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

**în intervalul 09.06.2019, ora 08.00 –10.06.2019, ora 08.00**

***I. SITUAŢIA HIDROMETEOROLOGICĂ***

**1. Situaţia şi prognoza hidro pe râurile interioare şi Dunăre din 10.06.2019, ora 7.00**

**RÂURI**

**Institutul Naţional de Hidrologie şi Gospodărire a Apelor (I.N.H.G.A.) a emis la 09.06.2019, la ora 12.30, avertizarea hidrologică nr. 36 – COD PORTOCALIU şi GALBEN, valabilă în intervalul 09.06.2019, ora 13.00 - 10.06.2019, ora 24:00, vizând producerea de 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 râurile din bazinele hidrografice: Someşul Mare, Mureş, Bega, Timiş, Bârzava, Moraviţa, Caraş, Jiu, Olt, Argeş, Ialomiţa, Călmăţui, Siret, Prut şi râurile din Dobrogea**. Fenomenele se pot produce cu probabilitate și intensitate mai mare ȋn intervalul 09.06.2019, ora 17:00 – 10.06.2019, ora 06:00, pe unele râuri din judeţele: Vaslui, Neamţ, Bacӑu şi Galaţi.**

Această avertizare hidrologică a fost transmisă de Centrul Operativ pentru Situaţii de Urgenţă al Ministerului 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:*

*- Alba, Argeş, Bacău, Bistriţa-Năsăud, Botoşani, Braşov, Brăila, Buzău, Caraş-Severin, Călăraşi, Constanţa, Covasna, Dâmboviţa, Dolj, Galaţi, Giurgiu, Gorj, Harghita, Hunedoara, Ialomiţa, Iaşi, Ilfov, Mehedinţi, Mureş, Neamţ, Olt, Prahova, Sibiu, Suceava, Teleorman, Timiş, Tulcea, Vaslui, Vâlcea şi Vrancea (35 prefecturi) – COD GALBEN.*

*- Bacău, Constanţa, Iaşi, Neamţ, Tulcea, Vaslui şi Vrancea (7 prefecturi) – COD PORTOCALIU.*

**Debitele au fost în general în scădere,** exceptând bazinul mijlociu şi inferior al Prutului, cursul superior şi mijlociu al Oltului, cursurile inferioare ale Ialomiţei, Sucevei şi Moldovei şi râurile din Dobrogea, unde au fost în creştere datorită precipitaţiilor căzute în interval şi propagării.

Debitele se situează peste mediile multianuale lunare, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Iza, Lăpuş, Barcău şi râurile din Dobrogea, unde se situează la valori cuprinse între 30 – 90% din normalele lunare.

Se situează peste:

 - **COTELE DE INUNDAŢIE** râurile la staţiile hidrometrice: Cozd – Dacia (250+10)-jud.BV, Prut – Fălciu (550+12)-jud. VS, Prut – Şiviţa (435+8)-jud.GL.

 - **COTELE DE ATENŢIE** râurile la staţiile hidrometrice: Crasna – Domănești (400+50)-jud.SM, Crasna – Berveni (490+6)-jud.SM, Crişul Alb – Chişineu Criş (600+26)-jud.AR, Bega Veche – Cenei (320+2)-jud. TM, Timiş – Grăniceri (600+118)-jud.TM, Moraviţa – Moraviţa (250+6)-jud.TM, Sabar – Vidra (360+5)-jud.IF, Glavacioc – Crovu (200+17)-jud.GR, Neajlov – Vadu Lat (150+16)-jud.GR, Neajlov – Călugareni (220+5)-jud.GR, Miletin – Hâlceni aval (250+30)-jud.IS, Crasna – Vinețești (340+30)-jud.VS, Prut – Drânceni (560+31) şi Oancea (440+87)-jud. GL.

 În interval s-au situat peste:

 - **COTA DE INUNDAŢIE** râul Horincea la staţia hidrometrică Găneşti (300+20)-jud.GL;

 - **COTA DE ATENŢIE** râul Neajlov la staţia hidrometrică Moara din Groapă (100+4)-jud.DB.

În interval au fost emise **8 AVERTIZĂRI HIDROLOGICE pentru fenomene imediate** şi **4 ATENŢIONĂRI HIDROLOGICE pentru fenomene imediate.**

Este în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICĂ NR. 36** din 09.06.2019.

**Debitele vor fi, în general, în scădere,** exceptând bazinul mijlociu şi inferior al Prutului, bazinul mijlociu al Oltului şi râurile din Dobrogea, unde vor fi în creştere datorită precipitaţiilor prognozate şi propagării.

 Sunt posibile 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 zonele de deal și munte în special din estul şi sud-estul ţării, fiind posibile depășiri ale **COTELOR DE APĂRARE**, ca urmare a precipitaţiilor sub formă de aversă, mai însemnate cantitativ, prognozate.

 Din cauza propagării viiturilor formate anterior, se vor mai situa peste:

- **COTELE DE INUNDAŢIE** cursul inferior al râului Prut, cu valori cuprinse între 5 – 10 cm;

- **COTELE DE ATENȚIE** cursurile inferioare ale râurilor: Crasna, Timiş şi Prut cu valori cuprinse între 10 – 100 cm.

Se menţine în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICĂ NR. 36** din 09.06.2019.

**DUNĂRE**

Debitul la intrarea în ţară (secţiunea Baziaş) în intervalul 09.06 – 10.06.2019 a fost în scădere, având valoarea de 11600 m3/s, peste media multianuală a lunii iunie (6400 m3/s).

În aval de Porţile de Fier, debitele au fost în scădere pe sectorul Gruia – Calafat și în creștere pe sectorul Bechet – Tulcea.

 **Din datele sosite până la ora 6.00** nivelurile se situează peste:

 - **FAZA I DE APĂRARE** la stațiile hidrometrice: Gruia (610+72)-jud. MH, Giurgiu (570+50) – jud. GR (ora 01), Olteniţa (550+52) – jud. CL (ora 01), Feteşti (565+21) – jud. IL, Cernavodă (500+46) – jud. CT, Hârşova (580+14) – jud. CT, Vadu Oii (600+3) – jud. CT, Brăila (560+15) – jud. BR, Isaccea (380+56) – jud. TL și Tulcea (320+37) – jud. TL și peste

 - **FAZA a II-a DE APĂRARE** la stațiile hidrometrice: Calafat (600+56) – jud. DJ, Bechet (600+91) – jud. DJ, Corabia (550+62) – jud. OT, Tr. Măgurele (550+63) – jud. TR şi Zimnicea (610+35) – jud. TR (toate datele sunt de ora 04).

 Este în vigoare AVERTIZAREA HIDROLOGICĂ nr. 32 din 05.06.2019 pentru Dunăre.

Debitul la intrarea în ţară (secţiunea Baziaş) va fi în scădere (11400 m3/s).

 În aval de Porţile de Fier, debitele vor fi în scădere pe sectorul Gruia – Bechet şi în creştere pe sectorul Corabia – Tulcea.

 Nivelurile se vor situa peste FAZA a II-a DE APĂRARE pe sectorul Gruia – Giurgiu şi peste FAZA a I-a DE APĂRARE pe sectorul Oltenița – Tulcea.

**Se menţine în vigoare** AVERTIZAREA HIDROLOGICĂ nr. 32 **din 05.06.2019 pentru Dunăre**.

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

- Potelu-Corabia (jud. Olt);

- Seaca-Zimnicea aval, Zimnicea-Năsturelu și Bujoru-Pietroșani (jud. Teleorman);

- Bădălan (jud. Galați);

- Dunăreni-Viile, Ostrov, Băneasa, Topalu I, Hâșova-Ciobanu (C7 km 2+500, C6 km 13+950), Ciobanu-Garliciu (km 19+150, km 21+ 950, km 25+ 450) (jud. Constanța);

- Calmățui-Gropeni-Chișcani-comp.1 și 2, Brăila-Dunăre-Siret și Vărsătura din B.S.D.; Bandoiu, Marașu, Salcia și Titcov din I.M.B. (jud. Brăila).

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

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

- Smârdan-23 August I, Canton km 30-Ciulineț, Ciulineț–Isaccea, T. Vladimirescu, R3, Gorgova (din administrarea ANAR); Nufăru-Victoria, Smârdan (din administrarea consiliilor locale) ( jud. Tulcea);

- Calmățui-Gropeni-Chiscani-comp.3, Noianu-Chișcani și Municipiu din B.S.D.; Filipoiu, Lungulețu, Gemenele, Balaia și Maicanu din I.M.B. (jud. Brăila).

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

- R4 (din administrarea ANAR); Șosea Măcin-Smârdan (din administrarea CNAIR) (jud. Tulcea).

**2.** **Situaţia meteorologică în intervalul 09.06.2019, ora 08.00 –10.06.2019, ora 06.00**

**A.N.M.** a emis la 10.06.19, ora 10:00, **o Avertizare Meteorologică, Cod Portocaliu şi Galben, vizând instabilitate atmosferică accentuată şi o Informare meteo vizând manifestări de instabilitate atmosferică temporar accentuată, cantități de apă însemnate, după cum urmează:**

***-*****AVERTIZARE METEOROLOGICĂ Cod PORTOCALIU şi Galben:**

**- În intervalul menționat, 09.06.2019, ora 14.00 - ora 21.00, În Dobrogea, estul Munteniei și sud-estul Moldovei se vor semnala manifestări de instabilitate atmosferică accentuată. Vor fi averse torențiale, intensificări ale vântului, vijelii, grindină și frecvente descărcări electrice. În intervale scurte de timp sau prin acumulare se vor înregistra cantități de apă ce vor depăși 40 l/mp și izolat 50...60 l/mp (Cod PORTOCALIU).**

**- În intervalul menționat, 09.06.2019, ora 12.00-10.06.19, ora 03.00, local în estul și sudul țării, precum și în zona Carpaților Orientali vor fi intervale cu manifestări de instabilitate atmosferică. Astfel, se vor semnala averse ce vor avea și caracter torențial, descărcări electrice, intensificări ale vântului cu aspect de vijelie și izolat grindină. Cantitățile de apă vor depăși local 20...25 l/mp, iar izolat 40...50 l/mp (Cod Galben).**

**INFORMARE METEOROLOGICĂ**: **În intervalul menționat, 09.06.2019, ora 10.00-ora 11.06.2019, ora 23.00,** i**nstabilitatea atmosferică va fi temporar accentuată în cea mai mare parte a țării. Vor fi perioade în care se vor semnala averse ce vor avea și caracter torențial, descărcări electrice, intensificări ale vântului, vijelii și căderi de grindină. În intervale scurte de timp sau prin acumulare, cantitățile de apă vor depăși 15...25 l/mp, iar pe arii restrânse 35...40 l/mp. Fenomenele vor fi mai frecvente în timpul după-amiezelor și serilor.**

***Notă:*** *În funcţie de evoluţia şi intensitatea fenomenelor meteorologice, Administraţia Naţională de Meteorologie va actualiza prezentul mesaj prin avertizări de vreme severă imediată.*

Aceste Mesaje: **Informarea Meteorologică şi** **AVERTIZAREA METEOROLOGICĂ Cod PORTOCALIU şi Galben,** au fost transmise de Centrul Operativ pentru Situaţii de Urgenţă al Ministerului 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 următoarele Comitetele Judeţene pentru Situaţii de Urgenţă:*

***-*** *Alba, Arad, Argeş, Bacău, Bihor, Bistriţa-Năsăud, Botoşani, Braşov, Brăila, Buzău, Caraş-Severin, Călaraşi, Cluj, Constanţa, Covasna, Dâmboviţa, Dolj, Galaţi, Giurgiu, Gorj, Harghita, Hunedoara, Ialomiţa, Iaşi, Ilfov, Maramureş, Mehedinţi, Mureş, Neamţ, Olt, Prahova, Sălaj, Satu Mare, Sibiu, Suceava, Teleorman, Timiş, Tulcea, Vaslui, Vâlcea, Vrancea Şi Municipiul Bucureşti**(Toate prefecturile - 42 de prefecturi);*

*- Brăila, Călăraşi, Constanţa, Galaţi, Ialomiţa şi Tulcea (7 prefecturi) – AVERTIZARE COD PORTOCALIU*

*- Argeş, Bacău, Braşov, Buzău, Covasna, Dâmboviţa, Giurgiu, Gorj, Harghita, Ilfov, Mureş, Neamţ, Prahova, Suceava, Teleorman, Vaslui, Vâlcea, Vrancea şi Municipiul Bucureşti (19 prefecturi) – AVERTIZARE COD Galben.*

**În ţară,** vremea a fost caldă, dar în general instabilă în cea mai mare parte a țării. Au fost înnorări temporar accentuate, mai ales după-amiaza și seara, când s-au semnalat averse și frecvente descărcări electrice local în sudul și estul teritoriului și pe arii restrânse în rest. Vântul a prezentat intensificări de scurtă durată în timpul ploilor, iar în zona localităților Tecuci, Bârlad, Focșani și Negrești a luat aspect de vijelie. Ploile au avut și caracter torențial și conform informațiilor primite până la ora 03 cantitățile de apă au depășit pe arii restrânse 15...20 l/mp, iar în sud-estul Moldovei 30...40 l/mp (până la 61 l/mp la s. h. Cârja - jud Vaslui). Din datele colectate la stațiile meteorologice și hidrologice, s-a consemnat grindină pe raza județelor Caraș-Severin, Gorj, Maramureș și Vaslui. Temperaturile maxime s-au încadrat între 25 de grade la Întorsura Buzăului, Sulina, Dedulești, Mangalia și Joseni și 32 de grade la Satu Mare și Băile Herculane, iar la ora 06.00 valorile termice erau cuprinse între 11 grade la Întorsura Buzăului și 22 de grade la Constanța, Constanța - dig, Dumbrăvița de Codru, Șiria și Sulina.

***Indicele temperatură-umezeală (ITU) s-a apropiat și a atins pragul critic de 80 de unități al disconfortului termic, izolat în Banat, Maramureș și Oltenia.***

**OBSERVAȚII** - de ieri de la ora 06 au fost în vigoare 52 de mesaje pentru fenomene meteorologice periculoase imediate emise după cum urmează:

- **22 avertizări cod portocaliu,** 9 emise de SRPV Bacău, 6 emise de SRPV Timișoara, 3 emise de SRPV Craiova, 2 emise de SRPV Cluj și câte una emisă de SRPV Sibiu și CNPM pentru Muntenia;

- **30 atenționări cod galben,** 10 emise de SRPV Timișoara, 6 emise de SRPV Craiova, 5 emise de SRPV Bacău și Cluj și 4 emise de SRPV Sibiu.

**La Bucureşti,** vremea a fost caldă. Cerul a fost variabil, cu înnorări accentuate seara, când în unele cartiere au fost averse însoțite de descărcări electrice și intensificări de scurtă durată ale vântului. Temperatura maximă a fost de 29 de grade la Afumați și Băneasa și 30 de grade la Filaret, iar la ora 06.00 se înregistrau 18 grade la toate stațiile meteo.

**3. Prognoza meteorologică în intervalul 10.06.2019, ora 08.00 –11.06.2019, ora 08.00**

**În ţară, instabilitatea atmosferică se va menține accentuată în regiunile sudice, estice, parțial în cele centrale, precum și în zonele de munte. Mai ales după-amiaza și seara, vor fi înnorări, averse ce vor avea și caracter torențial, frecvente descărcări electrice, intensificări ale vântului, vijelii și căderi de grindină. În intervale scurte de timp sau prin acumulare, cantitățile de apă vor depăși local 15...20 l/mp și pe arii restrânse 30...35 l/mp.** În restul teritoriului cerul va fi variabil, iar astfel de fenomene se vor semnala pe spații mici. Temperaturile maxime se vor încadra între 25 și 33 de grade, cu cele mai ridicate valori în Câmpia de Vest, iar cele minime vor fi cuprinse între 11 și 22 de grade.

*Indicele temperatură-umezeală (ITU) va atinge și posibil depăși ușor pragul critic de 80 de unități pe areale mici din vestul și sud-estul țării*.

**La Bucureşti, gradul de instabilitate atmosferică va fi accentuat. Mai ales după-amiaza și seara vor fi înnorări și intervale cu averse torențiale, descărcări electrice, intensificări de scurtă durată ale vântului ce vor putea lua și aspect de vijelie și, posibil, căderi de grindină.** Temperatura maximă se va situa în jurul valorii de 28 de grade, iar cea minimă va fi de 16...17 grade.

 ***II. CALITATEA APELOR***

**2.1. Pe fluviul Dunărea**

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

**2.2. Pe râurile interioare**

**ABA Siret, SGA Bacau si GNM CJ Bacău** informează că la 09.0619, ora 15.00, s**-au poluat cu 300 litri de amestec (produs petrolier şi apă de zăcământ), 20mp sol şi producand irizaţii pe o lungime de cca 200 ml. pe un torent care se varsă în pr Pietrosu** (cod 12.01.69.33.10.02) **afluent de dreapta al r. Tazlăul Sărat în zona Cilioaia, jud Bacău,** datorită tăierii şi sustrgerii unui tronson de conducta de 50 ml transport produs petrolier a OMV Petrom. OMV Petrom a intervenit prin:

- izolarea zonei;

- oprirea sondelor;

- scurgerea conductei în Parc 354;

 - blindarea/izolarea conductei;

 - montarea de baraje absorbante pe cursurile de apă;

- împrăştierea de material spill-sorb;

- a fost sesizată telefonic Politia Zemes, care s-a deplasat la faţa locului pentru cercetări.

- au fost stabilite măsuri de continuare a lucrarilor de inlaturare a efectelor şi diminuare a impactului asupra mediului - responsabil OMV Petrom.

**2.3. Pe Marea Neagră**

**ABA Dobrogea Litoral** informează că **la 09.06.2016, ora 11.45, pe plaja Zoom Beach (Plaja 3 Papuci), jud Constanţa, se află un delfin mort**, eşuat, din cauze necunoscute. Au fost informaţi conform protocolului de colaborare, INCDM Grigore Antipa şi ONG Mare Nostrum, pentru identificare specie. Au fost anunţaţi angajaţii SGA Constanta pentru al ridica.

***III. CALITATEA MEDIULUI***

1. **În domeniul aerului**

**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului** informează că, din rezultatele analizelor efectuate la 05.06.2019, în cadrul Reţelei Naţionale de Monitorizare, nu s-au constatat depăşiri ale pragurilor de alertă pentru NO2 (dioxid de azot), SO2 (dioxid de sulf), ale pragurilor de alertă și informare pentru O3 (ozon).

Mediile zilnice pentru PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul <10 microni) au fost determinate prin metoda nefelometrică. Validarea acestor valori va fi efectuată după prelucrarea datelor obţinute prin metoda gravimetrică, metoda de referinţă în conformitate cu legislaţia naţională si europeană, cu valoarea limită zilnică de 50 µg/mc.

1. **În domeniul solului şi vegetaţiei**

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 radioactivităţii mediului**

Menţionăm că pentru factorii de mediu urmăriţi nu s-au înregistrat depăşiri ale limitelor de avertizare/alarmare în intervalul 06.06.2019 - 07.06.2019 şi nu s-au semnalat evenimente deosebite. Parametrii constataţi la staţiile de pe teritoriul României s-au situat în limitele 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.

**DIRECȚIA DE COMUNICARE ȘI RESURSE UMANE**