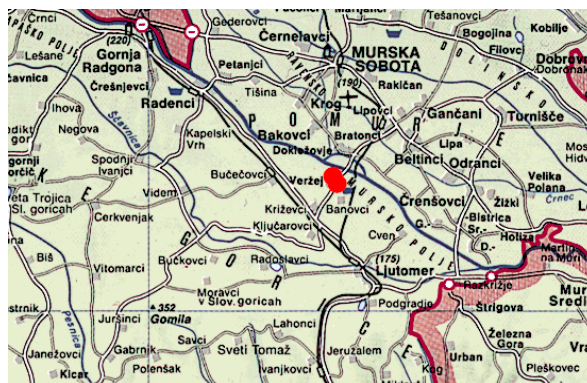


## METEOROLOŠKA POSTAJA VERŽEJ Meteorological station Veržej

Mateja Nadbath

**V** Veržeu je padavinska meteorološka postaja. Veržej je naselje na desnem bregu Mure, na Murskem polju. Meteorološka postaja je v kraju že od leta 1925. Od začetka delovanja postaje do danes so bila meteorološka opazovanja prekinjena v času 1941–1947.



Slika 1. Geografska lega Veržeja (vir: Atlas Slovenije)  
Figure 1. Geographical position of Veržej (from: Atlas Slovenije)



Slika 2. Lokacije meteorološke postaje v Veržeju od leta 1925 do danes (vir: Atlas Slovenije)  
Figure 2. Locations of meteorological station in Veržej from 1925 till now (from: Atlas Slovenije)

Meteorološka postaja je bila zadnjih 23 let postavljena na vrtu opazovalke Marije Rojnik, na nadmorski višini 182 m. S septembrom 2006 sta meritve in opazovanja prevzela Daniela in Ciril Belec, zato se je postaja preselila za približno 600 m proti jugovzhodu na vrt k novima opazovalcema, nadmorska višina je ostala enaka.



Slika 3. Lokacija dežemera do konca avgusta 2006 v Veržeju (vir: Interaktivni naravovarstveni atlas)  
Figure 3. Location of rain gauge in Veržej till the end of August 2006 (from: Interaktivni naravovarstveni atlas)



Slika 4. Lokacija dežemera v Veržeju od septembra 2006 (vir: Interaktivni naravovarstveni atlas)  
Figure 4. Location of rain gauge in Veržej from September 2006 (from: Interaktivni naravovarstveni atlas)

Z meteorološkimi meritvami in opazovanji so v Veržeju pričeli januarja 1925, trajala so do leta 1941. V tem obdobju je bila meteorološka postaja pri Marijanišču, današnjemu salezijanskemu zavodu; opazovanja in meritve so opravljali duhovniki in dijaki zavoda. Po drugi svetovni vojni, leta 1947, je z opazovanji začel Ignacij Pučko, januarja 1955 ga je zamenjal Andrej Čuk. Maja 1967 je prostovoljna meteorološka opazovalka postala Alojzija Čuk, to delo je opravljala do novembra 1983. Marija Rojnik je vršila meteorološke meritve in opazovanja od novembra 1983 do septembra 2006, to je 23 let. Od septembra 2006 sta nova prostovoljna meteorološka opazovalca Daniela in Ciril Belec.



Slika 5. Marija Rojnik je bila prostovoljna meteorološka opazovalka od novembra 1983 do septembra 2006 (foto. M. Demšar, avgust 2006)  
 Figure 5. Marija Rojnik was volunteer observer from November 1983 till September 2006 (photo: M. Demšar, in August 2006)



Slika 6. Opazovalca Daniela in Ciril Belec (foto. M. Demšar, avgust 2006)  
 Figure 6. Daniela and Ciril Belec are volunteer observer from September 2006 (photo: M. Demšar, in August 2006)

Meteorološka postaja je imela ob svoji ustanovitvi status postaje III. reda, kar pomeni, da so merili temperaturo zraka ob določeni uri in najnižjo ter najvišjo temperaturo zraka, višino padavin in snežne odeje ter opazovali meteorološke pojave. V obdobju 1931–1941 so opazovali tudi oblačnost in jakost vetra. Po drugi svetovni vojni je v Veržeju padavinska meteorološka postaja, na kateri merimo višino padavin, višino snežne odeje in novozapadlega snega ter opazujemo oblike padavin, njihovo jakost in čas pojavljanja ter važnejše vremenske pojave. Od aprila 1965 do aprila 1967 je višino, jakost in čas pojavljanja padavin meril tudi ombrograf.

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

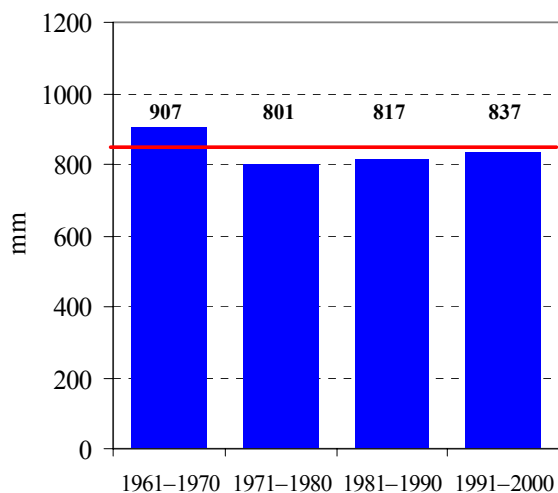
Table 1. Extreme values of measured yearly, monthly and daily values of chosen meteorological parameters on meteorological station in Veržej in the period 1961–2005

	največ maximum	leto/datum year/date	najmanj minimum	leto/mesec year/month
letna višina padavin (mm) annual precipitation (mm)	1181	1966	570	1971
mesečna višina padavin (mm) monthly precipitation (mm)	300	julij 1972	0.6	januar 1964, oktober 1965
dnevna višina padavin (mm) daily precipitation (mm)	71.6	14.7.1972	0	—
višina snežne odeje (cm) snow cover depth (cm)	66	11. 2. 1986	0	—
letno število dni s snežno odejo annual number of days with snow cover	102	1963	0	1989

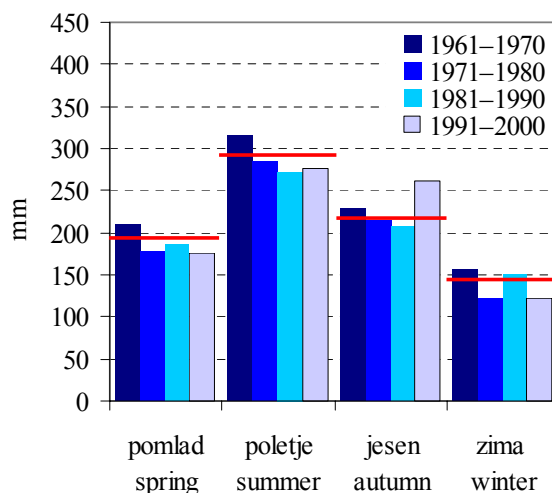
V dolgoletnem povprečju (1961–1990) pade v Veržeju letno 842 mm padavin. Najbolj namočeni so poletni meseci, tedaj pade v povprečju 291 mm padavin. Najmanj padavin pade pozimi, povprečno 143 mm. Poletje 1966 je bilo v obdobju 1961–2005 najbolj namočeno, padlo je kar 510 mm padavin; le 130 mm pa so jih dobili poleti 1976, kar je najmanj v obravnavanem obdobju za poletje. Zima 1988/1989 je bila v obravnavanem obdobju najbolj sušna, v treh mesecih je padlo le 38 mm padavin.

Povprečna letna višina padavin po desetletjih v obdobju od 1961–2000 se giblje okrog dolgoletne povprečne vrednosti (glej sliko 7). Pomembna je prerazporeditev padavin tekom leta (glej sliko 8). V

zadnjem desetletju je opazen porast padavin v jesenskih mesecih, medtem ko je v ostalih treh letnih časih manj padavin od dolgoletnega povprečja.



Slika 7. Povprečna letna višina padavin po desetletjih in dolgoletno letno povprečje (rdeča črta) v Veržeju  
Figure 7. Mean annual precipitation per decades and long-term annual mean value (red line) in Veržej



Slika 8. Desetletna povprečna višina padavin po meteoroloških letnih časih in pripadajoče dolgoletno povprečje (rdeče črte) v Veržeju  
Figure 8. Mean decade seasonal precipitation and long-term annual mean values (red lines) in Veržej

Januar je Veržeju običajno najbolj suh mesec, s povprečno višino padavin 44 mm, julij pa najbolj namočen, v povprečju pade 99 mm. Avgusta pade v dolgoletnem povprečju 97 mm padavin, letošnjega avgusta pa jih je padlo kar 209 mm, kar je najvišja avgustovska vrednost v obdobju 1961–2006. Podobno namočen je bil tudi avgust leta 1989, padlo je 201 mm.

Snežna odeja je v Veržeju vsakoleten pojav, z izjemo leta 1989, ko je niso zabeležili. V povprečju so tla pokrita s snežno odejo 45 dni na leto. V obdobju 1961–2005 je bil oktober najzgodnejši mesec s snežno odejo, po en dan so jo zabeležili v letih 1970 in 2003. Najkasneje so snežno odejo zabeležili aprila; kar 5 dni s snežno odejo je bilo aprila 1996.

Megla se v Veržeju pojavlja v povprečju v tretjini leta. Januar in oktober sta v dolgoletnem povprečju meseca z največjim številom meglenih dni, kar 17, povprečno 2 megljena dneva sta v juniju.

## SUMMARY

In Veržej is a precipitation meteorological station. Veržej is in northeastern part of Slovenia. Precipitation, snow cover and new snow cover are measured and meteorological phenomena are observed. The meteorological station was established in 1925, but from 1947 observations and measurements are without interruptions. Daniela and Ciril Belec are meteorological observers from September 2006.