

## 1.2. Meteorološka postaja Kneške Ravne

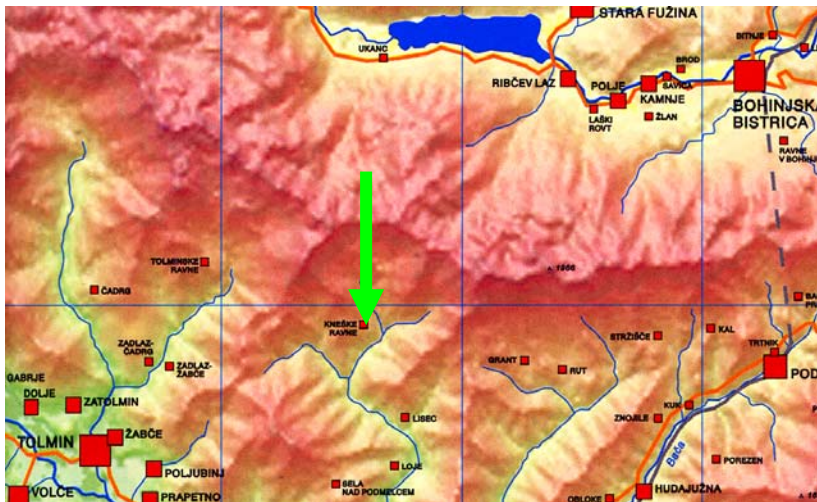
### 1.2. Meteorological station in Kneške Ravne

Mateja Nadbath

V Tolminskem hribovju, pod Voglom in Rodico, je vas Kneške Ravne. V tej vasi ima Hidrometeorološki zavod Republike Slovenije padavinsko meteorološko postajo že od leta 1925.

**Slika** . Geografska lega vasi Kneške Ravne (vir: Priročni krajevni leksikon Slovenije, str. 27)

**Figure** . Geographical position of village Kneške Ravne (from: Priročni krajevni leksikon Slovenije, page 27)



**Slika** . Kneške Ravne od daleč, 9. novembra 1999 (foto: Bernard Kokalj)

**Figure** . Village Kneške Ravne from distance on 9<sup>th</sup> of November 1999 (photo: Bernard Kokalj)



**Slika** . Dom opazovalke, na njenem dvorišču sta postavljena ombrometer in ombrograf, 9. novembra 1999 (foto: Bernard Kokalj)

**Figure** . Observer's home, on the backyard the rain gauge and recording rain gauge are placed, on 9<sup>th</sup> of November 1999 (photo: Bernard Kokalj)



**Slika** . Opazovalka Kristina Podoreh, 9. novembra 1999 (foto: Bernard Kokalj)

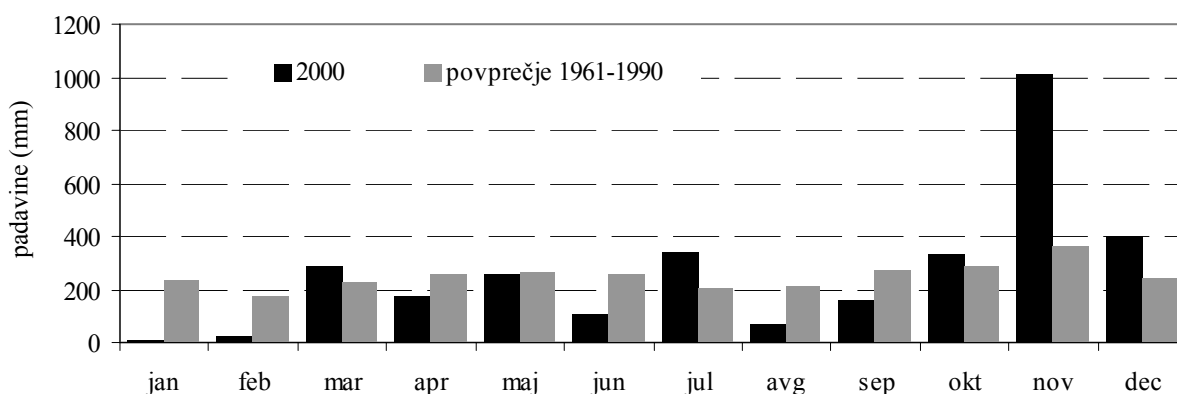
**Figure** . Observer Kristina Podoreh on 9<sup>th</sup> of November 1999 (photo: Bernard Kokalj)

V Kneških Ravnah so začeli z meteorološkimi meritvami in opazovanji 1. julija 1925. Prvi opazovalec je bil Giuseppe Loncuar, kot je zapisano v takrat italijanskih arhivih. Leta 1932 je opazovanja prevzela družina Šorli, opazovali so Frančiška, Marija, Brigita in Ivan. Meritve so na postaji opravljali brez prekinitve do 3. avgusta 1978, ko je postaja prenehala z delovanjem za tri leta. Danes je opazovalka Kristina Podoreh, to delo opravlja od leta 1981, ko so v Kneških Ravnah ponovno postavili meteorološko postajo. Postaja je že od prve postavitve na nadmorski višini 752 m.

Že od začetka je bila to padavinska postaja, kjer so merili višino padavin, snežne odeje in novozapadlega snega ter opazovali meteorološke pojave. Tako je tudi danes.

Opazovalka vsako jutro ob 7. uri izmeri višino padavin, ki se je natekla v dežemer od 7. ure prejšnjega dne, pozimi izmeri tudi višino snežne odeje in višino novozapadlega snega. Poleg meritev višine padavin opazuje obliko ali vrsto padavin: dež, sneg, dež in sneg, toča, rosa, slana, dež, ki zmrzuje, babje pšeno, sodra, ivje in ploha ter važnejše meteorološke pojave kot so megla, nevihta, viharni veter in snežna odeja. Pri vseh napiše tudi čim bolj natančen čas začetka in konca pojava. V primeru, da povzroči viharni veter ali kakšen drug meteorološki pojav škodo, opišejo opazovalci tudi nastalo škodo. Obliko padavin in pojave opazuje in beleži neprekinjeno tekom celega dne.

Od leta 1966 merijo višino padavin na meteorološki postaji Kneške Ravne tudi z ombrografom. Ta instrument zvezno riše višino tekočih padavin in prikaže, kdaj v dnevu je deževalo in kako intenzivno.



**Slika** . Mesečna višina padavin v letu 2000 in v dolgoletnem povprečju 1961–1990 (povprečje). V dolgoletnem povprečju pade v celem letu 2994 mm padavin, leta 2000 jih je padlo 3171 mm. Ena tretjina celoletne višine padavin je padla v enem samem mesecu in sicer novembru, ko je padlo 1015 mm padavin, ali kar trikrat več od dolgoletnega novembrskega povprečja. Od leta 1961 do sedaj v Kneških Ravnah še nikoli ni padlo toliko padavin v enem samem mesecu.

**Figure** . Monthly precipitation in the year 2000 and mean monthly value in the period 1961–1991 (povprečje). In November 2000 has fallen even 1051 mm of precipitation in Kneške Ravne, this is the highest monthly value in the last 40 years.

**Preglednica** . Najvišje in najnižje izmerjene letne, mesečne in dnevne višine padavin in višine snežne odeje v Kneških Ravnah v obdobju 1961–2000

**Table** . Maximum and minimum yearly, monthly and daily precipitation amount and snow cover depth in Kneške Ravne in period 1961–2000

	največ maximum	leto / datum year / date	najmanj minimum	leto / mesec year / month
letna višina padavin (mm) annual precipitation (mm)	<b>3791</b>	<b>1965</b>	<b>2086</b>	<b>1983</b>
mesečna višina padavin (mm) monthly precipitation (mm)	<b>1015</b>	<b>november 2000</b>	<b>0</b>	<b>januar 1964</b> <b>oktober 1965</b>
dnevna višina padavin (mm) daily precipitation (mm)	<b>237.3</b>	<b>17.11.1995</b>	<b>0</b>	/
višina snežne odeje (cm) snow cover depth (cm)	<b>120</b>	<b>17.2.1969</b>	<b>0</b>	/

## SUMMARY

*In Kneške Ravne, in Tolmisko, has Hydrometeorological Institute of Slovenia one of its meteorological station. It began to operate in July 1925 and it is still active in spite of one short interruption in the period from 1978 till 1981. From the beginning on precipitation, snow cover and new snow cover are measured and meteorological phenomena are observed. First observer was Giuseppe Loncuar, from 1932 till 1978 the family Šorli was observing and measuring and since 1981 on the observer is Kristina Podoreh.*