



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 07.01.2021, ora 08:00 - 08.01.2021, ora 08:00**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidrologică pe râurile interioare și Dunăre din 08.01.2021, ora 07:00

Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (I.N.H.G.A.) a emis la data de 07.01.2021, la ora 10:45, **Avertizarea Hidrologică nr. 4**, valabilă în intervalul 07.01.2021 ora 11:00 - 08.01.2021 ora 24:00, vizând creșteri de debite și niveluri, ca urmare a propagării viiturilor formate anterior în amonte, pe unele râuri din bazinele hidrografice: *Tur, Crasna, Crișul Alb, Bega, Pogăniș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Jiu*, cu posibile depășiri ale **COTELOR DE APĂRARE**, în care se precizează următoarele:

- **COD GALBEN:** „În intervalul 07.01.2021 ora 11:00 - 08.01.2021 ora 24:00 pe râurile din bazinele hidrografice: *Tur - sector aval Ac. Călinești, Crasna - curs inferior (județul Satu Mare), Pogăniș - bazin amonte Ac. Cadar Duboz, Bârzava - sector aval S.H. Moniom, Moravița (județele: Timiș și Caraș Severin), Jiu - sector aval S.H. Filiași (județele: Gorj și Dolj)*. În intervalul 07.01.2021 ora 11:00 - 08.01.2021 ora 12:00 pe râurile din bazinele hidrografice: *Crișul Alb (județele: Hunedoara și Arad), Bega, Caraș, Nera (județele: Timiș și Caraș Severin)*.”

- **COD PORTOCALIU:** „În intervalul 07.01.2021 ora 11:00 - 08.01.2021 ora 12:00 pe râurile din bazinele hidrografice: *Pogăniș - bazin amonte Ac. Cadar Duboz, Bârzava - sector aval S.H. Moniom (județele: Caraș Severin și Timiș), Jiu - sector aval S.H. Filiași - amonte S.H. Podari (județele: Gorj și Dolj)*.”

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

- către prefecturile județelor: *ARAD, CARAȘ-SEVERIN, DOLJ, GORJ, HUNEDOARA, SATU MARE și TIMIȘ (7 prefecturi) - COD GALBEN;*
- către prefecturile județelor: *CARAȘ-SEVERIN, DOLJ, GORJ și TIMIȘ (4 prefecturi) - COD PORTOCALIU.*

RÂURI

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: Bega, Timiș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Cerna și numai prin propagare pe cursurile inferioare ale Someșului, Crișului Alb, Mureșului, Jiului, Vedei și Ialomiței, iar pe celelalte au fost, în general, în scădere.

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

- **COTELE DE INUNDAȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Tur - Micula (310+40)-jud. SM, Bârzava - Gătaia (375+31)-jud. TM;

- **COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Tur - Călinești Oaș (350+22)-jud. SM, Turulung (360+36)-jud. SM, Crasna - Domănești (400+97)-jud. SM și Berveni (490+72)-jud. SM, Crișul Alb - Chișineu Criș (600+4)-jud. AR, Timiș - Grăniceri (600+46)-jud. TM, Pogăniș - Valeapai (200+20)-jud. CS, Moravița - Moravița (250+72) - jud. TM, Bârzava - Partoș (50+142)-jud. TM, Jiu - Răcari (330+50)-jud. DJ și Podari (300+30)-jud. DJ.

În interval s-au situat peste **COTA DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Crișul Alb - Vața de Jos (350+30)-jud. HD, Bega - Balinț (450+21) și Chizătău (200+16) -jud. TM și Caraș - Vărădia (200+14)-jud. CS.

Debitele se situează la valori în jurul și peste mediile multianuale lunare, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Târnave, Someșul Mic, Neajlov, Bârlad, Jijia, și cursul mijlociu și inferior al Vedei, unde sunt cuprinse între 30-70% din normalele lunare.

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

Este în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICA nr.4** din 07.01.2021.

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.

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 va situa peste **COTA DE INUNDAȚIE** cursul inferior al râului Bârzava și peste **COTELE DE ATENȚIE** cursurile inferioare ale râurilor Crișul Alb, Timiș și Caraș.

În interval, din cauza precipitațiilor lichide prognozate, a cedării apei din stratul de zăpadă și pe fondul debitelor mari se mai pot produce depășiri izolate ale **COTELOR DE ATENȚIE** pe unele râuri mici din Banat și Oltenia.

Se menține în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICA nr.4** din 07.01.2021.

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 07.01.2021 - 08.01.2021 a fost în creștere ușoară, 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 creștere.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi staționar (7400 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 07.01.2021, ora 08:00 -08.01.2021, ora 06:00

Administrația Națională de Meteorologie (A.N.M.) a emis în data de 07.01.2021, la ora 10:00, **Informarea Meteorologică nr. 3**, conform căreia:

„În intervalul 07 ianuarie, ora 10:00 - 09 ianuarie, ora 10:00, temporar vor fi precipitații, în cursul zilei de joi (7 ianuarie), local în nord, centru și nord-est, iar din a doua parte a nopții de joi spre vineri (7/8 ianuarie) aria acestora va fi în extindere dinspre sud, urmând să cuprindă cea mai mare parte a țării. Acestea vor fi mai însemnate cantitativ îndeosebi în jumătatea de sud, unde se vor acumula 15...25 l/mp. Vor predomina ploile, iar în cursul zilei de vineri (8 ianuarie) și în noaptea de vineri spre sâmbătă (8/9 ianuarie), precipitațiile vor fi mai ales sub formă de lapoviță și ninsoare, cu precădere în zona deluroasă a Olteniei, Munteniei, în Transilvania și Moldova, unde se va depune strat de zăpadă. La munte, temporar va ninge și se va depune strat nou de zăpadă, mai consistent în Munții Banatului, în Carpații Meridionali și în Carpații de Curbură. Vântul va avea intensificări în zonele

montane, în special la începutul intervalului, când viteza la rafală va atinge 60...80 km/h, spulberând zăpada, iar local și temporar și în celelalte regiuni, în general, cu viteze de 40...50 km/h. Notă: în următoarele zile și pe aproape întreg parcursul săptămânii viitoare, probabilitatea de apariție a intervalelor cu precipitații va fi ridicată, concomitent cu pătrunderea și instalarea unei mase de aer rece.”

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.

ÎN TARĂ

Vremea s-a menținut caldă, local deosebit de caldă în special în estul și sud-estul țării, unde s-au înregistrat în continuare abateri pozitive față de mediile multianuale de până la 10...12 grade. Pe parcursul zilei cerul a fost temporar noros și cu caracter local, în majoritatea regiunilor, s-au semnalat precipitații slabe, mai ales ninsori la munte, mixte în Transilvania, predominant ploi în Maramureș și doar ploi în rest. Noaptea, nebulozitatea s-a accentuat în cea mai mare parte a teritoriului, iar precipitațiile - predominant sub formă de ploaie au cuprins treptat regiunile sudice și sud-estice, în timp ce în Munții Banatului și Carpații Meridionali a nins. Vântul a suflat slab și moderat, local cu intensificări în zona montană înaltă, unde rafalele au atins în general 70...80 km/h, viscolind ninsoarea și spulberând zăpada, dar temporar și pe arii restrânse în centru și sud-est, cu rafale de 45...60 km/h. Stratul de zăpadă prezent în zona montană măsura în platformele stațiilor meteorologice până la 149 cm în Munții Făgăraș (la Bâlea-Lac), dar izolat și în nord-estul Transilvaniei (până la 2 cm). Temperaturile maxime s-au încadrat între 2 grade la Dumbrăvița de Codru și 16 grade la Mangalia, Cernavodă și Constanța, iar la ora 06.00, temperatura aerului avea valori cuprinse între -4 grade la Huedin, Câmpeni și Toplița și 7 grade la Constanța și Constanța-Dig. La începutul intervalului pe spații mici în Moldova a fost ceață.

Observații: începând de ieri, de la ora 06.00, au fost în vigoare 5 atenționări cod galben pentru fenomene meteorologice periculoase imediate, 2 emise de CNPM București și SRPV Bacău și 1 de SRPV Constanța.

LA BUCUREȘTI

Valorile termice au caracterizat în continuare o vreme cu mult mai caldă decât în mod normal. În cursul zilei, cerul a fost temporar noros, apoi nebulozitatea s-a accentuat treptat și în a doua parte a nopții a plouat slab. Vântul a suflat slab și moderat, cu ușoare intensificări după orele prânzului, când au fost rafale în jurul a 35 km/h. Temperatura maximă a fost de 10 grade la toate stațiile meteorologice, iar la ora 06.00 se înregistrau 4 grade la Băneasa și 5 grade la Afumați și Filaret.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 08.01.2021, ora 08:00 -09.01.2021, ora 08:00

ÎN ȚARĂ

Vremea se va răci față de ziua precedentă, mai accentuat în regiunile sudice. Vor fi înnorări și precipitații în cea mai mare parte a teritoriului, dar pe arii extinse și local însemnate cantitativ (se vor cumula 15...25 l/mp) în jumătatea de sud. În sudul și sud-estul Transilvaniei, centrul și sudul Moldovei, precum și în zona deluroasă a Olteniei și parțial a Munteniei vor predomina ninsorile și local se va depune strat de zăpadă, iar în Câmpia Română și Dobrogea vor fi la început ploi, apoi și lapoviță și ninsori. Izolat vor fi condiții de polei. La munte, în special în Munții Banatului, Carpații Meridionali și de Curbură, va ninge și se va depune strat nou de zăpadă. Vântul va sufla slab și moderat, cu unele intensificări în sud-est și izolat pe crestele montane. Temperaturile maxime se vor încadra între 0 și 9 grade, iar cele minime între -6 și 4 grade, cu cele mai ridicate valori pe litoral.

LA BUCUREȘTI

Vremea va fi închisă și se va răci accentuat. Ziua, temporar va ploua, în general moderat cantitativ, dar trecător pot fi și precipitații sub formă de lapoviță și posibil ninsoare, iar în cursul nopții se vor semna precipitații mixte. Vântul va sufla slab și moderat. Temperatura maximă se va situa în jurul valorii de 4 grade, iar cea minimă va fi de 0...1 grad.

4. Buletin nivometeorologic pentru perioada 07.01.2021, ora 20.00 - 08.01.2021, ora 20.00

Masivele Făgăraș și Bucegi: RISC 4 - MARE

Jumătatea superioară a actualului strat de zăpadă este instabilă, fiind format din zăpada recentă din ultimele zile, peste care mâine se vor mai depune 15-20 cm de zăpadă proaspătă tip pulver. Acesta nu are o buna coeziune cu stratul mai vechi care este în general stabilizat. La peste 1800 m se întâlnesc numeroase plăci de vânt și troiene însemnate de zăpadă, iar o parte din zăpadă a fost spulberată și depozitată pe văile adăpostite. Ninsorile și temperaturile exclusiv negative vor conduce la creșterea în continuare a stratului, iar pe creste vântul va forma cornișe și plăci de vânt, iar în zonele adăpostite troiene și depozite însemnate de zăpadă. La supraîncărcări oricât de mici, dar izolat și spontan, se vor declanșa curgeri sau avalanșe de dimensiuni mici sau medii datorită ruperii plăcilor de vânt sau prin alunecarea stratului proaspăt peste cel vechi cu zăpadă înghețată de 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, dar și aici există riscul declanșării unor avalanșe de dimensiuni mici în zonele cu depozite de zăpadă spulberată de la altitudini mai mari. Sub 1500 m, stratul este de dimensiuni reduse, dar va continua să crească.

Munții Parâng-Șureanu, Tarcu-Godeanu: RISC 4 - MARE

Toată partea superioară a actualului strat este instabilă, cu coeziune slabă între cristale și cu stratul mai vechi, care este în general stabilizat. Ninsorile estimate de mâine, ce vor mai depune până la 15-20 cm de zăpadă proaspătă vor îngreuna suplimentar stratul actual. Datorită vântului intens din ultima săptămână se întâlnesc numeroase plăci, cruste de gheață neportante, depozite și troiene însemnate de zăpadă în zonele adăpostite. La îngreunarea suplimentară oricât de mică a stratului de zăpadă, aceste structuri se pot rupe, declanșând izolat chiar și spontan avalanșe de dimensiuni mici și medii 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, dar și aici există riscul declanșării unor avalanșe de dimensiuni mici și medii, fiind întânite zone cu depozite mai însemnate de zăpadă, spulberată de la altitudini mai mari.

Munții Iezer, Călimani-Bistriței-Ceahlău: RISC 2 - moderat

Stratul de zăpadă depus în ultimele zile este de dimensiuni reduse, de până la 15 cm. La peste 1800 m se întâlnesc și se vor forma noi plăci de vânt, îndeosebi pe versanții nordici și estici. Stratul de zăpadă depășește pe alocuri 30-40 cm. Vântul puternic din zilele precedente, ce va continua și în această noapte, a format plăci de zăpadă iar în zonele și

văile adăpostite zăpada a fost acumulată în depozite și troiene. 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 mari. La supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de mici dimensiuni, 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.

Evoluția vremii în intervalul 06.01.2021, ora 16.00 - 07.01.2021, ora 16.00:

Vremea a fost, în general, închisă în prima parte a intervalului. Pe arii relativ extinse a nins, iar în Carpații Occidentali și Meridionali pe arii restrânse cantitățile de precipitații au atins 15-20 l/mp și stratul de zăpadă a crescut cu până la 25 cm, cel mai mult în Carpații Occidentali și Meridionali. În cursul acestei zile, cerul a devenit variabil, temporar noros și aria ninsorilor s-a restrâns în Carpații Orientali. Vântul a prezentat intensificări temporare de 70-80 km/h, mai ales pe crestele din Carpații Meridionali, viscolind și spulberând zăpada și formând troiene sau depozite însemnate pe văi. Local s-a semnalat ceață, asociată pe creste și cu depuneri de chiciură.

Grosimea stratului de zăpadă în 07.01.2021, ora 14.00:

Carpații Meridionali: 149 cm la Bâlea-Lac, 81 cm la Vf. Omu, 56 cm la Sinaia, 41 cm Vf. Țarcu, 38 cm la Cuntu, 36 cm la Parâng, 32 cm la Păltiniș;

Carpații Orientali: 47 cm la Vf. Călimani, 35 cm la Vf. Iezer, 34 cm la Lăcăuți, 21 cm la Ceahlău-Toaca, 20 cm la Bucin, 19 cm la Penteleu;

Carpații Occidentali: 64 cm la Semenic, 38 cm la Stâna de Vale, 17 cm la Vf. Vlădeasa 1800, 14 cm la Roșia Montană.

Prognoza vremii în intervalul 07.01.2021, ora 20.00 - 08.01.2021, ora 20.00:

Vremea va deveni, în general, închisă. Cerul se va acoperi treptat începând cu Carpații Meridionali și Munții Banatului, unde pe arii extinse va ninge moderat cantitativ și se va depune strat nou de zăpadă, local de până la 15-20 cm. În rest ninsorile se vor semnala local și vor fi în general slabe. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări în prima parte a nopții în Carpații Orientali și izolat în rest, cu rafale ce vor atinge 60 km/h, din sector predominant vestic, spulberând temporar zăpada. Local, se va semnala ceață asociată pe creste și cu depuneri de chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul 07.01.2021, ora 20.00 - 08.01.2021, ora 20.00:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -12 la -9 gr.C; temperaturi maxime: -7 la -4 gr.C;

Sub 1800 m: temperaturi minime: -9 la -5 gr.C; temperaturi maxime: -4 la -1 gr.C.

Vânt la peste 2000 m: circulație din sector predominant vestic noaptea, cu rafale temporare de 60 km/h în Orientali, apoi din sud-vest, cu rafale de până la 50-60 km/h în Meridionali, viscolind ninsoarea.

Izoterma de 0 grade:

- în scădere de la 1200 la 800 m în Meridionali;

- menținere între 600 și 800 m în Orientali și Occidentali.

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

1. În domeniul aerului

Agencia Națională pentru Protecția Mediului informează că, din rezultatele analizelor efectuate pentru data de 06.01.2021, în cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare, nu au fost înregistrate depășiri ale pragurilor de alertă pentru NO₂ (dioxid de azot), SO₂ (dioxid de sulf) și nici ale pragurilor de alertă și informare pentru O₃ (ozon).

A fost înregistrată depășirea valorii limită zilnice pentru indicatorul particule în suspensie PM₁₀ (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 microni) la stația **NT-3**. Concentrațiile au fost determinate în scop informativ, prin metoda nefelometrică, validarea valorilor urmând a fi efectuată după prelucrarea datelor obținute prin metoda gravimetrică, care este metoda de referință în conformitate cu legislația națională și europeană.

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 în intervalul 06.01.2021-07.01.2021 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

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

Direcția de Comunicare, Transparență și IT