



RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 25.08.2021, ora 08.⁰⁰ - 26.08.2021, ora 08.⁰⁰

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 26.08.2021, ora 07.⁰⁰

RÂURI

Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (I.N.H.G.A.) a emis la data de 25.08.2021, la ora 11:50, avertizarea hidrologică nr. 93 valabilă în intervalul 25.08.2021 ora 12:00 - 26.08.2021 ora 10:00, 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 pe unele râuri din bazinele hidrografice menționate, cu posibile depășiri ale COTELOR DE APĂRARE, pentru Bazinele hidrografice afectate: Mureș, Timiș, Olt, Argeș, Ialomița, Siret, Prut, astfel:

-COD GALBEN -posibile depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE:

În intervalul 25.08.2021, ora 12:00, - 25.08.2021, ora 24:00, pe râurile din bazinele hidrografice: Arieș - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Alba și Cluj**), Mureș - afluenții aferenți sectorului aval confluență Arieș - amonte confluență Târnava (**județele: Cluj și Alba**), Mureș - afluenții aferenți sectorului aval confluență Târnava - amonte S.H. Săvârșin (**județele: Alba, Sibiu, Hunedoara și Arad**), Timiș - bazin superior amonte S.H. Sadova și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Sadova - amonte S.H.Lugoj (**județele: Caraș Severin și Timiș**), Olt - afluenții aferenți sectorului aval S.H. Sebeș Olt - amonte Ac. Ionești (**județele: Sibiu, Vâlcea și Argeș**), Argeș - bazin superior, Dâmbovița - bazin superior (**județele: Argeș și Dâmbovița**).

În intervalul 25.08.2021, ora 12:00, - 26.08.2021, ora 10:00, pe râurile din bazinele hidrografice: Mureș - bazin amonte S.H. Glodeni (**județele: Harghita și Mureș**), Niraj (**județul Mureș**), Târnava Mică - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior, Târnava Mare - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Harghita,**



Mureș, Sibiu și Alba), Olt - bazin amonte S.H. Micfalău și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Micfalău - amonte S.H. Sebeș Olt (**judetele: Harghita, Covasna, Brașov și Sibiu**), Ialomița - bazin amonte S.H. Moroeni și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Moroeni - amonte S.H. Siliștea Snagovului (**judetele: Dâmbovița, Prahova și Ilfov**), Prahova - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**judetele: Prahova și Ialomița**), Buzău - bazin amonte S.H. Nehoiu (**judetele: Brașov, Covasna și Buzău**), Putna - bazin amonte S.H. Colacu (**judetul Vrancea**), Trotuș - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**judetele: Harghita, Neamț, Bacău și Vrancea**), Bistrița - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**judetele: Suceava, Neamț, Harghita și Bacău**), Moldova - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**judetele: Suceava și Neamț**), Suceava - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**judetul Suceava**), Bârlad - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**judetele: Neamț, Iași, Vaslui, Bacău, Vrancea și Galați**), Siret - afluenții mici aferenți sectorului amonte confluență cu râul Putna (**judetele: Suceava, Botoșani, Neamț, Iași, Bacău și Vrancea**), Jijia - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior, Prut - afluenții aferenți sectorului amonte confluență cu râul Jijia (**judetele: Botoșani și Iași**).

-COD PORTOCALIU -posibile depășiri ale COTELOR DE INUNDAȚIE:

În intervalul 25.08.2021, ora 16:00 - 26.08.2021, ora 06:00, pe râurile din bazinele hidrografice: Olt - afluenții de dreapta aferenți sectorului aval S.H. Feldioara - amonte S.H. Hoghiz, Homorodul Mare - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**judetele: Harghita, Covasna și Brașov**), Târnava Mare - bazin amonte S.H. Odorheiul Secuiesc și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Odorheiul Secuiesc - amonte S.H. Mediaș (**judetele: Harghita, Mureș și Sibiu**), Trotuș - bazin amonte S.H. Ghimeș Făget și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Ghimeș Făget - amonte S.H. Târgu Ocna (**judetele: Harghita și Bacău**).

Avertizarea Hidrologică vizează în principal fenomenele de scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale, care se pot produce cu probabilitate și intensitate mai mare pe unele râuri din județele: Harghita și Bacău.



Se menționează că fenomenele hidrologice periculoase se pot produce și pe afluenții de grad inferior ai râurilor menționate.

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:*

- *Alba, Arad, Argeș, Bacău, Brașov, Buzău, Botoșani, Caraș-Severin, Cluj, Covasna, Dâmbovița, Galați, Harghita, Hunedoara, Iași, Ilfov, Mureș, Neamț, Prahova, Sibiu, Suceava, Timiș, Vaslui, Vâlcea și Vrancea (25 prefecturi) - **COD GALBEN**.*
- *Bacău, Brașov, Covasna, Harghita, Mureș și Sibiu (6 prefecturi) - **COD PORTOCALIU**.*

Debitele au fost, în general, în creștere ca urmare a precipitațiilor căzute în interval și propagării, exceptând râurile din Dobrogea unde au fost staționare.

Datorită precipitațiilor sub formă de aversă, cu caracter torențial și mai însemnate cantitativ, s-au înregistrat scurgeri importante pe versanți, torenți și pâraie și creșteri de debite și niveluri pe unele râuri mici din Banat, bazinele hidrografice ale râurilor Buzău, Trotuș, Bârlad, bazinele superioare ale Mureșului, Oltului, Argeșului și Ialomiței.

Debitele se situează la valori cuprinse între 30-90% din mediile multianuale lunare, mai mici (sub 30% din normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Vaser, Iza, Mara, Lăpuș, Barcău, Crișul Negru, Crișul Repede, Bega, Bistra, Bârzava, Caraș, Nera, Cerna, Tazlău, Rm. Sărat, Bârlad, Jijia, pe unii afluenți ai Crișului Alb, ai Mureșului, ai Oltului inferior (Govora, Topolog, Luncavăț, Beica) și ai Argeșului superior (Arefu, Vâlsan, Râul Doamnei).

Este în vigoare AVERTIZAREA HIDROLOGICĂ NR. 93 DIN 25.08.2021.

Nivelurile pe râuri la stațiile hidrometrice se situează sub **COTELE DE ATENȚIE**.



Debitele vor fi în relativ staționare cu excepția râurilor din bazinele hidrografice Trotuș și Bârlad, a râurilor din bazinele superioare și mijlocii ale Mureșului, Oltului, Argeșului, Ialomiței și Buzăului, din bazinele mijlocii și inferioare ale Siretului, Bistriței și Sucevei, râurile din Dobrogea și afluenții Prutului unde vor fi în creștere datorită precipitațiilor prognozate și propagării.

Sunt posibile scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, formarea de viituri rapide cu efecte de inundații locale și creșteri semnificative de niveluri și debite, cu depășiri ale COTELOR DE APĂRARE pe unele râuri mici din zonele de deal și munte, mai ales din centrul, estul și sud estul țării, datorită precipitațiilor mai importante cantitativ, sub formă de aversă și cu caracter torențial, prognozate.

Se menține în vigoare **ATENȚIONAREA HIDROLOGICĂ NR. 93 DIN 25.08.2021 până la ora 10:00.**

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 25.08.2021 - 26.08.2021 a fost în scădere, având valoarea de 3600 m³/s, sub media multianuală a lunii august (4300 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele au fost în scădere pe sectoarele Gruia - Calafat și Oltenița - Tulcea și în creștere pe sectorul Bechet - Giurgiu.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în scădere (3400 m³/s).

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

2. Situația meteorologică în intervalul 25.08.2021, ora 09.⁰⁰ - 26.08.2021, ora 06.⁰⁰

ÎN ȚARĂ

A.N.M. a emis o Avertizare Meteorologică de COD PORTOCALIU și COD Galben, valabilă în intervalul 25 august, ora 10:00 - 26 august, ora 10:00, vizând instabilitate atmosferică temporară accentuată, cantități de apă însemnate (ploi 25-40 l/mp, desc electrice, intensificări vânt, grindina), respectiv (ploi 30-40 l/mp, izolat 50-70 l/mp, desc electrice, intensificări vânt, izolat vijelie și grindină).

COD PORTOCALIU:



În intervalul menționat local în Transilvania, Moldova, la munte, precum și în nordul Olteniei și al Munteniei vor fi averse torențiale, descărcări electrice, intensificări ale vântului și izolat grindină. Cantitățile de apă vor depăși în intervale scurte sau prin acumulare 30...40 l/mp și izolat 50...70 l/mp.

COD Galben:

În intervalul menționat în sud-vestul, sudul, centrul și estul țării vor fi averse, descărcări electrice, intensificări ale vântului, vijelii și izolat grindină. Ploile vor avea și caracter torențial, iar cantitățile de apă vor depăși în intervale scurte sau prin acumulare 25...40 l/mp.

Notă: *Astfel de fenomene vor fi pe arii restrânse și în restul Munteniei.*

Acest mesaj de Avertizare meteorologică a fost transmis 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 și către următoarele Comite Județene pentru Situații de Urgență:

- *Arad, Bihor, Bistrița-Năsăud, Botoșani, Buzău, Caraș-Severin, Cluj, Dolj, Galați, Giurgiu, Gorj, Mehedinți, Olt, Prahova, Suceava, Teleorman și Timiș (17 prefecturi) - COD Galben, Avertizare Meteo*

- *Alba, Argeș, Bacău, Brașov, Buzău, Caraș-Severin, Covasna, Dâmbovița, Gorj, Harghita, Hunedoara, Iași, Mehedinți, Mureș, Neamț, Prahova, Sibiu, Vaslui, Vâlcea și Vrancea (20 prefecturi) - COD PORTOCALIU, Avertizare Meteo.*

Vremea a fost, în general, instabilă și a continuat să se răcească, în vest, sud-vest, centru, chiar accentuat în nord-estul teritoriului, astfel că, în condiții de nebulozitate temporară accentuată, valorile termice diurne s-au situat sub mediile multianuale (abaterea termică a fost în general de 5...10 grade). În Muntenia, Dobrogea și extremitatea de sud a Moldovei, vremea s-



a menținut local călduroasă; cerul a fost degajat în prima parte a intervalului, apoi înnorările s-au accentuat treptat. Progresiv începând din Oltenia și sudul Banatului, aria averselor însoțite și de descărcări electrice a fost în extindere spre vestul și nordul Munteniei, cea mai mare parte a Transilvaniei și Moldovei, iar noaptea pe alocuri și în centrul și nord-estul Munteniei. În intervale scurte de timp sau prin acumulare, cantitățile de apă au depășit 25...30 l/mp în zona Carpaților Meridionali și Orientali și în Moldova. Ploi slabe s-au semnalat pe parcursul zilei și în regiunile vestice și nordice. Vântul s-a intensificat temporar în special pe timpul ploilor, cu viteze, în general, de 45...55 km/h, iar pe platoul Bucegi rafalele au atins 90 km/h. Temperaturile maxime s-au încadrat între 15 de grade la Cluj Napoca și 34 de grade la Zimnicea, iar la ora 06.00, valorile termice au fost cuprinse între 10 grade la Bozovici, Câmpeni și Huedin și 22 de grade la Sulina, Gura Portiței și Constanța-Dig. În vest și centru, iar noaptea și în zona de deal din sud izolat s-a semnalat ceață.

LA BUCUREȘTI

Vremea s-a menținut călduroasă în orele amiezii, astfel că maxima termică a fost de 31 de grade la Afumați, 32 de grade la Băneasa și 33 de grade la Filaret. Cerul a fost mai mult senin în prima parte a zilei, dar s-a înnorat treptat din orele serii, iar în prima parte a nopții în unele cartiere trecător au fost averse slabe. Vântul a suflat slab și moderat, cu ușoare intensificări spre seară cu viteze de până la 36 km/h. La ora 06.00, temperatura aerului era de 18 grade la Filaret și Băneasa și 19 grade la Afumați.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 26.08.2021, ora 09.⁰⁰ - 27.08.2021, ora 09.⁰⁰

ÎN ȚARĂ

Vremea se va răcori și în regiunile sudice și sud-estice, astfel în cea mai mare parte a țării valorile termice se vor situa ușor sub mediile multianuale specifice pentru ultima decadă a luni august. Pe parcursul zilei, cerul va fi variabil, cu înnorări în centrul, estul și sud-estul țării, precum și în zonele montane și submontane, unde pe arii restrânse vor fi averse și descărcări electrice. Izolat, mai ales în Carpații Meridionali, în dealurile subcarpatice ale Munteniei și în Dobrogea vor fi cantități de apă mai însemnate și condiții de grindină. Noaptea, cerul va fi variabil, iar ploi slabe se vor semnala pe alocuri, cu precădere în vest și nord-vest. Vântul va sufla slab și moderat, cu unele intensificări pe crestele montane și, de scurtă durată, asociat averselor. Temperaturile maxime se vor situa între 19 și 29 de grade, iar cele minime vor fi



cuprinse între 9 și 20 de grade, mai coborâte în depresiunile din estul Transilvaniei, spre 5 grade. Spre sfârșitul intervalului, pe arii restrânse va fi ceață.

LA BUCUREȘTI

Vremea va fi în general frumoasă, iar valorile termice vor fi mai scăzute decât în ziua precedentă. Cerul va fi variabil, cu unele înnorări în prima parte a zilei, când vor mai fi posibile ploii de scurtă durată. Vântul va sufla slab și moderat.

Temperatura maximă se va situa în jurul valorii de 27 de grade, iar cea minimă de 16...17 grade, mai scăzută la periferie până spre 14 grade.

II. CALITATEA APELOR

2.1. Pe fluviul Dunărea

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

2.2. Pe râurile interioare

ABA Banat - SGA Caras Severin, informează despre o poluare cu irizații de produse petroliere, a cursului de apă Bârzava, la data de 25.08.2021, ora 08.30. în Mun. Reșița, zona Complex, jud. Caraș Severin. Unitatea poluatoare este TMK Resita SA. S-au montat baraje și material absorbant pe cursul de apă afectat. S-au montat baraje TIP ABS.BAS - 2 bucăți și material absorbant tip ABS SPILL SORB-25 SACI x 10 kg. S-au recoltat probe de apă care sunt în lucru. Rezultatul analizelor preliminare: pH: 7,5; Produse Petroliere: 1,15 mg/l; CCoCr: 92,2 mg/l, NH4: 6,00mg/l. Mai sunt în lucru și alți indicatori de calitate ai apei. Se va reveni cu informații suplimentare.

ABA Mures informează despre o poluare accidentală a cursului de apă râul Pocloș, la data de 25.08.2021, ora 10:00, în zona de intravilan a mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, din cauza evacuării de ape menajere neepurate printr-un canal pluvial. Personalul de specialitate din cadrul Laboratorului de Calitate al ABA Mureș s-a deplasat pentru investigații și prelevare de probă de apă. Se va reveni cu informații suplimentare.

A.B.A. Siret revine cu informații suplimentare referitoare la poluarea accidentală din data de 24.08.2021, ce a cauzat fenomenul de mortalitate piscicolă pe pârâul Solca pe raza comunei



Arbore (jud. Suceava). A fost afectat cursul pârâului Solca pe o lungime de 2 km pe raza comunei Arbore, fiind identificați pești morți de dimensiuni mici (max. 10 cm).

Pe tronsonul verificat nu au fost identificate surse de poluare.

Pentru determinarea cauzelor apariției fenomenului, L.C.A.-S.G.A. Suceava a prelevat probe de apă din următoarele 4 secțiuni: 1) pârâul Solca- zona Piața Arbore; 2) pârâul Solca -zona Biserica Penticostală; 3) pârâul Solca-300 m amonte pod DJ 178; 4) pârâul Solca- 200 m aval pod DJ 178.

Au fost recoltate exemplare de pești morți de către medicul veterinar din comuna Arbore, urmând a fi predați către Direcția Sanitar-Veterinară Suceava.

Tabel cu datele de calitate a apei prelevate din r. Solca.

Nr. crt./indicatori de calitate ai apei	Rau Solca - zona piata, com. Arbore, ora 15.15	Rau Solca - zona Biserica Penticostala, com. Arbore, ora 15.30	Rau Solca - amonte pod DJ 178, com. Arbore (300 m amonte pod), ora 16.00	Rau Solca - aval pod DJ 178, com. Arbore (200 m aval pod), ora 16.30
pH (unit.pH)	8,3	8,3	8,1	8,1
CCO-Cr(mg O2/l)	38,19	34,46	25,24	30,05
Amoniu (mg N-NH4/l)	0,186	0,193	0,031	0,290
Amoniu dizolvat (mg NH4/l)	0,240	0,249	0,040	0,374
Oxygen total (mg O2/l)	7,3	8,2	8,3	7,8
fosfor (mg P/l)	0,090	0,091	0,010	0,123
Mat. Susp (mg/l)	54	19	5,1	55
Conductivitate (μS/cm)	713	692	764	757
Cloruri (mg/l)	66,8	67,2	73,1	66,8
Detergent mg/l	<LOQ	0,124	<LOQ	<LOQ

Notă: Limite admise conf. HG 188/2002 (NTPA001): 6.5 - 8.5 pH, 3 mg NH4+/l, 125 mg/l CCO-Cr, Detergenti mg/l 0,5, Oxygen dizolvat 7 mg/l (categoria a II-a de calitate).



Din interpretarea rezultatelor analizelor de laborator se constata ca nu s-a modificat clasa de calitate a raului Solca.

Nu a fost identificata nici o sursa de poluare a cursului de apa.

2.3. 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 24.08.2021, 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) nu a fost depășită la nici o stație din teritoriu.

Mediile zilnice pentru PM₁₀ (pulberi în suspensie cu diametrul <10 micrometri) au fost determinate prin metoda nefelometrică. Validarea acestor valori va fi efectuată după prelucrarea datelor obținute prin metoda gravimetrică, metoda de referință în conformitate cu legislația națională și europeană, cu valoarea limită zilnică de 50 µg/mc.

2. În domeniul solului și vegetației:

Garda Forestiera Suceava informeaza ca la data de 23.08.2021, în jurul orei 14:00, s-a produs un incendiu de pădure în zona comunei Racova, pe raza Ocolului Silvic Fântânele, jud. Bacău. Acesta a afectat o suprafață de 0,5 ha de litieră, plantație de gorun, cu vârsta de 10 ani, din fond forestier de stat, zona de deal, și a fost stins în aceeași zi, în jurul orei 18:00, de 6 personal silvic, 11 pompieri militari, 6 pompieri civili, cu 3 autospeciale de stingere. Au fost afectați de incendiu 673 bucăți puieti. Cauza incendiului foc deschis în afara fondului forestier.



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 24.08 - 25.08.2021 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

În ultimele 24 de ore, sistemul de monitorizare a calității aerului în municipiul București nu a semnalat depășiri ale pragurilor de informare și alertă.

5. Probleme de Alimentări cu apă:

- **A.B.A. Prut-Barlad:** În 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 acumulara Solești.