



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 11.12.2020, ora 08.00 - 12.12.2020, ora 08.00**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 12.12.2020, ora 07.00

RÂURI

Este în vigoare până la 13.12.2020, la ora 14:00, atenționarea hidrologică nr. 63-COD GALBEN, vizând scurgeri importante pe versanți, torenți și pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri cu posibile depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE pe râurile din bazinele hidrografice: Olt - afluenții aferenți sectorului aval confluență Lotru - amonte de Acumularea Drăgănești, Argeș - afluenții aferenți sectorului din amonte de Acumularea Golești, Dâmbovița - afluenții aferenți sectorului amonte S.H. Lungulețu, Sabar, Ialomița - bazinul superior și afluenții din bazinele mijlociu și inferior, Buzău - afluenții aferenți sectorului din aval de Acumularea Siriu, Râmnicu Sărat - bazinul superior și afluenții din bazinele mijlociu și inferior, Putna-bazinul superior și afluenții din bazinele mijlociu și inferior, aferente județelor: ARGEȘ, BUZĂU, DÂMBOVIȚA, GIURGIU, GORJ, IALOMIȚA, ILFOV, OLT, PRAHOVA, VÂLCEA și VRANCEA.

Debitele au fost în creștere, ca urmare a efectului combinat al precipitațiilor căzute în interval, cedării apei din stratul de zăpadă și propagării, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Crasna, Barcău, Crișul Repede, Crișul Negru, Crișul Alb, Bega, Timiș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Cerna, cursul inferior al Mureșului, unde au fost relativ staționare și râurile din bazinele superioare ale Jiului, Argeșului, Ialomiței, Buzăului, bazinului inferior al Oltului, unde au fost în scădere.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, pod de gheață) existente în bazinele hidrografice: Iza, Jijia, bazinele superioare ale Someșului, Mureșului, Oltului, Sucevei, Moldovei, Trotușului și în bazinul superior și mijlociu al Bistriței au fost în diminuare, restrângere și eliminare.



Râurile s-au situat peste **COTELE DE ATENȚIE** la următoarele stații hidrometrice: Sălătrucel-Berislăvești (10+2)- jud. VL, Lotru-Valea lui Stan (165+7)- jud. VL și Teleajen-Moara Domnească (350+46)- jud. PH.

În interval a fost emisă o **atenționare hidrologică pentru fenomene imediate**.

Debitele vor fi, în general, în creștere datorită precipitațiilor prognozate, cedării apei din stratul de zăpadă și propagării, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Crasna, Barcău, Crișul Repede, Crișul Negru, Crișul Alb, Bega, Timiș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Cerna, cursul inferior al Mureșului, unde vor fi relativ staționare.

Se pot produce scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide cu posibile efecte de inundații locale, creșteri de debite și niveluri cu posibile depășiri ale **COTELOR DE ATENȚIE** pe râurile din zonele de deal și munte din Oltenia, Muntenia și sudul Moldovei.

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 11-12.12.2020 a fost în creștere, având valoarea de 3900 m³/s, sub media multianuală a lunii decembrie (5200 m³/s).

În aval de Porțile de Fier, debitele au fost în creștere.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în creștere (4100 m³/s).

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

2. Situația meteorologică în intervalul 11.12.2020, ora 08.00 -12.12.2020, ora 06.00

Administrația Națională de Meteorologie (A.N.M.) a emis la data de 11.12.2020, la ora 12.00, **atenționarea meteorologică nr. 142-COD GALBEN**, vizând ploi importante cantitativ, ninsori abundente, strat de zăpadă consistent, intensificări temporare ale vântului și viscol, valabilă în intervalul 12.12.2020, ora 08:00-13.10.2020, ora 10:00: „în nordul Munteniei și în sud-vestul Moldovei, cu precădere în zona subcarpatică și la altitudini mai mici de 1700 m, vor predomina ploile. Acestea vor fi în general importante cantitativ și se vor acumula peste 20...30 l/mp și izolat 40 l/mp. În zona Carpaților Meridionali și de Curbură, în general la altitudini de peste 1700 m, va ninge și se va depune strat de zăpadă, local consistent. Temporar, în zona montană înaltă vântul va avea intensificări, cu viteze la rafală de peste 70...80 km/h, viscolind



ninsoarea, iar vizibilitatea va fi scăzută. Temporar va ploua în majoritatea regiunilor, iar în cele sudice și estice se vor acumula cantități de apă ce vor depăși pe alocuri 15...20 l/mp.”

Această atenționare 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 Comitetele Județene pentru Situații de Urgență vizate: ARGEȘ, BRAȘOV, BUZĂU, COVASNA, DÂMBOVIȚA, GORJ, PRAHOVA, SIBIU, VÂLCEA și VRANCEA (10 prefecturi)-COD GALBEN.*

În țară, vremea s-a menținut închisă, iar sub aspect termic a fost normală pentru data din an, exceptând sudul, sud-estul și centrul, unde local s-au înregistrat în orele amiezii, temperaturi mai mari decât mediile multianuale. Temporar s-au semnalat precipitații în majoritatea regiunilor, iar pe arii restrânse, îndeosebi în nordul Olteniei și al Munteniei, în sud-vestul Moldovei, precum și în zona Carpaților Meridionali și de Curbură, acestea au fost moderate, din datele colectate până la transmiterea acestui raport depășindu-se 15...18 l/mp (înregistrându-se până la 26 l/mp în Masivul Făgăraș la stația meteorologică Bâlea Lac). Precipitațiile au fost mixte la munte, la altitudini de peste 1700 m a nins și s-a depus strat nou de zăpadă (local consistent în masivele sudice), iar în restul teritoriului, pe arii relativ extinse au fost ploi și burniță. Noaptea, în nordul și nord-estul Moldovei, ploile slabe cantitativ au favorizat depuneri de polei, consemnate din datele provenite de la stațiile meteorologice de pe raza județelor Suceava și Iași. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări în prima parte a intervalului la munte, iar în zona montană a suflat tare cu viteze ce la rafală au depășit 90 km/h, viscolind puternic ninsoarea, spulberând zăpada și determinând scăderea semnificativă a vizibilității. Temperaturile maxime s-au încadrat între 2 grade la Voineasa și Suceava și 13 grade la Sfântu-Gheorghe (deltă), iar la ora 06.00 erau -2 grade la Vărădia de Mureș și 7 grade la Sulina, Sfântu-Gheorghe (Deltă), Moldova Nouă și Gorgova. La ora 20.00, era strat de zăpadă local la munte, unde măsura până la 56



de cm la Bâlea Lac și doar izolat în regiunile extracarpatiche, unde măsura până la 3 cm în sudul Munteniei și în nordul Moldovei. Local în zonele joase a fost ceață, care îndeosebi în regiunile sudice, cu precădere noaptea, pe arii restrânse trecător a fost asociată cu burniță.

Observație: în intervalul de diagnoză au fost în vigoare 21 de atenționări meteorologice pentru fenomene meteo periculoase imediate, emise după cum urmează: 8 de SRPV Bacău, 4 de CNPM pentru Muntenia, 3 de SRPV Sibiu, 3 de SRPV Craiova, 2 de SRPV Constanța, 1 de SRPV Cluj.

La București, vremea s-a menținut închisă, dar a fost caracterizată de valori termice normale pentru această dată. Pe parcursul zilei temporar a plouat slab, iar în a doua parte a intervalului trecător a burnițat. Vântul a suflat slab până la moderat. Temperatura maximă a fost de 5 grade la toate stațiile meteorologice, iar la ora 06.00 se înregistrau 3 grade. Dimineața a fost ceață.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 12.12.2020, ora 08.00-13.12.2020, ora 8.00

În țară, vremea va fi, în general, închisă, dar caldă, chiar deosebit de caldă, local, în vestul, centrul și sud-estul țării. Temporar va ploua în majoritatea regiunilor, iar în cele sudice și estice se vor acumula cantități de apă ce vor depăși pe arii restrânse 15...20 l/mp. **În nordul Munteniei și în sud-vestul Moldovei,** cu precădere în zona subcarpatică și la altitudini mai mici de 1700 m, vor predomina ploile și vor fi în general importante cantitativ, astfel că se vor acumula cantități de apă de peste 20...30 l/mp și izolat 40 l/mp. **La munte,** cu precădere în zona Carpaților Meridionali și de Curbură, în general la altitudini de peste 1700 m, va ninge și se va depune strat de zăpadă, local consistent, iar temporar, în special la altitudini mari vor fi intensificări ale vântului cu viteze la rafală de peste 70...80 km/h, viscolind ninsoarea și determinând scăderea vizibilității. În restul teritoriului vântul va sufla slab și moderat. Temperaturile maxime vor fi cuprinse, în general, între 2 și 13 grade, iar cele minime se vor situa între -2 și 10 grade. Dimineața și noaptea, pe arii restrânse va fi ceață și trecător burniță.

La București, cerul va fi noros și mai ales pe parcursul zilei și în orele serii va ploua. Ploile vor fi moderate, iar în medie se vor acumula cantități de apă de 10...15 l/mp. Vântul va sufla slab și moderat, cu viteze la rafală de 30... 35 km/h. Regimul termic va fi caracterizat de valori mai mari decât cele climatologic specifice datei, astfel că în orele amiezii se vor



înregistra în jur de 7 grade, iar temperatura minimă va fi de 5...6 grade. La începutul intervalului trecător va burnița și vor fi condiții de ceață.

4. Informare nivometeorologică pentru perioada 11.12.2020-14.12.2020

Aria ninsorilor se va restrânge treptat în cursul nopții de 11 -12 decembrie, dar se va extinde din nou din a doua parte a zilei de 12 decembrie. Ninsorile vor fi mai abundente în zona Carpaților Meridionali și de Curbură și se va depune strat consistent de zăpadă, în general la altitudini de peste 1600 m. În zonele de creastă vântul va mai prezenta intensificări temporare, cu viteze la rafală de peste 60...70 km/h, viscolind ninsoarea și determinând scăderea vizibilității. Sub 1600 m precipitațiile vor fi mixte.

Peste stratul de zăpadă existent, mai însemnat la peste 1800 m în Carpații Meridionali, se vor mai depune circa 30-40 cm de zăpadă proaspătă, iar în zonele adăpostite, stratul poate avea dimensiuni mai mari. În condiții de supraîncărcări mari se pot declanșa izolat avalanșe de mici dimensiuni, prin dislocarea stratului nou depus.

În data de 11 decembrie, la ora 20.00, stratul de zăpadă din zona montană măsura: 56 cm la Bâlea-Lac, 39 cm la Vf. Omu, 32 cm la Păltiniș, 28 cm la Parâng, 19 cm la Sinaia, 18 cm la Călimani, 12 cm la Lăcăuți și Boișoara, 11 cm la Țarcu, 10 cm la Ceahlău-Toaca, iar la restul stațiilor acesta era sub 10 cm.

Munții Bucegi și Făgăraș RISC 2 - MODERAT

Riscul principal constă în zăpada proaspătă depusă în ultimele 24 de ore. La peste 1800 m s-au format plăci, iar la altitudini de sub 1800 m, stratul de zăpadă proaspătă s-a depus pe alocuri peste cruste subțiri de gheață sau zăpadă umedă înghețată, ceea ce poate favoriza alunecarea acestuia. Declanșarea avalanșelor este posibilă mai ales la supraîncărcări mari, cu precădere pe pantele cu grad mare de înclinare.



Scala riscului de avalanșă

Gradul de risc	Simbol	Stabilitatea stratului de zăpadă	Probabilitatea de declanșare a avalanșelor
5 – 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.
4 – 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.
3 – însemnat		Pe numeroase pante suficient de înclinate*, stratul de zăpadă este mediu sau puțin stabilizat.	Declanșarea avalanșelor este posibilă chiar în condițiile unei slabe supraîncărcări**, mai ales pe pantele descrise în buletin. În anumite situații sunt posibile unele declanșări spontane de avalanșe medii și câteodată chiar mari.
2 – moderat		Pe anumite pante suficient de înclinate*, stratul de zăpadă este mediu stabilizat; în rest este stabil.	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.
1 – redus		Stratul de zăpadă este în general stabilizat pe majoritatea pantelor.	Declanșarea avalanșelor este posibilă doar izolat pe pantele foarte înclinate și în cazul unei supraîncărcări mari**. Spontan se pot produce doar curgeri sau avalanșe de mici dimensiuni.

* Zonele expuse riscului de avalanșă sunt descrise în buletinul de avalanșă (altitudinea, orientarea pantei, tipul terenului)

- pante moderat înclinate: cu unghiul de înclinare mai mic de 30°
- pante înclinate: cu unghiul de înclinare mai mare de 30°
- pante foarte înclinate și periculoase: cu unghiul de înclinare în general mai mare de 40°, în funcție și de configurația terenului, zonele din apropierea creștelor, rugozitatea solului

** supraîncărcare:

- slabă, ușoară: schior izolat / snowboarder coborând lin, fără a cădea; turist – fără schiuri, pe jos; grup care păstrează distanța minimă de 10 m între turiști
- mare: doi sau mai mulți schiori / snowboarderi, care nu păstrează distanța de siguranță între ei; ratracuri, snowmobile; explozivi: un sinaur hiker/alpinist

II. CALITATEA APELOR

Pe râurile interioare

A.B.A. Prut-Bârlad revine cu informații despre poluarea râului Burla cu levigat provenit din corpul Depozitului de Deșeuri C.M.I.D. Stăuceni, jud. Botoșani, din data de 19.10.2020. Rezultatele analizelor probelor de apă prelevate în data de 10.12.2020 din cele 4 secțiuni sunt următoarele:

Secțiunea	Data	pH	O ₂ dizolvat (mg/l)	conductivitat. (μS/cm)	reziduu fix (mg/l)	CCO-Cr (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)
r. Burla am. cfl. canal CES ANIF, av. loc. Burla, com. Unțeni	10.12.2020	7.7	9.7	953	615	40.47	0.258



r. Burla av. cfl. canal CES ANIF	10.12.2020	7.4	10.12	2290	1516	42.29	1.49
r. Burla - am. baraj ac. Blândești	10.12.2020	7.9	9.42	2610	1754	61.18	3.27
Ac. Sulițoaia - coadă lac	10.12.2020	7.9	10.8	993	648	41.41	0.658

Situația din data de 11.12.2020 se prezintă astfel:

- nu se mai deversează levigat peste digul de contur al celei în rigola perimetrală;
- nu se mai evacuează levigat în canalul CES-Burla prin intermediul gurii de descărcare în trepte a apelor pluviale;
- toate reziduurile de pe treptele gurii de descărcare a apelor pluviale au fost îndepărtate;
- toate componentele stației de epurare (SBR) și nanofiltrare sunt în stare de funcționare.
- apa de suprafață contaminată cu levigat acumulată pe râul Burla (în aval de confluența cu canalul CES-ANIF până în amonte de barajul acumulării Blândești) a fost îndepărtată prin vidanjare și transport în stația de epurare a depozitului;
- secțiunea râului Burla cuprinsă între confluența canal CES ANIF până la coada lacului de acumulare Sulițoaia a fost curățată/igienizată, nu mai sunt acumulări de levigat sau reziduuri, nu există vegetație acvatică afectată ce trebuie îndepărtată;
- pe secțiunea cuprinsă între pod Cerchejeni până amonte de barajul acumulării Blândești calitatea apei râului Burla s-a îmbunătățit semnificativ, parametrii de calitate înregistrând o tendință de revenire la valorile normale specifice stării ecologice caracteristice acestei secțiuni.

Nu s-a înregistrat mortalitate piscicolă în râul Burla sau în acumularea Sulițoaia.

Fenomenul de poluare a fost sistat.

Pe fluviul Dunărea și 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 la data de 10.12.2020 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 10.12.2020 la stațiile: AB-2 (municipiul Sebeș), AB-3 (orașul Zlatna), MH-1 (municipiul Drobeta-Turnu Severin) și NT-3 (comuna Tașca).**

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, Transparență și IT