

METEOROLOŠKA POSTAJA OPATJE SELO Meteorological station Opatje selo

Mateja Nadbath

Agencija RS za okolje ima eno izmed padavinskih meteoroloških postaj tudi v Opatjem selu. Opatje selo je naselje v jugozahodnem delu Slovenije, na zahodnem delu Komenskega Krasa, ob meji z Italijo.



Slika 1. Geografska lega meteorološke postaje Opatje selo (vir: Atlas Slovenije)

Figure 1. Geographical position of meteorological station Opatje selo (from: Atlas Slovenije)



Slika 2. Merilno mesto v Opatjem selu, slikano proti severu, april 2006 (foto: P. Stele)

Figure 2. Meteorological station in Opatje selo, photo taken to the North, April 2006 (photo: P. Stele)



Slika 3. Meteorološki opazovalec Dušan Marušič, april 2006 (foto: P. Stele)

Figure 3. Meteorological observer Dušan Marušič, april, 2006 (photo: P. Stele)

Meteorološka postaja je na severozahodnem delu vasi Opatje selo, na nadmorski višini 165 m. Dežemer (ombrometer) je postavljen na odprtem travniku. V okolici je večji gospodarski objekt in posamezne stanovanjske hiše ter pas visokih dreves, vsi pa so od merilnega mesta oddaljeni približno 20 m.

Kot na vsaki padavinski meteorološki postaji tudi tu merijo višino padavin, višino novozapadlega snega in skupno višino snežne odeje ter opazujejo vremenske pojave. Od decembra 1979 do avgusta 1982 so v Opatjem selu merili tudi hitrost vetra z maksimetrom, na ta način so zabeležili največjo dnevno hitrost vetra, ne pa tudi njegove smeri.

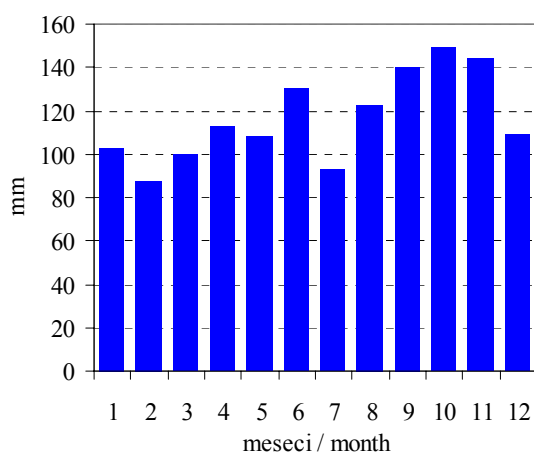
Padavinsko meteorološko postajo so v Opatjem selu postavili novembra 1955. Prvi prostovoljni meteorološki opazovalec je bil Just Marušič. Meteorološke meritve in opazovanja je vršil do junija 1989. Po njegovi smrti je delo opazovalca prevzel Dušan Marušič, njegova namestnica pa je Zvezdana Marušič.

Po zaslugi družine Marušič potekajo meteorološke meritve in opazovanja v Opatjem selu od novembra 1955 do danes neprekinjeno.

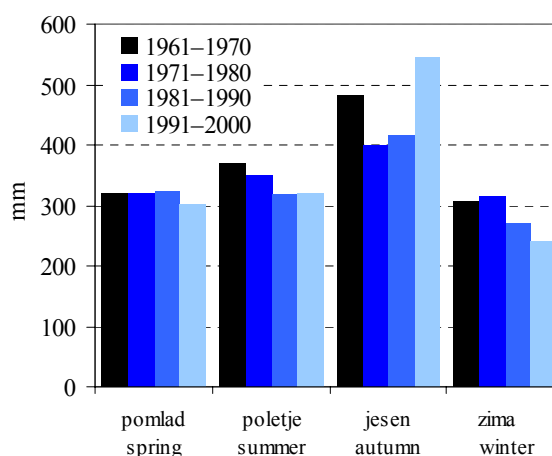
Preglednica 1. Najvišje in najnižje letne, mesečne in dnevne vrednosti izbranih meteoroloških spremenljivk v Opatjem selu v obdobju 1961–2005

Table 1. Extreme values of measured yearly, monthly and daily values of chosen meteorological parameters on meteorological station in Opatje selo in the period 1961–2005

	največ maximum	leto / datum year / date	najmanj minimum	leto / mesec year / month
letna višina padavin (mm) annual precipitation (mm)	1997	1965	920	2003
mesečna višina padavin (mm) monthly precipitation (mm)	547	november 2000	0	februar 1998, marec 2003, oktober 1965, december 2005
dnevna višina padavin (mm) daily precipitation (mm)	206.4	12.08.2005	0	—
višina snežne odeje (cm) snow cover depth (cm)	21	5.02.1963	0	—
letno število dni s snežno odejo annual number of days with snow cover	15	1963	0	19 let od 45-ih 19 years out of 45



Slika 4. Dolgoletna (1961–1990) povprečna mesečna višina padavin v Opatjem selu
Figure 4. Long-term (1961–1990) mean monthly precipitation in Opatje selo



Slika 5. Desetletna povprečja višine padavin po meteoroloških letnih časih¹ v Opatjem selu
Figure 5. Mean decade seasonal precipitation in Opatje selo

V Opatjem selu v dolgoletnem povprečju (1961–1990) pade letno 1400 mm padavin. Od vseh štirih letnih časov pade največ padavin jeseni, povprečno 434 mm, najmanj pa pozimi, v povprečju 298 mm. V desetletju 1991–2000 je jeseni opaziti porast padavin, medtem ko je pozimi in spomladi opazen upad. Pozimi v Opatjem selu lahko sneži, v povprečju sta na leto dva dneva in pol s snežno odejo. Na Krasu je močan veter kar pogost. V celotnem obdobju meritev vetra v Opatjem selu je bila slaba četrtnina sunkov vetra s hitrostjo 39 km/h in več. Največja hitrost 119 km/h pa je bila zabeležena dvakrat: 13. januarja 1980 in 17. aprila 1981.

SUMMARY

In Opatje selo, on southwestern part of Slovenia, there is a meteorological station. Precipitation, snow cover and new snow cover are measured and meteorological phenomena are observed. The meteorological station was established in November 1955, from that time on observations and measurements are without interruptions. From June 1989 on Dušan Marušič is meteorological observer on that station.

¹ Meteorološki letni časi: pomlad = marec, april, maj; poletje = junij, julij, avgust; jesen = september, oktober, november; zima = december, januar, februar