



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ
ȘI A CALITAȚII MEDIULUI
în intervalul 02.02.2021 ora 08.00 - 03.02.2021, ora 08.00**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidrologică pe râurile interioare și Dunăre, din 03.01.2021, ora 08.00

RÂURI:

I.N.H.G.A. a emis o actualizare ATENȚIONARE Hidrologică, cod galben, AVERTIZARE Hidrologică, cod portocaliu, valabilă în intervalul 02.02.2021, ora 12:00 - 04.02.2021, ora 24:00, 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 pe unele râuri din bazinele hidrografice Iza, Tur, Lăpuș, Crasna, Crișul Alb, Bârzava, Moravița, cu posibile depășiri ale COTELOR DE APĂRARE, astfel:

COD GALBEN

În intervalul 02.02.2021, ora 12:00 - 03.02.2021, ora 24:00, pe râurile din bazinele hidrografice: Tur - sector aval S.H. Turulung (sector îndiguit - județul Satu Mare), Crasna - curs inferior (județul Satu Mare), Crișul Alb - sector aval S.H. Gurahonț (județul Arad), Bârzava - sector aval S.H. Gătaia (sector îndiguit), Moravița - curs inferior (județul Timiș).

În intervalul 03.02.2021, ora 12:00 - 04.02.2021, ora 24:00, pe râurile din bazinele hidrografice: Iza, Tur - bazin amonte S.H. Turulung, Lăpuș (județele: Maramureș și Satu Mare).

COD PORTOCALIU

În intervalul 02.02.2021, ora 12:00 - 03.02.2021, ora 09:00, pe râul Bârzava - sector aval S.H. Gătaia (sector îndiguit - județul Timiș).

Aceste mesaje au fost transmise de 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.,*



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, precum și către Comitetele Județene pentru Situații de Urgență vizate, astfel:

- - ARAD, MARAMUREȘ, SATU-MARE și TIMIȘ - COD Galben
- - TIMIȘ - COD Portocaliu.

Debitele au fost în creștere, ca urmare a efectului combinat al precipitațiilor căzute în interval, cedării apei din stratul de zăpadă și propagării pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Someș, Crasna, Barcău, Crișuri, Mureș, bazinul superior al Argeșului, bazinul superior și mijlociu al Ialomiței, cursurile mijlocii și inferioare ale Begăi, Timișului, Bârzavei, Moraviței, Carșului, Cerna, Jiului, Vedei, Buzăului, cursul inferior al Nerei, cursul superior și mijlociu al Oltului.

Pe cursurile superioare ale Begăi, Timișului, Bârzavei, Moraviței, Crașului, Cernei, cursul superior și mijlociu al Nerei și cursul superior al Prutului debitele au fost în scădere.

Pe celelalte râuri debitele au fost relativ staționare.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, năboi, izolat pod de gheață) existente în bazinele superioare ale Mureșului, Someșului Mic, Arieșului, bazinul superior și mijlociu al Oltului au fost în restrângere, diminuare și eliminare, exceptând cele de pe râurile din Moldova unde s-au menținut fără modificări importante.

Debitele se situează la valori în jurul și peste mediile multianuale lunare, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Someșul Mic, Siret (exceptând râurile din bazinul hidrografic Buzău și pe cursurile superioare ale Troțului și Putnei), bazinul superior al Mureșului, unde sunt cuprinse între 30-90% din normalele lunare și râurile din bazinele hidrografice Bega Veche și Bârlad unde au valori sub 30%.

Se situează peste:

- **COTELE DE INUNDAȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Tur - Micula (310+15)-jud.SM, Crasna - Domănești (500+6)-jud. SM, Bârzava - Partoș (200+53)-jud. TM;

- **COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Crasna - Berveni (490+66)-jud. SM, Crișul Alb - Chișneu Criș (600+16)-jud. AR, Bega Veche - Pischia (100+14)-jud.TM, Timiș - Grăniceri (600+98)-jud. TM, Moravița - Moravița (250+76)-jud.TM.

Este în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICĂ nr.11 din 02.02.2021.**

Debitele vor fi în creștere, ca urmare a propagării, precipitațiilor slabe cantitativ prognozate și cedării apei din stratul de zăpadă râurile din bazinele hidrografice Vișeu, Iza, Tur, Someșul Mare,



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Someș, cursurile mijlocii și inferioare ale Someșului Mic, Crasnei, Barcăului, Crișurilor, Mureșului, Begăi, Jiului, Oltului, Argeșului, cursurile inferioare ale Timișului, Bârzavei, Moraviței, Carașului, Nerei, Cernei, Vedei și Ialomiței.

Pe râurile din bazinele hidrografice superioare ale Mureșului, Jiului, Oltului, Argeșului, bazinul superior și mijlociu al Ialomiței și pe cursurile superioare ale Someșului Mic, Crasnei, Barcăului, Crișurilor, Begăi și cursurile superioare și mijlocii ale Timișului și Vedei debitele vor fi în scădere ușoară.

Pe celelalte râuri debitele vor fi relativ staționare.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, năboi, izolat pod de gheață) existente se vor menține fără modificări importante.

Se vor situa peste:

- **COTELE DE INUNDAȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Tur - Micula (310+10)-jud.SM, Bârzava - Partoș (200+65)-jud. TM;

- **COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Crasna - Domănești (400+80)-jud. SM, Crasna - Berveni (490+90)-jud. SM, Timiș - Grăniceri (600+130)-jud. TM, Moravița - Moravița (250+40)-jud.TM.

Se menține în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICĂ nr.11 din 02.01.2021.**

DUNĂRE:

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 02.02.2021 - 03.02.2021 a fost în creștere, având valoarea de 8400 m³/s, peste media multianuală a lunii februarie (5300 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele au fost în creștere.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în creștere (8800 m³/s).

Pe tot sectorul aval de Porțile de Fier debitele vor fi în creștere.

2. Situația meteorologică în intervalul 02.02.2021, ora 08.00 - 03.02.2021, ora 08.00

În țară, vremea a fost predominant închisă, iar valorile termice diurne s-au situat peste mediile climatologice în centrul țării și în general în jurul celor normale în rest. Cerul a fost mai mult noros, exceptând zona de munte, jumătatea de sud-est a Transilvaniei, iar ziua parțial și Moldova unde a fost variabil. S-au semnalat ploi slabe, dar trecător și burniță, în cea mai mare parte a Maramureșului, pe arii restrânse în Transilvania, Oltenia și Muntenia și cu totul izolat în celelalte



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

regiuni. La începutul zilei, în nordul Carpaților Orientali a nins slab. Vântul a suflat slab până la moderat, cu intensificări izolate pe crestele montane. Stratul de zăpadă măsurat în platformele stațiilor meteorologice era prezent la munte, până la 204 cm (Bâlea-Lac), în estul Transilvaniei și în jumătatea nordică a Moldovei până la 10 cm și izolat în Maramureș și nordul Dobrogei până la 3...4 cm. Temperaturile maxime s-au încadrat între -2 grade la Darabani și 13 grade la Bozovici, iar la ora 06.00 valorile termice erau cuprinse între -6 grade la Botoșani și 7 grade la Oravița. În prima parte a zilei și din nou în cursul nopții a fost ceață local în regiunile extracarpatică și pe spații mai mici în restul teritoriului.

Observație: au fost emise 21 atenționări cod galben pentru fenomene meteorologice periculoase imediate.

La București, vremea s-a menținut închisă, cu cerul acoperit. În prima oră a intervalului în unele cartiere a plouat slab, iar pe parcursul nopții, în zona preorășenească a fost ceață și trecător s-a semnalat burniță. Vântul a suflat slab până la moderat. Temperatura maximă a fost de 5 grade la toate stațiile meteorologice, iar la ora 06.00 se înregistrau 4 grade.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 03.02.2021, ora 08.00 - 04.02.2021, ora 08.00

În țară, valorile termice vor fi în creștere față de intervalul precedent, astfel încât vremea va deveni deosebit de caldă, în special în regiunile sud-vestice. Cerul va fi mai mult noros. În cursul zilei va ploua îndeosebi în nord-vest, apoi din orele serii ploile se vor extinde treptat în vestul, nordul și parțial în centrul țării, iar pe spații mici se pot cumula și cantități de apă de peste 10 l/mp. În zona montană înaltă din jumătatea de nord a Carpaților Orientali și din Carpații Occidentali vor fi precipitații mai ales sub formă de lapoviță și ninsoare. În sudul și estul teritoriului, cu precădere la începutul zilei și noaptea, local, se va semnala ceață, asociată izolat și cu burniță. Vântul se va intensifica treptat la munte, cu rafale ce vor depăși pe creste, în a doua parte a intervalului, 80...90 km/h, iar în rest va sufla slab și moderat, cu ușoare intensificări, ziua în sud-est, iar noaptea în nord-vest și centru. Temperaturile maxime vor fi cuprinse între 5...6 grade în nordul extrem al Moldovei și 13...14 grade în Banat, iar cele minime se vor situa între -2 și 8 grade, cu cele mai ridicate valori în vestul teritoriului.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

La București, vremea va fi caldă pentru această dată. Cerul va avea înnorări, mai persistente în prima parte a zilei, iar dimineața și noaptea, se va semna ceață, posibil asociată trecător cu burniță. Vântul va sufla slab și moderat. Temperatura maximă va fi de 8...9 grade, iar cea minimă de 1...2 grade.

4. Buletin nivometeorologic pentru perioada 02.02.2021, ora 20.00 - 03.02.2021, ora 20.00.

Masivul Făgăraș - risc 4 - mare

Vremea caldă pentru această perioadă, cu valori pozitive de temperatură până spre 2000 m, va favoriza, la orele prânzului, posibilitatea declanșării spontane de avalanșe în special pe versanții suficient de înclinați și cu orientare sudică, prin alunecarea zăpezii de la suprafață, care s-a compactat ușor, peste stratul mai vechi și consolidat. În locurile adăpostite, sunt depozite de zăpadă ce depășesc 3-4 m. Pe versanți, cu orientări diferite, sunt formate plăci de vânt local consistente și cu coeziune slabă cu straturile subiacente.

La supraîncărcări oricât de mici, stratul însemnat și puțin stabilizat de zăpadă din partea superioară poate aluneca peste cel vechi, mai ales pe versanții înclinați, declanșându-se avalanșe de dimensiuni medii și chiar mari.

La altitudini mai mici de 1800 de metri, temperaturile ridicate vor favoriza în continuare umezirea și îngreunarea stratului de zăpadă de la suprafață, mai însemnat pe versanții nordici, care poate aluneca cu ușurință peste stratul vechi, consolidat, pe pantele mai înclinate, atât la supraîncărcări cât și spontan, ducând la declanșare avalanșelor de dimensiuni medii și izolat mari.

Masivul Bucegi - risc 4 - mare

Vremea relativ caldă din cursul zilei, cu valori pozitive ale temperaturii până spre 2000 metri, va favoriza compactarea în continuare a stratului de zăpadă de la suprafață, care, îndeosebi la orele prânzului, poate aluneca în mod spontan pe versanții înclinați, cu orientare sudică. Plăcile de vânt formate se pot rupe cu ușurință la supraîncărcări. În profunzime, straturile mai vechi sunt relativ stabile. La peste 1800 m, pe pantele suficient de înclinate, la supraîncărcări oricât de mici, dar și spontan, există un risc mare de declanșare a avalanșelor de dimensiuni medii și mari, care pot coborî până spre fundul văilor, la altitudini mai joase.

La altitudini mai mici de 1800 de metri, stratul de zăpadă va continua să se umezească. Pe pantele mai înclinate, atât spontan cât și la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari, în zonele cu depozite însemnate.

Masivul Rodnei - risc 3 - însemnat



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

La suprafață se găsește un strat de zăpadă recentă ce depășește pe alocuri 25-30 cm, deus peste stratul vechi, consolidat în mare parte, mai ales la altitudini joase. În zonele înalte sunt numeroase plăci de vânt, atât mai vechi, cât și recente, pe versanții nordici, estici și sudici. Pe anumite văi și zone adăpostite, zăpada spulberată de la altitudinile mai mari se regăsește în depozite, izolat însemnate.

Pe pantele înclinate, de la altitudini mai mari de 1800 metri, din zonele cu depuneri însemnate de zăpadă, se pot declanșa la supraîncărcări avalanșe de dimensiuni mici și medii.

Masivul Parâng-Șureanu - risc 3 - însemnat

Încălzirea vremii va duce la un risc însemnat de avalanșe și sub 1800 m, acolo unde temperaturile vor fi pozitive. La peste 1800 m riscul principal rămâne cel al ruperii plăcilor de vânt formate îndeosebi pe versanții nordici, nord-estici, estici, sud-estici și sudici, plăci local consistente și cu coeziune slabă cu straturile subiacente. Stratul de zăpadă recentă depășește pe alocuri 20-30 cm, iar în zonele adăpostite și pe văi se găsesc depozite însemnate de zăpadă, spulberată de pe creste.

La supraîncărcări, dar și spontan la altitudini de 1600-2100 m, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii pe pantele cele mai înclinate, riscul fiind mai ridicat în zonele unde sunt formate plăci de vânt și în zonele cu acumulări mari de zăpadă.

Sub 1800 m zăpada se va umezi și îngreuna. Pe anumite văi, zăpada spulberată de la altitudini mari a fost adusă de vânt, formând depozite însemnate. Pe pantele mai înclinate, la supraîncărcări, vor fi condiții de avalanșe de dimensiuni medii.

Muntii Tarcu-Godeanu - risc 3 - însemnat

Stratul de zăpadă deus în ultimele zile depășește pe alocuri 30-40 cm, atât la altitudini mai mari de 1800 m, cât și la altitudini mai mici. La peste 1800 m, sunt regiuni cu zăpadă recentă transportată de vântul puternic pe văi și în zone adăpostite, precum și plăci de vânt pe versanți cu diferite orientări, care prezintă coeziune slabă cu straturile subiacente. În zonele adăpostite și pe văi se găsesc depozite însemnate de zăpadă, spulberată de pe creste.

La peste 1800 m, la supraîncărcări oricat de mici dar izolat și spontan, pe pantele înclinate, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, riscul fiind mai ridicat în zonele unde sunt formate plăci de vânt și în zonele cu acumulări mari de zăpadă.

Sub 1800 m zăpada se va umezi și îngreuna odată cu creșterea temperaturii, ceea ce va duce la curgeri superficiale și izolat la avalanșe de dimensiuni medii, care pot angrena stratul instabil deus în ultima săptămână.

**Masivul Călimani-Bistriței-Ceahlău - risc 3 - însemnat**

La peste 1800 m, la suprafață se găsește un strat instabil de zăpadă recentă ce depășește pe alocuri 25-30 cm, deus peste stratul vechi, în mare parte consolidat, și plăci de vânt, pe versanții cu diferite orientări (îndeosebi nord-estici, estici și sud-estici), iar pe văi și în zonele adăpostite sunt formate depozite însemnate de zăpadă. La supraîncărcări oricât de mici, există riscul ruperii plăcilor de vânt, pe pantele înclinate, riscul fiind amplificat pe văile și pantele adăpostite, cu depuneri mai consistente.

Sub 1800 m, datorită temperaturilor ridicate din cursul zilei, zăpada se va umezi la suprafață și se va îngreuna, existând astfel riscul declanșării unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii pe pantele mai înclinate și cu depozite mai însemnate de zăpadă.

Masivul Vlădeasa-Muntele Mare - risc 2 - moderat

În partea superioară a stratului se găsește un strat de zăpadă recentă ce depășește pe alocuri 20 cm, îndeosebi pe versanții vestici, deus peste stratul vechi, în mare parte consolidat. În zonele înalte sunt formate plăci de vânt, în special pe versanții nord-estici, estici și sudici, iar în zonele adăpostite sunt acumulări mai mari de zăpadă.

Pe pantele înclinate, din zonele cu depuneri mai însemnate de zăpadă, la supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind amplificat pe văile și pantele adăpostite, cu depuneri mai consistente.

La altitudini joase, datorită temperaturilor diurne pozitive, zăpada se va umezi, izolat fiind condiții pentru curgeri superficiale sau avalanșe de topire.

PROGNOZA VREMI ÎN INTERVALUL 02.02.2021, ora 20.00 - 03.02.2021, ora 20.00:

Vremea va fi caldă pentru această perioadă. Cerul va fi variabil, temporar noros. Ziua se vor semnala izolat precipitații slabe, mixte, îndeosebi în nordul Carpaților Orientali și Occidentali. Vântul va sufla slab la moderat, cu intensificări temporare de 60-70 km/h din sector predominant sud-vestic, mai ales în Carpații Orientali și Occidentali. Izolat se va semnala ceață asociată și cu depunere de chiciură. Stratul de zăpadă va scădea în majoritatea masivelor.

Temperaturi prognozate în intervalul 02.02.2021, ora 20.00 - 03.02.2021, ora 20.00:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -8 la -3 gr.C; temperaturi maxime: -2 la 2 gr.C

Sub 1800 m: temperaturi minime: -4 la -1 gr.C; temperaturi maxime: 3 la 7 gr.C

Vânt la peste 2000 m: circulație din sector sud-vestic, cu rafale de 60-70 km/h



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Izoterma de 0 grade: în creștere de la 1300 m la 2100 m în nordul Carpaților Orientali și în Occidentali și de la 1600 m la 2500 m în Carpații Meridionali și în sudul Orientalilor.

II. CALITATEA APELOR

2.1. Pe fluviul Dunărea

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

2.2. Pe râurile interioare

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

2.3. Pe Marea Neagră

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

III. CALITATEA MEDIULUI

3.1. În domeniul aerului

Agencia Națională pentru Protecția Mediului informează că din rezultatele analizelor efectuate în cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare, s-au înregistrat depășiri ale mediei zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pentru PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 microni), în data de 01.02.2021, la stațiile cu indicativele MM-1,MM-3,MM-4.

3.2. În domeniul solului și vegetației

Nu au fost semnalate evenimente deosebite, iar la nivelul fondului forestier de stat nu s-au înregistrat incendii sau doborâturi de vânt.

3.3. În domeniul supravegherii radioactivității mediului

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

3.4. 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.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția de Comunicare, Transparență și IT