

## Október havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

### 1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Változékony időjárású hónap volt október, a sokévi átlagot jóval meghaladó csapadékkal, és hőmérséklettel.

A lehullott csapadék szeszélyes területi eloszlást mutat. Területi átlaga 77 mm, mely 36 mm-rel több mint az októberi sokévi átlag (41 mm). (1.sz. ábra)

A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 41,9 mm Körösszakál állomáson esett.

Működési területünkön a legtöbb csapadék, 104,4 mm Nyíradonyban, a legkevesebb 52,6 mm Szerep állomáson esett.

A 2009-es hidrológiai év (9 állomásra vonatkoztatva) 64 mm-es csapadékhiányt mutat.

A hónap középhőmérséklete 11,5 °C, 0,3 °C-kal magasabb a sokévi átlagnál (11,2°C).

A legmagasabb nappali hőmérsékletek 4,5°C és 29 °C, a minimum hőmérsékletek -2°C és +16°C között alakultak.

Folyóink vízjárását az apadó, alig változó vízjárás jellemezte, de a hónap második felében kisebb-nagyobb vízszintemelkedések előfordultak. (2.sz.ábra)

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

(mm)

| Állomás        | Október       |                 | 2008. nov. 1-től<br>2009. okt.31-ig |                 | 2009.jan.1-től<br>2009.okt.végéig |                 |
|----------------|---------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
|                | Sok-<br>é v i | Tárgy-<br>é v i | Sok-<br>é v i                       | Tárgy-<br>é v i | Sok-<br>é v i                     | Tárgy-<br>é v i |
| Tiszalök       | 48            | 64,1            | 619                                 | 450,0           | 519                               | 372,0           |
| Polgár         | 43            | 65,2            | 540                                 | 509,0           | 466                               | 418,0           |
| Tiszafüred     | 36            | 59,9            | 491                                 | 511,1           | 410                               | 419,5           |
| B.újváros      | 37            | 90,6            | 526                                 | 620,5           | 443                               | 485,7           |
| Debrecen-Bánk  | 41            | 85,2            | 591                                 | 470,5           | 499                               | 385,7           |
| Kaba           | 33            | 63,0            | 487                                 | 450,7           | 414                               | 371,6           |
| B.újfalú       | 40            | 82,3            | 576                                 | 494,9           | 481                               | 424,0           |
| Komádi         | 48            | 80,2            | 635                                 | 487,2           | 532                               | 402,6           |
| Nyíradony      | 42            | 104,4           | 674                                 | 565,6           | 565                               | 480,2           |
| Területi átlag | 41            | 77              | 571                                 | 507             | 481                               | 418             |

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

/mm/

| Vízgyűjtő neve: | Okt.havi átlag |
|-----------------|----------------|
| Tisza           | 103,4          |
| Berettyó        | 103,5          |
| Sebes-Körös     | 65,6           |

## 2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

### a./ Folyók vízállása

(cm)

| Állomás           | Okt.utolsó napi vízállása | Eddig észlelt |      | I. fokú készütségi szint |
|-------------------|---------------------------|---------------|------|--------------------------|
|                   |                           | LNV           | LKV  |                          |
| Tisza-Tokaj       | 469                       | 928           | -184 | 650                      |
| Tisza-T.dorogma   | 453                       | 883           | -129 | 600                      |
| Berettyó-Pocsaj   | -15                       | 542           | -77  | 400                      |
| S.Körös.-K.szakál | -166                      | 520           | -177 | 250                      |
| Hort.-Ber.-Borz   | 194                       | 438           | 28   | 250                      |

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

### b./ Tavak vízállása

(cm)

| Tározó        | Maximális üzem-vízszint | Okt.utolsó napi vízállása |
|---------------|-------------------------|---------------------------|
| Fancsika I.   | 200                     | 117                       |
| Fancsika II.  | 300                     | 200                       |
| Fancsika III. | 135                     | -                         |
| Halápi tározó | 177                     | -                         |
| Bodzás tározó | 220                     | -                         |

## 3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

### a./ Talajvíz helyzet értékelése:

Működési területünkön október hónapban, a vizsgált felszín közeli törzsállomásokon, a talajvízállások csökkenésének üteme, a területen lehullott csapadéknak köszönhetően lelassult, viszont továbbra is jelentős elmaradást észleltünk a sokéves októberi átlagokhoz képest. A legnagyobb különbségeket Balmazújváros, Kaba és Egyek térségében észleltük (83, 74, 73 cm).

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

(cm)

| Talajvízkút<br>törzszáma, helye | Október     |        | LNV |
|---------------------------------|-------------|--------|-----|
|                                 | Sok-<br>Évi | Tárgy- |     |
| 002567 Tiszalök                 | 331         | 409    | 137 |
| 002569 Folyás                   | 346         | -      | 189 |
| 002583 Egyek                    | 299         | 377    | 205 |
| 002596 B.újváros                | 169         | 252    | 26  |
| 002609 Debrecen                 | 293         | 343    | 215 |
| 002629 Kaba                     | 235         | 313    | 84  |
| 002658 B.újfalu                 | 189         | 222    | 106 |
| 002656 Komádi                   | 111         | 162    | 7   |
| 002619 Nyírábrány               | 301         | 333    | 211 |

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

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

| Állomás              | Okt.l.<br>vízleadás | Okt.havi max.<br>vízhozam | 2008.évi<br>Okt.átl.vízhozam |
|----------------------|---------------------|---------------------------|------------------------------|
| KFCS – Tiszavasvári  | 10,30               | 12,62                     | 8,40                         |
| NYFCS – Tiszavasvári | 2,47                | 1,74                      | 0,70                         |
| KFCS – Bakonszeg     | 2,39                | 2,01                      | 2,19                         |
| Hort.- Ber.- Ágota   | 11,06               | 8,78                      | 8,64                         |

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

**5. Vízkárelhárítás:** Nem vált szükségessé.

Debrecen, 2009. november 18.

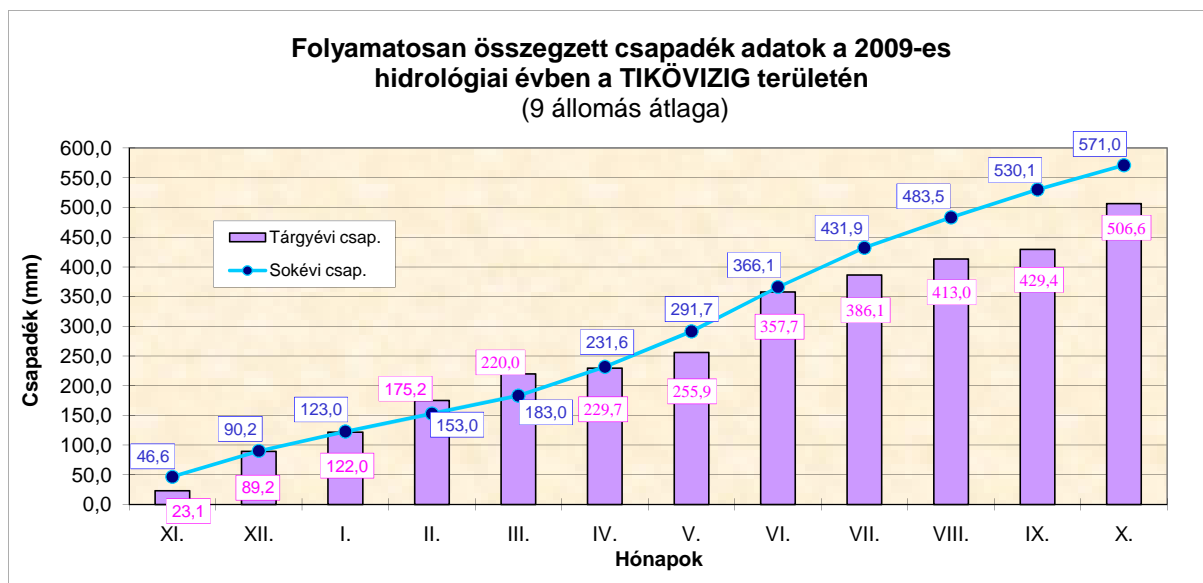
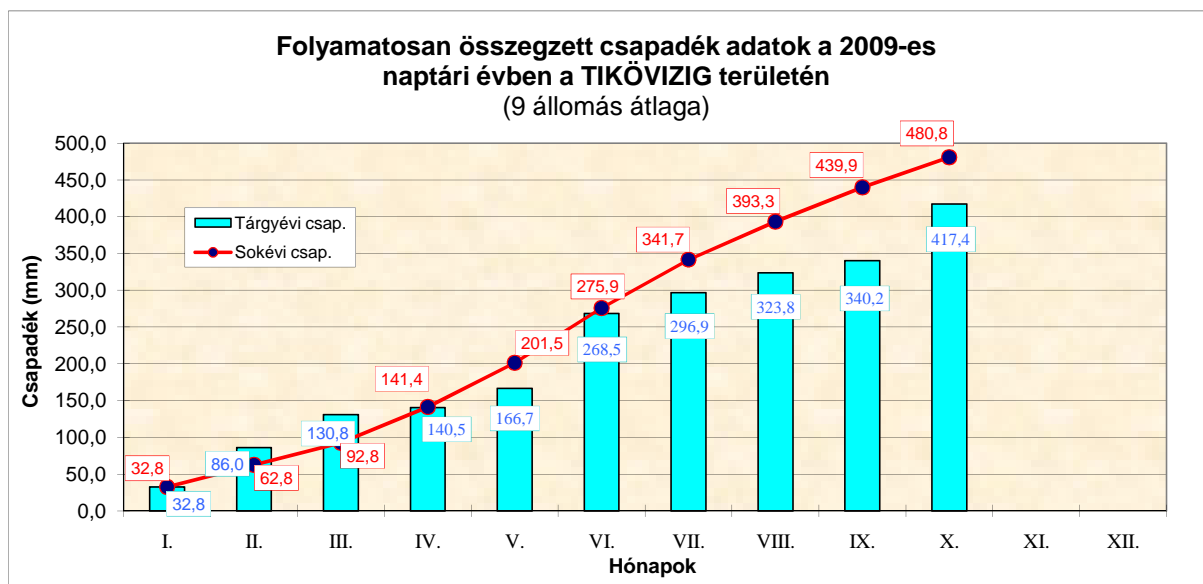
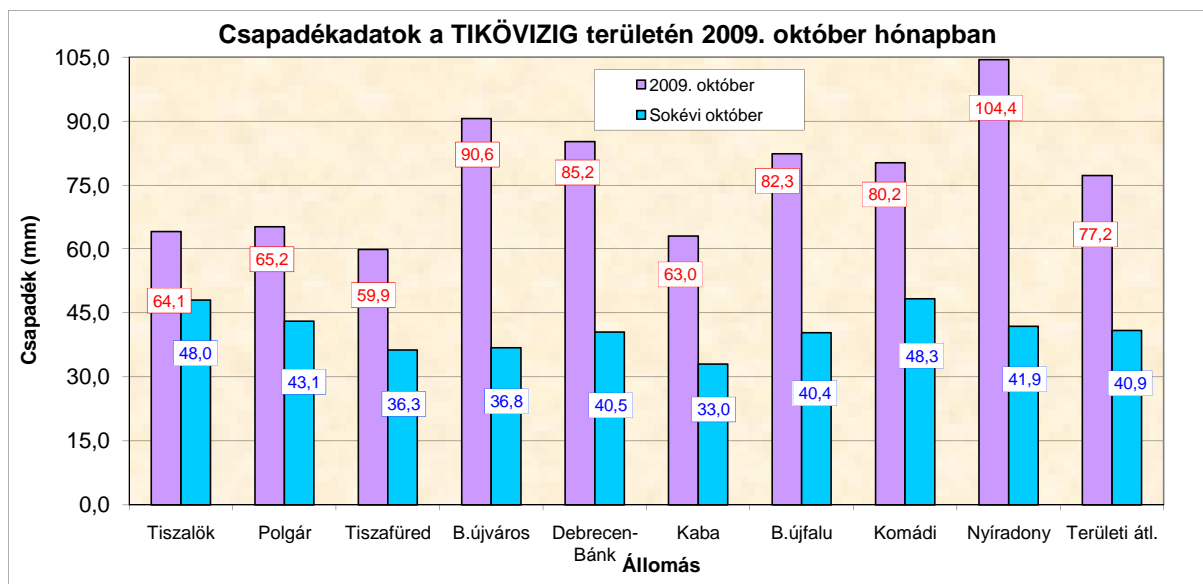
Összeállították:

Kincses Dániel felszínalatti vízrajzi ügyintéző

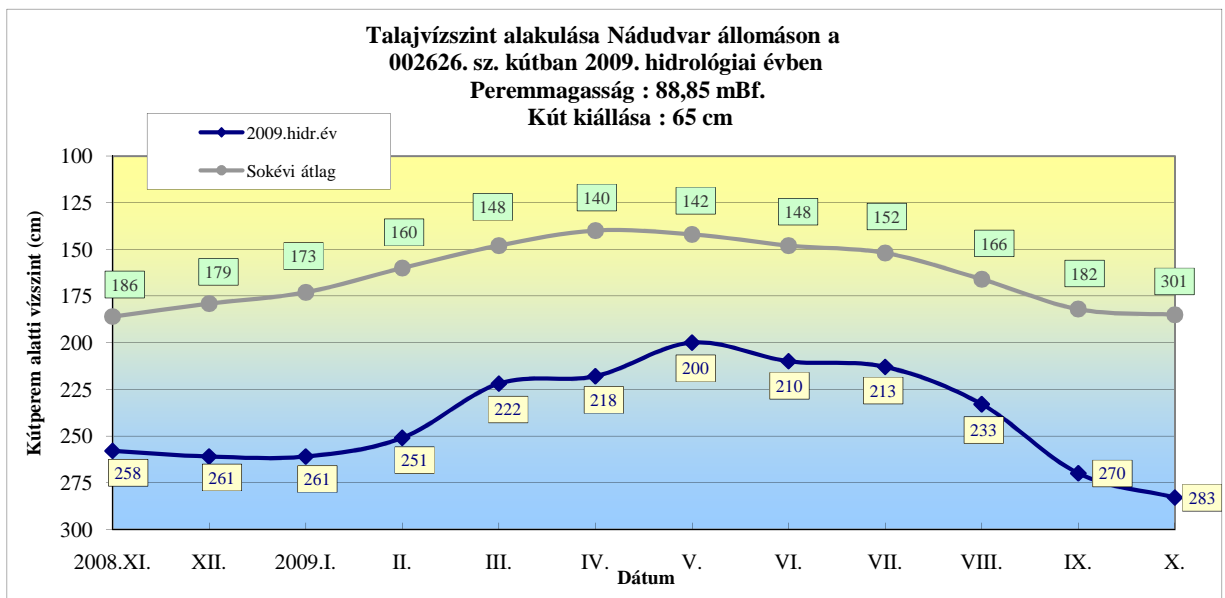
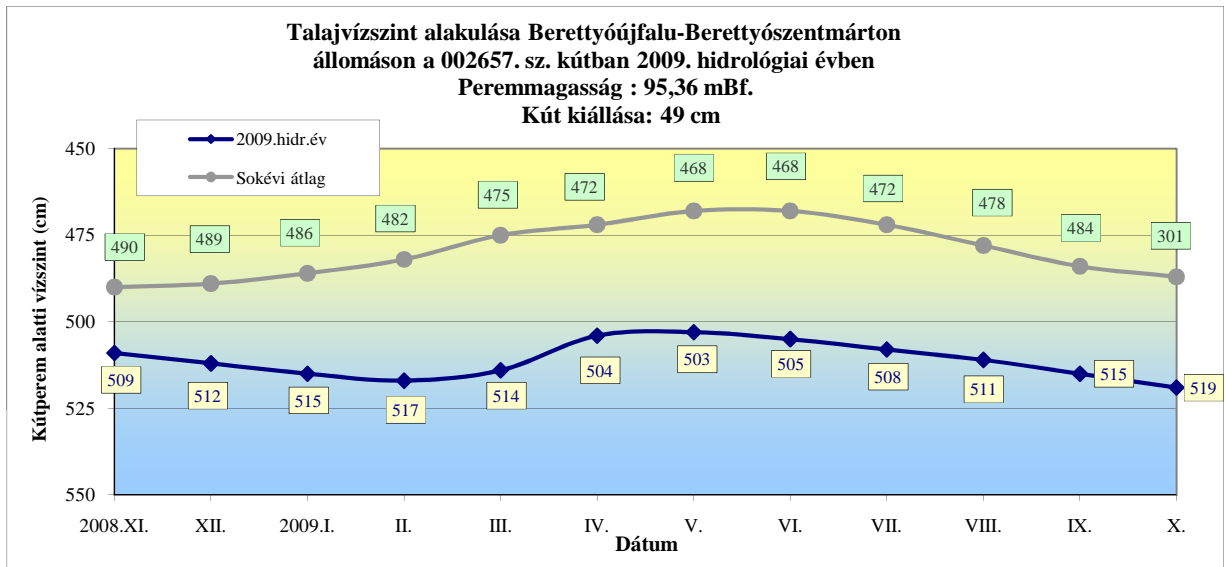
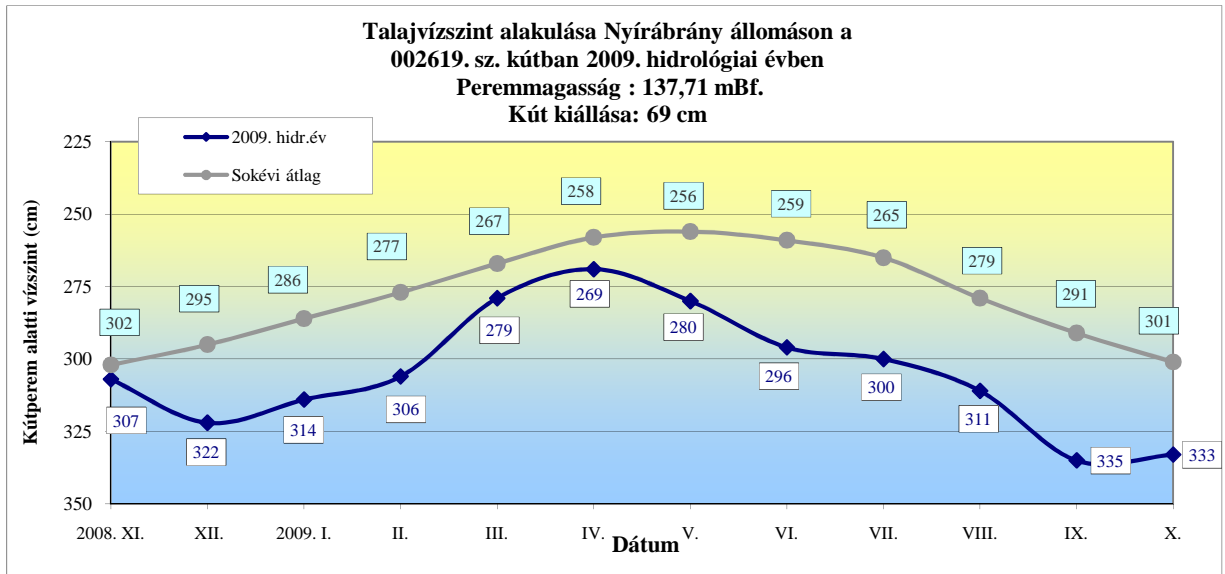
Flugyik Györgyné felszíni vízrajzi ügyintéző

Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Nagy Zoltán  
osztályvezető

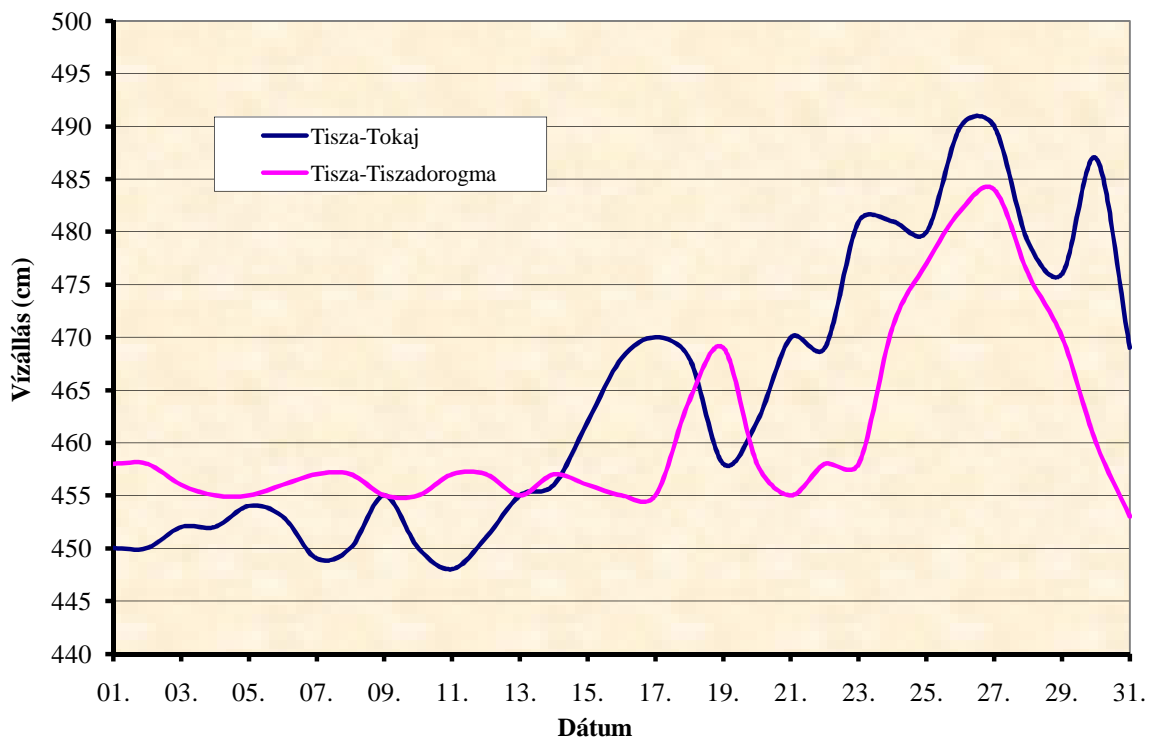


1.sz. ábra

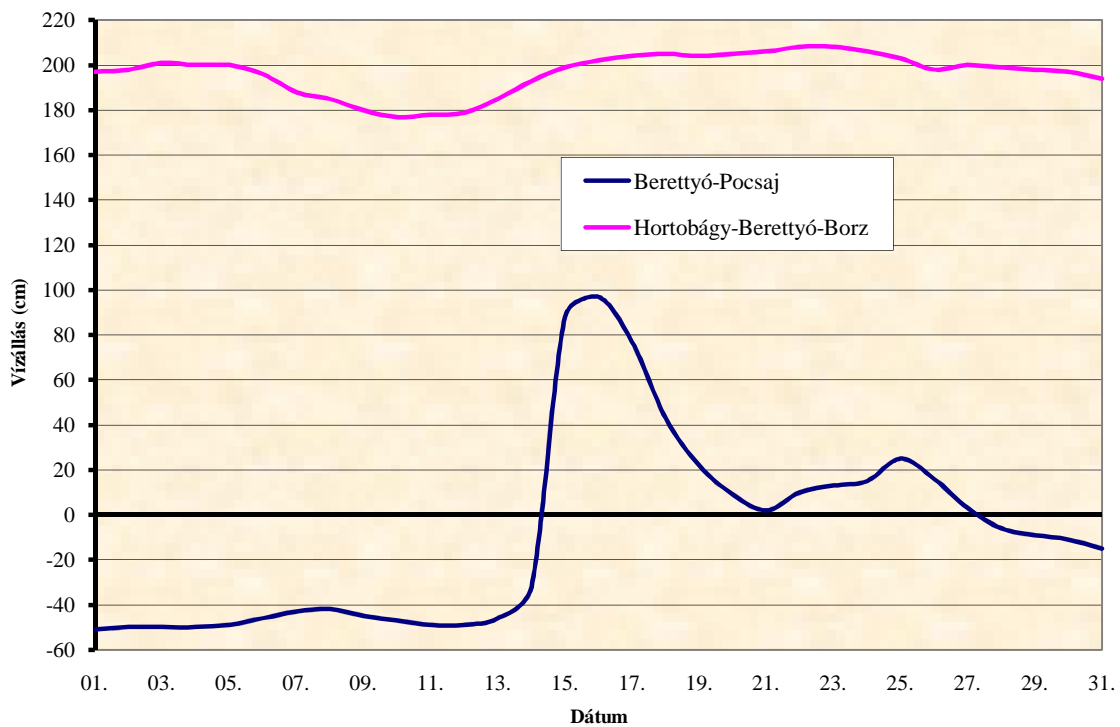


3. sz. ábra

**Folyók vízállásának alakulása  
2009. október hónapban**



**Folyók vízállásának alakulása  
2009. október hónapban**



2. sz. ábra