



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 30.06.2021, ora 08.00 - 01.07.2021, ora 08.00**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 01.07.2021, ora 07.00

RÂURI

Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (I.N.H.G.A.) a emis la data de 30.06.2021, la ora 11:45, avertizarea hidrologică nr. 67, 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 PORTOCALIU în intervalul 30.06.2021, ora 15:00 - 01.07.2021, ora 14:00 - posibile depășiri ale COTELOR DE INUNDAȚIE pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județul Maramureș), Someșul Mare - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județul Bistrița Năsăud), Mureș - bazin superior amonte S.H. Glodeni, Niraj (județele: Harghita, Mureș și Bistrița Năsăud), Suceava - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior, Moldova - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior, Bistrița - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Suceava, Neamț, Harghita, 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: Bistrița Năsăud, Suceava și Neamț;

-COD GALBEN în intervalul 30.06.2021, ora 13:00 - 01.07.2021, ora 24:00 - posibile depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Lăpuș - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județul Maramureș), Tur (județul Satu Mare), Someșul Mare (județul Bistrița Năsăud), Someșul Mic - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Cluj și Bihor), Someș - afluenții mici aferenți sectorului aval S.H. Dej (județele: Cluj, Sălaj, Maramureș și Satu Mare), Mureș - bazin amonte S.H. Glodeni și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Glodeni (județele: Harghita, Mures, Cluj,



Alba, Sibiu, Hunedoara și Arad), Jiu - bazin amonte S.H. Sadu și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Sadu - amonte S.H. Rovinari, Gilort - bazin superior (județele: Hunedoara și Gorj), Olt - bazin amonte S.H. Hoghiz și afluenții aval S.H. Hoghiz (județele: Harghita, Covasna, Brașov, Sibiu, Vâlcea, Gorj, Argeș, Olt și Dolj), Vedea - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Argeș, Olt și Teleorman), Argeș - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Argeș, Dâmbovița, Giurgiu, Ilfov și Teleorman), Ialomița - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Dâmbovița, Prahova, Ilfov și Ialomița), Suceava - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior, Moldova - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior, Bistrița - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Suceava, Neamț, Harghita, Bacău), Trotuș - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Harghita, Neamț, Bacău și Vrancea), Jijia - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior, Prut - afluenții aferenți sectorului amonte confluență cu râul Jijia (județele: Botoșani și Iași).

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:*

-BACĂU, BISTRIȚA-NĂȘĂUD, HARGHITA, MARAMUREȘ, MUREȘ, NEAMȚ și SUCEAVA (7 prefecturi) - COD PORTOCALIU;

-ALBA, ARAD, ARGEȘ, BACĂU, BIHOR, BISTRIȚA-NĂȘĂUD, BOTOȘANI, BRAȘOV, CLUJ, COVASNA, DÂMBOVIȚA, DOLJ, GIURGIU, GORJ, HARGHITA, HUNEDOARA, IALOMIȚA, IAȘI, ILFOV, MARAMUREȘ, MUREȘ, NEAMȚ, OLT, PRAHOVA, SATU MARE, SĂLAJ, SIBIU, SUCEAVA, TELEORMAN, VÂLCEA și VRANCEA (31 de prefecturi) - COD GALBEN.

Debitele au fost în creștere, ca urmare a precipitațiilor sub formă de aversă și cu caracter torențial căzute în interval pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Someșul Mare, Someșul Mic, bazinele superioare ale Crișurilor, Vedei, Argeșului, Ialomiței, bazinele



superioare și mijlocii ale Mureșului, Jiului, bazinul mijlociu și inferior al Oltului, relativ staționare pe râurile din bazinele hidrografice: Bega, Timiș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Cerna, bazinul inferior al Jiului, bazinul superior al Oltului, bazinele mijlocii și inferioare ale Vedei, Argeșului, Ialomiței și pe râurile din Dobrogea și în scădere pe celelalte râuri din țară.

Debitele se situează la valori sub mediile multianuale lunare, cu coeficienți moduli cuprinși între 30-90%, mai mari (în jurul și peste normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Râmnicu Sărat, Neajlov, Glavacioc, Sabar, Prahova, bazinul superior al Oltului, cursurile superioare ale Putnei, Trotușului, Bistriței, Moldovei, cursul inferior al Ialomiței, râurile din Dobrogea și mai mici (sub 30% din normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Iza, Lăpuș, Crasna, Barcău, Crișul Negru, Crișul Repede, Bega Veche, Timiș, Bistra, Moravița, Caraș, Nera, Cerna, Bârlad și pe unii afluenți ai Prutului.

În interval s-au situat:

-peste **COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Cormaia-Sângeorz Băi (110+4)-jud. BN, Cracău-Magazia (130+5)-jud. NT;

-peste **COTA DE INUNDAȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Someșul Mare-Rodna (120+29)-jud. BN.

Se situează:

-peste **COTA DE PERICOL** râul TOPOLIȚA la stația hidrometrică Păstrăveni (300+40)-jud. NT;
-peste **COTA DE INUNDAȚIE** râul Bolătău la stația hidrometrică Poiana Largului (200+25)-jud. BN;

-peste **COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Someșul Mare-Valea Mare (190)-jud. BN, Agapia - Filioara (200+10)-jud. NT, Durduc-Frenciugi (400+45)-jud. IS, Sacovăț-Tibana (300+40)-jud. IS.

În interval au fost emise șapte **avertizări hidrologice** pentru fenomene imediate și șase **atenționări hidrologice** pentru fenomene imediate.

Debitele vor fi în creștere ca urmare a precipitațiilor sub formă de aversă, cu caracter torențial, prognozate și propagării pe râurile din bazinele hidrografice Vișeu, Iza, Tur, Someș, Olt, Bistrița, Moldova, Suceava, bazinele superioare și mijlocii ale Mureșului, Jiului, Trotușului, bazinele superioare ale Timișului, Vedei, Argeșului, Ialomiței, Buzăului, Putnei, cursul superior al Siretului și în scădere pe celelalte râuri din țară.



Sunt posibile scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici, cu efect de inundații locale și creșteri mai importante de niveluri și debite, cu posibile depășiri ale **COTELOR DE APĂRARE**, pe unele râuri din zonele de deal și munte, ca urmare a precipitațiilor prognozate, sub formă de aversă, cu caracter torențial însemnate cantitativ.

Alimentări cu apă

A.B.A. Argeș-Vedea

Toți consumatorii sunt alimentați normal.

Alimentarea cu apă a mun. București:

- râul Argeș - Ac. Zăvoiul Orbului - 52 mc/s
- râul Dâmbovița - Ac. Văcărești - 10,0 mc/s
- Deriv. CA2 - 1,00 mc/s
- Deriv. Mircea Vodă - 1,30 mc/s.

A.B.A. Crișuri

Debitul râului Barcău în secțiunea Nușfalău este 0.392 mc/s.

Debitul râului Crișul Alb în secțiunea Criscior este 1.456 mc/s.

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul **30.06-01.07.2021** a fost staționar, având valoarea de **4300 m³/s**, sub media multianuală a lunii iunie (**6400 m³/s**).

În aval de Porțile de Fier debitele au fost în scădere la Gruia și pe sectorul Zimnicea-Tulcea și relativ staționare pe sectorul Calafat-Turnu Măgurele.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi staționar (4300 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în scădere pe sectoarele Gruia-Bechet și Girugiu-Tulcea și relativ staționare pe sectorul Corabia-Zimnicea.

2. Situația meteorologică în intervalul 30.06.2021, ora 08.00 -01.07.2021, ora 06.00

Administrația Națională de Meteorologie (A.N.M.) a emis în data de **27.06.2021**, la ora **10.00**, **avertizarea meteorologică nr. 83**, compusă din două mesaje, din care este în vigoare până pe **01.07.2021**, la ora **12:00**, **CODUL GALBEN** de instabilitate atmosferică temporar accentuată: „în intervalul menționat, în cea mai mare parte a țării vor fi



perioade cu instabilitate atmosferică temporar accentuată ce se va manifesta prin averse torențiale, descărcări electrice și pe arii restrânse grindină și vijelii. În intervale scurte de timp sau prin acumulare, cantitățile de apă vor depăși local 25...40 l/mp.”

În țară, vremea a fost călduroasă în toate regiunile, caniculară în cele vestice și sudice, astfel că, temperaturile maxime s-au încadrat între 26 de grade la Sulina, Gura Portiței, Constanța-dig și Mangalia și 38 de grade la Timișoara, Banloc, Calafat, Bechet și Zimnicea. Disconfortul termic a fost accentuat, *indicele temperatură-umezeală (ITU) depășind pragul critic de 80 de unități în Banat, Crișana, Oltenia, Muntenia și Moldova, în cea mai mare parte a Maramureșului și Transilvaniei și local în Dobrogea*. Instabilitatea atmosferică s-a accentuat, la început în zona Carpaților Orientali, apoi și în restul zonei montane, precum și în Maramureș, jumătatea de nord a Moldovei, local în Transilvania, iar noaptea și în Banat, Crișana și local în Oltenia și Muntenia. Aceasta s-a manifestat prin înnorări temporar accentuate, averse, frecvente descărcări electrice și intensificări de scurtă durată ale vântului cu rafale ce au depășit pe alocuri 70...80 km/h. Au fost vijelii (confirmate din datele rețelei meteo pentru județele: Bihor, Alba, Cluj, Suceava și Vaslui) și căderi de grindină de medii și mici dimensiuni (conform observațiilor de la stațiile meteo și hidro în județele: Maramureș, Cluj, Bistrița Năsăud, Mureș, Hunedoara, Suceava, Neamț, Gorj, Vâlcea și Teleorman, dar și la munte, iar din surse externe și în Timiș, Sibiu și Alba). Ploile au avut și caracter torențial, iar cantitățile de apă au depășit local 20...30 l/mp și pe suprafețe mai mici 50... 70/mp (până la 115 l/mp - Acumularea Tungujei din județul Iași). În Dobrogea cerul a fost variabil. La ora 06, valorile termice se încadrau între 15 grade la Joseni, Câmpeni și Câmpulung Muscel și 25 de grade la Calafat.

Observație: în intervalul de diagnoză au fost în vigoare 35 mesaje pentru fenomene meteorologice periculoase imediate după cum urmează:

- 21 avertizări cod roșu - 12 emise de SRPV Bacău, 4 emise de SRPV Cluj Napoca, 2 emise de SRPV Sibiu, 2 emise de SRPV Timișoara și una emisă de CNPM pentru SRPV Sibiu;
- 9 avertizări de cod portocaliu - 5 emise de SRPV Bacău, 2 emise de SRPV Cluj Napoca, 1 emisă de SRPV Timișoara și 1 emisă de SRPV Craiova;
- 5 atenționări cod galben - 2 emise de SRPV Bacău, 2 emise de CNPM pentru Muntenia și 1 emisă de SRPV Cluj Napoca.



La București, vremea a devenit caniculară, iar *indicele temperatură-umezeală (ITU)* a depășit pragul critic de 80 de unități. Cerul a fost mai mult senin ziua, iar noaptea a prezentat înnorări temporar accentuate și s-au semnalat averse și frecvente descărcări electrice. Vântul a suflat slab și moderat. Temperatura maximă a fost de 35 de grade la Afumați și de 36 de grade la Filaret și Băneasa. La ora 06.00 se înregistrau 20 de grade la toate stațiile meteo.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 01.07.2021, ora 08.00-02.07.2021, ora 8.00

În țară, vremea va fi instabilă și se va manifesta prin înnorări temporar accentuate, averse, descărcări electrice, intensificări de scurtă durată ale vântului, vijelii și grindină, în nord-vestul, nordul, centrul, estul, sud-estul țării, la munte și pe alocuri în restul teritoriului. Ploile vor avea și caracter torențial, local se vor depăși 20...40 l/mp și izolat 60...70 l/mp. Temperaturile vor fi mai scăzute decât în intervalul precedent, dar local vremea va fi călduroasă. În regiunile extracarpatică disconfortul termic va fi ridicat, iar indicele temperatură-umezeală (ITU), local, va depăși ușor pragul critic de 80 de unități. La nivelul întregii țări, temperaturile maxime vor fi cuprinse între 23 de grade în Maramureș și 34 de grade în sudul Munteniei, iar cele minime între 12 și 22 de grade.

La București, vremea va fi călduroasă, cu disconfort termic ridicat și un indice temperatură-umezeală (ITU) care va depăși ușor pragul critic de 80 de unități. Treptat instabilitatea atmosferică se va accentua și se va manifesta, mai ales în a doua parte a zilei și în prima parte a nopții, prin intervale de timp cu înnorări accentuate, averse ce vor avea și caracter torențial, descărcări electrice și intensificări de scurtă durată ale vântului. Probabilitatea va fi ridicată și pentru grindină și vijelie. Temperatura maximă se va situa în jurul valorii de 32 de grade, iar cea minimă va fi de 17...19 grade.

II. CALITATEA APELOR

Pe râurile interioare

A.B.A. Mureș informează că la data de 30.06.2021, în jurul orei 17:20, a fost semnalată o poluare a pârâului Pocloș (afluent de stânga al râului Mureș) în intravilanul municipiului Târgu Mureș (jud. Mureș), la podul rutier de pe strada Barajului, la cca 400 m în amonte de confluența cu râul Mureș, fenomen manifestat printr-o culoare albicioasă a apei și miros



specific apelor uzate fecaloid-menajere. Personalul S.G.A. Mureș care s-a deplasat la fața locului pentru investigații a constatat că printr-o gură de canal din administrarea companiei Aquaserv S.A. se evacua ape uzate neepurate cu un volum de cca 73 mc/h, influența acestora fiind vizibilă cca 100 m în aval. Nu s-a semnalat mortalitate piscicolă. Au fost recoltate 4 probe de apă (din amonte de evacuare, din canalul de evacuare și două din aval de evacuare). Reprezentanții Aquaserv S.A. au vidanțat și au curățat căminul prin care erau evacuate apele. Evacuarea a fost sistată la ora 19:10. Incidentul nu a fost anunțat de Aquaserv S.A. la A.B.A. Mureș. Reprezentanții companiei au declarat că evacuarea este accidentală și a fost cauzată de o avarie (înfundarea conductei de canalizare cu obiecte grosiere). La ora 20:40 a fost repusă în funcțiune stația de pompare, iar rețeaua de canalizare normal.

Măsuri dispuse:

-anunțarea telefonică imediată a A.B.A. Mureș și S.G.A. Mureș în cazul producerii de poluări (termen: permanent);

-respectarea prevederilor legislației în vigoare și a obligațiilor din autorizația de gospodărire a apelor;

Neaducerea la îndeplinire la termen a măsurilor dispuse conduce la aplicarea sancțiunilor contravenționale prevăzute de Legea Apelor nr. 107/1996.

A.B.A. Mureș revine cu informații despre poluarea accidentală a pârâului Luț, afluent de dreapta al râului Mureș, în intravilanul localității Batoș (județul Mureș), observată în data de 21.06.2021, în jurul orei 20:20, manifestată prin prezența la suprafața apei a unei spume de culoare albicioasă și urât mirositoare și pești morți (exemplare cu dimensiuni între 5-15 cm) pe o lungime de cca 8 km.

Poluarea s-a produs din cauza deversării intenționate de ape uzate fecaloid-menajere și tehnologice neepurate prin conectarea unui furtun flexibil cu lungimea de 30 m și diametrul de cca 10 cm la bazinul de omogenizare-neutralizare al stației de epurare a S.C. Carmo-Lact Prod S.R.L. Monor. **Poluarea a fost sistată în aceeași zi, la ora 22:00.**

Rezultatele celor 4 probe de apă prelevate în data de 21.06.2021 sunt prezentate în tabelul de mai jos:



Indicator de calitate	U.M.	Pr. Luț, 10 m amonte de evacuarea SC Carmo-Lact Prod SRL Monor (proba1)	Pr. Luț, aval cca.5 m de evacuarea S.C.Carmo-Lact Prod SRL Monor (proba 2)	Pr.Luț 200 m aval de evacuarea S.C. Carmo-Lact (proba 3)	Pr. Luț, zona pod rutier loc Batoș aval cca. 8 km de evacuarea S.C. Carmo-Lact- Prod SRL (proba 4)
ora recoltării		21 ⁵⁵	21 ⁵⁰	22 ⁰⁰	22 ²⁰
pH	Unitati pH	7,7 (23,3 °C)	6,9 (23,4 °C)	7,2 (23,4 °C)	7,8 (23,0 °C)
CBO ₅	mg/l O ₂	4,30	236	121	5,6
CCO-Cr	mg/l O ₂	41,4	545	371	57,0
Materii în suspensie	mg/l	24,8	276	117	17,2
Amoniu	mg/l N; mg/l NH ₄ ⁺	0,028/0,036	1,38/1,77	1,31/1,68	0,061/0,078

Se constată următoarele:

-în secțiunile cursului de apă (pârâul Luț), în aval de evacuarea stației de epurare a S.C. Carmo-Lact Prod S.R.L. (proba nr 2, respectiv nr 3), valorile concentrațiilor la indicatorii materii în suspensie, respectiv substanțe organice (CCO-Cr, CBO₅) au creșteri semnificative, comparativ cu secțiunea amonte (proba nr. 1);

-concentrațiile ridicate la indicatorii substanțe organice, respectiv materii în suspensie, precum și debitul scăzut al pârâului Luț (cca. 10-15 l/s) au avut ca efect scăderea conținutului de oxigen dizolvat în apa de suprafață, scăderea transparenței apei (având astfel o influență negativă asupra calității apei).

În ziua de 22.06.2021 și 23.06.2021, angajații S.C. Carmo-Lact Prod S.R.L. au igienizat sectorul afectat prin curățarea vegetației din apropierea malului și au colectat peștii morți. Pe sectorul afectat de mortalitate piscicolă s-a recoltat o cantitate de 5 kg de pești cu lungimi între 5-15 cm.

S.C. CARMO-LACT PROD S.R.L. MONOR, loc. Monor, str. Principală nr. 153/B, jud. Bistrița-Năsăud a fost sancționată contravențional în baza Legii Apelor nr.107/1996 cu amendă în valoare de 40000 lei.



În temeiul art. 23 din O.G. 2/2001, contravenientului i s-a aplicat și sancțiunea contravențională complementară de populare a pârâului Luț cu cantitatea de 10 kg de pește puiet (termen: 15.08.2021).

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 29.06.2021 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) și ale mediei zilnice de 50 μg/m³ pentru PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 microni).

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.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Nesecret