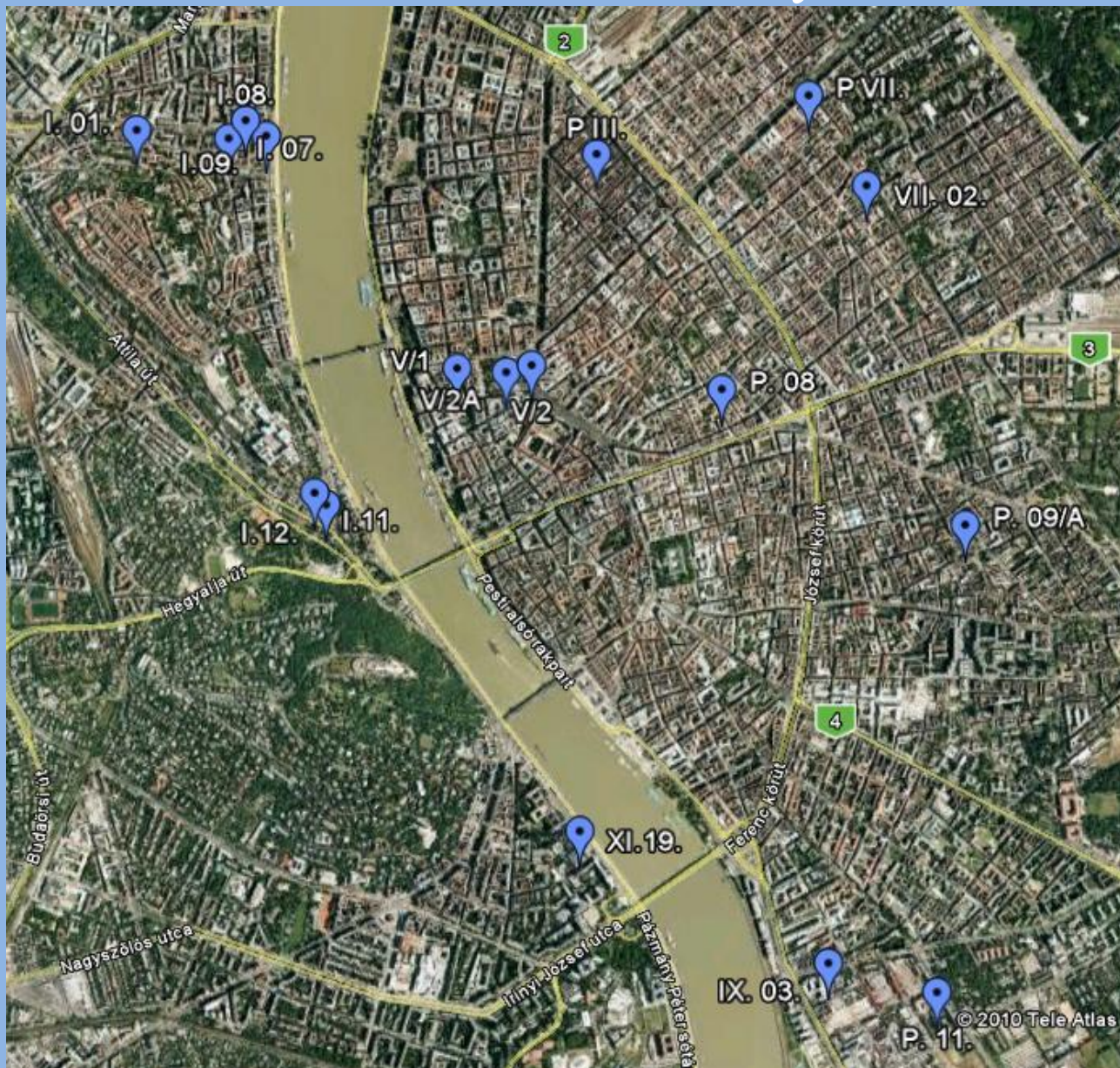


Budapesti talajvíz kutak hidrológiai elemzése



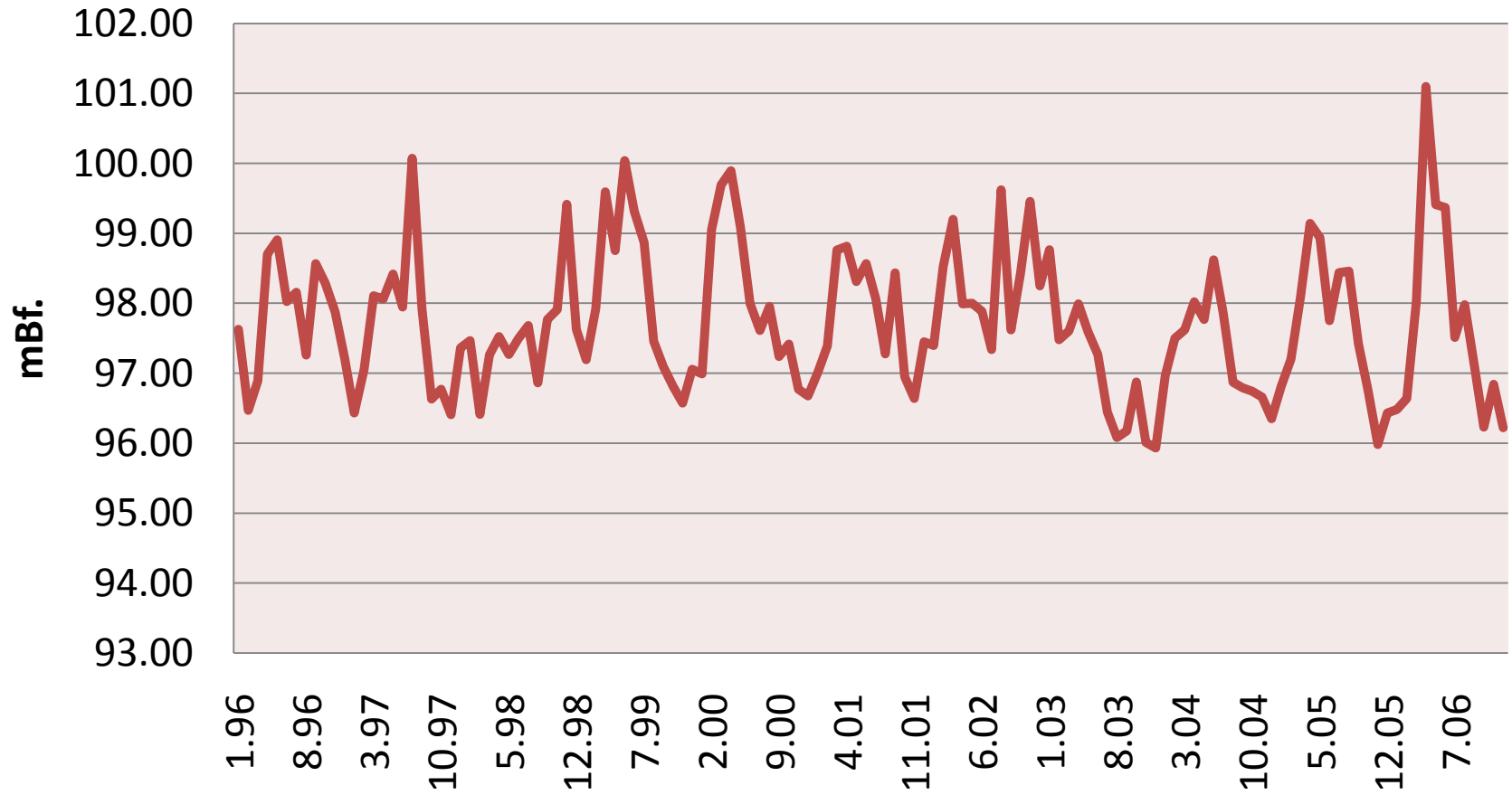
Készítette: Szabó-Mészáros Marcell
BME, Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék
TDK 2010.

A kiválasztott kutak elhelyezkedése



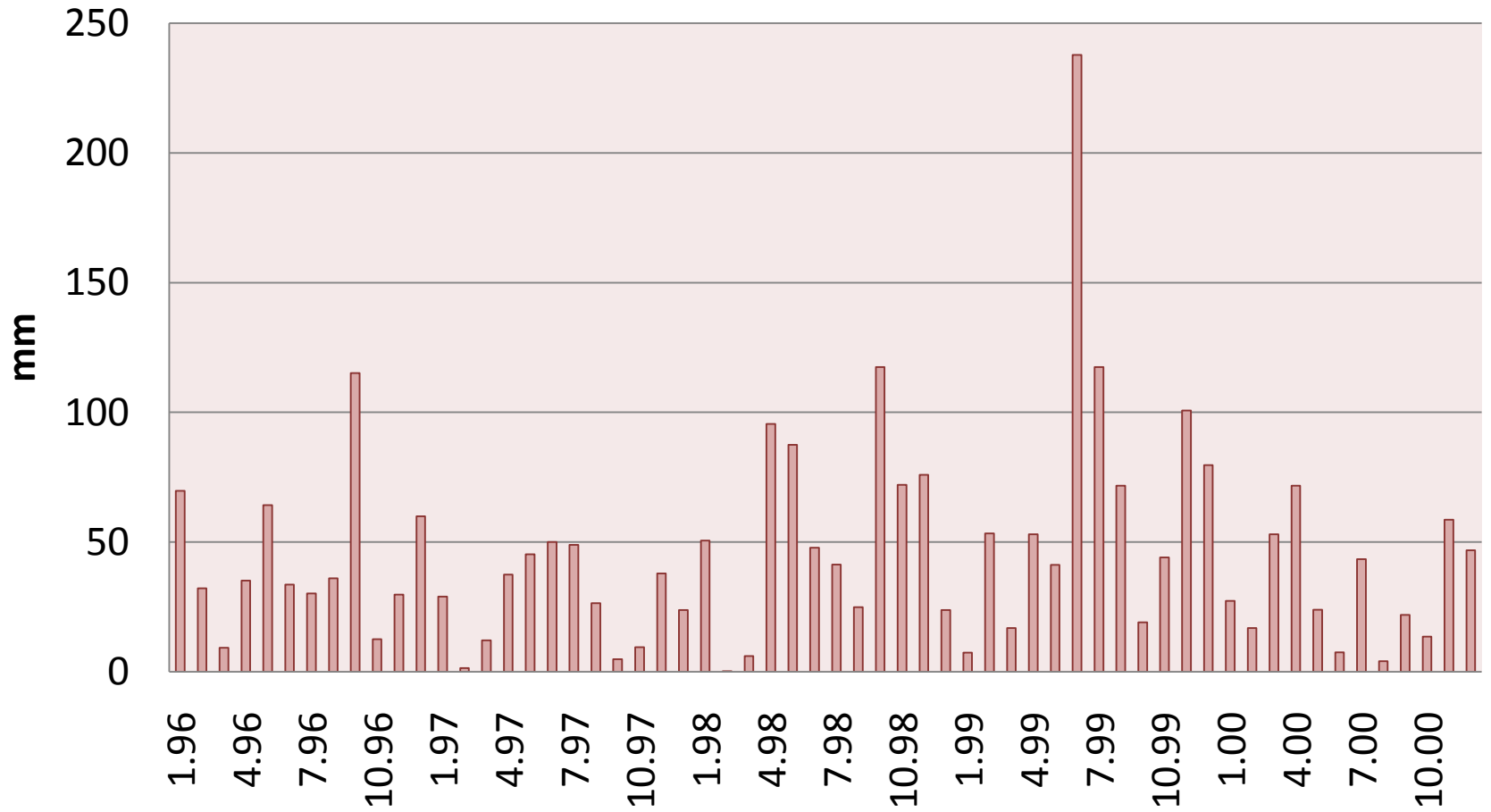
Kapcsolat keresés I.

Duna vízállása



Kapcsolat keresés II.

Csapadék



Relatív vízállás

$$Hr = \frac{H_{\max} - H}{H_{\max} - H_{\min}} * 100 [\%]$$

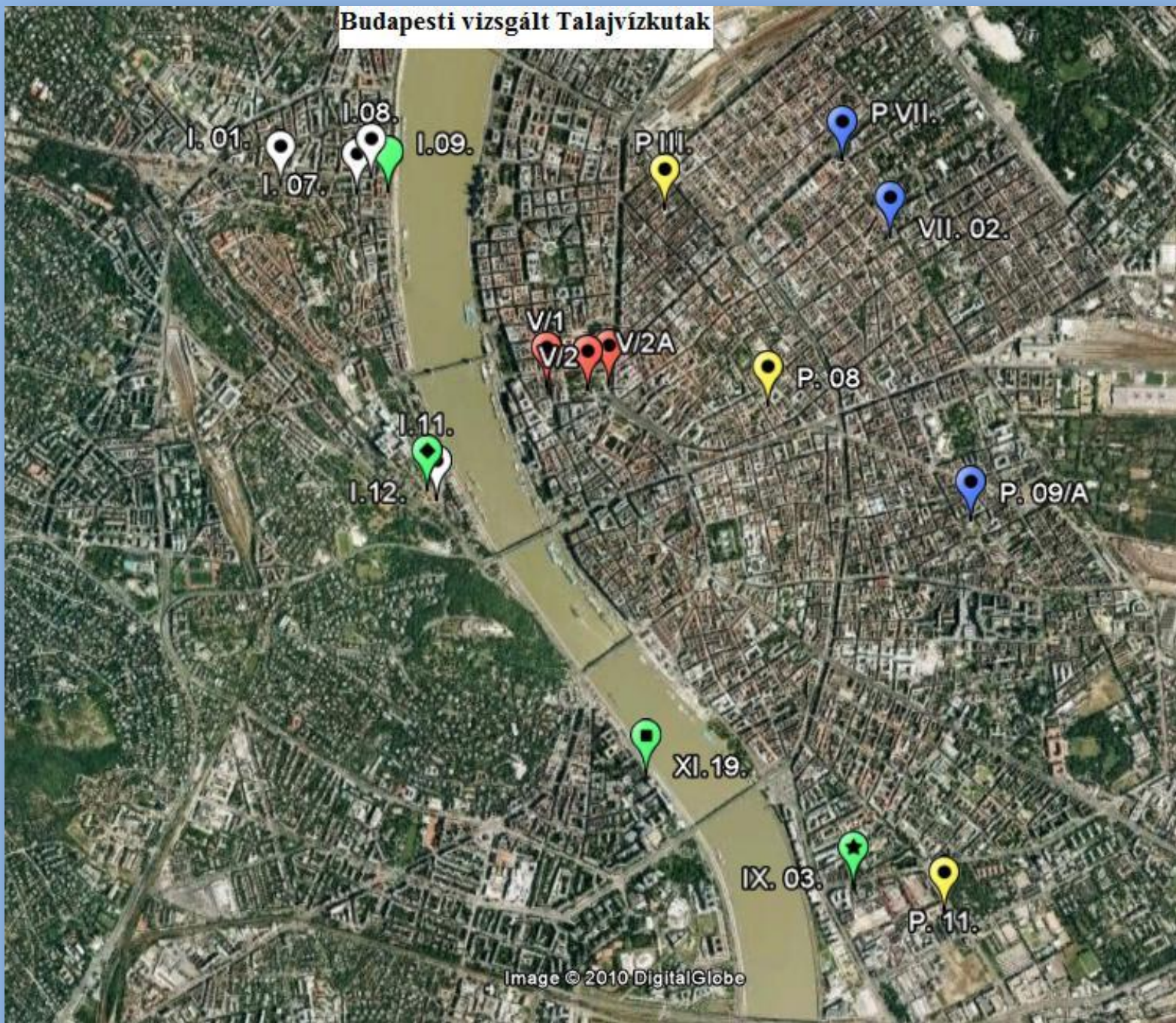
- H_r : relatív vízállás [%]
 - H : évi közepes vízállás [kútperem alatt cm-ben]
 - H_{\max} és H_{\min} : eddigi szélsőértékek [cm]
- (Prajczer-Winter 1984)

Invariáns vízállás

$$H' = \frac{H - R}{\sigma}$$

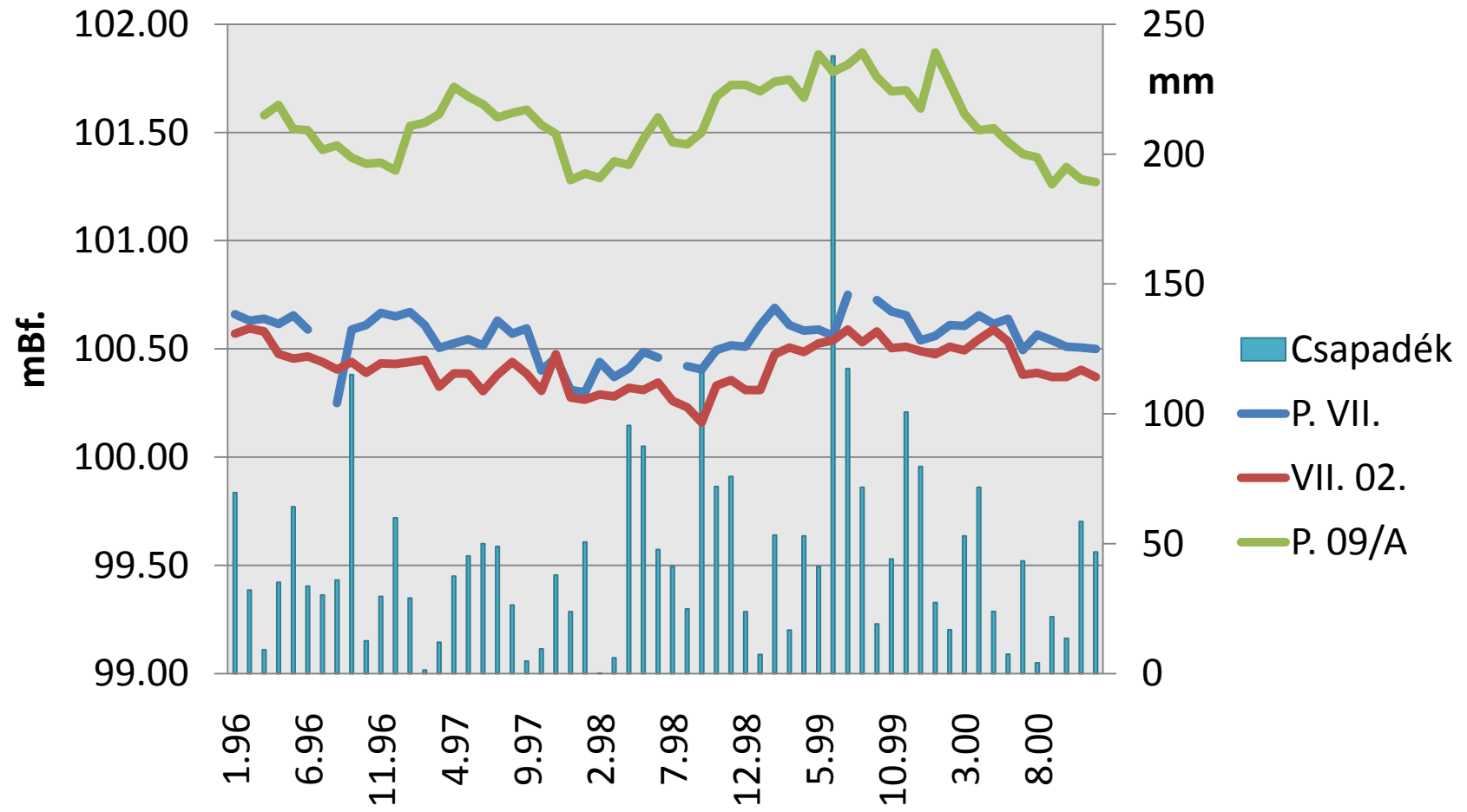
- H' : invariáns vízállás
 - H : évi közepes vízállások adatsorának középértéke
 - σ : évi közepes vízállások adatsorának szórása
- (Prajczer-Winter 1984)

Budapesti vizsgált Talajvízkutak



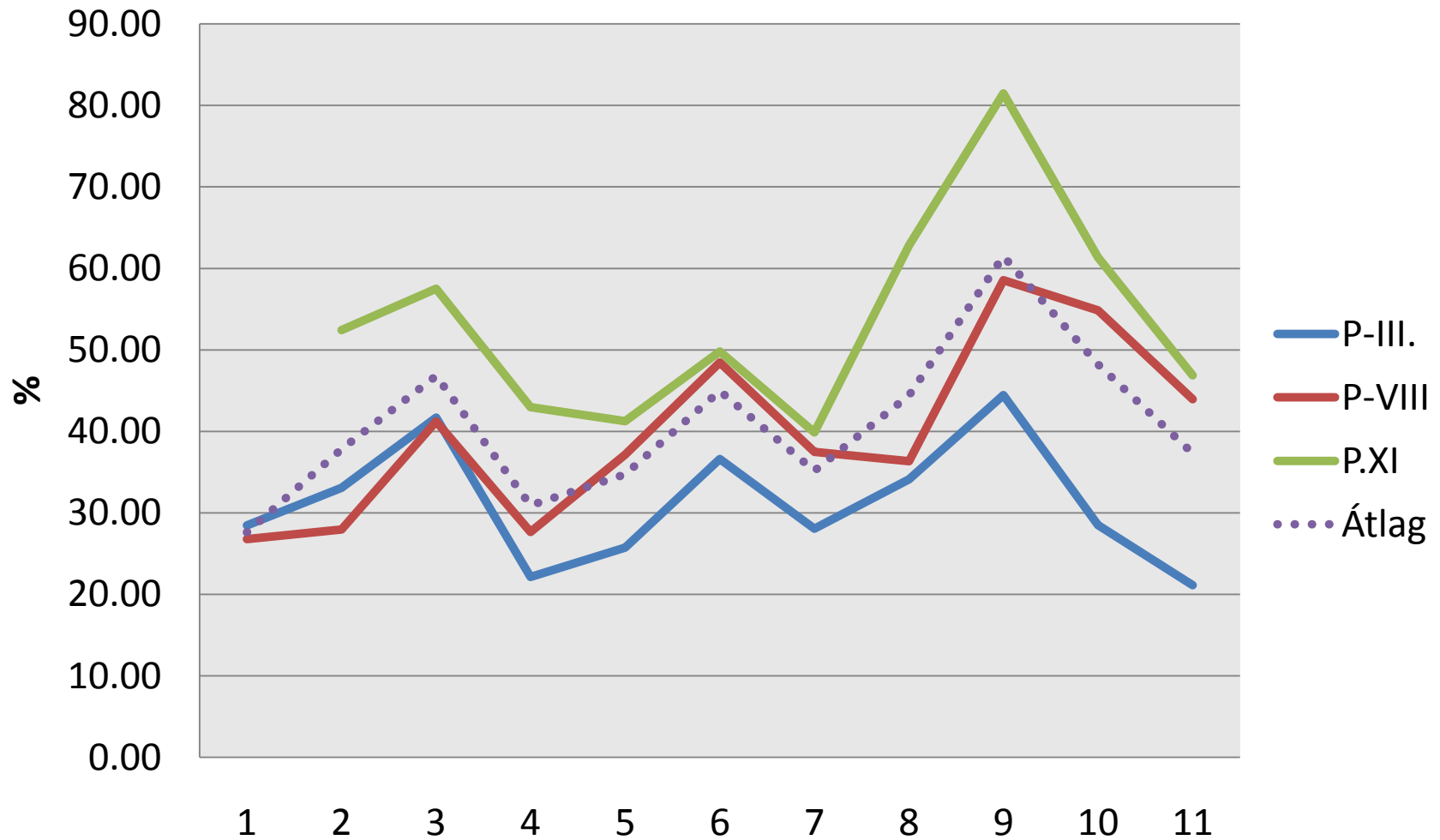
I. csoport

Kutak és csapadék



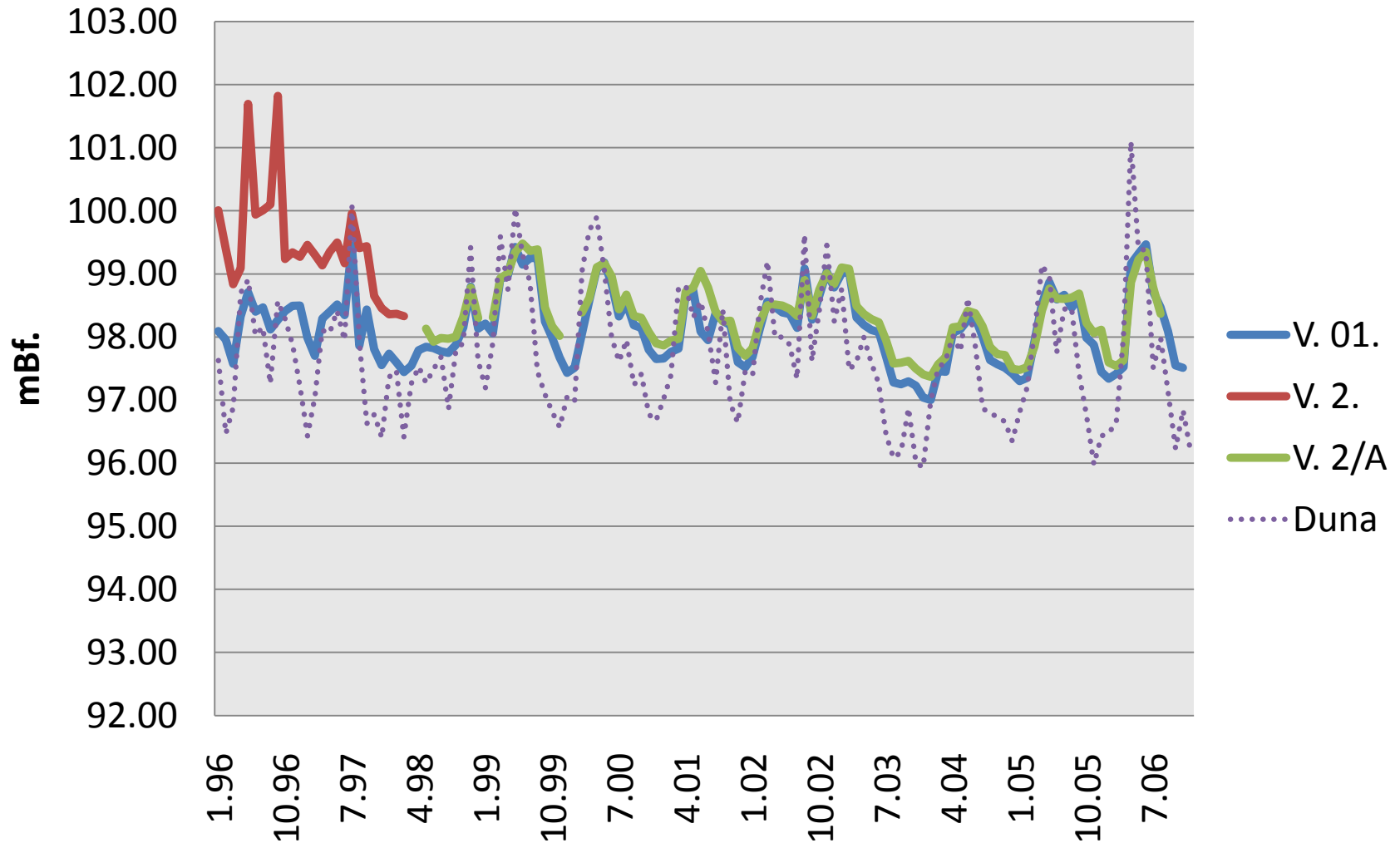
II. csoport

Kutak relatív vízállása



III. csoport

Kutak és Duna vízjárása

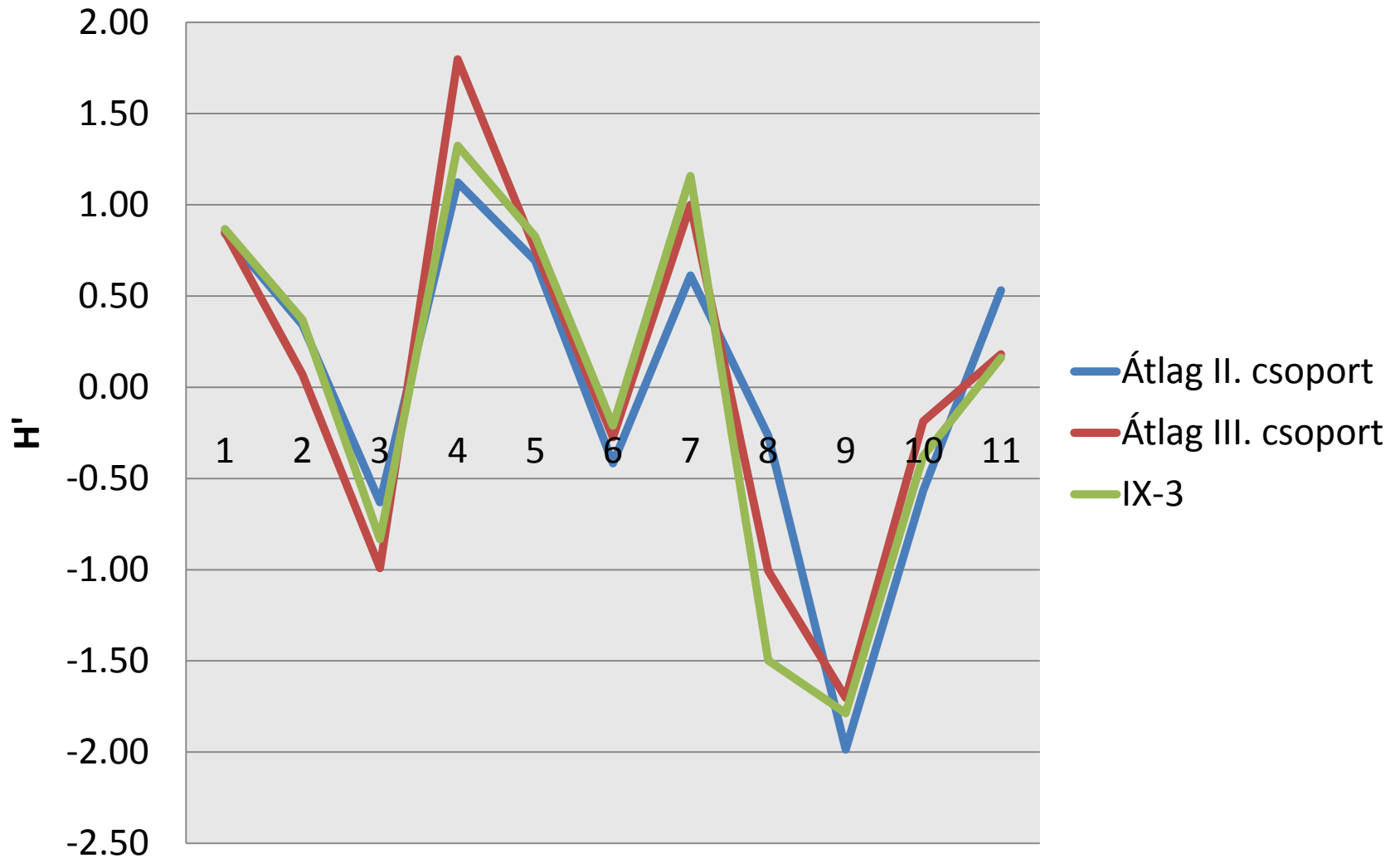


Csoportba nem illeszthető kutak

- I. 11-es kút:
 - sem Duna sem csapadék hatás nincs.
- I. 09. valamint IX. 03. és XI. 19-es kút:
 - Duna hatás egyértelmű,
 - relatív vízállásban való különbözőségek,
 - invariáns vízállásban 2004-es szélsőérték.

Budai és pesti kutak

Invariáns vízállás pesti oldalon



Köszönöm a figyelmet!