


COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ALBA
Nr. 426671 din 13.07.2018
RAPORT DE SINTEZĂ
privind apărarea împotriva inundațiilor și fenomenelor
hidrometeorologice periculoase, produse în județul Alba
în luna iunie 2018
I. EVOLUȚIA FENOMENELOR HIDROMETEOROLOGICE

Vremea pe parcursul lunii iunie 2018 s-a caracterizat printr-o instabilitate atmosferică accentuată, pentru tot intervalul. Din punct de vedere termic valorile temperaturilor medii au fost apropiate de mediile caracteristice pentru acest interval, chiar ușor mai ridicate cu 1 până la 1.5°C. Spre sfârșitul lunii vremea a intrat într-un proces de răcire ușoară; iar temperaturile au coborât cu câteva grade sub mediile lunare. Valorile temperaturilor maxime au atins 32.7°C în zona joasă a județului, în timp ce temperatura minimă a ajuns în ultimele zile ale lunii până la valori de 4.1°C.

Din punct de vedere al precipitațiilor luna iunie s-a caracterizat printr-un regim pluviometric extrem de excedentar. Ploile au fost sub formă de averse torențiale, cantitățile de apă căzute în interval scurt de timp au fost însemnate. Cantitățile lunare cumulate au depășit normalul perioadei cu valori de 2 până la 3 ori la majoritatea posturilor pluviometrice din administrare. Aversele de ploaie au fost însoțite de descărcări electrice, intensificări ale vântului, pe arii mai restrânse și pentru un interval scurt de timp s-au produs și căderi de grindină.

De-a lungul perioadei se pot individualiza câteva intervale de timp în care valorile precipitațiilor măsurate la posturile pluviometrice au fost deosebit de însemnate, iar aria de acoperire a cuprins întregul județ.

Cantitățile de precipitații, măsurate la stațiile și posturile din județ în 24 de ore și cumulate pentru intervalul 03 – 10 iunie 2018, sunt redată în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	St. Meteo, St. Hidro, Post Pluvio	Cantități de precipitații în 24 de ore (l/mp.)								Cumulat în perioada 03 – 10.06. 2018
		03.06. 2018	04.06. 2018	05.06. 2018	06.06. 2018	07.06. 2018	08.06. 2018	09.06. 2018	10.06. 2018	
1.	Ocna Mureș	2.0	36.5	3.5	0.0	0.0	0.5	3.5	0.0	46.0
2.	Alba Iulia	0.2	56.3	8.9	0.0	0.0	5.5	0.0	2.9	73.8
3.	Arieșeni	7.4	1.9	0.6	3.2	14.4	29.0	1.3	23.0	80.8
4.	Albac	0.2	45.4	4.5	1.6	9.1	20.0	0.7	9.1	90.6
5.	Vadu Moșilor	1.5	10.5	9.5	14.5	4.7	1.2	4.5	20.5	66.9
6.	Scărișoara	1.3	1.6	1.2	6.4	106.1	13.2	1.9	10.7	142.4

7.	Cîmpeni	1.2	2.8	1.4	1.6	4.0	5.5	0.7	7.0	24.2
8.	Baia de Arieș	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	0.0	20.5	23.7
9.	Ponorel	0.0	7.7	5.0	13.5	7.5	0.3	7.6	29.8	71.4
10.	Valea Lupșii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	1.6	16.2	50.8
11.	Poșaga	0.0	7.5	12.8	0.0	0.2	2.2	0.0	16.8	39.5
12.	Teiuș	0.5	10.0	0.3	0.0	0.0	1.0	0.0	3.3	15.1
13.	Benic	0.2	28.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	1.0	34.2
14.	Zlatna	5.0	5.0	8.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5	20.5
15.	Bărbant	0.0	22.6	1.9	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	31.9
16.	Sebeș-hidro	5.0	14.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	20.0
17.	Vințu de Jos	1.2	11.9	0.8	0.0	0.0	30.5	0.0	0.1	44.5
18.	St. meteo Cîmpeni	1.4	6.0	6.8	7.0	2.4	11.8	1.4	7.0	43.8
19.	St. meteo Roșia Montană	3.4	13.8	12.4	0.4	0.4	1.8	0.8	9.2	42.2
20.	St. meteo Alba Iulia	0.1	38.9	0.3	0.0	0.0	31.4	0.0	1.9	72.6
21.	St. meteo Sebeș	5.8	10.2	13.2	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	31.4
22.	Acumularea Oașa	1.8	4.4	12.2	0.0	5.4	2.8	0.0	57.2	83.8
23.	Acumularea Tău	10.2	3.6	5.4	0.0	2.0	8.6	0.0	36.2	66.0
24.	Acumularea Nedeiu	0.4	1.2	1.6	0.0	28.4	14.8	0.0	1.4	47.8
25.	Acumularea Petrești	1.8	7.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	10.6
26.	Acumularea Cugir	1.8	6.3	7.0	0.0	5.7	15.2	0.0	2.7	38.7
27.	Acumularea Mihoești	1.8	8.7	1.3	4.6	4.2	27.6	0.4	10.2	58.8

Cantitățile de precipitații, măsurate la stațiile și posturile din județ în 24 de ore și cumulate pentru intervalul 13 – 19 iunie 2018, sunt redate în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	St. Meteo, St. Hidro, Post Pluvio	Cantități de precipitații în 24 de ore (l/mp.)							Cumulat în perioada 13 – 19.06. 2018
		13.06. 2018	14.06. 2018	15.06. 2018	16.06. 2018	17.06. 2018	18.06. 2018	19.06. 2018	
1.	Alba Iulia	0.0	28.8	0.5	7.0	2.2	0.9	7.0	46.4
2.	Acmariu	0.0	35.3	4.8	18.2	3.0	4.3	6.5	72.1
3.	Arieșeni	0.0	30.8	16.0	16.2	6.5	0.0	3.0	72.5
4.	Albac	0.0	53.2	2.4	11.9	2.6	13.2	12.3	95.6
5.	Vadu Moșilor	0.0	26.5	28.5	18.0	2.5	17.0	3.0	95.5
6.	Scărișoara	0.0	26.5	7.6	21.5	2.0	5.2	6.4	69.2
7.	Cîmpeni	0.0	25.4	2.0	13.5	27.5	7.6	2.2	78.2
8.	Baia de Arieș	0.0	22.7	11.6	13.9	2.0	10.9	1.3	62.4
9.	Ponorel	0.0	25.0	0.5	20.0	11.3	14.0	2.0	72.8
10.	Valea Lupșii	0.0	22.5	29.4	11.6	9.6	9.2	2.4	84.7
11.	Poșaga	0.0	16.2	6.0	3.2	2.8	2.0	4.2	34.4

12.	Teiuș	0.0	32.0	0.2	5.7	6.7	8.3	3.4	56.3
13.	Blaj T-va Mare	0.0	21.2	0.0	2.8	10.5	8.3	3.5	46.3
14.	Mihalț	0.0	25.0	0.3	4.3	12.0	24.5	3.0	69.1
15.	Blaj T-va Mică	0.0	21.7	0.0	2.9	1.9	11.9	18.6	57.0
16.	Colibi	0.0	29.5	7.2	0.0	0.0	9.7	4.2	50.6
17.	Benic	0.0	37.0	1.0	8.0	17.0	8.5	0.0	71.5
18.	Zlatna	0.0	24.0	0.0	2.0	4.0	3.0	4.0	37.0
19.	Bărbant	0.0	28.6	1.5	9.4	7.2	4.7	5.3	56.7
20.	Sebeș-hidro	0.0	27.0	0.5	5.0	2.0	1.5	6.0	42.0
21.	Vințu de Jos	0.0	31.0	2.1	9.5	1.9	2.3	2.4	49.2
22.	St. meteo Cîmpeni	0.0	25.0	2.8	12.8	17.0	12.8	2.2	72.6
23.	S.M.Roșia Montană	0.0	26.2	3.0	1.8	11.6	5.8	3.2	51.6
24.	S.M. Alba Iulia	0.0	30.7	0.8	12.0	5.0	3.6	2.9	55.0
25.	St. meteo Sebeș	0.0	30.2	0.8	5.6	1.6	3.0	1.6	42.8
26.	Acumularea Oașa	0.0	14.6	10.6	6.4	5.8	6.8	13.2	57.4
27.	Acumularea Tău	0.0	25.6	9.0	7.8	1.0	4.6	9.6	57.6
28.	Acumularea Nedeiu	0.2	20.0	2.6	12.4	0.0	0.0	7.4	42.6
29.	Acumularea Petrești	0.0	15.8	0.4	20.4	21.8	0.0	4.0	62.4
30.	Acumularea Cugir	0.0	12.0	9.5	2.2	3.3	1.2	10.8	39.0
31.	Acumularea Mihoești	0.0	23.6	5.0	21.2	9.4	9.9	5.7	74.8

Cantitățile de precipitații, măsurate la stațiile și posturile din județ în 24 de ore și cumulate pentru intervalul 22 – 24 și 27 – 30 iunie 2018, sunt redată în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	St. Meteo, St. Hidro, Post Pluvio	Cantități de precipitații în 24 de ore (l/mp.)							Cumulat în perioada 22 – 24; 27 – 30 iunie 2018
		22.06. 2018	23.06. 2018	24.06. 2018	27.06. 2018	28.06. 2018	29.06. 2018	30.06. 2018	
1.	Alba Iulia	0.0	29.5	0.0	1.8	14.2	11.0	13.6	70.1
2.	Acmariu	1.8	34.9	0.0	2.1	8.3	7.8	4.3	59.2
3.	Arieșeni	9.6	8.8	2.6	4.9	13.5	1.3	0.0	40.7
4.	Albac	5.6	7.2	0.5	2.9	14.7	2.2	0.6	33.7
5.	Vadu Moților	48.5	7.5	0.0	3.2	17.5	1.3	2.0	80.0
6.	Scărișoara	8.2	8.5	1.2	2.5	16.3	3.6	0.0	40.3
7.	Cîmpeni	18.6	8.0	1.5	2.7	13.5	1.3	5.3	50.9
8.	Baia de Arieș	12.7	11.0	0.0	1.8	26.0	3.5	3.0	58.0
9.	Ponorel	70.0	7.0	0.0	2.8	14.2	1.3	2.0	97.3
10.	Valea Lupșii	28.0	8.6	0.0	4.0	20.6	3.2	5.6	70.0
11.	Poșaga	3.6	7.4	0.0	5.0	52.6	4.4	10.0	83.0
12.	Teiuș	0.0	38.5	0.0	1.8	14.1	9.8	10.8	75.0
13.	Blaj T-va Mare	2.3	60.3	0.5	1.5	12.7	10.0	6.5	93.8
14.	Mihalț	0.0	48.0	0.0	1.5	12.0	6.0	6.0	73.5
15.	Colibi	0.0	26.5	2.4	3.5	15.0	8.6	10.0	66.0
16.	Benic	0.0	44.0	0.0	1.5	14.5	8.0	7.5	75.5
17.	Zlatna	8.0	8.5	1.0	1.5	11.0	7.0	4.5	41.5
18.	Bărbant	0.0	75.5	0.0	1.5	15.7	8.5	34.2	135.4
19.	Sebeș-hidro	0.0	63.0	3.5	5.0	15.0	14.0	23.0	123.5
20.	Vințu de Jos	0.0	19.1	2.5	1.5	15.5	9.7	9.6	57.9

21.	St. meteo Cîmpeni	30.0	8.6	1.6	8.0	8.2	1.0	7.4	64.8
22.	S.M.Roșia Montană	16.2	9.0	0.2	7.4	13.0	5.2	4.6	55.6
23.	S.M. Alba Iulia	0.0	39.1	0.0	6.4	8.3	12.1	26.8	92.7
24.	St. meteo Sebeș	0.0	55.2	2.0	7.4	8.8	10.2	18.6	102.2
25.	Acumularea Oașa	45.0	15.4	6.8	6.6	5.5	6.0	4.4	89.7
26.	Acumularea Tău	5.4	26.6	3.6	0.4	5.2	5.4	6.0	52.6
27.	Acumularea Nedeiu	2.2	7.0	4.0	0.0	13.8	9.2	5.8	42.0
28.	Acumularea Petrești	0.6	13.0	2.0	1.6	12.4	23.2	8.9	61.7
29.	Acumularea Cugir	3.1	19.8	2.1	1.9	6.0	2.6	1.4	36.9
30.	Acumularea Mihoești	50.2	6.1	0.5	1.1	12.4	0.5	3.8	74.6

Între cele trei perioade de timp au mai căzut averse de ploaie, dar cantitățile cumulate pe 24 de ore nu au depășit decât izolat 15 – 20 l/mp.

De regulă, luna iunie este cea mai ploioasă lună din an, cu o medie lunară multianuală a precipitațiilor la nivelul întregului județ cuprinsă între 75 – 110 l./mp./luna iunie. În cele trei intervale de timp analizate cantitățile de precipitații cumulate au valori apropiate sau chiar depășesc valorile medii multianuale lunare pentru fiecare interval în parte. Astfel cumulate, pe întreaga lună, pe tot cuprinsul județului valorile precipitațiilor se încadrează între 140 – 270 l/mp/lună.

Intensitatea mare a [precipitațiilor](#) și persistența lor pe parcursul întregii luni a determinat o suprasaturare a solului cu apă, favorizând în acest fel amplificarea scurgerii laminare superficiale de pe versanți, sau activarea/reactivarea unor torenți care au antrenat și cantități importante de aluviuni.

De asemenea, debitele râurilor au avut o tendință constantă de creștere pe parcursul întregii luni, depășind încă de la jumătatea intervalului debitele medii multianuale caracteristice pentru luna iunie. În acest interval au fost atinse sau depășite pentru un scurt interval de timp Cotele de Atenție pe câteva râuri din județul Alba.

Valorile maxime ale nivelurilor măsurate la posturile hidrometrice și raportarea lor la debitul maxim istoric se vede în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Râul	Stația hidro	H max. (cm.)	Q max. (mc/s)	Data și ora culminației	Q max. istoric (mc/s)
1.	Abrud	Cîmpeni	180 cm. (=CA)	53.5	15.06.2018 ora 19.00	163
2.	Albac	Albac	157 cm (CA+7cm)	22.6	15.06.2018 ora 21.00	48.0

La restul stațiilor hidrometrice din județ nu au fost atinse cotele de apărare.

Ca urmare a acestor fenomene pe arii extinse în județul Alba s-au produs scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie și viituri rapide cu revărsări ale unor cursuri mici de apă din județ. Cantitățile deosebit de însemnate de precipitații căzute într-un interval scurt de timp au provocat în data de 16 iunie revărsarea râurilor Cernița și Buninginea; iar în 22 iunie revărsarea râurilor Bucerdea, Țelna și Cricău în arealul localităților pe care le tranzitează afectând gospodăriile populației, terenuri agricole, infrastructura rutieră și alte obiective.

În urma reconstituirii în teren a debitelor tranzitate de văile Bucerdea, Țelna și Cricău în data de 22 iunie 2018 s-au obținut următoarele valori: râul Bucerdea debit maxim tranzitat = 83,0 mc/s; râul Țelna debit maxim tranzitat = 24,8 mc/s și râul Cricău cu un debit maxim tranzitat de 112 mc/s.

Probabilitatea de producere a acestor debite și compararea lor cu debitele calculate

pentru asigurarea de 1% sunt redată în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Râul	Secțiunea de măsurare	Debit maxim tranzitat (în urma reconstituirii)	Probabilitatea de producere a acestor debite	Debit calculat pentru asigurarea de 1%
1	Bucerdea	Intersecția cu drumul DJ 107 H	83.0 mc/s	Odată la 120 de ani	77.6 mc/s
2	Țelna	Aval 50 m de loc. Țelna	24.8 mc/s	Odată la 10 de ani	87.8 mc/s
3	Cricău	Intravilan localitatea Cricău	112 mc/s	Odată la 150 de ani	87.0 mc/s

II. ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA ACȚIUNILOR OPERATIVE DE APĂRARE

În luna iunie 2018, Dispeceratul SGA Alba a primit și distribuit un număr de 148 de Informări, Atenționări sau Avertizări Meteorologice și Hidrologice de Cod Galben și Portocaliu, emise de către ANM București, CMR Transilvania Sud Sibiu, CMR Transilvania Nord Cluj și INHGA București, după cum urmează:

- **De la ANM București:**

- 5 Informări Meteorologice pentru instabilitate atmosferică și ploi moderate cantitativ.
- 9 Atenționări Meteorologice – Cod Galben pentru instabilitate atmosferică accentuată și precipitații însemnate cantitativ.

- **De la CMR „Transilvania Sud” Sibiu:**

- 75 Atenționări sau Avertizări Meteorologice pentru fenomene meteorologice periculoase de Cod Galben și Portocaliu vizând ca și fenomene: precipitații însemnate sub formă de averse, descărcări electrice, intensificări ale vântului și căderi de grindină.

- **De la CMR „Transilvania Nord” Cluj:**

- 32 de Atenționări sau Avertizări Meteorologice pentru fenomene meteorologice periculoase de Cod Galben și Portocaliu care vizau ca și fenomene: precipitații însemnate sub formă de averse, descărcări electrice, intensificări ale vântului și căderi de grindină.

- **De la INHGA București**

- 7 Atenționări Hidrologice – Cod Galben care vizau scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie și viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri cu posibile depășiri ale cotelor de apărare pentru râurile: Arieș, afluenții Mureșului aferenți județului Alba, Târnava Mică, Târnava Mare și afluenții lor.

- 20 Atenționări sau Avertizări Hidrologice pentru fenomene imediate – Cod Galben sau Portocaliu care vizau scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie și viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri cu posibile depășiri ale cotelor de atenție sau inundație pentru râurile mici din bazinele Mureșului, Arieșului și Târnavelor, afluenții mici ai râurilor Sebeș, Cugir, Ampoi, Aiud, Galda sau Ighiu.

Informările, atenționările și 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 și a coordonat acțiunile de intervenție. De asemenea, prin specialiștii desemnați prin ordinele prefectului, s-a organizat deplasarea în teren pentru constatarea, validarea și

evaluarea finală a pagubelor transmise de către C.L.S.U.

C.J.S.U. Alba a informat cu promptitudine forurile ierarhice superioare.

S.G.A. Alba a monitorizat permanent modul de manifestare al fenomenelor hidrometeorologice periculoase în raport cu pragurile critice de avertizare și prognozele meteorologice și hidrologice, 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. Personal de la S.G.A. Alba a asigurat sprijinul tehnic și de specialitate în zonele afectate de revărsarea râurilor, s-a intervenit cu utilajele proprii în sprijinul autorităților locale pentru deblocarea cursurilor de apă, decolmatări, transportul metrialului aluvionar și lucrări de apărare de maluri din anrocamente.

La nivel local, serviciile voluntare au intervenit pentru înlăturarea și eliminarea efectelor hidrometeorologice periculoase, cu personalul și tehnica de intervenție din dotare.

III. EFECTELE FENOMENELOR HIDROMETEOROLOGICE

În urma deplasării în teren a comisiilor de specialitate numite prin ordinea prefectului, a fost întocmită situația pagubelor materiale produse în județul Alba ca urmare a fenomenelor hidrometeorologice periculoase înregistrate în iunie 2018.

Astfel, situația pagubelor materiale rezultate este ordonată pe unități administrativ-teritoriale și pe categorii de obiective afectate, fiind redată în tabelele de mai jos:

Nr. crt.	Bazinul hidrografic, Municipiul, orașul, comuna / localități aparținătoare	Obiective afectate		Cauzele afectării
		Fizic (nr. km. ha.)	Valoric (mii lei)	
		TOTAL	0,0	
1	▪ B.H. Mureș / Pârâul cel Mare / Scurgeri de pe versanți Mun. Alba Iulia Cod SIRUTA : 1936	- canal Valea Viei – 2,5 km	38,75	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți.
		- subtraversare dig râul Ampoi – 2 buc	40,25	
		TOTAL	79	
2	▪ B.H. Mureș / Râu Ampoi / Scurgeri de pe versanți Oraș Zlatna Cod SIRUTA : 1936	- DN 74 (131 ml) între km 53+250 și km 63 + 740	668,1	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți. Fluctuații de debite, viituri rapide
		TOTAL	668,1	
3	▪ B.H. Mureș / Râu Arieșul Mare / Scurgeri de pe versanți Com. Albac Cod SIRUTA : 2130	- DN 1R (20ml) km 77+976	24,00	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți. Fluctuații de debite, viituri rapide
		- Podeț (1buc) DN 1R km 77+976	250,00	
		TOTAL	274,00	
4	▪ B.H. Mureș / Pârâu Băcăinți / Scurgeri de pe versanți Com. Ceru Băcăinți Cod SIRUTA : 3841	- Drum sătesc - 2,3 km	82,37	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți. Torenți
		- Podeț DJ – 1 buc	0,8	
		TOTAL	82,45	

Nr. crt.	Bazinul hidrografic, Municipiul, orașul, comuna / localități apartinătoare Oras Cugir Cod SIRUTA : 1696	Obiective afectate		Cauzele afectării
		Fizic (nr. km. ha.)	Valoric (mii lei)	
5		- drum județean – 15 km - traversă pietonală – 1 buc - eroziune mal – 9 buc - surse apă – 40 ml - drum forestier – 6,8 km - podețe forestiere - 9 buc	93,5 0,4 1,5 11 107,6 15,5	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți. Toreni Viituri rapide
		TOTAL	229,5	
6	▪ B.H. Mureș / Râul Ciuruleasa / Scurgeri de pe versanți Com. Ciuruleasa Cod SIRUTA : 4008	- case de locuit – 1 buc - anexe gospodărești – 23 buc - grădini – 6,94 ha - bunuri – 14 buc - Podețe Dc – 2 buc - Punți pietonale – 5 buc - pășuni și fânețe – 15,71 ha - lemn - 21 mst - animale moarte – 15 buc - drum comunal – 0,536 km	10 23,31 22,82 32 6,95 7,5 34,48 3,2 0,26 50,7	Precipitații abundente Scurgeri de pe versanți. Toreni Viituri rapide
		TOTAL	191,22	
7	▪ B.H. Mureș / Pârâul Abrud / Scurgeri de pe versanți Oras. Abrud Cod SIRUTA : 1151	- material lemnos - 7 mc - locuințe avariate - 1 buc - Grădini - 0,07 ha - Fânețe/pășuni – 4,41 ha	1,26 0,85 3,5 7,83	Precipitații abundente Scurgeri de pe versanți. Toreni Viituri rapide
		TOTAL	13,44	
8	▪ B.H. Mureș / Geoagiu / Scurgeri de pe versanți Com. Stremț Cod SIRUTA : 7767	- Drum județean – 3 km - Drum comunal – 2,65 km - străzi – 7,1 km - podețe DC – 19 buc	14,88 35,87 53 9,84	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți. Toreni
		TOTAL	113,59	
9	▪ B.H. Mureș /Râu Sebeș/ Pârâul Șugag/ Scurgeri de pe versanți Com. Șugag Cod SIRUTA : 8014	- Drumuri județene – 6,5 km - Drumuri comunale – 20,82 km - Drumuri vicinale/ străzi – 13,41 km - poduri – 1 buc - podețe – 16 buc - Albie râu – 9,3 km - Drumuri forestiere – 44,3 km - podeț drum forestier – 19 buc - animale bovine – 9 buc - casă de locuit – 1 buc - rigole – 2,5 km - zid protecție mal - 2 buc - stâlpi rețea electrică – 3,02 km - torent – 1000mc	829,31 427 356,31 6,4 23,08 391 1161,5 40,75 22,5 205,64 18,75 57,44 21,4 46	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți. Toreni Viituri rapide Fulger

Nr. crt.	Bazinul hidrografic,	Obiective afectate		Cauzele afectării
		Fizic (nr. km. ha.)	Valoric (mii lei)	
		TOTAL	3607,09	
10	▪ B.H. Mureș / Râul Arieș / Scurgeri de pe versanți Com. Bistra Cod SIRUTA : 3039	- Drum Național – 450 m - Drum comunal – 500 m - Podețe DC – 2 buc	8,6 18,9 2	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți. Torenți
		TOTAL	29,5	
11	▪ B.H. Mureș / Pârâul Albac/Horea / Scurgeri de pe versanți Com. Horea Cod SIRUTA : 4767	- Drum vicinal - 4.14 km - drum comunal – 2.1 - drum național – 0,086 km - poduri proprietate personală – 1 buc - podețe DN – 2buc - Drum forestier – 1,99 km - podețe drum forestier – 5 buc - anexe gospodărești – 1 buc	60,24 31,21 11,6 9,8 0,9 114,2 2,9 7	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți. Viituri rapide Torenți
		- TOTAL	237,85	
12	▪ B.H. Mureș / Pârâul Cheia / Scurgeri de pe versanți Com. Ponor Cod SIRUTA : 6397	- Drum Județean -13,5 km	90,4	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți. Torenți
		TOTAL	90,4	
13	▪ B.H. Mureș / Geoagiu/ Valea Mănăstiri / Scurgeri de pe versanți Com. Rîmet Cod SIRUTA : 6627	- Drum județean – 3,45 km - Drum comunal – 5,110 km - Podet DC – 16 buc - Drum vicinal – 0,400 km - Albie râu – 1 - Drum forestier – 0,44 km - cămin de apă – 3 buc	160,35 236,67 4,23 18 27 17,4 0,9	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți. Torenți
		TOTAL	464,553	
14	▪ B.H. Mureș Pârâul Cricău / Scurgeri de pe versanți Com. Cricău Cod SIRUTA : 4142	- Construcție hidrotehnică - Drum forestier – 25 km - străzi – 2 km - case de locuit – 134 buc - Anexe gospodărești – 200 buc - Grădini – 24.530 mp - Bunuri - 783 buc - Animale – 950 - Curți/Gard – 78 buc– 3,9 km - Cereale – 36,350 to - lemne foc – 95,24 mst - fântâni – 41 - pod–2 buc - rețele de apă - rețele de gaz - stalpi electricitate - podețe -4 buc	1420 698,36 193,64 405,09 203,21 98,120 40 33,250 222,8 21,81 19,05 10,25 4,18 8 9,7 8 20,8	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți. Viitură rapidă

Nr. crt.		Obiective afectate		Cauzele afectării
		Fizic (nr. km. ha.)	Valoric (mii lei)	
		- punți pietonale – 5 buc - culturi agricole – 12.61 ha	8,84 34.28	
		TOTAL	3459.38	
15	▪ B.H. Mureș / Râul Ampoi/Șard/ Pârâul Țelna/Ighiu-Șard/Pârâul Bucerdea / Scurgeri de pe versanți Com. Ighiu Cod SIRUTA : 4927	- Drum forestier – 13.3 km - Lucrari hidrotehnice - Străzi – 1.5 - case de locuit – 57 buc - Anexe gospodărești – 12 buc - Grădini – 45.765 mp - Bunuri - 731 buc - Animale – 274 - Curți/Gard – 28 buc– 3,2 km - Cereale – 5,08 to - lemne foc – 45 mst - fântâni – 2 - viță de vie – 200 mp - culturi agricole – 49.31 ha	1050 461 600 84,85 134,06 183,33 400,2 7,97 63,55 3,04 9 0,5 2,2 145,55	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți. Viitură rapidă
		TOTAL	3145.25	
16	▪ B.H. Mureș Pârâul Gârbova/ Scurgeri de pe versanți Com. Gârbova Cod SIRUTA : 4927	- Drum comunal – 2,5 km - Rigolă – 410 ml - pavaje – 20mp	101,25 0,6 0,48	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți.
		TOTAL	102,33	
17	B.H. Mureș Pârâul Șecașul Mare / Scurgeri de pe versanți Com. Cut Cod SIRUTA : 4927	- Drumuri comunale – 1,5 km - podețe – 2 buc	26,25 2,25	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți.
		TOTAL	28,5	
18	B.H. Mureș / Râul Galda / Scurgeri de pe versanți Com. Galda de Jos Cod SIRUTA : 4927	-Drum județean – 3 km - culturi agricole – 98,07 ha	3,5 188,954	Precipitații abundente, Debite mărite
		TOTAL	192,454	
19	B.H. Mureș / Râul Mureș / Scurgeri de pe versanți Com. Sîntimbru Cod SIRUTA : 4927	-Bunuri materiale – 45 -culturi agricole – 19.99 ha	6,75 31,48	Precipitații abundente, Debite mărite
		TOTAL	38,23	
20	B.H. Mureș / Râul Arieșul Mare / Scurgeri de pe versanți Com. Vadu Motilor Cod SIRUTA : 4927	- Drum comunal – 5,35 km - subtraversare DC	277,3 1,2	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți. Torenți Alunecări de teren
		TOTAL	278.5	
21	B.H. Mureș / Râul Arieșul Mic / Scurgeri de pe versanți Com. Vidra Cod SIRUTA : 4927	- Drum comunal – 0,10 km - case de locuit – 6 buc - anexe gospodărești – 7 buc - grădini/gard – 24,08mp / 143ml - bunuri – 21 buc - animale – 51 buc - Curți – 1,97 mp - cereale -0,6 to - lemn - 24 mst	71,881 2,67 1,2 47,76 9,57 2,5 0,45 3,6 0,48	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți. Viitură rapidă

Nr. crt.	Bazinul hidrografic, Municipiul, orașul, comuna / localități	Obiective afectate		Cauzele afectării
		Fizic (nr. km. ha.)	Valoric (mii lei)	
		- fânețe – 1,53 ha - alimentare cu apă – 270 ml - drum județean – 1,3 km - podet – 4 buc	1,46 24 37,8 2,40	
		TOTAL	205,77	
22	B.H. Mureș / Pârâul Pianu / Scurgeri de pe versanți Com. Pianu Cod SIRUTA : 4927	- Case de locuit – 3 buc - anexe gospodărești – 3 buc - Gădini/Gard – 985 mp / 70 ml - bunuri – 4 buc - animale – 10 buc - curți – 1 buc - drum forestier – 0,766 km - Pod – 1 buc - punte – 1 buc - Drum comunal – 0,33 - construcție hidrotehnică	1,47 1,47 5,28 2,05 0,5 5 224,835 15 2 13,32 2	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți. Viitură rapidă
		TOTAL	272,935	
23	B.H. Mureș / Râul Sebeș/Pârâul Răchita / Scurgeri de pe versanți Com. Săsciori Cod SIRUTA : 4927	- Drumuri județene -0,02 km - Vale – 0,2 mc - punte pietonală – 1 buc - stâlpi electricitate – 1 buc - case de locuit – 2 buc	2 54 1,5 5 0,8	Precipitații abundente, Scurgeri de pe versanți. Viitură rapidă
		TOTAL	63,3	
TOTAL PAGUBE JUDEȚ			13835,86	

Cumulat, totalul pagubelor înregistrate în județul Alba în luna iunie 2018 este de 13835,86 mii lei.

Efectele fenomenelor hidrometeorologice la UAT Sîntimbru:
Obiective afectate: 19.99 ha culturi agricole (porumb) – proprietar SC Agro Lotus SRL Galda de Jos. Cauze: revărsare râu Galda datorită blocajului format de amplasarea unui podet provizoriu în amonte de pod CFR pentru reabilitare cale ferată.

Pe categorii de obiective afectate, situația pagubelor din județul Alba, provocate de inundațiile și fenomenele hidrometeorologice periculoase în luna iunie 2018, se prezintă astfel :

TOTAL JUDEȚ	OBIECTIVE AFECTATE	Fizic	Valoric (mii lei)
- Nr. total U.A.T. afectate: 23	- nr. case inundate/avariate/afectate	205 buc	711,37
	- nr. anexe gospodărești afectate	234 buc	373,75
	- nr. grădini avariate/distruse	14,96 ha	316,28
	- nr. bunuri afectate	1598 buc	490,37
	- nr animale moarte	1309 buc	66,98
	- nr. curți și garduri afectate/distruse	107 / 9,07 km	291,8
	- cereale	42,09 to	28,45
	- material lemnos	192,24 mst	32,99
	- Fanețe / pașuni afectate	21,65 ha	43,77
	- Drumuri naționale afectate	0,86 km	712,3
	- Drumuri județene afectate	45,95 km	1231,74
	- Drumuri comunale afectate	41,49 km	1292,43
	- Străzi și drumuri vicinale afectate	30,85 km	1363,56
	- Poduri afectate	4 buc	25,58
	- Podete afectate/distruse	97 buc	379,5
	- Puncte pietonale afectate/distruse	13 buc	20,24
	- Rețele apă	4 buc	8,9
	- Rețele electrice	9,02 km	34,4
	- Rețele gaz metan	1 buc	9,2
	- Surse apă (baraj, dig)	6 buc	142,5
	- Drumuri forestiere	92,59 km	3383,69
	- Podete pe drumuri forestiere	5 buc	2,9
	- cursuri apă	9,5 km	445
	- rigole	2,5 km	18,75
	- protecție maluri	2 buc	57,44
	- torent	1 buc	46
	- construcții hidrotehnice	3 buc	1883
- pod proprietate personală distrus	1 buc	9,8	
- fantani colmatate	43 buc	10,75	
- via de vie afectată/distrusă	200 mp	2,2	
- culturi agricole	179,98 ha	400,30	
TOTAL PAGUBE JUDEȚ			13835.86

ALBA CAROLINA

Pe timpul activităților de constatare și evaluare a pagubelor produse în urma inundațiilor și a fenomenelor hidrometeorologice periculoase, comisiile de evaluare au constatat faptul că locuințele au fost afectate în proporție de până la 50%, cu excepția locuinței lui Iancău Mircea din localitatea Șard, nr. 303 A, comuna Cricău, care a fost distrusă 100% (locuința era construită din chirpici).

În luna iunie 2018 nu au fost înregistrate victime umane în județul Alba ca efect al inundațiilor și a fenomenelor hidrometeorologice periculoase.

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

În urma fenomenelor din luna iunie, dar mai ales în urma ploilor abundente din 22-23 iunie 2018 în comuna Cricău a fost grav afectată lucrarea Regularizare Valea Cricău la Cricău.

Lucrarea Regularizarea v. Cricău la Cricău aparține SGA Alba/ABA Mureș, a fost pusă în funcțiune în anul 1976 și a fost reabilitată în anul 2006. Capacitățile inițiale ale lucrării au fost 4 km curs de apă regularizat și a avut o lungime consolidată de 2,6 km. În anul 2006 s-a completat cu 15 buc praguri de fund.

În urma fenomenelor din perioada amintită au fost afectate următoarele capacități:

- Zid de sprijin = 65 ml –distrus
- Ziduri de sprijin subspalate = 200ml
- Prag de fund = 8 buc
- Colmatare curs de apă = 4km
- Talveg dalat distrus = 500ml

Pentru evaluarea pagubelor produse, comisia de specialiști ai CJSU Alba s-a deplasat la fața locului și a întocmit Procesul Verbal de Calamități întocmit pentru construcțiile hidrotehnice afectate de viituri nr. 3493 din 03.07.2018 și Procesul Verbal de evaluare a pagubelor nr. 426613 din 06.07.2018 prin care s-a stabilit valoarea estimativă de 1340 mii lei pentru lucrările calamitate. Totodată, s-au stabilit și alte lucrări de refacere.

Tot în această perioadă și ca urmare a aceluiași fenomen, pe Valea Țelna au fost distruși 40 ml de gabioane și 3 praguri de fund executate în iunie 2018 în cadrul Programului Tehnic al SGA Alba. Pentru refacerea acestor lucrări s-a stabilit o pagubă de 55 mii lei reprezentând contravaloarea refacerii lucrărilor calamitate. Comisia de specialiști ai CJSU Alba a stabilit valoarea pagubei prin Procesul Verbal de Calamități întocmit pentru construcțiile hidrotehnice afectate de viituri nr. 3492 din 03.07.2018 și Procesul Verbal de evaluare a pagubelor nr. 426612 din 06.07.2018. Totodată, s-au stabilit și alte lucrări de refacere.

Datorită excepționalității fenomenelor din ultimul timp – iunie-iulie 2018 – majoritatea cursurilor de apă din administrarea SGA Alba sunt puternic colmate și au suferit procese erozionale care pot conduce la alte pagube.

Denumirea construcției/deținător sau	Valoare (mii lei)	Propuneri de surse financiare pentru refacere
--------------------------------------	-------------------	---

administrator		
Regularizare V.CRICAU LA CRICAU Com. Cricau/Jud. ALBA/ Deținător: ABA Mures/ SGA ALBA	1420 mii lei	- buget de stat - buget local - surse proprii ale deținătorilor - alte surse
Valea Telna la Telna – aparare de mal din gabioane executate prin Programul de Gospodarie a Apelor 2018 Sat Telna/ Com. Ighiu /Jud. ALBA/ Deținător: ABA Mures/ SGA ALBA	245 mii lei	- surse proprii ale deținătorilor
<u>TOTAL</u>	1665 mii lei	

V. CONCLUZII

Luna iunie s-a caracterizat printr-un regim pluviometric excedentar. Ploile au fost sub formă de averse torențiale, cantitățile de apă căzute în interval scurt de timp au fost însemnate. Cantitățile lunare cumulate au depășit normalul perioadei cu valori de 2 până la 3 ori la majoritatea posturilor pluviometrice.

Intensitatea mare a precipitațiilor și persistența lor pe parcursul întregii luni a determinat o suprasaturare a solului cu apă, favorizând în acest fel amplificarea scurgerii de pe versanți, sau activarea/reactivarea unor torenți care a antrenat și cantități importante de aluviuni.

De asemenea, debitele râurilor au avut o tendință constantă de creștere pe parcursul întregii luni, depășind încă de la jumătatea intervalului debitele medii multianuale caracteristice pentru luna iunie. În acest interval au fost atinse sau depășite pentru scurt timp Cotele de Atenție pe câteva râuri din județul Alba

Valoarea totală a pagubelor se ridică la suma de **13835,86 mii lei.**

Nu s-au înregistrat victime umane.

Fluxul informațional între Comitetele locale și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență a funcționat în general bine.

VI – PROPUNERI

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

1. Regularizare și reprofilare albă Valea Cricăului pe sectorul amonte loc. Cricău până la confluența cu Valea Craiva, Comuna Cricău, jud. Alba – valoare 6300 mii lei.
2. Regularizare și reprofilare albă [Valea Bucerdea](#) pe sectorul amonte localitatea Bucerdea Vinoasă până la confluența cu Valea Ighiu, Comuna Ighiu jud. Alba – valoare 8400 mii lei.
3. Regularizare și reprofilare albă Valea Telna pe sectorul amonte localitatea Telna până la confluența cu [Valea Ighiu](#), Comuna Ighiu, jud. Alba – valoare 8400 lei

Valoare totală lucrări hidrotehnice: 23100 mii lei.

B. Pentru daunele provocate culturilor agricole de porumb ale SC Agro Lotus SRL

Galda de Jos, societatea se va adresa constructorului lucrărilor de reabilitare a căilor ferate, pentru acordarea de despăgubire.

C. Lista cu obiectivele calamitate prioritizate propuse pentru refacere, prezentate în anexa la prezentul raport de sinteză și care face parte integrantă din acest raport, a fost înaintată printr-un proiect de hotărâre de guvern de către Instituția Prefectului – Județul Alba și Consiliul Județean Alba la Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, precum și la Ministerul Afacerilor Interne. Acoperirea cheltuielilor pentru celelalte [pagube](#) provocate de către inundații și fenomenele hidrometeorologice periculoase se va face din fondurile publice la nivel local și central, sau din alte surse.

**PREȘEDINTELE
COMITETULUI JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

Prefectul județului Alba,

Dănuț-Emil HĂLĂLAI

SECRETARIATUL TEHNIC PERMANENT
AL COMITETULUI JUDEȚEAN PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ ALBA
Vicepreședinte al C.J.S.U. Alba
Inspector șef,
al Inspectoratului pentru Situații de
Urgență „Unirea” al Județului Alba

Col.

Cornel OPRIȘA

COORDONATOR,
GRUP SUPORT TEHNIC PENTRU GESTIONAREA
SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE
INUNDAȚII

Director,
Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba

Ing.

Traian MATIȘ

Anexă la Raport Sinteza iunie 2018

Nr. Crt.	Obiective afectate	Deținător/Administrare obiectiv Unitatea Administrativ - Teritorială	Suma alocată Mii lei -
Județul Alba din care:		Total:	7086,82
1.	Refacere drum județean DJ 107 I: Rîmeț - Ponor – Mogoș, pe raza comunei Ponor, județul Alba	Consiliul Județean Alba	64,00
2.	Refacere drum județean DJ 750 C: Ponor – Sălciua, pe raza comunei Ponor, județul Alba	Consiliul Județean Alba	26,4
3.	Refacere drum forestier Cugir – Sat Mugești și 5 podete, pe raza orașului Cugir, județul Alba	Orașul Cugir	88,00
4.	Refacere drum județean DJ 704 G, pe raza	Consiliul Județean Alba	51,00

	oraşului Cugir, judeţul Alba		
5.	Refacere drum forestier care face legătura între oraşul Cugir şi satele de munte, pe raza oraşului Cugir, judeţul Alba	Oraşul Cugir	25,1
6.	Refacere DN 74, pe raza oraşului Zlatna, judeţul Alba	CNAIR – SDN Alba	668,10
7.	Refacere drum forestier Valea Bulzului, pe raza comunei Horea, judeţul Alba	Comuna Horea	51,5
8.	Refacere pod distrus, gospodărie izolată, sat Buteşti, pe raza comunei Horea, judeţul Alba	Proprietatea lui Trif Radu, sat Butesti, nr. 111 A, comuna Horea	9,8
9.	Refacere drum judeţean DJ 107 I: Aiud - Rîmeţ - Ponor şi podeţ, pe raza comunei Rîmeţ, judeţul Alba	Consiliul Judeţean Alba	78,58
10.	Refacere drum judeţean DJ 750 C: Rîmeţ - Valea Mănăstirii, pe raza comunei Rîmeţ, judeţul Alba	Consiliul Judeţean Alba	82,80
11.	Refacere drum comunal DC 104: Brădeşti – Valea Poienii, pe raza comunei Rîmeţ, judeţul Alba	Comuna Rîmeţ	20,7
12.	Refacere drum comunal DC 103 Valea Inzelului, pe raza comunei Rîmeţ, judeţul Alba	Comuna Rîmeţ	163,12
13.	Refacere drum vicinal Valea Inzelului, pe raza comunei Rîmeţ, judeţul Alba	Comuna Rîmeţ	18,00
14.	Refacere drum comunal DC 128 Valea Uzei, pe raza comunei Rîmeţ, judeţul Alba	Comuna Rîmeţ	19,12
15.	Refacere drum comunal DC 231: Rîmeţ - Vlădeşti, pe raza comunei Rîmeţ, judeţul Alba	Comuna Rîmeţ	19,98
16.	Refacere DC 191: Lunca Veseşti – Coldeşti – Runc–Ponorel, pe raza com. Vidra, jud. Alba	Comuna Vidra	71,88
17.	Refacere drum comunal DC 115, pe raza comunei Ciuruleasa, judeţul Alba	Comuna Ciuruleasa	43,5
18.	Refacere drum comunal DC 159, pe raza comunei Ciuruleasa, judeţul Alba	Comuna Ciuruleasa	7,2
19.	Refacere drum comunal DC 290 Vadu Motilor – Burzeşti, comuna Vadu Motilor, judeţul Alba	Comuna Vadu Motilor	30,00
20.	Refacere DN 1R şi podeţ, pe raza comunei Albac, judeţul Alba	CNAIR – SDN Alba	274,00
21.	Refacere drum forestier Bucerdea Vinoasă, pe raza comunei Ighiu, judeţul Alba	ROMSILVA – Direcţia Silvică Alba	580,00
22.	Refacere drum forestier Ţelna, pe raza comunei Ighiu, judeţul Alba	ROMSILVA – Direcţia Silvică Alba	450,00
23.	Refacere străzi, pe raza comunei Ighiu, judeţul Alba	Comuna Ighiu	600,00
24.	Refacere lucrări hidrotehnice pe Valea Bucerdea, în satul Bucerdea Vinoasă, comuna Ighiu, judeţul Alba	ABA MUREŞ - SGA Alba	216,00
25.	Refacere lucrări hidrotehnice pe Valea Ţelna, în satul Ţelna, comuna Ighiu, judeţul Alba	ABA MUREŞ - SGA Alba	245,00
26.	Refacere lucrări hidrotehnice pe Valea Cricău,	ABA MUREŞ - SGA Alba	1420,00

	în satul Cricău, comuna Cricău, județul Alba		
27.	Refacere străzi, sat Cricău, comuna Cricău, județul Alba	Comuna Cricău	193,64
28.	Refacere drum forestier Cricău, comuna Cricău, județul Alba	Comuna Cricău	698,36
29.	Refacere drum județean DJ 106 E și rigole, pe raza comunei Șugag, județul Alba	Consiliul Județean Alba	347,82
30.	Refacere drum vicinal Dobra-Mușetoaia, pe raza comunei Șugag, județul Alba	Comuna Șugag	146,21
31.	Refacere drum forestier Valea Mirajului și 2 podețe, pe raza comunei Șugag, județul Alba	Comuna Șugag	43,00
32.	Refacere drum forestier Valea Groșeștilor, pe raza comunei Șugag, județul Alba	Comuna Șugag	140,00
33.	Refacere drum ommunal Arți – Purcari, pe raza comunei Șugag, județul Alba	Comuna Șugag	11,00
34.	Refacere drum forestier Feți – Bîrsana, pe raza comunei Șugag, județul Alba	Comuna Șugag	90,00
35.	Refacere drum forestier Valea Mărtiniei, pe raza comunei Șugag, județul Alba	Comuna Șugag	80,5
36.	Refacere DN 1R și 2 podețe, pe raza comunei Horea, județul Alba	CNAIR – SDN Alba	12,51

**PREȘEDINTELE
COMITETULUI JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
Dănuț-Emil HĂLĂLAI**

Prefectul județului Alba

