



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI  
în intervalul 31.12.2021, ora 08.00 - 01.01.2022, ora 08.00**

**I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ**

**1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 01.01.2022, ora 07.00**

**RÂURI**

Debitele au fost, în general, în scădere, exceptând râurile din bazinele hidrografice Siret și Prut, unde au fost relativ staționare și cursul inferior al Ialomiței, unde au fost în creștere prin propagare.

Debitele se situează la valori în jurul și peste mediile lunare multianuale pe râurile din bazinele: Tur, Someș, Crasna, Barcău, Crișuri, Bârzava, Moravița, Dâmbovița, Ialomița, Buzău, Putna, Trotuș, bazinele superioare ale Vișeuului, Izei, Jiului, bazinele mijlocii și inferioare ale Mureșului, Timișului, bazinul superior și mijlociu al Oltului, bazinul superior al Argeșului, unii afluenți ai Bistriței (Dorna, Neagra, Bistricioara) și pe unele râuri din Dobrogea și între 30-90% din normalele lunare pe celelalte râuri.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, năboi și pod de gheață) prezente pe râurile din bazinele Siret și Prut s-au menținut fără modificări importante, iar cele prezente pe restul râurilor au fost în diminuare, restrângere și eliminare.

Se situează peste **COTA DE ATENȚIE** râul Crișul Alb la stația hidrometrică Chișineu Criș (600+9)-jud. AR.

**Debitele vor fi, în general, în scădere, exceptând râurile din bazinele hidrografice ale Siretului și Prutului și cele din Dobrogea, unde vor fi relativ staționare.**

Sunt posibile creșteri de niveluri și debite pe unele râuri din zonele de deal și de munte, mai ales pe cele din nordul și centrul țării, ca urmare a precipitațiilor lichide prognozate (slabe cantitativ) și cedării apei din stratul de zăpadă.

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

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

**DUNĂRE**



**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 31.12.2021-01.01.2022 a fost în creștere, având valoarea de 5900 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 pe sectorul Gruia-Vadu Oii și în scădere pe sectorul Brăila-Tulcea.

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în creștere (6400 m<sup>3</sup>/s).**

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în creștere.

### Alimentări cu apă

#### **A.B.A. Argeș-Vedea**

Toți consumatorii sunt alimentați normal.

Alimentarea cu apă a municipiului București:

- r. Argeș: Ac. Zavoiul Orbului 25.0 mc/s;
- r. Dâmbovița: ac. Văcărești 6 mc/s;
- CA2: 2.0 mc/s;
- Deriv. Mircea Vodă: 0,9 mc/s.

### **2. Situația meteorologică în intervalul 31.12.2021, ora 08.00 -01.01.2022, ora 06.00**

În țară, vremea a fost mai caldă decât în mod normal pentru sfârșitul lunii decembrie în majoritatea zonelor, astfel că temperaturile maxime s-au încadrat între 0 grade la Darabani și 15 grade la Sânnicolau Mare, Jimbolia și Calafat. Cerul a avut înnorări în regiunile nord-vestice, în cele centrale și sudice și a fost parțial noros în rest. Au fost ploi în Maramureș, cea mai mare parte a Transilvaniei, local în Crișana și Moldova și izolat în rest. La munte, local au predominat ploile slabe cantitativ, iar la altitudini mari în Carpații Orientali a nins. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare în zona montană înaltă, unde pe parcursul nopții în Carpații Meridionali au depășit cu totul izolat 100 km/h. Aseară la ora 20.00 era strat de zăpadă la munte, unde măsura până la 165 cm în Munții Făgăraș, la peste 2000 m altitudine, în Moldova (până la 20 cm), local în estul Transilvaniei (până la 14 cm), izolat în nordul Olteniei (până la 7 cm), în sud-vestul Munteniei (până la 5 cm) și în Maramureș (până la 1 cm). La ora 06.00 erau valori termice cuprinse între 0 grade la Apa Neagră și 13 grade la Târgu Logrești. Dimineața și noaptea pe arii restrânse în zonele joase s-a semnalat ceață.



**Observație:** în intervalul de diagnoză au fost emise 17 mesaje pentru fenomene meteorologice periculoase imediate, după cum urmează: 6 de SRPV Craiova, 4 de SRPV Timișoara, câte 3 de SRPV Bacău și CNPM pentru Muntenia și 1 de SRPV Cluj.

**La București,** vremea a fost închisă, iar seara și noaptea în unele cartiere trecător a fost burniță. Vântul a suflat slab și moderat. Temperatura maximă a fost de 4 grade la Filaret și Băneasa și 5 grade la Afumați, iar la ora 06.00 erau 4 grade la toate stațiile meteorologice. Ieri dimineață s-a semnalat ceață.

### **3. Prognoza meteorologică în intervalul 01.01.2022, ora 08.00-02.01.2022, ora 8.00**

**În țară,** vremea va continua să se încălzească, devenind cu mult mai caldă decât în mod normal pentru începutul lunii ianuarie în toate regiunile. Temperaturile maxime se vor încadra în general între 6 și 14 grade, iar cele minime între 0 și 7 grade. Cerul va fi variabil în regiunile sudice, iar în rest vor fi înnorări. Temporar va ploua, local în nord și în centru și pe arii restrânse în celelalte regiuni. La munte precipitațiile vor fi sub formă de ploaie, care vor determina în continuare topirea și cedarea apei din stratul de zăpadă și doar la altitudini mari, lapoviță și ninsoare. Vântul va avea intensificări la munte, iar în zona înaltă, cu precădere a Carpaților Meridionali și de Curbură, va sufla tare, temporar cu peste 80-90 km/h. Intensificări ale vântului, dar cu viteze mai mici, vor fi și în sud-vest, local în est și în centru, în timp ce în restul zonelor va sufla slab și moderat. La începutul intervalului, în sud și sud-est, pe arii restrânse va fi ceață.

**La București,** vremea va continua să se încălzească, devenind cu mult mai caldă decât în mod obișnuit în prima zi din an. Cerul va fi variabil, iar vântul va sufla slab până la moderat. Temperatura maximă va fi de 12...13 grade, iar cea minimă de 3...5 grade. La începutul intervalului vor fi condiții de ceață.

### **4. Buletin nivometeorologic pentru perioada 31.12.2021, ora 20.00 - 03.01.2022, ora 20.00**

#### **Evoluția vremii în intervalul 30-31.12.2021**

Temperaturile au fost ușor mai ridicate decât cele normale ale perioadei. Cerul a fost mai mult noros. Temporar s-au semnalat precipitații mixte slabe în majoritatea masivelor, temporar ninsori în zonele înalte, dar trecător și la altitudini mai joase. Vântul a suflat din sector vestic și sud-vestic, cu intensificări temporare de 40-50 km/h în toate masivele, iar



pe creste cu 70-90 km/h, viscolind trecător ninsoarea. Local s-a semnalat ceață, asociată și cu depuneri de chiciură. Stratul de zăpadă a avut variații mici, scăderi ușoare sub 1500 m și scăderi sau creșteri de 2-3 cm la peste 1500 m. În masivul Bucegi au fost semnalate avalanșe de dimensiuni mici sau medii, la 2000m-expunere sudică.

**Grosimea stratului de zăpadă în 31.12.2021, ora 14:00:**

**Carpații Meridionali:** 168 cm la Bâlea-Lac, 131 cm la Vf. Omu, 65 cm Vf. Țarcu, 32 cm la Păltiniș, 27 cm la Parâng, 23 cm la Sinaia, 10cm la Predeal, 14 cm la Cuntu și 6 cm la Fundata;

**Carpații Orientali:** 73 cm la Lăcăuți, 70 cm la Vf. Călimani, 59 cm la Ceahlău-Toaca, 46 cm la Bucin, 33 cm la Penteleu și 32 cm la Vf. Iezer;

**Carpații Occidentali:** 44 cm la Semenic, 41 cm la Stâna de Vale, 20 cm la Băișoara, 19 cm la Vf. Vlădeasa 1800 m și 5 cm la Roșia Montană.

**Prognoza vremii în intervalul 31.12.2021, ora 20:00-03.01.2022, ora 20:00:**

Temperaturile se vor menține mai ridicate decât cele normale ale perioadei. Cerul va fi mai mult noros. Temporar în această seară, mâine, precum și în cursul zilei de 03 ianuarie, va ninge în general slab la peste 1800 m în majoritatea masivelor, iar sub această altitudine vor fi precipitații mixte, temporar ploi sub 1500 m. Vântul va avea intensificări din sector nord-vestic, ce vor depăși în zonele înalte 70-80 km/h în această noapte și 90-100 km/h mâine, îndeosebi în Carpații Meridionali și de Curbură, viscolind trecător zăpada pe creste. În cursul zilei de 02 ianuarie vântul va slăbi în intensitate, iar în noaptea de 02/03 ianuarie și în cursul zilei de 03 ianuarie, se va intensifica din sector vestic, cu rafale de 70-80 km/h pe creste. Local se va semnala ceață asociată și cu depuneri de chiciură pe creste. Stratul de zăpadă nu va înregistra modificări importante la peste 1800 m, iar la altitudini mai joase se va diminua.

**Temperaturi prognozate în intervalul 31.12.2021, ora 20:00-03.01.2022, ora 20:00:**

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

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -3...3 gr.C; temperaturi maxime: 0...6 gr.C (cu cele mai scăzute valori minime în noaptea de 01/02 ianuarie);



**Vânt la peste 2000 m:** din sector nord-vestic, cu rafale de 70-80 km/h în noaptea de 31 decembrie /1 ianuarie și în ultima parte a intervalului, iar în cursul zilei de 1 ianuarie cu rafale de 90-110 km/h;

**Izoterma de 0 grade:** variază între 1500 m și 2500 m în majoritatea masivelor, cu cele mai scăzute valori în Carpații Orientali și Meridionali în noaptea de 01/02 ianuarie.

### **Evoluția stratului de zăpadă și a riscului de avalanșă**

#### **Munții Făgăraș RISC ÎNSEMNAT (3)**

Temperaturile vor deveni ușor pozitive în zona 1800-2000 m, ceea ce va duce la umezirea stratului. În partea superioară a stratului, la peste 1800 m altitudine, întâlnim în continuare un strat mai instabil și cu rezistență redusă, ce depășește pe anumite pante 40 cm. În apropierea creștelor se mențin vechile plăci de vânt de pe versanții sudici, estici și sud-estici, plăci acoperite cu un strat de zăpadă recentă și care pot ceda la supraîncărcări. Pe văi și în locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă, care depășesc pe alocuri 2 m. La supraîncărcări, oricât de mici, dar izolat și în mod spontan pe pantele cele mai înclinate, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari pe pantele cu depozite mai însemnate. Riscul este **însemnat (3)**. Sub 1800 m altitudine, deși s-a mai diminuat ca grosime, stratul de zăpadă este umezit și are încă dimensiuni importante în zona 1600-1800 m, riscul declanșării avalanșelor de dimensiuni medii fiind de asemenea **însemnat (3)**, risc care poate apărea atât spontan, cât și la supraîncărcări. La altitudini mai mici de 1500 de metri stratul are dimensiuni reduse, iar riscul declanșării avalanșelor este redus și există doar pe pantele mai înclinate, din zonele cu depozite mai însemnate de zăpadă. Aici, doar la supraîncărcări mari, se pot declanșa izolat avalanșe de mici dimensiuni.

#### **Munții Bucegi RISC ÎNSEMNAT (3)**

Temperaturile mai ridicate din zilele următoare vor duce la umezirea stratului în zona 1800-2000 m. În apropierea creștelor se mențin plăci de vânt mai vechi de pe versanții sudici, estici și sud-estici, plăci acoperite cu un strat de zăpadă recentă și care pot ceda la supraîncărcări. În apropierea creștelor sunt formate cornișe de mari dimensiuni. Stratul de zăpadă are dimensiuni importante pentru luna decembrie în zona înaltă, atât pe versanții nordici, unde s-au acumulat cantități mai importante, cât și pe cei sudici și estici, unde a fost transportată de vânt, formând plăci și depozite. Cantități importante de zăpadă sunt



transportate pe văi, acolo unde sunt depozite însemnate, care depășesc 2 m. Stratul mai instabil de la suprafață, ce depășește pe alocuri 40 cm, are stabilitate și rezistență reduse și poate ceda mai ales la supraîncărcări oricât de mici, dar izolat și în mod spontan pe pantele cele mai înclinate sau prin ruperea cornișelor, ducând la declanșări de avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari. Riscul este însemnat (3). Sub 1800 m altitudine, deși s-a mai diminuat ca grosime, stratul de zăpadă este umezit și are dimensiuni importante în zona 1600-1800 m, riscul declanșării avalanșelor de dimensiuni mici și medii fiind însemnat (3). Avalanșe pornite la peste 1800 m pot coborî la altitudini mai joase. Sub 1500 m, stratul nu are dimensiuni importante, iar riscul declanșării avalanșelor este redus.

### **Munții Rodnei RISC ÎNSEMNAT (3)**

Stratul de zăpadă are dimensiuni mai importante la peste 1800 m. Aici, în partea superioară a stratului, întâlnim un strat de zăpadă recentă, ce depășește pe alocuri 40 cm și care poate fi dislocat în condiții de supraîncărcare. În zona de creastă regăsim plăci mai vechi de vânt, îndeosebi pe versanții sudici, estici și sud-estici, plăci acoperite de zăpadă proaspătă și care pot ceda la supraîncărcări. În zonele adăpostite și pe văi se găsesc depozite mai însemnate de zăpadă. Mai ales la supraîncărcări, dar izolat și în mod spontan pe pantele cele mai înclinate, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii. Sub 1800 m, în condiții de supraîncărcare a stratului, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii în zonele cu depozite mai consistente, în special în etajul altitudinal 1500-1800 m.

### **Munții Parâng - Șureanu RISC ÎNSEMNAT (3)**

Temperaturile mai ridicate din zilele următoare vor duce la umezirea stratului în zona 1800-2000 m. Stratul de zăpadă este însemnat la peste 1800 m, depășind pe alocuri 120-130 cm grosime. Se mențin plăcile mai vechi de vânt din zona de creastă, formate îndeosebi pe versanții estici, sudici și sud-estici, plăci care pot ceda la supraîncărcări. În partea superioară a stratului regăsim, pe anumite pante, un strat instabil de zăpadă recentă ce depășește pe alocuri 30-40 cm și care are stabilitate și rezistență reduse, strat ce poate fi dislocat la supraîncărcări. În zonele adăpostite și pe văi se găsesc depozite mai însemnate de zăpadă. La supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii pe pantele cele mai înclinate, riscul fiind dat în principal de numeroasele plăci de vânt prezente în apropierea creștelor. Sub 1800 m stratul are dimensiuni mai reduse și este umezit, iar în



condiții de supraîncărcare a stratului se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici pe pantele mai înclinate.

### **Munții Țarcu - Godeanu RISC ÎNSEMNAT (3)**

Stratul de zăpadă a mai crescut la peste 1800 m, local cu 5-10 cm, iar în partea sa superioară regăsim un strat mai instabil, ce depășește pe anumite pante 30-40 cm și care poate fi dislocat la supraîncărcări. Temperaturile mai ridicate din zilele următoare vor duce la umezirea stratului în zona 1800-2000 m. În zona creștelor întâlnim plăcile mai vechi de vânt, îndeosebi de pe versanții estici, sudici și sud-estici, plăci acoperite cu zăpadă proaspătă și care pot ceda la supraîncărcări. Depozitele mai consistente de zăpadă se întâlnesc pe văi. La supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii pe pantele cele mai înclinate. Sub 1800 m stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse și este umezit, iar în condiții de supraîncărcare a stratului se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici. Sub 1500 m stratul are dimensiuni reduse.

### **Munții Călimani - Bistriței - Ceahlău RISC ÎNSEMNAT (3)**

Temperaturile vor deveni ușor pozitive în zona 1800-2000 m, ceea ce va duce la umezirea stratului. La peste 1800 m, în partea superioară a stratului, se întâlnește un strat mai instabil de zăpadă, în toate masivele, strat ce depășește local 30-35 cm. Se mențin plăcile mai vechi de vânt din apropierea creștelor, îndeosebi de pe versanții estici, sudici și sud-estici, plăci acoperite cu zăpadă recentă și care pot ceda la supraîncărcări. Pe văi sunt depozite mai consistente de zăpadă decât în zona de creastă. La supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii pe pantele cele mai înclinate, riscul fiind dat atât de plăcile de vânt prezente, cât și de stratul de zăpadă mai instabil din partea superioară, care depășește pe anumite pante 40 cm. Sub 1800 m, în condiții de supraîncărcare a stratului, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii în zonele cu depozite mai însemnate de pe anumite văi.

### **Munții Vlădeasa-Muntele Mare RISC MODERAT (2)**

În ultimele zile s-au înregistrat precipitații slabe mixte. Zăpada este umedă, îndeosebi sub 1600 m, iar precipitațiile mixte (temporar ploi) așteptate vor umezi suplimentar stratul. La supraîncărcări, dar și spontan, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii pe pantele cele mai înclinate, îndeosebi pe văile cu depozite mai însemnate de zăpadă.



| <i>Masive:</i>   | <i>PESTE 1800 m</i> | <i>SUB 1800 m</i> |
|--|---------------------|-------------------|
| FĂGĂRAȘ  | RISC ÎNSEMNAT (3)   | RISC ÎNSEMNAT (3) |
| BUCEGI   | RISC ÎNSEMNAT (3)   | RISC ÎNSEMNAT (3) |
| PARÂNG - ȘUREANU   | RISC ÎNSEMNAT (3)   | RISC MODERAT (2)  |
| ȚARCU - GODEANU  | RISC ÎNSEMNAT (3)   | RISC MODERAT (2)  |
| GRUPA NORDICĂ A<br>CARPAȚILOR<br>ORIENTALI (ZONA<br>MUNȚILOR RODNEI)                             | RISC ÎNSEMNAT (3)   | RISC MODERAT (2)  |
| GRUPA CENTRALĂ A<br>CARPAȚILOR<br>ORIENTALI (ZONA<br>MUNȚILOR CĂLIMANI -<br>BISTRIȚEI - CEAHLĂU) | RISC ÎNSEMNAT (3)   | RISC ÎNSEMNAT (3) |
| VLĂDEASA-MUNTELE<br>MARE   | RISC MODERAT (2)    | RISC MODERAT (2)  |

**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 ÎNSEMNAT ■** - 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 30.12.2021 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 PM10** (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 micrometri) a fost depășită la stațiile BC-1, BC-2 (municipiul Bacău), SV-2 (municipiul Suceava), SV-3 (orașul Siret), MM-2, MM-4 (municipiul Baia Mare), SM-1 (municipiul Satu Mare), AG-6 (municipiul Câmpulung), BZ-2 (municipiul Râmnicu Sărat), GJ-2 (orașul Rovinari), GJ-3 (orașul Turceni), DJ-3 (municipiul Craiova) și HR-1 (Jigodin-Băi, localitate componentă a municipiului Miercurea Ciuc).

### **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.

DIRECȚIA DE COMUNICARE, TRANSPARENȚĂ ȘI IT