



JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK VÁRMEGYEI KÖZGYŰLÉS
ELNÖKE

HATÁROZATI JAVASLAT
a Vármegyei Közgyűlésnek
a KÖTIVIZIG vizek kártételei elleni védekezésre való felkészülésének aktuális
helyzetéről és feladatairól
szóló tájékoztatóhoz

Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Közgyűlés

.../2024. (VI.21.) számú határozata

a KÖTIVIZIG vizek kártételei elleni védekezésre való felkészülésének aktuális
helyzetéről és feladatairól

- 1) A Vármegyei Közgyűlés a KÖTIVIZIG vizek kártételei elleni védekezésre való felkészülésének aktuális helyzetéről és feladatairól szóló tájékoztatót a **melléklet** szerinti tartalommal megtárgyalta és az abban foglaltakat tudomásul veszi.
- 2) A Vármegyei Közgyűlés megköszöni a tájékoztató elkészítését a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságnak.


Erről:


1. Vármegyei Közgyűlés tisztségviselői
2. Vármegyei címzetes főjegyző
3. Irodavezetők
4. Lovas Attila igazgató, Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság
értesülnek.


Szolnok, 2024. június 11.



Hubai Imre

Készítette: 
Kormos Livia
testületi referens

Ellenőrizte: 
Dr. Molnár Zoltán
vármegyei aljegyző, irodavezető

A határozati javaslat törvényes: 
Rentné Dr. Bezdán Edit
vármegyei címzetes főjegyző

TÁJÉKOZTATÓ

A KÖTIVIZIG vizek kártételei elleni védekezésre való felkészülésének aktuális helyzetéről és feladatairól

I. HIDROMETEOROLÓGIAI HELYZET

Csapadék

Igazgatóság

2024. januárjában - a 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján - az Igazgatóság területére átlagosan 23,5 mm csapadék hullott. Ez a csapadékmennyiség a sokéves havi átlag csapadékhoz képest (31,1 mm) 7,6 mm-el kevesebb, annak 75 %-a volt. A legtöbb csapadékot Jászberényben mértük, szám szerint 32,0 mm-t, amely a sokéves, január havi átlagcsapadék (34,5 mm) 93 %-a volt. Az egy nap alatt leesett legtöbb csapadék szintén Jászberényhez köthető, itt 10,7 mm-t regisztráltunk január 6-án. A kiemelt csapadékmérő állomásokat tekintve a legkevesebb csapadék a hónapban Szolnokon hullott, itt 31 nap alatt 17,2 mm eset, mely a szolnoki csapadékmérő állomás sokéves, január havi átlagcsapadékának (27,3 mm) 63 %-a.

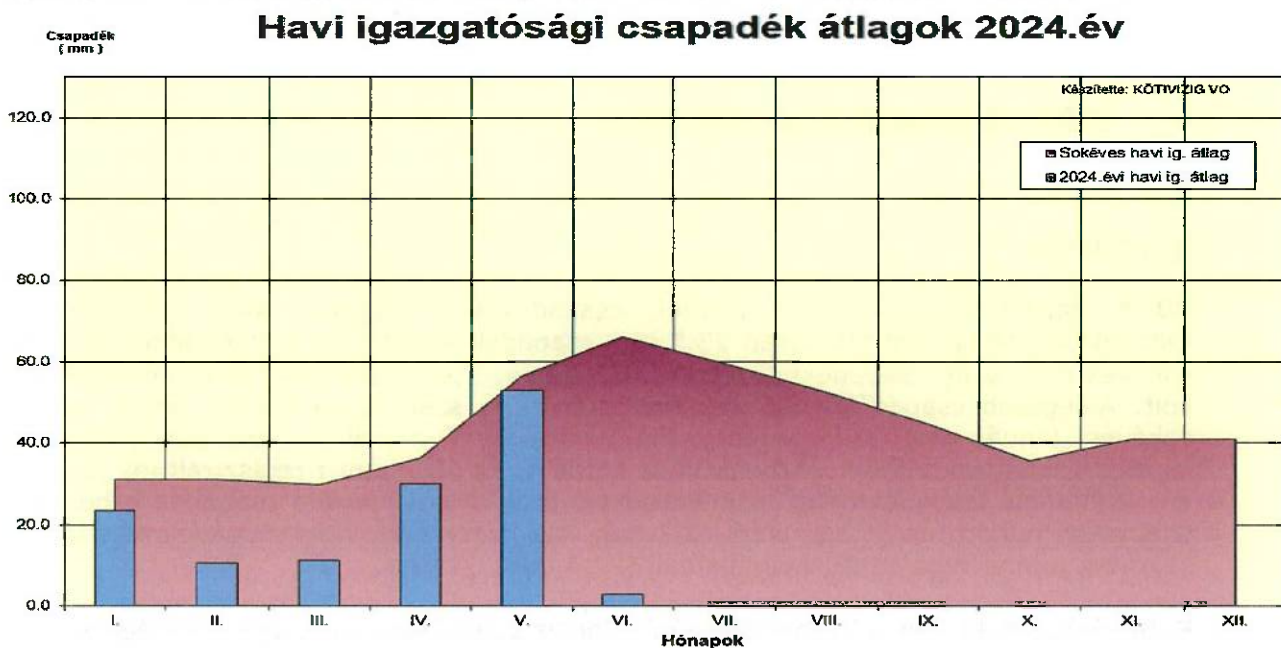
Februárban a 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján az Igazgatóság területére átlagosan 10,7 mm csapadék hullott. Ez a csapadékmennyiség a sokéves havi átlagérték (31,2 mm) 34 %-a volt. A hónapban a legtöbb csapadékot Jászkisén mérték, ahol 22,0 mm-t regisztráltak, amely már a sokéves, február havi átlagcsapadéknak (31,6 mm) a 70 %-a volt. Az egy nap alatt leesett legtöbb csapadékot is Jászkisén mérték, február 11-én 9,4 mm-t. A legkevesebb csapadék a hónapban Mezőtúron hullott, itt 2,3 mm esett, mely a mezőtúri csapadékmérő állomás sokéves, február havi átlagcsapadékának (32,7 mm) mindössze 7 %-a volt.

Márciusban januárhoz és februárhoz hasonlóan folytatódott a csapadékszegény időjárás. A 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján az Igazgatóság területére átlagosan 10,6 mm csapadék hullott. Ez a csapadékmennyiség a sokéves havi átlag csapadéknak (29,9 mm) kicsivel több, mint a harmada, pontosan 34 %-a volt. A legtöbb csapadékot **Jászberényben** mérték (15,4 mm), amely a sokéves, március havi átlagcsapadéknak (30,3 mm) az **51 %-a**. A legkevesebb csapadékot **Kunhegyesen** mérték, itt márciusban 7,6 mm esett, amely a csapadékmérő állomás sokéves, március havi átlagcsapadékának (28,7 mm) csupán a **26 %-a** volt.

Áprilisban folytatódott a csapadékszegény időjárás. A 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján az Igazgatóság területére átlagosan 29,9 mm csapadék hullott. Ez a csapadékmennyiség a sokéves havi átlag csapadéknak (36,4 mm) 82 %-a volt. A csapadék jelentős része április 15.-24. között esett le. A legtöbb csapadékot - március hónaphoz hasonlóan - szintén **Jászberényben** mérték (42,3 mm), amely a sokéves április havi átlagcsapadéknál több, (37,6 mm) a **113 %-a** esett le. A legkevesebb csapadékot **Kiskörén** mérték. Itt áprilisban 19,7 mm esett, amely a csapadékmérő állomás sokéves, április havi átlagcsapadékának (36,4 mm) kicsit több mint a fele, **54 %-a** volt.

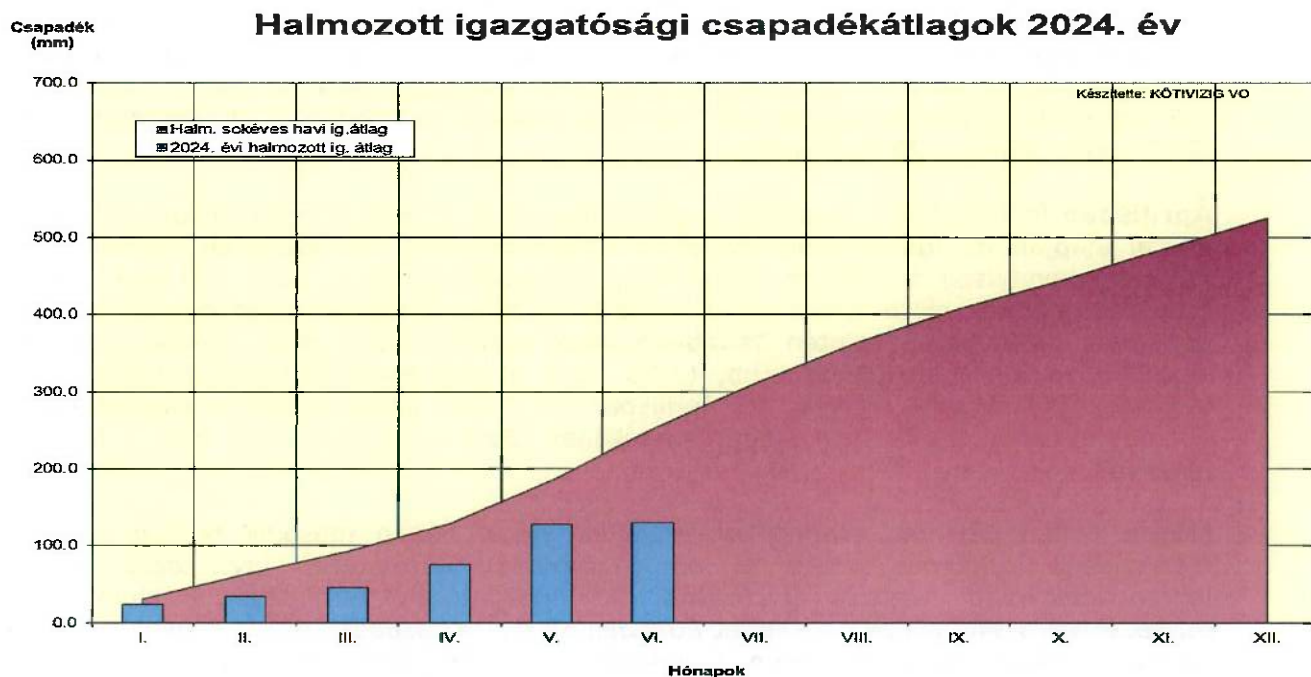
Május elején pár mm csapadékot észleltek, de a hónap második felében jelentős mennyiségű csapadék esett le az Igazgatóság területére, így eddig az év legcsapadékosabb hónapja a **május**. Az Igazgatóság területére a kiemelt 11 csapadékmérő állomás adatai szerint átlagban 52,9 mm csapadék esett. A sokéves május havi átlag csapadéknál (56,4 mm) kevesebb 3,5 mm-el, de annak a 94 %-a. A legtöbb csapadékot egy hónap alatt a törtélt csapadékmérő állomáson mérték 97,3 mm-t, amely a sokéves május havi átlagcsapadéknál (52,6 mm) több, annak a **185 %-a** esett le. A legkevesebb csapadékot Mezőtúron észlelték, 15,2 mm, amely a csapadékmérő állomás sokéves, május havi átlagcsapadékának (57,2 mm) a **26 %-a** volt. Az **egy nap alatt leesett legtöbb csapadékot május 23-án észlelték Jászapátin 83,0 mm-t** és

Tiszaörvényen május 20-án 56,8 mm-t, de több településen előfordult 30,0 mm feletti csapadék pl.: Jászberény 23-án 32,2 mm.



A **halmozott igazgatósági átlagcsapadékot** (127,8 mm) vizsgálva május végéig összesen 57,1 mm csapadékhiányunk volt a sokéves halmozott átlagot (184,9 mm) tekintve.

A 11 kiemelt csapadékmérő állomás adatai alapján igazgatóságunk területére január 1-től május 31-ig 127,8 mm csapadék hullott, amely a sokéves, január - május havi átlagcsapadéknak (184,9 mm) több mint a fele, 69 %-a volt. Május végéig az Igazgatóság területén 57,1 mm csapadék hiányunk van a sokéveshez képest.



Vízgyűjtők:

Januárban valamennyi vízgyűjtőn lehullott csapadék meghaladta a sokéves, január havi átlagot 1 – 100 %-al. A legtöbb csapadék területi átlagban ismét a Felső-Tisza vízgyűjtőjére esett le, összesen 132,5 mm, ez a sokéves átlagnak (66,2 mm) a 200 %-a. A Bodrog vízgyűjtőjére 86,8 mm hullott, amely a sokéves, januári átlag (46,0 mm) 189 %-a. A Szamos-Kraszna vízgyűjtőjére 53,5 mm (sokéves átlag – 36,4 mm - 147 %-a), míg a Körösök vízgyűjtőjén 41,5 mm (a sokéves átlag – 35,8 mm – 116 %-a), a Sajó-Hernád vízgyűjtőjén pedig 40,6 mm (a sokéves átlag – 26,7 mm – 152 %-a) hullott. A legkevesebb csapadékot a Zagyva-Tarna vízgyűjtő területén mértük, 30,5 mm-t, mely csekély mértékben, de több mint a sokéves területi átlagcsapadék (30,3 mm) annak a 101 %-a.

Februárban a Felső-Tisza, a Bodrog, Sajó-Hernád és a Maros vízgyűjtő területére a sokéves február havi átlagcsapadék többszöröse hullott le. A legtöbb csapadék Felső-Tisza vízgyűjtőjére esett, ahol 116,3 mm-t regisztráltunk, mely a sokéves februári átlag (63,5 mm) 183 %-a volt. A Bodrog vízgyűjtőjére területi átlagban 65,8 mm hullott, ez az érték sokéves átlag (45,9 mm) 143 %-a volt. A Sajó-Hernád vízgyűjtőjére 43,8 mm esett (a sokéves átlag – 30,6 mm – 143 %-a). A Maros vízgyűjtő területén pedig 40,5 mm-t mértek (a sokéves átlag – 27,3 mm – 148 %-a). A Szamos-Kraszna vízgyűjtőjén 31,2 mm-t (sokéves átlag – 34,0 mm – 92 %-a), a Zagyva-Tarna vízgyűjtőjén pedig 26,2 mm (a sokéves átlag – 34,4 mm – 76 %-a) lehullott csapadékot észleltek. A legkevesebb csapadékot a Körösök vízgyűjtő területén regisztrálták, mindössze 13,4 mm-t, amely a sokéves területi átlagcsapadéknak (36,0 mm) a 37 %-a volt.

Márciusban a vízgyűjtőkön mért csapadék a Körösökön és a Zagyva-Tarnán kevesebb, a Sajó-Hernádon, Felső-Tiszán és a Maroson meghaladta a sokéves, március havi átlagot. A Szamos-Krasznán és a Bodrogon a sokévesSEL közel megegyező csapadék esett le. A legtöbb csapadék a Felső-Tisza vízgyűjtőjére esett, területi átlagban 79,6 mm, ez a sokéves átlag (66,5 mm) a 120 %-a volt. A Bodrog vízgyűjtőjén 42,6 mm (a sokéves, márciusi átlag 42,1 mm, 101%-a), a Maros vízgyűjtő területén 41,2 mm (a sokéves átlag – 32,6 mm – 127 %-a) esett. A Szamos-Kraszna vízgyűjtőjén 38,8 mm (sokéves átlag – 38,7 mm – 100 %-a), a Sajó-Hernád vízgyűjtőjén 37,2 mm (a sokéves átlag – 31,8 mm – 117 %-a) és a Körösök vízgyűjtőjén 24,8 mm (a sokéves átlag – 40,9 mm – 61 %-a) csapadékot észleltek. A legkevesebb csapadékot a Zagyva-Tarna vízgyűjtő területén regisztrálták, 22,6 mm-t, amely a sokéves területi átlagcsapadéknak (34,6 mm) a 65 %-a volt.

Áprilisban a vízgyűjtőkön mért csapadék a Körösökön és a Zagyva-Tarnán kevesebb, a többi vízgyűjtőn meghaladta a sokéves, április havi átlagot. A legtöbb csapadék – eddig minden hónapban – a Felső-Tisza vízgyűjtőjére esett, áprilisban területi átlagban 78,9 mm, ez a sokéves átlag (61,4 mm) a 128 %-a volt. A Bodrog vízgyűjtőjén 57,8 mm (a sokéves, áprilisi átlag 48,0 mm, 120 %-a), a Maros vízgyűjtő területén 57,2 mm (a sokéves átlag – 44,5 mm – 129 %-a) esett. A Szamos-Kraszna vízgyűjtőjén 54,5 mm (sokéves átlag – 47,5 mm – 115 %-a), a Sajó-Hernád vízgyűjtőjén 46,5 mm (a sokéves átlag – 44,8 mm – 104 %-a) és a Körösök vízgyűjtőjén 43,1 mm (a sokéves átlag – 48,2 mm – 89 %-a) csapadékot észleltek. A legkevesebb csapadékot a Zagyva-Tarna vízgyűjtő területén regisztrálták, 39,7 mm-t, amely a sokéves területi átlagcsapadéknak (42,1 mm) a 94 %-a volt.

Májusban a vízgyűjtőkön mért csapadék csak a Zagyva-Tarnán haladta meg a sokéves, május havi átlagot. A legtöbb csapadék is a Zagyva-Tarna vízgyűjtőjére esett, területi átlagban 71,3 mm, ez a sokéves májusi átlagnak (68,6 mm) a 104 %-a volt. A Felső-Tisza vízgyűjtőjén 68,2 mm (a sokéves, májusi átlag 90,8 mm, 75 %-a), a Szamos-Kraszna vízgyűjtő területén 65,0 mm (a sokéves átlag – 71,3 mm – 91 %-a) esett. A Maros vízgyűjtőjén 64,7 mm (sokéves átlag – 67,1 mm – 96 %-a), a Sajó-Hernád vízgyűjtőjén 59,7 mm (a sokéves átlag – 76,7 mm – 78 %-a) és a Bodrog vízgyűjtőjén 55,0 mm (a sokéves átlag – 77,5 mm – 71 %-a) csapadékot észleltek. A legkevesebb

csapadékot a Kőrösök vízgyűjtő területén regisztrálták, 51,1 mm-t, amely a sokéves területi átlagcsapadéknak (69,8 mm) a 73 %-a volt.

2024. május 31-ig a Tisza folyó és részvízgyűjtőire lehullott halmozott csapadékról elmondhatjuk, hogy Zagyva-Tarna és a Kőrösök kivételével meghaladtuk az I-V. havi sokéves területi átlag értéket. A legtöbb csapadék területi átlagban április végéig a Felső-Tiszán esett, ahol 475,5 mm-t regisztráltunk, mely a sokéves I-V. havi Felső-Tisza területi átlagcsapadéknak (348,5 mm) a 136 %-a. A Bodrogéra 308,0 mm, a Szamos-Krasznára 243,0 mm, a Sajó - Hernádéra 227,8 mm, a Maroséra 240,7 mm, a Zagyva-Tarnára pedig 190,3 mm hullott, mely a sokéves adott vízgyűjtő I-V. havi átlagcsapadéknak a 91 - 122 %-a. A vizsgált időszakban a legkevesebb csapadék a Kőrösök vízgyűjtőjén esett, mely szám szerint 173,9 mm volt, a sokéves I-V. havi Kőrösi területi átlagcsapadéknak (230,7 mm) a 75 %-a volt.

Hőmérséklet:

Januárban a napi maximális hőmérséklet -1,0 °C és 13,5 °C között mozgott. A napi minimális hőmérséklet összesen 20 napon volt negatív tartományban, mely -0,7 °C és -8,3 °C értékek között változott. Az egész hónapot tekintve a napi minimális hőmérséklet -8,3 °C és 6,0 °C között mozgott. Januárban a napi átlaghőmérséklet -4,2 °C és 9,1 °C között ingadozott, a havi átlag hőmérséklet 1,9 °C volt, a sokéves január havi átlag hőmérsékletet (-1,2 °C) 3,1 °C-al haladta meg. A maximális hőmérséklet 13,5 °C volt január 4-én, ez a sokéves adott havi maximumtól (16,9 °C) 3,4 °C-al maradt el. A minimális hőmérsékletet január 11-én észlelték, ekkor -8,4 °C-ot regisztráltunk, ez az érték a sokéves januári minimális hőmérséklettől (-24,8 °C) 16,4 °C-al maradt el.

Februárban a napi maximális hőmérséklet nem volt negatív tartományban, 8,6 °C és 18,9 °C között változott. A napi minimális hőmérséklet 7 nap volt negatív tartományban, -0,7 illetve -4,6 °C között változott. A napi minimális hőmérséklet -4,6 és 9,3 °C között mozgott. Februárban a napi átlaghőmérséklet 2,8 °C és 13,4 °C között ingadozott. A februári átlag hőmérséklet 8,8 °C volt, a **sokéves február havi átlag hőmérséklet (0,9 °C) felett volt, 7,9 °C-al.**

A 2024. év **februári átlaghőmérséklet Szolnokon 8,5 °C volt, mely 2,1 °C-al meghaladta, így megdöntötte a korábbi maximális átlaghőmérsékletet**, amely 2016. februárjában 6,0 °C volt. A harmadik helyre került az 1966. év február, a maga 5,9 °C átlaghőmérsékletével. A maximális hőmérsékletet február 10-én észleltük, ekkor 18,9 °C volt, amely a sokéves február havi maximumtól (20,3 °C) 1,4 °C-al maradt el. A legalacsonyabb hőmérséklet -4,6 °C volt, melyet február 3-án észleltek, mely érték a sokéves februári minimális hőmérséklettől (-24,1 °C; 1987-ben) 19,5 °C-al maradt el.

A 2024. évi **februári minimális hőmérséklet -4,6 °C-al a harmadik legmelegebb februári napi minimum lett**, melyet csak a 2016. évi februári minimum előz meg -2,2 °C-al, illetve a 2007. februári minimum -3,2 °C-al.

Márciusban a napi maximális hőmérséklet, előző két hónaphoz hasonlóan, nem volt negatív tartományban, 6,9 °C és 25,0 °C közötti értékeket mértek. A napi minimális hőmérséklet 2 nap volt negatív tartományban, -1,8 °C (március 20-án) és -2,5 °C (március 26-án). A napi minimális hőmérséklet eddig -2,5 és 11,5 °C között mozgott. Márciusban a napi átlaghőmérséklet 5,1 °C és 18,1 °C között ingadozott. A márciusi átlag hőmérséklet 9,8 °C volt, a sokéves március havi átlag hőmérséklet (5,7 °C) felett van 4,1 °C-al. A maximális hőmérsékletet március 30-án észleltük 25,0 °C-al, ez a sokéves március havi maximumtól (26,0 °C) 1,0 °C-al maradt el. A minimális hőmérsékletet -2,5 °C (március 26-án), ez az érték a sokéves márciusi minimális hőmérséklettől (-15,8 °C) 13,3 °C-al maradt el.

Áprilisban a napi maximális hőmérséklet 11,6 °C és 28,7 °C között volt. A napi minimális hőmérséklet már nem volt negatív tartományban. A napi minimális hőmérséklet 1,6 és 15,6 °C között mozgott. Áprilisban a napi átlaghőmérséklet 7,6 °C és 21,3 °C között ingadozott. Az áprilisi átlag hőmérséklet 14,1 °C volt, a sokéves áprilisi havi átlag hőmérséklet (11,4 °C) felett van 2,7 °C-al. **A 2024. április havi átlag**

hőmérséklet 14,1 °C-al a harmadik legmelegebb átlaghőmérséklet lett, melyet megelőzi a 2009. évi április (15,1 °C-), illetve a 2018. évi április (16,1 °C).

A maximális hőmérsékletet április 15-én észleltük 28,7 °C-al, ez a sokéves április havi maximumtól (29,9 °C) 1,2 °C-al maradt el. **A 2024. évi áprilisi maximális hőmérséklet a 28,7 °C-al a negyedik legmelegebb április lett** (I. 2012. április 29,9 °C-al, II. 2019. április 29,1 °C-al, III. 2013. április 29,0 °C-al).

A minimális hőmérsékletet 1,6 °C (április 20-án), ez az érték a sokéves áprilisi minimális hőmérséklettől (-5,3 °C) 6,9 °C-al melegebb.

Májusban a napi maximális hőmérséklet 19,2 °C és 28,0 °C között változott, a napi minimális hőmérséklet pedig 6,5 és 15,8 °C között mozgott. Májusban a napi átlaghőmérséklet 14,2 °C és 20,9 °C között ingadozott. Az átlag hőmérséklet 18,0 °C volt, a sokéves május havi átlag hőmérséklet (16,6 °C) felett van 1,4 °C-al.

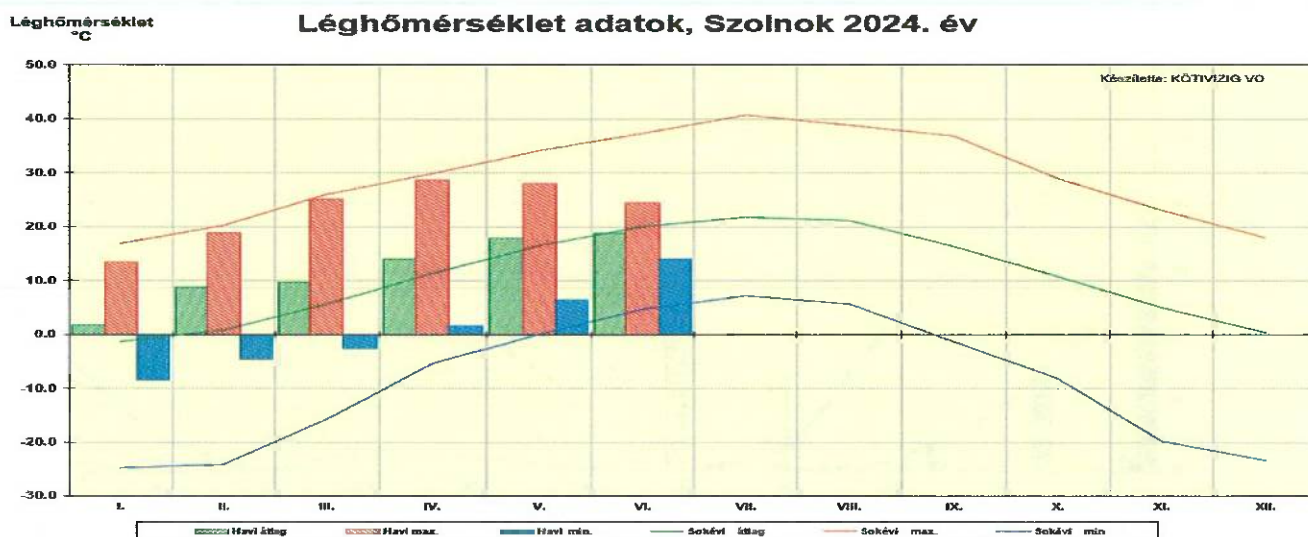
A maximális hőmérsékletet május 27-én észleltük 28,0 °C-al, ez a sokéves május havi maximumtól (34,0 °C) 6,0 °C-al maradt el.

A minimális hőmérséklet 6,5 °C (május 16-án) volt, ez az érték a sokéves májusi minimális hőmérséklettől (0,1 °C) 6,4 °C-al melegebb.

Május 31-ig vizsgálva a havi maximumokat január – május között a sokéves havi maximum alatt maradt 3,4 – 1,4 – 1,0 – 1,2 illetve 6,0 °C-al.

Május végéig a havi átlag hőmérsékletek a sokéves adott havi átlaghőmérsékletek felett voltak 3,1 – 7,9 – 4,1 – 2,7 illetve 1,4 °C-al.

A havi minimális hőmérséklet nem érte el a sokéves, adott havi minimális hőmérsékletet egyetlen hónapban sem, amely havi sokéves minimális hőmérséklet felett volt 16,4 – 19,5 – 13,3 – 6,9 illetve 6,4 °C-al.



Januárban a fagyos napok száma 20 nap volt, ez a sokéves január havi fagyos napok (24 nap) száma alatt maradt 4 nappal. Téli napunk 1 nap volt, melyet január 22-én regisztráltunk. Ezen a napon a napi maximális hőmérséklet -1,0 °C volt, a sokéves januári téli napok száma pedig 11 nap. Zord napunk 2024 januárjában nem volt, a sokéves januári zord napok száma 3 nap.

Februárban 7 nap fagyos napunk volt, mely a sokéves, február havi fagyos napok (19 nap) száma alatt maradt 12 nappal. 1963, vagyis az észlelés kezdete óta vizsgálva a februári fagyos napok számát (amikor a napi minimális hőmérséklet kisebb 0,0 °C-nál) a 2024. évi februári 7 fagyos nap a harmadik helyre került, mint legkevesebb fagyos nap egy hónapban. Ennél kevesebb fagyos napot 1966. februárjában regisztráltak, összesen 6 napot, illetve 2011. februárjában egyáltalán nem volt fagyos napunk. A legtöbb fagyos napot 1975. és 2003. évek februárjában regisztráltunk, mindkét évben 28 napot.

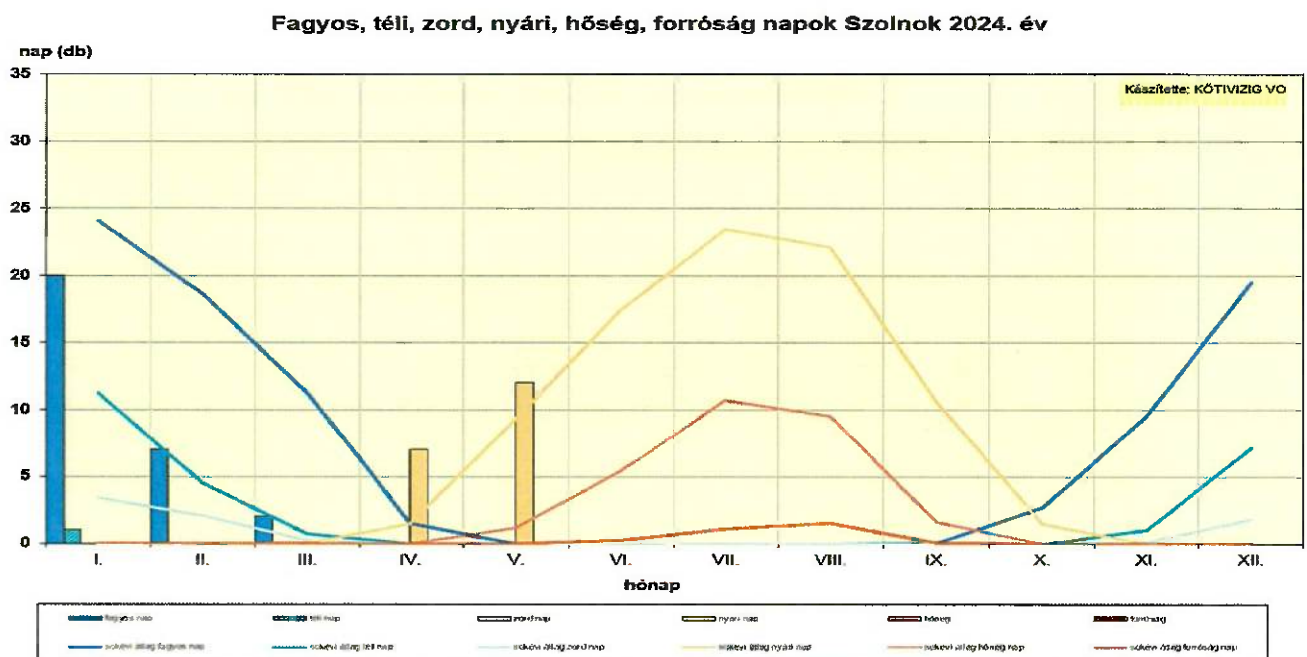
Téli és zord napunk nem volt, a sokéves téli napok száma februárban (5 nap), a sokéves, februári zord nap száma 2 nap.

Márciusban a fagyos napok száma 2 nap volt, március 20-án és 26-án, ez a sokéves, március havi fagyos nap (11 nap) száma alatt maradt 9 nappal. Téli és zord napunk még nem volt, a sokéves téli napok száma márciusban (1 nap), márciusban zord napunk már nem szokott lenni. Meleg napunk (nyári, hőség, forróság) márciusban nem volt.

Áprilisban megjelentek a meleg napok 7 nap nyári nap volt, április 1-én, 9-én 13-án 14-én, 15-én, 28-án és 29-én, a sokéves április havi nyári nap (1 nap) számát 6 nappal meghaladtuk. Hőség és forróság napunk áprilisban nem szokott lenni és nem is volt. Fagyos nap még szokott lenni áprilisban 1 nap, 2024. év áprilisában már nem volt.

Májusban 12 nap nyári nap volt, a sokéves május havi nyári nap (9 nap) számát 3 nappal meghaladtuk. Hőség és forróság napunk nem volt, a sokéves hőség nap száma már 1 nap szokott lenni májusban.

2024. május 31-ig elemezve, fagyos nap 29 alkalommal volt, ami a sokéves éves fagyos napok számától (87 nap) 58 nappal kevesebb. Téli napunk 1 nap volt január 22-én, a sokéves évi téli napok száma (25 nap). Zord napunk még nem volt, a sokéves évi zord nap száma 8 nap. Nyári napunk eddig 19 nap volt a sokéves nyári napok száma 85 nap. Hőség és forróság napunk eddig még nem volt, a sokéves hőség nap száma 28 nap, a sokéves forróság napok száma pedig 3 nap.



¹ Fagyos nap: napi minimum léghőmérséklet kisebb 0,0 °C-nál

¹ Téli nap: napi maximum léghőmérséklet kisebb 0,0 °C-nál

¹ Zord nap: napi minimum léghőmérséklet kisebb -10,0 °C-nál

¹ Nyári nap: napi maximum léghőmérséklet nagyobb 25,0 °C-nál

¹ Hőség nap: napi maximum léghőmérséklet nagyobb 30,0 °C-nál

¹ Forró nap: napi maximum léghőmérséklet nagyobb 35,0 °C-nál

Napsütéses órák száma:

Januárban 119,5 órán át sütött a nap, amely 60,2 órával több, mint a sokéves, januári napsütéses órák száma (59,3 óra). **Az észlelés kezdete (1972) óta eddig 2022. januárjában sütött a legtöbb ideig a nap 110,1 órát, ezt haladta meg 9,4 órával a**

2024. január, amikor összesen 119,5 órát sütött a nap, harmadik helyen a 2012. januárja van 103,5 órával.

Januárban 9 nap volt, amikor egyáltalán nem volt napsütés. A legtöbb órát január 26-án sütött a nap, összesen 8,2 órát.

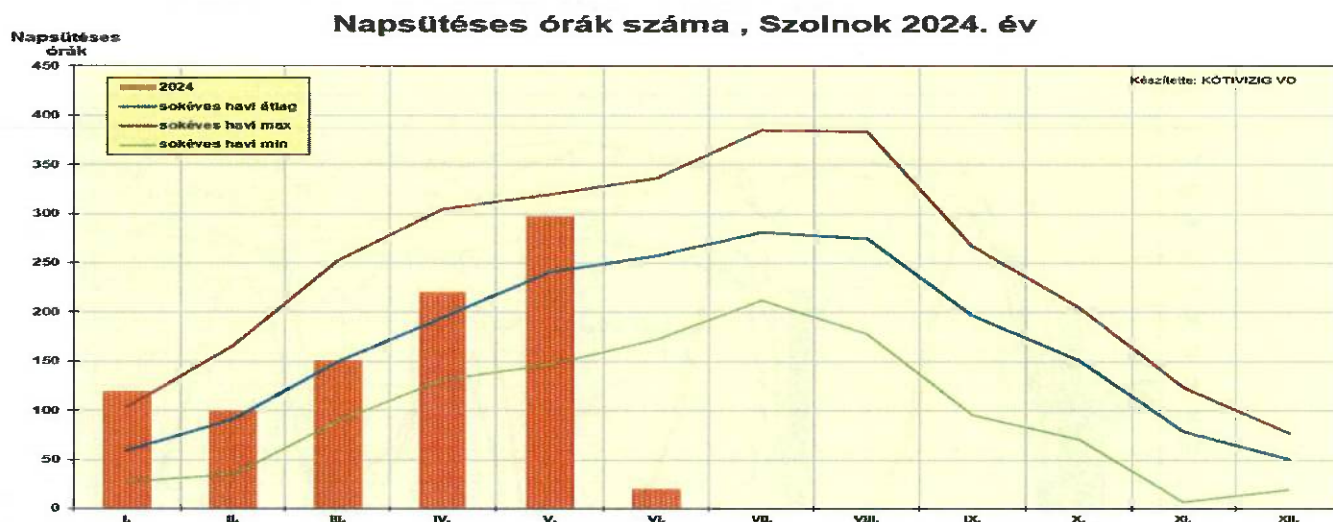
Februárban 99,5 órán át sütött a nap, amely 8,3 órával több, mint a sokéves, februári napsütéses órák száma (91,2 óra). Februárban 8 nap volt, amikor egyáltalán nem volt látható a nap, 1-én, 11-én, 15-én, 19-én 23-25 között és 29-én. A legtöbb órát február 14-én sütött a nap, 8,8 órát.

Márciusban 150,9 órán át sütött a nap, amely 0,7 órával több, mint a sokéves, márciusi napsütéses órák száma (150,2 óra). Márciusban már csak 6 nap volt, amikor egyáltalán nem volt látható a nap, 2-án, 7-én, 8-án, 11-én, 13-án és 16-án. A legtöbb órát március 20-án sütött a nap, összesen 10,4 órát.

Áprilisban 219,8 órán át sütött a nap, amely 25,4 órával több, mint a sokéves, áprilisi napsütéses órák száma (194,4 óra). Áprilisban csak 2 nap volt, amikor egyáltalán nem volt napsütés, 16-án és 23-án. A legtöbb órát április 29-én sütött a nap, összesen 12,2 órát.

Májusban 296,9 órán át sütött a nap, amely 55,9 órával több, mint a sokéves, májusi napsütéses órák száma (241,0 óra). Májusban már minden nap volt napsütés. A legkevesebb órát május 8-án 1,3 órát, a legtöbb órát 13,7 órát május 30-án sütött a nap.

2024. május végéig elemezve, a napsütéses órák számát, 886,6 órát sütött a nap. A halmozott sokéves napsütéses órák száma május végéig 736,2 óra, 2024. május 31-ig ennél 150,4 órával többet sütött a nap. 2024-ben januárban (119,5 óra) haladtuk meg a sokéves maximális januári napsütéses órák (103,5 óra) számát 16,0 órával. De minden hónapban meghaladtuk a sokéves havi átlag napsütéses órák számát, azt márciusban közelítettük meg legjobban, csupán 0,7 órával haladtuk meg.



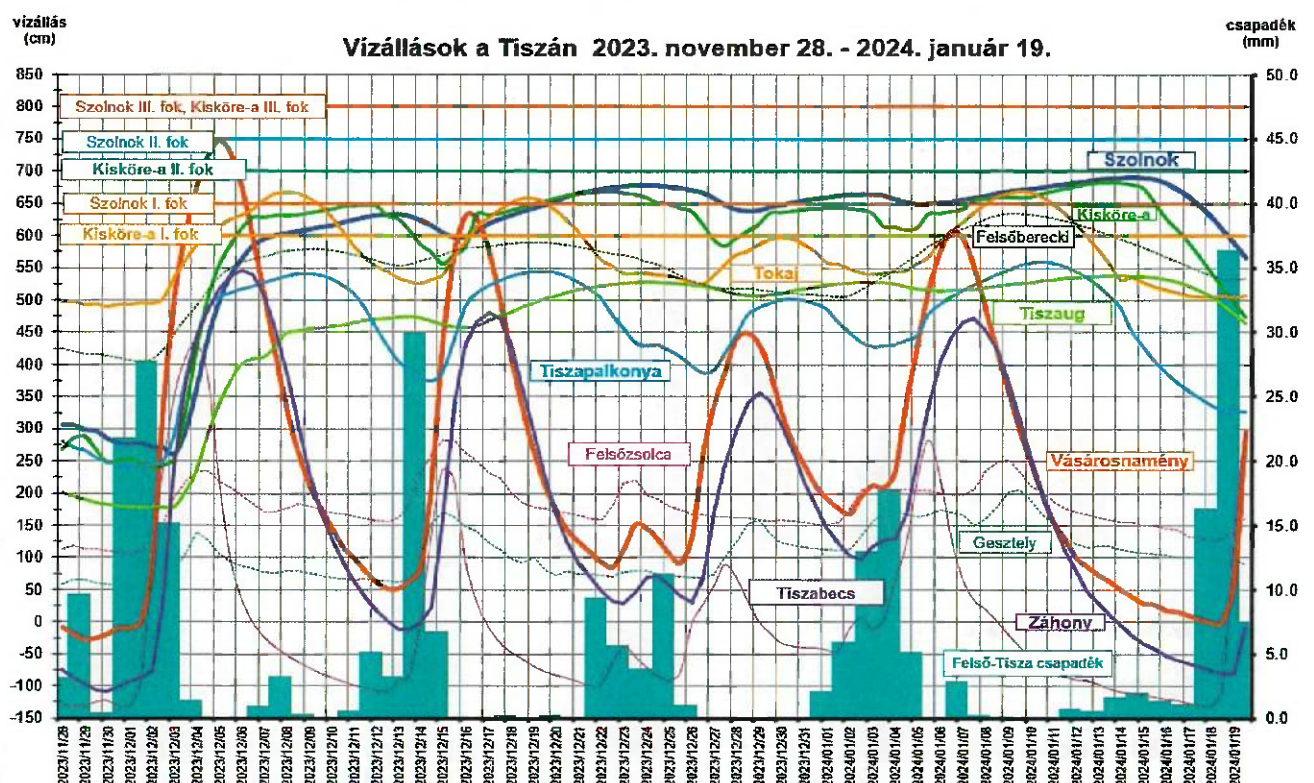
Folyók vízájárása:

Tisza:

2023. december 21. és 25. között a Felső Tisza teljes vízgyűjtőjén területi átlagban öt nap alatt 10,8 mm – 31,4 mm közötti, vegyes halmazállapotú hó és eső esett. A harmadik árhullám Vásárosnaménynál december 28-án 18:00 -kor tetőzött 453 cm-el. A Közép-Tiszán Kisköre-alsónál a vízállás a készültségi szint, 600 cm alatt csak 34 óráig, míg Szolnoknál I. fokú készültség 650 cm alatt 68 óráig volt csupán a vízállás. A Tiszalöki vízlépcsőnél a duzzasztást december 28-án 13:00-kor megszüntették (Tiszalök-felső 446 cm-es, Tiszalök-alsó 409 cm-es vízállásnál). Kisköre alsónál az I. fokú készültségi 600

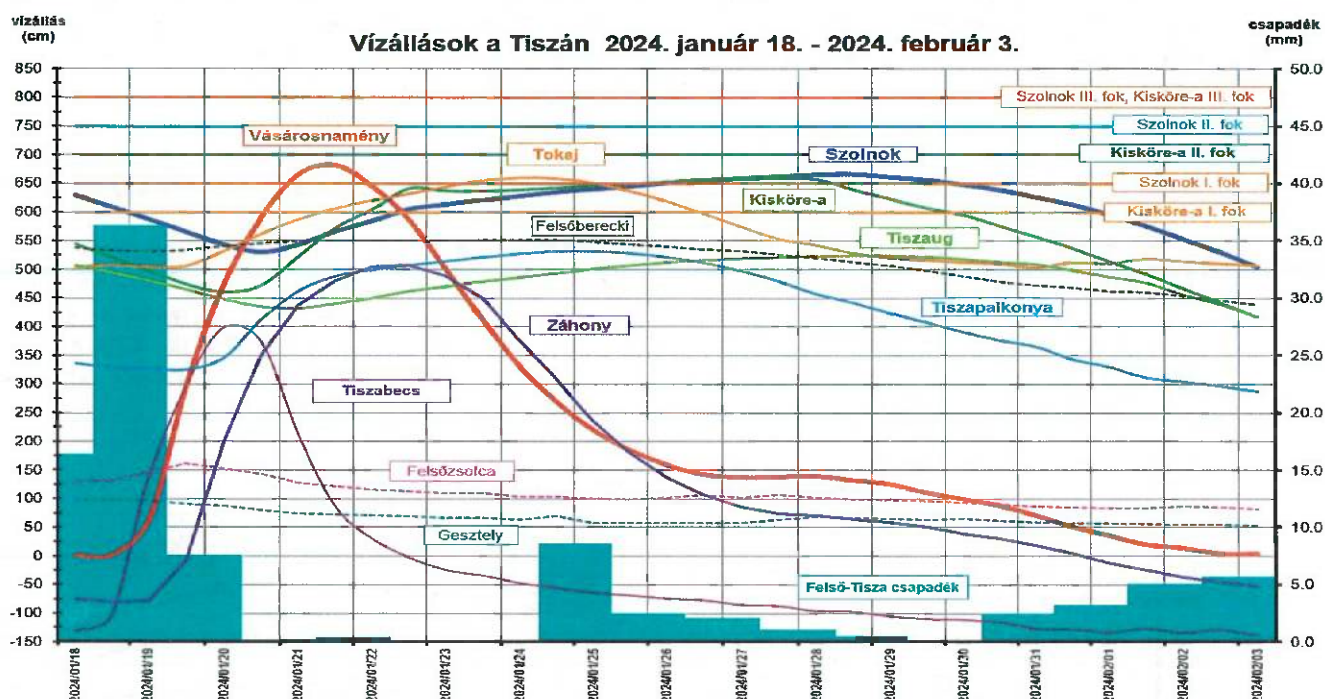
cm-es vízállást december 28-án 15:00-kor 601 cm-el érte el, a Kiskörei vízlépcsőnél a duzzasztást december 29-én 9:20-kor megszüntették Kisköre-felső 638 cm-es, Kisköre-alsó 627 cm-es vízállásnál. A szolnoki szelvényben az I. fokú, 650 cm-es vízállást december 30-án 13:00-kor érte el a folyó. A harmadik árhullám Tiszafürednél 2023. december 31-én 08:00 és **2024. január 1-én 01:00** között 603 cm-el, Kisköre-alsónál 2024. január 1-én 09:00 – 10:00 között 645 cm-el, Szolnoknál 2024. január 2-án 14:00 és január 3-án 11:00 között 22 órán keresztül 664 cm-el tetőzött. A duzzasztást a Tiszalöki Vízlépcsőnél 2024. január 1-én 6:00-kor, Tiszalök-felső 423 cm-es, Tiszalök-alsó 417 cm-es vízállásnál, a Kiskörei Vízlépcsőnél pedig január 3-án 08:30-kor Kisköre-felső 637 cm-es és Kisköre-alsó 633 cm-es vízállásnál kezdték meg.

Januárban folytatódott a csapadékos időjárás. A vízállás Kisköre-alsónál nem csökkent le az I. fokú készütségi 600 cm-es szint alá. Ennek oka, hogy január 1. és 2. között területi átlagban a Bodrog vízgyűjtőjére 20,7 mm, a Felső-Tisza vízgyűjtőjére pedig január 2-3 között 30,9 mm csapadék hullott le. Szolnoknál vízállás az I. fokú 650 cm-es érték alá január 5-én 2:00-kor csökkent. Az újabb áradás hatására a vízállás január 6-án 01:00-kor ismét elérte a (I. fokú) 650 cm-es értéket. Közben a Tiszalöki Vízlépcsőnél a duzzasztást 2024. január 5-én 11:00-kor ismét megszüntették Tiszalök-felső 445 cm-es, Tiszalök-alsó 385 cm-es vízállásnál, míg a Kiskörei Vízlépcsőnél január 5-én 13:00-kor fejezték be Kisköre-felső 639 cm-es és Kisköre-alsó 629 cm-es vízállásnál. A negyedik árhullám Vásárosnaménynál január 6-án 21:00-22:00-kor tetőzött 607 cm-el. A Közép Tiszán a vízállás Tiszafürednél január 12-én 3:00 – 15:00 között 647 cm-nél (I. fok 650 cm) érte el a maximumot. Kisköre-alsónál január 13-án 4:00 és 14-én 9:00 között, 29-órán keresztül 682 cm-el, Szolnoknál január 14-én 11:00 és január 15-én 8:00 között 690 cm-el, 22 órán keresztül tetőzött a folyó. A Tiszalöki Vízlépcsőnél a duzzasztást január 14-én 10:00-kor megkezdték Tiszalök-felső 407 cm-es, Tiszalök-alsó 401 cm-es vízállásnál, míg a Kiskörei Vízlépcsőnél január 15-én 08:30-kor kezdték meg Kisköre-felső 672 cm-es és Kisköre-alsó 671 cm-es vízállásnál. Kisköre-alsónál I. fokú, 600 cm-es vízállás alá január 17-én 03:00-kor 599 cm-el, míg Szolnoknál 650 cm-es I. fokú készütségi szint alá január 17-én 17:00-kor 649 cm-el csökkent a vízszint.



A **január 17. és 19.** között az egymást követő ciklonok jelentős csapadéktevékenységet eredményeztek a Tisza és mellékfolyóinak vízgyűjtőterületein. A Felső-Tiszán 60,4 mm, a Bodrogon 25,1 mm, a Szamos-Krasznán 23,7 mm, a Körösök részvízgyűjtőjén pedig 18,2 mm csapadékot mértek területi átlagban. A Felső-Tisza és Szamos-Kraszna vízgyűjtő

területein azonban lokálisan, 24 óra alatt előfordultak 50-112 mm közötti értékek is. A Felső-Tisza sorban az ötödik árhullám Vásárosnaménynél január 21-én 15:00 és 17:00 óra között tetőzött 684 cm-el. A Tiszalöki Vízlépcsőnél a duzzasztást 2024. január 21-én 9:30-kor szüntették meg, Tiszalök-felső 446 cm-es, Tiszalök-alsó 409 cm-es vízállásnál. Az I. fokú, 600 cm-es vízállást Kisköre alsó vízmércénél január 22-én 6:00-kor 601 cm-el érték el, így a Kiskörei Vízlépcsőnél a duzzasztást még aznap kora délután 13:00-kor, Kisköre felső 648 cm-es és Kisköre-alsó 639 cm-es vízállásnál megszüntették. Szolnokon az I. fokú 650 cm-es vízállást 26-án 6:00-kor érte el 650 cm-es vízállással a folyó. Tiszalöknél a duzzasztást január 27-én 14:00-kor megkezdték Tiszalök-felső 423 cm-es, Tiszalök-alsó 417 cm-es vízállásnál. 2023. december eleje óta az egymást követő, sorban az ötödik árhullám Tiszafürednél január 25-én 20:00 és 26-án 18:00 között 624 cm-el, Kisköre alsónál január 27-én 15:00 és 18:00 között 659 cm-el, valamint Szolnokon 28-án 12:00 – 17:00 között 666 cm-el tetőzött. A Kiskörei Vízlépcsőnél a duzzasztást január 28-án 10:30-kor kezdték meg Kisköre-felső 658 cm-es és Kisköre-alsó 657 cm-es vízállásnál. Kisköre-alsónál I. fokú, 600 cm-es vízállás alá január 30-án 04:00-kor 598 cm-el csökkent a vízszint, míg Szolnokon 650 cm-es I. fokú készütségi szint alá január 30-án 6:00-kor 649 cm-el.



Az átlagos vízállás **januárban** Tiszafürednél 599 cm, a sokéves januári átlag vízállásnál (466 cm) 133 cm-el magasabb. Kisköre-alsónál 622 cm, mely a sokéves januári átlag vízállás (110 cm) felett helyezkedett el 512 cm-el. Szolnokon pedig 646 cm volt, ezt az értéket a sokéves szolnoki januári átlag vízállás (140 cm) felett mértük 506 cm-el. Kiskörén a maximális vízhozam 1540 m³/s, Szolnokon 1372 m³/s volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál 1278 m³/s és Szolnokon 1261 m³/s volt.

A januári árhullámok utáni apadás nem tartott sokáig, hiszen a Felső-Tisza vízgyűjtőjére területi átlagban február 3. és 5. között 35,8 mm csapadék hullott három nap alatt. Ehhez az enyhe időjárásnak köszönhetően még hóolvadás is társult. Ezt követően, mindössze két nap szünet után szintén a Felső-Tisza vízgyűjtőjére a következő négy nap alatt, február 7. és 10. között 53,0 mm esett (a 24 óra alatt leesett legtöbb csapadék Királymezőn február 8-án 59,9 mm volt), melyből a Tisza felső szakaszán kettő, míg a Közép-Tisza egy hosszan elhúzódó árhullám alakult ki.

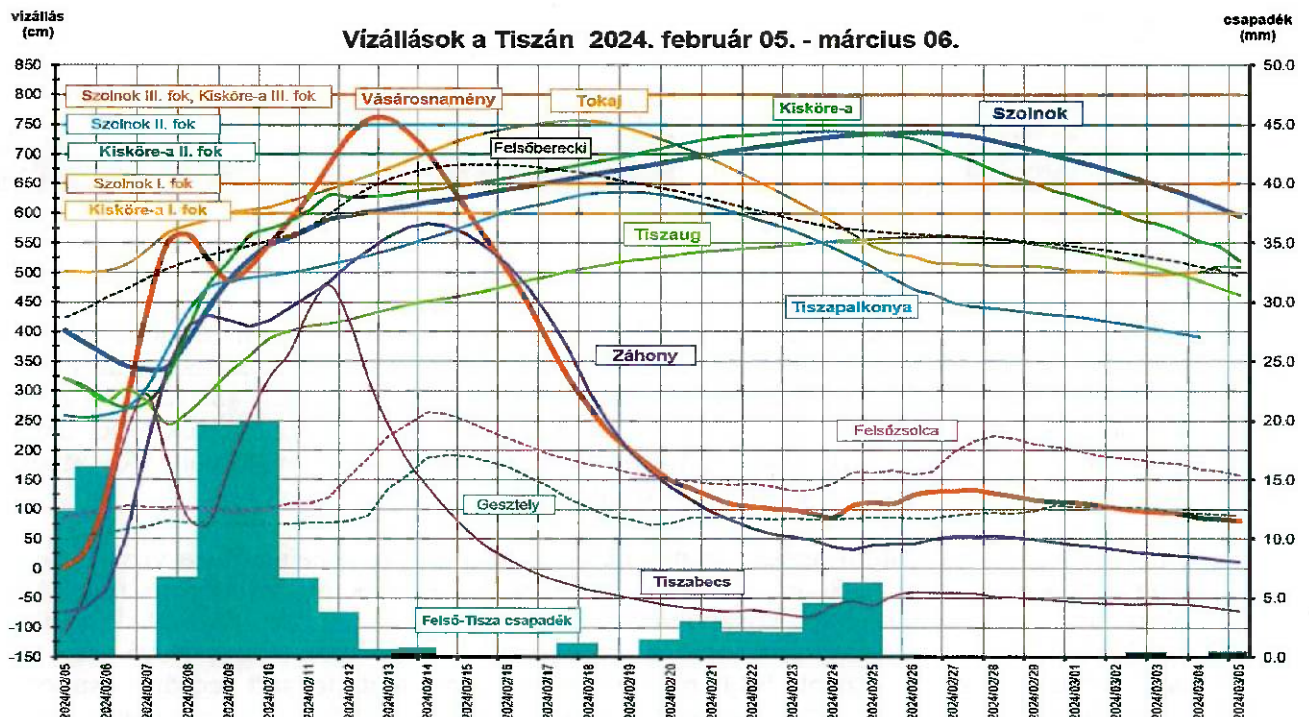
Vásárosnaménynél az első árhullám február 8-án 5:00-kor 570 cm-el, a második árhullám február 12-én 22:00-kor 765 cm-el tetőzött. Tokajnál már csak egy tetőzés volt február 17-én 23:00 és 18-án 0:00 között, 757 cm-es vízállással (6. sz melléklet).

A Tiszalöki Vízlépcsőnél a duzzasztást 2024. február 8-án 10:00-kor szüntették meg, Tiszalök-felső 447 cm-es, Tiszalök-alsó 393 cm-es vízállásnál. Az I. fokú 600 cm-es vízállást Kisköre-alsó vízmércénél február 11-én 03:00-kor 602 cm-el érték el, így a duzzasztást a Kiskörei Vízlépcsőnél még aznap délelőtt 10:30-kor Kisköre-felső 634 cm-es és Kisköre-alsó 617 cm-es vízállásnál megszüntették. Tiszafürednél a folyó az I. fokú, 650 cm-es vízállást február 16-án 04:00-kor 650 cm-el érte el, míg Szolnoknál az I. fokú 650 cm-es vízállást 17-én 02:00-kor érte el 650 cm-es vízállással a Tisza. Ennél az árhullámnál a vízállás csak Kisköre-alsónál érte el február 19-én 08:00-kor a II. fokú készlettségi szintet (II. fok 700 cm) 700 cm-el.

A 2024. évi harmadik árhullám Tiszafürednél február 21-én 10:00 és 12:00 között tetőzött 689 cm-el (688 - 689 cm közötti vízállással 38 órán keresztül, 20-án 03:00 és 21-én 21:00 között). Kisköre-alsónál február 24-én tetőzött a folyó 00:00 - 02:00 között 740 cm-el (739 - 740 cm közötti vízállással 19 órán keresztül, 23-án 15:00 és 24-én 09:00 között), míg Szolnoknál 26-án 02:00 - 03:00 között, illetve 13 órakor 738 cm-el (737 - 738 cm közötti vízállással 29 órán keresztül, 25-én 17:00 és 26-án 21:00 között). Tiszalöknél a duzzasztást február 25-én 14:00-kor megkezdtek Tiszalök-felső 413 cm-es, Tiszalök-alsó 407 cm-es vízállásnál.

A szolnoki tetőzés közben Tiszafürednél a vízállás az I.fokú, 650 cm-es vízállás alá csökkent 26-án 09:00-kor 649 cm-el. A Kiskörei Vízlépcsőnél a duzzasztást Kisköre-felső 724 cm-es és Kisköre-alsó 723 cm-es vízállásnál, II. fok feletti vízállásnál kezdték meg február 26-án 16 órakor, ezzel egyidőben a nyári vízszint beállítását is megkezdtek. Kisköre-alsónál a II. fokú, 700 cm-es vízállás alá február 27-én 10:00-kor 698 cm-el, míg I. fokú 600 cm-es vízállás alá március 2-án 14:00-kor 596 cm-el csökkent a vízszint. Szolnoknál 650 cm-es, vagyis I. fokú készlettségi szint alá március 3-án, 06:00-kor 649 cm-el került a folyó.

Az átlagos vízállás **februárban** Tiszafürednél 615 cm, a sokéves februári átlag vízállásnál (468 cm) 147 cm-el magasabb. Kisköre-alsónál 593 cm, mely a sokéves februári átlag vízállás (151 cm) felett helyezkedett el 442 cm-el. Szolnokon pedig 603 cm volt, ezt az értéket a sokéves szolnoki februári átlag vízállás (178 cm) felett mértük 425 cm-el. Kiskörén a maximális vízhozam 1695 m³/s, Szolnokon 1515 m³/s volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál 1279 m³/s és Szolnoknál 1241 m³/s volt.



Márciusban a Tiszafüredi vízmércén a vízállás 564 és 623 cm között ingadozott. Kisköre-alsónál a maximális vízállás 634 cm március 1-én, a legkisebb vízállás 75 cm, március 28-án volt. Szolnokon a maximális vízállás 695 cm, március 1-én, a legkisebb vízállás 142 cm március 29-én volt.

Márciusban az átlagos vízállás Tiszafürednél 584 cm, a sokéves márciusi átlag vízállás (528 cm) felett volt 56 cm-el, Kisköre-alsónál 309 cm, mely a sokéves márciusi átlag vízállás (317 cm) alatt helyezkedett el 8 cm-el. Szolnokon pedig 361 cm volt, ezt az értéket a sokéves szolnoki márciusi átlag (338 cm) vízállás felett mértük 23 cm-el. Kiskörén a maximális vízhozam 1157 m³/s, Szolnokon 1255 m³/s volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál 723 m³/s és Szolnokonál 800 m³/s volt.

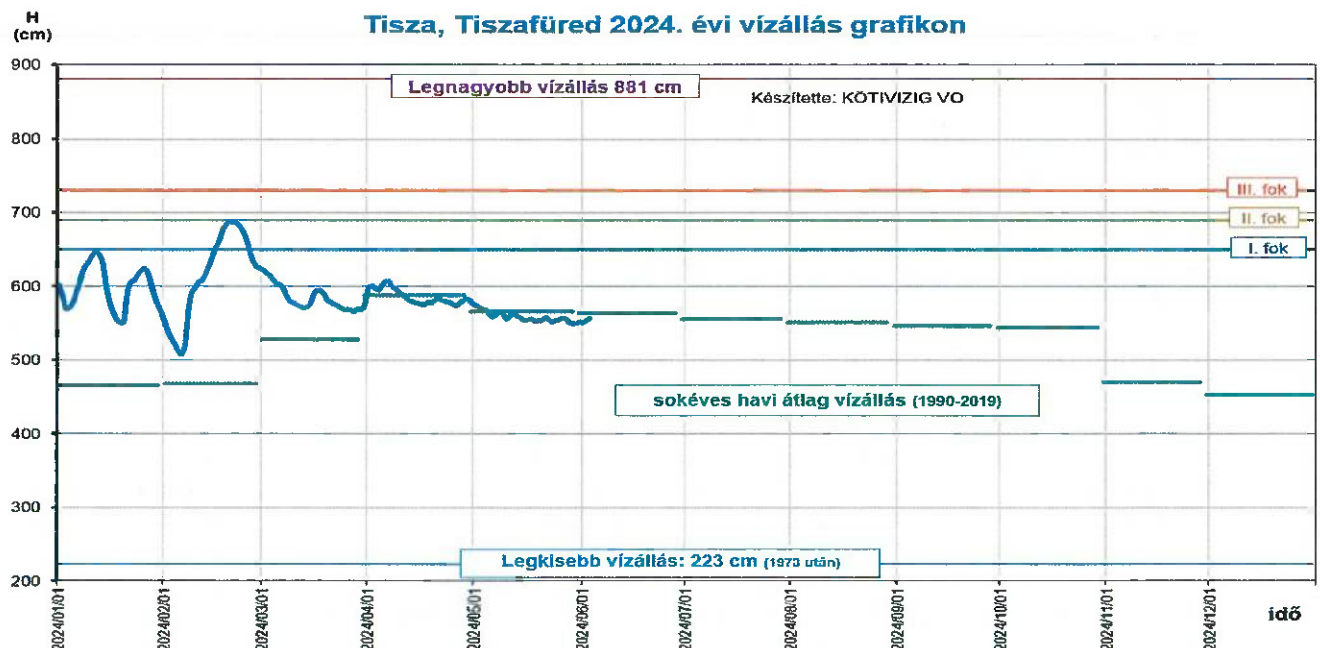
Áprilisban a Tiszafüredi vízmércén a vízállás 574 és 608 cm között ingadozott. Kisköre-alsónál a maximális vízállás 416 cm április 7-én, a legkisebb vízállás 131 cm, április 18-án volt. Szolnokon a maximális vízállás 427 cm, április 7-én, a legkisebb vízállás 181 cm április 18-án volt.

Áprilisban az átlagos vízállás Tiszafürednél 586 cm, a sokéves áprilisi átlag vízállás (588 cm) alatt volt 2 cm-el, Kisköre-alsónál 240 cm, mely a sokéves áprilisi átlag vízállás (348 cm) alatt helyezkedett el 108 cm-el. Szolnokon pedig 275 cm volt, ezt az értéket a sokéves szolnoki áprilisi átlag (377 cm) vízállás alatt mértük 102 cm-el. Kiskörén a maximális vízhozam 994 m³/s, Szolnokon 962 m³/s volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál 671 m³/s és Szolnokonál 706 m³/s volt.

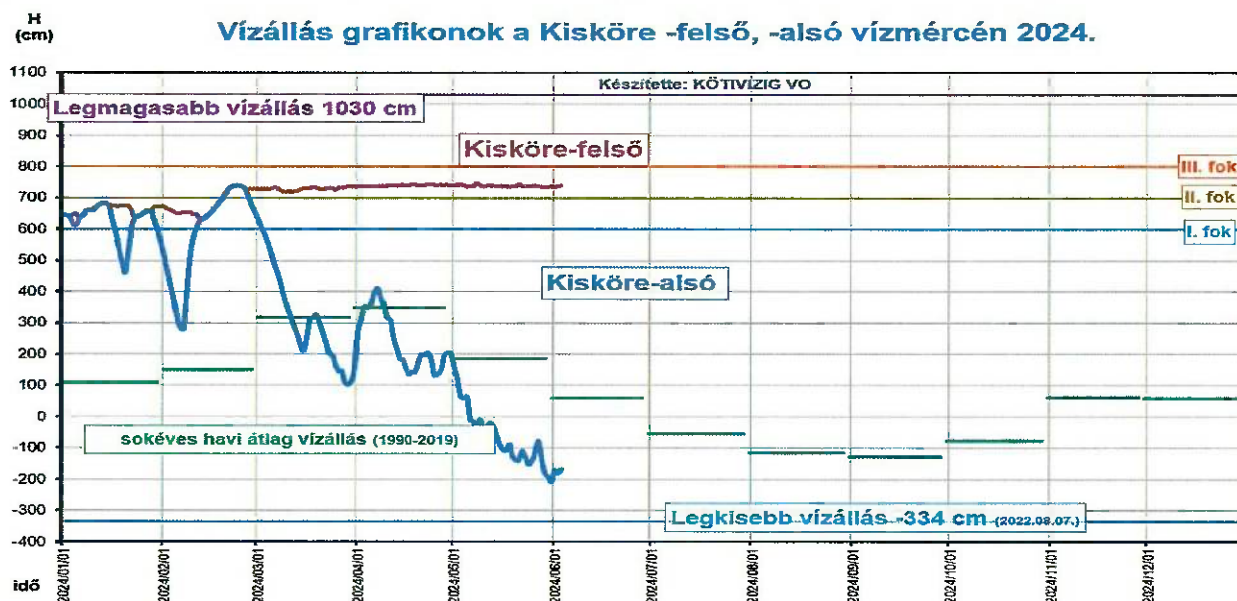
Májusban a Tisza középső szakaszán alig változó vízállásokat figyelhetünk meg. A Tiszafüredi vízmércén a vízállás 548 és 576 cm között ingadozott. Kisköre-alsónál a maximális vízállás 173 cm május 1-én, a legkisebb vízállás -211 cm, május 31-én volt. Szolnokon a maximális vízállás 230 cm május 1-én, a legkisebb vízállás -137 cm május 31-én volt.

Májusban az átlagos vízállás Tiszafürednél 558 cm, a sokéves májusi átlag vízállás (566 cm) alatt volt 8 cm-el, Kisköre-alsónál -57 cm, mely a sokéves májusi átlag vízállás (187 cm) alatt helyezkedett el 244 cm-el. Szolnokon pedig -11 cm volt, ezt az értéket a sokéves szolnoki májusi átlag (231 cm) vízállás alatt mértük 242 cm-el. Kiskörén a maximális vízhozam 550 m³/s, Szolnokon 612 m³/s volt. Az átlagos vízhozam Kisköre-alsónál 297 m³/s és Szolnokonál 330 m³/s volt, míg a legkisebb vízhozam Kisköre-alsónál 123 m³/s és Szolnokonál 170 m³/s volt.

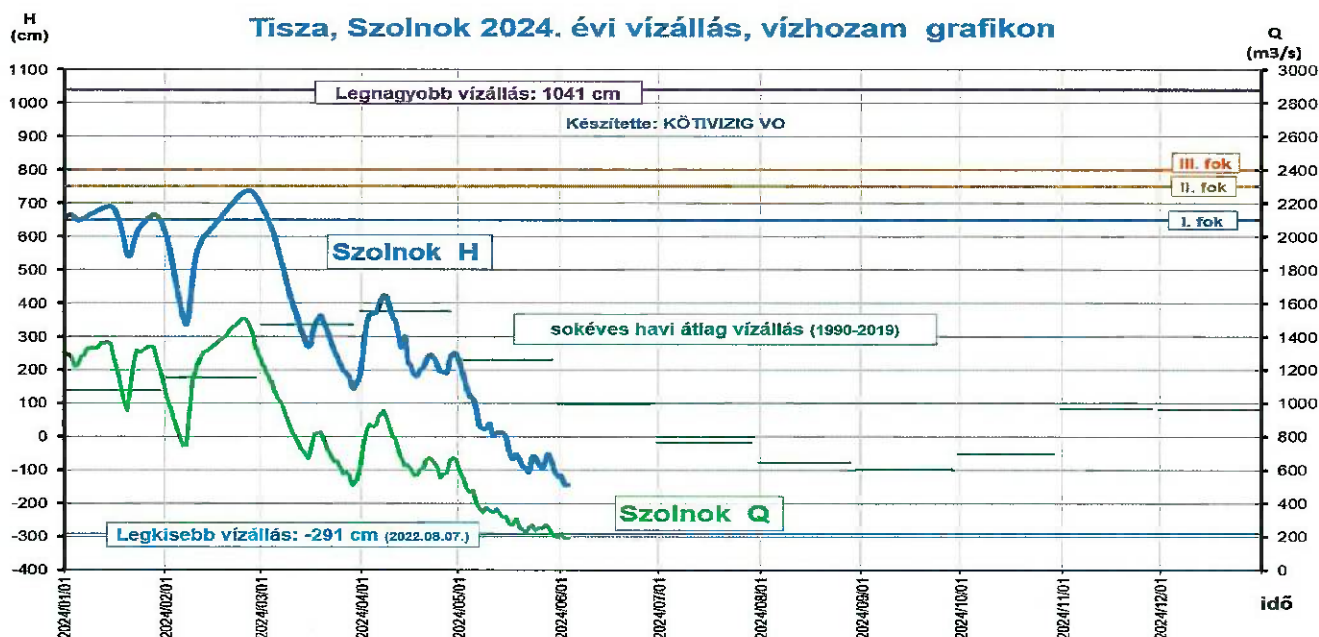
A Tisza tiszafüredi szelvényében 2024 évben mért vízállásokat az alábbi grafikon szemlélteti:



A Tisza kiskörei szelvényében 2024 évben mért vízállásokat az alábbi grafikon szemlélteti:



A Tisza szolnoki szelvényében 2024 évben mért vízállásokat az alábbi grafikon szemlélteti:



A 2023. decemberi harmadik árhullám tetőzése áthúzódott 2024. januárra, mely Kisköre-alsónál 1-én 09:00 – 10:00 között 645 cm-el, Szolnoknál 2-án 14:00 és 3-án 11:00 között 22 órán keresztül 664 cm-nél érte el a maximumot. A januári **első** árhullám Tiszafürednél január 12-én 3:00 – 15:00 között 647 cm-nél (I. fok 650 cm) érte el a maximumot. Kisköre-alsónál január 13-án 4:00 – 14-én 9:00 között 29-órán keresztül 682 cm-el, Szolnoknál január 14-én 11:00 és január 15-én 8:00 között 690 cm-el 22 órán keresztül tetőzött. A januári **második** árhullám Tiszafürednél január 25-én 20:00 – 26-án 18:00 között 624 cm-el, Kisköre alsónál január 27-én tetőzött 15:00 – 18:00 között 659 cm-el, Szolnoknál 28-án 12:00 – 17:00 között 666 cm-el tetőzött.

A 2024. évi **harmadik** árhullám február Tiszafürednél február 21-én 10:00-12:00 között tetőzött Tiszafürednél 689 cm-el (688 - 689 cm-en állt a vízállás összesen 38 órán keresztül, 20-án 03:00 és 21-én 21:00 között). Kisköre alsónál február 24-én tetőzött 00:00 - 02:00 között 740 cm-el (739 - 740 cm-en állt a vízállás összesen 19 órán

keresztül, 23-án 15:00 és 24-én 09:00 között). Szolnoknál 26-án 02:00 – 03:00 között, és 13:00-kor 738 cm-el tetőzött (737 - 738 cm-en állt a vízállás összesen 29 órán keresztül, 25-én 17:00 és 26-án 21:00 között).

2024. május 31-ig a legkisebb vízállás Kisköre-alsónál -211 cm volt, május 31-én (LKV - 334 cm, 2022.08.07.). Szolnoknál a minimum -137 cm volt, május 31-én (LKV -291 cm, 2022.08.07.). A minimális vízhozam Kisköre-alsónál 123 m³/s május 30-án, Szolnoknál 170 m³/s május 24-én volt. A maximális vízállás Kisköre-alsónál február 24-én 00:00 – 02:00 között 740 cm, Szolnoknál február 26-án 02:00 – 03:00 között és 13:00-kor 738 cm volt.

Zagyva:

Január 17 – 19 között a Zagyva-Tarna vízgyűjtő területére területi átlagban 14,7 mm csapadék hullott. Ennek hatására Jászteleknél I. fokú 350 cm-es árvízvédelmi készültségi szintközeli árhullám alakult ki, amely január 20-án 22:00 – 21-én 01:00 között tetőzött 342 cm-el.

Januárban a Zagyván Jászteleknél az átlagos vízállás 258 cm (sokéves átlag vízállás 162 cm) a sokéveshez viszonyítva 96 cm-el magasabb, a legnagyobb vízállást január 20-án 22:00 – 21-én 01:00 között 342 cm volt, a legkisebb vízállás 196 cm volt január 18-án 05:00-13:00 között. Az átlagos vízhozam 14,0 m³/s volt. a maximális vízhozam 25,4 m³/s, a minimális vízhozam 8,06 m³/s volt.

Február 10-12 között a Zagyva-Tarna rendszerre területi átlagban három nap alatt lehullott 10,9 mm csapadék következtében a Tarnai ágon árhullám vonult le, Jászteleknél február 15-én 00:00 – 02:00 között 268 cm-el tetőzött. Február 25-én a vízgyűjtőre ismét 7,9 mm csapadék esett le területi átlagban, melyből újabb árhullám vonult le szintén a Tarnai ágon, de a fokozati szintet Jászteleknél (I. fok 350 cm) ez a vízállás sem érte el, Jászteleknél február 28-án 05:00 - 07:00 és 12:00 - 14:00 között tetőzött 298 cm-es vízállással.

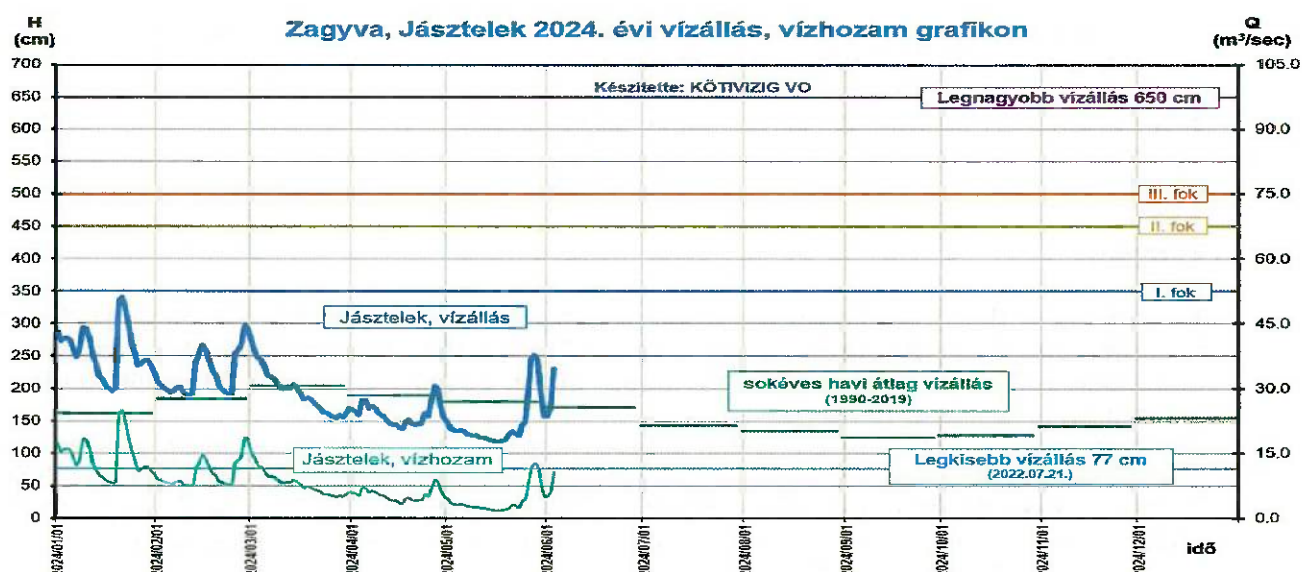
Februárban a Zagyván Jászteleknél az átlagos vízállás 223 cm (sokéves átlag vízállás 185 cm) volt, a sokéveshez viszonyítva 38 cm-el magasabb. A legnagyobb vízállást február 28-án 05:00 - 07:00 és 12:00 - 14:00 között 298 cm volt, a legkisebb vízállás 190 cm volt február 11-én. Az átlagos vízhozam 10,4 m³/s volt. a maximális vízhozam 18,6 m³/s, a minimális vízhozam 7,61 m³/s volt.

Márciusban a Zagyván apadó vízállásokat figyelhattunk meg. Jászteleknél a maximális vízállás 279 cm (március 1-én), a minimális vízállás 155 cm (március 27-én) míg az átlagos vízállás márciusban 194 cm volt, mely a sokéves márciusi átlaghoz (205 cm) viszonyítva 8 cm-el maradtunk el. Az átlagos vízhozam 7,99 m³/s volt.

Április 23-án a Zagyva-Tarna vízgyűjtőjére területi átlagban lehullott 12,3 mm csapadék hatására a hónap végén kisebb vízszintemelkedést figyelhattunk meg. Jászteleknél a maximális vízállás 205 cm (április 27-én), a minimális vízállás 138 cm (április 16-án) míg az átlagos vízállás áprilisban 161 cm volt, mely a sokéves áprilisi átlaghoz (190 cm) viszonyítva 29 cm-el maradtunk el. Az átlagos vízhozam 5,42 m³/s volt.

Május 17-24 között nyolc nap alatt a Zagyva-Tarna vízgyűjtőjére területi átlagban 47,2 mm eső esett, melynek hatására vízszintemelkedés volt tapasztalható, az árhullám Jászteleknél május 28-án 9:00-kor 253 cm-el tetőzött. A hónap utolsó napján ismét nagyobb eső érte el a vízgyűjtőt, területi átlagban a Zagyva-Tarnán egy nap alatt 12,3 mm csapadék esett le, ismét árhullám indult el a Tarna felsőbb szelvényeiben. Májusban Jászteleknél a maximális vízállás 253 cm május 28-án, a minimális vízállás május 16-án 116 cm volt. Az átlag vízállás májusban 146 cm volt, a sokéves áprilisi átlagtól (179 cm) 33 cm-el marad el. Az átlagos vízhozam 4,16 m³/s, a legkisebb vízhozam 1,68 m³/s (május 16-án) volt.

A Zagyva, Jásztelek szelvényben mért vízállásokat az alábbi grafikon szemlélteti:



2024. május 31-ig a Zagyva jászteleki szelvényében fokozati szintet (350 cm-t) meghaladó árhullám nem alakult ki, egy árhullám volt, mely a fokozati szintet megközelítette, január 20-án 22:00 – 21-én 01:00 között 342 cm-el tetőzött.

2023. májusmájus 31-ig a legkisebb vízállás 116 cm volt május 16-án (LKV 77 cm, 2022.07.21.), a legnagyobb vízállás január 20-án 22:00 – 21-én 01:00 között 342 cm volt. A legkisebb vízhozam május 16-án volt 1,68 m³/s.

Hármas-Körös:

A 2023. decemberi árhullám Szarvasnál 2023. december 31. 7:00 és 2024. január 1. 7:00 között tetőzött 587 cm-el, január elején folytatódott az árhullám apadása.

Január 17.-19. között a Körösök Vízugyűjtő területére lehullott 18,2 mm területi átlag csapadék hatására árhullám vonult le, de az I. fokú árvízvédelmi készültségi szintet (Szarvas 600 cm) ez sem érte el. Az árhullám Szarvasnál január 26-án 6:00-kor 579 cm-el tetőzött.

Januárban az átlagos vízállás Szarvasnál 530 cm volt, a sokéves januári sarvasi átlagvízállás (232 cm) felett volt 298 cm-rel. A maximális vízállást 587 cm-t január 1-én, a minimális vízállást 467 cm-t január 19-én észlelték.

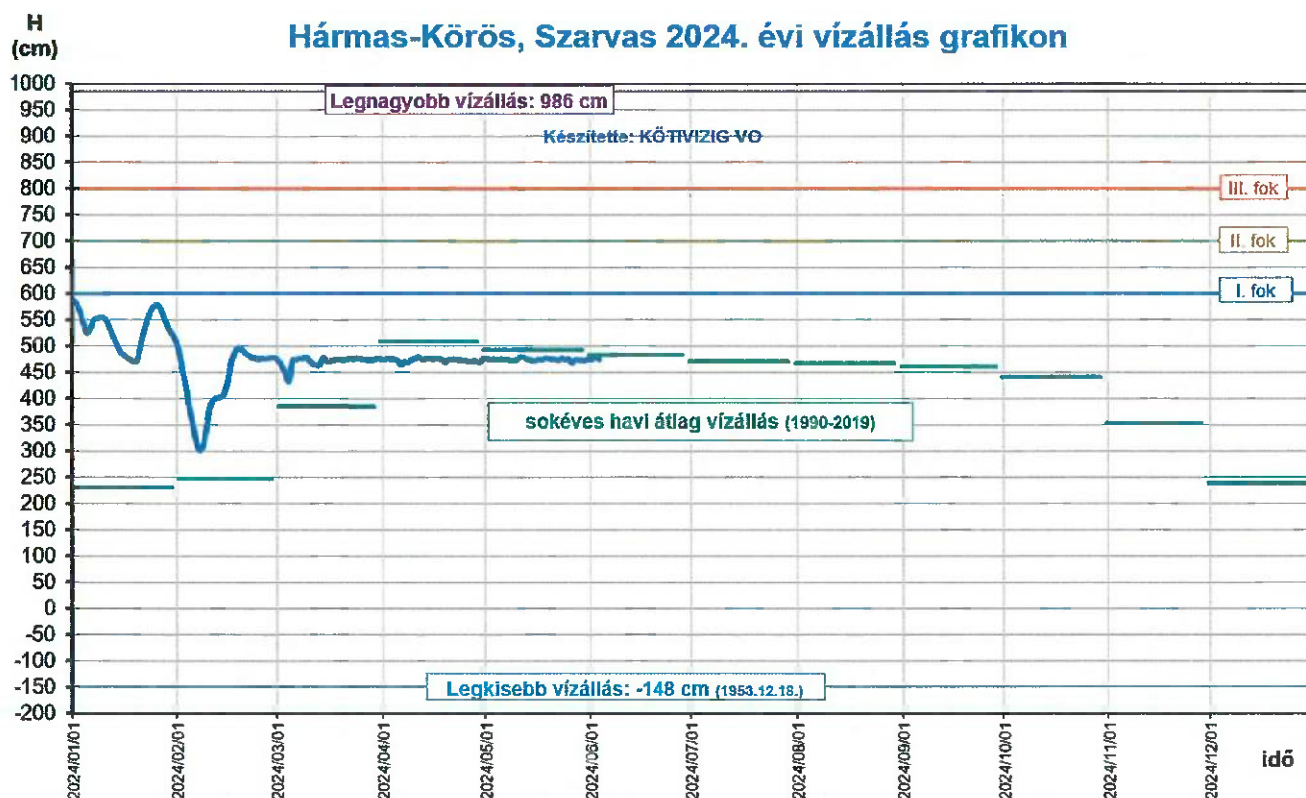
Február elején folytatódott az árhullám apadása. Az átlagos vízállás februárban Szarvasnál 434 cm volt, a sokéves február havi átlagvízállás (247 cm) felett 187 cm-rel. A maximális vízállás 499 cm volt február 18-án, a minimum vízállást 302 cm február 7-én észlelték. Február közepétől a Körösök vízgyűjtőjére folyamatosan lehullott csapadék hatására újabb vízszintemelkedés tapasztaltunk.

Márciusban az átlagos vízállás Szarvasnál 472 cm, a sokéves március havi átlagvízállás (386 cm) felett 86 cm-rel. A maximális vízállás 479 cm volt március 9 és 14-én, a minimum vízállást 434 cm március 4-én észlelték.

Áprilisban az átlagos vízállás Szarvasnál 474 cm, a sokéves április havi átlagvízállás (510 cm) alatt 36 cm-rel. A maximális vízállás 480 cm volt április 2-án, a minimum vízállást 465 cm április 5-én észlelték.

Májusban az átlagos vízállás Szarvasnál 476 cm, a sokéves májusi havi átlagvízállás (493 cm) alatt 17 cm-rel. A maximális vízállás 480 cm volt május 10-én, a minimum vízállást 469 cm május 26-án észlelték.

A Hármas-Körös, szarvasi szelvényben mért vízállásokat az alábbi grafikon szemlélteti:



2024. évet vizsgálva április végéig a Hármas-Körösön januárban kettő kisebb árhullám alakult ki, a szarvasi vízmércén mindkettő fokozati szint (I.fok 600 cm) alatt tetőzött, 2023. december 31. 7:00 és 2024. január 1. 7:00 között 587 cm-el, illetve január 26-án 6:00-kor 579 cm-el.

Hortobágy-Berettyó

A 2023. decemberi árhullám Borznál 304 cm-el tetőzött a vízállás 17-én 19:00 és 20-án 16:00-18:00 között. December 24-én 05:00-kor csökkent a II. fokú 300 cm alá és az I. fokú (250 cm) készültségi szint alá január 7-én 02:00-kor csökkent a vízállás. **Január** elején a Hortobágy-Berettyó vízállása apadó tendenciát mutatott, majd kisebb vízszintemelkedés volt.

A januári átlagos vízállás Borznál 226 cm volt, a sokéves átlag vízállás (159 cm) felett helyezkedett el 67 cm-rel. A maximális vízállást január 1-én észlelték 268 cm-t, míg a minimumot 199 cm január 20-án mérték.

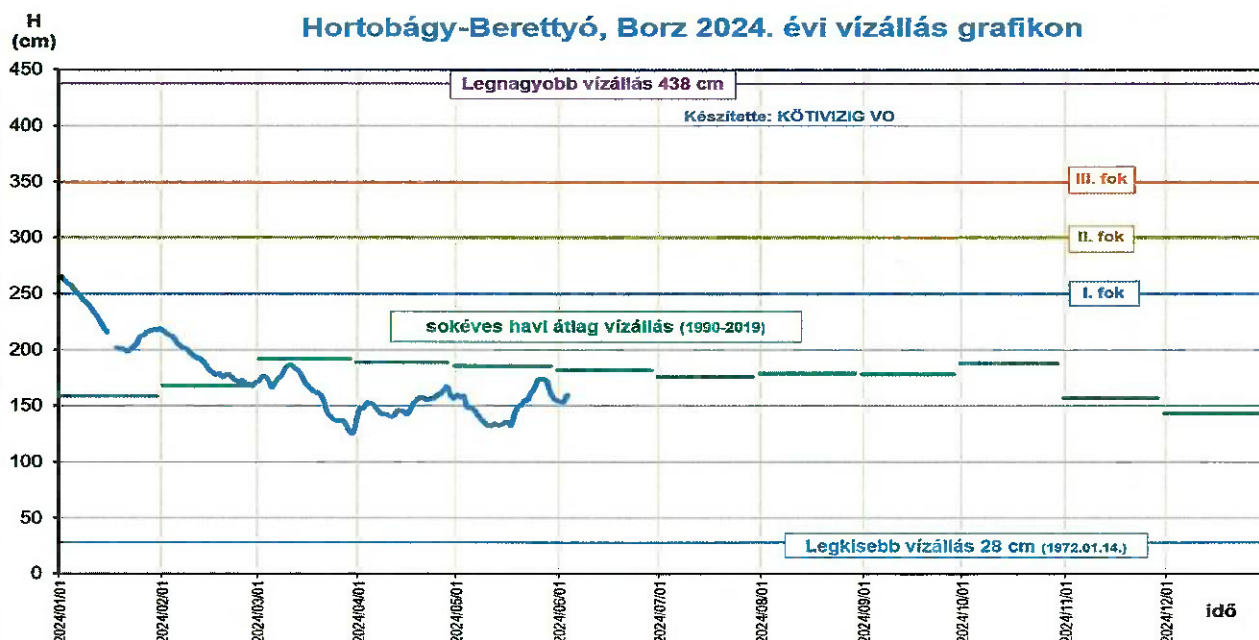
Februárban az átlagos vízállás Borznál 188 cm volt, a sokéves februári átlagos vízállás (168 cm) felett volt 20 cm-rel. A maximum vízállás 219 cm február 1-én, a minimum 168 cm február 26-án volt.

Márciusban az átlagos vízállás Borznál 161 cm volt, a sokéves márciusi átlag vízállás (192 cm) alatt volt 31 cm-rel. A maximum vízállás 188 cm március 10-11 között, a minimum 125 cm március 29-én volt.

Áprilisban az átlagos vízállás Borznál 152 cm volt, a sokéves áprilisi átlag vízállás (189 cm) alatt volt 37 cm-rel. A maximum vízállás 170 cm április 26-án, a minimum 141 cm április 10-én volt.

Májusban a vízállás Borznál egész hónapban a sokéves májusi átlag (186 cm) vízállás alatt volt. A 2024. május havi átlag vízállás 150 cm volt, mely a sokéves májusi átlag vízállás (186 cm) alatt volt 36 cm-rel. A maximum vízállás 177 cm május 26-án, a minimum 132 cm május 11-én volt.

A Hortobágy-Berettyó borzi szelvényében mért vízállásokat az alábbi grafikon szemlélteti:



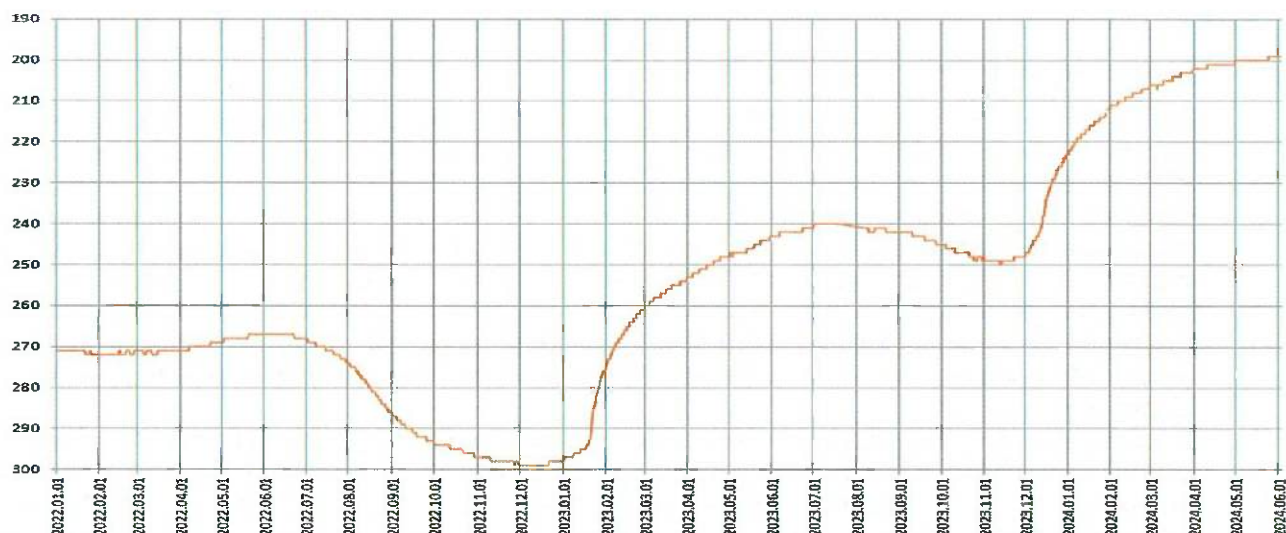
2023. év elején fokozati szint feletti vízállások voltak a Hortobágy-Berettyón Borznál I. fokú (250 cm) készültségi szint alá január 7-én csökkent a vízállás.

Talajvízállás:

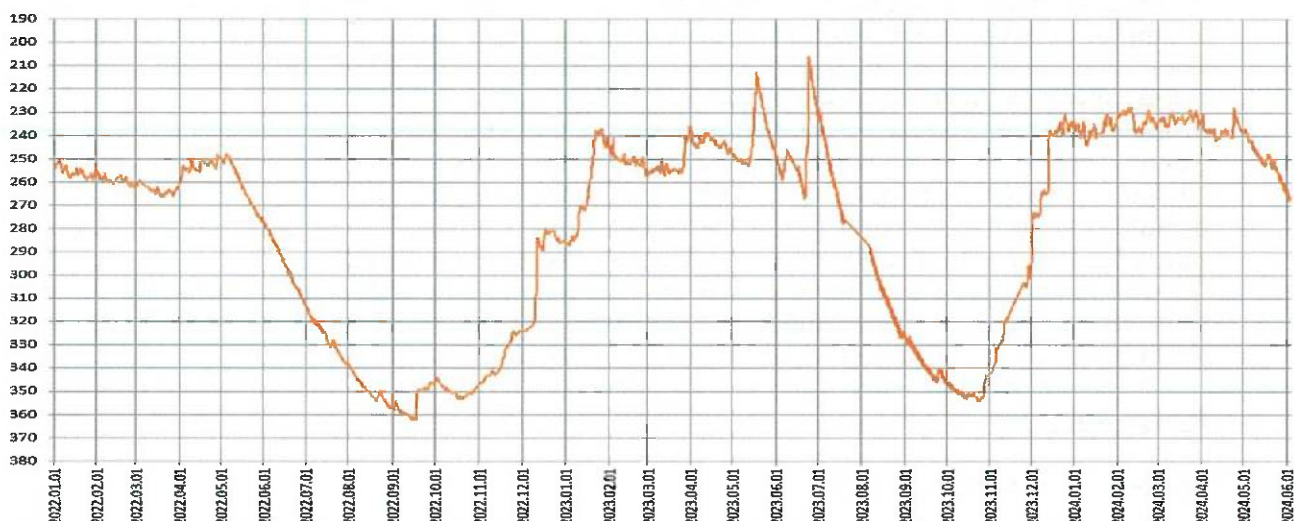
Összehasonlítva a 2024. május végén észlelt talajvízállás adatokat a 2024. április végén észlelt adatokkal megfigyelhetjük, hogy a maximális talajvízszint emelkedés 20 cm volt Jászapáti, míg a legnagyobb csökkenés 43 cm volt Karcag térségében Igazgatóságunk területén. Az május végén észlelt talajvízállás adatok a terep szintjétől számítva a következőképpen alakultak: a Kiskörei Szakasz mérnökség területén 175 és 460 cm, a Karcagi Szakasz mérnökség területén 95 és 375 cm, a Szolnoki Szakasz mérnökség területén 35 és 765 cm illetve a Mezőtúri Szakasz mérnökség területén 120 és 560 cm között változtak az értékek.



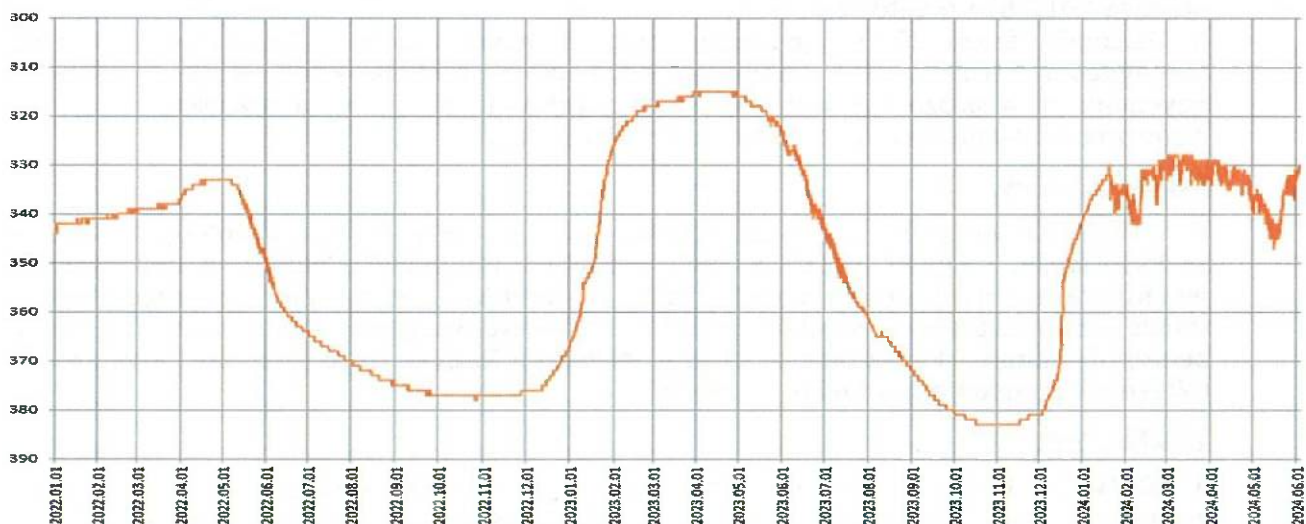
Talajvízállás terep alatt Kiskörei Szakaszmérnökség területén Heves 002146 [cm]



Talajvízállás terep alatt Mezötúri Szakaszmérnökség területén Túrkeve 002965 [cm]



Talajvízállás terep alatt Szolnoki Szakaszmérnökség területén Abony 002189 [cm]



II. ÁRVÍZ ELLENI FELKÉSZÜLÉS AKTUÁLIS HELYZETE, FELADATAI

Árvízvédelmi művek állapota:

A KÖTIVIZIG területén az ár- és belvízvédelmi művek 2023. évi felülvizsgálata augusztus 23.- november 9. között került lebonyolításra, a kiértékelő értekezlet november 16-án volt megtartva.

Megállapításra került, hogy a KÖTIVIZIG területén közvetlen védbiztonságot veszélyeztető hiányosság nincs, az árvízvédelmi létesítmények a lehetőségekhez mértén ápoltak és karbantartottak, az örtelepek, szertárak rendezettek, az őrszemélyzet felkészültsége megfelelő, az árvízvédelmi szertárakban a védekezés indításához szükséges védelmi anyag és eszköz készlet rendelkezésre áll. Az árvízvédelmi művek és tartozékok tekintetében a rendelkezésre álló források függvényében a lehető legjobb állapot elérése a cél.

Igazgatóságunk védtöltéseinek a gyom- és özönnövények terjedése állandó. A gépekkel történő kaszáláson kívül minden évben igénybe vesszük a közfoglalkoztatott dolgozók munkáját. Az árvízvédelmi töltések gyeptakaróját a legtöbb helyen 1-2 alkalommal tudjuk lekaszálni. A felülvetés, pótlás, fogasolás, műtrágyázás, vegyszeres gyomirtás nem megfelelő gyakorisága miatt a gyeptakaró állapota elmarad az ideálistól. Továbbá, az egyre gyakrabban jelentkező aszályok is pusztítják a gyeptakarót. Az özönnövények közül a gyalogakác a legelterjedtebb.

A fővédvonalat keresztező műtárgyak tekintetében a védbiztonság összességében kielégítő, azonban azok jelentős része kisebb-nagyobb javítási munkát igényel. Jellemző, hogy általában csak az állagmegőrző karbantartást, illetve a legszükségesebb javításokat tudjuk elvégezni a rendelkezésre álló forrásból.

Problémát jelent az egyre növekvő forgalom a töltéskoronákon, előtereken és rámpákon. Sokan esős időben is közlekednek a burkolatlan töltéskoronákon, nyomvályúsra járva azokat, továbbá vannak, akik gátközlekedési engedéllyel sem rendelkeznek. Az aszfaltburkolatú töltéskoronák az alatta lévő kötött anyagú töltéstest zsugorodásából – duzzadásából eredő mozgásai miatt a legtöbb helyen repedezettek.

Gondot jelent, hogy sok helyen nem áll rendelkezésre a töltéslábtól számított 10 m-es fenntartási sáv; van, ahol egészen a töltéslábig művelik a földet a mezőgazdászok. A személtlerakás főleg a települések belterületi részein jellemző.

Árvízi tározók:

Árvízcsúcs csökkentő tározók:

A KÖTIVIZIG területén jelenleg három, a Vásárhelyi Terv Továbbfejlesztése (VTT) keretében épült árvízcsúcs csökkentő tározó található, a Tiszaroffi, a Hanyi-Tiszasülyi és a Nagykunsági.

A Tiszaroffi tározó átadása 2009-ben, a Hanyi-Tiszasülyi és a Nagykunsági tározók átadása 2012-ben megtörtént.

A Tiszaroffi tározó 2010. júniusában, alig fél évvel átadása után árapasztási céllal megnyitásra került a VTT keretében épült árvízi tározók közül elsőként és eddig egyedülként. A tározó árapasztó hatása beigazolta az előzetes várakozásokat.

A tározók töltéskoronáinak aszfaltburkolata repedezett.

Szükségeltározók:

A KÖTIVIZIG területén egy szükségeltározó van, a Zagyva folyó mentén, a Jásztelki szükségeltározó, melynek északi és déli védtöltése megfelelő állapotú. A déli védtöltés jelentős részen magasításra került a 2010. évi árvízvédekezés után. Szükséges lenne a tározó üzemeltetésének megkönnyítése és hatékonyságának növelésére egy állandó beeresztő műtárgy kialakítása. A tározót jelenleg a Zagyva folyó jobb parti árvízvédelmi töltésének megbontásával lehet feltölteni.

Vésztározók:

A KÖTIVIZIG területén egy vésztározó van, a Borsóhalmi vésztározó, amely a Tarna árhullámok tetőző vízszintjének csökkentésére alkalmas. A későbbiekben szükséges a

tározó kiépítése, hivatalos tározóvá nyilvánítása, illetve egy állandó beeresztő műtárgy építése.

Árvízvédelmi célú fejlesztések:

A közelmúlt évek legjelentősebb árvízvédelmi fejlesztései (2020-tól):

- KEHOP-1.4.0-15 - Árvízvédelmi fejlesztések Árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre történő kiépítése, védvonalak terhelésének csökkentése a Közép-Tiszán a Közép-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság működési területén:

A fejlesztés műszaki szükségességét a 74/2014. (XII. 23.) BM rendeletben meghatározott mértékadó árvízszint, valamint a folyók árvízvédelmi fővédvonalainak magassági biztonsága, pontosabban a védvonal jelenlegi kiépítettségének a rendeletben meghatározott értékekhez viszonyított magassági hiánya indokolta. A projekt műszaki szükségességét támasztja alá továbbá a töltések geotechnikai állapota is. A geotechnikai állapot meghatározása különböző módszerekkel történt (geofizikai feltárás, feltáró fúrások és azok elemzése, árvízi jelenségek statisztikájának, jellegének és előfordulási helyeinek elemzése). A régi adatok felhasználásával és új adatbázis létrehozásával, az árvízvédelmi töltések állapotának részletes geotechnikai vizsgálatát és értékelését az ÁKK (Árvízi veszély- és kockázati térképezési) projekt keretében történt. A beruházás a Vásárhelyi terv továbbfejlesztése (VTT) program eddigi tapasztalatainak hasznosításával jelentősen hozzájárul a Tisza-völgy árvízi biztonságának javításához, illetve a 2004. évi LXVII. törvény (VTT törvény) által kitűzött célok megvalósításához.

A fejlesztés keretében az alábbi szakaszokon végeztünk beavatkozásokat:

- Zagyva bal part 12+840 - 18+174 tkm között,
- Zagyva jobb part 12+100 - 14+616 tkm között,
- Zagyva jobb part 17+466 - 20+300 tkm között,
- Tisza jobb part 19+500 - 20+000 tkm között.

A fejlesztés keretében töltés- és műtárgyfejlesztéseket, gátörtelepek és védelmi központok felújítását, a Milléri Védelmi Központ építését, koronaburkolatok kialakítását, vízrajzi monitoring fejlesztést (automata vízmérce és vízhozammérő telepítése), partbiztosítás kiépítését, Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorló Központ építését, valamint fenntartó géplánc beszerzését terveztük. 2018. évben a magasépítési munkálatok, a töltésépítési és egyéb munkálatok 2019. évben kezdődtek meg. A fejlesztések átadása 2021. decemberében megtörtént.

- Nagyműtárgyak fejlesztése - KEHOP-1.4.0-15-2015-00002
Az öntöző és belvízlevezető rendszereket vezérlő vízlépcsők, zsilipek, vízkivételi művek és árvízkapuk hibamentes és megfelelő kapacitáson történő üzemelése alapvető fontosságú az fokozódó öntözési igények kielégítése, valamint a belvízveszély elhárítása érdekében. A projekt országos jelentőségű nagyműtárgyak rekonstrukcióját és fejlesztését tette lehetővé. A megvalósítás helyszínei: Baja, Dunakiliti, Kisköre, Budapest, Nick, Gőr, Tiszavasvári.

Kiskörei vízlépcső rekonstrukciója:

- főműtárgyak,
- hullámtéri duzzasztó,
- üzemátviteli és parti létesítmények.

A Kiskörei Vízlépcső Heves vármegye közigazgatási területéhez tartozik, a hullámtéri duzzasztó pedig Jász-Nagykun-Szolnok vármegyéhez. A fejlesztések átadása 2022-ben megtörtént.

- KEHOP-1.4.0-15-2016-00014 „VTT Hullámtér rendezése a Közép-Tiszán”.

A projekt közvetlen célja a Tisza Szolnok és Csongrád közötti szakaszán a nagyvízi meder árvízlevezető képességének növeléséhez való hozzájárulás, végeredményben az árvízi biztonság növelése. E projekt lényegében a folytatása az ugyanezt a célt szolgáló, Kisköre-Szolnok közötti hullámtéri projektnak. A beavatkozások a Tisza-völgyi árvízvédelmi rendszer fejlesztésének keretében valósulnak meg. A projekt közvetlenül szolgálja azt a Vásárhelyi Terv Továbbfejlesztése (VTT) programban meghatározottakat, mely szerint cél a tározók megépítése és a nagyvízi meder vízszállító képességének növelése révén a Tisza teljes hazai szakaszán a rendkívüli árhullámok csúcsvízszintjeinek 1 méterrel való csökkentése. Érintett települések: Szolnok, Besenyszög, Vezseny, Tiszajenő, Tizsakürt, Tiszaug.

Megvalósult beavatkozások:

- Töltésáthelyezés (Fokorúpusztai töltésáthelyezés)
 1. Új töltés építése (3,9 km)
 2. Meglévő töltés elbontása (3,4 km)
 - Vezsenyi kanyarulat rendezése:
 1. Vezsenyi árapasztó kialakítása (bukós műtárgyak építése a Vezsenyi nyárigáton)
 2. Vezsenyi nyári gát rendezése
 - nyári gát elbontása (1,6 km)
 - megmaradó szakasz rendezése (9 km)
 - műtárgyak átépítése
 3. Tiszajenői nyári gát rendezése
 - nyári gát elbontása (0,8 km)
 - megmaradó szakasz rendezése (5,5 km)
 - műtárgyak átépítése
 - Árapasztó vápa kialakítása a Tiszaugi híd környezetében: a meglévő hullámtéri hídnyílás rá- és elvezetésének elősegítése, övzatonybontás, lefolyást akadályozó terepalakulatok bontása, hullámtéri közlekedő utakon hídműtárgyak építése (2db), töltésáthelyezés ~700 m hosszban, hullámtéren meglévő régi töltéscsonkok bontása.
 - Tószeg töltésfejlesztése az 53+580 – 53+990 tkm szelvények között, ideiglenes árvízvédelmi töltés kiváltása végleges árvízvédelmi művé.
- A Tószegi töltésfejlesztés 2018. évben, a többi projektelem 2022. augusztus végén került átadásra.
- „Ágazati infrastruktúra fejlesztése” című projekt (műszaki átadás-átvétel 2023. év novemberében megtörtént) igazgatóságunkat érintő elemei:

Gástyas II szivattyútelep átépítése:

A szivattyútelep átépítésével biztosítottuk a víz kétirányú áramlásának lehetőségét. Az átépítés, reverzibilissé tétel árvízi kockázatkezelési célokat szolgál, egyben segíti a belvizek levezethetőségét, valamint a vízkészletek helyben tartását, illetve pótlását a Hortobágy-Berettyó főcsatorna irányából. Továbbá, javítható a helyben tartott vizek minősége a Kakati belvízöblözetben. További cél volt a dízelként üzemelő telep elektromosítása, mellyel nagyban nőtt a belvíz elleni védbiztonság (azonnali indítás, távfelügyelet, stb.), valamint a nyomócsőhálózat átalakításával a Gástyasi öntözőcsatorna kapacitásának növelése a további öntözésfejlesztési igények kiszolgálására.

Apavára védelmi központ átépítése:

A gazdaságosan nem felújítható megromlott állapotú épületet új épülettel váltottuk ki, mely többféle feladat ellátására képes: védekezési időszakban művelési és informatikai központ, az ide vezényelt állomány pihenő- és szálláshelye, tárgyaló helység, szolgálati lakás. Továbbá alkalmas oktatások, továbbképzések, kisebb vállalati rendezvények megrendezésére.

Tiszaleti védelmi központ felújítása:

Általános cél volt a Szolnoki Szakaszmérnökség területén található védelmi központ felújítása és átalakítása, mely lehetőséget biztosít a védelmi időszakban átvezényelt műszaki és gépész létszám elhelyezésére.

Karcagi gépszín és szociális blokk építése:

Általános cél volt, hogy a kialakítandó épület megfelelő megoldást nyújtson a Karcagi szakaszmérnökség munkagépeinek tárolására, karbantartására, illetve a kezelőszemélyzetnek is megfelelő munkakörülményeket biztosítson.

Védelmi Osztagtelep fejlesztése:

A projektem célja volt, hogy a kialakítandó raktárépületek megfelelő megoldást nyújtsanak a védelmi gépek és eszközök hosszú távú, állagmegőrzést biztosító szakszerű tárolására az Védelmi Osztagtelepen.

Árvízvédelmi töltések helyzeti állékonyságának javítása:

Cél az árvizek alatt tapasztalt jelenségek megszüntetése, illetve a szükséges árvízvédekezési ideiglenes beavatkozások megelőző célú kiépítése. Kétféle beavatkozás történt, összesen 14 szakaszon: az árvízvédelmi töltés helyzeti állékonyságának javítása a mentett oldali töltésselőter leterhelésével (~ 5 km), valamint az árvízvédelmi töltés helyzeti állékonyságának javítása a nyúlgátat kiváltó vízdali agyagpadka építésével (~ 43 km). Járulékos haszonként javult az árvízvédelmi fővédvonal megközelíthetősége.

A beruházás megvalósulásával nőtt mintegy 350.000 ember árvízi biztonsága, a védett ártéri öblözet népességmegtartó képessége, továbbá az ipari- és mezőgazdasági termelés biztonsága. Továbbá, az üzemeltetés, a fenntartás és az árvízvédekezések kevesebb költséggel járnak.

- Árvízi biztonság növelése a Közép-Tisza völgyben megnevezésű, KEHOP-1.4.0-15-2021-00030 (a műszaki átadás-átvétel 2023. év novemberében megtörtént):

Martfői töltésáthelyezés:

- Árvízvédelmi töltés áthelyezése Martfűnél (I. ütem) a Tisza bal part 48+732-49+477 tkm szelvények között.
- Stabilizált út építése a Tisza bal part 45+145 – 54+025 tkm (8956 fm) szelvények között .
- Ártézi-csatorna ideiglenes szivattyúállás kialakítása.
- Szandaszőlősi gátörtelep felújítása.

Tisza-tó védelmi biztonsági rendszerének rekonstrukciója

A projektem célja a Tisza folyó és a Tisza-tó térségében az árvízi biztonság növelése, a védelmi rendszerek megerősítése és a Tisza-tó belső területén a vízáramlási feltételek javítása volt.

A projektem keretében az alábbi beavatkozások történtek:

- part-rehabilitáció, partvonalrögzítés és hullámverés elleni védelem helyreállítása, pótlása, rekonstrukciója,
- jó áramlási viszonyok biztosítása, vízpótlást (vízcserét) biztosító belső csatornarendszerek kotrása, rekonstrukciója,
- öblítő csatornák szabályozóműtárgyainak fejlesztése, rekonstrukciója.

Kisköre és Sarud között, partvonal rögzítését és a védmű magasságát meghaladó hullámverés kivédését szolgáló kőművek épültek ki a hiányzó és leromlott szakaszokon.

A kotrások során a felhalmozódott hordalék kitermelését hajtották végre, a tervezett fenékszintekre. A munkálatokat természetvédelmi engedély birtokában és az abban leírt előírások alapján végezték el. A kotrások az alábbi területeket érintették: felvízi várakozótér, téli kikötő bejárata, Jászsági-fcs. torkolati része, I. öblítő torkolata, IV.

öblítő, a Kis-Tisza torkolata és a poroszlói szakasza, a Kisfüredi fok, VIII-as és a IX. öblítőcsatorna. A projekteleme keretében továbbá két öblítőműtárgy rekonstrukciója valósult meg (a IV. számú és a Kis-Tisza műtárgy).

Tervezett árvízvédelmi fejlesztések:

- Nem kellő biztonságú árvízvédelmi szakaszok fejlesztése Szolnok város területén"

A meglévő kulisszanyílások vízzáróságának rekonstrukciója, fejlesztése

Szolnok város belterületén a települést védő árvízvédelmi vegyes szerkezetű földtöltések szerves részét alkotó vasbeton szögtámfalban lévő kulisszanyílások az évek során erősen elhasználódtak lettek, korszerűtlenek, vízzáró képességük bizonytalan. A védekezési tapasztalatok alapján kerültek kiválasztásra a nem megfelelő biztonságú kulisszanyílások töltésszelvényei és főbb magassági adatai. A rekonstrukció egyben fejlesztés is, mivel a vízzáróság biztosítása érdekében a régi betétpallók helyett az árvízvédelmi gyakorlatban már használatos korszerű, alumínium betétgerendák, azaz mobilfal elemek kerülnek beépítésre.

A tervezett rekonstrukciót és fejlesztést a helyi adottságokon (szomszédos szakaszok kialakítása) kívül erősen befolyásolja a védművek belterületi jellege. A beavatkozások tervezésénél figyelembe kell venni a kulisszanyílások alatt húzódó elektromos vezeték szükséges, előírás szerinti kiváltását, átépítését, továbbá a mentett oldali koronaélben húzódó KÖTIVIZIG telefonkábel védelmét.

A beavatkozással érintett kulisszanyílások:

- A. Tisza jobb part 63+581, 64+093; 64+349; 64+731; 65+134; 65+317; 65+394; 66+598; 66+828-66+838 (tkm között); 67+155; 67+336 tkm-ben
- B. Tiszaligeti körtöltés 0+004; 0+192; 0+295 tkm-ben lévő kulisszanyílások
- C. Az elemek elhelyezésére alkalmas tároló kialakítása

A meglévő belterületi támfalak nem kellő biztonságú elemeinek rekonstrukciója, fejlesztése

- A. Tisza jobb part 65+195-65+203 tkm és 65+210-65+218 tkm között
- B. Tisza jobb part 67+386 - 67+391 és 67+395 - 67+408 tkm-ek között

Altalaj állékonyság növelése

- A. Szolnok Zagyva bal parti árvízvédelmi szakaszának fejlesztése a 1+195 - 1+932 tkm. között
- B. Töltésállékonyság növelése a Zagyva bal parti védtöltés 0+370 - 1+195 szelvények között

Szolnok belterületi fejlesztéséhez kapcsolódó árvízvédelmi infrastruktúra fejlesztése

- A. Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorlópálya kiszolgáló létesítményeinek és eszközeinek fejlesztése
- Folytatni tervezzük az árvízvédelmi fővédvonalak védképességének helyreállítását szivárgásgátlási (szádfal-, illetve résfal építési) munkákkal.
- A Szolnok alatti Tisza jobb parti magasparti szakaszokon végleges árvízvédelmi művek kiépítését tervezzük Tószeg, Tiszavárkony, Vezseny és Tiszajenő térségében, illetve a Hármas-Körös jobb partján Kunszentmárton területén.
- Folytatni tervezzük a Komplex Tisza-tó projektet, amely többek között a Tisza-tó partvonalainak további rögzítését, illetve a hullámverés elleni védelem további kiépítését tartalmazza.

- A Hanyi-Jászsági árvízcsúcs csökkentő tározó megépítése a Vásárhelyi Terv Továbbfejlesztése keretében tervezett a Hanyi Tisasülyi tározó mellett, a Jászsági öntöző főcsatorna és a Hanyi-ér ölelésében. A Tározó tervezett területe 37 km², befogadóképessége 145 millió m³.
- Távlati fejlesztési koncepciónk része a Zagyva-Tarna vízrendszer komplex vízgyűjtő fejlesztése, amely példaértékű lehet, mert a Zagyva Magyarország egyetlen jelentősebb vízfolyása, amelynek vízgyűjtője teljes egészében az ország területére esik. A fejlesztés lényege, hogy az állami tulajdonú árvízvédelmi műveket előírás szerint kiépítsük, jó karba helyezzük, árvízvédelmi célú tározókat hozunk létre, a meglévő szükségtározók létesítményeit fejlesszük. Az előzőeken kívül fontos a vízfolyások nagyvízi lefolyási viszonyainak javítása érdekében szükséges beavatkozások megvalósítása, illetve a monitoring rendszer fejlesztése.

Árvízvédelmi készülségeik:

Legutóbbi tájékoztatónk óta több árhullám vonult le az igazgatóságunk árvízvédelmi fővédvonalait érintő folyókon. Az árvízvédelmi készülségekről (a pontszerű árvízvédelmi készülségek kivételével) az alábbi táblázat ad tájékoztatást:

Dátum	Szakasz	Változás	Előző	Új
2023.11.13 08:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Elrendelés	-	I
2023.11.15 18:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Megszüntetés	I	-
2023.12.03 06:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Elrendelés	-	I
2023.12.03 16:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Növelés	I	II
2023.12.04 18:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Mérséklés	II	I
2023.12.06 06:00	10.03. Doba-Kanyari	Elrendelés	-	I
2023.12.06 06:00	10.07. Fegyvernek-Ledencei	Elrendelés	-	I
2023.12.07 18:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Megszüntetés	I	-
2023.12.12 18:00	10.03. Doba-Kanyari	Megszüntetés	I	-
2023.12.12 18:00	10.07. Fegyvernek-Ledencei	Megszüntetés	I	-
2023.12.14 06:00	10.10. Pusztacseg-Ózesi	Elrendelés	-	I
2023.12.14 08:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Elrendelés	-	I
2023.12.14 12:00	10.02. Szolnok-Újszász-Szórói	Elrendelés	-	I
2023.12.14 12:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Növelés	I	II
2023.12.17 06:00	10.03. Doba-Kanyari	Elrendelés	-	I
2023.12.17 06:00	10.07. Fegyvernek-Ledencei	Elrendelés	-	I
2023.12.17 06:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Mérséklés	II	I
2023.12.16 18:00	10.02. Szolnok-Újszász-Szórói	Megszüntetés	I	-
2023.12.20 06:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Megszüntetés	I	-
2023.12.20 06:00	10.01. Lakitelek-Tószegi	Elrendelés	-	I
2023.12.20 06:00	10.06. Tiszaöldvár-Pityókai	Elrendelés	-	I
2023.12.20 06:00	10.02. Szolnok-Újszász-Szórói	Elrendelés	-	I
2023.12.20 06:00	10.05. Kunszentmárton-Nagyrévi	Elrendelés	-	I
2023.12.25 08:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Elrendelés	-	I
2023.12.27 06:00	10.01. Lakitelek-Tószegi	Megszüntetés	I	-
2023.12.27 06:00	10.02. Szolnok-Újszász-Szórói	Megszüntetés	I	-
2023.12.27 06:00	10.03. Doba-Kanyari	Megszüntetés	I	-
2023.12.27 06:00	10.05. Kunszentmárton-Nagyrévi	Megszüntetés	I	-
2023.12.27 06:00	10.06. Tiszaöldvár-Pityókai	Megszüntetés	I	-

2023.12.27 06:00	10.07. Fegyvernek-Ledencei	Megszüntetés	I	-
2023.12.29 06:00	10.03. Doba-Kanyari	Elrendelés	-	I
2023.12.29 06:00	10.07. Fegyvernek-Ledencei	Elrendelés	-	I
2023.12.29 06:00	10.11. Szászberek-Jászberényi	Megszüntetés	I	-
2023.12.29 18:00	10.10. Pusztacseg-Ózesi	Megszüntetés	I	-
2023.12.30 06:00	10.01. Lakitelek-Tószegi	Elrendelés	-	I
2023.12.30 06:00	10.02. Szolnok-Újszász-Szórói	Elrendelés	-	I
2023.12.30 06:00	10.05. Kunszentmárton-Nagyrévi	Elrendelés	-	I
2023.12.30 06:00	10.06. Tiszaöldvár-Pityókai	Elrendelés	-	I
2024.01.04 06:00	10.03. Doba-Kanyari	Megszüntetés	I	-
2024.01.04 06:00	10.07. Fegyvernek-Ledencei	Megszüntetés	I	-
2024.01.05 13:00	10.03. Doba-Kanyari	Elrendelés	-	I
2024.01.05 13:00	10.07. Fegyvernek-Ledencei	Elrendelés	-	I
2024.01.16 18:00	10.03. Doba-Kanyari	Megszüntetés	I	-
2024.01.16 18:00	10.07. Fegyvernek-Ledencei	Megszüntetés	I	-
2024.01.17 18:00	10.01. Lakitelek-Tószegi	Megszüntetés	I	-
2024.01.17 18:00	10.02. Szolnok-Újszász-Szórói	Megszüntetés	I	-
2024.01.17 18:00	10.05. Kunszentmárton-Nagyrévi	Megszüntetés	I	-
2024.01.17 18:00	10.06. Tiszaöldvár-Pityókai	Megszüntetés	I	-
2024.01.22 08:00	10.03. Doba-Kanyari	Elrendelés	-	I
2024.01.22 08:00	10.07. Fegyvernek-Ledencei	Elrendelés	-	I
2024.01.29 18:00	10.03. Doba-Kanyari	Megszüntetés	I	-
2024.01.29 18:00	10.07. Fegyvernek-Ledencei	Megszüntetés	I	-
2024.02.11 11:00	10.03. Doba-Kanyari	Elrendelés	-	I
2024.02.11 11:00	10.07. Fegyvernek-Ledencei	Elrendelés	-	I
2024.02.16 06:00	10.04. Kiskörei-tározó menti	Elrendelés	-	I
2024.02.17 06:00	10.01. Lakitelek-Tószegi	Elrendelés	-	I
2024.02.17 06:00	10.05. Kunszentmárton-Nagyrévi	Elrendelés	-	I
2024.02.17 06:00	10.02. Szolnok-Újszász-Szórói	Elrendelés	-	I
2024.02.17 06:00	10.06. Tiszaöldvár-Pityókai	Elrendelés	-	I
2024.02.19 09:00	10.03. Doba-Kanyari	Növelés	I	II
2024.02.19 09:00	10.07. Fegyvernek-Ledencei	Növelés	I	II
2024.02.26 08:00	10.04. Kiskörei-tározó menti	Megszüntetés	I	-
2024.02.26 18:00	10.03. Doba-Kanyari	Mérséklés	II	I
2024.02.26 18:00	10.07. Fegyvernek-Ledencei	Mérséklés	II	I
2024.03.02 06:00	10.01. Lakitelek-Tószegi	Megszüntetés	I	-
2024.03.02 06:00	10.02. Szolnok-Újszász-Szórói	Megszüntetés	I	-
2024.03.02 06:00	10.03. Doba-Kanyari	Megszüntetés	I	-
2024.03.02 06:00	10.05. Kunszentmárton-Nagyrévi	Megszüntetés	I	-
2024.03.02 06:00	10.06. Tiszaöldvár-Pityókai	Megszüntetés	I	-
2024.03.02 06:00	10.07. Fegyvernek-Ledencei	Megszüntetés	I	-

A védekezési feladatok ellátását az igazgatóság saját személyi állományából oldotta meg, rendkívüli eseményeket nem tapasztaltunk.

Segítségnyújtás az ÉDUVIZIG területén:

2024. júniusában a Duna vízgyűjtőjén kialakult hidrometeorológiai helyzet olyan árhullámokat indított el, amelyek meghaladták a II. fokú, illetve III. fokú árvízvédelmi készültségi szinteket a Duna és a Rába folyókon.

Igazgatóságunk június 4-én 65 fővel vonult a Szigetközbe, az ÉDUVIZIG Ásványrárói Szakaszmérnökségének területére, műszaki és őrszolgálati feladatok ellátására. A csapat június 9-én visszavezénylésre került, viszont alig érték haza, 2024. június 10-én egy intenzív csapadéktevékenység hatására a telt medrű folyók újra áradásnak indultak és 2024. június 10-én 8:00 órától már egy 100 fős csapat került kivezénylésre, amiből 72 fő a Duna, 28 fő a Rába mentén teljesít szolgálatot.

Pontszerű III. fokú árvízvédelmi készültség van érvényben:

- Tiszavárkonyon a Tisza jobb parti töltésének 47+140 – 47+453 töltéskilométerei között a Tisza 320,45-320,95 folyókilométere között bekövetkezett partcsúszás miatt,
- 2021. október 26-án 8 órától 10.07-es Fegyvernek-Ledencei szakaszon a Tiszaroffi tározó Déli műtárgy süllyedés mérséklésének idejére,
- 2021. március 5-én 8 órától a Tisza bp. 10.06/3 őrzésében a Sárnyakfoki-zsilip zsiliptáblája mögötti csövön keresztirányú törés és folyamatosan vízáramlás miatt,
- 2021. november 19-án 10 órától a 10.03/6 Sajfoki, 10.07/1 Fegyverneki, 10.07/4 Tiszaroff felső és a 10.07/5 Ledencei gátörjárásokra az árvízvédelmi biztonság helyreállításának időtartamára,
- a 10.03/2 őrzésében. 95+928 tkm: m.o.-i rézsűkimosódás, koronaél kiüregelődés és süllyedés. 95+954 tkm: m.o.-i rézsűkimosódás, koronaél kiüregelődés,
- 2023. december 6-tól a 10.06 Tiszaföldvár-Pityókai árvízvédelmi szakasz 10.06/6. Óballai őrzésében a Tisza bal partján, a 99+550 tkm szelvényben 2017-2019 között épült Óballai zsilipes műtárgy környezetében káros szivárgások miatt,
- 2024.01.05. 8 órától a 10.05. Kunszentmárton-Nagyrévi árvízvédelmi szakasz Nagyrévi őrzésére, a Cibakházi II. szivattyútelepre (zsilipzárási hiba miatt megszűnt a kettős elzárási lehetőség).

Felkészülés a védekezési feladatokra:

A védekezésre való felkészülés jegyében az alábbi feladatokat végeztük el:

- Az ár- és belvízvédelmi művek 2023. évi felülvizsgálatának tapasztalatait kiértékelve „Intézkedési tervben” kerültek megfogalmazásra a védképesség fenntartása érdekében elvégzendő legszükségesebb tennivalók.
- 2023. decemberében aktualizáltuk az árvízvédekezési és jeges árvíz elleni védekezési terveket.
- A KÖTIVIZIG 2024. évre vonatkozó Vízkárelhárítási Szervezeti Beosztását, mely tartalmazza a vízkárelhárítás szervezeti felépítését és a védekezésben résztvevők elérhetőségét, az Országos Vízügyi Főigazgatóság jóváhagyta.
- Az erőforrás igénybevételi tervek aktualizálása vármegyei bontásban megtörtént és megküldésre került az érintett katasztrófavédelmi igazgatóságok részére.
- A felkészülési tervek 2024. évi aktualizálása megtörtént.

Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorlópálya:

Karcagi Gábor Árvízvédelmi Gyakorlópálya az „Árvízvédelmi védvonalak mértékadó árvízszintre történő kiépítése, védvonalak terhelésének csökkentése a Közép-Tiszán a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság működési területén” című projekt keretén belül valósult meg 2021 évben, Szolnok város külterületén, a Milléri szivattyútelep szomszédságában. A tanpálya legfontosabb létesítménye a hatszög alakú árvízvédelmi töltés, a vízteret egy vasbeton fal választja két víztestre. A fal felső részén egy korláttal ellátott járófelület került kialakításra, a gyakorlatok irányítása innen történik, illetve itt van elhelyezve a mágnes-szelepeket működtető modul. A pályát kisebb övgát és egy övcsatorna veszi körbe. Az árvízi jelenségeket elektromos szelepek segítségével lehet

előidézni, a medencében található víz segítségével kerülnek szimulálásra az árvizet kísérő különböző jelenségek.

A gyakorlópályán alapvetően 31 gyakorlat lefolytatására nyílik lehetőség, de a bontási munkálatokat és az éjszakai gyakorlatozást figyelembe véve ez a szám 41 gyakorlatra bővül.

Fő védekezési csoportok a töltéskoronát meghaladó árvizek elleni védekezés, a speciális magassági hiányok megszüntetése, védekezés hullámverés ellen, védekezés árvízi jelenségek ellen, szivattyútelepítés gyakorlása.

A jelenségek egy részénél részletesebb vizsgálatok is végezhetők, adott esetben tudományos kutatás is folytatható.

A gyakorlópályán, átadása óta már több ezer résztvevő képzése valósult meg, a vízügy dolgozói mellett külső szerveké is (pl. NKE Víz tudományi Kar hallgatói, Hunor Mentőszervezet, Bács-Kiskun Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Bajai Katasztrófavédelmi Kirendeltség).

A gyakorlópálya által nyújtott képzések rendkívül sikeresek, jelenleg is folyik a gyakorlati oktatás. Évente mintegy 1000 – 1200 ember képzését tudja biztosítani, melyre szívesen várjuk azon jelentkezőket, akik bővíteni vagy feleleveníteni szeretnék az árvízvédekezéssel kapcsolatos tudásukat.

OMIT TÁREK, tározónyitás és lokalizációs gyakorlat:

2024. május 22-24. között OMIT TÁREK, tározónyitás és lokalizációs gyakorlat került végrehajtásra igazgatóságunk szervezésében. A gyakorlat fő célja a Hanyi-Tiszasülyi árvízi tározó vízkárelhárítási célú igénybevételéhez szükséges – jogszabályokban és a tározók üzemeltetési szabályzataiban a közreműködő szervezetek számára előírt – operatív feladatok gyakorlása volt.

A gyakorlat során egy szimulált árvízi helyzetben gyakoroltuk a törzsvezetési és döntéshozatali mechanizmusokat, egyeztetjük az eljárásrendeket és feladatköröket több szituációban is. A TÁREK, azaz a Tisza-völgyi Árvízvédelmi Elemző Központ hivatott a Tisza völgyben lévő árvízi tározók üzemirányításának tervezésére, modellezésére, döntéselőkészítésre. Jelen gyakorlat alkalmával 3 scenárió került modellezésre. Az első – egy tározó megnyitása – mellett több tározó együttes, ütemezett nyitásának hatásait vizsgáltuk. A végleges döntés kialakítása a gyakorlat tározónyitási napján került véglegesítésre az OMIT és a Területi Védelmi Bizottságok együttes részvételével.

Lokalizációs helyzet is szimulálásra került; egy esetleges Nagykőrű-Kőtelek közötti töltésszakadás veszélyének feltételezésével. Vizsgáltuk azokat a helyeket, pontokat, ahol a kiömlő víz lokalizálása megvalósítható.

További célok voltak:

- A két vármegyét érintő árvízi tározó igénybevételének kezdeményezéséhez szükséges előterjesztés elkészítése, döntéselőkészítő anyagok összeállítása a védekezésben együttműködő szervezetekkel (Védelmi Bizottságok, Katasztrófavédelem, Rendőrség, Honvédség, Vízügy).
- Az árvízi tározók létesítményei árvízvédelmi célú üzemeltetési feladatainak gyakorlása (mobil szivattyúk telepítése, tározó beeresztő műtárgy megnyitása).
- A védekezésben együttműködő szervezetek (Védelmi Bizottságok, Katasztrófavédelem, Rendőrség, Honvédség, Vízügy) közötti feladatmegosztás gyakorlása, a várható kárértékek 12 órán belüli biztosítása.
- Egy feltételezett töltésszakadáson kiömlő víztömeg lokalizálásának szimulálása. Ebbe beletartozott az előntési modellek futtatása, a modell eredményeinek dokumentálása szövegesen, illetve térképekkel, az eredmények ismeretében a szükséges beavatkozások meghatározása (térsgéi és települési lokalizációs vonalak kiépítése, műtárgyak zárása), valamint a beavatkozások modellbe visszaépítése, a modell újrafuttatása és kiértékelése.

A gyakorlat a visszajelzések alapján is rendkívül sikeres volt, a tapasztaltak jól használhatók egy esetleges „éles” árvízi helyzet esetén. A gyakorlat tározónyitási napján közel 200 fő vett részt a gyakorlatban.

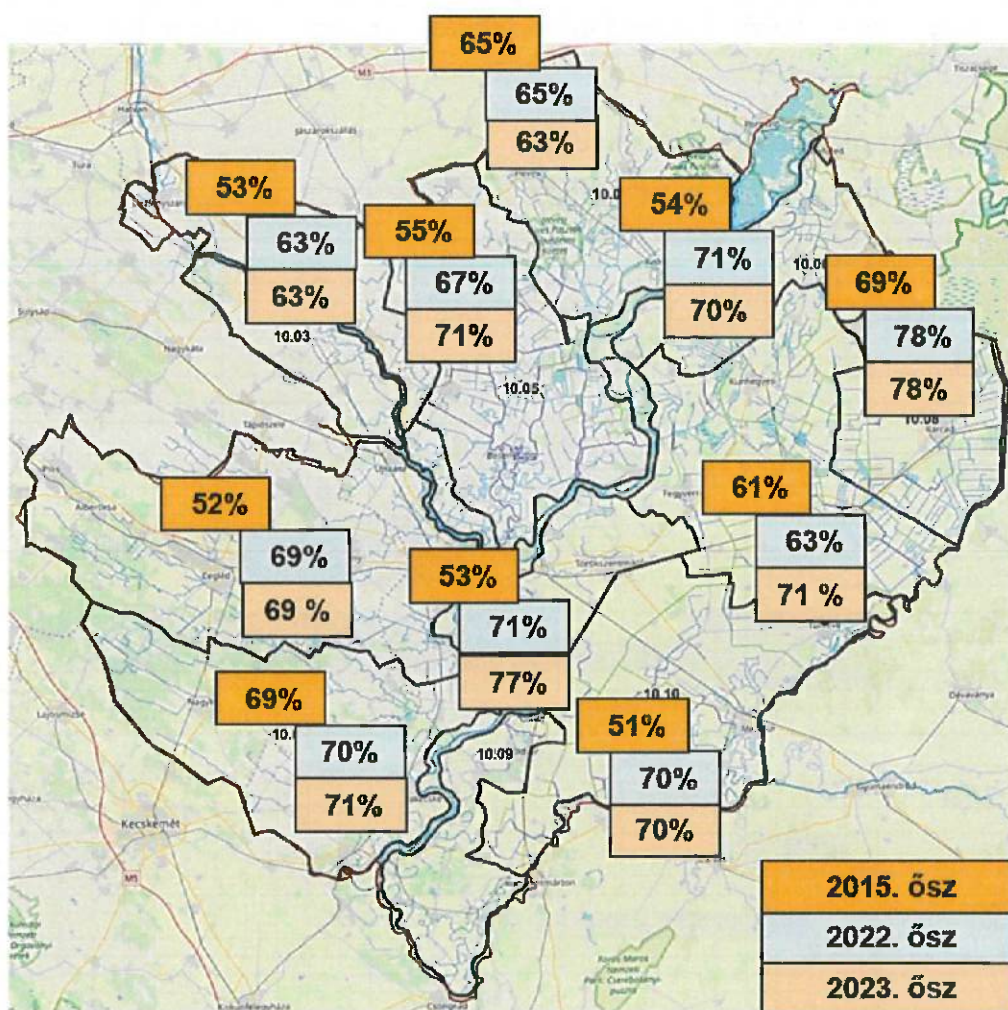
III. BELVÍZ ELLENI FELKÉSZÜLÉS AKTUÁLIS HELYZETE, FELADATAI

Fenntartás

A 2023. évi fenntartási munkákat Igazgatóságunk a rendelkezésre álló pénzügyi keret felhasználásával elvégezte elsősorban a főműveken, illetve a belterületi kivezető műveken. Ezen kívül a rendszerek végpontjában elhelyezkedő szivattyútelepeken végeztünk beavatkozásokat. A fenntartási munkákat tekintve általánosságban elmondható, hogy a hosszmenti beavatkozásokat, azaz a csatorna medret és a parti sávot érintő munkákat gépi eszközökkel végezzük, jellemzően saját munkagépek segítségével. A közfoglalkoztatás keretében pontszerű munkákat végzünk, melyek elsősorban a műtárgyakra, szivattyútelepekre irányulnak.

A KÖTIVIZIG kezelésében és üzemeltetésében lévő belvízvédelmi, folyószabályozási és vízhasznosítási művek bizottsági felülvizsgálata lezajlott, annak kiértékelése 2023. november 16-án megtörtént.

KÖTIVIZIG szakaszainak csatorna hosszakra súlyozott vízszállító képességi mutatója:



Az Erőforrás Igénybevételi terveket Igazgatóságunk védelmi szakaszonként elkészítette és határidőre, 2024. január 31-re megküldte a Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére.

A védképesség megőrzésére, megteremtésére irányuló beavatkozások az Intézkedési Tervben kerültek megfogalmazásra.

Az Igazgatóság vagyonkezelésében és üzemeltetésében lévő csatornák hossza mintegy 4 215 km, amelyből 3 663 km a belvízelvezetés célját szolgáló belvízcsatorna, kettősműködésű és övcsatorna.

A 2024. évi fenntartási keretek elosztásra kerültek. A szakaszmérnökségek egységterveiket előterjesztették, illetve azok elfogadásra kerültek, ennek megfelelően a fenntartási munkákat megkezdték.

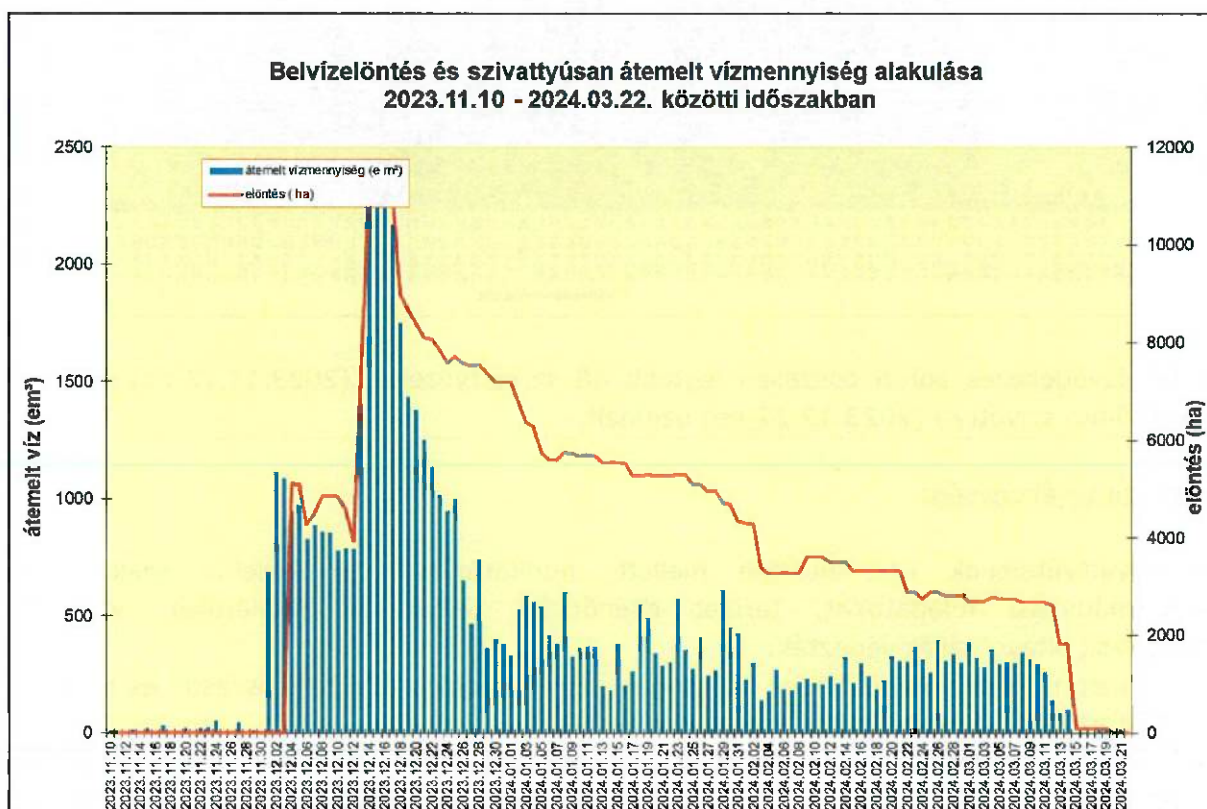
2023. november 10 – 2024. március 22. közötti belvízvédkezési tevékenység:

A csapadékos időjárásnak köszönhetően a főcsatornák vízszintje megemelkedett, a szivattyútelepek üzemeltetése vált szükségessé. A vízgyűjtőn lehulló csapadék hatására a védekezés ideje alatt a főbefogadókön magas, jellemzően fokozati szintet megközelítő, vagy azt meghaladó vízállások alakultak ki, emiatt a torkolati zsilipek folyamatosan zárt állapotúak voltak.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

2024. március																															
Belvízelöntés azonosító	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
10.01	Tiszakécskei																														
10.02	Ceglédi																														
10.03	Jászberényi																														
10.04	Kiskőrői																														
10.05	Jászkesi																														
10.06	Kunbajcsi																														
10.07	Kisgyőri																														
10.08	Karcagi																														
10.09/A	Törökszentmiklósi																														
10.09/B	Cibakházi																														
10.10	Mezőtúri																														

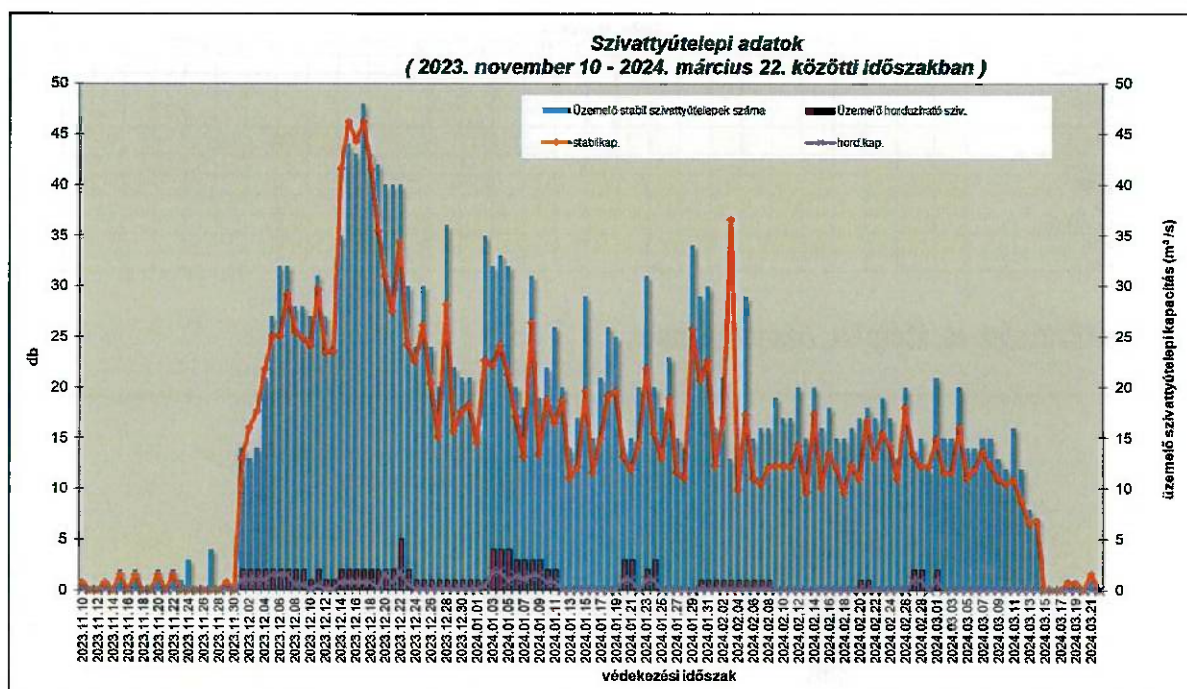
Belvízborítottság és átemelt vízmennyiség:



A legnagyobb előntést 2023. december 16-án regisztrálták, 11210 ha volt, ebből Jász-Nagykun-Szolnok Vármegye területén 6780 ha, Heves Vármegye területén 4430 ha előntés volt.

A legnagyobb előntés művelési ágak szerinti bontásban: vetés 4285 ha, szántó: 1960 ha, rét, legelő: 3405 ha, egyéb: 1560 ha.

A védekezés ideje alatt összesen 58 054 ezer m³ víz átemelése történt.



A belvízvédekezés során összesen legtöbb 48 szivattyútelep (2023.12.17-én) és 5 db hordozható szivattyú (2023.12.22-én) üzemelt.

Védelmi tevékenység:

A szivattyútelepek üzemeltetése mellett munkatársaink a védelmi szakaszokon vízkormányzási feladatokat, terület ellenőrzést, elöntések felmérését, vízfolyási akadályok eltávolítását végezték.

A védbiztonság helyreállításához szükséges gépegységek, rézsűbecsúszások és műtárgy javítást az OMIT engedélyezte, azokat elvégezték.

A folyóinkon levonuló ár hullámoknak és a lehulló csapadéknak köszönhetően idei évben is lehetőség nyílt a vízpótlással nem rendelkező holtágak töltésére, melyet a KÖTIVIZIG és az érintett önkormányzatok végeztek.

A belvíz- és kettősműködésű csatornákból csak a káros vizek kerültek levezetésre, emellett azokból lehetőség volt horgász- és halastavi feltöltésre.

A megtett intézkedéseknek köszönhetően a KÖTIVIZIG területén tározott (csatornában, holtágakban, Tisza-tó, hullámtéri és árvízi tározókban) vízennyiségek a következőképpen alakultak:

	2024.01.05	2024.01.30	2024.02.13	2024.02.27	2024.03.05	2024.03.12	2024.03.19
	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)
Csatornák	30 901 760	31 085 074	31 040 286	14 087 397	14 560 202	17 974 614	19 062 889
holtágak				17 433 157	17 342 138	17 345 981	17 273 907
Tisza-tó és bőge	153 400 000	178 600 000	148 150 000	237 400 000	240 550 000	229 000 000	241 600 000
Hullámtéri tározó terek	1 671 516	1 671 516	1 671 516	1 671 516	1 671 516	1 671 516	1 671 516
Árvízi tározók területén	244 860	244 860	244 860	244 860	267 547	469 829	465 986
ÖSSZESEN:	186 218 136	211 601 450	181 106 662	270 836 930	274 391 403	266 461 940	280 074 298
Halastó, horgásztó			19 021 263	23 645 513	23 645 514	23 003 926	27 240 940
MINDÖSSZESEN:			200 127 925	294 482 443	298 036 917	289 465 866	307 315 238

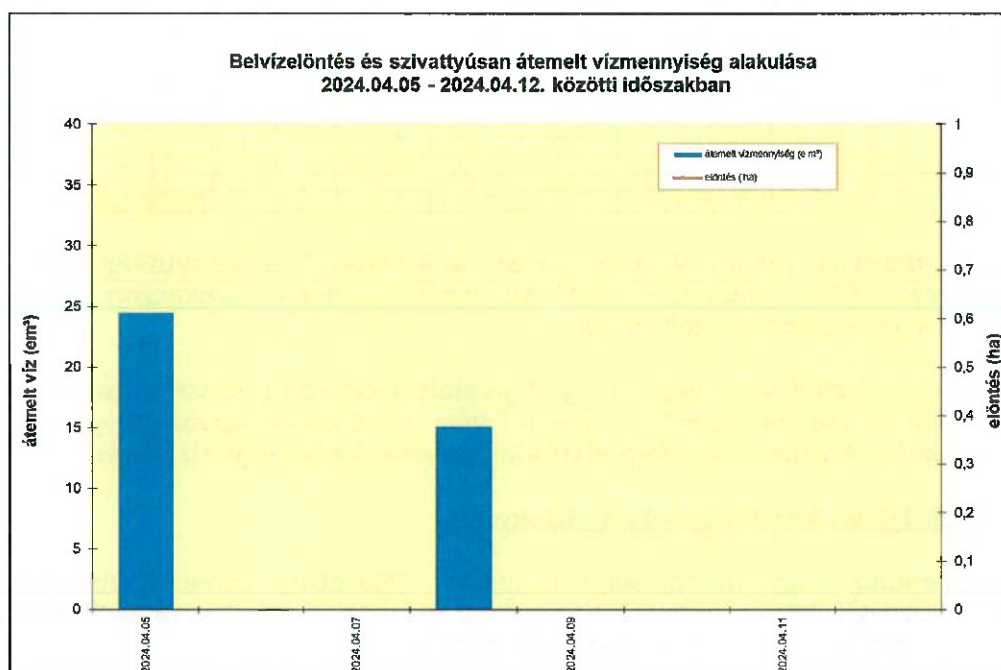
Önkormányzatok tevékenysége:

Önkormányzatok közül Jászkisér Város Önkormányzata rendelt el készültséget, 2024. január 15. 8:00 órától I. fokot rendelt el, melyet március 26-án szüntettek meg. A védekezés alatt szivattyúzást végeztek.

2024. április 5-12. közötti belvízvédekezés:

2024. április																														
Belvízvédelmi szakasz	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10.01	Tiszaköcskei																													
10.02	Ceglédi																													
10.03	Jászberényi																													
10.04	Kisköröci																													
10.05	Jászkiséri																													
10.06	Kunhegyesi																													
10.07	Kétszálási																													
10.08	Karcagi																													
10.09/A	Törökszentmiklósi																													
10.09/B	Cibakházi																													
10.10	Mezőtúri																													

A védekezés szükségességét elsősorban a vízgyűjtőterületre lehullott csapadék mennyisége okozta. A főbefogadók magas vízállása miatt a Tinóka és Tóközei csatornázsilipet zárni kellett, a torkolati szivattyútelepek indítása vált szükségessé.



A védekezés ideje alatt összesen 39,6 ezer m³ víz átemelése történt. A védekezés ideje alatt elöntést nem regisztráltak.

A belvízvédekezés során összesen legtöbb 2 szivattyútelep üzemelt. Hordozható szivattyú igénybevételére nem volt szükség.

Védelmi tevékenység:

A készség ideje alatt szivattyúzást végeztek, egyéb beavatkozásra nem volt szükség.

A Tóközei és Szajoli szivattyútelepek problémamentesen üzemeltek. A védelmi szakasz holtágain 2024.02.01- től vízviszatartást végzünk.

2024. április 16- május 31. közötti belvízvédkezés:

2024. április																														
Belvízvédelmi szakasz	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
10.01 Tiszakécskei																														
10.02 Ceglédi																														
10.03 Jászberényi																														
10.04 Kiskörei																														
10.05 Jászkiséri																														
10.06 Kunhegyesi																														
10.07 Kisújszállási																														
10.08 Karcagi																														
10.09/A Törökszentmiklósi																														
10.09/B Cibakházi																														
10.10 Mezőtúri																														

A védbiztonság helyreállításához szükséges a Doba-28 összekötőcsatorna műtárgyának helyreállítása amelyet az OMIT korábban engedélyezett, a javítási munkák idejére a 10.05 Jászkiséri védelmi szakaszon PONTSZERŰ I. fokú készütséget rendeltünk el. A műtárgy helyreállítását a vállalkozó május 30-án jelentette készre.

2024. május																															
Belvízvédelmi szakasz	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
10.01 Tiszakécskei																															
10.02 Ceglédi																															
10.03 Jászberényi																															
10.04 Kiskörei																															
10.05 Jászkiséri																															
10.06 Kunhegyesi																															
10.07 Kisújszállási																															
10.08 Karcagi																															
10.09/A Törökszentmiklósi																															
10.09/B Cibakházi																															
10.10 Mezőtúri																															

A Hortobágy-Berettyó magas vízállása miatt a Kiserdő I. szivattyútelep indítása volt szükséges, ezért 2024. május 22-én a 10.10. Mezőtúri védelmi szakaszon PONTSZERŰ I. fokú védelmi készütséget rendeltünk el.

A 10.10. védelmi szakaszon a készütség ideje alatt a Kiserdő I. szivattyútelep üzemelt. Összes áttemelt vízmennyiség 69,12 ezer m³ volt. Hordozható szivattyú igénybevételére nem volt szükség. A védekezés ideje alatt elöntés nem került regisztrálásra.

2024. június 10-én kezdődő belvízvédkezés:

A hirtelen lehulló nagy mennyiségű csapadék (Mezőtúr, Túrkeve területén) és a gravitációs kivezetés hiánya miatt a Kiserdő és Kisvízközi szivattyútelepek indítása vált szükségessé, ezért I. fokú készütséget rendeltünk el.

Szolnok, 2024.06.10.



Lovas Attila
igazgató

