



Országos Vízelző Szolgálat Hydroinfo

2021. december 6.

VIII. évfolyam 1. szám

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

Az Országos Vízelző Szolgálat előrejelző rendszere Gibárt és Ónod állomásokkal bővült.

A hir.hydroinfo.hu oldalon a vízügyi igazgatóságok által igényelt részvízgyűjtőkre csapadék és léghőmérséklet területi átlag előrejelzések táblázatos formában kerülnek közlésre.

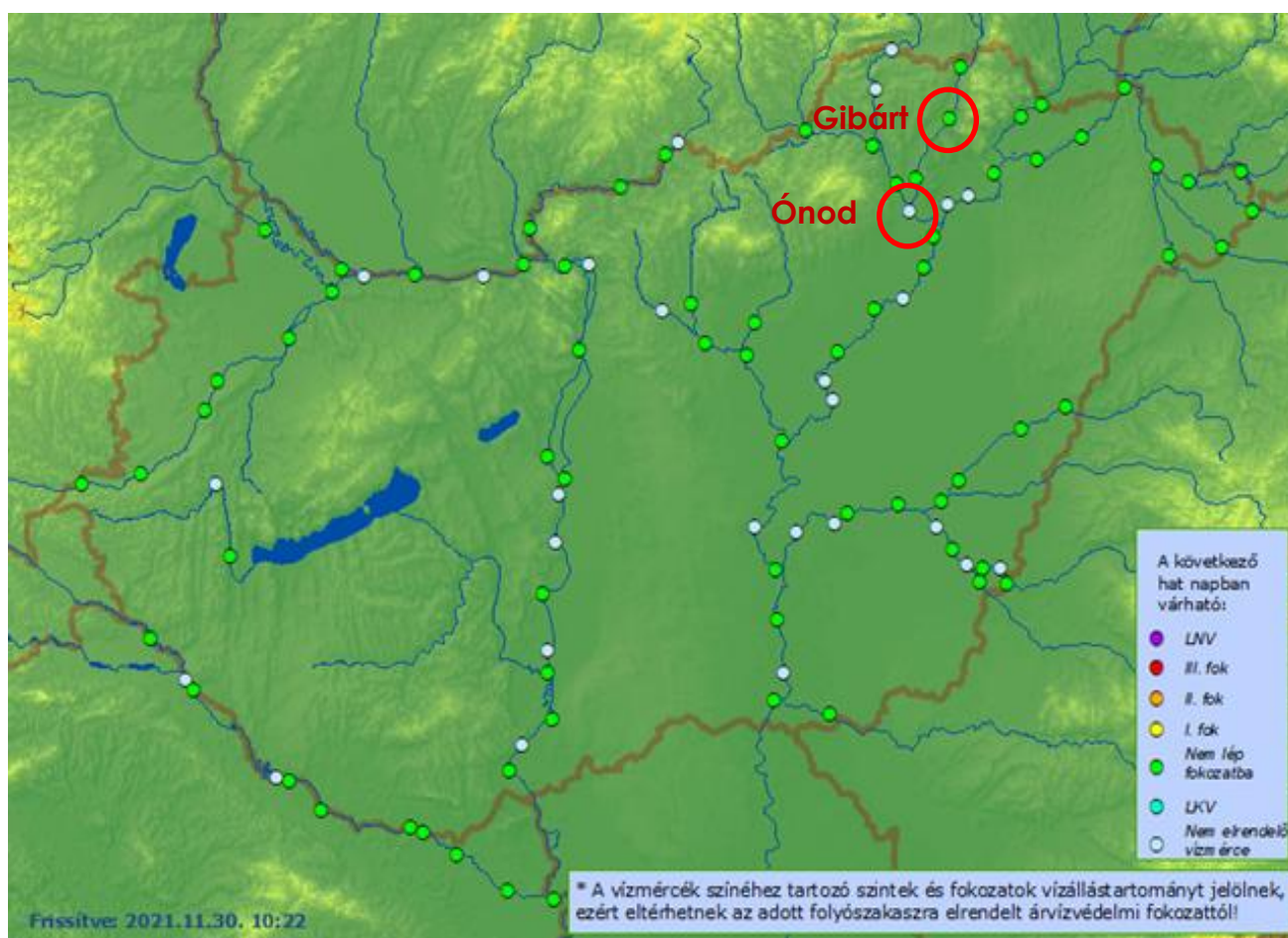
A csapadék előrejelzéseket tartalmazó táblázatokban a kiemelő színezések megváltoztak.

12 új aszálymonitoring állomás került telepítésre.

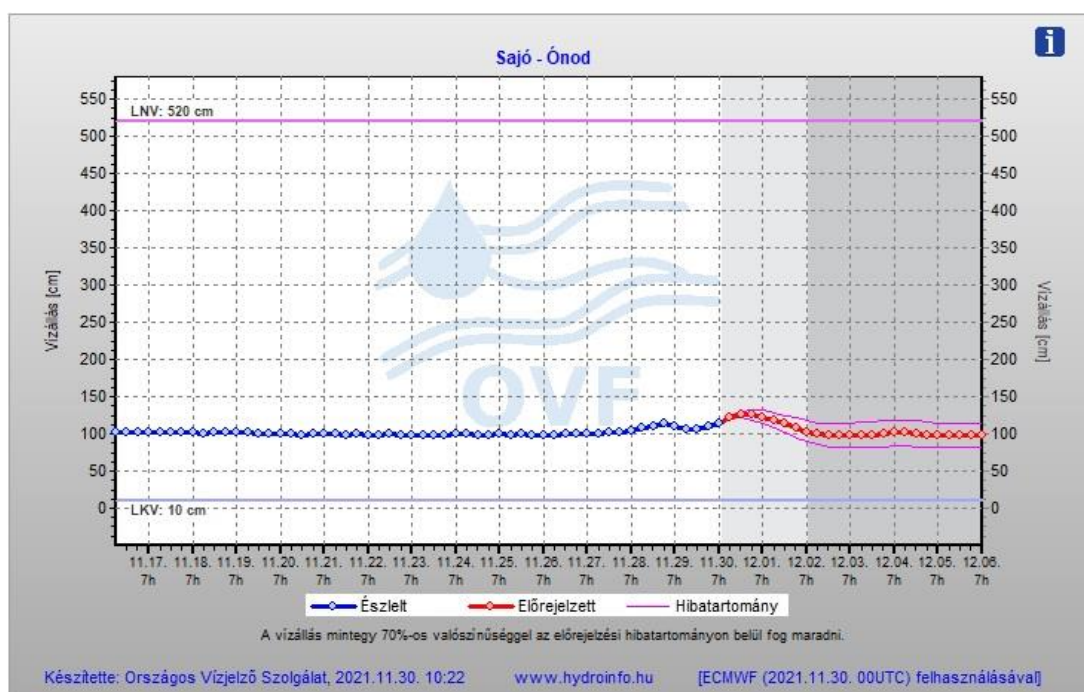
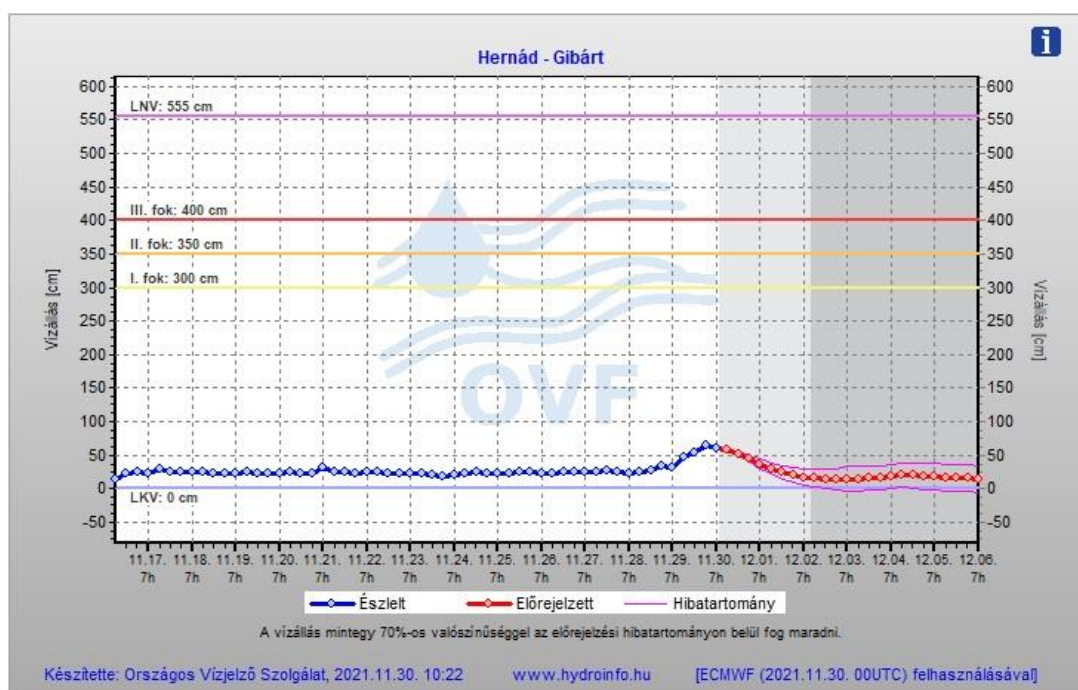
2021.05.10-én két újabb állomással bővült az Országos Vízeljáró Szolgálat hazai előrejelzési hálózata: Hernád – Gibárt, valamint Sajó – Ónod. A bővítés az alábbi feladatokat foglalta magába:

- az érintett folyószakaszok hidraulikai (medertranszformációs) modelljének bővítése;
- a paraméterek optimalizálása és verifikálása;
- az előrejelzési feladat beépítése az Országos Vízeljáró Szolgálat napi operatív előrejelző tevékenységébe;
- az előrejelzések közreadása a HIR és Hydroinfo weboldalakon keresztül.

A Hernádon Gibárt, a Sajón Ónod szelvényekre vonatkozó előrejelzések grafikonjai (2. ábra) elérhetőek a HIR és Hydroinfo weboldalakon a vízállás-előrejelzési térképen keresztül (1. ábra), vagy a Hidrológiai előrejelzések/GRAFIKONOK/Vízállás-előrejelzések állomásonként menüpont alatt.



1. ábra: Vízállás-előrejelzési térkép



2. ábra: Vízállás-előrejelzés grafikonok a Hernádon Gibárt és a Sajón Ónod állomásokra

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

Folyó Állomás Kiadás időpontja	Vízállás-előrejelzés [cm]						
	Ma reggel	11.30. 07h	12.01. 07h	12.02. 07h	12.03. 07h	12.04. 07h	12.05. 07h
Sajó Felsőzsolca (2021.11.29. 10:34)	23	69 ± 7	83 ± 13	65 ± 16	60 ± 17	66 ± 18	61 ± 19
Hernád Hidasnémeti (2021.11.29. 10:34)	-78	-40 ± 9	-55 ± 14	-77 ± 17	-79 ± 19	-70 ± 20	-80 ± 23
Hernád Gibárt (2021.11.29. 10:34)	32	84 ± 7	97 ± 13	64 ± 16	50 ± 18	56 ± 19	54 ± 22
Gesztely (2021.11.29. 10:34)	2	24 ± 4	57 ± 11	45 ± 15	25 ± 18	22 ± 19	27 ± 20
Sajó Ónod (2021.11.29. 10:34)	110	129 ± 9	164 ± 13	154 ± 16	137 ± 16	137 ± 17	137 ± 17
Hatvan alsó (2021.11.29. 10:34)	46	47 ± 7	45 ± 10	45 ± 12	47 ± 14	51 ± 14	47 ± 15

3. ábra: 24 órás időlépcsőjű vízállás-előrejelzési táblázat

Vízállás-előrejelzés [cm]	
Hernád - Gibárt	
Kiadva: 2021. november 30. 10:22	
2021.11.30. reggel	61
2021.11.30. 13:00	58 ± 2
2021.11.30. 19:00	52 ± 3
2021.12.01. 01:00	45 ± 5
2021.12.01. 07:00	37 ± 7
2021.12.01. 13:00	30 ± 8
2021.12.01. 19:00	24 ± 10
2021.12.02. 01:00	20 ± 11
2021.12.02. 07:00	17 ± 13
2021.12.02. 13:00	16 ± 13
2021.12.02. 19:00	15 ± 14
2021.12.03. 01:00	14 ± 15
2021.12.03. 07:00	15 ± 16
2021.12.03. 13:00	15 ± 17
2021.12.03. 19:00	16 ± 17
2021.12.04. 01:00	17 ± 18
2021.12.04. 07:00	19 ± 18
2021.12.04. 13:00	20 ± 19
2021.12.04. 19:00	20 ± 19
2021.12.05. 01:00	19 ± 19
2021.12.05. 07:00	18 ± 19
2021.12.05. 13:00	17 ± 20
2021.12.05. 19:00	16 ± 20
2021.12.06. 01:00	16 ± 21
2021.12.06. 07:00	15 ± 22
www.hydroinfo.hu	

Vízállás-előrejelzés [cm]	
Sajó - Ónod	
Kiadva: 2021. november 30. 10:22	
2021.11.30. reggel	114
2021.11.30. 13:00	122 ± 2
2021.11.30. 19:00	125 ± 4
2021.12.01. 01:00	125 ± 6
2021.12.01. 07:00	123 ± 9
2021.12.01. 13:00	118 ± 10
2021.12.01. 19:00	113 ± 11
2021.12.02. 01:00	108 ± 12
2021.12.02. 07:00	103 ± 13
2021.12.02. 13:00	100 ± 14
2021.12.02. 19:00	99 ± 14
2021.12.03. 01:00	98 ± 15
2021.12.03. 07:00	98 ± 16
2021.12.03. 13:00	99 ± 16
2021.12.03. 19:00	99 ± 16
2021.12.04. 01:00	100 ± 16
2021.12.04. 07:00	101 ± 16
2021.12.04. 13:00	101 ± 16
2021.12.04. 19:00	100 ± 17
2021.12.05. 01:00	99 ± 17
2021.12.05. 07:00	98 ± 17
2021.12.05. 13:00	98 ± 17
2021.12.05. 19:00	98 ± 17
2021.12.06. 01:00	98 ± 17
2021.12.06. 07:00	98 ± 17
www.hydroinfo.hu	

4. ábra: 6 órás időlépcsőjű vízállás-előrejelzési táblázat

A hőmérséklet- és a csapadék-előrejelzések immár a Vízügyi Igazgatóságok kérése szerinti kisebb részvízgyűjtőkön is elérhető a hir.hydroinfo.hu oldalon a Meteorológiai előrejelzések/Táblázatok/Csapadék-előrejelzés és Hőmérséklet-előrejelzés menüpontban a Részvízgyűjtők felíratra klikkelve.

A következő 6 napban várható csapadékösszegek

Összetett vízgyűjtők Részletes vízgyűjtők **Részvízgyűjtők** Ismertető

2021. november 19-től a hir.hydroinfo.hu oldalon az Igazgatóságok által igényelt részvízgyűjtőkre a meteorológiai előrejelzéseket táblázatos formában közöljük a csapadékra, valamint a minimum- és maximumhőmérsékletre vonatkozóan, Igazgatóság szerinti csoportosításban (ÉDUVIZIG, NYUDUVIZIG, ADUVIZIG, ÉMVIZIG, FETIVIZIG és KÖVIZIG) (5. ábra).

A térkép ikonra kattintva térképen megtekinthető a részvízgyűjtők elhelyezkedése. (6. ábra)

A csapadék előrejelzéseket tartalmazó táblázatokban a kiemelő színezések megváltoztak:

- ha az előrejelzett csapadékösszeg 15 és 25 mm között várható: sárga a kiemelő szín;
- ha az előrejelzett csapadékösszeg 25 és 50 mm között várható: narancssárga a kiemelő szín;
- ha az előrejelzett csapadékösszeg várhatóan meghaladja az 50 mm-t: piros a kiemelő szín.

Hat napos reggeli minimum- és déli maximumhőmérséklet-előrejelzés (ECMWF) [°C]
Kezdőnap: 2021. december 01. (A modellfutás időpontja: 2021. december 01. 00UTC)

Vízgyűjtő	ÉDUVIZIG (Győr)													
	1.nap		2.nap		3.nap		4.nap		5.nap		6.nap		7.nap	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
Ikva vízgyűjtő	7,6	4,6	5,2	0,9	2,4	-2,0	2,0	-0,7	0,3	-2,6	1,0	-3,9		
Marcal vízgyűjtő	8,4	5,6	6,0	1,5	2,7	-4,1	1,3	0,2	1,8	-0,7	0,4	-4,0		
Cuhai-Bakonyér vízgyűjtő	7,7	6,0	5,9	1,0	1,9	-4,3	0,8	-1,2	2,3	-0,2	0,0	-6,9		
Concói vízgyűjtő	8,0	6,4	6,5	1,5	2,5	-4,5	1,4	-0,9	3,0	0,3	1,5	-8,0		
Által-ér vízgyűjtő	7,2	5,7	6,0	1,1	1,8	-5,0	0,6	-1,6	1,8	-0,1	0,9	-6,4		

Vízgyűjtő	ADUVIZIG (Baja)													
	1.nap		2.nap		3.nap		4.nap		5.nap		6.nap		7.nap	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
Dél-Duna-völgyi belvízrendszer	9,3	6,3	8,1	3,7	3,6	-5,4	1,3	0,2	3,4	2,1	3,0	-2,3		
Sárákői belvízrendszer	10,1	6,4	8,8	3,7	3,8	-5,2	1,7	0,4	3,9	1,2	3,2	-2,5		
Mohácsi belvízrendszer	10,7	5,8	10,9	2,7	4,1	-4,9	1,9	0,1	3,8	1,3	3,5	-1,1		
Igali belvízrendszer	10,5	5,9	11,1	2,8	4,1	-5,1	1,9	-0,1	4,0	1,2	3,5	-1,2		
Kisgyősi belvízrendszer	9,9	6,0	10,9	2,8	3,9	-5,7	1,8	-0,3	4,0	1,4	3,2	-2,0		

Vízgyűjtő	NYUDUVIZIG (Szombathely)													
	1.nap		2.nap		3.nap		4.nap		5.nap		6.nap		7.nap	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
Sorok - Zsennye	8,7	4,6	5,6	1,7	3,4	-4,3	1,9	-0,3	0,4	-2,6	1,2	-6,6		
Gyöngyös-múcsatorna - Szombathely	7,6	4,0	5,0	0,8	2,4	-3,5	1,5	-1,2	-0,1	-3,7	1,0	-8,0		
Gyöngyös-múcsatorna - Sárvár	8,6	4,6	5,7	1,7	3,2	-3,9	2,0	-0,2	0,4	-2,7	0,4	-6,0		

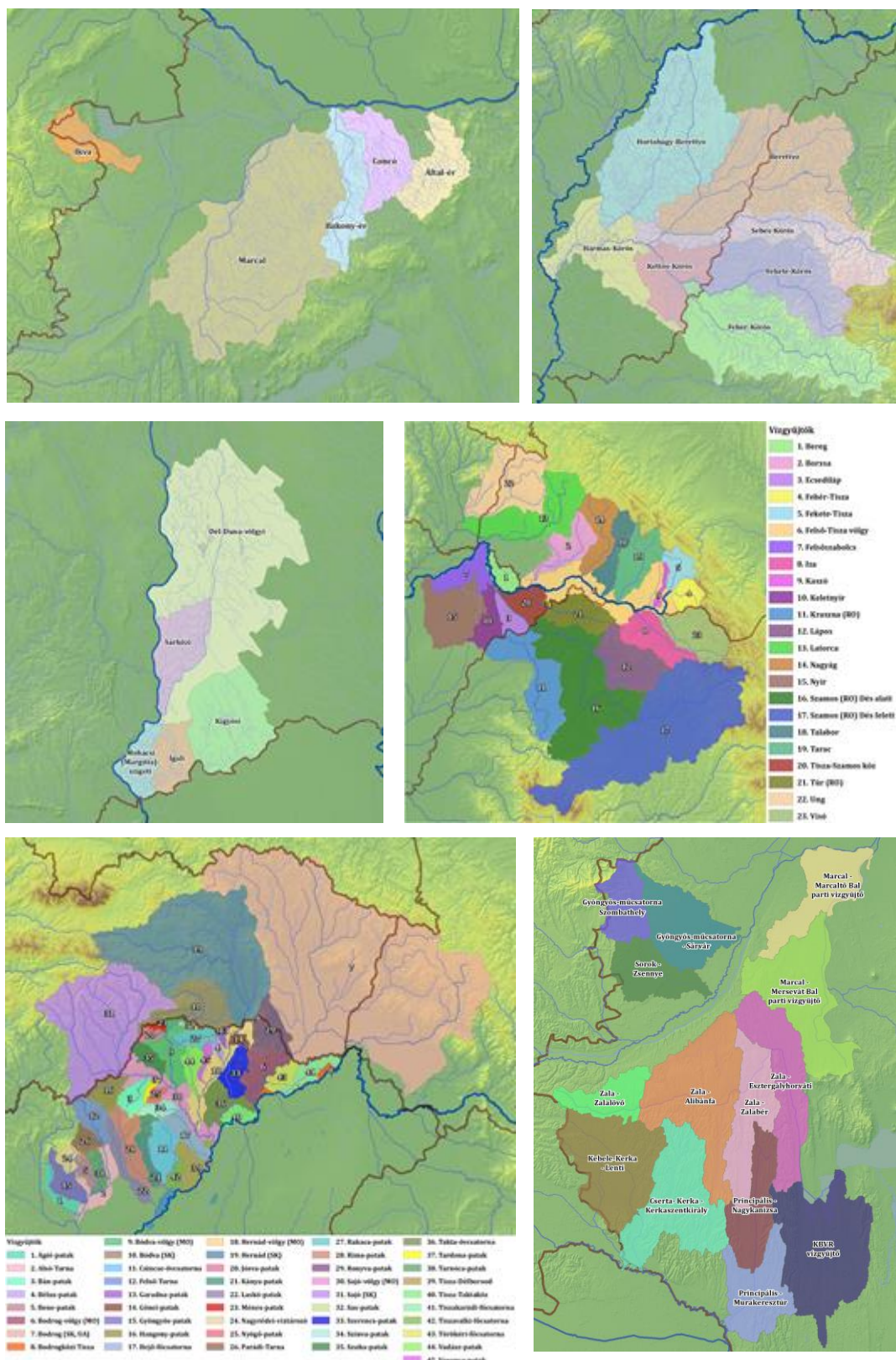
Hat napos csapadék-előrejelzés (ECMWF modell) [mm]
Az időpontok UTC-ben értendők
Kezdőnap: 2021. december 01. (A modellfutás időpontja: 2021. december 01. 00UTC)

Vízgyűjtő	ÉDUVIZIG (Győr)											
	1.nap		2.nap		3.nap		4.nap		5.nap		6.nap	
	06-18	18-06	06-18	18-06	06-18	18-06	06-18	18-06	06-18	18-06	06-18	18-06
Ikva vízgyűjtő	0,5	2,4	3,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,5	2,7	1,3	0,0	0,0
Marcal vízgyűjtő	0,3	1,5	8,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,2	2,8	4,8	0,0	0,0
Cuhai-Bakonyér vízgyűjtő	0,1	2,0	5,9	2,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	7,8	0,0	0,0
Concói vízgyűjtő	0,1	3,0	4,1	1,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	8,5	0,0	0,0
Által-ér vízgyűjtő	0,1	2,7	4,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	8,2	0,0	0,0

Vízgyűjtő	ADUVIZIG (Baja)											
	1.nap		2.nap		3.nap		4.nap		5.nap		6.nap	
	06-18	18-06	06-18	18-06	06-18	18-06	06-18	18-06	06-18	18-06	06-18	18-06
Dél-Duna-völgyi belvízrendszer	0,1	2,1	5,9	15,3	0,3	0,0	0,0	0,3	0,5	1,3	0,0	0,0
Sárákői belvízrendszer	0,0	0,5	3,7	16,8	0,1	0,0	0,0	0,4	0,7	0,4	0,0	0,0
Mohácsi belvízrendszer	0,0	0,4	5,1	17,0	0,1	0,0	0,0	0,6	2,1	0,3	0,0	0,0
Igali belvízrendszer	0,0	0,6	5,3	17,7	0,2	0,0	0,0	0,4	1,9	0,4	0,0	0,0
Kisgyősi belvízrendszer	0,0	0,3	4,6	17,3	0,3	0,0	0,0	0,1	1,8	0,8	0,1	0,0

Vízgyűjtő	NYUDUVIZIG (Szombathely)											
	1.nap		2.nap		3.nap		4.nap		5.nap		6.nap	
	06-18	18-06	06-18	18-06	06-18	18-06	06-18	18-06	06-18	18-06	06-18	18-06
Sorok - Zsennye	0,0	1,4	6,9	1,5	0,0	0,0	0,0	0,3	6,4	1,0	0,0	0,0
Gyöngyös-múcsatorna - Szombathely	0,0	1,0	5,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,3	6,8	1,0	0,0	0,0
Gyöngyös-múcsatorna - Sárvár	0,0	1,0	5,9	1,2	0,0	0,0	0,0	0,3	5,5	1,2	0,0	0,0

5. ábra: A következő 6 napra vonatkozó minimum- és maximumhőmérséklet-, valamint csapadék-előrejelzés a Vízügyi Igazgatóságok által meghatározott részvízgyűjtőkön



6. ábra: A Vízügyi Igazgatóságok által igényelt részvízgyűjtők, amelyekre külön közöljük a minimum- és maximumhőmérséklet, valamint a csapadék-előrejelzéseket

2021. augusztus 30. és szeptember 9. között 12 új aszálymonitoring állomás került telepítésre. (7. ábra) Az új állomásokkal immár 112 állomásból áll a 2016. óta folyamatosan bővülő az aszálymonitoring-hálózat (8. ábra).

Az újonnan telepített állomásokon mért léghőmérséklet, talajhőmérséklet, talajnedvesség, relatív páratartalom, csapadékmennyiség, valamint a meteorológiai aszályindex adatok megtekinthetők az aszalymonitoring.vizugy.hu oldalon. A talajminták laboratóriumi vizsgálata miatt a vízhiány értékek később lesznek elérhetőek.



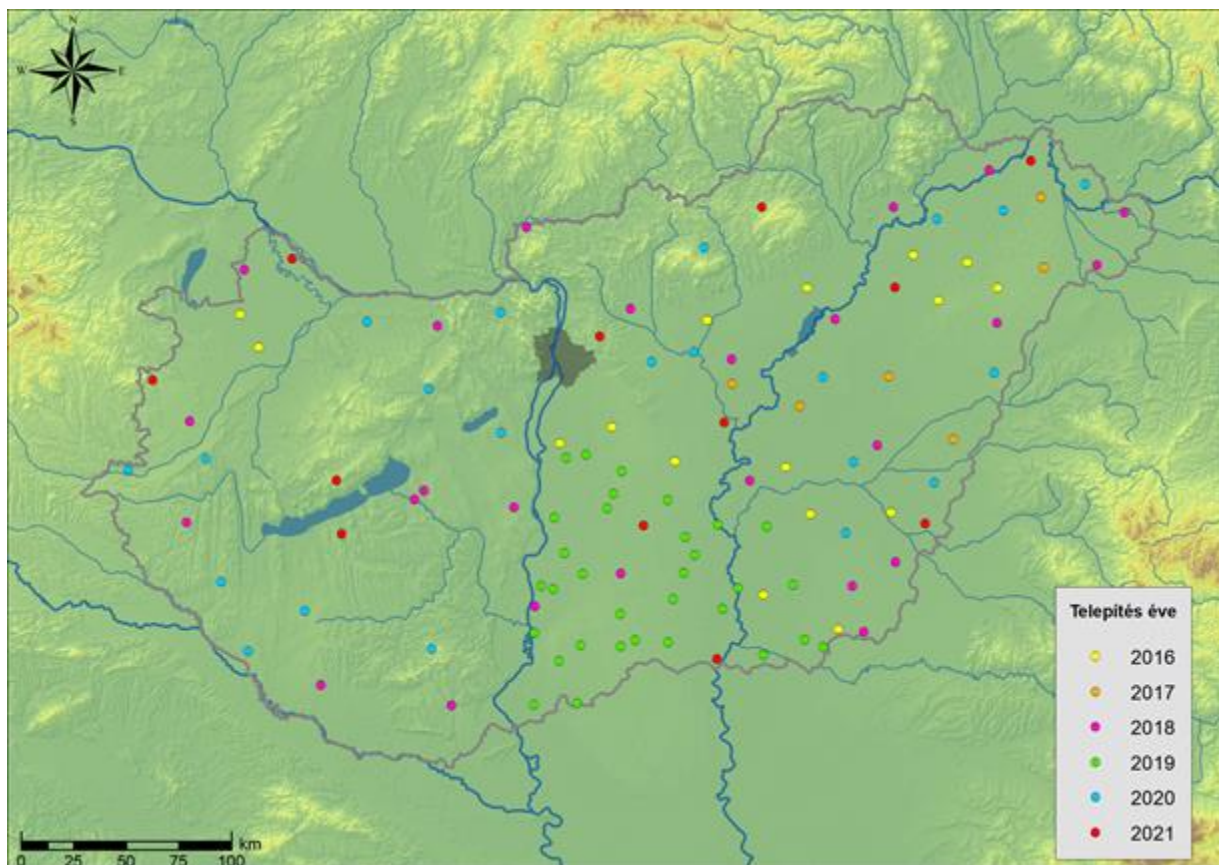
OPERATÍV VÍZHIÁNY ÉRTÉKELŐ ÉS ELŐREJELZŐ RENDSZER

Legfrissebb mérések | Összehasonlítás | Térkép | Adatok letöltése | Információ

A téli időszakban - energiatakarékosági okokból - az állomások adatai általánosságban 6 óránként frissülnek.

A közelmúltban új aszálymonitoring állomások kerültek telepítésre: **Fényeslitke, Görbeháza, Jakabszállás, Kőszegdoroszló, Látrány, Mencshely, Püski, Röske, Sarkad, Szilvásvárad, Szolnok és Sződ.**

7. ábra: A közelmúltban telepített aszálymonitoring állomások az aszalymonitoring.vizugy.hu oldalon



8. ábra: Az aszálymonitoring állomáshálózat az állomások telepítési éve szerint