



Hírlevél

Az Országos Vízelző Szolgálat legújabb fejlesztései, illetve az ezek nyomán operatíván előálló produktumok

Az utóbbi időszak fejlesztési munkájának köszönhetően elkészült a Zala folyó lefolyás előrejelző rendszere, amely az alábbi feladatokat foglalta magába:

- a vízgyűjtőn található meteorológiai adatok folyamatos elérhetőségének a biztosítása, az adatok ellenőrzése és tárolása
- a hófelhalmozódás és -olvadás folyamatainak a nyomonkövetése, ezen keresztül a felszíni vízbevitel-értékek meghatározása
- a Zalabér feletti vízgyűjtő hidrológiai (csapadék-lefolyás) modelljének a kidolgozása; a modellparaméterek optimalizálása és verifikálása
- A Zalabér–Zalaapáti közötti folyószakasz hidraulikai (medertranszformációs) modelljének kifejlesztése; a modellparaméterek optimalizálása és verifikálása
- az előrejelzési feladat beépítése az Országos Vízelző Szolgálat napi operatív előrejelző tevékenységébe
- az előrejelzések közreadása a HIR és Hydroinfo weboldalakon keresztül.

A fejlesztési munkálatok során szerzett tapasztalatok az OVSZ hidrológiai (csapadék-lefolyás) modellje egyes elemeinek a módosítását tették szükségessé. A rendszer üzembe állítása után a Zala Zalabér és Zalaapáti szelvényében a következő hat napos időszakokra vonatkozó vízállás előrejelzések hatóránkénti értékei mind a szakmai felhasználók, mint pedig a nagyközönség számára folyamatosan elérhetővé váltak.

A Zalabér és Zalaapáti szelvényekre vonatkozó előrejelzések grafikonjai elérhetőek a vízállás-előrejelzési térképen keresztül (1. ábra) az alábbi linken:

http://hir.hydroinfo.hu/Html/hidelo/hidelo_map.html

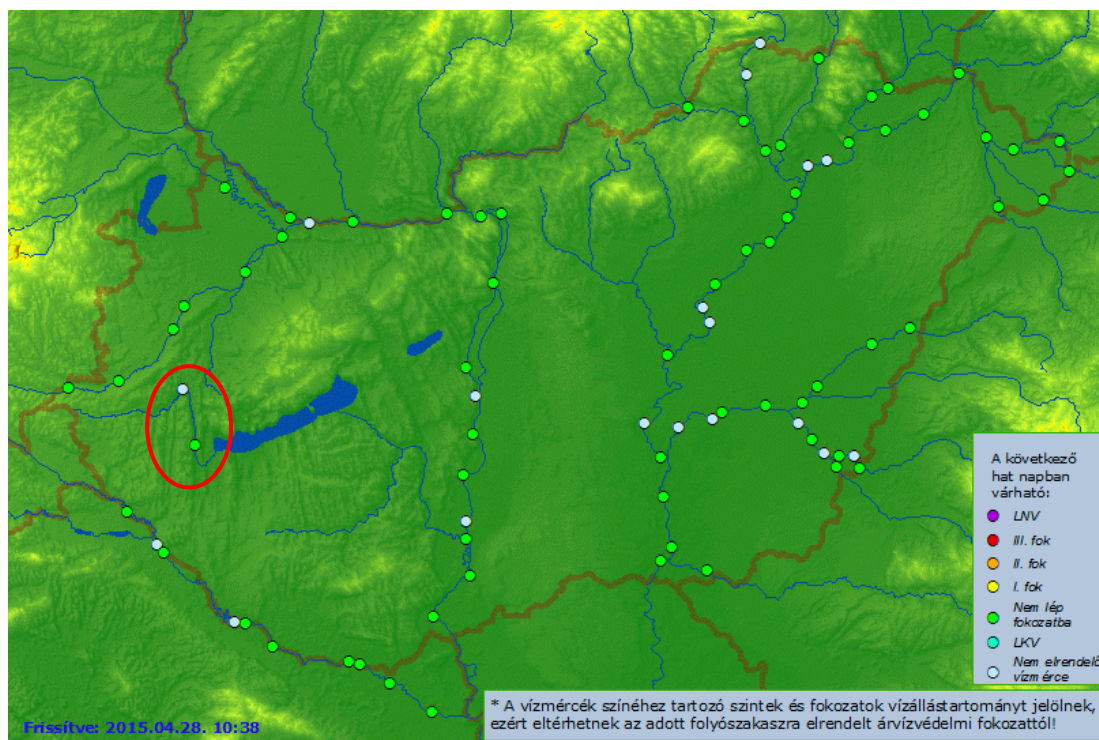
A két új előrejelzési grafikon az előrejelzési szelvények listájából is kiválasztható (2. ábra) az alábbi linken:

http://hir.hydroinfo.hu/Html/hidelo/hidelo_graf_duna.html

Az eddigi szelvényekhez hasonlóan az új előrejelzések táblázatos formában is rendelkezésre állnak 6, illetve 24 órás időlépcsőben (3. és 4. ábra) az alábbi linkeken:

<http://hir.hydroinfo.hu/Html/hidelo/dunall.html>

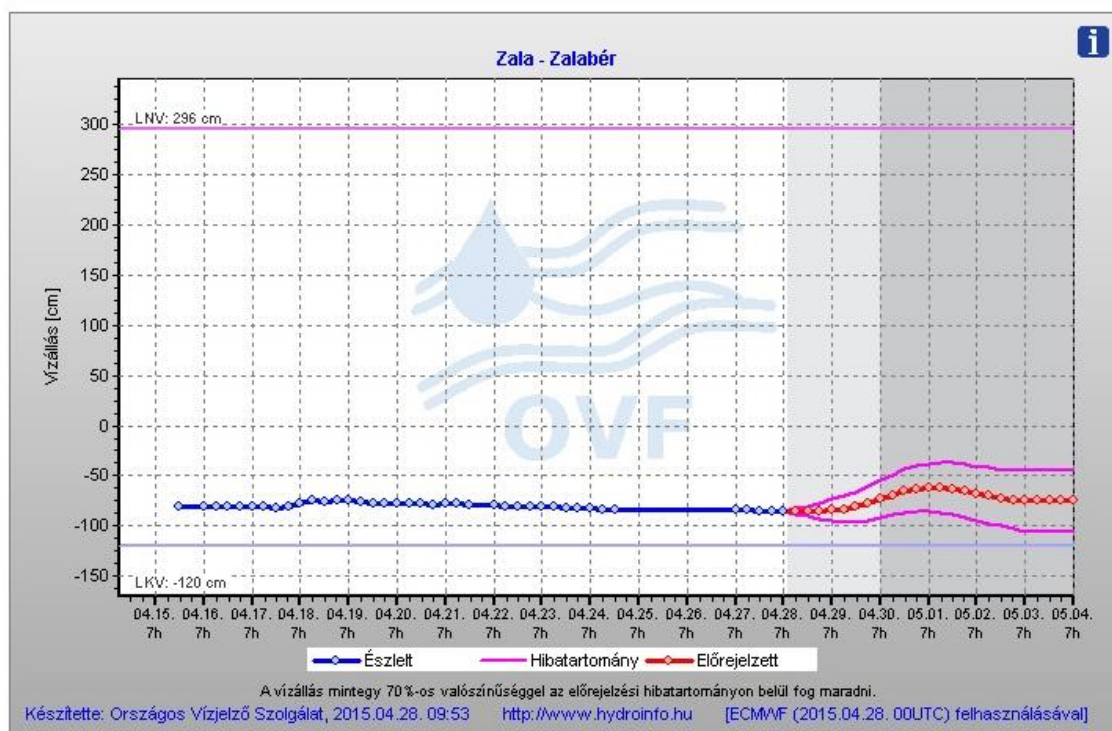
<http://hir.hydroinfo.hu/Html/hidelo/duna.html>



1. ábra. Vízállás-előrejelzési térkép

Vízállás-előrejelzések – Duna és mellékfolyói

Nagybajcs Mosonmagyaróvár Szentgotthárd Körmen Sárvár Ragyogóhíd Árpás Győr Gönyű Komárom Esztergom Nagymaros
Vác Budapest Adony Dunaújváros Dunaföldvár Paks Dombori **Zalabér Zalaapát** Sió torkolat Baja Mohács



2. ábra. Vízállás-előrejelzési grafikonok

Vízállás-előrejelzések – Duna

24 órás időlépcső 6 órás időlépcső

Vízállás-előrejelzés [cm]							
Kiadva: 2015. április 28. 09:53							
Folyó Állomás	Ma reggel	04.29	04.30	05.01	05.02	05.03	05.04
Duna Nagybajcs	206	218 ± 13	251 ± 21	271 ± 27	277 ± 31	313 ± 36	336 ± 39
Duna Gönyű	145	151 ± 11	183 ± 19	207 ± 26	213 ± 30	245 ± 35	275 ± 38
Duna Komárom	217	221 ± 8	244 ± 15	268 ± 21	275 ± 26	295 ± 30	322 ± 34
Duna Esztergom	190	199 ± 6	216 ± 11	242 ± 18	254 ± 23	268 ± 28	297 ± 32
Duna Nagymaros	124	136 ± 4	149 ± 9	172 ± 15	187 ± 21	197 ± 26	223 ± 30
Duna Vác	142	153 ± 5	164 ± 11	188 ± 16	208 ± 22	220 ± 27	246 ± 32
Duna Budapest	241	253 ± 4	265 ± 9	289 ± 15	309 ± 21	321 ± 27	347 ± 32
Duna Adony	143	144 ± 5	153 ± 7	170 ± 11	192 ± 17	207 ± 23	225 ± 29
Duna Dunaújváros	115	116 ± 5	125 ± 7	142 ± 11	164 ± 17	179 ± 23	197 ± 29
Duna Dunaföldvár	20	15 ± 3	26 ± 6	43 ± 11	69 ± 18	88 ± 25	107 ± 31
Duna Paks	170	160 ± 3	169 ± 6	188 ± 11	216 ± 19	242 ± 26	262 ± 33
Duna Dombori	223	211 ± 4	216 ± 6	234 ± 10	264 ± 18	296 ± 26	320 ± 34
Zala Zalabér	-85	-84 ± 11	-73 ± 19	-62 ± 25	-68 ± 27	-75 ± 29	-74 ± 29
Zala Zalaapáti	108	111 ± 11	111 ± 19	112 ± 25	114 ± 27	115 ± 29	116 ± 29
Sió Sió Árvízkapu alváz	-	583 ± 4	587 ± 6	604 ± 10	631 ± 18	659 ± 26	681 ± 34
Duna Baja	315	304 ± 3	305 ± 5	319 ± 8	346 ± 14	377 ± 22	402 ± 30
Duna Mohács	333	326 ± 3	321 ± 5	331 ± 7	352 ± 12	381 ± 19	408 ± 27
Lajta Mosonmagyaróvár duzzasztó, alváz	66	66 ± 5	68 ± 10	68 ± 13	68 ± 18	67 ± 22	66 ± 24
Rába Szentgotthárd	-74	-44 ± 19	-70 ± 24	-71 ± 29	-61 ± 29	-66 ± 28	-69 ± 31
Rába Körmend	39	51 ± 9	61 ± 17	40 ± 21	40 ± 23	55 ± 24	43 ± 27
Rába Sárvár	-104	-103 ± 5	-87 ± 10	-91 ± 13	-101 ± 18	-96 ± 22	-94 ± 24
Rába Ragyogóhíd	-77	-76 ± 5	-64 ± 8	-64 ± 11	-74 ± 15	-72 ± 19	-68 ± 21

3. ábra. 24 órás időlépcsőjű vízállás-előrejelzési táblázat

Vízállás-előrejelzések – Duna

24 órás időlépcső

6 órás időlépcső

Nagybajcs	Gönyű	Komárom	Esztergom	Nagymaros	Vác	Budapest	Adony	Dunaújváros	Dunaföldvár	Paks	Dombori
Zalabér	Zalaapáti	Sió torkolat	Baja	Mohács	Mosonmagyaróvár	Szentgotthárd	Körmend	Sárvár	Ragyogóhíd	Árpás	Győr

Vízállás-előrejelzés [cm]	
Zala - Zalabér	
Kiadva: 2015. április 28. 09:53	
2015.04.28. reggel	-85
2015.04.28. 13:00	-85 ± 3
2015.04.28. 19:00	-85 ± 5
2015.04.29. 01:00	-85 ± 8
2015.04.29. 07:00	-84 ± 11
2015.04.29. 13:00	-83 ± 13
2015.04.29. 19:00	-81 ± 15
2015.04.30. 01:00	-77 ± 17
2015.04.30. 07:00	-73 ± 19
2015.04.30. 13:00	-69 ± 21
2015.04.30. 19:00	-65 ± 22
2015.05.01. 01:00	-63 ± 23
2015.05.01. 07:00	-62 ± 25
2015.05.01. 13:00	-62 ± 25
2015.05.01. 19:00	-63 ± 26
2015.05.02. 01:00	-65 ± 27
2015.05.02. 07:00	-68 ± 27
2015.05.02. 13:00	-70 ± 28
2015.05.02. 19:00	-72 ± 28
2015.05.03. 01:00	-74 ± 29
2015.05.03. 07:00	-75 ± 29
2015.05.03. 13:00	-75 ± 29
2015.05.03. 19:00	-75 ± 29
2015.05.04. 01:00	-75 ± 29
2015.05.04. 07:00	-74 ± 29

4. ábra. 6 órás időlépcsőjű vízállás-előrejelzési táblázat

Amint azt már feljebb említettük, a fenti adatok a nagyközönség számára is elérhetőek a Hydroinfo honlap analóg aloldalain.

OVF - Országos Vízjelző Szolgálat
Budapest, 2015. április 29.