



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 16.05.2021, ora 08.⁰⁰ - 17.05.2021, ora 08.⁰⁰**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 17.05.2021, ora 07.⁰⁰

RÂURI

Debitele au fost în creștere datorită precipitațiilor prognozate, cedării apei din stratul de zăpadă din zona montană înaltă și propagării pe majoritatea râurilor exepțând cursul mijlociu și inferior al Prutului unde au fost în scădere și bazinul Bârladului, bazinul superior al Prutului, cursul Siretului și râurile din Dobrogea unde au fost relativ staționare.

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, Someș, Crișuri, Arieș, Bega, Timiș, Gilort, bazinele superioare ale Jiului, Ialomiței și Bistriței, pe afluenții Mureșului din bazinul mijlociu, pe unii afluenți din bazinul inferior al Oltului, pe cursul inferior al Crasnei și pe râurile din Dobrogea și mai mici (sub 30%) pe râurile din bazinele hidrografice: Bistra, Moravița, Caraș, Cerna, Troțuș, Tazlău, Rm. Sărat, Bârlad și pe unii afluenți ai Prutului.

Se situează peste:

- **COTA DE ATENȚIE** râul Crasna la stația hidrometrică Domănești (400+88)-jud.SM, respectiv la stația hidrometrică Berveni (490+59)-jud.SM (sectoare îndiguite).

În interval s-a situat peste **COTA DE ATENȚIE** râul Gladna la stația hidrometrică Fîrdea (110+1) - jud TM.

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

Debitele vor fi în creștere datorită precipitațiilor prognozate, cedării apei din stratul de zăpadă din zona montană înaltă și propagării pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Someș Crasna, Barcău, Crișuri, Mureș, Bega, Timiș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Cerna, bazinul superior al Jiului și bazinul mijlociu și superior al Oltului, bazinele superioare ale Bistriței, Moldovei și Sucevei și în relativ staționare pe celelalte râuri.

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



Se va situa peste **COTA DE ATENȚIE** râul Crasna la stațiile hidrometrice Berveni (490+25)-jud.SM și respectiv Domănești (400+40)-jud.SM (sectoare îndiguite) ca urmare a propagării viiturii create anterior.

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 16.05.2021 - 17.05.2021 a fost în creștere, având valoarea de 6400 m³/s, sub media multianuală a lunii mai (7250 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele au fost în creștere pe sectorarele Gruia - Calafat și Călărași - Tulcea, în scădere pe sectorul Bechet - Giurgiu și staționare la Oltenița.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în creștere (6500 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele vor fi în creștere pe sectorarele Gruia - Calafat și Vadu Oii - Tulcea, în scădere pe sectorul Bechet - Cernavodă și staționare la Hârșova.

2. Situația meteorologică în intervalul 16.05.2021, ora 09.⁰⁰ - 17.05.2021, ora 06.⁰⁰

ÎN ȚARĂ

Vremea a fost în general instabilă, iar în cea mai mare parte a țării s-a răcit față de ziua precedentă, devenind răcoroasă în jumătatea de vest. În cursul zilei cerul a prezentat înnorări temporar accentuate și au fost averse, însoțite de descărcări electrice, în Banat, Crișana, pe arii relativ extinse în Oltenia, Muntenia, Transilvania și în Maramureș, local în Dobrogea și izolat în Moldova. În Carpații Meridionali, la altitudini de peste 2000 m, s-au semnalat averse de lapoviță și ninsoare. Izolat cantitățile de apă au depășit 15 l/mp, iar în județul Constanța au fost consemnate căderi de grindină (confirmare din surse externe). Pe parcursul nopții cerul a fost variabil, cu unele înnorări și pe arii restrânse averse slabe în nordul, centrul și sud-estul teritoriului. Vântul a suflat slab și moderat, trecător cu unele intensificări pe crestele montane, dar și în timpul ploilor. Stratul de zăpadă, deși în continuă diminuare, s-a menținut local în zona montană înaltă și măsura până la 145 cm în Munții Făgăraș, la peste 2000 m altitudine. Temperaturile maxime s-au încadrat între 14 grade la Petroșani și 25 de grade la Vaslui, Iași, Stânca Ștefănești, Tulcea și Botoșani. La ora 06 valorile termice erau cuprinse între 5 grade la Apa Neagră și 16 grade la Sulina, Gura Portiței, Mahmudia și Sfântu Gheorghe - Deltă. Spre sfârșitul intervalului izolat în regiunile sud-vestice și centrale s-a semnalat ceață.

Observații - de ieri dimineață de la ora 06 au fost în vigoare 11 atenționări cod galben pentru fenomene meteorologice periculoase imediate, emise precum urmează: 5 de către CNPM pentru Muntenia, 2 de către SRPV Constanța și câte 1 de către SRPV Timișoara, SRPV Cluj - Napoca, SRPV Craiova și SRPV Bacău.

LA BUCUREȘTI

Vremea a fost în general instabilă. Cerul a fost variabil, cu înnorări temporar accentuate în cursul zilei, când s-au semnalat averse și descărcări electrice. Cantitățile de apă înregistrate la



stațiile meteo au fost de până la 17 l/mp. Vântul a suflat slab până la moderat. Temperatura maximă mai scăzută decât în ziua precedentă a fost de 22 de grade la Băneasa și 23 de grade la Afumați și Filaret, iar la ora 06 se înregistrau 10 grade la Băneasa și 12 grade la Afumați și Filaret.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 17.05.2021, ora 09.⁰⁰ - 18.05.2021, ora 09.⁰⁰

ÎN ȚARĂ

Vremea va fi în general instabilă. Vor fi înnorări temporar accentuate, averse și descărcări electrice, în cursul zilei în jumătatea de vest și local în rest, iar noaptea, pe arii mai extinse în nord-vestul și nordul țării, precum și în zonele de munte. Cantitățile de apă vor depăși local 15...20 l/mp și pe arii restrânse, cu precădere în zona Carpaților Occidentali și în nordul Carpaților Orientali, 25...30 l/mp. Izolat va cădea grindină. Vântul se va intensifica temporar în majoritatea regiunilor, cu viteze mai mari pe parcursul nopții, când la rafală se vor depăși 70...80 km/h în zona montană înaltă, 50...60 km/h local în nord-vest și în centru, iar în timpul ploilor, trecător va lua aspect de vijelie. Temperaturile maxime se vor situa sub mediile multianuale în regiunile vestice și sud-vestice și se vor încadra între 16 și 26 de grade, cu cele mai scăzute valori în Dealurile de Vest, iar cele minime vor fi cuprinse între 6 și 15 grade.

LA BUCUREȘTI

Cerul va fi variabil cu înnorări mai ales spre seară și la începutul nopții, când trecător va ploua și vor fi posibile și descărcări electrice. Vântul va sufla în general moderat. Temperatura maximă se va situa în jurul valorii de 24 de grade, iar cea minimă va fi de 12...13 grade.

4. Buletin nivometeorologic valabil pentru masivele Bucegi și Făgăraș (versantul nordic) emis pentru perioada 14 mai 2021, ora 20 - 17 mai 2021, ora 20.

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

Vreme instabilă. Risc moderat de avalanșe în zonele înalte din Meridionali.

1.a.: Evoluția vremii în ultimele 24 ore

Vremea a fost instabilă și apropiată de normalul termic al perioadei. Cerul a prezentat înnorări în majoritatea masivelor și temporar s-au semnalat averse de ploaie ce au avut și caracter torențial, însoțite de descărcări electrice și intensificări de scurtă durată ale vântului. Cantitățile de apă au depășit pe arii restrânse 20-25 l/mp îndeosebi în nordul Carpaților Orientali, în cei Occidentali și în vestul celor Meridionali. Pe creste, trecător, precipitațiile au fost și sub formă de lapoviță și ninsoare. Vântul a suflat slab la moderat, cu intensificări temporare ce au atins 50-60 km/h pe creste. În ultimele 48 de ore stratul de zăpadă s-a topit accelerat în toate masivele, exceptând unele creste unde temporar a nins(+4 cm la Vf.Țarcu).

1.b. Starea și evoluția stratului de zăpadă

Grosimea stratului de zăpadă în 14.05.2021, ora 15:

Carpații Meridionali: 151 cm la Bâlea-Lac, 98 cm la Vf. Omu, 15 cm Vf. Țarcu

Carpații Orientali: 40 cm la Vf. Călimani, 12 cm la Ceahlău-Toaca, 6 cm la Vf. Iezer

Carpații Occidentali: fara strat.



1.c. Prognoza vremii în intervalul 14.05.2021 ora 20 - 17.05.2021 ora 20

Vremea va fi instabilă. Cerul va prezenta înnorări în majoritatea masivelor și temporar se vor semnala averse de ploaie ce vor avea și caracter torențial, însoțite de descărcări electrice, intensificări de scurtă durată ale vântului și vor fi condiții de grindină sau măzărice. Cantitățile de apă vor depăși pe arii restrânse 20-25 l/mp și izolat 30-35 l/mp. Pe creste, trecător, precipitațiile vor fi și sub formă de lapoviță. Vântul va sufla slab la moderat, cu intensificări temporare asociate averselor și de 60-70 km/h pe creste, din sector vestic în cursul acestei nopți și din sector sudic și sud-vestic în restul intervalului. Trecător se va semnala ceață.

Temperaturi prognozate în intervalul 14.05.2021 ora 20 - 17.05.2021 ora 20:

Peste 1800 m temperaturi minime: -2 la 5 gr.C; temperaturi maxime: 0 la 8 gr.C.

Sub 1800 m: temperaturi minime: 2 la 8 gr.C; temperaturi maxime: 6 la 13 gr.C.

(cele mai ridicate valori se vor înregistra în ultima zi)

Vânt la peste 2000 m: din sector vestic în cursul acestei nopți și din sector sudic și sud-vestic în restul intervalului cu intensificări temporare de 60-70 km/h.

Izoterma de 0 grade: 2300-2700m.

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 | RISC MODERAT (2) | Fara strat |
| BUCEGI | RISC MODERAT (2) | Fara strat |
| PARÂNG - ȘUREANU | RISC REDUS (1) | Fara strat |
| ȚARCU - GODEANU | RISC REDUS (1) | Fara strat |
| GRUPA NORDICĂ A CARPAȚILOR ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR RODNEI) | RISC REDUS (1) | Fara strat |
| GRUPA CENTRALĂ A CARPAȚILOR ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR CĂLIMANI - BISTRIȚEI - CEAHLĂU) | RISC REDUS (1) | Fara strat |
| VLĂDEASA-MUNTELE MARE | Fara strat | Fara strat |

2.a. Munții FĂGĂRAȘ: peste 1800m RISC MODERAT (2)

Sub 1800m fara strat

2.b. Stratul de zăpadă :



La peste 1800 metri stratul este consistent pentru această perioadă a anului. Zăpada este umezită în profunzime, iar ploile local consistente și temperaturile diurne pozitive vor umezi suplimentar stratul și vor favoriza în continuare topirea accelerată a zăpezii.

2.c. Descrierea riscului:

Se menține riscul declanșării unor avalanșe spontane pe pantele înclinate, unde mai sunt depozite consistente de zăpadă veche. Se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii în zone cu acumulări mai importante, riscul fiind amplificat la supraîncărcări.

În cazuri extrem de izolate avalanșe pornite la peste 1800 m pot coborî și la altitudini mai joase. La altitudini mai mici de 1800 de metri stratul de zăpadă s-a topit accelerat.

3.a. Munții BUCEGI peste 1800m **RISC MODERAT (2)** Sub 1800m fara strat

3.b. Stratul de zăpadă :

La peste 1800 metri, stratul are pe alocuri dimensiuni importante, îndeosebi pe versanții nordici și în apropierea creștelor unde se mai întâlnesc și cornișe. Ploile, local consistente, care se vor înregistra și temperaturile diurne pozitive vor umezi suplimentar stratul și vor continua procesul de topire.

3.c. Descrierea riscului:

Pe anumite văi, unde mai sunt depozite consistente de zăpadă umedă, se mai pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind crescut la supraîncărcări. În cazuri extrem de izolate, avalanșe pornite la peste 1800 m pot coborî și la altitudini mai joase. La altitudini mai mici de 1800 de metri stratul de zăpadă s-a topit accelerat.

4.a. Munții RODNEI peste 1800m **RISC REDUS (1)** Sub 1800m fara strat

4.b. Stratul de zăpadă :

La peste 1800 metri, zăpada este umezită în profunzime. Ploile local consistente care se vor înregistra vor topi treptat stratul rămas și mențin riscul declanșării unor avalanșe spontane avalanșe de dimensiuni mici, pe pantele înclinate unde mai sunt depozite consistente de zăpadă veche.

4.c. Descrierea riscului:

La supraîncărcări ale stratului, riscul este amplificat.

La altitudini mai mici de 1800 de metri, stratul de zăpadă s-a topit accelerat.

5.a. Munții PARÂNG-ȘUREANU: peste 1800m **RISC REDUS (1)** Sub 1800m fara strat.

5.b. Stratul de zăpadă :

La peste 1800 metri, stratul este parțial topit pe pantele însorite și stabilizat în mare parte în zonele mai puțin expuse soarelui, unde procesul de topire a fost mai lent.

5.c. Descrierea riscului:

Pe fondul vremii instabile și local a ploilor consistente, pe anumite anumite văi umbrite, unde mai sunt depozite consistente de zăpadă, se mai pot declanșa cu totul izolat avalanșe de dimensiuni mici, sub acțiunea unor supraîncărcări mari.



La altitudini mai mici de 1800 de metri stratul de zăpadă s-a topit.

6.a. TARCU-GODEANU: peste 1800m **RISC REDUS (1)**
Sub 1800m fara strat.

6.b. Stratul de zăpadă :

La peste 1800 metri, pe creste, se întâlnesc câțiva cm de zăpadă proaspătă. Stratul este parțial topit pe pantele însorite și stabilizat în mare parte în zonele mai puțin expuse soarelui, unde procesul de topire a fost mai lent.

6.c. Descrierea riscului:

Pe fondul vremii instabile și local a ploilor consistente, pe anumite anumite văi umbrite, unde mai sunt depozite consistente de zăpadă, se mai pot declanșa cu totul izolat avalanșe de dimensiuni mici, sub acțiunea unor supraîncărcări mari.

La altitudini mai mici de 1800 de metri stratul de zăpadă s-a topit.

7.a. Munții CĂLIMANI-BISTRITELI-CEAHLĂU: peste 1800m **RISC REDUS (1)**
Sub 1800m fara strat

7.b. Stratul de zăpadă :

Stratul mai are dimensiuni importante doar în zona înaltă a masivului Călimani, în masivele Ceahlău și Bistriței fiind topit în mare parte. Pe anumite anumite văi, în masivul Călimani, unde mai sunt depozite consistente de zăpadă, sub acțiunea ploilor local consistente și a temperaturilor pozitive, se mai pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici.


7.c. Descrierea riscului:


Riscul este amplificat la supraîncărcări.

La altitudini mai mici de 1800 de metri stratul de zăpadă s-a topit accelerat.

8.a. Munții VLĂDEASA-MUNTELE MARE: fara strat.

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 inclinate, 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

ABA Dobrogea Litoral, inf. in data de 16.05.2021, ca Dispeceratul ABA-DL a fost informat de catre Mare Nostrum despre faptul ca **pe plaja din Mamaia Nord - Blue Beach, jud. Constanta, se afla un delfin esuat.**

Au fost informat conform protocolului de colaborare INCDM Grigore Antipa si ONG Mare Nostrum pentru identificare specie. A fost anuntata SGA Constanta pentru a fi ridicat de pe plaja.

III. CALITATEA MEDIULUI

1. În domeniul aerului

Agenția Națională pentru Protecția Mediului informează că, din rezultatele analizelor efectuate în data de 13.05.2021, 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 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

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 13.05 - 14.05.2021 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.

Nota: SGA Satu Mare, inf. ca în cursul zilei de 16.05.2021, SGA Satu Mare împreună cu Primăria Beltiug au continuat lucrările de închidere a bresei din digul stâng al râului valea Maria în zona localității Giungi. Datorită condițiilor meteorologice nefavorabile lucrările au fost oprite în jurul orei 15.00. În prezent digul în zona bresei este refăcut în proporție de cca 60%. Evacuarea apelor interne acumulate în zona aparata sunt evacuate atât gravitațional prin subtraversare cât și prin pompare cu motopompe din dotarea SGA Satu Mare. Angajații SGA Satu Mare împreună cu SVSU Beltiug supraveghează în continuu secțiunea. Se va reveni.