

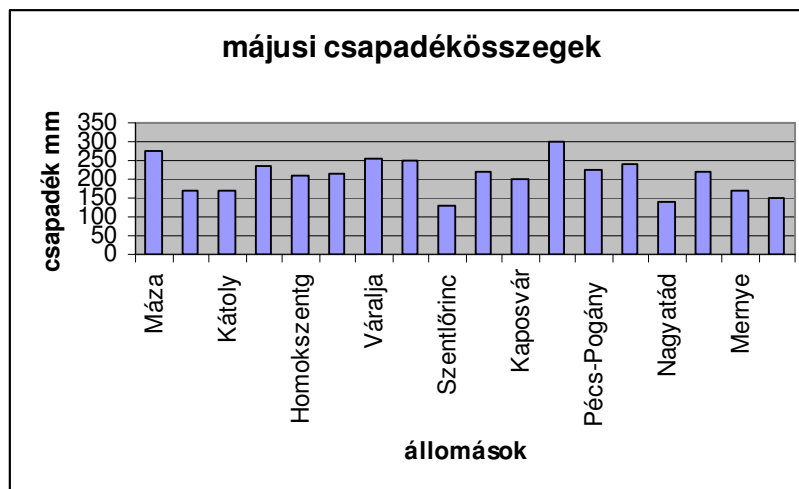
Havi hidrometeorológiai tájékoztató

2010. május

Meteorológiai helyzet

Május hónapot a rendkívüli csapadékok jellemezték. A hónap közepétől két hullámban a területünket rendkívüli 100-200 mm mennyiségű eső öntötte el. Május közepén 100-150, a hónap végén 50-100 mm közötti átlagcsapadék esett. A legtöbb eső a Mecsekben, illetve a D-i területeken esett, itt a **200 mm feletti csapadékok sem voltak ritkák. A májusi sokéves átlagos csapadék Pécssett 84 mm, ennek közel háromszorosa esett le most!**

állomásnév	május
Kölked	190,2
Drávaszabolcs	210,7
Villány	179,7
Görcsöny	231,8
Máza	273,1
Bükkösd	172,5
Kátoly	170,3
Sellye	236
Homokszentgyörgy	212
Tevel	215
Váralja	255,2
Pácsvárad	251,1
Szentlőrinc	132,1
Szentlászló	219,2
Kaposvár	199,3
Pécs - Árpádtető	300
Pécs-Pogány	227
Sásd	239,9
Nagyatád	137,7
Gamás - Vadépuszta	217,8
Mérnye	170,1



A VÍZFOLYÁSOK JELLEMZŐ ÁLLAPOTA

A hónapban a két alkalommal jól elkülöníthető csapadék tevékenység hatására szintén két nagyon nagy, sok esetben az eddig mért legnagyobb vízállásokat meghaladó vízszintek alakultak ki a területünkön lévő vízfolyásokon. **A május 30-31-i csapadékok hatása már csak a június hónapban fejtette ki a felszíni vizekben a hatását, erről a júniusi tájékoztatóban adunk majd részletes információt.**

Az egyes vízgyűjtőkön kialakult hidrológiai helyzetet az alábbi felbontásban ismertetjük:

Kapos vízgyűjtő:

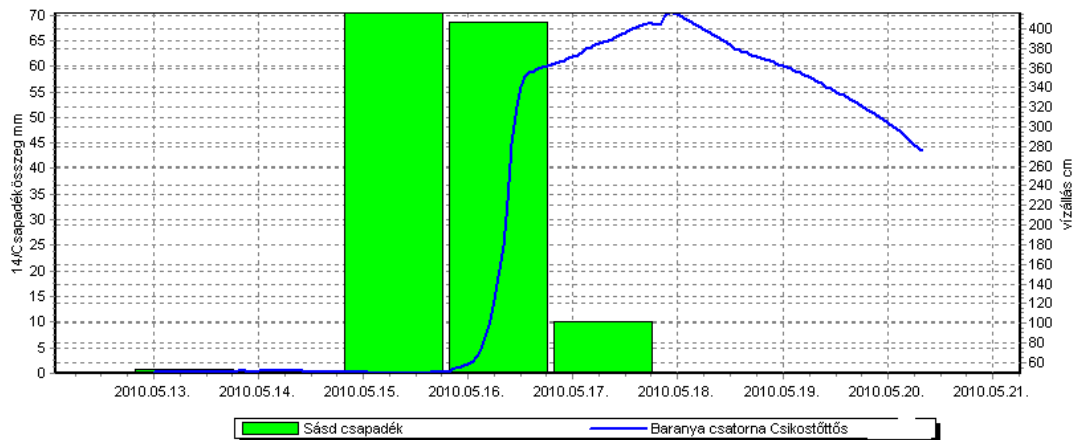
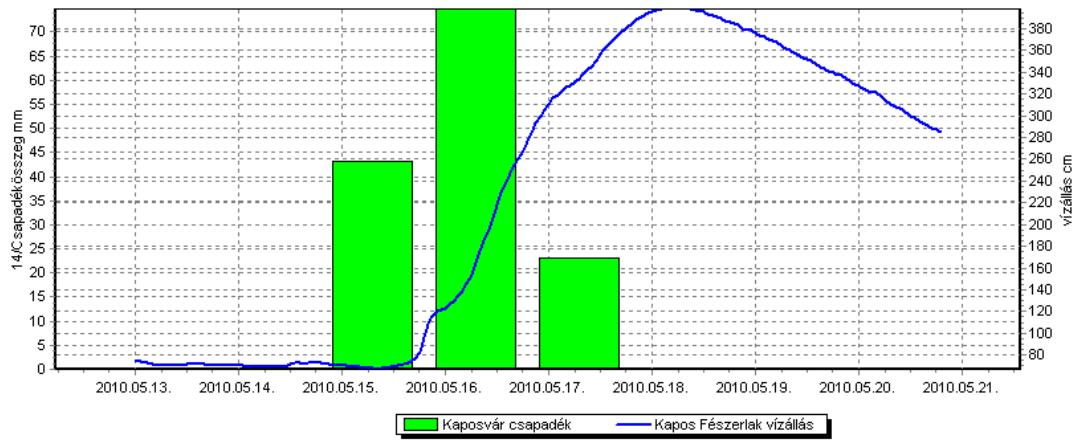
A vízgyűjtőn a lehullott csapadék hatására Kaposon május 15-én kora délután indult el a rendkívül gyors áradással járó árhullám. A Fészerlaki állomásunkon 16.00-kor kezdődött áradni a folyó. A vízgyűjtő több mellékágán történtek Q mérések, amik közül több is tetőzés közeli volt. A főághoz hasonlóan a betorkolló vízfolyásokon is intenzív áradások alakultak ki. A tetőzések a vízgyűjtő igazgatóságunk területén 17-18-án voltak. A nagy mennyiségű csapadék hatására a talajvízszintek is gyorsan átlagosan 1 méterrel megemelkedtek a Kapos völgyében.

Az alábbiakban részletesen láthatók a fő és mellékágakon kialakult **tetőzések** és pillanatnyi vízhozammérések, illetve az eddigi LNV adatai:

Vízfolyás	Dátum	H cm	LNV cm
Kapos - Fészerlak	2010. 05.18. 02 ⁰⁰	398 cm	450
Surján - Szentbalázs	2010. 05.17.18 ⁰⁰	288 cm	282
Hábi csat. – Csikostóttós	2010. 05.17. 22 ⁰⁰	326cm	320
Baranya – Csikostóttós	2010. 05.17 22 ⁰⁰	416 cm	460
Deseda Toponár	2010. 05.18. 14 ⁰⁰	103 cm	162
Varga-bónyi Magyaregres	2010. 05.17. 12 ⁰⁰	135 cm	165
Ecsen-diósi Somodor	2010. 05.17. 10 ⁰⁰	147 cm	159

A vízrajzi állomásainkon mért adatok szerint a **Hábi, Surjánon** patakokon a vízállások meghaladták az állomás történetében eddig mért legnagyobb vízállást.

Az alábbi grafikonokon jól látszik a lesett csapadék mennyisége és a kialakuló árhullámok képe közötti szoros kapcsolat.



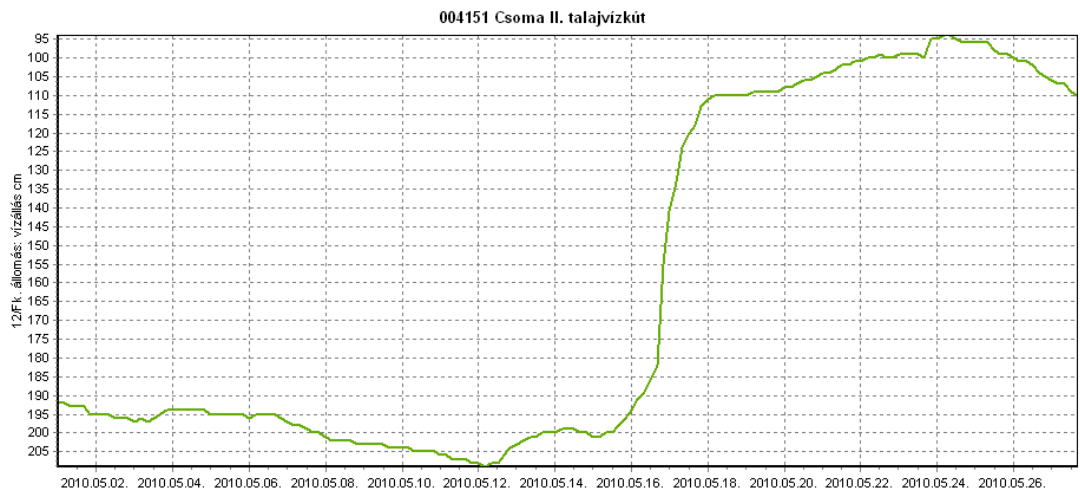
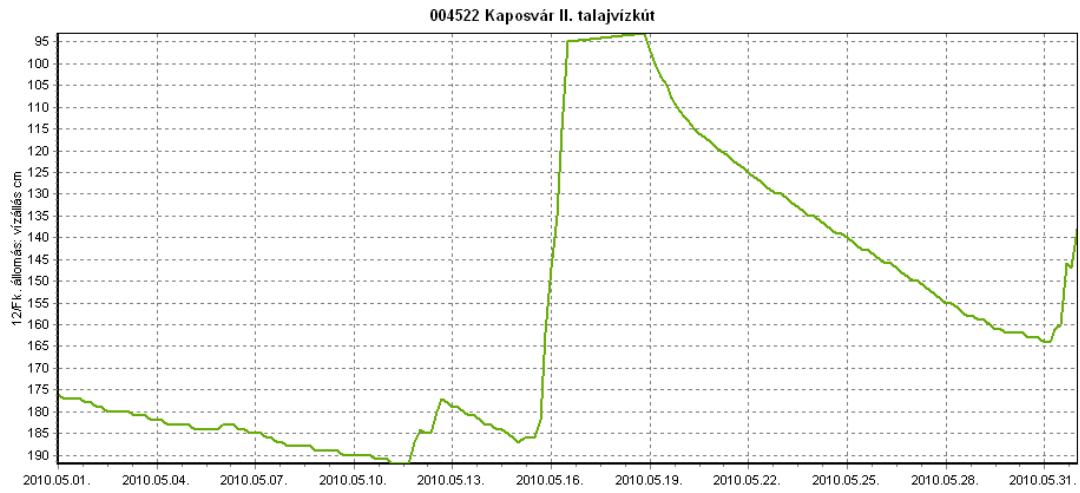


Hábi csatorna Csikostóttós vízrajzi műtárgy



Baranya csatorna Csikostóttós vízrajzi műtárgy

A Kapos völgyében elhelyezkedő talajvízkutak május havi grafikonjai

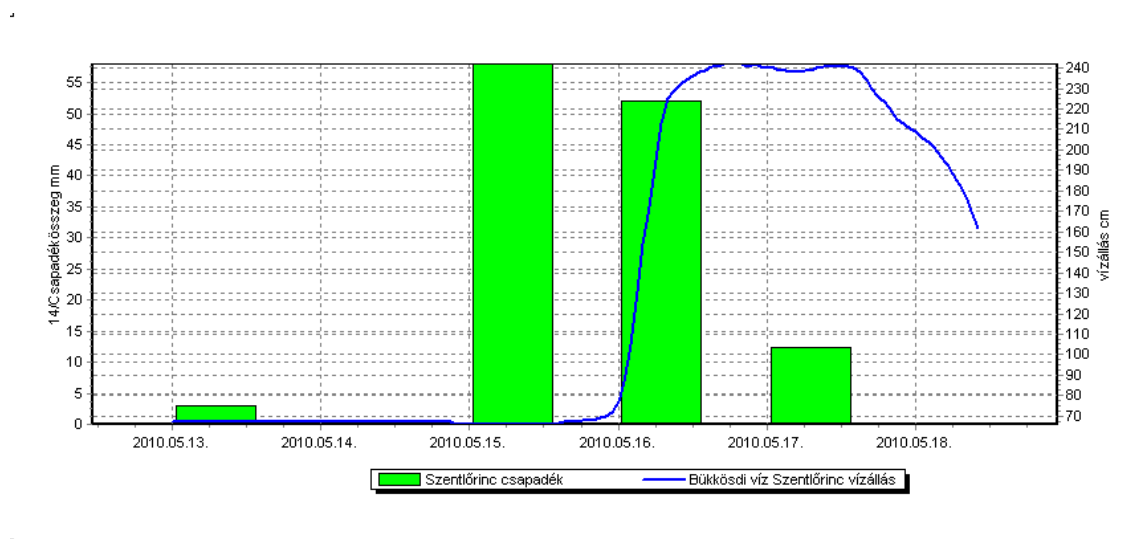


Fekete víz vízgyűjtő

A vízgyűjtő felső dombvidéki területein már 16-án kialakultak a tetőzések (Hetvehely, Szentlőrinc). A síkabb területeken lassabban csak 18-21-e között tetőztek a patakok, kivéve a Fekete vizet, illetve a Pécsi víz alsó kémesi szakaszát. Itt még a mai napon is lassú áradás tapasztalható. A Dráva kedvező vízállása nem akadályozta a víz levonulását. A talajvízszintek a Kapos völgyéhez hasonlóan itt is 1-1,2 m-el emelkedtek meg.

Vízfolyás	Dátum	H cm	LNV cm
Fekete víz Kémes	2010. 05. 22. 18 ⁰⁰	285 cm tetőzés	366
Pécsi víz Kémes	2010. 05. 22 00 ⁰⁰	191 cm tetőzés	238
Bükkösi víz Hetvehely	2010. 05. 16. 12 ⁰⁰	178 cm tetőzés	148
Bükkösi víz Szentlőrinc	2010.05. 16. 17 ⁰⁰	242 cm tetőzés	356
Okor-Bükkösi Sumony	2010. 05. 18. 05. ⁰⁰	234 cm tetőzés	251
Almás Csertő	2010. 05. 18 7 ⁰⁰	232 cm tetőzés	234
Egyesült Gyöngyös Kétújf.	2010.05. 18. 6 ⁰⁰	338 cm tetőzés	400

Az LNV-t meghaladó vízállás **Hetvehelyen** volt.



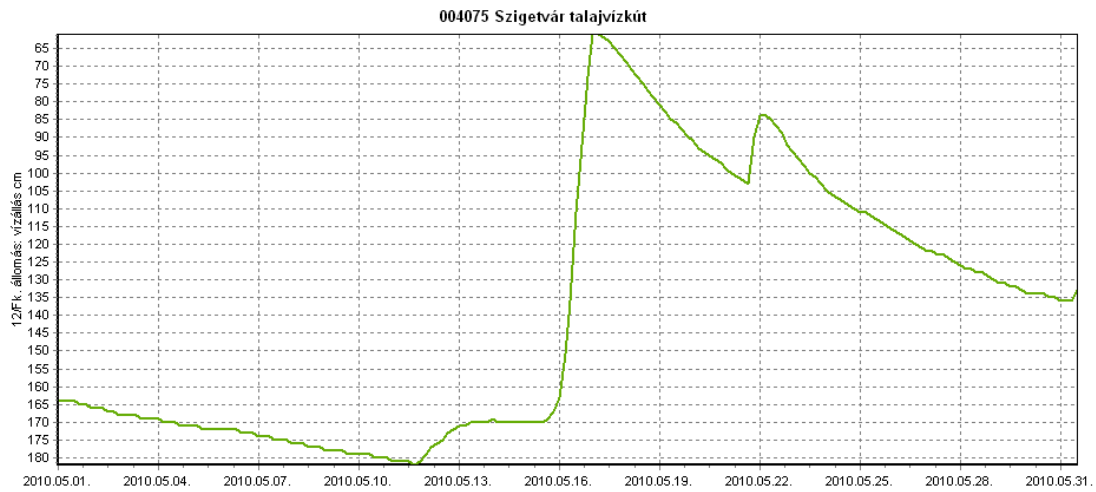
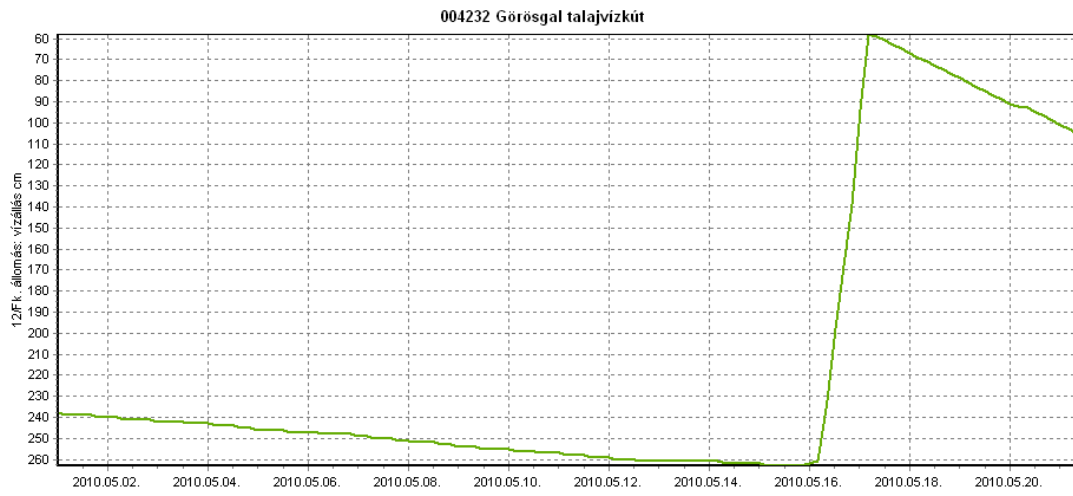


Egyesült Gyöngyös Kétújfalu vízrajzi műtárgy



Almás patak Csertő vízrajzi műtárgy

A Fekete víz vízgyűjtő területén néhány talajvízkút májusi adatsora

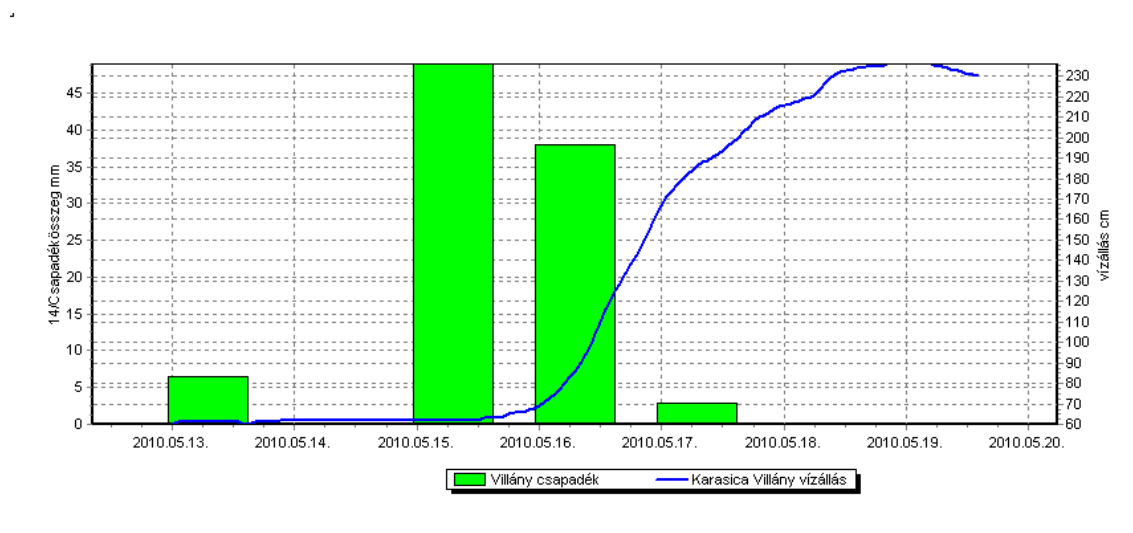


Karasica vízgyűjtő

A dombvidéki területeken a 15-i esőket követően már 16-án jelentkezett az árhullám, míg a Villányi térségbe csak 18-án tetőztek a patakok. Ezen a vízgyűjtőn is átlagosan 1 méterrel emelkedtek a talajvízszintek.

Vízfolyás	Dátum	H cm	LNV cm
Karasica Villány	2010. 05. 18. 20.00	236 cm tetőzés	309
Villánypogányi Villány	2010.05. 18. 16.00	118 cm tetőzés	93
Karasica Kátoly	2010.05. 19 7.00	191 cm tetőzés	205
Karasica Szederkény	2010.05. 19 4.00	202 cm tetőzés	366

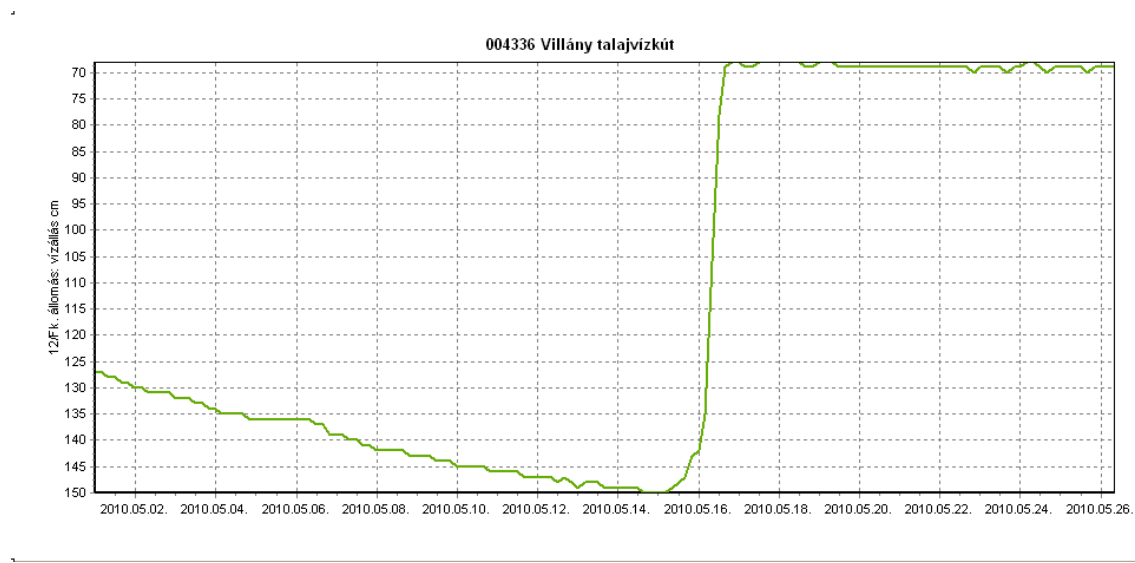
A vízgyűjtőn a vízmért vízállások közül a **Villánypogányi** vízfolyáson volt az LNV-t meghaladó vízállás.



Karasica Villány vízrajzi műtárgy



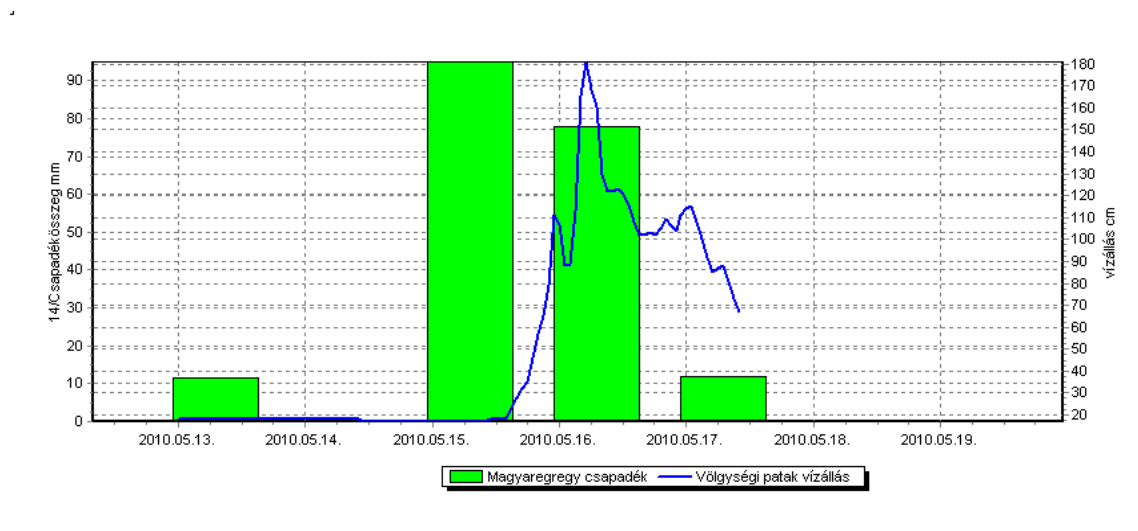
A villányi talajvízkút május havi adatsora



Völgysegi patak vízgyűjtője

A dombvidéki területen szintén a gyors árhullám kialakulása volt a jellemző. A vízfolyás patakjain a kiadós esőt követő órákban már elindult az áradás és egy nap alatt levonult a víz több helyen kilépve medréből. A tetőző vízállások alakulása a területen lévő vízmércéken az alábbiakban láthatók.

Vízfolyás	Dátum	H cm	LNV cm
Völgységi patak M.egregy	2010. 05.16 06 ⁰⁰	193 cm	223
Hodácsi patak M.egregy	2010.05. 16.05 ⁰⁰	111 cm	121



Nagykoppány patak vízgyűjtője

A vízgyűjtő fő befogadóján május 17-én volt a tetőzés.

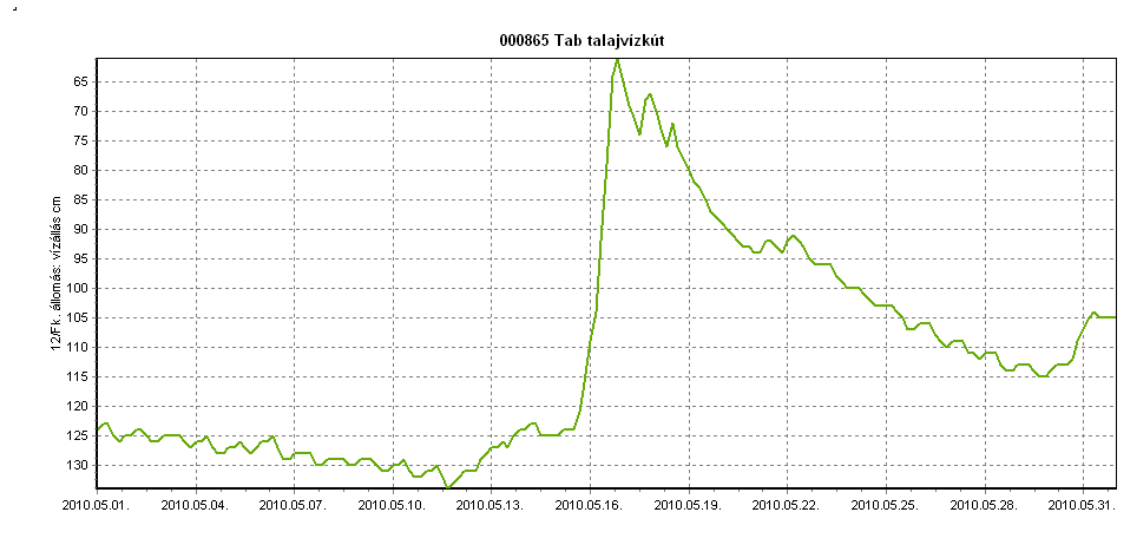
Vízfolyás	Dátum	H cm	LNV cm
Nagykoppány Törökkoppány	2010. 05. 17 8 ⁰⁰	279 cm tetőzés	302

Kis-koppány patak vízgyűjtője

A vízgyűjtő fő befogadóján 18-án kedden reggel volt a tetőzés. A patak völgyében 60-70 cm-el emelkedett meg a talajvíz szintje.

Vízfolyás	Dátum	H cm	LNV cm
Kis-koppány Ádánd	2010. 05. 18 3 ⁰⁰	279 cm tetőzés	342

A tabi talajvízkút május havi adatsora



Dombó csatorna vízgyűjtő

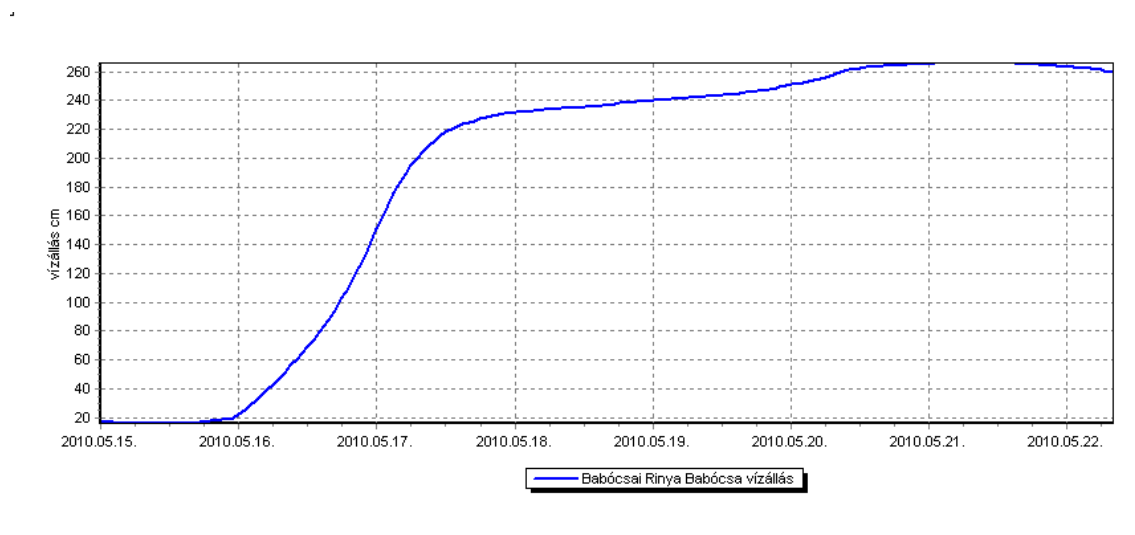
Vízfolyás	Dátum	H cm	LNV cm
Dombó cs. S.udvarhely.	2010. 05.18. 09 ⁰⁰	181	tetőzés 202

Babócsai Rinya vízgyűjtő

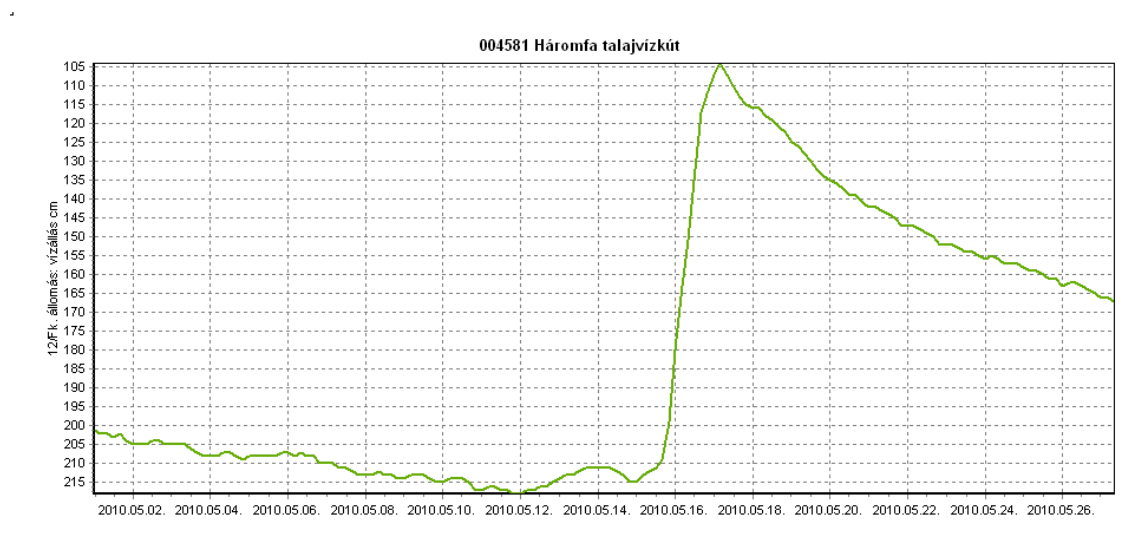
A területünk egyik legnagyobb vízgyűjtőjén a többi területhez képest valamivel kevesebb csapadék esett. A kialakuló árhullámok is kevésbé hevesen alakultak ki, mint a többi területen. A talajvizek szintje itt is átlagosan 1 méterrel emelkedett meg. A tetőző vízállásokat az alábbiakban mutatjuk be:

Vízfolyás	Dátum	H cm	LNV cm
Babócsai Rinya Nagyatád.	2010. 05.18. 21 ⁰⁰	221cm	tetőzés 223
Babócsai Rinya Babócsa	2010. 05.21. 01 ⁰⁰	266cm	tetőzés 260
Taranyi Rinya Háromfa	2010.05.18. 13 ⁰⁰	110cm	tetőzés 151

A babócsai állomásunk árhullámát az alábbi grafikon mutatja:



A háromfai talajvízkút május havi adatsora

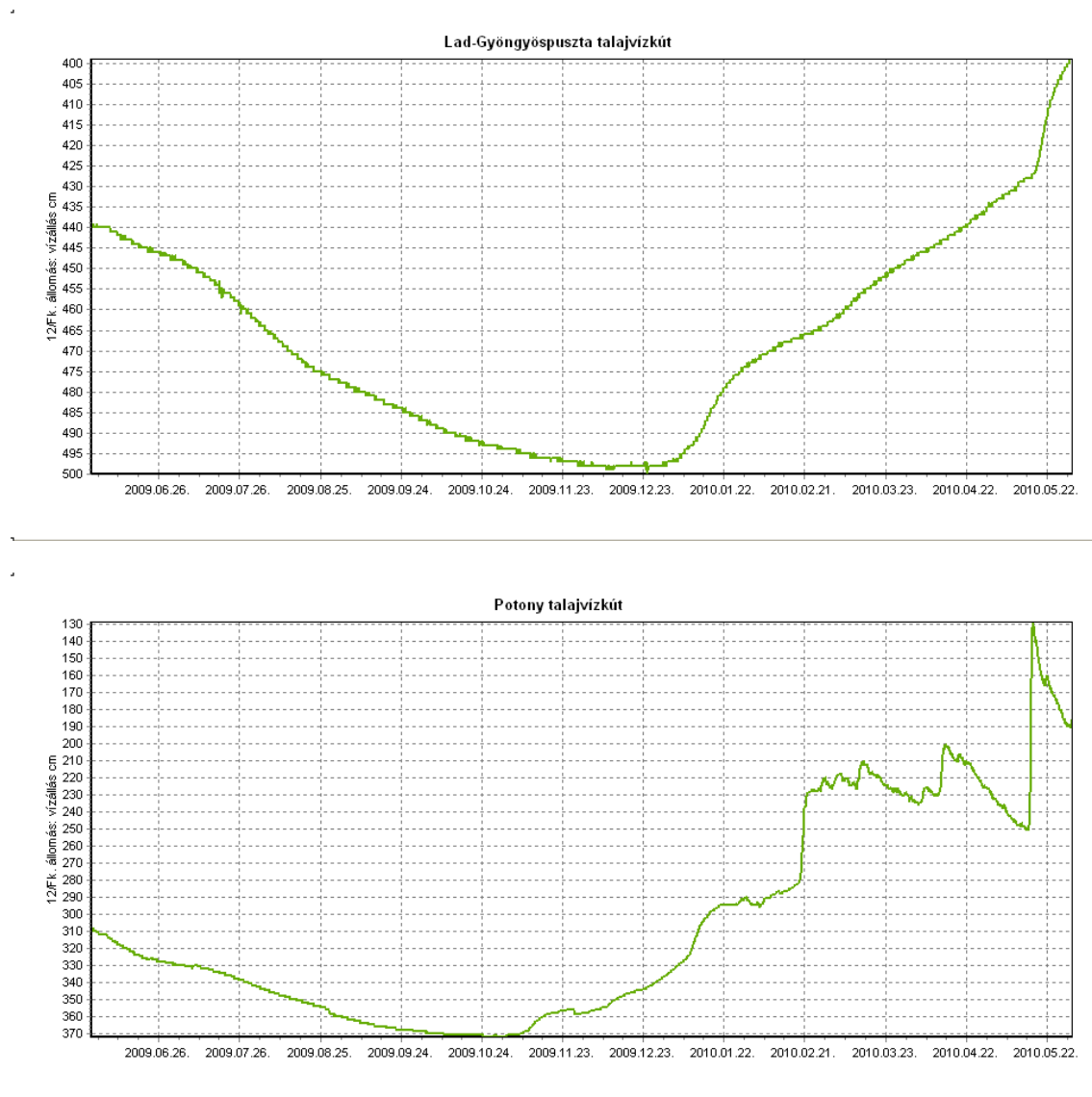


Talajvízszintek alakulása

A hónap közepén lehullott rendkívül nagymennyiségű csapadék hatására a talajvízkutakban is ugrásszerű vízszintemelkedés figyelhető meg. Ezt az emelkedést jól szemlélteti a jelentésben szereplő vízgyűjtő-területenként bemutatott néhány talajvízkút grafikonja is.

Az alábbi két grafikon egy hosszabb időszak, az elmúlt 12 hónap regisztrált adatait tartalmazza. E két kút adatait táblázatos formában is feltüntettük, melyből megállapítható a kutak aktuális, illetve a sokéves vízszintjeinek alakulása. Jól látható, hogy a potonyi kútban az intenzív feltöltődés során a vízszint már 40 cm-rel haladja meg a sokéves átlagot.

Lad-Gyöngyöspuszta esetén a sokévi és a tárgyévi vízszintek közötti különbség folyamatosan csökken, de ennek ellenére még 7 cm-rel marad el a sokéves átlagtól.



Havi átlagos talajvízállás a talajfelszíntől mérve

Talajvízkút		Május		
Helye	Mélysége [cm]	Sokévi [cm]	Tárgyévi [cm]	Eltérés a sokévitől [cm]
Lad-Gyöngyöspuszta	637	401	408	-7
Potony	444	196	156	+40