



**ALSÓ-DUNA-VÖLGYI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG**

6500 Baja, Széchenyi I. u. 2/C.

Tel.: 79/525-100 Fax: 79/325-212



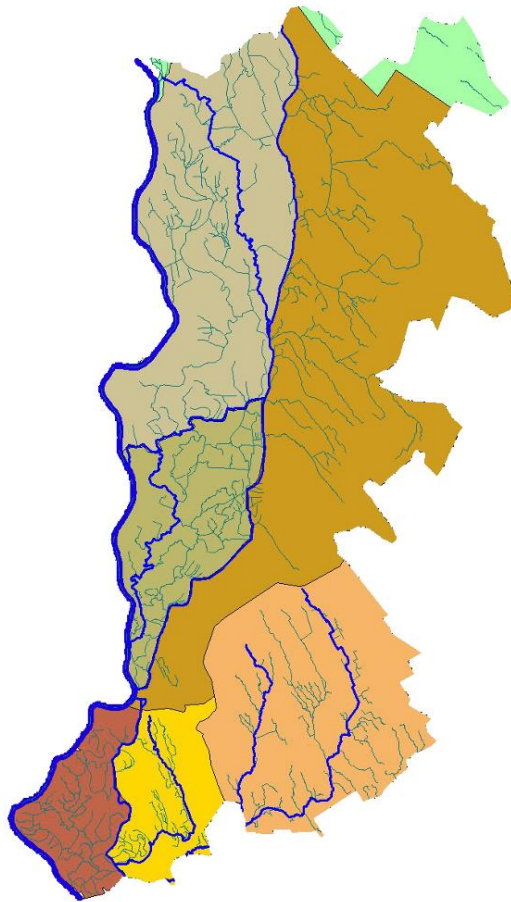
e-mail: [titkarsag@aduvizig.hu](mailto:titkarsag@aduvizig.hu) weblapcím: [www.aduvizig.hu](http://www.aduvizig.hu)

# METEOROLÓGIAI ÉS HIDROLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ

az ADUVIZIG működési területére

2023. május

Készítette: ADUVIZIG, Vízrajzi Osztály



**Baja**

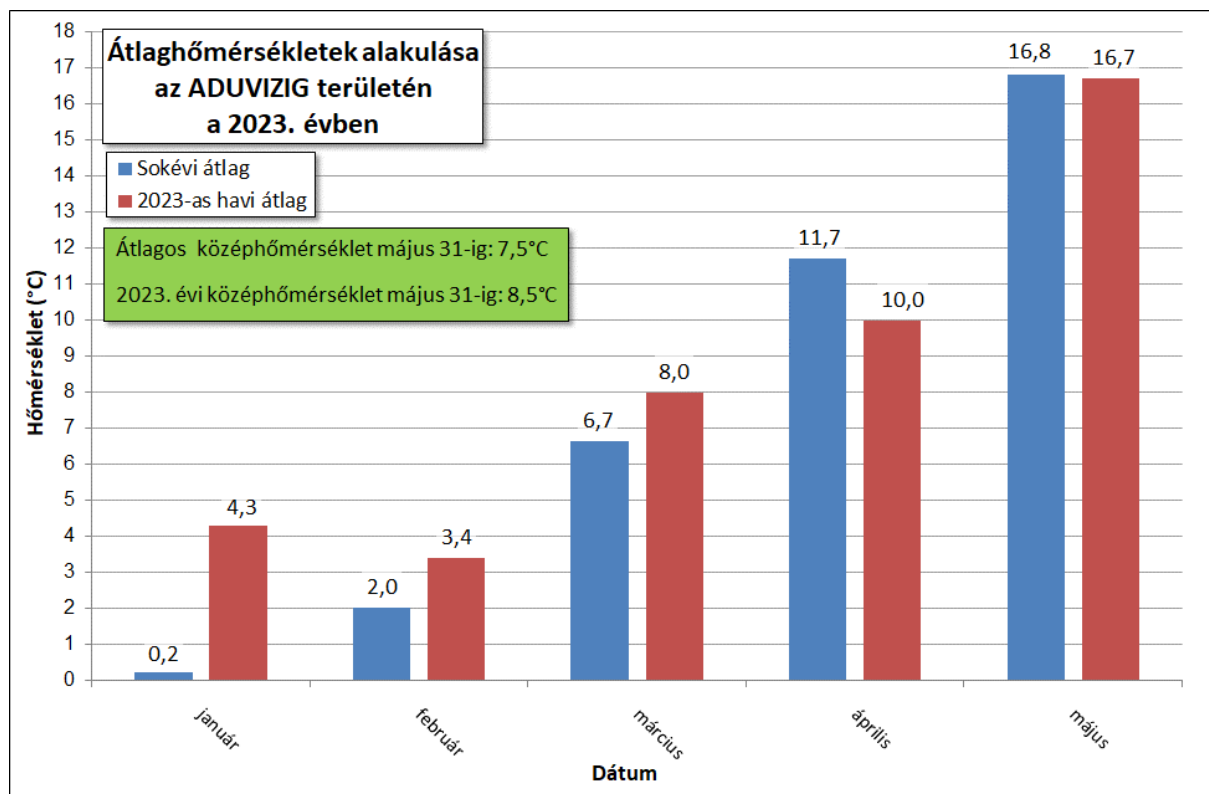
# 1. Meteorológia

## 1.1 Hőmérséklet

A május átlagosan melegnek bizonyult. A hónap elején még többször előfordultak 10 °C alatti minimumhőmérsékletek, majd a hónap második felében jellemzően melegebbek voltak a reggelek. A maximumhőmérsékletek esetében a hónap elején többnyire 25 °C körüli értékeket észleltünk, majd néhány napos lehülés érkezett, és egyes napokon akár 10-15 °C-ig is lecsökkent a hőmérséklet. Ezt követően a hónap végén visszatért a meleg, egyes térségekben már a 30 °C-ot is megközelítette vagy elérte a napi maximum.

A legmagasabb napi hőmérsékletet, 30,0 °C-ot, május 22-én és 23-án, Dusnok állomáson mértük. A legalacsonyabb napi hőmérsékletet, 3,8 °C-ot, május 9-én, Mátételke állomáson regisztráltuk.

A május havi középhőmérséklet 16,7 °C volt, ami mindössze 0,1 °C-kal alacsonyabb a hónapra jellemző sokévi átlagnál.



1. ábra Átlaghőmérsékletek alakulása az ADUVIZIG területén a 2023. évben

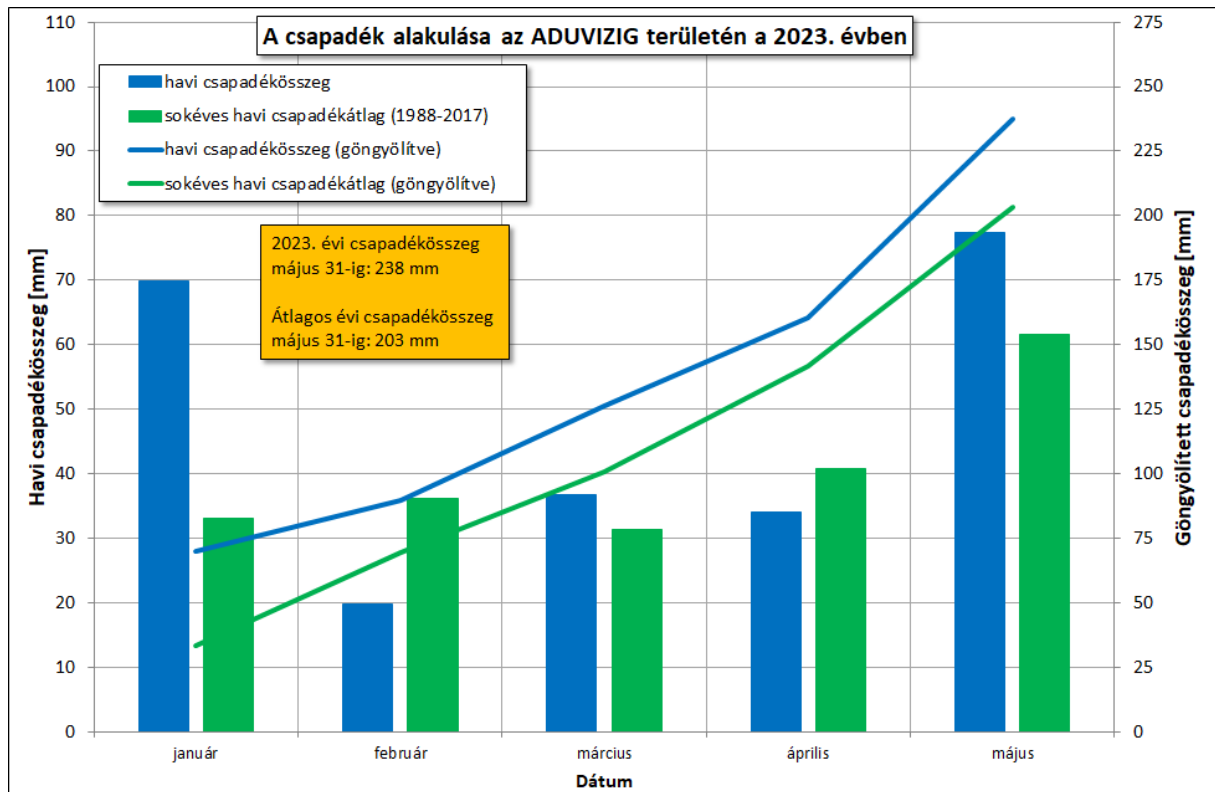
## 1.2 Csapadék

Májusban több alkalommal is előfordultak nagyobb, akár néhány napon át tartó csapadékesemények. Ezek közül is a legnagyobb a május 11-18. közötti volt, amely során átlagosan 60 mm csapadék hullott a térségben, tehát a szóban forgó egy hét alatt a hónapra jellemző átlagcsapadék volt mérhető. Több állomáson is előfordultak magas napi csapadékösszegek: például május 12-én Dunavecscén 26 mm, május 14-én Kunszentmiklóson 29,5 mm, Dunavecscén 25 mm, Dusnokon 23 mm, Kunbaracson 22 mm és május 18-án Kunbaján 28,3 mm, de ezeken kívül is számos helyen és napon adódott 15-20 mm-t is

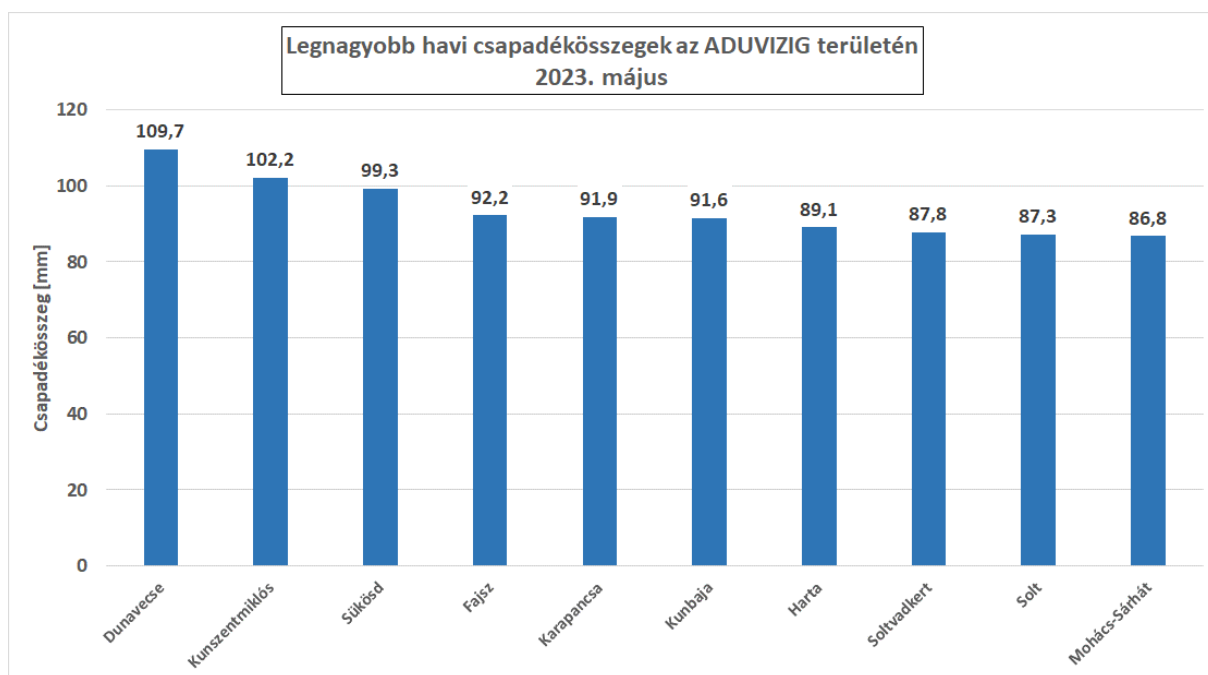
meghaladó napi csapadék. A legmagasabb csapadékösszeg a 7 nap alatt 84,3 mm volt, amit Dunavecscén észleltünk.

A hónap során átlagosan 72,7 mm csapadék hullott, ami magasabb a hónapra jellemző átlagnál (62 mm). A legtöbb csapadékot a hónap során, 109,7 mm-t, Dunavecscén észleltük.

Az május havi csapadékösszegek alakulását a 2. ábra, a legnagyobb havi csapadékösszegeket a 3. ábra, a hónapban észlelt csapadék területi eloszlását az 1. melléklet mutatja.



2. ábra A csapadék alakulása az ADUVIZIG területén a 2023. évben



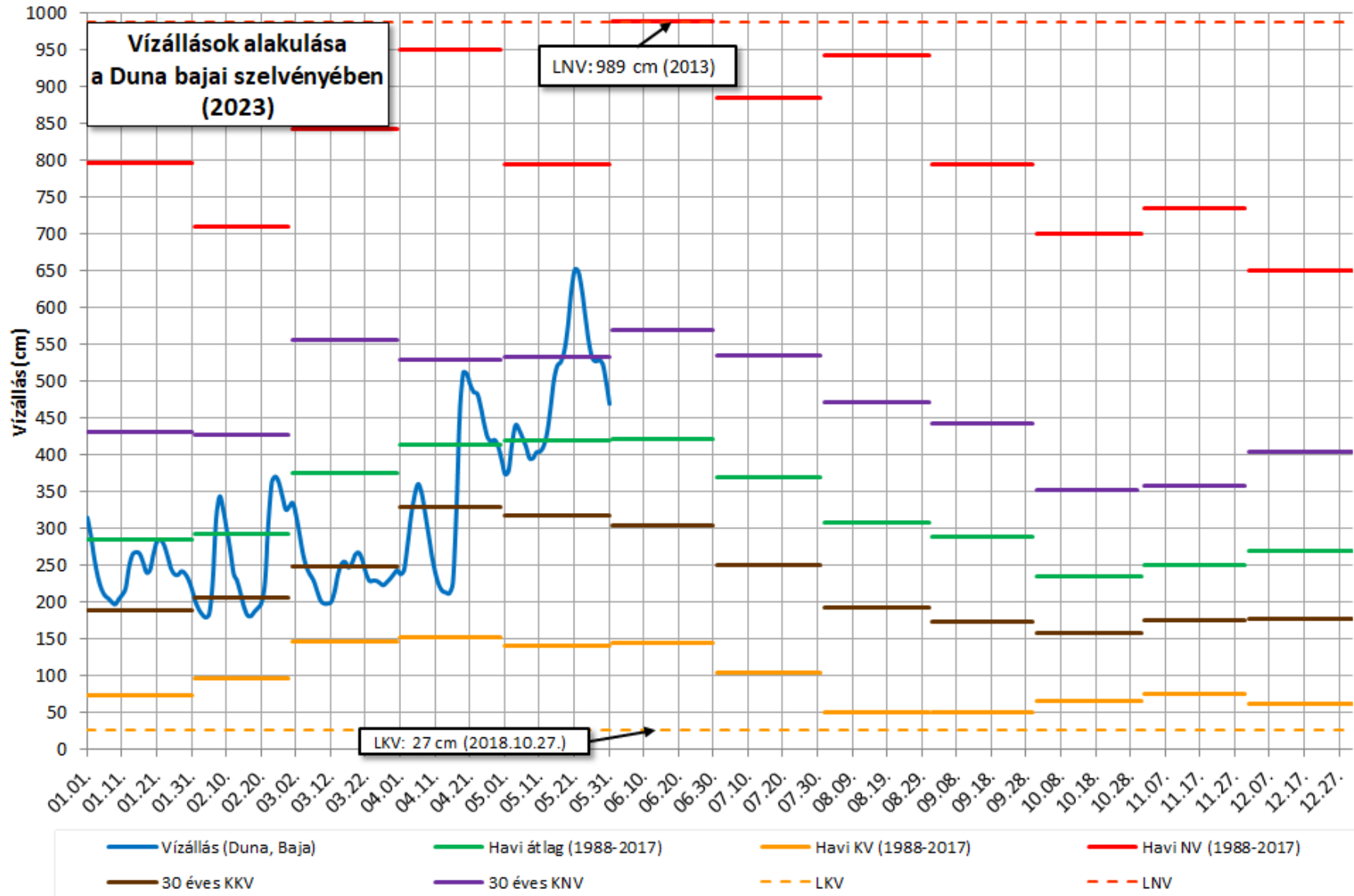
3. ábra Legnagyobb havi csapadékösszegek az ADUVIZIG területén

## 2. Duna

### 2.1 A Duna vízjárása

Májusban összesen három árhullám vonult le a Dunán. A folyam bajai szelvényében a sokéves közepes nagyvíz szintjét is meghaladta a vízállás.

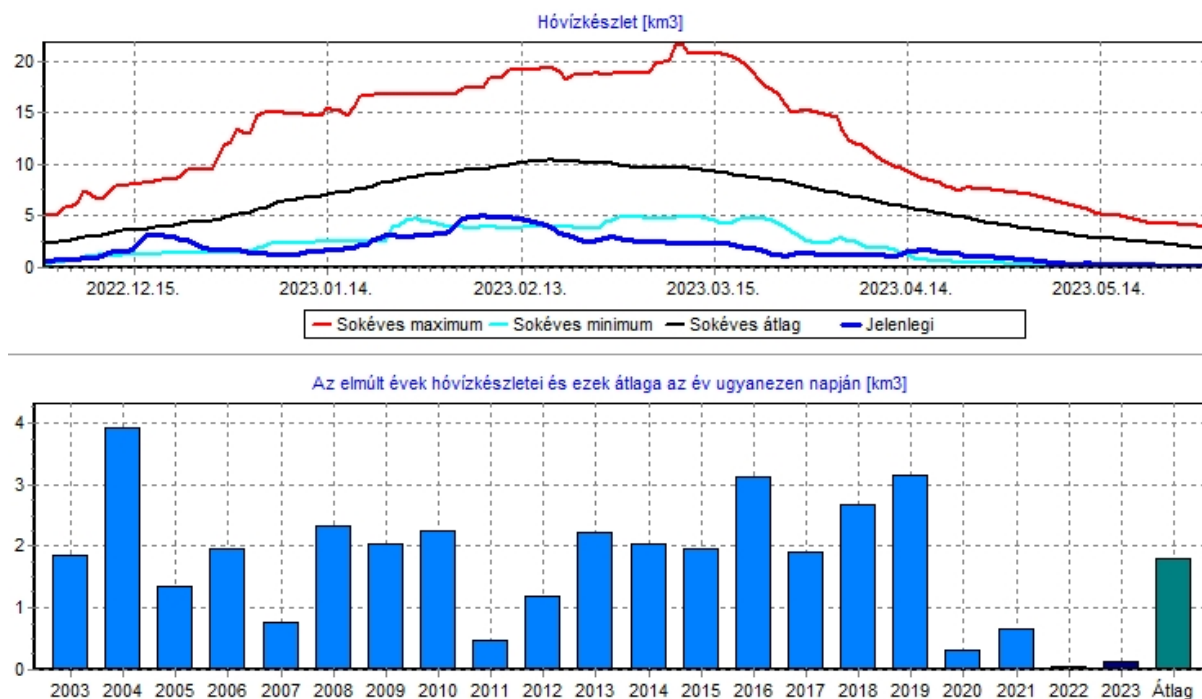
A Duna bajorországi részvízgyűjtőjére és az Inn folyó vízgyűjtő területére a hónap elején átlagosan mintegy 40-50 mm csapadék hullott, melyet az Alpok magasabban fekvő, hóval borított területeinek olvadása is kísért. Ennek következtében az április közepi árhullámot követően ismét jelentős víztömeg indult el a folyón. A csapadék több hullámban érkezett, ami két árhullámcsúcs kialakulását vonta maga után (az első május 13-án, a második május 15-én érte el a magyarországi Duna-szakaszt). A második árhullám a magyarországi szakaszon ráfutott az elsőre, így Bajánál május 16-án az első árhullám 524 cm-rel bekövetkező tetőzését követően apadás helyett csak rövid stagnálás volt megfigyelhető. Az esti órákban a második árhullám megérkezése okán a vízjárás ismét áradóba fordult. Május 16-án a mediterrán ciklon további 20-30 mm csapadékot szállított a Duna alpesi részvízgyűjtőire, ami a magas mederteltségű folyamra ráfutva további vízszintemelkedést okozott. A hónap harmadik árhulláma május 21-én tetőzött a folyam bajai szelvényében, 655 cm-es vízállással. Ezt követően kevesebb csapadék hullott a Felső-Dunán, a hónap végi apadást csak egyszer szakította meg május 28-án stagnáló, enyhén emelkedő vízjárás.



4. ábra Vízállások alakulása a Duna bajai szelvényében

## 2.2 Hójelentés

Május 31-én a Duna Nagymaros feletti vízgyűjtő területén a hóban tárolt vízkészlet értéke 0,124 km<sup>3</sup>, ami felülmúlja a sokévi minimumot (0,059 km<sup>3</sup>). E hőmennyiség 86%-a 2000 m feletti, 5%-a 1500-2000 m közötti, 2%-a 1000-1500 m közötti, 6%-a az 500-1000 m közötti területeken található. Az 500 m alatti területeken a hőmennyiség elenyésző.



5. ábra Hóban tárolt vízkészlet a Duna nagymarosi szelvénye felett (Forrás: Hydroinfo)

## 3. Talajvíz

Májusban az átlagosnál több eső hullott, és ennek jelentős része rövid idő alatt érkezett. A lehullott csapadék hatására a talajvízszintek több területen is hirtelen megemelkedtek (pl. Fülöpszállás és Kunszentmiklós térségében). Ezek közül néhány területen azonban megfigyelhető, hogy a csapadékos napok elmúltával csökkenni kezdett a talajvízszint. Azokban a térségekben, ahol eddig is jelentősen alacsonyabbak voltak a talajvízszintek a sokéves átlagértéknél, a különbség tovább nőtt (pl. Borota térségében).

Az átlagostól jelentősen elmaradó vízszinteket az Illancs nyugati részén, továbbá a Kiskunsági-homokhát északkeleti részén, valamint Bátya, Uszód, Soltvadkert, Kunbaja, Mohács, Borota és Kéleshalom térségében regisztráltunk. Az átlagos értékeket meghaladó vízszintek Kunpeszér, Kunszentmiklós és Hercegszántó térségében voltak észlelhetők.

A területünket reprezentáló talajvízszakas idősorai a 2-10. mellékletekben láthatók. A talajvízszintek májusi állapotát a 11. melléklet mutatja.

# METEOROLÓGIAI ÉS HIDROLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ

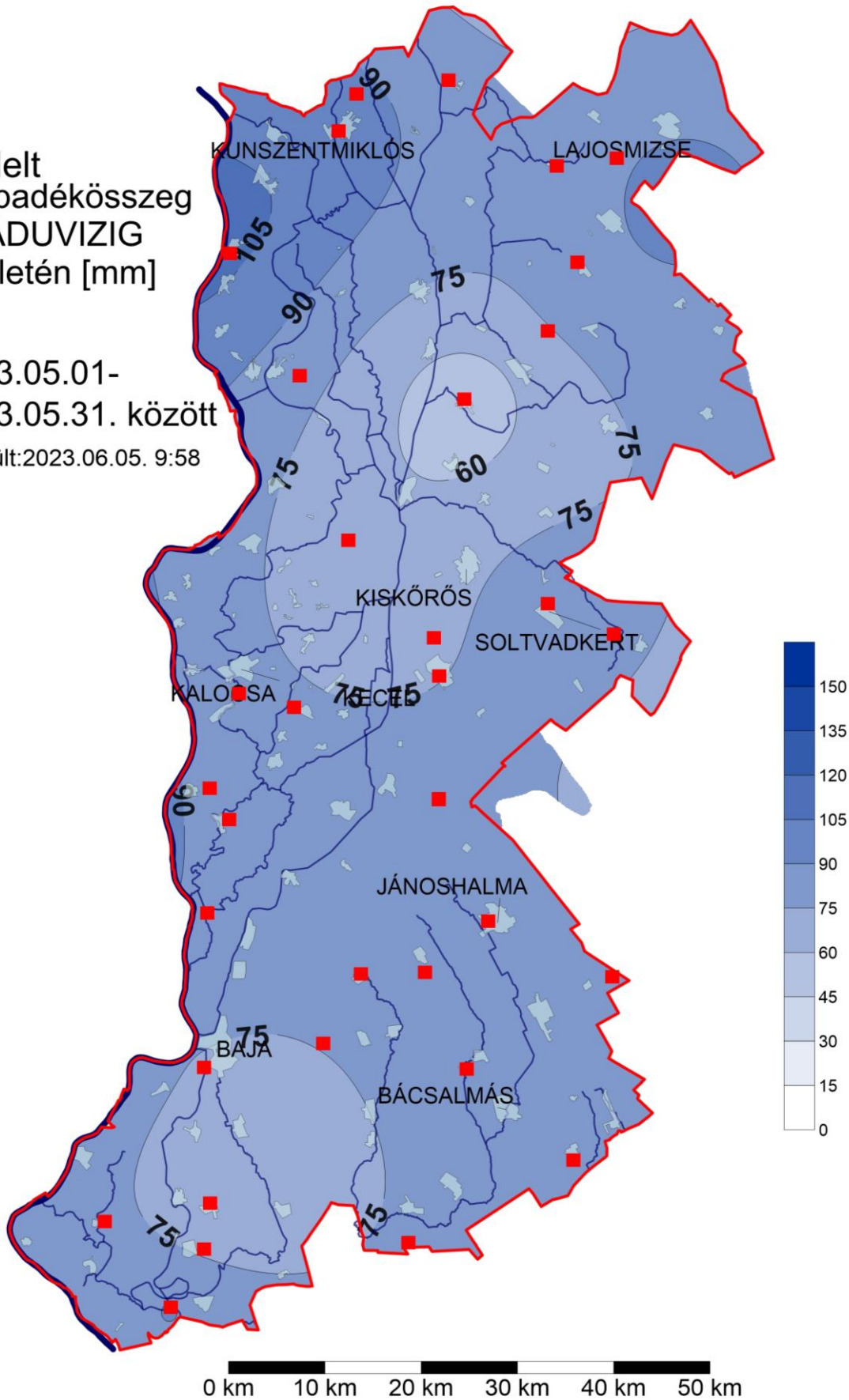
## MELLÉKLETEK

1. melléklet Észlelt csapadékösszeg az ADUVIZIG területén .....	8
2. melléklet Talajvízállás-idősor Fülöpszállás – 1379 .....	9
3. melléklet Talajvízállás-idősor Ladánybene – 1362 .....	9
4. melléklet Talajvízállás-idősor Jakabszállás – 1390.....	10
5. melléklet Talajvízállás-idősor Szakmár – 1398 .....	10
6. melléklet Talajvízállás-idősor Katymár – 1444 .....	11
7. melléklet Talajvízállás-idősor Uszód – 1451 .....	11
8. melléklet Talajvízállás-idősor Kunszentmiklós – 1453 .....	12
9. melléklet Talajvízállás-idősor Méntelek – 1458.....	12
10. melléklet Talajvízállás-idősor Borota – 4520.....	13
11. melléklet Talajvízszintek májusi állapota.....	14

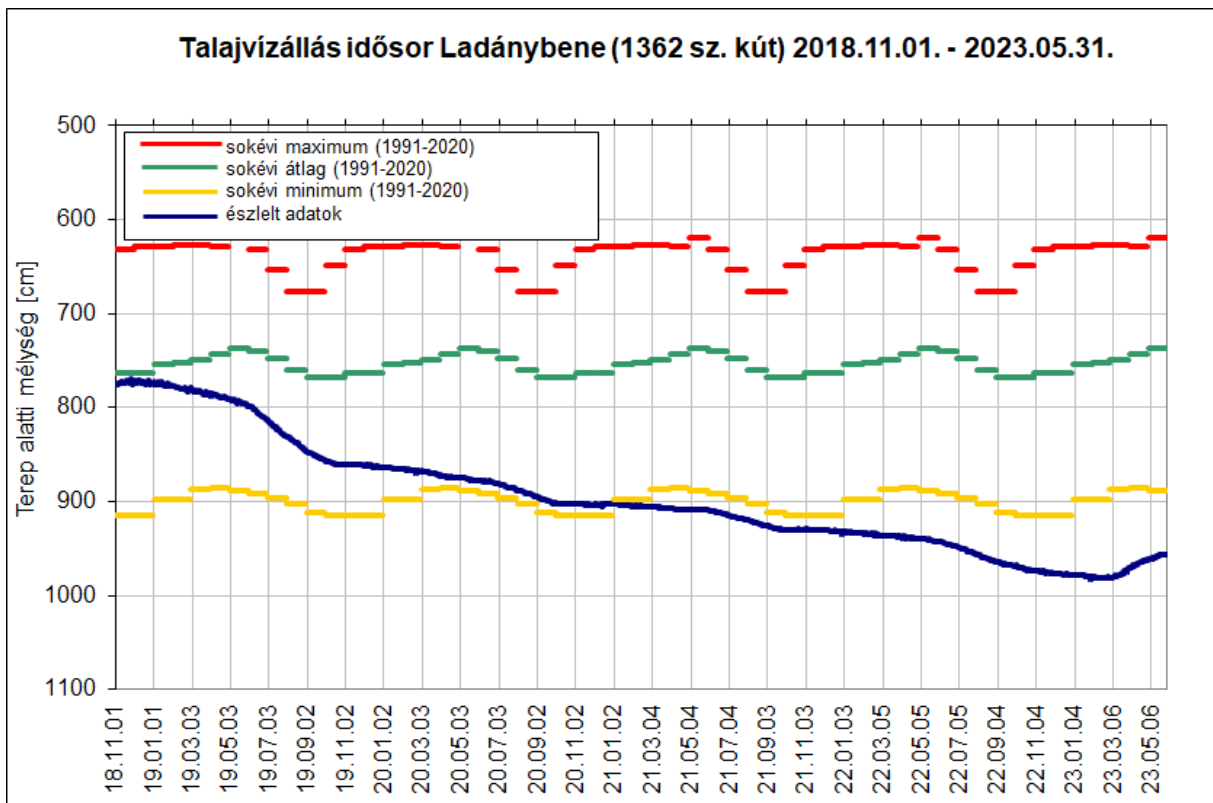
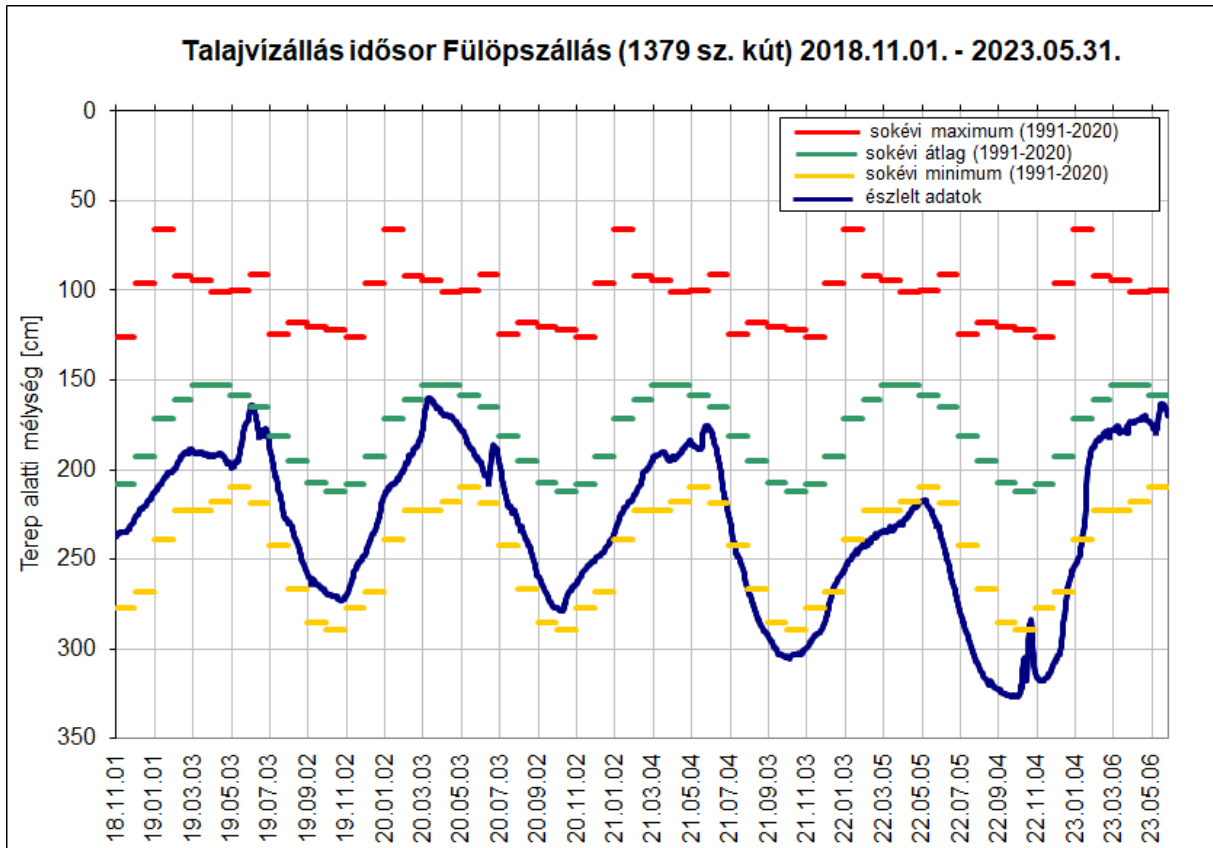
Észlelt csapadékösszeg az ADUVIZIG területén [mm]

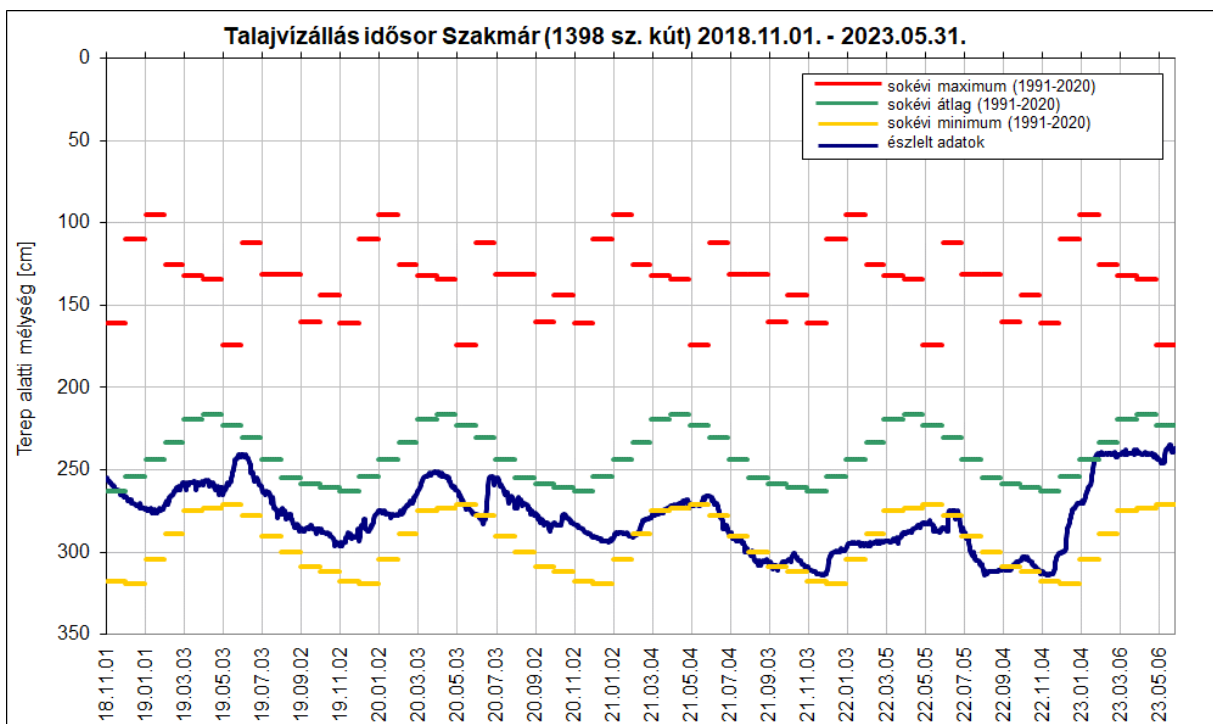
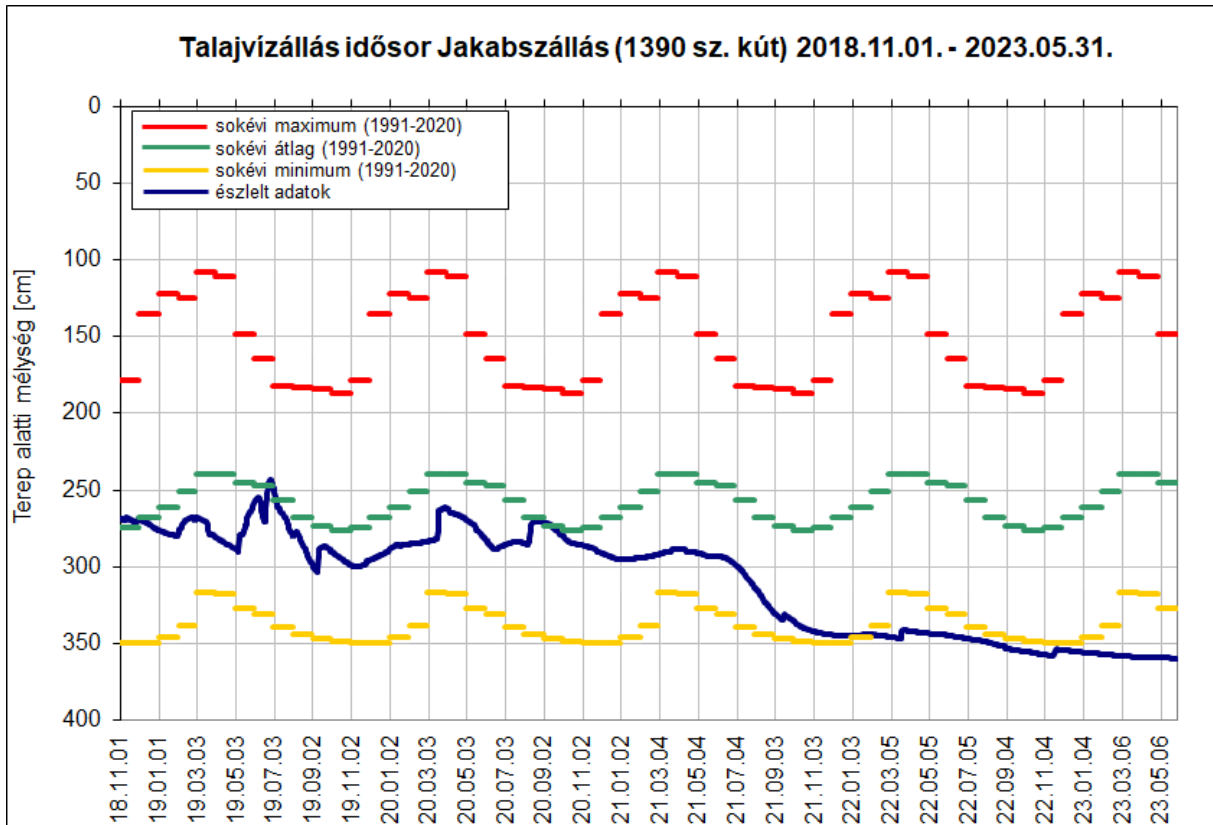
2023.05.01-  
2023.05.31. között

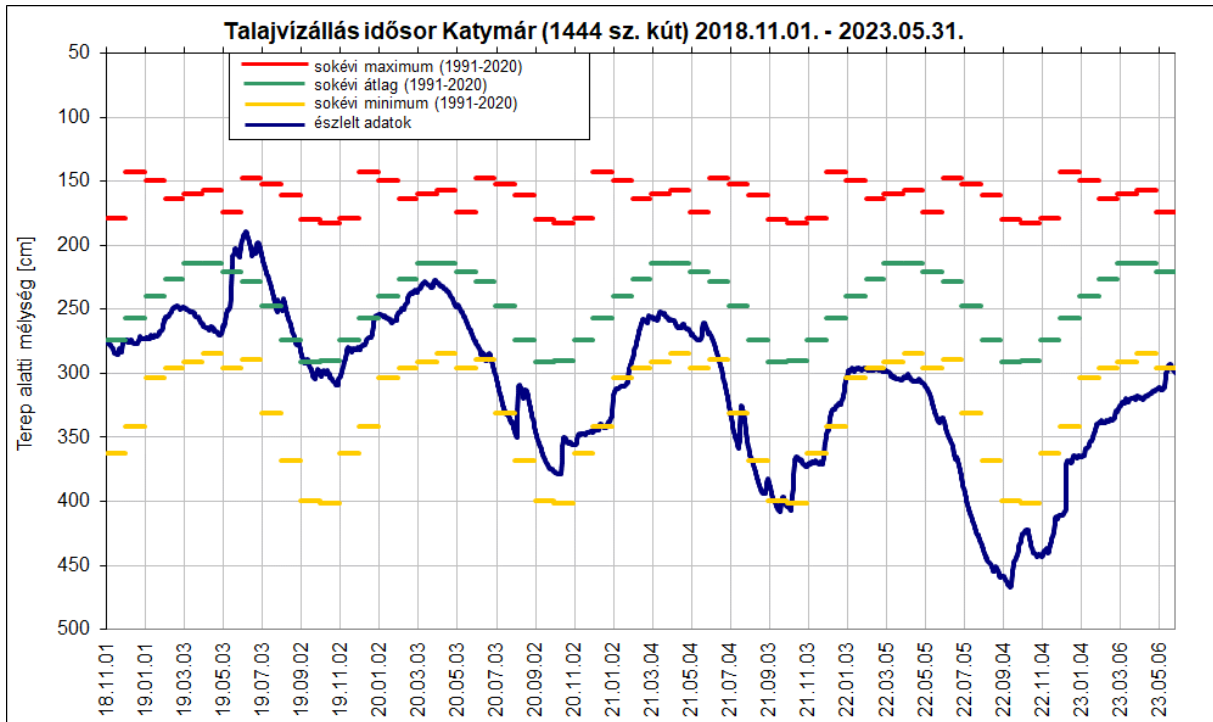
Készült: 2023.06.05. 9:58



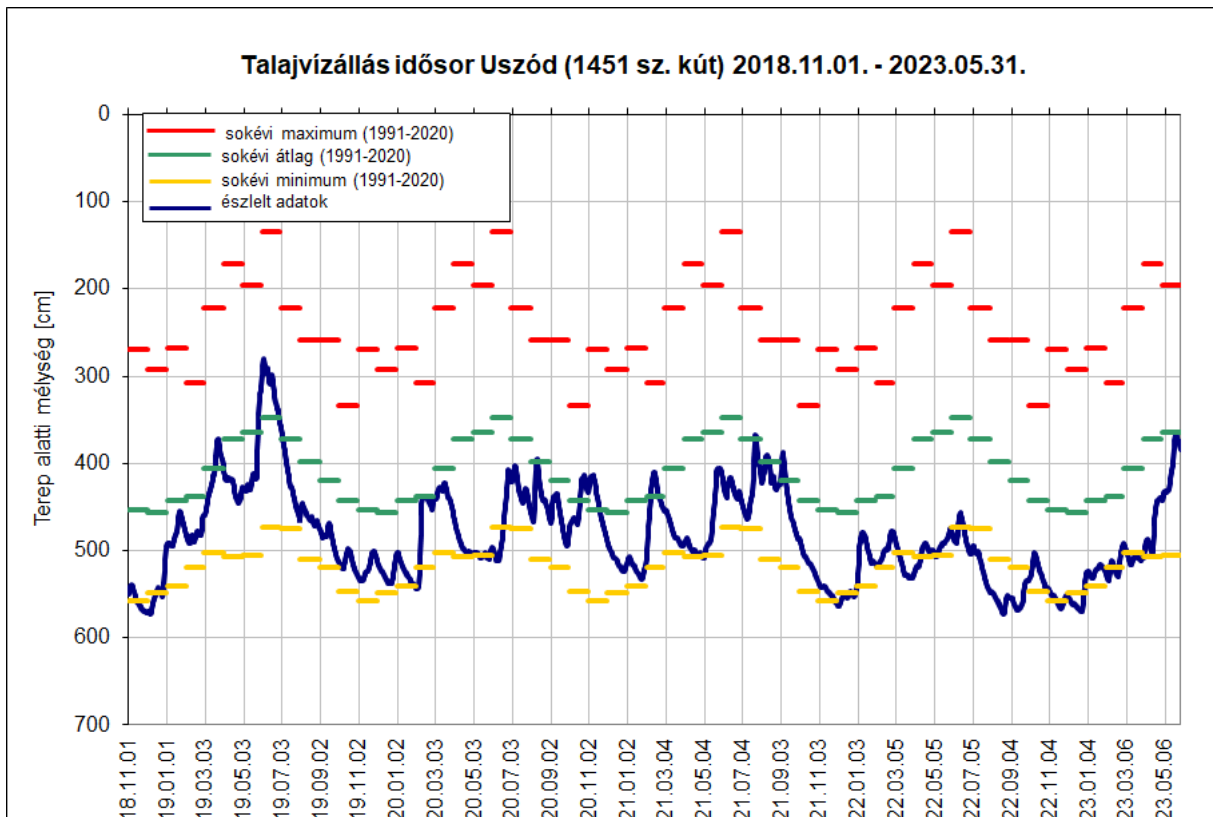
1. melléklet Észlelt csapadékösszeg az ADUVIZIG területén



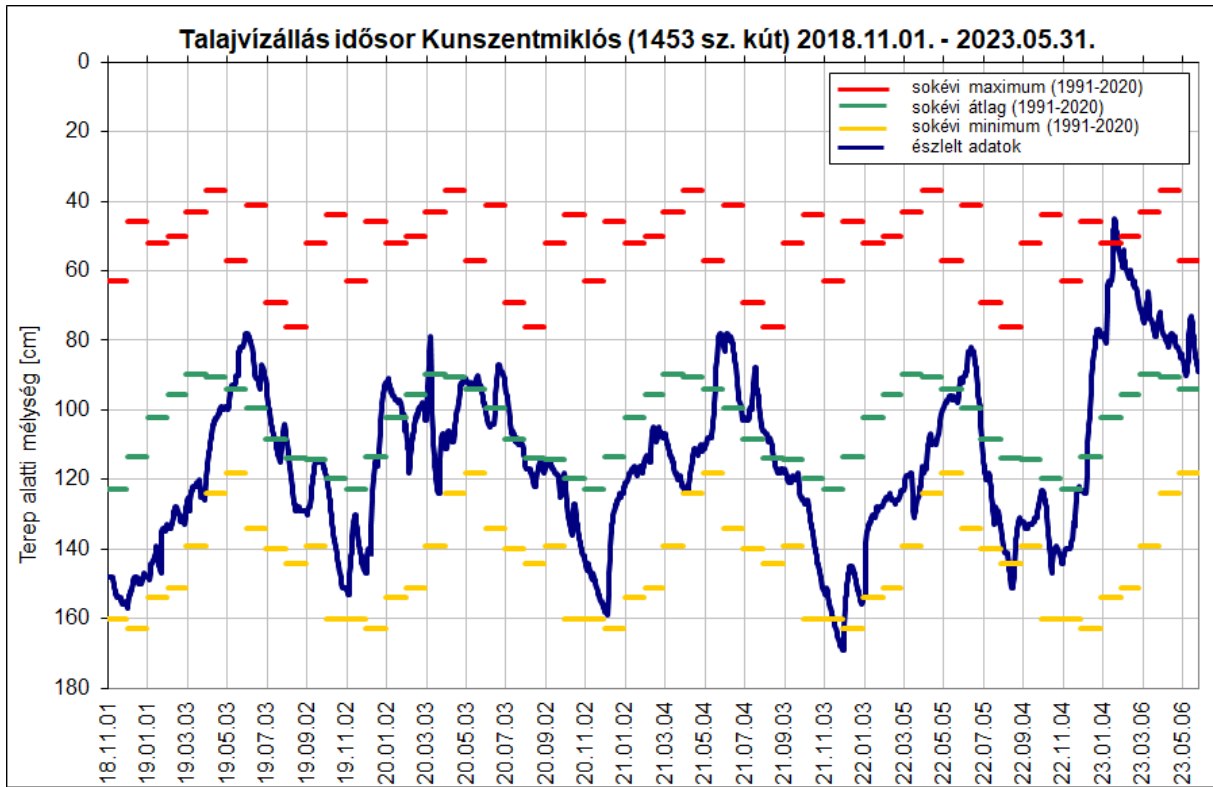




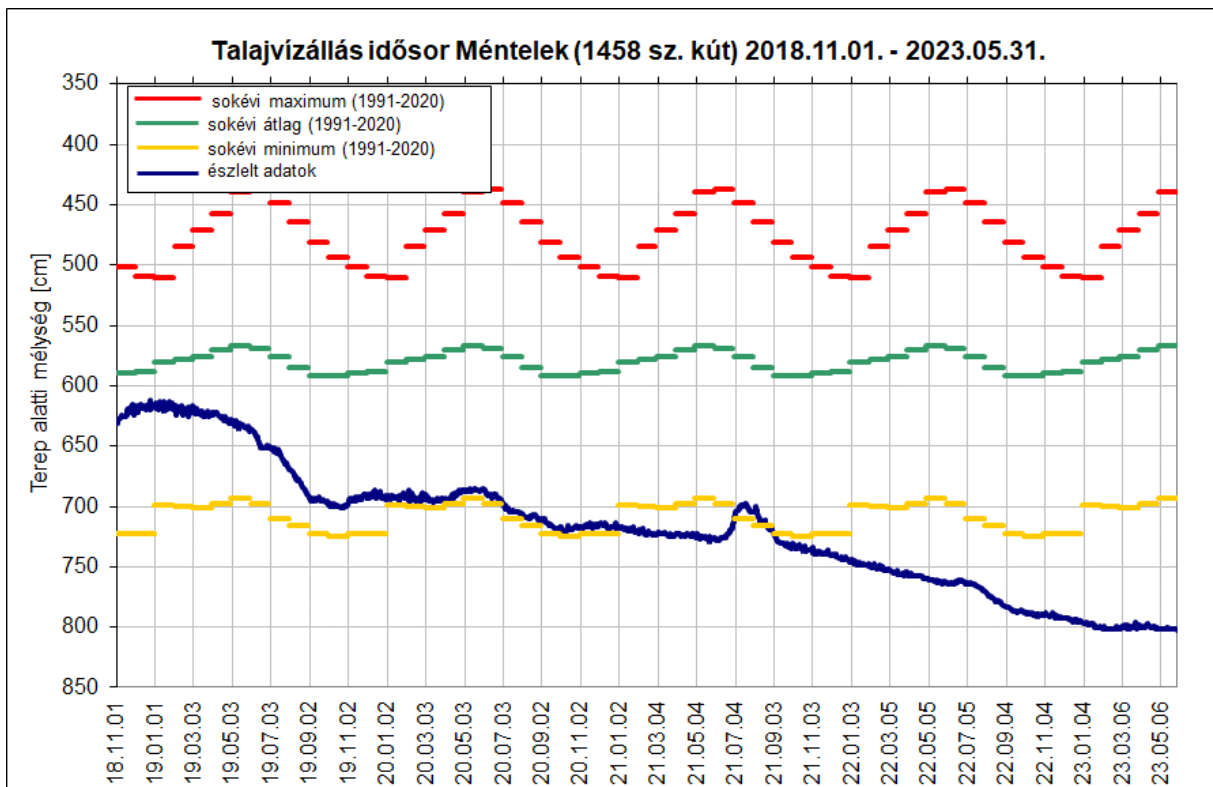
6. melléklet Talajvízállás-idősor Katymár – 1444



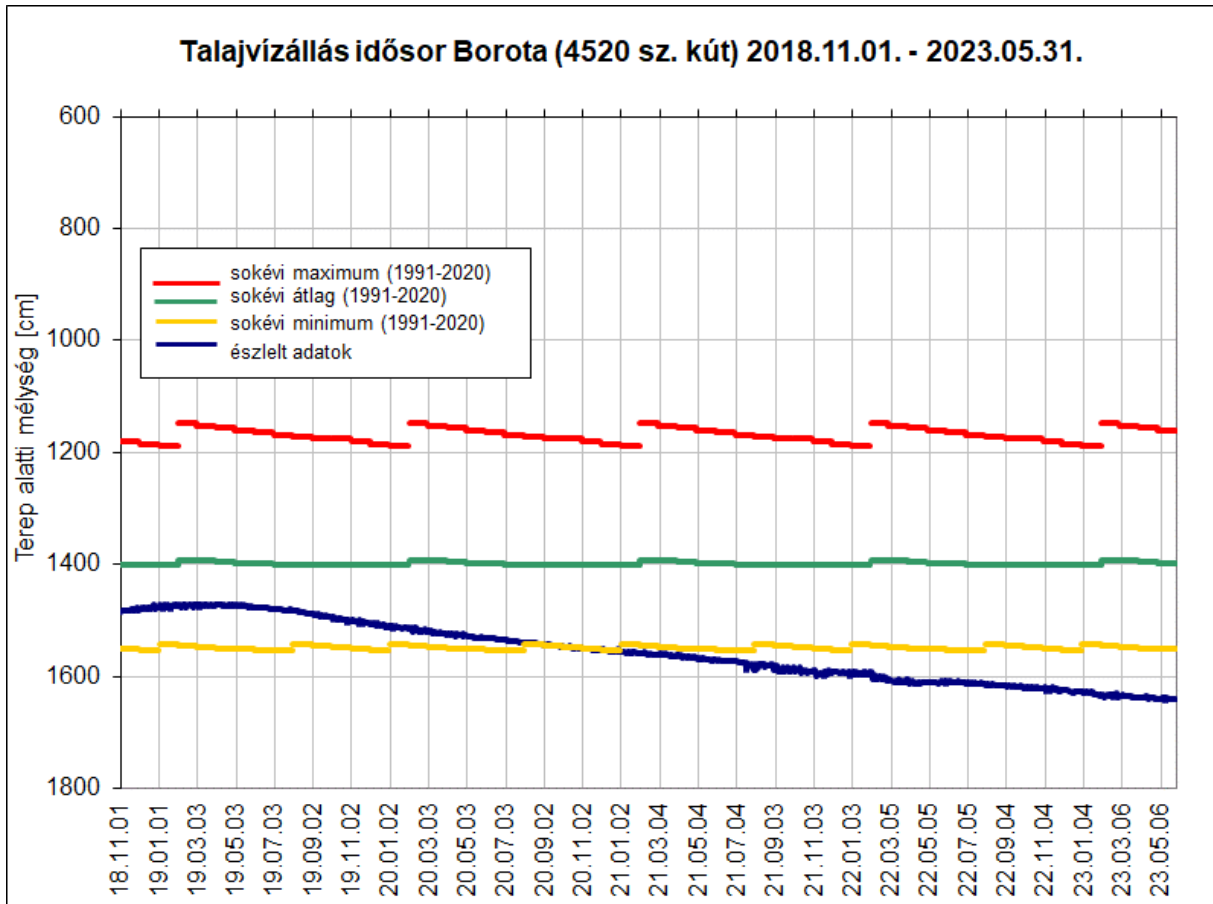
7. melléklet Talajvízállás-idősor Uszód – 1451



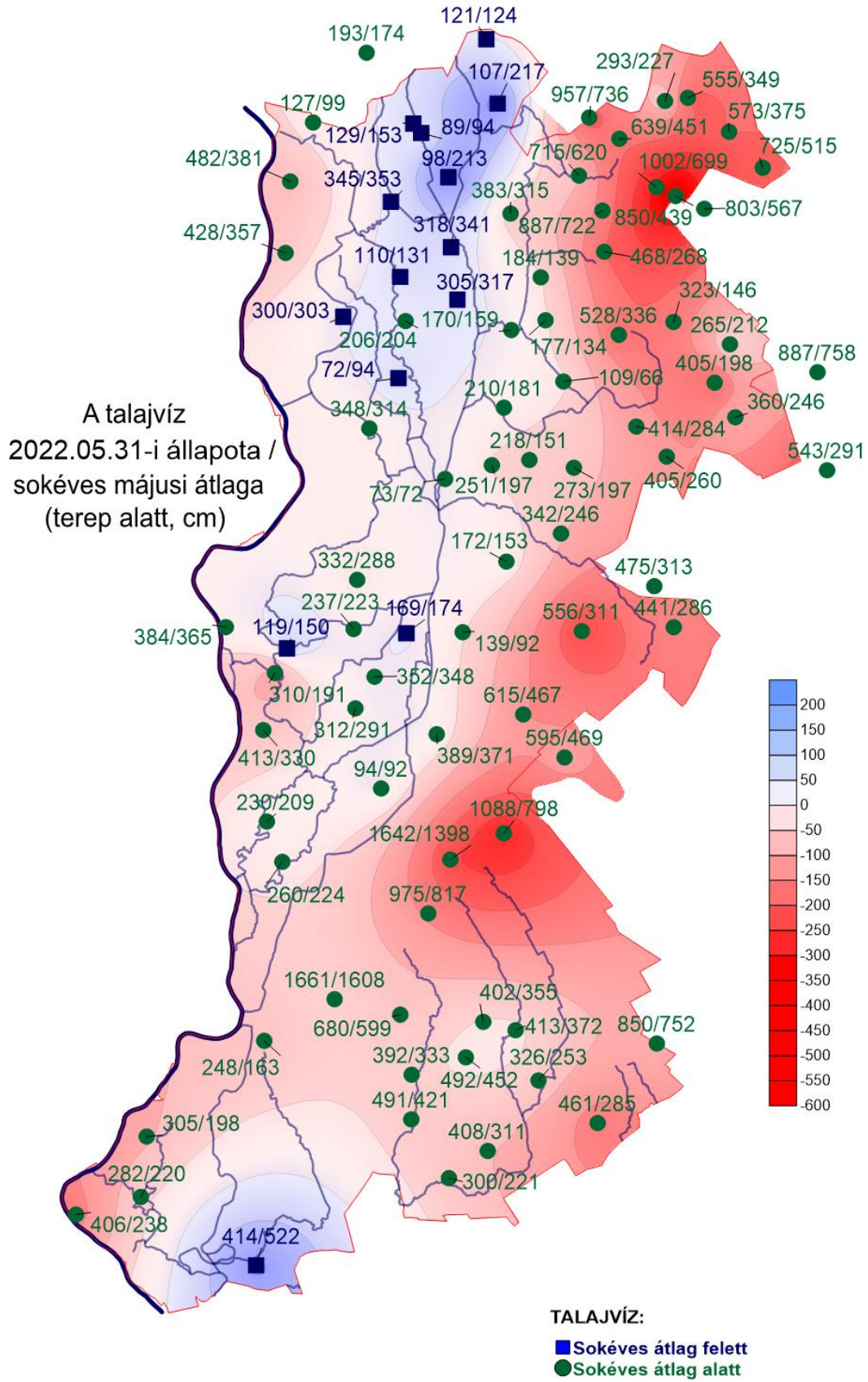
8. melléklet Talajvízállás-idősor Kunszentmiklós – 1453



9. melléklet Talajvízállás-idősor Méntelek – 1458



10. melléklet Talajvízállás-idősor Borota – 4520



0 km 10 km 20 km 30 km 40 km 50 km

11. melléklet Talajvízszintek májusi állapota