



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 29.12.2021, ora 08.00 - 30.12.2021, ora 08.00**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 30.12.2021, ora 07.00 RÂURI

Debitele au fost în scădere, exceptând cursul mijlociu și inferior al Mureșului și cursurile inferioare ale Someșului, Crasnei, Barcăului, Crișului Alb, Begăi, Timișului, Bârzavei și Ialomiței, unde au fost în creștere datorită propagării.

Pe râurile din bazinele hidrografice Siret, Prut și pe cele din Dobrogea debitele au fost în general staționare.

Debitele se situează la valori în jurul și peste mediile multianuale lunare, exceptând râurile din bazinele hidrografice Vișeu, Iza, Suceava, Moldova, Bârlad, Prut, Vedea, unii afluenți ai Bistriței, bazinul mijlociu și inferior al Jiului și bazinul inferior al Oltului, unde se află sub mediile multianuale lunare, cu coeficienți moduli cuprinși între 30-90%.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, năboi, sloiuri și pod de gheață) prezente pe râurile din Moldova (exceptând Buzăul) și izolat în bazinul Argeșului, bazinul superior al Mureșului și bazinul inferior al Oltului s-au menținut fără modificări importante.

Curge năboi (zăpadă înghețată în albie) în bazinul superior al Bistriței, pe Asău și pe cursul superior al Prutului.

Se situează peste COTELE DE ATENȚIE râurile la stațiile hidrometrice: Crișul Alb-Ineu (500+74)-jud. AR, Crișul Alb-Chișineu Criș (600+124)-jud. AR, Timiș-Grăniceri (600+20)-jud. TM (cotă ora 02:00), și Moravița-Moravița (250+10)-jud. TM (cotă ora 02:00).

Debitele vor fi în scădere, exceptând râurile din bazinele hidrografice Siret, Prut și pe cele din Dobrogea, unde vor fi staționare și cursul inferior al Mureșului, unde vor fi în creștere datorită propagării.

Ușoare creșteri de niveluri și debite datorită precipitațiilor lichide slabe cantitativ prognozate se pot înregistra pe unele râuri mici din vestul și sudul țării.

Ca urmare a propagării viiturilor formate anterior, se va situa peste COTA DE ATENȚIE râul Crișul Alb la stația hidrometrică Chișineu Criș (600+50)-jud. AR.

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

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 29-30.12.2021 a fost în creștere, având valoarea de 4800 m³/s, sub media multianuală a lunii decembrie (5200 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele au fost în creștere pe sectorul Gruia-Oltenița și în scădere pe sectorul Călărași-Tulcea.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în creștere (5300 m³/s).

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

Alimentări cu apă

A.B.A. Prut-Bârlad

Județul Iași:

Se menține situația de restricții în alimentarea cu apă pentru piscicultură la folosințele:



-S.C. PISCICOLA S.R.L. Iași, S.C. Noralex S.A. Iași și S.C. CC & PES S.R.L. Iași prin reducerea debitelor la sursa r. Miletin - ac. Hălțeni corespunzător treptei II de aplicare a restricțiilor.

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

2. Situația meteorologică în intervalul 29.12.2021, ora 08.00 -30.12.2021, ora 06.00

În țară vremea a fost în general închisă. S-au semnalat precipitații în nord-vest, vest și sud, local în centru și pe spații restrânse în celelalte regiuni. La munte au predominat ninsoarele, în Oltenia și în sud-vestul Munteniei au fost precipitații mixte, iar în rest ploi, burniță și doar trecător și izolat lapoviță și ninsoare. Cantitățile de apă au depășit punctiform 10 l/mp în partea de sud-sud-est a teritoriului (16 l/mp la Alexandria). S-a format ceață local în regiunile sudice și pe areale mai mici în rest, iar în extindere spre seară și noaptea au fost depuneri de polei în sud-sud-est și pe spații mici în depresiunile din estul Transilvaniei. Vântul a suflat slab și moderat, cu unele intensificări în zona montană înaltă, unde rafalele au fost de până la 65...70 km/h, viscolind sau spulberând zăpada, iar în partea a doua a intervalului, cu viteze mai mici și pe litoral. La ora 20 era strat de zăpadă la munte, unde măsura 172 cm la Bâlea Lac, în Moldova (până la 26 cm), în estul Transilvaniei (până la 20 cm), în Maramureș (până la 5 cm) și pe suprafețe mici în nordul Olteniei (până la 7 cm) și în nord-vestul Munteniei (până la 1 cm). Temperaturile maxime au fost mai scăzute decât mediile climatologice specifice perioadei în regiunile extracarpătice, mai ridicate în centru și în jurul normelor în rest, iar la nivel național s-au situat între -6 grade la Darabani și Suceava și 9 grade la Odorheiu Secuiesc, iar la ora 06 se înregistrau valori termice cuprinse între -6 grade la Cotnari, Darabani și Rădăuți și 9 grade la Mangalia.

Observație: în intervalul de diagnostic au fost în vigoare 26 de atenționări cod galben pentru fenomene meteorologice periculoase imediate, emise după cum urmează : 11 de către CNPM pentru Muntenia, 4 de către SRPV Craiova, câte 3 de către SRPV Bacău, SRPV Cluj și SRPV Sibiu și câte 1 de către SRPV Constanța și SRPV Timișoara.

La București vremea s-a menținut închisă, cu valori termice diurne sub mediile caracteristice datei. Spre seară și noaptea au fost ploi slabe sau burniță ce au determinat depuneri de polei în unele cartiere. Vântul a suflat slab până la moderat. Temperatura maximă a fost de -1 grad la Afumați și Băneasa și 0 grade la Filaret, iar la ora 06 se înregistrau 0 grade la Afumați și Băneasa și 1 grad la Filaret. În zona de nord a orașului s-a semnalat ceață.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 30.12.2021, ora 08.00-31.12.2021, ora 8.00

În țară vremea va fi în general închisă. Temporar, la începutul intervalului, se vor semnală precipitații sub formă de ploaie, trecător lapoviță și ninsoare, pe arii tot mai restrânse în sud și sud-est, iar spre seară și noaptea, mai ales ploi în vest, nord-vest și izolat în rest. La munte vor fi precipitații mixte, iar la altitudini mari va ninge și vântul se va intensifica treptat, astfel că rafalele vor depăși 60...70 km/h viscolind ninsoarea. Pe alocuri vor mai fi condiții de polei. În celelalte regiuni vântul va sufla slab și moderat, cu unele intensificări pe litoral. Temperaturile maxime se vor încadra între 0 și 8 grade, cu valori mai coborâte până spre -3...-2 grade în Moldova, iar cele minime, în general, între -3 și 2 grade. Cu precădere dimineața și noaptea, pe suprafețe relativ restrânse, se va forma ceață.

La București vremea va fi în general închisă și trecător va ploua slab, cu precădere în prima parte a intervalului. Vântul va sufla slab și moderat. Temperatura maximă va fi de 1...3 grade, iar cea minimă în jur de -1 grad. Mai ales pe parcursul nopții se va forma ceață.



**4. Buletin nivometeorologic pentru perioada 29.12.2021, ora 20-31.12.2021, ora 20
Evoluția vremii în intervalul 28-29.12.2021**

Temperaturile au fost ușor mai ridicate decât cele normale ale perioadei în Carpații Meridionali, unde s-au semnalat lapovițe la altitudini joase, și apropiate de normal în rest. Cerul a fost mai mult noros. Temporar a nins în majoritatea masivelor. În Carpații Occidentali, în vestul celor Meridionali și în nordul celor Orientali cantitățile de precipitații au depășit pe arii restrânse 15-20 l/mp, iar în restul masivelor au depășit pe alocuri 10 l/mp. Vântul a suflat din sector vestic și sud-vestic, cu intensificări temporare de 30-40 km/h în toate masivele, iar pe creste cu 70-90 km/h, viscolind trecător ninsoarea. Local s-a semnalat ceață, asociată în zonele înalte și cu depuneri de chiciură. Stratul de zăpadă a crescut la majoritatea stațiilor meteorologice, cu până la 10-12 cm pe creste, exceptând unele stații de joasă altitudine și cele unde zăpada a fost viscolită. În masivul Bucegi a fost semnalată o avalanșă de placă de dimensiuni medii, la 2000m - expunere sudică.

Grosimea stratului de zăpadă în 29.12.2021, ora 14:

Carpații Meridionali: 172 cm la Bâlea-Lac, 134 cm la Vf. Omu, 59 cm Vf. Țarcu, 31 cm la Păltiniș, 26 cm la Parâng, 25 cm la Sinaia, 11 cm la Predeal, 9 cm la Cuntu și 8 cm la Fundata;
Carpații Orientali: 74 cm la Lăcăuți, 69 cm la Vf. Călimani, 61 cm la Ceahlău-Toaca, 49 cm la Bucin, 34 cm la Penteleu și 31 cm la Vf. Iezer;
Carpații Occidentali: 41 cm la Semenice, 44 cm la Stâna de Vale, 23 cm la Băișoara, 21 cm la Vf. Vlădeasa 1800 și 4 cm la Roșia Montană.

Prognoza vremii în intervalul 29.12.2021, ora 20:00-31.12.2021, ora 20:00:

Temperaturile vor fi ușor mai ridicate decât cele normale ale perioadei. Cerul va fi mai mult noros. Temporar în seara de 30.12.2021, în majoritatea masivelor, și trecător în data de 31.12.2021 la peste 1800 m, va ninge slab. Sub 1800 m se vor semnala izolat precipitații mixte slabe, iar pe 31 decembrie se vor semnala local ninsori la peste 1800 m, iar sub această altitudine precipitații mixte slabe în cursul zilei. Vântul va avea intensificări temporare din sector nord-vestic, ce vor depăși 70-80 km/h în zonele înalte în noaptea de 30/31 decembrie și în cursul zilei de 31 decembrie, viscolind și spulberând zăpada în zonele înalte. 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 tasa ușor.

Temperaturi prognozate în intervalul 29.12.2021, ora 20:00-31.12.2021 ora 20:00:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -8...-5 gr.C; temperaturi maxime: -4...1 gr.C;

Sub 1800 m: temperaturi minime: -5...-2 gr.C; temperaturi maxime: -2...6 gr.C; (cu cele mai ridicate valori în ultima zi);

Vânt la peste 2000 m: din sector nord-vestic, cu rafale de 35-45 km/h astăzi și de 70-80 km/h în ultima parte a intervalului;

Izoterma de 0 grade: variază între 1000 m și 1800 m în majoritatea masivelor, cu cele mai scăzute valori în nordul Carpaților Orientali și cu cele mai ridicate în Carpații Meridionali, îndeosebi în ultima zi.

Evoluția stratului de zăpadă și a riscului de avalanșă

Munții Făgăraș RISC ÎNSEMNAȚ (3)

În apropierea creștelor se mențin vechile plăci de vânt de pe versanții sudici, estici și sud-estici, plăci acoperite cu un strat de zăpadă proaspătă. În partea superioară a stratului regăsim un strat instabil de zăpadă recentă, ce depășește pe anumite pante 40-50 cm, prezentând stabilitate și rezistență reduse. Pe văi și în locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă, care depășesc 2 m. Stratul instabil din partea superioară poate ceda în special la



supraîncărcări oricât de mici, dar izolat și în mod spontan pe pantele cele mai înclinate, 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 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 moderat 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)

În zonele înalte se mențin plăcile mai vechi de vânt de pe versanții sudici, estici și sud-estici, plăci acoperite de un strat de zăpadă proaspătă, iar în apropierea crestelor 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 și unde riscul este mai crescut. Stratul instabil de la suprafață 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, 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)**. 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, ca urmare a ninsurilor însemnate cantitativ din ultima săptămână. În zona de creastă regăsim plăci mai vechi de vânt, îndeosebi pe versanții sudici, estici și sud-estici, plăci acoperite de zăpadă proaspătă. La peste 1800 m, în partea superioară a stratului, întâlnim un strat de zăpadă recentă, ce depășește pe alocuri 40-50 cm și care poate fi dislocat în condiții de supraîncărcare. 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 și izolat mari. 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)

Stratul de zăpadă este însemnat la peste 1800 m, depășind pe alocuri 130 cm grosime. Se mențin plăcile recente de vânt din zona de creastă, formate îndeosebi pe versanții estici, sudici și sud-estici. 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. 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 crestelor. 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 10-15 cm, iar în partea superioară regăsim un strat de zăpadă recentă, ce depășește pe alocuri 30-40 cm. În zona crestelor întâlnim plăcile mai vechi de vânt, îndeosebi de pe versanții estici, sudici și sud-estici, plăci acoperite cu



zăpadă proaspătă. 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 și izolat medii. Sub 1500 m stratul a scăzut semnificativ.

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

La peste 1800 m, în partea superioară a stratului, se întâlnește un strat consistent de zăpadă proaspătă în toate masivele, strat ce depășește local 30-35 cm. Se mențin plăcile recente de vânt de pe versanții estici, sudici și sud-estici, plăci acoperite cu zăpadă proaspătă. 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 relativ recentă, care depășește pe anumite pante 40-50 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 predominant sub formă de ninsoare, moderate cantitativ, mai însemnate pe versanții vestici. Zăpada este umedă, îndeosebi sub 1600 m. 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 CARPAȚILOR ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR RODNEI)	RISC ÎNSEMNAT (3)	RISC MODERAT (2)
GRUPA CENTRALĂ A CARPAȚILOR ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR CĂLIMANI - BISTRITȚEI - CEHLĂU)	RISC ÎNSEMNAT (3)	RISC ÎNSEMNAT (3)
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

Agencia Națională pentru Protecția Mediului informează că din rezultatele analizelor efectuate în data de 28.12.2021 în cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare nu s-au constatat depășiri ale pragurilor de alertă pentru NO₂ (dioxid de azot), SO₂ (dioxid de sulf), ale pragurilor de alertă și informare pentru O₃ (ozon). **Media zilnică de 50 μg/m³ pentru PM10** (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 micrometri) a fost depășită la stația BC-2 (municipiul Bacău).

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.