



**RAPORT PRIVIND SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI**  
în intervalul 11.11.2024, ora 08.<sup>00</sup> - 12.11.2024, ora 08.<sup>00</sup>

**I. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ**

**1. Situația și prognoza hidro pe râurile interioare și Dunăre din 12.11.2024, ora 07.<sup>00</sup>**

**RÂURI**

**Debitele au fost în general staționare**, exceptând râurile din bazinul Vedea, bazinul mijlociu și inferior al Jiului și afluenții din bazinul inferior al Oltului, unde au fost în ușoară creștere datorită precipitațiilor lichide căzute în interval și propagării.

Debitele se situează la valori sub mediile multianuale lunare, cu coeficienți moduli cuprinși între 30-70%, mai mici (sub 30% din normalele lunare) pe râurile din bazinele hidrografice: Iza, Tur, Someș, Barcău, Crișuri, Arieș, Timiș, Moravița, Caraș, Nera, Cerna, Vedea, Rm. Sărat, Bârlad, bazinul mijlociu și inferior al Jiului, bazinul inferior al Oltului și pe unii afluenți ai Argeșului, Buzăului, Trotușului și Prutului.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, năboi) existente, izolat, pe unele râuri din zonele montane aferente nordului țării s-au menținut fără modificări importante.

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

**Debitele vor fi în creștere** datorită precipitațiilor lichide în curs, celor prognozate și propagării pe râurile din bazinele hidrografice: Jiu, Vedea, Argeș, Ialomița, Buzău, afluenții Oltului inferior, pe cele din Dobrogea și în general staționare pe celelalte râuri.

Formațiunile de gheață (gheață la maluri, pod de gheață, năboi) existente se vor menține fără modificări importante.

**DUNĂRE**

**Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) în intervalul 11.11.2024 - 12.11.2024 a fost staționar**, având valoarea de **3100 m<sup>3</sup>/s**, sub media multianuală a lunii noiembrie (**4650 mc/s**).

În aval de Porțile de Fier, debitele au fost în scădere.

Debitul la intrarea în țară (secțiunea Baziaș) va fi staționar (3100 m<sup>3</sup>/s).

În aval de Porțile de Fier, debitele vor fi în scădere.

## 2. Situația meteorologică în intervalul 11.11.2024, ora 09.<sup>00</sup> - 12.11.2024 ora 06.<sup>00</sup>

A.N.M. a emis o **INFORMARE Meteorologică / ATENȚIONARE Meteorologică, cod galben:**

**INFORMARE Meteorologică** - valabilă în intervalul 11.11.2024, ora 10.00 - 12.11.2024, ora 20.00, vizând precipitații moderate cantitativ, intensificări ale vântului, conform căreia: Temporar vor fi precipitații, pe parcursul zilei de luni în sud-vest și sud, iar marți se vor extinde și în centru și est. Vor predomina ploile, dar pe arii în general restrânse vor fi și precipitații sub formă de lapoviță și ninsoare. În Carpații Orientali și Meridionali, vor fi precipitații sub formă de lapoviță și ninsoare și se va depune strat de zăpadă. Se vor acumula cantități de 10...15 l/mp, iar în Oltenia și Muntenia izolat de peste 25 l/mp.

Vântul va avea intensificări pe litoral, iar pe parcursul zilei de luni, pe arii restrânse și în jumătatea de est a Munteniei și în partea continentală a Dobrogei.

**ATENȚIONARE Meteorologică, cod galben** - valabilă în intervalul 11.11.2024, ora 10.00 - 11.11.2024, ora 20.00, vizând intensificări ale vântului, în zona litorală a județelor Constanța și Tulcea, conform căreia: În zona litorală a județelor Constanța și Tulcea, local și temporar vântul va avea viteze la rafală de 50...60 km/h.

**ATENȚIONARE Meteorologică, cod galben** - valabilă în intervalul 11.11.2024, ora 10.00 - 12.11.2024, ora 20.00, vizând ninsori însemnate cantitativ, în Carpații Meridionali, conform căreia: În intervalul menționat, în Carpații Meridionali, temporar va ninge însemnat cantitativ și se va depune strat de zăpadă, local de peste 10...20 cm.

Aceste mesaje meteorologice au fost transmise 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 și către următoarele Comite Județene pentru Situații de Urgență:*

- toate Prefecturile Județelor Țării - **INFORMARE Meteorologică.**

- Alba, Argeș, Brașov, Brăila, Buzău, Caraș-Severin, Călarăși, Constanța, Dâmbovița, Galați, Gorj, Hunedoara, Ialomița, Mehedinți, Prahova, Sibiu, Tulcea, Vâlcea, Vrancea, Ilfov și Municipiul București - **ATENȚIONARE Meteorologică, cod Galben.**

### ÎN ȚARĂ

**Valorile termice diurne au continuat să scadă**, astfel că vremea a fost rece pentru această dată în cea mai mare parte a țării, chiar deosebit de rece în extimitatea vestică și nord-vestică, unde abaterile termice diurne au fost mai scăzute cu 8...10 grade față de mediile climatologice specifice acestei perioade. Nebulozitatea a fost persistentă în regiunile extracarpatică și în zonele joase din vest și nord-vest (unde pe alocuri s-a

semnalat și ceață) în mare parte din interval, iar în restul teritoriului cerul a fost variabil, cu înnorări mai ales spre seară și noaptea. Temporar au fost precipitații predominant sub formă de ploaie în Oltenia, Banat, jumătatea de sud-vest a Munteniei, precum și în sudul Crișanei și al Transilvaniei, iar în zonele montane aferente au fost mai ales ninsori, local cu depunere de strat nou de zăpadă în Carpații Meridionali (la ora 02, măsura până la 9 cm la Sinaia-1500 m). Izolat au fost ploi slabe sau burniță și în Moldova și Dobrogea. În regiunile sudice, cantitățile de apă au depășit pe alocuri 10 l/mp și cu totul izolat 25 l/mp (până la 29 l/mp la stația meteo Giurgiu). Vântul a suflat slab și moderat, cu unele intensificări în Dobrogea și pe arii restrânse în estul Munteniei, cu viteze la rafală de 45...55 km/h. Izolat și trecător a fost ceață și în centru, est și sud.

Temperaturile maxime s-au încadrat între 0 grade la Satu Mare și Săcuieni și 12 grade la Câmpeni, iar la ora 6 se înregistrau valori termice cuprinse între -8 grade la Miercurea Ciuc și 7 grade la Sulina și Mangalia.

*OBSERVAȚIE: de ieri de la ora 6 au fost emise 10 atenționări cod galben pentru fenomene meteorologice periculoase imediate, 5 de către SRPV Cluj, 4 de către SRPV Timișoara și 1 de către SRPV Bacău.*

## **LA BUCUREȘTI**

**Vremea s-a menținut închisă și rece pentru această dată.** Temporar a plouat slab, iar vântul a suflat slab și moderat.

Temperatura maximă a fost de 5 grade la Filaret și Băneasa și 6 grade la Afumați, iar la ora 6 se înregistrau 2 grade la stația meteo Băneasa și 3 grade la Filaret și Afumați.

### **3. Prognoza meteorologică în intervalul 12.11.2024, ora 09.<sup>00</sup> - 13.11.2024, ora 09.<sup>00</sup>**

## **ÎN ȚARĂ**

**Vremea va fi predominant închisă și rece** în cea mai mare parte a țării. Temporar vor fi precipitații, ziua în sud (unde se vor acumula și cantități de apă de 10...15 l/mp și izolat peste 20 l/mp), apoi și în centru și est și pe spații mai mici în rest, iar noaptea în restrângere treptată spre nordul și estul teritoriului. În Dobrogea va ploua, în Oltenia și Muntenia vor predomina ploile în zona joasă, iar la deal vor fi precipitații mixte (ploaie, lapoviță și ninsoare). Tot precipitații mixte se vor semna și în Transilvania și Moldova, în timp ce în celelalte regiuni vor fi ploi, burniță și trecător lapoviță. La munte vor predomina ninsorile și mai ales în Carpații Meridionali și în Carpații Orientali se va depune strat de zăpadă (în general de 5...10 cm). Vântul va sufla slab și moderat, cu ușoare intensificări în sud-est, cu viteze de 40...50 km/h.

Temperaturile maxime se vor încadra în general între 3 și 10 grade, iar cele minime între -3 și 5 grade, cu valori mai ridicate pe litoral, până spre 8...9 grade. Pe arii restrânse se va semna ceață.

## **LA BUCUREȘTI**

Vremea va fi închisă și rece. Îndeosebi pe parcursul zilei vor fi precipitații sub formă de ploaie, iar dimineața trecător și lapoviță. Vântul va sufla slab până la moderat. Temperatura maximă va fi de 3...5 grade, iar cea minimă de 1...2 grade. Noaptea vor fi condiții de ceață.

## **II. CALITATEA APELOR**

### **2.1. Pe fluviul Dunărea**

Nu au fost evenimente deosebite

### **2.2. Pe râurile interioare**

**A.B.A. Buzău-Ialomița** monitorizează în continuare prezența fenomenului de infiltrație a apei sărate în albia pârâului Slănic. Se monitorizează din punct de vedere calitativ atât apele evacuate din Salina Slănic cât și râurile: Slanic, Vărbilau și Teleajen, din jud. Prahova (legat de fenomenul de diapirism) și tasare a solului din zona orașului Slănic-Prahova, ca urmare a infiltrațiilor de apă sărată din Mina Victoria, din data de 12.06.2024.

### **2.3. Pe Marea Neagră**

Nu au fost evenimente deosebite

## **III. CALITATEA MEDIULUI**

### **1. În domeniul aerului**

**Agencia pentru Protecția Mediului Dâmbovița** revine cu informații suplimentare despre producerea, în data de 09.11.2024, la ora 13:24, unui incendiu pe raza localității Bălteni, comuna Conțești, județul Dâmbovița. A ars o cantitate de circa 3 tone de deșuri menajere și cauciucuri, depozitate pe o suprafață de aproximativ 3500 mp. I.S.U. Dâmbovița a intervenit pentru stingerea incendiului care a fost lichidat la ora 14:28.

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului** informează că, din rezultatele analizelor efectuate în data de 08.11.2024, 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 microni) a fost depășită la următoarele stații de monitoring a calității aerului din teritoriu, cu următoarele indicative:

**B-1, B-3, B-5, B-6, B-9, B-12, B-13, B-14, B-15, B-16, B-17, B-20, B-21, B-22, B-23, B-24 (mun. București),**

**B-7, Oraș Măgurele, jud. Ilfov**

**B-10, com. Chiajna, jud. Ilfov**

**B-11 (orașul Bragadiru, jud. Ilfov),**

**B-25 (sat Sintești, com. Vidra, jud. Ilfov),**

**B-27 (com Afumați, jud. Ilfov),**

**B-26, orașul Voluntari, jud. Ilfov**

**B-28, com. Glina, jud. Ilfov**

**B-29, oraș Otopeni, jud. Ilfov**

**BV-1, mun. Brașov, jud. Brașov**

**BV-3, mun. Brașov, jud. Brașov**

**BV-4, com. Sânpetru, jud. Brasov**

**BV-5, mun. Brașov, jud. Brașov**

**BV-6, mun. Codlea, jud. Brasov**

**SB-3, oraș Copșa Mică, jud. Sibiu**

**IS-1, IS-2, IS-3, mun. Iasi, jud. Iasi**

**IS-4, com. Aroneanu, jud. Iași**

**IS-5, com. Tomesti, jud. Iasi**

**BT-1, mun. Botosani, jud. Botosani**

**BC-1, mun. Bacau, jud. Bacau**

**BC-2, mun. Bacau, jud. Bacau**

**SV-3, orasul Siret, jud. Suceava**

**NT-2, municipiul Roman, jud. Neamț**

**CJ-5 (mun. Dej, jud. Cluj)**

**SM-1, mun. Satu Mare, jud. Satu Mare**

**BR-1, mun. Brăila, jud. Brăila**

**CL-1, mun. Călărași, jud. Călărași**

**IL-2, mun. Urziceni, jud. Ialomita**

**GR-1, mun. Giurgiu, jud. Giurgiu**

**GJ-3, oras Turceni, jud. Gorj**

**și**

**HD-4, oraș Călan, jud. Hunedoara.**

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului** informează că, din rezultatele analizelor efectuate în data de 09.11.2024, 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 următoarele stații de monitoring a calității aerului din teritoriu, cu următoarele indicative:

**SB-3, oraș Copșa Mică, jud. Sibiu**

**CJ-2, mun. Cluj Napoca, jud. Cluj**

**CJ-3, mun. Cluj Napoca, jud. Cluj**

**CJ-5 (mun. Dej, jud. Cluj)**

**SM-1, mun. Satu Mare, jud. Satu Mare**

**MM-6, mun. Baia Mare, jud. Maramureș**

**GJ-3, oras Turceni, jud. Gorj**

**AG-3, sat Radu Negru, com. Călinești, jud. Argeș**

**DB-1, mun. Târgoviște, jud. Dâmbovița**

**AR-1, mun. Arad, jud. Arad**

**AR-2, mun. Arad, jud. Arad**

**CS-3, oraș Moldova Veche, jud. Caraș-Severin**

**și**

**TM-5, mun. Timișoara, jud. Timiș.**

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului** informează că, din rezultatele analizelor efectuate în data de 10.11.2024, 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 următoarele stații de monitoring a calității aerului din teritoriu, cu următoarele indicative:

**CJ-5 (mun. Dej, jud. Cluj)**

**și AG-3, sat Radu Negru, com. Călinești, jud. Argeș.**

Mediile zilnice pentru PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul <10 microni) 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 o poluare accidentală a solului pe cca 4 m pătrați, datorită efectuării reparațiilor ca urmare a spărturii din cauza coroziunii, pe colectorul de gaze Foeni - Partoș, a apărut o neetanșeitățe, din data de 07.11.2024, ora 13.30. Aproximativ 200 Smc gaze au fost emise în aer. Timpul de producere al fenomenului: 10 minute - neetanșeitățe a fost identificată la ora 13:30, iar izolarea a fost efectuată la ora 13:40. Etanșeitățe s-a remediat prin montarea de șarniere, de către operatorul EXPERT PETROLEUM.

**Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea**, informează că în data de 08.11.2024, la ora 12.00, s-a produs un incendiu forestier în zona localității Verbicioara, pe raza Ocolului Silvic Perișor, jud Dolj. Acesta a afectat o suprafață de 0,03 ha de litieră de foioase cu vârsta de 116 ani, din zonă de câmpie, proprietar RNP, focarul a fost localizat și incendiul a fost stins, în data de 08.11.2024, ora 14:00, de către 4 personal silvic, 2 Pompieri civili, 7 cetățeni, cu unelte manuale specifice, tractor cu plug, autospecială. Cauza incendiului este o neglijența arderilor cu scop agricol.

**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 08.11.2024 - 11.11.2024 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 și județul Ilfov**

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. Jiu** informează că începând cu data de 17.05.2022 a fost oprită alimentarea cu apă a Barajului Valea de Pești din Priza Câmpu lui Neag (Buta, jud. Hunedoara), pentru efectuarea lucrărilor de înlocuire a conductei Buta-Baraj.

**A.B.A. Olt: Jud. Brașov:**

Se aplica Planul de restrictii si folosirea apei in perioade deficitare, pentru Compania Apa sector Rupea si Brasov (pr.Valea Mare, pr.Tarlung), SC Lehoczky SRL si Calaretul SRL (R.Olt).

#### **A.B.A. Argeş-Vedea: Judeţul Braşov:**

**S.G.A. Braşov** informează că la Compania APA Braşov S.A. s-a anunţat începerea diminuării preluării de apă brută din Acumularea Săcele - pr.Târlung cu 450 l/s şi începerea compensării necesarului de apă din sursa subterană de rezervă - Front capture A.N.I.F. - zona Harman Prejmer (aplicare prevederi "Plan de restricţii şi folosire a apei în perioadele deficitare"), conform adresei nr. 63056 din 21.12.2023 înregistrată la S.G.A. Brasov sub nr. 11485 din 21.12.2023

**Notă: ABA Argeş-Vedea**, informează că începând cu data de 20 mai 2024 la barajul Văcăreşti - de pe râul Dâmboviţa, au fost demarate lucrările de decolmatare a frontului barajului, în vederea măririi capacităţii de tranzitare a debitelor mari prin şenalul de scurgere a apelor mari.

Aceste lucrări necesită scăderea controlată a nivelului în lacul de acumulare la 235.00 mdMN, începând cu data de 20 mai 2024 a fost oprită CHE Văcăreşti - r. Dâmboviţa, fiind deschisă vana plană priza capitală pentru evacuarea unui debit de 5 mc/s.

În secţiunea NH Brezoaiele, debitul r. Dâmboviţa va fi suplimentat cu 1.0 mc/s - derivaţia Mircea Vodă (Ilfov - Dâmboviţa).

Pe perioada efectuării acestor manevre exista posibilitatea cresterii turbiditatii apei evacuata in aval de lacul de acumulare Vacaresti - r. Dambovita si tranzitata pana in sectiunea NH Brezoaiele.

#### **A.B.A. Buzău-Ialomiţa**

- din data de 18.09.2024 se mentine faza de atentionare/avertizare pe sectorul 1 rau Buzau - varsare - P.H. Banita;

- din data de 06.09.2024 se mentine faza de atentionare/avertizare pentru sectorul 2 rau Buzau - intre P.H. Banita - P.H. Magura;

- din data de 05.06.2024 se mentine faza de atentionare/avertizare pentru sectorul 3 rau Buzau - P.H. Magura - izvor;

#### **A.B.A. Prut-Barlad**

-date privind aplicarea sau nu a "planului de restrictii şi folosire a apei în perioadele deficitare":

#### **Jud. Iaşi:**

- Se mentine situatia de restrictii si incetarea livrarii apei in alimentarea cu apa pentru piscicultura la urmatoarele folosinte:



\* S.C. Noralex S.R.L. Iași, S.C. Piscicola S.R.L. Iași și S.C. CC & PES S.R.L. Iași r. Miletin - acumulare Hălțeni.

\* S.C. APAVITAL S.A. Iași prin reducerea debitelor de la 33.0 l/s la 26.0 l/s la sursa r. Bahlui - acumulare Pârcovaci.

#### **Jud. 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 care se alimentează cu apa brută pentru populație și industrie din acumularea Solești.

- 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 care se alimentează cu apa brută pentru populație și industrie din acumularea Pușcași.

#### **A.B.A. Someș-Tisa - județul Maramureș**

Din cauza perioadei de secetă prelungită, în localitățile Șomcuta Mare (cu satele aferente), Vișeu de Sus și Târgu Lăpuș (cu satele aferente), cantitatea de apă brută la sursă s-a diminuat considerabil, fiind necesară introducerea de restricții și anume:

- pentru localitățile Vișeu de Sus și Târgu Lăpuș se intră în treapta I de restricții, respectiv se reduce consumul de apă cu cel puțin 10%, iar pentru localitatea Șomcuta Mare se intră în treapta II de restricții, respectiv se reduce consumul de apă cu cel puțin 25%.
- În urma situației hidrometeorologice înregistrate în perioada iulie - 21.08.2024 (pentru seceta hidrologică), localitatea Vișeu de Jos (Zona Podurile Zvaski), a semnalat apariția fenomenului de secetă (fântâni secate), cu efect asupra unei populații de circa 100 locuitori, Sighetul Marmației, strada Șugău (fântâni secate 150).
- Din cauza perioadei de secetă prelungită, în localitățile Șomcuta Mare (cu satele aferente) și Târgu Lăpuș (cu satele aferente), cantitatea de apă brută la sursă, este diminuată considerabil, fiind necesară menținerea de restricții și anume: se intră în treapta I de restricții, respectiv se reduce consumul de apă cu cel puțin 10%.

#### **A.B.A. Crișuri**

Captarea Criscior, pentru Apa Prod Deva SA filiala Brad, a intrat în Faza de Atenție conform Planului de restricții și folosire a apei în perioade deficitare în Bazinul Crișuri pentru intervalul 2021-2025.

**Notă:** ABA Argeș-Vedea, informează că în data de 10.10.24, urmare a unui incident la CHE Lerești, aceasta a devenit indisponibilă pentru o perioadă mai lungă de timp. În vederea asigurării volumelor de apă necesare pentru operatorul regional de apă EDILUL CÂMPULUNG, începând cu data de 10.10.24 ora 15.00 a fost deschisă 7 cm vana segment

de la golirea de semiadâncime a barajului Râușor pt. evacuarea unui debit de aproximativ 2,0 mc/s. În data de 16.10.24 a fost închisă total vana segment de la golirea de semiadâncime, fiind deschisă total golirea de by-pass pentru evacuarea unui debit de aproximativ 1,5 mc/s. Debitul deversat din acumularea Râușor este dirijat din polderul Pojorâta spre polderul Lerești, unde este situată priza de alimentare a EDILUL CÂMPULUNG. În această perioadă de timp, până la repunerea în funcțiune a CHE Lerești, CHE Voinești va funcționa doar pentru menținerea nivelului constant în polderul Lerești.

## **DIRECȚIA COMUNICARE**