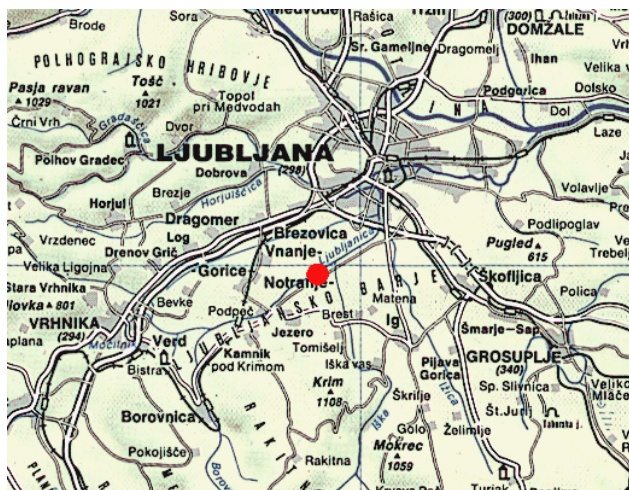


1.3. Meteorološka postaja v Črni vasi

1.3. Meteorological station in Črna vas

Mateja Nadbath



V Črni vasi, na Ljubljanskem barju je padavinska meteorološka postaja. Do leta 1977 je bila v sosednjih Lipah tudi klimatološka postaja, postaji sta bili med seboj oddaljeni slab kilometer.

Postaja v Črni vasi je na nadmorski višini 288 m. Ombrometer je postavljen ob dovozni poti, 7 m vstran od ceste Podpeč – Ljubljana, 10 m severno od ombrometra je opazovalkina hiša.

Slika 1.3.1. Geografska lega meteorološke postaje v Črni vasi (vir: Atlas Slovenije)
Figure 1.3.1. Geographical position of meteorological station in Črna vas (from: Atlas Slovenije)



Slika 1.3.2. Opazovalni prostor slikan proti jugu, 28. 1. 2002 (foto: Peter Stele)
Figure 1.3.2. Observing place to the south on 28th of January 2002 (photo: Peter Stele)



Slika 1.3.3. Opazovalni prostor slikan proti zahodu, 28. 1. 2002 (foto: Peter Stele)
Figure 1.3.3. Observing place to the west on 28th of January 2002 (photo: Peter Stele)

Z meteorološkimi opazovanji in meritvami so v Črni vasi začeli 1. februarja 1951; le te potekajo ves čas brez prekinitev na isti lokaciji. Od začetka je bil opazovalec Ivan Žitnik, opazoval je do leta 1992. Od leta 1992 pa opravlja meritve in opazovanja Zlata Žitnik.

Na padavinski postaji v Črni vasi merijo višino padavin z ombrometrom, z njim opazovalka izmeri vsak dan ob 7. uri dnevno višino padavin. Vsak dan zapiše tudi čas pojavljanja padavin, obliko padavin in ostale meteorološke pojave. Opazovalka dnevno meri še višino novozapadlega snega in debelino snežne odeje ter beleži trajanje snežne odeje.

Od februarja do maja 1982 ter od maja 1998 do julija 1999 so na postaji merili hitrost in smer vetra. Na postaji so od maja 1998 do julija 1999 merili tudi temperaturo in vlago zraka s termografom in higrografom.

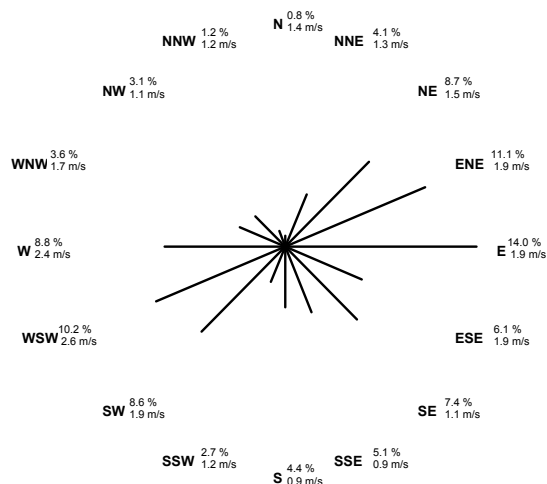
Slika 1.3.4. Opazovalka Zlata Žitnik, 28. 1. 2002 (foto: Peter Stele)
Figure 1.3.4. Observer Zlata Žitnik on 28th of January 2001 (photo: Peter Stele)





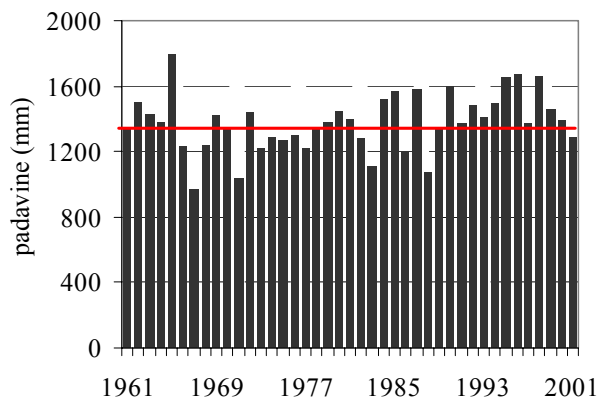
Slika 1.3.5. Opazovalni prostor v Črni vasi z anemografom in meteorološko hišico, v kateri sta bila termograf in higrograf, pogled proti severozahodu, 12.5.1998 (foto: Filip Štucin). Anemograf je instrument za meritev hitrosti in smeri vetra, oboje beleži; podobno izrisujeta potek temperature zraka termograf in potek vlage zraka higrograf. Z obdelavo izrisanih grafov dobimo urne vrednosti merjenih količin.

Figure 1.3.5. Observing place in Črna vas with anemograph and meteorological shelter where thermograph and higrograph were placed, a view to north-west, 12th of May 1998 (photo: Filip Štucin)



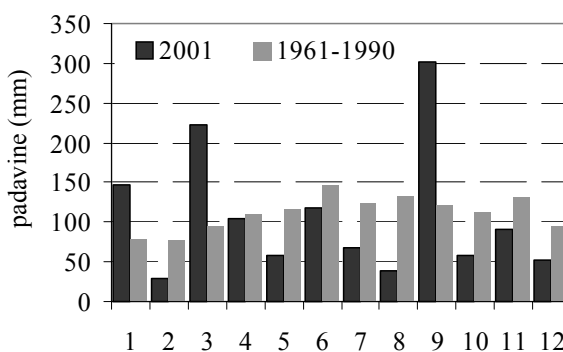
Slika 1.3.7. Vetровна roža, izrisana na osnovi urnih podatkov o smeri in hitrosti vetra na meteorološki postaji v Črni vasi, v obdobju od maja 1998 do julija 1999. Prikazane so smeri vetra s povprečno pogostostjo (v %) in povprečno hitrostjo (v m/s). Prevladujoči vetrovi so iz vzhodne, vzhodno-severovzhodne in zahod-jugozahodne smeri.

Figure 1.3.7. Wind rose for Črna vas in period from May 1998 to July 1999. Prevailing winds are easter, east-northeaster and west-southwester.



Slika 1.3.6. Letna višina padavin na meteorološki postaji Črna vas v letih od 1961 do 2001. V dolgoletnem povprečju 1961–1990 (črta) v Črni vasi pade 1340 mm padavin. V letih od 1990 do 2001 je bila letna višina padavin vedno nad dolgoletnim povprečjem z izjemo zadnjega leta, ko je padlo 1286 mm padavin.

Figure 1.3.6. Yearly precipitation on meteorological station Črna vas in years from 1961 to 2001. In period 1961–1990 (line) Črna vas got on average 1340 mm precipitation. In years from 1990 to 2000 felt each year more precipitation than on average. In 2001 Črna vas got 1286 mm precipitation.



Slika 1.3.8. Mesečna višina padavin v letu 2001 in dolgoletno (1961–1990) mesečno povprečje padavin na meteorološki postaji Črna vas. Leta 2001 je v januarju, marcu in septembru padlo znatno več padavin, v ostalih mesecih leta je padlo manj padavin kot je dolgoletno povprečje za omenjene mesece. Avgusta je padlo le 29 %, septembra pa kar 249 % padavin, ki jih običajno pade v omenjenih mesecih.

Figure 1.3.8. Monthly precipitation in year 2001 and long-term (1961–2000) mean monthly precipitation on meteorological station Črna vas. January, March and September 2001 got more than long-term mean value for mentioned months. All others months of the year 2001 got less precipitation than usual.

SUMMARY

Meteorological station in Črna vas is situated in central part of Slovenia, on Ljubljansko barje (Moor). It began to operate on 1st of February 1951, and it is still active. From the beginning on precipitation, snow cover and fresh snow cover are measured and meteorological phenomena are observed. On this location were also wind speed and direction measured in the period from February to May 1982 and from May 1998 to July 1999. Air temperature and air humidity were also measured in period from May 1998 to July 1999. From the beginning on till August 1992 Ivan Žitnik was observer. Nowadays observes and measures Zlata Žitnik.