



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 15.01.2021, ora 08.00 - 16.01.2021, ora 08.00**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 16.01.2021, ora 07.00
RÂURI

Debitele au fost în scădere, exceptând râurile din bazinul Bârlad și afluenții Prutului, unde au fost staționare și cursurile inferioare ale râurilor Vedea și Ialomița, unde au fost în creștere datorită propagării.

Se situează peste **COTA DE ATENȚIE** râul Urlui la stația hidrometrică Furculești (150+1)-jud. TR.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, năboi și izolat pod de gheață) existente pe râurile din zonele de deal și munte din nordul, centrul și estul țării au fost în extindere și intensificare.

Curge năboi (zăpadă înghețată în albie) pe cursurile superioare ale Mureșului și Bistriței, precum și pe unii afluenți din bazinele superioare ale acestor râuri.

Debitele se situează la valori în jurul și peste mediile multianuale lunare, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Crasna, Barcău, Crișuri, Someșul Mic, Târnave, Bârlad și Jijia, unde sunt cuprinse între 30-90% din normalele lunare.

Debitele vor fi, în general, în scădere, exceptând râurile din bazinul Bârlad, afluenții Prutului și cele din Dobrogea, unde vor fi staționare.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, năboi, izolat pod de gheață) vor fi în intensificare și extindere, făcându-și apariția pe majoritatea râurilor din zonele de deal și munte, iar pe râurile din zonele montane din nordul și centrul țării se vor intensifica și extinde podurile de gheață.

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

DUNĂRE



Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 15-16.01.2021 a fost în scădere, având valoarea de 7400 m³/s, peste media multianuală a lunii ianuarie (4950 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele au fost în scădere la Gruia și pe sectorul Turnu Măgurele-Cernavodă și în creștere pe sectoarele Calafat-Corabia și Hârșova-Tulcea.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în scădere (7000 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în scădere pe sectoarele Gruia-Corabia și Giurgiu-Galați, în creștere pe sectorul Turnu Măgurele-Zimnicea și staționare pe sectorul Issacea-Tulcea.

2. Situația meteorologică în intervalul 15.01.2021, ora 08.00 -16.01.2021, ora 06.00

Administrația Națională de Meteorologie (A.N.M.) a emis în data de 15.01.2021, la ora 12:00, **informarea meteorologică nr. 9**, valabilă în intervalul 16.01.2021, ora 02:00-20.01.2021, ora 10:00, vizând nopți și dimineți geroase: „în intervalul menționat vremea va fi deosebit de rece, iar pe parcursul nopților și al dimineților va fi ger, la început în nord-vest, nord-est și centru, apoi și în celelalte regiuni. Temperaturile minime vor coborî frecvent sub -10 grade și se vor încadra, în general, între -18 și -8 grade, cu cele mai scăzute valori în depresiunile intramontane, îndeosebi din estul Transilvaniei, sub -20 de grade. Maximele diurne vor fi preponderent negative și se vor încadra, în general, între -10 și 0 grade. Local se va semna ghețuș.”

Această informare meteorologică a fost transmisă de 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, precum și către toate Comitetele Județene pentru Situații de Urgență (42 de prefecturi).*



În țară, în jumătatea de nord, precum și la munte, vremea a fost rece, local geroasă noaptea, înnorările au persistat, iar temporar a nins slab pe arii relativ extinse. În restul teritoriului valorile termice s-au situat în jurul celor climatologic specifice datei, iar cerul, mai mult senin ziua și în prima parte a nopții, s-a înnorat ulterior, însă doar cu totul izolat, trecător a nins slab. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare la munte, îndeosebi în zona înaltă a Carpaților Meridionali, unde, în prima parte a intervalului, la rafală s-au înregistrat viteze de peste 80...90 km/h, ninsoarea fiind viscolită și zăpada spulberată. Temperaturile maxime s-au încadrat între -5 grade la Darabani și Suceava și 5 grade la Târgu Jiu și Mangalia, iar la ora 06 erau temperaturi cuprinse între -13 grade la Vărădia de Mureș și Supuru de Jos și 1 grad la Bechet și Constanța-dig. Stratul de zăpadă măsurat la ora 20 pe platformele stațiilor meteorologice, avea grosimi de până la 200 cm la Bâlea Lac, 28 cm în Muntenia, 24 cm în Crișana, 20 cm în Maramureș, 13 cm în Transilvania, 11 cm în Moldova, 7 cm în Oltenia și 6 cm în Banat. Izolat, la începutul zilei în Crișana și în Muntenia s-a semnalat ceață asociată cu depunere de chiciură.

Observație: în intervalul de diagnoză au fost în vigoare 9 atenționări cod galben pentru fenomene meteorologice periculoase imediate, emise după cum urmează: 3 de CNPM pentru Muntenia, 3 de SRPV Bacău, 1 de SRPV Timișoara, 1 de SRPV Sibiu și 1 de SRPV Craiova.

La București, vremea a fost frumoasă, iar regimul termic caracterizat de valori normale pentru mijlocul lunii ianuarie. Cerul a fost senin pe parcursul zilei și în prima parte a nopții, apoi s-a înnorat treptat. Vântul a suflat slab până la moderat. Temperatura maximă a fost de 3 grade la Băneasa și Filaret și 4 grade la Afumați, iar la ora 06.00 se înregistrau -3 grade la toate stațiile meteorologice.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 16.01.2021, ora 08.00-17.01.2021, ora 8.00

În țară, vremea va deveni deosebit de rece, geroasă dimineața, local în vest, centru, nord și nord-est, iar noaptea în cea mai mare parte a teritoriului. Cerul va fi temporar noros și trecător va ninge slab pe suprafețe mici, la munte, iar cu o probabilitate destul de mare, pe parcursul zilei și în centru, sud și sud-est, iar spre sfârșitul intervalului în nord-vest. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare la munte și pe litoral, iar ziua și



în nord-est. Temperaturile maxime vor fi cuprinse, în general, între -10 și 0 grade, iar cele minime se vor situa între -18 și -5 grade, mai scăzute în depresiunile din estul Transilvaniei, spre valori în jurul a -20 de grade. Local se va semnala ghețuș, iar dimineața și noaptea, izolat, va fi ceață asociată cu depunere de chiciură.

La București, vremea va deveni deosebit de rece, geroasă noaptea și dimineața în special în zona preorășenească. Vor fi înnorări în mare parte a intervalului, iar trecător ziua, vor fi posibile ninsori slabe. Vântul va sufla slab până la moderat. Temperatura maximă va fi de -2...-1 grad, iar cea minimă de -8...-6 grade, mai scăzută în zona preorășenească, spre valori în jurul a -10 grade. Local se va semnala ghețuș.

4. Buletin nivometeorologic pentru perioada 15.01.2021, ora 20-18.01.2021, ora 20

Evoluția vremii în intervalul 14.01.2021, ora 16:00 - 15.01.2021, ora 16:00

Vremea a fost geroasă. Cerul a fost noros și temporar a nins în toate masivele, cu cantități mai însemnate în vestul Carpaților Meridionali, în cei Occidentali și în nordul Orientalilor. Vântul a suflat moderat, cu intensificări temporare de 40-50 km/h în întreaga arie montană și cu 80-90 km/h pe crestele Carpaților Orientali și Meridionali, din sector predominant nord-vestic, viscolind și spulberând zăpada. Local s-a semnalat ceață, asociată și cu depuneri de chiciură. Stratul de zăpadă a crescut cu până la 26 cm la Cuntu.

Grosimea stratului de zăpadă în 15.01.2021, ora 14:00:

Carpații Meridionali: 201 cm la Bâlea-Lac, 91 cm la Vf. Omu, 85 cm la Sinaia, 89 cm la Cuntu, 70 cm Vf. Țarcu, 48 cm la Parâng, 54 cm la Păltiniș;

Carpații Orientali: 58 cm la Lăcăuți, 74 cm la Vf. Călimani, 40 cm la Penteleu, 55 cm la Vf. Iezer, 35 cm la Bucin și 30 cm la Ceahlău-Toaca;

Carpații Occidentali: 82 cm la Semenic, 70 cm la Stâna de Vale, 32 cm la Vf. Vlădeasa 1800, 33 cm la Băișoara și 24 cm la Roșia Montană.

Prognoza vremii în intervalul 15.01.2021, ora 20:00 - 18.01.2021, ora 20:00

Vremea va fi geroasă. Cerul va fi temporar noros și trecător va ninge, în general slab, în toate masivele. Stratul de zăpadă nu va suferi modificări importante. Vântul va sufla moderat, cu intensificări temporare de 60-70 km/h în zonele înalte, din sector predominant nord-vestic, trecător viscolind și spulberând zăpada. Temporar se va semnala ceață, asociată și cu depuneri de chiciură.



Temperaturi prognozate în intervalul 15.01.2021, ora 20:00-16.01.2021, ora 20:00
Peste 1800 m: temperaturi minime: -21...-18 gr.C; temperaturi maxime: -20...-15 gr.C;
Sub 1800 m: temperaturi minime: -17...-13 gr.C; temperaturi maxime: -15...-11 gr.C

Temperaturi prognozate în intervalul 16.01.2021, ora 20:00 - 18.01.2021, ora 20:00
Peste 1800 m: temperaturi minime: -25...-21 gr.C; temperaturi maxime: -22...-15 gr.C;
Sub 1800 m: temperaturi minime: -22...-17 gr.C; temperaturi maxime: -17...-10 gr.C;
Vânt la peste 2000 m: circulație predominant nord-vestică, cu rafale temporare de 60-70 km/h.

Izoterma de 0 grade: la sol.

Evoluția stratului de zăpadă și a riscului de avalanșă

Munții Făgăraș RISC MARE (4)

La peste 1800 m, în partea superioară a stratului regăsim un strat instabil compus din zăpadă pulver sau recent depusă ce depășește pe alocuri 50 cm. Pe versanții nordici și estici întâlnim plăci de vânt mai vechi, acoperite cu zăpadă proaspătă, iar pe cei sudici și sud-estici plăci de vânt recente. În profunzime predomină cristalele fine și fațetate, dar întâlnim și cruste de gheață. O parte din zăpadă a fost spulberată și depozitată pe văile adăpostite, unde acumulările de zăpadă sunt mai însemnate. La supraîncărcări oricât de mici, dar și spontan, pe pantele suficient de înclinate, stratul instabil din partea superioară poate aluneca peste cel vechi, declanșând avalanșe de dimensiuni medii și mari. Sub 1800 m stratul are dimensiuni mai reduse pe versanții nordici și e mai consistent pe cei sudici. Și aici există riscul declanșării unor avalanșe de dimensiuni relativ mici în zonele cu depozite de zăpadă spulberată de la altitudini mai mari. Sub 1500 m, stratul este de dimensiuni mai reduse.

Munții Bucegi RISC ÎNSEMNAT (3)

La peste 1800 m, stratul instabil compus din zăpadă proaspătă sau recent depusă depășește pe alocuri 20-30 cm în partea sa superioară. Pe versanții nordici și estici întâlnim plăci de vânt mai vechi, acoperite cu zăpadă proaspătă, iar pe cei sudici și sud-estici plăci de vânt recente. În profunzime predomină cristalele fine și fațetate, dar întâlnim și cruste de gheață. O parte din zăpadă a fost spulberată și depozitată pe văile adăpostite, unde acumulările de zăpadă sunt mai însemnate. La supraîncărcări oricât de mici, pe pantele



suficient de înclinate, stratul instabil din partea superioară poate fi dislocat și poate aluneca peste cel vechi, declanșând avalanșe de dimensiuni medii și în cazuri izolate chiar mari, îndeosebi în zonele cu acumulări mai importante de zăpadă. Stratul e pe alocuri consistent și între 1500 și 1800 m și există riscul declanșării unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii în zonele unde zăpada a fost spulberată de la altitudini mai mari. Sub 1500 m stratul are dimensiuni reduse.

Munții Parâng-Șureanu RISC MARE (4)

La peste 1800 m întâlnim un strat instabil de pulver ce are pe alocuri 30-50 cm și plăci de vânt, mai vechi pe versanții nordici și estici și recente pe versanții sudici și sud-estici. Stratul de pulver este depus îndeosebi peste plăci de vânt și cruste înghețate, dar și peste zăpadă acumulată din ninsorile precedente, cu slabă coeziune la straturile mai stabile din profunzime. În zonele adăpostite și pe văi se găsesc depozite însemnate de zăpadă. La supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari pe pantele cele mai înclinate, ce pot angrena atât zăpada proaspătă cât și cea din ninsorile precedente, riscul fiind mai ridicat în zonele adăpostite cu acumulări mari de zăpadă. Între 1500 și 1800 m, stratul e local mai însemnat și există riscul declanșării unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii în condiții de supraîncărcare, fiind întâlnite zone cu depozite mai însemnate de zăpadă, îndeosebi pe versanții sudici. Sub 1500 m stratul are dimensiuni reduse.

Munții Țarcu-Godeanu RISC ÎNSEMNAT (3)

La peste 1800 m, la suprafață întâlnim un strat de pulver, local de peste 30 cm, depus peste stratul relativ recent, încă instabil, cumulat în perioada precedentă și peste plăcile de vânt de pe versanții nordici și estici. Sunt formate plăci noi de vânt pe versanții sudici și sud-estici. În profunzime stratul este în general stabilizat. În zonele adăpostite și pe văi se găsesc depozite însemnate de zăpadă. La supraîncărcări plăcile se pot rupe, declanșând avalanșe de dimensiuni mici și medii pe pantele cele mai înclinate. Riscul este mai ridicat în zonele adăpostite unde sunt acumulări mari de zăpadă. Între 1500 și 1800 m stratul e local consistent și la supraîncărcări există riscul declanșării unor avalanșe de dimensiuni mici și medii, fiind întâlnite zone cu depozite mai însemnate de zăpadă. Sub 1400 m stratul are dimensiuni mai reduse.

Munții Rodnei RISC MODERAT (2)



La suprafață întâlnim un strat de pulver de grosimi variabile. Stratul de zăpadă subiacent ce măsoară 20-25 cm, depus în ultima săptămână, s-a stabilizat ușor. La peste 1800 m, la suprafață sunt plăci de vânt, mai vechi pe versanții nordici și estici și acoperite cu zăpadă și mai recente pe cei sudici și sud-estici. Pe văile adăpostite zăpada este acumulată în depozite și troiene. Sub 1800 m stratul are dimensiuni mai reduse. La altitudini mari zăpada proaspătă de tip pulver a fost depusă peste stratul mai vechi înghețat și în general stabilizat, peste care poate aluneca la supraîncărcări mari, dar izolat și spontan, favorizând astfel declanșarea unor avalanșe de dimensiuni mici în zonele cu acumulări mai importante de zăpadă, sau prin ruperea plăcilor de vânt. Sub 1800 m, în cazuri izolate, vor fi condiții pentru avalanșe mici pe pantele cele mai înclinate la supraîncărcări mari. Sub 1500 m stratul este redus.

Munții Călimani-Bistriței-Ceahlău RISC MODERAT (2)

Vântul a viscolit zăpada la altitudini mari, troienele de zăpadă depășind pe alocuri 1-1.5 m. În mare parte stratul de zăpadă este stabilizat. La peste 1800 m se întâlnesc plăci de vânt, îndeosebi pe versanții nordici și estici. Pe văi și în zonele adăpostite zăpada a fost acumulată în depozite și troiene. La altitudini mari zăpada proaspătă este depusă peste cea veche și stabilizată, ce are în interior structuri de placă și cruste de gheață, peste care poate aluneca la supraîncărcări mari, declanșând avalanșe de dimensiuni mici, mai ales în zonele adăpostite cu acumulări mai mari de zăpadă, pe pantele cele mai înclinate. În cazuri izolate se pot produce avalanșe de mici dimensiuni prin ruperea plăcilor de vânt. La altitudini mai mici, în cazuri izolate vor fi condiții de avalanșe de mici dimensiuni la supraîncărcări mari pe pantele cele mai înclinate unde zăpada este depozitată, iar sub 1500 m stratul este redus.

Munții Vlădeasa - Muntele Mare RISC MODERAT (2)

Stratul de zăpadă este mai consistent pe versanții vestici, unde căderile de zăpadă au fost mai însemnate în ultimele două zile. Vântul puternic a format plăci de vânt pe creste. În cazuri izolate, la supraîncărcări mari, se pot produce de avalanșe de mici dimensiuni pe pantele cele mai înclinate, unde sunt depozite mai însemnate de zăpadă.

<i>Masive:</i>	<i>PESTE 1800 m</i>	<i>SUB 1800 m</i>
FĂGĂRAȘ	RISC MARE (4)	RISC ÎNSEMÑAT (3)



BUCEGI	RISC ÎNSEMNAT (3)	RISC ÎNSEMNAT (3)
PARÂNG - ȘUREANU	RISC MARE (4)	RISC ÎNSEMNAT (3)
ȚARCU - GODEANU	RISC ÎNSEMNAT (3)	RISC ÎNSEMNAT (3)
GRUPA NORDICĂ A CARPAȚILOR ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR RODNEI)	RISC MODERAT (2)	RISC MODERAT (2)
GRUPA CENTRALĂ A CARPAȚILOR ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR CĂLIMANI - BISTRIȚEI - CEAHLĂU)	RISC MODERAT (2)	RISC REDUS (1)
VLĂDEASA-MUNTELE MARE	RISC MODERAT (2)	RISC MODERAT (2)

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

Pe râurile interioare

S.G.A. Iași informează că la data de 15.01.2021, în jurul orei 14:00, a fost semnalată o poluare a cursului de apă Valea Adâncă (afluent al pârâului Nicolina) în amonte de coada acumulării CUG II din municipiul Iași. Reprezentanții S.G.A. Iași și A.B.A Prut-Bârlad care s-au deplasat la fața locului pentru investigații au constatat evacuări de ape uzate menajere în pârâul Valea Adâncă din stația de pompare a apelor uzate aparținând S.C. PETRO GROUP S.R.L. în urma unei avarii (blocarea tocătoarelor). A.B.A Prut-Bârlad a impus proprietarului sistemului de canalizare luarea măsurilor necesare în vederea sistării/stopării evacuării de ape uzate neepurate. O echipă S.C. PETRO GROUP S.R.L. intervine cu un buldoexcavator pentru ridicarea instalațiilor de pompare în scopul curățării tocătoarelor și a repunerii în funcțiune a acestora. Se va reveni cu informații.

Pe fluviul Dunărea și 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 la data del 14.01.2021 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) și ale mediei zilnice de 50 μg/m³ pentru PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 micrometri).

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.

DIRECȚIA DE COMUNICARE, TRANSPARENTĂ ȘI IT