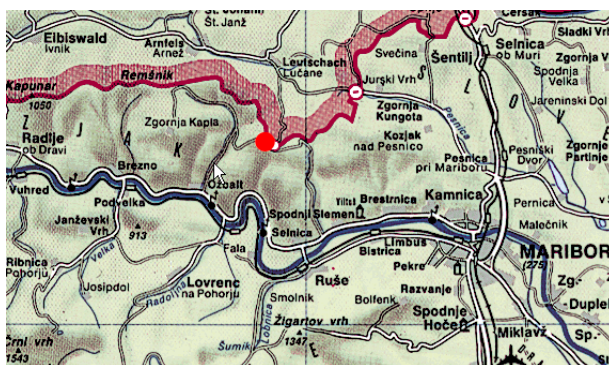


## METEOROLOŠKA POSTAJA SVETI DUH NA OSTREM VRHU

### Meteorological station Sveti Duh na Ostrem Vrhu

Mateja Nadbath

**A**gencija RS za okolje ima na Svetem Duhu meteorološko padavinsko postajo. Sveti Duh na Ostrem Vrhu je obmejno hribovsko razloženo naselje večinoma samotnih kmetij, raztresenih po slemenih Kozjaka, leži ob državni meji z Avstrijo.



Na postaji merijo višino padavin z ombrometrom, višino novozapadlega snega in skupno višino snežne odeje ter opazujejo vremenske pojave. V času od maja 1974 do oktobra 1989 so padavine merili tudi z ombrografom z gretjem; sončno sevanje pa so merili od marca 1967 do oktobra 1989.

**Slika 1.** Geografska lega meteorološke postaje Sveti Duh (vir: Atlas Slovenije)

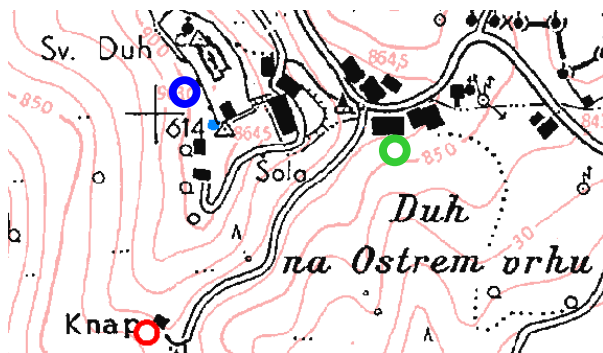
**Figure 1.** Geographical position of meteorological station Sveti Duh (from: Atlas Slovenije)

Meteorološka postaja na Svetem Duhu je bila ustanovljena julija 1895. Do sedaj je beležila več prekinitev ob menjavah meteoroloških opazovalcev.

Zadnja menjava meteoroloških opazovalcev na padavinski meteorološki postaji je bila januarja 2006. Jože Pisnik, ki je opazoval od maja 2000 do decembra 2005, je delo prostovoljnega meteorološkega opazovalca predal Frančišku Knapu. Jože Pisnik je v obdobju od 1973 do 1989 že skrbel za heliograf, pred tem (1967–1973) je to delo opravljal Jože Donik.

**Slika 2.** Opazovalec Jože Pisnik, januar 2006 (foto: P.Stele)

**Figure 2.** Observer Jože Pisnik, January 2006 (photo: P.Stele)



**Slika 3.** Lokacije meteorološke postaje na Svetem Duhu od 1962 do 2006. Maks Oswald je opazovanja vršil od 1962 do 2000 (zelen krogec), Jože Pisnik je opazoval in meril od 2000 do 2005 (moder krogec), januarja 2006 pa je opazovanja in meritve prevzel Frančišek Knap (rdeč krogec).

**Figure 3.** Location of meteorological station on Sveti Duh from 1962 till 2006. On location marked with green circle has observed Maks Oswald from 1962 till 2000. Jože Pisnik has been meteorological observer from 2000 till 2005 (blue circle). On location marked with red circle Frančišek Knap has observed from January 2006 on.

Maks Oswald je opravljal meritve in opazovanja v času od 1962 do marca 2000. Pred njim pa so bili prostovoljni meteorološki opazovalci še: Terezija Brglez (1959–1961), Vinko Holcman (1935, 1939–

1941, 1946–1958), Anton Božič (1934–1939), Josip Krišnič (1926–1934), Anton Habič in Joško Pohar (1925–1926), Viligoj Kotnik (1924–1925) in Alojz Majcen (1913–1918). Arhiv za obdobje pred letom 1913 je izgubljen.



**Slika 4.** Lokacija dežemera na Svetem Duhu v obdobju od maja 2000 do decembra 2005, slikano proti severu, januar 2006 (foto: P. Stele)

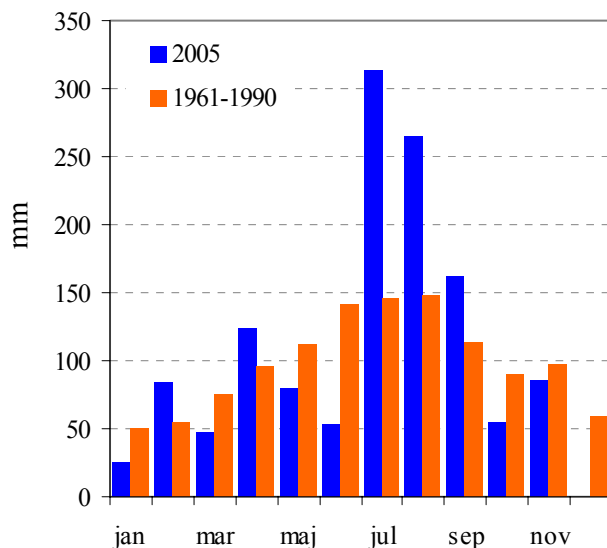
**Figure 4.** Observing place on Sveti Duh in period from May 2000 till December 2005, photo taken to north in January 2006 (photo: P. Stele)



**Slika 5.** Nova lokacija dežemera na Svetem Duhu januarja 2006, slikano proti vzhodu, januar 2006 (foto: M. Nadbath)

**Figure 5.** Observing place on Sveti Duh in January 2006, photo taken to east in January 2006 (photo: M. Nadbath)

Meteorološka postaja je od januarja 2006 na nadmorski višini 870 m, na jugozahodnem pobočju, na manjšem prevalu. Prejšnja lokacija (v času od maja 2000 do decembra 2005) pa je bila na nadmorski višini 900 m, tik pod vrhom hriba, na njegovem zahodnem pobočju.



**Slika 6.** Mesečna višina padavin v letu 2005 in dolgoletno mesečno povprečje padavin (1961–1990) na Svetem Duhu. Leto 2005 je bilo nadpovprečno namočeno v juliju, avgustu in septembru. Julija je padlo kar 313 mm padavin, v dolgoletnem povprečju jih pade 145. Manj kot običajno je padlo padavin v januarju, marcu, maju, juniju in oktobru. Junija je padlo le 52 mm, običajno pa jih pade 142. Decembra Jože Pismanik ni več opazoval, zato podatki za december manjkajo.

**Figure 6.** Monthly precipitation amount in 2005 and long-term (1961–1990) mean monthly precipitation on Sveti Duh. In 2005 July, August and September got unusually high amount of precipitation. July 2005 got even 313 mm precipitation; long-term mean value for July is 145 mm. On the other hand June 2005 got only 52 mm precipitation.

## SUMMARY

In northern part of Slovenia, on Kozjak hills, there is a meteorological station in Sveti Duh na Ostrem Vrhu. Precipitation, snow cover and new snow cover are measured and meteorological phenomena are observed. In period 1967–1989 sunshine duration was also measured. In Sveti Duh na Ostrem Vrhu a meteorological station was established in 1895.