



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI  
în intervalul 29.09.2020, ora 08.00 - 30.09.2020, ora 08.00**

**I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ**

**1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 30.09.2020, ora 07.00**

**RÂURI**

Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (I.N.H.G.A.) a emis în data de 29.09.2020, la ora 14:00, avertizarea hidrologică nr. 56, 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, astfel:

**-COD GALBEN** în intervalul 29.09.2020, ora 15:00-30.09.2020, ora 16:00 - posibile depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu - bazin superior și afluenții din bazinele mijlociu și inferior, Iza - bazin superior și afluenții din bazinele mijlociu și inferior (**judetul Maramureș**), Tur - bazin superior și afluenții din bazinele mijlociu și inferior (**judetul Satu Mare**), Someșul Mare - bazin superior și afluenții din bazinele mijlociu și inferior (**judetul Bistrița Năsăud**), Lăpuș - bazin superior și afluenții din bazinele mijlociu și inferior (**judetul Maramureș**), Mureș - bazin amonte S.H. Glodeni și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Glodeni - amonte confluență Arieș (**judetele: Harghita, Mureș și Bistrița Năsăud**), Târnavă Mare - bazin superior și afluenții din bazinele mijlociu și inferior, Târnavă Mică - bazin superior și afluenții din bazinele mijlociu și inferior (**judetele: Harghita, Mureș, Sibiu, Brașov și Alba**), Suceava - bazin superior și afluenții din bazinele mijlociu și inferior (**judetul Suceava**), Moldova - bazin superior și afluenții din bazinele mijlociu și inferior (**judetele: Suceava și Neamț**), Bistrița - bazin superior și afluenții din bazinele mijlociu și inferior (**judetele: Suceava, Neamț, Harghita, Iași și Bacău**), Bârlad - bazin superior și afluenții din bazinele mijlociu și inferior (**judetele: Iași, Vaslui, Bacău, Neamț, Vrancea și Galați**), afluenții mici ai Siretului aferenți sectorului aval S.H. Huțani - amonte S.H. Adjudul Vechi (**judetele: Botoșani, Suceava, Iași, Neamț și Bacău**), Jijia - bazin superior și afluenții din bazinele mijlociu și inferior (**judetele: Botoșani și Iași**), afluenții Prutului aferenți sectorului aval S.H. Drânceni (**judetele: Vaslui și Galați**);



**-COD PORTOCALIU în intervalul 29.09.2020, orele 15:00-24:00 - posibile depășiri ale COTELOR DE INUNDAȚIE pe afluenții Prutului aferenți sectorului aval S.H. Drânceni - amonte S.H. Oancea (județele: Vaslui și Galați).**

Avertizarea hidrologică COD GALBEN și COD PORTOCALIU 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 29.09.2020, ora 15:00 - 29.09.2020, ora 24:00 pe unele râuri mici din județele: Bacău, Vaslui și Galați, iar în intervalul 30.09.2020, ora 06:00 - 30.09.2020, ora 16:00 pe unele râuri mici din județele: Maramureș și Bistrița Năsăud.

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:*

*-către prefecturile județelor: ALBA, BACĂU, BISTRIȚA-NĂȘĂUD, BOTOȘANI, BRAȘOV, GALAȚI, HARGHITA, IAȘI, MARAMUREȘ, MUREȘ, NEAMȚ, SATU MARE, SIBIU, SUCEAVA, VASLUI și VRANCEA (16 prefecturi) - COD GALBEN;*

*-către prefecturile județelor: GALAȚI și VASLUI (2 prefecturi) - COD PORTOCALIU.*

**Debitele au fost în creștere** datorită precipitațiilor căzute în interval și propagării pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Someș, Crasna, Barcău, Arieș, Târnave, Siret, bazinul superior și mijlociu al Ialomiței, bazinele superioare ale Mureșului, Oltului și Argeșului, precum și pe afluenții și cursul superior al Prutului, iar pe celelate râuri, debitele au fost în general staționare.

Scurgeri importante pe versanți, torenți și pâraie, viituri rapide cu efecte de inundații locale și creșteri mai importante de debite și niveluri, cu depășiri ale COTELOR DE APĂRARE,



s-au înregistrat pe unele râuri mici din Moldova și Maramureș, datorită precipitațiilor mai însemnate cantitativ, sub formă de aversă, căzute în interval.

Debitele se situează la valori cuprinse între 30-90% din mediile lunare multianuale, mai mari (în jurul și peste normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Someșul Mic, Bârzava, bazinele superioare ale Mureșului, Târnavei Mici, pe cursul Crișului Alb, cursul mijlociu și inferior al Someșului și pe râurile din Dobrogea, și mai mici (10-30% din normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice Râmnicu Sărat, Milcov, Bârlad, pe cursul inferior al Buzăului, pe unii afluenți ai Trotușului (Dofteana, Oituz).

În interval s-a situat peste **COTA DE PERICOL** râul Elan la stația hidrometrică Cantemir (170+15) - jud. VS.

În interval au fost emise **două avertizări hidrologice** pentru fenomene imediate și **cinci atenționări hidrologice** pentru fenomene imediate.

**Debitele vor fi în creștere** datorită precipitațiilor prognozate și propagării pe râurile din bazinele hidrografice: Crișuri, Mureș, Crasna, Barcău, Someș, Tur, Iza, Vișeu, Suceava, Moldova, Bistrița, Jijia și numai prin propagare pe Siret și cursul superior al Prutului.

Pe celelalte râuri debitele vor fi în general în scădere.

Sunt posibile scurgeri importante pe versanți, torenți și pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale și creșteri mai importante de debite și niveluri, cu depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE, pe unele râuri aferente zonelor de deal și munte din nordul și centrul țării, datorită precipitațiilor mai însemnate cantitativ, sub formă de aversă, prognozate.

## **DUNĂRE**

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 29-30.09.2020 a fost în creștere, având valoarea de 2800 m<sup>3</sup>/s, sub media multianuală a lunii septembrie (3800 m<sup>3</sup>/s).**

În aval de Porțile de Fier debitele au fost în creștere pe sectorul Gruia-Bechet, relativ staționare pe sectorul Corabia-Turnu Măgurele și în scădere pe sectorul Zimnicea-Tulcea.

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

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în creștere pe sectorul Gruia-Zimnicea, staționare la Giurgiu și în scădere pe sectorul Oltenița-Tulcea.



**Notă:** Ca urmare a scăderii semnificative în ultimele zile a nivelului, respectiv a debitului fluviului Dunărea pe sectorul Chiciu-Cernavodă-Hârșova, precum și tendința de scădere pentru următoarea perioadă, începând din data de 25.09.2020 sunt în aplicare prevederile „Planului de restricții și folosire a apelor în perioadele deficitare pentru BH Dunăre 2016-2020”, respectiv faza de atenționare/avertizare.

## **2. Situația meteorologică în intervalul 29.09.2020, ora 08.00 -30.09.2020, ora 06.00**

Administrația Națională de Meteorologie (A.N.M.) a emis la data de 29.09.2020, la ora 11.00, atenționarea meteorologică nr. 123-COD GALBEN, valabilă în intervalul 29.09.2020, ora 11:00-30.09.2020, ora 10:00, vizând ploi însemnate cantitativ și instabilitate atmosferică temporar accentuată: «în Moldova, local în Transilvania, Maramureș și la munte vor fi perioade în care va ploua însemnat cantitativ și în care, îndeosebi în Moldova, se vor semna manifestări de instabilitate atmosferică temporar accentuată (averse, descărcări electrice, intensificări de scurtă durată ale vântului și izolat grindină). În intervale scurte de timp sau prin acumulare cantitățile de apă vor depăși 25...35 l/mp și pe arii restrânse, mai ales în Moldova, 40...60 l/mp. Notă: miercuri (30 septembrie) și joi (01 octombrie) în vestul, centrul și nordul țării, precum și la munte va ploua, iar prin acumulare cantitățile de apă vor fi însemnate.»

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 prefecturile județelor: ALBA, ARGEȘ, BACĂU, BISTRIȚA-NĂSĂUD, BOTOȘANI, BRAȘOV, BUZĂU, COVASNA, DÂMBOVIȚA, GALAȚI, GORJ, HARGHITA, HUNEDOARA, IAȘI, MARAMUREȘ, MUREȘ, NEAMȚ, PRAHOVA, SIBIU, SUCEAVA, VASLUI, VÂLCEA și VRANCEA (23 de prefecturi)-COD GALBEN.*

**În țară**, cerul a avut înnorări, accentuate și în general persistente în vest, centru, nord, nord-est și la munte. Pe arii relativ extinse s-au semnalat averse, iar în Moldova, local în



Transilvania și Maramureș, precum și în zona de munte au fost perioade în care a plouat însemnat cantitativ și în care, la început în Moldova (în sudul și centrul regiunii), apoi (după-amiaza și spre seară) și în zona montană și submontană a Olteniei și Munteniei, s-au semnalat și manifestări de instabilitate atmosferică temporară accentuată (respectiv averse însoțite de descărcări electrice, intensificări de scurtă durată ale vântului și izolat grindină - confirmată, din datele provenite de la stațiile meteorologice, cea de pe raza județului Buzău). În zona înaltă a Carpaților Meridionali, la altitudini mai mari de 1800 m, trecător precipitațiile au fost și sub formă de lapoviță și ninsoare. În intervale scurte de timp sau prin acumulare, cantitățile de apă au depășit pe arii restrânse 15...20 l/mp, și izolat 30 l/mp în Moldova, Transilvania și la munte (din datele colectate până la transmiterea acestui raport înregistrându-se până la 34 l/mp în județul Alba și 37 l/mp în județul Botoșani). Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare la munte, în special în zona înaltă, iar cu viteze mai mici, ziua local în sud și pe arii restrânse în centrul țării. Temperaturile maxime, în scădere față de ziua anterioară, scădere local semnificativă, s-au încadrat între 12 grade la Șiria și 26 de grade la Gorgova, Sfântu-Gheorghe Deltă și Mangalia, iar la ora 06.00 erau 5 grade la Voineasa și Polovragi și 16 grade la Sulina și Gura Portiței. În primele ore ale intervalului, pe suprafețe mici în vest, nord-vest și în centru a fost ceață.

**Observație:** în intervalul de diagnoză au fost în vigoare **3 atenționări cod galben** pentru fenomene meteorologice periculoase imediate dintre care 2 emise de SRPV Craiova și 1 de SRPV Timișoara și **1 avertizare cod portocaliu** emisă de SRPV Bacău.

**La București,** deși în scădere semnificativă față de ziua anterioară, valorile termice înregistrate în orele amiezii au fost normale pentru sfârșitul lunii septembrie. Cerul a fost temporar noros și trecător a plouat slab la începutul intervalului, și din nou spre sfârșitul acestuia. Vântul a suflat moderat ziua și în general slab noaptea. Temperatura maximă a fost de 23 de grade la toate stațiile meteorologice, iar la ora 06.00 erau 10 grade la Băneasa și 11 grade la Afumați și Filaret.

### **3. Prognoza meteorologică în intervalul 29.09.2020, ora 08.00-30.09.2020, ora 8.00**

**În țară,** în vest, centru și nord, la deal și la munte, cerul va fi noros și vor fi perioade în care va ploua, iar prin acumulare cantitățile de apă vor fi însemnate, acestea urmând a



depășii local 25...35 l/mp și pe arii restrânse 40...50 l/mp. În restul teritoriului înnorările vor fi în general temporare, iar ploile, slabe cantitativ, se vor semnală pe arii restrânse, cu o probabilitate mai mare în a doua parte a intervalului. Trecător, în zona montană, la altitudini mai mari de 1800 m precipitațiile vor fi mixte. Vântul va sufla slab și moderat cu intensificări ziua la munte, în special pe creste, unde la rafală va sufla cu peste 70...80 km/h, iar local și temporar, dar la viteze mai mici, în general de 55... 60 km/h, îndeosebi în regiunile sudice. Temperaturile maxime se vor încadra în general între 14 și 22 de grade, cu cele mai coborâte valori în Maramureș și în estul Transilvaniei, iar cele mai ridicate în Lunca Dunării. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 8 și 15 grade.

La București cerul va avea înnorări temporare, iar probabilitatea ca trecător să plouă slab va crește din a doua parte a intervalului. Ziua vântul va sufla moderat, cu intensificări temporare (cu viteze la rafală de 43... 50 km/h), apoi va slăbi treptat. Temperatura maximă se va situa în jurul valorii de 21 de grade, iar cea minimă va fi de 12...13 grade.

## II. CALITATEA APELOR

### **Pe Marea Neagră**

**A.B.A. Dobrogea Litoral** revine cu informații despre poluarea cu produs petrolier din Dana 73 a portului Constanța din data de 17.08.2020. În acest sens, a fost finalizată executarea celor trei foraje de observație și monitorizare în drenurile efectuate de-a lungul cheului. În ultimele 2 săptămâni suprafața apei din acvatoriu a fost curată, nemaifiind observate irizații de produs petrolier. Forajele din lungul cheului și acvatoriul aferent danei sunt monitorizate permanent de către reprezentanții Oil Terminal S.A.

Pe râurile interioare și pe fluviul Dunărea nu au fost semnalate evenimente deosebite.

## III. CALITATEA MEDIULUI

### **1. În domeniul aerului**

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului** informează că din rezultatele analizelor efectuate la data de 28.09.2020 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 micrometri) 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.