



## RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI

în intervalul 11.05.2021, ora 08.<sup>00</sup> - 12.05.2021, ora 08.<sup>00</sup>

### I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

#### 1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 12.05.2021, ora 07.<sup>00</sup>

##### RÂURI

Debitele au fost, în general, în scădere, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Vedea, Argeș, Ialomița, Bârlad, afluenții Prutului, cele din Dobrogea, unde au fost staționare, și cursurile inferioare ale Mureșului și Prutului, unde au fost în creștere din cauza propagării.

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, Someșul Mare, Someșul Mic, Tur, Prahova, Bistrița, pe cursurile superioare ale râurilor: Jiu, Ialomița, pe cursul Prutului și în Dobrogea și mai mici (sub 30%) pe râurile din bazinele hidrografice: Tazlău, Putna, Rm. Sărat, Bârlad, cursul Siretului, pe afluenții Oltului inferior și pe cei ai Prutului.

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

Debitele vor fi în creștere datorită precipitațiilor prognozate și propagării pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Someșul Mare, bazinele superioare ale Crasnei, Barcăului, Crișurilor, Arieșului, Begăi, Timișului, Bârzavei, Carașului, Nerei, Cernei, Troțușului, Bistriței, Moldovei și Sucevei și în general staționare pe celelalte râuri.

Sunt posibile scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie și formarea de viituri rapide pe unele râuri mici din zonele de deal și munte din vestul și nordul țării, datorită precipitațiilor cu caracter torențial, însemnate cantitativ, prognozate.

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

##### DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 11.05.2021 - 12.05.2021 a fost în scădere, având valoarea de 6000 m<sup>3</sup>/s, sub media multianuală a lunii mai (7250 m<sup>3</sup>/s).



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

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi staionar (6000 m<sup>3</sup>/s).**

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

## 2. Situația meteorologică în intervalul 11.05.2021, ora 09.<sup>00</sup> - 12.05.2021, ora 06.<sup>00</sup>

### ÎN ȚARĂ

Vremea s-a menținut frumoasă, dar răcoroasă pe alocuri dimineața și noaptea, însă pe parcursul zilei a continuat să se încălzească în majoritatea zonelor țării, devenind deosebit de caldă în regiunile intracarpătice, iar în restul teritoriului, valorile termice diurne s-au situat în general în jurul normelor perioadei. Cerul a fost mai mult senin, iar vântul a suflat slab și moderat, cu unele intensificări în sudul Banatului și pe crestele montane. Stratul de zăpadă, prezent în continuare în zona montană înaltă, măsura până la 177 cm în Munții Făgăraș (Bâlea Lac). Temperaturile maxime s-au situat între 16 grade la Mangalia și 30 de grade la Gurahonț, iar la ora 06.00, valorile termice se încadrau între 0 grade la Miercurea Ciuc și 18 grade la Dumbrăvița de Codru, Șiria, Oravița și Moldova Nouă.

### LA BUCUREȘTI

Vremea a fost în continuare frumoasă, dar răcoroasă dimineața și noaptea. Cerul a fost senin, iar vântul a suflat slab până la moderat. Temperatura maximă, apropiată de normele climatologice specifice acestei date, a fost de 22 de grade la Afumați, 23 de grade în Băneasa și 24 de grade la Filaret, iar la ora 06.00 se înregistrau 5 grade în Băneasa, 6 grade la Afumați și 8 grade la Filaret.

## 3. Prognoza meteorologică în intervalul 12.05.2021, ora 09.<sup>00</sup> - 13.05.2021, ora 09.<sup>00</sup>

### ÎN ȚARĂ

Vremea va deveni instabilă. Înnoirile se vor accentua treptat, mai ales în a doua parte a intervalului. Ziua va ploua local în estul țării și pe arii restrânse îndeosebi la munte și în sud-vest, iar din orele serii, aria ploilor va cuprinde treptat majoritatea regiunilor. Vor fi mai ales averse ce vor avea și caracter torențial, însoțite de descărcări electrice.



Cantitățile de apă vor depăși local 10..15 l/mp, izolat 25 l/mp, iar pe spații mici vor fi căderi de grindină. Vântul va sufla slab și moderat, cu unele intensificări la munte, în est și în sud-vest și pe arii restrânse în rest. Temperaturile maxime, în scădere în cea mai mare parte a teritoriului, se vor încadra, în general, între 16 și 26 de grade, cu cele mai ridicate valori în nord-vest, iar cele minime vor fi cuprinse între 7 și 14 grade.

### LA BUCUREȘTI

Vremea se va menține normală sub aspect termic, dar va deveni instabilă. Cerul va fi variabil, cu înnorări accentuate seara și noaptea, când vor fi averse în general slabe cantitativ, posibil însoțite de descărcări electrice. Vântul va sufla slab și moderat, cu ușoare intensificări, cu o probabilitate mai mare în a doua parte a zilei. Temperatura maximă se va situa în jurul valorii de 25 de grade, iar cea minimă va fi de 10...11 grade.

#### 4. Buletin nivometeorologic valabil pentru masivele Bucegi și Făgăraș (versantul nordic) emis pentru perioada 10 mai 2021, ora 20.00 - 12 mai 2021, ora 20.00.

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

Vreme caldă. Risc moderat de avalanșe în zonele înalte.

##### 1.a.: Evoluția vremii în intervalul 09.05.2021, ora 16.00 - 10.05.2021, ora 16.00

Vremea s-a încălzit și a fost predominant frumoasă. Cerul a fost mai mult senin. Vântul a suflat slab la moderat, cu unele intensificări izolate. În ultimele 48 de ore stratul de zăpadă a scăzut în toate masivele, în medie cu 7-8 cm, cu până la 25 cm la Lăcăuți și 13 cm la Țarcu.

##### 1.b. Starea și evoluția stratului de zăpadă

##### **Grosimea stratului de zăpadă în 10.05.2021, ora 15.00:**

**Carpații Meridionali:** 187 cm la Bâlea-Lac, 118 cm la Vf. Omu, 25 cm Vf. Țarcu

**Carpații Orientali:** 55 cm la Lăcăuți, 77 cm la Vf. Călimani, 29 cm la Ceahlău-Toaca, 32 cm la Vf.

lezer

**Carpații Occidentali:** 1 cm la Vf. Vlădeasa.



**1.c. Prognoza vremii în intervalul 10.05.2021, ora 20.00 - 12.05.2021, ora 20.00**

Vremea va fi predominant frumoasă în cea mai mare parte a intervalului, cu un cer variabil. În ultima zi, după orele amiezii, vremea se va instabiliza, cerul va prezenta înnorări temporare în majoritatea masivelor și local se vor semnala averse de ploaie, însoțite de descărcări electrice, intensificări de scurtă durată ale vântului și vor fi condiții de grindină.

Vântul va sufla slab la moderat, cu intensificări temporare de 60-70 km/h în ultima parte a intervalului, din sector sud-estic, îndeosebi în zonele înalte din Meridionali și Orientali. Izolat se poate semnala ceață.

**Temperaturi prognozate în intervalul 11.05.2021, ora 20.00 - 12.05.2021, ora 20.00:**

**Peste 1800 m temperaturi minime: -1 la 4 gr.C; temperaturi maxime: 4 la 11 gr.C.**

**Sub 1800 m: temperaturi minime: 3 la 9 gr.C; temperaturi maxime: 10 la 17 gr.C.**

**Vânt la peste 2000 m:** din sector sudic în prima parte a intervalului cu rafale de 40-50 km/h, apoi în intensificare din sector sud-estic, cu intensificări temporare de 60-70 km/h.

**Izoterma de 0 grade:** 3200-3500 m în Orientali și în estul Meridionalilor; 3400-3900 m în Occidentali și vestul Meridionalilor.

**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)	RISC REDUS (1)
BUCEGI	RISC MODERAT (2)	RISC REDUS (1)
PARÂNG - ȘUREANU	RISC REDUS (1)	Fara strat
ȚARCU - GODEANU	RISC REDUS (1)	Fara strat
GRUPA NORDICĂ A CARPAȚILOR ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR RODNEI)	RISC MODERAT (2)	RISC REDUS (1)



GRUPA CENTRALĂ A CARPAȚILOR ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR CĂLIMANI - BISTRIȚEI - CEAHLĂU)	RISC MODERAT (2)	RISC REDUS (1)
VLĂDEASA-MUNTELE MARE	RISC REDUS (1)	Fara strat

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

Sub 1800m RISC REDUS (1)

**2.b. Stratul de zăpadă :**

La peste 1800 metri stratul este consistent pentru această perioadă a anului. Zăpada este umezită în profunzime. Vremea caldă, insolația și local ploile de la sfârșitul intervalului, mențin 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, la supraîncărcări mari, se pot angrena și straturi din profunzime, iar avalanșe pornite la peste 1800 m pot coborî și la altitudini mai joase, pe anumite văi.

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

**2.c. Descrierea riscului:**

Pe văi și în locurile umbrite

din zona 1600-1800 m se mai găsesc depozite de zăpadă, iar cu totul izolat se pot declanșa unele curgeri și avalanșe de dimensiuni mici, riscul fiind crescut la supraîncărcări.

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

Sub 1800m RISC REDUS (1)



### 3.b. Stratul de zăpadă :

La peste 1800 metri, stratul are pe alocuri dimensiuni importante și se mențin condițiile pentru curgeri spontane de zăpadă umedă pe fondul vremii calde, a insolației și local a ploilor de la sfârșitul intervalului.

Pe anumite văi, unde mai sunt depozite consistente de zăpadă, se mai pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii, riscul fiind crescut la supraîncărcări. În cazuri extrem de izolate, sub acțiunea unor supraîncărcări mari, se pot angrena și straturi din profunzime, iar avalanșe pornite la peste 1800 m pot coborî și la altitudini mai joase, pe anumite văi.

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

### 3.c. Descrierea riscului:

Pe văi și în locurile umbrite din zona 1600-1800 m se mai găsesc depozite de zăpadă, iar cu totul izolat se pot declanșa unele curgeri și avalanșe de dimensiuni mici, riscul fiind amplificat la supraîncărcări.

### 4.a. Munții RODNEI peste 1800m RISC MODERAT (2)

Sub 1800m RISC REDUS (1)

### 4.b. Stratul de zăpadă :

La peste 1800 metri, zăpada este umezită în profunzime. Vremea caldă, insolația și local ploile de la sfârșitul intervalului, mențin riscul declanșării unor avalanșe spontane avalanșe de dimensiuni mici și cu totul izolat medii, pe pantele înclinate unde mai sunt depozite consistente de zăpadă veche. La supraîncărcări ale stratului, riscul este amplificat.

La altitudini mai mici de 1800 de metri, stratul de zăpadă s-a topit accelerat și pe alocuri a devenit discontinuu.

### 4.c. Descrierea riscului:

Pe văi și în locurile umbrite se mai găsesc depozite de zăpadă, iar cu totul izolat se pot declanșa unele curgeri și avalanșe de dimensiuni mici, în zona 1600-1800 m, riscul fiind crescut la supraîncărcări.

### 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. Pe fondul vremii calde, a insolației și local a ploilor de la sfârșitul intervalului, 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 este topit în mare parte. Pe văi și în locurile umbrite se mai găsesc unele depozite de zăpadă, în general mici.

**5.c. Descrierea riscului:**

Nu mai sunt condiții de risc.

**6.a. ȚARCU-GODEANU: peste 1800m **RISC REDUS (1)****

Sub 1800m fara strat.

**6.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. Pe fondul vremii calde, a insolației și local a ploilor de la sfârșitul intervalului, 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 este topit în mare parte. Pe văi și în locurile umbrite se mai găsesc unele depozite de zăpadă, în general mici.

**6.c. Descrierea riscului:**

Nu mai sunt condiții de risc.

**7.a. Munții CĂLIMANI-BISTRITELI-CEAHLĂU: peste 1800m **RISC MODERAT (2)****

Sub 1800m **RISC REDUS (1)**



#### **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, unde mai sunt depozite consistente de zăpadă, atât spontan sub acțiunea insolației și a temperaturilor ridicate, dar în special la supraîncărcări, se mai pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici, în special în masivul Călimani.

La altitudini mai mici de 1800 de metri, stratul de zăpadă s-a topit accelerat și pe alocuri a devenit discontinuu.

#### **7.c. Descrierea riscului:**

Pe văi și în locurile umbrite unde se mai găsesc depozite de zăpadă, se pot declanșa curgeri și avalanșe de dimensiuni mici în zona 1600-1800 m, în special sub acțiunea unor supraîncărcări mari.

#### **8.a. Munții VLĂDEASA-MUNTELE MARE: peste 1800m fără strat.**


#### **8.b. Stratul de zăpadă :**

Stratul de zăpadă este discontinuu și topit în mare parte, zăpada întâlnindu-se doar pe anumite văi umbrite din zona înaltă.

#### **8.c. Descrierea riscului:**


Nu sunt condiții pentru curgeri sau pentru avalanșe de mici dimensiuni.


#### **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**

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului** informează că, din rezultatele analizelor efectuate la data de 10.05.2021, în cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare, nu s-au



constatat depășiri ale pragurilor de alertă pentru NO<sub>2</sub> (dioxid de azot), SO<sub>2</sub> (dioxid de sulf), ale pragurilor de alertă și informare pentru O<sub>3</sub> (ozon).

**Media zilnică de 50 μg/m<sup>3</sup> pentru PM<sub>10</sub> (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 micrometri) nu a fost depășită la nici o stație din teritoriu.**

Mediile zilnice pentru PM<sub>10</sub> (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:

GF Timișoara inf. despre stingerea unui incendiu de litiera, izbucnit în data de 10.05.2021, ora 15.30, care a fost stins prin intervenția a 7 personal sivic, 4 pompieri civili, 4 cetățeni, cu unelte specifice PSI, la data de 10.05.2021, ora 17.00. Au fost afectate 3,6 ha litiera de foioase din zona de deal, aparținând DS Caraș-Severin, OS Băile Herculane, UPIV Topenia.

GF Ploiești infirmează despre stingerea unui incendiu de litiera, izbucnit la data de 10.05.2021, care s-a stins de la sine, la data de 10.05.2021. Au fost afectate 0,64 ha litiera de arboret din zona de deal, aparținând DS Dâmbovița, OS Sturzeni, UPI Aninoasa, în zona com. Cândești Dragodănești.

## 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 10.05 - 11.05.2021 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.

Direcția de Comunicare, Transparență și It.