



Univerza v Mariboru

Filozofska fakulteta

Oddelek za geografijo

Igor Žiberna

Vaje iz Klimatogeografije



Maribor 2021

Igor Žiberna

Vaje iz Klimatogeografije

Maribor 2021

Vaje iz Klimatogeografije so namenjene študentom geografije FF UM kot študijsko gradivo pri predmetu Klimatogeografija.

KAZALO

Poglavlje	Stran
1. Uvod-vsebina vaj iz klimatogeografije	5
2. Langov dežni faktor	7
3. Gračaninov dežni faktor	8
4. Thornthwaitov indeks vlažnosti	10
5. Potencialna evapotranspiracija po Thornthwaitu	11
6. Indeksi kontinentalnosti	18
6.1 Indeks kontinentalnosti po Supanu	18
6.2 Indeks kontinentalnosti po Gorczynskem	19
6.3 Indeks kontinentalnosti po Conradu (Conrad-Pollaku)	19
6.4 Indeks termične kontinentalnosti po Ivanu	20
6.5 Indeks kontinentalnosti po Hromovu	21
6.6 Indeks kontinentalnosti po Johanssonu in Ringlebu	21
6.7 Indeks kontinentalnosti po Kernerju	21
7. Izbrani bioklimatski kazalci	23
7.1 Datumi temperaturnih pravgov	23
7.2 Dolžina vegetacijske dobe	26
7.3 Vsote aktivnih temperatur	26
8. Walterjev klimadiagram	27
9. Nekaj pomembnih spletnih virov za podnebne podatke:	29
10. Viri in literatura	30
11. Priloga - Podnebni podatki za slovenske meteorološke postaje (1981-2010)	31

1. Uvod-vsebina vaj iz klimatogeografije

V okviru vaj iz Klimatogeografije študentje spoznajo nekatere kvantitativne klimatske kazalce in metode klimatske klasifikacije.

Izbrani kvantitativni klimatski kazalci, ki jih bodo študentje spoznali pri vajah so:

- Langov dežni faktor
- Gračaninov dežni faktor
- Thornthwaitov indeks vlažnosti
- Potencialna evapotranspiracija po Thornthwaitu
- Indeks kontinentalnosti po Supanu
- Indeks kontinentalnosti po Gorczynskem
- Indeks kontinentalnosti po Conradu (Conrad-Pollaku)
- Indeks termične kontinentalnosti po Ivanu
- Indeks kontinentalnosti po Hromovu
- Indeks kontinentalnosti po Johanssonu in Ringlebu
- Indeks kontinentalnosti po Kernerju
- Datumi temperturnih pragov
- Dolžina vegetacijske dobe
- Vsote aktivnih temperatur

Na koncu predstavium še metode izelave Walterjevega klimadiagrama, ki predstavlja standardiziran grafični način prikaza podnebnih značilnosti nekega kraja (meteorološke postaje).

Podnebje je funkcija večjega števila klimatskih elementov in klimatskih faktorjev ali modifikatorjev, kar lahko izrazimo kot :

$\text{PODNEBJE} = f(\text{sončne radiacije, količine padavin, nadmorske višine, temperature zraka, oddaljenosti od morja, relativne vlage, smeri in hitrosti vetra, geografske širine, ekspozicije in naklona pobočja, evapotranspiracije, rabe tal.....})$

Podnebje nekega kraja lahko na zelo enostaven način opišemo tudi s pomočjo kvantitativnih klimatskih kazalcev oziroma klimatskih indeksov. Pri kvantitativnih kazalcih skušamo zajeti čim večje število klimatskih elementov in faktorjev, v praksi pa so najpogosteje zastopani le nekateri kot so: temperatura zraka, višina padavin, evapotranspiracija, hitrost in smer vetra, relativna vlaga, oblačnost, insolacija, sončno obsevanje ipd. Klimatski faktorji (geografska širina, nadmorska višina, oddaljenost od morja ipd.) so kot dejavnik, ki se s časom skoraj ne spreminja, v klimatoloških kazalcih manj pogosto upoštevani.

V nizu predstavitev numeričnih metod v klimatogeografiji bomo obravnavali le nekatere najpomembnejše klimatske indekse. Namen teh predstavitev je prikazati način, kako podnebje nekega kraja predstaviti s pomočjo kvantitativnih klimatskih kazalcev. Pred tem je potrebno opozoriti na nekaj stvari:

1. Kvantitativni klimatski kazalci niso vedno najbolj reprezentativni kazalec podnebja nekega kraja, saj običajno **ne upoštevajo dovolj veliko število relevantnih klimatskih elementov**. Omenjene kvantitativne kazalce je potrebno preveriti in obogatiti z delom na terenu.
2. Kvantitativni kazalci kot taki **niso cilj** klimatogeografije, pač pa so **le orodje** v geografovih rokah, ki naj le-temu olajšajo proučevanje podnebja nekega kraja ali območja.
3. Kvantitativni kazalci dobijo svoj pomen šele s **primerjavo vrednosti le-teh med posameznimi kraji**. Tako npr. Langov dežni faktor za Prago sicer res nekaj pove o klimatskih potezah tega kraja, vendar pa dobi svojo pravo vrednost šele takrat, ko ga primerjamo z Langovim dežnim faktorjem za npr. London, Barcelono, Oslo ali Moskvo.

2. Langov dežni faktor

$$LDF = \frac{P_L}{T_L}$$

pri čemer pomenijo: P_L – srednja letna višina padavin v mm
 T_L – srednja letna temperatura v °C

V odvisnosti od vrednosti Langovega dežnega faktorja uvrščamo kraje v naslednje klimatske razrede:

L D F	KLIMATSKE POTEZE
0 - 20	ARIDNA KLIMA. Puščave. Ni stalne vegetacijske odeje, razen v obdobju po močnejših padavinah
21 - 40	ARIDNA KLIMA. Polpuščave. Občasna vegetacijska odeja
41 - 60	SEMIARIDNA KLIMA. Stepe in savane. Pretežno stalna vegetacijska odeja.
61 - 100	SEMIHUMIDNA KLIMA. Območja gozdov, ki pa se ne nahajajo v svojem fiziološkem optimumu.
101 - 160	HUMIDNA KLIMA. Območja gozdov, ki se nahajajo v svojem fiziološkem optimumu.
NAD 160	PERHUMIDNA KLIMA. Tundra, visokogorsko podnebje

Preglednica 1: Klimatske poteze v odvisnosti od Langovega dežnega faktorja.

3. Gračaninov dežni faktor

$$GDF = \frac{P_m}{T_m}$$

pri čemer pomenijo: P_m – srednja mesečna višina padavin v mm
 T_m – srednja mesečna temperatura v °C

V odvisnosti od vrednosti Gračaninovega dežnega faktorja uvrščamo kraje v naslednje klimatske razrede

G D F	KLIMATSKE POTEZE
POD 3,3	ARIDNA KLIMA
3,3 - 5,0	SEMIARIDNA KLIMA
5,1 - 6,6	SEMIHUMIDNA KLIMA
6,7 - 13,3	HUMIDNA KLIMA
NAD 13,3	PERHUMIDNA KLIMA

Preglednica 2: Klimatske poteze v odvisnosti od Gračaninovega dežnega faktorja.

Primer uporabe Gračaninovega dežnega faktorja v SV Sloveniji.
Meteorološke postaje so razvrščene od zahoda proti vzhodu

POSTAJA	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP
Ravne na Kor.	10.8	7.9	8.6	7.6	7.6	8.1
Šmartno pri Sl.Gr.	11.3	8.0	8.8	8.0	7.7	8.6
Velenje	10.3	7.8	8.5	7.9	7.2	8.5
Radlje ob Dravi	11.0	8.4	8.7	8.6	8.3	7.6
Sl.Konjice	8.5	6.6	7.3	6.9	6.6	7.2
Rogaška Slatina	9.3	6.9	7.1	6.0	6.6	6.9
Maribor	8.0	6.4	6.6	6.0	6.9	6.5
Pragersko	8.0	6.3	6.4	6.5	6.9	6.2
Polički Vrh	7.8	7.0	6.2	6.5	6.7	6.7
Starše	7.8	5.9	6.2	6.0	6.2	6.1
Zg.Ščavnica	7.0	6.3	6.4	5.7	6.6	5.6
Mestni Vrh	7.2	5.4	5.7	5.4	5.5	5.4
G.Radgona	6.2	6.1	5.9	6.1	6.2	5.5
Blaguš	6.8	5.4	5.5	5.5	5.9	5.5
M.Sobota	6.1	5.2	5.5	5.5	5.6	5.2
Jeruzalem	7.7	5.9	5.9	5.6	5.5	5.2
Podgradje	6.7	5.3	5.5	5.3	5.1	4.8
Veliki Dolenci	6.0	6.0	5.6	5.1	5.5	4.4
Lendava	5.8	5.1	4.9	4.8	4.8	4.5

Preglednica 3: Vrednosti Gračaninovega dežnega faktorja po mesecih v vegetacijski dobi na območju severovzhodne Slovenije.

4. Thornthwaitov indeks vlažnosti

$$TIV_m = 1,65 \times \sqrt[9]{\left(\frac{P_m}{T_m + 12,2} \right)^{10}}$$

pri čemer pomenijo: P_m – srednja mesečna višina padavin v mm
 T_m – srednja mesečna temperatura v °C

Če želimo izračunati Thornthwaithov indeks vlažnosti za celo leto, seštejemo vse mesečne indekse vlažnosti.

$$TIV_L = \sum_{m=1}^{12} TIV_m$$

V odvisnosti od vrednosti Thornthwaithovega indeksa vlažnosti uvrščamo kraje v naslednje klimatske razrede:

TIV mesec	TIV leto	KLIMATSKE POTEZE
POD 1,3	POD 16	ARIDNA KLIMA
1,3 - 2,5	16 - 31	SEMIARIDNA KLIMA
2,6 - 5,2	32 - 63	SEMIHUMIDNA KLIMA
5,3 - 10,6	64 - 127	HUMIDNA KLIMA
NAD 10,6	NAD 127	PERHUMIDNA KLIMA

Preglednica 4: Klimatske poteze v odvisnosti od Thornthwaithovega indeksa vlažnosti.

5. Potencialna evapotranspiracija po Thornthwaitu

Potencialno evapotranspiracijo (izraženo v mm) po Thornthwaitu računamo po naslednjih obrazcih:

$$PET_m = 1,6 \times \left(100 \times \frac{T_m}{I} \right)^a$$

Pri čemer pomenijo:

T_m – srednja mesečna temperatura v °C

I – člen, ki ga izračunamo po obrazcu:

$$I = \sum_{m=1}^{12} \left(\frac{T_m}{5} \right)^{1,514}$$

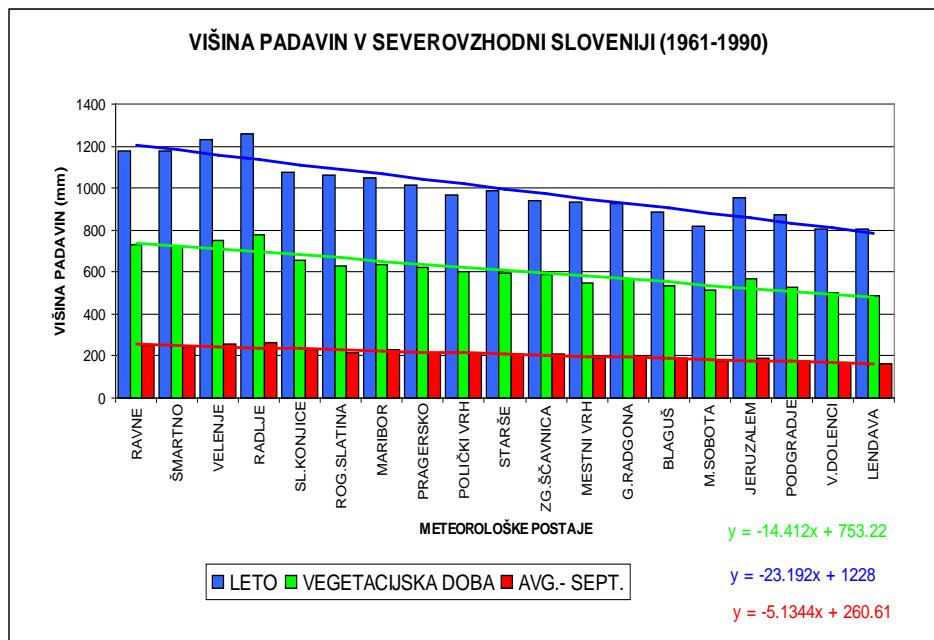
a - člen, ki ga izračunamo kot funkcijo I:

$$a = (6,75 \times 10^{-7} \times I^3) - (7,7 \times 10^{-5} \times I^2) + (1,79 \times 10^{-2} \times I) + 0,49$$

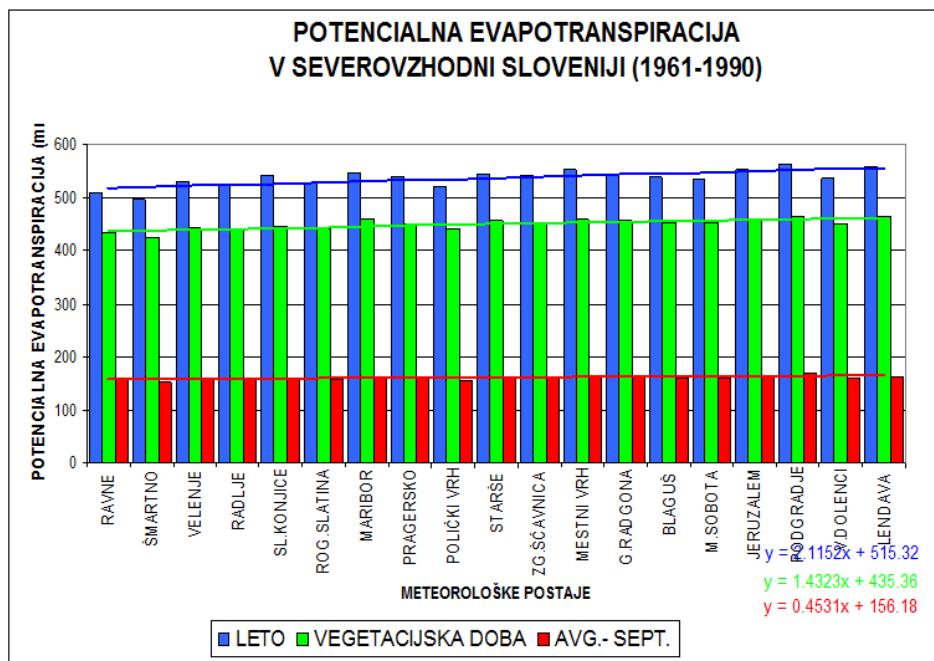
Ob poznavanju potencialne evapotranspiracije in višine padavin za neko meteorološko postajo lahko zanje izračunamo preprosto oceno vodne bilance:

$$\text{Vodna bilanca} = \text{višina padavin} - \text{evapotranspiracija}$$

Primer analize vodne bilance v severovzhodni Sloveniji: meteorološke postaje so nанизane tako, kot si vrstijo od zahoda proti vzhodu. Ugotovi glavne značilnosti sprememjanja višine padavin in evapotranspiracije on zahoda proti vzhodu.

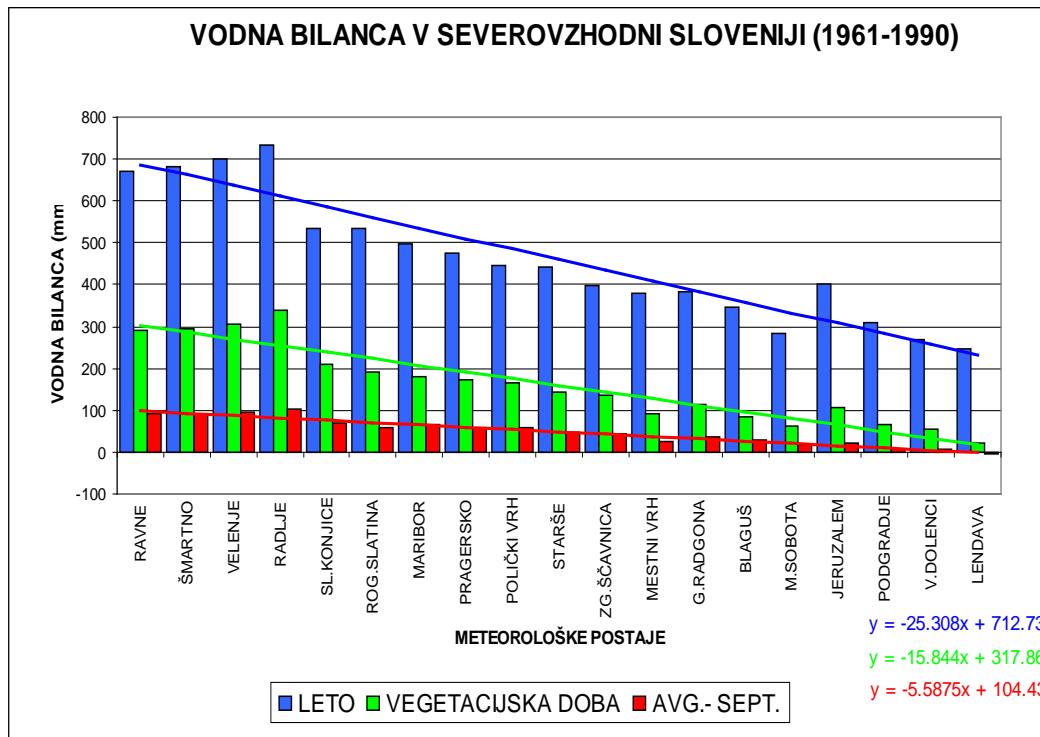


Slika 1: Višina padavin v severovzhodni Sloveniji v obdobju 1961-1990.
Vir: Lastni izračuni.



Slika 2: Potencialna evapotranspiracija v severovzhodni Sloveniji v obdobju 1961-1990.
Vir: Lastni izračuni.

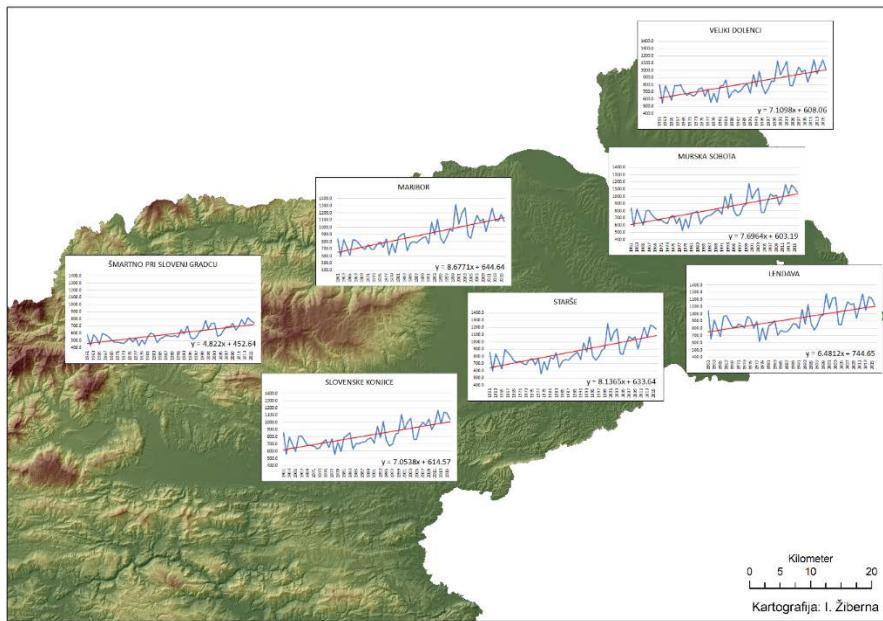
Vodna bilanca kot razlika med višino padavin in evapotranspiracijo. Katere značilnosti sprememjanja vodne bilance od zahoda proti vzhodu lahko ugotovimo?



Slika 3: Vodna bilanca v severovzhodni Sloveniji v obdobju 1961-1990.

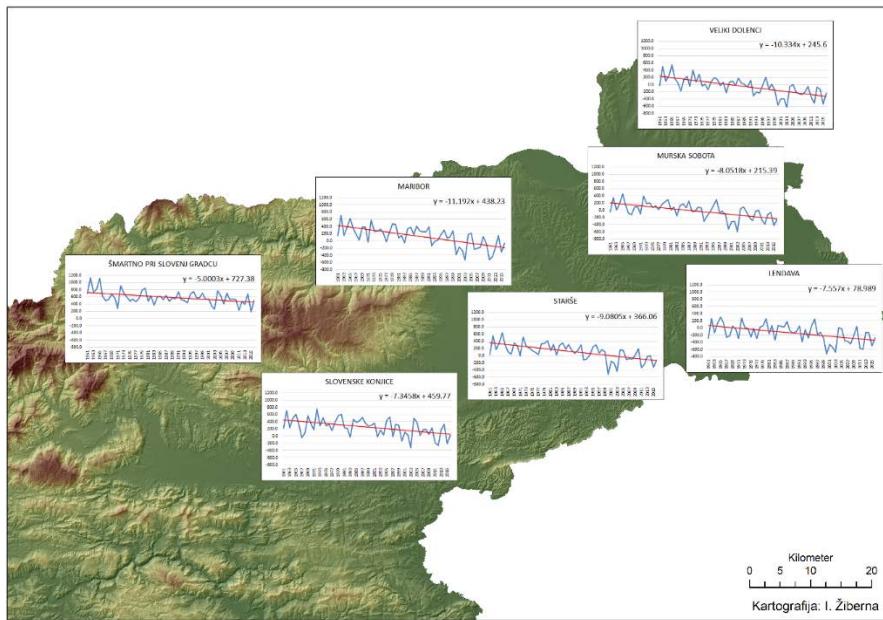
Vir: Lastni izračuni.

Vodna bilanca se s časom zaradi globalnih podnebnih sprememb spreminja. Analiziraj trende potencialne evapotranspiracije in vodne bilance v severovzhodni Sloveniji. Kakšne posledice takih trendov lahko pričakujem v prihodnje?



Slika 4: Trendi letne potencialne evapotranspiracije na območju severovzhodne Slovenije v obdobju 1971-2000.

Vir: Žiberna: Trendi vodne bilance v severovzhodni Sloveniji v obdobju 1961-2016. Geografije Podravja. Maribor. 2017.



Slika 6: Trendi povprečne letne vodne bilance na območju severovzhodne Slovenije v obdobju 1971-2000.

Vir: Žiberna: Trendi vodne bilance v severovzhodni Sloveniji v obdobju 1961-2016. Geografije Podravja. Maribor. 2017.

V zvezi z vodno bilanco se v zadnjem času pogosto omenja pojav sušnega obdobja, suše in sušnosti. Kako bi lahko opredelili te pojme?

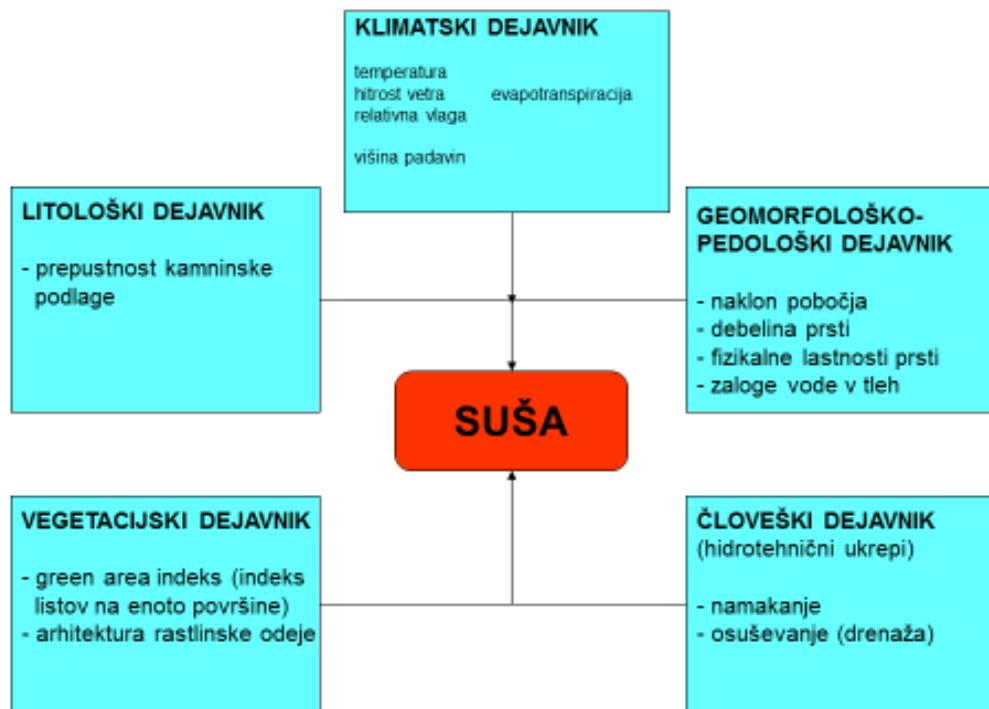
Sušno obdobje meteorologi formalno pojmujejo kot zaporedje z več kot pet dni z manj kot 0,1 mm padavin. Taka opredelitev pa premalo upošteva nekatere druge dejavnike, ki vplivajo na sušo kot npr. vodne zaloge iz preteklih obdobjij.

Pojem suša ni enotno opredeljen. Za kmetovalca je suša pomanjkanje vlage v tleh, ki onemogoča normalni razvoj kulturnih rastlin. Za hidrologa je suša pojav z nizkimi pretoki vodotokov, za energetika majhni pretoki in prazna akumulacijska jezera, za ekonomista pa tisto pomanjkanje vode, ki povzroča motnje v gospodarstvu.

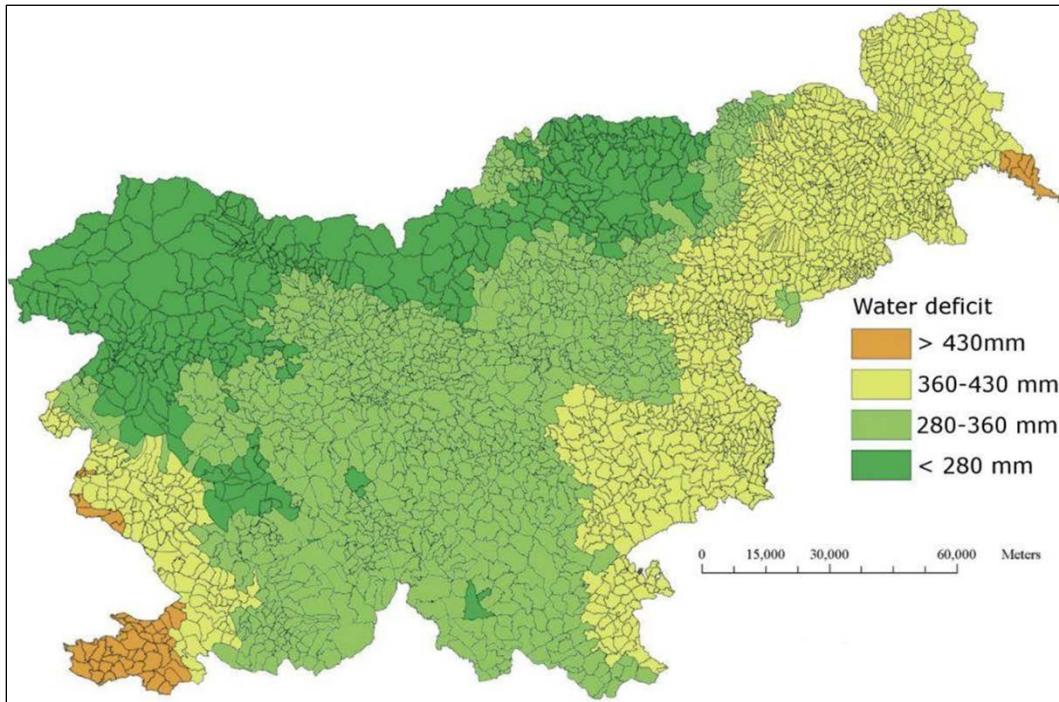
Tudi definicija sušnosti ni enotna. Meteorologi sušnost pojmujejo kot obdobje z manj kot 0,1 mm padavin (klimatsko opredeljena sušnost).

Litološko pogojena sušnost je odvisna od geološke zgradbe (prepustna podlaga: apnenec, prod...), geomorfološko pogojena sušnost je povezana z reliefom in odtokom podtalnice po pobočju navzdol.

Pojem suše torej nikakor ne moremo omejiti le na klimatske dejavnike, pač pa je ta bolj zapleten.



Slika 7: Suša kot kompleksni pojav.



Slika 7: Primer deficitu vlage v Sloveniji ob suši leta 2003.

Vir: Sušnik et al.: Katastrofalna kmetijska suša leta 2003. Ujma. številka 17-18, 2003/2004

Vodno bilanco lahko računamo tudi na dnevnom nivoju. V tem primeru je uporaben Penmanov model za računanje potencialne dnevne evapotranspiracije.

$$E_a = (T \cdot 4 \cdot 10^{-4} + 0,015) \cdot (8,2 \cdot T + 4 \cdot u \cdot (T - T_d) - 40) \quad [mm]$$

Pri tem pomenijo:

T - srednja dnevna temperatura zraka ($^{\circ}\text{C}$)

T_d - temperatura rosišča ($^{\circ}\text{C}$)

U - srednja dnevna hitrost vetra (m/s).

Temperaturo rosišča T_d izračunamo po naslednjem obrazcu:

$$T_d = \frac{31,6^{\circ}\text{C} \cdot (\log e - 0,785)}{1 - 0,116 \cdot (\log e - 0,785)} \quad [^{\circ}\text{C}]$$

Pri tem je e parni pritisk, ki ga izračunamo po psihrometerski enačbi:

$$e = E' - \gamma \cdot (T' - T)$$

Pri čemer pomenijo:

- T – temperatura suhega termometra
- T' – temperatura mokrega termometra
- E' – nasičen parni tlak pri T'

6. Indeksi kontinentalnosti

6.1 Indeks kontinentalnosti po Supanu

Indeks kontinentalnosti po Supanu (I_C) je v izvirniku opredelil Supan, uporabili pa so ga Rivas-Martinez in sodelavci leta 2011. Ta indeks je definiran kot:

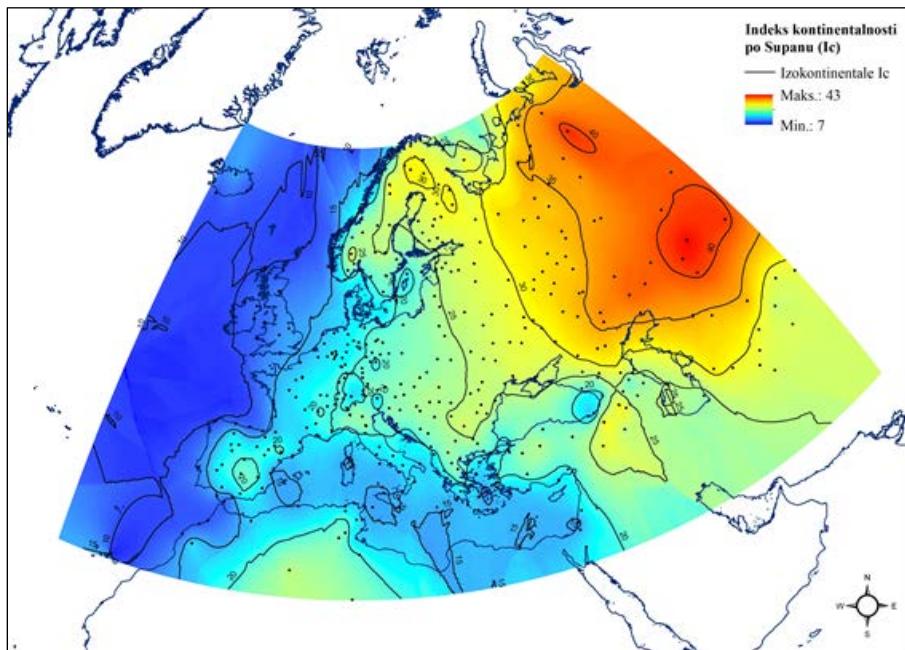
$$I_C = T_{\max} - T_{\min}$$

pri čemer T_{\max} predstavlja povprečno mesečno temperaturo najtoplejšega meseca in T_{\min} povprečno mesečno temperaturo najhladnejšega meseca. Pri tem sta obe temperaturi izraženi v stopinjah Celzijah ($^{\circ}\text{C}$).

Pri tem glede na stopnjo indeksa kontinentalnosti po Supanu poznamo naslednje podnebne tipe:

Podnebni tip	Vrednost I_C [$^{\circ}\text{C}$]
ekvatorialno	< 2,5
oceansko (maritimno)	2,5-10
prehodno oceansko (maritimno)	10-25
kontinentalno podnebje	25-40
ekstremno (izjemno) kontinentalno	> 40

Preglednica 5: Podnebni tipi glede na indeks kontinentalnosti po Supanu.



Slika 8: Indeks kontinentalnosti po Supanu na območju Evrope.

Vir: Vajs: Spreminjanje kontinentalnosti v Evropi med leti 1938 in 2018. Magistrsko delo, Univerza v Mariboru, Filozofska fakulteta, Oddelek za geografijo, 2019.

6.2 Indeks kontinentalnosti po Gorczynskem

Prvo enačbo za izračun indeksa kontinentalnosti je predlagal Gorczynski leta 1920 [6, 20]. Indeks kontinentalnosti po Gorczynskem (K_G) je najbolj pogosto uporabljen indeks v Evropi in ga izračunamo po enačbi:

$$K_G = 1,7 \frac{A}{\sin \varphi} - 20,4,$$

kjer je K_G podan v odstotkih, A letna temperaturna amplituda povprečne temperature najtoplejšega in najhladnejšega meseca (t.j. razlika med najvišjo in najnižjo povprečno temperaturo meseca) v stopinj Celzijah in φ geografska širina v stopinjah. Glede na vrednost K_G poznamo tri podnebne tipe:

Podnebni tip	Vrednost K_G [%]
maritimno	0-33
kontinentalno	34-66
ekstremno kontinentalno	67-100

Preglednica 6: Podnebni tipi glede na indeks kontinentalnosti po Gorczynskem.

Ciaranek je leta 2014 prišel do sklepa, da je ta formula uporabna samo za območja med geografsko širino 30° in 60° severne geografske širine (to so območja na katerih prevladuje kopno), medtem ko dobimo za oceanska območja negativne vrednosti indeksa].

6.3 Indeks kontinentalnosti po Conradu (Conrad-Pollaku)

Conrad in Pollak sta določila prvo korelacijo med letnim spremenjanjem temperature in geografske širine. Condradov indeks kontinentalnosti (K_C), ki izvira iz leta 1950, je zanesljiva splošno sprejeta formula, ki je izražena kot :

$$K_C = 1,7 \frac{A}{\sin(\varphi + 10)} - 14,$$

kjer je K_C podan v odstotkih, A v stopinj Celzijah in φ v stopinjah. Veliki letni razpon temperatur zraka se odraža v večjih vrednostih indeksa in posledično kaže na bolj kontinentalno podnebje. Najmanjše razlike je mogoče opaziti v najbolj oceanskih podnebnih razmerah. Condradov indeks kontinentalnosti je uporaben v regijah, z izrazitimi sezonskimi spremembami temperature zraka. V študiji iz leta 2018 so Stonevicius in sodelavci izbrali analizo kontinentalnosti in maritimnosti v geografski širini nad 30° severne poloble, kjer je sezonska temperatura visoka.

Podnebni tip	Vrednost K_c [%]
hiper-oceansko	od -20 do 20
oceansko/maritimno	20-50
sub-kontinentalno	50-60
kontinentalno	60-80
ekstremno/hiper-kontinentalno	80-120

Preglednica 7: Podnebni tipi glede na indeks kontinentalnosti po Conradu.

6.4 Indeks termične kontinentalnosti po Ivanu

Indeks termične kontinentalnosti po Ivanu (K_I) je prvotno predlagal Ivanov (1959), uporabil pa Kveták (1983). Indeks je izražen kot:

$$K_I = 100 \frac{A}{0,33\varphi},$$

je A podan v stopinj Celzijah in φ v stopinjah.

Leta 1959 je Ivanov predstavil deset kategorij kontinentalnosti v odstotkih.

Podnebni tip	Vrednost K_I [%]
ekstremno oceansko	> 47
oceansko	48-56
zmerno oceansko	57-68
maritimno	69-82
rahlo maritimno	83-100
rahlo kontinentalno	101-121
zmerno kontinentalno	122-146
kontinentalno	147-177
močno kontinentalno	178-214
ekstremno kontinentalno	> 214

Preglednica 8: Podnebni tipi glede na indeks kontinentalnosti po Ivanu.

Glede na meteorološki slovar, je najbolj izrazita značilnost kontinentalnosti velika temperaturna amplituda, ki je glavna značilnost termične kontinentalnosti.

Indeks termične kontinentalnosti po Ivanu ima pomembno vlogo ne le pri opredelitvi podnebja v določenih regijah, temveč tudi pri fito-geografski porazdelitvi rastlin in pri oblikovanju ekosistemov. Z vidika bioklimatologije, geografije in ekologije, je kontinentalnost pomembna značilnost okoljskih parametrov. Pomaga nam na primer pri razumevanju kompleksnih odnosov med porazdelitvijo rastlin in geografskim položajem. S pomočjo termalnega indeksa kontinentalnosti po Ivanu, fitogeografska pojasnjuje spremembe vegetacijskih razmer od oceanov proti notranjosti kontinentov, postopen

prehod iz gozdov v stepo in polpuščave ter postglacijski razvoj vegetacije (vrste, ki se širijo v borealni ali atlantski regiji).

6.5 Indeks kontinentalnosti po Hromovu

Indeks kontinentalnosti po Hromovu izračunamo po enačbi:

$$K_{\text{Hr}} = 100 \frac{A - 5,4 \sin \varphi}{A},$$

ki jo je leta 1957 predlagal Hromov, pri čemer je K_{Hr} indeks kontinentalnosti, izražen v procentih. Hromov in Petrosyan (2001) sta trdila, da ta indeks kaže, v odstotkih, koliko letne temperaturne amplitudo zraka, na določeni točki na Zemlji, je povzročene zaradi prisotnosti zemlje na nekem območju (t.j. prispevek zemlje h kontinentalnosti). Zato je vpliv celin območij v Južnem Pacifiku manj kot 10 %, v območjih v severnem Pacifiku manj kot 25 %, na oblah Zahodne Evrope 50-75 % in Centralni in Severni Aziji več kot 90 %. Tako je glede na letne temperaturne amplitude, celo najbolj maritimno podnebje na kontinentu še vedno bolj odvisno od kontinenta kot od oceana. Glede na to značilnost, ima kontinentalnost Srednje Evrope relativno večje vrednosti od 80 %.

6.6 Indeks kontinentalnosti po Johanssonu in Ringlebu

Indeks kontinentalnosti po Johanssonu in Ringlebu (K_{jr}) izračunamo po enačbi:

$$K_{\text{jr}} = 0,6 \left(1,6 \frac{A}{\sin \varphi} - 14 \right) - D + 36,$$

pri čemer je D povprečna temperaturna razlika med jesenjo (september-november) in pomladjo (marec-maj), podana v stopinj Celzijah.

6.7 Indeks kontinentalnosti po Kernerju

Indeks temelji na razmerju razlik med oktobrsko in aprilsko temperaturo ter julijsko in januarsko temperaturo (ki na severni poluti občajno predstavlja povprečno letno temperaturno amplitudo). V kontinentalnih območjih se spomladi temperatura hitro dvigne, jeseni pa hitro zniža (v oceanskih območjih je obratno), zato negativne vrednosti v števcu povezujemo z območji s kontinentalnimi podnebnimi potezami.

$$IK = \frac{T_{OKT} - T_{APR}}{T_{JUL} - T_{JAN}} \cdot 100$$

IK	KLIMATSKE POTEZE
< - 10	Klima z zelo močnimi kontinentalnimi potezami
- 10 - 0	Klima z močnimi kontinentalnimi potezami
1 – 5	Klima z zmernimi kontinentalnimi potezami
6 – 10	Klima z blagimi kontinentalnimi potezami
11 – 16	Obalna (litoralna) klima
> 16	Oceanska (maritimna) klima

Preglednica 8: Podnebni tipi glede na indeks kontinentalnosti po Kernerju.

7. Izbrani bioklimatski kazalci

Glede na vrednost indeksa kontinentalnosti lahko kraje razvrstimo v naslednje razrede
Dosej smo klimatske značilnosti dane pokrajine obravnavali z vidika **vlažnosti / sušnosti** ali z
vidika **kontinentalnosti /maritimnosti**.

V kulturni pokrajini pa so zelo pomembne klimatski kriterij za razmestitev različnih oblik rabe tal
bioklimatske značilnosti pokrajine.

Najpogosteje uporabljeni bioklimatski kazalci so:

- datumi temperturnih pragov
- dolžina vegetacijske dobe
- vsote aktivnih temperatur

7.1 Datumi temperturnih pragov

Temperturni prag označuje datum, ko srednja dnevna temperatura v letnem temperturnem poteku doseže dano vrednost. (običajno 0 °C, 5 °C, 10 °C, 15 °C ali 20 °C), bodisi spomladi, ko temperature naraščajo ali jeseni, ko temperature padajo.

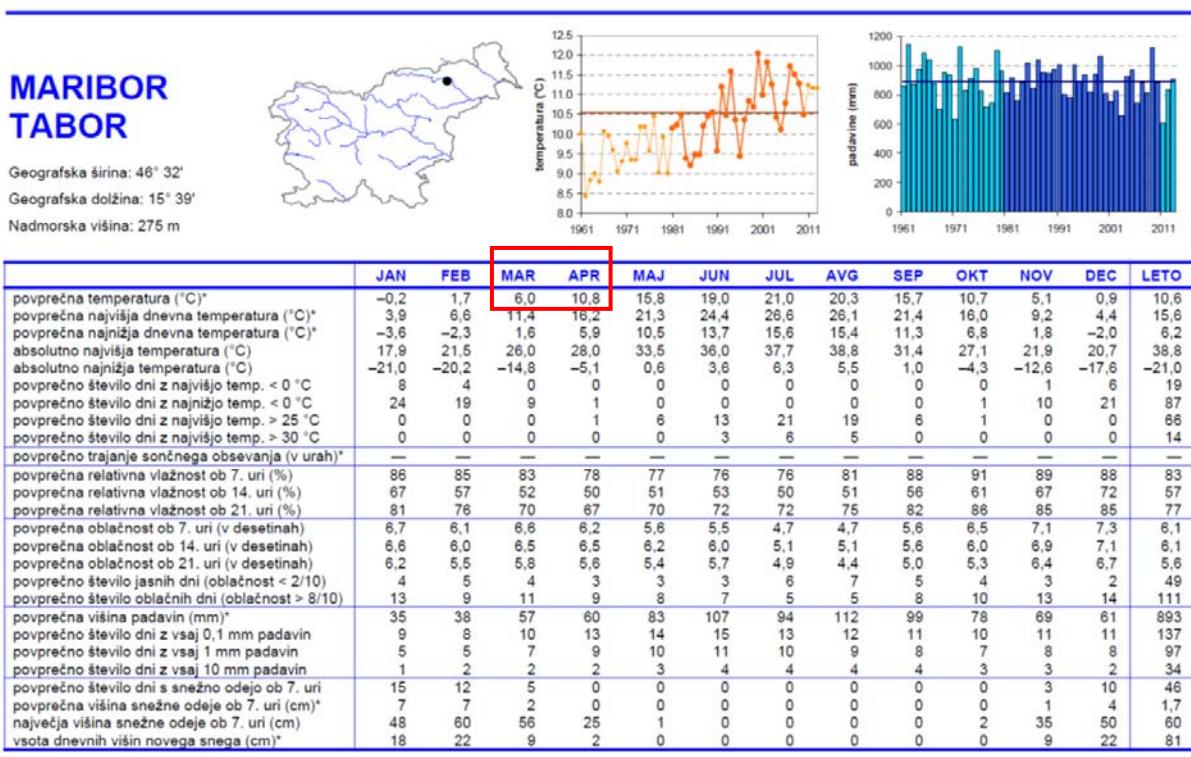
Datume temperturnih pragov izračunavamo posebej za spomladanski in jesenski čas.

Spomladanski temperturni prag

$$D = \frac{T_{pr} - T_{pod}}{T_{nad} - T_{pod}} \cdot A$$

Pri tem pomenijo:

- D - število dni, ki jih moramo prišteti srednjemu dnevu v mesecu pred temperturnim pragom
T_{pr} - temperatura praga
T_{pod} - povprečna mesečna temperatura meseca pred nastopom temperturnega praga
T_{nad} - povprečna mesečna temperatura meseca za nastopom temperturnega praga
A - število dni med srednjima dnevoma v obeh mesecih
(običajno 30 ali 31)



* homogenizirane vrednosti

Obdobje: 1981–2010

Slika 9: Izbor podatkov o povprečnih mesečnih temperaturah za potrebe izračuna spomladanskega temperaturnega pragu na primeru meteorološke postaje Maribor-Tabor.

V nadaljevanju bomo izračunali datum spomladanskega temperaturnega praga za meteorološko postajo Maribor-Tabor. Pri tem bomo uporabili podatke, ki so na voljo na spletni strani ARSO (http://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/tables/normals_81_10/).

$$T_{pr} = 10^{\circ}\text{C}$$

$$T_{pod} = 6,0^{\circ}\text{C}$$

$$T_{nad} = 10,8^{\circ}\text{C}$$

$$A = 31 \text{ dni}$$

$$D = \frac{10,0^{\circ}\text{C} - 6,0^{\circ}\text{C}}{10,8^{\circ}\text{C} - 6,0^{\circ}\text{C}} \times 31 \text{ dni} = 25,8 \text{ dni} \approx 26 \text{ dni}$$

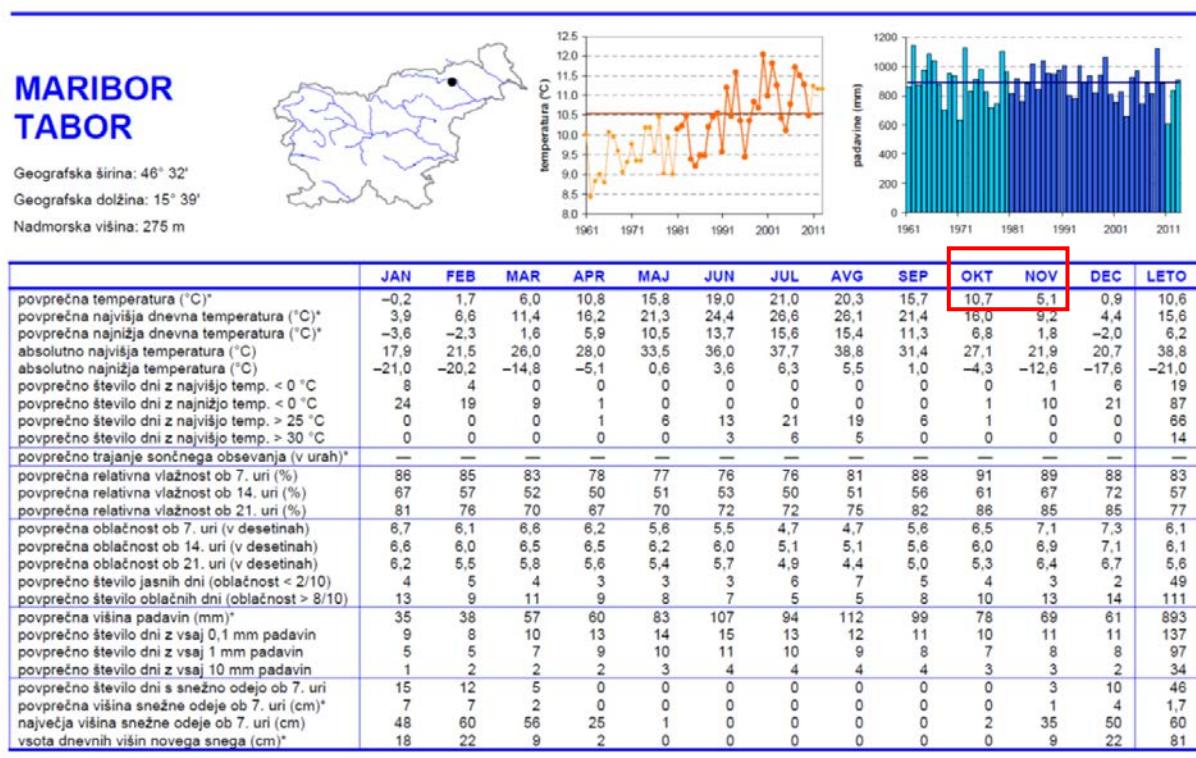
Rezultat: 15. marec + 26 dni => **10. april**

Jesenski temperturni prag

$$D = \frac{T_{nad} - T_{pr}}{T_{nad} - T_{pod}} \cdot A$$

Pri tem pomenijo:

- D - število dni, ki jih moramo prištetи srednjemu dnevu v mesecu pred temperturnim pragom
- T_{pr} - temperatura praga
- T_{pod} - povprečna mesečna temperatura meseca za nastopom temperturnega praga
- T_{nad} - povprečna mesečna temperatura meseca pred nastopom temperturnega praga
- A - število dni med srednjima dnevoma v obeh mesecih
(običajno 30 ali 31)



* homogenizirane vrednosti

Obdobje: 1981–2010

Slika 10: Izbor podatkov o povprečnih mesečnih temperaturah za potrebe izračuna jesenskega temperturnega pragu na primeru meteorološke postaje Maribor-Tabor.

$$T_{pr} = 10^\circ\text{C}$$

$$T_{pod} = 5,1^\circ\text{C}$$

$$T_{nad} = 10,7^\circ\text{C}$$

$$A = 31 \text{ dni}$$

$$D = \frac{10,7^{\circ}\text{C} - 10,0^{\circ}\text{C}}{10,8^{\circ}\text{C} - 6,0^{\circ}\text{C}} \times 31 \text{ dni} = 4,5 \text{ dni} \approx 5 \text{ dni}$$

Rezultat: 15. oktober + 5 dni => **20. oktober**

7.2 Dolžina vegetacijske dobe

Pomemben kazalec temperaturnih razmer je tudi letno število dni nad danim temperaturnim pragom. Na ta način lahko izračunamo tudi dolžino vegetacijske dobe. Ta je v splošnem definirana kot obdobje nad temperaturnima pragoma 10°C oziroma število dne med temperaturnima pravovoma.

Primer izračuna dolžine vegetacijske dobe (DVD) za meteorološko postajo Maribor-Tabor:

$$\text{DVD} = 21 \text{ dni} + 31 \text{ dni} + 30 \text{ dni} + 31 \text{ dni} + 31 \text{ dni} + 30 \text{ dni} + 20 \text{ dni} = \underline{\underline{194 \text{ dni}}}$$

7.3 Vsote aktivnih temperatur

Temperaturne vsote so vsote temperatur nad določenim temperaturnim pragom. Tako npr. vsota temperatur nad pragom 10°C pomeni seštevek vseh srednjih dnevnih temperatur, ki so bile višje od 10°C .

V praksi vsote aktivnih temperatur računamo tako, da v mesecih, ko nastopita oba temperaturna pravova število dni s temperaturami nad pragom pomnožimo s srednjo mesečno temperaturo tega meseca. V ostalih mesecih, v katerih je srednja mesečna temperatura višja od temperature prava število dni v mesecu pomnožimo s srednjo mesečno temperaturo.

Na koncu produkte med številom dni in srednjo mesečno temperaturo v mesecih med temperaturnim pragom seštejemo in dobimo vsoto aktivnih temperatur.

Primer izračuna vsote aktivnih temperatur nad $10,0^{\circ}\text{C}$ (VAT_{10}) za meteorološko postajo Maribor-Tabor:

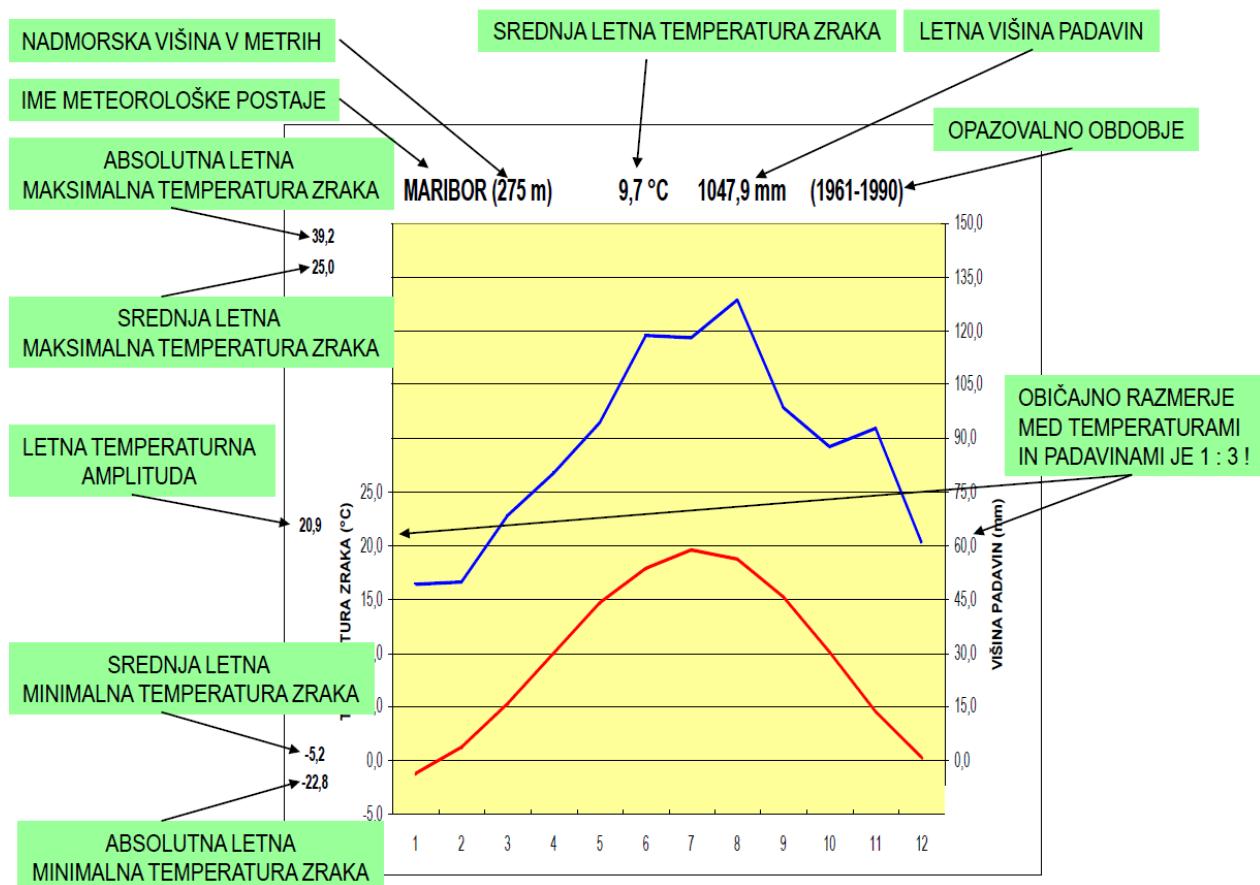
$$\text{VAT}_{10} = 21 \text{ dni} \times 10,8^{\circ}\text{C} + 31 \text{ dni} \times 15,8^{\circ}\text{C} + 30 \text{ dni} \times 19,0^{\circ}\text{C} + 31 \text{ dni} \times 21,0^{\circ} + 31 \text{ dni} \times 20,3^{\circ}\text{C} + 30 \text{ dni} \times 15,7^{\circ}\text{C} + 20 \text{ dni} \times 10,7^{\circ}\text{C} = \underline{\underline{3251,9^{\circ}\text{C}}}$$

8. Walterjev klimadiagram

Z Walterjevim klimadiagramom na vnaprej dogovoren način prikazujemo osnovne podnebne značilnosti danega kraja (meteorološke postaje). V klimadiagramu z linijskim grafikonom prikazujemo letni režim povprečnih mesečnih temperatur (v °C) in mesečne višine padavin (v mm). Nekateri pri izdelavi klimadiagrama mesečno višino padavi prikazujejo s stolpci.

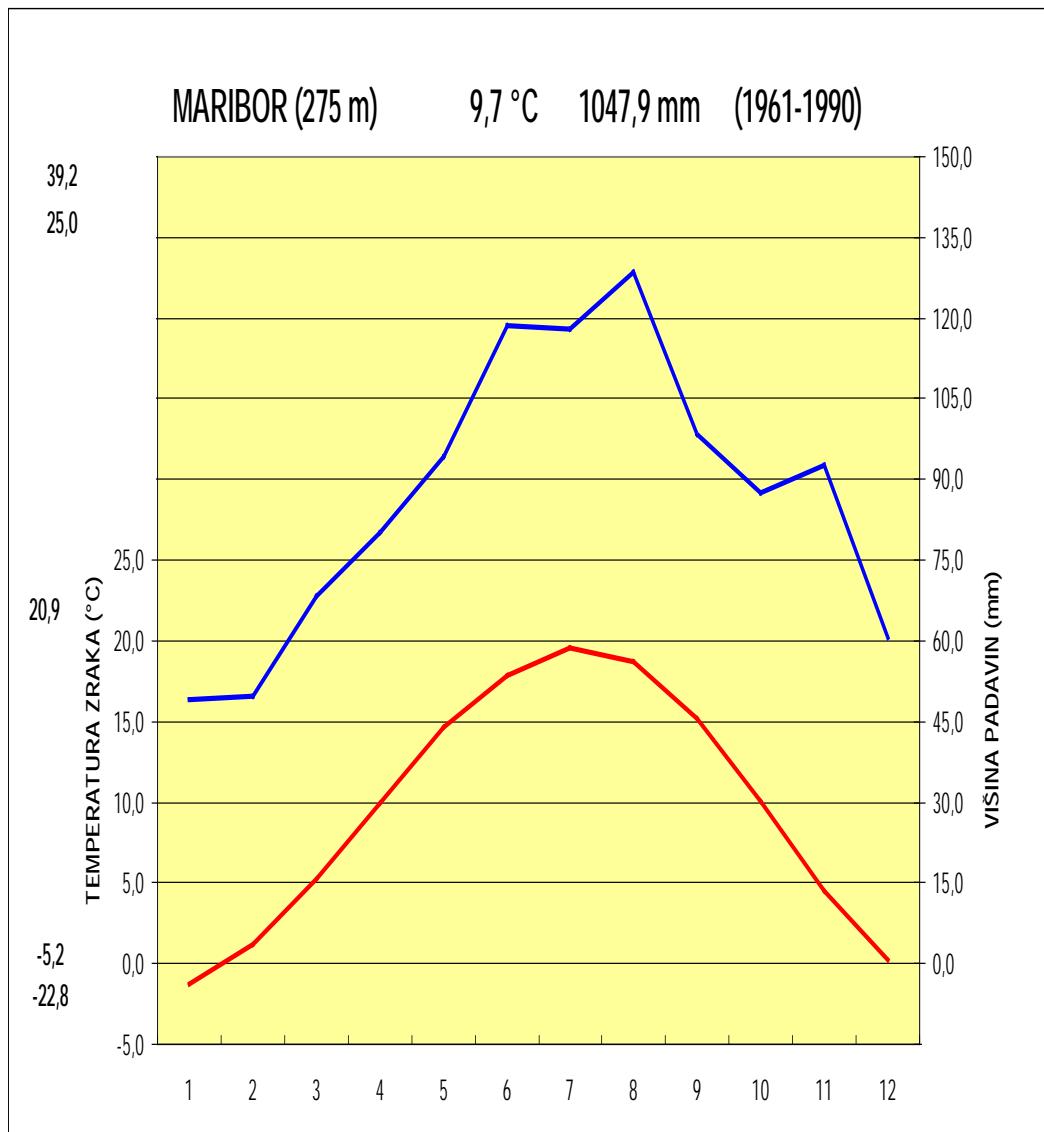
Poteka temperatur in padavin prikazujemo z dvema ločenima Y osema: na levi strani temperaturo zraka, na desni strani pa višino padavin. Običajno so vrednosti temperatur in padavin na oseh v razmerju 1:3 (razlika 1°C ustreza razliki 3 mm). Izhodišče za prikaz višine padavin na levi osi se nahaja pri 0,0°C.

Ob obeh oseh se nahajajo še nekateri drugi podnebni podatki, kot je prikazano na sliki spodaj.



Slika 11: Pomen oznak v Walterjevem klimadiagramu.

Končni izgled Walterjevega klimadiagrama za meteorološko postajo Maribor-Tabor za obdobje 1961-1990:



Slika 12: Končni izgled Walterjevega klimadiagrama.

9. Nekaj pomembnih spletnih virov za podnebne podatke:

1. Spletna stran ARSO:

http://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/tables/normals_81_10/

<http://meteo.arso.gov.si/met/sl/app/webmet/#webmet==8Sdwx2bhR2cv0WZ0V2bvEGcw9ydlJWbLR3LwVnaz9SYtVmYh9iclFGbt9SaulGdugXbsx3cs9mdl5WahxXYyNGapZXZ8tHZv1WYp5mOnMHbvZXZulWYnwCchJXYtVGdlJnOn0UQQdSf>;

2. Spletna stran European Climate Assessment & Dataset:

Dnevni podatki:

<https://www.ecad.eu/dailydata/predefinedseries.php>

Povprečne mesečne in sezonske vrednosti:

<https://www.ecad.eu/download/millennium/millennium.php>

3. Spletna stran WorldClim (georeferencirani podatki):

<https://www.worldclim.org/data/index.html>

4. Spletna stran Chelsa:

<https://chelsa-climate.org/>

10. Viri in literatura

- Šegota T., 1996: Klimatologija za geografe, Školska knjiga, Zagreb.
- Hočevar A., Petkovšek Z., 1995: Meteorologija. Osnove in nekatere aplikacije. BTF, Oddelek za gozdarstvo. Univerza v Ljubljana, Ljubljana.
- Rakovec J., Vrhovec T., 1998: Osnove Meteorologije za naravoslovce in tehnike, Društvo matematikov, fizikov in astronomov, Ljubljana.
- Penzar, I., Penzar, B., 1985: Agroklimatologija. Školska knjiga. Zagreb.
- Houghton, D.D. (Ur.), 1985: Handbook of Applied Meteorology. John Wiley & Sons. New York.
- Burt, S., 2012: The Weather Observers Handbook. Cambridge University Press. Cambridge.
- Linacre, E., 1992: Climate Data and Resources. A Reference and Guide. Routledge. London.
- Vajs, T., 2019: Spreminjanje kontinentalnosti v Evropi med leti 1938 in 2018. Magistrsko delo, Univerza v Mariboru, Filozofska fakulteta, Oddelek za geografijo.

11. Priloga

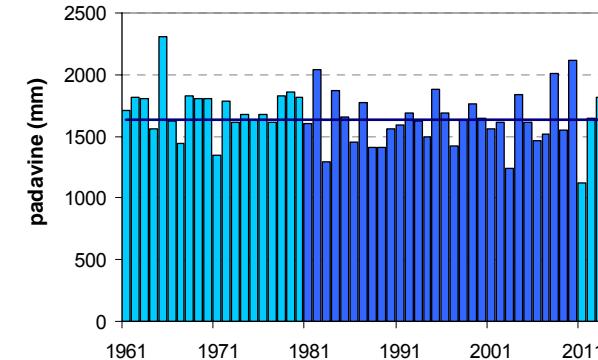
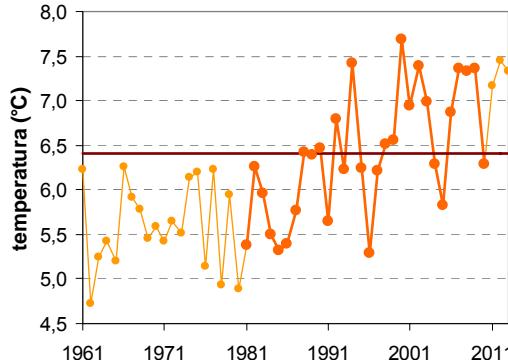
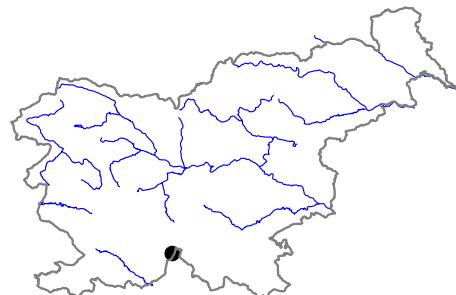
Podnebni podatki za slovenske meteorološke postaje (1981-2010)
Vir: http://meteo.ars.si/met/sl/climate/tables/normals_81_10/

BABNO POLJE

Geografska širina: 45° 39'

Geografska dolžina: 14° 33'

Nadmorska višina: 754 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	Avg	SEP	OKT	NOV	DEC	LET
povprečna temperatura (°C)*	-3,3	-2,4	1,1	5,5	11,0	14,5	16,5	15,6	11,2	7,2	2,1	-2,1	6,4
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	1,9	3,6	7,7	12,1	17,5	21,0	23,8	23,3	18,4	13,2	7,0	2,2	12,6
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-8,1	-7,5	-4,1	-0,1	4,3	7,6	8,8	8,9	5,3	2,4	-2,1	-6,2	0,8
absolutno najvišja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
absolutno najnižja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina padavin (mm)*	98	95	109	125	121	152	100	143	158	190	184	159	1634
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	17	24	16	1	0	0	0	0	0	0	3	10	6,0
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	47	52	35	14	1	0	0	0	0	4	24	43	218

* homogenizirane vrednosti

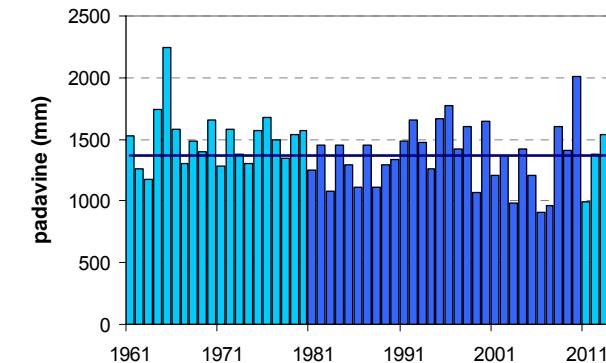
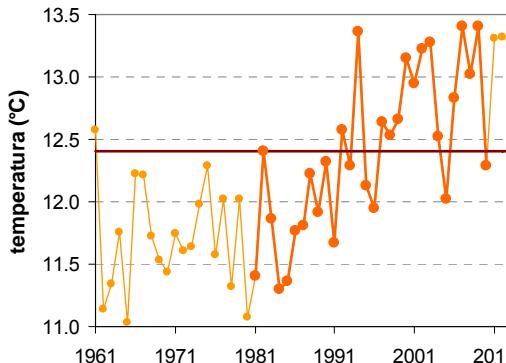
Obdobje: 1981–2010

BILJE

Geografska širina: 45° 54'

Geografska dolžina: 13° 38'

Nadmorska višina: 55 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	3,0	3,7	7,6	11,6	16,7	20,1	22,4	21,8	17,3	12,9	7,9	4,0	12,4
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	7,9	9,4	13,5	17,6	22,7	26,1	29,0	28,8	24,0	18,8	12,9	8,7	18,3
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-0,9	-0,8	2,8	6,3	11,0	14,2	16,2	15,9	12,2	8,6	4,1	0,4	7,5
absolutno najvišja temperatura (°C)	19,0	22,4	26,0	27,5	33,7	37,0	38,6	37,8	33,5	28,1	25,0	17,2	38,6
absolutno najnižja temperatura (°C)	-15,6	-13,0	-11,5	-5,3	0,4	3,8	7,4	5,5	3,0	-4,8	-9,7	-13,9	-15,6
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	19	17	9	1	0	0	0	0	0	1	8	15	70
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	1	8	18	27	26	12	1	0	0	94
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	1	5	12	11	1	0	0	0	30
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	114	137	167	180	232	246	302	281	203	156	108	101	2227
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	86	84	83	83	81	79	79	84	90	90	88	85	84
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	62	55	51	52	51	51	47	47	53	60	63	64	55
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	82	78	74	77	79	79	78	81	85	86	85	83	80
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	5,7	5,3	5,9	6,0	5,3	4,9	4,0	4,0	5,1	5,8	6,3	5,9	5,3
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	5,8	5,4	5,7	6,1	5,5	5,4	4,3	4,4	4,9	5,6	6,2	6,0	5,4
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	5,5	4,9	5,1	5,4	5,3	5,1	4,0	3,8	4,5	5,3	5,7	5,6	5,0
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	7	8	6	5	5	4	8	9	7	7	5	7	79
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	12	9	10	9	7	6	2	3	6	10	12	12	98
povprečna višina padavin (mm)*	82	66	81	95	117	117	97	112	162	156	151	130	1365
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	11	8	9	12	12	12	10	10	11	12	12	10	130
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	7	5	7	9	9	10	8	8	9	9	9	8	98
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	3	2	2	3	4	4	3	4	4	5	4	4	43
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	17	11	3	0	0	0	0	0	0	0	1	17	17
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5

* homogenizirane vrednosti

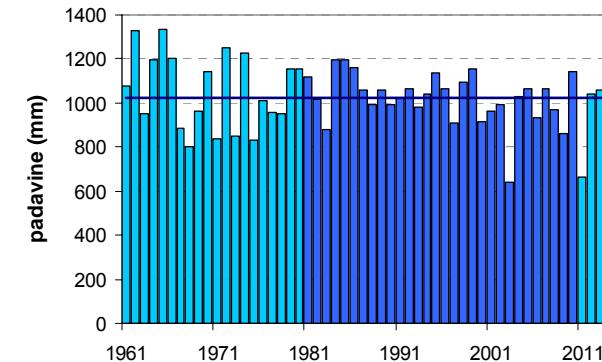
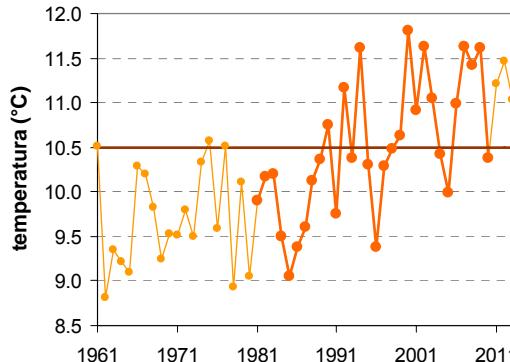
Obdobje: 1981–2010

BIZELJSKO

Geografska širina: 46° 1'

Geografska dolžina: 15° 41'

Nadmorska višina: 174 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-0,4	1,5	6,2	10,9	15,8	18,8	20,7	20,2	15,8	10,8	5,1	0,6	10,5
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	3,3	6,5	12,1	17,3	22,8	25,8	28,1	27,6	22,5	16,4	9,1	3,8	16,3
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-3,6	-2,9	1,0	5,2	9,9	13,1	14,9	14,5	10,8	6,5	1,7	-2,2	5,7
absolutno najvišja temperatura (°C)	17,6	21,8	26,2	29,8	33,6	36,0	38,0	39,4	31,6	27,0	22,2	20,6	39,4
absolutno najnižja temperatura (°C)	-26,5	-23,0	-15,2	-5,4	0,2	4,2	6,6	4,6	1,6	-4,8	-16,2	-18,6	-26,5
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	18
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	24	21	11	2	0	0	0	0	0	2	11	21	92
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	1	9	16	23	22	8	1	0	0	81
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	1	5	10	8	0	0	0	0	24
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	89	89	87	87	87	88	89	91	92	93	92	91	90
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	73	60	53	50	50	53	51	52	57	64	72	79	59
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	86	80	74	72	75	78	77	80	85	88	88	89	81
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	7,5	6,5	6,3	6,0	5,4	5,4	4,5	5,2	7,4	8,1	8,0	8,2	6,5
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6,6	5,6	6,0	6,1	5,7	5,5	4,5	4,4	5,3	5,7	7,0	7,2	5,8
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	6,2	5,1	4,9	5,0	4,4	4,8	3,8	3,3	4,1	4,7	6,4	6,7	4,9
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	3	5	5	4	6	6	9	9	3	2	2	2	57
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	15	9	9	8	6	6	4	4	8	10	15	17	113
povprečna višina padavin (mm)*	53	53	73	73	89	121	89	96	110	101	88	78	1024
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	8	8	10	12	12	13	10	10	10	10	11	12	125
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	7	7	8	10	10	11	8	8	9	8	9	9	105
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	2	2	2	2	3	4	3	3	4	3	3	2	35
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	13	10	3	0	0	0	0	0	0	0	3	10	40
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1,2
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	45	59	45	7	2	0	0	0	0	0	35	56	59
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	16	17	5	1	0	0	0	0	0	0	7	16	61

* homogenizirane vrednosti

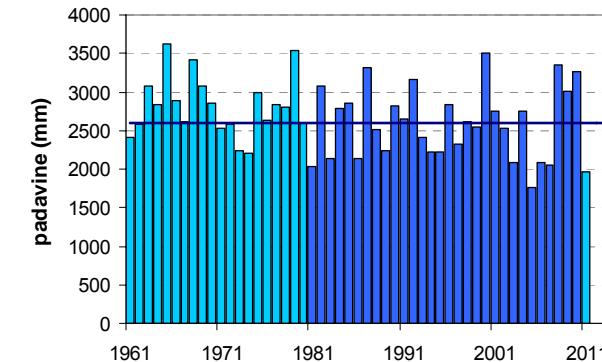
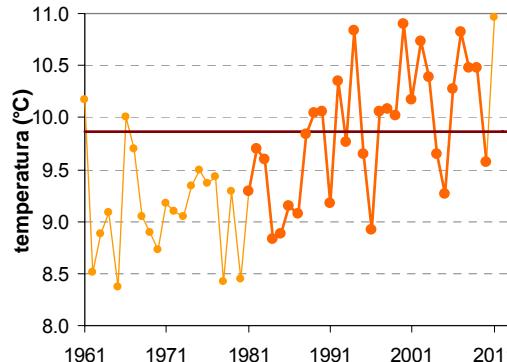
Obdobje: 1981–2010

BOVEC

Geografska širina: 46° 20'

Geografska dolžina: 13° 34'

Nadmorska višina: 452 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	0,4	1,7	5,5	9,8	14,2	17,4	19,6	19,0	14,6	10,3	5,0	0,8	9,9
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	4,5	6,6	10,9	14,9	19,8	23,3	26,0	25,6	20,6	15,9	9,5	4,8	15,2
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
absolutno najvišja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
absolutno najnižja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	115	139	158	161	190	204	252	237	183	149	110	102	1999
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina padavin (mm)*	141	106	163	203	221	203	187	200	267	324	331	257	2602
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	8	10	4	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2,2
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	22	24	9	2	0	0	0	0	0	0	7	18	84

* homogenizirane vrednosti

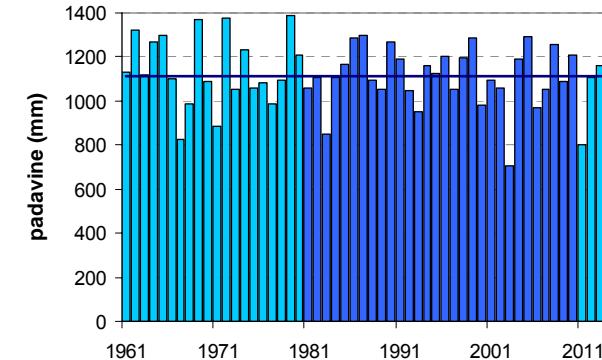
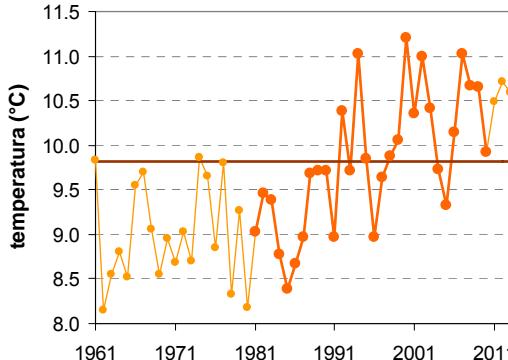
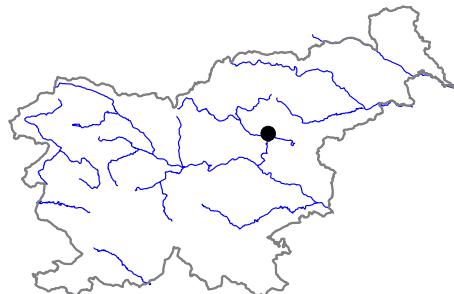
Obdobje: 1981–2010

CELJE

Geografska širina: 46° 14'

Geografska dolžina: 15° 14'

Nadmorska višina: 241 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-0,3	1,0	5,2	9,8	14,9	18,3	19,9	19,0	14,6	10,1	4,7	0,6	9,8
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	4,1	6,8	11,6	16,4	21,6	24,6	26,9	26,5	21,7	16,3	9,6	4,5	15,9
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-4,6	-4,2	-0,2	3,9	8,6	12,3	13,8	13,4	9,7	5,9	0,9	-3,0	4,7
absolutno najvišja temperatura (°C)	17,4	20,6	25,7	28,4	32,4	35,2	36,8	38,1	30,4	26,7	22,0	20,2	38,1
absolutno najnižja temperatura (°C)	-27,2	-27,0	-20,8	-6,5	-1,9	2,9	5,4	3,4	-0,8	-8,5	-19,4	-21,0	-27,2
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	16
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	25	22	15	5	0	0	0	0	0	0	13	22	106
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	1	7	14	22	20	6	0	0	0	70
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	1	4	7	6	0	0	0	0	17
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	89	88	88	87	84	82	85	89	92	93	91	90	88
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	67	55	50	48	48	49	48	48	54	60	67	73	56
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	85	80	74	72	74	76	78	82	88	89	88	88	81
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	7,3	6,8	6,9	6,5	5,9	5,8	4,9	5,1	6,6	7,6	7,6	7,8	6,6
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6,5	6,1	6,8	7,0	6,6	6,3	5,5	5,3	5,9	6,2	6,9	7,2	6,4
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	6,3	5,7	6,0	5,8	5,5	5,7	4,8	4,5	4,9	5,5	6,5	7,0	5,7
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	3	4	3	3	3	2	5	6	4	2	2	2	39
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	14	11	12	10	8	7	4	6	8	11	14	16	120
povprečna višina padavin (mm)*	47	50	71	71	90	132	122	125	118	115	93	78	1113
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	10	8	11	13	14	14	12	12	11	11	12	12	140
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	6	6	7	9	10	11	9	9	9	8	8	8	102
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	1	2	2	2	3	5	4	4	4	4	3	3	37
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	13	12	5	0	0	0	0	0	0	0	3	10	43
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	5	6	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1,5
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	45	68	42	11	12	0	0	0	0	3	32	54	68
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	17	23	10	1	0	0	0	0	0	0	9	21	82

* homogenizirane vrednosti

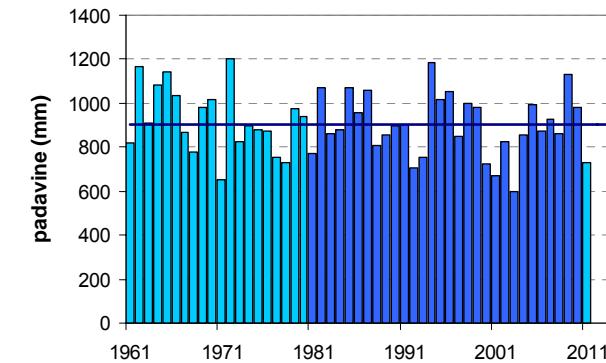
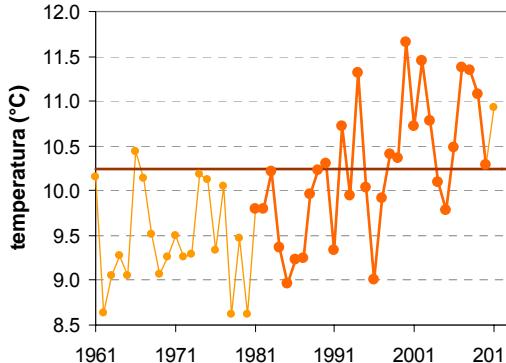
Obdobje: 1981–2010

GORNJA RADGONA

Geografska širina: 46° 40'

Geografska dolžina: 15° 59'

Nadmorska višina: 232 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETU
povprečna temperatura (°C)*	-0,7	1,3	5,9	10,8	15,7	18,6	20,5	19,8	15,5	10,4	4,7	0,3	10,2
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	3,6	6,8	11,7	16,8	22,0	25,0	27,3	26,8	22,3	16,8	9,4	4,2	16,1
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-4,3	-3,1	1,0	5,3	10,0	13,2	14,9	14,6	10,7	6,2	1,3	-2,7	5,6
absolutno najvišja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
absolutno najnižja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina padavin (mm)*	36	40	54	54	82	113	106	117	97	74	69	62	904
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1,3
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	19	22	8	1	0	0	0	0	0	0	10	21	80

* homogenizirane vrednosti

Obdobje: 1981–2010

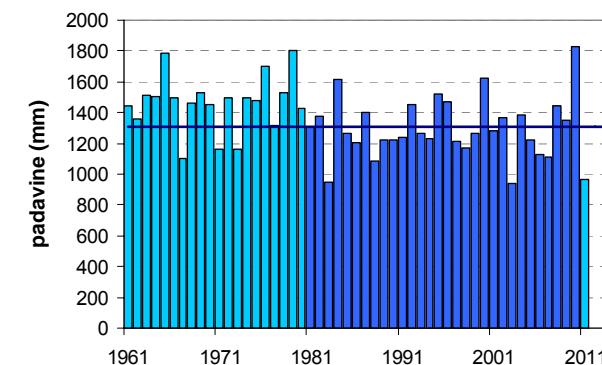
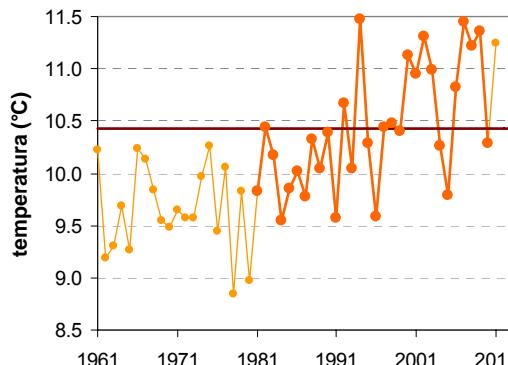
ILIRSKA BISTRICA

Geografska širina: 45° 34'



Geografska dolžina: 14° 15'

Nadmorska višina: 424 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	1,3	2,3	5,9	9,6	14,3	17,6	20,1	19,6	15,2	10,9	6,0	2,4	10,4
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	6,4	7,9	11,7	15,5	20,7	24,0	27,2	27,0	21,9	17,2	11,3	7,0	16,5
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-3,0	-1,7	1,1	4,7	8,9	11,9	13,8	13,6	10,2	5,9	1,7	-2,4	5,4
absolutno najvišja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
absolutno najnižja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina padavin (mm)*	81	76	90	95	103	123	82	103	137	152	139	126	1306
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	9	8	3	0	0	0	0	0	0	0	3	5	28

* homogenizirane vrednosti

Obdobje: 1981–2010

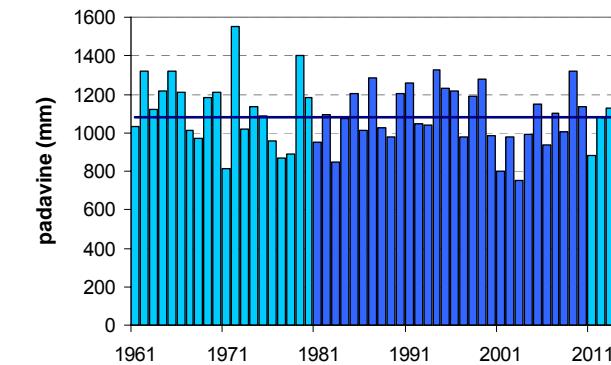
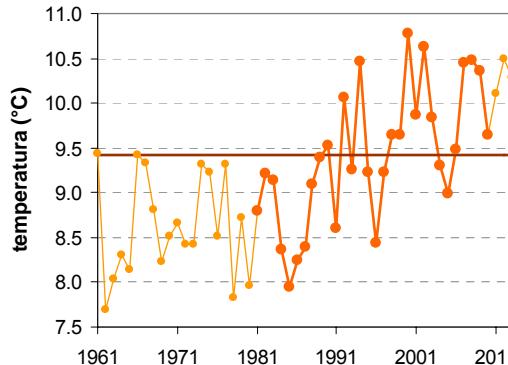
JARENINSKI VRH

Geografska širina: 46° 38'



Geografska dolžina: 15° 42'

Nadmorska višina: 279 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	Avg	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-1,4	0,4	4,9	9,9	14,9	17,9	19,7	18,8	14,5	9,7	4,1	-0,3	9,4
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	3,3	6,4	11,2	16,0	20,7	23,3	25,5	24,9	20,5	15,4	8,8	3,7	15,0
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-5,2	-4,1	-0,1	4,1	8,9	12,3	14,0	13,7	9,9	5,6	0,5	-3,5	4,7
absolutno najvišja temperatura (°C)	18,0	23,4	24,6	28,0	32,0	34,0	36,5	36,8	29,9	26,6	22,5	20,4	36,8
absolutno najnižja temperatura (°C)	-26,2	-23,3	-20,1	-9,0	-2,0	2,3	4,5	3,5	-0,2	-7,0	-18,5	-22,0	-26,2
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	19
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	27	23	15	4	0	0	0	0	0	0	13	24	110
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	1	6	12	19	16	4	0	0	0	57
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	2	3	4	0	0	0	0	9
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	91	90	90	89	87	87	88	93	94	94	93	92	91
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	70	58	53	50	51	54	52	53	58	64	70	76	59
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	87	82	76	72	76	78	80	84	88	90	89	89	83
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	7,0	6,3	6,6	6,2	5,6	5,7	5,0	5,1	5,7	6,6	7,2	7,4	6,2
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6,6	5,9	6,7	6,6	6,3	6,1	5,3	5,3	5,7	6,1	6,9	7,1	6,2
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	6,2	5,5	5,5	5,4	5,1	5,4	4,7	4,4	4,7	5,4	6,6	6,7	5,5
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	4	5	4	4	4	4	6	7	6	5	3	3	55
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	14	10	11	10	8	7	6	6	8	11	14	15	122
povprečna višina padavin (mm)*	41	44	64	71	100	134	117	139	122	90	85	73	1080
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	8	8	10	13	14	14	12	12	11	10	11	11	132
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	5	5	7	9	10	11	9	9	8	7	8	8	96
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	1	1	2	2	3	4	4	4	4	3	3	2	32
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	15	13	6	1	0	0	0	0	0	0	3	11	49
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	7	8	3	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1,9
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	55	65	57	15	4	0	0	0	0	6	41	55	65
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	21	25	12	2	0	0	0	0	0	0	11	23	94

* homogenizirane vrednosti

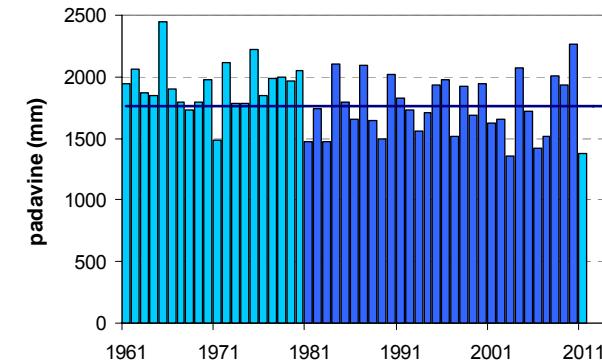
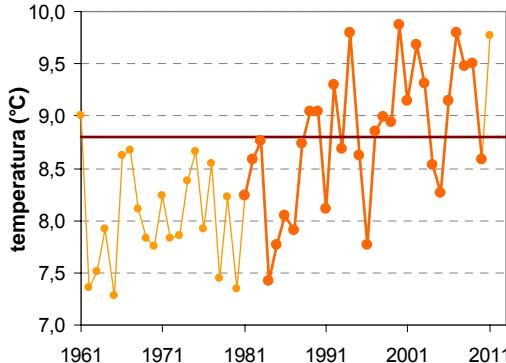
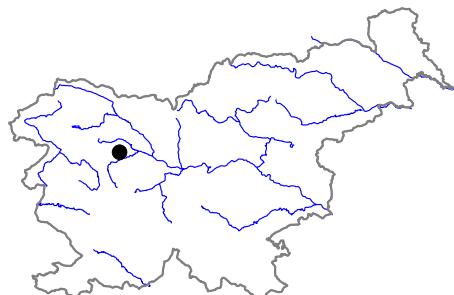
Obdobje: 1981–2010

JAVORJE (NAD ŠKOFJO LOKO)

Geografska širina: 46° 9'

Geografska dolžina: 14° 11'

Nadmorska višina: 690 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-0,5	0,4	4,1	8,0	13,0	16,0	18,4	18,0	13,8	9,6	4,2	0,4	8,8
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	2,9	4,4	8,3	12,5	17,7	20,8	23,3	23,0	18,3	13,5	7,5	3,4	13,0
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-2,9	-2,5	0,9	4,5	9,1	12,0	14,2	14,2	10,6	7,0	1,9	-1,7	5,6
absolutno najvišja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
absolutno najnižja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina padavin (mm)*	86	86	123	142	146	160	138	152	189	191	194	155	1763
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	9	11	6	1	0	0	0	0	0	0	2	6	2,9
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	32	44	22	11	1	0	0	0	0	0	21	34	165

* homogenizirane vrednosti

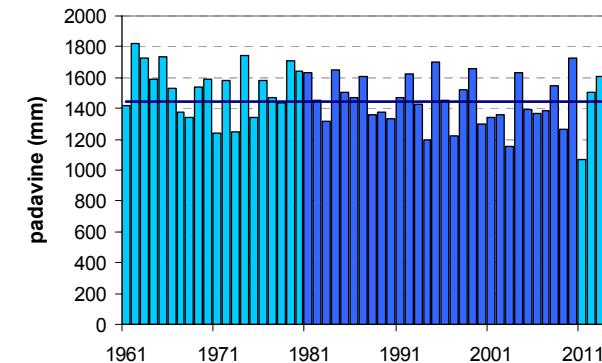
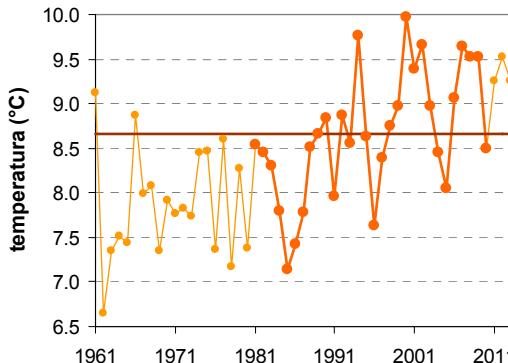
Obdobje: 1981–2010

KOČEVJE

Geografska širina: 45° 39'

Geografska dolžina: 14° 51'

Nadmorska višina: 467 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LET
povprečna temperatura (°C)*	-1,1	0,0	3,8	8,3	13,3	16,5	18,4	17,7	13,5	9,4	4,2	0,0	8,7
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	3,6	6,0	10,3	14,8	20,2	23,4	26,1	25,6	20,8	15,4	8,9	3,9	14,9
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-5,3	-4,9	-1,2	2,8	7,3	10,5	12,1	11,9	8,5	5,0	0,3	-3,5	3,6
absolutno najvišja temperatura (°C)	18,4	20,7	24,5	26,2	31,9	33,9	35,9	36,9	31,0	27,1	22,0	16,0	36,9
absolutno najnižja temperatura (°C)	-27,6	-27,4	-23,6	-10,5	-2,6	1,0	4,4	3,2	-0,8	-6,7	-18,0	-19,2	-27,6
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	21
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	26	24	19	6	0	0	0	0	0	0	4	14	23
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	0	4	11	19	18	4	0	0	0	57
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	2	5	4	0	0	0	0	12
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	90	90	90	91	89	89	90	93	94	93	91	90	91
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	70	58	53	51	50	51	48	48	54	60	69	76	57
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	87	84	80	77	77	78	79	82	88	89	89	89	83
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	7,5	7,0	7,0	6,9	6,1	6,0	5,2	6,0	7,7	8,4	8,4	7,9	7,0
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6,4	6,1	6,7	7,1	6,6	6,2	5,5	5,5	5,9	6,3	7,0	7,2	6,4
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	6,6	5,7	5,8	5,8	5,3	5,1	4,0	3,9	4,8	5,7	6,9	7,3	5,6
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	3	4	3	3	3	4	6	6	2	2	2	3	41
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	15	11	13	11	9	8	5	6	9	13	16	17	132
povprečna višina padavin (mm)*	80	84	102	115	115	140	104	132	151	155	144	127	1448
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	12	11	12	15	15	15	12	12	13	14	14	15	159
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	9	7	9	11	11	12	9	9	10	11	11	11	119
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	3	3	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	49
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	18	15	10	1	0	0	0	0	0	0	4	14	63
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	10	13	6	0	0	0	0	0	0	0	2	6	3,2
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	77	97	74	33	3	0	0	0	0	7	65	56	97
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	38	50	24	7	0	0	0	0	0	0	21	36	175

* homogenizirane vrednosti

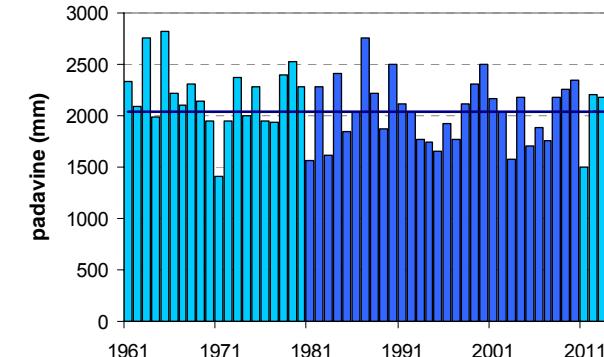
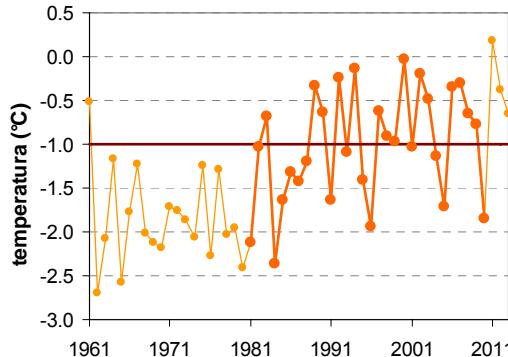
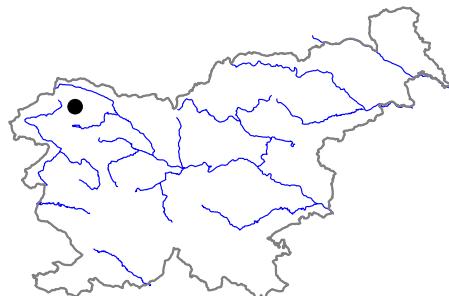
Obdobje: 1981–2010

KREDARICA

Geografska širina: 46° 23'

Geografska dolžina: 13° 51'

Nadmorska višina: 2514 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-7,1	-8,1	-6,3	-3,8	0,9	4,3	6,9	6,8	3,6	1,0	-3,7	-6,5	-1,0
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	-4,3	-5,2	-3,7	-1,4	3,1	6,7	9,7	9,5	6,2	3,6	-1,1	-3,8	1,6
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-9,8	-10,7	-8,8	-6,1	-1,2	2,0	4,4	4,6	1,3	-1,4	-6,1	-9,2	-3,4
absolutno najvišja temperatura (°C)	9,6	7,9	8,1	8,8	14,4	16,9	21,6	18,6	17,0	14,8	10,6	10,4	21,6
absolutno najnižja temperatura (°C)	-28,3	-25,7	-25,8	-20,2	-11,2	-8,6	-4,0	-5,7	-8,9	-17,8	-21,0	-26,3	-28,3
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	24	22	23	19	6	2	0	0	2	6	16	23	144
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	30	28	31	28	19	9	3	3	10	18	27	30	237
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	139	154	160	140	166	169	203	180	160	161	120	120	1872
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	65	68	74	81	79	78	76	76	75	71	73	70	74
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	65	67	75	83	84	83	80	82	80	73	72	70	76
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	65	69	77	85	85	83	81	81	80	73	73	71	77
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	4,8	5,1	6,1	6,8	6,3	6,2	5,2	5,2	5,5	5,6	6,0	5,6	5,7
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	5,6	5,7	6,9	7,6	8,0	8,0	7,3	7,3	7,0	6,2	6,4	6,1	6,8
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	4,4	4,8	5,9	6,7	7,0	6,7	6,1	5,5	5,5	5,4	5,4	5,1	5,7
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	8	6	4	2	1	1	2	3	4	6	5	6	47
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	6	7	10	13	13	11	8	8	9	10	10	10	117
povprečna višina padavin (mm)*	93	84	125	151	172	204	213	214	225	238	184	137	2038
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	12	11	15	18	18	18	16	15	13	13	13	13	175
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	9	8	12	15	15	16	13	13	11	11	11	11	147
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	3	3	4	5	5	7	7	6	6	6	6	5	63
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	31	28	31	30	31	23	4	1	7	17	26	31	260
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	182	219	266	319	256	100	6	0	4	14	58	133	130
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	415	487	595	700	650	415	150	15	95	100	275	400	700
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	109	118	158	167	81	31	3	5	33	63	142	157	1067

* homogenizirane vrednosti

Obdobje: 1981–2010

KRAVEC

Geografska širina: 46° 18'



Geografska dolžina: 14° 32'

Nadmorska višina: 1740 m a. s. l.

	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETU
povprečna temperatura (°C)*	-3,7	-4,0	-1,9	1,3	6,2	9,5	12,0	11,9	8,2	5,0	0,3	-2,6	3,5
povprečna dnevna najvišja temperatura (°C)*	-1,8	-1,7	0,7	3,7	9,3	12,8	15,5	15,5	11,2	7,5	2,5	-0,7	6,2
povprečna dnevna najnižja temperatura (°C)*	-6,2	-6,7	-4,5	-1,4	3,4	6,7	9,0	9,3	5,8	2,5	-2,0	-5,2	0,9
absolutno najvišja temperatura (°C)	15,5	15,0	17,5	18,4	24,5	27,8	30,0	27,5	26,5	24,2	20,2	18,0	30,0
absolutno najnižja temperatura (°C)	-21,6	-22,5	-20,5	-14,2	-6,5	-2,5	0,0	-0,5	-2,7	-12,4	-15,2	-21,0	-22,5
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	17	16	12	4	0	0	0	0	0	1	7	15	72
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	29	26	26	18	5	1	0	0	2	9	21	28	164
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina padavin (mm)*	63	59	89	101	116	159	146	148	141	123	129	104	1377
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	9	9	12	14	15	16	13	13	11	13	12	12	149
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	8	7	10	12	12	13	11	10	9	10	10	11	124
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	2	2	3	4	4	6	5	5	4	5	4	4	47
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	28	26	29	24	4	0	0	0	0	3	13	26	154
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	226	278	297	240	165	10	0	3	20	45	90	165	297
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* homogenizirane vrednosti

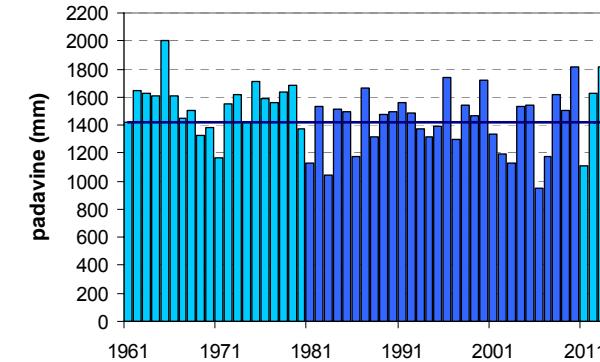
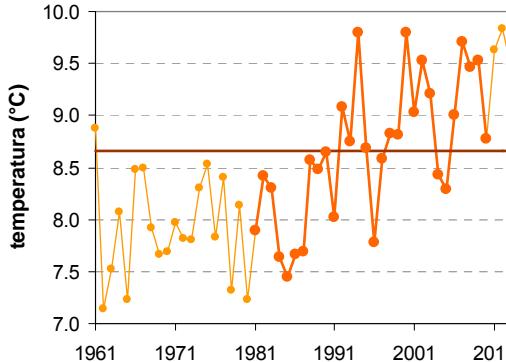
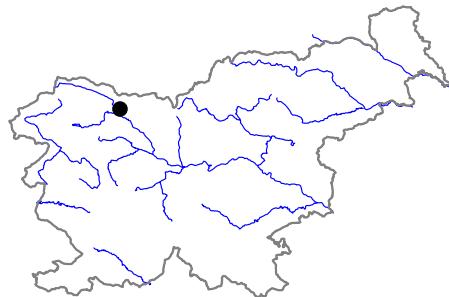
Obdobje: 1981–2010

LESCE

Geografska širina: 46° 22'

Geografska dolžina: 14° 11'

Nadmorska višina: 515 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-1,7	-0,3	3,9	8,6	13,6	16,9	18,9	18,2	13,7	9,1	3,5	-0,5	8,7
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	3,0	5,3	9,8	14,4	19,6	22,7	25,3	24,8	19,9	14,6	8,1	3,6	14,2
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-5,6	-4,7	-0,9	3,3	8,0	11,5	13,3	13,2	9,3	5,2	0,1	-3,8	4,1
absolutno najvišja temperatura (°C)	15,5	21,1	23,0	26,2	31,0	33,0	34,9	36,5	27,9	25,7	19,1	14,0	36,5
absolutno najnižja temperatura (°C)	-23,7	-23,2	-18,9	-6,0	-3,0	1,0	4,5	3,0	-1,2	-9,5	-16,8	-18,5	-23,7
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	18
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	27	24	17	4	0	0	0	0	0	3	15	24	116
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	0	3	10	16	16	2	0	0	0	47
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	7
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	94	126	153	169	211	219	269	249	191	146	89	77	1993
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	90	88	89	86	84	84	84	89	93	94	92	90	89
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	70	60	56	54	54	56	54	55	60	66	72	74	61
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	88	83	77	76	78	79	79	83	89	91	90	88	83
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	6,0	5,9	6,5	6,3	5,8	5,6	4,5	4,8	5,6	6,4	7,0	6,6	5,9
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6,2	5,7	6,6	7,2	7,0	6,5	5,7	5,5	5,8	6,1	6,7	6,7	6,3
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	5,3	4,7	5,0	5,1	4,9	5,4	4,5	4,0	4,8	5,6	5,9	6,1	5,1
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	6	7	5	5	4	4	6	8	6	6	5	5	66
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	11	9	11	11	9	9	5	6	8	12	14	14	119
povprečna višina padavin (mm)*	63	64	90	106	108	135	132	137	152	157	157	119	1418
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	9	8	11	14	14	15	13	13	12	12	11	10	142
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	7	6	8	10	11	12	10	10	9	10	9	9	111
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	4	43
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	15	14	8	1	0	0	0	0	0	0	3	11	51
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	8	9	4	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2,4
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	82	78	54	21	12	0	0	0	0	18	45	68	82
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	24	32	16	5	0	0	0	0	0	1	15	25	117

* homogenizirane vrednosti

Obdobje: 1981–2010

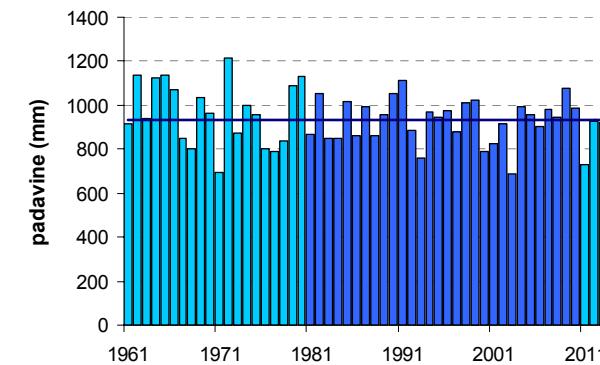
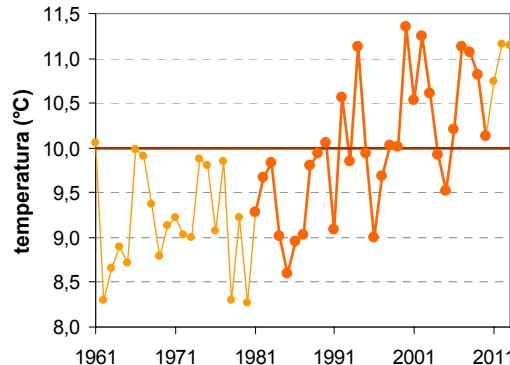
LETALIŠČE ER MARIBOR

Geografska širina: 46° 29'



Geografska dolžina: 15° 41'

Nadmorska višina: 264 m



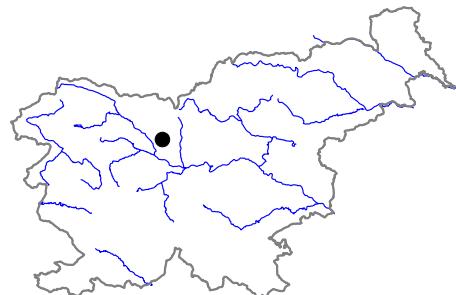
	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-0,8	0,9	5,3	10,2	15,4	18,6	20,4	19,6	15,1	10,3	4,7	0,4	10,0
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	3,3	6,0	10,9	15,8	21,1	24,0	26,3	25,8	21,0	15,6	8,9	3,9	15,2
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-4,7	-3,7	0,3	4,6	9,4	12,7	14,3	13,8	10,1	6,0	1,1	-3,0	5,1
absolutno najvišja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
absolutno najnižja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	86	118	148	185	237	242	277	253	191	143	90	67	2037
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina padavin (mm)*	37	36	58	61	86	114	98	111	106	88	75	62	933
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	5	6	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1,4
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* homogenizirane vrednosti

Obdobje: 1981–2010

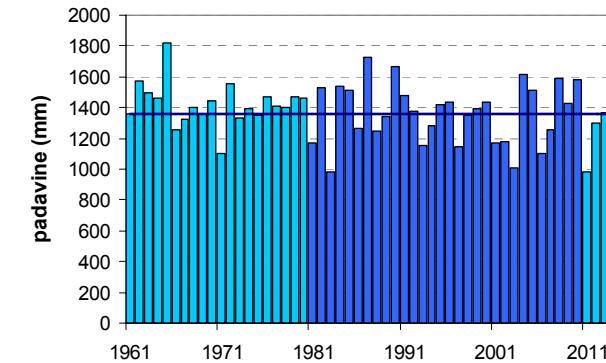
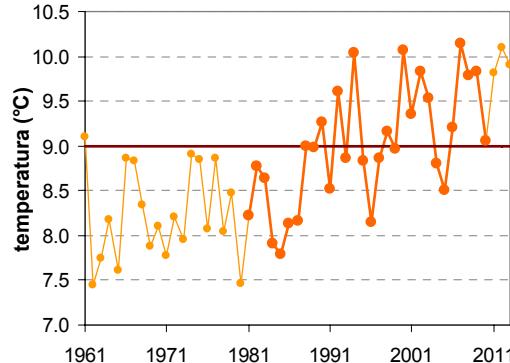
LETALIŠČE JP LJUBLJANA

Geografska širina: 46° 13'



Geografska dolžina: 14° 29'

Nadmorska višina: 364 m



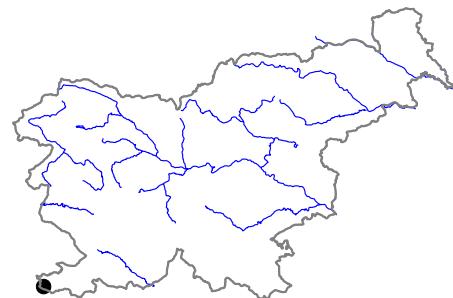
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	Avg	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-1,7	-0,2	4,1	8,8	14,1	17,4	19,4	18,7	14,2	9,6	4,0	-0,4	9,0
povprečna dnevna najvišja temperatura (°C)*	2,5	5,5	10,4	15,1	20,4	23,4	26,0	25,6	20,6	15,2	8,2	3,1	14,7
povprečna dnevna najnižja temperatura (°C)*	-5,4	-4,9	-1,1	2,9	7,6	11,3	13,0	12,8	9,2	5,4	0,5	-3,5	4,0
absolutno najvišja temperatura (°C)	15,1	20,1	24,6	27,0	32,6	34,0	36,3	36,7	29,8	25,3	20,3	15,8	36,7
absolutno najnižja temperatura (°C)	-24,6	-20,5	-20,9	-6,1	-1,6	-0,1	4,1	2,8	-1,6	-9,1	-15,8	-20,3	-24,6
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	20
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	26	24	17	5	0	0	0	0	0	0	14	23	112
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	0	6	12	21	18	4	0	0	0	62
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	2	5	5	0	0	0	0	13
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	78	116	139	163	215	225	265	249	175	122	69	59	1874
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	92	91	90	89	85	85	85	89	94	95	94	93	90
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	76	64	57	54	52	54	52	53	60	67	76	81	62
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	89	84	80	78	78	80	80	83	89	91	91	92	85
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	7,4	6,4	6,6	6,5	6,0	5,9	4,7	4,9	6,3	7,4	7,6	7,7	6,5
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6,7	5,9	6,5	6,8	6,5	6,1	5,3	5,1	5,6	6,2	7,2	7,4	6,3
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	6,5	5,6	6,2	6,2	5,9	5,8	4,9	4,8	5,4	6,2	7,0	7,3	6,0
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	3	5	3	3	2	2	5	6	3	2	2	3	38
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	15	10	12	11	9	7	4	5	8	12	16	18	125
povprečna višina padavin (mm)*	66	65	90	95	107	145	122	135	140	137	145	116	1363
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	10	8	11	13	14	15	12	12	11	12	13	12	143
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	7	6	8	10	10	11	9	9	9	9	9	9	108
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	2	2	3	3	3	5	4	4	4	5	4	4	43
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	16	14	8	1	0	0	0	0	0	0	3	12	54
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	9	10	4	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2,3
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	90	63	63	25	7	0	0	0	0	5	35	51	90
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	23	26	10	3	0	0	0	0	0	0	10	20	92

* homogenizirane vrednosti

Obdobje: 1981–2010

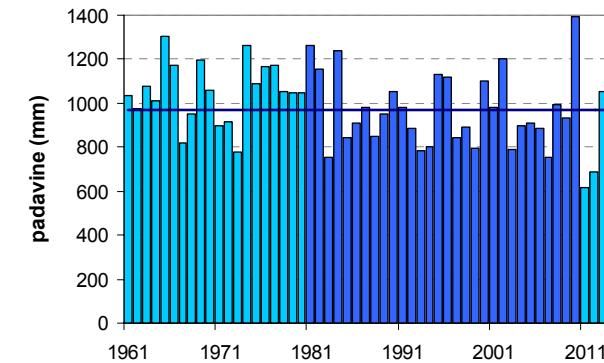
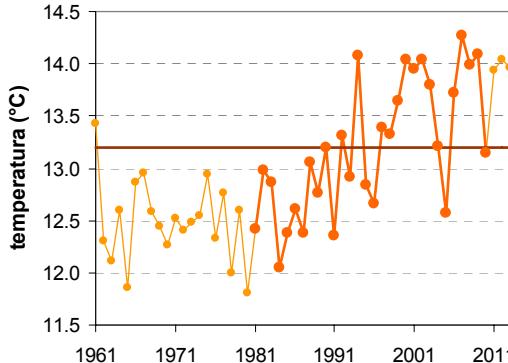
LETALIŠČE PORTOROŽ

Geografska širina: 45° 29'



Geografska dolžina: 13° 37'

Nadmorska višina: 2 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	4,3	4,6	7,9	11,9	16,9	20,5	22,9	22,3	18,1	14,0	9,3	5,6	13,2
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	8,9	9,9	13,4	17,3	22,3	25,9	28,8	28,7	24,2	19,4	13,8	10,0	18,5
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	0,7	0,4	3,4	7,1	11,4	14,7	16,9	16,8	13,4	10,0	5,7	2,1	8,5
absolutno najvišja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
absolutno najnižja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	109	134	178	205	261	280	330	306	227	167	105	97	2399
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina padavin (mm)*	60	54	62	66	75	86	56	86	118	112	106	88	968
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

* homogenizirane vrednosti

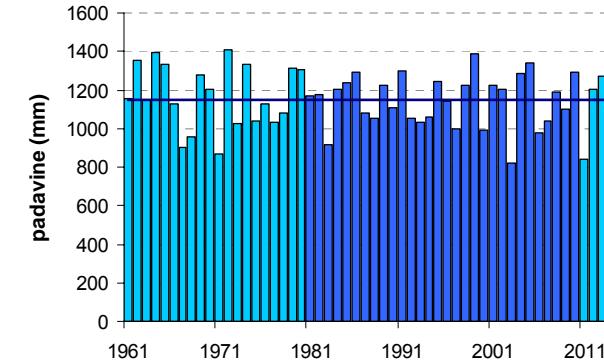
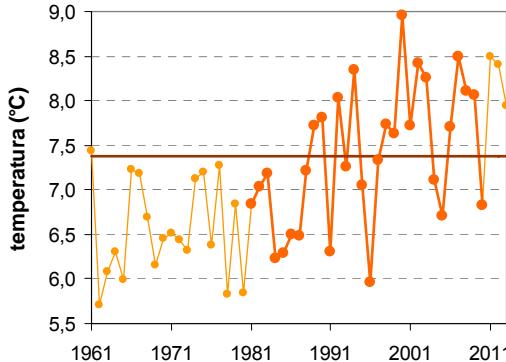
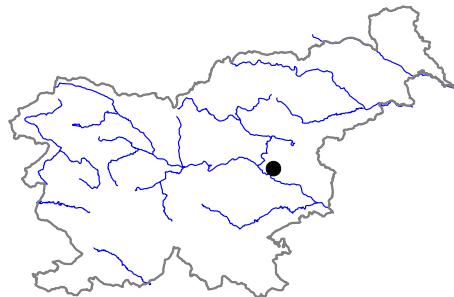
Obdobje: 1981–2010

LISCA

Geografska širina: 46° 4'

Geografska dolžina: 15° 17'

Nadmorska višina: 947 m



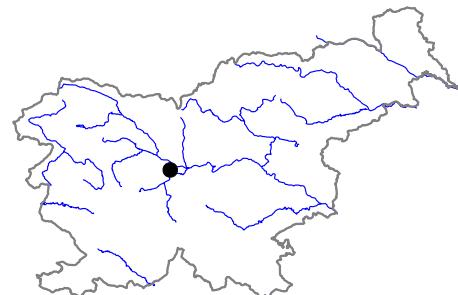
	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	Avg	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-1,7	-0,9	2,4	6,7	11,6	14,5	16,8	16,6	12,4	8,0	2,8	-0,7	7,4
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	0,7	1,7	5,8	10,8	15,8	18,6	21,1	20,8	16,0	11,2	5,3	1,6	10,8
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-4,0	-3,3	-0,4	3,6	8,4	11,2	13,5	13,5	9,7	5,7	0,7	-2,7	4,7
absolutno najvišja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
absolutno najnižja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	108	123	146	173	229	238	281	257	191	145	97	87	2077
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina padavin (mm)*	48	57	74	80	106	137	112	129	123	115	90	73	1146
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	14	19	12	1	0	0	0	0	0	0	4	11	5,2
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	42	58	46	18	1	0	0	0	0	0	28	50	246

* homogenizirane vrednosti

Obdobje: 1981–2010

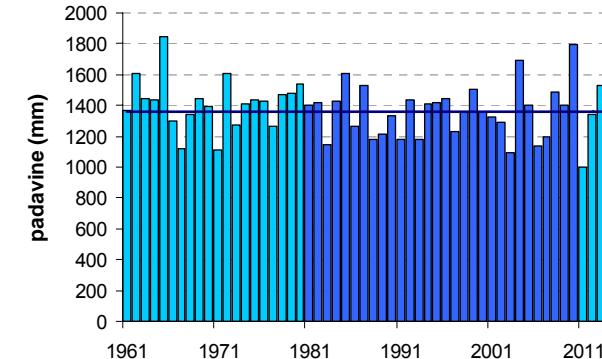
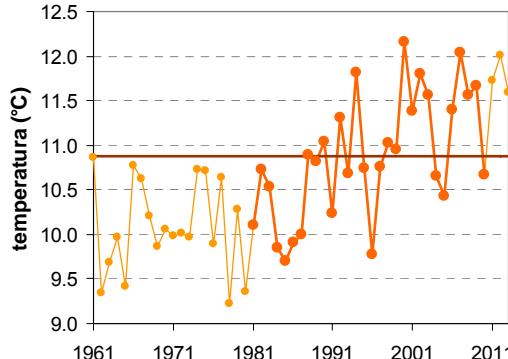
LJUBLJANA BEŽIGRAD

Geografska širina: 46° 4'



Geografska dolžina: 14° 31'

Nadmorska višina: 299 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	0,3	1,9	6,5	10,8	15,8	19,1	21,3	20,6	16,0	11,2	5,6	1,2	10,9
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	3,4	6,4	11,4	16,1	21,4	24,6	27,3	26,7	21,6	15,9	8,8	3,8	15,6
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-2,5	-2,0	1,7	5,8	10,3	13,7	15,5	15,2	11,5	7,7	2,8	-1,1	6,6
absolutno najvišja temperatura (°C)	15,8	19,7	24,3	27,8	32,4	35,6	37,1	37,3	30,3	25,8	20,9	16,7	37,3
absolutno najnižja temperatura (°C)	-20,3	-18,0	-14,1	-3,2	0,2	3,8	7,4	5,8	3,1	-5,2	-14,5	-14,5	-20,3
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	18
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	23	19	10	1	0	0	0	0	0	0	1	9	20
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	0	8	15	23	21	6	0	0	0	73
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	4	8	7	0	0	0	0	19
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	71	114	149	178	235	246	293	264	183	120	66	56	1974
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	90	89	88	87	85	84	84	90	94	93	92	91	89
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	74	62	55	51	50	52	48	50	57	65	73	79	60
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	84	77	69	68	69	70	69	75	84	87	87	87	77
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	8,2	7,1	7,0	6,8	6,1	6,0	5,0	5,7	7,8	8,6	8,6	8,5	7,1
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6,9	5,8	6,3	6,6	6,2	5,8	5,0	4,9	5,5	6,1	7,2	7,4	6,2
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	6,8	5,6	5,8	5,7	5,4	5,5	4,5	4,0	4,8	5,8	7,0	7,5	5,7
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	2	4	4	3	3	3	5	6	2	1	1	2	37
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	16	11	12	11	8	7	4	5	8	13	17	19	130
povprečna višina padavin (mm)*	69	70	88	99	109	144	115	137	147	147	129	107	1362
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	11	9	11	14	14	15	12	12	12	13	14	14	153
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	8	7	8	10	10	11	9	9	9	10	10	9	110
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	2	2	3	3	3	5	4	4	4	5	5	4	44
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	15	14	6	1	0	0	0	0	0	0	3	11	50
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	7	8	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1,8
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	89	67	41	14	8	0	0	0	0	4	37	40	89
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	24	25	8	2	0	0	0	0	0	0	10	17	86

* homogenizirane vrednosti

Obdobje: 1981–2010

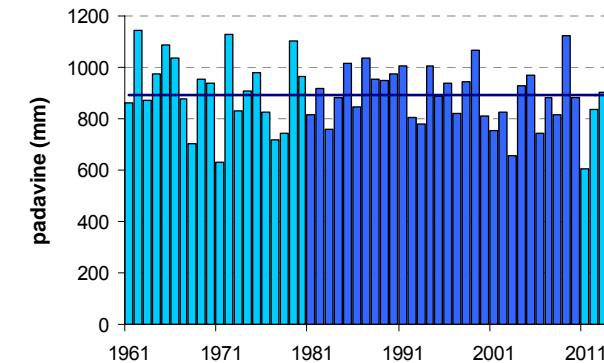
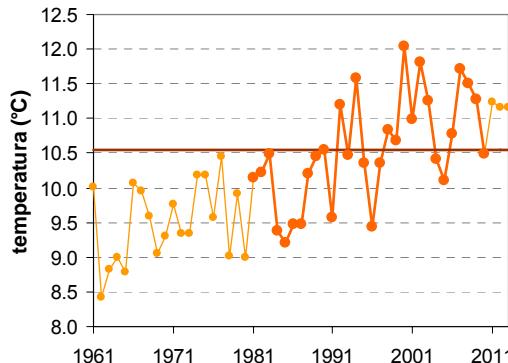
MARIBOR Tabor

Geografska širina: 46° 32'



Geografska dolžina: 15° 39'

Nadmorska višina: 275 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-0,2	1,7	6,0	10,8	15,8	19,0	21,0	20,3	15,7	10,7	5,1	0,9	10,6
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	3,9	6,6	11,4	16,2	21,3	24,4	26,6	26,1	21,4	16,0	9,2	4,4	15,6
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-3,6	-2,3	1,6	5,9	10,5	13,7	15,6	15,4	11,3	6,8	1,8	-2,0	6,2
absolutno najvišja temperatura (°C)	17,9	21,5	26,0	28,0	33,5	36,0	37,7	38,8	31,4	27,1	21,9	20,7	38,8
absolutno najnižja temperatura (°C)	-21,0	-20,2	-14,8	-5,1	0,6	3,6	6,3	5,5	1,0	-4,3	-12,6	-17,6	-21,0
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	19
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	24	19	9	1	0	0	0	0	0	0	10	21	87
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	1	6	13	21	19	6	1	0	0	66
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	3	6	5	0	0	0	0	14
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	86	85	83	78	77	76	76	81	88	91	89	88	83
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	67	57	52	50	51	53	50	51	56	61	67	72	57
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	81	76	70	67	70	72	72	75	82	86	85	85	77
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	6,7	6,1	6,6	6,2	5,6	5,5	4,7	4,7	5,6	6,5	7,1	7,3	6,1
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6,6	6,0	6,5	6,5	6,2	6,0	5,1	5,1	5,6	6,0	6,9	7,1	6,1
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	6,2	5,5	5,8	5,6	5,4	5,7	4,9	4,4	5,0	5,3	6,4	6,7	5,6
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	4	5	4	3	3	3	6	7	5	4	3	2	49
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	13	9	11	9	8	7	5	5	8	10	13	14	111
povprečna višina padavin (mm)*	35	38	57	60	83	107	94	112	99	78	69	61	893
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	9	8	10	13	14	15	13	12	11	10	11	11	137
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	5	5	7	9	10	11	10	9	8	7	8	8	97
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	1	2	2	2	3	4	4	4	4	3	3	2	34
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	15	12	5	0	0	0	0	0	0	0	3	10	46
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1,7
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	48	60	56	25	1	0	0	0	0	2	35	50	60
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	18	22	9	2	0	0	0	0	0	0	9	22	81

* homogenizirane vrednosti

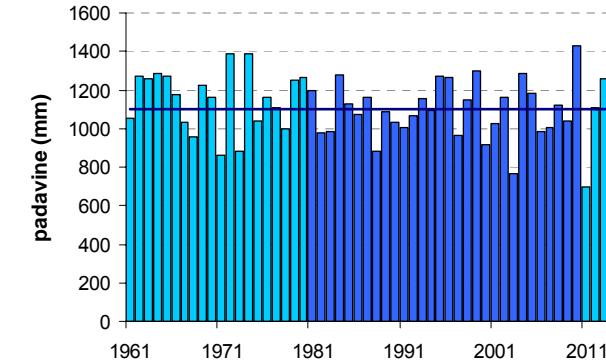
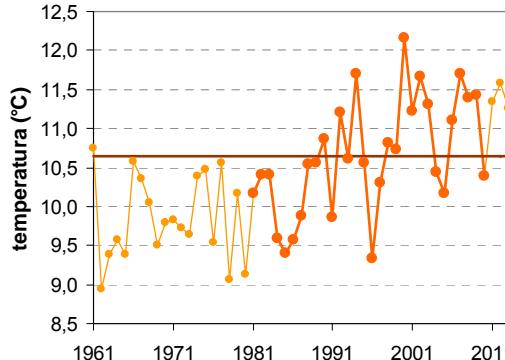
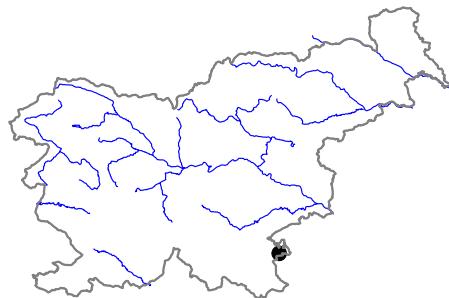
Obdobje: 1981–2010

METLIKA

Geografska širina: 45° 39'

Geografska dolžina: 15° 20'

Nadmorska višina: 153 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	0,1	1,9	6,3	10,8	15,8	18,9	20,8	20,2	15,6	10,9	5,3	1,0	10,7
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	4,3	7,5	12,5	17,3	22,6	25,6	28,1	27,8	22,8	17,0	10,0	4,8	16,7
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
absolutno najvišja temperatura (°C)	19,5	23,2	27,2	30,0	33,6	37,5	37,8	40,5	33,6	29,5	24,8	20,5	40,5
absolutno najnižja temperatura (°C)	-23,0	-24,0	-15,2	-4,5	-1,0	4,0	6,5	3,8	0,2	-7,0	-15,0	-18,6	-24,0
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	15
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	23	19	11	2	0	0	0	0	0	3	11	20	89
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	2	10	16	24	23	9	1	0	0	86
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	1	5	10	9	1	0	0	0	26
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	88	88	86	87	87	88	89	90	92	92	91	90	89
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	72	60	54	52	52	55	52	52	56	63	71	78	60
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	83	77	70	70	73	76	75	78	84	87	87	87	79
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	7,2	5,9	6,0	5,9	5,0	4,8	3,8	4,1	5,2	6,7	7,3	7,7	5,8
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6,5	5,6	5,7	6,0	5,5	5,1	4,4	4,3	5,0	5,8	6,7	7,0	5,6
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	6,3	5,2	5,0	5,0	4,3	4,4	3,5	3,4	4,3	5,0	6,3	6,7	5,0
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	4	6	5	4	6	6	9	9	6	5	3	3	64
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	14	9	9	8	6	5	3	3	6	9	13	15	99
povprečna višina padavin (mm)*	60	57	71	82	89	114	98	109	119	110	104	87	1100
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	9	9	10	12	12	12	10	9	11	11	11	12	127
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	7	7	8	10	9	11	8	8	9	9	10	10	108
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	2	2	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	37
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	13	9	4	0	0	0	0	0	0	0	3	10	40
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1,5
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	55	78	40	20	7	0	0	0	0	0	55	60	78
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	23	24	9	2	0	0	0	0	0	0	13	20	92

* homogenizirane vrednosti

Obdobje: 1981–2010

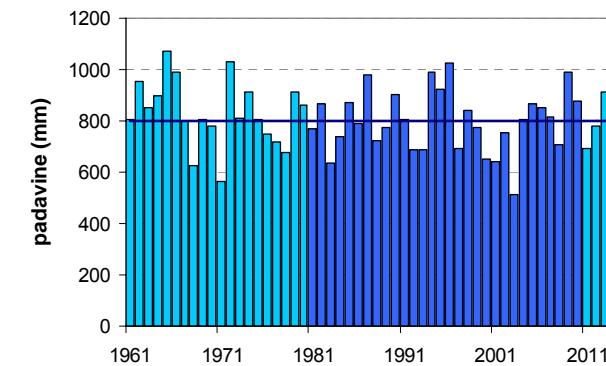
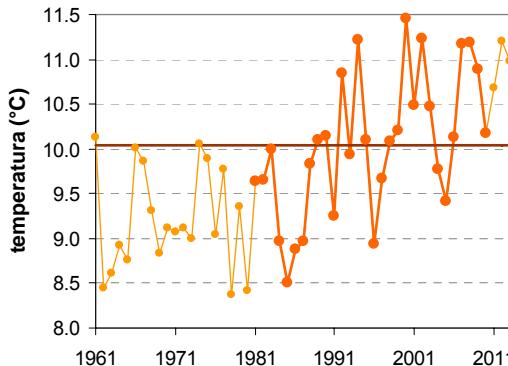
MURSKA SOBOTA

Geografska širina: 46° 39'



Geografska dolžina: 16° 12'

Nadmorska višina: 188 m



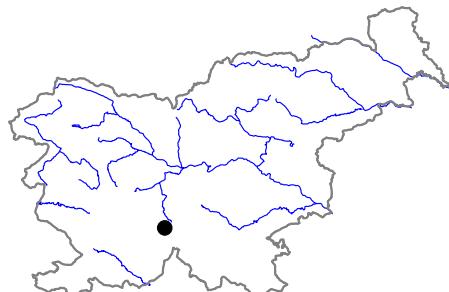
	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-1,1	0,8	5,5	10,5	15,7	18,8	20,6	19,7	15,2	10,2	4,6	0,1	10,0
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	2,9	6,0	11,2	16,4	21,5	24,6	27,0	26,4	21,6	15,9	8,8	3,4	15,5
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-4,8	-3,8	0,3	4,6	9,4	12,7	14,4	13,9	10,1	5,7	1,1	-3,0	5,1
absolutno najvišja temperatura (°C)	18,6	21,7	25,3	27,9	32,9	35,4	39,1	38,4	31,1	27,2	22,6	19,8	39,1
absolutno najnižja temperatura (°C)	-26,9	-26,4	-20,5	-5,8	-2,0	2,5	5,6	4,0	-1,7	-8,5	-16,6	-22,0	-26,9
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	7	23
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	27	23	14	4	0	0	0	0	0	0	13	23	106
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	0	7	14	21	20	6	0	0	0	69
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	1	3	7	6	0	0	0	0	16
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	75	114	149	191	243	247	279	258	190	138	77	59	2019
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	92	90	90	88	85	84	85	90	94	94	93	92	90
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	75	62	56	51	51	53	50	51	56	63	73	80	60
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	88	82	76	73	76	80	80	84	89	90	90	90	83
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	7,3	6,6	6,6	6,0	5,5	5,6	4,9	4,9	6,1	7,2	7,6	7,8	6,3
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	7,0	6,1	6,6	6,7	6,2	6,1	5,3	5,2	5,7	6,0	7,1	7,4	6,3
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	6,2	5,3	5,3	5,2	5,0	5,3	4,6	4,1	4,4	4,7	6,2	6,9	5,3
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	4	5	4	4	4	4	6	8	6	3	3	2	50
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	14	10	11	9	7	7	5	5	8	9	14	17	116
povprečna višina padavin (mm)*	31	34	49	52	75	103	86	102	89	66	62	50	798
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	8	8	10	12	12	14	12	11	11	10	11	11	132
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	5	5	6	8	9	10	9	9	8	7	7	7	90
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	1	1	1	1	2	4	3	3	3	2	2	2	26
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	13	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2	9	39
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1,1
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	44	61	39	8	0	0	0	0	0	5	35	46	61
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* homogenizirane vrednosti

Obdobje: 1981–2010

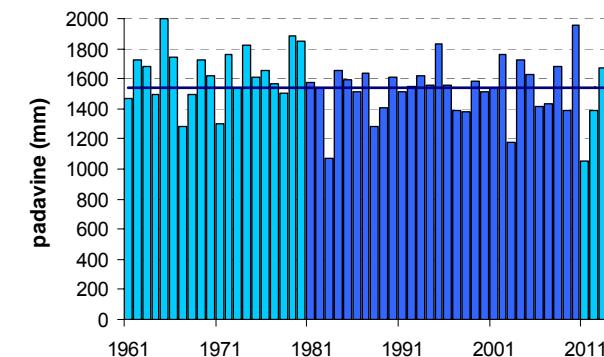
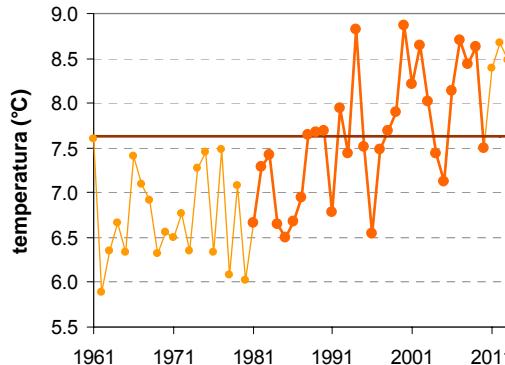
NOVA VAS (NA BLOKAH)

Geografska širina: 45° 46'



Geografska dolžina: 14° 31'

Nadmorska višina: 722 m a. s. l.



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-1,8	-1,0	2,7	6,8	12,0	15,4	17,5	16,6	12,4	8,5	3,2	-0,6	7,6
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	3,1	4,6	8,5	12,7	17,9	21,3	24,1	23,7	18,9	13,9	7,9	3,5	13,3
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-6,0	-6,0	-2,2	1,5	5,9	9,2	10,8	10,6	7,1	4,2	-0,6	-4,6	2,5
absolutno najvišja temperatura (°C)	18,3	19,1	22,9	24,8	30,6	31,8	34,1	34,1	30,0	24,3	19,3	15,8	34,1
absolutno najnižja temperatura (°C)	-32,5	-27,1	-25,4	-14,5	-4,9	-1,8	0,7	0,0	-3,7	-17,3	-18,9	-26,6	-32,5
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	9	6	2	0	0	0	0	0	0	0	2	7	26
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	26	23	20	10	1	0	0	0	1	7	16	23	127
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	0	1	6	13	12	1	0	0	0	34
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	90	90	90	89	87	87	87	93	94	93	92	90	90
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	73	64	60	58	57	57	53	55	61	68	74	77	63
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	88	86	84	83	83	84	83	87	90	92	90	91	87
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	6,6	6,2	6,2	6,0	5,1	4,8	3,7	3,9	5,4	6,9	7,2	7,1	5,8
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6,0	5,6	6,1	6,6	6,1	5,8	5,0	5,0	5,6	6,1	6,7	6,7	5,9
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	5,9	5,4	5,2	5,0	4,5	4,3	3,3	3,2	4,2	5,4	6,3	6,4	4,9
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	6	6	5	5	5	5	8	10	6	5	4	4	68
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	13	10	10	9	6	5	3	4	6	11	14	14	106
povprečna višina padavin (mm)*	80	89	107	130	127	156	103	149	154	164	147	132	1536
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	11	10	12	15	14	15	11	12	12	14	14	14	155
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	9	8	9	12	11	12	8	9	10	10	11	11	119
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	3	3	3	4	4	5	3	4	4	5	5	4	49
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	19	17	14	3	0	0	0	0	1	6	18	18	78
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	14	17	11	1	0	0	0	0	0	4	9	9	4,7
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	82	105	86	45	19	0	0	0	0	25	72	60	105
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	41	50	36	15	1	0	0	0	0	2	27	46	218

* homogenizirane vrednosti

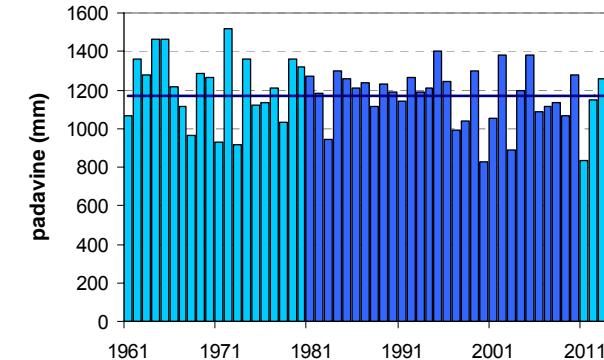
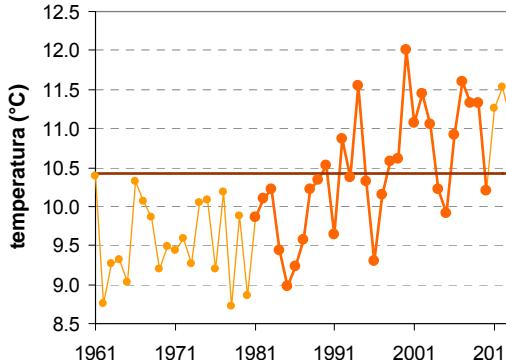
Obdobje: 1981–2010

NOVO MESTO

Geografska širina: 45° 48'

Geografska dolžina: 15° 11'

Nadmorska višina: 220 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	0.0	1.6	6.0	10.6	15.5	18.7	20.7	19.9	15.4	10.7	5.2	0.9	10.4
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	3.7	6.6	11.5	16.2	21.3	24.4	26.8	26.2	21.4	15.8	9.1	4.2	15.6
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-3.2	-2.5	1.1	5.0	9.6	13.0	14.7	14.5	10.8	6.8	2.1	-1.8	5.9
absolutno najvišja temperatura (°C)	17.1	21.5	25.8	28.4	32.6	34.8	36.6	38.4	30.2	27.1	23.5	19.5	38.4
absolutno najnižja temperatura (°C)	-23.5	-22.5	-17.2	-5.8	-1.2	3.8	6.1	5.6	1.0	-6.6	-15.1	-17.1	-23.5
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	19
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	24	21	12	3	0	0	0	0	0	2	11	21	93
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	1	7	14	21	19	6	0	0	0	67
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	3	6	6	0	0	0	0	15
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	80	112	147	172	230	240	284	253	186	126	71	60	1961
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	92	91	90	89	87	87	88	92	96	95	94	93	91
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	73	61	54	52	52	54	52	54	60	66	73	79	61
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	88	81	73	71	74	77	77	82	89	91	91	92	82
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	7.4	6.6	6.6	6.6	5.9	5.7	4.5	5.0	6.5	7.6	8.0	7.8	6.5
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6.8	6.2	6.6	6.9	6.4	6.0	5.0	4.9	5.7	6.2	7.4	7.5	6.3
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	6.4	5.5	5.4	5.4	5.1	5.2	4.1	3.8	4.4	5.2	6.6	7.1	5.4
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	4	5	4	3	3	4	8	9	4	3	2	2	51
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	15	11	11	11	8	7	4	5	8	11	16	17	124
povprečna višina padavin (mm)*	54	59	76	89	97	131	99	128	130	118	106	85	1171
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	11	10	11	14	14	14	11	11	13	14	14	14	151
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	7	7	8	10	10	11	9	9	9	9	10	9	106
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	2	2	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	40
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	15	13	6	1	0	0	0	0	0	0	4	12	51
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	6	7	2	0	0	0	0	0	0	0	2	5	1.9
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	54	65	45	15	9	0	0	0	0	2	52	62	65
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	25	32	13	4	0	0	0	0	0	0	16	25	115

* homogenizirane vrednosti

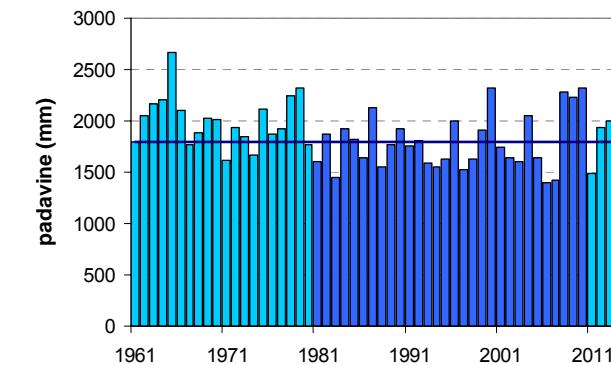
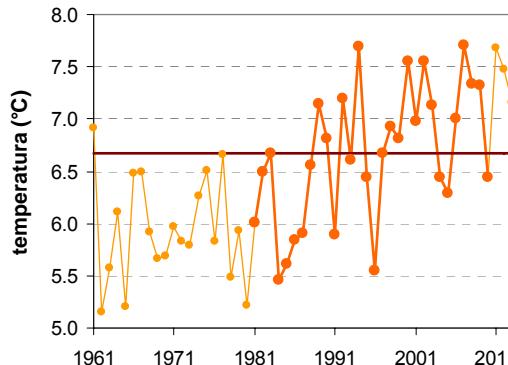
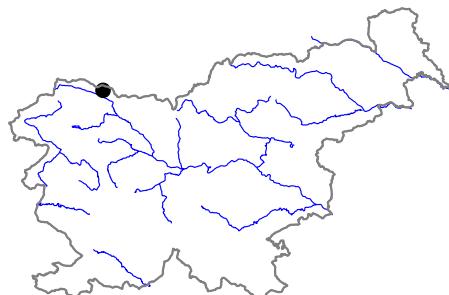
Obdobje: 1981–2010

PLANINA POD GOLICO

Geografska širina: 46° 28'

Geografska dolžina: 14° 03'

Nadmorska višina: 956 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETU
povprečna temperatura (°C)*	-2,1	-1,4	1,7	5,5	10,7	13,9	15,9	15,5	11,6	7,4	2,4	-1,2	6,7
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	2,1	3,6	7,2	11,3	16,9	20,2	22,6	22,1	17,6	12,7	6,5	2,5	12,1
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-5,4	-4,9	-1,7	1,8	6,4	9,6	11,3	11,4	8,0	4,0	-0,5	-3,9	3,0
absolutno najvišja temperatura (°C)	15,0	17,6	20,4	22,6	28,3	30,3	33,5	31,9	27,2	22,5	18,4	14,4	33,5
absolutno najnižja temperatura (°C)	-22,4	-20,5	-18,5	-10,0	-3,0	-0,5	1,0	1,3	-1,3	-7,6	-14,0	-18,0	-22,4
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	2	7	27
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	28	25	21	9	1	0	0	0	0	5	16	26	131
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	0	1	4	8	7	0	0	0	0	20
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	81	80	83	85	85	86	86	89	90	90	86	83	85
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	62	55	54	54	53	55	52	53	58	63	65	67	58
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	79	77	78	79	79	81	81	83	87	89	84	80	81
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	5,4	5,3	5,9	6,0	5,6	5,4	4,6	4,7	5,3	5,8	6,2	5,8	5,5
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	5,6	5,3	6,2	6,7	6,6	6,2	5,6	5,4	5,7	5,9	6,2	6,0	6,0
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	5,4	5,1	5,6	5,7	5,7	5,6	5,0	5,1	5,8	6,2	6,2	5,9	5,6
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	8	7	5	4	3	4	5	6	5	6	5	6	63
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	10	9	11	11	9	8	5	6	8	11	12	12	111
povprečna višina padavin (mm)*	75	78	112	141	155	175	162	175	187	196	189	145	1790
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	9	9	11	15	15	16	13	13	12	12	11	11	147
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	7	6	9	11	12	13	11	10	9	10	9	9	116
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	2	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	51
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	23	22	19	6	0	0	0	0	1	6	20	97	
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	28	36	30	4	0	0	0	0	0	0	4	17	9,9
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	180	181	145	87	16	0	0	0	31	115	155	181	
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	40	55	44	23	1	0	0	0	2	24	51	238	

* homogenizirane vrednosti

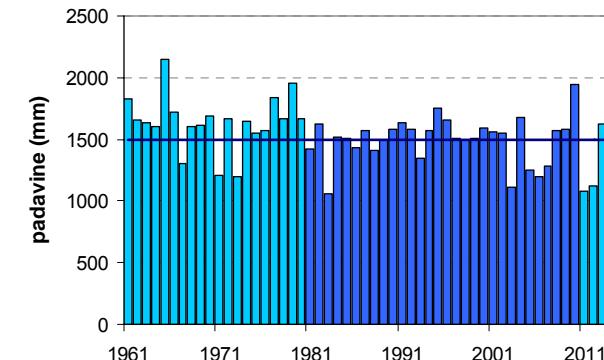
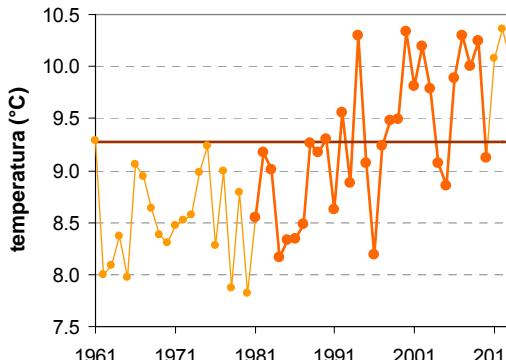
Obdobje: 1981–2010

POSTOJNA

Geografska širina: 45° 46'

Geografska dolžina: 14° 12'

Nadmorska višina: 533 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-0,1	0,8	4,4	8,3	13,4	16,8	19,0	18,3	14,1	10,1	5,0	1,1	9,3
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	3,6	5,5	9,6	13,8	19,1	22,6	25,5	25,2	20,2	14,9	8,7	4,4	14,4
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-3,7	-3,4	-0,3	3,2	7,4	10,7	12,5	12,5	9,3	6,3	1,7	-2,2	4,5
absolutno najvišja temperatura (°C)	15,0	21,0	23,0	24,8	31,6	33,8	35,0	35,0	30,5	25,6	19,2	15,6	35,0
absolutno najnižja temperatura (°C)	-23,7	-17,5	-19,5	-9,2	-3,0	1,4	3,6	2,0	-2,0	-9,6	-15,6	-19,0	-23,7
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	18
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	23	21	15	6	0	0	0	0	0	0	11	21	99
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	0	2	8	17	16	2	0	0	0	45
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	6
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	98	121	154	172	219	241	292	268	196	144	91	82	2079
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	89	88	89	90	89	89	87	91	93	93	92	90	90
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	73	63	59	58	58	58	52	53	60	67	73	76	62
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	86	82	79	79	81	83	80	84	89	90	89	88	84
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	6,5	6,1	6,3	6,3	5,6	5,3	4,0	4,3	6,0	7,0	7,3	6,9	6,0
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6,0	5,6	6,1	6,6	6,3	6,0	5,1	4,9	5,5	6,1	6,6	6,5	5,9
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	5,7	5,1	5,1	5,3	4,8	4,9	3,7	3,2	4,2	5,4	6,3	6,1	5,0
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	6	7	5	4	4	4	7	9	6	4	4	5	65
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	13	10	11	10	8	6	3	4	7	12	14	14	111
povprečna višina padavin (mm)*	91	81	107	123	127	138	87	113	157	165	162	148	1500
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	10	9	11	14	13	14	11	11	11	13	13	12	142
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	8	7	8	11	11	11	8	9	9	10	11	10	114
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	3	3	3	4	5	5	3	4	5	5	5	5	50
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	12	10	5	1	0	0	0	0	0	0	3	7	38
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1,4
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	75	48	43	30	1	0	0	0	0	10	60	50	75
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* homogenizirane vrednosti

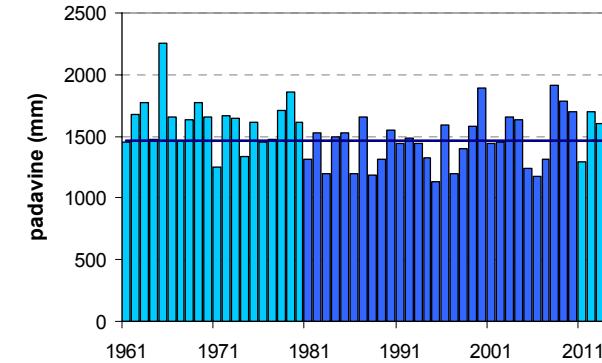
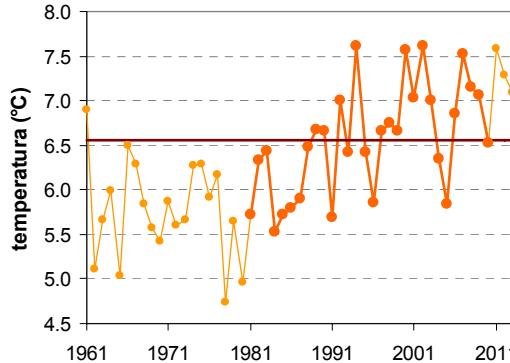
Obdobje: 1981–2010

RATEČE

Geografska širina: 46° 30'

Geografska dolžina: 13° 43'

Nadmorska višina: 864 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-3,9	-2,2	1,7	5,9	11,5	15,0	17,0	16,1	11,7	7,3	1,5	-2,9	6,6
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	1,6	4,6	8,6	12,4	17,9	21,3	23,8	23,1	18,5	13,6	6,6	1,6	12,8
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-8,0	-7,2	-3,4	0,6	5,2	8,7	10,5	10,3	6,6	2,8	-2,1	-6,5	1,5
absolutno najvišja temperatura (°C)	14,5	17,8	21,4	24,0	29,5	31,7	36,1	34,3	28,8	24,6	19,3	13,5	36,1
absolutno najnižja temperatura (°C)	-26,4	-22,0	-24,3	-12,9	-4,0	-1,8	1,0	-0,5	-4,4	-12,3	-19,2	-21,2	-26,4
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	10	5	1	0	0	0	0	0	0	0	2	10	29
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	29	27	25	12	2	0	0	0	1	8	20	28	152
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	0	1	7	12	10	1	0	0	0	31
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	3
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	111	138	164	170	206	218	264	245	192	153	101	88	2050
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	92	92	93	94	93	91	92	95	96	95	94	93	93
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	69	56	54	53	52	52	50	52	58	62	70	76	59
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	89	84	82	81	80	81	80	85	91	92	91	91	86
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	5,2	4,9	5,8	6,0	5,4	5,3	4,4	4,9	5,7	6,1	6,3	5,7	5,5
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	5,2	4,8	5,8	6,8	6,6	6,4	5,4	5,3	5,4	5,4	5,7	5,8	5,7
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	4,8	4,5	5,1	5,5	5,6	5,6	5,0	4,6	4,7	5,0	5,6	5,5	5,1
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	8	9	5	4	4	4	5	7	6	7	6	6	71
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	9	7	9	11	9	8	5	5	7	10	11	11	101
povprečna višina padavin (mm)*	58	57	85	107	121	141	144	151	160	164	159	111	1459
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	9	8	11	14	16	16	14	14	12	12	11	11	147
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	6	6	8	11	12	12	11	11	9	9	9	8	111
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	2	2	3	3	4	5	5	5	4	5	5	3	45
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	29	25	21	7	0	0	0	0	1	9	25	117	
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	35	41	32	6	0	0	0	0	0	5	20	11,6	
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	124	173	144	93	40	0	0	0	30	103	128	173	
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* homogenizirane vrednosti

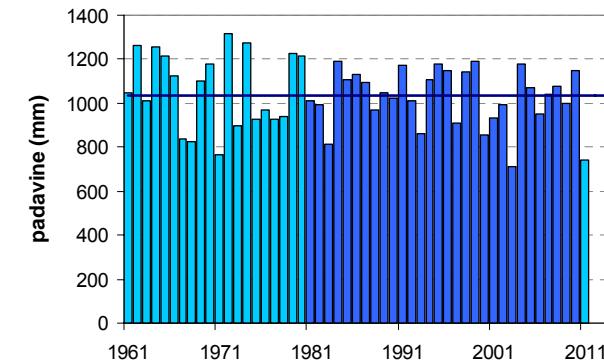
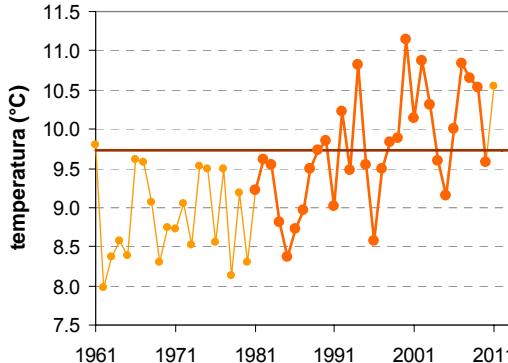
Obdobje: 1981–2010

ROGAŠKA SLATINA

Geografska širina: 46° 14'

Geografska dolžina: 15° 39'

Nadmorska višina: 247 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETOS
povprečna temperatura (°C)*	-0,6	1,0	5,2	10,1	14,8	17,9	19,7	18,9	14,5	10,1	4,7	0,5	9,7
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	3,9	6,8	11,4	16,4	21,5	24,3	26,8	26,4	21,7	16,3	9,5	4,6	15,8
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-4,4	-3,5	0,2	4,3	8,9	12,3	13,9	13,5	9,9	5,9	1,1	-2,7	5,0
absolutno najvišja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
absolutno najnižja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina padavin (mm)*	47	46	70	74	95	121	94	108	118	99	88	75	1036
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1,2
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	17	20	6	1	0	0	0	0	0	0	9	18	72

* homogenizirane vrednosti

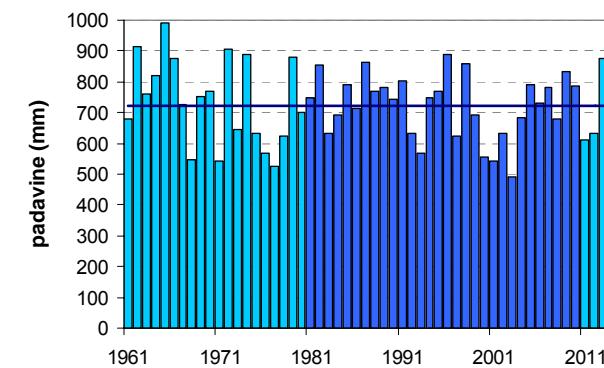
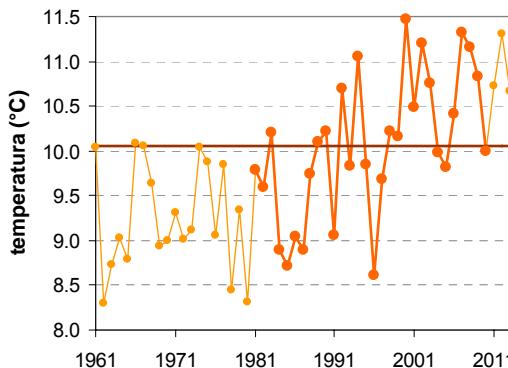
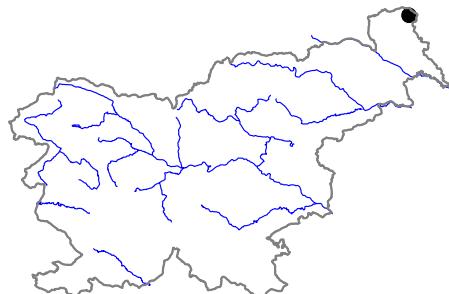
Obdobje: 1981–2010

ŠALOVCI

Geografska širina: 46° 50'

Geografska dolžina: 16° 18'

Nadmorska višina: 308 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-0.5	1.4	5.5	10.4	15.2	18.1	20.2	19.7	15.3	10.3	4.6	0.5	10.1
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	2.6	5.2	10.1	15.2	20.3	23.2	25.5	25.1	20.3	14.9	8.0	3.2	14.5
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-3.6	-3.0	1.7	5.4	10.1	13.0	14.6	15.1	10.5	6.2	1.3	-2.4	5.8
absolutno najvišja temperatura (°C)	19.2	21.6	23.8	26.5	32.0	34.4	37.1	37.4	30.5	25.5	21.1	18.4	37.4
absolutno najnižja temperatura (°C)	-20.5	-17.4	-14.8	-4.5	1.6	2.8	7.0	5.5	3.0	-5.5	-11.0	-17.4	-20.5
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	10	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	8	26
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	24	20	10	2	0	0	0	0	0	2	11	22	90
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	0	4	11	17	15	3	0	0	0	51
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	2	3	4	0	0	0	0	9
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	87	83	81	79	79	79	78	83	88	92	90	89	84
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	72	59	54	51	53	55	52	53	58	64	72	77	60
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	83	75	70	68	72	75	73	75	81	85	86	87	77
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	6.6	6.4	6.8	5.8	5.2	5.2	4.6	4.8	5.6	6.7	7.4	7.1	6.0
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6.5	5.5	6.0	6.0	5.8	5.7	5.1	4.8	5.4	5.7	6.7	7.0	5.9
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	5.4	4.5	4.3	4.1	4.1	5.1	4.4	3.3	3.7	4.0	5.6	6.2	4.6
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	4	4	3	4	5	4	6	7	5	4	2	3	50
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	10	7	6	5	5	4	3	3	5	7	11	13	80
povprečna višina padavin (mm)*	27	26	40	47	76	94	82	92	81	58	56	44	723
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	6	6	8	11	12	13	12	10	10	9	10	9	116
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	4	4	5	7	9	11	9	8	7	7	7	7	85
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	1	1	1	1	2	4	3	3	3	2	2	1	25
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	11	10	4	0	0	0	0	0	0	0	2	7	35
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1.5
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	66	61	52	8	0	0	0	0	0	8	36	40	66
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* homogenizirane vrednosti

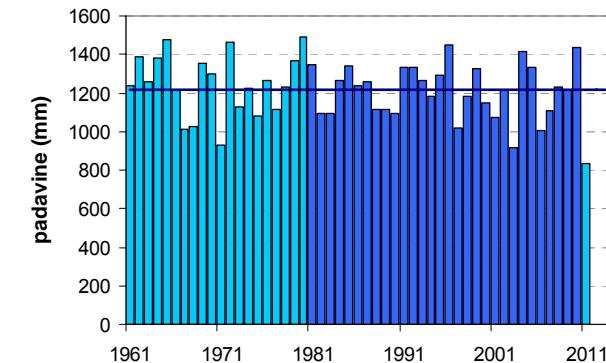
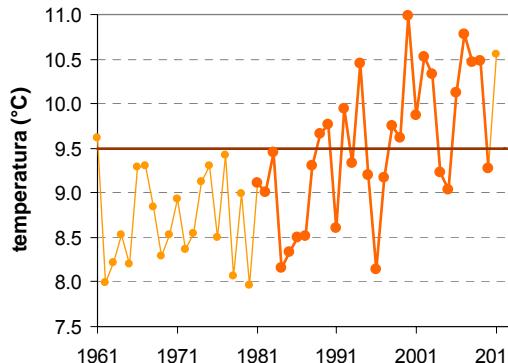
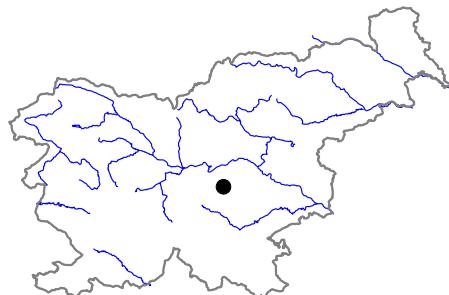
Obdobje: 1981–2010

SEVNO

Geografska širina: 45° 59'

Geografska dolžina: 14° 56'

Nadmorska višina: 545 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-0,3	1,1	5,0	9,2	14,0	16,9	19,2	18,9	14,7	10,1	4,6	0,6	9,5
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	2,8	5,1	9,5	14,0	19,1	22,0	24,6	24,1	19,5	14,3	8,0	3,5	13,9
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-2,8	-1,7	1,7	5,6	10,1	13,0	14,9	14,8	11,1	7,2	2,2	-1,7	6,2
absolutno najvišja temperatura (°C)	16,5	19,3	23,2	26,1	30,0	33,4	34,5	36,5	28,4	24,2	20,2	17,2	36,5
absolutno najnižja temperatura (°C)	-18,9	-16,3	-12,7	-4,5	-0,7	2,9	5,9	5,0	2,5	-5,4	-11,1	-15,5	-18,9
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	10	5	1	0	0	0	0	0	0	0	2	7	25
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	21	18	12	2	0	0	0	0	0	1	10	21	84
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	0	2	8	14	13	2	0	0	0	39
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	4
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	84	80	78	77	79	81	81	82	87	89	87	86	83
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	74	63	58	56	57	60	57	58	64	69	75	79	64
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	81	74	69	68	71	74	72	74	80	84	84	84	76
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	6,8	6,1	6,4	6,3	5,5	5,3	4,3	4,4	5,4	6,5	7,1	7,2	5,9
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6,6	6,2	6,7	7,2	6,7	6,4	5,6	5,4	5,9	6,4	7,2	7,2	6,5
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	5,9	5,3	5,3	5,2	4,8	5,0	3,9	3,6	4,2	5,3	6,3	6,6	5,1
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	5	6	5	4	4	4	7	9	6	5	3	3	61
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	14	10	11	11	8	8	5	6	8	11	14	16	121
povprečna višina padavin (mm)*	55	63	80	88	105	143	114	118	122	133	110	84	1214
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	11	10	12	14	14	14	12	11	11	12	13	14	149
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	7	7	8	10	10	11	9	9	9	9	9	10	108
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	2	2	3	3	4	5	4	4	4	4	4	3	41
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	13	12	7	1	0	0	0	0	0	0	4	12	48
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	7	8	3	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2,0
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	63	67	52	18	20	0	0	0	0	17	49	44	67
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	28	36	22	6	1	0	0	0	0	1	17	30	140

* homogenizirane vrednosti

Obdobje: 1981–2010

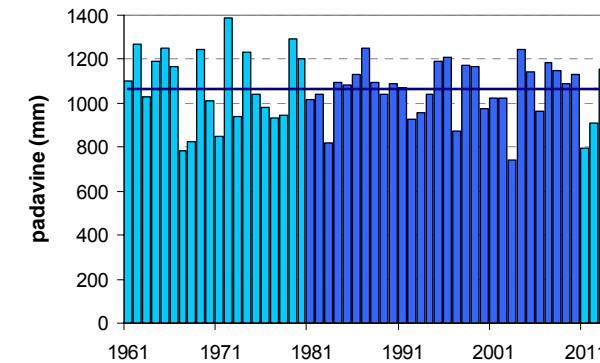
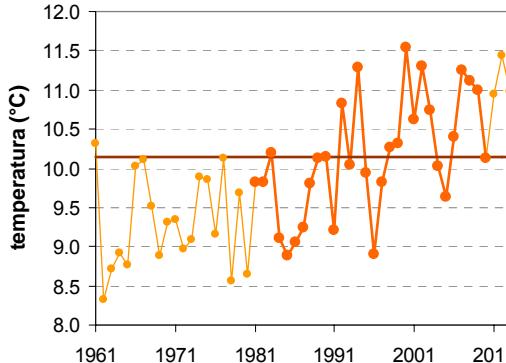
SLOVENSKE KONJICE

Geografska širina: 46° 21'



Geografska dolžina: 15° 26'

Nadmorska višina: 330 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	0,2	1,4	5,5	10,1	15,1	18,2	20,1	19,3	15,1	10,4	5,1	1,2	10,2
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	4,4	6,8	11,2	15,9	21,2	24,3	26,7	26,2	21,5	16,1	9,6	4,8	15,7
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-3,2	-2,7	1,1	5,2	9,7	12,8	14,5	14,2	10,6	6,5	1,8	-1,9	5,7
absolutno najvišja temperatura (°C)	21,4	20,4	25,4	28,0	32,5	35,0	37,0	38,6	30,7	27,5	22,3	18,4	38,6
absolutno najnižja temperatura (°C)	-22,1	-21,2	-16,0	-5,5	-0,5	3,6	6,3	5,5	2,2	-7,8	-14,8	-18,1	-22,1
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	16
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	23	19	12	2	0	0	0	0	0	2	11	21	89
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	0	7	14	21	19	6	0	0	0	68
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	1	3	6	6	0	0	0	0	16
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	84	84	83	81	79	78	80	86	90	90	87	86	84
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	67	58	55	52	52	54	53	53	58	63	68	72	59
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	83	80	77	76	78	81	82	84	88	88	86	85	82
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	6,8	6,2	6,3	5,9	5,2	5,2	4,5	4,4	5,1	6,1	6,9	7,3	5,8
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6,1	5,6	6,1	6,3	5,8	5,6	5,0	4,8	5,2	5,7	6,4	6,7	5,8
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	5,8	5,4	5,4	5,1	4,9	5,6	4,6	4,0	4,4	5,1	5,9	6,2	5,2
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	5	6	5	5	5	5	7	9	8	6	4	4	69
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	12	9	10	8	7	7	5	5	7	10	12	14	106
povprečna višina padavin (mm)*	46	46	65	70	90	126	112	125	125	105	85	71	1065
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	9	8	11	14	14	15	13	12	11	11	11	11	140
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	6	6	8	10	11	12	10	9	9	8	8	8	104
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	1	1	2	2	3	4	4	4	4	3	3	2	34
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	11	10	4	0	0	0	0	0	0	0	3	8	35
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1,3
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	44	65	48	12	4	0	0	0	0	3	37	50	65
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	20	23	9	1	0	0	0	0	0	0	10	20	84

* homogenizirane vrednosti

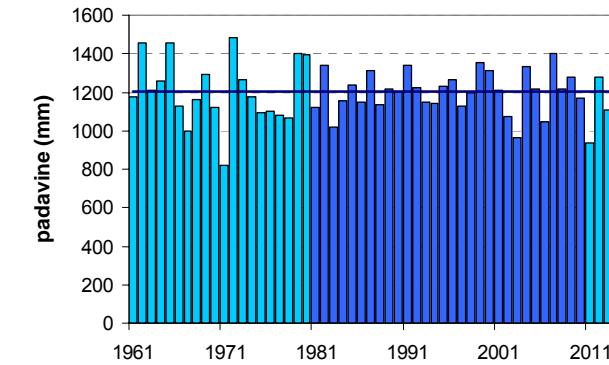
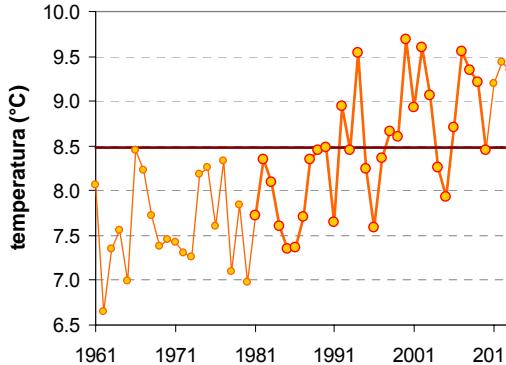
Obdobje: 1981–2010

ŠMARITNO PRI SLOVENJ GRADCU

Geografska širina: 46° 29'

Geografska dolžina: 15° 7'

Nadmorska višina: 455 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LET
povprečna temperatura (°C)*	-2,5	-0,6	3,8	8,5	13,7	17,0	18,7	17,9	13,7	9,2	3,5	-1,2	8,5
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	2,2	5,3	9,9	14,7	19,9	22,9	25,2	24,6	20,1	15,0	8,0	2,6	14,2
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-6,4	-5,2	-1,3	2,7	7,4	11,0	12,5	12,2	8,6	4,7	-0,1	-4,5	3,5
absolutno najvišja temperatura (°C)	14,8	19,7	22,8	28,4	31,6	33,3	34,7	35,3	29,3	25,0	20,2	17,1	35,3
absolutno najnižja temperatura (°C)	-27,0	-26,0	-23,1	-7,8	-3,2	0,8	3,2	1,0	-2,5	-9,4	-19,2	-21,0	-27,0
povprečno število dni z najvišjo temp. ≤ 0 °C	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	8	24
povprečno število dni z najnižjo temp. ≤ 0 °C	29	25	20	7	1	0	0	0	0	5	16	26	128
povprečno število dni z najvišjo temp. ≥ 25 °C	0	0	0	0	4	10	17	15	3	0	0	0	50
povprečno število dni z najvišjo temp. ≥ 30 °C	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	7
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	92	121	149	173	215	224	259	236	177	132	84	69	1931
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	92	92	92	91	88	87	89	93	95	95	94	93	92
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	74	61	56	53	52	54	53	54	58	65	73	79	61
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	88	82	78	76	76	78	80	84	88	90	90	90	83
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	7,4	6,8	7,1	6,9	6,2	6,2	5,4	6,0	8,0	8,5	8,2	8,0	7,1
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6,3	5,9	6,8	7,2	6,7	6,5	5,8	5,7	5,9	6,1	6,9	7,0	6,4
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	6,5	5,8	6,3	5,9	5,8	6,0	5,2	4,8	5,0	5,7	6,9	7,2	5,9
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	3	4	3	3	2	2	4	5	2	1	2	2	33
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	14	10	13	12	10	9	6	7	10	12	16	17	134
povprečna višina padavin (mm)*	43	44	70	81	99	151	144	146	136	115	99	77	1205
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	9	8	10	13	14	15	13	13	11	11	11	11	139
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	6	6	7	9	11	12	10	10	8	8	8	8	102
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	1	1	2	2	3	5	5	5	4	4	3	2	38
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	20	16	9	1	0	0	0	0	0	0	4	14	64
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	10	11	4	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2,6
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	65	70	55	20	4	0	0	0	0	1	48	55	70
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	21	27	15	3	0	0	0	0	0	0	10	24	101

* homogenizirane vrednosti

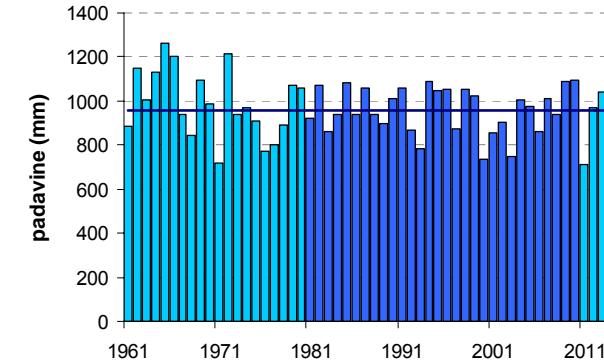
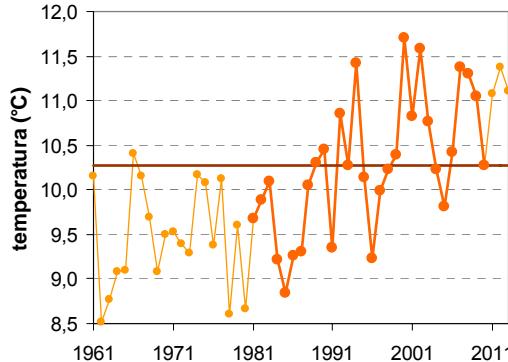
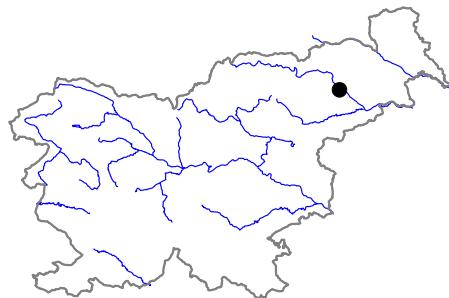
Obdobje: 1981–2010

STARŠE

Geografska širina: 46° 28'

Geografska dolžina: 15° 46'

Nadmorska višina: 240 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-0,6	1,2	5,7	10,6	15,7	18,9	20,7	19,9	15,4	10,4	4,9	0,5	10,3
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	3,5	6,4	11,4	16,5	21,8	24,8	27,0	26,5	21,6	16,0	9,0	3,9	15,7
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-4,3	-3,4	0,6	5,0	9,6	12,9	14,5	14,0	10,1	6,0	1,3	-2,7	5,3
absolutno najvišja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
absolutno najnižja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina padavin (mm)*	41	42	64	63	89	111	104	111	105	87	75	66	959
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1,4
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	19	23	11	2	0	0	0	0	0	0	10	22	87

* homogenizirane vrednosti

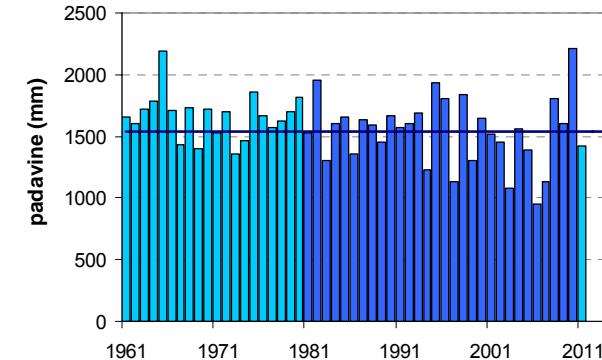
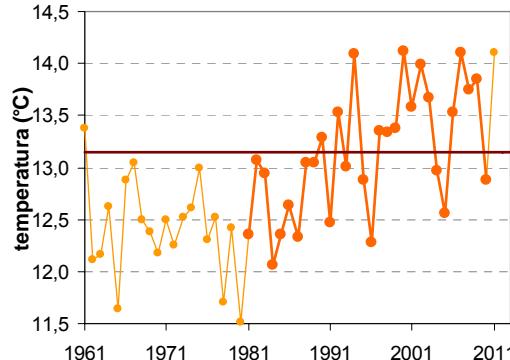
Obdobje: 1981–2010

VEDRIJAN

Geografska širina: 46° 1'

Geografska dolžina: 13° 33'

Nadmorska višina: 241 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETOS
povprečna temperatura (°C)*	4,3	5,1	8,5	12,1	16,8	20,0	22,6	22,4	18,1	13,9	8,8	5,1	13,1
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	7,6	9,2	12,7	16,6	21,6	24,9	27,9	27,8	23,0	18,2	12,4	8,2	17,5
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	1,8	1,8	4,9	8,4	12,6	15,7	18,1	18,2	14,6	10,9	6,4	2,8	9,7
absolutno najvišja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
absolutno najnižja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	120	137	161	172	223	237	290	276	196	154	111	105	2183
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina padavin (mm)*	88	72	92	114	128	145	106	139	189	161	170	136	1540
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* homogenizirane vrednosti

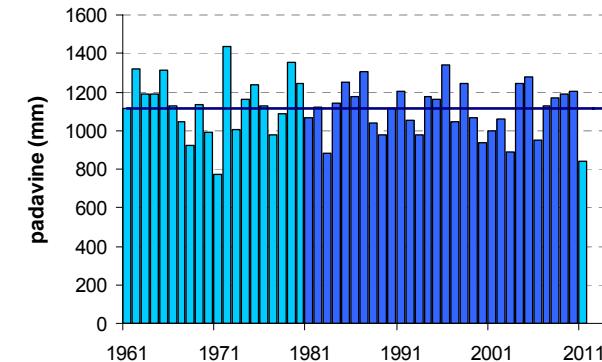
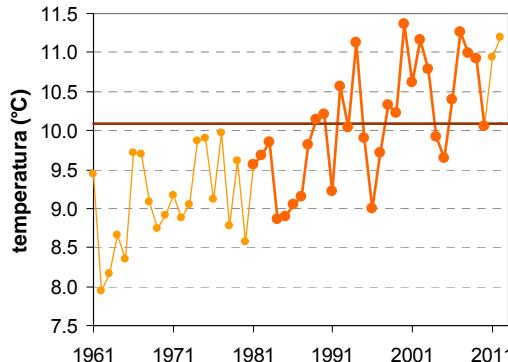
Obdobje: 1981–2010

VELENJE

Geografska širina: 46° 22'

Geografska dolžina: 15° 07'

Nadmorska višina: 410 m



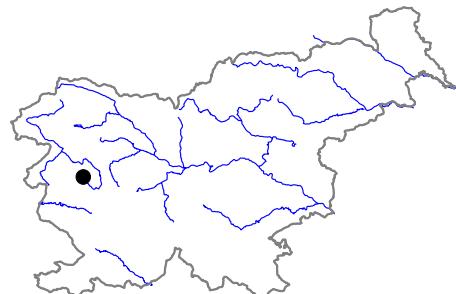
	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	0,0	1,6	5,6	9,9	14,9	18,1	20,0	19,3	15,0	10,5	5,1	1,1	10,1
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	4,5	6,7	11,1	15,6	21,0	23,9	26,2	25,8	21,2	16,0	9,7	4,8	15,5
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-3,2	-2,3	1,0	5,0	9,7	12,8	14,6	14,4	10,7	6,7	2,0	-1,7	5,8
absolutno najvišja temperatura (°C)	19,2	19,6	25,5	27,7	31,6	35,6	35,8	37,2	29,3	25,9	22,0	19,2	37,2
absolutno najnižja temperatura (°C)	-20,0	-18,7	-14,6	-4,0	-1,0	3,5	6,4	5,2	0,6	-5,5	-12,4	-14,8	-20,0
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	15
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	24	20	11	2	0	0	0	0	0	1	10	21	90
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	0	5	12	19	18	5	0	0	0	60
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	2	4	5	0	0	0	0	11
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	86	85	87	84	83	82	83	87	92	92	90	88	87
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	64	57	55	53	52	54	53	54	58	62	66	69	58
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	83	78	75	74	75	78	78	81	87	89	87	86	81
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	6,3	6,0	6,3	6,2	5,1	5,2	4,5	4,3	5,4	6,1	6,6	6,8	5,7
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	5,9	5,6	6,4	6,8	6,1	5,8	5,2	5,1	5,5	5,8	6,4	6,5	5,9
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	5,1	4,9	5,2	5,2	4,6	5,0	4,2	3,9	4,7	5,2	5,5	6,0	5,0
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	7	7	6	5	7	6	8	10	8	6	6	5	79
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	11	10	12	11	8	8	6	6	8	11	12	14	114
povprečna višina padavin (mm)*	46	50	70	70	89	133	122	124	127	111	94	77	1114
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	7	7	10	12	13	14	12	11	10	10	11	9	127
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	5	6	8	10	10	11	10	9	9	9	9	8	104
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	1	1	2	2	3	5	4	4	4	4	3	2	36
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	11	11	4	0	0	0	0	0	0	0	3	8	39
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1,4
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	65	62	45	22	12	0	0	0	0	7	40	42	65
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* homogenizirane vrednosti

Obdobje: 1981–2010

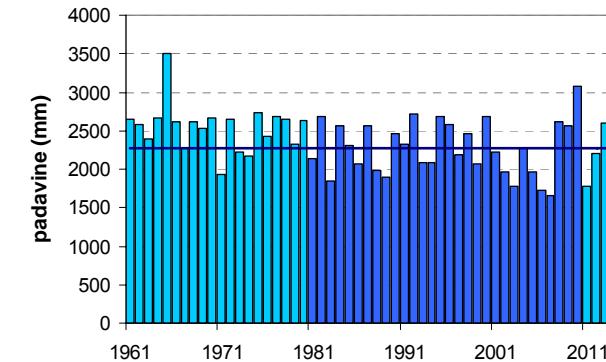
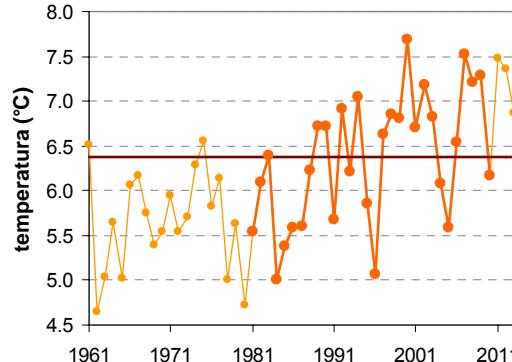
VOJSKO (NAD IDRIJO)

Geografska širina: 46° 2'



Geografska dolžina: 13° 54'

Nadmorska višina: 1067 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETU
povprečna temperatura (°C)*	-2,6	-2,1	1,3	5,3	10,6	13,7	16,0	15,5	11,2	7,0	1,9	-1,5	6,4
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	0,3	1,5	5,2	9,5	15,0	18,4	21,1	20,5	15,6	10,6	4,9	1,3	10,3
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-5,3	-5,0	-1,9	1,9	6,7	9,6	11,7	11,5	8,0	4,2	-0,5	-4,1	3,1
absolutno najvišja temperatura (°C)	13,4	16,7	19,7	21,2	27,5	28,6	30,5	29,5	27,5	21,3	17,1	17,1	30,5
absolutno najnižja temperatura (°C)	-20,5	-18,7	-17,0	-9,5	-2,0	1,1	4,0	1,4	-1,1	-8,2	-14,5	-18,4	-20,5
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	13	10	4	0	0	0	0	0	0	0	4	11	42
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	26	24	19	8	0	0	0	0	0	0	15	25	122
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	0	0	0	0	0	1	4	3	0	0	0	0	8
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	6,3	5,9	6,4	6,3	5,6	5,4	4,2	4,6	5,9	6,8	6,9	6,6	5,9
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	6,3	5,9	6,5	7,1	6,5	6,4	5,3	5,3	5,9	6,5	6,9	6,8	6,3
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	6,2	5,9	6,4	6,5	6,1	6,0	5,1	5,2	5,6	6,7	7,0	6,7	6,1
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	6	5	4	3	3	2	5	6	4	3	3	4	48
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	13	11	13	13	10	8	5	6	9	14	14	14	129
povprečna višina padavin (mm)*	147	126	167	174	171	176	143	160	215	244	301	252	2275
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	11	10	12	15	15	16	13	13	12	14	14	13	157
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	9	8	9	12	12	13	10	10	10	11	11	11	126
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	4	4	5	6	5	5	4	5	5	6	6	6	62
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	25	23	23	12	1	0	0	0	0	1	8	22	114
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	37	50	52	16	0	0	0	0	0	0	5	20	15,0
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	185	215	210	185	65	0	0	0	0	30	85	132	215
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	55	66	60	33	5	0	0	0	0	3	30	62	314

* homogenizirane vrednosti

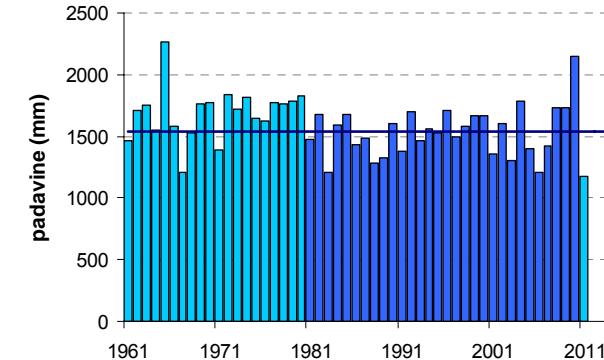
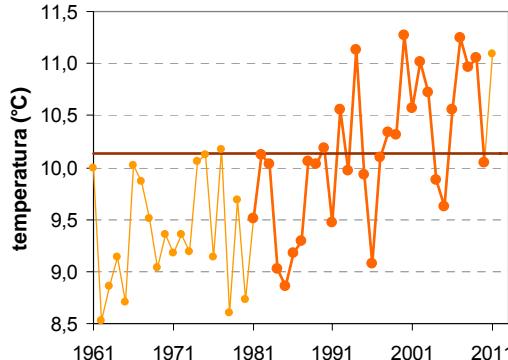
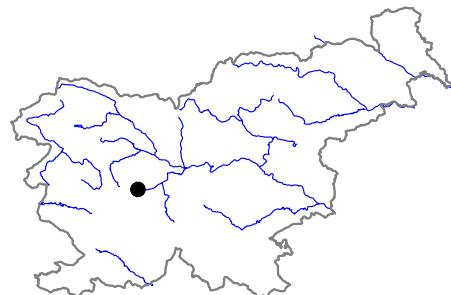
Obdobje: 1981–2010

VRHNIKA

Geografska širina: 45° 58'

Geografska dolžina: 14° 18'

Nadmorska višina: 293 m



	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC	LETO
povprečna temperatura (°C)*	-0,4	1,3	5,7	10,1	15,2	18,4	20,5	19,7	15,2	10,5	4,9	0,7	10,1
povprečna najvišja dnevna temperatura (°C)*	2,9	6,2	11,3	16,1	21,7	24,7	27,5	26,8	21,7	15,6	8,2	3,3	15,5
povprečna najnižja dnevna temperatura (°C)*	-3,4	-2,6	1,0	5,0	9,6	12,9	14,6	14,2	10,4	6,6	1,9	-1,9	5,7
absolutno najvišja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
absolutno najnižja temperatura (°C)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najnižjo temp. < 0 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 25 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z najvišjo temp. > 30 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno trajanje sončnega obsevanja (v urah)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 7. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 14. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna relativna vlažnost ob 21. uri (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 7. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 14. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna oblačnost ob 21. uri (v desetinah)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število jasnih dni (oblačnost < 2/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število oblačnih dni (oblačnost > 8/10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina padavin (mm)*	86	88	108	120	120	157	114	129	153	170	158	136	1539
povprečno število dni z vsaj 0,1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 1 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni z vsaj 10 mm padavin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečno število dni s snežno odejo ob 7. uri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
povprečna višina snežne odeje ob 7. uri (cm)*	10	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2,7
največja višina snežne odeje ob 7. uri (cm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
vsota dnevnih višin novega snega (cm)*	29	31	13	4	0	0	0	0	0	0	12	25	114

* homogenizirane vrednosti

Obdobje: 1981–2010