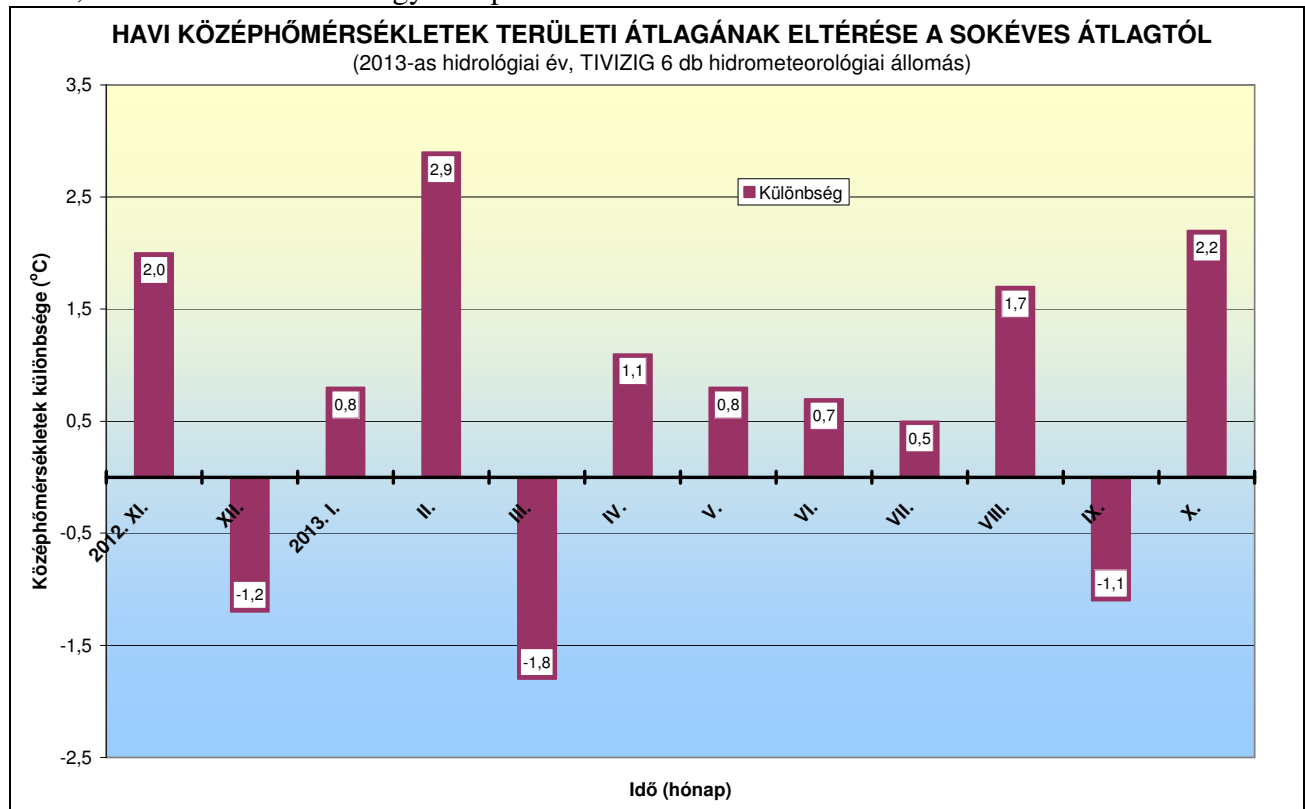


2013. október havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés a TIVIZIG működési területére

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Október hónap időjárását a sokévi átlagnál több csapadék, hőmérsékletben az átlagnál melegebb időjárás jellemezte. A hónap középhőmérséklete 13,2°C volt, amely 2,2°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (11,0°C). A maximum hőmérsékletek 9,6 °C és 27,5°C, a minimum hőmérsékletek -5,5°C és 15,0°C között alakultak. Fagyos napok száma 4-5 volt.



A vizsgált időszakban a TIVIZIG mérőállomásain mért napfénytartam a hónapra jellemző sokéves átlaghoz képest jóval több volt.

| Állomás neve: | Október hónapban mért napfénytartam (óra) | Október hónap sokéves átlaga napfénytartam (óra) | Eltérés (óra) |
|---------------|---|--|---------------|
| Apavára | 190,2 | 124,4 | +65,8 |
| Darvas | 169,3 | 137,1 | +32,2 |

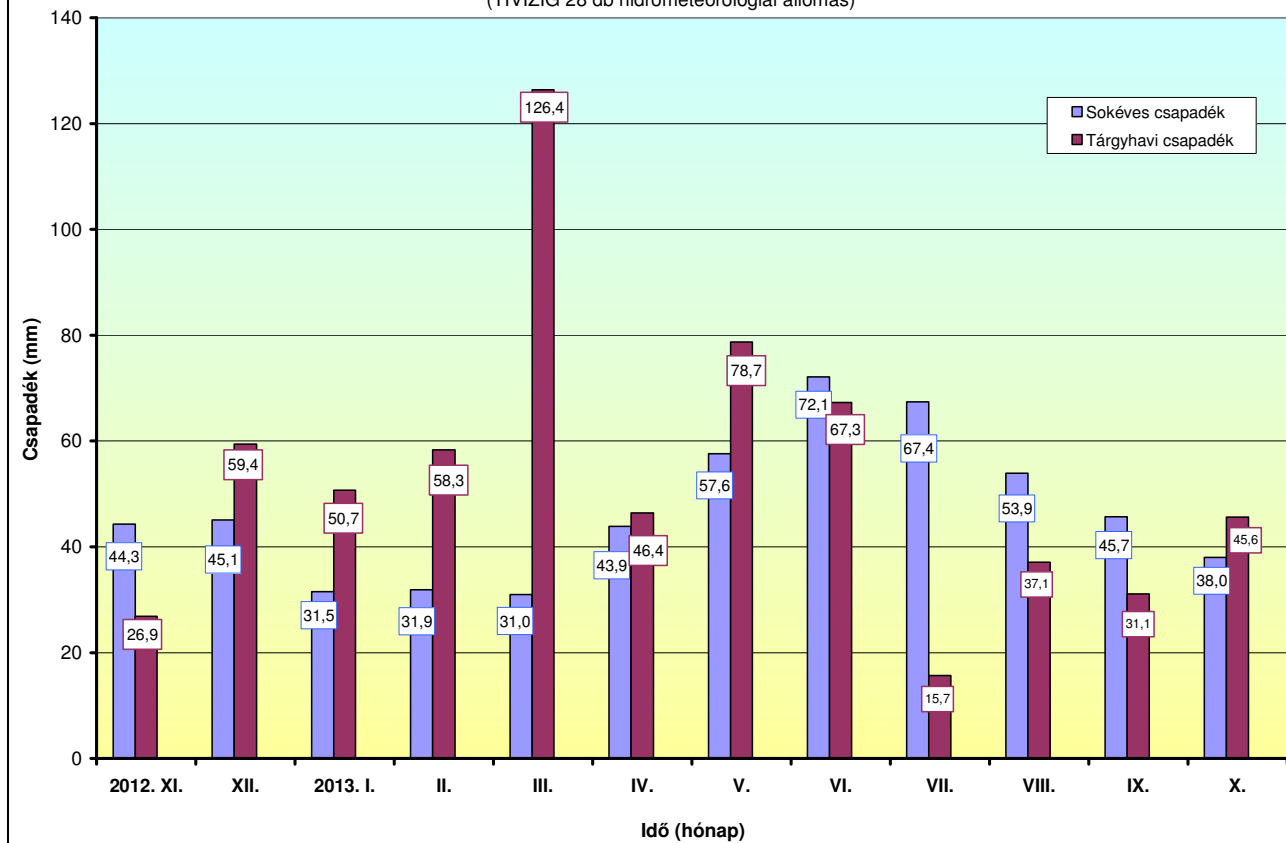
A lehullott csapadék területi átlaga 45,6 mm, mely 7,6 mm-rel több volt, mint az októberi sokévi átlag (38,0 mm). Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 70,8 mm Pocsaj állomáson hullott, míg a legkevesebbet, 26,6 mm-t Polgár állomásunkon észleltek. A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék, 52,6 mm Apavára állomáson esett október 16-án. A 2013-as hidrológiai év jelenleg 81,2 mm, míg a 2013-as naptári év 84,3 mm többletet mutat.

Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

| Vízgyűjtő neve: | Október havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm) |
|-----------------|--|
| Tisza | 20,8 |
| Berettyó | 34,5 |
| Sebes-Körös | 59,1 |

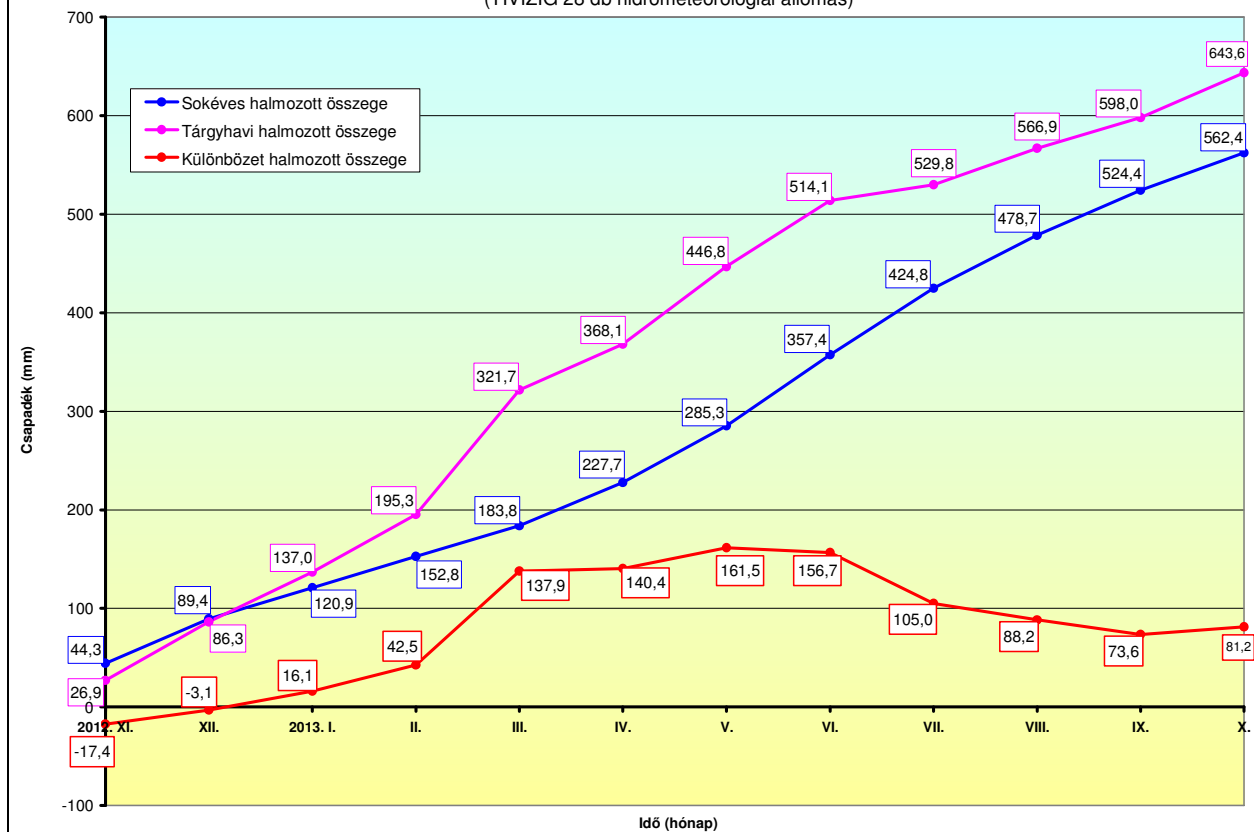
2013-AS HIDROLÓGIAI ÉV HAVI CSAPADÉKÉRTÉKEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



2013-AS HIDROLÓGIAI ÉV - HAVI CSAPADÉKÖSSZEGETEK HALMOZOTT ÖSSZEGEI

(TIVIZIG 28 db hidrometeorológiai állomás)



2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

Valamennyi vízfolyásunkon a nyárvégi és kora őszi csapadékszegény időszakból adódó kisvízi időszak volt megfigyelhet. A hónap folyamán árvízvédelmi készültség elrendelésére nem került sor.

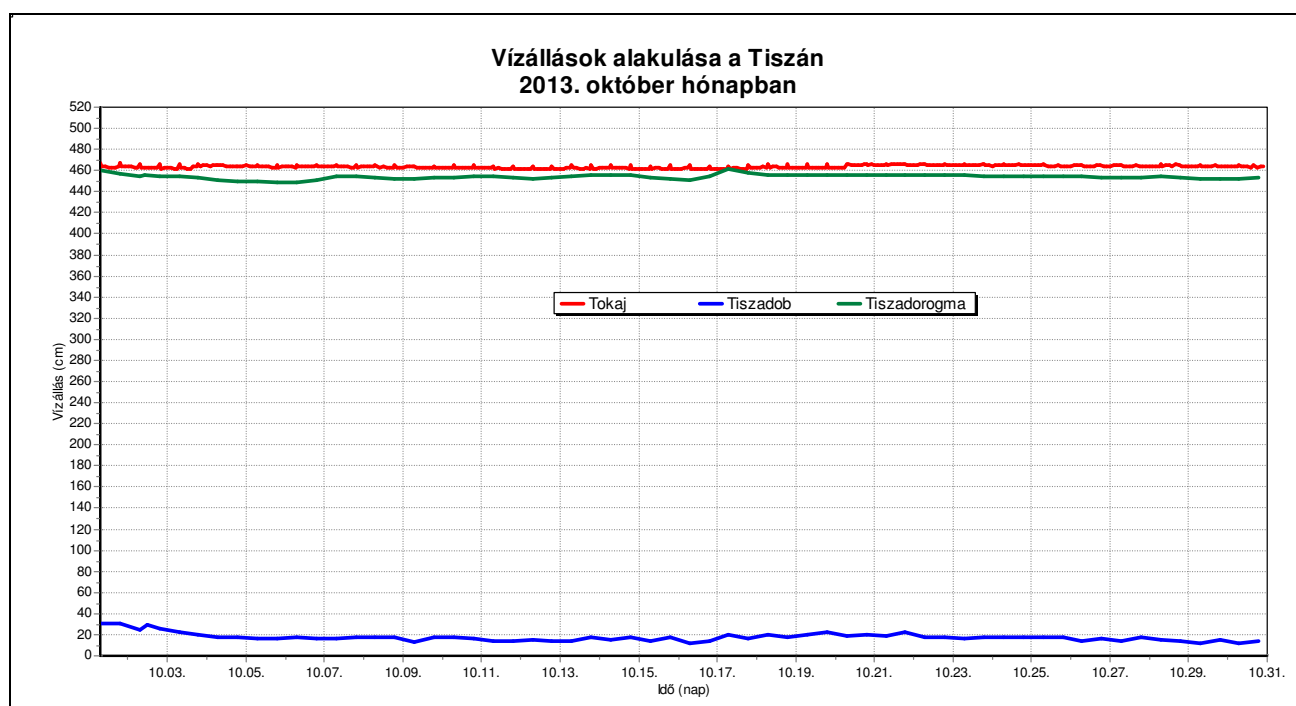
A Tiszán az átlagos nyári-őszi üzem módnak megfelelő vízállások alakultak ki, a duzzasztók – Tiszalök és Kisköre – üzemelése folyamatos és zavartalan volt.

A Berettyón a hónap közepén az október 15-16-án lehullott nagy csapadék eredményeként a kisvízi tartományban minimális vízszint emelkedés volt észlelhető a felső – középső szakaszon, magasságban és tartósságban is jelentéktelen volt, olyannyira hogy az alsó szakaszon Szeghalomnál az ellapulás miatt már alig volt érzékelhető.

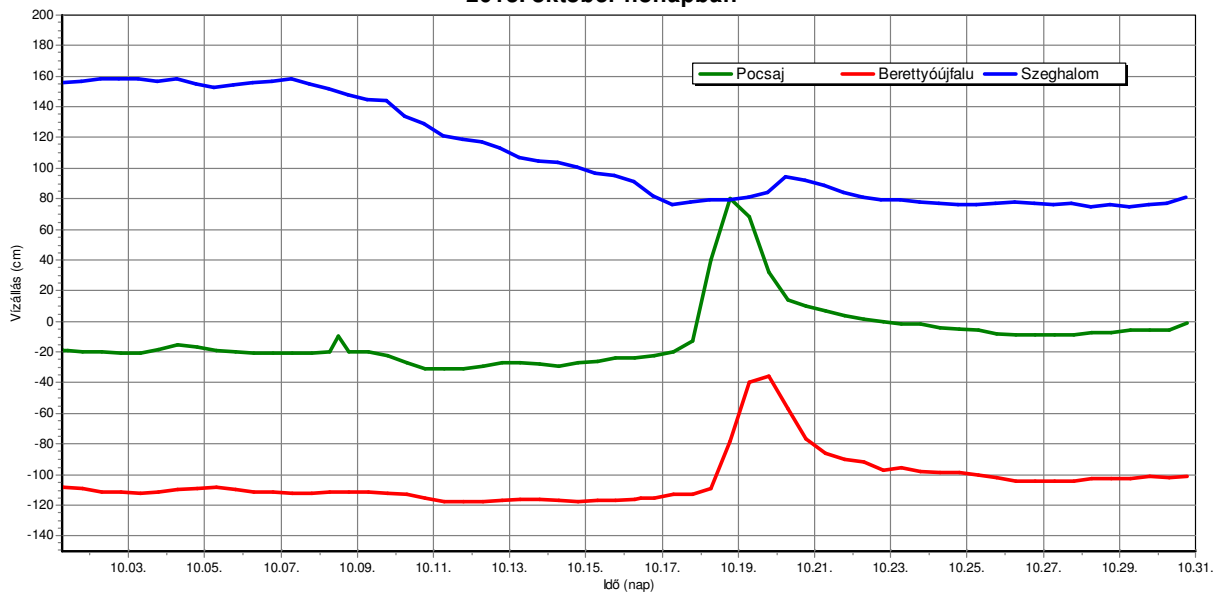
A Sebes-Körös vízjárása, amit a román területen történő vízkormányzás erősen befolyásol, a kisvízi tartományban mozgott.

A Hortobágy-Berettyón alig változó, a társVIZIG-ek közötti egyeztetett Körös-völgyi vízátadás vízhozamához tartozó vízállásokat figyelhettünk meg.

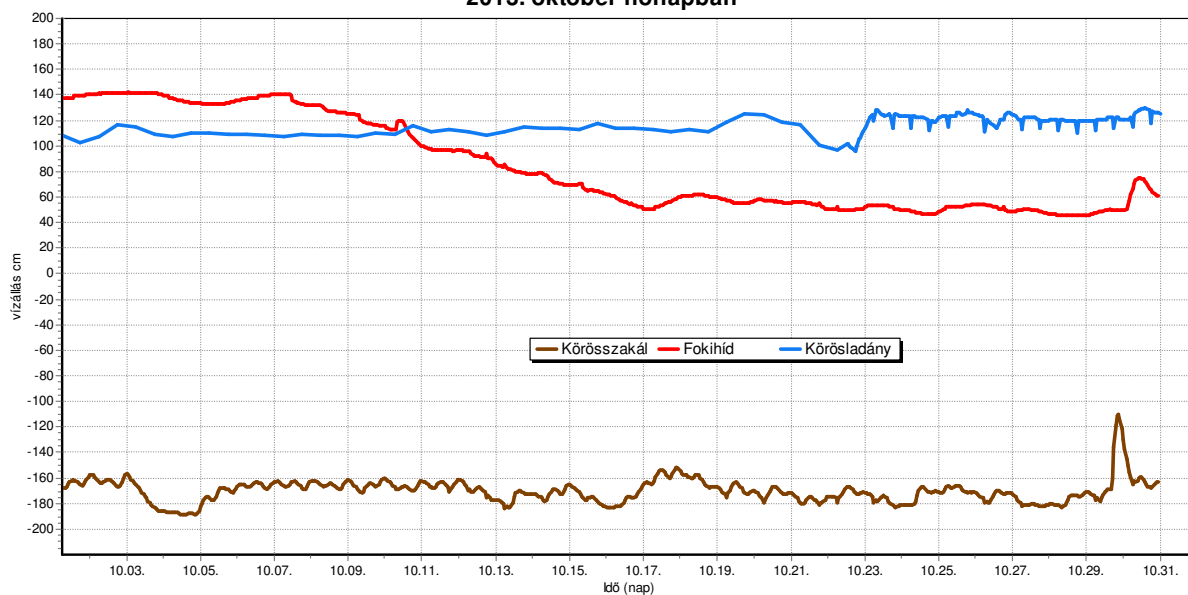
| Állomás | LKV (cm) | LNV (cm) | I. fok (cm) | II. fok (cm) | III. fok (cm) | Vízállás-tartomány október hónapban (cm) | Vízhozam-tartomány október hónapban (m ³ /s) |
|--------------------------------------|----------|----------|-------------|--------------|---------------|--|---|
| Tisza – Tokaj | -184 | 928 | 650 | 750 | 800 | 462– 467 | n. a. |
| Tisza –Tiszadob | -310 | 783 | n. a. | n. a. | n. a. | 8 – 30 | 48,1 - 154 |
| Tisza – Tiszadorogma | -130 | 883 | 600 | 670 | 720 | 447 - 461 | n. a. |
| Berettyó – Pocsaj | -77 | 542 | 400 | 450 | 500 | -31 - + 80 | 0,945 – 6,48 |
| Berettyó - Berettyóújfalu | -166 | 512 | 300 | 400 | 450 | -118 - -36 | 1,42 – 5,14 |
| Berettyó – Szeghalom | -59 | 678 | 300 | 400 | 500 | 78 – 158 | 4,02 – 8,98 |
| Sebes-Körös - Körösszakál | -198 | 518 | 250 | 350 | 400 | -189- -110 | 3,18 – 6,05 |
| Sebes-Körös – Fokihíd | -52 | 700 | n. a. | n. a. | n. a. | 46– 142 | n. a. |
| Sebes-Körös - Körösladány | -68 | 815 | 400 | 500 | 600 | 96 – 130 | 8,47 – 22,2 |
| Hortobágy-Berettyó - Ágota | -114 | 284 | n. a. | n. a. | n. a. | -47 - +11 | 6,27 – 9,87 |
| Hortobágy-Berettyó - Borz | 28 | 438 | 250 | 300 | 350 | 132 - 175 | n. a. |
| Hortobágy-Berettyó – Árvízkapu felső | -31 | 785 | 600 | 650 | 700 | 341 –379 | n. a. |



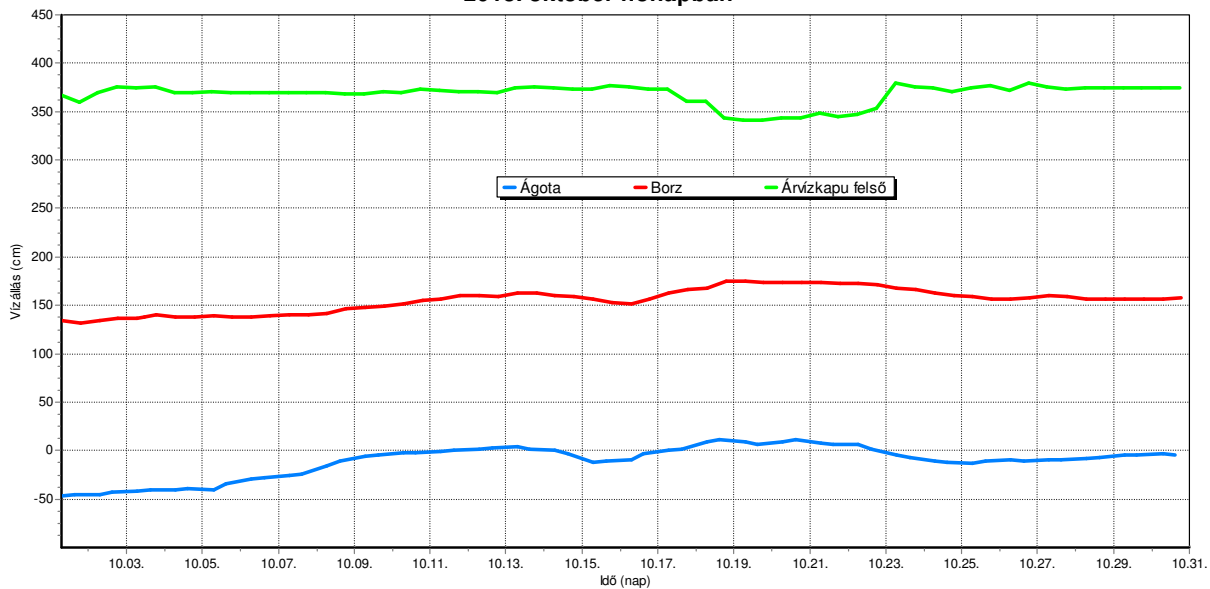
Vízállások alakulása a Berettyón
2013. október hónapban



Vízállások alakulása a Sebes-Körösön
2013. október hónapban



Vízállások alakulása a Hortobágy-Berettyón
2013. október hónapban



Tavaink vízállása

| Tározó | Maximális üzemvízszint (cm) | Október hónap utolsó vízállása (10. 30-án cm) |
|---------------|-----------------------------------|---|
| Fancsika I. | 200 | 123 |
| Fancsika II. | 300 | 207 |
| Fancsika III. | 135 | - |
| Halápi tározó | 177 | - |
| Bodzás tározó | 220 | 57 |

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

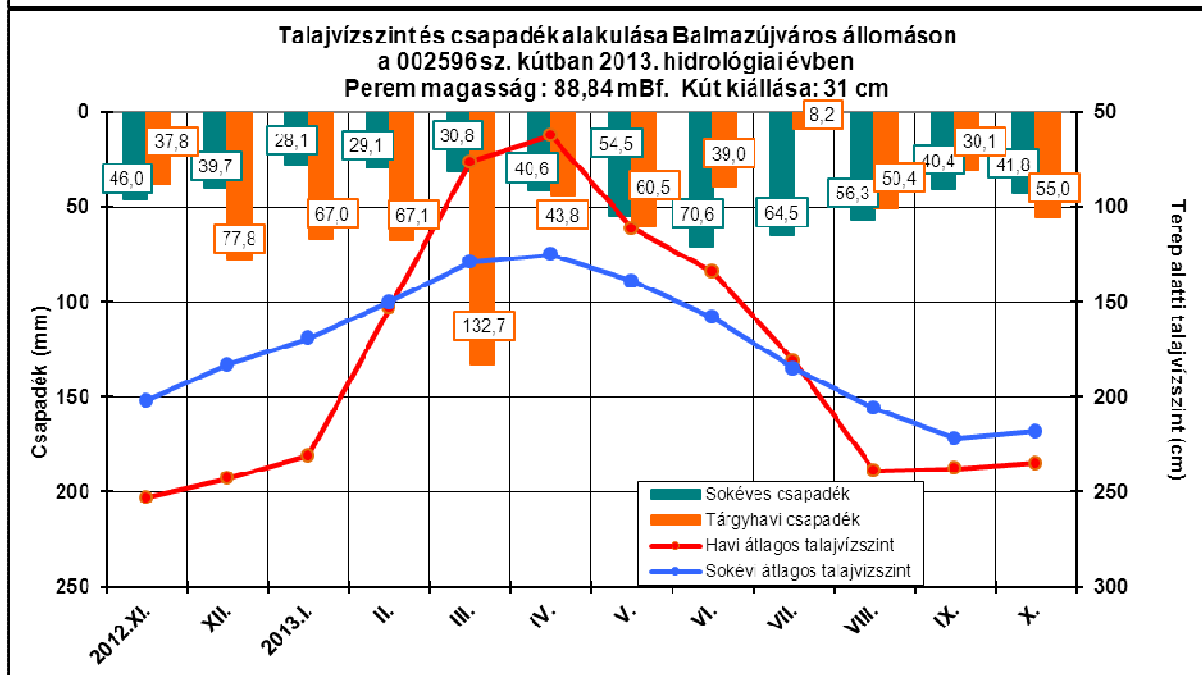
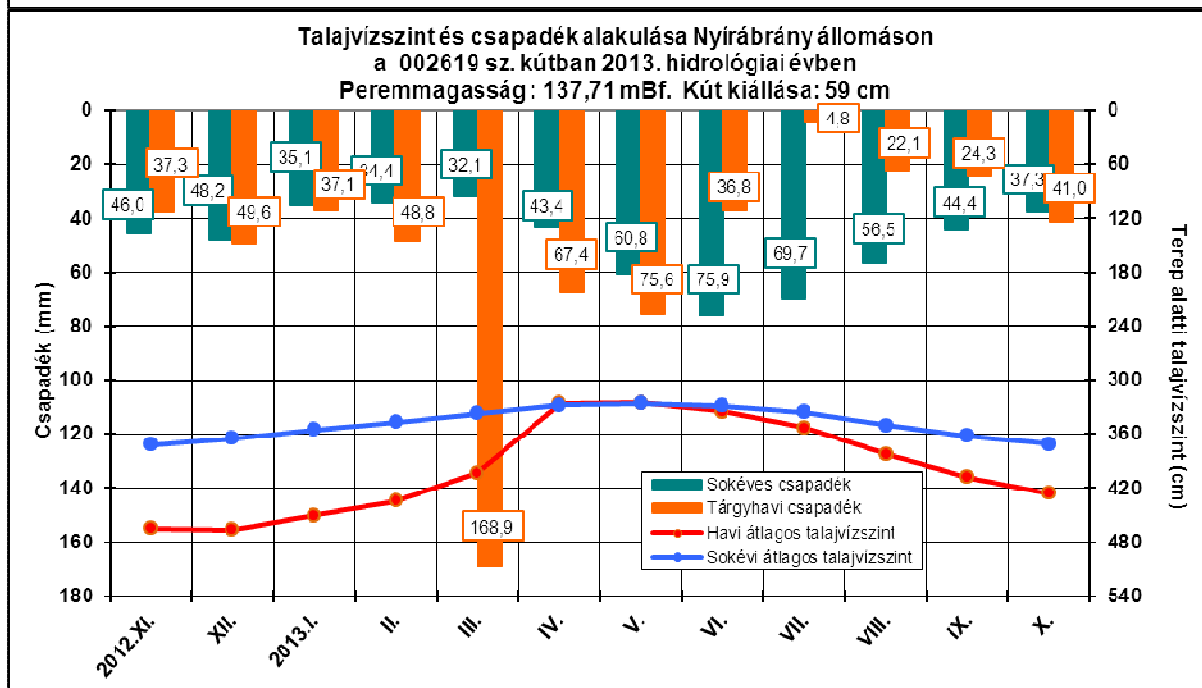
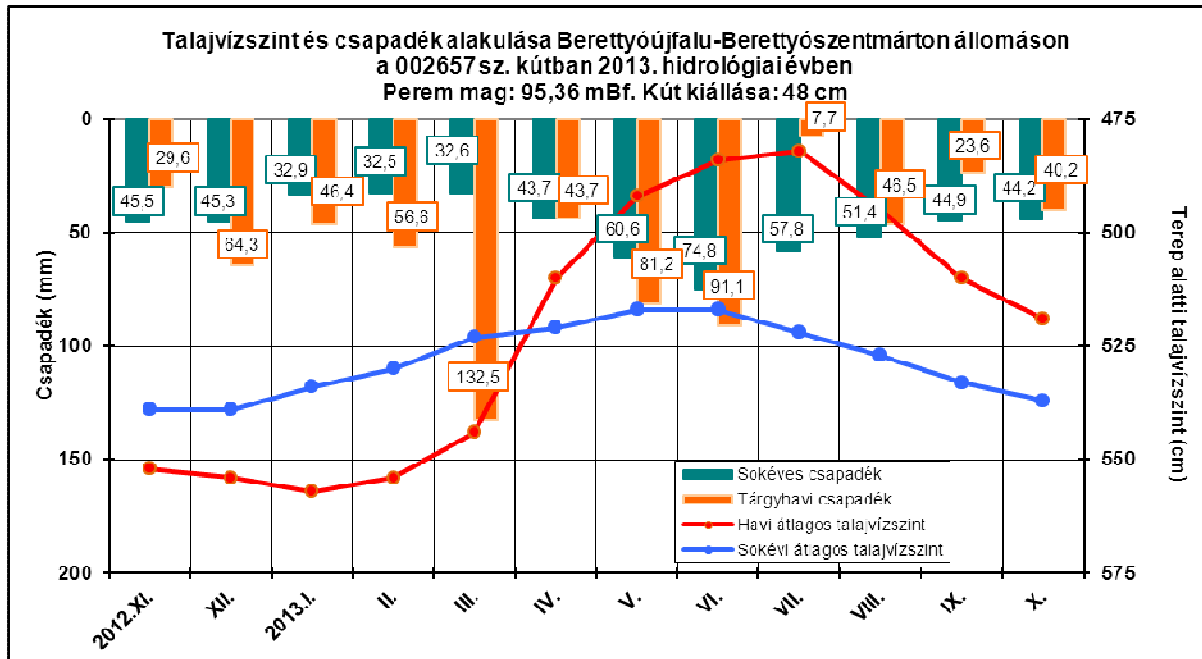
(A kiértékelés a táblázatban szereplő 8 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön október hónapban 167 - 471 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör. Az októberben mért talajvízszintek területi átlaga közel 5 cm-rel maradt el az szeptember hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagnál 15 cm-rel alacsonyabb volt az október havi középérték. A legnagyobb csökkenést, 55 cm-t, Nyírábrány térségéből jelentették.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

| Talajvízkút törzsszáma, helye | Október | | LNV (cm)/(dátum) |
|----------------------------------|-----------------|------------------|---------------------|
| | Sokéves (cm) | Tárgyévi (cm) | |
| 002567 Tiszalök | 328 | 348 | 125 (1985. 03.) |
| 002569 Folyás | 361 | 388 | 173 (2011. 01.) |
| 002583 Egyek | 310 | 326 | +14 (1971. 02.) |
| 002596 Balmazújváros | 187 | 204 | 4 (1986. 02.) |
| 002609 Debrecen | 305 | 321 | 217 (1980. 07.) |
| 002629 Kaba | 239 | n.a. | 53 (1980. 08.) |
| 002657 Berettyóújfalu | 489 | 471 | 300 (2012. 10.) |
| 002656 Komádi | 163 | 167 | +14 (1999. 02.) |
| 002619 Nyírábrány | 312 | 367 | 169 (1966. 02.) |



4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

| Állomás | 2013. évi októberi átlagos vízleadás (m ³ /s) | 2012. évi októberi átlagos vízleadás (m ³ /s) | 2013. október havi maximum vízleadás (m ³ /s) |
|----------------------------|---|---|---|
| KFCS – Tiszavasvári | 10,43 | 11,66 | 11,70 |
| NYFCS – Tiszavasvári | 2,79 | 2,33 | 4,37 |
| KFCS – Bakonszeg | 2,07 | 2,30 | 2,08 |
| Hortobágy-Berettyó - Ágota | 8,57 | 8,65 | 9,87 |

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

5.1. Árvízvédelem: árvízvédelmi készülség nem volt.

5.2. Belvízvédelem: belvízvédelmi készülség nem volt.

5.3. Vízminőség-védelem: Vízminőség-védelmi eseményre nem került sor.

Debrecen, 2013. november 28.

Összeállították:

Gacsályi Sándor Gusztáv hidrológus
Kunkli Zoltán felszínalatti vízrajzi ügyintéző
Marosi Zoárd vízrajzi csoportvezető
Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

Lossos László
osztályvezető