

# INTEGRÁLT VÍZHÁZTARTÁSI TÁJÉKOZTATÓ ÉS ELŐREJELZÉS

2017. március

- kivonat -

Készítette:

az  
Országos Vízügyi Főigazgatóság  
Vízjelző és Vízrajzi Főosztály  
Vízrajzi Monitoring Osztálya

és az

Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság



Budapest, Szeged  
2017. március 7.

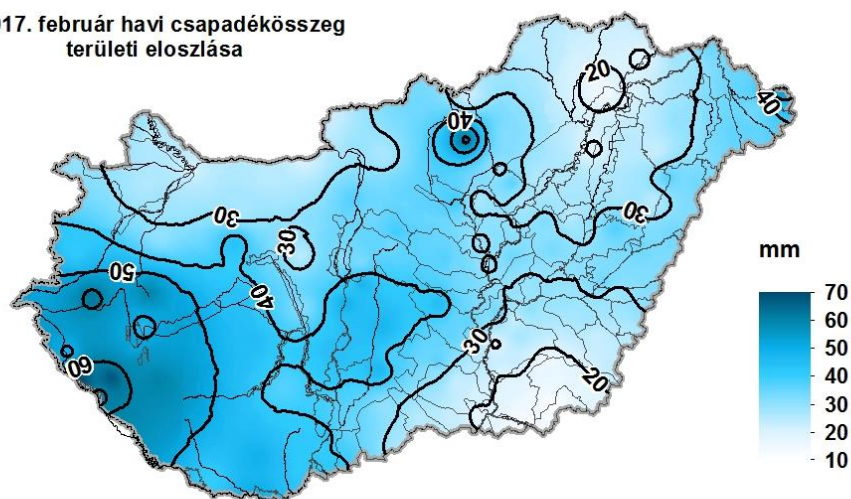
# 1. HELYZETÉRTÉKELÉS

## Csapadék

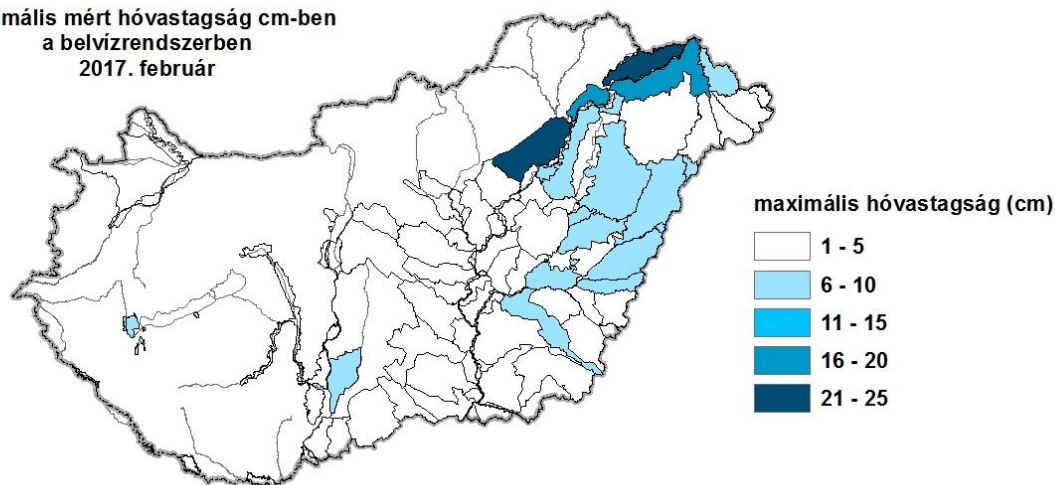
2017 februárjában a rendelkezésre álló adatok szerint az ország területére lehullott csapadék mennyisége 13 mm (Pitvaros) és 70 mm (Letenye) között alakult. Az országos területi átlagérték 29 mm volt, ami 4 mm-rel (mintegy 14%-kal) több a viszonyítási időszak (1971-2000) február havi átlagánál.

A február havi csapadékmennyiség a Dunántúl északi részén, a Dél-Alföldön, valamint az északkeleti országrész egyes községeiben elmaradt az átlagostól. Az ország többi részén átlagos vagy azt meghaladó mennyiségű februári csapadékmennyiséget jegyeztek fel. A csapadék egy része hó formájában hullott le. Síkvidégeinken – a Kisalföld, a Dráva-menti síkság és a Mezőföld kivételével – összefüggő hótakaró alakult ki, aminek maximális vastagsága 1-24 cm között alakult. A maximális (24 cm) hótakaró Sárospatak állomáson fordult elő.

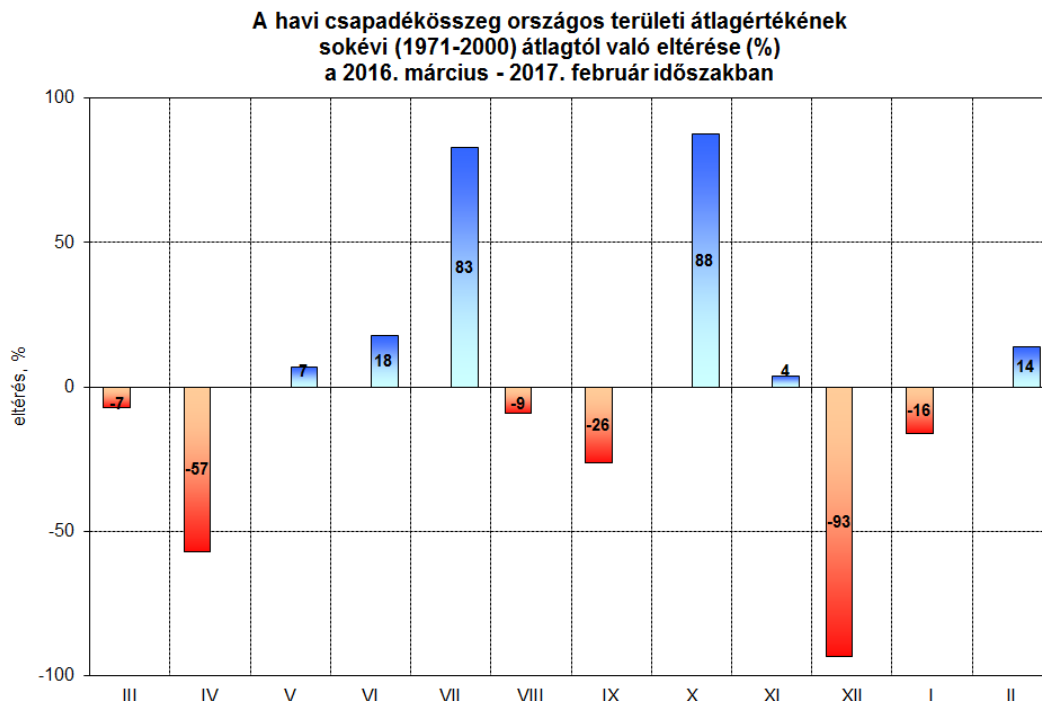
A 2017. február havi csapadékösszeg területi eloszlása



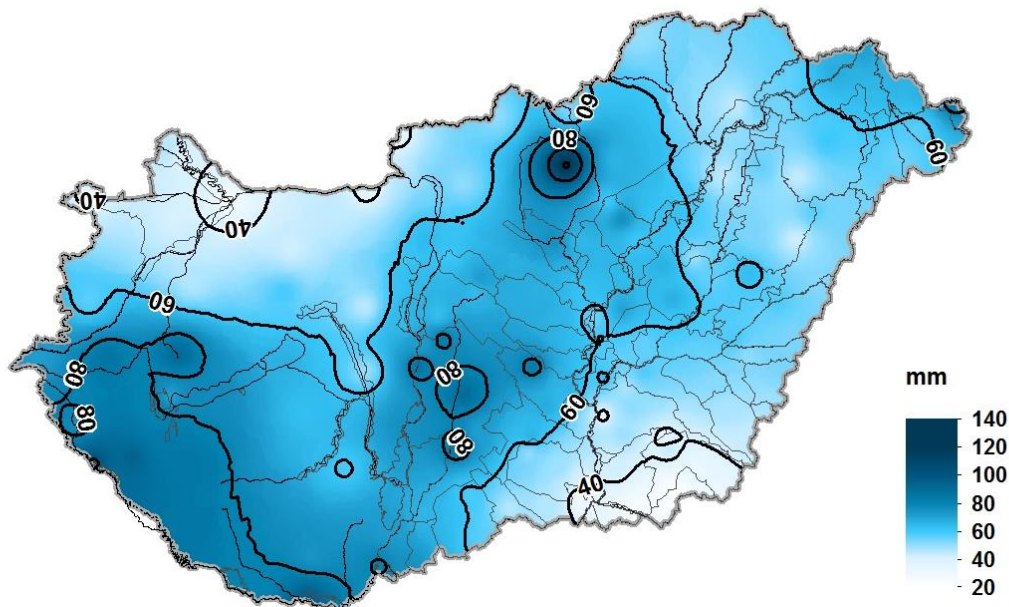
Maximális mért hóvastagság cm-ben a belvízrendszerben 2017. február



Az alábbi szöveggözi ábrán a legutóbbi 12 havi időszakra mutatjuk be a havi csapadékösszeg országos területi átlagértékének sokévi (1971-2000) átlagtól való relatív eltérést.



**A 2017. január - február havi csapadékösszeg területi eloszlása**



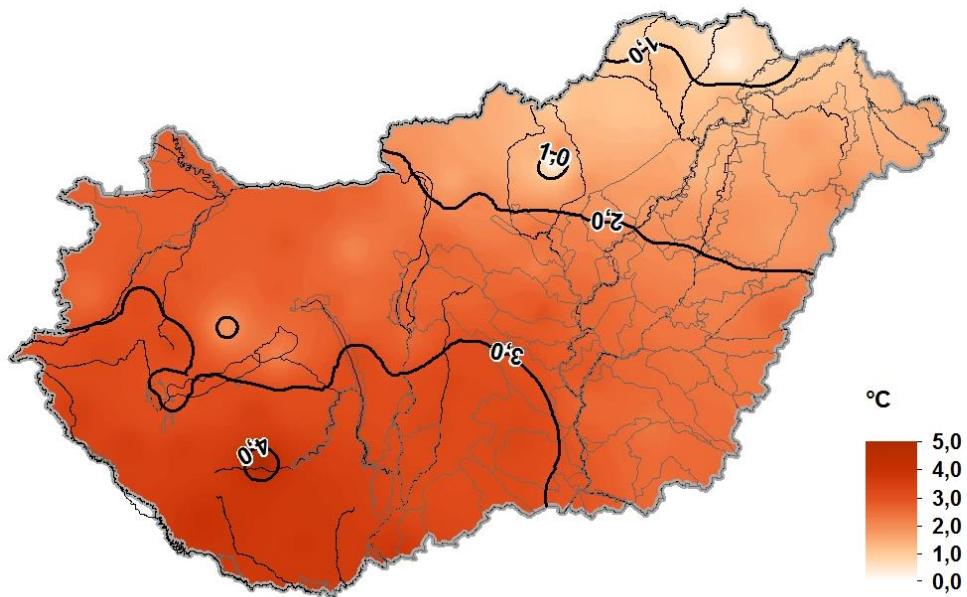
A 2017. január-február időszakban lehullott csapadék mennyisége 29 mm (Pitvaros) és 121 mm (Kékestető) között alakult, az országos területi átlagérték 60 mm volt, ami az időszakos átlagnál 1 mm-rel (mintegy 2%-kal) alacsonyabb.

## Léghőmérséklet

A február havi középhőmérséklet  $0,0^{\circ}\text{C}$  (Kékestető) és  $4,3^{\circ}\text{C}$  (Kaposvár) között alakult, az országos területi átlagérték  $2,4^{\circ}\text{C}$  volt, ami a sokévi (1971-2000) februári átlagnál  $1,8^{\circ}\text{C}$ -kal magasabb volt.

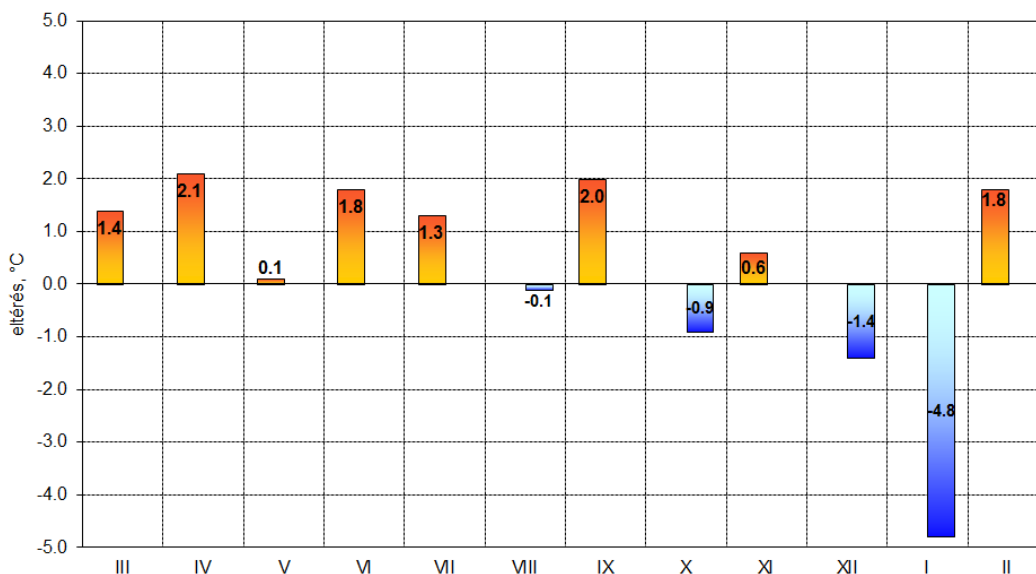
Országos áttekintésben az átlagos február havi középhőmérsékletéhez képest a legnagyobb pozitív eltérés ( $3,4^{\circ}\text{C}$ ) Szentlélek állomáson fordult elő.

A 2017. február havi középhőmérséklet területi eloszlása



Az alábbi ábrán a legutóbbi 12 havi időszakra mutatjuk be a havi középhőmérséklet országos területi átlagértékének sokévi átlagtól való eltérését.

A havi középhőmérséklet országos területi átlagértékének sokévi (1971-2000) átlagtól való eltérése (°C) a 2016. március - 2017. február időszakban



## Talajnedvesség

Síkvidékeinken a talajok legfelső (0-20 cm-es) rétegének nedvességtartalma február végén az egy hónappal korábbi állapothoz képest az Alföldön és a Mezőföldön alacsonyabb volt, a telítettségi értékek 55-75% alakultak. A nedvességtartalmat a Kisalföldön 70-80% közötti, a Dráva menti síkságon a 80-90% közötti telítettségi értékek jellemezték.

A 20-50 cm közötti talajréteg nedvességtartalma februárban síkvidékeink területén az egy hónappal korábbi állapothoz képest számottevően nem változott. A hónap végén általában a 90-100% közötti telítettségi értékek voltak a jellemzők.

Az 50-100 cm-es talajréteg nedvességtartalma februárban mérsékelten növekedett. Ennek a talajrétegnek a nedvességtartalmát február végén a 75-95% közötti telítettségi értékek jellemezték.

## Talajvíz

Februárban a síkvidéki területek mindegyikén emelkedett a talajvízszint. Az emelkedés mértéke csaknem mindenhol kisebb volt 25 cm-nél. A 25-50 cm-es osztályközbe sorolható változásokat a Felső-Tisza-vidéken a Tisza és mellékfolyói jeges árhullámainak levonulása okozta, máshol (Nagykunság, Solti-sík, Kalocsai-Sárköz, Zagyva vízgyűjtője) a helyi csapadék következményének tekinthető. Talajvízszint-csökkenés elsórtan több helyen is kialakult; mértéke szinte mindenhol kisebb volt 10 cm-nél.

Az 1971-2000 közötti időszak február hónapjai átlagértékénél alacsonyabban helyezkedett el a talajvíz a Duna-Tisza köze területének csaknem egészén, az Északi-középhegység előterében, a Felső-Tisza vidék területén, a Dráva-menti sík nyugati felén, a Mezőföld és a Kisalföld jelentős részén. A legnagyobb (200-300 cm) eltérések a Duna-Tisza közén és az Északi-középhegység előterében alakultak ki. A Felső-Tisza vidék, keleti részén 100-200 cm, míg északi és nyugati részén 100 cm-nél kisebbek voltak az eltérések. A Tiszántúl déli

részén – hasonlóan a dunántúli síkvidékekhez – többnyire 0-50 cm közötti eltérések mutatkoztak.

A viszonyítási időszak átlagánál magasabban (0-50 cm) helyezkedett el a talajvíztükör a Duna-Tisza köze keleti peremterületén, a Közép-Tisza-vidéken és a Tiszántúl déli részének közel felén. A dunántúli síkvidékeken hasonló mértékű, de kisebb kiterjedésű emelkedés mutatkozott. Egy-egy körzetben 100 cm-nél nagyobb eltérés is előfordult.

A síkvidékek országos területi átlagértéke alapján a talajvíztükör februárban az 1971-2000. közötti időszak február hónapjai átlagértékénél mintegy 35 cm-rel alacsonyabban helyezkedett el.

### **Belvízi helyzetértékelés**

2017 februárjában országos összesítésben a belvízrendszerek közötti vízforgalom mennyisége 188,21 millió m<sup>3</sup> volt, ami 105,70 millió m<sup>3</sup>-rel (mintegy 118%-kal) haladta meg az előző havi értéket. A február havi vízforgalom részben a felszíni vízfolyásokból a belvízrendszereken átvezetett vízmennyiség volt.

A hónap folyamán 10 VÍZIG működési területén fordult elő belvízelöntés. A belvízelöntések maximális kiterjedése országos összegben 34936 ha volt.

A tározókban visszatartott víz mennyisége 2017 februárjában országos összesítésben az egy hónappal korábbi értékhez képest 16,29 millió m<sup>3</sup>-rel (mintegy 22%-kal) növekedett.

## **2. ELŐREJELZÉS**

### **Időjárás-előrejelzés**

Az Országos Meteorológiai Szolgálat 2017. február 12-én kiadott hosszú távú meteorológiai előrejelzése szerint a március az átlagosnál kissé melegebb és átlagosan csapadékos, az április az átlagosnál kissé melegebb és kissé szárazabb, a május az átlagosnál kissé melegebb és az átlagosnál szárazabb lesz.

A havi középhőmérséklet és a havi csapadékösszeg országos átlagértékei az alábbi előrejelzett értékek között várhatók (zárójelben a sokévi átlagokat tüntettük föl):

Hónap	Havi középhőmérséklet [°C]	Havi csapadékösszeg [mm]
március	4,1 – 6,9 (5,4)	15 – 45 (32)
április	9,6 – 11,7 (10,3)	20 – 55 (46)
május	15,1 – 17,1 (15,6)	30 – 80 (61)

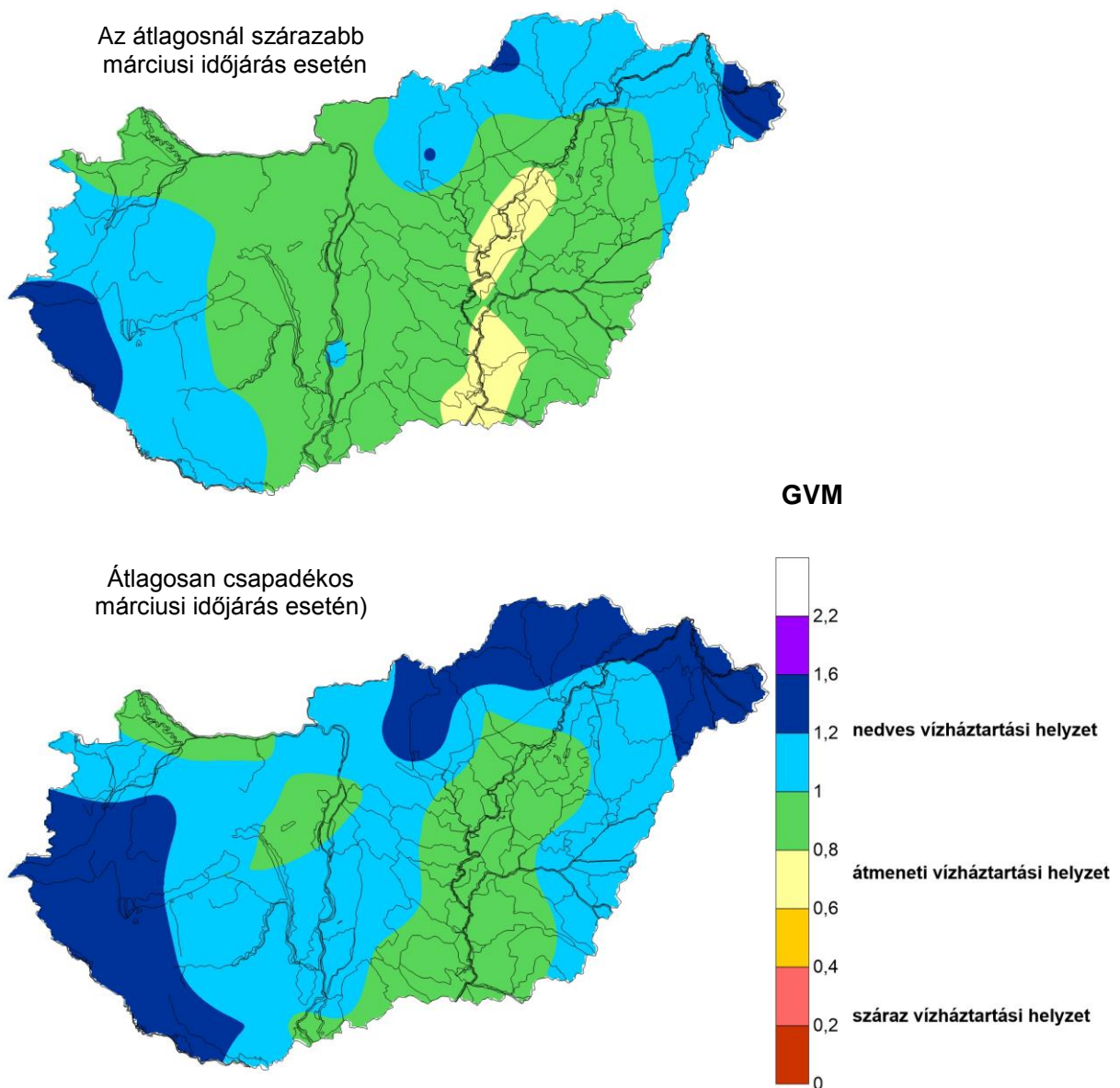
Az OMSZ 2017. március 7-én kiadott középtávú előrejelzése szerint a következő 10 napos időszakban mérsékeltén változó, kora tavaszi idő időjárásra lehet számítani. Többször és többfelé várható csapadék, de ennek mennyisége – területi átlagban – előreláthatólag

nem haladja meg az 5 mm/nap értéket. A napi középhőmérsékletek az időszakos átlag közelében várhatók.

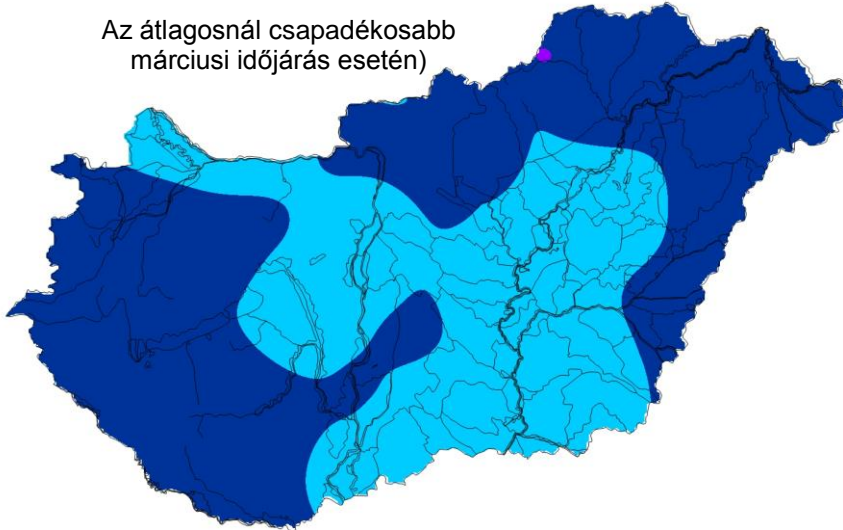
### Vízháztartási előrejelzés

A márciusra előrejelzett átlagosan csapadékos időjárás következtében az ország nagy részén átmeneti vízháztartási helyzet várható. A Dunántúl nyugati felén, az Északi-középhegységben és az Észak-Tiszántúlon helyenként nedves vízháztartási helyzet is kialakulhat.

Az alábbi ábrákon időjárási forgatókönyvenként szemléltetjük a március havi vízháztartási helyzet várható alakulását.



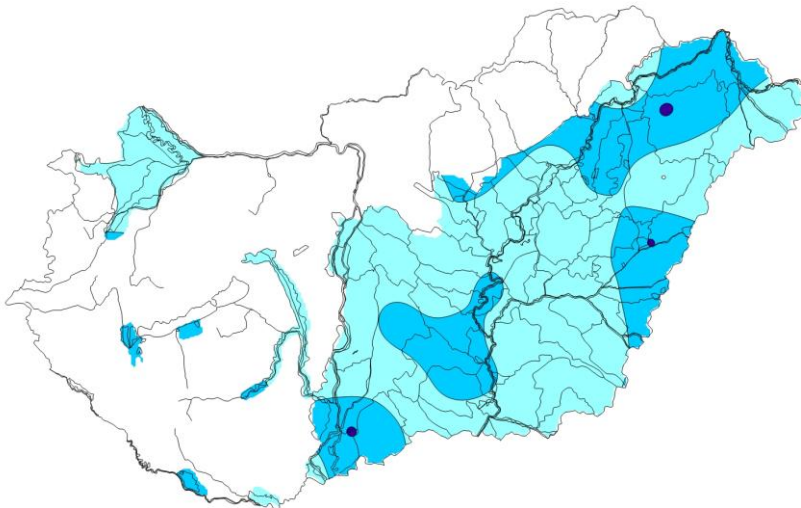
Az átlagosnál csapadékosabb  
márciusi időjárás esetén)



A hosszú távú meteorológiai előrejelzés szerinti márciusban az átlagosnál kissé melegebb és átlagosan csapadékos időjárásra lehet számítani. Ez alapján márciusban a jelenlegi belvízhelyzet lassú javulása valószínűsíthető. Ismétlődő, jelentős mennyiségű csapadék lehullása esetén főleg az ország északkeleti részein a talajrétegek telítetté is válhatnak, így az elöntött területek nagysága leginkább ezeken a területeken akár növekedhet is.

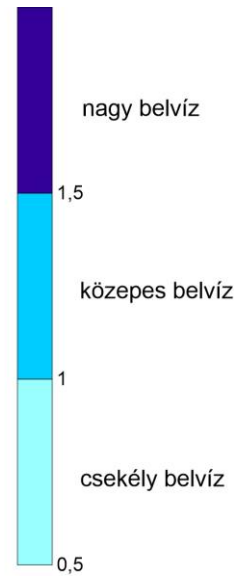
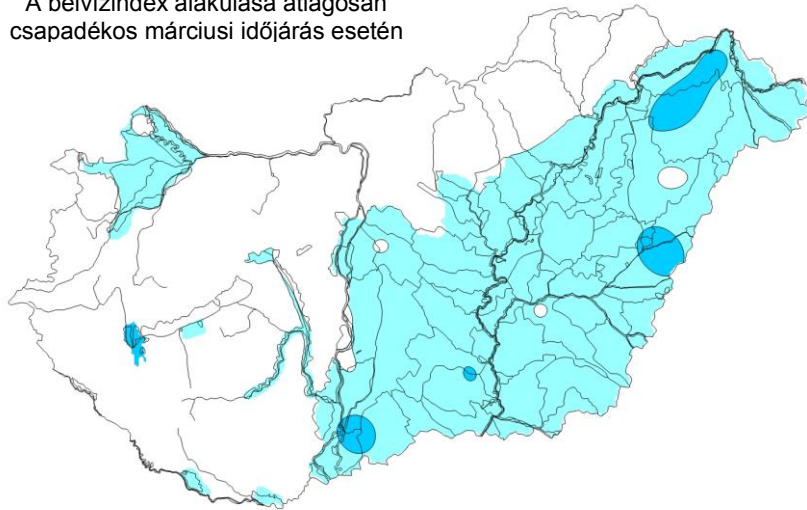
Az alábbi ábrákon időjárási forgatókönyvenként szemléltetjük belvízindex 2016/2017 telének hátralévő részére várható területi eloszlását.

A belvízindex alakulása átlagosnál  
csapadékosabb márciusi időjárás esetén





A belvízindex alakulása átlagosan csapadékos márciusi időjárás esetén



A belvízindex alakulása átlagosnál szárazabb márciusi időjárás esetén

