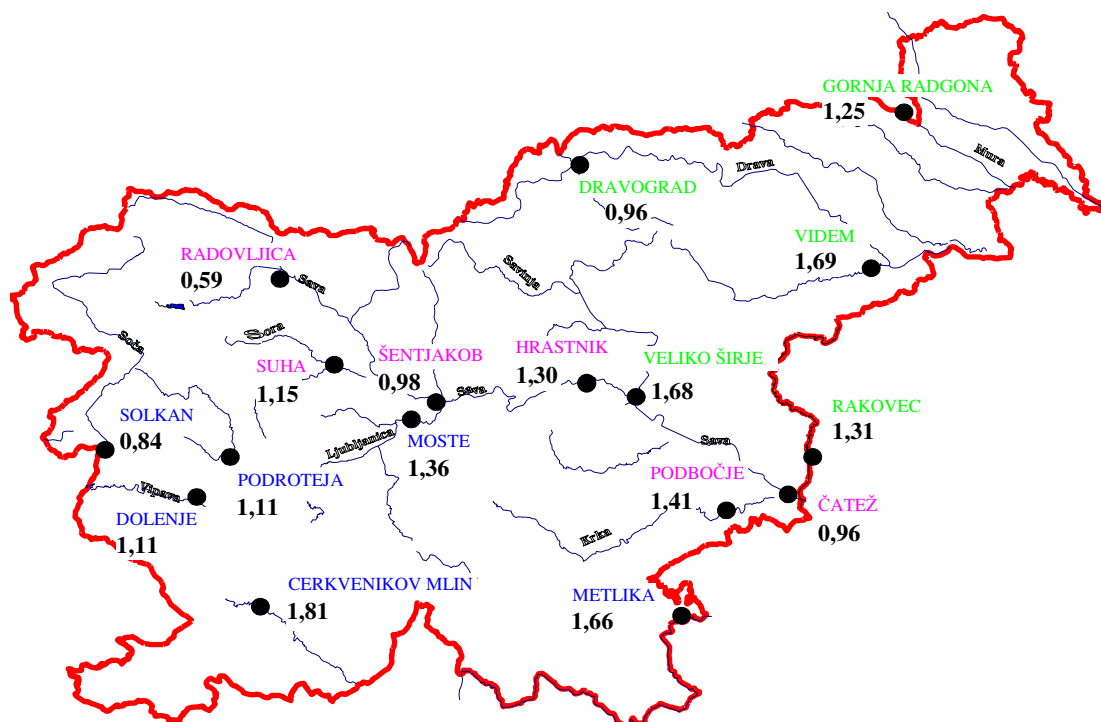


# HIDROLOGIJA HYDROLOGY

## PRETOKI REK V FEBRUARJU 2018 Discharges of Slovenian rivers in February 2018

Igor Strojan

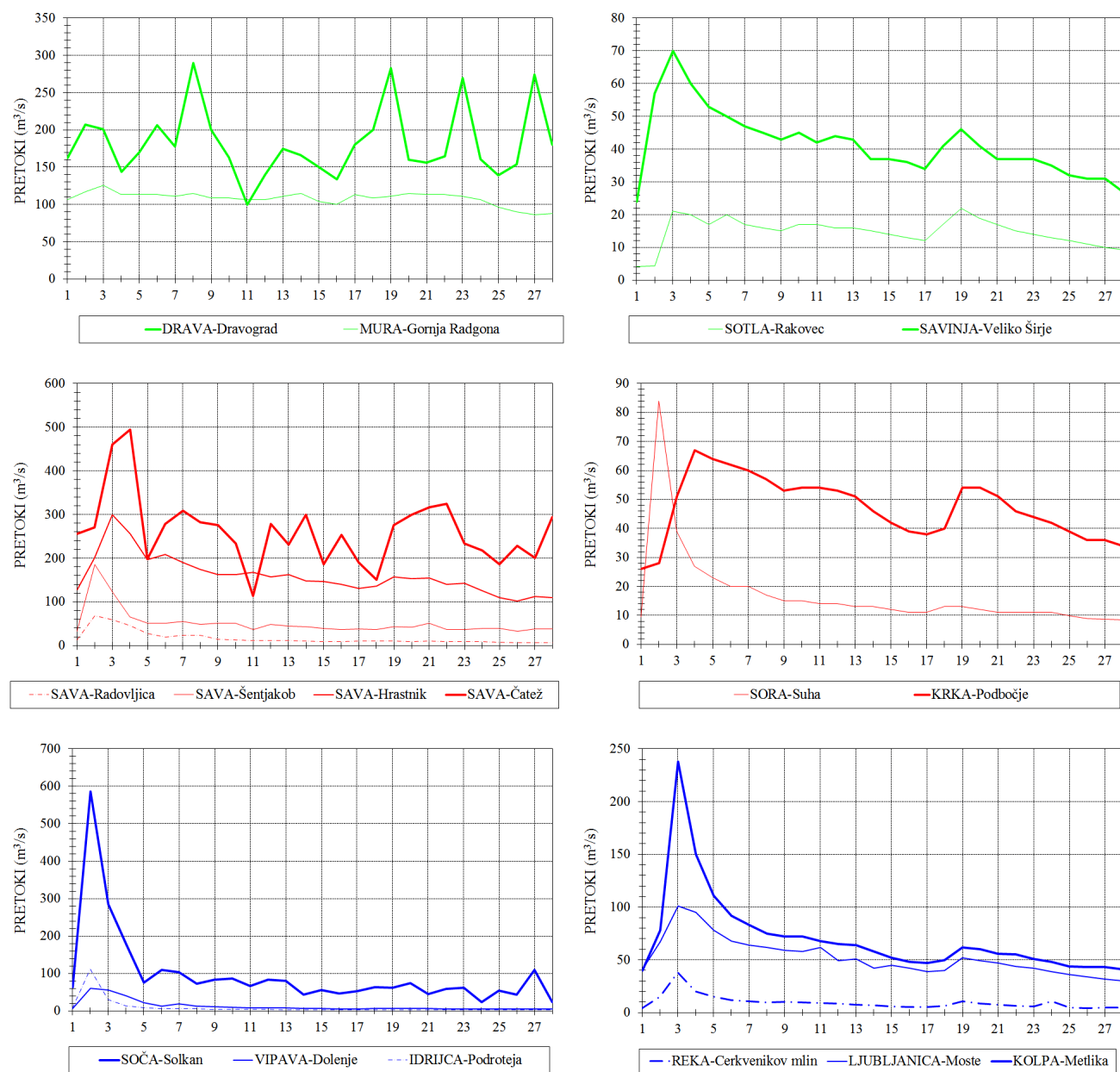
Vodnatost rek je bila februarja v povprečju 20 odstotkov večja kot v primerjalnem obdobju. Reke s povirji v visokogorju so imele podpovprečno vodnatost. Od mesečnega povprečja je najbolj odstopala vodnatost na merilnem mestu Sava Radovljica in na Reki Cerkvenikov mlin, kjer je bil srednji mesečni pretok 41 odstotkov manjši oziroma 81 odstotkov večji kot v primerjalnem obdobju 1981–2010. Pretoki rek so bili največji v začetku meseca, v tem času se je reka Vipava v manjši meri celo razlila ob strugi. V večjem delu države so bile visokovodne konice sicer manjše od običajnih v tem času. V nadaljevanju meseca so pretoki rek večinoma upadali.



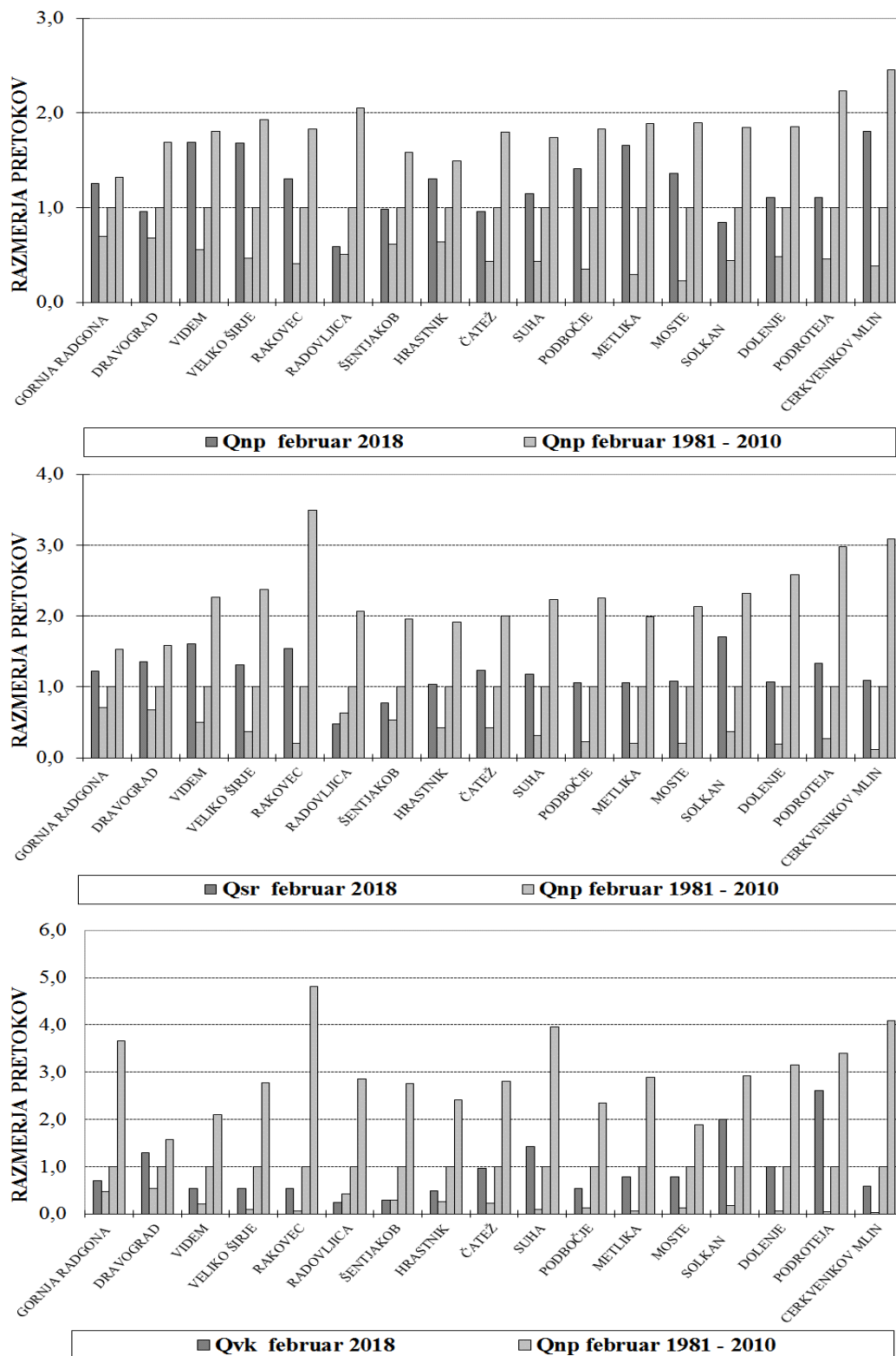
Slika 1. Razmerja med srednjimi pretoki rek februarja 2018 in povprečnimi srednjimi februarskimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju  
Figure 1. Ratio of the February 2018 mean discharges of Slovenian rivers compared to the February mean discharges of the long-term period

### SUMMARY

The discharges of rivers were about twenty percent higher if compared to the long-term period 1981–2010. The first days of February were wet, there were some minor floods at the river Vipava.



Slika 2. Pretoki slovenskih rek v februarju 2018  
Figure 2. The discharges of Slovenian rivers in February 2018



Slika 3. Mali (Qnp), srednji (Qs) in veliki (Qvk) pretoki februarja 2018 v primerjavi s pripadajočimi pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju. Pretoki so podani relativno glede na povprečja pripadajočih pretokov v dolgoletnem obdobju 1981–2010

Figure 3. Small (Qnp), medium (Qs) and large (Qvk) discharges in February 2018 in comparison with characteristic discharges in the long-term period. The given values are relative with regard to the mean values of small, medium and large discharges in the long-term period 1981–2010

Preglednica 1. Pretoki februarja 2018 in značilni pretoki v dolgoletnem primerjalnem obdobju 1981–2010  
 Table 3. Discharges in February 2018 and characteristic discharges in the long-term period 1981–2010

| REKA/ RIVER | POSTAJA/<br>STATION | Februar 2018            |     | Februar 1981–2010 |                   |                   |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|
|             |                     | m <sup>3</sup> /s       | dan | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
|             |                     | <b>Qn<sub>7h</sub></b>  |     | <b>nQnp</b>       | <b>sQnp</b>       | <b>vQnp</b>       |
| MURA        | G. RADGONA          | 86,0                    | 27  | 47,9              | 68,6              | 86,0              |
| DRAVA       | BORL+FORMIN         | 100                     | 11  | 70,7              | 104               | 100               |
| DRAVINJA    | VIDEM               | 6,3                     | 1   | 2,0               | 3,7               | 6,3               |
| SAVINJA     | VELIKO ŠIRJE        | 27,0                    | 28  | 7,5               | 16,0              | 27,0              |
| SOTLA       | RAKOVEC             | 4,1                     | 1   | 1,3               | 3,1               | 4,1               |
| SAVA        | RADOVLJICA          | 6,5                     | 28  | 5,5               | 10,9              | 6,5               |
| SAVA        | ŠENTJAKOB           | 33,0                    | 1   | 20,7              | 33,5              | 33,0              |
| SAVA        | HRASTNIK*           | 102                     | 26  | 50,3              | 78,3              | 102               |
| SAVA        | ČATEŽ               | 114                     | 11  | 51,9              | 119               | 114               |
| SORA        | SUHA                | 8,4                     | 28  | 3,1               | 7,3               | 8,4               |
| KRKA        | PODBOČJE            | 28,0                    | 2   | 7,0               | 19,8              | 28,0              |
| KOLPA       | METLIKA             | 41,0                    | 28  | 7,2               | 24,7              | 41,0              |
| LJUBLJANICA | MOSTE               | 30,0                    | 28  | 5,0               | 22,1              | 30,0              |
| SOČA        | SOLKAN              | 23,0                    | 24  | 12,1              | 27,3              | 23,0              |
| VIPAVA      | DOLENJE*            | 4,3                     | 28  | 1,9               | 3,9               | 4,3               |
| IDRIJCA     | PODROTEJA           | 2,5                     | 26  | 1,0               | 2,2               | 2,5               |
| REKA        | C. MLIN             | 4,1                     | 1   | 0,9               | 2,2               | 4,1               |
|             |                     | <b>Qs<sub>7h</sub></b>  |     | <b>nQs</b>        | <b>sQs</b>        | <b>vQs</b>        |
| MURA        | G. RADGONA          | 105                     |     | 60,6              | 85,9              | 131               |
| DRAVA       | BORL+FORMIN         | 183                     |     | 91,6              | 135               | 215               |
| DRAVINJA    | VIDEM               | 15,0                    |     | 4,6               | 9,3               | 21,2              |
| SAVINJA     | VELIKO ŠIRJE        | 42,1                    |     | 11,7              | 32,0              | 76,1              |
| SOTLA       | RAKOVEC             | 14,8                    |     | 1,9               | 9,5               | 33,3              |
| SAVA        | RADOVLJICA          | 9,7                     |     | 12,6              | 20,0              | 41,4              |
| SAVA        | ŠENTJAKOB           | 41,0                    |     | 28,2              | 52,7              | 103               |
| SAVA        | HRASTNIK*           | 141                     |     | 57,8              | 136               | 260               |
| SAVA        | ČATEŽ               | 262                     |     | 90,5              | 212               | 426               |
| SORA        | SUHA                | 17,2                    |     | 4,6               | 14,5              | 32,5              |
| KRKA        | PODBOČJE            | 48,0                    |     | 10,5              | 45,4              | 102               |
| KOLPA       | METLIKA             | 71,3                    |     | 14,2              | 67,4              | 134               |
| LJUBLJANICA | MOSTE               | 52,8                    |     | 10,3              | 49,1              | 105               |
| SOČA        | SOLKAN              | 97,4                    |     | 21,0              | 56,9              | 132               |
| VIPAVA      | DOLENJE*            | 13,1                    |     | 2,4               | 12,2              | 31,7              |
| IDRIJCA     | PODROTEJA           | 9,1                     |     | 1,8               | 6,8               | 20,4              |
| REKA        | C. MLIN             | 9,8                     |     | 1,0               | 8,9               | 27,6              |
|             |                     | <b>Qvk<sub>7h</sub></b> |     | <b>nQvk</b>       | <b>sQvk</b>       | <b>vQvk</b>       |
| MURA        | G. RADGONA          | 115                     | 8   | 77,4              | 162               | 115               |
| DRAVA       | BORL+FORMIN         | 290                     | 8   | 121               | 223               | 290               |
| DRAVINJA    | VIDEM               | 25,0                    | 3   | 9,7               | 47,1              | 25,0              |
| SAVINJA     | VELIKO ŠIRJE        | 70,0                    | 3   | 12,8              | 129               | 70,0              |
| SOTLA       | RAKOVEC             | 22,0                    | 19  | 2,2               | 40,9              | 22,0              |
| SAVA        | RADOVLJICA          | 14,0                    | 9   | 24,1              | 58,0              | 14,0              |
| SAVA        | ŠENTJAKOB           | 51,0                    | 5   | 51,5              | 173               | 51,0              |
| SAVA        | HRASTNIK*           | 168                     | 11  | 90,8              | 348               | 168               |
| SAVA        | ČATEŽ               | 494                     | 4   | 116               | 511               | 494               |
| SORA        | SUHA                | 84,0                    | 2   | 5,3               | 59,0              | 84,0              |
| KRKA        | PODBOČJE            | 67,0                    | 4   | 16,6              | 125               | 67,0              |
| KOLPA       | METLIKA             | 238                     | 3   | 18,4              | 305               | 238               |
| LJUBLJANICA | MOSTE               | 101                     | 3   | 15,7              | 128               | 101               |
| SOČA        | SOLKAN              | 586                     | 2   | 50,0              | 292               | 586               |
| VIPAVA      | DOLENJE*            | 60,0                    | 2   | 3,6               | 60,3              | 60,0              |
| IDRIJCA     | PODROTEJA           | 112                     | 2   | 2,2               | 42,9              | 112               |
| REKA        | C. MLIN             | 38,0                    | 3   | 1,7               | 65,1              | 38,0              |

Legenda:

Explanations:

**Qn<sub>7h</sub>** mali pretok v mesecu – podatki ob 7. uri

**Qn<sub>7h</sub>** the smallest monthly discharge – data at 7. a.m.

nQnp najmanjši mali pretok v obdobju

nQnp the minimum small discharge in a period

sQnp srednji mali pretok v obdobju

sQnp mean small discharge in a period

vQnp največji mali pretok v obdobju

vQnp the maximum small discharge in a period

**Qs<sub>7h</sub>** srednji pretok v mesecu – podatki ob 7. uri

**Qs<sub>7h</sub>** mean monthly discharge – data at 7 a.m.

nQs najmanjši srednji pretok v obdobju

nQs the minimum mean discharge in a period

sQs srednji pretok v obdobju

sQs mean discharge in a period

vQs največji srednji pretok v obdobju

vQs the maximum mean discharge in a period

**Qvk<sub>7h</sub>** največji pretok v mesecu ob 7. uri (UTC+1)

**Qvk<sub>7h</sub>** the highest monthly discharge at 7a.m. (UTC+1)

nQvk najmanjši veliki pretok v obdobju

nQvk the minimum high discharge in a period

sQvk srednji veliki pretok v obdobju

sQvk mean high discharge in a period

vQvk največji veliki pretok v obdobju

vQvk the maximum high discharge in a period

\* Obdobje 1991–2010