



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 12.05.2021, ora 08.00 - 13.05.2021, ora 08.00**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 13.05.2021, ora 07.00 RĂURI

Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (I.N.H.G.A.) a emis în data de 12.05.2021, la ora 12:00, atenționarea hidrologică nr. 33-COD GALBEN, valabilă în intervalul 12.05.2021, ora 17:00-13.05.2021, ora 14:00, vizând scurgeri importante pe versanți, torenți și pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri, cu posibile depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE pe râurile din bazinele hidrografice: Someșul Mic - bazin superior (județele: Bihor și Cluj), Crișul Repede - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Cluj și Bihor), Crișul Negru - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Bihor și Arad), Crișul Alb - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Hunedoara și Arad), Arieș - bazin superior (județul Alba), Mureș - afluenții aferenți sectorului aval confluență Târnave (județele: Alba, Sibiu, Hunedoara și Arad), Bega - bazin superior amonte S.H. Făget și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Făget - amonte S.H. Chizătău (județul Timiș), Timiș - bazin amonte S.H. Sadova și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Sadova - amonte S.H. Lugoj (județele: Timiș și Caraș Severin), Cerna - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Gorj și Caraș Severin), Jiu - bazin superior amonte S.H. Sadu și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Sadu - amonte S.H. Rovinari (județele: Hunedoara și Gorj) și Motru - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Gorj și Mehedinți).

Atenționarea hidrologică vizează în principal fenomenele de scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale, care se pot produce cu probabilitate mai mare pe unele râuri din județele: Bihor și Arad.

Această atenționare hidrologică a fost transmisă de către Centrul Operativ pentru Situații de Urgență al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor către: *Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Secretariatul General al Guvernului, Centrul de Situații al Guvernului, Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Transporturilor, Ministerul Sănătății, Ministerul Economiei, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, Serviciul de Protecție și Pază, Serviciul de Telecomunicații Speciale, S.C. Hidroelectrica S.A., Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, precum și către Comitetele Județene pentru Situații de Urgență vizate: ALBA, ARAD, BIHOR, CARAȘ-SEVERIN, CLUJ, GORJ, HUNEDOARA, MEHEDINȚI, SIBIU și TIMIȘ (10 prefecturi) - COD GALBEN.*

Debitele au fost în creștere datorită precipitațiilor căzute în interval, cedării apei din stratul de zăpadă și propagării pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Someș, Crasna, Barcău, Crișuri, Bega, Timiș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Cerna, Jiu, Vedea, bazinele mijlocii și inferioare ale Mureșului și Oltului și bazinul inferior al Argeșului și relativ staționare în rest.



Debitele se situează la valori sub mediile multianuale lunare, cu coeficienți moduli cuprinși între 30-90%, mai mari (în jurul și peste normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Tur, Someșul Mare, Someșul Mic, Gilort, Prahova, pe cursurile superioare ale râurilor: Jiu, Ialomița și Bistrița, pe cursul Prutului și pe râurile din Dobrogea și mai mici (sub 30%) pe râurile din bazinele hidrografice: Bistra, Moravița, Cerna, Tazlău, Râmnicu Sărat, Bârlad, pe unii afluenți din bazinul mijlociu al Mureșului, pe unii afluenții ai Oltului inferior și pe afluenții Prutului.

Nivelurile pe râuri la stațiile hidrometrice se situează sub COTELE DE ATENȚIE.

În interval s-au emis trei **atenționări hidrologice** pentru fenomene imediate.

Debitele vor fi în general în creștere datorită precipitațiilor prognozate, cedării apei din stratul de zăpadă și propagării, exceptând râurile din bazinele hidrografice Prut și Bârlad, bazinele mijlocii și inferioare al Sucevei, Moldovei, Bistriței și Troțușului, cursul Siretului și râurile din Dobrogea, unde vor fi relativ staționare.

Sunt posibile scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri cu posibile depășiri ale **COTELOR DE ATENȚIE** pe unele râuri mici din zona de deal și munte, datorită precipitațiilor sub formă de aversă prognozate, cedării apei din stratul de zăpadă din zona montană înaltă și propagării.

Nivelurile pe râuri la stațiile hidrometrice se vor situa sub COTELE DE ATENȚIE.

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 12-13.05.2021 a fost staționar, având valoarea de 6000 m³/s, sub media multianuală a lunii mai (7250 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele au fost în scădere pe sectorul Gruia-Corabia și în creștere pe sectorul Turnu Măgurele-Tulcea.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în creștere (6100 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în scădere pe sectorul Gruia-Zimnicea și în creștere pe sectorul Giurgiu-Tulcea.

2. Situația meteorologică în intervalul 12.05.2021, ora 08.00 -13.05.2021, ora 06.00
Administrația Națională de Meteorologie (A.N.M.) a emis în data de 12.05.2021, la ora 10:30, **atenționarea meteorologică nr. 46**, astfel:

-informare meteorologică în intervalul 12.05.2021, ora 16:00-14.05.2021, ora 21:00, vizând manifestări de instabilitate atmosferică: „în intervalul menționat vor fi perioade în care instabilitatea atmosferică va fi accentuată, la început în sud-vestul și vestul țării, apoi și în celelalte regiuni. Aceasta se va manifesta prin averse ce vor avea și caracter torențial, descărcări electrice, intensificări de scurtă durată ale vântului și, izolat, grindină. În intervale scurte de timp sau prin acumulare, cantitățile de apă vor depăși 15-20 l/mp și, pe arii restrânse, 25-30 l/mp.

-COD GALBEN în intervalul 12.05.2021, ora 16:00-13.05.2021, ora 10:00, vizând instabilitate atmosferică temporar accentuată: „în Banat, Crișana, precum și în sud-vestul Olteniei, vor fi perioade cu instabilitate atmosferică accentuată ce se va manifesta prin frecvente descărcări electrice, vijelii, grindină și averse ce vor avea caracter torențial. Cantitățile de apă vor depăși 25...30 l/mp.”

Această atenționare meteorologică a fost transmisă de către Centrul Operativ pentru Situații de Urgență al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor către: *Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Secretariatul General al Guvernului, Centrul de Situații al*



Guvernului, Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Transporturilor, Ministerul Sănătății, Ministerul Economiei, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, Serviciul de Protecție și Pază, Serviciul de Telecomunicații Speciale, S.C. Hidroelectrică S.A., Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, precum și către Comitetele Județene pentru Situații de Urgență vizate, astfel:

-către prefecturile județelor: ARAD, BIHOR, CARAȘ-SEVERIN, DOLJ, MEHEDINȚI și TIMIȘ (6 prefecturi)-COD GALBEN;

-către toate prefecturile (42 de prefecturi)- informare meteorologică.

În țară, vremea a fost mai caldă decât în mod normal la această dată, exceptând extremitățile de est și de sud-est, unde valorile termice s-au situat sub mediile climatologice. Cerul a fost variabil în prima parte a zilei, apoi înnorările s-au accentuat treptat, la început în regiunile estice, sud-vestice și la munte, apoi, treptat și în restul teritoriului. Mai ales seara și noaptea au fost averse, pe alocuri însoțite de descărcări electrice, în Oltenia, Banat, Crișana, Maramureș, cea mai mare parte a Transilvaniei și Munteniei și pe arii restrânse în celelalte regiuni. În zona montană cantitățile de apă au depășit izolat 15...20 l/mp (până la 23 l/mp la Vf. Iezer). Vântul a suflat slab și moderat, temporar cu intensificări la munte, în regiunile vestice și pe alocuri în restul teritoriului. Stratul de zăpadă s-a menținut în zonele montane înalte, unde măsura până la 171 cm în Munții Făgăraș, la peste 2000 m altitudine. Temperaturile maxime s-au încadrat între 14 grade la Sulina și 29 de grade la Satu Mare. La ora 06 valorile termice au fost cuprinse între 8 grade la Pătârlagele și 14 grade la Constanța-dig, Târgu Mureș și Batoș.

Observație: în intervalul de diagnostică a fost în vigoare o atenționare cod galben emisă de către SRPV Cluj-Napoca.

La București vremea a fost în general frumoasă și ușor mai caldă decât în mod normal la această dată. Cerul a fost senin în prima parte a zilei, apoi s-a înnorat treptat, iar noaptea s-au semnalat averse slabe. Vântul a suflat slab și moderat. Temperatura maximă a fost de 25 de grade la Afumați, 26 de grade la Băneasa și 27 de grade la Filaret. La ora 06 se înregistrau 11 grade.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 13.05.2021, ora 08.00-14.05.2021, ora 8.00

În țară vremea va fi în general instabilă și răcoroasă. Înnorările vor fi temporar accentuate, va ploua în jumătatea de vest a țării și la munte și local în rest. Vor fi mai ales averse, însoțite și de descărcări electrice, iar pe arii restrânse cantitățile de apă vor depăși 20...25 l/mp. Izolat, vor fi condiții de grindină. Vântul va sufla în general moderat, temporar cu unele intensificări, mai ales în prima parte a intervalului, în vestul și estul teritoriului, precum și la munte. Temperaturile maxime se vor încadra, în general, între 16 și 22 de grade, iar cele minime vor fi cuprinse între 5 și 13 grade.

La București vremea va fi ușor instabilă. Cerul va avea înnorări temporare și vor fi averse și descărcări electrice. Vântul va sufla slab și moderat. Temperatura maximă, în scădere ușoară față de ziua precedentă, va fi de 21...22 de grade, iar cea minimă de 11...12 grade.

4. Buletin nivometeorologic pentru perioada 12.05.2021, ora 20-14.05.2021, ora 20 **Evoluția vremii în intervalul 11.05.2021, ora 16:00 - 12.05.2021, ora 16:00**



Vremea a fost caldă și în general frumoasă. Cerul a fost mai mult senin, cu unele înnorări în după-amiaza zilei de miercuri, când pe arii restrânse în Carpații Orientali, în cei Occidentali și în vestul celor Meridionali, s-au semnalat averse trecătoare de ploaie. Vântul a suflat slab până la moderat, cu unele intensificări izolate. În ultimele 48 de ore stratul de zăpadă s-a topit accelerat în toate masivele.

Grosimea stratului de zăpadă în 12.05.2021, ora 15:00:

Carpații Meridionali: 172 cm la Bâlea-Lac, 102 cm la Vf. Omu, 11 cm Vf. Țarcu;

Carpații Orientali: 59 cm la Vf. Călimani, 18 cm la Ceahlău-Toaca, 16 cm la Vf. Iezer;

Carpații Occidentali: --

Prognoza vremii în intervalul 12.05.2021, ora 20:00 - 14.05.2021, ora 20:00

Vremea va fi instabilă. Cerul va prezenta înnorări în majoritatea masivelor și temporar se vor semnală averse de ploaie ce vor avea și caracter torențial, însoțite de descărcări electrice, intensificări de scurtă durată ale vântului și vor fi condiții de grindină sau măzărache. Cantitățile de apă vor depăși pe arii restrânse 20-25 l/mp și izolat 30-35 l/mp. Pe creste, trecător, precipitațiile vor fi și sub formă de lapoviță. Vântul va sufla slab până la moderat, cu intensificări temporare asociate averselor și de 60-70 km/h pe creste, din sector sud-estic în cursul nopții de miercuri spre joi, din sector sudic și sud-vestic joi, iar vineri din sector vestic. Trecător se va semnală ceață.

Temperaturi prognozate în intervalul 12.05.2021, ora 20:00 - 13.05.2021, ora 20:00:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -1...4 gr.C; temperaturi maxime: 1...6 gr.C;

Sub 1800 m: temperaturi minime: 3...7 gr.C; temperaturi maxime: 6...11 gr.C.

Temperaturi prognozate în intervalul 13.05.2021, ora 20:00 - 14.05.2021, ora 20:00:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -2...3 gr.C; temperaturi maxime: 1...6 gr.C;

Sub 1800 m: temperaturi minime: 3...6 gr.C; temperaturi maxime: 5...12 gr.C.

Vânt la peste 2000 m: din sector sud-estic în cursul nopții de miercuri spre joi, din sector sudic și sud-vestic joi, iar vineri din sector vestic, cu intensificări temporare de 60-70 km/h;
Izoterma de 0 grade: în coborâre la 2300 - 2600 m.

Evoluția stratului de zăpadă și a riscului de avalanșă

Munții Făgăraș **RISC MODERAT (2)**

La peste 1800 metri stratul este consistent pentru această perioadă a anului. Zăpada este umezită în profunzime, iar ploile local consistente și temperaturile diurne pozitive vor umezi suplimentar stratul. Se menține riscul declanșării unor avalanșe spontane pe pantele înclinate, unde mai sunt depozite consistente de zăpadă veche. Se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii în zone cu acumulări mai importante, riscul fiind amplificat la supraîncărcări. În cazuri extrem de izolate avalanșe pornite la peste 1800 m pot coborî și la altitudini mai joase, cele mai expuse fiind văile umbrite, unde ploile pot crea viituri.

La altitudini mai mici de 1800 de metri, stratul de zăpadă s-a topit accelerat. Doar pe anumite văi umbrite, spre 1700 m, se mai găsește zăpadă în cantități mici, iar riscul unor curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici este redus.

Munții Bucegi **RISC MODERAT (2)**



La peste 1800 metri stratul are pe alocuri dimensiuni importante, iar ploile local consistente care se vor înregistra îl vor umezi suplimentar. Pe anumite văi, unde mai sunt depozite consistente de zăpadă umedă, se mai pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind crescut la supraîncărcări. În cazuri extrem de izolate, avalanșe pornite la peste 1800 m pot coborî și la altitudini mai joase, cele mai expuse fiind văile umbrite, unde ploile pot crea viituri.

La altitudini mai mici de 1800 de metri stratul de zăpadă s-a topit accelerat. Doar pe anumite văi umbrite, spre 1700 m, se mai găsește zăpadă în cantități mici, iar riscul unor curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici este redus.

Munții Parâng-Șureanu RISC REDUS (1)

La peste 1800 metri stratul este parțial topit pe pantele înșorite și stabilizat în mare parte în zonele mai puțin expuse soarelui, unde procesul de topire a fost mai lent. Pe fondul vremii instabile și local a ploilor consistente, pe anumite anumite văi umbrite, unde mai sunt depozite consistente de zăpadă, se mai pot declanșa cu totul izolat avalanșe de dimensiuni mici, sub acțiunea unor supraîncărcări mari.

La altitudini mai mici de 1800 de metri stratul de zăpadă este topit în mare parte. Pe firul văilor umbrite se mai găsesc mici depozite de zăpadă, spre 1700 m altitudine. Nu mai sunt condiții de risc.

Munții Țarcu-Godeanu RISC REDUS (1)

La peste 1800 metri stratul este parțial topit pe pantele înșorite și stabilizat în mare parte în zonele mai puțin expuse soarelui, unde procesul de topire a fost mai lent. Pe fondul vremii instabile și local a ploilor consistente, pe anumite anumite văi umbrite, unde mai sunt depozite consistente de zăpadă, se mai pot declanșa cu totul izolat avalanșe de dimensiuni mici, sub acțiunea unor supraîncărcări mari.

La altitudini mai mici de 1800 de metri stratul de zăpadă este topit în mare parte. Pe văi și în locurile umbrite din apropierea limitei de 1800 m se mai găsesc mici depozite de zăpadă. Nu mai sunt condiții de risc.

Munții Rodnei RISC MODERAT (2)

La peste 1800 metri zăpada este umezită în profunzime, iar pe creste încă sunt cornișe de dimensiuni importante care se pot rupe. Ploile local consistente care se vor înregistra mențin riscul declanșării unor avalanșe spontane de dimensiuni mici și cu totul izolat medii pe pantele înclinate unde mai sunt depozite consistente de zăpadă veche. La supraîncărcări ale stratului riscul este amplificat. Pe anumite văi se pot crea viituri care să angreneze și zăpada umedă rămasă.

La altitudini mai mici de 1800 de metri stratul de zăpadă s-a topit accelerat și pe alocuri a devenit discontinuu. Pe văi și în locurile umbrite se mai găsesc depozite de zăpadă, iar cu totul izolat se pot declanșa unele curgeri și avalanșe de dimensiuni mici, în zona 1600-1800 m, riscul fiind crescut la supraîncărcări.

Munții Călimani-Bistriței-Ceahlău RISC REDUS (1)

Stratul mai are dimensiuni importante doar în zona înaltă a masivului Călimani, în masivele Ceahlău și Bistriței fiind topit în mare parte. Pe anumite anumite văi, unde mai sunt depozite consistente de zăpadă, sub acțiunea ploilor local consistente și a temperaturilor pozitive se mai pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici în masivul Călimani. Riscul este amplificat la supraîncărcări. La altitudini mai mici de 1800 de metri stratul de zăpadă s-a



topit accelerat și pe alocuri a devenit discontinuu. Pe firul văilor umbrite se mai găsesc depozite mici de zăpadă. Nu mai sunt condiții de risc.

Munții Vlădeasa - Muntele Mare

Stratul de zăpadă este topit în mare parte, zăpada întâlnindu-se doar pe firul anumitor văi umbrite din zona înaltă. Nu sunt condiții de risc.

<i>Masive:</i>	<i>PESTE 1800 m</i>	<i>SUB 1800 m</i>
FĂGĂRAȘ	RISC MODERAT (2)	RISC REDUS (1)
BUCEGI	RISC MODERAT (2)	RISC REDUS (1)
PARÂNG - ȘUREANU	RISC REDUS (1)	--
ȚARCU - GODEANU	RISC REDUS (1)	--
GRUPA NORDICĂ A CARPAȚILOR ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR RODNEI)	RISC MODERAT (2)	RISC REDUS (1)
GRUPA CENTRALĂ A CARPAȚILOR ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR CĂLIMANI - BISTRIȚEI - CEAHLĂU)	RISC REDUS (1)	--
VLĂDEASA-MUNTELE MARE	--	--

RISC 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.

RISC 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.

RISC ÎNSEMENAT ■ - pe numeroase pante suficient de înclinate stratul de zăpadă este mediu sau puțin stabilizat; declanșările sunt posibile chiar în condițiile unei slabe supraîncărcări și pe numeroase pante, mai ales pe cele descrise în buletin; în anumite situații sunt posibile unele declanșări spontane de avalanșe medii și câteodată chiar avalanșe mari.

RISC MODERAT ■ - 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.



RISC REDUS ■ - stratul de zăpadă este în general stabilizat pe majoritatea pantelor; declanșarea avalanșei este posibilă doar în cazul unei supraîncărcări mari a stratului de zăpadă de pe pantele înclinate. Spontan se pot produce doar curgeri sau avalanșe de mici dimensiuni.

II. CALITATEA APELOR

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

III. CALITATEA MEDIULUI

1. În domeniul aerului

Agencia Națională pentru Protecția Mediului informează că din rezultatele analizelor efectuate în data de 11.05.2021 în cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare nu s-au constatat depășiri ale pragurilor de alertă pentru NO₂ (dioxid de azot), SO₂ (dioxid de sulf), ale pragurilor de alertă și informare pentru O₃ (ozon) și ale mediei zilnice de 50 μg/m³ pentru PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 micrometri).

2. În domeniul solului și vegetației

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

3. În domeniul supravegherii radioactivității mediului

Menționăm că pentru factorii de mediu urmăriți nu s-au înregistrat depășiri ale limitelor de avertizare/alarmare și nu s-au semnalat evenimente deosebite. Parametrii constatați la stațiile de pe teritoriul României s-au situat în limitele normale de variație ale fondului natural.

4. În municipiul București

În ultimele 24 de ore sistemul de monitorizare a calității aerului în municipiul București nu a semnalat depășiri ale pragurilor de informare și alertă.