



Instituția Prefectului – Județul Sibiu

Compartiment Monitorizare
Strada Andrei Șaguna nr.10
Sibiu, 550009

Tel: 0269 210 104
Fax: 0269 218 177

<https://sb.prefectura.mai.gov.ro>

Secretariatul Colegiului Prefectural al Județului Sibiu

ORDINEA DE ZI

A ȘEDINȚEI COLEGIULUI PREFECTURAL AL JUDEȚULUI SIBIU din data de 30.05.2023, ora 10.00

- 1. Variațiile parametrilor meteorologici înregistrați la stațiile meteorologice din județul Sibiu în cursul anului 2022, în contextul schimbărilor climatice.**
Prezintă: Centrul Meteorologic Regional Transilvania - Sud
- 2. Simplificarea procedurilor de avizare și autorizare în domeniul protejării patrimoniului construit și efectele generate de acestea.**
Prezintă: Direcția Județeană pentru Cultură Sibiu
- 3. Diverse**



Către

**MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
INSTITUȚIA PREFECTULUI - JUDEȚUL SIBIU**

**RAPORTUL DE ACTIVITATE AL CENTRULUI METEOROLOGIC REGIONAL
TRANSILVANIA SUD PE ANUL 2022**

**VARIAȚIILE PARAMETRILOR METEOROLOGICI ÎNREGISTRAȚI LA STAȚIILE METEOROLOGICE
DIN JUDEȚUL SIBIU ÎN CURSUL ANULUI 2022, ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE**

1. ACTIVITATEA CENTRULUI METEOROLOGIC REGIONAL TRANSILVANIA-SUD SIBIU

Centrul Meteorologic Regional Transilvania Sud, cu sediul în Sibiu, a fost înființat în aprilie 1999 și este unul din cele șase Centre Meteorologice Regionale ale Administrației Naționale de Meteorologie R.A București. Activitatea de prognoză meteorologică s-a desfășurat însă sub coordonarea Institutului Național de Meteorologie și Hidrologie București de peste 75 de ani. Centrul acoperă cele șase județe ale regiunii Transilvania-Sud, cu o suprafață de 34.015 km², având în componență: Serviciul Regional de Prognoză a Vremii Sibiu, Serviciul Meteorologic de Asigurare a Calității Sibiu și Târgu-Mureș, radarul meteorologic de la Târnăveni-Bobohalma și 27 de stații meteorologice, din care 7 autonome (Batoș, Târgu-Mureș parc, Odorhei, Dumbrăveni, Blaj, Boița, Sibiu-zoo), 5 de munte (Bâlea-Lac, Păltiniș, Lăcăuți, Bucin și Roșia-Montană) și 7 stații cu activitate de agrometeorologie (Sibiu-Cristian, Dumbrăveni, Sebeș Alba, Târgu-Mureș, Sărmașu, Miercurea-Ciuc, Brașov).

Stațiile meteorologice din județul Sibiu :

- Bâlea-Lac (2070 m), Păltiniș (1453 m), Boița (518 m), Dumbrăveni (318 m)
- Sibiu-zoo înființată în 24.11.2016, intrată în operativ în 01.08.2018
- Sibiu-Cristian, a înlocuit stația Sibiu de la aeroport din 08.08.2022
- stații autonome: Sibiu-zoo, Boița, Dumbrăveni

În cadrul activității de supraveghere meteorologică, la cele 27 de stații meteorologice sunt efectuate observații asupra parametrilor și fenomenelor meteorologice, care ulterior intră în componența bazei naționale de date meteorologice. În județul Sibiu sunt 6 stații meteorologice (Sibiu-Cristian, Sibiu-zoo, Dumbrăveni, Boița, Bâlea-Lac și Păltiniș) și Serviciul Regional de Prognoză a Vremii.

Serviciul Regional de Prognoză a Vremii (SRPV) Sibiu elaborează diagnoze și prognoze meteorologice pentru 4 până la 7 zile, informări și atenționări de producere a fenomenelor meteorologice periculoase imediate (tip nowcasting) sau sinoptice (cu un avans de 1...2 zile), care sunt transmise administrațiilor locale și ISUJ-urilor din cele 6 județe aflate în aria de supraveghere, mass-mediei, C.N.A.I.R., Transelectrica și altor instituții, deserviri cu produse meteorologice (diagnoze și prognoze) la solicitarea diverșilor agenți economici (pe bază de contracte sau comenzi) sau persoane fizice; punem la dispoziția studenților și a tuturor unităților de învățământ date meteorologice pentru întocmirea lucrărilor de licență, doctorat, cercetări științifice; asigurăm accesul elevilor și studenților la stațiile meteorologice și la Serviciul de Prognoză a Vremii cu prilejul diverselor activități care implică cunoașterea naturii și a fenomenelor meteorologice în cadrul programului Școala altfel, a zilei Mondiale a Meteorologiei, la cerere.

SRPV Sibiu este singurul centru de prognoză din țară unde sunt elaborate buletine nivometeorologice, privind riscul de avalanșă pentru masivele Făgăraș, Bucegi, Parâng-Șureanu, Țarcu-Godeanu, Vlădeasa-Muntele Mare, Rodnei, Călimani-Bistriței, Ceahlău. Observațiile specifice asupra stratului de zăpadă sunt efectuate la 11 stații meteorologice din țară, din care una din cadrul CMR Transilvania-Sud Sibiu (Bâlea-Lac) – Fig.1.

În cursul anului 2022, Centrul Meteorologic Regional Transilvania Sud, prin Serviciul Regional de Prognoză a Vremii a elaborat un număr de 730 buletine meteorologice, ce conțin diagnoza pe 24 de ore și prognoza pe 4 zile, care au fost transmise Instituției Prefectului și ISUJ-urilor din cele 6 județe monitorizate. Au fost emise în total 555 de atenționări de producere a fenomenelor meteorologice periculoase imediate

(nowcasting), precum și un total de 173 informări și atenționări sinoptice cod galben și portocaliu de producere a fenomenelor meteorologice periculoase. Au fost elaborate și 91 de buletine nivometeorologice și 15 informări nivometeorologice asupra riscului de producere a avalanșelor.



Fig.1 Harta activității de nivologie la nivel național

2. VARIAȚIILE PARAMETRILOR METEOROLOGICI LA STAȚIILE DIN JUDEȚUL SIBIU

Ziua cea mai caldă din vara 2022 la toate cele 6 stații meteorologice din județ a fost 23 iulie, când la toate stațiile de șes s-a depășit pragul de caniculă, respectiv de 35 de grade. În ziua respectivă cea mai ridicată temperatură s-a înregistrat la Dumbrăveni, de 36.7 grade, la Boița 36.1 grade, la Sibiu-zoo 35.7 grade, la Sibiu-Cristian 35.6 grade, iar la stațiile montane s-au înregistrat 28.2 grade la Păltiniș și 19.8 grade la Bâlea-Lac.

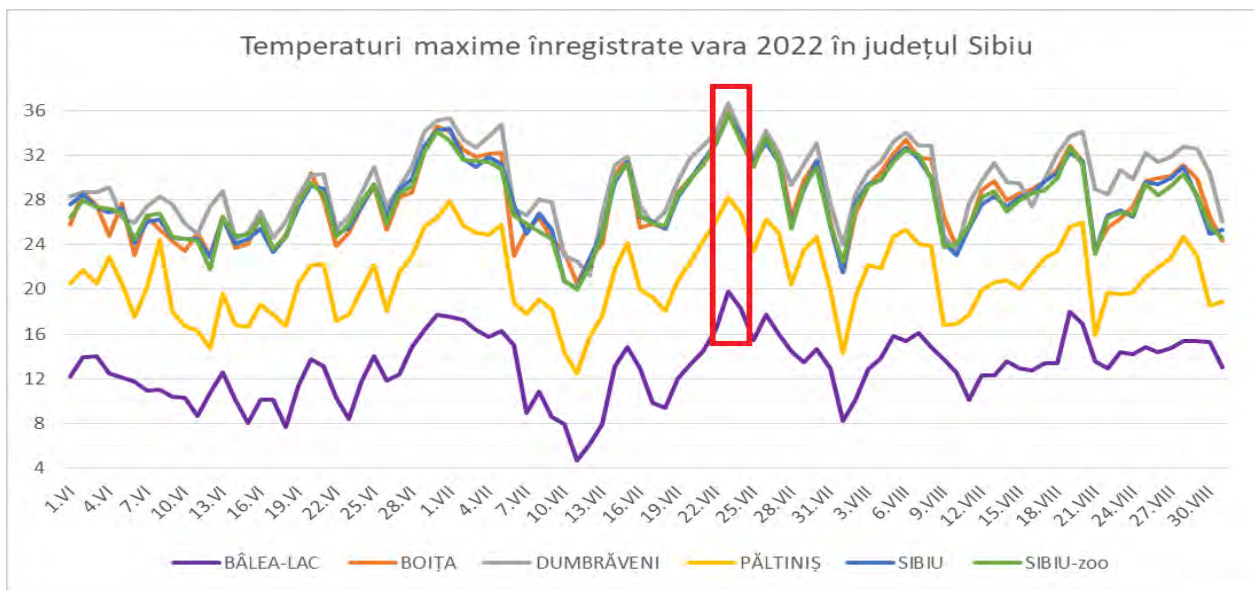
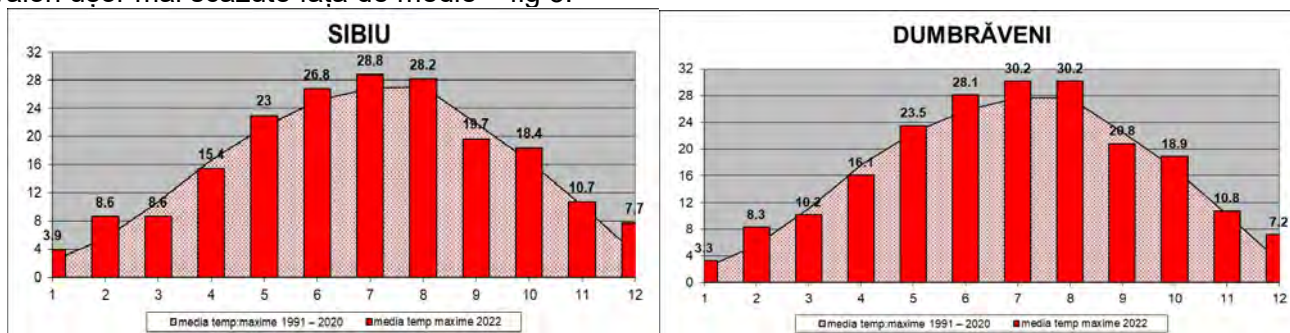


Fig.2 Variația

temperaturilor maxime zilnice pe perioada de vară la stațiile meteorologice din județul Sibiu

În ceea ce privește comparația dintre temperaturile maxime înregistrate în cursul anului 2022 și media climatologică din intervalul 1991-2020, acestea au fost în general mai mari, dar au existat și perioade cu valori ușor mai scăzute față de medie – fig.3.



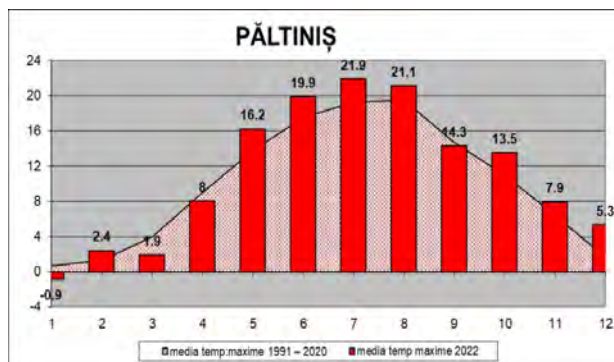
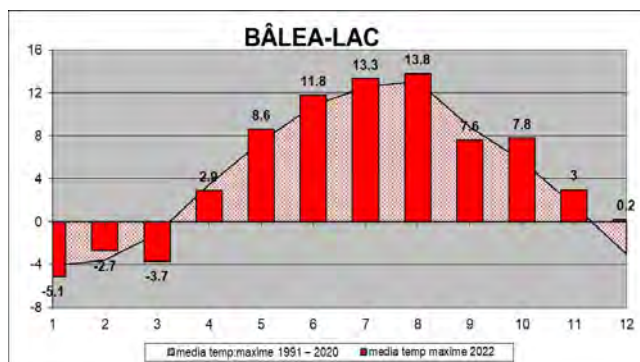
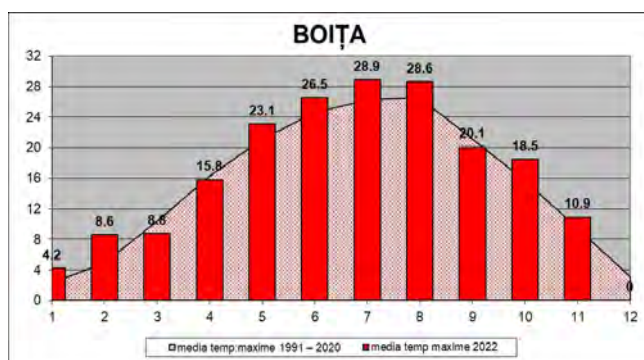


Fig.3 Variația temperaturilor maxime lunare din 2022 față de normele 1991-2020

Abaterea față de norma climatologică 1991-2020 a temperaturilor **maxime** din 2022 a fost negativă în lunile martie, aprilie și septembrie la toate stațiile și pozitivă în lunile februarie, mai, iunie, iulie, august, octombrie, noiembrie și decembrie. La nivel anual, abaterea a fost pozitivă

Abaterea T max	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ANUAL
BÂLEA-LAC	-1	0.9	-2.6	-0.6	1.1	1	0.7	0.7	-1.2	2.1	1.5	3.2	0.4
BOIȚA	1.9	3.7	-1.6	-0.5	2	1.9	2.6	2.1	-1	2.8	1.4		
DUMBRĂVENI	1.1	2.7	-0.9	-1.5	1.1	2.3	2.5	2.5	-1.7	1.8	0.6	4	1.3
PĂLTINIȘ	-1.6	1.1	-2	-1	2.4	2.4	2.6	1.6	-0.4	2.5	1.5	3.6	1.1
SIBIU	1.6	3.1	-2.1	-1.3	1.6	1.7	1.9	1.1	-2.2	1.8	0.6	4.3	1.1

Abaterea față de norma climatologică 1991-2020 a temperaturilor **minime** din 2022 a fost negativă în lunile martie, aprilie la toate stațiile și pozitivă în lunile februarie, iunie, august, octombrie, noiembrie și decembrie. La nivel anual, abaterea a fost pozitivă

Abaterea T min	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ANUAL
BÂLEA-LAC	-1.2	0.8	-2.4	-1.6	0.5	1.5	1.2	1.5	-0.6	1.7	1.6	3.1	0.4
BOIȚA	1.5	2.4	-2.1	-1.1	0.2	0.6	0.6	1.1	0.2	1.1	1.9		
DUMBRĂVENI	1	2.2	-3.5	-1.5	-0.3	0.1	-0.5	1.3	1.5	1.2	2.6	3.2	0.8
PĂLTINIȘ	-0.8	1	-2.8	-1.8	0.5	1	1.2	1	-0.5	1.5	1.7	2.9	0.4
SIBIU	2.1	1.7	-2.7	-1.6	-0.2	0	0.2	1.6	0.8	1.5	2.8	3.4	0.8

Cantitățile căzute de **precipitații** au fost în general mai mici față de media climatologică 1991-2020, existând perioade cu cantități înregistrate mai mari față de medie (aprilie și septembrie la toate stațiile) și mai mici decât media (în lunile februarie, martie, iunie, octombrie la toate stațiile) – fig.4.

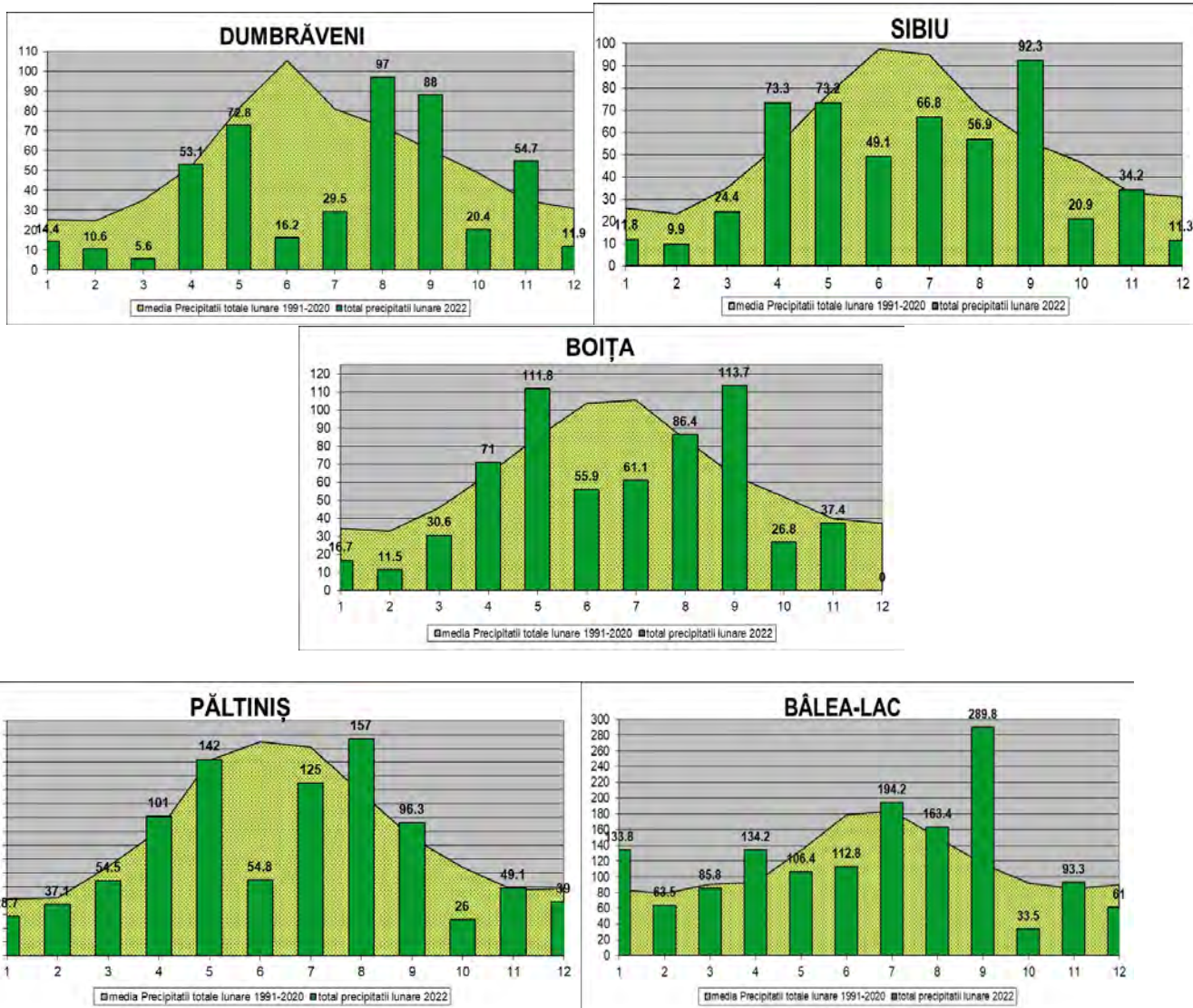


Fig.4 Cantitatea de precipitații căzută vs media climatologică 1991-2020

Abaterea față de norma climatologică 1991-2020 a **precipitațiilor** din 2022 a fost negativă în lunile februarie, martie, iunie, octombrie la toate stațiile și pozitivă în aprilie și septembrie la toate stațiile. La nivel anual, abaterea a fost în general negativă.

Abaterea PP	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ANUAL
BĂLEA-LAC	49.6	-15.3	-5.1	41.3	-26.7	-66.1	10.8	13.3	173	-59.1	8.2	-28.6	87.8
BOIȚA	-17.6	-21.4	-15.1	6.5	26.6	-47.9	-44.4	2.7	50.4	-25.2	-2.4		
DUMBRĂVENI	-10.8	-14	-29.4	1.1	-8.5	-89.1	-51.5	24.8	27.6	-28.4	19.7	-19.1	-187.1
PĂLTINIȘ	-12.3	-4.7	-10.1	10.1	0.8	-100	-25.9	39.2	11	-38.2	1.6	-9.7	-151
SIBIU	-14	-13.3	-10.5	19.4	-4	-48.2	-27.9	-14.2	36.7	-25.6	1.7	-19.7	-119.6


Abaterea față de norma climatologică 1991-2020 a **grosimii stratului de zăpadă** din 2022 la munte a fost pozitivă în lunile februarie și martie și negativă în octombrie, noiembrie și decembrie. La nivel anual, abaterea a fost ușor pozitivă.


Abaterea ZZ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ANUAL
BĂLEA-LAC	66.1	56	47.6	3.6	3.9	-8.6	0	0	3.8	-4.4	-10.8	-43	9.9
PĂLTINIȘ	-4.3	2.5	34	-3.6	-0.5	0	0	0	0	-0.9	-2.7	-15.4	0.8


3. INFORMĂRI / AVERTIZĂRI / ATENȚIONĂRI DE SCURTĂ DURATĂ (SINOPTICE)


Sunt avertizări emise pentru zone mai mari cu câteva ore înainte de începerea fenomenelor vizate și chiar cu 24-36 de ore în avans, pentru a anunța din timp populația asupra potențialelor pericole. Datorită complexității fenomenelor avertizate, dar și al dinamicii acestora, o astfel de avertizare poate cuprinde mai multe mesaje, fiecare având notate ora de începere și finalizare a fenomenelor avertizate, tipul acestora și mai pe larg un text care explicativ.

Ce reprezintă codurile de culoare ale avertizărilor sinoptice :

 **ROSU:** Fenomene meteorologice prognozate (vânt puternic, ploi abundente, descărcări electrice, grindină, ninsori abundente, viscol, temperaturi extreme, polei, ceață) vor fi periculoase, cu un grad de intensitate foarte mare și cu efecte dezastruoase.

 **PORTOCALIU:** Fenomenele meteorologice prognozate (vânt puternic, ploi abundente, descărcări electrice, grindină, ninsori abundente, viscol, temperaturi extreme, polei, ceață) vor fi periculoase, cu un grad de intensitate mare.

 **GALBEN:** Fenomenele meteorologice prognozate (vânt puternic, ploi abundente, descărcări electrice, grindină, ninsori abundente, viscol, temperaturi extreme, polei, ceață) vor fi temporar periculoase pentru anumite activități, dar altfel sunt obișnuite pentru perioada respectivă sau zona specificată.

 **VERDE:** Nu sunt prognozate fenomene meteorologice periculoase.
Informările meteorologice se emit în cazul în care fenomenele meteorologice prognozate au potențial de a deveni temporar periculoase pentru anumite activități, dar altfel sunt obișnuite pentru perioada respectivă.

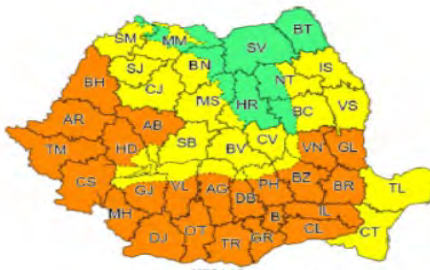
Numărul de informări/atenționări/avertizări de scurtă durată emise în cursul anului 2022 :

	IAN	FEB	MART	APR	MAI	IUN	IUL	AUG	SEPT	OCT	NOI	DEC	Total
prognoze speciale						1	1				1		3
actualizare prognoze speciale											1		1
informări	4	1	4	4		1	1				1	1	17
actualizări informare		6	1	4							1		12
atenționări cod galben	17	2	2	4	9	13	12	12	12	2	2	3	90
actualizări cod galben		5		4	1	3	4	4	2				23
avertizări cod portocaliu	3				1	1	6	6	4				21
actualizări avertizări cod portocaliu					1	1	3	1					6

Un exemplu de avertizare sinoptică arată complexitatea acestora, în încercarea de a cuprinde la nivel național, întreaga paletă a fenomenelor periculoase ce urmează a fi avertizate, o avertizare putând include 3 sau chiar 4 mesaje separate. Detalierea regională reprezintă personalizarea desfășurării acestor fenomene la nivelul regiunii Transilvania-Sud – fig.5.

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE

Ziua/Luna/Anul/Ora: 01.08.2021 10:00	Număr Mesaj: 109
Către: Președintele României, Secretariatul General al Guvernului României, Departamentul pentru Situații de Urgență, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, C.N.A.I.R., Administrația Națională "Apele Române", S.N.C.F.R., mass-media	
Fenomenele Vizate: conform textelor;	
Interval de Valabilitate: 01.08.2021 Ora 10:00 - 02.08.2021 Ora 22:00	
Zone Afectate: conform textelor și hărților;	
<p align="center">MESAJ 1 AVERTIZARE METEOROLOGICĂ COD GALBEN</p> <p align="center">Interval de valabilitate: 1 august</p> <p>Fenomene vizate: val de căldură, disconfort termic ridicat și caniculă</p> <p align="center">Zone afectate: conform textului și hărții</p> <p>Valul de căldură va persista în cea mai mare parte a țării, disconfortul termic va fi ridicat, iar indicele temperatură-umezeală (ITU) va depăși pragul critic de 80 de unități. În regiunile vestice, sudice și locale în restul teritoriului va fi caniculă. Temperaturile maxime se vor situa în general între 34 și 38 de grade, iar noaptea, local, temperaturile nu vor coborî sub 20 de grade.</p> <p align="center">COD PORTOCALIU</p> <p>Fenomene vizate: val de căldură persistent și disconfort termic deosebit de accentuat</p> <p align="center">Interval de valabilitate: 1 august</p> <p align="center">Zone afectate: conform textului și hărții</p> <p>Duminică (1 august) în Murtenia, Ottenia, Banat, Crișana, sudul Moldovei și sud-vestul Transilvaniei, disconfortul termic va fi deosebit de accentuat, iar indicele temperatură-umezeală (ITU) va depăși pragul critic de 80 de unități. Temperaturile maxime se vor situa între 37 și 40 de grade, iar izolat în Lunca Dunării se vor atinge 41 de grade.</p>	



MESAJ 2
AVERTIZARE METEOROLOGICĂ
COD GALBEN

Fenomene vizate: vijelii, descărcări electrice, averse torențiale, grindină

Interval de valabilitate: 01 august, ora 16:00 – 02 august, ora 10:00

Zone afectate: conform textului și hărții

În intervalul menționat, în vestul, centrul și nordul țării, precum și la munte vor fi perioade cu vijelii, frecvente descărcări electrice, averse torențiale și grindină. Cantitățile de apă vor depăși pe alocuri 25...30 l/imp.

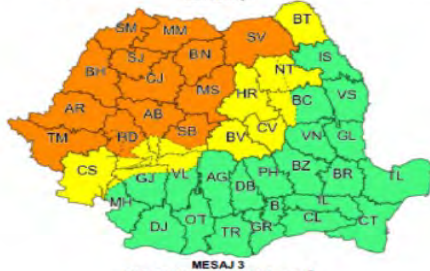
COD PORTOCALIU

Fenomene vizate: vijelii puternice, grindină, averse torențiale

Interval de valabilitate: 01 august, ora 16:00 – 02 august, ora 02:00

Zone afectate: conform textului și hărții

În Crișana, Maramureș, local în Banat, Transilvania și nordul Moldovei vor fi perioade cu vijelii puternice, cu rafale de peste 80...100 km/h, frecvente descărcări electrice și grindină. Local vor fi averse torențiale, iar cantitățile de apă vor depăși 25...30 l/imp.



MESAJ 3
AVERTIZARE METEOROLOGICĂ
COD GALBEN

Interval de valabilitate: 2 august

Fenomene vizate: val de căldură, disconfort termic ridicat și caniculă

Zone afectate: conform textului și hărții

Valul de căldură va persista în regiunile sudice și estice, iar indicele temperatură-umezeală (ITU) va depăși pragul critic de 80 de unități. Temperaturile maxime se vor situa în general între 34 și 37 de grade, iar noaptea, local, temperaturile nu vor coborî sub 20 de grade.

COD PORTOCALIU

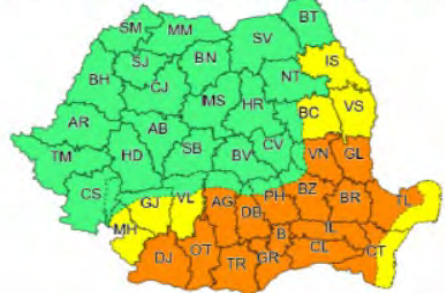
Fenomene vizate: val de căldură persistent și disconfort termic deosebit de accentuat

Interval de valabilitate: 2 august

Zone afectate: conform textului și hărții

Luni (2 august) în Murtenia, cea mai mare parte a Otteniei și a Dobrogei și în sudul Moldovei, disconfortul termic va fi deosebit de accentuat, iar indicele temperatură-umezeală (ITU) va depăși pragul critic de 80 de unități. Temperaturile maxime se vor situa între 37 și 40 de grade, iar în sudul Murteniei se vor atinge 41 de grade.

Notă: în regiunile sudice disconfortul termic se va menține ridicat și în restul săptămânii.



În funcție de evoluția și intensitatea fenomenelor meteorologice, Administrația Națională de Meteorologie va actualiza prezentul mesaj.

Secția emițăntă: Centrul Național de Prognoză Meteorologică București	Aprobat, Director Meteorologie Operațională Dr. Gabriela Băncăluță
---	--

MESAJ 1
AVERTIZARE METEOROLOGICĂ
COD GALBEN

Interval de valabilitate: 1 august

Fenomene vizate: val de căldură, disconfort termic ridicat și caniculă

Zone afectate: conform textului și hărții

Valul de căldură va persista în cea mai mare parte a regiunii, disconfortul termic va fi ridicat, iar indicele temperatură-umezeală (ITU) va depăși pragul critic de 80 de unități. Local în vestul regiunii, va fi caniculă. Temperaturile maxime se vor situa în general între 33 și 37 de grade, iar noaptea, izolat în vestul regiunii, temperaturile nu vor coborî sub 20 de grade.

COD PORTOCALIU

Fenomene vizate: val de căldură persistent și disconfort termic deosebit de accentuat

Interval de valabilitate: 1 august

Zone afectate: conform textului și hărții

Duminică (1 august) în vestul Transilvaniei, disconfortul termic va fi deosebit de accentuat, iar indicele temperatură-umezeală (ITU) va depăși pragul critic de 80 de unități. Temperaturile maxime se vor situa între 35 și 37 de grade.

MESAJ 2
AVERTIZARE METEOROLOGICĂ
COD GALBEN

Fenomene vizate: vijelii, descărcări electrice, averse torențiale, grindină

Interval de valabilitate: 01 august, ora 16:00 – 02 august, ora 10:00

Zone afectate: conform textului și hărții

În intervalul menționat, în întreaga regiune vor fi perioade cu vijelii, frecvente descărcări electrice, averse torențiale și grindină. Cantitățile de apă vor depăși pe alocuri 25...30 l/imp.

COD PORTOCALIU

Fenomene vizate: vijelii puternice, grindină, averse torențiale

Interval de valabilitate: 01 august, ora 16:00 – 02 august, ora 02:00

Zone afectate: conform textului și hărții

În jumătatea vestică a Transilvaniei vor fi perioade cu vijelii puternice, cu rafale de peste 80...100 km/h, frecvente descărcări electrice și grindină. Local vor fi averse torențiale, iar cantitățile de apă vor depăși 25...30 l/imp.

În funcție de evoluția și intensitatea fenomenelor meteorologice, Administrația Națională de Meteorologie va actualiza prezentul mesaj.

Secția emițăntă: SRPV Sibiu Telefon/Fax: (0269) 235145 / 235148 Șef SRPV: Narcisca Milian	Aprobat, Director Mioara Fodor
---	--------------------------------

DETALIERE REGIONALĂ PENTRU ZONA TRANSILVANIA SUD MESAJ PRIVIND FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE NR. 106

Sursa: Administrația Națională de Meteorologie, Centrul Meteorologic Regional Transilvania Sud

Către: Instituția Prefecturală Alba, Sibiu, Mureș, Harghita, Brașov, Covasna; Inspectoratul pentru Situații de Urgență Alba, Sibiu, Mureș, Harghita, Brașov, Covasna; Administrația Bazinală Olt, Mureș, Siret, Ialomița-Buzău și beneficiarii din zona afectată.

Ziua/Luna/Anul/Ora: 01.08.2021 10:00
Fenomenele Vizate: conform textelor;
Interval de Valabilitate: 01.08.2021 Ora 10:00 - 02.08.2021 Ora 22:00
Zone Afectate: conform textelor și hărților;

- **ROSU:** Fenomene meteorologice prognozate (vânt puternic, ploi abundente, descărcări electrice, grindină, ninsori abundente, viscol, temperaturi extreme, polei, ceață) vor fi periculoase, cu un grad de intensitate foarte mare și cu efecte dezastruoase.
 - **PORTOCALIU:** Fenomenele meteorologice prognozate (vânt puternic, ploi abundente, descărcări electrice, grindină, ninsori abundente, viscol, temperaturi extreme, polei, ceață) vor fi periculoase, cu un grad de intensitate mare.
 - **GALBEN:** Fenomenele meteorologice prognozate (vânt puternic, ploi abundente, descărcări electrice, grindină, ninsori abundente, viscol, temperaturi extreme, polei, ceață) vor fi temporar periculoase pentru anumite activități, dar altele sunt obișnuite pentru perioada respectivă sau zona specificată.
 - **VERDE:** Nu sunt prognozate fenomene meteorologice periculoase.
- Informările meteorologice se emit în cazul în care fenomenele meteorologice prognozate au potențialul de a deveni temporar periculoase pentru anumite activități, dar altele sunt obișnuite pentru perioada respectivă.

Fig.5 – model de avertizare sinoptică

Conform ordinului nr. 3403 din 10 septembrie 2012 art. 6, în intervalele de valabilitate a atenționărilor sau a avertizărilor meteorologice (care au vizat ploi importante cantitativ, descărcări electrice și grindină, ninsori abundente și viscol), prognoza pe regiuni a fenomenului avertizat s-a actualizat din 3 în 3 ore și a fost transmisă la centrul operativ pentru situații de urgență al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și la dispeceratele administrațiilor bazinale de apă Mureș, Olt, Siret și Ialomița-Buzău.

4. AVERTIZĂRI DE TIP NOWCASTING (RADAR, IMEDIATE)

Sunt avertizări emise pe o perioadă de 30 minute până la 6 ore și se emit atunci când se observă producerea inevitabilă a unor fenomene periculoase, care nu pot fi surprinse cu exactitate de avertizările sinoptice sau buletinele meteorologice. La emiterea lor se folosesc produsele radar, precum și cele satelitare, ținând cont și de variația parametrilor meteorologici măsurăți la stațiile meteo (variația direcției și intensificarea vântului, variația presiunii aerului și a temperaturii, apariția fenomenelor orajoase, evoluția norilor... etc). Avertizările privind instabilitatea atmosferică se emit pe perioade mai scurte, în funcție de evoluția sistemelor convective care pot suferi rapid modificări importante. În schimb cele pentru ceață și vânt se pot emite pe o perioadă mai lungă (până la 6 ore) și cu anticipație mai mare, fiind mai ușor predictibile în anumite situații sinoptice.

Avertizările nowcasting se emit printr-o aplicație care le trimite automat la beneficiari și la sistemul Ro-Alert – fig.6

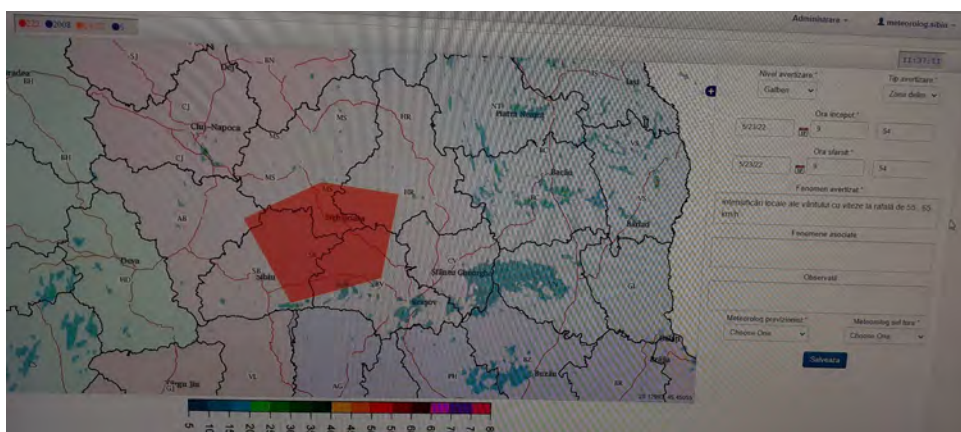


Fig.6 – sistemul de emitere a avertizărilor nowcasting

Din totalul de 555 de avertizări nowcasting emise de SRPV Sibiu în cursul anului 2022, 182 au vizat și județul Sibiu. Avertizările au vizat fenomene de instabilitate (asociate cu grindină, descărcări electrice), intensificări ale vântului, ceață, polei.

	IAN	FEB	MART	APR	MAI	IUN	IUL	AUG	SEPT	OCT	NOI	DEC
atenționări cod galben	30	25	4	21	16	52	14	37	28	77	83	65
avertizări cod portocaliu				3	8	13	18	47	3			
avertizări cod roșu							4	6	1			
TOTAL SRPV	30	25	4	24	24	65	36	90	32	77	83	65
TOTAL pentru jud.SIBIU	11	8	2	8	9	25	5	18	6	24	37	29

Fig.7 Numărul de avertizări nowcasting emise pe parcursul anului 2022

Cel mai frecvent, intensificările de vânt au fost date pentru zona Valea Oltului, cu extindere spre municipiul Sibiu sau la trecerea unor fronturi, iar în sezonul convectiv au fost asociate și cu fenomene de instabilitate. Cele mai multe avertizări de vânt au fost emise în lunile de iarnă – în număr de 55 față de 82 emise în total (67 %).

Ceața a fost avertizată cel mai mult în ultimele 4 luni ale anului, cu un maxim de avertizări emise în luna noiembrie (77 din 254 în total – 30,3 %), apoi octombrie și decembrie.

Număr total avertizări nowcasting emise	IAN	FEB	MAR	APR	MAI	IUN	IUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
G Instabilitate				8	7	44	12	26	7	1		
P Instabilitate				3	8	13	18	47	2			
R Instabilitate							4	6	1			
G Vânt	19	13	4	9	2	1			3	2	5	23
P Vânt									1			
R Vânt												
G Ceață	8	12		4	7	7	2	11	18	74	77	34
G Polei	3										1	8

Total avertizări nowcasting: **105 cod galben instabilitate**, **91 cod portocaliu instabilitate**, **11 cod roșu instabilitate**
81 cod galben vânt, **1 cod portocaliu vânt**
254 cod galben ceață,
12 cod galben polei

Procentul tuturor fenomenelor avertizate nowcasting :

FENOMEN	CAZURI	%
INSTABILITATE	207	37.3
VÂNT	82	14.7
CEAȚĂ	254	45.8
POLEI	12	2.1

Număr avertizări now-casting emise pt. SB	IAN	FEB	MAR	APR	MAI	IUN	IUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
G Instabilitate				4	3	20	3	4	2	1		
P Instabilitate					4	2	2	12				
R Instabilitate								1				
G Vânt	9	5	2	4						1	4	19
G Ceață	2	3			2	3		1	4	22	33	7
G Polei												3

Număr avertizări nowcasting ce au vizat și județul Sibiu:

37 cod galben instabilitate, **20 cod portocaliu instabilitate**, **1 cod roșu instabilitate**
44 cod galben vânt
77 cod galben ceață
3 cod galben polei

Exemple de avertizări nowcasting emise pentru unul sau mai multe fenomene periculoase, la nivelul unuia sau mai multor județe





 MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE 	 METEO ROMANIA												
CENTRUL METEOROLOGIC REGIONAL TRANSILVANIA SUD ATENȚIONARE DE FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE COD GALBEN													
<table border="1"> <tr> <td>Emisă:</td> <td>17/02/2022</td> <td>ora</td> <td>07:24</td> <td>Nr.</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, D.S.U., I.G.S.U., Către: Administrațiile Bazinale de Apă, I.S.U și Prefectura județelor Sibiu</td> </tr> </table>		Emisă:	17/02/2022	ora	07:24	Nr.	42	Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, D.S.U., I.G.S.U., Către: Administrațiile Bazinale de Apă, I.S.U și Prefectura județelor Sibiu					
Emisă:	17/02/2022	ora	07:24	Nr.	42								
Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, D.S.U., I.G.S.U., Către: Administrațiile Bazinale de Apă, I.S.U și Prefectura județelor Sibiu													
<table border="1"> <tr> <td>Fenomene avertizate:</td> <td>ceață, care determină scăderea vizibilității sub 200 m, izolat sub 50 m, ce va favoriza, în funcție și de condițiile locale, formarea ghețușului</td> </tr> <tr> <td>Zone vizate:</td> <td>- Județul Sibiu: zona joasă;</td> </tr> <tr> <td>Interval de valabilitate:</td> <td>17/02/2022 07:30 17/02/2022 09:00</td> </tr> <tr> <td>Fenomene asociate:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Observații:</td> <td></td> </tr> </table>		Fenomene avertizate:	ceață, care determină scăderea vizibilității sub 200 m, izolat sub 50 m, ce va favoriza, în funcție și de condițiile locale, formarea ghețușului	Zone vizate:	- Județul Sibiu: zona joasă;	Interval de valabilitate:	17/02/2022 07:30 17/02/2022 09:00	Fenomene asociate:		Observații:			
Fenomene avertizate:	ceață, care determină scăderea vizibilității sub 200 m, izolat sub 50 m, ce va favoriza, în funcție și de condițiile locale, formarea ghețușului												
Zone vizate:	- Județul Sibiu: zona joasă;												
Interval de valabilitate:	17/02/2022 07:30 17/02/2022 09:00												
Fenomene asociate:													
Observații:													
 MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE 	 METEO ROMANIA												
CENTRUL METEOROLOGIC REGIONAL TRANSILVANIA SUD AVERTIZARE DE FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE COD PORTOCALIU													
<table border="1"> <tr> <td>Emisă:</td> <td>05/06/2022</td> <td>ora</td> <td>17:48</td> <td>Nr.</td> <td>127</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, D.S.U., I.G.S.U., Către: Administrațiile Bazinale de Apă, I.S.U și Prefectura județelor Sibiu</td> </tr> </table>		Emisă:	05/06/2022	ora	17:48	Nr.	127	Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, D.S.U., I.G.S.U., Către: Administrațiile Bazinale de Apă, I.S.U și Prefectura județelor Sibiu					
Emisă:	05/06/2022	ora	17:48	Nr.	127								
Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, D.S.U., I.G.S.U., Către: Administrațiile Bazinale de Apă, I.S.U și Prefectura județelor Sibiu													
<table border="1"> <tr> <td>Fenomene avertizate:</td> <td>vijelie puternică (rafaie de 75 - 90 km/h), averse torențiale care vor acumula peste 35 l/mp, grindină, descărcări electrice</td> </tr> <tr> <td>Zone vizate:</td> <td>- Județul Sibiu: Sibiu, Cisnădie, Săliște, Rășinari, Selimbăr, Roșia, Ocna Sibiului, Slimnic, Gura Răului, Loameș, Orlat, Cristian, Șura Mare, Șura Mică, Poplaca;</td> </tr> <tr> <td>Interval de valabilitate:</td> <td>05/06/2022 17:50 05/06/2022 18:45</td> </tr> <tr> <td>Fenomene asociate:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Observații:</td> <td></td> </tr> </table>		Fenomene avertizate:	vijelie puternică (rafaie de 75 - 90 km/h), averse torențiale care vor acumula peste 35 l/mp, grindină, descărcări electrice	Zone vizate:	- Județul Sibiu: Sibiu, Cisnădie, Săliște, Rășinari, Selimbăr, Roșia, Ocna Sibiului, Slimnic, Gura Răului, Loameș, Orlat, Cristian, Șura Mare, Șura Mică, Poplaca;	Interval de valabilitate:	05/06/2022 17:50 05/06/2022 18:45	Fenomene asociate:		Observații:			
Fenomene avertizate:	vijelie puternică (rafaie de 75 - 90 km/h), averse torențiale care vor acumula peste 35 l/mp, grindină, descărcări electrice												
Zone vizate:	- Județul Sibiu: Sibiu, Cisnădie, Săliște, Rășinari, Selimbăr, Roșia, Ocna Sibiului, Slimnic, Gura Răului, Loameș, Orlat, Cristian, Șura Mare, Șura Mică, Poplaca;												
Interval de valabilitate:	05/06/2022 17:50 05/06/2022 18:45												
Fenomene asociate:													
Observații:													

Figura 7 – model de avertizare nowcasting emisă pentru unul sau mai multe fenomene, la nivelul unui județ


MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR
ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE






CENTRUL METEOROLOGIC REGIONAL TRANSILVANIA SUD


AVERTIZARE DE FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE


COD ROSU

Emisă:	30/08/2022 ora 18:56	Nr. 298
Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, D.S.U, I.G.S.U.,		
Către: Administrațiile Bazinale de Apă, I.S.U și Prefectura județelor Mureș, Sibiu		

Fenomene avertizate:	averse torențiale ce vor acumula 40...50 l/mp, frecvente descărcări electrice, vijelie și grindină, în zonă s-au acumulat deja 40 - 50 l/mp.
Zone vizate:	- Județul Mureș: Sighișoara, Albești, Daneș, Vișoara; - Județul Sibiu: Dumbrăveni, Laslea, Hoghilag;
Interval de valabilitate:	30/08/2022 19:05 30/08/2022 20:00
Fenomene asociate:	
Observații:	


MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR
ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE





CENTRUL METEOROLOGIC REGIONAL TRANSILVANIA SUD

ATENȚIONARE DE FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE

COD GALBEN

Emisă:	05/06/2022 ora 21:50	Nr. 132
Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor, D.S.U, I.G.S.U.,		
Către: Administrațiile Bazinale de Apă, I.S.U și Prefectura județelor Alba, Mureș, Harghita, Sibiu		

Fenomene avertizate:	averse care vor depăși izolat 20...25 l/mp, descărcări electrice, intensificări ale vântului, grindină de dimensiuni mici.
Zone vizate:	- Județul Alba: Blaj, Cergău, Roșia de Secaș, Ohaba, Cenade, Doștat; - Județul Mureș: Ibănești; - Județul Harghita: Toplița, Gheorgheni, Ditrău, Săndominic, Remetea, Joseni, Zetea, Suseni, Ciurani, Sărmaș, Lăzarea, Cârța, Mihăileni, Tomești, Gălăuș, Dănești, Subcetate, Mădăraș, Voșlăbeni; - Județul Sibiu: Sibiu, Cisnădie, Avrig, Tâlmăciu, Seica Mare, Șelimbăr, Roșia, Ocna Sibiului, Slimnic, Racovița, Loamneș, Porumbacu de Jos, Cristian, Șura Mare, Turnu Roșu, Arpașu de Jos, Sadu, Păuca, Nocrich, Vurpăr, Șura Mică, Șeica Mică, Alțina, Chirpăr, Cărtișoara, Cârța, Mihăileni, Ludos, Bruiu, Marpod;
Interval de valabilitate:	05/06/2022 22:00 05/06/2022 23:00
Fenomene asociate:	
Observații:	

Figura 8 - model avertizare nowcasting emisă pentru mai multe fenomene, la nivelul mai multor județe

5. BULETINE ȘI INFORMĂRI NIVOLOGICE

Din graficul anual al grosimii stratului de zăpadă la stația Bâlea-Lac se observă variațiile importante ale acestuia și faptul că a fost mai mare față de media în cea mai mare parte a intervalului – Fig.9.

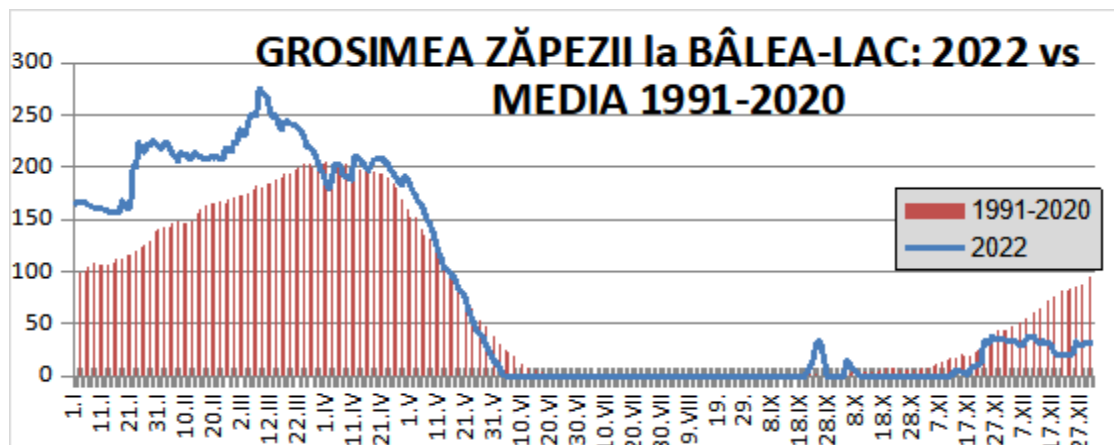


Fig.10 Variația grosimii stratului de zăpadă la stația meteorologică Bâlea-Lac în cursul anului 2022

În cursul anului 2022, la SRPV Sibiu au fost emise 91 de buletine nivometeorologice zilnice și 15 informări privind riscul de avalanșă în masivul Făgăraș.

	IAN	FEB	MAR	APR	MAI	DEC	TOTAL
informări					4	11	15
buletine	19	20	27	21	4		91

Riscul de avalanșă estimat respectă atât creșterea însemnată a cantității de zăpadă căzută, dar și a variațiilor de temperatură și condițiilor din interiorul stratului de zăpadă, conform scalei europene de risc – Fig.10.

Scala riscului de avalanșă

Gradul de risc	Simbol	Stabilitatea stratului de zăpadă	Probabilitatea de declanșare a avalanșelor
5 – foarte mare		Instabilitatea stratului de zăpadă este generalizată.	Chiar și pe pantele puțin abrupte se pot produce spontan numeroase avalanșe de mari, adesea chiar foarte mari dimensiuni.
4 – mare		Stratul de zăpadă este puțin stabilizat pe majoritatea pantelor suficient de înclinate*.	Declanșarea avalanșelor este probabilă chiar și printr-o slabă supraîncărcare**, pe numeroase pante suficient de înclinate. În anumite situații sunt de așteptat numeroase declanșări spontane de avalanșe de dimensiuni medii și adesea chiar mari.
3 – însemnat		Pe numeroase pante suficient de înclinate*, stratul de zăpadă este mediu sau puțin stabilizat.	Declanșarea avalanșelor este posibilă chiar în condițiile unei slabe supraîncărcări**, mai ales pe pantele descrise în buletin. În anumite situații sunt posibile unele declanșări spontane de avalanșe medii și câteodată chiar mari.
2 – moderat		Pe anumite pante suficient de înclinate*, stratul de zăpadă este mediu stabilizat; în rest este stabil.	Declanșările de avalanșe sunt posibile mai ales la supraîncărcări mari** și pe unele pante suficient de înclinate ce sunt descrise în buletin. Nu sunt așteptate declanșările spontane de avalanșe de mare amploare.
1 – redus		Stratul de zăpadă este în general stabilizat pe majoritatea pantelor.	Declanșarea avalanșelor este posibilă doar izolat pe pantele foarte înclinate și în cazul unei supraîncărcări mari**. Spontan se pot produce doar curgeri sau avalanșe de mici dimensiuni.

Fig.10 europeană a riscului de avalanșă

Riscul de avalanșă cel mai des estimat pentru fiecare masiv monitorizat a fost cel însemnat (3) pentru altitudini mai mari de 1800 m – Fig.11 și moderat (2) pentru altitudini mai mici de 1800 m – fig.12:

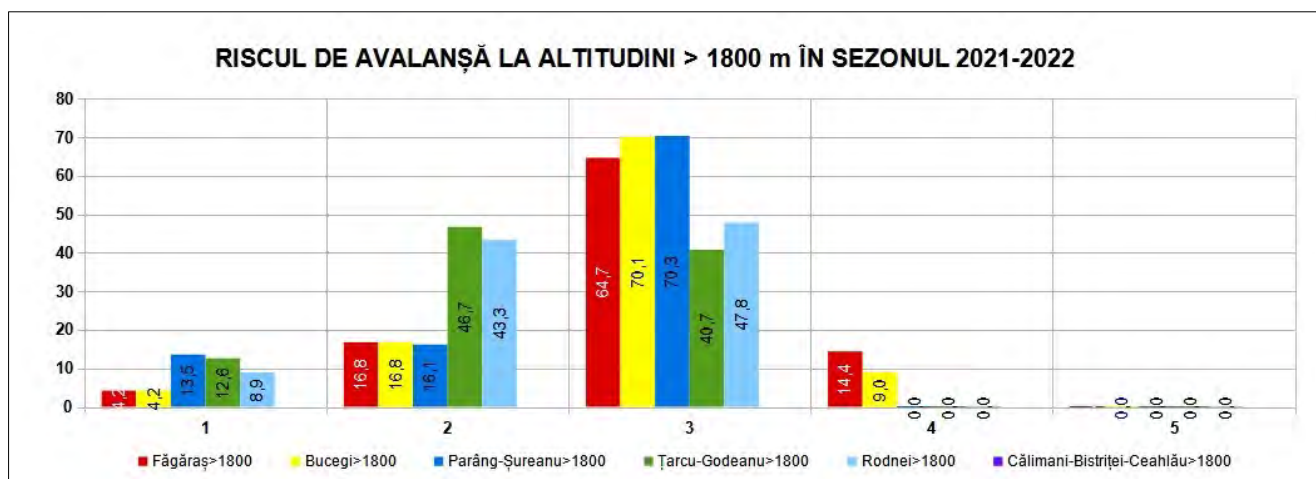


Fig.11 Riscul de avalanșă estimat la scara tuturor masivelor în sezonul de iarna 2021 – 2022 , la peste 1800 m

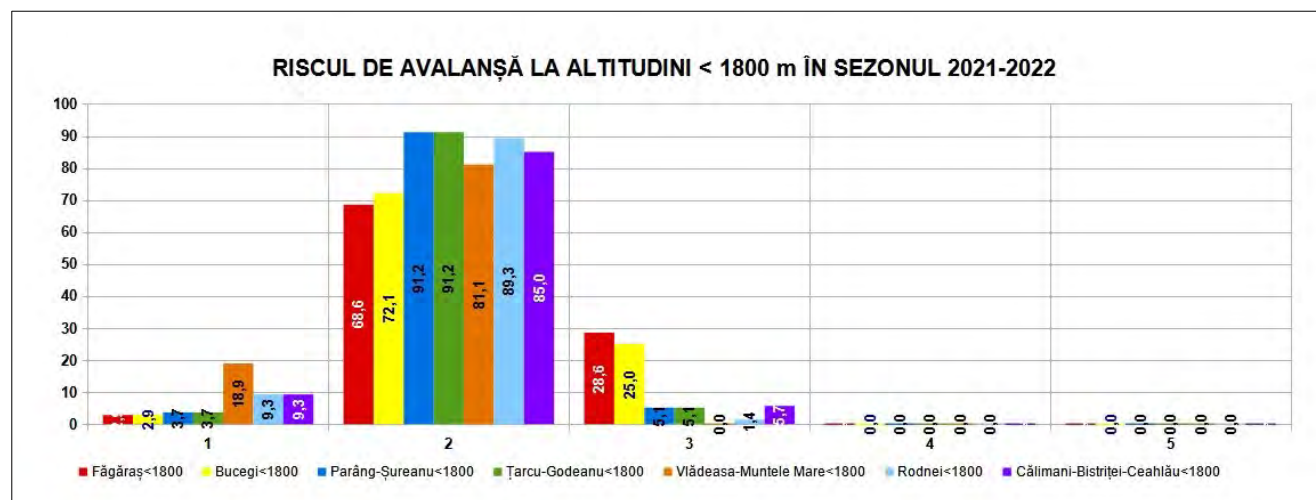


Fig.12 Riscul de avalanșă estimat la scara tuturor masivelor în sezonul de iarna 2021 – 2022 , sub 1800 m

6. PARTICIPAREA LA POIECTE

În cursul anului 2022, CMR Transilvania-Sud a fost implicată în mai multe proiecte europene:

1. Extinderea rețelei naționale de observații din cadrul Sistemului Meteorologic Integrat Național (SIMIN)", finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), privind extinderea rețelei naționale de observații cu 300 de noi stații autonome, 100 stații agrometeorologice, a unui subsistem integrat de comunicații, monitorizare, alimentare și a serviciilor de interconectare a acestuia cu Sistemul Meteorologic Integrat Național (SIMIN).
2. În proiectul INFRAMETEO (Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe în vederea asigurării protecției vieții și a bunurilor materiale) - cod SMIS 2014+ 152610, au fost realizate/implementate până în prezent următoarele: modernizarea radarelor meteorologice în bandă S, modernizarea rețelei de detecție a fulgerelor pe tot teritoriul României, modernizarea infrastructurii de comunicații și îmbunătățirea performanțelor sistemului informatic, extinderea modernizării rețelei naționale de stații meteorologice automate, sistem de recepție, prelucrare, vizualizare, arhivare și diseminare a datelor de la sateliții meteorologici și de supraveghere a atmosferei, înființarea Centrului Agrometeorologic pentru regiunea VI-Europa din Cadrul Organizației Meteorologice Mondiale OMM.
3. Proiect POIM – Cod SMIS 2014+ 127994, Dezvoltarea sistemului național de monitorizare și avertizare a fenomenelor meteorologice periculoase pentru asigurarea protecției vieții și a bunurilor materiale, având ca obiectiv general îmbunătățirea sistemului național de monitorizare și avertizare a fenomenelor meteorologice periculoase pentru asigurarea protecției vieții și a bunurilor materiale
4. Proiectul WeaMyL, finanțat de Norway Grants sub numărul RO-NO-2019-0133, contract nr 26/2020, care își propune să îmbunătățească acuratețea, performanța și fiabilitatea sistemelor naționale de avertizare anticipată prin utilizarea tehnicilor de învățare automată (ML) aplicate pe observațiile radar, satelit și stații meteo.

7. OBIECTIVE ÎNDEPLINITE ÎN ANUL 2022:

1. S-a respectat fluxul informațional operativ pentru transmiterea informărilor, atenționărilor și avertizărilor meteorologice la scară regională, privind fenomenele meteorologice periculoase imediate și de scurtă durată.
2. S-a continuat popularizarea pragurilor de emisie a atenționărilor/avertizărilor meteorologice imediate și de scurtă durată, precum și informarea celor interesați prin pagina Administrației Naționale de Meteorologie cu privire la evenimente și activități specifice de meteorologie, climatologie și nivologie.
3. Participarea la exercițiile de simulare împreună cu Administrațiile Bazinale Olt și Mureș, prin elaborarea de buletine meteorologice, atenționări și avertizări de producere a fenomenelor meteorologice periculoase, posibil provocatoare de pagube materiale și pierderi de vieți omenești.
4. Relație transparentă cu mass-media pentru popularizarea activității Centrul Meteorologic Regional Transilvania-Sud Sibiu.
5. Colaborari benefice cu ISUJ-rile din toate cele 6 județe pe care le avem sub supraveghere meteorologică în ceea ce privește fluxul informărilor și atenționărilor de producere a fenomenelor meteorologice periculoase, precum și back-up-ul confirmării acestora.
6. În perioadele cu temperaturi extreme (caniculă vara și ger iarna), colaborăm cu DSP-urile și ITM-urile din cele 6 județe, prin elaborarea de prognoze și diagnoze referitoare la valorile temperaturilor maxime, indicelui de temperatură-umezeală, temperaturilor minime și indicelui de răcire;
7. Avem convenții de colaborare cu instituțiile de învățământ de toate categoriile (primar, gimnazial, liceal și universitar), precum și cu toți cei care ne-au solicitat și ne vor solicita sprijinul privind date și studii meteorologice ce le sunt necesare în activitățile pe care le desfășoară.
8. Pe linie de informări nivologice am colaborat cu Dispeceratul Salvamont și Serviciile Publice Salvamont din județele acoperite prin programul național de nivologie, cu Centrul de Perfecționare și Pregătirii Cadrelor Jandarmi Montani Sinaia, iar prin continuarea extinderii activității de monitorizare a stratului de zăpadă și estimare a riscului de avalanșă în masivele nemonitorizate până la această dată, vom continua colaborarea cu celelalte formații Salvamont și grupele de Jandarmi Montani din zonele de interes.

CENTRUL METEOROLOGIC REGIONAL Transilvania-Sud



MINISTERUL CULTURII

DIRECȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU CULTURĂ SIBIU

**SIMPLIFICAREA PROCEDURILOR DE AVIZARE ȘI
AUTORIZARE ÎN DOMENIUL PROTEJĂRII
PATRIMONIULUI CONSTRUIT
ȘI EFECTELE GENERATE DE ACESTEA**

Dr. Dan NANU

Director executiv

Direcția Județeană pentru Cultură Sibiu

Direcția Județeană pentru Cultură Sibiu:

- serviciu public deconcentrat al Ministerului Culturii;
- funcționează în baza **HG nr. 90 din 2010**, cu completările și modificările ulterioare;
- conform prevederilor **Legii nr. 422 din 2001** emite avize pentru documentațiile de urbanism (în cazul monumentelor istorice, ansamblurilor și siturilor clasate în grupa B).

Comisia Zonală a Monumentelor Istorice nr. 9 (județele Sibiu, Alba, Mureș):

- sediul și secretarialul asigurate de către D.J.C. Sibiu;
- analizează majoritatea documentațiilor de urbanism (datorită lipsei normelor de aplicare a Legii nr. 422 din 2001).

Ministerul Culturii:

- se află în etapa de elaborare a Codului Patrimoniului - sintetizarea și sistematizarea legislației specifice protejării patrimoniului construit (**Legea nr. 422 din 2001, OG nr. 43 din 2000 privind protecția patrimoniului arheologic și Legea nr. 50 din 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții**, cu modificările și completările ulterioare).

Legea 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții (actualizată) :

- modificată prin introducerea unor articole care permit executarea unor lucrări fără autorizație de construire, dar cu acordul Direcțiilor Județene pentru Cultură (**vezi Anexa 1**);
- ***Ordinul nr. 3.037 din 20 iulie 2020 pentru aprobarea procedurii privind notificarea prealabilă și emiterea acordului scris, în cazul executării lucrărilor, în condițiile prevăzute de art. 11 alin. (2) și (4) din Legea nr. 50 / 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții.***

Consecințe OMC 3.037 din 20 iulie 2020:

- **simplificarea procedurilor de avizare prin instituirea acordurilor scrise (cu o valabilitate de 24 de luni);**
- **tipurile de lucrări care pot fi executate fără avizare și autorizare (art. 11, alin. 2):**
 - lucrări de reparații și / sau întreținere la construcții existente, care nu afectează volumul, forma clădirii și decorația fațadelor, precum și cele care nu reprezintă extinderi, demolări sau modificări structurale;
 - reparații / înlocuiri de tâmplărie exterioară, cu condiția să se păstreze materialul, forma, dimensiunile golurilor și tâmplăriei.

- în cazul construcțiilor monument istoric și al construcțiilor cu valoare arhitecturală sau istorică stabilită prin documentații de urbanism aprobate .
 - lucrările prevăzute la alin. (2) se pot executa numai cu notificarea prealabilă a autorității administrației publice locale și a serviciului deconcentrat al autorității centrale competente în domeniul protejării patrimoniului cultural;
 - în baza acordului scris al acestui serviciu deconcentrat care conține condițiile și termenele de executare ale lucrărilor sau, după caz, necesitatea urmării procedurii de autorizare a respectivelor lucrări.

Planul Național de Redresare și Reziliență, Pilonul IV, Componenta C5 - Valul Renovării - PNRR

- ***Ordinul Ministrului Culturii nr. 3.568 / 2022 pentru aprobarea Metodologiei de intervenție pentru abordarea non-invazivă a eficienței energetice în clădiri cu valoare istorică și arhitecturală (vezi Anexa 2)***
 - categorii de intervenții specifice pentru clădirile cu valoare istorică și arhitecturală.
- **probleme ale clădirilor istorice:**
 - lipsa de corelare a tipurilor de materiale și înțelegerea redusă a modului de comportament al clădirilor istorice;
 - aplicarea de termosisteme care utilizează materiale de tip polistiren precum și soluțiile de consolidare sau reabilitate structurală cu materiale impermeabile la vaporii de apă;
 - modificarea tipului de învelitoare a acoperișului.

Dificultăți:

- nerespectarea prevederilor legale - cauza NUP-urilor;
- intervenții ilegale asupra imobilelor (lipsă acord / aviz / autorizație);
- ***Programul de conștientizare a importanței păstrării și promovării patrimoniului construit***

Propuneri:

- **intensificarea controalelor desfășurate împreună cu celelalte instituții cu atribuții în domeniu;**
- **sprijinirea de către Instituția Prefectului a inițiativelor D.J.C. Sibiu.**

Intervenții asupra imobilelor monument istoric și asupra celor din ZCP



Str. Pietrarilor



Str. Înfrățirii

Intervenții asupra imobilelor monument istoric și asupra celor din ZCP



Str. Kiev



Str. Ocnei

Eficiențizare energetică



AȘA DA – eficiențizare energetică avizată

Eficiențizare energetică



AȘA NU – intervenție ilegală
asupra unui monument istoric



AȘA NU – eficiențizare energetică neavizată

**Vă mulțumesc pentru
interesul acordat!**