



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI
în intervalul 28.12.2020, ora 08:00 - 29.12.2020, ora 08:00**

I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

1. Situația și prognoza hidrologică pe râurile interioare și Dunăre din 29.12.2020, ora 07:00

RÂURI

Debitele au fost, în general, în scădere, exceptând râurile din bazinele hidrografice ale Crișurilor, Begăi, Timișului, Bârzavei, Moraviței, Carașului, Nerei, Cernei, bazinul inferior al Mureșului, bazinul mijlociu și inferior al Ialomiței, cursul inferior al Jiului, cursul superior al Oltului și cursurile mijlocii și inferioare ale Oltețului, Argeșului, Buzăului, Putnei, unde au fost în creștere ca urmare a precipitațiilor cazute în interval, cedării apei din stratul de zăpadă și propagării.

Pe râurile din bazinul hidrografic Vedea, bazinul inferior al Argeșului și pe râurile din Dobrogea, debitele au fost relativ staționare.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri) prezente în bazinele superioare ale Bistriței și Moldovei, au fost în diminuare, restrângere și eliminare.

Debitele se situează la valori cuprinse între 30-90% din mediile multianuale lunare, mai mari (peste normalele lunare) pe râurile: Tur, Someș, Arieș, Jiu, Olt, Ialomița, Siret (exceptând Bârladul și Rm. Sărat), bazinul superior al Mureșului, bazinul superior și mijlociu al Argeșului, cursul mijlociu și inferior al Prutului și pe cele din Dobrogea și mai mici (sub 30% din normalele lunare) pe râurile din bazinul Crasnei.

În interval s-a situat la **COTA DE INUNDAȚIE** râul Teleajen la s.h. Moara Domnească (450) - jud. PH.

A fost în vigoare **ATENȚIONAREA HIDROLOGICA nr. 66** din 27.12.2020, până la ora 16:00 Nivelurile pe râuri la stațiile hidrometrice se situează sub **COTELE DE ATENȚIE**.

Debitele vor fi, în general, în scădere, exceptând râurile din bazinele hidrografice: Timiș, Bârzava, Moravița, Caraș, Nera, Cerna, Jiu, bazinele mijlocii și inferioare ale Crișurilor, cursurile inferioare ale Mureșului, Oltului, Argeșului și Ialomiței, unde vor fi în creștere ca urmare a precipitațiilor prognozate și propagării. Pe râurile din bazinul hidrografic Vedea și pe cele din Dobrogea, debitele vor fi relativ staționare.

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

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

DUNĂRE

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 28 - 29.12.2020 a fost în creștere, având valoarea de 3700 m³/s, sub media multianuală a lunii decembrie (5200 m³/s).

În aval de Porțile de Fier, debitele au fost în creștere pe sectorul Gruia - Corabia și în scădere pe sectorul Tr. Măgurele - Tulcea.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi în creștere (4100 m³/s).

În aval de Porțile de Fier, debitele vor fi în creștere pe sectorul Gruia - Giurgiu și în scădere pe sectorul Oltenița - Tulcea.

2. Situația meteorologică în intervalul 28.12.2020, ora 08:00 -29.12.2020, ora 06:00

Administrația Națională de Meteorologie (A.N.M.) a emis la data de 28.12.2020, la ora 10:00, Avertizarea Meteorologică nr. 145, conform căreia:

MESAJ 1

- COD GALBEN: „În cursul zilei de luni 28 decembrie, în Carpații Meridionali și în sudul Banatului vântul va continua să prezinte intensificări, cu viteze, de 60...80 km/h, iar pe creste peste 100...110 km/h, spulberând zăpada depusă în intervalul anterior. Notă: intensificări ale vântului vor fi local și temporar și în restul teritoriului.”

MESAJ 2

- COD GALBEN: „În intervalul 28 decembrie, ora 18:00 - 29 decembrie, ora 10:00, vântul va prezenta intensificări în cea mai mare parte a zonei montane, cu viteze mai mari la altitudini mari, unde rafalele vor depăși 80...100 km/h. Vântul se va intensifica și în regiunile vestice și nord-vestice, cu viteze de 55...65 km/h și pe arii restrânse 70...75 km/h.”

- COD PORTOCALIU: „În intervalul 28 decembrie, ora 18:00 - 29 decembrie, ora 10:00, în Carpații Meridionali, îndeosebi la altitudini de peste 1700 m vântul va sufla tare, cu rafale de peste 120...140 km/h, spulberând puternic zăpada și determinând scăderea semnificativă a vizibilității. Notă: în zona montană înaltă vântul va continua să prezinte intensificări și în zilele următoare.”

Această Avertizare Meteorologică a fost transmisă de 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, astfel:

- către prefecturile județelor: *ALBA, ARGEȘ, BRAȘOV, CARAȘ-SEVERIN, DÂMBOVIȚA, GORJ, HUNEDOARA, PRAHOVA, SIBIU și VÂLCEA (10 prefecturi) - COD GALBEN (MESAJ 1);*
- către prefecturile județelor: *ALBA, ARAD, BIHOR, BISTRIȚA-NĂȘĂUD, CARAȘ-SEVERIN, CLUJ, HUNEDOARA, MARAMUREȘ, SĂLAJ, SATU MARE, SUCEAVA și TIMIȘ (12 prefecturi) - COD GALBEN (MESAJ 2);*
- către prefecturile județelor: *ALBA, ARGEȘ, BRAȘOV, DÂMBOVIȚA, GORJ, HUNEDOARA, PRAHOVA, SIBIU și VÂLCEA (9 prefecturi) - COD PORTOCALIU (MESAJ 2).*

ÎN TARĂ

Valorile termice au marcat o creștere semnificativă față de intervalul anterior, astfel încât vremea a devenit deosebit de caldă în cea mai mare parte a țării, cu abateri pozitive față de norme de 11...13 grade în centru și sud-est. Cerul a fost variabil după-amiaza, dar a avut înnorări în rest, cu excepția Transilvaniei în prima parte a zilei, a Munteniei și Dobrogei seara, iar noaptea și a Olteniei, unde a fost mai mult senin. A plouat slab în cea mai mare parte a Moldovei, local în Muntenia, pe arii restrânse în Crișana și izolat în celelalte regiuni, iar pe crestele montane a nins. Vântul a suflat tare la munte, cu rafale ce au depășit 100...140 km/h la altitudini de peste 1700 m unde a spulberat puternic zăpada. Intensificări ale vântului au fost și în vestul, nordul, centrul, estul și sud-estul teritoriului, cu viteze, în general, între 50 și 60 km/h, iar în sudul Banatului, de peste 70 km/h. S-a menținut strat de zăpadă la munte, unde măsura -în platformele stațiilor meteo- până la 77 cm în Munții Făgăraș, la peste 2000 m altitudine. Temperaturile maxime s-au încadrat între 4 grade la Calafat și 16 grade la Oltenița și Călărași, iar la ora 06.00 se înregistrau -2 grade la Toplița și 13 grade la Vărădia de Mureș. S-a semnalat ceață local în Oltenia și în Muntenia, persistentă în cea mai mare parte a intervalului, și doar izolat în rest.

Observații: în intervalul de diagnostică au fost în vigoare 4 avertizări cod portocaliu pentru fenomene periculoase imediate, 3 emise de SRPV Timișoara și una emisă de CNPM pentru

Muntenia și 19 atenționări cod galben, câte 6 emise de CNPM și SRPV Craiova, 3 de SRPV Sibiu, 2 de SRPV Cluj și câte una de SRPV Bacău și SRPV Timișoara.

LA BUCUREȘTI

Vremea s-a încălzit semnificativ, astfel încât a devenit deosebit de caldă pentru această perioadă, cu abateri termice diurne de 11...13 grade față de mediile multianuale. Cerul a avut înnorări în prima parte a zilei, apoi s-a degajat treptat și a devenit variabil spre senin. Vântul a suflat slab până la moderat. Temperatura maximă a fost de 15 grade la toate stațiile meteo, iar la ora 06.00 se înregistrau 2 grade la Afumați și Băneasa și 4 grade la Filaret.

3. Prognoza meteorologică în intervalul 29.12.2020, ora 08:00 -30.12.2020, ora 08:00

ÎN TARĂ

Vremea va fi deosebit de caldă pentru această perioadă. Temperatura aerului, cu mult peste cea normală climatologic, va avea valori maxime ce se vor încadra între 7 grade în estul Transilvaniei și 17 grade în Lunca Dunării și în Dobrogea și minime cuprinse, în general, între 0 și 8 grade. Ziua, cerul va avea înnorări mai accentuate în sud-vest și nord-vest, unde vor fi ploi moderate cantitativ, iar la munte, la altitudini de peste 1700 m, vor fi precipitații mixte și, izolat, condiții de polei. În restul teritoriului, cerul va fi variabil, iar ploi slabe se vor semnala pe arii restrânse, mai ales în nord-vestul Munteniei și în Transilvania. Spre seară și noaptea, înnorările se vor accentua în regiunile vestice și nord-vestice, unde va ploua pe arii relativ extinse. Vântul va prezenta intensificări la munte, cu rafale de peste 80...100 km/h în zonele de creastă, iar pe arii restrânse, îndeosebi în cursul zilei, și în vestul și sud-estul teritoriului. Mai ales dimineața, pe alocuri în sud și cu totul izolat în rest, se va semnala ceață.

LA BUCUREȘTI

Vremea va fi deosebit de caldă pentru această perioadă. Temperatura maximă va fi de 13...15 grade, iar cea minimă de 3...5 grade. Cerul va fi variabil, iar vântul va sufla slab până la moderat. Mai ales dimineața și noaptea, vor fi condiții de ceață.

4. Buletin nivometeorologic pentru perioada 28.12.2020, ora 20.00 - 30.12.2020, ora 20.00

Evoluția vremii în intervalul 27.12.2020, ora 16.00 - 28.12.2020, ora 16.00:

Vremea s-a încălzit ușor și a fost vântoasă. Pe arii relativ extinse în Carpații Meridionali și de Curbură și pe arii mai restrânse în rest, s-au semnalat precipitații sub formă de ninsoare la peste 1500 m și mixte la altitudini mai joase. Cantitățile de apă căzute au fost mai însemnate pe rama sudică a Carpaților Meridionali și de Curbură, unde au depășit local 20 l/mp și izolat 30 l/mp. Vântul a suflat temporar cu 60-80 km/h în întreaga arie montană, viscolind zăpada la peste 1500 m și cu rafale de 90-110 km/h pe crestele din Orientali, iar pe cele din Meridionali cu rafale de 110-140 km/h. Stratul de zăpadă a crescut în zona înaltă din Meridionali, cu până 13 cm la Bâlea-Lac și a scăzut semnificativ la altitudini joase.

Grosimea stratului de zăpadă în 28.12.2020, ora 14.00:

Carpații Meridionali: 79 cm la Bâlea-Lac, 61 cm la Vf. Omu, 32 cm la Păltiniș, 28 cm la Sinaia, 20 cm Vf. Țarcu, 12 cm la Parâng;

Carpații Orientali: 33 cm la Vf. Călimani, 28 cm la Lăcăuți, 23 cm la Ceahlău-Toaca, 19 cm la Penteleu, 14 cm la Vf. Iezer, 6 cm la Bucin;

Carpații Occidentali: 19 cm la Semenic, 7 cm la Vf. Vlădeasa 1800.

Prognoza vremii în intervalul 28.12.2020, ora 20.00 - 30.12.2020, ora 20.00:

Vremea va fi vântoasă și caldă pentru această perioadă. Cerul va fi variabil, temporar noros. Trecător se vor semnală precipitații mixte, ploi și lapovițe la altitudini mai joase și temporar ninsori la peste 1800 de metri. Vântul va prezenta intensificări temporare de 60-80 km/h în toate masivele, iar în zonele înalte din Carpații Meridionali, de 100-120 km/h, viscolind zăpada și reducând vizibilitatea. Temporar se va semnală ceață asociată izolat pe creste și cu chiciură.

Temperaturi prognozate în intervalul 28.12.2020, ora 20.00 - 29.12.2020, ora 20.00:

Peste 1800 m: temperaturi minime: -5 la -2 gr.C; temperaturi maxime: -3 la 1 gr.C;

Sub 1800 m: temperaturi minime: -2 la 2 gr.C; temperaturi maxime: 1 la 7 gr.C.

Temperaturi prognozate în intervalul 29.12.2020, ora 20.00 - 30.12.2020, ora 20.00:

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

Sub 1800 m: temperaturi minime: -2 la 2 gr.C; temperaturi maxime: 3 la 8 gr.C.

Vânt la peste 2000 m: circulație din sector predominant sud-vestic, cu rafale de 100-120 km/h.

Izoterma de 0 grade: oscilează între 1600 și 1900 m.

Starea și evoluția stratului de zăpadă în intervalul 28.12.2020, ora 20.00 - 30.12.2020, ora 20.00:

Masivele Făgăraș și Bucegi: RISC 3 - însemnat

La peste 1800 m regăsim un strat mai consistent de zăpadă proaspătă, ce depășește pe alocuri 20-30 cm, în special pe versanții sudici și numeroase plăci de vânt, îndeosebi pe versanții nordici. Vântul puternic va determina în continuare formarea plăcilor de vânt la peste 2000 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 ultimele zile are la bază cruste de gheață, peste care poate 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. Pe fondul temperaturilor ridicate și parțial al insolației, există un risc spontan de declanșare a unor avalanșe de dimensiuni mici sau medii între 1500 și 2100 m. Chiar și la supraîncărcări mici, se pot declanșa avalanșe de dimensiuni mici sau medii, îndeosebi în zonele adăpostite cu acumulări mai importante de zăpadă, iar în cazuri izolate, spontan, se pot semnala curgeri și avalanșe de zăpadă, îndeosebi pe pantele mai înclinate.

Munții Parâng-Șureanu, Tarcu-Godeanu: RISC 2 - moderat

La peste 1800 m stratul de zăpadă proaspăt depus are dimensiuni mai reduse, atingând local 15cm și se întâlnesc plăci de vânt, îndeosebi pe versanții nordici și estici. Vântul puternic va determina în continuare formarea plăcilor de vânt la peste 2000 m, pe versanții nordici și estici. În zonele adăpostite sunt depozite mai însemnate de zăpadă. Stratul de zăpadă, depus la peste 1800 m în ultimele zile, are la bază cruste mai vechi de gheață peste care poate aluneca în condiții de supraîncărcare. Temperaturile diurne ridicate 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, iar în cazuri izolate, spontan, se pot semnala curgeri și avalanșe de topire, în etajul altitudinal 1500-2000 m, pe pantele mai înclinate.

Munții Iezer, Călimani-Bistriței-Ceahlău: RISC 2 - moderat

La peste 1800 m stratul de zăpadă depășește pe alocuri 30 cm iar zăpada proaspăt depusă depășește local 15 cm. Se întâlnesc plăci de vânt, îndeosebi pe versanții nordici și estici. Vântul puternic va determina în continuare formarea plăcilor de vânt la peste 2000 m, pe versanții nordici și estici. În zonele adăpostite sunt depozite mai însemnate de zăpadă.

La altitudini mari, zăpada depusă în ultimele zile are la bază stratul vechi înghețat, peste care poate aluneca în condiții de supraîncărcare. Temperaturile diurne ridicate și precipitațiile mixte vor determina umezirea și topirea zăpezii la altitudini joase.

La supraîncărcări se pot declanșa avalanșe de mici dimensiuni, îndeosebi în zonele adăpostite, cu acumulări mai importante de zăpadă, iar în cazuri izolate, spontan, se pot semnala curgeri și avalanșe de topire, în etajul altitudinal 1500-2000 m pe pantele mai înclinate.

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 pentru perioada 24.12.2020-26.12.2020, în cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare, nu au fost înregistrate depășiri ale pragurilor de alertă pentru NO₂ (dioxid de azot), SO₂ (dioxid de sulf) și nici ale pragurilor de alertă și informare pentru O₃ (ozon). **A fost înregistrată depășirea valorii limită zilnice pentru indicatorul particule în suspensie PM₁₀** (pulberi în suspensie cu diametrul sub 10 micrometri) la stațiile: **B-1, B-7, CV-1, DJ-1, DJ-3, GJ-1, GJ-2, SV-1, SV-2, BT-1, AG-1, AG-2, AG-3, DB-1, DB-2, TR-1, PH-1, PH-2, PH-3, PH-5, PH-6, CJ-1, CJ-4, CS-3 (pentru data de 24.12.2020); B-1, CV-1, DJ-1, DJ-5, GJ-2, AG-1, AG-2, AG-3, TR-1, PH-1, PH-2, PH-3, PH-5, PH-6 (pentru data de 25.12.2020)**. Concentrațiile au fost determinate în scop informativ, prin metoda nefelometrică, validarea valorilor urmând a fi efectuată după prelucrarea datelor

obținute prin metoda gravimetrică, care este metoda de referință în conformitate cu legislația națională și europeană.

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 în intervalul 24.12.2020-28.12.2020 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

Nu au fost semnalate evenimente deosebite.

DIRECȚIA DE COMUNICARE, TRANSPARENȚĂ ȘI IT