



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI  
în intervalul 12.12.2021, ora 08.<sup>00</sup> - 13.12.2021, ora 08.<sup>00</sup>**

**I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ**

**1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 13.12.2021, ora 07.<sup>00</sup>  
RÂURI**

Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (I.N.H.G.A.) a emis în data de 12.12.2021, la ora 14:30, avertizarea hidrologică nr. 105 valabilă în intervalul 12.12.2021 ora 15:00 - 13.12.2021 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 menționate, cu posibile depășiri ale COTELOR DE APĂRARE, pentru Bazinele hidrografice afectate: Jiu, Olt, Argeș, Ialomița, Buzău, Rm. Sărat, Putna, Trotuș.

Această avertizare 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. Hidroelectrică S.A., Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, precum și către Comitetele Județene pentru Situații de Urgență vizate, astfel:*

- către prefecturile județelor: Argeș, Bacău, Brașov, Buzău, Covasna, Dâmbovița, Dolj, Gorj, Ialomița, Ilfov, Mehedinți, Neamț, Prahova, Vâlcea și Vrancea (15 prefecturi) - **COD GALBEN**.  
- Brașov, Buzău, Covasna, Ialomița și Prahova (5 prefecturi) - **COD PORTOCALIU**

**Debitele au fost, în general, în creștere** ca urmare a precipitațiilor căzute în interval, cedării apei din stratul de zăpadă și propagării, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Someș, Crasna, Barcău, Crișuri, bazinul mijlociu al Mureșului și cursul Prutului, unde au fost relativ staționare.

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: Someșul Mic, Arieș, Moldova, Trotuș, Buzău, în bazinele superioare ale Jiului, Oltului, Argeșului, Ialomiței, pe cursurile superioare ale Crișurilor și pe unele râuri din Dobrogea și mai mici (sub 30% din normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Bega Veche, Moravița, Bârlad și pe unii afluenți ai Prutului.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri), prezente în bazinele superioare ale Moldovei și Bistriței, s-au menținut fără modificări importante.

În interval a fost emisă o **AVERTIZARE HIDROLOGICĂ** pentru fenomene imediate.

Este în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICĂ nr. 105**, din 12.12.2021.

În interval, s-au situat peste:

- **COTELE DE INUNDAȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Ialomița-Târgoviște (550+15)-jud.DB, Prahova-Prahova (350+34)-jud.PH, Teleajen-Moara Domnească (450+64)-jud.PH și Buzău-Sita Buzăului (275+5)-jud.CV.

- **COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Motru-Broșteni (450+22)-jud.MH, Lotru-Vl. lui Stan (165+22)-jud.VL, Olănești-Rm. Vâlcea (70)-jud.VL, R. Doamnei-



Ciumești (200+1)-jud.AG, Bratia-Berevoești (250)-jud.AG, Cricovul Dulce-Bălțița (200+10)-jud.PH,

Se situează peste **COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Orlea - Celei (180+6)-jud. GJ, Jiu-Răcari (330+6) și Ialomița-Siliștea Snagovului (450)-jud.IF.

**Debitele vor fi, în creștere,** ca urmare a precipitațiilor în curs, celor prognozate, cedării apei din stratul de zăpadă și propagării, exceptând bazinele superioare ale râurilor: Mureș, Târnave, Bega, Timiș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Cerna, Suceava, Moldova, Bistrița, Trotuș, Putna și Rm. Sărat, unde vor fi în scădere.

Pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Someș, Crasna, Barcău, Crișuri, Arieș, Prut, bazinul superior al Bârladului și pe cele din Dobrogea, debitele vor fi relativ staționare. Formațiunile de gheață (gheață la maluri) existente vor fi în extindere și intensificare, fiind posibilă apariția acestora și pe alte râuri din zona montană.

Se menține în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICĂ nr. 105 din 12.12.2021.**

### **DUNĂRE**

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 12.12.2021 - 13.12.2021 a fost staționar, având valoarea de 6200 m<sup>3</sup>/s, peste media multianuală a lunii decembrie (5200 m<sup>3</sup>/s).**

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

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi staționar (6200 m<sup>3</sup>/s).**

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în creștere pe sectoarele Gruia - Calafat și Zimnicea - Tulcea și relativ staționare pe sectorul Bechet - Tr. Măgurele.

### **2. Situația meteorologică în intervalul 12.12.2021, ora 09.<sup>00</sup> - 13.12.2021, ora 06.<sup>00</sup>**

**Administrația Națională de Meteorologie (A.N.M.) a emis în data de 12.12.2021, la ora 09:30, o informare meteorologică nr. 159, astfel:**

**-informare meteorologică valabilă în intervalul 12.12.2021, ora 09:30-12.12.2021, ora 18:00, vizând ploi și ninsori moderate cantitativ și intensificări ale vântului:** „În intervalul menționat temporar vor fi precipitații, local moderate cantitativ (15...20 l/mp), sub formă de ploaie în Moldova și predominant sub formă de ninsoare în sudul și vestul Banatului. În nordul Carpaților Orientali, iar până spre orele amiezii și în Carpații Meridionali, la altitudini de peste 1700 m va continua să ningă.

Temporar vântul va avea intensificări în regiunile vestice și la munte, cu viteze în general de 50...55 km/h, mai mari pe creste, viscolind ninsoarea.”

Această informare 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. Hidroelectrica S.A., Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, precum și către Comitetele Județene pentru Situații de Urgență vizate, astfel:*

**- către Alba, Arad, Argeș, Bacău, Bihor, Botoșani, Brașov, Buzău, Caraș-Severin, Covasna, Dâmbovița, Gorj, Hunedoara, Iași, Mehedinți, Neamț, Prahova, Sibiu, Suceava, Timiș, Vaslui, Vâlcea și Vrancea (23 prefecturi) informare meteorologică;**



**Vremea a fost predominant închisă**, iar regimul termic a fost caracterizat de valori cu mult mai mari decât cele normale perioadei în cea mai mare parte a țării, îndeosebi pe parcursul zilei. Temporar s-au semnalat precipitații: ploi în Maramureș, Transilvania și Dobrogea, predominant ploi în Banat, Crișana, Moldova, Muntenia și local în Oltenia și mixte la munte, unde la altitudini de peste 1700 m au predominat ninsoarele și s-a depus strat nou de zăpadă. Vântul a suflat slab și moderat, temporar cu intensificări mai ales în prima parte a intervalului în vest, centru, est și izolat în rest, cu viteze în general de 50...55 km/h, precum și în zona montană unde s-au depășit 80...90 km/h viscolind ninsoarea și spulberând zăpada. Cantitățile de apă au depășit local 15...20 l/mp în Moldova și izolat în Carpații Meridionali. La ora 20, stratul de zăpadă măsura -în platformele stațiilor meteorologice- la munte până la 87 cm la Bălea-Lac și Vf. Omu și cu totul izolat în nordul Moldovei până la 2 cm la Rădăuți-județul Suceava. Temperaturile maxime s-au încadrat între 1 grad la Rădăuți și Suceava și 14 grade la Călărași, Oltenița, Urziceni, Târgu Mureș și Dumbrăveni, iar la ora 06 temperatura aerului avea valori cuprinse între -2 grade la Bicleșu și 10 grade la Sulina. Izolat s-a semnalat ceață.

*Observații: începând de ieri de la ora 06, au fost în vigoare 6 atenționări cod galben pentru fenomene meteorologice periculoase imediate, emise după cum urmează: 3 de către SRPV Sibiu, 2 de către SRPV Timișoara și 1 de către CNPM pentru Muntenia.*

#### **LA BUCUREȘTI**

**Regimul termic s-a menținut la valori cu mult mai mari decât cele normale datei.** Cerul a avut înnorări în cea mai mare parte a intervalului și noaptea trecător a plouat slab. Vântul a suflat slab și moderat. Temperatura maximă a fost de 12 grade la Filaret și 13 grade la Afumați și Băneasa, iar la ora 06 se înregistrau 2 grade la Filaret și Băneasa și 3 grade la Afumați.

#### **3. Prognoza meteorologică în intervalul 13.12.2021, ora 09.<sup>00</sup> - 14.12.2021, ora 09.<sup>00</sup> ÎN ȚARA**

**Vremea se va răci și va fi închisă.** Temporar va ploua slab, iar vântul va sufla slab până la moderat. Temperatura maximă va fi de 6...7 grade, iar cea minimă de 2...4 grade.

#### **LA BUCUREȘTI**

**Vremea se va menține predominant închisă**, iar mai ales în primele ore ale zilei trecător va ploua slab sau va burnița. Vântul va sufla slab și moderat. Temperatura maximă se va situa în jurul valorii de 6 grade, iar cea minimă va fi de -1...0 grade. Spre sfârșitul intervalului se va semna ceață, cu o probabilitate mai ridicată în zona preorășenească.

#### **4. Buletin nivometeorologic valabil pentru masivele Bucegi și Făgăraș (versantul nordic) emis pentru perioada 9 decembrie 2021, ora 20 - 13 decembrie 2021, ora 20.**

##### **1. Evoluția stratului de zăpadă și a riscului de avalanșă:**

Vreme în general închisă. Carpații Meridionali, zonele înalte: RISC MODERAT de avalanșe în primele două zile apoi RISC ÎNSEMNAT.

##### **1.a.: Evoluția vremii în intervalul 07.12.2021 ora 16 - 09.12.2021 ora 16**

Vremea a fost închisă și în întreaga zonă montană au căzut precipitații predominant sub formă de ninsoare. Vântul a suflat slab la moderat, cu intensificări pe creste până la 60 km/h.



Stratul de zăpadă depus a fost consistent, îndeosebi în Carpații Meridionali, unde pe văile aflate la altitudini înalte și în zonele înalte sunt formate depozite însemnate.

### Evoluția riscului de avalanșă

#### **CARPAȚII MERIDIONALI**

**1.b. Prognoza vremii în intervalul 09.12.2021 ora 20 - 11.12.2021 ora 20 RISC 2 - MODERAT**

**Prognoza vremii în intervalul 11.12.2021 ora 20 - 13.12.2021 ora 20 RISC 3 - ÎNSEMENAT**

În ultimele 2 zile, stratul de zăpadă a continuat să crească îndeosebi în Carpații Meridionali, unde măsoară până la 40 cm la Bâlea-Lac. Zăpada are rezistență și stabilitate reduse și s-a depus peste cruste sau plăci de vânt mai vechi. În zonele înalte, la suprafață, sunt formate noi plăci de vânt, iar pe văi și în locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă.

Ninsorile care vor cădea începând din noaptea de 11/12 decembrie vor mai depune un strat însemnat de zăpadă peste cel deja instabil, îndeosebi pe versanții sudici, unde va putea depăși 60 cm, iar în zonele adăpostite depozitele vor fi mai mari. Riscul declanșării de avalanșe spontane pe pantele înclinate, risc amplificat la supraîncărcări oricât de mici, va crește, devenind însemnat (3).

În zonele joase, unde vor fi precipitații mixte, stratul de zăpadă depus va fi mai puțin însemnat, iar riscul de avalanșă, redus (1) în primele două zile, va deveni moderat (2).

#### **MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI, CEAHLĂU, RODNEI, VLĂDEASA**

**1.c. Prognoza vremii în intervalul 09.12.2021 ora 20 - 11.12.2021 ora 20 RISC 1 - REDUS**

**Prognoza vremii în intervalul 11.12.2021 ora 20 - 13.12.2021 ora 20 RISC 2 - MODERAT**

Stratul de zăpadă va crește în partea a doua a intervalului, îndeosebi în zonele înalte, unde se vor depune peste 30-35 cm, iar pe văi și zonele adăpostite depozitele vor fi mai însemnate. Acest strat va fi instabil, riscul declanșării de avalanșe spontane pe pantele înclinate, risc amplificat la supraîncărcări, devenind moderat (2). În zonele joase, unde vor fi precipitații mixte, stratul de zăpadă depus va fi mai mic, iar riscul de avalanșă redus.

### Notă: Legenda de culori a riscurilor de producere a avalanșelor

**RISC MARE (4)** - cod roșu (4) ■ - 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-** cod portocaliu (3) ■ - 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** - cod galben (2) ■: pe anumite pante suficient de înclinate, stratul de zăpadă este mediu stabilizat; în rest este stabil. Declanșările de avalanșe sunt posibile mai ales din cauza supraîncărcării (cu schiori sau turiști) și pe unele pante ce sunt descrise în buletin. Nu sunt așteptate declanșările spontane de avalanșe de mare amploare.

**RISC REDUS** - risc redus (1) - cod verde ■: 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**

### **2.1. Pe fluviul Dunărea**

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București

Tel.: +4 021 408 96 05

e-mail: comunicare@mmediu.ro

website: www.mmediu.ro



**A.B.A. Jiu** revine cu informații suplimentare referitoare la poluarea fl. Dunarea-km. fl.851, semnalata in cursul zilei de 05.12.2021, in zona localitatii Gruia.

Reprezentantii A.B.A. Jiu, din cadrul S.G.A. Mehedinti si S.G.A. Dolj, monitorizeaza in continuare zona Gruia - Drincea - Cetate - Calafat.

## 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

#### 1. În domeniul aerului

Agencia Națională pentru Protecția Mediului informează că, din rezultatele analizelor efectuate în data de 09.12.2021, în cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare, nu s-au constatat depășiri ale pragurilor de alertă pentru NO<sub>2</sub> (dioxid de azot), SO<sub>2</sub> (dioxid de sulf), ale pragurilor de alertă și informare pentru O<sub>3</sub> (ozon).

Media zilnică de 50 µg/m<sup>3</sup> pentru PM<sub>10</sub> (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 micrometri) a fost depășită la stațiile, cu indicativul:

BV-1 (municipiul Brașov), NT-3 (comuna Tașca), CJ-4 (municipiul Cluj-Napoca), BH-2 (municipiul Oradea), GJ-2 (orașul Rovinari) și GJ-3 (orașul Turceni).

Mediile zilnice pentru PM<sub>10</sub> (pulberi în suspensie cu diametrul <10 micrometri) au fost determinate prin metoda nefelometrică. Validarea acestor valori va fi efectuată după prelucrarea datelor obținute prin metoda gravimetrică, metoda de referință în conformitate cu legislația națională și europeană, cu valoarea limită zilnică de 50 µg/mc.

#### 2. În domeniul solului și vegetației:

GNM-CJ Arges inf. despre o poluare accidentală a solului, în data de azi, 12.12.2021, ora 12:30, în zona loc. Cocu, jud. AG, datorită coroziunii unei conducte de transport titei și apei sarate de zăcământ, aparținând OMV Petrom SA, s-au scurs circa 500 litri titei și 1500 l apă sarată, afectând 1500 mp de sol teren proprietate publică și privată. S-a oprit pomparea, se intervine cu utilaje pentru ecologizarea zonei afectate

#### 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 09.12.2021 - 10.12.2021 și nu s-au semnalat evenimente deosebite. Parametrii constatați la stațiile de pe teritoriul României s-au situat în limitele 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.

#### 5. Probleme de Alimentație cu apă:

- **A.B.A. Prut-Bârlad:** În județul Vaslui: se mențin prevederile „Planului de restricții și folosire a apei în perioade deficitare”, astfel: \* treapta III - pentru S.C. AQUAVAS S.A. VASLUI - Sucursala Vaslui din acumularea Solești.



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

- Judetul Iasi: Se mentine situatia de restrictii in alimentarea cu apa pentru piscicultura la folosintele:
  - \* S.C. PISCICOLA S.RL. Iasi, S.C. Noralex S.A. Iasi si S.C. CC & PES S.R.L. Iasi prin reducerea debitelor la sursa r. Miletin - ac.Halceni corespunzator treptei II de aplicare a restrictiilor.

**Notă:** SGA Ilfov-Bucuresti inf. ca în 12.12.2021, ora 09.00, un autoturism a cazut in raul Dambovita de pe podul Baraj Ciurel aval de Ac Lacul Morii. Au intervenit ISU si SMURD, scotand o victima din masina. Ulterior au ajuns si scafandri sa mai caute alte persoane.