



## RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI

în intervalul 27.12.2021, ora 08.<sup>00</sup> - 28.12.2021, ora 08.<sup>00</sup>

### I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

#### 1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 28.12.2021, ora 07.<sup>00</sup>

##### RÂURI

Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (I.N.H.G.A.) a emis în data de 27.12.2021, la ora 11:45, avertizarea hidrologică nr. 109, valabilă în intervalul 27.12.2021, ora 12:00-28.12.2021, 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 Someșul Mare, Barcău, Crișul Repede, Crișul Negru, Crișul Alb, Mureș, Bega Veche, Bega, Timiș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, cu posibile depășiri ale COTELOR DE APĂRARE, astfel:

-COD GALBEN - depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE în intervalul 27.12.2021 ora 12:00 - 28.12.2021 ora 24:00 pe râurile din bazinele hidrografice: Someșul Mare - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județul Bistrița Năsăud), 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 (județele: Bihor și Arad), Crișul Alb (județele: Hunedoara și Arad), Mureș - afluenții aferenți sectorului aval S.H. Toplița - amonte S.H. Luduș (județele: Harghita, Mureș și Bistrița Năsăud), Arieș (județele: Alba și Cluj), Mureș - afluenții de dreapta aferenți sectorului aval confluență Târnava - amonte S.H. Gelmar, Mureș - afluenții aferenți sectorului aval S.H. Gelmar (județele: Alba, Hunedoara și Arad), Bega Veche - bazin superior, Bega - bazin amonte S.H. Balinț și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Balinț (județul Timiș), Timiș, Bârzava, Moravița (județele: Caraș Severin și Timiș), Caraș, Nera - bazin superior și afluenți bazin mijlociu și inferior (județul Caraș Severin).

COD PORTOCALIU - depășiri ale COTELOR DE INUNDAȚIE în intervalul 27.12.2021 ora 12:00 - 28.12.2021 ora 12:00 pe râurile din bazinele hidrografice: Crișul Negru - bazin amonte S.H. Zerind (județele: Bihor și Arad), Crișul Alb - bazin amonte S.H. Ineu și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Ineu (județele: Hunedoara și Arad), Bega - bazin superior amonte S.H. Făget și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Făget - amonte S.H. Balinț (județul Timiș).

Se ridică începând cu data de 27.12.2021 ora 12:00 Avertizarea Hidrologică din celelalte bazine hidrografice avertizate anterior.

Această avertizare hidrologică a fost transmisă de către 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:*



-cătref prefecturile județelor: **Alba, Arad, Bihor, Bistrița-Năsăud, Caraș-Severin, Cluj, Harghita, Hunedoara, Mureș, Sălaj și Timiș** (11 prefecturi) - **COD GALBEN**;

-cătref prefecturile județelor: **Arad, Bihor, Hunedoara și Timiș** (4 prefecturi) - **COD PORTOCALIU**.

**Debitele au fost, în general, în creștere**, ca urmare a efectului combinat al precipitațiilor lichide căzute în interval, cedării apei din stratul de zăpadă, evoluției formațiunilor de gheață și propagării, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Someșul Mare, bazinele superioare ale Buzăului, Troțușului și Bistriței, unde au fost în scădere.

Pe râurile din bazinele hidrografice: Rm. Sărat, Putna, Bârlad, Moldova, Suceava, bazinele mijlocii și inferioare ale Buzăului, Troțușului, Bistriței, Prutului, cursurile inferioare ale Vedei, Argeșului, Ialomiței și pe râurile din Dobrogea, debitele au fost relativ staționare.

Debitele se situează la valori în jurul și peste mediile lunare multianuale pe râurile din bazinele: Vișeu, Iza, Tur, Someș, Crasna, Barcău, Mureș, Bega, Timiș, Dâmbovița, Ialomița, Buzău, Putna, Troțuș, bazinul superior și mijlociu al Oltului, unii afluenți ai Bistriței (Dorna, Neagra, Bistricioara), cursurile inferioare ale Cernei, Nerei și între 30 - 90% din normalele lunare pe celelalte râuri.

Formațiunile de gheață (predominant gheață la maluri, năboi, pod de gheață) au fost în diminuare, restrângere și eliminare, exceptând cele din Moldova, unde s-au menținut fără modificări importante.

Se situează peste:

**COTELE DE INUNDAȚIE** râul Crișul Alb la stația hidrometrică Gurahonț (200+56)-AR.

**COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Crișul Alb - Vata de Jos (350+88)-jud. HD, Crișul Alb - Ineu (500+14)-jud.AR, Crișul Negru - Șuștiu (170+6)-jud.BH, Crișul Negru - Tinca (350+36)-jud.BH, Crișul Negru - Talpoș (680+60)-jud.BH, Crișul Negru - Zerind (600+49)-jud.AR, Briheni - Șuștiu (175+9)-jud.BH, Chizdia - Ghizela (250+28)- jud.CS.

În interval s-au situat peste **COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Mureș - Ocna Mureș (430+10)-jud. AB, Bistra - Voislova Bucovei (100+22)-jud. CS, Bistra - Obreja (85+51)- jud.CS, Sucu - Poiana Mărului (70+2)- jud.CS, Sașa - Poieni (50)- jud.TM, Valea Mare - Reșița (130+10)- jud.CS.

Este în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICĂ nr.109** din 27.12.2021.

**Debitele vor fi, în general, în creștere** ca urmare a efectului combinat al precipitațiilor lichide în curs, celor prognozate, cedării apei din stratul de zăpadă, evoluției formațiunilor de gheață și propagării, exceptând râurile din bazinul hidrografic Siret, bazinele inferioare ale Vedei, Argeșului, Ialomiței, bazinul mijlociu și inferior al Prutului și pe râurile din Dobrogea, unde vor fi relativ staționare și râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Someșul Mare, unde vor fi în scădere. Ca urmare a propagării viiturilor formate anterior și a precipitațiilor în curs și celor prognozate, se vor situa peste **COTELE DE APĂRARE** cursurile mijlocii și inferioare ale râurilor mari din Crișana și Banat precum și a afluenților acestora.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, năboi, pod de gheață) existente vor fi în restrângere, diminuare și eliminare.

Se menține în vigoare **AVERTIZAREA HIDROLOGICĂ nr.109** din 27.12.2021.

## **DUNĂRE**

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 27.12.2021 - 28.12.2021 a fost staționar, având valoarea de 4200 m<sup>3</sup>/s, sub media multianuală a lunii decembrie (5200 m<sup>3</sup>/s).**



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

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în creștere (4400 m<sup>3</sup>/s).**

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

## **2. Situația meteorologică în intervalul 27.12.2021, ora 09.<sup>00</sup> - 28.12.2021, ora 06.<sup>00</sup>**

Administrația Națională de Meteorologie (A.N.M.) a emis în data de 17.12.2021, la ora 09:30, o **ACTUALIZARE INFORMARE METEOROLOGICĂ** respectiv, atenționare meteorologică nr. 167, astfel:

- o Actualizare de Informare meteo, pentru intervalul 27.12.2021, ora 10:00 - 28.12.2021, ora 08:00, pentru cea mai mare parte a țării, vizând temporar precipitații preponderent sub forma de ploaie, local moderate cantitativ, iar în zona montană înaltă și zona Moldovei se va depune strat nou de zapada. Local se va depune polei în SE și izolat în restul țării.

**3. Atenționari meteo cod Galben, vizând ninsori și polei după cum urmează, pt 25 jud: AB, AG, BC, BN, BR, BT, BZ, BV, CS, DB, GJ, GL, HD, HR, IS, MM, MS, NT, PH, SB, SV, VL, VN, VS și TL.**

- ninsori abundente, viscol, pt intervalul 27.12.2021, ora 10:00-ora 22:00, în Carpații Meridionali, la altitudini de peste 1700m,

- ninsori abundente, pt intervalul 27.12.2021, ora 13:00 - 28.12.2021, ora 08:00, în cea mai mare parte a Moldovei, Estul Transilvaniei și Carpații Orientali,

- polei, pt intervalul 27.12.2021, ora 17:00 - 28.12.2021, ora 08:00, local în jud. BZ, BR, VN și GL, cea mai mare parte a jud TL.

Această informare meteorologică, respectiv atenționare meteo cod Galben, a fost transmisă de către 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, precum și către Comitetele Județene pentru Situații de Urgență vizate, astfel:*

**Către TOATE PREFECTURILE: 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 de prefecturi) -informare meteorologică;**

**Către PREFECTURILE JUDEȚELOR: Alba, Argeș, Bacău, Bistrița-Năsăud, Brăila, Botoșani, Brașov, Buzău, Caraș-Severin, Dâmbovița, Gorj, Galați, Harghita, Hunedoara, Iași, Maramureș, Mureș, Neamț, Prahova, Sibiu, Suceava, Vâlcea, Vrancea, Vaslui și Tulcea (25 prefecturi) - COD Galben, Atenționare meteorologică;**

Vremea s-a menținut închisă și temporar au fost precipitații în toate regiunile. Acestea au fost mai ales sub formă de ninsoare în Moldova, mixte în Crișana, Maramureș și Oltenia, predominant ploi în Banat, Transilvania, Muntenia și doar ploi în Dobrogea. La munte la altitudini mai mici de 1600 m au fost precipitații mai ales sub formă de ploaie și lapoviță, iar în restul zonei montane au



predominat ninsorile. Cantitățile de precipitații au fost local mai însemnate la munte, în Banat, Crișana, Transilvania, Moldova și în nordul Olteniei, unde au depășit 10...15 l/mp, și cu totul izolat 20 l/mp. Au fost depuneri de polei, pe arii relativ extinse în regiunile sud-estice și izolat în restul țării. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări pe creste, unde pe alocuri a viscolit ninsoarea și a spulberat zăpada, dar temporar și cu viteze mai mici și în Dobrogea. Temperaturile maxime s-au încadrat între -5 grade la Suceava și Cotnari și 10 grade la Mangalia. La ora 06 se înregistrau valori termice cuprinse între -6 grade la Darabani, Rădăuți, Suceava și Cotnari și 5 grade la Sulina. Stratul de zăpadă măsura aseară la ora 20 -în platformele stațiilor meteorologice- până la 174 cm în Munții Făgăraș la peste 2000 m altitudine, pe arii extinse în Moldova (până la 25 cm), local în estul Transilvaniei (până la 23 cm) și în Maramureș (până la 8 cm) și pe arii restrânse în nordul Olteniei (până la 10 cm) și în nord-vestul Munteniei (până la 2 cm). Pe alocuri în sud, sud-est și centru s-a format ceață.

*Observații: începând de ieri de la ora 06, au fost în vigoare 36 de mesaje pentru fenomene meteorologice periculoase imediate, emise după cum urmează: 10 de către CNPM București (6 pentru Muntenia și 4 pentru municipiul București), 7 de către SRPV Constanța, 6 de către SRPV Bacău, 5 de către SRPV Cluj, 4 de către SRPV Timișoara, 3 de către SRPV Craiova și 1 de către SRPV Sibiu.*

#### **LA BUCUREȘTI**

Vremea s-a menținut închisă și mai rece decât în mod obișnuit pentru această perioadă în timpul zilei. Temporar s-au semnalat precipitații slabe sub formă de ploaie, care au determinat depuneri de polei. Vântul a suflat slab și moderat. Temperatura aerului nu a variat pe parcursul întregului interval și a fost de 0 grade la toate stațiile meteorologice. Spre dimineață, în zona periurbană s-a format ceață.

#### **3. Prognoza meteorologică în intervalul 28.12.2021, ora 09.<sup>00</sup> - 29.12.2021, ora 09.<sup>00</sup>**

#### **ÎN ȚARĂ**

Vremea va fi predominant închisă. În cursul zilei se vor semnala precipitații slabe, mixte în Maramureș și predominant ninsori în Moldova și în estul Transilvaniei, iar noaptea va ploua slab, local în vestul și sud-vestul țării și pe alocuri vor fi precipitații mixte în nord-vest, în centru și la munte, unde la altitudini mari vor fi doar ninsori. Izolat vor fi condiții de polei. Vântul va sufla slab și moderat. Temperaturile maxime se vor încadra între -5 grade în nordul Moldovei și 7 grade pe litoral, iar cele minime se vor situa, în general, între - 8 și 3 grade. Îndeosebi dimineața și noaptea, în zonele joase se va semnala ceață.

#### **LA BUCUREȘTI**

Vremea se va menține închisă. Vântul va sufla slab până la moderat. Temperatura maximă va fi de 2...3 grade, iar cea minimă se va situa în jurul a 0 grade. Dimineața și noaptea se va semnala ceață.

#### **4. Buletin nivometeorologic valabil pentru masivele Bucegi și Făgăraș (versantul nordic) emis pentru perioada 27 decembrie 2021, ora 20 - 29 decembrie 2021, ora 20.**

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



Vreme închisă, predominant ninsori.

**RISC ÎNSEMNAT (3)** de avalanșe în Carpații Meridionali și Orientali.

### **1.a.: Evoluția vremii în intervalul 25.12.2021 - 27.12.2021**

Vremea a fost în general închisă, iar temperaturile mai ridicate decât cele obișnuite ale acestei perioade în Carpații Meridionali și Occidentali. Cerul a fost mai mult noros. Pe arii relativ extinse în Carpații Occidentali și în cei Meridionali, s-au semnalat precipitații mixte sub 1800 m, temporar ploi sub 1500 m, iar în zona înaltă a nins. În Carpații Orientali au predominat ninsorile. Local în Carpații Occidentali, în vestul celor Meridionali și în nordul celor Orientali cantitățile de precipitații au depășit 25-30 l/mp, pe arii restrânse 40-50 l/mp și izolat 80-100 l/mp (Cuntu și Stâna de Vale). Vântul a suflat moderat din sector vestic și sud-vestic, cu intensificări temporare de 40-50 km/h în toate masivele, pe crestele din Făgăraș, Bucegi și Cubură cu 80-100 km/h, iar pe restul crestelor cu 50-70 km/h, viscolind trecător ninsoarea. Local s-a semnalat ceață, asociată în zonele înalte și cu depuneri de chiciură. Stratul de zăpadă a crescut la peste 1800 m, mai ales pe crestele din vestul Meridionalilor și din nordul Orientalilor (local cu peste 15-20 cm) și s-a diminuat în zonele joase unde s-au semnalat precipitații mixte și unde temperaturile au fost pozitive, cu până la 23 cm în vestul Carpaților Meridionali. În masivul Bucegi, a fost declanșată o avalanșă pe valea Mălăiești, cu pornire de la 1850 m.

#### **1.b. Grosimea stratului de zăpadă în 27.12.2021, ora 14:**

**Carpații Meridionali:** 176 cm la Bâlea-Lac, 122 cm la Vf. Omu, 47 cm Vf. Țarcu, 32 cm la Păltiniș, 26 cm la Parâng, 19 cm la Sinaia, 15 cm la Predeal, 10 cm la Cuntu și 7 cm la Fundata.

**Carpații Orientali:** 65 cm la Lăcăuți, 62 cm la Vf. Călimani, 60 cm la Ceahlău-Toaca, 39 cm la Bucin, 34 cm la Penteleu și 30 cm la Vf. Iezer.

**Carpații Occidentali:** 39 cm la Semenic, 43 cm la Stâna de Vale, 24 cm la Băișoara, 20 cm la Vf. Vlădeasa 1800 și 1 cm la Roșia Montană.

### **1.c. Evoluția riscului de avalanșă**

#### **MUNȚII FĂGĂRAȘ - RISC ÎNSEMNAT (3)**

În apropierea crestelor se mențin vechile plăci de vânt de pe versanții sudici, estici și sud-estici, plăci acoperite cu un strat de zăpadă proaspătă. Ninsorile moderate din ultimele două zile au depus local 10-20 cm de zăpadă proaspătă. În partea superioară a stratului regăsim un strat instabil de zăpadă recentă, ce depășește pe alocuri 40-50 cm și care are stabilitate și rezistență reduse. Pe văi și în locurile adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă, care depășesc 2 m. Stratul instabil din partea superioară poate ceda în special la supraîncărcări, oricât de mici, dar izolat și în mod spontan, pe pantele cele mai înclinate, ducând la declanșări de avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari. Riscul este **ÎNSEMNAT (3)**. Sub 1800 m altitudine, deși s-a mai diminuat ca grosime, stratul de zăpadă este umed și are încă dimensiuni importante în zona 1600-1800 m, riscul declanșării avalanșelor de dimensiuni medii fiind de asemenea **ÎNSEMNAT (3)**, risc care poate apărea atât spontan, cât și la supraîncărcări.

La altitudini mai mici de 1500 de metri stratul are dimensiuni reduse, iar riscul declanșării avalanșelor este moderat pe pantele mai înclinate din zonele cu depozite mai însemnate de zăpadă.

Aici, doar la supraîncărcări mari, se pot declanșa izolat avalanșe de mici dimensiuni.



### MUNȚII BUCEGI - RISC ÎNSEMNAT (3)

În apropierea creștelor sunt formate cornișe de mari dimensiuni și se mențin plăcile mai vechi de vânt de pe versanții sudici, estici și sud-estici, plăci acoperite de un strat subțire de zăpadă proaspătă. Stratul de zăpadă are dimensiuni importante pentru luna decembrie în zona înaltă, îndeosebi pe versanții nordici, iar vântul puternic din perioada precedentă a transportat cantități importante de zăpadă pe văi, acolo unde riscul este mai crescut. Pe văi și în locurile adăpostite sunt depozite însemnate, care depășesc 2 m.

Stratul instabil de la suprafață, are stabilitate și rezistență reduse și poate ceda mai ales la supraîncărcări, oricât de mici, dar izolat și în mod spontan pe pantele cele mai înclinate, ducând la declanșări de avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari. Riscul este **ÎNSEMNAT (3)**. Sub 1800 m altitudine, deși s-a mai diminuat ca grosime, stratul de zăpadă este umed și are dimensiuni importante în zona 1600-1800 m, iar riscul declanșării avalanșelor de dimensiuni mici sau medii este și aici **ÎNSEMNAT (3)**. Sub 1500 m, stratul nu are dimensiuni importante, iar riscul declanșării avalanșelor este redus

### MUNȚII RODNEI - RISC ÎNSEMNAT (3) la peste 1800m, RISC MODERAT (2) sub 1800m

Stratul de zăpadă a continuat să crească, mai ales la peste 1800 m, ca urmare a ninsorilor însemnate cantitativ din ultimele zile. În zona de creastă regăsim vechile plăci de vânt, îndeosebi pe versanții sudici, estici și sud-estici, plăci acoperite de zăpadă proaspătă. La peste 1800 m, în partea superioară a stratului, întâlnim un strat de zăpadă proaspătă, ce depășește pe alocuri 40-50 cm și care va mai crește. În zonele adăpostite și pe văi se găsesc depozite mai însemnate de zăpadă. Mai ales la supraîncărcări, dar izolat și în mod spontan pe pantele cele mai înclinate, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari.

Va continua să ningă și sub 1800 m, iar în condiții de supraîncărcare a stratului se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii în zonele cu depozite mai consistente, în special în etajul altitudinal 1500-1800 m.

### MUNȚII PARÂNG-ȘUREANU - RISC ÎNSEMNAT (3) la peste 1800m, RISC MODERAT (2) sub 1800m

Stratul de zăpadă a crescut ușor la peste 1800 m, dar zăpada este umedă. Se mențin plăcile recente de vânt din zona de creastă, formate îndeosebi pe versanții estici, sudici și sud-estici. În partea superioară a stratului regăsim un strat instabil de zăpadă recentă, ce depășește pe alocuri 40 cm și care are stabilitate și rezistență reduse. În zonele adăpostite și pe văi se găsesc depozite însemnate de zăpadă. La supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și cu totul izolat mari, pe pantele cele mai înclinate, riscul fiind dat în principal de numeroasele plăci de vânt prezente în apropierea creștelor. Sub 1800 m stratul are dimensiuni mai reduse și este umezit puternic, iar în condiții de supraîncărcare a stratului se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici, pe pantele mai înclinate.

### MUNȚII ȚARCU-GODEANU RISC ÎNSEMNAT (3) la peste 1800m, RISC MODERAT (2) sub 1800m

Stratul de zăpadă a crescut considerabil la peste 1800 m, unde regăsim un strat de zăpadă proaspătă ce depășește pe alocuri 30-40 cm. În zona creștelor întâlnim plăcile mai vechi de vânt, îndeosebi de pe versanții estici și sud-estici, plăci acoperite cu zăpadă proaspătă. Depozitele mai consistente de zăpadă se întâlnesc pe văi. La supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, pe pantele cele mai înclinate. Sub 1800 m stratul de zăpadă are dimensiuni mai reduse și este puternic umezit, iar în condiții de supraîncărcare a stratului se pot declanșa avalanșe umede de dimensiuni mici și izolat medii. Sub 1500 m stratul va continua a scăzut semnificativ.



### **MUNȚII CĂLIMANI-BISTRIȚEI-CEAHLĂU RISC ÎNSEMNAT (3)**

În ultimele zile, s-au înregistrat ninsori moderate care au depus un strat consistent de zăpadă proaspătă în toate masivele. Ninsori importante sunt așteptate și în această noapte, iar stratul va continua să crească, atât la peste 1800 m, cât și sub această altitudine, local cu 20-30 cm. Se mențin plăcile recente de vânt de pe versanții estici, sudici și sud-estici, plăci acoperite cu zăpadă proaspătă. Pe văi, sunt depozite mai consistente de zăpadă decât în zona de creastă. La supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, pe pantele cele mai înclinate, riscul fiind dat atât de plăcile de vânt prezente, cât și de stratul de zăpadă recentă, care depășește pe alocuri 40-50 cm și care va continua să crească semnificativ. Va continua să ningă și sub 1800 m, iar în condiții de supraîncărcare a stratului se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii.

### **MUNȚII VLĂDEASA-MUNTELE MARE RISC MODERAT (2)**

În ultimele zile s-au înregistrat precipitații însemnate cantitativ, de peste 80 l/mp pe versanții vestici, la început predominant lapovițe și ploi, urmate de ninsori în ultimele ore, inclusiv la altitudini mai joase. Zăpada este umedă. La supraîncărcări, dar și spontan, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici și izolat medii pe pantele cele mai înclinate, îndeosebi pe văile cu depozite mai însemnate de zăpadă.

#### **1.b. Prognoza vremii în intervalul 27.12.2021 ora 20 - 29.12.2021 ora 20:00**

Vremea va fi în general închisă. Cerul va fi mai mult noros. Vor predomina ninsorile, pe arii relativ extinse în această seară și noapte, precum și în 29 decembrie la peste 1600 m. Trecător mâine, se vor semna precipitații mixte slabe sub 1200 m în Meridionali și Occidentali, iar în 29 decembrie lapovițe și ploi se vor semna sub 1500 m. Cantitățile de precipitații vor fi mai importante azi în Carpații Orientali, unde se vor depăși local 25-35 l/mp, iar în restul masivelor vor depăși local 10-15 l/mp prin cumulare.

Vântul va avea intensificări temporare din sector sud-vestic și vestic, de 30-40 km/h în majoritatea masivelor și de 60-80 km/h pe crestele din Meridionali și Orientali, viscolind și spulberând zăpada. Local se va semna ceață asociată și cu depuneri de chiciură pe creste. Stratul de zăpadă va crește ușor în toate masivele, în special la peste 1600 m și îndeosebi în nordul Carpaților Orientali.

#### **Temperaturi prognozate în intervalul 27.12.2021 ora 20 - 29.12.2021 ora 20:**

**Peste 1800 m:** temperaturi minime: -9 la -4 gr.C; temperaturi maxime: -5 la -1 gr.C;

**Sub 1800 m:** temperaturi minime: -4 la 0 gr.C; temperaturi maxime: -2 la 3 gr.C;

**Vânt la peste 2000 m:** din sector sud-vestic și vestic cu rafale de 60-80 km/h.

**Izoterma de 0 grade:** oscilează între 1000 m și 1700 m în majoritatea masivelor, în creștere în ultima zi în Carpații Meridionali.

#### **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. Pe râurile interioare

### **2.2. Pe râurile interioare**

Nu au fost semnalate evenimente deosebite. Pe râurile interioare

### **2.3. Pe Marea Neagră**

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

## **III. CALITATEA MEDIULUI**

### **1. În domeniul aerului**

**APM Timiș informează despre poluarea accidentală a 20 mp sol, datorită spărturii la colectorul de distribuție gaze Foeni-Partoș - zona Toager, jud Timiș, din data de 23.12.2021, ora 11:50.**

Spărtura s-a produs datorită coroziunii. Colectorul de distribuție gaze Foeni-Partoș - zona Toager s-a fisurat (3 fisuri) și o cantitate de aproximativ 1500 mc de gaze au fost emise în atmosferă.

S-au izolat în cel mai scurt timp posibil tronsoanele de colector avariate. În urma incidentului nu a fost afectat solul. În urma remedierii colectorului a fost afectată o suprafață de cca 20 mp. S-a remediat colectorul cu forțe proprii prin montarea a trei șarniere în data de 24.12.2021 ora 13:00.

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului** informează că, din rezultatele analizelor efectuate în intervalul 24-26.12.2021, 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) a fost depășită la stațiile din teritoriul cu indicativul:**

- pentru data de 24.12.2021, MS-1, MS-2, municipiul Târgu Mureș, jud. Mureș, BV-3, municipiul Brașov, jud. Brașov, BC-2 - Mun. Bacău, jud. Bacău, AG-6, Mun. Câmpulung, jud. Argeș, AG-1, AG-2, Mun. Pitești, jud. Argeș, TR-1, Mun. Alexandria, jud. Teleorman, GJ-3 (orașul Turceni), GJ-2 (orașul Rovinari), MH-1 Mun. Drobeta Turnu Severin, jud. Mehedinți, DJ-3, Mun. Craiova, DJ-6, loc. Calafat, jud. Dolj, CS-2, loc. Oțelu Roșu, jud. Caraș-Severin, HD-5 loc. Vulcan, jud. Hunedoara
- pentru data de 25.12.2021, MS-1, MS-2, municipiul Târgu Mureș, jud. Mureș, MM-2, Mun. Baia Mare, jud. Maramureș, BN-1, Mun. Bistrița, jud. Bistrița Năsăud, AG-6, Mun. Câmpulung, jud. Argeș, AG-2, AG-3, Mun. Pitești, jud. Argeș, MH-1 Mun. Drobeta Turnu Severin, jud. Mehedinți
- pentru data de 26.12.2021 AG-6, Mun. Câmpulung, jud. Argeș, ), MH-1 Mun. Drobeta Turnu Severin, jud. Mehedinți,

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:

APM Timiș informează despre poluarea accidentală a solului, din data de 25.12.2021, ora 15:00, la colectorul pompă Parc 2 Variaș - Depozit Satchinez, jud. Timiș. Spărtura s-a produs datorită coroziunii. Colectorul de pompă 6" Parc 2 Variaș - Depozit Satchinez, s-a spart și o cantitate de aproximativ 100 litri apă sarată și 45 litri țitei au fost deversate în sol.

S-a izolat în cel mai scurt timp posibil tronsonul de colector avariat și au început lucrările de remediere. Suprafața afectată în urma deversării (aproximativ 7 mp) a fost curățată prin decopertare cu forțe proprii rezultând o cantitate de aproximativ 1,5 mc sol contaminat. Solul contaminat a fost transportat și depozitat la Punctul de colectare deșeurilor periculoase situat la Depozitul Satchinez, urmând ca de acolo, să fie preluat de către contractorul SC Stilo Evora SRL în vederea tratării și eliminării prin depozitare. S-a prelevat proba de sol după curățirea zonei afectate pentru efectuarea analizelor chimice (TPH și cloruri).

Suprafața afectată în urma reparației colectorului este de 20 mp. Acesta s-a reparat prin montare șarnieră în data de 25.12.2021, ora 17:15.

G.N.M.-C.J. Brăila revin cu informații suplimentare referitoare la poluarea accidentală a solului din data de 26.12.2021, ora 09:30, a 200 mp de sol (pășune) cu 5 mc de apă de zăcământ în urma spargerii unei conducte de la sonda I 78 Oprișenești. Măsurile: echipa de intervenție a săpat 5 gropi de poziție pentru colectarea fluidului deversat și a procedat la vidanjarea acestuia, urmând să fie ecologizat terenul afectat cu o firmă specializată. S-a reluat pomparea apei de zăcământ.

## 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 24.12.2021 - 27.12.2021 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.

#### 5. Probleme de Alimentări cu apă:

- **A.B.A. Prut-Bârlad:** În județul Vaslui: se mențin prevederile „Planului de restricții și folosire a apei în perioade deficitare”, astfel: \* treapta III - pentru S.C. AQUAVAS S.A. VASLUI - Sucursala Vaslui din acumularea Solești.
- Județul Iasi: Se mentine situatia de restrictii in alimentarea cu apa pentru piscicultura la folosintele:
  - \* S.C. PISCICOLA S.RL. Iasi, S.C. Noralex S.A. Iasi si S.C. CC & PES S.R.L. Iasi prin reducerea debitelor la sursa r. Miletin - ac.Halceni corespunzator treptei II de aplicare a restrictiilor.

**Notă:** ANAR inf. despre aparitia fenomenului de Vortex, in Mun. Bucuresti pe canalul raului Dambovita, la ora 15:45, 27.12.2021, la coada biefului Marasesti, 50 m pod Opereta spre mal stang. In 28.12.2021, se va scade nivelul de retentie in bief prin reducerea debitului defluent din Acumularea Lacul Morii, pentru inceperea lucrarilor de intereventie operativ.