

1.5. Meteorološka postaja Malkovec

1.5. Meteorological station Malkovec

Mateja Nadbath



Na Dolenjskem, v zahodnem Krškem gričevju, je meteorološka postaja Malkovec, na nadmorski višini 400 m. Postaja je na slemenu griča, zato podatki s te postaje podajajo vremenske razmere, ki so na slemenih okoliških gričev, ne pa razmer v dolinah. Najbližji meteorološki postaji z meritvami padavin in opazovanjem meteoroloških pojavov sta v Mokronogu in Telčah.

Slika 1.5.1. Geografska lega meteorološke postaje v Malkovcu (vir: Atlas Slovenije)

Figure 1.5.1. Geographical position of meteorological station in Malkovec (from: Atlas Slovenije)



Slika 1.5.2. Meteorološka postaja v Malkovcu, pogled proti severu, 26.8.1996 (foto: Peter Stele)

Figure 1.5.2. Meteorological station in Malkovec, a view to north, on 26th of August 1996 (photo: Peter Stele)



Slika 1.5.3. Meteorološka postaja v Malkovcu, pogled proti zahodu, 26.8.1996 (foto: Peter Stele)

Figure 1.5.3. Meteorological station in Malkovec, a view to west, on 26th of August 1996 (photo: Peter Stele)



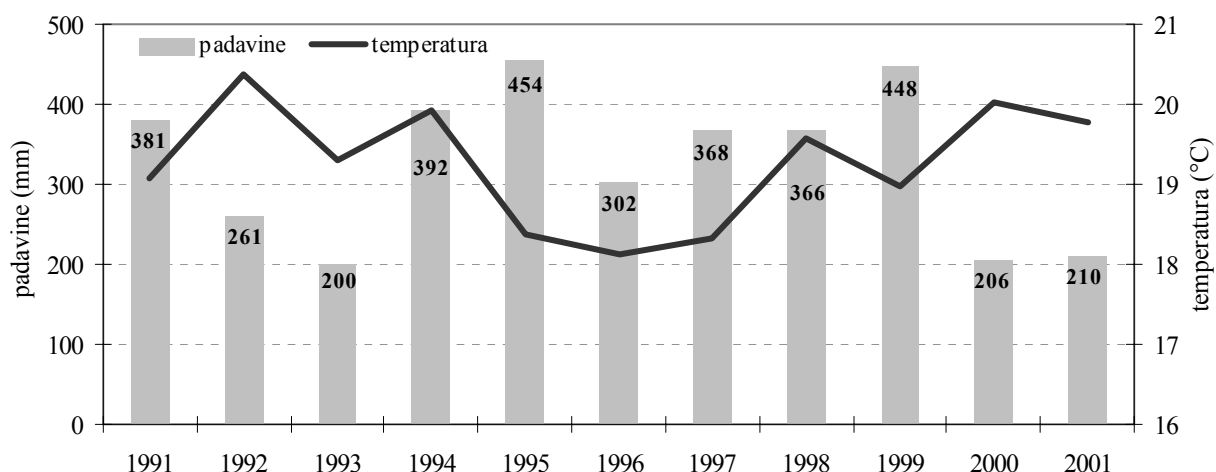
Na postaji v Malkovcu merijo temperaturo zraka 2 m nad tlemi, vlago zraka, smer in hitrost vetra, višino padavin in snežne odeje ter opazujejo oblačnost in meteorološke parametre. Od julija 1999 merijo temperaturo in vlago zraka, smer in hitrost vetra ter višino padavin tudi z elektronskimi senzorji.

Meteorološko postajo so v Malkovcu postavili 1. januarja 1956, meritve in opazovanja so opravljali do januarja 1978. Po 7 letih je od 9. aprila 1985 na Malkovcu spet meteorološka postaja, vendar je na drugi lokaciji kot pred prekinitvijo.

Prvo leto po ustanovitvi meteorološke postaje je meteorološke meritve in opazovanja opravljala Ida Udovč. Od leta 1957 do leta 1978 je bil opazovalec Lojze Udovč. Zadnjih 16 let pa meri in opazuje vreme Ivan Pungerčar.

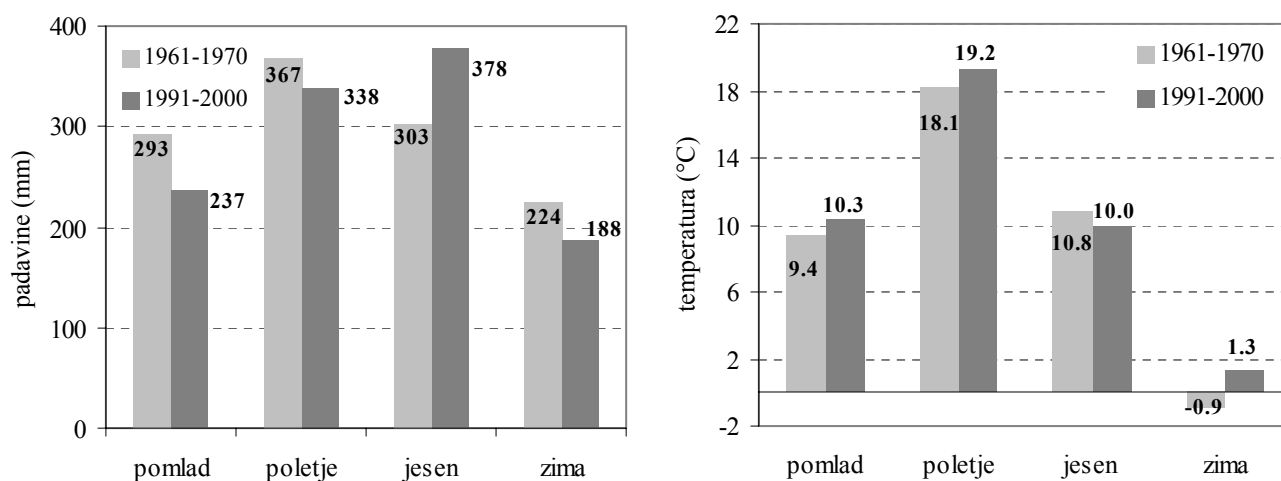
Slika 1.5.4. Opazovalec Ivan Pungerčar pred meteorološko hišico, 12.9.2001 (foto: Peter Stele)

Figure 1.5.4. Observer Ivan Pungerčar in front of meteorological shelter, on 12th of September 2001 (photo: Peter Stele)



Slika 1.5.5. Povprečna poletna (mesecev junij, julij in avgust) temperatura zraka in višina padavin v obdobju 1991 do 2001 na Malkovcu. V letošnjem poletju je padlo 210 mm padavin; manj padavin kot letos je padlo leta 1993, le 200 mm, in leta 2000, z 206 mm. Letošnje poletje je bila povprečna temperatura zraka 19.8 °C, toplejša poletja od letošnjega so bila: 1992 (20.4 °C), 2000 (20.0 °C) in 1994 (19.9 °C).

Figure 1.5.5. Mean air temperature (temperatura) and precipitation (padavine) in summer (June, July and August) on meteorological station Malkovec in period 1991–2001. In summer 2001 mean air temperature was 19.8 °C and it fell 210 mm precipitation. The warmest summers in period were in 1992, mean air temperature was 20.4 °C, in 2000, mean air temperature 20.0 °C, and 1994 with maximum air temperature 19.9 °C. The driest was summer in 1993, only 200 mm fell.



Sliki 1.5.6. Poprečna desetletna višina padavin (levo) in temperatura zraka (desno) po letnih časih v obdobjih 1961–1970 in 1991–2000. Desetletje 1961–1970 je bilo v povprečju nekoliko bolj namočeno in hladnejše kot desetletje 1991–2000. V povprečju je v desetletju 1961–1970 letno padlo 1184 mm padavin, medtem, ko je v desetletju 1991–2000 padlo letno v povprečju 1138 mm. Pomlad, poletje in zima so bili bolj namočeni v obdobju 1961–1970, medtem ko je v zadnjem desetletju padlo več padavin le v jesenskih mesecih. Desetletje 1991–2000 je bilo v povprečju toplejše od obdobja 1961–1970 za 0.8 °C. V zadnjih desetih letih je bila povprečna temperatura zraka pomladi, poletja in zime višja, le jeseni je bila nižja kot v od desetletju 1961–1970.

Figures 1.5.6. Mean ten-years precipitation (left) and air temperature (right) per seasons in periods 1961–1970 and 1991–2000. Period 1961–1970 got in average slightly more precipitation and it was colder than period 1991–2000.

SUMMARY

Meteorological station in Malkovec is situated on eastern part of Slovenia, in Dolenjsko, 400 m above sea level. It began to operate on 1st of January 1956 and it stopped in January 1978. From April 1985 on meteorological measurements and observing are taking place again, but on another location in the same village. From the beginning on air temperature, humidity, wind speed and direction, precipitation, snow cover and fresh snow cover are measured and cloudiness and meteorological phenomena are observed. First observes on meteorological station Malkovec were Ida and Lojze Udovč. For the last 16 years Ivan Pungercar observes weather.