



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ
ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 20.12.2021 ora 08.00 - 21.12.2021, ora 08.00**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidrologică pe râurile interioare și Dunăre, din 21.12.2021, ora 08.00

RĂURI:

Debitele au fost, în general, relativ staționare, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Jiu, Olt, bazinele superioare și mijlocii ale Argeșului și Ialomiței, pe cursul superior al Prutului și pe cursul inferior al Mureșului, unde au fost în ușoară scădere.

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, Rm. Sărat, Trotuș, în bazinul superior și mijlociu al Oltului, bazinele superioare ale Argeșului, Putnei și râurile din Dobrogea și mai mici (sub 30% din normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Bega Veche, Caraș, Nera, Bârlad, Jijia și în bazinul superior al Timișului.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, năboi), prezente în bazinele superioare ale Mureșului, Bistriței, Moldovei și Sucevei, s-au menținut în general fără modificări importante.

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

Debitele vor fi, în general, relativ staționare, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Jiu, Olt, Vedea, Argeș, Ialomița, pe cursul superior al Prutului și pe cursul inferior al Mureșului, unde vor fi în ușoară scădere.

Sunt posibile creșteri izolate de niveluri și debite, pe unele râuri mici din zonele de deal și de munte, ca urmare a precipitațiilor prognozate, slabe cantitativ și cedării apei din stratul de zăpadă.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri) se vor menține fără modificări importante, fiind posibilă apariția acestora și pe alte râuri din zonele montane din nordul și centrul țării.

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

DUNARE:

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 20.12.2021 - 21.12.2021 a fost în scădere, 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 scădere.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în scădere (4700 m³/s).

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

2. Situația meteorologică în intervalul 20.12.2021, ora 08.00 - 21.12.2021, ora 08.00

A.N.M. a emis o **ATENȚIONARE Meteorologică, cod galben** valabilă în intervalul 20.12.2021, ora 10.00 - 21.12.2021, ora 10.00, vizând ninsori moderate cantitativ și intensificări ale vântului, conform căreia: În intervalul menționat, la altitudini de peste 1700 m, în Carpații Meridionali și de Curbură va ninge și se va depune strat nou de zăpadă, local consistent. Vântul va prezenta temporar intensificări, cu rafale de peste 80...90 km/h, viscolind ninsoarea. Astfel de fenomene se vor



semnala și în restul zonei montane, dar la intensități mai mici. *Notă: local, intensificări temporare ale vântului vor fi și în sudul, centrul și estul țării, cu rafale în general de 45...50 km/h.*

Aceast mesaj meteorologic a fost transmis de către Centrul Operativ pentru Situații de Urgență al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor către: *Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Secretariatul General al Guvernului, Centrul de Situații al Guvernului, Ministerul Apărării Naționale, Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Transporturilor, Ministerul Sănătății, Ministerul Economiei, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, Serviciul de Protecție și Pază, Serviciul de Telecomunicații Speciale, S.C. Hidroelectrică S.A., Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare și către următoarele Comite Județene pentru Situații de Urgență:*

• - ALBA, ARGEȘ, BRAȘOV, BUZĂU, CARAȘ-SEVERIN, COVASNA, DÂMBOVIȚA, GORJ, HUNEDOARA, PRAHOVA, SIBIU, VÂLCEA și VRANCEA - ATENȚIONARE Meteorologică, cod Galben

În țara, vremea a fost apropiată de normalul termic al perioadei în majoritatea zonelor, iar în sud-sud-vest ușor mai caldă. Cerul a fost mai mult noros în jumătatea de nord a țării și variabil, cu înnorări îndeosebi în prima parte a intervalului, în rest. S-au semnalat precipitații slabe sub formă de ninsoare în Maramureș și pe arii relativ restrânse în Crișana, local predominant ninsoare în Transilvania și Moldova și mixte în Muntenia și în sud-estul Banatului și predominant ploi pe areale mai mici în Dobrogea. La munte a nins și s-a depus strat de zăpadă, pe alocuri consistent. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări în zona montană, în special la altitudini de peste 1700 m unde rafalele au depășit 70...90 km/h, viscolind ninsoarea și spulberând zăpada. Intensificări ale vântului au fost și în Oltenia, local în Transilvania, Muntenia și nordul Moldovei, cu viteze în general de 45...60 km/h, iar cu totul izolat și de scurtă durată și în Dobrogea.

Stratul de zăpadă era prezent la munte, unde măsura -în platformele stațiilor meteo- până la 145 cm în Masivul Făgăraș, la peste 2000 m altitudine, dar și în Maramureș (până la 7 cm), în estul Transilvaniei (până la 6 cm), pe alocuri în vestul Moldovei (până la 2 cm) și în regiunile vestice (până la 1 cm). Temperaturile maxime s-au încadrat între -1 grad la Huedin și 9 grade la Caracal, iar la ora 06 se înregistrau valori termice cuprinse între -8 grade la Ocna Șugatag și Târgu Lăpuș și 2 grade la Bechet.

OBSERVAȚII - au fost emise 4 atenționări cod galben pentru fenomene meteorologice periculoase imediate.

La București, vremea a devenit normală termic pentru această perioadă. Cerul a avut înnorări pe parcursul zilei, când s-au semnalat precipitații slabe sub formă de ploaie, lapoviță și ninsoare, iar noaptea s-a degajat. Vântul a suflat slab și moderat. Temperatura maximă a fost de 3 grade la Afumați și 4 grade la Filaret și Băneasa, iar la ora 06 se înregistrau -5 grade în Băneasa și -3 grade la Afumați și Filaret.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 21.12.2021, ora 08.00 - 22.12.2021, ora 08.00

În țara, vremea se va răci, astfel încât valorile termice se vor situa sub cele specifice datei în cea mai mare parte a țării. Cerul va fi noros și va ninge local în zonele montane și pe arii restrânse în nordul și centrul teritoriului, în timp ce în rest, cerul va fi mai mult variabil și ninsori slabe se vor semnala doar cu totul izolat. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări la altitudini mari în Carpații Meridionali, viscolind sau spulberând zăpada, iar pe arii mai restrânse și la viteze mai mici în Moldova, Transilvania, Oltenia și pe litoral. Temperaturile maxime se vor încadra între -6 și 6 grade. Temperaturile maxime se vor încadra între -6 și 6 grade, iar cele minime în general între -14 și -6 grade, cu cele mai scăzute valori în nord, centru și est, unde local va fi ger.



La București, vremea se va răci. Cerul va fi variabil, iar vântul va sufla slab și moderat. Temperatura maximă se va situa în jurul valorii de 2 grade, iar cea minimă va fi de -8...-6 grade.

4. Buletin nivometeorologic pentru perioada 20.12.2021, ora 20 - 23.12.2021, ora 20

Munții Făgăraș și Bucegi: RISC 4 - MARE

Stratul de zăpadă a crescut considerabil în ultimele două 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 proaspătă atinge, în zonele înalte din Făgăraș și Bucegi, local 50-70 cm și va continua să crească în următoarele 36 de ore, îndeosebi pe versanții nordici, unde se mai pot depune local 15-20 cm. 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 însemnat (3). Avalanșe pornite din zona înaltă pot coborî la altitudini mai joase.

Munții Parâng-Șureanu: RISC 3 - ÎNSEMNAT

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 regăsim un strat de zăpadă proaspătă, ce depășește pe alocuri 50-60 cm și 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 3 - ÎNSEMNAT

În ultimele 48 de ore s-au semnalat ninsori moderate care au determinat creșteri de strat, mai consistente pe versanții nordici și s-au format noi plăci de vânt, îndeosebi pe versanții sudici și sud-estici. La peste 1800 m regăsim un strat de zăpadă proaspătă, 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 2 - MODERAT

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 2 - MODERAT

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.

Evoluția vremii în perioada 19-20.12.2021:

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..

Prognoza vremii în intervalul 20.12.2021 ora 20 - 23.12.2021 ora 20:

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 depășite 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 semnală ceață asociată și cu depuneri de chiciură..

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.

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pentru PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 micrometri), în data de 17.12.2021, la stațiile cu indicativul BH-2, SM-1, PH-3, PH-5, PH-6, GJ-3, DJ-3, DJ-5 și în data de 18.12.2021, la stația cu indicativul MM-5.

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



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

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.

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.