



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 03.09.2020, ora 08.00 - 04.09.2020, ora 08.00**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 04.09.2020, ora 07.00 RÂURI

Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (I.N.H.G.A.) a emis în data de 03.09.2020, la ora 12:00, atenționarea hidrologică nr. 52-COD GALBEN, valabilă în intervalul 03.09.2020, ora 16:00-04.09.2020, ora 16:00, 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 cu posibile depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE pe râurile din bazinele hidrografice: Mureș - bazin superior amonte S.H. Glodeni (județele: Harghita și Mureș), Târnava Mică - bazin superior și afluenți bazin mijlociu, Târnava Mare - bazin superior și afluenți bazin mijlociu (județele: Harghita și Mureș), Olt - bazin superior amonte S.H. Sâncrăieni și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Sâncrăieni - amonte S.H. Sebeș Olt (județele: Covasna, Harghita, Brașov, Sibiu), Argeș - bazin superior, Dâmbovița - bazin superior (județele: Argeș și Dâmbovița), Ialomița - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Dâmbovița, Prahova și Ialomița), Buzău - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Brașov, Covasna, Buzău și Prahova), Rm. Sărat - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Vrancea și Buzău), Putna - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județul Vrancea), Troțuș - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Harghita, Covasna, Neamț și Bacău), Bistrița - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Suceava, Neamț, Harghita și Bacău).

Atenționarea 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 în intervalul 03.09.2020, ora 22:00-04.09.2020, ora 12:00 pe unele râuri mici din județele: Harghita, Covasna, Brașov și Buzău.

Această atenționare hidrologică a fost transmisă de către 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 prefecturile județelor: ARGEȘ, BACĂU, BRAȘOV, BUZĂU, COVASNA, DÂMBOVIȚA, HARGHITA, IALOMIȚA, MUREȘ, NEAMȚ, PRAHOVA, SIBIU, SUCEAVA și VRANCEA (14 prefecturi) - COD GALBEN.*

Debitele au fost relativ staționare, exceptând râurile din bazinele superioare ale Mureșului, Târnavelor, Argeșului, Dâmboviței, bazinele superioare și mijlocii ale Oltului, Ialomiței, Buzăului, Râmnicului Sărat, Putnei, Troțușului, Bistriței, Moldovei, Suceavei și cursul superior al Prutului, unde au fost în creștere datorită precipitațiilor căzute în interval și propagării.



Scurgeri pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide cu efecte de inundații locale și creșteri de niveluri și debite datorită precipitațiilor sub formă de aversă și cu caracter torențial, mai însemnate cantitativ, căzute în interval s-au mai înregistrat și pe unele râuri mici din zonele de deal și munte din centrul și nord-estul țării.

Debitele se situează în general la valori cuprinse între 30-80% din mediile multianuale lunare, mai mari (în jurul normalelor lunare) pe Someșul Mic, Arieș, Moravița, Cibin și pe cursurile superioare ale Carașului și Troțușului și mai mici (sub 30%) pe râurile din bazinele hidrografice: Râmnicu Sărat, Bârlad, Jijia și pe unii afluenți ai Argeșului superior (Arefu, Vâlsan, Râul Doamnei).

Debitele vor fi în general staționare, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Vedea, Argeș, Ialomița, Buzău, Râmnicu Sărat, Putna, Troțuș, cursul superior și mijlociu al Oltului, cursul superior al Prutului și râurile din Dobrogea, unde vor fi în creștere datorită precipitațiilor prognozate și propagării.

Sunt posibile scurgeri pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide cu efecte de inundații locale și creșteri de niveluri și debite datorită precipitațiilor sub formă de aversă și cu caracter torențial, mai însemnate cantitativ, prognozate pe unele râuri mici din zonele de deal și munte din centrul și sud-estul țării.

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 03-04.09.2020 a fost în creștere, având valoarea de 3200 m³/s, sub media multianuală a lunii septembrie (3800 m³/s).

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

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

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

2. Situația meteorologică în intervalul 03.09.2020, ora 08.00 -04.09.2020, ora 06.00

Administrația Națională de Meteorologie (A.N.M.) a emis în data de 03.09.2020, la ora 10.30, **avertizarea meteorologică nr. 118**, compusă din două mesaje, astfel:

-MESAJ 1: COD GALBEN- instabilitate atmosferică temporar accentuată în intervalul 03.09.2020, orele 12:00-21:00: „în jumătatea de sud-est a Transilvaniei, nordul și vestul Moldovei, nordul Munteniei și în nord-estul Olteniei vor fi perioade cu instabilitate atmosferică accentuată ce se va manifesta prin averse, descărcări electrice, intensificări ale vântului, vijelii și grindină. În intervale scurte de timp sau prin acumulare se vor înregistra cantități de apă de 25...35 l/mp și pe arii restrânse 40...50 l/mp.”

-MESAJ 2:

-COD GALBEN- instabilitate atmosferică temporar accentuată în intervalul 03.09.2020, ora 21:00-04.09.2020, ora 23:00: „în Muntenia, Dobrogea, jumătatea de sud a Moldovei și sud-estul Transilvaniei vor fi perioade cu instabilitate atmosferică accentuată ce se va manifesta prin averse torențiale, frecvente descărcări electrice, intensificări de scurtă durată ale vântului, vijelii și grindină. În intervale scurte de timp sau prin acumulare se vor înregistra cantități de apă de 25...35 l/mp și pe arii restrânse 40...50 l/mp.”



-COD PORTOCALIU- instabilitate atmosferică accentuată, cantități de apă însemnate în intervalul 04.09.2020, orele 02:00-23:00: „în județele Călărași, Ialomița, Brăila, Buzău, precum și în zona de munte a județelor Vrancea, Prahova, Brașov, Covasna și Dâmbovița, instabilitatea atmosferică va fi accentuată, iar cantitățile de apă, în intervale scurte de timp sau prin acumulare, vor depăși 50...70 l/mp.”

Această avertizare meteorologică a fost transmisă de către 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, astfel:*

-ARGEȘ, BACĂU, BOTOȘANI, BRAȘOV, BUZĂU, COVASNA, DÂMBOVIȚA, HARGHITA, IAȘI, MUREȘ, NEAMȚ, PRAHOVA, SIBIU, SUCEAVA, VÂLCEA și VRANCEA (16 prefecturi)-COD GALBEN (mesaj 1);

-ARGEȘ, BACĂU, BRAȘOV, CONSTANȚA, COVASNA, DÂMBOVIȚA, GALAȚI, GIURGIU, ILFOV, PRAHOVA, TELEORMAN, TULCEA, VASLUI, VRANCEA și Municipiul BUCUREȘTI (15 prefecturi)-COD GALBEN (mesaj 2);

-BRAȘOV, BRĂILA, BUZĂU, CĂLĂRAȘI, COVASNA, DÂMBOVIȚA, IALOMIȚA, PRAHOVA și VRANCEA (9 prefecturi)-COD PORTOCALIU (mesaj 2).

În țară vremea s-a încălzit ușor în regiunile nord-vestice, dar s-a răcit, local semnificativ, în restul teritoriului. Cerul a avut înnorări temporar accentuate și după orele prânzului s-au semnalat averse însoțite de descărcări electrice în cea mai mare parte a Transilvaniei, în nordul și centrul Moldovei și al Olteniei, în nordul Munteniei, precum și în Carpații Orientali și Meridionali, iar pe parcursul nopții și în restul Munteniei și al Moldovei și izolat în Dobrogea. Cantitățile de apă au depășit local 15...20 l/mp și izolat 30...35 l/mp (41 l/mp la Sinaia - 1500 m). Vântul a suflat slab și moderat, cu unele intensificări pe crestele montane, iar trecător și pe arii restrânse în sud-est. Temperaturile maxime au fost cuprinse între 19 grade la Făgăraș, Boița, Brașov, Voineasa, Rădăuți, Baraolt, Suceava, Dumbrăveni și Întorsura Buzăului și 34 de grade la Adamclisi, iar la ora 06 se înregistrează 9 grade la Jimbolia și 24 de grade la Constanța-dig.

Observație: în intervalul de diagnoză au fost în vigoare 8 mesaje pentru fenomene meteorologice periculoase imediate, 1 mesaj de avertizare meteorologică cod portocaliu emis de către SRPV Bacău și 7 mesaje de atenționare meteorologică cod galben, câte 3 emise de către SRPV Cluj și SRPV Craiova și 1 de către SRPV Sibiu.

La București vremea s-a răcit față de intervalul anterior. Cerul a avut temporar înnorări, mai accentuate pe parcursul nopții, când s-au semnalat averse și descărcări electrice. Vântul a suflat slab și moderat. Temperatura maximă a fost de 30 de grade la Băneasa și Afumați și 31 de grade la Filaret, iar la ora 06 se înregistrează 18 grade la Filaret și Băneasa și 19 grade la Afumați.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 04.09.2020, ora 08.00-05.09.2020, ora 8.00



În țară, în regiunile sud-estice și parțial în cele centrale și montane, mai ales pe parcursul zilei, va fi instabilitate atmosferică ce se va manifesta prin averse ce vor avea și caracter torențial, însoțite și de descărcări electrice. În intervale scurte de timp sau prin acumulare se vor înregistra cantități de apă de 25...35 l/mp și pe arii restrânse 40...50 l/mp. În restul teritoriului cerul va fi variabil, iar astfel de fenomene se vor semnala doar izolat. Vântul va avea local și temporar intensificări, cu viteze mai mari pe crestele Carpaților Meridionali, dar și pe litoral. Temperaturile maxime, în scădere față de ziua precedentă în sud-est, se vor încadra între 19 și 30 de grade, iar cele minime se vor situa în general între 7 și 17 grade.

La București, vremea va fi în general instabilă și se va răci. Înnoirările vor fi temporar accentuate pe parcursul zilei și se vor semnala averse ce vor avea și caracter torențial, posibil însoțite de descărcări electrice. În intervale scurte de timp sau prin acumulare cantitățile de apă vor fi însemnate - în medie 10...20 l/mp. Seara și noaptea cerul va deveni variabil. Temperatura maximă va fi de 22...23 de grade, iar cea minimă de 14...16 grade.

II. CALITATEA APELOR

Pe râurile interioare

A.B.A. Mureș revine cu informații despre poluarea râului Mureș din data de 31.08.2020 din cartierul Micălaca al municipiului Arad, jud. Arad (malul drept, zona 300). Reprezentanții S.G.A. Arad care s-au deplasat la fața locului în data de 31.08.2020 în vederea identificării sursei de poluare au constatat că prin deversorul SP 5 aparținând rețelei de canalizare a operatorului S.C. Compania de Apă Arad S.A., amplasat în zona 300, Micălaca, se evacuează ape uzate neepurate în amestec cu ape pluviale rezultate în urma precipitațiilor în râul Mureș, cu un debit la momentul verificării de cca. 2 l/s (acesta fiind în scădere), datorită defecțiunilor apărute la stăvilarul existent pe evacuarea de la SP 5. S-a prelevat o probă de apă uzată de la gura de evacuare în prezența reprezentantului S.C. Compania de Apă Arad S.A.

Rezultatele analizei probei de apă recoltate de către S.G.A. Arad în data de 31.08.2020 sunt prezentate în tabelul următor.

| Indicatorul de calitate | U.M. | Apă uzată evacuată din SP 5 aparținând de rețeaua de canalizare a SC Compania de Apă Arad SA | Limite stabilite prin HG 188/2002 (NTPA 001-ape uzate) |
|-------------------------|---------------------|--|--|
| <i>ora recoltării</i> | | 15:25 | |
| Reziduu fix | mg/l | 805 | 2000 |
| CCO-Cr | mg/l O ₂ | 414 | 125 |
| Azot total | mg/l N | 75,31 | 10 |
| Fosfor total | mg/l P | 7,57 | 1 |

Din rezultatele probei de apă analizate și din verificarea impactului asupra râului Mureș rezultă că apa are caracteristicile apelor fecaloid manajere neepurate și că debitul evacuat de aprox. 2 l/s nu au influențat calitatea apei râului Mureș (al cărui debit în data de 31.08.2020 a fost estimat la 92 mc/s). În concluzie, apele uzate evacuate nu au afectat potențialul ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață. Nu a fost semnalată mortalitate piscicolă.



Măsuri trasate poluatorului:

-interzicerea deversării de ape uzate prin gura de evacuare aferentă SP 5 în râul Mureș, aceste evacuări fiind permise conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 2/08.01.2019 doar în caz de precipitații abundente (ploi de mare intensitate);
-efectuarea de lucrări de reparații la stăvilarul aferent SP 5 din cartierul Micălaca, zona 300, astfel încât pe poziția închis să se stopeze complet evacuările de ape neconforme în râul Mureș.

G.N.M.-C.J. Prahova revine cu informații despre evacuarea de ape uzate neepurate de la păstrăvăria Valea Stâniei Zăganu în pârâul Telejenel în zona satului Cheia, comuna Măneciu, din data de 19.08.2020. Reprezentanții G.N.M.-C.J. Prahova și S.G.A. Prahova care s-au deplasat la fața locului pentru investigații în data de 19.08.2020 au constatat următoarele:
-în zona păstrăvăriei, în amonte și imediat în aval, apa pârâului era limpede și fără miros;
-în aval de păstrăvărie, la cca 1-1,5 km, apa pârâului avea turbiditate crescută, culoare brună și miros caracteristic de nămol în fermentație specific apelor insuficient epurate, de pe acest sector fiind recoltată și o probă de apă; a fost observat, de asemenea, puiet de păstrăv mort, cu dimensiuni de cca 10 cm, scăpat de la păstrăvărie;
Ulterior controlului, vana de la colectorul final al păstrăvăriei a fost sigilată pentru a preîntâmpina manevrarea ei greșită de către angajați.

Măsuri impuse societății S.C. Păstrăvăria Valea Stâniei Zăganu S.R.L. Slănic în urma controlului:

-interzicerea cu desăvârșire a afectării calității apei evacuate față de calitatea apei captate din cursul de apă (termen: permanent);
-desfășurarea activității amenajării piscicole va avea loc cu luarea tuturor măsurilor pentru prevenirea poluării apelor de suprafață și subterane, precum și pentru prevenirea afectării altor factori de mediu (termen: permanent);
-notificarea G.N.M.-C.J. Prahova și S.G.A. Prahova cu privire la efectuarea oricăror manevre la vana decantorului, cu menționarea cauzelor care le-au determinat (termen: 3 zile înainte de manevră și 2 ore după manevrarea în situații de urgență).

Sancțiuni aplicate:

-sancțiune contravențională de la S.G.A. Prahova în conformitate cu Legea Apelor, pentru exploatarea lucrărilor care au legătura cu apele fără respectarea prevederilor autorizației de gospodărire a apelor;

-sancțiune contravențională în valoare de 15000 de lei de la G.N.M.-C.J. Prahova în conformitate cu Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, întrucât unda poluantă a avut un miros puternic, persistent, care a produs disconfort olfactiv.

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 în data de 02.09.2020 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 microni) a fost depășită la stația CL-3 (comuna Modelu, jud. Călărași).**

2. În domeniul solului și vegetației



A.P.M. Buzău informează că în data de 03.09.2020, în jurul orei 09:00, a fost semnalată o poluare cu apă cu irizații de produs petrolier a cca 1 mp de sol în zona localității Sărata-Monteoru, în apropierea cooductei inactive de transport Monteoru-Berca aparținând Conpet S.A. **Măsuri:** echipa de intervenție a sectorului Urlați-Berca a intervenit cu material absorbant pentru limitarea extinderii poluării. Se va reveni cu informații.

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, TRANSPARENTĂ ȘI IT