



## ALSÓ-DUNA-VÖLGYI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG

6500 Baja, Széchenyi I. u. 2/C.

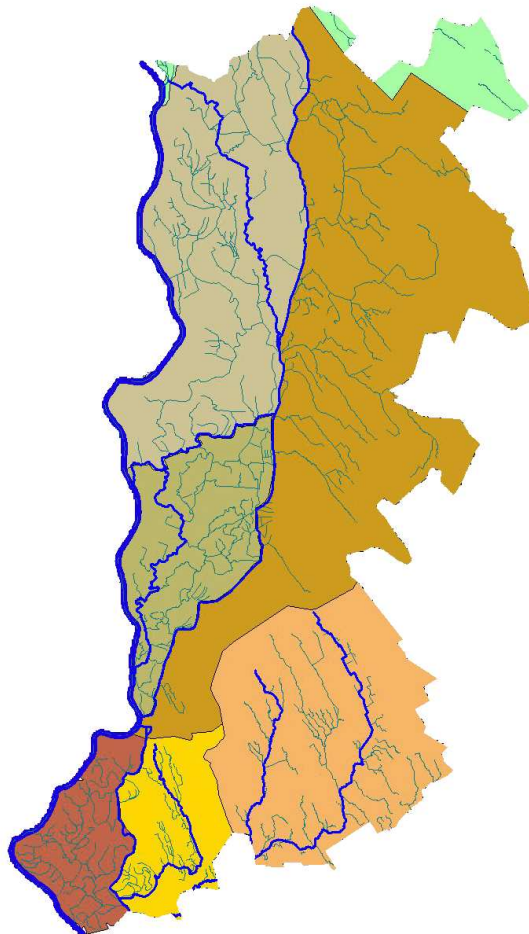
Tel.: 79/525-100 Fax: 79/325-212

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

# METEOROLÓGIAI ÉS HIDROLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ ÉS ELŐREJELZÉS

az ADUVIZIG működési területére

2012. május 10.– 2012. május 24.



# 1. METEOROLÓGIA

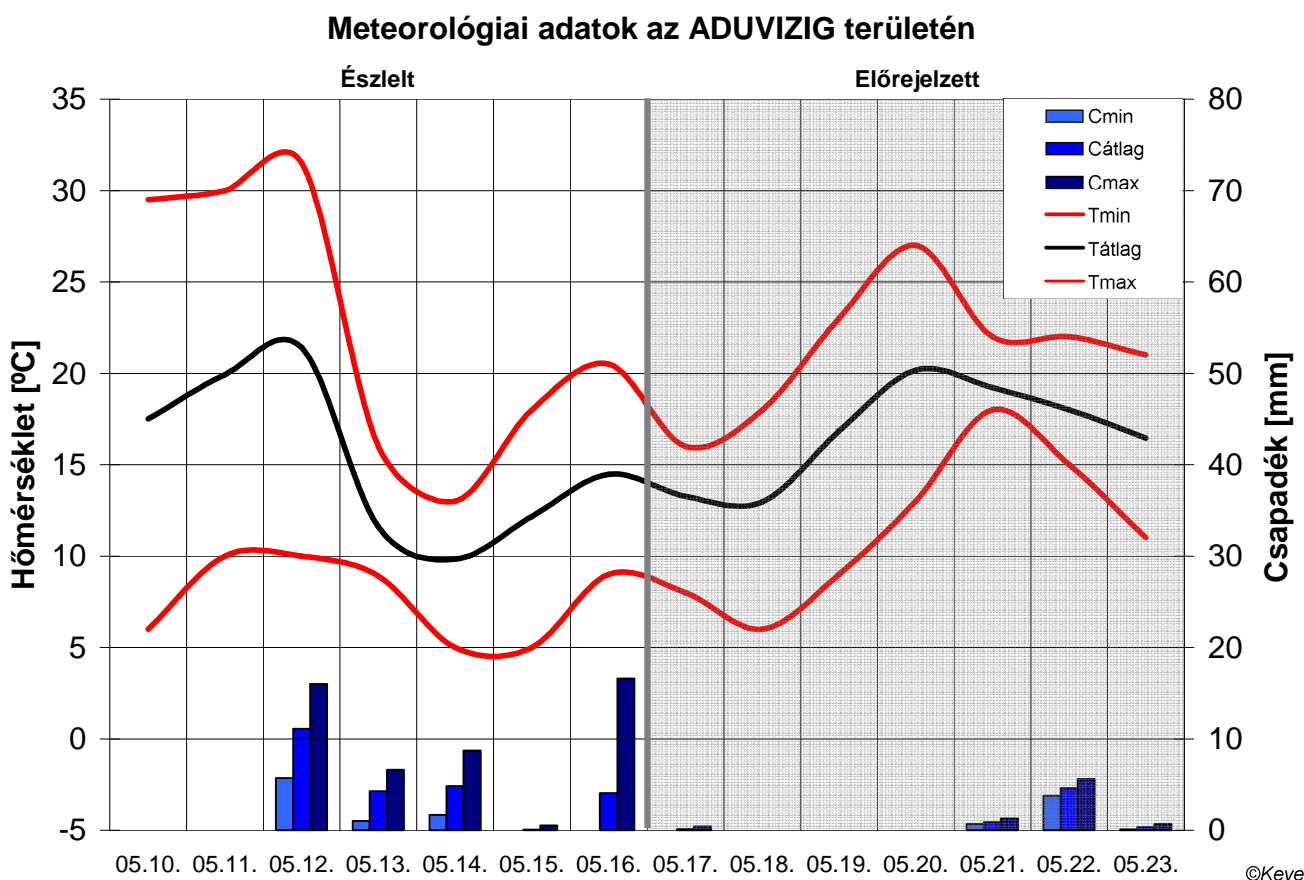
## 1.1 Hőmérséklet

Egy ciklon és több hidegfront vonult át térségünk felett az elmúlt hét napban. Időjárásunk jellegét egy nyugatról érkező markáns hidegfront alakította át múlt szombaton. A hidegfront beköszöntével több mint 15 °C-al estek vissza napi maximum hőmérsékletek. A hét folyamán működési területünkön a legalacsonyabb hőmérsékletet, 5,0 °C-ot Dunavecscén észleltük, hétfő hajnalban. A legmagasabbat, 31,5 °C-ot múlt szombaton regisztráltuk szinten Dunavecscén. A legfrissebb előrejelzések szerint a jövő hét elejéig fokozatosan erősödik a nappali felmelegedés, derült napos időre számíthatunk. Hétfőn várhatóan újabb ciklon fejt ki hatását a Kárpát-medencében.

## 1.2 Csapadék

Múlt szombaton északnyugat felől markáns hidegfront érte el térségünket. A vasárnapi átmeneti szünet után hétfőn egy a Kárpát-medencétől délkeletre elhelyezkedő és észak felé mozgó mediterrán ciklon fejtette ki hatását. Szerdán térségünktől délkeletre elhelyezkedő ciklon valamint egy nyugatról érkező hidegfront együttese okozott csapadékos időjárást működési területünkön. Az elmúlt öt nap alatt (kedd kivételével) átlagban 24,1 mm csapadék hullott. Nagyobb csapadékmennyiség nyugati vízgyűjtőinket érte. Érdeemes megemlíteni, hogy ugyan csak a hónap felén vagyunk túl, működési területünk havi csapadékatlaga már elérte a sokéves (1971-2000) havi területi csapadékatlag 88%-át.

Az előrejelzések szerint a következő napokban száraz levegő áramlik a Kárpát-medencébe. Vasárnap érkezhetsz meg az a labilis légtömeg, mely hatására ismét többfelé számíthatunk csapadéokra. Az észlelt és előrejelzett meteorológiai adatok területi értékeinek időbeli alakulását grafikusán az 1. ábra numerikus értékeit az 1. táblázat mutatja.



1. ábra: A hőmérséklet és a csapadék alakulása az ADUVIZIG területén

Terület	12.05.10-12.05.16.
<b>ADUKÖVIZIG</b>	24,1
<b>Margitta</b>	21,5
<b>Igal</b>	27,7
<b>Kígyós</b>	29,2
<b>Sárköz</b>	20,4
<b>DVCS_NY</b>	18,2
<b>DVCS_K</b>	27,8

### 1.3. Országos és nagytérségi előrejelzés (forrás: OMSZ)

#### **Időjárás előrejelzés a következő 10 napra (kiadva: 2012. május 17-én):**

A Kárpát-medencétől keletre-délkeletre örvénylő ciklon és a felettünk elhelyezkedő magassági teknő fokozatosan gyengül, ezzel párhuzamosan nyugat felől anticiklon és gerinc húzódik fölénk. Emiatt holnap reggelig még elsősorban a keleti vízgyűjtők fölött várható további eső, a lehulló csapadék mennyisége területi átlagban a Felső-Tisza és a Körösök vízgyűjtőjén 5 mm körül valószínű.

Péntektől szárazabb és egyre melegebb levegő áramlik a térség fölé, majd vasárnap a nap második felétől egy Nyugat-, Délnyugat-Európa fölött kimélyülő ciklonális mező hatására nyugat felől ismét nedvesebb, labilis levegő érkezik. Hatására egyre többfelé fordulhat elő zápor, zivatar. A jelenlegi számítások szerint a legnagyobb mennyiség kedden valószínű, akkor főként a hegyvidékek területén területi átlagban 10 mm-t meghaladó csapadék is hullhat, azonban egy-egy intenzívebb zivatargócban lokálisan másutt is hullhat nagyobb mennyiségű csapadék.

#### **Előrejelzés 2012. május 18. reggelig:**

##### **Bajorország, Ausztria térségére:**

Kezdetben még sok lesz a felhő, főként a hegyvidékek területén eleinte még előfordulhat kisebb eső, majd délután ott is felszakadozik a felhőzet, kisüt a nap.

A hőmérséklet ma délután általában 11, 17 fok között valószínű.

Holnap hajnalban többnyire 2, 6 fok között várható.

##### **Kárpát-medence térségére:**

Keleten, északkeleten az esti órákig túlnyomóan borult, esős idő várható, a Dunától nyugatra többnyire napsütés lesz.

A hőmérséklet csúcsértéke általában 13, 18 fok között alakul, de keleten ennél néhány fokkal hűvösebb valószínű.

Holnap hajnalban többnyire 2, 7 fok között változik a hőmérséklet, de néhol gyengén fagyhat.

## 2. BELVÍZRENDSZER

### 2.1. Vízhozamok alakulása

Az elmúlt hét csapadékos időjárása további enyhülést hozott a tavaszi aszályal sújtott területeinkre. A DVCS-Sárközi vízrendszerekbe a KDVVIZIG területéről (DVCS, XXX., XXXI., KÖF) összesen 12,73 m<sup>3</sup>/s volt a bevezetett vízhozam heti átlaga, amelyből 11,06 m<sup>3</sup>/s a Tassi zsilipen keresztül a Kiskunsági-főcsatornába érkezett. A héten tapasztalt csapadékos idő hatására megemelkedtek a vízállások a Fűzvölgyi és a Szelidi-tavi csatornáknál, ezért 14-én hétfőn zártunk a Szalkszentmártoni beeresztő zsilipünkön. Ezzel egy időben nyitottuk a Kiskunsági-főcsatorna alsóbb szakaszainak zsilipjein, hogy a bevezetett többlet vízhozammal a Kiskunsági-főcsatornán keresztül a DVCS alsóbb szakaszainak vizét frissítsük. A kivezetési oldalon összesen 10,47 m<sup>3</sup>/s vízhozamot szállítottak a csatornák, így a területen felhasználásra, illetve tározásra került átlagos vízhozam a héten 2,26 m<sup>3</sup>/s -nak adódott.

A DVCS Kunszentmiklósi duzzasztóján a héten átlagosan 2,23 m<sup>3</sup>/s-ot engedünk tovább. A DVCS Csornai duzzasztó segítségével 4,1 m<sup>3</sup>/s-os vízhozamot engedünk a Csorna–Foktői-csatornába. A Foktőn lévő dunai kivezetést zárva tartjuk. A Sárközi I. főcsatornából Vajastoroknál átlagosan 2,61 m<sup>3</sup>/s-os vízhozamot vezettünk a Dunába, Érsekcsanádánál pedig 0,53 m<sup>3</sup>/s-os átlagos vízhozam került a folyóba. A DVCS torkolatnál továbbra is 877 cm körüli vízszintet tartottunk.

A Duna vízállása ezen a héten is alkalmat adott a Ferenc-tápcsatorna vízpótlására. A héten átlagosan 3,48 m<sup>3</sup>/s-mal frissítettük a tápcsatornát. A legújabb dunai vízállás előrejelzés szerint a folyó az apadó tendencia miatt akár már a hétvégén elérheti azt a vízállást, amikor be kell szüntetnünk a Ferenc-tápcsatorna vízpótlását. A Kígyósok átlagosan 0,25 m<sup>3</sup>/s vízhozamot szállítanak Szerbia felé. A teljes működési területünkre vonatkozó áttekintő területi vízmérleg a 2. melléklet és a 3. melléklet látható.

### 2.2. Talajvíz

Az elmúlt hét csapadékos időjárása jellemzően csak a felszínhez közel lévő víztükrű kutak tendenciáját tudta megfordítani, a mélyebb víztükrű kutak lassabban reagálnak a hosszabb beszivárgási idő miatt, így e kutak nagy részének idősoraiban legfeljebb az apadó tendencia mérséklődése, illetve stagnálása figyelhető meg. A DVCS vízrendszer É-ÉK-i, középső és D-NY-i, a Sárközi vízrendszer egész területén, a Kígyósok vízgyűjtőjén Borota, Mélykút, Bácsalmás térségében a talajvízszintek továbbra is a sokéves (1981-2010) havi középérték alatt vannak.

Az aktuális terep alatti talajvízmélységek értékét és az ilyenkor jellemző átlagos szinteket az 4. melléklet mutatja be.

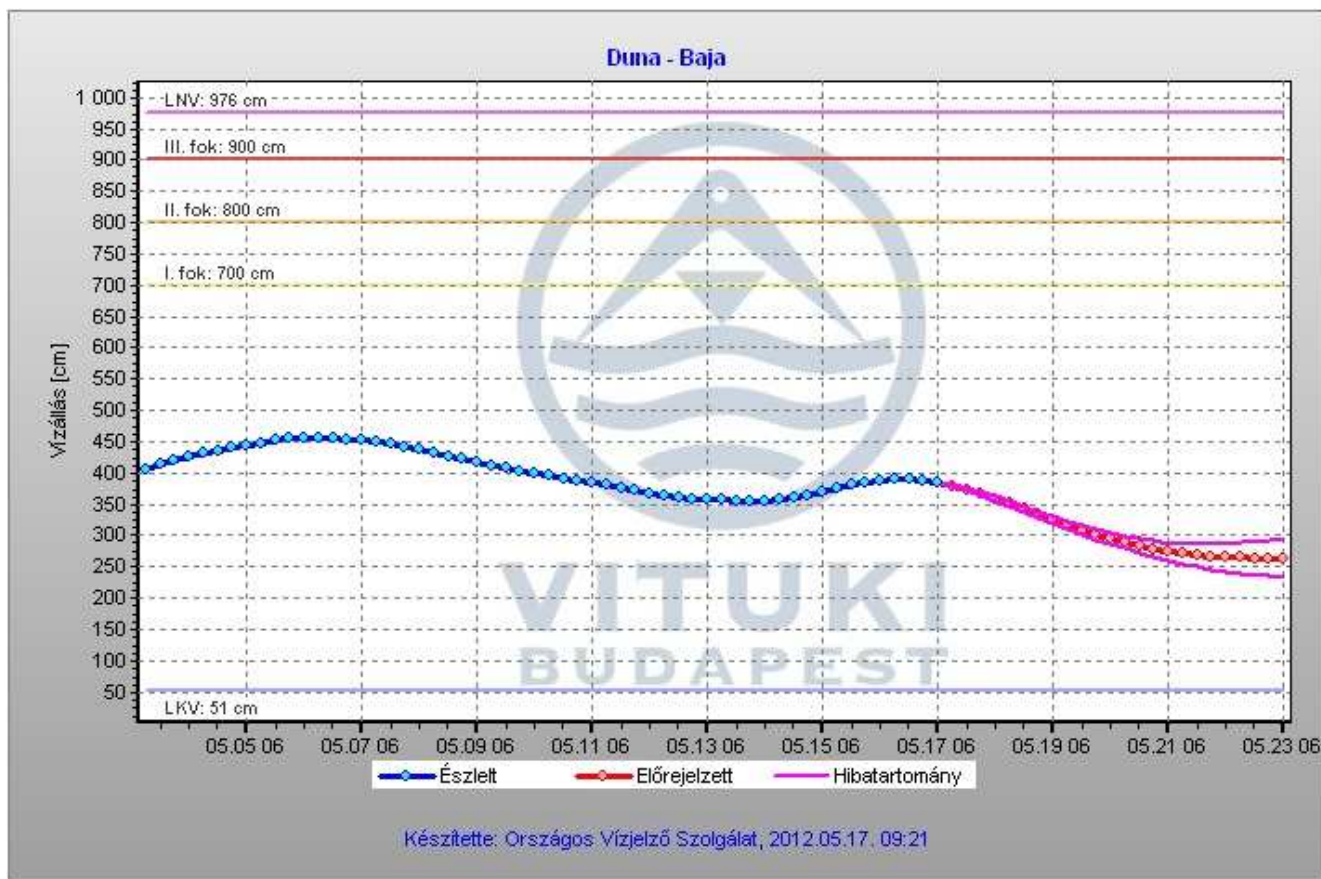
## 3. DUNA

A Duna vízállása Bajánál 2012. 05. 17-én reggel 7 órakor **383 cm**, a víz hőmérséklete **16,0 °C** volt. Az elmúlt héten átlagosan 25 mm-t elérő mennyiségű csapadék hullott az Inn, a Traun és Enns, valamint a Bécsi medence vízgyűjtőjére. A múlt héten tetőző kisebb árhullámot egy enyhe vízszintemelkedés követte, mely a tegnapi napon tetőzött 389 cm-rel. A legújabb dunai vízállás előrejelzés szerint a folyón az előttünk álló héten apadó tendencia lesz a jellemző.

A meteorológiai előrejelzések május 20-ra, 21-re és 22-re, 40 és 60 mm közötti mennyiségű csapadékot prognosztizálnak a Duna felsőbb vízgyűjtőire.

A Duna felettünk lévő vízgyűjtőjére télen felhalmozódott hókészlet február vége óta folyamatosan csökken. A Nagymaros feletti vízgyűjtőn most már csak 1500 m felett található hó, a mai napon a hóvízkészlet mennyisége 2,7 km<sup>3</sup>, ami a sokéves átlagos érték körül van.

A Duna aktuális és előrejelzett menetgörbéjét a bajai szelvényre a 2. ábra szemlélteti.



2. ábra: Grafikus vízállás előrejelzés a Duna bajai szelvényére (forrás: Hydroinfo)

A Duna további főállomásairól 5. melléklet ad áttekintést. A bajai vízmérce fölötti vízgyűjtőterületek csapadék előrejelzését az 6. melléklet mutatja be.

A Nagymaros-szelvény feletti vízgyűjtő csapadék és hóviszonyainak alakulását részletesebben a 7. melléklet mutatja be.

Az Igazgatóságunk kezelésébe tartozó, mintegy 130 km-es Duna-szakaszon a mai napon 2 hajóút szűkület korlátozza a forgalmat:

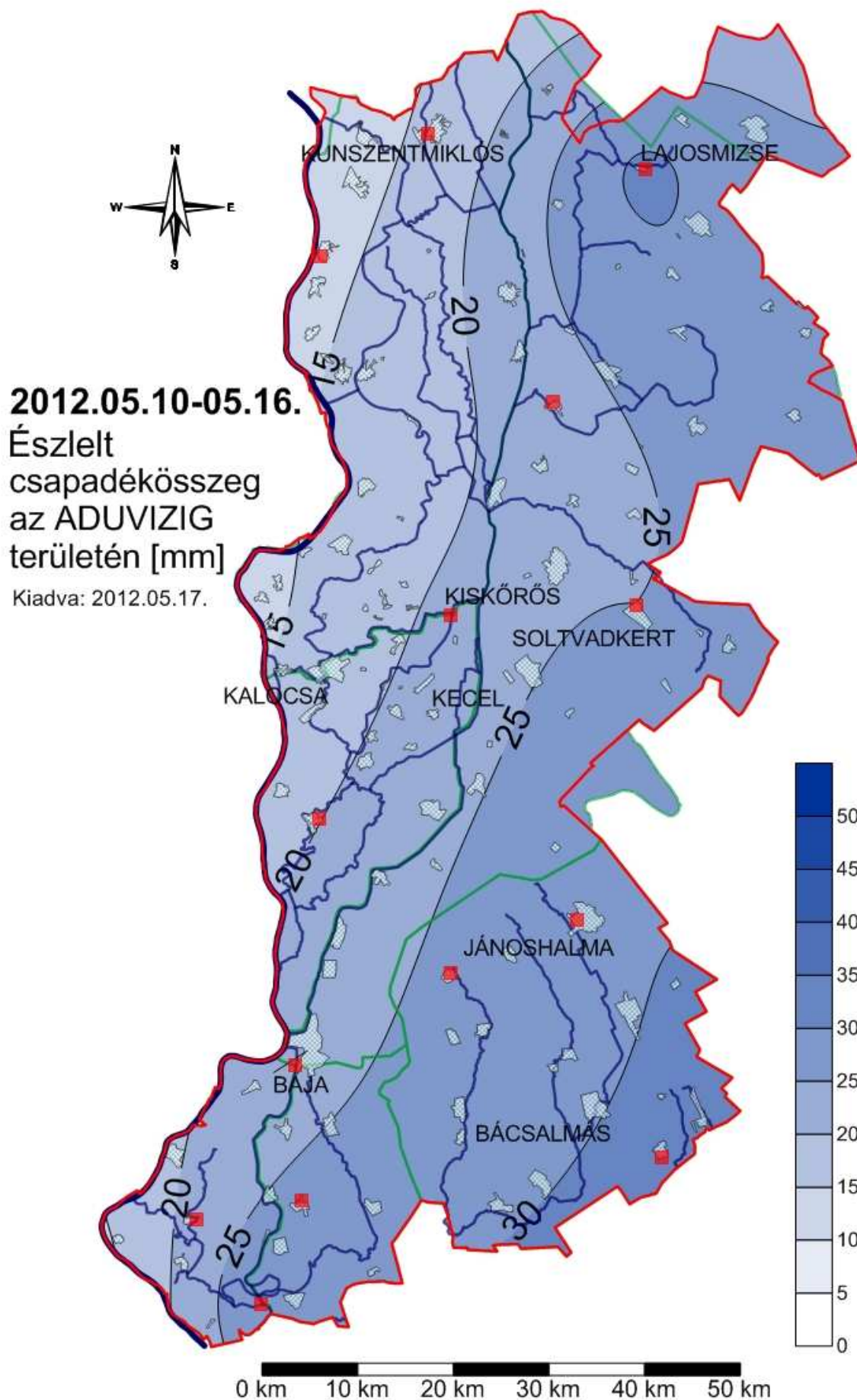
folyamkilométer	leírás
1559,8 – 1559,7	folyamkilométer között hajóútszűkület, szélessége 160 m, hosszúsága 100 m.
1558.5 - 1557.5	folyamkilométer között hajóútszűkület, szélessége 100 m, hosszúsága 1000 m.

# METEOROLÓGIAI ÉS HIDROLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ

2012. május 10.– 2012. május 24.

## MELLÉKLETEK

<i>1. melléklet: Észlelt csapadékösszegek területi eloszlása az ADUVIZIG területén.....</i>	<i>7</i>
<i>2. melléklet: Áttekintő területi vízmérleg az ADUVIZIG területére.....</i>	<i>8</i>
<i>3. melléklet: Áttekintő területi vízmérleg az ADUVIZIG területére (grafikus).....</i>	<i>9</i>
<i>4. melléklet: A talajvíz felszín alatti sokéves havi átlaga és aktuális mélysége.....</i>	<i>10</i>
<i>5. melléklet: Vízállás előrejelzés a Dunára (Forrás: Hydroinfo).....</i>	<i>11</i>
<i>6. melléklet: Csapadékadatok (észlelt és előrejelzett) a Duna vízgyűjtőjén (Forrás: Hydroinfo).....</i>	<i>11</i>
<i>7. melléklet: Csapadék és hóviszonyok a Duna – Nagymaros szelvény feletti vízgyűjtőn.....</i>	<i>12</i>



1. melléklet: Észlelt csapadékösszegek területi eloszlása az ADUVIZIG területén

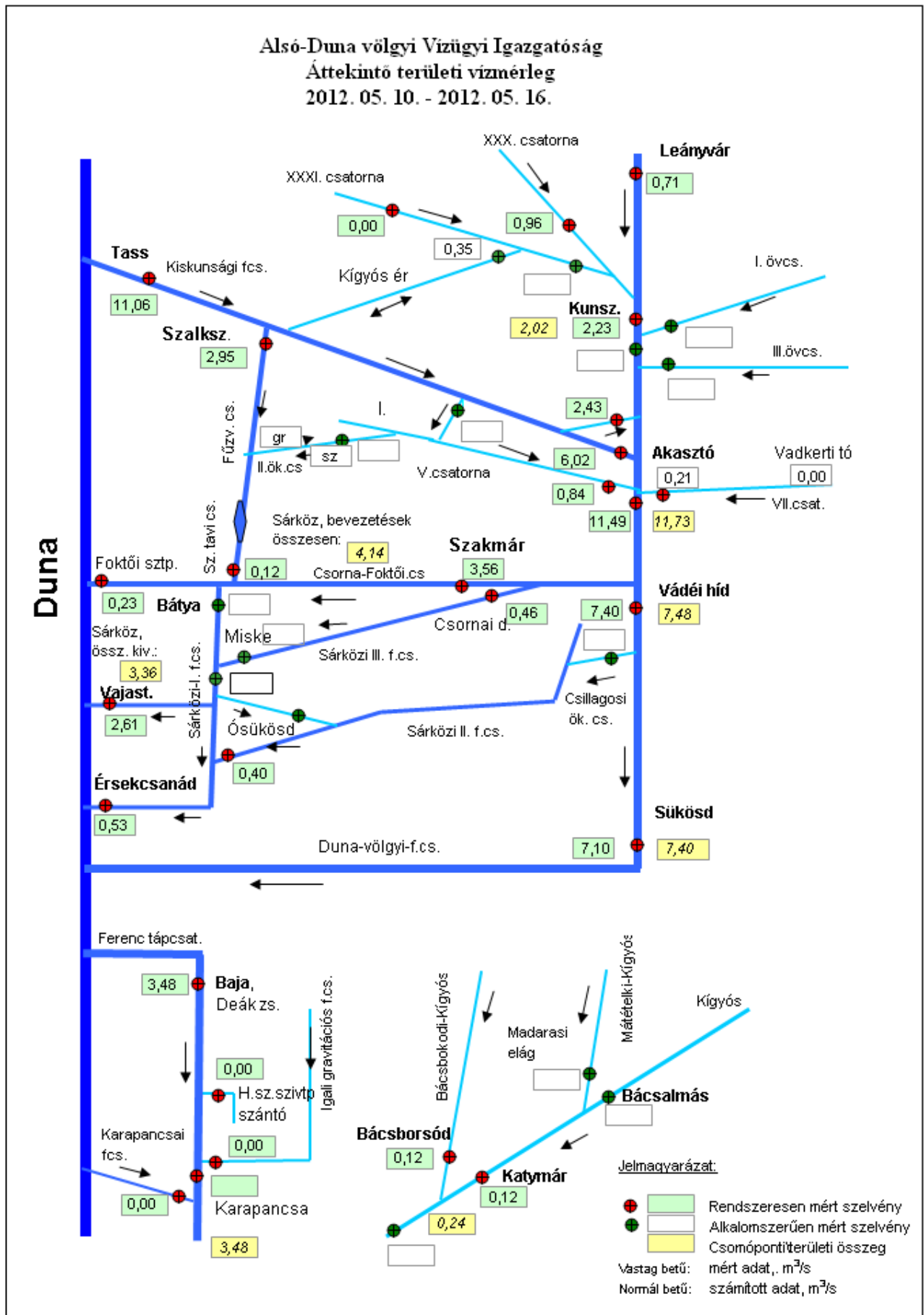
Meteorológiai és hidrológiai tájékoztató

**Alsó-Duna völgyi Vízügyi Igazgatóság**  
**Áttekintő területi vízmérleg**  
**2012.05.10. - 2012.05.16.**

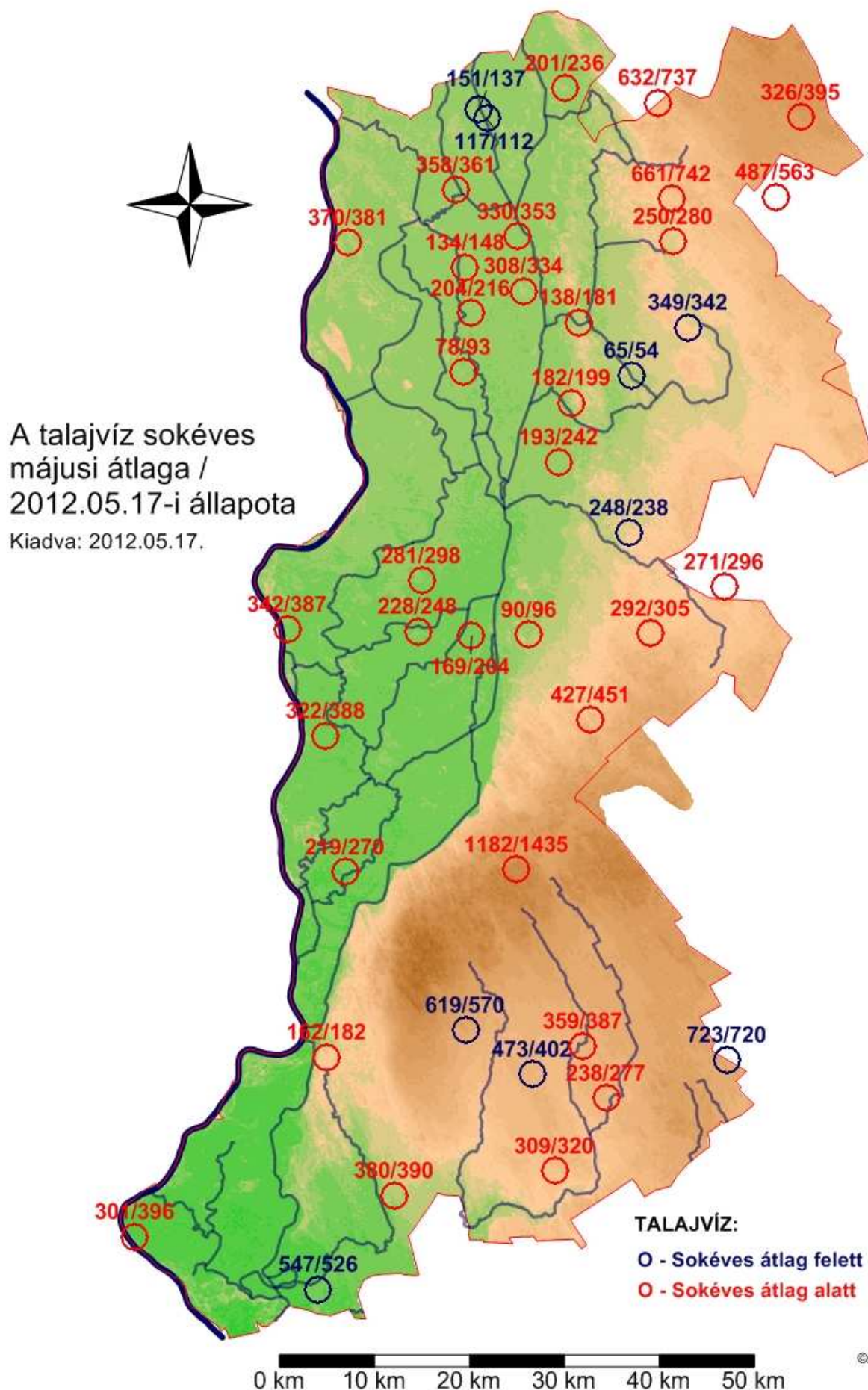
Vízfolyás, szelvény	Mérés időpontja	Vízhozam, m <sup>3</sup> /s
Kiskunsági főcsatorna, Tass, zsilip,		11,06
XXXI. csatorna, Kunszentmiklós, közúti híd		0,00 +
XXX. csatorna, Kumbábonyi zsilip,		0,96 +
Dunavölgyi főcsatorna, Kunpeszér, Leányvári híd		0,71 +
Kigyós ér (mellékág), Kunszentmiklós sztp.,		0,35 +
XXXI. csatorna, Kunszentmiklós, Szabadszállási út		
<i>Kunszentmiklós csomópont fölött mért/számított értékek összesen</i>		<i>2,02</i>
Dunavölgyi főcsatorna, Kunszentmiklós, duzzasztó		2,23 +
I. övcsatorna, Fülöpszállás, Kurjantó, leeresztő zsilip (8T)		+
Dunavölgyi főcsatorna, Fülöpszállás, híd		
III. övcsatorna, Csengőd, Kolontó, leeresztő zs. (11T)		+
Kiskunsági főcsatorna, Akasztó, zsilip		6,02 +
KÖF-DVCS-összekötő, Akasztó, KFCS-DVCS össz. zsilip		2,43 +
V. csatorna, Akasztó, (zsilip, 0+566)		0,84 +
VII. csatorna, Soltvadkert, Vadkerti-tó (Vml)		0,00
VII. csatorna, Akasztó, Közúti híd		0,21 +
<i>DVCS. Akasztói csomópont fölött mért/számított értékek összesen</i>		<i>11,73</i>
Dunavölgyi főcsatorna, Akasztó, kötélpályás		11,49 +
Csoma-Foktői csatorna, Szakmár,		3,56 -
Sárközi III. főcsatorna, Csornai duzzasztó,		0,46 -
<i>Vádéi csomópont fölött mért/számított értékek összesen</i>		<i>7,48</i>
Dunavölgyi főcsatorna, Vádéi híd,		7,40 +
Csillagosi összekötő, Homokmég, beeresztő zsilip		-
<i>Sükösd-i csomópont fölött mért/számított értékek összesen</i>		<i>7,40</i>
Dunavölgyi főcsatorna, Sükösd, Gobnes		7,10
Csoma-Foktői csatorna, Szakmár,		3,56 +
Sárközi III. főcsatorna, Csornai duzzasztó,		0,46 +
Csillagosi összekötő, Homokmég, beeresztő zsilip		+
Füzfölgyi főcsatorna, Szalkszentmárton, beer zs. (1T)		2,95
Szelidi tavi csatorna, Kalocsa, zsilip		0,12 +
<i>Sárköz, bevezetések összesen</i>		<i>4,14</i>
Csoma-Foktői csatorna, Foktő, szivattyútelep		0,23 +
Sárközi I. főcsatorna, Bátya, új duzzasztó		
Sárközi I. főcsatorna, Dusnok, duzzasztó		
Sárközi III. főcsatorna, Miske, közúti híd		
Sárközi II. főcsatorna, Ósükösd, duzzasztó		0,40
Vajastoroki-összekötőcsatorna, Vajastoroki csőzsilip,		2,61 +
Sárközi I. főcsatorna, Érsekcsanád, sziv. tel.		0,53 +
<i>Sárköz, kivezetések összesen</i>		<i>3,36</i>
Mátételkei-Kigyós, Bácsalmás, Madarasi elág., közúti híd		
Kigyós, Bácsalmás,		
Kigyós, Katymár,		0,12 +
Bácsbokodi-Kigyós, Bácsborsód,		0,12 +
<i>Kigyós, országhatár, összesen</i>		<i>0,24</i>
Kigyós, Bácsszentgyörgy,		
Ferenc tápcsatorna, Baja, Deák F. zs.		3,48 +
Ferenc tápcsatorna, Karapancsa, szivattyú tp. felv.		
Klágya-Duna, Klágya-D, Hercegsz, sziv tel		0,00 +
Igali gravitációs főcsatorna, Hercegszántó,		0,00 +
Kadia-Ó-Duna, Karapancsa, szivattyú telep		0,00 +
<i>Ferenc tápcsatorna, országhatár, összesen</i>		<i>3,48</i>

**Megjegyzés:** a fenti táblázat működési területünk mérési- és csomópontjaira mutatja be az elmúlt hétre számított átlagos vízhozamokat. Ahol a táblázat utolsó oszlopában „+/-” jel látható, úgy az szerepel a soron következő csomópontra jellemző összegben. Ez az összeg tájékoztató jellegű, hiszen a mérések nem a csomópont közelében történnek, hanem attól valamilyen távolságra. Amennyiben ez a távolság kellően hosszú, úgy a laterális hozzáfolyás nyilvánvalóan megnöveli a csomópontban valóban észlelhető vízhozam mennyiségét.

2. melléklet: Áttekintő területi vízmérleg az ADUVIZIG területére



3. melléklet: Áttekintő területi vízmérleg az ADUVIZIG területére (grafikus)



4. melléklet: A talajvíz felszín alatti sokéves havi átlaga és aktuális mélysége

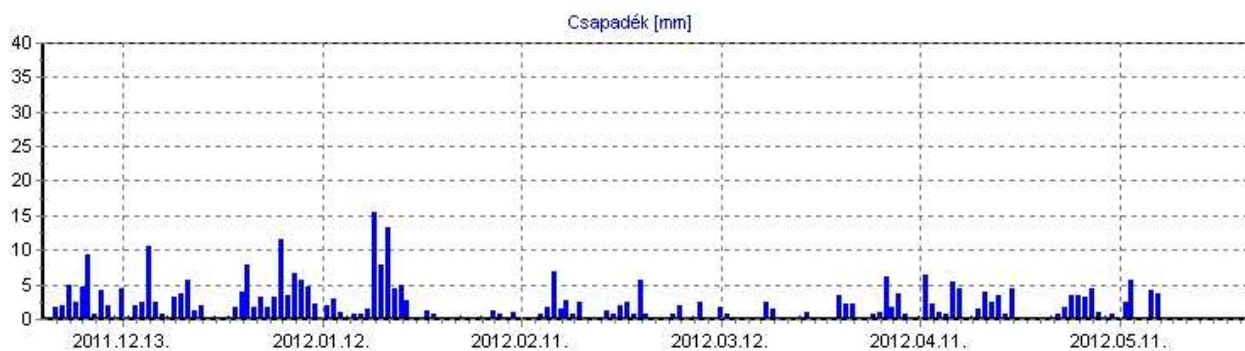
Vízállás-előrejelzés [cm]									
Kiadva: 2012. május 17. 09:21									
Folyó Állomás	05.17. reggel	05.17. este	05.18. reggel	05.18. este	05.19. reggel	05.19. este	05.20. reggel	05.20. este	05.21. reggel
Duna Nagybajcs	198	198 ± 7	198 ± 13	197 ± 17	197 ± 21	196 ± 24	196 ± 27	196 ± 29	196 ± 31
Duna Gönyű	140	131 ± 6	130 ± 11	130 ± 15	129 ± 19	129 ± 22	128 ± 26	128 ± 28	128 ± 30
Duna Komárom	209	197 ± 4	193 ± 8	193 ± 12	192 ± 15	192 ± 18	191 ± 21	192 ± 23	191 ± 26
Duna Esztergom	198	181 ± 3	172 ± 6	170 ± 9	169 ± 11	168 ± 15	168 ± 18	168 ± 20	168 ± 23
Duna Nagymaros	143	129 ± 2	118 ± 4	113 ± 7	111 ± 9	111 ± 12	110 ± 15	110 ± 18	110 ± 21
Duna Vác	170	156 ± 3	143 ± 5	135 ± 8	131 ± 11	129 ± 14	128 ± 16	127 ± 19	127 ± 22
Duna Budapest	281	267 ± 2	253 ± 4	244 ± 6	240 ± 9	238 ± 12	237 ± 15	236 ± 18	236 ± 21
Duna Adony	186	174 ± 2	161 ± 5	150 ± 6	142 ± 7	136 ± 9	133 ± 11	130 ± 14	129 ± 17
Duna Dunaújváros	160	148 ± 2	135 ± 5	124 ± 6	116 ± 7	110 ± 9	107 ± 11	104 ± 14	103 ± 17
Duna Dunaföldvár	71	59 ± 2	45 ± 3	32 ± 4	21 ± 6	13 ± 8	8 ± 11	4 ± 14	2 ± 18
Duna Paks	237	223 ± 2	208 ± 3	192 ± 5	177 ± 6	167 ± 9	158 ± 11	152 ± 15	148 ± 19
Duna Dombori	291	276 ± 2	259 ± 4	240 ± 5	223 ± 6	209 ± 8	197 ± 10	187 ± 14	179 ± 18
Sió Sió Árvízkapu alvíz	655	641 ± 2	626 ± 4	609 ± 5	594 ± 6	581 ± 8	570 ± 10	561 ± 14	553 ± 18
Duna Baja	383	373 ± 2	359 ± 3	342 ± 4	324 ± 5	308 ± 7	295 ± 8	283 ± 11	273 ± 14
Duna Mohács	395	388 ± 2	378 ± 3	365 ± 4	350 ± 5	337 ± 6	326 ± 7	316 ± 10	307 ± 12

5. melléklet: Vízállás előrejelzés a Dunára (Forrás: Hydroinfo)

Észlelt	05.11	05.12	05.13	05.14	05.15	05.16	Σ
Duna az Inn torkolat felett	6,5	4,2	0,1	0,0	7,3	6,1	24,2
Inn	1,4	6,7	0,4	0,0	8,8	8,1	25,4
Traun és Enns	0,2	9,2	0,1	0,0	7,3	9,1	25,9
Bécsi medence	0,0	8,0	0,1	0,0	2,0	2,7	12,8
Morva	0,0	5,2	0,8	0,0	0,1	0,3	6,4
Rába-Répcse	0,0	7,0	0,0	0,1	0,3	0,3	7,7
Vág-Garam-Ipoly	0,0	2,7	0,2	0,1	0,5	0,6	4,1
Közép-Duna	0,0	5,7	1,5	2,5	0,1	1,0	10,8
Zala és Balaton	0,3	8,1	0,0	0,2	0,0	0,0	8,6
Sió-Kapos-Sárvíz	0,0	7,3	0,9	1,8	0,0	0,1	10,1
Várható	05.17	05.18	05.19	05.20	05.21	05.22	Σ
Duna az Inn torkolat felett	0,2	1,0	0,0	1,5	10,2	37,1	50,0
Inn	0,6	0,0	0,0	2,9	21,5	34,7	59,7
Traun és Enns	1,0	0,0	0,0	1,8	15,7	24,1	42,6
Bécsi medence	0,9	0,0	0,0	0,0	6,3	11,2	18,4
Morva	0,0	0,0	0,0	0,1	4,3	4,2	8,6
Rába-Répcse	0,0	0,0	0,0	1,3	6,0	7,5	14,8
Vág-Garam-Ipoly	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	3,5	13,7
Közép-Duna	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	7,0
Zala és Balaton	0,0	0,0	0,0	0,9	6,8	4,6	12,3
Sió-Kapos-Sárvíz	0,0	0,0	0,0	0,3	8,3	5,2	13,8

6. melléklet: Csapadékatatok (észlelt és előrejelzett) a Duna vízgyűjtőjén (Forrás: Hydroinfo)

Duna - Nagymaros (Készült: 2012.05.17.)



7. melléklet: Csapadék és hóviszonyok a Duna – Nagymaros szelvény feletti vízgyűjtőn  
(Forrás: Hydroinfo)