



**PROMJENA GLOBALNE TEMPERATURE
1850-2022**



**PROMJENA TEMPERATURE U BOSNI I HERCEGOVINI
1850-2022**

METEOROLOŠKI GODIŠNJAK

FEDERALNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD

2023

METEOROLOŠKI GODIŠNJAK 2023

IZDAJE

Federalni hidrometeorološki zavod
Sarajevo
Bardakčije 12
Telefon: +387 33 276 700
Telefax: +387 33 276 701
<http://www.fhmzbih.gov.ba/>
kontakt@fhmzbih.gov.ba

| | |
|------------------------------------|---|
| Glavni i odgovorni urednik: | Almir Bijedić |
| Glavni urednik: | Bakir Krajinović |
| Uređivački odbor: | Sabina Hodžić Bakir Krajinović Dženan Zulum Nedžad Voljevica Amira Tucaković |
| Fotografija naslovnice: | Ed Hawkins, National Centre for Atmospheric Science, University of Reading., National Centre for Atmospheric Science, |

Digitalna verzija na: <http://www.fhmzbih.gov.ba/>

SADRŽAJ

| | |
|--|----|
| SADRŽAJ..... | 2 |
| METODOLOGIJA..... | 3 |
| Metodologija izračunavanja vrijednosti za pritisak zraka | 3 |
| Metodologija izračunavanja vrijednosti za temperaturu zraka | 3 |
| Metodologija izračunavanja vrijednosti za relativnu vlažnost zraka | 5 |
| Metodologija izračunavanja vrijednosti za napon vodene pare..... | 6 |
| Metodologija izračunavanja vrijednosti za oblačnost | 6 |
| Metodologija izračunavanja vrijednosti za insolaciju..... | 7 |
| Metodologija izračunavanja vrijednosti za padavine | 7 |
| Metodologija obrade broja dana sa meteorološkim pojavama | 8 |
| Metodologija obrade podataka za vjetar | 8 |
| Metodologija obrade podataka za evapotranspiraciju..... | 8 |
| Metodologija obrade podataka za temperaturne sume $\geq 5^{\circ}\text{C}$ | 9 |
| SKRAĆENICE | 9 |
| Korištene aplikacije pri obradi podataka i izradi meteorološkog godišnjaka za 2023. godinu | 9 |
| KARTA METEOROLOŠKIH STANICA U 2023. GODINI | 10 |
| SPISAK METEOROLOŠKIH STANICA ZA 2023. GODINU..... | 10 |
| MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS BIHAĆ | 11 |
| MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS BJELAŠNICU | 15 |
| MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS BUGOJNO | 18 |
| MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS DRVAR | 22 |
| MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS GRADAČAC..... | 24 |
| MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS IVAN-SEDLO | 28 |
| MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS LIVNO | 31 |
| MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS MOSTAR..... | 35 |
| MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA AMS NEUM | 39 |
| MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS SANSKI MOST..... | 40 |
| MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS SARAJEVO | 44 |
| MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS STOLAC..... | 48 |
| MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS TUZLA..... | 50 |
| KLIMATOLOŠKA ANALIZA 2023. GODINE..... | 54 |

METODOLOGIJA

Meteorološki godišnjak sastavljen je od klimatoloških podataka izmjerenih i osmotrenih na meteorološkim stanicama u tri klimatološka termina 07:00, 14:00 i 21:00 sat, dok su podaci za vjetar mjereni u satnim ili desetominutnim terminima.

Metodologija izračunavanja vrijednosti za pritisak zraka

Pritisak zraka se izražava u hektopaskalima (hPa). Srednja mjesečna vrijednost pritiska za pojedine termine računa se po formuli:

$$\bar{p}_{07:00} = \frac{\sum p_{07:00}}{N} \dots\dots\dots 1.1.$$

$\bar{p}_{07:00}$ Srednja mjesečna vrijednost pritiska za termin u 07:00
 $\sum p_{07:00}$ Mjesečni zbir vrijednosti pritiska za termin u 07:00
 N Broj dana u mjesecu

$$\bar{p}_{14:00} = \frac{\sum p_{14:00}}{N} \dots\dots\dots 1.2.$$

$\bar{p}_{14:00}$ Srednja mjesečna vrijednost pritiska za termin u 14:00
 $\sum p_{14:00}$ Mjesečni zbir vrijednosti pritiska za termin u 14:00
 N Broj dana u mjesecu

$$\bar{p}_{21:00} = \frac{\sum p_{21:00}}{N} \dots\dots\dots 1.3.$$

$\bar{p}_{21:00}$ Srednja mjesečna vrijednost pritiska za termin u 21:00
 $\sum p_{21:00}$ Mjesečni zbir vrijednosti pritiska za termin u 21:00
 N Broj dana u mjesecu

Srednja mjesečna vrijednost zračnog pritiska računa se po formuli:

$$\bar{p} = \frac{\bar{p}_{07:00} + \bar{p}_{14:00} + \bar{p}_{21:00}}{3} \dots\dots\dots 1.4.$$

\bar{p} Srednja mjesečna vrijednost pritiska
 $\bar{p}_{07:00}$ Srednja mjesečna vrijednost pritiska za termin u 07:00
 $\bar{p}_{14:00}$ Srednja mjesečna vrijednost pritiska za termin u 14:00
 $\bar{p}_{21:00}$ Srednja mjesečna vrijednost pritiska za termin u 21:00

Srednja godišnja vrijednost zračnog pritiska za pojedine termine računa se po formuli:

$$\bar{P}_{07:00} = \frac{\sum \bar{p}_{07:00}}{12} \dots\dots\dots 1.5.$$

$\bar{p}_{07:00}$ Srednja mjesečna vrijednost pritiska za termin u 07:00
 $\bar{P}_{07:00}$ Srednja godišnja vrijednost pritiska za termin u 07:00

$$\bar{P}_{14:00} = \frac{\sum \bar{p}_{14:00}}{12} \dots\dots\dots 1.6.$$

$\bar{p}_{14:00}$ Srednja mjesečna vrijednost pritiska za termin u 14:00
 $\bar{P}_{14:00}$ Srednja godišnja vrijednost pritiska za termin u 14:00

$$\bar{P}_{21:00} = \frac{\sum \bar{p}_{21:00}}{12} \dots\dots\dots 1.7.$$

$\bar{p}_{21:00}$ Srednja mjesečna vrijednost pritiska za termin u 21:00
 $\bar{P}_{21:00}$ Srednja godišnja vrijednost pritiska za termin u 21:00

Srednja godišnja vrijednost zračnog pritiska računa se po formuli:

$$\bar{P} = \frac{\sum \bar{P}}{12} \dots\dots\dots 1.7.$$

$\sum \bar{P}$ Suma srednjih mjesečnih vrijednost pritiska
 \bar{P} Srednja godišnja vrijednosti pritiska

Metodologija izračunavanja vrijednosti za temperaturu zraka

Temperatura zraka se izražava u stepenima Celzijusa (°C). Srednja mjesečna vrijednost temperature zraka za pojedine termine računa se po formuli:

$$\bar{t}_{07:00} = \frac{\sum t_{07:00}}{N} \dots\dots\dots 2.1.$$

$\bar{t}_{07:00}$ Srednja mjesečna vrijednost temperature zraka za termin u 07:00
 $\sum t_{07:00}$ Mjesečni zbir vrijednosti temperature zraka za termin u 07:00
 N Broj dana u mjesecu

$$\bar{t}_{14:00} = \frac{\sum t_{14:00}}{N} \dots\dots\dots 2.2.$$

$\bar{t}_{14:00}$ Srednja mjesečna vrijednost temperature zraka za termin u 14:00
 $\sum t_{14:00}$ Mjesečni zbir vrijednosti temperature zraka za termin u 14:00
 N Broj dana u mjesecu

$$\bar{t}_{21:00} = \frac{\sum t_{21:00}}{N} \dots\dots\dots 2.3.$$

$\bar{t}_{21:00}$ Srednja mjesečna vrijednost temperature zraka za termin u 21:00
 $\sum t_{21:00}$ Mjesečni zbir vrijednosti temperature zraka za termin u 21:00
 N Broj dana u mjesecu

Srednja mjesečna temperatura zraka računa se po formuli:

$$\bar{t} = \frac{[\bar{t}_{07:00} + \bar{t}_{14:00} + (2 \times \bar{t}_{21:00})]}{4} \dots\dots\dots 2.4.$$

\bar{t} Srednja mjesečna temperatura zraka
 $\bar{t}_{07:00}$ Srednja mjesečna vrijednost temperature zraka za termin u 07:00
 $\bar{t}_{14:00}$ Srednja mjesečna vrijednost temperature zraka za termin u 14:00
 $\bar{t}_{21:00}$ Srednja mjesečna vrijednost temperature zraka za termin u 21:00

Srednja godišnja vrijednost temperature zraka za pojedine termine računa se po formuli:

$$\bar{T}_{07:00} = \frac{\sum \bar{t}_{07:00}}{12} \dots\dots\dots 2.5.$$

$\bar{t}_{07:00}$ Srednja mjesečna vrijednost temperature zraka za termin u 07:00
 $\bar{T}_{07:00}$ Srednja godišnja vrijednost temperature zraka za termin u 07:00

$$\bar{T}_{14:00} = \frac{\sum \bar{t}_{14:00}}{12} \dots\dots\dots 2.6.$$

$\bar{t}_{14:00}$ Srednja mjesečna vrijednost temperature zraka za termin u 14:00
 $\bar{T}_{14:00}$ Srednja godišnja vrijednost temperature zraka za termin u 14:00

$$\bar{T}_{21:00} = \frac{\sum \bar{t}_{21:00}}{12} \dots\dots\dots 2.7.$$

$\bar{t}_{21:00}$ Srednja mjesečna vrijednost temperature zraka za termin u 21:00
 $\bar{T}_{21:00}$ Srednja godišnja vrijednost temperature zraka za termin u 21:00

Srednja godišnja vrijednost temperature zraka računa se po formuli:

$$\bar{T} = \frac{[\bar{T}_{07:00} + \bar{T}_{14:00} + (2 \times \bar{T}_{21:00})]}{4} \dots\dots\dots 2.8.$$

\bar{T} Srednja godišnja vrijednost temperature zraka
 $\bar{T}_{07:00}$ Srednja godišnja vrijednost temperature zraka za termin u 07:00
 $\bar{T}_{14:00}$ Srednja godišnja vrijednost temperature zraka za termin u 14:00
 $\bar{T}_{21:00}$ Srednja godišnja vrijednost temperature zraka za termin u 21:00

Tmax, Tmin i Tmin5 – maksimalna, minimalna i minimalna temperatura zraka na 5 cm očitava se u 21:00 odnosno u 07:00 sati po lokalnom vremenu i označava ekstremne vrijednosti temperature za taj dan.

$$\bar{t}_{max} = \frac{\sum t_{max}}{N} \dots\dots\dots 2.9.$$

\bar{t}_{max} Srednja mjesečna vrijednost maksimalne temperature zraka
 $\sum t_{max}$ Mjesečni zbir vrijednosti maksimalnih temperatura zraka
 N Broj dana u mjesecu

$$\bar{T}_{max} = \frac{\sum \bar{t}_{max}}{12} \dots\dots\dots 2.10.$$

\bar{t}_{max} Srednja mjesečna vrijednost maksimalne temperature zraka
 \bar{T}_{max} Srednja godišnja vrijednost maksimalne temperature zraka

$$\bar{t}_{min} = \frac{\sum t_{min}}{N} \dots\dots\dots 2.11.$$

\bar{t}_{min} Srednja mjesečna vrijednost minimalne temperature zraka
 $\sum t_{min}$ Mjesečni zbir vrijednosti minimalnih temperatura zraka
 N Broj dana u mjesecu

$$\bar{T}_{min} = \frac{\sum \bar{t}_{min}}{12} \dots\dots\dots 2.12.$$

\bar{t}_{min} Srednja mjesečna vrijednost minimalne temperature zraka
 \bar{T}_{min} Srednja godišnja vrijednost minimalne temperature zraka

$$\bar{t}_{min5} = \frac{\sum t_{min5}}{N} \dots\dots\dots 2.13.$$

t_{min5} Srednja mjesečna vrijednost minimalne temperature zraka na 5 cm pri tlu
 $\sum t_{min5}$ Mjesečni zbir vrijednosti minimalnih temperatura zraka na 5 cm pri tlu
 N Broj dana u mjesecu

$$\bar{T}_{min5} = \frac{\sum \bar{t}_{min5}}{12} \dots\dots\dots 2.14.$$

\bar{t}_{min5} Srednja mjesečna vrijednost minimalne temperature zraka na 5 cm pri tlu
 \bar{T}_{min5} Srednja godišnja vrijednost minimalne temperature zraka na 5 cm pri tlu

Metodologija izračunavanja vrijednosti za relativnu vlažnost zraka

Relativna vlažnost zraka se izražava u procentima (%). Srednja mjesečna vrijednost relativne vlažnosti zraka za pojedine termine računa se po formuli:

$$\bar{h}_{07:00} = \frac{\sum h_{07:00}}{N} \dots\dots\dots 3.1.$$

$\bar{h}_{07:00}$ Srednja mjesečna vrijednost relativne vlažnosti zraka za termin u 07:00
 $\sum h_{07:00}$ Mjesečni zbir vrijednosti relativne vlažnosti zraka za termin u 07:00
 N Broj dana u mjesecu

$$\bar{h}_{14:00} = \frac{\sum h_{14:00}}{N} \dots\dots\dots 3.2.$$

$\bar{h}_{14:00}$ Srednja mjesečna vrijednost relativne vlažnosti zraka za termin u 14:00
 $\sum h_{14:00}$ Mjesečni zbir vrijednosti relativne vlažnosti zraka za termin u 14:00
 N Broj dana u mjesecu

$$\bar{h}_{21:00} = \frac{\sum h_{21:00}}{N} \dots\dots\dots 3.3.$$

$\bar{h}_{21:00}$ Srednja mjesečna vrijednost relativne vlažnosti zraka za termin u 21:00
 $\sum h_{21:00}$ Mjesečni zbir vrijednosti relativne vlažnosti zraka za termin u 21:00
 N Broj dana u mjesecu

Srednja mjesečna vrijednost relativne vlažnosti zraka računa se po formuli:

$$\bar{h} = \frac{\bar{h}_{07:00} + \bar{h}_{14:00} + \bar{h}_{21:00}}{3} \dots\dots\dots 3.4.$$

\bar{h} Srednja mjesečna relativna vrijednost vlažnosti zraka
 $\bar{h}_{07:00}$ Srednja mjesečna relativna vrijednost vlažnosti zraka za termin u 07:00
 $\bar{h}_{14:00}$ Srednja mjesečna relativna vrijednost vlažnosti zraka za termin u 14:00
 $\bar{h}_{21:00}$ Srednja mjesečna relativna vrijednost vlažnosti zraka za termin u 21:00

Srednja godišnja vrijednost relativne vlažnosti zraka za pojedine termine računa se po formuli:

$$\bar{H}_{07:00} = \frac{\sum \bar{h}_{07:00}}{12} \dots\dots\dots 3.5.$$

$\bar{H}_{07:00}$ Srednja godišnja vrijednost relativne vlažnosti zraka za termin u 07:00
 $\bar{h}_{07:00}$ Srednja mjesečna vrijednost relativne vlažnosti zraka za termin u 07:00

$$\bar{H}_{14:00} = \frac{\sum \bar{h}_{14:00}}{12} \dots\dots\dots 3.6.$$

$\bar{H}_{14:00}$ Srednja godišnja vrijednost relativne vlažnosti zraka za termin u 14:00
 $\bar{h}_{14:00}$ Srednja mjesečna vrijednost relativne vlažnosti zraka za termin u 14:00

$$\bar{H}_{21:00} = \frac{\sum \bar{h}_{21:00}}{12} \dots\dots\dots 3.7.$$

$\bar{H}_{21:00}$ Srednja godišnja vrijednost relativne vlažnosti zraka za termin u 21:00
 $\bar{h}_{21:00}$ Srednja mjesečna vrijednost relativne vlažnosti zraka za termin u 21:00

Srednja godišnja vrijednost relativne vlažnosti zraka računa se po formuli:

$$\bar{H} = \frac{\sum \bar{h}}{12} \dots\dots\dots 3.8.$$

\bar{H} Srednja godišnja vrijednost relativne vlažnosti zraka
 $\sum \bar{h}$ Suma srednjih vrijednosti relativne vlažnosti zraka

Metodologija izračunavanja vrijednosti za napon vodene pare

Napon vodene pare se izražava u hektopaskalima (hPa). Srednja mjesečna vrijednost napona vodene pare za pojedine termine računa se po formuli:

$$\bar{e}_{07:00} = \frac{\sum e_{07:00}}{N} \dots\dots\dots 4.1.$$

$\bar{e}_{07:00}$ Srednja mjesečna vrijednost napona vodene pare za termin u 07:00
 $\sum e_{07:00}$ Mjesečni zbir vrijednosti napona vodene pare za termin u 07:00
 N Broj dana u mjesecu

$$\bar{e}_{14:00} = \frac{\sum e_{14:00}}{N} \dots\dots\dots 4.2.$$

$\bar{e}_{14:00}$ Srednja mjesečna vrijednost napona vodene pare za termin u 14:00
 $\sum e_{14:00}$ Mjesečni zbir vrijednosti napona vodene pare za termin u 14:00
 N Broj dana u mjesecu

$$\bar{e}_{21:00} = \frac{\sum e_{21:00}}{N} \dots\dots\dots 4.3.$$

$\bar{e}_{21:00}$ Srednja mjesečna vrijednost napona vodene pare za termin u 21:00
 $\sum e_{21:00}$ Mjesečni zbir vrijednosti napona vodene pare za termin u 21:00
 N Broj dana u mjesecu

Srednja mjesečna vrijednost napona vodene pare računa se po formuli:

$$\bar{e} = \frac{\bar{e}_{07:00} + \bar{e}_{14:00} + \bar{e}_{21:00}}{3} \dots\dots\dots 4.4.$$

\bar{e} Srednja mjesečna vrijednost napona vodene pare
 $\bar{e}_{07:00}$ Srednja mjesečna vrijednost napona vodene pare za termin u 07:00
 $\bar{e}_{14:00}$ Srednja mjesečna vrijednost napona vodene pare za termin u 14:00
 $\bar{e}_{21:00}$ Srednja mjesečna vrijednost napona vodene pare za termin u 21:00

Srednja godišnja vrijednost napona vodene pare za pojedine termine računa se po formuli:

$$\bar{E}_{07:00} = \frac{\sum \bar{e}_{07:00}}{12} \dots\dots\dots 4.5.$$

$\bar{E}_{07:00}$ Srednja godišnja vrijednost napona vodene pare za termin u 07:00
 $\bar{e}_{07:00}$ Srednja mjesečna vrijednost napona vodene pare za termin u 07:00

$$\bar{E}_{14:00} = \frac{\sum \bar{e}_{14:00}}{12} \dots\dots\dots 4.6.$$

$\bar{E}_{14:00}$ Srednja godišnja vrijednost napona vodene pare za termin u 14:00
 $\bar{e}_{14:00}$ Srednja mjesečna vrijednost napona vodene pare za termin u 14:00

$$\bar{E}_{21:00} = \frac{\sum \bar{e}_{21:00}}{12} \dots\dots\dots 4.7.$$

$\bar{E}_{21:00}$ Srednja godišnja vrijednost napona vodene pare za termin u 21:00
 $\bar{e}_{21:00}$ Srednja mjesečna vrijednost napona vodene pare za termin u 21:00

Srednja godišnja vrijednost napona vodene pare računa se po formuli:

$$\bar{E} = \frac{\sum \bar{e}}{12} \dots\dots\dots 4.8.$$

\bar{E} Srednja godišnja vrijednost napona vodene pare
 $\sum \bar{e}$ Suma srednjih mjesečnih vrijednosti napona vodene pare

Metodologija izračunavanja vrijednosti za oblačnost

Oblačnost se izražava u osminama. Srednja vrijednost oblačnosti za pojedine termine računa se po formuli:

$$\bar{o}_{07:00} = \frac{\sum o_{07:00}}{N} \dots\dots\dots 5.1.$$

$\bar{o}_{07:00}$ Srednja mjesečna vrijednost oblačnosti za termin u 07:00
 $\sum o_{07:00}$ Mjesečni zbir vrijednosti oblačnosti za termin u 07:00
 N Broj dana u mjesecu

$$\bar{o}_{14:00} = \frac{\sum o_{14:00}}{N} \dots\dots\dots 5.2.$$

$\bar{o}_{14:00}$ Srednja mjesečna vrijednost oblačnosti za termin u 14:00
 $\sum o_{14:00}$ Mjesečni zbir vrijednosti oblačnosti za termin u 14:00
 N Broj dana u mjesecu

$$\bar{o}_{21:00} = \frac{\sum o_{21:00}}{N} \dots\dots\dots 5.3.$$

| | |
|-------------------|--|
| $\bar{o}_{21:00}$ | Srednja mjesečna vrijednost oblačnosti za termin u 21:00 |
| $\sum o_{21:00}$ | Mjesečni zbir vrijednosti oblačnosti za termin u 21:00 |
| N | Broj dana u mjesecu |

Srednja mjesečna vrijednost oblačnosti računa se po formuli:

$$\bar{o} = \frac{\bar{o}_{07:00} + \bar{o}_{14:00} + \bar{o}_{21:00}}{3} \dots\dots\dots 5.4.$$

| | |
|-------------------|--|
| \bar{o} | Srednja mjesečna oblačnost |
| $\bar{o}_{07:00}$ | Srednja mjesečna vrijednost oblačnosti za termin u 07:00 |
| $\bar{o}_{14:00}$ | Srednja mjesečna vrijednost oblačnosti za termin u 14:00 |
| $\bar{o}_{21:00}$ | Srednja mjesečna vrijednost oblačnosti za termin u 21:00 |

Srednja godišnja vrijednost oblačnosti za pojedine termine računa se po formuli:

$$\bar{O}_{07:00} = \frac{\sum \bar{o}_{07:00}}{12} \dots\dots\dots 5.5.$$

| | |
|-------------------|--|
| $\bar{O}_{07:00}$ | Srednja godišnja vrijednost oblačnosti za termin u 07:00 |
| $\bar{o}_{07:00}$ | Srednja mjesečna vrijednost oblačnosti za termin u 07:00 |

$$\bar{O}_{14:00} = \frac{\sum \bar{o}_{14:00}}{12} \dots\dots\dots 5.6.$$

| | |
|-------------------|--|
| $\bar{O}_{14:00}$ | Srednja godišnja vrijednost oblačnosti za termin u 14:00 |
| $\bar{o}_{14:00}$ | Srednja mjesečna vrijednost oblačnosti za termin u 14:00 |

$$\bar{O}_{21:00} = \frac{\sum \bar{o}_{21:00}}{12} \dots\dots\dots 5.7.$$

| | |
|-------------------|--|
| $\bar{O}_{21:00}$ | Srednja godišnja vrijednost oblačnosti za termin u 21:00 |
| $\bar{o}_{21:00}$ | Srednja mjesečna vrijednost oblačnosti za termin u 21:00 |

Srednja godišnja vrijednost oblačnosti računa se po formuli:

$$\bar{O} = \frac{\sum \bar{o}}{12} \dots\dots\dots 5.8.$$

| | |
|----------------|--|
| \bar{O} | Srednja godišnja vrijednost oblačnosti |
| $\sum \bar{o}$ | Suma srednjih mjesečnih vrijednosti oblačnosti |

Metodologija izračunavanja vrijednosti za insolaciju

Insolacija se izražava u satima (h). Mjesečna suma insolacije se izračunava po formuli:

$$I = i_1 + i_2 + \dots + i_n \dots\dots\dots 6.1.$$

| | |
|-------|--|
| I | Mjesečna suma trajanja sijanja sunca u satima |
| i_1 | Dnevna suma trajanja sijanja sunca za prvi dan u mjesecu |
| i_2 | Dnevna suma trajanja sijanja sunca za drugi dan u mjesecu |
| i_n | Dnevna suma trajanja sijanja sunca za posljednji dan u mjesecu |

Godišnja suma insolacije se izračunava po formuli:

$$I_g = I_1 + I_2 + I_3 + I_4 + I_5 + I_6 + I_7 + I_8 + I_9 + I_{10} + I_{11} + I_{12} \dots\dots\dots 6.2.$$

| | |
|----------|-------------------------------------|
| I_g | Godišnja suma insolacije |
| I_1 | Mjesečna (januar) suma insolacije |
| I_2 | Mjesečna (februar) suma insolacije |
| I_{12} | Mjesečna (decembar) suma insolacije |

Metodologija izračunavanja vrijednosti za padavine

Padavine se izražavaju u milimetrima vodenog taloga (mm). Dnevna količina padavina odnosi se na period od 24 sata, od 07:00 sati prethodnog dana do 07:00 sati tekućeg dana kada se registruje količina padavina. Mjesečna vrijednost visine padavina dobije se zbirom dnevnih visina padavina, po sljedećoj formuli:

$$R = \sum r \dots\dots\dots 7.1.$$

| | |
|-----|------------------------|
| R | Mjesečna suma padavina |
| r | Dnevna visina padavina |

Metodologija obrade broja dana sa meteorološkim pojavama

| | | |
|----------------------|---|---|
| $T_{min} \leq -10,0$ | – | broj dana sa minimalnom temperaturom manjom ili jednakom od $-10,0$ °C |
| $T_{min} < 0,0$ | – | broj dana sa minimalnom temperaturom manjom od $0,0$ °C |
| $T_{min} \geq 20,0$ | – | broj dana sa minimalnom temperaturom većom ili jednakom od $20,0$ °C |
| $T_{max} < 0,0$ | – | broj dana sa maksimalnom temperaturom manjom od $0,0$ °C |
| $T_{max} \geq 25,0$ | – | broj dana sa maksimalnom temperaturom većom ili jednakom od $25,0$ °C |
| $T_{max} \geq 30,0$ | – | broj dana sa maksimalnom temperaturom većom ili jednakom od $30,0$ °C |
| $T_{min5} < 0,0$ | – | broj dana sa minimalnom temperaturom na min5 pri tlu manjom od $0,0$ °C |
| $R \geq 0,1$ | – | broj dana sa dnevnom visinom padavina većom i jednakom od $0,1$ mm |
| $R \geq 1$ | – | broj dana sa dnevnom visinom padavina većom i jednakom od $1,0$ mm |
| $R \geq 5$ | – | broj dana sa dnevnom visinom padavina većom i jednakom od $5,0$ mm |
| $R \geq 10$ | – | broj dana sa dnevnom visinom padavina većom i jednakom od $10,0$ mm |
| $R \geq 20$ | – | broj dana sa dnevnom visinom padavina većom i jednakom od $20,0$ mm |
| $R \geq 50$ | – | broj dana sa dnevnom visinom padavina većom i jednakom od $50,0$ mm |
| $SNJ \geq 1$ | – | broj dana sa dnevnom visinom snijega većom i jednakom od $1,0$ cm |
| $SNJ \geq 10$ | – | broj dana sa dnevnom visinom snijega većom i jednakom od $10,0$ cm |
| $SNJ \geq 30$ | – | broj dana sa dnevnom visinom snijega većom i jednakom od $30,0$ cm |
| $SNJ \geq 50$ | – | broj dana sa dnevnom visinom snijega većom i jednakom od $50,0$ cm |

- 1* Broj dana sa kišom (rosulja (sipljenje, izmaglica), sleđena (smrznuta) rosulja, sleđena (smrznuta) kiša, pljusak kiše, susnežica, pljusak susnežice).
- ✖ 2* Broj dana sa snijegom (susnežica, pljusak susnežice, snijeg, pljusak snijega, zrnast snijeg (sitna krupa), krupa (solika)).
- ⊗ 3* Broj dana sa registrovanim snježnim pokrivačem.
- ↙ 4* Broj dana sa grmljavinom (munja (sijevanje), grmljavina, grmljenje).
- ▲ 5* Broj dana sa gradom (ledena zrnca (sugradica), grad (tuča)).
- ≡ 6* Broj dana sa maglom (magla (nebo vidljivo), magla).
- ↘ 7* Broj dana sa jakim vjetrom ($10,8 - 17,1$ m/s).
- ↗ 8* Broj dana sa olujnim vjetrom ($17,2$ i više m/s)
- ☰ 9* Broj dana sa rosom
- 10* Broj dana sa slanom
- ∨ 11* Broj dana sa injem
- = 12* Broj dana sa sumaglicom

Metodologija obrade podataka za vjetar

Čestina pravaca vjetra podrazumjeva broj termina sa istim pravcem vjetra. Čestina se dobije brojanjem tih termina i izražava se u procentima (%) u odnosu na ukupan broj termina. Srednja brzina vjetra pojedinog pravca dobije se zbirom svih brzina za taj pravac i dijeljenjem sa brojem čestina za taj pravac. Srednja brzina vjetra izražava se u metrima u sekundi (m/s).

Srednja mjesečna brzina vjetra po pojedinim pravcima izračunava se po formuli:

$$\overline{FF}_x = \frac{\sum ff_x}{N_x} \dots\dots\dots 8.1.$$

| | |
|-------------------|---|
| \overline{FF}_x | Srednja mjesečna brzina pripadajućeg pravca |
| $\sum ff_x$ | Suma pojedinih brzina pripadajućeg pravca |
| N_x | Broj čestina pripadajućeg pravca |

Srednja godišnja brzina vjetra po pojedinim pravcima izračunava se po formuli:

$$\overline{F}_x = \frac{\overline{FF}_x}{N_x} \dots\dots\dots 8.2.$$

| | |
|-------------------|--|
| \overline{F}_x | Srednja godišnja brzina vjetra pripadajućeg pravca |
| \overline{FF}_x | Srednja mjesečna brzina pripadajućeg pravca |
| N_x | Broj čestina pripadajućeg pravca |

Metodologija obrade podataka za evapotranspiraciju

Dnevna evapotranspiracija izražava se u mm/dan, a računski se dobije po formuli 8.3. Srednja dnevna temperatura zraka izražava se u °C, brzina vjetra u m/s, neto radijacija i Zemljina iradijacija izražavaju se u MJ/m² na dan.

$$ET_o = \frac{0,408\Delta(R_n - G) + \gamma \frac{900}{T+273} u_2 (e_s - e_a)}{\Delta + \gamma(1+0,34 u_2)} \dots\dots\dots 8.3.$$

| | |
|----------|---|
| ET_o | Dnevna vrijednost evapotranspiracije |
| T | Srednja dnevna vrijednost temperature zraka |
| u_2 | Srednja dnevna vrijednost brzine vjetra na 2m iznad tla |
| γ | Psihometrijska konstanta |
| R_n | Neto radijacija |
| G | Zemljina iradijacija |
| e_s | Srednji maksimalni napon vodene pare |
| e_a | Dnevni napon vodene pare |

Metodologija obrade podataka za temperaturne sume $\geq 5^{\circ}\text{C}$

Dnevna vrijednost temperaturne sume izražava se u $^{\circ}\text{C}$, a računski se dobije po formuli 8.4.

$$TS = \sum(S - P), \text{ za } S > P \dots\dots\dots 8.4.$$

$$S = \frac{t_{max} + t_{min}}{2} \dots\dots\dots 8.4.1.$$

| | |
|-----------|---|
| S | Srednja dnevna temperatura zraka |
| t_{max} | Dnevna maksimalna temperatura zraka |
| t_{min} | Dnevna minimalna temperatura zraka |
| P | Temperaturni prag od 5°C |
| \sum | Suma od prvog do posljednjeg dana u odabranom mjesecu |

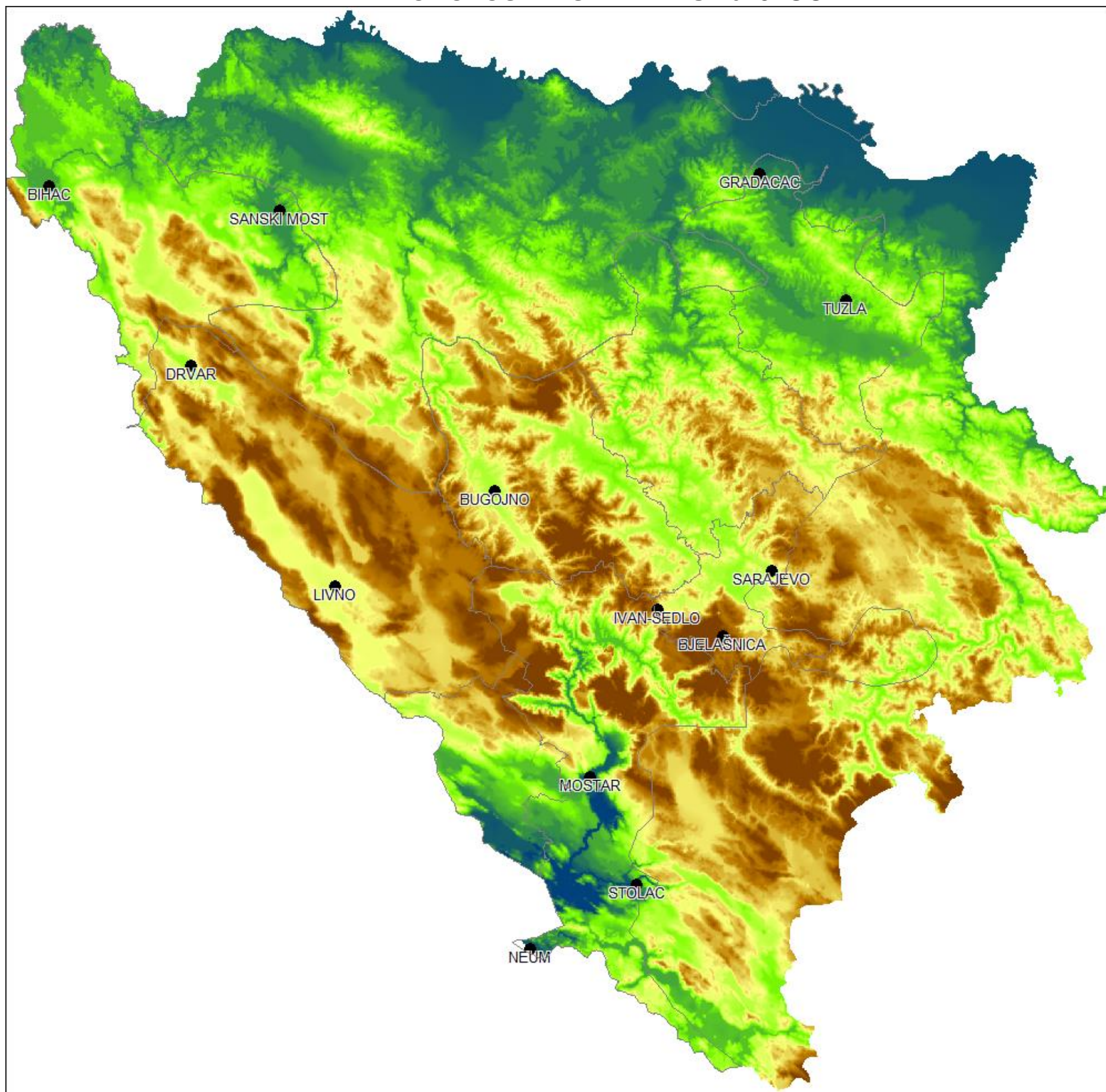
SKRAĆENICE

| | | |
|------------------|---|--|
| φ | – | geografska širina meteorološke stanice |
| λ | – | geografska dužina meteorološke stanice |
| Hs | – | nadmorska visina meteorološke stanice |
| Hbm | – | nadmorska visina barometra |
| Hbg | – | nadmorska visina barografa |
| Hmb | – | nadmorska visina mikrobarografa |
| Hane | – | nadmorska visina aneroida |
| ha | – | relativna visina anemometra |
| ham | – | relativna visina anemografa |
| hsv | – | relativna visina senzora za vjetar |
| ht | – | relativna visina termometra |
| hr | – | relativna visina kišomjera |
| 07:00 | – | vrijeme klimatološkog termina u sedam sati po lokalnom vremenu |
| 14:00 | – | vrijeme klimatološkog termina u četrnaest sati po lokalnom vremenu |
| 21:00 | – | vrijeme klimatološkog termina u dvadeset jedan sat po lokalnom vremenu |
| N | – | oblačnost |
| P | – | zračni pritisak |
| T | – | temperatura zraka |
| SNJ | – | snježni pokrivač |
| H | – | relativna vlažnost zraka |
| H>80% | – | relativna vlažnost zraka veća od 80% samo u terminu od 14:00 sati |
| H≤30% | – | relativna vlažnost zraka manja ili jednaka 30% u svim terminima (07:00, 14:00 i 21:00) |
| \bar{T}_{max} | – | srednja maksimalna temperatura zraka |
| \bar{T}_{min} | – | srednja minimalna temperatura zraka |
| \bar{T}_{min5} | – | srednja minimalna temperatura zraka na 5 cm pri tlu |
| T_{min5} | – | apsolutna minimalna temperatura zraka na 5 cm pri tlu |
| T_{max} | – | apsolutna maksimalna temperatura zraka |
| T_{min} | – | apsolutna minimalna temperatura zraka |
| FF | – | srednja mjesečna brzina vjetra po pripadajućim pravcima u m/s |
| DD | – | čestine pojedinih pravaca vjetra u %. |
| Sred | – | srednja vrijednost |
| Dat | – | datum ekstremnih vrijednosti |
| God | – | godišnja vrijednost parametara i pojava |
| GMS | – | glavna meteorološka stanica |
| AMS | – | automatska meteorološka stanica |
| AGMS | – | agrometeorološka stanica |
| PS | – | padavinska stanica |
| ETo | – | referentna evapotranspiracija (ETo po Penman-Montheit metodi) |

Korištene aplikacije pri obradi podataka i izradi meteorološkog godišnjaka za 2023. godinu

- DATABASE (DB)**
 - ORACLE 10.G
- DATABASE MANAGEMENT SYSTEM (DBMS):**
 - CLIDATA 2.5.12.9
 - ORACLE DISCOVERER 4.1.45.05.00
- SYSTEM FOR AUTOMATED GEOSCIENTIFIC ANALYSES (SAGA) 2.1.1**

KARTA METEOROLOŠKIH STANICA U 2023. GODINI



SPISAK METEOROLOŠKIH STANICA ZA 2023. GODINU

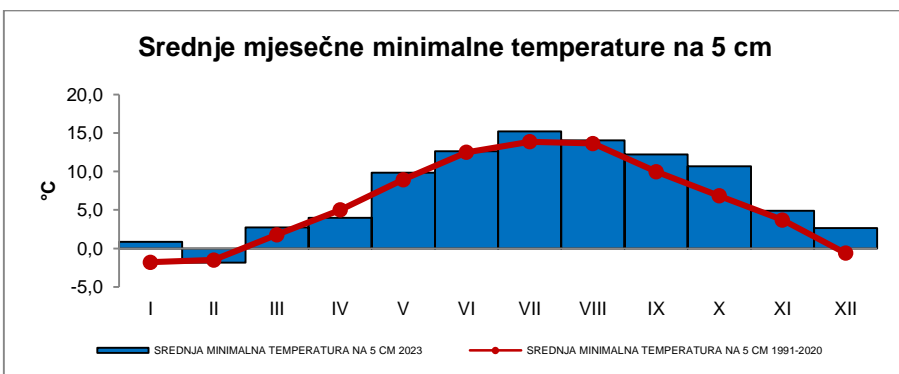
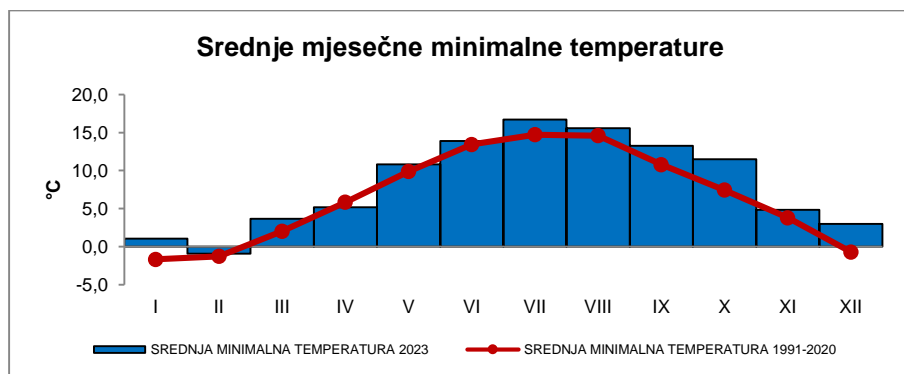
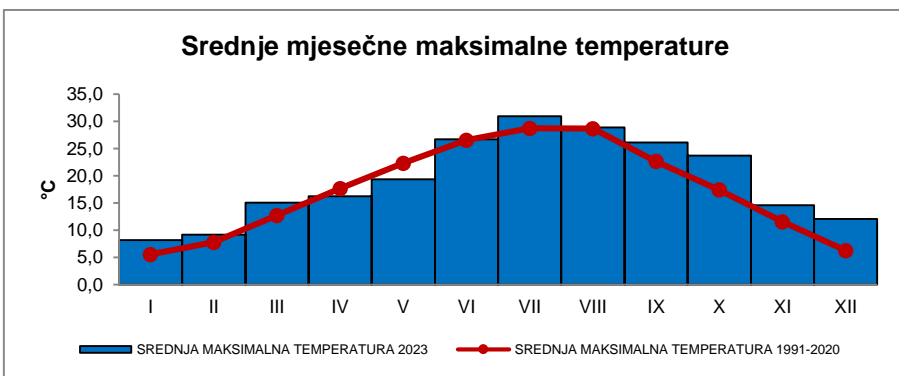
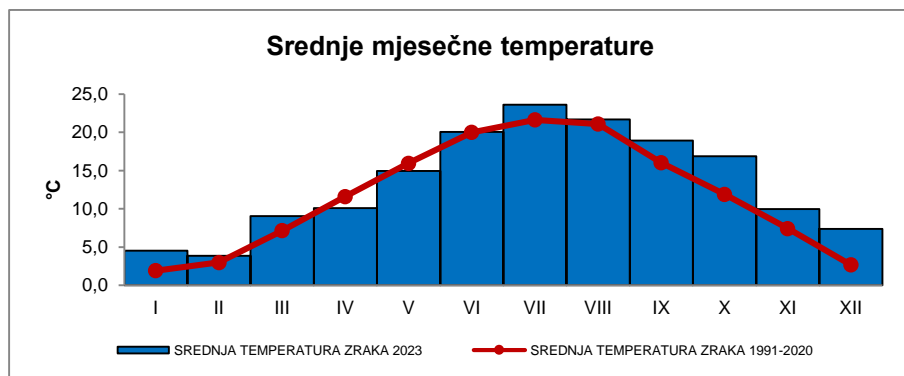
| Redni broj | Naziv meteoroloških stanica | Tip stanice | Nadmorska visina | Geografske koordinate (°, ', ") | | |
|------------|-----------------------------|-------------|------------------|---------------------------------|------|------|
| | | | | Lat. | Lon. | Lat. |
| 1 | BIHAĆ | GMS | 246 | 44° | 48' | 31" |
| | | | | 15° | 51' | 35" |
| 2 | BJELAŠNICA | GMS | 2067 | 43° | 42' | 13" |
| | | | | 18° | 15' | 25" |
| 3 | BUGOJNO | GMS | 562 | 44° | 03' | 43" |
| | | | | 17° | 27' | 02" |
| 4 | DRVAR | GMS | 485 | 44° | 22' | 40" |
| | | | | 16° | 22' | 37" |
| 5 | GRADAČAC | GMS | 225 | 44° | 51' | 33" |
| | | | | 18° | 26' | 30" |
| 6 | IVAN-SEDLO | GMS | 967 | 43° | 45' | 04" |
| | | | | 18° | 02' | 10" |
| 7 | LIVNO | GMS | 724 | 43° | 49' | 22" |
| | | | | 17° | 00' | 04" |
| 8 | MOSTAR | GMS | 99 | 43° | 20' | 53" |
| | | | | 17° | 47' | 38" |
| 9 | SANSKI MOST | GMS | 158 | 44° | 46' | 12" |
| | | | | 16° | 40' | 25" |
| 10 | SARAJEVO | GMS | 630 | 43° | 52' | 04" |
| | | | | 18° | 25' | 22" |
| 11 | TUZLA | GMS | 305 | 44° | 32' | 31" |
| | | | | 18° | 41' | 06" |
| 13 | STOLAC | GMS | 64 | 43° | 05' | 2" |
| | | | | 17° | 57' | 36" |
| 14 | NEUM | AMS | 9 | 42° | 55' | 38" |
| | | | | 17° | 36' | 31" |

MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS BIHAĆ

BIHAĆ 2023. godine $\varphi = 44^\circ 48' 31''$ i $\lambda = 15^\circ 51' 35''$

Hs=246 m, Hbm=250,4 m, ht=2,0 m, hr=1,5 m

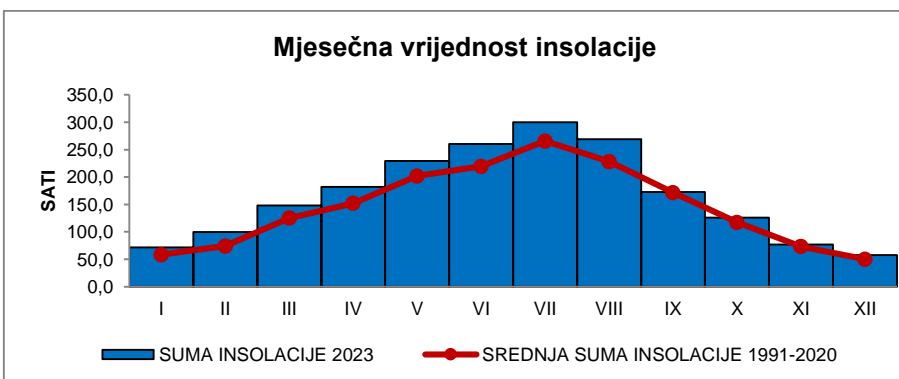
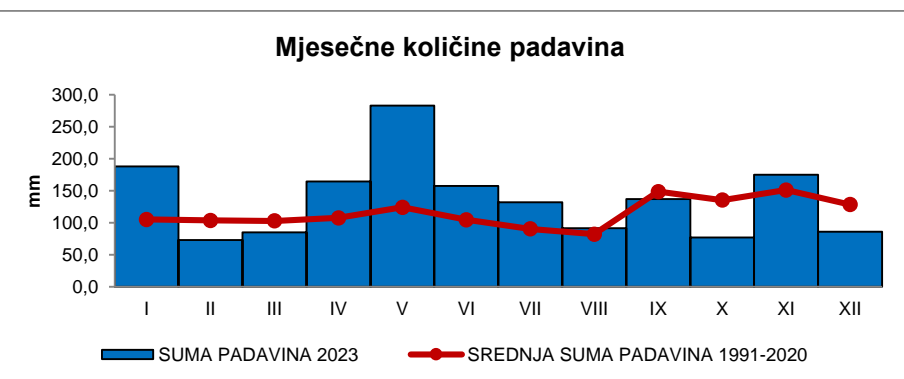
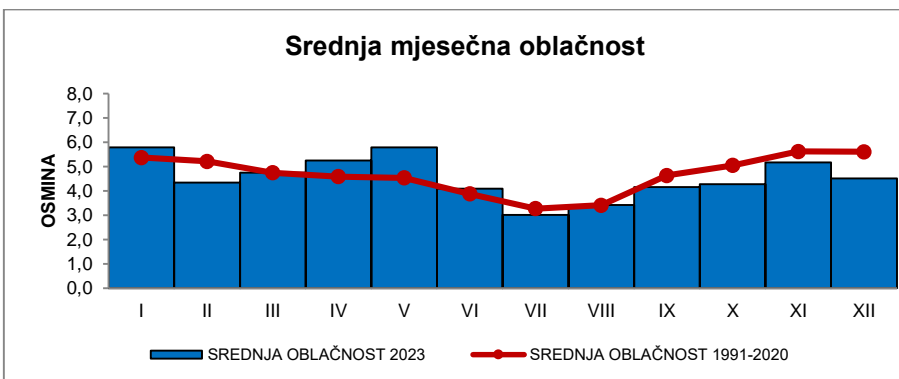
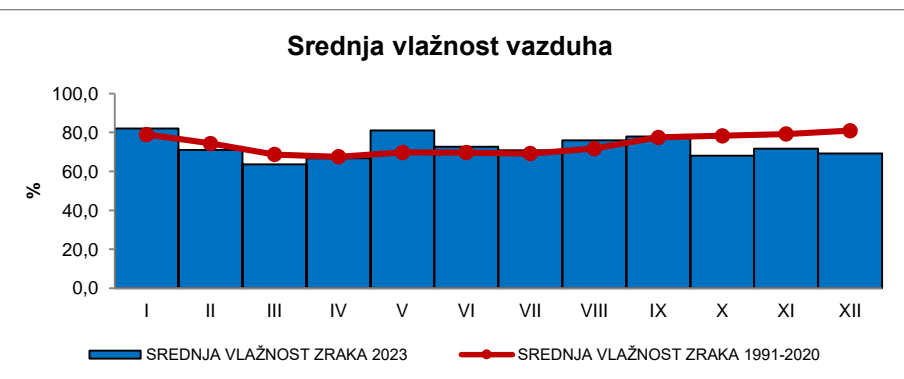
| MJESEC | PRITISAK ZRAKA | | | | TEMPERATURA ZRAKA | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|------|-------|-------|--------|--------|-----------------------|-------|--------|-------|-----------|
| | P (hPa) | | | | T (°C) | | | | | | | | Ekstremne temperature | | | | |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | T max | T min | T min5 | T min5 | Dat | T max | Dat | T min | Dat |
| I | 987,6 | 987,0 | 987,6 | 987,4 | 2,6 | 7,3 | 4,1 | 4,5 | 8,2 | 1,1 | 0,9 | -8,0 | 31. | 18,9 | 02. | -6,8 | 31. |
| II | 995,6 | 994,8 | 995,4 | 995,3 | 0,0 | 8,3 | 3,5 | 3,9 | 9,1 | -0,9 | -1,8 | -11,0 | 11. | 19,1 | 21. | -9,4 | 11. |
| III | 984,4 | 983,4 | 983,8 | 983,9 | 4,8 | 13,7 | 8,8 | 9,0 | 15,0 | 3,7 | 2,7 | -6,3 | 17. | 24,7 | 23. | -3,5 | 17. |
| IV | 985,1 | 983,9 | 987,3 | 984,6 | 6,5 | 14,6 | 9,6 | 10,1 | 16,2 | 5,2 | 4,0 | -6,0 | 06. | 24,3 | 29. | -3,3 | 06. |
| V | 987,2 | 986,0 | 987,1 | 986,8 | 12,4 | 18,4 | 14,4 | 14,9 | 19,3 | 10,8 | 9,9 | 4,6 | 05. | 28,5 | 23. | 5,8 | 05. |
| VI | 986,6 | 985,4 | 986,0 | 986,0 | 16,6 | 25,4 | 19,1 | 20,1 | 26,7 | 13,9 | 12,6 | 8,2 | 16. | 37,2 | 22. | 10,0 | 17. i 29. |
| VII | 986,3 | 985,0 | 985,4 | 985,5 | 19,8 | 29,5 | 22,6 | 23,6 | 30,9 | 16,7 | 15,2 | 9,2 | 08. | 38,9 | 17. | 11,0 | 27. |
| VIII | 985,2 | 984,6 | 985,2 | 985,0 | 17,3 | 27,7 | 20,9 | 21,7 | 28,9 | 15,6 | 14,0 | 7,6 | 08. | 38,3 | 26. | 8,9 | 08. |
| IX | 989,7 | 988,9 | 989,7 | 989,4 | 14,4 | 24,8 | 18,2 | 18,9 | 26,1 | 13,3 | 12,2 | 7,4 | 30. | 32,2 | 13. | 8,6 | 30. |
| X | 986,1 | 985,1 | 985,7 | 985,6 | 13,2 | 22,1 | 16,1 | 16,9 | 23,7 | 11,5 | 10,7 | 2,3 | 17. | 30,2 | 03. | 3,4 | 17. |
| XI | 980,0 | 980,2 | 980,5 | 980,2 | 7,6 | 12,8 | 9,7 | 10,0 | 14,6 | 4,9 | 4,9 | -4,5 | 27. | 21,5 | 03. | -2,6 | 27. |
| XII | 987,2 | 986,8 | 987,8 | 987,2 | 5,7 | 10,8 | 6,5 | 7,4 | 12,0 | 3,0 | 2,6 | -7,0 | 04. | 21,3 | 01. | -6,0 | 04. |
| God | 986,8 | 985,9 | 986,8 | 986,4 | 10,1 | 18,0 | 12,8 | 13,4 | 19,2 | 8,2 | 7,3 | -11,0 | 11.02. | 38,9 | 17.07. | -9,4 | 11.02. |



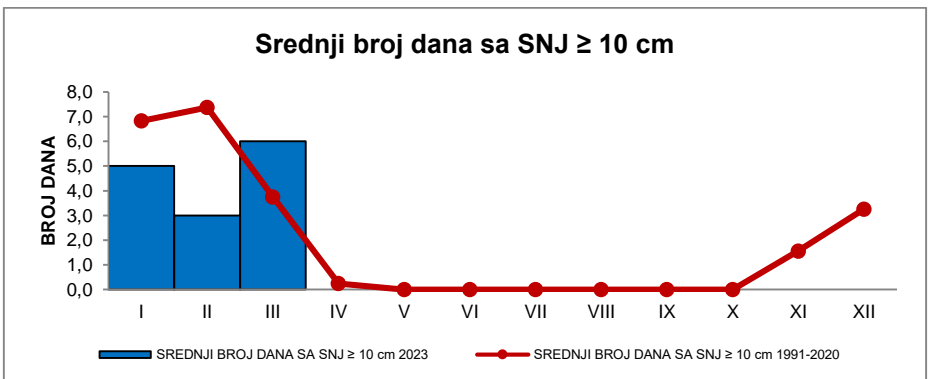
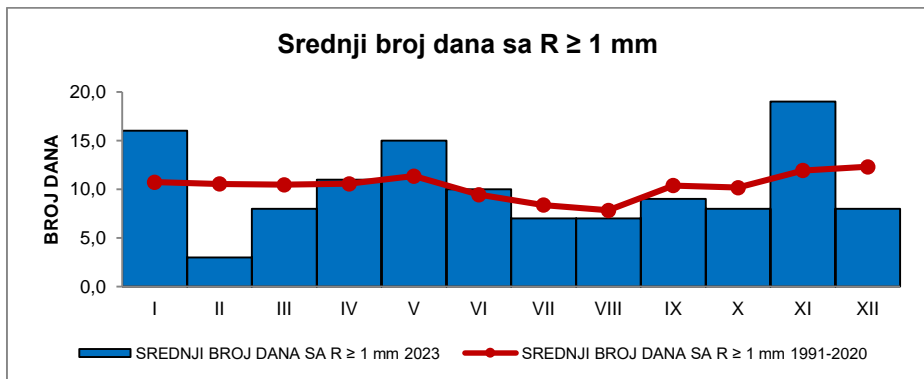
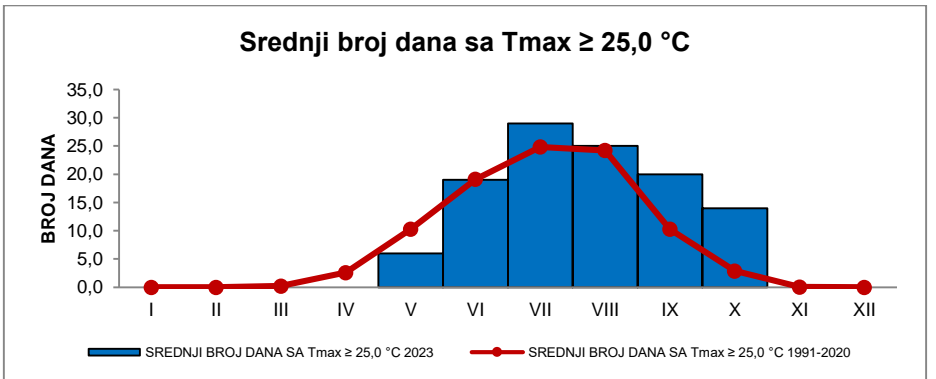
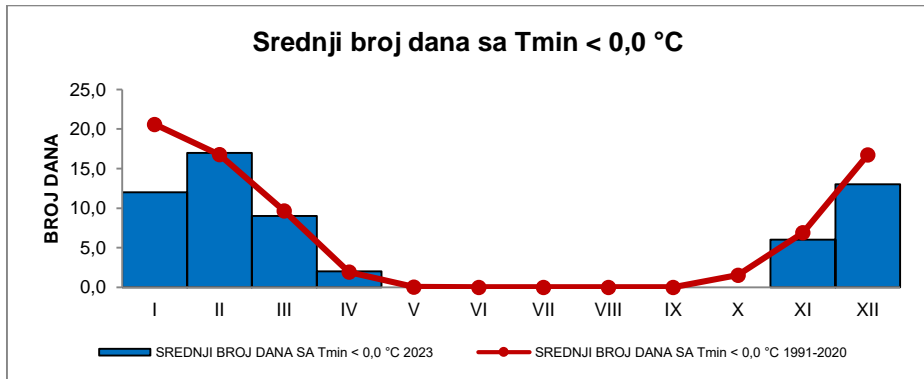
BIHAĆ 2023. godine $\varphi = 44^\circ 48' 31''$ i $\lambda = 15^\circ 51' 35''$

Hs=246 m, ht=2,0 m, hr=1,5 m

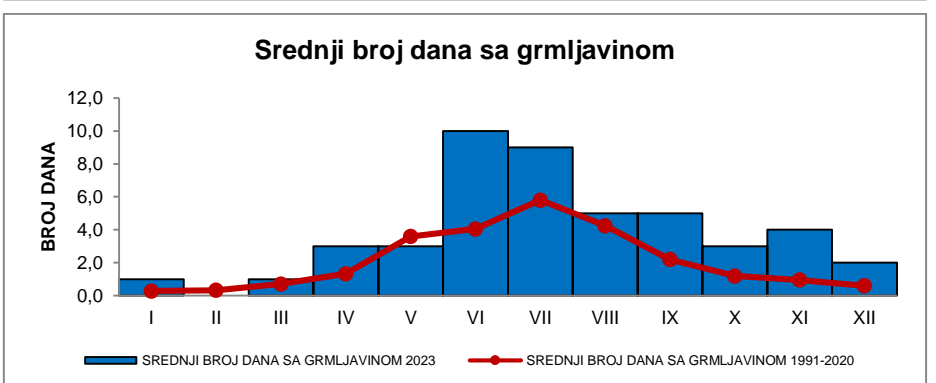
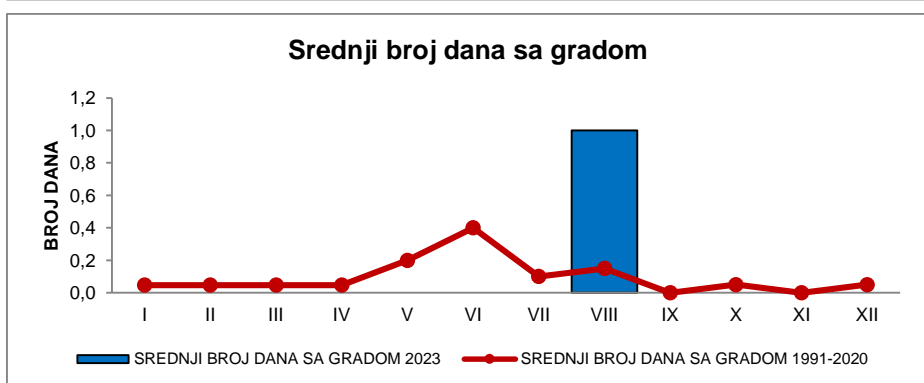
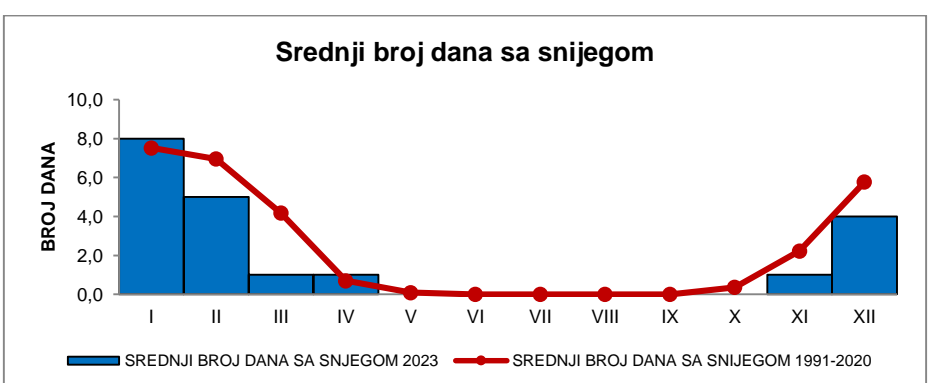
| MJESEC | VLAŽNOST ZRAKA | | | | | NAPON VODENE PARE | | | | OBLAČNOST | | | | Insolacija (sati) | PADAVINE R (mm) | | | SNJ (cm) |
|--------|----------------|-------|-------|------|-----|-------------------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|-------------------|-----------------|-------|--------|----------------------|
| | H (%) | | | | | e (hPa) | | | | O (0-8) | | | | | $\sum R$ | R max | Dat | MAX VISINA SNJ.POKR. |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | Min | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | | | | | |
| I | 90 | 72 | 84 | 82 | 32 | 6,8 | 7,4 | 6,9 | 7,0 | 6,2 | 5,9 | 5,3 | 5,8 | 66,4 | 188,3 | 35,2 | 18. | 36 |
| II | 87 | 53 | 74 | 71 | 22 | 5,5 | 5,7 | 5,9 | 5,7 | 4,7 | 4,4 | 3,9 | 4,3 | 137,6 | 72,8 | 45,2 | 26. | 37 |
| III | 82 | 47 | 62 | 64 | 6 | 7,0 | 6,8 | 6,8 | 6,9 | 5,4 | 5,1 | 3,7 | 4,7 | 171,0 | 85,1 | 34,1 | 15. | 32 |
| IV | 85 | 46 | 69 | 67 | 10 | 8,4 | 7,3 | 8,4 | 8,0 | 5,2 | 5,6 | 4,9 | 5,2 | 171,9 | 164,6 | 34,1 | 14. | 0 |
| V | 91 | 66 | 86 | 81 | 29 | 13,2 | 13,1 | 14,0 | 13,4 | 6,1 | 5,8 | 5,5 | 5,8 | 135,6 | 283,1 | 58,7 | 17. | 0 |
| VI | 88 | 50 | 80 | 73 | 25 | 16,6 | 15,2 | 17,6 | 16,4 | 4,3 | 4,5 | 3,4 | 4,1 | 238,9 | 157,3 | 32,5 | 07. | 0 |
| VII | 86 | 50 | 77 | 71 | 20 | 19,4 | 19,7 | 20,7 | 19,9 | 3,6 | 3,3 | 2,2 | 3,0 | 313,9 | 132,0 | 75,2 | 22. | 0 |
| VIII | 93 | 52 | 82 | 76 | 20 | 18,4 | 18,5 | 20,2 | 19,0 | 3,6 | 4,0 | 2,7 | 3,4 | 297,3 | 91,4 | 34,3 | 05. | 0 |
| IX | 93 | 56 | 85 | 78 | 23 | 15,2 | 16,5 | 17,6 | 16,4 | 5,1 | 4,0 | 3,4 | 4,2 | 210,6 | 136,9 | 44,1 | 25. | 0 |
| X | 84 | 48 | 73 | 68 | 26 | 12,5 | 12,2 | 13,0 | 12,6 | 5,2 | 3,9 | 3,7 | 4,3 | 193,2 | 76,9 | 33,7 | 16. | 0 |
| XI | 84 | 59 | 72 | 72 | 20 | 9,0 | 8,6 | 8,6 | 8,7 | 6,0 | 5,4 | 4,0 | 5,2 | 103,2 | 175,0 | 36,0 | 22. | 0 |
| XII | 76 | 58 | 74 | 69 | 21 | 7,0 | 7,3 | 7,0 | 7,1 | 4,8 | 4,6 | 4,1 | 4,5 | 106,1 | 85,9 | 35,2 | 14. | 1 |
| God | 86 | 55 | 77 | 73 | 6 | 11,4 | 12,2 | 12,1 | 11,8 | 5,0 | 4,7 | 3,9 | 4,5 | 2145,7 | 1649,3 | 75,2 | 22.07. | 37 |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------|--------|------------------|--------|--------|-------------------|-------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| | T _{min} | | | T _{max} | | | T _{min5} | R | | | | | | SNJ | | | |
| | ≤ -10,0 | < 0,0 | ≥ 20,0 | < 0,0 | ≥ 25,0 | ≥ 30,0 | < 0,0 | ≥ 0,1 | ≥ 1 | ≥ 5 | ≥ 10 | ≥ 20 | ≥ 50 | ≥ 1 | ≥ 10 | ≥ 30 | ≥ 50 |
| I | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 19 | 16 | 9 | 8 | 4 | 0 | 12 | 5 | 1 | 0 |
| II | 0 | 17 | 0 | 4 | 0 | 0 | 20 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 0 | 10 | 3 | 2 | 0 |
| III | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 12 | 8 | 5 | 4 | 1 | 0 | 7 | 6 | 2 | 0 |
| IV | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 15 | 11 | 9 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| V | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 16 | 15 | 11 | 9 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VI | 0 | 0 | 1 | 0 | 19 | 6 | 0 | 15 | 10 | 8 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VII | 0 | 0 | 3 | 0 | 29 | 16 | 0 | 9 | 7 | 6 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VIII | 0 | 0 | 1 | 0 | 25 | 11 | 0 | 9 | 7 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IX | 0 | 0 | 1 | 0 | 20 | 2 | 0 | 9 | 9 | 6 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| X | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 | 1 | 0 | 11 | 8 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XI | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 20 | 19 | 8 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XII | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8 | 8 | 3 | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| God | 0 | 59 | 7 | 4 | 113 | 36 | 69 | 147 | 121 | 77 | 61 | 32 | 2 | 31 | 14 | 5 | 0 |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|------|------|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|--|
| | N | | H | | 1* | 2* | 3* | 4* | 5* | 6* | 7* | 8* | 9* | 10* | 11* | 12* | |
| | <2/8 | >6/8 | >80% | ≤30% | ● | ✱ | ⊗ | ⊞ | ▲ | ≡ | ≡ | ≡ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ | |
| I | 3 | 17 | 13 | 0 | 12 | 8 | 13 | 1 | 0 | 7 | 9 | 2 | 5 | 7 | 0 | 10 | |
| II | 4 | 8 | 3 | 2 | 1 | 5 | 10 | 0 | 0 | 2 | 12 | 1 | 2 | 12 | 0 | 4 | |
| III | 4 | 8 | 5 | 12 | 9 | 1 | 7 | 1 | 0 | 6 | 15 | 0 | 4 | 8 | 0 | 5 | |
| IV | 3 | 10 | 3 | 14 | 17 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 6 | 0 | 6 | 4 | 0 | 3 | |
| V | 1 | 15 | 10 | 2 | 21 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 7 | |
| VI | 6 | 4 | 2 | 7 | 15 | 0 | 0 | 10 | 0 | 2 | 1 | 0 | 19 | 0 | 0 | 3 | |
| VII | 9 | 0 | 1 | 5 | 11 | 0 | 0 | 9 | 0 | 3 | 9 | 1 | 10 | 0 | 0 | 2 | |
| VIII | 9 | 4 | 4 | 3 | 11 | 0 | 0 | 5 | 1 | 1 | 4 | 0 | 17 | 0 | 0 | 3 | |
| IX | 6 | 6 | 3 | 2 | 10 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 5 | 0 | 11 | 0 | 0 | 4 | |
| X | 4 | 6 | 3 | 5 | 9 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 11 | 6 | 16 | 0 | 0 | 2 | |
| XI | 0 | 7 | 7 | 3 | 15 | 1 | 0 | 4 | 0 | 4 | 18 | 5 | 3 | 7 | 0 | 1 | |
| XII | 6 | 9 | 6 | 3 | 9 | 4 | 2 | 2 | 0 | 4 | 17 | 3 | 1 | 13 | 0 | 6 | |
| God | 55 | 94 | 60 | 58 | 140 | 20 | 32 | 46 | 1 | 50 | 107 | 18 | 104 | 51 | 0 | 50 | |

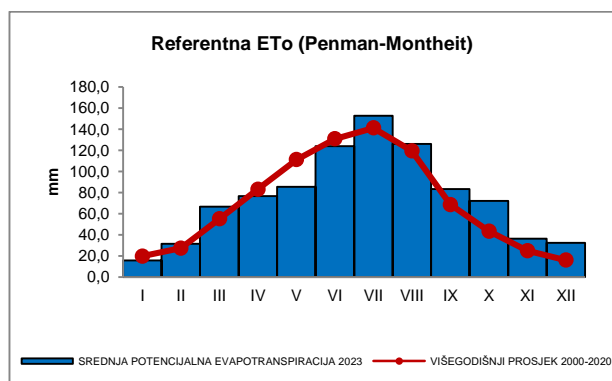
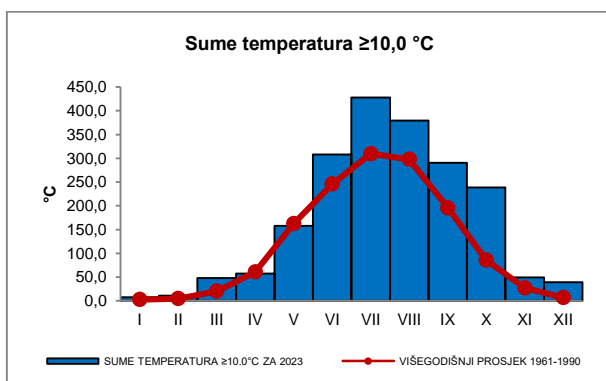
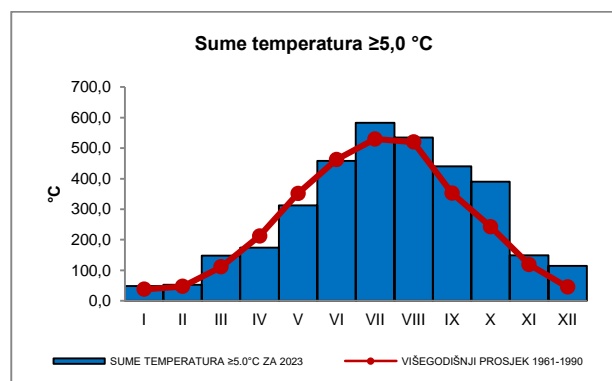


| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 2 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 5 cm | | | | | | |
|--------|-------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|-------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 7,7 | 5,3 | 1,7 | 12,2 | 02. | 0,0 | 31. | 7,9 | 5,5 | 2,1 | 11,4 | 31 | 0,6 | 31. |
| II | 0,9 | 3,8 | 6,1 | 15,2 | 21. | -3,4 | 11. | 1,4 | 3,8 | 6,1 | 12,5 | 21 | -1,8 | 11. |
| III | 5,6 | 7,8 | 10,5 | 21,2 | 23. | 0,8 | 05. | 5,5 | 7,8 | 10,3 | 16,8 | 23 | 1,6 | 02. |
| IV | 8,1 | 10,8 | 14,7 | 24,2 | 22. | 1,2 | 06. | 8,7 | 10,8 | 14,7 | 21,6 | 22. | 3,3 | 06. |
| V | 15,5 | 14,6 | 19,4 | 31,7 | 23. | 9,6 | 01. | 15,5 | 14,5 | 19,3 | 28,2 | 26. | 11,2 | 06. |
| VI | 20,1 | 20,9 | 23,7 | 37,2 | 22. | 14,5 | 16. | 20,4 | 21,1 | 23,7 | 34,1 | 22. | 15,3 | 16. |
| VII | 24,1 | 27,9 | 24,1 | 44,1 | 17. | 16,0 | 28. | 24,1 | 27,1 | 24,3 | 37,7 | 17. | 16,6 | 28. |
| VIII | 21,7 | 22,4 | 23,4 | 36,2 | 03. | 13,8 | 08. | 22,2 | 23,1 | 23,8 | 34,3 | 03. | 14,2 | 08. |
| IX | 19,5 | 20,3 | 17,6 | 27,3 | 12. | 13,2 | 24. | 20,0 | 20,6 | 17,9 | 26,1 | 12. | 14 | 29. |
| X | 17,0 | 15,3 | 16,1 | 26,3 | 12. | 9,1 | 07. | 17,1 | 15,6 | 16,3 | 23,6 | 03. | 10,2 | 17. |
| XI | 12,3 | 9,8 | 7,1 | 17,2 | 01. | 1,3 | 27. | 13,0 | 10,3 | 7,5 | 17,4 | 01. | 2,2 | 27. |
| XII | 5,4 | 5,7 | 7,2 | 13,6 | 01. | 0,4 | 17. | 5,8 | 6,1 | 7,5 | 13,5 | 01. | 1,0 | 18. |
| God | 13,2 | 13,7 | 14,3 | 44,1 | 17.07. | -3,4 | 11.02. | 13,5 | 13,8 | 14,5 | 37,7 | 17.07. | -1,8 | 11.02. |

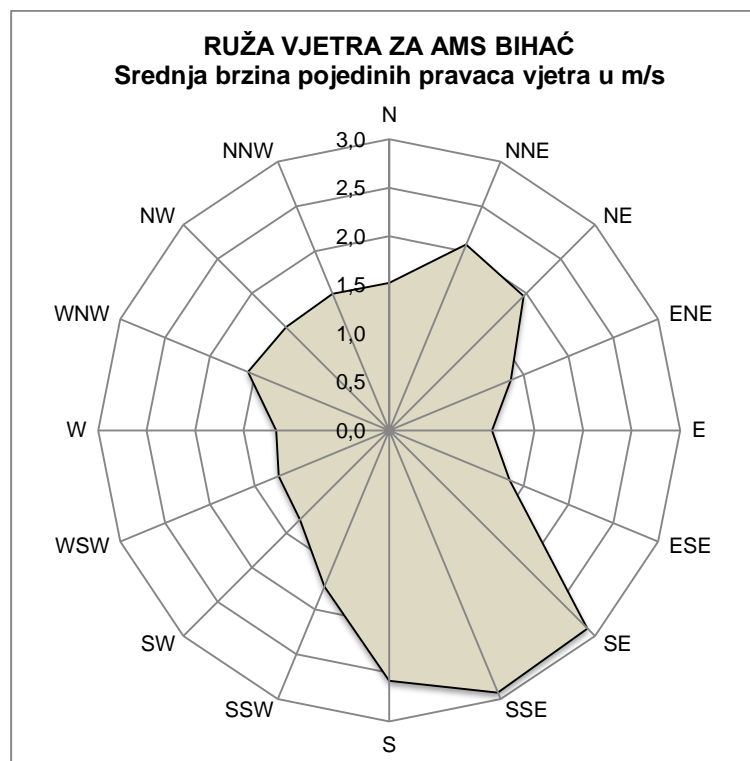
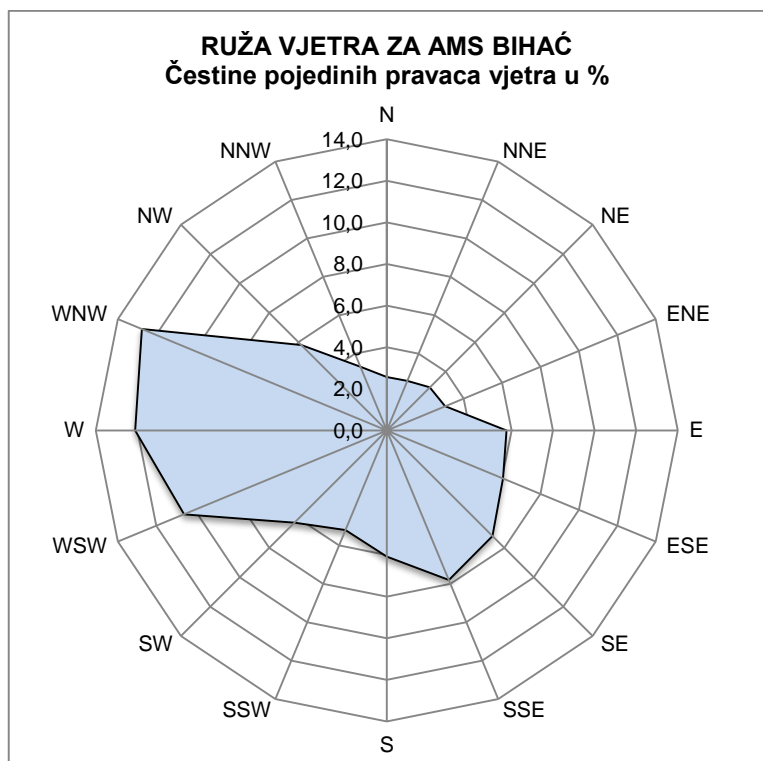
| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 10 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 20 cm | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 7,6 | 5,1 | 1,9 | 9,4 | 03. | 0,8 | 31. | 8,0 | 5,9 | 3,1 | 9,0 | 03. | 2,4 | 31. |
| II | 1,2 | 3,1 | 5,9 | 10,1 | 21. | -0,7 | 11. | 2,2 | 3,0 | 5,8 | 7,9 | 25. | 1,1 | 11. |
| III | 5,1 | 7,5 | 10,0 | 14,7 | 23. | 1,3 | 02. | 4,8 | 7,2 | 9,4 | 10,9 | 23. | 2,2 | 02. |
| IV | 8,6 | 10,4 | 14,4 | 18,7 | 29. | 3,8 | 07. | 8,6 | 9,9 | 13,3 | 15,0 | 29. | 6,4 | 06. |
| V | 15,2 | 14,1 | 18,9 | 24,7 | 23. | 11,2 | 18. | 13,9 | - | - | - | - | - | - |
| VI | 20,2 | 20,7 | 23,0 | 30,7 | 22. | 16,0 | 02. | - | - | - | - | - | - | - |
| VII | 23,4 | 26,2 | 23,7 | 32,0 | 17. | 17,7 | 28. | 21,8 | 23,8 | 22,6 | 25,6 | 17. | 20,1 | 08. |
| VIII | 22,0 | 22,4 | 23,3 | 30,1 | 03. | 16,2 | 08. | 21,2 | 21,3 | 22,2 | 24,8 | 19. | 19,2 | 08. |
| IX | 19,8 | 20,3 | 17,6 | 23,5 | 02. | 14,5 | 30. | 19,5 | 19,7 | 17,7 | 21,3 | 16. | 15,8 | 25. |
| X | 16,7 | 15,3 | 16,1 | 21,1 | 11. | 10,6 | 17. | 16,4 | 15,3 | 15,9 | 17,5 | 10. | 12,9 | 18. |
| XI | 12,7 | 10,2 | 7,3 | 15,7 | 01. | 3,1 | 27. | 13,4 | 11,1 | 8,5 | 14,7 | 01. | 6,7 | 27. |
| XII | 5,7 | 5,7 | 7,1 | 12,4 | 01. | 1,5 | 19. | 7,0 | 6,7 | 7,3 | 10,8 | 02. | 4,5 | 19. |
| God | 13,2 | 13,4 | 14,1 | 32,0 | 17.07. | -0,7 | 11.02. | - | - | - | - | - | - | - |

| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 30 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 50 cm | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 8,2 | 6,2 | 3,7 | 9,1 | 04. | 2,9 | 30. | 8,9 | 7,3 | 5,2 | 9,2 | 04. | 4,3 | 29. |
| II | 2,9 | 3,2 | 5,8 | 7,4 | 25. | 1,9 | 11. | 4,0 | 3,6 | 6,0 | 6,7 | 25. | 2,8 | 12. |
| III | 4,7 | 7,2 | 9,0 | 9,8 | 27. | 3,1 | 02. | 5,0 | 7,1 | 8,7 | 9,3 | 28. | 4,4 | 05. |
| IV | 8,6 | 9,6 | 12,5 | 14,7 | 29. | 7,4 | 05. | 9,0 | 9,5 | 12,0 | 12,8 | 30. | 8,4 | 07. |
| V | 14,0 | 13,7 | 16,5 | 17,6 | 28. | 12,5 | 18. | 13,6 | 14,0 | 15,7 | 16,7 | 30. | 13,2 | 01. |
| VI | 17,9 | 19,0 | 20,6 | 23,7 | 18. | 16,1 | 01. | 17,3 | 18,7 | 20,1 | 20,8 | 25. | 16,2 | 01. |
| VII | 20,8 | 22,7 | 22,1 | 23,6 | 17. | 19,5 | 03. | 20,4 | 21,5 | 21,8 | 22,6 | 18. | 19,9 | 01. |
| VIII | 21,0 | 20,7 | 21,8 | 22,8 | 24. | 19,6 | 09. | 21,1 | 20,5 | 21,3 | 21,9 | 06. | 20,2 | 09. |
| IX | 19,4 | 19,4 | 17,8 | 20,3 | 03. | 16,4 | 25. | 19,7 | 19,3 | 18,4 | 20,6 | 01. | 17,6 | 26. |
| X | 16,5 | 15,6 | 15,9 | 17,4 | 10. | 13,6 | 18. | 17,2 | 16,4 | 16,2 | 17,6 | 01. | 15,3 | 18. |
| XI | 13,8 | 11,5 | 9,1 | 15,2 | 01. | 7,7 | 27. | 14,8 | 12,9 | 10,5 | 16,1 | 11. | 9,0 | 28. |
| XII | 7,7 | 7,3 | 7,5 | 10,6 | 02. | 5,4 | 19. | 9,1 | 8,3 | 8,0 | 10,6 | 03. | 7,0 | 21. |
| God | 12,9 | 13,0 | 13,5 | 23,7 | 18.06. | 1,9 | 11.02. | 13,3 | 13,2 | 13,6 | 22,6 | 18.07. | 2,8 | 12.02. |

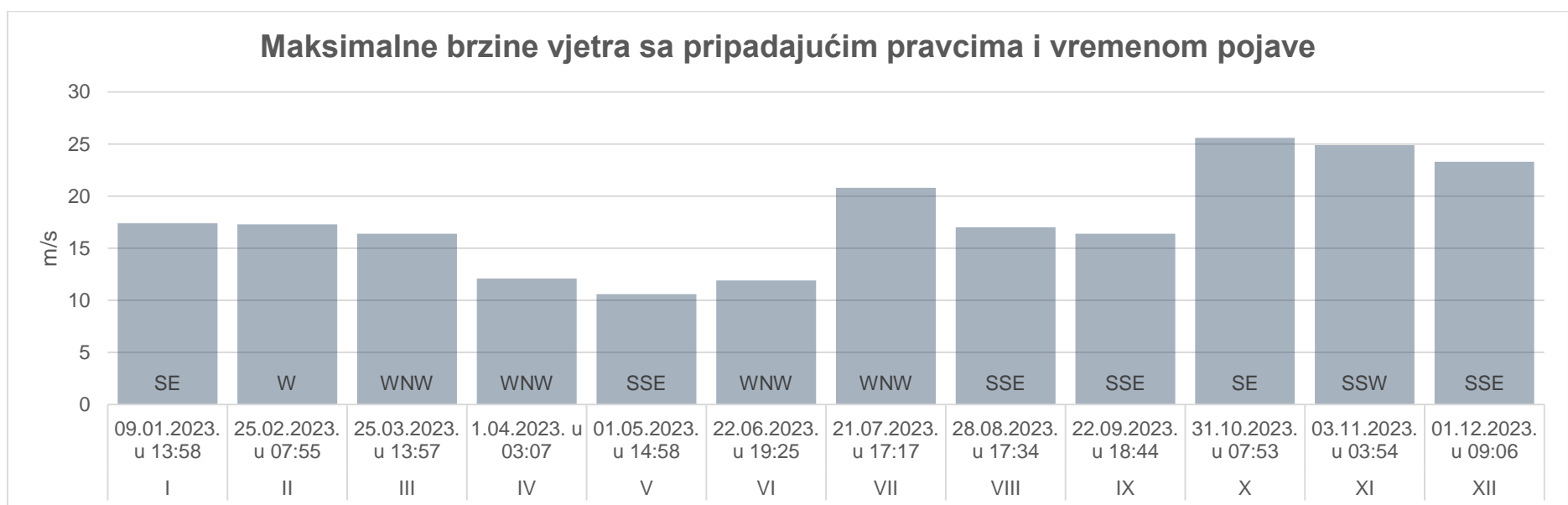
| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 100 cm | | | | | | | | Temperaturne sume iznad praga od 5°C | Temperaturne sume iznad praga od 10°C | ETo (mm) |
|--------|---------------------------------|----|-----|------|-------|------|-------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | SUMA | | | |
| | DEKADE | | | | | | | | SUMA | SUMA | SRED |
| | I | II | III | | | | | | | | |
| I | - | - | - | - | - | - | - | 48,4 | 7,6 | 15,7 | |
| II | - | - | - | - | - | - | - | 52,6 | 11,2 | 31,6 | |
| III | - | - | - | - | - | - | - | 148,4 | 48,0 | 66,8 | |
| IV | - | - | - | - | - | - | - | 174,4 | 57,6 | 76,5 | |
| V | - | - | - | - | - | - | - | 312,6 | 158,1 | 85,3 | |
| VI | - | - | - | - | - | - | - | 458,3 | 308,3 | 123,9 | |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | 583,1 | 428,1 | 152,9 | |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | 534,2 | 379,2 | 126,1 | |
| IX | - | - | - | - | - | - | - | 440,4 | 290,4 | 83,4 | |
| X | - | - | - | - | - | - | - | 390,0 | 238,8 | 72,1 | |
| XI | - | - | - | - | - | - | - | 149,4 | 49,6 | 36,5 | |
| XII | - | - | - | - | - | - | - | 114,3 | 39,0 | 32,4 | |
| God | - | - | - | - | - | - | - | 3406,0 | 2015,9 | 903,0 | |



| MJESEC | ČESTINA PRAVACA I SREDNJA BRZINA VJETRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C |
|--------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | DD (%), FF (m/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N | | NNE | | NE | | ENE | | E | | ESE | | SE | | SSE | | S | | SSW | | SW | | WSW | | W | | WNW | | NW | | NNW | | |
| DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF |
| I | 2,0 | 1,3 | 1,9 | 1,4 | 1,4 | 1,1 | 2,2 | 0,8 | 3,5 | 1,1 | 6,2 | 1,9 | 6,2 | 3,7 | 3,7 | 1,8 | 5,6 | 2,2 | 6,3 | 1,6 | 7,6 | 1,1 | 11,0 | 1,1 | 13,1 | 1,1 | 21,5 | 1,9 | 6,2 | 1,4 | 1,9 | 1,3 | 0,0 |
| II | 1,8 | 1,7 | 2,2 | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 1,8 | 1,3 | 2,9 | 0,9 | 6,5 | 1,2 | 5,6 | 3,1 | 8,9 | 3,6 | 6,7 | 2,7 | 5,6 | 1,7 | 7,3 | 1,5 | 10,4 | 1,1 | 12,6 | 1,2 | 14,7 | 1,4 | 7,5 | 1,5 | 2,6 | 1,3 | 0,0 |
| III | 1,7 | 1,6 | 3,0 | 2,4 | 3,2 | 2,4 | 2,6 | 1,6 | 6,5 | 1,0 | 5,2 | 1,9 | 9,5 | 3,0 | 12,1 | 3,3 | 8,3 | 3,0 | 6,2 | 2,4 | 5,0 | 1,6 | 11,4 | 1,2 | 9,3 | 1,1 | 8,1 | 1,4 | 5,1 | 1,6 | 2,8 | 2,0 | 0,0 |
| IV | 4,0 | 1,9 | 6,8 | 2,6 | 4,4 | 2,3 | 3,5 | 1,4 | 5,8 | 1,2 | 4,7 | 1,2 | 5,6 | 2,7 | 5,1 | 2,4 | 3,9 | 1,8 | 3,9 | 1,6 | 4,9 | 1,2 | 7,2 | 1,2 | 10,6 | 1,4 | 17,4 | 1,9 | 7,1 | 1,8 | 5,1 | 1,7 | 0,0 |
| V | 3,5 | 1,5 | 2,4 | 1,9 | 1,5 | 2,1 | 3,9 | 2,0 | 6,5 | 1,1 | 4,2 | 0,9 | 3,2 | 0,9 | 1,9 | 0,9 | 2,7 | 1,0 | 3,4 | 0,8 | 5,8 | 0,7 | 11,7 | 0,8 | 16,0 | 1,2 | 22,7 | 1,8 | 6,3 | 1,5 | 4,4 | 1,6 | 0,0 |
| VI | 3,9 | 1,6 | 3,2 | 1,8 | 4,2 | 1,9 | 6,4 | 1,2 | 8,8 | 1,0 | 8,9 | 1,1 | 3,9 | 1,5 | 3,8 | 1,2 | 2,1 | 1,1 | 3,6 | 1,0 | 6,5 | 1,0 | 8,5 | 0,9 | 12,5 | 1,1 | 12,9 | 1,3 | 5,6 | 1,4 | 5,3 | 1,4 | 0,0 |
| VII | 4,1 | 1,5 | 2,7 | 1,4 | 3,5 | 1,5 | 3,0 | 1,1 | 8,1 | 1,1 | 6,4 | 0,9 | 4,3 | 2,1 | 4,6 | 2,1 | 4,9 | 2,4 | 4,9 | 1,2 | 5,7 | 1,1 | 11,1 | 1,3 | 12,8 | 1,3 | 10,7 | 1,5 | 7,3 | 1,5 | 5,7 | 1,7 | 0,1 |
| VIII | 3,2 | 1,6 | 3,1 | 1,7 | 4,4 | 1,8 | 4,6 | 1,3 | 8,4 | 1,0 | 6,6 | 1,2 | 5,8 | 2,1 | 6,2 | 1,8 | 2,8 | 1,7 | 2,8 | 0,9 | 7,8 | 1,1 | 9,7 | 1,0 | 10,2 | 1,1 | 12,4 | 1,4 | 7,5 | 1,4 | 4,3 | 1,4 | 0,0 |
| IX | 1,7 | 1,1 | 1,9 | 2,2 | 2,6 | 2,2 | 4,9 | 1,2 | 8,2 | 1,2 | 5,6 | 1,1 | 6,1 | 2,3 | 5,3 | 2,5 | 5,7 | 1,8 | 3,9 | 1,2 | 5,7 | 0,9 | 12,2 | 1,0 | 16,7 | 1,2 | 12,1 | 1,6 | 5,0 | 1,5 | 2,5 | 1,1 | 0,0 |
| X | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 1,5 | 1,8 | 1,5 | 1,9 | 1,5 | 3,8 | 0,9 | 7,7 | 1,8 | 11,8 | 3,5 | 13,6 | 3,2 | 9,7 | 3,1 | 6,8 | 2,1 | 4,5 | 1,9 | 11,8 | 2,0 | 12,2 | 1,0 | 8,1 | 1,0 | 3,4 | 1,4 | 0,9 | 1,3 | 0,0 |
| XI | 2,2 | 1,5 | 1,5 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 0,7 | 1,4 | 3,4 | 1,1 | 4,9 | 1,7 | 16,4 | 3,5 | 13,1 | 3,7 | 8,5 | 3,4 | 5,5 | 2,1 | 5,6 | 2,0 | 10,5 | 2,0 | 10,1 | 1,2 | 7,4 | 1,5 | 5,7 | 1,5 | 2,8 | 1,7 | 0,0 |
| XII | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 2,4 | 3,2 | 2,0 | 1,2 | 1,6 | 3,1 | 1,2 | 5,8 | 1,5 | 7,7 | 3,3 | 13,9 | 3,7 | 11,2 | 3,2 | 9,2 | 2,6 | 8,9 | 1,7 | 11,1 | 1,2 | 9,9 | 1,0 | 7,2 | 1,4 | 3,6 | 1,6 | 1,3 | 1,4 | 0,3 |
| God | 2,5 | 1,5 | 2,6 | 2,0 | 2,9 | 1,9 | 3,0 | 1,4 | 5,7 | 1,1 | 6,1 | 1,4 | 7,2 | 2,6 | 7,7 | 2,5 | 6,0 | 2,3 | 5,2 | 1,6 | 6,3 | 1,3 | 10,5 | 1,2 | 12,2 | 1,2 | 12,9 | 1,5 | 5,9 | 1,5 | 3,3 | 1,5 | 0,0 |



| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | God |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Maksimalna brzina vjetra | 17,4 | 17,3 | 16,4 | 12,1 | 10,6 | 11,9 | 20,8 | 17 | 16,4 | 25,6 | 24,9 | 23,3 | 25,6 |
| Pripadajući pravac maksimalne brzine vjetra | SE | W | WNW | WNW | SSE | WNW | WNW | SSE | SSE | SE | SSW | SSE | SE |
| Vrijeme pojave maksimalne brzine vjetra | 09.01. u 13:58 | 25.02. u 07:55 | 25.03. u 13:57 | 01.04. u 03:07 | 01.05. u 14:58 | 22.06. u 19:25 | 21.07. u 17:17 | 28.08. u 17:34 | 22.09. u 18:44 | 31.10. u 07:53 | 03.11. u 03:54 | 01.12. u 09:06 | 31.10. u 07:53 |

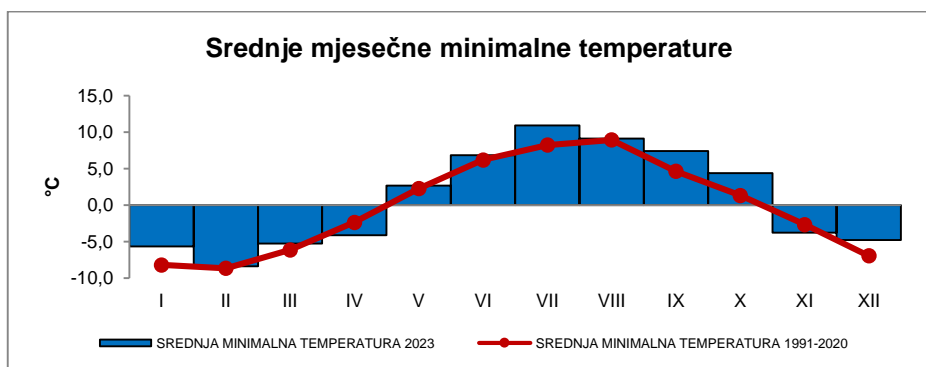
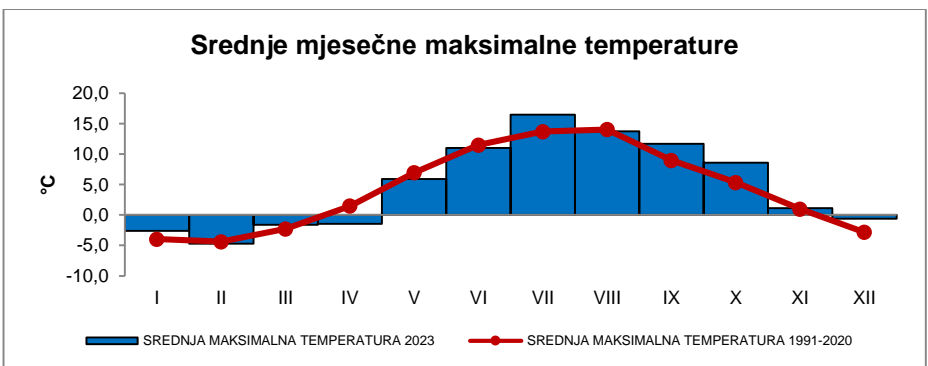
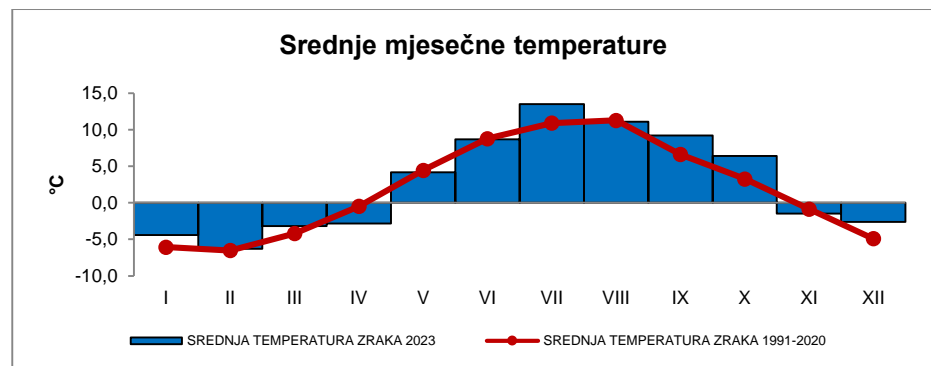


MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS BJELAŠNICU

BJELAŠNICA 2023. godine $\varphi = 43^{\circ} 42' 13''$ i $\lambda = 18^{\circ} 15' 25''$

Hs=2067 m, Hbm=2070,0 m, ht=2,0 m, hr= 1,5 m

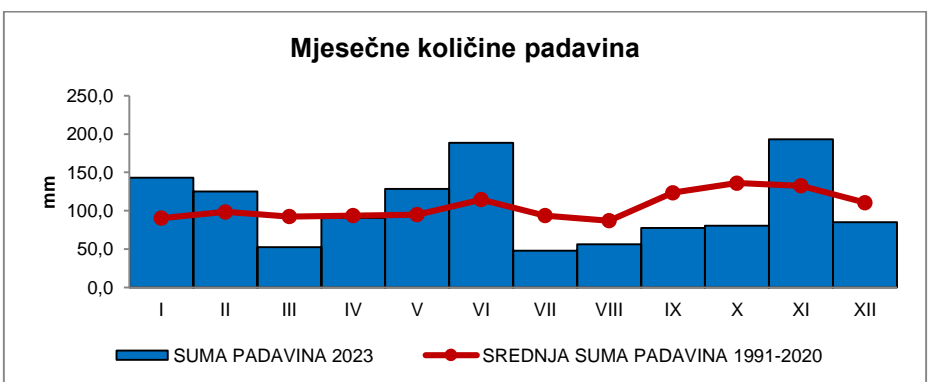
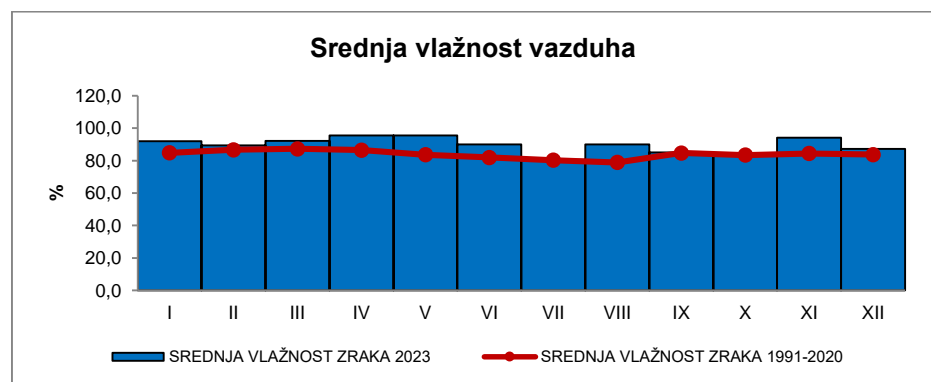
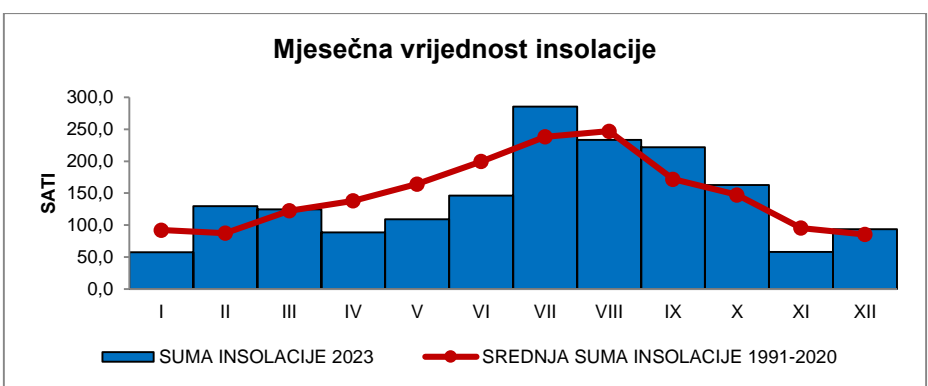
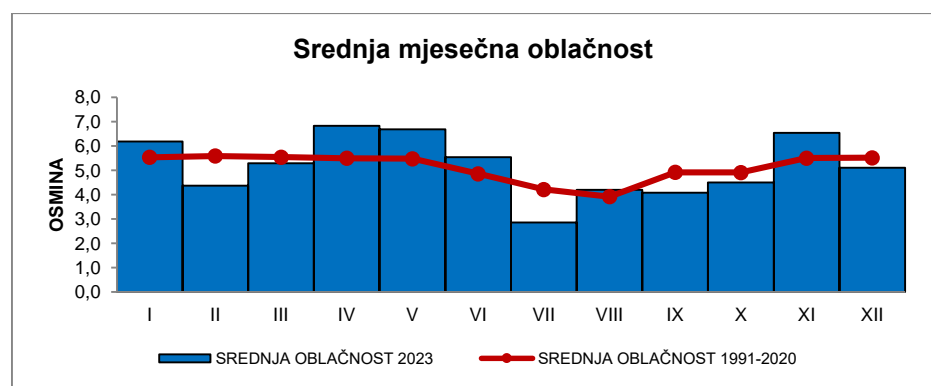
| MJESEC | PRITISAK ZRAKA | | | | TEMPERATURA ZRAKA | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|------|--------|--------|---------|--------|-----------------------|-------|--------|-------|-----------|--|
| | P (hPa) | | | | T (°C) | | | | | | | | Ekstremne temperature | | | | | |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | T̄ max | T̄ min | T̄ min5 | T min5 | Dat | T max | Dat | T min | Dat | |
| I | 788,8 | 788,9 | 788,7 | 788,8 | -5,0 | -4,0 | -4,3 | -4,4 | -2,6 | -5,6 | - | - | - | 6,9 | 01. | -12,7 | 27. | |
| II | 793,6 | 794,1 | 794,0 | 793,9 | -6,7 | -6,2 | -6,2 | -6,3 | -4,7 | -8,4 | - | - | - | 2,3 | 21. | -19,0 | 06. | |
| III | 787,7 | 788,1 | 787,8 | 787,9 | -3,8 | -2,4 | -3,3 | -3,2 | -1,6 | -5,3 | - | - | - | 4,3 | 24. | -12,3 | 28. | |
| IV | 787,0 | 788,2 | 789,6 | 787,8 | -3,5 | -2,5 | -2,7 | -2,8 | -1,5 | -4,1 | - | - | - | 3,6 | 29. | -12,2 | 04. i 06. | |
| V | 794,0 | 794,7 | 794,6 | 794,4 | 3,6 | 5,2 | 3,9 | 4,2 | 5,9 | 2,7 | - | - | - | 11,0 | 23. | -0,2 | 12. | |
| VI | 796,5 | 797,1 | 796,9 | 796,9 | 8,2 | 10,1 | 8,3 | 8,7 | 11,0 | 6,8 | - | - | - | 21,5 | 23. | 2,0 | 29. | |
| VII | 799,1 | 799,8 | 799,5 | 799,4 | 12,8 | 15,7 | 12,7 | 13,5 | 16,5 | 10,9 | - | - | - | 22,1 | 18. | 2,0 | 27. | |
| VIII | 797,6 | 798,2 | 798,2 | 798,0 | 10,3 | 13,1 | 10,5 | 11,1 | 13,7 | 9,1 | - | - | - | 21,4 | 27. | 1,5 | 08. | |
| IX | 799,7 | 800,3 | 800,3 | 800,1 | 8,4 | 11,2 | 8,7 | 9,2 | 11,7 | 7,4 | - | - | - | 17,3 | 12. | 3,5 | 24. | |
| X | 796,2 | 796,3 | 796,2 | 796,2 | 5,9 | 7,8 | 6,0 | 6,4 | 8,6 | 4,4 | - | - | - | 13,0 | 12. | -4,8 | 16. | |
| XI | 785,9 | 786,1 | 786,5 | 786,2 | -1,8 | -0,9 | -1,6 | -1,5 | 1,1 | -3,7 | - | - | - | 5,9 | 03. | -13,7 | 26. | |
| XII | 790,8 | 790,8 | 791,0 | 790,9 | -3,0 | -2,1 | -2,6 | -2,6 | -0,6 | -4,8 | - | - | - | 5,5 | 28. | -12,2 | 03. | |
| God | 793,1 | 793,5 | 793,6 | 793,4 | 2,1 | 3,8 | 2,4 | 2,7 | 4,8 | 0,8 | - | - | - | 22,1 | 18.07. | -19,0 | 06.02. | |



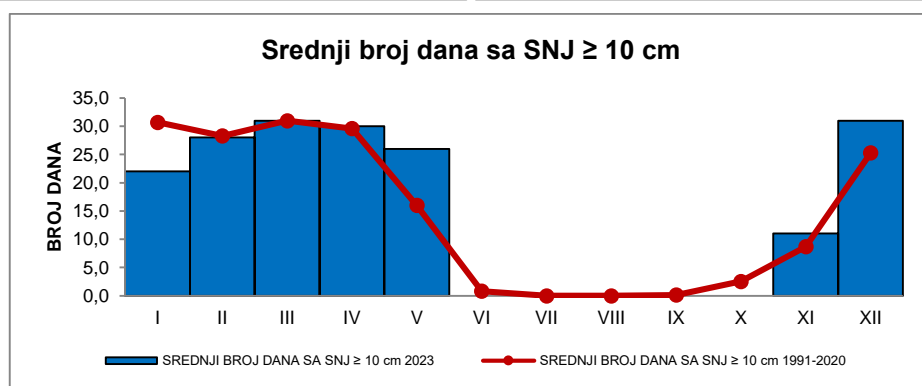
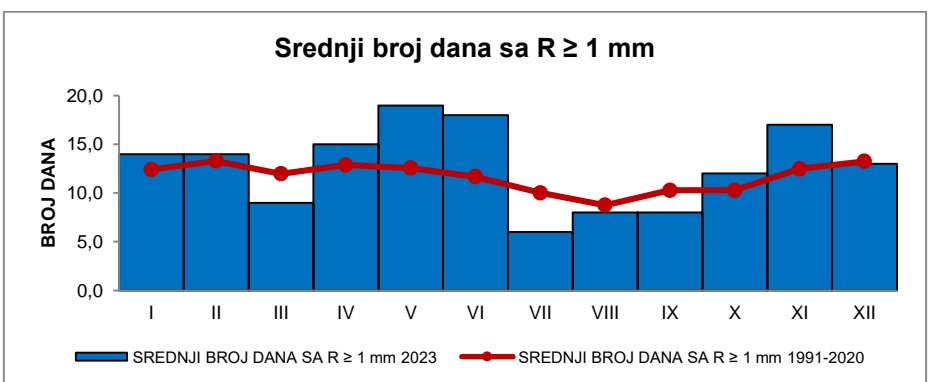
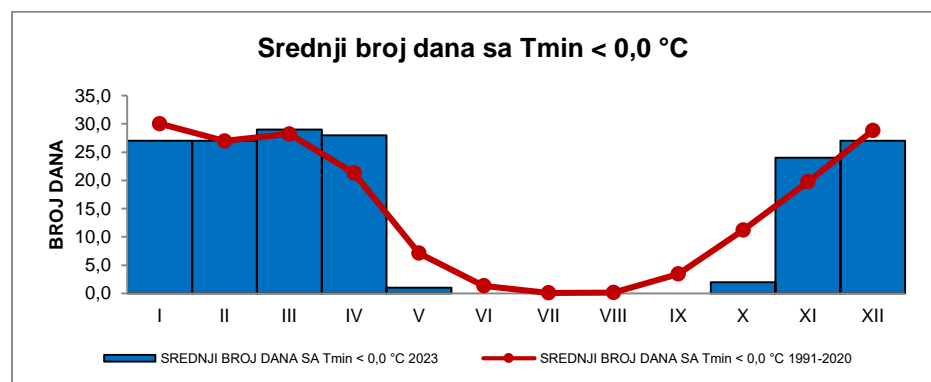
BJELAŠNICA 2023. godine $\varphi = 43^{\circ} 42' 13''$ i $\lambda = 18^{\circ} 15' 25''$

Hs=2067 m, ht=2,0 m, hr= 1,5 m

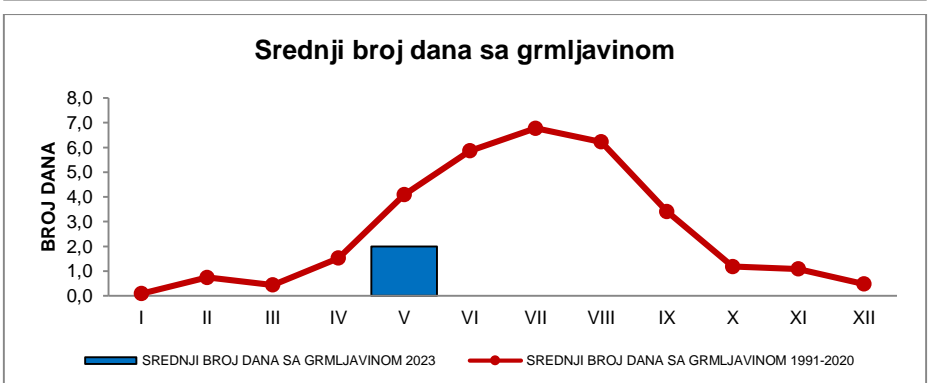
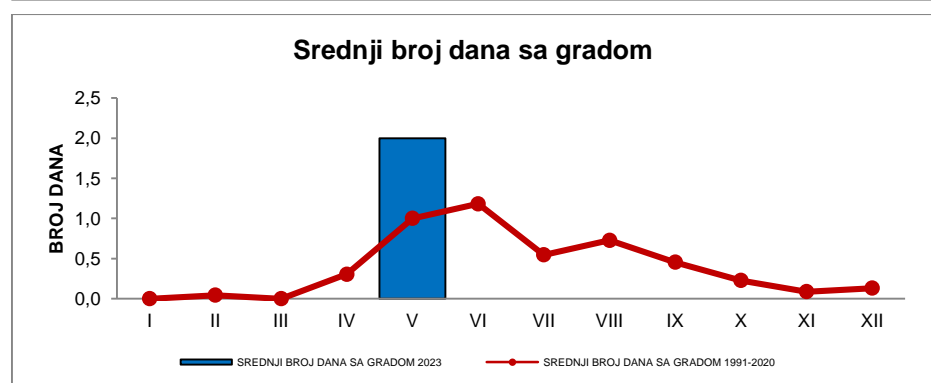
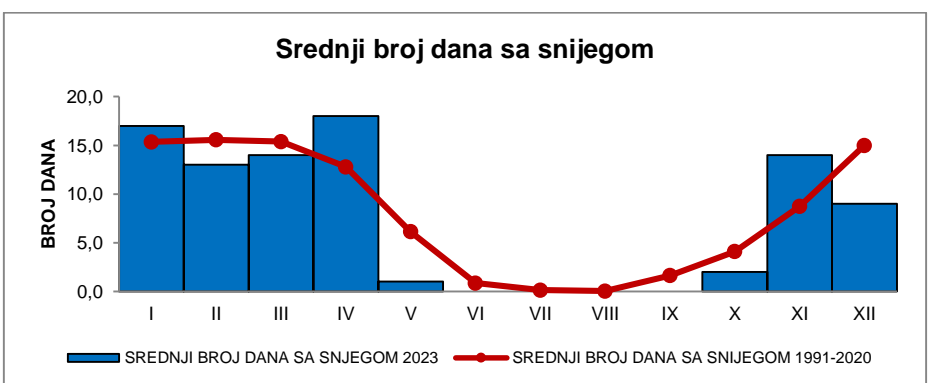
| MJESEC | VLAŽNOST ZRAKA | | | | | NAPON VODENE PARE | | | | OBLAČNOST | | | | Insolacija (sati) | PADAVINE R (mm) | | | SNJ (cm) |
|--------|----------------|-------|-------|------|-----|-------------------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|-------------------|-----------------|-------|--------|-----------------------|
| | H (%) | | | | | e (hPa) | | | | O (0-8) | | | | | ∑ R | R max | Dat | MAX VISINA SNJ. POKR. |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | Min | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | | | | | |
| I | 93 | 91 | 91 | 92 | 41 | 4,1 | 4,3 | 4,1 | 4,2 | 6,1 | 6,6 | 5,8 | 6,2 | 57,8 | 143,0 | 26,6 | 18. | 133 |
| II | 90 | 89 | 89 | 89 | 46 | 3,6 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 4,4 | 4,6 | 4,1 | 4,4 | 129,9 | 125,0 | 58,8 | 27. | 187 |
| III | 92 | 92 | 93 | 92 | 64 | 4,3 | 4,8 | 4,5 | 4,5 | 5,5 | 5,8 | 4,5 | 5,2 | - | 52,4 | 17,0 | 16. | 168 |
| IV | 96 | 95 | 96 | 95 | 73 | 4,6 | 4,9 | 4,9 | 4,8 | 6,6 | 7,2 | 6,6 | 6,8 | 88,8 | 90,7 | 16,7 | 26. | 130 |
| V | 97 | 92 | 98 | 95 | 61 | 7,6 | 8,2 | 7,9 | 7,9 | 6,4 | 6,8 | 6,8 | 6,7 | 109,0 | 128,5 | 40,6 | 16. | 95 |
| VI | 90 | 86 | 94 | 90 | 48 | 9,6 | 10,5 | 10,3 | 10,2 | 5,0 | 6,1 | 5,5 | 5,6 | 146,1 | 188,6 | 36,2 | 01. | 0 |
| VII | 81 | 77 | 83 | 81 | 46 | 11,9 | 13,7 | 12,2 | 12,6 | 2,5 | 4,0 | 2,1 | 3,0 | 285,6 | 48,1 | 14,7 | 07. | 0 |
| VIII | 92 | 85 | 93 | 90 | 53 | 11,7 | 12,7 | 11,8 | 12,1 | 3,8 | 5,0 | 3,8 | 4,2 | 233,2 | 56,4 | 19,4 | 29. | 0 |
| IX | 86 | 79 | 90 | 85 | 51 | 9,5 | 10,4 | 10,0 | 9,9 | 3,5 | 4,4 | 4,3 | 4,1 | 221,7 | 77,4 | 55,0 | 24. | 0 |
| X | 83 | 83 | 86 | 84 | 31 | 7,7 | 8,7 | 8,1 | 8,2 | 4,7 | 5,1 | 3,7 | 4,5 | - | 80,4 | 19,9 | 22. | 1 |
| XI | 93 | 95 | 95 | 94 | 35 | 5,2 | 5,6 | 5,4 | 5,4 | 6,7 | 6,9 | 6,0 | 6,5 | 57,9 | 193,0 | 43,1 | 22. | 38 |
| XII | 86 | 87 | 88 | 87 | 35 | 4,3 | 4,7 | 4,5 | 4,5 | 4,7 | 5,3 | 5,3 | 5,1 | 93,8 | 85,2 | 34,5 | 03. | 31 |
| God | 90 | 88 | 91 | 90 | 31 | 11,4 | 12,2 | 12,1 | 7,3 | 5,0 | 5,6 | 4,9 | 5,2 | - | 1268,7 | 58,8 | 27.02. | 187 |



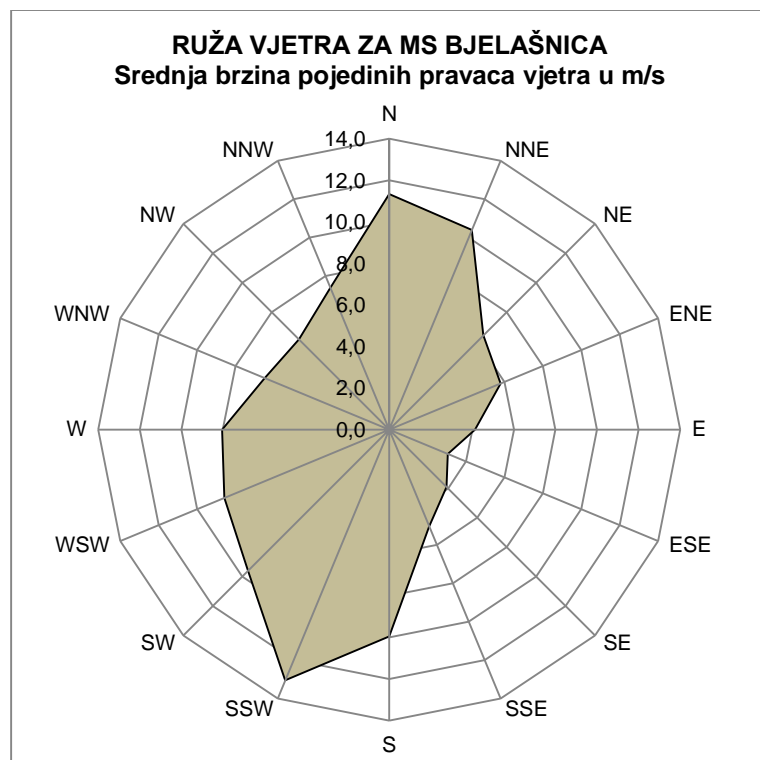
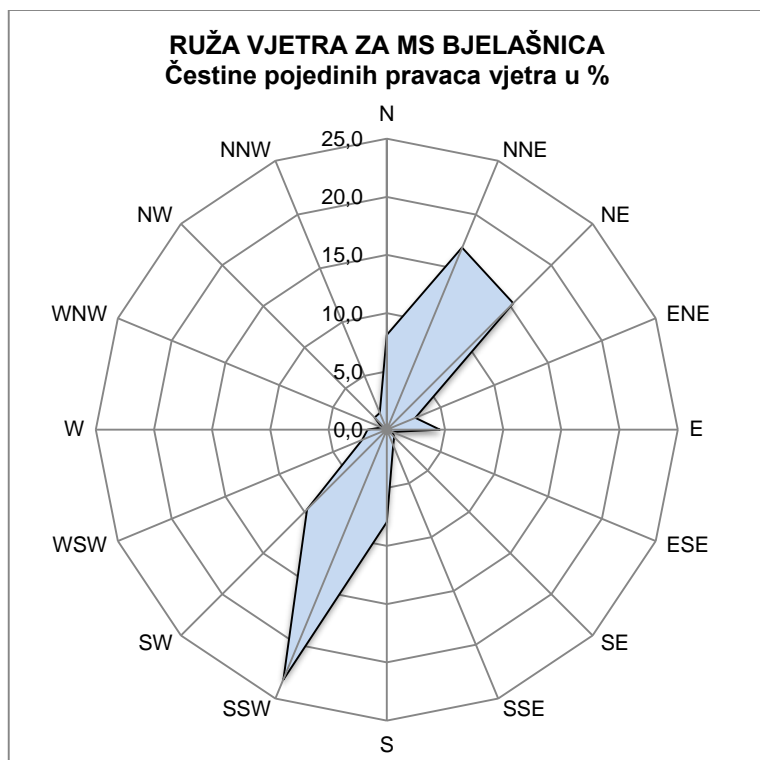
| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------|--------|------------------|--------|--------|-------------------|-------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| | T _{min} | | | T _{max} | | | T _{min5} | R | | | | | | SNJ | | | |
| | ≤ -10,0 | < 0,0 | ≥ 20,0 | < 0,0 | ≥ 25,0 | ≥ 30,0 | < 0,0 | ≥ 0,1 | ≥ 1 | ≥ 5 | ≥ 10 | ≥ 20 | ≥ 50 | ≥ 1 | ≥ 10 | ≥ 30 | ≥ 50 |
| I | 7 | 27 | 0 | 23 | 0 | 0 | - | 19 | 14 | 9 | 5 | 3 | 0 | 24 | 22 | 15 | 14 |
| II | 11 | 27 | 0 | 22 | 0 | 0 | - | 15 | 14 | 5 | 3 | 1 | 1 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| III | 5 | 29 | 0 | 21 | 0 | 0 | - | 16 | 9 | 3 | 1 | 0 | 0 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| IV | 3 | 28 | 0 | 20 | 0 | 0 | - | 19 | 15 | 7 | 2 | 0 | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| V | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 24 | 19 | 6 | 2 | 1 | 0 | 27 | 26 | 17 | 13 |
| VI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 18 | 18 | 11 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VII | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 11 | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VIII | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 9 | 8 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IX | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 11 | 8 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| X | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 12 | 12 | 5 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| XI | 3 | 24 | 0 | 8 | 0 | 0 | - | 21 | 17 | 13 | 7 | 2 | 0 | 21 | 11 | 6 | 0 |
| XII | 4 | 27 | 0 | 18 | 0 | 0 | - | 16 | 13 | 5 | 1 | 1 | 0 | 31 | 31 | 1 | 0 |
| God | 33 | 165 | 0 | 112 | 0 | 0 | - | 191 | 153 | 74 | 35 | 13 | 2 | 193 | 179 | 128 | 116 |



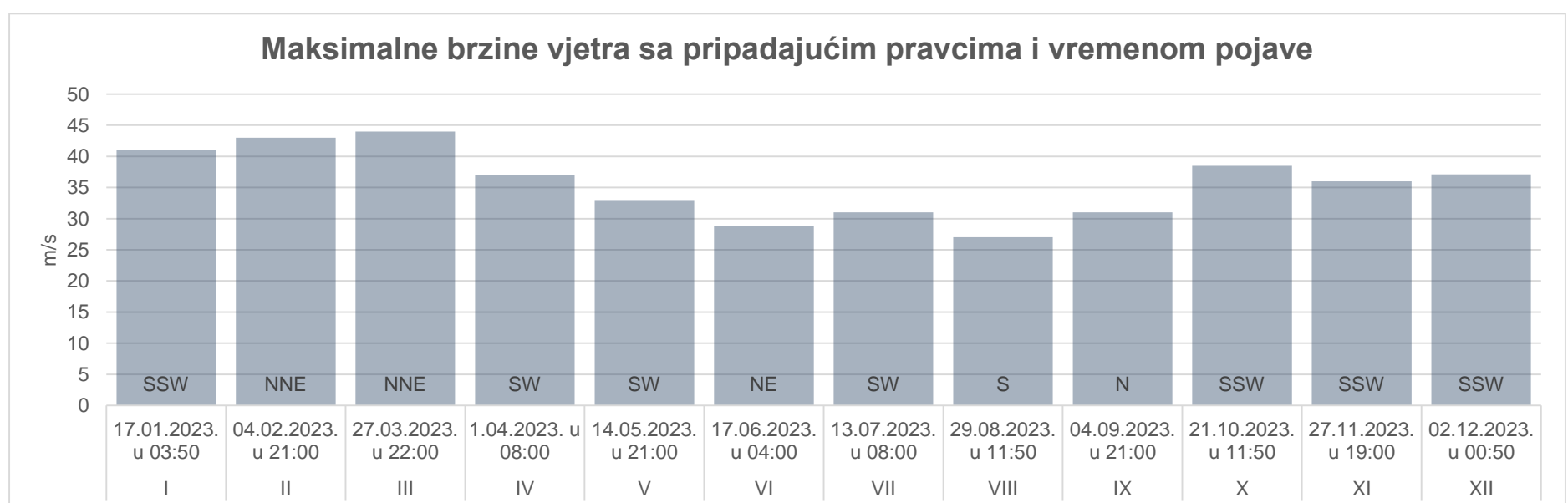
| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|------|------|-----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | N | | H | | 1* | 2* | 3* | 4* | 5* | 6* | 7* | 8* | 9* | 10* | 11* | 12* |
| | <2/8 | >6/8 | >80% | ≤30% | ● | ✱ | ⊠ | ⌞ | ▲ | ≡ | ⌵ | ⌶ | ⌷ | ⌸ | ∇ | ≡ |
| I | 3 | 19 | 27 | 0 | 0 | 17 | 24 | 3 | 0 | 25 | 24 | 16 | 0 | 0 | 26 | 0 |
| II | 9 | 10 | 24 | 0 | 0 | 13 | 28 | 0 | 0 | 19 | 24 | 18 | 0 | 0 | 18 | 3 |
| III | 4 | 12 | 25 | 0 | 0 | 14 | 30 | 0 | 0 | 24 | 27 | 20 | 0 | 0 | 21 | 3 |
| IV | 0 | 23 | 29 | 0 | 2 | 18 | 30 | 0 | 0 | 25 | 26 | 17 | 0 | 0 | 21 | 4 |
| V | 0 | 24 | 25 | 0 | 25 | 1 | 27 | 7 | 2 | 26 | 23 | 14 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| VI | 5 | 15 | 21 | 0 | 19 | 0 | 0 | 4 | 0 | 23 | 14 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| VII | 10 | 3 | 13 | 0 | 9 | 0 | 0 | 7 | 0 | 14 | 22 | 8 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| VIII | 7 | 8 | 21 | 0 | 9 | 0 | 0 | 8 | 0 | 23 | 19 | 7 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| IX | 9 | 9 | 15 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 | 0 | 16 | 19 | 7 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| X | 7 | 12 | 18 | 0 | 12 | 2 | 1 | 0 | 0 | 20 | 26 | 17 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| XI | 0 | 21 | 27 | 0 | 11 | 14 | 21 | 1 | 0 | 27 | 28 | 25 | 0 | 0 | 13 | 2 |
| XII | 6 | 14 | 23 | 0 | 4 | 9 | 31 | 0 | 0 | 22 | 27 | 18 | 0 | 0 | 20 | 1 |
| God | 60 | 170 | 268 | 0 | 101 | 88 | 192 | 32 | 2 | 264 | 279 | 172 | 0 | 0 | 122 | 30 |



| MJESEC | ČESTINA PRAVACA I SREDNJA BRZINA VJETRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C | |
|--------|---|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| | DD (%), FF (m/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N | | NNE | | NE | | ENE | | E | | ESE | | SE | | SSE | | S | | SSW | | SW | | WSW | | W | | WNW | | NW | | NNW | | | |
| DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | |
| I | 20,4 | 15,5 | 8,6 | 7,3 | 15,1 | 7,2 | 2,2 | 6,0 | 2,2 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 1,9 | 1,1 | 6,0 | 16,1 | 12,2 | 17,2 | 16,2 | 8,6 | 9,0 | 1,1 | 7,5 | 1,1 | 24,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,3 | 6,8 | 0,0 | |
| II | 8,3 | 12,8 | 22,6 | 18,5 | 14,3 | 6,3 | 1,2 | 4,0 | 2,4 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 4,6 | 4,8 | 5,0 | 16,7 | 12,7 | 11,9 | 9,3 | 8,3 | 9,2 | 1,2 | 9,1 | 0,0 | 0,0 | 2,4 | 4,8 | 2,4 | 10,7 | 2,4 | |
| III | 6,6 | 13,4 | 16,5 | 17,3 | 2,2 | 8,7 | 2,2 | 7,9 | 6,6 | 3,6 | 2,2 | 4,2 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,7 | 5,5 | 8,0 | 31,9 | 14,5 | 15,4 | 13,3 | 4,4 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 9,8 | 2,2 | 15,1 | 1,1 | |
| IV | 8,9 | 10,3 | 21,1 | 12,4 | 23,3 | 9,4 | 8,9 | 6,5 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 2,7 | 1,1 | 2,1 | 1,1 | 1,7 | 3,3 | 6,6 | 21,1 | 13,9 | 3,3 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 6,9 | 1,1 | 2,1 | 0,0 | |
| V | 3,2 | 6,9 | 16,1 | 6,9 | 20,4 | 7,0 | 2,2 | 7,5 | 20,4 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 4,5 | 5,4 | 6,2 | 10,8 | 10,4 | 16,1 | 11,5 | 3,2 | 12,9 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 10,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| VI | 13,3 | 5,3 | 22,2 | 9,4 | 23,3 | 5,6 | 2,2 | 6,6 | 5,6 | 3,7 | 1,1 | 2,7 | 2,2 | 3,7 | 2,2 | 1,7 | 11,1 | 6,4 | 6,7 | 9,0 | 3,3 | 3,6 | 1,1 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 4,2 | 3,3 | | |
| VII | 5,4 | 6,9 | 8,6 | 8,1 | 14,0 | 4,2 | 3,2 | 6,1 | 3,2 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 5,0 | 2,2 | 4,2 | 5,4 | 4,4 | 22,6 | 8,6 | 22,6 | 8,8 | 2,2 | 3,5 | 3,2 | 8,9 | 2,2 | 3,4 | 1,1 | 4,6 | 1,1 | 6,2 | 2,2 | |
| VIII | 5,4 | 8,6 | 18,3 | 5,7 | 25,8 | 4,6 | 2,2 | 4,4 | 7,5 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 7,4 | 10,8 | 13,6 | 15,1 | 7,7 | 7,5 | 4,9 | 1,1 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 3,3 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 10,3 | 2,2 | |
| IX | 6,7 | 11,8 | 27,8 | 7,4 | 23,3 | 5,2 | 3,3 | 3,4 | 1,1 | 1,4 | 1,1 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,1 | 9,3 | 15,6 | 6,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| X | 3,2 | 7,0 | 16,1 | 7,2 | 9,7 | 7,6 | 2,2 | 6,1 | 2,2 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 3,2 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 11,3 | 39,8 | 15,8 | 7,5 | 10,7 | 4,3 | 11,5 | 4,3 | 7,6 | 2,2 | 11,2 | 4,3 | 6,9 | 0,0 | 0,0 | |
| XI | 6,7 | 16,2 | 11,1 | 16,4 | 10,0 | 9,3 | 1,1 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,6 | 17,6 | 44,4 | 14,3 | 11,1 | 13,0 | 2,2 | 6,7 | 2,2 | 4,9 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 4,1 | 1,1 | 9,7 | 2,2 | |
| XII | 9,7 | 12,4 | 15,1 | 7,9 | 3,2 | 3,4 | 1,1 | 3,6 | 3,2 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 10,1 | 0,0 | 0,0 | 31,2 | 15,2 | 21,5 | 8,8 | 3,2 | 8,3 | 5,4 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 4,0 | 3,2 | 3,5 | 0,0 |
| God | 8,1 | 10,6 | 17,0 | 10,4 | 15,4 | 6,5 | 2,7 | 5,5 | 4,5 | 2,9 | 0,6 | 1,0 | 0,9 | 1,9 | 1,5 | 3,5 | 8,0 | 8,7 | 23,2 | 12,1 | 9,7 | 8,3 | 2,3 | 5,7 | 1,6 | 6,1 | 0,4 | 1,5 | 1,5 | 3,4 | 1,6 | 5,7 | 1,1 | |



| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | God |
|--|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Maksimalna brzina vjetra | 41,0 | 43,0 | 44,0 | 37,0 | 33,0 | 28,8 | 31,0 | 27,0 | 31,0 | 38,5 | 36,0 | 37,1 | 44,0 |
| Pripadajući pravac maksimalne brzine vjetra | SSW | NNE | NNE | SW | SW | NE | SW | S | N | SSW | SSW | SSW | NNE |
| Vrijeme pojave maksimalne brzine vjetra | 17.01. u 03:50 | 04.02. u 21:00 | 27.03. u 22:00 | 1.04. u 08:00 | 14.05. u 21:00 | 17.06. u 04:00 | 13.07. u 08:00 | 29.08. u 11:50 | 04.09. u 21:00 | 21.10. u 11:50 | 27.11. u 19:00 | 02.12. u 00:50 | 27.03. u 22:00 |

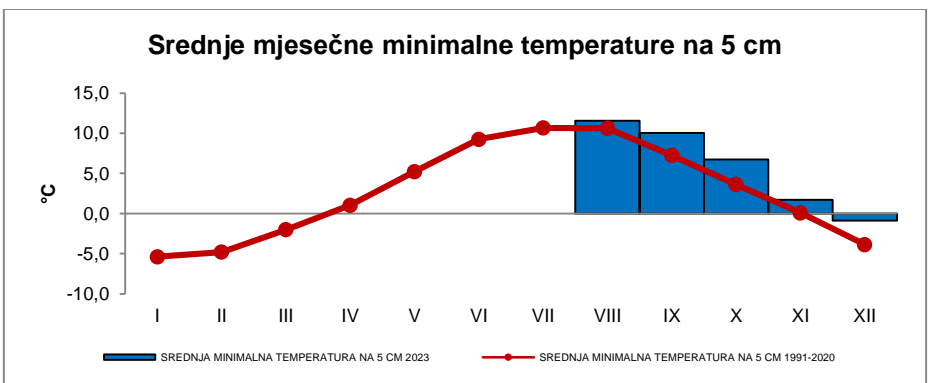
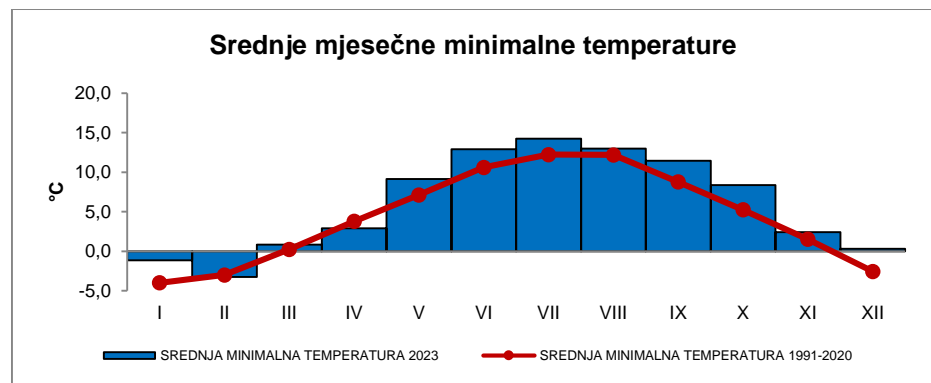
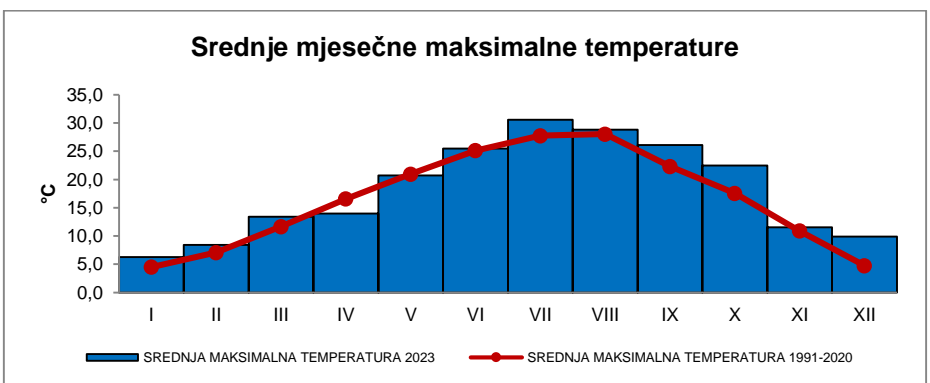
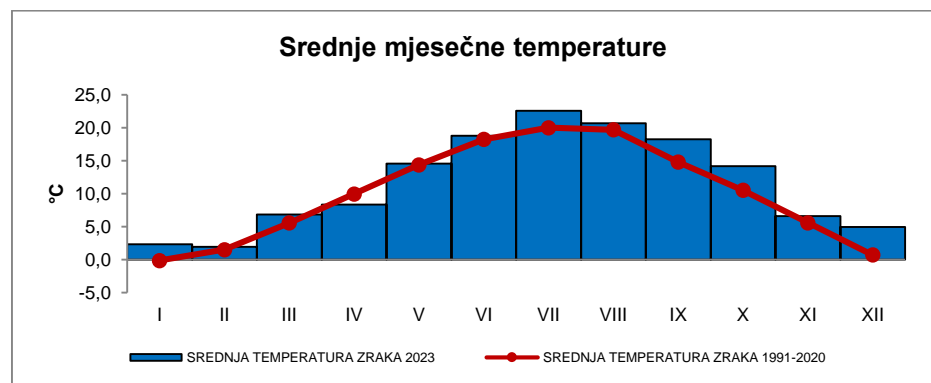


MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS BUGOJNO

BUGOJNO 2023. godine $\varphi = 44^\circ 03' 43''$ i $\lambda = 17^\circ 27' 02''$

Hs=562 m, Hbm=566,2 m, ht=2,0 m, hr= 1,5 m

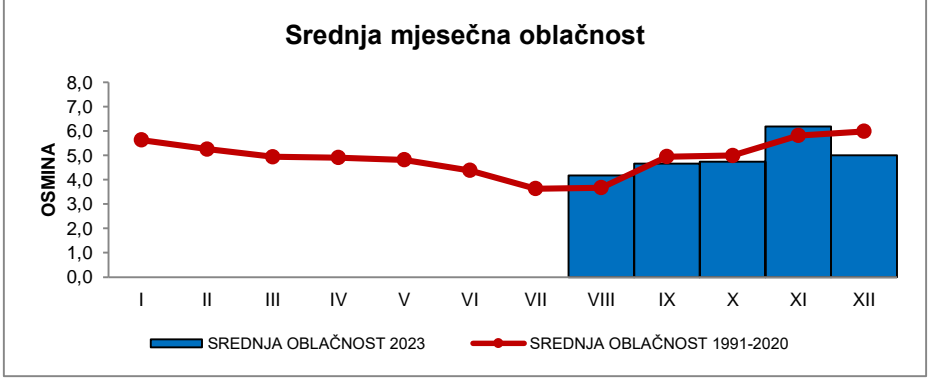
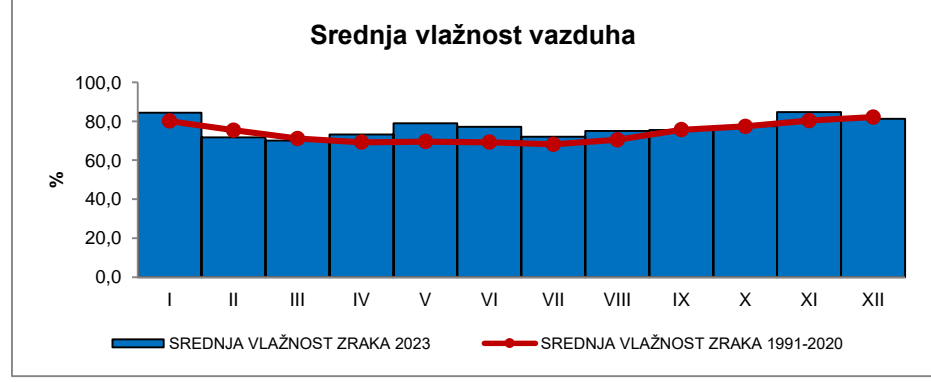
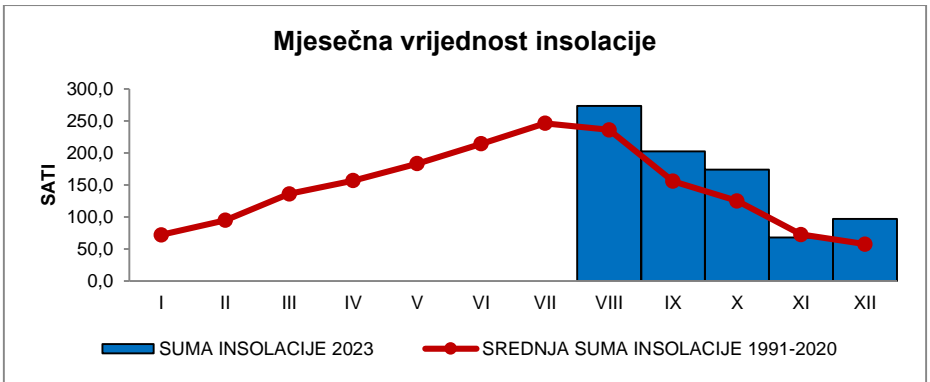
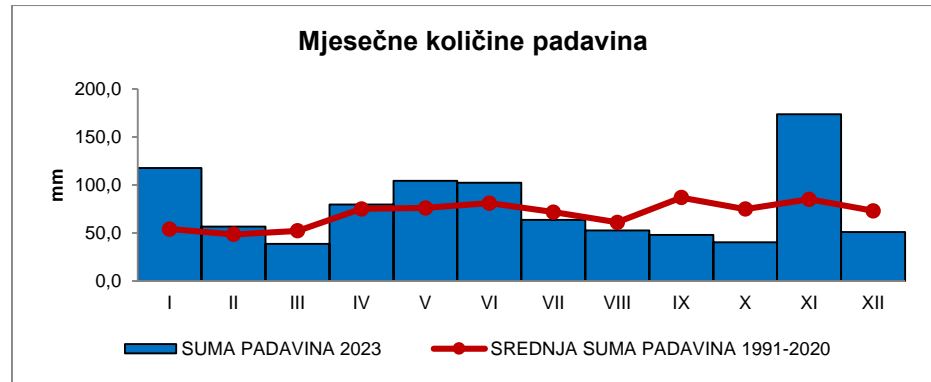
| MJESEC | PRITISAK ZRAKA | | | | TEMPERATURA ZRAKA | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|------|-------|-------|--------|--------|-----------------------|-------|-----------|-------|----------------|--|
| | P (hPa) | | | | T (°C) | | | | | | | | Ekstremne temperature | | | | | |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | T max | T min | T min5 | T min5 | Dat | T max | Dat | T min | Dat | |
| I | 951,5 | 950,8 | 951,6 | 951,3 | 0,3 | 5,4 | 1,8 | 2,3 | 6,3 | -1,1 | - | - | - | 13,6 | 04. | -5,5 | 31. | |
| II | 959,4 | 958,0 | 958,9 | 958,8 | -2,9 | 7,1 | 1,8 | 2,0 | 8,4 | -3,2 | - | - | - | 18,1 | 21. | -11,6 | 09. | |
| III | 949,2 | 947,9 | 948,9 | 948,7 | 1,9 | 12,4 | 6,5 | 6,8 | 13,4 | 0,8 | - | - | - | 22,6 | 24. | -5,5 | 29. | |
| IV | 948,8 | 947,9 | 951,4 | 948,5 | 4,3 | 13,1 | 8,0 | 8,3 | 14,0 | 2,9 | - | - | - | 21,3 | 23. | -2,5 | 07. | |
| V | 951,8 | 950,5 | 951,8 | 951,4 | 10,7 | 19,6 | 13,9 | 14,5 | 20,7 | 9,1 | - | - | - | 26,2 | 07. i 23. | 5,0 | 01. | |
| VI | 952,0 | 950,5 | 951,5 | 951,3 | 15,3 | 23,9 | 18,0 | 18,8 | 25,5 | 12,9 | - | - | - | 36,0 | 23. | 8,9 | 30. | |
| VII | 953,0 | 950,9 | 952,0 | 952,0 | 17,3 | 29,4 | 21,8 | 22,6 | 30,6 | 14,2 | - | - | - | 37,5 | 17. | 8,9 | 28. | |
| VIII | 952,2 | 950,1 | 951,7 | 951,3 | 15,0 | 28,1 | 19,8 | 20,7 | 28,8 | 13,0 | 11,6 | 6,0 | 12. | 37,2 | 27. | 7,5 | 12. | |
| IX | 955,6 | 953,9 | 955,4 | 955,0 | 12,6 | 25,1 | 17,6 | 18,2 | 26,1 | 11,4 | 10,0 | 5,1 | 29. | 33,2 | 12. | 7,2 | 10., 28. i 30. | |
| X | 953,4 | 951,2 | 952,8 | 952,5 | 9,6 | 21,5 | 12,8 | 14,2 | 22,5 | 8,4 | 6,7 | 0,3 | 18. | 27,9 | 09. | 2,0 | 17. | |
| XI | 946,1 | 945,7 | 946,9 | 946,2 | 4,8 | 9,9 | 5,8 | 6,6 | 11,5 | 2,4 | 1,7 | -7,1 | 27. | 19,5 | 06. | -6,2 | 27. | |
| XII | 952,4 | 951,2 | 952,4 | 952,0 | 2,0 | 8,7 | 4,6 | 4,9 | 9,9 | 0,3 | -0,9 | -9,5 | 04. | 18,8 | 01. | -7,2 | 04. | |
| God | 952,1 | 950,7 | 952,1 | 951,6 | 7,6 | 17,0 | 11,0 | 11,7 | 18,1 | 5,9 | - | - | - | 37,5 | 17.07. | -11,6 | 09.02. | |



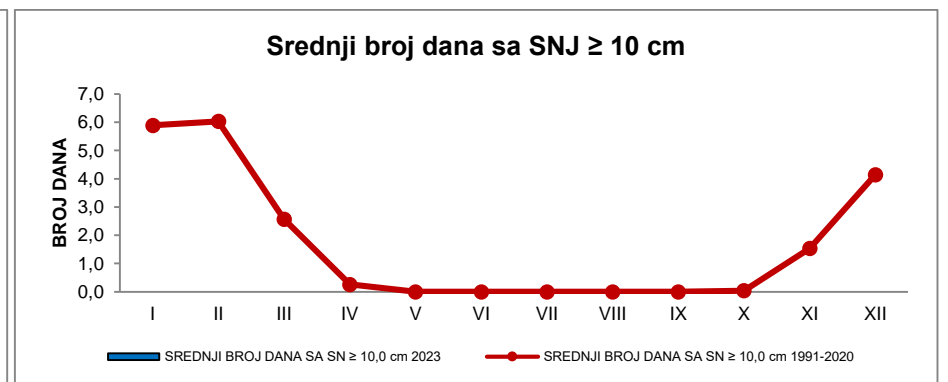
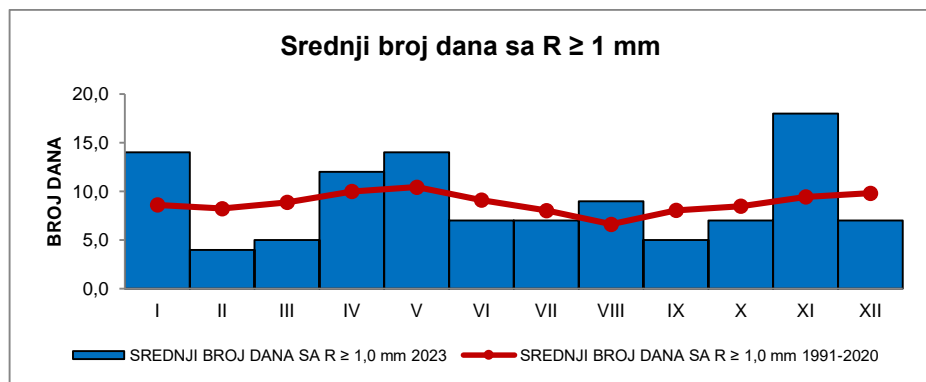
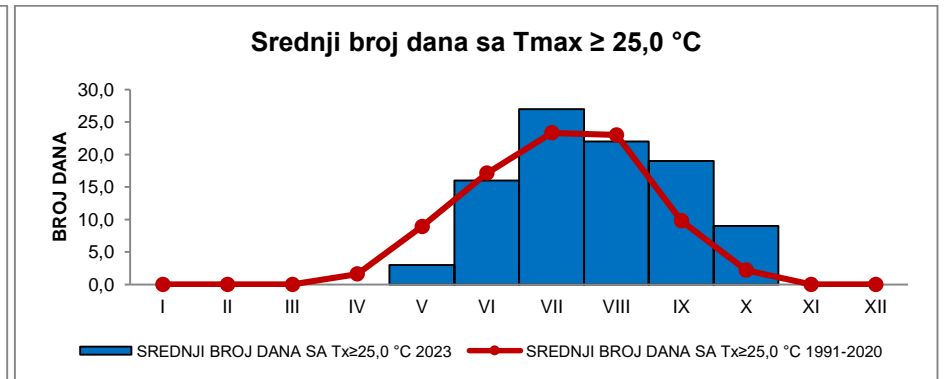
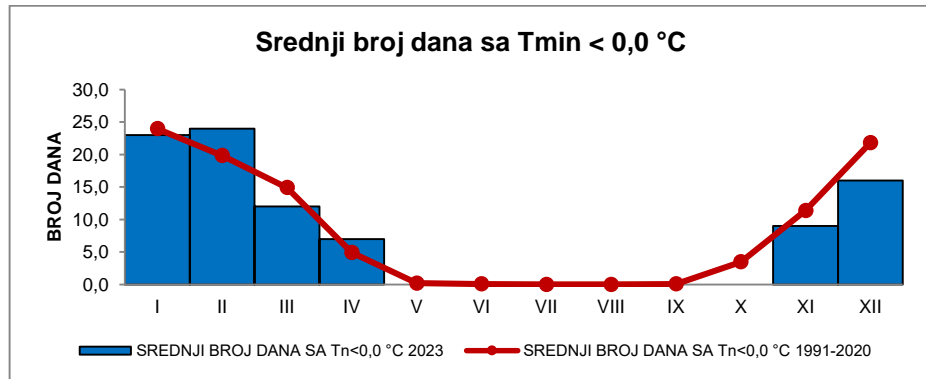
BUGOJNO 2023. godine $\varphi = 44^\circ 03' 43''$ i $\lambda = 17^\circ 27' 02''$

Hs=562 m, ht=2,0 m, hr= 1,5 m

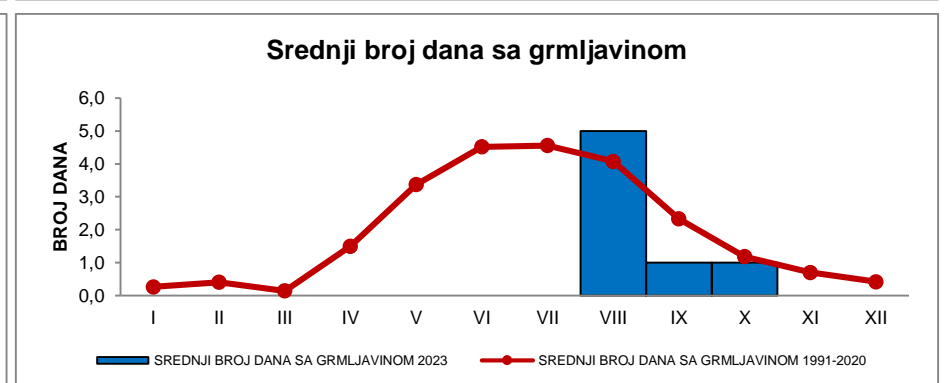
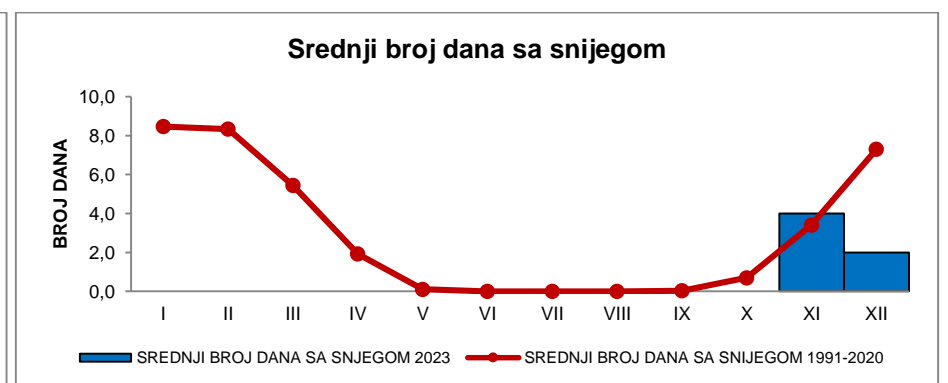
| MJESEC | VLAŽNOST ZRAKA | | | | | NAPON VODENE PARE | | | | OBLAČNOST | | | | Insolacija (sati) | PADAVINE R (mm) | | | SNJ (cm) |
|--------|----------------|-------|-------|------|-----|-------------------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|-------------------|-----------------|-------|--------|-----------------------|
| | H (%) | | | | | e (hPa) | | | | O (0-8) | | | | | Σ R | R max | Dat | MAX VISINA SNJ. POKR. |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | Min | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | | | | | |
| I | 90 | 75 | 88 | 84 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 117,7 | 19,4 | 17. | - |
| II | 88 | 54 | 73 | 72 | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 56,7 | 34,7 | 27. | - |
| III | 86 | 53 | 71 | 70 | 29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 38,6 | 13,7 | 10. | - |
| IV | 90 | 54 | 76 | 73 | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 79,6 | 19,3 | 26. | - |
| V | 93 | 60 | 84 | 79 | 34 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 104,3 | 26,0 | 16. | - |
| VI | 92 | 57 | 83 | 77 | 37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 102,4 | 44,4 | 16. | - |
| VII | 91 | 50 | 74 | 72 | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 63,7 | 20,3 | 19. | - |
| VIII | 96 | 48 | 81 | 75 | 31 | 16,7 | 18,2 | 18,8 | 17,9 | 5,3 | 4,4 | 2,8 | 4,2 | 273,6 | 52,5 | 20,1 | 29. | 0 |
| IX | 95 | 52 | 80 | 76 | 30 | 14,2 | 15,8 | 16,0 | 15,3 | 6,7 | 4,1 | 3,3 | 4,7 | 202,4 | 48,1 | 26,9 | 24. | 0 |
| X | 92 | 52 | 88 | 77 | 31 | 11,2 | 13,3 | 13,2 | 12,5 | 7,1 | 4,6 | 2,6 | 4,7 | 173,9 | 40,1 | 13,8 | 22. | 0 |
| XI | 93 | 74 | 88 | 85 | 44 | 8,4 | 9,0 | 8,3 | 8,6 | 7,2 | 6,3 | 5,1 | 6,2 | 68,1 | 173,9 | 64,8 | 22. | 2 |
| XII | 90 | 69 | 85 | 81 | 40 | 6,5 | 7,7 | 7,3 | 7,2 | 6,1 | 4,9 | 4,0 | 5,0 | 96,8 | 51,1 | 15,3 | 11. | 0 |
| God | 91 | 58 | 81 | 77 | 29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 928,7 | 64,8 | 22.11. | - |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------|--------|------------------|--------|--------|-------------------|-------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| | T _{min} | | | T _{max} | | | T _{min5} | R | | | | | | SNJ | | | |
| | ≤ -10,0 | < 0,0 | ≥ 20,0 | < 0,0 | ≥ 25,0 | ≥ 30,0 | < 0,0 | ≥ 0,1 | ≥ 1 | ≥ 5 | ≥ 10 | ≥ 20 | ≥ 50 | ≥ 1 | ≥ 10 | ≥ 30 | ≥ 50 |
| I | 0 | 23 | 0 | 2 | 0 | 0 | - | 17 | 14 | 9 | 5 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| II | 2 | 24 | 0 | 3 | 0 | 0 | - | 9 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | - | - | - | - |
| III | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 7 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| IV | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 17 | 12 | 4 | 3 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| V | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | - | 19 | 14 | 6 | 4 | 1 | 0 | - | - | - | - |
| VI | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 5 | - | 11 | 7 | 6 | 3 | 1 | 0 | - | - | - | - |
| VII | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 18 | - | 9 | 7 | 4 | 3 | 1 | 0 | - | - | - | - |
| VIII | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 12 | 0 | 10 | 9 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IX | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 6 | 0 | 9 | 5 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| X | 0 | 0 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 9 | 7 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XI | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 19 | 18 | 8 | 6 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| XII | 0 | 16 | 0 | 1 | 0 | 0 | 17 | 11 | 7 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| God | 2 | 91 | 1 | 6 | 96 | 41 | - | 147 | 109 | 57 | 34 | 7 | 1 | - | - | - | - |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | N | | H | | 1* | 2* | 3* | 4* | 5* | 6* | 7* | 8* | 9* | 10* | 11* | 12* |
| | <2/8 | >6/8 | >80% | ≤30% | ● | ✱ | ⊗ | ⊞ | ▲ | ≡ | ≡ | ≡ | ∩ | ∩ | ∩ | ∩ |
| I | - | - | 13 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II | - | - | 1 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| III | - | - | 3 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IV | - | - | 1 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| V | - | - | 3 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VI | - | - | 4 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VII | - | - | 2 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | 3 | 5 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 4 | 0 | 24 | 0 | 0 | 24 |
| IX | 1 | 9 | 3 | 1 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 3 | 0 | 19 | 0 | 0 | 21 |
| X | 0 | 8 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 | 5 | 2 | 18 | 0 | 0 | 16 |
| XI | 1 | 20 | 13 | 0 | 15 | 4 | 3 | 0 | 0 | 8 | 9 | 2 | 2 | 3 | 0 | 11 |
| XII | 2 | 9 | 8 | 0 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10 | 5 | 1 | 9 | 10 | 0 | 11 |
| God | - | - | 53 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

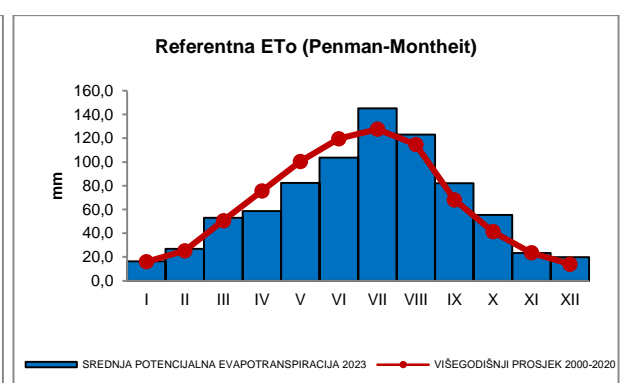
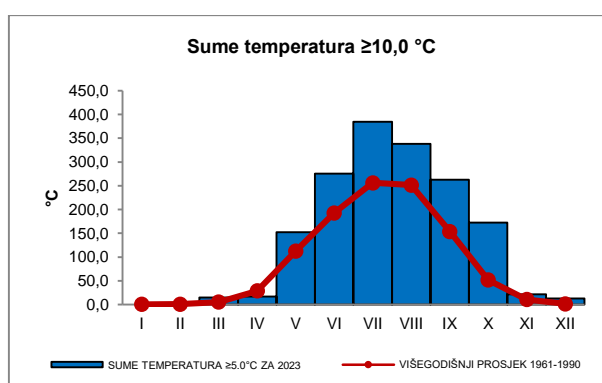
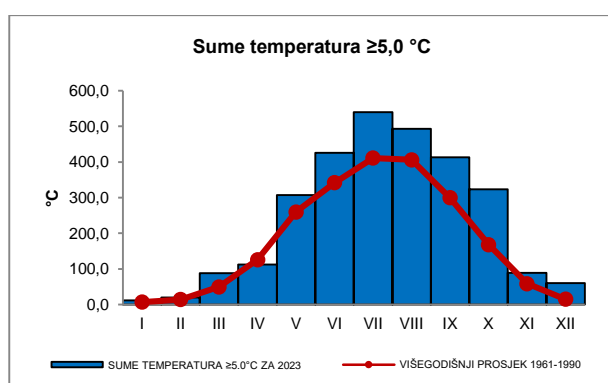


| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 2 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 5 cm | | | | | | |
|--------|-------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|-------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| III | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IV | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| V | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | 22,8 | 24,5 | 25,9 | 40,1 | 27. | 14,8 | 08. | 22,4 | 23,5 | 25,3 | 39,0 | 27. | 15,5 | 08. |
| IX | 21,8 | 22,5 | 17,6 | 34,1 | 11. | 12,1 | 28. | 21,4 | 21,8 | 17,5 | 29,0 | 11. | 12,7 | 28. |
| X | 16,8 | 14,1 | 14,5 | 24,5 | 03. | 7,3 | 17. | 16,6 | 14,0 | 14,3 | 22,2 | 03. | 7,9 | 17. |
| XI | 10,9 | 7,1 | 3,9 | 15,7 | 03. | 0,7 | 27. | 10,9 | 7,3 | 4,1 | 14,3 | 02. | 1,3 | 27. |
| XII | 3,6 | 3,3 | 3,9 | 12,7 | 01. | 0,1 | 18. | 3,8 | 3,4 | 3,7 | 11,1 | 01. | 0,5 | 19. |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

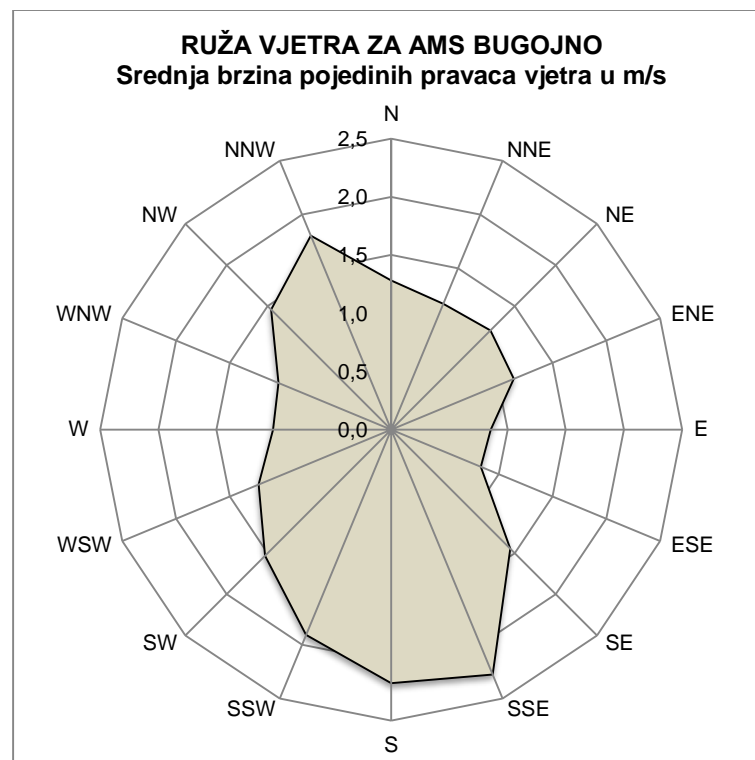
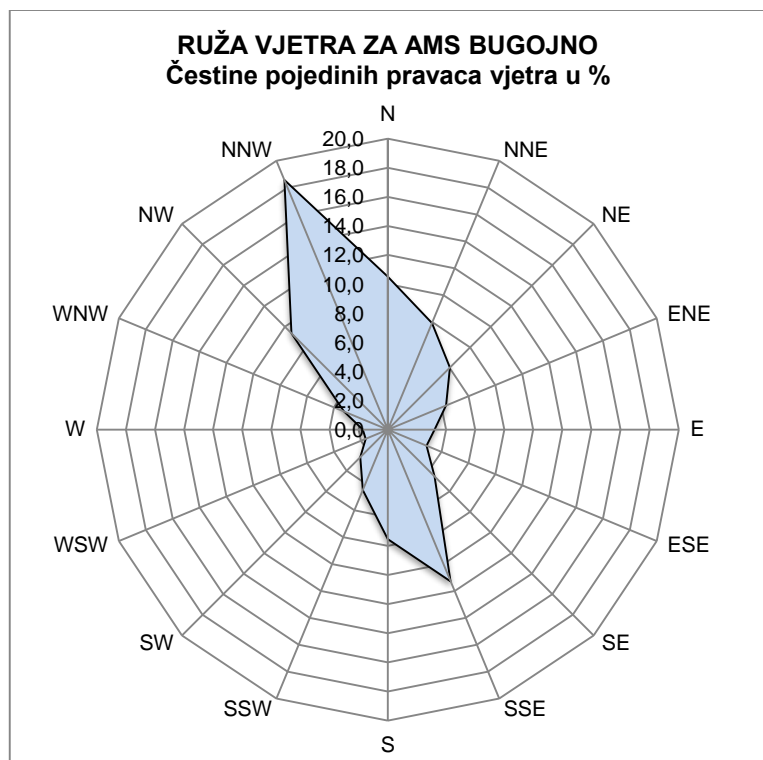
| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 10 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 20 cm | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| III | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IV | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| V | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | 22,1 | 22,8 | 24,7 | 30,3 | 24. | 16,6 | 09. | 22,3 | 22,6 | 24,6 | 27,5 | 27. | 18,6 | 08. |
| IX | 21,2 | 21,3 | 17,5 | 25,4 | 11. | 13,6 | 29. | 21,3 | 21,4 | 18,2 | 23,6 | 13. | 15,5 | 29. |
| X | 16,3 | 13,9 | 14,2 | 19,4 | 03. | 8,7 | 18. | 16,6 | 14,5 | 14,7 | 18,7 | 04. | 10,6 | 18. |
| XI | 11,0 | 7,5 | 4,3 | 13,5 | 03. | 1,9 | 27. | 11,7 | 8,4 | 5,2 | 13,6 | 03. | 3,0 | 26. |
| XII | 4,1 | 3,6 | 3,5 | 10,0 | 02. | 1,0 | 19. | 5,0 | 4,4 | 4,2 | 9,5 | 02. | 2,0 | 20. |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 30 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 50 cm | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| III | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IV | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| V | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | 21,8 | 24,5 | 23,1 | 26,7 | 18. | 21,1 | 05. | 19,3 | 19,8 | 19,6 | 22,0 | 17. | 17,7 | 04. |
| IX | 21,8 | 21,7 | 23,5 | 25,7 | 27. | 19,1 | 11. | 18,9 | 18,0 | 17,9 | 21,0 | 06. | 17,9 | 01. |
| X | 20,6 | 20,6 | 17,9 | 22,1 | 02. | 16,2 | 30. | 18,4 | 18,6 | 17,5 | 19,7 | 14. | 15,7 | 28. |
| XI | 16,1 | 14,3 | 14,4 | 17,2 | 03. | 11,5 | 18. | 16,2 | 14,8 | 15,2 | 17,1 | 01. | 12,5 | 16. |
| XII | 11,6 | 8,7 | 5,5 | 13,2 | 03. | 4,0 | 27. | 12,5 | 9,8 | 6,6 | 13,5 | 01. | 5,5 | 28. |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

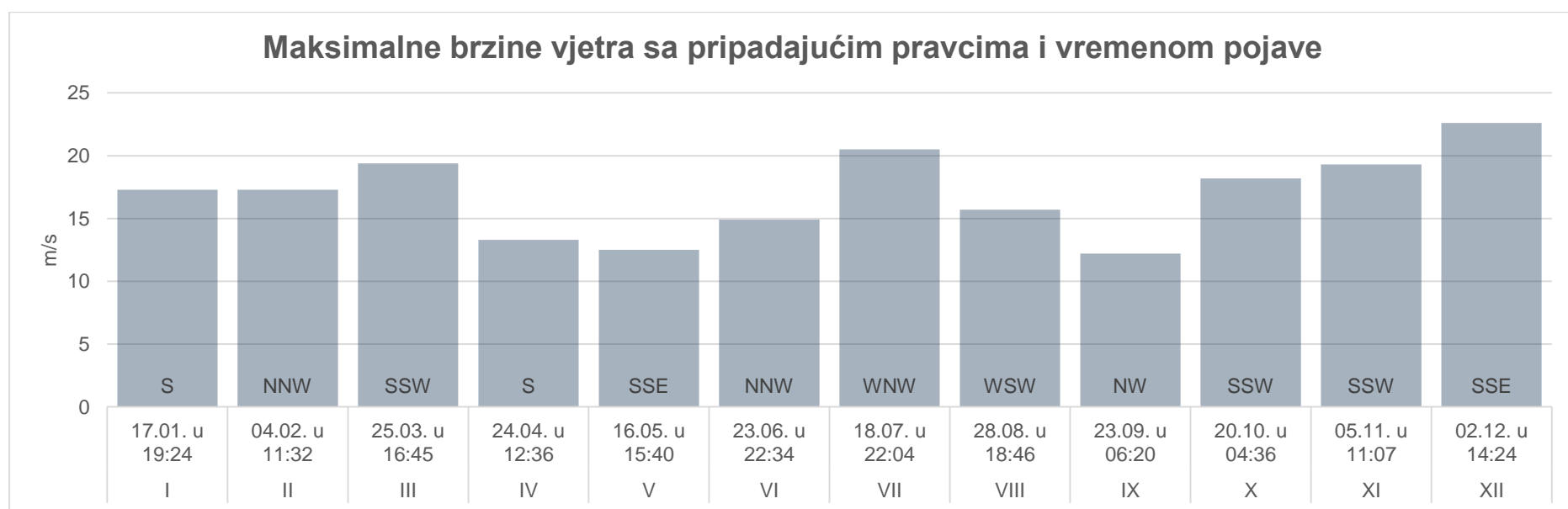
| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 100 cm | | | | | | | Temperaturne sume iznad praga od 5°C | Temperaturne sume iznad praga od 10°C | ETo (mm) |
|--------|---------------------------------|----|-----|------|-------|------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | | | |
| | I | II | III | | | | | SUMA | SUMA | SRED |
| I | - | - | - | - | - | - | 11,6 | 0,0 | 16,2 | |
| II | - | - | - | - | - | - | 19,8 | 0,2 | 26,9 | |
| III | - | - | - | - | - | - | 87,8 | 15,0 | 53,1 | |
| IV | - | - | - | - | - | - | 112,4 | 17,0 | 58,7 | |
| V | - | - | - | - | - | - | 307,5 | 152,5 | 82,3 | |
| VI | - | - | - | - | - | - | 425,5 | 275,5 | 103,6 | |
| VII | - | - | - | - | - | - | 539,4 | 384,4 | 145,3 | |
| VIII | - | - | - | - | - | - | 492,9 | 337,9 | 123,0 | |
| IX | - | - | - | - | - | - | 412,9 | 262,9 | 82,1 | |
| X | - | - | - | - | - | - | 323,3 | 172,4 | 55,3 | |
| XI | - | - | - | - | - | - | 89,2 | 21,3 | 23,4 | |
| XII | - | - | - | - | - | - | 60,2 | 12,7 | 19,8 | |
| God | - | - | - | - | - | - | 2882,5 | 1651,8 | 789,6 | |



| MJESEC | ČESTINA PRAVACA I SREDNJA BRZINA VJETRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C |
|--------|---|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|
| | DD (%), FF (m/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N | | NNE | | NE | | ENE | | E | | ESE | | SE | | SSE | | S | | SSW | | SW | | WSW | | W | | WNW | | NW | | NNW | | |
| DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF |
| I | 7,2 | 1,1 | 3,7 | 0,9 | 2,2 | 0,7 | 2,0 | 0,9 | 4,1 | 0,7 | 4,2 | 0,7 | 5,8 | 1,3 | 10,3 | 2,1 | 8,8 | 2,3 | 3,8 | 2,1 | 2,0 | 1,2 | 1,1 | 0,8 | 1,4 | 0,6 | 3,7 | 0,8 | 13,4 | 1,7 | 26,3 | 2,4 | 0,0 |
| II | 9,6 | 1,7 | 8,3 | 1,4 | 6,2 | 1,4 | 3,0 | 1,3 | 2,5 | 0,8 | 3,9 | 0,7 | 4,1 | 1,2 | 12,9 | 2,5 | 7,9 | 1,6 | 3,6 | 1,6 | 3,1 | 1,1 | 1,8 | 0,9 | 1,2 | 0,7 | 2,1 | 0,9 | 9,0 | 1,3 | 20,9 | 1,9 | 0,0 |
| III | 8,2 | 1,1 | 7,8 | 1,0 | 5,7 | 1,1 | 4,4 | 1,1 | 2,9 | 1,1 | 2,2 | 0,9 | 4,6 | 1,7 | 11,6 | 2,4 | 11,6 | 2,6 | 6,5 | 2,2 | 4,1 | 2,1 | 1,4 | 2,1 | 1,6 | 1,4 | 2,3 | 1,2 | 7,6 | 1,5 | 17,6 | 2,1 | 0,0 |
| IV | 13,6 | 1,6 | 7,6 | 1,2 | 5,0 | 1,3 | 5,4 | 1,0 | 4,6 | 1,0 | 2,1 | 0,7 | 2,8 | 1,9 | 8,3 | 2,6 | 4,3 | 1,8 | 5,3 | 1,8 | 2,8 | 1,5 | 2,1 | 1,0 | 2,2 | 1,1 | 2,4 | 1,2 | 10,8 | 1,8 | 21,0 | 2,0 | 0,0 |
| V | 10,1 | 1,4 | 9,4 | 1,4 | 7,4 | 1,6 | 5,8 | 1,5 | 3,9 | 1,1 | 2,6 | 1,0 | 6,3 | 1,7 | 9,1 | 2,0 | 4,3 | 1,1 | 2,8 | 1,3 | 1,5 | 1,8 | 1,5 | 0,9 | 1,4 | 0,9 | 2,9 | 1,1 | 9,8 | 1,5 | 21,3 | 1,9 | 0,0 |
| VI | 13,1 | 1,3 | 8,1 | 1,2 | 7,1 | 1,0 | 4,5 | 0,9 | 2,8 | 0,9 | 2,7 | 0,9 | 4,1 | 1,1 | 5,0 | 1,3 | 3,8 | 1,2 | 4,6 | 1,2 | 2,4 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 2,0 | 1,1 | 4,5 | 1,1 | 12,3 | 1,5 | 21,9 | 1,7 | 0,0 |
| VII | 14,3 | 1,1 | 10,4 | 1,0 | 7,3 | 0,9 | 5,1 | 1,0 | 3,2 | 0,9 | 3,0 | 0,9 | 4,3 | 1,0 | 8,0 | 1,3 | 5,5 | 1,5 | 3,9 | 1,6 | 4,0 | 1,9 | 1,9 | 1,5 | 1,9 | 1,1 | 3,5 | 1,4 | 8,5 | 1,6 | 15,1 | 2,0 | 0,0 |
| VIII | 12,5 | 1,2 | 11,4 | 1,4 | 9,5 | 1,2 | 6,6 | 1,6 | 3,5 | 0,6 | 3,9 | 0,9 | 4,6 | 1,7 | 7,9 | 1,9 | 3,7 | 2,1 | 3,3 | 1,7 | 2,8 | 1,8 | 2,6 | 1,4 | 1,1 | 0,9 | 3,5 | 1,0 | 9,2 | 1,3 | 14,0 | 1,4 | 0,0 |
| IX | 13,9 | 1,6 | 10,7 | 1,4 | 10,7 | 1,7 | 4,1 | 1,3 | 3,1 | 0,9 | 2,1 | 0,8 | 3,9 | 1,1 | 6,6 | 1,7 | 5,2 | 1,3 | 3,1 | 1,7 | 2,7 | 1,4 | 2,1 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 3,9 | 1,2 | 8,9 | 1,1 | 17,6 | 1,6 | 0,0 |
| X | 8,2 | 1,0 | 5,6 | 0,8 | 3,2 | 0,7 | 4,7 | 0,7 | 3,4 | 0,7 | 3,1 | 1,1 | 5,1 | 1,7 | 16,4 | 2,5 | 13,2 | 2,8 | 5,4 | 2,3 | 2,0 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 2,7 | 1,1 | 2,8 | 1,1 | 7,8 | 1,0 | 15,3 | 1,1 | 0,0 |
| XI | 7,7 | 0,9 | 6,6 | 0,9 | 4,8 | 0,9 | 3,1 | 0,9 | 2,0 | 0,7 | 2,7 | 0,8 | 5,0 | 1,5 | 19,5 | 2,8 | 10,3 | 2,9 | 6,3 | 2,3 | 2,7 | 1,5 | 1,9 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 3,0 | 1,0 | 7,8 | 1,6 | 15,2 | 1,7 | 0,0 |
| XII | 8,1 | 1,2 | 6,0 | 1,2 | 3,7 | 1,0 | 3,3 | 1,0 | 2,7 | 0,7 | 2,4 | 0,7 | 3,7 | 1,4 | 18,8 | 2,7 | 11,1 | 2,6 | 5,5 | 2,5 | 2,0 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 2,4 | 0,7 | 4,3 | 0,9 | 7,6 | 1,2 | 17,0 | 1,5 | 0,0 |
| God | 10,5 | 1,3 | 8,0 | 1,1 | 6,1 | 1,1 | 4,3 | 1,1 | 3,2 | 0,9 | 2,9 | 0,8 | 4,5 | 1,5 | 11,2 | 2,2 | 7,5 | 2,0 | 4,5 | 1,9 | 2,7 | 1,5 | 1,7 | 1,2 | 1,7 | 1,0 | 3,2 | 1,1 | 9,4 | 1,4 | 18,6 | 1,8 | 0,0 |



| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | God |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Maksimalna brzina vjetra | 17,3 | 17,3 | 19,4 | 13,3 | 12,5 | 14,9 | 20,5 | 15,7 | 12,2 | 18,2 | 19,3 | 22,6 | 22,6 |
| Pripadajući pravac maksimalne brzine vjetra | S | NNW | SSW | S | SSE | NNW | WNW | WSW | NW | SSW | SSW | SSE | SSE |
| Vrijeme pojave maksimalne brzine vjetra | 17.01. u 19:24 | 04.02. u 11:32 | 25.03. u 16:45 | 24.04. u 12:36 | 16.05. u 15:40 | 23.06. u 22:34 | 18.07. u 22:04 | 28.08. u 18:46 | 23.09. u 06:20 | 20.10. u 04:36 | 05.11. u 11:07 | 02.12. u 14:24 | 02.12. u 14:24 |

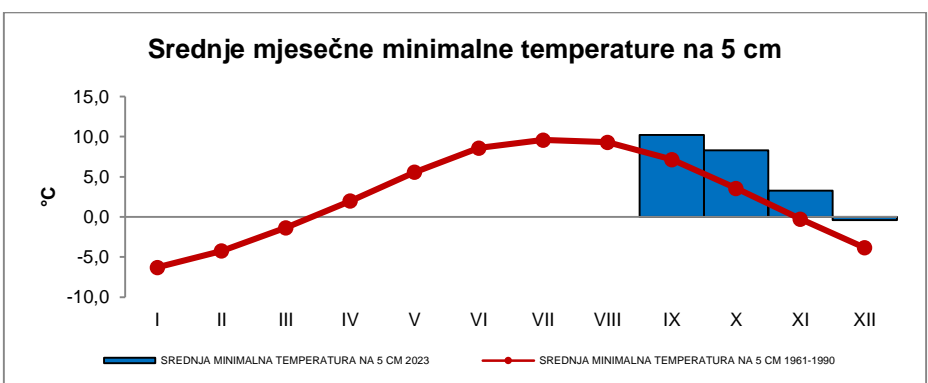
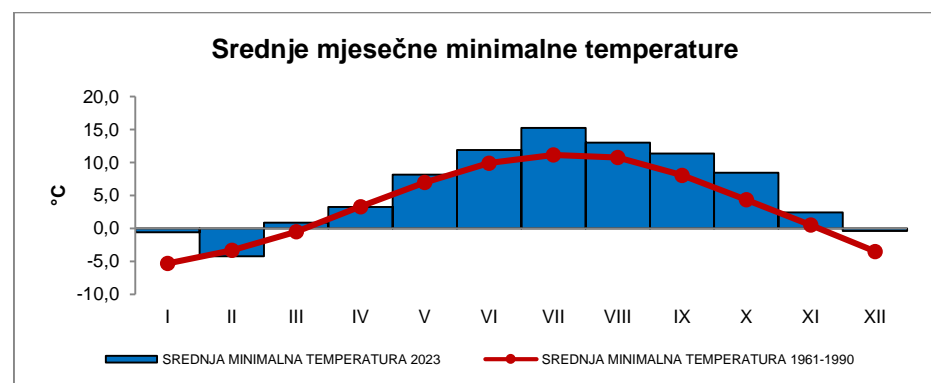
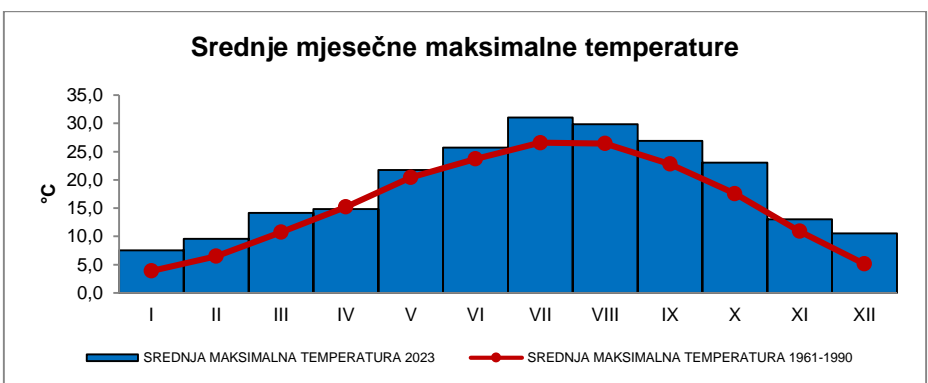
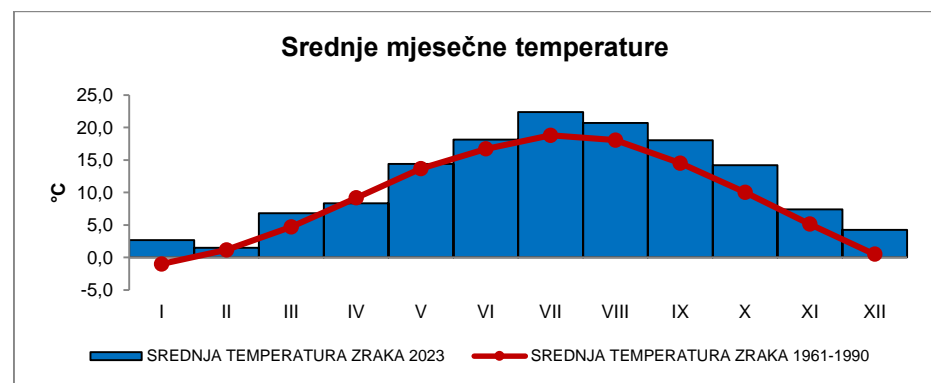


MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS DRVAR

DRVAR 2023. godine $\varphi = 44^\circ 22' 40''$ i $\lambda = 16^\circ 22' 37''$

Hs=485 m, Hbg=489,0 m, ht=2,0 m, hr= 1,5 m

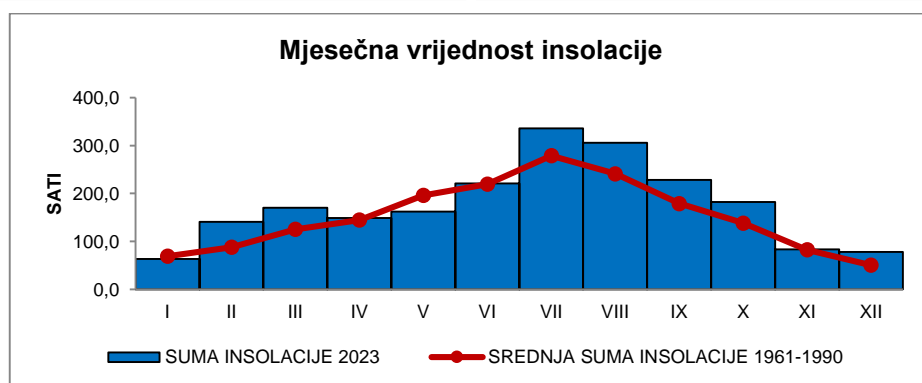
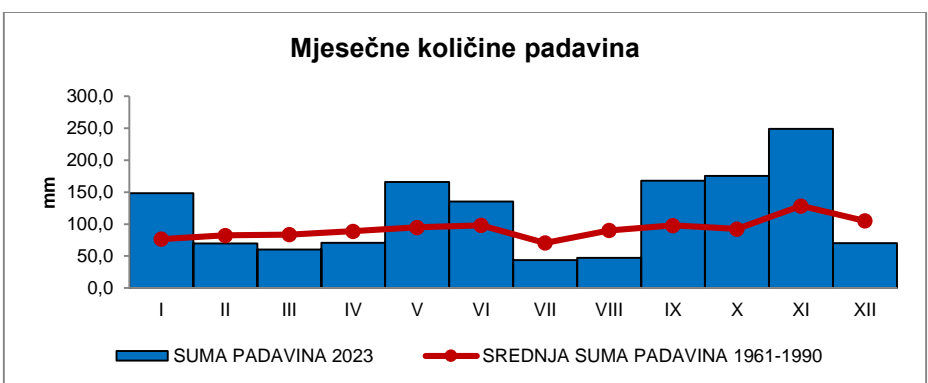
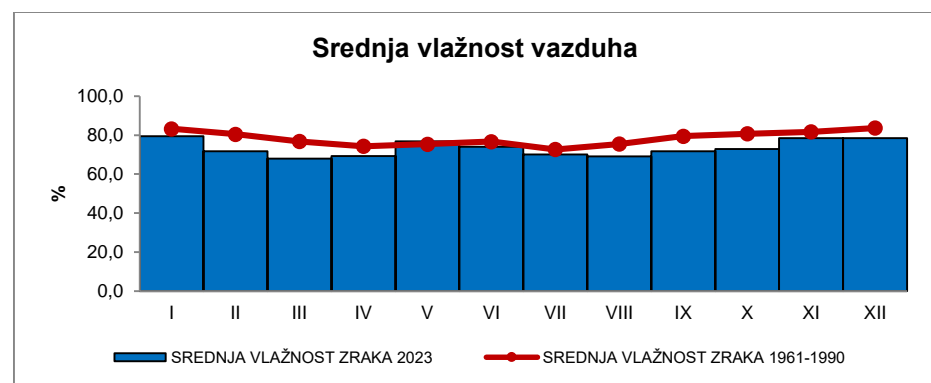
| MJESEC | PRITISAK ZRAKA | | | | TEMPERATURA ZRAKA | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|------|-------|-------|--------|--------|-----------------------|-------|--------------|-------|-----------|
| | P (hPa) | | | | T (°C) | | | | | | | | Ekstremne temperature | | | | |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | T max | T min | T min5 | T min5 | Dat | T max | Dat | T min | Dat |
| I | 959,9 | 959,1 | 959,9 | 959,6 | 0,7 | 6,4 | 1,8 | 2,7 | 7,5 | -0,6 | - | - | - | 15,5 | 02. | -7,6 | 31. |
| II | 968,6 | 967,6 | 968,4 | 968,2 | -3,9 | 8,1 | 0,8 | 1,5 | 9,6 | -4,3 | - | - | - | 18,0 | 16. i 22. | -13,6 | 10. |
| III | 958,4 | 957,2 | 957,9 | 957,8 | 2,2 | 13,0 | 6,0 | 6,8 | 14,2 | 0,9 | - | - | - | 23,7 | 23. | -5,4 | 29. |
| IV | 958,1 | 956,9 | 960,6 | 957,5 | 4,8 | 13,2 | 7,7 | 8,4 | 14,8 | 3,2 | - | - | - | 22,2 | 28. | -5,8 | 07. |
| V | 960,4 | 959,2 | 960,4 | 960,0 | 11,3 | 19,3 | 13,5 | 14,4 | 21,7 | 8,1 | - | - | - | 28,0 | 23. | 3,2 | 05. |
| VI | 960,2 | 958,7 | 959,9 | 959,6 | 14,6 | 23,8 | 17,1 | 18,2 | 25,7 | 11,9 | - | - | - | 35,2 | 22. | 7,6 | 18. |
| VII | 961,7 | 960,2 | 961,0 | 961,0 | 18,2 | 30,1 | 20,6 | 22,4 | 31,0 | 15,2 | - | - | - | 37,2 | 18. | 11,0 | 09. |
| VIII | 958,9 | 957,4 | 958,9 | 958,4 | 15,9 | 28,5 | 19,2 | 20,7 | 29,9 | 13,0 | - | - | - | 37,6 | 25. i 26. | 6,0 | 08. |
| IX | 963,3 | 962,2 | 963,0 | 962,8 | 12,8 | 25,4 | 17,0 | 18,1 | 26,9 | 11,3 | 10,2 | 5,4 | 29. | 33,8 | 11. | 6,2 | 28. i 29. |
| X | 961,6 | 960,1 | 961,0 | 960,9 | 9,8 | 22,1 | 12,5 | 14,2 | 23,1 | 8,4 | 8,3 | 2,0 | 16. | 29,8 | 11. | 2,3 | 07. |
| XI | 954,1 | 953,8 | 954,8 | 954,2 | 5,2 | 11,1 | 6,7 | 7,4 | 13,0 | 2,4 | 3,3 | -7,0 | 27. | 20,4 | 01. | -6,0 | 27. |
| XII | 961,1 | 959,8 | 961,2 | 960,7 | 1,0 | 9,3 | 3,3 | 4,3 | 10,5 | -0,4 | -0,4 | -8,9 | 04. | 17,4 | 01. | -8,7 | 04. |
| God | 960,5 | 959,3 | 960,6 | 960,1 | 7,7 | 17,5 | 10,5 | 11,6 | 19,0 | 5,8 | - | - | - | 37,6 | 25. i 26.08. | -13,6 | 10.02. |



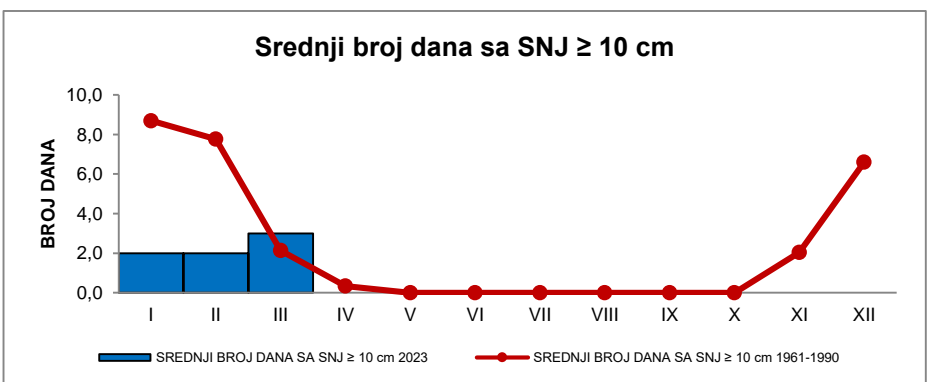
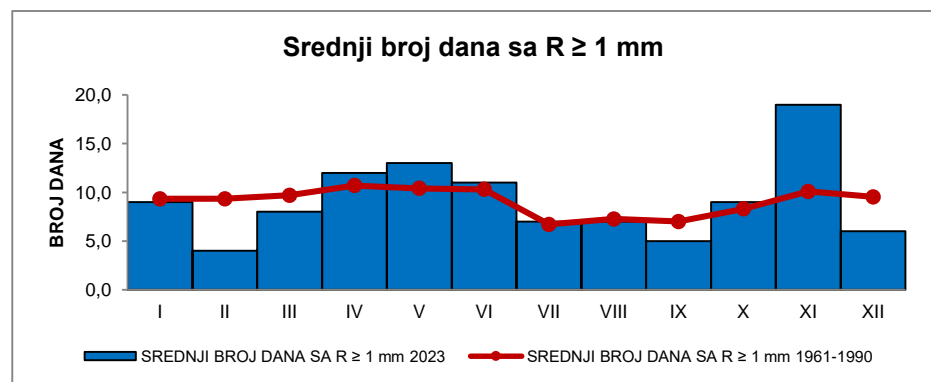
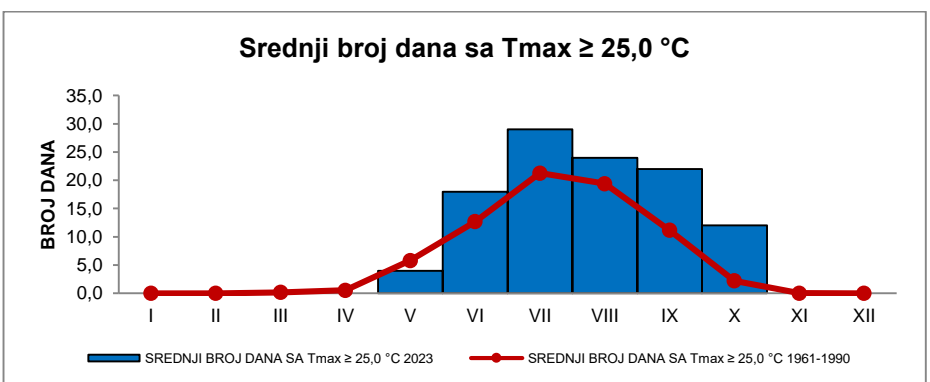
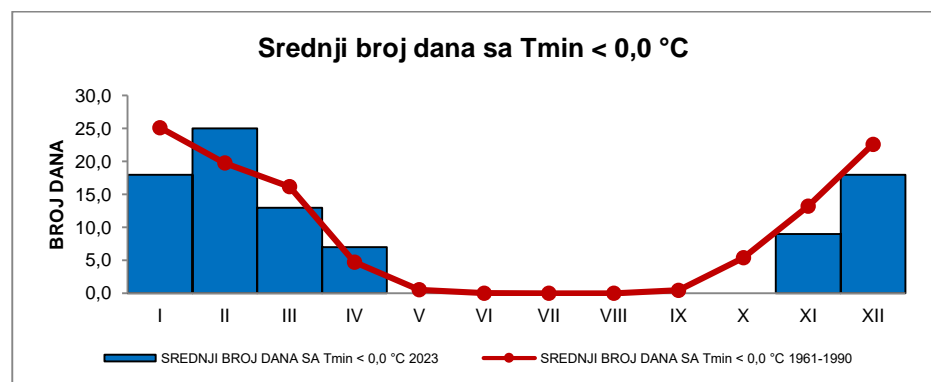
DRVAR 2023. godine $\varphi = 44^\circ 22' 40''$ i $\lambda = 16^\circ 22' 37''$

Hs=485 m, ht=2,0 m, hr= 1,5 m

| MJESEC | VLAŽNOST ZRAKA | | | | | NAPON VODENE PARE | | | | OBLAČNOST | | | | Insolacija (sati) | PADAVINE R (mm) | | | SNJ (cm) MAX VISINA SNJ.POKR. |
|--------|----------------|-------|-------|------|-----|-------------------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|-------------------|-----------------|-------|--------|----------------------------------|
| | H (%) | | | | | e (hPa) | | | | O (0-8) | | | | | $\sum R$ | R max | Dat | |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | Min | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | | | | | |
| I | 87 | 67 | 84 | 79 | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | 63,3 | 148,1 | 46,7 | 19. | 13 |
| II | 91 | 49 | 76 | 72 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | 141,1 | 69,6 | 38,6 | 26. | 27 |
| III | 87 | 47 | 70 | 68 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | 170,2 | 60,1 | 15,2 | 11. | 20 |
| IV | 86 | 48 | 74 | 69 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | 149,0 | 70,9 | 14,1 | 01. | 0 |
| V | 92 | 56 | 83 | 77 | 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | 162,0 | 165,6 | 48,1 | 15. | 0 |
| VI | 91 | 51 | 80 | 74 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | 221,1 | 135,2 | 24,1 | 28. | 0 |
| VII | 86 | 46 | 79 | 70 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | 335,7 | 43,7 | 17,9 | 02. | 0 |
| VIII | 89 | 42 | 76 | 69 | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | 305,7 | 47,2 | 11,9 | 05. | 0 |
| IX | 91 | 44 | 79 | 72 | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 228,3 | 168,0 | 71,6 | 23. | 0 |
| X | 90 | 47 | 82 | 73 | 23 | - | - | - | - | - | - | - | - | 182,2 | 175,4 | 62,3 | 22. | 0 |
| XI | 90 | 64 | 81 | 78 | 27 | - | - | - | - | - | - | - | - | 83,4 | 249,0 | 41,2 | 22. | 1 |
| XII | 90 | 63 | 83 | 79 | 38 | - | - | - | - | - | - | - | - | 77,9 | 70,4 | 36,7 | 06. | 1 |
| God | 89 | 52 | 79 | 73 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2119,9 | 1403,2 | 71,6 | 23.09. | 27 |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------|--------|------------------|--------|--------|-------------------|-------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| | T _{min} | | | T _{max} | | | T _{min5} | R | | | | | SNJ | | | | |
| | ≤ -10,0 | < 0,0 | ≥ 20,0 | < 0,0 | ≥ 25,0 | ≥ 30,0 | | ≥ 0,1 | ≥ 1 | ≥ 5 | ≥ 10 | ≥ 20 | ≥ 50 | ≥ 1 | ≥ 10 | ≥ 30 | ≥ 50 |
| I | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 14 | 9 | 5 | 5 | 3 | 0 | 9 | 2 | 0 | 0 |
| II | 4 | 25 | 0 | 2 | 0 | 0 | - | 6 | 4 | 3 | 3 | 1 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 |
| III | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 13 | 8 | 4 | 3 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 |
| IV | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 13 | 12 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| V | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | - | 15 | 13 | 8 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VI | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 5 | - | 14 | 11 | 8 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VII | 0 | 0 | 1 | 0 | 29 | 21 | - | 7 | 7 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VIII | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 18 | - | 9 | 7 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IX | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 5 | 0 | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| X | 0 | 0 | 1 | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 | 9 | 6 | 6 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XI | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 20 | 19 | 14 | 8 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| XII | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 8 | 6 | 4 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| God | 4 | 90 | 2 | 2 | 109 | 49 | 29 | 137 | 110 | 68 | 49 | 19 | 2 | 21 | 7 | 0 | 0 |



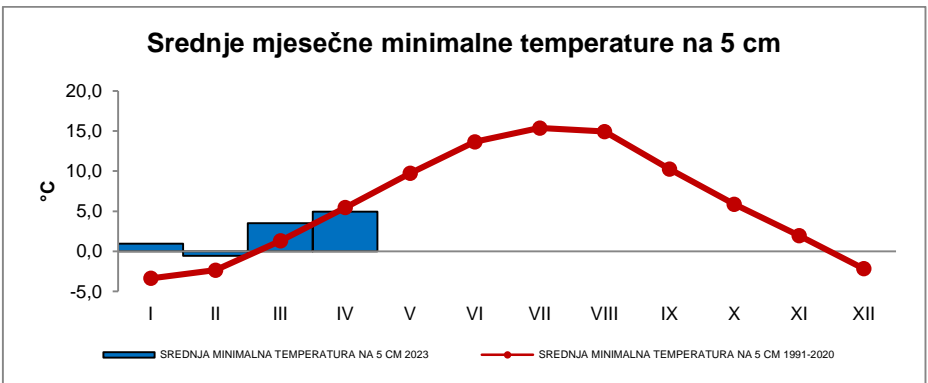
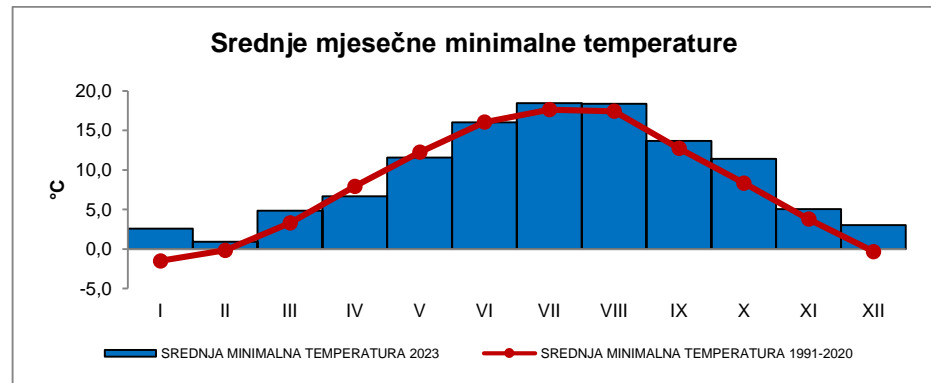
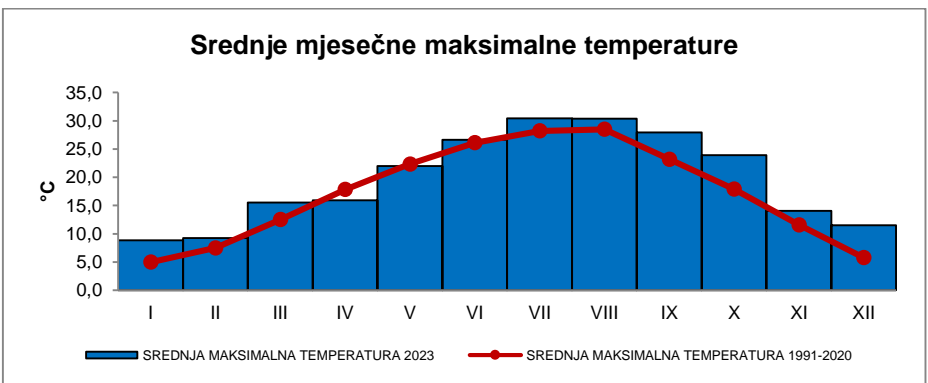
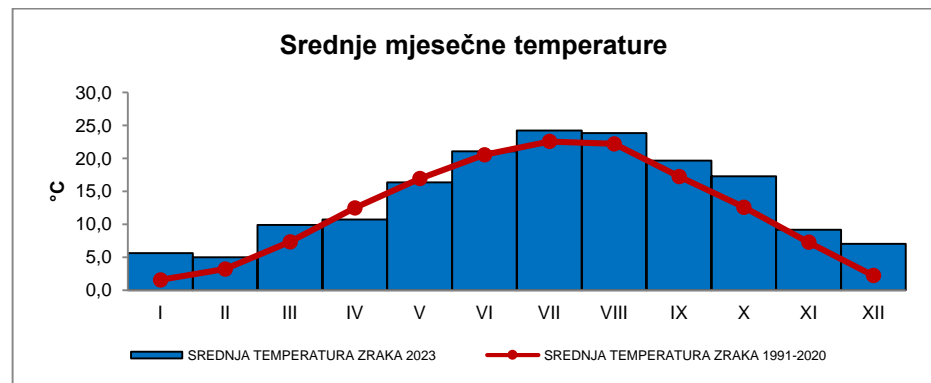
| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | N | | H | | 1* | 2* | 3* | 4* | 5* | 6* | 7* | 8* | 9* | 10* | 11* | 12* |
| | <2/8 | >6/8 | > 80% | ≤ 30% | ● | ✱ | ⊗ | ⊞ | ▲ | ≡ | ≡ | ≡ | ∩ | □ | ∇ | ≡ |
| I | - | - | 5 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II | - | - | 3 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| III | - | - | 4 | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IV | - | - | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| V | - | - | 6 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VI | - | - | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VII | - | - | 0 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | - | - | 2 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX | - | - | 2 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| X | - | - | 3 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| XI | - | - | 8 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| XII | - | - | 8 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| God | - | - | 45 | 51 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS GRADAČAC

GRADAČAC 2023. godine $\varphi=44^{\circ} 51' 33''$ i $\lambda=18^{\circ} 26' 30''$

Hs=225 m, Hbg=226,0 m, ht=2,0 m, hr=1,5 m

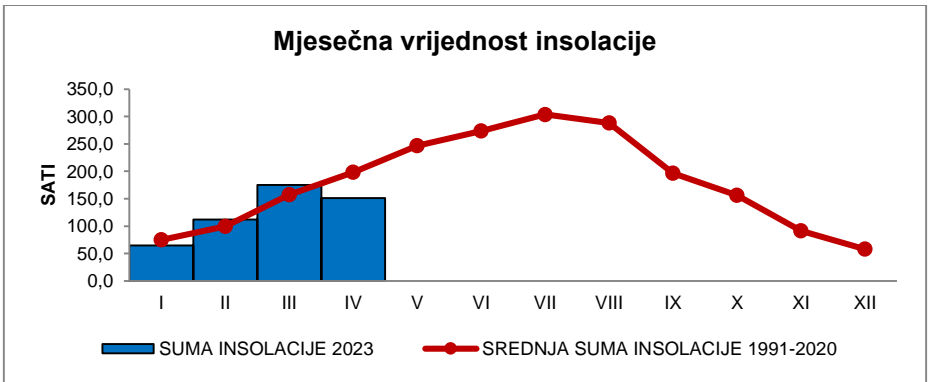
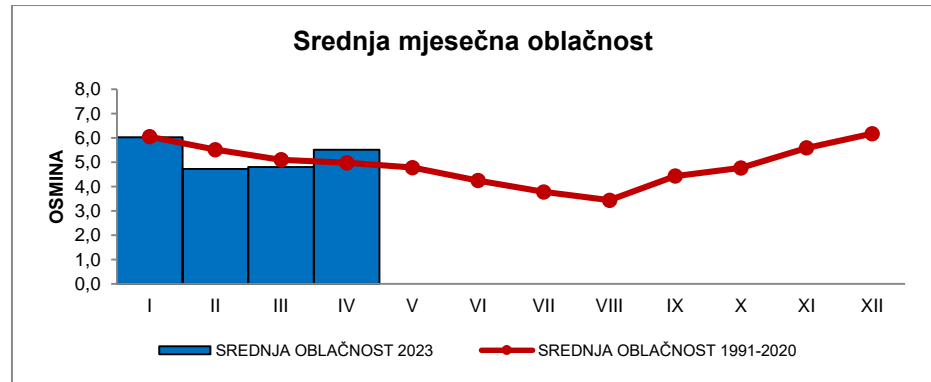
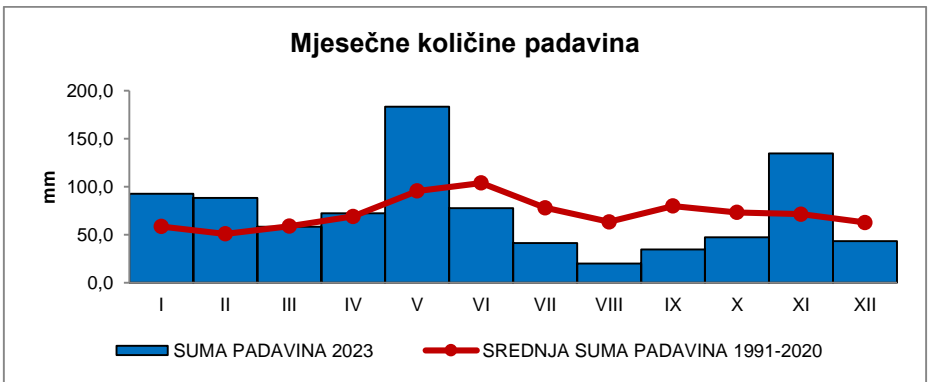
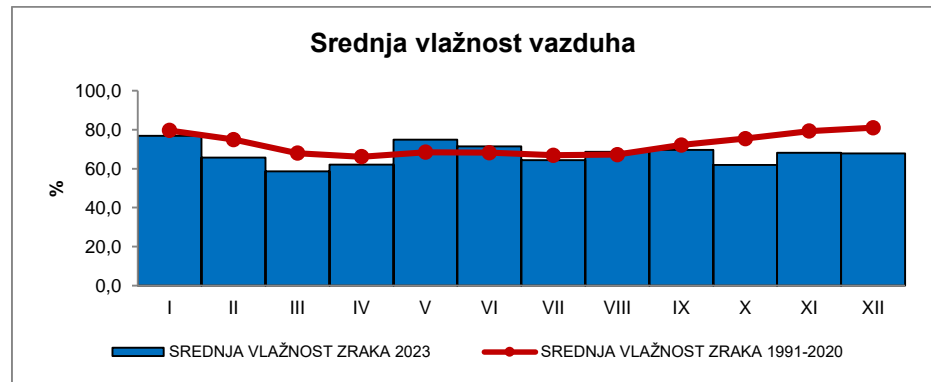
| MJESEC | PRITISAK ZRAKA | | | | TEMPERATURA ZRAKA | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|------|-------|-------|--------|--------|-----------------------|-------|--------|-------|--------|--|
| | P (hPa) | | | | T (°C) | | | | | | | | Ekstremne temperature | | | | | |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | T max | T min | T min5 | T min5 | Dat | T max | Dat | T min | Dat | |
| I | 991,0 | 990,7 | 991,0 | 990,9 | 3,9 | 7,9 | 5,3 | 5,6 | 8,8 | 2,6 | 1,0 | -3,6 | 20. | 18,4 | 01. | -2,1 | 20. | |
| II | 999,2 | 999,1 | 999,3 | 999,2 | 2,5 | 8,1 | 4,7 | 5,0 | 9,3 | 0,9 | -0,6 | -10,3 | 09. | 20,0 | 21. | -7,6 | 09. | |
| III | 987,8 | 987,1 | 987,3 | 987,4 | 6,7 | 13,8 | 9,6 | 10,0 | 15,5 | 4,8 | 3,5 | -3,5 | 06. | 27,0 | 24. | -1,4 | 06. | |
| IV | 987,7 | 987,5 | 990,8 | 987,6 | 8,3 | 14,4 | 10,1 | 10,8 | 15,9 | 6,7 | 5,0 | -1,5 | 06. | 23,6 | 13. | -0,2 | 06. | |
| V | 990,4 | 989,9 | 990,3 | 990,2 | 13,7 | 20,6 | 15,6 | 16,4 | 22,0 | 11,6 | - | - | - | 28,0 | 23. | 6,0 | 01. | |
| VI | 989,0 | 988,8 | 988,7 | 988,8 | 18,7 | 25,2 | 20,2 | 21,1 | 26,6 | 16,0 | - | - | - | 36,0 | 23. | 12,4 | 13. | |
| VII | 989,3 | 988,8 | 988,3 | 988,8 | 20,9 | 29,2 | 23,4 | 24,3 | 30,4 | 18,4 | - | - | - | 36,8 | 17. | 12,0 | 27. | |
| VIII | 987,3 | 986,9 | 987,0 | 987,1 | 20,1 | 29,8 | 22,8 | 23,9 | 30,4 | 18,4 | - | - | - | 39,8 | 27. | 12,6 | 08. | |
| IX | 990,8 | 989,6 | 990,3 | 990,3 | 16,1 | 26,6 | 17,9 | 19,7 | 27,9 | 13,7 | - | - | - | 32,8 | 12. | 10,0 | 29. | |
| X | 988,3 | 987,6 | 988,2 | 988,0 | 14,0 | 23,2 | 16,0 | 17,3 | 23,9 | 11,4 | - | - | - | 29,8 | 03. | 2,8 | 17. | |
| XI | 982,2 | 982,2 | 982,9 | 982,4 | 7,5 | 12,1 | 8,5 | 9,2 | 14,0 | 5,1 | - | - | - | 23,4 | 03. | -2,4 | 27. | |
| XII | 988,5 | 988,4 | 988,9 | 988,6 | 4,8 | 10,4 | 6,4 | 7,1 | 11,5 | 3,0 | - | - | - | 22,4 | 01. | -5,0 | 09. | |
| God | 989,3 | 988,9 | 989,4 | 989,1 | 11,4 | 18,4 | 13,4 | 14,2 | 19,7 | 9,4 | - | - | - | 39,8 | 27.08. | -7,6 | 09.02. | |



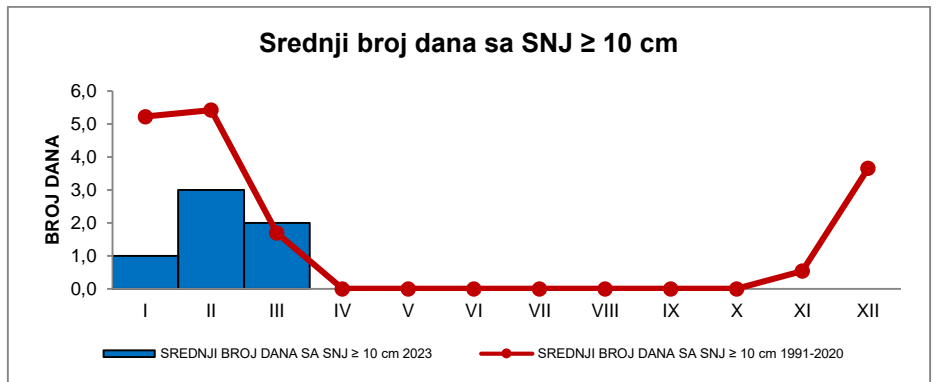
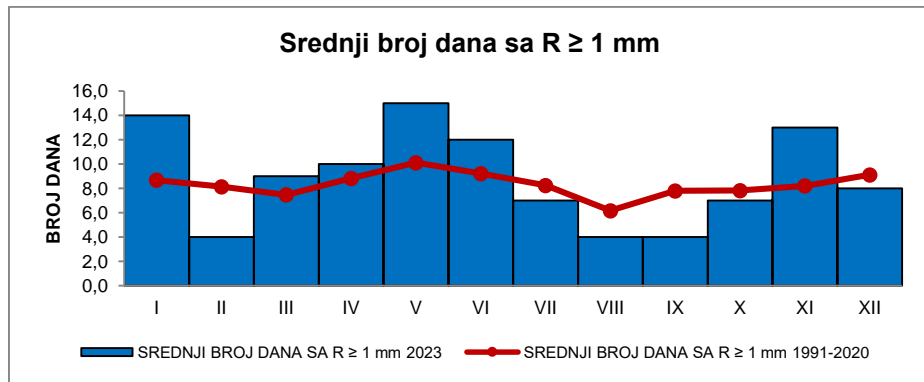
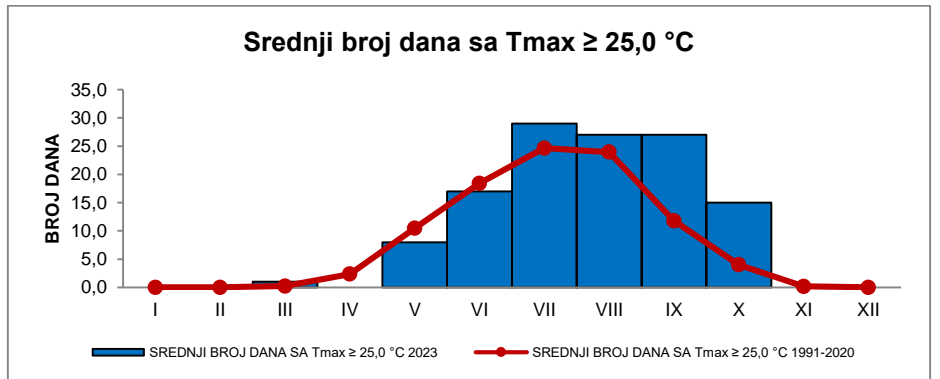
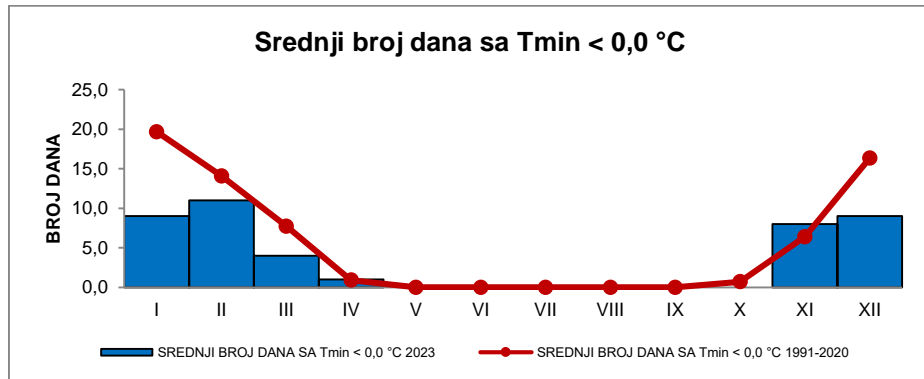
GRADAČAC 2023. godine $\varphi=44^{\circ} 51' 33''$ i $\lambda=18^{\circ} 26' 30''$

Hs=225 m, ht=2,0 m, hr=1,5 m

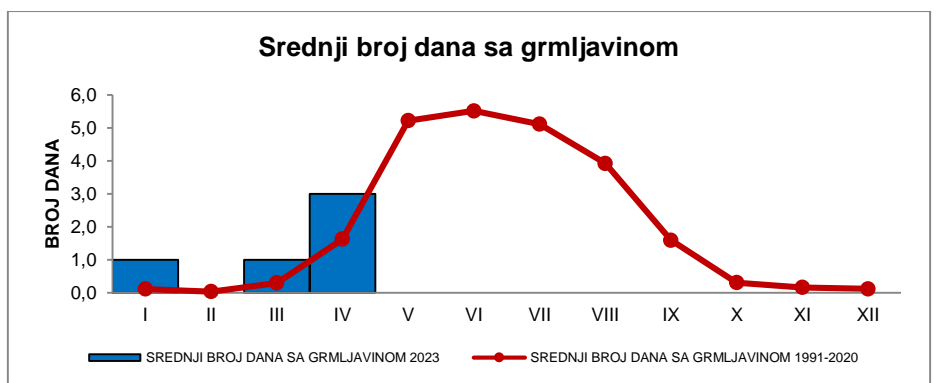
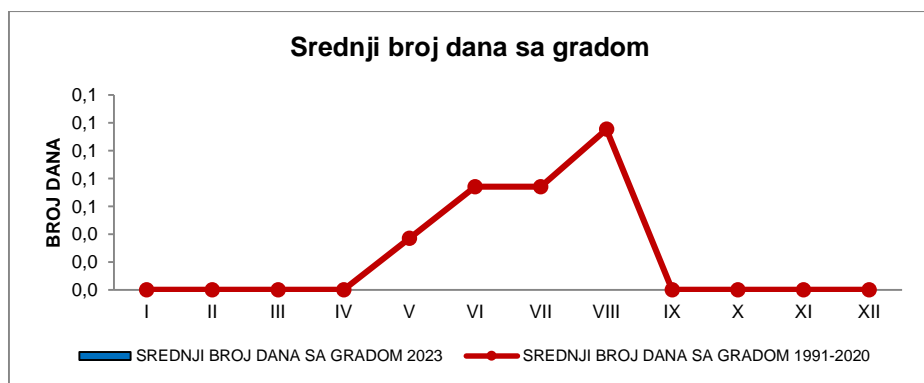
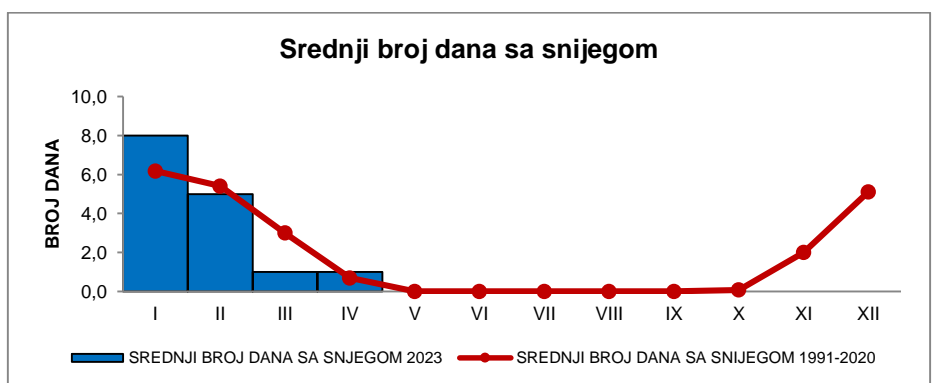
| MJESEC | VLAŽNOST ZRAKA | | | | | NAPON VODENE PARE | | | | OBLAČNOST | | | | Insolacija (sati) | PADAVINE R (mm) | | | SNJ (cm) MAX VISNA SNJ.POKR. |
|--------|----------------|-------|-------|------|-----|-------------------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|-------------------|-----------------|-------|--------|---------------------------------|
| | H (%) | | | | | e (hPa) | | | | O (0-8) | | | | | Σ R | R max | Dat | |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | Min | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | | | | | |
| I | 83 | 69 | 78 | 77 | 41 | 6,7 | 7,1 | 7,0 | 6,9 | 6,2 | 6,2 | 5,6 | 6,0 | 64,5 | 92,5 | 18,1 | 11. | 13 |
| II | 75 | 57 | 65 | 66 | 35 | 5,6 | 6,1 | 5,6 | 5,8 | 5,0 | 5,1 | 4,1 | 4,7 | 112,2 | 88,2 | 51,2 | 26. | 33 |
| III | 67 | 51 | 58 | 59 | 17 | 6,7 | 7,6 | 6,7 | 7,0 | 5,0 | 5,0 | 4,4 | 4,8 | 175,0 | 58,2 | 11,9 | 11. | 24 |
| IV | 71 | 51 | 64 | 62 | 30 | 7,7 | 8,1 | 7,8 | 7,8 | 5,9 | 5,9 | 4,7 | 5,5 | 151,1 | 72,4 | 13,5 | 18. | 0 |
| V | 87 | 60 | 77 | 75 | 32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 183,5 | 55,5 | 31. | - |
| VI | 84 | 57 | 74 | 71 | 34 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 77,7 | 24,2 | 12. | - |
| VII | 75 | 51 | 67 | 64 | 32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 41,2 | 11,5 | 20. | - |
| VIII | 84 | 50 | 72 | 69 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20,0 | 9,4 | 31. | - |
| IX | 86 | 46 | 77 | 70 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 34,6 | 26,5 | 24. | - |
| X | 74 | 43 | 68 | 62 | 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 47,1 | 21,5 | 22. | - |
| XI | 76 | 61 | 68 | 68 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 134,8 | 41,6 | 22. | - |
| XII | 72 | 59 | 73 | 68 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 43,3 | 18,6 | 14. | - |
| God | 78 | 55 | 70 | 68 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 893,5 | 55,5 | 31.05. | - |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------|--------|------------------|--------|--------|-------------------|-------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| | T _{min} | | | T _{max} | | | T _{min5} | R | | | | | SNJ | | | | |
| | ≤ -10,0 | < 0,0 | ≥ 20,0 | < 0,0 | ≥ 25,0 | ≥ 30,0 | < 0,0 | ≥ 0,1 | ≥ 1 | ≥ 5 | ≥ 10 | ≥ 20 | ≥ 50 | ≥ 1 | ≥ 10 | ≥ 30 | ≥ 50 |
| I | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 17 | 14 | 7 | 4 | 0 | 0 | 8 | 1 | 0 | 0 |
| II | 0 | 11 | 0 | 3 | 0 | 0 | 14 | 7 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 |
| III | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 12 | 11 | 9 | 5 | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 |
| IV | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 15 | 10 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| V | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | - | 20 | 15 | 9 | 6 | 2 | 1 | - | - | - | - |
| VI | 0 | 0 | 3 | 0 | 17 | 6 | - | 12 | 12 | 4 | 3 | 1 | 0 | - | - | - | - |
| VII | 0 | 0 | 8 | 0 | 29 | 17 | - | 11 | 7 | 4 | 2 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| VIII | 0 | 0 | 13 | 0 | 27 | 17 | - | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| IX | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 9 | - | 6 | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | - | - | - | - |
| X | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | - | 8 | 7 | 3 | 2 | 1 | 0 | - | - | - | - |
| XI | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 16 | 13 | 9 | 4 | 1 | 0 | - | - | - | - |
| XII | 0 | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | - | 9 | 8 | 3 | 2 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| God | 0 | 42 | 24 | 4 | 124 | 49 | - | 136 | 107 | 57 | 33 | 8 | 2 | - | - | - | - |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | N | | H | | 1* | 2* | 3* | 4* | 5* | 6* | 7* | 8* | 9* | 10* | 11* | 12* |
| | <2/8 | >6/8 | >80% | ≤30% | ● | ✱ | ⊠ | ⌚ | ▲ | ≡ | ⌘ | ⌘ | ⌒ | ⌑ | ∇ | ≡ |
| I | 1 | 17 | 12 | 0 | 9 | 8 | 8 | 0 | 0 | 2 | 5 | 1 | 0 | 3 | 0 | 7 |
| II | 4 | 8 | 5 | 0 | 4 | 5 | 3 | 0 | 0 | 2 | 7 | 1 | 0 | 9 | 0 | 8 |
| III | 4 | 7 | 6 | 3 | 9 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 13 | 2 | 0 | 6 | 0 | 4 |
| IV | 1 | 12 | 4 | 2 | 13 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| V | - | - | 6 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VI | - | - | 4 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VII | - | - | 1 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | - | - | 3 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| X | - | - | 0 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| XI | - | - | 9 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| XII | - | - | 6 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| God | - | - | 57 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

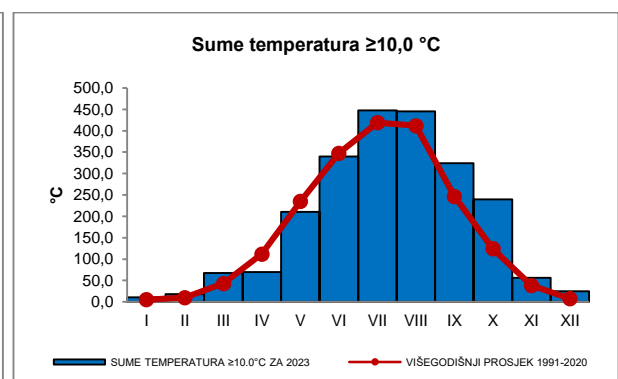
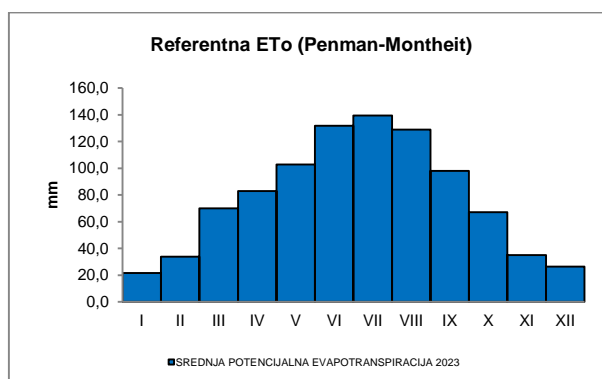
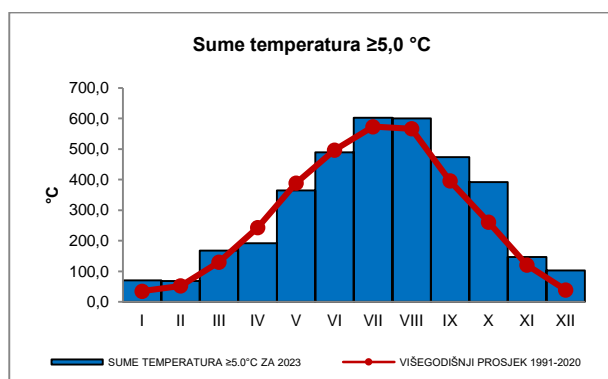


| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 2 cm | | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 5 cm | | | | | | | |
|--------|-------------------------------|-----|------|--------------------|-------|------|-------|--------|-------------------------------|------|------|--------------------|------|-------|--|--|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | | |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | | | |
| I | 0,6 | 2,2 | 4,2 | 15,5 | 02. | 0,5 | 27. | 0,0 | 1,5 | 3,7 | 14,0 | 31. | 0,0 | 27. | | |
| II | 4,5 | 4,2 | 8,4 | 19,8 | 21. | -0,5 | 08. | 3,8 | 4,1 | 7,5 | 17,6 | 21. | -1,0 | 08. | | |
| III | 6,9 | 9,9 | 11,1 | 24,2 | 24. | 2,2 | 01. | 6,1 | 8,9 | 10,1 | 23,2 | 24. | 2,0 | 01. | | |
| IV | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| V | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| VI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| IX | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| XI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| XII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |

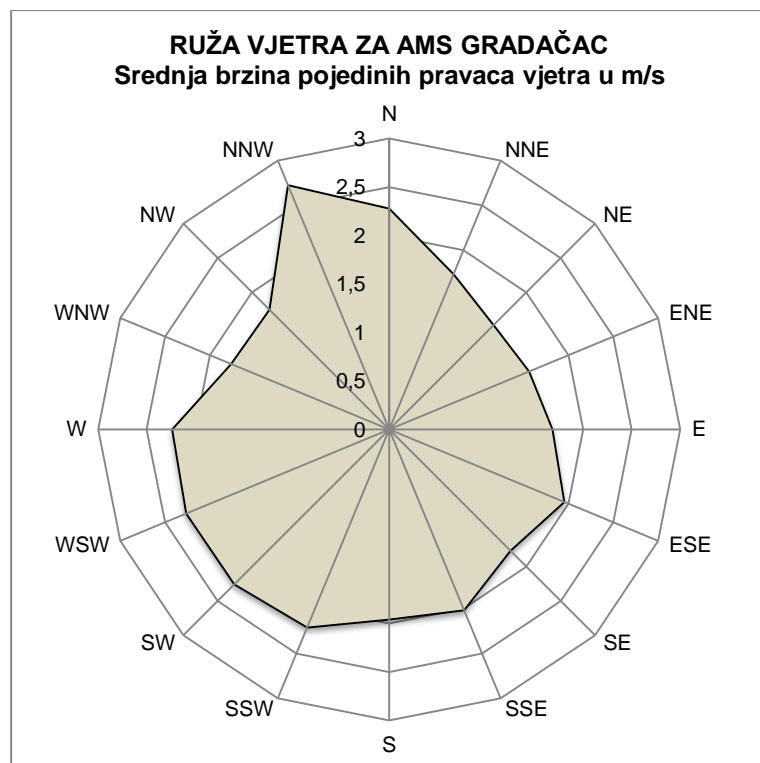
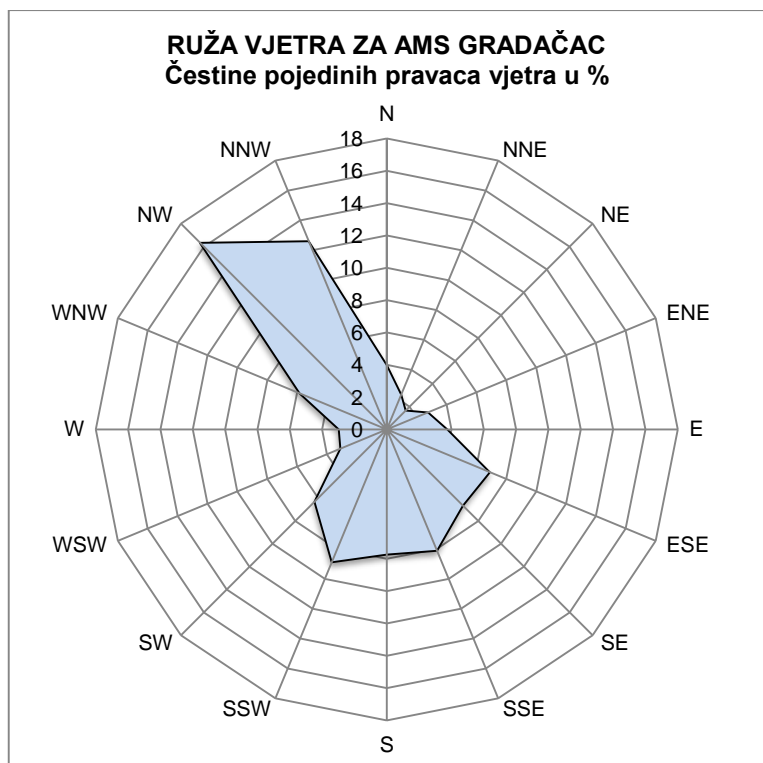
| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 10 cm | | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 20 cm | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|-----|------|--------------------|-------|------|-------|--------|--------------------------------|-----|------|--------------------|------|-------|--|--|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | | |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | | | |
| I | 1,3 | 2,6 | 4,6 | 9,8 | 01. | 1,2 | 27. | 2,8 | 3,6 | 5,5 | 8,6 | 04. | 2,0 | 27. | | |
| II | 4,3 | 5,3 | 8,4 | 12,2 | 21. | -0,1 | 10. | 4,9 | 6,7 | 9,6 | 8,4 | 24. | 1,2 | 10. | | |
| III | 7,2 | 9,4 | 10,9 | 18,3 | 24. | 2,5 | 01. | - | - | - | - | - | - | - | | |
| IV | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| V | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| VI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| IX | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| XI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| XII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |

| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 30 cm | | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 50 cm | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|------|-------|--|--|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | | |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | | | |
| I | 5,0 | 7,3 | 9,9 | 8,2 | 24. | 1,8 | 10. | 4,8 | 6,9 | 9,4 | 7,6 | 24. | 1,6 | 10. | | |
| II | 9,4 | 10,8 | 12,8 | 11,6 | 24. | 3,6 | 01. | 9,0 | 10,4 | 12,4 | 11,2 | 25. | 3,4 | 01. | | |
| III | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| IV | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| V | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| VI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| IX | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| XI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| XII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |

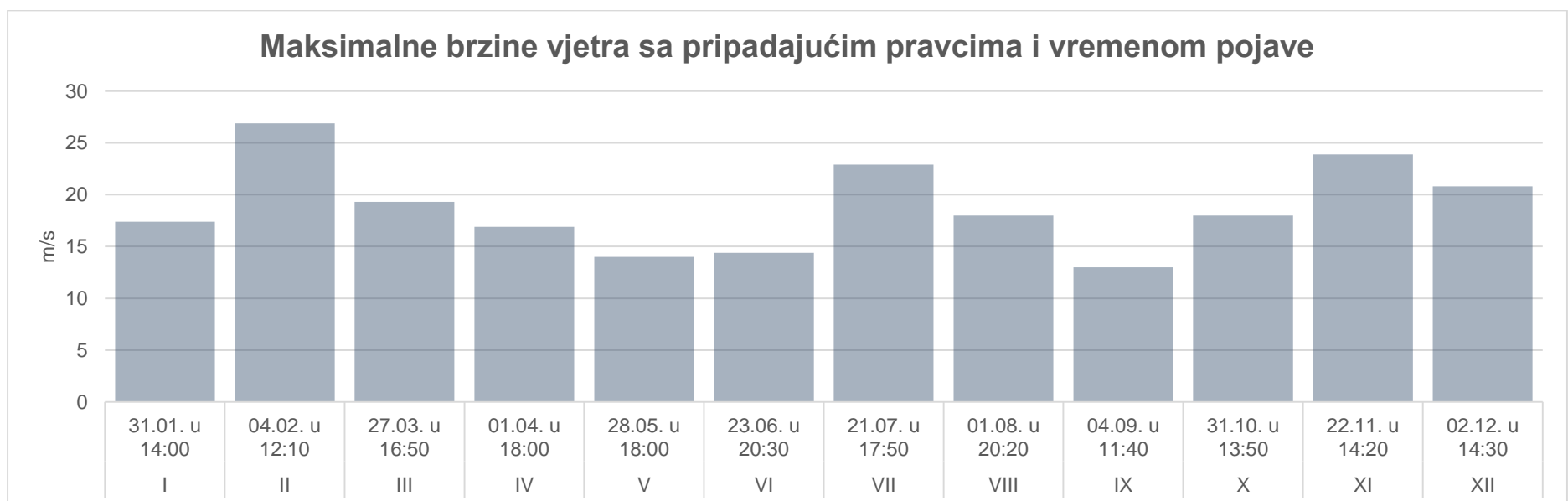
| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 100 cm | | | | | | | | Temperaturne sume iznad praga od 5°C | Temperaturne sume iznad praga od 10°C | ETo (mm) |
|--------|---------------------------------|----|-----|------|-------|------|-------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | | | | |
| | I | II | III | | | | | SUMA | SUMA | SRED | |
| I | - | - | - | - | - | - | - | 70,4 | 10,9 | 21,7 | |
| II | - | - | - | - | - | - | - | 68,1 | 18,0 | 33,9 | |
| III | - | - | - | - | - | - | - | 168,3 | 67,8 | 70,0 | |
| IV | - | - | - | - | - | - | - | 192,4 | 69,4 | 82,8 | |
| V | - | - | - | - | - | - | - | 365,1 | 210,1 | 102,8 | |
| VI | - | - | - | - | - | - | - | 489,9 | 339,9 | 131,8 | |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | 602,6 | 447,6 | 139,4 | |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | 600,5 | 445,5 | 128,9 | |
| IX | - | - | - | - | - | - | - | 473,9 | 323,9 | 98,0 | |
| X | - | - | - | - | - | - | - | 391,8 | 239,3 | 67,1 | |
| XI | - | - | - | - | - | - | - | 147,3 | 56,6 | 35,1 | |
| XII | - | - | - | - | - | - | - | 102,8 | 25,0 | 26,3 | |
| God | - | - | - | - | - | - | - | 3506,5 | 1966,9 | 1008,5 | |



| MJESEC | ČESTINA PRAVACA I SREDNJA BRZINA VJETRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C |
|--------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|
| | DD (%), FF (m/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N | | NNE | | NE | | ENE | | E | | ESE | | SE | | SSE | | S | | SSW | | SW | | WSW | | W | | WNW | | NW | | NNW | | |
| DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF |
| I | 3,7 | 1,9 | 2,0 | 1,4 | 1,5 | 1,3 | 4,0 | 1,6 | 4,5 | 1,6 | 5,0 | 2,0 | 7,2 | 2,1 | 8,5 | 2,3 | 10,1 | 2,3 | 8,9 | 2,5 | 4,5 | 2,3 | 1,9 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 5,1 | 2,3 | 20,4 | 1,8 | 10,7 | 2,4 | 0,0 |
| II | 5,5 | 2,3 | 2,9 | 1,5 | 2,6 | 1,4 | 3,6 | 1,7 | 3,8 | 2,0 | 4,7 | 1,7 | 4,5 | 1,4 | 4,6 | 1,7 | 6,5 | 1,8 | 8,3 | 2,3 | 4,7 | 2,0 | 3,8 | 2,5 | 4,5 | 3,0 | 7,4 | 2,3 | 16,4 | 1,7 | 16,0 | 3,4 | 0,0 |
| III | 2,9 | 2,9 | 1,8 | 1,8 | 0,9 | 2,1 | 1,3 | 1,7 | 2,8 | 2,0 | 6,0 | 2,1 | 4,7 | 2,0 | 7,9 | 2,1 | 10,9 | 2,4 | 9,3 | 2,3 | 8,6 | 2,6 | 4,1 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | 6,2 | 2,0 | 15,4 | 1,7 | 14,3 | 3,4 | 0,0 |
| IV | 6,8 | 2,8 | 3,3 | 2,0 | 2,5 | 1,8 | 3,9 | 1,7 | 3,3 | 1,7 | 5,2 | 2,2 | 3,5 | 2,0 | 4,3 | 1,8 | 3,8 | 1,7 | 4,6 | 2,1 | 2,9 | 2,0 | 2,8 | 2,1 | 2,8 | 2,6 | 5,0 | 1,9 | 21,3 | 1,7 | 23,9 | 3,2 | 0,0 |
| V | 5,4 | 2,2 | 3,0 | 1,7 | 2,4 | 1,6 | 3,5 | 1,7 | 7,1 | 1,9 | 15,8 | 2,3 | 10,4 | 1,8 | 4,2 | 1,2 | 3,1 | 1,3 | 3,0 | 1,6 | 3,9 | 2,1 | 1,7 | 1,9 | 1,5 | 1,7 | 3,9 | 1,3 | 16,9 | 1,3 | 14,0 | 2,4 | 0,0 |
| VI | 5,1 | 2,0 | 3,0 | 1,6 | 1,7 | 1,3 | 2,4 | 1,3 | 3,3 | 1,3 | 7,8 | 1,9 | 7,4 | 1,4 | 5,4 | 1,0 | 4,6 | 1,2 | 7,9 | 1,9 | 8,0 | 2,1 | 4,8 | 2,0 | 5,3 | 2,0 | 8,3 | 1,5 | 12,4 | 1,5 | 12,7 | 2,2 | 0,0 |
| VII | 2,9 | 1,8 | 2,1 | 1,5 | 1,7 | 1,6 | 2,9 | 1,4 | 4,6 | 1,3 | 7,1 | 1,4 | 6,0 | 1,4 | 6,3 | 1,2 | 6,0 | 1,4 | 10,1 | 2,0 | 9,1 | 2,2 | 3,1 | 2,0 | 4,0 | 2,0 | 8,3 | 1,6 | 14,1 | 1,6 | 11,7 | 2,5 | 0,0 |
| VIII | 5,6 | 2,0 | 4,0 | 1,7 | 2,8 | 1,6 | 4,6 | 1,6 | 5,3 | 1,8 | 9,5 | 1,9 | 7,3 | 1,6 | 5,3 | 1,3 | 3,7 | 1,4 | 7,8 | 1,8 | 6,0 | 2,1 | 2,4 | 2,0 | 2,3 | 1,7 | 5,4 | 1,5 | 16,7 | 1,1 | 11,3 | 2,1 | 0,0 |
| IX | 3,7 | 2,5 | 2,3 | 2,4 | 2,0 | 1,6 | 4,0 | 1,7 | 5,4 | 1,9 | 8,9 | 2,0 | 8,3 | 1,6 | 6,4 | 1,2 | 5,1 | 1,3 | 7,1 | 1,6 | 5,3 | 2,0 | 2,0 | 1,7 | 2,5 | 1,7 | 5,3 | 1,4 | 18,8 | 1,3 | 12,8 | 2,2 | 0,1 |
| X | 2,8 | 2,2 | 1,8 | 1,8 | 0,8 | 1,2 | 1,6 | 1,2 | 1,9 | 1,2 | 4,0 | 1,5 | 7,4 | 2,0 | 18,8 | 2,7 | 11,9 | 2,0 | 12,3 | 2,2 | 8,0 | 2,4 | 3,4 | 2,5 | 1,8 | 2,3 | 4,7 | 1,7 | 11,1 | 1,3 | 7,6 | 2,4 | 0,0 |
| XI | 2,0 | 2,9 | 1,0 | 1,6 | 0,6 | 1,4 | 0,8 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,7 | 8,1 | 2,2 | 14,0 | 2,5 | 13,8 | 2,1 | 14,7 | 2,5 | 7,7 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 2,6 | 2,4 | 4,2 | 2,5 | 14,9 | 3,8 | 8,1 | 3,1 | 0,0 |
| XII | 1,5 | 1,7 | 1,0 | 1,2 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 1,0 | 1,7 | 1,6 | 5,4 | 2,0 | 4,9 | 1,9 | 11,1 | 2,4 | 13,3 | 2,4 | 12,9 | 2,7 | 6,7 | 2,4 | 3,9 | 2,0 | 3,5 | 1,7 | 6,3 | 1,5 | 17,9 | 2,3 | 8,6 | 2,9 | 0,0 |
| God | 4,0 | 2,3 | 2,3 | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 2,8 | 1,5 | 3,7 | 1,6 | 6,9 | 1,9 | 6,6 | 1,8 | 8,1 | 1,8 | 7,7 | 1,8 | 8,9 | 2,1 | 6,3 | 2,2 | 3,1 | 2,2 | 3,0 | 2,2 | 5,8 | 1,8 | 16,4 | 1,8 | 12,6 | 2,7 | 0,0 |



| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | God |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Maksimalna brzina vjetra | 17,4 | 26,9 | 19,3 | 16,9 | 14 | 14,4 | 22,9 | 18 | 13 | 18 | 23,9 | 20,8 | 22,9 |
| Pripadajući pravac maksimalne brzine vjetra | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vrijeme pojave maksimalne brzine vjetra | 31.01. u 14:00 | 04.02. u 12:10 | 27.03. u 16:50 | 01.04. u 18:00 | 28.05. u 18:00 | 23.06. u 20:30 | 21.07. u 17:50 | 01.08. u 20:20 | 04.09. u 11:40 | 31.10. u 13:50 | 22.11. u 14:20 | 02.12. u 14:30 | 21.07. u 17:50 |

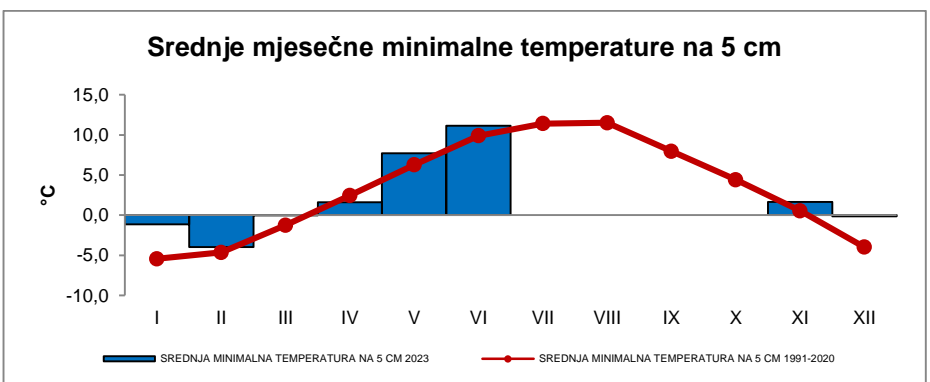
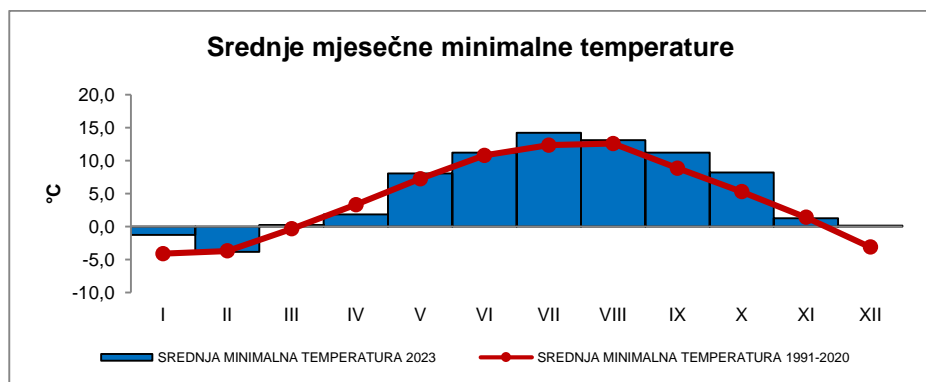
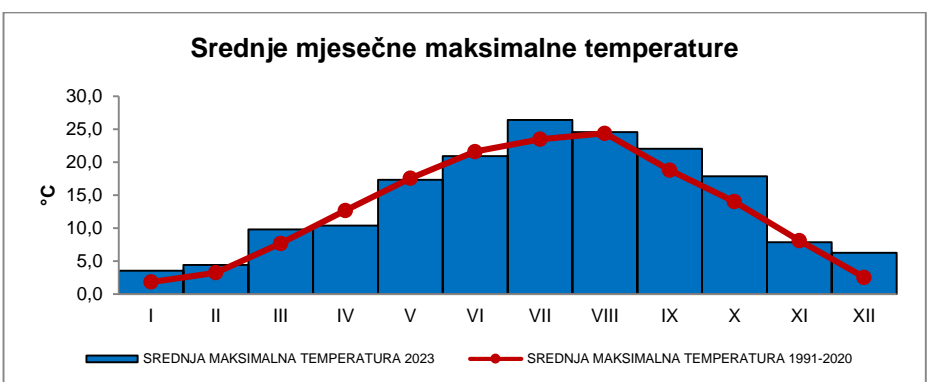
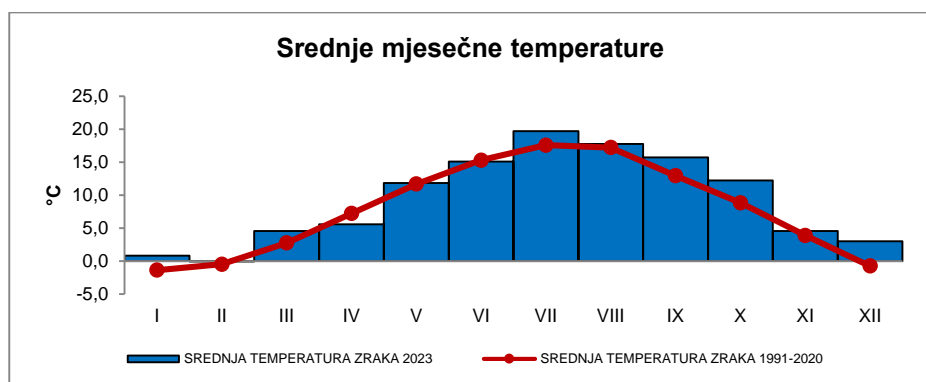


MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS IVAN-SEDLO

IVAN-SEDLO 2023. godine $\varphi=43^{\circ} 45' 04''$ i $\lambda=18^{\circ} 02' 10''$

Hs=967 m, Hbg=968,0 m, ht=2,0 m, hr=1,5 m

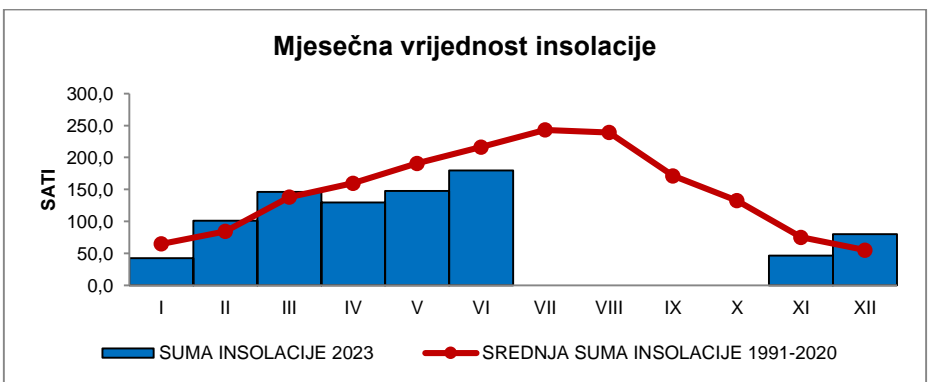
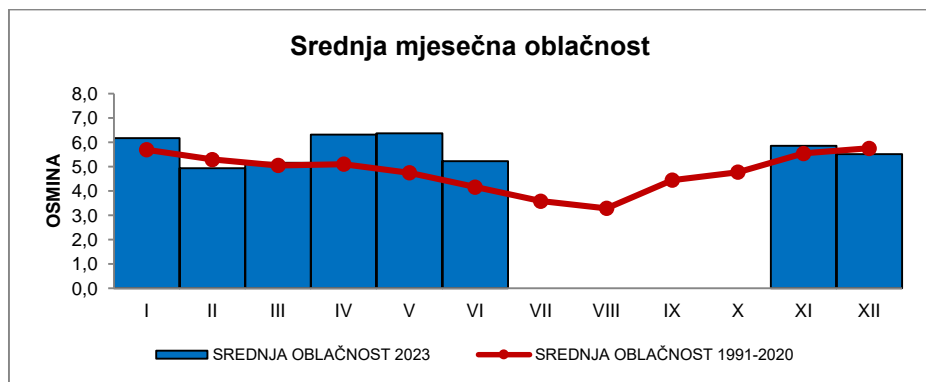
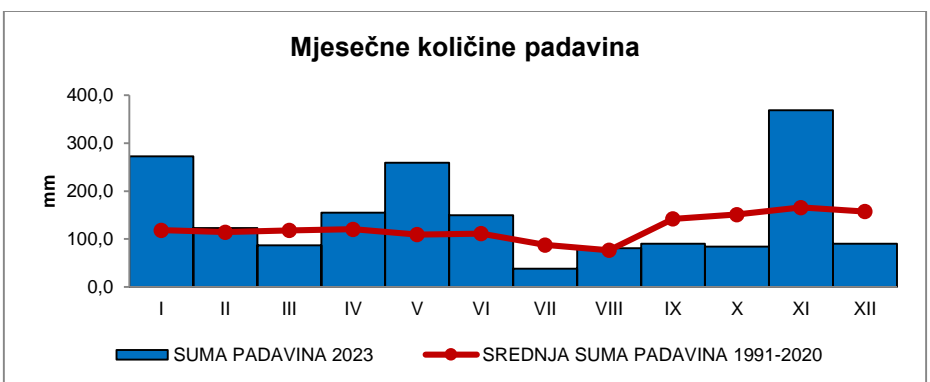
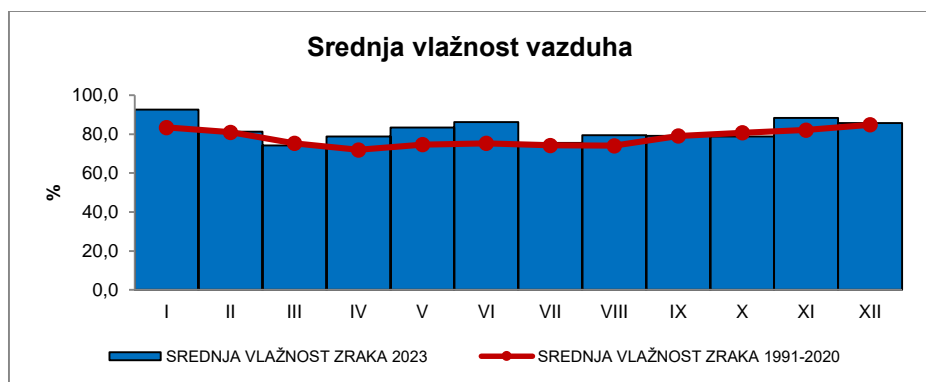
| MJESEC | PRITISAK ZRAKA | | | | TEMPERATURA ZRAKA | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|------|---------------|---------------|----------------|-----------------------|-----|-------|--------|-------|--------|
| | P (hPa) | | | | T (°C) | | | | | | | Ekstremne temperature | | | | | |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | \bar{T} max | \bar{T} min | \bar{T} min5 | T min5 | Dat | T max | Dat | T min | Dat |
| I | 905,8 | 905,6 | 905,9 | 905,8 | -0,5 | 2,6 | 0,6 | 0,8 | 3,6 | -1,3 | -1,1 | -5,5 | 31. | 11,0 | 03. | -5,7 | 30. |
| II | 914,3 | 913,9 | 914,2 | 914,1 | -2,9 | 3,2 | -0,3 | -0,1 | 4,4 | -3,8 | -4,0 | -14,3 | 09. | 14,0 | 22. | -13,2 | 09. |
| III | 905,5 | 904,9 | 905,4 | 905,3 | 1,4 | 8,8 | 4,0 | 4,6 | 9,8 | 0,2 | 0,0 | -6,5 | 29. | 19,1 | 24. | -5,6 | 29. |
| IV | 905,0 | 905,0 | 907,7 | 905,1 | 3,3 | 8,9 | 5,1 | 5,6 | 10,4 | 1,9 | 1,6 | -4,8 | 06. | 18,4 | 23. | -5,1 | 04. |
| V | 909,0 | 908,4 | 909,2 | 908,9 | 9,5 | 16,0 | 11,0 | 11,9 | 17,3 | 8,1 | 7,7 | 4,4 | 13. | 22,5 | 23. | 5,3 | 13. |
| VI | 910,3 | 909,9 | 910,3 | 910,2 | 12,8 | 19,3 | 14,2 | 15,1 | 20,9 | 11,2 | 11,1 | 7,1 | 18. | 29,9 | 22. | 7,8 | 18. |
| VII | 911,8 | 911,0 | 911,3 | 911,4 | 16,5 | 25,4 | 18,5 | 19,7 | 26,4 | 14,2 | - | - | - | 32,0 | 17. | 8,7 | 27. |
| VIII | 910,6 | 909,9 | 910,6 | 910,4 | 14,4 | 23,7 | 16,5 | 17,8 | 24,6 | 13,1 | - | - | - | 33,2 | 27. | 7,3 | 09. |
| IX | 913,4 | 912,9 | 913,5 | 913,2 | 12,4 | 21,1 | 14,7 | 15,8 | 22,1 | 11,2 | - | - | - | 28,4 | 12. | 7,6 | 29. |
| X | 908,6 | 907,5 | 908,1 | 908,1 | 9,1 | 17,1 | 11,4 | 12,3 | 17,9 | 8,2 | - | - | - | 22,9 | 03. | 0,6 | 18. |
| XI | 900,7 | 900,4 | 901,4 | 900,8 | 3,4 | 6,7 | 4,0 | 4,6 | 7,9 | 1,3 | 1,7 | -10,3 | 27. | 15,9 | 06. | -9,0 | 27. |
| XII | 906,1 | 905,5 | 906,3 | 906,0 | 1,3 | 5,1 | 2,8 | 3,0 | 6,3 | 0,2 | -0,1 | -6,8 | 04. | 13,5 | 01. | -6,7 | 04. |
| God | 908,4 | 907,9 | 908,7 | 908,3 | 6,7 | 13,2 | 8,5 | 9,3 | 14,3 | 5,4 | - | - | - | 33,2 | 27.08. | -13,2 | 09.02. |



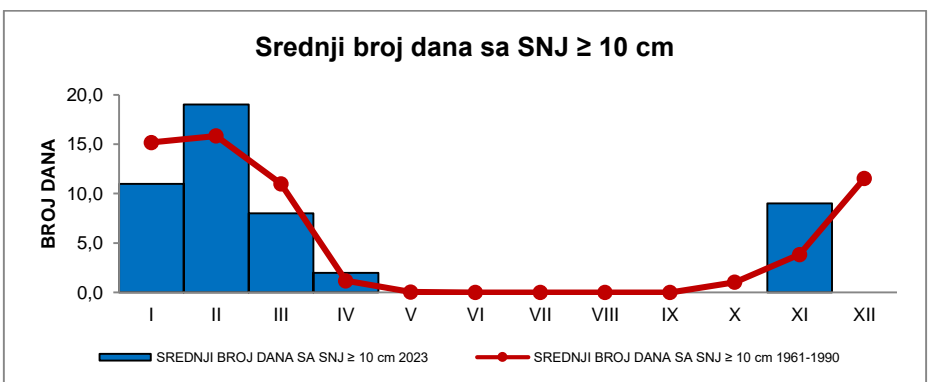
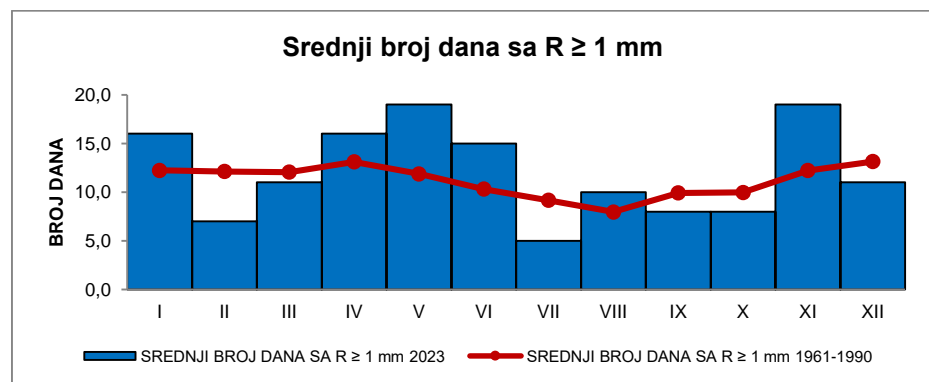
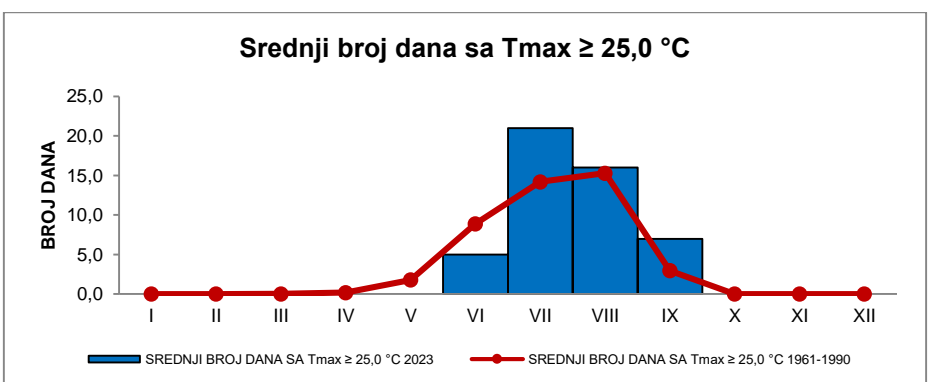
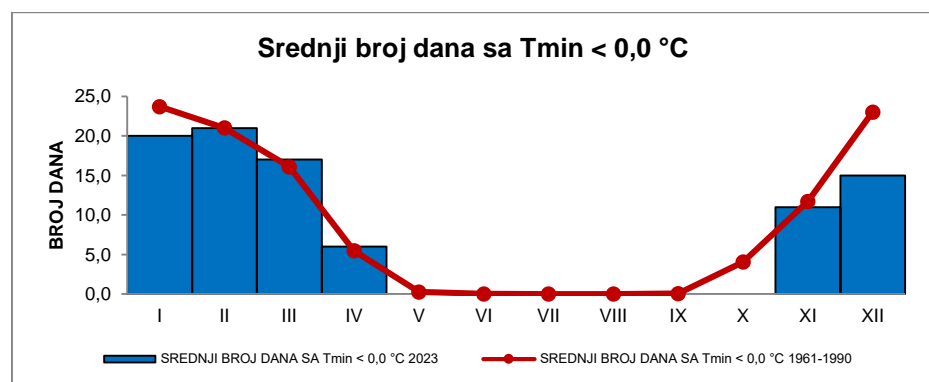
IVAN-SEDLO 2023. godine $\varphi=43^{\circ} 45' 04''$ i $\lambda=18^{\circ} 02' 10''$

Hs=967 m, ht=2,0 m, hr=1,5 m

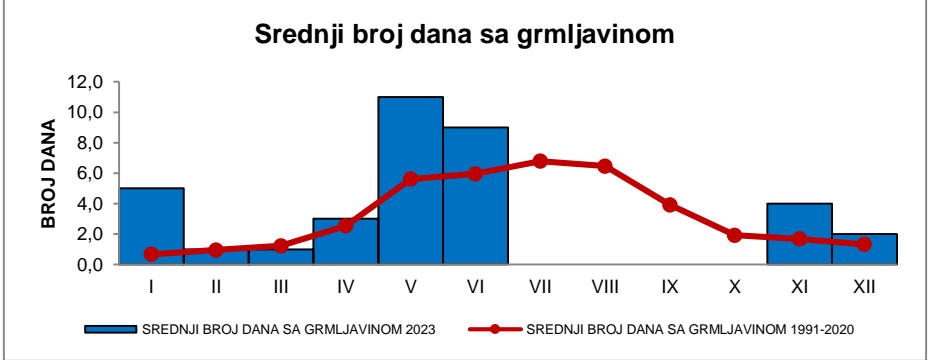
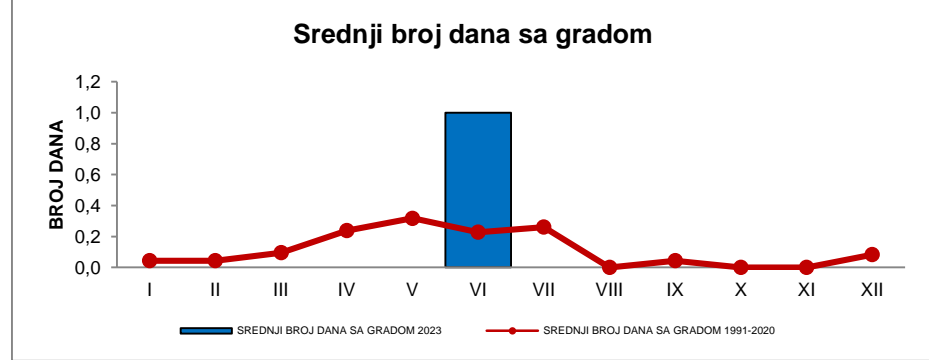
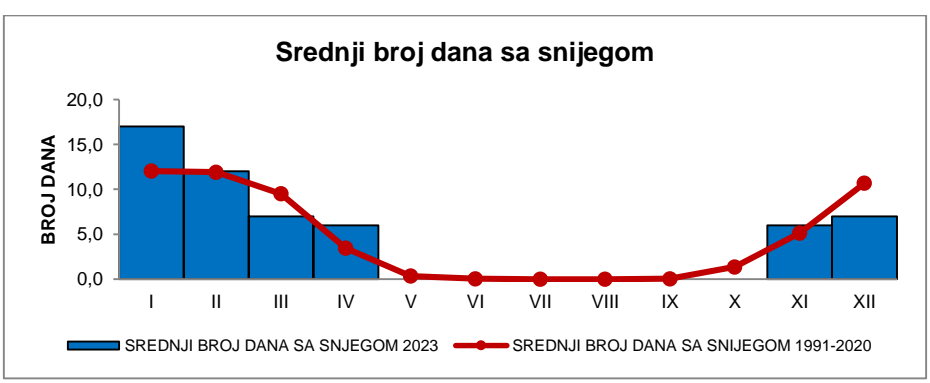
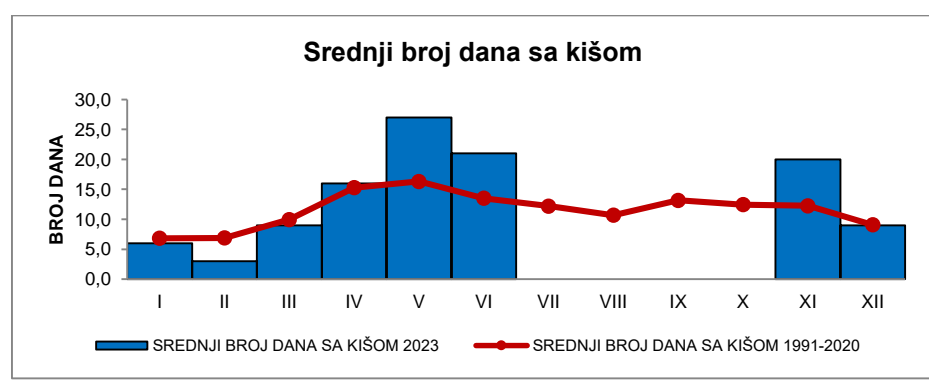
| MJESEC | VLAŽNOST ZRAKA | | | | | NAPON VODENE PARE | | | | OBLAČNOST | | | | Insolacija (sati) | PADAVINE R (mm) | | | SNJ (cm) |
|--------|----------------|-------|-------|------|-----|-------------------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|-------------------|-----------------|-------|--------|----------|
| | H (%) | | | | | e (hPa) | | | | O (0-8) | | | | | $\sum R$ | R max | Dat | |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | Min | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | | | | | |
| I | 97 | 86 | 95 | 93 | 53 | 5,9 | 6,3 | 6,2 | 6,1 | 6,3 | 6,3 | 5,9 | 6,2 | 42,5 | 272,7 | 72,4 | 18. | 50 |
| II | 93 | 67 | 84 | 81 | 41 | 4,9 | 5,1 | 5,3 | 5,1 | 5,7 | 4,5 | 4,6 | 4,9 | 101,1 | 122,8 | 53,9 | 27. | 61 |
| III | 89 | 58 | 76 | 74 | 19 | 6,1 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 5,6 | 5,4 | 4,5 | 5,2 | 146,3 | 86,9 | 27,0 | 11. | 59 |
| IV | 92 | 62 | 82 | 79 | 35 | 7,2 | 6,9 | 7,3 | 7,1 | 5,9 | 6,9 | 6,2 | 6,3 | 129,5 | 155,1 | 25,3 | 17. | 12 |
| V | 96 | 64 | 90 | 83 | 29 | 11,4 | 11,2 | 11,8 | 11,5 | 6,6 | 6,0 | 6,5 | 6,4 | 147,9 | 258,8 | 46,4 | 31. | 0 |
| VI | 97 | 70 | 92 | 86 | 47 | 14,3 | 15,2 | 15,0 | 14,8 | 5,6 | 5,2 | 4,9 | 5,2 | 179,7 | 149,8 | 42,5 | 16. | 0 |
| VII | 90 | 57 | 80 | 76 | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 38,5 | 14,4 | 02. | 0 |
| VIII | 96 | 55 | 87 | 79 | 31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 81,1 | 21,0 | 29. | 0 |
| IX | 95 | 58 | 85 | 79 | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 90,5 | 54,7 | 24. | 0 |
| X | 92 | 60 | 84 | 79 | 32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 84,1 | 24,6 | 22. | 0 |
| XI | 94 | 82 | 90 | 88 | 48 | 7,7 | 8,1 | 7,6 | 7,8 | 6,5 | 6,5 | 4,5 | 5,9 | 46,6 | 368,5 | 57,4 | 22. | 27 |
| XII | 93 | 77 | 87 | 86 | 53 | 6,5 | 6,8 | 6,7 | 6,7 | 6,0 | 5,1 | 5,5 | 5,5 | 80,0 | 90,1 | 32,5 | 14. | 8 |
| God | 94 | 66 | 86 | 82 | 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1798,9 | 72,4 | 18.01. | 61 |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------|--------|------------------|--------|--------|-------------------|-------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| | T _{min} | | | T _{max} | | | T _{min5} | R | | | | | | SNJ | | | |
| | ≤ -10,0 | < 0,0 | ≥ 20,0 | < 0,0 | ≥ 25,0 | ≥ 30,0 | < 0,0 | ≥ 0,1 | ≥ 1 | ≥ 5 | ≥ 10 | ≥ 20 | ≥ 50 | ≥ 1 | ≥ 10 | ≥ 30 | ≥ 50 |
| I | 0 | 20 | 0 | 10 | 0 | 0 | 20 | 22 | 16 | 9 | 7 | 5 | 1 | 18 | 11 | 10 | 1 |
| II | 5 | 21 | 0 | 8 | 0 | 0 | 22 | 11 | 7 | 4 | 3 | 3 | 1 | 21 | 19 | 8 | 1 |
| III | 0 | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 15 | 12 | 11 | 6 | 3 | 1 | 0 | 13 | 8 | 7 | 3 |
| IV | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 9 | 18 | 16 | 11 | 7 | 1 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 |
| V | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 19 | 13 | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VI | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 19 | 15 | 11 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VII | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 4 | - | 6 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VIII | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 4 | - | 11 | 10 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IX | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | - | 9 | 8 | 5 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 13 | 8 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XI | 0 | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 13 | 23 | 19 | 13 | 12 | 8 | 1 | 9 | 9 | 0 | 0 |
| XII | 0 | 15 | 0 | 3 | 0 | 0 | 16 | 15 | 11 | 3 | 2 | 2 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| God | 5 | 90 | 0 | 26 | 49 | 8 | - | 183 | 145 | 87 | 59 | 29 | 4 | 75 | 49 | 25 | 5 |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|
| | N | | H | | 1* | 2* | 3* | 4* | 5* | 6* | 7* | 8* | 9* | 10* | 11* | 12* | |
| | <2/6 | >6/8 | >80% | ≤30% | ● | ✱ | ⊗ | ⊞ | ▲ | ≡ | ⊳ | ⊴ | ⤴ | ⤵ | ∇ | ≡ | |
| I | 4 | 20 | 21 | 0 | 6 | 17 | 18 | 5 | 0 | 23 | 9 | 2 | 0 | 4 | 0 | 5 | |
| II | 6 | 13 | 8 | 0 | 3 | 12 | 21 | 1 | 0 | 15 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | |
| III | 3 | 15 | 7 | 2 | 9 | 7 | 16 | 1 | 0 | 13 | 12 | 2 | 1 | 1 | 0 | 3 | |
| IV | 0 | 17 | 7 | 0 | 16 | 6 | 6 | 3 | 0 | 19 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | |
| V | 0 | 22 | 6 | 1 | 27 | 0 | 0 | 11 | 0 | 25 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | |
| VI | 4 | 13 | 9 | 0 | 21 | 0 | 0 | 9 | 1 | 21 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 16 | |
| VII | - | - | 3 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| VIII | - | - | 2 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| IX | - | - | 6 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| X | - | - | 5 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| XI | 0 | 13 | 18 | 0 | 20 | 6 | 10 | 4 | 0 | 26 | 17 | 2 | 0 | 5 | 0 | 20 | |
| XII | 3 | 16 | 12 | 0 | 9 | 7 | 9 | 2 | 0 | 19 | 16 | 2 | 0 | 2 | 0 | 14 | |
| God | - | - | 104 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

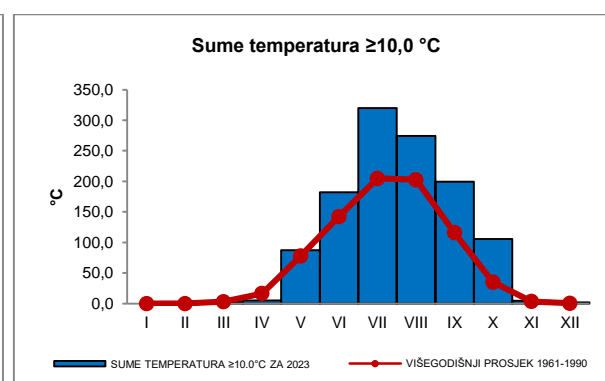
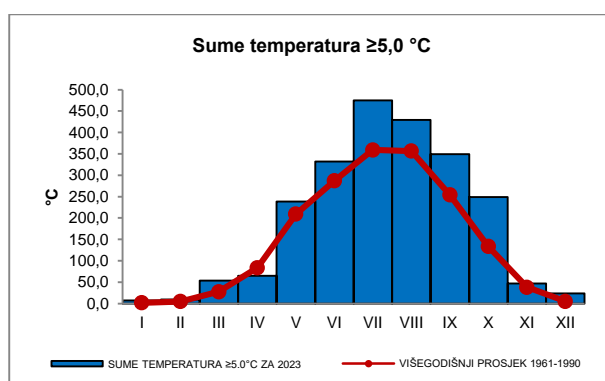


| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 2 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 5 cm | | | | | | |
|--------|-------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|-------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 3,6 | 2,0 | 0,4 | 8,0 | 03. | -0,2 | 15. | 4,4 | 2,6 | 1,1 | 8,4 | 31. | 0,8 | 15. |
| II | -0,1 | 0,9 | 3,7 | 11,6 | 22. | -1,0 | 11. | 0,7 | 1,5 | 4,3 | 11,2 | 22. | -0,1 | 11. |
| III | 2,3 | 4,7 | 7,6 | 17,1 | 24. | -0,3 | 17. | 3,0 | 5,4 | 8,3 | 17,2 | 24. | 0,6 | 17. |
| IV | 4,0 | 7,6 | 10,2 | 18,0 | 30. | 0,6 | 07. | 4,7 | 8,3 | 10,9 | 18,0 | 30. | 1,5 | 07. |
| V | 14,0 | 13,0 | 17,0 | 25,9 | 23. | 9,3 | 06. | 14,5 | 13,6 | 17,6 | 25,6 | 23. | 10,0 | 01. |
| VI | 18,3 | 17,0 | 21,1 | 34,0 | 22. | 11,2 | 18. | 19,0 | 17,7 | 21,7 | 34,0 | 23. | 12,0 | 18. |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| XI | 9,1 | 5,4 | 2,1 | 13,8 | 01. | 0,5 | 29. | 9,7 | 6,1 | 2,8 | 14,4 | 01. | 1,2 | 28. |
| XII | 2,4 | 2,1 | 3,8 | 8,0 | 01. | -0,3 | 10. | 3,1 | 2,7 | 4,4 | 8,4 | 01. | 0,0 | 18. |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 10 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 20 cm | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 4,0 | 2,4 | 1,0 | 6,1 | 03. | 0,7 | 31. | 4,4 | 2,9 | 1,8 | 5,3 | 01. | 1,5 | 26. |
| II | 0,5 | 0,9 | 3,7 | 5,7 | 22. | -0,1 | 11. | 0,9 | 1,0 | 3,6 | 4,9 | 23. | 0,4 | 16. |
| III | 2,4 | 4,4 | 7,3 | 11,1 | 25. | 0,7 | 03. | 2,6 | 4,3 | 6,9 | 9,2 | 24. | 1,3 | 03. |
| IV | 4,4 | 7,5 | 9,9 | 12,9 | 30. | 1,7 | 07. | 4,9 | 7,0 | 9,4 | 11,9 | 30. | 2,7 | 07. |
| V | 13,3 | 12,9 | 16,5 | 20,1 | 24. | 10,1 | 01. | 12,6 | 12,6 | 15,7 | 18,1 | 31. | 10,7 | 01. |
| VI | 18,1 | 16,9 | 20,5 | 26,9 | 23. | 12,8 | 18. | 17,3 | 16,7 | 19,8 | 24,0 | 23. | 14,1 | 16. |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| XI | 9,7 | 6,3 | 2,8 | 12,4 | 01. | 0,8 | 28. | - | - | - | - | - | - | - |
| XII | 3,0 | 2,5 | 3,8 | 7,3 | 02. | 0,8 | 10. | - | - | - | - | - | - | - |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 30 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 50 cm | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | - | - | - | - | - | - | - | 5,5 | 4,3 | 3,2 | 5,9 | 01. | 2,7 | 30. |
| II | - | - | - | - | - | - | - | 2,3 | 1,8 | 3,6 | 4,2 | 25. | 1,6 | 16. |
| III | 2,7 | 4,3 | 6,7 | 8,4 | 25. | 1,7 | 03. | 3,1 | 4,4 | 6,3 | 7,1 | 26. | 2,5 | 05. |
| IV | 5,2 | 6,9 | 9,2 | 10,9 | 30. | 3,4 | 07. | 5,7 | 6,5 | 8,7 | 9,3 | 30. | 4,6 | 07. |
| V | 12,1 | 12,5 | 15,2 | 16,8 | 31. | 10,8 | 01. | 11,0 | 12,1 | 14,1 | 15,1 | 31. | 9,7 | 01. |
| VI | 16,9 | 16,6 | 19,3 | 22,0 | 23. | 14,7 | 17. | 15,9 | 16,2 | 18,3 | 19,3 | 24. | 15,3 | 17. |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| X | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| XI | - | - | - | - | - | - | - | 11,9 | 9,3 | 6,1 | 13,0 | 01. | 4,2 | 28. |
| XII | 3,9 | 3,3 | 3,9 | 6,4 | 02. | 2,3 | 12. | 5,1 | 4,4 | 4,6 | 6,1 | 03. | 3,7 | 21. |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 100 cm | | | | | | | | Temperaturne sume iznad praga od 5°C | Temperaturne sume iznad praga od 10°C | ETo (mm) |
|--------|---------------------------------|----|-----|------|-------|------|-------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | SUMA | | | |
| | DEKADE | | | | | | | | SUMA | SUMA | SRED |
| | I | II | III | | | | | | | | |
| I | - | - | - | - | - | - | - | 6,9 | 0,0 | - | |
| II | - | - | - | - | - | - | - | 9,5 | 0,0 | - | |
| III | - | - | - | - | - | - | - | 53,3 | 2,9 | - | |
| IV | - | - | - | - | - | - | - | 64,6 | 5,3 | - | |
| V | - | - | - | - | - | - | - | 238,6 | 87,1 | - | |
| VI | - | - | - | - | - | - | - | 332,1 | 182,1 | - | |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | 475,1 | 320,1 | - | |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | 429,5 | 274,5 | - | |
| IX | - | - | - | - | - | - | - | 349,2 | 199,2 | - | |
| X | - | - | - | - | - | - | - | 249,2 | 105,6 | - | |
| XI | - | - | - | - | - | - | - | 47,0 | 4,6 | - | |
| XII | - | - | - | - | - | - | - | 23,7 | 1,9 | - | |
| God | - | - | - | - | - | - | - | 2278,7 | 1183,3 | - | |

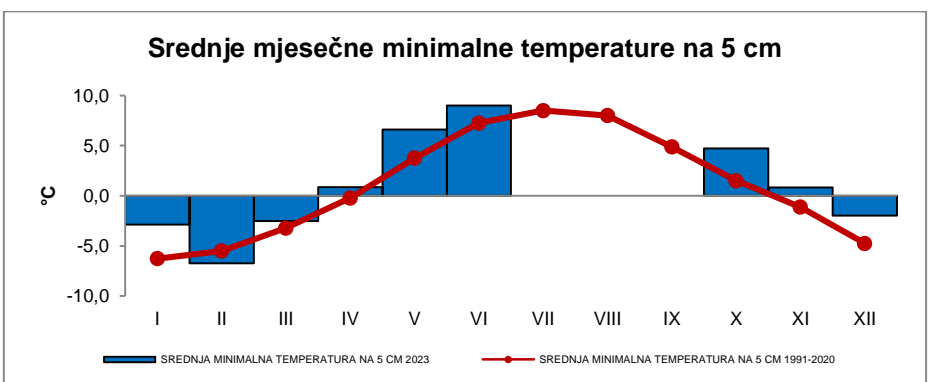
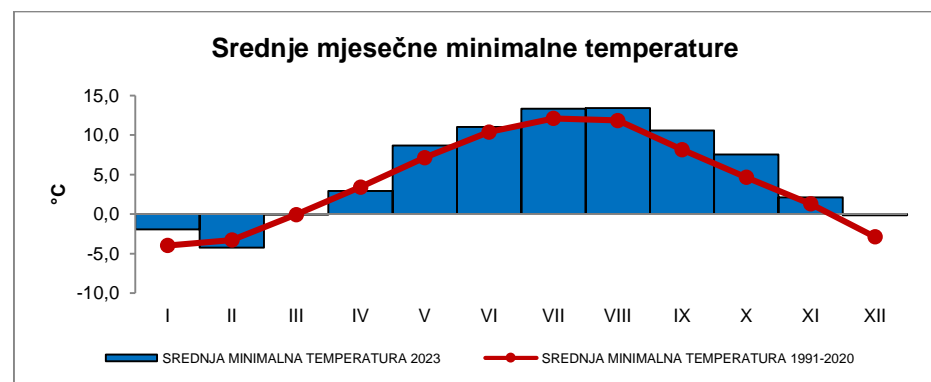
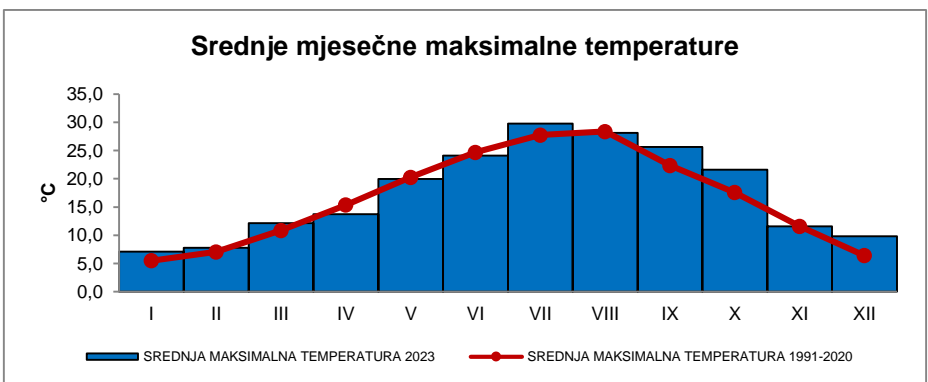
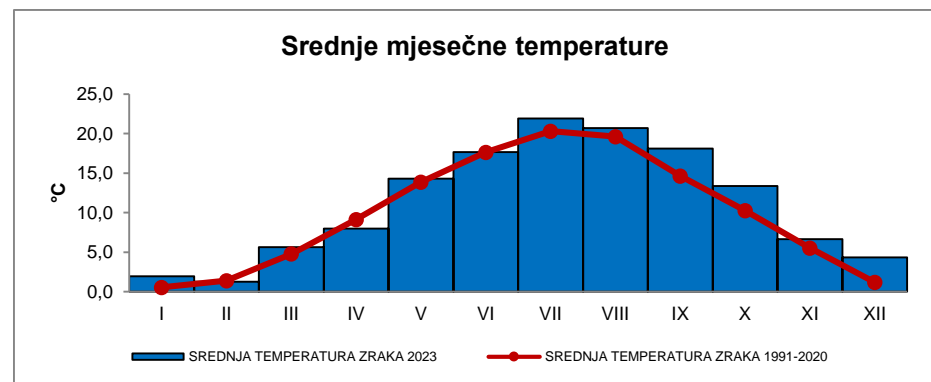


MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS LIVNO

LIVNO 2023. godine $\varphi=43^{\circ} 49' 22''$ i $\lambda=17^{\circ} 00' 04''$

Hs=724 m, Hbm=728,0 m, ht=2,0 m, hr=1,5 m

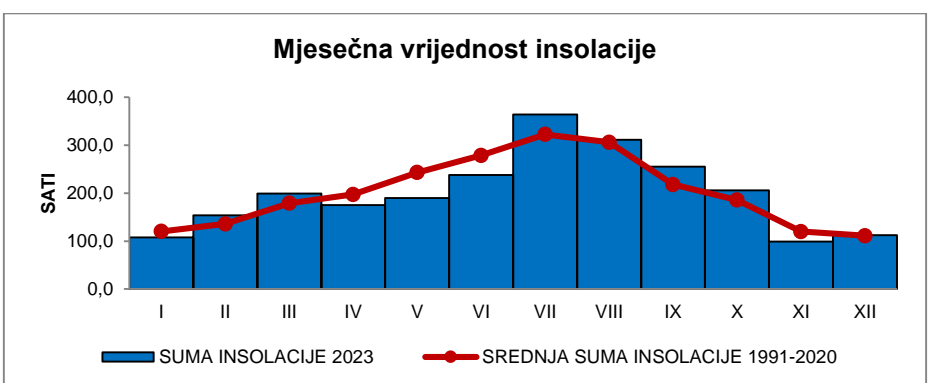
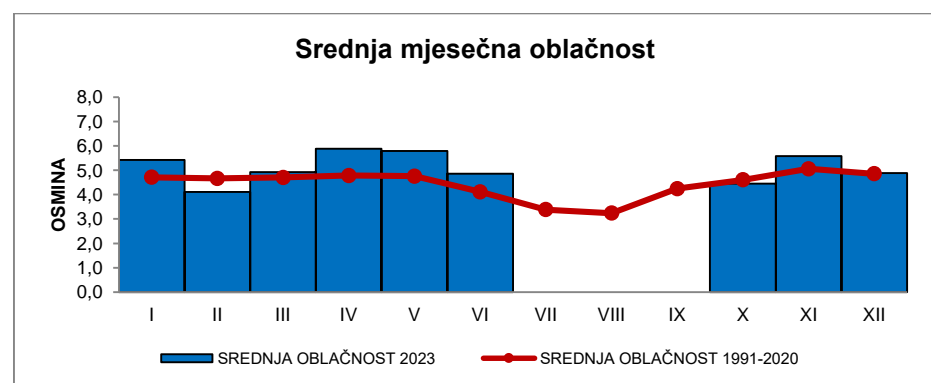
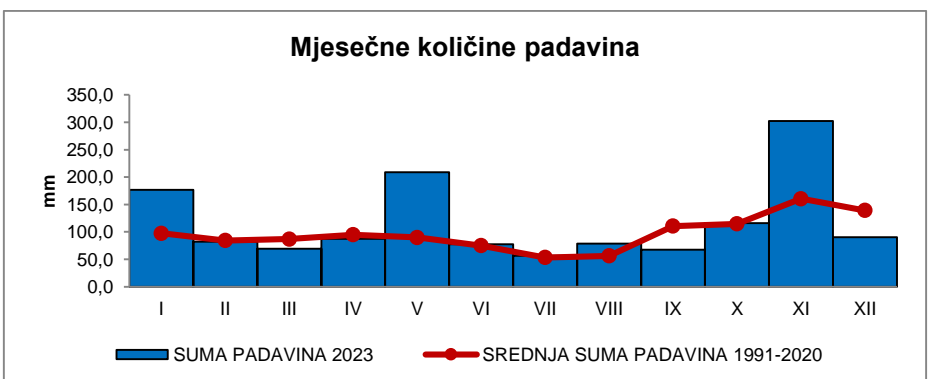
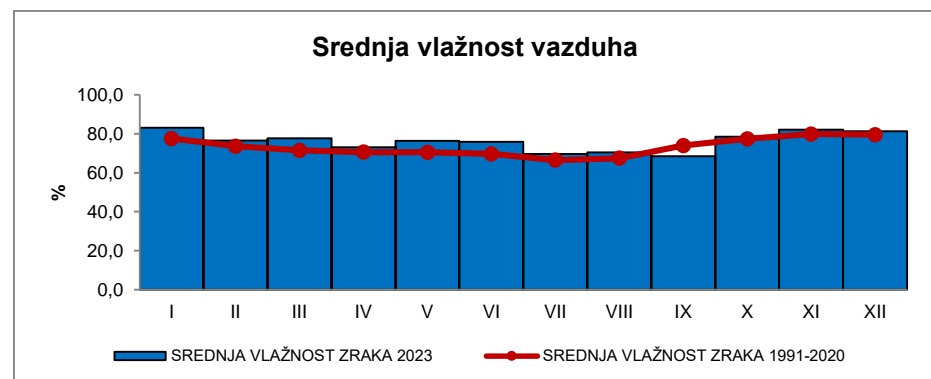
| MJESEC | PRITISAK ZRAKA | | | | TEMPERATURA ZRAKA | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|------|-----------------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|
| | P (hPa) | | | | T (°C) | | | | Ekstremne temperature | | | | | | | | |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | T̄ max | T̄ min | T̄ min5 | T min5 | Dat | T max | Dat | T min | Dat |
| I | 932,0 | 931,5 | 932,2 | 931,9 | -0,6 | 6,0 | 1,2 | 1,9 | 7,1 | -1,9 | -2,9 | -10,2 | 30. | 13,8 | 04. | -9,6 | 30. |
| II | 939,5 | 939,0 | 939,4 | 939,3 | -2,8 | 6,5 | 0,7 | 1,3 | 7,8 | -4,3 | -6,7 | -14,4 | 10. | 15,2 | 15. | -13,0 | 10. |
| III | 930,2 | 929,5 | 930,3 | 930,0 | 1,6 | 11,0 | 5,0 | 5,6 | 12,1 | -0,1 | -2,5 | -8,8 | 29. | 20,7 | 23. | -6,5 | 06. |
| IV | 929,5 | 929,0 | 932,4 | 929,4 | 5,1 | 11,9 | 7,5 | 8,0 | 13,7 | 2,9 | 0,9 | -8,4 | 07. | 20,0 | 22. | -5,1 | 07. |
| V | 932,3 | 931,6 | 932,8 | 932,2 | 12,5 | 18,1 | 13,3 | 14,3 | 20,0 | 8,7 | 6,6 | -0,4 | 05. | 24,4 | 07. | 3,4 | 05. |
| VI | 933,4 | 932,6 | 933,4 | 933,1 | 15,4 | 22,4 | 16,4 | 17,7 | 24,1 | 11,0 | 9,0 | 5,2 | 29. | 32,4 | 22. | 7,9 | 13. |
| VII | 934,7 | 933,3 | 934,1 | 934,0 | 18,4 | 28,8 | 20,2 | 21,9 | 29,8 | 13,3 | - | - | - | 35,0 | 18. | 7,7 | 28. |
| VIII | 932,7 | 931,6 | 932,7 | 932,3 | 16,9 | 27,0 | 19,4 | 20,7 | 28,1 | 13,4 | - | - | - | 34,5 | 26. | 7,5 | 09. |
| IX | 936,3 | 935,4 | 936,5 | 936,1 | 13,0 | 24,7 | 17,4 | 18,1 | 25,6 | 10,6 | - | - | - | 31,5 | 11. | 6,0 | 29. |
| X | 934,7 | 933,6 | 934,6 | 934,3 | 9,0 | 20,5 | 12,0 | 13,4 | 21,6 | 7,6 | 4,7 | -2,6 | 07. | 26,9 | 08. | -0,8 | 18. |
| XI | 927,4 | 927,0 | 928,2 | 927,5 | 4,7 | 10,1 | 6,0 | 6,7 | 11,6 | 2,1 | 0,8 | -8,1 | 27. | 17,8 | 01. | -6,1 | 27. |
| XII | 933,2 | 932,5 | 933,6 | 933,1 | 1,6 | 8,5 | 3,7 | 4,3 | 9,8 | -0,1 | -2,0 | -10,0 | 04. | 15,5 | 18. | -8,7 | 04. |
| God | 933,0 | 932,2 | 933,3 | 932,8 | 7,9 | 16,3 | 10,2 | 11,2 | 17,6 | 5,3 | - | -14,4 | 02.10. | 35,0 | 18.07. | -13,0 | 10.02. |



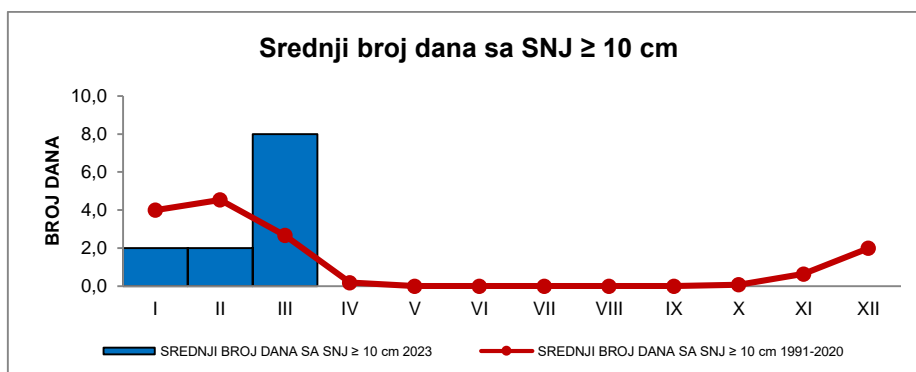
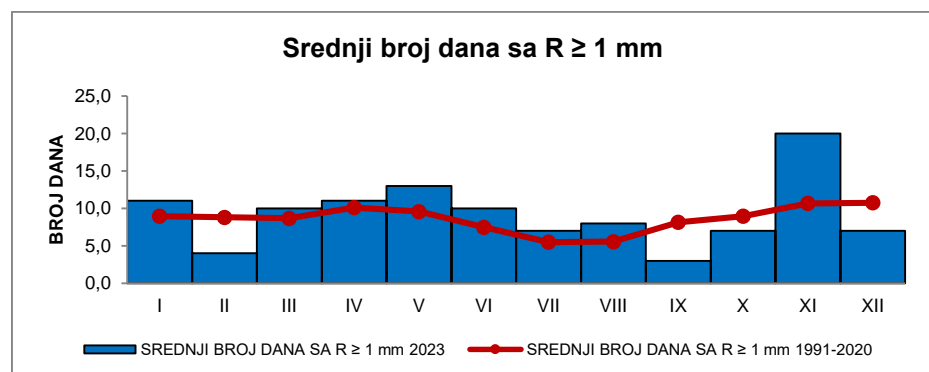
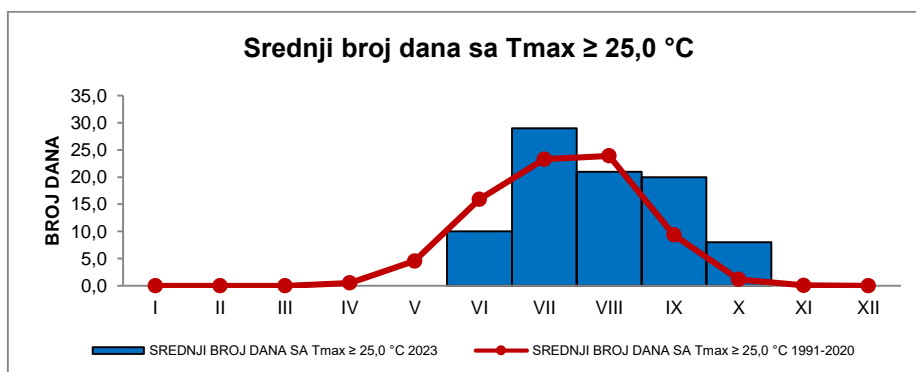
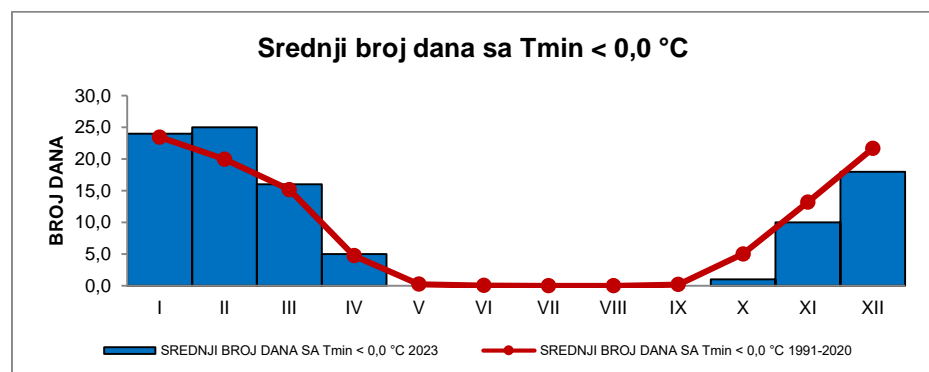
LIVNO 2023. godine $\varphi=43^{\circ} 49' 22''$ i $\lambda=17^{\circ} 00' 04''$

Hs=724 m, ht=2,0 m, hr=1,5 m

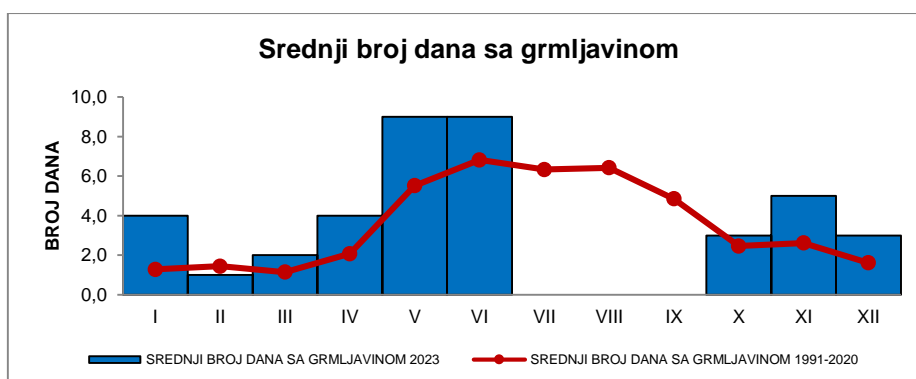
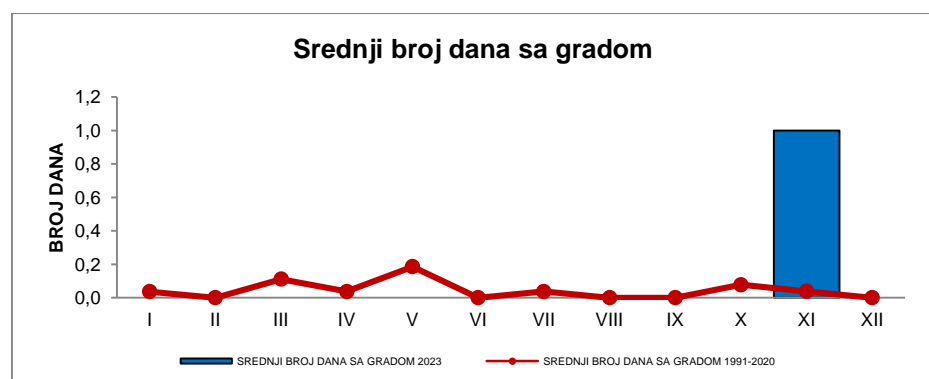
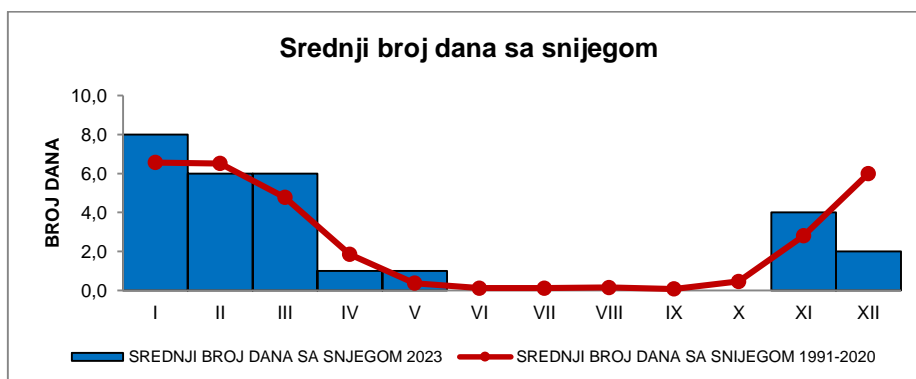
| MJESEC | VLAŽNOST ZRAKA | | | | | NAPON VODENE PARE | | | | OBLAČNOST | | | | Insolacija (sati) | PADAVINE R (mm) | | | SNJ (cm) |
|--------|----------------|-------|-------|------|-----|-------------------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|-------------------|-----------------|-------|--------|----------------------|
| | H (%) | | | | | e (hPa) | | | | O (0-8) | | | | | Σ R | R max | Dat | MAX VISINA SNJ.POKR. |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | Min | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | | | | | |
| I | 90 | 72 | 87 | 83 | 50 | 5,4 | 6,9 | 6,0 | 6,1 | 5,5 | 5,6 | 5,2 | 5,4 | 107,9 | 176,9 | 38,9 | 10. | 15 |
| II | 87 | 63 | 80 | 77 | 46 | 4,5 | 6,3 | 5,4 | 5,4 | 4,1 | 4,7 | 3,5 | 4,1 | 153,8 | 82,3 | 44,7 | 27. | 32 |
| III | 87 | 61 | 78 | 75 | 41 | 6,2 | 7,9 | 6,9 | 7,0 | 5,3 | 5,9 | 3,6 | 4,9 | 199,1 | 69,5 | 17,0 | 02. | 34 |
| IV | 83 | 62 | 75 | 73 | 44 | 7,4 | 8,6 | 7,9 | 8,0 | 5,7 | 6,7 | 5,3 | 5,9 | 175,3 | 87,3 | 28,4 | 14. | 0 |
| V | 82 | 65 | 82 | 76 | 44 | 11,9 | 13,2 | 12,4 | 12,5 | 5,1 | 6,9 | 5,4 | 5,8 | 189,9 | 209,1 | 35,0 | 25. | 0 |
| VI | 83 | 62 | 83 | 76 | 42 | 14,5 | 16,6 | 15,4 | 15,5 | 4,7 | 5,5 | 4,4 | 4,8 | 237,9 | 77,6 | 21,0 | 16. | 0 |
| VII | 80 | 53 | 76 | 70 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | 363,8 | 56,2 | 18,6 | 05. | 0 |
| VIII | 84 | 53 | 74 | 71 | 34 | - | - | - | - | - | - | - | - | 311,1 | 78,8 | 23,4 | 05. | 0 |
| IX | 85 | 49 | 72 | 68 | 27 | - | - | - | - | - | - | - | - | 255,4 | 67,4 | 23,5 | 24. | 0 |
| X | 90 | 60 | 85 | 78 | 37 | 10,6 | 14,1 | 12,1 | 12,3 | 4,9 | 5,1 | 3,3 | 4,5 | 206,0 | 116,1 | 75,6 | 22. | 0 |
| XI | 89 | 72 | 85 | 82 | 50 | 8,0 | 9,0 | 8,2 | 8,4 | 6,0 | 6,5 | 4,3 | 5,6 | 99,1 | 302,2 | 54,9 | 22. | 1 |
| XII | 88 | 71 | 85 | 81 | 45 | 6,3 | 8,0 | 7,0 | 7,1 | 5,0 | 5,5 | 4,1 | 4,9 | 112,2 | 90,2 | 42,0 | 06. | 3 |
| God | 86 | 62 | 80 | 76 | 27 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2411,5 | 1413,6 | 75,6 | 22.10. | 34 |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------|--------|------------------|--------|--------|-------------------|-------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| | T _{min} | | | T _{max} | | | T _{min5} | R | | | | | | SNJ | | | |
| | ≤ -10,0 | < 0,0 | ≥ 20,0 | < 0,0 | ≥ 25,0 | ≥ 30,0 | < 0,0 | ≥ 0,1 | ≥ 1 | ≥ 5 | ≥ 10 | ≥ 20 | ≥ 50 | ≥ 1 | ≥ 10 | ≥ 30 | ≥ 50 |
| I | 0 | 24 | 0 | 1 | 0 | 0 | 24 | 15 | 11 | 8 | 6 | 4 | 0 | 11 | 2 | 0 | 0 |
| II | 4 | 25 | 0 | 3 | 0 | 0 | 26 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 0 | 4 | 2 | 2 | 0 |
| III | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 15 | 10 | 5 | 3 | 0 | 0 | 9 | 8 | 1 | 0 |
| IV | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 11 | 11 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| V | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 18 | 13 | 10 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VI | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 3 | - | 18 | 10 | 6 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VII | 0 | 0 | 1 | 0 | 29 | 16 | - | 7 | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VIII | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 12 | - | 9 | 8 | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IX | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 2 | - | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| X | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 | 12 | 7 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XI | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 23 | 20 | 14 | 11 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| XII | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 13 | 7 | 4 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| God | 4 | 99 | 1 | 4 | 88 | 33 | - | 151 | 111 | 70 | 52 | 26 | 3 | 26 | 12 | 3 | 0 |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|--|
| | N | | H | | 1* | 2* | 3* | 4* | 5* | 6* | 7* | 8* | 9* | 10* | 11* | 12* | |
| | <2/8 | >6/8 | > 80% | ≤ 30% | ● | ✱ | ⊗ | ⊞ | ▲ | ≡ | ⊞ | ⊞ | ⊞ | ⊞ | ∇ | ≡ | |
| I | 5 | 16 | 7 | 0 | 8 | 8 | 11 | 4 | 0 | 5 | 12 | 2 | 2 | 12 | 0 | 6 | |
| II | 6 | 9 | 4 | 0 | 4 | 6 | 5 | 1 | 0 | 3 | 8 | 3 | 0 | 18 | 0 | 6 | |
| III | 2 | 9 | 4 | 0 | 12 | 6 | 9 | 2 | 0 | 1 | 12 | 4 | 0 | 11 | 0 | 3 | |
| IV | 0 | 15 | 4 | 0 | 15 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 15 | 3 | 2 | 11 | 0 | 0 | |
| V | 0 | 14 | 7 | 0 | 21 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 | 15 | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | |
| VI | 2 | 10 | 5 | 0 | 18 | 0 | 0 | 9 | 0 | 1 | 4 | 0 | 22 | 0 | 0 | 1 | |
| VII | - | - | 1 | 0 | - | - | - | - | - | - | 8 | 1 | - | - | - | - | |
| VIII | - | - | 2 | 0 | - | - | - | - | - | - | 6 | 0 | - | - | - | - | |
| IX | - | - | 0 | 2 | - | - | - | - | - | - | 14 | 3 | - | - | - | - | |
| X | 5 | 9 | 3 | 0 | 12 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 9 | 1 | 23 | 2 | 0 | 2 | |
| XI | 1 | 11 | 10 | 0 | 20 | 4 | 3 | 5 | 1 | 3 | 12 | 5 | 9 | 13 | 0 | 3 | |
| XII | 5 | 10 | 7 | 0 | 13 | 2 | 1 | 3 | 0 | 5 | 8 | 1 | 2 | 20 | 0 | 7 | |
| God | - | - | 54 | 2 | - | - | - | - | - | - | 123 | 24 | - | - | - | - | |

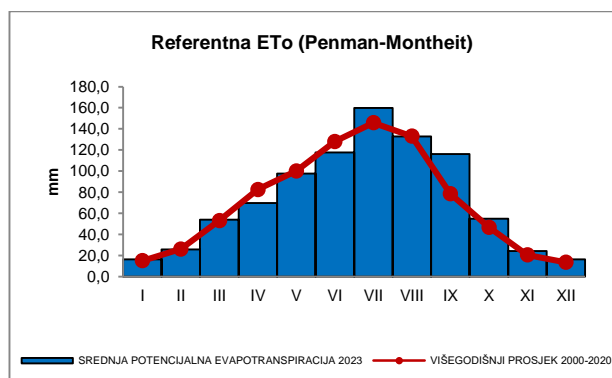
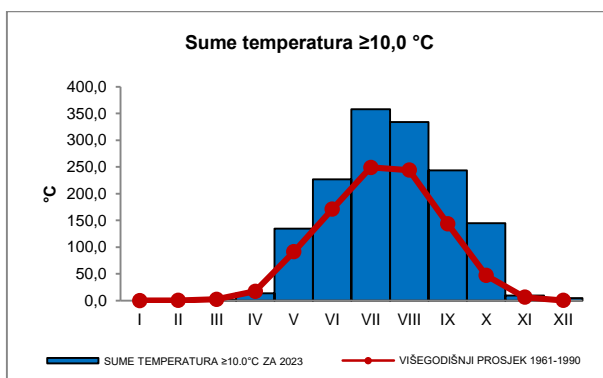
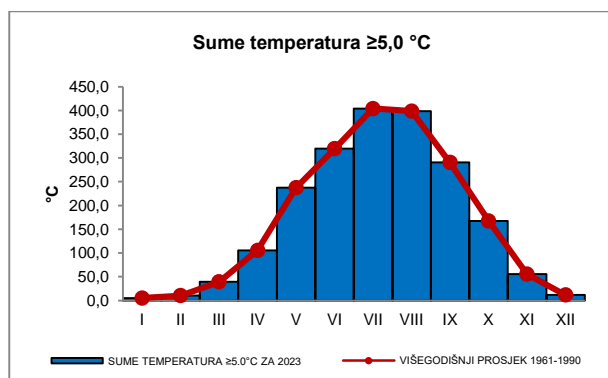


| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 2 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 5 cm | | | | | | |
|--------|-------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|-------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 4,7 | 3,9 | 1,8 | 6,6 | 09. | 0,6 | 30. | 4,7 | 4,0 | 1,9 | 6,7 | 31. | 0,8 | 31. |
| II | 0,3 | 0,2 | 3,9 | 6,1 | 26. | -2,0 | 11. | 0,5 | 0,2 | 3,8 | 6,2 | 26. | -1,6 | 11. |
| III | 3,0 | 5,9 | 7,8 | 11,0 | 25. | 1,0 | 06. | 3,1 | 5,7 | 7,7 | 10,1 | 25. | 1,3 | 06. |
| IV | 7,5 | 9,7 | 12,0 | 14,9 | 22. | 3,8 | 07. | 7,4 | 9,6 | 11,9 | 14,2 | 29. | 4,0 | 07. |
| V | 14,4 | 14,6 | 16,7 | 20,6 | 31. | 10,2 | 05. | 14,3 | 14,5 | 16,7 | 20,0 | 31. | 10,3 | 05. |
| VI | 18,6 | 18,7 | 21,2 | 26,0 | 22. | 15,0 | 04. | 18,6 | 18,7 | 21,1 | 25,2 | 22. | 15,4 | 04. |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| X | 15,9 | 14,1 | 14,5 | 19,9 | 13. | 9,2 | 18. | 15,7 | 13,8 | 14,4 | 17,4 | 10. | 9,5 | 18. |
| XI | 11,3 | 8,5 | 5,6 | 13,4 | 03. | 2,7 | 27. | 11,2 | 8,5 | 5,7 | 13,4 | 03. | 3,0 | 27. |
| XII | 4,5 | 4,1 | 4,5 | 9,4 | 02. | 1,4 | 09. | 4,6 | 4,1 | 4,4 | 9,2 | 02. | 1,6 | 09. |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

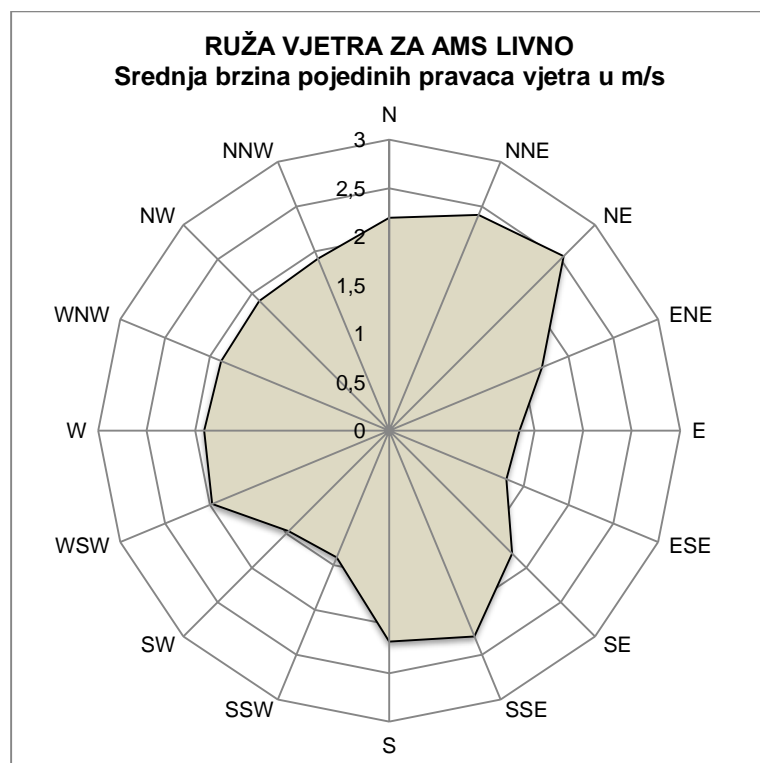
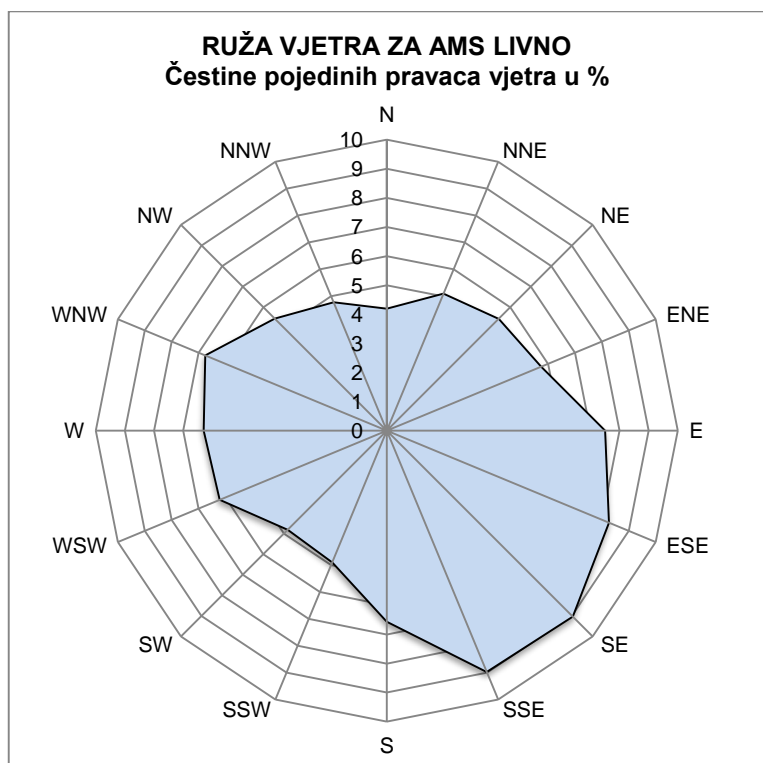
| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 10 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 20 cm | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 4,2 | 3,4 | 1,4 | 5,5 | 09. | 0,2 | 31. | 5,4 | 4,5 | 2,8 | 6,6 | 01. | 1,7 | 31. |
| II | 0,1 | -0,2 | 3,4 | 5,5 | 25. | -1,7 | 11. | 1,5 | 0,7 | 3,7 | 5,3 | 26. | 0,3 | 12. |
| III | 2,6 | 5,3 | 7,2 | 9,4 | 25. | 1,0 | 05. | 2,9 | 5,4 | 7,2 | 8,6 | 25. | 2,0 | 06. |
| IV | 7,0 | 9,1 | 11,4 | 13,8 | 29. | 3,7 | 07. | 7,4 | 8,9 | 11,0 | 12,6 | 29. | 5,8 | 07. |
| V | 13,9 | 14,1 | 16,4 | 19,0 | 31. | 10,4 | 05. | 13,2 | 13,8 | 15,7 | 17,1 | 31. | 11,6 | 03. |
| VI | 18,2 | 18,4 | 20,7 | 24,1 | 22. | 15,3 | 16. | 17,3 | 17,8 | 19,9 | 21,8 | 23. | 16,2 | 06. |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| X | 15,6 | 13,7 | 14,1 | 17,4 | 01. | 9,5 | 18. | 15,8 | 14,3 | 14,4 | 16,7 | 01. | 12,3 | 18. |
| XI | 10,9 | 8,1 | 5,4 | 13,1 | 03. | 2,7 | 27. | 11,9 | 9,3 | 6,8 | 13,3 | 03. | 5,2 | 27. |
| XII | 4,2 | 3,8 | 4,0 | 8,7 | 02. | 1,4 | 09. | 5,6 | 4,9 | 4,8 | 8,6 | 02. | 3,2 | 20. |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 30 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 50 cm | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 5,5 | 4,6 | 3,0 | 6,8 | 01. | 1,9 | 31. | 7,7 | 6,6 | 5,3 | 8,6 | 01. | 4,4 | 31. |
| II | 1,7 | 1,0 | 3,6 | 5,1 | 26. | 0,6 | 11. | 4,1 | 3,2 | 4,8 | 5,6 | 26. | 2,9 | 14. |
| III | 2,8 | 5,2 | 7,1 | 8,1 | 25. | 1,9 | 06. | 4,4 | 6,0 | 7,6 | 8,2 | 27. | 3,9 | 07. |
| IV | 7,3 | 8,7 | 10,8 | 12,0 | 29. | 6,1 | 07. | 8,1 | 9,1 | 10,8 | 11,6 | 30. | 7,5 | 07. |
| V | 12,8 | 13,5 | 15,4 | 16,4 | 31. | 11,4 | 03. | 12,4 | 13,6 | 15,0 | 15,5 | 30. | 11,6 | 01. |
| VI | 17,0 | 17,5 | 19,6 | 21,0 | 23. | 16,1 | 06. | 16,3 | 17,3 | 18,8 | 19,3 | 24. | 15,7 | 01. |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| X | 15,9 | 14,4 | 14,4 | 16,6 | 01. | 12,7 | 18. | 17,2 | 16,0 | 15,6 | 17,8 | 01. | 15,1 | 18. |
| XI | 12,1 | 9,6 | 7,2 | 13,3 | 01. | 5,8 | 27. | 14,0 | 11,9 | 9,7 | 15,2 | 01. | 8,4 | 30. |
| XII | 5,9 | 5,1 | 4,8 | 8,4 | 02. | 3,6 | 20. | 8,3 | 7,2 | 6,8 | 9,4 | 03. | 6,3 | 21. |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

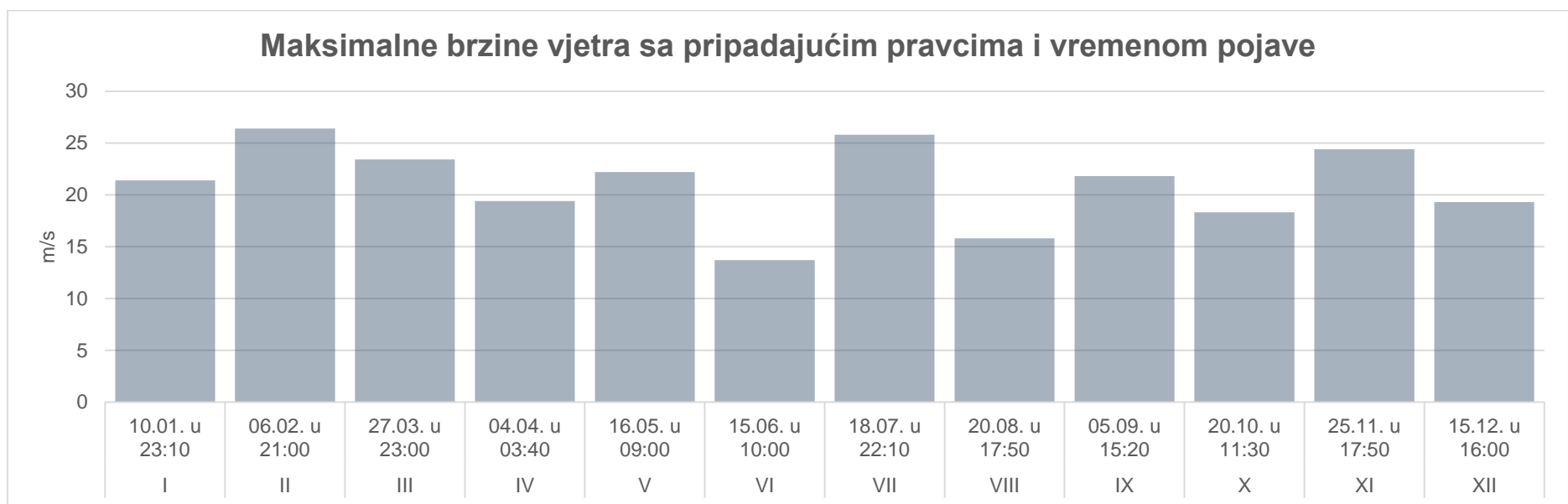
| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 100 cm | | | | | | | | Temperaturne sume iznad praga od 5°C | Temperaturne sume iznad praga od 10°C | ETo (mm) |
|--------|---------------------------------|----|-----|------|-------|------|-------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | SUMA | | | |
| | I | II | III | | | | | | | | |
| I | - | - | - | - | - | - | - | 8,5 | 0,0 | 16,6 | |
| II | - | - | - | - | - | - | - | 8,2 | 0,0 | 25,9 | |
| III | - | - | - | - | - | - | - | 60,8 | 1,4 | 54,1 | |
| IV | - | - | - | - | - | - | - | 109,7 | 13,4 | 69,7 | |
| V | - | - | - | - | - | - | - | 289,2 | 134,2 | 97,7 | |
| VI | - | - | - | - | - | - | - | 376,8 | 226,8 | 117,7 | |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | 512,6 | 357,6 | 159,9 | |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | 488,8 | 333,8 | 132,9 | |
| IX | - | - | - | - | - | - | - | 393,4 | 243,4 | 116,3 | |
| X | - | - | - | - | - | - | - | 297,0 | 144,9 | 55,0 | |
| XI | - | - | - | - | - | - | - | 75,2 | 9,1 | 24,3 | |
| XII | - | - | - | - | - | - | - | 35,8 | 4,7 | 16,5 | |
| God | - | - | - | - | - | - | - | 2656,0 | 1469,3 | 886,5 | |



| MJESEC | ČESTINA PRAVACA I SREDNJA BRZINA VJETRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C | | |
|--------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | DD (%), FF (m/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N | | NNE | | NE | | ENE | | E | | ESE | | SE | | SSE | | S | | SSW | | SW | | WSW | | W | | WNW | | NW | | | NNW | |
| DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | | |
| I | 3,5 | 2,1 | 3,9 | 2,0 | 3,6 | 1,6 | 5,0 | 1,7 | 8,1 | 1,7 | 8,8 | 1,4 | 10,1 | 1,8 | 8,7 | 2,3 | 5,8 | 2,1 | 5,4 | 1,5 | 7,0 | 1,5 | 5,3 | 1,6 | 5,9 | 1,7 | 8,5 | 2,2 | 5,7 | 2,1 | 4,7 | 2,2 | 0,0 |
| II | 5,6 | 2,8 | 5,5 | 2,8 | 6,2 | 3,5 | 4,4 | 1,4 | 7,4 | 1,0 | 8,7 | 1,1 | 8,1 | 1,2 | 9,0 | 1,8 | 5,7 | 1,7 | 4,5 | 1,0 | 3,4 | 1,4 | 5,9 | 1,5 | 6,9 | 1,7 | 7,6 | 1,7 | 6,8 | 1,5 | 4,2 | 2,3 | 0,0 |
| III | 4,4 | 3,7 | 5,3 | 3,5 | 3,6 | 1,9 | 5,1 | 1,4 | 9,9 | 1,4 | 9,4 | 1,3 | 10,3 | 1,4 | 10,3 | 2,4 | 7,0 | 2,4 | 3,6 | 1,6 | 3,6 | 1,5 | 6,1 | 2,5 | 6,2 | 2,2 | 5,5 | 2,1 | 4,8 | 2,2 | 4,8 | 2,7 | 0,0 |
| IV | 6,5 | 2,4 | 9,2 | 2,9 | 7,1 | 3,1 | 4,5 | 1,8 | 5,3 | 1,4 | 5,7 | 1,5 | 6,3 | 2,2 | 6,9 | 2,6 | 5,4 | 2,1 | 4,1 | 1,5 | 4,1 | 1,8 | 6,3 | 2,3 | 6,1 | 2,2 | 7,4 | 2,0 | 7,1 | 2,2 | 7,9 | 2,2 | 0,0 |
| V | 3,8 | 1,5 | 5,6 | 2,1 | 7,5 | 2,6 | 7,6 | 2,2 | 6,7 | 1,7 | 8,2 | 1,9 | 9,1 | 2,7 | 7,5 | 2,5 | 4,4 | 1,8 | 4,5 | 1,4 | 4,3 | 1,4 | 5,6 | 1,6 | 5,8 | 1,7 | 7,7 | 1,8 | 6,3 | 1,8 | 5,4 | 1,6 | 0,0 |
| VI | 4,7 | 1,8 | 6,0 | 2,0 | 4,7 | 1,8 | 4,6 | 1,2 | 5,0 | 1,1 | 6,5 | 1,0 | 6,6 | 1,1 | 6,7 | 1,4 | 6,3 | 1,7 | 6,4 | 1,3 | 6,6 | 1,3 | 7,0 | 1,7 | 8,2 | 1,9 | 8,7 | 1,7 | 6,5 | 1,6 | 5,6 | 1,6 | 0,0 |
| VII | 3,3 | 1,5 | 3,5 | 1,9 | 2,7 | 1,6 | 3,7 | 1,3 | 5,7 | 1,2 | 6,5 | 1,0 | 8,9 | 1,3 | 9,3 | 1,8 | 7,9 | 2,1 | 6,3 | 1,4 | 6,4 | 1,6 | 11,2 | 2,4 | 9,1 | 2,2 | 7,1 | 1,7 | 4,4 | 1,6 | 4,1 | 1,5 | 0,0 |
| VIII | 3,0 | 1,4 | 4,3 | 1,7 | 9,1 | 2,7 | 7,9 | 2,0 | 7,3 | 1,4 | 6,9 | 1,3 | 8,2 | 1,8 | 9,0 | 2,4 | 7,4 | 2,3 | 6,1 | 1,5 | 6,5 | 1,5 | 6,2 | 1,8 | 5,2 | 1,8 | 5,4 | 1,7 | 3,6 | 1,6 | 3,9 | 1,4 | 0,0 |
| IX | 4,6 | 1,9 | 5,7 | 2,3 | 9,6 | 3,8 | 7,7 | 3,0 | 5,7 | 1,4 | 6,4 | 1,0 | 6,6 | 1,4 | 8,1 | 2,0 | 6,1 | 1,9 | 4,3 | 1,4 | 5,1 | 1,4 | 6,1 | 2,0 | 7,0 | 1,9 | 6,6 | 1,9 | 5,9 | 1,9 | 4,5 | 1,8 | 0,0 |
| X | 2,5 | 1,3 | 3,1 | 1,4 | 3,1 | 1,3 | 5,7 | 1,1 | 8,8 | 1,2 | 9,8 | 1,4 | 13,2 | 2,4 | 13,2 | 2,8 | 7,8 | 2,4 | 5,0 | 1,2 | 4,5 | 1,2 | 5,6 | 1,8 | 5,6 | 1,7 | 4,9 | 1,6 | 3,7 | 1,5 | 3,5 | 1,4 | 0,0 |
| XI | 5,0 | 2,7 | 5,1 | 3,3 | 4,4 | 2,0 | 6,5 | 1,2 | 9,1 | 1,4 | 10,1 | 1,4 | 10,5 | 2,1 | 10,0 | 2,7 | 6,9 | 2,8 | 4,2 | 1,9 | 2,8 | 1,8 | 4,6 | 2,5 | 4,4 | 2,0 | 6,4 | 2,2 | 5,6 | 2,2 | 4,7 | 2,1 | 0,0 |
| XII | 3,7 | 2,0 | 4,2 | 2,0 | 3,9 | 1,3 | 6,2 | 1,1 | 10,8 | 1,2 | 12,3 | 1,3 | 10,3 | 1,6 | 8,8 | 2,4 | 7,8 | 2,4 | 4,3 | 1,3 | 3,5 | 1,3 | 4,6 | 1,6 | 5,1 | 1,5 | 5,5 | 1,8 | 5,1 | 2,3 | 3,9 | 2,0 | 0,0 |
| God | 4,2 | 2,1 | 5,1 | 2,3 | 5,5 | 2,3 | 5,7 | 1,6 | 7,5 | 1,3 | 8,3 | 1,3 | 9,0 | 1,7 | 9,0 | 2,3 | 6,5 | 2,1 | 4,9 | 1,4 | 4,8 | 1,5 | 6,2 | 1,9 | 6,3 | 1,9 | 6,8 | 1,9 | 5,5 | 1,9 | 4,8 | 1,9 | 0,0 |



| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | God |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Maksimalna brzina vjetra | 21,4 | 26,4 | 23,4 | 19,4 | 22,2 | 13,7 | 25,8 | 15,8 | 21,8 | 18,3 | 24,4 | 19,3 | 26,4 |
| Pripadajući pravac maksimalne brzine vjetra | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vrijeme pojave maksimalne brzine vjetra | 10.01. u 23:10 | 06.02. u 21:00 | 27.03. u 23:00 | 04.04. u 03:40 | 16.05. u 09:00 | 15.06. u 10:00 | 18.07. u 22:10 | 20.08. u 17:50 | 05.09. u 15:20 | 20.10. u 11:30 | 25.11. u 17:50 | 15.12. u 16:00 | 06.02. u 21:00 |

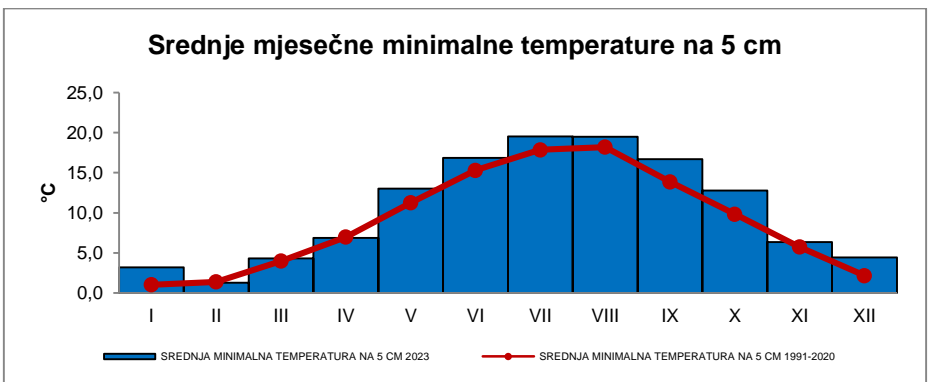
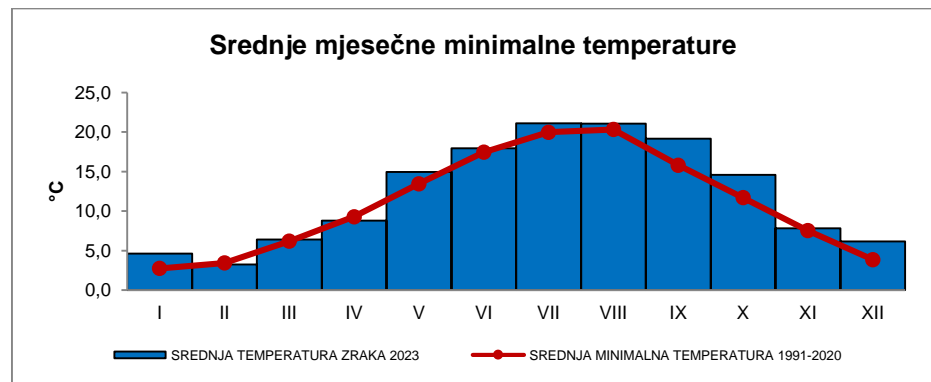
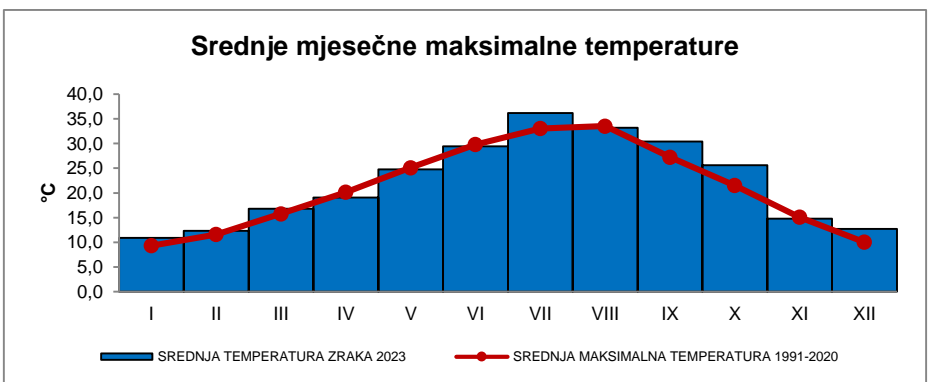
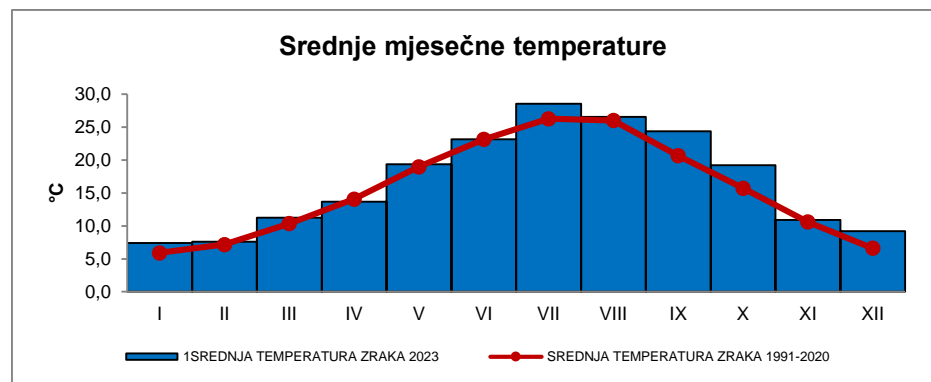


MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS MOSTAR

MOSTAR 2023. godine $\varphi = 43^\circ 20' 53''$ i $\lambda = 17^\circ 47' 38''$

Hs=99 m, Hbm=107,5 m, ht=2,0 m, hr=1,5 m

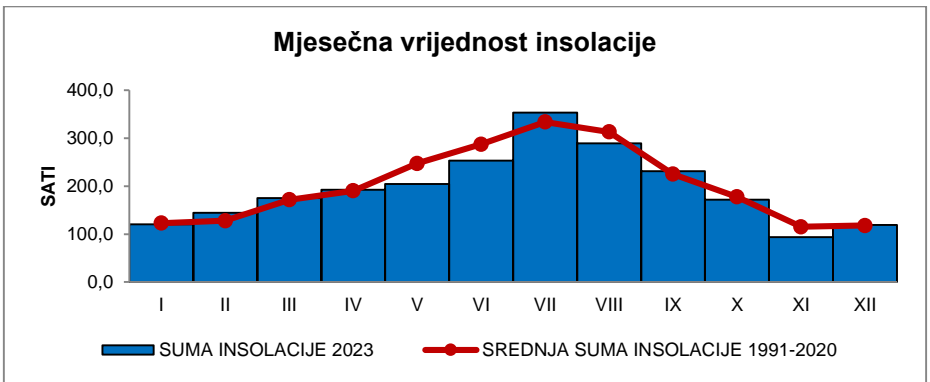
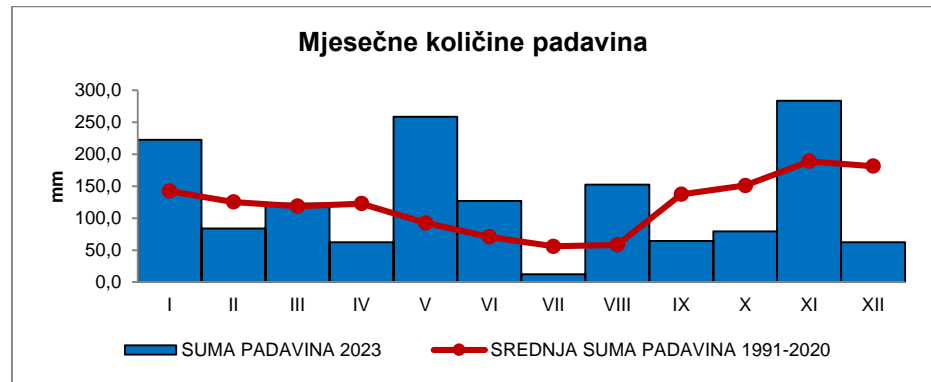
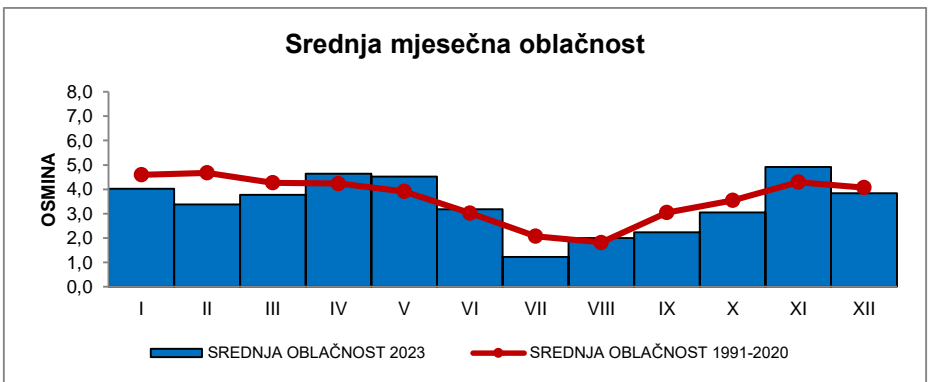
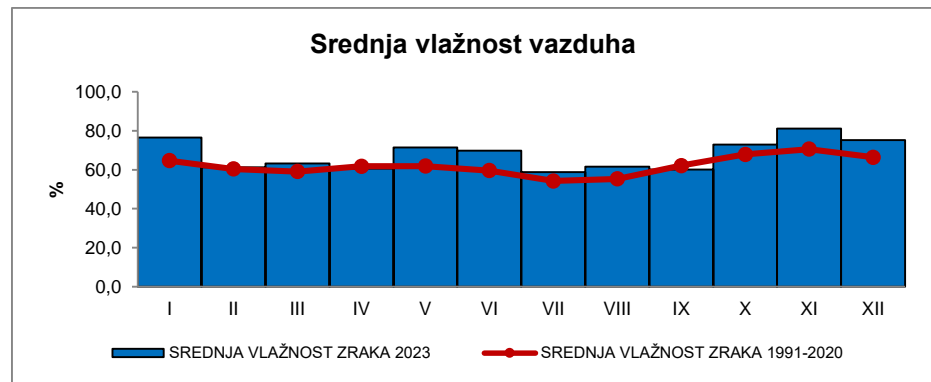
| MJESEC | PRITISAK ZRAKA | | | | TEMPERATURA ZRAKA | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|--------|--------|--------|-------------------|-------|-------|------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-----------|-------|--------|
| | P (hPa) | | | | T (°C) | | | | Ekstremne temperature | | | | | | | | |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | T max | T min | T min5 | T min5 | Dat | T max | Dat | T min | Dat |
| I | 1004,6 | 1004,0 | 1004,5 | 1004,4 | 5,8 | 10,0 | 6,9 | 7,4 | 10,9 | 4,6 | 3,2 | 0,0 | 15. | 14,0 | 18. | 0,3 | 22. |
| II | 1012,9 | 1011,8 | 1012,7 | 1012,5 | 4,2 | 11,4 | 7,4 | 7,6 | 12,3 | 3,3 | 1,3 | -4,0 | 07. | 20,0 | 20. | -1,5 | 08. |
| III | 1002,5 | 1001,1 | 1002,2 | 1001,9 | 7,3 | 16,0 | 10,8 | 11,2 | 16,8 | 6,4 | 4,3 | -2,0 | 29. | 24,4 | 24. | 1,0 | 29. |
| IV | 1000,8 | 999,7 | 1004,4 | 1000,5 | 10,8 | 18,0 | 13,0 | 13,7 | 19,1 | 8,8 | 6,9 | -0,4 | 07. | 25,3 | 30. | 2,4 | 07. |
| V | 1002,6 | 1001,3 | 1002,6 | 1002,2 | 17,1 | 24,0 | 18,2 | 19,4 | 24,8 | 15,0 | 13,0 | 10,4 | 06. | 30,0 | 24. i 31. | 12,0 | 06. |
| VI | 1002,4 | 1001,3 | 1002,1 | 1001,9 | 20,7 | 27,6 | 22,1 | 23,2 | 29,4 | 17,9 | 16,9 | 13,2 | 18. | 36,0 | 22. | 14,7 | 18. |
| VII | 1003,1 | 1001,0 | 1001,9 | 1002,0 | 24,2 | 35,6 | 27,2 | 28,5 | 36,2 | 21,1 | 19,5 | 15,0 | 28. | 41,6 | 18. | 16,8 | 28. |
| VIII | 1001,7 | 1000,2 | 1001,4 | 1001,1 | 23,2 | 32,5 | 25,2 | 26,5 | 33,2 | 21,1 | 19,5 | 14,5 | 09. | 39,9 | 23. | 16,3 | 07. |
| IX | 1005,3 | 1004,1 | 1005,4 | 1004,9 | 20,7 | 29,8 | 23,5 | 24,4 | 30,4 | 19,2 | 16,7 | 13,4 | 30. | 34,5 | 10. | 14,9 | 24. |
| X | 1005,5 | 1003,9 | 1004,8 | 1004,7 | 15,8 | 24,9 | 18,1 | 19,2 | 25,6 | 14,6 | 12,8 | 8,1 | 18. | 30,4 | 09. | 9,2 | 18. |
| XI | 999,6 | 999,0 | 1000,2 | 999,6 | 9,4 | 13,7 | 10,3 | 10,9 | 14,8 | 7,8 | 6,3 | -2,8 | 27. | 22,2 | 06. | 0,0 | 27. |
| XII | 1005,8 | 1005,1 | 1006,1 | 1005,7 | 7,3 | 11,8 | 8,8 | 9,2 | 12,7 | 6,2 | 4,5 | -0,3 | 08. | 19,8 | 01. | 2,4 | 10. |
| God | 1003,9 | 1002,7 | 1004,0 | 1003,5 | 13,9 | 21,3 | 15,9 | 16,8 | 22,2 | 12,2 | 10,4 | -4,0 | 07.02. | 41,6 | 18.07. | -1,5 | 08.02. |



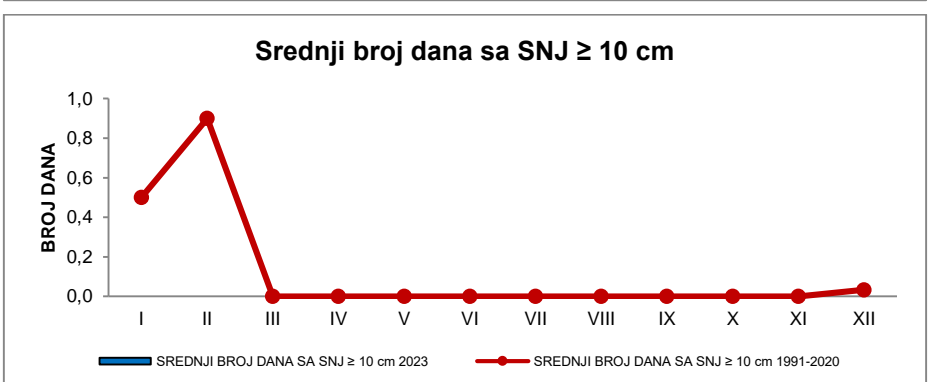
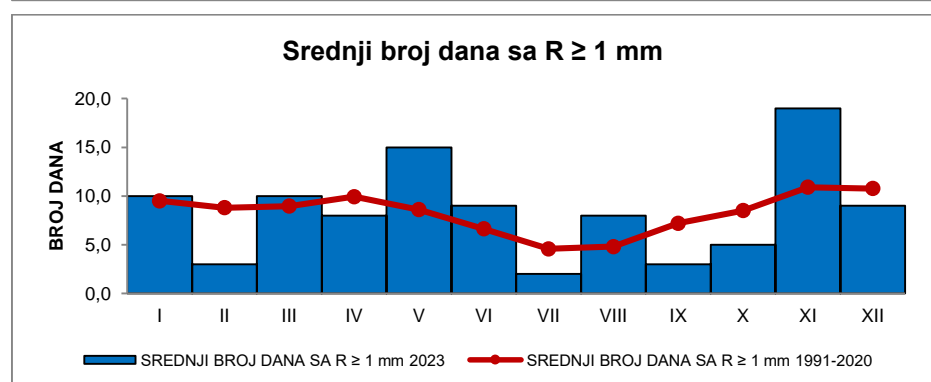
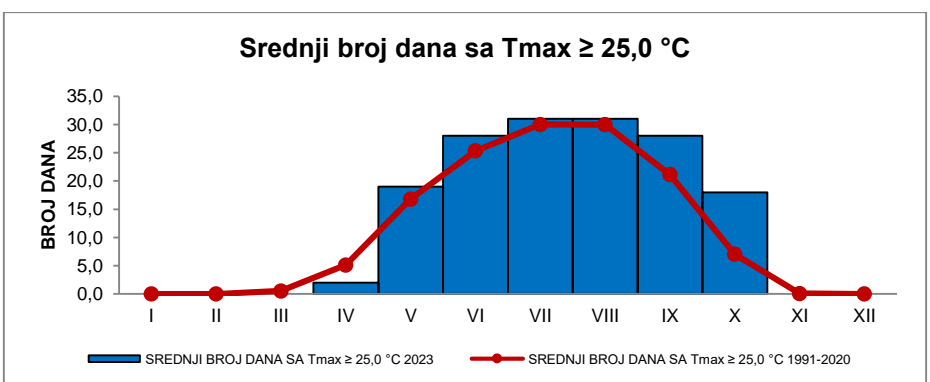
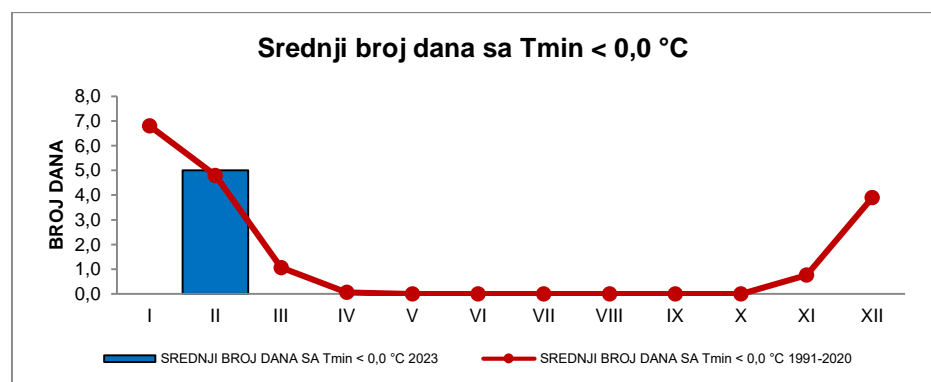
MOSTAR 2023. godine $\varphi = 43^\circ 20' 53''$ i $\lambda = 17^\circ 47' 38''$

Hs=99 m, ht=2,0 m, hr=1,5 m

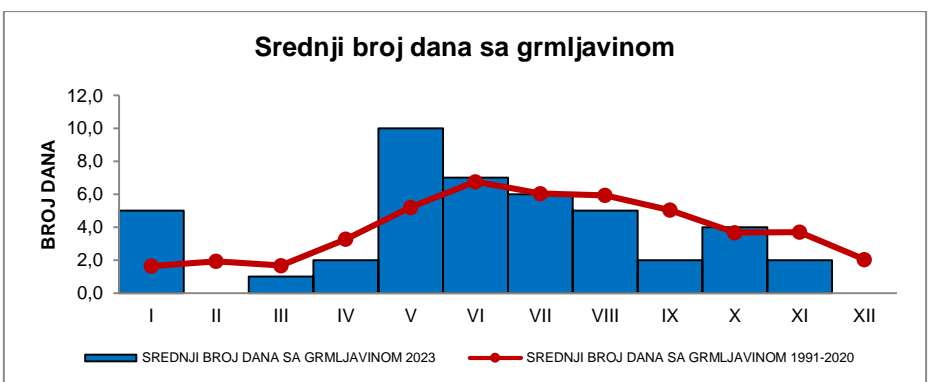
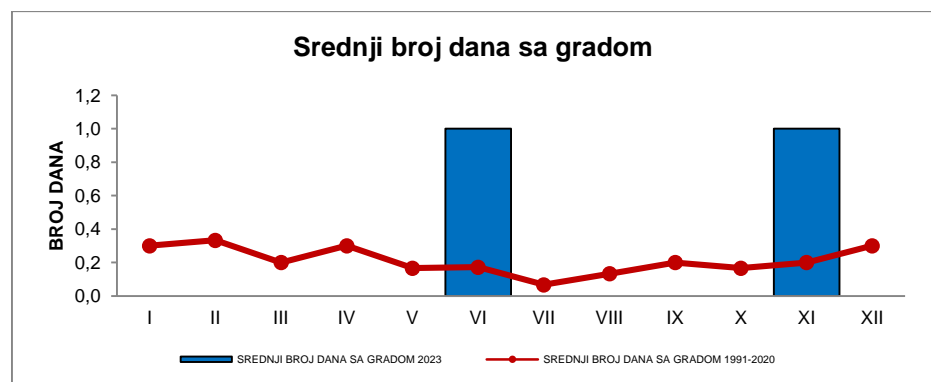
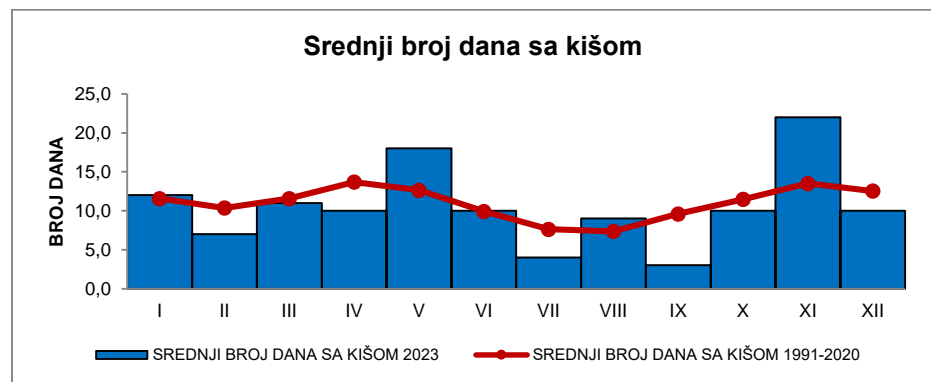
| MJESEC | VLAŽNOST ZRAKA | | | | | NAPON VODENE PARE | | | | OBLAČNOST | | | | Insolacija (sati) | PADAVINE R (mm) | | | SNJ (cm) |
|--------|----------------|-------|-------|------|-----|-------------------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|-------------------|-----------------|-------|--------|----------------------|
| | H (%) | | | | | e (hPa) | | | | O (0-8) | | | | | Σ R | R max | Dat | MAX VISINA SNJ.POKR. |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | Min | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | | | | | |
| I | 83 | 67 | 79 | 77 | 40 | 7,8 | 8,2 | 8,0 | 8,0 | 4,1 | 4,4 | 3,6 | 4,0 | 120,6 | 222,3 | 60,4 | 10. | 2 |
| II | 74 | 48 | 63 | 61 | 25 | 6,4 | 6,6 | 6,8 | 6,6 | 3,2 | 3,8 | 3,1 | 3,4 | 144,3 | 84,0 | 37,5 | 28. | 0 |
| III | 78 | 46 | 65 | 63 | 16 | 8,1 | 8,0 | 8,5 | 8,2 | 3,9 | 4,2 | 3,2 | 3,8 | 175,4 | 122,9 | 39,4 | 02. | 0 |
| IV | 76 | 43 | 63 | 61 | 21 | 10,0 | 8,7 | 9,5 | 9,4 | 4,2 | 5,6 | 4,1 | 4,6 | 192,7 | 62,5 | 14,5 | 14. | 0 |
| V | 81 | 54 | 79 | 72 | 33 | 15,6 | 15,2 | 16,1 | 15,6 | 4,4 | 5,0 | 4,2 | 4,5 | 204,6 | 258,7 | 46,5 | 11. | 0 |
| VI | 80 | 56 | 74 | 70 | 29 | 19,5 | 19,9 | 19,5 | 19,6 | 2,6 | 4,3 | 2,6 | 3,2 | 253,0 | 127,1 | 46,7 | 03. | 0 |
| VII | 77 | 38 | 62 | 59 | 27 | 23,1 | 21,5 | 22,1 | 22,2 | 1,0 | 2,0 | 0,6 | 1,2 | 353,3 | 12,4 | 9,6 | 02. | 0 |
| VIII | 77 | 42 | 66 | 62 | 25 | 21,6 | 19,7 | 20,7 | 20,7 | 1,6 | 3,0 | 1,4 | 2,0 | 289,2 | 152,3 | 53,5 | 29. | 0 |
| IX | 75 | 42 | 63 | 60 | 22 | 18,0 | 17,1 | 17,8 | 17,6 | 2,1 | 2,6 | 2,0 | 2,2 | 231,5 | 64,3 | 50,7 | 24. | 0 |
| X | 86 | 53 | 80 | 73 | 30 | 15,4 | 16,2 | 16,4 | 16,0 | 3,5 | 3,4 | 2,3 | 3,0 | 171,9 | 79,4 | 31,5 | 22. | 0 |
| XI | 88 | 72 | 84 | 81 | 27 | 10,7 | 11,5 | 10,8 | 11,0 | 5,5 | 5,3 | 4,0 | 4,9 | 93,7 | 283,5 | 55,2 | 11. | 0 |
| XII | 82 | 66 | 77 | 75 | 31 | 8,6 | 9,3 | 8,9 | 8,9 | 4,1 | 4,3 | 3,1 | 3,8 | 119,2 | 62,3 | 15,6 | 11. | 0 |
| God | 80 | 52 | 71 | 68 | 16 | 11,4 | 12,2 | 12,1 | 13,7 | 3,4 | 4,0 | 2,9 | 3,4 | 2349,4 | 1531,7 | 60,4 | 10.01. | 2 |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------|--------|------------------|--------|--------|-------------------|-------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| | T _{min} | | | T _{max} | | | T _{min5} | R | | | | | | SNJ | | | |
| | ≤ -10,0 | < 0,0 | ≥ 20,0 | < 0,0 | ≥ 25,0 | ≥ 30,0 | < 0,0 | ≥ 0,1 | ≥ 1 | ≥ 5 | ≥ 10 | ≥ 20 | ≥ 50 | ≥ 1 | ≥ 10 | ≥ 30 | ≥ 50 |
| I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 10 | 8 | 7 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| II | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6 | 3 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| III | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 | 10 | 7 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IV | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 10 | 8 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| V | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 2 | 0 | 19 | 15 | 12 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VI | 0 | 0 | 6 | 0 | 28 | 13 | 0 | 11 | 9 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VII | 0 | 0 | 20 | 0 | 31 | 30 | 0 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VIII | 0 | 0 | 19 | 0 | 31 | 23 | 0 | 9 | 8 | 5 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IX | 0 | 0 | 12 | 0 | 28 | 18 | 0 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| X | 0 | 0 | 2 | 0 | 18 | 2 | 0 | 9 | 5 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 21 | 19 | 11 | 7 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XII | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14 | 9 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| God | 0 | 5 | 59 | 0 | 157 | 88 | 14 | 132 | 101 | 70 | 43 | 26 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|------|------|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|--|
| | N | | H | | 1* | 2* | 3* | 4* | 5* | 6* | 7* | 8* | 9* | 10* | 11* | 12* | |
| | <2/8 | >6/8 | >80% | ≤30% | ● | ✱ | ⊗ | ⌞ | ▲ | ≡ | ☞ | ☜ | ⌒ | ⌊ | ∨ | ≡ | |
| I | 9 | 9 | 11 | 0 | 12 | 2 | 1 | 5 | 0 | 0 | 18 | 1 | 8 | 3 | 0 | 2 | |
| II | 12 | 7 | 3 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 6 | 8 | 2 | 0 | 0 | |
| III | 13 | 9 | 3 | 10 | 11 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 | 4 | 11 | 1 | 0 | 0 | |
| IV | 4 | 9 | 1 | 8 | 10 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 13 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| V | 6 | 9 | 6 | 0 | 18 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 8 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | |
| VI | 13 | 6 | 4 | 1 | 10 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 11 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | |
| VII | 22 | 0 | 0 | 7 | 4 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 9 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| VIII | 19 | 1 | 1 | 4 | 9 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 13 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | |
| IX | 16 | 3 | 1 | 4 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 12 | 5 | 15 | 0 | 0 | 0 | |
| X | 12 | 4 | 4 | 1 | 10 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 8 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | |
| XI | 5 | 12 | 13 | 1 | 22 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 15 | 6 | 12 | 0 | 0 | 0 | |
| XII | 10 | 9 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4 | 8 | 1 | 0 | 6 | |
| God | 141 | 78 | 57 | 39 | 126 | 2 | 1 | 44 | 2 | 0 | 141 | 31 | 111 | 7 | 0 | 8 | |

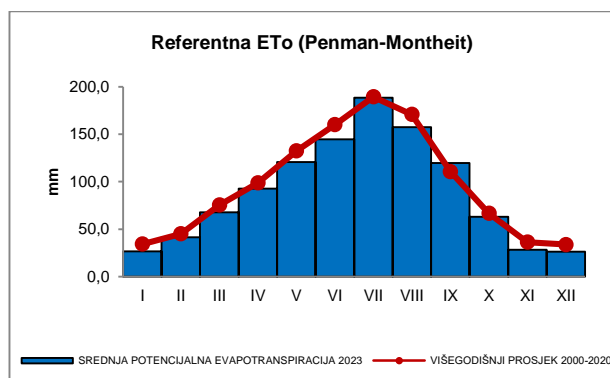
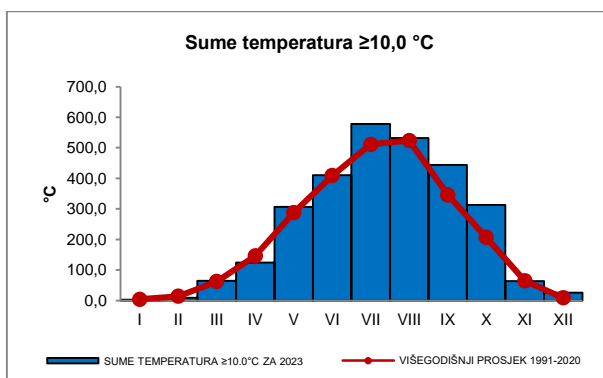
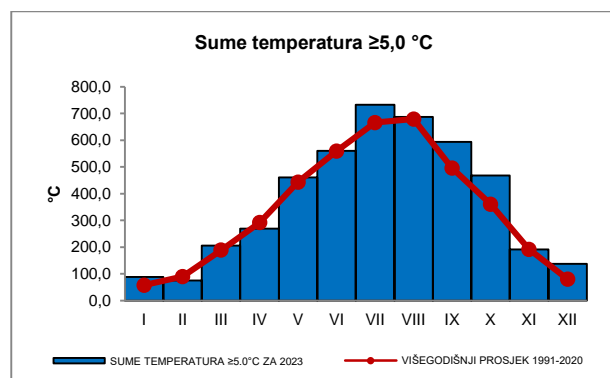


| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 2 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 5 cm | | | | | | |
|--------|-------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|-------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 6,8 | 7,3 | 4,6 | 11,4 | 18. | 1,0 | 30. | 7,0 | 7,4 | 4,8 | 12,0 | 31. | 1,5 | 30. |
| II | 3,4 | 7,2 | 8,7 | 14,5 | 20. | -0,6 | 10. | 3,8 | 7,0 | 8,6 | 12,5 | 20. | 0,5 | 08. |
| III | 8,8 | 11,0 | 14,4 | 26,3 | 24. | 3,1 | 17. | 8,8 | 10,9 | 14,2 | 26,9 | 24. | 4,4 | 17. |
| IV | 12,8 | 15,1 | 18,9 | 33,8 | 30. | 6,0 | 04. | 12,7 | 14,8 | 18,3 | 26,8 | 30. | 7,0 | 06. |
| V | 21,8 | 18,9 | 24,5 | 39,7 | 29. | 15,0 | 04. | 21,4 | 18,7 | 23,9 | 32,8 | 29. | 15,1 | 04. |
| VI | 24,5 | 25,0 | 31,8 | 48,2 | 26. | 17,2 | 16. | 24,3 | 24,6 | 29,9 | 38,5 | 23. | 18,0 | 16. |
| VII | 32,2 | 38,2 | 36,3 | 57,9 | 18. | 22,7 | 02. | 29,6 | 34,8 | 34,1 | 44,6 | 18. | 22,1 | 02. |
| VIII | 29,1 | 31,9 | 30,5 | 54,8 | 01. | 18,5 | 08. | 28,4 | 29,6 | 29,3 | 42,8 | 01. | 19,5 | 08. |
| IX | 28,0 | 27,6 | 22,2 | 46,0 | 10. | 16,5 | 30. | 26,5 | 26,8 | 22,8 | 34,4 | 11. | 17,9 | 25. |
| X | 21,6 | 18,5 | 18,3 | 30,6 | 12. | 10,5 | 18. | 22,0 | 18,8 | 18,5 | 27,9 | 03. | 11,0 | 18. |
| XI | 14,7 | 10,3 | 7,6 | 19,5 | 02. | 2,5 | 27. | 15,3 | 10,8 | 8,0 | 19,1 | 01. | 3,1 | 27. |
| XII | 7,1 | 6,8 | 7,8 | 19,1 | 02. | 0,9 | 08. | 7,6 | 7,0 | 7,9 | 18,8 | 02. | 2,6 | 09. |
| God | 17,6 | 18,2 | 18,8 | 57,9 | 18.07. | -0,6 | 10.02. | 17,3 | 17,6 | 18,4 | 44,6 | 18.07. | 0,5 | 08.02. |

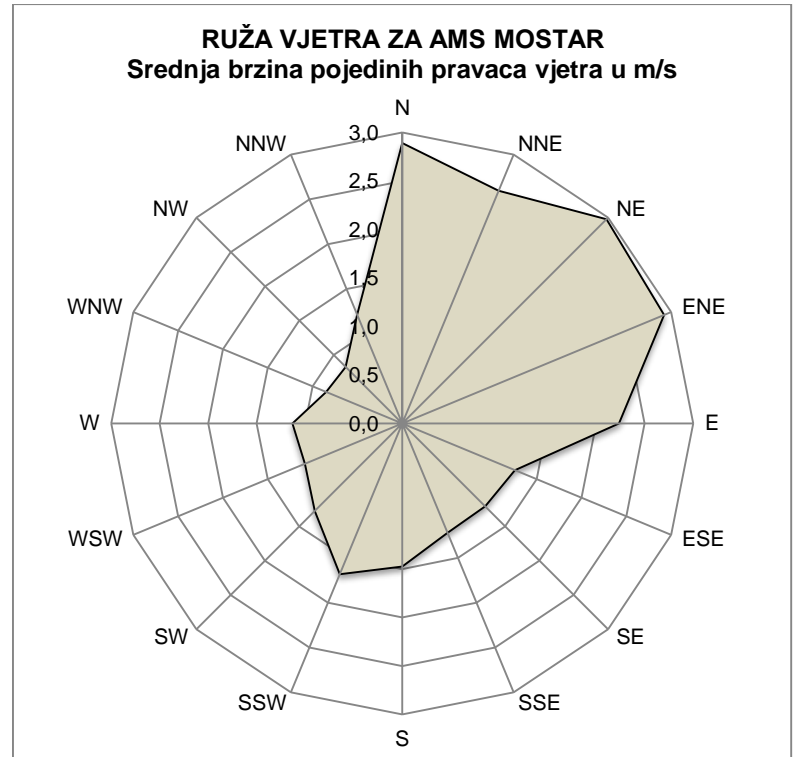
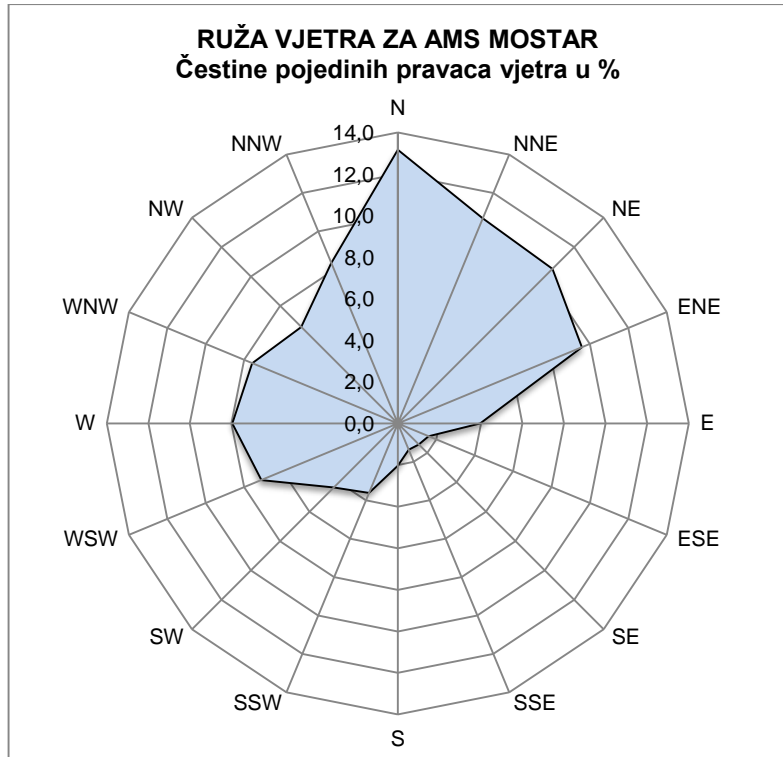
| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 10 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 20 cm | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 7,2 | 7,6 | 5,2 | 10,8 | 18. | 2,2 | 30. | 7,7 | 7,8 | 5,7 | 9,9 | 18. | 3,8 | 30. |
| II | 4,1 | 7,0 | 8,7 | 11,6 | 20. | 1,1 | 07. | 4,5 | 6,6 | 8,7 | 10,3 | 26. | 2,5 | 07. |
| III | 8,9 | 10,7 | 13,7 | 19,6 | 24. | 5,1 | 17. | 8,6 | 10,1 | 12,7 | 15,2 | 26. | 6,1 | 01. |
| IV | 12,7 | 14,7 | 17,9 | 24,6 | 30. | 7,6 | 06. | 12,4 | 14,0 | 16,5 | 19,5 | 30. | 10,1 | 06. |
| V | 21,2 | 18,7 | 23,8 | 31,0 | 29. | 15,4 | 04. | 19,4 | 18,2 | 21,8 | 24,4 | 20. | 16,2 | 03. |
| VI | 24,3 | 24,6 | 30,1 | 37,4 | 23. | 18,2 | 16. | 23,2 | 23,2 | 27,8 | 30,8 | 23. | 19,8 | 16. |
| VII | 29,9 | 33,9 | 33,4 | 40,0 | 16. | 22,4 | 02. | 27,8 | 31,2 | 30,9 | 34,1 | 18. | 24,2 | 02. |
| VIII | 28,1 | 29,3 | 29,1 | 38,9 | 01. | 20,1 | 08. | 27,2 | 27,5 | 28,0 | 32,1 | 01. | 23,0 | 09. |
| IX | 26,0 | 26,3 | 22,6 | 31,7 | 11. | 18,5 | 25. | 25,0 | 25,2 | 22,4 | 28,3 | 18. | 20,5 | 25. |
| X | 21,7 | 18,7 | 18,4 | 25,5 | 03. | 12,7 | 18. | 21,3 | 18,9 | 18,5 | 22,6 | 04. | 15,4 | 18. |
| XI | 15,4 | 11,1 | 8,3 | 18,4 | 02. | 3,6 | 27. | 15,8 | 12,0 | 9,2 | 17,4 | 03. | 6,3 | 27. |
| XII | 8,0 | 7,2 | 8,1 | 18,6 | 02. | 3,5 | 09. | 8,5 | 7,8 | 8,3 | 12,7 | 02. | 5,5 | 09. |
| God | 17,3 | 17,5 | 18,3 | 40,0 | 16.07. | 1,1 | 07.02. | 16,8 | 16,9 | 17,5 | 34,1 | 18.07. | 2,5 | 07.02. |

| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 30 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 50 cm | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 7,8 | 7,8 | 5,9 | 9,4 | 01. | 4,4 | 30. | 10,0 | 9,2 | 8,3 | 11,0 | 01. | 7,2 | 31. |
| II | 4,8 | 6,3 | 8,5 | 9,6 | 26. | 3,2 | 09. | 7,3 | 7,1 | 8,8 | 9,3 | 27. | 6,1 | 12. |
| III | 8,3 | 9,9 | 12,3 | 14,1 | 27. | 6,3 | 02. | 8,5 | 10,0 | 11,6 | 12,5 | 28. | 7,1 | 01. |
| IV | 12,2 | 13,5 | 16,0 | 18,0 | 30. | 10,7 | 06. | 12,0 | 12,8 | 14,6 | 15,3 | 30. | 11,5 | 08. |
| V | 18,7 | 17,7 | 21,0 | 23,1 | 29. | 16,3 | 03. | 16,5 | 17,0 | 18,6 | 19,7 | 31. | 15,3 | 01. |
| VI | 22,5 | 22,6 | 26,8 | 29,0 | 22. | 20,3 | 16. | 20,5 | 21,1 | 23,5 | 24,3 | 28. | 19,8 | 01. |
| VII | 27,0 | 30,1 | 30,1 | 32,0 | 17. | 24,6 | 02. | 24,2 | 26,4 | 27,3 | 27,7 | 22. | 23,4 | 02. |
| VIII | 26,9 | 27,1 | 27,6 | 30,4 | 01. | 23,8 | 09. | 25,9 | 25,0 | 26,0 | 27,0 | 01. | 24,3 | 10. |
| IX | 24,8 | 25,1 | 22,4 | 27,2 | 18. | 21,0 | 26. | 24,2 | 23,9 | 22,7 | 24,6 | 01. | 21,7 | 27. |
| X | 21,3 | 19,1 | 18,5 | 22,1 | 01. | 16,6 | 18. | 21,4 | 20,0 | 19,1 | 21,8 | 01. | 18,3 | 31. |
| XI | 16,0 | 12,4 | 9,5 | 17,4 | 03. | 7,2 | 27. | 17,6 | 15,0 | 12,3 | 18,3 | 01. | 11,0 | 28. |
| XII | 8,8 | 7,9 | 8,3 | 12,1 | 02. | 6,4 | 09. | 10,1 | 9,8 | 9,6 | 12,2 | 03. | 8,8 | 19. |
| God | 16,6 | 16,6 | 17,2 | 32,0 | 17.07. | 3,2 | 09.02. | 16,5 | 16,5 | 16,9 | 27,7 | 22.07. | 6,1 | 12.02. |

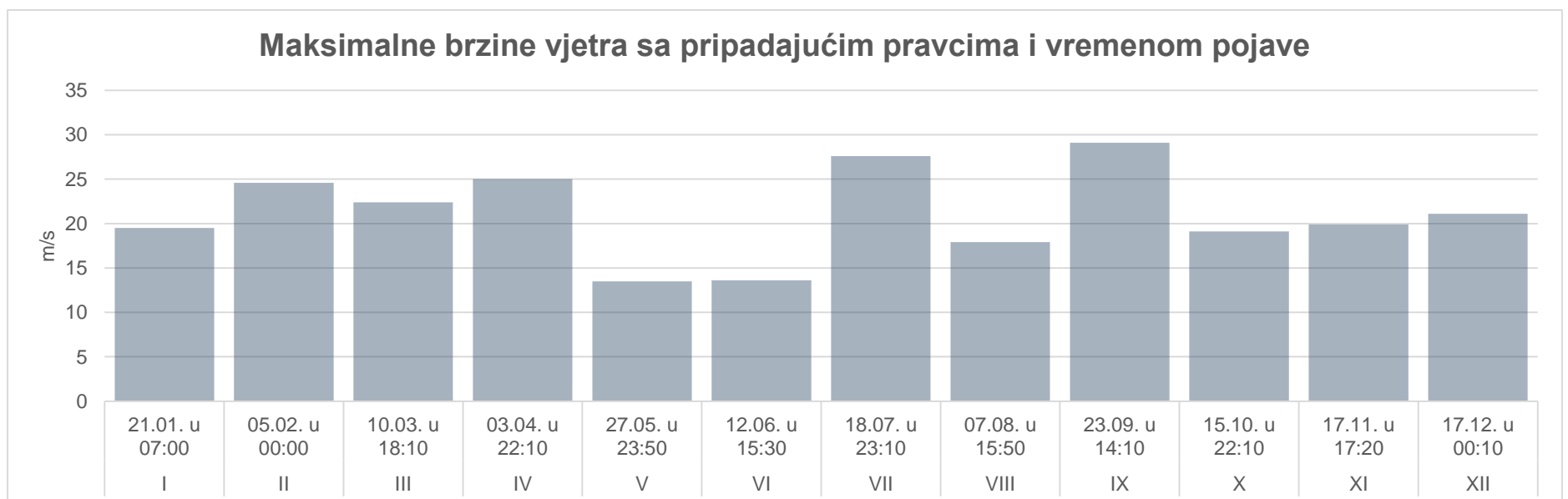
| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 100 cm | | | | | | | | Temperaturne sume iznad praga od 5°C | Temperaturne sume iznad praga od 10°C | ETo (mm) |
|--------|---------------------------------|------|------|------|--------|------|--------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | SUMA | | | |
| | DEKADE | | | | | | | | SUMA | SUMA | SRED |
| | I | II | III | | | | | | | | |
| I | 13,0 | 12,1 | 11,4 | 13,3 | 01. | 10,9 | 31. | 87,8 | 2,8 | 26,6 | |
| II | 10,5 | 9,9 | 10,7 | 11,0 | 28. | 9,7 | 16. | 75,3 | 8,8 | 41,4 | |
| III | 10,6 | 11,5 | 12,5 | 13,0 | 29. | 8,5 | 01. | 205,3 | 64,4 | 67,9 | |
| IV | 13,2 | 13,6 | 14,7 | 15,3 | 30. | 13,0 | 01. | 268,6 | 123,9 | 92,7 | |
| V | 16,0 | 17,3 | 18,0 | 18,7 | 30. | 15,4 | 01. | 461,1 | 306,1 | 120,6 | |
| VI | 19,5 | 20,5 | 21,6 | 22,3 | 29. | 19,0 | 01. | 560,5 | 410,5 | 144,5 | |
| VII | 22,7 | 24,0 | 25,3 | 25,5 | 28. | 22,2 | 02. | 732,5 | 577,5 | 188,4 | |
| VIII | 25,4 | 24,7 | 25,3 | 25,6 | 04. | 24,3 | 12. | 686,4 | 531,4 | 157,4 | |
| IX | 24,8 | 24,4 | 23,9 | 25,3 | 01. | 23,5 | 29. | 593,4 | 443,4 | 119,6 | |
| X | 23,0 | 22,1 | 21,0 | 23,3 | 01. | 20,7 | 31. | 467,5 | 312,5 | 63,0 | |
| XI | 19,9 | 18,1 | 16,3 | 20,6 | 01. | 15,2 | 29. | 190,8 | 63,7 | 28,3 | |
| XII | 14,7 | 13,5 | 13,0 | 15,1 | 01. | 12,8 | 25. | 137,3 | 25,6 | 26,5 | |
| God | 17,8 | 17,6 | 17,8 | 25,6 | 04.08. | 8,5 | 01.03. | 4466,5 | 2870,6 | 1076,8 | |



| MJESEC | ČESTINA PRAVACA I SREDNJA BRZINA VJETRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C |
|--------|---|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|
| | DD (%), FF (m/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N | | NNE | | NE | | ENE | | E | | ESE | | SE | | SSE | | S | | SSW | | SW | | WSW | | W | | WNW | | NW | | NNW | | |
| DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | | |
| I | 13,6 | 3,1 | 13,4 | 2,7 | 11,1 | 3,2 | 9,6 | 3,1 | 2,2 | 2,6 | 0,8 | 1,1 | 0,8 | 0,9 | 0,6 | 1,2 | 2,0 | 2,1 | 3,4 | 1,8 | 3,8 | 1,4 | 5,2 | 1,2 | 7,0 | 1,0 | 8,1 | 0,8 | 7,3 | 1,0 | 11,0 | 1,7 | 0,1 |
| II | 9,6 | 2,8 | 11,1 | 3,3 | 15,4 | 3,9 | 16,1 | 3,7 | 5,7 | 2,8 | 1,3 | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,7 | 1,1 | 3,2 | 1,2 | 3,6 | 1,0 | 6,2 | 0,8 | 6,3 | 0,9 | 5,6 | 0,6 | 5,1 | 0,6 | 6,5 | 1,1 | 0,3 |
| III | 11,6 | 3,0 | 10,0 | 2,7 | 9,6 | 3,5 | 7,6 | 3,2 | 3,8 | 1,9 | 2,4 | 1,4 | 2,1 | 1,4 | 1,9 | 1,2 | 2,3 | 1,4 | 4,5 | 1,7 | 4,9 | 1,2 | 9,0 | 1,1 | 9,4 | 1,1 | 7,3 | 0,7 | 5,9 | 0,7 | 7,7 | 1,3 | 0,0 |
| IV | 15,1 | 4,3 | 11,2 | 3,1 | 10,7 | 2,8 | 9,5 | 2,8 | 5,5 | 2,4 | 3,1 | 1,3 | 1,9 | 1,2 | 1,5 | 1,3 | 2,2 | 1,4 | 4,3 | 1,6 | 4,7 | 1,4 | 5,9 | 1,1 | 7,0 | 1,1 | 6,2 | 1,0 | 5,4 | 0,8 | 5,8 | 1,2 | 0,0 |
| V | 13,3 | 2,7 | 10,4 | 2,2 | 11,9 | 2,5 | 12,6 | 2,5 | 5,4 | 2,0 | 1,6 | 1,5 | 1,8 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,8 | 1,5 | 2,5 | 1,4 | 3,3 | 1,2 | 6,5 | 1,1 | 6,9 | 1,2 | 6,5 | 1,0 | 5,9 | 0,9 | 8,4 | 1,3 | 0,0 |
| VI | 19,2 | 3,1 | 12,1 | 2,4 | 8,6 | 2,3 | 9,1 | 2,5 | 4,5 | 2,1 | 1,4 | 1,3 | 1,5 | 1,3 | 0,9 | 1,2 | 1,4 | 1,1 | 1,5 | 1,1 | 2,9 | 1,0 | 6,2 | 1,1 | 7,8 | 1,2 | 7,2 | 0,9 | 6,5 | 1,0 | 9,1 | 1,4 | 0,0 |
| VII | 13,2 | 2,6 | 6,6 | 1,7 | 6,4 | 2,1 | 7,9 | 2,4 | 4,3 | 2,0 | 1,9 | 1,4 | 1,5 | 1,3 | 1,9 | 1,4 | 2,7 | 1,4 | 4,0 | 1,6 | 7,2 | 1,4 | 12,7 | 1,4 | 10,6 | 1,7 | 6,3 | 1,2 | 5,5 | 0,9 | 7,3 | 1,2 | 0,0 |
| VIII | 11,3 | 2,5 | 10,2 | 2,2 | 13,7 | 2,7 | 14,9 | 2,6 | 6,3 | 2,2 | 1,6 | 1,3 | 1,5 | 1,3 | 1,7 | 1,2 | 2,2 | 1,4 | 2,9 | 1,6 | 3,5 | 1,2 | 5,4 | 1,2 | 7,2 | 1,4 | 6,6 | 1,0 | 4,7 | 0,8 | 6,0 | 1,1 | 0,2 |
| IX | 9,8 | 2,3 | 15,2 | 3,1 | 15,8 | 3,4 | 13,1 | 3,3 | 4,2 | 2,3 | 2,0 | 1,3 | 1,8 | 1,3 | 2,0 | 1,2 | 1,8 | 1,1 | 2,6 | 1,2 | 3,0 | 1,0 | 4,7 | 0,9 | 5,5 | 1,1 | 6,4 | 0,8 | 5,7 | 0,8 | 6,4 | 1,0 | 0,1 |
| X | 10,9 | 2,1 | 8,7 | 1,9 | 6,9 | 2,1 | 4,6 | 2,4 | 2,6 | 1,7 | 1,5 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,6 | 1,2 | 2,6 | 1,4 | 7,0 | 2,1 | 7,5 | 1,4 | 9,0 | 1,0 | 9,0 | 0,9 | 8,6 | 0,8 | 8,7 | 0,8 | 9,3 | 0,9 | 0,1 |
| XI | 13,3 | 2,6 | 8,9 | 2,6 | 7,5 | 3,2 | 4,1 | 2,9 | 1,4 | 1,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,4 | 2,3 | 2,0 | 3,7 | 2,0 | 3,9 | 1,4 | 8,2 | 1,0 | 10,2 | 1,0 | 11,3 | 0,9 | 9,9 | 0,9 | 12,1 | 1,3 | 0,2 | |
| XII | 17,0 | 3,0 | 10,6 | 2,6 | 9,1 | 3,0 | 6,5 | 3,0 | 1,6 | 2,7 | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 3,6 | 1,8 | 3,6 | 1,2 | 6,0 | 0,9 | 8,5 | 0,8 | 11,0 | 0,7 | 8,2 | 0,7 | 10,6 | 0,9 | 0,4 |
| God | 13,2 | 2,8 | 10,7 | 2,5 | 10,6 | 2,9 | 9,6 | 2,9 | 4,0 | 2,2 | 1,6 | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 2,0 | 1,5 | 3,6 | 1,6 | 4,3 | 1,2 | 7,1 | 1,1 | 7,9 | 1,1 | 7,6 | 0,9 | 6,6 | 0,8 | 8,4 | 1,2 | 0,1 |



| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | God |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Maksimalna brzina vjetra | 19,5 | 24,6 | 22,4 | 25 | 13,5 | 13,6 | 27,6 | 17,9 | 29,1 | 19,1 | 19,9 | 21,1 | 29,1 |
| Pripadajući pravac maksimalne brzine vjetra | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vrijeme pojave maksimalne brzine vjetra | 21.01. u 07:00 | 05.02. u 00:00 | 10.03. u 18:10 | 03.04. u 22:10 | 27.05. u 23:50 | 12.06. u 15:30 | 18.07. u 23:10 | 07.08. u 15:50 | 23.09. u 14:10 | 15.10. u 22:10 | 17.11. u 17:20 | 17.12. u 00:10 | 23.09. u 14:10 |



MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA AMS NEUM

Automatska meteorološka stanica Neum 2023. godine $\varphi = 42^\circ 55' 38''$ i $\lambda = 17^\circ 36' 31''$ Hs=9 m

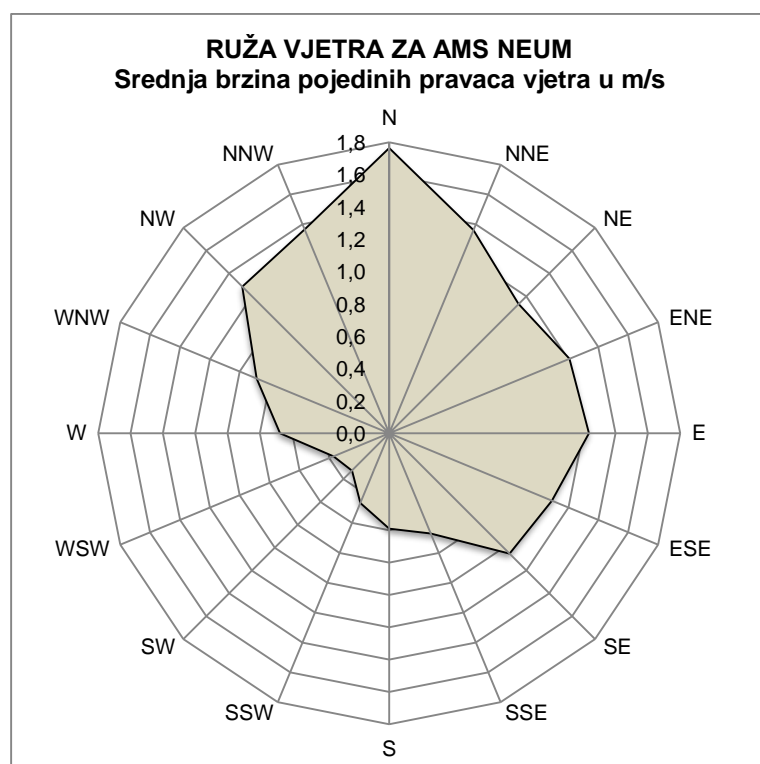
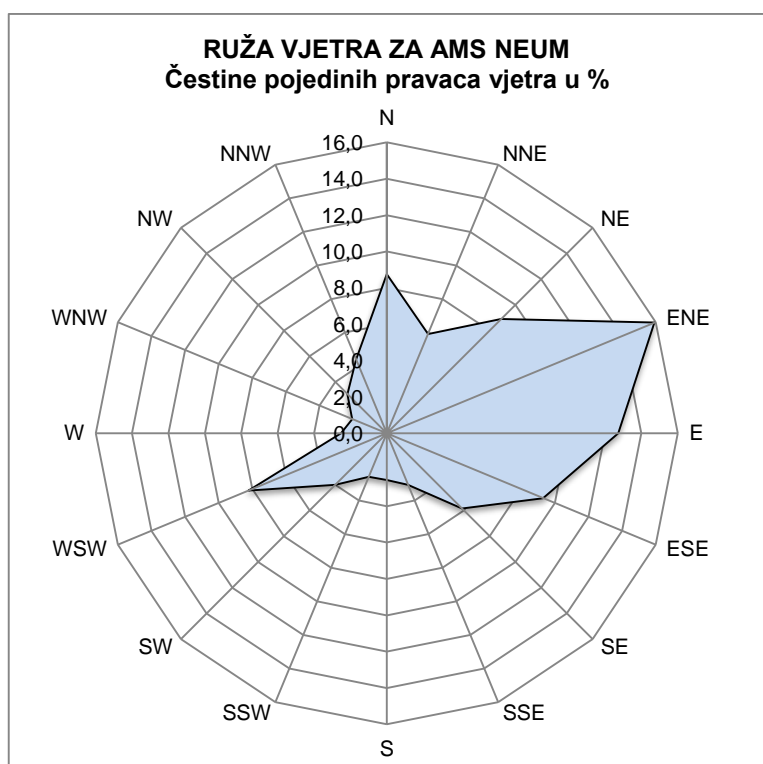
| MJESEC | ZRAČNI PRITISAK | TEMPERATURA ZRAKA | | | | | | | VLAŽNOST ZRAKA | | Insolacija (sati) |
|--------|-----------------|-------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|--------|-------|--------|----------------|-----|-------------------|
| | P hPa | T °C | | | Ekstremne vrijednosti temperature | | | | U % | | |
| | Sred | Sred | \bar{T} max | \bar{T} min | T max | Dat | T min | Dat | Sred | Min | |
| I | 1014,7 | 10,1 | 13,9 | 7,4 | 16,5 | 18. | 3,4 | 30. | 70 | 29 | - |
| II | 1023,2 | 8,7 | 13,1 | 5,3 | 19,0 | 21. | -0,5 | 09. | 62 | 22 | - |
| III | 1012,4 | 12,4 | 16,9 | 9,0 | 23,2 | 24. | 4,6 | 29. | 65 | 21 | - |
| IV | 1010,9 | 13,8 | 18,1 | 10,5 | 24,2 | 23. | 5,3 | 06. | 63 | 28 | - |
| V | 1012,1 | 19,6 | 24,0 | 16,2 | 29,9 | 30. | 12,9 | 04. | 69 | 33 | - |
| VI | 1011,8 | 23,6 | 27,9 | 20,0 | 34,2 | 23. | 16,5 | 16. | 66 | 29 | - |
| VII | 1012,1 | 27,4 | 32,4 | 23,2 | 38,9 | 19. | 17,1 | 01. | 59 | 26 | - |
| VIII | 1011,1 | 26,4 | 31,3 | 22,6 | 37,7 | 27. | 18,2 | 06. | 61 | 29 | - |
| IX | 1014,8 | 24,2 | 29,1 | 20,6 | 34,9 | 06. | 16,8 | 24. | 59 | 27 | - |
| X | 1014,9 | 20,7 | 25,3 | 17,3 | 29,6 | 03. | 12,2 | 18. | 68 | 28 | - |
| XI | 1009,6 | 14,0 | 17,7 | 10,8 | 23,3 | 06. | 2,7 | 27. | 70 | 26 | - |
| XII | 1016,0 | 11,4 | 15,0 | 9,0 | 19,8 | 02. | 3,7 | 04. | 72 | 33 | - |
| God | 1013,6 | 17,7 | 22,1 | 14,3 | 38,9 | 19.07. | -0,5 | 09.02. | 65 | 21 | - |

| MJESEC | PADAVINE R mm | | | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------|-------|-----|--------------|---------|-------------|---------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | $\sum R$ | R max | Dat | Tmin | | | Tmax | | | R mm | | | | | |
| | | | | $\leq -10,0$ | $< 0,0$ | $\geq 20,0$ | $< 0,0$ | $\geq 25,0$ | $\geq 30,0$ | $\geq 0,1$ | $\geq 1,0$ | $\geq 5,0$ | $\geq 10,0$ | $\geq 20,0$ | $\geq 50,0$ |
| I | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| II | - | - | - | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| III | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| IV | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| V | - | - | - | 0 | 0 | 3 | 0 | 12 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| VI | - | - | - | 0 | 0 | 11 | 0 | 28 | 4 | - | - | - | - | - | - |
| VII | - | - | - | 0 | 0 | 29 | 0 | 31 | 21 | - | - | - | - | - | - |
| VIII | - | - | - | 0 | 0 | 23 | 0 | 30 | 19 | - | - | - | - | - | - |
| IX | - | - | - | 0 | 0 | 21 | 0 | 29 | 11 | - | - | - | - | - | - |
| X | - | - | - | 0 | 0 | 2 | 0 | 18 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| XI | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| XII | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| God | - | - | - | 0 | 2 | 89 | 0 | 148 | 55 | - | - | - | - | - | - |

NEUM 2023. godine $\varphi = 42^\circ 55' 38''$ i $\lambda = 17^\circ 36' 31''$

Hs=9 m, hsv=15,0 m

| MJESEC | ČESTINA PRAVACA I SREDNJA BRZINA VJETRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | DD (%), FF (m/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N | | NNE | | NE | | ENE | | E | | ESE | | SE | | SSE | | S | | SSW | | SW | | WSW | | W | | WNW | | NW | | NNW | | C |
| DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | | |
| I | 2,1 | 11,2 | 1,6 | 11,3 | 1,2 | 14,0 | 1,5 | 19,2 | 1,8 | 18,5 | 1,2 | 12,4 | 1,2 | 3,6 | 1,4 | 0,7 | 1,2 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,9 | 0,1 | 0,4 | 1,6 | 0,4 | 1,3 | 1,2 | 1,7 | 1,9 | 1,7 | 3,1 | 0,4 |
| II | 1,9 | 16,8 | 1,3 | 9,3 | 1,0 | 8,8 | 1,3 | 12,1 | 1,3 | 7,9 | 1,9 | 6,6 | 3,0 | 5,5 | 0,3 | 1,6 | 0,4 | 1,9 | 0,4 | 2,7 | 0,2 | 6,1 | 0,3 | 6,7 | 0,7 | 2,5 | 1,4 | 1,9 | 1,5 | 4,2 | 1,4 | 4,8 | 0,3 |
| III | 1,2 | 6,2 | 1,1 | 4,4 | 1,2 | 6,9 | 1,2 | 16,6 | 1,2 | 16,6 | 1,4 | 12,1 | 1,1 | 4,2 | 0,7 | 1,3 | 0,7 | 3,5 | 0,7 | 2,4 | 0,3 | 3,6 | 0,4 | 5,9 | 0,7 | 3,2 | 1,1 | 1,9 | 1,6 | 5,8 | 1,0 | 5,2 | 0,1 |
| IV | 1,5 | 3,6 | 1,2 | 3,6 | 1,0 | 5,3 | 0,8 | 15,8 | 1,0 | 17,1 | 0,9 | 12,2 | 0,7 | 9,2 | 0,6 | 10,3 | 0,5 | 4,7 | 0,5 | 2,2 | 0,7 | 2,9 | 0,9 | 3,2 | 1,4 | 1,7 | 1,0 | 1,8 | 2,3 | 2,6 | 1,4 | 3,7 | 0,1 |
| V | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1,1 | 3,7 | 1,3 | 23,8 | 1,0 | 18,7 | 0,7 | 17,3 | 0,5 | 15,9 | 0,5 | 6,2 | 0,5 | 4,8 | 0,4 | 3,3 | 0,6 | 1,8 | 0,3 | 2,7 | 0,7 | 1,3 | 0,4 | 0,1 | 1,6 | 0,1 | 1,2 | 0,1 | 0,0 |
| VI | 1,4 | 8,5 | 1,3 | 6,6 | 1,0 | 3,6 | 0,9 | 6,9 | 1,0 | 7,6 | 0,8 | 7,2 | 0,6 | 6,4 | 0,5 | 3,9 | 0,5 | 4,3 | 0,5 | 4,8 | 0,3 | 6,7 | 0,3 | 16,3 | 0,6 | 5,1 | 0,6 | 1,8 | 1,0 | 3,3 | 1,6 | 6,7 | 0,3 |
| VII | 1,3 | 5,9 | 1,0 | 4,2 | 0,7 | 3,6 | 0,9 | 5,9 | 1,0 | 6,9 | 1,0 | 5,0 | 0,9 | 7,0 | 0,6 | 4,3 | 0,5 | 2,7 | 0,3 | 4,6 | 0,2 | 7,8 | 0,4 | 23,0 | 0,5 | 4,7 | 0,5 | 4,7 | 0,6 | 3,8 | 1,2 | 5,9 | 0,1 |
| VIII | 1,8 | 15,6 | 1,2 | 4,2 | 1,0 | 3,9 | 0,9 | 8,8 | 0,9 | 8,3 | 0,9 | 6,4 | 1,0 | 3,5 | 0,9 | 4,3 | 0,8 | 3,4 | 0,5 | 2,4 | 0,3 | 4,5 | 0,4 | 16,7 | 0,6 | 4,1 | 0,8 | 2,2 | 0,9 | 3,1 | 1,5 | 8,3 | 0,4 |
| IX | 1,8 | 15,8 | 1,1 | 6,7 | 1,3 | 5,6 | 1,0 | 7,5 | 1,1 | 4,2 | 1,2 | 4,9 | 1,2 | 4,5 | 0,6 | 1,8 | 0,6 | 3,8 | 0,4 | 4,3 | 0,4 | 7,0 | 0,3 | 15,6 | 0,7 | 3,6 | 0,8 | 4,7 | 0,8 | 4,0 | 1,2 | 5,7 | 0,3 |
| X | 1,7 | 9,5 | 1,4 | 6,8 | 1,1 | 11,8 | 1,3 | 21,6 | 1,2 | 12,9 | 1,2 | 7,1 | 1,2 | 3,0 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,3 | 1,9 | 0,2 | 5,4 | 0,3 | 7,2 | 0,4 | 2,4 | 0,6 | 2,0 | 0,8 | 2,4 | 1,2 | 4,2 | 0,3 |
| XI | 2,2 | 5,0 | 1,9 | 5,3 | 1,4 | 18,9 | 1,4 | 25,7 | 1,6 | 16,9 | 1,4 | 11,2 | 1,7 | 6,0 | 2,5 | 0,6 | 4,5 | 0,3 | 0,9 | 1,1 | 0,3 | 0,7 | 1,1 | 0,6 | 1,1 | 0,8 | 1,3 | 1,4 | 1,8 | 4,1 | 1,8 | 1,4 | 0,1 |
| XII | 2,0 | 7,4 | 1,6 | 8,4 | 1,1 | 18,6 | 1,3 | 25,1 | 1,2 | 16,1 | 1,0 | 9,2 | 1,1 | 2,3 | 1,0 | 1,4 | 0,1 | 0,7 | 0,5 | 1,4 | 0,2 | 1,2 | 0,3 | 1,5 | 1,0 | 0,7 | 1,3 | 0,9 | 0,9 | 1,5 | 1,4 | 3,5 | 0,1 |
| God | 1,7 | 8,8 | 1,3 | 5,9 | 1,1 | 8,7 | 1,1 | 15,8 | 1,2 | 12,6 | 1,1 | 9,3 | 1,2 | 5,9 | 0,9 | 3,1 | 0,9 | 2,6 | 0,5 | 2,6 | 0,3 | 4,1 | 0,4 | 8,3 | 0,8 | 2,5 | 0,9 | 2,1 | 1,3 | 3,1 | 1,4 | 4,4 | 0,2 |

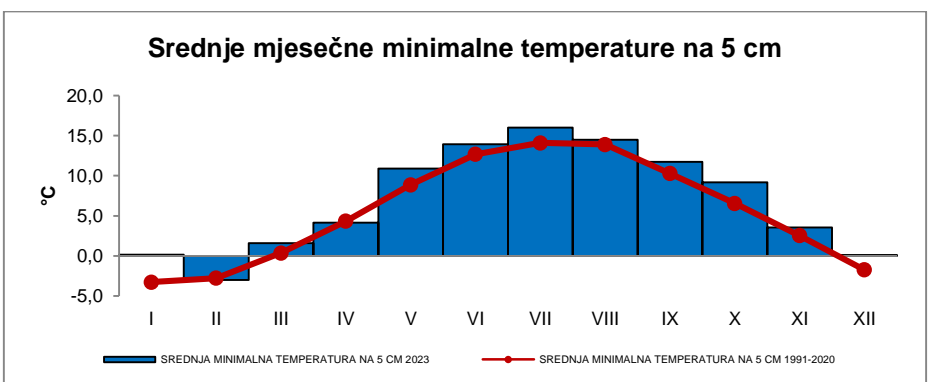
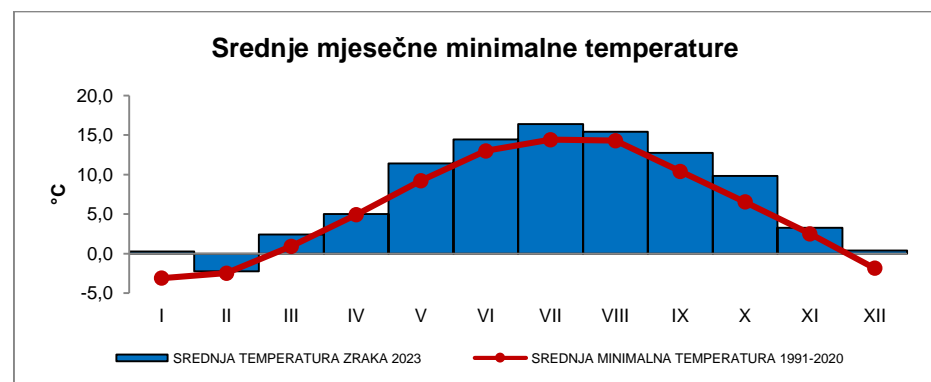
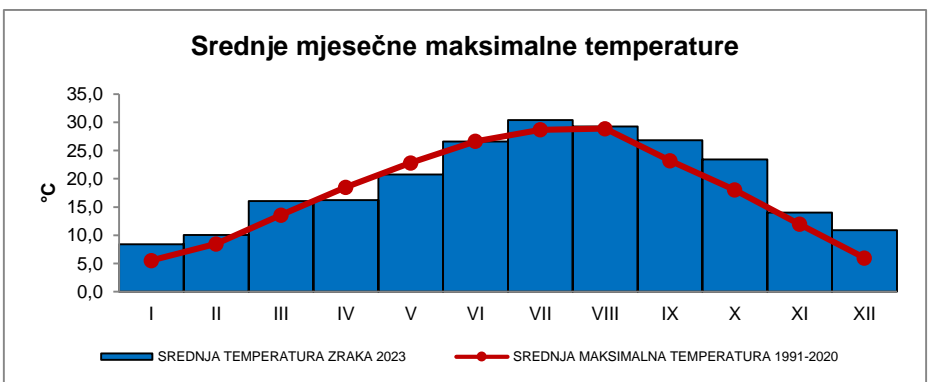
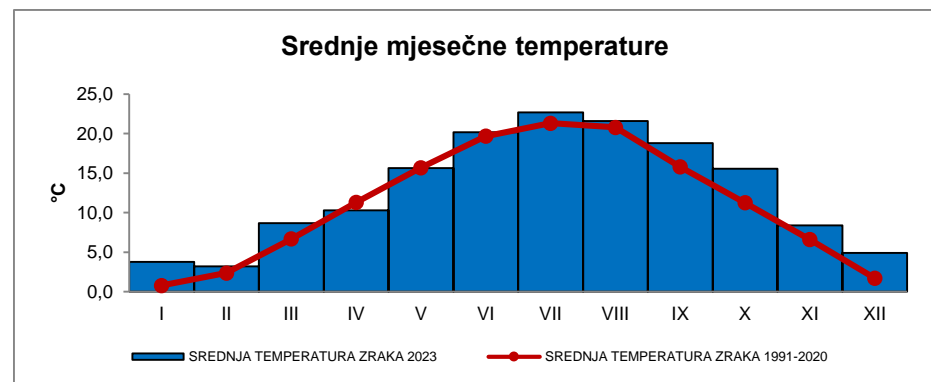


MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS SANSKI MOST

SANSKI MOST 2023. godine $\varphi=44^{\circ} 46' 12''$ i $\lambda=16^{\circ} 40' 25''$

Hs=158 m, Hane=163,0 m, ht=2,0 m, hr=1,5 m

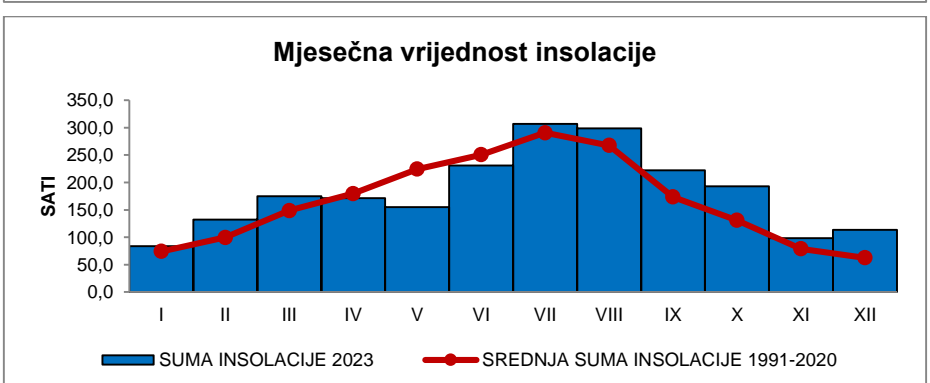
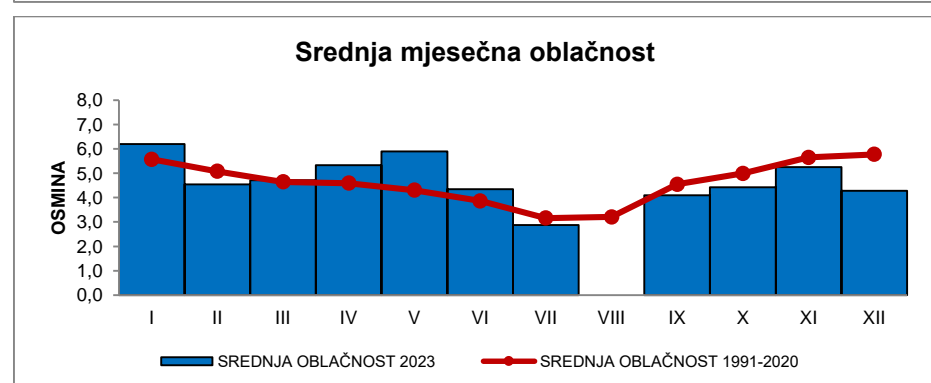
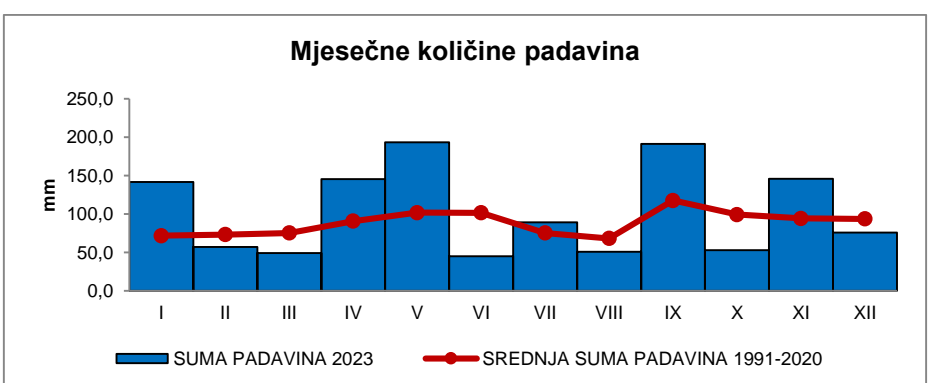
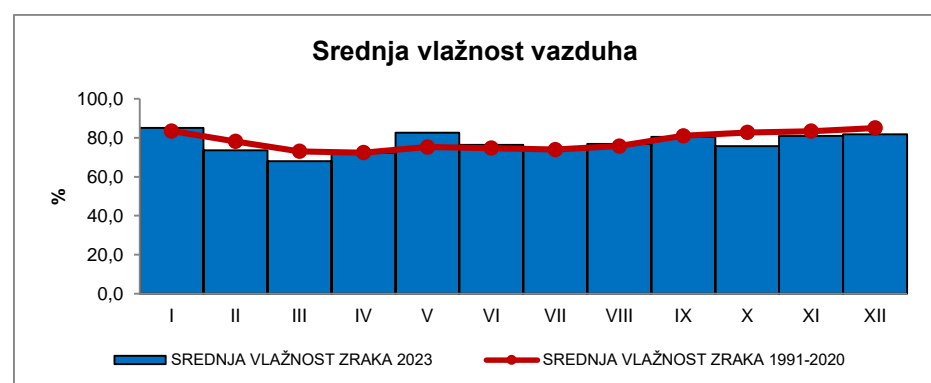
| MJESEC | PRITISAK ZRAKA | | | | TEMPERATURA ZRAKA | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|--------|--------|--------|-------------------|-------|-------|------|-------|-------|--------|-----------------------|--------|-------|-----------|-------|-----------|
| | P (hPa) | | | | T (°C) | | | | | | | Ekstremne temperature | | | | | |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | T max | T min | T min5 | T min5 | Dat | T max | Dat | T min | Dat |
| I | 997,2 | 996,6 | 997,0 | 996,9 | 1,7 | 7,6 | 2,9 | 3,8 | 8,4 | 0,3 | 0,2 | -4,8 | 15. | 17,9 | 01. | -4,2 | 31. |
| II | 1006,0 | 1005,3 | 1005,8 | 1005,7 | -1,4 | 9,4 | 2,4 | 3,2 | 10,0 | -2,3 | -3,0 | -9,8 | 11. | 20,8 | 21. | -9,2 | 11. |
| III | 994,5 | 993,2 | 993,9 | 993,9 | 3,8 | 15,1 | 7,9 | 8,7 | 16,1 | 2,4 | 1,6 | -5,4 | 17. | 25,4 | 24. | -4,4 | 17. |
| IV | 995,1 | 993,6 | 997,3 | 994,4 | 6,3 | 15,6 | 9,6 | 10,3 | 16,2 | 5,0 | 4,1 | -3,7 | 06. | 24,4 | 29. | -2,9 | 06. |
| V | 997,3 | 996,3 | 997,2 | 996,9 | 12,9 | 19,6 | 15,0 | 15,6 | 20,8 | 11,4 | 10,9 | 6,6 | 06. | 29,0 | 23. | 7,5 | 06. |
| VI | 996,8 | 995,3 | 996,1 | 996,1 | 16,9 | 25,6 | 19,1 | 20,2 | 26,6 | 14,4 | 13,9 | 9,0 | 29. | 34,8 | 22. | 9,6 | 29. |
| VII | 996,5 | 995,1 | 995,4 | 995,6 | 19,1 | 29,1 | 21,3 | 22,7 | 30,4 | 16,4 | 16,0 | 10,4 | 28. | 37,2 | 17. | 11,0 | 28. |
| VIII | 995,5 | 994,4 | 995,5 | 995,1 | 17,6 | 28,5 | 20,1 | 21,6 | 29,3 | 15,4 | - | - | - | 36,6 | 27. | 9,7 | 09. |
| IX | 999,7 | 998,7 | 999,5 | 999,3 | 13,8 | 25,7 | 17,8 | 18,8 | 26,8 | 12,7 | 11,7 | 7,8 | 29. | 32,8 | 12. i 13. | 8,4 | 29. |
| X | 996,6 | 995,2 | 996,1 | 996,0 | 11,4 | 22,5 | 14,2 | 15,6 | 23,4 | 9,8 | 9,2 | 2,8 | 17. | 29,6 | 03. | 4,0 | 17. i 18. |
| XI | 990,2 | 990,1 | 990,9 | 990,4 | 5,2 | 13,0 | 7,7 | 8,4 | 14,0 | 3,3 | 3,6 | -5,6 | 27. | 21,8 | 06. | -4,9 | 27. |
| XII | 996,6 | 996,0 | 997,2 | 996,6 | 1,7 | 10,3 | 3,8 | 4,9 | 10,9 | 0,4 | 0,1 | -5,8 | 17. | 21,2 | 01. | -5,8 | 04. |
| God | 996,8 | 995,8 | 996,8 | 996,4 | 9,1 | 18,5 | 11,8 | 12,8 | 19,4 | 7,4 | - | -9,8 | 11.02. | 37,2 | 17.07. | -9,2 | 11.02. |



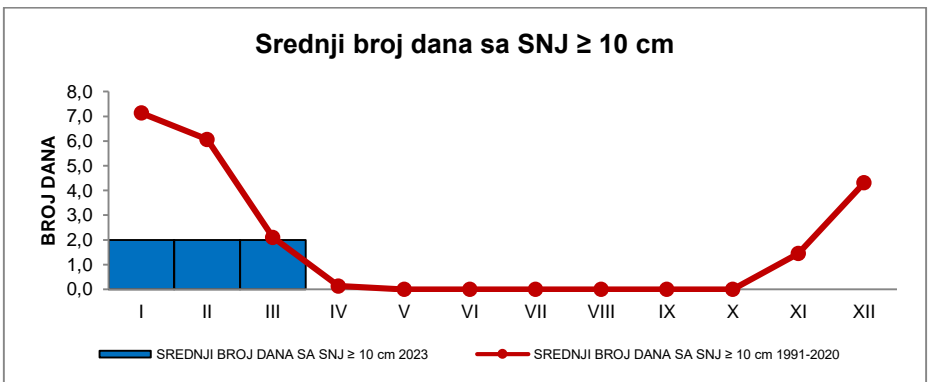
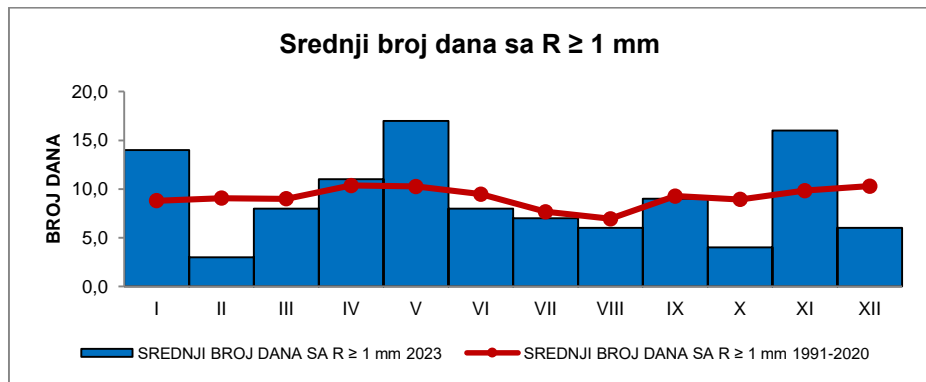
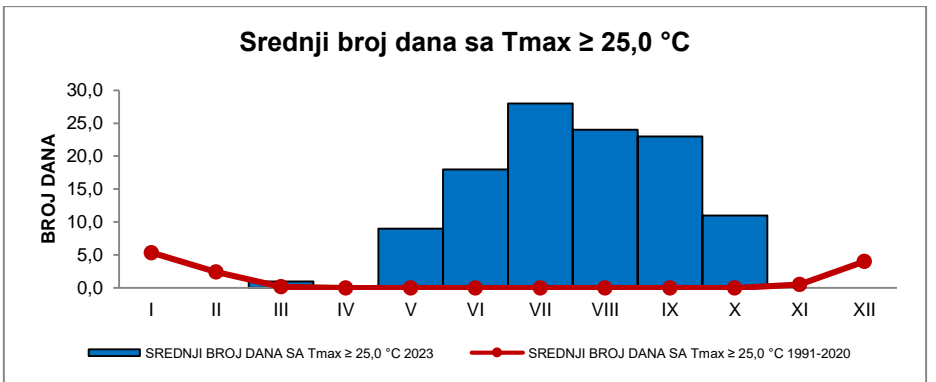
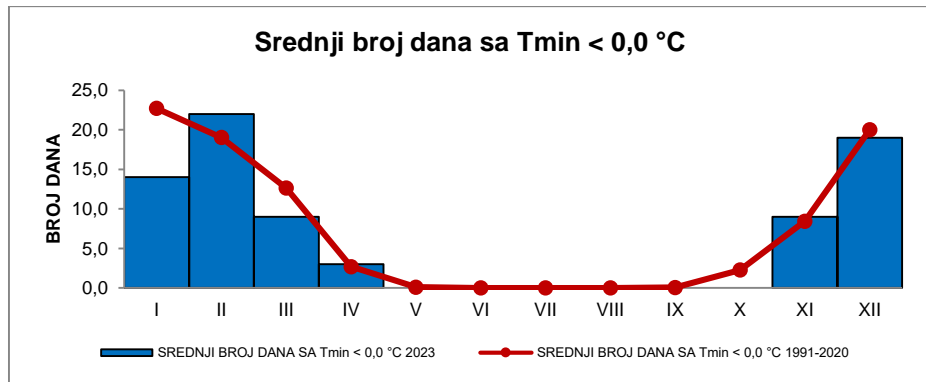
SANSKI MOST 2023. godine $\varphi=44^{\circ} 46' 12''$ i $\lambda=16^{\circ} 40' 25''$

Hs=158 m, ht=2,0 m, hr=1,5 m

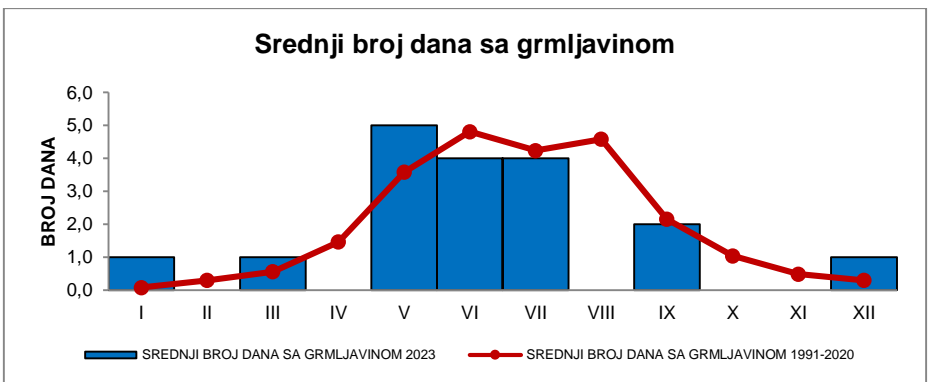
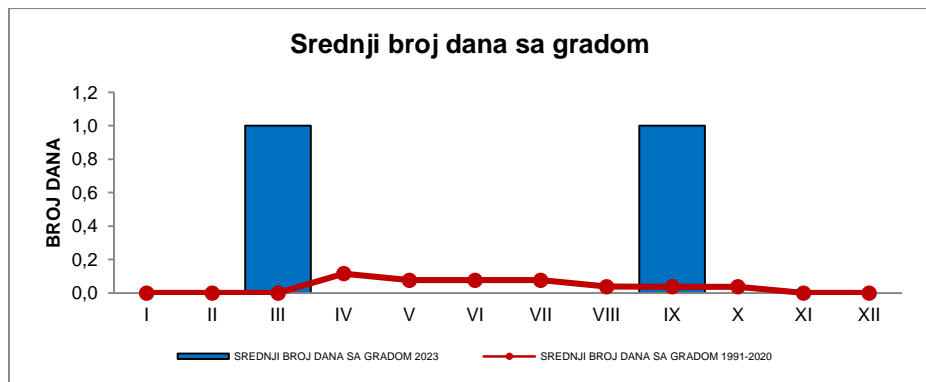
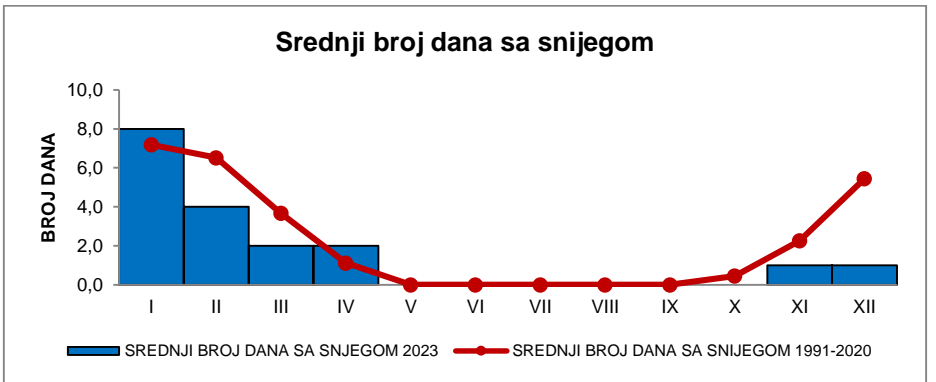
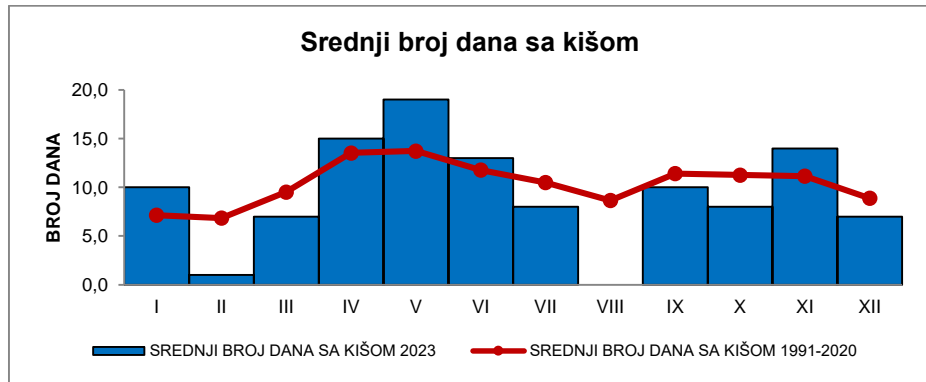
| MJESEC | VLAŽNOST ZRAKA | | | | | NAPON VODENE PARE | | | | OBLAČNOST | | | | Insolacija (sati) | PADAVINE R (mm) | | | SNJ (cm) MAX VISNA SNJ.POKR. |
|--------|----------------|-------|-------|------|-----|-------------------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|-------------------|-----------------|-------|--------|---------------------------------|
| | H (%) | | | | | e (hPa) | | | | O (0-8) | | | | | Σ R | R max | Dat | |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | Min | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | | | | | |
| I | 92 | 74 | 89 | 85 | 45 | 6,4 | 7,7 | 6,7 | 6,9 | 6,6 | 6,5 | 5,6 | 6,2 | 83,8 | 141,8 | 31,6 | 19. | 14 |
| II | 88 | 52 | 80 | 74 | 34 | 5,0 | 6,2 | 6,0 | 5,7 | 4,8 | 4,8 | 4,1 | 4,5 | 132,2 | 56,9 | 30,4 | 26. | 15 |
| III | 87 | 47 | 70 | 68 | 20 | 7,0 | 7,6 | 7,3 | 7,3 | 5,5 | 5,7 | 3,0 | 4,7 | 175,1 | 49,2 | 15,9 | 15. | 12 |
| IV | 90 | 50 | 77 | 72 | 28 | 8,8 | 8,7 | 9,5 | 9,0 | 5,9 | 5,7 | 4,4 | 5,3 | 171,4 | 145,6 | 30,8 | 01. | 0 |
| V | 93 | 68 | 87 | 83 | 38 | 13,8 | 14,7 | 14,9 | 14,5 | 6,4 | 5,8 | 5,4 | 5,9 | 155,0 | 193,3 | 40,1 | 15. | 0 |
| VI | 89 | 56 | 85 | 76 | 29 | 17,0 | 17,9 | 18,8 | 17,9 | 4,8 | 4,9 | 3,3 | 4,4 | 231,2 | 44,7 | 17,0 | 24. | 0 |
| VII | 85 | 52 | 84 | 74 | 33 | 19,1 | 20,7 | 21,3 | 20,4 | 3,6 | 3,1 | 2,0 | 2,9 | 306,8 | 89,3 | 42,1 | 22. | 0 |
| VIII | 91 | 54 | 87 | 77 | 23 | - | - | - | - | - | - | - | - | 298,6 | 50,6 | 30,4 | 05. | 0 |
| IX | 95 | 58 | 88 | 81 | 33 | 15,2 | 17,4 | 17,7 | 16,7 | 5,5 | 4,2 | 2,6 | 4,1 | 222,1 | 191,3 | 76,6 | 23. | 0 |
| X | 89 | 55 | 84 | 76 | 32 | 11,9 | 14,7 | 13,3 | 13,3 | 5,1 | 4,5 | 3,7 | 4,4 | 192,9 | 52,8 | 29,1 | 16. | 0 |
| XI | 92 | 66 | 84 | 81 | 39 | 8,8 | 10,0 | 9,0 | 9,3 | 5,7 | 5,8 | 4,3 | 5,3 | 98,4 | 145,7 | 37,9 | 22. | 0 |
| XII | 92 | 66 | 88 | 82 | 39 | 6,5 | 8,4 | 7,1 | 7,3 | 4,4 | 4,0 | 4,4 | 4,3 | 113,3 | 75,6 | 30,3 | 14. | 0 |
| God | 90 | 58 | 84 | 77 | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2180,8 | 1236,8 | 76,6 | 23.09. | 15 |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------|--------|------------------|--------|--------|-------------------|-------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| | T _{min} | | | T _{max} | | | T _{min5} | R | | | | | | SNJ | | | |
| | ≤ -10,0 | < 0,0 | ≥ 20,0 | < 0,0 | ≥ 25,0 | ≥ 30,0 | < 0,0 | ≥ 0,1 | ≥ 1 | ≥ 5 | ≥ 10 | ≥ 20 | ≥ 50 | ≥ 1 | ≥ 10 | ≥ 30 | ≥ 50 |
| I | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 16 | 14 | 9 | 7 | 1 | 0 | 12 | 2 | 0 | 0 |
| II | 0 | 22 | 0 | 2 | 0 | 0 | 22 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 |
| III | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 | 11 | 8 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 |
| IV | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 16 | 11 | 9 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| V | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 17 | 17 | 11 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VI | 0 | 0 | 1 | 0 | 18 | 7 | 0 | 14 | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VII | 0 | 0 | 1 | 0 | 28 | 17 | 0 | 10 | 7 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VIII | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 13 | 0 | 9 | 6 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IX | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 7 | 0 | 10 | 9 | 6 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| X | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 8 | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XI | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 20 | 16 | 11 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XII | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 8 | 6 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| God | 0 | 76 | 2 | 2 | 114 | 44 | 75 | 142 | 109 | 68 | 45 | 16 | 2 | 20 | 6 | 0 | 0 |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | N | | H | | 1* | 2* | 3* | 4* | 5* | 6* | 7* | 8* | 9* | 10* | 11* | 12* |
| | <2/8 | >6/8 | >80% | ≤30% | ● | ✱ | ⊗ | ⊞ | ▲ | ≡ | ⊞ | ⊞ | ⊞ | ⊞ | ∇ | ≡ |
| I | 1 | 18 | 14 | 0 | 10 | 8 | 12 | 1 | 0 | 5 | 5 | 0 | 10 | 7 | 0 | 6 |
| II | 4 | 10 | 3 | 0 | 1 | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 10 | 17 | 0 | 4 |
| III | 2 | 9 | 2 | 5 | 7 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 9 | 2 | 21 | 9 | 0 | 4 |
| IV | 2 | 12 | 4 | 2 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 23 | 3 | 0 | 2 |
| V | 3 | 17 | 11 | 0 | 19 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 1 | 0 | 18 | 0 | 0 | 8 |
| VI | 7 | 6 | 2 | 1 | 13 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 26 | 0 | 0 | 7 |
| VII | 8 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 9 | 5 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| VIII | - | - | 3 | 1 | - | - | - | - | - | - | 4 | 0 | - | 0 | 0 | - |
| IX | 4 | 6 | 6 | 0 | 10 | 0 | 0 | 2 | 1 | 9 | 2 | 1 | 24 | 0 | 0 | 13 |
| X | 6 | 8 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 8 | 2 | 27 | 0 | 0 | 7 |
| XI | 1 | 11 | 10 | 0 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 9 | 3 | 15 | 8 | 0 | 7 |
| XII | 8 | 9 | 9 | 0 | 7 | 1 | 0 | 1 | 0 | 5 | 4 | 2 | 15 | 18 | 0 | 5 |
| God | - | - | 66 | 9 | - | - | - | - | - | - | 56 | 15 | - | 62 | 0 | - |

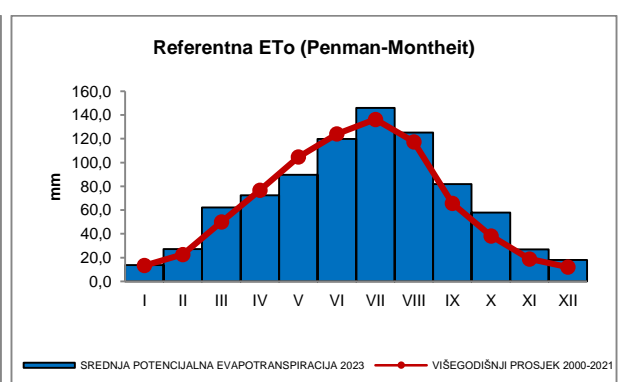
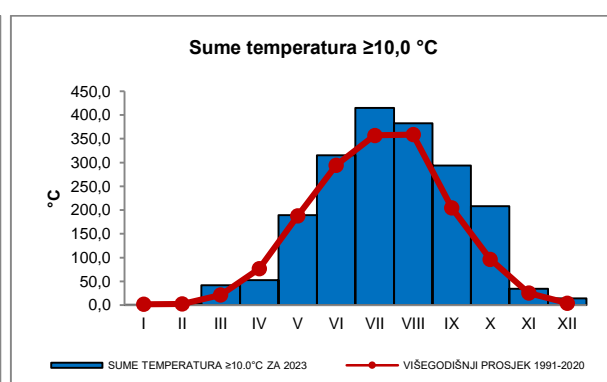
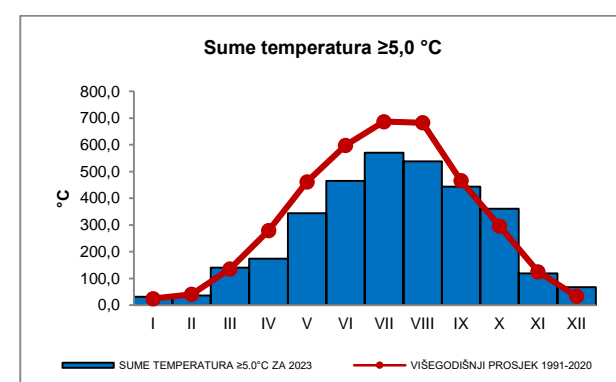


| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 2 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 5 cm | | | | | | |
|--------|-------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|-------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 6,3 | 4,7 | 1,7 | 10,6 | 01. | 0,8 | 31. | 6,2 | 4,7 | 1,9 | 9,7 | 31. | 1,2 | 24. |
| II | 1,2 | 3,2 | 5,5 | 9,9 | 25. | -1,0 | 11. | 1,4 | 2,9 | 5,3 | 8,9 | 25. | -0,2 | 11. |
| III | 5,9 | 8,4 | 11,0 | 15,5 | 24. | 1,8 | 02. | 5,6 | 8,0 | 10,7 | 13,7 | 31. | 2,0 | 02. |
| IV | 9,4 | 11,8 | 15,5 | 20,3 | 29. | 4,7 | 06. | 9,4 | 11,5 | 15,3 | 18,3 | 29. | 5,4 | 06. |
| V | 16,7 | 16,2 | 20,6 | 25,8 | 23. | 13,0 | 05. | 16,6 | 16,1 | 20,3 | 23,5 | 26. | 13,3 | 19. |
| VI | 21,7 | 22,5 | 25,3 | 34,0 | 22. | 17,8 | 01. | 21,5 | 22,2 | 25,0 | 31,5 | 22. | 18,2 | 01. |
| VII | 25,9 | 30,0 | 25,5 | 37,0 | 17. | 19,0 | 28. | 25,5 | 29,5 | 25,4 | 34,4 | 17. | 19,8 | 28. |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX | 22,9 | 23,4 | 18,6 | 28,8 | 12. | 14,7 | 29. | 22,8 | 23,2 | 18,7 | 26,5 | 12. | 15,6 | 29. |
| X | 17,6 | 15,8 | 15,9 | 22,5 | 03. | 10,8 | 17. | 17,6 | 15,8 | 15,9 | 20,5 | 03. | 11,5 | 17. |
| XI | 12,6 | 9,7 | 7,2 | 15,4 | 03. | 3,0 | 27. | 12,8 | 9,8 | 7,2 | 15,4 | 03. | 4,0 | 27. |
| XII | 5,5 | 5,0 | 4,6 | 12,0 | 01. | 1,5 | 20. | 5,6 | 5,2 | 4,5 | 11,2 | 01. | 2,0 | 20. |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

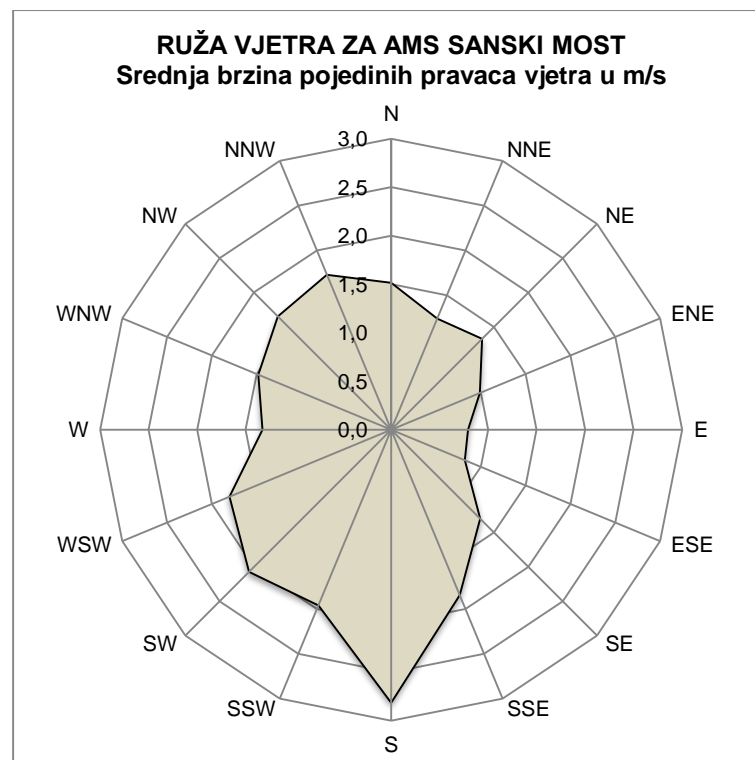
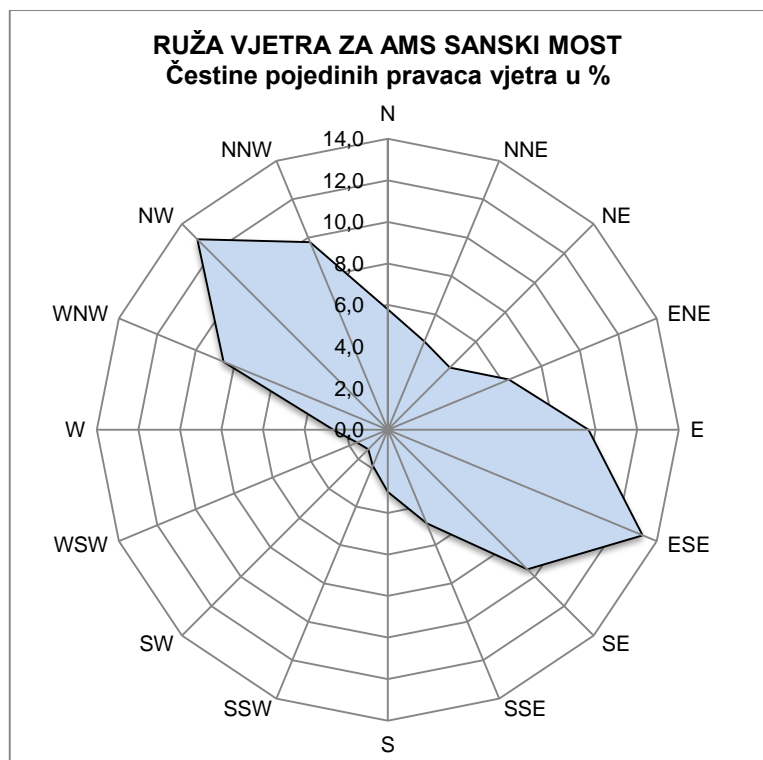
| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 10 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 20 cm | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 6,3 | 4,9 | 2,2 | 9,0 | 04. | 1,6 | 31. | 6,2 | 5,0 | 2,6 | 7,7 | 04. | 2,3 | 28. |
| II | 1,7 | 2,9 | 5,5 | 8,8 | 25. | 0,1 | 11. | 2,0 | 2,7 | 5,4 | 8,3 | 25. | 1,0 | 10. |
| III | 5,8 | 8,1 | 10,8 | 13,4 | 24. | 2,3 | 02. | 5,6 | 8,0 | 10,4 | 12,5 | 24. | 2,5 | 02. |
| IV | 9,6 | 11,7 | 15,5 | 18,2 | 29. | 5,9 | 06. | 9,4 | 11,4 | 14,9 | 17,3 | 29. | 6,7 | 06. |
| V | 16,8 | 16,4 | 20,6 | 23,1 | 26. | 13,7 | 19. | 16,4 | 16,0 | 19,9 | 21,9 | 26. | 14,1 | 19. |
| VI | 21,8 | 22,5 | 25,5 | 31,0 | 22. | 18,8 | 01. | 21,1 | 21,8 | 24,7 | 29,0 | 22. | 19,0 | 01. |
| VII | 25,9 | 29,9 | 25,9 | 34,0 | 17. | 20,9 | 28. | 25,1 | 28,9 | 25,6 | 32,2 | 17. | 22,2 | 28. |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX | 23,2 | 23,7 | 19,2 | 26,4 | 12. | 16,4 | 29. | 22,9 | 23,3 | 19,3 | 25,5 | 12. | 17,3 | 25. |
| X | 17,9 | 16,1 | 16,3 | 20,2 | 10. | 12,1 | 18. | 17,8 | 16,2 | 16,2 | 19,7 | 03. | 13,2 | 18. |
| XI | 13,1 | 10,1 | 7,4 | 15,5 | 03. | 4,4 | 27. | 13,3 | 10,4 | 7,7 | 15,0 | 03. | 5,4 | 27. |
| XII | 5,9 | 5,4 | 4,4 | 11,1 | 01. | 2,3 | 20. | 6,3 | 5,7 | 4,4 | 10,6 | 01. | 3,0 | 21. |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 30 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 50 cm | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 6,3 | 5,4 | 3,2 | 7,4 | 04. | 2,7 | 28. | 11,2 | 10,4 | 8,8 | 11,6 | 01. | 8,2 | 30. |
| II | 2,4 | 2,7 | 5,4 | 7,3 | 25. | 1,4 | 12. | 7,9 | 7,4 | 9,4 | 10,3 | 25. | 7,0 | 13. |
| III | 5,2 | 7,6 | 9,7 | 10,9 | 25. | 3,0 | 02. | 9,2 | 11,4 | 13,2 | 13,8 | 27. | 8,2 | 02. |
| IV | 9,3 | 10,7 | 13,7 | 15,3 | 30. | 7,6 | 06. | 13,5 | 14,1 | 16,6 | 17,8 | 30. | 12,6 | 06. |
| V | 15,4 | 15,3 | 18,4 | 19,7 | 29. | 14,2 | 04. | 18,4 | 18,8 | 20,8 | 22,0 | 31. | 17,7 | 04. |
| VI | 19,8 | 20,5 | 23,2 | 25,4 | 22. | 18,6 | 01. | 22,4 | 23,3 | 25,4 | 26,6 | 24. | 21,8 | 01. |
| VII | 23,6 | 27,2 | 24,7 | 28,9 | 16. | 22,4 | 02. | 25,9 | 28,0 | 27,8 | 28,5 | 17. | 25,3 | 01. |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX | 22,3 | 22,5 | 19,2 | 23,6 | 14. | 17,8 | 25. | 26,3 | 26,1 | 23,8 | 26,8 | 01. | 22,6 | 30. |
| X | 17,7 | 16,3 | 16,1 | 18,6 | 01. | 14,3 | 18. | 22,2 | 21,2 | 20,4 | 22,6 | 01. | 16,8 | 24. |
| XI | 13,7 | 11,0 | 8,3 | 15,1 | 01. | 6,9 | 27. | 19,0 | 16,7 | 14,1 | 20,1 | 01. | 13,0 | 30. |
| XII | 7,0 | 6,2 | 5,0 | 9,6 | 01. | 4,0 | 21. | 12,8 | 11,7 | 9,2 | 14,0 | 03. | 6,3 | 29. |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

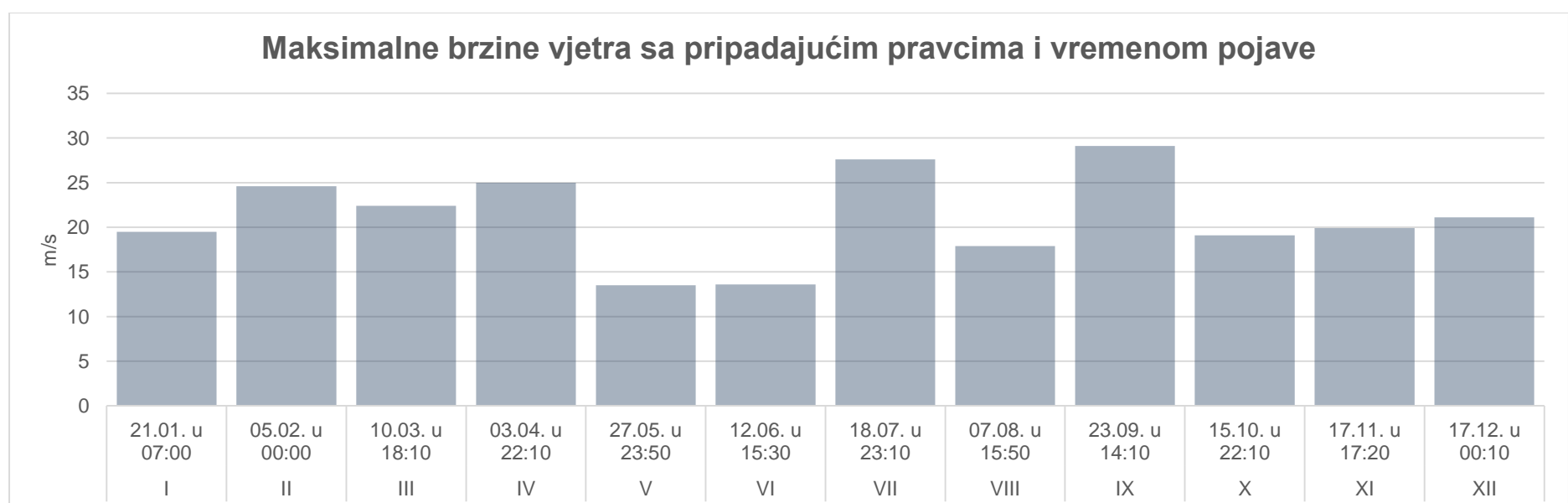
| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 100 cm | | | | | | | | Temperaturne sume iznad praga od 5°C | Temperaturne sume iznad praga od 10°C | ETo (mm) |
|--------|---------------------------------|----|-----|------|-------|------|-------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | SUMA | | | |
| | I | II | III | | | | | | | | |
| I | - | - | - | - | - | - | - | 31,5 | 0,3 | 13,7 | |
| II | - | - | - | - | - | - | - | 36,1 | 3,3 | 27,2 | |
| III | - | - | - | - | - | - | - | 140,8 | 41,7 | 62,1 | |
| IV | - | - | - | - | - | - | - | 173,9 | 52,5 | 72,4 | |
| V | - | - | - | - | - | - | - | 344,2 | 189,2 | 89,7 | |
| VI | - | - | - | - | - | - | - | 465,3 | 315,3 | 119,9 | |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | 570,3 | 415,3 | 145,9 | |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | 537,9 | 382,9 | 125,2 | |
| IX | - | - | - | - | - | - | - | 443,7 | 293,7 | 81,9 | |
| X | - | - | - | - | - | - | - | 360,8 | 208,0 | 58,0 | |
| XI | - | - | - | - | - | - | - | 118,6 | 34,7 | 26,8 | |
| XII | - | - | - | - | - | - | - | 66,8 | 14,3 | 17,9 | |
| God | - | - | - | - | - | - | - | 3289,9 | 1951,2 | 840,8 | |



| MJESEC | ČESTINA PRAVACA I SREDNJA BRZINA VJETRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C |
|--------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| | DD (%), FF (m/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N | | NNE | | NE | | ENE | | E | | ESE | | SE | | SSE | | S | | SSW | | SW | | WSW | | W | | WNW | | NW | | NNW | | |
| DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF |
| I | 3,4 | 0,8 | 3,4 | 1,0 | 3,1 | 0,7 | 5,4 | 0,8 | 8,7 | 0,8 | 11,1 | 1,0 | 12,4 | 2,1 | 2,6 | 1,2 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 1,5 | 1,1 | 0,8 | 1,9 | 0,9 | 4,3 | 1,2 | 20,0 | 1,6 | 13,6 | 1,5 | 7,3 | 1,5 | 0,0 |
| II | 4,5 | 1,7 | 2,8 | 1,0 | 4,0 | 0,8 | 8,5 | 0,8 | 15,2 | 0,7 | 9,1 | 0,8 | 4,6 | 1,1 | 2,5 | 1,9 | 1,9 | 2,3 | 2,8 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 3,0 | 1,7 | 4,8 | 1,2 | 12,7 | 1,5 | 12,3 | 1,6 | 9,4 | 2,4 | 0,0 |
| III | 4,0 | 1,3 | 3,0 | 1,1 | 3,9 | 1,1 | 7,7 | 0,9 | 15,7 | 0,8 | 10,8 | 1,2 | 7,7 | 2,2 | 4,0 | 2,0 | 3,5 | 2,7 | 3,9 | 3,1 | 4,0 | 2,8 | 3,4 | 2,2 | 3,9 | 1,7 | 8,4 | 1,6 | 8,4 | 1,7 | 7,7 | 2,1 | 0,0 |
| IV | 6,5 | 2,1 | 4,6 | 1,3 | 3,3 | 1,6 | 5,3 | 0,9 | 11,1 | 0,8 | 9,0 | 0,9 | 4,9 | 1,5 | 2,2 | 1,3 | 1,1 | 1,4 | 1,7 | 1,7 | 1,0 | 1,8 | 1,9 | 1,3 | 2,8 | 1,3 | 12,4 | 1,7 | 20,4 | 2,1 | 11,7 | 2,3 | 0,1 |
| V | 3,6 | 1,4 | 6,4 | 1,5 | 5,9 | 1,7 | 6,3 | 0,9 | 8,6 | 0,8 | 8,6 | 0,8 | 3,2 | 0,9 | 2,4 | 1,1 | 0,4 | 1,2 | 0,8 | 0,7 | 0,1 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 4,3 | 1,2 | 18,3 | 1,5 | 21,2 | 1,7 | 9,0 | 1,5 | 0,1 |
| VI | 5,7 | 1,3 | 6,1 | 1,2 | 2,9 | 1,3 | 6,5 | 0,9 | 16,3 | 0,8 | 13,6 | 0,9 | 6,8 | 1,2 | 3,1 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | 0,3 | 0,7 | 0,6 | 1,0 | 0,7 | 1,2 | 2,4 | 0,9 | 9,3 | 1,4 | 15,0 | 1,5 | 10,0 | 1,5 | 0,0 |
| VII | 7,5 | 1,5 | 7,7 | 1,5 | 5,5 | 1,4 | 5,9 | 1,2 | 7,4 | 0,8 | 17,8 | 0,7 | 13,2 | 1,0 | 4,9 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 0,5 | 1,1 | 0,1 | 1,0 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 3,8 | 1,3 | 9,4 | 1,7 | 12,5 | 1,7 | 0,1 |
| VIII | 7,8 | 1,7 | 5,6 | 1,5 | 6,9 | 1,7 | 6,5 | 1,2 | 7,3 | 0,7 | 20,3 | 0,7 | 12,1 | 0,8 | 6,1 | 1,3 | 3,0 | 2,1 | 0,5 | 0,9 | 1,0 | 2,5 | 0,4 | 1,6 | 1,0 | 1,6 | 1,6 | 1,2 | 7,9 | 1,6 | 11,7 | 1,7 | 0,3 |
| IX | 8,0 | 1,8 | 5,7 | 1,3 | 6,2 | 1,6 | 6,4 | 1,6 | 5,7 | 0,8 | 18,8 | 0,7 | 11,6 | 0,9 | 4,3 | 1,0 | 3,5 | 1,2 | 1,3 | 0,8 | 0,6 | 0,9 | 0,3 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 3,4 | 1,2 | 12,7 | 1,8 | 10,5 | 1,7 | 0,1 |
| X | 3,9 | 1,1 | 3,9 | 1,0 | 3,2 | 1,3 | 6,3 | 0,8 | 7,3 | 0,8 | 12,7 | 0,9 | 13,2 | 1,4 | 8,7 | 2,8 | 6,1 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 2,4 | 2,1 | 2,4 | 2,5 | 2,2 | 1,6 | 5,4 | 1,3 | 10,6 | 1,4 | 9,0 | 1,5 | 0,0 |
| XI | 7,4 | 1,4 | 3,1 | 0,9 | 3,1 | 1,0 | 7,0 | 1,0 | 6,3 | 0,9 | 12,2 | 0,8 | 9,7 | 1,7 | 8,8 | 2,8 | 6,9 | 3,5 | 4,3 | 1,8 | 2,2 | 2,3 | 2,0 | 3,0 | 2,0 | 2,1 | 3,6 | 1,4 | 10,8 | 1,6 | 10,4 | 1,6 | 0,3 |
| XII | 6,7 | 1,5 | 2,8 | 0,7 | 2,6 | 1,0 | 4,2 | 0,9 | 7,1 | 0,8 | 14,5 | 0,8 | 13,9 | 1,2 | 7,8 | 1,9 | 5,9 | 3,9 | 2,7 | 2,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,6 | 2,2 | 1,1 | 5,7 | 1,1 | 13,2 | 1,6 | 8,1 | 1,3 | 0,1 |
| God | 5,8 | 1,5 | 4,6 | 1,2 | 4,2 | 1,3 | 6,3 | 1,0 | 9,7 | 0,8 | 13,2 | 0,9 | 9,4 | 1,3 | 4,8 | 1,7 | 2,9 | 2,1 | 1,9 | 1,5 | 1,3 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,6 | 1,3 | 8,7 | 1,4 | 13,0 | 1,6 | 9,8 | 1,7 | 0,1 |



| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | God |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Maksimalna brzina vjetra | 19,5 | 24,6 | 22,4 | 25 | 13,5 | 13,6 | 27,6 | 17,9 | 29,1 | 19,1 | 19,9 | 21,1 | 29,1 |
| Pripadajući pravac maksimalne brzine vjetra | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vrijeme pojave maksimalne brzine vjetra | 21.01. u 07:00 | 05.02. u 00:00 | 10.03. u 18:10 | 03.04. u 22:10 | 27.05. u 23:50 | 12.06. u 15:30 | 18.07. u 23:10 | 07.08. u 15:50 | 23.09. u 14:10 | 15.10. u 22:10 | 17.11. u 17:20 | 17.12. u 00:10 | 23.09. u 14:10 |

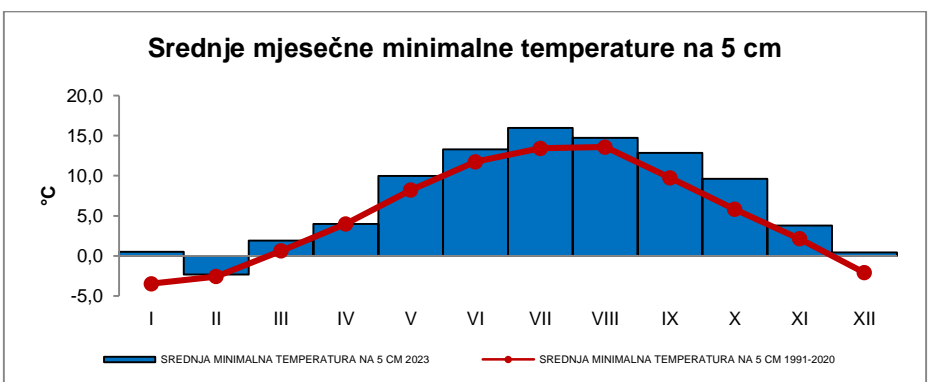
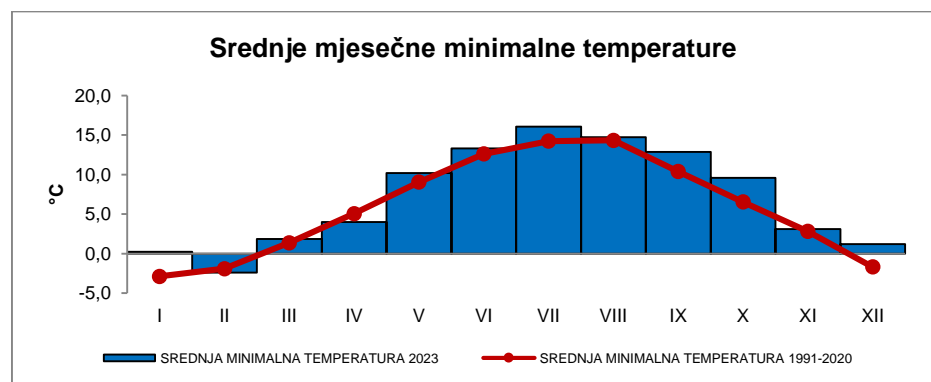
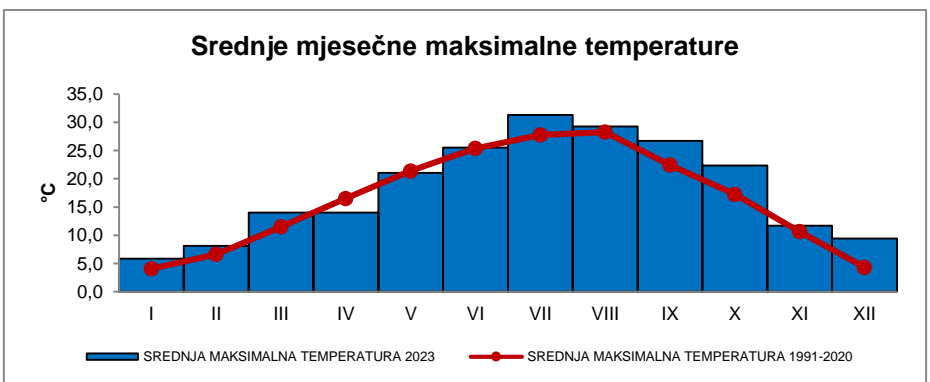
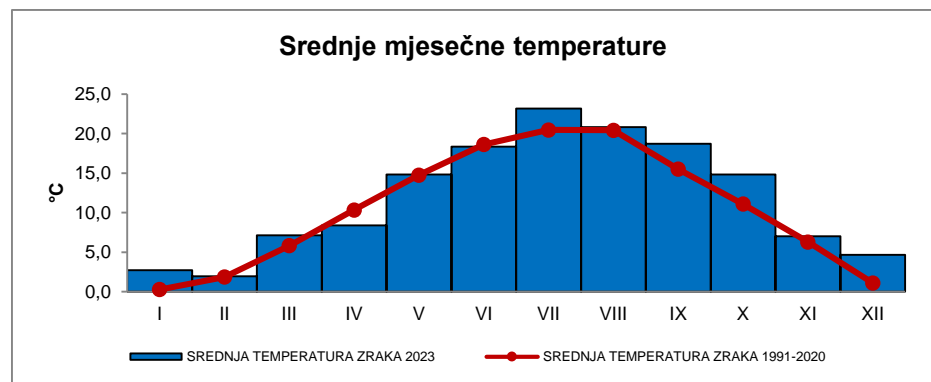


MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS SARAJEVO

SARAJEVO 2023. godine $\varphi=43^{\circ} 52' 04''$ i $\lambda=18^{\circ} 25' 22''$

Hs=630 m, Hbm=637,5m, ht=2,0 m, hr=1,5 m

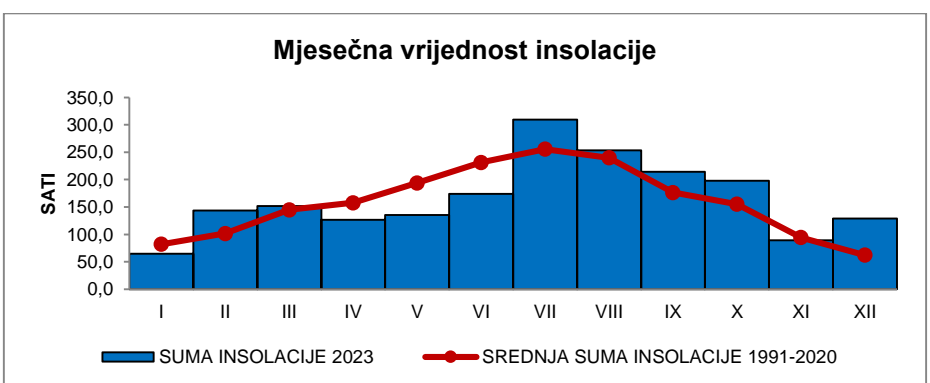
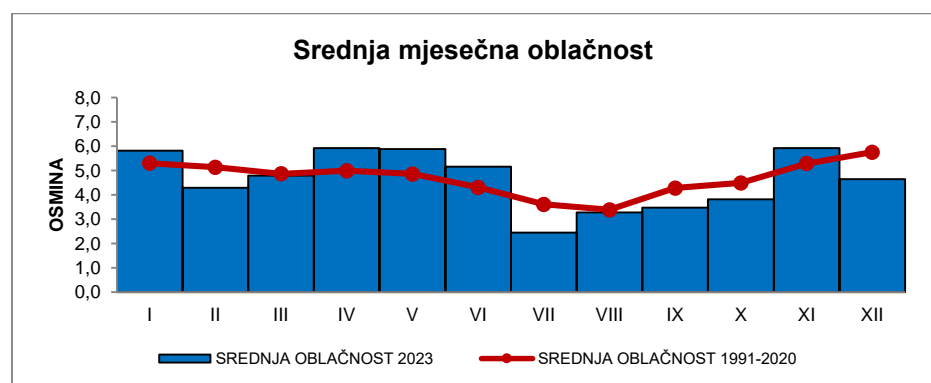
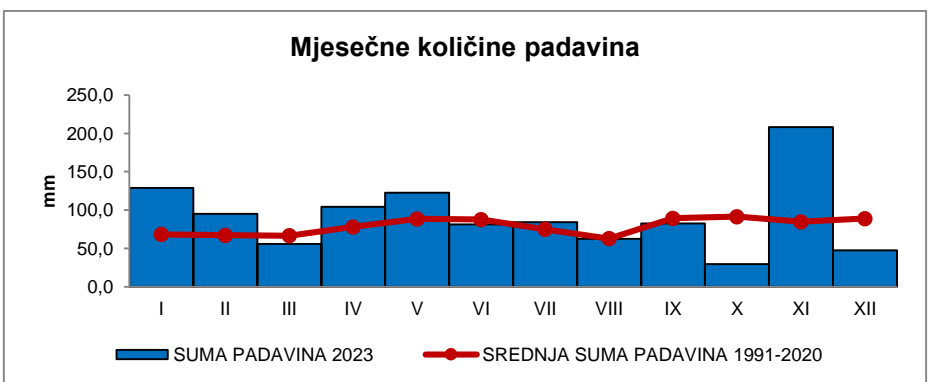
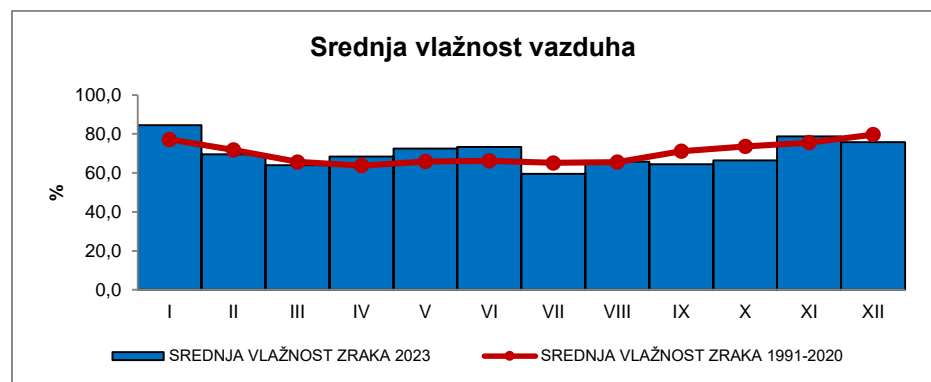
| MJESEC | PRITISAK ZRAKA | | | | TEMPERATURA ZRAKA | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|------|-------|-------|--------|--------|-----------------------|-------|-----------|-------|--------|
| | P (hPa) | | | | T (°C) | | | | | | | | Ekstremne temperature | | | | |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | T max | T min | T min5 | T min5 | Dat | T max | Dat | T min | Dat |
| I | 940,4 | 939,8 | 940,4 | 940,2 | 1,0 | 4,9 | 2,5 | 2,7 | 5,9 | 0,2 | 0,5 | -2,7 | 30. | 12,6 | 01. i 08. | -3,1 | 15. |
| II | 949,4 | 948,2 | 949,2 | 949,0 | -1,7 | 6,6 | 1,5 | 2,0 | 8,1 | -2,4 | -2,3 | -12,0 | 10. | 19,4 | 21. | -11,8 | 10. |
| III | 939,8 | 938,3 | 939,6 | 939,2 | 3,2 | 12,5 | 6,5 | 7,2 | 14,0 | 1,8 | 1,9 | -4,3 | 29. | 22,8 | 24. | -4,2 | 29. |
| IV | 939,3 | 938,6 | 941,9 | 939,1 | 5,7 | 12,5 | 7,7 | 8,4 | 14,0 | 4,0 | 4,0 | -2,5 | 06. | 22,8 | 23. | -2,3 | 04. |
| V | 942,2 | 941,0 | 942,4 | 941,9 | 11,9 | 19,4 | 14,0 | 14,8 | 21,1 | 10,2 | 10,0 | 6,1 | 05. | 26,9 | 07. | 6,4 | 05. |
| VI | 942,7 | 941,7 | 942,7 | 942,4 | 15,3 | 23,3 | 17,5 | 18,4 | 25,5 | 13,3 | 13,3 | 9,0 | 18. | 36,4 | 23. | 9,1 | 18. |
| VII | 943,9 | 942,4 | 943,1 | 943,1 | 18,5 | 29,8 | 22,2 | 23,2 | 31,3 | 16,0 | 16,0 | 10,1 | 28. | 36,6 | 17. | 10,5 | 28. |
| VIII | 942,9 | 941,6 | 942,8 | 942,4 | 16,5 | 27,2 | 19,8 | 20,8 | 29,3 | 14,7 | 14,7 | 8,6 | 09. | 35,8 | 26. i 27. | 8,7 | 09. |
| IX | 946,2 | 945,0 | 946,5 | 945,9 | 14,5 | 25,4 | 17,5 | 18,7 | 26,7 | 12,9 | 12,8 | 8,0 | 29. | 33,9 | 12. | 8,2 | 30. |
| X | 944,2 | 942,5 | 943,8 | 943,5 | 10,9 | 21,5 | 13,5 | 14,9 | 22,4 | 9,6 | 9,6 | 1,3 | 18. | 28,6 | 03. | 1,4 | 18. |
| XI | 936,6 | 935,8 | 937,2 | 936,5 | 5,0 | 10,1 | 6,5 | 7,0 | 11,7 | 3,1 | 3,8 | -6,7 | 27. | 20,3 | 03. i 06. | -6,5 | 27. |
| XII | 942,7 | 941,6 | 942,8 | 942,4 | 2,4 | 8,0 | 4,1 | 4,7 | 9,4 | 1,2 | 0,5 | -5,4 | 09. | 19,1 | 01. | -5,1 | 09. |
| God | 942,5 | 941,4 | 942,7 | 942,1 | 8,6 | 16,8 | 11,1 | 11,9 | 18,3 | 7,1 | 7,1 | -12,0 | 10.02. | 36,6 | 17.07. | -11,8 | 10.02. |



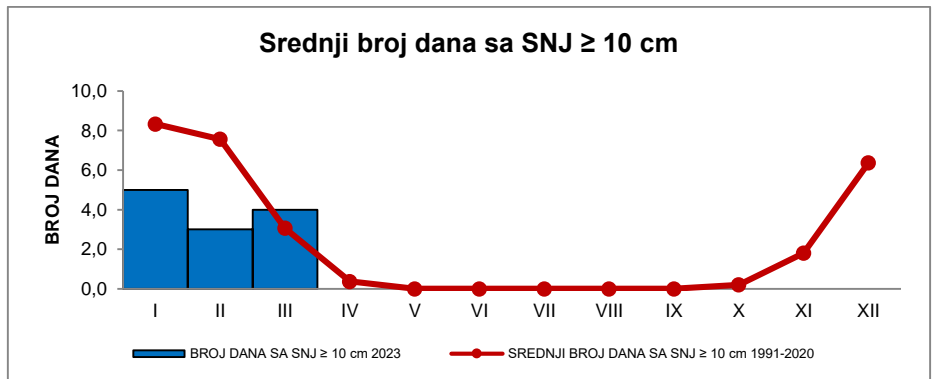
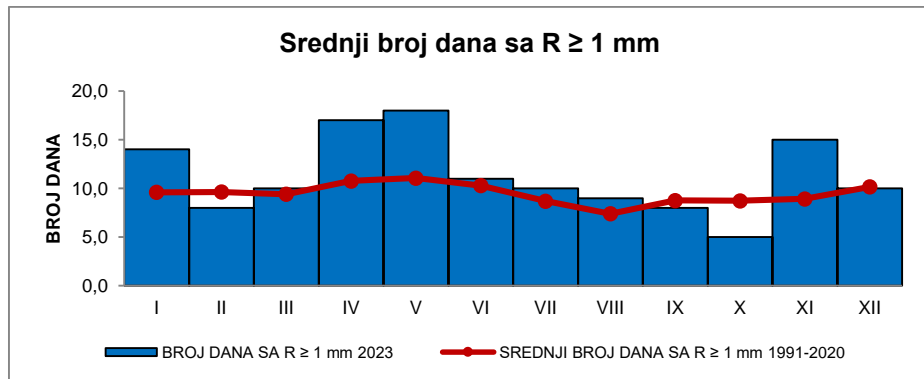
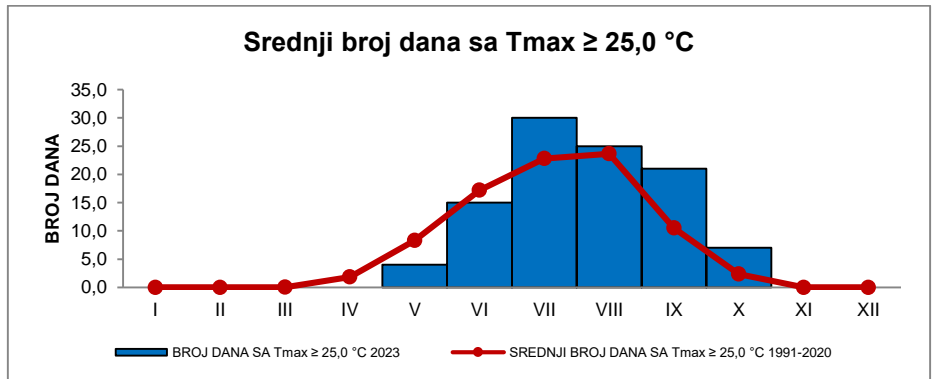
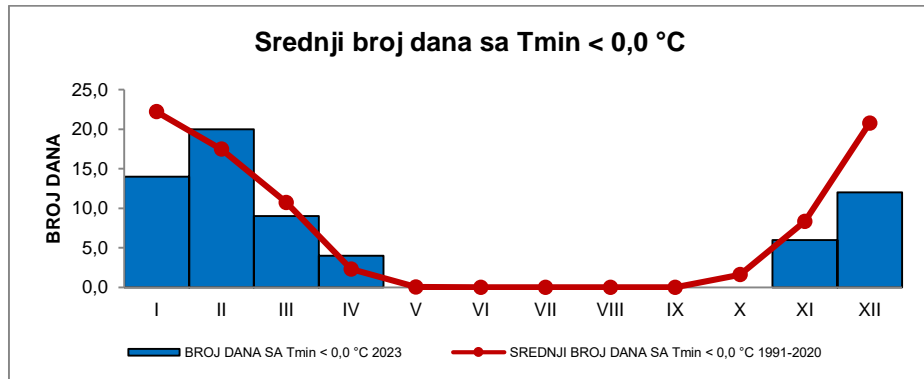
SARAJEVO 2023. godine $\varphi=43^{\circ} 52' 04''$ i $\lambda=18^{\circ} 25' 22''$

Hs=630 m, ht=2,0 m, hr=1,5 m

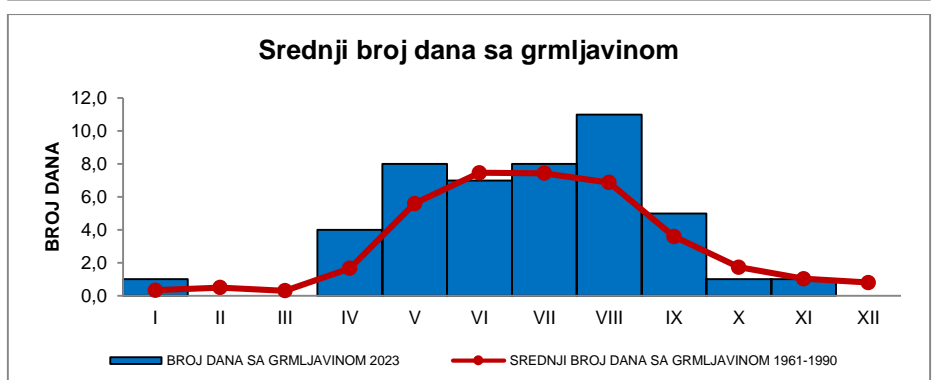
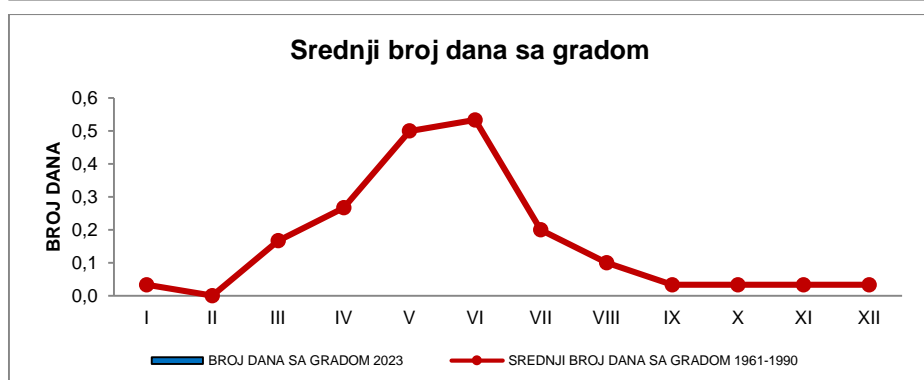
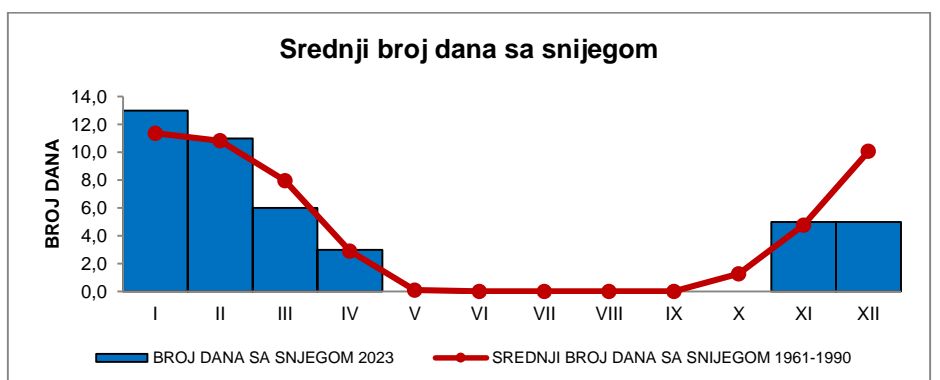
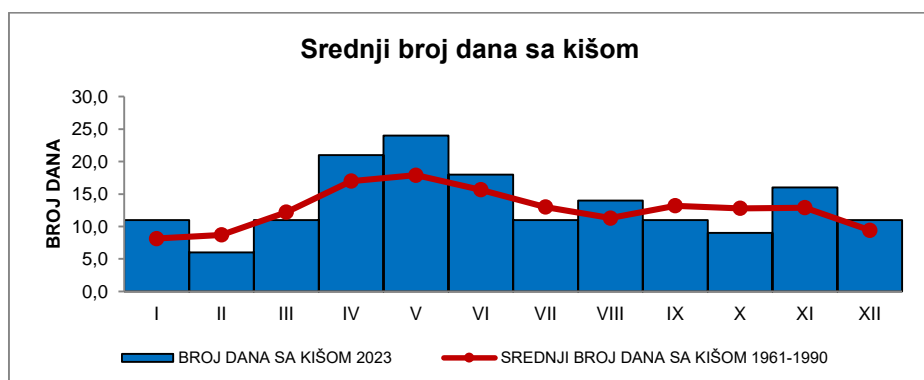
| MJESEC | VLAŽNOST ZRAKA | | | | | NAPON VODENE PARE | | | | OBLAČNOST | | | | Insolacija (sati) | PADAVINE R (mm) | | | SNJ (cm) |
|--------|----------------|-------|-------|------|-----|-------------------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|-------------------|-----------------|-------|--------|-----------------------|
| | H (%) | | | | | e (hPa) | | | | O (0-8) | | | | | $\sum R$ | R max | Dat | MAX VISINA SNJ. POKR. |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | Min | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | | | | | |
| I | 90 | 77 | 86 | 84 | 52 | 6,0 | 6,7 | 6,4 | 6,3 | 5,9 | 6,1 | 5,4 | 5,8 | 64,7 | 128,8 | 23,0 | 22. | 21 |
| II | 83 | 53 | 73 | 70 | 25 | 4,7 | 5,1 | 5,2 | 5,0 | 4,4 | 4,7 | 3,7 | 4,3 | 143,7 | 95,2 | 52,2 | 27. | 37 |
| III | 79 | 45 | 67 | 64 | 17 | 6,2 | 6,1 | 6,3 | 6,2 | 5,1 | 5,6 | 3,6 | 4,8 | 151,9 | 56,1 | 19,9 | 11. | 27 |
| IV | 82 | 51 | 72 | 68 | 26 | 7,7 | 7,1 | 7,6 | 7,5 | 6,1 | 6,8 | 4,9 | 5,9 | 126,4 | 104,1 | 22,3 | 26. | 4 |
| V | 86 | 53 | 78 | 73 | 19 | 12,0 | 11,4 | 12,3 | 11,9 | 5,9 | 6,4 | 5,4 | 5,9 | 135,4 | 122,6 | 17,5 | 12. | 0 |
| VI | 87 | 55 | 78 | 73 | 22 | 15,1 | 14,5 | 15,2 | 14,9 | 5,1 | 5,9 | 4,5 | 5,2 | 173,8 | 81,4 | 30,2 | 16. | 0 |
| VII | 77 | 39 | 62 | 59 | 21 | 16,2 | 15,7 | 16,1 | 16,0 | 2,3 | 3,2 | 1,8 | 2,4 | 309,5 | 84,2 | 24,6 | 02. | 0 |
| VIII | 82 | 45 | 69 | 66 | 21 | 15,5 | 15,8 | 15,8 | 15,7 | 3,2 | 4,6 | 2,1 | 3,3 | 253,1 | 62,7 | 14,0 | 08. | 0 |
| IX | 81 | 41 | 71 | 65 | 18 | 13,3 | 12,5 | 13,9 | 13,3 | 3,0 | 4,1 | 3,3 | 3,5 | 214,0 | 82,6 | 53,0 | 24. | 0 |
| X | 81 | 46 | 72 | 66 | 29 | 10,5 | 11,4 | 11,1 | 11,0 | 4,3 | 4,5 | 2,6 | 3,8 | 197,7 | 29,8 | 11,3 | 22. | 0 |
| XI | 87 | 68 | 81 | 79 | 32 | 7,7 | 8,3 | 8,0 | 8,0 | 6,3 | 6,6 | 4,8 | 5,9 | 89,1 | 208,0 | 53,9 | 22. | 4 |
| XII | 83 | 65 | 79 | 76 | 40 | 6,1 | 6,9 | 6,6 | 6,5 | 4,9 | 4,7 | 4,4 | 4,6 | 128,7 | 47,4 | 11,6 | 14. | 3 |
| God | 83 | 53 | 74 | 70 | 17 | 11,4 | 12,2 | 12,1 | 10,2 | 4,7 | 5,3 | 3,9 | 4,6 | 1988,0 | 1102,9 | 53,9 | 24.11. | 37 |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------|--------|------------------|--------|--------|-------------------|-------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| | T _{min} | | | T _{max} | | | T _{min5} | R | | | | | | SNJ | | | |
| | ≤ -10,0 | < 0,0 | ≥ 20,0 | < 0,0 | ≥ 25,0 | ≥ 30,0 | < 0,0 | ≥ 0,1 | ≥ 1 | ≥ 5 | ≥ 10 | ≥ 20 | ≥ 50 | ≥ 1 | ≥ 10 | ≥ 30 | ≥ 50 |
| I | 0 | 14 | 0 | 3 | 0 | 0 | 15 | 19 | 14 | 9 | 5 | 2 | 0 | 12 | 5 | 0 | 0 |
| II | 3 | 20 | 0 | 4 | 0 | 0 | 19 | 12 | 8 | 4 | 2 | 1 | 1 | 10 | 3 | 2 | 0 |
| III | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 12 | 10 | 6 | 1 | 0 | 0 | 6 | 4 | 0 | 0 |
| IV | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 22 | 17 | 7 | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| V | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 23 | 18 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VI | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 6 | 0 | 17 | 11 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VII | 0 | 0 | 1 | 0 | 30 | 19 | 0 | 10 | 10 | 6 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VIII | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 12 | 0 | 11 | 9 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IX | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 8 | 0 | 9 | 8 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| X | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 10 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XI | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 19 | 15 | 10 | 6 | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| XII | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 13 | 10 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| God | 3 | 65 | 1 | 7 | 102 | 45 | 68 | 177 | 135 | 68 | 35 | 10 | 3 | 35 | 12 | 2 | 0 |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|-------|-------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|
| | N | | H | | 1* | 2* | 3* | 4* | 5* | 6* | 7* | 8* | 9* | 10* | 11* | 12* | |
| | <2/8 | >6/8 | > 80% | ≤ 30% | ● | ✱ | ⊠ | ⊞ | ▲ | ≡ | ⦶ | ⦶ | ⤴ | ⊔ | ∨ | ≡ | |
| I | 4 | 20 | 14 | 0 | 11 | 13 | 12 | 1 | 0 | 3 | 3 | 0 | 10 | 1 | 0 | 13 | |
| II | 10 | 11 | 4 | 2 | 6 | 11 | 12 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 5 | 0 | 4 | |
| III | 5 | 10 | 4 | 12 | 11 | 6 | 7 | 0 | 0 | 2 | 9 | 1 | 0 | 2 | 0 | 4 | |
| IV | 0 | 15 | 2 | 5 | 21 | 3 | 2 | 4 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | |
| V | 0 | 17 | 2 | 3 | 24 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 7 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | |
| VI | 3 | 13 | 4 | 3 | 18 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | |
| VII | 13 | 1 | 0 | 9 | 11 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 3 | 2 | 4 | 0 | 0 | 1 | |
| VIII | 11 | 5 | 1 | 3 | 14 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 6 | 2 | 6 | 0 | 0 | 1 | |
| IX | 10 | 4 | 2 | 7 | 11 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 7 | 0 | 6 | 0 | 0 | 3 | |
| X | 7 | 5 | 1 | 2 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 21 | 0 | 0 | 1 | |
| XI | 1 | 14 | 9 | 0 | 16 | 5 | 6 | 1 | 0 | 4 | 9 | 0 | 5 | 1 | 0 | 6 | |
| XII | 6 | 14 | 7 | 0 | 11 | 5 | 4 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 7 | 6 | 0 | 5 | |
| God | 70 | 129 | 50 | 46 | 163 | 43 | 43 | 46 | 0 | 12 | 63 | 7 | 66 | 16 | 0 | 41 | |

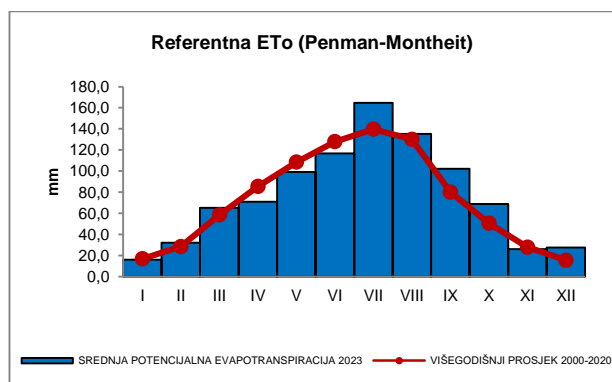
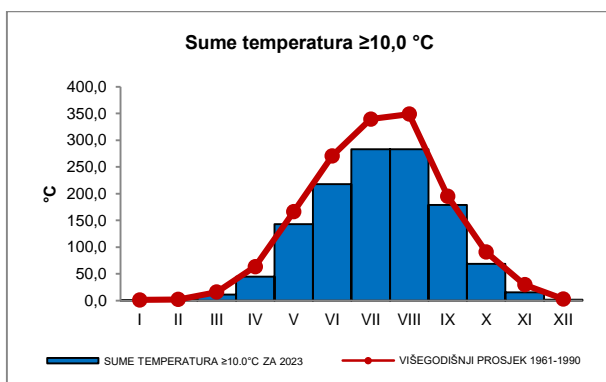
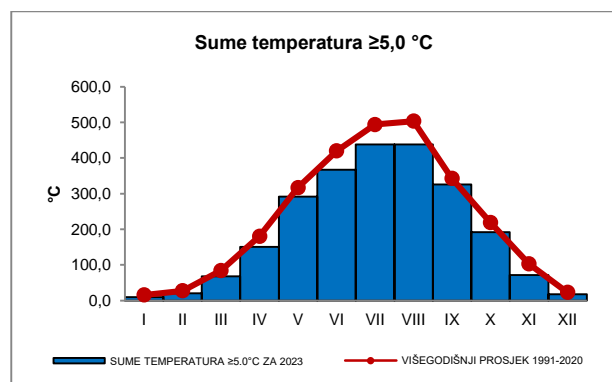


| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 2 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 5 cm | | | | | | |
|--------|-------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|-------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 5,0 | 4,3 | 1,3 | 8,2 | 02. | 0,8 | 27. | 5,0 | 4,4 | 1,4 | 7,4 | 31. | 1,0 | 30. |
| II | 1,4 | 3,9 | 6,2 | 14,2 | 21. | -1,8 | 10. | 1,5 | 3,6 | 6,1 | 12,2 | 21. | -0,8 | 11. |
| III | 5,2 | 7,7 | 10,5 | 18,6 | 24. | 0,8 | 06. | 5,1 | 7,5 | 10,4 | 16,8 | 24. | 1,2 | 01. |
| IV | 7,4 | 10,9 | 13,3 | 20,4 | 28. | 2,8 | 06. | 7,5 | 10,8 | 12,8 | 18,1 | 23. | 3,3 | 06. |
| V | 17,1 | 15,6 | 18,9 | 29,8 | 23. | 11,2 | 05. | 16,4 | 15,2 | 18,4 | 25,8 | 23. | 11,3 | 05. |
| VI | 20,7 | 19,8 | 24,1 | 38,6 | 23. | 13,8 | 18. | 20,3 | 19,6 | 23,6 | 35,1 | 23. | 14,2 | 18. |
| VII | 23,8 | 30,8 | 27,2 | 43,8 | 17. | 16,1 | 28. | 23,3 | 29,6 | 26,7 | 38,8 | 17. | 16,2 | 28. |
| VIII | 23,5 | 24,6 | 26,0 | 42,9 | 04. | 13,2 | 09. | 23,3 | 23,9 | 25,6 | 37,9 | 04. | 14,4 | 09. |
| IX | 23,3 | 24,4 | 19,3 | 37,2 | 11. | 13,4 | 29. | 22,3 | 24,0 | 19,4 | 33,4 | 12. | 14,2 | 30. |
| X | 18,6 | 16,0 | 15,2 | 26,1 | 11. | 8,2 | 18. | 18,6 | 16,0 | 15,3 | 24,9 | 03. | 8,5 | 18. |
| XI | 12,3 | 7,8 | 4,2 | 18,4 | 01. | 0,4 | 27. | 12,5 | 8,1 | 4,4 | 17,8 | 01. | 1,0 | 27. |
| XII | 4,6 | 4,2 | 5,1 | 11,8 | 01. | 0,6 | 19. | 4,8 | 4,2 | 4,9 | 12,1 | 01. | 1,0 | 10. |
| God | 13,6 | 14,2 | 14,3 | 43,8 | 17.07. | -1,8 | 10.02. | 13,4 | 13,9 | 14,1 | 38,8 | 17.07. | -0,8 | 11.02. |

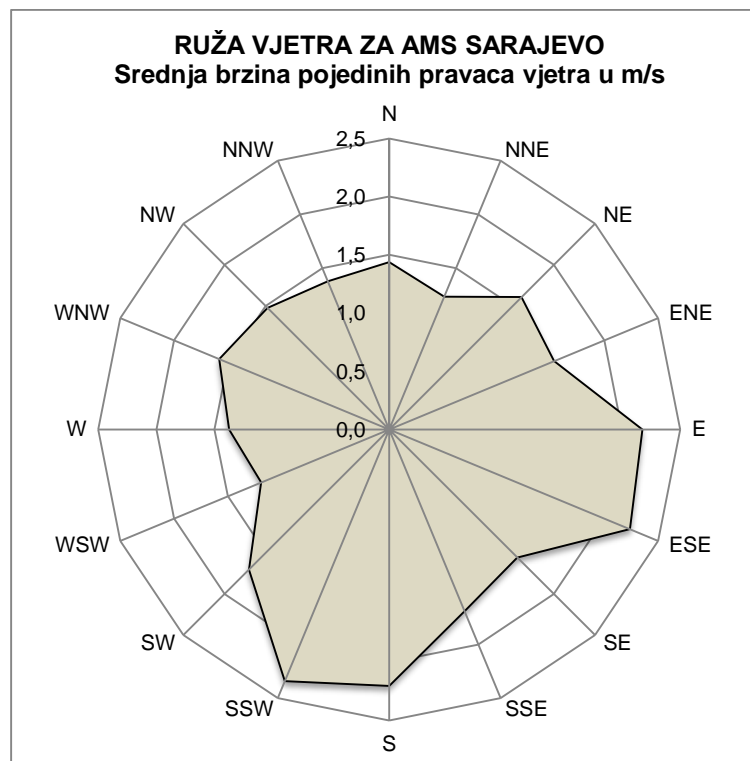
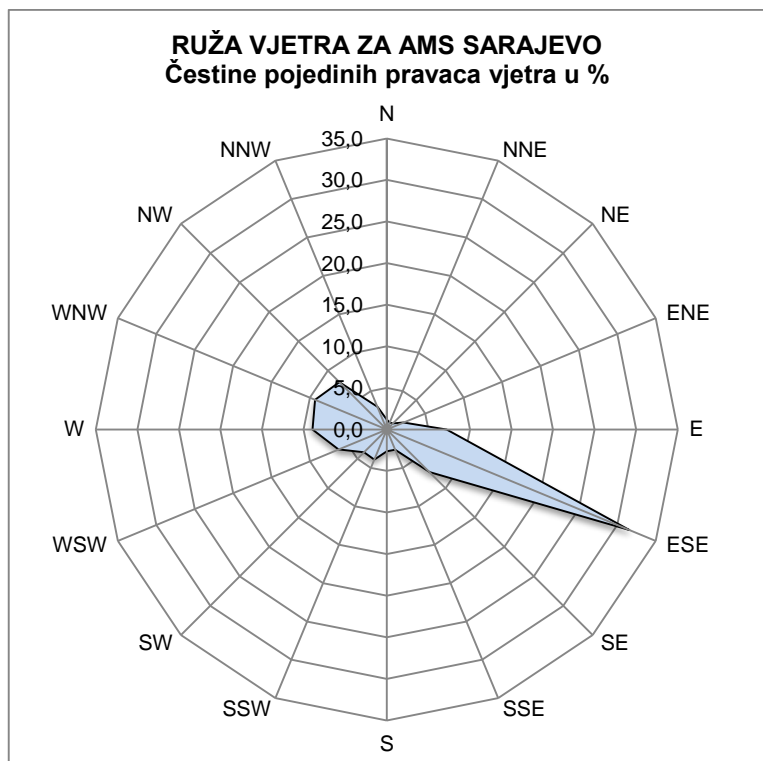
| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 10 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 20 cm | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 5,0 | 4,3 | 1,7 | 6,8 | 09. | 1,3 | 31. | 5,5 | 4,9 | 2,5 | 6,4 | 09. | 2,1 | 31. |
| II | 1,6 | 3,4 | 5,9 | 10,7 | 23. | -0,2 | 10. | 2,3 | 3,2 | 6,2 | 8,2 | 23. | 0,8 | 11. |
| III | 5,0 | 7,2 | 10,0 | 15,2 | 24. | 1,5 | 01. | 4,9 | 7,1 | 9,6 | 11,8 | 24. | 2,7 | 02. |
| IV | 7,4 | 10,4 | 12,3 | 16,7 | 23. | 3,5 | 06. | 7,8 | 10,1 | 11,9 | 13,9 | 29. | 5,2 | 06. |
| V | 15,9 | 14,9 | 18,0 | 23,9 | 23. | 11,0 | 05. | 14,9 | 14,7 | 17,2 | 18,9 | 31. | 12,1 | 05. |
| VI | 19,9 | 19,4 | 23,3 | 33,0 | 23. | 14,3 | 18. | 19,0 | 18,7 | 22,2 | 27,0 | 23. | 16,0 | 17. |
| VII | 22,9 | 29,0 | 26,4 | 36,2 | 17. | 16,5 | 28. | 22,0 | 27,2 | 25,5 | 30,2 | 16. | 19,2 | 03. |
| VIII | 23,2 | 23,5 | 25,2 | 35,2 | 04. | 14,9 | 09. | 23,1 | 22,7 | 24,3 | 29,9 | 04. | 17,8 | 09. |
| IX | 22,7 | 23,7 | 19,3 | 30,2 | 12. | 14,6 | 30. | 21,9 | 22,7 | 19,4 | 25,2 | 02. | 16,8 | 29. |
| X | 18,3 | 16,0 | 15,1 | 23,8 | 14. | 9,2 | 18. | 18,1 | 16,2 | 15,3 | 19,6 | 04. | 12,2 | 18. |
| XI | 12,4 | 8,2 | 4,7 | 17,0 | 02. | 2,0 | 27. | 13,0 | 9,3 | 5,8 | 15,0 | 02. | 3,8 | 27. |
| XII | 4,8 | 4,2 | 4,8 | 10,5 | 02. | 1,4 | 19. | 5,7 | 4,9 | 5,2 | 9,4 | 02. | 2,8 | 20. |
| God | 13,2 | 13,7 | 13,9 | 36,2 | 17.07. | -0,2 | 10.02. | 13,2 | 13,5 | 13,8 | 30,2 | 16.07. | 0,8 | 11.02. |

| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 30 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 50 cm | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|--------|------|--------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | 5,7 | 5,1 | 3,0 | 6,4 | 18. | 2,4 | 29. | 6,8 | 6,2 | 4,7 | 7,2 | 01. | 3,9 | 31. |
| II | 2,5 | 3,1 | 6,2 | 7,6 | 23. | 1,2 | 10. | 3,8 | 3,7 | 6,4 | 7,1 | 26. | 2,7 | 13. |
| III | 4,8 | 6,9 | 9,3 | 10,8 | 24. | 3,2 | 02. | 5,2 | 6,9 | 9,0 | 10,0 | 27. | 4,5 | 03. |
| IV | 8,0 | 9,8 | 11,6 | 13,2 | 30. | 6,0 | 06. | 8,4 | 9,3 | 11,0 | 12,2 | 30. | 7,3 | 06. |
| V | 14,4 | 14,5 | 16,8 | 18,2 | 31. | 12,6 | 01. | 13,0 | 14,2 | 15,6 | 16,4 | 31. | 11,8 | 01. |
| VI | 18,5 | 18,4 | 21,6 | 25,2 | 23. | 16,4 | 17. | 17,3 | 17,8 | 20,1 | 21,7 | 23. | 16,5 | 01. |
| VII | 21,5 | 26,2 | 25,0 | 28,8 | 18. | 19,8 | 02. | 20,4 | 23,4 | 23,7 | 24,8 | 19. | 19,5 | 03. |
| VIII | 22,9 | 22,2 | 23,9 | 28,0 | 04. | 19,1 | 09. | 22,3 | 21,3 | 22,7 | 24,3 | 05. | 19,9 | 12. |
| IX | 21,4 | 22,5 | 19,8 | 24,4 | 13. | 18,0 | 30. | 21,4 | 21,7 | 20,0 | 22,5 | 14. | 18,2 | 26. |
| X | 18,2 | 16,6 | 15,7 | 19,4 | 12. | 13,8 | 18. | 18,4 | 17,2 | 16,1 | 18,8 | 05. | 15,4 | 19. |
| XI | 13,5 | 10,0 | 6,7 | 15,0 | 02. | 5,2 | 27. | 14,5 | 11,6 | 8,6 | 15,4 | 01. | 7,5 | 28. |
| XII | 6,5 | 5,5 | 5,5 | 9,2 | 02. | 4,0 | 20. | 7,8 | 6,8 | 6,3 | 9,2 | 03. | 5,5 | 21. |
| God | 13,2 | 13,4 | 13,8 | 28,8 | 18.07. | 1,2 | 10.02. | 13,3 | 13,3 | 13,7 | 24,8 | 19.07. | 2,7 | 13.02. |

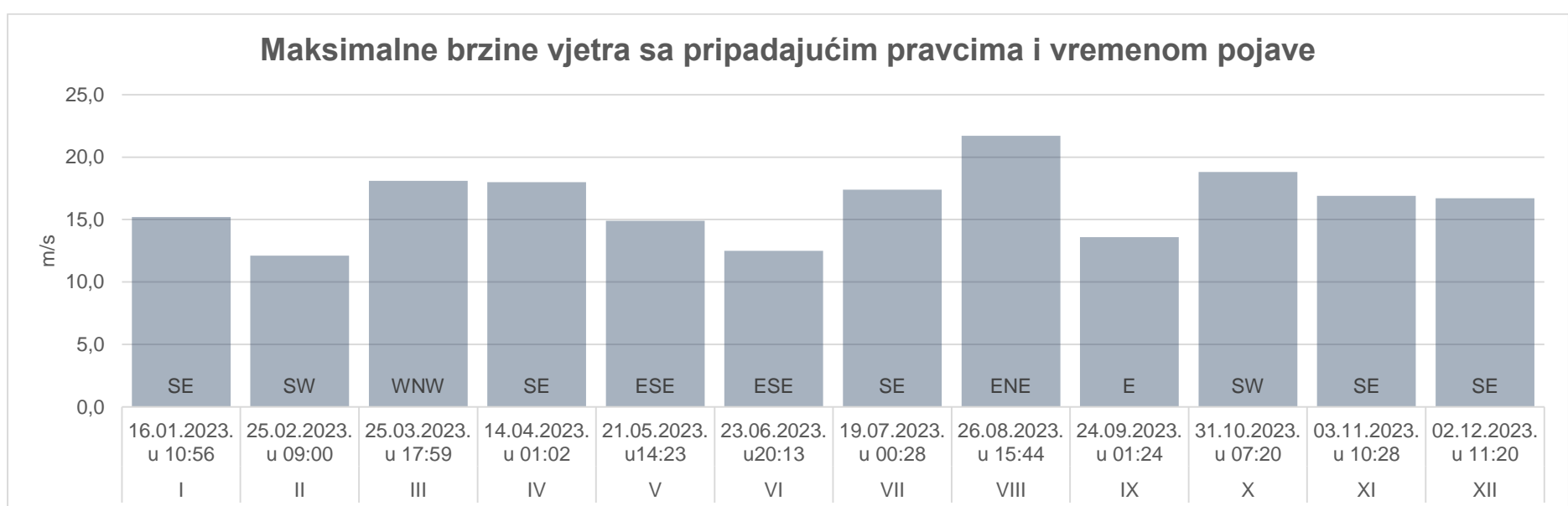
| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 100 cm | | | | | | | | Temperaturne sume iznad praga od 5°C | Temperaturne sume iznad praga od 10°C | ETo (mm) |
|--------|---------------------------------|------|------|------|--------|------|--------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | SUMA | | | |
| | DEKADE | | | | | | | | SUMA | SUMA | SRED |
| | I | II | III | | | | | | | | |
| I | 8,2 | 7,5 | 6,7 | 8,5 | 01. | 6,1 | 30. | 9,7 | 0,7 | 16,2 | |
| II | 5,6 | 5,0 | 6,3 | 6,8 | 28. | 4,6 | 16. | 20,4 | 1,5 | 32,1 | |
| III | 6,0 | 6,8 | 8,2 | 8,7 | 29. | 5,0 | 04. | 67,8 | 11,3 | 65,3 | |
| IV | 8,7 | 8,9 | 10,0 | 10,4 | 30. | 8,3 | 11. | 150,4 | 44,9 | 71,0 | |
| V | 11,4 | 12,7 | 13,8 | 14,5 | 31. | 10,7 | 01. | 291,3 | 143,0 | 99,1 | |
| VI | 15,2 | 16,1 | 17,4 | 17,8 | 27. | 14,6 | 01. | 367,2 | 218,0 | 116,8 | |
| VII | 18,2 | 19,7 | 21,1 | 21,4 | 26. | 17,8 | 02. | 437,9 | 282,9 | 164,7 | |
| VIII | 20,8 | 19,9 | 20,7 | 21,2 | 06. | 19,6 | 13. | 437,7 | 282,8 | 135,4 | |
| IX | 20,4 | 20,3 | 19,8 | 20,7 | 01. | 18,8 | 30. | 325,5 | 178,7 | 102,3 | |
| X | 18,4 | 17,7 | 16,5 | 18,8 | 01. | 16,2 | 31. | 192,3 | 68,4 | 69,0 | |
| XI | 15,6 | 13,7 | 11,3 | 16,1 | 01. | 10,4 | 30. | 71,7 | 15,1 | 26,2 | |
| XII | 10,0 | 8,9 | 8,1 | 10,4 | 04. | 7,9 | 23. | 17,7 | 1,3 | 27,8 | |
| God | 13,2 | 13,1 | 13,3 | 21,4 | 26.07. | 4,6 | 16.02. | 2389,6 | 1248,6 | 925,8 | |



| MJESEC | ČESTINA PRAVACA I SREDNJA BRZINA VJETRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C | | |
|--------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | DD (%), FF (m/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N | | NNE | | NE | | ENE | | E | | ESE | | SE | | SSE | | S | | SSW | | SW | | WSW | | W | | WNW | | NW | | | NNW | |
| DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | | |
| I | 1,5 | 1,3 | 0,4 | 1,5 | 0,9 | 1,1 | 2,8 | 1,0 | 6,1 | 1,4 | 21,3 | 2,2 | 5,8 | 1,7 | 2,7 | 1,4 | 1,7 | 1,1 | 3,8 | 2,0 | 4,7 | 1,6 | 7,9 | 0,9 | 10,5 | 1,2 | 9,6 | 1,0 | 13,5 | 1,2 | 6,6 | 1,2 | 0,3 |
| II | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,1 | 1,0 | 1,5 | 4,2 | 1,6 | 7,0 | 2,0 | 31,5 | 2,2 | 9,7 | 1,4 | 2,4 | 1,2 | 3,0 | 1,8 | 4,3 | 1,7 | 3,6 | 1,4 | 6,7 | 1,2 | 8,4 | 1,5 | 6,6 | 1,4 | 7,2 | 1,4 | 1,8 | 1,8 | 0,1 |
| III | 0,7 | 1,8 | 1,2 | 1,1 | 2,0 | 0,8 | 1,5 | 1,9 | 5,0 | 1,8 | 26,9 | 2,4 | 6,9 | 1,3 | 1,6 | 1,7 | 2,3 | 3,3 | 5,4 | 3,0 | 6,1 | 1,7 | 6,5 | 1,6 | 10,9 | 1,8 | 10,0 | 1,9 | 9,2 | 1,4 | 4,0 | 1,7 | 0,0 |
| IV | 2,8 | 1,4 | 0,8 | 1,5 | 1,0 | 3,4 | 2,8 | 1,6 | 7,5 | 2,4 | 27,6 | 2,4 | 4,6 | 1,2 | 1,7 | 1,3 | 2,9 | 2,0 | 4,2 | 2,2 | 4,9 | 1,8 | 6,1 | 1,3 | 7,9 | 1,5 | 11,1 | 1,8 | 8,5 | 1,4 | 5,7 | 1,4 | 0,0 |
| V | 0,7 | 1,3 | 0,7 | 1,5 | 1,2 | 2,3 | 2,7 | 1,7 | 11,8 | 2,7 | 32,6 | 2,6 | 7,9 | 2,0 | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 1,3 | 2,0 | 1,2 | 2,1 | 1,4 | 5,2 | 1,0 | 8,2 | 1,2 | 8,9 | 1,4 | 9,0 | 1,5 | 2,3 | 1,4 | 0,0 |
| VI | 1,8 | 1,4 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 1,0 | 1,3 | 1,7 | 8,8 | 2,2 | 31,8 | 2,2 | 6,7 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,2 | 1,5 | 0,9 | 1,5 | 1,0 | 7,1 | 1,1 | 10,7 | 1,3 | 11,3 | 1,6 | 11,0 | 1,5 | 2,1 | 1,2 | 0,1 |
| VII | 0,4 | 1,2 | 0,4 | 1,3 | 0,4 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 4,9 | 2,0 | 32,7 | 2,2 | 7,0 | 1,5 | 2,8 | 1,2 | 0,5 | 3,0 | 1,9 | 2,4 | 1,8 | 1,6 | 4,2 | 1,3 | 13,2 | 1,4 | 16,5 | 1,9 | 9,7 | 1,8 | 2,0 | 1,4 | 0,0 |
| VIII | 0,7 | 2,4 | 0,4 | 1,8 | 0,5 | 2,9 | 0,8 | 2,3 | 7,3 | 2,6 | 41,0 | 2,3 | 9,4 | 1,8 | 2,7 | 1,9 | 1,5 | 2,3 | 3,1 | 2,1 | 3,1 | 1,8 | 5,8 | 1,3 | 9,3 | 1,4 | 8,2 | 1,7 | 4,8 | 1,8 | 1,3 | 1,9 | 0,0 |
| IX | 1,5 | 1,1 | 0,6 | 1,0 | 0,4 | 1,3 | 2,4 | 1,9 | 11,4 | 2,7 | 36,8 | 2,4 | 8,9 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 2,2 | 1,8 | 2,1 | 1,9 | 3,9 | 1,6 | 6,4 | 1,1 | 8,2 | 1,4 | 8,4 | 1,6 | 3,2 | 1,4 | 1,5 | 1,2 | 0,1 |
| X | 0,9 | 1,6 | 1,1 | 1,3 | 0,3 | 1,6 | 0,1 | 1,0 | 4,2 | 2,0 | 36,3 | 2,3 | 7,1 | 1,6 | 4,2 | 2,9 | 5,1 | 2,8 | 7,0 | 3,0 | 4,2 | 1,9 | 8,1 | 1,4 | 8,4 | 1,2 | 5,7 | 1,5 | 5,5 | 1,4 | 1,9 | 1,5 | 0,0 |
| XI | 1,0 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,4 | 1,0 | 4,2 | 1,1 | 6,9 | 1,8 | 23,5 | 2,0 | 5,8 | 1,3 | 3,1 | 1,7 | 5,7 | 2,8 | 5,0 | 2,8 | 4,6 | 1,8 | 7,9 | 1,1 | 8,6 | 1,3 | 9,7 | 1,5 | 9,4 | 1,7 | 2,2 | 1,0 | 0,0 |
| XII | 1,2 | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 1,9 | 1,8 | 2,0 | 1,3 | 6,2 | 1,8 | 36,5 | 2,0 | 7,6 | 1,4 | 4,3 | 1,3 | 3,2 | 1,8 | 6,4 | 2,6 | 5,9 | 2,2 | 3,9 | 0,9 | 3,5 | 1,1 | 6,4 | 1,5 | 5,6 | 1,5 | 3,8 | 1,4 | 0,0 |
| God | 1,2 | 1,5 | 0,9 | 1,3 | 1,0 | 1,7 | 2,2 | 1,6 | 7,2 | 2,1 | 31,5 | 2,3 | 7,3 | 1,5 | 2,6 | 1,6 | 2,6 | 2,1 | 3,9 | 2,2 | 3,9 | 1,6 | 6,3 | 1,2 | 9,0 | 1,4 | 9,3 | 1,6 | 8,0 | 1,5 | 2,9 | 1,4 | 0,1 |



| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | God |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Maksimalna brzina vjetra | 15,2 | 12,1 | 18,1 | 18,0 | 14,9 | 12,5 | 17,4 | 21,7 | 13,6 | 18,8 | 16,9 | 16,7 | 21,7 |
| Pripadajući pravac maksimalne brzine vjetra | SE | SW | WNW | SE | ESE | ESE | SE | ENE | E | SW | SE | SE | ENE |
| Vrijeme pojave maksimalne brzine vjetra | 16.01. u 10:56 | 25.02. u 09:00 | 25.03. u 17:59 | 14.04. u 01:02 | 21.05. u 14:23 | 23.06. u 20:13 | 19.07. u 00:28 | 26.08. u 15:44 | 24.09. u 01:24 | 31.10. u 07:20 | 03.11. u 10:28 | 02.12. u 11:20 | 26.08. u 15:44 |

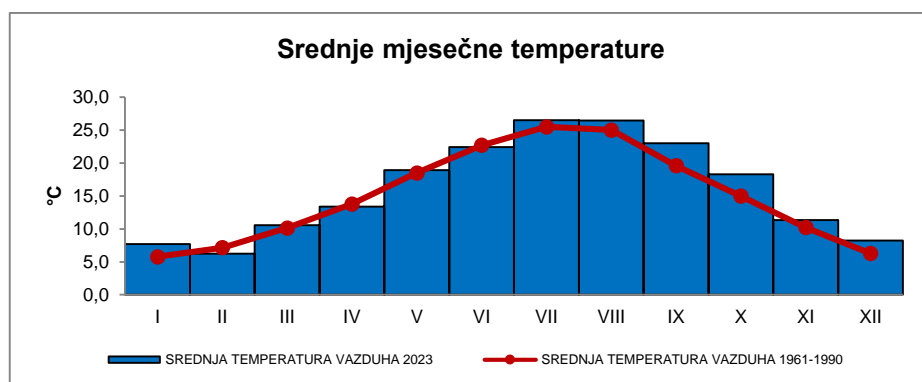


MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS STOLAC

STOLAC 2023. godine $\varphi = 43^\circ 04' 33''$ i $\lambda = 17^\circ 57' 14''$

Hs=77 m, Hbg=72 m, ht=2,0 m, hr= 1,5 m

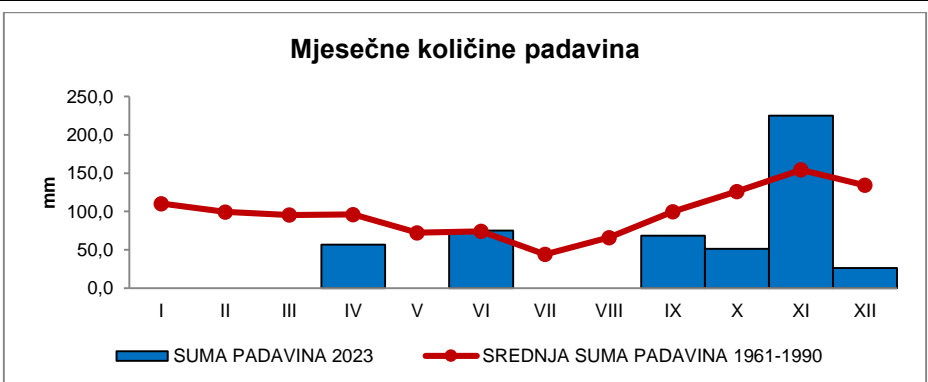
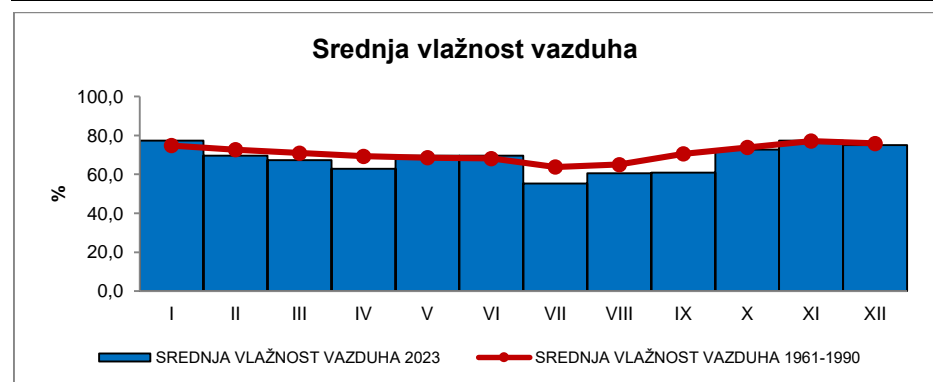
| MJESEC | PRITISAK ZRAKA | | | | TEMPERATURA ZRAKA | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|--------|--------|--------|-------------------|-------|-------|------|--------|--------|---------|--------|-----------------------|-------|-----|-------|-----|
| | P (hPa) | | | | T (°C) | | | | | | | | Ekstremne temperature | | | | |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | T̄ max | T̄ min | T̄ min5 | T min5 | Dat | T max | Dat | T min | Dat |
| I | 1010,3 | 1009,7 | 1009,9 | 1010,0 | 4,7 | 11,4 | 7,3 | 7,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II | 1018,5 | 1017,6 | 1018,2 | 1018,1 | 1,4 | 12,4 | 5,5 | 6,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| III | 1007,7 | 1006,7 | 1007,4 | 1007,3 | 6,7 | 16,5 | 9,5 | 10,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IV | 1005,8 | 1005,0 | 1009,8 | 1005,6 | 10,3 | 18,2 | 12,5 | 13,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| V | 1007,8 | 1006,7 | 1007,8 | 1007,4 | 16,5 | 23,8 | 17,7 | 18,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VI | 1007,5 | 1006,5 | 1007,2 | 1007,0 | 19,9 | 27,4 | 21,2 | 22,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VII | 1008,1 | 1006,7 | 1007,2 | 1007,3 | 22,4 | 34,2 | 24,7 | 26,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | 1006,6 | 1005,5 | 1006,4 | 1006,2 | 23,7 | 31,3 | 25,4 | 26,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX | 1010,3 | 1009,3 | 1010,2 | 1009,9 | 18,9 | 29,6 | 21,8 | 23,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| X | 1010,5 | 1009,4 | 1010,0 | 1010,0 | 14,3 | 25,2 | 16,7 | 18,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| XI | 1004,7 | 1004,4 | 1005,4 | 1004,8 | 9,1 | 15,0 | 10,6 | 11,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| XII | 1011,2 | 1010,5 | 1011,5 | 1011,1 | 5,5 | 12,6 | 7,4 | 8,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| God | 1009,1 | 1008,2 | 1009,2 | 1008,7 | 12,8 | 21,5 | 15,0 | 16,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



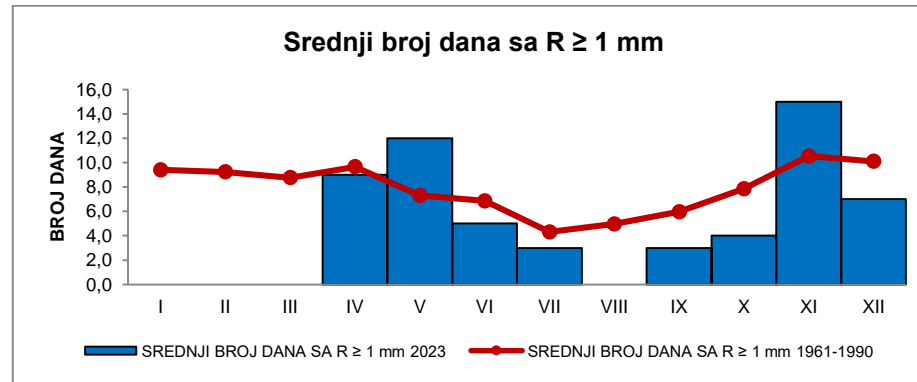
STOLAC 2023. godine $\varphi = 43^\circ 04' 33''$ i $\lambda = 17^\circ 57' 14''$

Hs=77m, ht=2,0 m, hr= 1,5 m

| MJESEC | VLAŽNOST ZRAKA | | | | | NAPON VODENE PARE | | | | OBLAČNOST | | | | Insolacija (sati) | PADAVINE R (mm) | | | SNJ (cm) |
|--------|----------------|-------|-------|------|-----|-------------------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|-------------------|-----------------|-------|-----|---------------------|
| | H (%) | | | | | e (hPa) | | | | O (0-8) | | | | | $\sum R$ | R max | Dat | MAX VISNA SNJ.POKR. |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | Min | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | | | | | |
| I | 86 | 67 | 80 | 77 | 42 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II | 84 | 53 | 71 | 70 | 34 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| III | 81 | 49 | 71 | 67 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IV | 78 | 46 | 64 | 63 | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 56,8 | 15,3 | 14. | 0 |
| V | 80 | 54 | 75 | 70 | 32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VI | 81 | 54 | 74 | 70 | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 75,0 | 32,5 | 04. | 0 |
| VII | 65 | 36 | 64 | 55 | 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | 70 | 46 | 66 | 60 | 32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX | 78 | 40 | 65 | 61 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 68,4 | 63,0 | 24. | 0 |
| X | 86 | 53 | 80 | 73 | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 51,6 | 26,0 | 22. | 0 |
| XI | 85 | 67 | 80 | 77 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 224,8 | 47,2 | 29. | 0 |
| XII | 85 | 61 | 79 | 75 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26,3 | 8,5 | 14. | 0 |
| God | 80 | 52 | 72 | 68 | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------|--------|------------------|--------|--------|-------------------|-------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| | T _{min} | | | T _{max} | | | T _{min5} | R | | | | | | SNJ | | | |
| | ≤ -10,0 | < 0,0 | ≥ 20,0 | < 0,0 | ≥ 25,0 | ≥ 30,0 | < 0,0 | ≥ 0,1 | ≥ 1 | ≥ 5 | ≥ 10 | ≥ 20 | ≥ 50 | ≥ 1 | ≥ 10 | ≥ 30 | ≥ 50 |
| I | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| III | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IV | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 9 | 3 | 2 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| V | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VI | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 0 | - | - | - | - |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| X | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 4 | 4 | 1 | 1 | 0 | - | - | - | - |
| XI | - | - | - | - | - | - | - | 18 | 15 | 10 | 6 | 4 | 0 | - | - | - | - |
| XII | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



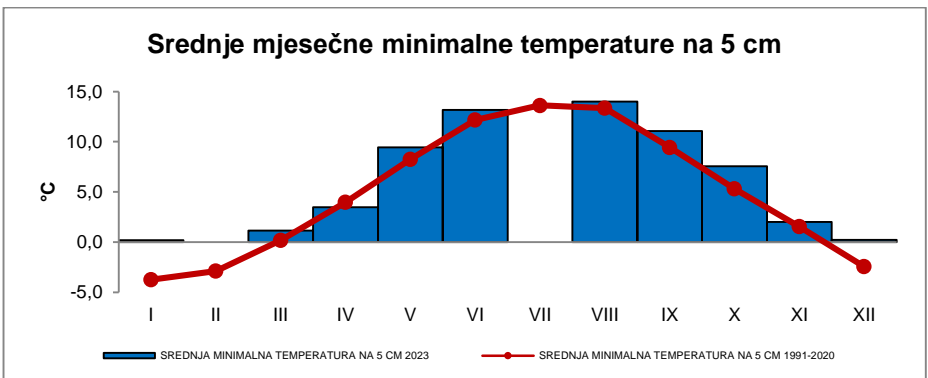
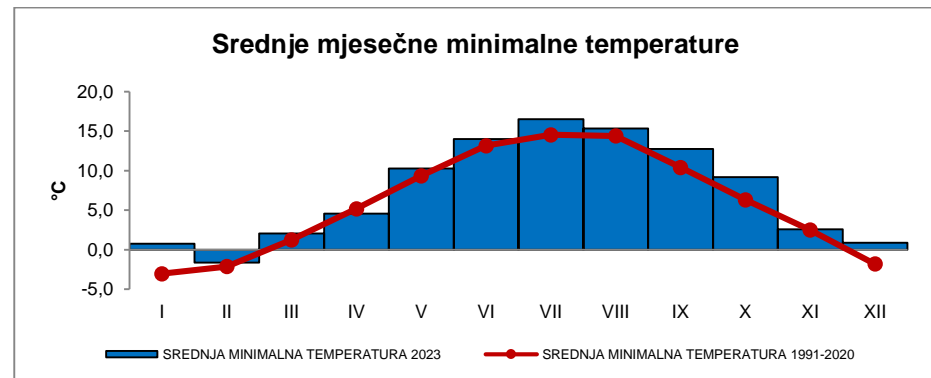
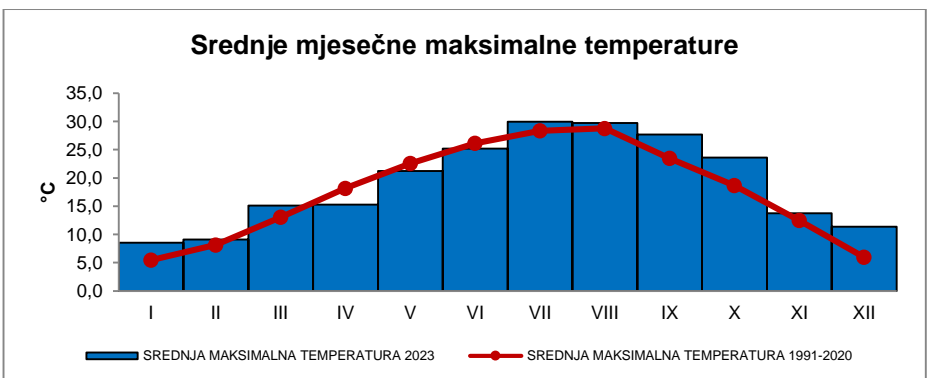
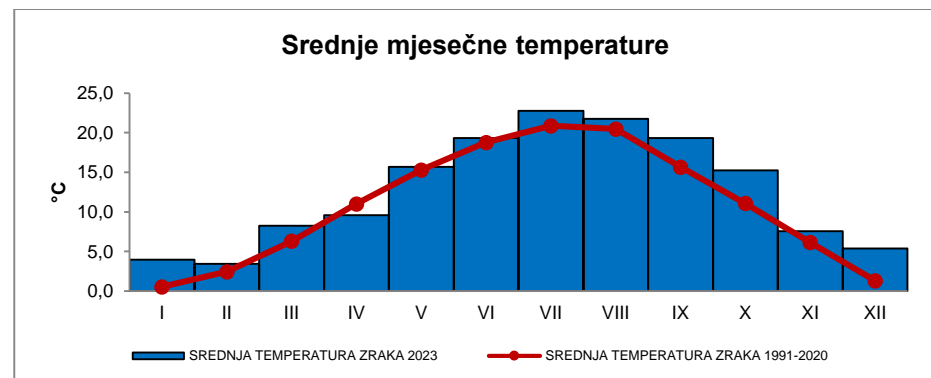
| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| | N | | H | | 1* | 2* | 3* | 4* | 5* | 6* | 7* | 8* | 9* | 10* | 11* |
| | <2/6 | >6/8 | > 80% | ≤ 30% | ● | ✱ | ⊗ | ⋈ | ▲ | ≡ | ⌢ | ⌢ | ⌢ | ⌢ | ∇ |
| I | - | - | 9 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II | - | - | 2 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| III | - | - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IV | - | - | 0 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| V | - | - | 6 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VI | - | - | 2 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VII | - | - | 0 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | - | - | 1 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX | - | - | 0 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| X | - | - | 2 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| XI | - | - | 7 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| XII | - | - | 3 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| God | - | - | 34 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS TUZLA

TUZLA 2023. godine $\varphi=44^{\circ} 32' 31''$ i $\lambda=18^{\circ} 41' 06''$

Hs=305 m, Hbm=306,5 m, ht=2,0 m, hr=1,5 m

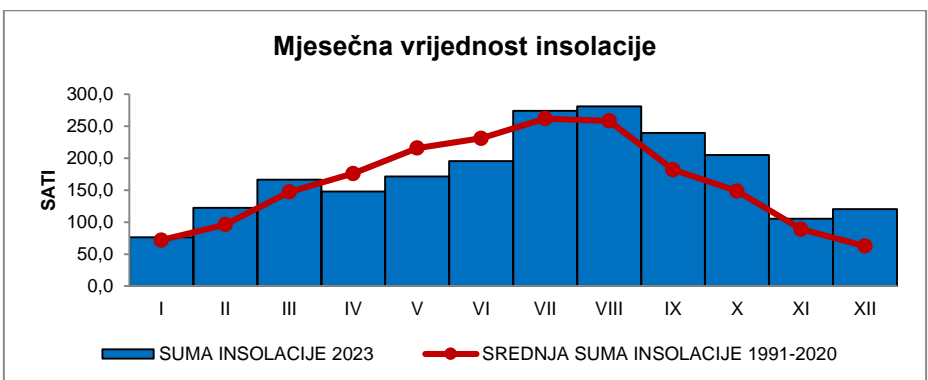
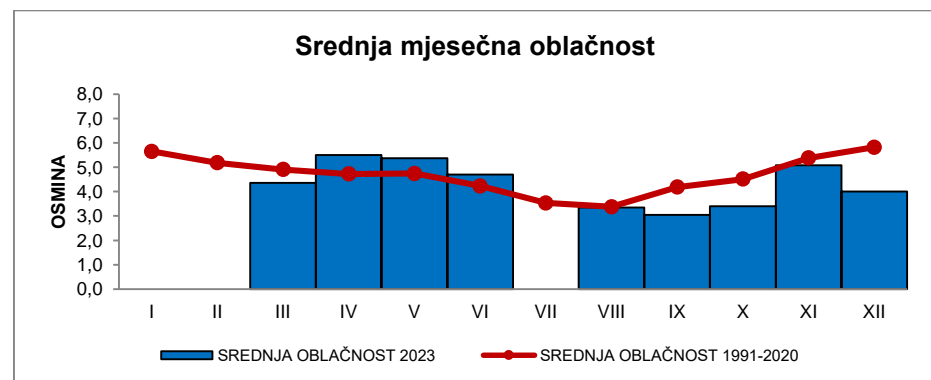
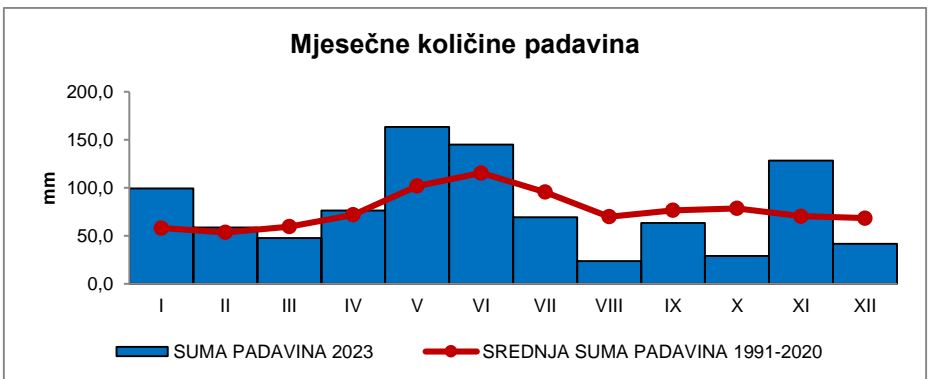
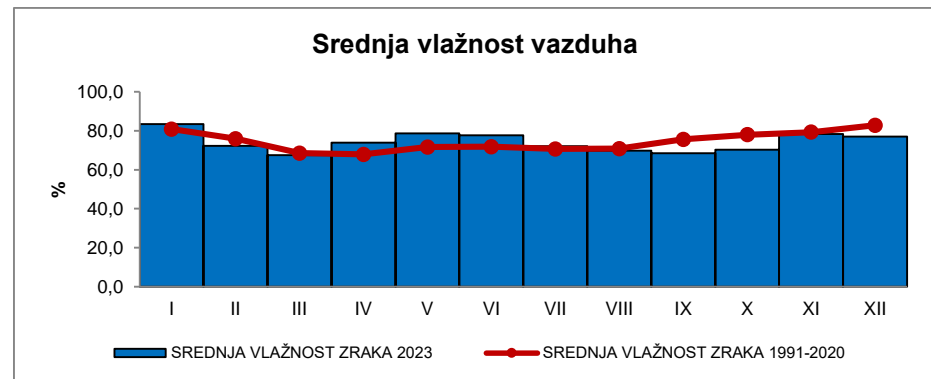
| MJESEC | PRITISAK ZRAKA | | | | TEMPERATURA ZRAKA | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|------|-----------------------|-------|--------|--------|-----|-------|--------|-------|---------------|
| | P (hPa) | | | | T (°C) | | | | Ekstremne temperature | | | | | | | | |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | T max | T min | T min5 | T min5 | Dat | T max | Dat | T min | Dat |
| I | 982,1 | 981,6 | 982,0 | 981,9 | 1,9 | 7,4 | 3,2 | 4,0 | 8,5 | 0,8 | - | - | - | 16,9 | 02. | -3,2 | 15. |
| II | 990,2 | 989,5 | 990,1 | 989,9 | -0,2 | 8,3 | 2,8 | 3,4 | 9,1 | -1,6 | - | - | - | 20,5 | 21. | -10,0 | 10. i 11. |
| III | 979,2 | 978,1 | 978,8 | 978,7 | 3,6 | 13,5 | 7,9 | 8,3 | 15,1 | 2,1 | 1,2 | -6,5 | 17. | 25,6 | 24. | -4,8 | 17. |
| IV | 979,1 | 978,5 | 981,9 | 978,9 | 6,2 | 13,7 | 9,2 | 9,6 | 15,3 | 4,6 | 3,5 | -1,2 | 04. | 23,7 | 23. | -1,2 | 04. |
| V | 981,6 | 980,6 | 981,5 | 981,2 | 12,9 | 20,0 | 14,9 | 15,7 | 21,2 | 10,3 | 9,4 | 4,1 | 01. | 26,6 | 07. | 5,0 | 01. |
| VI | 981,1 | 980,3 | 980,6 | 980,7 | 16,8 | 23,9 | 18,2 | 19,3 | 25,2 | 14,0 | 13,2 | 8,2 | 18. | 34,7 | 23. | 9,9 | 18. |
| VII | 981,5 | 980,6 | 980,5 | 980,9 | 19,6 | 28,6 | 21,4 | 22,8 | 30,0 | 16,5 | - | - | - | 36,5 | 17. | 10,4 | 28. |
| VIII | 980,6 | 979,5 | 980,2 | 980,0 | 18,2 | 28,6 | 20,1 | 21,8 | 29,7 | 15,3 | 14,0 | 6,7 | 09. | 38,0 | 28. | 8,6 | 09. |
| IX | 984,4 | 983,7 | 984,3 | 984,1 | 14,9 | 26,6 | 17,9 | 19,3 | 27,7 | 12,7 | 11,1 | 6,5 | 29. | 32,9 | 12. | 8,5 | 29. |
| X | 982,2 | 980,9 | 981,8 | 981,6 | 11,2 | 22,9 | 13,4 | 15,3 | 23,6 | 9,2 | 7,5 | -1,5 | 18. | 29,5 | 03. | 0,3 | 18. |
| XI | 975,8 | 975,3 | 976,4 | 975,8 | 5,0 | 12,3 | 6,5 | 7,6 | 13,8 | 2,6 | 2,0 | -7,0 | 27. | 24,2 | 03. | -5,5 | 27. |
| XII | 982,1 | 981,5 | 982,3 | 982,0 | 2,4 | 10,3 | 4,4 | 5,3 | 11,4 | 0,9 | 0,2 | -9,5 | 04. | 22,6 | 02. | -8,0 | 04. |
| God | 981,7 | 980,8 | 981,7 | 981,3 | 9,4 | 18,0 | 11,7 | 12,7 | 19,2 | 7,3 | - | - | - | 38,0 | 28.08. | -10,0 | 10. i 11. 02. |



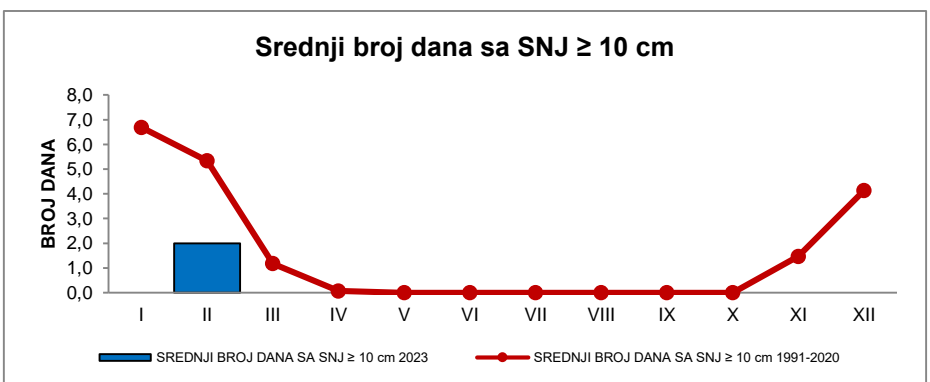
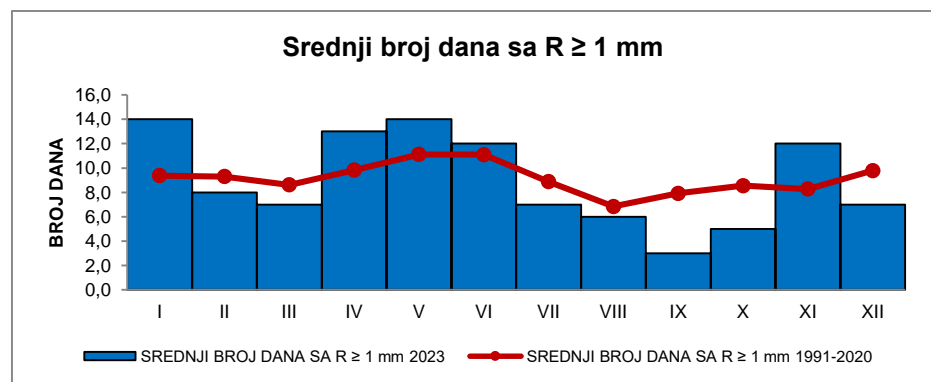
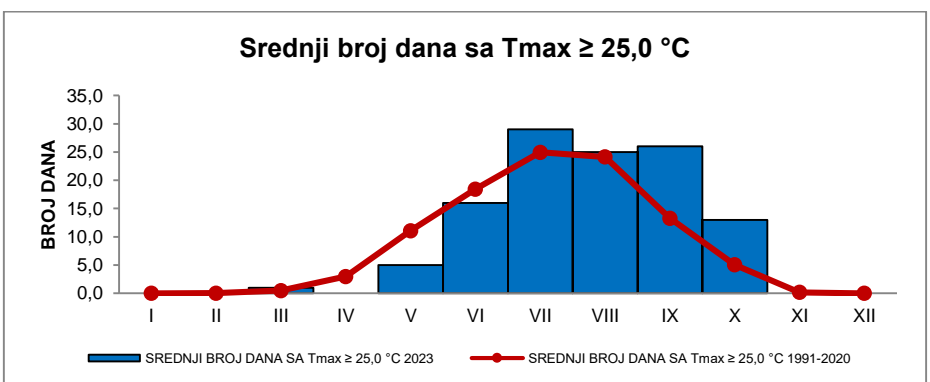
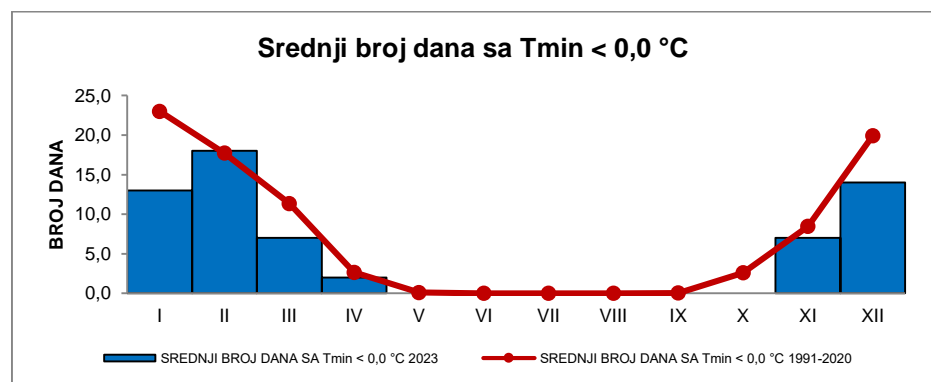
TUZLA 2023. godine $\varphi=44^{\circ} 32' 31''$ i $\lambda=18^{\circ} 41' 06''$

Hs=305 m, ht=2,0 m, hr=1,5 m

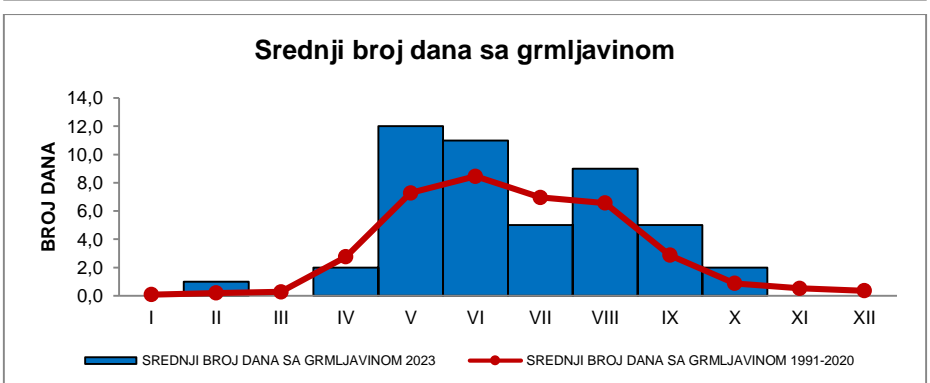
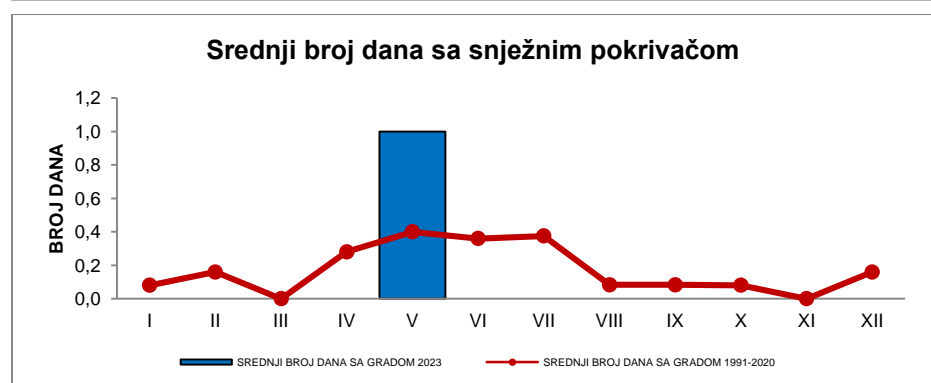
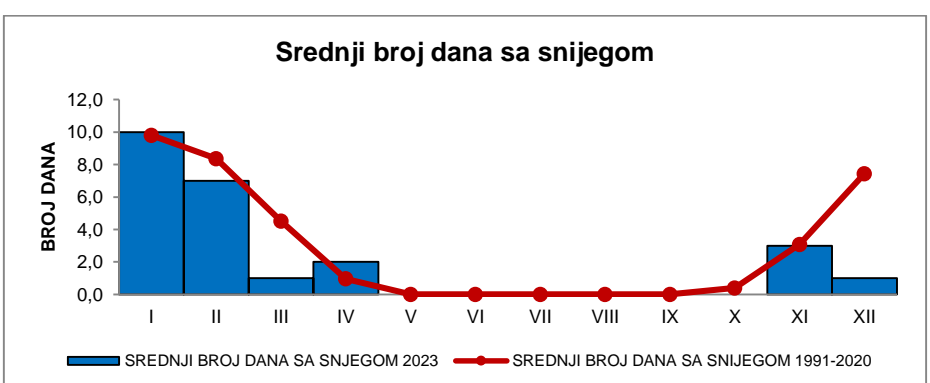
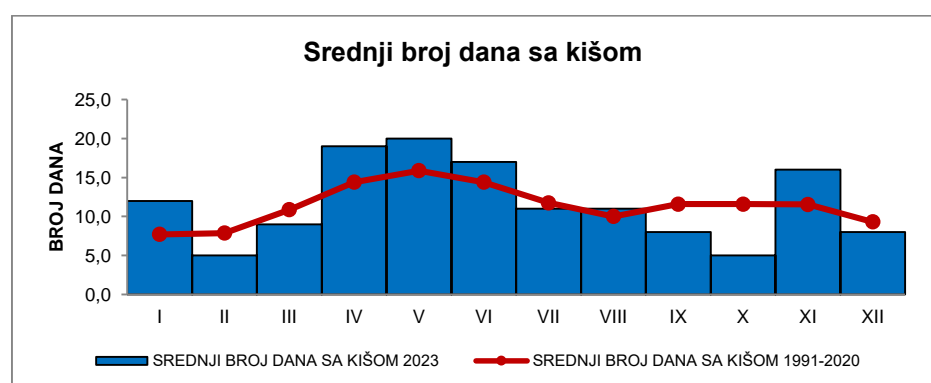
| MJESEC | VLAŽNOST ZRAKA | | | | | NAPON VODENE PARE | | | | OBLAČNOST | | | | Insolacija (sati) | PADAVINE R (mm) | | | SNJ (cm) |
|--------|----------------|-------|-------|------|-----|-------------------|-------|-------|------|-----------|-------|-------|------|-------------------|-----------------|-------|--------|----------------------|
| | H (%) | | | | | e (hPa) | | | | O (0-8) | | | | | Σ R | R max | Dat | MAX VISNA SNJ. POKR. |
| | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | Min | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | 7:00 | 14:00 | 21:00 | Sred | | | | | |
| I | 91 | 72 | 88 | 83 | 38 | - | - | - | - | - | - | - | - | 76,1 | 99,3 | 28,8 | 11. | 7 |
| II | 87 | 53 | 76 | 72 | 23 | - | - | - | - | - | - | - | - | 122,2 | 58,7 | 20,4 | 26. | 15 |
| III | 84 | 50 | 69 | 68 | 17 | 6,8 | 7,2 | 7,3 | 7,1 | 4,8 | 5,2 | 3,0 | 4,4 | 166,3 | 47,5 | 12,0 | 26. | 0 |
| IV | 88 | 57 | 76 | 74 | 27 | 8,5 | 8,9 | 9,0 | 8,8 | 6,0 | 6,0 | 4,5 | 5,5 | 148,0 | 76,3 | 13,7 | 02. | 1 |
| V | 88 | 64 | 84 | 79 | 31 | 13,2 | 14,6 | 14,3 | 14,0 | 5,5 | 5,6 | 5,0 | 5,4 | 171,5 | 163,5 | 29,0 | 27. | 0 |
| VI | 87 | 60 | 86 | 78 | 30 | 16,8 | 17,1 | 18,2 | 17,4 | 4,9 | 5,2 | 4,0 | 4,7 | 195,3 | 145,2 | 34,4 | 11. | 0 |
| VII | 85 | 50 | 81 | 72 | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 69,4 | 30,9 | 20. | 0 |
| VIII | 85 | 45 | 79 | 70 | 23 | 17,9 | 17,3 | 18,8 | 18,0 | 3,2 | 4,3 | 2,5 | 3,4 | 281,1 | 23,7 | 8,5 | 31. | 0 |
| IX | 87 | 42 | 76 | 69 | 21 | 14,9 | 13,9 | 15,7 | 14,8 | 2,3 | 4,0 | 2,8 | 3,0 | 239,7 | 63,2 | 55,0 | 24. | 0 |
| X | 87 | 44 | 81 | 70 | 22 | 11,5 | 12,1 | 12,4 | 12,0 | 3,9 | 3,9 | 2,4 | 3,4 | 205,0 | 28,9 | 11,7 | 22. | 0 |
| XI | 88 | 62 | 85 | 78 | 30 | 7,8 | 8,8 | 8,3 | 8,3 | 5,7 | 6,1 | 3,5 | 5,1 | 105,6 | 128,4 | 34,2 | 22. | 2 |
| XII | 88 | 60 | 83 | 77 | 32 | 6,5 | 7,4 | 6,9 | 7,0 | 4,1 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 120,2 | 41,7 | 12,5 | 14. | 1 |
| God | 87 | 55 | 80 | 74 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 945,8 | 55,0 | 24.09. | 15 |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------|-------|--------|------------------|--------|--------|-------------------|-------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| | T _{min} | | | T _{max} | | | T _{min5} | R | | | | | | SNJ | | | |
| | ≤ -10,0 | < 0,0 | ≥ 20,0 | < 0,0 | ≥ 25,0 | ≥ 30,0 | < 0,0 | ≥ 0,1 | ≥ 1 | ≥ 5 | ≥ 10 | ≥ 20 | ≥ 50 | ≥ 1 | ≥ 10 | ≥ 30 | ≥ 50 |
| I | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 19 | 14 | 8 | 3 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| II | 2 | 18 | 0 | 3 | 0 | 0 | - | 11 | 8 | 4 | 2 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 |
| III | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 11 | 7 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IV | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 19 | 13 | 7 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| V | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 21 | 14 | 10 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VI | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 4 | 0 | 15 | 12 | 8 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VII | 0 | 0 | 2 | 0 | 29 | 14 | 0 | 14 | 7 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VIII | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 15 | 0 | 9 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IX | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 9 | 0 | 9 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| X | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 1 | 7 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| XI | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 17 | 12 | 7 | 6 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| XII | 0 | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 14 | 12 | 7 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| God | 2 | 61 | 2 | 4 | 115 | 42 | - | 164 | 108 | 60 | 36 | 10 | 1 | 15 | 2 | 0 | 0 |



| MJESEC | BROJ DANA SA | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | N | | H | | 1* | 2* | 3* | 4* | 5* | 6* | 7* | 8* | 9* | 10* | 11* | 12* |
| | <2/8 | >6/8 | >80% | ≤30% | ● | ✱ | ⊗ | ⌞ | ▲ | ≡ | ≡ | ≡ | ∩ | □ | ∇ | ≡ |
| I | - | - | 15 | 0 | - | - | - | - | - | - | 3 | 0 | - | - | - | - |
| II | - | - | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - | 2 | 0 | - | - | - | - |
| III | 5 | 7 | 8 | 6 | 9 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 7 | 9 | 0 | 5 |
| IV | 2 | 12 | 5 | 3 | 19 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 4 |
| V | 4 | 16 | 7 | 0 | 20 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0 | 1 | 0 | 15 | 0 | 0 | 10 |
| VI | 7 | 12 | 5 | 1 | 17 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 6 |
| VII | - | - | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - |
| VIII | 10 | 4 | 2 | 4 | 11 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 22 | 0 | 0 | 4 |
| IX | 13 | 4 | 1 | 6 | 8 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 | 0 | 0 | 3 |
| X | 9 | 6 | 2 | 3 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 24 | 1 | 0 | 2 |
| XI | 1 | 11 | 7 | 1 | 16 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 8 | 9 | 0 | 3 |
| XII | 10 | 8 | 6 | 0 | 8 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 14 | 0 | 8 |
| God | - | - | 61 | 27 | - | - | - | - | - | - | 29 | 4 | - | - | - | - |

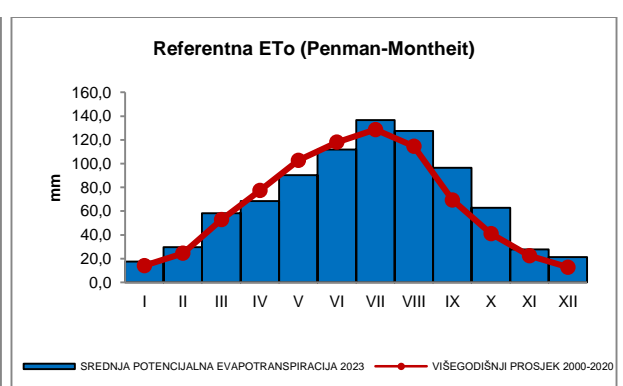
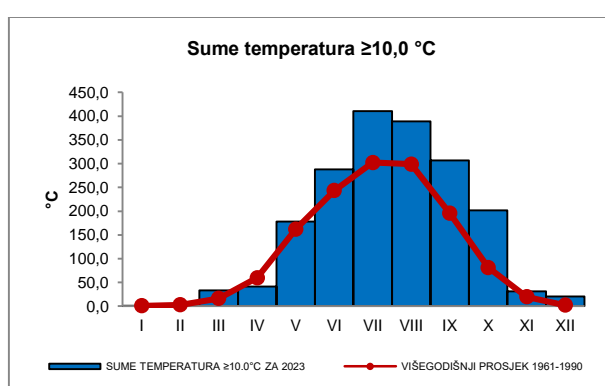
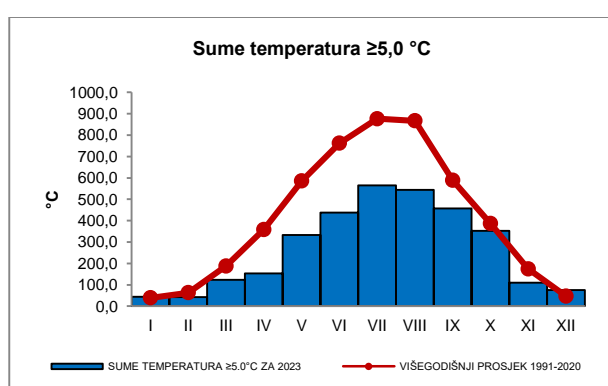


| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 2 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 5 cm | | | | | | |
|--------|-------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|-------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| III | 6,4 | 8,9 | 11,9 | 19,2 | 24. | 0,3 | 01. | 6,3 | 8,7 | 11,6 | 18,1 | 24. | 0,3 | 01. |
| IV | 8,5 | 12,3 | 14,0 | 20,0 | 23. | 4,8 | 06. | 8,5 | 12,0 | 14,0 | 19,5 | 23. | 5,2 | 06. |
| V | 16,5 | 17,0 | 20,4 | 28,6 | 24. | 12,0 | 01. | 16,4 | 16,9 | 20,4 | 28,2 | 24. | 12,2 | 01. |
| VI | 21,8 | 20,9 | 24,3 | 34,4 | 23. | 16,8 | 16. | 22,0 | 21,0 | 24,5 | 34,4 | 23. | 17,0 | 18. |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | 23,2 | 22,7 | 24,9 | 30,4 | 04. | 17,2 | 09. | 23,3 | 22,7 | 25,0 | 30,2 | 04. | 17,5 | 09. |
| IX | 21,0 | 22,0 | 20,0 | 27,2 | 18. | 15,1 | 28. | 21,1 | 22,2 | 20,1 | 27,6 | 18. | 15,6 | 28. |
| X | 17,9 | 16,0 | 16,5 | 23,4 | 03. | 9,0 | 18. | 18,0 | 16,1 | 16,3 | 23,0 | 01. | 9,2 | 24. |
| XI | 13,0 | 9,4 | 6,3 | 17,1 | 02. | 1,4 | 27. | 13,1 | 9,6 | 6,4 | 17,0 | 01. | 1,6 | 27. |
| XII | 5,3 | 5,9 | 6,7 | 14,2 | 02. | 1,0 | 04. | 5,4 | 6,0 | 6,8 | 14,0 | 02. | 1,5 | 09. |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

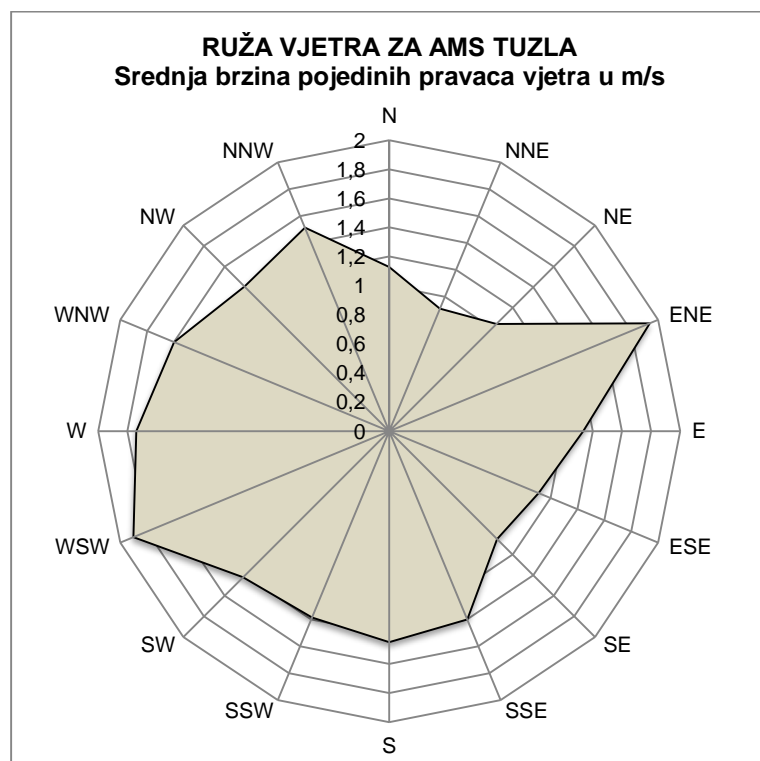
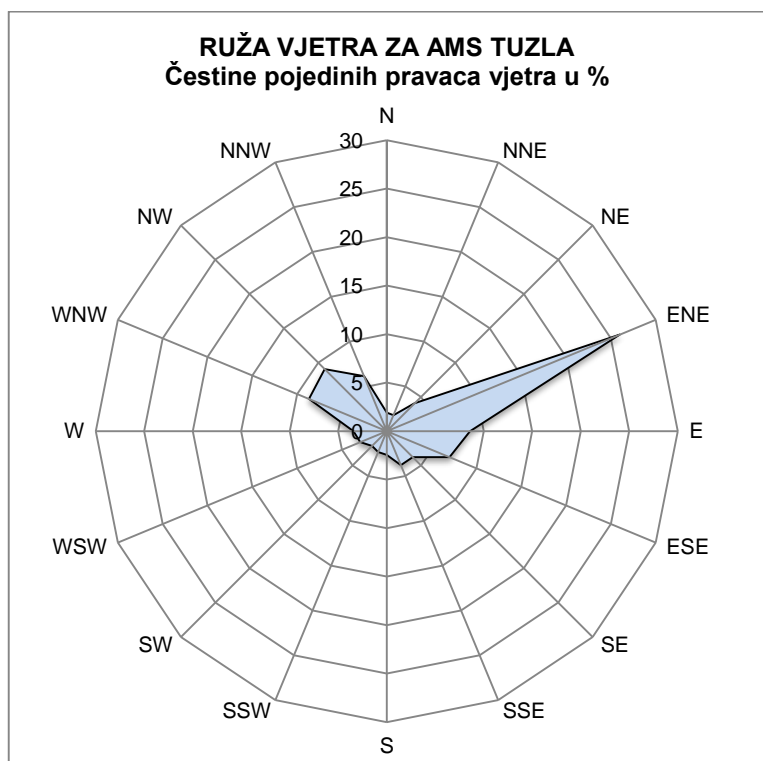
| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 10 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 20 cm | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| III | 6,2 | 8,4 | 11,1 | 13,6 | 24. | 0,4 | 01. | 6,2 | 8,2 | 10,7 | 12,6 | 24. | 4,2 | 01. |
| IV | 8,8 | 11,6 | 13,4 | 15,4 | 29. | 5,7 | 06. | 9,2 | 11,2 | 13,0 | 14,6 | 29. | 5,8 | 06. |
| V | 15,9 | 16,5 | 19,8 | 25,0 | 30. | 13,1 | 01. | 15,4 | 16,2 | 19,2 | 24,0 | 30. | 13,8 | 01. |
| VI | 21,2 | 19,9 | 23,8 | 28,6 | 23. | 1,0 | 18. | 20,6 | 20,2 | 23,0 | 26,2 | 23. | 18,0 | 18. |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | 23,2 | 22,3 | 24,5 | 26,7 | 28. | 19,0 | 14. | 23,0 | 22,0 | 24,0 | 25,2 | 26. | 20,6 | 13. |
| IX | 21,2 | 21,8 | 20,1 | 23,6 | 19. | 17,6 | 30. | 21,2 | 21,5 | 20,1 | 22,6 | 01. | 18,8 | 30. |
| X | 18,1 | 16,3 | 16,6 | 20,0 | 01. | 12,5 | 18. | 18,3 | 16,7 | 16,7 | 19,4 | 01. | 14,2 | 18. |
| XI | 13,8 | 10,3 | 7,2 | 15,8 | 03. | 4,6 | 27. | 14,3 | 11,0 | 8,1 | 15,8 | 01. | 6,3 | 30. |
| XII | 6,2 | 6,1 | 6,7 | 11,0 | 02. | 3,5 | 10. | 7,1 | 6,6 | 6,9 | 10,4 | 02. | 4,9 | 10. |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 30 cm | | | | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 50 cm | | | | | | |
|--------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|--------------------------------|------|------|--------------------|-------|------|-------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | TERMINSKI EKSTREMI | | | |
| | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | DEKADE | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM |
| | I | II | III | | | | | I | II | III | | | | |
| I | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| III | 6,4 | 8,3 | 10,6 | 12,0 | 27. | 5,1 | 02. | 8,2 | 9,4 | 11,4 | 12,6 | 27. | 0,6 | 01. |
| IV | 9,5 | 11,0 | 12,9 | 14,0 | 30. | 7,5 | 08. | 11,5 | 11,9 | 13,5 | 14,1 | 30. | 11,0 | 04. |
| V | 15,1 | 16,1 | 18,5 | 23,6 | 30. | 14,1 | 01. | 15,4 | 16,5 | 18,1 | 19,0 | 30. | 14,4 | 01. |
| VI | 20,0 | 20,0 | 22,4 | 24,4 | 23. | 18,8 | 17. | 19,6 | 20,3 | 21,6 | 22,4 | 24. | 18,8 | 01. |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VIII | 23,2 | 22,0 | 24,0 | 25,1 | 29. | 21,3 | 13. | 23,6 | 22,6 | 24,0 | 25,4 | 30. | 22,3 | 15. |
| IX | 21,6 | 21,5 | 20,5 | 22,5 | 01. | 19,5 | 30. | - | - | - | - | - | - | - |
| X | 18,7 | 17,2 | 16,9 | 19,5 | 01. | 15,5 | 18. | - | - | - | - | - | - | - |
| XI | 15,0 | 11,8 | 9,1 | 16,2 | 01. | 7,1 | 29. | - | - | - | - | - | - | - |
| XII | 7,9 | 7,2 | 7,4 | 10,2 | 03. | 5,7 | 11. | 10,0 | 8,9 | 8,6 | 10,7 | 04. | 8,3 | 22. |
| God | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

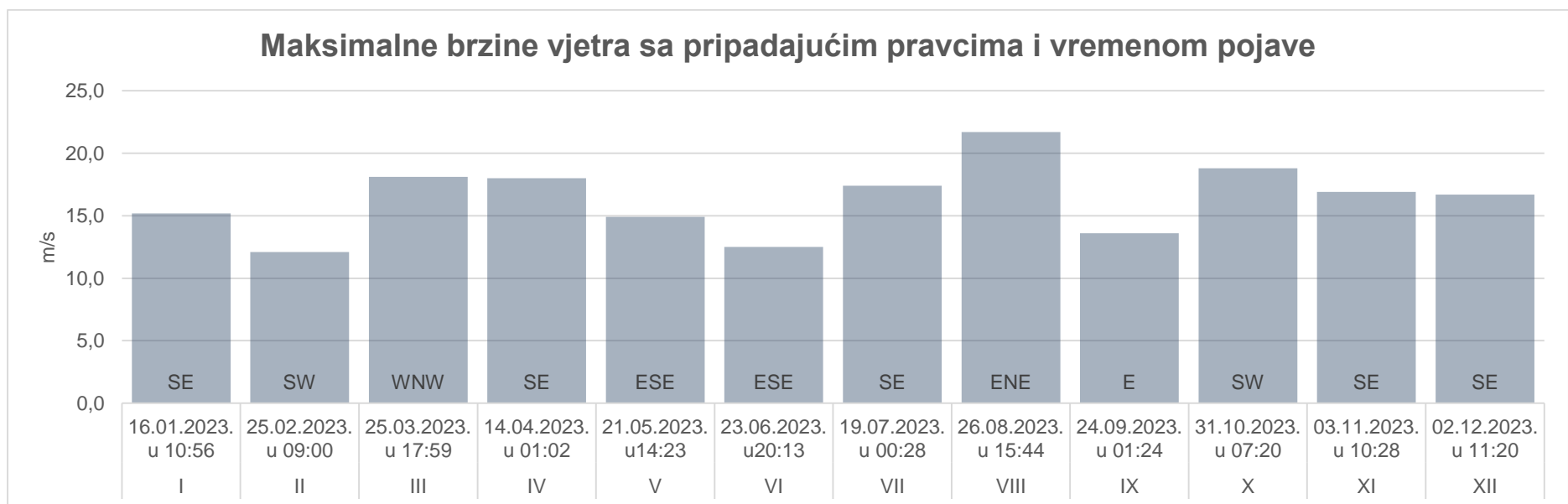
| MJESEC | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 100 cm | | | | | | | | Temperaturne sume iznad praga od 5°C | Temperaturne sume iznad praga od 10°C | ETo (mm) |
|--------|---------------------------------|------|------|------|-------|------|-------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| | TEMPERATURE ZEMLJIŠTA | | | MAX. | DATUM | MIN. | DATUM | SUMA | | | |
| | DEKADE | | | | | | | | SUMA | SUMA | SRED |
| | I | II | III | | | | | | | | |
| I | - | - | - | - | - | - | - | 44,4 | 1,2 | 17,7 | |
| II | - | - | - | - | - | - | - | 41,9 | 0,8 | 29,8 | |
| III | 8,2 | 8,7 | 9,6 | 10,4 | 24. | 8,0 | 01. | 122,7 | 33,3 | 58,3 | |
| IV | 10,0 | 10,3 | 11,4 | 13,5 | 28. | 9,8 | 02. | 153,5 | 41,2 | 68,4 | |
| V | 12,3 | 13,3 | 14,5 | 15,3 | 31. | 11,8 | 01. | 333,2 | 178,2 | 90,4 | |
| VI | 15,8 | 16,7 | 17,8 | 18,4 | 30. | 15,2 | 01. | 438,1 | 288,1 | 112,0 | |
| VII | - | - | - | - | - | - | - | 565,3 | 410,3 | 136,5 | |
| VIII | 20,7 | 20,6 | 20,9 | 21,1 | 26. | 20,4 | 17. | 543,6 | 388,6 | 127,5 | |
| IX | 20,9 | 20,6 | 20,1 | 21,1 | 02. | 19,6 | 30. | 456,5 | 306,5 | 96,4 | |
| X | 19,4 | 18,6 | 17,9 | 19,6 | 01. | 17,7 | 26. | 352,9 | 201,4 | 62,9 | |
| XI | 17,1 | 15,9 | 14,4 | 17,6 | 01. | 13,6 | 30. | 109,6 | 31,1 | 27,8 | |
| XII | 13,1 | 12,0 | 11,4 | 13,6 | 01. | 11,4 | 21. | 75,3 | 20,2 | 21,4 | |
| God | - | - | - | - | - | - | - | 3237,0 | 1900,9 | 849,1 | |



| MJESEC | ČESTINA PRAVACA I SREDNJA BRZINA VJETRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C |
|--------|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| | DD (%), FF (m/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N | | NNE | | NE | | ENE | | E | | ESE | | SE | | SSE | | S | | SSW | | SW | | WSW | | W | | WNW | | NW | | NNW | | |
| DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | DD | FF | | |
| I | 1,3 | 0,7 | 1,4 | 0,6 | 3,6 | 0,9 | 19,2 | 2,1 | 7,9 | 1,3 | 7,4 | 1,1 | 4,1 | 1,0 | 3,5 | 1,3 | 3,3 | 1,8 | 2,4 | 1,9 | 1,6 | 1,4 | 1,7 | 1,6 | 1,8 | 1,2 | 10,5 | 1,4 | 15,2 | 1,4 | 6,3 | 1,4 | 9,0 |
| II | 3,0 | 1,3 | 1,9 | 1,0 | 4,5 | 1,1 | 26,8 | 2,1 | 9,0 | 1,2 | 7,4 | 1,0 | 3,4 | 0,9 | 1,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,3 | 1,0 | 1,9 | 1,2 | 3,0 | 1,6 | 4,1 | 1,7 | 8,9 | 1,5 | 7,2 | 1,3 | 8,1 | 1,9 | 6,8 |
| III | 1,8 | 1,5 | 1,8 | 1,0 | 3,7 | 1,0 | 25,5 | 2,1 | 5,5 | 1,4 | 3,9 | 1,1 | 2,4 | 1,1 | 2,2 | 1,3 | 1,9 | 1,3 | 2,6 | 1,4 | 2,5 | 1,4 | 4,7 | 2,0 | 6,5 | 2,2 | 11,1 | 2,0 | 9,2 | 1,4 | 9,1 | 1,8 | 5,7 |
| IV | 3,0 | 1,3 | 2,6 | 1,1 | 3,7 | 1,0 | 19,2 | 1,9 | 6,8 | 1,3 | 6,1 | 1,0 | 3,3 | 1,0 | 3,0 | 1,2 | 1,8 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,4 | 2,6 | 1,6 | 3,6 | 1,6 | 9,3 | 1,8 | 14,5 | 1,4 | 11,2 | 1,4 | 6,0 |
| V | 1,8 | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 3,5 | 1,0 | 18,7 | 1,6 | 8,1 | 1,2 | 12,4 | 1,3 | 6,3 | 1,2 | 6,9 | 1,5 | 2,8 | 1,3 | 2,3 | 1,2 | 1,4 | 1,1 | 1,7 | 1,0 | 2,1 | 1,1 | 8,1 | 1,3 | 8,6 | 1,2 | 4,8 | 1,1 | 8,7 |
| VI | 2,1 | 1,0 | 1,8 | 0,8 | 4,3 | 0,9 | 25,5 | 1,7 | 8,6 | 1,2 | 6,4 | 1,0 | 3,7 | 0,9 | 3,2 | 1,2 | 2,1 | 0,9 | 1,6 | 0,8 | 1,7 | 0,9 | 1,8 | 1,0 | 3,1 | 1,1 | 11,7 | 1,5 | 11,3 | 1,4 | 5,0 | 1,2 | 6,5 |
| VII | 3,0 | 1,1 | 2,5 | 1,0 | 4,2 | 1,0 | 28,1 | 1,8 | 11,0 | 1,3 | 7,5 | 1,0 | 4,1 | 1,0 | 3,5 | 1,2 | 1,9 | 1,1 | 1,8 | 1,0 | 1,6 | 1,0 | 1,4 | 1,1 | 1,6 | 1,1 | 7,3 | 1,7 | 8,7 | 1,5 | 6,6 | 1,5 | 5,1 |
| VIII | 1,7 | 0,9 | 1,9 | 0,8 | 4,8 | 1,1 | 28,4 | 1,9 | 9,5 | 1,3 | 7,1 | 1,1 | 4,9 | 1,0 | 6,2 | 1,5 | 3,1 | 1,5 | 2,8 | 1,3 | 2,6 | 1,4 | 3,6 | 1,4 | 3,0 | 1,4 | 7,1 | 1,5 | 4,9 | 1,3 | 3,9 | 1,3 | 4,5 |
| IX | 1,5 | 1,0 | 1,4 | 0,9 | 4,7 | 1,1 | 31,8 | 1,9 | 8,7 | 1,4 | 8,3 | 1,4 | 4,3 | 1,3 | 4,2 | 1,7 | 2,6 | 1,7 | 2,3 | 1,3 | 1,6 | 1,0 | 2,3 | 1,5 | 3,4 | 1,4 | 8,7 | 1,5 | 5,7 | 1,4 | 4,4 | 1,4 | 4,2 |
| X | 0,8 | 0,9 | 1,3 | 0,8 | 3,6 | 1,0 | 32,4 | 2,0 | 9,1 | 1,5 | 5,2 | 1,0 | 2,5 | 1,0 | 5,0 | 1,7 | 4,1 | 1,8 | 4,3 | 1,8 | 4,3 | 1,8 | 4,3 | 2,0 | 5,0 | 2,1 | 7,3 | 2,0 | 4,5 | 1,5 | 2,8 | 1,2 | 3,6 |
| XI | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 0,9 | 3,6 | 1,1 | 26,7 | 1,9 | 10,2 | 1,4 | 6,8 | 1,1 | 3,3 | 1,0 | 3,1 | 1,3 | 2,9 | 1,7 | 3,6 | 1,6 | 2,9 | 2,1 | 2,9 | 2,0 | 2,5 | 1,8 | 7,4 | 1,6 | 10,1 | 1,7 | 6,7 | 2,0 | 5,0 |
| XII | 1,6 | 0,9 | 1,8 | 0,8 | 4,3 | 1,1 | 29,6 | 2,1 | 8,7 | 1,4 | 5,5 | 1,1 | 2,9 | 1,0 | 2,9 | 1,3 | 1,9 | 1,0 | 1,5 | 0,8 | 1,8 | 1,3 | 5,4 | 3,4 | 4,5 | 2,5 | 6,7 | 1,2 | 9,2 | 1,2 | 5,3 | 1,2 | 6,2 |
| God | 1,9 | 1,1 | 1,8 | 0,9 | 4,0 | 1,0 | 26,0 | 1,9 | 8,6 | 1,3 | 7,0 | 1,1 | 3,8 | 1,0 | 3,8 | 1,3 | 2,4 | 1,4 | 2,3 | 1,3 | 2,1 | 1,3 | 3,0 | 1,7 | 3,4 | 1,6 | 8,7 | 1,6 | 9,1 | 1,4 | 6,2 | 1,5 | 5,9 |



| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | God |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Maksimalna brzina vjetra | 14,6 | 13,5 | 17,0 | 10,9 | 15,8 | 15,1 | 21,0 | 11,7 | 13,8 | 14,1 | 16,5 | 19,4 | 21,0 |
| Pripadajući pravac maksimalne brzine vjetra | | | | | | | | | | | | | |
| Vrijeme pojave maksimalne brzine vjetra | 19.01. u 09:30 | 04.02. u 11:50 | 27.03. u 05:00 | 01.04. u 07:40 | 16.05. u 16:00 | 23.06. u 20:10 | 22.07. u 21:00 | 29.08. u 02:40 | 23.09. u 15:30 | 27.10. u 10:10 | 05.11. u 12:20 | 02.12. u 13:00 | 22.07. u 21:00 |



KLIMATOLOŠKA ANALIZA 2023. GODINE

Srednje godišnje temperature zraka u 2023. godini, bile su znatno iznad standardne normale za period (1991.- 2020.) na čitavom posmatranom prostoru Bosne i Hercegovine i varirale su između 11,2°C u Livnu i 17,7°C u Neumu, na planinama između 2,7°C na Bjelašnici i 9,3°C na Ivan-sedlu. Temperaturna odstupanja bila su u rasponu od 0,8°C na Bjelašnici do 1,8°C u Gradačcu. Na većini meteoroloških stanica, ova godina je najtoplija ili se izjednačila sa najtoplijom godinom od početka službenih instrumentalnih mjerenja na prostoru Bosne i Hercegovine.

Prema raspodjeli percentila¹ temperaturne prilike u 2023. godini svrstavamo u kategoriju **vrlo toplo (Bjelašnica) i ekstremno toplo**.

| ODSTUPANJA SREDNJE TEMPERATURE ZRAKA (°C) U ODNOSU NA KLIMATOLOŠKU NORMALU (1961-1990) I PRIPADAJUĆI PERCENTILI | | | | | |
|---|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| STANICA | ANOMALIJA | PERCENTIL | STANICA | ANOMALIJA | PERCENTIL |
| Bihać | 1,8 | 100 | Mostar | 1,1 | 100 |
| Bjelašnica | 0,8 | 94 | Neum | 1,2 | 100 |
| Bugojno | 1,6 | 100 | Sarajevo | 1,3 | 100 |
| Drvar | 1,4 | 100 | Sanski Most | 1,6 | 100 |
| Gradačac | 1,8 | 100 | Stolac | 1,0 | 100 |
| Ivan-sedlo | 1,2 | 100 | Tuzla | 1,7 | 100 |
| Livno | 1,1 | 100 | Zenica | 1,5 | 100 |

| KARAKTERISTIČNE TEMPERATURE ZRAKA (°C) U 2022. GODINI | | | |
|---|------------|---------|-------|
| PARAMETAR | STANICA | DATUM | (°C) |
| Najniža srednja dnevna temperatura zraka | Livno | 09.02. | -6,4 |
| Najniža srednja dnevna temperatura zraka na planinama | Bjelašnica | 06.02. | -17,9 |
| Najviša srednja dnevna temperatura zraka | Mostar | 17.07. | 33,2 |
| Najviša srednja dnevna temperatura zraka na planinama | Ivan-sedlo | 25.07. | 25,5 |
| Minimalna temperatura zraka | Drvar | 10.02. | -13,6 |
| Minimalna temperatura zraka na planinama | Bjelašnica | 06.02. | -19,0 |
| Maksimalna temperatura zraka | Mostar | 18.07. | 41,6 |
| Maksimalna temperatura zraka na planinama | Ivan-sedlo | 27.08. | 33,2 |
| Najniža srednja mjesečna temperatura zraka | Livno | Februar | 1,3 |
| Najniža srednja mjesečna temperatura zraka na planinama | Bjelašnica | Februar | -6,3 |
| Najviša srednja mjesečna temperatura zraka | Mostar | Juli | 28,5 |
| Najviša srednja mjesečna temperatura zraka na planinama | Ivan-sedlo | Juli | 19,7 |

| | JAN | FEB | MAR | APR | MAJ | JUN | JUL | AUG | SEP | OKT | NOV | DEC | GOD |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| BIHAĆ | | | | | | | | | | | | | |
| BJELAŠNICA | | | | | | | | | | | | | |
| BUGOJNO | | | | | | | | | | | | | |
| DRVAR | | | | | | | | | | | | | |
| GRADAČAC | | | | | | | | | | | | | |
| IVAN-SEDLO | | | | | | | | | | | | | |
| LIVNO | | | | | | | | | | | | | |
| MOSTAR | | | | | | | | | | | | | |
| NEUM | | | | | | | | | | | | | |
| SARAJEVO | | | | | | | | | | | | | |
| SANSKI MOST | | | | | | | | | | | | | |
| STOLAC | | | | | | | | | | | | | |
| TUZLA | | | | | | | | | | | | | |
| ZENICA | | | | | | | | | | | | | |

legenda

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------|--|--------|--|----------|--|-------|--|------------|--|-----------------|
| | ekstremno hladno | | vrlo hladno | | hladno | | normalno | | toplo | | vrlo toplo | | ekstremno toplo |
|--|------------------|--|-------------|--|--------|--|----------|--|-------|--|------------|--|-----------------|

Tabela: Kvalifikacija mjeseci u 2023. godini po kategorijama standardne devijacije

Ekstremno topli mjeseci:

- juli (Sarajevo)
- septembar (Bugojno, Drvar, Livno, Sanski Most, i Zenica)
- oktobar (Bihac, Bugojno, Drvar, Gradačac, Ivan-sedlo, Livno, Mostar, Neum, Sarajevo, Sanski Most, Stolac, Tuzla i Zenica)
- decembar (Bihac, Bugojno, Drvar, Gradačac, Livno, Mostar, Sarajevo, Sanski Most, Stolac i Tuzla).

Ekstremno topla godišnja doba:

- jesen (Bihac, Bugojno, Drvar, Gradačac, Ivan-sedlo, Livno, Mostar, Neum, Sarajevo, Sanski Most, Stolac, Tuzla i Zenica)

Ekstremno hladni mjeseci i ekstremno hladna godišnja doba: - nisu zabilježena.

Mrazni dani² zabilježeni su na svim analiziranim stanicama. Broj mraznih dana u 2023. godini bio je na većini stanica ispod višegodišnjeg prosjeka za period 1991.- 2020. godine. Najviše mraznih dana zabilježeno je u Livnu (99), a u planinskim područjima na Bjelašnici (166).

Hladni dani³ zabilježeni su na većini meteoroloških stanica. Izuzetak čine Mostar, Stolac, i Neum, na kojima tokom godine nije bilo hladnih dana. Najviše hladnih dana registrovano je u Sarajevu (9). U planinskim područjima broj hladnih dana kretao se od 26 na Ivan-sedlu do 114 dana koliko ih je zabilježeno na Bjelašnici.

| STANICA | MRAZNI DANI | | HLADNI DANI | | LEDENI DANI ⁴ | | TOPLI DANI | | VRELI DANI | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | 2023. | 1991.-2020. | 2023. | 1991.-2020. | 2023. | 1991.-2020. | 2023. | 1991.-2020. | 2023. | 1961.-2020. |
| Sarajevo | 65 | 83,4 | 7 | 19,5 | 3 | 6,3 | 102 | 86,7 | 45 | 32,2 |
| Mostar | 5 | 16,6 | 0 | 0,8 | 0 | 0 | 157 | 136,0 | 88 | 78,0 |
| Bihac | 59 | 69,7 | 4 | 16,8 | 0 | 5,9 | 113 | 94,4 | 36 | 36,9 |
| Tuzla | 61 | 82,9 | 4 | 14,5 | 2 | 6,5 | 115 | 91,8 | 42 | 39,4 |
| Bjelašnica | 166 | 178,4 | 91 | 125,5 | 28 | 41,3 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tabela: Broj dana s određenim vrijednostima maksimalne i minimalne temperature zraka

¹

| TEMPERATURE | PERCENTILI | PADAVINE | PERCENTILI |
|------------------|------------|-----------------|------------|
| ekstremno hladno | < 2 | ekstremno sušno | < 2 |
| vrlo hladno | 2-9 | vrlo sušno | 2-9 |
| hladno | 10-25 | sušno | 10-25 |
| normalno | 26-74 | normalno | 26-74 |
| toplo | 75-90 | kišno | 75-90 |
| vrlo toplo | 91-98 | vrlo kišno | 91-98 |
| ekstremno toplo | >98 | ekstremno kišno | >98 |

² Mrazni dan - (minimalna temperatura < 0,0 °C)

³ Hladni dan - (maksimalna temperatura ≤ 0,0 °C)

⁴ Ledeni dan - (minimalna temperatura ≤ -10,0°C)

Topli dani⁵ i vrela dani⁶ u 2023. godini nisu zabilježeni samo na Meteorološkoj stanici Bjelašnica. Broj toplih dana bio je veći od prosjeka za referentni niz 1991.-2020. godine i kretao se između 88 u Livnu i 157 u Mostaru. Vreli dani tokom 2023. godine bili su u rasponu od 33 u Livnu i 88 u Mostaru. U planinskim područjima broj toplih dana bio je u rasponu između 37 na Vlašiću (Babanovac) i 49 na Ivan-sedlu.

Tropske noći⁷ zabilježene su na većini analiziranih meteoroloških stanica. Najviše tropskih noći (59) zabilježeno je u Mostaru.

Analiza godišnjih suma padavina izraženih u % prosječnih vrijednosti pokazuje da su se u 2023. godini, odstupanja u odnosu na višegodišnji prosjek (1991-2020.) kretala između 97,8% na Bjelašnici i 125,5 % na Ivan-sedlu. Ukupne sume padavina u 2023. godini bile su u rasponu od 885,5 mm na Meteorološkoj stanici Gradačac do 1851,8 mm na Meteorološkoj stanici Ivan-sedlo. Prema raspodjeli percentila, padavinske prilike u 2023. godini svrstane su u kategorije **normalno, kišno i vrlo kišno**.

Mjesec juli je na većem broju pomsatranih stanica imao najmanju mjesečnu sumu padavina tokom 2023. godine. Na Meteorološkoj stanici Mostar je u julu izmjerena najmanja mjesečna suma padavina od 12,4 mm. Najveće mjesečne suma padavina zabilježene su na većini stanica u novembru. Na Meteorološkoj stanici Mostar u novembru je izmjereno 368,5 mm. što predstavlja najveću mjesečnu sumu padavina na jednoj stanici u 2023. godini.

Najveće visine snježnog pokrivača od 37 cm izmjerene su u Bihaću (27.02.) i Sarajevu (27.02.). Na planinskim područjima najveća visina snježnog pokrivača od 187 cm., izmjerena je na Bjelašnici 27. februara.

| ODSTUPANJA UKUPNE SUME PADAVINA (%) U ODNOSU NA KLIMATOLOŠKU NORMALU (1961.-1990.) I PRIPADAJUĆI PERCENTILI | | | | | |
|---|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| STANICA | ANOMALIJA | PERCENTIL | STANICA | ANOMALIJA | PERCENTIL |
| Bihać | 118,9 | 91 | Livno | 123,2 | 87 |
| Bjelašnica | 97,8 | 48 | Mostar | 105,6 | 66 |
| Bugojno | 107,1 | 60 | Sanski Most | 115,8 | 91 |
| Drvar | 120,8 | 85 | Sarajevo | 116,5 | 85 |
| Gradačac | 104,3 | 61 | Tuzla | 103,0 | 68 |
| Ivan-sedlo | 118,9 | 91 | Zenica | 96,2 | 48 |

| | JAN | FEB | MAR | APR | MAJ | JUN | JUL | AUG | SEP | OKT | NOV | DEC | GOD |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| BIHAĆ | | | | | | | | | | | | | |
| BJELAŠNICA | | | | | | | | | | | | | |
| BUGOJNO | | | | | | | | | | | | | |
| DRVAR | | | | | | | | | | | | | |
| GRADAČAC | | | | | | | | | | | | | |
| IVAN-SEDLO | | | | | | | | | | | | | |
| LIVNO | | | | | | | | | | | | | |
| MOSTAR | | | | | | | | | | | | | |
| NEUM | | | | | | | | | | | | | |
| SARAJEVO | | | | | | | | | | | | | |
| SANSKI MOST | | | | | | | | | | | | | |
| STOLAC | | | | | | | | | | | | | |
| TUZLA | | | | | | | | | | | | | |
| ZENICA | | | | | | | | | | | | | |

legenda

| | | | | | | |
|-----------------|------------|-------|----------|-------|------------|-----------------|
| ekstremno sušno | vrlo sušno | sušno | normalno | kišno | vrlo kišno | ekstremno kišno |
|-----------------|------------|-------|----------|-------|------------|-----------------|

Tabela: Kvalifikacija mjeseci u 2022. godini po kategorijama standardne devijacije

Ekstremne klimatske anomalije padavina (< 2 i > 98 percentila) po mjesecima i godišnjim dobima

Ekstremno sušni mjeseci i godišnja doba nisu zabilježeni.

Ekstremno kišni mjeseci:

- maj (Bihać, Ivan-sedlo, Mostar, Neum i Stolac)
- novembar (Gradačac i Sarajevo)

Ekstremno kišnagodišnja doba:

- zima (Gradačac)
- proljeće (Bihać i Ivan-sedlo)

| STANICA | BROJ DANA S PADAVINAMA | | | | | | SNJEŽNI POKRIVAČ | | | |
|------------|------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|------------|--------|
| | ≥ 1,0 mm | | ≥ 5,0 mm | | ≥ 10,0 mm | | BR DANA > 1 CM | | MAX VISINA | |
| | 2023. | 1991-2020 | 2023. | 1991-2020 | 2023. | 1991-2020 | 2023. | 1991-2020 | CM | DATUM |
| SARAJEVO | 135 | 113,5 | 68 | 57,6 | 68 | 31,6 | 35 | 58,1 | 37 | 27.02. |
| MOSTAR | 101 | 99,2 | 70 | 66,8 | 70 | 47,2 | 1 | 3,6 | 2 | 22.01. |
| BIHAĆ | 121 | 121,8 | 77 | 75,9 | 77 | 48,0 | 31 | 43,0 | 37 | 27.02. |
| TUZLA | 108 | 109,9 | 60 | 53,4 | 60 | 28,4 | 15 | 44,4 | 15 | 27.02. |
| BJELAŠNICA | 153 | 139,5 | 74 | 74,5 | 74 | 40,7 | 193 | 193,2 | 187 | 27.02. |

Tabela: Broj dana s karakterističnim količinama padavina, snježnim pokrivačem i maksimalnom visinom snježnog pokrivača

Broj sati sijanja Sunca u 2023. godini bio je na većini analiziranih stanicama veći u odnosu na prosjek za referentni niz (1991.-2020.). Manji broj sunčanih sati zabilježen je u južnim i planinskim područjima.

Najmanje sati sijanja Sunca (1720) registrovano je na Meteorološkoj stanici Bjelašnica, što je 70 sati manje sijanja Sunca od višegodišnjeg prosjeka. Najviše sati sijanja Sunca (2411) registrovano je na Meteorološkoj stanici Livno. Na Meteorološkoj stanici Livno, broj sati sijanja Sunca bio je manji za 100 sati od prosjeka.

Najveće pozitivno odstupanje sijanja Sunca u odnosu na prosjek zabilježeno je na Meteorološkoj stanici Tuzla, gdje je tokom 2023. godine bilo više od 210 sati sijanja Sunca od prosjeka. Najveće negativno odstupanje sijanja Sunca od 82 sati zabilježeno je u Mostaru.

Najveća mjesečna vrijednost od 364 sati sijanja Sunca zabilježena je na Meteorološkoj stanici Livno u julu, a najmanja mjesečna vrijednost sati sijanja Sunca zabilježena je u Zenici. U Zenici je u januaru zabilježeno samo 35 sati sijanja Sunca.

Pozitivne anomalije broja sati sijanja Sunca posljedica su negativnih anomalija godišnje oblačnosti.

⁵ Topli dan – (maksimalna temperatura ≥ 25,0°C)

⁶ Vreli dan – (maksimalna temperatura ≥ 30,0°C)

⁷ Tropska noć – (minimalna temperatura ≥ 20,0°C)