



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 22.03.2021, ora 08.00 - 23.03.2021, ora 08.00**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 23.03.2021, ora 07.00

RÂURI

Este în vigoare până la data de 23.03.2021, la ora 14:00, atenționarea hidrologică nr. 28-COD GALBEN, vizând scurgeri importante pe versanți, torenți și pâraie cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri cu posibile depășiri ale COTELOR DE ATENȚIE pe râurile din bazinele hidrografice Crasna-curs inferior (sector îndiguit), Bârzava-sector aval S.H. Gătaia (sector îndiguit), Desnățui, Olt-afluenții aferenți sectorului aval confluență Olteț și Călmățui, aferente *județelor DOLJ, MEHEDINȚI, OLT, SATU MARE, TELEORMAN și TIMIȘ*.

Debitele au fost, în general, în scădere, exceptând râurile din bazinul hidrografic Vedea, bazinul mijlociu și inferior al Jiului, bazinele inferioare ale Oltului, Argeșului, Ialomiței, cursul mijlociu și inferior al Prutului și râurile din Dobrogea, unde au fost în creștere ca urmare a propagării, precipitațiilor căzute în interval și cedării apei din stratul de zăpadă.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri) prezente izolat în bazinele hidrografice ale Moldovei și Bistriței au fost în ușoară extindere și intensificare.

Debitele se situează la valori în jurul și peste mediile lunare, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Vișeu, Iza, Tur, Someșul Mare, Crișul Repede, Crișul Negru, Arieș, Cerna, Jiu, Buzău, Putna, Trotuș, Bistrița, Moldova, Suceava, Jijia, Bahlui și



mai mici (sub 30% din normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice Bega Veche, Râmnicu Sărat și Bârlad.

Se situează peste:

-**COTELE DE ATENȚIE** râurile la stațiile hidrometrice: Crasna - Domănești (400+74)-jud. SM, Crasna-Berveni (490+36)-jud. SM (sector îndiguit), Bârzava-Partoș (50)-jud. TM și Urlui-Furculești (150)-jud. TR.

Debitele vor fi, în general, în scădere, exceptând pe cursurile inferioare ale Jiului, Oltului, Argeșului, Ialomiței, Prutului și cursul mijlociu și inferior al Vedei, unde vor fi în creștere ca urmare a propagării.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri) prezente izolat în bazinele hidrografice ale Moldovei și Bistriței se vor menține fără modificări importante.

Se va situa peste **COTELE DE ATENȚIE** râul Crasna la stațiile hidrometrice Domănești (400+60)-jud. SM și Berveni (490+20)-jud. SM (sector îndiguit).

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 22-23.03.2021 a fost în creștere, având valoarea de 6100 m³/s, sub media multianuală a lunii martie (6700 m³/s).

În aval de Porțile de Fier debitele au fost în scădere pe sectorul Gruia-Turnu Măgurele și în creștere pe sectorul Zimnicea-Tulcea.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi staționar (6100 m³/s).

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

2. Situația meteorologică în intervalul 22.03.2021, ora 08.00 -23.03.2021, ora 06.00

Este în vigoare până la data de 23.03.2021, la ora 10:00, informarea meteorologică nr. 38 pentru întreg teritoriul țării, vizând precipitații moderate



cantitativ (15-20 l/mp-ploi, lapoviță, dar și perioade cu ninsoare în sud și sud-est, ninsori cu depunere de strat nou de zăpadă în Carpații Meridionali și de Curbură), precipitații slabe cantitativ, predominant sub formă de ninsoare, pe arii restrânse în Transilvania și în restul zonei montane, intensificări ale vântului cu viteze de 40-50 km/h în Dobrogea, Muntenia și la munte și vreme deosebit de rece pentru această perioadă a anului în majoritatea regiunilor.

În țară, vremea a fost deosebit de rece în majoritatea regiunilor, iar în sudul și sud-estul teritoriului și închisă. Au fost precipitații izolat moderate cantitativ (10...13 l/mp în Lunca Dunării), sub formă de ploaie și lapoviță, dar și perioade cu ninsoare. La munte, mai ales în Carpații Meridionali și de Curbură, a nins și s-a depus strat nou de zăpadă peste cel consistent depus anterior. În celelalte regiuni, cerul a fost temporar noros și pe arii restrânse s-au semnalat precipitații slabe, predominant ninsori în Transilvania, mai ales ploi în sudul Banatului și mixte în sudul Moldovei, precum și, izolat, în Crișana. Vântul a prezentat intensificări, local și temporar, în special în Dobrogea și în Muntenia, precum și la munte, cu viteze în general de 45...55 km/h, iar la munte până la 83 km/h la Bisoca. Stratul de zăpadă măsurat aseară la ora 20 era de până la 345 cm la munte (Bâlea Lac), izolat în Moldova până la 15 cm și pe arii restrânse în Transilvania până la 9 cm, Muntenia până la 6 cm și Dobrogea până la 4 cm. Temperaturile maxime s-au situat între 1 grad la Corugea, Adamclisi, Giurgiu, Dedulești și Polovragi și 9 grade la Moldova Nouă și Iași, iar la ora 06.00 se înregistrau valori termice cuprinse între -7 grade la Joseni și 4 grade la Constanța-dig. Dimineața cu totul izolat a fost ceață în sud-vestul extrem al țării, iar noaptea în vest și nord-vest s-a semnalat brumă.

Observație: în intervalul de diagnoză a fost în vigoare o atenționare cod galben pentru fenomene meteorologice periculoase imediate emisă de SRPV Constanța.

La București, vremea a fost închisă și deosebit de rece. La începutul zilei și, din nou, seara și noaptea, au fost precipitații mixte, iar vântul a suflat slab și moderat.



Temperatura maximă a fost de 3 grade la toate stațiile meteorologice, iar la ora 06.00 se înregistrau 0 grade la Filaret și Afumați și -1 grad la Băneasa.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 23.03.2021, ora 08.00-24.03.2021, ora 8.00

În țară, vremea se va menține deosebit de rece în cea mai mare parte a teritoriului. Cerul va avea înnorări, iar în cursul zilei, temporar, vor fi precipitații predominant sub formă de ninsoare și lapoviță pe arii extinse în Maramureș, Moldova și Transilvania, mixte local în Oltenia și mai ales ploi, pe alocuri în Muntenia și Dobrogea și izolat în Crișana și, posibil, în Banat. Noaptea vor predomina ninsorile în sud, est și centru, iar în vest vor fi mai ales ploi și lapoviță. Izolat vor fi condiții de polei. Vântul va avea intensificări în cursul zilei în majoritatea regiunilor, iar noaptea mai ales în est și la munte, unde vor fi rafale în general de 55...65 km/h, spulberând zăpada. Temperaturile maxime se vor încadra între 2 grade în estul Transilvaniei și 10 grade în Banat și Oltenia, iar cele minime vor fi cuprinse, în general, între -10 și 2 grade. Pe alocuri, dimineața și noaptea, se va semnala ceață, iar spre sfârșitul intervalului se va produce brumă pe arii extinse în nordul și centrul țării și local în sud și est.

La București, vremea va fi rece, chiar dacă în orele amiezii se vor înregistra valori mai ridicate decât în ziua precedentă. Pe parcursul zilei cerul va fi parțial noros, iar condițiile pentru precipitații vor fi reduse. Noaptea, temporar, înnorările se vor accentua și se vor semnala predominant ninsori slabe cantitativ. Vântul va sufla slab și moderat, trecător cu ușoare intensificări de până la 35...40 km/h în prima parte a zilei. Temperatura maximă va fi de 8...9 grade, iar cea minimă de -3...-1 grad.

4. Buletin nivometeorologic pentru perioada 22.03.2021, ora 20.00 - 23.03.2021, ora 20.00

Evoluția vremii în intervalul 20.03.2021, ora 16:00 - 22.03.2021, ora 16:00



Vremea a fost rece. Cerul a fost variabil, temporar noros. Local și temporar a nins în majoritatea masivelor. Cantitățile de apă căzute au fost în general slabe cantitativ, izolat moderate în vestul Carpaților Meridionali, unde stratul de zăpadă a crescut cu până la 10 cm (Țarcu). În rest stratul nu a prezentat variații semnificative, sau s-a tasat ușor, cu până la 15 cm în zonele cu strat consistent de zăpadă recentă. Vântul a suflat slab și moderat, cu intensificări temporare ce au depășit izolat 50 km/h în zonele înalte, viscolind trecător zăpada. Local s-a semnalat ceață, asociată izolat și cu depunere de chiciură pe creste.

Grosimea stratului de zăpadă în 22.03.2021, ora 14:00

Carpații Meridionali: 343 cm la Bâlea-Lac, 172 cm Vf. Țarcu, 169 cm la Vf. Omu, 95 cm la Păltiniș, 109 cm la Cuntu, 94 cm la Sinaia, 74 cm la Parâng, 62 cm la Predeal și 41 cm la Fundata;

Carpații Orientali: 178 cm la Lăcăuți, 141 cm la Vf. Călimani, 118 cm la Ceahlău-Toaca, 96 cm la Vf. Iezer, 82 cm la Penteleu și 68 cm la Bucin;

Carpații Occidentali: 118 cm la Semenice, 36 cm la Stâna de Vale, 31 cm la Băișoara, 27 cm la Vf. Vlădeasa, 20 cm la Roșia Montană.

Prognoza vremii în intervalul 22.03.2021, ora 20:00 - 23.03.2021, ora 20:00

Vremea va fi rece. Cerul va fi temporar noros. Pe arii relativ extinse va ninge. Cantitățile de precipitații vor fi în general slabe cantitativ, moderate pe arii restrânse în Carpații Meridionali și Orientali, unde se va depune strat nou de zăpadă. Vântul va sufla slab și moderat, cu intensificări temporare din sector predominant nordic, până la tare în zona înaltă, cu rafale ce vor depăși 80-90 km/h, viscolind ninsoarea sau spulberând zăpada. Local se va semnală ceață, asociată și cu depunere de chiciură în zonele înalte.

Temperaturi prognozate în intervalul 22.03.2021, ora 20:00 - 23.03.2021, ora 20:00:



Peste 1800 m: temperaturi minime: -16...-11 gr.C; temperaturi maxime: -14...-7 gr.C;

Sub 1800 m: temperaturi minime: -11...-6 gr.C; temperaturi maxime: -8...0 gr.C;

Vânt la peste 2000 m: din sector predominant nordic, cu intensificări ce vor atinge temporar 80-90 km/h;

Izoterma de 0 grade: variază între 100 și 600 m.

Evoluția stratului de zăpadă și a riscului de avalanșă

Munții Făgăraș RISC FOARTE MARE (5)

La peste 1800 m, în partea superioară a stratului, se găsește un strat însemnat de zăpadă pulver acumulat în ultima decadă, instabil, puțin rezistent, ce atinge pe alocuri 100-150 cm, deus peste stratul vechi consolidat și stabil. În zonele adăpostite acumulările sunt mai consistente, depășind câțiva metri, iar în zonele înalte sunt formate plăci recente de vânt. Datorită cantității mari de zăpadă instabilă există riscul declanșării spontane a avalanșelor de dimensiuni mari și medii, riscul fiind amplificat la supraîncărcări oricât de mici. **Sub 1800 m** altitudine stratul de zăpadă instabil de la suprafață este de asemenea însemnat, depășind pe alocuri 60-80 cm, deus peste stratul vechi, consolidat. În zonele adăpostite sunt acumulări însemnate de zăpadă. Stratul instabil de la suprafață poate aluneca peste cel vechi, atât spontan, cât și la supraîncărcări mici, pe pantele înclinate, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari.

Munții Bucegi RISC MARE (4)

La peste 1800 m stratul de zăpadă recentă, deus în ultimele 10 zile, este însemnat, depășește pe alocuri 50-60 cm și este instabil, fiind deus peste stratul vechi consolidat și stabil. În zonele adăpostite depunerile sunt mai consistente, iar în zonele înalte sunt formate plăci recente de vânt. Atât spontan, cât mai ales la supraîncărcări oricât de slabe, pe pantele suficient de înclinate, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind amplificat în zonele cu depozite mai importante sau cu plăci de vânt.



Sub 1800 m altitudine, stratul de zăpadă nou depus atinge local 30-40 cm și izolat chiar 50-60 cm. Acesta este depus peste stratul vechi, consolidat. Pe pantele suficient de înclinate, stratul consistent de la suprafață poate aluneca peste cel vechi, atât spontan, cât și la supraîncărcări slabe, ducând la declanșarea de avalanșe medii și izolat chiar mari.

Munții Parâng-Șureanu RISC MARE (4)

Atât la altitudini de peste 1800 m, cât și sub această la altitudine, în partea superioară a stratului se întâlnește un strat consistent de zăpadă recentă, depus în ultimele 10 zile, ce depășește local 50-60 cm. Acest strat este instabil și este depus peste stratul vechi, înghețat și consolidat. În zonele înalte sunt formate plăci recente de vânt, iar în zonele adăpostite sunt depozite însemnate de zăpadă ce pot depăși 2 m. Pe pantele suficient de înclinate, atât spontan, cât mai ales la supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind amplificat în zonele cu depozite mai importante de zăpadă sau cu plăci de vânt.

Munții Țarcu-Godeanu RISC MARE (4)

La peste 1800 m, la suprafață, zăpada acumulată în ultima decadă depășește local 50 cm și este depusă peste stratul vechi, stabilizat și înghețat. Vântul puternic a viscolit zăpada, formând noi plăci îndeosebi pe versanții cu orientare sudică, precum și depozite mai însemnate în zonele adăpostite, o parte din zăpadă fiind transportată spre altitudini mai joase. La supraîncărcări oricât de slabe, dar și spontan, stratul nou depus poate aluneca peste cel vechi, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii și chiar mari.

Sub 1800 m altitudine stratul vechi este stabilizat, iar peste acesta s-a depus în ultima perioadă un strat consistent de zăpadă recentă, instabil, ce depășește local 40-50 cm și izolat chiar 60-70 cm. Pe pantele înclinate, la supraîncărcări oricât de slabe, dar și spontan, stratul de la suprafață poate aluneca peste cel vechi, ducând



la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii și izolat chiar mari, riscul fiind amplificat în zonele cu depozite mai consistente.

Munții Rodnei RISC ÎNSEMNAT (3)

La peste 1800 m stratul instabil de la suprafață depășește pe alocuri 25-30 cm, acesta fiind depus peste stratul mai vechi, înghețat și în general stabilizat. În zonele înalte sunt formate plăci recente de vânt. La supraîncărcări, dar izolat și spontan, pe pantele suficient de înclinate, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii în zonele cu depozite mai mari de zăpadă sau cu plăci de vânt. Sub 1800 m există de asemenea un strat de zăpadă recentă, ce depășește local 20 cm, depus peste stratul vechi, stabilizat. Sunt însă și depozite consistente cu zăpadă transportată de vânt, parțial de la altitudini mai mari, depozite ce pot depăși câțiva metri și care sunt instabile. În condiții de supraîncărcare, zăpada recent depusă poate aluneca peste stratul vechi, riscul fiind amplificat în zonele cu depozite mai însemnate.

Munții Călimani-Bistriței-Ceahlău RISC MARE (4)

La suprafață se întâlnește un strat de zăpadă recentă, acumulat în ultima decadă, mai consistent în Masivul Ceahlău, unde depășește local 40-50 cm, dar care depășește local 30-40 cm și în celălalte masive. Acest strat este în general instabil și este depus peste stratul vechi, înghețat și consolidat. În zonele adăpostite sunt depozite mai mari, iar în cele înalte sunt formate plăci de vânt. În zonele înalte, pe pantele înclinate, la supraîncărcări slabe, dar izolat și spontan, stratul nou depus poate aluneca peste cel vechi, ducând la declanșarea de avalanșe de dimensiuni medii și izolat mari, riscul fiind amplificat în zonele cu depozite mai consistente.

La altitudini sub 1800 m, pe pantele suficient de înclinate, izolat spontan, dar mai ales la

supraîncărcări, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni medii, îndeosebi în zonele cu depozite mai consistente.



Munții Vlădeasa - Muntele Mare RISC MODERAT (2)

În partea superioară a stratului se întâlnesc 20-30 cm de zăpadă recentă, depuși în ultima decadă peste stratul vechi și înghețat. La supraîncărcări se pot declanșa avalanșe în general de dimensiuni mici care să angreneze stratul instabil din partea superioară, recent depus, mai ales pe văile și pantele adăpostite unde zăpada este acumulată în depozite mai mari, ce pot depăși în cazuri izolate 50-60 cm.

<i>Masive:</i>	<i>PESTE 1800 m</i>	<i>SUB 1800 m</i>
FĂGARAȘ	RISC FOARTE MARE (5)	RISC MARE (4)
BUCEGI	RISC MARE (4)	RISC MARE (4)
PARÂNG - ȘUREANU	RISC MARE (4)	RISC MARE (4)
ȚARCU - GODEANU	RISC MARE (4)	RISC MARE (4)
GRUPA NORDICĂ A CARPAȚILOR ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR RODNEI)	RISC ÎNSEMNAT (3)	RISC ÎNSEMNAT (3)
GRUPA CENTRALĂ A CARPAȚILOR ORIENTALI (ZONA MUNȚILOR CĂLIMANI - BISTRIȚEI - CEAHLĂU)	RISC MARE (4)	RISC ÎNSEMNAT (3)
VLĂDEASA- MUNTELE MARE	RISC MODERAT (2)	RISC MODERAT (2)



RISC FOARTE MARE ■ - instabilitatea stratului de zăpadă este generalizată. Chiar și pe pantele puțin abrupte se pot produce spontan numeroase avalanșe de mari, adesea chiar foarte mari dimensiuni.

RISC MARE ■ - 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 ■ - 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 ■ - declanșările de avalanșe sunt posibile mai ales la supraîncărcări mari și pe unele pante suficient de înclinate ce sunt descrise în buletin. Nu sunt așteptate declanșările spontane de avalanșe de mare amploare.

RISC REDUS ■ - 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

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.



III. CALITATEA MEDIULUI

1. În domeniul aerului

I.G.S.U. informează telefonic că la data de 22.03.2021 s-a produs un incendiu la un depozit din comuna Moțca (județul Iași) în care au ars cca 300 de anvelope uzate și aproximativ 10 t de ulei uzat ambalat în 10 butoaie. Echipajele I.S.U. Iași intervin pentru stingere. În jurul orei 21:00 incendiul era localizat. Se va reveni cu informații.

Agenția Națională pentru Protecția Mediului informează că din rezultatele analizelor efectuate în intervalul 19-21.03.2021 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 microni) a fost depășită în data de 19.03.2021 la stația CJ-1 (municipiul Cluj-Napoca).**

2. În domeniul solului și vegetației

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

3. În domeniul supravegherii radioactivității mediului

Menționăm că pentru factorii de mediu urmăriți nu s-au înregistrat depășiri ale limitelor de avertizare/alarmare și nu s-au semnalat evenimente deosebite. Parametrii constatați la stațiile de pe teritoriul României s-au situat în limitele normale de variație ale 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.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Nesecret

DIRECȚIA DE COMUNICARE, TRANSPARENȚĂ ȘI IT