

## 2008. november havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

### 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Változékony, átlagot jóval meghaladó hőmérsékletű és átlag alatti csapadékkal rendelkező hónap volt november.

A csapadék nagy része eső formájában hullott, de a hónap utolsó dekádjában 1-2 havas napot is jegyeztünk. A legcsapadékosabb nap 24-én volt. Ekkor 0,8 és 15 mm közötti csapadék hullott. A lehullott csapadék területi átlagában 23 mm-es hiány mutatkozik a sokévi átlaghoz képest (46 mm). (1.sz.ábra)

A legnagyobb hóvastagságot, 11 cm-t Tiszalökön, a legmélyebb talajfagyot, 5 cm-t Debrecen-Bánk állomáson mérték.

A hónap középhőmérséklete 6,9 °C volt, 2 °C-kal magasabb mint a sokévi átlag (4,9 °C). A maximum hőmérsékletek 0,5 °C és 23,5 °C, a minimum hőmérsékletek -5,5 és 11,6 °C között alakultak.

Folyóink vízjárását az apadó, alig változó vízjárás jellemezte, csupán a hónap utolsó dekádjában voltak néhány dm-es vízszintemelkedések. (2.sz.ábra)

#### a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

(mm)

| Állomás        | November    |               | 2008. nov. 1-től<br>2008. nov. 30-ig |               | 2008. jan.1-től<br>2008. nov. végéig |               |
|----------------|-------------|---------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
|                | Sok-<br>évi | Tárgy-<br>évi | Sok-<br>évi                          | Tárgy-<br>évi | Sok-<br>évi                          | Tárgy-<br>évi |
| Tiszalök       | 54          | 17,5          | 54                                   | 17,5          | 578                                  | 508,0         |
| Polgár         | 41          | 20,9          | 41                                   | 20,9          | 518                                  | 510,2         |
| Tiszafüred     | 43          | 22,4          | 43                                   | 22,4          | 447                                  | 499,9         |
| B.újváros      | 45          | 22,0          | 46                                   | 22,0          | 501                                  | 606,3         |
| Debrecen-Bánk  | 46          | 25,8          | 46                                   | 25,8          | 533                                  | 491,9         |
| Kaba           | 37          | 25,1          | 37                                   | 25,1          | 464                                  | 499,2         |
| B.újfalú       | 47          | 22,5          | 47                                   | 22,5          | 519                                  | 466,7         |
| Komádi         | 50          | 30,6          | 50                                   | 30,6          | 581                                  | 442,2         |
| Nyíradony      | 54          | 21,4          | 54                                   | 21,4          | 621                                  | 554,5         |
| Területi átlag | 46          | 23            | 46                                   | 23            | 529                                  | 508           |

#### b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

/mm/

| Vízgyűjtő neve: | Nov.havi átlag |
|-----------------|----------------|
| Tisza           | 46,8           |
| Berettyó        | 57,3           |
| Sebes-Körös     | 46,5           |

## 2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

### a./ Folyók vízállása

(cm)

| Állomás           | Nov.utolsó napi vízállása | Eddig észlelt |      | I. fokú készütségi szint |
|-------------------|---------------------------|---------------|------|--------------------------|
|                   |                           | LNV           | LKV  |                          |
| Tisza-Tokaj       | 477                       | 928           | -184 | 650                      |
| Tisza-T.dorogma   | 359                       | 883           | -129 | 600                      |
| Berettyó-Pocsaj   | 29                        | 542           | -77  | 400                      |
| S.Körös.-K.szakál | -170                      | 520           | -177 | 250                      |
| Hort.-Ber.-Borz   | 113                       | 438           | 28   | 250                      |

A folyók vízállásának alakulását a 2. sz. ábra szemlélteti.

### b./ Tavak vízállása

(cm)

| Tározó        | Maximális üzem-vízszint | Nov.utolsó napi vízállása |
|---------------|-------------------------|---------------------------|
| Fancsika I.   | 200                     | 153                       |
| Fancsika II.  | 300                     | 231                       |
| Fancsika III. | 135                     | -                         |
| Halápi tározó | 177                     | 28                        |
| Bodzás tározó | 220                     | 149                       |

## 3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

### a./ Talajvíz helyzet értékelése:

Működési területünkön november hónapban, a vizsgált felszín közeli törzsállomások többségén a talajvízállások elmaradtak a sokéves novemberi átlagoktól.

Egyek és Tiszalök térségében tovább csökkentek a talajvízállások, ahol a sokéves novemberi átlagtól jelentősen (56 és 46 cm) elmaradtak a talajvízállások. Berettyóújfalu és Komádi törzsállomásokon a sokéves novemberi átlag feletti (18, 14 cm) talajvízállásokat észleltünk.

**b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt**

(cm)

| Talajvízkút<br>törzszáma, helye | November    |        | LNV |
|---------------------------------|-------------|--------|-----|
|                                 | Sok-<br>Évi | Tárgy- |     |
| 002567 Tiszalök                 | 343         | 389    | 137 |
| 002569 Folyás                   | 346         | 363    | 189 |
| 002583 Egyek                    | 296         | 352    | 205 |
| 002596 B.újváros                | 166         | 197    | 15  |
| 002609 Debrecen                 | 294         | 314    | 215 |
| 002629 Kaba                     | 241         | 260    | 84  |
| 002658 B.újfalu                 | 232         | 214    | 106 |
| 002656 Komádi                   | 154         | 148    | 7   |
| 002619 Nyírábrány               | 303         | 320    | 211 |

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

**4. Vízgazdálkodás:****a./ Vízhatszámítás****Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma**(m<sup>3</sup>/s)

| Állomás              | Nov. átl.<br>vízleadás | Nov. havi max.<br>vízhozam | 2007. évi nov.<br>átl.vízhozam |
|----------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| KFCS – Tiszavasvári  | 10,24                  | 12,45                      | 11,17                          |
| NYFCS – Tiszavasvári | 2,72                   | 3,05                       | 2,97                           |
| KFCS – Bakonszeg     | 2,20                   | 2,22                       | 2,18                           |
| Hort.- Ber.- Ágota   | 7,43                   | 8,91                       | 7,47                           |

**b./ Ivóvízellátás:** Zavartalan volt.

**Vízkérelhárítás:** Nem vált szükségessé.

Debrecen, 2008. december 10.

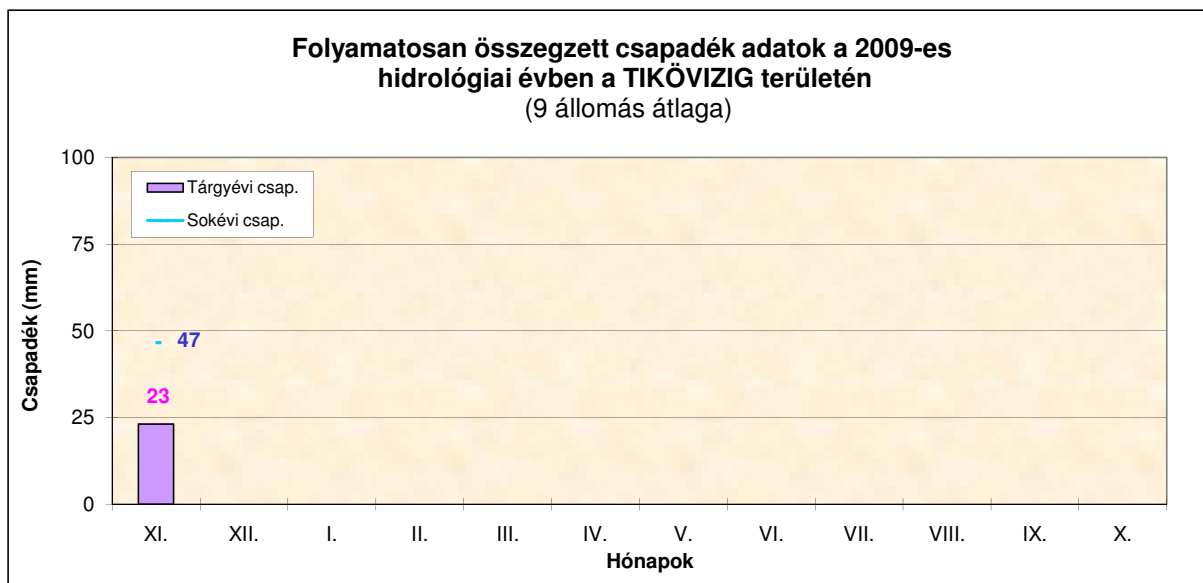
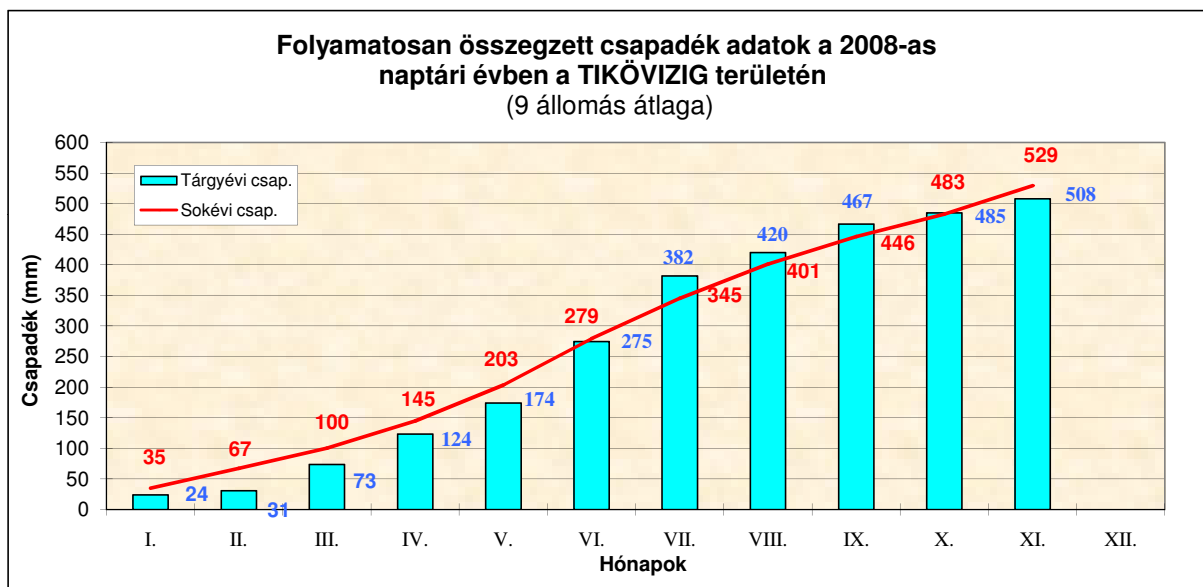
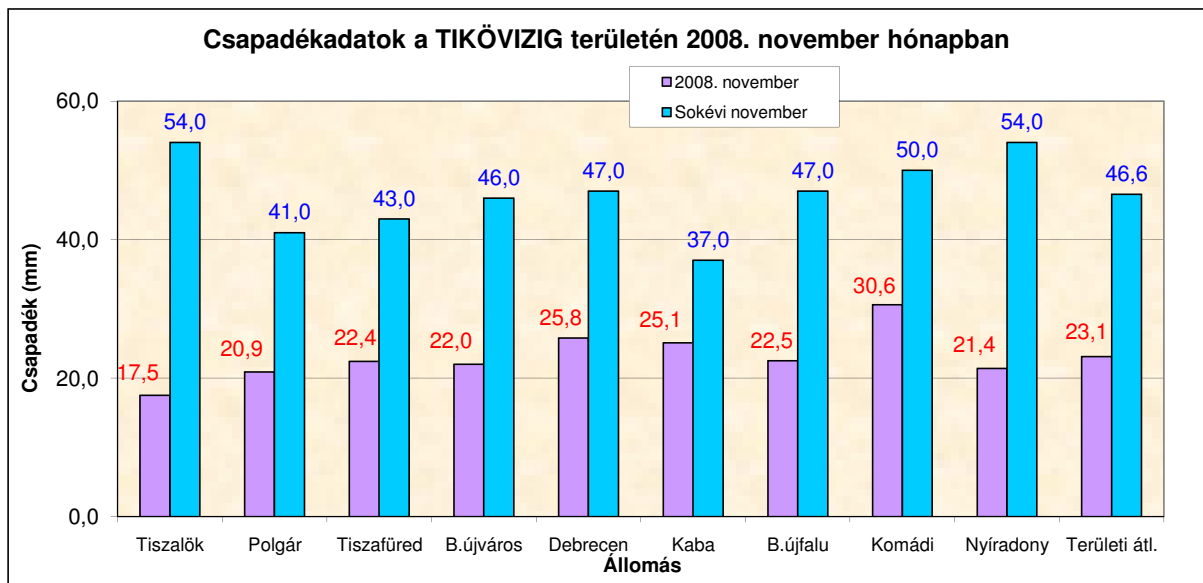
Összeállították:

Kincses Dániel felszínalatti vízrajzi ügyintéző

Flugyik Györgyné felszíni vízrajzi ügyintéző

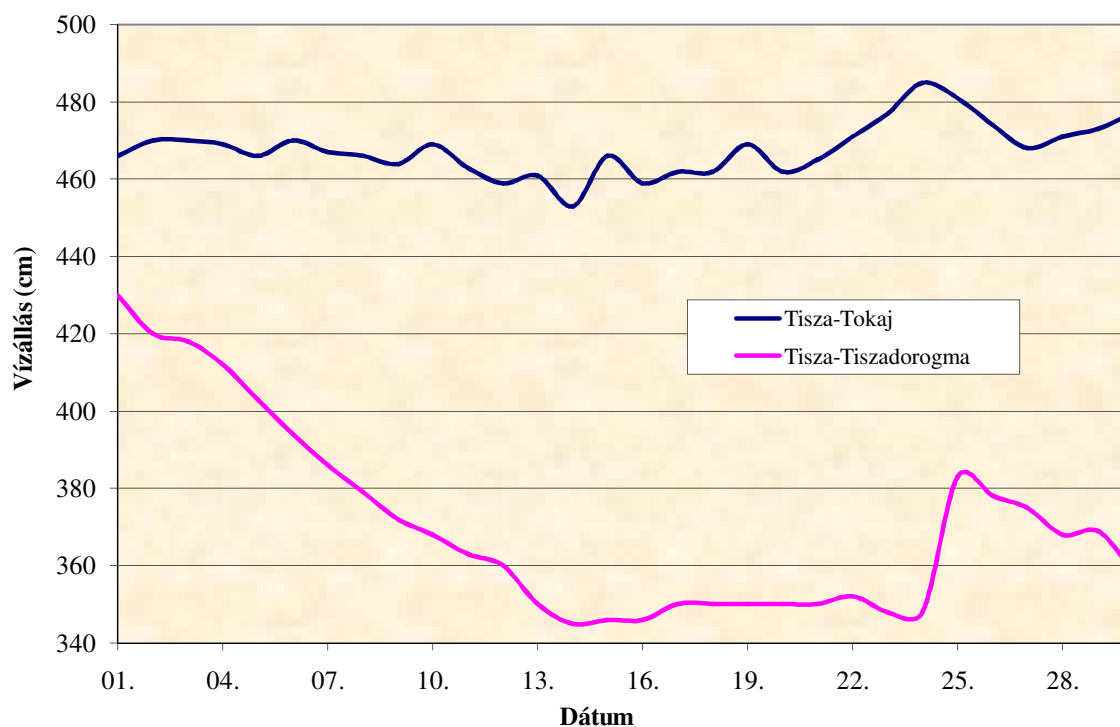
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Nagy Zoltán  
osztályvezető

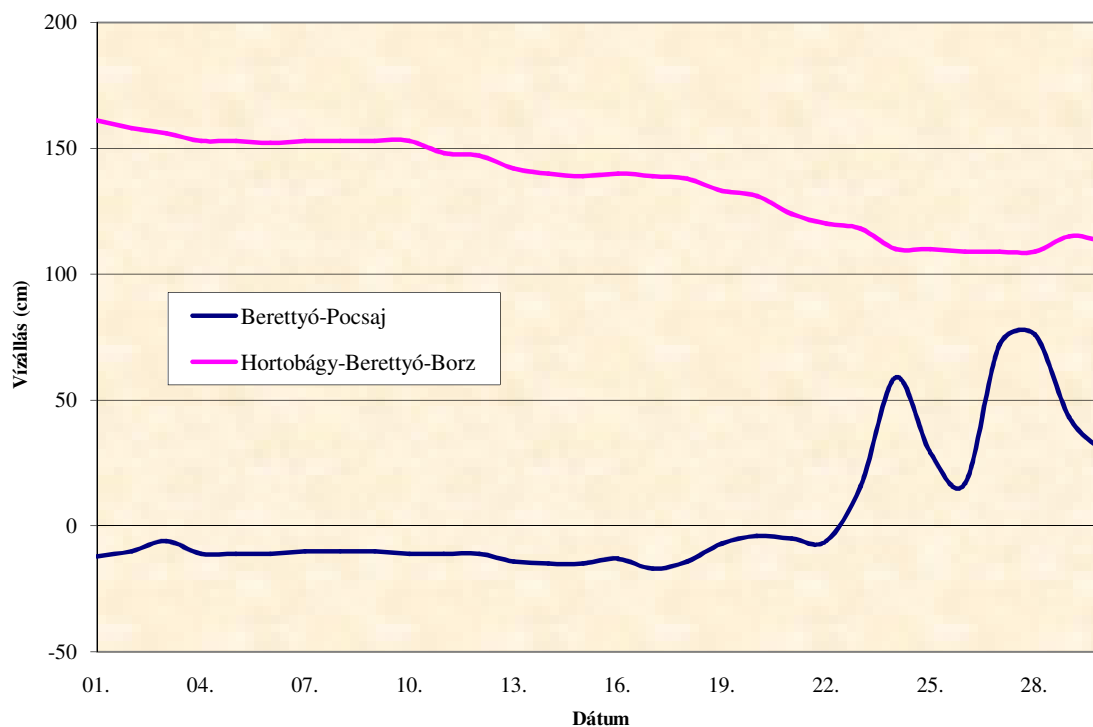


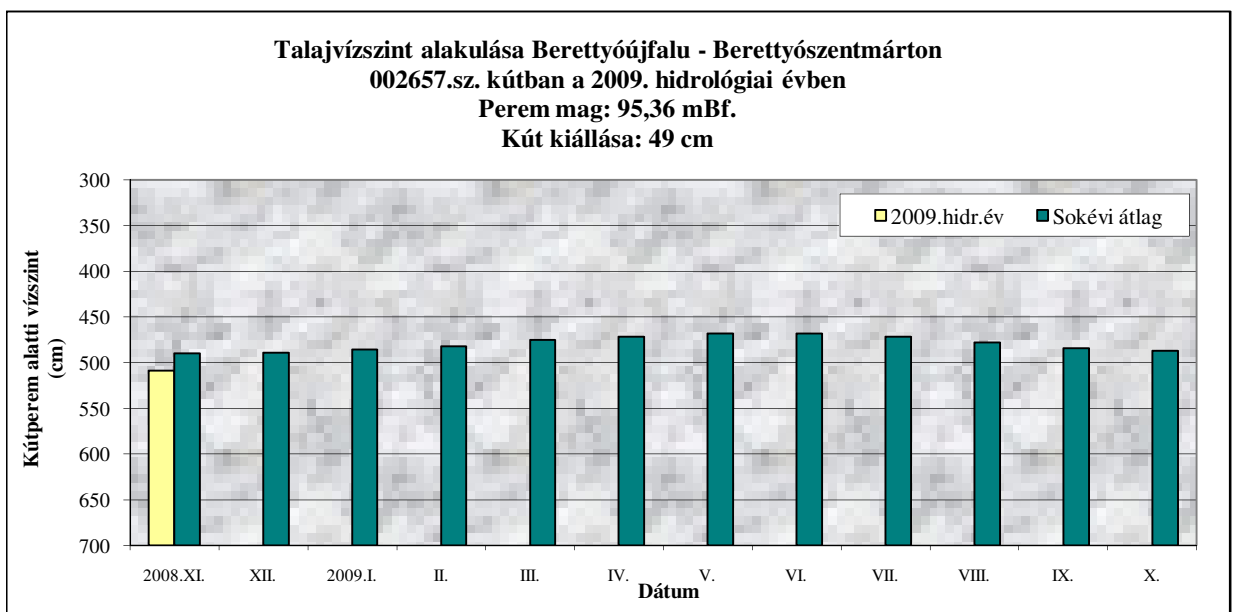
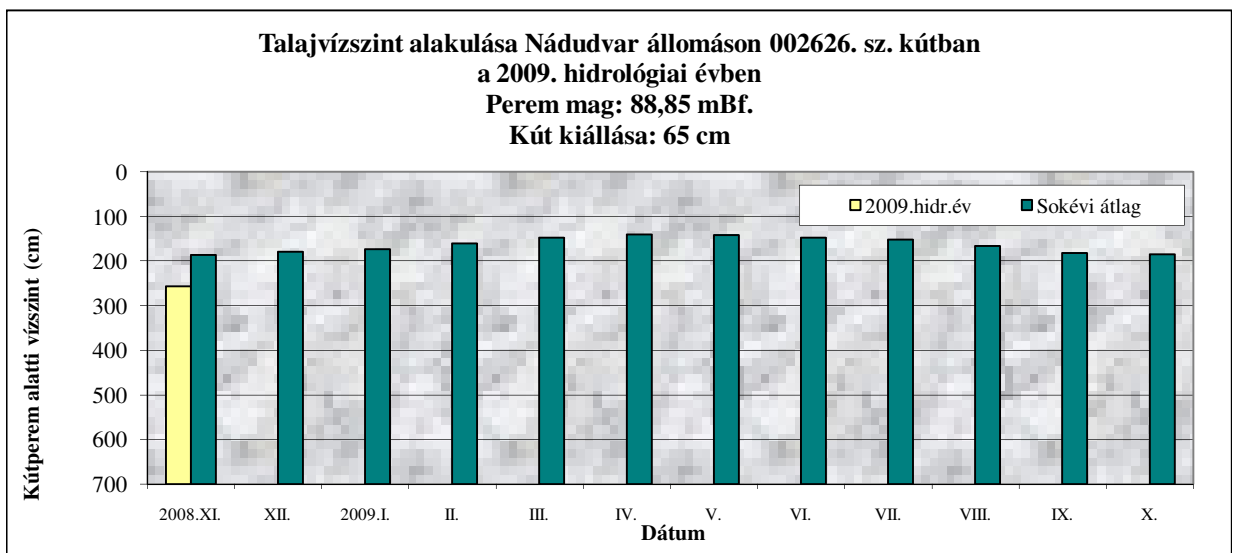
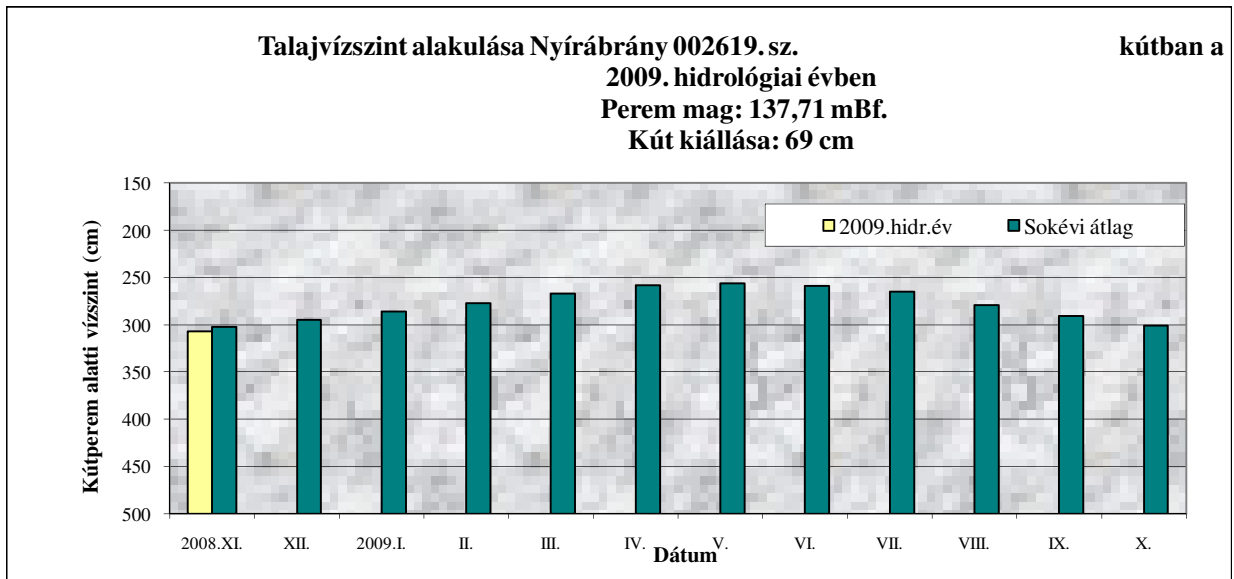
1.sz. ábra

### Folyók vízállásának alakulása 2008. november hónapban



### Folyók vízállásának alakulása 2008. november hónapban





3.sz. ábra