



## RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITAȚII MEDIULUI

în intervalul 02.01.2021 ora 08.00 - 03.01.2021, ora 08.00

### I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

#### 1. Situația și prognoza hidrologică pe râurile interioare și Dunăre, din 03.01.2021, ora 08.00

##### RÂURI:

Debitele au fost, în general, în scădere, exceptând cursurile inferioare ale râurilor: Tur, Someș, Crișul Alb, Mureș, Timiș și Jiu, unde au fost în creștere prin propagare.

Pe râurile din bazinele Vedei, Prutului și pe cele din Dobrogea, debitele au fost relativ staționare.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri) existente în bazinele superioare ale Bistriței și Moldovei și pe cursul superior al Prahovei, s-au menținut fără modificări importante.

Debitele se situează la valori cuprinse între 30-90% din mediile multianuale lunare, mai mari (în jurul și peste normalele lunare) pe râurile: Vișeu, Iza, Tur, Someș (exceptând Someșul Mic), Barcău, Crișuri, Mureș (exceptând Târnavele), Bega, Bârzava, Caraș, Nera, Cerna, Jiu, Olt superior, Argeș, Ialomița, Siret (exceptând Bârlad), bazinul mijlociu al Timișului, cursul Prutului, cursul inferior al Timișului și pe râurile din Dobrogea și mai mici (sub 30% din normalele lunare) pe râurile din bazinul hidrografic Bega Veche.

Pe râul Tur, ca urmare a deversărilor controlate pe sectorul îndiguit, se situează peste **COTA DE INUNDAȚIE** la stația hidrometrică Micula (310+15) - jud. SM.

**Debitele vor fi relativ staționare**, exceptând cursurile inferioare ale Someșului și Mureșului, unde vor fi în creștere prin propagare.

Pe râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Crasna, Barcău, Crișuri și bazinele superioare și mijlocii ale Someșului și Mureșului, debitele vor fi în scădere.

Sunt posibile creșteri de niveluri și debite, datorită precipitațiilor prognozate, cedării apei din stratul de zăpadă și propagării pe unele râuri din zonele de deal și munte din sud-vestul și centrul țării.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri) existente în bazinele superioare ale Bistriței și Moldovei și pe cursul superior al Prahovei, vor fi în diminuare, restrângere și eliminare.



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Pe râul Tur, ca urmare a deversărilor controlate pe sectorul îndiguit, se va situa peste **COTA DE INUNDAȚIE** la stația hidrometrică Micula (310+5) - jud. SM.

### **DUNĂRE:**

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 02.01.2021 - 03.01.2021 a fost în creștere, având valoarea de 6400 m<sup>3</sup>/s, peste media multianuală a lunii ianuarie (4950 m<sup>3</sup>/s).**

În aval de Porțile de Fier debitele au fost în creștere pe sectorul Gruia - Isaccea și relativ staționare la Tulcea.

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în creștere (6900 m<sup>3</sup>/s).**

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

### **2. Situația meteorologică în intervalul 02.01.2021, ora 08.00 - 03.01.2021, ora 08.00**

În țară, vremea s-a menținut, în general, frumoasă, iar în cea mai mare parte a țării valorile termice s-au situat peste mediile multianuale specifice începutului de ianuarie. Pe parcursul zilei cerul a fost mai mult senin, iar seara și noaptea s-a înnorat treptat în majoritatea regiunilor. Spre sfârșitul intervalului, izolat s-au semnalat ploi slabe și burniță în sudul Moldovei, nordul Munteniei și nord-vestul Olteniei. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări în zona montană înaltă, în special pe crestele Carpaților Meridionali, unde rafalele au depășit 120...130 km/h și zăpada a fost spulberată, în sudul Banatului, cu viteze de până la 70...75 km/h, iar izolat și la viteze mai mici și în restul teritoriului.

Stratul de zăpadă s-a menținut la altitudini mari și măsura la ora 20, în platformele stațiilor meteorologice, până la 79 cm în Munții Făgăraș, la peste 2000 m. Temperaturile maxime s-au încadrat între -2 grade la Miercurea Ciuc și Joseni și 14 grade la Călărași, Oltenița și Gurahonț. La ora 06 valorile termice erau cuprinse între -7 grade la Joseni și Miercurea Ciuc și 11 grade la Mangalia și Constanța-DIG. Pe alocuri, mai ales în prima parte a zilei și noaptea, a fost ceață în centrul, sudul și estul țării.

*Observație: au fost emise 22 atenționări de fenomene meteorologice periculoase imediate, cod galben și 1 avertizare de fenomene meteorologice periculoase imediate, cod portocaliu .*



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

La București, vremea a fost, în general, frumoasă și caldă pentru începutul lunii ianuarie. Ziua cerul a fost senin, iar în cursul nopții s-a înnorat treptat. Vântul a suflat slab și moderat. Temperatura maximă a fost de 9 grade la Afumați și de 10 grade la Filaret și Băneasa. La ora 06 se înregistrau 5 grade la Afumați și Filaret și 6 grade la Băneasa.

### **3. Prognoza meteorologică în intervalul 03.01.2021, ora 08.00 - 04.01.2021, ora 08.00**

În țară, vremea va fi mult mai caldă decât în mod obișnuit la începutul lunii ianuarie; temperaturile maxime se vor încadra între 6 și 13 grade, iar cele minime, mai ridicate decât în nopțile precedente, vor fi cuprinse între 0 și 9 grade. Cerul va avea înnorări persistente în sud-vest, în est și în zonele deluroase din sud, unde ploile vor fi frecvente și pe alocuri moderate cantitativ. În restul teritoriului cerul va fi temporar noros și local va ploua în general slab. La munte, la altitudini de peste 1600 m, vor fi precipitații mixte, iar în masivele sudice și sud-vestice se vor acumula cantități de apă în general de 15...20 l/mp. Vântul va sufla tare, cu precădere la începutul zilei, în zona montană înaltă, în special în Munții Banatului și în Carpații Meridionali, unde rafalele vor depăși 85...95 km/h, viscolind și spulberând zăpada; în restul teritoriului vântul va fi slab și moderat, cu intensificări în sudul Banatului, cu viteze de 55...65 km/h și pe alocuri și în celelalte regiuni, cu precădere în sud-est și est. Dimineața și noaptea, în zonele joase de relief, pe arii restrânse va fi ceață.

La București, vremea va fi cu mult mai caldă decât în mod obișnuit la această dată. Cerul va avea înnorări și temporar va ploua slab. Vântul va sufla moderat. Temperatura maximă va fi de 10...11 grade, iar cea minimă de 6...7 grade. Noaptea vor fi condiții de ceață.

### **4. Buletin nivometeorologic pentru perioada 02.01.2021, ora 20.00 - 04.01.2021, ora 20.00.**

#### **Masivul Făgăraș și Bucegi - risc 3 - însemnat**

La peste 1800 m se întâlnesc numeroase plăci de vânt de grosimi variabile, îndeosebi pe versanții nordici și estici și un strat de zăpadă recentă, ce depășește pe alocuri 20-30 cm, în special pe versanții sudici. Vântul puternic va determina în continuare formarea plăcilor de vânt la peste 1800



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

m, mai ales pe versanții nordici și estici. În zonele adăpostite sunt depozite mai însemnate de zăpadă. Riscul de declanșare a avalanșelor va fi amplificat și de faptul că, stratul de zăpadă depus în ultima perioadă și plăcile de vânt, au la bază cruste de gheață, peste care pot aluneca cu ușurință. Sub 1800 m stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse, dar între 1500-1800, pe alocuri, stratul de zăpadă depășește 40 cm.

Chiar și la supraîncărcări mici, la peste 1800 m, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau medii, prin ruperea plăcilor de vânt sau în zonele adăpostite cu acumulări mai importante de zăpadă, îndeosebi pe pantele mai înclinate. Sub 1800 m, pe fondul temperaturilor ridicate și al precipitațiilor lichide din zilele următoare, există un risc spontan de declanșare al unor avalanșe de dimensiuni mici.

### **Masivul Parâng-Șureanu, Tarcu-Godeanu - risc 2 - moderat**

La peste 1800 m se întâlnesc plăci de vânt, îndeosebi pe versanții nordici și estici, iar stratul de zăpadă recent depus are dimensiuni mai reduse. Vântul puternic va determina în continuare formarea plăcilor de vânt la peste 1800 m, pe versanții nordici și estici. În zonele adăpostite sunt depozite mai însemnate de zăpadă. Stratul de zăpadă depus la peste 1800 m în ultima perioadă are la bază cruste mai vechi de gheață peste care poate aluneca în condiții de supraîncărcare. Temperaturile diurne pozitive și precipitațiile lichide din zilele următoare vor determina la altitudini joase, umezirea și topirea stratului de zăpadă.

La supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de mici dimensiuni, îndeosebi în zonele adăpostite cu acumulări mai importante de zăpadă sau prin ruperea plăcilor de vânt de la peste 1800 m, iar în cazuri izolate se pot semnala curgeri și avalanșe de topire în etajul altitudinal 1500-1800 m, pe pantele mai înclinate.

### **Masivul Iezer, Călimani-Bistriței-Ceahlău - risc 2 - moderat**

La peste 1800 m se întâlnesc plăci de vânt, îndeosebi pe versanții nordici și estici, iar stratul de zăpadă recent depus are dimensiuni mai reduse. Vântul puternic va determina în continuare formarea plăcilor de vânt la peste 1800 m, pe versanții nordici și estici. În zonele adăpostite sunt depozite mai însemnate de zăpadă. Stratul de zăpadă depus la peste 1800 m în ultima perioadă are



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

la bază cruste mai vechi de gheață peste care poate aluneca în condiții de supraîncărcare. Temperaturile diurne pozitive și precipitațiile lichide din zilele următoare vor determina la altitudini joase, umezirea și topirea stratului de zăpadă.

La supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de mici dimensiuni, îndeosebi în zonele adăpostite cu acumulări mai importante de zăpadă sau prin ruperea plăcilor de vânt de la peste 1800 m, iar în cazuri izolate se pot semnală curgeri și avalanșe de topire în etajul altitudinal 1500-1800 m, pe pantele mai înclinate.

### **EVOLUȚIA VREII ÎN INTERVALUL 30.12.2020, ora 16.00 - 02.01.2021, ora 16.00:**

Vremea a fost caldă la începutul intervalului, apoi s-a răcit treptat. Local s-au semnalat precipitații în toate masivele, mixte în zonele mai joase și predominant ninsoare în rest. Cantitățile de apă căzute au depășit pe arii restrânse 20 l/mp în Carpații Meridionali. Vântul a prezentat intensificări în întreaga zonă montană ce temporar au depășit 60-70 km/h, iar la peste 1800 m, cu rafale de peste 90-100 km/h, viscolind ninsoarea sau spulberând zăpada. Stratul de zăpadă a crescut cu până la 12 cm în zonele înalte din Carpații Meridionali, iar în rest nu a suferit variații importante. Temporar s-a semnalat ceață, asociată pe creste și cu depuneri de chiciură.

#### **Grosimea stratului de zăpadă în 02.01.2021, ora 14.00:**

**Carpații Meridionali:** 79 cm la Bâlea-Lac, 57 cm la Vf. Omu, 22 cm la Păltiniș, 26 cm la Sinaia, 22 cm Vf. Țarcu, 11 cm la Parâng, 7 cm la Cuntu

**Carpații Orientali:** 41 cm la Vf. Călimani, 24 cm la Lăcăuți, 19 cm la Ceahlău-Toaca, 18 cm la Vf.lezer, 15 cm la Penteleu, 10 cm la Bucin

**Carpații Occidentali:** 14 cm la Semenic, 10 cm la Vf. Vlădeasa 1800.

### **PROGNOZA VREII ÎN INTERVALUL 02.01.2021, ora 20.00 - 04.01.2021, ora 20.00:**

Vremea va fi caldă pentru începutul lunii ianuarie și va deveni, în general, închisă. Cerul se va acoperi treptat din această noapte și se va menține mai mult noros pe tot intervalul de prognoză. Pe arii în extindere se vor semnală precipitații în întreaga zonă montană, mai consistente în Carpații Meridionali, unde pe arii restrânse, cumulativ vor depăși 20-30 l/mp. Precipitațiile vor fi mixte la



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

altitudini de sub 1700-1800 m și predominant sub formă de ninsoare la altitudini mai mari, cu depunere de strat proaspăt de zăpadă, mai consistent în Carpații Meridionali. Vântul va prezenta intensificări în toate masivele, în special în Meridionali și sudul Occidentalilor, cu viteze ce vor depăși temporar de 50-70 km/h, iar în zonele înalte vor depăși 85-95 km/h, viscolind și spulberând zăpada și reducând vizibilitatea. Temporar se va semnală ceață asociată pe creste și cu chiciură.

**Temperaturi prognozate în intervalul 02.01.2021, ora 20.00 - 03.01.2021, ora 20.00:**

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -8 la -4 gr.C; temperaturi maxime: -4 la 0 gr.C

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -5 la 0 gr.C; temperaturi maxime: 0 la 6 gr.C

**Temperaturi prognozate în intervalul 03.01.2021, ora 20.00 - 04.01.2021, ora 20.00:**

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -5 la -2 gr.C; temperaturi maxime: -4 la 2 gr.C

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -2 la 2 gr.C; temperaturi maxime: 2 la 7 gr.C

**Vânt la peste 2000 m:** circulație din sector sud-vestic și sudic, cu rafale de 85-95 km/h

**Izoterma de 0 grade:** în urcare de la 1600 la 1900 m

### 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

#### 3.1. În domeniul aerului

Agencia Națională pentru Protecția Mediului informează că din rezultatele analizelor efectuate 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) și ale valorii limită zilnice pentru PM<sub>10</sub> (pulberi în suspensie cu diametrul < 10 micrometri) (50 μg/mc).

#### 3.2. 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.



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

### **3.3. 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 fondului natural.

### **3.4. 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**