

2011. május havi hidrometeorológiai és vízgazdálkodási helyzetértékelés

1. Hidrometeorológiai helyzet értékelése:

Május hónap időjárását kevesebb csapadék, a sokéves átlaggal szinte megegyező hőmérséklet és sok napsütés jellemezte.

A lehullott csapadék területi átlaga 48,9 mm, mely 11,4 mm-rel kevesebb volt, mint a májusi sokévi átlag (60,3 mm). (1. sz. ábra). A hónap során 24 óra alatt a legtöbb csapadék 36,8 mm, Szerep állomáson esett május 28-án. Működési területünkön a legtöbb csapadék egy hónap alatt 95,3 mm Szerep állomáson esett.

A hónap középhőmérséklete 17,1°C volt, amely 0,2°C-al melegebb volt a sokévi átlagnál (16,9°C). A maximum hőmérsékletek 9,5°C és 31,8°C, a minimum hőmérsékletek -1,5°C és 18,0°C között alakultak.

a./ Csapadékviszonyok az Igazgatóság működési területén

| Állomás | Május (mm) | | Hidrológiai év (2010. nov. 1. – 2011. máj.31.) (mm) | | Naptári év (2011. jan. 1. – 2011.máj. 31.) (mm) | |
|-----------------------|---------------|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| | Sok- é v i | Tárgy- é v i | Sok- é v i | Tárgy- é v i | Sok- é v i | Tárgy- é v i |
| Tiszalök | 63,1 | 53,7 | 302,6 | 307,6 | 208,3 | 149,9 |
| Polgár | 60,0 | 47,2 | 264,9 | 290,8 | 187,4 | 130,6 |
| Tiszafüred | 52,1 | 42,6 | 243,2 | 242,8 | 166,9 | 102,6 |
| Balmazújváros | 55,1 | 49,2 | 259,4 | 304,7 | 175,8 | 139,2 |
| Debrecen-Bánk | 65,1 | 35,3 | 315,5 | 295,2 | 222,2 | 122,9 |
| Kaba | 52,3 | 57,3 | 250,9 | 309,1 | 174,7 | 139,2 |
| Berettyóújfalu | 60,7 | 47,6 | 293,2 | 320,7 | 203,0 | 132,8 |
| Komádi | 65,2 | 49,2 | 326,4 | 285,8 | 226,2 | 126,0 |
| Nyíradony | 69,5 | 58,1 | 360,0 | 364,0 | 250,8 | 167,2 |
| Területi átlag | 60,3 | 48,9 | 290,6 | 302,3 | 201,6 | 134,5 |

b./ Csapadékviszonyok a folyók külföldi vízgyűjtő területén

| Vízgyűjtő neve: | Május havi csapadékösszeg a vízgyűjtők területi átlagában (mm) |
|-----------------|--|
| Tisza | 44,5 |
| Berettyó | 40,5 |
| Sebes-Körös | 53,6 |

2. Felszíni vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Folyók vizállása

| Állomás | Május utolsó napi vizállása (cm) | Eddig észlelt | | I. fokú készütségi szint (cm) |
|---------------------------|----------------------------------|---------------|----------|-------------------------------|
| | | LNV (cm) | LKV (cm) | |
| Tisza – Tokaj | 464 | 928 | -184 | 650 |
| Tisza – Tiszadorogma | 462 | 883 | -129 | 600 |
| Berettyó – Pocsaj | 47 | 542 | - 77 | 400 |
| Sebes-Körös - Körösszakál | -166 | 520 | -177 | 250 |
| Hortobágy-Berettyó - Borz | 142 | 438 | 28 | 250 |

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

b./ Tavak vizállása

| Tározó | Maximális üzemvízszint (cm) | Május hónap utolsó észlelt vizállása (05. 31-én cm) |
|---------------|-----------------------------|---|
| Fancsika I. | 200 | 186 |
| Fancsika II. | 300 | 280 |
| Fancsika III. | 135 | - |
| Halápi tározó | 177 | 118 |
| Bodzás tározó | 220 | 220 |

3. Felszín alatti vizek hidrológiai jellemzői:

a./ Talajvíz helyzet értékelése:

(A kiértékelés a táblázatban szereplő 9 db kút átlaga alapján történt.)

Működési területünkön május hónapban 72-280 cm terepszint alatti mélységtartományban helyezkedett el a talajvíztükör.

A május mért talajvízszintek területi átlaga 8 cm-rel maradt el az április hónapban észlelt vízszintektől.

A sokéves átlagot 30 cm-rel haladta meg a május havi középérték, a legnagyobb eltérést, 96 cm-t, Tiszalök-Hajnalos térségből jelentették észlelőink.

b./ Havi átlagos talajvízállás terepszint alatt

| Talajvízkút törzsszáma, helye | Május | | LNV (cm) |
|-------------------------------|--------------|---------------|----------|
| | Sokéves (cm) | Tárgyévi (cm) | |
| 002567 Tiszalök | 293 | 197 | 137 |
| 002569 Folyás | 308 | 230 | 189 |
| 002583 Egyek | 274 | 247 | 205 |
| 002596 Balmazújváros | 109 | 72 | 26 |
| 002609 Debrecen | 279 | 280 | 215 |
| 002629 Kaba | 175 | 205 | 84 |
| 002658 Berettyóújfalu | 204 | 152 | 106 |
| 002656 Komádi | 94 | 85 | 7 |
| 002619 Nyírábrány | 266 | 261 | 211 |

A talajvízszintek alakulását a 3. sz. ábra szemlélteti.

4. Vízgazdálkodás:

a./ Vízhasznosítás

Tiszalöki öntözőrendszer vízforgalma

| Állomás | 2011. évi májusi átlag vízleadás (m ³ /s) | 2011. május havi maximum vízleadás (m ³ /s) | 2010. évi májusi átlag vízleadás (m ³ /s) |
|----------------------------|--|--|--|
| KFCS – Tiszavasvári | 10,28 | 13,91 | 8,53 |
| NYFCS – Tiszavasvári | 2,03 | 3,51 | 2,38 |
| KFCS – Bakonszeg | 3,24 | 4,10 | 3,84 |
| Hortobágy-Berettyó - Ágota | 6,79 | 7,75 | 14,06 |

b./ Ivóvízellátás: Zavartalan volt.

5. Vízkárelhárítás:

Árvízvédelem: 2011 májusában a hidrológiai helyzet árvízvédelmi készütség elrendelését nem tette szükségessé a TIKÖVIZIG működési területén.

Belvízvédelem: A hónap első napján a decemberi rendkívül csapadékos és a január-februári csapadékszegény valamint az azt követő csapadékszegény, szeles tavaszi időjárás hatására a belvízi elöntések tovább csökkentek. A hónap első napján belvízzel elöntött terület 10.400 ha, míg a hónap utolsó napján 7.150 ha volt. A hónap folyamán csak egy elsőfokú belvízvédelmi készütség (09.01.) volt továbbra is érvényben.

Vízminőség-védelem: 2011 májusában vízminőség-védelmi készütség elrendelésére nem került sor a TIKÖVIZIG működési területén.

Debrecen, 2011. június 15.

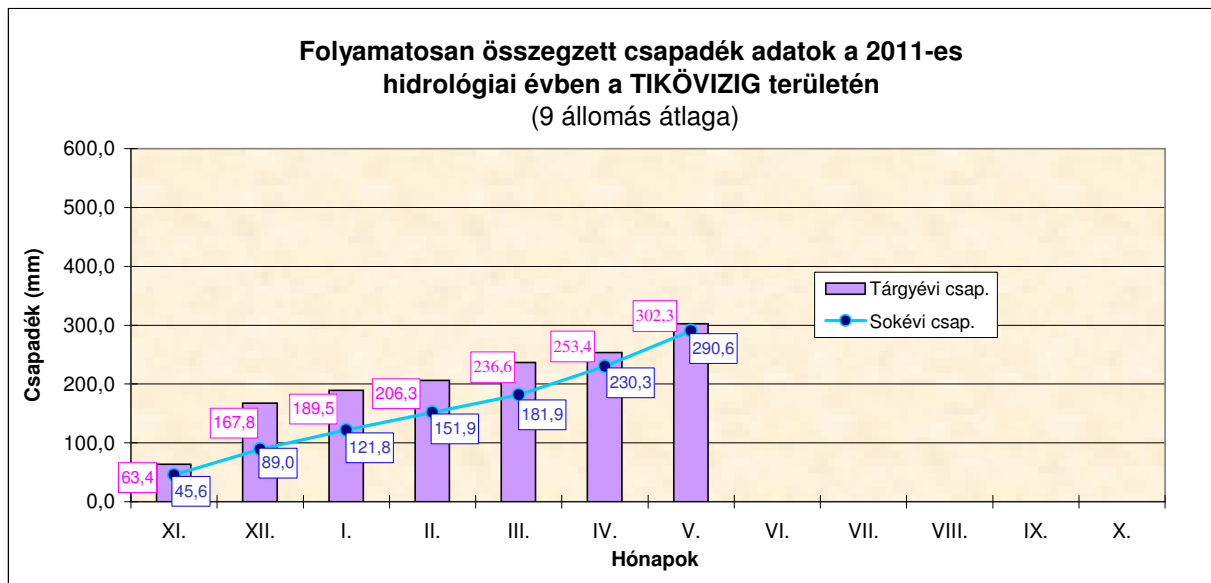
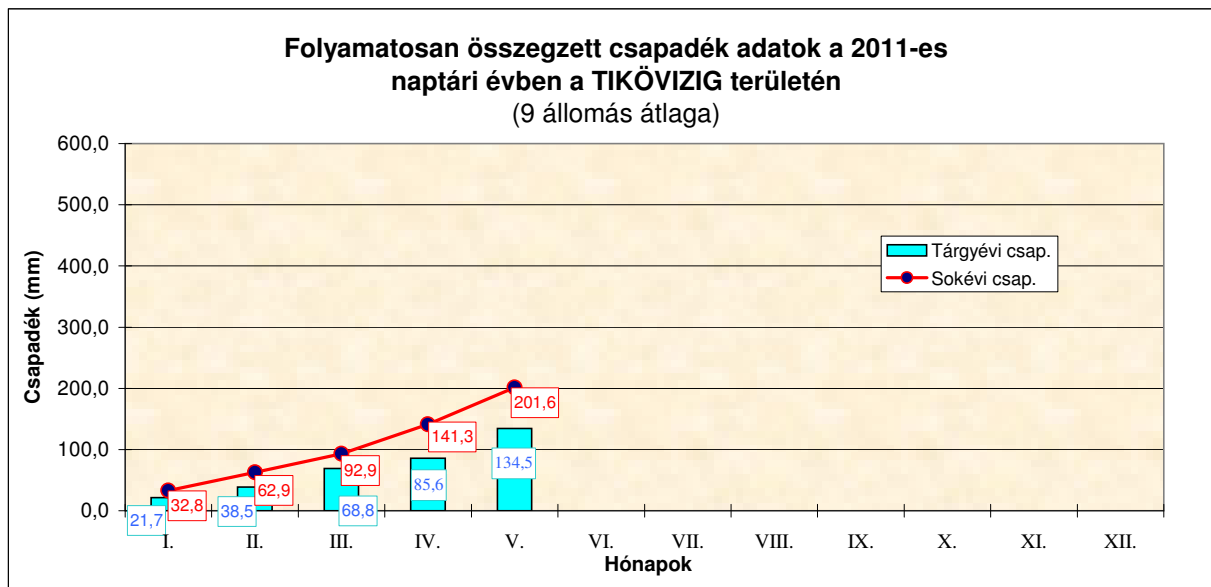
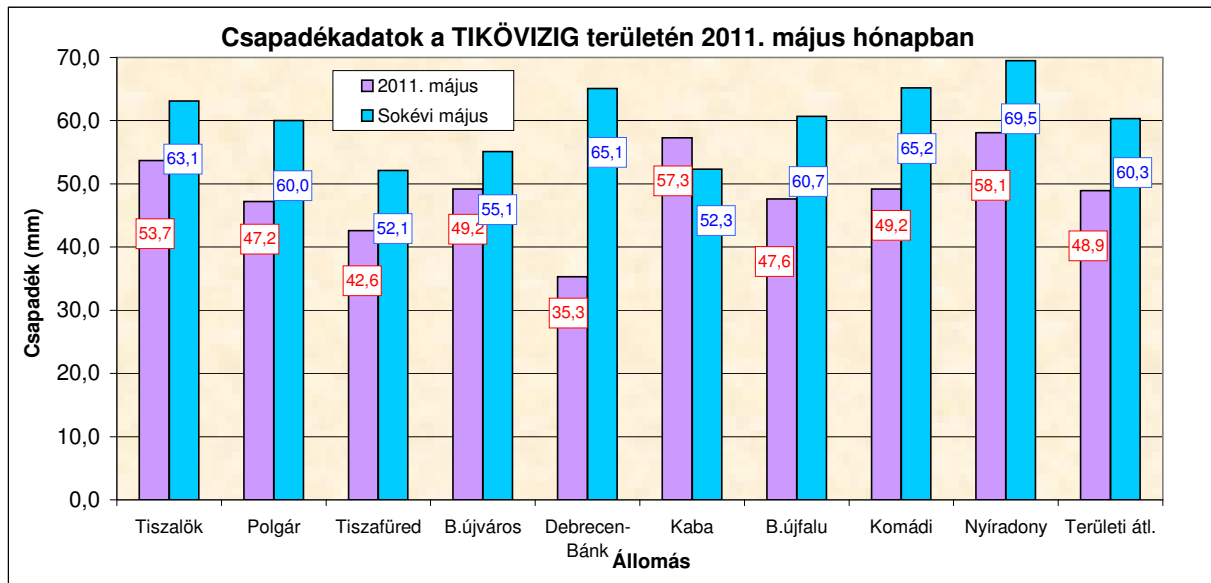
Összeállították:

Lossosné Hajdú Katalin felszínalatti vízrajzi ügyintéző

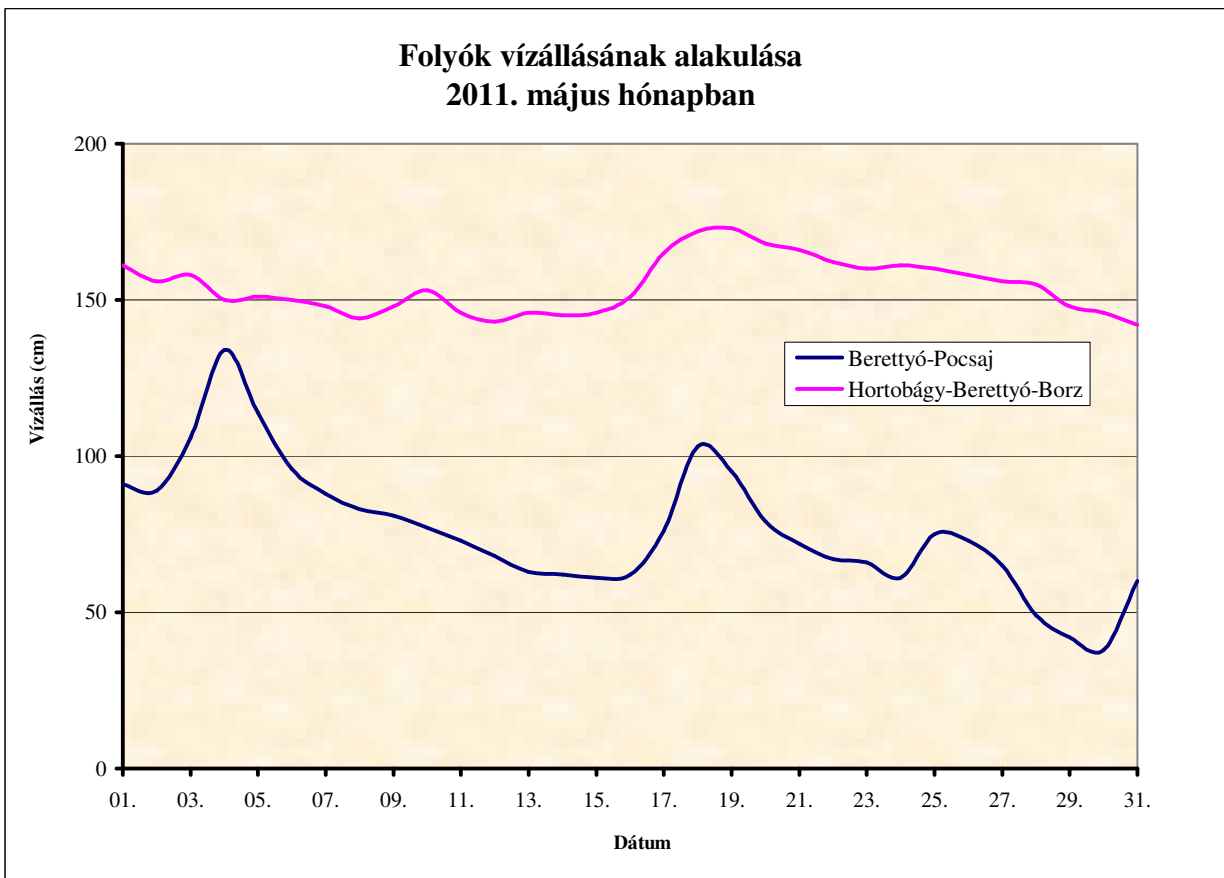
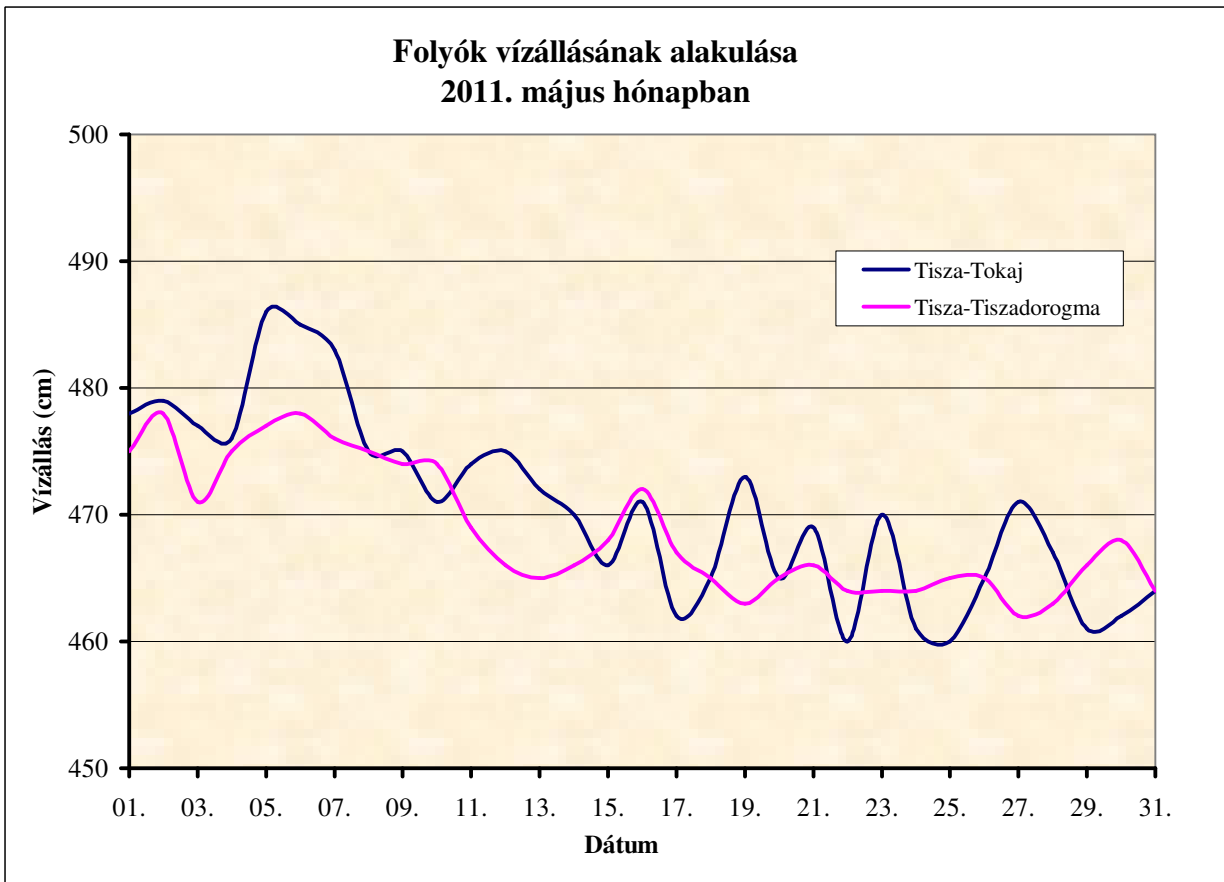
Marosi Zoárd felszíni vízrajzi ügyintéző

Mészárosné Balogh Anna Edit adatrögzítő

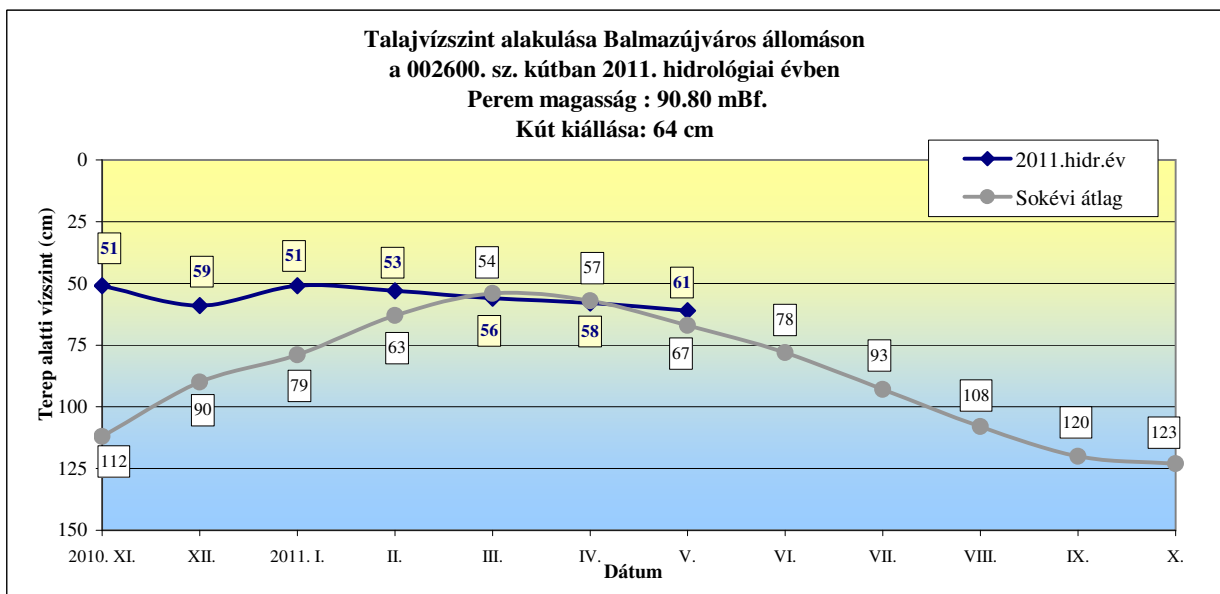
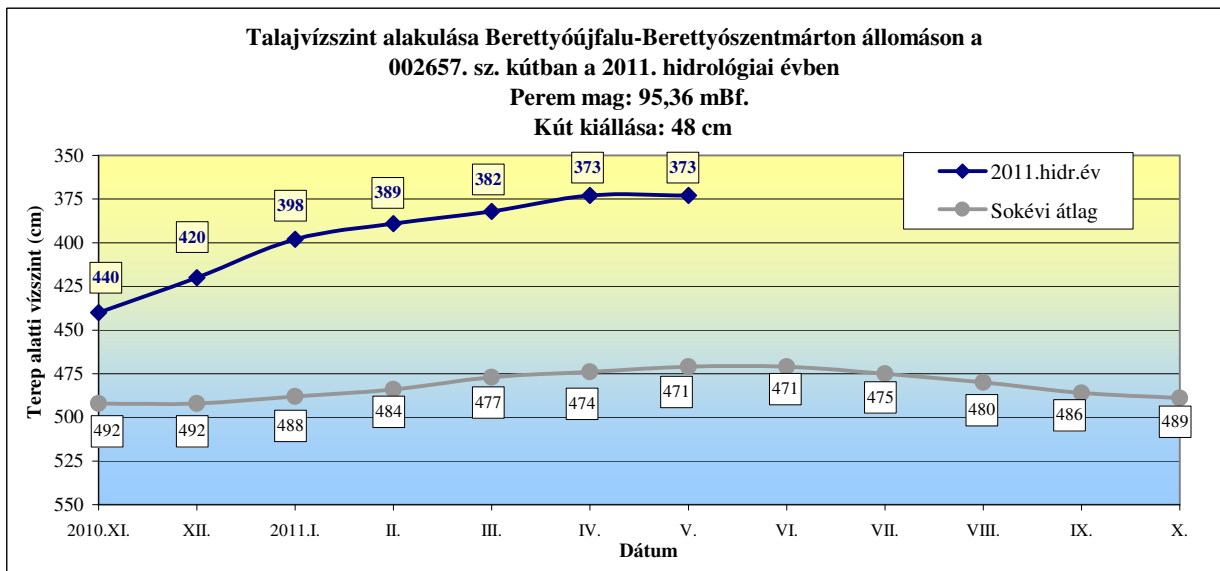
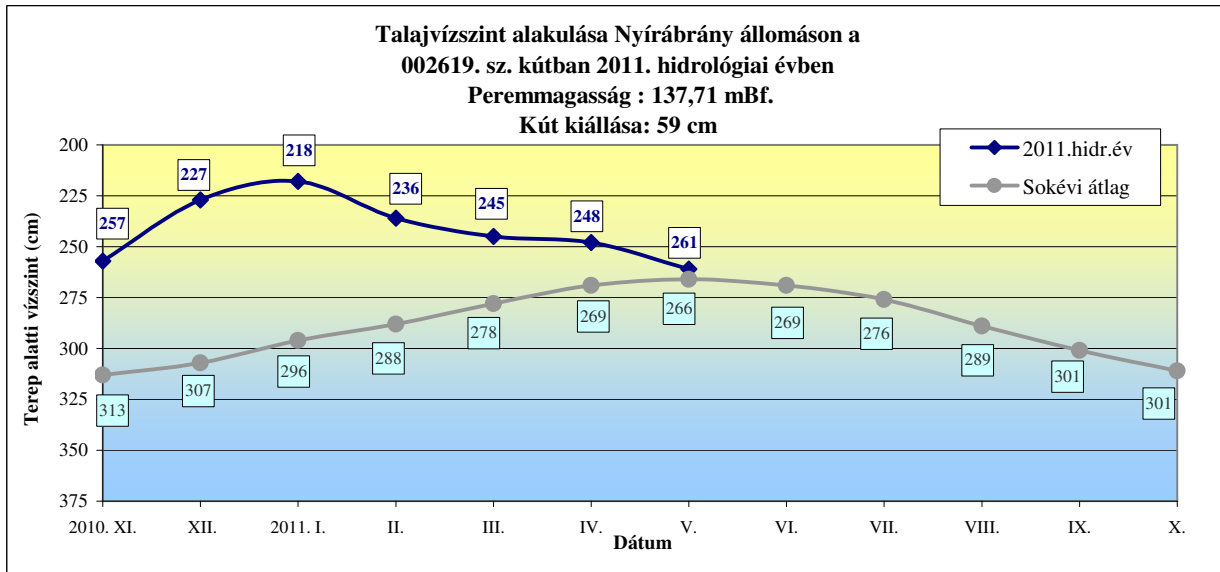
Nagy Zoltán
osztályvezető



1.sz. ábra



2. sz. ábra



3. sz. ábra