



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI  
în intervalul 14.02.2021, ora 08.00 - 15.02.2021, ora 08.00**

**I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ**

**1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 15.02.2021, ora 07.00**

**RÂURI**

**Debitele au fost, în general, în scădere, exceptând cursul inferior al Mureșului, unde au fost în creștere prin propagare.**

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, năboi, izolat pod de gheață) existente pe râurile din nordul, centrul și estul țării au fost în extindere și intensificare.

Debitele se situează la valori în jurul și peste mediile multianuale lunare, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Vedea, Dâmbovița, Râmnicu Sărat, Tazlău, unde sunt cuprinse între 30-90% din normalele lunare și râurile din bazinele hidrografice Bega Veche, Amaradia, Bârlad, Sitna, Bahlui, Jijia și cursul inferior al Bistriței, unde au valori sub 30%.

**Se situează peste:**

**-COTA DE INUNDAȚIE** râul Tur la stația hidrometrică Micula (310+48)-jud. SM (sector îndiguit);

**-COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Tur-Turulung (360+19)-jud. SM, Crasna-Domănești (400+88)-jud. SM, Crasna-Berveni (490+89)-jud. SM (sectoare îndiguite), Crișul Negru-Zerind (600+29)-jud. AR, Crișul Alb-Chișineu Criș (600+54)-jud. AR și Timiș-Grăniceri (600+44)-jud. AR.

**Debitele vor fi, în general, în scădere, exceptând cursul inferior al Mureșului, unde vor fi în creștere prin propagare.**

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, năboi, izolat pod de gheață) existente vor fi în extindere și intensificare.



**Se vor situa peste:**

- COTA DE INUNDAȚIE** râul Tur la stația hidrometrică Micula (310+28)-jud. SM (sector îndiguit);
- COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Crasna-Domănești (400+56)-jud. SM, Crasna-Berveni (490+50)-jud. SM (sectoare îndiguite), Crișul Alb-Chișineu Criș (600+30)-jud. AR și Timiș-Grăniceri (600+2)-jud. AR.

**DUNĂRE**

Este în vigoare până pe data de 19.02.2021, la ora 12:00, **atenționarea hidrologică nr. 19-COD GALBEN**, vizând depășirea fazei I de apărare pe fluviul Dunărea - sector aval de S.H.E.N. Porțile de Fier - amonte S.H. Giurgiu (județele: Mehedinți, Dolj, Olt, Teleorman și Giurgiu).

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 14-15.02.2021 a fost în creștere, având valoarea de 10500 m<sup>3</sup>/s, peste media multianuală a lunii februarie (5300 m<sup>3</sup>/s).**

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în creștere pe sectoarele Gruia-Corabia și Brăila-Tulcea, în scădere ușoară pe sectorul Turnu Măgurele - Cernavodă și staționare pe sectorul Hârșova-Vadu Oii.

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi staționar (10500 m<sup>3</sup>/s).**

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în creștere pe sectoarele: Gruia-Zimnicea și Isaccea-Tulcea, în scădere pe sectorul Giurgiu-Vadu Oii și relativ staționare pe sectorul Brăila-Galați.

**Nivelul se va situa la COTELE DE ATENȚIE la stația hidrometrică Gruia (610+10)-jud. MH.**

**Se situează în faza I de apărare următoarele sectoare de dig:**

- Măcin-Iglița-Carcaliu, Peceneaga-Turcoaia, Ostrov-Peceneaga, Gârliciu-Dăeni, Ciulineț-Isaccea, Smârdan-23 August I, 23 August-Grindu, Grindu-Canton km. 30,



Gorgova, T. Vladimirescu (din administrarea S.G.A. Tulcea); Măcin, Chilia Veche (din administrarea consiliilor locale) - **jud Tulcea**;

-Ciobanu-Gârliciu (km 19+150, km 21+950, km 25+450)-din administrarea S.G.A. Constanța -**jud. Constanța**.

**Se situează în faza a II-a de apărare următoarele sectoare de dig:**

-R4, R3 (din administrarea S.G.A. Tulcea); Nufăru-Victoria (din administrarea consiliilor locale); dig Șosea Măcin-Smârdan (administrare privată)- **jud. Tulcea**.

## **2. Situația meteorologică în intervalul 14.02.2021, ora 08.00 -15.02.2021, ora 06.00**

Este în vigoare până pe data de 15.02.2021, la ora 10:00, **atenționarea meteorologică nr. 25-COD GALBEN**, vizând vreme deosebit de rece în cea mai mare parte a țării (temperaturi minime între -18 și -8 grade, cu cele mai scăzute valori, sub -20 de grade, în depresiunile din estul Transilvaniei) și maxime diurne preponderent negative, între -10 și -2 grade.

În țară, deși valorile termice diurne au crescut față de ziua precedentă, vremea s-a menținut deosebit de rece în zonele montane, dar local și în celelalte regiuni. Cerul a prezentat înnorări temporare în vestul și sudul teritoriului și a fost mai mult noros în rest. Temporar a nins slab, local în Moldova și la munte, pe arii restrânse în Transilvania și estul

Munteniei și izolat în Maramureș. Vântul a prezentat intensificări în Carpații Meridionali și în Carpații Orientali, în special pe creste, unde pe spații mici rafalele au depășit 70...80 km/h, spulberând zăpada, dar și în Moldova, cu viteze de 40...50 km/h. Stratul de zăpadă era prezent în cea mai mare parte a zonei montane și măsura la ora 20.00 până la 226 cm în Munții Făgăraș (Bâlea Lac), în jumătatea de nord a Moldovei (până la 10 cm), în Maramureș (până la 4 cm), în sud-estul Munteniei (până la 4 cm), în sudul Dobrogei (până la 4 cm), local în Transilvania (până la 7 cm) și izolat în Banat și Crișana (până la 3 cm). Temperaturile maxime s-au situat între -7 grade la Întorsura Buzăului și 3 grade la Băile Herculane, Drobeta-Turnu Severin,



Târgu Jiu, București-Filaret, Ianca și Focșani, iar la ora 06.00 se înregistrau valori termice cuprinse între -10 grade la Toplița, Apa Neagră, Târgu Logrești și Curtea de Argeș și -2 grade la Iași, Tulcea, Gorgova, Gura Portiței, Jurilovca, Constanța-dig, Fetești și Slobozia.

**La București**, vremea a fost în continuare rece, deși valorile termice diurne au crescut ușor față de ziua precedentă. Cerul a prezentat înnorări temporare, iar vântul a suflat slab până la moderat. Temperatura maximă a fost de 2 grade la Afumați și Băneasa și 3 grade la Filaret, iar la ora 06.00 se înregistrau -7 grade la Băneasa, -4 grade la Afumați și -3 grade la Filaret.

### **3. Prognoza meteorologică în intervalul 15.02.2021, ora 08.00-16.02.2021, ora 8.00**

**În țară**, vremea va fi rece în majoritatea regiunilor, geroasă dimineața pe arii restrânse, iar noaptea în special în nord, centru și nord-est. Temperaturile maxime se vor încadra, în general, între -4 și 6 grade, cu cele mai ridicate valori în Oltenia, iar cele minime vor fi cuprinse între -16 și -5 grade. Cerul va fi variabil în vest și sud-vest, iar în rest va prezenta înnorări temporare. Va ninge slab în cea mai mare parte a zonei montane, local în nord, centru și nord-est și izolat în sud. Vântul va avea intensificări temporare, îndeosebi pe timpul zilei, ce vor accentua senzația de frig, cu rafale de peste 70 km/h, la munte - cu precădere în zona înaltă a Carpaților Meridionali, precum și în Moldova, cu viteze în general de 55...65 km/h, zone unde zăpada va fi spulberată, dar pe arii mai restrânse și la cote mai reduse în Transilvania, Oltenia și Dobrogea.

**La București**, vremea va fi rece. Cerul va fi temporar noros și mai ales seara și noaptea vor fi condiții de ninsoare slabă. Vântul va sufla slab și moderat. Temperatura maximă, ușor mai ridicată decât în ziua precedentă, se va situa în jurul valorii de 4 grade, iar cea minimă va fi de -8...-5 grade.



**4. Buletin nivometeorologic pentru perioada 13.02.2021, ora 20-15.02.2021, ora 20**

**Evoluția vremii în intervalul 12.02.2021, ora 16:00 - 13.02.2021, ora 16:00**

Vremea a fost geroasă în toate masivele. Cerul a fost variabil, cu înnorări temporare, și local a nins. Cantitățile de precipitații au depășit izolat 10-15 l/mp în Carpații Meridionali. Vântul a prezentat intensificări susținute din sector predominant nord-vestic, cu viteze de 50-70 km/h în toate masivele, iar pe crestele Carpaților Meridionali și Orientali a depășit 100-130 km/h, viscolind sau spulberând puternic zăpada. Trecător s-a semnalat ceață, asociată și cu depuneri de chiciură. Stratul de zăpadă a crescut cu până la 16 cm în Carpații Meridionali, iar în rest nu a prezentat variații semnificative.

**Grosimea stratului de zăpadă în 13.02.2021, ora 14:00:**

**Carpații Meridionali:** 228 cm la Bâlea-Lac, 147 cm Vf. Țarcu, 112 cm la Vf. Omu, 52 cm la Sinaia, 47 cm la Cuntu, 45 cm la Parâng, 28 cm la Păltiniș, 16 cm la Predeal și 11 cm la Fundata;

**Carpații Orientali:** 122 cm la Vf. Călimani, 80 cm la Lăcăuți, 61 cm la Vf. Iezer, 53 cm la Ceahlău-Toaca, 34 cm la Bucin și 31 cm la Penteleu;

**Carpații Occidentali:** 67 cm la Semenic, 33 cm la Stâna de Vale, 16 cm la Vf. Vlădeasa 1800, 15 cm la Băișoara.

**Prognoza vremii în intervalul 13.02.2021, ora 20:00 - 15.02.2021, ora 20:00**

Vremea va fi geroasă. În prima parte a intervalului cerul va fi variabil, cu înnorări temporare și doar pe arii restrânse va ninge slab. În partea a doua a intervalului cerul va fi temporar noros și va ninge pe arii relativ extinse în cursul zilei de luni. Pe arii restrânse în Carpații Meridionali și de Curbură cantitățile de precipitații pot depăși 10-15 l/mp. Vântul va sufla din sector nordic și nord-vestic, cu intensificări în special la începutul intervalului și în cursul zilei de luni, cu rafale de 50-70 km/h în special în Carpații Meridionali și de Curbură,



iar pe creste va depăși temporar 90-100 km/h, viscolind sau spulberând zăpada. Temporar se va semnala ceață asociată și cu depunere de chiciură. Stratul de zăpadă nu va suferi modificări importante.

**Temperaturi prognozate în intervalul 14.02.2021, ora 20:00 - 15.02.2021, ora 20:00:**

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -22...-16 gr.C; temperaturi maxime: -19...-13 gr.C;

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -17...-11 gr.C; temperaturi maxime: -15...-8 gr.C;

**Vânt la peste 2000 m:** din nord și nord-vest, cu rafale temporare de 90-100 km/h;

**Izoterma de 0 grade:** la sol.

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

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

La peste 1800 m vântul intens a format noi plăci pe versanții estici și sudici, dar se mențin și plăcile mai vechi de pe versanții nordici, acoperite cu un strat de zăpadă recentă ce depășește pe alocuri 30 cm. În locurile adăpostite depozitele și troienele de zăpadă au dimensiuni importante. Riscul principal este dat de plăcile de vânt care, chiar și la supraîncărcări slabe, se pot rupe cu ușurință și pot aluneca peste straturile vechi și consolidate pe versanții înclinați, putându-se astfel declanșa avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mari în zonele cu depozite mai însemnate de zăpadă. La altitudini mai mici de 1800 de metri regăsim un strat de zăpadă recentă depus peste zăpada veche, zăpadă care va îngheța treptat în profunzime și se va stabiliza. Pe pantele mai înclinate și cu depozite mai consistente, la supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii în zonele cu depozite mai însemnate de zăpadă.

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



Riscul principal la peste 1800 m este dat de multiplele plăci de vânt prezente, atât cele recent formate pe versanții sud-estici și estici, cât și cele mai vechi de pe versanții nordici și nord-estici. La suprafață se întâlnește local un strat de zăpadă recentă ce are pe alocuri 15-20 cm. În profunzime, straturile mai vechi sunt stabilizate, compuse din cristale fine și fațetate, cu cruste de gheață intercalate, iar spre baza stratului cristale de tip cupă. Chiar și la supraîncărcări slabe plăcile de vânt și straturile puțin stabilizate din partea superioară pot aluneca peste straturile vechi și consolidate pe versanții înclinați, putându-se astfel declanșa avalanșe de dimensiuni medii. Vremea geroasă va determina înghețarea și stabilizarea stratului de zăpadă la altitudini de sub 1800 m, atât la suprafață, cât și în profunzime. Pe pantele mai înclinate, la supraîncărcări mari, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii în zonele cu depozite însemnate.

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

La suprafață întâlnim un strat de zăpadă recentă ce depășește pe alocuri 20 cm la altitudini de peste 1500 m. Temperaturile extrem de scăzute care se vor înregistra vor determina consolidarea zăpezii umezite în perioada precedentă, îndeosebi la altitudini de sub 1800 m. La peste 1800 m, vântul intens a format noi plăci pe versanții estici și sudici, dar se mențin și plăcile mai vechi de pe versanții nordici, acum acoperite cu zăpadă recentă. Chiar și la supraîncărcări slabe, plăcile de vânt și straturile puțin stabilizate din partea superioară pot aluneca peste straturile vechi și consolidate pe versanții înclinați, putându-se astfel declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari. Sub 1800 m pe pantele înclinate și în zonele cu depozite mai consistente, la supraîncărcări mari stratul de zăpadă recentă de 15-20 cm poate aluneca peste zăpada mai veche înghețată și consolidată.

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

La peste 1800 m, la suprafață, se găsește un strat relativ instabil, cu rezistență scăzută, ce



depășește pe alocuri 30-40 cm, iar pe creste sunt cornișe de dimensiuni importante și plăci de vânt pe majoritatea versanților, cele mai noi dintre ele formate pe versanții sudici, estici și nordici. În interiorul stratului predomină cristale fine și fațetate. În zonele adăpostite și pe văi se găsesc depozite însemnate de zăpadă. La supraîncărcări oricât de mici, pe pantele înclinate, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind mai ridicat în zonele cu acumulări mari de zăpadă. Sub 1800 m temperaturile extrem de scăzute vor determina înghețarea și consolidarea vechiului strat de zăpadă. Ninsorile recente au depus un strat ce depășește local 20 cm și care poate aluneca peste zăpada veche, înghețată, în condiții de supraîncărcare a stratului.

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

Vremea geroasă a dus la înghețarea și consolidarea stratului. Stratul de zăpadă recent depusă este consistent, depășind pe alocuri 30-40 cm la peste 1800 m, iar vântul intens a format noi plăci de vânt pe versanții estici și sudici. Pe văi și pe pantele adăpostite depozitele de zăpadă depășesc câțiva metri, inclusiv la altitudini de 1600-1800 m. Chiar și la supraîncărcări slabe, plăcile de vânt și straturile puțin stabilizate din partea superioară

de la peste 1800 m pot aluneca peste straturile vechi și consolidate pe versanții înclinați, putându-se astfel declanșa avalanșe de dimensiuni medii. Sub 1800 m temperaturile extrem de scăzute au dus la înghețarea stratului în partea superioară a sa, iar persistența gerului va determina înghețarea zăpezii în profunzime.

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

În masivul Călimani, la peste 1800 m, stratul de zăpadă depus în ultima săptămână este consistent și are la bază cruste de gheață. Pe versanții nordici și estici sunt depozite recente, însemnate, ce depășesc 1-2 m, iar riscul declanșării de avalanșe medii și izolat mari este ridicat. Vântul puternic a transportat o mare parte din zăpada căzută pe creste spre văi și în zonele adăpostite, unde sunt depozite foarte însemnate de zăpadă. În zona înaltă sunt formate multiple plăci de vânt pe versanții





sudici, estici și nordici, unele dintre ele acoperite de un strat de zăpadă proaspătă. Riscul este amplificat la supraîncărcări. În Masivele Bistriței și Ceahlău stratul este mai stabilizat, iar ultimele ninsori nu au fost însemnate cantitativ. Sub 1800 m, stratul este stabilizat în Munții Bistriței și Ceahlău, iar gerul va duce la consolidarea acestuia. În masivul Călimani stratul este consistent și în zona 1500-1800 m, iar la supraîncărcări există riscul declanșării unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii pe pantele mai înclinate și cu depozite mai însemnate de zăpadă.

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

Vremea geroasă a dus la înghețarea și compactarea stratului de zăpadă existent. La suprafață, pe alocuri, sunt formate cruste de gheață peste care este depus un strat de zăpadă recentă de circa 10-15 cm. Vântul intens a format plăci noi pe versanții sudici și sud-estici, dar sunt de asemenea și unele mai vechi pe cei nord-estici și estici. În zonele adăpostite sunt acumulări mai mari de zăpadă. La supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici, riscul fiind amplificat pe văile și pantele adăpostite, cu depuneri mai consistente.

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



ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR CĂLIMANI - BISTRIȚEI - CEAHLĂU)		
VLĂDEASA- MUNTELE 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**

### **Pe Marea Neagră**

**A.B.A. Dobrogea Litoral și G.N.M.-C.J. Constanța** informează că la data de 14.02.2021, în jurul orei 10:00, în timpul încărcării navei Sloman Themis s-a produs o poluare cu 20-30 l de țiței a platformei betonate și a acvatoriului danei 75 din portul Constanța. Deversarea de produs petrolier a avut loc din cauza unei scurgeri din instalația de încărcare în urma unei defecțiuni produse pe fondul temperaturilor scăzute. **Măsuri:** a fost oprită pomparea, a fost reparată instalația, suprafața betonată și corpul navei au fost spălate cu soluție de neutralizare, perimetrul afectat din acvatoriu a fost delimitat cu un baraj absorbant, iar produsul petrolier și substanța neutralizantă au fost recuperate prin vidanjare. În jurul orei 13:30 operațiunile de depoluare au fost finalizate.

Pe râurile interioare și pe fluviul Dunărea nu au fost semnalate evenimente deosebite.

## **III. CALITATEA MEDIULUI**

### **1. În domeniul aerului**

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

### **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**