



DIRECȚIA DE COMUNICARE ȘI RELAȚIA CU PARLAMENTUL
Serviciul Relații cu Publicul și Mass-Media

20 octombrie 2015

**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ
ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 19.10.2015 ora 08.00 - 20.10.2015, ora 08.00**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidrologică pe râurile interioare și Dunăre, din 20.10.2015, ora 06.00

RÂURI:

Debitele au fost în creștere datorită precipitațiilor căzute în interval și propagării pe râurile din bazinele: Vișeu, Iza, Tur, Lăpuș, Jiu, Olt și bazinele superioare ale Someșului, Crasnei, Barcăului, Crișurilor, Begăi, Timișului, Bârzavei, Moraviței, Carașului, Nerei și Cernei.

Pe râurile din bazinele Vedea, Argeș, Ialomița, Trotuș și pe cursul superior al Prutului debitele au fost în scădere ușoară, iar pe celelalte râuri au fost în general staționare.

Debitele se situează la valori cuprinse între 40-90% din mediile multianuale lunare, mai mari (în jurul și peste mediile lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Barcău, Cerna, Jiu, Vedea, Argeș, Ialomița, Suceava, Moldova, Bistrița, Trotuș, Putna, Rm. Sărat, Buzău, cursul superior al Mureșului, bazinul inferior al Oltului și pe râurile din Dobrogea și mai mici (sub 30% din normele lunare) pe Moravița și râurile din bazinul Bârlad.

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

Debitele vor fi în general în creștere datorită precipitațiilor prognozate și propagării exceptând râurile din sud-estul țării unde vor fi relativ staționare.

Creșteri mai însemnate de niveluri și debite precum și scurgeri importante pe versanți, torenți și pâraie se pot produce în bazinele unor râuri mici din zona Carpaților Orientali, datorită precipitațiilor mai însemnate cantitativ prognozate.

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

DUNARE:

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 19.10 - 20.10.2015 a fost în creștere, având valoarea de 4900 m³/s, peste media multianuală a lunii octombrie (3850 m³/s).

Pe tot sectorul aval de Porțile de Fier debitele au fost în creștere.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în creștere (5200m³/s).

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

2. Situația meteorologică în intervalul 19.10.15, ora 08.00 - 20.10.15, ora 06.00

Administrația Națională de Meteorologie a emis în data de 19 octombrie 2015, ora 09.30, o Informare Meteo, nr. 85 vizând ploi însemnate cantitativ pentru intervalul 19 octombrie, ora 15 - 21 octombrie, ora 15 conform căreia: „*În intervalul menționat, vor fi ploi, mai ales averse, pe arii extinse în aproape toată țara. Astfel, în cursul zilei de luni, 19 octombrie 2015 și al nopții de luni spre marți (19/20 octombrie 2015), va ploua în jumătatea de nord-vest a țării, iar începând de marți, 20 octombrie 2015, până la sfârșitul intervalului, aria ploilor se va deplasa spre regiunile estice. Cantitățile de apă vor depăși local 15...20 l/mp, iar izolat, mai ales în nordul Olteniei, estul Moldovei și zona de munte, 40...50 l/mp.*”

MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBARILOR CLIMATICE

Această informare meteo fost transmisă de către 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, precum și către TOATE Comitetele Județene pentru Situații de Urgență vizate: *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 de prefecturi).

În țara, în vestul, nord-vestul și parțial în centrul țării, valorile termice diurne înregistrate s-au menținut sub mediile climatologice specifice perioadei, înnorările au persistat în cea mai mare parte a intervalului și pe arii extinse a plouat, în timp ce, în restul teritoriului vremea a fost în continuare mai caldă decât în mod normal pentru această dată din an, cerul s-a înnorat treptat începând cu orele serii, iar aria ploilor s-a extins cuprinzând regiunile sud-vestice, estice și pe alocuri pe cele sudice. Ploile au avut mai ales caracter de aversă, iar cantitățile de apă cumulate, până la ora 03 au depășit local 10...15 l/mp și izolat 25 l/mp îndeosebi în Banat și în zona montană. În nordul Carpaților Orientali, la peste 2000 m altitudine, precipitațiile au fost și sub formă de lapoviță și ninsoare. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări susținute pe crestele montane și izolate, trecătoare și în rest. Temperaturile maxime s-au încadrat între 11 grade la Șiria și Huedin și 22 de grade la Zimnicea, Giurgiu, Călărași, Brăila, Oltenița, Fetești, Cenavodă și București-Filaret, iar la ora 06 se înregistrau valori termice cuprinse între 8 grade la Joseni și Toplița și 17 grade la Constanța și Mangalia. S-a semnalat ceață, pe arii restrânse în primele ore în zonele joase de relief din sudul țării, iar la sfârșitul intervalului izolat în centru.

Observații: *în intervalul de diagnostic au fost în vigoare două atenționări cod galben de fenomene meteorologice periculoase imediate, ce au vizat ceață emise după cum urmează: o atenționare emisă de către CNMP, respectiv o atenționare emisă de către SRPV Constanța.*

La București, vremea a fost în general frumoasă și s-a menținut mai caldă decât în mod obișnuit pentru această dată din an; temperatura maximă de 20 de grade la Afumați și Băneasa și 22 de grade la Filaret fiind cu 4...5 grade mai ridicată decât cea normală în această perioadă a anului. Cerul a fost variabil, mai mult senin în prima parte a intervalului, iar vântul a suflat slab până la moderat. La ora 06 erau 12 grade la Afumați și în Băneasa și 13 grade la Filaret.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 20.10.15, ora 08.00 - 21.10.15, ora 08.00

În țara, în regiunile din vestul și nordul țării vremea se va menține mai rece decât în mod obișnuit la această dată, în timp ce în restul zonelor valorile termice, deși în scădere față de ziua precedentă, vor fi apropiate sau ușor peste cele climatologic specifice ultimei decade de octombrie. Cerul va fi mai mult noros ziua, iar noaptea înnorările vor fi temporare. Va ploua pe arii extinse în Muntenia, Moldova și Maramureș, local în Oltenia și Transilvania, iar spre seară și în Dobrogea, în timp ce în vest vor fi doar ploi sau burnițe izolate. **Cantitățile de apă vor depăși local 15 l/mp, iar pe spații restrânse -în special în est- 30...40 l/mp.** În zona montană înaltă, cu precădere din Carpații Orientali, pe timpul nopții precipitațiile vor fi și sub formă de lapoviță și ninsoare. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări locale în regiunile estice, dar temporar și în vest și sud-vest, precum și la munte. Temperaturile maxime vor fi cuprinse între 10...11 grade în Dealurile de Vest și 20...21 de grade în Bărăgan și Podișul Dobrogei, iar cele minime între 3 și 13 grade. Izolat, mai ales spre dimineață, se va semnală ceață.

MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBARILOR CLIMATICE

La București, vremea se va răci, astfel că valorile termice vor deveni apropiate de cele normale pentru această dată, cu o maximă în jurul a 17 grade și o minimă de 8...9 grade. Cerul va fi mai mult noros și temporar va ploua. Vântul va sufla slab și moderat.

II. CALITATEA APELOR

1.1. Pe fluviul Dunărea

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

1.2. Pe râurile interioare

S.G.A. Mureș revine cu informații referitoare la poluarea din data de 26.09.2015, la ora 10.30, care a cauzat o mortalitate piscicolă de mică amploare (exemplare cu dimensiuni de 3-15 cm, totalizând cca 3-5 kg) pe pârâul Niraj (afluent de stânga al râului Mureș), în amonte de podul din localitatea Păsăreni. La fața locului s-au deplasat pentru investigații reprezentanți ai G.N.M.-C.J. Mureș și S.G.A. Mureș. Personalul din cadrul laboratorului A.B.A. Mureș a prelevat probe de apă și pești. Poluarea a fost sistată la ora 16.00.

Rezultatele analizelor efectuate în laboratorul ABA Mureș sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Indicatorul analizat	UM	Proba 1 ora 13.00 r. Niraj – Pod Sânvășii	Proba 2 ora 13.15 r. Niraj – Pod Bolintineni	Proba 3 ora 13.30 r. Niraj- Pod Păsăreni	Limite admisibile conform Ord.161/2006 Clasa II
1.	pH	unit.pH	7,9 (21,9°C)	7,8 (21,9°C)	7,9 (21,8°C)	6,5-8,5
2.	Reziduu fix	mg/l	191	196	199	750
3.	Materii in suspensie	mg/l	10,2	34,8	52,4	nenormat
4.	Conductivitate electrică*	μS/cm	254	259	260	nenormat
5.	CCO-Cr	mg/l	27	47,5	85,7	25
6.	CBO ₅	mg O ₂ /l	3,51	5,46	1,11	5
7.	Indice de permanganat I _{Mn} ⁺	mg/l	6,64	12,8	27,4	10
8.	Determinarea oxigenului dizolvat	mg O ₂ /l	9,38	5,57	1,11	Min.7
9.	Amoniu	mg/l NH ₄ ⁺	0,05	0,075	0,063	0,8
10.	Azotiti	mg/l	0,039	0,020	0,038	0,03
11.	Azotati	mg/l	1,44	0,41	0,51	3
12.	Azot total	mg/l	<LOQ(0,90)	<LOQ(0,77)	1,18	7
13.	Detergenti	mg/l	<LOQ(0.049)	<LOQ(0.044)	<LOQ(0.062)	0,2

Din punct de vedere al încărcării cu nutrienți, majoritatea secțiunilor analizate se încadrează, conform Ordinului 161/2006, privind starea ecologică a apelor de suprafață curgătoare (râu) - pentru clasa a II-a de calitate: pH=6,5-8,5 unități, oxigen dizolvat = 9 - 7 mgO₂/l, CBO₅ ≤ 5mgO₂/l, CCO-Mn ≤ 10mg/l, CCO-Cr ≤ 25mg/l, azot din Azot total ≤ 7 mg/l, azot din Azotați ≤ 3 mg/l, azot din Azotiți ≤ 0,03 mg/l, azot din Amoniu= ≤ 0,8 mg /l, Reziduu fix < 750 mg/l, Conductivitate nenormat, Materii in suspensie nenormat (valori depășiri cu bold subliniat).

Se constată:

- o încărcare în substanțe organice, cu o valoare maximă de 85,7 mg/l (CCO-Cr) la proba nr.3-r.Niraj-pod Păsăreni și 47,5 mg/l la proba nr.2-r.Niraj -pod Bolintineni;
- la proba nr.2 și 3 oxigenul dizolvat are valori sub limita minimă admisă;
- din analiza peștilor recoltați din r.Niraj -pod Păsăreni rezultă că exemplarele nu prezintă aspecte anormale la nivelul exterior al corpului sau la nivelul branhiilor. De asemenea organele

MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBARILOR CLIMATICE

interne se aflau în stare bună, fără să prezinte aspecte de deteriorare. S-a presupus inițial că scăderea concentrației oxigenului dizolvat s-a datorat prezenței în albia cursului de apă a deșeurilor vegetale în descompunere, cumulat cu debitele scăzute ale r.Niraj.

Nu au fost afectate folosințe de apă din aval.

Ulterior s-a efectuat un control pe linie de gospodărire a apelor la obiectivul „Cazan pentru fiert țuică” din loc. Gălești, jud. Mureș, proprietate privată, activitate reglementată prin Notificarea de Functionare cu nr. 36/20.06.2013 cu valabilitate până la 20.06.2017. La data controlului nu se desfășura activitatea, cazanul fiind sigilat de către organele fiscale dar s-a observat că în bazinul de colectare a borhotului intrau și apele de răcire care se evacua pe la partea superioară a acestuia, printr-un preaplin în r.Niraj. Pentru această neconformitate prin PVC nr.1996/01.10.2015, proprietarul cazanului, a fost sancționat cu AVERTISMENT în baza Legii Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare, contravenția fiind încadrată la art.87 alin. 4. Totodată s-a trasat ca măsură blindarea evacuării din bazinul de borhot și amenajarea evacuării separate a apelor de răcire în r.Niraj. Până la realizarea acestei măsuri activitatea a fost suspendată. S-a întocmit la primăria com. Păsăreni PVC cu nr. 2572/01.10.2015 prin care s-a trasat măsura de desființare a depozitului de deșuri din zona podului rutier de pe DJ 151 D în vederea asigurării secțiunii optime de scurgere a debitelor r. Niraj.

1.3. 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 intervalul 16-18.10.2015, 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) și ale valorii limită zilnice (50 μg/mc) pentru PM₁₀ (pulberi în suspensie cu diametrul <10 microni).

2. În domeniul solului și vegetației

APM Constanța și GNM CJ Constanța informează despre o poluare a solului cu hidrocarburi, în data de 18.10.2015, ora 15.45, pe o suprafață de cca. 35 mp sol, teren agricol privat, în extravilanul loc. Castelu, jud Constanța, ca urmare a coroziunii în timpul pompării a conductei magistrale Constanța Bărăganu, pentru transport țiței a SC Conpet SA. S-a oprit pomparea, s-a decopertat zona și s-a montat cep metalic pentru stoparea scurgerilor de țiței din conductă. A fost anunțată firma de depoluare care a sosit la fața locului în jurul orei 20.00 pentru limitarea extinderii poluării. Se vor preleva probe de sol contaminat de către societatea de depoluare.

APM Teleorman și GNM CJ Teleorman, revin cu informații referitoare la poluarea accidentală din data de 06.07.2015, ora 08.00, a solului cu 900 litri țiței și apă sărată de zacământ, pe o suprafață de 1000 mp, teren agricol proprietate privată, cultivat cu floarea soarelui, în extravilanul comunei Siliștea, județul Teleorman, cauzată de fisurarea conductei de la Parc 41 Baci, aparținând OMV Petrom SA, Zona de producție V Moesia Nord. Cauza poluării a fost datorită fisurării conductei de pompare datorită neetanșeității șarnierei aplicate în urma unui accident anterior din anul 2012.

Echipa de intervenție s-a deplasat la fața locului, unde a luat următoarele măsuri:

- a oprit pomparea;
- s-a executat o groapă în vecinătatea liniei de amestec în vederea identificării cauzei incidentului;
- s-a re poziționat șarniera în vederea eliminării scurgerilor de fluid petrolier;
- s-a remediat conducta de transport prin cuponare pe o lungime de 36m;

MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBARILOR CLIMATICE

- s-a aplicat material absorbant spilsorb pe terenul adiacent culturii de floarea soarelui învecinate.

- s-au prelevat 4 probe de sol în 4 puncte de control, la două adâncimi (30 cm respectiv 60 cm). Comparativ cu valorile de prag impuse pentru terenuri cu folosință sensibilă, conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, se constată că valorile indicatorului "total hidrocarburi petrol" se situează în valorile normale din sol (< 100 mg/kg. s.u., respective pentru prag de alertă: 200 mg/kg, iar pentru prag de intervenție: 500 mg/kg) pentru toate probele. Referitor la indicatorul "cloruri", valorile concentrațiilor sunt reduse, cuprinse între 44,7 mg/kg s.u. - 90,86 mg/kg la adâncimea de 30cm, respectiv între 38,8 mg/kg s.u. - 56,8 mg/kg s.u., la adâncimea de 60 cm.

Nr. Crt.	Indicatorul analizat	UM	Simbol probă/valori determinate				Metoda de încercare
			1214TR-a/1	1214TR-a/2	1214TR-b/1	1214TR-b/2	
1.	Total hidrocarburi de petrol	mg/kg substanță uscată (u.m.)	80	52	96	75	SR 7877-2:1995 SR ISO 14507:2003
2	pH	unit.pH	5,48	5,93	5,63	5,56	SR ISO 10523:2012
3	Cloruri	mg/kg substanță uscată (u.m.)	90,86	55,6	73,7	43,2	STAS 7184-7/1987
Nr. Crt.	Indicatorul analizat	UM	1214TR-c/1	1214TR-c/2	1214TR-d/1	1214TR-d/2	Metoda de încercare
5.	Total hidrocarburi de petrol	mg/kg substanță uscată (u.m.)	78	45	63	29	SR 7877-2:1995 SR ISO 14507:2003
6	pH	unit.pH	5,47	5,20	5,65	6,01	SR ISO 10523:2012
7	Cloruri	mg/kg substanță uscată (u.m.)	48,6	38,8	44,7	56,8	STAS 7184-7/1987

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 de timp menționat 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.