



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

24 februarie 2015

**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ
ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 23.02.2015, ora 08.00 - 24.02.2015, ora 08.00**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidrologică pe râurile interioare și Dunăre din 20.02.2015, ora 06.00

RĂURI: Debitele au fost în general în creștere datorită efectului combinat al precipitațiilor lichide slabe căzute în interval, cedării apei din stratul de zăpadă și propagării, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Vedea, Trotuș, Bistrița, Moldova, Suceava, Bârlad, Prut, bazinele superioare ale Someșului, Oltului, bazinul superior și mijlociu al Mureșului, bazinul inferior al Argeșului, cursurile inferioare ale Crișurilor și Ialomiței, unde au fost relativ staționare.

Creșteri mai însemnate de niveluri și debite s-au înregistrat pe unele râuri din bazinele hidrografice Caraș, Nera, Berzeasca, Desnățui, bazinele superioare ale Timișului și Cernei datorită precipitațiilor căzute în interval și cedării apei din stratul de zăpadă.

Debitele se situează la valori cuprinse între 30-90% din mediile multianuale lunare, mai mari (în jurul și peste mediile multianuale lunare) pe: Someșul Mic, Caraș, Nera, Prahova, Trotuș, bazinul Argeșului, bazinul inferior al Oltului, bazinul superior al Buzăului și pe unii afluenți ai Mureșului inferior și mai mici (cu valori cuprinse între 10-30% din normalele lunare) pe: Crasna, Barcău, Moravița, Rm. Sărat, râurile din bazinele Bârlad și Jijia și unii afluenți ai Someșului (Șieu, Bistrița, Lonea, Fizeș, Lăpuș, Cavnici).

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, pod de gheață) prezente în bazinele: Iza, Tur, Someșul Mare, Barcău, Crișul Repede, Mureș superior și mijlociu, Miletin, Siret (exceptând râurile din bazinul Bârlad), Olt superior și mijlociu, bazinele superioare ale Argeșului, Ialomiței și Jijiei au fost în diminuare, restrângere și eliminare.

Predomină în general gheața la maluri, podul de gheață fiind prezent pe Bistrița, Trotuș și izolat în bazinele hidrografice: Someș, Mureș și Olt.

Se mențin aglomerările de ghețuri în amonte de acumularea Izvoru Muntelui, pe o lungime de 5,2 km (viaduct Poiana Largului până la baraj Topolicești).

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

Debitele vor fi în general în creștere datorită efectului combinat al precipitațiilor lichide prognozate, cedării apei din stratul de zăpadă și propagării, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Mureș, Vedea, Bistrița, Moldova, Suceava, Prut, bazinul superior al Someșului, bazinul inferior al Argeșului, cursul inferior al Ialomiței, unde vor fi relativ staționare.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, pod de gheață) prezente pe râurile din nordul, centrul, estul țării și zona de munte vor fi în diminuare, restrângere și chiar eliminare.

Se vor menține aglomerările de ghețuri formate anterior pe râul Bistrița, amonte de acumularea Izvoru Muntelui.

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

MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBARILOR CLIMATICE

DUNĂRE: Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 23-24.02.2015 a fost în scădere, având valoarea de 5700 m³/s, peste media multianuală a lunii februarie (5200 m³/s). Pe tot sectorul aval de Porțile de Fier debitele au fost în general în scădere.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi staționar (5700 m³/s).
Pe tot sectorul aval de Porțile de Fier debitele vor fi în general în scădere.

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

- Tudor Vladimirescu, R3, R4, Sf. Gheorghe (din administrarea S.G.A. Tulcea), Chilia Veche, Nufăru-Victoria (din administrarea consiliilor locale) jud. Tulcea.

2. Situația meteorologică în intervalul 23.02.2015, ora 09.00 - 24.02.2015, ora 06.00

În țară, vremea s-a menținut caldă la nivelul întregii țări, chiar deosebit de caldă în regiunile centrale și de nord-est, local în cele vestice și parțial în cele sudice, unde valorile termice diurne înregistrate au fost cu 7 până la 9 grade mai ridicate față de mediile climatologice specifice acestei date calendaristice. Cerul a fost mai mult noros și temporar a plouat slab, îndeosebi în prima parte a intervalului în Banat, Oltenia, Muntenia, Dobrogea, în cea mai mare parte a Maramureșului, local în Crișana și cu totul izolat în restul teritoriului, în timp ce în zona montană înaltă trecător a fulguit. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări izolate și de scurtă durată în sudul Banatului, în Moldova și în zona Deltei Dunării, iar pe crestele montane a suflat tare. Temperaturile maxime s-au încadrat între 5 grade la Voineasa și Sulina și 16 grade la Oravița, Dumbrăvița de Codru și Alba-Iulia, iar la ora 06 erau valori termice cuprinse între -4 grade la Miercurea Ciuc și 9 grade la Șiria, Moldova Nouă, Lugoj și Oravița. Mai era strat de zăpadă pe arii restrânse la munte, unde măsura până la 181 cm în Masivul Făgăraș și pe spații mici în depresiunile din estul Transilvaniei, până la 7 cm. Cu totul izolat, în ultimele ore ale intervalului, în zonele joase de relief s-a semnalat ceață.

La București, vremea a fost deosebit de caldă pentru această dată calendaristică, astfel încât temperatura maximă de 11 grade înregistrată la Afumați și în Băneasa și de 12 grade la Filaret, a fost cu 5...6 grade mai ridicată decât media climatologică specifică acestei perioade. Cerul a fost mai mult noros, temporar în primele ore ale intervalului s-au semnalat ploi neînsemnate cantitativ, iar vântul a suflat slab până la moderat. La ora 06 erau 7 grade la toate stațiile meteorologice.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 24.02.2015, ora 08.00 - 25.02.2015, ora 08.00

În țară, vremea va fi caldă pentru această perioadă din an în toată țara, chiar deosebit de caldă în regiunile intracarpătice; temperaturile maxime se vor încadra între 7 și 17 grade, iar cele minime, în general, între 1 și 7 grade. În sudul și în estul teritoriului cerul se va menține mai mult noros și local vor fi ploi slabe și burnițe. În celelalte zone înnoirile vor fi temporare, iar ploile izolate. La munte, la altitudini de peste 1800 m, vor fi precipitații mixte. Vântul va sufla slab și moderat, cu unele intensificări în Banat. Pe arii restrânse va fi ceață.

La București, vremea va fi mult mai caldă decât ar fi normal în luna februarie, astfel că temperatura maximă se va situa în jurul valorii de 12 grade, iar minima va fi de 5...6 grade. Cerul va fi mai mult noros și trecător vor fi ploi slabe sau burniță. Vântul va sufla slab până la moderat.

4. Buletin nivometeorologic valabil pentru masivele Bucegi și Făgăraș (versantul nordic) emis pentru perioada 23.02.2015, ora 14.00-24.02.2015, ora 20.00

Starea stratului de zăpadă în data de 23.02.2015, ora 14.00:

Cerul a fost temporar noros și s-au semnalat precipitații mixte slabe cantitativ, ninsori în zona înaltă, unde stratul de zăpadă a crescut cu până la 5 cm. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări în zonele înalte, care au depășit la rafală 70 km/h.

MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBARILOR CLIMATICE

La ora 14, stratul de zăpadă măsura: 180 cm la Bâlea-Lac, 58 cm la Vf. Omu, 54 cm la Sinaia, 35 cm la Predeal și 26 cm la Fundata. În zonele adăpostite și pe văi sunt depozite însemnate de zăpadă.

Intervalul 23.02.2015, ora 14.00 - 24.02.2015, ora 20.00:

Evoluția vremii: Vremea se va încălzi față de ziua precedentă. Cerul va fi temporar noros. Trecător se vor semnala precipitații mixte slabe, predominant ninsori la peste 2000 m. Vântul va slab și moderat, cu intensificări temporare din sector sudic. Local se va semnala ceață.

Peste 1800 m: temperaturi minime: -6 la -2 gr.C; temperaturi maxime: -2 la 3 gr.C

Sub 1800 m: temperaturi minime: -2 la 1 gr.C; temperaturi maxime: 3 la 9 gr.C

Izoterma de 0 grade: în jur de 2000 m

Izoterma de -10 grade: coboară de la 3700 la 3500 m

Vântul la altitudinea de 2500 m: din sector sud-vestic, apoi sud-estic, cu viteze de 50-60 km/h.

Stabilitatea și evoluția stratului de zăpadă:

La peste 1800 m: RISC MODERAT (2): : Temperaturile ridicate din cursul zilei vor favoriza în continuare topirea și umezirea zăpezii de la suprafață, iar noaptea înghețarea ei și formarea de cruste subțiri.

Pe versanți, spre creste, se regăsesc în partea superioară structuri de placă. În profunzime stratul este relativ compactat, este format din cristale fine și fațetate, iar spre sol se regăsesc cristale de tip cupă și rotunde.

Pe unele pante suficient de înclinate, la supraîncărcări (cu turiști sau schiori), se pot declanșa avalanșe ce pot antrena partea superioară a stratului, iar spontan pot fi curgeri și avalanșe mici de suprafață.

Sub 1800 m: RISC MODERAT (2) Pe fondul precipitațiilor mixte (predominant sub formă de ploaie în cursul zilei) stratul de zăpadă de la suprafață va fi umezit suplimentar. În cursul nopții se pot forma la suprafață cruste de îngheț-dezgeț. Pe pantele suficient de înclinate se pot declanșa unele curgeri, iar la supraîncărcări (cu schiori sau turiști), există riscul declanșării de avalanșe de suprafață.

Evoluția vremii în intervalul: 24.02.2015, ora 20.00 - 25.02.2015, ora 20.00:

Vremea va fi în general închisă, iar cerul mai mult noros. Se vor semnala precipitații mixte, ninsori la peste 2000 m. Vântul va slab și moderat, cu intensificări mai ales în zona înaltă. Local se va semnala ceață.

Peste 1800 m: temperaturi minime: -6 la -2 gr.C; temperaturi maxime: -4 la 1 gr.C

Sub 1800 m: temperaturi minime: -2 la 1 gr.C; temperaturi maxime: 1 la 8 gr.C

Notă: RISC MODERAT - cod galben (2) ■: pe anumite pante suficient de înclinate, stratul de zăpadă este mediu stabilizat; în rest este stabil. Declanșările de avalanșe sunt posibile mai ales din cauza supraîncărcării (cu schiori sau turiști) și pe unele pante ce sunt descrise în buletin. Nu sunt așteptate declanșările spontane de avalanșe de mare amploare.

II. CALITATEA APELOR

2.1. Pe fluviul Dunărea

ABA Jiu informează despre observarea unei poluări accidentale cu ape de santină (de la spălarea rezervoarelor navelor în tranzit cu detergenți), fără a se cunoaște sursa poluării, în data de 23.02.2015, ora 05.15, constatându-se prezența produselor petroliere (pete discontinue de culoare cenușie) pe suprafața apei Flv. Dunărea, pe o lățime de 30 m și lungime de 1,5 km, în zona portului Drobeta Tr. Severin (km 931-933, zona de acostare a Navei Aurora 8 a SGA Mehedinți). SGA Mehedinți a acționat cu 20 de persoane și 300 kg substanțe absorbante biodegradabile de neutralizare, cu șalupa și de pe mal, fenomenul fiind în diminuare. S-a mai identificat o zonă în care este cantonată substanța poluantă în care se va interveni cu un baraj plutitor. La acțiunea de identificare a poluatorului participă și GNM CJ Mehedinți și Poliția de Frontieră.

Administrația Națională Apele Române revine cu informații suplimentare referitoare la incidentul ecologic de pe fluviul Dunărea de la km 1049 (jud. Caraș-Severin), din data de

MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBARILOR CLIMATICE

11.02.2015, ora 13.25, în care s-a scufundat o barjă aparținând S.C. LIVER Transport S.R.L. încărcată cu 847 tone de îngrășămintă chimice (fertilizant agricol cu indicativul NPK), în urma manevrelor din portul comercial Moldova Veche.

Echipa de scafandrii de la fața locului, care trebuiau să evalueze starea mărfii inundate, s-a retras fără a mai presta activitățile stabilite ca urmare a neplății contravalorii serviciilor prestate. A fost notificat APDF Giurgiu și AFDJ Galați în vederea găsirii de metode alternative de scoatere a încărcăturii. Monitorizarea calității apei fluviului Dunărea continuă conform programului stabilit, neînregistrându-se creșteri ale indicatorilor fizico-chimici ai apei până la această dată (conform tabel atașat).

În data de 22.02.2015 s-a efectuat o singură prelevare, aval de locul scufundării șleului, de către A.B.A. Jiu- S.G.A. Mehedinți, în zona Moldova Veche.

Raportându-ne la limitele prevăzute în Ordinul MMGA nr.161/2006 - Normativ privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă, Tabelul 6, litera C *Elemente și standarde de calitate chimice și fizico-chimice în apă*, cu respectarea prevederilor art.15. alin.(2) al anexei Ordinului comun al MMP/MAI nr.1422/192/2012, pentru aprobarea "Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră" și la valorile indicatorilor de calitate ai apei din data de 19.02.2015, indicatori analizați de Laboratorul de Calitate a Apelor (laborator acreditat RENAR) aparținând Sistemului de Gospodărire a Apelor Drobeta-Turnu Severin, situația se prezintă astfel:

Nr. crt	Indicatorul de calitate	U.M.	Clasa de calitate					Valori din data 11.02.2015	Valori din data 22.02.2015		
			I	II	III	IV	V		Ora 6	Ora 09.30	Ora 18
Moldova Veche											
1	Amoniu (N-NH4+)	mg N/l	0,4	0,8	1,2	3,2	> 3,2	0,145		0,104	
2	Azotiti (N-NO2)	mg N/l	0,01	0,03	0,06	0,3	> 0,3	0,042		0,019	
3	Azotati (N-NO3)	mg N/l	1	3	5,6	11,2	>11,2	1,312		1,919	
4	Azot total (N)	mg N/l	1.5	7	12	16	>16	1,949		1,357	
5	Ortofosfati solubili (P-PO4)	mg P/l	0.1	0,2	0,4	0,9	>0,9	0.069		0,047	
6	Fosfor total (P)	mg P/l	0,15	0,4	0,75	1,2	>1,2	0,073		0,063	

Valoarea înregistrată pentru potasiu în secțiunea Moldova Veche este constantă (2 mg/l).

Nu sunt modificări ale chimismului apei față de raportarea anterioară, valorile indicatorilor de calitate ai apei analizați în secțiunea Moldova Veche încadrându-se în limitele clasei a doua de calitate conform Ordinului nr.161/2006. Se va reveni cu informații despre evoluția situației și la măsurile de remediere.

2.2. Pe râurile interioare

ABA Argeș Vedea revine cu informații referitoare la poluarea accidentală cu peste 300 litri țigăi și pe circa 250 mp sol din data de 22.02.2015, ora 04.30, din zona comunelor Cocu - Poiana Lacului, sat Samara, județ Argeș, a râului Cotmeana, ca urmare a avarierii magistralei de transport țigăi parc 10 Sămara Cocu, aflată în administrarea OMV Petrom.

Reprezentanții ABA Argeș Vedea (Inspekția Bazinală de Apă) împreună cu cei ai Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Argeș s-au deplasat la locul incidentului constatând următoarele :

- **poluarea s-a extins pe o distanță de aproximativ 12 km** (irizații pe r. Cotmeana), cantitatea scursă fiind de 300 litri țigăi + 30 litri apă sărată;

MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBARILOR CLIMATICE

- Reprezentanții OMV Petrom au oprit pomparea și au stopat scurgerea de țiței de la locul incidentului, montând pe sectorul Poiana Lacului - intrare în comuna Săpata 10 baraje din materiale absorbante și paie, acționând și cu materiale de tip spill sorb ;
- Având în vedere că poluarea produsă a depășit forța de intervenție a OMV Petrom Parc 10 Cocu, li s-a dispus acestora aducerea de urgență a materialelor de intervenție și de la celelalte subunități din administrare ;
- Conducerea ABA Argeș Vedea a dispus deplasarea la fața locului a două echipe de intervenție de la SHI Olt (Formația Jitaru + Formația Costești), acestea intervenind împreună cu reprezentanții OMV Petrom pentru stoparea unei poluante în dreptul Școlii Săpata unde au fost montate 5 baraje absorbante (3 ale ABA Argeș Vedea și 2 ale OMV Petrom), acționându-se cu materiale de tip spill sorb;

Reprezentanții ABA Argeș Vedea - SHI Olt au intervenit pentru stoparea poluării r. Cotmeana cu: 10 persoane din cadrul formațiilor Jitaru și Costești + 1 coordonator tehnic SHI Olt, 2 mașini, 3 saci cu material de tip spill sorb 39 kg, 3 tronsoane de baraje plutitoare 36 ml.

Pe parcursul zilei de 22.02.2015, reprezentanții OMV Petrom sub coordonarea personalului tehnic de la SHI Olt au inspectat toate barajele montate (15 baraje pe o lungime de aproximativ 10 km), începându-se acțiunea de curățare a zonei afectate. Pe parcursul nopții 22 - 23.02.2015, reprezentanții OMV Petrom au monitorizat barajele montate pe albia r. Cotmeana acționând acolo unde este cazul pentru schimbarea acestora.

În cursul zilei de 23.02.2015 Reprezentanții ABA Argeș Vedea (Inspekția Bazinală de Apă) împreună cu cei ai Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Argeș vor încheia **Nota de Constatare referitoare la poluarea r. Cotmeana**, urmând a se trasa sarcini și măsuri clare reprezentanților OMV Petrom pentru curățarea întregii zone afectate.

ABA Someș-Tisa revine cu informații despre producerea evenimentului de poluare accidentală din zona galeriei miniere Cavnic - Suior - Baia Sprie, localitatea Baia Sprie, județul Maramureș, din data de 22.02.2015, de unde s-a scurs o cantitate încă neprecizată de ape de mină ce a condus la modificarea în roșatic a culorii apei râului Sasar, indicând prezența poluanților specifici din apa de mină evacuate, ioni metale grele (Fe, Mn, Cu, Zn) și alți parametri analizați: reziduu fix, sulfati. Sistarea poluării a avut loc în data de 23.02.2015, ora 12.30, când a încetat colorația apei de mină.

Mina este un obiectiv minier cu activitatea sistată iar cauza probabilă a producerii evenimentului o constituie surparea unor galerii subterane, acumularea de ape de mină și apoi debușarea bruscă a acestora în râul Săsar.

Reprezentanții SGA Maramureș, împreună cu delegații GNM Maramureș, IJSU Maramureș și SC REMIN SA s-au deplasat în teren în vederea verificării operative a aspectelor sesizate, au prelevat probe de apă în vederea determinării concentrațiilor pentru indicatorii specifici acestui gen de poluare și evaluării impactului.

Rezultate determinărilor de laborator (concentrație determinată):

Nr crt	Indicatorul de calitate / simbol	U.M	Clasa de calitate					Punct de recoltare Baia Sprie		
			I	II	III	IV	V	Amonte galerie	evacuare galerie	aval galerie
Probe de apă r. Săsar zona galeriei miniere Cavnic – Suior - Baia Sprie, localitatea Baia Sprie, amonte/evacuare/aval galerie poluantă							Valoare indicator de calitate a apei			
1	pH	Unit.	6,5 – 8,5					7,15	6,36	6,95
2	reziduu fix (RFU)	mg/l	500	750	1000	1300	1300	308	3416	1362
3	Plumb - Pb	mg/l	0,005	0,01	0,025	0,050	>50	<0,08	<0,08	<0,08
4	sulfati (SO ₄ ⁻²)	mg/l	60	120	250	300	>300	55	3150	1210
5	Fier (Fe)	mg/l	0.3	0,5	1,0	2	>2	0,316	17,88	0,61
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,05	0,1	0,3	1,0	>1,0	0,516	55,74	17,45
7	Zinc (Zn)	mg/l	0,1	0,2	0,5	1	>1	0,232	38,07	11,11
8	Cupru (Cu)	µg/l	20	30	50	100	>100	3,526	34,3	15,26

MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBARILOR CLIMATICE

Se concluzionează că impactul poluanților specifici din apa de mină evacuate, respectiv: pH-ul acid, cu ioni de metale grele bioacumulabile (Fe, Mn, Cu și Zn), alți parametri analizați: reziduu fix, sulfați, a avut un caracter local, nu au fost afectate folosințe de apă.

2.3. Pe Marea Neagră

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

III. CALITATEA MEDIULUI

1. În domeniul aerului

Agencia Națională pentru Protecția Mediului informează că, din rezultatele analizelor efectuate în intervalul 20-22.02.2015, 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 micrometri).

2. În domeniul solului și vegetației

ARBDD Tulcea a revenit cu o informare telefonică cu privire la stingerea de la sine, în intervalul orar 21.02.2015, ora 13.00- 22.02.2015, ora 23:30, a incendiului de vegetație stuficolă din zona Sacalin Zatoane, în lungul canalului Buhaz-Zatoane, în cadrul Districtului Ecologic Sf. Gheorghe (jud Tulcea). Au fost afectate circa 10 ha de vegetație cu stuf, papură și rogoz, fără a fi afectată fauna protejată de păsări, reptilienii sau mamifere. Cauza incendiului este utilizarea de foc deschis, de către persoane necunoscute.

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 normale de variație ale 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.