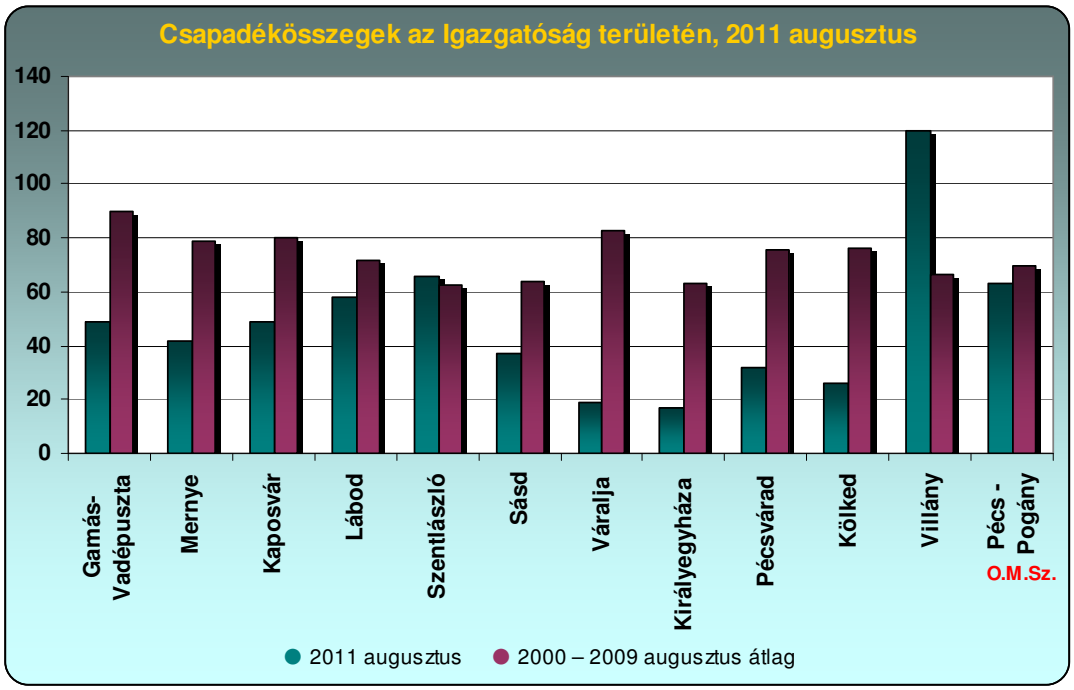
Havi hidrometeorológiai tájékoztató

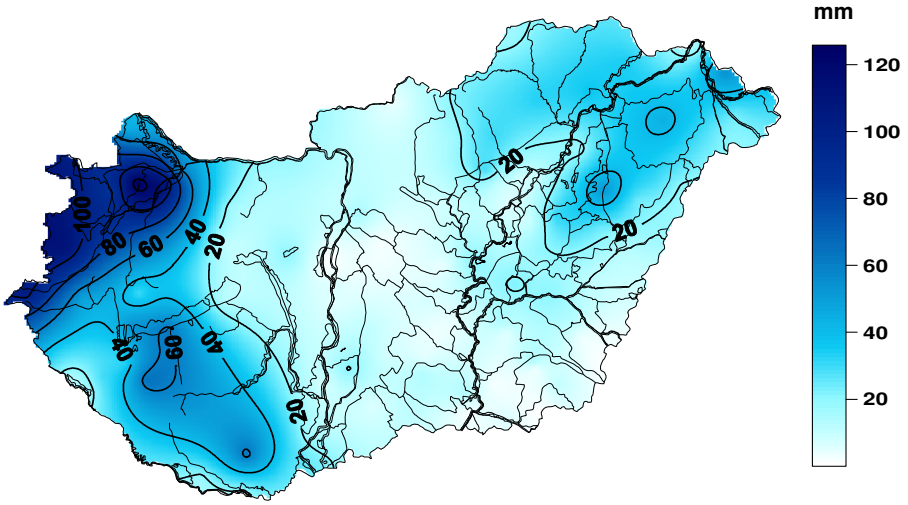
2011. augusztus

2011 augusztusa országosan ismét csapadékszegény időjárást hozott. Különösen az ország középső részén esett kevés csapadék. A Dél-Dunántúl nagy részén valamelyest jobb volt a helyzet, bár a legtöbb helyen itt is az átlag alatti csapadékokat lehetett mérni. Emlékezetes marad az augusztus 4-én Villányban igen rövid idő alatt lehullott óriási, mintegy 103 mm csapadék. Az átlaghőmérséklet közel 3 °C-al haladta meg a sokéves átlagot.

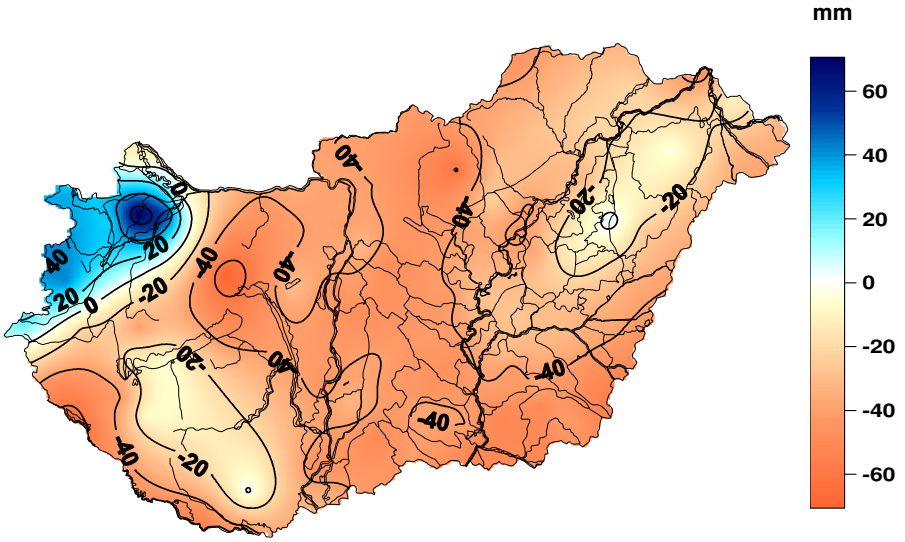


Állomás	2011 augusztus (mm)	2000-2009 augusztus (mm)
Gamás-Vadépuszta	49	90
Mernye	42	79
Kaposvár	49	80
Lábod	58	71
Szentlászló	66	63
Sásd	37	64
Váralja	19	83
Királyegyháza	17	63
Pécsvárad	32	75
Kölked	26	76
Villány	120	67
Drávaszabolcs	19	-
Drávasztára	18	-
Pécs - Pogány	63	70

A 2011. augusztus havi csapadékösszeg
területi eloszlása



A 2011. augusztus havi csapadékösszeg területi eloszlásának
eltérése az 1971-2000. augusztusi átlagtól



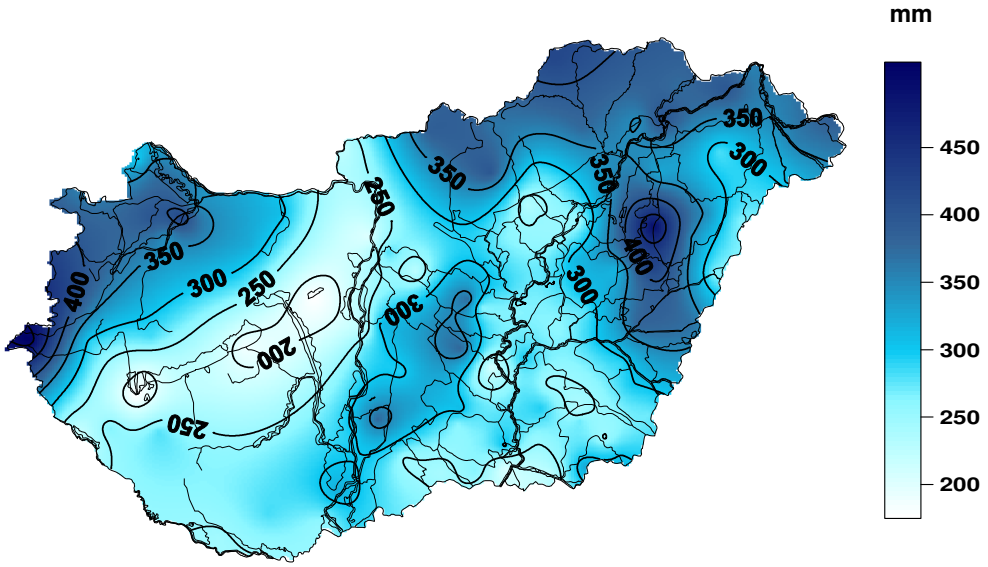
Állomás	Átlagőmérséklet (°C)	Napfénytartam (óra)	Csapadék (mm)
Fonyód	22,7	-	63
Homokszentgyörgy	20,8	-	59
Kaposvár	21,2	-	55
Mernye	22	-	42
Pécs	22,6	329	63
Sellye	21,4	-	18
Siófok	22,7	338	12
Tevel	22,5	-	-

Aszályhelyzet értékelő a január - augusztusi időszakra

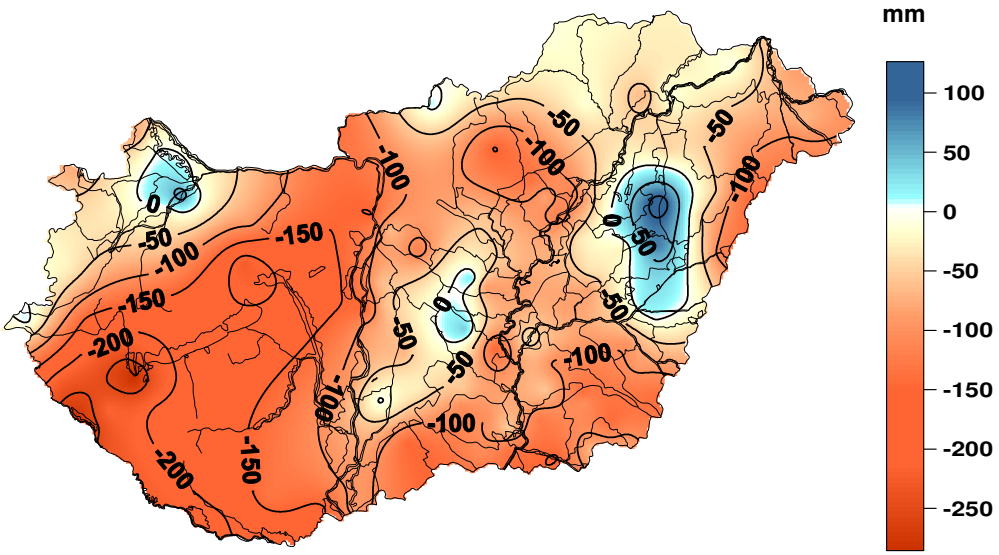
A tavalyi év végén elkezdődött és egész évben folytatódott az átlag alatti csapadékos időszak. Az év első nyolc hónapjában átlagosan 250 mm körüli csapadék esett a megyében. Ez az érték a Dél-Dunántúl térségében sokéves átlagtól mintegy 150-250 mm-el kevesebb volt, annak ellenére, hogy a júliusban átlag feletti esők voltak. Az augusztus hónapban a csapadékhiányos tendencia tovább folytatódott és térségünkben körülbelül 30 mm-el volt kevesebb az átlagnál. A hőmérsékletek alakulásában az április volt a legjobban átlag feletti 2.5 (°C)-al, de az augusztus is 2 (°C)-al volt melegebb az átlagnál. A táblázatban láthatjuk az egyes hónapok csapadék és hőmérsékleti adatait. Az aszályos időszakok meghatározására használt PAI index szerint a Dél-Dunántúl enyhe, illetve mérsékelt aszállyal sújtott területnek bizonyult. A Dél-Dunántúlon főleg Somogy-megyében, illetve a Balaton körül lehetett magas aszályindexeket számolni.

	2010			2011							
	X.	**XI.**	**XII.**	**I.**	**II.**	**III.**	**IV.**	**V.**	**VI.**	**VII.**	**VIII.**
Csapadék (mm)	40	80	50	5	8	17	10	20	40	90	44
Sokévestől való eltérés (mm)	15	20	-5	-30	-35	-20	-40	-45	-20	20	-30
Havi átlaghőmérséklet (°C)	8	7,5	-0,5	1	0,7	6	12	16	20	21	22
Sokévestől való eltérés (°C)	-1,7	3,5	-1,5	1,5	-1	0,5	2,5	0,2	1,7	0,5	2

A 2011. január-augusztus havi csapadékösszeg
területi eloszlása

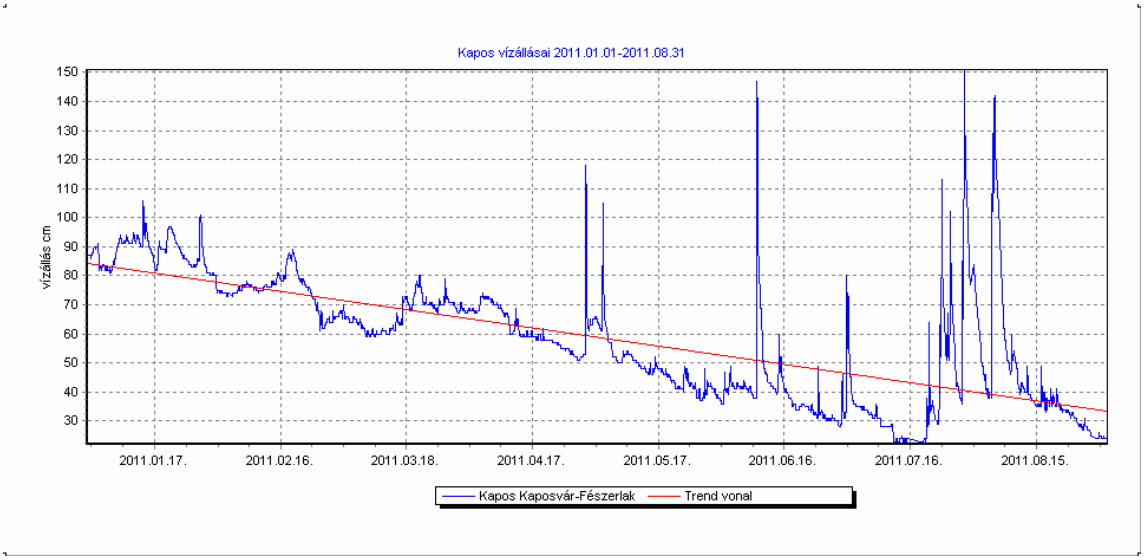


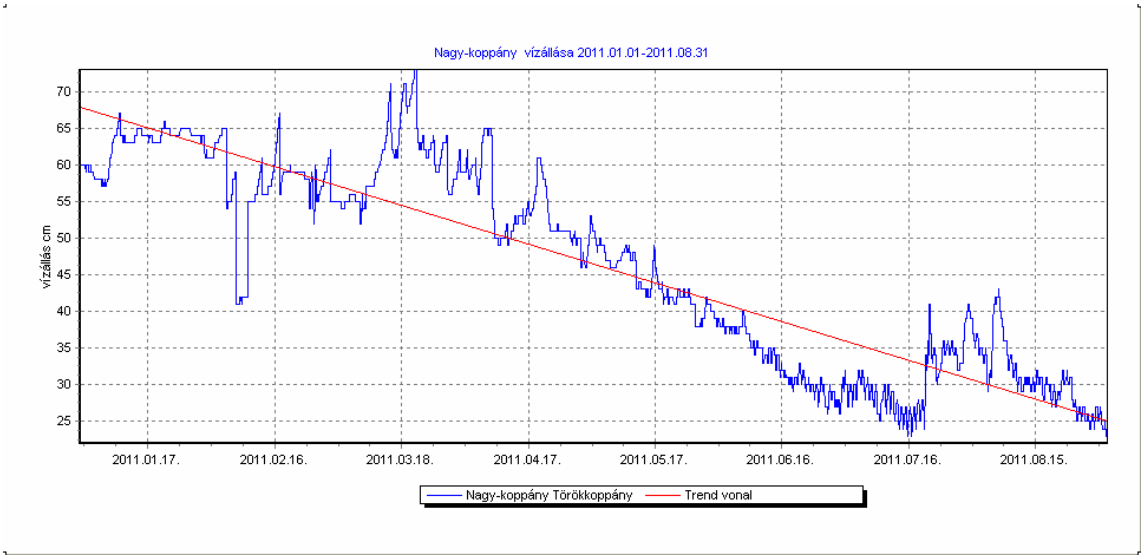
A 2011. január-augusztus havi csapadékösszeg
átlagtól (1971-2000) való eltérésének
területi eloszlása



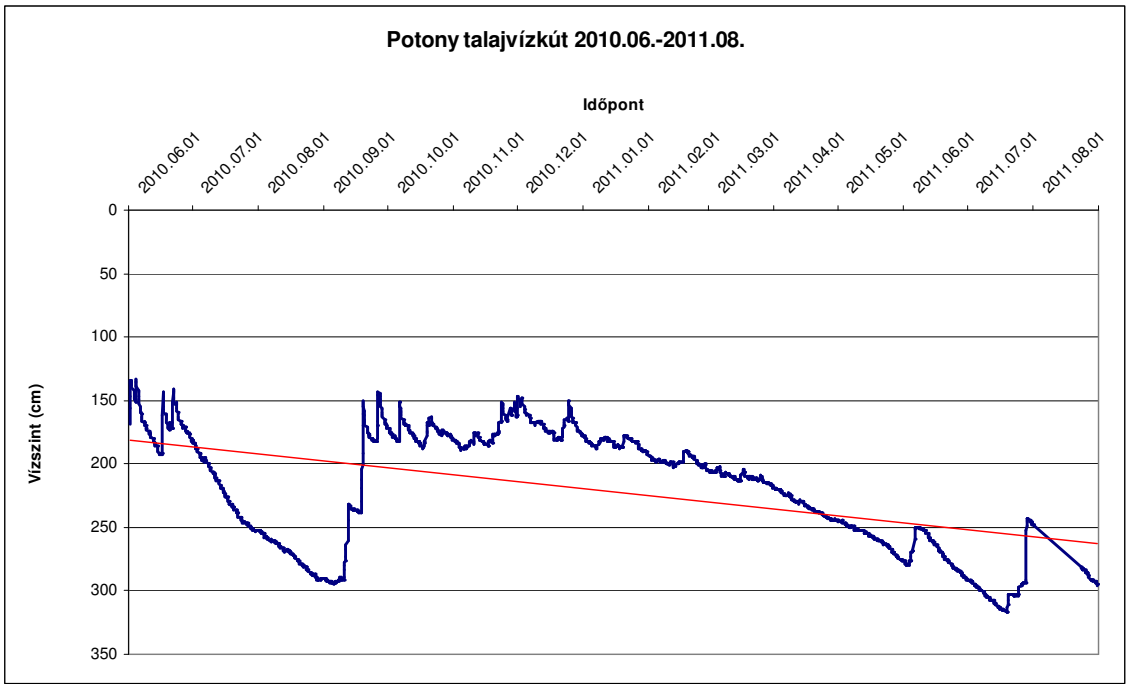
A felszíni vizek esetében egész évre a csökkenő tendencia a jellemző. Augusztus végére a vízállások a felszíni vízfolyásokon jelentősen lecsökkentek. A hónapban a mederteltségek 10 % alattiak. Az alábbi éves vízállásgrafikonokon jól látszik a vízgyűjtők leürülésének folyamata.

Állomás	**Vízhozam**	
	2011. 08. hó m^3/s	**Sokéves átlag** m^3/s
Koppány Nagykoppány	0,202	0,319
Hábi Csikóstöttös	0,156	0,269
Kapos Fészerlak	0,601	1,1
Karasica Szederkény	0,226	0,301
Babócsai Rinya Babócsa	1,1	1,98

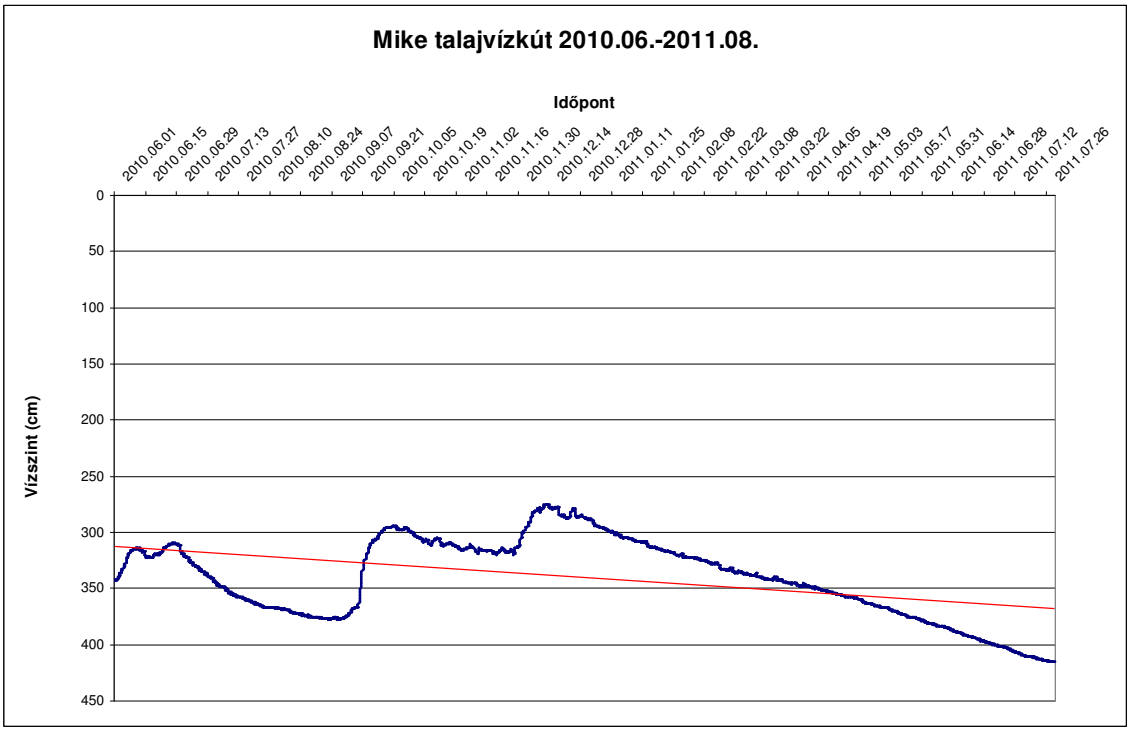




A felszín közeli (talajvízszintek) esetében hasonló a jelleg. A tavaly őszi töltődési folyamat után januártól folyamatos csökkenő tendencia a jellemző két rövid (június-július) emelkedő időszak kivételével a potonyi kút adatsorában.



A mikei kútnál az év végétől folyamatos süllyedt a vízszint



Havi átlagos talajvízállás a talajfelszíntől mérve

Az augusztusi sokéves átlagot tekintve megállapítható, hogy magasabban helyezkedik el a talajvíztükör, ami a tavalyi évben lehullott és a talajban tározódott nagymennyiségű csapadékkal magyarázható.

A számszerű értékeket az alábbi táblázat tartalmazza.

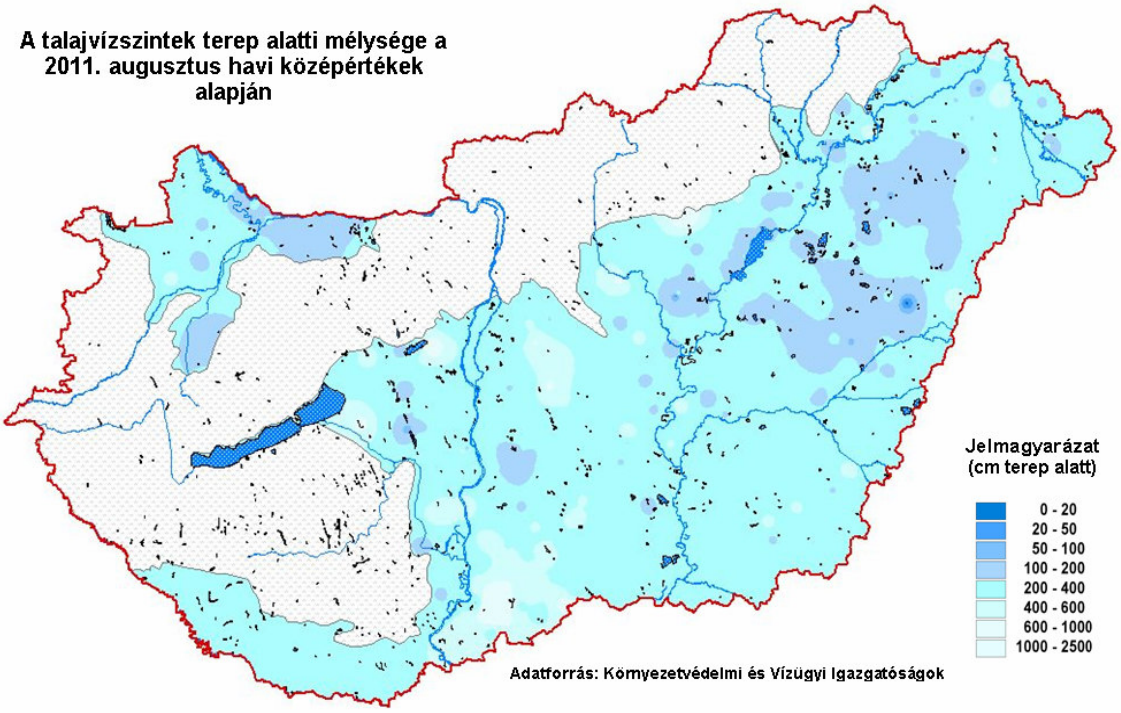
Talajvízkút		Augusztus		
Helye	Mélysége [cm]	Sokévi [cm]	Tárgyévi [cm]	Eltérés a sokévitől [cm]
Mike	947	397	389	**8**
Potony	420	264	220	**44**

Talajvízszintek terep alatti mélysége

Az augusztusban mért talajvízszintek terep alatti területi eloszlását az alábbi ábra szemlélteti.

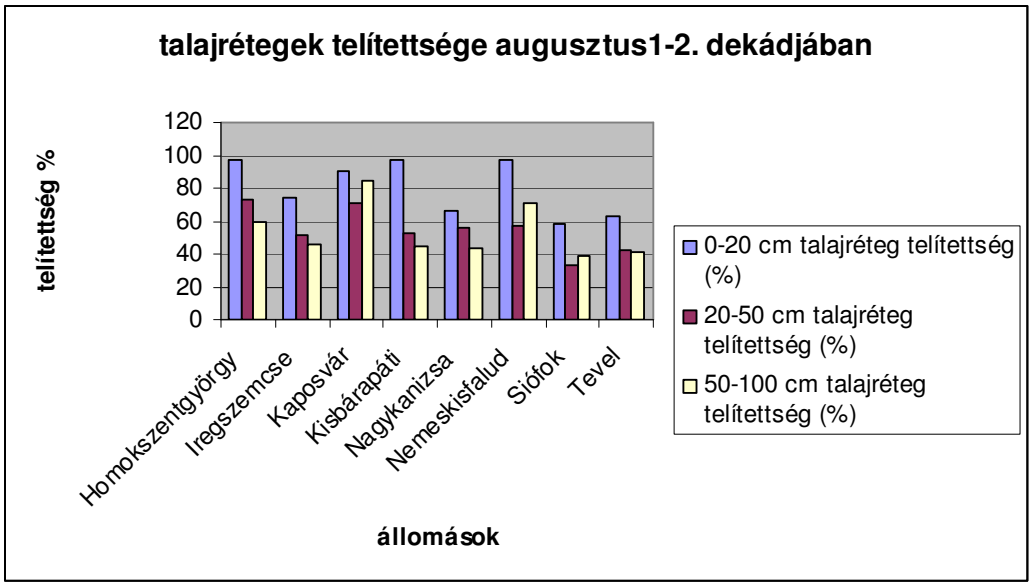
Augusztusban az ország síkvidéki területei jelentős részén csökkent a talajvízszint. A júliusban mért értékeknél alacsonyabban helyezkedett el a talajvíztükör a Dráva-menti síkság

nyugati felén, azonban e síkság egyes körzeteiben emelkedett a talajvízszint. Az emelkedés mértéke jellemzően a 0-25 cm értéktartományba sorolható. (VITUKI Kht.)



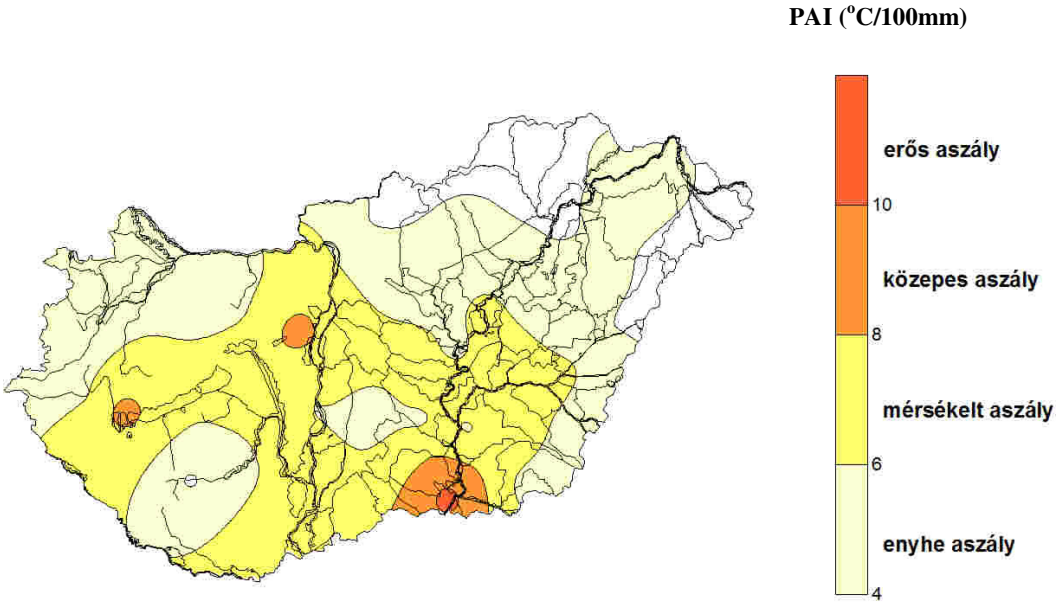
Forrás VITUKI Kht.

A talaj nedvességtartalmának jellemzésére a kapott legfrissebb adatok alapján az augusztusi talajtelítettségét az alábbi ábra mutatja:



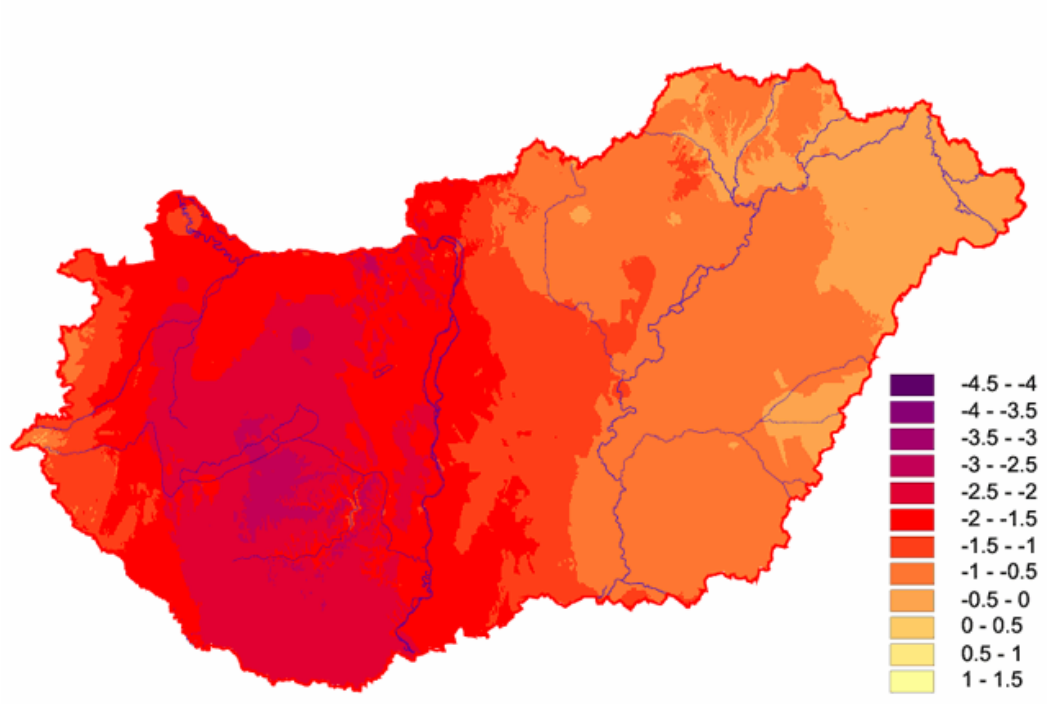
Az OMSZ honlapján elérhető első félévi aszályértékelésből néhány jellemző ábrát szintén felhasználtunk. Megjegyezzük, hogy a honlapon részletesebb értékelés is található!

Az aszályindex (PAI) 2011-es értékeinek területi eloszlása

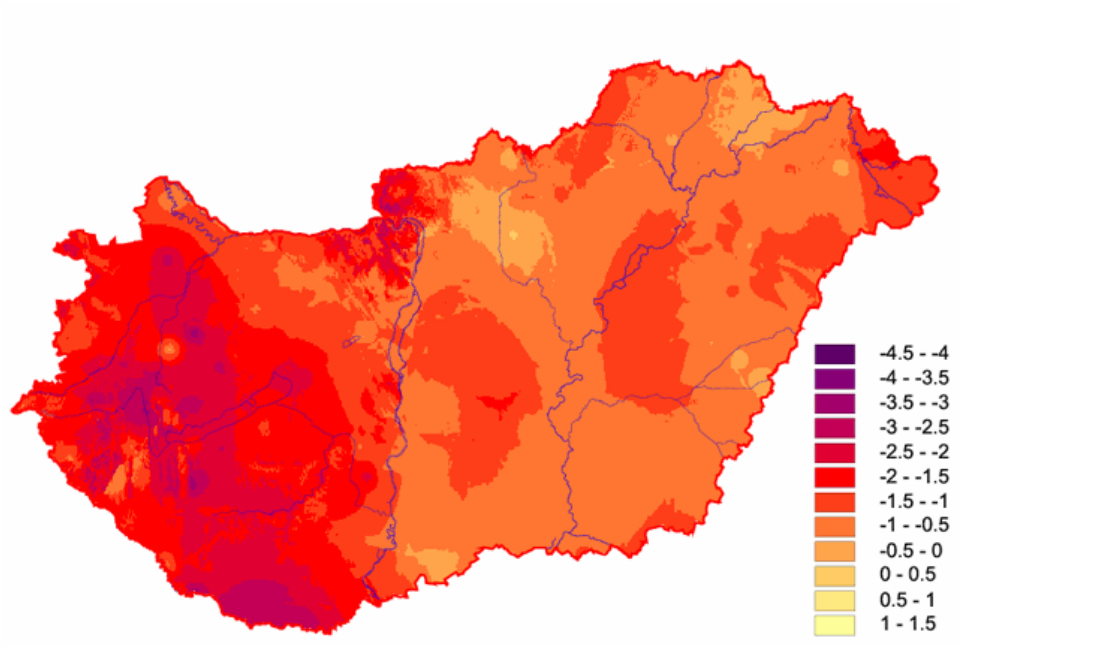


A 2011 első félévében jellemző csapadékviszonyokat, illetve a kialakuló aszályos állapotot a kéthavi februári, háromhavi májusi és hat havi júniusi SPI térképekkel szemléltetjük

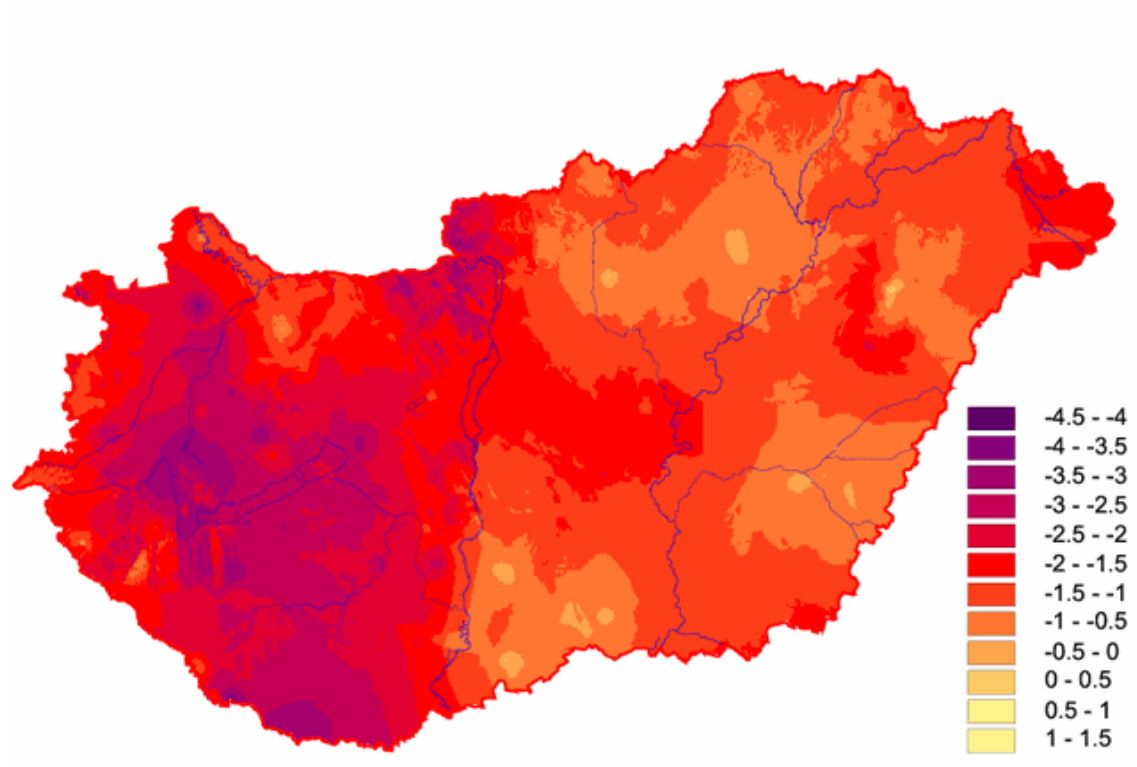
SPI értékek	Kategóriák
> 2,0	extrém nedves
1,5 - 2,0	nagyon nedves
1,0 - 1,5	mérsékelten nedves
-1,0 - 1,0	közel átlagos
-1,0 - -1,5	mérsékelten száraz
-1,5 - -2,0	nagyon száraz
< -2,0	extrém száraz



A kéthavi februárra vonatkoztatott (a január-február időszakot jellemző)
SPI értékek térbeli eloszlása.



A háromhavi májusra vonatkoztatott (a március-május időszakot jellemző)
SPI értékek térbeli eloszlása.



A hathavi júniusra vonatkoztatott (a január-június időszakot jellemző)
SPI értékek térbeli eloszlása.
Forrás: O.M.Sz.