

COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ALBA

APROBAT

**PREȘEDINTELE COMITETULUI JUDEȚEAN
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ALBA**

**PREFECT,
Nicolae ALBU**

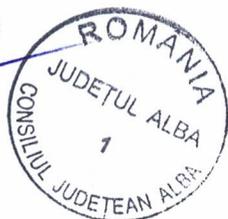


**RAPORT DE SINTEZĂ PARȚIAL
privind apărarea împotriva inundațiilor și fenomenelor
hidrometeorologice periculoase produse în județul Alba
în perioada 30 mai - 25 iunie 2023**

AVIZAT

CONSILIUL JUDEȚEAN ALBA

**PREȘEDINTE,
Ion DUMITREL**



**INSPECTORATUL PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ "UNIREA"
AL JUDEȚULUI ALBA
INSPECTOR ȘEF,
Col. Ovidiu Nicolae COSTEA**



COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ALBA

Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
Nr.4261/11.07.2023

Inspectoratului pentru Situații de
Urgență „Unirea” al Județului Alba
Nr.218720/11.07.2023

RAPORT DE SINTEZĂ PARȚIAL privind apărarea împotriva inundațiilor și fenomenelor hidrometeorologice periculoase produse în județul Alba în perioada 30 mai – 25 iunie 2023

I. EVOLUȚIA FENOMENELOR HIDROMETEOROLOGICE

Intervalul s-a caracterizat printr-o vreme apropiată de normalul perioadei, dar extrem de instabilă. Cerul a fost variabil, mai mult noros, au căzut precipitații pe arii extinse sub formă de averse însoțite de intensificări ale vântului, descărcări electrice și izolat grindina slabă.

Fenomenele hidrometeorologice s-au manifestat preponderent în zona Munților Apuseni. Local precipitațiile căzute au fost deosebit de însemnate, determinând activarea torenților și a scurgerilor de pe versanți. Cantitățile mari de precipitații căzute în interval scurt au determinat și revărsarea unor cursuri de apă mici, provocând pagube în mai multe localități.

Cele mai însemnate cantități de precipitații, măsurate la posturile hidrometrice în 24 de ore și cumulat pentru intervalul 10 iunie – 14 iunie, sunt redată în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	St. Hidro, St. Meteo, Post Pluvio	Cantități de precipitații în 24 de ore (l/mp.)					Cumulat în perioada 30.05 – 06.2023
		10.06. 2023	11.06. 2023	12.06. 2023	13.06. 2023	14.06. 2023	
1.	Albac	0,2	0,1	0,5	11,9	33,2	45,9
2.	Scărișoara	0,0	0,6	0,0	22,3	26,2	49,1
3.	Câmpeni	0,0	4,7	7,6	23,2	21,5	57,0
4.	Alba Iulia	0,0	0,0	27,5	44,2	4,4	76,1
5.	Bistra	0,0	0,0	0,5	30,2	16,0	46,7
6.	Teiuș	1,4	2,3	3,4	40,3	2,9	50,3
7.	Blaj – Târnava Mare	4,0	0,0	84,5	19,5	8,0	116,0
8.	Mihaiț	0,5	26,0	5,6	28,4	10,0	70,5
9.	Colibi	2,3	1,5	29,0	25,5	10,0	68,3
10.	Bărăbant	1,7	0,5	25,0	22,0	5,6	54,8
11.	Vințu de Jos	0,0	2,5	22,3	38,4	4,2	67,4
12.	St. Meteo Alba Iulia	1,0	0,0	53,3	34,4	3,1	91,8
13.	St. Meteo Blaj	2,2	0,0	74,0	22,4	3,6	102,2

Cele mai însemnate cantități de precipitații, măsurate la posturile hidrometrice în 24 de ore și cumulat pentru intervalul 22 - 25 iunie 2023, sunt redate în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	St. Hidro, St. Meteo, Post Pluvio	Cantități de precipitații în 24 de ore (l/mp.)				Cumulat în perioada 22 - 25 iunie 2023
		22.06. 2023	23.06. 2023	24.06. 2023	25.06. 2023	
1.	Albac	0,0	1,3	28,3	25,2	54,8
2.	Scărișoara	0,0	3,9	36,4	29,4	69,7
3.	Teiuș	7,8	23,5	1,9	22,5	55,7
4.	Mihalț	0,0	32,7	8,0	21,7	62,4
5.	Bărabant	4,8	20,5	8,5	21,2	55,0
6.	St. Meteo Alba Iulia	1,8	22,5	3,5	7,1	34,9

La unele posturi hidrometrice precipitațiile căzute în interval scurt au depășit pragurile caracteristice. În interval au fost atinse și depășite Cotele de Atenție la următoarele posturi hidrometrice:

Nr. Crt.	Râul	Stația hidro	H max. (cm.)	Q max. (mc/s)	Data și ora culminației	Q max. istoric (mc/s)
1.	Secaș	Colibi	320 (CA+20cm)	10,2	18 iunie ora 10.00	54,6
2.	Albac	Albac	150 cm (=CA)	19,8	24 iunie ora 18.00	48,0

Urmare a acestor fenomene hidrometeorologice s-au produs pagube în mai multe U.A.T.- uri de pe raza județului Alba.

II. ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA ACȚIUNILOR OPERATIVE DE APĂRARE

În intervalul 30 mai – 25 iunie 2023 au fost emise de către A.N.M. București și I.N.H.G.A. București, 73 Atenționări și Avertizări Meteorologice și Hidrologice după cum urmează:

De la A.N.M. București au fost emise următoarele mesaje generale:

- 8 Avertizări Meteorologice de Cod Portocaliu, care vizau ca și fenomene: averse torențiale, cantități însemnate de precipitații, instabilitate atmosferică accentuată.
- 8 Atenționări Meteorologice de Cod Galben, care vizau ca și fenomene: instabilitate atmosferică temporar accentuată.

- 5 Atenționări de fenomene meteorologice periculoase, de Cod Galben, care vizau precipitații sub forma de averse de 20 – 25 l/mp, descarcari electrice, intensificări ale vantului, izolat grindină. - 8 Avertizări

- 15 Avertizări de fenomene meteorologice periculoase, de Cod Portocaliu, care vizau averse torențiale de 35 – 40 l/mp, frecvente descarcari electrice, intensificări ale vantului, vijelie, grindină.

- 4 Avertizări de fenomene meteorologice periculoase, de Cod Roșu, care vizau averse torențiale de 40 – 50 l/mp, frecvente descarcari electrice, vijelie puternică, grindină.

De la I.N.H.G.A. București au fost emise următoarele mesaje generale de Atenționare și Avertizare pentru cursurile de apă din județ:

- 11 Atenționări Hidrologice de Cod Galben care vizau scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri cu posibile depășiri ale Cotelor de Atenție. Creșteri de debite și niveluri prin propagarea viiturilor formate anterior în amonte, cu depășiri ale COTELOR DE APĂRARE.

- 8 Avertizări Hidrologice de Cod Portocaliu, care vizau scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte severe de inundații locale și creșteri de debite și niveluri cu posibile depășiri ale Cotelor de INUNDAȚIE.

- 6 Atenționări hidrologice pentru fenomene imediate, de Cod Galben, care vizau: scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri cu posibile depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE.

- 6 Avertizări hidrologice pentru fenomene imediate, de Cod Portocaliu, care vizau: scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte severe de inundații locale și creșteri rapide de debite și niveluri cu posibile depășiri ale COTELOR DE INUNDAȚIE.

- 2 Avertizări hidrologice pentru fenomene imediate, de Cod Roșu, care vizau: scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte severe de inundații locale și creșteri rapide de debite și niveluri cu posibile depășiri ale COTELOR DE PERICOL.

Avertizările meteorologice și hidrologice au fost transmise în teritoriu comitetelor locale pentru situații de urgență prin intermediul Centrului Operațional din cadrul Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență Alba.

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Alba a monitorizat evoluția fenomenelor, iar prin specialiștii desemnați prin ordin al prefectului s-a organizat deplasarea în teren

pentru constatarea, validarea și evaluarea finală a pagubelor transmise de către U.A.T.-urile afectate.

S.G.A. Alba a monitorizat permanent modul de manifestare al fenomenelor hidrometeorologice periculoase în raport cu pragurile critice de avertizare și prognozele meteorologice, a supravegheat cu atenție comportarea lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare din administrare, a acționat în conformitate cu Planurile de apărare împotriva inundațiilor aprobate, Regulamentele de Exploatare și Programul de Urmărire a Comportării Construcțiilor și a informat operativ autoritățile județene și autoritățile ierarhic superioare asupra evoluției acestora.

La nivel județean fluxul informațional între comitetele locale și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență a funcționat bine.

III. EFECTELE FENOMENELOR HIDROMETEOROLOGICE

Situația pagubelor materiale produse ca urmare a fenomenelor hidrometeorologice periculoase înregistrate în perioada menționată se vor transmite în raportul de sinteză final.

IV. COMPORTAREA LUCRĂRILOR DE GOSPODĂRIRE A APELOR CU ROL DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR

În contextul fenomenelor hidrometeorologice prognozate în data de 11.06.2023, în intervalul orar 18.00 - 20.00, în județul Alba s-au înregistrat efecte în 8 localități (municipiul Alba Iulia, municipiul Blaj, loc. Șard, loc. Ighiu, loc. Țelna, loc. Teleac, comuna Ciugud, DJ 107K - Galda de Jos – Întregalde, loc. Sâncel) de pe raza a 7 unități administrativ-teritoriale, unde au fost afectate de inundații generate de revărsarea unor cursuri de apă, scurgeri de pe versanți și incapacitatea canalizării de a prelua apa pluvială.

- În comuna Ighiu, cursurile de apă Ighiu, și Țelna s-au revărsat, provocând o inundație rapidă, care a dus la inundarea mai multor gospodării în localitățile Șard și Telna.

Denumirea construcției/deținător sau administrator	Valoare (mii lei)	Propuneri de surse financiare pentru refacere
Nr. MF 64626 Nr. Inv. 100 172 <u>Consolidare de mal și regularizare V. Ighiu la Șard</u> Lreg = 2,3 km Lcons = 4,6 km (anrocament mal drept 2,3km + anrocament mal stâng 2,3km)	30.239 mii lei - fără TVA 35.955 mii lei - cu TVA	- buget de stat - buget local - surse proprii ale deținătorilor - alte surse

Sat Șard, Comuna Ighiu Deținător: ABA Mures/ SGA ALBA		
Nr. MF 64626 Nr. Inv. 100 125 <u>Consolidare de mal si regularizare V. Ighiu la Ighiu</u> Lreg = 1,959km Lcons =2,192km Sat Ighiu, Comuna Ighiu Deținător: ABA Mures/ SGA ALBA	26.281 mii lei - fără TVA 31.248 mii lei - cu TVA	- buget de stat - buget local -surse proprii ale deținătorilor - alte surse
TOTAL	56.520 mii lei - fără TVA 67.203 mii lei - cu TVA	

IV. CONCLUZII

Valoarea totală a pagubelor la Construcțiile hidrotehnice afectate de viitură se ridică la suma de **56.520 mii lei fără TVA și cu TVA 67.203 mii lei.**

Nu s-au înregistrat victime umane ca efect al fenomenelor produse.

VI. PROPUNERI

Propuneri lucrări hidrotehnice noi cu finanțare de la buget/surse proprii ANAR.

ȘEF GRUP SUPORT TEHNIC PENTRU GESTIONAREA
SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE
INUNDAȚII

Director,

Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba

Ing. Sorin Vlad

