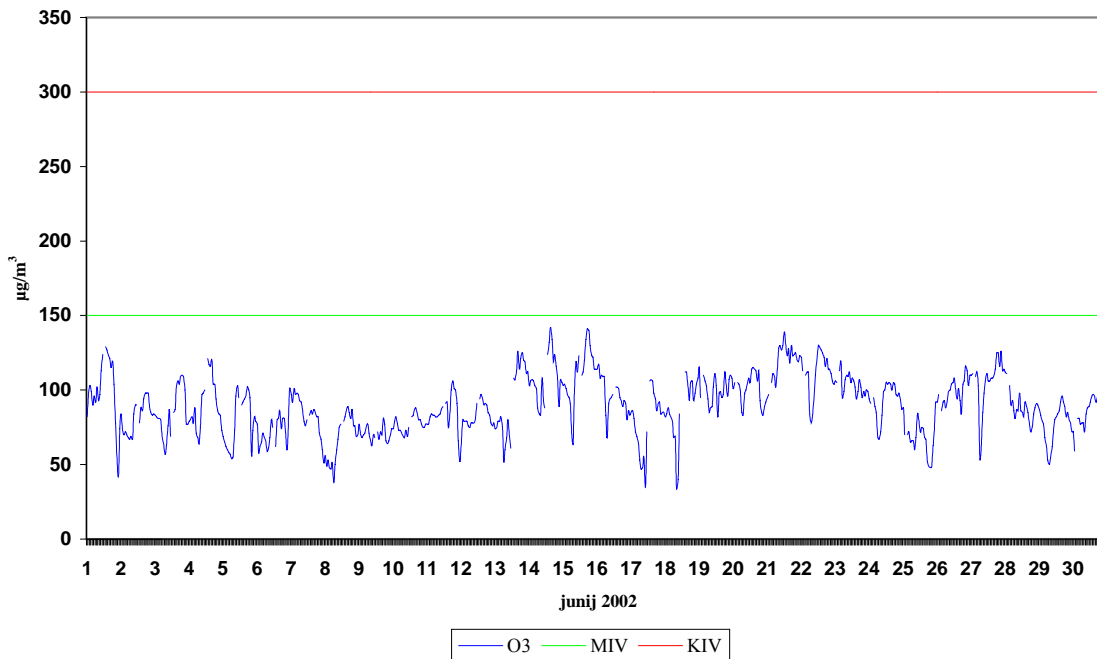
Razpoložljivih polurnih podatkov: 1407 100%

| | | |
|--|-----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija O ₃ : | 142 µg/m ³ | 16:00 14.06.2002 |
| Srednja mesečna koncentracija O ₃ : | 90 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad 150 µg/m ³ in pod 300 µg/m ³ : | 0 | |
| - nad 300 µg/m ³ : | 0 | |
| Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ : | 119 µg/m ³ | 21.06.2002 |
| Minimalna dnevna koncentracija O ₃ : | 68 µg/m ³ | 08.06.2002 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | |
| - nad 65 µg/m ³ in pod 130 µg/m ³ : | 30 | |
| - nad 130 µg/m ³ : | 0 | |
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - polurnih koncentracij O ₃ : | 129 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ : | 89 µg/m ³ | |
| 8 urna drseča koncentracija O ₃ : | | |
| - število primerov nad 110 µg/m ³ : | 12 | |
| - število primerov nad 220 µg/m ³ : | 0 | |

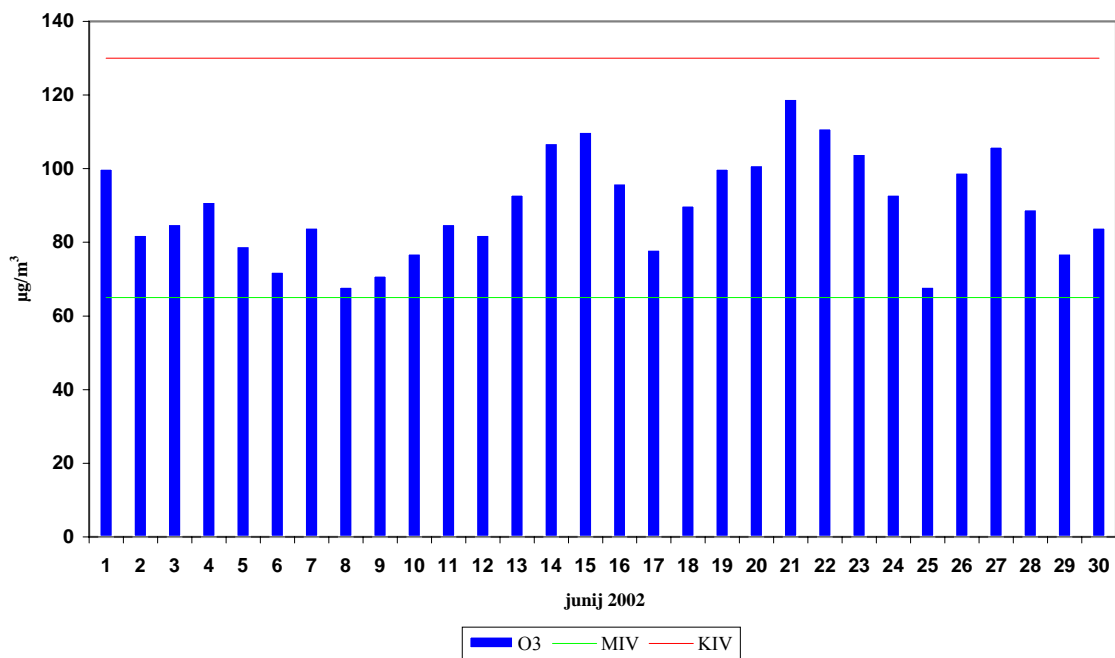
ZAVODNJE
KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
URNE KONCENTRACIJE O₃



ZAVODNJE
DNEVNE KONCENTRACIJE O₃

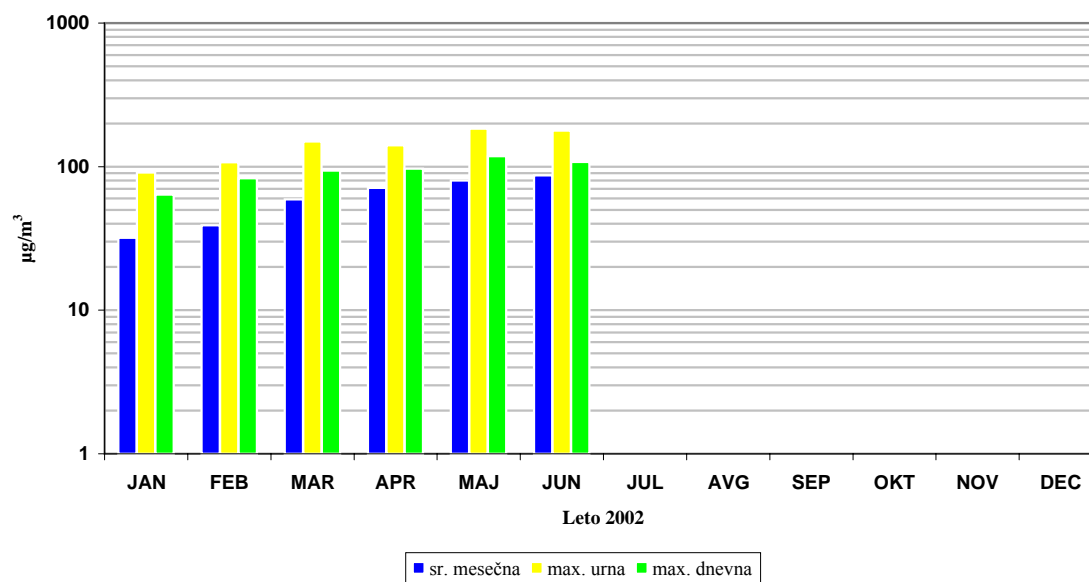


| | |
|-------------------------|------------|
| Termoenergetski objekt: | TE Šoštanj |
| Lokacija meritev: | Velenje |
| Obdobje meritev: | junij 2002 |

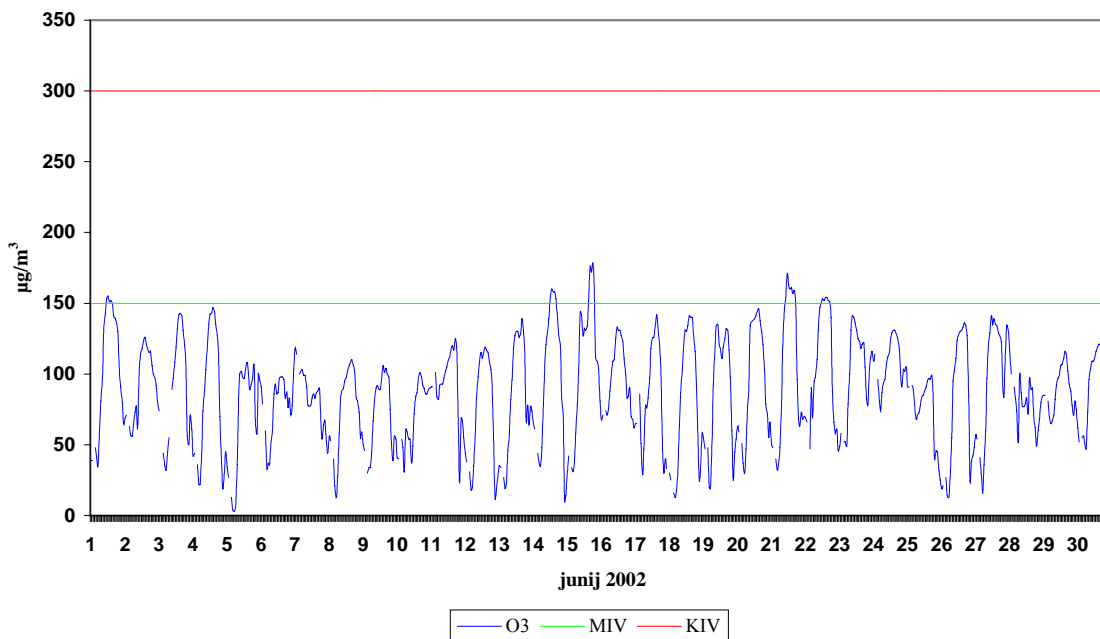
Razpoložljivih polurnih podatkov: 1407 100%

| | | |
|--|-----------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija O ₃ : | 178 µg/m ³ | 19:00 15.06.2002 |
| Srednja mesečna koncentracija O ₃ : | 87 µg/m ³ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad 150 µg/m ³ in pod 300 µg/m ³ : | 30 | |
| - nad 300 µg/m ³ : | 0 | |
| Maksimalna dnevna koncentracija O ₃ : | 108 µg/m ³ | 24.06.2002 |
| Minimalna dnevna koncentracija O ₃ : | 69 µg/m ³ | 10.06.2002 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | |
| - nad 65 µg/m ³ in pod 130 µg/m ³ : | 30 | |
| - nad 130 µg/m ³ : | 0 | |
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - polurnih koncentracij O ₃ : | 155 µg/m ³ | |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij O ₃ : | 85 µg/m ³ | |
| 8 urna drseča koncentracija O ₃ : | | |
| - število primerov nad 110 µg/m ³ | 29 | |
| - število primerov nad 220 µg/m ³ | 0 | |

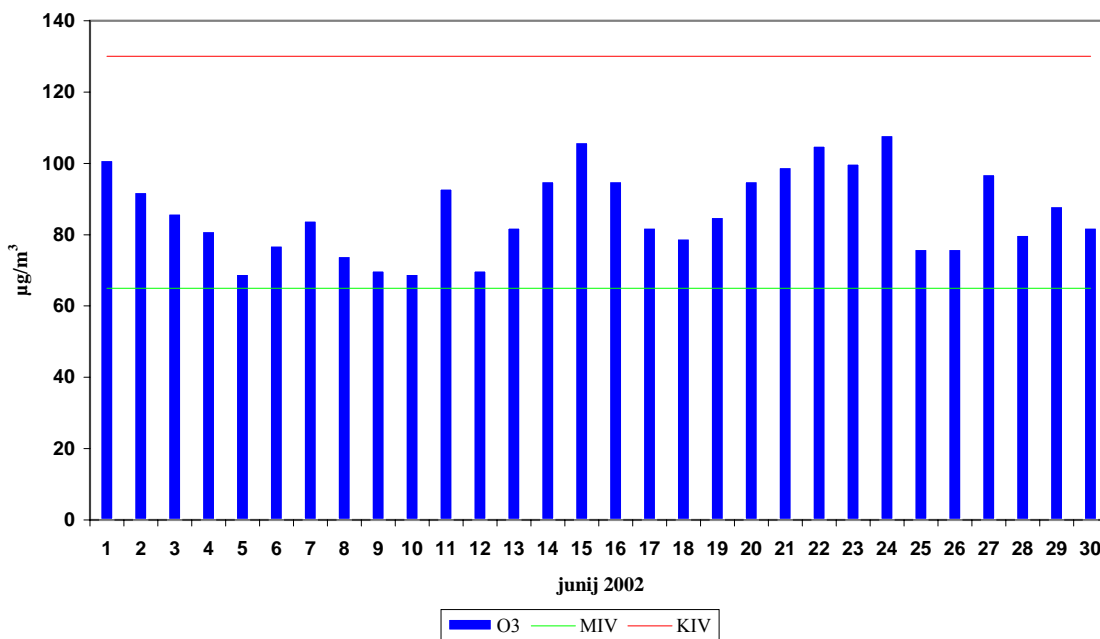
VELENJE
KONCENTRACIJE O₃



VELENJE
URNE KONCENTRACIJE O₃



VELENJE
DNEVNE KONCENTRACIJE O₃



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

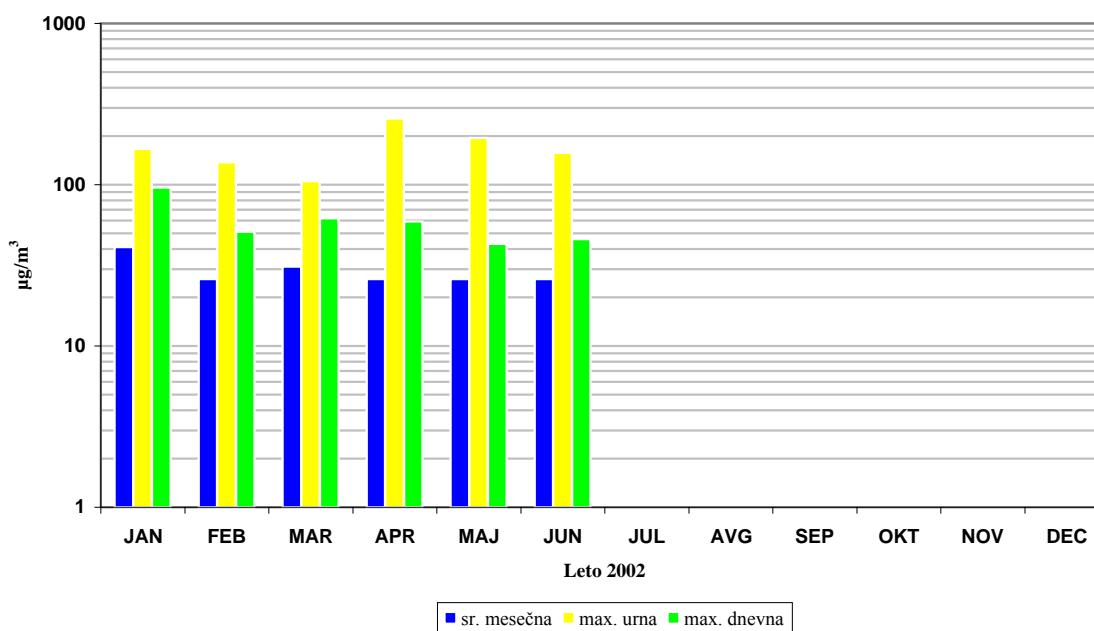
Razpoložljivih polurnih podatkov: 1430 99%

| | | |
|--|------------------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SLD: | 158 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 07:00 05.06.2002 |
| Srednja mesečna koncentracija SLD: | 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ in pod 600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: | 0 | |
| - nad 600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: | 0 | |

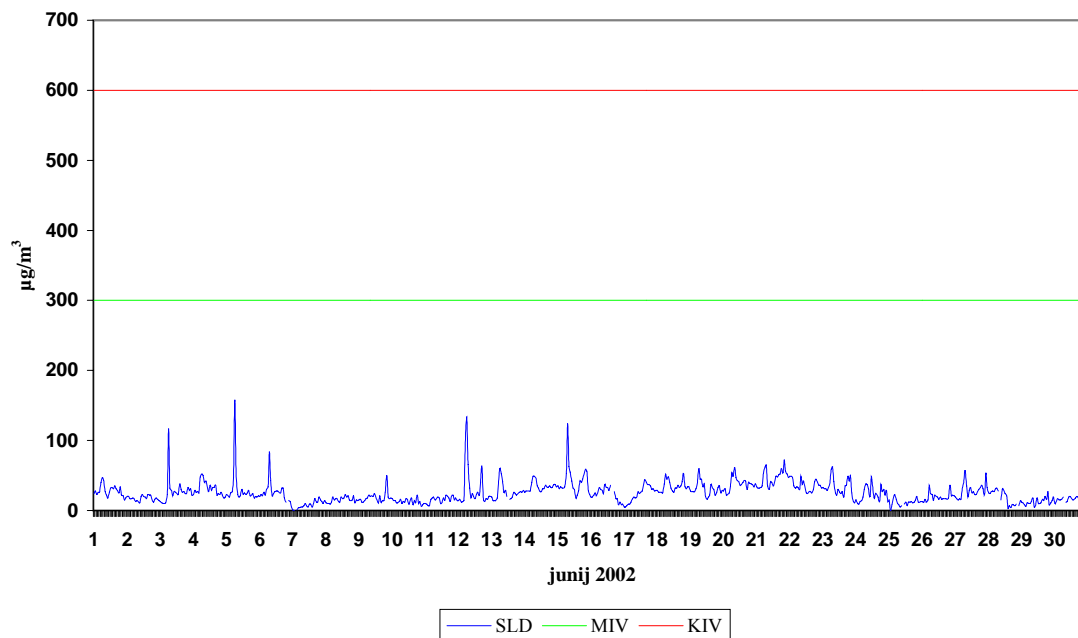
| | | |
|--|-----------------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija SLD: | 46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 21.06.2002 |
| Minimalna dnevna koncentracija SLD: | 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 07.06.2002 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | jan-jun. |
| - nad 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: | 0 | 0 |
| - nad 175 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ in pod 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: | 0 | |
| - nad 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: | 0 | |

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| Percentilna vrednost | | |
| - 98 p.v. - polurnih koncentracij SLD: | 62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij SLD: | 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |

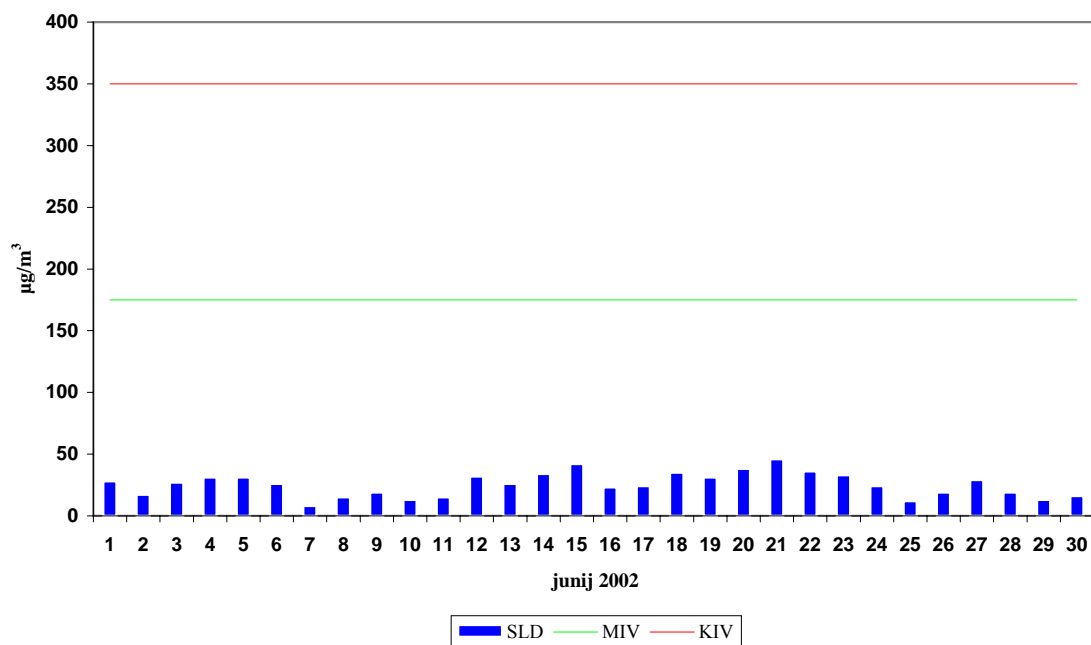
PESJE
KONCENTRACIJE SLD



PESJE
URNE KONCENTRACIJE SLD



PESJE
DNEVNE KONCENTRACIJE SLD



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

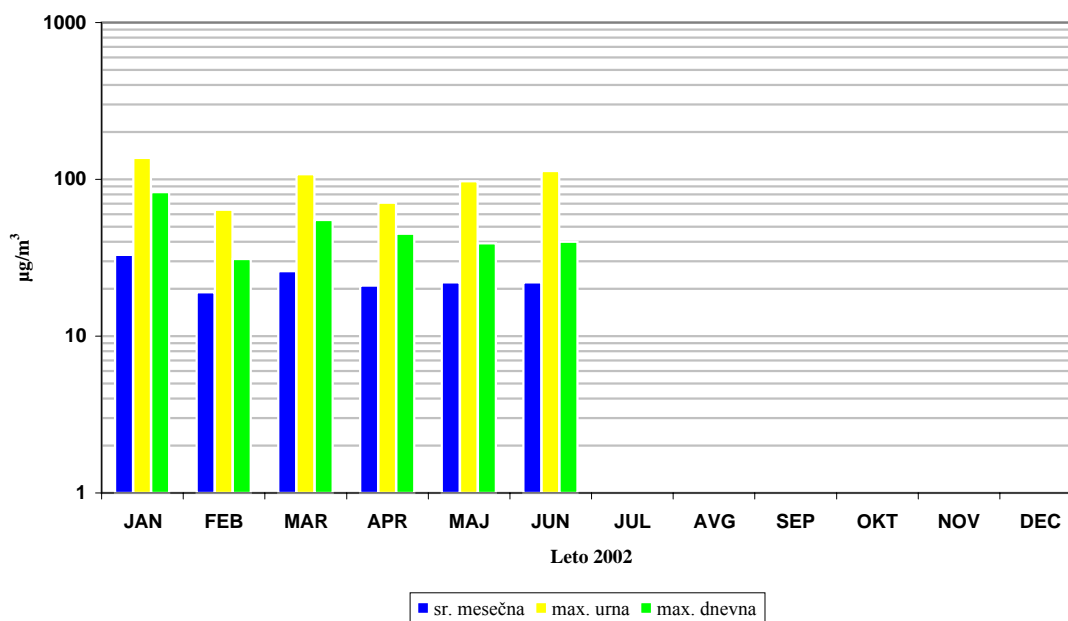
Razpoložljivih polurnih podatkov: 1394 97%

| | | |
|--|------------------------------|------------------|
| Maksimalna urna koncentracija SLD: | 113 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 15:00 18.06.2002 |
| Srednja mesečna koncentracija SLD: | 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| Število primerov urne koncentracije | | |
| - nad 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ in pod 600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: | 0 | |
| - nad 600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: | 0 | |

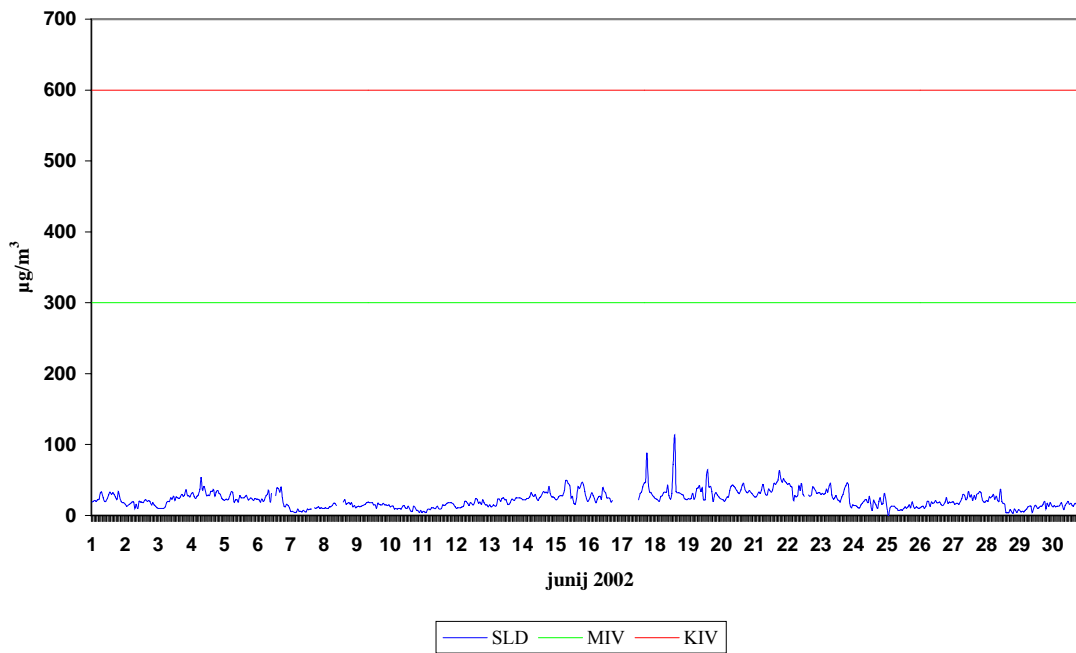
| | | |
|--|-----------------------------|------------|
| Maksimalna dnevna koncentracija SLD: | 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 21.06.2002 |
| Minimalna dnevna koncentracija SLD: | 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 07.06.2002 |
| Število primerov dnevne koncentracije | | jan-jun. |
| - nad 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: | 0 | 0 |
| - nad 175 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ in pod 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: | 0 | |
| - nad 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: | 0 | |

| | |
|--|-----------------------------|
| Percentilna vrednost | |
| - 98 p.v. - polurnih koncentracij SLD: | 48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| - 50 p.v. - dnevni koncentracij SLD: | 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

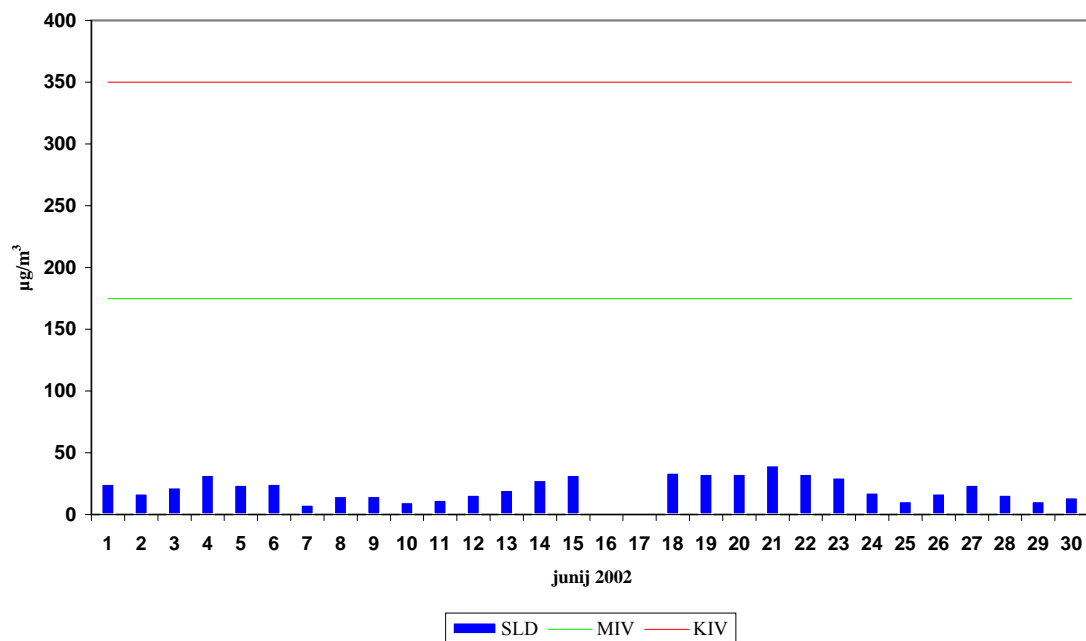
ŠKALE
KONCENTRACIJE SLD



ŠKALE
URNE KONCENTRACIJE SLD



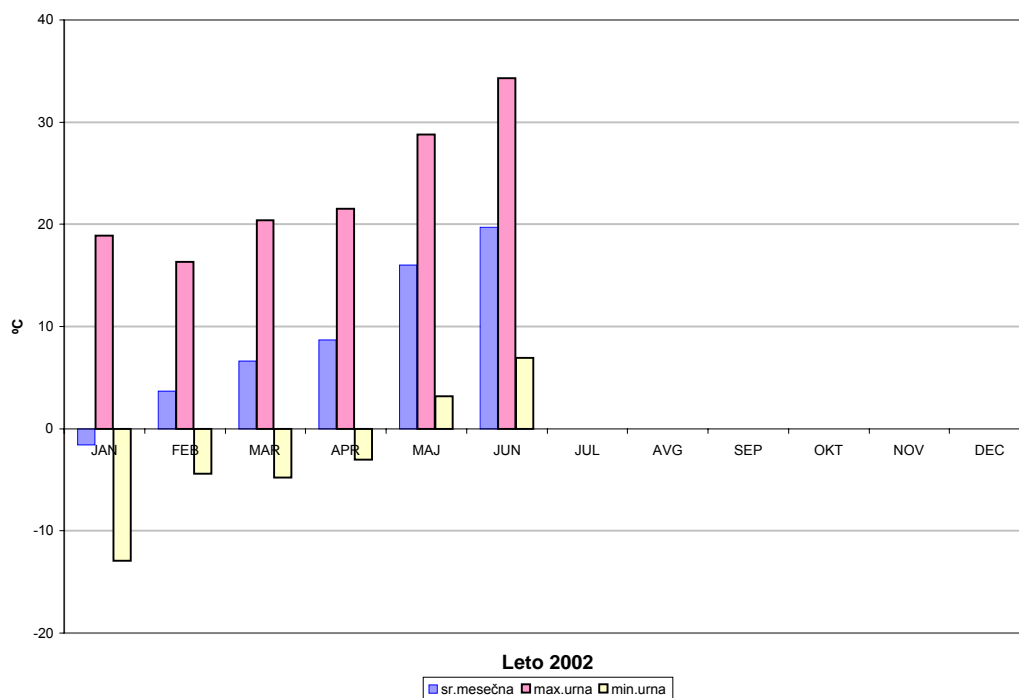
ŠKALE
DNEVNE KONCENTRACIJE SLD



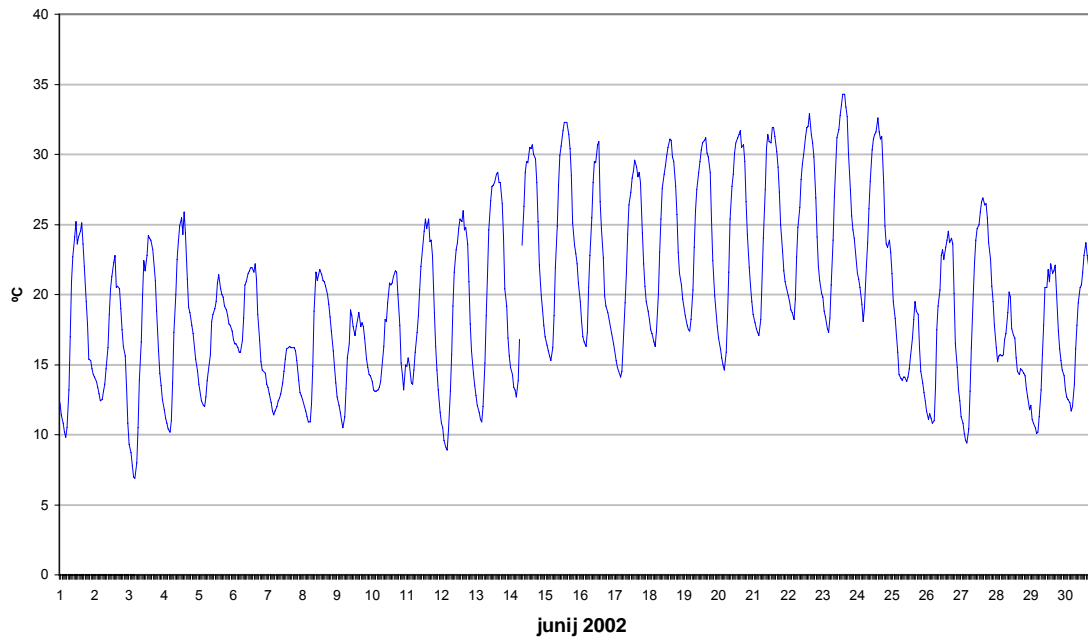
| Junij 2002 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Lokacija Šoštanj | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1439 | 100% | 1434 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 34.3 °C | | 97 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 26.2 °C | | 85 % | |
| Minimalna urna vrednost | 6.9 °C | | 29 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 14.0 °C | | 45 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 19.7 °C | | 66 % | |

| Razredi porazdelitve | 30 min | % | cele ure | % | dnevi | % |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| -50.0 - 0.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 0.1 - 3.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 3.1 - 6.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 6.1 - 9.0 °C | 14 | 1.0 | 6 | 0.8 | 0 | 0.0 |
| 9.1 - 12.0 °C | 115 | 8.0 | 56 | 7.8 | 0 | 0.0 |
| 12.1 - 15.0 °C | 248 | 17.2 | 124 | 17.2 | 1 | 3.3 |
| 15.1 - 18.0 °C | 265 | 18.4 | 131 | 18.2 | 13 | 43.3 |
| 18.1 - 21.0 °C | 240 | 16.7 | 128 | 17.8 | 5 | 16.7 |
| 21.1 - 24.0 °C | 205 | 14.2 | 99 | 13.8 | 4 | 13.3 |
| 24.1 - 27.0 °C | 129 | 9.0 | 63 | 8.8 | 7 | 23.3 |
| 27.1 - 30.0 °C | 109 | 7.6 | 53 | 7.4 | 0 | 0.0 |
| 30.1 - 50.0 °C | 114 | 7.9 | 59 | 8.2 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1439 | 100 | 719 | 100 | 30 | 100 |

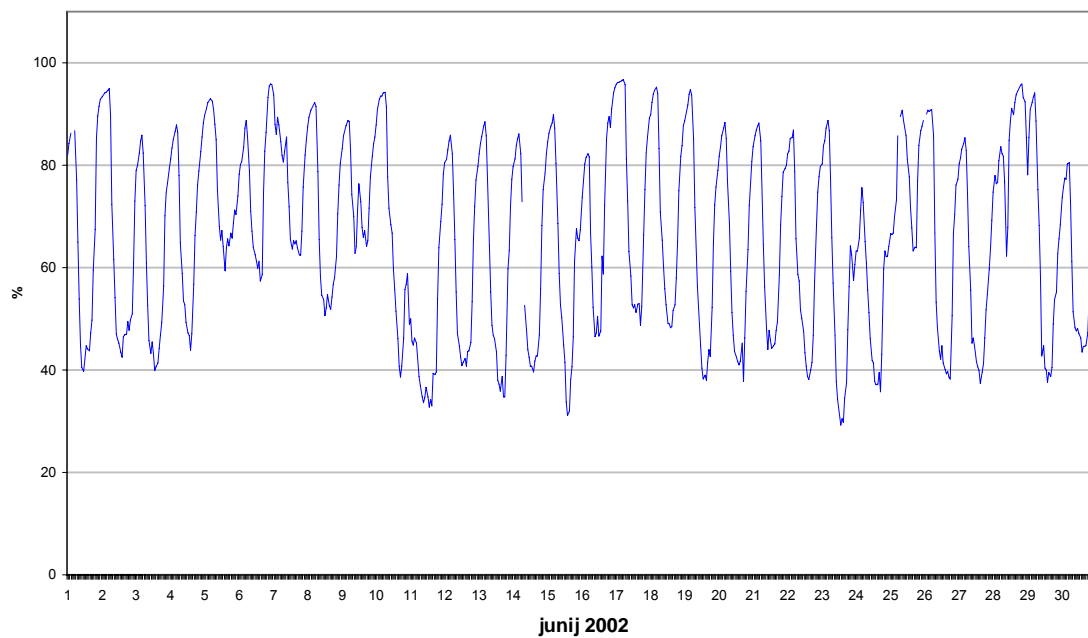
ŠOŠTANJ
TEMPERATURA ZRAKA



ŠOŠTANJ
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



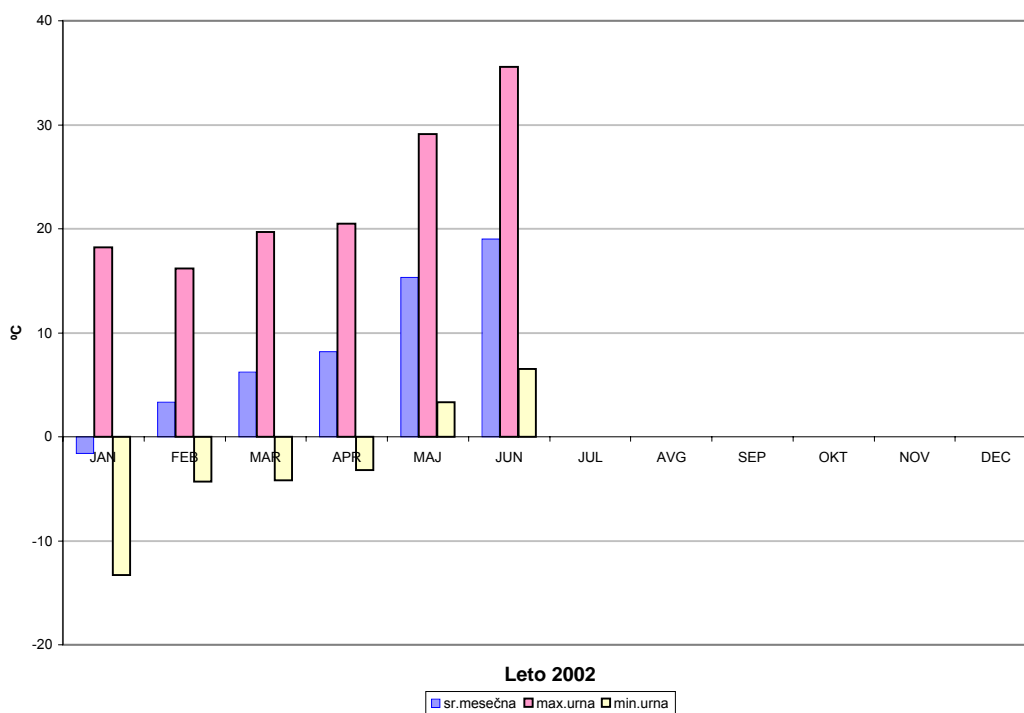
ŠOŠTANJ
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



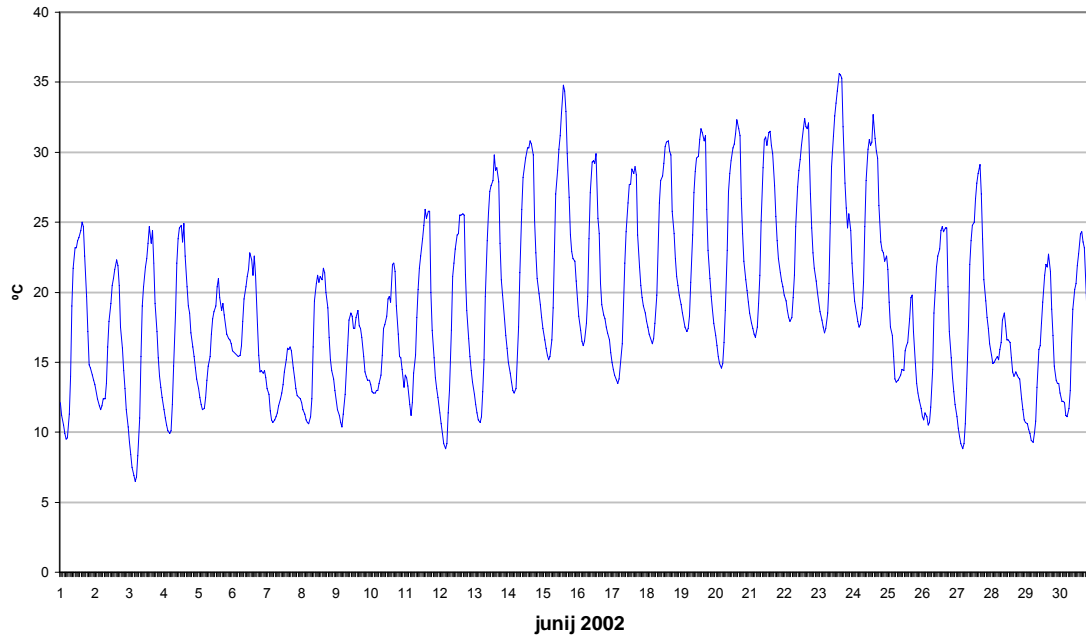
| Junij 2002 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Lokacija Topolšica | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1440 | 100% | 1437 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 35.6 °C | | 100 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 25.9 °C | | 95 % | |
| Minimalna urna vrednost | 6.5 °C | | 29 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 13.1 °C | | 50 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 19.0 °C | | 74 % | |

| Razredi porazdelitve | 30 min | % | cele ure | % | dnevi | % |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| -50.0 - 0.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 0.1 - 3.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 3.1 - 6.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 6.1 - 9.0 °C | 18 | 1.3 | 8 | 1.1 | 0 | 0.0 |
| 9.1 - 12.0 °C | 157 | 10.9 | 82 | 11.4 | 0 | 0.0 |
| 12.1 - 15.0 °C | 271 | 18.8 | 127 | 17.6 | 1 | 3.3 |
| 15.1 - 18.0 °C | 270 | 18.8 | 140 | 19.4 | 15 | 50.0 |
| 18.1 - 21.0 °C | 225 | 15.6 | 117 | 16.3 | 5 | 16.7 |
| 21.1 - 24.0 °C | 185 | 12.8 | 86 | 11.9 | 5 | 16.7 |
| 24.1 - 27.0 °C | 112 | 7.8 | 60 | 8.3 | 4 | 13.3 |
| 27.1 - 30.0 °C | 98 | 6.8 | 48 | 6.7 | 0 | 0.0 |
| 30.1 - 50.0 °C | 104 | 7.2 | 52 | 7.2 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1440 | 100 | 720 | 100 | 30 | 100 |

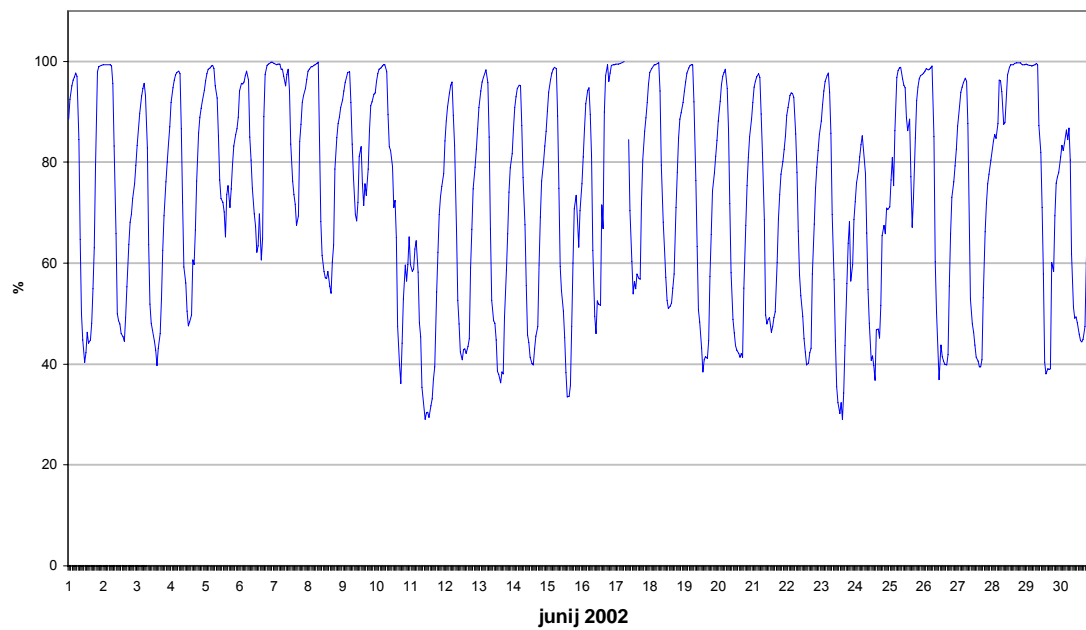
TOPOLŠICA
TEMPERATURA ZRAKA



TOPOLŠICA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



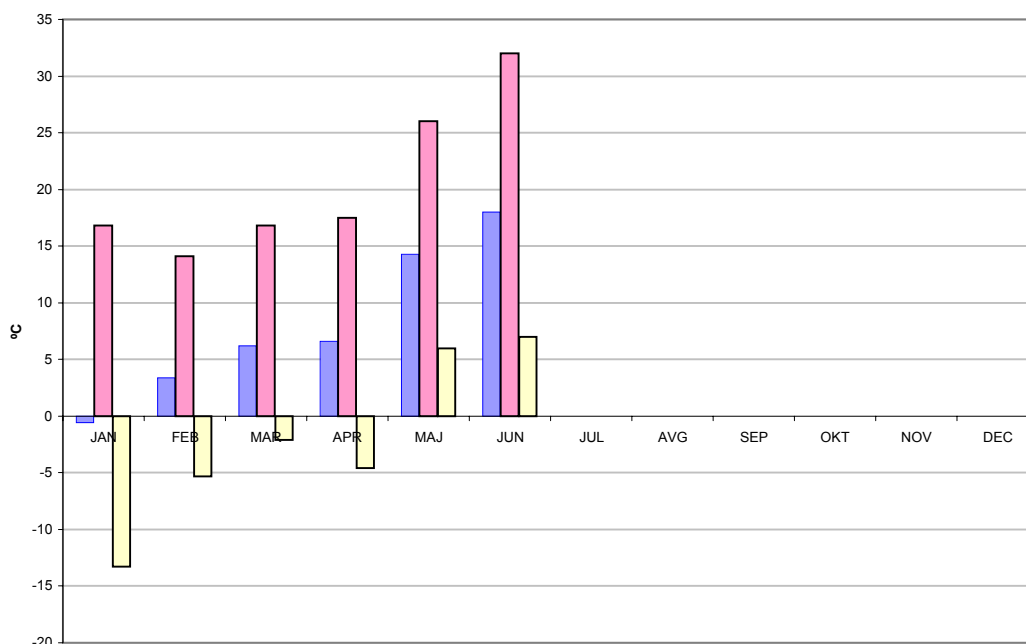
TOPOLŠICA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



| Junij 2002 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Lokacija Zavodnje | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1440 | 100% | 1440 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 32.0 °C | | 98 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 25.4 °C | | 92 % | |
| Minimalna urna vrednost | 7.0 °C | | 29 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 11.0 °C | | 46 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 18.0 °C | | 70 % | |

| Razredi porazdelitve | 30 min | % | cele ure | % | dnevi | % |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| -50.0 - 0.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 0.1 - 3.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 3.1 - 6.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 6.1 - 9.0 °C | 30 | 2.1 | 14 | 1.9 | 0 | 0.0 |
| 9.1 - 12.0 °C | 144 | 10.0 | 72 | 10.0 | 1 | 3.3 |
| 12.1 - 15.0 °C | 338 | 23.5 | 171 | 23.8 | 9 | 30.0 |
| 15.1 - 18.0 °C | 236 | 16.4 | 118 | 16.4 | 7 | 23.3 |
| 18.1 - 21.0 °C | 282 | 19.6 | 137 | 19.0 | 4 | 13.3 |
| 21.1 - 24.0 °C | 177 | 12.3 | 93 | 12.9 | 6 | 20.0 |
| 24.1 - 27.0 °C | 134 | 9.3 | 63 | 8.8 | 3 | 10.0 |
| 27.1 - 30.0 °C | 89 | 6.2 | 47 | 6.5 | 0 | 0.0 |
| 30.1 - 50.0 °C | 10 | 0.7 | 5 | 0.7 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1440 | 100 | 720 | 100 | 30 | 100 |

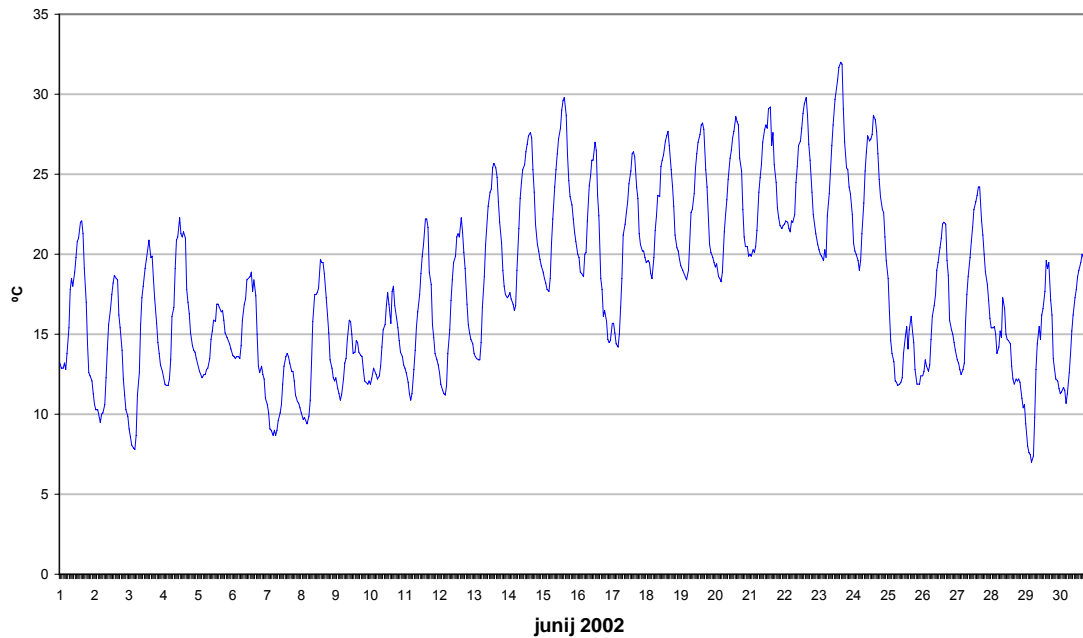
ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA



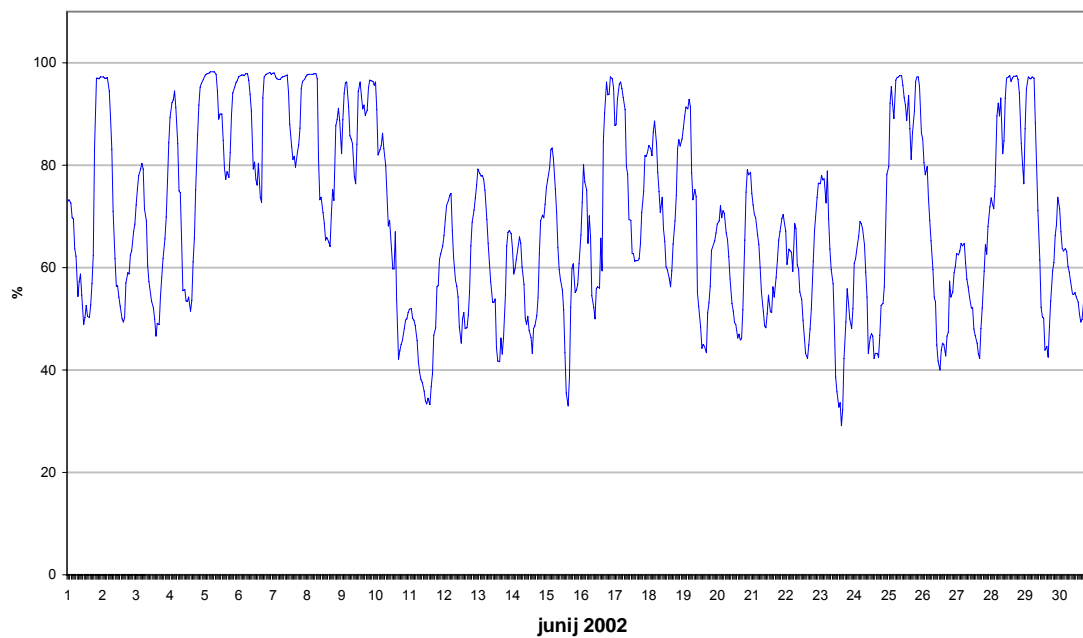
Leto 2002

■ sr.mesečna ■ max.urna ■ min.urna

ZAVODNJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



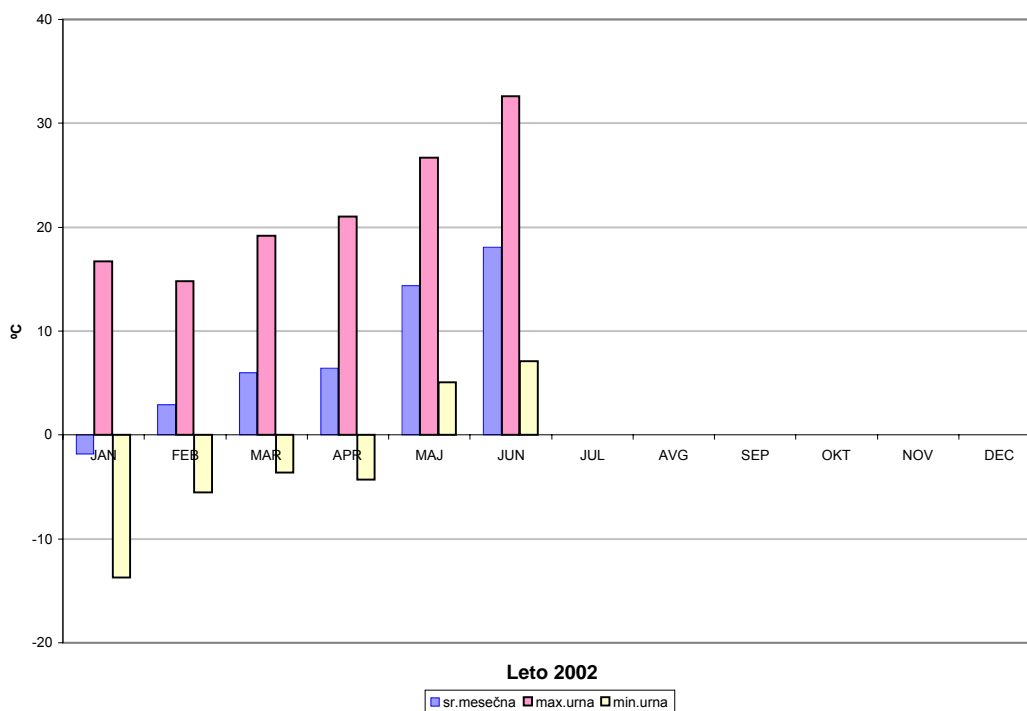
ZAVODNJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



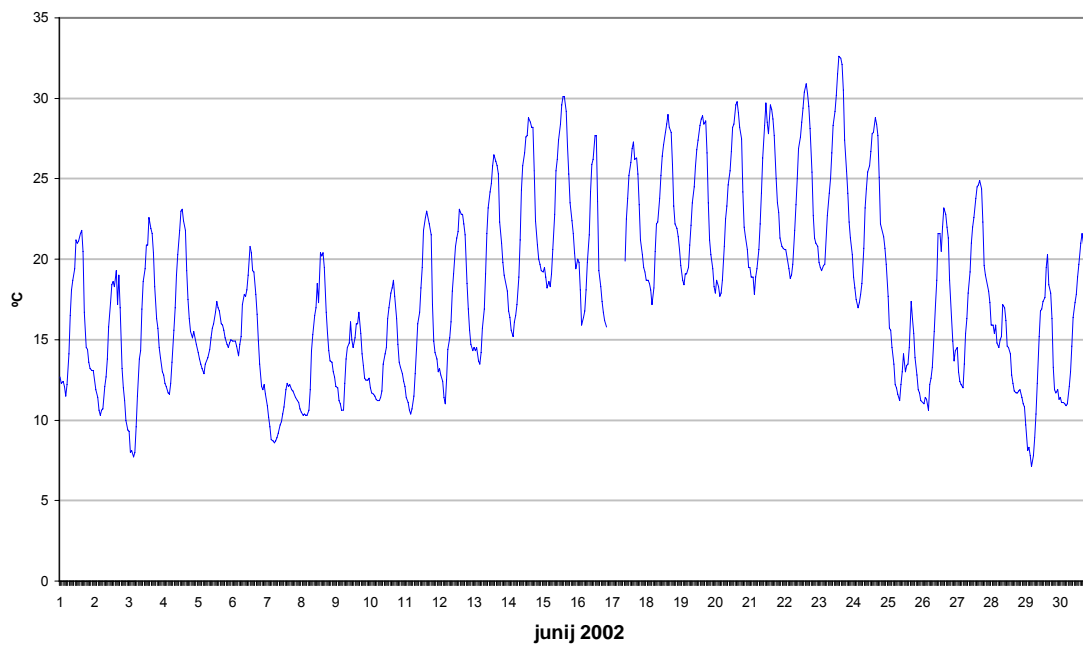
| Junij 2002 | | | | |
|----------------------------|-------------------|-----|-----------------|-----|
| Lokacija Graška gora | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1418 | 98% | 1418 | 98% |
| Maksimalna urna vrednost | 32.6 °C | | 98 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 25.2 °C | | 92 % | |
| Minimalna urna vrednost | 7.1 °C | | 30 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 10.5 °C | | 47 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 18.1 °C | | 67 % | |

| Razredi porazdelitve | 30 min | % | cele ure | % | dnevi | % |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| -50.0 - 0.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 0.1 - 3.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 3.1 - 6.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 6.1 - 9.0 °C | 30 | 2.1 | 15 | 2.1 | 0 | 0.0 |
| 9.1 - 12.0 °C | 191 | 13.5 | 93 | 13.1 | 1 | 3.3 |
| 12.1 - 15.0 °C | 278 | 19.6 | 140 | 19.8 | 8 | 26.7 |
| 15.1 - 18.0 °C | 238 | 16.8 | 120 | 16.9 | 8 | 26.7 |
| 18.1 - 21.0 °C | 272 | 19.2 | 135 | 19.1 | 3 | 10.0 |
| 21.1 - 24.0 °C | 172 | 12.1 | 86 | 12.1 | 8 | 26.7 |
| 24.1 - 27.0 °C | 113 | 8.0 | 54 | 7.6 | 2 | 6.7 |
| 27.1 - 30.0 °C | 103 | 7.3 | 54 | 7.6 | 0 | 0.0 |
| 30.1 - 50.0 °C | 21 | 1.5 | 11 | 1.6 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1418 | 100 | 708 | 100 | 30 | 100 |

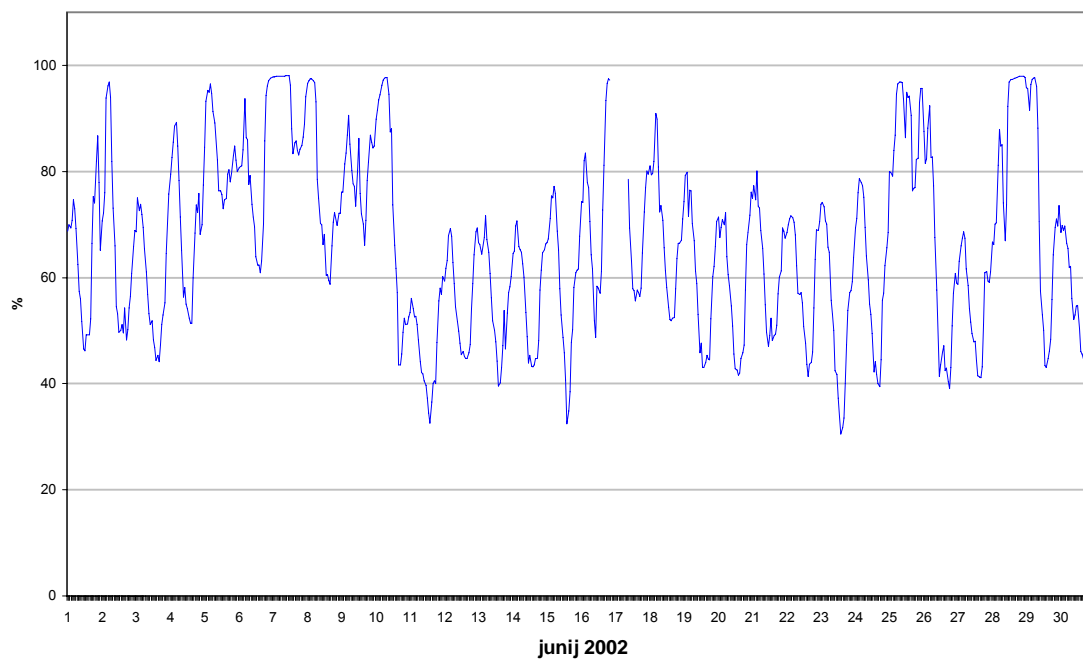
GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA



GRAŠKA GORA
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



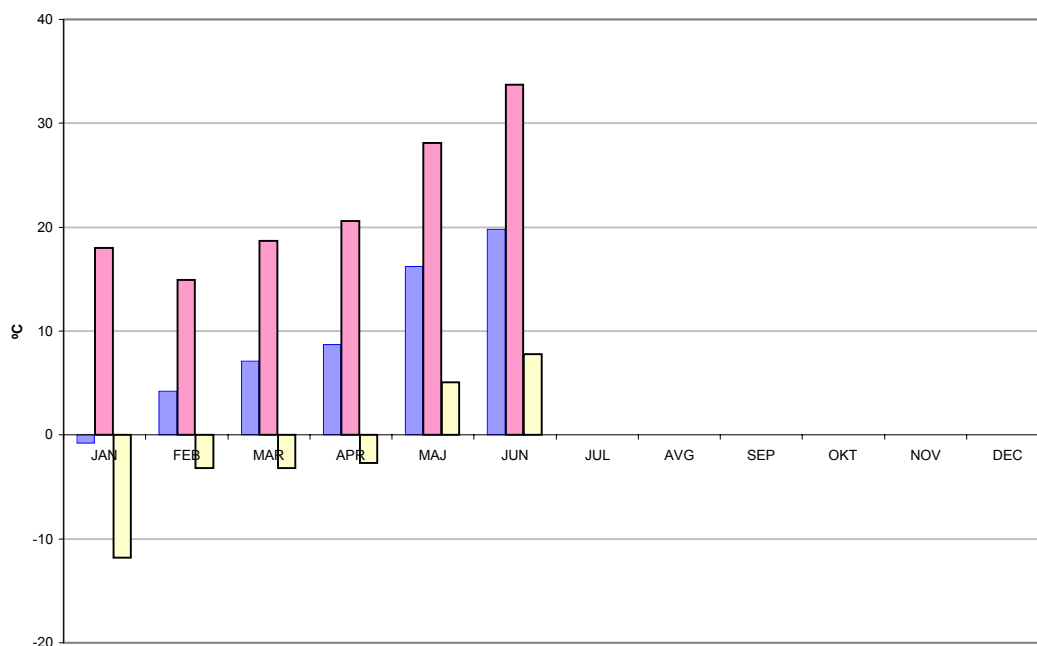
GRAŠKA GORA
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



| Junij 2002 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Lokacija Velenje | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1438 | 100% | 1438 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 33.7 °C | | 94 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 26.7 °C | | 84 % | |
| Minimalna urna vrednost | 7.8 °C | | 29 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 13.5 °C | | 43 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 19.8 °C | | 66 % | |

| Razredi porazdelitve | 30 min | % | cele ure | % | dnevi | % |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| -50.0 - 0.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 0.1 - 3.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 3.1 - 6.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 6.1 - 9.0 °C | 6 | 0.4 | 4 | 0.6 | 0 | 0.0 |
| 9.1 - 12.0 °C | 88 | 6.1 | 43 | 6.0 | 0 | 0.0 |
| 12.1 - 15.0 °C | 248 | 17.2 | 124 | 17.3 | 1 | 3.3 |
| 15.1 - 18.0 °C | 261 | 18.2 | 130 | 18.1 | 13 | 43.3 |
| 18.1 - 21.0 °C | 279 | 19.4 | 138 | 19.2 | 5 | 16.7 |
| 21.1 - 24.0 °C | 220 | 15.3 | 115 | 16.0 | 3 | 10.0 |
| 24.1 - 27.0 °C | 121 | 8.4 | 57 | 7.9 | 8 | 26.7 |
| 27.1 - 30.0 °C | 144 | 10.0 | 73 | 10.2 | 0 | 0.0 |
| 30.1 - 50.0 °C | 71 | 4.9 | 34 | 4.7 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1438 | 100 | 718 | 100 | 30 | 100 |

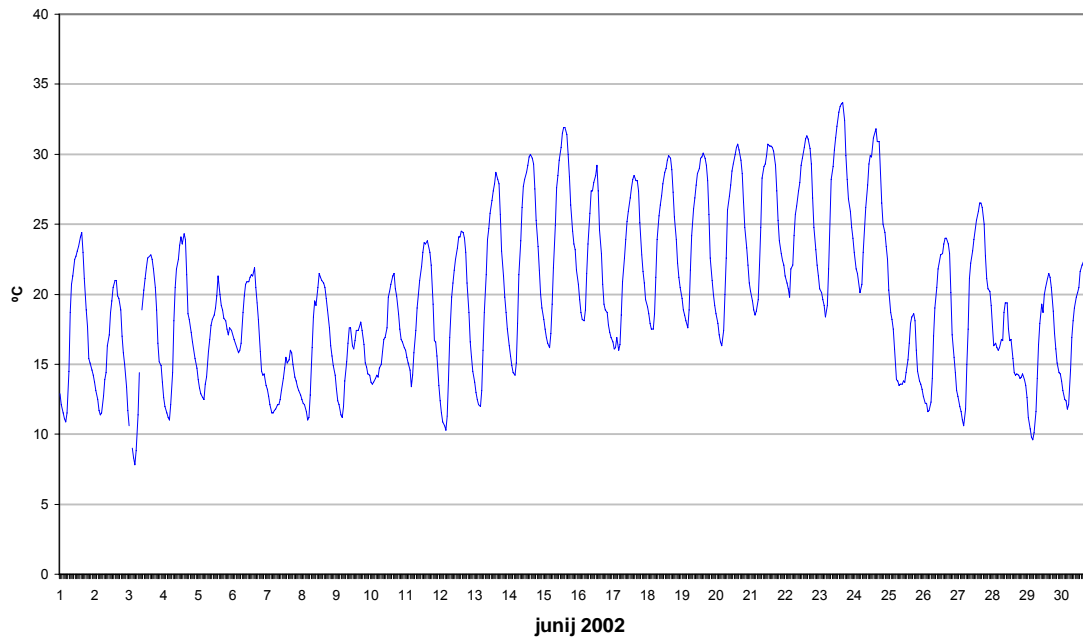
VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA



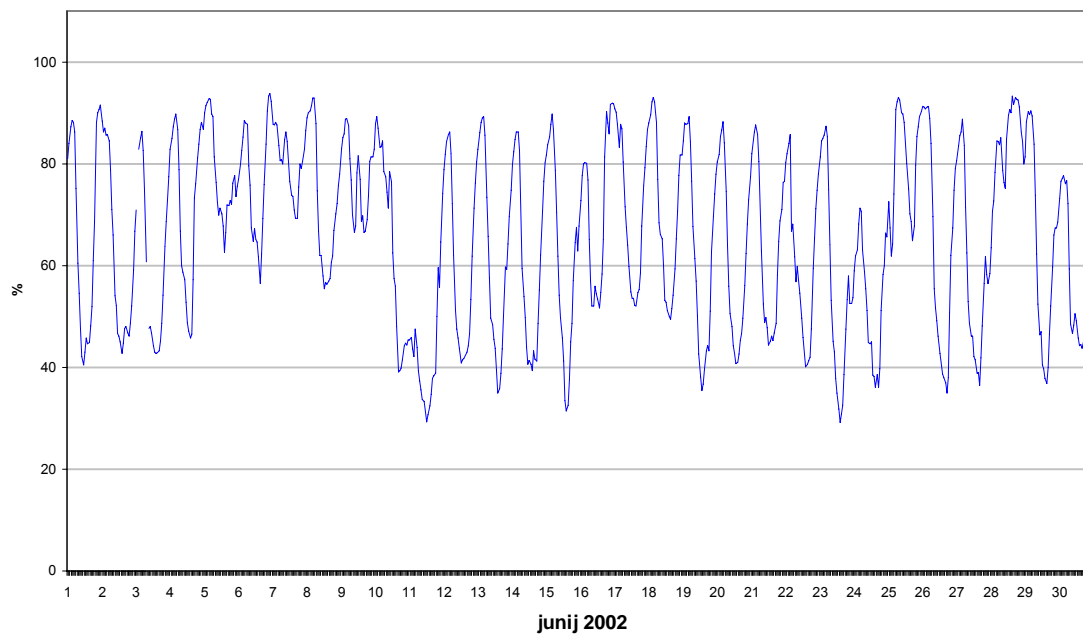
Leto 2002

■ sr.mesečna ■ max.urna ■ min.urna

VELENJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



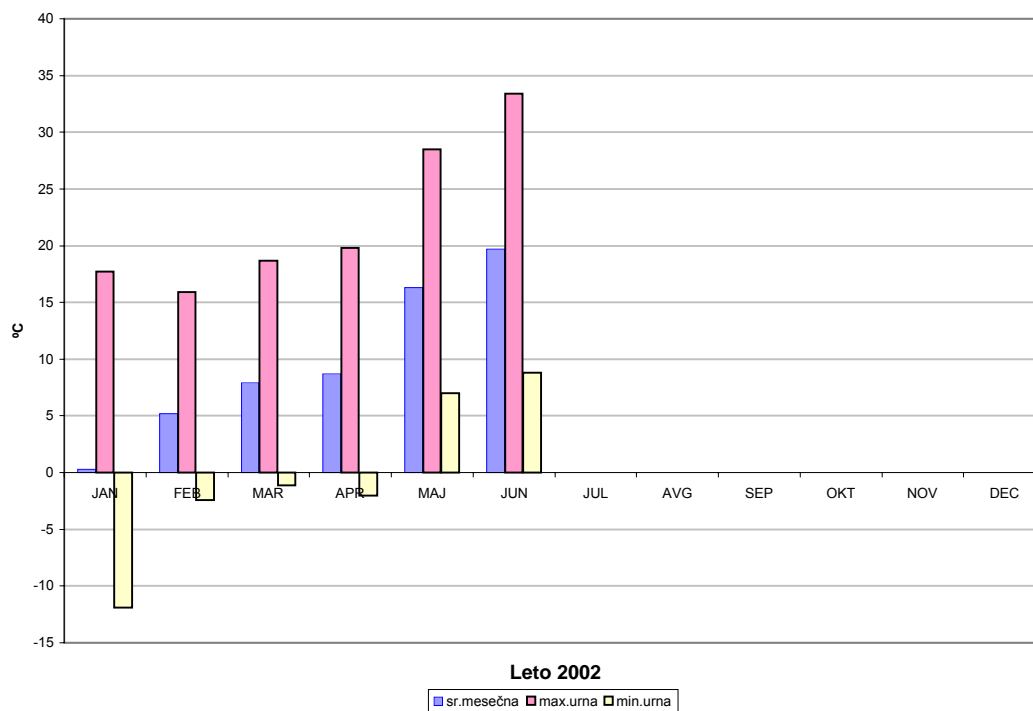
VELENJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



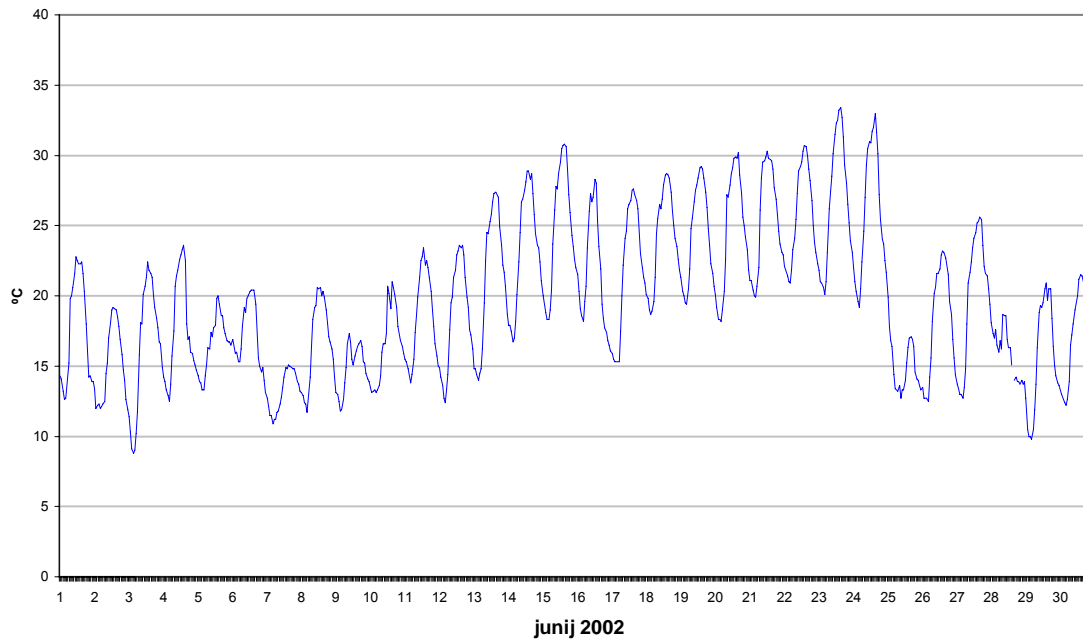
| Junij 2002 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|-----|
| Lokacija Veliki vrh | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1439 | 100% | 1430 | 99% |
| Maksimalna urna vrednost | 33.4 °C | | 97 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 26.8 °C | | 87 % | |
| Minimalna urna vrednost | 8.8 °C | | 34 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 13.2 °C | | 42 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 19.7 °C | | 67 % | |

| Razredi porazdelitve | 30 min | % | cele ure | % | dnevi | % |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| -50.0 - 0.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 0.1 - 3.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 3.1 - 6.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 6.1 - 9.0 °C | 2 | 0.1 | 1 | 0.1 | 0 | 0.0 |
| 9.1 - 12.0 °C | 45 | 3.1 | 24 | 3.3 | 0 | 0.0 |
| 12.1 - 15.0 °C | 295 | 20.5 | 144 | 20.0 | 2 | 6.7 |
| 15.1 - 18.0 °C | 269 | 18.7 | 134 | 18.6 | 12 | 40.0 |
| 18.1 - 21.0 °C | 283 | 19.7 | 145 | 20.2 | 4 | 13.3 |
| 21.1 - 24.0 °C | 231 | 16.1 | 114 | 15.9 | 4 | 13.3 |
| 24.1 - 27.0 °C | 128 | 8.9 | 63 | 8.8 | 8 | 26.7 |
| 27.1 - 30.0 °C | 137 | 9.5 | 69 | 9.6 | 0 | 0.0 |
| 30.1 - 50.0 °C | 49 | 3.4 | 25 | 3.5 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1439 | 100 | 719 | 100 | 30 | 100 |

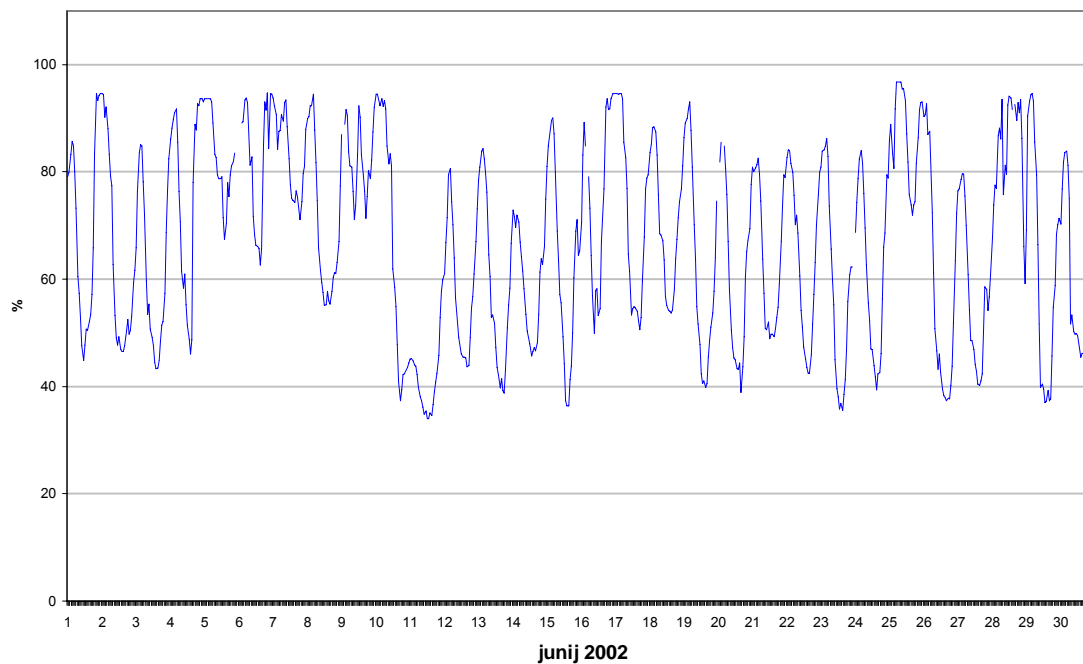
VELIKI VRH
TEMPERATURA ZRAKA



VELIKI VRH
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



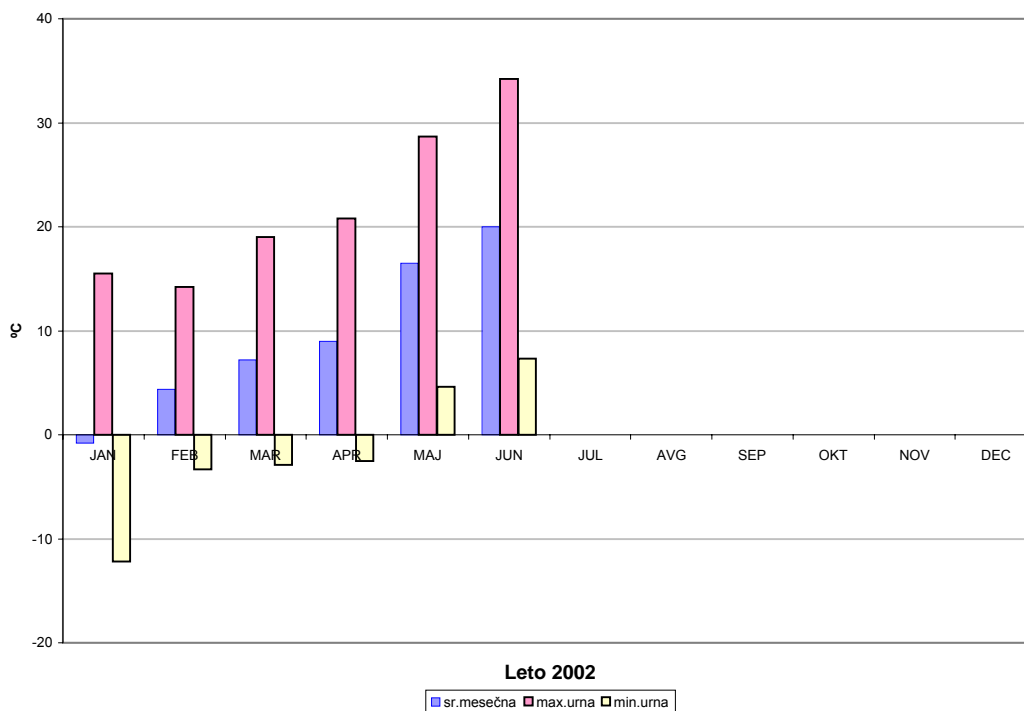
VELIKI VRH
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



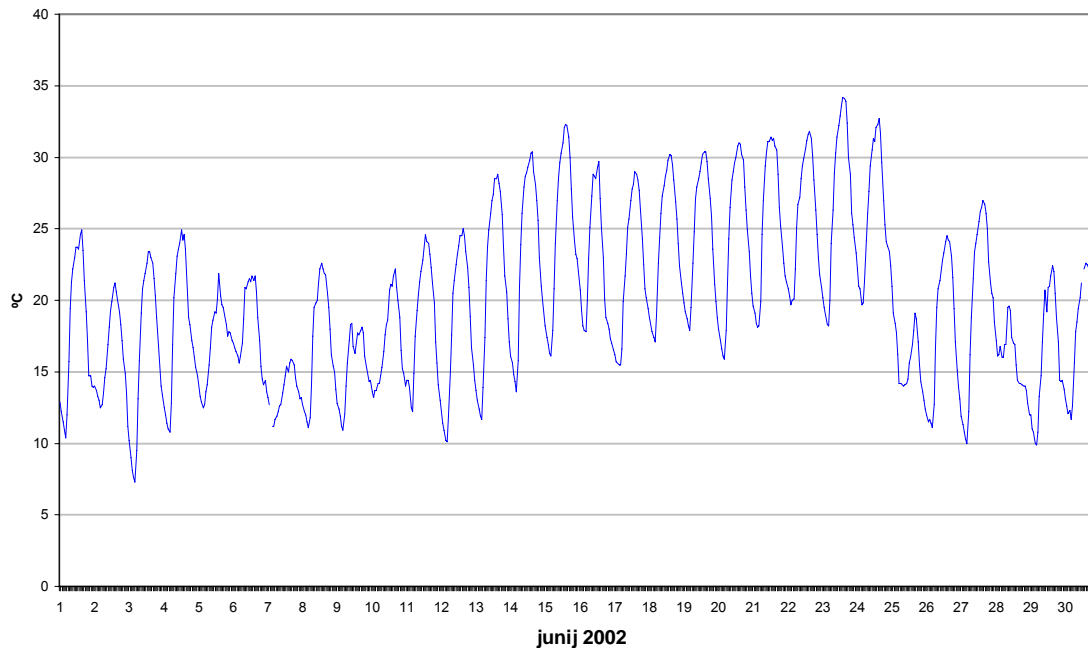
| Junij 2002 | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|-----------------|------|
| Lokacija Pesje | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1438 | 100% | 1439 | 100% |
| Maksimalna urna vrednost | 34.2 °C | | 97 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 27.0 °C | | 88 % | |
| Minimalna urna vrednost | 7.3 °C | | 30 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 13.6 °C | | 45 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 20.0 °C | | 68 % | |

| Razredi porazdelitve | 30 min | % | cele ure | % | dnevi | % |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| -50.0 - 0.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 0.1 - 3.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 3.1 - 6.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 6.1 - 9.0 °C | 8 | 0.6 | 3 | 0.4 | 0 | 0.0 |
| 9.1 - 12.0 °C | 91 | 6.3 | 45 | 6.3 | 0 | 0.0 |
| 12.1 - 15.0 °C | 246 | 17.1 | 124 | 17.3 | 1 | 3.3 |
| 15.1 - 18.0 °C | 239 | 16.6 | 121 | 16.9 | 11 | 36.7 |
| 18.1 - 21.0 °C | 269 | 18.7 | 133 | 18.5 | 6 | 20.0 |
| 21.1 - 24.0 °C | 222 | 15.4 | 110 | 15.3 | 4 | 13.3 |
| 24.1 - 27.0 °C | 136 | 9.5 | 65 | 9.1 | 8 | 26.7 |
| 27.1 - 30.0 °C | 131 | 9.1 | 68 | 9.5 | 0 | 0.0 |
| 30.1 - 50.0 °C | 96 | 6.7 | 49 | 6.8 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1438 | 100 | 718 | 100 | 30 | 100 |

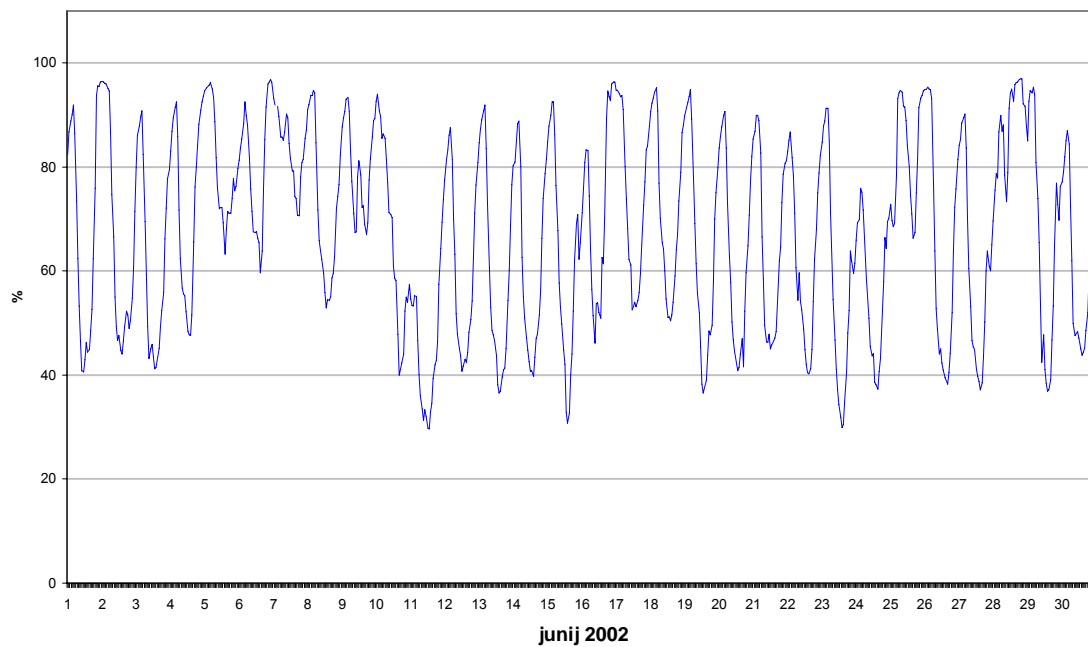
PESJE
TEMPERATURA ZRAKA



PESJE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



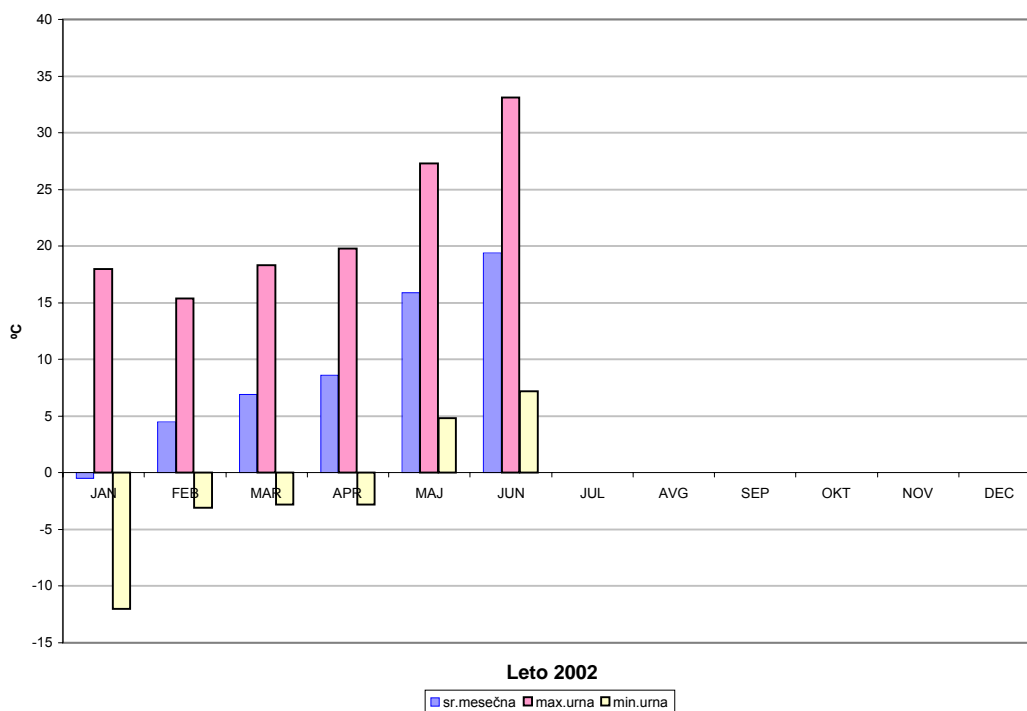
PESJE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti



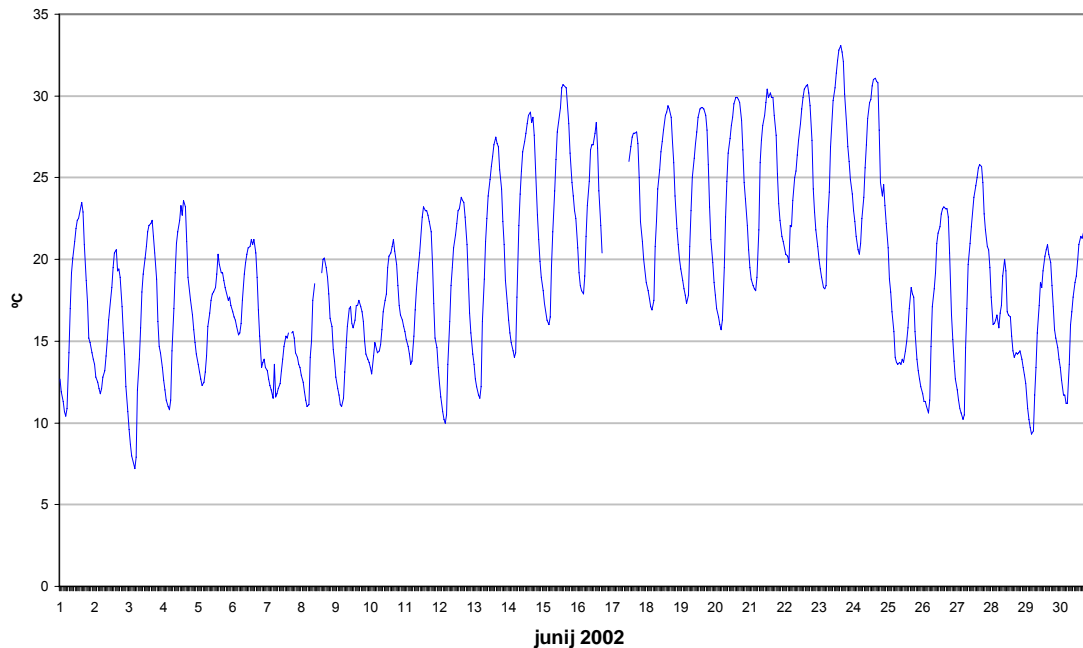
| Junij 2002 | | | | |
|----------------------------|-------------------|-----|-----------------|-----|
| Lokacija Škale | Temperatura zraka | | Relativna vlaga | |
| Polurnih podatkov | 1398 | 97% | 1398 | 97% |
| Maksimalna urna vrednost | 33.1 °C | | 95 % | |
| Maksimalna dnevna vrednost | 26.2 °C | | 90 % | |
| Minimalna urna vrednost | 7.2 °C | | 29 % | |
| Minimalna dnevna vrednost | 13.6 °C | | 44 % | |
| Srednja mesečna vrednost | 19.4 °C | | 72 % | |

| Razredi porazdelitve | 30 min | % | cele ure | % | dnevi | % |
|----------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| -50.0 - 0.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 0.1 - 3.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 3.1 - 6.0 °C | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 6.1 - 9.0 °C | 10 | 0.7 | 5 | 0.7 | 0 | 0.0 |
| 9.1 - 12.0 °C | 109 | 7.8 | 54 | 7.7 | 0 | 0.0 |
| 12.1 - 15.0 °C | 241 | 17.2 | 122 | 17.5 | 2 | 6.9 |
| 15.1 - 18.0 °C | 260 | 18.6 | 129 | 18.5 | 14 | 48.3 |
| 18.1 - 21.0 °C | 274 | 19.6 | 137 | 19.7 | 3 | 10.3 |
| 21.1 - 24.0 °C | 206 | 14.7 | 102 | 14.6 | 5 | 17.2 |
| 24.1 - 27.0 °C | 108 | 7.7 | 55 | 7.9 | 5 | 17.2 |
| 27.1 - 30.0 °C | 142 | 10.2 | 70 | 10.0 | 0 | 0.0 |
| 30.1 - 50.0 °C | 48 | 3.4 | 23 | 3.3 | 0 | 0.0 |
| SKUPAJ: | 1398 | 100 | 697 | 100 | 29 | 100 |

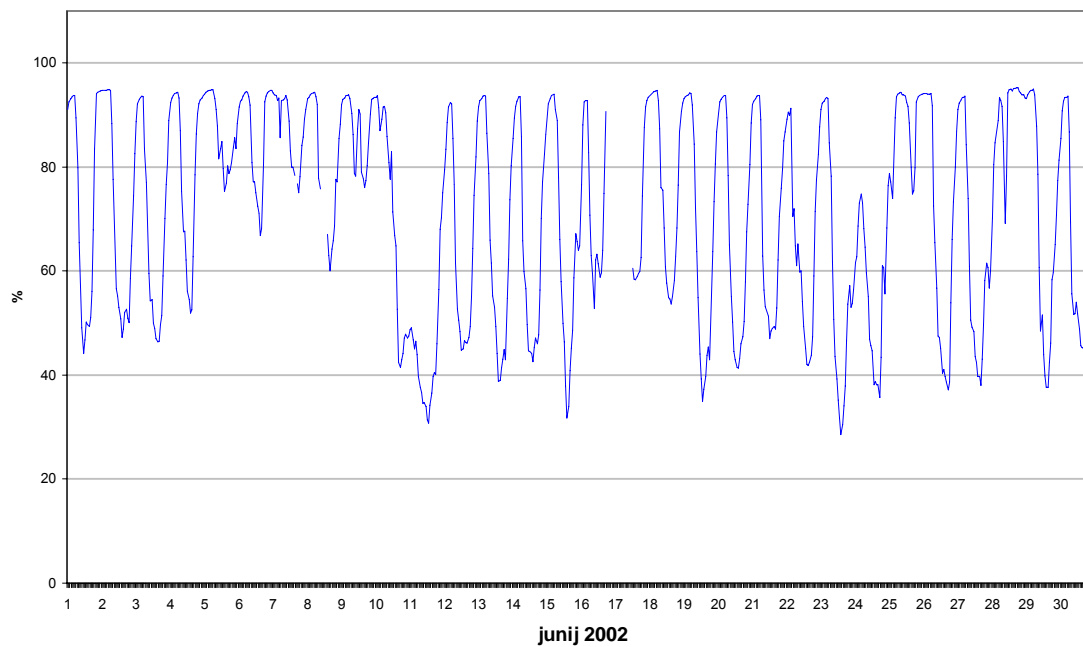
ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA



ŠKALE
TEMPERATURA ZRAKA - urne vrednosti



ŠKALE
RELATIVNA VLAGA - urne vrednosti

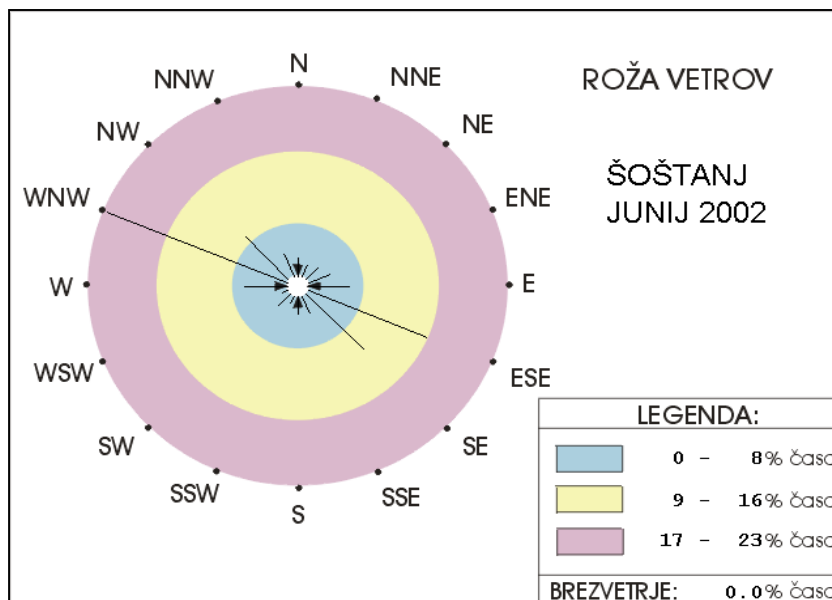


Junij 2002

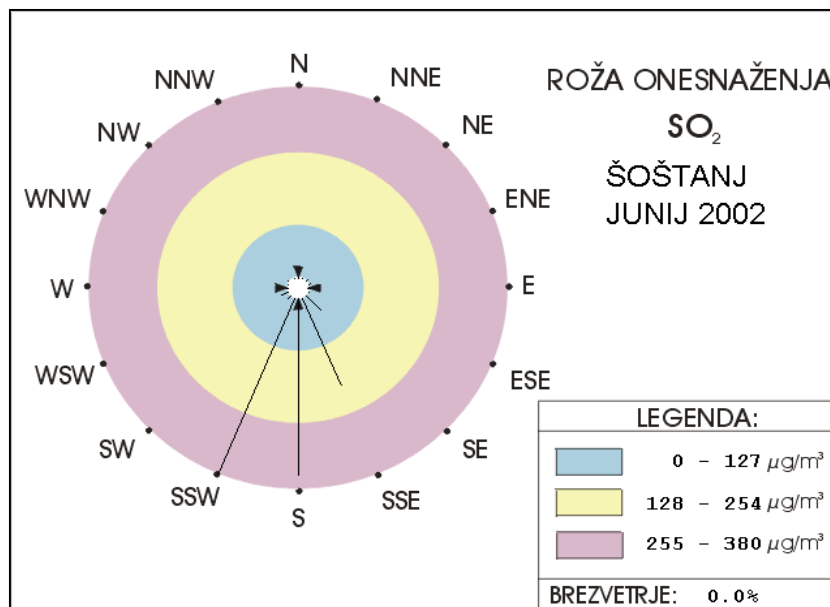
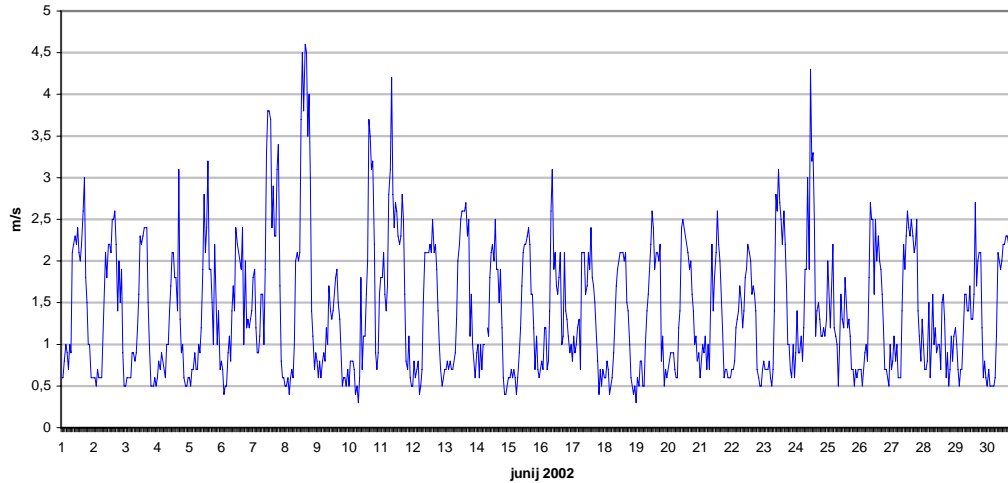
Hitrost vetra - Šoštanj

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Polurnih meritev: | 1439 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 4.9 m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 4.6 m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.3 m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 1.4 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 | 4 | 3 | 11 | 7 | 12 | 10 | 0 | 0 | 0 | 49 | 34 |
| NNE | 0 | 6 | 5 | 9 | 3 | 7 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 40 | 28 |
| NE | 0 | 6 | 6 | 8 | 17 | 2 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 47 | 33 |
| ENE | 0 | 1 | 1 | 10 | 18 | 14 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 38 |
| E | 0 | 0 | 1 | 10 | 20 | 16 | 35 | 1 | 0 | 0 | 0 | 83 | 58 |
| ESE | 0 | 0 | 4 | 10 | 33 | 74 | 100 | 1 | 0 | 0 | 0 | 222 | 154 |
| SE | 0 | 0 | 2 | 5 | 34 | 45 | 59 | 3 | 0 | 0 | 0 | 148 | 103 |
| SSE | 0 | 0 | 3 | 5 | 4 | 18 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 47 | 33 |
| S | 0 | 1 | 2 | 3 | 9 | 5 | 24 | 3 | 0 | 0 | 0 | 47 | 33 |
| SSW | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | 2 | 16 | 5 | 0 | 0 | 0 | 31 | 22 |
| SW | 0 | 3 | 5 | 1 | 11 | 3 | 7 | 17 | 0 | 0 | 0 | 47 | 33 |
| WSW | 0 | 6 | 5 | 2 | 7 | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 29 | 20 |
| W | 0 | 10 | 38 | 31 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 60 |
| WNW | 0 | 33 | 112 | 140 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 327 | 227 |
| NW | 0 | 20 | 39 | 31 | 20 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 83 |
| NNW | 0 | 6 | 14 | 10 | 15 | 5 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 61 | 42 |
| SKUPAJ | 0 | 94 | 244 | 280 | 253 | 212 | 303 | 53 | 0 | 0 | 0 | 1439 | 1000 |



ŠOŠTANJ
HITROST VETRA - urne vrednosti

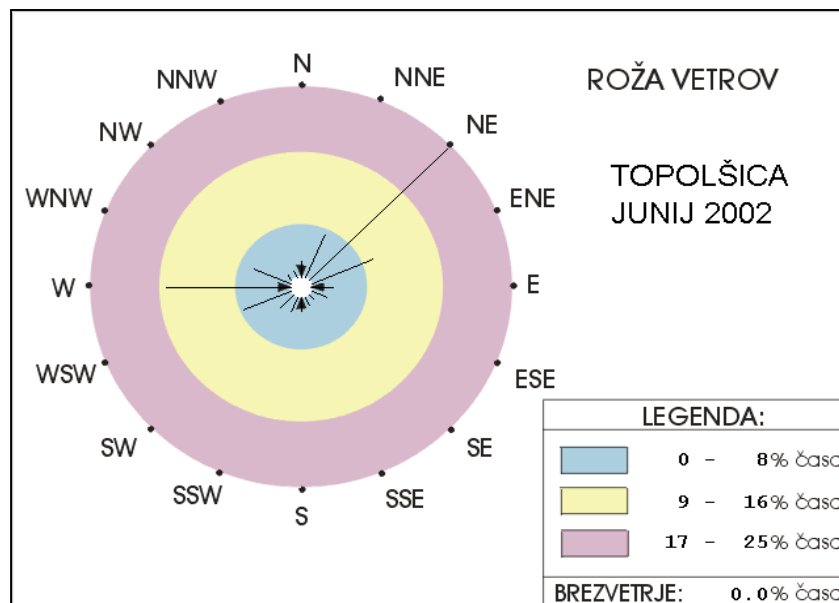


Junij 2002

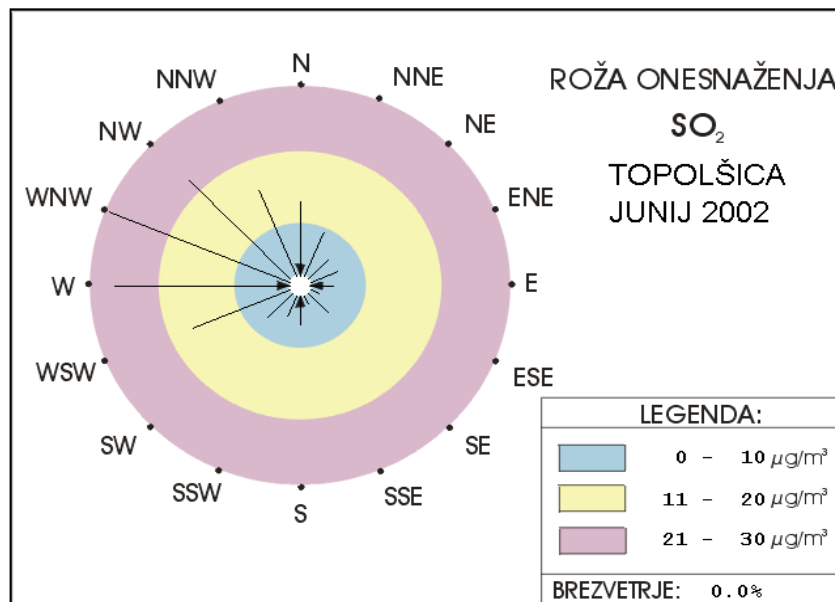
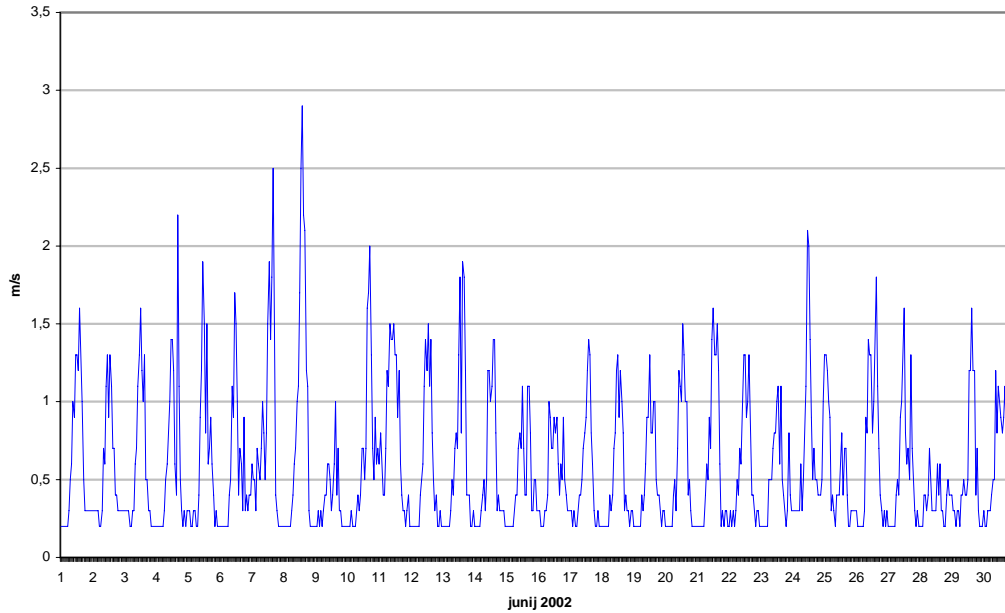
Hitrost vetra - Topolšica

| | | |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev: | 1440 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 3.2 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 2.9 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 0.6 | 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 | 5 | 34 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 33 |
| NNE | 20 | 75 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 103 | 72 |
| NE | 38 | 291 | 16 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 350 | 243 |
| ENE | 16 | 107 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 132 | 92 |
| E | 0 | 42 | 5 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 38 |
| ESE | 11 | 26 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 33 |
| SE | 3 | 13 | 4 | 4 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 22 |
| SSE | 2 | 21 | 5 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 24 |
| S | 4 | 24 | 5 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 31 |
| SSW | 2 | 18 | 3 | 8 | 13 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 33 |
| SW | 1 | 18 | 6 | 5 | 14 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 38 |
| WSW | 0 | 21 | 12 | 21 | 37 | 10 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 107 | 74 |
| W | 0 | 23 | 18 | 58 | 94 | 33 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230 | 160 |
| WNW | 1 | 21 | 27 | 31 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 89 | 62 |
| NW | 0 | 15 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 23 |
| NNW | 2 | 27 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 24 |
| SKUPAJ | 105 | 776 | 146 | 152 | 183 | 59 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1440 | 1000 |



TOPOLŠICA
HITROST VETRA - urne vrednosti

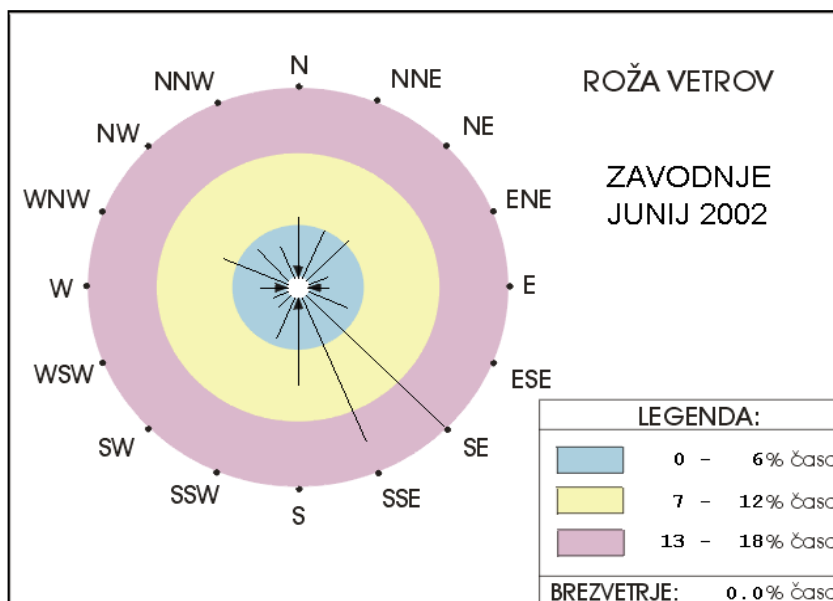


Junij 2002

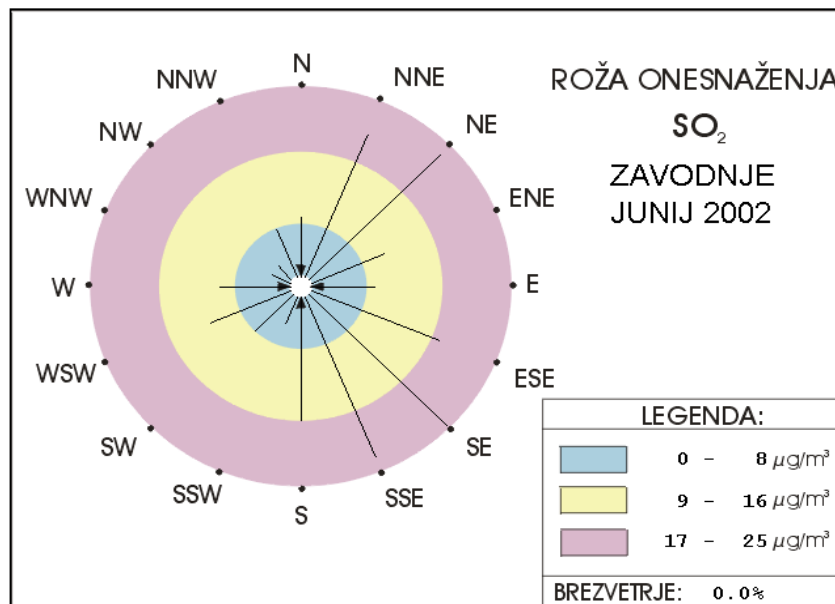
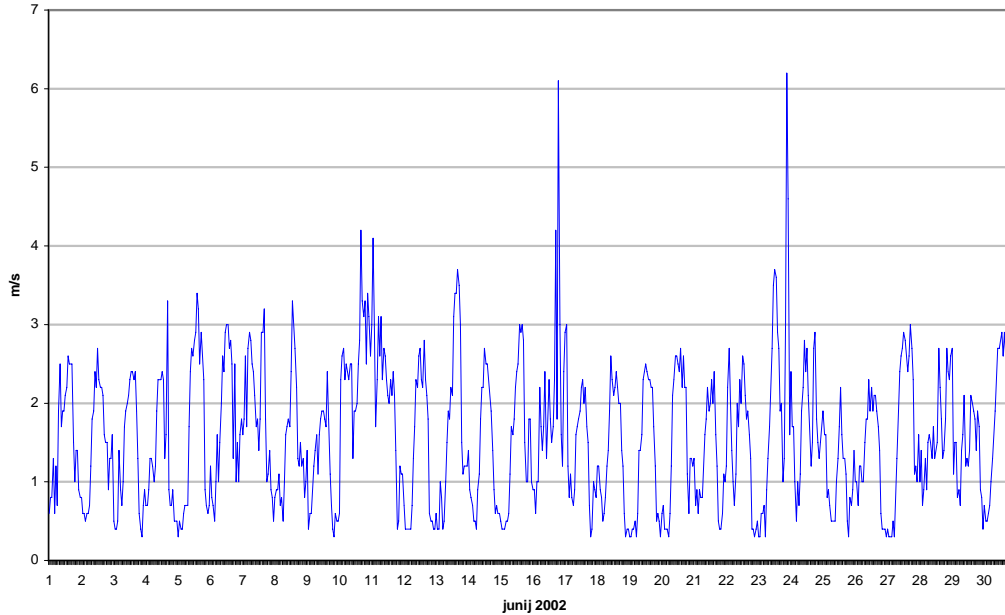
Hitrost vetra - Zavodnje

| | | |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev: | 1440 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 7.0 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 6.2 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.3 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 1.6 | 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 | 16 | 8 | 16 | 27 | 18 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 93 | 65 |
| NNE | 0 | 13 | 15 | 20 | 27 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 | 58 |
| NE | 0 | 17 | 22 | 21 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 63 |
| ENE | 0 | 16 | 5 | 5 | 9 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 28 |
| E | 0 | 12 | 8 | 4 | 5 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 27 |
| ESE | 0 | 5 | 7 | 9 | 18 | 15 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 67 | 47 |
| SE | 0 | 7 | 7 | 13 | 31 | 58 | 130 | 12 | 0 | 0 | 0 | 258 | 179 |
| SSE | 0 | 4 | 5 | 12 | 34 | 48 | 108 | 3 | 0 | 0 | 0 | 214 | 149 |
| S | 0 | 7 | 4 | 8 | 22 | 24 | 52 | 11 | 0 | 0 | 0 | 128 | 89 |
| SSW | 0 | 11 | 4 | 12 | 11 | 10 | 13 | 9 | 0 | 0 | 0 | 70 | 49 |
| SW | 0 | 10 | 11 | 2 | 4 | 7 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 37 | 26 |
| WSW | 0 | 15 | 6 | 6 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 24 |
| W | 0 | 21 | 13 | 4 | 3 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 | 34 |
| WNW | 0 | 12 | 11 | 5 | 2 | 10 | 38 | 18 | 5 | 1 | 0 | 102 | 71 |
| NW | 0 | 10 | 8 | 4 | 7 | 12 | 22 | 11 | 0 | 0 | 0 | 74 | 51 |
| NNW | 0 | 8 | 8 | 12 | 18 | 8 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 60 | 42 |
| SKUPAJ | 0 | 184 | 142 | 153 | 239 | 247 | 400 | 69 | 5 | 1 | 0 | 1440 | 1000 |



ZAVODNJE
HITROST VETRA - urne vrednosti

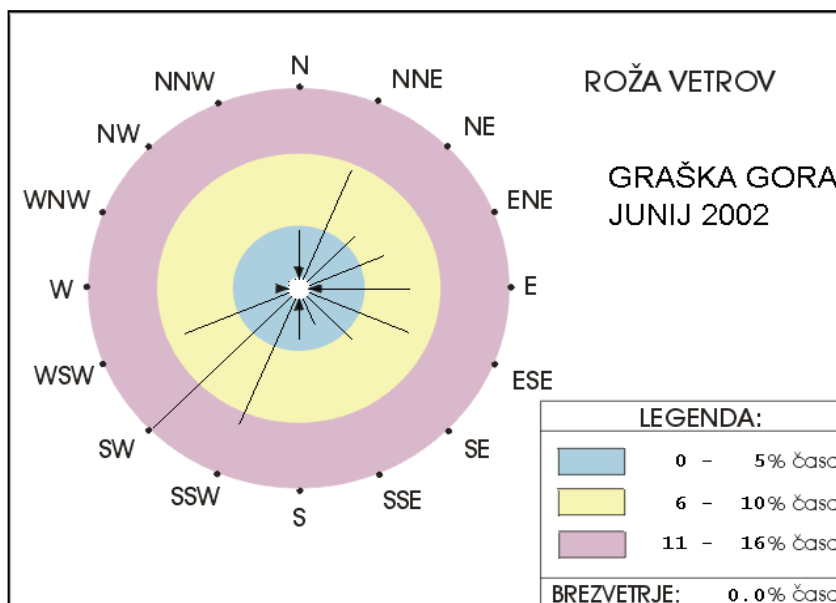


Junij 2002

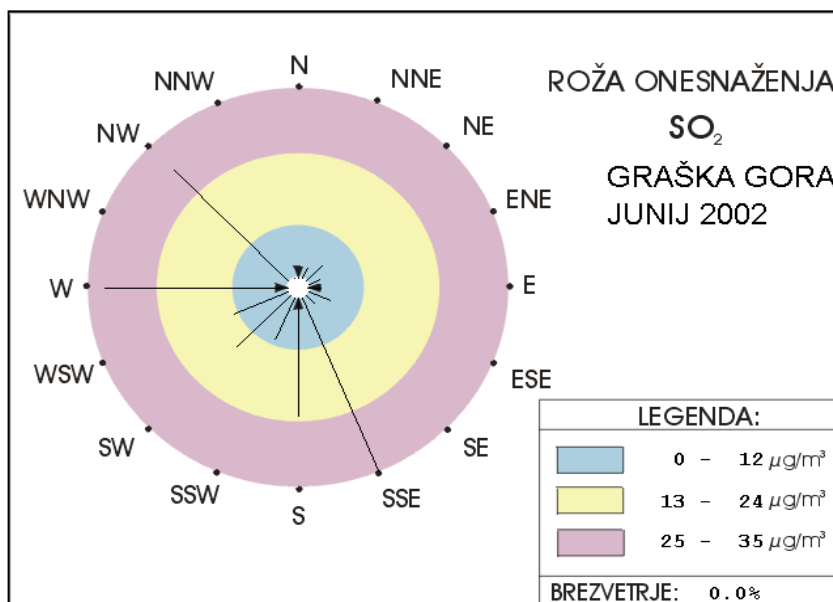
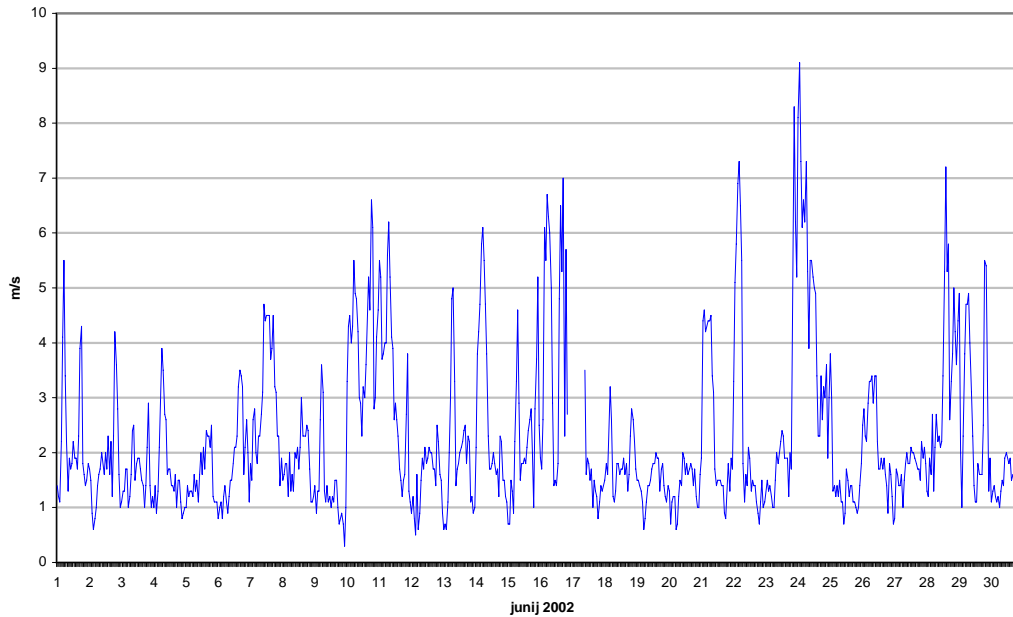
Hitrost vetra - Graška gora

| | | |
|-----------------------------|------|-----|
| Polurnih meritev: | 1418 | 98% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 10.1 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 9.1 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.3 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.3 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 2.3 | 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 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 16 | 30 | 20 | 0 | 0 | 69 | 49 |
| NNE | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 24 | 67 | 38 | 16 | 1 | 150 | 106 |
| NE | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 6 | 24 | 38 | 10 | 2 | 0 | 88 | 62 |
| ENE | 0 | 1 | 3 | 9 | 14 | 17 | 23 | 23 | 7 | 4 | 0 | 101 | 71 |
| E | 0 | 0 | 1 | 15 | 58 | 29 | 6 | 13 | 0 | 0 | 0 | 122 | 86 |
| ESE | 0 | 2 | 6 | 20 | 60 | 32 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 131 | 92 |
| SE | 0 | 0 | 6 | 15 | 22 | 23 | 15 | 3 | 0 | 0 | 0 | 84 | 59 |
| SSE | 0 | 1 | 4 | 10 | 21 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 31 |
| S | 0 | 1 | 2 | 11 | 25 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 42 |
| SSW | 0 | 1 | 2 | 12 | 42 | 77 | 33 | 1 | 0 | 0 | 0 | 168 | 118 |
| SW | 0 | 1 | 2 | 10 | 43 | 94 | 64 | 15 | 0 | 0 | 0 | 229 | 161 |
| WSW | 0 | 0 | 0 | 7 | 45 | 54 | 23 | 8 | 0 | 0 | 0 | 137 | 97 |
| W | 0 | 1 | 0 | 2 | 7 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 11 |
| WNW | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| NW | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 |
| NNW | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 | 12 | 8 |
| SKUPAJ | 0 | 8 | 26 | 120 | 348 | 367 | 241 | 210 | 75 | 22 | 1 | 1418 | 1000 |



GRAŠKA GORA
HITROST VETRA - urne vrednosti

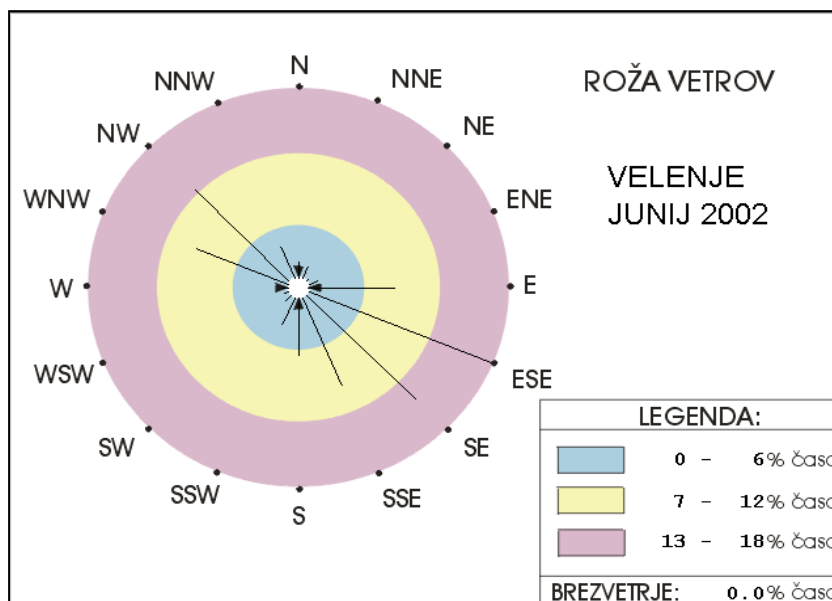


Junij 2002

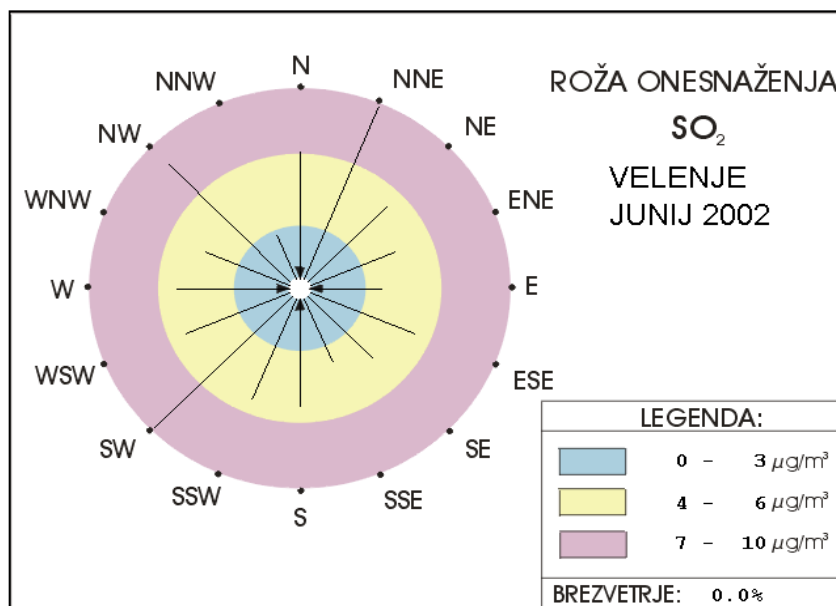
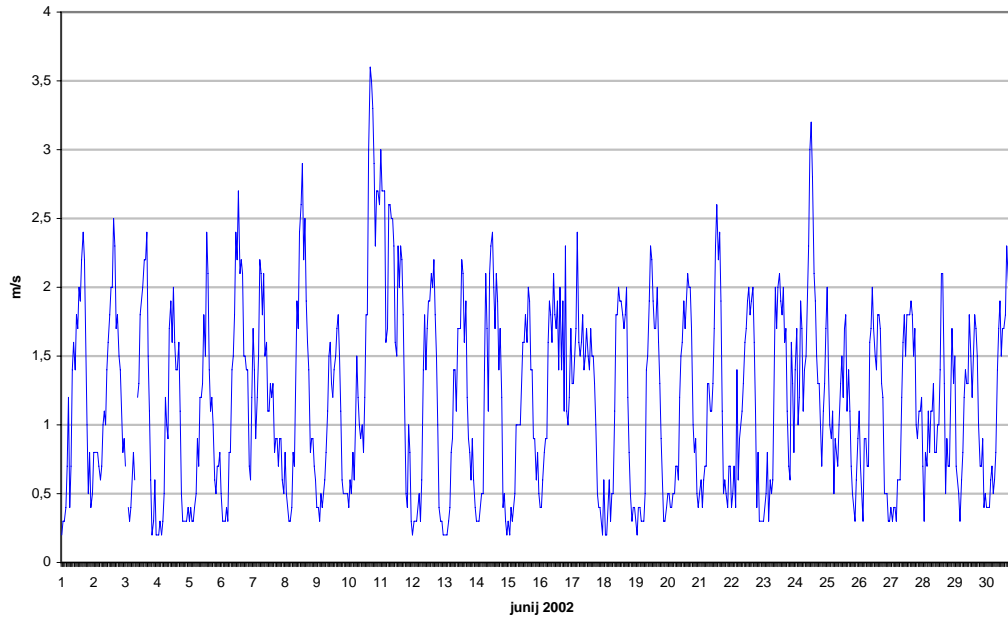
Hitrost vetra - Velenje

| | | |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev: | 1438 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 3.9 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 3.6 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 1.2 | 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 | 8 | 5 | 4 | 8 | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 25 |
| NNE | 0 | 7 | 2 | 5 | 6 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 22 |
| NE | 0 | 5 | 5 | 3 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 13 |
| ENE | 0 | 13 | 4 | 4 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 19 |
| E | 2 | 29 | 22 | 18 | 13 | 12 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 121 | 84 |
| ESE | 0 | 33 | 18 | 33 | 48 | 84 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 260 | 181 |
| SE | 0 | 26 | 19 | 23 | 48 | 67 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 208 | 145 |
| SSE | 1 | 23 | 7 | 9 | 38 | 40 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 138 | 96 |
| S | 0 | 17 | 3 | 9 | 25 | 28 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 63 |
| SSW | 0 | 10 | 4 | 6 | 15 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 37 |
| SW | 0 | 11 | 1 | 6 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 17 |
| WSW | 0 | 12 | 3 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 15 |
| W | 0 | 15 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 15 |
| WNW | 1 | 45 | 27 | 29 | 19 | 14 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 97 |
| NW | 1 | 45 | 26 | 31 | 38 | 21 | 17 | 6 | 0 | 0 | 0 | 185 | 129 |
| NNW | 0 | 9 | 8 | 4 | 10 | 8 | 15 | 7 | 0 | 0 | 0 | 61 | 42 |
| SKUPAJ | 5 | 308 | 159 | 190 | 280 | 309 | 173 | 14 | 0 | 0 | 0 | 1438 | 1000 |



VELENJE
HITROST VETRA - urne vrednosti

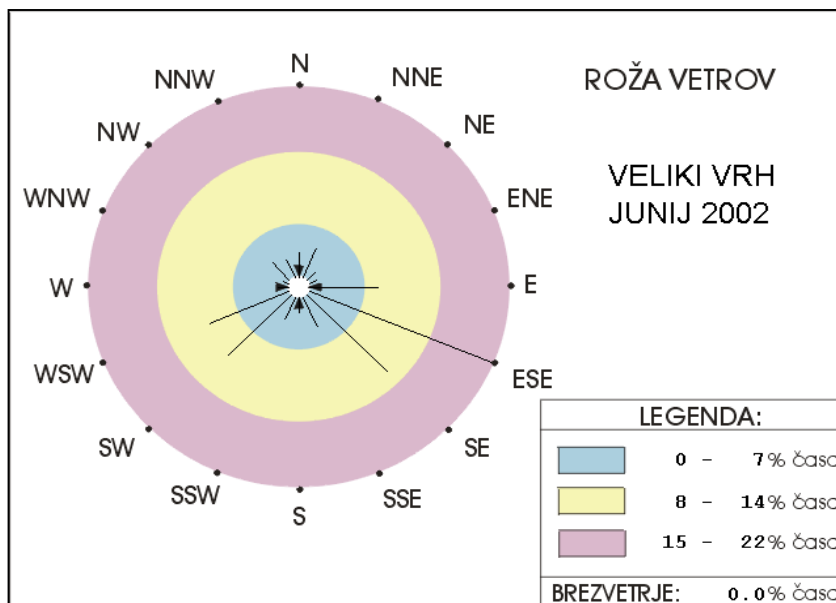


Junij 2002

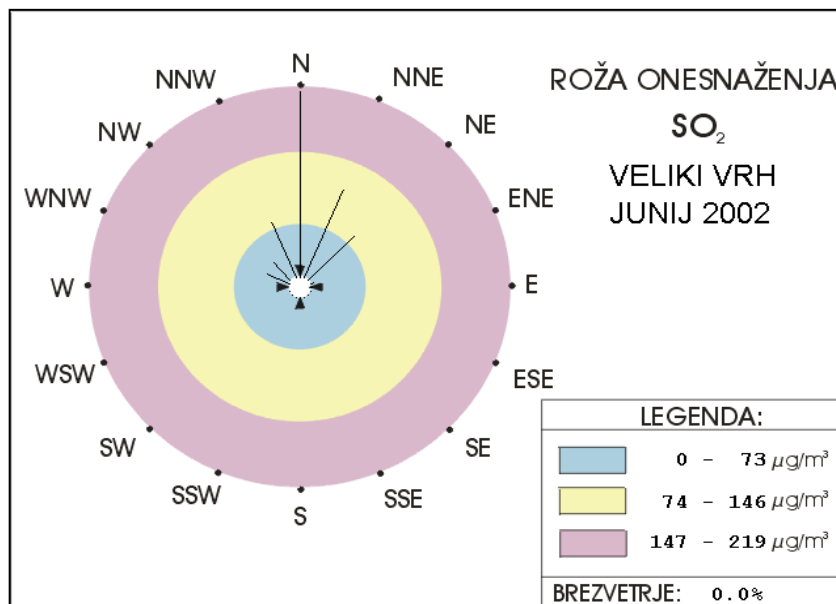
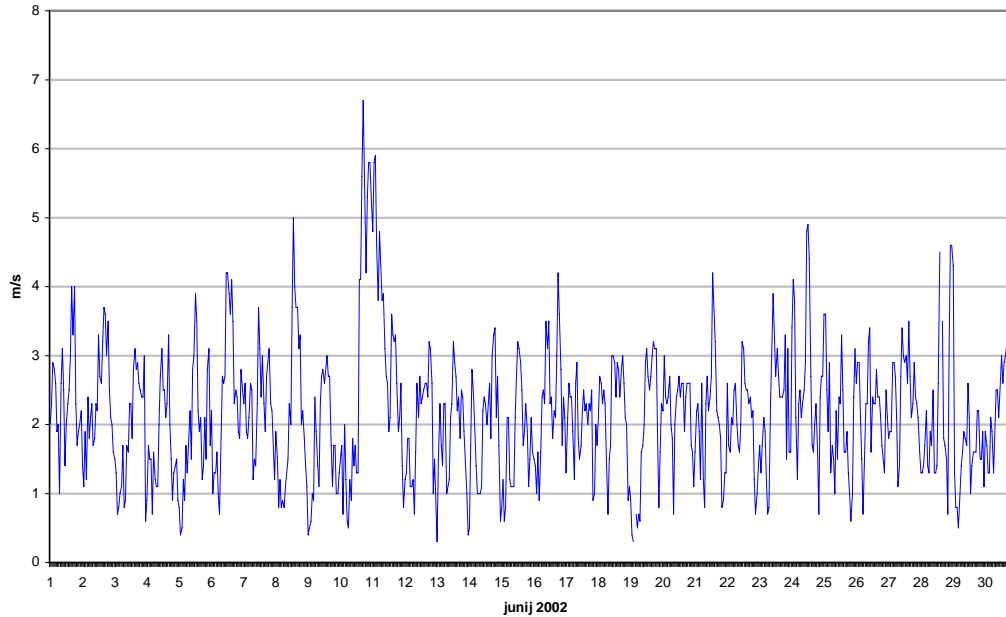
Hitrost vetra - Veliki vrh

| | | |
|-----------------------------|------|------|
| Polurnih meritev: | 1438 | 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 8.1 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 6.7 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.3 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 2.2 | 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 | 3 | 1 | 11 | 18 | 5 | 15 | 3 | 1 | 0 | 0 | 57 | 40 |
| NNE | 0 | 1 | 2 | 7 | 11 | 12 | 24 | 10 | 0 | 0 | 0 | 67 | 47 |
| NE | 0 | 5 | 1 | 3 | 12 | 4 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 37 | 26 |
| ENE | 0 | 3 | 3 | 2 | 8 | 6 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 30 | 21 |
| E | 0 | 1 | 2 | 6 | 13 | 17 | 50 | 30 | 0 | 0 | 0 | 119 | 83 |
| ESE | 0 | 1 | 2 | 3 | 14 | 38 | 174 | 78 | 0 | 0 | 0 | 310 | 216 |
| SE | 0 | 0 | 1 | 6 | 18 | 47 | 104 | 14 | 0 | 0 | 0 | 190 | 132 |
| SSE | 0 | 1 | 2 | 2 | 16 | 18 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67 | 47 |
| S | 0 | 1 | 1 | 2 | 11 | 13 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 | 41 | 29 |
| SSW | 0 | 0 | 2 | 4 | 8 | 15 | 17 | 8 | 0 | 0 | 0 | 54 | 38 |
| SW | 0 | 0 | 4 | 4 | 23 | 41 | 65 | 15 | 0 | 0 | 0 | 152 | 106 |
| WSW | 1 | 0 | 4 | 15 | 48 | 37 | 35 | 6 | 1 | 0 | 0 | 147 | 102 |
| W | 0 | 3 | 6 | 6 | 11 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 33 | 23 |
| WNW | 0 | 3 | 2 | 8 | 3 | 0 | 1 | 7 | 4 | 0 | 0 | 28 | 19 |
| NW | 0 | 3 | 8 | 4 | 5 | 2 | 5 | 18 | 11 | 1 | 0 | 57 | 40 |
| NNW | 0 | 2 | 7 | 6 | 5 | 2 | 8 | 17 | 2 | 0 | 0 | 49 | 34 |
| SKUPAJ | 1 | 27 | 48 | 89 | 224 | 263 | 551 | 215 | 19 | 1 | 0 | 1438 | 1000 |



VELIKI VRH
HITROST VETRA - urne vrednosti

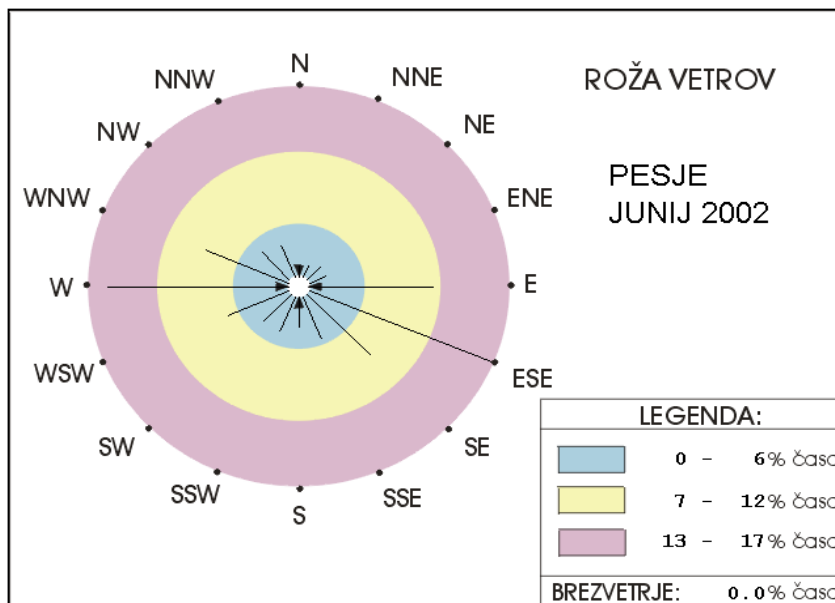


Junij 2002

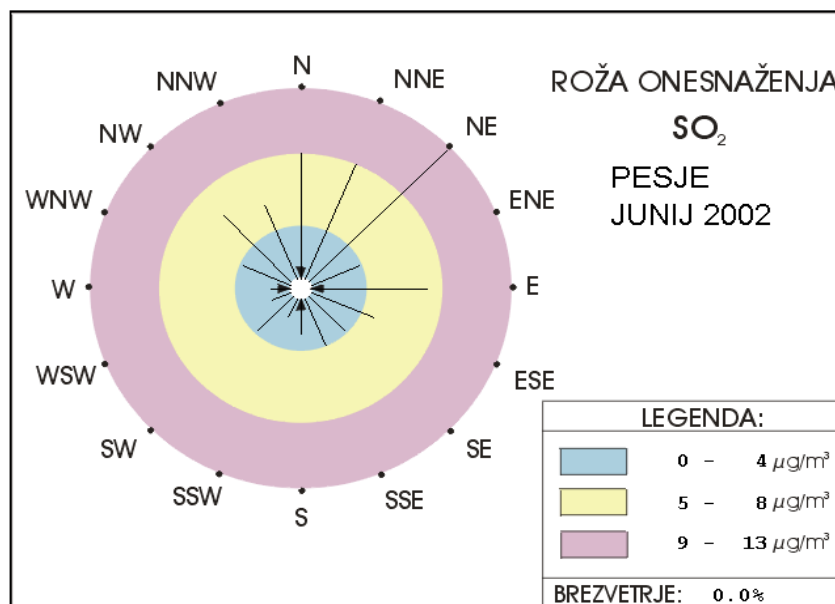
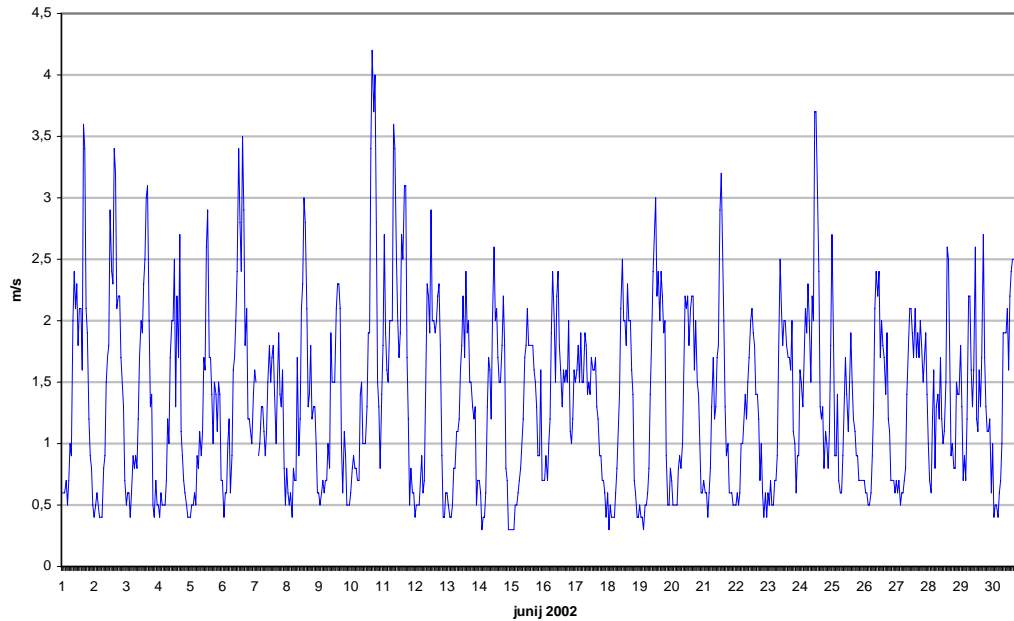
Hitrost vetra - Pesje

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Polurnih meritev: | 1439 100% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 4.4 m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 4.2 m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.3 m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 1.4 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 | 1 | 4 | 3 | 6 | 7 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 28 | 19 |
| NNE | 0 | 0 | 7 | 7 | 5 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 21 |
| NE | 0 | 0 | 1 | 12 | 16 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 26 |
| ENE | 0 | 0 | 0 | 8 | 12 | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 24 |
| E | 0 | 0 | 4 | 2 | 24 | 57 | 65 | 5 | 0 | 0 | 0 | 157 | 109 |
| ESE | 0 | 3 | 4 | 6 | 31 | 77 | 100 | 21 | 0 | 0 | 0 | 242 | 168 |
| SE | 0 | 0 | 5 | 7 | 47 | 46 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 83 |
| SSE | 0 | 2 | 1 | 11 | 32 | 17 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 47 |
| S | 0 | 3 | 4 | 17 | 19 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 35 |
| SSW | 0 | 11 | 15 | 16 | 12 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 41 |
| SW | 0 | 23 | 18 | 12 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 42 |
| WSW | 0 | 40 | 34 | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 63 |
| W | 0 | 52 | 78 | 53 | 25 | 13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 224 | 156 |
| WNW | 0 | 16 | 18 | 17 | 23 | 30 | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 119 | 83 |
| NW | 0 | 2 | 7 | 12 | 15 | 10 | 10 | 7 | 0 | 0 | 0 | 63 | 44 |
| NNW | 0 | 3 | 8 | 12 | 9 | 4 | 13 | 7 | 0 | 0 | 0 | 56 | 39 |
| SKUPAJ | 0 | 156 | 208 | 207 | 286 | 302 | 234 | 46 | 0 | 0 | 0 | 1439 | 1000 |



PESJE
HITROST VETRA - urne vrednosti

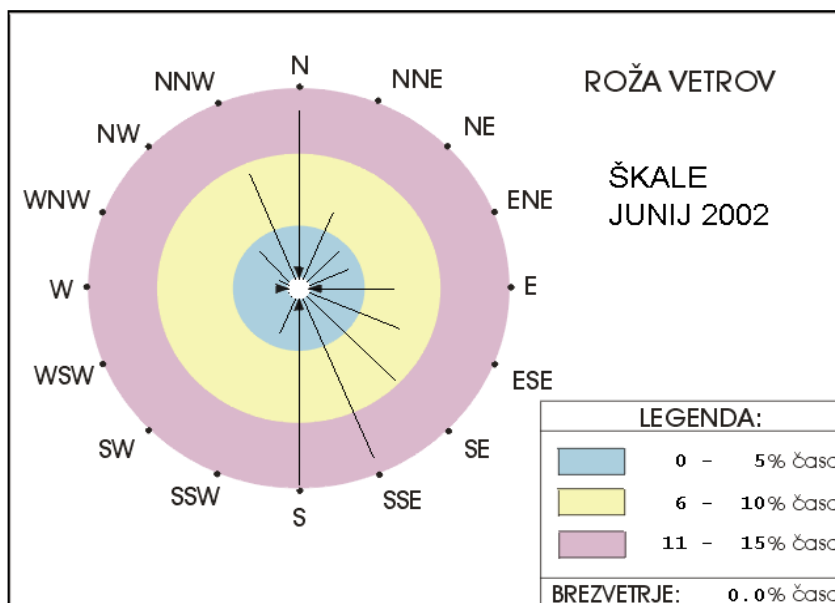


Junij 2002

Hitrost vetra - Škale

| | | |
|-----------------------------|------|-----|
| Polurnih meritev: | 1398 | 97% |
| Maksimalna polurna hitrost: | 5.5 | m/s |
| Maksimalna urna hitrost: | 4.9 | m/s |
| Minimalna polurna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Minimalna urna hitrost: | 0.2 | m/s |
| Srednja mesečna hitrost: | 1.8 | 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 | 3 | 48 | 25 | 18 | 15 | 21 | 42 | 14 | 0 | 0 | 0 | 186 | 133 |
| NNE | 0 | 43 | 20 | 11 | 5 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 62 |
| NE | 0 | 35 | 9 | 5 | 4 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 56 | 40 |
| ENE | 0 | 29 | 4 | 7 | 6 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 38 |
| E | 3 | 32 | 5 | 5 | 10 | 10 | 17 | 12 | 0 | 0 | 0 | 94 | 67 |
| ESE | 1 | 14 | 3 | 6 | 16 | 12 | 43 | 13 | 0 | 0 | 0 | 108 | 77 |
| SE | 0 | 13 | 3 | 3 | 6 | 18 | 56 | 36 | 0 | 0 | 0 | 135 | 97 |
| SSE | 0 | 14 | 9 | 2 | 12 | 14 | 82 | 54 | 0 | 0 | 0 | 187 | 134 |
| S | 1 | 3 | 6 | 12 | 11 | 25 | 70 | 75 | 1 | 0 | 0 | 204 | 146 |
| SSW | 0 | 3 | 0 | 4 | 6 | 9 | 16 | 8 | 3 | 0 | 0 | 49 | 35 |
| SW | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6 |
| WSW | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 |
| W | 0 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 11 |
| WNW | 1 | 3 | 0 | 5 | 6 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 16 |
| NW | 0 | 15 | 3 | 2 | 8 | 11 | 7 | 8 | 2 | 0 | 0 | 56 | 40 |
| NNW | 2 | 28 | 18 | 16 | 19 | 14 | 19 | 14 | 0 | 0 | 0 | 130 | 93 |
| SKUPAJ | 11 | 288 | 107 | 102 | 130 | 149 | 369 | 236 | 6 | 0 | 0 | 1398 | 1000 |



ŠKALE
HITROST VETRA - urne vrednosti

