

Meteorološka postaja v Šmarati
Meteorological station in Šmarata

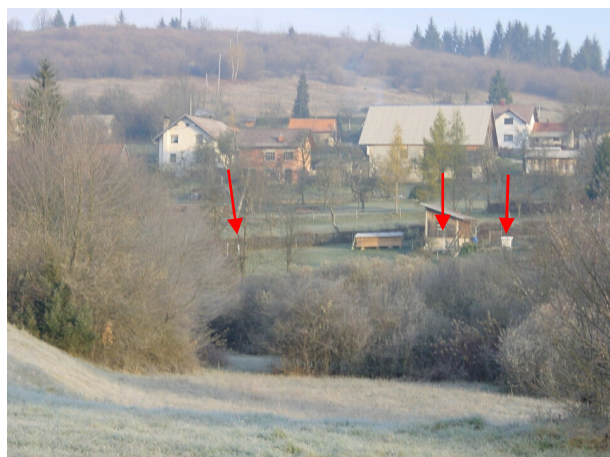
Mateja Nadbath

Na jugozahodnem delu Loške doline je v Šmarati postavljena meteorološka postaja. V preteklosti sta bili v Loški dolini še dve meteorološki postaji v Babnem Polju in na Babni Polici.



Slika 1.3.1. Geografska lega postaje Šmarata (vir: Atlas Slovenije)

Figure 1.3.1. Geographical position of meteorological station Šmarata (from: Atlas Slovenije)



Slika 1.3.2. Opazovalni prostor slikan proti severu, 8. 11. 2002 (foto: M. Nadbath)

Figure 1.3.2. Observing place photographed to the north, November the 8th 2002 (photo: M. Nadbath)

Meteorološka postaja je na 580 m nadmorske višine. Postavljena je na travniku, na južnem pobočju, približno 5 m nad dnom Loške doline. V bližini ombrometra in ombrografa (prva puščica z leve na sliki 1.3.2.) je na zahodni strani večje gospodarsko poslopje oddaljeno približno 30 m. Približno 10 m od ombrometra in ombrografa proti vzhodu je manjše gospodarsko poslopje, 2 m pred njim (na južni strani) je postavljen heliograf (sredinska puščica na sliki 1.3.2). Približno 5 m od heliografa proti jugovzhodu je meteorološka hišica z regulatorji (skrajno desna puščica) za temperaturo in vlago zraka.

Na meteorološki postaji merijo višino padavin z ombrometrom in ombrografom, novi sneg in skupno snežno odejo, sončno sevanje, temperaturo in vlago zraka ter opazujejo vremenske pojave.

Zadnjih dvajset let je meteorološki opazovalec gospod Franc Avsec, z opazovanji in meritvami je začel maja 1983. Pred njim je od decembra 1961 opazoval Jože Gerl. Ivan Gerl pa je bil opazovalec od 1920 do 1960, tačas so meteorološka opazovanja in meritve potekala neprekinjeno. Leta 1950 se je opazovalec z meteorološko postajo preselil v Pocerkev.

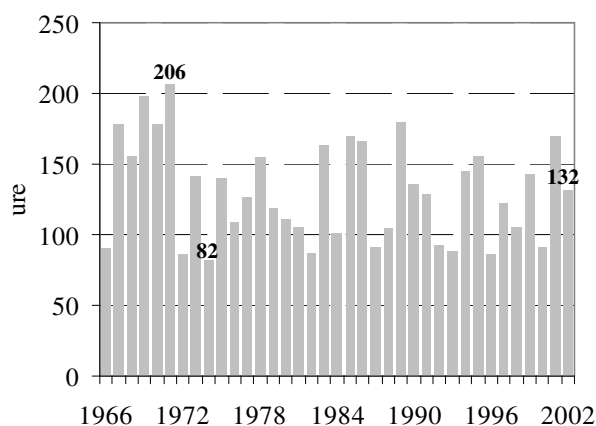
Slika 1.3.3. Opazovalec gospod Franc Avsec, 8. 11. 2002 (foto: M. Nadbath)

Figure 1.3.3. Observer Franc Avsec, November the 8th 2002 (photo: M. Nadbath)



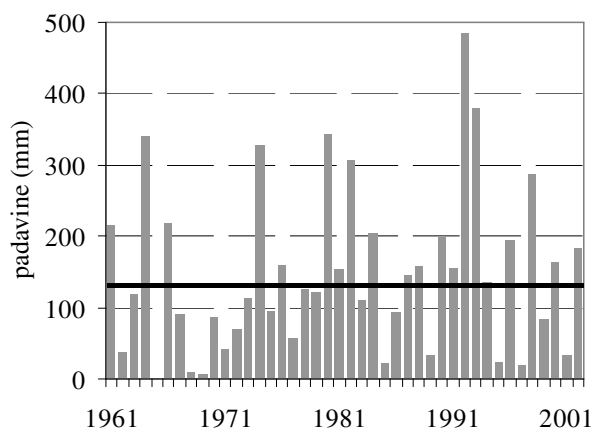
V Pocerkevi so se meritve vršile do leta 1960. Z eno letno prekinitvijo so se meritve in opazovanja nadaljevala leta 1961, ponovno v Šmarati, kjer so še danes.

Z meritvami in opazovanji vremena so začeli že na Graščini Snežnik, ki je v bližini; prvi opazovalec, Rudolf Lasky, je začel z opazovanji že novembra 1871. Njemu so do leta 1918 sledili še: Obercigner (ime se ni ohranilo), Janez Žura, Anton Weeg, Friedrich Danner, Viljem Kindler, Jaroslav Kibic, Rudolf Simel in Hanz Feistnizer. Meteorološka opazovanja in meritve so v času od 1871 do 1918 potekala brez prekinitev.



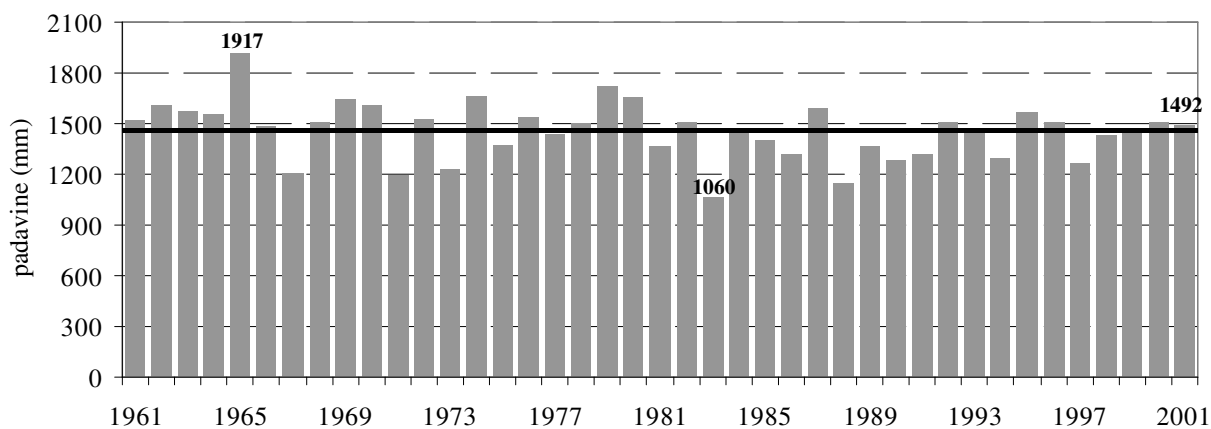
Slika 1.3.4. Trajanje sončnega obsevanja v Šmarati oktobra od 1966 do 2002. Letos oktobra je sonce sijalo 132 ur. Najmanj sonca v omenjen obdobju je bilo oktobra 1974, ko je sonce sijalo le 82 ur; leta 1971 pa so imeli kar 206 sončnih ur, kar je do sedaj največ.

Figure 1.3.4. Sunshine duration in Šmarata in October from 1966 to 2002. In October 2002 there were 132 hours with sunshine, in 1974 the sun shone only 82 hours, but in 1971 there were 206 sunny hours in Šmarata.



Slika 1.3.5. Višina padavin v Šmarati oktobra od 1961 do 2002 in dolgoletno povprečje. Letošnjega oktobra je padlo 184 mm padavin, kar je 50 mm več kot je dolgoletno povprečje za ta mesec. Največ padavin v omenjenem obdobju je padlo oktobra 1992, kar 485 mm. Oktobar 1965 je bil brez padavin.

Figure 1.3.5. Precipitation in Šmarata in October from 1961 to 2002 and long-term mean value. In October 2002 Šmarata got 184 mm precipitation, 50 mm more than normal. In 1992 Šmarata got 485 mm precipitation, but in 1965 the October was completely dry.



Slika 1.3.6. Letna višina padavin na postaji Šmarata od 1961 do 2001 in dolgoletno povprečje. Leta 2001 je padlo 1492 mm padavin, kar je 27 mm več kot jih pade v dolgoletnem povprečju. Največ padavin v omenjenem obdobju je padlo leta 1965, kar 1917 mm; najmanj pa leta 1983, le 1060 mm.

Figure 1.3.6. Precipitation in period 1961–2001 and long-term mean value. In 2001 Šmarata got 1492 mm precipitation, what is 27 mm more than in long-term normals. In 1965 Šmarata got 1917 mm precipitation but in year 1983 got only 1060 mm.

SUMMARY

In south Slovenia, in Loška dolina, there is meteorological station in village Šmarata. Precipitation, snow cover and new snow cover, sunshine duration, air temperature and air humidity are measured and meteorological phenomena are observed on meteorological station. In period 1871–1918 the meteorological measurements took place in the manor Snežnik, which is nearby the village Šmarata. From 1920 on the measurements continued in Šmarata. Meantime four displacements and one one-year interruption were noticed, in period 1950–1960 the measuring place was taking place in Pocerkev, village nearby Šmarata. From May 1983 Franc Avsec is the observer.