



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 22.12.2021, ora 08.⁰⁰ - 23.12.2021, ora 08.⁰⁰**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 23.12.2021, ora 07.⁰⁰

RÂURI

Debitele au fost, în scădere, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Vedea, bazinele inferioare ale Argeșului, Ialomiței și râurile din Dobrogea unde au fost relativ staționare.

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: Ialomița, în bazinul superior al Oltului, bazinele superioare ale Trotușului și Putnei și mai mici (sub 30% din normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Bega Veche, Timiș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Bârlad, Jijia.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, năboi, sloiuri, pod de gheață), prezente pe majoritatea râurilor, exceptând cursurile mijlocii și inferioare ale râurilor mari și râurile din Banat și Crișana, au fost în extindere și intensificare.

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

Debitele vor fi în scădere, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Vedea, bazinele inferioare ale Argeșului, Ialomiței și râurile din Dobrogea unde vor fi relativ staționare.

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

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

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 22.12.2021 - 23.12.2021 a fost în scădere, având valoarea de 4600 m³/s, sub media multianuală a lunii decembrie (5200 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele au fost în scădere.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în scădere (4500 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în scădere.

2. Situația meteorologică în intervalul 22.12.2021, ora 09.⁰⁰ - 23.12.2021, ora 06.⁰⁰

Vremea a fost rece, geroasă izolat la începutul zilei, dar pe arii extinse noaptea în nord și în centru și local în restul țării.

Temperaturile maxime s-au încadrat între -7 grade la Ocna Șugatag și 5 grade la Drobeta-Turnu Severin, iar la ora 06 se înregistrau valori termice între -17 grade la Toplița și -1 grad la Constanța-Dig. Cerul a fost variabil, mai mult senin noaptea în regiunile sudice, apoi în cele sud-vestice, dar a avut înnorări temporare în nord, în centru, iar din a doua parte a nopții și în estul și sud-estul țării; a nins pe alocuri la munte, iar în Transilvania, Maramureș, Crișana și nordul



Moldovei, izolat și trecător, a fulguit. Vântul a avut intensificări izolate în zona montană înaltă, cu rafale de până la 60...70 km/h spulberând zăpada, a fost moderat în regiunile estice și a suflat în general slab în celelalte zone. Stratul de zăpadă era prezent la munte, unde măsura aseară la ora 20 -în platformele stațiilor meteo- până la 173 cm în Masivul Făgăraș, la peste 2000 m altitudine, local în Maramureș și în Transilvania (până la 5...9 cm) și pe suprafețe mici în vestul și nordul Moldovei și în dealurile Crișanei (sub 2 cm). S-a format ceață, în primele ore izolat în Maramureș.

LA BUCUREȘTI

Vremea a fost predominant frumoasă, dar rece, geroasă în orele dimineților în nordul municipiului și zona periurbană.

Astfel, temperatura maximă a fost de 1 grad la toate stațiile meteo, iar la ora 06 se înregistrau -5 grade în Băneasa și Afumați și -4 grade la Filaret. Cerul a fost variabil la senin în cursul zilei și la începutul nopții, cu înnorări de nivel mediu în restul timpului, iar vântul a suflat slab.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 23.12.2021, ora 09.⁰⁰ - 24.12.2021, ora 09.⁰⁰

ÎN TARĂ

Vremea se va menține rece, geroasă pe alocuri dimineața și noaptea. Temperaturile maxime se vor încadra între -7 și 3 grade, iar cele minime, în creștere semnificativă față de noaptea precedentă în jumătatea de vest, vor fi cuprinse între -14...-12 grade în depresiunile din estul Transilvaniei și 0...2 grade în Banat. Ziua, cerul va fi variabil cu unele înnorări temporare în primele ore în jumătatea estică a țării, iar după orele amiezii în vestul teritoriului. Noaptea aria de nebulozitate se va extinde treptat, cuprinzând toate regiunile și vor fi precipitații în general slabe, ninsori în Maramureș, local la munte și în Transilvania și izolat în Moldova și Dobrogea, iar în Crișana și pe alocuri în Banat și sud-vestul Transilvaniei acestea vor fi mixte și vor fi condiții de polei. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări în a doua parte a intervalului în zona montană înaltă, dar temporar și pe spații mici și în vestul, centrul și estul teritoriului. Izolat va fi ceață.

LA BUCUREȘTI

Vremea se va menține rece. Cerul va fi variabil, cu unele înnorări dimineața și din nou în cursul nopții, iar vântul va sufla slab până la moderat. Temperatura maximă va fi de 0...1 grad, iar cea minimă de -7...-4 grade. Spre finalul intervalului vor fi condiții de ceață.

4. Buletin nivometeorologic valabil pentru masivele Bucegi și Făgăraș (versantul nordic) emis pentru perioada 20 decembrie 2021, ora 20 - 23 decembrie 2021, ora 20.

1. Evoluția stratului de zăpadă și a riscului de avalanșă:

Vreme în răcire accentuată. Ninsori moderate cantitativ în Carpații Meridionali și de Curbură la începutul intervalului. **RISC MARE** în zonele înalte din Munții Făgăraș și Bucegi.

1.a.: Evoluția vremii în intervalul 19.12.2021 - 20.12.2021



Vremea a fost în general închisă și a nins slab și moderat în toate masivele, iar pe arii restrânse însemnat cantitativ în Carpații Meridionali și de Curbură. Vântul a prezentat intensificări temporare din sector predominant nordic și nord-vestic, cu viteze la rafală de 40-70 km/h în majoritatea masivelor, cu 70-80 km/h pe crestele din Orientali, de 90-120 km/h pe crestele din Meridionali, cu valorile mai mari în vestul Meridionalilor; spulberând zăpada sau viscolind ninsoarea. Local s-a semnalat ceață, asociată și cu depuneri de chiciură. Stratul de zăpadă a înregistrat creșteri mai importante în estul Carpaților Meridionali și în cei de Curbură (cu până la 33 cm la Lăcăuți) și în general sub 5 cm în restul masivelor. Pe văi și în zonele adăpostite sunt formate depozite mai însemnate.

Evoluția riscului de avalanșă

MUNȚII FĂGĂRAȘ ȘI BUCEGI - RISC MARE (4)

Stratul de zăpadă a crescut considerabil în ultimele zile, cu până la 50 cm în Bucegi și cu până la 30 cm în Făgăraș, îndeosebi pe versanții nordici. Pe versanții sudici, îndeosebi în zona creștelor, sunt formate plăci recente de vânt, plăci depuse peste zăpada mai consistentă acumulată în zilele precedente. Stratul de zăpadă recentă atinge, în zonele înalte din Făgăraș și Bucegi, local 50-70 cm și va continua să crească ușor în următoarele 12 de ore. Pe văi și în locurile adăpostite sunt depozite însemnate.

Stratul consistent de la suprafață, are stabilitate și rezistență reduse. Acesta poate ceda atât spontan, sub propria greutate, cât și la supraîncărcări oricât de mici, ducând la declanșări de avalanșe. Riscul va fi **MARE (4)**.

Stratul de zăpadă are dimensiuni importante și în zona 1600-1800 m, riscul declanșării avalanșelor de dimensiuni medii fiind **ÎNSEMNAȚ (3)**. Avalanșele pornite din zona înaltă pot coborî la altitudini mai joase.

MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU - RISC ÎNSEMNAȚ (3)

Ninsorile viscolite din ultimele zile au dus la creșteri de strat, îndeosebi pe versanții nordici și la formarea de noi plăci de vânt, îndeosebi pe versanții sudici și sud-estici. La peste 1800 m stratul de zăpadă proaspătă depășește pe alocuri 50-60 cm și sunt plăci de vânt recente pe versanții sudici. În zonele adăpostite și pe văi se găsesc depozite 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. Sub 1800 m stratul are dimensiuni mai reduse, dar în condiții de supraîncărcare a stratului se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici.

MUNȚII RODNEI - RISC ÎNSEMNAȚ (3)

În ultimele zile s-au semnalat ninsori moderate care au determinat creșteri de strat, mai consistente pe versanții nordici și s-au format de noi plăci de vânt, îndeosebi pe versanții sudici și sud-estici. La peste 1800 m regăsim un strat de zăpadă recentă, ce depășește pe alocuri 40 cm. În zonele adăpostite și pe văi se găsesc depozite 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. Sub 1800 m stratul are dimensiuni mai reduse, dar în condiții de supraîncărcare a stratului se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii în zonele cu depozite mai consistente.

MUNȚII ȚARCU-GODEANU ȘI VLĂDEASA-MUNTELE MARE **RISC MODERAT (2)**



Ninsorile din ultimele zile nu au fost consistente, dar vântul puternic, îndeosebi din masivele Țarcu și Godeanu, a dus la formarea de noi plăci de vânt, îndeosebi pe versanții sudici și sud-estici și a transportat zăpada pe văi, unde sunt depozite mai consistente decât în zona de creastă. La supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, pe pantele cele mai înclinate, riscul fiind dat în principal de numeroasele plăci de vânt. Sub 1800 m stratul are dimensiuni mai reduse, dar în condiții de supraîncărcare a stratului se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici.

MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI-CEAHLĂU RISC MODERAT (2)

În ultimele zile a nins moderat, iar vântul puternic a dus la formarea de noi plăci de vânt, îndeosebi pe versanții sudici și sud-estici și a transportat zăpada pe văi, unde sunt depozite mai consistente decât în zona de creastă. La supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, pe pantele cele mai înclinate, riscul fiind dat în principal de numeroasele plăci de vânt. Sub 1800 m stratul are dimensiuni mai reduse, dar în condiții de supraîncărcare a stratului se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici.

1.b. Prognoza vremii în intervalul 20.12.2021 ora 20 - 23.12.2021 ora 20:00

Vremea va deveni deosebit de rece, geroasă noaptea și dimineața, iar în zonele înalte geroase pe tot parcursul intervalului. Cerul va fi mai mult noros în cursul nopții de 20/21 decembrie și temporar va ninge în toate masivele, iar cantitățile de precipitații vor fi depăși pe arii restrânse 5-10 l/mp în Carpații Meridionali și de Curbură. Apoi cerul va fi variabil, cu înnorări temporare și doar pe arii restrânse va mai ninge slab.

Vântul va mai prezenta intensificări temporare în prima parte a intervalului, cu rafale de 50-60 km/h în majoritatea masivelor și de peste 90 km/h în zonele înalte din Carpații Meridionali și Orientali, viscolind și spulberând zăpada, apoi va slăbi în intensitate, prezentând totuși unele intensificări temporare în zonele de creastă. Local se va semnala ceață asociată și cu depuneri de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul 20.12.2021 ora 20 - 23.12.2021 ora 20:

Peste 1800 m:

Sub 1800 m:

temperaturi minime: -22..-15 grade; temperaturi minime: -17 la -9 grade

temperaturi maxime: -19..-10 grade; temperaturi maxime: -11 la -4 grade

(valorile cele mai ridicate ale temperaturilor maxime se vor înregistra Duminică, 19.12.2021)

Vânt la peste 2000 m: din sector predominant nord-vestic, cu viteze de peste 90 km/h la începutul intervalului, apoi în diminuare

Izoterma de 0 grade: la sol

Notă: Legenda de culori a riscurilor de producere a avalanșelor

RISC MARE (4) - cod roșu (4) ■ - 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- cod portocaliu (3) ■- 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 - cod galben (2) ■: pe anumite pante suficient de inclinate, stratul de zăpadă este mediu stabilizat; în rest este stabil. Declanșările de avalanșe sunt posibile mai ales din cauza supraîncărcării (cu schiori sau turiști) și pe unele pante ce sunt descrise în buletin. Nu sunt așteptate declanșările spontane de avalanșe de mare amploare.

RISC REDUS - risc redus (1) - cod verde ■: 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

2.1. Pe fluviul Dunărea

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

2.2. Pe râurile interioare

A.B.A. Mureș informează că în cadrul sistemului hidroedilitar Turda-Câmpia Turzii (apartinand operatorului SC Compania de Apa Aries SA), jud. Cluj, în intervalul 15.12 ora 09:00 - 22.12 ora 09.00, datorita lucrarilor de reabilitare a canalului colector, apele neepurate uzate fecaloid-menajere, au fost evacuate direct prin colectorul pluvial Poiana (mun. Turda) jud. Cluj, în râul Arieș (conform informări telefonice).

2.3. 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 în 21.12.2021, 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) nu a fost depășită la nici o stație din teritoriu.

Mediile zilnice pentru PM₁₀ (pulberi în suspensie cu diametrul <10 micrometri) au fost determinate prin metoda nefelometrică. Validarea acestor valori va fi efectuată după prelucrarea datelor obținute prin metoda gravimetrică, metoda de referință în conformitate cu legislația națională și europeană, cu valoarea limită zilnică de 50 μg/mc.

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. În domeniul supravegherii radioactivității mediului



Menționăm că pentru factorii de mediu urmăriți nu s-au înregistrat depășiri ale limitelor de avertizare/alarmare în intervalul 21.12.2021 - 22.12.2021 și nu s-au semnalat evenimente deosebite. Parametrii constatați la stațiile de pe teritoriul României s-au situat în limitele 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.

5. Probleme de Alimentări cu apă:

A.B.A. Prut-Bârlad: În 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 folosințele:

S.C. PISCICOLA S.RL. 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.