

Table2. Precipitation and streamflow data

event	Observed cumulative precipitation (mm)	Observed peak flow(m ³ /s)	Duration (hr)
27.03.2007	25.3	24.2	15
27.04.2007	33.5	57.1	2
07.12.2007	32.3	12.7	17
03.11.2008	37.3	20.9	17
30.04.2009	29	34.4	7
04.02.2010	68.1	11.6	11
08.04.2010	48.8	34.1	29
13.03.2011	32.6	20.9	14
05.04.2011	55.5	24.5	25
29.08.2011	56.4	26.4	11
28.10.2011	55.9	55.1	23
20.11.2011	48	44.7	31
14.04.2012	67.7	67.2	15
13.11.2012	78.9	25	41