



**PROMJENA TEMPERATURE NA GLOBALNOM NIVOU  
1850-2024**



**PROMJENA TEMPERATURE U BOSNI I HERCEGOVINI  
1850-2024**

**METEOROLOŠKI GODIŠNJAK**

FEDERALNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD

**2024**

# METEOROLOŠKI GODIŠNJAK 2024

## 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](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  
Elma Bosno

**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.....	3
METODOLOGIJA.....	4
Metodologija izračunavanja vrijednosti za pritisak zraka .....	4
Metodologija izračunavanja vrijednosti za temperaturu zraka .....	4
Metodologija izračunavanja vrijednosti za relativnu vlažnost zraka .....	6
Metodologija izračunavanja vrijednosti za napon vodene pare.....	7
Metodologija izračunavanja vrijednosti za oblačnost .....	7
Metodologija izračunavanja vrijednosti za insolaciju.....	8
Metodologija izračunavanja vrijednosti za padavine .....	8
Metodologija obrade broja dana sa meteorološkim pojavama .....	9
Metodologija obrade podataka za vjetar .....	9
Metodologija obrade podataka za evapotranspiraciju.....	9
Metodologija obrade podataka za temperaturne sume $\geq 5^{\circ}\text{C}$ .....	10
SKRAĆENICE .....	10
Korištene aplikacije pri obradi podataka i izradi meteorološkog godišnjaka za 2024. godinu .....	10
KARTA METEOROLOŠKIH STANICA U 2024. GODINI .....	11
SPISAK METEOROLOŠKIH STANICA ZA 2024. GODINU.....	11
MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS BIHAĆ .....	12
MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS BJELAŠNICU .....	16
MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS LIVNO .....	19
MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS MOSTAR.....	23
MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS SARAJEVO .....	27
MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS TUZLA.....	31

## 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/m<sup>2</sup> 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
$\gamma$	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 $5^{\circ}\text{C}$
$\sum$	Suma od prvog do posljednjeg dana u odabranom mjesecu

## SKRAĆENICE

$\varphi$	–	geografska širina meteorološke stanice
$\lambda$	–	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 2024. godinu

### DATABASE (DB)

ORACLE 10.G

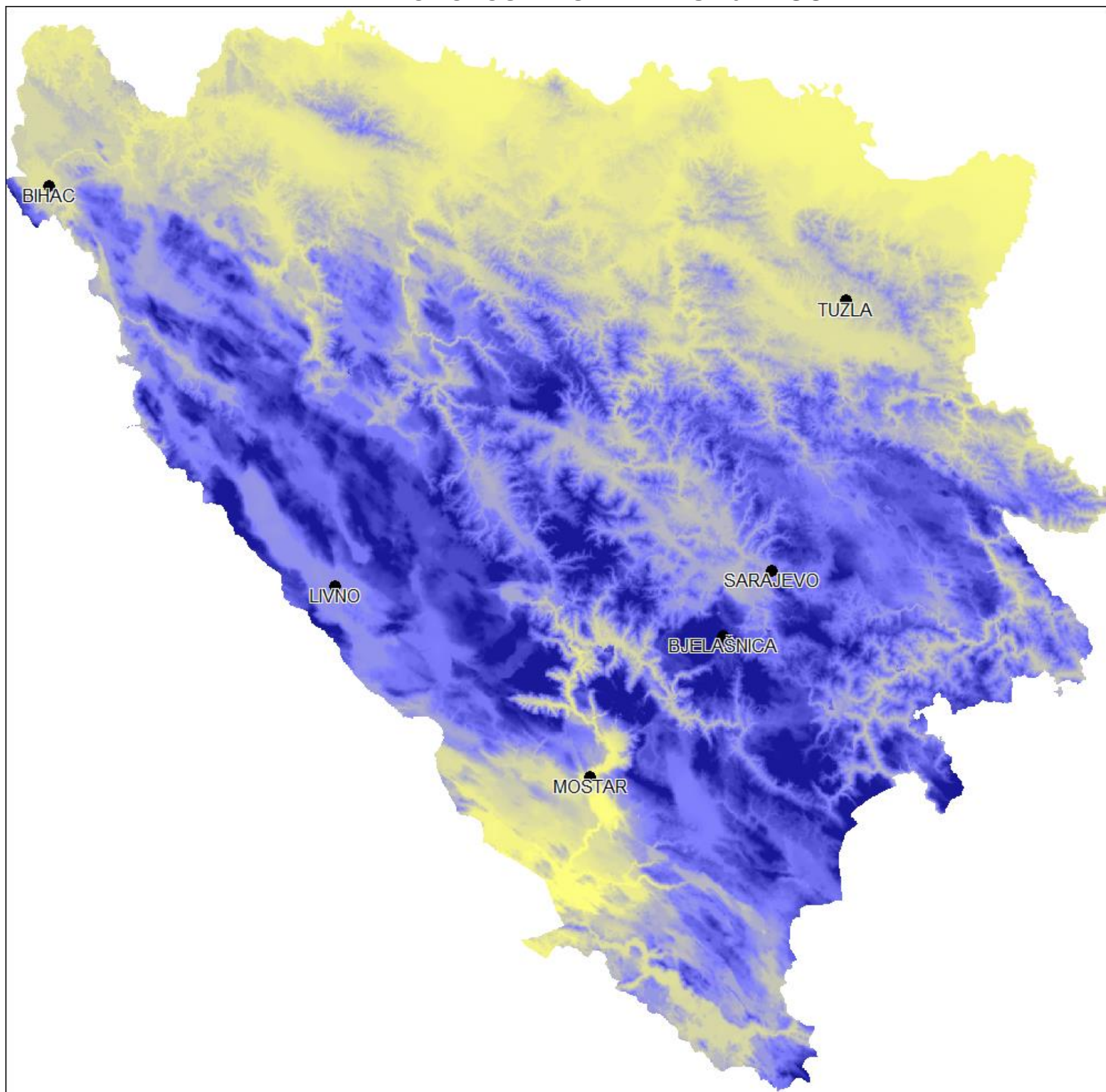
### DATABASE MANAGEMENT SYSTEM (DBMS):

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 2024. GODINI



## SPISAK METEOROLOŠKIH STANICA ZA 2024. GODINU

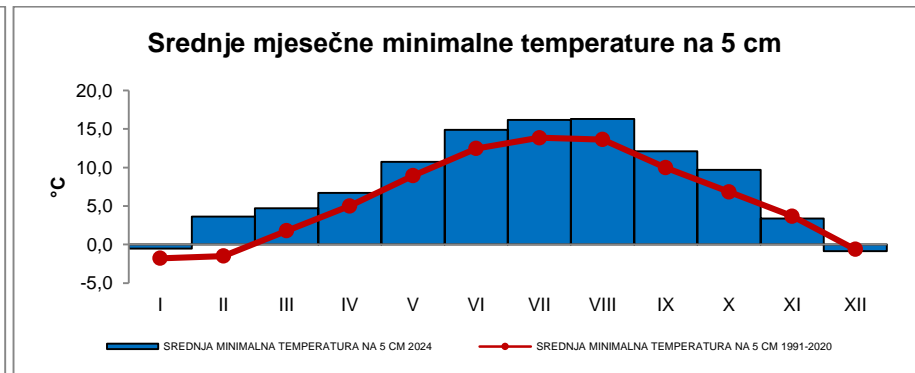
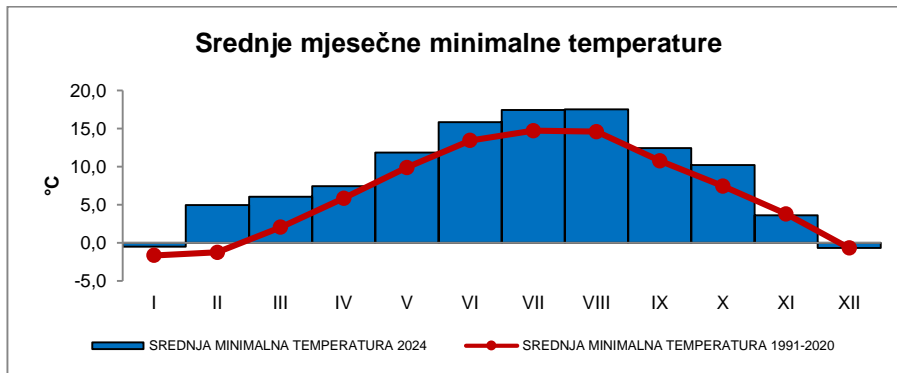
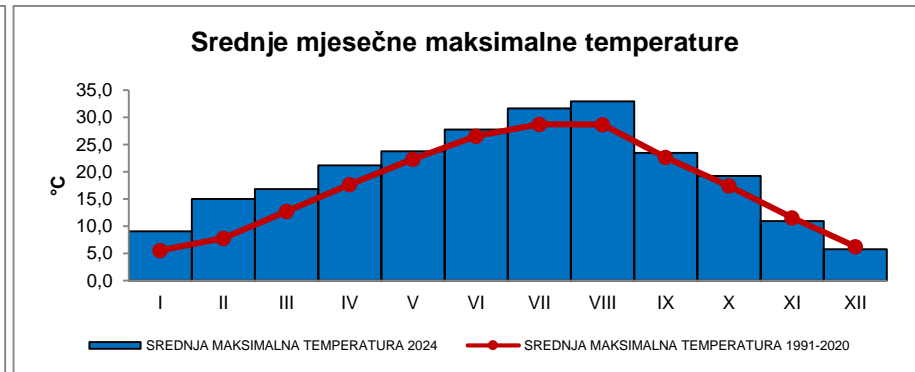
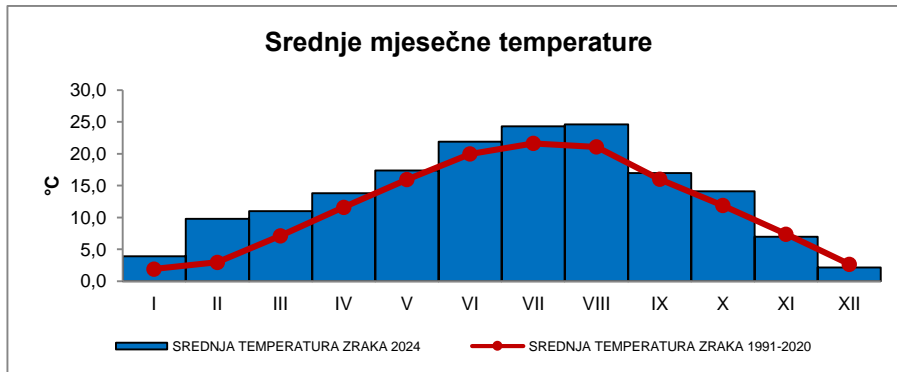
Redni broj	Naziv meteoroloških stanica	Tip stanice	Nadmorska visina	Geografske koordinate (°, ', ")		
				Lat.	Lon.	
1	BIHAĆ	GMS	246	44°	48'	31"
				15°	51'	35"
2	BJELAŠNICA	GMS	2067	43°	42'	13"
				18°	15'	25"
3	LIVNO	GMS	724	43°	49'	22"
				17°	00'	04"
4	MOSTAR	GMS	99	43°	20'	53"
				17°	47'	38"
5	SARAJEVO	GMS	630	43°	52'	04"
				18°	25'	22"
6	TUZLA	GMS	305	44°	32'	31"
				18°	41'	06"

# MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS BIHAĆ

BIHAĆ 2024. 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

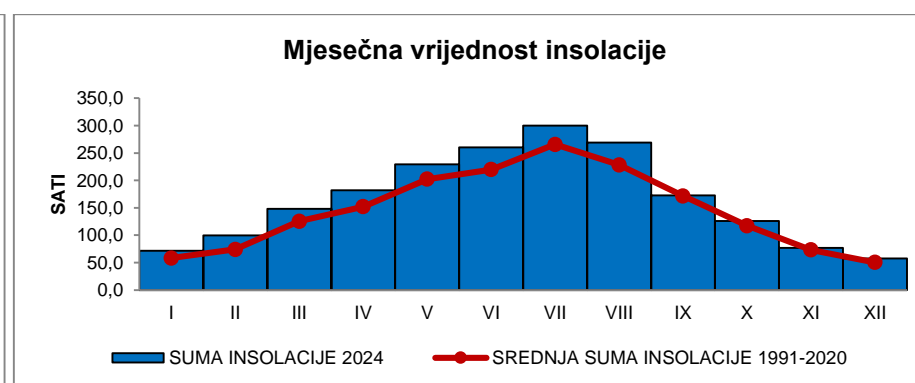
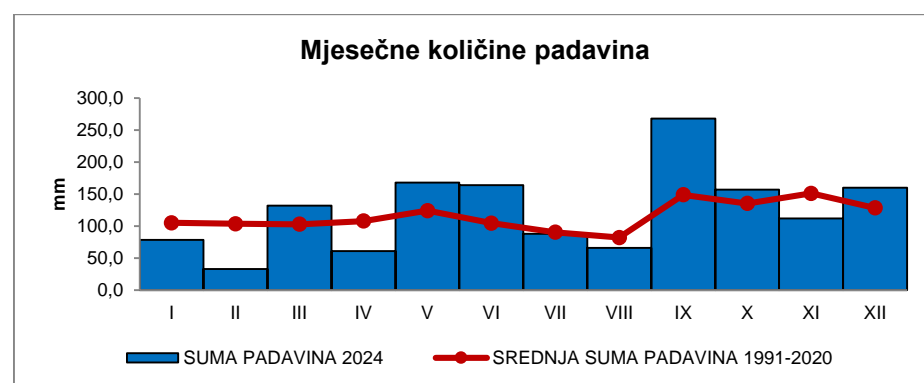
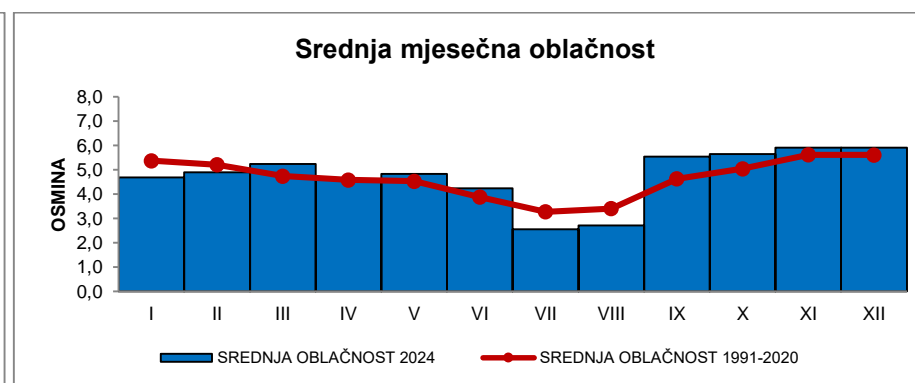
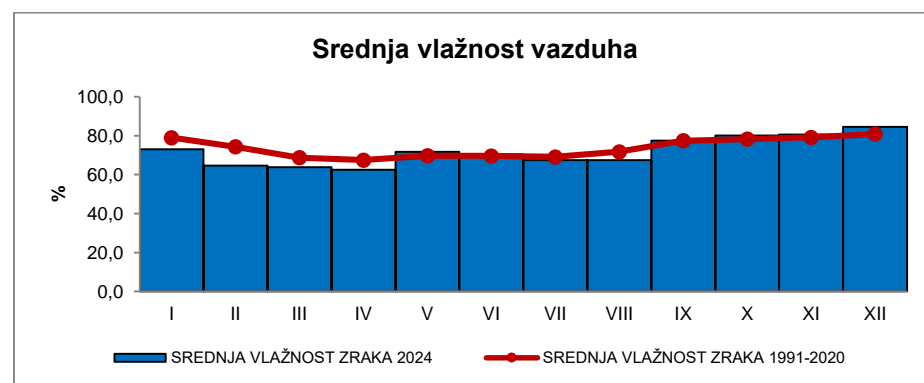
MJESEC	PRITISAK ZRAKA				TEMPERATURA ZRAKA												
	P (hPa)				T (°C)					Ekstremne temperature							
	7:00	14:00	21:00	Sred	7:00	14:00	21:00	Sred	T max	T min	T min5	T min5	Dat	T max	Dat	T min	Dat
I	989,7	989,5	990,2	989,8	1,5	7,5	3,4	3,9	9,0	-0,5	-0,5	-9,6	22.	18,9	18.	-8,5	22.
II	986,6	986,0	986,2	986,3	6,0	14,6	9,3	9,8	15,0	4,9	3,6	-6,3	01.	19,9	05.	-4,6	01.
III	983,6	982,5	982,9	983,0	6,8	15,7	10,8	11,0	16,8	6,0	4,7	-3,3	20.	25,5	30.	-1,5	20.
IV	986,9	985,9	984,9	986,5	9,7	19,7	12,9	13,8	21,2	7,4	6,7	-1,3	22.	32,1	14.	-0,2	22.
V	984,9	983,8	984,2	984,3	14,1	22,5	16,5	17,4	23,7	11,9	10,7	6,0	25.	28,9	18.	7,5	11.
VI	985,2	984,7	984,7	984,9	18,6	26,5	21,2	21,9	27,7	15,9	14,9	9,2	15.	35,3	22.	10,4	15.
VII	985,7	984,4	984,8	985,0	20,2	30,8	23,1	24,3	31,6	17,5	16,2	10,8	05.	37,4	13.	12,0	05.
VIII	985,9	984,3	984,7	985,0	19,3	31,9	23,7	24,6	32,9	17,5	16,3	11,9	04.	38,6	17.	13,0	04.
IX	985,2	984,7	985,7	985,2	14,2	22,2	15,8	17,0	23,5	12,5	12,1	1,8	30.	34,2	02.	2,4	30.
X	990,0	989,6	989,9	989,8	11,1	18,3	13,5	14,1	19,2	10,2	9,7	1,8	01.	25,7	10.	3,0	01.
XI	992,6	992,9	993,2	992,9	4,9	9,5	6,8	7,0	10,9	3,6	3,4	-6,1	23.	19,6	01.	-5,0	23.
XII	992,2	991,5	992,4	992,0	0,6	4,5	1,8	2,1	5,7	-0,7	-0,9	-7,6	28.	15,0	17.	-7,0	28.
God	987,4	986,6	987,0	987,1	10,6	18,6	13,2	13,9	19,8	8,9	8,1	-9,6	22.01.	38,6	17.08.	-8,5	22.01.



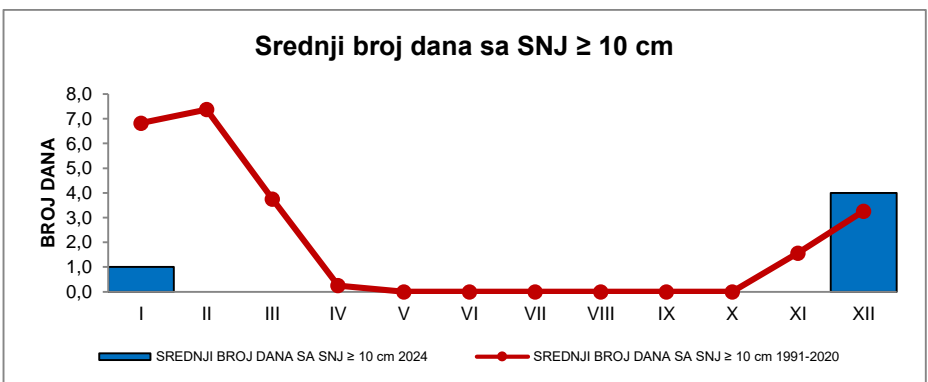
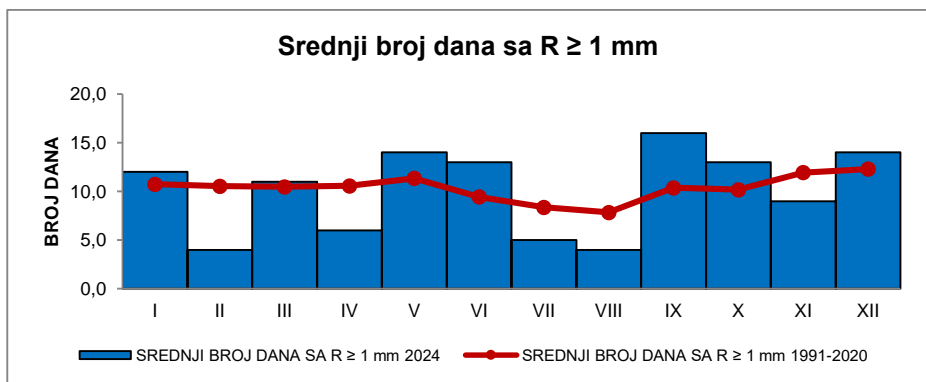
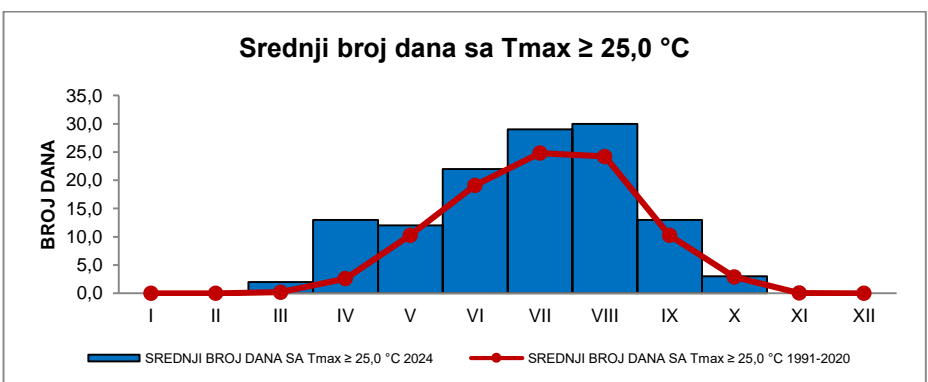
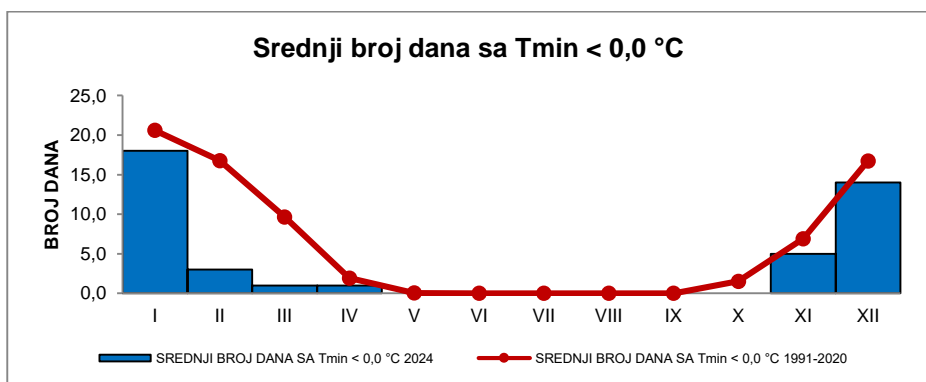
BIHAĆ 2024. godine  $\varphi = 44^\circ 48' 31''$  i  $\lambda = 15^\circ 51' 35''$

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

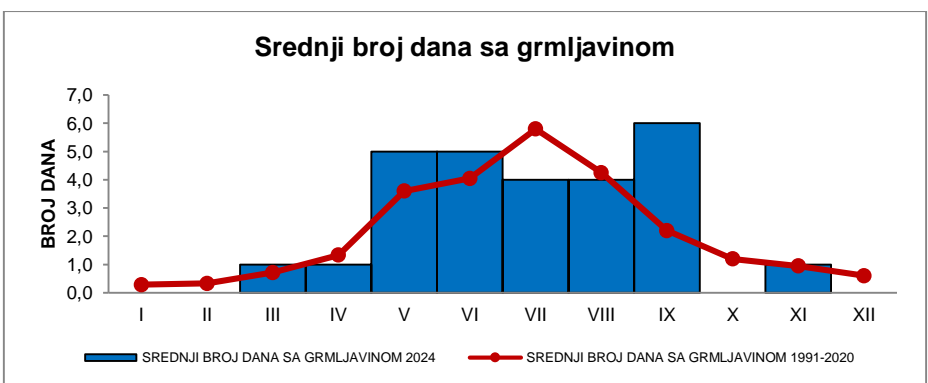
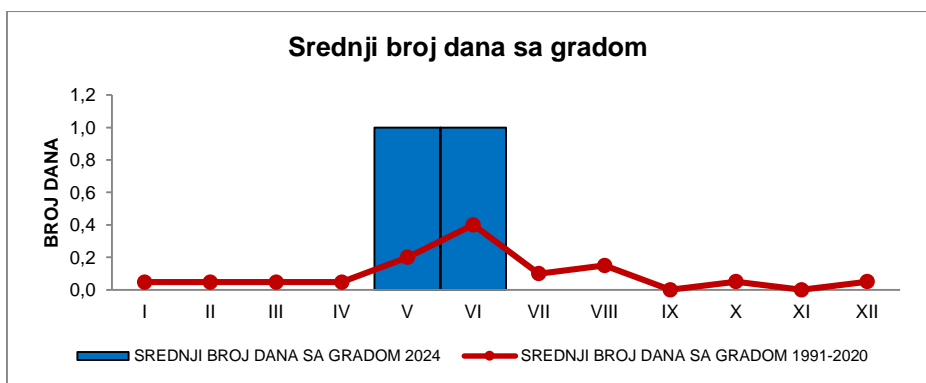
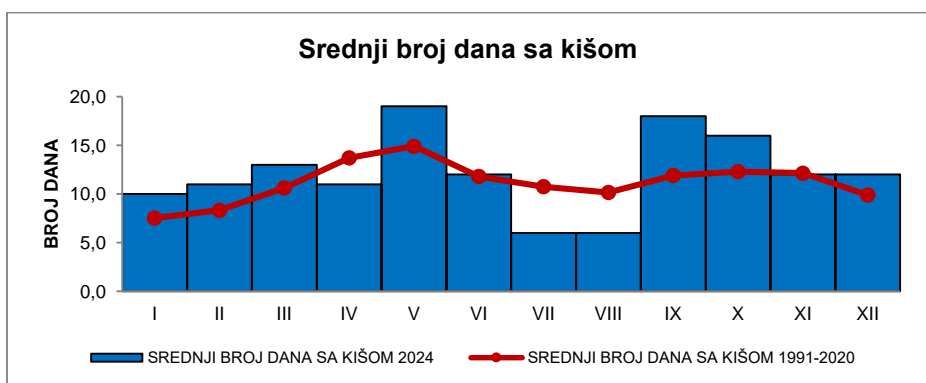
MJESEC	VLAŽNOST ZRAKA					NAPON VODENE PARE				OBLAČNOST				Insolacija (sati)	PADAVINE R (mm)			SNJ (cm)
	H (%)					e (hPa)				O (0-8)					$\sum R$	R max	Dat	MAX VISINA SNJ.POKR.
	7:00	14:00	21:00	Sred	Min	7:00	14:00	21:00	Sred	7:00	14:00	21:00	Sred					
I	84	60	75	73	22	5,9	6,2	5,9	6,0	5,6	4,1	4,3	4,7	115,4	78,2	24,8	07.	12
II	81	45	68	65	20	7,6	7,1	8,0	7,6	5,3	4,8	4,6	4,9	126,4	32,7	16,0	12.	0
III	81	46	65	64	5	7,8	7,5	8,1	7,8	5,3	5,4	5,0	5,2	161,4	131,7	23,9	12.	0
IV	81	40	66	62	8	9,4	8,4	9,5	9,1	4,6	5,0	4,1	4,6	231,1	61,0	34,9	17.	0
V	86	51	78	72	18	13,8	13,2	14,3	13,8	4,5	5,4	4,6	4,8	232,1	168,2	33,6	26.	0
VI	84	52	75	70	25	17,9	17,1	18,6	17,9	4,6	4,7	3,5	4,3	248,0	164,1	38,2	13.	0
VII	85	41	76	67	23	20,1	17,9	21,6	19,8	2,5	3,1	2,1	2,6	347,4	88,0	31,1	02.	0
VIII	89	39	74	68	15	20,0	17,0	21,5	19,5	2,5	3,2	2,4	2,7	327,7	65,7	47,1	20.	0
IX	90	57	85	78	26	14,7	14,4	15,4	14,8	6,3	5,2	5,2	5,5	167,6	267,9	58,1	13.	0
X	90	64	86	80	37	11,9	12,8	13,1	12,6	6,9	5,0	5,0	5,6	137,7	157,1	60,2	04.	0
XI	89	71	83	81	36	7,7	8,3	8,2	8,1	6,2	5,9	5,6	5,9	77,4	111,7	36,1	21.	4
XII	92	76	86	85	37	5,9	6,3	6,1	6,1	6,6	5,5	5,7	5,9	63,1	159,9	41,7	21.	28
God	86	53	77	72	5	11,4	12,2	12,1	11,9	5,1	4,8	4,4	4,7	2235,3	1486,2	60,2	04.10.	28



MJESEC	BROJ DANA SA																
	T <sub>min</sub>			T <sub>max</sub>			T <sub>min5</sub>	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	18	0	3	0	0	19	15	12	7	1	1	0	13	1	0	0
II	0	3	0	0	0	0	7	7	4	2	1	0	0	0	0	0	0
III	0	1	0	0	2	0	3	16	11	7	6	3	0	0	0	0	0
IV	0	1	0	0	13	2	2	10	6	3	2	1	0	0	0	0	0
V	0	0	0	0	12	0	0	17	14	11	5	3	0	0	0	0	0
VI	0	0	4	0	22	13	0	14	13	10	6	3	0	0	0	0	0
VII	0	0	8	0	29	24	0	6	5	4	3	2	0	0	0	0	0
VIII	0	0	3	0	30	26	0	5	4	2	2	1	0	0	0	0	0
IX	0	0	1	0	13	6	0	18	16	12	8	4	2	0	0	0	0
X	0	0	0	0	3	0	0	14	13	8	4	2	1	0	0	0	0
XI	0	5	0	0	0	0	4	14	9	4	4	2	0	3	0	0	0
XII	0	14	0	1	0	0	16	17	14	8	6	2	0	14	4	0	0
God	0	42	16	4	124	71	51	153	121	78	48	24	3	30	5	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	6	12	3	3	10	6	14	0	0	4	15	2	0	6	0	6
II	3	8	1	8	11	0	0	0	0	2	10	3	3	6	0	0
III	0	11	4	11	13	1	0	1	0	2	11	3	9	3	0	1
IV	3	7	2	13	11	0	0	1	0	0	7	1	13	1	0	4
V	2	10	3	5	19	0	0	5	1	0	6	0	15	0	0	0
VI	4	7	4	5	12	0	0	5	1	1	6	1	12	0	0	2
VII	14	2	0	7	6	0	0	4	0	0	2	2	13	0	0	0
VIII	12	3	2	14	6	0	0	4	0	0	1	0	18	0	0	1
IX	1	12	6	2	18	0	0	6	0	5	8	0	9	0	0	6
X	0	12	8	0	16	0	0	0	0	10	5	0	14	0	0	8
XI	1	18	10	0	12	4	4	1	0	5	7	3	5	2	0	6
XII	1	18	17	0	12	8	15	0	0	9	6	1	3	9	2	5
God	47	120	60	68	146	19	33	27	2	38	84	16	114	27	2	39

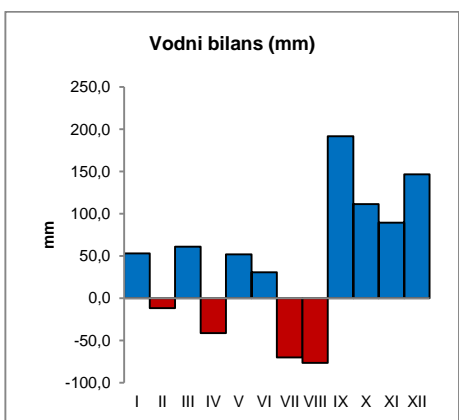
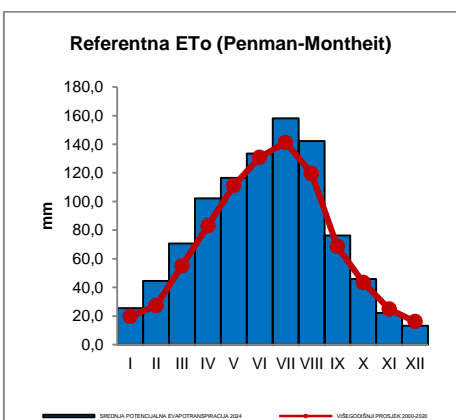
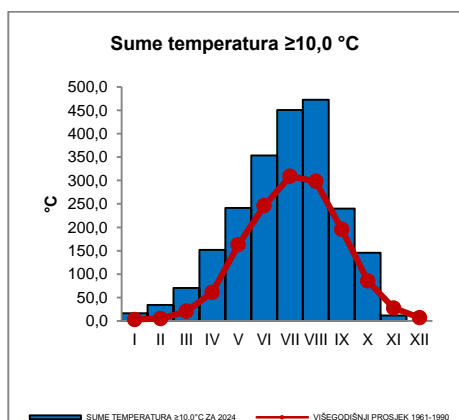
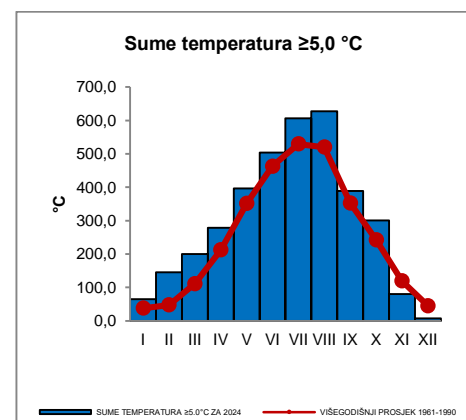


MJESEC	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 2 cm							TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 5 cm						
	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI				TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI			
	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM
	I	II	III					I	II	III				
I	6,5	4,3	2,8	14,9	18.	-1,6	31.	6,7	4,5	3,3	13,6	31.	0,1	31.
II	7,4	7,8	8,6	14,3	20.	-0,9	01.	7,2	8,2	8,6	13,6	20.	0,6	01.
III	9,2	10,5	12,3	22,3	30.	2,5	20.	9,4	10,5	12,0	19,6	31.	4,2	20.
IV	15,7	14,5	12,7	28,2	14.	6,2	22.	15,7	15,0	13,0	26,6	30.	6,7	22.
V	17,8	19,0	19,5	32,2	18.	11,6	05.	17,9	19,2	20,0	28,6	18.	12,1	05.
VI	22,0	22,8	25,3	41,6	22.	14,8	15.	22,0	22,7	25,0	36,2	21.	15,6	04.
VII	25,4	29,9	26,4	44,6	28.	16,0	05.	25,0	28,7	26,3	36,5	16.	17,6	05.
VIII	28,8	29,1	25,9	46,4	16.	17,8	04.	27,9	28,2	26,4	37,2	16.	20,0	22.
IX	23,2	15,8	17,8	40,7	02.	7,9	30.	23,6	16,4	18,0	32,6	02.	9,9	30.
X	15,5	14,9	14,5	24,3	10.	6,8	01.	15,6	15,6	15,2	23,0	10.	8,6	01.
XI	10,0	6,8	7,3	18,0	01.	1,2	21.	10,9	7,7	7,6	18,6	01.	2,3	23.
XII	4,6	4,1	1,4	8,0	19.	-0,3	30.	4,9	4,4	1,8	9,0	17.	0,4	30.
God	15,5	15,0	14,5	46,4	16.08.	-1,6	31.01.	15,6	15,1	14,8	37,2	16.08.	0,1	31.01.

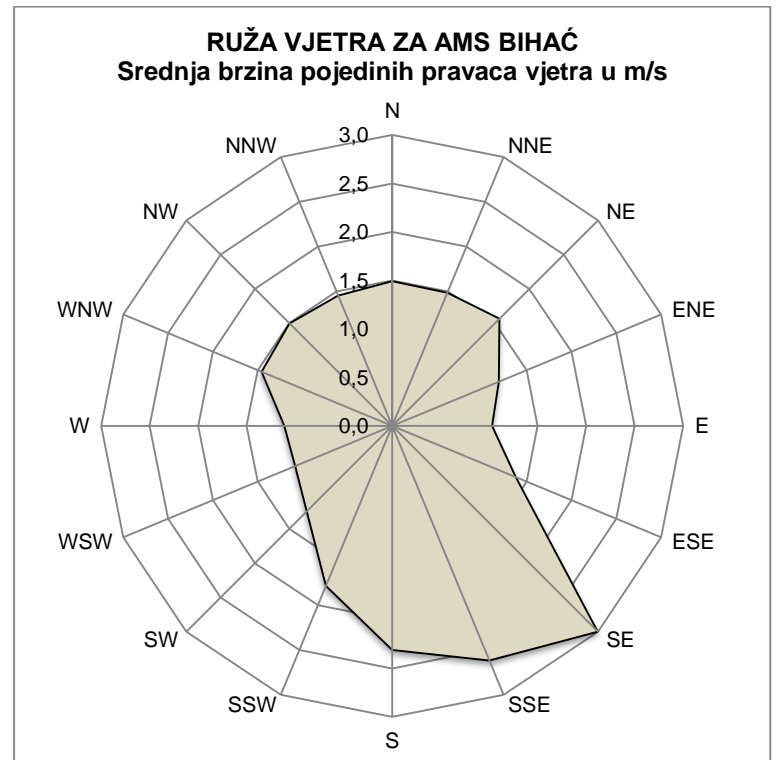
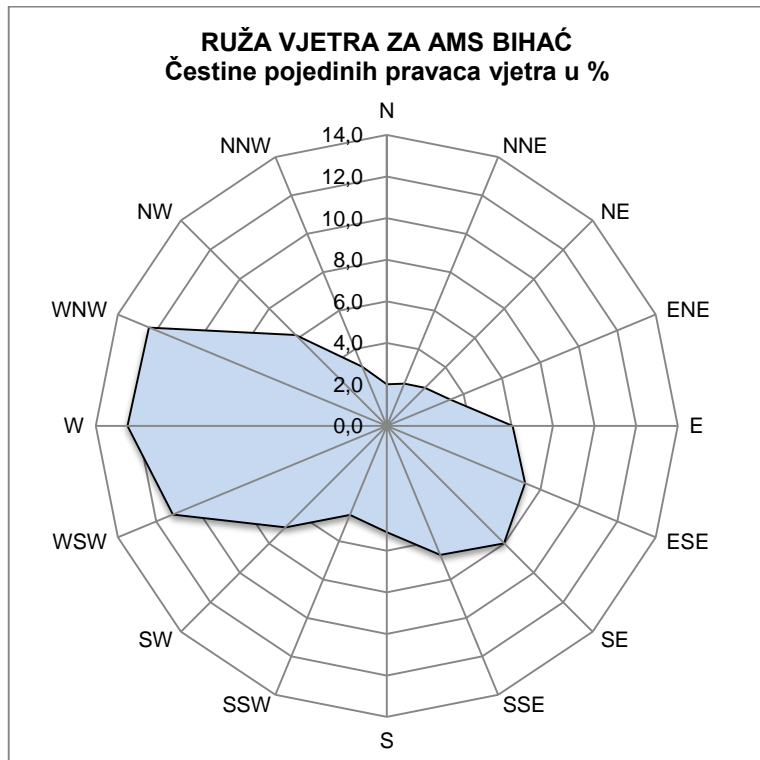
MJESEC	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 10 cm							TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 20 cm						
	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI				TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI			
	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM
	I	II	III					I	II	III				
I	6,6	4,1	2,7	11,1	18.	0,6	31.	7,6	5,0	4,0	9,2	04.	2,8	31.
II	6,6	7,6	8,4	11,2	18.	0,7	01.	6,0	7,6	8,1	9,3	11.	2,8	01.
III	9,1	10,1	11,5	17,4	30.	5,5	21.	8,9	9,6	10,6	13,4	31.	7,8	08.
IV	15,2	14,7	12,6	22,0	14.	7,4	22.	13,9	14,2	12,1	16,8	14.	10,2	25.
V	17,4	18,9	19,9	25,5	30.	12,8	05.	16,2	17,4	18,6	20,5	31.	14,9	04.
VI	21,7	22,1	24,4	32,3	22.	15,7	14.	20,0	20,4	23,0	26,1	22.	16,2	13.
VII	24,4	27,9	25,9	33,9	28.	18,5	05.	23,0	26,0	24,5	27,6	16.	20,4	05.
VIII	27,3	27,8	26,0	34,0	13.	20,6	04.	25,5	26,3	24,6	28,6	16.	22,1	21.
IX	23,7	16,1	17,7	31,3	02.	10,4	30.	23,2	16,5	17,3	26,5	01.	14,5	13.
X	15,1	15,6	14,9	20,7	10.	9,2	01.	14,8	15,5	14,7	17,2	10.	13,3	07.
XI	10,9	7,5	7,1	16,6	01.	2,5	23.	11,9	8,8	7,5	13,9	01.	4,8	23.
XII	4,7	3,9	1,6	7,0	20.	0,5	28.	6,4	4,5	3,0	7,7	01.	2,2	31.
God	15,2	14,7	14,4	34,0	13.08.	0,5	28.12.	14,8	14,3	14,0	28,6	16.08.	2,2	31.12.

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	8,0	5,6	4,7	9,3	06.	3,6	31.	8,9	6,6	6,0	9,4	04.	5,2	31.
II	5,9	7,7	8,2	8,8	29.	3,4	01.	5,9	7,9	8,3	8,7	28.	4,6	02.
III	8,9	9,5	10,4	12,2	30.	8,0	8.	9,2	9,7	10,5	11,6	31.	8,7	10.
IV	13,4	14,1	12,0	15,8	15.	10,7	25.	12,7	13,9	12,3	14,6	16.	11,6	26.
V	15,6	16,9	18,2	19,5	31.	14,7	01.	14,8	16,4	17,8	18,6	31.	13,7	01.
VI	19,5	19,8	22,2	24,2	22.	16,5	13.	19,0	19,7	21,3	22,1	23.	18,2	03.
VII	22,5	25,1	24,0	26,0	18.	20,8	05.	21,8	23,6	23,5	24,2	18.	21,2	05.
VIII	24,6	25,7	24,1	26,8	16.	22,8	21.	23,6	24,4	23,5	25,0	18.	22,6	22.
IX	23,1	16,9	17,4	24,9	02.	15,4	13.	22,9	18,4	17,8	23,7	01.	16,8	21.
X	15,0	15,7	14,9	16,7	11.	13,9	04.	15,8	16,3	15,6	17,1	01.	15,0	05.
XI	12,6	9,6	7,9	14,2	01.	5,6	23.	13,9	11,3	9,2	15,3	01.	8,0	25.
XII	7,0	4,9	3,7	8,3	01.	2,8	25.	8,6	6,3	5,3	9,6	01.	4,3	31.
God	14,7	14,3	14,0	26,8	16.08.	2,8	25.12.	14,8	14,5	14,2	25,0	18.08.	4,3	31.12.

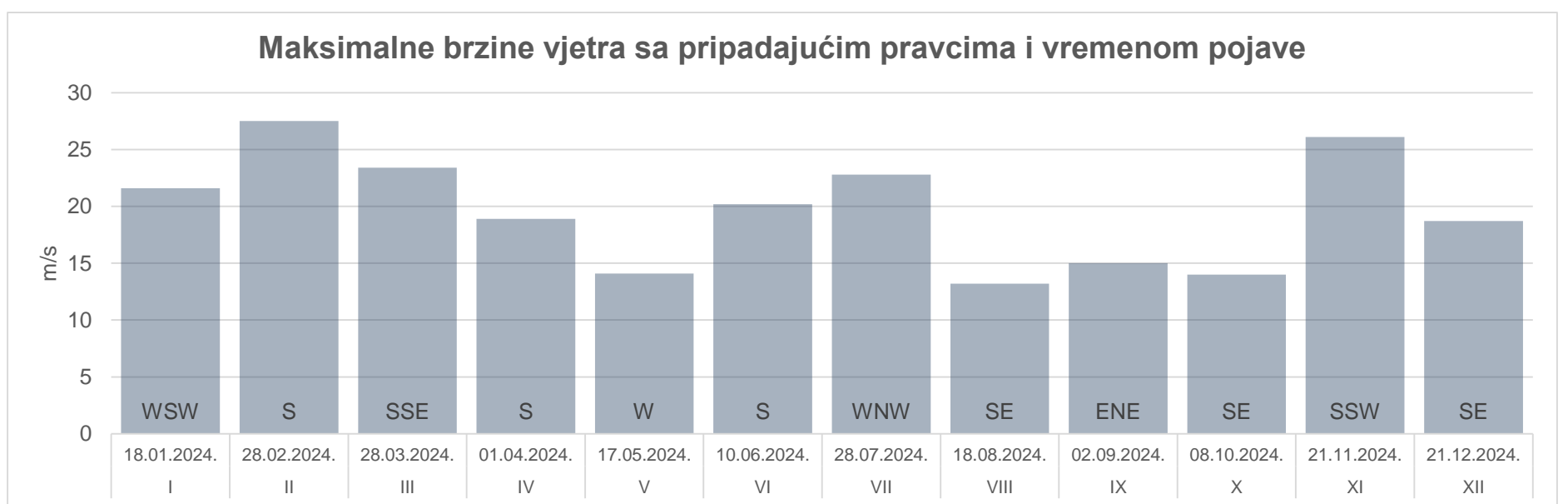
MJESEC	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 100 cm								Temperaturne sume iznad praga od 5°C	Temperaturne sume iznad praga od 10°C	Eto (mm)	Vodni bilans (mm)
	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM	SUMA				
	DEKADE								SUMA	SUMA	SRED	SUMA
	I	II	III									
I	-	-	-	-	-	-	-	65,3	16,2	25,4	52,8	
II	-	-	-	-	-	-	-	145,8	33,8	44,6	-11,9	
III	-	-	-	-	-	-	-	200,2	70,5	70,6	61,1	
IV	-	-	-	-	-	-	-	278,7	152,0	102,3	-41,3	
V	-	-	-	-	-	-	-	396,6	241,6	116,5	51,7	
VI	-	-	-	-	-	-	-	503,8	353,8	133,5	30,6	
VII	-	-	-	-	-	-	-	605,8	450,8	158,2	-70,2	
VIII	-	-	-	-	-	-	-	627,7	472,7	142,3	-76,6	
IX	-	-	-	-	-	-	-	388,8	240,4	76,2	191,7	
X	-	-	-	-	-	-	-	300,7	145,7	45,8	111,3	
XI	-	-	-	-	-	-	-	80,3	11,4	22,2	89,5	
XII	-	-	-	-	-	-	-	7,4	0,0	13,1	146,8	
God	-	-	-	-	-	-	-	3600,9	2188,6	950,9	535,3	



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	1,1	1,3	2,4	1,4	2,7	1,4	2,8	0,9	6,7	1,1	5,7	1,8	8,7	3,4	8,7	3,2	6,9	2,8	4,9	2,3	6,4	1,3	9,9	1,1	11,2	1,3	11,8	2,0	6,3	2,0	3,8	1,7	0,0
II	0,4	1,1	1,6	1,6	2,0	0,9	1,9	1,0	5,3	1,1	5,3	1,7	12,9	4,0	12,5	3,2	10,5	3,3	4,6	2,4	7,2	1,7	9,5	1,0	10,9	1,0	10,6	1,2	4,2	1,1	0,7	0,8	0,0
III	1,9	1,5	2,4	1,4	2,0	1,4	2,8	1,0	5,8	1,2	8,6	1,8	14,2	3,5	7,8	3,1	5,0	2,9	4,5	2,0	5,9	1,6	10,1	1,1	10,4	1,1	10,9	1,4	4,9	1,5	2,7	1,3	0,0
IV	3,3	1,8	3,3	1,6	4,3	1,8	5,5	1,7	6,0	1,1	7,2	1,5	6,8	2,9	7,8	3,0	4,8	2,5	4,4	2,4	6,4	1,6	9,7	1,5	9,4	1,2	11,2	1,5	6,4	1,6	3,5	1,8	0,0
V	3,3	1,4	2,0	1,4	2,3	2,0	3,6	1,5	5,9	1,1	7,2	1,2	9,3	2,6	6,7	2,0	6,9	1,6	6,4	1,5	7,9	1,5	10,3	1,4	9,6	1,1	8,8	1,3	6,0	1,6	3,9	1,5	0,0
VI	1,7	1,4	1,4	1,5	1,6	1,4	2,3	1,2	5,5	1,1	11,6	1,5	8,4	2,0	6,5	2,0	5,4	1,9	5,1	1,5	7,5	1,3	10,7	1,5	12,9	1,2	10,7	1,5	6,1	1,5	2,6	1,3	0,0
VII	2,4	1,6	2,8	1,2	4,0	1,9	5,8	1,4	12,0	1,0	8,5	1,0	3,4	1,3	4,2	1,5	3,6	1,0	3,3	1,2	5,8	0,9	10,4	1,2	11,9	1,1	8,8	1,6	8,0	1,5	5,2	1,6	0,0
VIII	2,7	1,5	2,0	1,6	4,6	1,7	5,8	0,9	10,2	0,9	7,7	0,9	4,4	1,3	2,8	1,1	1,3	0,6	3,1	1,0	4,7	0,8	8,5	0,9	14,0	1,2	15,9	1,5	8,5	1,6	3,9	1,5	0,0
IX	0,8	1,7	3,5	1,9	2,5	1,6	2,2	0,8	6,3	1,0	9,7	1,4	9,4	3,5	8,2	2,4	4,2	1,7	5,1	1,2	6,9	1,0	9,6	1,1	11,9	1,3	11,0	1,5	6,0	1,3	2,6	1,4	0,0
X	1,6	1,2	1,1	1,1	1,1	0,8	1,6	1,0	3,4	0,8	3,5	1,2	6,7	3,2	6,5	2,9	3,3	1,9	3,7	1,7	7,8	0,9	14,6	0,9	15,4	1,0	19,5	1,3	7,6	1,3	2,7	1,1	0,0
XI	2,7	1,5	3,3	1,4	3,8	1,3	3,6	1,1	3,0	1,0	6,7	1,5	5,4	2,6	4,8	2,4	5,6	3,2	6,6	2,6	7,0	1,7	11,0	1,1	13,7	0,9	12,4	1,4	7,1	1,5	3,4	1,4	0,0
XII	1,9	1,6	0,9	1,2	0,6	1,6	2,1	1,0	3,1	1,1	5,0	1,1	6,0	3,3	4,3	2,6	4,3	1,6	4,0	1,2	9,0	0,8	18,8	0,8	17,9	1,2	16,3	1,5	3,7	1,4	2,2	1,4	0,0
God	2,0	1,5	2,2	1,4	2,6	1,5	3,3	1,1	6,1	1,0	7,2	1,4	8,0	2,8	6,7	2,5	5,1	2,1	4,6	1,7	6,9	1,3	11,1	1,1	12,4	1,1	12,3	1,5	6,2	1,5	3,1	1,4	0,0



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	God
<b>Maksimalna brzina vjetra</b>	21,6	27,5	23,4	18,9	14,1	20,2	22,8	13,2	15	14	26,1	18,7	27,5
<b>Pripadajući pravac maksimalne brzine vjetra</b>	WSW	S	SSE	S	W	S	WNW	SE	ENE	SE	SSW	SE	S
<b>Datum pojave maksimalne brzine vjetra</b>	18.01.2024.	28.02.2024.	28.03.2024.	01.04.2024.	17.05.2024.	10.06.2024.	28.07.2024.	18.08.2024.	02.09.2024.	08.10.2024.	21.11.2024.	21.12.2024.	28.02.2024.

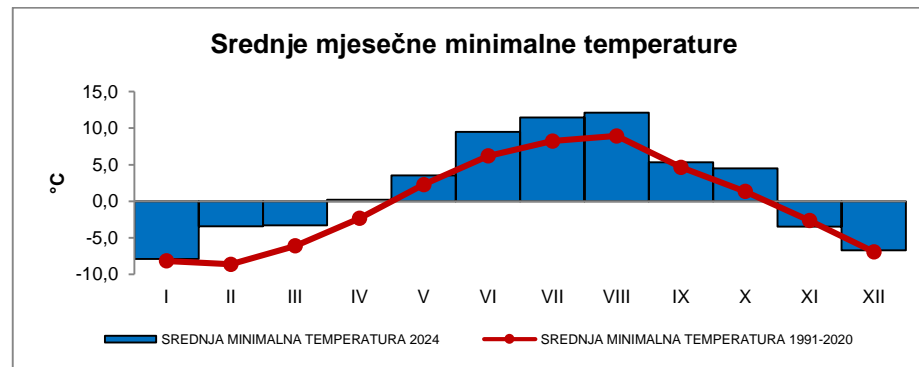
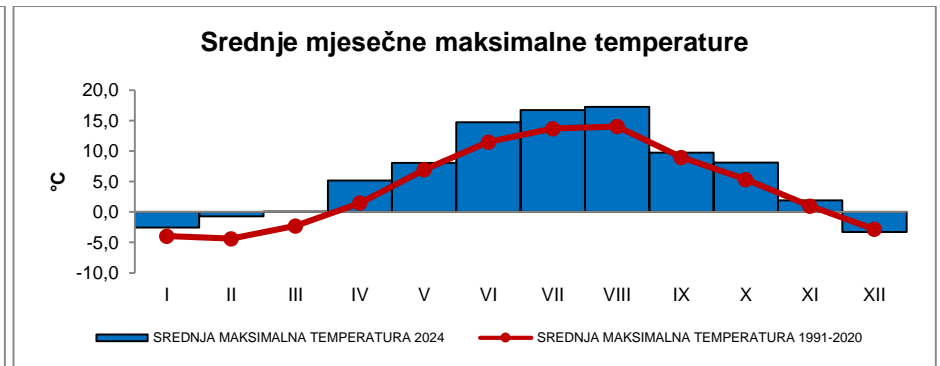
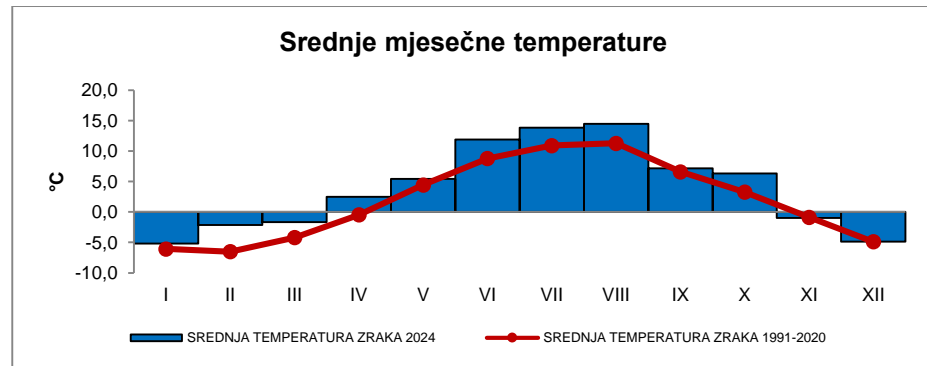


# MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS BJELAŠNICU

BJELAŠNICA 2024. 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

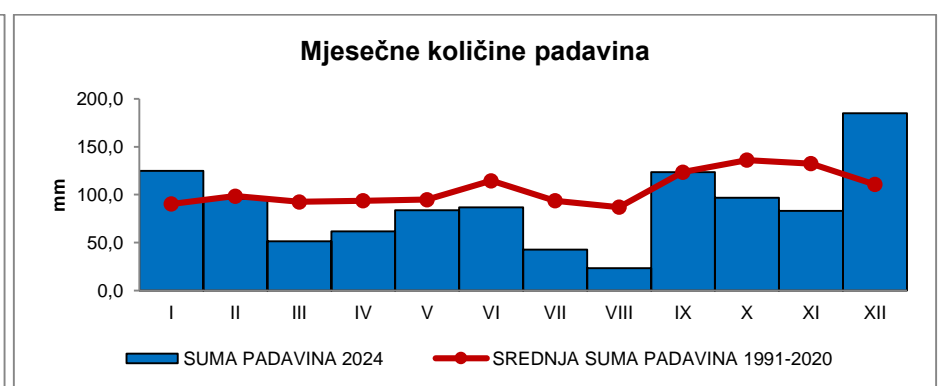
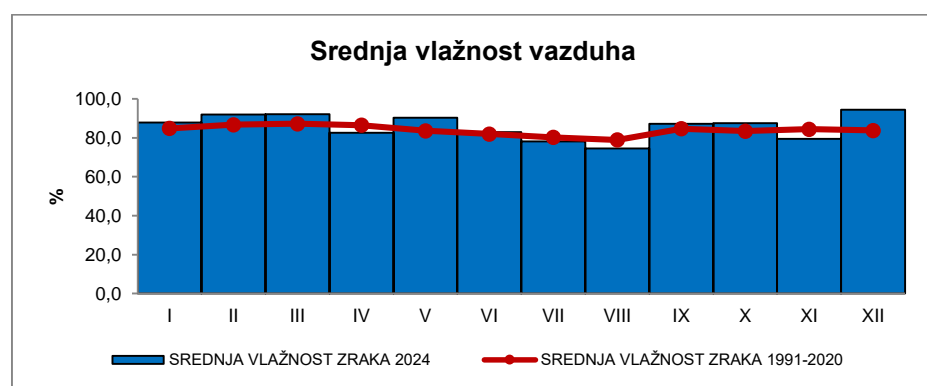
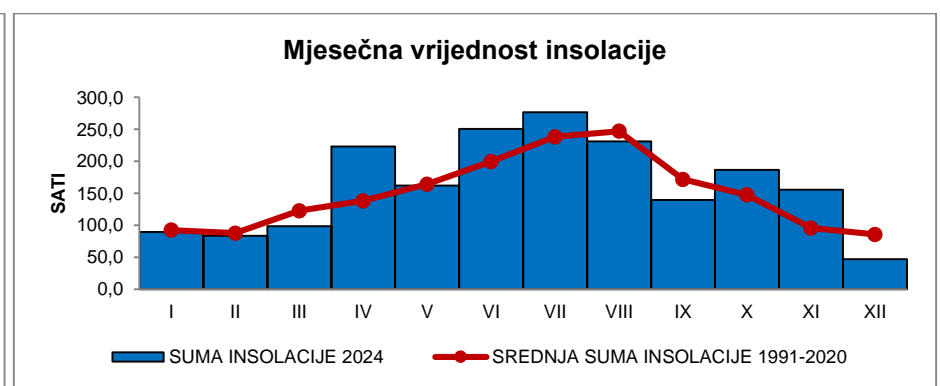
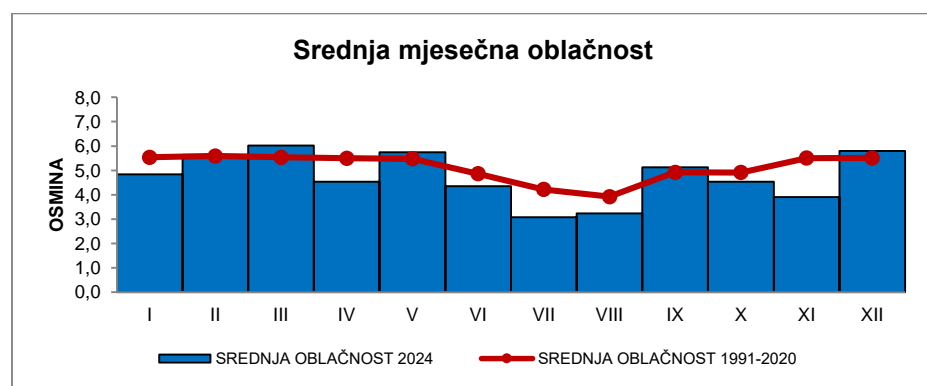
MJESEC	PRITISAK ZRAKA				TEMPERATURA ZRAKA												
	P (hPa)				T (°C)								Ekstremne temperature				
	7:00	14:00	21:00	Sred	7:00	14:00	21:00	Sred	$\bar{T}$ max	$\bar{T}$ min	$\bar{T}$ min5	T min5	Dat	T max	Dat	T min	Dat
I	789,6	790,1	790,8	790,2	-5,7	-5,0	-5,0	-5,2	-2,6	-7,9	-	-	-	5,0	24. i 25.	-16,4	20. i 21.
II	790,4	791,2	790,7	790,9	-2,2	-1,8	-2,3	-2,1	-0,7	-3,4	-	-	-	5,2	05.	-10,0	15.
III	787,8	788,9	788,3	788,3	-2,4	-0,8	-1,7	-1,7	0,1	-3,3	-	-	-	7,0	31.	-9,3	20.
IV	793,0	793,7	790,6	793,4	1,3	4,3	2,2	2,5	5,2	0,2	-	-	-	14,0	14.	-7,5	20.
V	793,8	794,5	794,0	794,1	4,9	7,3	4,8	5,5	8,0	3,5	-	-	-	12,6	19.	-0,6	03.
VI	797,3	798,1	798,0	797,8	11,0	14,2	11,2	11,9	14,8	9,5	-	-	-	21,6	21.	2,2	14.
VII	798,6	799,2	799,0	798,9	13,1	15,9	13,2	13,8	16,8	11,4	-	-	-	22,7	14.	3,6	03.
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	794,8	795,6	795,5	795,5	6,6	8,7	6,7	7,2	9,7	5,3	-	-	-	18,1	05.	-5,2	30.
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	795,1	795,4	795,3	795,2	-1,3	0,0	-1,4	-1,0	1,9	-3,5	-	-	-	9,0	02.	-13,4	22.
XII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
God	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



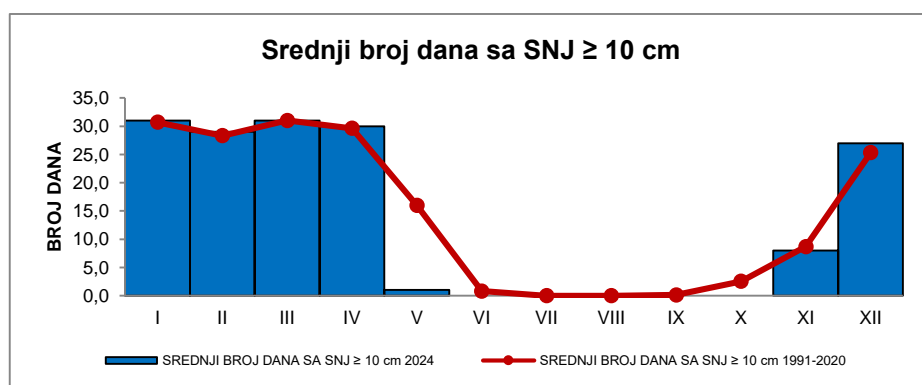
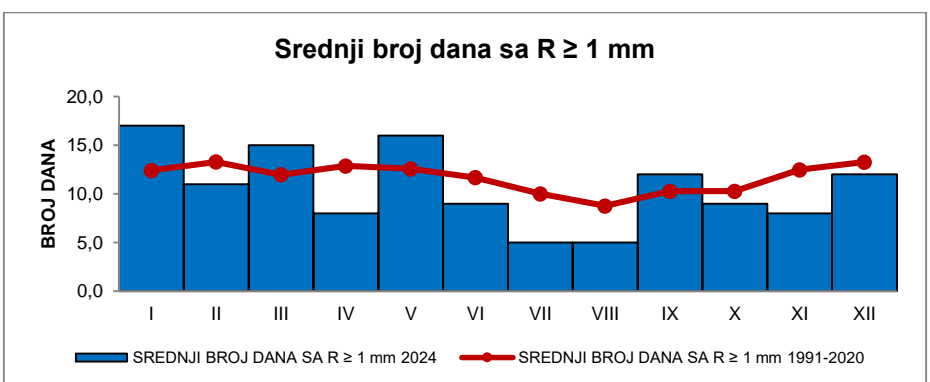
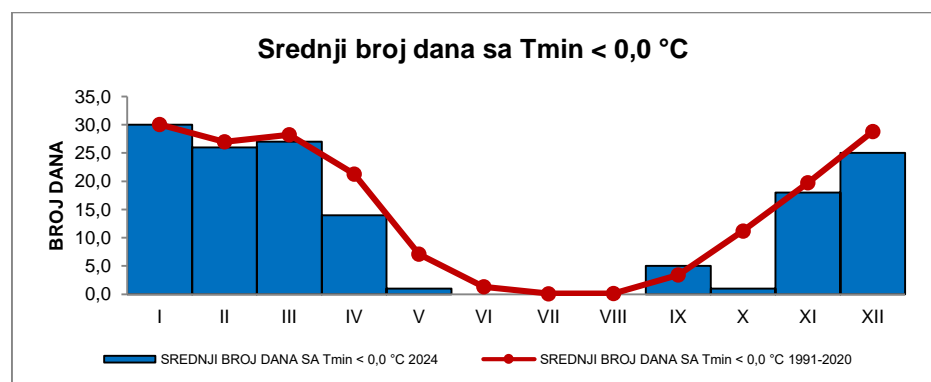
BJELAŠNICA 2024. godine  $\varphi = 43^\circ 42' 13''$  i  $\lambda = 18^\circ 15' 25''$

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

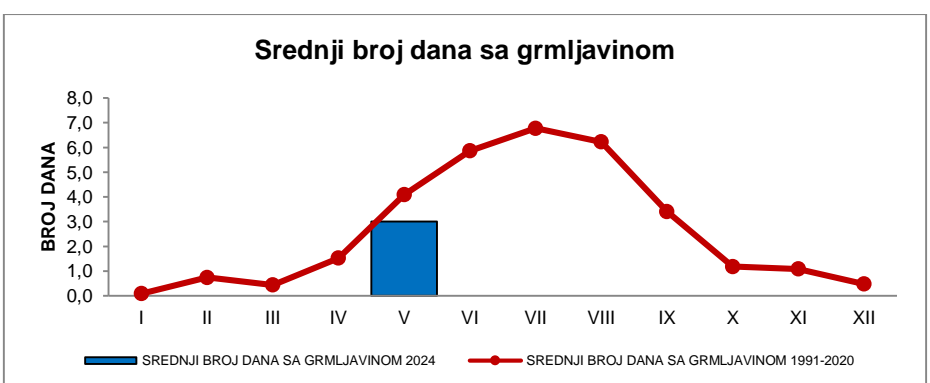
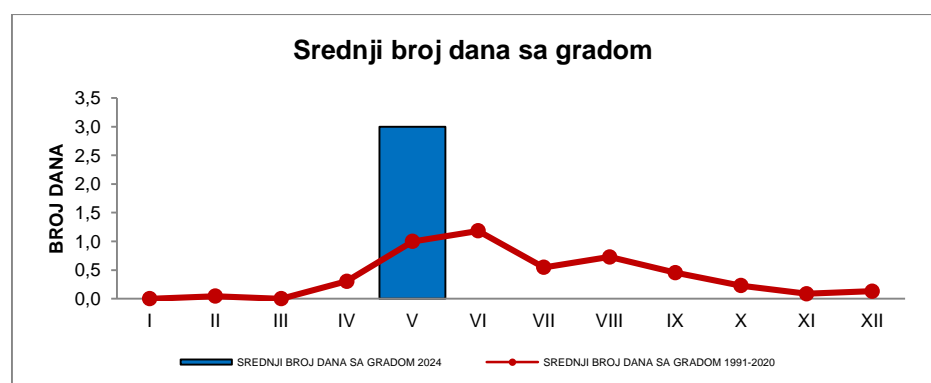
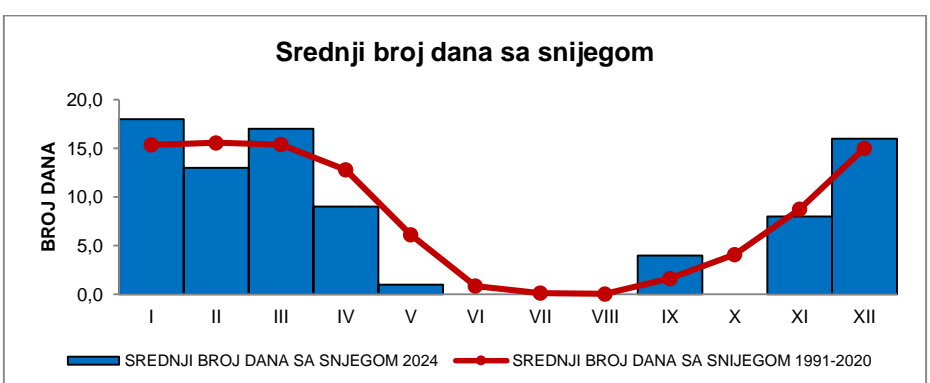
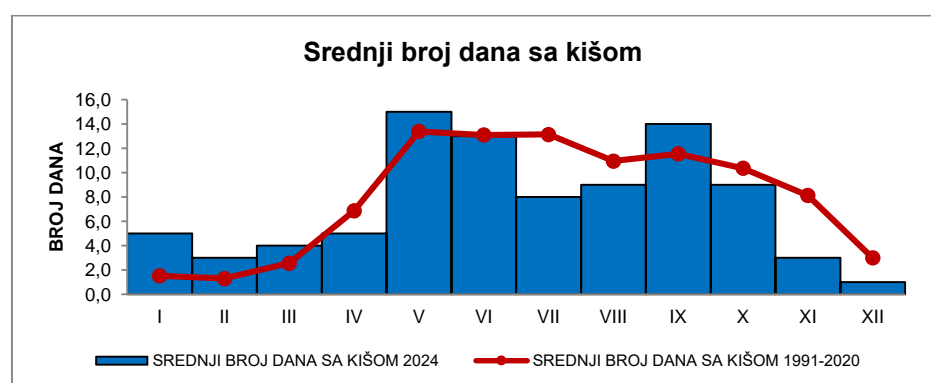
MJESEC	VLAŽNOST ZRAKA					NAPON VODENE PARE				OBLAČNOST				Insolacija (sati)	PADAVINE R (mm)			SNJ (cm)
	H (%)					e (hPa)				O (0-8)					$\sum R$	R max	Dat	MAX VISINA SNJ. POKR.
	7:00	14:00	21:00	Sred	Min	7:00	14:00	21:00	Sred	7:00	14:00	21:00	Sred					
I	89	90	84	88	19	3,7	4,0	3,7	3,8	4,9	5,1	4,5	4,8	89,5	124,7	18,8	08.	45
II	91	92	93	92	26	4,7	5,0	4,9	4,9	5,8	6,3	4,8	5,6	83,5	95,7	17,2	14.	97
III	91	92	93	92	37	4,7	5,4	5,1	5,0	6,2	6,3	5,6	6,0	98,4	51,4	14,8	17.	95
IV	82	79	87	83	32	5,4	6,6	6,4	6,1	3,5	5,8	4,3	4,5	223,1	61,7	22,5	17.	47
V	90	86	94	90	60	7,9	8,8	8,2	8,3	5,2	6,3	5,7	5,7	162,2	83,7	15,5	15.	12
VI	85	78	86	83	42	11,1	12,5	11,3	11,6	4,4	4,8	3,9	4,4	250,6	86,7	29,6	01.	0
VII	79	72	83	78	45	12,0	12,9	12,6	12,5	2,1	4,0	3,1	3,1	276,7	42,8	32,4	03.	0
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	87	85	90	87	48	8,6	9,5	9,0	9,0	4,7	5,8	4,8	5,1	139,5	123,4	29,3	10.	9
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	80	82	76	80	16	4,6	5,2	4,3	4,7	3,8	4,3	3,6	3,9	155,7	83,1	28,2	22.	32
XII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
God	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



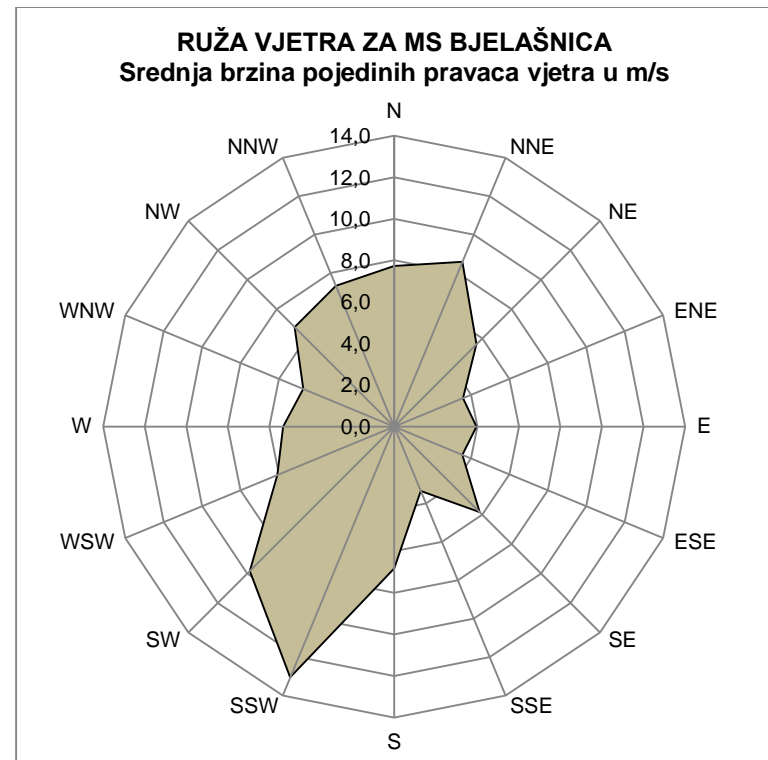
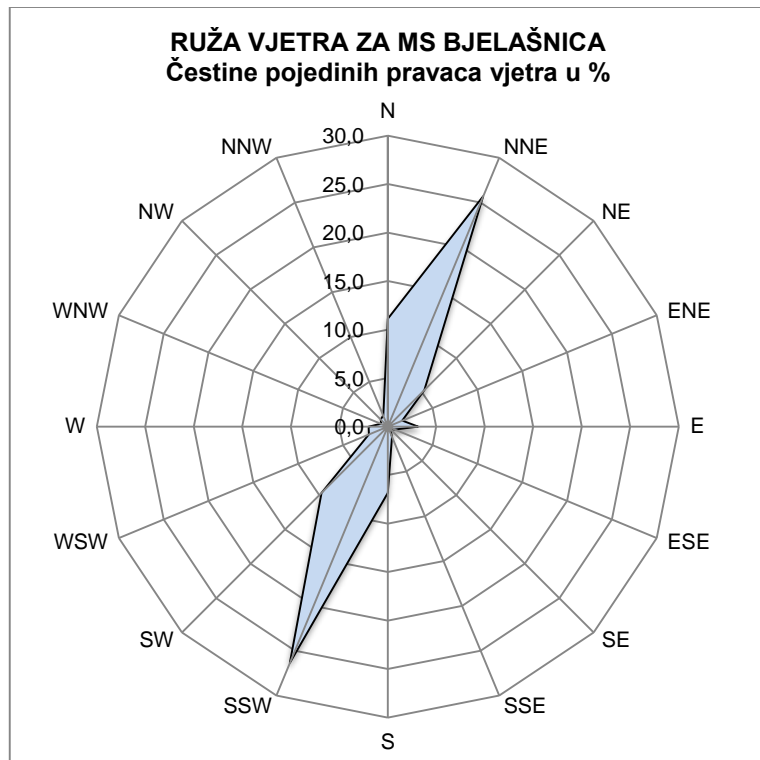
MJESEC	BROJ DANA SA																
	T <sub>min</sub>			T <sub>max</sub>			T <sub>min5</sub>	R						SNJ			
	≤ -10,0	< 0,0	≥ 20,0	< 0,0	≥ 25,0	≥ 30,0	< 0,0	≥ 0,1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 1	≥ 30	≥ 50	
I	12	30	0	21	0	0	-	21	17	8	4	0	0	31	31	24	0
II	1	26	0	19	0	0	-	15	11	7	5	0	0	29	29	29	17
III	0	27	0	19	0	0	-	16	15	1	1	0	0	31	31	31	29
IV	0	14	0	8	0	0	-	10	8	4	3	1	0	30	30	11	0
V	0	1	0	0	0	0	-	17	16	6	1	0	0	2	1	0	0
VI	0	0	0	0	0	0	-	12	9	6	3	1	0	0	0	0	0
VII	0	0	0	0	0	0	-	7	5	2	1	1	0	0	0	0	0
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	0	5	0	1	0	0	-	13	12	6	5	3	0	1	0	0	0
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	4	18	0	7	0	0	-	9	8	5	4	1	0	15	8	1	0
XII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
God	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



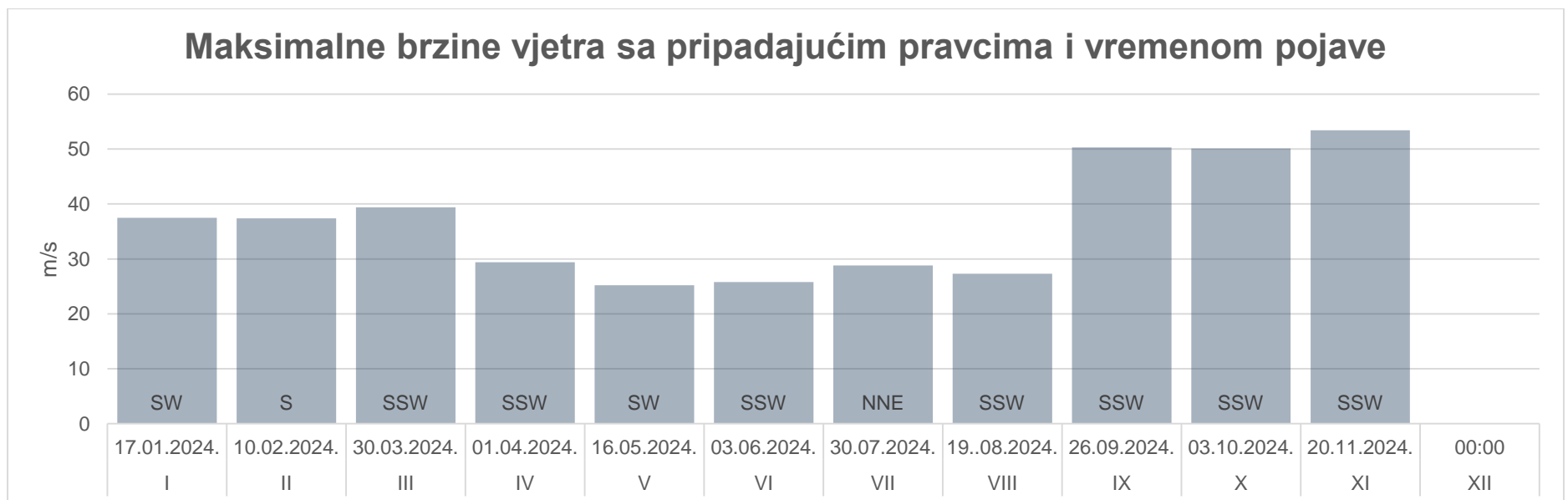
MJESEC	BROJ DANA SA															
	N		H		1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*	8*	9*	10*	11*	12*
	<2/8	>6/8	>80%	≤30%	●	✱	⊗	⊞	▲	≡	≡	≡	∩	∩	∩	∩
I	8	12	27	6	5	18	31	0	0	26	28	22	0	0	24	2
II	4	14	26	1	3	13	29	0	0	25	26	21	0	0	23	3
III	3	19	27	0	4	17	30	1	0	25	26	21	0	0	21	4
IV	3	9	15	0	5	9	30	1	0	18	20	10	0	0	9	5
V	1	15	21	0	15	1	2	7	3	24	19	5	0	0	0	3
VI	8	11	12	0	13	0	0	5	0	15	17	7	0	0	0	8
VII	13	5	9	0	8	0	0	10	0	18	23	9	0	0	0	5
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	2	11	20	0	14	4	2	2	0	20	26	19	0	0	4	3
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	11	9	20	3	3	8	16	0	0	22	21	13	0	1	9	0
XII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
God	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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	10,8	7,8	36,6	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	4,3	0,0	0,0	2,2	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	13,8	14,0	14,4	1,1	5,9	2,2	9,1	0,0	0,0	4,3	9,5	1,1	7,8	0,0
II	16,1	11,0	24,1	10,0	1,1	4,4	0,0	0,0	1,1	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	18,9	41,4	17,9	3,4	10,0	2,3	6,8	1,1	7,3	0,0	0,0	2,3	7,0	2,3	8,6	0,0	
III	11,8	8,6	22,6	7,9	8,6	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5	16,6	18,3	13,1	2,2	4,3	1,1	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
IV	8,9	8,0	17,8	6,3	8,9	5,3	1,1	5,8	3,3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	1,6	32,2	11,7	15,6	7,0	1,1	3,9	2,2	4,2	1,1	3,8	2,2	4,3	0,0	0,0	2,2	
V	4,3	2,1	28,0	6,7	1,1	4,1	0,0	0,0	2,2	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4	8,2	25,8	8,5	14,0	10,1	1,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	3,5	1,1	2,8	1,1	
VI	4,4	5,7	13,3	5,3	1,1	0,7	1,1	3,6	1,1	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	6,2	32,2	6,5	34,4	7,7	3,3	1,9	0,0	0,0	1,1	2,2	1,1	6,9	0,0	0,0	0,0	2,2	
VII	23,7	4,5	35,5	8,2	5,4	3,1	5,4	2,8	2,2	4,6	2,2	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	4,4	17,2	7,3	2,2	6,4	0,0	0,0	1,1	1,8	1,1	1,2	0,0	0,0	1,1	5,3	0,0
VIII	14,8	6,2	42,0	6,8	14,8	6,1	0,0	0,0	2,5	4,5	0,0	0,0	1,2	2,6	1,2	1,1	2,5	4,3	7,4	7,1	6,2	5,0	4,9	5,2	1,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	
IX	12,6	6,7	14,9	8,9	4,6	5,7	4,6	3,0	9,2	4,6	1,1	3,0	0,0	0,0	1,1	1,9	2,3	4,4	32,2	15,8	9,2	8,7	2,3	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	7,0	3,4	8,0	1,1
X	3,7	6,0	17,3	5,6	8,6	3,9	2,5	1,7	2,5	1,7	2,5	2,3	0,0	0,0	1,2	2,1	3,7	7,1	28,4	14,6	12,3	8,2	7,4	6,4	4,9	4,6	0,0	0,0	0,0	3,7	5,5	1,2	
XI	14,4	13,2	25,6	9,9	7,8	5,4	3,3	7,0	7,8	4,4	3,3	3,3	0,0	0,0	4,4	2,3	3,9	13,3	20,0	6,7	12,9	2,2	10,0	5,6	6,7	1,1	3,3	0,0	0,0	2,2	10,8	0,0	
XII	6,6	9,0	31,6	9,3	2,6	4,1	1,3	1,2	1,3	3,5	0,0	0,0	1,3	5,1	1,3	1,3	7,9	2,7	23,7	9,7	10,5	7,6	1,3	3,1	3,9	4,8	5,3	5,7	0,0	0,0	0,0	1,3	
God	11,0	7,4	25,8	8,2	5,4	4,4	1,6	2,1	3,1	3,2	0,8	1,2	0,4	1,3	1,2	1,2	6,8	5,1	26,3	12,6	9,6	8,8	2,2	4,7	2,0	4,1	0,8	1,7	1,0	2,6	1,2	4,1	0,9



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	God
Maksimalna brzina vjetra	38	37	39	29	25	26	29	27	50	50	53	-	-
Pripadajući pravac maksimalne brzine vjetra	SW	S	SSW	SSW	SW	SSW	NNE	SSW	SSW	SSW	SSW	-	-
Datum pojave maksimalne brzine vjetra	17.01.2024.	10.02.2024.	30.03.2024.	01.04.2024.	16.05.2024.	03.06.2024.	30.07.2024.	19..08.2024.	26.09.2024.	03.10.2024.	20.11.2024.	-	-

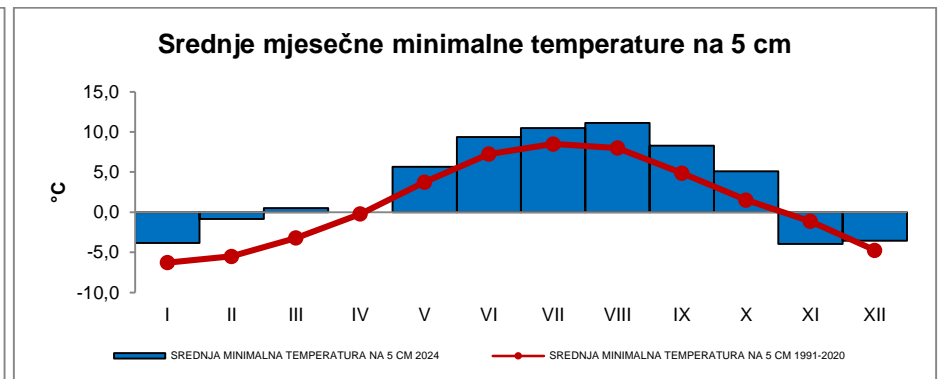
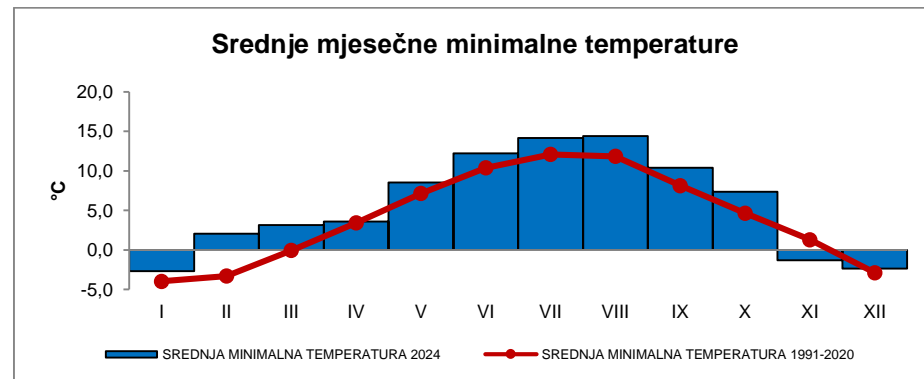
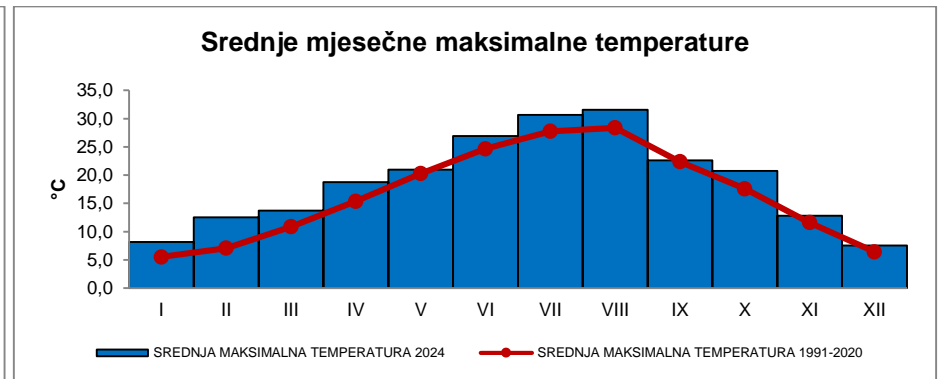
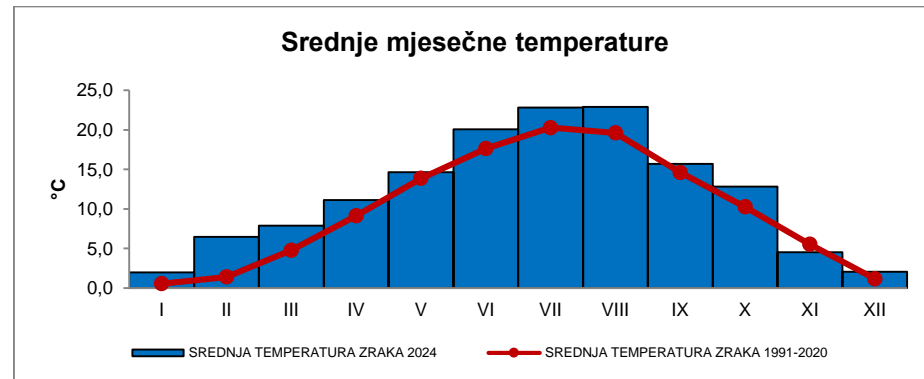


# MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS LIVNO

LIVNO 2024. 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

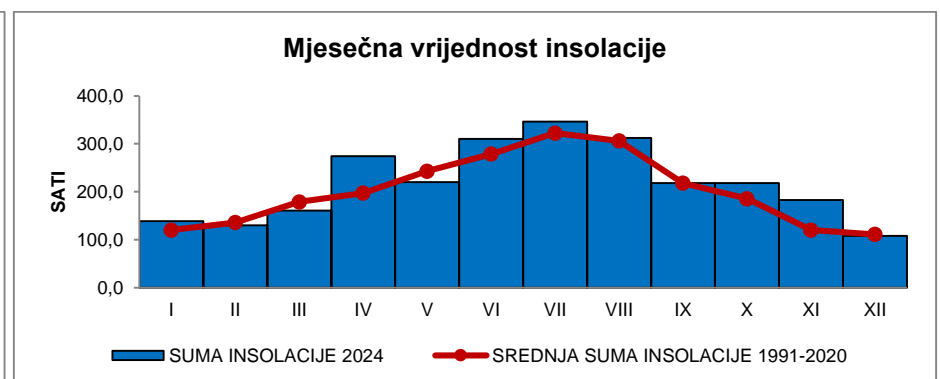
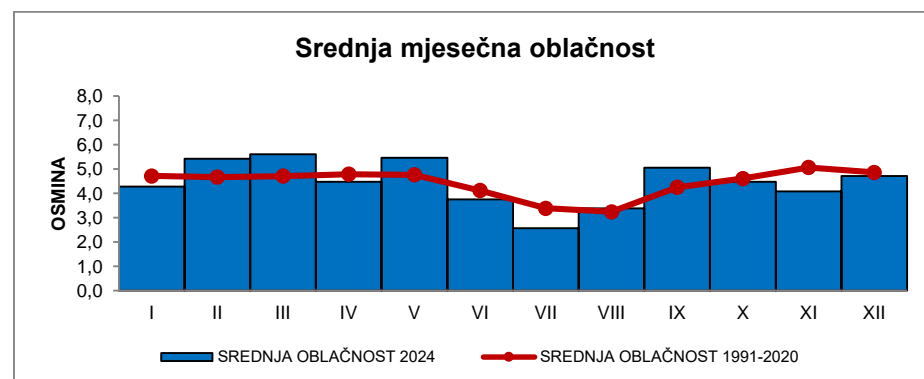
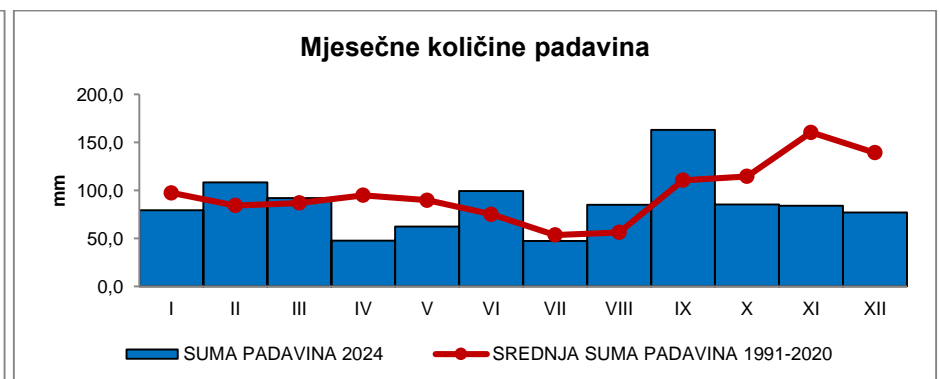
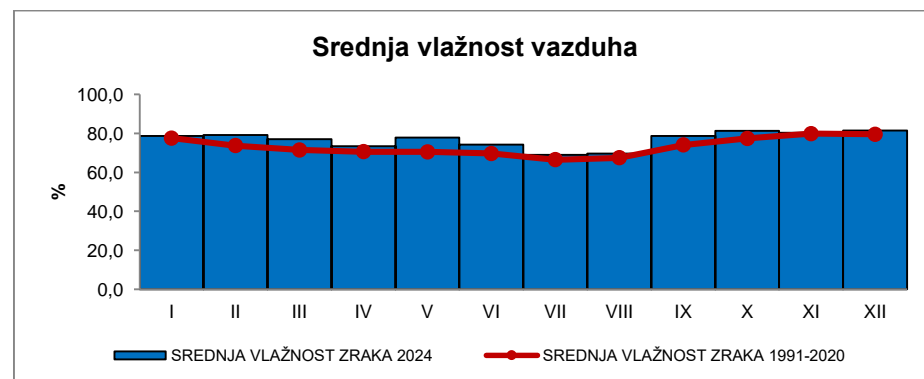
MJESEC	PRITISAK ZRAKA				TEMPERATURA ZRAKA												
	P (hPa)				T (°C)								Ekstremne temperature				
	7:00	14:00	21:00	Sred	7:00	14:00	21:00	Sred	$\bar{T}$ max	$\bar{T}$ min	$\bar{T}$ min5	T min5	Dat	T max	Dat	T min	Dat
I	934,1	933,9	934,8	934,3	-0,6	6,6	1,0	2,0	8,1	-2,7	-3,8	-10,9	11.	13,7	26.	-10,7	22.
II	933,3	932,6	933,1	933,0	3,4	11,2	5,7	6,5	12,5	2,1	-0,8	-10,4	01.	18,2	16.	-6,8	01.
III	929,6	929,2	929,8	929,5	5,0	12,4	7,1	7,9	13,7	3,2	0,5	-7,0	20.	19,0	30.	-3,5	20.
IV	933,2	932,1	931,5	932,7	6,9	17,6	10,0	11,1	18,8	3,6	0,0	-6,0	20.	28,0	07.	-2,5	20.
V	932,0	931,2	932,0	931,7	12,8	19,1	13,3	14,7	20,9	8,5	5,7	0,3	06.	24,6	19.	4,2	05.
VI	933,1	932,5	933,1	932,9	17,3	25,7	18,7	20,1	26,9	12,2	9,4	3,8	04.	35,0	21.	6,4	04.
VII	933,4	932,2	932,9	932,8	19,3	29,2	21,4	22,8	30,6	14,1	10,5	3,3	31.	34,8	15. i 16.	8,2	04.
VIII	933,8	933,3	933,3	933,1	18,4	30,0	21,6	22,9	31,5	14,4	11,1	6,8	01.	36,3	16.	11,3	01.
IX	932,1	931,5	932,5	932,0	12,7	21,2	14,4	15,7	22,6	10,4	8,3	-1,5	30.	31,5	02.	0,9	30.
X	936,7	936,1	936,9	936,6	8,2	19,8	11,7	12,8	20,7	7,4	5,1	-2,2	01.	24,0	23.	0,0	01.
XI	937,6	936,5	937,7	937,3	0,0	11,7	3,2	4,5	12,8	-1,3	-3,9	-10,0	13.	22,2	02.	-8,6	23.
XII	935,5	934,7	936,0	935,4	-0,4	6,5	1,1	2,1	7,6	-2,3	-3,5	-10,8	22.	14,8	17.	-9,5	22.
God	933,7	932,9	933,6	933,4	8,6	17,6	10,8	11,9	18,9	5,8	3,2	-10,9	11.01.	36,3	16.08.	-10,7	22.01.



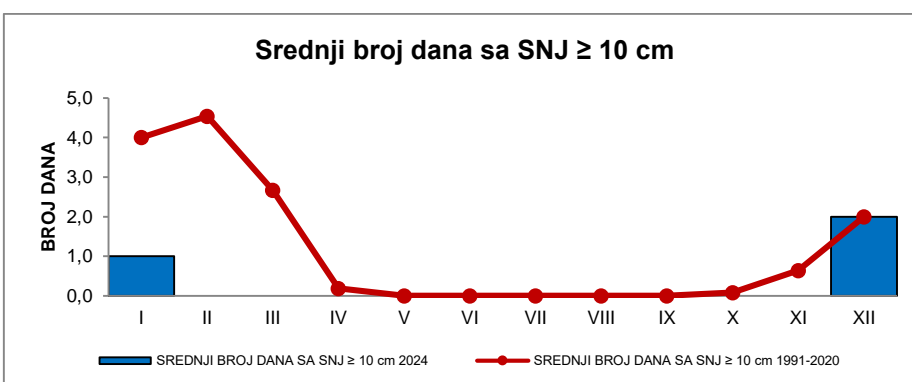
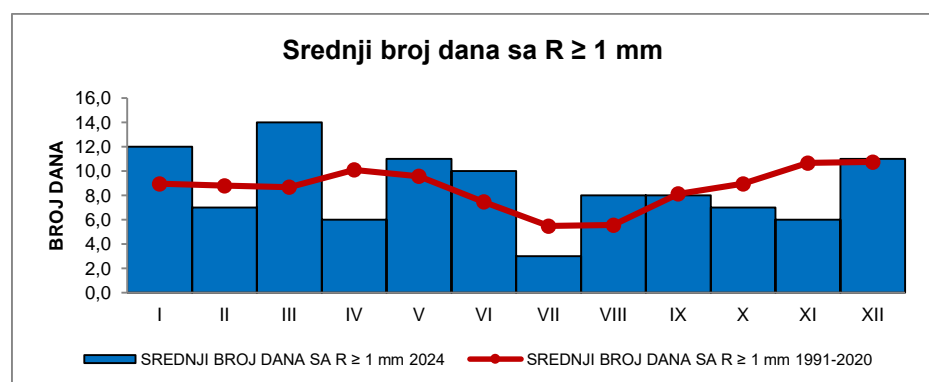
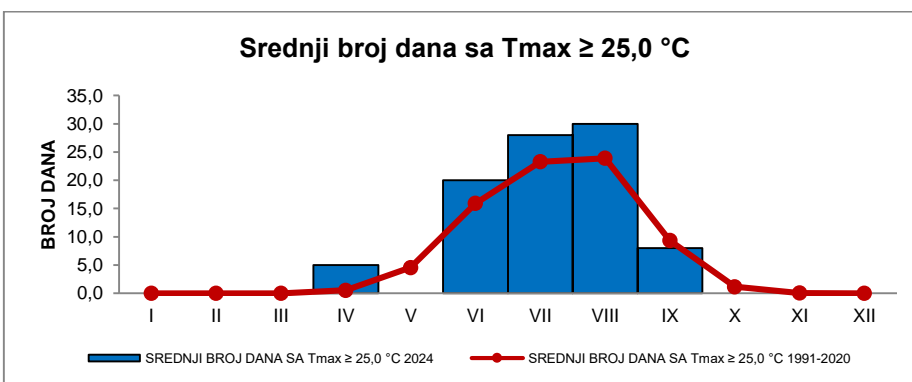
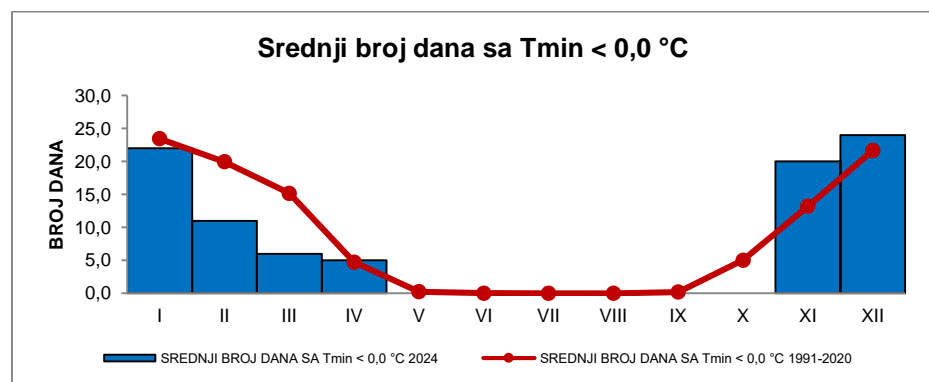
LIVNO 2024. godine  $\varphi=43^{\circ} 49' 22''$  i  $\lambda=17^{\circ} 00' 04''$

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

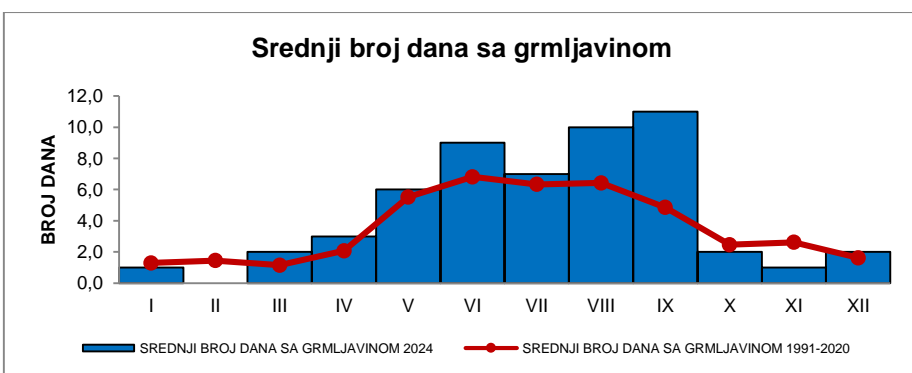
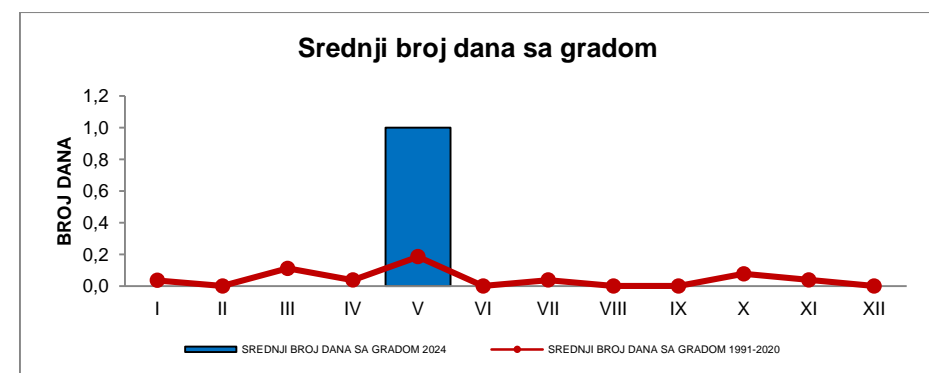
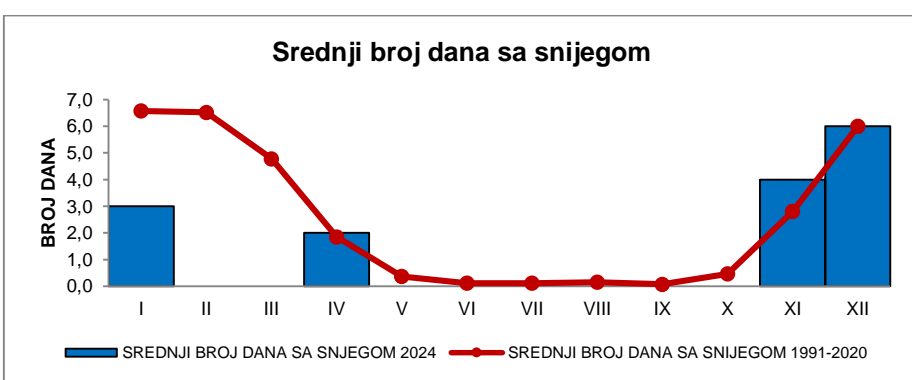
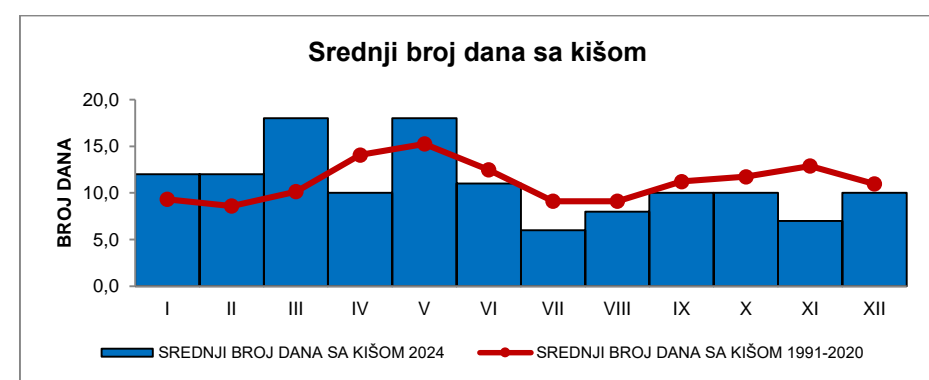
MJESEC	VLAŽNOST ZRAKA					NAPON VODENE PARE				OBLAČNOST				Insolacija (sati)	PADAVINE R (mm)			SNJ (cm)
	H (%)					e (hPa)				O (0-8)					$\sum R$	R max	Dat	MAX VISINA SNJ. POKR.
	7:00	14:00	21:00	Sred	Min	7:00	14:00	21:00	Sred	7:00	14:00	21:00	Sred					
I	86	67	83	79	40	5,5	6,6	5,8	6,0	4,4	4,5	3,9	4,3	138,8	79,4	15,7	20.	15
II	89	66	83	79	44	7,2	8,7	7,7	7,9	6,0	6,0	4,2	5,4	130,0	108,3	31,6	11.	0
III	86	64	81	77	44	7,7	9,1	8,2	8,3	5,6	6,4	4,8	5,6	160,9	92,0	26,4	28.	0
IV	87	56	77	73	41	8,9	11,3	9,6	10,0	4,5	6,0	2,9	4,5	274,0	47,4	17,9	17.	2
V	85	64	84	78	50	12,6	14,0	12,8	13,1	5,4	6,6	4,4	5,5	220,5	62,4	32,1	15.	0
VI	83	59	81	74	46	16,5	19,1	17,4	17,7	3,5	4,8	2,9	3,7	310,3	99,3	21,8	28.	0
VII	80	52	74	69	39	18,0	21,2	18,9	19,3	1,2	4,5	2,1	2,6	346,6	47,2	22,4	02.	0
VIII	84	52	74	70	39	17,6	21,3	18,8	19,2	2,9	4,6	2,6	3,4	312,3	85,1	43,2	19.	0
IX	88	64	85	79	46	13,1	16,0	14,2	14,4	4,9	6,1	4,1	5,1	218,2	163,1	40,2	13.	0
X	93	63	88	81	47	10,3	14,3	12,2	12,3	4,5	5,2	3,7	4,5	217,9	85,3	30,2	09.	0
XI	92	63	86	80	47	5,9	8,7	6,8	7,1	4,0	4,8	3,4	4,1	182,7	84,1	34,9	23.	7
XII	89	69	86	81	45	5,3	6,7	5,7	5,9	4,9	5,0	4,2	4,7	108,1	76,9	20,5	21.	12
God	87	62	82	77	39	11,4	12,2	12,1	11,8	4,3	5,4	3,6	4,4	2620,3	1030,5	43,2	19.08.	15



MJESEC	BROJ DANA SA																
	T <sub>min</sub>			T <sub>max</sub>			T <sub>min5</sub>	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	1	22	0	1	0	0	23	17	12	7	2	0	0	6	1	0	0
II	0	11	0	0	0	0	15	11	7	4	4	3	0	0	0	0	0
III	0	6	0	0	0	0	14	16	14	6	3	1	0	0	0	0	0
IV	0	5	0	0	5	0	13	9	6	3	2	0	0	1	0	0	0
V	0	0	0	0	0	0	0	15	11	2	1	1	0	0	0	0	0
VI	0	0	0	0	20	7	0	11	10	8	5	1	0	0	0	0	0
VII	0	0	0	0	28	19	0	6	3	3	3	1	0	0	0	0	0
VIII	0	0	0	0	30	24	0	9	8	5	2	1	0	0	0	0	0
IX	0	0	0	0	8	5	1	14	8	8	7	3	0	0	0	0	0
X	0	0	0	0	0	0	2	8	7	6	3	1	0	0	0	0	0
XI	0	20	0	0	0	0	23	8	6	4	4	1	0	2	0	0	0
XII	0	24	0	0	0	0	24	14	11	6	2	1	0	7	2	0	0
God	1	88	0	1	91	55	115	138	103	62	38	14	0	16	3	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	8	12	8	0	12	3	7	1	0	1	11	1	0	16	0	1
II	1	12	5	0	12	0	0	0	0	0	11	0	3	12	0	1
III	2	17	5	0	18	0	0	2	0	0	12	3	5	10	0	1
IV	3	7	1	0	10	1	1	3	1	1	9	2	19	13	0	0
V	1	9	1	0	18	0	0	6	1	3	9	0	22	0	0	0
VI	6	5	3	0	11	0	0	9	0	0	6	0	21	0	0	2
VII	12	0	0	0	6	0	0	7	0	0	11	0	25	0	0	1
VIII	6	2	2	0	8	0	0	10	0	1	7	0	23	0	0	1
IX	3	12	4	0	10	0	0	11	0	1	14	1	20	1	0	1
X	4	9	2	0	10	0	0	2	0	6	6	0	27	2	0	4
XI	9	9	4	0	7	4	4	1	0	2	6	0	3	21	0	4
XII	6	11	6	0	10	6	9	2	0	4	10	5	0	19	0	2
God	61	105	41	0	132	14	21	54	2	19	112	12	168	94	0	18

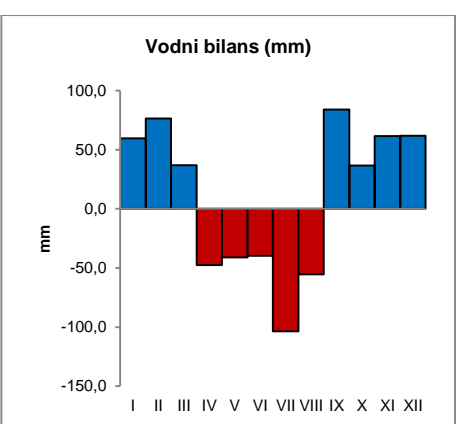
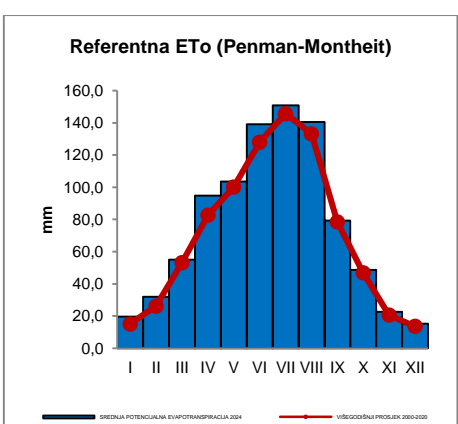
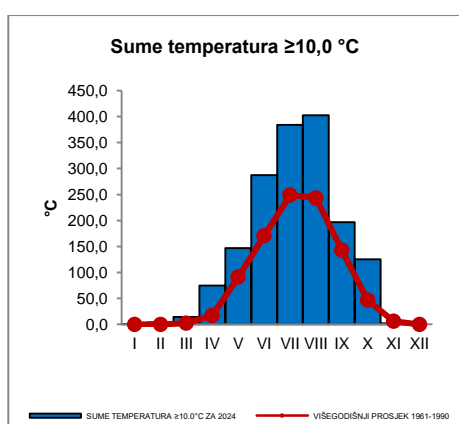
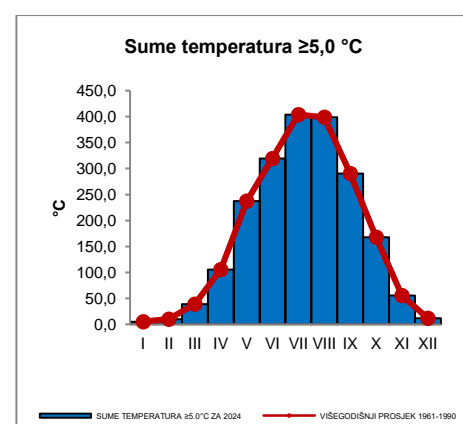


MJESEC	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 2 cm							TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 5 cm						
	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI				TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI			
	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM
	I	II	III					I	II	III				
I	5,2	2,0	1,0	8,0	06.	-0,6	14.	5,2	2,1	1,2	7,9	31.	-0,2	14.
II	3,0	5,9	6,9	9,0	26.	0,3	01.	2,9	5,8	6,8	9,2	29.	0,3	01.
III	7,7	8,4	9,4	12,3	29.	5,3	14.	7,6	8,3	9,3	11,7	29.	5,4	14.
IV	12,4	12,5	11,6	18,0	30.	7,4	20.	12,2	12,5	11,5	16,7	30.	7,7	20.
V	15,1	16,0	17,5	21,4	20.	11,7	06.	15,0	16,0	17,4	20,4	20.	12,1	06.
VI	19,8	20,9	22,3	25,8	21.	14,4	04.	19,7	20,9	22,5	25,0	22.	14,8	04.
VII	21,6	24,2	22,8	27,4	16.	17,0	04.	21,6	24,1	22,8	26,3	18.	17,3	04.
VIII	22,5	23,2	22,2	26,8	16.	18,5	31.	22,5	23,2	22,2	25,7	16.	19,2	31.
IX	20,8	16,6	16,6	23,8	04.	12,4	30.	20,8	16,6	16,6	23,4	07.	12,9	30.
X	15,4	15,2	13,6	18,8	04.	10,2	31.	15,4	15,1	13,5	17,8	04.	10,5	31.
XI	8,8	6,0	5,9	12,5	01.	2,4	24.	8,7	6,0	5,9	11,4	01.	2,7	24.
XII	4,6	3,6	1,7	7,0	01.	0,8	31.	4,7	3,6	1,9	6,7	01.	1,1	31.
God	13,1	12,9	12,6	27,4	16.07.	-0,6	14.01.	13,0	12,9	12,6	26,3	18.07.	-0,2	14.01.

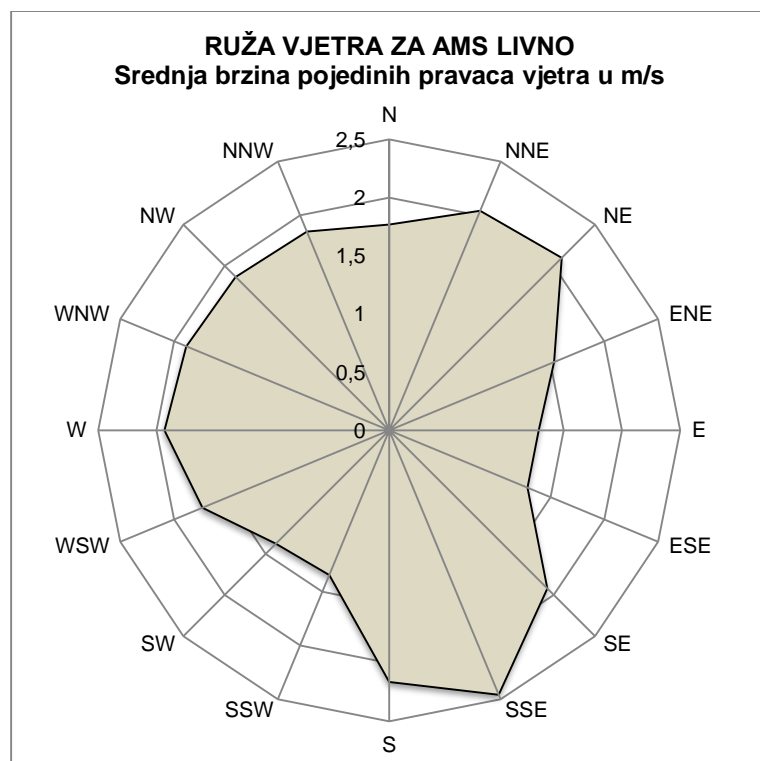
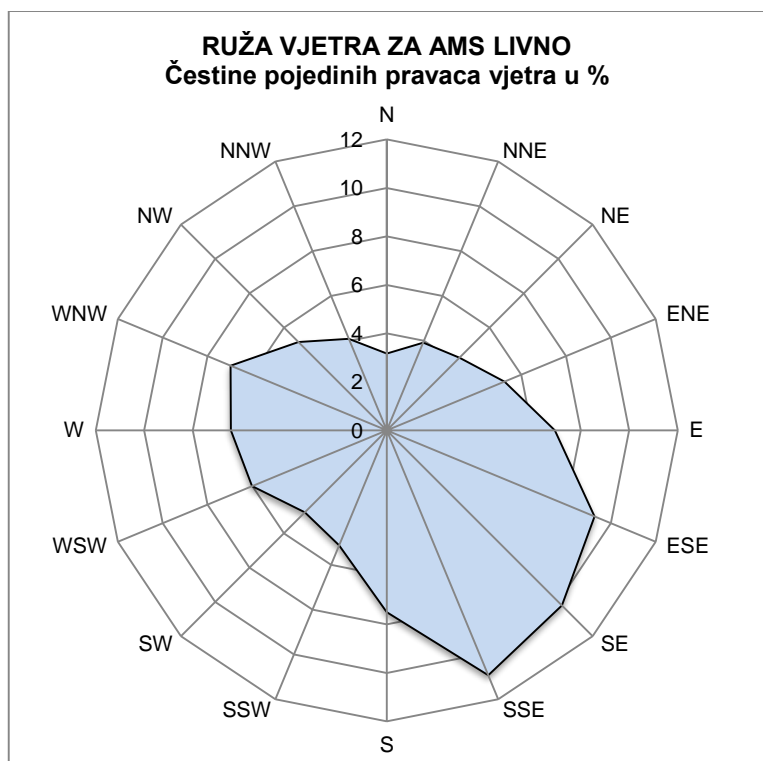
MJESEC	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 10 cm							TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 20 cm						
	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI				TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI			
	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM
	I	II	III					I	II	III				
I	4,8	1,8	0,9	7,2	06.	-0,4	14.	5,7	3,0	2,3	7,0	07.	1,6	14.
II	2,5	5,4	6,2	8,7	29.	0,0	01.	2,9	5,7	6,4	7,7	28.	1,4	01.
III	7,2	7,9	8,8	11,1	29.	4,8	21.	7,5	8,0	9,0	10,6	31.	6,8	08.
IV	11,8	12,2	11,2	16,0	30.	7,9	20.	11,3	12,2	11,2	14,2	30.	10,0	03.
V	14,6	15,5	17,1	19,6	20.	12,0	06.	14,2	15,0	16,5	17,6	20.	13,4	02.
VI	19,3	20,5	22,0	24,3	22.	14,9	04.	18,4	19,8	21,3	22,6	22.	16,4	04.
VII	21,2	23,7	22,5	25,3	18.	17,4	04.	21,0	23,0	22,1	23,8	16.	19,2	04.
VIII	22,3	22,8	21,8	25,0	16.	19,2	11.	21,8	22,3	21,7	23,3	16.	20,6	31.
IX	20,6	16,5	16,4	22,0	02.	13,0	30.	20,5	17,3	16,7	21,2	04.	15,0	30.
X	15,1	14,9	13,4	17,4	04.	10,7	31.	15,4	15,2	13,9	16,8	04.	12,4	31.
XI	8,7	5,9	5,6	11,2	01.	2,8	24.	10,0	7,2	6,7	12,0	01.	4,8	24.
XII	4,4	3,4	1,6	6,2	01.	0,6	31.	5,7	4,6	2,9	7,2	01.	2,1	31.
God	12,7	12,5	12,3	25,3	18.07.	-0,4	14.01.	12,9	12,8	12,6	23,8	16.07.	1,4	01.02.

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	5,8	3,2	2,6	6,8	07.	1,7	31.	7,4	5,5	4,9	7,9	07.	4,3	31.
II	2,9	5,6	6,3	7,6	29.	1,6	01.	4,6	6,7	7,3	7,9	29.	4,1	02.
III	7,3	7,9	8,9	10,4	31.	6,8	08.	8,3	8,8	9,6	10,2	31.	8,1	01.
IV	11,1	12,1	11,1	13,6	30.	10,0	03.	11,1	12,5	11,7	13,0	15.	10,3	01.
V	13,9	14,7	16,2	17,1	30.	13,2	02.	13,6	14,5	15,9	16,5	31.	12,8	01.
VI	18,1	19,5	21,0	22,2	22.	16,4	01.	17,3	18,8	20,0	20,3	24.	16,4	01.
VII	20,9	22,8	22,1	23,6	16.	19,4	04.	20,2	21,5	21,5	21,8	18.	19,5	05.
VIII	21,8	22,2	21,6	23,2	16.	20,8	31.	21,4	21,7	21,7	22,0	18.	21,1	09.
IX	20,5	17,4	16,8	21,0	01.	15,4	30.	21,0	19,0	18,0	21,3	01.	17,7	30.
X	15,6	15,2	14,1	16,7	04.	12,6	31.	17,1	16,7	16,0	17,5	01.	15,1	31.
XI	10,4	7,5	6,9	12,2	01.	5,4	24.	13,6	10,8	9,7	15,1	01.	8,9	26.
XII	5,9	4,8	3,2	7,2	01.	2,3	31.	8,8	7,6	5,8	9,9	01.	4,2	31.
God	12,8	12,7	12,6	23,6	16.07.	1,6	01.02.	13,7	13,7	13,5	22,0	18.08.	4,1	02.02.

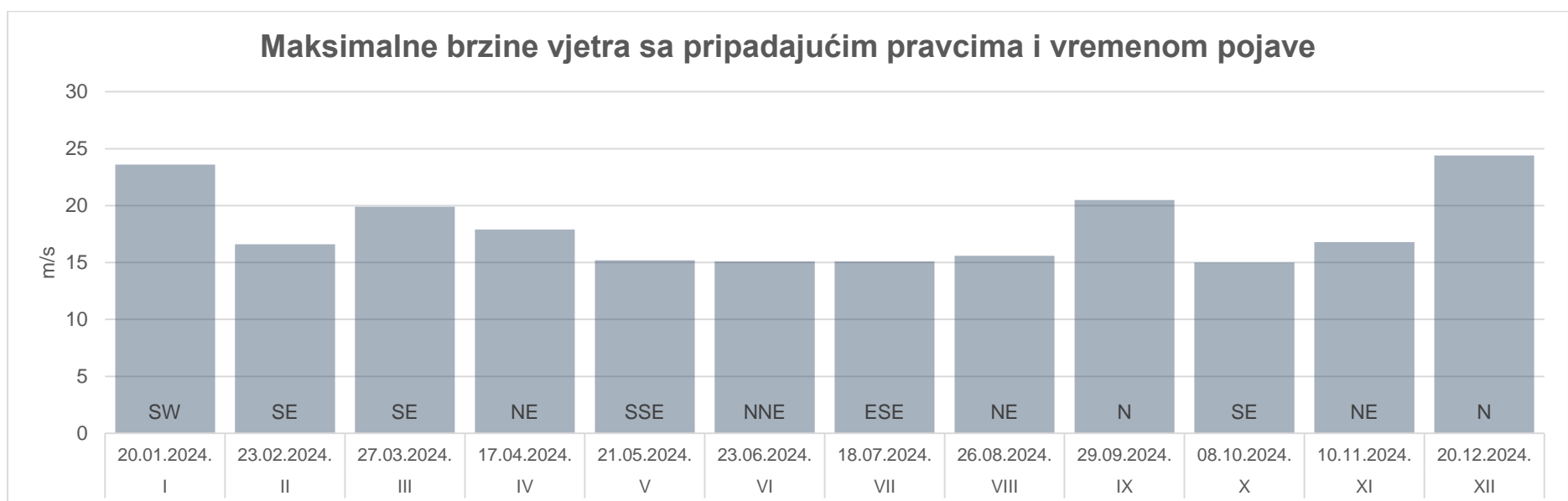
MJESEC	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 100 cm							Temperaturne sume iznad praga od 5°C	Temperaturne sume iznad praga od 10°C	ETo (mm)	Vodni bilans (mm)
	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM				
	I	II	III					SUMA	SUMA	SRED	SUMA
I	-	-	-	-	-	-	20,2	0,9	19,6	59,8	
II	-	-	-	-	-	-	70,7	4,0	31,9	76,4	
III	-	-	-	-	-	-	107,0	14,8	55,0	37,0	
IV	-	-	-	-	-	-	186,8	75,1	94,9	-47,5	
V	-	-	-	-	-	-	301,7	146,7	103,5	-41,1	
VI	-	-	-	-	-	-	437,6	287,6	139,1	-39,8	
VII	-	-	-	-	-	-	539,2	384,2	150,8	-103,6	
VIII	-	-	-	-	-	-	557,3	402,3	140,5	-55,4	
IX	-	-	-	-	-	-	345,4	196,6	79,2	83,9	
X	-	-	-	-	-	-	280,1	125,1	48,6	36,7	
XI	-	-	-	-	-	-	55,7	2,0	22,6	61,5	
XII	-	-	-	-	-	-	1,8	0,0	15,2	61,7	
God	-	-	-	-	-	-	2903,3	1639,1	900,9	129,6	



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		
I	3,3	2,0	3,8	2,3	4,6	1,8	6,2	1,3	8,5	1,4	10,1	1,3	10,9	1,9	11,3	2,5	6,5	2,2	4,7	1,5	3,8	1,5	4,0	1,5	5,1	1,8	6,4	2,1	6,2	2,4	4,7	2,0	0,0
II	3,1	1,6	3,8	1,9	4,0	1,5	6,0	1,3	8,8	1,3	12,2	1,6	13,7	2,6	14,4	3,3	7,4	2,5	3,7	1,3	2,9	1,2	3,3	1,4	4,2	1,6	5,1	1,7	3,9	1,6	3,6	1,8	0,0
III	3,4	1,8	3,8	1,8	3,0	1,5	4,5	1,1	6,9	1,3	9,8	2,1	14,4	3,3	15,9	3,6	8,2	2,8	3,8	1,2	3,7	1,6	4,4	2,1	5,0	2,1	4,8	1,8	4,2	1,9	4,2	2,1	0,0
IV	2,7	1,8	4,5	2,5	4,7	3,0	4,9	1,8	6,7	1,3	8,4	1,2	9,8	1,9	12,3	2,8	8,3	2,5	5,2	1,6	4,5	1,5	7,5	2,1	7,0	2,3	6,0	1,9	3,9	1,8	3,6	1,9	0,0
V	2,3	1,3	3,7	1,7	5,3	2,6	4,5	1,7	5,4	1,4	8,9	1,5	9,5	2,1	12,3	2,7	9,3	2,6	6,1	1,4	5,4	1,4	6,2	2,0	7,0	2,3	7,4	1,9	4,0	1,6	2,8	1,3	0,0
VI	2,7	1,4	3,6	1,8	2,5	1,7	3,8	1,5	5,3	1,1	8,2	1,0	8,6	1,4	10,3	2,1	10,9	2,7	6,2	1,6	4,9	1,4	5,1	2,0	8,1	2,2	8,6	1,9	7,0	1,8	4,4	1,4	0,0
VII	2,6	1,4	2,8	1,6	4,3	2,0	5,0	1,9	4,6	1,2	6,6	1,1	7,8	1,1	7,7	1,3	7,6	1,8	7,0	1,4	7,2	1,4	9,2	1,9	9,2	2,0	8,7	1,9	5,9	1,7	3,9	1,4	0,0
VIII	3,8	1,5	4,7	1,8	7,7	2,7	6,2	1,9	4,8	1,2	6,4	1,0	6,6	1,1	6,5	1,2	5,9	1,2	5,6	1,3	5,2	1,4	8,6	1,8	8,5	2,0	8,8	1,7	6,0	1,5	4,7	1,6	0,0
IX	3,5	1,7	4,2	2,3	4,8	2,5	6,7	2,4	7,5	1,4	7,2	1,2	8,6	1,8	10,4	2,6	7,8	2,3	4,4	1,5	4,5	1,7	6,2	1,8	5,8	1,8	6,1	1,8	6,9	2,1	5,3	1,8	0,0
X	2,3	0,8	2,7	0,9	3,1	1,3	4,8	0,8	7,0	0,9	10,9	1,0	12,8	1,8	10,9	2,0	7,0	1,5	5,9	1,1	5,3	1,2	7,1	1,4	6,6	1,5	6,9	1,5	3,7	1,2	2,9	0,9	0,0
XI	2,7	1,8	4,0	2,1	3,7	1,4	5,6	1,2	8,5	1,1	10,8	1,0	10,0	1,2	10,5	1,8	6,8	1,5	5,3	1,1	5,6	1,2	6,7	1,4	5,7	1,4	6,5	2,0	4,8	1,8	2,9	1,6	0,0
XII	5,3	2,9	5,2	2,9	3,3	1,5	4,9	1,4	8,5	1,6	11,2	1,1	9,2	1,4	7,7	1,3	4,4	1,2	4,2	1,0	5,1	1,1	4,9	1,3	5,9	1,7	8,8	2,4	5,6	2,5	6,0	3,1	0,0
God	3,2	1,7	3,9	2,0	4,2	2,0	5,2	1,5	6,9	1,3	9,2	1,3	10,1	1,8	10,9	2,3	7,5	2,1	5,2	1,3	4,8	1,4	6,1	1,7	6,5	1,9	7,0	1,9	5,2	1,8	4,1	1,7	0,0



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	God
<b>Maksimalna brzina vjetra</b>	23,6	16,6	19,9	17,9	15,2	15,1	15,1	15,6	20,5	15	16,8	24,4	24,4
<b>Pripadajući pravac maksimalne brzine vjetra</b>	SW	SE	SE	NE	SSE	NNE	ESE	NE	N	SE	NE	N	N
<b>Datum pojave maksimalne brzine vjetra</b>	20.01.2024.	23.02.2024.	27.03.2024.	17.04.2024.	21.05.2024.	23.06.2024.	18.07.2024.	26.08.2024.	29.09.2024.	08.10.2024.	10.11.2024.	20.12.2024.	20.12.2024.

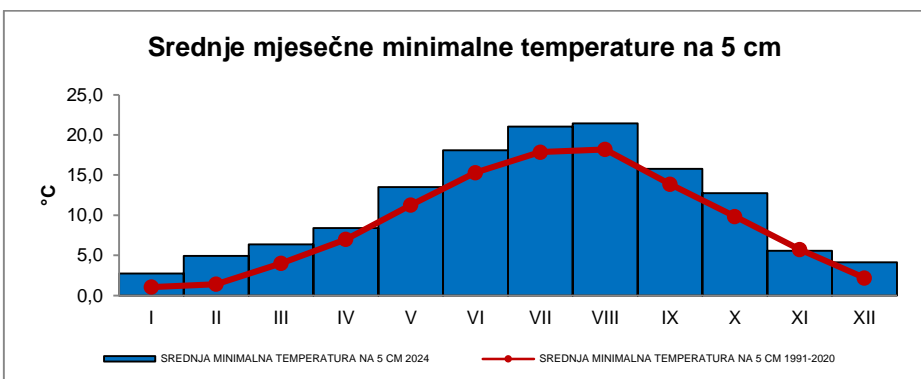
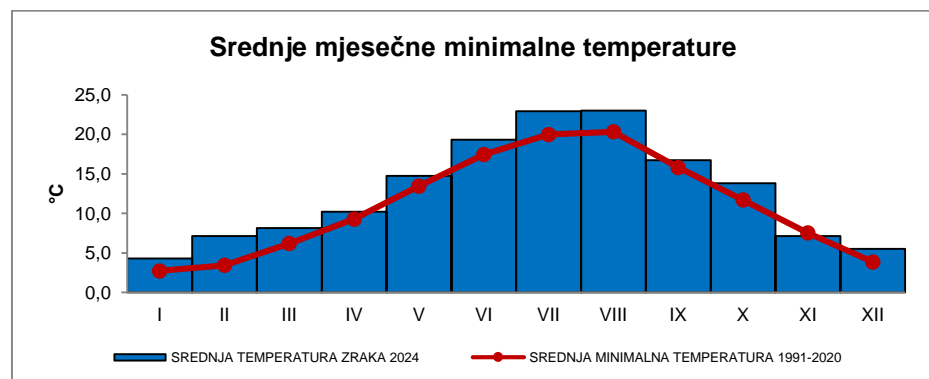
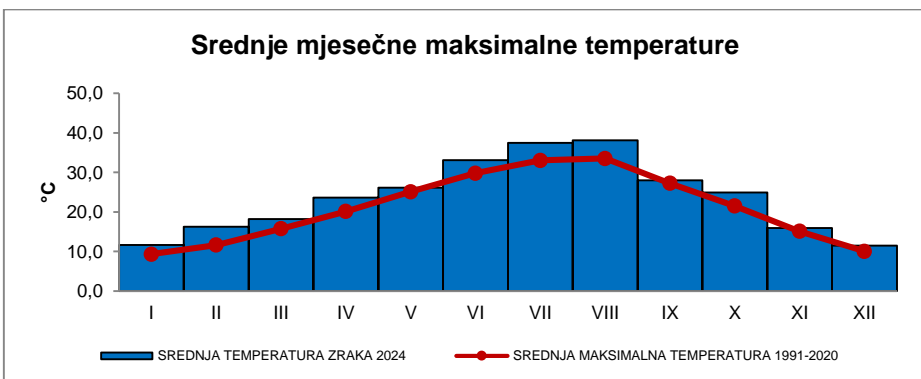
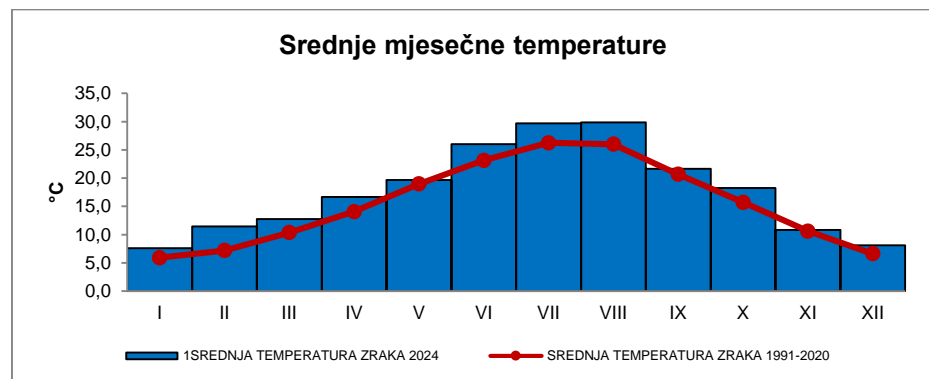


# MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS MOSTAR

MOSTAR 2024. 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

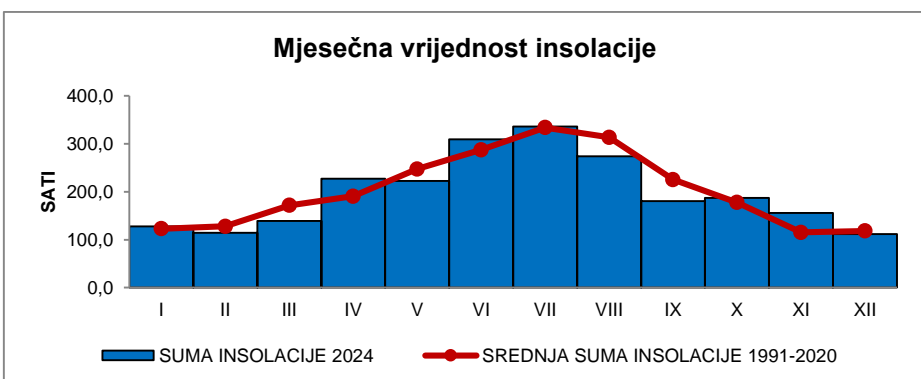
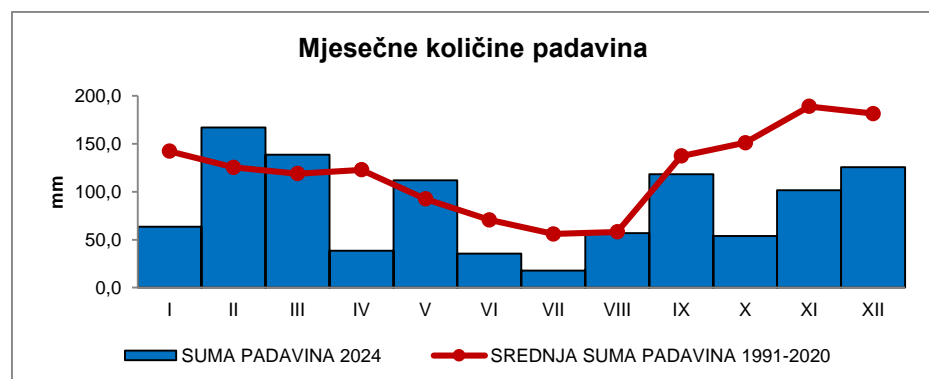
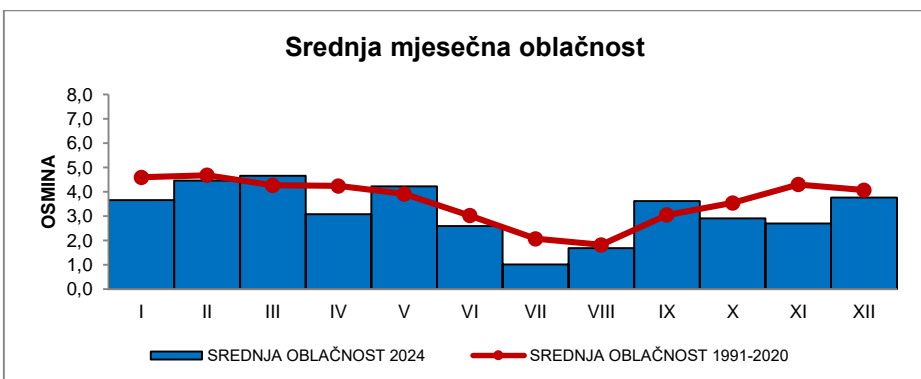
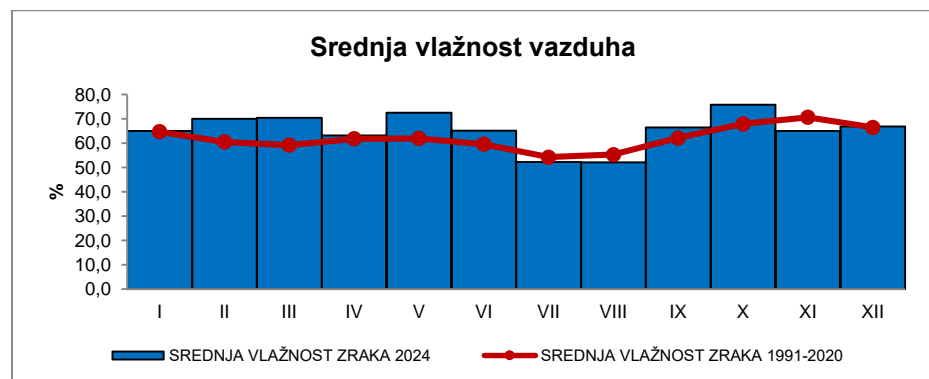
MJESEC	PRITISAK ZRAKA				TEMPERATURA ZRAKA												
	P (hPa)				T (°C)								Ekstremne temperature				
	7:00	14:00	21:00	Sred	7:00	14:00	21:00	Sred	T max	T min	T min5	T min5	Dat	T max	Dat	T min	Dat
I	1007,3	1006,4	1007,3	1007,0	5,8	10,6	7,0	7,6	11,6	4,3	2,7	-5,0	14.	17,8	18.	-2,9	14.
II	1006,1	1004,9	1005,4	1005,4	8,4	15,4	11,0	11,5	16,3	7,1	4,9	-3,0	01.	21,9	28.	0,4	01.
III	1002,2	1001,2	1001,7	1001,7	9,3	17,1	12,3	12,8	18,2	8,2	6,4	1,6	21.	25,4	30.	4,3	21.
IV	1004,7	1002,9	1003,3	1003,7	12,4	22,7	15,8	16,7	23,7	10,2	8,4	4,0	20.	30,0	14. i 29.	5,5	25.
V	1002,6	1001,4	1002,2	1002,1	17,0	24,8	18,4	19,7	26,1	14,7	13,5	9,0	06.	30,6	25.	10,4	06.
VI	1002,3	1001,1	1001,6	1001,7	22,2	32,4	24,8	26,0	33,1	19,3	18,1	13,0	05.	40,0	21.	13,8	05.
VII	1001,3	999,8	1000,4	1000,5	25,8	36,4	28,3	29,7	37,5	22,9	21,1	15,5	07.	41,5	15.	18,0	04.
VIII	1001,7	1000,3	1001,0	1001,0	25,9	36,9	28,3	29,9	38,1	23,0	21,4	18,7	01.	42,9	16.	20,3	19.
IX	1002,5	1001,8	1002,4	1002,2	18,3	26,9	20,7	21,6	28,0	16,7	15,8	9,1	30.	37,8	02.	10,9	16.
X	1007,8	1007,1	1007,8	1007,6	14,7	24,5	16,9	18,3	24,9	13,8	12,7	8,8	01.	27,4	04.	9,9	01.
XI	1010,3	1009,0	1010,1	1009,8	8,4	15,5	9,6	10,8	15,9	7,2	5,6	-1,9	24.	23,6	02.	-0,2	24.
XII	1008,4	1007,7	1008,9	1008,3	6,5	10,8	7,5	8,1	11,5	5,5	4,1	-1,9	22.	15,2	20.	0,0	22.
God	1004,8	1003,6	1004,3	1004,3	14,6	22,8	16,7	17,7	23,8	12,7	11,2	-5,0	14.01.	42,9	16.08.	-2,9	14.01.



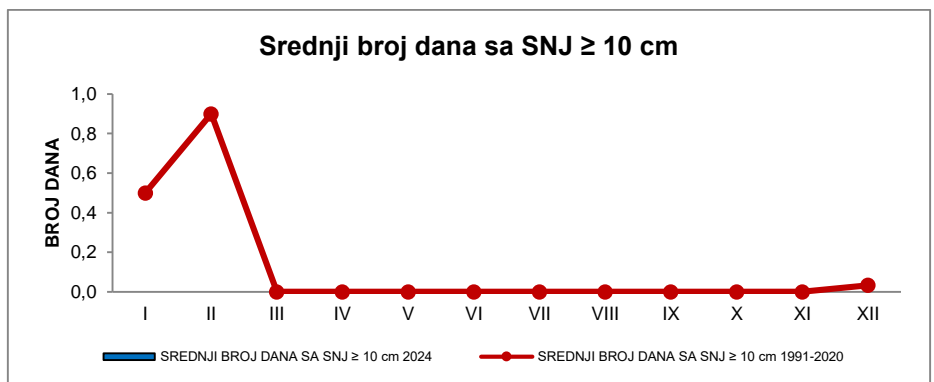
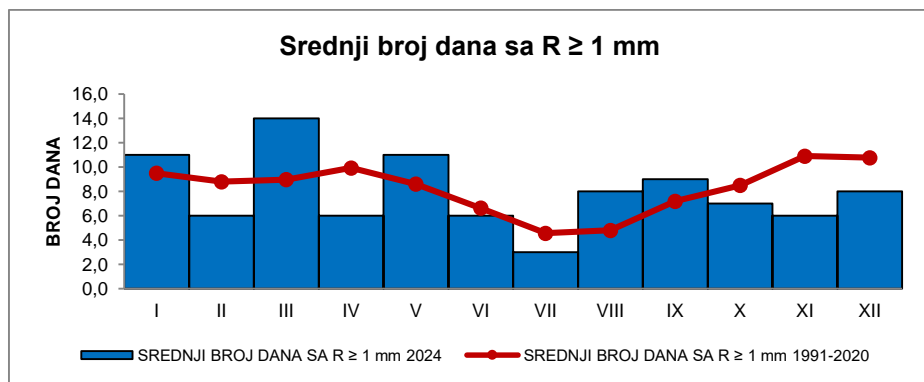
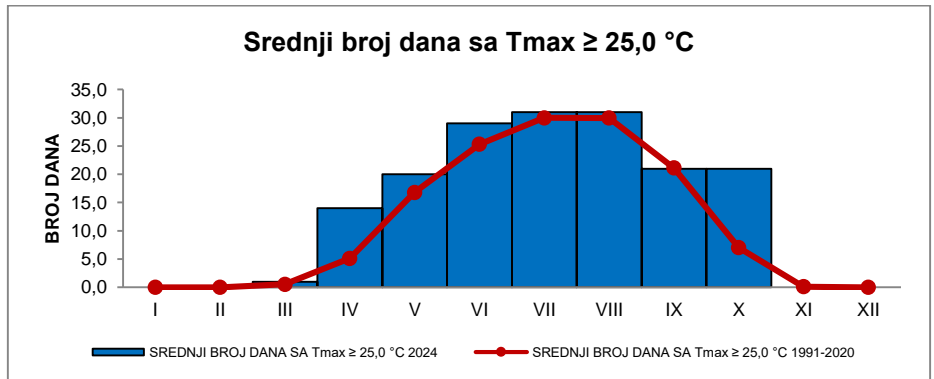
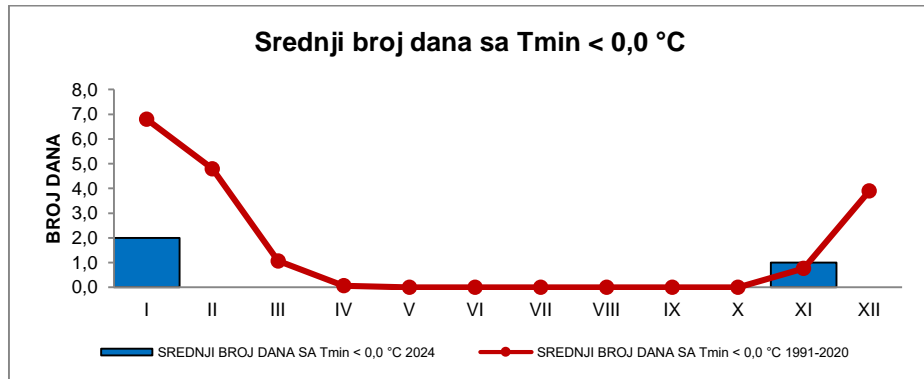
MOSTAR 2024. godine  $\varphi = 43^\circ 20' 53''$  i  $\lambda = 17^\circ 47' 38''$

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

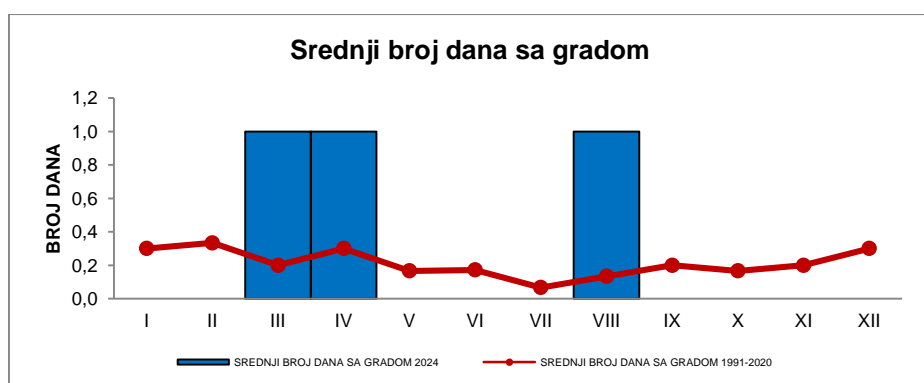
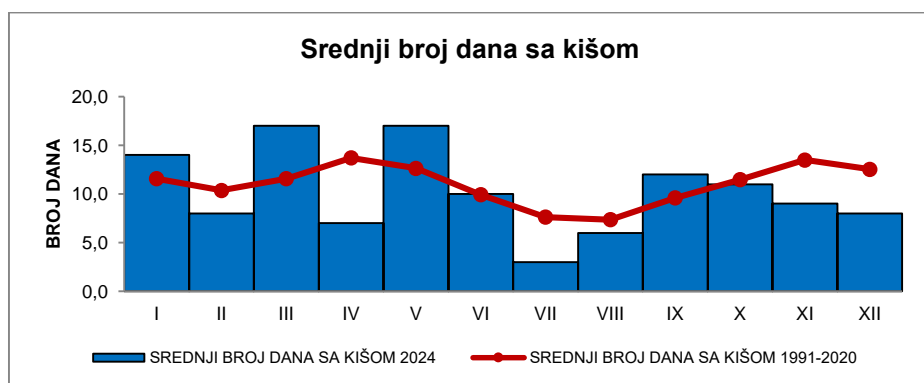
MJESEC	VLAŽNOST ZRAKA					NAPON VODENE PARE				OBLAČNOST				Insolacija (sati)	PADAVINE R (mm)			SNJ (cm)
	H (%)					e (hPa)				O (0-8)					Σ R	R max	Dat	MAX VISINA SNJ. POKR.
	7:00	14:00	21:00	Sred	Min	7:00	14:00	21:00	Sred	7:00	14:00	21:00	Sred					
I	72	57	66	65	15	7,2	7,5	7,1	7,2	3,9	3,6	3,4	3,7	127,4	63,4	15,6	16.	0
II	82	56	72	70	16	9,2	9,5	9,4	9,4	4,6	4,8	4,0	4,5	114,3	166,9	57,4	26.	0
III	86	51	74	70	13	10,1	9,3	10,4	9,9	4,8	5,1	4,0	4,7	138,8	138,7	30,5	12.	0
IV	83	41	65	63	22	12,0	11,0	11,6	11,5	2,4	4,4	2,5	3,1	227,2	38,6	17,4	25.	0
V	85	52	80	72	32	16,3	15,7	16,7	16,3	4,0	5,3	3,4	4,2	222,2	112,0	52,8	31.	0
VI	83	43	69	65	29	22,3	20,6	21,1	21,3	2,7	3,0	2,1	2,6	309,3	35,6	10,7	03.	0
VII	68	34	55	52	12	22,6	19,9	21,1	21,2	0,4	1,9	0,7	1,0	336,0	17,8	8,4	02.	0
VIII	67	33	56	52	18	22,1	18,7	20,7	20,5	1,4	2,6	1,0	1,7	273,6	56,9	22,5	20.	0
IX	80	49	71	66	22	17,0	16,2	17,2	16,8	3,5	4,5	2,9	3,6	180,4	118,3	38,4	10.	0
X	91	53	83	76	32	15,3	15,8	16,0	15,7	2,7	3,5	2,5	2,9	187,1	53,7	29,2	04.	0
XI	75	50	69	65	20	8,5	8,7	8,3	8,5	2,7	2,6	2,9	2,7	155,8	101,7	35,5	21.	0
XII	73	58	69	67	23	7,0	7,5	7,1	7,2	4,1	4,1	3,1	3,8	111,6	125,6	30,4	09.	0
God	79	48	69	65	12	11,4	12,2	12,1	13,8	3,1	3,8	2,7	3,2	2383,7	1029,2	57,4	26.02.	0



MJESEC	BROJ DANA SA																
	T <sub>min</sub>			T <sub>max</sub>			T <sub>min5</sub>	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	2	0	0	0	0	8	14	11	4	1	0	0	0	0	0	0
II	0	0	0	0	0	0	2	8	6	5	5	3	1	0	0	0	0
III	0	0	0	0	1	0	0	17	14	8	6	2	0	0	0	0	0
IV	0	0	0	0	14	2	0	7	6	3	1	0	0	0	0	0	0
V	0	0	1	0	20	3	0	17	11	7	2	1	1	0	0	0	0
VI	0	0	11	0	29	22	0	11	6	3	2	0	0	0	0	0	0
VII	0	0	25	0	31	29	0	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0
VIII	0	0	31	0	31	30	0	8	8	3	2	1	0	0	0	0	0
IX	0	0	5	0	21	9	0	12	9	6	4	2	0	0	0	0	0
X	0	0	0	0	21	0	0	10	7	2	1	1	0	0	0	0	0
XI	0	1	0	0	0	0	2	8	6	5	4	1	0	0	0	0	0
XII	0	0	0	0	0	0	2	10	8	6	5	3	0	0	0	0	0
God	0	3	73	0	168	95	14	125	95	54	33	14	2	0	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	13	9	8	7	14	0	0	1	0	0	11	4	3	2	0	2	
II	8	11	7	4	8	0	0	1	0	0	7	0	7	3	0	0	
III	5	11	6	10	17	0	0	3	1	0	8	0	14	0	0	0	
IV	11	5	1	5	7	0	0	2	1	0	10	0	16	0	0	0	
V	4	7	3	0	17	0	0	8	0	0	12	0	12	0	0	0	
VI	15	2	0	1	10	0	0	6	0	0	3	1	9	0	0	0	
VII	27	0	0	14	3	0	0	7	0	0	10	2	0	0	0	0	
VIII	21	1	3	24	6	0	0	7	1	0	11	0	0	0	0	0	
IX	10	6	4	6	12	0	0	7	0	0	11	2	4	0	0	0	
X	13	4	2	0	11	0	0	2	0	0	2	0	22	0	0	0	
XI	15	6	3	2	9	0	0	1	0	0	11	1	8	3	0	5	
XII	10	9	5	1	8	0	0	1	0	0	6	1	1	3	0	5	
God	152	71	42	74	122	0	0	46	3	0	102	11	96	11	0	12	

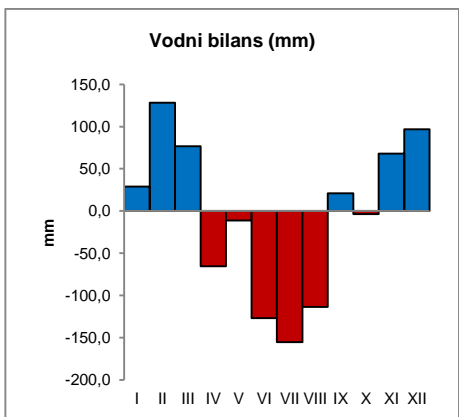
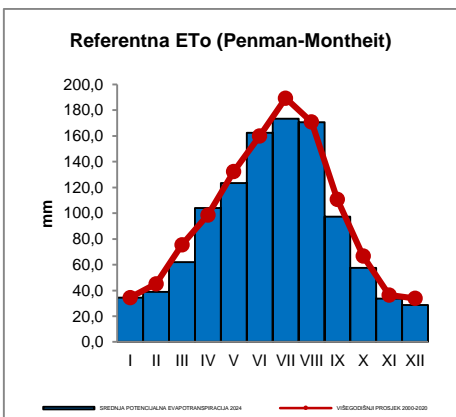
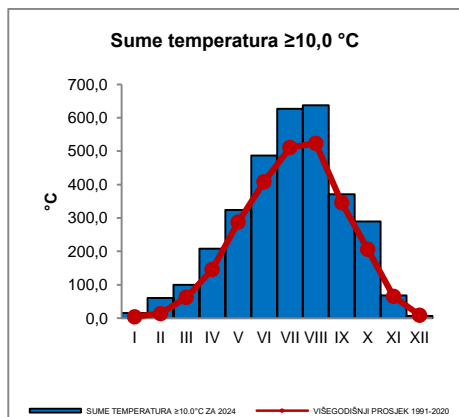
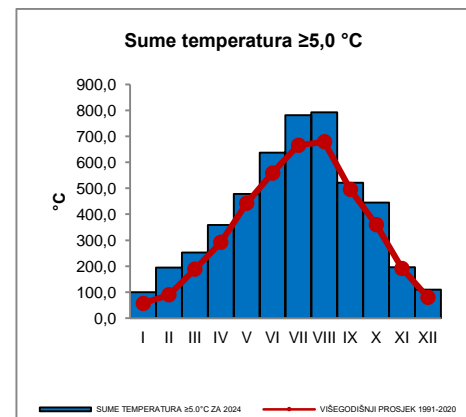


MJESEC	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 2 cm								TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 5 cm							
	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI					TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI				
	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM		
	I	II	III					I	II	III						
I	7,8	4,7	4,0	13,8	19.	-0,5	14.	8,1	5,1	4,4	12,2	31.	0,6	14.		
II	7,8	10,4	11,4	18,8	28.	0,3	01.	7,6	10,4	11,3	16,6	28.	1,3	01.		
III	11,9	12,7	14,0	24,0	30.	6,3	20.	12,1	12,8	14,2	23,7	30.	6,9	20.		
IV	18,0	19,3	18,0	34,4	30.	10,1	03.	18,2	19,3	17,9	31,5	30.	10,5	03.		
V	21,9	23,5	23,4	36,1	10.	14,9	04.	22,0	23,5	23,5	33,0	07.	15,1	04.		
VI	26,6	29,3	33,4	50,4	29.	18,5	04.	26,5	28,6	31,7	40,4	23.	19,0	04.		
VII	31,4	37,0	34,7	53,1	16.	19,4	03.	30,4	35,0	34,1	43,8	16.	20,2	03.		
VIII	32,0	34,9	30,6	53,0	16.	22,5	04.	31,9	33,7	30,4	44,5	16.	23,6	04.		
IX	28,8	19,4	20,5	41,4	03.	13,6	16.	28,8	20,3	20,8	36,9	03.	14,6	16.		
X	19,1	19,8	18,7	27,5	14.	11,9	01.	19,5	19,7	18,7	24,9	20.	13,1	01.		
XI	13,8	9,5	7,3	23,0	01.	2,6	24.	14,1	9,7	7,4	22,0	01.	3,0	24.		
XII	7,5	6,2	4,9	10,6	20.	1,5	22.	7,7	6,4	5,2	10,0	06.	2,1	22.		
God	18,9	18,9	18,4	53,1	16.07.	-0,5	14.01.	18,9	18,7	18,3	44,5	16.08.	0,6	14.01.		

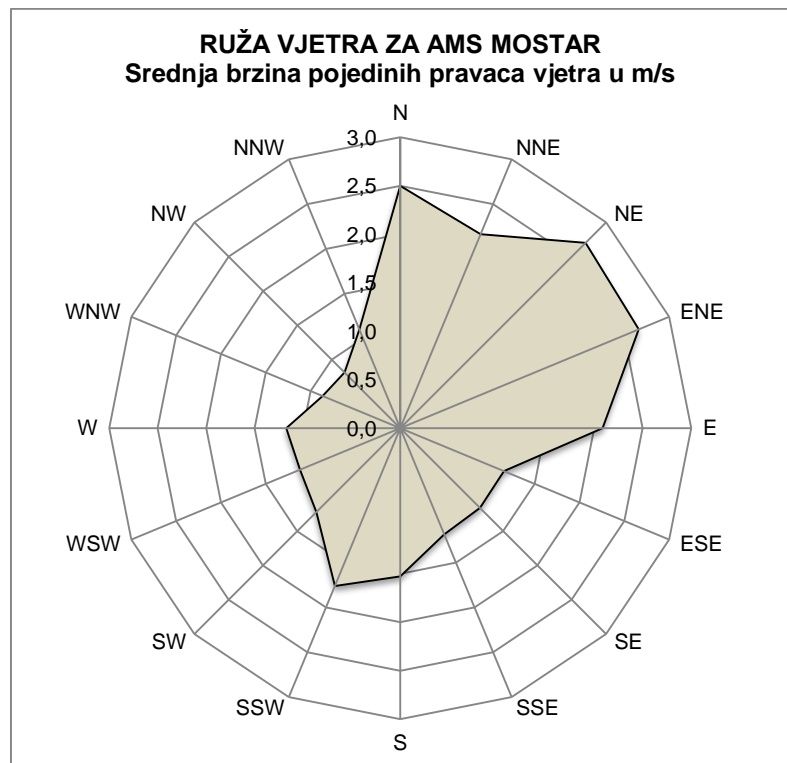
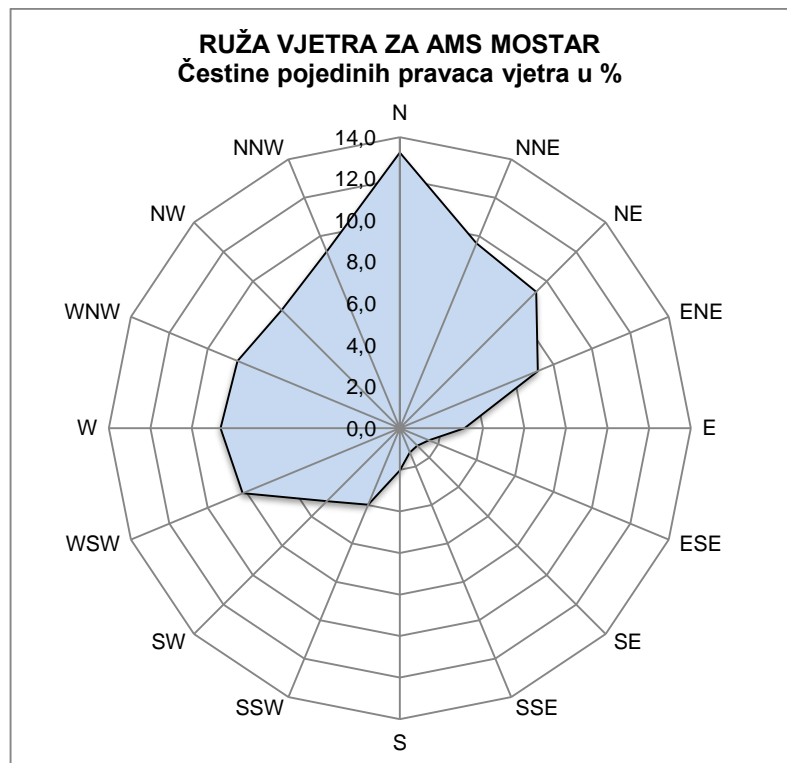
MJESEC	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 10 cm								TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 20 cm							
	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI					TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI				
	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM		
	I	II	III					I	II	III						
I	8,3	5,3	4,7	11,6	19.	1,2	14.	8,8	5,8	5,2	11,2	04.	2,9	14.		
II	7,7	10,4	11,4	15,3	28.	2,1	01.	7,4	10,0	11,1	13,3	28.	4,0	01.		
III	12,2	12,8	14,2	21,5	30.	8,2	20.	12,0	12,3	13,4	16,3	31.	10,7	07.		
IV	18,0	18,9	17,7	29,5	30.	11,2	03.	16,6	18,1	16,8	23,1	30.	13,2	25.		
V	21,8	23,7	23,5	31,6	20.	15,5	04.	20,6	22,2	22,6	26,1	20.	17,1	04.		
VI	26,5	28,7	31,7	39,0	23.	19,1	04.	24,6	26,8	29,5	32,2	22.	20,2	01.		
VII	30,6	34,9	34,2	40,0	11.	21,0	03.	28,7	32,4	32,0	34,9	16.	24,2	03.		
VIII	32,2	33,6	30,9	40,9	11.	24,5	04.	30,6	31,8	29,7	38,8	25.	26,7	21.		
IX	29,1	20,3	20,8	36,5	01.	14,9	16.	28,1	20,5	20,6	31,0	03.	17,0	21.		
X	19,5	19,7	18,5	24,0	11.	13,5	01.	19,3	19,5	18,3	21,3	11.	15,2	01.		
XI	14,4	10,1	7,9	20,2	01.	4,0	24.	14,9	10,9	8,9	17,6	01.	6,8	24.		
XII	8,1	6,8	5,5	9,7	06.	3,0	22.	8,6	7,4	6,1	9,5	06.	5,1	24.		
God	19,0	18,8	18,4	40,9	11.08.	1,2	14.01.	18,3	18,1	17,8	38,8	25.08.	2,9	14.01.		

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	8,9	6,0	5,4	10,3	07.	3,7	14.	10,1	8,2	7,6	13,1	07.	7,1	18.		
II	7,1	9,6	10,8	17,0	29.	4,6	01.	7,8	9,7	10,5	11,3	29.	7,1	01.		
III	11,8	12,0	13,1	15,4	30.	11,1	07.	11,7	11,9	12,6	13,6	31.	11,4	01.		
IV	15,9	17,8	16,3	20,8	30.	14,1	03.	14,5	16,6	15,6	18,2	15.	13,6	01.		
V	19,6	21,3	22,1	24,0	20.	17,5	04.	17,6	19,1	20,4	20,7	26.	17,1	01.		
VI	23,6	25,8	28,5	30,2	23.	20,4	01.	21,2	23,2	25,3	25,8	25.	20,1	01.		
VII	27,9	31,3	31,0	32,4	16.	25,1	04.	25,4	27,4	27,9	28,4	31.	24,5	04.		
VIII	29,9	30,9	29,2	32,4	17.	26,9	08.	27,7	28,1	27,4	29,1	01.	26,9	10.		
IX	28,2	20,9	20,8	30,6	03.	18,7	16.	26,9	22,9	21,4	27,2	01.	21,0	17.		
X	19,5	19,4	18,2	20,8	11.	16,9	29.	20,3	20,0	19,1	20,9	01.	18,4	23.		
XI	15,2	11,4	9,3	17,3	01.	7,9	24.	17,2	14,1	12,0	18,5	01.	11,1	20.		
XII	8,9	7,7	6,4	9,5	01.	5,7	24.	9,8	9,9	8,6	11,6	01.	8,2	25.		
God	18,0	17,8	17,6	32,4	16.07.	3,7	14.01.	17,5	17,6	17,4	29,1	01.08.	7,1	18.01. i 01.02.		

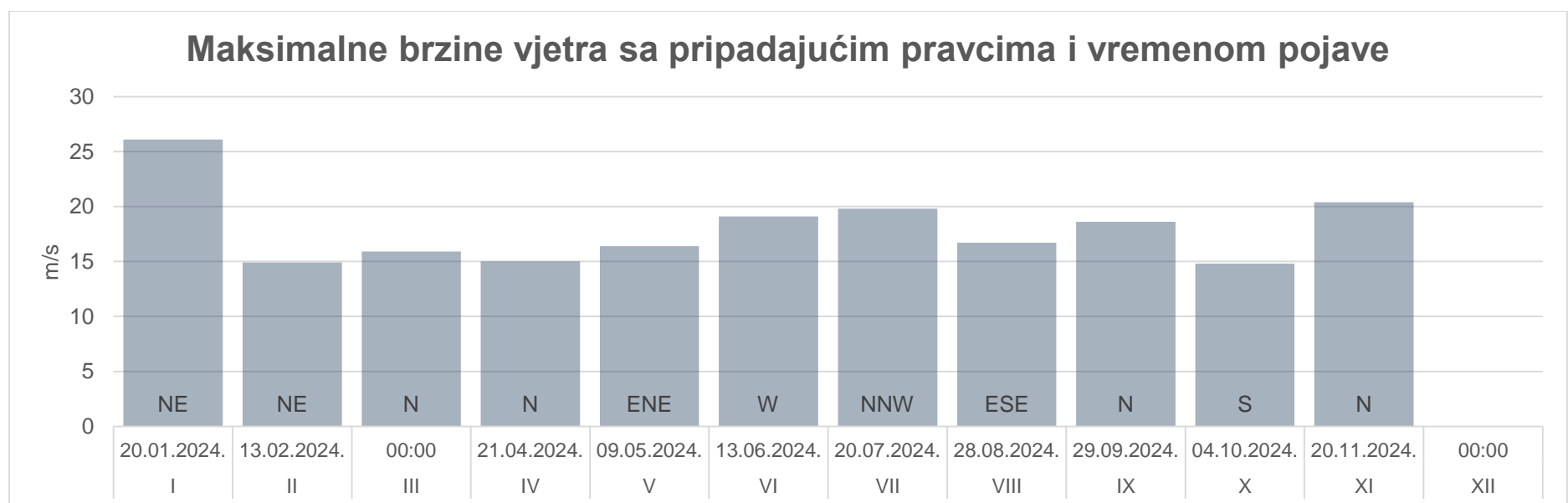
MJESEC	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 100 cm								Temperaturne sume iznad praga od 5°C	Temperaturne sume iznad praga od 10°C	ETo (mm)	Vodni bilans (mm)
	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM					
	DEKADE							SUMA	SUMA	SRED	SUMA	
	I	II	III									
I	13,0	12,1	11,4	13,1	06.	11,1	29.	100,3	15,5	34,4	29,0	
II	11,0	11,7	12,3	12,7	29.	10,9	06.	194,7	60,7	38,8	128,1	
III	13,1	13,5	14,1	14,4	31.	12,6	01.	253,2	100,0	61,9	76,8	
IV	15,0	16,6	16,7	17,1	19.	14,6	01.	358,2	208,2	104,1	-65,5	
V	17,5	18,7	19,9	20,3	31.	17,0	01.	478,7	323,7	123,3	-11,3	
VI	20,8	22,1	23,6	24,1	30.	20,2	02.	636,9	486,9	162,3	-126,7	
VII	24,4	25,6	26,6	26,7	29.	24,2	01.	781,7	626,7	173,2	-155,4	
VIII	26,8	27,1	27,3	27,4	19.	26,0	05.	792,6	637,6	170,5	-113,6	
IX	27,2	25,7	23,4	27,3	01.	20,2	22.	521,2	371,2	97,3	21,0	
X	23,1	22,5	21,5	23,5	01.	20,0	24.	444,8	289,8	57,5	-3,8	
XI	20,8	18,6	-	-	-	-	-	196,2	67,9	33,8	67,9	
XII	-	-	-	-	-	-	-	110,2	6,8	28,8	96,8	
God	-	-	-	-	-	-	-	4868,4	3194,7	1085,9	-56,7	



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	12,3	3,6	10,5	2,9	14,0	3,7	9,8	3,7	3,8	2,5	1,1	1,1	0,7	0,9	1,0	0,9	1,3	1,2	3,7	1,5	4,4	1,1	7,5	1,0	8,5	1,0	8,2	0,8	6,2	0,8	6,9	1,0	0,0	
II	11,5	1,8	8,5	2,0	6,6	2,6	5,6	2,7	3,2	2,4	1,4	0,8	1,2	0,9	1,2	1,0	2,2	1,3	5,3	1,6	7,2	1,2	8,8	0,9	9,1	0,9	8,6	0,6	8,6	0,6	10,6	0,9	0,4	
III	9,0	2,0	5,7	1,4	5,3	2,0	4,4	2,2	3,6	2,0	2,2	1,1	1,8	1,1	1,8	1,3	3,2	1,8	7,0	2,2	6,8	1,3	9,8	1,1	10,6	1,3	10,4	0,8	9,1	0,6	9,1	0,9	0,1	
IV	14,0	2,6	10,5	2,3	9,1	2,9	6,8	2,8	2,9	1,9	2,5	1,2	2,4	1,3	1,8	1,3	3,0	1,7	3,9	1,9	4,4	1,2	8,0	1,1	8,6	1,1	7,7	0,8	6,5	0,7	7,8	1,1	0,1	
V	12,1	2,2	9,1	2,0	9,2	2,9	5,8	2,6	1,9	1,7	1,3	1,2	1,1	1,3	1,5	1,2	1,9	1,6	3,6	1,7	5,6	1,3	9,2	1,2	9,6	1,4	10,6	1,1	8,7	0,8	8,8	1,0	0,1	
VI	12,4	1,6	8,5	1,6	7,6	2,0	5,1	2,2	2,1	1,7	1,1	1,2	1,0	1,2	1,4	1,3	2,8	1,5	5,0	1,9	5,8	1,3	10,2	1,2	9,9	1,5	7,9	0,9	8,7	0,9	10,4	1,2	0,0	
VII	14,3	2,6	8,3	1,7	10,4	2,4	11,2	2,6	3,5	2,1	1,7	1,3	0,8	1,3	0,9	1,1	1,0	1,0	2,1	1,2	4,3	1,2	10,8	1,4	9,3	1,6	7,0	1,0	6,8	0,8	7,7	1,1	0,0	
VIII	15,3	2,4	10,9	2,2	10,8	2,5	8,6	2,5	4,7	2,2	1,8	1,5	1,2	1,5	1,2	1,2	1,6	1,4	2,8	1,4	5,1	1,3	6,8	1,3	6,8	1,2	7,3	1,0	6,8	1,1	8,6	1,5	0,0	
IX	16,0	3,2	12,2	2,4	8,6	2,5	9,6	2,4	3,2	1,9	1,3	1,1	1,2	1,1	1,1	1,0	1,6	1,4	4,0	1,9	3,4	1,2	6,7	1,2	7,7	1,2	7,6	0,8	7,5	0,7	8,2	1,0	0,1	
X	12,1	1,6	7,5	1,6	6,4	2,0	4,7	2,2	2,3	1,7	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3	2,4	1,7	3,9	1,7	4,7	1,1	8,0	0,9	9,4	0,9	10,1	0,7	11,4	0,9	13,6	1,1	0,1	
XI	20,9	3,5	17,3	2,8	18,8	2,9	10,0	2,9	3,0	2,6	0,5	1,5	0,1	0,7	0,1	0,1	0,9	0,1	0,5	0,3	0,9	0,5	0,6	2,7	0,6	3,0	0,8	5,5	0,9	7,7	1,0	8,8	1,2	0,8
XII	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
God	12,5	2,3	9,1	1,9	8,9	2,4	6,8	2,4	2,9	1,9	1,3	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,8	1,3	3,5	1,5	4,4	1,1	7,4	1,0	7,7	1,1	7,6	0,8	7,3	0,8	8,4	1,0	0,1	



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	God
<b>Maksimalna brzina vjetra</b>	26,1	14,9	15,9	15	16,4	19,1	19,8	16,7	18,6	14,8	20,4	-	-
<b>Pripadajući pravac maksimalne brzine vjetra</b>	NE	NE	N	N	ENE	W	NNW	ESE	N	S	N	-	-
<b>Datum pojave maksimalne brzine vjetra</b>	20.01.2024.	13.02.2024.	20.3.2024.	21.04.2024.	09.05.2024.	13.06.2024.	20.07.2024.	28.08.2024.	29.09.2024.	04.10.2024.	20.11.2024.	-	-

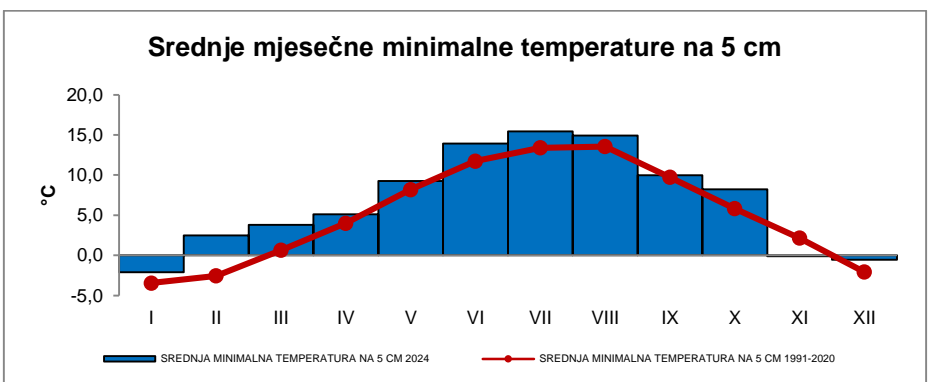
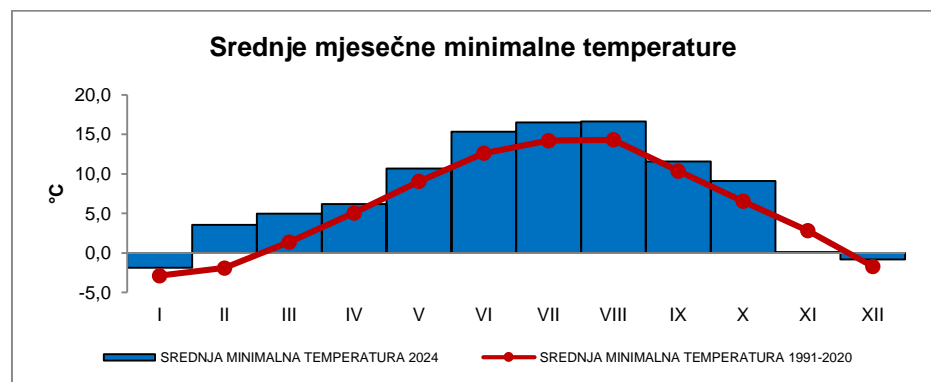
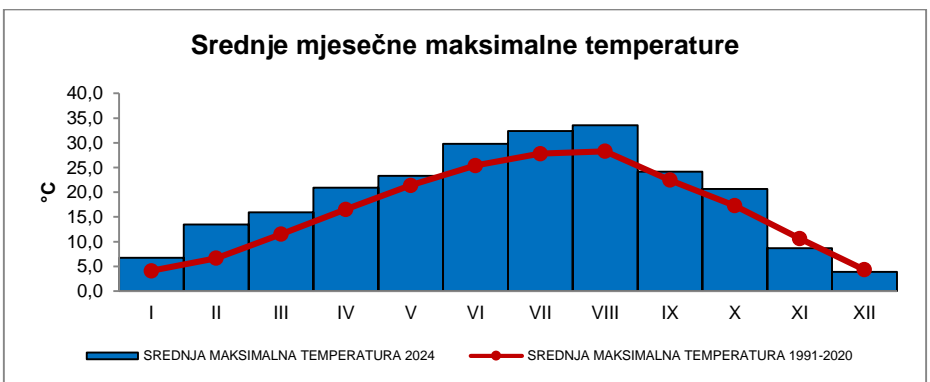
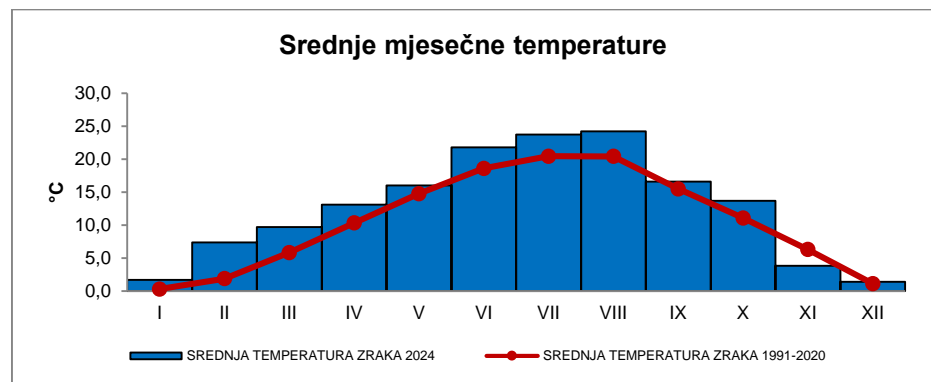


# MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS SARAJEVO

SARAJEVO 2024. 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

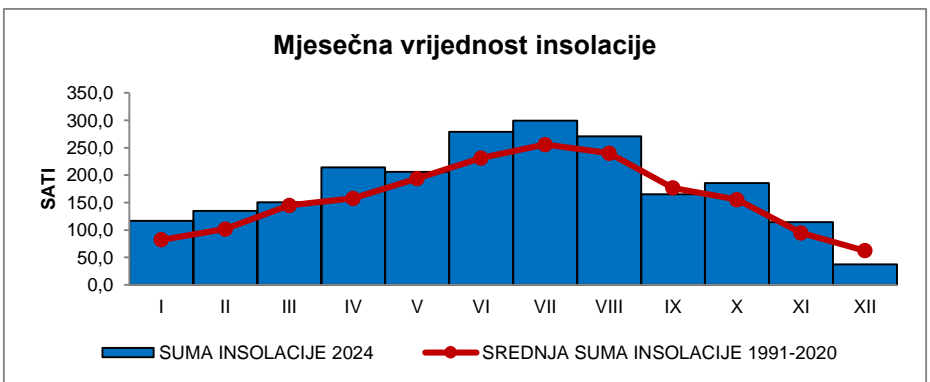
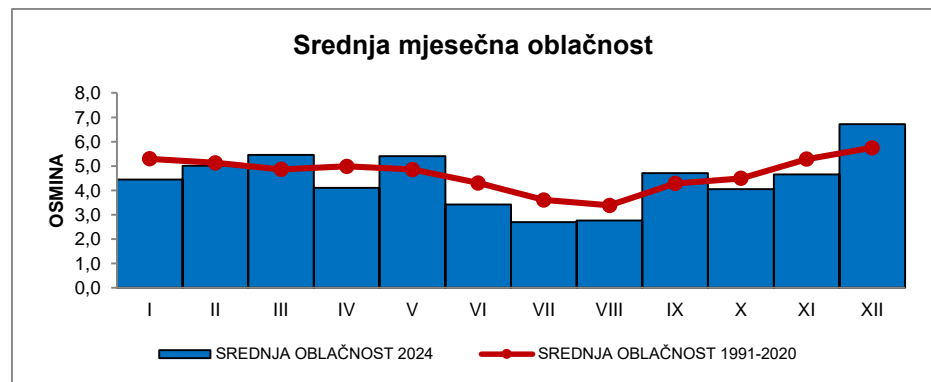
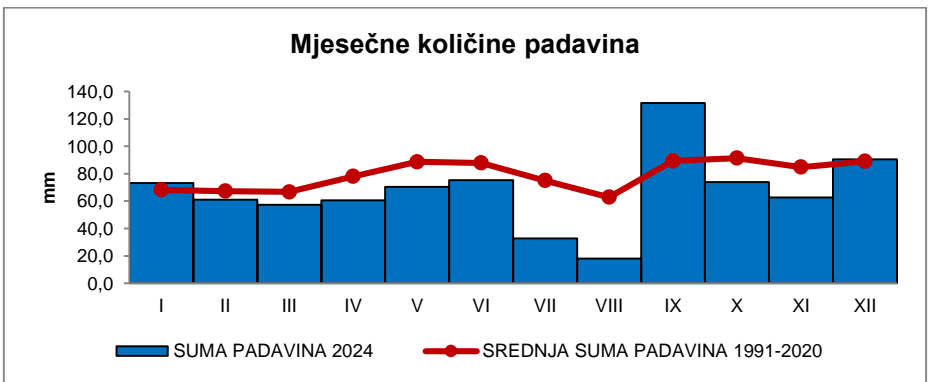
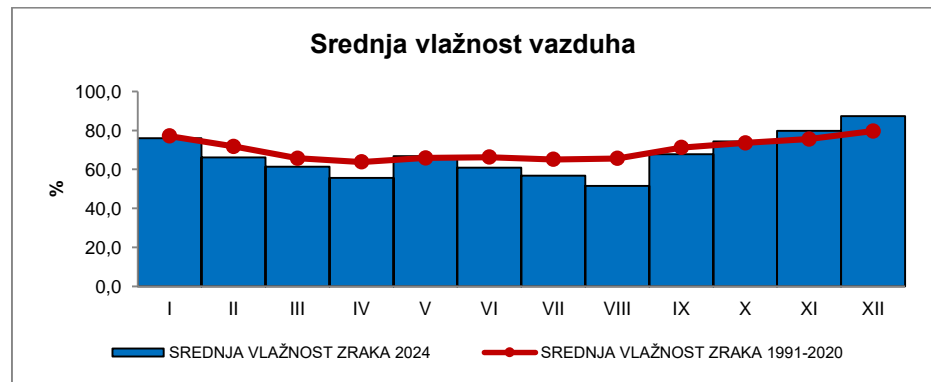
MJESEC	PRITISAK ZRAKA				TEMPERATURA ZRAKA												
	P (hPa)				T (°C)								Ekstremne temperature				
	7:00	14:00	21:00	Sred	7:00	14:00	21:00	Sred	T max	T min	T min5	T min5	Dat	T max	Dat	T min	Dat
I	944,5	943,8	944,8	944,3	-0,2	5,0	1,0	1,7	6,7	-1,9	-2,1	-12,4	21.	14,2	18.	-12,0	21.
II	942,8	941,7	942,6	942,4	4,1	12,1	6,7	7,4	13,5	3,6	2,5	-8,0	01.	19,5	28.	-4,9	01.
III	939,4	938,4	939,2	939,0	6,3	14,4	9,0	9,7	15,9	5,0	3,8	-3,1	20.	24,4	30. i 31.	-2,0	20.
IV	943,3	941,5	941,0	942,5	8,9	19,5	12,1	13,1	20,9	6,2	5,1	-0,8	17.	30,1	14.	-0,2	20.
V	941,8	940,4	941,6	941,3	12,9	21,1	15,0	16,0	23,3	10,7	9,3	4,2	11.	28,4	19.	5,1	11.
VI	942,6	941,5	942,4	942,2	18,3	28,0	20,5	21,8	29,8	15,3	13,9	8,5	04.	36,7	22.	9,7	04.
VII	943,2	941,6	942,5	942,4	18,9	30,6	22,8	23,8	32,4	16,5	15,4	9,9	04.	38,3	16.	10,2	04.
VIII	943,7	941,8	943,0	942,8	18,7	31,9	23,2	24,3	33,5	16,6	14,9	12,8	01.	39,7	14.	13,7	05.
IX	942,2	941,2	942,3	941,9	13,1	22,7	15,4	16,6	24,2	11,6	10,0	3,5	30.	34,3	02.	4,7	30.
X	946,7	945,7	946,9	946,4	9,9	20,0	12,5	13,7	20,6	9,1	8,2	0,0	01.	25,4	08.	1,7	01.
XI	948,2	947,0	948,3	947,8	1,3	7,7	3,2	3,8	8,7	0,1	-0,1	-8,0	23.	16,1	01.	-7,5	23.
XII	945,4	944,6	946,1	945,4	0,1	3,0	1,3	1,4	3,9	-0,8	-0,5	-6,0	29.	9,8	14.	-6,1	22.
God	943,6	942,4	943,4	943,2	9,4	18,0	11,9	12,8	19,5	7,7	6,7	-12,4	21.01.	39,7	14.08.	-12,0	21.01.



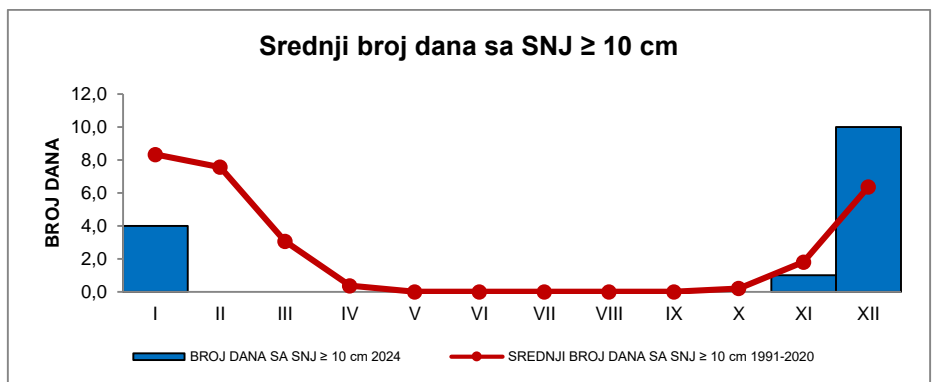
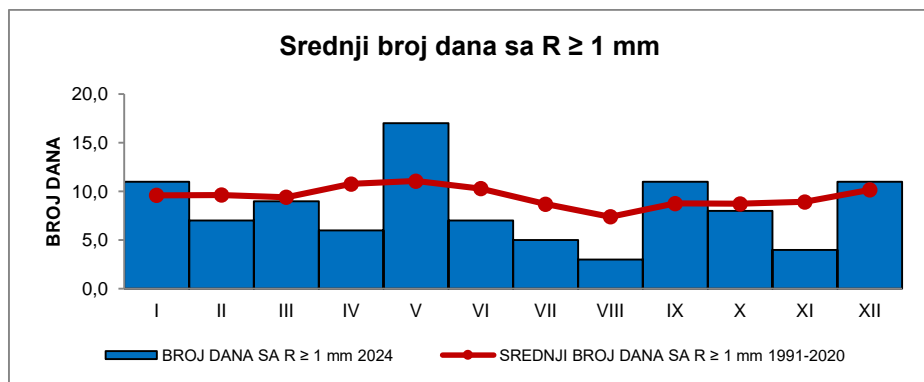
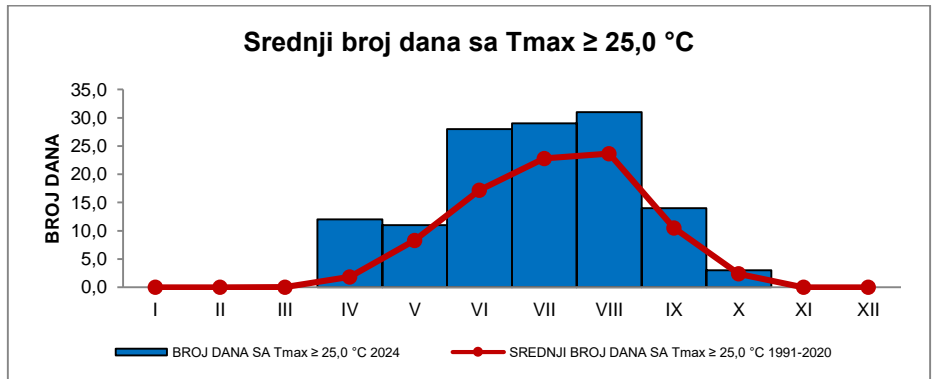
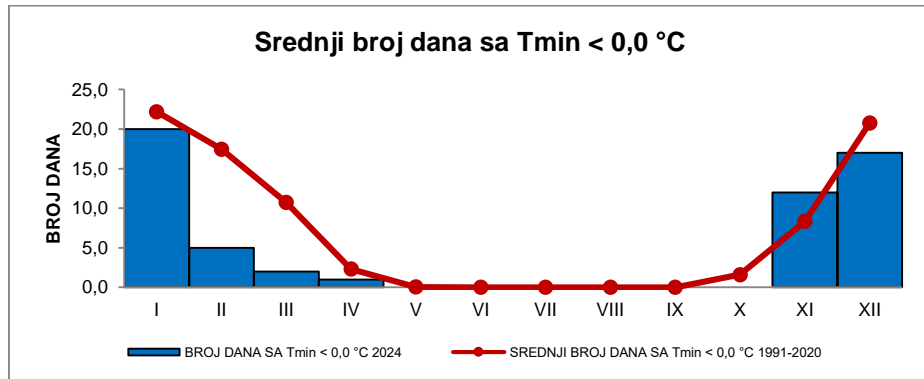
SARAJEVO 2024. godine  $\varphi=43^{\circ} 52' 04''$  i  $\lambda=18^{\circ} 25' 22''$

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

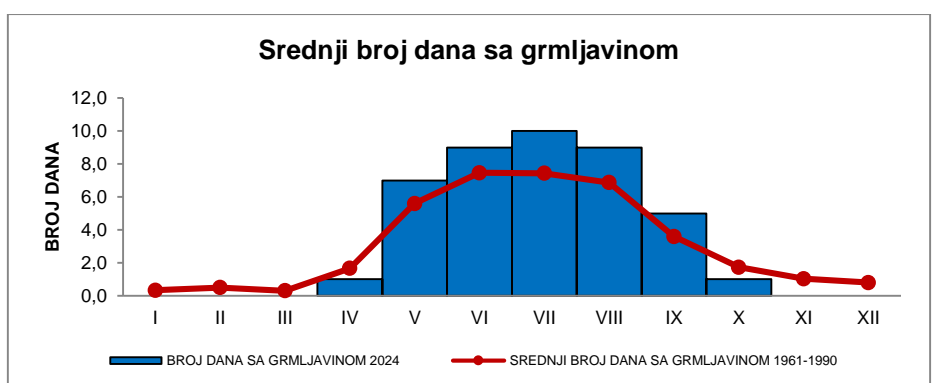
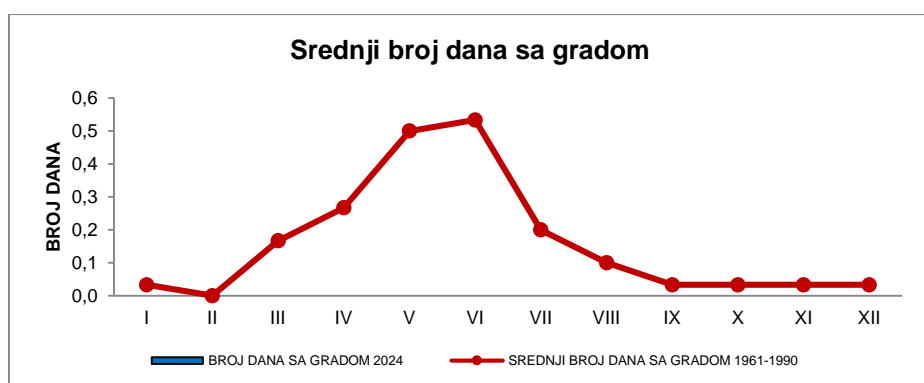
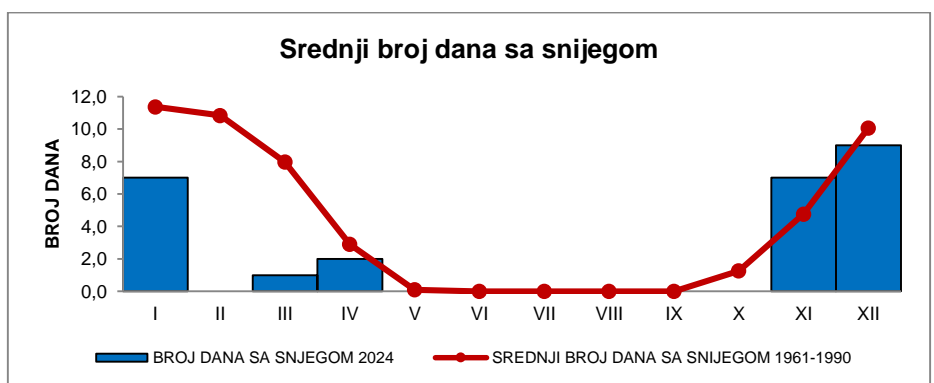
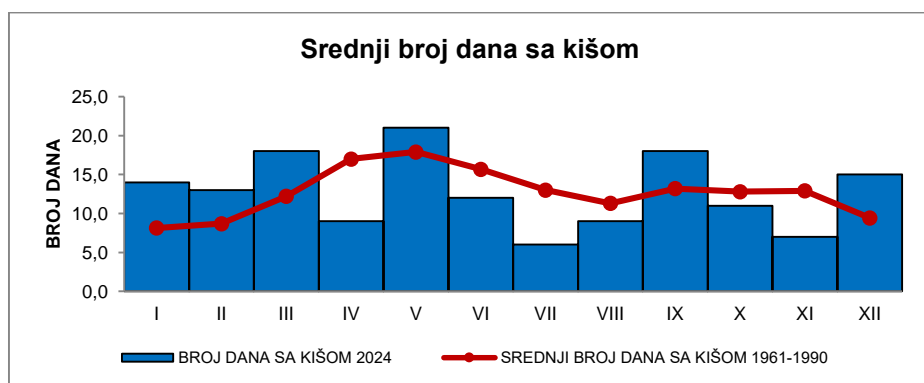
MJESEC	VLAŽNOST ZRAKA					NAPON VODENE PARE				OBLAČNOST				Insolacija (sati)	PADAVINE R (mm)			SNJ (cm)
	H (%)					e (hPa)				O (0-8)					Σ R	R max	Dat	MAX VISINA SNJ. POKR.
	7:00	14:00	21:00	Sred	Min	7:00	14:00	21:00	Sred	7:00	14:00	21:00	Sred					
I	83	64	81	76	32	5,3	5,8	5,5	5,5	5,2	4,3	3,8	4,4	116,4	73,1	26,3	08.	22
II	80	50	69	66	29	6,7	6,9	6,8	6,8	5,5	5,4	4,1	5,0	134,7	61,0	18,4	26.	0
III	76	44	64	61	16	7,1	6,9	7,1	7,0	5,4	6,2	4,8	5,4	150,4	57,4	17,0	19.	0
IV	72	36	60	56	14	8,0	7,4	8,2	7,9	3,9	5,3	3,1	4,1	214,2	60,5	33,0	17.	2
V	81	48	72	67	23	12,0	11,2	12,1	11,8	5,2	6,2	4,8	5,4	205,8	70,5	16,3	15.	0
VI	74	40	69	61	12	15,5	14,3	16,2	15,4	3,3	4,1	2,9	3,4	279,3	75,2	28,6	14.	0
VII	74	36	60	57	16	16,4	14,7	16,5	15,9	1,6	3,8	2,6	2,7	299,7	32,7	12,2	03.	0
VIII	70	31	54	52	14	15,0	13,5	15,1	14,5	2,4	4,2	1,7	2,8	271,0	18,1	8,0	20.	0
IX	82	48	74	68	19	12,3	11,8	12,7	12,3	4,7	5,3	4,2	4,7	165,2	131,6	45,8	29.	0
X	90	53	81	74	31	11,0	12,0	11,6	11,6	5,2	4,3	2,6	4,0	185,7	73,9	39,4	04.	0
XI	88	67	84	80	46	6,0	7,0	6,6	6,5	5,5	4,7	3,8	4,6	114,2	62,6	29,7	21.	21
XII	92	81	89	87	52	5,7	6,2	6,0	6,0	6,7	6,9	6,5	6,7	37,5	90,4	26,0	24.	35
God	80	50	71	67	12	11,4	12,2	12,1	10,1	4,6	5,1	3,7	4,4	2174,1	807,0	45,8	09.	35



MJESEC	BROJ DANA SA																
	T <sub>min</sub>			T <sub>max</sub>			T <sub>min5</sub>	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	2	20	0	3	0	0	22	17	11	3	2	1	0	14	4	0	0
II	0	5	0	0	0	0	10	11	7	5	1	0	0	0	0	0	0
III	0	2	0	0	0	0	2	14	9	3	2	0	0	0	0	0	0
IV	0	1	0	0	12	1	3	7	6	4	1	1	0	1	0	0	0
V	0	0	0	0	11	0	0	22	17	4	1	0	0	0	0	0	0
VI	0	0	2	0	28	14	0	11	7	5	3	1	0	0	0	0	0
VII	0	0	6	0	29	24	0	7	5	2	1	0	0	0	0	0	0
VIII	0	0	0	0	31	28	0	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0
IX	0	0	0	0	14	8	0	16	11	6	3	3	0	0	0	0	0
X	0	0	0	0	3	0	0	9	8	3	3	1	0	0	0	0	0
XI	0	12	0	0	0	0	14	7	4	3	3	1	0	7	1	0	0
XII	0	17	0	5	0	0	14	17	11	5	3	2	0	12	10	1	0
God	2	57	8	8	128	75	65	142	99	45	23	10	0	34	15	1	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	6	11	4	0	14	7	15	0	0	3	7	0	0	3	0	6	
II	3	12	2	2	13	0	0	0	0	1	7	0	4	4	0	3	
III	2	14	2	7	18	1	0	0	0	0	8	1	7	1	0	0	
IV	6	6	2	15	9	2	1	1	0	0	6	1	12	0	0	1	
V	1	10	2	7	21	0	0	7	0	0	5	0	2	0	0	0	
VI	9	4	1	9	12	0	0	9	0	0	6	0	3	0	0	0	
VII	13	1	1	15	6	0	0	10	0	0	4	0	3	0	0	1	
VIII	12	3	0	22	9	0	0	9	0	0	5	0	0	0	0	0	
IX	6	10	3	9	18	0	0	5	0	0	4	1	3	0	0	0	
X	6	7	1	0	11	0	0	1	0	1	1	0	16	0	0	12	
XI	7	10	5	0	7	7	8	0	0	7	3	0	9	4	0	16	
XII	1	22	17	0	15	9	12	0	0	10	1	0	4	4	2	19	
God	72	110	40	86	153	26	36	42	0	22	57	3	63	16	2	58	

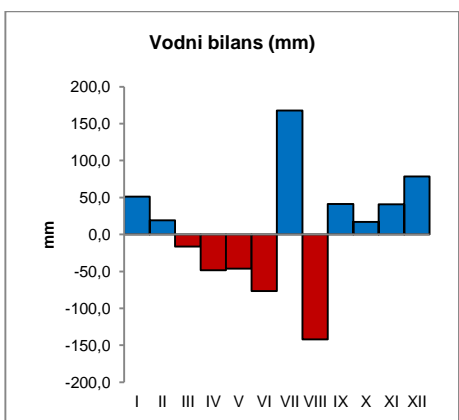
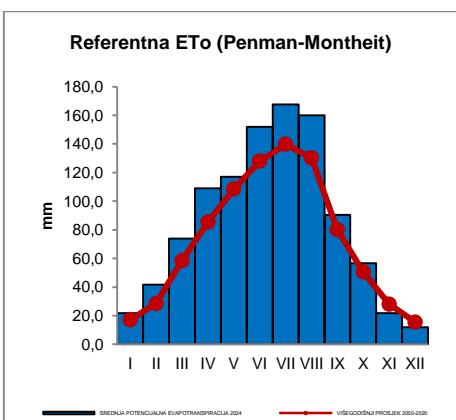
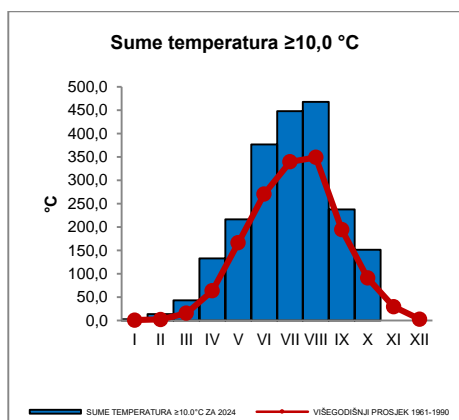
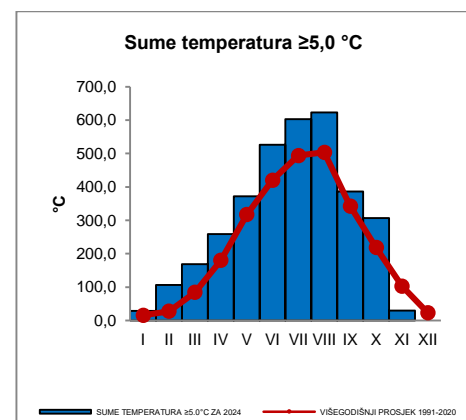


MJESEC	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 2 cm							TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 5 cm						
	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI				TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI			
	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM
	I	II	III					I	II	III				
I	5,2	2,6	1,7	9,0	02.	0,2	14.	5,1	2,6	1,8	8,6	31.	0,2	31.
II	5,6	7,1	8,7	15,8	28.	-0,1	01.	5,5	7,0	8,6	15,0	28.	0,2	01.
III	10,2	9,6	11,1	19,4	30.	4,2	20.	10,2	9,6	11,1	18,6	30.	4,8	20.
IV	16,7	15,4	14,6	29,6	30.	6,0	17.	16,4	15,4	14,4	27,8	30.	7,2	17.
V	18,1	19,3	19,9	32,8	19.	10,8	11.	17,9	18,9	19,7	30,6	19.	11,2	11.
VI	25,1	25,8	27,2	42,4	22.	14,0	04.	24,4	25,3	27,1	39,2	22.	14,2	04.
VII	26,2	32,1	29,3	45,8	13.	14,2	05.	25,8	31,4	28,6	41,6	15.	15,2	05.
VIII	30,2	31,2	27,8	46,4	14.	19,2	22.	29,5	30,4	27,4	41,4	14.	19,8	22.
IX	24,7	15,7	17,9	38,7	02.	10,0	17.	24,4	15,8	17,8	35,0	02.	10,4	17.
X	16,1	16,2	14,6	22,8	10.	8,0	01.	16,1	16,1	14,7	21,2	04.	9,2	01.
XI	9,3	6,3	4,4	16,6	01.	1,2	26.	9,5	6,6	4,7	15,6	01.	1,8	24.
XII	4,6	3,7	1,3	6,4	03.	0,6	29.	4,8	3,9	1,4	6,2	03.	0,8	29.
God	16,0	15,4	14,9	46,4	14.08.	-0,1	01.02.	15,8	15,3	14,8	41,6	15.07.	0,2	31.01. i 01.02.

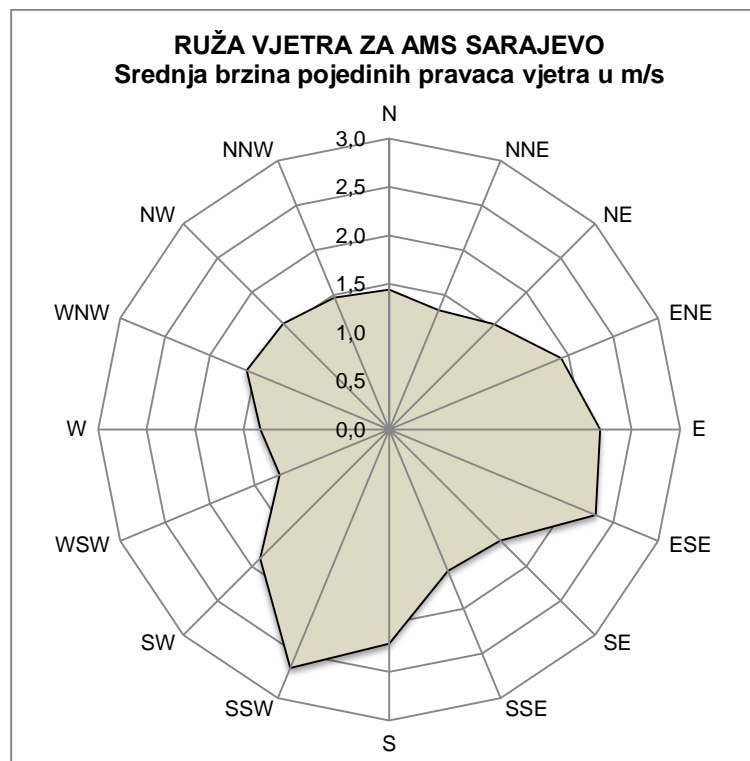
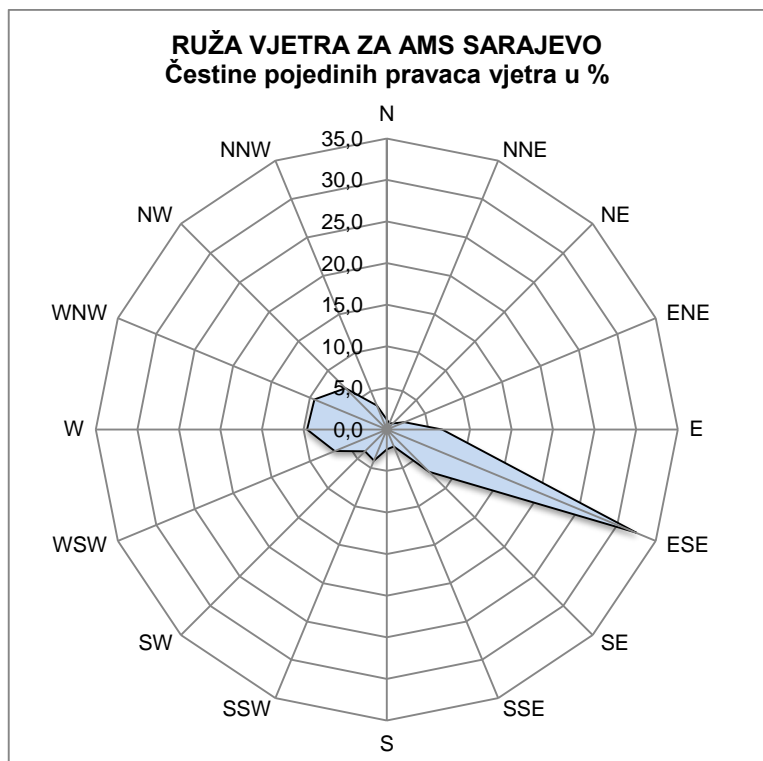
MJESEC	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 10 cm							TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 20 cm						
	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI				TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI			
	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM
	I	II	III					I	II	III				
I	5,2	2,8	1,9	8,0	06.	0,6	14.	5,7	3,4	2,6	7,4	06.	1,8	14.
II	5,2	6,8	8,3	13,2	28.	0,5	01.	4,9	6,8	8,0	10,5	28.	1,8	01.
III	9,8	9,2	10,7	17,1	30.	5,2	21.	9,7	9,2	10,4	13,4	30.	7,8	15.
IV	15,6	14,9	13,7	23,8	14.	7,4	20.	14,6	14,8	13,1	19,1	14.	9,7	20.
V	17,3	18,4	19,3	27,5	19.	11,6	11.	16,7	17,5	18,9	22,1	20.	13,8	11.
VI	23,7	24,7	26,8	36,6	23.	14,8	04.	22,1	23,5	26,0	34,2	22.	16,8	04.
VII	25,4	30,8	28,1	38,1	15.	15,8	05.	24,4	29,3	26,9	32,5	15.	18,0	05.
VIII	29,0	29,9	27,0	37,4	14.	20,4	22.	27,8	28,9	26,3	32,2	14.	22,8	22.
IX	24,2	16,0	17,7	31,8	02.	11,2	17.	24,3	16,9	17,9	28,2	02.	13,8	17.
X	16,0	16,2	14,5	20,2	04.	10,2	01.	16,0	16,3	15,0	17,4	19.	13,2	31.
XI	9,8	6,9	4,9	14,6	01.	2,3	26.	10,9	7,9	5,9	13,8	01.	4,1	26.
XII	4,9	4,1	1,8	6,0	03.	1,2	29.	5,7	4,9	2,8	6,2	03.	2,2	29.
God	15,5	15,1	14,5	38,1	15.07.	0,5	01.02.	15,2	14,9	14,5	34,2	22.06.	1,8	14.01. i 01.02.

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	6,2	4,0	3,3	7,4	06.	2,6	31.	6,9	5,0	4,4	7,4	07.	4,0	29.
II	4,9	6,9	7,9	9,8	28.	2,4	01.	5,1	7,0	7,8	9,0	29.	3,8	01.
III	9,6	9,3	10,3	12,8	31.	7,8	25.	9,4	9,3	10,0	12,4	31.	8,0	13.
IV	13,9	14,6	12,8	17,8	15.	10,6	22.	13,4	13,4	12,3	15,6	11.	10,8	22.
V	16,2	16,9	18,5	20,8	20.	14,8	05.	15,1	15,7	17,6	18,1	22.	14,0	14.
VI	21,1	22,7	24,9	28,3	22.	17,8	01.	19,2	21,0	23,1	24,4	23.	17,4	01.
VII	23,6	28,0	26,1	30,2	15.	19,4	05.	22,3	25,8	24,8	26,6	16.	20,2	05.
VIII	26,9	28,0	25,8	30,3	14.	23,8	22.	25,6	26,5	25,0	27,5	17.	24,2	22.
IX	24,4	17,6	18,1	27,1	02.	15,4	15.	24,1	18,9	18,3	25,3	03.	17,2	17.
X	16,5	16,6	15,3	17,9	04.	14,1	31.	17,1	16,9	15,8	17,6	05.	15,2	31.
XI	11,8	8,6	6,7	14,2	01.	4,4	26.	13,1	10,0	8,1	15,0	01.	7,2	26.
XII	6,3	5,5	3,6	6,6	04.	2,9	31.	7,4	6,6	4,8	7,7	01.	4,1	28.
God	15,1	14,9	14,4	30,3	14.08.	2,4	01.02.	14,9	14,7	14,3	27,5	14.08.	3,8	01.02.

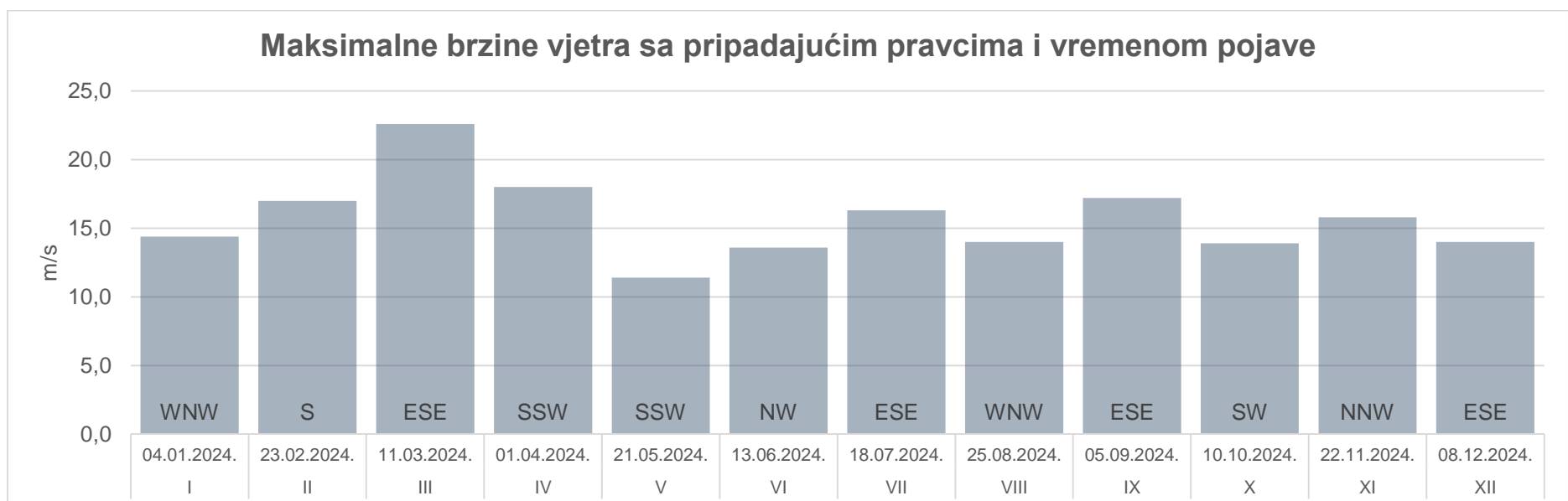
MJESEC	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 100 cm								Temperaturne sume iznad praga od 5°C	Temperaturne sume iznad praga od 10°C	ETo (mm)	Vodni bilans (mm)
	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM	SUMA				
	DEKADE								SUMA	SUMA	SUMA	
	I	II	III									
I	8,1	7,2	6,5	8,3	09.	6,1	31.	28,4	2,5	21,8	51,3	
II	6,1	7,3	7,8	8,4	29.	5,6	03.	106,7	13,9	41,7	19,3	
III	9,0	9,3	9,7	10,0	31.	8,5	01.	168,5	43,4	74,0	-16,6	
IV	11,0	12,7	12,1	13,2	17.	10,4	01.	259,0	132,8	109,1	-48,6	
V	13,4	14,3	16,7	25,6	27.	12,6	01.	371,5	216,5	117,0	-46,5	
VI	16,7	18,2	20,0	20,4	27.	16,1	01.	526,4	376,4	151,9	-76,7	
VII	20,0	21,8	22,2	22,4	17.	19,6	06.	602,9	447,9	167,5	167,5	
VIII	22,6	23,3	23,3	23,9	18.	22,2	14.	622,4	467,4	160,0	-141,9	
IX	22,9	20,6	18,7	23,3	01.	18,6	24.	386,2	237,6	90,4	41,2	
X	17,9	17,3	16,6	18,5	01.	16,3	27.	306,3	151,3	56,8	17,1	
XI	15,3	12,6	11,0	16,2	01.	10,2	30.	30,2	0,0	21,8	40,8	
XII	9,7	8,9	7,5	10,2	01.	6,8	30.	0,0	0,0	11,9	78,5	
God	14,4	14,5	14,3	25,6	27.05.	5,6	03.02.	3408,3	2089,6	1023,9	85,4	



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	1,6	1,4	1,1	1,1	0,8	1,1	2,4	1,6	7,7	2,4	26,6	2,7	7,7	1,6	2,6	1,1	2,3	2,0	5,2	2,5	6,0	1,9	6,2	1,3	6,2	1,3	8,5	1,4	12,2	1,4	3,0	1,6	0,0
II	1,4	1,1	0,9	1,4	1,0	1,2	1,3	1,1	6,3	1,8	33,1	2,2	6,9	1,7	3,5	2,7	4,9	3,4	5,6	3,6	4,0	2,4	7,6	1,3	6,5	1,4	8,2	1,6	5,6	1,5	3,0	2,0	0,0
III	1,7	1,5	0,7	1,3	1,2	1,5	2,3	1,9	4,3	2,1	30,0	2,7	4,8	1,8	2,8	2,7	5,0	2,9	10,2	3,4	5,5	2,6	5,9	1,5	9,8	1,5	6,7	1,6	5,6	1,6	3,4	1,7	0,0
IV	1,1	1,7	0,3	1,8	2,1	1,7	1,9	2,3	6,1	2,9	32,3	2,6	8,6	1,7	1,0	1,3	2,1	3,2	3,3	3,2	3,1	2,3	6,1	1,6	10,3	1,6	12,2	1,9	7,0	1,6	2,5	1,5	0,0
V	0,8	1,2	0,9	1,4	0,8	1,1	2,6	2,1	8,4	2,0	32,7	2,3	7,5	1,3	2,3	1,6	1,3	2,3	3,9	2,3	3,4	2,3	5,1	1,5	8,8	1,7	8,8	1,6	9,2	1,6	3,5	1,4	0,0
VI	0,4	1,7	0,1	2,0	1,1	1,3	1,0	1,5	4,3	2,0	33,0	2,2	8,1	1,5	1,3	1,7	1,4	1,7	3,1	2,5	3,6	2,2	5,9	1,6	11,3	1,5	14,2	1,8	8,9	2,0	2,2	1,6	0,0
VII	1,2	1,9	0,4	1,6	0,9	2,1	4,2	2,3	8,4	2,3	38,5	2,2	4,0	1,8	1,5	1,2	2,2	1,1	0,9	1,4	0,9	1,5	3,4	1,3	10,9	1,4	14,2	1,9	6,5	1,8	1,9	1,7	0,0
VIII	1,2	2,2	1,2	2,1	1,5	3,0	5,0	2,8	9,2	2,5	39,8	2,2	5,7	1,5	1,6	1,1	0,8	1,2	0,8	1,0	1,2	1,2	5,1	1,2	12,3	1,5	8,8	1,7	2,8	1,9	3,1	1,9	0,0
IX	1,1	1,3	1,2	1,7	1,0	1,3	1,7	1,2	6,2	2,3	34,3	2,4	5,1	2,0	2,5	1,7	1,8	1,5	4,6	2,7	3,1	1,4	5,7	1,1	12,1	1,3	11,8	1,5	6,5	1,8	1,4	1,5	0,0
X	0,8	0,9	0,7	1,2	0,5	1,1	1,8	1,3	6,2	1,7	36,0	2,1	10,0	1,6	2,0	1,1	1,5	2,4	4,7	2,4	4,3	1,9	10,8	1,1	8,0	1,2	5,9	1,3	5,5	1,6	1,3	1,5	0,0
XI	2,0	1,2	0,7	0,7	0,8	0,6	2,1	1,1	7,2	2,3	30,7	2,2	10,6	1,8	2,7	1,0	2,7	1,6	3,3	2,4	5,4	1,3	9,9	1,0	6,5	0,9	5,0	1,0	5,8	1,1	4,7	1,2	0,0
XII	0,7	1,1	1,6	0,8	0,7	0,8	1,1	1,0	5,8	1,8	23,6	2,3	7,2	1,4	2,8	1,0	3,0	0,9	3,1	0,8	4,0	0,9	9,7	0,9	12,2	0,8	8,7	1,1	8,4	1,1	7,0	1,2	0,4
God	1,2	1,4	0,8	1,4	1,0	1,4	2,3	1,7	6,7	2,2	32,5	2,3	7,2	1,7	2,2	1,5	2,4	2,0	4,1	2,3	3,7	1,8	6,8	1,3	9,6	1,3	9,4	1,5	7,0	1,6	3,1	1,6	0,0



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	God
<b>Maksimalna brzina vjetra</b>	14,4	17,0	22,6	18,0	11,4	13,6	16,3	14,0	17,2	13,9	15,8	14,0	22,6
<b>Pripadajući pravac maksimalne brzine vjetra</b>	WNW	S	ESE	SSW	SSW	NW	ESE	WNW	ESE	SW	NNW	ESE	ESE
<b>Datum pojave maksimalne brzine vjetra</b>	04.01.2024.	23.02.2024.	11.03.2024.	01.04.2024.	21.05.2024.	13.06.2024.	18.07.2024.	25.08.2024.	05.09.2024.	10.10.2024.	22.11.2024.	08.12.2024.	11.03.2024.

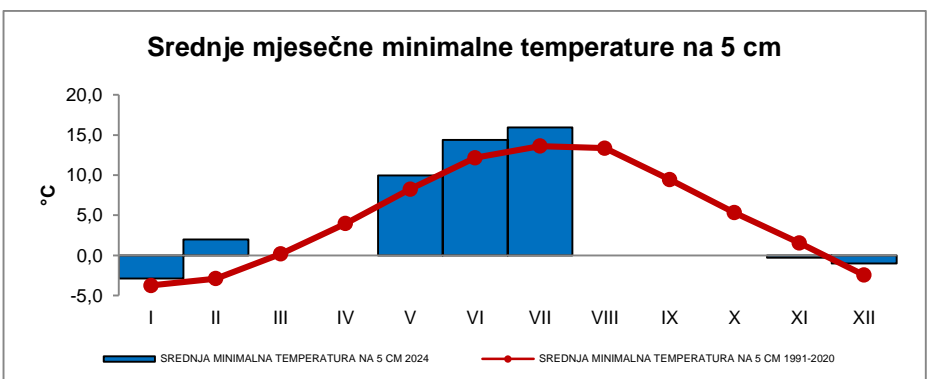
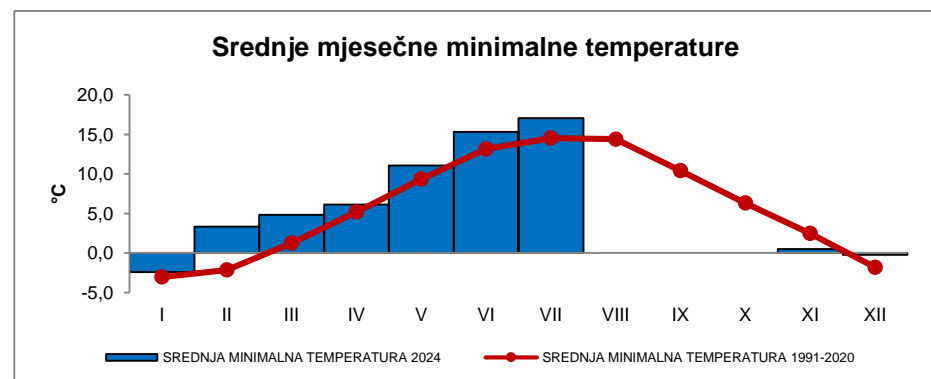
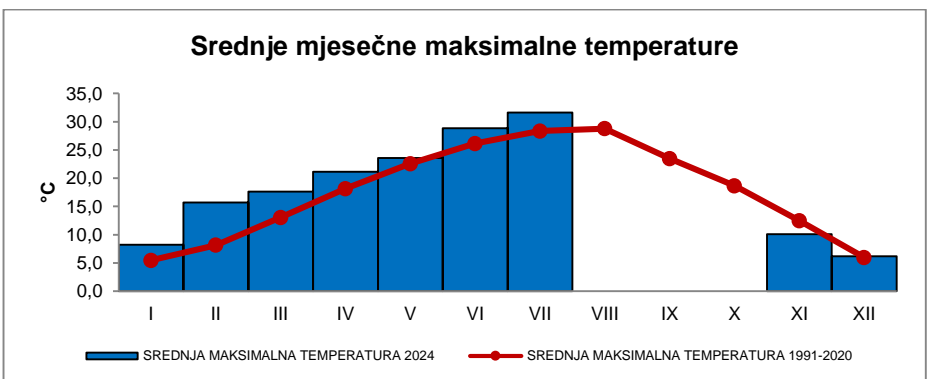
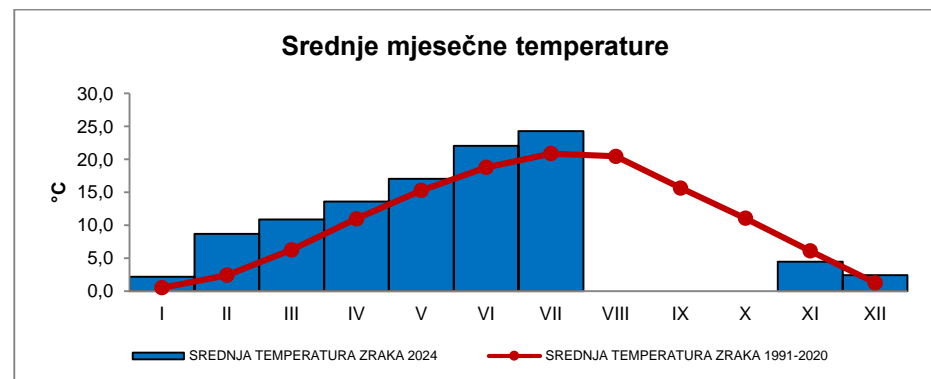


# MJESEČNI I GODIŠNJI PREGLED KLIMATOLOŠKIH PODATAKA ZA MS TUZLA

TUZLA 2024. 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

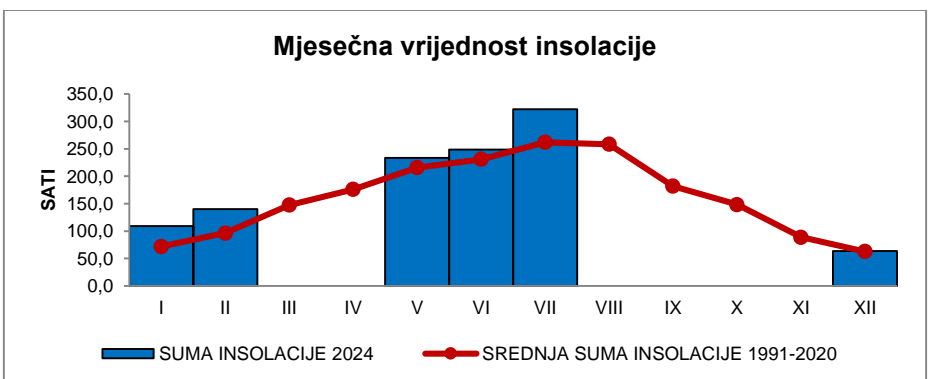
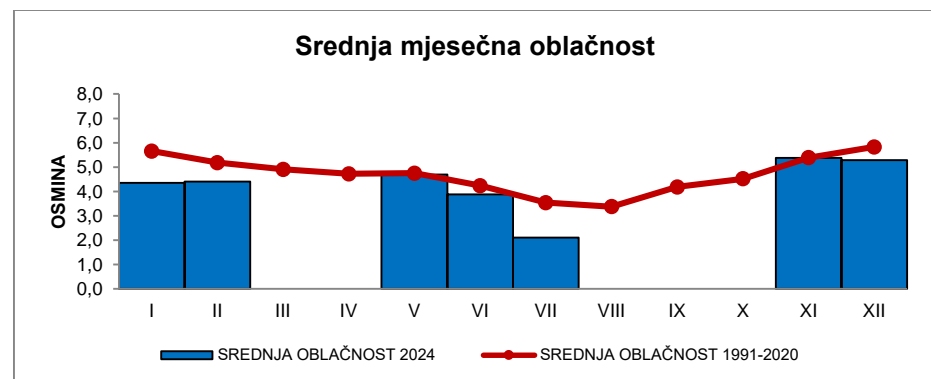
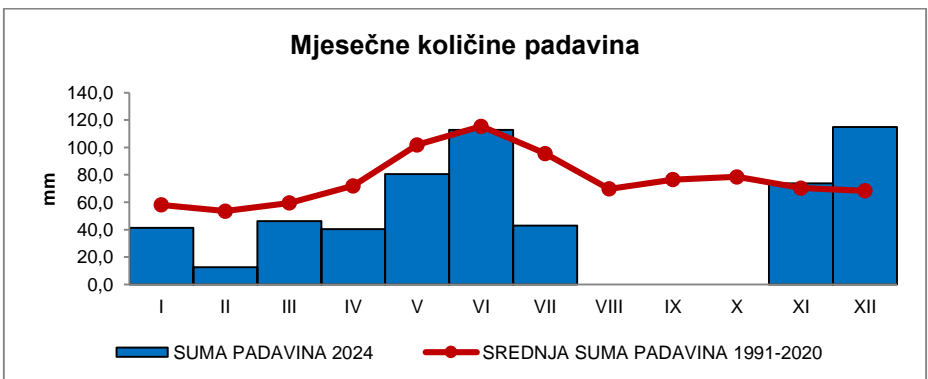
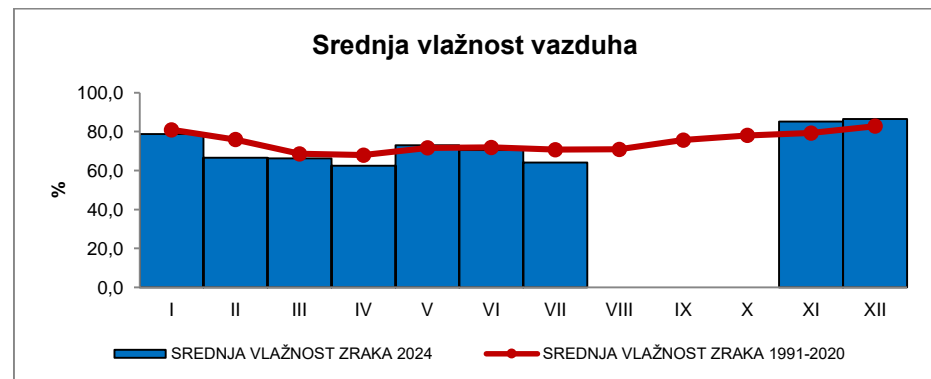
MJESEC	PRITISAK ZRAKA				TEMPERATURA ZRAKA												
	P (hPa)				T (°C)								Ekstremne temperature				
	7:00	14:00	21:00	Sred	7:00	14:00	21:00	Sred	T max	T min	T min5	T min5	Dat	T max	Dat	T min	Dat
I	984,8	984,5	985,2	984,8	0,0	6,4	1,2	2,2	8,2	-2,4	-2,9	-11,0	11.	19,9	18.	-10,0	11.
II	981,8	981,1	981,6	981,5	4,2	14,7	8,0	8,8	15,7	3,3	2,0	-6,0	01.	20,5	05.	-4,7	01.
III	978,6	977,6	978,0	978,1	5,9	16,7	10,5	10,9	17,6	4,8	-	-	-	26,6	30.	-4,5	20.
IV	981,7	980,6	979,9	981,1	9,1	20,0	12,7	13,6	21,1	6,1	-	-	-	30,0	09.	-1,0	20.
V	979,8	978,8	979,2	979,3	14,5	22,1	15,8	17,1	23,6	11,1	9,9	5,1	11.	28,0	21.	4,7	11.
VI	979,8	979,2	979,5	979,5	19,6	27,4	20,6	22,1	28,8	15,3	14,4	8,2	04.	36,7	22.	8,1	15.
VII	980,4	979,2	979,4	979,7	21,2	30,6	22,6	24,3	31,6	17,1	15,9	9,0	31.	37,0	12.	10,8	31.
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	987,6	987,2	988,0	987,6	2,0	8,6	3,6	4,5	10,1	0,5	-0,3	-10,3	24.	20,5	01.	-7,8	23.
XII	986,4	985,9	987,1	986,5	0,7	5,5	1,8	2,4	6,2	-0,2	-1,0	-8,2	29.	14,5	17.	-6,4	29.
God	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



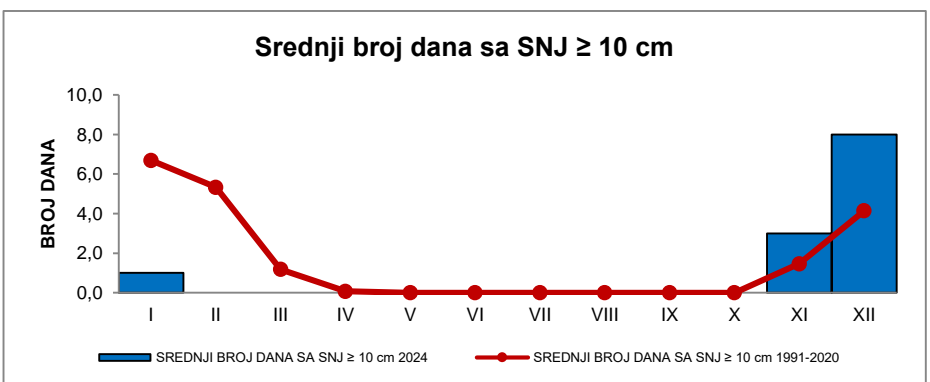
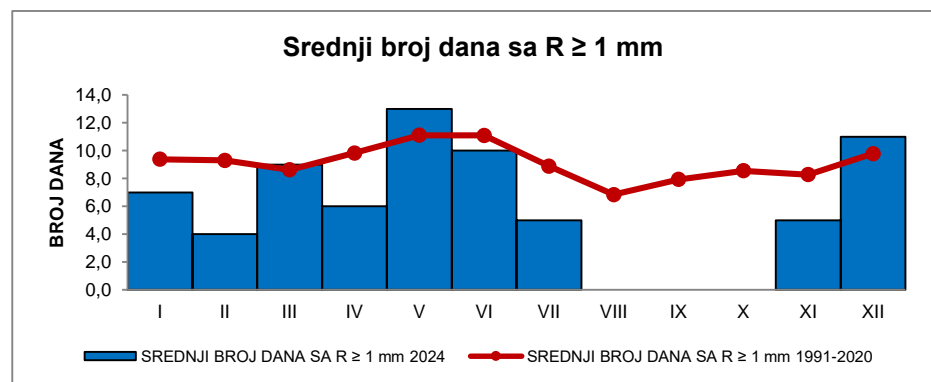
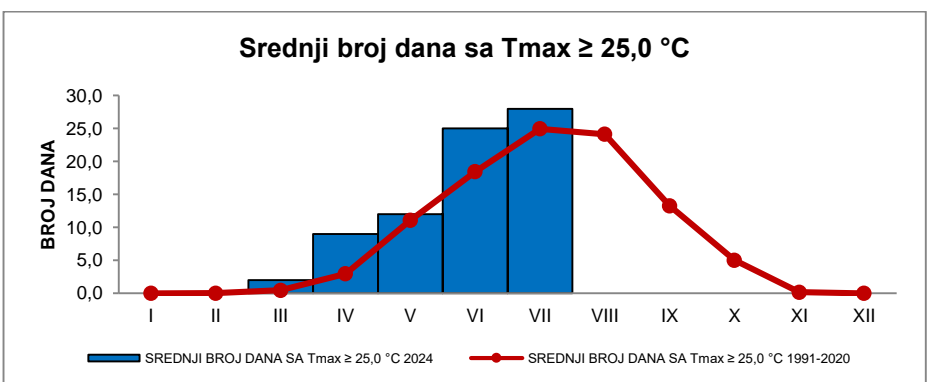
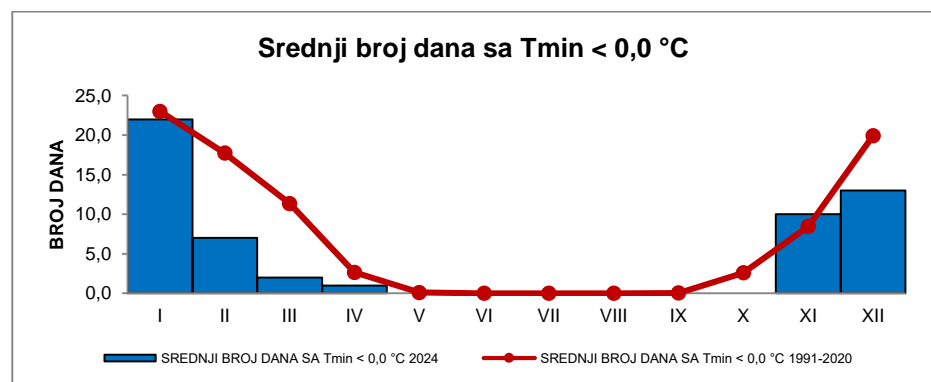
TUZLA 2024. godine  $\varphi=44^{\circ} 32' 31''$  i  $\lambda=18^{\circ} 41' 06''$

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

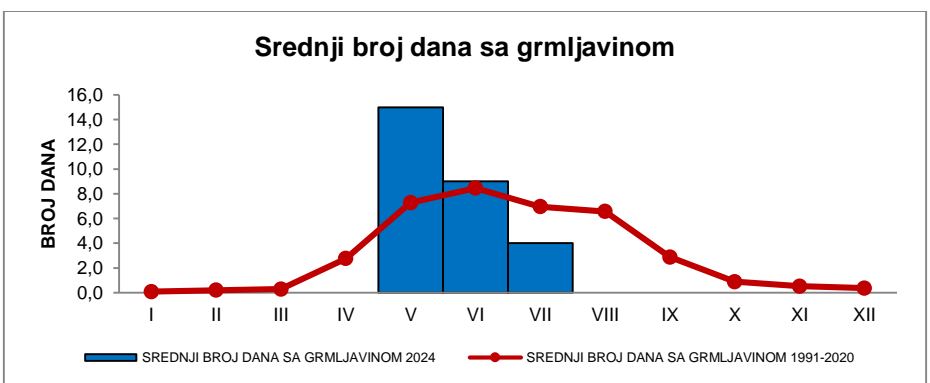
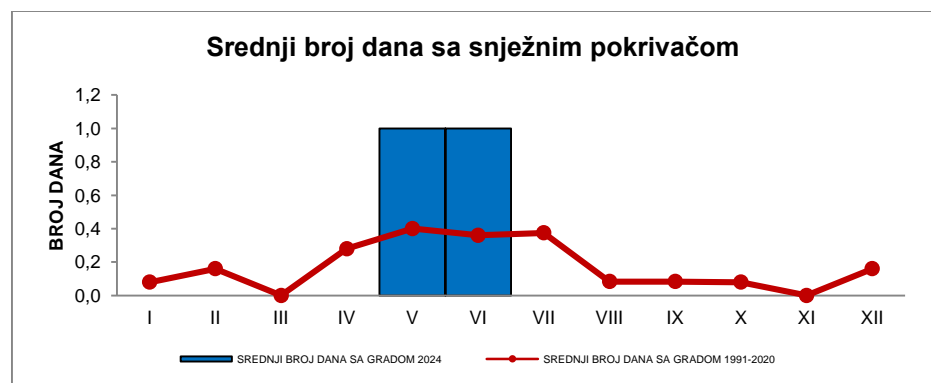
MJESEC	VLAŽNOST ZRAKA					NAPON VODENE PARE				OBLAČNOST				Insolacija (sati)	PADAVINE R (mm)			SNJ (cm) MAX VISNA SNJ.POKR.
	H (%)					e (hPa)				O (0-8)					Σ R	R max	Dat	
	7:00	14:00	21:00	Sred	Min	7:00	14:00	21:00	Sred	7:00	14:00	21:00	Sred					
I	86	66	84	79	30	5,4	6,3	5,8	5,8	5,3	4,5	3,3	4,4	109,3	41,3	11,6	20.	10
II	85	47	69	67	26	7,0	7,6	7,4	7,3	5,1	5,2	2,9	4,4	140,3	12,7	4,9	26.	0
III	84	46	69	66	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,3	10,0	25.	0
IV	80	40	67	63	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,5	25,0	17.	8
V	85	53	81	73	30	14,0	13,9	14,5	14,2	4,9	5,2	4,0	4,7	233,4	80,6	13,8	22.	0
VI	81	52	79	71	27	18,6	18,1	19,3	18,7	3,7	4,7	3,2	3,9	248,7	112,9	48,2	23.	0
VII	77	43	73	64	25	19,6	18,7	20,4	19,6	1,8	3,0	1,5	2,1	322,0	42,9	28,6	02.	0
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	92	73	90	85	42	6,6	8,1	7,3	7,3	6,1	5,3	4,8	5,5	-	73,8	35,0	23.	18
XII	93	76	90	86	47	6,0	6,8	6,3	6,4	5,4	5,7	4,7	5,3	63,5	115,0	35,0	25.	48
God	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



MJESEC	BROJ DANA SA																
	T <sub>min</sub>			T <sub>max</sub>			T <sub>min5</sub>	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	1	22	0	4	0	0	22	12	7	3	1	0	0	13	1	0	0
II	0	7	0	0	0	0	10	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0
III	0	2	0	0	2	0	-	12	9	3	1	0	0	0	0	0	0
IV	0	1	0	0	9	1	-	8	6	1	1	1	0	1	0	0	0
V	0	0	0	0	12	0	0	17	13	8	2	0	0	0	0	0	0
VI	0	0	0	0	25	12	0	14	10	7	4	1	0	0	0	0	0
VII	0	0	8	0	28	20	0	6	5	2	1	1	0	0	0	0	0
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	-	-	-	-	-	-	-	8	5	4	3	1	0	7	3	0	0
XII	0	13	0	0	0	0	14	15	11	4	4	2	0	8	8	4	0
God	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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	9	10	1	8	6	14	0	0	1	1	0	0	9	0	9
II	5	9	2	3	11	0	0	0	0	1	5	0	5	6	0	7
III	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	2	8	3	1	18	0	0	15	1	1	3	0	11	0	0	3
VI	8	6	4	2	15	0	0	9	1	0	4	0	12	0	0	1
VII	16	0	1	4	6	0	0	4	0	0	2	0	23	0	0	0
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	-	-	12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	6	17	12	0	8	3	9	0	0	1	0	0	0	8	0	12
God	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

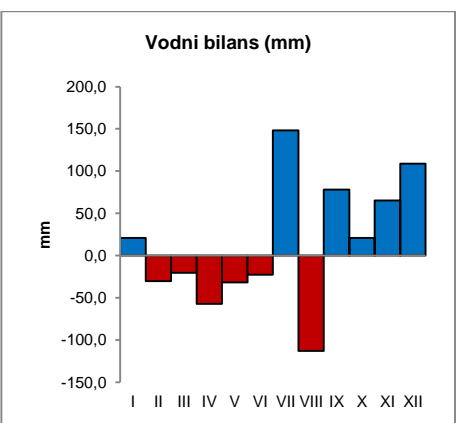
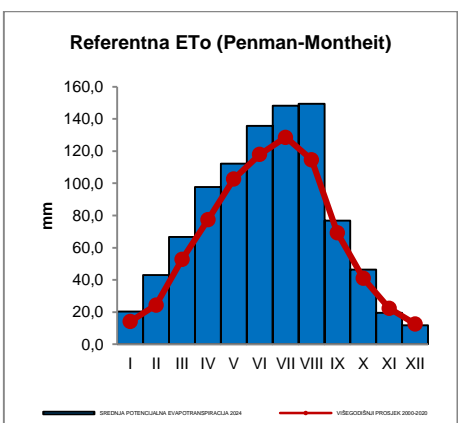
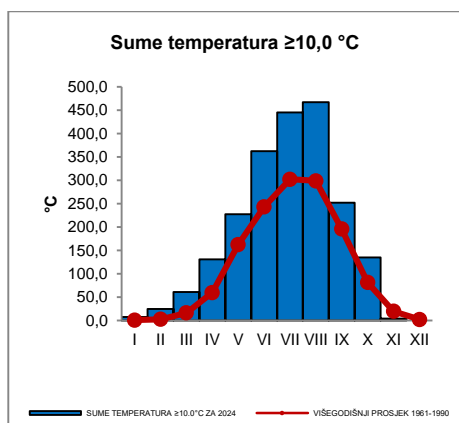
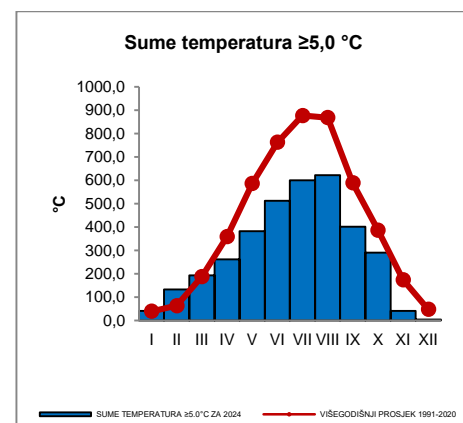


MJESEC	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 2 cm							TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 5 cm						
	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI				TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI			
	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM
	I	II	III					I	II	III				
I	5,7	2,9	3,4	10,2	04.	0,0	14.	5,8	2,9	3,4	10,3	31.	0,3	14.
II	7,1	8,3	9,3	14,3	26.	0,5	01.	7,1	8,4	9,3	14,0	26.	0,5	01.
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	18,6	19,4	20,4	26,5	19.	14,6	03.	18,8	19,6	20,5	26,5	19.	14,6	11.
VI	23,0	23,7	25,2	36,8	22.	17,6	02.	23,0	23,5	24,7	31,8	22.	18,0	02.
VII	25,3	28,4	25,1	35,0	01.	19,0	05.	24,7	27,8	24,9	32,1	16.	19,0	05.
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	5,7	5,3	2,1	10,0	17.	0,2	30.	5,7	5,3	2,2	7,6	07.	0,5	30.
God	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

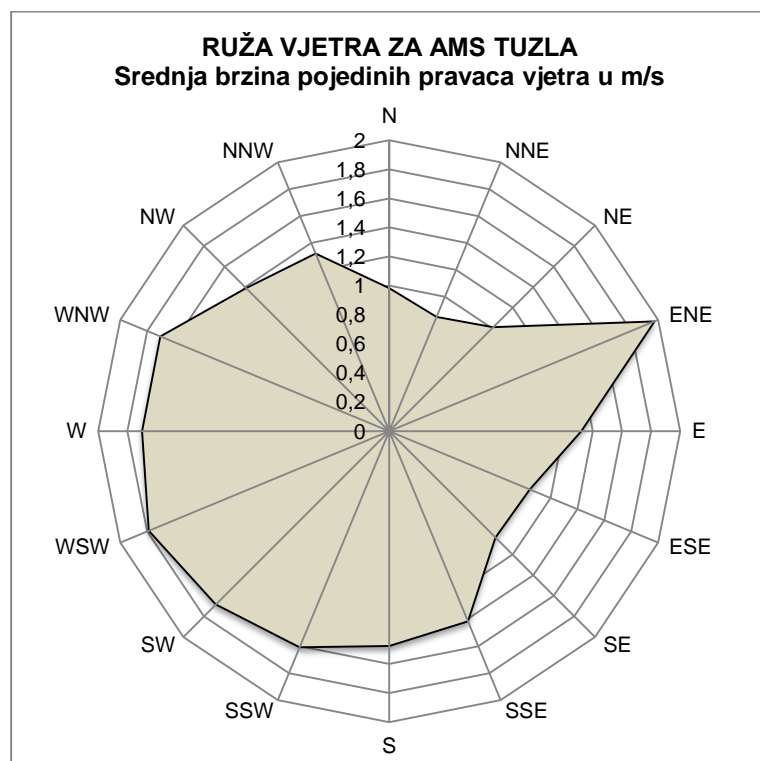
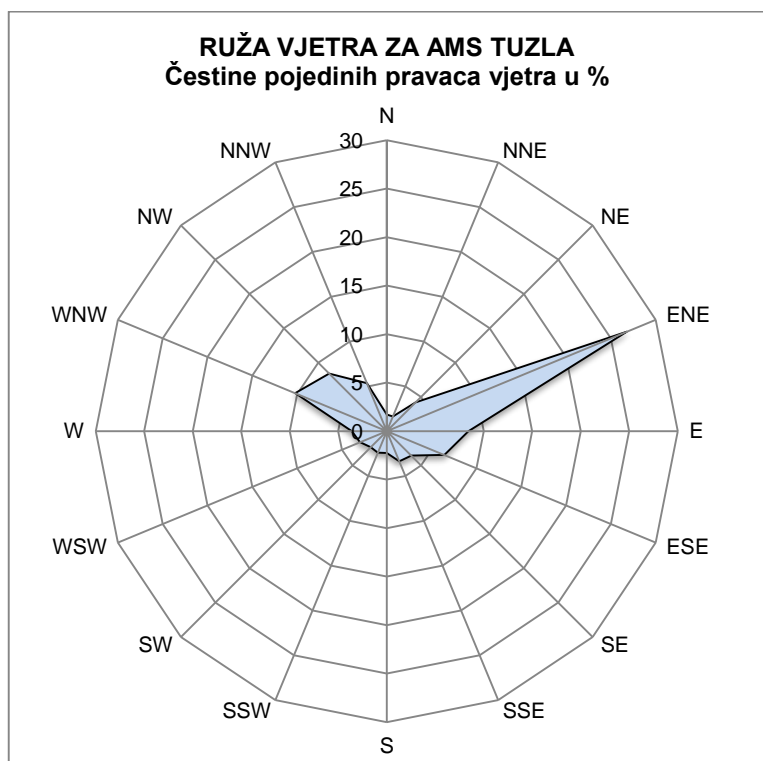
MJESEC	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 10 cm							TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 20 cm						
	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI				TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			TERMINSKI EKSTREMI			
	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM	DEKADE			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM
	I	II	III					I	II	III				
I	6,3	3,5	3,4	8,2	06.	1,4	15.	7,0	4,1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

MJESEC	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA NA 100 cm								Temperaturne sume iznad praga od 5°C	Temperaturne sume iznad praga od 10°C	ETo (mm)	Vodni bilans (mm)
	TEMPERATURE ZEMLJIŠTA			MAX.	DATUM	MIN.	DATUM	SUMA				
	DEKADE								SUMA	SUMA	SRED	SUMA
	I	II	III									
I	11,0	10,2	9,1	11,4	02.	8,7	25.	40,9	7,6	20,4	20,9	
II	8,9	9,6	9,9	10,1	27.	8,7	06.	132,3	24,9	42,9	-30,2	
III	-	-	-	-	-	-	-	193,4	61,1	66,7	-20,4	
IV	-	-	-	-	-	-	-	261,8	130,5	97,6	-57,1	
V	13,9	14,9	16,2	18,0	27.	13,4	01.	382,5	227,5	112,3	-31,7	
VI	17,0	18,1	19,2	19,4	26.	16,5	03.	512,3	362,3	135,6	-22,7	
VII	20,0	20,7	21,4	21,6	23.	19,4	01.	599,8	444,8	148,2	148,2	
VIII	-	-	-	-	-	-	-	621,9	466,9	149,4	-112,9	
IX	-	-	-	-	-	-	-	400,6	251,9	76,8	78,3	
X	-	-	-	-	-	-	-	289,6	134,6	46,4	20,8	
XI	-	-	-	-	-	-	-	41,7	4,3	19,6	65,4	
XII	-	-	-	-	-	-	-	4,3	0,0	11,7	108,8	
God	-	-	-	-	-	-	-	3480,8	2116,2	927,7	167,3	



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	1,0	1,4	0,8	3,8	1,0	27,7	2,1	8,3	1,5	6,1	1,1	3,7	1,0	3,2	1,3	2,5	1,3	2,1	1,4	1,6	1,1	2,6	2,1	3,5	2,2	8,1	1,4	10,0	1,3	6,4	1,5	6,9
II	1,8	1,1	1,6	0,7	4,3	1,0	30,1	2,4	6,5	1,5	3,9	1,0	2,2	1,0	1,8	1,4	2,5	2,0	4,1	2,5	4,1	2,5	3,6	1,9	4,5	1,8	10,3	2,0	7,0	1,2	5,7	1,5	6,1
III	1,4	0,8	1,9	0,8	3,9	1,0	24,2	2,1	5,8	1,4	4,6	1,0	3,1	1,3	4,1	1,9	3,7	2,1	4,6	2,2	3,8	2,5	5,9	2,7	5,1	2,4	9,2	2,0	9,0	1,9	4,7	1,2	5,1
IV	2,6	1,3	2,0	1,0	3,2	1,0	27,7	2,1	7,4	1,5	7,1	1,4	3,2	1,2	2,8	1,8	1,7	1,6	2,6	2,2	2,5	2,7	2,8	2,0	4,1	1,7	10,4	1,9	8,3	1,6	7,1	1,6	4,5
V	1,4	1,0	1,5	0,8	4,9	1,0	20,9	1,7	10,8	1,2	10,2	1,1	6,6	1,1	7,6	1,6	2,9	1,5	2,5	1,2	1,9	1,3	2,0	1,2	2,5	1,3	8,5	1,7	6,7	1,6	4,1	1,3	4,9
VI	1,9	1,0	1,7	0,9	3,1	1,0	25,5	1,9	8,6	1,3	6,6	1,0	4,2	1,0	4,2	1,2	2,6	1,3	2,0	1,2	2,6	1,2	3,1	1,8	4,1	2,0	9,9	1,6	9,0	1,4	5,6	1,5	5,2
VII	2,4	1,0	2,3	0,9	5,4	1,1	29,9	1,9	7,8	1,2	5,6	1,0	3,9	1,1	3,7	1,5	2,4	1,5	1,2	1,3	1,8	1,1	1,6	1,0	2,2	1,3	10,3	1,5	7,8	1,4	6,0	1,3	5,7
VIII	2,1	1,1	3,0	1,1	7,2	1,2	32,8	1,9	9,4	1,4	5,7	1,1	2,0	1,2	2,1	1,5	1,8	1,8	2,3	1,3	2,0	1,3	3,5	1,4	4,0	1,7	7,5	1,6	5,1	1,3	4,0	1,3	5,3
IX	1,0	1,0	1,1	1,0	4,0	1,0	26,2	2,0	8,4	1,4	6,1	1,1	2,8	1,0	2,2	1,2	1,9	1,2	2,7	1,2	2,8	1,4	3,1	1,5	3,6	1,6	14,6	2,4	9,2	1,9	5,7	1,6	4,7
X	1,2	0,7	1,0	0,6	4,5	0,9	29,6	1,8	9,8	1,2	6,2	0,9	2,8	0,9	1,6	1,0	1,3	0,9	1,7	0,8	2,1	0,9	3,4	1,1	4,2	1,4	13,6	1,5	6,6	1,0	3,0	0,8	7,5
XI	1,4	0,8	1,2	0,9	4,2	0,9	28,6	1,7	10,0	1,2	7,5	0,9	3,7	0,8	3,8	1,1	2,5	0,9	2,0	0,9	1,7	1,1	2,6	1,9	2,5	1,2	8,6	1,3	6,8	1,0	3,7	0,9	9,2
XII	1,8	0,7	1,3	0,6	3,1	0,9	21,1	1,9	8,3	1,2	6,9	0,9	4,2	0,9	2,7	1,1	1,3	0,8	0,8	0,6	1,1	0,8	1,3	0,7	2,5	0,9	11,1	1,2	13,9	1,1	8,4	1,1	10,2
God	1,8	1,0	1,7	0,8	4,3	1,0	27,0	2,0	8,4	1,3	6,4	1,0	3,5	1,0	3,3	1,4	2,2	1,4	2,4	1,4	2,3	1,5	3,0	1,6	3,6	1,6	10,2	1,7	8,3	1,4	5,4	1,3	6,3



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	God
<b>Maksimalna brzina vjetra</b>	11,5	14,1	15,4	15,8	13,3	16,1	13,3	13,7	13,0	12,6	17,0	10,3	17,0
<b>Pripadajući pravac maksimalne brzine vjetra</b>		SW	S	WSW	NNE	NNW	NNW	NNW	SW	NW	WSW	SE	WSW
<b>Datum pojave maksimalne brzine vjetra</b>	18.01.2024.	24.02.2024.	11.03.2024.	01.04.2024.	21.05.2024.	03.06.2024.	02.07.2024.	19.08.2024.	05.09.2024.	11.10.2024.	20.11.2024.	19.12.2024.	20.11.2024.

