



RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 12.06.2021, ora 08.⁰⁰ - 13.06.2021, ora 08.⁰⁰

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 13.06.2021, ora 07.⁰⁰

RÂURI

Debitele au fost, în general, staționare, exceptând râurile din Dobrogea, din bazinul Arieș, bazinele superioare ale Crișului Negru, Crișului Alb, Argeșului, Ialomiței, Buzăului și bazinul mijlociu al Oltului unde au fost în creștere datorită precipitațiilor căzute în interval și propagării.

Scurgeri importante pe versanți, torenți pârâie, formarea de viituri rapide cu efecte de inundații locale și creșteri de niveluri și debite, s-au produs pe unele râuri mici din jumătatea de sud a țării, iar pe unele râuri din Dobrogea au fost depășite **COTELE DE APĂRARE** datorită precipitațiilor sub formă de aversă, cu caracter torențial, însemnate cantitativ, căzute în interval.

Debitele se situează la valori sub mediile multianuale lunare, cu coeficienți moduli cuprinși între 30-90%, mai mari (în jurul și peste normele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Vedea, Ialomița, bazinul inferior al Argeșului și pe râurile din Dobrogea și mai mici (sub 30%) pe râurile din bazinele hidrografice: Bistra, Cerna, Rm. Sărat și Bârlad.

Se situează peste **COTA DE ATENȚIE** râul Biruința la stația hidrometrică Biruința (150+50) - jud. CT.

În interval a fost la **COTA DE INUNDAȚIE** râul Vl. Neagra la stația hidrometrică Lumina (250) - jud. CT și peste **COTA DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice Vl. Dunărea - Băltăgești (300+48) - jud. CT. și Biruința - Biruința (150+95) - jud. CT.

În interval au fost emise două **AVERTIZĂRI HIDROLOGICE** pentru fenomene imediate și zece **ATENȚIONĂRI HIDROLOGICE** pentru fenomene imediate.

Este în vigoare **ATENȚIONAREA HIDROLOGICĂ** nr. 50 din 11.06.2021.



Debitele vor fi în creștere datorită precipitațiilor prognozate și propagării pe râurile din bazinele hidrografice: Jiu, Olt, Vedea, Argeș, Ialomița, Siret, Someșul Mare, Lăpuș, Tur, Iza, Vișeu, Târnave, bazinul superior al Mureșului și pe cele din Dobrogea, iar pe celelalte râuri vor fi în general staționare.

Sunt posibile scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie și formarea de viituri rapide, cu efecte de inundații locale și creșteri importante de niveluri și debite cu depășirea **COTELOR DE ATENȚIE** pe unele râuri mici din zonele de deal și munte din nordul, centrul și estul țării, datorită precipitațiilor, însemnate cantitativ, sub formă de aversă, cu caracter torențial, prognozate.

Va fi în vigoare **ATENȚIONAREA HIDROLOGICĂ** nr. 50 din 11.06.2021.

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 12.06.2021 - 13.06.2021 a fost în creștere, având valoarea de 5800 m³/s, sub media multianuală a lunii iunie (6400 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele au fost în creștere ușoară pe sectorul Gruia - Calafat și în scădere pe sectorul Bechet - Tulcea.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi staționar (5800 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în creștere ușoară pe sectorul Gruia - Bechet și în scădere pe sectorul Corabia - Tulcea.

2. Situația meteorologică în intervalul 12.06.2021, ora 09.⁰⁰ - 13.06.2021, ora 06.⁰⁰

ÎN ȚARĂ

A.N.M. a emis o **Atenționare Meteorologică de COD GALBEN, MESAJ I**, valabilă în intervalul 12.06.21, ora 11- ora 21, vizând instabilitate atmosferică (averse, cantități însemnate, 25-30 l/mp, izolat 40 l/mp, desc electrice, grindina, intensificări vânt, vijelii).



Muntenia, Dobrogea, în cea mai mare parte a Transilvaniei, local în Moldova și în sudul Banatului vor fi perioade cu instabilitate atmosferică accentuată ce se va manifesta prin averse torențiale, frecvente descărcări electrice, vijelii și grindină.

În intervale scurte de timp cantitățile de apă vor depăși 25...30 l/mp și izolat 40 l/mp.

Notă: Manifestări de instabilitate atmosferică accentuată vor fi și în restul teritoriului, dar pe suprafețe mai mici și pe intervale mai scurte de timp.

A.N.M. a mai emis, o **Atenționare Meteorologică de COD GALBEN, MESAJ II**, valabilă în intervalul 13.06.21, ora 02.00-ora 10.00, vizând instabilitate atmosferică (averse, cantități însemnate cantitativ, 25-30 l/mp, izolat 35-40 l/mp, desc electrice, grindina, intensificări vânt).

În intervalul menționat, în Banat, Crișana, Maramureș, cea mai mare parte a Transilvaniei și în jumătatea nordică a Moldovei și în zonele montane aferente vor fi averse însemnate cantitativ, descărcări electrice și intensificări ale vântului. Ploile vor avea și caracter torențial, iar în intervale scurte de timp sau prin acumulare, cantitățile de apă vor depăși local 25...30 l/mp și izolat 35...40 l/mp.

A.N.M. - Administrația Națională de Meteorologie, a emis și o **Informare Meteorologică, MESAJ III**, valabilă în intervalul 13.06.21, ora 10.00 - 15.06.21, ora 23.00, vizând manifestări de instabilitate atmosferică (averse cantități însemnate, 15-20 l/mp, izolat 25-50 l/mp, descărcări electrice, grindina, intensificări vânt).

În intervalul menționat, în jumătatea de est a țării și local la munte vor fi averse însemnate cantitativ, descărcări electrice, intensificări ale vântului și izolat grindină. Ploile vor avea și caracter torențial, iar în intervale scurte de timp sau prin acumulare, cantitățile de apă vor depăși 15...20 l/mp și, pe arii restrânse, 25...50 l/mp.

Notă: În funcție de evoluția și intensitatea fenomenelor meteorologice, Administrația Națională de Meteorologie va actualiza prezentul mesaj.

Aceste 3 mesaje, din care 2 Atenționări Meteorologice, respectiv de Informare meteorologică, au fost transmise 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, Arad, Argeș, Bacău, Bihor, Bistrița-Năsăud, Brașov, Brăila, Buzău, Caraș-Severin, Călărași, Cluj, Constanța, Covasna, Dâmbovița, Dolj, Galați, Giurgiu, Gorj, Harghita, Hunedoara, Ialomița, Ilfov, Maramureș, Mehedinți, Mureș, Neamț, Olt, Prahova, Sibiu, Suceava, Teleorman, Timiș, Tulcea, Vâlcea, Vrancea și Municipiul București (37 prefecturi) - COD GALBEN, Atenționare Meteo - MESAJ 1.*

- *Alba, Arad, Bihor, Bistrița-Năsăud, Botoșani, Caraș-Severin, Cluj, Harghita, Hunedoara, Iași, Maramureș, Mureș, Neamț, Satu Mare, Sălaj, Sibiu, Suceava și Timiș (18 prefecturi) - COD GALBEN, Atenționare Meteo - MESAJ 2*

- *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, Satu Mare, Sălaj, Sibiu, Suceava, Teleorman, Timiș, Tulcea, Vaslui, Vâlcea, Vrancea și Municipiul București (42 prefecturi) - Informare meteo - MESAJ 3;*

Vremea a fost, în general, instabilă, iar valorile termice diurne s-au situat în jurul celor normale pentru această dată, în cea mai mare parte a țării. După-amiaza și seara au fost perioade cu instabilitate atmosferică accentuată ce s-a manifestat prin înnorări temporare, averse torențiale, frecvente descărcări electrice și intensificări de scurtă durată ale vântului în zonele de deal și de munte, în Oltenia, Muntenia, Dobrogea, cea mai mare parte a Transilvaniei, local în Moldova și în sudul Banatului și izolat în rest. Noaptea, cerul a fost variabil la senin, cu înnorări în vestul, nordul și centrul țării, unde local s-au semnalat averse și izolat descărcări electrice. În intervale scurte de timp sau prin acumulare cantitățile de apă au depășit pe arii restrânse 15...20 l/mp și izolat 25...30 l/mp (până la 53 l/mp la stația hidro Biruința, jud.



Constanța). Au fost consemnate și căderi de grindină, confirmate din datele rețelei meteorologice și hidrologice în zona montană, precum și cele de pe raza județelor Cluj, Harghita, Hunedoara, iar din surse externe și cele de pe raza județelor Gorj, Mureș și Constanța. Temperaturile maxime s-au încadrat între 21 de grade la Târgu Secuiesc, Joseni, Miercurea Ciuc și Câmpulung și 30 de grade la Calafat. La ora 06.00 se înregistrau valori termice cuprinse între 8 grade la Sfântu Gheorghe (jud. Covasna) și 19 grade la Sulina.

Observații - de ieri dimineață de la ora 06.00 au fost în vigoare au fost în vigoare 33 de mesaje pentru fenomene meteorologice periculoase imediate:

- 1 avertizare cod roșu emisă de SRPV Constanța;
- 25 avertizări cod portocaliu, emise precum urmează: 10 de CNPM pentru Muntenia, 5 de SRPV Craiova, 5 de SRPV Constanța, 2 de SRPV Timișoara, 2 de SRPV Sibiu și 1 de SRPV Bacău;
- 7 atenționări cod galben, emise precum urmează: 5 de SRPV Timișoara și 2 de SRPV Cluj.

LA BUCUREȘTI

Vremea a fost, în general, instabilă, iar valorile termice s-au situat în jurul celor normale pentru această dată. Cerul a fost variabil, cu înnorări temporar accentuate după-amiaza și seara, când au fost perioade în care s-au semnalat averse torențiale și frecvente descărcări electrice. În intervale scurte de timp, în unele cartiere, s-au înregistrat cantități de apă însemnate (de până la 23 l/mp la stația meteo Afumați). Vântul a suflat slab și moderat, cu unele intensificări în timpul ploilor. Temperatura maximă a fost de 25 de grade la Afumați și 26 de grade la Filaret și Băneasa. La ora 06.00 se înregistrau 13 grade la Băneasa și 14 grade la Afumați și Filaret.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 13.06.2021, ora 09.⁰⁰ - 14.06.2021, ora 09.⁰⁰

ÎN ȚARĂ

Vremea se va răci în cea mai mare parte a țării, iar instabilitatea atmosferică se va menține temporar accentuată și se va manifesta prin înnorări și perioade cu averse torențiale și frecvente descărcări electrice. Astfel de fenomene se vor semnala pe parcursul zilei în Moldova, Muntenia, Dobrogea, cea mai mare parte a Transilvaniei, local în Oltenia, precum și în zonele de munte și pe arii mai restrânse în rest, iar noaptea în restrângere ca arie îndeosebi în jumătatea estică a teritoriului. În intervale scurte de timp sau prin acumulare, cantitățile de apă vor depăși 15...25



l/mp și, izolat, 35 l/mp, iar pe arii restrânse, îndeosebi în sud și sud-est va cădea grindină. Vântul va avea intensificări la munte, unde vitezele vor depăși 80...90 km/h, cu precădere pe crestele Carpaților Meridionali, dar temporar și în celelalte zone, local cu rafale în general de 50...60 km/h, în sud-vest dar și asociate ploilor, când foarte probabil se vor semna și vijelii. Temperaturile maxime se vor încadra, în general, între 17 și 25 de grade, iar cele minime între 5 grade în depresiuni și 14...15 grade pe litoral.

LA BUCUREȘTI

Instabilitatea atmosferică va fi temporar accentuată și se va manifesta îndeosebi în a doua parte a zilei prin înnorări și perioade în care se vor semna averse, frecvente descărcări electrice și posibil grindină. Ploile vor avea și caracter torențial, iar în intervale scurte de timp sau prin acumulare se vor înregistra cantități de apă de 10...20 l/mp. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare, în special asociate averselor, când vor fi posibile și vijelii. Temperatura maximă, ușor mai scăzută decât în ziua precedentă va fi de 23...24 de grade, iar cea minimă se va situa în jurul valorii de 12 grade.

Buletin nivometeorologic valabil pentru masivele Bucegi și Făgăraș (versantul nordic) emis pentru perioada 10 iunie 2021, ora 20.00 - 14 iunie 2021, ora 20.00, PENTRU ALTITUDINI MAI MARI DE 2000 de metri

1. Evoluția stratului de zăpadă și a riscului de avalanșă:

Vreme instabilă.

1.a.: Evoluția vremii în intervalul 07.06.2021, ora 16.00 - 10.06.2021, ora 16.00

Vremea a fost relativ caldă pentru această dată și în general instabilă începând cu orele amiezii și seara, când cerul a prezentat înnorări temporar accentuate și pe arii extinse s-au semnalat averse de ploaie, însoțite de descărcări electrice și intensificări ale vântului. Vântul a suflat slab și moderat, cu unele intensificări din sector nordic pe creste și în timpul averselor, cu viteze ce au atins 50-55 km/h. Stratul de zăpadă a scăzut cu până la 25 cm. În zonele adăpostite se mai mențin acumulări mai mari de zăpadă. S-a semnalat ceață. Au fost mai multe curgeri și avalanșe de topire, de dimensiuni în general mici, izolat medii, cele mai multe de suprafață, dar și unele de profunzime.



1.b. Starea și evoluția stratului de zăpadă

Grosimea stratului de zăpadă în 10.06.2021, ora 15.00:

Carpații Meridionali: doar în platforma stațiilor meteorologice: 42 cm la Bâlea-Lac și 47 cm la Vârfu Omu.

1.c. Prognoza vremii în intervalul 10.06.2021, ora 20.00 - 14.06.2021, ora 20.00

Vremea va fi instabilă. Cerul va prezenta înnorări temporar accentuate. Pe arii relativ extinse se vor semnala averse de ploaie ce pot avea și caracter torențial, însoțite de descărcări electrice și intensificări ale vântului ce pot lua și aspect de vijelie. Local, cantitățile de apă vor fi însemnate și vor fi condiții de grindină.

Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare, cu rafale de 80-90 km/h, din sector predominant nord-vestic. Se va semnala ceață.

În ultima noapte și parcursul zilei de luni, vremea se va răci, astfel încât se vor semnala și precipitații mixte pe creste.

Temperaturi prognozate în intervalul 10.06.2021, ora 20.00 - 14.06.2021, ora 20.00:

Peste 1800 m:

- **temperaturi minime:** 1 la 6 grade, în scădere către -4 la 0 grade în noaptea de 13/14 iunie
- **temperaturi maxime:** 6 la 11 grade, în scădere către 0 la 3 grade în ziua de 14 iunie;

Vânt la peste 2000 m: din sector nordic și nord-vestic, cu viteze de 30-50 km/h.

Izoterma de 0 grade: în jur de 3000-3200 de metri, coboară în ultima noapte spre 2500 m.

2. Evoluția riscului de avalanșă:

Tabel riscuri de avalanșe la principalele masive din România



<i>Masive:</i>	<i>PESTE 1800 m</i>	<i>SUB 1800 m</i>
FĂGĂRAȘ	Strat discontinuu	Strat discontinuu
BUCEGI	Strat discontinuu	Strat discontinuu
PARÂNG - ȘUREANU	Fara strat	Fara strat
ȚARCU - GODEANU	Fara strat	Fara strat
GRUPA NORDICĂ A CARPAȚILOR ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR RODNEI)	Fara strat	Fara strat
GRUPA CENTRALĂ A CARPAȚILOR ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR CĂLIMANI - BISTRIȚEI - CEAHLĂU)	Fara strat	Fara strat
VLĂDEASA-MUNTELE MARE	Fara strat	Fara strat

3.a. Munții FĂGĂRAȘ, BUCEGI: peste 1800m **Strat discontinuu**

Sub 1800m **Strat discontinuu**

3.b. Stratul de zăpadă :


Stratul de zăpadă a continuat să se topească și se mai întâlnește îndeosebi pe scocuri și versanții umbriți, unde mai sunt și depozite mai mari. Zăpada prezintă izotermie pe întreaga grosime, este umezită și compactată. Temperaturile ridicate din primele trei zile, împreună cu ploile local consistente, vor favoriza topirea accelerată a zăpezii.


3.c. Descrierea riscului:





Cu totul izolat, pe versanții înclinați, zăpada umedă se mai pot desprinde și aluneca pe sol sau pe stratul aflat dedesubt, ducând la declanșarea curgerilor superficiale și al avalanșelor de topire pe versanții suficient de înclinați.

Notă: Legenda de culori a riscurilor de producere a avalanșelor

RISC MARE (4) - cod roșu (4)  - stratul de zăpadă este puțin stabilizat pe majoritatea pantelor suficient de înclinate. Declanșarea avalanșelor este probabilă chiar și printr-o slabă supraîncărcare, pe numeroase pante suficient de înclinate. În anumite situații sunt de așteptat numeroase declanșări spontane de avalanșe de dimensiuni medii și adesea chiar mari.

RISC ÎNSEMNAT- cod portocaliu (3)  - pe numeroase pante suficient de înclinate, stratul de zăpadă este mediu sau puțin stabilizat; declanșările sunt posibile chiar în condițiile unei slabe supraîncărcări și pe numeroase pante, mai ales pe cele descrise în buletin; în anumite situații sunt posibile unele declanșări spontane de avalanșe medii și câteodată chiar avalanșe mari.

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.

RISC REDUS - risc redus (1) - cod verde  : stratul de zăpadă este în general stabilizat pe majoritatea pantelor; declanșarea avalanșei este posibilă doar în cazul unei supraîncărcări mari a stratului de zăpadă de pe pantele înclinate. Spontan se pot produce doar curgeri sau avalanșe de mici dimensiuni.



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

Agencia Națională pentru Protecția Mediului informează că, din rezultatele analizelor efectuate în 10.06.2021, 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 μg/m³ 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 μg/mc.

2. În domeniul solului și vegetației:

Nu au fost semnalate evenimente deosebite, iar la nivelul fondului forestier de stat nu s-au înregistrat incendii sau doborâturi de vânt.

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 10.06 - 11.06.2021 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