**RAPORT PRIVIND SITUAŢIA HIDROMETEOROLOGICĂ ŞI A CALITĂŢII MEDIULUI**

**în intervalul 03.06.2023, ora 08.00 – 04.06.2023, ora 08.00**

***I. SITUAŢIA HIDROMETEOROLOGICĂ***

**1. Situaţia şi prognoza hidro pe râurile interioare şi Dunăre din 04.06.2023, ora 07.00**

**RÂURI**

**Institutul Naţional de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (I.N.H.G.A.) a emis în data de 03.06.2023, la ora 11:30, avertizarea hidrologică nr. 58, valabilă în intervalul 03.06.2023, ora 12:00-04.06.2023, ora 24:00, vizând scurgeri importante pe versanţi, torenţi şi pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundaţii locale şi creşteri de debite şi niveluri pe unele râuri din bazinele hidrografice menţionate, cu posibile depăşiri ale COTELOR DE APĂRARE, astfel:**

**-COD GALBEN-depăşiri ale cotelor de atenŢie:**

**-în intervalul 03.06.2023, ora 12:00 – 04.06.2023, ora 24:00** pe râurile din bazinele hidrografice: Someşul Mic – bazin amonte Ac. Gilău **(judeţele: Bihor şi Cluj)**, Crişul Negru – bazin amonte S.H. Beiuş **(judeţul Bihor)**, Crişul Alb – bazin amonte S.H. Gurahonţ **(judeţele: Hunedoara şi Arad)**, Arieş – bazin amonte S.H. Baia de Arieş şi afluenţii aferenţi sectorului aval S.H. Baia de Arieş **(judeţele: Alba şi Cluj)**, Mureş – afluenţii mici aferenţi sectorului aval confluenţă cu râul Arieş – amonte S.H. Alba Iulia, Mureş – afluenţii aferenţi sectorului aval S.H. Alba Iulia **(judeţele: Alba, Sibiu, Hunedoara şi Arad)**, Timiş – bazin amonte S.H. Teregova şi afluenţii aferenţi sectorului aval S.H. Teregova – amonte S.H. Lugoj, Pogăniş – bazin amonte Ac. Cadar Duboz, Bârzava – bazin amonte S.H. Gătaia, Caraş – bazin superior şi afluenţi bazin mijlociu şi inferior, Nera – bazin superior şi afluenţi bazin mijlociu şi inferior **(judeţele: Caraş Severin şi Timiş)**, Cerna – bazin superior şi afluenţi bazin mijlociu şi inferior **(judeţele: Gorj şi Caraş Severin)**, Dunăre – afluenţii mici aferenţi sectorului amonte confluenţă cu râul Desnăţui **(judeţele: Caraş Severin, Mehedinţi şi Dolj)**, Desnăţui **(judeţele: Mehedinţi şi Dolj)**, Jiu – bazin amonte S.H. Podari **(judeţele: Hunedoara, Gorj, Mehedinţi şi Dolj)**, Olt – afluenţii aferenţi sectorului aval S.H. Sebeş Olt **(judeţele: Sibiu, Vâlcea, Gorj, Argeş, Olt şi Dolj)**, Călmăţui **(judeţele: Olt şi Teleorman)**, Vedea – bazin superior şi afluenţi bazin mijlociu şi inferior **(judeţele: Argeş, Olt şi Teleorman)**, Argeş – bazin superior, Dâmboviţa – bazin superior **(judeţele: Argeş şi Dâmboviţa)**, Ialomiţa – bazin amonte S.H. Târgovişte şi afluenţii aferenţi sectorului aval S.H. Târgovişte – amonte S.H. Siliştea Snagovului **(judeţele: Dâmboviţa, Prahova şi Ilfov)**, Prahova – bazin amonte S.H. Prahova şi afluenţii aferenţi sectorului aval S.H. Prahova **(judeţul Prahova)**, râurile din Dobrogea **(judeţele: Tulcea şi Constanţa)**.

**-COD PORTOCALIU-depăşiri ale cotelor de INUnDAŢie:**

**-în intervalul 03.06.2023, ora 14:00 – 04.06.2023, ora 14:00** pe râurile din bazinele hidrografice: Dunăre – afluenţii mici aferenţi sectorului amonte confluenţă cu râul Desnăţui **(judeţele: Caraş Severin, Mehedinţi şi Dolj)**, Desnăţui **(judeţele: Mehedinţi şi Dolj)**, Jiu – bazin amonte S.H. Răcari şi afluenţii aferenţi sectorului aval S.H. Răcari – amonte S.H. Podari **(judeţele: Hunedoara, Gorj, Mehedinţi şi Dolj)**, Lotru – bazin amonte Ac. Vidra şi afluenţii aferenţi sectorului aval Ac. Vidra, Olt – afluenţii aferenţi sectorului aval confluenţă cu râul Lotru **(judeţele: Vâlcea, Gorj, Argeş, Olt şi Dolj)**, Călmăţui **(judeţele: Olt şi Teleorman)**, Argeş – bazin superior, Dâmboviţa – bazin superior **(judeţele: Argeş şi Dâmboviţa)**, Ialomiţa – bazin amonte S.H. Pucioasa şi afluenţii aferenţi sectorului aval S.H. Pucioasa – amonte S.H. Siliştea Snagovului **(judeţele: Dâmboviţa, Prahova şi Ilfov)**, Prahova – bazin amonte S.H. Prahova, Teleajen **(judeţul Prahova)**.

***Fenomenele hidrologice periculoase se pot produce cu probabilitate şi intensitate mai mare pe unele râuri din judeţele: Gorj, Mehedinţi, Vâlcea şi Olt.***

Această avertizarehidrologică a fost transmisă de către Centrul Operativ pentru Situaţii de Urgenţă al Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor către*: Inspectoratul General pentru Situaţii de Urgenţă, Secretariatul General al Guvernului, Centrul de Situaţii al Guvernului, Ministerul Apărării Naţionale, Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Transporturilor, Ministerul Sănătăţii, Ministerul Economiei, Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale, Comisia Naţională pentru Controlul Activităţilor Nucleare, Serviciul de Protecţie şi Pază, Serviciul de Telecomunicaţii Speciale, S.C. Hidroelectrica S.A., Agenţia Naţională de Îmbunătăţiri Funciare, precum și către Comitetele Judeţene pentru Situaţii de Urgenţă vizate, astfel:*

*-către prefecturile judeteţelor:* ***ALBA, ARAD, ARGEŞ, BIHOR, CARAŞ-SEVERIN, CLUJ, CONSTANŢA, DÂMBOVIŢA, DOLJ, GORJ, HUNEDOARA, ILFOV, MEHEDINŢI, OLT, PRAHOVA, SIBIU, TELEORMAN, TIMIŞ, TULCEA şi VÂLCEA*** (20 de prefecturi) ***– COD GALBEN;***

*-către prefecturile judeteţelor:* ***ARGEŞ, CARAŞ-SEVERIN, DÂMBOVIŢA, DOLJ, GORJ, HUNEDOARA, ILFOV, MEHEDINŢI, OLT, PRAHOVA, TELEORMAN şi VÂLCEA*** (12 prefecturi*)* ***–COD PORTOCALIU.***

**Debitele au fost în creștere** datorită precipitațiilor prognozate și propagării pe râurile din bazinele hidrografice Bega, Timiş, Bârzava, Moravița, Caraş, Nera, Cerna, Jiu, Olt, Vedea, Argeş, Ialomița, bazinul mijlociu şi inferior al Mureşului şi pe răurile din Dobrogea, iar pe celelalte au fost în general staționare.

Scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu efecte de inundații locale și creșteri mai importante de niveluri și debite, cu depășiri ale **COTELOR DE APĂRARE**, s-au înregistrat şi pe unele râuri mici sud-vestul și centrul țării ca urmare a precipitațiilor sub formă de aversă căzute în interval, izolat mai însemnate cantitativ.

Debitele se situează la valori sub mediile multianuale lunare, cu coeficienți moduli cuprinși între 30-80%, mai mari (în jurul și peste normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Crişul Alb, Timiș, Bârzava, Caraș, Nera, Cerna, Jiu și în bazinele superioare ale râurilor: Crișul Negru, Cibin, Lotru, și mai mici (sub 30% din normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Iza, Lăpuș, Suceava, Râmnicu Sărat, Buzău, Bârlad, bazinul superior al râului Vedea, bazinele inferioare ale Moldovei, Bistriței, pe cursul superior al Siretului și pe unii afluenți ai Oltului şi Prutului.

În interval s-au situat peste:

**-COTA DE INUNDAȚIE** râul Govora la stația hidrmetrică Govora Sat (270)-jud.VL;

-**COTA DE ATENȚIE** râurile la stațiile: Sasa-Poieni (50+12)-jud. TM, Domald-Zagăr (150+20)-jud.MS, Ialomicioara-Fieni (300+65)-jud.DB, Berislaveşti, Sălătrucel-Berislăveşti (25+5)-jud.VL

Se situează peste **COTA DE ATENȚIE** râul Moravița la s.h. Moravița (250+12)-jud. TM.

În interval au fost emise două **atenționari hidrologice** pentru fenomene imediate și şase **avertizări hidrologice** pentru fenomene imediate.

**Debitele vor fiîn scădere** pe râurile din bazinele: Vişeu, Iza, Tur, Someş, Crişuri, Bârzava, Moravița , Caraş, Nera Cerna, Jiu, Vedea, Argeş, Ialomița şi pe cele din Dobrogea, iar pe celelalte râuri vor fi relativ staționare.

Pe cursurile mijlocii şi inferioare ale râurilor Bega, Timiş, Jiu, Vedea, Argeş, Ialomița şi cursurile inferioare ale Mureşului şi Oltului debitele au fost în creştere prin propagare.

Sunt posibile scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale și creșteri mai importante de niveluri și debite pe unele râuri din zonele de deal şi munte ca urmare a precipitațiilor sub formă de aversă prognozate, izolat mai însemnate cantitativ.

**DUNĂRE**

**Debitul la intrarea în ţară** (secţiunea Baziaş) în intervalul 03-04.06.2023 **a fost în scădere, având valoarea de** **8900 m3/s**, peste media multianuală a lunii **iunie (6400 m3/s).**

În aval de Porțile de Fier debitele au fost în scădere pe sectorul Gruia-Cernavodă și în creștere pe sectorul Hârşova-Tulcea.

Din informațiile primite în interval, nivelurile se situează peste nivelul corespunzător **FAZEI I DE APĂRARE** la stația hidrometrică Isaccea (380+17)-jud. TL şi Tulcea (320+2)-jud. TL.

**Debitul la intrarea în ţară** (secţiunea Baziaş) **va fi în scădere (8900 m3/s).**

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în scădere pe sectorul Gruia-Vadu Oii și în creștere pe sectorul Brăila-Tulcea.

Nivelurile se vor situa peste nivelul corespunzător **FAZEI I DE APĂRARE** la stațiile hidrometrice: Isaccea (380+18)-jud. TL și Tulcea (320+3)-jud. TL.

***Se situează în faza I de apărare următoarele sectoare de dig:***

-Gârliciu-Dăeni, Ostrov-Peceneaga, Peceneaga-Turcoaia, Măcin-Iglița-Carcaliu, Smârdan-23 August I, Smârdan-23 August II, 23 August-Grindu, Grindu-Canton km 30, Crișan, Letea, Gorgova, Sf. Gheorghe (din administrarea ANAR); Măcin, Smârdan, Chilia Veche (din administrarea consiliilor locale) (jud. Tulcea);

-Hârșova-Ciobanu (km 2+500, 13+950), Ciobanu-Gârliciu (km 19+150, km 21+ 950), dig Gârliciu km 25+ 450) (jud. Constanța).

***Se situează în faza a II-a de apărare următoarele sectoare de dig:***

-T. Vladimirescu, Ciulineț–Isaccea, R3, R4 (din administrarea ANAR); Nufăru-Victoria (din administrarea consiliilor locale), dig Șosea Măcin-Smârdan (din administrarea CNAIR) (jud. Tulcea).

**ALIMENTĂRI CU APĂ**

**A.B.A. Argeș-Vedea**

Toți consumatorii sunt alimentați normal.

Alimentarea cu apă a mun. București:

-r. Argeș - Ac. Zăvoiul Orbului: 55 mc/s;

-r. Dâmbovița: ac. Văcărești: 25 mc/s;

-CA2: 0 mc/s;

-Der. Mircea Vodă: 1.2 mc/s.

**A.B.A. Prut-Bârlad**

**Județul Botoșani:**

Se menține situația de restricții în alimentarea cu apă pentru piscicultură la folosința:

-S.C. Pirania S.R.L. Botoșani - pepiniera piscicolă Havârna, prin reducerea debitelor la sursa r. Bașeu - ac. Cal Alb corespunzător treptei a III-a de restricții.

Se menține Planul de restricții în alimentarea cu apă - treapta a III-a, pentru A.N.I.F.-Filiala Teritorială Moldova Nord-U.A. Botoșani-Sistemul de irigații Movileni-Havârna, sursa ac. Cal Alb - r. Bașeu.

**Județul Iași:**

-SC ACVACOM SRL Iași prin reducerea debitelor la sursa r. Gurguiata – ac. Plopi corespunzător treptei III de aplicare a restricțiilor;

-SC MIHPES SRL Iași prin reducerea debitelor la sursa r. Valea Oii – ac. Sârca corespunzător treptei III de aplicare a restricțiilor.

**Județul Vaslui:**

Se mențin prevederile „Planului de restricții și folosire a apei în perioade deficitare”, astfel:

-treapta III - ANIF Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Vaslui-Amenajare de irigații Mânjești, sursa acumularea Mânjești.

**2.** **Situaţia meteorologică în intervalul 03.06.2023, ora 09.00 –04.06.2023, ora 06.00**

**Administraţia Naţională de Meteorologie (A.N.M.) a emis în data de 03.06.2023, la ora 10:00, avertizarea meteorologică nr. 56, astfel:**

**-COD GALBEN în intervalul 03.06.2023, ora 11:00-04.06.2023, ora 06:00, vizând instabilitate atmosferică temporar accentuată:** „în intervalul menționat, local vor fi perioade cu instabilitate atmosferică accentuată ce se va manifesta prin descărcări electrice, averse torențiale, grindină, intensificări ale vântului și posibil vijelii în Oltenia, sudul Banatului, vestul și nord-vestul Munteniei, Dobrogea și în vestul și sud-vestul Transilvaniei. În intervale scurte de timp cantitățile de apă vor fi de 20...25 l/mp și izolat de peste 30...40 l/mp. Pe parcursul nopții de sâmbătă spre duminică (3/4 iunie) aria acestor fenomene se va restrânge spre sud-vestul teritoriului. **Notă:** Astfel de fenomene vor fi pe arii mai restrânse și în celelalte regiuni, iar în Moldova și în jumătatea estică a Munteniei temporar vântul va avea intensificări cu viteze în general de 50...60 km/h.”

**-COD PORTOCALIU în intervalul 03.06.2023, orele 12:00 – 22:00, vizând averse torențiale:** „în județele Argeș, Vâlcea, Gorj, Mehedinți, Dolj, Olt și în zona de munte a județelor Caraș – Severin, Hunedoara, Dâmbovița și Prahova, vor fi averse torențiale. Local cantitățile de apă vor fi de 40...50 l/mp și izolat de peste 70...80 l/mp (în intervale scurte de timp, de până la 1 – 3 ore).”

Această avertizare meteorologică a fost transmisă de către Centrul Operativ pentru Situaţii de Urgenţă al Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor către*: Inspectoratul General pentru Situaţii de Urgenţă, Secretariatul General al Guvernului, Centrul de Situaţii al Guvernului, Ministerul Apărării Naţionale, Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Transporturilor, Ministerul Sănătăţii, Ministerul Economiei, Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale, Comisia Naţională pentru Controlul Activităţilor Nucleare, Serviciul de Protecţie şi Pază, Serviciul de Telecomunicaţii Speciale, S.C. Hidroelectrica S.A., Agenţia Naţională de Îmbunătăţiri Funciare, precum și către Comitetele Judeţene pentru Situaţii de Urgenţă vizate, astfel:*

*-către prefecturile judeţelor:* ***ALBA, BRAŞOV, CARAŞ-SEVERIN, CLUJ, CONSTANŢA, DÂMBOVIŢA, HUNEDOARA, PRAHOVA, SIBIU, TELEORMAN şi TULCEA*** (11 prefecturi)***-COD GALBEN;***

*-către prefecturile judeţelor:* ***ARGEŞ, CARAŞ-SEVERIN, DÂMBOVIŢA, DOLJ, GORJ, HUNEDOARA, MEHEDINŢI, OLT, PRAHOVA şi VÂLCEA*** (10 prefecturi)***-COD PORTOCALIU.***

**În ţară** vremea s-a răcit în cea mai mare parte a teritoriului, mai accentuat în Moldova și în estul Transilvaniei, unde a devenit mai rece decât în mod normal la această dată, în timp ce în celelalte regiuni valorile termice diurne s-au situat în jurul mediilor climatologice. Instabilitatea atmosferică s-a manifestat în special după-amiaza și seara, prin averse ce au

avut și caracter torențial, frecvente descărcări electrice și intensificări de scurtă durată ale vântului în cea mai mare parte a Olteniei, local în Transilvania, Dobrogea și la munte și pe arii mai restrânse în celelalte regiuni, exceptând Maramureșul și Moldova, unde nu a plouat și nici nu s-au semnalat fenomene electrice. Izolat, în județele Dolj (la Craiova) și Olt (la Caracal) vântul a luat aspect de vijelie, cu rafale de până la 50 km/h, iar în zona orașelor Băile Herculane și Drobeta-Turnu Severin (din sursă externă) a căzut grindină de mici dimensiuni. Local s-au înregistrat cantități de apă de 25...35 l/mp, iar pe suprafețe mai mici de peste 40...50 l/mp (până la 60...70 l/mp în nordul județului Vâlcea). Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări în general de 45...55 km/h în regiunile extracarpatice

și pe alocuri în rest. Stratul de zăpadă, în continuă diminuare, s-a menținut pe alocuri în zona montană foarte înaltă (în special în Carpații Meridionali), unde măsura, pe platformele stațiilor meteorologice, până la 119 cm în Munții Bucegi și 54 cm în Munții Făgăraș, la peste 2000 m. Temperaturile maxime s-au încadrat între 16 grade la Joseni și Toplița și 28 de grade la Băile Herculane, Medgidia și București. La ora 6 se înregistrau între 5 grade la Negrești, Rădăuți și Vaslui și 19 grade la Mangalia.

**Observație:** în intervalul de diagnoză au fost în vigoare 32 de mesaje de avertizare (6 cod roșu, 13 cod portocaliu și 13 cod galben) pentru fenomene meteorologice periculoase imediate, emise după cum urmează:

-SRPV Craiova: 5 avertizări cod roșu;

-SRPV Timișoara: 1 avertizare cod roșu, 7 avertizări cod portocaliu și 2 atenționări cod galben;

-SRPV Siubiu: 4 avertizări cod portocaliu și 2 atenționări cod galben;

-SRPV Constanța: 2 avertizări cod portocaliu;

-CNPM pentru Muntenia: 4 atenționări cod galben;

-SRPV Bacău: 3 atenționări cod galben;

-SRPV Cluj Napoca: 2 atenționări cod galben.

**La Bucureşti** vremea a fost în general frumoasă. Cerul a fost variabil, cu înnorări seara și noaptea. Vântul a suflat moderat, cu intensificări pe parcursul zilei, când la rafală s-au atins viteze de până la 47 km/h. Temperatura maximă a fost de 26 de grade la Afumați și Băneasa și de 28 de grade la Filaret. La ora 6 se înregistrau 16 grade.

**3. Prognoza meteorologică în intervalul 04.06.2023, ora 09.00–05.06.2023, ora 9.00**

**În ţară** gradul de instabilitate atmosferică va fi în diminuare față de zilele precedente. Cerul va fi variabil în estul și în sud-estul teritoriului, iar în rest va avea înnorări temporare, mai persistente în sud-vest, unde și valorile termice diurne vor fi în scădere și se vor situa sub mediile multianuale. Vor fi averse, însoțite și de descărcări electrice, local în zonele de deal și de munte, în Oltenia, Transilvania și pe arii mai restrânse în Banat, Maramureș și posibil în Muntenia. Izolat, cu precădere la munte, cantitățile de apă vor depăși 15-20 l/mp, iar probabilitatea pentru grindină va fi redusă. Vântul va sufla slab și moderat, cu ușoare intensificări pe litoral și în sudul Banatului, iar de scurtă durată și în timpul ploilor. Temperaturile maxime vor fi cuprinse între 18 și 27 de grade, iar cele minime între 7 și 16 grade, cu valori mai scăzuteîn depresiunile intramontane până spre 4 grade.

**La Bucureşti** vremea va fi normală din punct de vedere termic. Cerul va fi variabil, cu unele înnorări în prima parte a zilei. Vântul va sufla slab și moderat. Temperatura maximă va fi de 25...27 de grade, iar cea minimă de 11...13 grade.

***II. CALITATEA APELOR***

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

***III. CALITATEA MEDIULUI***

1. **În domeniul aerului**

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

1. **În domeniul solului şi vegetaţiei**

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

**3. În domeniul supravegherii radioactivităţii mediului**

Menționăm că pentru factorii de mediu urmăriți nu s-au înregistrat depăşiri ale limitelor de avertizare/alarmare și nu s-au semnalat evenimente deosebite. Parametrii constataţi la staţiile de pe teritoriul României s-au situat în limitele normale de variație ale fondului natural.

**4. În municipiul Bucureşti**

În ultimele 24 de ore sistemul de monitorizare a calităţii aerului în municipiul Bucureşti nu a semnalat depăşiri ale pragurilor de informare şi alertă.