



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI  
în intervalul 02.02.2021, ora 08.00 - 03.03.2021, ora 08.00**

**I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ**

**1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 03.03.2021, ora 07.00**

**RÂURI**

Debitele au fost, în general, staționare, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Someș, Crasna, Barcău, Crișuri, Arieș, Buzău, Putna, Bistrița, Moldova, Suceava, Bahlui, Jijia, cursul mijlociu și inferior al Mureșului, cursul inferior al Timișului și cursurile superioare ale Siretului și Prutului, unde au fost în scădere.

Pe cursurile mijlocii și inferioare ale Siretului și Prutului debitele au fost în creștere ca urmare a propagării.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri) prezente în bazinele superioare ale Moldovei și Bistriței au fost în ușoară restrângere și diminuare.

Debitele se situează la valori cuprinse între 30-90% din mediile multianuale lunare, mai mari (în jurul și peste normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice ale Prahovei, Siretului și afluenților săi de dreapta (exceptând râurile din bazinele hidrografice Trotuș, Putna și Râmnicu Sărat), precum și râurile din bazinele hidrografice: Târnava Mare, Bega Veche, Râmnicu Sărat și Bârlad, unde au valori sub 30% din acestea.

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

**Debitele vor fi, în general, staționare, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Someș, Crasna, Barcău, Crișuri, Buzău, Putna, Bistrița, Moldova,**



Suceava, Bahlui, Jijia, cursul inferior al Mureșului și cursurile superioare și mijlocii ale Siretului și Prutului, unde vor fi în scădere. Pe cursurile inferioare ale Siretului și Prutului debitele vor fi în creștere ca urmare a propagării.

Ca urmare a cedării apei din stratul de zăpadă și propagării sunt posibile creșteri ușoare de debite și niveluri pe unele râuri mici din zona montană din Transilvania și Moldova.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri) existente vor fi în diminuare, restrângere și eliminare.

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

### **DUNĂRE**

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 02 - 03.03.2021 a fost în scădere, având valoarea de 6700 m<sup>3</sup>/s, peste media multianuală a lunii februarie (5300 m<sup>3</sup>/s).**

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

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în scădere (6600 m<sup>3</sup>/s).**

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în scădere pe sectoarele Gruia-Corabia și Oltenița-Tulcea și în creștere pe sectorul Turnu Măgurele-Giurgiu.

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

-Măcin-Iglița-Carcaliu, Ciulineț-Isaccea, Canton km. 30-Ciulineț, Smârdan-23 August I, 23 August-Grindu, Crișan, Gorgova, Letea, T. Vladimirescu (din administrarea S.G.A. Tulcea), Chilia Veche (din administrarea consiliilor locale)- **jud Tulcea;**

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

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



-R3, R4 (din administrarea S.G.A. Tulcea); Nufăru-Victoria (din administrarea consiliilor locale)- jud. Tulcea.

## 2. Situația meteorologică în intervalul 02.03.2021, ora 08.00 -03.03.2021, ora 06.00

În țară, valorile termice diurne au fost în creștere față de ziua anterioară, chiar semnificativ local în sud și est, astfel încât în special în orele amiezii vremea a devenit caldă în cea mai mare parte a teritoriului, deosebit de caldă în Oltenia și Moldova. Cerul a fost mai mult senin, exceptând prima parte a zilei Dobrogea și parțial Muntenia, unde a prezentat înnorări. Stratul de zăpadă s-a menținut în mare parte din zona montană și măsura pe platformele stațiilor meteorologice până la 207 cm în Munții Făgăraș, la peste 2000 m altitudine. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări la munte, la altitudini mari, cu rafale ce au depășit temporar 90...100 km/h în Carpații Meridionali, spulberând zăpada, dar și în nordul Moldovei, cu viteze în general de 45...50 km/h. Temperaturile maxime s-au încadrat între 7 grade la Sulina, Gura Portiței, Corugea, Adamclisi, Constanța, Constanța-dig și Mangalia și 17 grade la Apa Neagră și Drobeta-Turnu Severin, iar la ora 06.00 temperatura aerului avea valori cuprinse între -6 grade la Toplița și Miercurea Ciuc și 7 grade la Calafat. Cu totul izolat în primele ore ale zilei s-a semnalat ceață în regiunile sudice.

**Observație:** în intervalul de diagnoză au fost în vigoare 2 atenționări cod galben pentru fenomene meteorologice periculoase imediate emise de SRPV Timișoara.

**La București,** valorile termice diurne au crescut considerabil față de ziua precedentă, astfel încât vremea a devenit caldă mai ales după orele amiezii, când s-a înregistrat o maximă de 12 grade la Afumați și 13 grade la Filaret și Băneasa. Cerul a avut înnorări temporare în prima parte a zilei, apoi s-a degajat, devenind senin seara și noaptea. Vântul a suflat slab și moderat. La ora 06.00, temperatura aerului era de -2 grade la Băneasa, 0 grade la Afumați și 1 grad la Filaret.



### **3. Prognoza meteorologică în intervalul 03.03.2021, ora 08.00-04.03.2021, ora 8.00**

În țară, valorile termice diurne vor continua să crească în cea mai mare parte a teritoriului, iar vremea va deveni mai caldă decât în mod normal în majoritatea zonelor. Cerul va fi mai mult senin, dar pe arii restrânse, în primele ore cu precădere în centrul și în extremitatea estică a teritoriului, iar spre sfârșitul intervalului în zonele joase, îndeosebi din centru, sud și est se vor semna ceață și nebulozitate stratiformă. Vântul va sufla slab și moderat, cu unele intensificări în zona montană înaltă. Temperaturile maxime se vor încadra de la 7...8 grade în depresiuni și pe litoral și până în jurul valorii de 18 grade în sudul Banatului și vestul Olteniei, iar cele minime vor fi cuprinse între -4 și 4 grade, mai scăzute în estul Transilvaniei, până spre -7 grade.

La București, vremea va fi frumoasă și caldă, îndeosebi după-amiaza, pentru această dată. Cerul va fi mai mult senin, iar vântul va sufla slab până la moderat. Temperatura maximă, în creștere ușoară față de ziua precedentă, se va situa în jurul valorii de 14 grade, iar cea minimă va fi de 1...2 grade, mai scăzută în zona preorășenească, până spre -2...-1 grad. Spre sfârșitul intervalului vor fi condiții de ceață.

### **4. Buletin nivometeorologic pentru perioada 02.03.2021, ora 20.00 - 03.03.2021, ora 20.00**

#### **Evoluția vremii în intervalul 28.02.2021, ora 16:00 - 02.03.2021, ora 16:00**

Vremea a devenit în general frumoasă. Cerul a fost variabil, temporar noros la începutul intervalului, când pe arii restrânse în Carpații Orientali a mai nins slab. Vântul a prezentat intensificări temporare din sector predominant nordic și nord-estic, cu rafale de 75-80 km/h în Carpații Meridionali și Orientali, temporar spulberând zăpada pe creste. Local s-a semnalat ceață asociată și cu depuneri de



chiciură în zonele înalte. Stratul de zăpadă nu a prezentat variații semnificative, scăzând ușor în majoritatea zonelor, cu până la 3 cm.

**Grosimea stratului de zăpadă în 02.03.2021, ora 14:00**

**Carpații Meridionali:** 208 cm la Bâlea-Lac, 120 cm Vf. Țarcu, 117 cm la Vf. Omu, 45 cm la Sinaia, 29 cm la Parâng, 29 cm la Cuntu, 28 cm la Păltiniș, 9 cm la Predeal și 3 cm la Fundata;

**Carpații Orientali:** 120 cm la Vf. Călimani, 84 cm la Lăcăuți, 58 cm la Ceahlău-Toaca, 50 cm la Vf. Iezer, 31 cm la Bucin și 29 cm la Penteleu;

**Carpații Occidentali:** 50 cm la Semenic, 20 cm la Stâna de Vale, 11 cm la Vf. Vlădeasa de 1800 m, 10 cm la Băișoara.

**Prognoza vremii în intervalul 02.03.2021, ora 20:00 - 03.03.2021, ora 20:00**

Vremea se va încălzi și va fi în general frumoasă. Cerul va fi mai mult senin. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare de 70-90 km/h în zonele înalte din Carpații Meridionali și de Curbură, spulberând zăpada pe creste. Izolat se va semnala ceață.

**Temperaturi prognozate în intervalul 02.03.2021, ora 20:00 - 03.03.2021, ora 20:00:**

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -8...-4 gr.C; temperaturi maxime: -3...2 gr.C;

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -6...0 gr.C; temperaturi maxime: 1...10 gr.C;

**Vânt la peste 2000 m:** din sector predominant nord-vestic, cu viteze temporare de 70-90 km/h;

**Izoterma de 0 grade:** în urcare de la 1500 m la 1900-2300 m.

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

**Munții Făgăraș **RISC MODERAT (2)****

Vechiul stratul de zăpadă este în general consolidat și stabilizat, iar la suprafață se găsește un strat de zăpadă recentă ce depășește pe alocuri 5-10 cm. Pe pantele cu



grad mai mare de înclinare, acest strat poate aluneca peste cel vechi, care la suprafață prezenta cruste de gheață. La peste 1800 m, la supraîncărcări mari se mai pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau izolat medii în zonele adăpostite. În apropierea creștelor, plăcile mai vechi de vânt încă se mai pot rupe, dacă sunt supuse unor sarcini suplimentare. În etajul altitudinal 1500-1800 m, pe pantele suficient de înclinate, există riscul declanșării unor avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii la supraîncărcări mari în zonele cu depozite consistente.

#### **Munții Bucegi RISC MODERAT (2)**

La suprafață se găsește un strat subțire de zăpadă recentă depusă peste stratul vechi, în general consolidat și stabilizat. Pe creste se întâlnesc unele plăci de vânt recente, dar și mai vechi, care se pot rupe, dacă sunt supuse unor sarcini suplimentare. La peste 1800 m, la supraîncărcări mari se mai pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici, sau izolat medii în zonele adăpostite. La altitudini mai mici de 1800 de metri, stratul are dimensiuni mai reduse. Îndeosebi în zona 1500-1800 m, pe pantele mai înclinate, se mai pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii în zonele cu depozite mai consistente.

#### **Munții Parâng-Șureanu RISC MODERAT (2)**

Stratul vechi de zăpadă este în general consolidat și stabilizat. Pe alocuri, la suprafață este depus un strat subțire de zăpadă recentă. La supraîncărcări mari se mai pot genera avalanșe de dimensiuni mici sau izolat medii în zonele adăpostite. La altitudini mai mici de 1800 de metri, stratul are dimensiuni mai reduse. Îndeosebi în zona 1500-1800 m, pe pantele mai înclinate, se mai pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii în zonele cu depozite mai consistente.

#### **Munții Țarcu-Godeanu RISC MODERAT (2)**

Stratul vechi de zăpadă este în general consolidat și stabilizat. Pe alocuri, la suprafață este depus un strat subțire de zăpadă recentă. La peste 1800 m, la supraîncărcări mari se mai pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau izolat medii



în zonele adăpostite. La altitudini mai mici de 1800 de metri, stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse. Pe pantele înclinate, la supraîncărcări mari, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii în zonele cu depozite însemnate din zona 1500-1800 m.

#### **Munții Rodnei RISC MODERAT (2)**

Stratul vechi de zăpadă este în general consolidat și stabilizat, iar la suprafață este depus un strat subțire de zăpadă proaspătă. La peste 1800 m, la supraîncărcări mari se mai pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau izolat medii în zonele adăpostite. La altitudini de 1500-1800 m, la supraîncărcări mari, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat chiar medii, în zonele cu depozite de zăpadă mai însemnate. La altitudini mai mici de 1500 de metri stratul de zăpadă are dimensiuni reduse.

#### **Munții Călimani-Bistriței-Ceahlău RISC MODERAT (2)**

Stratul vechi de zăpadă este în general consolidat și stabilizat, iar la suprafață este depus un strat subțire de zăpadă proaspătă. La altitudini de peste 1500 m, la supraîncărcări mari, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat chiar medii în zonele cu depozite de zăpadă mai însemnate. Riscul este mai prezent la altitudini de peste 1800 m, îndeosebi în masivul Călimani, unde stratul este mai consistent. În masivele Bistriței și Ceahlău stratul este mai redus, iar riscul este ușor crescut doar pe versanții cu depozite mai importante de zăpadă. La altitudini mai mici de 1500 de metri stratul de zăpadă are dimensiuni reduse.

#### **Munții Vlădeasa - Muntele Mare RISC REDUS (1)**

Stratul de zăpadă are dimensiuni reduse și este stabilizat. La supraîncărcări mari, cu totul izolat se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici pe văile și pantele adăpostite, cu depozite mai consistente.



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

**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 râurile interioare**

**S.G.A. Mureș** revine cu informații despre poluarea râului Mureș cu produse petroliere pe o lungime de cca 4 km în aval de evacuarea GV<sub>4</sub> a rețelei pluviale a Companiei Aquaserv S.A.-Sucursala Luduș produsă în data de 18.02.2021, la ora 14:30. În urma investigațiilor de pe teren s-a constatat că produsul petrolier provenea de pe amplasamentul Direcției de Drumuri, Intervenții Transport și Zone Verzi Luduș, pe a cărei platformă au fost observate suprafețe variabile (de la 2-3 m<sup>2</sup> la cca. 10 m<sup>2</sup>) cu irizații și urme de produse petroliere.

Echipele specializate din cadrul S.G.A. Mureș au intervenit pentru stoparea scurgerii de produse petroliere prin montarea a 2 baraje absorbante în zona gurii de vărsare GV<sub>4</sub> a rețelei pluviale. Conform observațiilor de pe teren, în jurul orei 17:20 în aval



de GV<sub>4</sub> nu s-au mai constatat deversări de ape pluviale cu irizații, poluarea râului fiind stopată. Nu s-a înregistrat mortalitate piscicolă.

Rezultatele analizelor probelor de apă prelevate în data de 18.02.2021 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

<b>Indicatorul de calitate</b>	Apă de suprafață, r. Mureș, zona podului CFR, intravilan loc Luduș, amonte cca.100 m de GV <sub>4</sub>	Apă de suprafață, r. Mureș, zona podului CFR, intravilan loc Luduș, aval cca.250 m de GV <sub>4</sub>	Gura de vărsare a pluvialului GV <sub>4</sub>
<b>Ora recoltării</b>	17 <sup>10</sup>	16 <sup>30</sup>	16 <sup>50</sup>
<b>pH (unit pH)</b>	7,5 (22,8 °C)	7,7 (22,6 °C)	7,4(23,8 °C)
<b>Indice de hidrocarburi (produse petroliere) (mg/l)</b>	< LOQ (0,100)	0,110	5,57

S-au constatat următoarele:

-debitul râului Mureș (cca. 56,5 mc/s) și dinamica curgerii pe acel sector nu au dus la formarea de pelicule compacte care să aibă un impact negativ major asupra sectorului de râu, produsele petroliere observate pe luciul de apă fiind dispersate sub forma de irizații;

-valori ușor crescute ale concentrațiilor indicelui hidrocarburi (produse petroliere) în secțiunea din aval (250 m) de evacuarea GV<sub>4</sub> comparativ cu secțiunea din amonte (100 m) datorită impurificării apelor pluviale cu produse petroliere cu volatilitate crescută.



**Măsuri** trasate poluatorului de către inspectorii S.G.A. Mureș:

-îndepărtarea produselor petroliere de pe platforma D.I.T.Z.V. astfel încât să nu se scurgă în rețeaua de canalizare pluvială, termen: imediat (18.02.2021);

-obținerea unui act de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor, prin depunerea unei documentații tehnice de către un proiectant certificat pentru activitatea desfășurată;

-întocmirea Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale conform Ordinului nr. 278/1997.

Faptele consemnate în nota de constatare din data de 18.02.2021 constituie contravenție și vor fi sancționate conform O.G. nr. 2/2001.

Pe fluviul Dunărea și pe Marea Neagră nu au fost semnalate evenimente deosebite.

### **III. CALITATEA MEDIULUI**

#### **1. În domeniul aerului**

Agenția Națională pentru Protecția Mediului informează că din rezultatele analizelor efectuate la data de 01.03.2021 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) și ale mediei zilnice de 50 μg/m<sup>3</sup> pentru PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 microni).

#### **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