

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Bihor
Grupul de Suport Tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații,
fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă
hidrologică precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe
cursurile de apă
Sistemul de Gospodărire a Apelor Bihor
Nr. 4133/08.08.2023

Aprobat
Președinte CJSU Bihor
Prefect
Dumitru Țiplea

Vicepreședinte CJSU Bihor
Consiliul Județean Bihor

Președinte
Ilie Gavril Bolojan

Vicepreședinte CJSU Bihor
Inspectoratul pentru Situații de Urgență
"Crișana" al Județului Bihor
Inspector Șef
Sorin Caba

RAPORT DE SINTEZĂ
privind producerea de fenomene meteorologice periculoase din
județul Bihor, în data de 25.07.2023

a) Evoluția fenomenelor meteorologice:

În data de 25.07.2023, în județul Bihor au fost detectate sisteme noroase convective. Pe parcursul nopții de 24 spre 25 iulie 2023 convecția nu a fost severă, însă în după amiaza zilei de 25 iulie 2023, începând cu ora 16:30, sistemele convective s-au intensificat. Acetse furtuni au devenit severe, asociate cu fenomene meteorologice periculoase, traversând întregul județ de la VSV către ENE, într-un interval de aproximativ 1 oră (16:30-17:30). De asemenea, între orele 19:00- 23:00 (25 iulie 2023) sistemele convective au fost în diminuare.

Furtunile convective severe, menționate anterior, au fost detectate de radarul meteorologic sub forma unui sistem convectiv de formă cvasi-liniară, organizat pe o distanță de aproximativ 50 km. Acest tip de Sistem Convectiv Mezoscalar reprezintă un complex de furtuni

convective care acționează ca un sistem, se poate extinde pe o arie largă (ex., zeci de kilometri) și persistă în mod normal câteva ore sau mai mult. Fenomenele meteorologice asociate acestui tip de sistem convectiv includ averse de ploaie, intensificări ale vântului cu aspect de vijelie, grindină, descărcări electrice.

Prin urmare, sistemul convectiv a fost caracterizat de o deplasare rapidă, cu o viteză de aproximativ 90 km/h, direcția de deplasare fiind VSV-ENE. Nucleele convective de mare reflectivitate radar (55-65 dBZ) au fost detectate pe zone largi relativ la aria județului Bihor. În plus, în anumite intervale de timp, aceste nucleee au avut variații bruște de altitudine, provocând o accelerare a aerului către sol, fenomenul meteorologic asociat fiind intensificările de vânt. Înălțimea vârfului norilor estimată din date radar a fost în tot acest interval (16:30-17:30) mai mare de 10 km, depășind pe arii largi 12 km, iar izolat chiar 14 km.

Înregistrările de la stațiile meteorologice din județul Bihor au fost următoarele:

În data de 25.07.2023 la stația meteorologică Oradea cerul a fost variabil, iar din orele amiezii s-au semnalat înnorări temporar accentuate, ce au determinat averse și descărcări electrice. Cantitatea de apă înregistrată la stația meteorologică Oradea a fost de 13 l/mp. Temperatura maximă a aerului a fost de 31.7°C, iar cea minimă de 17.8°C. Vântul a avut intensificări de scurtă durată (până în 54 km/h) în timpul averselor. Viteza maximă la rafală a fost de 40 m/s (144 km/h), înregistrată în intervalul orar 17:00-18:00, când vântul a luat aspect de vijelie.

Vijelia reprezintă fenomenul caracterizat prin intensificarea bruscă și în general de scurtă durată a vitezei vântului, însoțită de schimbarea bruscă a direcției sale.

Schimbarea și intensificarea vitezei vântului a fost însoțită, în acest caz, de următoarele variații ale parametrilor meteorologici:

- în intervalul orar 16:00-18:00 temperatura aerului a scăzut cu 9.4 grade Celsius, iar după consemnarea fenomenului de vijelie a crescut cu 2.1 grade Celsius;
- în intervalul orar 16:00-18:00 umezeala relativă a aerului a crescut de la 50% (la ora 16:00) la 85% (la ora 18:00), iar după consemnarea fenomenului de vijelie a scăzut treptat spre 77% (la ora 19:00);

Presiunea atmosferică s-a menținut coborâtă, favorizând mișcările ascendente ale aerului asociate instabilității atmosferice

În intervalul 25.07.2023, ora 09:00 – 26.07.2023, ora 09:00 (ora locală) la stația meteorologică Săcueni cerul a fost variabil, cu înnorări temporar accentuate din orele amiezii, când au fost perioade cu averse. Cantitatea de apă înregistrată la stație a fost de 19 l/mp. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări de scurtă durată în orele amiezii, iar viteza maximă la

rafală a fost de 14 m/s (50.4 km/h). Temperatura maximă a aerului a fost de 33.2°C, iar cea minimă a fost de 17.3°C.

În intervalul 25.07.2023, ora 21:00 - 26.07.2023, ora 09:00 (ora locală) nu s-a efectuat șir continuu de măsurători/observații meteorologice.

În intervalul 25.07.2023, ora 09:00 - 26.07.2023, ora 09:00 (ora locală) la stația meteorologică Holod, cerul a fost variabil, cu înnorări temporare în orele amiezii, când au fost perioade cu averse. Cantitatea de apă înregistrată la stație a fost de 4.4 l/mp. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări de scurtă durată în timpul averselor. Viteza maximă la rafală a fost de 22 m/s (79.2 km/h), înregistrată în intervalul orar 17:00-18:00, când vântul a luat aspect de vijelie. Temperatura maximă a aerului a fost de 32°C, iar cea minimă a fost de 17.9°C.

În intervalul 25.07.2023, ora 21:00 - 26.07.2023, ora 09:00 (ora locală) nu s-a efectuat șir continuu de măsurători/observații meteorologice.

Și în acest caz, schimbarea și intensificarea vitezei vântului a fost însoțită de următoarele variații ale parametrilor meteorologici:

- în intervalul orar 16:00-18:00 temperatura aerului a scăzut cu 9.9 grade Celsius, iar după consemnarea fenomenului de vijelie a crescut cu 1.4 grade Celsius;
- în intervalul orar 16:00-18:00 umezeala relativă a aerului a crescut de la 53% (la ora 16:00) la 86% (la ora 18:00), iar după consemnarea fenomenului de vijelie a scăzut treptat spre 77% (la ora 19:00).

Presiunea atmosferică s-a menținut coborâtă, favorizând mișcările ascendente ale aerului asociate instabilității atmosferice.

În intervalul 25.07.2023, ora 09:00 - 26.07.2023, ora 09:00 (ora locală) la stația meteorologică Dumbrăvița de Codru, cerul a fost variabil, cu înnorări temporare în orele amiezii și noaptea, când s-au semnalat averse slabe (pe parcursul după-amiezii) și descărcări electrice (în a doua parte a nopții). Cantitatea de apă înregistrată la stație a fost de 0.1 l/mp. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări de scurtă durată în orele amiezii și în timpul nopții, iar viteza maximă la rafală a fost de 18 m/s (64.8 km/h), înregistrată pe parcursul după-amiezii. Temperatura maximă a aerului a fost de 30°C, iar cea minimă a fost de 16.5°C.

În intervalul 25.07.2023, ora 09:00 - 26.07.2023, ora 09:00 (ora locală) la stația meteorologică Ștei, cerul a fost noros, dar nu s-au semnalat precipitații. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări de scurtă durată în orele amiezii și spre seară, iar viteza maximă la rafală a fost de 14 m/s (50,4 km/h). Temperatura maximă a aerului a fost de 32.5°C, iar cea minimă a fost de 15.7°C.

În intervalul 25.07.2023, ora 21:00 - 26.07.2023, ora 09:00 (ora locală) nu s-a efectuat șir continuu de observații meteorologice.

În intervalul 25.07.2023, ora 09:00 - 26.07.2023, ora 09:00 (ora locală) la stația meteorologică Stâna de Vale, cerul a fost variabil, cu înnorări temporare în orele amiezii, când a plouat slab sub formă de aversă. Cantitatea de apă înregistrată la stație a fost de 0.2 l/mp. Vântul a suflat slab și moderat, iar viteza maximă la rafală a fost de 6 m/s (21.6 km/h). Temperatura maximă a aerului a fost de 25.7°C, iar cea minimă a fost de 12.3°C.

În intervalul 25.07.2023, ora 21:00 - 26.07.2023, ora 09:00 (ora locală) nu s-a efectuat șir continuu de observații meteorologice.

În intervalul 25.07.2023, ora 09:00 - 26.07.2023, ora 09:00 (ora locală) la stația meteorologică Borod, cantitatea de apă înregistrată la stație a fost de 15.4 l/mp. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări de scurtă durată în orele amiezii și în timpul nopții, iar viteza maximă la rafală a fost de 21 m/s (75.6 km/h), înregistrată în orele amiezii. Temperatura maximă a aerului a fost de 32°C, iar cea minimă a fost de 14.8°C.

În intervalul 25.07.2023, ora 21:00 - 26.07.2023, ora 09:00 (ora locală) nu s-a efectuat măsurători/observații privind fenomenele meteorologice.

Deoarece gradul de instabilitate atmosferică urma să fie accentuat în vestul, nordul, centrul și nord-estul teritoriului, începând cu a doua parte a zilei de marți (25 iulie), Administrația Națională de Meteorologie a emis în data de 24 iulie o Atenționare meteorologică COD GALBEN de interes general, pentru perioade cu instabilitate atmosferică accentuată, pe care o atașăm prezentei, iar în nota care însoțea acest mesaj de atenționare a fost precizat faptul că: "Instabilitatea atmosferică va fi pronunțată începând cu a doua parte a zilei de marți (25 iulie) în vestul, nordul, centrul și nord-estul teritoriului".

În dimineața zilei de 25 iulie 2023, Administrația Națională de Meteorologie a emis o nouă Avertizare meteorologică COD GALBEN de interes general, pentru perioade cu instabilitate atmosferică accentuată, respectiv "intensificări ale vântului (rafale de 55...70 km/h și izolat peste 80 km/h), vijelii, frecvente descărcări electrice, grindină și averse torențiale (în intervale foarte scurte de timp cantitățile de apă vor fi de 20...25 l/mp și izolat peste 30...40 l/mp), vijelii puternice și ploi abundente", pentru Banat, Crișana, Maramureș, Transilvania, nordul Moldovei, precum și în zona de munte, printre care și județul Bihor.

Ca urmare a creșterii frecvenței și intensității fenomenelor specifice instabilității atmosferice, dinamica și modul de manifestare al acestora pot fi explozive, așa cum a fost situația meteorologică din județul Bihor din data de 25.07.2023, atingându-se foarte repede valori extreme ale parametrilor meteorologici, ceea ce impune emiterea de Avertizări de vreme severă imediată

(de tip nowcasting) COD ROȘU, ce dublează avertizările generale COD PORTOCALIU sau GALBEN care indică posibilitatea de apariție a acestor fenomene, inclusiv la intensități extreme.

Prin urmare, în data de 25 iulie 2023 la ora 16:42 Administrația Națională de Meteorologie a emis o Avertizare meteorologică COD PORTOCALIU pentru fenomene meteorologice periculoase imediate (nowcasting), pentru intervalul 16:53-18:00, care viza: vânt puternic cu rafale de peste 70...80 km/h, vijelie, grindină de dimensiuni medii, frecvente descărcări electrice, averse torențiale ce vor depăși 20-25 l/mp.

La ora 17:04 Administrația Națională de Meteorologie a emis o avertizare meteorologică cod roșu pentru fenomene meteorologice periculoase imediate (nowcasting), pentru intervalul 17:25-18:25, care viza: "vijelie puternică cu rafale de peste 90., 100 km/h, grindină de dimensiuni medii și mari, frecvente descărcări electrice, averse torențiale ce vor depăși 30-35 l/mp."

La ora 17:31 Administrația Națională de Meteorologie a emis o nouă Avertizare meteorologică COD PORTOCALIU pentru fenomene meteorologice periculoase imediate (nowcasting), pentru intervalul 17:45-18:45, care viza: Vânt puternic cu rafale de peste 70-80 km/h, grindină de dimensiuni medii și mari, frecvente descărcări electrice, averse torențiale ce pot depăși 25-30 l/mp.

În data de 26 iulie 2023 la ora 04:19 Administrația Națională de Meteorologie a emis o Avertizare meteorologică COD PORTOCALIU pentru fenomene meteorologice periculoase imediate (nowcasting), pentru intervalul 04:35-05:35, care viza: intensificări ale vântului cu rafale ce vor depăși 80-90 km/h, grindină de dimensiuni medii, frecvente descărcări electrice, averse torențiale ce vor acumula 25-35 l/mp.

La ora 04:56 Administrația Națională de Meteorologie a emis o nouă Avertizare meteorologică COD PORTOCALIU pentru fenomene meteorologice periculoase imediate (nowcasting), pentru intervalul 05:10-06:10, care viza: intensificări ale vântului cu rafale ce vor depăși 80-90 km/h, grindină de dimensiuni medii, frecvente descărcări electrice, averse torențiale ce vor acumula 25-35 l/mp.

b) Organizarea și desfășurarea acțiunilor operative de intervenție:

La nivelul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Crișana” al Județului Bihor

În urma manifestărilor fenomenelor meteorologice periculoase produse din data de 25.07.2023, în perioada 25-26.07.2023, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Crișana” al Județului Bihor a înregistrat un număr de 204 intervenții la care au intervenit cumulativ un număr de 6 ofițeri, 704 subofițeri cu 204 autospeciale pentru înlăturarea efectelor în urma fenomenelor

meteorologice periculoase în 26 de localități după cum urmează: Oradea, Marghita, Salonta, Mădăras, Aleșd, Bicaci, Cefa, Cornițel, Dobricionești, Gălășeni, Gheghie, Ginta, Lugașu de Jos, Mișca, Oșorhei, Pădurea Neagră, Peștiș, Poiana, Roșiori, Sarcău, Săcădat, Sânicolau Român, Sântandrei, Șuncuiuș, Tileagd și Țețchea. Cele mai multe intervenții au fost înregistrate la nivelul municipiului Oradea (148 de intervenții), urmat de municipiul Marghita (13 intervenții), municipiul Salonta (12 intervenții) și localitatea Mădăras (7 intervenții).

Cele mai multe intervenții au fost pentru înlăturarea copacilor căzuți pe căile de comunicație rutieră (un număr de 110 intervenții), pentru îndepărtarea unor elemente de construcție instabile rezultate în urma avarierii unor acoperișuri de clădiri (un număr de 23 intervenții). Echipajele de pompieri au mai intervenit pentru asigurarea zonei în situația ruperi unor stâlpi de electricitate (5), cabluri electrice căzute (4), autoturisme avariate/răsturnate și panouri publicitare căzute (2).

c) Efectele fenomenelor meteorologice - pagube fizic și valoric - sunt cuprinse în tabelul următor:

Nr.crt.	UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ	OBIECTIVELE AFECTATE	VALOARE A (MII LEI)	OBS.
1.	SUPLACU DE BARCĂU	Grădinița cu Program Normal	2,25	5 buc de panouri de gard rupte
	TOTAL SUPLACU DE BARCĂU		2,25	
2.	ALEȘD	Liceul Teoretic C-tin Șerban	2	Acoperiș avariata 160 buc țiglă ceramica distruse
		Colegiul Național Alex. Roman	12,2	Acoperiș avariata – 55 mp de țiglă metalică, 2 ml lambriu PVC și 1 ml jgheaburi metalice
		Bloc de locuințe ANL	13,5	Acoperiș avariata – 100 mp țigle, 20

				buc coamă ceramică
		Căsuțe de lemn	10	3 buc - structura de rezistență distruse și instalația electrică
	TOTAL ALEȘD		37,7	
3.	MARGHITA	Liceul Tehnologic Horea	54,9	Acoperiș avariāt – 80 mp țiglă, 70 mp gips carton, 314 mp învelitoare PVC
	TOTAL MARGHITA		54,9	
4.	AVRAM IANCU	Dispensar Tămașda	10	Acoperiș avariāt – 70 mp
	TOTAL AVRAM IANCU		10	
		Colegiul Național Teodor Neș	17	Acoperiș avariāt- 150 mp și 10 ml gard
		Adăpost animale	3	Acoperiș avariāt 10 mp și gard metalic 20 ml
		Blocuri ANL	5	Acoperiș avariāt – 50 mp
		Liceul Tehnologic	2	Acoperiș avariāt – 20 mp
		Stația de sortare deșeuri	15	Acoperiș avariāt- 20 mp de tablă, tâmplărie și 40 ml gard de beton
	TOTAL SALONTA		42	
6.	MĂDĂRAS	Sediu Primărie	13,8	Acoperiș avariāt – 100 mp, instalație electrică 20 ml, zugrăveli 50 mp, terasă lemn 10

				mp, gard beton 2 ml
		Școala Gimnazială nr.1	18,8	Acoperiș avariat – 70 mp, instalație electrică 30 ml, zugrăveli 110 mp, parchet 80 mp
		Grădinița PP	3	Acoperiș avariat 20 mp, zugrăveli
		Baza sportivă Mădăras	1,5	Acoperiș avariat 10 mp, zugrăveli 10 mp
		Sală de sport Ianoșda	2	Acoperiș avariat 10 mp, tavan ghips carton 20 mp
		Școala Homorog	9,9	Acoperiș avariat 50 mp, tavan ghips carton 50 mp, pardoseală 40mp
		Grădinița Ianoșda	1,5	Acoperiș avariat 10 mp, zugrăveli 10 mp
		Școala Gimnazială nr.2	3	Acoperiș avariat 20 mp, zugrăveli 20 mp
		Cămin Cultural	13	Acoperiș avariat 50 mp, zugrăveli 100 mp, parchet 50 mp
		Uzina de apă	2	Acoperiș avariat 60 mp
		Stația de epurare	2	Instalații sanitare distruse
	TOTAL MĂDĂRAS		70,5	
7.	TĂUTEU	Școala Generală Chiribiș	5	Acoperiș avariat 50 mp

		Cămin Cultural Chiribiș	4	Acoperiș avariat 40 mp
		Capelă mortuară Bogei	0,5	Acoperiș avariat 5 mp
		Capelă mortuară Chiribiș	1	Acoperiș avariat 10 mp
	TOTAL TĂUTEU		10,5	
8.	CHIȘLAZ	Capelă mortuară Chiraleu	2	Acoperiș avariat 20 mp
	TOTAL CHIȘLAZ		2	
9.	ȘINTEU	Școala Generală Huta Voivozi	9	Acoperiș avariat 150 mp școala și 250 mp grup sanitar școala
	TOTAL ȘINTEU		9	
10.	SÂNNICOLAU ROMÂN	Sala de sport	2	Acoperiș avariat 20 mp
		Grădinița cu Program Normal nr. 1	2	Acoperiș avariat 20 mp
		Capela mortuară	1,5	Acoperiș avariat 15 mp
	TOTAL SÂNNICOLAU ROMÂN		5,5	
11.	CEFA	Sediu Primărie	4	Acoperiș avariat 40 mp
		Centrul de Asistență în Afaceri	1	Acoperiș avariat 10 mp
		Școala Generală nr. 1	2	Acoperiș avariat 20 mp
		Cămin Cultural Cefa	4	Acoperiș avariat 25 mp
		Cămin Cultural Inand	2	Acoperiș avariat 20 mp
	TOTAL CEFA		13	

12.	TARCEA	Dispensar uman	28	Acoperiș avariāt 40 mp și 80 mp acoperiș plus șarpanta la anexa dispensarului
	TOTAL TARCEA		28	
13.	LUGAȘU DE JOS	Club Tineret	2	Acoperiș avariāt 5 mp țiglă și 1 geam termopan
		Cantină Socială	10	Acoperiș avariāt 50 mp
		Sediu Primărie	4,5	Acoperiș avariāt 50 mp
		Centru de informare turistică	38	Acoperiș avariāt 250 mp, coș de fum 2 ml, tavan și pereși de rigips 150 mp
		Baza sportivă	15	Tâmplărie PVC 20 mp
		Centru de zi	4,5	Acoperiș avariāt 4 ml, tavan rigips 30 mp
		Școala Gimnazială Ovidiu Drimba	19	Acoperiș avariāt 100 mp țiglă ceramică și 110 mp țiglă metalică
		Școala Urvind	1	Acoperiș avariāt 10 mp
		Bloc de locuințe sociale	30	Acoperiș avariāt 180 mp, terasă de sticlă 4 mp, terasă țiglă metalică 30 mp, 7 geamuri
		Stație de apă	90	Echipament post de transformare 1 buc, linie electrică afectată

		Drum comunal DC 168	10	2000 mp
	TOTAL LUGAȘU DE JOS		224	
14.	VAȘCĂU	Drum comunal DC 244	65	300 mc distrugerea suprastructurii sistemului rutier
	TOTAL VAȘCĂU		65	
15.	DRĂGEȘTI	Străzi	2,75	0,037 km spălare drum pietruit
	TOTAL DRĂGEȘTI		2,75	
16.	HIDIȘELU DE SUS	Stadion de fotbal	0,63	Învelitoare tribună 10,5 mp
		Cămin Cultural Mierlău	0,6	Panouri de gard 3 buc, stâlpi metalici 2 buc
		Stație de autobuz	0,24	Învelitoare plastic 4 mp
	TOTAL HIDIȘELU DE SUS		1,47	
17.	ȚEȚCHEA	Sediu primărie	20	Acoperiș avariāt 80 mp țiglă și 15 mp coame
		Cămin cultural	4	Acoperiș avariāt 3 mp țiglă, 10 mp coame și 2 ml jgheaburi
	TOTAL ȚEȚCHEA		24	
18.	SÂRBI	Biserică	4,5	3 Biserici
	TOTAL SÂRBI		4,5	
19.	ORADEA	Uzina de Apă nr.1 Oradea	313	- rețea electrică aeriană de joasă tensiune 700 ml - fibră optică 200 mp

		Uzina de Apă nr.2 Oradea	0,4	Acoperiș avariata 2 mp
		Uzina de Apă nr.3 Oradea	1,5	Acoperiș avariata 30 mp
		Uzina de Apă nr.5 Oradea	1500	Acoperiș avariata 1500 mp
		Stația de Epurare Oradea	34	Acoperiș avariata 30 mp, jgheaburi si burlane 19 buc
		Stația de Epurare Homorog	8	Gard metalic 20 ml, instalație electrică
		Stație Hidrofor Mădăras	58,4	Echipamente electrice 1 buc, ușa PVC 1 buc
		Rezervoare de Apă Oradea	0,5	Acoperiș avariata 50 buc țiglă
		Stație de Epurare Tileagd	1,9	Stâlp metalic 1 buc
		Stație de Pompare apă uzată – Calea Bihorului	1,6	Gard metalic 5 ml
		Stație de Pompare apă uzată – Str. Veteranilor	1,2	Acoperiș avariata 10 mp
		Stație de Pompare apă uzată – Oșorhei	2	Tablou automatizare 1 buc
		Stație de Pompare apă potabilă	5	Container stație de pompare 1 buc
		Stații de hidrofor Oradea	59,5	Geamuri 1 buc, convertizoare de frecvență 4 buc
		Total Compania de Apă	1987	

		Grădina Zoologică Oradea	37,99	Țarc de păsări distruse, acoperișuri distruse 106 mp, bănci de lemn 3 buc, filigorie de lemn 1 buc, coș de gunoi 3 buc, stâlpi metalici iluminați 2 buc, loc de joacă 1 buc, sticlă securizată 8 mp
		Adăpostul Grivei Oradea	12,37	Acoperiș avariata 75 mp, stâlpi de împrejmuire 52 buc, plasă de împrejmuire 80 ml
		Total ADP	50,36	
		Spitalul Județean Oradea Staționar I	30	Ciler RMN avariata
		Spitalul Județean Oradea Staționar III	8,4	Acoperiș avariata 30 mp
		Spitalul Județean Oradea Staționar IV	56	Acoperiș avariata 200 mp
		Spitalul Județean Oradea Staționar V	50,4	Acoperiș avariata 180 mp
		Spitalul Județean Oradea Staționar VI	112	Acoperiș avariata 400 mp
		Spitalul Județean Oradea Staționar VII	2	Acoperiș avariata 20 mp
		Medicină Legală	1	Acoperiș avariata 10 mp
		Total Spitalul Județean	259,8	
		OTL Oradea	84	2 refugii de pasageri Piața Gojdu și Piața Aviatorilor - acoperiș aluminiu

			și pereți de sticlă avariați	
		Autogara Decebal	4	Acoperiș avariat 40 mp
		Total OTL	88	
		Liceul Aurel Lazăr	1	Acoperiș avariat 2 mp și 1 geam termopan
		SG Dacia	45	Acoperiș avariat 210 mp, tavan rigips 130 mp, 1 paratrăsnet
		Liceul de Arte	15	Acoperiș avariat 80 mp, 1 paratrăsnet
		Grădinița PP nr.50	5	Acoperiș avariat 20 mp
		Liceul Tehnologic C.Brâncuși	1,2	Acoperiș avariat 10 mp
		Liceul German F.Schiller	10	Acoperiș avariat 100 mp
		Liceul Ortodox Ep. Roman Ciorogariu	5	Acoperiș avariat 1 mp
		Grădinița PP nr.45	1	Gard metalic 3 ml
		Creșa Oradea	11	Acoperiș avariat 30 mp, coamă 3 ml
		SG Ioan Slavici	2	Acoperiș avariat 5 mp, coamă 3 ml
		Grădinița PP nr.51	2	Acoperiș avariat 5 mp, coamă 3 ml
		SG Dimitrie Cantemir	43	Acoperiș avariat 36 mp, tavan rigips 120 mp
		Grădinița PP nr.46	2	Gard metalic 2 ml
		Liceul Sportiv	12,78	

		Universitatea din Oradea	443	
		Palatul Copiilor	4,32	
		Total Școli	603,3	
	TOTAL ORADEA		2.988,46	
20.	CONSILIUL JUDEȚEAN BIHOR	Aeroportul Oradea	12,68	48 mp Plexiglas+PVC, 3 mp panou alucobont, 7 mp PVC+Polistiren, 68 mp tablă, 2 mp membrană bituminoasă,
		Muzeul Țării Crișurilor	11	Acoperiș avariata 103 mp, 1 buc panou gard fier forjat
		Centrul Școlar de Educație Incluzivă nr.1 Oradea	3,43	Acoperiș avariata 33 mp țiglă ceramică, 17 ml tablă zincată
		Centrul Școlar de Educație Incluzivă "Cristal" Oradea	9,5	Acoperiș avariata 92 mp țiglă ceramică, 3 mp șorț tablă
		Centrul Militar Județean	28	Acoperiș avariata
		Școala Gimnazială Szacsvey Imre	6	Acoperiș avariata
		Universitatea Oradea, str. Universității	34	Acoperiș avariata
		Universitatea Oradea, str. Traian Blajovici	28	Acoperiș avariata
		DGASPC str.Feldioarei	9	Acoperiș avariata

		DGASPC str.T.Lalescu	22	Acoperiș avariat
		DGASPC Râpa	16	
	TOTAL CJ BIHOR		179,61	
	TOTAL JUDEȚUL BIHOR		3.775,14	

d) Concluzii și aprecieri:

Prezentul Raport de Sinteză a fost întocmit în baza documentelor următoare:

- Adresa emisă de către Administrația Națională de Meteorologie nr. 4203/27.07.2023;
- Procesele verbale de evaluare a pagubelor produse de fenomenele meteorologice periculoase din data de 25.07.2023 constituite prin ordinul Prefectului jud. Bihor nr. 392/27.07.2023;
- Adresa ISU "Crișana" al Județului Bihor nr. 609993/07.08.2023.

**Grupul de Suport Tehnic
pentru Gestionarea Situațiilor de Urgență Bihor**

Director SGA Bihor

Dr. Ing. Dorel Dume