



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ
ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 30.12.2021 ora 08.00 - 31.12.2021, ora 08.00**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidrologică pe râurile interioare și Dunăre, din 31.12.2021, ora 08.00

RÂURI:

Debitele au fost în general în scădere, exceptând râurile din Dobrogea și pe cele din bazinele Siret și Prut unde au fost staționare.

Debitele se situează la valori în jurul și peste mediile multianuale lunare, exceptând râurile din bazinele hidrografice Vișeu, Iza, Suceava, Moldova, Bistrița, Trotuș, 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.

Se situează peste **COTELE DE ATENȚIE** râul Crișul Alb la stația hidrometrică Chișineu Criș (600+115)-jud.AR.

Debitele vor fi în general în scădere, exceptând râurile din Dobrogea și pe cele din bazinele Siret și Prut unde vor fi staționare.

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**.

DUNARE:

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 30.12.2021 - 31.12.2021 a fost în creștere, având valoarea de 5500 m³/s, peste media multianuală a lunii decembrie (5200 m³/s).

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

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în creștere (5900 m³/s).

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

2. Situația meteorologică în intervalul 30.12.2021, ora 08.00 - 31.12.2021, ora 08.00

În țara, vremea s-a menținut închisă și trecător s-au semnalat precipitații, în prima parte a intervalului local în regiunile sudice și izolat în rest, iar noaptea pe arii în general restrânse în vest și nord-vest și cu totul izolat în centru și nord-est.

Precipitațiile au fost mixte în Maramureș și în Oltenia, predominant sub formă de ploaie în Muntenia, iar în rest s-au semnalat doar ploi și burniță. La munte, la altitudini mari, în masivele nordice, noaptea a nins. Pe suprafețe mici, în primele ore ale zilei în sud și est au fost depuneri de polei. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare în zona montană înaltă, unde rafalele au fost de până la 65 km/h. La ora 20 stratul de zăpadă măsura, la munte, 171 cm la Bâlea Lac, în Moldova până la 22 cm, în estul Transilvaniei până la 18 cm, în Muntenia până la 13 cm, în Oltenia până la 3 cm și în Maramureș până la 3 cm. Temperaturile maxime s-au încadrat între -5 grade la Darabani și 9 grade la Mangalia, iar la ora 06 se înregistrau temperaturi cuprinse între -5 grade la Negrești și 6 grade la Târgu Neamț.



Local, în zonele joase de relief din vest, nord și est, și pe arii restrânse în cele din centru și sud s-a semnalat a fost ceață.

Observații: au fost în emise 15 atenționări cod galben pentru fenomene meteorologice periculoase imediate.

La București, vremea s-a menținut închisă, iar la începutul intervalului trecător s-au semnalat precipitații sub formă de ploaie și burniță, care au determinat depuneri de polei. Vântul a suflat slab până la moderat. Temperatura maximă, în creștere ușoară față de ziua anterioară a fost de 2 grade la toate stațiile meteorologice, iar la ora 06 erau 1 grad la Filaret și 2 grade la Afumați și Băneasa.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 31.12.2021, ora 08.00 - 01.01.2022, ora 08.00

În țara, valorile termice, în creștere față de intervalul anterior, vor caracteriza o vreme caldă pentru această dată în cea mai mare parte a țării, chiar deosebit de caldă în sud-vest. Cerul va avea înnorări și temporar va ploua, în nord-vest, local în nord și pe arii restrânse în restul teritoriului. La munte precipitațiile vor fi sub formă de ploaie determinând topirea și cedarea apei din stratul de zăpadă, iar la altitudini mari, cu precădere în masivele nordice vor fi mixte. Pe suprafețe mici, în nord-vest, se vor înregistra cantități de apă de 10...15 l/mp. În zonele joase de relief din sud și sud-est pe arii în general restrânse va fi ceață posibil asociată trecător cu burniță. Izolat se mențin condițiile de polei în orele dimineții, cu precădere în Moldova. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări la munte, în special pe creste unde rafalele vor depăși 70...80 km/h, iar pe arii restrânse, și la viteze mult mai mici, ziua și în sud-est. Temperaturile maxime se vor încadra în general între 4 și 12 grade, iar cele minime între 0 și 7 grade.

La București, cerul va avea înnorări, iar în primele ore ale zilei și din nou, îndeosebi din a doua parte a nopții se va semnala ceață, trecător posibil asociată cu burniță. Vântul va sufla slab până la moderat. Temperatura maximă, în creștere ușoară față de ziua anterioară va fi de 5...6 grade, iar cea minimă de 2...3 grade.

4. Buletin nivometeorologic pentru perioada 30.12.2021, ora 20-31.12.2021, ora 20

Prognoza vremii în intervalul 30.12.2021, 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 30.12.2021, 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 N 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 ÎNSEMNAT (3)

În apropierea crestelor 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 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 10-15 cm, iar în partea superioară regăsim un strat de zăpadă recentă, ce depășește pe alocuri 30-40 cm. În zona creștelor 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)



II. CALITATEA APELOR

2.1. Pe fluviul Dunarea

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

2.2. Pe râurile interioare

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

2.3. Pe Marea Neagra

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

III. ALIMENTĂRI CU APĂ

A.B.A. Prut-Bârlad

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.

Județul Iasi

Se menține situația de restricții în alimentarea cu apă pentru piscicultura la folosintele:

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

IV. CALITATEA MEDIULUI

3.1. În domeniul aerului

Agencia Națională pentru Protecția Mediului informează că din rezultatele analizelor efectuate în cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare, **s-au înregistrat depășiri ale mediei zilnice de 50 µg/m³ pentru PM10** (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 micrometri), în data de 29.12.2021, la stațiile cu indicativul BV-3,BC-2,AG-6.

3.2. În domeniul solului și vegetației

Nu au fost semnalate evenimente deosebite, iar la nivelul fondului forestier de stat nu s-au înregistrat incendii sau doborâturi de vânt.

3.3. În domeniul supravegherii radioactivității mediului

Menționăm că, pentru factorii de mediu urmăriți nu s-au înregistrat depășiri ale limitelor de avertizare/alarmare în intervalul de timp menționat și nu s-au semnalat evenimente deosebite. Parametrii constatați la stațiile de pe teritoriul României s-au situat în limitele fondului natural.

SN Nuclearelectrica SA (SNN) anunță că Unitatea 1 a CNE Cernavodă a fost resincronizată la Sistemul Energetic Național în dimineața zilei de 30 decembrie. Unitatea 1 CNE Cernavodă a fost oprită controlat în seara zilei de 29 decembrie 2021 pentru realizarea unor lucrări de reparație la un paratrăsnet montat pe unul din stâlpii liniei de evacuare a puterii Unității 1, lucrări care puteau fi realizate doar cu Unitatea în stare oprită.

Lucrările de reparație au fost realizate cu respectarea procedurilor CNE Cernavodă și nu au avut impact asupra personalului, populației sau mediului înconjurător.

3.4. 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.