



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI  
în intervalul 28.08.2021, ora 08.<sup>00</sup> - 29.08.2021, ora 08.<sup>00</sup>**

**I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ**

**1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 29.08.2021, ora 07.<sup>00</sup>**

**RÂURI**

Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (I.N.H.G.A.) a emis la data de 28.08.2021, la ora 12:00, avertizarea hidrologică nr. 94 valabilă în intervalul 28.08.2021 ora 15:00 - 30.08.2021 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, pentru Bazinele hidrografice afectate: Vișeu, Iza, Tur, Someș, Crișul Negru, Crișul Alb, Mureș, Bega Veche, Bega, Timiș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Cerna, Desnățui, Jiu, Olt, Vedea, Argeș, Ialomița, Siret și Prut, după cum urmează:

**-COD GALBEN** -posibile depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE:

**În intervalul 28.08.2021, ora 15:00 - 29.08.2021, ora 24:00**, pe râurile din bazinele hidrografice: Crișul Negru - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior ( **județele: Bihor și Arad**), Crișul Alb - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior ( **județele: Hunedoara și Arad**), Bega Veche - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior ( **județele: Arad și Timiș**), Bega - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior ( **județele: Arad și Timiș**), Timiș - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera ( **județele: Caraș Severin și Timiș**), Cerna - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior ( **județele: Gorj și Caraș Severin**), Desnățui ( **județele: Mehedinți și Dolj**).

**În intervalul 28.08.2021 ora 15:00 - 30.08.2021 ora 24:00** pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Lăpuș ( **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 ( **județele: Harghita și Mureș**), Niraj ( **județul Mureș**), Târnava Mică, Târnava Mare ( **județele: Harghita, Mureș, Sibiu, Brașov și Alba**), Arieș - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior ( **județele: Alba și Cluj**), Mureș - afluenții aferenți sectorului aval confluență Arieș - amonte confluență Târnava ( **județele: Cluj și Alba**), Mureș - afluenții aferenți sectorului aval confluență Târnava - amonte S.H. Arad ( **județele: Alba, Sibiu, Hunedoara și Arad**), Jiu - bazin amonte S.H. Podari ( **județele: Hunedoara, Gorj, Mehedinți și Dolj**), Olt - bazin amonte S.H. Hoghiz și afluenții aferenți sectorului 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 (județele: Argeș, Dâmbovița, Giurgiu, Ilfov și Teleorman), Ialomița - bazin amonte Acumularea Dridu și afluenții aferenți sectorului aval Acumularea Dridu (județele: Dâmbovița, Prahova, Ialomița și Ilfov), Buzău - bazin superior amonte S.H. Nehoiu și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Nehoiu - amonte S.H. Banița (județele: Brașov, Covasna, Buzău și Prahova), Putna - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județul Vrancea), Trotuș - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Harghita, Neamț, Bacău și Vrancea), Bistrița - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Suceava, Neamț, Harghita și Bacău), Moldova - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Suceava și Neamț), Suceava - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județul Suceava), Jijia - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior, Prut - afluenții aferenți sectorului amonte confluență cu râul Jijia (județele: Botoșani și Iași).

-COD PORTOCALIU -posibile depășiri ale COTELOR DE INUNDAȚIE:

În intervalul 28.08.2021, ora 18:00 - 30.08.2021, ora 12:00, pe râurile din bazinele hidrografice: Arieș - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Alba și Cluj), Mureș - afluenții aferenți sectorului aval confluență Arieș - amonte confluență Târnava (județele: Cluj și Alba), Târnava Mare - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Harghita, Mureș, Brașov, Sibiu și Alba), Mureș - afluenții aferenți sectorului aval confluență Târnava - amonte S.H. Brănișca (județele: Alba, Sibiu și Hunedoara), Jiu - bazin amonte S.H. Răcari (județele: Hunedoara, Gorj, Mehedinți și Dolj), Olt - bazin amonte S.H. Hoghiz și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Hoghiz - amonte Ac. Ionești (județele: Harghita, Covasna, Brașov, Sibiu, Vâlcea, Gorj și Argeș), Olteț - bazin superior și afluenți bazin mijlociu (județele: Gorj și Vâlcea), Vedea - bazin superior (județele: Argeș și Olt), Argeș - bazin amonte S.H. Malu Spart, Dâmbovița - bazin amonte S.H. Lungulețu (județele: Argeș, Dâmbovița și Giurgiu), Ialomița - bazin amonte S.H. Moroeni și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Moroeni - amonte S.H. Siliștea Snagovului (județele: Dâmbovița, Prahova și Ilfov), Prahova - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județele: Prahova, Buzău și Ialomița), Buzău - bazin superior amonte S.H. Nehoiu (județele: Brașov, Covasna și Buzău).

Fenomenele hidrologice periculoase se pot produce cu probabilitate și intensitate mai mare în intervalul 29.08.2021, ora 06:00 - 29.08.2021, ora 24:00, pe unele râuri din județele: Hunedoara, Gorj, Vâlcea, Argeș, Sibiu, Brașov și Covasna.

Se menționează că fenomenele hidrologice periculoase se pot produce și pe afluenții de grad inferior ai râurilor menționate.



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:*

- Alba, Arad, Argeș, Bacău, Bihor, Bistrița-Năsăud, Brașov, Buzău, Botoșani, Caraș-Severin, Cluj, Covasna, Dâmbovița, Dolj, Giurgiu, Gorj, Harghita, Hunedoara, Ialomița, Iași, Ilfov, Maramureș, Mehedinți, Mureș, Neamț, Olt, Prahova, Satu Mare, Sălaj, Sibiu, Suceava, Teleorman, Timiș, Vâlcea și Vrancea (35 prefecturi) - **COD GALBEN**.
- Alba, Argeș, Brașov, Buzău, Cluj, Covasna, Dâmbovița, Dolj, Giurgiu, Gorj, Harghita, Hunedoara, Ialomița, Ilfov, Mehedinți, Mureș, Olt, Prahova, Sibiu și Vâlcea (20 prefecturi) - **COD PORTOCALIU**.

Debitele au fost, în general, în creștere, ca urmare a precipitațiilor prognozate și propagării, exceptând râurile din bazinul Bârladului, cele din bazinul mijlociu și inferior la Prutului și râurile din Dobrogea unde au fost relativ staționare.

Scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, formarea de viituri rapide cu efecte de inundații locale și creșteri semnificative de niveluri și debite s-au produs pe unele râuri mici din zonele de deal și munte, din vestul, estul și centrul țării datorită averselor torențiale, temporar accentuate, căzute în interval.

Debitele se situează la valori cuprinse între 30-90% din mediile multianuale lunare, mai mici (sub 30% din normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Vaser, Iza, Lăpuș, Barcău, Crișul Negru, Bega, Bistra, Bârzava, Caraș, Tazlău, Rm. Sărat, pe unii afluenți ai Crișului Alb, Mureșului, Bârladului și Jijiei.

#### În interval s-au situat peste:

- **COTA DE PERICOL:** râul Bughea la stația hidrometrică Bughea de Jos (250+10) - jud. AG;
- **COTA DE INUNDAȚIE** râul Valea Cerbului la stația hidrometrică Bușteni (100+17) - jud. PH;
- **COTA DE ATENȚIE:** râurile la stațiile hidrometrice: Brătia - Berevoiești (250) - jud.AG, Râul Târgului - Voina (120+2)-jud.AG, Dambovița - Malul cu flori (200)-jud.DB

#### Se situează peste:

- **COTA DE INUNDAȚIE:** râul la stația hidrometrică: Ghimbașel - Râșnov (150+60)-jud.BV,
- **COTA DE ATENȚIE:** râurile la stațiile hidrometrice: Timiș - Dâmbu Morii (100+2) -jud.BV, Ramura Mică - Babarunca (115+23) - jud.BV, Bughea - Bughea de Jos (150+14)-jud.AG, Bușteni - Prahova (100+25) - jud.PH, Azuga - Azuga (100+48) -jud.PH.



**Debitele vor fi în creștere** datorită propagării pe cursurile mijlocii și inferioare ale Someșului, Crasnei, Crișului Repede, Crișului Negru, Crișului Alb, Mureșului, Begăi, Timișului, Jiului, Oltului, Vedei, Argeșului, Ialomiței, Buzăului, Rm. Sărat, Putnei, Trotușului, Bistriței, Moldovei, Siretului și Prutului.

Pe celelalte râuri debitele vor fi în general în scădere.

Sunt posibile scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, formarea de viituri rapide cu efecte de inundații locale și creșteri semnificative de niveluri și debite pe unele râuri mici din zonele de deal și munte, în special din nordul și nord-vestul țării, datorită averselor torențiale, temporar accentuate, prognozate.

**Se menține în vigoare AVERTIZAREA HIDROLOGICĂ nr. 94 din 28.08.2021.**

### DUNĂRE

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 28.08.2021 - 29.08.2021 a fost staționar, având valoarea de 3300 m<sup>3</sup>/s, sub media multianuală a lunii august (4300 m<sup>3</sup>/s).**

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

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în creștere (3400 m<sup>3</sup>/s).**

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în creștere pe sectoarele Gruia - Calafat și Hârșova - Tulcea și relativ staționare pe sectorul Bechet - Cernavodă.

## 2. Situația meteorologică în intervalul 28.08.2021, ora 09.<sup>00</sup> - 29.08.2021, ora 06.<sup>00</sup>

### ÎN ȚARĂ

**A.N.M.** a emis o Avertizare Meteorologică de COD PORTOCALIU și COD Galben, valabilă în intervalul 28 august, ora 10:00 - 29 august, ora 23:00, vizând instabilitate atmosferică temporar accentuată, cantități de apă însemnate (ploi 25-35 l/mp, local 40-50 l/mp, desc electrice, intensificări vant, grindina), respectiv ploi abundente, 50-90 l/mp desc electrice, intensificări vant, izolat vijelie și grindină.

#### **COD Galben:**

În intervalul menționat, în cea mai mare parte a țării vor fi averse, descărcări electrice, intensificări ale vântului, vijelii și izolat grindină. Ploile vor avea și caracter torențial, iar cantitățile de apă vor depăși, în intervale scurte de timp sau prin acumulare, 25...35 l/mp și local 40...50 l/mp.

**Notă:** *Astfel de fenomene se vor semnala pe arii restrânse în sud-estul teritoriului.*

#### **COD PORTOCALIU:**

În intervalul menționat, 28 august, ora 15:00 - 29 august, ora 18:00, în județele Caraș-Severin, Mehedinți, Gorj, Vâlcea, Argeș, Dâmbovița, Prahova, Brașov, Sibiu, Covasna și zona de munte a județelor Hunedoara, Alba și Buzău va ploua abundent și îndeosebi prin acumulare cantitățile de apă vor depăși local 50...90 l/mp..



Acest mesaj de Avertizare meteorologică a fost transmis 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 Comite Județene pentru Situații de Urgență:

- *Alba, Arad, Argeș, Bacău, Bihor, Bistrița-Năsăud, Botoșani, Buzău, Cluj, Dolj, Galați, Giurgiu, Harghita, Hunedoara, Ilfov, Iași, Maramureș, Mureș, Neamț, Gorj, Olt, Sălaj, Satu-Mare, Suceava, Vaslui, Vrancea, Teleorman, Timiș și Municipiul București (27 prefecturi) - COD Galben, Avertizare Meteo*
- *Alba, Argeș, Brașov, Buzău, Caraș-Severin, Covasna, Dâmbovița, Gorj, Hunedoara, Mehedinți, Prahova, Sibiu și Vâlcea (13 prefecturi) - COD PORTOCALIU, Avertizare Meteo.*

Vremea a fost, în general, instabilă, iar regimul termic caracterizat de valori în marea lor majoritate cu mult mai scăzute decât cele normale (îndeosebi în vest, nord-vest și în centru), excepție făcând Dobrogea și suprafețe restrânse din sud-estul Munteniei, unde valorile diurne au fost ușor mai mari decât cele specifice datei. Instabilitatea atmosferică s-a manifestat în cea mai mare parte a țării prin perioade în care s-au semnalat averse, dar a fost mai accentuată seara și noaptea, când aversele au avut mai ales caracter torențial, iar în sud-vest, sud și local în est, precum și la munte au fost însoțite de frecvente descărcări electrice. Cantitățile de apă totalizate în intervale scurte de timp sau prin acumulare, au fost însemnate, din datele colectate de la stațiile meteorologice și hidrologice, până la transmiterea acestui raport acestea depășind local 20...25 l/mp, iar în Muntenia, în sudul și sud-estul Transilvaniei precum și în zonele montane aferente acestor regiuni -unde ploile au fost abundente s-au depășit local 30...40 l/mp și pe arii restrânse 80 l/mp (înregistrându-se până la 114 l/mp în județul Brașov (la stația hidrologică Babarunca), 98 l/mp în județul Argeș și 89 l/mp în județul Prahova). Vântul va sufla slab și moderat cu intensificări izolate la munte, cu precădere în zona înaltă dar de scurtă durată și în timpul ploilor. Temperaturile maxime s-au încadrat între 16 grade la Câmpeni, Șiria și Huedin și 31 de grade la Fetești și Cernavodă, iar la ora 06.00 se înregistrau temperaturi cuprinse între 12 grade la Dumbrăvița de Codru, Huedin, Șiria și Ocna Șugatag și 25 de grade la Sulina.

**Observație** - de ieri dimineață de la ora 06.00 au fost în vigoare 12 mesaje de alertă pentru fenomene meteorologice periculoase imediate, emise precum urmează:

- CNPM pentru Muntenia : 1 avertizare cod ROȘU, 1 avertizare cod portocaliu și 4 atenționări cod galben
- SRPV SIBIU: 1 avertizare cod ROȘU
- SRPV CRAIOVA : 1 avertizare cod portocaliu
- SRPV TIMIȘOARA : 1 atenționare cod galben
- SRPV BACĂU: 1 avertizare cod portocaliu





- SRPV CONSTANȚA: 2 atenționări cod galben.

#### **LA BUCUREȘTI**

Vremea a fost, în general, instabilă și s-a răcit semnificativ față de ziua anterioară. Nebulozitatea a fost persistentă până spre orele după-amiezii când a plouat aproape continuu, apoi cerul s-a degajat devenind variabil. Din a doua parte a nopții, înnorările s-au accentuat treptat și au fost perioade în care s-au semnalat averse ce au avut și caracter torențial și frecvente descărcări electrice. Cantitățile de apă înregistrate pe tot parcursul intervalului au fost însemnate, din datele colectate de la stațiile meteorologice acestea depășind 30 l/mp. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări de scurtă durată în timpul ploilor. Temperatura maximă, mai coborâtă decât cea climatologic specifică datei a fost de 22 de grade la Băneasa și 23 de grade la Afumați și Filaret, iar la ora 06.00 erau 17 grade la toate stațiile meteorologice.

#### **3. Prognoza meteorologică în intervalul 29.08.2021, ora 09.<sup>00</sup> - 30.08.2021, ora 09.<sup>00</sup>**

##### **ÎN ȚARĂ**

Vremea se va menține în general instabilă. Cerul va avea înnorări și vor fi perioade cu averse, ziua în majoritatea regiunilor, iar noaptea local în nord și nord-est și pe arii mai restrânse în rest, cu o probabilitate mai mare în sud-estul teritoriului. Ploile vor avea și caracter torențial, local vor fi însoțite de descărcări electrice, iar în intervale scurte de timp sau prin acumulare cantitățile de apă vor depăși local 25..30 l/mp și pe arii restrânse, îndeosebi la deal și la munte, 50 l/mp. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări la munte, în special în zona înaltă, dar de scurtă durată și în timpul averselor. Temperaturile maxime vor caracteriza o vreme caldă în sud-est, iar în restul teritoriului vor fi mai coborâte decât cele normale datei, și se vor situa între 18..19 grade în Dealurile de Vest și în Maramureș și 31 de grade în Bărăgan și Podișul Dobrogei, iar cele minime vor fi cuprinse, în general, între 10 și 20 de grade. Pe arii restrânse, mai ales la sfârșitul nopții, va fi ceață.

##### **LA BUCUREȘTI**

Cerul va fi temporar noros, iar cu o probabilitate mai mare spre seară și noaptea vor fi perioade în care se vor semnală averse și frecvente descărcări electrice. Ploile vor avea și caracter torențial, iar în intervale scurte de timp sau prin acumulare se vor înregistra cantități de apă mai însemnate. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări de scurtă durată în timpul ploilor. Temperatura maximă se va situa în jurul valorii de 28 de grade, iar cea minimă va fi de de 16...17 grade.

## **II. CALITATEA APELOR**

### **2.1. Pe fluviul Dunărea**

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

### **2.2. Pe râurile interioare**

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

### **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 26.08.2021, 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 PM<sub>10</sub>** (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 micrometri) **nu a fost depășită la nici o stație din teritoriul.**

Mediile zilnice pentru PM<sub>10</sub> (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 26.08 - 27.08.2021 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.

#### **5. Probleme de Alimentație cu apă:**

- **A.B.A. Prut-Barlad:** În județul Vaslui: se mențin prevederile „Planului de restricții și folosire a apei în perioade deficitare”, astfel:

\* treapta III - pentru S.C. AQUAVAS S.A. VASLUI - Sucursala Vaslui din acumulara Solești.

DIRECȚIA DE COMUNICARE, TRANSPARENTĂ ȘI IT