**RAPORT PRIVIND SITUAŢIA HIDROMETEOROLOGICĂ**

**ŞI A CALITAŢII MEDIULUI**

**în intervalul 16.12.2022 ora 08.00 – 17.12.2022, ora 08.00**

**I. SITUAŢIA HIDROMETEOROLOGICĂ**

**1. Situaţia și prognoza hidrologică pe râurile interioare și Dunăre, din 17.12.2022, ora 08.00**

**RÂURI:**

**I.N.H.G.A.** a emis o **actualizare ATENŢIONARE Hidrologică, cod galben, AVERTIZARE Hidrologică, cod portovaliu,** valabilă în intervalul **16.12.2022 ora 12:00 – 18.12.2022 ora 18:00**, 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 **Tisa – intrarea ȋn ţară, Vişeu, Iza, Tur, Someş, Crasna, Barcău, Crişul Repede, Crişul Negru, Crişul Alb, Mureş, Bega Veche, Bega, Timiş, Caraş, Nera, Cerna, Dunăre - afluenţii mici aferenţi sectorului amonte confluenţă cu râul Desnăţui, Desnăţui, Jiu, Olt, Argeş, Bistriţa (afluent al Siretului), cu posibile depăşiri ale COTELOR DE APĂRARE**, astfel:

**COD GALBEN**

 **În intervalul 16.12.2022 ora 12:00 – 18.12.2022 ora 18:00** pe râurile din bazinele hidrografice: Tisa – sector aferent S.H. Valea Vişeului, Vişeu – bazin superior şi afluenţi bazin mijlociu şi inferior, Iza – bazin superior şi afluenţi bazin mijlociu şi inferior, Lăpuş **(judeţul Maramureş)**, Tur **(judeţul Satu Mare)**, Someşul Mare – bazin superior şi afluenţi bazin mijlociu şi inferior **(judeţul Bistriţa Năsăud)**, Someşul Mic – bazin amonte Ac. Gilău **(judeţele: Bihor şi Cluj)**, Someş – afluenţii mici aferenţi sectorului aval S.H. Dej **(judeţele: Cluj, Sălaj, Maramureş şi Satu Mare)**, Crasna **(judeţele: Sălaj şi Satu Mare)**, Barcău – bazin superior şi afluenţi bazin mijlociu şi inferior **(judeţele Sălaj şi Bihor)**, Crişul Repede – bazin superior şi afluenţi bazin mijlociu şi inferior **(judeţele: Cluj şi Bihor)**, Crişul Negru **(judeţele: Bihor şi Arad)**, Crişul Alb **(judeţele: Hunedoara şi Arad)**, Arieş – bazin amonte S.H. Baia de Arieş **(judeţul Alba)**, Mureş – afluenţii aferenţi sectorului aval S.H. Gelmar **(judeţele: Hunedoara şi Arad)**, Bega Veche – bazin superior şi afluenţi bazin mijlociu şi inferior, Bega – bazin amonte S.H. Topolovăţ **(judeţul Timiş)**, Timiş – bazin amonte S.H. Sadova şi afluenţii aferenţi sectorului aval S.H. Sadova - amonte S.H. Lugoj **(judeţele: Caraş Severin şi Timiş)**, Caraş – bazin superior şi afluenţi bazin mijlociu şi inferior, Nera – bazin superior şi afluenţi bazin mijlociu şi inferior **(judeţul Caraş Severin)**, 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 - amonte Ac.Ioneşti **(judeţele: Sibiu, Vâlcea şi Argeş)**, Olteţ – bazin superior **(judeţele:Gorj şi Vâlcea)**, Argeş – bazin superior, Dâmboviţa – bazin superior **(judeţele: Argeş şi Dâmboviţa)**, Bistriţa (afluent al Siretului) – bazin amonte S.H. Cârlibaba şi afluenţii aferenţi sectorului aval S.H. Cârlibaba - amonte Ac. Izvoru Muntelui **(judeţele: Suceava, Harghita şi Neamţ)**.

**COD PORTOCALIU**

 **În intervalul 17.12.2022 ora 03:00 – 17.12.2022 ora 18:00** pe râurile din bazinele hidrografice: Tur **(judeţul Satu Mare)**, Lăpuş – bazin superior şi afluenţi bazin mijlociu şi inferior **(judeţul Maramureş)**, Crişul Negru – bazin amonte S.H. Beiuş şi afluenţii aferenţi sectorului aval S.H. Beiuş - amonte S.H. Tinca **(judeţul Bihor)**, Crişul Alb– bazin amonte S.H. Gurahonţ **(judeţele: Hunedoara şi Arad)**, Arieş – bazin amonte S.H. Câmpeni **(judeţul Alba)**, Bega – bazin amonte S.H. Făget şi afluenţii aferenţi sectorului aval S.H. Făget - amonte S.H. Chizătău **(judeţul Timiş)**.

Aceaste mesaje au fost transmise 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:*

* - *ALBA, ARAD, ARGEŞ, BIHOR, BISTRIŢA-NĂSĂUD, CARAŞ-SEVERIN, CLUJ, DÂMBOVIŢA, DOLJ, GORJ, HARGHITA, HUNEDOARA, MARAMUREŞ, MEHEDINŢI, NEAMŢ, SATU-MARE, SĂLAJ, SIBIU, SUCEAVA, TIMIŞ şi VÂLCEA – ATENŢIONARE Hidrologică, cod Galben*
* - *ALBA, ARAD, BIHOR, HUNEDOARA, MARAMUREŞ, SATU-MARE şi TIMIŞ – AVERTIZARE Hidrologică, cod Portocaliu*

**Debitele au fost în creștere** datorită precipitațiilor înregistrate, cedării apei din stratul de zăpadă și propagării pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Someș, Crasna, Barcău, Crișuri, Mureș, Bega, Timiș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Cerna, Jiu, Suceava, Moldova, Bistriţa și relativ staționare pe celelalte râuri.

Au fost prezente creşteri de niveluri şi debite și pe unele râuri mici din bazinul mijlociu și inferior al Oltului, ca urmare a precipitațiilor căzute în interval și propagării.

Debitele se situează în general la valori sub mediile multianuale lunare, cu coeficienți moduli cuprinși între 30-80% din normele lunare, mai mari (în jurul și peste normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Someș, Barcău, Crișuri, Mureș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Cerna, Jiu, bazinele superioare ale Argeșului, Trotușului și Prutului, bazinele mijlocii și inferioare ale Timișului, Sucevei și Bistriței, pe cursul superior și afluenții din bazinul inferior al Oltului și mai mici (sub 30% din mediile multianuale lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Tazlău, Rm. Sărat, Bârlad și Jijia.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, pod de gheaţă și năboi) prezente în bazinele hidrografice: Bistrița, Moldova, Suceava, Buzău, bazinele superioare ale Mureșului, Arieșului, Oltului şi Ialomiței, au fost în restrângere şi eliminare.

Se situează peste **COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Firiza – Firiza (110+1) – jud. MM, Valea Rea – Huța Certeze (170+0) – jud. MM

În interval a fost emisa o **ATENȚIONARE HIDROLOGICĂ de fenomene imediate.**

Este în vigoare începând cu ora 12:00 **AVERTIZAREA HIDROLOGICă nr. 80 din 16.12.2022.**

**Debitele vor fi în creștere** datorită precipitațiilor înregistrate, cedării apei din stratul de zăpadă și propagării pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Someș, Crasna, Barcău, Crișuri, Mureș, Bega, Timiș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Cerna, Jiu, Suceava, Moldova, Bistriţa, bazinul superior al Trotușului, bazinul mijlociu și inferior al Oltului și relativ staționare pe celelalte râuri.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, pod de gheaţă și năboi) existente vor fi în diminuare, restrângere şi eliminare.

Sunt posibile scurgeri importante pe versanți, torenți şi pâraie, viituri rapide pe râurile mici, cu posibile efecte de inundații locale şi depăşiri ale **COTELOR DE ATENȚIE**, precum şi creșteri de niveluri și debite pe unele râuri din zonele de deal și munte, mai ales pe cele din vestul țării, ca urmare a precipitațiilor prognozate și propagării.

Se menține în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICă nr. 80 din 16.12.2022 până la ora 18:00**.

**DUNARE:**

**Debitul la intrarea în ţară (secţiunea Baziaş) în** **intervalul 16 – 17.12.2022 a fost** **în creștere, având valoarea de** **6400 m3/s**, peste media multianuală a lunii **decembrie (5200 m3/s).**

În aval de Porţile de Fier debitele au fost în creștere.

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi creștere (6800 m3/s).**

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în creștere pe tot sectorul.

**2.** **Situaţia meteorologică în intervalul 16.12.2022, ora 08.00 – 17.12.2022, ora 08.00**

**A.N.M.** a emis **o ATENŢIONARE Meteorologică, cod galben** valabilă în intervalul **16.12.2022, ora 12.00 – 17.12.2022, ora 10.00**, vizând **ploi însemnate cantitativ,** conform căreia: În intervalul menționat în Banat, Crișana, Maramureș, nord-vestul Olteniei și local la munte, vor fi ploi insemnate cantitativ, iar în intervale scurte de timp sau prin acumulare se vor depăși 25...30 l/mp și pe arii restrânse, în special în zona Carpaților Occidentali și în masivele vestice ale Carpaților Meridionali 40...60 l/mp. Ploile vor avea și caracter de aversă și pe alocuri vor fi descărcări electrice .

Aceast mesaj meteorologic a fost transmis 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 Situații al Guvernului, Ministerul Apărării Naţionale, 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 Naţională de Îmbunătăţiri Funciare și către următoarele Comite Judeţene pentru Situaţii de Urgenţă:*

* - *ALBA, ARAD, ARGEŞ, BIHOR, BISTRIŢA-NĂSĂUD, CARAŞ-SEVERIN, CLUJ, GORJ, HUNEDOARA, MARAMUREŞ, MEHEDINŢI, MUREŞ, SATU-MARE, SĂLAJ, SIBIU, TIMIŞ şi VÂLCEA – ATENŢIONARE Meteorologică, cod Galben*

**În ţara,** vremea a fost caldă în cea mai mare parte a țării, chiar deosebit de caldă în vest, centru și pe alocuri în sud-est, unde abaterile termice față de normele caracteristice perioadei au fost, în general, de până la 10...14 grade. Cerul a prezentat înnorări în cea mai mare parte a intervalului. Au fost ploi ce au avut și caracter de aversă, iar mai ales seara și noaptea însoțite de descărcări electrice în Banat, Crișana, Maramureș, Transilvania, cea mai mare parte a Olteniei și a zonei montane și local în Muntenia. La altitudini de peste 2000m trecător a fost lapoviță și ninsoare. Cantitățile de apă au depășit pe suprafețe mici 15 l/mp și izolat 25 l/mp. În regiunile extracarpatice s-a format ceață, pe alocuri asociată cu burniță, iar în Moldova și cu ploi slabe. Vântul a prezentat intensificări la munte, cu rafale de peste 90...100 km/h pe creste, iar la viteze mai mici, în mare parte între 50 și 65 km/h și în vest, centru, nord-est și sud-est. Stratul de zăpadă prezent doar în zona mai înaltă de munte, măsura -*în platformele stațiilor meteorologice*- până la 37...38 cm în Munții Călimani și Munții Bucegi. Temperaturile maxime s-au încadrat între 2 grade la Băilești și 20 de grade la Sibiu, iar la ora 06 se înregistrau valori termice cuprinse între 1 grad la Miercurea Ciuc și Târgu Ocna 14 grade la Sibiu.

***Observații:*** *au fost emise 31 mesaje de atenționare pentru fenomene meteo periculoase imediate, 1 avertizare cod portocaliu și 30 atenționări cod galben.*

**La Bucureşti,** vremea a fost ușor mai caldă decât în mod normal, dar în general închisă. În unele cartiere s-a semnalat ceață, iar la începutul nopții a plouat. Vântul a suflat slab până la moderat. Temperatura maximă a fost de 5 grade la Afumați, 6 grade în Băneasa și 7 grade la Filaret, iar la ora 06 se înregistrau 4 grade la Filaret și Băneasa și 5 grade la Afumați.

**3. Prognoza meteorologică în intervalul 17.12.2022, ora 08.00 – 18.12.2022, ora 08.00**

**În ţara,** vremea se va răci în vestul și nordul țării, dar va fi deosebit de caldă în rest. Cerul va avea înnorări și va ploua în jumătatea vestică și pe arii restrânse în celelalte regiuni, dar spre seară și noaptea, aria acestora se va restrânge și se vor transforma treptat, astfel încât vor mai fi doar pe alocuri, în zonele joase din interiorul arcului carpatic, în special ninsori, dar slabe cantitativ. Izolat se va forma polei. În zonele montane vor fi precipitații mixte ziua, apoi vor predomina ninsorile. Vântul va sufla slab și moderat, cu unele intensificări în sud-vest, centru și nord-est, precum și la munte.

Temperaturile maxime se vor încadra, în general, între 5 și 18 grade, iar cele minime între -7 și 5 grade. Pe suprafețe mici, mai ales dimineața, va fi ceață.

**La Bucureşti,** vremea va fi deosebit de caldă pentru această perioadă. Cerul va avea înnorări și cu totul trecător, în prima parte a intervalului, va ploua slab. Vântul va sufla slab și moderat. Temperatura maximă va fi de 11...13 grade, iar cea minimă se va situa în jurul valorii de 3 grade.

**4. Informare nivometeorologică pentru perioada 16.12.2022 ora 08 - 19.12.2022 ora 20, la altitudini de peste 1800 m.**

**ZONA MONTANĂ ÎNALTĂ**

Vremea caldă din ultimele 48 de ore și precipitațiile predominant sub formă de ploaie au favorizat topirea zăpezii, umezirea acesteia și scăderea grosimii stratului de zăpadă. Precipitațiile predominant sub formă de ploaie care se vor înregistra în următoarele 24 de ore vor umezi în continuare acest strat, care va putea astfel aluneca peste stratul mai dur și înghețat aflat dedesubt, ducând la declanșarea unor curgeri și avalanșe de topire de suprafață, pe pantele mai înclinate, unde este strat mai mare de zăpadă. În zonele unde sunt formate plăci de vânt, prin umezirea și îngreunarea lor, acestea se pot rupe spontan, dar mai ales la suprasarcini, declanșând de asemenea avalanșe de dimensiuni reduse.

Începând din noaptea de 17/18 decembrie, pe fondul răcirii vremii și a temperaturilor negative care se vor înregistra, stratul umed de la suprafață va îngheța și se va consolida, riscul declanșării unor avalanșe fiind redus. Sub 1800 m stratul de zăpadă rămas, de dimensiuni reduse, se va topi, devenind discontinuu.

**Prognoza vremii în intervalul 16.12.2022 ora 08 - 19.12.2022 ora 20:**

Vremea va fi caldă pentru această perioadă la începutul intervalului de prognoză - noaptea de vineri spre sâmbătă și în cursul zilei de sâmbătă, când cerul va fi mai mult noros și va ploua pe arii relativ extinse; local în vestul Carpaților Meridionali, în Carpații Occidentali și nordul celor Orientali, cantitățile de apă vor atinge local 15-20 l/mp, izolat 25-30 l/mp.

Apoi, din cursul nopții de 17/18 decembrie vremea se va răci treptat, devenind geroasă noaptea, cerul va fi temporar noros la început, când trecător va mai fulgui, apoi va deveni variabil.

Vântul va sufla în general moderat, cu intensificări locale în zonele înalte, unde rafalele vor depăși 70-80 km/h, spulberând trecător zăpada. Se va semnala temporar ceață, asociată și cu depuneri de chiciură.

**Temperaturi prognozate în intervalul 16.12.2022 ora 20 - 19.12.2022 ora 20:**

**Peste 1800 m: temperaturi minime**: -1 la 3 grade în noaptea de 16/17 decembrie, -9 la -6 grade în noaptea de 17/18 decembrie și -14 la -10 grade în noaptea de 18/19 decembrie; **temperaturi maxime**: 1 și 4 grade în ziua de 17 decembrie, apoi în scădere, -9 la -4 grade

**Sub 1800 m: temperaturi minime:** 4 la 7 grade în noaptea de 16/17 decembrie, -6 la -3 grade în noaptea de 17/18 decembrie și -10 la -8 grade în noaptea de 18/19 decembrie; **temperaturi maxime**: 4 și 9 grade în ziua de 17 decembrie, apoi în scădere, -4 la -1 grad

**Vânt la peste 2000 m:** din sector sud-vestic, cu 90-110 km/h în prima noapte, apoi în diminuare, 60-70 km/h

**Izoterma de 0 grade**: coboară, de la 2600 la 600 m

**II. CALITATEA APELOR**

**2.1. Pe fluviul Dunarea**

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

**2.2. Pe râurile interioare**

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

**2.3. Pe Marea Neagra**

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

**III. CALITATEA MEDIULUI**

**3.1. În domeniul aerului**

**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului** informează că din rezultatele analizelor efectuate în cadrul Reţelei Naţionale de Monitorizare, **s-au înregistrat depăşiri ale mediei zilnice de 50 µg/m3 pentru PM10** (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 microni), în data de 15.12.2022, **la staţiile cu indicativele MS-1,MS-2,AB-2.**

**3.2. 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.

**3.3. În domeniul supravegherii radioactivităţii mediului**

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

**3.4. 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.

**IV. ALIMENTĂRI CU APĂ**

***Administratia Bazinala de Apă Prut-Bârlad***

* **Judetul Botosani:** Se mentine situatia de restrictii in alimentarea cu apa pentru piscicultura la folosinta: S.C. Pirania S.R.L. Botosani - pepiniera piscicola Havarna, prin reducerea debitelor la sursa r. Baseu - ac. Cal Alb corespunzator treptei a III-a de restrictii. Se mentine Planul de restrictii in alimentarea cu apa - treapta a III-a, pentru A.N.I.F. Filiala Teritoriala Moldova Nord-U.A Botosani-Sistemul de irigatii Movileni-Hăvârna, sursa ac. Cal Alb - r. Baseu.
* **Judetul Iasi:** Se mentine situatia de restrictii in alimentarea cu apa pentru piscicultura, la folosintele:

\* S.C. Noralex S.R.L. Iasi, S.C. Piscicola S.R.L. Iasi si S.C. CC & PES S.R.L. Iasi prin incetarea livrarii apei din sursa r. Miletin - ac.Halceni.

 \* SC ACVACOM SRL Iasi prin reducerea debitelor la sursa r. Gurguiata – ac.Plopi corespunzator treptei III de aplicare a restrictiilor.

 \* SC MIHPES SRL Iasi prin reducerea debitelor la sursa r. Valea Oii – ac.Sarca corespunzator treptei III de aplicare a restrictiilor.

Se mentine situatia de restrictii in alimentarea cu apa pentru piscicultura prin reducerea debitului la sursa r. Ezareni - ac. Ezareni, corespunzator treptei III, incepand cu data de 01.09.2022, pentru Statiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Acvacultura si Ecologie Acvatica Horpaz.

* **Judetul Vaslui:** Se mentin prevederile „Planului de restrictii si folosire a apei in perioade deficitare”, treapta a III-a, astfel: S.C. AQUAVAS S.A. VASLUI – Sucursala Vaslui din acumularea Solesti și A.N.I.F. Filiala Teritoriala de Îmbunătățiri Funciare Vaslui – Amenajare de irigații Mânjești.

Direcția Comunicare