



RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 16.10.2020, ora 08.⁰⁰ - 17.10.2020, ora 08.⁰⁰

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 17.10.2020, ora 07.⁰⁰

RÂURI

Debitele au fost în general staționare exceptând râurile din bazinele: Vișeu, Iza, Tur, Someș, Crasna, Barcău, Crișuri, Mureș, Bega, Timiș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Cerna, unde vor fi în scădere.

Debitele se situează, în general, la valori în jurul și peste normalele lunare, mai mici, între 30-90% din mediile lunare multianuale pe râurile din bazinele hidrografice: Iza, Someș, Târnave, Vedea, Olt, Ialomița, Argeș, Jiu inferior, pe cursurile superioare ale Siretului, Bistriței, Moldovei și pe râurile din Dobrogea și sub 30 % din aceste valori pe Jijia, pe unii afluenți ai Prutului și în bazinul Bârladului.

Nivelurile pe râuri la stațiile hidrometrice se situează sub **COTELE DE ATENȚIE**.

Debitele vor fi, în general, staționare exceptând cursurile Someșului, Crișurilor, Mureșului și Timișului, unde vor fi în scădere.

Sunt posibile scurgeri pe versanți, torenți, păraie și creșteri de niveluri și debite pe unele râuri din zonele de deal și munte din vestul, centrul și nordul țării ca urmare a precipitațiilor prognozate.

Nivelurile pe râuri la stațiile hidrometrice se vor situa sub **COTELE DE ATENȚIE**.

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 16.10.2020 - 17.10.2020 a fost în creștere, având valoarea de 5600 m³/s, peste media multianuală a lunii octombrie (3850 m³/s).

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



Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în creștere (6000 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în creștere.

2. Situația meteorologică în intervalul 16.10.2020, ora 09.⁰⁰ - 17.10.2020, ora 06.⁰⁰

A.N.M. - Administrația Națională de Meteorologie, a emis o **Informare Meteorologică**, valabilă în intervalul 16.10.2020, ora 18:00 - 17.10.2020, ora 10:00, vizând ploi în general moderate cantitativ, fenomene de instabilitate atmosferică, după cum urmează:

MESAJ 1:

În intervalul menționat, aria ploilor se va deplasa către estul și sud-estul teritoriului. Va ploua moderat cantitativ, iar local în Oltenia, Muntenia, Moldova și Dobrogea vor fi și manifestări de instabilitate atmosferică: averse ce vor avea și caracter torențial și descărcări electrice. În perioade scurte sau prin acumulare, cantitățile de apă vor depăși 15...20 l/mp și, izolat, 30...40 l/mp.

Notă: În cursul zilei de vineri, 16 octombrie, vor fi ploi și în jumătatea de vest a țării, unde izolat se vor consemna cantități de apă de 15...20 l/mp.

Sâmbătă și duminică (17 și 18 octombrie) vremea se va ameliora sub aspectul precipitațiilor, dar va deveni rece pentru această perioadă, mai ales în vestul, centrul și nordul țării.

Notă: În funcție de evoluția și intensitatea fenomenelor meteorologice, Administrația Națională de Meteorologie va actualiza prezentul mesaj prin avertizări de vreme severă imediată.

Informările meteorologice se emit în cazul în care fenomenele meteorologice prognozate au potențial de a deveni temporar periculoase pentru anumite activități, dar altfel sunt obișnuite pentru perioada respectivă.

Această informare meteo, 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 și către următoarele Comitete Județene pentru Situații de Urgență:

- Alba, Arad, Argeș, Bacău, Bihor, Bistrița-Năsăud, Botoșani, Brașov, Brăila, Buzău, Caraș-Severin, Călărași, Cluj, Constanța, Covasna, Dâmbovița, Dolj, Galați, Giurgiu, Gorj, Harghita, Hunedoara, Ialomița, Iași, Ilfov, Maramureș, Mehedinți, Mureș, Neamț, Olt, Prahova, Sălaj, Satu Mare, Sibiu, Suceava, Teleorman, Timiș, Tulcea, Vaslui, Vâlcea, Vrancea și Municipiul București (**42 prefecturi**) - **Informare meteo.**

ÎN ȚARĂ

Vremea a fost mai rece decât în mod normal pentru această perioadă în extremitatea vestică, în timp ce, în restul teritoriului, a fost apropiată de normal și caldă, chiar deosebit de caldă în sud-est, unde abaterile termice pozitive au fost de 7...9 grade. Cerul a fost variabil, cu înnorări și ploi, ziua în Maramureș, Oltenia, local în Transilvania, pe arii restrânse în Crișana și Muntenia și izolat în Banat și Moldova, iar noaptea local în est și sud-est și pe spații mici în rest.

Ploile au avut mai ales caracter de aversă, iar în prima parte a intervalului în regiunile nord-vestice și centrale, apoi pe arii restrânse și în cele sud-vestice și estice au fost însoțite de descărcări electrice. În intervale scurte de timp sau prin acumulare, cantitățile de apă au depășit pe suprafețe mici 15...20 l/mp în nord-vestul și estul țării, precum și în dealurile Olteniei. Vântul a suflat slab și moderat cu unele intensificări pe crestele montane și în Dobrogea.

Temperaturile maxime au fost cuprinse între 13 grade la Jimbolia, Darabani, Șiria și Sânnicolau Mare și 26 de grade la Mangalia, Medgidia, Constanța, Călărași, Adamclisi și Constanța-dig, iar la ora 06.00 înregistrau temperaturi cuprinse între 3 grade la Sânnicolau Mare și Jimbolia și 21 de grade la Sulina. Dimineața și noaptea izolat în zonele joase de relief a fost ceață.

Observații: în intervalul de diagnostică au fost în vigoare 8 atenționări meteorologice pentru fenomene periculoase imediate emise după cum urmează:

- 2 de SRPV Bacău
- 2 de SRPV Craiova
- 2 de SRPV Cluj
- 2 de CNPM, dintre care 1 mesaj emis pentru SRPV Timișoara și 1 mesaj pentru Muntenia.

LA BUCUREȘTI



Vremea a continuat să se încălzească ușor, astfel încât a devenit deosebit de caldă, cu o temperatură maximă de 23 de grade la stația meteo Băneasa și 24 de grade la Afumați și Filaret. Cerul a fost variabil, cu înnorări noaptea când s-au semnalat averse slabe. Vântul a suflat slab și moderat. La ora 06.00 se înregistrau 14 grade la Băneasa și Filaret și 15 grade la Afumați.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 17.10.2020, ora 09.⁰⁰ - 18.10.2020, ora 09.⁰⁰

ÎN ȚARĂ

Vremea se va ameliora semnificativ sub aspectul distribuției și a intensității ploilor, dar se va răci devenind rece pentru această dată în vestul, centrul și nordul țării. În regiunile vestice, nordice și centrale, la deal și la munte vor fi înnorări și pe arii în general restrânse temporar va ploua, în timp ce, în restul teritoriului, cerul va fi variabil, cu înnorări îndeosebi în primele ore ale intervalului, când pe suprafețe mici- în est și sud-est, unde vor mai fi averse, posibil însoțite de descărcări electrice. În zona înaltă, în special a Carpaților Orientali, noaptea precipitațiile vor fi la început sub formă de ploaie și lapoviță apoi se vor transforma în ninsoare. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări la munte, mai ales pe creste, iar ziua local și temporar în vest, sud și în centru. Temperaturile maxime se vor încadra între 9...10 grade în Dealurile de Vest și 22 de grade în sud-est, iar cele minime vor fi cuprinse între 3 și 13 grade, mai coborâte în depresiunile din estul Transilvaniei.

LA BUCUREȘTI

Îndeosebi în primele ore ale intervalului vor fi înnorări și trecător vor mai fi posibile ploi slabe, apoi cerul se va degaja treptat devenind mai mult senin. Vântul va sufla în general moderat ziua, apoi va slăbi în intensitate. Temperatura maximă se va situa în jurul valorii de 21 de grade, iar cea minimă va fi de 7...8 grade.

II. CALITATEA APELOR

2.1. Pe fluviul Dunărea

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

2.2. Pe râurile interioare



A.B.A. Prut Bârlad și A.P.M. Iași revin cu informații referitoare la poluarea accidentală, din 15.10.2020, ora 15.00, cu ape uzate menajere de culoare neagră, cu posibila afectare a faunei și florei acvatice, a cursului de apă Râu Ezăreni, hm 70, 300 m amonte de confluența cu r. Cornet (afluent de dreapta) - 150 m aval subtraversare drum sătesc din loc.Valea Ursului, jud. Iași, responsabil de producerea poluării este SC ELCO SA Iași.

Echipe formată din specialiști din cadrul ABA PRUT BÂRLAD și SGA Iași s-a deplasat pe sectorul sus menționat și s-a constatat afectarea calității c.a. pe o lungime de 150 m aval sursă de poluare, urmare a avariei conductei de canalizare, în urma executării lucrărilor de forare pentru subtraversarea c.a. Ezăreni, de către SC ELCO SA Iași.

SC ELCO SA Iași a luat măsuri de vidanjare a apelor provenite din conducta avariata, iar APAVITAL SA a oprit stația de pompare ape uzate aflată în amonte de sursa de poluare, în vederea eliminării acesteia. La data de 16.10.2020 a procedat la remedierea avariei conductei de canalizare astfel eliminând sursa de poluare. Au fost luate măsuri de barare a c.a. Ezăreni, aval 50 m de sursa de poluare pentru limitarea propagării undei de poluare accidentale în aval.

Reprezentanții Laboratorului C.A. - ABA PRUT BÂRLAD s-au deplasat în teren, la data de 15.10.2020, pentru prelevare de probe de apă din următoarele secțiuni:

Au fost prelevate probe de apă din 4 secțiuni:

1. sursa de poluare - conducta avariata;
2. râu Ezăreni - amonte 50 m sursă de poluare
3. râu Ezăreni - aval 50 m sursă de poluare
4. râu Ezăreni - amonte de cfl. cu râu Cornet, 150 m amonte de coada lacului Ezăreni

Pana la aceasta data nu s-a înregistrat mortalitate piscicola.

Tabel. Rezultatele analizelor fizico-chimice pe probele de apă din 15.10.2020 din zona râului Ezăreni, amonte de coada Lacul Ezăreni, loc.Valea Ursului, jud. Iași

Notă: Limite admise conf. HG 188/2002 (NTPA001) și Limite admise conf. Ord 161/2006, pH 6.5 - 8.5, CCO-Cr 125 mg/l, Materii în suspensie 60,0 mg/l; Detergenți 0,1 mg/l, Substanțe extractibile 20 mg/l, amoniu 3,2 mg NH₄⁺/l, Fosfor total (P) 5,0 mg/l, Fenoli totali 0,05 g/l, Materii în suspensie 60,0 mg/l; depășire în Bold. Sub limita de detecție <LOQ.

Reprezentanții ABA Prut Bârlad și SGA Iași monitorizează în continuare cursul de apă Ezăreni amonte și aval de sursa de poluare.



Punct Recoltare	Indicatori de calitate									
	pH (unit pH)	Cond (μ S/l)	Reziduu fix (mg/l)	MTS (mg/l)	CCOCr (mg O ₂ /l)	NH ₄	DAS (mg/l)	sulfuri (mg/l)	fenoli (mg/l)	Extra ctibile (mg/l)
c.a. Ezareni- amonte 50 m sursa poluare 15.10.2020	8.28	1447		93	41.46	0.32	<LOQ	<LOQ	0.0078	<LOQ
Sursa poluare- conducta avariata 15.10.2020	7.29		1068	814	665.4	103.8	9.6	6.29	0.15	<LOQ
c.a. Ezareni- aval 50 m sursa poluare 15.10.2020	7.81	1542		87	41.76	62.5	7.39	<LOQ	0.042	<LOQ
c.a. Ezareni- amonte de cfl. cu r Cornetm, 150 m amonte de coada Lacul Ezareni 15.10.2020	8.07	1547		222	44.75	61.3	2.97	<LOQ	0.097	<LOQ

A.B.A. Mureș revine cu informații suplimentare referitoare la evenimentul de calitate de pe r. Pestis (Patac), afluent de stanga al r. Cerna, din data de 18.09.2020, ora 11.30, din loc. Pestisu Mare, jud. Hunedoara. Se precizează că paraul Petac afluent al râului Cerna, raul Cerna și raul Peștiș din zona localităților Sântuhaln și Peștișul Mare, județul Hunedoara au fost poluate cu ape pluviale și tehnologice conventional curate, ape de racire, ape menajere epurate, ape de dren, de la Acelormittal Hunedoara SA.

Pe cursul paraului Pestis (Petac , Roata) s-a observat pelicula de ulei pe o distanta de cca 300 m aval de gura de evacuare a colectorului P20 (Dn 1000m) aparținând SC Arcelor Mittal SA și pe o lățime de cca 0,8 m.



SGA Hunedoara a montat 4 baraje absorbante amonte de confluenta pr. Pestis cu Cerna. SC Arcelor Mittal SA a montat de urgență baraje absorbante (baloți paie) la gura de evacuare P20.

- Uleiul de la suprafața apei pr. Pestis, a fost colectat cu gălețile, de unitatea poluatoare și depozitat în butoaie.

- La data de 20.09.2020 poluarea a fost limitată în apa pârâului Pestis.

Măsurile trasate poluatorului SC Arcelor Mittal SA:

1. Luarea tuturor măsurilor necesare pentru stoparea poluării, prin deversarea de emulsie uleioasă prin colectorul P20.
2. Identificarea sursei generatoare de poluare prin colectorul P20.
3. Clarificarea situației monitorizărilor stabilite prin actele de reglementare, pentru colectorul P20, prezentând actele justificative pentru renunțarea la frecvența de monitorizare impusă prin actul de reglementare.
4. Monitorizarea evacuării P20, conform condițiilor din actele de reglementare
5. Actualizarea Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Tabel. Rezultatele analizelor fizico-chimice pe probele de apă din intervalul 18-20.10.2020 din loc. Pestisu Mare, jud. Hunedoara.

Indicatorul de calitate	UM	Proba nr.1 Apă de suprafață pr. Pestis amonte cca. 50 m de evacuare	Proba nr.2 Apa de suprafață, pr Pestis aval 200m de debusarea colectorului P20, după barajele absorbante	Proba nr.3 Apa de suprafață Pr.Pestis aval 150 m de deversarea colectorului P20, înainte de barajele absorbante	Proba nr.4 Apă de suprafață, r. Cerna aval cca. 500 m conflenta Petac-Cerna, amonte pod Pestis	Proba nr.5 Apă de suprafață, r. Cerna amonte cca. 50 m de conflenta pr.Pestis – r.Cerna	Proba nr.6 Apă uzată Colector P20-SC Arcelor Mittal SA Evacuare în pr. Pestis	Limite stabilite prin HG 188/2002 (NTPA 001)/ Autorizație de G.A. nr.233/ 25.06.2018 - 02.07.2025
		18.09.2020 ora 15.50	20.09.2020	20.09.2020	18.09.2020 ora 14.40	18.09.2020 ora 13.15	8.09.2020 ora 15.40	



			ora 10.30	Ora 10.40				
Nr proba		1	2	3	4	5	6	
Substanțe extractibile	mg/l	< LOQ	< LOQ	6,2	< LOQ	< LOQ	306	20

Notă: Limite admise conf. HG 188/2002 (NTPA001 ape uzate) și Limite admise conf. Ord 161/2006, Limite stabilite prin HG 188/2002 (NTPA 001-ape uzate) - Substanțe extractibile 20 mg/l, depășire în Bold.

Pentru cheltuielile ocazionate de deplasarea pentru depistarea unitatii poluatoare, investigarea motivelor poluarii si monitorizarea calitatii apelor, SGA -Hunedoara va intocmi factura pentru SC Arcelor Mittal SA, în valoare de 7011 lei.

A.B.A. Someș-Tisa revine cu informații suplimentare referitoare la poluarea accidentală din 07.10.2020, din jurul orei 11:00, a pârâului Sălătruc (afluent de dreapta al râului Someș) în aval de podul rutier de pe DN1C din localitatea Cășeu, jud. Cluj. Fenomenul s-a manifestat prin prezența unei spume albe, persistente, fără miros, pe luciul de apă și pe ambele maluri ale pârâului, la circa 300m amonte de sh Cășeu, pe o lungime de cca 100 m și sporadic până la varsarea în râul Someș. Nu a fost semnalată mortalitate piscicolă. Personalul S.G.A. Cluj a recoltat probe de apă. Au fost desfășurate investigații pentru identificarea sursei de poluare. Poluarea a fost sistată în 07.10.2020, la ora 14.00

S-a concluzionat că incidentul de poluare a fost de mică amploare, cu impact local și nu a afectat biocenoza locală.

Tabel. Rezultatele analizelor fizico-chimice pe probele de apă prelevate în 08.10.2020, ora 10.15, din pârâul Sălătruc, din localitatea Cășeu, jud. Cluj, apa fiind încadrată la clasa a V-a, datorită valorii de CCO-Cr (substanțe organice greu oxidabile aflate în cursul de apă)



Rauri	Sectiune	Data prelevării	CCO-Cr >30	conductivitate	pH	Detergenți anionici
Metoda de analiza			SR ISO 6060:1996	SE EN 27888:1997	SR ISO 10523:2012	SR EN 903:2003
Unitate de masura			mg O ₂ /l	μS/cm	unități pH	mg/l
pârâului Sălătruc	300m amonte de sh Cășeiu	8.10.2020 ora 10.15	1337,4	606	7,8	0,22

Notă: Limite admise conf. HG 188/2002 (NTPA001) și Limite admise conf. Ord 161/2006, pH 6.5 - 8.5, CCO-Cr 125 mg/l, Materii în suspensie 60,0 mg/l; Detergenți 0,1 mg/l - depășire în Bold.

2.3. Pe Marea Neagră

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

III. CALITATEA MEDIULUI

1. În domeniul aerului

Agenția Națională pentru Protecția Mediului informează că, din rezultatele analizelor efectuate în data de 15.10.2020, 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).

Media zilnică de 50 μg/m³ pentru PM₁₀ (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 micrometri) a fost atinsă la stația NT-3 (din com. Tașca, jud. Neamț).

Mediile zilnice pentru PM₁₀ (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:



A.R.B.D.D. Tulcea revine cu informații suplimentare referitoare la incendiul de vegetație, din 15.10.2020, în jurul orei 17:15, de stuf și vegetație uscată în desfășurare pe raza Districtului Ecologic Razim-Sinoe, în zona Grindului Chituc, la cca 200 m de malul Lacului Sinoe, pe o lungime de cca 300 m, cu avans în direcția NE, din județul Tulcea. Au fost anunțați pompierii militari de la Secția Cap Midia, de către lucrătorii postului de Poliție de Frontieră-Chituc, care au ajuns cu dificultate în zonă, drumul de acces fiind greu de parcurs. Se va reveni cu informații suplimentare.

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 14.10 - 15.10.2020 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.

DIRECȚIA DE COMUNICARE, TRANSPARENTĂ ȘI IT