



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ
ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI**

în intervalul 08.01.2021 ora 08.00 - 09.01.2021, ora 08.00

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidrologică pe râurile interioare și Dunăre, din 09.01.2021, ora 08.00

RÂURI:

I.N.H.G.A. a emis o actualizare ATENȚIONARE Hidrologică, cod galben și AVERTIZARE Hidrologică, cod PORTOCALIU, vizând creșteri de debite și niveluri pe unele râuri din bazinele hidrografice Tur, Crasna, Bârzava, Moravița, ca urmare a propagării viiturilor formate anterior în amonte, cu depășiri ale COTELOR DE APĂRARE, astfel:

COD GALBEN

În intervalul 08.01.2021, ora 11:00 - 09.01.2021, ora 12:00, pe râurile din bazinele hidrografice: Tur - sector aval Ac. Călinești, Crasna - curs inferior (județul Satu Mare), Bârzava - sector aval S.H. Moniom, Moravița (județele: Timiș și Caraș Severin).

COD PORTOCALIU

În intervalul 08.01.2021 ora 11:00 - 09.01.2021 ora 06:00 pe râurile din bazinele hidrografice: Tur - sector aval S.H. Turulung (sector îndiguit - județul Satu Mare), Bârzava - sector aval S.H. Gătaia (sector îndiguit - județul Timiș).

Se ridică începând cu data 08.01.2021, ora 11:00, Avertizarea Hidrologică din celelalte bazine hidrografice avertizate anterior.

Aceste mesaje au fost transmise 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*



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

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. Hidroelectrica S.A., Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, precum și către Comitetele Județene pentru Situații de Urgență vizate, astfel:

- - CARAȘ-SEVERIN, SATU-MARE și TIMIȘ - COD Galben
- - SATU-MARE și TIMIȘ - COD Portocaliu

Debitele au fost în creștere, ca urmare a precipitațiilor căzute în interval, cedării apei din stratul de zăpadă și propagării pe râurile din bazinele hidrografice: Vedea, Argeș, Ialomița, bazinele inferioare ale Begăi, Timișului, Bârzavei, Oltului, bazinul mijlociu și inferior al Jiului și pe râurile din Dobrogea.

Debitele au fost staționare pe râurile din bazinul Prutului, iar pe celelalte au fost, în general, în scădere.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri) existente în bazinele superioare ale Bistriței și Moldovei s-au menținut fără modificări importante.

Ca urmare a propagării viiturilor formate anterior, se situează peste:

- **COTELE DE INUNDAȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Tur - Micula (310+38)-jud.SM, Bârzava - Partoș (200+6)-jud. TM,

- **COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Tur - Călinești Oaș (350+5)-jud. SM, Turulung (360+15)-jud.SM, Crasna - Domănești (400+87)-jud.SM și Berveni (490+64)-jud.SM, Timiș - Grăniceri (600+84)-jud. TM, Moravița - Moravița (250+28) - jud. TM, Jiu - Răcari (330+4)-jud. DJ

Este în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICA nr.5 din 08.01.2021.**

Debitele vor fi în scădere, exceptând râurile din bazinele hidrografice Bega, Timiș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Cerna, Jiu, bazinele superioare ale Argeșului și Ialomiței, afluenții Oltului inferior și cursul inferior al Mureșului unde vor fi în ușoară creștere, ca urmare a precipitațiilor prognozate, cedării apei din stratul de zăpadă și propagării.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Pe râurile din bazinul Bârlad, pe afluenții Prutului și pe cele din Dobrogea, debitele vor fi în general staționare.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri) existente în bazinele superioare ale Bistriței și Moldovei se vor menține fără modificări importante.

Ca urmare a propagării viiturilor formate anterior, se vor situa peste **COTA DE INUNDAȚIE** cursurile inferioare ale râurilor Tur și Bârzava și peste **COTELE DE ATENȚIE** cursurile inferioare ale râurilor Timiș, Bârzava și Moravița.

Se menține în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICA nr.5 din 07.01.2021.**

DUNARE:

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 08.01.2021 - 09.01.2021 a fost staționar, 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 în creștere pe sectorul Calafat - Tulcea.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în scădere (7300 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în scădere pe sectorul Gruia - Calafat și în creștere pe sectorul Bechet - Tulcea.

2. Situația meteorologică în intervalul 08.01.2021, ora 08.00 - 09.01.2021, ora 08.00

A.N.M. a emis o INFORMARE Meteorologică și ATENȚIONARE Meteorologică, cod galben: INFORMARE Meteorologică - valabilă în intervalul 08.01.2021, ora 10:00 - 09.01.2021, ora 10:00, vizând precipitații în general moderate cantitativ, conform căreia: În intervalul menționat, temporar vor fi precipitații în cea mai mare parte a țării, dar mai ales în jumătatea de sud a teritoriului, unde se vor acumula în general 15...25 l/mp.

Precipitațiile vor fi mai ales sub formă de ninsoare, exceptând Câmpia Română și Dobrogea, unde vor predomina ploile, iar din orele serii de vineri (8 ianuarie) se vor semnala și ninsori și lapoviță. Notă: În următoarele zile și pe aproape întreg parcursul săptămânii viitoare,



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

probabilitatea de apariție a intervalelor cu precipitații va fi ridicată, concomitent cu instalarea unei mase de aer rece.

ATENȚIONARE Meteorologică, cod galben - valabilă în intervalul **08.01.2021, ora 12:00 - 09.01.2021, ora 04:00**, vizând **ninsori însemnate cantitativ**, conform căreia: În intervalul menționat, în Munții Banatului, în Carpații Meridionali și de Curbură va ninge, iar local în Oltenia, nord-vestul Munteniei, precum și în sudul și sud-estul Transilvaniei vor predomina ninsorile. Ninsorile vor fi însemnate cantitativ și se va depune strat nou de zăpadă, local mai consistent.

Aceste mesaje meteorologice au fost transmise 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. Hidroelectrica S.A., Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare și către următoarele Comite Județene pentru Situații de Urgență:*

- - *Către toate PREFECTURILE JUDEȚELOR ȚĂRII - INFORMARE METEOROLOGICĂ*
- - *ARGEȘ, BACĂU, BRAȘOV, BRAILA, BUZĂU, CONSTANȚA, COVASNA, DAMBOVIȚA, DOLJ, GALAȚI, GORJ, HARGHITA, HUNEDOARA, IAȘI, MEHEDINȚI, NEAMȚ, PRAHOVA, SIBIU, TULCEA, VÂLCEA, VASLUI și VRANCEA - COD Portocaliu*

În țară, vremea a fost, în general, închisă și s-a răcit, local mai accentuat în sud-vestul, sudul, estul și centrul țării. Au fost precipitații sub formă de ninsoare la munte, predominant sub formă de ninsoare în cea mai mare parte a Transilvaniei și în sud-estul Crișanei, mixte în Oltenia, Muntenia, pe arii extinse în Moldova și în Banat, iar în Dobrogea au predominat ploile. Cantitățile de precipitații au depășit local 10...20 l/mp în regiunile sudice și sud-estice și s-au înregistrat până la 24 l/mp la Calafat, în județul Dolj. Vântul a suflat slab și moderat, cu unele intensificări în sud-estul teritoriului, precum și pe crestele



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

masivelor montane sudice. Stratul de zăpadă măsurat la ora 20.00 în platformele stațiilor meteorologice era prezent la munte și măsura până la 159 cm în Munții Făgăraș (la Bâlea-Lac), dar pe suprafețe mici și în sudul Banatului, în Oltenia, în nord-vestul Munteniei și în zona deluroasă a Moldovei (în general între 2 și 7 cm și până la 10 cm la Dedulești - județul Argeș). Temperaturile maxime s-au încadrat între -1 grad la Joseni și Târnăveni și 9 grade la Mangalia. La ora 06.00 se înregistrau valori termice cuprinse între -6 grade la Câmpeni și 4 grade la Constanța-DIG. Noaptea, izolat a fost ceață în regiunile vestice, sud-vestice, nordice și centrale.

OBSERVAȚII: au fost emise 10 atenționări cod galben pentru fenomene meteorologice periculoase imediate.

La București, vremea s-a răcit și a fost închisă. S-au semnalat precipitații aproape continuu, sub formă de ploaie, dar trecător, după-amiaza și noaptea și sub formă de lapoviță și ninsoare. Cantitățile de apă au fost de până la 16 l/mp la Afumați, 18 l/mp la Băneasa și de 19 l/mp la Filaret. Vântul a suflat slab și moderat. Temperatura maximă a fost de 4 grade la Afumați și Băneasa și de 5 grade la Filaret. La ora 06.00 se înregistrau 0 grade la Băneasa și 1 grad la Afumați și Filaret.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 09.01.2021, ora 08.00 - 10.01.2021, ora 08.00

În țară, vremea se va apropia de normalul termic al perioadei în cea mai mare parte a țării. Ziua cerul va fi temporar noros și cu precădere în regiunile sudice, pe suprafețe mici vor fi precipitații slabe mixte. Noaptea nebulozitatea va cuprinde majoritatea regiunilor, iar local în cele sud-vestice și sudice vor predomina ninsorile și lapovița. Izolat se va forma polea. Vântul va sufla slab și moderat, cu ușoare intensificări pe crestele Carpaților Orientali. Temperaturile maxime se vor încadra între -1 și 5 grade, iar cele minime vor fi cuprinse între -8 și 2 grade, mai scăzute în estul Transilvaniei, până în jurul valorii de -11 grade. Izolat va fi ceață.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

La București, cerul va avea înnorări și tempoar vor fi precipitații slabe, dimineața mixte, iar noaptea mai ales sub formă de ninsoare. Vântul va sufla slab și moderat. Temperatura maximă va fi de 3...4 grade, iar cea minimă de -2...-1 grad.

4. Buletin nivometeorologic pentru perioada 08.01.2021, ora 20.00 - 10.01.2021, ora 20.00

Masivul Făgăraș - risc 4 - mare

La peste 1800 m, partea superioară a stratului e instabilă și compusă din multiple plăci de vânt și zăpadă pulver în grosimi variabile, ce depășește pe alocuri 50 cm. Acest strat instabil din partea superioară este depus peste stratul mai vechi, înghețat, peste care poate aluneca cu ușurință.

O parte din zăpadă a fost spulberată și depozitată pe văile adăpostite unde depozitele de zăpadă sunt mai însemnate. La supraîncărcări oricât de mici, dar și spontan, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari prin ruperii plăcilor de vânt, îndeosebi de pe versanții nordici și estici, sau prin alunecarea stratului pulver peste cel vechi cu zăpadă înghețată sau peste plăcile de vânt formate în perioada precedentă, pe pantele suficient de înclinate. Riscul este mai ridicat în zonele adăpostite, unde sunt acumulări importante de zăpadă. Sub 1800 m, stratul are dimensiuni mai reduse pe rama nordică și e mai consistent pe cea sudică, dar și aici există riscul declanșării unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii în zonele cu depozite de zăpadă spulberată de la altitudini mai mari. Sub 1500 m, stratul este de dimensiuni reduse.

Masivul Bucegi - risc 4 - mare

La peste 1800 m, stratul e instabil în partea sa superioară, unde întâlnim multiple plăci de vânt, îndeosebi pe versanții nordici și estici și zăpadă pulver în grosimi variabile. Aceste straturi instabile din partea superioară sunt depuse peste stratul mai vechi, înghețat, peste



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

care poate aluneca cu ușurință. O parte din zăpadă a fost spulberată și depozitată pe văile adăpostite unde depozitele de zăpadă sunt mai însemnate.

La supraîncărcări oricât de mici, dar și spontan, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, prin ruperii plăcilor de vânt sau prin alunecarea stratului pulver peste cel vechi cu zăpadă înghețată sau peste plăcile de vânt formate în perioada precedentă, pe pantele suficient de înclinate.

Riscul este mai ridicat în zonele adăpostite, unde sunt acumulări importante de zăpadă. Sub 1800 m, stratul are dimensiuni mai reduse pe rama nordică și e mai consistent pe cea sudică, dar și aici există riscul declanșării unor avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii în zonele cu depozite de zăpadă spulberată de la altitudini mai mari. Sub 1500 m, stratul este de dimensiuni reduse.

Masivul Rodnei - risc 3 - însemnat

La peste 1800 m stratul nou depus în ultimele zile depășește pe alocuri 20-30 cm și sunt multiple plăci de vânt, îndeosebi pe versanții nordici și estici. În văile adăpostite zăpada a fost acumulată în depozite și troiene de dimensiuni mai mari. Sub 1800 m stratul are dimensiuni mai reduse.

La altitudini mari, zăpada din ultimele zile a fost depusă peste straturi mai vechi înghețate și în general stabilizate, peste care poate aluneca la supraîncărcări. La supraîncărcări, uneori chiar și mici, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și medii, mai ales în zonele adăpostite cu acumulări mai mari de zăpadă, sau prin ruperea plăcilor de vânt de la peste 1800 m. La altitudini mai mici, în cazuri izolate, se pot produce unele curgeri, sau avalanșe de mici dimensiuni pe pantele mai înclinate, la supraîncărcări mari. Sub 1500 m stratul este redus.

Masivul Parâng-Șureanu - risc 4 - mare

La peste 1800 m stratul este instabil în partea sa superioară, unde zăpada recent depusă are dimensiuni considerabile și cu coeziune slabă cu stratul mai vechi, care este în general stabilizat. Vântul puternic din ultima săptămână a format numeroase plăci, unele acoperite cu zăpadă proaspătă, depozite și troiene însemnate de zăpadă în zonele adăpostite. La



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Îngreunarea suplimentară oricât de mică a stratului de zăpadă, aceste structuri se pot rupe, declanșând izolat chiar și spontan avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, pe pantele suficient de înclinate. Riscul este mai ridicat în zonele adăpostite unde sunt acumulări mari de zăpadă. Sub 1800 m, stratul are dimensiuni mai reduse pe versanții nordici și e mai consistent pe cei sudici.

Există riscul declanșării unor avalanșe de dimensiuni mici și medii, fiind întânite zone cu depozite mai însemnate de zăpadă, îndeosebi pe versanții sudici. Sub 1500 m stratul are dimensiuni reduse.

Muntii Tarcu-Godeanu - risc 4 - mare

La peste 1800 m se întâlnesc plăci de vânt, îndeosebi pe versanții nordici și estici, iar stratul de

zăpadă recent depus are dimensiuni mai reduse. Vântul puternic va determina în continuare formarea plăcilor de vânt la peste 1800 m, pe versanții nordici și estici. În zonele adăpostite sunt depozite mai însemnate de zăpadă. Stratul de zăpadă depus la peste 1800 m în ultima perioadă are la bază cruste mai vechi de gheață peste care poate aluneca în condiții de supraîncărcare. Temperaturile diurne pozitive și precipitațiile lichide din zilele următoare vor determina la altitudini joase, umezirea și topirea stratului de zăpadă.

La supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de mici dimensiuni, îndeosebi în zonele adăpostite cu

acumulări mai importante de zăpadă sau prin ruperea plăcilor de vânt de la peste 1800 m, iar în cazuri izolate se pot semna curgeri și avalanșe de topire în etajul altitudinal 1500-1800 m, pe pantele mai înclinate.

Masivul Iezer, Călimani-Bistriței-Ceahlău - risc 2 - moderat

La peste 1800 m stratul este instabil în partea sa superioară, unde zăpada recent depusă are dimensiuni considerabile și cu coeziune slabă cu stratul mai vechi, care este în general stabilizat. Vântul puternic din ultima săptămână a format numeroase plăci, unele acoperite cu zăpadă propaspăată, depozite și troiene însemnate de zăpadă în zonele adăpostite. La îngreunarea suplimentară oricât de mică a stratului de zăpadă, aceste structuri se pot rupe,



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

declanșând izolat chiar și spontan avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, pe pantele suficient de înclinate. Riscul este mai ridicat în zonele adăpostite unde sunt acumulări mari de zăpadă.

Sub 1800 m, stratul e mai consistent pe versanții sudici și sud-estici și există riscul declanșării unor

avalanșe de dimensiuni mici și medii, fiind întânite zone cu depozite mai însemnate de zăpadă. Sub 1500 m stratul are dimensiuni reduse.

EVOLUȚIA VREMII ÎN INTERVALUL 07.01.2021, ora 16.00 - 08.01.2021, ora 16.00:

Vremea a fost normală termic pentru această perioadă. Pe arii extinse în Carpații Meridionali și de Curbură și local în restul masivelor a nins. Cantități mai însemnate s-au înregistrat în zona înaltă din Bucegi și în Munții Rodnei. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare de 60-80 km/h, în zona înaltă din Carpații Orientali, viscolind și spulberând zăpada. Local s-a semnalat ceață, asociată pe creste și cu depuneri de chiciură.

Grosimea stratului de zăpadă în 08.01.2021, ora 14.00:

Carpații Meridionali: 153 cm la Bâlea-Lac, 79 cm la Vf. Omu, 62 cm la Sinaia, 43 cm la Cuntu, 41 cm Vf. Țarcu, 39 cm la Parâng, 36 cm la Păltiniș.

Carpații Orientali: 47 cm la Vf. Călimani, 38 cm la Vf. Iezer, 37 cm la Lăcăuți, 26 cm la Penteleu, 24 cm la Bucin și 21 cm la Ceahlău-Toaca.

Carpații Occidentali: 69 cm la Semenic, 37 cm la Stâna de Vale, 17 cm la Vf. Vlădeasa 1800, 14 cm la Roșia Montană și Băișoara.

PROGNOZA VREMII ÎN INTERVALUL 08.01.2021, ora 20.00 - 10.01.2021, ora 20.00:

Vremea va fi normală termic pentru această perioadă. Cerul va fi noros deseară și la noapte când pe arii extinse în Carpații Meridionali și Orientali și local în rest va ninge. În cursul zilei



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

de mâine cerul se va degaja parțial și doar izolat va mai ninge slab. În cursul zilei de 10 ianuarie cerul se va acoperi treptat și va ninge pe arii extinse în Carpații Meridionali și local în Occidentali și în sudul Orientalilor. Ninsorile vor fi moderate cantitativ în Carpații Meridionali și de Curbură unde local se vor depune 10-15 cm. În rest stratul de zăpadă nu va suferi modificări importante. Vântul va sufla slab și moderat, cu unele intensificări în zonele înalte, cu rafale ce vor atinge 40 km/h, spulberând trecător zăpada. Temporar se va semna ceață, asociată pe creste și cu depuneri de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul 08.01.2021, ora 20.00 - 09.01.2021, ora 20.00:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -13 la -10 gr.C; temperaturi maxime: -11 la -7 gr.C

Sub 1800 m: temperaturi minime: -10 la -6 gr.C; temperaturi maxime: -7 la -3 gr.C

Temperaturi prognozate în intervalul 09.01.2021, ora 20.00 - 10.01.2021, ora 20.00:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -14 la -10 gr.C; temperaturi maxime: -9 la -6 gr.C

Sub 1800 m: temperaturi minime: -10 la -7 gr.C; temperaturi maxime: -6 la -2 gr.C

Vânt la peste 2000 m: circulație din sector predominant vestic, cu rafale tempore de 40 km/h.

Izoterma de 0 grade: 500-600 m

II. CALITATEA APELOR

2.1. Pe fluviul Dunărea

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

2.2. Pe râurile interioare

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

2.3. Pe Marea Neagră

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.



III. CALITATEA MEDIULUI

3.1. În domeniul aerului

Agenția Națională pentru Protecția Mediului informează că din rezultatele analizelor efectuate 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 valorii limită zilnice pentru PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul < 10 microni) (50 μg/mc).

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.

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.

Direcția de Comunicare, Transparență și IT



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR