



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 04.04.2021, ora 08.00 - 05.04.2021, ora 08.00**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 05.04.2021, ora 07.00

RÂURI

Debitele au fost în creștere, ca urmare a precipitațiilor căzute în interval, cedării apei din stratul de zăpadă și propagării pe râurile din bazinele hidrografice: Caraș, Nera, Cerna, Jiu, Olt (cu excepția cursului superior), Vedea, Argeș, Ialomița, pe râurile din Dobrogea, în bazinele superioare ale Crișului Negru, Crișului Alb, Bârzavei, bazinele superioare și mijlocii ale Begăi, Timișului, bazinele mijlocii și inferioare ale Arieșului, Mureșului, Târnavelor, cursul inferior al Buzăului, cursul Siretului și cursul mijlociu și inferior al Prutului, relativ staționare pe afluenții Siretului, în bazinele superioare ale râurilor: Vișeu, Iza, Someș, Crasna, Barcău, Crișul Repede, Someșul Mic, Mureș, Prut, pe cursurile inferioare ale Begăi, Timișului și Bârzavei și în scădere pe celelalte râuri.

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: Vișeu, Iza, Tur, Someș, Crasna, Barcău, Crișul Repede, Târnave, Bega, Bârzava, Caraș, Prahova, Suceava, Moldova, Bistrița, Trotuș, Putna, în bazinele superioare și mijlocii ale Mureșului și Oltului, pe cursurile superioare ale Buzăului, Prutului, cursul superior și mijlociu al Siretului și mai mici (sub 30%) pe râurile din bazinele hidrografice: Bega Veche, Cerna, Bârlad și Jijia.

Se situează peste **COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Tur-Micula (270+9)-jud. SM (sector îndiguit) și Olt-Hoghiz (300+5)-jud. BV.

În interval s-a situat la **COTA DE ATENȚIE** râul Râul Negru la stația hidrometrică Reci (300)-jud. CV.

Debitele vor fi, în general, în scădere, exceptând râurile din bazinul hidrografic Jiu, bazinele mijlocii și inferioare ale Mureșului, Begăi, Timișului, Bârzavei, Moraviței, Carașului, Nerei, Cernei, Oltului, Vedei, Argeșului, Ialomiței, cursurile mijlocii și inferioare ale Siretului și Prutului, unde vor fi în creștere ca urmare a precipitațiilor prognozate, cedării



apei din stratul de zăpadă și propagării și pe râurile din bazinul hidrografic Bârlad și bazinul superior al Prutului, unde vor fi relativ staționare.

Se vor situa peste **COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Tur -Micula (270+8)-jud. SM (sector îndiguit) și Olt la stația hidrometrică Hoghiz (300+10)-jud. BV.

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 04-05.04.2021 a fost staționar, având valoarea de 5500 m³/s, sub media multianuală a lunii martie (6700 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele au fost relativ staționare pe sectorul Gruia-Hârșova, în scădere ușoară pe sectorul Vadu Oii-Brăila și în creștere pe sectorul Galați-Tulcea.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în creștere ușoară (5600 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în creștere ușoară pe sectorul Gruia-Calafat, relativ staționare pe sectorul Bechet-Brăila și în scădere pe sectorul Galați-Tulcea.

2. Situația meteorologică în intervalul 04.04.2021, ora 08.00 -05.04.2021, ora 06.00

Este în vigoare până pe data de 05.04.2021, la ora 10:00, **atenționarea meteorologică nr. 41**, astfel:

-informare meteorologică pentru toată țara, fenomenele vizate: ploi moderate cantitativ (20-25 l/mp), instabilitate atmosferică, intensificări ale vântului (45-55 km/h, iar în zona montană înaltă a Carpaților Meridionali și Orientali peste 70-80 km/h) și răcire accentuată;

-atenționare meteorologică COD GALBEN pentru zona înaltă a Carpaților Meridionali și Orientali (la altitudini de peste 1500 m), fenomenele vizate: ninsori moderate cantitativ, intensificări ale vântului cu rafale de peste 70-80 km/h, viscol, zăpadă spulberată și vizibilitate redusă sub 100 m (județele vizate: **ALBA, ARGEȘ, BACĂU, BISTRIȚA-NĂȘĂUD, BRAȘOV, BUZĂU, COVASNA, DÂMBOVIȚA, GORJ, HARGHITA, HUNEDOARA, MUREȘ, NEAMȚ, PRAHOVA, SIBIU, SUCEAVA, VÂLCEA și VRANCEA**).

În țară, vremea a fost deosebit de rece pentru această perioadă în cea mai mare parte a teritoriului. Cerul a fost mai mult noros în sud-vest, sud și est, iar în rest a avut înnorări temporare. A plouat, și sub formă de aversă, pe arii relativ extinse în Banat, Oltenia și Muntenia, local în Crișana, Maramureș și Transilvania și izolat în Dobrogea. În Moldova, cu



totul izolat au fost precipitații mixte, iar la munte local au predominat ninsorile. După-amiază, pe raza județului Argeș s-au semnalat căderi de grindină de mici dimensiuni, iar în vestul și centrul țării izolat au fost descărcări electrice. Noaptea, în dealurile sudice, pe spații mici a fost și lapoviță. Cantitățile de apă au depășit pe arii restrânse 10...15 l/mp (până la 20 l/mp la stațiile meteo Roșiori de Vede și Apa Neagră). Vântul a suflat slab și moderat, cu ușoare intensificări pe parcursul zilei în estul și vestul țării, precum și la munte. Mai era strat de zăpadă în cea mai mare parte a zonei montane, unde măsura pe platformele stațiilor meteo până la 309 cm în Munții Făgăraș, la peste 2000 m altitudine. Temperaturile maxime s-au încadrat între 5 grade la Joseni și 13 grade la Săcuieni și Râmnicu Vâlcea, iar la ora 06.00 valorile termice erau cuprinse între -3 grade la Jimbolia și 7 grade la Gura Portiței, Constanța și Constanța-dig. Dimineața, izolat a fost ceață în depresiunile din estul Transilvaniei și în Oltenia, iar noaptea, pe alocuri în jumătatea nordică a țării s-a produs brumă.

La București, vremea a devenit deosebit de rece pentru începutul lunii aprilie. Cerul a fost mai mult noros și, mai ales seara și noaptea, s-au semnalat ploi, ce au avut temporar și caracter de aversă. Vântul a suflat slab și moderat. Temperatura maximă a fost de 11 grade la toate stațiile meteorologice, iar la ora 06.00 se înregistrau 3 grade la stația meteo Băneasa și 4 grade la Afumați și Filaret.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 05.04.2021, ora 08.00-06.04.2021, ora 8.00

În țară, vremea va fi în continuare mai rece decât în mod obișnuit în prima decadă a lunii aprilie. Cerul va fi variabil, cu înnorări temporare pe parcursul zilei în centrul, estul și sudul țării, unde pe arii restrânse va ploua slab, iar în a doua parte a nopții în vest și nord-vest. În Carpații Orientali și Meridionali, mai ales la începutul zilei, pe alocuri vor fi precipitații slabe, predominant sub formă de ninsoare. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări îndeosebi ziua la munte, unde vitezele vor fi de 55...65 km/h, precum și în regiunile vestice, nord-vestice, estice și sud-estice, unde vitezele vor fi de 40...50 km/h. Temperaturile maxime se vor încadra, în general, între 8 și 14 grade, iar cele minime între -3 și 6 grade, mai scăzute în depresiunile din estul Transilvaniei. În zonele joase vor fi condiții de ceață. La sfârșitul nopții se va semnala brumă, cu o probabilitate mai mare în Maramureș. Transilvania și în zonele deluroase din restul teritoriului.



La București, vremea va fi rece pentru această dată. Cerul va avea înnorări în prima parte a zilei, când trecător vor fi condiții de ploaie slabă, apoi se va însenina. Vântul va sufla în general moderat ziua și slab noaptea. Temperatura maximă va fi de 12...13 grade, iar cea minimă de 2...3 grade, mai scăzută în zona periurbană până spre 0 grade. La sfârșitul nopții vor fi condiții de ceață.

4. Buletin nivometeorologic pentru perioada 03.04.2021, ora 20.00 -05.04.2021, ora 20.00

Grosimea stratului de zăpadă în 03.04.2021, ora 15:00:

Carpații Meridionali: 306 cm la Bâlea-Lac, 156 cm la Vf. Omu, 115 cm Vf. Țarcu, 73 cm la Cuntu, 42 cm la Păltiniș, 54 cm la Sinaia, 31 cm la Parâng, 20 cm la Predeal și 5 cm la Fundata;

Carpații Orientali: 170 cm la Lăcăuți, 133 cm la Vf. Călimani, 114 cm la Ceahlău-Toaca, 88 cm la Vf. Iezer, 48 cm la Penteleu și 42 cm la Bucin;

Carpații Occidentali: 72 cm la Semenic, 17 cm la Vf. Vlădeasa, 6 cm la Stâna de Vale, 6 cm la Băișoara.

Prognoza vremii în intervalul 03.04.2021, ora 20:00 - 05.04.2021, ora 20:00

Vremea va continua să se răcească, devenind rece pentru această perioadă. Cerul va fi mai mult noros în cea mai mare parte a intervalului și va deveni variabil în cursul zilei de luni. Temporar, se vor semnala precipitații predominant sub formă de ninsoare, iar la altitudini de sub 1500 m în cursul zilelor vor fi și precipitații mixte. Luni vremea se va ameliora, iar precipitațiile se vor semnala doar izolat. Local cantitățile de apă cumulate vor depăși 15-20 l/mp și mai ales la peste 1500 m se va depune strat nou de zăpadă. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări ce vor depăși 50-60 km/h în zonele înalte din majoritatea masivelor, iar pe crestele Carpaților Meridionali și Orientali va sufla temporar cu peste 70-80 km/h, viscolind sau spulberând zăpada și reducând vizibilitatea sub 100 m. Se va semnala ceață, asociată și cu depunere de chiciură pe creste.

Temperaturi prognozate în intervalul 04.04.2021, ora 20:00 - 05.04.2021, ora 20:00:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -12...-8 gr.C; temperaturi maxime: -6...-1 gr.C;

Sub 1800 m: temperaturi minime: -8...-3 gr.C; temperaturi maxime: -2...6 gr.C;



Vânt la peste 2000 m: din direcții diferite (în rotire), cu intensificări temporare de 70-80 km/h;

Izoterma de 0 grade: coboară de la 1200-1300 m la 800-1000 m (cu cele mai scăzute valori în nordul Carpaților Orientali și Occidentali), iar spre sfârșitul intervalului va urca ușor.

Evoluția stratului de zăpadă și a riscului de avalanșă

Munții Făgăraș RISC ÎNSEMNAT (3)

La peste 1800 m, scăderea temperaturilor va consolida zăpada umezită din partea superioară a stratului, peste care se va adăuga un nou strat, ce poate depăși pe alocuri 15 cm. Intensificările vântului vor favoriza formarea de noi plăci de vânt, iar în zonele adăpostite depozite mai însemnate. Stratul instabil din partea superioară a zăpezii, ce măsoară 30-40 cm, îndeosebi de pe versanții nordici, mai poate aluneca peste cel vechi, mai ales la supraîncărcări, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii pe pantele mai înclinate. **La altitudini mai mici de 1800 m**, stratul de zăpadă puternic umezit în zilele precedente se va consolida odată cu răcirea vremii, iar precipitațiile prognozate îl vor îngreuna suplimentar. Pe pantele înclinate, izolat spontan, dar mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, în special la altitudini de peste 1500 m.

Munții Bucegi RISC ÎNSEMNAT (3)

La peste 1800 m răcirea vremii va determina consolidarea zăpezii umezite din partea superioară a stratului, iar ninsorile care vor urma vor depune un strat nou de zăpadă proaspătă, ce poate atinge pe alocuri 15-20 cm. Intensificările vântului vor favoriza formarea de noi plăci de vânt, iar în zonele adăpostite de depozite mai însemnate. Stratul instabil din partea superioară a zăpezii, cumulat cu zăpada proaspătă așteptată poate aluneca peste cel vechi atât spontan, cât mai ales la supraîncărcări, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni medii pe pantele mai înclinate. **La altitudini mai mici de 1800 m**, stratul de zăpadă puternic umezit în zilele precedente se va consolida odată cu răcirea vremii, iar precipitațiile prognozate îl vor îngreuna suplimentar. Pe pantele înclinate, izolat spontan, dar mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii pe văile unde sunt acumulări mai importante de zăpadă, în special din etajul altitudinal 1500-1800 m.



Munții Parâng-Șureanu RISC ÎNSEMNAT (3)

La peste 1800 m, scăderea temperaturilor la valori negative va duce la consolidarea zăpezii umezite din partea superioară a stratului, iar deasupra se va adăuga un nou strat de zăpadă, ce poate atinge pe alocuri 10-15 cm. Intensificările vântului vor favoriza formarea de noi plăci de vânt, iar în zonele adăpostite formarea de depozite mai însemnate. Stratul instabil din partea superioară a zăpezii, cumulat cu zăpada proaspătă așteptată, poate aluneca peste cel vechi, izolat spontan, dar mai ales la supraîncărcări, ducând la declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici și medii pe pantele mai înclinate. La altitudini mai mici de 1800 m stratul de zăpadă umezit în zilele precedente se va consolida datorită răcirii vremii, iar precipitațiile prognozate îl vor îngreuna suplimentar. Pe pantele înclinate, izolat spontan, dar mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, în special la altitudini de peste 1500 m.

Munții Țarcu-Godeanu RISC ÎNSEMNAT (3)

La peste 1800 m, scăderea temperaturilor la valori negative va determina consolidarea zăpezii umezite din partea superioară a stratului, iar ninsorile care vor urma vor depune un strat nou de zăpadă, ce poate atinge pe alocuri 10-15 cm. Intensificările vântului vor favoriza formarea de noi plăci de vânt, îndeosebi pe versanții estici, iar în zonele adăpostite formarea de depozite mai însemnate. Mai ales la supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, îndeosebi pe văile cu acumulări mai importante din etajul altitudinal 1800-2100 m. La altitudini mai mici de 1800 m, stratul de zăpadă puternic umezit în zilele precedente se va consolida datorită răcirii vremii, iar precipitațiile prognozate îl vor îngreuna suplimentar. Pe pantele înclinate, izolat spontan, dar mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii pe văile unde sunt acumulări mai importante de zăpadă, în special din etajul altitudinal 1500-1800 m.

Munții Rodnei RISC ÎNSEMNAT (3)

La peste 1800 m, la suprafață se găsește un strat instabil de zăpadă proaspătă, ce depășește local 15-20 cm, peste care se vor mai depune în continuare câțiva centimetri de zăpadă. Acest strat este deasupra stratului vechi, umezit și instabil în partea sa superioară, dar care se va consolida treptat odată cu răcirea vremii. Mai ales la supraîncărcări, dar izolat și spontan, stratul instabil de la suprafață poate aluneca peste stratul vechi, pe pantele suficient de înclinate, ducând la declanșarea de avalanșe medii. Sub 1800 m,



temperaturile vor fi predominant negative, iar zăpada umedă se va consolida treptat, existând totuși riscul formării unor pelicule de gheață în strat. Pe pantele înclinate, mai ales la supraîncărcări, stratul de la suprafață poate aluneca peste straturile mai vechi și mai dure, ducând astfel la declanșarea de avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind amplificat în zonele cu depozite mai însemnate.

Munții Călimani-Bistriței-Ceahlău RISC ÎNSEMNAT (3)

Vremea s-a răcit, iar temperaturile negative vor ajuta la consolidarea stratului. În zonele înalte, la suprafață se întâlnește un strat instabil de zăpadă proaspătă, depusă peste vechea zăpadă umedă și instabilă, mai consistentă în Masivul Ceahlău. În zonele adăpostite sunt acumulări mai mari de zăpadă. Pe pantele înclinate, mai ales la supraîncărcări, se pot produce avalanșe care să angreneze straturile instabile din partea superioară peste structurile mai vechi și dure din vechiul strat, riscul fiind amplificat în zonele cu depozite mai consistente. La altitudini mai mici de 1800 m, zăpada umezită în zilele precedente se va stabiliza treptat datorită scăderii temperaturilor, iar precipitațiile prognozate vor îngreuna suplimentar stratul. Pe pantele înclinate din zona 1500-1800 m, izolat spontan, dar mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, în special la altitudini de peste 1500 m.

Munții Vlădeasa - Muntele Mare RISC MODERAT (2)

Zăpada puternic umezită în zilele precedente s-a tasat și consolidat, iar pe anumite văi sunt formate depozite mai însemnate. Precipitațiile prognozate vor îngreuna suplimentar stratul. Pe văile și pantele înclinate cu acumulări mai mari izolat se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici, riscul fiind amplificat la supraîncărcări.

<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	RISC ÎNSEMNAT (3)	RISC MODERAT (2)



ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR RODNEI)		
GRUPA CENTRALĂ A CARPAȚILOR ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR CĂLIMANI - BISTRIȚEI - CEAHLĂU)	RISC ÎNSEMNAT (3)	RISC MODERAT (2)
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

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.