

Hidrometeorológiai értékelés

Készült 2011. november 29.

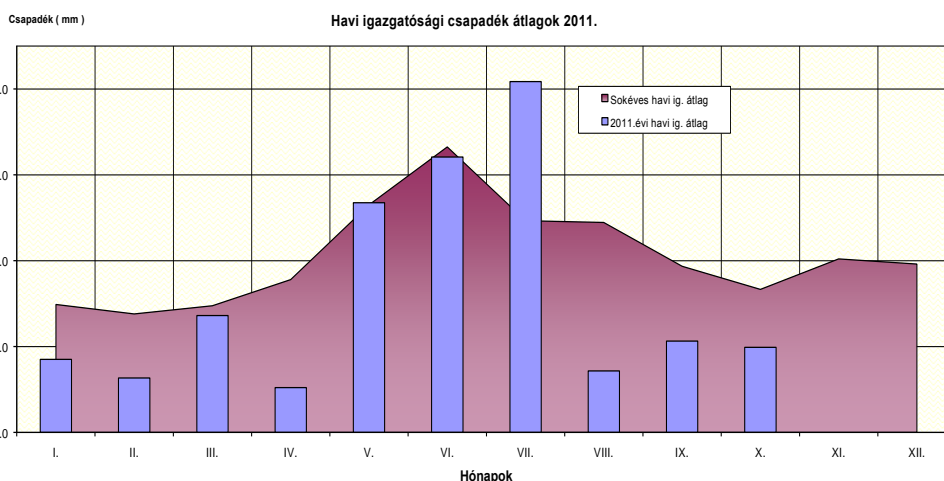
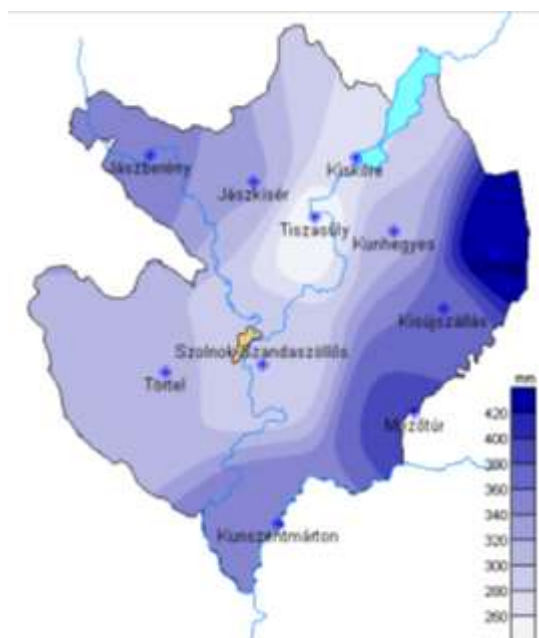
Csapadék:

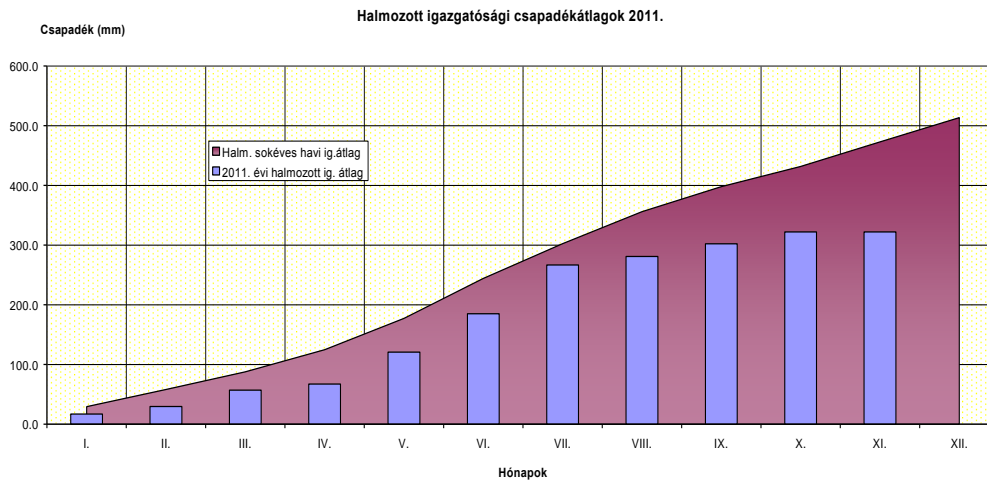
Az Igazgatóság területére 2011 január 01 – november 30-ig összesen **322 mm** csapadék hullott ami **150,9 mm-el kevesebb, mint a sokévi átlag időarányos értéke.**

A lehullott csapadék mennyisége év első 10 hónapjában csak májusban (jelentéktelen mértékben, 1,0 mm-el) és júliusban (23,2 mm-el) haladta meg a sokéves havi átlagértéket. Márciusban és júniusban a sokéves havi átlag érték közeli csapadék mennyiség (27,2 illetve 64,1 mm, ami a sokéves adott havi átlagnak a 92 ill. 96 %-a) volt. Áprilisban és augusztusban a sokéves átlag csapadéknak csupán a 27 ill. 28 %-a esett le (10,4 ill. 14,3 mm). Januárban, februárban, szeptemberben és októberben az átlagérték 44-59 %-át mérték. Novemberben eddig nem hullott csapadék.

2011. első 11 hónapjában a legtöbb csapadékot Karcagon mérték (446,9 mm). A legkevesebb csapadék Tiszasüly térségében hullott, mennyisége 244,0 mm volt.

2011. január 1.- 2011. november 29. csapadékeloszlás a KÖTIKÖVIZIG csapadékmérő állomásai alapján





Hőmérséklet:

Az éves átlaghőmérséklet november 29-ig 2,0 °C –al volt magasabb a sokéves átlagértéknél. Az év legmagasabb hőmérséklete 36,9 °C, augusztus 25-én, a minimum -11,4 °C, január 28-án volt.

A havi átlaghőmérséklet januárban és márciustól októberig 0,0 – 4,4 °C-al volt magasabb, mint a sokéves havi átlagérték. **A legnagyobb pozitív eltérés szeptember hónapban volt, 4,4 °C.** Februárban és novemberben a havi átlag hőmérséklet 0,7 illetve 3,7 °C-al volt alacsonyabb, mint a sokéves adott havi átlagérték (a legnagyobb negatív különbség eddig november hónapban volt).

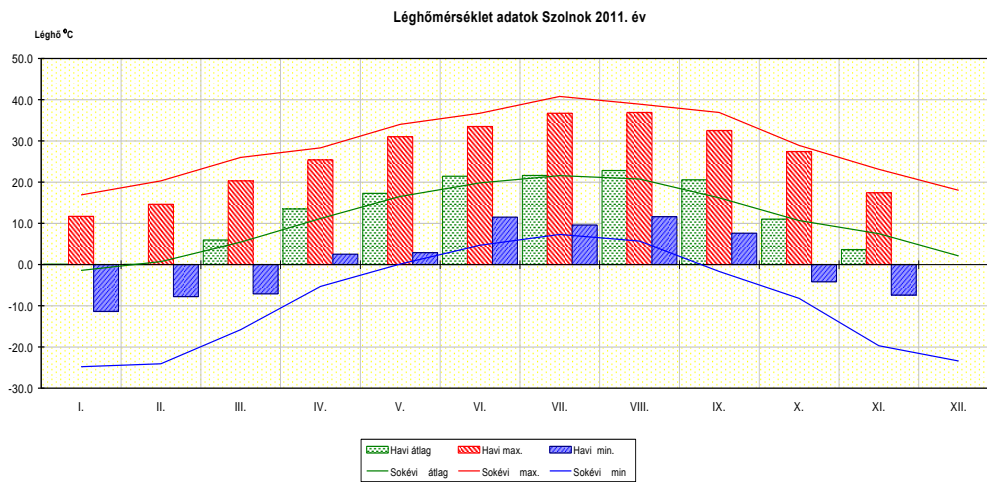
A havi maximális és minimális hőmérséklet értékek egyik hónapban sem haladták meg az eddig észlelt legszélsőbb értékeket.

Igazgatóságunk területén a hideg napok tekintetében február március és november a kiemelkedő, amikor a fagyos napok (napi minimum <0,0°C) száma 3 2 ill. 6 nappal haladta meg az adott havi sokéves fagyos napok darabszámát. Novemberben ez 60%-al több a sokéves értéknél. Januárban, szeptemberben és októberben a fagyos napok száma a sokéves érték alatt maradt 2-6 nappal. A téli (napi maximum <0,0°C) csak novemberben haladta meg a sokéves havi értéket, közel háromszoros értékkel. A zord napok (napi minimum < -10,0°C) száma a sokéves átlag érték alatt maradt, de nem sokkal.

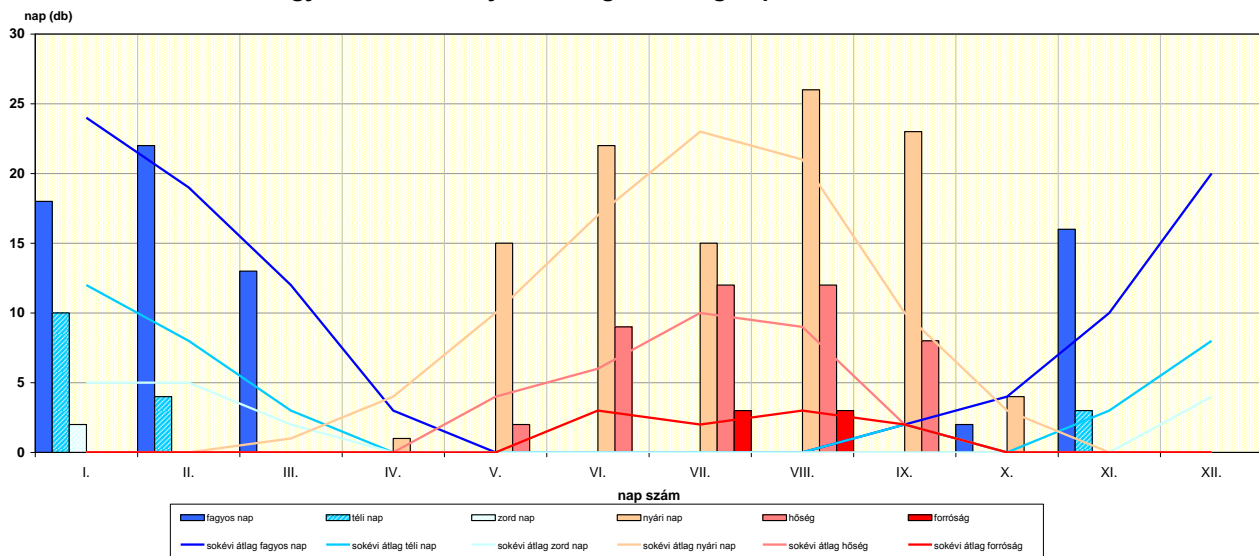
A meleg napok tekintetében forróság nap (napi maximum 35,0 °C fölött van) összesen 6 db volt ez évben, júliusban és augusztusban is 3-3 nap, mely a sokéves átlagot 0-50 %-al haladta meg.

Hőség napunk (napi maximum 30,0 °C fölött van) májustól szeptemberig minden hónapban meghaladta a sokéves havi átlagot. Június és augusztus között sokéves átlag 120-150 %-a **szeptemberben a sokéves napok számának 400 %-a** volt.

Nyári napok tekintetében (a napi maximum hőmérséklet 25,0 °C fölött van) áprilisban 1 db, májusban 15 db, júniusban 22 db, júliusban 15 db, augusztusban 26 db, szeptemberben 23 és októberben 4 db volt. Áprilisban és júliusban 35-75 %- al maradt alatta a sokéves napok számának, míg májusban és júniusban, illetve augusztustól októberig a havi nyári napok száma fölötte volt a sokéves nyári napok számának, 66%-130% al. Itt is a szeptember illetve az október hónap a vezető a maga 130% illetve 100% -al.



Fagyos, téli, zord, nyári, hőség, forróság napok Szolnok 2011. év



Folyók vízjárása, vízhozama 2011-ben

Tisza:

A Tiszán Kisköre-alsónál 2011-ben 1 db fokozati szintet (600 cm-t) meghaladó árhullám vonult le.

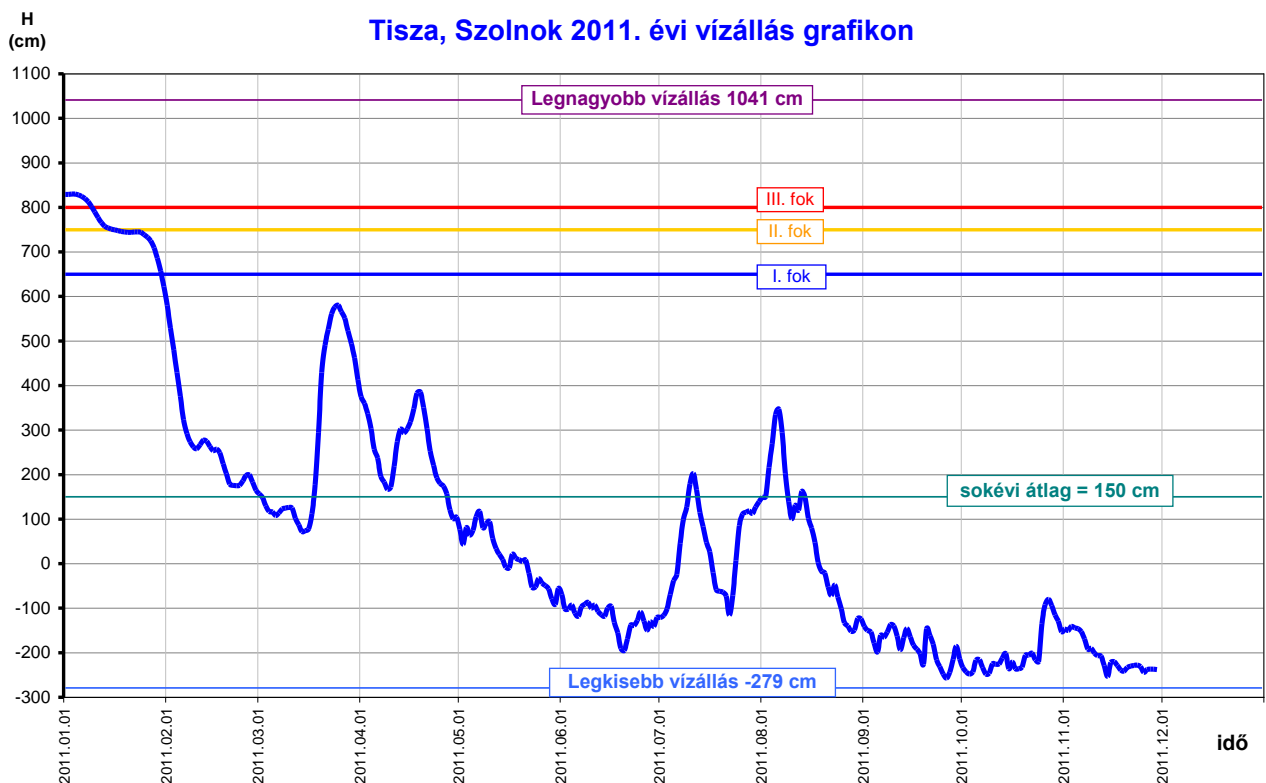
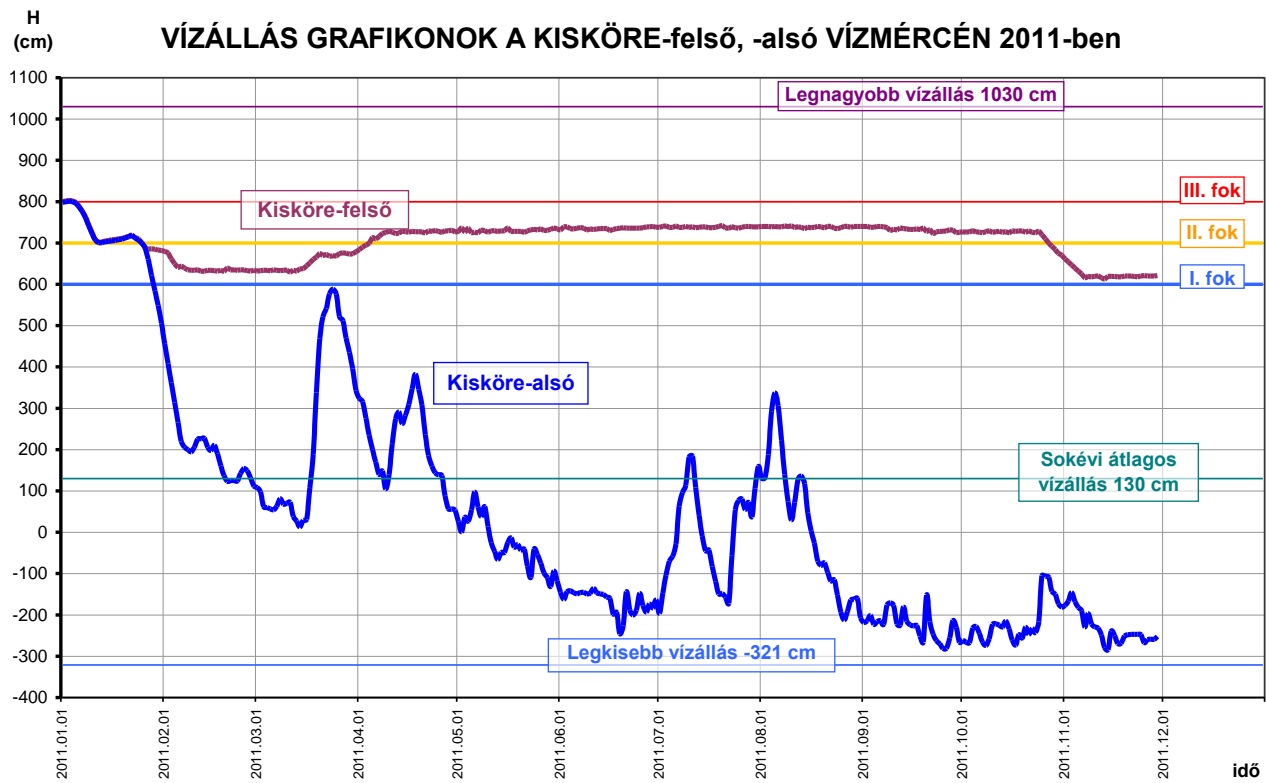
Tetőzés időpontja	Vízállás
2011. január 3. 7:00	801 cm

A Tiszán Kisköre – alsónál 2011. november 13-án észleltük az év eddigi legkisebb vízszintjét -302 cm a hozzátartozó vízhozam (81,6 m³/s). A Tiszán Kisköre-alsónál mért maximális vízhozam 1540 m³/s 801 cm-es vízállásnál.

Szolnoknál 1 db fokozati szintet (650 cm-t) meghaladó árhullám volt 2011-ben.

Tetőzés időpontja	Vízállás
2011. január 4. 7:00	830 cm

A Tiszán Szolnoknál 2011. szeptember 26-án -257 cm-t (79,5 m³/s) észleltük az év eddigi legkisebb vízszintjét. A Tiszán Szolnoknál mért maximális vízhozam 1710 m³/s 830 cm-es vízállásnál.

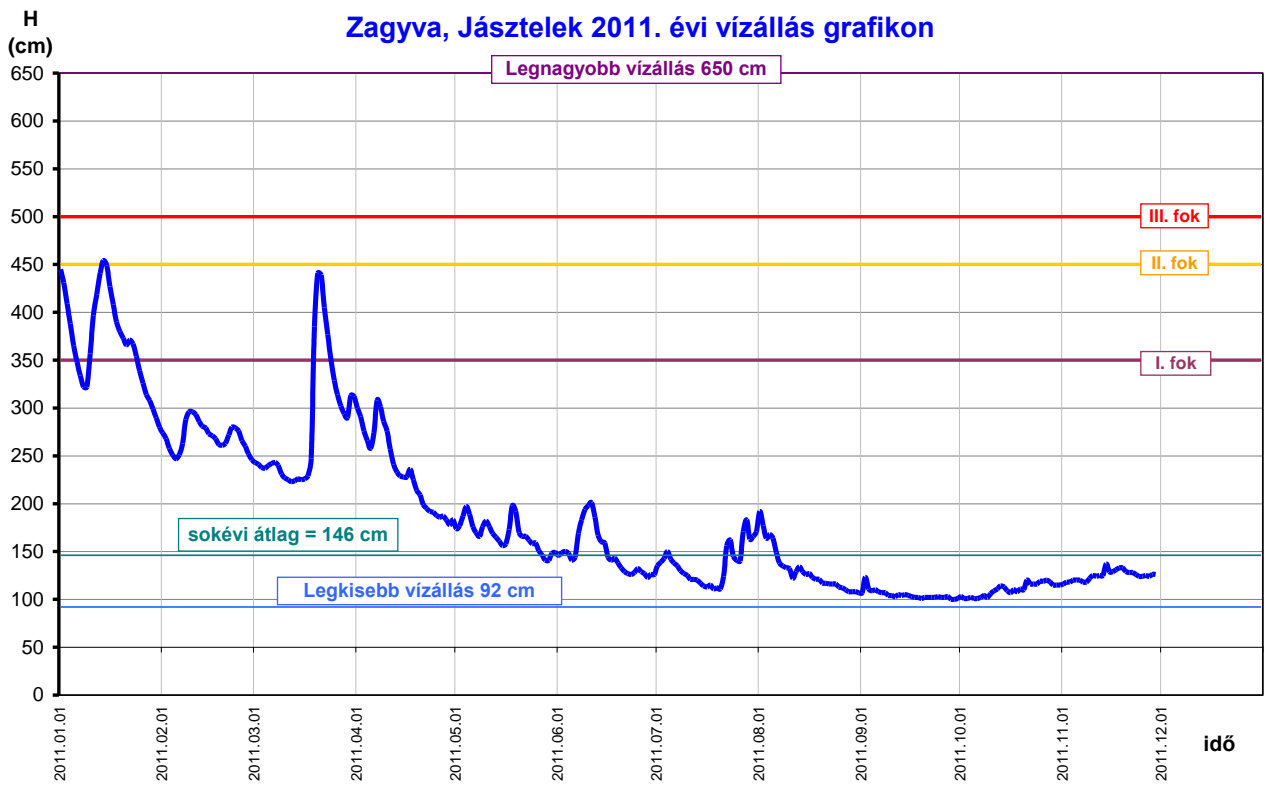


Zagyva:

A Zagyván Jászteleknél 2011-ben 2db II. fokú 450 cm-t meghaladó árhullám fordult elő.

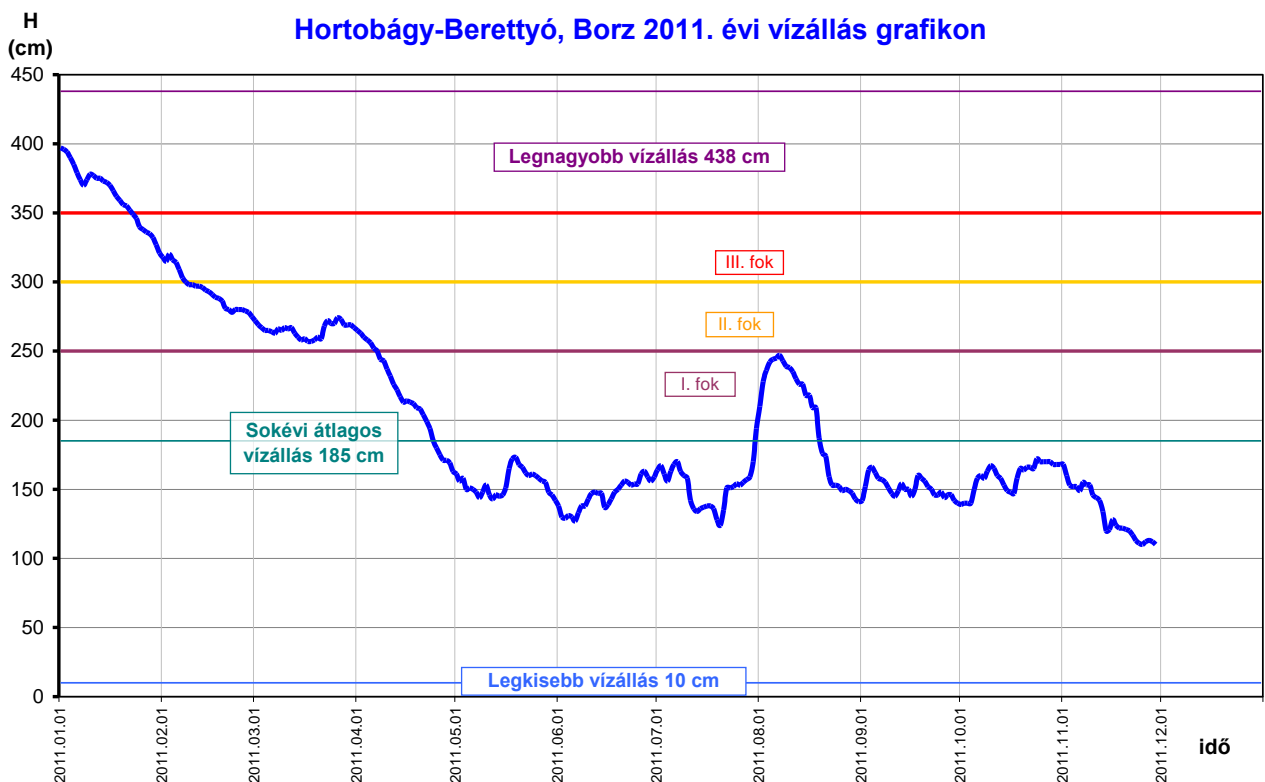
Tetőzés időpontja	Vízállás
2011. január 14. 19:00	456 cm
2011. március 20. 19:00	453 cm

A Zagyván Jászteleknél 2011. január 14-én mértük az éves maximális vízhozamot 44,6 m³/s 456 cm-es tetőző vízállásnál, a minimális éves vízhozamot szeptember 29-én 100 cm-nél 0,565 m³/s-ot.



Hortobágy-Berettyó

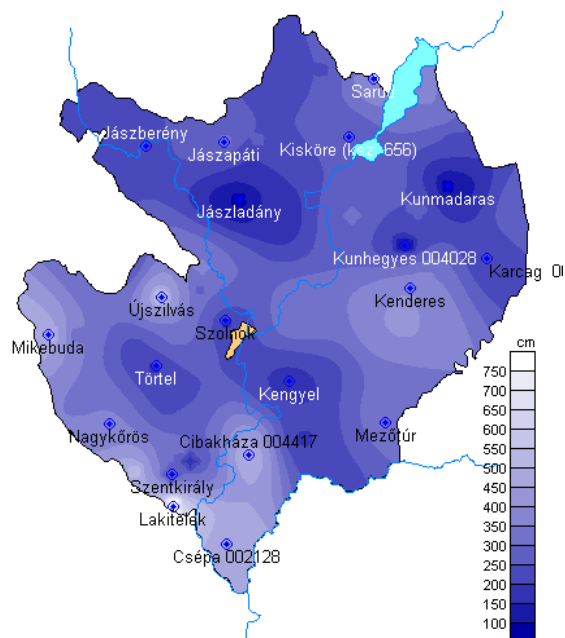
A borzi vízmércénél január 23-ig III. fokú árvízvédelmi készültség (350 cm), február 8-ig II. fokú árvízvédelmi készültség (300 cm), és április 7-ig I. fokú árvízvédelmi készültség (250 cm) feletti vízállásokat figyelhettünk meg. Április 7-én a vízszint a borzi vízmércén végre elérte 250 cm-es vízállást, és ha lassan is de folyamatosan apadt. A július végi eső következtében egy közepes árhullám vonult le a Hortobágy-Berettyón, amely 2010. augusztus 07.- én tetőzött Borznál 247 cm el. November végére a vízszint 110 cm körüli szintre süllyedt.



Talajvízhelyzet:

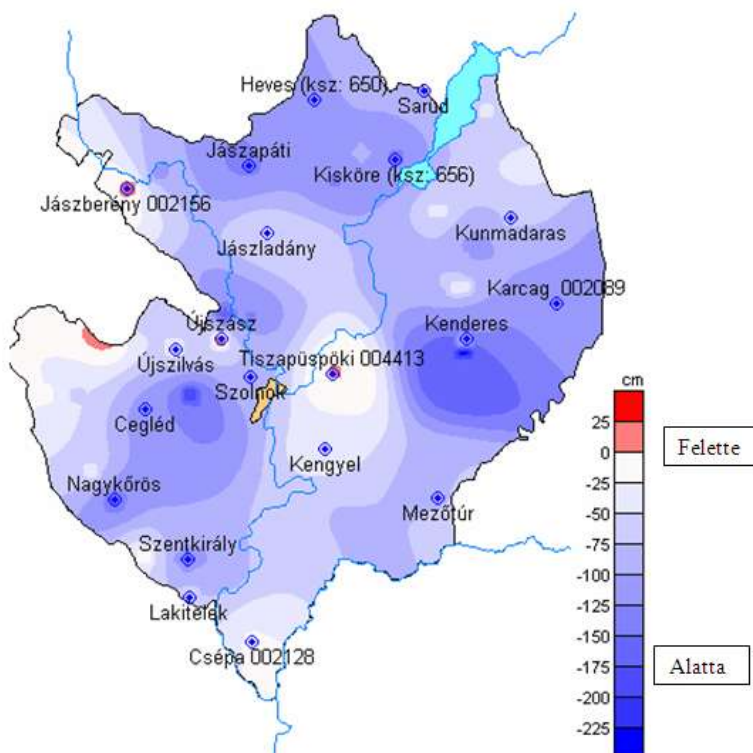
2011. november közepén a talajvízszint Igazgatóságunk területén terep alatt 100-700 cm-es tartományban helyezkedett el. Legmagasabb a talajvízszint Jászladány és Kunmadaras térségében kb. 100 cm terep alatt, a legalacsonyabb Lakitelek, Újszilvás és Mikebuda területén, terep alatt 500-700 cm.

Talajvízviszonyok terep alatt a KÖTIKÖVIZIG területén 2011. november 17-én



A 2011. november 17-én észlelt talajvízállások eltérése
a 2010. november 17-én észlelt adatokhoz képest
a KÖTIKÖVIZIG területén

A 2011. november közepén észlelt talajvízállás az igazgatóság teljes területén 100-200 cm-el
alacsonyabban helyezkedik el az egy évvel ezelőtti adatokhoz képest.



Várható időjárás az OMSZ előrejelzése alapján:

Időjárás előrejelzés a Duna-Tisza vízgyűjtőire a következő 10 napra:

Anticiklon helyezkedik el Közép-Európa felett, amelynek hatására a magasban száraz, az alsó 1 km-es légrétegben nedves a levegő. Ilyen körülmények közt számottevő csapadék sehol sem várható, legfeljebb ónos szitálás, ködszitálás alakulhat ki. Szerdán egy hidegfront ugyan súrolja térségünket észak felől, de ebből sem várható komoly csapadékmennyiség, legfeljebb Bajorországban, az északi vízgyűjtőkön, esetleg a Kárpát-medence északkeleti részén fordulhat elő eső, a magasabban fekvő helyeken hó. A csapadék mennyisége ebből a frontból területi átlagban 1 mm alatt marad.

Ezt követően ciklon előoldali helyzet áll be, délnyugati áramlással melegebb, de továbbra is száraz levegő áramlik fölénk. A hét végétől már nedves léghullámok is érkeznek, ekkor helyenként már lehet eső, de a csapadék mennyisége még 5 mm alatt marad. A jövő hét közepétől egy hidegfronttal már nagyobb mennyiségű csapadék érkezik, akkor egyes vízgyűjtőkön – elsősorban a hegyekben – 10 mm körüli csapadék is elképzelhető. Arra is van esély, hogy ennek egy része síkvidéken is hó formájában hullik majd.

Szolnok, 2011. november 29.

Összeállította:

Váriné Szöllősi Irén

Hidrológiai és Modellezési Osztályvezető helyettes

Tóth Ildikó

Hidrológiai és Modellezési Osztály csoportvezető