



RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 13.12.2021, ora 08.00 - 14.12.2021, ora 08.00

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 14.12.2021, ora 07.00

RÂURI

Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (I.N.H.G.A.) a emis la data de 13.12.2021, la ora 10:30, atenționarea hidrologică nr. 106-COD GALBEN, valabilă în intervalul 13.12.2021, ora 11:00-14.12.2021, ora 09:00, vizând creșteri de debite și niveluri ca urmare a propagării viiturilor formate anterior în amonte, cu depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE pe râurile din bazinele hidrografice: Ialomița - sector aval S.H. Băleni - amonte S.H. Coșereni (județele: Dâmbovița, Ilfov și Ialomița), Buzău - sector aval S.H. Banița (județele: Buzău și Brăila).

Această atenționare 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. Hidroelectrică S.A., Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, precum și către Comitetele Județene pentru Situații de Urgență vizate: BRĂILA, BUZĂU, DÂMBOVIȚA, IALOMIȚA și ILFOV (5 prefecturi) - COD GALBEN.*

Debitele au fost în scădere, exceptând râurile din bazinul Vedea, bazinul inferior al Argeșului și cele din Dobrogea, unde au fost staționare, iar pe cursurile mijlocii și inferioare ale Someșului, Crișurilor, Mureșului, Arieșului, Siretului, Putnei, Troțușului, Bistriței, Prutului și cursurile inferioare ale Crasnei, Barcăului, Târnavelor, Begăi, Timișului, Carașului, Nerei, Cernei, Jiului, Ialomiței, Buzăului, Bârladului și Jijiei au fost în creștere din cauza propagării.

Debitele se situează la valori în jurul și peste mediile lunare multianuale, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Prut, Bârlad, Suceava, Moldova, Vedea, Bârzava, Timiș, Bega,



bazinele mijlocii și inferioare ale Barcăului, Crișurilor, Târnavelor, Argeșului, cursul mijlociu și inferior al Mureșului și cele din Dobrogea, unde se situează la valori cuprinse între 30-90% din normalele lunare.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri) prezente în bazinele superioare ale Moldovei și Bistriței au fost în ușoară diminuare și restrângere.

Ca urmare a propagării viiturilor formate anterior în bazinele râurilor Jiu, Dâmbovița, Ialomița și Buzău, în interval s-au situat peste **COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Jiu-Răcari (330+6)-jud. GJ, Dâmbovița-Lungulețu (190+12)-jud. DB, Ialomița-Siliștea Snagovului (450+29)-jud. IF și Buzău-Racovița (350+19)-jud. BR.

Debitele vor fi în scădere, exceptând râurile din bazinul Vedea și cele din Dobrogea, unde vor fi staționare, cursurile mijlocii și inferioare ale Siretului, Prutului și cursurile inferioare ale Someșului și Mureșului, unde vor fi în creștere, ca urmare a propagării.

Sunt posibile ușoare creșteri de debite și niveluri pe unele râuri mici din sudul țării datorită precipitațiilor lichide, slabe cantitativ, prognozate.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri) existente se vor menține fără modificări importante.

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

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 13-14.12.2021 a fost staționar, având valoarea de 6200 m³/s, peste media multianuală a lunii decembrie (5200 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 (6100 m³/s).

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

Alimentări cu apă

A.B.A. Argeș-Vedea

Toți consumatorii sunt alimentați normal.



Alimentarea cu apă a municipiului București:

- r. Argeș: Ac. Zavoiul Orbului 53.0 mc/s;
- r. Dâmbovița: ac. Văcărești: 27 mc/s;
- CA2: 2.0 mc/s;
- Deriv. Mircea Vodă: 1 mc/s.

A.B.A. Prut-Bârlad

Județul Iași:

Se menține situația de restricții în alimentarea cu apă pentru piscicultură la folosințele:

-S.C. PISCICOLA S.R.L. Iași, S.C. Noralex S.A. Iași și S.C. CC & PES S.R.L. Iași prin reducerea debitelor la sursa r. Miletin - ac. Hălțeni corespunzător treptei II de aplicare a restricțiilor.

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.

2. Situația meteorologică în intervalul 13.12.2021, ora 08.00 -14.12.2021, ora 06.00

În țară, vremea s-a menținut în general închisă, dar s-a răcit în aproape toate regiunile, chiar accentuat în centru, est și sud-sud-est. Au căzut precipitații slabe, sub formă de ploaie în sud-est, predominant ploaie în sud și centru și mixte cu transformare în ninsoare în nord și vest. Acestea au fost extinse în Dobrogea și Maramureș, cu caracter local în Banat, Crișana, Transilvania și Muntenia, pe arii relativ restrânse în Oltenia și izolat în Moldova. La munte local a nins. Vântul a suflat slab și moderat, cu unele intensificări noaptea în deltă. La ora 20.00 era strat de zăpadă în cea mai mare parte a zonei montane, cu grosimi mai mari pe crestele Carpaților Meridionali, unde măsura, pe platformele stațiilor meteorologice, până la 95 cm la Bâlea-Lac și cu totul izolat în nord-vestul Moldovei, doar 1 cm. Temperaturile maxime s-au încadrat între 0 grade la Șiria, Dumbrăvița de Codru, Darabani, Rădăuți și Suceava și 9 grade la Sulina și Sfântu Gheorghe-Deltă, iar la ora 06 se înregistrau -3 grade la Dumbrăvița de Codru și 5 grade la Sulina și Constanța-dig. Izolat și trecător s-a semnalat ceață.



Observație: în intervalul de diagnoză au fost în vigoare 2 atenționări cod galben pentru fenomene meteorologice periculoase imediate emise de SRPV Craiova.

La București, vremea a fost închisă și s-a răcit semnificativ față de ziua precedentă. Trecător a plouat slab sau a burnițat. Vântul a suflat slab până la moderat. Temperatura maximă a fost de 4 grade, iar la ora 06.00 se înregistrau 3 grade la toate stațiile meteo.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 14.12.2021, ora 08.00-15.12.2021, ora 8.00

În țară, vremea va fi în general închisă, iar trecător și pe arii restrânse se vor semnala precipitații slabe. Acestea vor fi mai ales sub formă de ploaie în sud și sud-est, predominant ninsori în nord-est și mixte în rest. La munte va ninge. Izolat vor fi condiții de polei. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare în Moldova, jumătatea estică a Munteniei și Dobrogea, dar în special în zona înaltă a Carpaților Meridionali și pe litoral, unde -mai ales noaptea- rafalele vor depăși 50...55 km/h. Temperaturile maxime se vor încadra între -2 și 7 grade, iar cele minime, în general, între -4 și 2 grade. Noaptea, pe alocuri se va forma ceață.

La București, vremea va fi în general închisă și vor mai fi condiții ca trecător să plouă slab. Vântul va sufla slab până la moderat. Temperatura maximă va fi de 4...5 grade, iar cea minimă în jurul valorii de 1 grad.

4. Buletin nivometeorologic pentru perioada 13.12.2021, ora 20-16.12.2021, ora 20

Evoluția vremii în intervalul 09-13.12.2021

Vremea a fost închisă și în întreaga zonă montană au căzut precipitații mixte în zonele joase și sub formă de ninsoare în cele înalte, la peste 1800 m. Vântul a prezentat intensificări de peste 120 km/h pe crestele Carpaților Meridionali, din sector sud-sud-vestic. Stratul de zăpadă depus a fost consistent în Carpații Meridionali (40-60 cm), îndeosebi în Munții Făgăraș și Bucegi; pe văi și în zonele adăpostite sunt formate depozite însemnate.

Prognoza vremii în intervalul 13.12.2021, ora 20:00-16.12.2021, ora 20:00:

Cerul va fi temporar noros. Pe arii restrânse, trecător, se vor semnala precipitații predominant sub formă de ninsoare, slabe cantitativ. Vântul va sufla slab și moderat, cu unele intensificări temporare pe creste.



Temperaturi prognozate în intervalul 13.12.2021, ora 20:00-16.12.2021 ora 20:00:

Peste 1800 m:

temperaturi minime: -12...-7 grade;

temperaturi maxime: -9...-3 grade;

Sub 1800 m:

temperaturi minime: -7...-2 grade;

temperaturi maxime: -4... 0 grade;

Vânt la peste 2000 m: din sector predominant sud-estic, cu viteze până la 70-90 km/h;

Izoterma de 0 grade: în coborâre, de la circa 1000 m spre 600 m.

Evoluția stratului de zăpadă și a riscului de avalanșă

Munții Făgăraș și Bucegi **RISC ÎNSEMNAT (3)**

În ultimele trei zile, stratul de zăpadă a continuat să crească îndeosebi în zonele înalte, de peste 1800 m, din Munții Făgăraș și Bucegi, cu circa 40-60 cm. În zonele înalte, la suprafață, sunt formate noi plăci de vânt, iar pe văi și în locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă. Stratul însemnat de zăpadă nou-depus are stabilitate redusă, astfel încât acesta se poate rupe, atât spontan, sub propria greutate, cât și la supraîncărcări oricât de mici, ducând la declanșarea de avalanșe, riscul fiind însemnat (3). În zonele joase, unde stratul de zăpadă este mai scăzut, riscul de avalanșă va fi moderat (2).

Restul masivelor **RISC MODERAT (2)**

Stratul de zăpadă nou-depus este mai consistent în zonele înalte, unde s-au depus circa 20-30 cm, iar pe văi și zonele adăpostite sunt depozite mai însemnate. Acest strat va fi instabil, iar pe pantele suficient de înclinate, va exista riscul declanșării de avalanșe, unele spontane, dar mai ales la supraîncărcări - risc moderat (2). În zonele joase, unde stratul de zăpadă este mic, riscul de avalanșă va fi redus.

<i>Masive:</i>	<i>PESTE 1800 m</i>	<i>SUB 1800 m</i>
FĂGĂRAȘ	RISC ÎNSEMNAT (3)	RISC MODERAT (2)
BUCEGI	RISC ÎNSEMNAT (3)	RISC MODERAT (2)
PARÂNG - ȘUREANU	RISC MODERAT (2)	RISC REDUS (1)
ȚARCU - GODEANU	RISC MODERAT (2)	RISC REDUS (1)
GRUPA NORDICĂ A CARPAȚILOR	RISC MODERAT (2)	RISC REDUS (1)



ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR RODNEI)		
GRUPA CENTRALĂ A CARPAȚILOR ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR CĂLIMANI - BISTRIȚEI - CEHLĂU)	RISC MODERAT (2)	RISC REDUS (1)
VLĂDEASA-MUNTELE MARE	RISC REDUS (1)	RISC REDUS (1)

RISC FOARTE MARE ■ - instabilitatea stratului de zăpadă este generalizată. Chiar și pe pantele puțin abrupte se pot produce spontan numeroase avalanșe de mari, adesea chiar foarte mari dimensiuni.

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

A.P.M. Botoșani informează că în urma comunicărilor transmise de S.C. Diasil Service S.R.L. (operator al depozitului de deșuri nepericuloase al Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Stăuceni), prin care aceasta a notificat oprirea funcționării și intrarea în conservare a stației de tratare a levigatului, se apreciază că situația existentă poate genera poluarea factorilor de mediu din zona situată în avalul amplasamentului acestuia. Astfel, există posibilitatea deversării de levigat în afara celulei de depozitare prin canalul ANIF Botoșani în care se deversează permeatul, cu impact negativ major asupra terenurilor agricole învecinate, a calității apei pârâului Burla, a solului și subsolului și a calității apei din acumulările piscicole Sulițoaia și Dracșani situate în ROSPA Iazul Mare-Stăuceni-Dracșani.

A.N.A.R. informează că în urma precipitațiilor abundente din intervalul 11-12.12.2021, de la Stația de Epurare Cristești (Târgu Mureș, jud. Mureș -operator S.C. Compania Aquaserv S.A.), la data de 12.12.2021 apele neepurate au fost evacuate direct în râul Mureș în intervalul orar 07.30-10.30, și din nou începând cu ora 18.30.

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 în intervalul 10-12.12.2021 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) a fost depășită:

-în data de 10.12.2021 la stațiile: **AB-1** (municipiul Alba Iulia), **AB-2** (municipiul Sebeș), **MS-2** (municipiul Târgu Mureș), **BC-1** (municipiul Bacău), **NT-3** (comuna Tașca), **CJ-4**



(municipiul Cluj-Napoca), **GJ-3** (orașul Turceni), **MH-1** (municipiul Drobeta-Turnu Severin) și **OT-1** (municipiul Slatina);

-în data de **11.12.2021** la stațiile: **BV-3**, **BV-5** (municipiul Brașov), **BC-1** (municipiul Bacău), **SV-2** (municipiul Suceava), **CJ-4** (municipiul Cluj-Napoca) și **SM-1** (municipiul Satu Mare).

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.