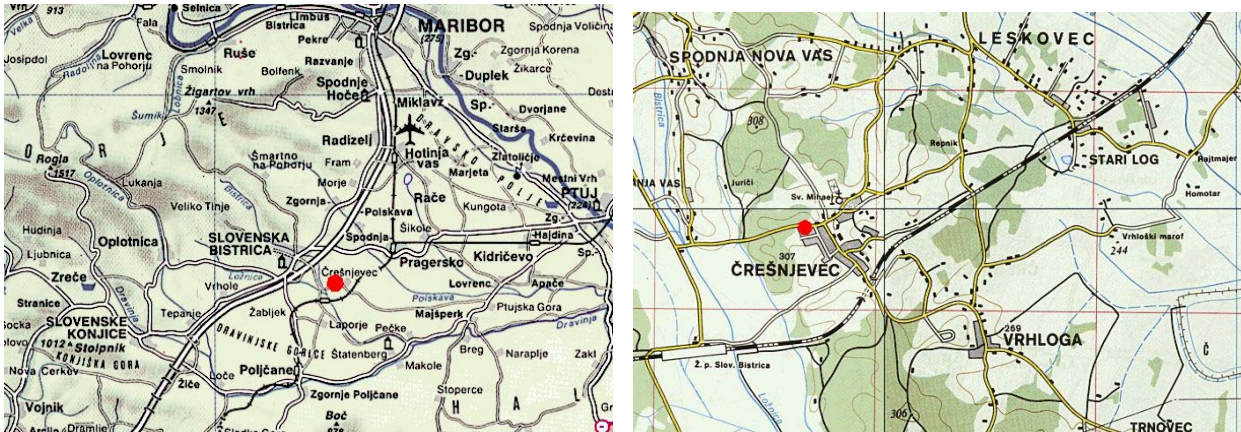


0.1. Meteorološka postaja na Črešnjevcu

0.1. Meteorological station in Črešnjevec

Mateja Nadbath

Na Črešnjevcu, na severovzhodnem delu Dravinjskih gor, ima Agencija RS za okolje meteorološko padavinsko postajo. V Dravinjskih gorah so meteorološke padavinske postaje še na Ptujski in Zbelovski Gori, v Slovenskih Konjicah in Oplotnici.



Slika 0.1.1. Geografska lega postaje Črešnjevec (vir: Atlas Slovenije)

Figure 0.1.1. Geographical position of meteorological station Črešnjevec (from: Atlas Slovenije)



Slika 0.1.2. Opazovalni prostor na Črešnjevcu slikan proti vzhodu novembra 2002 (levo; foto: P. Stele) in pozimi 1968 (desno)

Figure 0.1.2. Observing site in Črešnjevec photo to the east in November 2002 (left; photo: P. Stele) and in winter 1968 (right)

Padavinska meteorološka postaja je na 310 m nadmorske višine, tik pod vrhom položnega griča, na njegovem jugozahodnem pobočju, na robu naselja.

Na postaji merijo višino padavin z ombrometrom, višino novozapadlega snega in skupno višino snežne odeje ter opazujejo vremenske pojave. Od aprila do oktobra 1976 so višino padavin merili tudi z ombrografom.

Slika 0.1.3. Opazovalka gospa Francka Rajh, slikano proti zahodu, november 2002 (foto: P. Stele)

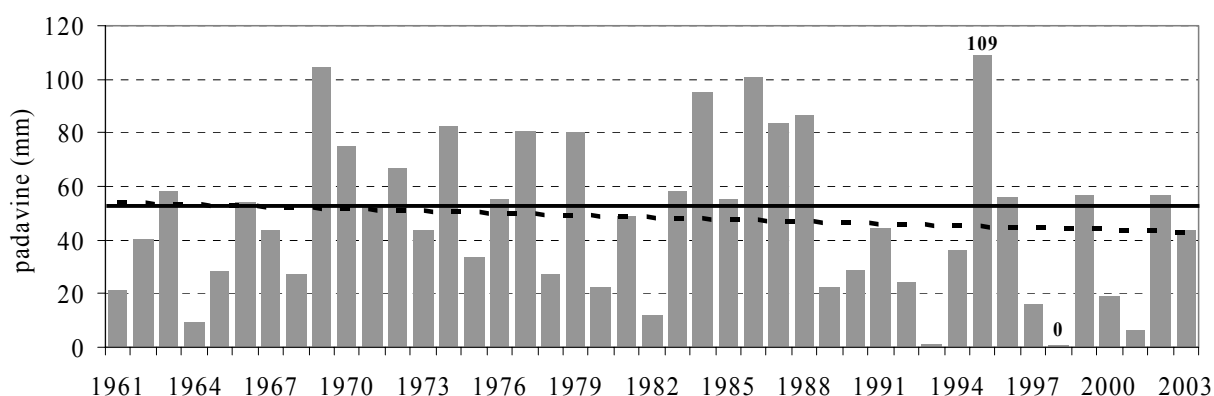
Figure 0.1.3. Observer Francka Rajh, photo to the west, November 2002 (photo: P. Stele)



Meteorološka postaja je na Črešnjevcu že od decembra 1926. Do sedaj so bila opazovanja prekinjena le enkrat, od marca 1941 do januarja 1947.

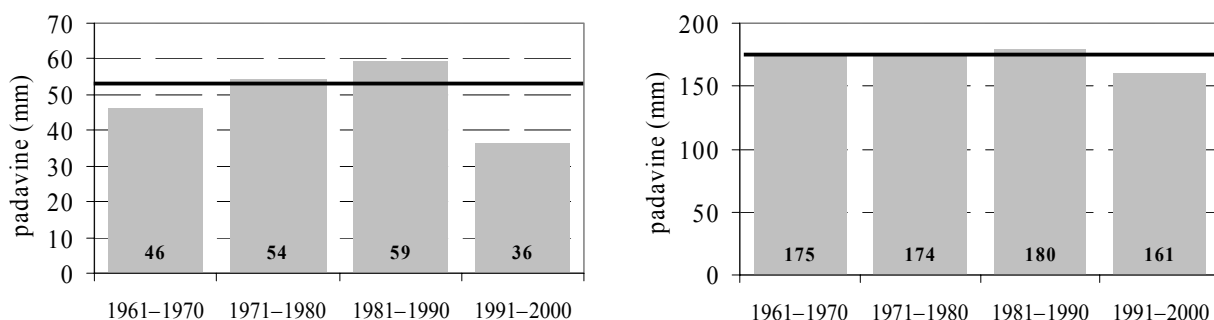
Od 1. septembra 1968 je meteorološka opazovalka gospa Francka Rajh. Pred njo je, od leta 1949 do avgusta 1968, opazoval Štefan Fras. Vmes je v času od 1952–1953 opazoval in meril tudi Drago Špenda. Takoj po drugi svetovni vojni je bila opazovalka Marija Meško (1947–1949), pred vojno pa Jakob Meško (1939–1941). Eno leto je opazoval Vojteh Hren (1938–1939), prvi opazovalec pa je bil Anton Strigl, opazoval je od 1. decembra 1926 do leta 1938.

Vreme na postaji Črešnjevec zadnjih 34 let meri in opazuje gospa Francka Rajh, ves čas opravlja svoje delo na istem opazovalnem mestu, z enakimi instrumenti. To pomeni, da so podatki iz tega obdobja homogeni, kar je za klimatološke obdelave in spremljanje podnebne spremenljivosti zelo pomembno. Spremembe, bodisi zamenjava opazovalca ali opazovalnega prostora ali njegove okolice ali inštrumenta, lahko vplivajo na izmerjeno vrednost meteorološke spremenljivke, le-ta potem ni odraz le spremembe vremena in podnebja pač pa tudi ostalih prej omenjenih dejavnikov.



Slika 0.1.4. Februarska višina padavin v letih od 1961 do 2003 in dolgoletna povprečna vrednost (polna črta) ter linearen trend (prekinjena črta) na Črešnjevcu. V dolgoletnem povprečju pade februarja na Črešnjevcu 53 mm padavin, letos jih je padlo 9 mm manj. Največ padavin v obdobju je februarja padlo leta 1995, kar 109 mm, februar 1998 je bil skoraj povsem suh, padlo le 0,3 mm padavin. Linearen trend nakazuje, da v zadnjih letih februarja pade vedno pogosteje manj padavin kot v referenčnem obdobju 1961–1990.

Figure 0.1.4. Precipitation in February in period 1961–2003, long-term mean value (line) and linear trend (disconnected line) in Črešnjevec. A long-term average for February is 53 mm. In February 2003 Črešnjevec got 44 mm precipitation. The highest precipitation in February, 109 mm, was recorded in 1995; February 1998 was almost dry with only 0.3 mm precipitation.



Slika 0.1.5. Desetletna povprečna višina padavin s pripadajočo dolgoletno (obdobje 1961–1990) povprečno vrednostjo (črta) februarja (leva slika) in pozimi (desno) na Črešnjevcu v obdobju 1961–2003. V prvih treh desetletjih je povprečna februarska višina padavin naraščala, pozimi pa je v prvih dveh desetletjih padla v povprečju enaka količina padavin; v desetletju 1981–1990 je na Črešnjevcu tako februarja kot pozimi padlo v povprečju največ padavin. V zadnjem desetletju (1991–2000) je februarja in v zimskih mesecih (december, januar in februar) padlo najmanj padavin.

Figure 0.1.5. Ten-years mean precipitation and long-term mean value (line) for February and winter in period 1961–2003 In Črešnjevec. In last ten years in February and also in winter mean precipitation was the lowest of all four decades.

SUMMARY

In north-eastern Slovenia, on Dravinjske gorice, there is a meteorological station in Črešnjevce. Precipitation, snow cover and new snow cover are measured and meteorological phenomena are observed. In Črešnjevce a meteorological station was established in 1926, first observer was Anton Strigl. Francka Rajh is meteorological observer nowadays, she started with observations in September 1968.