



RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI

în intervalul 03.07.2021, ora 08.⁰⁰ - 04.07.2021, ora 08.⁰⁰

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 04.07.2021, ora 07.⁰⁰

RÂURI

Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (I.N.H.G.A.) a emis la data de 03.07.2021, la ora 11:30, avertizarea hidrologică nr. 70 valabilă în intervalul 03.07.2021, ora 12:00 - 04.07.2021, ora 24:00, vizând 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, pentru Bazinele hidrografice afectate: Tisa, Vișeu, Iza, Tur, Someș, Crasna, Barcău, Crișul Repede, Crișul Negru, Crișul Alb, Mureș, Jiu, Olt, Argeș, Ialomița, Siret, Prut și râurile din Dobrogea, astfel:

-COD GALBEN -posibile depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE:

În intervalul 03.07.2021, ora 12:00 - 04.07.2021, ora 24:00, pe râurile din bazinele hidrografice: Tisa - sector aval S.H. Valea Vișeului (intrarea în țară), Vișeu, Iza, Lăpuș (**județul Maramureș**), Tur (**județul Satu Mare**), Someșul Mare (**județul Bistrița Năsăud**), Someșul Mic - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Cluj și Bihor**), Someș - afluenții mici aferenți sectorului aval S.H. Dej (**județele: Cluj, Sălaj, Maramureș și Satu Mare**), Crasna (**județele: Sălaj și Satu Mare**), Barcău - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Sălaj și Bihor**), Crișul Repede - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Cluj și Bihor**), Crișul Negru - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Bihor și Arad**), Crișul Alb - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Hunedoara și Arad**), Mureș - bazin amonte S.H. Glodeni și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Glodeni - amonte S.H. Brănișca (**județele: Harghita, Mureș, Cluj, Alba, Sibiu și Hunedoara**), Jiu - bazin amonte S.H. Sadu și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Sadu - amonte S.H. Rovinari, Gilort - bazin superior (**județele: Hunedoara și Gorj**), Olt - bazin amonte S.H.



Hoghiz și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Hoghiz - amonte Ac. Ionești (**județele: Harghita, Covasna, Brașov, Sibiu, Vâlcea și Argeș**), Olteț - bazin superior (**județele: Gorj și Vâlcea**), Argeș - bazin superior, Dâmbovița - bazin superior (**județele: Argeș și Dâmbovița**), Ialomița - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Dâmbovița, Prahova, Ilfov și Ialomița**), Călmățui (**județele: Buzău și Brăila**), Buzău - bazin superior amonte S.H. Nehoiu și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Nehoiu (**județele: Brașov, Covasna, Buzău și Prahova**), Rm. Sărat - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Buzău și Vrancea**), Putna - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județul Vrancea**), Troțuș - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Harghita, Neamț, Bacău și Vrancea**), Bistrița - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Suceava, Neamț, Harghita și Bacău**), Moldova - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Suceava și Neamț**), Suceava - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județul Suceava**), Bârlad (**județele: Neamț, Iași, Vaslui, Bacău, Vrancea și Galați**), Siret - afluenții mici aferenți sectorului aval confluență cu râul Suceava (**județele: Suceava, Neamț, Iași, Bacău, Vrancea și Galați**), Jijia - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior, Prut - sector amonte Ac. Stâncă Costești (**județul Botoșani**), Prut - afluenții aferenți sectorului amonte confluență cu râul Jijia (**județele: Botoșani și Iași**), Prut - afluenții aferenți sectorului aval S.H. Drânceni (**județele: Vaslui și Galați**) și râurile din Dobrogea (**județele: Constanța și Tulcea**).

-COD PORTOCALIU -posibile depășiri ale COTELOR DE INUNDAȚIE:

În intervalul 03.07.2021, ora 12:00 - 04.07.2021, ora 12:00, pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Lăpuș (**județul Maramureș**), Tur (**județul Satu Mare**), Someșul Mare - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județul Bistrița Năsăud**), Someș - afluenții mici aferenți sectorului aval S.H. Dej (**județele: Cluj, Sălaj, Maramureș și Satu Mare**), Crasna - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Sălaj și Satu Mare**), Mureș - bazin superior amonte S.H. Glodeni, Niraj (**județele: Harghita și Mureș**), Târnava Mică - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior, Târnava Mare - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Harghita, Mureș, Sibiu, Brașov și Alba**), Olt - bazin superior amonte S.H. Hoghiz și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Hoghiz - amonte confluență cu râul Lotru (**județele: Harghita, Covasna, Brașov, Sibiu și Vâlcea**), Ialomița - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Dâmbovița, Prahova, Ialomița și Ilfov**), Buzău - afluenții aferenți sectorului aval Ac. Siriu (**județele: Covasna, Buzău și Prahova**), Rm. Sărat - bazin superior și



afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Buzău și Vrancea**), Putna - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județul Vrancea**), Trotuș - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Harghita, Neamț, Bacău și Vrancea**), Bistrița - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (**județele: Suceava, Neamț, Harghita și Bacău**).

Se ridică începând cu data de 03.07.2021 ora 12:00 Avertizarea Hidrologică din celelalte bazine hidrografice avertizate anterior.

Se menționează că fenomenele hidrologice periculoase se pot produce și pe afluenții de grad inferior ai râurilor menționate.

Această avertizare hidrologică 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, precum și către Comitetele Județene pentru Situații de Urgență vizate, astfel:*

-către prefecturile județelor: - Alba, Arad, Argeș, Bacău, Bihor, Bistrița-Năsăud, Botoșani, Brașov, Brăila, Buzău, Cluj, Constanța, Covasna, Dâmbovița, Galați, Gorj, Harghita, Hunedoara, Ialomița, Iași, Ilfov, Maramureș, Mureș, Neamț, Prahova, Satu Mare, Sălaj, Sibiu, Suceava, Tulcea, Vaslui, Vâlcea și Vrancea (33 prefecturi) - **COD GALBEN**.

-către prefecturile județelor: - Alba, Bacău, Bistrița-Năsăud, Brașov, Buzău, Cluj, Covasna, Dâmbovița, Harghita, Ialomița, Ilfov, Maramureș, Mureș, Neamț, Prahova, Satu Mare, Sălaj, Sibiu, Suceava, Vâlcea și Vrancea (21 prefecturi) - **COD PORTOCALIU**.

Debitele au fost, în general, în creștere, ca urmare a precipitațiilor prognozate și propagării, exceptând râurile din bazinul hidrografic Vedea și bazinele inferioare ale Jiului, Oltului, Argeșului și Ialomiței, unde au fost staționare.

Scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici, cu efect de inundații locale și creșteri mai importante de niveluri și debite, s-au înregistrat pe unele râuri



din zonele de deal și munte din Maramureș, Transilvania și Moldova datorită precipitațiilor torențiale, sub formă de aversă, însemnate cantitativ, căzute în interval.

În interval s-a situat peste **COTELE DE ATENȚIE** râul la stațiile hidrometrice: Topolog la s.h. Saraiu (300)-jud.CT.

Debitele se situează la valori sub mediile multianuale lunare, cu coeficienți moduli cuprinși între 30-90%, mai mari (în jurul și peste normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Lăpuș, Siret, Neajlov, Glavacioc, Sabar, bazinul superior și mijlociu al Oltului, cursul Someșului Mare, pe cele din Dobrogea și mai mici (sub 30% din normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice Bega Veche și Prut.

Este în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICĂ nr. 70 din 03.07.2021.**

Debitele vor fi, în general, în creștere datorită precipitațiilor prognozate și propagării, exceptând râurile din bazinul hidrografic Vedea și bazinele inferioare ale Jiului, Oltului, Argeșului și Ialomiței unde vor fi staționare.

Sunt posibile scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici, cu efect de inundații locale și creșteri mai importante de niveluri și debite, cu posibile depășiri ale **COTELOR DE APĂRARE**, pe unele râuri din zonele de deal și munte din nordul, centrul și estul țării datorită precipitațiilor torențiale, sub formă de aversă, însemnate cantitativ, prognozate.

Se menține în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICĂ nr. 70 din 03.07.2021.**

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 03.04.2021 - 04.07.2021 a fost în scădere, având valoarea de 4200 m³/s, sub media multianuală a lunii iulie (5350 m³/s).

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

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în scădere (4000 m³/s).

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

2. Situația meteorologică în intervalul 03.07.2021, ora 09.⁰⁰ - 04.07.2021, ora 06.⁰⁰

ÎN ȚARĂ



A.N.M. a emis o **Atenționare Meteorologică de COD COD Galben**, valabilă în intervalul 03 iulie 2021, ora 10:00 - ora 23:00, vizând instabilitate atmosferică temporar accentuată, cantități de apă însemnate (ploi 25-40 l/mp, izolat 40-50 l/mp, desc electrice, intensificări vant, grindina).

În intervalul menționat în Maramureș, local în Transilvania, la munte, în nordul Munteniei și sudul Moldovei, vor fi perioade cu instabilitate atmosferică accentuată ce se va manifesta prin averse ce vor avea și caracter torențial, descărcări electrice, intensificări de scurtă durată ale vântului și izolat grindină. În intervale scurte de timp sau prin acumulare, cantitățile de apă vor depăși local 25...40 l/mp.

Notă: *Fenomene specifice instabilității atmosferice se vor semnala și în restul teritoriului, dar pe arii mai restrânse și pentru intervale mai scurte de timp, îndeosebi în est, sud-est și vest.*

Acest mesaj de Atenționare meteorologică a fost transmis 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. Hidroelectrică S.A., Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare și către următoarele Comite Județene pentru Situații de Urgență:

- *Alba, Argeș, Bacău, Bistrița-Năsăud, Brașov, Buzău, Covasna, Dâmbovița, Gorj, Harghita, Hunedoara, Maramureș, Mureș, Neamț, Prahova, Satu Mare, Sălaj, Sibiu, Suceava, Vâlcea și Vrancea (21 prefecturi);*

Vremea s-a menținut, în general, instabilă, iar valorile termice diurne s-au situat, în marea lor majoritate sub cele normale pentru această dată. Cerul a fost variabil, cu înnorări temporar accentuate și au fost perioade cu averse, pe alocuri însoțite de descărcări electrice, în Banat, Crișana, Maramureș, Transilvania, local în Moldova, Muntenia și Dobrogea și izolat în Oltenia. Ploile au avut și caracter torențial, iar în intervale scurte de timp sau prin acumulare, cantitățile de apă au depășit local 15...20 l/mp, iar pe suprafețe mici în nord-vestul țării, 30



l/mp. Vântul a suflat slab și moderat cu unele intensificări pe parcursul zilei la munte și în Oltenia, dar de scurtă durată și în timpul ploilor. Temperaturile maxime, în general mai scăzute decât în intervalul anterior, s-au situat între 17 grade la Ocna Șugatag și Sighetu Marmației și 29 de grade la Brăila, Medgidia și Jimbolia, iar la ora 06.00 se înregistrau valori termice cuprinse între 12 grade la Apa Neagră și Câmpulung Muscel și 20 de grade la Constanța-dig, Gura Portiței și Sulina.

OBSERVAȚII - *de ieri dimineață de la ora 06.00 au fost în vigoare 9 mesaje de atenționare cod galben pentru fenomene meteorologice periculoase imediate, emise după cum urmează: câte 3 de SRPV Timișoara și SRPV Constanța și câte 1 de SRPV Cluj, SRPV Craiova, respectiv CNPM pentru Muntenia.*

LA BUCUREȘTI

Valorile termice, în scădere față de intervalul anterior, au fost ușor mai coborâte decât cele caracteristice datei. Cerul a fost variabil, cu înnorări temporar accentuate la începutul intervalului și din nou spre orele serii, când s-au semnalat averse și descărcări electrice. Vântul a suflat slab și moderat. Temperatura maximă a fost de 26 de grade la Băneasa și Filaret și de 27 de grade la Afumați, iar la ora 06.00 se înregistrau 13 grade la Băneasa și 15 grade la Afumați și Filaret.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 04.07.2021, ora 09.⁰⁰ - 05.07.2021, ora 09.⁰⁰

ÎN ȚARĂ

Vremea va fi apropiată de normalul termic al acestei date. Cerul va fi variabil, cu înnorări temporar accentuate mai ales după-amiaza și seara, când vor fi perioade cu averse și descărcări electrice local în zonele de deal și de munte și pe arii mai restrânse în rest, cu o probabilitate mai mare în nord, centru și sud-est. Ploile vor avea și caracter torențial, iar izolat cantitățile de apă vor depăși 15...20 l/mp și vor fi condiții de grindină. Vântul va sufla slab și moderat, cu unele intensificări în cursul zilei în regiunile estice, sud-vestice și la munte, dar de scurtă durată și în timpul ploilor. Valorile termice vor fi în creștere față de intervalul anterior, astfel încât maximele se vor încadra între 22 de grade în Maramureș și estul Transilvaniei și 32 de grade în sudul Olteniei, iar minimele vor fi cuprinse, în general, între 11 și 20 de grade.

LA BUCUREȘTI



Vremea va fi normală termic pentru această dată. Cerul va fi variabil, cu înnorări mai ales după-amiaza, însă probabilitatea pentru ploi de scurtă durată va fi redusă. Vântul va sufla slab și moderat. Temperatura maximă se va situa în jurul a 29 de grade, iar cea minimă va fi de 15...17 grade.

II. CALITATEA APELOR

2.1. Pe fluviul Dunărea

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

2.2. Pe râurile interioare

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

2.3. Pe Marea Neagră

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

III. CALITATEA MEDIULUI

1. În domeniul aerului

APM Constanța și GNM - CJ Județean Constanța informează despre un Incendiu, izbucnit la data de 03.04.2021, orele 16:00, produs la magaziile de depozitare de pe platforma fabricii de BCA CELCO din mun. Constanța, str. Industrială nr.7. În magazii era depozitată cantitatea de cca. 10 tone pastă de aluminiu (materie primă), 10 tone baloți folie de plastic (ambalaj BCA) și ambalaje carton. Incendiul s-a manifestat violent, cu explozii locale la magazia de depozitare pastă de aluminiu.

În jurul orei 18:30, mai fumega și izolația de la capacul unui buncăr în care se afla o cantitate de 50 tone var nestins. La ora 19:15, incendiul la cele două magazine a fost lichidat și se intervenea de pompieri pentru stingerea izolației de la buncăr.

Reprezentanții APM Constanța au efectuat măsurători de COV în incinta fabricii, valoarea medie determinată fiind de 0,2 ppm. Stația fixă de monitorizare a calității aerului CT5 (stație industrială), situată la 3,5 km de CELCO, a înregistrat în jurul orei 16:00 valori ușor crescute la indicatorii SO₂, NO, NO₂, NO_x, PM₁₀, fără a depăși limita maxim admisibilă. Nu au fost înregistrate victime. Incendiul a fost anunțat populației prin sistemul



RO ALERT. Două echipe de comisari din cadrul GNM - CJ Constanța s-au aflat la fața locului. Buncărul a fost decopertat, incendiul a fost stins.

APM Constanța și GNM - CJ Județean Constanța revin cu informații referitoare la izbucnirea, la data de 02.07.2021, în jurul orei 12.00, a unui incendiu cu degajări mari de fum, urmat de o explozie la instalația Hidrofinare Petrol Motorină - Hidrofinare Petrol Reactor, din cadrul Rafinăriei Năvodari, județul Constanța, aparținând Rompetrol Rafinărie SA. Accidentul Major s-a soldat cu decesul unei persoane și a 4 persoane ranite.

S-au luat măsuri la sursă prin oprirea instalațiilor tehnologice și securizarea zonei.

Reprezentanții laboratorului APM Constanța au efectuat măsurători constatând valori crescute față de cele determinate anterior incendiului, dar fără depășiri ale limitelor maxim admisibile.

Cauzele incendiului nu sunt cunoscute.

Incendiul a fost lichidat la ora 15.10 de personalul ISU Dobrogea.

Având în vedere simulările modelelor numerice rulate în cadrul Administrației Naționale de Meteorologie - ANM, privind evoluția norului de fum din zona orașului Constanța, pentru intervalul 02.07.2021, ora 13:00 - 02.07.2021, ora 23:00, s-a apreciat că cerul va avea înnorări și temporar, până spre orele serii, vor fi averse și posibil descărcări electrice. Vântul va sufla slab și moderat (rafale de până la 25...30 km/h), din direcție predominant vestică, nord-vestică, astfel că evoluția norului de fum va fi de relativă dispersie și de ușoară deplasare către est, sud-est.

Cei doi răniți grav, în urma incendiului de vineri de la Rafinăria Petromidia, care au suferit arsuri și care sunt internați la Spitalul de Urgență Floreasca din București, se află în stare stabilă, dar sunt în comă indusă. Un al treilea rănit a fost externat, iar al patrulea, internat la Constanța, se află în afara oricărui pericol, a anunțat compania KMG International.

Agenția Națională pentru Protecția Mediului informează că, din rezultatele analizelor efectuate la 01.07.2021, 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pentru PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 micrometri) nu a fost depășită la nici o stație din teritoriu.

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 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

2. În domeniul solului și vegetației:

GNM-CJ Botoșani informează că la data de 27.05.2021, la verificarea amplasamentului depozitului ecologic SMID situat în județul Botoșani se constată că **stația de epurare cu osmoză inversă este instalată și se află în probe tehnologice, funcționând în paralel cu stația de epurare deja existentă, fapt ce încalcă prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, art.94, alin.1, lit.a „solicită și obține actele de reglementare, potrivit prevederilor prezentei ordonanțe de urgență și a legislației subsecvente”.**

Conform rapoartelor de operare din perioada 13.04.2021-19.05.2021, puse la dispoziție de reprezentanții operatorului depozitului, stația de epurare cu osmoza inversă a funcționat 555 ore, prelucrând un volum de 3240 mc levigat și evacuând 1554 mc permeat.

La data controlului, 27.05.2021, s-a constatat existența mai multor conducte, de diferite diametre pe corpul depozitului, prin ele fiind pompat atât levigat cât și concentrat de la stația de epurare cu osmoză inversă aflată în probe tehnologice, fapt ce încalcă prevederile Autorizației Integrate de Mediu nr.3 din 21.08.2015, prin care se interzice depozitarea de deșeurile lichide pe corpul depozitului. Concentratul era pompat direct pe corpul depozitului. **În sarcina operatorului economic s-a trasat un număr de 5(cinci) măsuri și a fost sancționat contravențional cu două amenzi în cuantum de 70.000 lei și un avertisment.**

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 01.07 - 02.07.2021 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, Transparență și IT