



RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 30.09.2020, ora 08.⁰⁰ - 01.10.2020, ora 08.⁰⁰

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 01.10.2020, ora 07.⁰⁰

RÂURI

Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (I.N.H.G.A.) a emis la data de 30.09.2020, la ora 12:00, Avertizarea Hidrologică nr. 57 - COD Galben și PORTOCALIU, valabilă în intervalul 30.09.2020 ora 13:00 - 01.10.2020, ora 24:00, 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, pe unele râuri din bazinele hidrografice: *Vișeu, Iza, Tur, Someș, Crasna, Crișul Negru, Crișul Alb, Mureș, Bega, Timiș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Cerna, Bistrița.*

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, Arad, Bihor, Bistrița-Năsăud, Brașov, Caraș-Severin, Cluj, Gorj, Harghita, Hunedoara, Maramureș, Mureș, Neamț, Olt, Prahova, Sălaj, Satu Mare, Sibiu, Suceava și Timiș (20 prefecturi) - COD Galben.*

- către prefecturile județelor: *Caraș-Severin și Timiș (2 prefecturi) - COD PORTOCALIU.*

Debitele au fost în creștere, ca urmare a precipitațiilor căzute în interval și propagării, exceptând râurile din bazinul Vedea, bazinele inferioare ale Jiului și Oltului, bazinele mijlocii și inferioare ale Argeșului și Ialomiței și râurile din Dobrogea, unde au fost staționare.



S-au produs scurgeri importante pe versanți, torenți și pâraie, viituri rapide cu efecte de inundații locale pe râurile mici și creșteri mai importante de debite și niveluri pe unele râuri din zonele de deal și munte din vestul, nordul și centrul țării.

Este în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICĂ nr. 57 din 30.09.2020**.

Debitele vor fi în creștere, datorită precipitațiilor prognozate și propagării, exceptând bazinele hidrografice superioare ale râurilor: Vișeu, Iza, Someșul Mare, Suceava, Moldova, Bistrița, Trotuș, afluenții Prutului, unde vor fi în scădere și râurile din bazinul hidrografic Vedea, bazinele inferioare ale Argeșului, Ialomiței și râurile din Dobrogea unde vor fi staționare.

Sunt posibile scurgeri importante pe versanți, torenți și pâraie, viituri rapide cu posibile efecte de inundații locale pe râurile mici și creșteri mai importante de debite și niveluri, cu depășiri ale **COTELOR DE APĂRARE**, pe unele râuri din zonele de deal și munte din vestul, nordul și centrul țării.

Se menține în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICĂ nr. 57 din 30.09.2020**.

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 30.09.2020 - 01.10.2020 a fost în creștere, având valoarea de 3000 m³/s, sub media multianuală a lunii septembrie (3800 m³/s) și octombrie (3850 m³/s).

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

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în creștere (3300 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în creștere pe sectorul Gruia - Călărași, staționare la Cernavodă și în scădere pe sectorul Hârșova - Tulcea.

Notă: *Datorită scăderii semnificative în ultimele zile a nivelului, respectiv a debitului Fluviului Dunărea pe sectorul Chicium - 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 30.09.2020, ora 09.⁰⁰ - 01.10.2020, ora 06.⁰⁰

A.N.M. - Administrația Națională de Meteorologie a emis o **Atenționare Meteorologică cod Galben și PORTOCALIU**, valabilă în intervalul 30.09.2020, ora 10:00 - 02.10.2020, ora 10:00, vizând **ploi însemnate cantitativ**, după cum urmează:

Cod Galben: În vestul, centrul și nordul țării, precum și în zona de munte va ploua și se vor acumula cantități de apă însemnate ce vor depăși 25...35 l/mp.

Notă: Miercuri (30 septembrie) vântul va avea intensificări la munte, în special pe creste, unde la rafală va sufla cu peste 80 km/h, iar local și temporar și în sudul teritoriului, cu viteze în general de 55...60 km/h.

Cod PORTOCALIU: În Maramureș, nord-vestul Transilvaniei, nordul Crișanei, precum și în zona Carpaților Occidentali și în vestul Carpaților Meridionali va ploua temporar abundent, iar prin acumulare, cantitățile de apă vor depăși 40...70 l/mp.

În funcție de evoluția și intensitatea fenomenelor meteorologice, Administrația Națională de Meteorologie va actualiza prezentul mesaj prin avertizări de vreme severă imediată.

Această Atenționare meteo, 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 și către următoarele Comitete Județene pentru Situații de Urgență:

- Alba, Arad, Argeș, Bacău, Bistrița-Năsăud, Brașov, Caraș-Severin, Cluj, Covasna, Dâmbovița, Gorj, Harghita, Hunedoara, Mehedinți, Mureș, Neamț, Sibiu, Suceava, Vâlcea și Timiș **(20 prefecturi)**- **COD Galben**;

- Alba, Arad, Bihor, Caraș-Severin, Cluj, Gorj, Hunedoara, Maramureș, Sălaj, Satu Mare și Timiș **(11 prefecturi)**- **COD PORTOCALIU**;



ÎN ȚARĂ

Vremea a fost rece pentru această dată în vestul, nord-vestul, sud-vestul și centrul teritoriului și normală din punct de vedere termic în rest. Cerul a fost acoperit în regiunile intracarpatică și la munte și temporar noros în restul țării. A plouat, și sub formă de aversă, în Banat, Crișana, Maramureș, cea mai mare parte a Transilvaniei, local în Oltenia și izolat în Muntenia și Moldova. La munte, la altitudini de peste 2000 m, au fost și precipitații sub formă de lapoviță și ninsoare. Local, cantitățile de apă au depășit 25...30 l/mp (până la 44 l/mp la Stâna de Vale, Munții Apuseni). Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare la munte, la altitudini mari, în Oltenia și pe suprafețe mici în celelalte regiuni (viteze la rafală de până la 86 km/h pe crestele montane și de până la 61 km/h în zonele mai joase de relief (Craiova - jud. Dolj). Temperaturile maxime au fost cuprinse între 10 grade la Câmpeni, Ocna Șugatag și Dumbrăvița de Codru și 23 de grade la Gorgova, Brăila, Fetești și București-Filaret. La ora 06 se înregistrau valori termice cuprinse între 8 grade la Iași, Negrești, Bacău, Câmpulung Muscel, Joseni și Pătârlagele și 16 grade la Bechet, Sulina, Turnu Măgurele și Zimnicea. Izolat a fost ceață, în a doua parte a intervalului, în Crișana, Maramureș și Transilvania.

OBSERVAȚII: de ieri, de la ora 06.00, au fost în vigoare 2 mesaje de atenționare (cod galben) pentru fenomene meteorologice periculoase imediate, după cum urmează: 1 emisă de SRPV Craiova și 1 emisă de CNPM pentru Muntenia.

LA BUCUREȘTI

Pe parcursul zilei, vremea a fost frumoasă, cu valori termice apropiate de cele normale pentru această dată și un cer variabil. Temperatura maximă a fost de 22 de grade la Afumați și Băneasa și de 23 de grade la Filaret. Noaptea cerul a fost mai mult noros. Vântul a suflat slab și moderat. La ora 06.00, se înregistrau 13 grade la Băneasa și 14 grade la Afumați și la Filaret.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 01.10.2020, ora 09.⁰⁰ - 02.10.2020, ora 09.⁰⁰

ÎN ȚARĂ

Vremea va fi răcoroasă în cea mai mare parte a țării. Cerul va fi mai mult noros ziua și temporar noros noaptea. Vor fi intervale cu ploaie, îndeosebi în prima parte a intervalului și pe arii relativ extinse. Ploile vor fi mai importante cantitativ în Crișana, Maramureș și local în zonele de deal și de munte, unde cantitățile de apă vor depăși 20...30 l/mp. Trecător, la munte, la altitudini de peste 1800 m vor fi și precipitații sub formă de lapoviță și ninsoare. Vântul va sufla



slab și moderat, cu unele intensificări pe crestele montane și în regiunile sudice (rafale în general de 45...55 km/h).

Temperaturile maxime se vor încadra între 13 și 22 de grade, iar cele minime vor fi cuprinse între 7 și 15 grade, mai scăzute, spre 4 grade, în estul Transilvaniei.

LA BUCUREȘTI

Vremea va fi mai rece decât în intervalul precedent. Pe parcursul zilei cerul va fi mai mult noros, trecător va ploua slab, iar vântul va avea unele intensificări (viteze la rafală în general de 35...45 km/h). Noaptea cerul se va degaja treptat, iar vântul va sufla cel mult moderat (viteze de până la 20...25 km/h). Temperatura maximă se va situa în jurul valorii de 18 grade, iar cea minimă va fi de 10...11 grade, ușor mai scăzută în zona preorășenească.

II. CALITATEA APELOR

2.1. Pe fluviul Dunărea

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

2.2. Pe râurile interioare

ABA Crișuri informează că în dup[amiaza zilei de 30.09.2020, în jurul orei 17:35, hidrometrul de la stația hidrometrică Marghita, jud. Bihor, a comunicat telefonic că în albia râului Barcău se deversează dintr-o conductă apă uzată menajeră, de culoare gălbuie maronie, de la sistemul de colectare a apelor pluviale municipal.

A fost mobilizată echipa de la poluare a ABA Crișuri care s-a deplasat în teren. În măsura în care se confirmă poluarea cursului de apă, se va reveni cu amănunte.

A.B.A. Siret Bacău revine cu informații suplimentare referitoare la mortalitatea piscicolă din data de 04.09.2020, ora 08:30, de pe râul Bistrița, în zona podului rutier de pe DJ207G din localitatea Ruși-Ciutea, comuna Letea Veche, jud. Bacău (în dreptul podului Ruși-Ciutea (com. Letea Veche) și amonte cca.30 m, pești morți de diferite dimensiuni (5-15 cm) și specii (știucă, clean etc.) în zona malului stâng al râului Bistrița).

În urma interpretării rezultatelor analizelor la proba de apă prelevată din zona podului Ruși-Ciutea, s-a observat că apa are un conținut foarte scăzut în oxigen, din cauza turbidității crescute a apei, coroborat cu valori crescute la amoniu și ortofosfați. La celelalte probe de apă nu s-au constatat depășiri (atașat tabel).



Tabel

Punct de recoltare		indicatori de calitate					
		pH (unit pH)	CCO-Cr mg/l O ₂	NH ₄ (mg/l)	O ₂ diz mgO ₂ /l	Orto- fosfați mg/l	detergenți (mg/l)
Raul Bistrița, pod Ruși Ciutea DJ207G	04.09.2020	7,3	12,1	1,611	3,25	0,475	
Gură evacuare ape pluviale SC Letea	04.09.2020	7,5	11,3	0,296	8,77	0,208	
Evacuare stație epurare CRAB	04.09.2020	7,6	13,7	0,560	6,41	0,276	0,113
Amonte 200m stație epurare CRAB	04.09.2020	7,4	9,7	0,231	6,73	0,083	
Gură evacuare Hidroconstrucția	04.09.2020	7,7	6,46	0,165	8,19	0,088	
Amonte 200m evacuare Hidroconstrucția	04.09.2020	8,0	7,27	0,055	8,55	0,041	

Rezultatele analizelor fizico-chimice pe probele de apă din 04.09.2020



Notă: Limite admise conf. HG 188/2002 (NTPA001) și Limite admise conf. Ord 161/2006, pH 6.5 - 8.5, CCO-Cr 125 mg/l, amoniu 3 mg NH₄⁺/l, Limită oxigen dizolvat pentru cl a II-a de calitate 7 mg/l. Ortofosfați 0,9 mg/l (P-PO₄-3); Detergenți 0,1 mg/l,- **depășire în Bold.**

Zona incidentului a fost ecologizată, iar materialul ihtiologic a fost preluat de către DSVSA pentru analiză și incinerare. S-au identificat exemplare de știucă și clean, de diverse dimensiuni 5-15 cm, în zona malului stâng al râului Bistrița.

Nu s-au identificat surse de poluare în zonă, evacuări de apă uzată, sau substanțe poluante.

Apa nu prezenta miros sau culoare specifică apelor uzate având turbiditate crescută datorită precipitațiilor înregistrate în ultimele 24 de ore.

În urma verificării amplasamentului de către reprezentanții SGA Bacău, Laboratorului Regional de Calitate a Apei-ABA Siret, Companiei Regionale de Apă Bacău (CRAB), GNM-CJ Bacău, ISUJ Bacău și DSVSA Bacău au constatat următoarele:

- în dreptul podului Ruși-Ciutea (com. Letea Veche) și amonte cca.30 m, existau pești morți de diferite dimensiuni (5-15 cm) și specii (știucă, clean, etc.) în zona malului stâng al r. Bistrița;
- nu s-au identificat surse de poluare în zona evacuări de ape uzate sau substanțe poluante;
- apa nu prezenta miros sau culoare specifică apelor uzate, avea turbiditate crescută datorită precipitațiilor înregistrate în ultimele 24 ore;
- s-a verificat gura de evacuare a apei epurate de la stația de epurare a SC CRAB SA Bacău și gura de evacuare ape pluviale deversor ștrand Letea, unde nu s-au constatat evacuări de ape cu aspecte vizuale neconforme și nici mortalitate piscicolă;
- reprezentanții ISUJ Bacău au monitorizat cu aparatura specifică din dotare luciul de apă atât aval cât și amonte, valorile rezultate fiind în limite normale;
- DSVSA Bacău a prelevat probe de pești morți pentru efectuarea analizelor specifice.

Au fost prelevate probe de apă, care au fost analizate în Laboratorul de Calitate a Apei-ABA Siret (în 6 puncte).

În urma interpretării rezultatelor analizelor la probele de apă prelevate, se observă că la proba din zona podului Ruși-Ciutea apa are un conținut foarte scăzut în oxigen O₂ (clasa V) care se datorează turbidității crescute a apei (precipitații abundente în zonă) coroborat cu valori crescute



la amoniu NH₄ (clasa IV) și ortofosfați PO₄ (clasa IV) fapt provocat de antrenarea de către curentul de apă al depunerilor sedimentare din albia râului Bistrița.

La celelalte probe de apă prelevate nu se constată depășiri, calitatea apei încadrându-se în limitele clasei a III a la toți indicatorii analizați.

2.3. 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 29.09.2020, 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 micrometri) a fost atinsă la stația CL-3 (comuna Modelu, jud. Călărași).

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:

Nu au fost semnalate evenimente deosebite, iar la nivelul fondului forestier de stat nu s-au înregistrat incendii sau doborâturi de vânt.

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 29.09 - 30.09.2020 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.

DIRECȚIA DE COMUNICARE, TRANSPARENTĂ ȘI IT