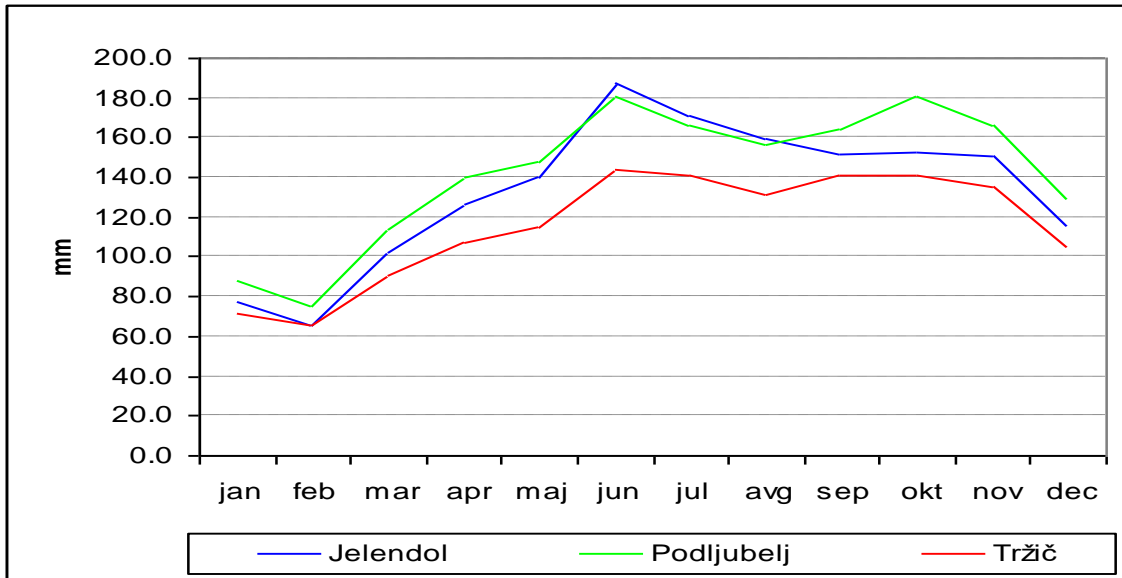


Oktobrska ujma (2018) v Dovžanovi soteski: *dogodek, posledice in vzroki*

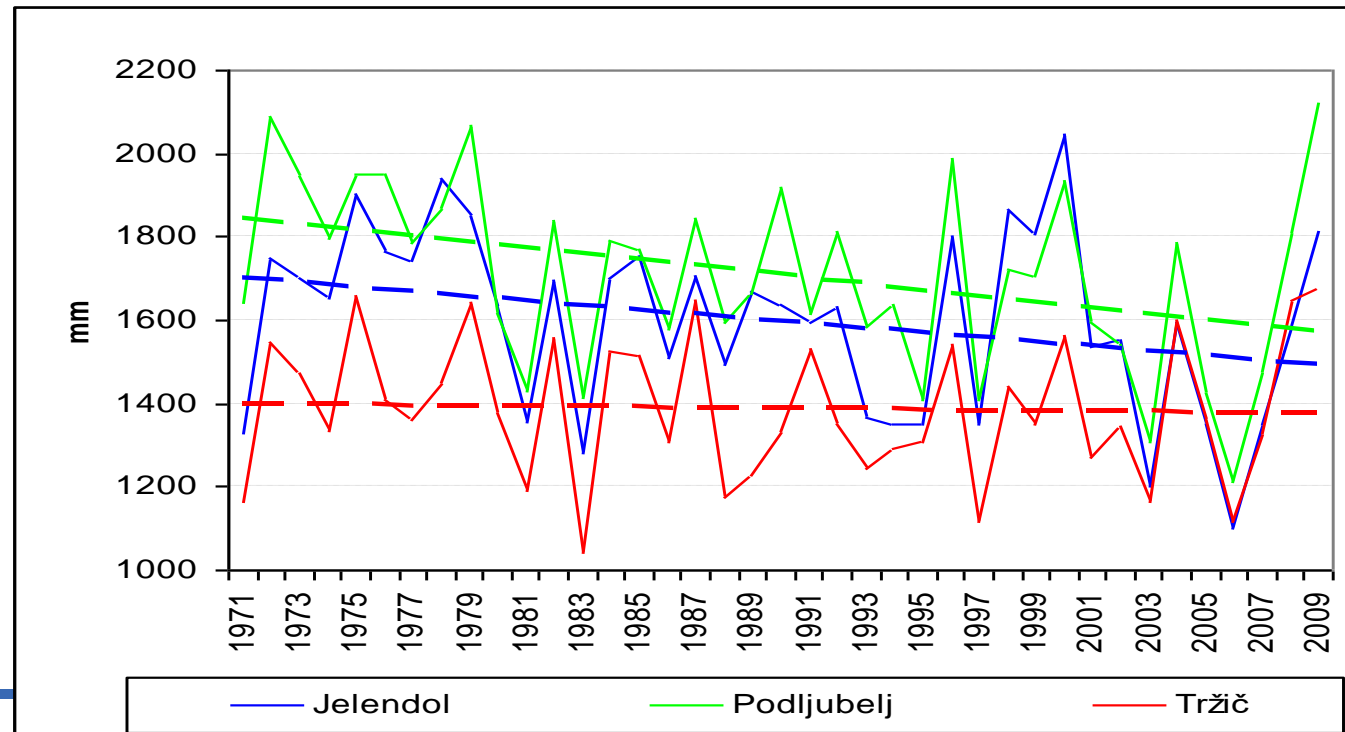




Padavinski režim za Tržič, Jelendol in Podljubelj (1971-2009).



Vir: Arhiv ARSO, Padavinski podatki za Tržič, Jelendol in Podljubelj za obdobje 1971-2009.



Spreminjanje letne višine padavin v obdobju 1971-2009.



Visoke vode 24. decembra 2009



Visoke vode 24. decembra 2009

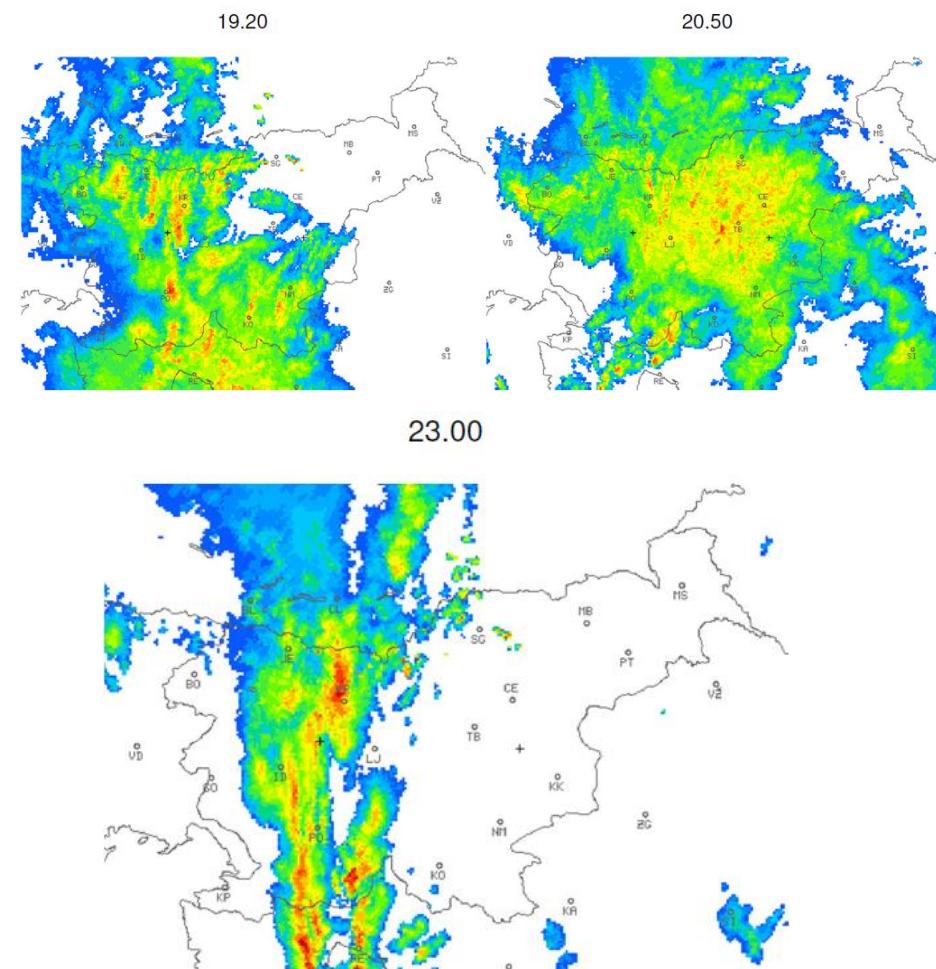
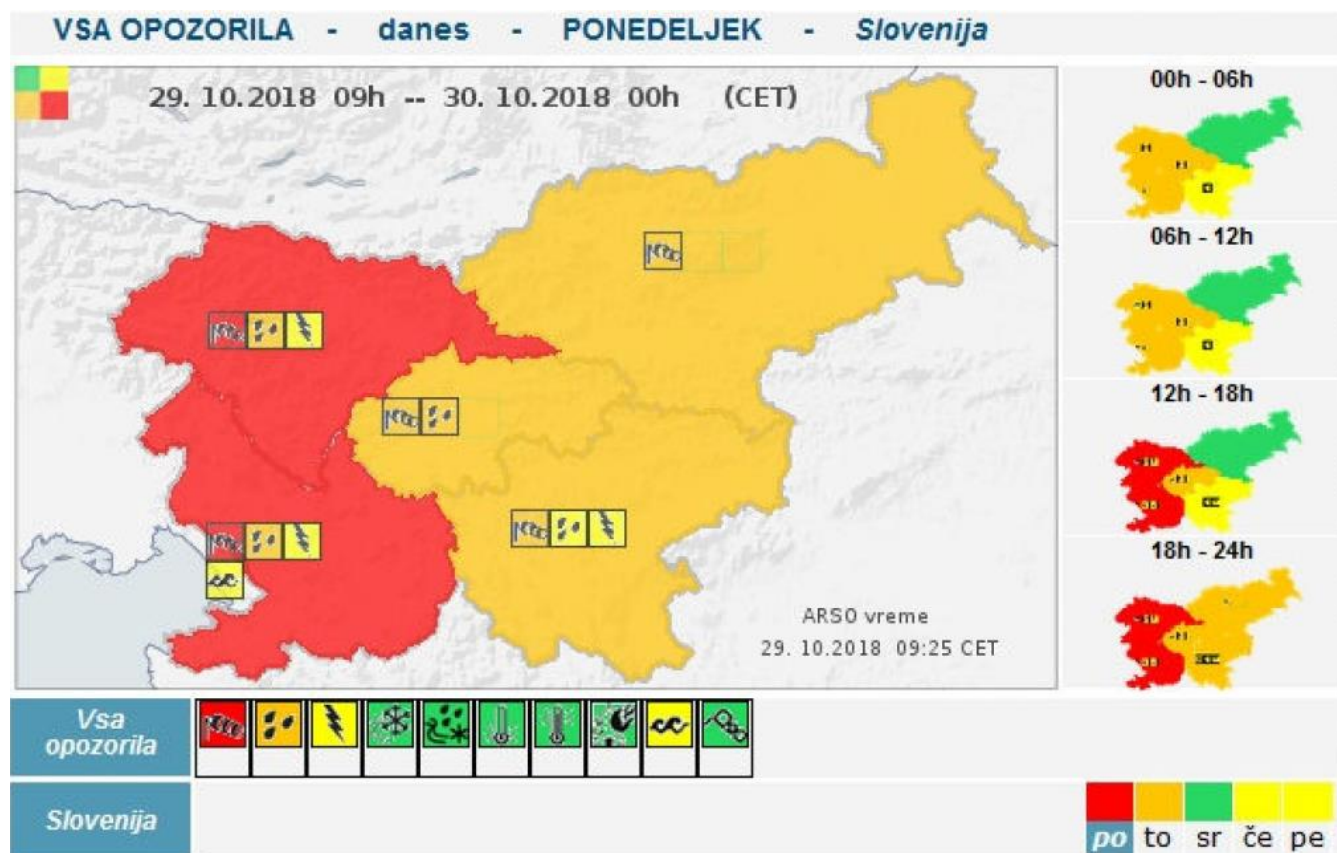


Visoke vode 24. decembra 2009



30. oktober 2018

Dogodek v noči med 29. in 30. oktobrom 2018



Izdana vremenska opozorila za Slovenijo v sistemu Meteoalarm za ponedeljek, 29. oktober 2018

Radarske slike padavin 29. oktobra ponoči

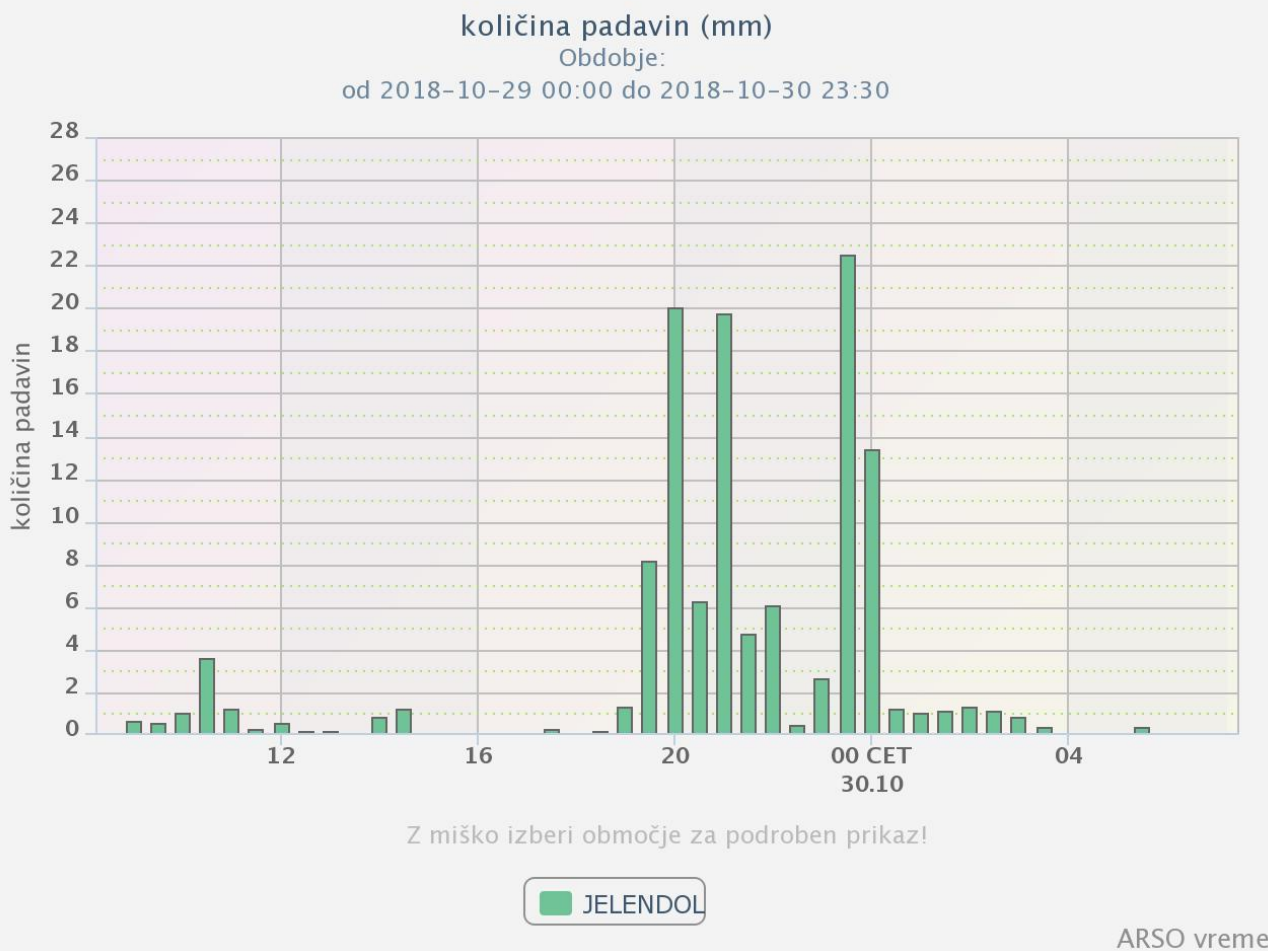
Padavinski podatki



station id, station name: 2833, JELENDOL

datum	čas	količina padavin [mm]
29-10-18	18:30	0.1
29-10-18	19:00	1.3
29-10-18	19:30	8.1
29-10-18	20:00	20
29-10-18	20:30	6.2
29-10-18	21:00	19.7
29-10-18	21:30	4.7
29-10-18	22:00	6
29-10-18	22:30	0.4
29-10-18	23:00	2.6
29-10-18	23:30	22.4
30-10-18	0:00	13.3
30-10-18	0:30	1.2
30-10-18	1:00	1
30-10-18	1:30	1.1
30-10-18	2:00	1.3
30-10-18	2:30	1.1
SKUPAJ	v 8 urah	110.5 mm

54 mm v 2 urah
103,4 mm v 5 urah
 35,7 mm v 1 uri



Količina padavin, zabeležena na padavinski postaji Jelendol

Padavinski podatki za primerjavo

Najmočnejši izmerjeni nalivi ali obdobja močnejših padavin med 27. in 30. 10. na samodejnih merilnih postajah.

merilna postaja	višina padavin [mm]	dolžina intervala [min]	dan in čas konca (SEČ)	Razmerje [mm/h]
Pavličevo sedlo (v Karavankah)	151	955	30., 1.30	9.49
Zelenica (nad Ljubeljem)	143	925	30., 0.10	9.28
Jelendol (pri Tržiču)	102	290	29., 23.55	21.10
Sviščaki (na Snežniku)	125	395	30., 0.50	18.99
Ilirska Bistrica	122	450	30., 0.15	16.27

V Jelendolu je samodejna postaja izmerila **122 mm v enem dnevu**, kar je glede na dolgoletni niz meritev ena od najvišjih, ni pa rekordna vrednost.

Od leta 1961 je bilo največ padavin tam izmerjenih 22. avgusta 1969 – 152 mm, in 5. septembra 2009 – 138 mm.



station id, station name: 2833, JELENDOL

datum	čas	količina padavin [mm]
29-10-18	18:30	0.1
29-10-18	19:00	1.3
29-10-18	19:30	8.1
29-10-18	20:00	20
29-10-18	20:30	6.2
29-10-18	21:00	19.7
29-10-18	21:30	4.7
29-10-18	22:00	6
29-10-18	22:30	0.4
29-10-18	23:00	2.6
29-10-18	23:30	22.4
30-10-18	0:00	13.3
30-10-18	0:30	1.2
30-10-18	1:00	1
30-10-18	1:30	1.1
30-10-18	2:00	1.3
30-10-18	2:30	1.1
SKUPAJ	v 8 urah	110.5 mm

54 mm v 2 urah
103,4 mm v 5 urah
 35,7 mm v 1 uri

Vremenska ujma v noči med 29. in 30. oktobrom 2018



Stanje med Tržičem in Jelendolom, 30. 10. 2018 po nočni ujmi. Foto: Primož Štamcar (URS ZR)

Podatki o pretoku Tržiške Bistrice



Edina delujoča vodomerna postaja je Preska (v Bistrici pri Trziču), ki izmeri tudi pritoka Lomščice in Mošenika.



Podatki o pretoku Tržiške Bistrice



Hidrogram Tržiške Bistrice v Preski z opozorilnimi vrednostmi med 28. oktobrom in 2. novembrom 2018

V manj kot pol ure presežene vse tri opozorilne vrednosti!!!

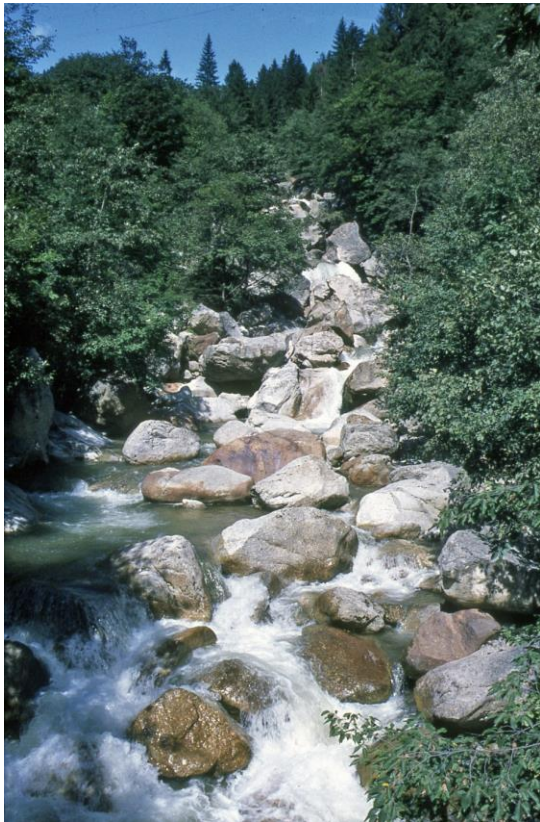
Datum in čas	Vodostaj [cm]	Pretok [m³/s]
29.10.2018 21:30	193	61.8
29.10.2018 22:00	209	77.2
29.10.2018 22:30	192	60.9
29.10.2018 23:00	190	59.1
29.10.2018 23:30	192	60.9
30.10.2018 00:00	-	-
30.10.2018 00:30	307	-
30.10.2018 01:00	293	-
30.10.2018 01:15	272	147
30.10.2018 02:00	236	107
30.10.2018 02:30	268	146
30.10.2018 03:00	248	121
30.10.2018 03:30	233	103
30.10.2018 04:00	215	83.4
30.10.2018 04:30	209	77.2
30.10.2018 05:00	203	71.2
30.10.2018 05:30	196	64.6

Ob 1h v Tržiču alarm

Maksimalne vrednosti vodostaja in pretoka med 29. in 31. oktobrom 2018

Posledice dogodka

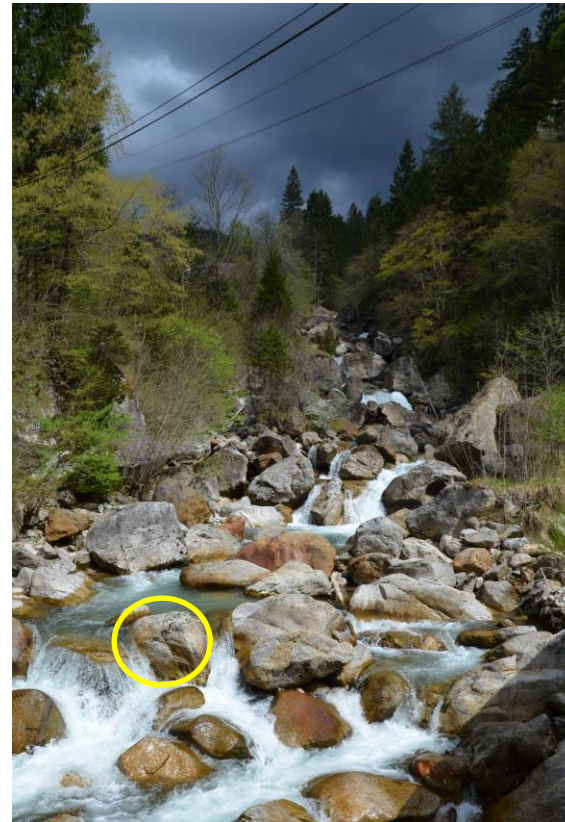
Slapišče z mostu



1983, Foto: S. Buser



19. 7. 2009



15. 4. 2016



13. 11. 2018

Struga med predoroma



4. 4. 2014



13. 11. 2018



Vzroki za veliko gmotno škodo

Geološka zgradba in relief

ŠTEVILO PREBIVALCEV
leta 2018

Dolina 67

Jelendol 120



Primer: nevihta 4. maja 2013



13.35



14.45

Pobočni masni premiki – Kušpegarjev plaz







Vso podlago za gradnjo sestavljata pobočni grušč in rečne naplavine Tržiške Bistrice







Človekove dejavnosti









Človekove dejavnosti: gozdne vlake in kolovozi





MANJ BESED,
VEČ DEJANJ.

...a
...ta
...sa
...jovica



Harčičnik ogljasi: Borut Gajovic in skupina vplivcev