



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI  
în intervalul 18.09.2020, ora 08.00 - 19.09.2020, ora 08.00**

**I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ**

**1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 19.09.2020, ora 07.00**

**RÂURI**

**Debitele au fost, în general, staționare**, exceptând cursurile mijlocii și inferioare ale Timișului și Bistriței, unde au fost în creștere prin propagare și cursurile inferioare ale Someșului, Crișului Alb și Mureșului, unde au fost în scădere.

Debitele se situează, în general, la valori cuprinse între 30-90% din mediile multianuale lunare, mai mici (sub 30%) pe râurile din bazinele hidrografice Bârlad, Crișul Repede, bazinul superior al Timișului), pe afluenții Prutului, pe unii afluenți ai Someșului (Sălăuța, Șieu, Ilișua, Lonea, Fizeș, Lăpuș), Mureșului (Niraj, Comlod, Iara, Vișa, Domald, Secaș, Râul Mare, Râul Galben), Argeșului superior (Arefu, Vâlsan, Râul Doamnei) și pe unii afluenți ai Trotușului (Helegiu, Dofteana, Oituz).

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

**Debitele vor fi, în general, staționare.**

Sunt posibile ușoare creșteri, izolate, de niveluri și debite pe unele râuri mici din zonele montane din centrul și sudul țării datorită precipitațiilor prognozate.

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

**DUNĂRE**

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 18-19.09.2020 a fost în scădere, având valoarea de 3200 m<sup>3</sup>/s, sub media multianuală a lunii septembrie (3800 m<sup>3</sup>/s).**

Pe tot sectorul din aval de Porțile de Fier debitele au fost în scădere.

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în scădere (3000 m<sup>3</sup>/s).**

Pe tot sectorul din aval de Porțile de Fier debitele vor fi în scădere.

**2. Situația meteorologică în intervalul 18.09.2020, ora 08.00 -19.09.2020, ora 06.00**



În țară, deși în scădere semnificativă față de ziua anterioară în cea mai mare parte a teritoriului, dar mai ales în regiunile estice (cu 10...12 grade) valorile diurne s-au situat în majoritatea lor în jurul celor normale, exceptând areale restrânse din sud-vest și centru, unde în continuare au fost ușor mai mari. Noaptea, în nordul teritoriului, în depresiunile Carpaților Orientali și pe arii restrânse în vest vremea a fost răcoroasă. Cerul a fost mai mult senin, exceptând zona montană, în prima parte a intervalului regiunile centrale, iar seara și noaptea local pe cele sudice, unde au fost înnorări. Doar cu totul izolat, ziua în Carpații Meridionali, trecător a plouat slab. Vântul a suflat slab și moderat, temporar cu intensificări în prima parte a intervalului în est și sud-est, cu viteze la rafală cuprinse în general cuprinse între 50 și 65 km/h (izolat până la 71 km/h pe litoral și în delta Dunării), iar pe arii restrânse și la intensități mai mici și în restul țării. Temperaturile maxime au fost cuprinse între 15 grade la Târgu Secuiesc și 30 de grade la Calafat, iar la ora 06.00, erau temperaturi cuprinse 0 grade la Miercurea Ciuc și Toplița și 18 grade la Drobeta-Turnu Severin, Băile Herculane, Băilești, Calafat și Bechet.

La București, vremea a fost, în general, frumoasă și normală sub aspect termic, chiar dacă valorile diurne înregistrate au fost cu 5...6 grade mai coborâte decât în ziua anterioară. Cerul, senin ziua, s-a înnorat pe parcursul nopții, iar vântul a suflat moderat, cu intensificări temporare în prima parte a intervalului, când la rafală au fost viteze în general de 40...50 km/h. Temperatura maximă a fost de 24 de grade la Băneasa și Afumați și 25 de grade la Filaret, iar la ora 06.00 erau 15 grade la toate stațiile meteorologice.

### **3. Prognoza meteorologică în intervalul 19.09.2020, ora 08.00-20.09.2020, ora 8.00**

În țară, vremea va fi în general frumoasă, dar răcoroasă dimineața îndeosebi în nordul teritoriului și în depresiunile Carpaților Orientali, iar noaptea în cea mai mare parte a țării. Cerul va fi variabil spre mai mult senin, exceptând în primele ore ale zilei regiunile sud-vestice și local pe cele sudice unde vor fi înnorări, iar spre sfârșitul intervalului extremitatea de sud-est, unde cu o probabilitate destul de mare vor fi nori joși sau ceață. Vântul va sufla slab și moderat, local și temporar cu intensificări ușoare ziua în sudul teritoriului și în vestul Carpaților Meridionali. Temperaturile maxime, în majoritatea lor normale pentru această dată, se vor încadra între 18 și 25 de grade, iar cele minime vor fi cuprinse între 5 și 15 grade, mai scăzute în depresiunile Carpaților Orientali până spre valori în jurul a 1 grad, unde vor fi condiții de brumă.



**La București**, vremea va fi predominant frumoasă. Cerul va avea unele înnorări la începutul intervalului, apoi se va degaja treptat, devenind mai mult senin. Vântul va sufla slab și moderat, cu ușoare intensificări în cursul zilei. Temperatura maximă va fi de 23...24 de grade, iar cea minimă de 9...10 grade, ușor mai coborâtă în zona preorășenească.

## **II. CALITATEA APELOR**

### **Pe râurile interioare**

**S.G.A. Hunedoara și G.N.M.-C.J. Hunedoara** informează că la data de 18.09.2020, în jurul orei 12:40, a fost semnalată o poluare a râului Cerna în amonte de fabrica de pâine din localitatea Peștișu Mare. Personalul S.G.A. Hunedoara și G.N.M.-C.J. Hunedoara s-a deplasat la fața locului pentru investigații. S-a constatat prezența unor irizații de produse uleioase din amonte de fabrica de pâine până la confluența cu pârâul Petac, unde acestea formau o peliculă. De asemenea, a fost verificat pârâul Petac în aval de DJ687 Hunedoara-Deva, unde în dreptul fostei stații CFR 5 aparținând ARCELORMITTAL Hunedoara S.A. a fost identificată o deversare de ape uzate tehnologice provenite de la zona laminoare prin evacuarea P20. Reprezentanții S.G.A. Hunedoara au prelevat 4 probe de apă: de la confluența Petac-Cerna, din râul Cerna în amonte de fabrica de pâine din Peștișu Mare, din pârâul Petac de la evacuarea P20 și din amonte de aceasta. Personalul S.G.A. Hunedoara a montat 3 baraje absorbante din paie la confluența celor două cursuri de apă. Au fost stabilite următoarele măsuri de a căror îndeplinire răspunde conducerea ARCELORMITTAL Hunedoara S.A.:

- identificarea sursei de produselor uleioase deversate prin evacuarea P20 (termen: 22.09.2020);
- stoparea poluării în vederea revenirii la normal a calității apei pârâului Petac (termen: 21.09.2020);
- clarificarea situației monitorizărilor stabilite în actele de reglementare pentru evacuarea P20 și prezentarea de acte justificative pentru renunțarea la frecvența de monitorizare impusă prin acestea (termen: 22.09.2020);
- monitorizarea permanentă a evacuării P20 conform condițiilor din actele de reglementare (începând cu 21.09.2020, măsură cu caracter permanent);



-actualizarea Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale (termen: 19.10.2020).

**S.G.A. Hunedoara** revine cu informații despre poluarea pârâului Boița cu apă cu conținut de steril de la iazul de decantare Valea Luponii, din cadrul obiectivului minier Mina Boița Hațeg, din 16.09.2020. În cursul zilei de 17.09.2020 s-a deplasat pe teren o comisie formată din reprezentanți de la S.G.A. Hunedoara, Ministerul Economiei, Energiei și Mediului de Afaceri-D.R.M.N., Cepromin S.A. Deva, expert iazuri de la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Conversmin S.A. București și C.N.C.A.F. Minvest S.A. Deva în vederea identificării unei soluții tehnice pentru stoparea deversării fără a periclita siguranța depozitului.

Nota expertului M.M.A.P. prevede necesitatea blocării liniei de sonde inverse metalice începând de la cea verticală prevăzută cu grătar până la intersecția cu canalul din beton amplasat pe firul văii, precum și evacuarea în viitor a apelor de precipitații care ajung în zona iazului de decantare doar la suprafață prin canalele betonate existente. Pentru aceasta se va remedia canalul de gardă de pe partea dreaptă a iazului prin prelungirea acestuia cu 4-5 m în amonte până în zona plajei iazului. Se va proceda la curățarea și repararea pereului din beton al acestui canal, precum și a canalului de gardă de pe versantul stâng al văii și se va astupa conul de surpare cu materiale locale. Canalul din beton de la baza iazului va fi prevăzut în aval cu un grătar metalic încastrat în beton pentru a se evita pătrunderea animalelor sau a persoanelor neautorizate.

Proiectantul va asigura detaliile de execuție pentru lucrările descrise anterior. Recomandarea expertului este ca lucrările să fie realizate în termen cât mai scurt pentru evitarea sezonului ploios, care ar afecta execuția corectă a acestora.

**S.G.A. Iași** revine cu informații despre evacuările de ape uzate menajere în cursul de apă Bahlui din data de 28.08.2020. Apele uzate neepurate provin din colectorul de canalizare Cacaina (administrat de către S.C. APAVITAL S.A. Iași) și prezentau o culoare gri-albicioasă și miros specific.

În data de 18.09.2020 reprezentanți ai Laboratorului de Calitate a Apei al A.B.A. Prut-Bârlad Iași și S.G.A. Iași au recoltat probe de apă, cu participarea la acțiune a unui reprezentant al S.C. APAVITAL S.A. Iași. Rezultatele analizelor fizico-chimice ale probelor de apă sunt următoarele:



Punct recoltare		Indicatori de calitate						
		pH (unit pH)	Conductivitate ( $\mu$ S/cm)	MTS (mg/l)	CCOCr (mg O <sub>2</sub> /l)	NH <sub>4</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)	DAS (mg/l)	Rfix (mg/l)
c.a. Cacaina- amonte intrare casetă	18.09.2020	8.5	1805	630	388	19.51	0.303	
c.a. Cacaina- gura descărcare casetă	18.09.2020	7.56		60	72.96	23.15	1.3	560
r. Bahlui - pod Tudor Vladimirescu amonte confluența c.a. Cacaina (50 m)	18.09.2020	8.46	1877	33	59.52	0.7	<LOQ	
r. Bahlui - Pod Metalurgie	18.09.2020	8.13	1893	14	57.6	3.27	0.164	

Reprezentanții S.C. APAVITAL S.A. Iași continuă lucrările la sistemul de prindere a dalelor de beton montate peste gurile de comunicare.

În ziua de 18.09.2020 s-a constatat că se menține aceeași situație ca în săptămâna anterioară cu privire la debitele de intrare-ieșire casetă (în amonte de casetă debitul are valoarea de 0,5 l/s, iar la ieșirea din caseta debitul este de 3 l/s). Se va reveni cu informații.

**S.G.A. Mureș** revine cu informații despre poluarea râului Mureș cu ape uzate deversate de Aquaserv S.A. Târgu Mureș, în dreptul malului stâng, la cca. 150-350 m în aval de evacuarea GV2 a stației de epurare, din data de 11.08.2020, ora 18:00. Poluarea a fost sistată în aceeași zi, la ora 22:00. Rezultatele analizelor probelor de apă prelevate în data de 11.08.2020 sunt prezentate în tabelul de mai jos:



Indicatorul de calitate	U.M.	Apă de suprafață r. Mureș amonte cca.50 m de evacuare GV <sub>2</sub> Proba nr 1	Apă de suprafață r. Mureș aval cca.15m de evacuare GV <sub>2</sub> Proba nr. 3	Apă de suprafață r. Mureș aval cca.100 m de evacuare GV <sub>2</sub> Proba nr. 4	Apă uzată evacuată prin gura de evacuare GV <sub>2</sub> Proba nr 2	Limite stabilite în autorizația de g.a. nr. 471/2019 cu valabilitate până în 2024
<i>ora recoltării</i>		20 <sup>00</sup>	20 <sup>05</sup>	20 <sup>10</sup>	19 <sup>55</sup>	
<b>pH</b>	unit.pH	7,8 (23,0°C)	7,4 (23,1°C)	7,1 (23,3°C)	6,7 (22,6°C)	6,5-8,5
<b>Materii în suspensie</b>	mg/l	19,6	1156	451	46,5	35
<b>Reziduu</b>	mg/l	240	436	240	468	2000
<b>CCO-Cr</b>	mg/l O <sub>2</sub>	<LOQ (10)	1569	612	75,6	125
<b>CBO<sub>5</sub></b>	mg/l O <sub>2</sub>	2,38	138	68,7	9,73	25
<b>Azot total</b>	mg/l N	1,47	3,67	2,13	4,38	10
<b>Fosfor total</b>	mg/l P	0,031	0,95	0,37	2,65	1

#### Concluzii:

- concentrația indicatorului materii în suspensie din apa uzată evacuată (proba nr. 2) depășește limitele maxime admise prin autorizația g.a. nr. 471/05.12.2019;
- probele de apă de suprafață din aval (nr. 3 și 4) au fost recoltate la cca. 1 m distanță de mal. Viteza de curgere fiind mică, nu s-a realizat în totalitate amestecul efluentului cu emisarul;
- rezultatele analizelor la probele nr. 3 și 4 (în aval de gura de evacuare GV<sub>2</sub>) indică o creștere semnificativă a concentrațiilor indicatorilor: suspensii, substanțe organice, N<sub>tot</sub>, P<sub>tot</sub>, comparativ cu concentrațiile aceluiași indicatori analizați din proba prelevată în amonte de evacuarea GV<sub>2</sub>.



Evenimentul de calitate a avut caracter local, în zona gurii de evacuare GV2 aparținând stației de epurare a orașului Târgu Mureș. La o distanță de cca. 350 m în aval de gura de evacuare GV2 s-a constatat o diminuare semnificativă a efectului poluării pe sectorul de râu afectat (dispariția spumei).

**Compania AQUASERV S.A. Târgu Mureș a fost sancționată contravențional în baza Legii Apelor nr.107/1996 cu avertisment.**

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 data de 17.09.2020 în cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare nu s-au constatat depășiri ale pragurilor de alertă pentru NO<sub>2</sub> (dioxid de azot), SO<sub>2</sub> (dioxid de sulf), ale pragurilor de alertă și informare pentru O<sub>3</sub> (ozon). **Media zilnică de 50 µg/m<sup>3</sup> 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**

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**



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Nesecret