



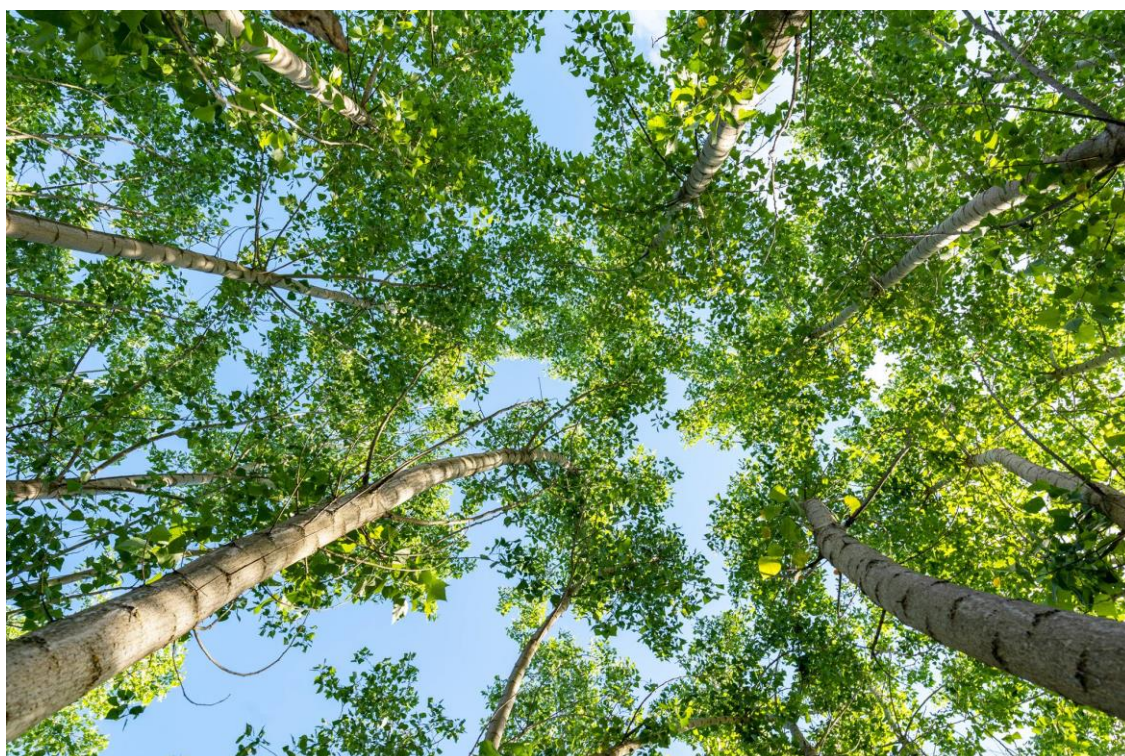
MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
DE METEOROLOGIE

# Declarație de Durabilitate Administrația Națională de Meteorologie

Anul 2025



## CUPRINS

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| 1.    | MESAJUL DIRECTORULUI GENERAL                                | 5   |
| 2.    | ESRS 2 - PREZENTĂRI DE INFORMAȚII CU CARACTER GENERAL       | 7   |
| 2.1   | Scopul raportului și bazele întocmirii                      | 7   |
| 2.2   | Despre noi: Viziunea și obiectivele de dezvoltare           | 8   |
| 2.3   | Governanță  | 10  |
| 2.4   | Strategia și modelul de afaceri                             | 17  |
| 2.5   | Impacturi, riscuri și oportunități materiale                | 25  |
| 2.6   | Indexul cerințelor de raportare                             | 29  |
| 2.7   | Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților | 32  |
| 3.    | ESRS E1 - SCHIMBĂRILE CLIMATICE                             | 43  |
| 3.1   | Impacturi, riscuri și oportunități semnificative            | 43  |
| 3.2   | Governanță  | 49  |
| 3.3   | Strategie   | 49  |
| 3.4   | Ținte și indicatori privind schimbările climatice           | 50  |
| 3.5   | Indicatori privind schimbările climatice                    | 53  |
| 3.5.1 | Consumul de energie   | 53  |
| 3.5.2 | Emisiile de gaze cu efect de seră                           | 55  |
| 4.    | ESRS E4 - BIODIVERSITATEA ȘI ECOSISTEMELE                   | 59  |
| 4.1   | Impacturi, riscuri și oportunități materiale                | 59  |
| 4.2   | Planul de tranziție biodiversitate                          | 64  |
| 4.3   | Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților | 65  |
| 5.    | ESRS E5 - UTILIZAREA RESURSELOR ȘI ECONOMIA CIRCULARĂ       | 69  |
| 5.1   | Impacturi, riscuri și oportunități materiale                | 69  |
| 5.2   | Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților | 72  |
| 5.3   | Indicatori privind economia circulară                       | 74  |
| 6.    | ESRS S1 - FORȚA DE MUNCĂ PROPRIE                            | 77  |
| 6.1   | Impacturi, riscuri și oportunități materiale                | 77  |
| 6.2   | Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților | 81  |
| 6.3   | Colaborarea cu angajații proprii                            | 84  |
| 6.4   | Indicatori privind forța de muncă                           | 86  |
| 6.4.1 | Caracteristicile forței de muncă                            | 86  |
| 6.4.2 | Diversitatea  | 87  |
| 6.4.3 | Locuri de muncă sigure și salarii adecvate                  | 90  |
| 6.4.4 | Formare și dezvoltare                                       | 90  |
| 6.4.5 | Sănătate și siguranță                                       | 94  |
| 6.4.6 | Echilibru între viața profesională și cea privată           | 94  |
| 6.4.7 | Respectarea drepturilor omului                              | 95  |
| 7.    | ESRS S2 - LUCRĂTORII DIN LANȚUL VALORIC                     | 96  |
| 7.1   | Impacturi, riscuri și oportunități materiale                | 96  |
| 7.2   | Colaborarea cu lucrătorii din lanțul valoric                | 99  |
| 7.3   | Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților | 99  |
| 8.    | ESRS S3 - COMUNITĂȚILE AFECTATE                             | 101 |
| 8.1   | Impacturi, riscuri și oportunități materiale                | 101 |
| 8.2   | Colaborarea cu comunitățile afectate                        | 105 |
| 8.3   | Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților | 108 |
| 9.    | ESRS S4 - CONSUMATORII ȘI UTILIZATORII FINALI               | 115 |
| 9.1   | Impacturi, riscuri și oportunități materiale                | 115 |
| 9.2   | Colaborarea cu utilizatorii finali                          | 119 |
| 9.3   | Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților | 120 |
| 10.   | ESRS G1 - CONDUITA PROFESIONALĂ                             | 127 |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| 10.1   | Impacturi, riscuri și oportunități materiale                | 127 |
| 10.2   | Governanță  | 129 |
| 10.3   | Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților | 129 |
| 10.4   | Indicatori privind conduita profesională                    | 132 |
| 10.4.1   | Colaborarea cu furnizorii                                   | 132 |
| 10.4.2   | Integritatea și conduita profesională                       | 133 |
| Apendice 1: Lista cerințelor de prezentare de date derivate din alte acte legislative UE |   | 137 |
| Apendice 2: Lista tabelelor și figurilor utilizate în raportare                          |   | 145 |

## Tabel de abrevieri

### Abreviere Descriere

|          |  |
|----------|--|
| AEMET    | Agencia Meteorologica de Stat a Spaniei (Agencia Estatal de Meteorología)                                  |
| AI       | Inteligență Artificială  |
| ANANP    | Agencia Națională pentru Arie Naturale Protejate   |
| ANAR     | Administrația Națională „Apele Române”   |
| ANI      | Agencia Națională de Integritate   |
| ASNACP   | Autoritatea pt. Administrarea Sistemului Național Antigrindină și de Creștere a Precipitațiilor            |
| AWS      | Stații Agrometeorologice Automate  |
| CA       | Consiliu de Administrație  |
| CCM      | Contract Colectiv de Muncă   |
| CDMS     | Sistem de management al datelor climatice și metadatelor (Climate Data Management System)                  |
| CFR      | Compania Națională de Căi Ferate „CFR” SA  |
| CNAIR    | Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere   |
| CNPM     | Centrul Național de Prognoze Meteorologice   |
| COP      | Conferința Părților (UNFCCC)   |
| CSRD     | Directiva privind raportarea de sustenabilitate corporativă (Corporate Sustainability Reporting Directive) |
| DEEE     | Deșuri de Echipamente Electrice și Electronice   |
| DPO      | Responsabil cu protecția datelor (Data Protection Officer)   |
| DSU      | Departamentul pentru Situații de Urgență   |
| EAWS     | Serviciul European de Avertizare a Avalanșelor (European Avalanche Warning Service)                        |
| ECMWF    | Centrul European pentru Prognoze pe Medie Durată (European Centre for Medium-Range Weather Forecasts)      |
| EEA      | Agencia Europeană de Mediu (European Environment Agency)   |
| ESG      | Mediu - Social - Governanță (Environmental, Social, Governance)  |
| ESRS     | Standardele Europene de Raportare de Sustenabilitate (European Sustainability Reporting Standards)         |
| EUMETNET | Rețeaua serviciilor meteorologice naționale europene   |
| EUMETSAT | Organizația Europeană pentru Exploatarea Sateliților Meteorologici   |
| GDPR     | Regulamentul general privind protecția datelor (UE)  |
| GEOSS    | Global Earth Observation System of Systems   |
| GES      | Gaze cu efect de seră  |
| GIS      | Sistem Informațional Geografic (Geographic Information System)   |
| HG       | Hotărâre de Guvern   |
| IGSU     | Inspectoratul General pentru Situații de Urgență   |
| INHGA    | Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor  |
| INSPIRE  | Directiva UE INSPIRE (infrastructură pentru informații spațiale)   |
| IPCC     | Grupul Interguvernamental privind Schimbările Climatice  |
| ISO      | Organizația Internațională de Standardizare  |
| ISU      | Inspectoratul pentru Situații de Urgență   |
| LIFE     | Programul LIFE al UE   |
| MADR     | Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale  |
| MAI      | Ministerul Afacerilor Interne  |
| MMAP     | Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor   |
| MW       | Megawatt   |
| NDVI     | Indice Diferență Normalizată a Vegetației (Normalized Difference Vegetation Index)                         |
| OCDE     | Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OECD)  |
| OMM      | Organizația Meteorologică Mondială   |

|            |   |
|------------|---|
| ONG        | Organizație neguvernamentală  |
| OUG        | Ordonanță de Urgență a Guvernului   |
| PDD        | Programul Dezvoltare Durabilă   |
| PNRR       | Planul Național de Redresare și Reziliență  |
| POIM       | Programul Operațional Infrastructură Mare   |
| PRTR       | Registrul emisiilor și transferului de poluanți (Pollutant Release and Transfer Register) |
| RABLA      | Programul „Rabla” (înnoirea parcului auto)  |
| SEAP/SICAP | Sistemul Electronic de Achiziții Publice  |
| SFDR       | Regulamentul UE privind divulgarea informațiilor de finanțare durabilă                    |
| SMI        | Sistem de Management Integrat   |
| SNA        | Strategia Națională Anticorupție  |
| SNM        | Școala Națională de Meteorologie  |
| SRPV       | Servicii Meteorologice Regionale de Prognoză a Vremii                                     |
| SSM        | Sănătate și Securitate în Muncă   |
| STEM       | Știință, Tehnologie, Inginerie, Matematică  |
| STS        | Serviciul de Telecomunicații Speciale   |
| UAT        | Unitate Administrativ-Teritorială   |
| UNFCCC     | Convenția-cadru a ONU privind schimbările climatice                                       |
| UV         | Ultraviolete (radiație UV)  |

An aerial photograph of a dense forest, showing a variety of green shades from deep emerald to bright lime green, indicating different tree species and light exposure. The canopy is thick and textured.

# **MESAJUL DIRECTORULUI GENERAL**

## 1. MESAJUL DIRECTORULUI GENERAL

Anul 2025 a evidențiat, poate mai clar ca oricând, rolul esențial al serviciilor meteorologice și climatologice într-o societate aflată sub presiunea tot mai accentuată a schimbărilor climatice, o realitate care nu mai poate fi privită ca o perspectivă îndepărtată, ci ca o provocare cotidiană ce necesită acțiuni coordonate, responsabilitate instituțională și adaptare continuă.

Evenimentele meteorologice extreme, caracterizate prin frecvență crescută și intensitate sporită, au reprezentat o provocare continuă, dar și o oportunitate de a demonstra capacitatea de adaptare, profesionalismul și responsabilitatea Administrației Naționale de Meteorologie. Raportul de Sustenabilitate pentru anul 2025 reflectă modul în care instituția noastră a răspuns acestor provocări și pașii făcuți pentru integrarea principiilor de dezvoltare durabilă în activitatea curentă.

Pe parcursul acestui an, activitatea instituției s-a concentrat pe îmbunătățirea continuă a calității serviciilor furnizate, prin modernizarea infrastructurii de observație, dezvoltarea sistemelor de prognoză și consolidarea mecanismelor de avertizare timpurie. Investițiile în tehnologie, inclusiv în sisteme automate de măsurare și modele numerice de ultimă generație, au contribuit la creșterea acurateții prognozelor și la extinderea capacității de anticipare a fenomenelor meteorologice periculoase. În 2025 au fost emise, la nivel național, 170 de mesaje de interes general dintre care 14 avertizări de cod roșu și 3.521 de mesaje de nowcasting pentru fenomene meteorologice periculoase imediate, cu 77 de avertizări de cod roșu. Aceste cifre reflectă, dincolo de intensitatea anului meteorologic, capacitatea operațională a unei rețele naționale care funcționează 24/7, în șapte centre regionale, fără întrerupere.

Comunicarea publică a rămas o prioritate constantă. Prin canalele oficiale, platformele digitale și rețelele sociale, am urmărit să transmitem informații clare, coerente și accesibile, adaptate nevoilor diversificate ale utilizatorilor, conștienți de impactul direct al informației asupra deciziilor luate de autorități și cetățeni.

Pe plan internațional, anul 2025 a fost marcat de participarea delegației Administrației Naționale de

Meteorologie la cea de-a 79-a Sesiune a Consiliului Executiv al Organizației Meteorologice Mondiale și la Sesiunea extraordinară a Congresului Meteorologic Mondial (Cg-Ext(2025)), precum și de demersurile pentru încheierea Acordului de Cooperare Tripartit între Serviciul Hidrometeorologic de Stat din Republica Moldova, Institutul Suedez de Meteorologie și Hidrologie și Administrația Națională de Meteorologie. Reprezentarea României în rețelele europene și globale, alături de participarea la conferințe, ateliere și stagii de formare, a menținut conectarea instituției la cele mai recente progrese tehnologice și metodologice ale domeniului.

În spatele fiecăruia dintre acești indicatori se află efortul a aproape o mie de oameni, meteorologi, climatologi, ingineri, tehnicieni, cercetători, specialiști IT și personal administrativ care, prin profesionalism și dedicare, asigură continuitatea unui serviciu public esențial. Transmit mulțumiri tuturor colegilor pentru dedicarea și profesionalismul demonstrate în activitatea zilnică. Mulțumesc, de asemenea, partenerilor instituționali din țară și de peste hotare pentru o colaborare care, în 2025, s-a dovedit din nou indispensabilă. Investiția în formarea noii generații de specialiști rămâne, în acest context, o prioritate strategică pentru continuitatea expertizei meteorologice românești.

Vă invit să parcurgeți Raportul de Sustenabilitate al Administrației Naționale de Meteorologie pentru anul 2025. El reflectă, dincolo de obligațiile de raportare prevăzute de standardele europene de sustenabilitate, modul în care înțelegem să ne îndeplinim misiunea: să furnizăm informații meteorologice și climatice precise, să sprijinim deciziile publice și să contribuim la o societate mai bine pregătită în fața riscurilor climatice. Direcțiile pe care le-am asumat: modernizarea infrastructurii, eficientizarea consumurilor energetice, consolidarea capacității de avertizare timpurie, dezvoltarea profesională a echipei, sunt prezentate în detaliu, alături de progresul realizat față de țintele stabilite în 2024.

**Dr. Elena MATEESCU**

Director General

Reprezentant Permanent al României pe lângă  
OMM și Președinte al Asociației Regionale VI  
(Europa) a OMM



# INFORMAȚII GENERALE

Radar Meteorologic Doppler, Medgidia, Centrul  
Meteorologic Regional Dobrogea

## 2. ESRS 2 - PREZENTĂRI DE INFORMAȚII CU CARACTER GENERAL

### 2.1 Scopul raportului și bazele întocmirii

#### BP-1 - Baza generală pentru întocmirea raportărilor privind durabilitatea

##### Standardele și principiile de raportare de durabilitate

Administrația Națională de Meteorologie pregătește rapoarte de sustenabilitate anual începând cu anul 2021. Prezenta Declarație de Durabilitate reprezintă al doilea exercițiu de raportare consolidată al instituției, aferent anului financiar 2025, întocmit în baza cerințelor Ordinului Ministerului Finanțelor 85/2024 pentru reglementarea aspectelor referitoare la raportarea privind durabilitatea, ce transpune în legislația națională Directiva privind Raportarea Corporativă de Durabilitate (CSRD 2022/2464). Declarația a fost pregătită conform cerințelor standardelor de raportare europene privind durabilitatea (ESRS) aflate în vigoare la data raportării și legislației naționale aplicabile, având la bază același domeniu de consolidare utilizat pentru situațiile financiare anuale.

Între prima și a doua raportare consolidată, cadrul european de raportare privind durabilitatea a cunoscut modificări semnificative prin pachetul „Omnibus I”, lansat de Comisia Europeană în februarie 2025. Pentru exercițiul 2025, Administrația Națională de Meteorologie a aplicat ESRS în versiunea aflată în vigoare la data raportării, integrând totodată, acolo unde a fost relevant și aplicabil, principiile anticipate prin Omnibus: reducerea conținutului descriptiv, accentul pus pe indicatori cuantificabili și concentrarea raportării asupra aspectelor materiale pentru activitatea instituției. Tranziția către cadrul revizuit va fi gestionată gradual, în funcție de calendarul de transpunere națională a Directivei (UE) 2026/470 și de instrucțiunile metodologice ce vor fi emise de Ministerul Finanțelor.

Pe baza analizei de dublă materialitate realizate în 2024 și menținute pentru exercițiul curent, raportarea acoperă standardele ESRS E1, E4, E5, S1, S2, S3, S4 și G1, detaliate în capitolele dedicate fiecărui aspect material.

##### Surse de date și estimarea indicatorilor

Raportul utilizează seturile de date aferente perioadei 1 ianuarie - 31 decembrie 2025 și acoperă toți angajații și toate sucursalele teritoriale fără personalitate juridică. Acolo unde a fost relevant,

indicatorii sunt prezentați comparativ față de 2024, iar pentru unele categorii sunt incluse serii mai lungi. Datele provin din sistemul de management integrat al instituției și includ informații financiare, resurse umane, indicatori operaționali din rețeaua națională de observații, documente strategice și politici interne.

Pentru indicatorii insuficient consolidați la momentul raportării au fost stabilite direcții de îmbunătățire pentru exercițiile viitoare. Raportarea privind lanțul valoric se extinde gradual asupra activităților din amonte (achiziții, infrastructură de măsurare, furnizori, parteneri instituționali) și din aval (utilizarea datelor de către beneficiari, autorități și comunități). Instituția nu a aplicat opțiunile permise de omitere a informațiilor privind proprietatea intelectuală, know-how-ul sau evoluțiile aflate în curs de negociere.

#### BP-2 - Prezentări de informații în legătură cu circumstanțe specifice

##### Circumstanțe specifice activității noastre și includerea de informații prin trimeri

Circumstanțele specifice, caracterul de interes public național și rolul în apărare și securitate națională, conform Legii nr. 216/2004 și Legii nr. 139/2000, cu modificările și completările ulterioare, au fost avute în vedere la pregătirea raportării. Instituția a inclus informații prin trimeri la documente strategice, reglementări și date publicate pe site-ul instituției, pentru a reflecta atât dimensiunea națională, cât și colaborările interinstituționale.

##### Analiza de dublă materialitate

Analiza de dublă materialitate a fost realizată pentru prima dată în 2024. Conform ESRS 1, care prevede reevaluarea în funcție de modificările semnificative ale modelului de afaceri, lanțului valoric, factorilor interesați sau contextului de operare, instituția a evaluat necesitatea actualizării pentru 2025. Întrucât nu au intervenit modificări de natură să afecteze concluziile, analiza din 2024 a fost menținută; o reactualizare completă este planificată în corelație cu adoptarea noului set ESRS revizuit.

##### Orizonturi de timp

Analiza de dublă materialitate și informațiile incluse în raport utilizează definițiile incluse în ESRS 1 pentru orizonturile de timp stabilite, acolo unde

au fost utilizate definiții alternative, acest lucru este specificat:

- Orizont de timp scurt: un an, perioada de raportare în situațiile financiare
- Orizont de timp mediu: de la un an și până la cinci ani
- Orizont de timp lung: mai mult de cinci ani.

#### Estimarea lanțului valoric

Pentru indicatorii cu referire la lanțul valoric, Administrația Națională de Meteorologie utilizează, acolo unde este necesar, estimări bazate pe surse indirecte, date sectoriale sau analize calitative, având în vedere amploarea activității la nivel național și diversitatea factorilor interesați. Calitatea datelor va fi îmbunătățită progresiv, prin actualizarea metodologiilor de estimare, consolidarea colectării datelor și extinderea consultării factorilor interesați în următoarele exerciții de raportare.

#### Amprenta de carbon

În exercițiul 2025, Administrația Națională de Meteorologie a calculat pentru prima dată amprenta de carbon a instituției, conform metodologiei GHG Protocol, acoperind emisiile de Scop 1, Scop 2 și categoriile materiale din Scop 3. Calculul va fi îmbunătățit progresiv în următoarele exerciții de raportare, pe măsură ce devin disponibile date mai granulare privind activitățile din lanțul valoric. Rezultatele detaliate, metodologia aplicată și ipotezele de calcul sunt prezentate în capitolul ESRS E1 - Schimbările climatice.

#### Limitări în estimarea datelor

În perioada de raportare nu au fost identificați indicatori cantitativi sau valori monetare supuse unui grad semnificativ de incertitudine. Ipotezele și limitările sunt menționate acolo unde este cazul.

#### Prezentarea de informații care decurg din alte acte legislative sau din hotărâri de raportare privind sustenabilitatea general acceptate

Pe lângă cerințele ESRS, raportarea reflectă obligațiile aplicabile prevăzute de legislația națională, inclusiv Legea nr. 216/2004 și statutul instituției, prin includerea sau trimiterea la documentele și prevederile aplicabile. Pentru fiecare aspect material, raportul urmează logica ESRS: contextul și IRO identificate, modul de gestionare și politicile aplicabile, obiectivele stabilite și progresul realizat, acțiunile întreprinse și indicatorii aferenți. Lista completă a cerințelor se

regăsește în Capitolul 2.6 Indexul cerințelor de raportare.

## 2.2 Despre noi: Viziunea și obiectivele de dezvoltare

#### Despre noi

În conformitate cu Legea nr. 216/2004 privind înființarea Administrației Naționale de Meteorologie și Legea nr. 139/2000 privind activitatea de meteorologie, cu modificările și completările ulterioare, instituția desfășoară activități de interes public național, cu specific pentru apărare și securitate națională, în acord cu recomandările Organizației Meteorologice Mondiale (OMM). Scopul central este protecția meteorologică a vieții și a bunurilor, prin monitorizarea continuă a atmosferei, prognoza vremii și emiterea de avertizări care sprijină luarea deciziilor instituțiilor cu rol în prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență la nivel național, regional și local.

Anul 2025 a continuat seria de fenomene meteorologice extreme observate la nivel național confirmând rolul critic al instituției în furnizarea de informații pentru siguranța populației, funcționarea sectoarelor economice și stabilitatea comunităților.

Activitatea instituției se bazează pe o infrastructură națională extinsă stații meteorologice de suprafață, radare, sisteme de teledetecție și modele numerice care susține atât operarea curentă de prognoză și avertizare, cât și activitatea de cercetare aplicată. Prin Fondul Național de Date Meteorologice, cu serii de observații de 50-100 de ani, instituția contribuie la Strategia națională privind adaptarea la schimbările climatice și la dezvoltarea de scenarii climatice utilizate în evaluarea impactului socio-economic. Cooperarea națională și internațională cu autorități publice, instituții științifice și organizații precum OMM, EUMETSAT, ECMWF, EUMETNET și consorții de modelare numerică asigură accesul la cele mai noi tehnologii, integrate în operațiunile curente.

#### Misiunea noastră și obiectivele de dezvoltare

**„Să protejăm viața și bunurile prin informații meteorologice sigure, precise și accesibile, oferite în slujba societății și a interesului public.”**

Misiunea noastră este de a furniza, în mod continuu și responsabil, servicii meteorologice și climatologice de înaltă calitate, bazate pe dovezi științifice, care să contribuie la protejarea vieții și bunurilor, la creșterea rezilienței comunităților și la

sprijinirea unui proces de decizie informat în fața riscurilor meteorologice și climatice.

Viziunea este realizarea unui serviciu meteorologic național modern, digital, orientat către utilizator, recunoscut pentru acuratețea prognozelor, pentru expertiza în domeniul schimbărilor climatice și pentru rolul său activ în arhitectura națională și europeană de gestionare a riscurilor generate de fenomenele meteorologice și climatologice periculoase.

Pornind de la această misiune și viziune, obiectivele de dezvoltare ale Administrației Naționale de Meteorologie includ:

- modernizarea continuă a infrastructurii de observații și măsurători de suprafață, radare și date satelitare și de teledetecție, precum și a capacităților de modelare numerică a vremii;
- consolidarea sistemelor de avertizare timpurie și adaptarea produselor meteorologice și climatice la nevoile diferitelor sectoare (mediu, resurse de apă, biodiversitate, agricultură, energie, transporturi, protecția civilă etc.);
- dezvoltarea de servicii climatice și studii de impact care să sprijine politicile publice privind adaptarea la schimbările climatice;
- intensificarea cooperării naționale și internaționale în domeniul cercetării, instruirii și schimbului de date;
- investiții în pregătirea profesională a specialiștilor, inclusiv prin activitatea Școlii Naționale de Meteorologie și prin încurajarea participării la manifestări științifice de anvergură;
- promovarea unei culturi organizaționale bazate pe excelență, integritate, responsabilitate și inovare.

#### Tradiție, cercetare și istorie - 140 de ani de meteorologie

Meteorologia are o tradiție îndelungată în spațiul românesc, încă din perioada în care fenomenele vremii erau consemnate în cronicile și lucrări literare. De-a lungul secolelor, au existat numeroase referiri la ierni deosebit de aspre, inundații sau secete severe, care au marcat viața comunităților și au evidențiat importanța observării și înțelegerii vremii.

Trecerea de la observații punctuale la servicii meteorologice organizate s-a făcut gradual, odată cu dezvoltarea științelor naturii și cu nevoia de date sistematice pentru agricultură, navigație, transporturi și planificare. Un moment esențial îl

## Istoric

**1884** – Înființarea Serviciului Meteorologic al României (18/30 iulie), sub Ștefan Hepites; România devine țară fondatoare a Organizației Meteorologice Internaționale.

**1889** – Se organizează Serviciul de Măsuri și Greutăți și o secție de magnetism terestru și seismologie.

**1891** – Ștefan Hepites devine membru în Comitetul Internațional de Meteorologie.

**1900** – Serviciul Meteorologic al României primește medalie de argint și diplomă de onoare la Expoziția de la Paris.

**1908** – Serviciul Meteorologic este integrat în Observatorul Astronomic și Meteorologic.

**1915** – Încep sondările sistematice ale atmosferei cu balon pilot.

**1920** – Se constituie Institutul Meteorologic Central.

**1925** – Se organizează Serviciul sinoptic de prevedere a timpului.

**1930** – Se construiește Observatorul Meteorologic Băneasa; centru de formare profesională.

**1936** – Se organizează rețeaua de observații sinoptice de stat; se dezvoltă centre regionale de prognoză (Constanța, Băneasa, Cluj, Iași).

**1938** – Mircea Herovanu inițiază primul program complex de fizica atmosferei și balneoclimatologie.

**1942** – Începe radiosondajul la București-Băneasa.

**1948** – România devine membru cu drepturi depline al OMM; se înființează prima școală tehnică de meteorologie.

**1952** – Act legislativ pentru reprezentativitatea stațiilor; extinderea rețelei naționale.

**1957** – Se înființează Observatorul Aerologic Constanța.

**1959** – Sondaje aerologice sistematice la Cluj, Constanța, București; se realizează contorul de fulgere.

reprezintă înființarea Serviciului Meteorologic al României la 18/30 iulie 1884, sub conducerea lui Ștefan Hepites, una dintre cele mai vechi instituții științifice din țară. În aceeași perioadă, România se înscrie printre țările fondatoare ale Organizației Meteorologice Internaționale, precursora OMM.

În secolul XX, odată cu creșterea nevoilor economice și de securitate, activitatea meteorologică se extinde și se diversifică:

- se dezvoltă rețeaua de stații meteorologice și se introduc metode moderne de observație și măsurători, inclusiv sondaje aerologice;
- se consolidează serviciile de prognoză și rețelele de telecomunicații meteorologice;
- se lansează primele programe de modelare numerică a vremii și se implementează tehnologii noi, precum radarele meteorologice, stațiile automate și sistemele de recepție a datelor satelitare.

În anul 2000 este adoptată legea privind activitatea de meteorologie, iar în 2004 se înființează, prin reorganizare, Administrația Națională de Meteorologie, în forma sa actuală, ca autoritate tehnică națională în domeniul meteorologiei. Administrația Națională de Meteorologie devine treptat un actor activ în rețele europene și internaționale (EUMETSAT, ECMWF, EUMETNET), găzduind conferințe, sesiuni științifice și programe de formare profesională. Astăzi, Administrația Națională de Meteorologie îmbină tradiția de peste un secol de observații meteorologice cu tehnologii moderne de teledetecție, modelare numerică și gestionare a bazelor de date, oferind servicii esențiale pentru societate și contribuind la politicile naționale și europene privind clima, mediul și dezvoltarea durabilă.

În 2024, instituția a marcat 140 de ani de existență instituțională. Anul 2025 continuă această tradiție prin combinația dintre observații pe termen lung, cercetare științifică și orientare către utilizator, susținută de cooperarea cu rețelele europene și internaționale (EUMETSAT, ECMWF, EUMETNET).

### 2.3 Guvernanță

#### GOV-1 - Rolul organelor de administrație, de conducere și de supraveghere

#### Structura și cadrul de organizare al Administrației Naționale de Meteorologie

## Istoric

**1960** – Primele metode de calcul numeric; prima stație meteo automată; debut în supravegherea poluării aerului.

**1961** – Institutul Meteorologic se mută în sediul actual (Șos. București–Ploiești nr. 97).

**1966** – Stația meteo automată românească este prezentată la Geneva; se publică „Atlasul climatologic al R.S. România”.

**1967** – Se instalează primul radar meteorologic la București; se pun în funcțiune 3 stații automate în zone montane.

**1970** – Se înființează Institutul de Meteorologie și Hidrologie; se instalează prima stație de recepție a datelor satelitare.

**1973** – Începe constituirea rețelei de radare meteorologice; se organizează Oficiul de Calcul.

**1988** – Se instalează radarul MRL-5 la București; primele tentative de digitizare și nowcasting.

**1991** – Se pune în funcțiune primul sistem național de gestiune a bazelor de date meteo; se înființează Societatea Meteorologică Română.

**1999** – Se lansează proiectul SIMIN; se introduc comunicațiile GSM și VSAT în rețea.

**2000** – Se adoptă Legea privind activitatea de meteorologie; primele radare Doppler și stații automate.

**2003** – Se finalizează prima fază SIMIN (60 stații automate, detectoare fulgere, 5 radare Doppler S).

**2004** – Se promulgă Legea 216/2004 privind înființarea Administrației Naționale de Meteorologie; România aderă la OPERA; se înființează Școala Națională de Meteorologie.

**2007** – Specialiștii Administrației Naționale de Meteorologie contribuie la Raportul IPCC AR4.

**2008** – Se publică „Clima României”; România intră în EMMA/METEOALARM.

**2010** – România devine stat membru cu drepturi depline EUMETSAT; proiectul AIR-WARE primește premiul „Best LIFE Environment Project”.

**2012–2018** – Conferințe științifice anuale, workshop-uri și forumuri tematice; consolidarea rolului instituției ca centru regional de expertiză în meteorologie și climatologie.

Structura de conducere este stabilită prin Hotărârea Guvernului nr. 1405/2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare. Instituția are statut de regie autonomă, de interes public național și strategic, organizată pe bază de gestiune economică și autonomie financiară, având rolul de Serviciu Meteorologic Național în accepțiunea OMM. Activitatea se desfășoară sub autoritatea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP), în regim de veghe permanentă, în acord cu metodologia și standardele internaționale.

#### Conducerea și structura decizională

În cursul anului 2025, conform prevederilor Legii nr. 216/2004 privind înființarea Administrației Naționale de Meteorologie, conducerea a fost asigurată de către un Consiliu de Administrație, numit prin Ordin al Ministrului Mediului și Gospodăririi apelor, iar Conducerea executivă a fost asigurată de Directorul General, care îndeplinește și funcția de reprezentant permanent al României pe lângă Organizația Meteorologică Mondială. Aceste structuri acționează complementar pentru garantarea transparenței, responsabilității și eficienței procesului decizional.

#### Consiliul de Administrație (CA)

Consiliul de Administrație are un rol important în asigurarea bunei guvernante, a eficienței operaționale și a alinierii strategice cu politicile naționale și internaționale în domeniul meteorologiei. Consiliul de Administrație este un garant al profesionalismului, eficienței și responsabilității publice în activitatea Administrației Naționale de Meteorologie și este responsabil pentru îndeplinirea dezideratelor strategice propuse.

Conform HG 1405/2004, Art. 21 alin (2) Consiliul de Administrație este compus din 7 membri numiți prin ordin al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor. Acesta reunește reprezentanți ai Ministerului Mediului, ai Ministerului Finanțelor Publice, specialiști în domeniul meteorologiei, precum și Directorul General al Administrației Naționale de Meteorologie. Totuși, prevederile OUG nr. 109/2011 privind guvernanta corporativă a întreprinderilor publice limitează dimensiunea Consiliului de Administrație, acesta putând fi constituit din maximum 5 membri, cu respectarea condițiilor prevăzute la art. 28 alin. (2) din actul normativ menționat.

Anul 2025 a fost marcat de finalizarea mandatelor membrilor provizorii ai Consiliului de Administrație (CA) și de derularea procedurii de selecție pentru

noua componență. Prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 730/03.04.2024 a fost declanșată procedura de selecție a administratorilor pentru Administrația Națională de Meteorologie, în conformitate cu prevederile OUG nr. 109/2011, aprobată prin Legea nr. 111/2016, cu modificările și completările ulterioare. Componenta inițială a planului de selecție a fost aprobată prin Ordinul nr. 764/17.03.2025, iar componenta integrală prin Ordinul nr. 1483/27.05.2025. Până la închiderea exercițiului financiar 2025, procedura de definitivare a selecției nu a fost finalizată.

În consecință, în perioada 1 ianuarie - 8 august 2025 componența Consiliului de Administrație a fost stabilită de autoritatea publică tutelară prin numirea de membri provizorii succesivi, în baza Ordinelor MMAP nr. 3253/20.12.2024, nr. 204/27.01.2025, nr. 1250/28.04.2025, nr. 1364/08.05.2025 și nr. 1593/05.06.2025. Componența pe parcursul acestei perioade a fost următoarea:

| Nr. crt. | Nume și prenume                               | Ordi n de num ire    | Durată mandat           | Contract de mandat                   |
|----------|---|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 1        | Dorina MOCANU (membru provizoriu)             | Nr. 3253 /20.12.2024 | 23.12.2024 - 12.03.2025 | Ctr.10/20.12.2024                    |
| 2        | Andreea DIACONU (membru provizoriu)           | Nr. 3253 /20.12.2024 | 23.12.2024 - 12.03.2025 | AA1/20.12.2024 la Ctr.5/13.08.2024   |
| 3        | Rada CRĂCIUN (membru provizoriu)              | Nr. 3253 /20.12.2024 | 23.12.2024 - 27.01.2025 | AA1/20.12.2024 la Ctr.6/13.08.2024   |
| 4        | Speranța Georgeta IONESCU (membru provizoriu) | Nr. 3253 /20.12.2024 | 23.12.2024 - 12.03.2025 | Ctr.11/20.12.2024                    |
| 5        | Oana ARAT (membru provizoriu)                 | Nr. 204/27.01.2025   | 27.01.2025 - 08.08.2025 | Ctr.1/27.01.2025<br>Ctr.2/28.04.2025 |
| 6        | Vasile BRUMĂ (membru provizoriu)              | Nr. 1250 /28.04.2025 | 28.04.2025 - /28.       | Ctr.4/28.04.2025                     |

|   |  |  |                                    |  |
|---|--|--|------------------------------------|--|
|   |  | 04.2<br>025  | 08.08.2<br>025                     |  |
| 7 | Mariana TUDOSE<br>(membru<br>provizoriu)                       | Nr.<br>1364<br>/08.<br>05.2<br>025   | 08.05.2<br>025 -<br>08.08.2<br>025 | Ctr.5/08.05.2<br>025   |
| 8 | Teodor<br>DULCEAȚĂ<br>(membru<br>provizoriu,<br>Președinte CA) | Nr.<br>3253<br>/20.<br>12.2<br>024<br>Nr.<br>1250<br>/28.<br>04.2<br>025<br>Nr.<br>1593<br>/05.<br>06.2<br>025 | 23.12.2<br>024 -<br>08.08.2<br>025 | AA1/20.12.20<br>24 la<br>Ctr.8/02.10.2<br>024<br>Ctr.3/28.04.2<br>025<br>AA1/05.06.20<br>25 la<br>Ctr.3/28.04.2<br>025 |

Tabel 1: Componență CA 2025

Pentru îndeplinirea rolului său strategic și pentru asigurarea unei conduite organizaționale solide, Administrația Națională de Meteorologie se bazează pe un Consiliu de Administrație ale cărei competențe acoperă atât dimensiunea tehnică, cât și pe cea managerială și de guvernare:

- Competențe manageriale și de guvernare - membri cu experiență în conducerea instituțiilor publice, capabili să evalueze strategii, bugete și performanța organizațională;
- Expertiză în domeniul meteorologiei, climatologiei, mediului sau științelor aplicate - pentru a fundamenta deciziile tehnice și de cercetare;
- Cunoștințe economico-financiare - necesare pentru analiza și aprobarea bugetelor, investițiilor și utilizării resurselor;
- Cunoștințe juridice și administrative - pentru asigurarea respectării legislației, a normelor de achiziții publice și a reglementărilor europene;
- Competențe în managementul riscului și audit intern - pentru evaluarea controlului intern și a performanței instituției;
- Abilități de reprezentare și comunicare strategică - în relația cu Ministerul Mediului, autoritățile naționale și organisme internaționale;
- Integritate și independență decizională - capacitatea de a acționa obiectiv, în interes public, fără influențe politice sau personale.

CV-urile membrilor CA și informațiile privind experiența lor profesională în domeniul dezvoltării durabile sunt publice și pot fi consultate pe site-ul nostru la secțiunea Despre noi/ Guvernanță Corporativă/ Consiliul de Administrație.

| Indicator  | 2025 |
|--|------|
| Numărul de membri executivi                                      | 0    |
| Numărul de membri neexecutivi                                    | 4    |
| Raportul de diversitate de gen al consiliului de administrație   | 4/2  |
| Procentul de membri independenți ai consiliului de administrație | 100% |

Tabel 2: Indicatori guvernare

#### Directorul General

Directorul General este reprezentantul executiv al regiei autonome și ordonator de credite pentru fondurile publice administrate de Administrația Națională de Meteorologie. Acesta coordonează activitatea regiei și asigură implementarea politicilor stabilite la nivel strategic.

Directorul General este reprezentantul permanent al României pe lângă Organizația Meteorologică Mondială, rol ce implică participarea activă la procesele de cooperare internațională și la armonizarea serviciilor meteorologice la nivel global. Atribuțiile Directorului General sunt stabilite prin contractul de mandat, în conformitate cu reglementările legale.

#### Comitetul Director

Comitetul Director reprezintă structura operativă a regiei, fiind condus de Directorul General și având în componență directorii executivi din sediul central și ai sucursalelor teritoriale. Comitetul se întrunește lunar în ședințe ordinare și poate fi convocat în regim extraordinar ori de câte ori contextul operațional o impune. Responsabilitățile principale ale Comitetului Director includ:

- implementarea deciziilor strategice adoptate de Consiliul de Administrație;
- coordonarea activităților operaționale curente;
- monitorizarea performanței activităților tehnice și administrative;

- elaborarea rapoartelor de activitate solicitate de Consiliul de Administrație.

Directorii executivi ai Administrației Naționale de Meteorologie formează o echipă de management profesionistă, multidisciplinară, cu expertiză în domeniile tehnic-științific, economic, administrativ și informațional. Competențele lor complementare asigură continuitatea operațională, calitatea serviciilor publice și alinierea la standardele internaționale în meteorologie și guvernare publică.

#### Organizarea Administrației Naționale de Meteorologie

La nivel operațional, structura noastră este organizată pe direcții și servicii de specialitate care acoperă activitățile de prognoză meteorologică, operarea rețelei meteorologice naționale, climatologie, agrometeorologie, modelare numerică, infrastructură tehnică, achiziții, relații internaționale, precum și funcțiile suport economice și administrative. Organigrama pentru anul 2025 este prezentată în Figura 1.

#### GOV-2 - Informațiile furnizate organelor de administrație, de conducere și de supraveghere ale întreprinderii și aspectele de durabilitate abordate de acestea

Conducerea Administrației Naționale de Meteorologie, reprezentată de Consiliul de Administrație, Directorul General și Comitetul Director, este implicată activ în identificarea, evaluarea și gestionarea impacturilor, riscurilor și oportunităților (IRO) relevante pentru activitatea regiei. Organele de conducere sunt informate periodic, în special în ședințele lunare, dar și ori de câte ori este necesar, cu privire la evoluția riscurilor, eficacitatea măsurilor aplicate și stadiul obiectivelor asumate. Mai multe detalii privind informațiile furnizate organelor de conducere și implicarea acestora cu privire la aspectele de durabilitate abordate pot fi regăsite în capitolul 2.5 Impacturi, riscuri și oportunități materiale.

Pentru pregătirea declarației de durabilitate a fost realizată o analiză dedicată a IRO semnificative, iar pe lângă aceasta, dispunem de o procedură internă de management al riscurilor. Lista cu IRO semnificative abordate poate fi consultată în fiecare capitol tematic în secțiunea specifică Impacturi, riscuri și oportunități semnificative.

#### GOV-3 - Integrarea performanței legate de durabilitate în sistemele de stimulente

Administrația Națională de Meteorologie nu are, în prezent, un sistem formal prin care performanța legată de durabilitate să fie integrată direct în structurile de remunerare a conducerii. Cadrul de guvernare include însă elemente care urmăresc progresul unor indicatori non-financiari și non-comerciali ce vizează aspecte de durabilitate, în special prin Scrisoarea de așteptări transmisă de MMAR în cadrul procedurii de selecție pentru noul mandat al CA.

La începutul anului 2025, prin contractele de mandat încheiate, au fost stabiliți indicatorii-cheie de performanță financiari, nefinanciari, necomerciali și specifici activității Administrației Naționale de Meteorologie, în conformitate cu prevederile OUG nr. 109/2011 privind guvernarea corporativă a întreprinderilor publice, cu modificările și completările ulterioare.

Indicatorii de performanță au fost definiți pentru evaluarea gradului de îndeplinire a obiectivelor asumate prin mandat și pentru monitorizarea performanței economice, operaționale, investiționale și administrative a regiei pe parcursul exercițiului financiar 2025.

Indicatorii non-financiari incluși în Scrisoarea de așteptări (disponibilă pe site-ul instituției) vizează, printre altele:

- eficiența operațională și continuitatea furnizării serviciilor meteorologice către public și autorități;
- îmbunătățirea capacității de prognoză și avertizare timpurie, inclusiv prin utilizarea datelor din infrastructura națională și internațională;
- respectarea obligațiilor de raportare publică și asigurarea transparenței instituționale;
- dezvoltarea și modernizarea infrastructurii meteorologice, inclusiv prin accesarea fondurilor externe și formarea continuă a angajaților;
- conformarea cu normele de etică, integritate și guvernare corporativă.

#### GOV-4 - Declarație privind procesul de diligență

Procesul de diligență acoperă identificarea, evaluarea, gestionarea și monitorizarea impacturilor legate de durabilitate (de mediu, sociale și de guvernare), fiind strâns corelat cu strategia instituțională, modelul de afaceri și obligațiile asumate ca entitate de interes public.

| Elementele principale ale procesului de diligență   | Paginile Declarație                          | din |
|---|--|-----|
| a) Includerea procesului de diligență în guvernanta, strategie și modelul de afaceri                  | 2.3, 2.4                                     |     |
| b) Colaborarea cu părțile interesate afectate în toate etapele principale ale procesului de diligență | 2.4, 6.3, 7.2, 8.2, 9.2                      |     |
| c) Identificarea și evaluarea impacturilor negative   | 2.5, 3.1, 4.1, 5.1, 6.1, 7.1, 8.1, 9.1, 10.1 |     |
| d) Luarea de măsuri pentru a aborda aceste impacturi negative   | 2.7, 3.4, 4.3, 5.2, 6.2, 7.3, 8.3, 9.3, 10.3 |     |
| e) Urmărirea eficacității acestor eforturi și comunicarea   | 2.7, 3.4, 4.3, 5.2, 6.2, 7.3, 8.3, 9.3, 10.3 |     |

**Tabel 3: Elemente principale sistem de diligență**

**GOV-5 - Gestionarea riscurilor și controalele interne referitoare la raportarea privind durabilitatea**

Procesul de gestionare a riscurilor este formalizat prin Procedura PS-02-01 „Managementul riscurilor”, aplicabilă tuturor compartimentelor, inclusiv proceselor ce susțin raportarea de durabilitate. Procedura stabilește cadrul general pentru identificarea, evaluarea, tratarea, monitorizarea și raportarea riscurilor.

Concomitent, analiza de dublă materialitate realizată în 2024 (menținută în 2025) completează evaluarea de risc instituțională cu o perspectivă specifică ESRS asupra întregului lanț valoric.

Evaluarea riscurilor este realizată pe baza metodologiei standard, conform Profilului de risc:

- Probabilitatea materializării riscului este clasificată pe 5 niveluri (Rar - Aproape sigur).
- Impactul este evaluat pe 5 niveluri (Nesemnificativ - Critic).
- Scorul general al riscului se calculează ca probabilitate × impact, rezultând o clasificare în: tolerabil, tolerabilitate ridicată, tolerabilitate scăzută, intolerabil.
- Matricea de evaluare permite stabilirea măsurilor necesare în funcție de nivelul de risc.

Pentru anul 2025, Registrul General al Riscurilor instituționale (nr. 856/16.07.2025) a inventariat riscurile asociate obiectivelor și activităților regiei. Au fost identificate aproximativ 78 de riscuri la nivelul a 18 structuri organizatorice, evaluate prin probabilitate, impact și expunere, atât pentru riscul inerent, cât și pentru cel rezidual. Acestea vizează, în principal, continuitatea serviciilor meteorologice, infrastructura IT și observațională, disponibilitatea personalului, conformarea legală, întârzierea proiectelor finanțate extern și securitatea datelor.

Strategiile de atenuare sunt prezentate în Planul pentru Implementarea Măsurilor de Control al Riscurilor 2025 și includ: reducerea riscului prin măsuri operaționale și tehnice, evitarea riscului (oprirea/limitarea activității cauzatoare), transferul riscului (extern, prin asigurări sau contracte) și acceptarea riscului în condiții justificate. Majoritatea riscurilor prezintă o expunere inerentă redusă spre medie, ceea ce reflectă existența unor mecanisme de control funcționale.

Concluziile evaluărilor de risc sunt integrate în procesele noastre prin următoarele mecanisme:

- Raportul anual de riscuri este analizat la nivelul Comisiei de Monitorizare și transmis Directorului General pentru aprobare;
- Datele sunt folosite pentru ajustarea Planului de măsuri de control;
- Rezultatele influențează planificarea activităților, alocarea resurselor și actualizarea structurii organizatorice;
- Riscurile identificate sunt integrate în procesele operaționale prin fișele de activități și registrul riscurilor pe compartimente.

Raportarea riscurilor este realizată astfel:

- Se transmit periodic situațiile actualizate către Comisia de Monitorizare;
- Comisia de Monitorizare întocmește Raportul anual privind gestionarea riscurilor;
- Raportul este transmis Directorului General pentru aprobare și este utilizat în planificarea strategică și operațională;
- Actualizarea Registrului General este comunicată conducerii Administrației Naționale de Meteorologie.

Deși registrul nu utilizează în mod explicit conceptul de durabilitate, o parte dintre riscurile gestionate au o legătură directă cu obiectivele de

sustenabilitate ale regiei: riscurile privind alimentarea cu energie electrică și funcționarea centrelor de date se corelează cu eficiența energetică și amprenta de carbon; riscurile legate de ciclul de viață și redundanța echipamentelor susțin gestionarea responsabilă a activelor și reducerea deșeurilor electronice; riscurile de achiziții se interconectează cu politica de achiziții sustenabile; iar riscurile de resurse umane reflectă dimensiunea socială a sustenabilității. Nu în ultimul rând, riscurile care vizează capacitatea de emiterie și diseminare a avertizărilor meteorologice sunt direct legate de misiunea regiei de adaptare la schimbările climatice și de protejare a vieții și a bunurilor materiale. Prin această abordare, managementul riscurilor contribuie la consolidarea rezilienței organizaționale și la integrarea principiilor de durabilitate în activitatea curentă a Administrației Naționale de Meteorologie.

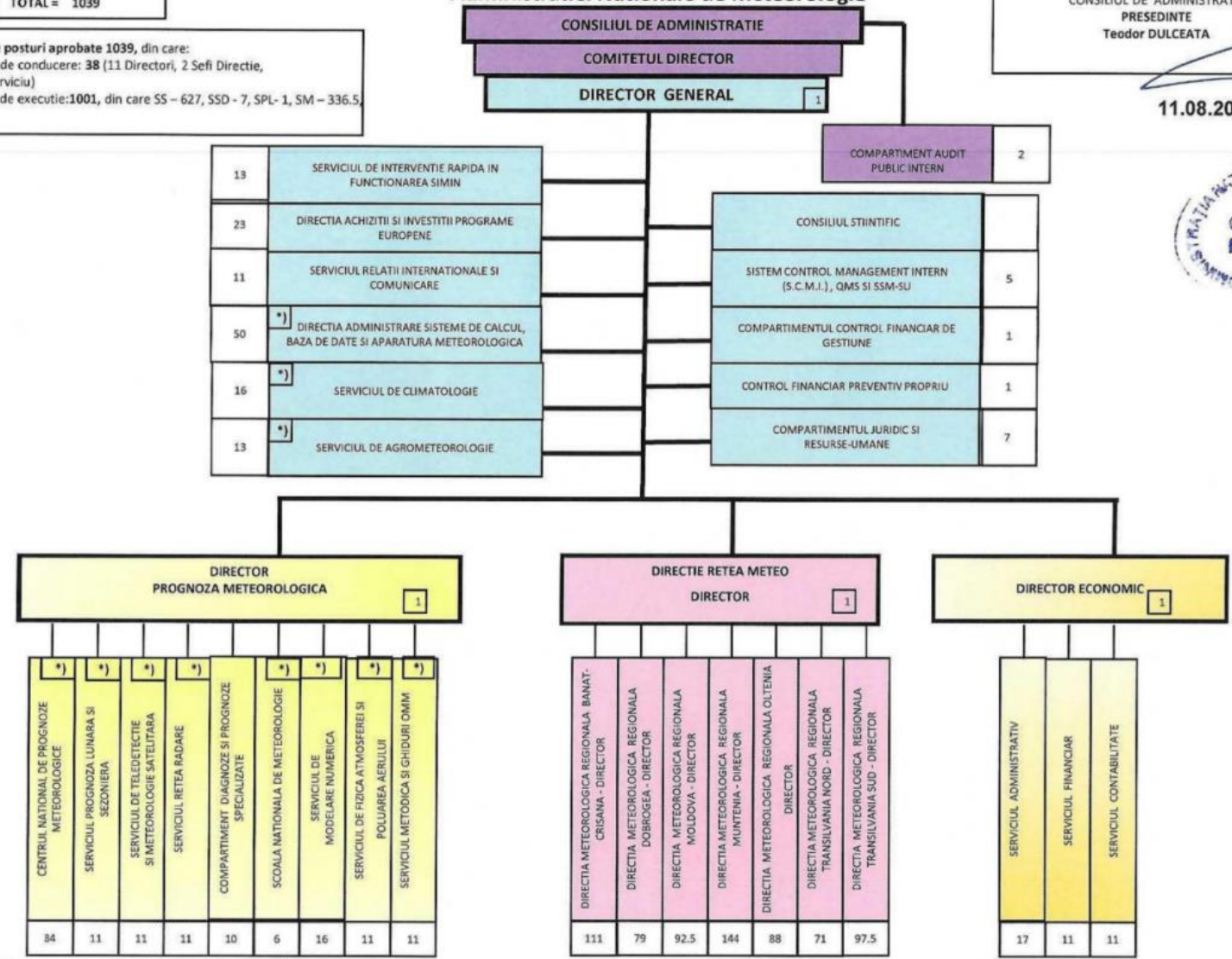
Total sucursale = 683  
 Total centrala = 356  
 TOTAL = 1039

Numar de posturi aprobate 1039, din care:  
 1. Posturi de conducere: 38 (11 Directori, 2 Sefi Directie,  
 25 Sefi servicii)  
 2. Posturi de executie: 1001, din care SS – 627, SSD - 7, SPL- 1, SM – 336.5,  
 SG – 29.5

## ORGANIGRAMA Administratiei Nationale de Meteorologie

*Se aproba,*  
 CONSILIUL DE ADMINISTRATIE  
 PRESEDINTE  
 Teodor DULCEATA

11.08.2025



NOTA: In aceste subunitati se desfasoara si activitati de cercetare-dezvoltare \*)

Figura 1: Organigrama anului 2025

## 2.4 Strategia și modelul de afaceri

### SBM-1 - Strategia, modelul de afaceri și lanțul valoric

#### Modelul de afaceri și strategia privind durabilitatea

Administrația Națională de Meteorologie este autoritatea tehnică națională în domeniul meteorologiei și climatologiei și una dintre instituțiile esențiale de interes public la nivel național. Activitatea se desfășoară în baza Legii nr. 139/2000 și a Legii nr. 216/2004, care reglementează înființarea ca regie autonomă de interes național, cu responsabilități ce includ și domeniul apărării și securității naționale. Regia autonomă funcționează pe bază de gestiune economică și autonomie financiară, sub autoritatea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și își aliniază activitatea recomandărilor Organizației Meteorologice Mondiale.

Anul 2025 a confirmat tendința globală a fenomenelor meteorologice extreme. În acest context, rolul instituției devine tot mai important pentru protejarea populației și susținerea capacității României de a se adapta la schimbările climatice. Modelul de afaceri rămâne, în 2025, neschimbat structural față de exercițiul anterior, motiv pentru care analiza de dublă materialitate din 2024 a fost menținută integral pentru raportarea curentă.

#### Misiunea Administrației Naționale de Meteorologie

Misiunea noastră principală este protecția vieții și a bunurilor, pe care o îndeplinim prin:

- furnizarea de prognoze și avertizări meteorologice oficiale, Administrația Națională de Meteorologie fiind sursa oficială de elaborare a acestora;
- estimarea dispersiei poluanților atmosferici în caz de poluări accidentale;
- realizarea de prognoze și analize agrometeorologice, necesare sectorului agricol și proceselor de planificare și prevenție.

Administrația Națională de Meteorologie este sursa oficială de date și informații meteorologice în România, cu rol fundamental în programul de veghe meteorologică, în cercetarea climatică și în implementarea strategiilor naționale de adaptare la schimbările climatice. Datele, prognozele și analizele instituției sunt utilizate direct în politicile publice, inclusiv în Strategia Națională privind Adaptarea la Schimbările Climatice (2024-2030), în Planul Național de Acțiune pentru adaptare și în strategiile privind reducerea riscului la inundații și combaterea secetei.

#### Serviciile și activitățile noastre

În cadrul Administrației Naționale de Meteorologie, produsele și serviciile sunt grupate în mai multe categorii principale, în funcție de tipul de utilizator (public larg, autorități, operatori economici) și de scopul utilizării (informare, avertizare, analiză, cercetare, prognoză aplicată).

| Categorie de servicii                               | Descrierea grupurilor semnificative de produse/servicii  | Piețe și grupuri de clienți  | Valoare pentru beneficiari   |
|---|--|--|--|
| 1. Servicii de prognoză și avertizare meteorologică | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prognoze zilnice (naționale, regionale, locale); avertizări cod galben/portocaliu/roșu; buletine și informări speciale pentru situații de urgență. În 2025: 170 mesaje de interes general (din care 14 cod roșu) și 3.521 mesaje nowcasting (77 cod roșu).</li> </ul> | Public larg; autorități centrale și locale; DSU/IGSU/ISU; transportatori; operatori de infrastructură; agricultură.                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protejarea vieții și bunurilor prin avertizări timpurii; planificare eficientă a activităților.</li> </ul>                                |
| 2. Servicii climatologice și baze de date istorice  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapoarte climatologice lunare și anuale; date istorice de temperatură, precipitații, vânt etc.; studii climatice pentru diferite tipuri de proiecte.</li> </ul>   | Ministere, agenții guvernamentale, administrații publice, mediul academic, institute de cercetare, companii din energie, construcții, agricultură. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suport decizional în planificare strategică; serii lungi de date (peste 100 de ani), standardizate OMM; expertiză științifică.</li> </ul> |

| Categorie de servicii  | Descrierea grupurilor semnificative de produse/servicii  | Piețe și grupuri de clienți  | Valoare pentru beneficiari   |
|--|--|--|--|
| <b>3. Servicii hidro- și agrometeorologice</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Indici de secetă și umiditate a solului; buletine agrometeo pentru culturi agricole; avertizări agrometeorologice pentru fenomene de risc. În 2025: 1.077 hărți agrometeorologice și 364 prognoze regionale agrometeo.</li> </ul> | Agricultură; Ministerul Agriculturii; fermieri; organizații profesionale; autorități locale; cercetare agricolă.   | Optimizarea deciziilor agricole; protejarea culturilor prin avertizări timpurii și analize predictive. |
| <b>4. Date oficiale pentru politici publice și strategii naționale</b> | Date pentru Strategia Națională privind Adaptarea la Schimbările Climatice (2024-2030), strategiile de management al riscului la inundații, Programul Național de Veghe Meteorologică, Comitetul Național pentru Combaterea Secetei.                                     | Ministere (Mediu, Agricultură, Interne, Energie, Transport), ANPM, autorități locale, instituții responsabile cu riscurile climatice, domeniul academic. | Fundamentarea politicilor publice; creșterea rezilienței naționale.                                    |
| <b>5. Servicii comerciale specializate</b>                             | Date la cerere, studii climatice, prognoze personalizate pentru energie, transporturi, construcții, turism.  | Companii din sectoarele energie, transport, construcții, utilități, agricultură, asigurări, turism.  | Reducerea riscurilor operaționale; optimizarea planificării și resurselor.                             |
| <b>6. Educație și formare</b>  | Cursuri pentru specialiști meteo, formare continuă, instruire tehnice prin Școala Națională de Meteorologie.   | Specialiști Administrației Naționale de Meteorologie, instituții partenere.  | Creșterea capacității profesionale.  |

**Tabel 4: Descrierea serviciilor și produselor Administrației Naționale de Meteorologie**

Obiective de durabilitate

Cifră de afaceri anul 2025

În anul 2025, Administrația Națională de Meteorologie a înregistrat venituri totale din exploatare de 134.366.101 RON. Bugetul de venituri și cheltuieli aferent anului 2025 a fost aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 451/8 mai 2025. Datele financiare pot fi consultate în Situațiile financiare la 31.12.2025 și Raportul Administratorilor 2025, publicate pe site-ul nostru.

| Venituri   | Valoare 2024 (RON)   | Valoare 2025 (RON)   |
|--|----------------------|----------------------|
| <b>Venituri totale din exploatare</b>                          | <b>132.615.686</b>   | <b>134.366.101</b>   |
| Venituri din prestări servicii activitate de bază              | 11.499.060,71        | 12.240.749,35        |
| Venituri din studii și cercetări                               | 5.356.995,24         | 4.867.214,31         |
| Venituri din redevențe, locații de gestiune și chirii          | 193.746,81           | 112.009,73           |
| Venituri din activități anexe                                  | 649.582,06           | 892.862,55           |
| Venituri din subvenții aferente contractului de finanțare MMAP | 106.730.000,00       | 109.530.000,00       |
| Venituri din subvenții aferente activității de cercetare       | 2.180.832,57         | 2.557.202,53         |
| Venituri din producția de imobilizări corporale                | 5.394.243,66         | 3.121.249,00         |
| Alte venituri din exploatare                                   | 611.224,37           | 1.044.812,76         |
| <b>Venituri totale din sectorul combustibililor fosili</b>     | <b>Nu se aplică.</b> | <b>Nu se aplică.</b> |
| Venituri din cărbune   | Nu se aplică.        | Nu se aplică.        |
| Venituri din petrol  | Nu se aplică.        | Nu se aplică.        |
| Venituri din gaz   | Nu se aplică.        | Nu se aplică.        |
| <b>Alte tipuri de venituri totale</b>                          | <b>Nu se aplică.</b> | <b>Nu se aplică.</b> |
| Venituri din activități  | Nu se aplică.        | Nu se aplică.        |

| Venituri   | Valoare 2024 (RON) | Valoare 2025 (RON) |
|--|--------------------|--------------------|
| economic aliniate la taxonomie legate de gazele fosile |                    |                    |
| Venituri din producția de produse chimice              | Nu se aplică.      | Nu se aplică.      |
| Venituri din arme controversate                        | Nu se aplică.      | Nu se aplică.      |
| Venituri din cultivarea și producția de tutun          | Nu se aplică.      | Nu se aplică.      |

Tabel 5: Venituri 2024 - 2025

Anul 2025 a marcat și o etapă strategică pentru infrastructura instituțională: clădirea Centrului Agrometeorologic European Regional (Regiunea VI - Europa a OMM), realizată în cadrul proiectului INFRAMETEO, a fost recepționată, iar punerea în funcțiune este programată pentru 26 februarie 2026. În același timp, proiectul „Extinderea rețelei naționale de observații - SIMIN” (achiziția a 300 stații meteorologice automate și 100 stații agrometeorologice) este în curs de aprobare a finanțării prin Programul Dezvoltare Durabilă (PDD), fișa de indicatori fiind aprobată prin HG nr. 160/26.03.2026.

| Număr total de angajați la 31.12.2024 | Număr total de angajați la 31.12.2025 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>999</b>                            | <b>945</b>                            |

Tabel 6: Număr de angajați 2024 - 2025

La 31.12.2025, Administrația Națională de Meteorologie avea 945 de angajați, în scădere cu 5,4% față de cei 999 înregistrați la finalul anului 2024. Caracteristicile detaliate ale forței de muncă sunt prezentate în capitolul ESRS S1.

### Lanțul valoric al Administrației Naționale de Meteorologie

Lanțul valoric integrat al regiei asigură transformarea datelor meteorologice brute în informații și produse cu valoare adăugată. Modelul include trei etape (Figura 4):

1. Amonte - Furnizorii de date și infrastructură: furnizori de echipamente și tehnologii (stații, radare, senzori, sateliți, software); parteneri internaționali (OMM, EUMETSAT, ECMWF, Copernicus); instituții naționale (ministere, institute de cercetare, universități).
2. Operațiuni proprii - Procesele centrale: colectarea datelor prin rețeaua națională; prelucrarea și analiza prin modele numerice; elaborarea prognozelor și produselor specializate (agrometeo, dispersie poluanți); verificarea și validarea; cercetare aplicată.
3. Aval - Utilizatorii și beneficiarii: instituții publice; mediul economic; mass-media; publicul larg, prin comunicate, platforme digitale, aplicații și alerte meteo.

### Structura clienților 2025

| Categorii clienți an 2025  | %             |
|--|---------------|
| Strategici - Servicii transport aerian și companii de utilități (energie electrică, apă și canal, gaze naturale) | 48,64         |
| Alte domenii de activitate   | 46,69         |
| Media - TV, radio, presă scrisă, online  | 4,36          |
| Persoane fizice  | 0,32          |
| <b>Total</b>   | <b>100,00</b> |

Tabel 7: Structura clienților 2025

### Infrastructura națională de date meteorologice și locațiile de activitate

Activitatea Administrației Naționale de Meteorologie se desfășoară pe întreg teritoriul României, printr-o infrastructură extinsă care permite colectarea, procesarea și diseminarea continuă a datelor meteorologice. Există șapte Direcții Meteorologice Regionale (DMR) – Moldova, Dobrogea, Muntenia, Oltenia, Transilvania Sud, Banat-Crișana și Transilvania Nord – coordonate de Sediul Central cu structurile sale de specialitate, responsabil de integrarea și validarea produselor colective la nivel național.

În 2025, rețeaua națională de observații și măsurători meteorologice a inclus, fără modificări structurale față de 2024:

- 168 stații meteorologice automate (66 cu program agrometeorologic, 9 cu program actinometric);
- 7 radare meteorologice în bandă S, Doppler, dual-polarimetrice;
- un sistem de recepție a datelor satelitare MSG;
- 50 de posturi pluviometrice.

Performanța operațională în 2025 confirmă consolidarea rețelei: au fost transmise 1.497.602 mesaje sinoptice orare (+2,3% față de 2024), gradul de realizare a prognozelor meteorologice în 24h a atins 87,6% (în creștere ușoară față de 87,41% în 2024), iar gradul de realizare a avertizărilor a crescut la 92,84%.

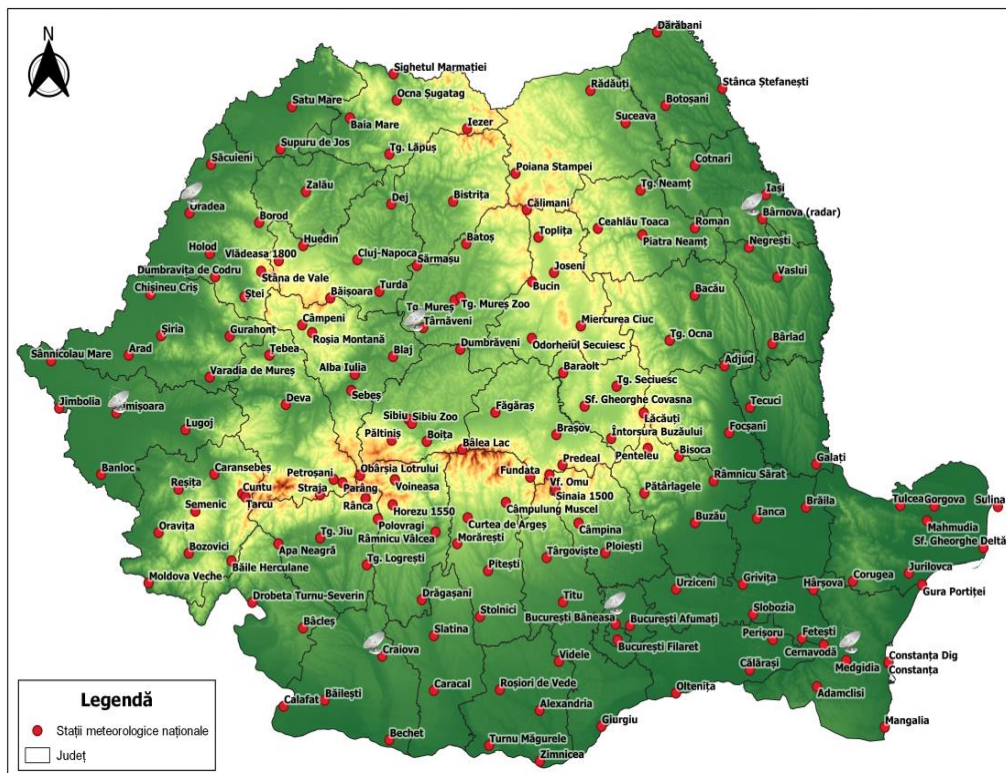


Figura 3: Rețeaua națională de stații meteorologice

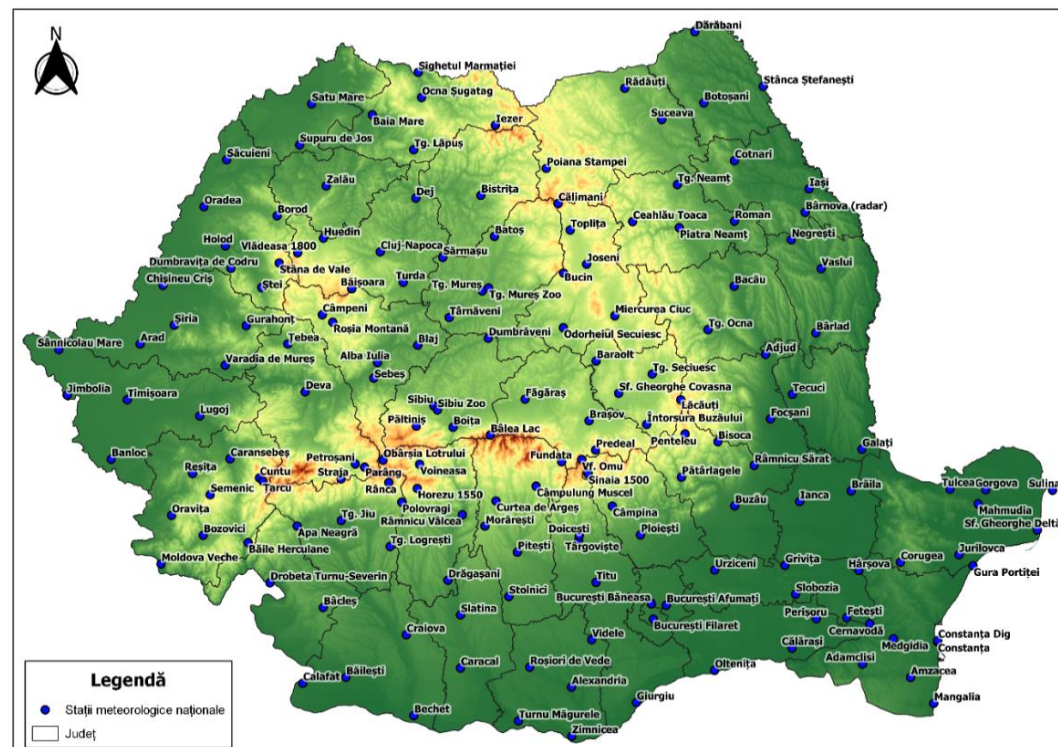


Figura 2: Rețeaua națională de stații meteorologice și radare meteorologice

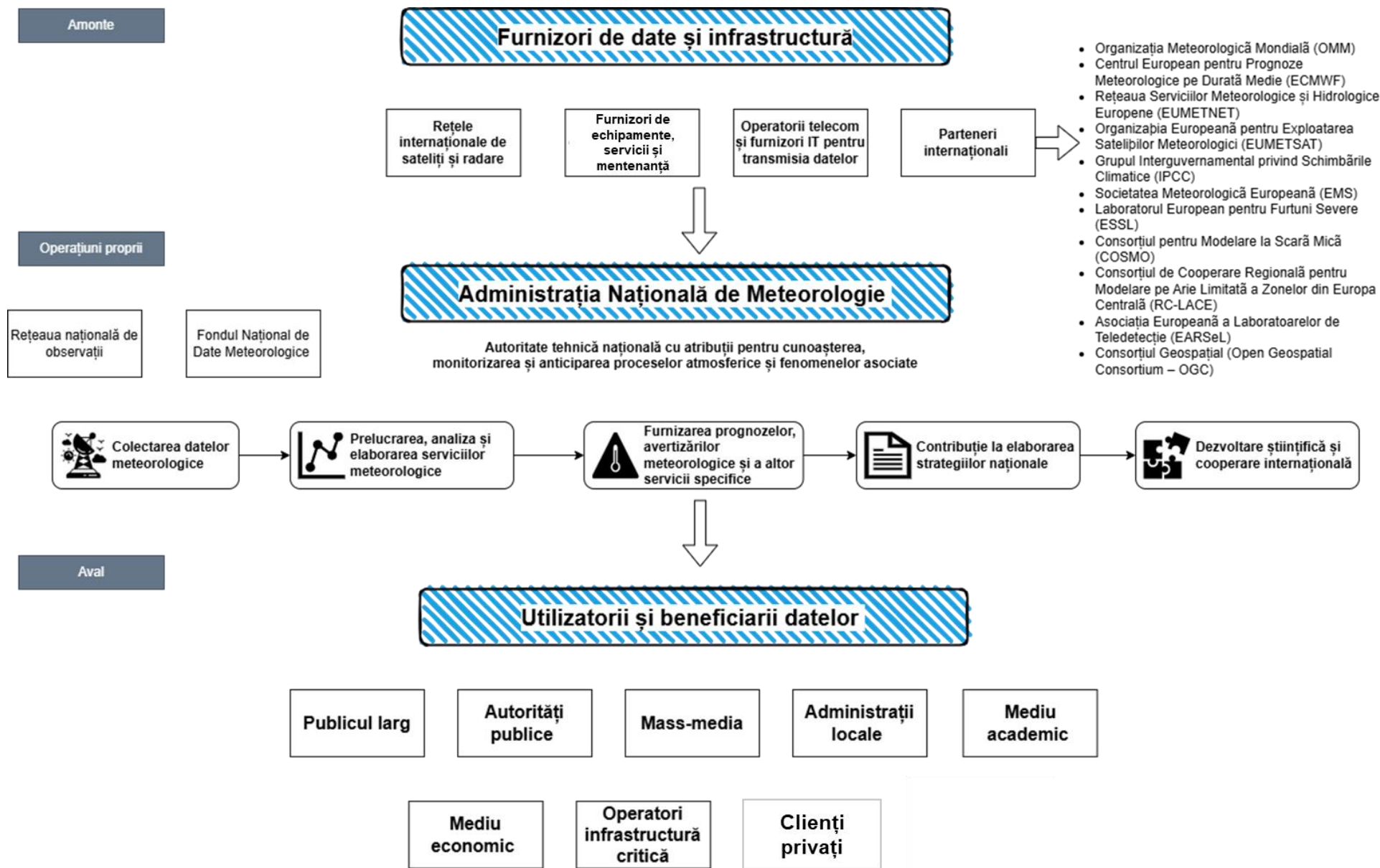


Figura 4: Lanțul valoric al Administrației Naționale de Meteorologie

**SBM-2 -Interesele și punctele de vedere ale părților interesate**

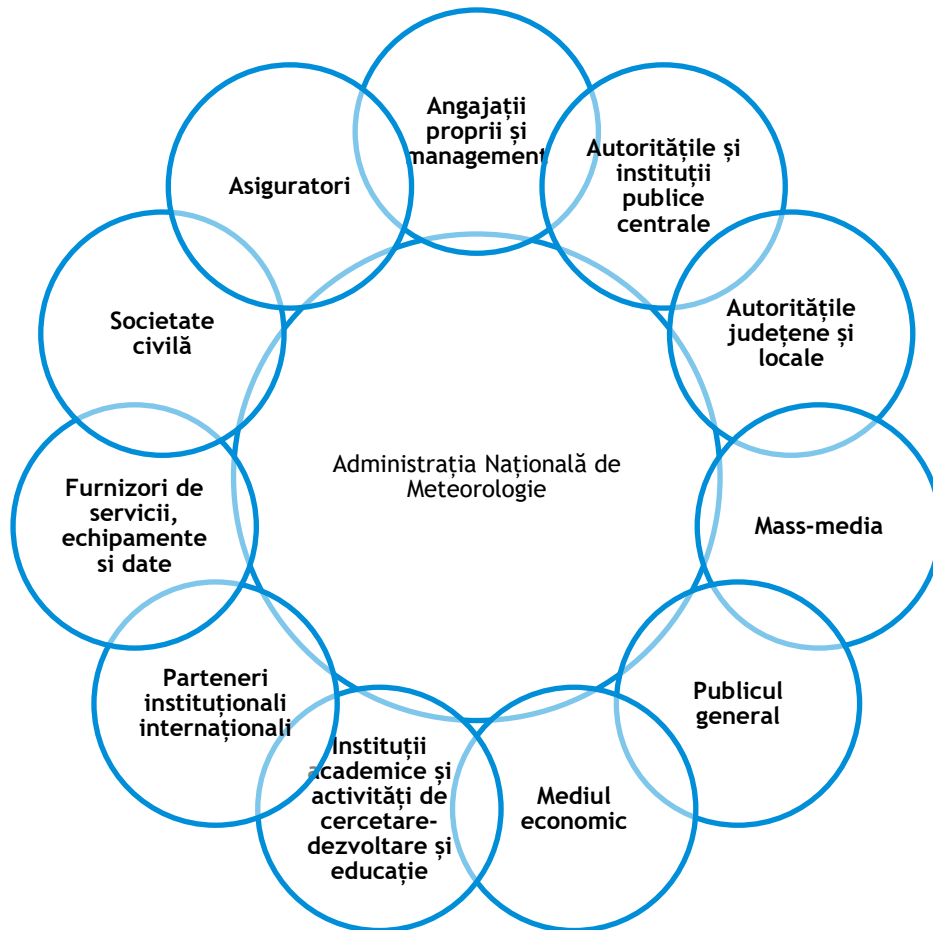
Categoriile de părți interesate identificate în 2024 și relevante pentru raportarea 2025 sunt: factori interni (personal, management, structuri sindicale) și factori externi (autorități publice centrale și locale, mass-media, publicul general, mediul economic, instituții academice și de cercetare, parteneri instituționali internaționali, furnizori, societate civilă, asiguratori). Întrucât modelul de afaceri și lanțul valoric nu au înregistrat modificări semnificative în 2025, harta părților interesate și a canalelor de dialog din 2024 își păstrează valabilitatea.

**Înțelegerea intereselor și opiniilor părților interesate**

întrebărilor sub formă de afirmații, am analizat atât:

- percepția impactului asupra mediului, comunităților, angajaților și buneii guvernante,
- cât și vulnerabilitatea activității la schimbările climatice, sociale și de guvernanta.

Temele cu scoruri peste 4 au fost considerate de relevanță ridicată și sunt tratate în detaliu în capitolele tematice. Sondajul, completat de dialogul continuu cu autoritățile, mediul economic, societatea civilă și partenerii internaționali, ne-a permis să înțelegem mai bine așteptările privind: calitatea și accesibilitatea datelor, capacitatea de avertizare timpurie, transparența informațiilor și



**Figura 5: Categoriile de factori interesați**

Consultarea factorilor interesați a avut la bază un sondaj în care temele de durabilitate au fost evaluate pe o scară de la 1 la 5. Prin formularea

rolul instituției noastre în adaptarea la efectele schimbărilor climatice.

### Adaptarea strategiei și a modelului de afaceri

Pe baza consultării, nu au fost făcute modificări structurale majore ale modelului de afaceri, însă au fost consolidate mai multe direcții strategice:

- prioritatea acordată modernizării infrastructurii de observații și a fondului național de date meteorologice;
- intensificarea colaborării cu autoritățile și mediul economic pentru dezvoltarea de servicii climatice și meteorologice aplicate;
- accent mai puternic pe comunicarea publică și educația climatică.

Aceste ajustări răspund intereselor exprimate de părțile interesate și sunt detaliate în Capitolul 2.7

„Gestionarea IRO” și în capitolele tematice ale raportului.

Măsurile ulterioare planificate vizează extinderea dialogului cu actorii economici și societatea civilă, organizarea de consultări periodice tematice și integrarea feedback-ului în proiectele de investiții și digitalizare, ceea ce va consolida relația cu părțile interesate și încrederea în datele furnizate.

### Informarea organelor de conducere

Concluziile procesului de consultare și ale analizei de dublă materialitate sunt prezentate Conducerii (Director General, Comitet Director și, când este constituit, Consiliului de Administrație) în cadrul ședințelor dedicate raportării de durabilitate.

| Grup de factori interesați  | Implicarea, scopul și interesele principale   | Modul de organizare a implicării   |
|---|---|--|
| <b>Angajații proprii</b><br><b>Managementul Administrației</b><br><b>Naționale de Meteorologie</b><br>(Factor intern)   | Cei 945 de salariați distribuiți la nivel național asigură zilnic funcționarea rețelei de observații și activitatea operativă/cercetare. Interese: condiții de muncă sigure și motivante, acces la echipamente moderne, instruire continuă, comunicare internă clară. | Dialog social prin sindicate și comisii paritare; consultări interne; actualizarea procedurilor și instruirilor SSM; comunicări interne regulate.  |
| <b>Autorități publice centrale</b><br>(MMAP, ministere de specialitate, ANPM, ANAR, IGSU, DSU, MAPN)<br>(Factor extern) | MMAP este principalul finanțator. Așteptările sunt legate de date de înaltă acuratețe, sprijin pentru politici, respectarea standardelor internaționale și utilizarea eficientă a fondurilor publice.   | Participare în grupuri de lucru interministeriale și tehnice; transmiterea periodică de analize, prognoze și rapoarte; cooperare instituțională prin protocoale și convenții.                      |
| <b>Autorități județene și locale</b><br>(Factor extern)   | Primării, consilii județene, prefecturi, comitete județene/locale pentru situații de urgență. Beneficiază gratuit, pe bază de convenție, de prognoze, informări și avertizări.  | Integrarea în fluxurile operaționale ale Comitetelor pentru Situații de Urgență; transmiterea în timp real a avertizărilor; instruire și sesiuni explicative; colaborare în campanii de prevenție. |
| <b>Mass-media</b><br>(Factor extern)  | TV, radio, presă scrisă, publicații online. Așteptări: informații clare, rapide, verificabile, accesibile.  | Comunicate zilnice și briefinguri în caz de fenomene severe; clarificări tehnice și interviuri; sinteze și materiale grafice.  |
| <b>Publicul general</b><br>(Factor extern)  | Beneficiar direct al prognozelor și avertizărilor. Așteptări: informații accesibile, fiabile, canale moderne de comunicare și educație climatică.   | Actualizarea constantă a site-ului și rețelelor sociale; mesaje clare de avertizare; campanii de conștientizare privind riscurile climatice.   |
| <b>Mediul economic</b><br>(Factor extern)   | Companii din sectoare dependente de condițiile meteorologice (energie, transport, agricultură, turism). Așteptări: date predictibile, stabilitate contractuală, prognoze personalizate.   | Serviciu dedicat de relații comerciale; adaptarea pachetelor de date și prognoze la nevoile sectoriale.  |
| <b>Instituții academice, cercetare-dezvoltare și parteneri internaționali</b><br>(Factor extern)                        | Universități, institute de cercetare, OMM, EUMETSAT, ECMWF, EUMETNET, ESA, Copernicus, IPCC. Acces la date, colaborare științifică, schimb de expertiză.  | Participare la proiecte europene; facilitarea accesului la seturi de date climatice; organizarea de vizite, stagii și workshopuri; reprezentare activă în rețele și consorții internaționale.      |
| <b>Furnizori de echipamente, servicii și date</b><br>(Factor extern)  | Rețea extinsă de parteneri pentru colectarea și procesarea informațiilor meteorologice.   | Proceduri de achiziție transparente conform legislației specifice; testarea și validarea comună a echipamentelor   |

| Grup de factori interesați          | Implicarea, scopul și interesele principale   | Modul de organizare a implicării  |
|-------------------------------------|---|---|
|                                     |   | înainte de operaționalizare; aplicarea Politicii de achiziții sustenabile (verzi) – vezi capitolul ESRS G1.   |
| Societate civilă<br>(Factor extern) | ONG-uri, asociații, cetățeni interesați de protecția mediului și riscurile climatice.   | Răspuns la solicitările de informații publice; colaborare în campanii de educație climatică; consultări publice în proiectele cu finanțare europeană. |
| Asiguratori<br>(Factor extern)      | Societăți care preiau și gestionează riscurile aferente infrastructurii (clădiri, echipamente electronice, stații meteo, radare). | Raportarea rapidă a incidentelor și gestionarea transparentă a daunelor.  |

Tabel 8: Lista tipurilor de factori interesați

## 2.5 Impacturi, riscuri și oportunități materiale

### IRO-1 - Descrierea proceselor de identificare și de evaluare a impacturilor, a riscurilor și a oportunităților semnificative

În exercițiul 2025, analiza de dublă materialitate nu a fost reluată. Conform ESRS 1, reevaluarea integrală este necesară atunci când intervin modificări semnificative în modelul de afaceri, lanțul valoric, factorii interesați sau contextul de operare al regiei. Evaluarea efectuată în 2025 a confirmat că, față de exercițiul anterior, nu au survenit astfel de modificări: cadrul legal (Legea nr. 216/2004, Legea nr. 139/2000), misiunea, structura serviciilor, infrastructura și principalele categorii de părți interesate au rămas în esență neschimbate. În consecință, rezultatele analizei din 2024 – temele materiale, lista IRO și pragul de semnificație – sunt preluate integral în prezenta declarație. O reactualizare completă este planificată în corelație cu adoptarea noului set ESRS revizuit prin pachetul Omnibus și cu eventualele schimbări de context.

### Metodologia utilizată în analiza dublei materialități

Pentru identificarea și evaluarea IRO, a fost parcurs în 2024 un proces de analiză în cinci etape (Figura 6). Analiza a integrat dubla perspectivă: semnificația impactului asupra mediului și societății (materialitate de impact) și semnificația financiară (riscuri și oportunități legate de durabilitate care afectează poziția, performanța sau fluxurile financiare ale regiei). Metodologia completă și ipotezele de aplicare se regăsesc în Raportul de Dublă Materialitate 2024 și în anexele suport.

### Definirea domeniului de aplicare

Pornind de la lista aspectelor de durabilitate (Cerința AR16, ESRS 1, Apendicele A), a fost

realizată o evaluare preliminară a aplicabilității în contextul activității instituționale. Selecția preliminară calitativă a fost urmată de consultarea factorilor interesați. Temele aplicabile au fost evaluate pe o scară de la 1 (impact scăzut/nerrelevant) la 5 (impact major/foarte relevant), pragul de semnificație fiind stabilit la valoarea 3 (scoruri 3-4: relevanță moderată; scoruri peste 4: relevanță ridicată). Din cele 42 de subiecte de durabilitate evaluate, 30 au fost identificate ca materiale.

Lista standardelor materiale (cu sub-temele aplicabile) este: ESRS E1, E4, E5, S1, S2, S3, S4 și G1.

### Identificarea impacturilor, riscurilor și a oportunităților

În această etapă, am identificat principalele IRO asociate aspectelor de mediu, sociale și de guvernare, atât în cadrul propriilor activități, cât și de-a lungul lanțului valoric, în amonte și în aval. Rezultatul acestei analize a constat într-o listă extinsă de IRO care au fost evaluate și prioritizate în etapele următoare ale procesului de dublă materialitate. Impacturile identificate au fost clasificate în funcție de:

- caracterul lor pozitiv și/sau negativ/directe sau indirecte,
- natura lor reală sau potențială,
- orizontul de timp - scurt, mediu sau lung,
- poziția în lanțul valoric,
- și părțile interesate afectate de aceste impacturi.

### Evaluarea semnificației și prioritizarea

Fiecare temă de sustenabilitate, alături de IRO specifice, a fost evaluată atât din perspectiva

semnificației impactului asupra mediului, economiei și oamenilor, cât și a relevanței pentru activitatea regiei. Pentru a ajunge la aceste rezultate, am evaluat IRO semnificative aplicând criteriile ESRS privind materialitatea de impact și materialitatea financiară. Analiza a avut în vedere:

- scala - intensitatea efectului identificat;
- amploarea - numărul părților afectate sau, în cazul materialității financiare, amploarea potențialelor efecte economice;
- iremediabilitatea - dificultatea de remediere, aplicabilă impacturilor negative;
- probabilitatea de apariție - atât pentru impacturi, cât și pentru riscurile/oportunitățile cu efect financiar.

Un impact sau risc a fost considerat semnificativ financiar atunci când putea influența poziția,

performanța sau fluxurile financiare ale Administrației Naționale de Meteorologie pe termen scurt, mediu sau lung. În situațiile în care probabilitatea și amploarea efectelor economice au fost ridicate, acestea au fost clasificate ca materiale. Rezultatele au fost integrate într-o matrice de dublă materialitate, validată de conducerea Administrației Naționale de Meteorologie și utilizată pentru definirea temelor de raportat și a direcțiilor strategice de durabilitate ale regiei. Rezultatele completează analizele de risc efectuate prin Procedura de Management al Riscurilor.

Așa cum s-a menționat, evaluarea IRO a utilizat atât indicatori cantitativi (scoruri, probabilități, estimări ale efectelor financiare), cât și indicatori calitativi (percepții ale părților interesate, analize tematice, expertiză internă și externă).

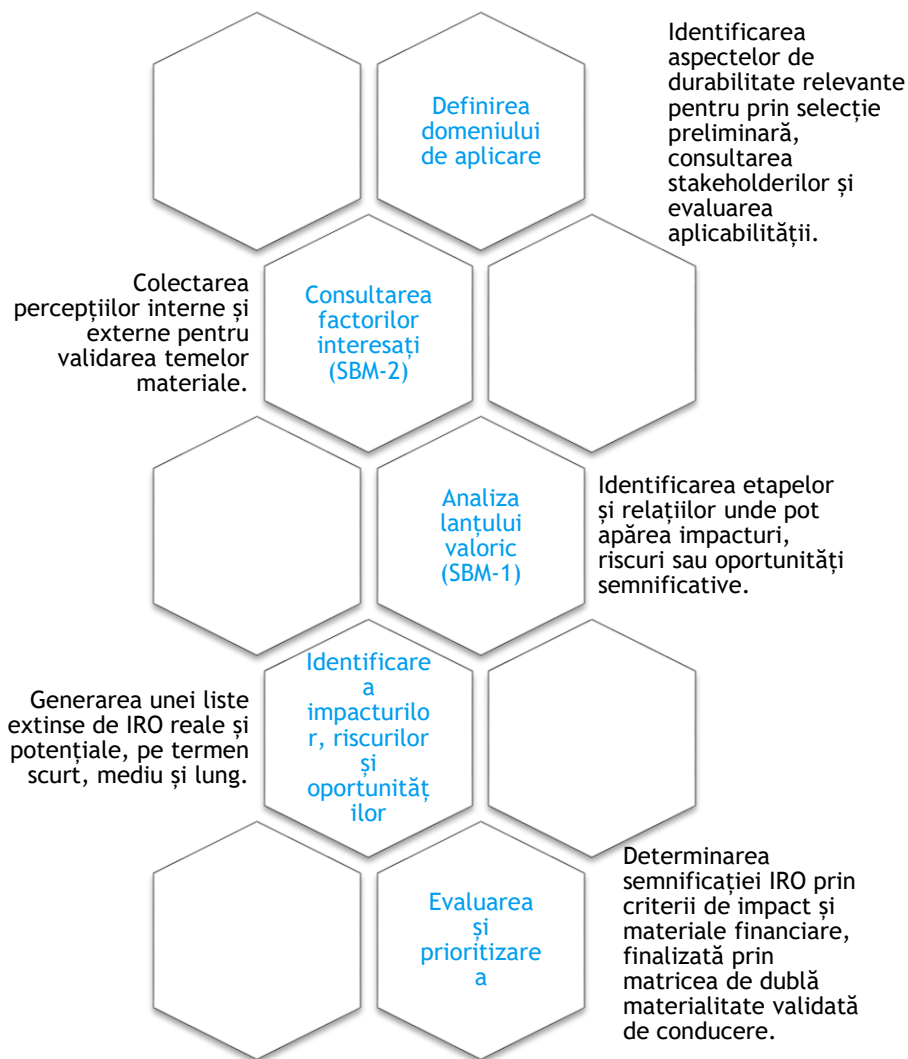


Figura 6: Etapele analizei de dublă materialitate

### **SBM-3 - Impacturile, riscurile și oportunitățile semnificative și interacțiunea acestora cu strategia și modelul de afaceri**

#### Aspectele de durabilitate materiale

În cadrul analizei de dublă materialitate au fost identificate 52 de impacturi, 41 de oportunități și 30 de riscuri, distribuite pe teme și sub-temele materiale. Matricea de dublă materialitate (Figura 4) prezintă tematicile prioritare. În cadranul din dreapta sus se regăsesc teme considerate cele mai importante atât pentru regie, cât și pentru societate:

- Siguranța utilizatorilor
- Impact social și economic asupra comunităților
- Adaptarea la schimbările climatice
- Calitate și acuratețe
- Sănătate și siguranța populației
- Condiții de muncă
- Acces la informație
- Formare și dezvoltare profesională
- Atenuarea schimbărilor climatice
- Relația cu autoritățile locale

Impacturile, riscurile și oportunitățile sunt detaliate în secțiunile dedicate fiecărui aspect material (capitolele 3 - 10).

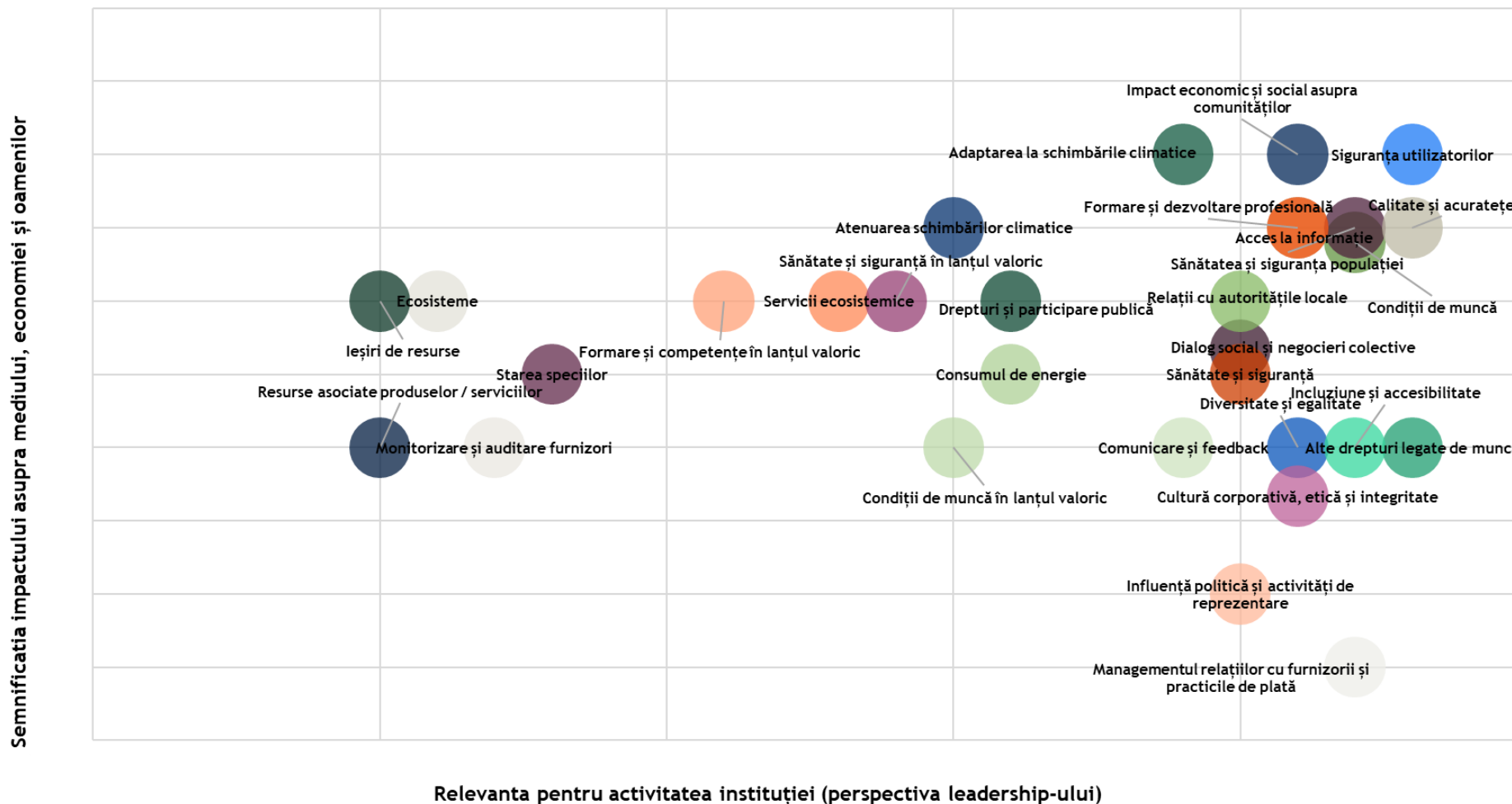


Figura 7: Matricea de durabilitate

## 2.6 Indexul cerințelor de raportare

**IRO-2 - Cerințe de prezentare de informații din ESRS acoperite de declarația privind durabilitatea întreprinderii**

Tabelul 9 prezintă lista cerințelor de prezentare de date în cadrul raportului și capitolul la care pot fi regăsite.

| Standard   | Cerințe de prezentare  | Capitolul din Declarație |
|--|--|--------------------------|
| ESRS 2   | BP-1 - Baza generală pentru întocmirea raportului privind durabilitatea  | 2.1                      |
|  | BP-2 - Prezentări de informații în legătură cu circumstanțe specifice  | 2.1                      |
|  | GOV-1 - Rolul organelor de administrație, de conducere și de supraveghere  | 2.3                      |
|  | GOV-2 - Informațiile furnizate organelor de administrație, de conducere și de supraveghere ale întreprinderii și aspectele de durabilitate abordate de acestea | 2.3                      |
|  | GOV-3 - Integrarea performanței legate de durabilitate în sistemele de stimulente  | 2.3                      |
|  | GOV-4 - Declarație privind procesul de diligență   | 2.3                      |
|  | GOV-5 - Gestionarea riscurilor și controalele interne referitoare la raportarea privind durabilitatea  | 2.3                      |
|  | SBM-1 - Strategia, modelul de afaceri și lanțul valoric  | 2.4                      |
|  | SBM-2 - Interesele și punctele de vedere ale părților interesate   | 2.4                      |
|  | SBM-3 - Impactul, riscurile și oportunitățile semnificative și interacțiunea acestora cu strategia și modelul de afaceri                                       | 2.5                      |
|  | IRO-1 - Descrierea proceselor de identificare și de evaluare a impactului, a riscurilor și a oportunităților semnificative                                     | 2.5                      |
|  | IRO-2 - Cerințe de prezentare de informații din ESRS acoperite de raportul privind durabilitatea a întreprinderii  | 2.6                      |
|  | Politici MDR-P - Politici adoptate pentru gestionarea aspectelor de durabilitate semnificative   | 2.7                      |
|  | Acțiunile MDR-A - Acțiuni și resurse privind aspectele de durabilitate semnificative   | 2.7                      |
|  | MDR-M - Indicatori privind aspectele de durabilitate semnificative   | 2.7                      |
| Țintele MDR-T - urmărirea eficacității politicilor și a acțiunilor prin intermediul țintelor | 2.7  |                          |
| ESRS E1  | ESRS 2 SBM-3 - Impacturile, riscurile și oportunitățile semnificative și interacțiunea acestora cu strategia și modelul de afaceri                             | 3.1                      |
|  | ESRS 2 IRO-1 - Descrierea proceselor de identificare și de evaluare a impacturilor, a riscurilor și a oportunităților semnificative legate de climă            | 3.1                      |
|  | ESRS 2 GOV-3 Integrarea performanței legate de durabilitate în sistemele de stimulente   | 3.2                      |
|  | E1-1 - Planul de tranziție pentru atenuarea schimbărilor climatice   | 3.3                      |
|  | E1-2 - Politici legate de atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la acestea   | 3.4                      |
|  | E1-3 - Acțiuni și resurse legate de politicile privind schimbările climatice   | 3.4                      |

| Standard  | Cerințe de prezentare   | Capitolul din Declarație |
|---|---|--------------------------|
|   | E1-4 - Ținte legate de atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la acestea   | 3.4                      |
|   | E1-5 - Consumul de energie și mixul energetic   | 3.5                      |
|   | E1-6 - Emisiile brute de GES de categoriile 1, 2, 3 și emisiile totale de GES   | 3.5                      |
|   | E1-7 - Absorbții de GES și proiecte de atenuare a emisiilor de GES finanțate prin credite de carbon   | 3.5                      |
|   | E1-8 - Stabilirea prețului intern al carbonului   | 3.5                      |
|   | E1-9 - Efectele financiare anticipate ale riscurilor fizice și de tranziție semnificative și ale oportunităților potențiale legate de climă   | 3.5                      |
| ESRS E4   | ESRS 2 IRO-1 - Descrierea proceselor de identificare și de evaluare a impacturilor, a riscurilor și a oportunităților semnificative legate de biodiversitate și ecosisteme                | 4.1                      |
|   | ESRS 2 SBM-3 - Impacturile, riscurile și oportunitățile semnificative și interacțiunea acestora cu strategia și modelul de afaceri  | 4.1                      |
|   | E4-1 - Planul de tranziție și luarea în considerare a biodiversității și a ecosistemelor în cadrul strategiei și al modelului de afaceri  | 4.2                      |
|   | E4-2 - Politici legate de biodiversitate și ecosistemele  | 4.3                      |
|   | E4-3 - Acțiuni și resurse legate de biodiversitate și ecosisteme  | 4.3                      |
|   | E4-4 - Ținte legate de biodiversitate și ecosisteme   | 4.3                      |
|   | E4-5 - Indicatori de impact legați de biodiversitate și de schimbările ecosistemelor  | 4.3                      |
| ESRS E5   | E4-6 - Efectele financiare anticipate ale riscurilor și oportunităților legate de biodiversitate și ecosisteme  | 4.3                      |
|   | ESRS 2 IRO-1 - Descrierea proceselor de identificare și de evaluare a impacturilor, a riscurilor și a oportunităților semnificative legate de utilizarea resurselor și economia circulară | 5.1                      |
|   | E5-1 - Politici legate de utilizarea resurselor și economia circulară   | 5.2                      |
|   | E5-2 - Acțiuni și resurse legate de utilizarea resurselor și economia circulară   | 5.2                      |
|   | E5-3 - Ținte legate de utilizarea resurselor și economia circulară  | 5.2                      |
|   | E5-4 - Intrările de resurse   | 5.3                      |
|   | E5-5 - Ieșirile de resurse  | 5.3                      |
| ESRS S1   | E5-6 - Efectele financiare anticipate ale impacturilor, riscurilor și oportunităților legate de utilizarea resurselor și economia circulară   | 5.3                      |
|   | ESRS 2 SBM-2 - Interesele și punctele de vedere ale părților interesate   | 6.1                      |
|   | ESRS 2 SBM-3 - Impacturile, riscurile și oportunitățile semnificative și interacțiunea acestora cu strategia și modelul de afaceri  | 6.1                      |
|   | S1-1 - Politici legate de forța de muncă proprie  | 6.2                      |
|   | S1-2 - Procese pentru colaborarea cu lucrătorii proprii și cu reprezentanții lucrătorilor cu privire la impacturi   | 6.3                      |
| S1-3 - Procese de remediere a impacturilor negative și canalele prin care lucrătorii proprii își pot exprima preocupările | 6.3   |                          |

| Standard | Cerințe de prezentare   | Capitolul din Declarație |
|----------|---|--------------------------|
|          | S1-4 - Adoptarea de măsuri privind impacturile semnificative asupra forței de muncă proprii și abordări pentru atenuarea riscurilor semnificative și pentru urmărirea oportunităților semnificative legate de forța de muncă proprie, precum și eficacitatea acestor acțiuni                  | 6.2                      |
|          | S1-5 - Ținte legate de gestionarea impacturilor negative semnificative, de promovarea impacturilor pozitive și de gestionarea riscurilor și a oportunităților semnificative   | 6.2                      |
|          | S1-6 - Caracteristicile angajaților întreprinderii  | 6.4                      |
|          | S1-7 - Caracteristicile lucrătorilor care nu sunt salariați din cadrul forței de muncă proprii a întreprinderii   | 6.4                      |
|          | S1-8 - Acoperirea negocierilor colective și dialogul social   | 6.3                      |
|          | S1-9 - Indicatori ai diversității   | 6.4                      |
|          | S1-10 - Salarii adecvate  | 6.4                      |
|          | S1-11 - Protecție socială   | 6.4                      |
|          | S1-12 - Persoane cu dizabilități  | 6.4                      |
|          | S1-13 - Indicatori privind formarea și dezvoltarea competențelor  | 6.4                      |
|          | S1-14 - Indicatori privind sănătatea și siguranța   | 6.4                      |
|          | S1-15 - Indicatori privind echilibrul între viața profesională și cea privată   | 6.4                      |
|          | S1-16 - Indicatori privind remunerația (diferența de remunerare și remunerația totală)  | 6.4                      |
|          | S1-17 - Incidente, plângeri și probleme și incidente grave privind drepturile omului  | 6.4                      |
| ESRS S2  | ESRS 2 SBM-2 - Interesele și punctele de vedere ale părților interesate   | 7.1                      |
|          | ESRS 2 SBM-3 - Impacturile, riscurile și oportunitățile semnificative și interacțiunea acestora cu strategia și modelul de afaceri  | 7.1                      |
|          | S2-1 - Politici privind lucrătorii din lanțul valoric   | 7.3                      |
|          | S2-2 - Procese de colaborare cu lucrătorii din lanțul valoric cu privire la impacturi   | 7.2                      |
|          | S2-3 - Procese de remediere a impacturilor negative și canalele prin care lucrătorii din lanțul valoric își pot exprima preocupările  | 7.2                      |
|          | S2-4 - Adoptarea de măsuri privind impacturile semnificative asupra lucrătorilor din lanțul valoric și abordări pentru gestionarea riscurilor semnificative și pentru urmărirea oportunităților semnificative legate de lucrătorii din lanțul valoric, precum și eficacitatea acestor acțiuni | 7.3                      |
|          | S2-5 - Ținte legate de gestionarea impacturilor negative semnificative, de promovarea impacturilor pozitive și de gestionarea riscurilor și a oportunităților semnificative   | 7.3                      |
| ESRS S4  | ESRS 2 SBM-2 - Interesele și punctele de vedere ale părților interesate   | 9.1                      |
|          | ESRS 2 SBM-3 - Impacturile, riscurile și oportunitățile semnificative și interacțiunea acestora cu strategia și modelul de afaceri  | 9.1                      |
|          | S4-1 - Politici privind consumatorii și utilizatorii finali   | 9.3                      |

| Standard | Cerințe de prezentare   | Capitolul din Declarație |
|----------|---|--------------------------|
|          | S4-2 - Procese de colaborare cu consumatorii și utilizatorii finali cu privire la impacturi   | 9.2                      |
|          | S4-3 - Procese de remediere a impacturilor negative și canale prin care consumatorii și utilizatorii finali își pot exprima preocupările  | 9.2                      |
|          | S4-4 - Adoptarea de măsuri cu privire la impacturile semnificative asupra consumatorilor și utilizatorilor finali și abordări pentru gestionarea riscurilor semnificative și urmărirea oportunităților semnificative legate de consumatori și utilizatori finali, precum și eficacitatea acestor măsuri | 9.3                      |
|          | S4-5 - Ținte legate de gestionarea impacturilor negative semnificative, de promovarea impacturilor pozitive și de gestionarea riscurilor și a oportunităților semnificative   | 9.3                      |
| ESRS G1  | ESRS 2 IRO-1 - Descrierea proceselor de identificare și de evaluare a impacturilor, a riscurilor și a oportunităților semnificative   | 10.1                     |
|          | ESRS 2 GOV-1 - Rolul organelor de administrație, de supraveghere și de conducere  | 10.2                     |
|          | G1-1 - Cultura corporativă și politicile privind conduita profesională și cultura corporativă   | 10.3                     |
|          | G1-2 - Gestionarea relației cu furnizorii   | 10.4                     |
|          | G1-3 - Prevenirea și depistarea corupției și a dării sau luării de mită   | 10.4                     |
|          | G1-4 - Cazuri confirmate de corupție sau dare sau luare de mită   | 10.4                     |
|          | G1-5- Exercițarea influenței politice și activitățile de lobby  | 10.4                     |
|          | G1-6- Practicile de plată   | 10.4                     |

Tabel 9: Lista cerințelor de prezentare de informații

## 2.7 Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților

### Politici MDR-P - Politici adoptate pentru gestionarea aspectelor de durabilitate semnificative

Administrația Națională de Meteorologie dispune de un set de politici și proceduri interne care susțin gestionarea aspectelor de durabilitate considerate semnificative în urma analizei de dublă materialitate. Aceste sunt detaliate în fiecare capitol tematic al Declarației de Durabilitate.

### Acțiuni MDR-A - Acțiuni și resurse privind aspectele de durabilitate semnificative

Pe parcursul anului 2025, Administrația Națională de Meteorologie a continuat implementarea unui plan extins de investiții pentru modernizarea

infrastructurii meteorologice și consolidarea capacității operaționale. Gradul de realizare a investițiilor a fost de 85,54% din valoarea aprobată prin Bugetul de venituri și cheltuieli aferent anului 2025. Tabelul de mai jos prezintă o sinteză a investițiilor planificate pentru acest an. Cheltuielile totale dedicate investițiilor din anul 2025 au fost de 27.249 mii lei. Gradul de realizare reflectă stadiul de implementare al obiectivelor de investiții aflate în derulare, precum și finalizarea unei părți semnificative a activităților prevăzute în programul anual de investiții.

Din punctul de vedere al surselor de finanțare, cheltuielile cu investițiile s-au structurat astfel:

- 4.538 mii lei - decontări din transferuri de la bugetul de stat pentru realizarea de investiții aferente bunurilor din patrimoniul public, dintr-un total al creditelor bugetare aprobate de 6.533 mii lei;

- 21.208 mii lei - decontări aferente proiectelor finanțate din fonduri externe nerambursabile (Fondul de Coeziune / FEDR) și din Planul Național de Redresare și Reziliență, respectiv proiectele INFRAMETEO și SIMIN;
- 1.503 mii lei - investiții realizate din surse proprii (echipamente IT, licențe software și dotări tehnice).

| Nr.          | Nume investiție   | Descriere și stadiu la 31.12.2025   | Valoare decontată în 2025 (mii lei) | Sursă                     |
|--------------|---|---|-------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Proiect INFRAMETEO - Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare hidrometeorologică (SMIS 152610 / 320849) | Proiect complex finanțat din Fondul de Coeziune prin POIM, etapizat în PDD 2021-2027: modernizarea rețelei de 7 radare Doppler dual-polarimetrice, modernizarea rețelei de detecție a fulgerelor, rețehnologizarea infrastructurii WAN/LAN, extinderea rețelei de stații automate, sistem de date satelitare, sistem Copernicus și înființarea Centrului Agrometeorologic pentru Regiunea VI - Europa al OMM. Clădirea Centrului Agrometeorologic European Regional a fost recepționată (PV recepție la terminarea lucrărilor); PIF planificat pentru 26.02.2026. Conferința de închidere a proiectului a avut loc la 10 decembrie 2025. Proiect în implementare. | 18.003                              | POIM / PDD                |
| 2            | Extinderea rețelei naționale de observații - Sistemul Meteorologic Integrat Național (SIMIN, cod C1/17)                   | Proiect finanțat prin PNRR - Componenta 1: achiziția a 300 stații meteorologice automate și 100 stații agrometeorologice, plus subsistem integrat de comunicații. Administrația Națională de Meteorologie lider de parteneriat (148.155.000 lei), STS partener (88.893.000 lei). Studiul de fezabilitate a fost finalizat în anul 2025; în luna august 2025 contractul de finanțare a fost retras din PNRR, cererea de finanțare pentru continuarea proiectului fiind depusă spre aprobare prin PDD 2021-2027 (Axa Prioritară 3). Fișa de indicatori tehnico-economici aprobată prin HG nr. 160/2026. Termen de implementare: 2027.                               | 3.205                               | PNRR / PDD                |
| 3            | Modernizarea infrastructurii tehnologice a rețelei naționale meteorologice  | Lucrări de reabilitare/modernizare la stațiile meteorologice Sediul CMR Dobrogea Constanța, Vlădeasa 1800 și Ceahlău Toaca (continuare proiecte 2024) și lucrări electrice pentru Postul de transformare și bransamentul Centrului Agrometeorologic European Regional. Investiții în curs de execuție la 31.12.2025, cu grad de execuție de 69,46% din creditele bugetare aprobate.   | 4.538                               | Transferuri buget de stat |
| 4            | Echipamente IT, licențe software și dotări tehnice  | Echipamente IT performante, licențe software, panouri solare, instalații de climatizare, grupuri electrogene, centrale termice și containere de stocare. Investiții în execuție.  | 1.503                               | Surse proprii             |
| <b>TOTAL</b> |   |   | <b>27.249</b>                       |                           |

**Tabel 10: Investiții în anul 2025**

Notă: Valoarea de 21.208 mii lei reprezintă decontările cumulate aferente proiectelor cu finanțare externă nerambursabilă și din PNRR; din aceasta, 3.205 mii lei corespund proiectului SIMIN, diferența de 18.003 mii lei fiind aferentă proiectului INFRAMETEO.

În cadrul raportului de durabilitate 2024, au fost planificate anumite acțiuni pentru anul financiar 2025. Stadiul de implementare al acestora este raportat în tabelul de mai jos.

| Nr. | Acțiune   | Tip acțiune  | Status 2025                      | Observații   |
|-----|---|--------------|----------------------------------|--|
| 1   | Reducerea consumurilor energetice cu 1,5% în 2025 | Operațională | Indicator neatins (v.observații) | Funcționarea continuă pentru activitatea operațională de prognoză și avertizare a noilor radare din cadrul Proiectului INFRAMETEO, în paralel cu rețeaua existentă, pentru |

|    |  |                 |             |  |   |
|----|--|-----------------|-------------|--|---|
|    |  |                 |             |  | asigurarea activității operaționale de prognoză și avertizare, precum și pentru desfășurarea testelor de funcționare în regim operațional, a determinat creșterea consumului în anul 2025 față de 2024. |
| 2  | Demararea metodologiei de calcul și finalizarea inventarului GES   | Metodologică    | Implementat |  | Amprenta de carbon calculată conform GHG Protocol (Scop 1, 2, 3)  |
| 3  | Înnoirea parcului auto (Program RABLA)   | Operațională    | În curs     |  | Program suspendat pentru persoane juridice în 2025  |
| 4  | Instalarea panourilor fotovoltaice și monitorizarea centralizată a consumurilor                                | Investițională  | În curs     |  | Cererea de finanțare în curs de analiză la Ministerul Energiei  |
| 5  | Digitalizarea fluxurilor administrative  | Metodologică    | În curs     |  | În curs de implementare prin intermediul ADR  |
| 6  | Prelungirea duratei de viață a echipamentelor IT și senzorilor   | Operațională    | Implementat |  | Mentenanță echipamente – servicii externalizate   |
| 7  | Formarea a cel puțin 50% din angajați în domenii prioritare (Prognoză, Climatologie, Digitalizare, Comunicare) | Organizațională | Implementat |  | Prin Școala Națională de Meteorologie   |
| 8  | Organizarea Sesiunii Științifice a Administrației Naționale de Meteorologie 2025                               | Comunicare      | Implementat |  | 12-14 noiembrie 2025 – 55 lucrări prezentate  |
| 9  | Menținerea frecvenței vătămărilor înregistrate la 0  | Procedură SSM   | Implementat |  | 0 vătămări în 2025  |
| 10 | Aplicarea indicatorilor din Planul de egalitate între femei și bărbați 2021-2025                               | Procedură       | Implementat |  | Monitorizare anuală   |
| 11 | Îndeplinirea indicatorilor din Planul de Integritate 2022-2025   | Procedură       | Implementat |  | Monitorizare anuală   |
| 12 | Îndeplinirea obiectivelor din Sistemul de Management Integrat (calitate-mediul-SSM)                            | Procedură       | Implementat |  | ISO 9001:2015, 14001:2015, 45001:2023   |
| 13 | Atingerea ratei de membri independenți și de membri femei în CA  | Governanță      | În curs     |  | Procedura de selecție inițiată de MMAP este în curs de desfășurare  |
| 14 | Recepția clădirii Centrului Agrometeorologic European Regional (INFRAMETEO)                                    | Investițională  | Implementat |  | PV recepție la terminarea lucrărilor; PIF 26.02.2026  |
| 15 | Continuarea implementării proiectului SIMIN (300 stații automate + 100 agrometeo)                              | Investițională  | În curs     |  | Fișa de indicatori aprobată cf. HG nr. 160/26.03.2026   |
| 16 | Implementarea Programului Național de Veghe Meteorologică  | Operațională    | Implementat |  | PV recepție cantitativă și calitativă a rapoartelor lunare  |
| 17 | Stabilirea politicilor de gestiune a riscurilor  | Governanță      | Implementat |  | Plan de măsuri de control al riscurilor 2025  |

Tabel 11: Status acțiuni planificate 2025

### Indicatori MDR-M - Indicatori privind aspectele de durabilitate semnificative

Activitatea regiei este reglementată din mai multe perspective operaționale, tehnice și instituționale, ceea ce conduce la existența mai multor categorii de indicatori care pot contribui la monitorizarea aspectelor de durabilitate semnificative. În contextul anului 2025, se continuă consolidarea indicatorilor ESG.

Acolo unde indicatorii existenți nu au acoperit suficient temele de durabilitate identificate ca fiind materiale, au fost propuși noi indicatori și ținte, care vor fi dezvoltați și definitivați în anii următori. Pentru un număr limitat de aspecte, stabilirea țintelor nu a fost posibilă în acest exercițiu de raportare; în aceste situații, raportul include explicațiile necesare și calendarul de adoptare.

Pentru aspectele de durabilitate semnificative, Administrația Națională de Meteorologie selectat indicatori relevanți din următoarele surse principale:

- Planul Strategic Instituțional al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor 2025-2028 (PSI MMAP) oferă cadrul fundamental de funcționare pentru instituția noastră, în mod special prin Obiectivul Strategic 3: Dezvoltarea sistemului național de meteorologie, măsurile și indicatorii de rezultat aferenți.
- Planul pentru Implementarea Măsurilor de Control al Riscurilor 2024
- Politica și Planul de Acțiune privind Egalitatea de Șanse și de Tratatament între Femei și Bărbați 2021-2025
- Planul anual de formare 2024
- Planul de integritate 2022-2025
- Obiectivele anuale ale Sistemului de Management Integrat
- Indicatorii de performanță (nefinanciari și non-comerciali) propuși prin Scrisoarea de așteptări pentru selecția membrilor CA aferenți mandatului 2025-2028
- Indicatori anuali incluși în procedurile și politicile de resurse umane (sănătate și siguranța în munca, recrutare, contractul colectiv de muncă).
- Planul anual de casare
- Alte documente instituționale relevante.

Măsuri Obiectivul strategic 3: Dezvoltarea sistemului național de meteorologie - Programul 3 Managementul activității de meteorologie

Indicatori de rezultat:

- Gradul de realizare a prognozelor meteorologice în 24 h (%)
- Gradul de realizare a avertizărilor meteorologice în 24 h (%)
- Gradul de realizare al investițiilor având ca sursa de finanțare bugetul de stat și FEN (%)

Măsura 3.1.1.9. Asigurarea vegheii meteorologice și cercetarea schimbărilor climatice pentru protecția oamenilor și bunurilor împotriva fenomenelor meteorologice periculoase

Indicatori de realizare la nivel de măsură:

- Nr. de observații și măsurători meteorologice în rețeaua națională
- Nr. de prognoze meteorologice
- Nr. de Sinteze, cercetări și studii de fundamentare climatologică

Măsura 3.1.1.10: Asigurarea obiectivelor de investiții finanțate integral sau parțial de la bugetul de stat

Măsura 3.1.1.11: Modernizarea infrastructurii meteorologice cu finanțare națională și finanțare externă nerambursabilă

### Țintele MDR-T - Urmărirea eficacității politicilor și a acțiunilor prin intermediul țintelor

Tabelul de mai jos prezintă, într-o formă sintetizată, corelația dintre aspectele de durabilitate semnificative, obiectivele strategice, indicatorii utilizați și progresul realizat în 2025 față de țintele stabilite. Pentru anul 2025 – al doilea an de raportare consolidată – au putut fi măsurate progresele față de anul de referință 2024 pentru o parte semnificativă a indicatorilor, în timp ce pentru aspectele privind biodiversitatea și economia circulară, definirea unor indicatori cantitativi specifici este programată pentru exercițiile următoare.

*Notă: Tabelul centralizator cu țintele din 2024 a fost simplificat pentru o mai bună vizualizare a progresului realizat. Anumiți indicatori nu mai sunt monitorizați începând cu anul 2025 în acord cu actualizarea PSI 2025-2028.*

## ESRS E1 · Schimbările climatice

| Obiectiv strategic  | Indicator de rezultat   | Valoare de referință (2024) | Țintă 2025 | Valoare 2025 | Țintă 2027 / 2029 |
|---|---|-----------------------------|------------|--------------|-------------------|
| Reducerea amprentei de carbon operaționale și consolidarea capacității naționale de adaptare la schimbările climatice prin modernizarea infrastructurii meteorologice, utilizarea eficientă a energiei, integrarea surselor regenerabile și furnizarea de date, prognoze și scenarii climatice necesare implementării politicilor de decarbonizare și gestionării riscurilor climatice actuale și viitoare. | Consum energie (MWh)  | –                           | -1,50%     | 3173,248     | -1,80% (2029)     |
|   | Emisii generate direct de instalațiile companiei (tone CO <sub>2</sub> e)               | –                           |            |              |                   |
|   | Emisii indirecte din producerea energiei achiziționate (tone CO <sub>2</sub> e)         | –                           |            |              |                   |
|   | Procentul de realizare a investițiilor anuale din fonduri proprii (%)                   | –                           | 80         | 44,47        | 80 (2029)         |
|   | Procentul de realizare a investițiilor anuale din fonduri bugetare (%)                  | –                           | 90         | 90,41        | 90 (2029)         |
| Dezvoltarea Sistemului Național de Meteorologie și a Programului Național de Veghe.   | Gradul de realizare a prognozelor meteorologice în 24 h (%)                             | 87,41                       | 87,42      | 87,60        | 87,44 (2027)      |
|   | Gradul de realizare a avertizărilor meteorologice în 24 h (%)                           | 92,82                       | 92,83      | 92,84        | 92,85 (2027)      |
|   | Gradul de realizare al investițiilor având ca sursa de finanțare bugetul de stat și FEN | –                           | 80,00      | 90,41        | 90,00 (2027)      |
|   | Nr. de observații și măsurători meteorologice în rețeaua națională                      | 25.869.795                  | 25.869.900 | 26.223.450   | 25.870.300 (2027) |
|   | Nr. de prognoze meteorologice   | 33.230                      | 33.230     | 33.550       | 33.240 (2027)     |
|   | Sinteze, cercetări și studii de fundamentare climatologică (Nr.)                        | 74                          | 74         | 74           | 75 (2027)         |

## ESRS E4 · Biodiversitatea și ecosistemele

| Obiectiv strategic  | Indicator de rezultat               | Valoare de referință (2024) | Țintă 2025 | Valoare 2025 | Țintă 2027 / 2029 |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|------------|--------------|-------------------|
| Consolidarea poziției României ca hub regional de date agrometeorologice și centru de excelență în adaptarea climatică. | Număr de prognoze agrometeorologice | 831                         | 831        | 678          | 678 (2027)        |

| Obiectiv strategic  | Indicator de rezultat   | Valoare de referință (2024) | Țintă 2025 | Valoare 2025 | Țintă 2027 / 2029 |
|---|---|-----------------------------|------------|--------------|-------------------|
| Consolidarea contribuției la protejarea și refacerea biodiversității prin furnizarea de date climatice, microclimatice și agrometeorologice de înaltă calitate, necesare evaluării stării ecosistemelor, monitorizării habitatelor sensibile și sprijinirii autorităților și organizațiilor de mediu în elaborarea și implementarea măsurilor de conservare, adaptare și utilizare durabilă a serviciilor ecosistemice. | <i>În următoarele exerciții de raportare vor fi stabiliți indicatori specifici.</i> |                             |            |              |                   |

## ESRS E5 · Economia circulară

| Obiectiv strategic  | Indicator de rezultat   | Valoare de referință (2024)   | Țintă 2025 | Valoare 2025 | Țintă 2027 / 2029 |
|---|---|---|------------|--------------|-------------------|
| Îmbunătățirea performanței de mediu prin reducerea emisiilor, gestionarea responsabilă a resurselor și furnizarea de date climatice esențiale pentru protecția mediului, sănătatea populației și conservarea biodiversității. | Reducerea consumului de materiale consumabile (hârtie, birotică, materiale tehnice) cu 25% până în 2030, prin digitalizare și eficiență operațională.       | <i>În următoarele exerciții de raportare vor fi stabiliți indicatori specifici.</i> |            |              |                   |
|   | Prelungirea duratei de viață a echipamentelor IT și a senzorilor cu minimum 20% până în 2030, prin programe de mentenanță preventivă și upgradare modulară. | <i>În următoarele exerciții de raportare vor fi stabiliți indicatori specifici.</i> |            |              |                   |

## ESRS S1 · Angajații

| Obiectiv strategic   | Indicator de rezultat  | Valoare de referință (2024)  | Țintă 2025   | Valoare 2025   | Țintă 2027 / 2029   |
|--|--|--|--|--|---------------------|
| Dezvoltarea resursei umane prin programe continue de formare tehnică și managerială, inclusiv prin Școala Națională de Meteorologie, cu accent pe competențe digitale și utilizarea tehnologiilor moderne. | Numărul mediu de ore de formare per angajat (2025-2029: total ore formare / total angajați)  | –  | 18   | 18   | 18 (2029)           |
|  | Numărul de brevete per 100 de angajați   | –  | Monitorizare anuală  | –  | Monitorizare anuală |
|  | Plan anual de formare în strânsă corelație cu obiectivele organizaționale (Da/Nu)  | Da   | Formarea a cel puțin 50% din totalul angajaților în domenii precum Prognoză, Climatologie, Digitalizare, Comunicare. | DA   | Monitorizare anuală |
| Consolidarea parteneriatelor internaționale și a transferului de know-how prin participarea activă în rețele și proiecte europene/internaționale, pentru îmbunătățirea expertizei și acces la inovație.    | Numărul de participări la forumuri științifice, rețele internaționale și proiecte de cercetare-dezvoltare                                | În 2024, a participat la peste 50 de evenimente naționale și internaționale. | Monitorizare anuală  | În 2025, a participat la peste 50 de evenimente naționale și internaționale. | Monitorizare anuală |
| Asigurarea unui mediu de lucru sigur, motivant și incluziv, bazat pe demnitate, diversitate, egalitate de șanse și toleranță zero la hărțuire, cu respectarea principiilor SSM și a calității.             | Aplicarea indicatorilor cantitativi din Planul de egalitate între femei și bărbați 2021-2025 (Da/Nu)                                     | Da   | Monitorizare anuală  | DA   | Monitorizare anuală |
|  | Numărul de instruirii totale în materie de siguranță pe parcursul anului   | 4  | 4  | 4  | 4 (2029)            |
|  | Frecvența totală a vătămărilor înregistrate (nr. accidente / total ore lucrate)  | 0  | 0  | 0  | 0 (2029)            |
|  | Frecvența totală a vătămărilor grave înregistrate (nr. accidente grave / total ore lucrate)  | 0  | 0  | 0  | 0 (2029)            |
|  | Numărul de angajați cu handicap (Nr.)  | 16   | Conform Legii  | 16   | Conform Legii       |
|  | Rata cadrelor superioare de conducere de sex feminin   | 50%  | 50%  | 50%  | 50% (2029)          |
|  | Diferența de remunerare între angajații de sex feminin și cei de sex masculin (%)  | 0  | 0  | 0  | 0 (2029)            |
| Atragerea și retenția noilor talente, prin programe dedicate tinerilor specialiști, parcursuri profesionale clare și promovarea ca angajat modern și stabil.   | Organizarea de acțiuni de informare și schimburi de cunoștințe cu universități, tineri și parteneri educaționali, derulate anual (Da/Nu) | Da   | Monitorizare anuală  | DA   | Monitorizare anuală |

## ESRS S2 · Lucrătorii din lanțul valoric

| Obiectiv strategic   | Indicator de rezultat   | Valoare de referință (2024) | Țintă 2025 | Valoare 2025 | Țintă 2027 / 2029 |
|--|---|-----------------------------|------------|--------------|-------------------|
| Asigurarea calității și fiabilității datelor furnizate de partenerii externi, prin criterii clare de selecție și monitorizare.                                   | <i>În următoarele exerciții de raportare vor fi stabiliți indicatori specifici.</i> |                             |            |              |                   |
| Consolidarea standardelor de siguranță și performanță pentru furnizorii de echipamente, inclusiv pentru infrastructura radar, stațiile automate și sistemele IT. | <i>În următoarele exerciții de raportare vor fi stabiliți indicatori specifici.</i> |                             |            |              |                   |

## ESRS S3 · Comunitățile afectate

| Obiectiv strategic  | Indicator de rezultat   | Valoare de referință (2024)  | Țintă 2025          | Valoare 2025   | Țintă 2027 / 2029   |
|---|---|--|---------------------|--|---------------------|
| Creșterea accesibilității și calității informațiilor meteorologice pentru public și autorități. | Facilitarea accesului la informații în timp real prin platforme digitale și sisteme de alertare (indicator calitativ) | În 2024 au fost emise 166 avertizări generale (9 informări, 89 cod galben, 50 cod portocaliu, 18 cod roșu) și 3.063 mesaje nowcasting; sistemul SAM integrat cu RO-ALERT este operațional. | Monitorizare anuală | În 2025 au fost emise 170 avertizări generale (6 informări, 110 cod galben, 40 cod portocaliu, 14 cod roșu) și 3.521 mesaje nowcasting (vreme severă imediată); sistemul SAM integrat cu RO-ALERT este operațional | Monitorizare anuală |
|   | Îmbunătățirea capacității de avertizare rapidă și acoperire națională (indicator calitativ)                           | Rețea radar modernizată: 7 radare dual-polarimetrice instalate (rază ≥230 km); transmise 193.953 mesaje ALERT meteo și 19.598 PLUVIO.  | Monitorizare anuală | Rețea radar modernizată: 7 radare dual-polarimetrice instalate (raza ≥230 km)  | Monitorizare anuală |

## ESRS S4 · Consumatorii și utilizatorii finali

| Obiectiv strategic   | Indicator de rezultat   | Valoare de referință (2024)   | Țintă 2025          | Valoare 2025   | Țintă 2027 / 2029   |
|--|---|---|---------------------|--|---------------------|
| <b>Consolidarea rețelei naționale de monitorizare și avertizare timpurie.</b>                  | Extinderea și operarea rețelei naționale de stații meteorologice și agrometeorologice (indicator calitativ) | În 2024 au funcționat 168 stații meteo (66 cu program agrometeo) și 50 posturi pluviometrice; transmise 1.464.159 mesaje sinoptice orare.   | Monitorizare anuală | În 2025 au funcționat 168 stații meteo (66 cu program agrometeo) și 50 posturi pluviometrice; au fost transmise 1.497.602 mesaje sinoptice orare   | Monitorizare anuală |
| <b>Îmbunătățirea colaborării interinstituționale în gestionarea riscurilor climatice.</b>      | Crearea mecanismelor de schimb de date și interoperabilitate (indicator calitativ)                          | În 2024 au fost transmise/recepționate 5.543.882 mesaje standard OMM în Programul Mondial de Veghe.   | Monitorizare anuală |  | Monitorizare anuală |
| <b>Digitalizarea și modernizarea infrastructurii IT pentru a proteja integritatea datelor.</b> | Modernizarea infrastructurii de comunicații și securitate IT (indicator calitativ)                          | În 2024 s-au finalizat lucrări pentru retehnologizarea infrastructurii WAN și LAN la nivel central și regional, inclusiv implementarea sistemelor firewall și Active Directory.                   | Monitorizare anuală |  | Monitorizare anuală |
| <b>Dezvoltarea de soluții meteorologice aplicate pentru sectoarele economice vulnerabile.</b>  | Furnizarea de produse și prognoze agrometeorologice adaptate (indicator calitativ)                          | În 2024 au fost elaborate 46 buletine agrometeo, 365 prognoze regionale, 52 prognoze naționale, 12 caracterizări lunare; publicate 310 hărți rezervă umiditate sol și 58 hărți evapotranspirație. | Monitorizare anuală | În 2025 au fost elaborate 46 buletine agrometeo, 364 prognoze regionale, 52 prognoze naționale, 12 caracterizări lunare publicate, 1077 hărți (rezerve, precipitații, indici agrometeorologici specifici, sol, ETR, nr. zile cu pp sub 1 l/mp, etc.) | Monitorizare anuală |

## ESRS G1 · Guvernanță

| Obiectiv strategic   | Indicator de rezultat   | Valoare de referință (2024)   | Țintă 2025          | Valoare 2025        | Țintă 2027 / 2029   |
|--|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Întărirea integrității organizaționale și prevenirea riscurilor de corupție. | Îndeplinirea indicatorilor din Planul de Integritate 2022-2025 (Da/Nu)      | Da  | Monitorizare anuală | DA                  | Monitorizare anuală |
|  | Consolidarea sistemelor de management integrat și a culturii etice interne. | Îndeplinirea obiectivelor de management din Sistemul de Management Integrat (Da/Nu) | Da                  | Monitorizare anuală | DA                  |
|  | Rata membrilor independenți în CA (%)                                       | —   | 60                  | —                   | 60 (2029)           |
|  | Nr. reuniuni CA   | —   | 12                  | 8                   | 12 (2029)           |
|  | Stabilirea politicilor de gestiune a riscurilor (Da/Nu)                     | Da  | Monitorizare anuală | DA                  | Monitorizare anuală |
|  | Rata membrilor femei în CA (%)  | —   | 33                  | 50                  | 33 (2029)           |

Tabel 12: Centralizator ținte de durabilitate



# INFORMAȚII DE MEDIU

### 3. ESRS E1 - SCHIMBĂRILE CLIMATICE

#### 3.1 Impacturi, riscuri și oportunități semnificative

##### **ESRS 2 SBM-3 - Impacturile, riscurile și oportunitățile semnificative și interacțiunea acestora cu strategia și modelul de afaceri**

Activitatea Administrației Naționale de Meteorologie se desfășoară în cadrul unui model instituțional public, cu rol strategic la nivel național, orientat către furnizarea de date meteorologice și climatice, prognoze și servicii esențiale pentru siguranța populației și a bunurilor, continuitatea activităților economice și fundamentarea planificării climatice pe termen mediu și lung.

Rezultatele analizei de dublă materialitate realizate în 2024, menținute integral pentru exercițiul 2025 (vezi Capitolul 2.5), indică existența unor impacturi, riscuri și oportunități semnificative asociate efectelor schimbărilor climatice, care influențează atât activitatea operațională a regiei, cât și contribuția instituției la consolidarea rezilienței climatice și la procesele naționale de adaptare și atenuare a efectelor schimbărilor climatice.

Pentru anul de raportare 2025, prezentăm aspectele materiale identificate prin analiza de dublă materialitate, împreună cu politicile relevante, acțiunile implementate, indicatorii monitorizați și țintele stabilite, asigurând o raportare transparentă și coerentă a performanței privind sustenabilitatea climatică. Față de raportarea precedentă, principalul element nou este finalizarea, în 2025, a primului inventar al emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) conform metodologiei GHG Protocol, care va deveni reper pentru ținte cantitative în exercițiile următoare.

Tabelul de mai jos prezintă, într-o manieră structurată, impacturile, riscurile și oportunitățile semnificative ESRS E1, împreună cu localizarea în lanțul valoric și orizontul de timp aferent.

| Aspect de durabilitate               | Impacturi  | Riscuri   | Oportunități/Măsuri   | Tip de impact   | Localizare în lanțul valoric   | Orizont de timp       |
|--------------------------------------|--|---|---|---|--|-----------------------|
| <b>ESRS - E1 Schimbări climatice</b> |  |   |   |   |  |                       |
| Atenuarea la schimbările climatice   | Furnizarea de date climatice și serii istorice utilizate în inventarele naționale GES contribuție indirectă la procesele de evaluare, atenuare a efectelor schimbărilor climatice, susținând autoritățile competente în implementarea politicilor și strategiilor la schimbările climatice   | Riscurile asociate activității derivă în principal din dependența de infrastructura critică de date și din expunerea infrastructurii de observație la fenomene climatice extreme, precum și din necesitatea alinierii continue la cerințele europene privind modernizarea tehnologică și raportarea climatică | Operarea continuă a rețelei naționale de stații meteorologice automate pentru colectarea datelor climatice;<br>Validarea, procesarea și arhivarea seriilor climatice în Fondul Național de Date Meteorologice;<br>Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii meteorologice (stații, senzori, sisteme IT);<br>Elaborarea și furnizarea de produse climatologice utilizate de autorități în inventarele naționale de GES și în procesele de planificare climatică;<br>Dezvoltarea capacității de modelare climatică și cercetare aplicată<br>Încheierea unui protocol de colaborare cu Agenția Națională pentru Protecția Mediului (ANPM) prin care se asigură accesul gratuit la date meteorologice | Impact indirect, pozitiv, real și potențial, pe termen lung | Aval, Amonte, operațiunii proprii<br>Administrația Națională de Meteorologie | Termen lung (>5 ani)  |
| Atenuarea schimbărilor climatice     | Chiar dacă rolul principal al este științific, Administrația Națională de Meteorologie are propria amprentă de carbon operațională, provenită din: consumuri energetice (electricitate, încălzire), flota auto (transportul de personal și echipamente), utilizarea diverselor echipamentelor electronice/electrice, IT și comunicații (sisteme de răcire) | Instituțiile cu amprente de carbon mari pot suferi efecte negative asupra reputației, în special dacă nu demonstrează acțiuni concrete de reducere a emisiilor. Partenerii de afaceri pot să își reevalueze relațiile comerciale în funcție de angajamentul organizației față de sustenabilitate              | Realizarea unei cuantificări a amprente de carbon și stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră   | Impact indirect, pozitiv, real și potențial, pe termen lung | Operațiuni proprii<br>Administrația Națională de Meteorologie                | Termen mediu (<5 ani) |
| Eficiență energetică                 | Consumul energetic ridicat necesar funcționării rețelei de observații, radarelor, centrelor de date și infrastructurii IT este alimentat în prezent în   | Creșterea prețurilor la energie și volatilitatea pieței impun o gestionare mai atentă a costurilor energetice publice.  | Preocuparea în realizarea unor investiții sustenabile, care să permită asigurarea reducerii emisiilor de GES dar și a costurilor asociate pentru consumul de energie furnizat de terți  | Impact direct, negativ, actual și potențial                 | Operațiuni proprii<br>Administrația Națională de Meteorologie                | Termen mediu (<5 ani) |

| Aspect de durabilitate             | Impacturi   | Riscuri   | Oportunități/Măsuri   | Tip de impact   | Localizare în lanțul valoric   | Orizont de timp      |
|------------------------------------|---|---|---|---|--|----------------------|
| ESRS - E1 Schimbări climatice      | <p>proporție semnificativă din surse convenționale, generând emisii indirecte de GES asociate activităților operaționale ale Administrației Naționale de Meteorologie. Impact negativ, actual și potențial</p> <p>Politica de modernizare energetică a infrastructurii (clădiri, stații meteo).</p>   | <p>Lipsa unor finanțări dedicate modernizării energetice sau întârzierea rambursărilor din programe europene ar putea conduce la întârzieri în tranziția spre eficiență energetică"</p>                               | <p>Implementarea unor măsuri integrate de modernizare, instruire și parteneriate energetice contribuie simultan la îmbunătățirea performanței tehnice a echipamentelor, care ar putea conduce la reducerea pierderilor energetice și la consolidarea responsabilității organizaționale privind sustenabilitatea.</p>  |   |  |                      |
| Adaptarea la schimbările climatice | <p>Impact asupra planificării de adaptare la efectele schimbările climatice la nivel național și sectorial. Fondul Național de Date Meteorologice și studiile climatice furnizate de Administrația Națională de Meteorologie reprezintă baza tehnică pentru strategiile de adaptare ale sectoarelor vulnerabile – agricultură, transporturi, energie, ape. Datele de înaltă rezoluție și scenariile climatice permit planificarea investițiilor publice în infrastructuri reziliente și adaptarea politicilor la tendințele climatice pe termen lung.</p> | <p>Infrastructura este expusă riscurilor fizice și tehnologice, care pot afecta continuitatea și precizia sistemului național de avertizare în lipsa investițiilor constante și a planurilor proprii de adaptare.</p> | <p>Administrația Națională de Meteorologie implementează măsuri de consolidare a bazei de date climatice și de dezvoltare a produselor climatice dedicate adaptării, creând oportunități pentru planificarea investițiilor publice în infrastructuri reziliente și pentru integrarea considerentelor climatice în politicile sectoriale.</p> <p>Oportunități pentru politicile naționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• utilizarea extinsă a datelor în strategiile naționale și sectoriale de adaptare;</li> <li>• integrarea scenariilor climatice în planificarea investițiilor publice în infrastructuri reziliente;</li> <li>• dezvoltarea soluțiilor de adaptare bazate pe date climatice științifice.</li> <li>• Oportunități instituționale pentru Administrația Națională de Meteorologie;</li> <li>• consolidarea rolului de autoritate tehnică națională în domeniul adaptării la schimbările climatice;</li> </ul> | Impact indirect, pozitiv, real și potențial, pe termen lung | Aval, Amonte, operațiunii proprii<br>Administrația Națională de Meteorologie | Termen lung (>5 ani) |

| Aspect de durabilitate               | Impacturi   | Riscuri   | Oportunități/Măsuri  | Tip de impact   | Localizare în lanțul valoric  | Orizont de timp      |
|--------------------------------------|---|---|--|---|---|----------------------|
| <b>ESRS - E1 Schimbări climatice</b> |   |   |  |   |   |                      |
| Adaptarea la schimbările climatice   | Impact asupra capacității de anticipare și răspuns prin integrarea în infrastructura climatică europeană: Prin participarea activă la rețelele europene de observație și prognoză climatică (EUMETSAT, ECMWF, Copernicus) și prin monitorizarea continuă a fenomenelor extreme, Administrația Națională de Meteorologie consolidează capacitatea națională de avertizare timpurie. Accesul la modele climatice avansate permite anticiparea mai precisă a riscurilor și reducerea pierderilor umane și economice, întărind reziliența infrastructurilor critice și a comunităților vulnerabile. | Expunere la riscuri fizice pentru dotările proprii (fenomene extreme) și tehnologice (interoperabilitate, mentenanță). Lipsa de personal tehnic specializat și fluctuațiile de finanțare pot afecta continuitatea operațională și mentenanța echipamentelor critice. Întârzierile în modernizarea stațiilor sau în implementarea proiectelor europene pot limita capacitatea de a furniza date în timp real și de a sprijini autoritățile locale în adaptare. | <ul style="list-style-type: none"> <li>extinderea portofoliului de produse climatice specializate;</li> <li>creșterea relevanței Administrației Naționale de Meteorologie în programele europene și internaționale de finanțare.</li> </ul> <p>Îmbunătățirea capacității de avertizare și anticipare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dezvoltarea prognozelor și avertizărilor pentru fenomene meteo extreme relevante pentru adaptare;</li> <li>integrarea datelor radar, satelitare și de modelare numerică;</li> <li>sprijin pentru managementul riscurilor climatice și de dezastre.</li> </ul> <p>Acces la finanțări din fonduri europene pentru modernizarea infrastructurii climatice și digitalizare</p> <p>Programul național de veghe meteorologică și climatologică asigură monitorizarea continuă a parametrilor meteorologici și climatologici la nivel național, furnizând date esențiale pentru avertizarea timpurie, studiile climatice și fundamentarea politicilor de adaptare la schimbările climatice.</p> | Impact direct, pozitiv, real și potențial, pe termen lung | Aval, Amonte, operațiunii proprii Administrația Națională de Meteorologie | Termen lung (>5 ani) |
| Adaptarea la schimbările climatice   | Impact asupra creșterii rezilienței ecosistemelor agricole și a economiei rurale. De exemplu: prin rețeaua de stații agrometeorologice și serviciile climatice furnizate fermierilor și   | Nealinierea la standardele internaționale de raportare climatică ar putea afecta credibilitatea în rețelele europene.   | Crește reziliența socială și capacitatea de reacție a populației prin furnizarea de informații, formare și conștientizare publică privind riscurile climatice.   | Impact direct, pozitiv, real și potențial, pe termen lung | Aval, Amonte, operațiunii proprii Administrația                           | Termen lung (>5 ani) |

| Aspect de durabilitate        | Impacturi  | Riscuri | Oportunități/Măsuri | Tip de impact | Localizare în lanțul valoric | Orizont de timp |
|-------------------------------|--|---------|---------------------|---------------|------------------------------|-----------------|
| ESRS - E1 Schimbări climatice | operatorilor economici, Administrația Națională de Meteorologie contribuie la aplicarea deciziilor adaptative în agricultură, gestionarea durabilă a resurselor naturale și menținerea productivității solului.<br>Administrația Națională de Meteorologie asigură realizarea de studii climatice fundamentate științific, având ca obiectiv evaluarea evoluției climatului, a variabilității și a tendințelor pe termen mediu și lung, precum și analiza fenomenelor meteorologice extreme. |         |                     |               | Națională de Meteorologie    |                 |

Tabel 13: Impacturi, riscuri și oportunități ESRS E1

## ESRS 2 IRO-1 - Descrierea proceselor de identificare și de evaluare a impacturilor, a riscurilor și a oportunităților semnificative legate de climă

Activitatea Administrației Naționale de Meteorologie este aliniată cu Strategia Națională de Adaptare la Schimbările Climatice 2024-2030, având un rol central în furnizarea de date climatice, scenarii și prognoze necesare fundamentării politicilor publice și măsurilor de adaptare.

Administrația Națională de Meteorologie operează rețeaua națională de stații meteorologice și realizează măsurătorile și observațiile meteorologice și climatologice necesare dezvoltării socio-economice a României. În acest context, Administrația Națională de Meteorologie produce și pune la dispoziție baze de date istorice, statistici climatologice (normale climatologice, valori extreme, tendințe), precum și produse operaționale (prognoze, avertizări pentru fenomene meteorologice periculoase, buletine agrometeorologice și analize climatice specializate). Aceste produse constituie fundamentul tehnic pentru identificarea și evaluarea impacturilor, riscurilor și oportunităților legate de climă la nivel național și sectorial.

Activitatea Administrației Naționale de Meteorologie este esențială pentru înțelegerea și cuantificarea riscurilor climatice: monitorizarea permanentă a parametrilor climatici (temperatură, precipitații, secetă, fenomene extreme), elaborarea de studii și cercetări climatologice și dezvoltarea de produse tematice (de exemplu, hărți ale potențialului eolian și solar). Acestea sprijină evaluarea expunerii la riscuri fizice și identificarea oportunităților de tranziție, inclusiv în domeniul energiei regenerabile.

În cadrul procesului de analiză a impacturilor, riscurilor și oportunităților climatice relevante pentru propria activitate, Administrația Națională de Meteorologie utilizează datele și analizele climatologice interne ca sursă primară pentru:

- caracterizarea hazardurilor climatice relevante (valuri de căldură, ploi intense, episoade de secetă, viscole) în zonele în care deține și operează active;

- evaluarea tendințelor și a posibilelor schimbări climatice pe termen mediu și lung în arealele de interes operațional;
- fundamentarea scenariilor de risc climatic și a deciziilor privind adaptarea și creșterea rezilienței la nivel de active, procese și lanț valoric (de exemplu, continuitatea furnizării de servicii meteorologice și climatologice).

Procesul de identificare și evaluare a impacturilor, riscurilor și oportunităților semnificative legate de climă pentru activitățile proprii este integrat în sistemul general de management al riscurilor și în analiza de dublă materialitate, însă, în prezent, acoperă doar o parte dintre activele și procesele Administrației Naționale de Meteorologie. Procesul este formal, coordonat la nivel central și implică principalele structuri operaționale, tehnice, financiare și de strategie, având ca obiectiv identificarea riscurilor climatice fizice și de tranziție relevante pentru Administrația Națională de Meteorologie, precum și a oportunităților asociate tranziției climatice. Extinderea graduală a acestui proces pentru a acoperi toate categoriile de active și activități este planificată pentru perioadele de raportare următoare.

### Imunizarea climatică a investițiilor

Pentru investițiile noi propuse, Administrația Națională de Meteorologie aplică un proces formal de „imunizare climatică”, aliniat cerințelor europene privind adaptarea la schimbările climatice și gestionarea riscurilor de dezastre. În cadrul documentațiilor tehnico-economice și de mediu aferente proiectelor de modernizare și extindere a infrastructurii, au fost realizate studii specifice de identificare a riscurilor climatice și de analiză a rezilienței și adaptării, în conformitate cu cerințele programelor europene de finanțare (POIM, PDD, PNRR). Astfel de analize au fost integrate, printre altele, în:

- Proiectul „Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe în vederea asigurării protecției vieții și a bunurilor materiale - INFRAMETEO”, cod SMIS 2014+ 152610 / cod SMIS 2021+ 320849, finanțat prin POIM 2014-2020 și PDD, Prioritatea P3

- Promovarea adaptării la schimbările climatice, a prevenirii și gestionării riscurilor;
- Proiectul „Extinderea rețelei naționale de observații din cadrul Sistemului Meteorologic Integrat Național (SIMIN)”, finanțat prin PNRR, Pilonul I - Tranziția Verde, Componenta I - Managementul apei, investiția I7;
- Proiectul „Dezvoltarea sistemului național de monitorizare și avertizare a fenomenelor meteorologice periculoase pentru asigurarea protecției vieții și a bunurilor materiale”, finanțat prin POIM 2014-2020, Axa prioritară 5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor.

Rezultatele acestor analize sunt integrate în procesul de evaluare a impacturilor, riscurilor și oportunităților climatice și stau la baza deciziilor privind proiectarea, localizarea, dimensionarea și operarea investițiilor în contextul schimbărilor climatice.

### 3.2 Guvernanță

#### ESRS 2 GOV-3 - Integrarea performanței legate de durabilitate în sistemele de stimulente

Cadrul de remunerare aplicabil personalului Administrației Naționale de Meteorologie este stabilit, prin Contractul Colectiv de Muncă, cu respectarea legislației naționale privind Codul Muncii și cu încadrarea în Bugetul de venituri și cheltuieli aprobat și se bazează preponderent pe componente fixe de salarizare. Sistemele de stimulente financiare legate direct de indicatori de sustenabilitate (de exemplu, indicatori cantitativi privind emisiile de GES, consumul de energie sau alte ținte climatice) nu sunt încă formalizate la nivelul întregii Administrații Naționale de Meteorologie.

Cu toate acestea, performanța legată de durabilitate este integrată indirect în evaluarea activității manageriale și a unor categorii de personal, prin includerea în fișele de obiective și în

planurile anuale de activitate a unor ținte și livrabile relevante pentru:

- implementarea proiectelor și investițiilor cu componente de adaptare la schimbările climatice și de creștere a rezilienței infrastructurii;
- îmbunătățirea calității și accesibilității produselor climatologice și a serviciilor de avertizare și informare pentru riscuri climatice;
- eficientizarea consumului de resurse (energie, materiale) în desfășurarea activităților curente;
- respectarea cerințelor de conformare de mediu și climă din proiectele finanțate din fonduri europene.

### 3.3 Strategie

#### E1-1 - Planul de tranziție pentru atenuarea schimbărilor climatice

La data raportării aferente exercițiului financiar 2025, Administrația Națională de Meteorologie a finalizat primul inventar al emisiilor de gaze cu efect de seră (Scop 1, 2 și 3) conform metodologiei GHG Protocol. Rezultatele detaliate sunt prezentate în secțiunea 3.5 a prezentei declarații. Inventarul 2025 constituie reperul pe baza căruia, în exercițiile următoare, vor fi definite ținte cantitative de reducere a emisiilor și un plan de tranziție climatică complet aliniat ESRS E1-1.

În paralel cu dezvoltarea metodologică a inventarului GES, Administrația Națională de Meteorologie are în derulare o serie de investiții și acțiuni operaționale de natură să contribuie la reducerea emisiilor pe termen mediu și lung:

- realizarea unei clădiri smart & green pentru Centrul Agrometeorologic European Regional (Regiunea VI - Europa al OMM), cu performanță energetică ridicată și producere de energie din surse regenerabile (panouri fotovoltaice) – recepționată în 2025, cu PIF planificat pentru 26.02.2026;
- extinderea rețelei de stații meteorologice și agrometeorologice automate alimentate cu energie solară, prin

- proiectul SIMIN (300 stații meteorologice + 100 agrometeo);
- modernizarea infrastructurii IT și a Data Center-ului, cu potențial de reducere a consumului specific de energie;
- reînnoirea treptată a flotei auto prin înlocuirea vehiculelor vechi cu autovehicule cu norme de poluare superioare (Euro 6) și emisii reduse, în limitele disponibilității Programului RABLA pentru persoane juridice.

Aceste investiții și măsuri:

- reduc consumul de energie convențională și/sau cresc ponderea energiei regenerabile utilizate;
- vor fi însoțite, în exercițiile următoare, de puncte de date cantitative (CapEx, energie economisită/generată, emisii reduse), care vor permite raportarea clară a contribuției lor la atingerea viitoarelor ținte de reducere a emisiilor de GES.

Pentru exercițiul financiar 2026, Administrația Națională de Meteorologie și-a stabilit ca prioritate validarea integrală a inventarului GES 2025, consolidarea metodologiei de colectare a datelor și stabilirea unor ținte cantitative explicite de reducere corelate cu finalizarea cadrului ESRS revizuit. Investițiile prezentate mai sus reprezintă pârgă de decarbonizare în curs de operaționalizare, urmând ca, odată cu definitivarea țăintelor, să fie integrate explicit în planul de tranziție și în indicatorii-cheie de performanță climatică.

### 3.4 Ținte și indicatori privind schimbările climatice

#### E1-2 - Politici legate de atenuarea efectelor schimbărilor climatice și adaptarea la acestea

Administrația Națională de Meteorologie nu deține în prezent politici proprii formale distincte privind

atenuarea și adaptarea la efectele schimbărilor climatice, însă rolul regiei și documentele de guvernare includ o serie de politici operaționale care contribuie direct la aceste obiective.

În domeniul atenuării, Administrația Națională de Meteorologie urmărește reducerea consumului energetic și modernizarea infrastructurii proprii, prin investiții în echipamente eficiente energetic și optimizarea utilizării resurselor.

În domeniul adaptării și rezilienței, regia implementează politici derivând din mandatul său legal: monitorizarea continuă a fenomenelor meteorologice și climatice, emiterea avertizărilor timpurii, furnizarea de produse climatice pentru managementul riscurilor, creșterea rezilienței infrastructurii proprii în condiții extreme și integrarea principiilor de „imunizare climatică” în proiectele de investiții. Aceste politici sunt reflectate în Scrisoarea de așteptări și în obiectivele strategice stabilite de Autoritatea Publică Tutelară și sunt monitorizate periodic în cadrul proceselor de guvernare.

Impacturile climatice includ atât impacturi directe (consumurile energetice și amprenta de carbon operațională), cât și impacturi indirecte pozitive (furnizarea de date climatice care sprijină inventarele GES și politicile naționale de adaptare).

Politicile climatice ale Administrației Naționale de Meteorologie sunt centrate pe monitorizare climatică, avertizare timpurie, modernizarea infrastructurii, eficiență energetică și cooperare internațională. Acțiunile actuale includ modernizarea rețelei meteorologice, optimizarea consumurilor, îmbunătățirea calității prognozelor și consolidarea rezilienței infrastructurii.

Responsabilitățile pentru implementarea politicilor privind schimbările climatice sunt alocate în conformitate cu structura organizațională, implicând conducerea executivă, direcțiile operaționale, structurile tehnice și economice, precum și mecanismele de control intern, pentru a asigura o abordare coerentă și integrată.

| Temă materială   | Politică   | Conținut cheie   |
|--|--|--|
| Atenuarea schimbărilor climatice<br>Eficiență energetică | Eficiență energetică și reducerea emisiilor de GES | Reducerea amprentei climatice a infrastructurii regiei prin eficientizarea consumurilor energetice și optimizarea utilizării fondurilor alocate din bugetul public, în aliniere cu obiectivele naționale și europene privind decarbonizarea sectorului public. |

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Atenuarea schimbărilor climatice   | Politică de cooperare instituțională pentru protecția biodiversității și adaptarea la schimbările climatice | Cooperare formală cu autoritățile publice naționale și instituțiile cu responsabilități în domeniul mediului, biodiversității și gestionării ariilor naturale protejate, prin protocoale și acorduri de colaborare; furnizarea de date meteorologice și climatologice validate, serii istorice și produse climatice tematice utilizate în evaluări de mediu, planuri de management al ariilor protejate și strategii de adaptare; sprijin tehnic pentru integrarea informațiilor climatice în politicile publice; colaborarea cu OMM, Copernicus și alte rețele științifice europene; asigurarea interoperabilității și standardizării datelor climatice. |
| Adaptarea la schimbările climatice | Monitorizarea climatică națională și administrarea Fondului Național de Date Meteorologice                  | Asigurarea monitorizării climatice la nivel național și administrarea Fondului Național de Date Meteorologice, prin colectarea, validarea, stocarea și furnizarea datelor meteorologice și climatice, în vederea sprijinirii serviciilor publice, cercetării și fundamentării politicilor publice.  |
| Adaptarea la schimbările climatice | Raportare și transparență climatică   | Asigurarea colectării, gestionării și publicării transparente a informațiilor climatice relevante, în conformitate cu cerințele naționale și europene de raportare, pentru sprijinirea procesului decizional și informarea factorilor interesați.   |
| Adaptarea la schimbările climatice | Programul de avertizare timpurie și gestionare a riscurilor climatice                                       | Monitorizarea continuă a fenomenelor meteorologice și climatice și emiterea de avertizări timpurii, pentru sprijinirea autorităților și a populației în prevenirea și gestionarea riscurilor asociate fenomenelor climatice extreme. În 2025: 170 mesaje de interes general (14 cod roșu) și 3.521 mesaje nowcasting (77 cod roșu).   |
| Adaptarea la schimbările climatice | Sprijin pentru sectoarele vulnerabile (agricultură, transport, energie, ape)                                | Furnizarea de date meteorologice și climatice, analize și avertizări timpurii pentru sprijinirea sectoarelor vulnerabile (agricultură, transporturi, energie, gospodărirea apelor), în vederea reducerii riscurilor și creșterii capacității de adaptare.   |

Tabel 14: Politici teme materiale ESRS E1

**E1-3 - Acțiuni și resurse legate de politicile privind schimbările climatice**

Administrația Națională de Meteorologie implementează acțiuni privind schimbările climatice în conformitate cu rolul său instituțional și cu politicile naționale și europene relevante, prin integrarea considerentelor de adaptare și atenuare în activitățile operaționale, investiționale și de planificare.

Contribuția Administrației Naționale de Meteorologie este preponderent de suport științific și tehnic, prin furnizarea de date, analize și instrumente necesare fundamentării deciziilor publice.

Acțiunile de adaptare vizează consolidarea capacității naționale de monitorizare și prognoză climatică și reducerea vulnerabilității la fenomene extreme. Acestea includ:

- Implementarea Programului național de veghe meteorologică, care asigură monitorizarea continuă a variabilelor climatice și a fenomenelor meteorologice extreme;
- Operarea și modernizarea rețelei naționale de observații și măsurători meteorologice, agrometeorologice și nivologice prin proiectele INFRAMETEO și SIMIN, cu rol în îmbunătățirea capacității de avertizare timpurie și evaluare a riscurilor climatice;
- Dezvoltarea și diseminarea de produse climatice și agrometeorologice, utilizate în planuri de adaptare, evaluări de impact și strategii sectoriale (agricultură, apă, mediu) – în 2025, 1.077 hărți agrometeorologice și 364 prognoze regionale;
- Monitorizarea secetei, a stării de vegetație și a resurselor de apă prin

produse satelitare (NDVI, NDSI, VWC, SCE), cu relevanță directă pentru adaptarea ecosistemelor și a sectoarelor vulnerabile;

- Elaborarea de scenarii climatice și analize privind evoluția fenomenelor extreme, utilizate în documente strategice naționale și locale.

Contribuția la atenuarea schimbărilor climatice este indirectă și constă în furnizarea de date climatice, indicatori și analize utilizate în elaborarea politicilor de reducere a emisiilor, în planificarea tranziției energetice și în utilizarea durabilă a resurselor.

Administrația Națională de Meteorologie participă la proiecte naționale și europene de cercetare (inclusiv OptFor-EU, Danube Water Balance, CROSSEU, CARMINE, TRANSFER Danube) și elaborează lucrări și publicații științifice care sprijină politici de atenuare bazate pe dovezi. Sesiunea Științifică Anuală a Administrației Naționale de Meteorologie 2025 (12-14 noiembrie 2025) a reunit 55 de lucrări, dintre care numeroase pe teme de climă și adaptare.

La nivel operațional, întreprinderea publică urmărește reducerea impactului propriu asupra climei prin măsuri de eficiență energetică, modernizarea graduală a infrastructurii și optimizarea consumurilor energetice, în limita atribuțiilor și a resurselor disponibile. În 2025, acțiunea de „demarare a metodologiei de calcul și E1-4 - Ținte legate de atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la acestea

Pentru exercițiul 2025, Administrația Națională de Meteorologie a calculat pentru prima dată amprenta de carbon a regiei autonome (vezi 3.5.2). Acest exercițiu constituie baza pentru definirea unor ținte cantitative robuste de reducere a emisiilor de GES, care urmează a fi formalizate în exercițiul 2026, în corelare cu adoptarea ESRS revizuit prin pachetul Omnibus.

Până la definitivarea acestor ținte cantitative, raportăm obiectivele climatice operaționale preluate din Scrisoarea de așteptări, care constituie ținte de adaptare și atenuare relevante pentru ESRS E1-4. Acestea includ: (i) creșterea capacității de avertizare timpurie și a acurateții prognozelor; (ii) modernizarea și creșterea

finalizarea inventarului GES" a fost implementată (vezi secțiunea 3.5), în timp ce acțiunea de „reducere a consumurilor energetice cu 1,5% în 2025" nu a fost realizată, pe fondul funcționării continue a radarelor meteorologice pe întreaga perioadă analizată (vs. funcționare parțială în 2024) vezi explicațiile detaliate la E1-5.

| Indicator  | Valoare  |
|--|--|
| <b>Reduceri realizate ale emisiilor de GES</b>   | 2025 este primul an în care a fost calculat inventarul GES conform GHG Protocol; valoarea constituie reper pentru evaluarea reducerilor în exercițiile următoare   |
| <b>Reduceri preconizate ale emisiilor de GES</b> | Țintele cantitative de reducere vor fi definite în exercițiul 2026, pe baza inventarului GES 2025 validat și a noului cadru ESRS revizuit. Țintele indicative din Scrisoarea de așteptări (reducere Scop 1 -5,7%; Scop 2 -0,8% în 2025) nu au fost validate prin inventar, fiind înlocuite progresiv cu ținte fundamentate pe date reale |

Tabel 15: Indicatori reducere emisii GES

rezilienței infrastructurii meteorologice; (iii) eficientizarea utilizării resurselor energetice; (iv) implementarea investițiilor climatice și integrarea criteriilor de imunizare climatică în proiecte.

Resursele financiare utilizate pentru implementarea acțiunilor climatice provin în principal din alocații de la bugetul de stat, completate de venituri proprii și fonduri externe nerambursabile (POIM, PDD, PNRR), inclusiv finanțări europene destinate modernizării infrastructurii și consolidării capacității de monitorizare climatică.

Tabelul de mai jos detaliază țintele legate de atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la acestea, în corelare cu impacturile, riscurile și

oportunitățile identificate, cu actualizarea statusului pentru anul 2025.

| Aspect material   | Acțiuni și resurse  | Țintă 2025   | Status la 31.12.2025   |
|---|---|--|--|
| <b>Atenuarea schimbărilor climatice – contribuție indirectă</b> | Operarea continuă a rețelei naționale de stații meteorologice automate; validarea, procesarea și arhivarea seriilor climatice în Fondul Național de Date Meteorologice; modernizarea și dezvoltarea infrastructurii meteorologice (stații, senzori, sisteme IT); elaborarea de produse climatologice utilizate de autorități în inventarele naționale GES; dezvoltarea capacității de modelare climatică. Resurse: fonduri externe nerambursabile, fonduri de la bugetul de stat, venituri proprii. | Menținerea acurateței datelor climatice peste 95%<br>Extinderea portofoliului de produse climatice sectoriale<br>Creșterea utilizării datelor în planificare și raportare națională (inclusiv inventare GES) | Realizat – calitate date >95% confirmată prin raportul anual de activitate<br>Realizat parțial – extindere graduală în 2025  |
| <b>Atenuarea schimbărilor climatice – amprenta proprie</b>      | Monitorizarea consumurilor de energie și combustibili; demararea metodologiei interne de colectare a datelor și calcul al emisiilor GES; modernizarea echipamentelor și infrastructurii; utilizarea resurselor bugetare și a finanțărilor europene (POIM/PDD/PNRR); înnoirea parcului auto (Program RABLA). Resurse: fonduri externe nerambursabile, fonduri de la bugetul de stat, venituri proprii.   | Reducerea consumurilor energetice cu -1,5% în 2025<br>Reducerea emisiilor Scop 1 cu -5,7% în 2025<br>Reducerea emisiilor Scop 2 cu -0,8% în 2025<br>Finalizarea inventarului GES                             | Consum electric +7,4% (radarele funcționează continuu)<br>Țintele Scop 1 și Scop 2 – nemăsurabile vs. an de bază (inventarul GES este în 2025 primul calcul)<br>REALIZAT – inventarul GES finalizat conform GHG Protocol   |
| <b>Adaptarea la schimbările climatice</b>                       | Emiterea avertizărilor meteorologice; dezvoltarea prognozelor și scenariilor climatice; integrarea datelor radar și satelit; operarea și modernizarea infrastructurii de observații; utilizarea resurselor umane specializate și a sistemelor IT dedicate.  | Îmbunătățirea anuală a acurateței avertizărilor<br>Creșterea calității prognozelor și scenariilor climatice<br>Extinderea acoperirii rețelei de observații în zone climatice vulnerabile                     | Realizat – grad realizare prognoze 87,6% (vs. 87,41% în 2024); grad realizare avertizări 92,84%<br>Realizat – 170 avertizări generale (14 cod roșu) și 3.521 mesaje nowcasting (77 cod roșu) emise în 2025<br>În curs – proiect SIMIN (300 stații meteo + 100 agrometeo) în aprobare PDD |
| <b>Consum energie</b>   | Măsurile de eficiență energetică în clădiri și stații meteo; instalarea de surse regenerabile (panouri fotovoltaice); monitorizarea centralizată a consumurilor; utilizarea resurselor financiare și tehnice disponibile. Resurse: fonduri externe nerambursabile, fonduri de la bugetul de stat, venituri proprii.   | Reducerea consumurilor energetice cu -1,5% în 2025<br>Creșterea treptată a ponderii energiei din surse regenerabile  | Cererea de finanțare pentru panouri fotovoltaice este în curs de analiză la Ministerul Energiei  |

Tabel 16: Acțiuni, resurse și ținte ESRS E1

### 3.5 Indicatori privind schimbările climatice

#### 3.5.1 Consumul de energie

Consumul de energie reprezintă una dintre componentele operaționale semnificative din perspectiva impactului asupra mediului și a potențialului de eficientizare. Pe baza registrului

#### E1-5 - Consumul de energie și mix-ul energetic

mijloacelor fixe și a structurii operaționale, principalii consumatori de energie sunt:

- Clădirile și infrastructura stațiilor meteorologice, care funcționează 24/7, necesită climatizare, alimentare continuă și prezintă adesea caracteristici de eficiență energetică scăzută datorită vechimii construcțiilor;
- Infrastructura tehnică și IT (radare meteorologice, servere pentru modelare numerică, echipamente automate de observație, sisteme de comunicații), care generează un consum ridicat de energie electrică datorită funcționării continue și necesităților ridicate de răcire;
- Clădirile administrative, cu consum preponderent de energie termică (încălzire) și electrică (iluminat și echipamente).

Echipamentele mobile (autoturisme, utilaje) contribuie la consumul de combustibili, dar nu reprezintă principalul consumator energetic al regiilor autonome.

#### *Evoluția consumului energetic 2024-2025*

**Consumul de energie electrică în 2025 a fost de 3.173,248 MWh**, în creștere cu 7,4% față de consumul de energie electrică achiziționată în 2024 (2.955,70 MWh). Creșterea se datorează funcționării în paralel a celor 7 radare meteorologice pe întreaga perioadă a anului 2025, comparativ cu o funcționare parțială în 2024, când unele radare au fost în mentenanță sau înlocuire. Această evoluție reflectă consolidarea capacității operaționale a rețelei naționale de avertizare timpurie – un obiectiv strategic prioritar pentru protecția vieții și a bunurilor – și explică nerealizarea țintei de reducere cu 1,5% stabilită prin Scrisoarea de așteptări.

Tabelul de mai jos prezintă consumul de energie defalcat pe categorii ESRS pentru 2025 .

*Nota: Administrația Națională de Meteorologie se aprovizionează cu energie electrică de la mai mulți furnizori. Pentru anul de raportare, eticheta de energie – documentul oficial care indică mixul real al surselor și factorul specific de emisie al fiecărui furnizor – nu a fost disponibilă pentru toți furnizorii (unele etichete fiind publicate cu decalaj, ulterior încheierii anului de raportare). În consecință, pentru a asigura un tratament unitar al întregului consum de energie electrică, în acest prim an de raportare s-a aplicat factorul de emisie corespunzător mixului energetic la nivel național.*

*Această abordare este conformă cu metoda location-based prevăzută de GHG Protocol, care recomandă utilizarea factorului mediu al rețelei (național sau regional) atunci când datele specifice furnizorului nu sunt disponibile integral. Factorul național reflectă structura reală a energiei livrate prin Sistemul Energetic Național, din care se alimentează efectiv toți consumatorii, indiferent de furnizorul contractual. Aplicarea unui factor unic, comun tuturor punctelor de consum, asigură coerența și comparabilitatea rezultatelor, evită distorsiunile care ar apărea din folosirea unor factori parțiali sau eterogeni și oferă o estimare prudentă și transparentă a emisiilor de Scop 2.*

*Pe măsură ce etichetele de energie ale tuturor furnizorilor devin disponibile, Administrația Națională de Meteorologie își propune ca, în anii următori, să completeze raportarea și cu o estimare market-based (pe baza factorilor specifici fiecărui furnizor și a eventualelor garanții de origine deținute), conform dublei raportări recomandate de GHG Protocol.*

| Nr. crt. | Indicator  | Unitate de măsură | AN 2025          |
|----------|--|-------------------|------------------|
| 1        | Consumul de combustibili din cărbune și produse pe bază de cărbune                                       | MWh               | 456,0            |
| 2        | Consumul de combustibili din țiței și produse petroliere benzina ulei motorina gpl                       | MWh               | 736,03           |
| 3        | Consumul de combustibili din gaze naturale   | MWh               | 2679,48          |
| 4        | Consumul de combustibili din alte surse fosile   | MWh               |                  |
| 5        | Consumul de energie electrică, căldură, abur și răcire achiziționate sau obținute din surse fosile       | MWh               | 18.068,6         |
| 6        | <b>Consumul total de energie din surse fosile (calculat ca suma rândurilor 1-5)</b>                      | <b>MWh</b>        | <b>21940,1</b>   |
| 7        | <b>Pondere surselor fosile în consumul total de energie</b>  | <b>%</b>          | <b>79,00%</b>    |
| 8        | Consumul din surse nucleare  | MWh               | 704,5            |
| 9        | <b>Pondere consumului din surse nucleare în consumul total de energie</b>                                | <b>%</b>          | <b>2,54%</b>     |
| 10       | Consumul de combustibili din surse regenerabile, inclusiv biomasă  | MWh               | 5127,19          |
| 11       | Consumul de energie electrică, căldura, abur și răcire achiziționate sau obținute din surse regenerabile | MWh               | 0                |
| 12       | Consumul de energie din surse regenerabile, altele decât combustibilii din producție proprie             | MWh               | 0                |
| 13       | <b>Consumul total de energie din surse regenerabile (calculat ca suma rândurilor 10-12)</b>              | <b>MWh</b>        | <b>5127,19</b>   |
| 14       | <b>Pondere surselor regenerabile în consumul total de energie</b>  | <b>%</b>          | <b>18,46%</b>    |
| 15       | <b>Consumul total de energie calculat ca suma rândurilor 6 și 13</b>                                     | <b>MWh</b>        | <b>27.771,75</b> |

Tabel 17: Indicatori consum de energie

Intensitatea energetică per venit net

| Venituri nete pentru calcularea intensității energetice             | Comentariu   |
|---|--|
| Venituri nete din activități în sectoare cu impact climatic ridicat | Administrația Națională de Meteorologie nu înregistrează venituri nete provenite din activități economice încadrate în sectoare cu impact climatic ridicat (energie, industrie extractivă, transporturi, construcții sau producție industrială), astfel cum sunt definite de cerințele de raportare. Activitatea regiei are caracter preponderent public, științific și de interes strategic național. |
| Intensitatea energetică per venit net (MWh/unitate monetară)        | Indicatorul nu este considerat relevant pentru activitatea regiei, având în vedere natura preponderent non-comercială a modelului său de funcționare. Deși consumul total de energie este monitorizat și raportat, intensitatea energetică raportată la veniturile nete nu este calculată.   |

Tabel 18: Intensitatea energetică per venit net

3.5.2 Emisiile de gaze cu efect de seră

E1-6 - Emisiile brute de GES de categoriile 1, 2, 3 și emisiile totale de GES

Pentru exercițiul financiar 2025, Administrația Națională de Meteorologie a calculat pentru prima dată inventarul emisiilor de gaze cu efect de seră, conform metodologiei GHG Protocol Corporate

Standard și a liniilor directoare IPCC 2019, acoperind emisiile de Scop 1 (emisiile directe), Scop 2 (emisiile indirecte din energie achiziționată) și categoriile materiale din Scop 3 (alte emisiile indirecte din lanțul valoric).

Limitele organizaționale și operaționale

Limita organizațională aplicată este cea de control operațional, conform GHG Protocol. Limitele operaționale acoperă întregul lanț valoric al regiei:

- Amonte: furnizori de date, infrastructură, echipamente, telecomunicații, parteneri internaționali (OMM, ECMWF, EUMETNET, EUMETSAT etc.) – categoriile Scop 3: Cat. 1 (Bunuri și servicii achiziționate), Cat. 2 (Bunuri capitale), Cat. 3 (Activități legate de energie – pierderi T&D);
- Operațiuni proprii: rețeaua națională de observații, prelucrare/analiză, furnizare prognoze, dezvoltare științifică – Scop 1 (combustie surse mobile, surse staționare, emisii fugitive refrigeranți) și Scop 2 (energie electrică și termică achiziționate);
- Aval: deplasări în interes de serviciu – Scop 3 Cat. 6 (Business travel: reuniuni OMM, ECMWF, EUMETNET, conferințe). Pentru utilizarea datelor meteo de către beneficiari nu se calculează emisii downstream, conform principiului proporționalității aplicabil serviciilor publice necomerciale.

#### Metodologia și sursele factorilor de emisie

Factorii de emisie utilizați provin din surse internaționale recunoscute:

- UK Department for Environment, Food & Rural Affairs (DEFRA) – baza de factori 2024;
- UK Department for Energy Security and Net Zero (DESNZ);
- EIB Project Carbon Footprint Methodologies (V11.3, 2023) – factor de emisie pentru energia electrică în România: 489,15 gCO<sub>2e</sub>/kWh (location-based);
- IPCC 2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines pentru emisii fugitive (GWP-100 IPCC AR5 / AR6);
- ICAO Carbon Emissions Calculator – pentru zboruri (business travel);
- EXIOBASE – pentru factorii spend-based aplicați categoriilor Scop 3 unde datele cantitative directe nu sunt disponibile (factor mediu de emisie kgCO<sub>2e</sub>/RON pe categorii de cheltuieli);

- EcoAct Homeworking emissions whitepaper – pentru home-office (Cat. 7 Scop 3).

Pentru categoriile Scop 3 unde nu sunt disponibile date cantitative complete (tone, litri, kilometri), s-a aplicat metoda spend-based, care estimează emisiile indirecte pornind de la valoarea monetară a achizițiilor. Această abordare are un grad ridicat de incertitudine; rezultatele sunt interpretate ca estimări orientative, urmând a fi rafinate prin tranziția graduală către metoda activity-based.

#### Rezultatele inventarului GES 2025

**Notă:** Anul 2025 reprezintă primul an în care Administrația Națională de Meteorologie realizează inventarul propriu al emisiilor de gaze cu efect de seră, structurat pe cele trei categorii (Scop 1 - emisii directe, Scop 2 - emisii indirecte din energia achiziționată, Scop 3 - alte emisii indirecte din lanțul valoric), în conformitate cu principiile GHG Protocol. Factorii de emisie utilizați provin din surse recunoscute la nivel internațional (DEFRA/UK Government GHG Conversion Factors 2025, IPCC 2019) și, acolo unde a fost cazul, din eticheta de energie a furnizorilor și din datele specifice mixului energetic național.

Fiind un prim exercițiu de raportare, rezultatele prezentate trebuie interpretate ca o estimare de referință (baseline), iar nu ca valori definitive. O parte din emisii, în special cele din Scop 3 (bunuri și servicii achiziționate, bunuri capitale), au fost estimate prin metoda spend-based (pe baza valorilor financiare), care are un grad inerent de incertitudine mai ridicat decât metodele bazate pe date fizice de activitate.

Administrația Națională de Meteorologie recunoaște necesitatea de a îmbunătăți și de a unifica procesul de colectare a datelor în perioadele următoare, prin: standardizarea formatelor de raportare la nivelul tuturor sediilor și stațiilor, colectarea de date fizice (consumuri, cantități, încărcări de echipamente) acolo unde în prezent s-au folosit estimări, și consolidarea unei evidențe centralizate și trasabile a surselor de emisie.

De asemenea, Administrația Națională de Meteorologie își propune ca, începând cu anul de raportare următor, să reia și să extindă inventarul, incluzând în calcul categoria de emisii aferentă

transportului (navetei) angajaților (Scop 3, Categoria 7 - Employee commuting), neacoperită în prezentul raport. Pe măsură ce calitatea datelor se îmbunătățește, metodologia și rezultatele anilor

anteriori pot fi recalculat pentru a asigura comparabilitatea în timp.

| Categorie GES  | Emisii 2025 (tCO <sub>2</sub> e) | % din total   |
|--|----------------------------------|---------------|
| <b>Scop 1 - Emisii directe (combustie surse mobile, staționare, emisii fugitive)</b> | <b>556,654</b>                   | <b>13,9%</b>  |
| ▸ Surse mobile (vehicule Administrația Națională de Meteorologie)                    | 87,995                           | 2,2%          |
| ▸ Surse staționare (centrale termice sedii și stații)                                | 466,727                          | 11,6%         |
| ▸ Emisii fugitive (refrigeranți AC și răcire HPC/IT)                                 | 1,932                            | 0,0%          |
| <b>Scop 2 - Emisii indirecte din energie achiziționată</b>                           | <b>988,950</b>                   | <b>31,1%</b>  |
| ▸ Energie electrică achiziționată  | 570,431                          | 17,9%         |
| ▸ Energie termică achiziționată  | 418,518                          | 13,2%         |
| <b>Scop 3 - Alte emisii indirecte din lanțul valoric</b>                             | <b>1.636,638</b>                 | <b>51,4%</b>  |
| ▸ Cat. 1 - Bunuri și servicii achiziționate (spend-based)                            | 565,899                          | 17,8%         |
| ▸ Cat. 2 - Bunuri capitale (spend-based)   | 916,209                          | 28,8%         |
| ▸ Cat. 3 - Activități legate de energie (pierderi T&D)                               | 129,872                          | 4,1%          |
| ▸ Cat. 6 - Business travel   | 24,659                           | 0,8%          |
| <b>TOTAL EMISII GES (Scop 1 + Scop 2 + Scop 3)</b>                                   | <b>3.182,242</b>                 | <b>100,0%</b> |

**Tabel 19: Inventarul emisiilor de gaze cu efect de seră 2025 (în curs de validare finală). Anul 2025 este anul de bază pentru viitoarele evaluări de progres**

#### Recalculări și prag de semnificație

Conform standardelor GHG Protocol și SBTi, se aplică un prag de semnificație de 5%. O modificare de 5% sau mai mult în emisiile anului de bază sau a emisiilor incluse într-o limită-țintă declanșează recalcularea inventarului și/sau a țintei. Pentru Scope 3, limitele țintelor pe termen lung trebuie să acopere cel puțin 90% din totalul emisiilor; excluderile nu pot depăși 10%. Aceste principii vor sta la baza politicii de recalculare a inventarului Administrației Naționale de Meteorologie în exercițiile următoare.

#### Intensitatea GES per venit net

Având în vedere natura preponderent non-comercială a activității Administrației Naționale de Meteorologie, indicatorul de intensitate GES raportat în relație cu veniturile nete are caracter informativ și nu reflectă performanța economică în sens comercial. Calculul intensității raportate la veniturile nete va fi prezentat după validarea finală a inventarului GES 2025.

| Venituri nete pentru calcularea intensității GES                              | Valoare 2025 |
|---|--------------|
| Total venituri din exploatare (RON)   | 134.366.101  |
| Cifra de afaceri netă (RON)   | 130.200.039  |
| Intensitatea GES per venit net (tCO <sub>2</sub> e/mil. RON cifra de afaceri) | 30,78        |

**Tabel 20: Intensitatea GES per venit net 2025**

#### E1-7 - Absorbții de GES și proiecte de atenuare a emisiilor de GES finanțate prin credite de carbon

Administrația Națională de Meteorologie nu derulează proiecte de absorbție sau sechestrare a carbonului și nu este implicată în scheme de compensare ori de generare de credite de carbon. Activitățile regiei sunt exclusiv de natură operațională și științifică, fără componentă specifică de carbon offsetting.

Regia noastră nu utilizează un preț intern al carbonului în procesele decizionale, de planificare strategică sau de evaluare a investițiilor. Ca întreprindere publică, fără activități industriale sau procese cu emisii directe, nu avem operațiuni care să necesite un mecanism intern de evaluare sau de alocare a costului carbonului. În prezent, nu există o cerință legală sau operațională care să impună regiei adoptarea unui astfel de instrument.

#### E1-8 - Stabilirea prețului intern al carbonului

#### E1-9 - Efectele financiare anticipate ale riscurilor fizice și de tranziție semnificative și ale oportunităților potențiale legate de climă

Aceste cerințe nu se aplică în mod direct, întrucât activitatea regiei nu generează expuneri financiare semnificative la riscuri de tranziție și nu implică operațiuni sensibile la modificările de piață sau de reglementare asociate procesului de decarbonizare. Riscurile fizice asupra infrastructurii (stații meteorologice, radare, sedii) sunt monitorizate prin sistemele operaționale existente și prin Registrul Riscurilor nr. 856/16.07.2025, însă, în etapa actuală, nu au fost identificate impacturi financiare viitoare care să

impună o cuantificare conform cerințelor acestui indicator.

Cu toate acestea, în 2025 regia a integrat principiile de „imunizare climatică” în toate proiectele majore de investiții (INFRAMETEO, SIMIN), conform cerințelor programelor europene de finanțare, iar polițele de asigurare existente acoperă riscurile fizice asupra activelor principale (clădiri, echipamente electronice, stații meteo, radare).

## 4. ESRS E4 - BIODIVERSITATEA ȘI ECOSISTEMELE

### 4.1 Impacturi, riscuri și oportunități materiale

**ESRS 2 IRO-1 - Descrierea proceselor de identificare și de evaluare a impacturilor, a riscurilor și a oportunităților semnificative legate de biodiversitate și ecosisteme**

În exercițiul 2025, analiza de dublă materialitate nu a fost reluată pentru aspectele legate de biodiversitate și ecosisteme. Conform ESRS 1, reevaluarea integrală este necesară atunci când intervin modificări semnificative în modelul de afaceri, lanțul valoric, factorii interesați sau contextul de operare. Verificarea efectuată în 2025 a confirmat că nu au survenit astfel de modificări față de exercițiul anterior: cadrul legal, misiunea instituțională, structura serviciilor și infrastructura de monitorizare au rămas în esență neschimbate, la fel ca principalele categorii de părți interesate relevante pentru acest subiect. Temele materiale, lista IRO și pragul de semnificație stabilite în 2024 sunt preluate integral în prezenta declarație. O reactualizare completă este planificată în corelație cu adoptarea noului set ESRS revizuit prin pachetul Omnibus și cu eventualele schimbări de context instituțional sau de reglementare.

Administrația Națională de Meteorologie aplică un proces structurat de identificare și evaluare a impacturilor, riscurilor și oportunităților semnificative legate de biodiversitate și ecosisteme, integrat în analiza de dublă materialitate și în sistemul de management al riscurilor instituționale. Procesul este proporțional cu natura activităților regiei, având în vedere rolul preponderent științific și operațional de furnizor de date, produse și servicii meteorologice și climatice de interes public, precum și amprenta operațională relativ limitată asupra mediului natural.

Identificarea impacturilor asupra biodiversității și ecosistemelor are în vedere atât impacturile directe, asociate funcționării infrastructurii proprii - stații meteorologice, radare, clădiri administrative, infrastructură IT și de comunicații - cât și impacturile indirecte, rezultate din utilizarea datelor și produselor Administrației Naționale de

Meteorologie de către autorități și sectoare economice în procesele de planificare, evaluare și decizie cu efecte asupra mediului natural.

Procesul de evaluare se bazează pe:

- analiza amplasării infrastructurii Administrației Naționale de Meteorologie în raport cu ariile naturale protejate, habitatele sensibile și zonele cu valoare ecologică ridicată;
- utilizarea informațiilor geografice, a datelor climatice și a seriilor climatologice istorice pentru identificarea presiunilor climatice relevante asupra ecosistemelor, precum seceta, valurile de căldură, precipitațiile extreme sau variațiile regimului de zăpadă;
- consultarea cadrului legislativ național și european privind protecția biodiversității și a ecosistemelor;
- implicarea structurilor tehnice relevante - climatologie, observații meteorologice, agrometeorologie, teledetectie și GIS, respectiv infrastructură - în colaborare cu funcțiile de management al riscurilor și control intern.

În anul de raportare 2025, Administrația Națională de Meteorologie menține preocupări constante pentru protecția biodiversității și aplică o abordare responsabilă în proiectele de investiții și modernizare care interferează cu ecosisteme sensibile sau arii naturale protejate, precum și pentru amplasamentele situate în interiorul sau în vecinătatea acestora. Regia urmărește integrarea considerentelor privind biodiversitatea în procesele de planificare, proiectare și implementare a investițiilor, astfel încât impactul ecologic al infrastructurii să fie menținut la un nivel cât mai redus.

În scop informativ și de transparentă, este prezentată localizarea infrastructurii Administrației Naționale de Meteorologie situate în interiorul și în vecinătatea ariilor naturale

protejate. Localizarea stațiilor meteorologice și a radarelor este analizată în raport cu limitele ariilor naturale protejate, inclusiv siturile Natura 2000, pe baza hărților aferente proiectelor „Extinderea rețelei naționale de observații din cadrul Sistemului Meteorologic Integrat Național (SIMIN)” și „Modernizarea infrastructurii de monitorizare și

avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe - INFRAMETEO”. Aceste hărți sunt utilizate în procesul de identificare și evaluare a impacturilor și riscurilor potențiale asupra biodiversității și ecosistemelor.

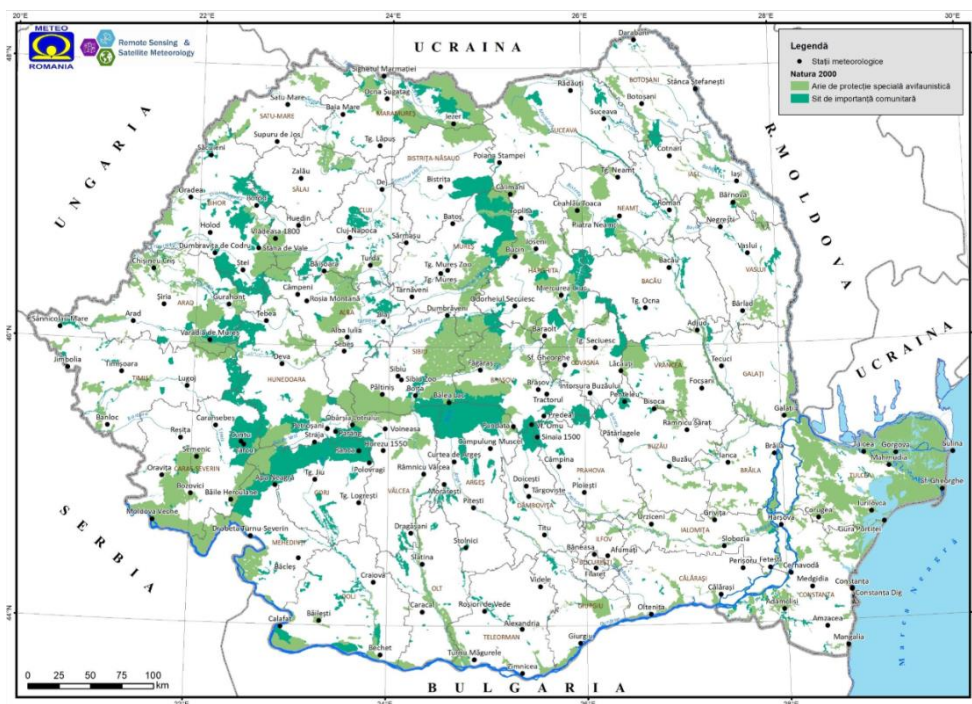


Figura 8: Amplasarea stațiilor meteorologice și a radarelor Administrației Naționale de Meteorologie în raport cu siturile Natura 2000 și ariile naturale protejate din România.

| Aspect de durabilitate  | Impacturi   | Riscuri  | Oportunități/Măsuri   | Tip de impact                              | Localizare în lanțul valoric                               | Orizont de timp       |
|---|---|--|---|--|--|-----------------------|
| <b>ESRS - E4 BIODIVERSITATEA ȘI ECOSISTEMELE</b><br>Biodiversitate și ecosistemele/Starea speciilor | O parte din stațiile meteorologice și alte elemente de infrastructură sunt amplasate în interiorul sau în apropierea ariilor naturale protejate, pentru a asigura o acoperire climatică reprezentativă la nivel național. Efectele asupra speciilor și habitatelor s-au manifestat în principal în etapa de construcție, au avut caracter local și limitat în timp și, în general, pot fi inversate; în faza operațională impactul ecologic este redus, iar activitatea Administrației Naționale de Meteorologie contribuie indirect la monitorizarea și înțelegerea variațiilor climatice care afectează ecosistemele sensibile. | Modificări ale regimului de protecție al ariilor naturale, actualizări ale măsurilor de conservare pentru specii sau introducerea unor restricții administrative privind lucrările de întreținere pot îngreuna accesul și pot afecta operabilitatea stațiilor din zonele protejate. Perturbările climatice (secete, furtuni, incendii) pot influența, de asemenea, calitatea și continuitatea observațiilor climatice relevante pentru biodiversitate, cu impact asupra preciziei modelelor utilizate în conservare. | Înainte de amplasarea infrastructurii au fost realizate evaluări de impact de mediu și evaluări adecvate pentru ariile naturale protejate, iar concluziile acestora au fundamentat soluțiile tehnice și măsurile de evitare și reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor. Administrația Națională de Meteorologie valorifică amplasarea rețelei în arii protejate prin dezvoltarea de parteneriate științifice cu ANANP, universități și ONG-uri, pentru monitorizarea parametrilor de microclimat, umiditate, poluare și fenologie, oferind date relevante pentru managementul speciilor și habitatelor protejate. | Impact negativ direct, real                | Operațiuni proprii Administrația Națională de Meteorologie | Termen scurt (<1 an)  |
| Biodiversitate și ecosistemele/Starea speciilor   | Prin studiile climatice și produsele de prognoză pe termen lung, Administrația Națională de Meteorologie contribuie la înțelegerea tendințelor climatice care influențează distribuția, abundența și starea speciilor la nivel național. Datele observaționale și modelele climatice dezvoltate sunt utilizate de autoritățile de mediu, institute de cercetare și organizații de conservare pentru a evalua efectele schimbărilor climatice asupra habitatelor și pentru a fundamenta măsuri de adaptare.  | Dacă nu sunt asigurate resurse adecvate pentru menținerea și dezvoltarea capacității științifice și de modelare climatică, există riscul ca informațiile furnizate să devină insuficiente pentru nevoile tot mai complexe ale politicilor de conservare a biodiversității.   | Administrația Națională de Meteorologie urmărește valorificarea amplasării rețelei în zone cu importanță ecologică prin extinderea cooperării cu ANPM, universități, institute de cercetare și hub-uri europene de date (Copernicus, EEA, GEOSS). Încheierea unui protocol de colaborare cu ANPM, care să asigure acces facil și, după caz, gratuit la date meteorologice relevante pentru biodiversitate, reprezintă o oportunitate pentru consolidarea rolului Administrației Naționale de Meteorologie în sprijinirea managementului speciilor și habitatelor.   | Impact pozitiv indirect, real și potențial | Aval, Amonte   | Termen mediu (<5 ani) |

| Aspect de durabilitate                               | Impacturi   | Riscuri   | Oportunități/Măsuri   | Tip de impact                                 | Localizare în lanțul valoric     | Orizont de timp      |
|--|---|---|---|---|----------------------------------|----------------------|
| <b>ESRS - E4 BIODIVERSITATEA ȘI ECOSISTEMELE</b>     |   |   |   |   |                                  |                      |
| Biodiversitate și ecosistemele/Servicii ecosistemice | Rețeaua de stații meteorologice și agrometeorologice furnizează informații care sprijină menținerea productivității solului, gestionarea durabilă a resurselor de apă și adaptarea practicilor agricole, contribuind la reziliența ecosistemelor agricole și la menținerea serviciilor ecosistemice asociate.   | Evenimentele climatice extreme, precum inundațiile, alunecările de teren sau furtunile, pot deteriora infrastructura de observații, afectând mediul local și, în același timp, capacitatea Administrației Naționale de Meteorologie de a asigura serii de date continue necesare pentru evaluarea serviciilor ecosistemice și pentru proiectarea măsurilor de adaptare. | Implementarea stațiilor agrometeorologice automate (AWS) și a senzorilor pentru umiditatea solului susține gestionarea durabilă a terenurilor și evaluarea serviciilor ecosistemice agricole. Colaborarea cu institute de cercetare agricolă și ecologică permite dezvoltarea de produse climat-agro integrate, utile pentru politici de adaptare la schimbările climatice și pentru managementul resurselor naturale. Administrația Națională de Meteorologie lucrează la dezvoltarea de indicatori climatici specifici pentru serviciile ecosistemice, care să sprijine o evaluare mai robustă a acestora.  | Impact pozitiv și indirect, real și potențial | Aval, Amonte                     | Termen lung (>5 ani) |
| Biodiversitate și ecosistemele/Ecosisteme            | Rețeaua națională de stații meteorologice, amplasată în tipuri variate de ecosisteme, generează un impact pozitiv semnificativ prin furnizarea de date climatice și agrometeorologice de înaltă rezoluție, esențiale pentru monitorizarea mediului, evaluarea riscurilor climatice și fundamentarea politicilor publice. Prin colaborări științifice și prin operarea Centrului European de Agrometeorologie, Administrația Națională de Meteorologie contribuie la creșterea rezilienței ecosistemelor agricole și la integrarea României în infrastructura internațională de observare climatică. | Deteriorarea infrastructurii ca urmare a evenimentelor climatice extreme (inundații, alunecări de teren, furtuni) poate afecta atât mediul local, prin lucrări de remediere, cât și capacitatea de a furniza date continue și comparabile pe termen lung, necesare pentru evaluarea stării ecosistemelor și a schimbărilor acestora.                                    | Administrația Națională de Meteorologie contribuie la monitorizarea indirectă a stării ecosistemelor și a serviciilor ecosistemice prin utilizarea tehnicilor de teledetecție și a datelor satelitare în cadrul Programului «Asigurarea veghei meteorologice și cercetarea schimbărilor climatice pentru protecția oamenilor și bunurilor». Pe această bază se dezvoltă hărți tematice, indicatori și produse satelitare care sprijină evaluările de mediu și deciziile sectoriale. Există oportunități științifice de consolidare a parteneriatelor cu Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate, universități și institute de cercetare pentru monitorizarea integrată a ecosistemelor agricole și naturale, precum și oportunități economice și strategice de furnizare de date climatice aplicate pentru sectoarele vulnerabile și de consolidare a poziției | Impact pozitiv și indirect, real și potențial | Aval, Amonte, Operațiuni proprii | Termen lung (>5 ani) |



| Aspect de durabilitate                    | Impacturi | Riscuri | Oportunități/Măsuri                                 | Tip de impact | Localizare în lanțul valoric | Orizont de timp |
|---|-----------|---------|---|---------------|------------------------------|-----------------|
| ESRS - E4 BIODIVERSITATEA ȘI ECOSISTEMELE |           |         | României ca hub regional de date agrometeorologice. |               |                              |                 |

Tabel 21: Impacturi, riscuri și oportunități ESRS E4

## **ESRS 2 SBM-3 - Impacturile, riscurile și oportunitățile semnificative și interacțiunea acestora cu strategia și modelul de afaceri**

În cadrul procesului de evaluare a dublei materialități realizat pentru exercițiul de raportare 2025, aspectele legate de biodiversitate și ecosisteme au fost evaluate ca având o relevanță moderată pentru activitățile Administrației Naționale de Meteorologie. Pe baza analizei impacturilor directe și indirecte, precum și a riscurilor și oportunităților financiare asociate, biodiversitatea și ecosistemele nu au fost clasificate drept aspecte cu materialitate ridicată din perspectiva impacturilor negative generate de activitățile Administrației Naționale de Meteorologie sau a riscurilor și oportunităților financiare semnificative. Această concluzie este susținută și de rezultatele consultării părților interesate, care nu au indicat biodiversitatea ca subiect prioritar în raport cu rolul și activitățile regiei.

Cu toate acestea, Administrația Națională de Meteorologie integrează considerațiile privind biodiversitatea și ecosistemele în strategia și modelul său de funcționare într-o manieră proporțională cu rolul instituțional de furnizor de date, produse și servicii meteorologice și climatice de interes public. Interacțiunea dintre strategie și acest aspect de durabilitate se manifestă în principal prin: planificarea responsabilă a amplasării și modernizării infrastructurii de monitorizare, în special în interiorul sau în vecinătatea ariilor naturale protejate; sprijinul acordat autorităților publice și altor actori prin furnizarea de date climatice și scenarii utilizate în evaluări de mediu, planuri de management al ariilor protejate și politici de conservare; precum și prin participarea la proiecte de cercetare naționale și europene care abordează relația dintre climă, utilizarea terenurilor, resursele de apă și funcționarea ecosistemelor.

### **4.2 Planul de tranziție biodiversitate**

#### **E4-1 - Planul de tranziție și luarea în considerare a biodiversității și a ecosistemelor în cadrul strategiei și al modelului de afaceri**

Administrația Națională de Meteorologie integrează considerațiile privind biodiversitatea și ecosistemele în cadrul strategiei instituționale și al modelului său de funcționare, în mod proporțional cu natura activităților desfășurate și cu rolul său de furnizor de date și servicii publice esențiale. Deși Administrația Națională de Meteorologie nu dispune de un plan de tranziție dedicat exclusiv biodiversității, obiectivele și acțiunile relevante sunt incluse transversal în strategiile de dezvoltare, modernizare a infrastructurii și în politicile privind monitorizarea climatică, adaptarea la schimbările climatice și raportarea de mediu.

Luarea în considerare a biodiversității și a ecosistemelor se realizează în principal prin rolul indirect al Administrației Naționale de Meteorologie în sprijinirea autorităților publice și a sectoarelor economice în procesele de planificare și decizie. Datele climatice, seriile istorice, produsele climatologice și scenariile furnizate de regie reprezintă un suport tehnic esențial pentru evaluarea presiunilor climatice asupra ecosistemelor, elaborarea planurilor de management al ariilor protejate, evaluările de impact asupra mediului și strategiile de conservare și adaptare bazate pe ecosisteme.

În cadrul procesului de planificare strategică, Administrația Națională de Meteorologie are în vedere tendințele pe termen lung legate de schimbările climatice și efectele acestora asupra biodiversității și ecosistemelor, inclusiv riscurile sistematice asociate degradării capitalului natural. Aceste considerații sunt reflectate în prioritizarea investițiilor, în dezvoltarea produselor climatice dedicate și în cooperarea cu instituții naționale și internaționale implicate în protecția mediului și a biodiversității, inclusiv prin proiecte care vizează monitorizarea acoperirii și utilizării terenurilor, zonelor umede și ecosistemelor forestiere.

Pe termen mediu și lung, Administrația Națională de Meteorologie are în vedere consolidarea abordării integrate climă-biodiversitate prin dezvoltarea de produse și analize climatice care să sprijine soluțiile bazate pe natură, adaptarea ecosistemelor și luarea deciziilor informate la nivel național și sectorial, în linie cu obiectivele

europene și internaționale privind biodiversitatea. În acest sens, contribuția Administrației Naționale de Meteorologie la proiecte de cercetare privind zonele umede, pădurile și riscurile asupra ecosistemelor oferă o bază științifică pentru viitoare inițiative de planificare și restaurare a capitalului natural.

#### 4.3 Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților

##### E4-2-Politici legate de biodiversitate și ecosistemele

Administrația Națională de Meteorologie abordează aspectele legate de biodiversitate și ecosisteme printr-un set de politici și practici instituționale integrate, proporționale cu natura activităților desfășurate și cu rolul său de furnizor de date, analize și servicii publice în domeniul meteorologiei și climatologiei. Regia nu dispune de o politică unică, dedicată exclusiv biodiversității, însă considerațiile privind protecția ecosistemelor sunt incluse transversal în politicile și procedurile referitoare la planificarea și amplasarea infrastructurii, dezvoltarea și modernizarea rețelelor de observații, activitatea de cercetare, cooperarea instituțională și conformarea cu legislația de mediu.

În special, Administrația Națională de Meteorologie aplică politici și proceduri prin care se asigură integrarea obiectivelor de conservare a biodiversității în proiectele de investiții și modernizare care implică amplasamente situate în interiorul sau în vecinătatea ariilor naturale protejate. Înaintea amplasării sau extinderii stațiilor meteorologice și a altor echipamente în astfel de zone, sunt realizate evaluări adecvate de mediu, iar soluțiile tehnice și măsurile adoptate urmăresc evitarea sau reducerea la minimum a impactului asupra speciilor și habitatelor, cu respectarea obiectivelor de conservare ale siturilor Natura 2000 și a celorlalte regimuri de protecție relevante.

Considerentele privind biodiversitatea și ecosistemele sunt avute în vedere și în politicile de cercetare și cooperare științifică, prin participarea Administrației Naționale de Meteorologie la

proiecte naționale și europene care investighează relația dintre climă, utilizarea terenurilor, resursele de apă și funcționarea serviciilor ecosistemice. Datele climatice, seriile istorice, produsele climatologice și scenariile dezvoltate de Administrația Națională de Meteorologie sunt puse la dispoziția autorităților de mediu, administratorilor de arii naturale protejate, instituțiilor de cercetare și altor actori relevanți, susținând implementarea politicilor publice și a strategiilor de conservare și adaptare bazate pe ecosisteme.

Prin aceste politici și practici, Administrația Națională de Meteorologie gestionează impacturile directe asupra biodiversității la un nivel redus și controlat și maximizează contribuția indirectă la protecția ecosistemelor, în concordanță cu cadrul european și național privind biodiversitatea și cu obiectivele Strategiei UE pentru biodiversitate 2030.

##### E4-3 - Acțiuni și resurse legate de biodiversitate și ecosisteme

În urma analizei de dublă materialitate, biodiversitatea și ecosistemele au fost evaluate ca având o relevanță moderată pentru activitățile Administrației Naționale de Meteorologie. Cu toate acestea, regia implementează acțiuni specifice pentru gestionarea responsabilă a interacțiunilor dintre infrastructura de monitorizare și mediul natural, în special în cazul amplasamentelor situate în interiorul sau în vecinătatea ariilor naturale protejate.

Anterior amplasării sau modernizării stațiilor meteorologice și a altor echipamente în astfel de zone, sunt realizate evaluări adecvate de mediu și, după caz, evaluări ale impactului asupra ariilor naturale protejate și asupra obiectivelor de conservare. Rezultatele acestor evaluări stau la baza definirii soluțiilor tehnice și a măsurilor de evitare și reducere a impactului, astfel încât efectele asupra speciilor și habitatelor să fie menținute la un nivel minim. Impactul asociat infrastructurii Administrației Naționale de Meteorologie este limitat în principal la etapa de construcție, fiind localizat, temporar și, în general,

reversibil, iar în faza operațională impactul ecologic este redus.

Considerentele privind protecția biodiversității sunt integrate în proiectele de modernizare și extindere a infrastructurii, inclusiv prin proiectele „Extinderea rețelei naționale de observații din cadrul Sistemului Meteorologic Integrat Național (SIMIN)” și „Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe - INFRAMETEO”, care includ componente dedicate evaluării adecvate, alegerii soluțiilor cu impact redus asupra mediului și monitorizării amplasamentelor. Resursele financiare și umane necesare implementării acestor măsuri sunt asigurate în cadrul bugetelor de investiții și al activităților curente ale regiei, inclusiv prin finanțări naționale și europene destinate modernizării infrastructurii de observații.

Administrația Națională de Meteorologie contribuie indirect la protecția biodiversității și a ecosistemelor prin furnizarea de date climatice, produse analitice și scenarii utilizate în evaluări de mediu, planuri de management ale ariilor protejate și strategii de conservare și adaptare bazate pe ecosisteme. Acțiunile relevante includ implementarea proiectelor de modernizare și extindere a rețelei naționale de observații meteorologice și agrometeorologice și participarea la proiecte de cercetare naționale și europene care investighează relația dintre climă, utilizarea terenurilor, resursele de apă și serviciile ecosistemice.

În anul 2025, Administrația Națională de Meteorologie a desfășurat acțiuni relevante pentru biodiversitate și ecosisteme prin activitățile de monitorizare și cercetare realizate de structurile de teledetecție și meteorologie satelitară, în special în cadrul Programului „Asigurarea veghei meteorologice și cercetarea schimbărilor climatice pentru protecția oamenilor și bunurilor”. Aceste acțiuni au vizat monitorizarea indirectă a stării ecosistemelor și a serviciilor ecosistemice, prin utilizarea tehnicilor de teledetecție și a datelor satelitare pentru evaluarea stării vegetației, a stratului de zăpadă și a conținutului de apă din sol, ale căror rezultate sunt valorificate prin produse satelitare, hărți tematice, metodologii și lucrări

științifice utilizate în evaluări de mediu, planificare și politici sectoriale.

#### **E4-4 - Ținte legate de biodiversitate și ecosisteme**

Administrația Națională de Meteorologie stabilește și urmărește ținte legate de biodiversitate și ecosisteme într-o manieră proporțională cu natura activităților sale și cu rolul instituțional de furnizor de date și servicii climatologice și meteorologice de interes public. Având în vedere că Administrația Națională de Meteorologie nu desfășoară activități extractive sau industriale și nu administrează direct suprafețe naturale extinse, țintele vizează în principal limitarea impacturilor directe asupra biodiversității asociate infrastructurii proprii și maximizarea contribuției indirecte la protecția ecosistemelor prin date și produse climatice relevante pentru politicile publice.

În ceea ce privește impacturile directe, Administrația Națională de Meteorologie urmărește menținerea unui impact ecologic redus al rețelei de observații prin: evitarea amplasării sau extinderii infrastructurii în zone cu sensibilitate ecologică ridicată, atunci când acest lucru este posibil; implementarea soluțiilor tehnice care reduc la minimum efectele asupra speciilor și habitatelor în etapa de construcție; și respectarea condițiilor stabilite prin acordurile de mediu, avizele administratorilor ariilor naturale protejate și celelalte regimuri de protecție relevante. Ținta principală este ca proiectele de modernizare și extindere a infrastructurii să nu genereze impacturi semnificative asupra obiectivelor de conservare ale siturilor Natura 2000 și ale altor arii protejate. Această țintă este urmărită în mod continuu, iar respectarea sa este verificată în cadrul fiecărui proiect de investiții prin procedura de evaluare adecvată. Până în 2027, Administrația Națională de Meteorologie își propune să documenteze și să publice sistematic rezultatele acestor evaluări ca parte a raportării anuale de sustenabilitate.

Din perspectiva contribuției indirecte, Administrația Națională de Meteorologie își propune să consolideze rolul datelor și produselor climatice în sprijinirea obiectivelor Strategiei UE pentru biodiversitate 2030 și a politicilor naționale

relevante, prin: menținerea continuității și calității seriilor climatologice utilizate în evaluarea presiunilor climatice asupra ecosistemelor; dezvoltarea, în funcție de cerințele autorităților și ale comunității științifice, a unor produse climatice dedicate (de exemplu indicatori pentru servicii ecosistemice sau analize ale riscurilor climatice asupra habitatelor); și extinderea cooperării cu instituțiile responsabile de conservarea naturii, inclusiv pentru utilizarea datelor satelitare în monitorizarea ecosistemelor.

Țintele Administrației Naționale de Meteorologie pentru biodiversitate sunt exprimate în principal calitativ și urmărite prin indicatori de conformare și de utilizare a produselor climatice, fiind revizuite periodic în funcție de evoluția cadrului european privind biodiversitatea și de nevoile părților interesate. Până în 2026, Administrația Națională de Meteorologie are în vedere formalizarea unui set minim de indicatori cantitativi de conformare – inclusiv numărul proiectelor evaluate adecvat și absența incidentelor de mediu semnificative – care să permită urmărirea progresului față de țintele asumate și raportarea comparabilă în exercițiile viitoare. Pe măsură ce cerințele de raportare și disponibilitatea datelor evoluează, Administrația Națională de Meteorologie are în vedere rafinarea acestor ținte și, acolo unde este relevant, cuantificarea mai detaliată a contribuției sale la protecția biodiversității și a ecosistemelor.

#### **E4-5 - Indicatori de impact legați de biodiversitate și de schimbările ecosistemelor**

Administrația Națională de Meteorologie abordează aspectele legate de biodiversitate și ecosisteme într-o manieră proporțională cu natura activităților sale și cu rolul instituțional preponderent științific și de suport pentru politicile publice. Având în vedere că regia nu desfășoară activități extractive, industriale sau de utilizare intensivă a terenurilor, impacturile directe asupra biodiversității sunt limitate, locale și gestionate prin respectarea legislației de mediu și a procedurilor de evaluare aplicabile. În prezent, Administrația Națională de Meteorologie nu utilizează indicatori cantitativi specifici pentru măsurarea performanței

organizaționale în conservarea biodiversității (de tip suprafețe de habitat afectate sau populații de specii), întrucât monitorizarea acestor aspecte nu face parte din mandatul său instituțional.

Pentru gestionarea impacturilor potențiale asociate infrastructurii proprii, Administrația Națională de Meteorologie urmărește indicatori de conformare, care reflectă respectarea cadrului legal și a condițiilor de mediu aplicabile. În 2025, toate proiectele de investiții și modernizare care au implicat amplasamente situate în interiorul sau în vecinătatea ariilor naturale protejate au fost precedate de evaluări adecvate ale impactului asupra obiectivelor de conservare, iar condițiile stabilite prin acordurile de mediu și avizele administratorilor ariilor protejate au fost respectate integral. Pe parcursul anului de raportare nu au fost înregistrate incidente de mediu semnificative care să fi afectat habitate sau specii protejate ca urmare a activităților proprii.

În concordanță cu rolul său național, Administrația Națională de Meteorologie monitorizează și indicatori de contribuție indirectă, care evidențiază sprijinul regiei pentru protecția biodiversității și înțelegerea schimbărilor ecosistemice, fără a reprezenta indicatori de performanță organizațională în sens strict. Aceștia includ: utilizarea produselor climatologice și a scenariilor climatice în evaluări de mediu, planuri de management ale ariilor protejate și strategii sectoriale; asigurarea continuității și calității seriilor climatice utilizate în analiza presiunilor climatice asupra ecosistemelor; numărul de solicitări de date din partea autorităților competente în domeniul mediului și biodiversității, al instituțiilor de cercetare și al organizațiilor de conservare – un indicator urmărit începând cu 2025 și care va fi raportat cantitativ începând cu exercițiul de raportare 2026, pe măsura consolidării sistemului de înregistrare a solicitărilor.

Pe măsură ce cadrul european de raportare privind biodiversitatea evoluează și disponibilitatea datelor permite, Administrația Națională de Meteorologie are în vedere rafinarea acestor indicatori și, acolo unde este relevant, dezvoltarea unor seturi suplimentare care să reflecte mai

detaliat contribuția regiei la monitorizarea și protecția biodiversității și a ecosistemelor.

**E4-6 -Efectele financiare anticipate ale riscurilor și oportunităților legate de biodiversitate și ecosisteme**

În prezent, Administrația Națională de Meteorologie nu raportează indicatori cantitativi direcți privind starea biodiversității (de exemplu suprafețe de habitat afectate sau populații de specii), întrucât monitorizarea acestora nu face parte din mandatul instituțional, iar impacturile directe ale activităților proprii asupra biodiversității sunt limitate, locale și gestionate prin respectarea cadrului legal de mediu. În consecință, riscurile financiare directe asociate biodiversității și ecosistemelor sunt considerate reduse, nefiind identificate efecte financiare anticipate semnificative care să rezulte din impacturi negative directe generate de infrastructura Administrației Naționale de Meteorologie.

## 5. ESRS E5 - UTILIZAREA RESURSELOR ȘI ECONOMIA CIRCULARĂ

### 5.1 Impacturi, riscuri și oportunități materiale

**ESRS 2 IRO-1 - Descrierea proceselor de identificare și de evaluare a impacturilor, a riscurilor și a oportunităților semnificative legate de utilizarea resurselor și economia circulară**

Aspectele legate de utilizarea resurselor și economia circulară au fost evaluate în cadrul analizei de dublă materialitate din 2024, ale cărei rezultate sunt preluate integral în prezentul exercițiu de raportare. Decizia de a nu relua evaluarea în 2025 s-a bazat pe absența unor modificări semnificative în operațiunile Administrației Naționale de Meteorologie, în fluxurile de resurse gestionate, în cerințele legale aplicabile sau în așteptările părților interesate față de performanța regiei în acest domeniu. Conform ESRS 1, o astfel de continuitate justifică menținerea concluziilor anterioare privind temele materiale, impacturile, riscurile și oportunitățile identificate. Reevaluarea integrală a acestor aspecte este planificată în corelație cu revizuirea cadrului ESRS prin pachetul Omnibus și cu evoluțiile din planurile naționale și europene privind economia circulară și eficiența resurselor.

Administrația Națională de Meteorologie a identificat și evaluat impacturile, riscurile și oportunitățile legate de utilizarea resurselor și economia circulară în cadrul procesului intern de analiză a aspectelor de durabilitate, având în vedere natura activităților desfășurate și specificul regiei ca furnizor de servicii publice esențiale. Evaluarea a acoperit în principal operațiunile proprii, incluzând funcționarea clădirilor, a infrastructurii tehnice și IT, utilizarea echipamentelor meteorologice și climatologice, consumurile de energie, apă și materiale consumabile, precum și gestionarea deșeurilor generate din activități administrative, operaționale și de modernizare. În acest context, au fost analizate atât fluxurile de intrare de resurse (energie, apă, materiale, echipamente), cât și fluxurile de ieșire, în special deșeurile și echipamentele scoase din uz.

Procesul de evaluare s-a bazat pe analiza datelor și informațiilor interne disponibile, inclusiv

evidențe privind consumurile de resurse, registrele de mijloace fixe, evidențele privind deșeurile generate, documentele de achiziții și procedurile interne relevante. În analiză au fost avute în vedere cerințele legislației aplicabile, obligațiile privind gestionarea deșeurilor și a echipamentelor scoase din uz, precum și măsurile deja implementate pentru utilizarea eficientă a resurselor. În mod proporțional, au fost analizate și riscurile și oportunitățile din amonte (legate de achiziția de echipamente, bunuri și servicii cu performanță energetică și de mediu adecvată) și din aval (legate de transferul echipamentelor scoase din uz și al deșeurilor către operatori autorizați și de potențialul de reutilizare sau reciclare).

Impacturile au fost evaluate din perspectiva utilizării resurselor materiale și energetice necesare desfășurării activităților Administrației Naționale de Meteorologie, iar riscurile și oportunitățile au fost analizate în raport cu continuitatea operațională, costurile asociate resurselor, conformarea legală și posibilitățile de optimizare prin digitalizare, mentenanță preventivă, prelungirea duratei de viață a echipamentelor și aplicarea unor criterii de eficiență a resurselor și de economie circulară în procesele de achiziții.

Analiza de dublă materialitate din 2024 a stabilit că aspectele legate de utilizarea resurselor și economia circulară sunt relevante într-o măsură moderată pentru activitățile Administrației Naționale de Meteorologie, în principal din perspectiva riscurilor operaționale și a oportunităților de eficientizare, fără a fi identificate impacturi negative semnificative cu caracter sever asupra mediului sau asupra persoanelor. Regia va continua consolidarea procesului de monitorizare și evaluare a acestor aspecte, pe măsura dezvoltării sistemelor interne de evidență și raportare.

| Aspect de durabilitate   | Impacturi  | Riscuri   | Oportunități/Măsuri   | Tip de impact                              | Localizare în lanțul valoric   | Orizont de timp       |
|--|--|---|---|--|--|-----------------------|
| <b>ESRS - E5 Economie circulară și resurse</b><br><b>Resurse asociate produselor / serviciilor</b> | Activitatea Administrației Naționale de Meteorologie implică utilizarea continuă a resurselor materiale și energetice pentru operarea rețelei naționale de măsurători și observații meteorologice, a centrelor de date și a infrastructurii IT. Principalele resurse asociate serviciilor furnizate (date climatice, prognoze, analize) sunt energia electrică, combustibilii pentru infrastructura tehnologică și flota auto, echipamentele electrice și electronice, materialele de birou – papetărie și materialele de întreținere. | Creșterea costurilor energiei și a echipamentelor electronice poate afecta sustenabilitatea financiară a activităților operaționale, în special a centrelor de date și a sistemelor de teledetecție cu consum ridicat. În plus, reglementările UE privind gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) impun cerințe suplimentare de colectare și reciclare, ceea ce necesită proceduri interne mai bine structurate și resurse administrative suplimentare. | Monitorizarea periodică a consumurilor de energie electrică, combustibili și apă pe baza contoarelor și a documentelor de consum, utilizarea criteriilor de eficiență energetică în proiectele de modernizare și în achizițiile de echipamente, precum și implementarea proiectului de monitorizare centralizată a consumurilor energetice și de instalare a panourilor fotovoltaice, în funcție de aprobarea finanțării. | Impact negativ, direct, real și potențial, | Aval, Amonte, operațiunii proprii<br>Administrația Națională de Meteorologie | Termen mediu (<5 ani) |

| Aspect de durabilitate | Impacturi   | Riscuri  | Oportunități/Măsuri   | Tip de impact                              | Localizare în lanțul valoric                                | Orizont de timp       |
|------------------------|---|--|---|--|---|-----------------------|
| leșiri de resurse      | leșirile de resurse asociate activităților Administrației Naționale de Meteorologie se materializează în principal sub formă de deșeuri, inclusiv deșeuri de echipamente electrice și electronice, ambalaje, hârtie și alte materiale de întreținere generate de activitățile administrative și operaționale. | Nerespectarea integrală a cerințelor legale privind gestionarea și trasabilitatea deșeurilor, în special a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, poate conduce la neconformități constatate la controalele de mediu, cu posibile consecințe reputaționale și financiare. | Implementarea colectării selective a deșeurilor generate din activitățile administrative și operaționale, inclusiv pentru deșeurile de echipamente electrice și electronice, și utilizarea operatorilor autorizați pentru colectarea, valorificarea și eliminarea acestora, cu asigurarea trasabilității complete a fluxurilor de deșeuri. Prelungirea duratei de utilizare a echipamentelor tehnice și IT prin mentenanță preventivă și reutilizarea componentelor acolo unde este posibil, integrarea criteriilor de eficiență a resurselor și durabilitate în procesele de achiziții publice și instruirea personalului privind utilizarea responsabilă a resurselor și respectarea procedurilor interne de mediu. | Impact negativ, direct, real și potențial, | operațiunii proprii Administrația Națională de Meteorologie | Termen mediu (<5 ani) |

Tabel 22: Impacturi, riscuri și oportunități ESRS E5

## 5.2 Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților

### E5-1 - Politici legate de utilizarea resurselor și economia circulară

Administrația Națională de Meteorologie nu deține, în prezent, o politică distinctă, formulată ca document unic, dedicată utilizării resurselor, economiei circulare sau gestionării deșeurilor în sensul cerințelor ESRS E5. Aspectele legate de utilizarea eficientă a resurselor, reducerea risipei de materiale și gestionarea responsabilă a deșeurilor sunt însă integrate în mai multe politici și proceduri existente ale regiei, inclusiv în cele privind achizițiile, investițiile, administrarea patrimoniului, sănătatea și securitatea în muncă și conformarea cu legislația de mediu.

Aceste politici și proceduri urmăresc, în principal, asigurarea utilizării eficiente a energiei și a materialelor, prelungirea duratei de viață a echipamentelor prin mentenanță preventivă, respectarea obligațiilor legale privind clasificarea, colectarea și predarea deșeurilor către operatori autorizați, precum și aplicarea unor criterii de performanță tehnică și energetică în procesul de achiziție a echipamentelor și serviciilor. În mod proporțional cu profilul său, Administrația Națională de Meteorologie promovează reutilizarea și valorificarea echipamentelor scoase din uz acolo unde acest lucru este posibil și încurajează digitalizarea proceselor pentru reducerea consumului de hârtie și de materiale consumabile. Regia are în vedere consolidarea treptată a cadrului său de politici în domeniul utilizării resurselor și al economiei circulare, inclusiv prin actualizarea procedurilor interne relevante și, după caz, prin elaborarea unor politici dedicate, în funcție de evoluția cerințelor de raportare și a practicilor instituționale.

### E5-2 - Acțiuni și resurse legate de utilizarea resurselor și economia circulară

În 2025, Administrația Națională de Meteorologie a continuat acțiunile începute în 2024 privind utilizarea eficientă a resurselor și economia circulară, menținând modernizarea și operarea infrastructurii de observații (INFRAMETEO și SIMIN),

dezvoltarea și diseminarea produselor climatice și agrometeorologice și monitorizarea prin produse satelitare a secetei, stării de vegetație și resurselor de apă. Aceste acțiuni au asigurat o valorificare ridicată a investițiilor în infrastructura tehnică și au contribuit la reducerea risipei de resurse prin utilizarea intensivă a datelor generate.

În 2025 au fost, de asemenea, realizate progrese importante în direcția economiei circulare prin demararea metodologiei de calcul al emisiilor de gaze cu efect de seră și finalizarea inventarului GES, care vor permite monitorizarea sistematică a consumurilor energetice și a emisiilor Scope 1 și Scope 2. A fost implementată mentenanța preventivă a echipamentelor IT și a senzorilor, prin servicii externalizate, pentru a susține ținta de prelungire cu minimum 20% a duratei lor de viață, și au continuat acțiunile de digitalizare a fluxurilor administrative, în vederea reducerii consumului de materiale consumabile, în concordanță cu programul național de digitalizare derulat cu sprijinul ADR.

Pentru următorii ani, Administrația Națională de Meteorologie își propune să extindă și să aprofundeze aceste acțiuni prin implementarea efectivă a țăintelor stabilite (reducerea consumului de materiale consumabile cu 25% până în 2030 și prelungirea duratei de viață a echipamentelor IT și a senzorilor cu minimum 20%), prin definirea și monitorizarea unor indicatori cantitativi specifici pentru aceste obiective și prin consolidarea sistemelor interne de evidență a consumurilor de resurse și a fluxurilor de deșeuri. Regia are, de asemenea, în vedere implementarea proiectului de instalare a panourilor fotovoltaice și a sistemului de monitorizare centralizată a consumurilor energetice, în funcție de aprobarea finanțării de către Ministerul Energiei, ceea ce ar contribui la îmbunătățirea eficienței energetice și la reducerea impactului asupra mediului pe termen lung.

### E5-3 - Ținte legate de utilizarea resurselor și economia circulară

Administrația Națională de Meteorologie stabilește ținte legate de utilizarea resurselor și economia circulară într-o manieră proporțională cu natura activităților sale și cu rolul instituțional de furnizor de servicii meteorologice și climatologice. Țintele

vizează, în principal, îmbunătățirea eficienței utilizării resurselor (energie, apă, materiale consumabile), prelungirea duratei de viață a echipamentelor și gestionarea responsabilă a deșeurilor, prin măsuri operaționale și de modernizare a infrastructurii. Aceste ținte sunt

urmărite prin indicatori interni de consum, conformare și utilizare a produselor digitale și vor fi revizuite și, după caz, extinse pe măsură ce sistemele de monitorizare se consolidează și cerințele de raportare evoluează.

| Aspect material                           | Acțiune și resurse   | Ținte   |
|---|--|---|
| Resurse asociate produselor / serviciilor | <ul style="list-style-type: none"> <li>menținerea sub control a consumului de energie electrică asociat operării infrastructurii IT, a centrelor de date și a rețelei de observații, prin modernizarea graduală a echipamentelor și a infrastructurii tehnice;</li> <li>integrarea criteriilor de eficiență energetică în proiectele de modernizare și în achizițiile de echipamente;</li> <li>monitorizarea anuală a consumurilor de energie și apă, în vederea identificării oportunităților de optimizare a costurilor operaționale.</li> <li>digitalizarea fluxurilor administrative și operaționale, utilizarea documentelor electronice, optimizarea consumului de materiale în activitățile curente.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prelungirea duratei de viață a echipamentelor IT și a senzorilor de observație cu minimum 20% până în 2030.</li> <li>Reducerea consumului de energie electrică cu 1,5% în 2025</li> </ul>  |
| leșiri de resurse                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>prevenirea generării de deșeuri și optimizarea resurselor</li> <li>menținerea colectării selective a deșeurilor generate din activitățile administrative și operaționale la nivelul tuturor amplasamentelor Administrației Naționale de Meteorologie;</li> <li>asigurarea trasabilității complete a fluxurilor de deșeuri, inclusiv pentru deșeurile de echipamente electrice și electronice, prin colaborarea cu operatori autorizați;</li> <li>prevenirea apariției incidentelor de mediu semnificative asociate gestionării deșeurilor..</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Reducerea consumului de materiale consumabile (hârtie, birotică, materiale tehnice) cu aproximativ 25% până în 2030, prin digitalizarea proceselor și creșterea eficienței operaționale.</li> <li>Stabilirea unor ținte cantitative suplimentare va fi analizată în etapele următoare, în funcție de consolidarea sistemelor de monitorizare, de disponibilitatea datelor comparabile și de evoluția cerințelor de raportare aplicabile sectorului public</li> </ul> |

Tabel 23: Ținte, acțiuni și resurse ESRS E5

### 5.3 Indicatori privind economia circulară

#### E5-4 -Intrările de resurse

Activitatea Administrației Naționale de Meteorologie implică utilizarea unor resurse materiale și energetice necesare funcționării infrastructurii de monitorizare și a activităților administrative. Principalele intrări de resurse sunt energia electrică utilizată pentru operarea rețelei de măsurători și observații, a centrelor de date și a infrastructurii IT, apa utilizată în sedii, echipamentele tehnice și IT, precum și materialele consumabile (hârtie, birotică și materiale de întreținere).

Consumul acestor resurse este monitorizat pe baza contoarelor și a documentelor de consum puse la dispoziție de furnizori (facturi de energie electrică și apă), precum și prin evidențele interne privind achizițiile de materiale și echipamente. Informațiile astfel colectate sunt utilizate pentru analiza costurilor operaționale, pentru fundamentarea țintelor de reducere a consumului de energie și materiale și pentru identificarea oportunităților de eficientizare, inclusiv prin digitalizarea fluxurilor administrative, modernizarea infrastructurii tehnice și aplicarea criteriilor de eficiență energetică și de utilizare eficientă a resurselor în procesele de achiziție.

În prezent, intrările de resurse sunt raportate preponderent în termeni calitativi și prin indicatori generali de consum (de exemplu consum total de energie electrică și de apă la nivel de regie), iar consolidarea unui set de indicatori cantitativi detaliați pentru intrările de resurse - de exemplu consum de energie și materiale consumabile pe categorie de activitate sau pe tip de infrastructură - este planificată pentru exercițiile de raportare următoare, în funcție de dezvoltarea sistemelor interne de monitorizare și de cerințele de raportare aplicabile.

#### E5-5 - Ieșirile de resurse

Ieșirile de resurse asociate activităților Administrației Naționale de Meteorologie se manifestă în principal sub formă de deșuri generate de operarea infrastructurii de

monitorizare și de activitățile administrative. Categoriile principale de deșuri includ deșeurile de echipamente electrice și electronice rezultate din înlocuirea sau modernizarea echipamentelor tehnice și IT, deșeurile de hârtie și birotică, deșeurile de ambalaje și alte deșuri comune din activitățile de întreținere și mentenanță.

Gestionarea deșeurilor se realizează în conformitate cu legislația națională aplicabilă, pe baza unei colectări selective la nivelul sediului central și al principalelor amplasamente, urmată de predarea deșeurilor către operatori autorizați pentru colectare, valorificare și eliminare. Pentru deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), Administrația Națională de Meteorologie urmărește respectarea cerințelor privind trasabilitatea, prin păstrarea documentelor justificative privind transferul și tratarea acestora de către operatorii specializați.

În prezent, ieșirile de resurse sunt monitorizate preponderent prin evidențele contractuale cu operatorii de salubritate și DEEE și prin documentele de predare-primire, iar regia are ca obiectiv menținerea colectării selective la nivelul tuturor amplasamentelor și evitarea incidentelor de mediu semnificative asociate gestionării deșeurilor. În exercițiile de raportare următoare, Administrația Națională de Meteorologie are în vedere consolidarea monitorizării cantitative a deșeurilor generate (pe categorii relevante) și, acolo unde este fezabil, utilizarea unor indicatori specifici pentru evaluarea progresului în domeniul economiei circulare.

#### E5-6 - Efectele financiare anticipate ale impacturilor, riscurilor și oportunităților legate de utilizarea resurselor și economia circulară

Impacturile legate de utilizarea resurselor și economia circulară se reflectă în principal în costurile operaționale ale Administrației Naționale de Meteorologie, asociate consumului de energie electrică, apei, materialelor consumabile și echipamentelor tehnice și IT. Creșterea prețurilor la energie și la materiale, precum și cerințele tot mai stricte privind performanța energetică și gestionarea deșeurilor pot conduce la majorarea cheltuielilor necesare operării infrastructurii de

observații, a centrelor de date și a infrastructurii IT, cu potențiale efecte asupra bugetului regiei pe termen mediu.

În același timp, acțiunile și țintele stabilite de Administrația Națională de Meteorologie în domeniul utilizării eficiente a resurselor și al economiei circulare - cum sunt digitalizarea fluxurilor administrative, reducerea consumului de materiale consumabile, prelungirea duratei de viață a echipamentelor IT și modernizarea infrastructurii cu echipamente mai eficiente - au potențialul de a genera economii de cost pe termen mediu și lung. Implementarea proiectelor de investiții, inclusiv a proiectului de instalare a panourilor fotovoltaice și de monitorizare centralizată a consumurilor energetice (condiționată de aprobarea finanțării), poate

contribui la reducerea dependenței de prețurile energiei și la limitarea expunerii financiare la variațiile acestora.

Având în vedere profilul regiei și stadiul actual al sistemelor interne de monitorizare, efectele financiare anticipate ale acestor impacturi, riscuri și oportunități sunt evaluate în prezent în principal în mod calitativ, fără estimări cantitative detaliate. Administrația Națională de Meteorologie are în vedere ca, pe măsură ce devin disponibile date mai robuste privind consumurile de resurse și rezultatele proiectelor de eficiență, să dezvolte abordări de cuantificare a impactului financiar al acestor factori, în linie cu evoluțiile cadrului european privind raportarea utilizării eficiente a resurselor și a economiei circulare.



# INFORMAȚII SOCIALE

## 6. ESRS S1 - FORȚA DE MUNCĂ PROPRIE

### 6.1 Impacturi, riscuri și oportunități materiale

#### ESRS 2 SBM-2 - Interesele și punctele de vedere ale părților interesate

Administrația Națională de Meteorologie consideră implicarea și respectarea intereselor angajaților ca fiind un pilon fundamental al strategiei instituționale și al modelului de afaceri. Interesele și punctele de vedere ale angajaților din cadrul structurilor sunt integrate în procesele decizionale prin mecanisme transparente și participative, descrise în detaliu în capitolele 6.3 Colaborarea cu angajații proprii și 2.4 Strategia și modelul de afaceri.

Administrația Națională de Meteorologie promovează o cultură organizațională bazată pe respect, echitate și dialog social, asigurând un mediu de lucru sigur, incluziv și orientat către dezvoltare profesională. Valorile fundamentale înscrise în Codul de Etică și Conduită Profesională care stau la baza relației cu angajații sunt:

- Responsabilitatea – întregul personal și factorii de decizie acționează cu responsabilitate pentru realizarea scopului instituțional (protecția meteorologică a vieții și a bunurilor), față de statul român, angajați, clienți și societate;
- Integritatea – fiecare salariat și organizația în ansamblu informează corect opinia publică și părțile interesate cu privire la transparența, consecvența, predictibilitatea și responsabilitatea deciziilor; administratorii acționează cu onestitate și evită orice formă de comportament corupt sau fraudulos;
- Transparența – dialog deschis și constructiv cu toate părțile interesate, bazat pe respect și profesionalism; obligația de a pune la dispoziția publicului informații corecte și complete despre activitate;
- Imparțialitatea – raționamentul profesional nu este influențat de prejudecăți, conflicte de interese sau alți factori; deciziile sunt obiective, fără favorizări;
- Confidențialitatea – obligația de a proteja informațiile sensibile; comunicarea publică se face doar cu mandat din partea Consiliului de Administrație (când este constituit) și/sau a Directorului General, cu avizul prealabil al șefului ierarhic;
- Competența și profesionalismul – exercitarea activității cu respectarea principiilor eticii și deontologiei profesionale, în scopul protejării intereselor regiei și îndeplinirii obiectivelor;
- Loialitatea – apărarea prestigiului regiei și abținerea de la orice act care poate produce prejudicii imaginii sau intereselor acesteia; evitarea conflictelor de interese de către administratori;
- Evitarea conflictului de interese – prioritizarea binelui comun, fără acțiuni în beneficiul propriu în detrimentul organizației;
- Nediscriminarea – politică de toleranță zero pentru orice formă de discriminare sau hărțuire la locul de muncă, cu tratarea cu seriozitate și promptitudine a oricărui incident.

#### ESRS 2 SBM-3 - Impacturile, riscurile și oportunitățile semnificative și interacțiunea acestora cu strategia și modelul de afaceri

Notă privind continuitatea analizei. În exercițiul 2025, analiza de dublă materialitate nu a fost reluată (vezi Capitolul 2.5). Rezultatele din 2024 – temele materiale, lista IRO și pragul de semnificație – sunt preluate integral, întrucât modelul de afaceri și structura forței de muncă nu au înregistrat modificări care să afecteze concluziile analizei anterioare.

În cadrul analizei de dublă materialitate au fost analizate următoarele aspecte de durabilitate:

- Condiții de muncă;
- Dialog social și negocieri colective;
- Sănătate și siguranță;
- Formare și dezvoltare profesională;
- Diversitate și egalitate;
- Alte drepturi legate de muncă.

Aceste tematici au fost considerate prioritare pentru raportare atât din perspectiva impactului asupra mediului, economiei și societății, cât și din perspectiva managementului regiei. În total, au fost identificate 17 impacturi, 15 oportunități și 8 riscuri. Sinteza rezultatelor:

### *Impacturi pozitive*

- Crearea și menținerea locurilor de muncă în domenii tehnice și științifice;
- Proiectele de modernizare și digitalizare (POIM, PNRR, PDD) îmbunătățesc condițiile de muncă și siguranța;
- Colaborarea internațională solidă (OMM, EUMETSAT, ECMWF) consolidează schimbul de cunoștințe și reputația regiei – în 2025, încheierea Acordului tripartit cu SHS Moldova și SMHI Suedia (22-23 septembrie 2025) și participarea la a 79-a Sesiune a Consiliului Executiv al OMM și la Cg-Ext(2025);
- Formarea profesională continuă și participarea la conferințe globale sporesc capacitatea tehnică.

### *Impacturi negative / Riscuri*

- Deficitul de personal și îmbătrânirea forței de muncă pot afecta calitatea și continuitatea serviciilor – confirmate de evoluția 2025: numărul total de angajați a scăzut cu 5,4% (de la 999 la 945), iar ponderea angajaților peste 50 de ani a crescut la 52,49%;
- Rata fluctuației de personal a crescut de la 7,01% în 2024 la 10,17% în 2025, indicând nevoia consolidării măsurilor de retenție;
- Perturbări operaționale cauzate de sisteme învechite sau defecțiuni tehnice.

### *Oportunități*

- Atragerea și retenția talentelor STEM pentru consolidarea capacității instituționale;
- Valorificarea parteneriatelor internaționale pentru transfer de tehnologie și influențarea politicilor;
- Îmbunătățirea culturii de siguranță și conformarea la standardele de sănătate și securitate;
- Creșterea rezilienței instituționale prin transformare digitală și dezvoltarea competențelor.

Temele materiale, impacturile, riscurile și oportunitățile (preluate din analiza de dublă materialitate 2024 și menținute pentru exercițiul 2025) sunt prezentate în tabelul de mai jos.

| Aspect de durabilitate                      | Impacturi  | Riscuri   | Oportunități  | Tip de impact                                   | Localizare în lanțul valoric                    | Orizont de timp                                     |
|---|--|---|---|---|---|---|
| <b>ESRS S1 - Forța de muncă proprie</b>     |  |   |   |   |   |   |
| <b>Condiții de muncă</b>                    | Activitatea sprijină crearea și menținerea locurilor de muncă în domenii tehnice și științifice și contribuie la dezvoltarea capitalului uman specializat în meteorologie, IT, inginerie și cercetare climatică.   | -   | Dezvoltarea competențelor STEM (știință, tehnologie, inginerie și matematică) și atragerea următoarei generații de profesioniști, aspect ce sprijină creșterea competitivității și inovației. | Impact pozitiv<br>Actual<br>Direct              | Operațiuni proprii                              | Termen lung<br>(>5 ani)                             |
| <b>Condiții de muncă</b>                    | Lipsa forței de munca specializate în domeniul meteorologiei și IT poate afecta calitatea serviciilor pe termen lung. De asemenea, migrația specialiștilor către sectorul privat sau către instituții internaționale sau îmbătrânirea forței de muncă pot avea un impact pe termen lung. | Pierderea know-how-ului, blocaje în activitate.   | -   | Impact negativ<br>Potențial<br>Indirect         | Operațiuni proprii                              | Termen mediu<br>(<5 ani)<br>Termen lung<br>(>5 ani) |
| <b>Dialog social și negocieri colective</b> | Reînnoirea periodică a contractului colectiv de muncă și consultarea sindicatului în deciziile de personal asigură transparență și respectarea drepturilor angajaților.  | -   | Stabilitate în relațiile de muncă, reducerea riscului de conflicte și consolidarea încrederii între părți.  | Impact pozitiv<br>Actual<br>Direct              | Operațiuni proprii                              | Termen mediu<br>(<5 ani)                            |
| <b>Sănătate siguranță</b>                   | și Administrația Națională de Meteorologie asigură un cadru stabil de muncă, cu proceduri clare SSM, echipamente de protecție și evaluări de risc periodice.   | Riscuri legate de implementarea uniformă și urmărirea procedurilor de răspuns la întreruperi sau incidente.     | Îmbunătățirea culturii de siguranță, scăderea numărului de incidente, conformare la legislația SSM.   | Impact pozitiv<br>Actual<br>Direct              | Operațiuni proprii                              | Termen mediu<br>(<5 ani)                            |
| <b>Sănătate siguranță</b>                   | și Modernizarea infrastructurii și înlocuirea echipamentelor vechi (prin proiectele PNRR, POIM, PDD) reduc expunerea la riscuri fizice și tehnice.   | Întârzieri în reviziile tehnice sau lipsa fondurilor pentru mentenanță pot crește riscul de accidente de muncă. | Creșterea confortului, reducerea riscurilor de accident și eficientizarea activității.  | Impact pozitiv<br>Actual și Potențial<br>Direct | Operațiuni proprii (stații și centre regionale) | Termen mediu<br>(<5 ani)                            |

| Aspect de durabilitate                 | Impacturi  | Riscuri  | Oportunități   | Tip de impact                           | Localizare în lanțul valoric              | Orizont de timp                               |
|--|--|--|--|---|---|---|
| <b>Formare dezvoltare profesională</b> | și Implementarea planului anual de formare profesională, realizat prin Școala Națională de Meteorologie, consolidează competențele tehnice și manageriale ale personalului din structurile de specialitate ale regiei. | Deficitul de personal tânăr și lipsa mecanismelor de transfer al competențelor pot afecta continuitatea și calitatea activităților tehnice și de prognoză. | Creșterea competențelor tehnice, consolidarea prestigiului profesional, adaptarea la standarde internaționale. | Impact pozitiv<br>Actual<br>Direct      | Operațiuni proprii                        | Termen lung (>5 ani)                          |
| <b>Formare dezvoltare profesională</b> | și Participarea specialiștilor regiei la conferințe și reuniuni științifice internaționale permite transferul de cunoștințe, adoptarea tehnologiilor noi și alinierea la standardele climatice europene.               | -  | Îmbunătățirea calității prognozelor și a datelor climatice, recunoaștere profesională la nivel european.       | Impact pozitiv<br>Actual<br>Indirect    | Extern (rețele internaționale)            | Termen mediu (<5 ani)<br>Termen lung (>5 ani) |
| <b>Formare dezvoltare profesională</b> | și Formarea continuă în domeniul digitalizării, procesării de date și utilizării sateliților meteorologici crește eficiența activităților și reduce erorile umane.   | -  | Creșterea productivității, utilizarea eficientă a resurselor IT, reducerea riscurilor operaționale.            | Impact pozitiv<br>Actual<br>Direct      | Operațiuni proprii (departamente tehnice) | Termen mediu (<5 ani)                         |
| <b>Diversitate egalitate</b>           | și Dificultăți de recrutare personal calificat în locațiile izolate (munte).   | Pot apărea întârzieri în colectarea datelor și afectarea continuității operaționale în anumite stații meteo  | -  | Impact negativ<br>Potențial<br>Indirect | Operațiuni proprii                        | Termen mediu (<5 ani)                         |
| <b>Alte drepturi legate de muncă</b>   | Administrația Națională de Meteorologie a realizat un Cod de conduită care reglementează comportamentul profesional, etica în muncă, integritatea și respectul între angajați.   | -  | -  | Impact pozitiv<br>Actual<br>Direct      |   | Termen lung (>5 ani)                          |

Tabel 24: Impacturi, riscuri și oportunități ESRS S1

## 6.2 Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților

### S1-1 - Politici legate de forța de muncă proprie

Administrația Națională de Meteorologie implementează un set de politici și proceduri pentru gestionarea impactului, riscurilor și oportunităților legate de propria forță de muncă, în conformitate cu legislația națională, standardele internaționale și angajamentele asumate prin documentele interne. Politicile sunt puse în aplicare prin proceduri interne clare, sesiuni de informare, mecanisme de raportare și evaluări anuale ale eficienței. Principalele documente interne ce stau la baza acestui capitol sunt:

- Regulamentul Intern;
- Codul de Etică și Conduită Profesională;
- Contractul Colectiv de Muncă;
- Planul anual de formare profesională 2025;
- Procedura internă privind sesizarea și soluționarea plângerilor;
- Politicile privind egalitatea de șanse, anti-discriminare și anti-hărțuire

| Temă materială                       | Politică   | Conținut cheie   |
|--------------------------------------|--|--|
| Condiții de muncă                    | Contractul colectiv de muncă   | Contractul colectiv de muncă reglementează condițiile de muncă, inclusiv programul de lucru, salarizarea, securitatea și sănătatea în muncă, concediile și protecția socială. Asigură respectarea legislației și a drepturilor angajaților.  |
| Dialog social și negocieri colective | Procedura de consultare și negociere colectivă   | Negocierile colective se desfășoară periodic între conducere și reprezentanții angajaților/sindicatului, având ca obiectiv actualizarea clauzelor contractului colectiv, îmbunătățirea condițiilor de muncă și soluționarea problemelor semnalate. Dialogul social este susținut prin comisii paritare, audiențe și canale interne de comunicare.  |
| Sănătate și siguranță                | Politici privind sănătatea și securitatea în muncă   | Sistem integrat de management al sănătății și securității în muncă, certificat ISO 45001:2023, care include: evaluarea riscurilor și planuri de prevenire; instruire periodică și echipamente de protecție; comitete SSM și proceduri pentru raportarea și investigarea accidentelor; măsuri speciale pentru protecția sănătății.  |
| Formare și dezvoltare profesională   | Planul anual de instruire 2025   | Administrația Națională de Meteorologie derulează anual un Plan de instruire profesională care include: cursuri de perfecționare pentru specialiști în prognoză, climatologie, agrometeorologie, teledetecție și utilizarea echipamentelor radar; programe de formare continuă prin Școala Națională de Meteorologie, cu module dedicate noilor tehnologii, modelării numerice și sistemelor de avertizare timpurie; participarea la sesiuni științifice și conferințe internaționale (OMM, EUMETSAT, ECMWF, Copernicus). În plus, sunt asigurate instruirile obligatorii: SSM (instruire periodică pentru toți angajații), situații de urgență, GDPR (instruire anuală pentru personalul implicat în prelucrarea datelor).  |
| Diversitate și egalitate             | Promovarea diversității și incluziunii<br>Politici și proceduri de prevenire a discriminării și hărțurii | Politica de egalitate de șanse include măsuri proactive pentru eliminarea discriminării și promovarea incluziunii: revizuirea procedurilor de recrutare; monitorizarea indicatorilor de gen; implementarea planurilor de formare profesională fără discriminare; adaptarea locurilor de muncă pentru persoanele vulnerabile. Aplicăm o politică de toleranță zero față de discriminare și hărțuire (sexuală, psihologică, bullying, violență). Politica anti-hărțuire definește comportamentele interzise și stabilește proceduri clare pentru raportarea și soluționarea plângerilor, garantând confidențialitatea și protecția victimelor. Persoana responsabilă pentru primirea reclamațiilor este consilierul de etică; cazurile confirmate sunt sancționate conform procedurii disciplinare prevăzute în Regulamentul Intern. |

| Temă materială                | Politică   | Conținut cheie  |
|-------------------------------|--|---|
| Alte drepturi legate de muncă | Angajamentul față de drepturile omului și drepturile de muncă<br>Alinierea la instrumente internaționale | Administrația Națională de Meteorologie își asumă un angajament ferm de respectare a drepturilor fundamentale ale omului și ale muncii. În toate relațiile de muncă, promovăm egalitatea de șanse și de tratament între femei și bărbați, interzicând orice formă de discriminare directă sau indirectă pe criterii de sex, vârstă, etnie, religie, orientare sexuală, dizabilitate sau apartenență sindicală. Politicile reflectă legislația UE și prevederile Legii nr. 202/2002 și OG nr. 137/2000, sunt aliniate la standardele internaționale privind drepturile omului. Respectăm Regulamentul (UE) 2016/679 (GDPR) și Strategia Națională Anticorupție. Regulamentul Intern și Contractul Colectiv de Muncă interzic explicit orice formă de muncă forțată sau exploatarea copiilor. |

**Tabel 25: Politici ESRS S1**

**S1-4 - Adoptarea de măsuri privind impacturile semnificative asupra forței de muncă proprii și abordări pentru atenuarea riscurilor semnificative și pentru urmărirea oportunităților semnificative legate de forța de muncă proprie, precum și eficacitatea acestor acțiuni**

Impacturile semnificative asupra forței de muncă proprii (IRO) au fost identificate prin procese interne de evaluare și analiză, în conformitate cu cerințele ESRS. Aceste impacturi sunt abordate prin măsuri specifice de prevenire, atenuare și remediere, precum și prin inițiative care urmăresc valorificarea oportunităților materiale pentru angajați.

Măsurile adoptate vizează:

- Reducerea riscurilor semnificative legate de sănătatea și securitatea în muncă, etica organizațională, protecția datelor și prevenirea discriminării;
- Crearea de efecte pozitive prin programe de formare profesională, mobilitate și dezvoltare continuă;
- Monitorizarea eficacității măsurilor prin evaluări periodice, audituri și raportări transparente.

**Cadrul și resursele pentru gestionare**

Regia operează un sistem de management integrat (SMI – Calitate, Mediu, Securitate și Sănătate în Muncă) certificat ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2023, care stabilește proceduri, responsabilități și resurse la toate nivelurile organizației pentru identificarea, prevenirea și controlul riscurilor asupra forței de muncă. Acesta este prezentat în detaliu în Capitolul 10.3

Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților.

Resursele operaționale pentru gestionarea IRO includ Serviciul intern de prevenire și protecție (la nivel central și regional), responsabili SSM, compartimentul de management al calității și SSM, precum și Consilierul de etică și Comisia de Etică pentru managementul impactului de natură comportamentală.

**Acțiuni de prevenire și atenuare în desfășurare și planificate**

Regia desfășoară în prezent o serie de acțiuni de prevenire a riscurilor:

- Prevenirea riscurilor de sănătate și securitate: evaluare periodică a riscurilor la toate locurile de muncă; instruiți SSM și situații de urgență (4 instruiți totale realizate în 2025); echipament individual de protecție; raportarea, investigarea și evidența accidentelor; control operațional ierarhic; prevenirea incendiilor și proceduri tehnice (centrale termice, lucrări de reparații);
- Prevenirea hărțuirii și discriminării: reguli stricte de nediscriminare, definirea hărțuirii morale/sexuale, proceduri de sesizare și sancționare; toleranță zero privind violența, bullying-ul și abuzul;
- Protecția datelor (GDPR) și confidențialitate: reguli pentru prelucrare, limitarea monitorizării video, interzicerea folosirii datelor în scopuri nepermise; instruiți și responsabil DPO dedicat.

Acțiunile sunt descrise în capitolul 6.4 Indicatori privind forța de muncă.

### Măsuri de remediere pentru impacturi materiale reale

- Mecanisme de sesizare și protecția avertizorilor: sistem formal de avertizare de integritate, fără represalii, în linie cu legislația;
- Procedură disciplinară: comisie/persoană desemnată, convocare, dreptul angajatului de a se apăra, criteriile de analiză, raport final, decizie motivată, cale de contestare; sancțiuni graduale până la desfacerea CIM;
- Etică organizațională: structură dedicată (Consilier și, la nevoie, Comisia de Etică), medierea cazurilor și propunerea măsurilor.

### Inițiative pentru efecte pozitive asupra forței de muncă

Administrația Națională de Meteorologie promovează activ efecte pozitive asupra forței de muncă prin investiții în dezvoltarea profesională și inițiative de responsabilitate socială. Formarea profesională continuă este structurată printr-un plan anual elaborat cu consultarea sindicatului și anexat la contractul colectiv de muncă. Participarea la programe de formare este obligatorie cel puțin o dată la doi ani, iar regia susține cursuri interne și externe, stagii, ucenicie și formare individualizată, cu menținerea drepturilor salariale pe durata acestora. În 2025, 945 de angajați au beneficiat de formare profesională.

În plus, sunt acordate burse de specializare și perfecționare, reglementate de Consiliul Științific, inclusiv sprijin financiar pentru publicarea articolelor științifice în cadrul studiilor doctorale, cu condiții clare privind continuitatea activității.

### Urmărirea și evaluarea eficacității acțiunilor

Eficacitatea acțiunilor implementate este monitorizată printr-un sistem de evaluare profesională anuală, bazat pe fișe standardizate adaptate diferitelor categorii de personal, criterii clare, interviuri de evaluare, contrasemnare și mecanisme de contestație. Rezultatele sunt reflectate în calificativele acordate.

Monitorizarea este completată de raportări interne și externe, inclusiv rapoarte de activitate și Raportul Anual al Administrației Naționale de Meteorologie, aprobat de Consiliul de Administrație (când este constituit) și publicat pe site-ul regiei.

### S1-5 - Ținte legate de gestionarea impacturilor negative semnificative, de promovarea impacturilor pozitive și de gestionarea riscurilor și a oportunităților semnificativ

Administrația Națională de Meteorologie a stabilit o serie de ținte instituționale care vizează gestionarea impacturilor negative semnificative asupra forței de muncă proprii, promovarea impacturilor pozitive, precum și gestionarea riscurilor și oportunităților relevante. Aceste obiective sunt fundamentate pe cadrul normativ intern și pe politicile aplicabile în domeniul sănătății și securității în muncă, formării profesionale, eticii și dezvoltării durabile.

Țintele cantitative și calitative aferente acestor obiective, precum și indicatorii de monitorizare, sunt prezentate în mod integrat în tabelul din Capitolul 2.7 al raportului. Pentru 2025, principalele realizări sunt:

- Frecvența vătămarilor înregistrate: 0 (țintă realizată);
- Număr instruiți totale în materie de siguranță: 4 (țintă realizată);
- Plan anual de formare în corelație cu obiectivele organizaționale: implementat, 945 angajați formați;
- Rata cadrelor superioare de conducere de sex feminin: 48,57% (17 din 35) – ușoară scădere față de 50% în 2024 (țintă 50% – parțial realizat);
- Diferența de remunerare F vs. B: 0 (țintă realizată);
- Numărul de angajați cu handicap: 16 (aceiași nivel ca 2024, conform Legii).

### Obiective instituționale

Obiectivele în raport cu forța de muncă proprie sunt structurate pe mai multe direcții prioritare. Un obiectiv prioritar îl reprezintă dezvoltarea resursei umane prin programe continue de formare tehnică și managerială, inclusiv prin intermediul Școlii Naționale de Meteorologie. Accentul este pus

pe consolidarea competențelor digitale și pe utilizarea tehnologiilor moderne, în vederea adaptării continue la evoluțiile tehnologice și la cerințele operaționale ale regiei.

În paralel, urmărim consolidarea parteneriatelor internaționale și facilitarea transferului de know-how, prin participarea activă în rețele, forumuri științifice și proiecte europene și internaționale de cercetare-dezvoltare. Monitorizarea se realizează prin indicatori precum numărul de participări la forumuri științifice, rețele internaționale și proiecte de cercetare-dezvoltare. În 2025, anul a fost marcat de participarea la a 79-a Sesiune a Consiliului Executiv al OMM și la Cg-Ext(2025), precum și de încheierea Acordului tripartit cu SHS Moldova și SMHI Suedia.

O altă direcție vizează asigurarea unui mediu de lucru sigur, motivant și incluziv, bazat pe respectarea demnității umane, promovarea diversității, egalității de șanse și aplicarea unei politici de toleranță zero față de hărțuire. Acest obiectiv este susținut de respectarea principiilor de sănătate și securitate în muncă și de cerințele sistemului de management al calității.

Totodată, ne propunem atragerea și retenția noilor talente, în special a tinerilor specialiști – provocare confirmată de creșterea ratei fluctuației de personal de la 7,01% în 2024 la 10,17% în 2025, ce indică nevoia consolidării măsurilor de retenție. Pentru aceasta, dezvoltăm programe dedicate, definim parcursuri profesionale clare și promovăm regia ca angajator modern, stabil și orientat spre viitor. Sunt organizate anual acțiuni de informare, schimburi de cunoștințe și colaborări cu universități și alți parteneri educaționali.

### Implicarea forței de muncă în urmărirea performanței

Evaluarea profesională anuală, realizată pe baza unor fișe standardizate, interviuri, contrasemnare și mecanisme de contestație, oferă un cadru structurat pentru urmărirea progresului individual și colectiv față de obiectivele stabilite și facilitează feedback-ul continuu.

Implicarea în procesele de învățare organizațională și îmbunătățire

Administrația Națională de Meteorologie promovează învățarea organizațională și îmbunătățirea continuă prin mecanisme care permit identificarea disfuncționalităților și ajustarea proceselor interne. Procedurile de contestație aferente evaluării profesionale, precum și sistemul de petiții, oferă sisteme de feedback și corecție. Mecanismele etice, prin intermediul Consilierului de etică și al Comisiei de Etică, contribuie la analiza cauzelor care generează abateri sau conflicte, la formularea de măsuri preventive și la consolidarea unei culturi organizaționale bazate pe integritate și respect.

### 6.3 Colaborarea cu angajații proprii

#### S1-2 - Procese pentru colaborarea cu lucrătorii proprii și cu reprezentanții lucrătorilor cu privire la impacturi

Administrația Națională de Meteorologie colaborează cu angajații proprii și cu reprezentanții acestora printr-un set de procese și canale formale, care au rolul de a identifica, discuta și integra perspectivele personalului în decizii și activități relevante.

Un canal principal îl reprezintă petițiile și audiențele, prin care salariații pot transmite solicitări, sesizări sau reclamații individuale, inclusiv pe teme de nediscriminare. Directorul General acordă audiențe săptămânale, iar petițiile sunt înregistrate, verificate și soluționate prin răspuns în termen de maximum 30 de zile, cu posibilitatea unei prelungiri justificate de până la 15 zile.

Un al doilea mecanism este consultarea cu sindicatul sau reprezentanții salariaților, aplicată ori de câte ori se au în vedere decizii susceptibile să afecteze drepturi sau interese ale angajaților. În mod specific, Planul anual de formare profesională 2025 a fost elaborat cu consultarea sindicatului și a devenit anexă la Contractul Colectiv de Muncă, asigurând astfel corelarea obiectivelor de dezvoltare profesională cu nevoile forței de muncă.

De asemenea, pentru a susține transparența și echilibrul decizional, un reprezentant sindical participă ca observator în comisiile disciplinare, fără drept de vot, în cadrul cercetărilor disciplinare.

Rezultatele acestor mecanisme (concluziile din petiții și audiențe, observațiile sindicatelor în cadrul comisiilor, precum și feedback-ul din evaluările profesionale) sunt integrate în deciziile regiei sub formă de rapoarte, procese-verbale, decizii motivate și, după caz, actualizări ale procedurilor interne, în conformitate cu cadrul procedural al sistemului de management integrat.

La nivel operațional, Directorul General are rolul central în asigurarea funcționării mecanismelor de colaborare și în integrarea rezultatelor acestora în deciziile regiei, prin stabilirea și organizarea audiențelor, numirea comisiilor disciplinare, aprobarea deciziilor și coordonarea raportării anuale.

În ceea ce privește dimensiunea etică, Consilierul de etică și, atunci când este necesar, Comisia de Etică constituie structuri formale de analiză a situațiilor și de formulare a propunerilor de măsuri. Comitetul Director și Consiliul de Administrație (când este constituit) au un rol de supraveghere și asigură transparența prin aprobarea Raportului Anual al regiei.

### **S1-3 - Procese de remediere a impacturilor negative și canalele prin care lucrătorii proprii își pot exprima preocupările**

Administrația Națională de Meteorologie asigură mecanisme formale prin care angajații își pot exprima preocupările, iar regia poate remedia impacturile negative atunci când acestea sunt cauzate sau la care contribuie. Pentru situațiile în care apar efecte negative asupra salariaților (încălcarea drepturilor, condiții de muncă necorespunzătoare, accidente), CCM prevede:

- Comisia Paritară - analizează sesizările și face propuneri pentru soluționare amiabilă; concluziile se transmit Directorului General și sindicatului;
- Consultarea periodică - analiza cauzelor accidentelor și îmbolnăvirilor profesionale, adoptarea de măsuri comune pentru prevenire;
- Proceduri disciplinare - cercetare prealabilă obligatorie înainte de aplicarea sancțiunilor;
- Protecția datelor și confidențialitatea - salariații pot sesiza superiorul ierarhic sau responsabilul desemnat în caz de incidente.
- Canalele prin care salariații își exprimă preocupările includ:

- Sesizări către Comisia Paritară;
- Dreptul de participare la ameliorarea condițiilor de muncă;
- Informarea superiorului ierarhic pentru probleme urgente sau situații de risc;
- Dialog direct cu sindicatul, care are dreptul să reprezinte membrii la orice nivel și să solicite informații angajatorului.

Disponibilitatea canalelor este susținută prin obligația formală de constituire a comisiei disciplinare și convocarea angajatului, programarea și anunțarea audiențelor, menținerea registrului de audiențe, desemnarea Consilierului de etică și, după caz, a Comisiei de Etică, precum și prin comunicarea regulilor interne către toți salariații. Regulamentul Intern și Codul de Etică sunt aduse la cunoștință în mod formal, inclusiv prin confirmare de luare la cunoștință.

### **S1-8 - Acoperirea negocierilor colective și dialogul social**

Dialogul social este fundamentul relațiilor de muncă. Angajatorul și sindicatul se recunosc ca parteneri egali și își asumă obligația de a menține un climat participativ, bazat pe respectarea legislației și a contractului colectiv de muncă. Un procent de 100% din personalul angajat este acoperit de structurile de negociere colectivă și canalele de colaborare (945 angajați la 31.12.2025).

Consultarea are loc înaintea oricărei decizii care poate afecta substanțial drepturile salariaților, conform legislației, iar angajatorul informează sindicatul despre:

- evoluția activității și situația economică a unității;
- structura și evoluția ocupării forței de muncă;
- măsuri privind organizarea muncii, programul de lucru, securitatea și sănătatea în muncă;
- decizii care pot duce la modificări importante în raporturile de muncă.

Aceste procese se realizează prin negocieri colective și prin Comisia Paritară Patronat-Sindicat, organism creat pentru interpretarea clauzelor CCM și soluționarea problemelor apărute în aplicarea acestuia.

Negocierea CCM se face pe baza principiului consensului, interpretând clauzele „în sensul cel mai favorabil salariaților”. Părțile discută nu doar drepturile salariale, ci și aspecte legate de securitatea muncii, formarea profesională, protecția socială și condițiile de muncă.

Procesul de negociere este reglementat de Legea dialogului social nr. 367/2022 și presupune:

- schimbul de informații prealabile între părți (situația economică, perspective, măsuri organizatorice);
- consultarea sindicatului asupra modificărilor interne (Regulament Intern, reorganizări);
- participarea reprezentanților sindicali la ședințele Comitetului Director pentru probleme de interes profesional și social.
- În caz de divergențe, se activează mecanismele de conciliere, mediere și arbitraj prevăzute de lege. Conflictele

colective pot fi declanșate doar după parcurgerea procedurii obligatorii de conciliere.

## 6.4 Indicatori privind forța de muncă

### 6.4.1 Caracteristicile forței de muncă

#### S1-6 - Caracteristicile angajaților regiei

Tabelul de mai jos prezintă caracteristicile angajaților Administrației Naționale de Meteorologie, comparativ pentru anii 2024 și 2025, la data de 31 decembrie a fiecărui an. Datele acoperă toți angajații regiei, distribuiți pe sediul central și cele 7 sucursale teritoriale (Direcțiile Meteorologice Regionale), fără personalitate juridică.

| Caracteristicile angajaților                               | 2024 (nr.)  | 2024 (%)            | 2025 (nr.)   | 2025 (%)                   |
|--|-------------|---------------------|--------------|----------------------------|
| <b>Numărul total de angajați la 31.12</b>                  | <b>999</b>  | –                   | <b>945</b>   | –                          |
| <b>Repartizarea după tipul de contract</b>                 |             |                     |              |                            |
| Angajați cu contract de management (funcții de conducere)  | 38          | 3,80                | 35           | 3,70                       |
| Angajați funcții de execuție                               | 961         | 96,20               | 910          | 96,30                      |
| Angajați cu normă întreagă                                 | 985         | 98,60               | 933          | 98,73                      |
| Angajați cu jumătate de normă (1/2) sau timp parțial (1/4) | 14          | 1,40                | 15           | 1,59                       |
| <b>Indicatori de diversitate</b>                           |             |                     |              |                            |
| Angajate femei   | 528         | 52,85               | <b>497</b>   | <b>52,59</b>               |
| Angajați bărbați   | 471         | 47,15               | 448          | 47,41                      |
| Femei în funcții de conducere                              | 19          | 50,00 din conducere | <b>17</b>    | <b>48,57 din conducere</b> |
| Bărbați în funcții de conducere                            | 19          | 50,00 din conducere | 18           | 51,43 din conducere        |
| Angajați cu handicap în forța de muncă proprie             | 16          | 1,60                | 16           | 1,69                       |
| <b>Fluctuația personalului</b>                             |             |                     |              |                            |
| Numărul mediu de angajați                                  | 980         | –                   | 934          | –                          |
| Angajați noi în cursul anului                              | 41          | –                   | 34           | –                          |
| Angajați care au plecat în cursul anului                   | 70          | –                   | <b>95</b>    | –                          |
| <b>Rata fluctuației (%)</b>                                | <b>7,01</b> | –                   | <b>10,17</b> | <b>+3,16 p.p.</b>          |
| <b>Vârsta forței de muncă</b>                              |             |                     |              |                            |
| Angajați sub 30 de ani                                     | 96          | 9,61                | 83           | 8,78                       |
| Angajați între 30 și 50 de ani                             | 422         | 42,24               | 366          | 38,73                      |
| Angajați peste 50 de ani                                   | 481         | 48,15               | <b>496</b>   | <b>52,49</b>               |

Tabel 26: Caracteristici angajați perioada 2024 - 2025

### S1-7 - Caracteristicile lucrătorilor care nu sunt salariați din cadrul forței de muncă proprii a regiei

La momentul redactării raportului, datele aferente cerinței S1-7 sunt în proces de colectare, urmând ca această cerință să fie abordată în exercițiile viitoare de raportare.

#### 6.4.2 Diversitatea

Administrația Națională de Meteorologie promovează egalitatea de șanse și de tratament între femei și bărbați și interzice orice formă de discriminare directă sau indirectă pe criterii de sex, orientare sexuală, caracteristici genetice, vârstă, apartenență națională, rasă, culoare, etnie, religie, opțiune politică, origine socială, handicap, situație sau responsabilitate familială, apartenență sau activitate sindicală.

În Regulamentul Intern, la art. 20 CAP III „Reguli privind respectarea principiului nediscriminării, a egalității de șanse și de tratament între femei și bărbați și a înlăturării oricărei forme de încălcare a demnității” se prevede:

- Angajatorul promovează în cadrul relațiilor de muncă principiul egalității de șanse și de tratament față de toți salariații unității, femei și bărbați;
- Este interzisă discriminarea prin utilizarea de practici care dezavantajează persoanele de un anumit gen în legătură cu: anunțarea și organizarea concursurilor și examenelor, selecția candidaților, încheierea/suspendarea/modificarea/încetarea raportului juridic de muncă, stabilirea atribuțiilor din fișa postului, stabilirea salariului, beneficii suplimentare, informare și consiliere profesională, evaluarea performanțelor, promovarea profesională, aplicarea măsurilor disciplinare, dreptul de aderare la sindicat și orice alte condiții de prestare a muncii;
- Angajatorul asigură confidențialitatea datelor privitoare la rasă, naționalitate, etnie, religie, gen, orientare sexuală a salariaților.
- Totodată, în art. 43 din Regulamentul Intern, la punctele 36 și 37 din „Tabel cu abateri disciplinare și sancțiuni aplicate” sunt prevăzute sancțiuni pentru:

- Art. 43 pct. 36: Săvârșirea unor acte de discriminare, hărțuire sau îngrădiri ale drepturilor față de o persoană pentru motivul că aparține unei anumite rase, naționalități, etnii, religii, categorii sociale sau categorii defavorizate, respectiv din cauza convingerilor, vârstei, sexului sau orientării sexuale;
- Art. 43 pct. 37: Orice comportament manifestat în public, având caracter de propagandă naționalist-șovină, de instigare la ură rasială sau națională, ori comportament care vizează atingerea demnității ori crearea unei atmosfere de intimidare, ostile, degradante, umilitoare sau ofensatoare.
- În Codul de Etică și Conduită Profesională:
- Art. 11.1: Administrația Națională de Meteorologie respectă și garantează tratamentul egal și nediscriminatoriu în relația sa cu personalul, partenerii, colaboratorii și clienții săi;
- Art. 17.2: Nu sunt tolerate abuzurile, amenințările, intimidarea sau hărțuirea fizică, verbală sau sexuală;
- Art. 21.6: Administrația Națională de Meteorologie utilizează practici corecte de angajare, care includ evaluarea obiectivă, evitarea conflictelor de interese și a mitei, precum și interzicerea oricărei forme de discriminare în luarea deciziilor cu privire la selecția și evaluarea personalului.

Politica și Planul de Acțiune privind Egalitatea de Șanse și de Tratament între Femei și Bărbați (2021-2025) și Politica anti-hărțuire / anti-discriminare la locul de muncă reprezintă documentele interne de referință și includ acțiuni de informare, instruire și monitorizare. Acestea sunt aduse la cunoștința tuturor angajaților și sunt disponibile pe pagina web [www.meteoromania.ro](http://www.meteoromania.ro).

#### S1-9 - Indicatori ai diversității

Personalul este reprezentat în proporție de 53% de femei, ceea ce constituie o statistică pozitivă ce reflectă angajamentul nostru pentru promovarea egalității de șanse și de tratament între femei și bărbați. Planul de acțiune privind egalitate de șanse stabilește o serie de acțiuni și indicatori pentru monitorizarea progresului, conform tabelului de mai jos:

Personalul este reprezentat în proporție de 52,59% de femei în anul 2025 (497 din 945 angajați), ceea ce reflectă angajamentul regiei pentru promovarea egalității de șanse și de tratament între femei și bărbați. Indicatorul a înregistrat o ușoară scădere

față de 52,85% în 2024, datorită compoziției plecărilor și recrutărilor pe parcursul anului. Planul de acțiune privind egalitatea de șanse stabilește o serie de acțiuni și indicatori pentru monitorizarea progresului, conform tabelului de mai jos.

| Domeniu   | Acțiuni   | Indicatori   | Țintă / Scop  |
|---|---|--|---|
| <b>Compoziția pe gen a personalului</b>               | Diagnoza situației inițiale; monitorizarea anuală prin rapoarte.  | Ponderea femeilor în total personal  | Mentținerea și îmbunătățirea reprezentării echilibrate pe gen; vizibilitate și raportare periodică. În 2025: 52,59%.                          |
| <b>Recrutare și selecție</b>                          | Revizuirea politicilor și procedurilor de recrutare pentru asigurarea egalității de șanse.  | Procentajul femeilor și bărbaților angajați (bianual până în 2025).  | Procese de recrutare nediscriminatorii; progres către distribuție echilibrată pe gen.   |
| <b>Remunerație și echitate salarială</b>              | Analiza bianuală a remunerațiilor; compararea pe categorii și niveluri.   | Procentajul femeilor și bărbaților pe categorii/niveluri de remunerare; remunerarea medie anuală F vs. B.                    | Aliniere la principiul „muncă de valoare egală - remunerație egală”; reducerea diferențelor nejustificate. Diferența F vs. B în 2025: 0.      |
| <b>Tipuri de contract</b>                             | Analiza periodică a structurii contractuale.  | Procentul femeilor și bărbaților angajați pe diferite tipuri de contract (bianual până în 2025).                             | Acces egal la forme de angajare; evitarea concentrării disproporționate pe contracte precare.   |
| <b>Demisii și concedieri</b>                          | Monitorizarea demisiilor și concedierilor.  | Procentul femeilor și bărbaților la nivelul demisiilor și concedierilor (bianual până în 2025).                              | Identificarea dezechilibrelor pe gen și a cauzelor; măsuri de retenție nediscriminatorii.   |
| <b>Reprezentare în funcții de conducere</b>           | Procedură internă pentru promovare în condiții de egalitate; urmărirea reprezentării în management.   | Procentajul femeilor și bărbaților în funcții de conducere.  | Creșterea reprezentării echilibrate în poziții de decizie; trasee de carieră transparente. În 2025: 48,57% femei în conducere (17 din 35).    |
| <b>Formare și dezvoltare</b>                          | Planuri de formare continuă și dezvoltarea carierei fără discriminare pe criterii de gen.   | Procentajul femeilor și bărbaților participanți la programe de formare (până în 2025).                                       | Acces egal la formare și dezvoltare; reducerea diferențelor de participare. În 2025: 945 angajați au beneficiat de formare profesională.      |
| <b>Echilibru viață profesională / privată</b>         | Revizuirea politicilor de organizare a muncii: timp parțial, job sharing, telemuncă, program flexibil; facilități pentru părinți.                         | Existența și numărul măsurilor adoptate pentru concilierea vieții profesionale și private.                                   | Creșterea flexibilității și a accesului egal la aranjamente de lucru; mediu de lucru incluziv.  |
| <b>Prevenirea hărțuirii și mecanisme de raportare</b> | Politică privind prevenirea și combaterea hărțuirii; numirea responsabilului; sistem confidențial și sigur pentru plângeri; acțiuni/sesiuni de informare. | Existența procedurii; existența persoanei responsabile; existența sistemului confidențial; număr de participanți la sesiuni. | Toleranță zero față de hărțuire; acces real la raportare și consiliere; creșterea gradului de conștientizare. În 2025: 0 incidente raportate. |

Tabel 27: Acțiuni planificate pentru sprijinirea egalității de gen (sinteză 2025, monitorizate conform Politicii și Planului de Acțiune 2021-2025)

Având în vedere că Politica și Planul de Acțiune privind Egalitatea de Șanse și de Tratament între Femei și Bărbați (2021-2025) ajunge la final în anul

2025, regia are programată elaborarea și aprobarea noului ciclu de planificare 2026-2030, cu integrarea progresului realizat în ultimii 5 ani și a noilor cerințe ESRS revizuite.

| Domeniu  | Acțiuni  | Indicatori   | Țintă/Scop  |
|--|--|--|---|
| Compoziția pe gen a personalului               | Diagnoza situației inițiale; monitorizarea anuală prin rapoarte.   | Ponderea femeilor în total personal  | Mentținerea și îmbunătățirea reprezentării echilibrate pe gen; vizibilitate și raportare periodică.           |
| Recrutare și selecție                          | Revizuirea politicilor și procedurilor de recrutare pentru asigurarea egalității de șanse  | Procentajul femeilor și bărbaților angajați (bianual până în 2025).  | Procese de recrutare nediscriminatorii; progres către distribuție echilibrată pe gen.                         |
| Remunerație și echitate salarială              | Analiza bianuală a remunerațiilor; compararea pe categorii și niveluri   | Procentajul femeilor și bărbaților pe categorii/niveluri de remunerare; Remunerarea medie anuală F vs. B.                    | Aliniere la principiul „muncă de valoare egală - remunerație egală”; reducerea diferențelor nejustificate.    |
| Tipuri de contract                             | Analiza periodică a structurii contractuale  | Procentul femeilor și bărbaților angajați pe diferite tipuri de contract (bianual până în 2025).                             | Acces egal la forme de angajare; evitarea concentrării disproporționate pe contracte precare.                 |
| Demisii și concedieri                          | Monitorizarea demisiilor și concedierilor  | Procentul femeilor și bărbaților la nivelul demisiilor și concedierilor (bianual până în 2025).                              | Identificarea dezechilibrelor pe gen și a cauzelor; măsuri de retenție nediscriminatorii.                     |
| Reprezentare în funcții de conducere           | Procedură internă pentru promovare în condiții de egalitate; urmărirea reprezentării în management   | Procentajul femeilor și bărbaților în funcții de conducere.  | Creșterea reprezentării echilibrate în poziții de decizie; trasee de carieră transparente.                    |
| Formare & dezvoltare                           | Planuri de formare continuă și dezvoltarea carierei fără discriminare pe criterii de gen   | Procentajul femeilor și bărbaților participanți la programe de formare (până în 2025).                                       | Acces egal la formare și dezvoltare; reducerea diferențelor de participare.                                   |
| Echilibru viață profesională/privată           | Revizuirea politicilor de organizare a muncii: timp parțial, job sharing, telemuncă, program flexibil; facilități pentru părinți                         | Existența și numărul măsurilor adoptate pentru concilierea vieții profesionale/privată.                                      | Creșterea flexibilității și a accesului egal la aranjamente de lucru; mediu de lucru incluziv.                |
| Prevenirea hărțuirii și mecanisme de raportare | Politică privind prevenirea și combaterea hărțuirii; numirea responsabilului; sistem confidențial și sigur pentru plângeri; acțiuni/sesiuni de informare | Existența procedurii; existența persoanei responsabile; existența sistemului confidențial; număr de participanți la sesiuni. | Toleranță zero față de hărțuire; acces real la raportare și consiliere; creșterea gradului de conștientizare. |

**Tabel 28: Acțiuni planificate pentru sprijinirea egalității de gen - tabel de sinteză anul 2025**

**S1-12 - Persoane cu dizabilități**

În anul 2025, personalul Administrației Naționale de Meteorologie a inclus 16 angajați cu dizabilități (același număr ca în 2024), reprezentând 1,69% din totalul forței de muncă. Conform Regulamentului Intern și legislației în vigoare, interzicem orice formă de discriminare pe criteriul handicapului și ne angajăm să asigurăm adaptări rezonabile și egalitate de tratament pentru toți angajații.

Acțiuni implementate în 2025:

- Adaptări rezonabile și organizatorice: program de lucru flexibil sau decalat pentru a răspunde nevoilor individuale; aprobarea cererilor motivate;
- SSM și prevenție: evaluarea riscurilor, inventarierea funcțiilor sensibile, acces la instruire adaptată, echipamente și măsuri de protecție corespunzătoare, condiții de muncă adaptate;
- Procesarea petițiilor și audiențelor: proceduri accesibile, termene clare (≤30 zile) și dreptul de contestație;

- Nediscriminare în recrutare, promovare și evaluare: aplicarea criteriilor obiective și transparente în toate etapele procesului.

#### 6.4.3 Locuri de muncă sigure și salarii adecvate

##### S1-10 - Salarii adecvate

Toți angajații sunt remunerați conform Contractului Colectiv de Muncă și Regulamentului Intern, care stabilesc respectarea salariului minim brut pe țară garantat în plată, transparența politicii salariale și interdicția discriminării în salarizare, precum și plata sporurilor (condiții de muncă, ture, repaus săptămânal, sărbători legale).

##### S1-11 - Protecție socială

Toți angajații sunt incluși în sistemul public și beneficiază de drepturile prevăzute în CCM și legislația muncii aplicabilă. Asigurăm protecție socială prin:

- Programe publice obligatorii: contribuții CAS, CASS, șomaj, pensii, concedii medicale și parentale, conform legislației naționale;
- Beneficii interne suplimentare: concedii plătite, protecția maternității, alimentație de protecție, echipamente SSM.

##### S1-16 - Indicatori privind remunerația (diferența de remunerare și remunerația totală)

Bugetul de venituri și cheltuieli al Administrației Naționale de Meteorologie pentru anul 2025, inclusiv cheltuielile cu salariile, a fost aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 451 din 8 mai 2025 (înlocuind HG nr. 234/21 martie 2024 aplicabilă pentru exercițiul anterior). Informațiile privind veniturile medii sunt disponibile public pe site-ul regiei, în secțiunea „Transparență”, unde se regăsesc documente actualizate privind situația fiecărei funcții.

Cheltuielile cu personalul în 2025 au fost de 104.637.783 RON (ușoară scădere față de 105.750.395 RON în 2024, pe fondul reducerii cu 5,4% a numărului mediu de angajați). Ponderea cheltuielilor cu personalul în totalul cheltuielilor de exploatare a crescut la 79,44% în 2025 (vs. 76,85% în 2024) – vezi Capitolul 2.4.

Diferența de remunerare între femei și bărbați în 2025: 0. Conform analizei interne pe categorii și niveluri de remunerare, diferența medie F vs. B

este zero, reflectând aplicarea coerentă a principiului „muncă de valoare egală - remunerație egală” în structura salarială reglementată a sectorului public.

#### 6.4.4 Formare și dezvoltare

##### S1-13 -Indicatori privind formarea și dezvoltarea competențelor

Administrația Națională de Meteorologie are statut de regie care desfășoară activități de importanță strategică pentru România, furnizând date și prognoze meteorologice, climatologice și agrometeorologice esențiale pentru siguranța populației, protecția mediului și sprijinirea sectoarelor economice. Pentru a menține acest rol strategic, investim constant în formarea profesională și dezvoltarea competențelor angajaților, inclusiv prin activități de cercetare și inovare.

##### Formarea profesională - abordare generală

Conform Regulamentului Intern și Planului anual de instruire 2025, Administrația asigură:

- Participarea obligatorie la instruirii cel puțin o dată la 2 ani pentru fiecare angajat;
- Plan anual de formare profesională, elaborat cu consultarea sindicatului și anexat la CCM;
- Menținerea drepturilor salariale pe durata instruirii;
- Diversitate în tipurile de instruire, adaptate funcțiilor și responsabilităților.

În 2025, 945 de angajați au beneficiat de formare profesională, acoperind întreaga structură a regiei. Planul anual 2025 a continuat structura din 2024, cu acțiuni de formare grupate în mai multe categorii: (i) instruirii tehnice și operaționale pentru meteorologi (radar dual-polarizare, stații automate, gestiunea deșeurilor) și ingineri IT (PostgreSQL, rețelistică, Oracle Database); (ii) instruirii SSM și situații de urgență (cadru tehnic pentru prevenirea și stingerea incendiilor, inspector protecție civilă, cursuri online SSM și CSSM); (iii) instruirii GDPR și etică (responsabil DPO-GDPR, expert legislația muncii); (iv) formare managerială și administrativă (expert achiziții publice, managementul documentelor, control

financiar, resurse umane); (v) studii universitare și postuniversitare (doctorate, mastere, licențe la universități din țară și instituții partenere); (vi) studii postuniversitare internaționale.

#### Activități de cercetare și dezvoltare

Administrația Națională de Meteorologie își consolidează statutul de regie strategică nu doar prin furnizarea de date și prognoze meteorologice, ci și prin implicarea activă în cercetare aplicată, inovare și formare profesională. În anul 2025, s-a continuat și consolidat o serie de inițiative care reflectă angajamentul pentru excelență științifică și adaptarea la provocările climatice globale:

- Școala Națională de Meteorologie - platformă de formare continuă și perfecționare pentru specialiști;
- Proiecte climatologice și agrometeorologice - studii privind adaptarea la schimbările climatice;
- Publicații și conferințe - susținerea cercetării prin articole științifice și participarea la evenimente internaționale.

#### Școala Națională de Meteorologie (SNM) - activități 2025

Școala Națională de Meteorologie (SNM) rămâne un pilon central al strategiei pentru dezvoltarea competențelor. Activitatea SNM contribuie direct la asigurarea continuității, calității și performanței activităților meteorologice operaționale și de cercetare desfășurate de Administrația Națională de Meteorologie, în acord cu cerințele Programului Meteorologic Național.

În anul 2025, activitățile SNM s-au desfășurat în continuarea Temei A.III - Fundamentarea metodologică a activităților meteorologice operaționale, Subtema A.III.2, având ca obiectiv principal dezvoltarea competențelor profesionale și consolidarea expertizei interne a regiei.

Sesiunea Științifică Anuală a Administrației Naționale de Meteorologie 2025 a reprezentat principalul eveniment științific al regiei: a fost organizată în perioada 12-14 noiembrie 2025 și a reunit 55 de lucrări științifice pe teme de prognoză meteorologică, climatologie, agrometeorologie, modelare numerică, teledetecție, hidrologie operațională și schimbări climatice. La 20 martie 2025, în cadrul Academiei Române, a avut loc Conferința Științifică Anuală privind Impactul Schimbărilor Climatice – un al doilea moment important al anului științific 2025.

| Activitate 2025   | Descriere   |
|---|---|
| <b>Programul de Formare Inițială și de Bază 2025</b>  | Program desfășurat online prin intermediul platformei educaționale dedicate, adresat noilor angajați și absolvenților de studii superioare implicați în activități de meteorologie operativă și/sau cercetare. Obiective: consolidarea cunoștințelor de specialitate, facilitarea integrării profesionale, dezvoltarea unei baze comune de competențe teoretice și practice. Detalii cantitative (număr cursanți și absolvenți) - în curs de colectare.                           |
| <b>Program de formare specializată pentru meteorologi previzionști</b>                                    | Continuarea în 2025 a programului desfășurat în regim de videoconferință, structurat în module săptămânale. Modulele acoperă teme precum instabilitatea atmosferică severă, precipitațiile abundente, vântul convectiv, ciclogeneza rapidă, interacțiunea atmosferă-biosferă și analiza unor episoade meteorologice extreme recente. Participanți: angajați din CNPM București și ai Serviciilor Regionale de Prognoză a Vremii, precum și specialiști din SHS Republica Moldova. |
| <b>Sesiunea Științifică Anuală a Administrației Naționale de Meteorologie 2025</b>                        | Organizată în perioada 12-14 noiembrie 2025, sesiunea a reunit 55 de lucrări științifice pe teme de meteorologie, climatologie, agrometeorologie, modelare numerică, schimbări climatice. Sesiunea a oferit o platformă pentru prezentarea proiectelor de cercetare și a rezultatelor obținute de specialiștii regiei și partenerilor internaționali.   |
| <b>Conferința Științifică Anuală privind Impactul Schimbărilor Climatice</b>                              | 20 martie 2025, organizată în cadrul Academiei Române – eveniment de referință pentru comunitatea științifică națională, dedicat efectelor schimbărilor climatice asupra economiei și societății românești.   |
| <b>Acord Tripartit de Cooperare (Administrația Națională de Meteorologie - SHS Moldova - SMHI Suedia)</b> | Vizită la sediul Administrației Naționale de Meteorologie în perioada 22-23 septembrie 2025 a delegației tripartite, cu schimburi de cunoștințe, prezentări tehnice și formare aplicată în domeniul prognozei vremii severe și serviciilor climatice.   |

**Participare la a 79-a Sesiune a Consiliului Executiv al OMM și la Cg-Ext(2025)**

Reprezentarea oficială a României de către Directorul General, dr. Elena Mateescu, în calitate de Reprezentant Permanent al României pe lângă OMM și Președinte al Asociației Regionale VI (Europa) a OMM – oportunitate strategică de transfer de cunoștințe și aliniere la standardele internaționale.

**Tabel 25: Activități principale ale Școlii Naționale de Meteorologie și evenimente științifice 2025**

**Proiecte de cercetare 2025**

În anul 2025, personalul a fost implicat în peste 20 de proiecte de cercetare-dezvoltare, finanțate din surse naționale, europene și internaționale, ca parte a eforturilor continue de modernizare și consolidare a capacității științifice și operaționale a regiei.

Activitățile de cercetare desfășurate în 2025 se aliniază unor direcții strategice prioritare:

- Adaptarea la schimbările climatice, prin dezvoltarea de scenarii climatice și soluții aplicate pentru sectoarele vulnerabile;

- Utilizarea tehnologiilor avansate, inclusiv integrarea inteligenței artificiale și a sistemelor bazate pe cloud în procesele de prognoză și analiză meteorologică;
- Consolidarea parteneriatelor internaționale, prin colaborarea activă cu organizații și consorții de profil (OMM, ECMWF, EUMETSAT, EUMETNET, Copernicus și altele).

| Nr. crt. | Denumirea Proiectului  | Programul         | Perioada de implementare |
|----------|--|-------------------|--------------------------|
| 1.       | FP-CUP - Establishment of the Copernicus Caroline Herschel Framework Partnership Agreement   | Copernicus        | 2018-2025                |
| 2.       | MAGDA - Meteorological Assimilation from Galileo and Drones for Agriculture  | Comisia Europeană | 2022-2025                |
| 3.       | OptForEU - OPTimising FOfrest management decisions for a low-carbon, climate resilient future in Europe                              | Comisia Europeană | 2023-2026                |
| 4.       | RESTORE4LIFE - Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin                                       | Comisia Europeană | 2023-2027                |
| 5.       | CROSSEU - Cross-sectoral Framework for Socio-Economic Resilience to Climate Change and Extreme Events in Europe                      | Comisia Europeană | 2024-2026                |
| 6.       | CARMINE - Climate-Resilient Development Pathways in Metropolitan Regions of Europe   | Comisia Europeană | 2024-2027                |
| 7.       | FM4EU - Foundation Model for Earth Observation   | ESA               | 2024-2025                |
| 8.       | LST-CCI - Land Surface Temperature Climate Change Initiative   | ESA               | 2018-2026                |
| 9.       | DEODE - Destination Earth On-Demand Extremes Digital Twin  | Meteo France      | 2024-2026                |
| 10.      | CAMS2 - Copernicus Atmosphere Monitoring Service   | ECMWF             | 2024-2027                |
| 11.      | CLC2024 - Corine Land Cover 2024   | EEA               | 2025-2026                |
| 12.      | C3S COPER - C3S/Copernicus-based regional climate prediction and adaptation support Service for Romania at seasonal to decadal scale | ECMWF             | 2025-2026                |
| 13.      | TRESSURE - Smart tools for risk-informed management of Europe's urban forests  | Comisia Europeană | 2025-2028                |
| 14.      | Adaptation Hubs - National Adaptation Hubs Strengthening National Governance for the EU Mission on Adaptation to Climate Change      | Comisia Europeană | 2025-2027                |

**Tabel 26: Proiecte de cercetare cu finanțare externă active în 2025**

| Nr. crt. | Denumirea Proiectului  | Programul  | Perioada de implementare |
|----------|--|--|--------------------------|
| 1.       | Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe în vederea asigurării protecției vieții și a bunurilor materiale - Inframeteo, cod SMIS 2014+ 152610, cod SMIS2021+ 320849 | Programul POIM 2014-2020,<br>Programul Dezvoltare Durabilă - PDD 2021-2027   | 2022-2029                |
| 2.       | Extinderea rețelei naționale de observații din cadrul Sistemului Meteorologic Integrat Național (SIMIN)  | Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Pilon I. Tranziția Verde, Componenta I Managementul apei, Investiția I7 | 2022 - 2025              |
| 3.       | Îmbunătățirea sistemului de evaluare și monitorizare a calității aerului la nivel național , cod SMIS 2014+ 139703, cod SMIS2021+ 323103   | Programul POIM 2014 - 2020, Programul Dezvoltare Durabilă - PDD 2021-2027  | 2021-2027                |
| 4.       | CDOP-4 -Faza 4 Operțională și de dezvoltare continuă a Centrului pentru aplicații satelitare nowcasting și prognoza a vremii pe scurtă durată  | AEMET  | 2022-2027                |
| 5.       | Down to Earth - Tackling depopulation challenges to improve environmental resilience in rural areas  | Interreg Europe  | 2023-2027                |
| 6.       | RODEO - The Provision of Open Access to Public Meteorological Data and Development of Shared Federated Data Infrastructure for the Development of Information Products and Services  | Comisia Europeană  | 2023-2025                |
| 7.       | Danube Water Balance - Development of a harmonized water balance modelling system for the Danube River Basin   | Interreg Europe  | 2024-2026                |
| 8.       | Danube-ADAPT - Enhancing Climate Data Cooperation for Evidence-based Adaptation Policy Making in the Danube Region   | Interreg Europe  | 2025-2028                |
| 9.       | ABC - Agro Building Carbon   | Interreg Europe  | 2025-2029                |
| 10.      | Transfer Danube - InTegRAted moNitoring System For agro-climatic risks within DanubE Region  | Interreg Europe  | 2025-2027                |

**Tabel 27: Proiecte de cercetare / infrastructură cu finanțare mixtă active în 2025**

| Nr. crt. | Denumirea Proiectului   | Programul  | Perioada de implementare |
|----------|---|--|--------------------------|
| 1.       | Antigrindina: “Asigurarea transmisiei datelor meteorologice necesare desfășurării activității antigrindina și stimularea a precipitațiilor la nivel național” | Autoritatea pt. Administrarea Sistemului Național Antigrindina și de Creștere a Precipitațiilor ASNACP       | 2022-2025                |
| 2.       | ADER 6.3.3.- Actualizarea zonării speciilor pomicole în raport cu schimbările climatice   | Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale - MADR - Plan sectorial 2023-2026                              | 2023-2026                |
| 3.       | ADER 6.3.9. - Zonarea soiurilor pentru strugurii de masă, în contextul schimbărilor climatice   | Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale - MADR - Plan sectorial 2023-2026                              | 2023-2026                |
| 4.       | ROCS - Extinderea infrastructurii naționale participantă la segmentul de sol colaborativ European (COLGS-RO)  | Unitatea Executivă pentru Finanțarea Invatamentului Superior a Cercetării Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) | 2024-2027                |
| 5.       | WinDMil - Sistem software bazat pe tehnici de învățare automată, analiza și fuziunea datelor de teledetecție pentru suport decizional în prognoza vremii      | Unitatea Executivă pentru Finanțarea   | 2025-2026                |

Invatamantului Superior  
a Cercetarii Dezvoltarii si  
Inovarii  
(UEFISCDI)

**Tabel 28: Proiecte de cercetare cu finanțare națională active în 2025**

#### 6.4.5 Sănătate și siguranță

##### S1-14 - Indicatori privind sănătatea și siguranța

Implementăm și menținem un sistem de management integrat al sănătății și securității în muncă (SSM), aplicabil tuturor activităților desfășurate la nivelul regiei, în scopul prevenirii accidentelor de muncă, a îmbolnăvirilor profesionale și al asigurării unui mediu de lucru sigur pentru toți lucrătorii. Sistemul este certificat ISO 45001:2023.

Sistemul de management SSM este aliniat cerințelor legislației naționale în vigoare, precum și bunelor practici aplicabile sectorului, și include:

- Identificarea și evaluarea periodică a riscurilor profesionale;
- Implementarea măsurilor de prevenire și protecție;
- Instruirea periodică a personalului în domeniul sănătății și securității în muncă (4 instruiți totale în 2025);
- Monitorizarea incidentelor, accidentelor de muncă și a situațiilor periculoase;
- Raportarea și analiza indicatorilor SSM, în vederea îmbunătățirii continue a performanței.

| Indicator  | Valoare 2025        |
|--|---------------------|
| Procentul de persoane din forța de muncă proprie acoperite de un sistem de management al sănătății și securității bazat pe cerințe legale și/sau standarde sau orientări recunoscute           | 100% (945 angajați) |
| Numărul de decese în cadrul forței de muncă proprii ca urmare a accidentelor de muncă și a problemelor de sănătate legate de muncă   | 0                   |
| Numărul de decese ca urmare a accidentelor de muncă și a problemelor de sănătate legate de muncă ale altor lucrători care lucrează pe șantierele regiei  | 0                   |
| Numărul de accidente de muncă înregistrabile pentru forța de muncă proprie   | 0                   |
| Numărul de cazuri de îmbolnăvire a angajaților care pot fi înregistrate ca fiind legate de muncă   | 0                   |
| Numărul de zile pierdute din cauza accidentelor de muncă și a deceselor cauzate de accidente de muncă, a bolilor profesionale și a deceselor cauzate de boli profesionale în cazul angajaților | 0                   |

**Tabel 29: Indicatori sănătate și siguranță (2025)**

#### 6.4.6 Echilibru între viața profesională și cea privată

##### S1-15 - Indicatori privind echilibrul între viața profesională și cea privată

Toți angajații beneficiază de drepturi privind concediile legate de viața de familie, acordate în conformitate cu politicile sociale aplicabile și cu prevederile contractelor colective de muncă. Asigurăm respectarea echilibrului dintre viața profesională și cea privată a angajaților, prin reguli

clare privind organizarea timpului de muncă și de odihnă, stabilite în Codul de Etică și Conduită Profesională și în documentele interne aplicabile. Conform Capitolului X - Organizarea timpului de lucru și de odihnă, durata normală a timpului de muncă este de 8 ore pe zi și 40 de ore pe săptămână.

Pentru structurile cu activitate operațională continuă (CNPM, Serviciile Regionale de Prognoză, stațiile meteorologice), programul este organizat în ture conform CCM, cu respectarea perioadelor de repaus prevăzute de lege.

#### 6.4.7 Respectarea drepturilor omului

##### S1-17 - Incidente, plângeri și probleme și incidente grave privind drepturile omului

Politicile și angajamentele în privința drepturilor omului sunt prezentate în Capitolul 6.2. În anul de raportare 2025 nu au fost înregistrate incidente de discriminare, plângeri sau sancțiuni legate de aspecte sociale și drepturile omului. De asemenea:

- Nu au existat probleme grave legate de drepturile omului;
- Nu au fost aplicate amenzi, penalități sau despăgubiri pentru astfel de încălcări;
- Nu au fost depuse plângeri la punctele naționale de contact OCDE.

Administrația Națională de Meteorologie dispune de mecanisme interne de sesizare (audiențe, petiții, comisii disciplinare) și de canale de dialog social (consultarea sindicatului, comisii paritare), care asigură transparență și soluționarea rapidă a eventualelor nemulțumiri.

## 7. ESRS S2 - LUCRĂTORII DIN LANȚUL VALORIC

### 7.1 Impacturi, riscuri și oportunități materiale

#### ESRS 2 SBM-2 - Interesele și punctele de vedere ale părților interesate

Interesele și punctele de vedere ale părților interesate relevante pentru tema ESRS S2 - Lucrătorii din lanțul valoric au fost analizate în cadrul Capitolului 2.4 și, complementar, în secțiunile privind achizițiile, etica și monitorizarea contractelor. Administrația Națională de Meteorologie își fundamentează relația cu actorii din lanțul valoric pe un set de valori instituționale – integritate, conduită etică, transparență, responsabilitate și respect pentru cerințele legale – care ghidează modul în care sunt stabilite așteptările față de furnizori și parteneri.

În exercițiul 2025, această relație a fost consolidată prin adoptarea Politicii de achiziții sustenabile (verzi), care formalizează integrarea criteriilor de mediu și de sustenabilitate în procedurile de achiziție și, implicit, în relația cu furnizorii și lucrătorii din lanțul valoric (vezi Capitolul ESRS G1 - Conduita profesională).

#### ESRS 2 SBM-3 - Impacturile, riscurile și oportunitățile semnificative și interacțiunea acestora cu strategia și modelul de afaceri

În cadrul analizei de dublă materialitate au fost analizate următoarele aspecte de durabilitate:

- Condiții de muncă în lanțul valoric;
- Sănătate și siguranță în lanțul valoric;
- Formare și competențe în lanțul valoric;
- Monitorizare și auditare furnizori.

Aceste tematici au fost considerate prioritare pentru raportare atât din perspectiva impactului asupra mediului, economiei și societății, cât și din perspectiva managementului regiei. În total, au fost identificate 4 impacturi, 4 oportunități și 4 riscuri. Rezultatele analizei au arătat că:

- Administrația Națională de Meteorologie operează într-un ecosistem extins de furnizori și parteneri (echipamente, servicii IT, mentenanță, logistică, date

climatic), ceea ce implică riscuri legate de trasabilitate, etică și calitatea datelor;

- Regia contribuie la dezvoltarea competențelor prin cercetare, parteneriate internaționale și proiecte educaționale;
- Există o oportunitate de consolidare a know-how-ului în domenii emergente (modelare climatică, tehnologii digitale), care reduce dependența de expertiza externă;
- Revizuirea cadrului european privind achizițiile publice și adoptarea, în 2025, a Politicii de achiziții sustenabile (verzi) creează cadrul pentru integrarea progresivă a criteriilor ESG în relația cu furnizorii.

Temele materiale, impacturile, riscurile și oportunitățile (preluate din analiza de dublă materialitate 2024) sunt prezentate în tabelul de mai jos.

| Aspect de durabilitate                      | Impacturi   | Riscuri   | Oportunități  | Tip de impact                                      | Localizare în lanțul valoric                    | Orizont de timp                                     |
|---|---|---|---|--|---|---|
| <b>ESRS S1 - Forța de muncă proprie</b>     |   |   |   |  |   |   |
| <b>Condiții muncă</b>                       | de Activitatea sprijină crearea și menținerea locurilor de muncă în domenii tehnice și științifice și contribuie la dezvoltarea capitalului uman specializat în meteorologie, IT, inginerie și cercetare climatică.   | -   | Dezvoltarea competențelor STEM (știință, tehnologie, inginerie și matematică) și atragerea următoarei generații de profesioniști, aspect ce sprijină creșterea competitivității și inovației. | Impact pozitiv<br>Actual<br>Direct                 | Operațiuni proprii                              | Termen lung<br>(>5 ani)                             |
| <b>Condiții muncă</b>                       | de Lipsa forței de munca specializate în domeniul meteorologiei și IT poate afecta calitatea serviciilor pe termen lung. De asemenea, migrația specialiștilor către sectorul privat sau către instituții internaționale sau îmbătrânirea forței de muncă pot avea un impact pe termen lung. | Pierderea know-how-ului, blocaje în activitate.   | -   | Impact negativ<br>Potențial<br>Indirect            | Operațiuni proprii                              | Termen mediu<br>(<5 ani)<br>Termen lung<br>(>5 ani) |
| <b>Dialog social și negocieri colective</b> | și Reînnoirea periodică a contractului colectiv de muncă și consultarea sindicatului în deciziile de personal asigură transparență și respectarea drepturilor angajaților.  | -   | Stabilitate în relațiile de muncă, reducerea riscului de conflicte și consolidarea încrederii între părți.  | Impact pozitiv<br>Actual<br>Direct                 | Operațiuni proprii                              | Termen mediu<br>(<5 ani)                            |
| <b>Sănătate siguranță</b>                   | și Administrația Națională de Meteorologie asigură un cadru stabil de muncă, cu proceduri clare SSM, echipamente de protecție și evaluări de risc periodice.  | Riscuri legate de implementarea uniformă și urmărirea procedurilor de răspuns la întreruperi sau incidente.     | Îmbunătățirea culturii de siguranță, scăderea numărului de incidente, conformare la legislația SSM.   | Impact pozitiv<br>Actual<br>Direct                 | Operațiuni proprii                              | Termen mediu<br>(<5 ani)                            |
| <b>Sănătate siguranță</b>                   | și Modernizarea infrastructurii și înlocuirea echipamentelor vechi (prin proiectele PNRR, POIM, PDD) reduc expunerea la riscuri fizice și tehnice.  | Întârzieri în reviziile tehnice sau lipsa fondurilor pentru mentenanță pot crește riscul de accidente de muncă. | Creșterea confortului, reducerea riscurilor de accident și eficientizarea activității.  | Impact pozitiv<br>Actual și<br>Potențial<br>Direct | Operațiuni proprii (stații și centre regionale) | Termen mediu<br>(<5 ani)                            |

| Aspect de durabilitate                    | Impacturi   | Riscuri  | Oportunități   | Tip de impact                           | Localizare în lanțul valoric              | Orizont de timp                               |
|---|---|--|--|---|---|---|
| <b>ESRS S1 - Forța de muncă proprie</b>   |   |  |  |   |   |   |
| <b>Formare și dezvoltare profesională</b> | Implementarea planului anual de formare profesională, realizat prin Școala Națională de Meteorologie, consolidează competențele tehnice și manageriale ale personalului din structurile de specialitate ale regiei. | Deficitul de personal tânăr și lipsa mecanismelor de transfer al competențelor pot afecta continuitatea și calitatea activităților tehnice și de prognoză. | Creșterea competențelor tehnice, consolidarea prestigiului profesional, adaptarea la standarde internaționale. | Impact pozitiv<br>Actual<br>Direct      | Operațiuni proprii                        | Termen lung (>5 ani)                          |
| <b>Formare și dezvoltare profesională</b> | Participarea specialiștilor insituției la conferințe și reuniuni științifice internaționale permite transferul de cunoștințe, adoptarea tehnologiilor noi și alinierea la standardele climatice europene.           | -  | Îmbunătățirea calității prognozelor și a datelor climatice, recunoaștere profesională la nivel european.       | Impact pozitiv<br>Actual<br>Indirect    | Extern (rețele internaționale)            | Termen mediu (<5 ani)<br>Termen lung (>5 ani) |
| <b>Formare și dezvoltare profesională</b> | Formarea continuă în domeniul digitalizării, procesării de date și utilizării sateliților meteorologici crește eficiența activităților și reduce erorile umane.   | -  | Creșterea productivității, utilizarea eficientă a resurselor IT, reducerea riscurilor operaționale.            | Impact pozitiv<br>Actual<br>Direct      | Operațiuni proprii (departamente tehnice) | Termen mediu (<5 ani)                         |
| <b>Diversitate și egalitate</b>           | Dificultăți de recrutare personal calificat în locațiile izolate (munte).   | Pot apărea întârzieri în colectarea datelor și afectarea continuității operaționale în anumite stații meteo  | -  | Impact negativ<br>Potențial<br>Indirect | Operațiuni proprii                        | Termen mediu (<5 ani)                         |
| <b>Alte drepturi legate de muncă</b>      | Administrația Națională de Meteorologie a realizat un Cod de conduită care reglementează comportamentul profesional, etica în muncă, integritatea și respectul între angajați.                                      | -  | -  | Impact pozitiv<br>Actual<br>Direct      |   | Termen lung (>5 ani)                          |

Tabel 30: Impacturi, riscuri și oportunități ESRS S2

## 7.2 Colaborarea cu lucrătorii din lanțul valoric

### S2-2 - Procese de colaborare cu lucrătorii din lanțul valoric cu privire la impacturi

Colaborarea cu furnizorii, prestatorii și partenerii din lanțul valoric este realizată în principal prin cadrul formal al achizițiilor publice și al contractelor de prestări servicii / furnizare / lucrări, care stabilesc cerințe clare privind modul de implementare, livrabilele, responsabilitățile și conformitatea. În acest context, Administrația Națională de Meteorologie utilizează prevederile legislației aplicabile în domeniul achizițiilor publice pentru a asigura transparența, tratamentul egal și respectarea obligațiilor contractuale, inclusiv acolo unde apar potențiale impacturi sociale asupra lucrătorilor implicați de furnizori (de exemplu, în activități tehnice cu risc, instalări, mentenanță sau operațiuni în teren).

Procesele de colaborare cu privire la impacturi includ, în mod uzual:

- Definirea cerințelor și condițiilor de derulare a contractelor încă din etapa de achiziție, inclusiv cerințe tehnice și operaționale relevante pentru sănătatea și securitatea în muncă și organizarea activităților;
- Comunicarea operațională continuă pe durata implementării contractelor (clarificări, ședințe tehnice, corespondență, procese-verbale), pentru a preveni întârzieri, neconformități și situații cu potențial de impact;
- Monitorizarea derulării contractelor și a calității livrabilelor, inclusiv prin verificări documentare și administrative, conform mecanismelor interne de control și management al riscurilor.

În exercițiul 2025, această colaborare a fost desfășurată în special în cadrul contractelor majore de modernizare a infrastructurii (proiectul INFRAMETEO – instalarea și recepția echipamentelor radar, a stațiilor automate și a clădirii Centrului Agrometeorologic European Regional), unde interacțiunea cu lucrătorii furnizorilor și subcontractorilor a inclus activități

tehnice cu risc (lucrări la înălțime, montaj echipamente, lucrări electrice). Cerințele privind sănătatea și securitatea în muncă au fost integrate în documentațiile de atribuire și urmărite pe durata execuției lucrărilor.

### S2-3 - Procese de remediere a impacturilor negative și canalele prin care lucrătorii din lanțul valoric își pot exprima preocupările

În situația în care apar impacturi negative potențiale sau efective în lanțul valoric (de exemplu, neconformități privind condițiile de lucru, situații de risc privind sănătatea și securitatea în muncă sau abateri de la cerințele contractuale), acestea pot fi semnalate și gestionate prin canalele oficiale de comunicare utilizate în derularea contractelor.

Procedura de preluare a sesizărilor și modul de soluționare se desfășoară în cadrul mecanismelor instituționale generale: procedura operațională „Gestionarea și soluționarea petițiilor la nivelul Administrației Naționale de Meteorologie” (PO-02-SRIC-01) și procedura de semnalare a neregularităților (PS-19-01), care includ canale de raportare, protecția raportorilor și termene clare de analiză și soluționare (30 de zile, cu posibilitate de prelungire cu 15 zile). Aceste mecanisme, descrise în detaliu în Capitolele 9.2 (ESRS S4) și 10.3 (ESRS G1), sunt accesibile inclusiv pentru semnalarea preocupărilor exprimate de actorii din lanțul valoric.

## 7.3 Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților

### S2-1 - Politici privind lucrătorii din lanțul valoric

Administrația Națională de Meteorologie își gestionează relația cu furnizorii și partenerii din lanțul valoric prin respectarea cadrului legal aplicabil, în special a legislației privind achizițiile publice și a prevederilor contractuale asociate, care stabilesc obligațiile părților, condițiile de derulare a activităților, cerințele de conformitate și mecanismele de control. În completare, principiile instituționale privind integritatea, transparența și conduita etică sunt aplicate în relația cu terții, inclusiv prin cerințe de

conformitate și mecanisme interne de monitorizare a contractelor și a livrabilelor.

În cadrul analizei de dublă materialitate, regia a identificat impacturi, riscuri și oportunități relevante pentru lucrătorii din lanțul valoric, în special în legătură cu: condițiile de muncă, sănătatea și siguranța, formarea/competențele și monitorizarea furnizorilor. Aceste rezultate reprezintă baza pentru consolidarea graduală a cadrului intern de politici și practici în anii următori de raportare.

**S2-4 - Adoptarea de măsuri privind impacturile semnificative asupra lucrătorilor din lanțul valoric și abordări pentru gestionarea riscurilor semnificative și pentru urmărirea oportunităților semnificative legate de lucrătorii din lanțul valoric, precum și eficacitatea acestor acțiuni**

Gestionarea impacturilor și a riscurilor semnificative asociate lucrătorilor din lanțul valoric este realizată în prezent prin măsuri generale integrate în procesele existente, precum:

- Aplicarea cerințelor legale și contractuale în derularea achizițiilor și contractelor;
- Monitorizarea administrativă și tehnică a implementării contractelor și a calității livrabilelor;
- Utilizarea canalelor instituționale de comunicare și a procedurii de preluare a sesizărilor, pentru semnalarea și tratarea neconformităților;
- Integrarea, începând cu 2025, a criteriilor de achiziții publice verzi în documentațiile de atribuire, conform Politicii de achiziții sustenabile (verzi).

**S2-5 - Ținte legate de gestionarea impacturilor negative**

La momentul raportării, Administrația Națională de Meteorologie nu a stabilit încă ținte specifice (cantitative sau calitative) dedicate exclusiv gestionării impacturilor asupra lucrătorilor din lanțul valoric. În exercițiile viitoare de raportare, regia își propune să dezvolte gradual un set de ținte și indicatori care să permită urmărirea progresului, în funcție de prioritățile instituționale și de disponibilitatea datelor.

## 8. ESRS S3 - COMUNITĂȚILE AFECTATE

### 8.1 Impacturi, riscuri și oportunități materiale

#### ESRS 2 SBM-2 - Interesele și punctele de vedere ale părților interesate

Prin natura mandatului nostru, ne adresăm întregii populații a României, deoarece produsele și serviciile meteorologice pe care le furnizăm - prognoze, avertizări și informări - sunt utilizate zilnic de cetățeni, de instituții publice și de sectoare economice dependente de date meteo, cum ar fi agricultura, transporturile, energia, turismul sau sănătatea publică.

În acest context, „comunitățile afectate” în sensul ESRS S3 se suprapun în mare măsură cu utilizatorii direcți și indirecti ai informațiilor pe care le emitem, cu un accent deosebit pe comunitățile expuse riscurilor asociate fenomenelor meteorologice extreme și pe comunitățile care depind de informare rapidă și corectă pentru a-și proteja viața, bunurile și activitățile economice. Interesele și așteptările părților interesate, precum și modul în care le colectăm și le integram în procesele noastre, sunt descrise detaliat în capitolul 2.4 al raportului.

#### Valori și principii care ghidează relația cu comunitatea

Relația noastră cu comunitățile și cu celelalte părți interesate este ghidată de valori și angajamente asumate prin Codul de conduită, în secțiunea „Relația cu comunitatea”. Acestea reflectă modul în care înțelegem așteptările societății și modul în care interacționăm cu părțile interesate:

- Promovăm un dialog deschis și continuu cu clienții, autoritățile publice centrale și locale, riveranii, organizațiile neguvernamentale și alte părți interesate pe teme legate de vreme, climă și mediu.
- Monitorizăm permanent calitatea serviciilor noastre, percepția utilizatorilor și gradul de satisfacere a nevoilor acestora în raport cu produsele și serviciile pe care le livrăm.

- Ne aliniem principiilor dezvoltării durabile și ne asumăm responsabilitatea față de mediul înconjurător, inclusiv prin contribuția noastră la îmbunătățirea performanțelor de mediu.
- Ne asumăm să remediem consecințele negative ale activității noastre care nu au putut fi evitate și să derulăm programe de prevenire pentru a reduce probabilitatea apariției unor situații similare.
- Ne angajăm ca activitățile generatoare de venituri să contribuie la dezvoltarea socială și economică pe termen mediu și lung, într-un mod concret și evaluabil.
- Dezvoltăm și implementăm programe de responsabilitate socială, pe care le construim împreună cu partenerii sociali și cu alte părți interesate, prin procese participative.
- Publicăm anual date privind eficiența și gradul de conformitate al avertizărilor și prognozelor, precum și rezultate relevante ale programelor de cercetare meteorologică, acolo unde este cazul.
- Urmărim includerea unor clauze privind dezvoltarea durabilă în relațiile cu furnizorii și partenerii și stabilim, împreună cu sindicatele și ONG-urile, priorități comune în domeniile de interes.

#### ESRS 2 SBM-3 - Impacturile, riscurile și oportunitățile semnificative și interacțiunea acestora cu strategia și modelul de afaceri

Procesul de identificare și evaluare a impacturilor, riscurilor și oportunităților legate de comunitățile afectate a fost realizat în cadrul analizei de dublă materialitate din 2024. În exercițiul 2025, această analiză nu a fost reluată, întrucât verificarea efectuată a confirmat absența unor schimbări semnificative în mandatul instituțional, în structura serviciilor furnizate populației, în categoriile de comunități vizate sau în cadrul legal de referință. Conform ESRS 1, în absența unor astfel de modificări, rezultatele analizei anterioare – temele materiale, lista IRO și pragul de semnificație – rămân valabile și sunt preluate integral în prezenta declarație. O reactualizare completă va fi realizată în corelație cu adoptarea

noului set ESRS revizuit prin pachetul Omnibus și cu eventualele schimbări în contextul de operare sau în așteptările comunităților față de serviciile meteorologice publice.

- În cadrul acestei analize au fost luate în considerare următoarele teme de durabilitate relevante pentru comunitățile afectate: Impact economic și social asupra comunităților
- Drepturi și participare publică
- Relații cu autoritățile locale
- Sănătatea și siguranța populației

Considerăm aceste tematici prioritare pentru raportare, atât din perspectiva impactului asupra mediului, economiei și societății, cât și din perspectiva guvernancei și managementului nostru. În urma procesului de analiză, am identificat 5 impacturi, 1 oportunitate și 2 riscuri semnificative legate de comunitățile afectate.

Rezultatele analizei arată că:

- Transparența și accesul public la informații reprezintă o prioritate strategică pentru noi, derivată din obligații legale și europene, dar și din rolul nostru de a informa corect un număr foarte mare de utilizatori și de a sprijini sectoarele economice dependente de date meteorologice.
- Rolul nostru în sistemul național de protecție civilă este esențial, prin colaborarea permanentă cu autoritățile

centrale și locale în avertizarea și gestionarea fenomenelor meteo extreme.

- Sistemele de avertizare timpurie pe care le operăm contribuie la protejarea vieții și a bunurilor populației, prin reducerea consecințelor evenimentelor climatice (decese, pagube materiale și perturbări economice), consolidând funcția noastră publică și valoarea socială a serviciilor pe care le furnizăm.
- Prin activitățile noastre operaționale și de comunicare, creștem gradul de conștientizare asupra riscurilor climatice, cu efecte pozitive pe termen lung asupra capacității comunităților de a se adapta și de a preveni efectele acestor riscuri.

Temele materiale, impacturile, riscurile și oportunitățile asociate sunt prezentate sintetic în tabelul de mai jos.

| Aspect de durabilitate                               | de | Impacturi  | Riscuri  | Oportunități  | Tip de impact                  | Localizare în lanțul valoric     | Orizont de timp      |
|--|----|--|--|---|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| <b>ESRS S4 - Consumatorii și utilizatorii finali</b> |    |  |  |   |                                |                                  |                      |
| Acces informație                                     | la | Prin programul agrometeorologic de specialitate, sprijinim sectoarele economice sensibile la vreme (agricultură, transport, energie). În 2025 am emis 46 de buletine agrometeorologice, 1.077 de hărți tematice, 138 de tabele și 526 de imagini digitale, care au sprijinit luarea deciziilor la nivel național și regional privind gestionarea resurselor agricole și adaptarea la condițiile climatice variabile.   | —  | Dezvoltăm parteneriate strategice cu furnizori privați de servicii meteorologice conexe și cu sectoare economice vulnerabile (agricultură, energie, transporturi, turism, asigurări) pentru creșterea eficienței, inovării și valorificarea aplicată a datelor meteorologice în sprijinul adaptării la schimbările climatice. | Impact pozitiv, actual, direct | Amonte, aval, operațiuni proprii | Termen lung (>5 ani) |
| Acces informație                                     | la | Facilităm accesul la date meteorologice și climatologice printr-un sistem centralizat de colectare, stocare și distribuire a informațiilor, susținut de infrastructuri IT performante. Datele sunt disponibile în formate standardizate, accesibile instituțiilor publice, autorităților și utilizatorilor autorizați prin platforme online securizate, cu mecanisme de autentificare, control al accesului și backup.   | Riscuri de securitate cibernetică și pierdere a integrității datelor, precum și dependența de infrastructura IT și de actualizarea constantă a sistemelor. | Dezvoltăm platformele digitale și extindem accesul deschis la date climatice, inclusiv prin participarea la inițiativa EUMETNET MeteoGate, operațională din ianuarie 2026.  | Impact pozitiv, actual, direct | Amonte, aval, operațiuni proprii | Termen lung (>5 ani) |
| Calitate acuratețe                                   | și | România, prin Administrația Națională de Meteorologie, deține președinția Asociației Regionale VI (Europa) din cadrul Organizației Meteorologice Mondiale (OMM), ceea ce ne conferă statutul de membru în Consiliul Executiv al OMM. Această implicare strategică contribuie la îmbunătățirea calității și acurateței datelor meteorologice, prin promovarea standardizării, schimbului de informații științifice și dezvoltării de parteneriate internaționale. Scorul de realizare a prognozelor meteorologice cu anticipație de 24 de ore pentru 2025 a fost de 94,25%. | —  | Creștem vizibilitatea și influența Administrației Naționale de Meteorologie în cadrul OMM și la nivel european și consolidăm cooperarea internațională pentru îmbunătățirea calității prognozelor și a serviciilor meteorologice oferite publicului.  | Impact pozitiv, actual, direct | Amonte, aval, operațiuni proprii | Termen lung (>5 ani) |
| Siguranța utilizatorilor                             |    | Prin Programul Meteorologic Național, contribuim la îmbunătățirea capacității de adaptare la schimbările climatice. În 2025 am emis 170 de mesaje de interes general (6 informări, 110 cod galben, 40 cod portocaliu, 14 cod roșu) și 3.521 de mesaje de vreme severă imediată (nowcasting), asigurând protecția vieții și bunurilor populației.   | Nevoia de resurse financiare și tehnologice continue pentru menținerea calității informațiilor.  | Extindem cooperarea interinstituțională și creștem vizibilitatea în procesele strategice naționale.   | Impact pozitiv, actual, direct | Amonte, aval, operațiuni proprii | Termen lung (>5 ani) |
| Calitate acuratețe                                   | și | Implementăm un proiect în valoare de 40 de milioane de euro, cu obiectivul de a extinde rețeaua națională de observații meteorologice prin instalarea a 300 de stații meteorologice și 100 de stații agrometeorologice   | —  | Consolidăm infrastructura Administrației Naționale de Meteorologie pentru adaptarea la  | Impact pozitiv, actual, direct | Amonte, aval, operațiuni proprii | Termen lung (>5 ani) |

|                              |    |   |   |   |   |                                |                                  |                      |
|------------------------------|----|---|---|---|---|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|
|                              |    | automate, urmărind îmbunătățirea capacității de monitorizare și avertizare timpurie și reducerea riscurilor de pierderi umane și materiale.   |   |   | schimbările climatice și pentru protecția populației. |                                |                                  |                      |
| Incluziune și accesibilitate | și | Promovăm politici de transparență și accesibilitate la informațiile meteorologice și climatologice, oferind acces liber la date prin website-ul regiei și platformele online dedicate utilizatorilor publici și instituționali. | — | — |   | Impact pozitiv, actual, direct | Amonte, aval, operațiuni proprii | Termen lung (>5 ani) |
| Comunicare și feedback       | și | Menținem un canal deschis de comunicare și feedback cu utilizatorii datelor prin formulare online și adrese de contact disponibile pe website.  | — | — |   | Impact pozitiv, actual, direct | Amonte, aval, operațiuni proprii | Termen lung (>5 ani) |

Tabel 31: Impacturi, riscuri și oportunități ESRS S4

## 8.2 Colaborarea cu comunitățile afectate

### S3-2 - Procese de colaborare cu comunitățile afectate cu privire la impacturi

Ne desfășurăm procesele de colaborare cu comunitățile afectate prin mai multe canale și la niveluri diferite de interacțiune, pentru a reflecta diversitatea utilizatorilor și a nevoilor acestora.

#### Dialog instituțional și consultare publică

În 2025 am menținut un dialog activ cu autoritățile centrale și locale, instituțiile de cercetare, mediul academic și organizațiile neguvernamentale, prin participarea la evenimente de consultare și dezbateri publice. Pe 20 martie 2025 am coorganizat Sesiunea de Dezbateri și Comunicări Științifice „Impactul schimbărilor climatice asupra agriculturii, resurselor de apă și sistemelor urbane din România”, împreună cu Institutul de Geografie al Academiei Române, INHGA și Comitetul Național Terra în Viitor, la sediul Academiei Române.



**Figura 9: Imagine din timpul activităților organizate în cadrul Sesiunii de Dezbateri și Comunicări Științifice „Impactul schimbărilor climatice asupra agriculturii, resurselor de apă și sistemelor urbane din România”**

Pe 24 martie 2025 am organizat, alături de Administrația Națională Apele Române, sub patronajul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, evenimentul dedicat Zilei Mondiale a Apei și Zilei Mondiale a Meteorologiei, care a reunit specialiști, directori de instituții, reprezentanți ai mediului academic și ai autorităților publice.



**Figura 10: Imagini din timpul activităților organizate în cadrul evenimentului dedicat Zilei Mondiale a Apei și Zilei Mondiale a Meteorologiei**

Pe 25 iulie 2025 am participat ca partener instituțional la Conferința „Schimbările climatice și impactul în economie”, organizată de DC Media Group, eveniment dedicat implicării fermierilor, cercetătorilor agronomi, decidenților și reprezentanților sectorului privat în dezbaterile riscurilor climatice.





**Figura 11: Imagini din timpul activităților organizate în cadrul conferinței „Schimbările climatice și impactul în economie”**

#### **Colaborare cu comunitatea agricolă**

Pe 31 martie 2025 am organizat workshop-ul de diseminare a rezultatelor proiectului MAGDA, în colaborare cu Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Brăila, la care au participat fermieri, cercetători agronomi și cadre didactice. În cadrul evenimentului am prezentat produsele de prognoză agrometeorologică și am primit feedback direct din partea beneficiarilor cu privire la utilitatea și relevanța acestora în deciziile privind irigarea și gestionarea culturilor.

#### **Implicare educațională**

Prin activitățile Școlii Naționale de Meteorologie, am continuat să organizăm vizite educaționale la stațiile meteorologice și în sălile de prognoză, adresate elevilor, studenților și preșcolărilor. Aceste activități contribuie la creșterea gradului de conștientizare a riscurilor meteorologice în rândul comunităților și la consolidarea unei relații de încredere și transparență cu publicul larg.

#### **Canale permanente de feedback**

Menținem canale deschise de comunicare cu utilizatorii prin formulare online și adrese de contact disponibile pe website-ul regiei, prin care cetățenii, instituțiile și operatorii economici pot transmite solicitări, sesizări sau sugestii cu privire la serviciile și produsele meteorologice pe care le furnizăm.

#### **Colaborare internațională cu impact comunitar**

În perioada 16-18 septembrie 2025 am organizat conferința de lansare a proiectului TRANSFER Danube, o inițiativă transnațională cofinanțată prin Programul Interreg Danube Region, care urmărește dezvoltarea unui sistem integrat de monitorizare a

riscurilor agroclimatice în Regiunea Dunării. Proiectul vizează diseminarea rezultatelor către părțile interesate din agricultură și către autoritățile locale, pentru sprijinirea adoptării unor măsuri adecvate de adaptare la schimbările climatice.

Participăm, de asemenea, la inițiativa globală a Organizației Meteorologice Mondiale „Early Warnings for All” (EW4All), care își propune ca până în 2027 toți oamenii să fie protejați de sisteme de avertizare timpurie pentru fenomene meteorologice, climatice și hidrologice periculoase, contribuind astfel la creșterea rezilienței comunităților în fața riscurilor climatice.



**Figura 12: Imagini din timpul activităților organizate în cadrul lansării proiectului TRANSFER Danube**

### S3-3 - Procese de remediere a impacturilor negative și canalele prin care comunitățile afectate își pot exprima preocupările

#### Mecanismul de avertizare timpurie ca instrument de prevenire și remediere

Principalul mecanism prin care prevenim și reducem impactul negativ asupra comunităților afectate de fenomene meteorologice extreme este sistemul integrat de avertizare timpurie. În 2025, aplicația SAM (Sistem Avertizări Meteo) a rămas interconectată cu sistemul RO-ALERT, în conformitate cu protocolul CAP (Common Alerting Protocol), permițând transmiterea automată a avertizărilor cod portocaliu și roșu direct către populație. Am emis 3.521 de mesaje nowcasting (2.880 cod galben, 564 cod portocaliu, 77 cod roșu) și 170 de mesaje de interes general, asigurând informarea promptă a populației și a autorităților înaintea producerii fenomenelor periculoase.

În perioadele cu avertizări active pentru precipitații importante, descărcări electrice, grindină, ninsori abundente și viscol, prognoza pe regiuni se actualizează din 3 în 3 ore, iar mesajele sunt transmise către Președinția României, SGG, IGSU, ministere (Mediu, Interne, Transporturi, Apărare, Agricultură etc.), CNAIR, ANAR, CFR, mass-media și beneficiari contractuali.

#### Remediere prin modernizarea infrastructurii

Pe 10 decembrie 2025 am marcat finalizarea proiectului INFRAMETEO – *Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe în vederea asigurării protecției vieții și a bunurilor materiale*, cofinanțat prin Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020 și Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027. Proiectul a inclus modernizarea rețelei de 7 radare meteorologice Doppler dual-polarimetrice în bandă S, modernizarea rețelei de detecție a fulgerelor, extinderea rețelei naționale de stații meteorologice automate, un sistem de recepție și diseminare a datelor de la sateliții Copernicus și înființarea Centrului Agrometeorologic Regional pentru Regiunea VI-Europa a OMM. Aceste investiții răspund direct nevoii identificate de a corecta acoperirea insuficientă a rețelei de monitorizare și de a reduce riscul de pierderi umane și materiale asociate fenomenelor extreme.



Figura 13: Imagine din timpul activităților organizate în cadrul finalizării proiectului INFRAMETEO – *Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe în vederea asigurării protecției vieții și a bunurilor materiale*

#### Remediere prin cercetare și adaptare la schimbările climatice

Participăm activ la inițiativa globală OMM *Avertizări Timpurii pentru Toți (EW4All)*, care are ca obiectiv protejarea populației împotriva fenomenelor meteorologice extreme până în 2027, cu focus pe inundații, furtuni, secetă și valuri de căldură – riscurile identificate ca prioritare la nivel regional. Prin proiectele CROSSEU, AdaptationHubs, TRANSFER Danube și Danube-ADAPT, contribuim la dezvoltarea unor instrumente de sprijin al deciziei pentru evaluarea riscurilor socio-economice ale schimbărilor climatice, cu beneficii directe pentru comunitățile vulnerabile.

#### Canale de reclamații și feedback

Menținem un canal deschis de comunicare și feedback cu utilizatorii și comunitățile prin formulare online și adrese de contact disponibile pe website-ul regiei. Diseminarea prognozelor și avertizărilor se realizează prin multiple canale (SAM, MEP, FTP/XML, fax, e-mail, telefon, mijloace media), iar buletinele meteorologice filmate sunt postate pe site-ul Administrației Naționale de Meteorologie de trei ori pe săptămână, pe întregul parcurs al anului, completate de transmisii în direct la radio și televiziune. Aceste mecanisme asigură accesul larg al populației la informații meteo și posibilitatea de a transmite solicitări sau sesizări cu privire la calitatea serviciilor furnizate.

### 8.3 Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților

#### S3-1 - Politici legate de comunitățile afectate

Politicile și practicile noastre relevante pentru ESRS S3 sunt corelate cu temele materiale identificate - impact economic și social asupra comunităților, drepturi și participare publică,

relații cu autoritățile locale, sănătatea și siguranța populației - și sunt susținute atât de cadrul legal al activității meteorologice, cât și de angajamentele interne privind transparența și responsabilitatea față de public.

Mai jos prezentăm modul în care abordăm aceste teme materiale.

| Temă materială                                 | Politică  | Conținut cheie   |
|--|---|--|
| Impact economic și social asupra comunităților | Politica de furnizare de date produse meteorologice de interes public (impact economic și social /drepturi) | Prin cadrul legal al activității meteorologice, ne asumăm ca scop principal protecția și furnizarea de date meteorologice a vieții și bunurilor, inclusiv prin informarea populației și a factorilor de decizie pentru prevenirea sau diminuarea pagubelor generate de fenomene meteorologice periculoase. În acest sens, furnizăm date, prognoze generale și avertizări către administrația publică și structurile cu rol în managementul economic și social /situațiilor de urgență, inclusiv pe bază de convenții sau gratuit, acolo unde este cazul.<br>Ne asigurăm că informațiile și avertizările pentru fenomene periculoase ajung la public prin canale oficiale, inclusiv prin posturile publice de radio și televiziune, care au obligația de a le difuza repetat. La nivel de platforme digitale, punem la dispoziție, prin site-ul meteoromania.ro, prognoze (12 ore, 3 zile, pe orașe), avertizări și avertizări nowcasting, precum și acces la fluxuri de date (API/XML) și opțiuni de tip RSS pentru avertizări, pentru utilizatori instituționali și furnizori de servicii conexe.   |
| Drepturi participare publică                   | Politica de comunicare, participare consultare la informații  | Aplicăm principiul accesului liber la informații de interes public, în conformitate cu Legea nr. 544/2001, asigurând acces „la cerere” și „din oficiu” la date și informații relevante. Organizăm comunicarea cu publicul prin Centrul Național de Prognoze Meteorologice, Serviciul de Relații Publice și structurile regionale, care răspund solicitărilor și oferă clarificări tehnice atunci când este necesar.<br>Punem la dispoziția publicului formulare tip pentru solicitări și reclamații administrative (în cazul întârzierii sau al unui răspuns negativ), lista documentelor și informațiilor furnizate din oficiu, precum și procedura de contestare. Publicăm proactiv categorii standard de informații - despre structură, atribuții, programe, bugete, proceduri de contestare - aliniate cerințelor Legii nr. 544/2001, pentru a facilita exercitarea dreptului la informare și implicare în deciziile bazate pe date climatice  |
| Relații cu autoritățile locale                 |   | În relația cu comunitățile și partenerii instituționali, promovăm dialogul și colaborarea, iar furnizarea de prognoze și avertizări către administrația publică centrală și locală este prevăzută explicit în cadrul legal al activității meteorologice. În mod concret, ne asumăm, printre altele, următoarele atribuții: <ul style="list-style-type: none"> <li>• elaborăm prognoze și avertizări privind fenomene meteorologice periculoase și le transmitem factorilor interesați;</li> <li>• transmitem, prin centrele meteorologice regionale, atenționări și avertizări de tip „nowcasting” către inspectoratele pentru situații de urgență și către unitățile de gospodărire a apelor, pentru avertizarea autorităților locale, alarmarea populației și managementul lucrărilor hidrotehnice;</li> <li>• transmitem cantitățile de precipitații înregistrate la punctele de observație atunci când sunt depășite praguri critice, către instituțiile relevante (MMAP, INHGA, ANAR, administrațiile bazinale de apă), pentru a sprijini deciziile privind protecția comunităților.</li> </ul> Pe platformele publice includem, de asemenea, legături către resurse complementare de informare și pregătire a populației (de exemplu fiipregatit.ro), ca element de sprijin pentru comunicarea riscului și pentru promovarea unui comportament adecvat în situații de urgență. |
| Sănătatea și siguranța populației              | Politica de informare meteorologică și avertizare   | Publicăm și actualizăm seturi relevante de date și produse, care susțin protejarea și sănătății și siguranței populației. Exemple de informații pe care le punem la dispoziția publicului includ:  |

protecția populației  
(sănătate și siguranță)

- date meteorologice în timp aproape real (de exemplu date curente din rețeaua națională, grosimea stratului de zăpadă, indicele UV);
- prognoze pentru ziua în curs și pentru următoarele trei zile, buletine agrometeorologice și perspective pe termen scurt și mediu;
- mozaic radar în timp real, imagini satelitare, avertizări și atenționări meteorologice în timp real pentru fenomene periculoase;
- hărți climatice și alte date utile, în condițiile cadrului legal aplicabil.

Prin componentele de tip „baze de date meteorologice” (grafice, parametri și cataloage de serii de date), facilităm informarea publicului și utilizarea responsabilă a datelor de către instituții, mediul academic, mass-media și alți utilizatori, contribuind la luarea deciziilor informate pentru protecția vieții și a bunurilor.

### Tabel 32: Politici ESRS S3

**S3-4 - Adoptarea de măsuri cu privire la impacturile semnificative și abordări pentru atenuarea riscurilor semnificative și urmărirea oportunităților semnificative legate de comunitățile afectate, precum și eficacitatea acestor măsuri și abordări**

#### Impact economic și social asupra comunităților

Gestionăm impactul economic și social asupra comunităților prin funcționarea continuă și îmbunătățirea sistemelor de prognoză, avertizare și nowcasting, care susțin sectoarele economice sensibile la vreme și protejează populația. În 2025 am emis 170 de mesaje de interes general (6 informări, 110 cod galben, 40 cod portocaliu, 14 cod roșu) și 3.521 de mesaje de vreme severă imediată, sprijinind autoritățile și comunitățile să ia măsuri de prevenire și limitare a pagubelor generate de evenimentele meteorologice extreme. Reducem vulnerabilitatea economică a comunităților prin programe și proiecte care îmbunătățesc calitatea și granularitatea informațiilor meteorologice, în special în agricultură. Programul agrometeorologic și proiecte precum MAGDA și TRANSFER Danube ne permit să furnizăm buletine, hărți tematice și produse dedicate și să colectăm feedback direct de la fermieri, cercetători și autorități locale, astfel încât informațiile pe care le oferim să răspundă cât mai bine nevoilor reale de decizie și adaptare.

Contribuim la inițiative naționale și internaționale privind adaptarea la schimbările climatice și sistemele de avertizare timpurie, inclusiv la inițiativa globală „Early Warnings for All”, care urmărește ca toate comunitățile să beneficieze de avertizări eficiente pentru riscuri climatice și

hidrometeorologice. Aceste demersuri ne ajută să dezvoltăm metodologii și produse noi, să întărim colaborarea cu parteneri strategici și să reducem pe termen lung impactul economic și social al riscurilor climatice asupra comunităților. Eficacitatea măsurilor este evaluată prin indicatori operaționali (număr și tip de avertizări, acoperire teritorială), analize post-eveniment și feedback primit în cadrul consultărilor și evenimentelor de dialog cu părțile interesate.

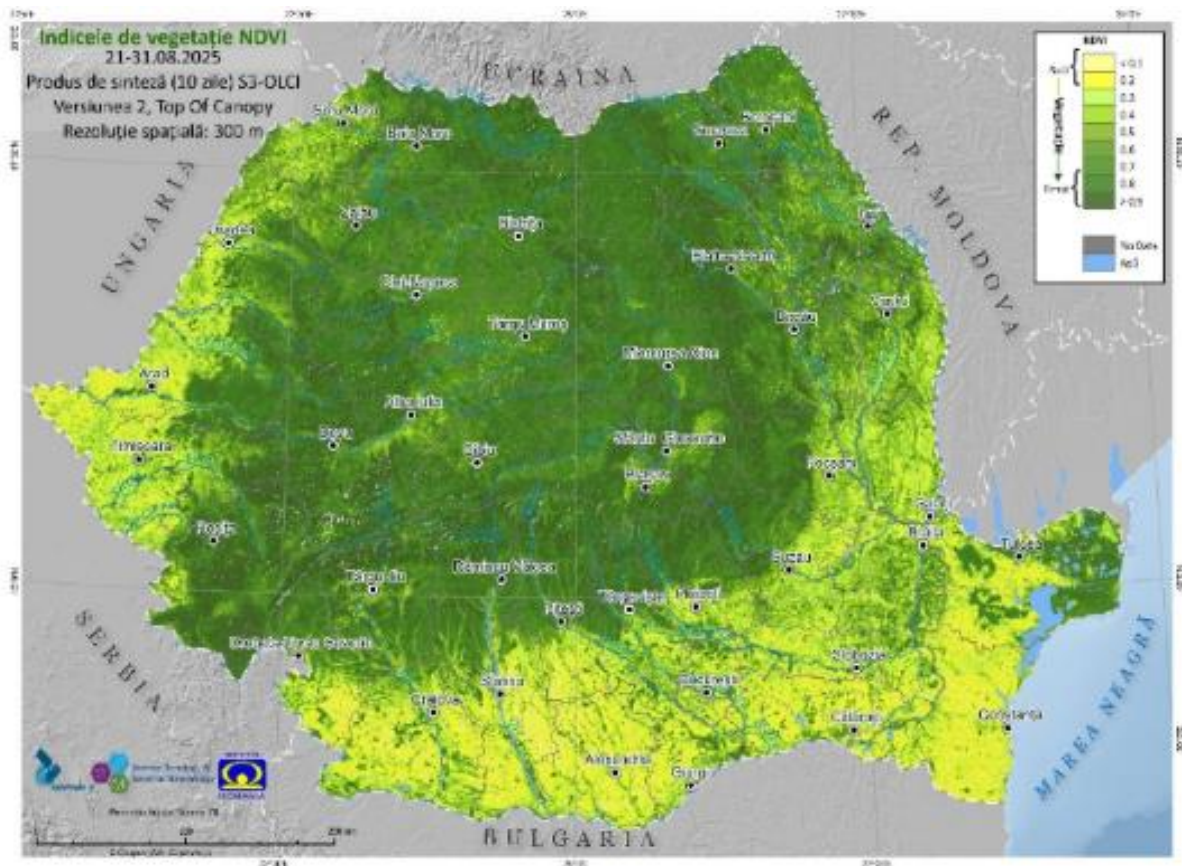


Figura 14: Indicele de vegetație NDVI

### Monitorizarea secetei prin produse satelitare NDVI (Sentinel-3)

În 2025 am continuat să utilizăm produse satelitare bazate pe Indicele Diferență Normalizată a Vegetației (NDVI) pentru monitorizarea stării vegetației și a efectelor secetei, în special în zonele agricole și în regiunile cele mai afectate de deficitul de precipitații. NDVI evidențiază prezența, densitatea și gradul de înverzire a biomasei și este utilizat pe scară largă în monitorizarea ecosistemelor. Produsele rezultate sprijină identificarea arealelor afectate de secetă și contribuie la fundamentarea analizelor agrometeorologice și a deciziilor privind gestionarea resurselor agricole și a apei, reducând pe termen lung vulnerabilitatea economică a comunităților rurale.

### Drepturi și participare publică

Protejăm dreptul de acces la informații de interes public printr-un sistem de comunicare care combină publicarea proactivă de date și documente, răspunsul la solicitările formulate de cetățeni și transparența în privința modului în care folosim datele meteorologice și climatologice în procesele de decizie. Respectăm prevederile Legii nr. 544/2001 și ale cadrului specific activității meteorologice și punem la dispoziția publicului, prin website și canale dedicate, informații privind structura, atribuțiile, programele și serviciile noastre, precum și procedurile de contestare și reclamație administrativă.

Facilităm participarea publică la discuțiile despre riscuri climatice și adaptare prin organizarea și coorganizarea de evenimente deschise, dezbateri științifice și sesiuni de consultare cu comunități profesionale și grupuri interesate. În 2025 am fost gazda sau coorganizator al unor evenimente precum Sesiunea de Dezbateri și Comunicări Științifice dedicată impactului schimbărilor climatice asupra agriculturii, resurselor de apă și sistemelor urbane sau Conferința „Schimbările climatice și impactul în economie”, reunind fermieri, cercetători, reprezentanți ai autorităților și ai mediului de afaceri. Aceste cadre oferă comunităților posibilitatea de a înțelege mai bine riscurile, de a-și exprima preocupările și de a contribui la formularea de răspunsuri și soluții.

Gestionăm preocupările și plângerile legate de accesul la informații și de calitatea serviciilor printr-o procedură formală de preluare și soluționare a petițiilor, completată de canale de comunicare permanente (formulare online, adrese de e-mail și numere de contact publicate). Publicăm modalitățile de contestare și căile de atac administrative și jurisdicționale, astfel încât comunitățile afectate să poată solicita clarificări, corectarea eventualelor neconformități și îmbunătățirea serviciilor, contribuind la responsabilizarea noastră și la creșterea încrederii în Administrația Națională de Meteorologie.



**Figura 15: Imagini din timpul activităților organizate în cadrul Școlii Naționale de Meteorologie**

### Relații cu autoritățile locale și centrale

Relația cu autoritățile locale și centrale este esențială pentru transformarea informațiilor meteorologice și climatologice în acțiuni concrete de protecție a comunităților. Colaborăm permanent cu ministere, autorități pentru situații de urgență, administrații ale apelor și administrații publice locale pentru a integra prognozele și avertizările în planificarea teritorială, în managementul riscurilor și în deciziile operative luate înainte și în timpul fenomenelor extreme. Cadrul legal al activității noastre stabilește obligația de a furniza prognoze și avertizări către aceste instituții și de a sprijini sistemul național de protecție civilă.

La nivel operațional, transmitem prognoze, avertizări și atenționări nowcasting către autoritățile centrale și locale implicate în gestionarea situațiilor de urgență, inclusiv

inspectoratele pentru situații de urgență și unitățile de gospodărire a apelor, astfel încât populația să poată fi avertizată în timp util, iar lucrările hidrotehnice și alte măsuri de reducere a riscurilor să fie gestionate eficient. Modernizăm și extindem rețeaua de observații și sistemele de avertizare, inclusiv prin proiecte precum extinderea Sistemului Meteorologic Integrat Național (SIMIN), pentru a îmbunătăți acoperirea teritorială și timpul de reacție în fața riscurilor care afectează comunitățile.

Cooperarea cu autoritățile locale și centrale generează și oportunități semnificative: contribuim la elaborarea de strategii și planuri de adaptare la schimbările climatice, la dezvoltarea de instrumente și proceduri comune pentru comunicarea riscului și la creșterea capacității instituționale de a răspunde la fenomene extreme. Evaluăm eficacitatea acestor abordări prin analiza modului în care sunt utilizate avertizările și datele noastre în deciziile autorităților, prin exerciții și analize post-eveniment realizate împreună cu partenerii instituționali și prin discuțiile în cadrul comitetelor și grupurilor de lucru naționale dedicate managementului riscurilor climatice.

#### **Monitorizarea inundațiilor și sprijin pentru evaluarea impactului**

Monitorizăm fenomenele care pot genera inundații prin rețeaua națională de observații meteorologice și prin produse specializate de teledetecție, inclusiv hărți radar, imagini satelitare și aplicații GIS dedicate fenomenelor hidrometeorologice periculoase. Datele și analizele pe care le furnizăm stau la baza emiterii avertizărilor de ploi abundente, topire rapidă a zăpezii sau furtuni severe, informații esențiale pentru autoritățile responsabile de managementul riscului la inundații și pentru comunitățile expuse.

Sprijinim evaluarea impactului inundațiilor prin transmiterea operativă a cantităților de precipitații înregistrate, a informațiilor privind intensitatea și extinderea fenomenelor și prin furnizarea de serii de date climatice relevante pentru analize post-eveniment și planuri de management al riscului. Colaborăm cu Administrația Națională Apele Române, cu Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor și cu autoritățile locale în cadrul proceselor de evaluare a riscurilor, de elaborare a planurilor de management al riscului la inundații și de fundamentare a măsurilor de prevenire și adaptare.

Prin aceste activități contribuim la reducerea vulnerabilității comunităților la inundații, atât prin avertizare timpurie, care permite evacuarea și protejarea bunurilor, cât și prin sprijinul acordat în evaluarea daunelor și în planificarea investițiilor în infrastructură de protecție. Pe măsură ce dezvoltăm aplicații noi de teledetecție și integrăm date satelitare și radar într-un mod mai sistematic, ne propunem să îmbunătățim capacitatea de monitorizare a inundațiilor în timp aproape real și să oferim produse tot mai utile pentru deciziile la nivel local și regional

### Sănătatea și siguranța populației

Contribuim la protejarea sănătății și siguranței populației prin furnizarea de informații meteorologice și climatologice esențiale pentru prevenirea și gestionarea efectelor fenomenelor extreme. Prognozele, avertizările și mesajele de vreme severă imediată pe care le emitem susțin autoritățile și comunitățile în luarea deciziilor privind evacuarea, limitarea expunerii la riscuri, adaptarea programelor de lucru și protejarea grupurilor vulnerabile în timpul valurilor de căldură, al viscolelor sau al altor episoade severe.

În 2025 am emis 170 de mesaje de interes general (6 informări, 110 cod galben, 40 cod portocaliu, 14 cod roșu) și 3.521 de mesaje de vreme severă imediată (nowcasting), sistemele noastre de avertizare timpurie contribuind la scăderea potențialului de pierderi de vieți omenești și de pagube materiale în situații de risc. Îmbunătățirea continuă a rețelei de observații și a modelelor de prognoză, precum și colaborarea cu autoritățile de protecție civilă și cu alte instituții relevante, întăresc capacitatea societății de a răspunde coordonat la pericolele meteorologice și climatice.

Sprajinim, de asemenea, eforturile de adaptare la schimbările climatice și de protejare a sănătății publice pe termen lung, prin furnizarea de serii de date climatice și analize care evidențiază tendințe precum intensificarea valurilor de căldură, modificarea regimului de precipitații și creșterea frecvenței fenomenelor extreme. Aceste informații sunt utilizate în dezvoltarea strategiilor și planurilor sectoriale privind sănătatea, urbanismul, infrastructura și protecția civilă, contribuind la reducerea expunerii populației la riscurile climatice și la consolidarea rezilienței comunităților.

#### **S3-5 - Ținte legate de gestionarea impacturilor negative semnificative, de promovarea impacturilor pozitive și de gestionarea riscurilor și a oportunităților semnificative**

În legătură cu impacturile, riscurile și oportunitățile semnificative identificate pentru comunitățile afectate, stabilim și urmărim ținte operaționale care vizează atât reducerea impacturilor negative, cât și consolidarea impacturilor pozitive. Țintele sunt orientate în principal către îmbunătățirea accesului la informații, creșterea eficienței sistemelor de avertizare timpurie, întărirea colaborării cu

autoritățile și susținerea capacității comunităților de adaptare la riscurile climatice. Tabelul de mai jos sintetizează principalele acțiuni, resurse și rezultate pentru fiecare temă materială relevantă ERS S3.

| Aspect material                                | Acțiune și resurse  | Rezultate și indicatori  |
|--|---|--|
| Impact economic și social asupra comunităților | Menținem și dezvoltăm programele de avertizare și nowcasting și produsele agrometeorologice (buletine, hărți tematice, analize), inclusiv prin utilizarea datelor satelitare (NDVI, rezerva de apă în sol) pentru monitorizarea secetei și a stării vegetației.                                       | În 2025 am emis 170 de mesaje de interes general (6 informări, 110 cod galben, 40 cod portocaliu, 14 cod roșu) și 3.521 de mesaje de vreme severă imediată, contribuind la reducerea impactului economic al evenimentelor meteo asupra comunităților. Am realizat produse agrometeorologice dedicate, utilizate de fermieri și autorități pentru luarea deciziilor privind irigarea și gestionarea culturilor.       |
| Drepturi și participare publică                | Asigurăm accesul liber la informații de interes public prin publicarea din oficiu de date și documente, prin platforma online și prin răspunsul la solicitările de informații, și organizăm evenimente și dezbateri cu comunitățile profesionale și societatea civilă.                                | Menținem canale permanente de comunicare (formulare online, adrese de contact, linii telefonice) și aplicăm proceduri formale pentru soluționarea petițiilor și reclamațiilor administrative. În 2025 am derulat sesiuni de dezbateri și conferințe publice dedicate impactului schimbărilor climatice, la care au participat reprezentanți ai comunităților profesionale, ai sectorului privat și ai autorităților. |
| Relații cu autoritățile locale                 | Colaborăm cu autoritățile centrale și locale și cu structurile de protecție civilă pentru transmiterea prognozelor, avertizărilor și atenționărilor nowcasting, participăm la comitete și grupuri de lucru și sprijinim planificarea și managementul riscurilor climatice la nivel local și regional. | Asigurăm transmiterea operativă a avertizărilor către autoritățile pentru situații de urgență și către administrațiile locale și furnizăm date pentru planuri de management al riscului la inundații, secetă și alte riscuri climatice. În 2025 am consolidat cooperarea prin organizarea unor evenimente comune și prin implicarea în proiecte care vizează adaptarea la riscuri agroclimatice în Regiunea Dunării. |
| Sănătatea și siguranța populației              | Operăm și dezvoltăm sistemele de avertizare timpurie pentru fenomene meteorologice periculoase (valuri de căldură, viscole, furtuni, ploi abundente), îmbunătățim rețeaua de observații și modelele de prognoză și colaborăm cu autoritățile responsabile de sănătate publică și protecție civilă.    | Avertizările și mesajele de nowcasting emise în 2025 au contribuit la protejarea vieții și bunurilor populației în timpul episoadelor de vreme severă. Monitorizăm numărul și tipul avertizărilor, acoperirea teritorială și timpul de reacție și utilizăm analize post-eveniment pentru îmbunătățirea continuă a sistemelor noastre, în linie cu inițiativele internaționale de tip „Early Warnings for All”.       |

Tabel 33: Acțiuni, resurse și ținte ESRS S3

## 9. ESRS S4 - CONSUMATORII ȘI UTILIZATORII FINALI

### 9.1 Impacturi, riscuri și oportunități materiale

#### ESRS 2 SBM-2 - Interesele și punctele de vedere ale părților interesate

În cazul Administrației Naționale de Meteorologie, consumatorii și utilizatorii finali includ atât publicul larg (beneficiar al prognozelor și avertizărilor), cât și clienții și partenerii contractuali care utilizează în mod direct datele și serviciile meteorologice furnizate de regie (autorități, operatori economici, instituții publice, entități de cercetare, furnizori de servicii și alte organizații care integrează produsele regiei în propriile operațiuni). Astfel, pe lângă rolul de serviciu public, regia furnizează și servicii meteorologice către clienți, care sunt utilizatori direcți ai datelor și produselor emise, în cadrul unei rețele extinse de parteneri.

Interesele, așteptările și punctele de vedere ale principalelor categorii de părți interesate (inclusiv consumatori, utilizatori finali, clienți și parteneri) sunt prezentate în capitolul dedicat părților interesate (Capitolul 2.4).

În completarea acestuia, valorile din Codul de Etică și Conduită Profesională conturează modul în care regia înțelege și gestionează relația cu clienții și partenerii, prin principii de integritate, calitate și tratament echitabil.

Valori și principii în relația cu partenerii

- Administrația Națională de Meteorologie promovează concurența deschisă și cinstită și derulează relații contractuale onest și legal;
- Relațiile cu partenerii și clienții sunt bazate pe practici legale, eficiente și corecte, cu orientare spre relații pe termen lung, construite prin valoare și integritate;
- Personalul cunoaște serviciile oferite și beneficiile relevante pentru fiecare partener/client, acționează conform legislației și Codului, fără a obține avantaje personale din informații confidențiale;

- Administrația Națională de Meteorologie promovează valorile etice în relațiile comerciale, fără tratament preferențial, acordând tratament egal tuturor partenerilor și clienților, cu respectarea strictă a regulilor și procedurilor;
- Administrația Națională de Meteorologie include clauze de integritate și transparență în relațiile comerciale cu entități publice și private, precum și clauze de respectare a calității și de conformare la prevederile Codului;
- Regia își asumă o conduită fiscal-responsabilă, inclusiv prin măsuri de prevenire a evaziunii fiscale și clauze corespunzătoare în relațiile comerciale.

#### Obiective în relația cu clienții

În activitățile economice, avem în vedere:

- Dezvoltarea durabilă și sigură a Administrației Naționale de Meteorologie;
- Furnizarea de servicii de calitate, prin respectarea standardelor și îmbunătățirea continuă a serviciilor;
- Controlul riscurilor asociate activității, prin politici și mecanisme bazate pe bune practici;
- Acordarea unei atenții deosebite clienților și comunității în care își desfășoară activitatea (comunitatea = întreg teritoriul României), prin politici de responsabilitate socială.
- Structura clienților 2025 (vezi Capitolul 2.4) este predominant orientată către clienți strategici (servicii transport aerian și utilități – 48,64%) și alte sectoare economice (46,69%), media reprezentând 4,36% și persoanele fizice 0,32%. Această distribuție reflectă rolul regiei în sprijinirea infrastructurii critice naționale.

#### ESRS 2 SBM-3 - Impacturile, riscurile și oportunitățile semnificative și interacțiunea acestora cu strategia și modelul de afaceri

Lista IRO din 2024 temele materiale, impacturile, riscurile și oportunitățile identificate pentru consumatori și utilizatori finali este preluată integral, întrucât modelul de furnizare a serviciilor meteorologice, structura clienților și interacțiunea cu utilizatorii finali nu au înregistrat modificări de natură să afecteze concluziile analizei anterioare.

În cadrul analizei de dublă materialitate au fost analizate următoarele aspecte de durabilitate:

- Acces la informație;
- Calitate și acuratețe;
- Siguranța utilizatorilor;
- Incluziune și accesibilitate;
- Comunicare și feedback.

Aceste tematici au fost considerate prioritare pentru raportare atât din perspectiva impactului asupra mediului, economiei și societății, cât și din perspectiva managementului regiei. În total, au fost identificate 7 impacturi, 5 oportunități și 2 riscuri. Sinteza rezultatelor, actualizată cu datele 2025:

- Sprijinim sectoare economice sensibile la vreme (agricultură, transport, energie), inclusiv prin produse agrometeorologice care au susținut decizii naționale și regionale în 2025: 1.077 hărți agrometeorologice, 364 prognoze regionale, 52 prognoze naționale, 12 caracterizări lunare;
- Asigurăm date meteo/climatice printr-un sistem centralizat susținut de infrastructuri IT, cu formate standardizate și platforme securizate (autentificare, control acces, backup);
- Riscurile cheie asociate sunt securitatea cibernetică, integritatea datelor și dependența de infrastructura IT, iar oportunitățile vizează dezvoltarea platformelor digitale și acces deschis la date climatice;
- Rolul în cadrul OMM și contribuția Programului Meteorologic Național susțin standardizarea, schimbul științific și îmbunătățirea serviciilor. În 2025, dr. Elena Mateescu a continuat să exercite calitatea de Reprezentant Permanent al României pe lângă OMM și Președinte al Asociației Regionale VI (Europa) a OMM,

participând la a 79-a Sesiune a Consiliului Executiv al OMM și la Cg-Ext(2025);

- A continuat să se evidențieze nevoia de resurse financiare și tehnologice continue pentru menținerea nivelului de calitate;
- Administrația Națională de Meteorologie urmărește consolidarea infrastructurii și extinderea rețelei de observații pentru a crește capacitatea de monitorizare și avertizare timpurie – în 2025 au fost emise 170 de avertizări generale (14 de cod roșu) și 3.521 mesaje nowcasting (77 cod roșu);
- Promovăm transparența și accesul liber la informații meteo/climatice prin website și platforme online dedicate utilizatorilor publici și instituționali;
- Menținem canale deschise de comunicare cu utilizatorii prin formulare online și date de contact publice disponibile pe website.
- Temele materiale, impacturile, riscurile și oportunitățile (preluate din analiza de dublă materialitate 2024) sunt prezentate în tabelul de mai jos, cu actualizarea datelor cantitative pentru 2025.

| Aspect de durabilitate                               | Impacturi  | Riscuri   | Oportunități  | Tip de impact                | Localizare lanțul valoric  | în    | Orizont de timp      |
|--|--|---|---|------------------------------|----------------------------|-------|----------------------|
| <b>ESRS S4 - Consumatorii și utilizatorii finali</b> |  |   |   |                              |                            |       |                      |
| <b>Acces la informație</b>                           | Sprrijinirea sectoarelor economice sensibile la vreme (agricultură, transport, energie). De exemplu, prin programul agrometeorologic de specialitate, au fost emise peste 1000 de hărți tematice și 365 de prognoze regionale, care au sprijinit luarea deciziilor la nivel național și regional privind gestionarea resurselor agricole și adaptarea la condițiile climatice variabile în 2024.   | -   | Dezvoltarea de parteneriate strategice cu furnizori privați de servicii meteorologice conexe și sectoare economice vulnerabile (agricultură, energie, transporturi, turism, asigurări) pentru creșterea eficienței, inovării și valorificarea aplicată a datelor meteorologice în sprijinul adaptării la schimbările climatice. | Impact pozitiv Actual Direct | Amonte, Operatiuni proprii | Aval, | Termen lung (>5 ani) |
| <b>Acces la informație</b>                           | Administrația Națională de Meteorologie facilitează accesul la date meteorologice și climatologice printr-un sistem centralizat de colectare, stocare și distribuire a informațiilor, susținut de infrastructuri IT performante. Datele sunt disponibile în formate standardizate, fiind accesibile instituțiilor publice, autorităților și utilizatorilor autorizați prin platforme online securizate. Sistemele includ mecanisme de autentificare, control al accesului și backup.   | Riscuri de securitate cibernetică și pierdere a integrității datelor și dependenta de infrastructura IT și de actualizarea constantă a sistemelor | Dezvoltarea platformelor digitale și a accesului deschis la date climatice.   | Impact pozitiv               | Amonte, Operatiuni proprii | Aval, | Termen lung (>5 ani) |
| <b>Calitate acuratețe și</b>                         | România, prin Administrația Națională de Meteorologie, deține președinția Asociației Regionale VI (Europa) din cadrul Organizației Meteorologice Mondiale (OMM). Această poziție conferă instituției statutul de membru în Consiliul Executiv al OMM. Această implicare strategică contribuie la îmbunătățirea calității și acurateței datelor meteorologice, prin promovarea standardizării, schimbului de informații științifice și dezvoltării de parteneriate internaționale axate pe cercetare, inovare și adaptare la schimbările climatice. | -   | Creșterea vizibilității și influenței în cadrul OMM și la nivel european. Consolidarea cooperării internaționale pentru îmbunătățirea calității prognozelor și a serviciilor meteorologice oferite publicului.  | Actual                       | Amonte, Operatiuni proprii | Aval, | Termen lung (>5 ani) |
| <b>Siguranța utilizatorilor</b>                      | Prin Programul Meteorologic Național, Administrația Națională de Meteorologie contribuie la îmbunătățirea capacității de adaptare la schimbările climatice. Informațiile furnizate sprijină deciziile instituțiilor guvernamentale centrale și regionale (Ministerul Mediului, Ministerul Agriculturii, Ministerul Dezvoltării Regionale, Ministerul Transporturilor,  | Nevoia de resurse financiare și tehnologice pentru menținerea informațiilor.  | Extinderea cooperării interinstituționale și a vizibilității în procesele strategice naționale.   | Direct                       | Amonte, Operatiuni proprii | Aval, | Termen lung (>5 ani) |

|                                  |    |   |   |   |  |                |                            |       |                      |
|----------------------------------|----|---|---|---|--|----------------|----------------------------|-------|----------------------|
|                                  |    | IGSU etc.) pentru prevenirea riscurilor climatice și planificarea durabilă.   |   |   |  |                |                            |       |                      |
| <b>Calitate acuratețe</b>        | și | Administrația Națională de Meteorologie implementează un proiect în valoare de 40 milioane euro, având ca obiectiv extinderea rețelei naționale de observații meteorologice pentru a corecta acoperirea insuficientă la nivel național și pentru a răspunde creșterii frecvenței fenomenelor meteorologice extreme. Prin instalarea a 300 de stații meteorologice și 100 de stații agrometeorologice automate, proiectul urmărește îmbunătățirea capacității de monitorizare și avertizare timpurie, reducerea riscurilor de pierderi umane și materiale și sprijinirea sectoarelor economice sensibile la schimbările climatice. | - |   | Consolidarea infrastructurii pentru adaptarea la schimbările climatice și pentru protecția populației. | Impact pozitiv | Amonte, Operatiuni proprii | Aval, | Termen lung (>5 ani) |
| <b>Incluziune accesibilitate</b> | și | Administrația Națională de Meteorologie promovează politici de transparență și accesibilitate la informațiile meteorologice și climatologice, oferind acces liber la date prin website-ul regiei și platformele online dedicate utilizatorilor publici și instituționali.   | - | - |  | Actual         | Amonte, Operatiuni proprii | Aval, | Termen lung (>5 ani) |
| <b>Comunicare feedback</b>       | și | Administrația Națională de Meteorologie menține un canal deschis de comunicare și feedback cu utilizatorii datelor prin formulare online și adrese de contact disponibile pe website  | - | - |  | Direct         | Amonte, Operatiuni proprii | Aval, | Termen lung (>5 ani) |

Tabel 34: Impacturi, riscuri și oportunități ESRS S4

## 9.2 Colaborarea cu utilizatorii finali

### S4-2 - Procese de colaborare cu consumatorii și utilizatorii finali cu privire la impacturi

Administrația Națională de Meteorologie colaborează cu consumatorii și utilizatorii finali în principal prin procese continue de informare, furnizare de date și servicii meteorologice, precum și prin relații operaționale și contractuale cu instituții și organizații care utilizează direct produsele regiei. Colaborarea are loc atât cu publicul larg, cât și cu utilizatori instituționali și clienți (autorități publice, operatori economici, furnizori de servicii, mediul academic), care integrează prognozele, avertizările și datele meteo-climatice în propriile decizii și activități.

În cursul anului 2025, principalele forme de colaborare au inclus:

- Diseminare continuă de prognoze și avertizări 24/7 prin rețeaua națională (CNPM București + 7 servicii regionale de prognoză);
- Furnizare de produse climatice și agrometeorologice către autorități publice centrale și locale, pe baza convențiilor de colaborare gratuită;
- Servicii comerciale specializate pentru clienți strategici (operatori transport aerian, companii de utilități) – 48,64% din structura clienților 2025;
- Briefinguri și sesiuni de informare pentru mass-media în caz de fenomene severe;
- Cooperare interinstituțională în Comitetele Județene/Naționale pentru Situații de Urgență;
- Marcarea Zilei Mondiale a Meteorologiei (23 martie 2025) – eveniment de dialog cu publicul și factorii interesați;
- Organizarea Sesiunii Științifice Anuale a Administrației Naționale de Meteorologie 2025 (12-14 noiembrie 2025) – platformă deschisă comunității științifice și utilizatorilor instituționali, cu 55 de lucrări prezentate;
- Participarea la Conferința Științifică Anuală privind Impactul Schimbărilor Climatice (20 martie 2025, Academia Română) – eveniment de referință cu factori interesați din mediul academic, autorități și operatori economici.

### S4-3 - Procese de remediere a impacturilor negative și canale prin care consumatorii și utilizatorii finali își pot exprima preocupările

Administrația Națională de Meteorologie implementează o procedură operațională „Gestionarea și soluționarea petițiilor la nivelul Administrației Naționale de Meteorologie ” (PO-02-SRIC-01), care stabilește principiile, canalele de comunicare, termenele și responsabilitățile implicate. Procedura se bazează pe principii de transparență, legalitate, imparțialitate și confidențialitate.

Consumatorii și utilizatorii finali pot transmite petiții prin: e-mail și fax, poștă sau depunere personală la sediul regiei.

La depunere, petiția este înregistrată în Registrul de evidență, iar petentul primește confirmarea numărului și datei înregistrării. După înregistrare:

- Petiția este verificată de Serviciul Relații Internaționale și Comunicare (SRIC);
- Este prezentată Directorului General, care desemnează compartimentul de specialitate responsabil;
- SRIC transmite Nota de solicitare a soluționării petiției către compartimentul desemnat, cu termen clar de răspuns;
- Compartimentul desemnează persoana responsabilă pentru elaborarea răspunsului.
- Responsabilități principale
- SRIC: primirea, înregistrarea, monitorizarea termenelor, transmiterea răspunsului către petent;
- Șeful compartimentului desemnat: coordonarea elaborării răspunsului;
- Compartimentul juridic: avizarea legalității răspunsului;
- Directorul General: aprobarea răspunsului și semnarea comunicării către petent.
- Termene
- 30 de zile pentru soluționarea și comunicarea răspunsului;
- Posibilitate de prelungire cu 15 zile, aprobată de Directorul General, dacă este necesară documentare suplimentară.

### 9.3 Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților

identificate. Mai jos prezentăm modul în care abordăm aceste teme materiale.

#### S4-1 - Politici privind consumatorii și utilizatorii finali

Politicile și practicile noastre relevante pentru ESRS S4 sunt corelate cu temele materiale

| Temă materială   | Politică/ procedură operațională  | Conținut cheie   |
|--|---|--|
| Acces la informație  | PS-44-01 - Comunicarea din oficiu a informațiilor de interes public în format standardizat și deschis și asigurarea transparenței decizionale; PO-02-SRIC-01 - Gestionarea și soluționarea petițiilor   | Asigură publicarea și comunicarea informațiilor de interes public și transparența decizională (format standardizat / deschis). Oferă un cadru formal prin care utilizatorii pot solicita informații / transmite sesizări (petiții) și primi răspuns. Petițiile pot fi depuse prin e-mail/fax, poștă sau la sediul; sunt înregistrate și urmărite în registru; se comunică număr și dată către petent.  |
| Calitate și acuratețe  | PS-16-01 - Analiza datelor; PS-17-01 - Monitorizarea și măsurarea performanțelor; PO-uri operaționale: verificarea prognozelor meteo (PO-01-SMN-01), verificarea prognozelor agrometeo (PO-02-SA-01), validare climatică (PO-02-SC-01), colectare/validare/transmisie date meteo (PO-04 / PO-05-SPABD-01), administrarea fondului național de date meteo (PO-01-SPABD-01) | Stabilește procese interne pentru analiză, monitorizare și măsurare a performanțelor, ca suport pentru menținerea calității serviciilor. Include proceduri dedicate verificării prognozelor (meteo și agro), ceea ce susține acuratețea informațiilor livrate utilizatorilor. Include procese pentru validare climatică, gestionarea arhivei climatologice și soluționarea solicitărilor privind datele climatologice. În 2025: grad realizare prognoze 24h = 87,6%; grad realizare avertizări = 92,84%. |
| Siguranța utilizatorilor (în special în zona digitală / protecția datelor) | PS-26-01 - Utilizarea sistemului informatic al Administrației Naționale de Meteorologie; PS-27-01 - Securitatea informațiilor și a sistemului informatic; PS-34-01 - Prelucrarea datelor cu caracter personal + PS-46-PS-49 (cartografiere, drepturi persoane vizate, evidențe, distrugere/ștergere)  | Definește cadrul de utilizare a sistemelor IT și cerințe de securitate pentru protejarea informațiilor și funcționarea sigură a serviciilor digitale. Acoperă protecția datelor cu caracter personal (prelucrare, drepturi ale persoanelor vizate, evidențe, ștergere/distrugere), relevant când utilizatorii transmit date prin formulare/solicitări.   |
| Incluziune și accesibilitate   | PS-44-01 - Comunicare informații publice în format standardizat / deschis; Context programatic (INSPIRE / servicii online de căutare-vizualizare-descărcare + metadate despre calitate și condiții de utilizare)  | Susține accesul larg la informație prin publicarea în formate standardizate / deschise (componentă de accesibilitate a informației). La nivel de digitalizare a datelor (context INSPIRE), se urmărește ca seturile de date să fie accesibile online (căutare/vizualizare/descărcare) și însoțite de metadate despre sursă, acoperire, calitate și condiții de utilizare.  |
| Comunicare și feedback   | PS-10-01 - Comunicare, participare și consultare; PS-15-01 - Stabilirea nivelului de satisfacție a clientului; PO-02-SRIC-01 - Gestionarea și soluționarea petițiilor   | Oferă cadrul de comunicare / consultare cu părțile interesate (inclusiv utilizatori finali), susținând colectarea de feedback. Prevede evaluarea satisfacției utilizatorilor / clienților (măsurare feedback și îmbunătățire). Instituie un canal formal de feedback: petiții (sesizări/reclamații/solicitări), cu reguli clare de primire, înregistrare, alocare către compartimentul responsabil și comunicarea rezultatului către petent.   |

Tabel 35: Politici teme materiale ESRS S4

**S4-4 - Adoptarea de măsuri cu privire la impacturile semnificative asupra consumatorilor și utilizatorilor finali și abordări pentru gestionarea riscurilor semnificative și urmărirea oportunităților semnificative legate de consumatori și utilizatori finali, precum și eficacitatea acestor măsuri**

#### Calitate și acuratețe

În anul 2025, Administrația Națională de Meteorologie a continuat să consolideze modul în care gestionează datele meteorologice și climatologice, cu accent pe calitate, acuratețe, disponibilitate și acces sigur la informație pentru utilizatori publici și instituționali. Au fost încărcate în baza de date seturi extinse de informații și date meteorologice:

- Date climatologice generale (toate cele 24 ore de observație) și de sinteză de la 168 stații automate în funcțiune, orare/zilnice/lunare, anul 2025, validate;
- Date operative sinoptice (orare) de la 168 stații pentru anul 2025, validate formal – în total 1.497.602 mesaje sinoptice orare transmise (+2,3% față de 2024);
- Date operative pluvio zilnice de la 50 posturi pentru anul 2025, validate formal;
- Date orare privind durata de strălucire a soarelui de la stațiile meteorologice pe anul 2025, validate;
- Date zilnice privind precipitațiile, stratul de zăpadă și fenomenele de la posturile pluviometrice pe anul 2025, validate;
- Date istorice TM6 (date privind durata de strălucire a soarelui orară de la înființarea stației până la automatizarea acestora) – digitalizare în continuare;
- Date brute din 10 în 10 minute pentru principalii parametri meteorologici de la 168 stații automate pentru anul 2025;
- Date meteorologice brute suborare pe 1 minut de la stațiile meteorologice automate.
- Întărirea infrastructurii IT și reducerea riscurilor de pierdere/corupere a datelor
- Au continuat în 2025 activitățile de întreținere și administrare a serverelor de

baze de date, a sistemelor de gestiune și a aplicațiilor aferente;

- Funcționarea pe arhitectura virtuală migrată anterior (VMware) a contribuit la menținerea unui nivel ridicat de disponibilitate și reziliență.
- Dezvoltare / actualizare aplicații și standardizare fluxuri (inclusiv pentru utilizatori)
- Aplicațiile pentru alimentarea fluxurilor operative, accesul intern securizat la date (inclusiv date la 1 minut) și schimburile de date internaționale (ex. Ungaria) au fost menținute și actualizate în 2025;
- Au continuat să fie generate periodic fișiere în format BUFR pentru fluxul internațional (stații esențiale + stații adiționale), cu reguli de corecție/retard.
- Implementarea și operarea CDMS (managementul datelor climatice și metadatelor)
- Administrația Națională de Meteorologie a continuat suportul pentru configurări personalizate în sistemul CDMS și urmărirea rezolvării problemelor prin notificarea bug-urilor către contractant (platforma Jira);
- Au fost derulate activități de administrare CDMS (configurare/instruire utilizatori, dezvoltarea unor procese de analiză pentru interogări complexe, proceduri de întreținere a bazelor de date și aplicației), inclusiv încărcarea și actualizarea metadatelor stațiilor.
- Digitalizare și recuperare date istorice (creșterea valorii fondului de date)
- A continuat digitizarea datelor istorice privind durata de strălucire a soarelui (TM6) pentru stațiile meteorologice, pentru a crește completitudinea seriilor și comparabilitatea în timp.
- Urmărirea oportunităților: deschidere de date și platforme moderne
- Continuarea participării la inițiative orientate spre creșterea disponibilității și reutilizării datelor publice (ex. proiectul RODEO – The Provision of Open Access to Public Meteorological Data and Development of Shared Federated Data Infrastructure for the Development of

Information Products and Services, 2023-2025), inclusiv pentru dezvoltarea de produse/servicii digitale și aplicații AI

#### Parteneriate internaționale 2025

În anul 2025, specialiștii Administrației Naționale de Meteorologie au continuat să reprezinte regia la o serie largă de evenimente naționale și internaționale, contribuind la creșterea vizibilității, promovarea activităților operaționale și de cercetare, precum și consolidarea cooperării cu organizații și parteneri de profil.

Evenimentele majore la care regia a participat în 2025 au acoperit teme precum:

- Cooperare și guvernare internațională în domeniul meteorologiei, hidrologiei și serviciilor climatice (în special în cadrul OMM și al structurilor regionale europene);
- Politici de date, schimb de date și interoperabilitate, inclusiv teme legate de acces la date și infrastructuri digitale;
- Modernizarea infrastructurii de observații și dezvoltarea capacităților tehnice, cu focus pe calitatea datelor și sisteme informatice (ex. WIGOS, RBON);
- Schimbări climatice, adaptare și managementul riscurilor;
- Dezvoltarea competențelor și diseminarea științifică, prin cursuri, sesiuni științifice și conferințe dedicate comunității de specialitate, dar și prin evenimente de popularizare a științei.

#### Repere ale agendei 2025:

- 23 martie 2025 – marcarea Zilei Mondiale a Meteorologiei 2025;
- 20 martie 2025 – Conferința Științifică Anuală privind Impactul Schimbărilor Climatice, organizată în cadrul Academiei Române;
- Participarea la cea de-a 79-a Sesiune a Consiliului Executiv al OMM și la Sesiunea extraordinară a Congresului Meteorologic Mondial Cg-Ext(2025) – reprezentarea oficială asigurată de dr. Elena Mateescu, Reprezentant Permanent al României pe lângă OMM și Președinte al Asociației Regionale VI (Europa) a OMM;

- 22-23 septembrie 2025 – Acord de Cooperare Tripartit între Serviciul Hidrometeorologic de Stat din Republica Moldova, Institutul Suedez de Meteorologie și Hidrologie (SMHI) și Administrația Națională de Meteorologie, cu vizită la sediul central și schimburi de cunoștințe;
- Participări la reuniuni și conferințe de specialitate în cadrul EUMETSAT, EUMETNET, ECMWF, consorții de modelare și alte platforme europene;
- Activități de diseminare și dialog cu publicul larg prin evenimente naționale precum festivaluri și inițiative de promovare a științei;
- 12-14 noiembrie 2025 – organizarea Sesiunii Științifice Anuale a Administrației Naționale de Meteorologie 2025, cu 55 de lucrări științifice prezentate.

Pentru anul 2026, Administrația Națională de Meteorologie își propune să continue implicarea în cadrul rețelelor internaționale relevante și să consolideze activitățile de colaborare, dezvoltare de capacitate și diseminare, având în vedere:

- Punerea în funcțiune (PIF) a Centrului Agrometeorologic European Regional (Regiunea VI - Europa al OMM), planificată pentru 26 februarie 2026;
- Marcarea Zilei Mondiale a Meteorologiei 2026 (23 martie 2026);
- Participări la evenimente organizate în cadrul OMM, EUMETSAT și ECMWF;
- Participări la evenimente organizate în cadrul parteneriatelor internaționale;
- Organizarea Sesiunii Științifice Anuale a Administrației Naționale de Meteorologie 2026.

Lista completă a evenimentelor naționale și internaționale din 2025, precum și descrierile detaliate aferente, sunt prezentate în Raportul Anual 2025 al Administrației Naționale de Meteorologie.

#### Proiecte investiționale – stadiul 2025

**Proiectul „Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe - INFRAMETEO”**

Administrația Națională de Meteorologie continuă implementarea proiectului INFRAMETEO, cu rol direct în întărirea capacității naționale de prevenire și gestionare a riscurilor asociate fenomenelor hidro-meteorologice severe (precipitații abundente, furtuni convective, grindină, intensificări ale vântului, viituri rapide, secetă).

Prin natura sa, proiectul susține temele materiale relevante pentru raportare, în special:

- Calitate și acuratețe (modernizarea rețelelor de observație și a sistemelor de procesare);
- Siguranța utilizatorilor (îmbunătățirea avertizării timpurii și a produselor operative);
- Acces la informație (capacitate sporită de diseminare și interoperabilitate);
- Incluziune și accesibilitate (extinderea rețelelor și a punctelor de observație, creșterea ariei de acoperire);

- Comunicare și feedback (facilitarea cooperării interinstituționale și a schimbului de date).

Proiectul este finanțat din:

- Fondul de Coeziune prin POIM 2014-2020, Axa prioritară 5, OS 5.1 - reducerea efectelor asupra populației cauzate de fenomene naturale accentuate de schimbările climatice (în special inundații și eroziune costieră);
- Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Dezvoltare Durabilă, Prioritatea P3, OS RSO2.4 - promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea riscurilor de dezastre și reziliență, cu abordări ecosistemice.

Valoarea totală a contractului de finanțare este de 244.055.486,28 lei cu TVA, având termen de implementare până la 25.02.2029, conform Contractelor de Finanțare.

| Componentă   | Stadiu 31.12.2025                               | Beneficii pentru utilizatori   |
|--|---|--|
| Modernizarea rețelei de radare meteorologice - 7 radare Doppler, dual-polarimetrice, bandă S (București-Băneasa, Bobohalma - Târnăveni, Ciurea - Bârnova, Cârcea - Craiova, Medgidia, Oradea - Dealul Vântului, Timișoara) | Operațional – funcționare continuă 24/7 în 2025 | Detecție și monitorizare îmbunătățită a structurilor noroase, diminuarea timpului de emisie a avertizărilor, supraveghere meteorologică completă cu rază de 230 km |
| Modernizarea rețelei de detecție a fulgerelor  | Operațional                                     | Monitorizare în timp real a activității electrice atmosferice  |
| Modernizarea infrastructurii de comunicații WAN și LAN (central și regional)   | Operațional                                     | Reziliență ridicată a fluxurilor de date și siguranță sporită a sistemelor IT  |
| Extinderea modernizării rețelei naționale de stații meteorologice automate - LOT 1 (80 SMA + traductori timp prezent/vizibilitate, grosime strat zăpadă, ceilometre)   | Operațional                                     | Frecvență măsurători până la 1 minut, creșterea parametrilor mășurați, îmbunătățirea calității și automatizării  |
| LOT 2 - Sistem vizualizare și determinare gen nori și fenomene asociate (156 sisteme)  | Operațional                                     | Informații în timp real privind precipitațiile și vizibilitatea atmosferică  |
| LOT 3 - Sisteme portabile de măsurare a umidității solului (66 sisteme) + 4 stații agrometeorologice automate (AWS)  | În implementare finală                          | Integrarea datelor în baza națională de date agrometeorologice   |
| Sistem sateliți meteorologici și supraveghere atmosferică  | Operațional                                     | Date satelitare avansate pentru prognoze și avertizări   |
| Sistem Copernicus Sentinel (1, 2, 3, 5P) pentru zone afectate de dezastre/situații de criză  | În implementare                                 | Reducerea timpului de acces la date satelitare, utilizarea algoritmilor de inteligență artificială   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>OB7A - Centrul Agrometeorologic RA VI Europa (OMM):<br/>clădire smart &amp; green (București-Băneasa)</p> | <p>Recepționat în 2025; PIF<br/>planificat 26.02.2026</p> | <p>pentru extragerea<br/>automată a informațiilor<br/>Consolidarea cooperării<br/>regionale, dezvoltarea<br/>capacităților naționale,<br/>programe de formare,<br/>produse agrometeorologice<br/>regionale</p> |
| <p>OB7B - IT Data Center + videoconferință + licențe software<br/>+ aplicații dedicate</p>                   | <p>Operațional</p>  | <p>Schimb internațional de<br/>date, acces la produse<br/>agrometeorologice în timp<br/>real, diseminare</p>   |

**Tabel 36: Stadiul componentelor INFRAMETEO la 31.12.2025**

În perioada ianuarie - decembrie 2025, principalele progrese au fost: recepționarea clădirii Centrului Agrometeorologic European Regional (Regiunea VI - Europa al OMM) prin proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, finalizarea instalărilor pentru loturile operaționale ale stațiilor automate (LOT 1, LOT 2), și avansarea implementării lotului umiditate sol + AWS și a sistemului Copernicus Sentinel. Punerea în funcțiune a Centrului Agrometeorologic European Regional este planificată pentru 26 februarie 2026.

Beneficiile pentru utilizatorii finali, materializate în 2025, includ:

- Sistemele radar dual-polarimetrice au asigurat supraveghere meteorologică completă, cu rază de cel puțin 230 km în jurul fiecărui amplasament, contribuind la diminuarea timpului de emiteră a avertizărilor privind fenomenele meteorologice periculoase imediate;
- Datele radar au fost utilizate operațional și de alte autorități/instituții naționale (MAPN, MADR, INHGA);
- Stațiile automate au asigurat frecvență de măsurare până la 1 minut, creșterea numărului de parametri și îmbunătățirea calității datelor, susținând automatizarea transmisiei și uniformizarea metodelor;
- Performanța avertizărilor – 92,84% grad de realizare în 2025, în creștere față de 92,82% în 2024.

**Proiectul SIMIN - Extinderea rețelei naționale de observații (PNRR)**

Proiectul „Extinderea rețelei naționale de observații din cadrul Sistemului Meteorologic Integrat Național (SIMIN)” – achiziția a 300 stații

meteorologice automate și 100 stații agrometeorologice automate – este în curs de aprobare a finanțării prin Programul Dezvoltare Durabilă (PDD). Fișa de indicatori aferenți investiției a fost aprobată prin HG nr. 160/26.03.2026. Termenul de implementare este 30.06.2026. Administrația Națională de Meteorologie este lider de parteneriat (148.155.000 lei), iar STS partener (88.893.000 lei). Proiectul va aduce o creștere semnificativă a densității observațiilor și a capacității naționale de avertizare pentru sectoarele vulnerabile.

**S4-5 - Ținte legate de gestionarea impacturilor negative semnificative, de promovarea impacturilor pozitive și de gestionarea riscurilor și a oportunităților semnificative**

Tabelul 37 prezintă o sinteză a principalelor ținte și indicatori, însă acestea pot fi consultate în Capitolul 2.7 în detaliu. Țintele ce țin de consumatorii și utilizatorii finali acoperă întreaga activitate, întrucât obiectivul principal operațional este furnizarea de date – așadar se aplică și țintele aferente Comunităților afectate (ESRS S3), dar și cele dedicate Schimbărilor climatice (ESRS E1). În următoarele exerciții de raportare se va efectua o analiză mai clară pentru a stabili direcțiile strategice specifice fiecărui standard ESRS Țintele 2027/2029 sunt prezentate în detaliu în Capitolul 2.7 – Centralizator ținte de durabilitate.

| Aspect material  | Acțiune   | Ținte (indicator calitativ / output)   |
|--|---|--|
| <b>Siguranța utilizatorilor (avertizare timpurie)</b>  | Consolidarea rețelei naționale de monitorizare și avertizare timpurie prin extinderea și operarea rețelei naționale de stații meteorologice și agrometeorologice. | Menținerea/creșterea disponibilității observațiilor și a fluxului operativ: în 2025 au funcționat 168 stații meteo (66 cu program agrometeo, 9 actinometric) și 50 posturi pluviometrice; au fost emise 170 avertizări generale (14 cod roșu) și 3.521 mesaje nowcasting (77 cod roșu). Grad realizare avertizări: 92,84% (în creștere ușoară față de 92,82% în 2024). |
| <b>Comunicare și feedback / Acces la informație (interoperabilitate)</b>                               | Îmbunătățirea colaborării interinstituționale în gestionarea riscurilor climatice și a schimbului standardizat de date.   | În 2025 au fost transmise 1.497.602 mesaje sinoptice orare (+2,3% față de 2024). Schimbul de mesaje standard OMM în Programul Mondial de Veghe – date detaliate în curs de consolidare la momentul raportării.   |
| <b>Calitate și acuratețe (integritatea datelor) + Siguranța utilizatorilor (continuitate servicii)</b> | Digitalizarea și modernizarea infrastructurii IT pentru protejarea integrității datelor.  | Întărirea securității și rezilienței IT: infrastructura WAN și LAN modernizată anterior (central și regional) este pe deplin operațională, susținând performanța sistemului în 2025. Grad realizare prognoze 24h: 87,6% (în creștere față de 87,41% în 2024).  |
| <b>Acces la informație + Incluziune și accesibilitate (produse orientate spre utilizatori)</b>         | Dezvoltarea de soluții meteorologice aplicate pentru sectoarele vulnerabile.  | Livrarea de produse agrometeorologice relevante pentru utilizatori în 2025: 1.077 hărți agrometeorologice, 364 prognoze regionale, 52 prognoze naționale, 12 caracterizări lunare.   |

Tabel 37: Acțiuni, resurse și indicatori ESRS S4 (actualizat cu date 2025)

A top-down view of a wooden desk. On the left is a white stapler. In the center is a black pen. To the right of the pen is a silver paperclip. Further right is a white notebook with a black grid pattern. On the far right is a blue folder. The text 'INFORMAȚII GUVERNANȚĂ' is centered over the desk.

**INFORMAȚII GUVERNANȚĂ**

## 10. ESRS G1 - CONDUITA PROFESIONALĂ

### 10.1 Impacturi, riscuri și oportunități materiale

#### ESRS 2 IRO-1 - Descrierea proceselor de identificare și de evaluare a impacturilor, a riscurilor și a oportunităților semnificative

În exercițiul 2025, analiza de dublă materialitate nu a fost reluată (vezi Capitolul 2.5). Lista IRO din 2024 – temele materiale, impacturile, riscurile și oportunitățile aferente conduitei profesionale – este preluată integral, întrucât cadrul de guvernanta, politicile de integritate și modelul de relaționare cu furnizorii nu au înregistrat modificări de natură să afecteze concluziile analizei anterioare. Singura completare relevantă a cadrului de politici în 2025 este adoptarea Politicii de achiziții sustenabile (verzi), care consolidează oportunitatea – deja identificată în 2024 – privind integrarea criteriilor ESG în procesele de achiziție. În cadrul analizei de dublă materialitate au fost analizate următoarele aspecte de durabilitate:

- Cultură corporativă, etică și integritate;
- Influență politică și activități de reprezentare;
- Managementul relațiilor cu furnizorii și practicile de plată.
- Aceste tematici au fost considerate prioritare pentru raportare atât din perspectiva impactului asupra mediului, economiei și societății, cât și din perspectiva managementului regiei. În total, au fost identificate 6 impacturi, 3 oportunități și 3 riscuri. Rezultatele analizei au arătat că:
  - Conduita profesională este bine reglementată, prin Codul de conduită, Planul de integritate, existența Consilierului de etică și aplicarea sistemului de management integrat (calitate-mediul-SSM). Aceste instrumente contribuie la un comportament etic constant și la o cultură organizațională orientată spre transparență și prevenție;
  - Procesele interne sunt standardizate, ceea ce reduce variabilitatea în aplicarea măsurilor și oferă un cadru predictibil pentru luarea deciziilor și pentru gestionarea resurselor publice;
  - Impacturile sunt preponderent pozitive, reflectând atât maturitatea instituțională,

cât și capacitatea de a preveni sau corecta rapid eventualele disfuncționalități prin mecanismele deja existente de control intern și instruire;

- Oportunitățile identificate sunt relevante în special în zona de integrare a criteriilor ESG în procesele de achiziție – oportunitate concretizată în 2025 prin adoptarea Politicii de achiziții sustenabile (verzi).

Temele materiale, impacturile, riscurile și oportunitățile (preluate din analiza de dublă materialitate 2024) sunt prezentate în tabelul de mai jos.

| Aspect de durabilitate                                       | Impacturi  | Riscuri  | Oportunități   | Tip de impact                | Localizare în lanțul valoric | Orizont de timp       |
|--|--|--|--|------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>ESRS G1 - Conduita profesională</b>                       |  |  |  |                              |                              |                       |
| Cultură corporativă, etică și integritate                    | Administrația Națională de Meteorologie are elaborat un Plan de integritate pentru perioada 2022-2025, care urmărește implementarea unor măsuri pentru prevenirea riscurilor de corupție și consolidarea unei culturi organizaționale bazate pe transparență și responsabilitate publică. Se raportează stadiul de implementare al Strategiei Naționale Anticorupție și al măsurilor aferente, și se derulează programe de formare dedicate eticii și buneii guvernante. Aplicăm o politică de asemenea privind oferirea și primirea cadourilor. | Posibilă neuniformitate în aplicarea măsurilor de integritate la toate nivelurile regiei   | Creșterea transparenței în administrarea resurselor publice.   | Impact pozitiv Actual Direct | Operațiuni proprii           | Termen mediu (<5 ani) |
| Cultură corporativă, etică și integritate                    | Administrația Națională de Meteorologie deține, încă din anul 2004, un Sistem de Management Integrat Calitate-Mediu-Sănătate și Securitate Ocupațională, care reflectă angajamentul regiei: respectul pentru om, care are dreptul de a lucra în condiții sigure și protejate, grija pentru mediu și asigurarea calității produselor și serviciilor oferite clienților. Sistemul este susținut printr-un program de management cu obiective și acțiuni concrete, ce vizează îmbunătățirea continuă a performanței organizaționale.                | Posibilă lipsă de uniformitate în implementarea măsurilor de management al riscurilor la nivelul tuturor structurilor teritoriale. | Consolidarea culturii organizaționale bazate pe calitate, etică și prevenție   | Impact pozitiv Actual Direct | Operațiuni proprii           | Termen mediu (<5 ani) |
| Cultură corporativă, etică și integritate                    | Administrația Națională de Meteorologie a realizat un Cod de conduită și etică profesională, care stabilește principiile și standardele de integritate, transparență și comportament responsabil în activitatea personalului. Regia dispune de un Consilier de etică, desemnat să gestioneze aspectele legate de integritate și conduită profesională.   | -  | -  | Impact pozitiv Actual Direct | Operațiuni proprii           | Termen mediu (<5 ani) |
| Influență politică și activități de reprezentare             | Conform Codului de conduită, se interzice utilizarea influenței necuvenite asupra decidenților și oferirea de avantaje materiale sau de altă natură. Regia își apără interesele legitime prin participare publică transparentă la procesele decizionale și se angajează ferm să nu finanțeze partide politice și să nu sprijine public candidați sau formațiuni politice.  | -  | -  | Impact pozitiv Actual Direct | Operațiuni proprii           | Termen mediu (<5 ani) |
| Managementul relațiilor cu furnizorii și practicile de plată | Respectarea procedurile legale și principiile transparenței, concurenței și tratamentului echitabil.   | Riscuri operaționale în achiziții  | Integrarea criteriilor ESG în achizițiile publice viitoare (în linie cu directivele UE). Creșterea transparenței și integrității relației cu furnizorii. | Impact pozitiv Actual Direct | Operațiuni proprii           | Termen mediu (<5 ani) |

Tabel 38: Impacturi, riscuri și oportunități ESRS G1

## 10.2 Guvernanță

### ESRS 2 GOV-1 - Rolul organelor de administrație, de supraveghere și de conducere

Rolul organelor de administrație, de supraveghere și de conducere și expertiza profesională în ceea ce privește conduita profesională sunt prezentate pe larg în Capitolul 2.3 Guvernanță.

## 10.3 Gestionarea impacturilor, a riscurilor și a oportunităților

### G1-1 - Cultura corporativă și politicile privind conduita profesională și cultura corporativă

#### Guvernanță operațională prin sistemul de management integrat calitate, mediu, securitate și sănătate ocupațională

Administrația Națională de Meteorologie asigură guvernanța operațională a proceselor interne printr-un Sistem de Management Integrat (SMI), care acoperă managementul calității, mediului și securității și sănătății în muncă. Implementarea acestui sistem începând cu anul 2004 și menținerea funcționalității sale în conformitate cu cerințele standardelor europene reprezintă un angajament asumat prin Politica de management, cu scopul de a îmbunătăți performanța organizațională, de a promova o cultură a responsabilității și de a implica toate nivelurile organizației în atingerea obiectivelor stabilite.

Administrația Națională de Meteorologie deține acreditări pentru sistemul de management integrat, certificate și recunoscute internațional:

- ISO 9001:2015 - Sistem de management al calității (certificat nr. 2160, valabil până la 12 ianuarie 2026);
- ISO 14001:2015 - Sistem de management de mediu (certificat nr. 141, valabil până la 12 ianuarie 2026);
- ISO 45001:2023 - Sistem de management al sănătății și securității ocupaționale (certificat nr. 21, valabil până la 12 ianuarie 2026).

Având în vedere că valabilitatea celor trei certificate expiră la 12 ianuarie 2026, regia are programată, pentru începutul exercițiului 2026,

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Asigurarea calității            | Implementarea și menținerea proceselor operaționale în conformitate cu standardul aplicabil de management al calității și procedurile documentate în vigoare;  |
|                                 | stabilirea cerințelor de conformare pentru procesele cheie și planificarea activităților aferente;   |
|                                 | monitorizarea și evaluarea performanței proceselor, în focus pe respectarea specificațiilor și creșterea satisfacției clienților;  |
|                                 | specializarea personalului pe segmente de activitate și evaluarea periodică a performanțelor pentru susținerea atingerii obiectivelor stabilite.   |
| Protecția mediului              | implementarea obiectivelor stabilite prin documentul „Obiective generale și specifice de mediu la nivelul Administrației Naționale de Meteorologie”, în conformitate cu cerințele legale și de reglementare; |
|                                 | aplicarea măsurilor de prevenire a poluării, economisire a resurselor și promovare a sustenabilității în activitățile curente,   |
|                                 | asigurarea funcționării optime a echipamentelor și instalațiilor pentru prevenirea incidentelor cu impact negativ asupra mediului;   |
|                                 | monitorizarea consumurilor de resurse naturale și implementarea măsurilor pentru reducerea acestora sau încadrarea în valorile prognozate;   |
|                                 | gestionarea deșeurilor în conformitate cu legislația în vigoare și instruirea periodică a personalului pentru colectarea selectivă.  |
| Securitate și sănătate în muncă | desfășurarea activităților de SSM în conformitate cu Legea nr. 319/2006, standardul european adoptat la nivel național și cerințele legale specifice;  |
|                                 | organizarea proceselor de muncă pe baza principiilor generale de prevenire a riscurilor, având în vedere executantul, sarcina de muncă, mijloacele de producție și mediul de muncă;                          |
|                                 | identificarea, ierarhizarea și evaluarea completă a factorilor de risc la nivelul locurilor de muncă;  |
|                                 | implementarea măsurilor tehnice, organizatorice și igienico-sanitare pentru prevenirea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale;   |
|                                 | monitorizarea riscurilor prin Planul de prevenire a riscurilor profesionale și protecție a sănătății personalului.   |

derularea procesului de recertificare/reaudit în vederea menținerii continuității acreditărilor SMI. Prin SMI, regia urmărește simultan creșterea competitivității serviciilor oferite, respectarea cerințelor legale și contribuția la obiectivele de sustenabilitate, prin echilibrarea dimensiunilor de mediu, sociale și economice.

În anul 2025, managementul a asigurat funcționarea SMI prin activități periodice și prin analize realizate inclusiv la încheierea contractelor de furnizare, pentru stabilirea cerințelor legale, a cerințelor clienților și a așteptărilor părților interesate. De asemenea, „Programul de management în domeniul Sistemului de Management Integrat pentru anul 2025” a inclus obiective și acțiuni concrete pentru realizarea serviciilor și produselor în conformitate cu cerințele aplicabile, cu legislația și cu politicile regiei.

#### Politicile și procedurile noastre

Administrația Națională de Meteorologie promovează o cultură organizațională bazată pe profesionalism, integritate, responsabilitate și transparență, printr-un set de politici, proceduri și planuri interne care definesc comportamentele așteptate, standardele etice și principiile de

conduită aplicabile tuturor angajaților și colaboratorilor.

Codul de conduită și etică profesională stabilește principiile etice de bază care trebuie respectate de personalul regiei: integritate, imparțialitate, respectarea legii, confidențialitate, respect reciproc și responsabilitate profesională. Reglementează comportamentele acceptabile în exercitarea atribuțiilor, evitarea conflictelor de interese, utilizarea corectă a resurselor publice și relațiile cu publicul și partenerii externi. Acesta este disponibil pe site-ul regiei pentru a fi consultat.

Ca parte a sistemului de control managerial intern, Administrația Națională de Meteorologie implementează o serie de proceduri de sistem, operaționale și specifice care stabilesc responsabilități, fluxuri și mecanisme pentru guvernarea corporativă, relațiile cu părțile interesate și gestionarea corectă a resurselor, contribuind la o cultură organizațională bazată pe responsabilitate și integritate.

| Temă materială                            | Procedură  | Conținut cheie   |
|---|--|--|
| Cultură corporativă, etică și integritate | Mecanismul de aplicare a normelor de etică și integritate (PS-35-01)   | Stabilește mecanismele, responsabilitățile și fluxurile pentru aplicarea normelor de etică și integritate, prevenirea abaterilor și raportare. |
| Cultură corporativă, etică și integritate | Organizarea și gestionarea prevenirii/identificării incompatibilităților, conflictelor de interese și pantouflage (PS-45-01) | Definește reguli, măsuri de prevenire, monitorizare și raportare privind incompatibilitățile și conflictele de interese.                       |
| Cultură corporativă, etică și integritate | Managementul riscurilor de corupție (PS-51-01)   | Cadrul de identificare, evaluare și tratare a riscurilor de corupție, inclusiv măsuri preventive și monitorizare.                              |
| Cultură corporativă, etică și integritate | Semnalarea neregularităților în aplicarea prevederilor legale (PS-19-01)   | Procedură de sesizare: canale de raportare, protecția raportorilor, termene de analiză și soluționare.   |
| Cultură corporativă, etică și integritate | Organizarea și desfășurarea cercetării disciplinare (PS-32-01)   | Etapele cercetării disciplinare: constituirea comisiei, drepturile părților, documentare și decizie.   |
| Cultură corporativă, etică și integritate | Comunicarea din oficiu a informațiilor de interes public și transparență decizională (PS-44-01)                              | Reglementează publicarea proactivă în format deschis, consultarea și transparența în procesul decizional.                                      |
| Cultură corporativă, etică și integritate | Comunicare, participare și consultare (PS-10-01)   | Cadru pentru participarea personalului și mecanisme de comunicare internă/externă.   |
| Cultură corporativă, etică și integritate | Competență, instruire și conștientizare (PS-11-01)   | Stabilirea cerințelor de competență, programe de instruire și acțiuni de conștientizare.   |
| Cultură corporativă, etică și integritate | Prelucrarea datelor cu caracter personal (PS-34-01)  | Cadrul GDPR: roluri, principii, temeuri, măsuri pentru protecția datelor.  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Cultură corporativă, etică și integritate                    | Respectarea drepturilor persoanelor vizate (PS-47-01)  | Proceduri pentru exercitarea drepturilor GDPR (acces, rectificare, ștergere etc.).   |
| Cultură corporativă, etică și integritate                    | Cartografierea datelor cu caracter personal (PS-46-01)   | Inventarierea fluxurilor de date, categorii și scopuri ale prelucrării.  |
| Cultură corporativă, etică și integritate                    | Întocmirea evidențelor prelucrării datelor cu caracter personal (PS-48-01)                     | Ținerea registrelor de prelucrare conform GDPR.  |
| Cultură corporativă, etică și integritate                    | Distrușterea/ștergerea datelor cu caracter personal (PS-49-01)                                 | Reguli de păstrare, ștergere și distrușterea sigură a datelor.   |
| Influență politică și activități de reprezentare             | Declararea bunurilor primite cu titlu gratuit în activități de protocol (PS-53-01)             | Obligații de declarare a cadourilor/protocolului, condiții și transparență.  |
| Influență politică și activități de reprezentare             | Implementarea prevederilor legale privind declarațiile de avere și de interese (PO-01-CJ-01)   | Termene, responsabilități și publicare pentru declarațiile de avere/interese ale personalului relevant.  |
| Influență politică și activități de reprezentare             | Organizarea și prevenirea incompatibilităților/conflictelor de interese/pantouflage (PS-45-01) | Controlul influenței necorespunzătoare prin prevenirea conflictelor și a mobilității postpublice (pantouflage).  |
| Influență politică și activități de reprezentare             | Transparență decizională și comunicarea din oficiu a informațiilor publice (PS-44-01)          | Publicarea deciziilor, consultarea părților interesate, formate deschise de date.  |
| Influență politică și activități de reprezentare             | Gestionarea și soluționarea petițiilor (PO-02-SSC-01)  | Interacțiunea regiei cu publicul: primire, analiză, răspuns la petiții în termene legale.  |
| Managementul relațiilor cu furnizorii și practicile de plată | Achiziții (PS-23-01)   | Reguli pentru planificarea, derularea și atribuirea achizițiilor; criterii, documentație, evaluare, contractare.   |
| Managementul relațiilor cu furnizorii și practicile de plată | Procedura simplificată proprie de atribuire a serviciilor sociale și specifice (PS-29-01)      | Atribuire în regim simplificat: pași, eligibilitate, transparență și documentare.  |
| Managementul relațiilor cu furnizorii și practicile de plată | Activitatea de Control Financiar Preventiv Propriu (PS-30-01)                                  | Viză CFP și controale ex-ante pentru angajamente/plăți, pentru prevenirea plăților neconforme.   |
| Managementul relațiilor cu furnizorii și practicile de plată | Gestionarea cheltuielilor și a datoriilor către furnizori (PO-04-DE-01)                        | Procese pentru înregistrarea, validarea și plata facturilor, urmărirea scadențelor și reconcilierea cu contractele.  |
| Managementul relațiilor cu furnizorii și practicile de plată | Analiza contractului și a ofertei (PO-02-SF-01)  | Verificarea clauzelor financiare și a conformității ofertei înainte de angajare; evaluare riscuri.   |
| Managementul relațiilor cu furnizorii și practicile de plată | Politica de achiziții sustenabile (verzi) – NOU 2025   | Integrează criteriile de achiziții publice verzi (GPP) în procedurile de achiziție: eficiență energetică, durata de viață a produselor, materiale reciclabile, limitarea substanțelor periculoase, evaluarea pe ciclul de viață (Life Cycle Costing) și reducerea emisiilor de CO <sub>2</sub> în execuția contractelor. |

**Tabel 39: Selecție a procedurilor privind temele de guvernare materiale**

Politicele, procedurile și planurile privind conduita profesională și guvernarea corporativă au fost aprobate la cel mai înalt nivel decizional al Administrației Naționale de Meteorologie – de către Consiliul de Administrație, în calitate de organ de conducere strategică, conform prevederilor Regulamentului de organizare și funcționare – iar în unele cazuri politicile operaționale și procedurile de aplicare aferente (de exemplu, politica de integritate, politica de confidențialitate) au fost avizate de Comitetul Director și ulterior aprobate de Directorul General,

în baza mandatului conferit de Consiliul de Administrație. În contextul specific al exercițiului 2025 – caracterizat prin mandate provizorii ale Consiliului de Administrație și, ulterior datei de 8 august 2025, prin lipsa unui Consiliu de Administrație constituit – actualizarea și aprobarea procedurilor au continuat în cadrul atribuțiilor Comitetului Director și ale Directorului General, asigurând continuitatea cadrului procedural.

În ceea ce privește prevenirea și gestionarea comportamentelor necorespunzătoare, regia

utilizează mecanisme de identificare, raportare și investigare care includ: monitorizarea activităților de către responsabili desemnați (de exemplu, etică, SSM, protecția datelor, audit intern), evaluări periodice de integritate și conformitate, analiza sesizărilor interne și externe și audituri interne programate/neprogramate.

Raportarea poate fi realizată prin canale confidențiale (de exemplu, adrese de e-mail dedicate, sesizări scrise depuse la registratură, linie ierarhică directă), inclusiv posibilitatea raportării anonime unde este permis. Sesizările sunt analizate de structurile competente în funcție de natura acestora (comisie de analiză etică, audit intern, serviciul SSM, conducerea regiei), iar investigațiile sunt derulate confidențial, imparțial și în conformitate cu legislația muncii și procedurile interne. Administrația Națională de Meteorologie își asumă protejarea persoanelor care raportează responsabil, interzicând orice formă de represalii sau tratament discriminatoriu.

Administrația Națională de Meteorologie derulează, de asemenea, programe de instruire și conștientizare pentru întărirea conduitei profesionale. Instruirile includ sesiuni obligatorii la angajare pentru toți noii angajați, cursuri anuale privind codul de conduită, integritate și anticorupție, precum și instruirii periodice/ocasionale pentru domenii specifice (achiziții, protecția datelor, transparență, securitate informațională), în funcție de modificările legislative și nevoile identificate. Participarea este monitorizată și arhivată, iar eficacitatea instruirii este evaluată prin evidența participării, teste de verificare, analiza nevoilor de formare și rapoarte interne.

În ceea ce privește politicile anticorupție și de combatere a mitei, Administrația Națională de Meteorologie implementează un cadru intern de prevenire și control (inclusiv proceduri privind managementul riscurilor de corupție și politica anti-fraudă/anti-mită). Detalii suplimentare privind politicile anticorupție și protecția avertizorilor se regăsesc în secțiunea 10.4.2 Integritatea și conduita profesională.

## 10.4 Indicatori privind conduita profesională

### 10.4.1 Colaborarea cu furnizorii

#### G1-2 - Gestionarea relației cu furnizorii

Administrația Națională de Meteorologie, în calitate de regie autonomă de interes public ce primește finanțare din fonduri publice, aplică legislația națională privind achizițiile publice, care stabilește reguli clare privind atribuirea contractelor, derularea acestora și respectarea termenelor de plată către operatorii economici, inclusiv către întreprinderile mici și mijlocii. Procesele interne de achiziții, control financiar preventiv și plată sunt reglementate prin proceduri documentate și asigură verificarea, validarea și efectuarea plăților în termenele prevăzute contractual și legal, cu scopul de a preveni plățile întârziate și de a menține relații comerciale corecte și transparente.

Relațiile cu furnizorii sunt gestionate într-un cadru structurat și responsabil, bazat pe principii de etică, concurență loială și conformitate contractuală. Administrația Națională de Meteorologie analizează riscurile din lanțul de aprovizionare prin procedura de management al riscurilor, având în vedere continuitatea aprovizionării, calitatea produselor și serviciilor, conformitatea contractuală și potențialele riscuri sociale și de mediu. Pentru echipamente și servicii critice, regia urmărește crearea unor relații stabile, pe termen lung, care să asigure suport tehnic și stabilitate operațională. Toate politicile și procedurile relevante sunt puse la dispoziția furnizorilor prin documentațiile de atribuire, clarificările transmise oficial, contractele aferente și informațiile publicate pe platforma SEAP/SICAP.

Relațiile cu furnizorii sunt formalizate prin contracte și acorduri de parteneriat care definesc în mod clar obiectul și specificațiile bunurilor sau serviciilor furnizate, clauzele etice și de integritate, obligațiile privind calitatea și termenele de livrare, precum și condițiile de încetare și răspundere contractuală.

În exercițiul 2025, Administrația Națională de Meteorologie a adoptat Politica de achiziții sustenabile (verzi), document care marchează integrarea formală a principiilor dezvoltării durabile în procesele de achiziție publică, prin aplicarea criteriilor de achiziții publice verzi, în conformitate cu legislația națională și europeană privind protecția mediului și utilizarea eficientă a resurselor.

**G1-6 - Practicile de plată**

Administrația Națională de Meteorologie aplică un termen standard de plată în conformitate cu legislația aplicabilă și cu prevederile contractuale (în mod obișnuit 30 de zile, dacă nu este menționat un alt termen în contract). Respectarea termenelor de plată este asigurată prin proceduri interne clare, care includ:

- Verificarea completă și promptă a documentelor justificative (facturi, procese-verbale de recepție, comenzi);
- Aprobarea în timp util a facturilor pe fluxul ierarhic și financiar;
- Monitorizarea periodică a scadențelor prin registre interne și sisteme informatice;

- Responsabilizarea compartimentelor implicate (achiziții, tehnic, contabilitate, ordonatori de credite);
- Evitarea blocajelor administrative prin clarificarea rapidă a eventualelor neconformități;
- Menținerea unei comunicări transparente cu furnizorii în ceea ce privește statusul documentelor și termenele de plată.

Regia organizează periodic programe de formare pentru personalul implicat în achiziții publice și gestionarea lanțului de aprovizionare, cu accent pe respectarea legislației aplicabile, evaluarea furnizorilor, managementul riscurilor, precum și pe integritate și etică profesională.

| Indicator   | Valoare (Număr/Procent)   |
|---|---|
| Numărul mediu de zile de plată a facturii de la data la care începe să se calculeze termenul de plată contractual sau legal | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 de zile de la primirea facturii pentru majoritatea achizițiilor de bunuri și servicii</li> <li>• Termen redus (plată la primirea facturii) pentru furnizorii care livrează servicii critice sau intervenții urgente</li> <li>• 45-60 de zile în cazul contractelor complexe sau a celor care includ faze de verificare tehnică</li> </ul>   |
| Procentul de plăți alinate la condițiile standard de plată  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 98 % din totalul facturilor au fost achitate în termenul contractual stabilit;</li> <li>• 1 % au fost achitate cu întârziere justificată (de ex. clarificări documentare, lipsa unor documente de recepție, erori de facturare imputabile furnizorului);</li> <li>• 1 % din plăți au fost realizate anticipat, în cadrul contractelor ce permit plata imediată după recepție.</li> </ul> |
| Numărul de proceduri judiciare în curs pentru întârzieri de plată   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0</li> </ul>   |

**Tabel 40: Indicatorii privind practicile de plată**

**10.4.2 Integritatea și conduita profesională**

**G1-3 - Prevenirea și depistarea corupției și a dării sau luării de mită**

**Politici și proceduri anticorupție**

Administrația Națională de Meteorologie a instituit un cadru formal pentru prevenirea, detectarea și gestionarea riscurilor de integritate, fundamentat prin:

- Planul de Integritate al Administrației Naționale de Meteorologie 2022-2025, care urmărește consolidarea culturii organizaționale bazate pe transparență și prevenirea corupției prin obiective, acțiuni și ținte specifice. Acestea sunt

prezentate sintetic mai jos, Planul fiind disponibil pentru consultare pe site-ul regiei;

- Procedura privind Managementul riscurilor de corupție (PS-51-01), care are drept scop asumarea unor măsuri de intervenție pentru prevenirea și controlul riscurilor de corupție, pentru diminuarea probabilității de apariție a acestora, precum și a impactului în cazul materializării lor. Procedura este disponibilă pe platforma intranet;
- Grupul de lucru pentru managementul riscurilor de corupție, constituit prin Decizia nr. 258/23.12.2024. Decizia este disponibilă în cadrul Compartimentului de resurse umane;

- Registrul riscurilor de corupție, care se revizuieste anual. Acesta prevede domeniul de activitate în care se manifestă riscul de corupție, descrierea riscului, cauzele, probabilitatea, impactul și expunerea, măsurile de intervenție, responsabilii pentru implementarea măsurilor, precum și termenele de implementare. Registrul riscurilor de corupție este disponibil în cadrul Compartimentului Juridic;
- Politica privind cadourile și alte bunuri primite cu titlu gratuit cu prilejul unor acțiuni de protocol, disponibilă pe site-ul regiei.

programată elaborarea și adoptarea noului Plan de Integritate pentru perioada 2026-2030, în corelare cu noul ciclu al Strategiei Naționale Anticorupție și cu rezultatele evaluării riscurilor de corupție.

Politicele și procedurile relevante pentru prevenirea și detectarea corupției sunt comunicate angajaților prin Regulamentul Intern, proceduri operaționale, platforma intranet și sesiuni de instruire dedicate. Pentru parteneri și furnizori, acestea sunt comunicate prin documentațiile de atribuire, contracte, notificări oficiale și informațiile publicate în SEAP/SICAP sau pe site-ul regiei.

Având în vedere că Planul de Integritate 2022-2025 ajunge la final în exercițiul 2025, instituția are

| Obiectiv  | Acțiuni principale   | Indicatori  | Responsabili   |
|---|--|---|--|
| <b>1. Creșterea gradului de implementare a măsurilor de integritate la nivel organizațional</b> | Adoptarea și distribuirea declarației privind agenda de integritate; actualizarea/adoptarea Codului Etic și însușirea lui de către toți angajații; adoptarea Planului de integritate după consultarea angajaților și evaluarea riscurilor conform HG 599/2018, cu alocarea resurselor pentru implementare; evaluarea anuală a implementării planului și adaptarea lui la riscurile noi, cu publicarea raportului pe site; identificarea, analizarea, evaluarea și monitorizarea riscurilor de corupție, completarea Registrului riscurilor și formarea grupului de lucru; identificarea, evaluarea și raportarea incidentelor de integritate, cu stabilirea măsurilor de prevenire/control.                        | Declarație adoptată; Cod etic însușit; raport anual publicat; număr riscuri și incidente identificate   | Responsabil integritate; Consilier de Etică; Echipa SNA în colaborare cu Comisia de Monitorizare   |
| <b>2. Reducerea impactului corupției asupra cetățenilor</b>                                     | Asigurarea protecției efective a salariaților/cetățenilor care sesizează incidente de integritate; monitorizarea sesizărilor și aplicarea măsurilor de protecție (inclusiv evitarea represaliilor).  | Număr sesizări soluționate; număr măsuri de protecție aplicate  | Echipa SNA   |
| <b>3. Consolidarea managementului instituțional și a capacității administrative</b>             | Aplicarea efectivă și unitară a legislației privind avertizorii în interes public (Directiva 2019/1937): desemnarea persoanei responsabile pentru primirea sesizărilor; măsuri administrative pentru eliminarea cauzelor încălcărilor; audit intern al sistemului de prevenire a corupției o dată la 2 ani; corelarea instrumentelor pentru identificarea timpurie a riscurilor și vulnerabilităților.   | Persoană desemnată pentru sesizările avertizorilor; număr de măsuri administrative adoptate; număr de recomandări din audit; gradul de implementare al recomandărilor | Echipa SNA + Comisia de Monitorizare; Compartiment audit intern/conducere  |
| <b>4. Monitorizarea implementării standardelor de transparență și integritate</b>               | Respectarea codului etic (sesizări, soluționări, decizii confirmate/infirmate, instruirii); respectarea dispozițiilor privind declarațiile de avere și de interese, inclusiv cadouri (registru, publicare pe site, valoare totală, consultații oferite, instruirii); gestionarea conflictelor de interese și incompatibilităților (abțineri, înlocuiri, sesizări ANI/terți, decizii ANI, PREVENT, avertismente de integritate, instruirii); accesul la informații de interes public; funcții sensibile (identificare, inventariere, măsuri de control); evaluarea riscurilor de corupție; publicarea informațiilor conform Standardului general (Anexa 4 la HG 1269/2021), cu raportarea gradului de conformitate. | Grad conformitate cu standardele; număr rapoarte și sesizări gestionate   | Echipa SNA, Consilier de etică, persoana responsabilă cu declarații de avere/interese, Responsabil Legea 544/2001, Comisia de Monitorizare și persoanele |

**Tabel 41: Obiectivele și acțiunile incluse în Planul de Integritate al Administrației Naționale de Meteorologie 2022-2025 - tabel de sinteză**

#### Raportarea neregulilor și procesul de investigare

Administrația Națională de Meteorologie implementează măsuri de protecție pentru lucrătorii care raportează nereguli sau acționează în calitate de avertizori de integritate. Procedurile interne garantează confidențialitatea identității avertizorului, interzic în mod strict orice formă de represalii (sanțiuni disciplinare nejustificate, presiuni, hărțuire, marginalizare sau modificări nejustificate ale atribuțiilor) și stabilesc canale sigure de raportare. Sesizările pot fi transmise prin canale interne dedicate, gestionate de persoane desemnate (responsabil cu integritatea, audit intern sau comitetul de etică), care au obligația să trateze toate cazurile în mod imparțial, obiectiv și confidențial.

În cazul raportării unor nereguli, investigațiile sunt realizate de persoane sau structuri desemnate, separate de lanțul de management implicat direct în activitatea investigată, pentru a asigura obiectivitatea procesului. Investigatorii pot proveni din auditul intern, control intern, compartimentul juridic, responsabilul cu integritatea, SSM sau protecția datelor, în funcție de natura sesizării. Pentru cazurile complexe sau cele care implică mai multe compartimente, regia poate constitui, prin decizia conducerii, un comitet alcătuit din specialiști din domenii precum juridic, resurse umane, audit intern și conformitate. Acest comitet analizează documentele, colectează declarații, evaluează probele și formulează concluzii și recomandări în mod imparțial.

Rezultatele investigațiilor și concluziile privind gestionarea riscurilor de corupție sunt raportate către organele de conducere și supraveghere, în conformitate cu atribuțiile acestora, prin informări interne, rapoarte de audit sau rapoarte periodice privind implementarea Planului de Integritate.

#### Programe de formare anticorupție și anti-mită

Un număr de salariați ai regiei ocupă funcții considerate sensibile, conform Registrului salariaților care ocupă funcții sensibile. Evidența acestora este actualizată periodic și gestionată în conformitate cu procedurile interne privind

prevenirea conflictelor de interese, integritatea instituțională și managementul riscurilor.

Administrația Națională de Meteorologie organizează în mod periodic programe de formare dedicate prevenirii corupției și promovării integrității, adresate tuturor angajaților, cu un accent specific pe personalul implicat în achiziții publice, gestionarea lanțului de aprovizionare și pe funcțiile expuse riscurilor.

Programele de formare includ:

- Cursuri specializate în integritate, anticorupție și etică profesională, organizate anual sau ori de câte ori apar modificări legislative relevante;
- Sesiuni interne de instruire privind prevenirea conflictelor de interese, mecanismele de control intern și raportare, precum și responsabilitățile conducerii în gestionarea riscurilor de corupție;
- Instruiri privind legislația aplicabilă, inclusiv Legea nr. 176/2010, infracțiunile de corupție prevăzute de Codul penal, legislația privind avertizorii de integritate și standardele europene în materie de conformitate;
- Participarea la seminare, webinare și cursuri externe oferite de instituții acreditate în domeniul integrității, auditului, achizițiilor publice și conformității.

Membrii conducerii participă la aceste programe, instruirea fiind documentată de compartimentul de resurse umane, iar participarea este obligatorie în cadrul planurilor anuale de formare.

#### G1-4 - Cazuri confirmate de corupție sau dare sau luare de mită

În anul 2025, la nivelul Administrației Naționale de Meteorologie nu au fost înregistrate cazuri confirmate de corupție sau de dare ori luare de mită, în urma mecanismelor interne de prevenire, monitorizare și control. De asemenea, nu au fost înregistrate condamnări și nu au fost aplicate amenzi pentru încălcarea legislației anticorupție și împotriva luării de mită.

**G1-5 - Exercițarea influenței politice și activitățile de lobby**

Administrația Națională de Meteorologie, în calitate de regie autonomă care desfășoară activități de interes național, își realizează activitatea în strictă conformitate cu principiile de legalitate, neutralitate politică și transparență. Conform Codului de conduită, este interzisă utilizarea influenței necuvenite asupra decidenților publici, precum și oferirea de avantaje materiale sau de altă natură în scopul influențării proceselor decizionale. Supravegherea respectării acestor principii revine conducerii regiei, în cadrul atribuțiilor generale de guvernare, control intern și etică. Apărarea intereselor legitime se realizează exclusiv prin participare publică transparentă la procesele de consultare și elaborare a politicilor publice, în limitele atribuțiilor legale.

Administrația Națională de Meteorologie nu efectuează contribuții politice, financiare sau în natură, nu finanțează partide politice și nu sprijină public candidați sau formațiuni politice. În consecință, valoarea contribuțiilor politice financiare și în natură este zero, iar metodele de estimare a valorii monetare a contribuțiilor în natură nu sunt aplicabile. Administrația Națională de Meteorologie nu este înregistrată într-un registru de transparență al UE sau într-un registru echivalent, întrucât nu desfășoară activități de lobby.

## Apendice 1: Lista cerințelor de prezentare de date derivate din alte acte legislative UE

| Cerința de prezentare de informații și punctul de date aferent   | Referința din SFDR (1)                       | Referința din pilonul 3 (2)   | Referința din Regulamentul privind indicii de referință (3)   | Referința din Legea climei UE(4)                       | Capitolul unde se regăsește punctul de date |
|--|--|---|---|--|---|
| ESRS 2 GOV-1<br>Diversitatea de gen în cadrul organelor de conducere punctul 21 litera (d)                                     | Indicatorul nr. 13 din elul 1 din anexa 1    |   | Regulamentul delegat (UE) 2020/1816 al Comisiei (5), Anexa II   |  | 2.3   |
| ESRS 2 GOV-1<br>Procentul membrilor din cadrul organelor de conducere care sunt independenți punctul 21 litera (e)             |  |   | Regulamentul delegat (UE) 2020/1816, Anexa II   |  | 2.3   |
| ESRS 2 GOV-4<br>Declarația privind procesul de diligență punctul 30  | Indicatorul nr. 10 din tabelul 3 din anexa 1 |   |   |  | 2.3   |
| ESRS 2 SBM-1<br>Implicarea în activități în legătură cu combustibilii fosili punctul 40 litera (d) subpunctul (i)              | Indicatorul nr. 4 din tabelul 1 din anexa 1  | Articolul 449a din Regulamentul (UE) nr. 575/2013; Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/2453 al Comisiei (6) Tabelul 1: Informații calitative privind riscul de mediu și tabelul 2: Informații calitative privind riscul social | Regulamentul delegat (UE) 2020/1816, Anexa II   |  | 2.4   |
| ESRS 2 SBM-1<br>Implicarea în activități în legătură cu fabricarea de produse chimice punctul 40 litera (d) subpunctul (ii)    | Indicatorul nr. 9 din tabelul 2 din anexa 1  |   | Regulamentul delegat (UE) 2020/1816, Anexa II   |  | 2.4   |
| ESRS 2 SBM-1<br>Implicarea în activități în legătură cu arme controversate punctul 40 litera (d) subpunctul (iii)              | Indicatorul nr. 14 din tabelul 1 din anexa 1 |   | Regulamentul delegat (UE) 2020/1818 (7), articolul 12 alineatul (1) Regulamentul delegat (UE) 2020/1816, anexa II |  | 2.4   |
| ESRS 2 SBM-1<br>Implicarea în activități în legătură cu cultivarea și producția de tutun punctul 40 litera (d) subpunctul (iv) |  |   | Regulamentul delegat (UE) 2020/1818, articolul 12 alineatul (1) Regulamentul delegat (UE) 2020/1816, anexa II     |  | 2.4   |
| ESRS E1-1<br>Planul de tranziție pentru realizarea neutralității climatice până în 2050 alineatul (14)                         |  |   |   | Regulamentul (UE) 2021/1119, articolul 2 alineatul (1) | 3.3   |

| Cerința de prezentare de informații și punctul de date aferent   | Referința din SFDR (1)   | Referința din pilonul 3 (2)  | Referința din Regulamentul privind indicii de referință (3)  | Referința din Legea climei UE(4) | Capitolul unde se regăsește punctul de date |
|--|--|--|--|----------------------------------|---|
| ESRS E1-1<br>Întreprinderi excluse de la aplicarea indicilor de referință aliniați la Acordul de la Paris punctul 16 litera (g)                    |  | articolul 449a Regulamentul (UE) nr. 575/2013; Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/2453 al Comisiei Modelul 1: Portofoliul bancar - Riscul de tranziție aferent schimbărilor climatice: calitatea creditului expunerilor în funcție de sector, de emisii și de scadența reziduală | Regulamentul delegat (UE) 2020/1818, articolul 12 alineatul (1) literele (d)-(g) și articolul 12 alineatul (2) |                                  | 3.3   |
| ESRS E1-4<br>Țintele de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră punctul 34;  | Indicatorul nr. 4 din tabelul 2 din anexa 1                                    | articolul 449a Regulamentul (UE) nr. 575/2013; Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/2453 al Comisiei Modelul 3: Portofoliul bancar - Riscul de tranziție aferent schimbărilor climatice: indicatori de aliniere  | Regulamentul delegat (UE) 2020/1818, articolul 6   |                                  | 3.4   |
| ESRS E1-5<br>Consumul de energie fosilă din surse dezagregate în funcție de sursă (numai sectoarele cu un impact ridicat asupra climei) punctul 38 | Indicatorul nr. 5 din tabelul 1 și indicatorul nr. 5 din tabelul 2 din anexa 1 |  |  |                                  | 3.5   |
| ESRS E1-5 consumul de energie și mixul energetic punctul 37  | Indicatorul nr. 5 din tabelul 1 din anexa 1                                    |  |  |                                  | 3.5   |
| ESRS E1-5<br>Intensitatea energetică asociată cu activitățile din sectoare cu un impact ridicat asupra climei Alineatele (40)- (43)                | Indicatorul nr. 6 din tabelul 1 din anexa 1                                    |  |  |                                  | 3.5   |

| Cerința de prezentare de informații și punctul de date aferent   | Referința din SFDR (1)                               | Referința din pilonul 3 (2)  | Referința din Regulamentul privind indicii de referință (3)  | Referința din Legea climei UE(4)                       | Capitolul unde se regăsește punctul de date |
|--|--|--|--|--|---|
| ESRS E1-6<br>Valorile brute din 1, 2, 3 și emisiile totale de GES punctul 44                               | Indicatorii nr. 1 și nr. 2 din tabelul 1 din anexa 1 | articolul 449a Regulamentul (UE) nr. 575/2013; Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/2453 al Comisiei Modelul 1: Portofoliul bancar - Riscul de tranziție aferent schimbărilor climatice: calitatea creditului expunerilor în funcție de sector, de emisii și de scadența reziduală | Regulamentul delegat (UE) 2020/1818, articolul 5 alineatul (1), articolul 6 și articolul 8 alineatul (1) |  | 3.5   |
| ESRS E1-6<br>Intensitatea emisiilor brute de GES Alineatele (53)-(55)                                      | Indicatorul nr. 3 din tabelul 1 din anexa 1          | Articolul 449a din Regulamentul (UE) nr. 575/2013; Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/2453 al Comisiei Modelul 3: Portofoliul bancar - Riscul de tranziție aferent schimbărilor climatice: indicatori de aliniere  | Regulamentul delegat (UE) 2020/1818, articolul 8 alineatul (1)   |  | 3.5   |
| ESRS E1-7<br>Absorbțiile de GES și creditele de carbon punctul 56  |  |  |  | Regulamentul (UE) 2021/1119, articolul 2 alineatul (1) | 3.5   |
| ESRS E1-9<br>Expunerea portofoliului indicelui de referință la riscurile fizice legate de climă punctul 66 |  |  | Regulamentul delegat (UE) 2020/1818, anexa II Regulamentul delegat (UE) 2020/1816, anexa II              |  | 3.5   |

| Cerința de prezentare de informații și punctul de date aferent   | Referința din SFDR (1) | Referința din pilonul 3 (2)   | Referința din Regulamentul privind indicii de referință (3) | Referința din Legea climei UE(4) | Capitolul unde se regăsește punctul de date |
|--|------------------------|---|---|----------------------------------|---|
| ESRS E1-9<br>Dezagregarea valorilor monetare în funcție de riscul fizic acut și cronic punctul 66 litera (a)<br>ESRS E1-9<br>Amplasarea activelor semnificative care sunt supuse unui risc fizic semnificativ punctul 66 litera (c). |                        | Articolul 449a din Regulamentul (UE) nr. 575/2013;<br>Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/2453 al Comisiei, punctele 46 și 47; Modelul 5: Portofoliul bancar - Riscul fizic aferent schimbărilor climatice: expuneri supuse unui risc fizic.   |   |                                  | 3.5   |
| ESRS E1-9 Defalcarea valorii contabile a activelor imobiliare în funcție de clasele de eficiență energetică punctul 67 litera (c).   |                        | Articolul 449a din Regulamentul (UE) nr. 575/2013;<br>Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/2453 al Comisiei punctul 34;<br>Formularul 2: Portofoliul bancar - Riscul de tranziție aferent schimbărilor climatice: Împrumuturi garantate cu bunuri imobile - Eficiența energetică a garanției reale. |   |                                  | 3.5   |
| ESRS E1-9<br>Gradul de expunere a portofoliului la oportunitățile legate de climă punctul 69   |                        |   | Regulamentul delegat (UE) 2020/1818, Anexa II               |                                  | 3.5   |
| ESRS E2-4<br>Cantitatea din fiecare poluant enumerat în anexa II la Regulamentul E-PRTR (Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați) emisă în aer, apă și sol, punctul 28  |                        | Indicatorul nr. 8 din tabelul 1 din anexa 1<br>Indicatorul nr. 2 din tabelul 2 din anexa 1<br>Indicatorul nr. 1 din tabelul 2 din anexa 1<br>Indicatorul nr. 3 din tabelul 2 din anexa 1  |   |                                  | Punct de date non-material.                 |

| Cerința de prezentare de informații și punctul de date aferent                                       | Referința din SFDR (1)                        | Referința din pilonul 3 (2) | Referința din Regulamentul privind indicii de referință (3) | Referința din Legea climei UE(4) | Capitolul unde se regăsește punctul de date |
|--|---|-----------------------------|---|----------------------------------|---|
| ESRS E3-1<br>Resursele de apă și cele marine punctul 9   | Indicatorul nr. 7 din tabelul 2 din anexa 1   |                             |   |                                  | Punct de date non-material.                 |
| ESRS E3-1<br>Politica specifică punctul 13   | Indicatorul nr. 8 din tabelul 2 din anexa 1   |                             |   |                                  | Punct de date non-material.                 |
| ESRS E3-1<br>Oceane și mări durabile alineatul (14)  | Indicatorul nr. 12 din tabelul 2 din anexa 1  |                             |   |                                  | Punct de date non-material.                 |
| ESRS E3-4<br>Total apă reciclată și reutilizată punctul 28 litera (c)                                | Indicatorul nr. 6.2 din tabelul 2 din anexa 1 |                             |   |                                  | Punct de date non-material.                 |
| ESRS E3-4<br>Consumul total de apă consumată în m3 per venit net din operațiunile proprii punctul 29 | Indicatorul nr. 6.1 din tabelul 2 din anexa 1 |                             |   |                                  | Punct de date non-material.                 |
| ESRS 2- IRO 1 - E4 punctul 16 litera (a) punctul (i)   | Indicatorul nr. 7 din tabelul 1 din anexa 1   |                             |   |                                  | 4.1   |
| SRS 2- IRO 1 - E4 punctul 16 litera (b)  | Indicatorul nr. 10 din tabelul 2 din anexa 1  |                             |   |                                  | 4.1   |
| SRS 2- IRO 1 - E4 punctul 16 litera (c)  | Indicatorul nr. 14 din tabelul 2 din anexa 1  |                             |   |                                  | 4.1   |
| ESRS E4-2<br>Practici sau politici durabile privind terenurile/agricultura punctul 24 litera (b)     | Indicatorul nr. 11 din tabelul 2 din anexa 1  |                             |   |                                  | 4.3   |
| ESRS E4-2<br>Practici sau politici durabile privind oceanele/mările punctul 24 litera (c)            | Indicatorul nr. 12 din tabelul 2 din anexa 1  |                             |   |                                  | 4.3   |
| ESRS E4-2  | Indicatorul nr. 15 din tabelul 2 din anexa 1  |                             |   |                                  | 4.3   |

| Cerința de prezentare de informații și punctul de date aferent  | Referința din SFDR (1)  | Referința din pilonul 3 (2) | Referința din Regulamentul privind indicii de referință (3) | Referința din Legea climei UE(4) | Capitolul unde se regăsește punctul de date |
|---|---|-----------------------------|---|----------------------------------|---|
| Politicile de combatere a despăduririi punctul 24 litera (d)  |   |                             |   |                                  |   |
| ESRS E5-5<br>Deșeuri nereciclate punctul 37 litera (d)  | Indicatorul nr. 13 din tabelul 2 din anexa 1                                    |                             |   |                                  | 5.3   |
| ESRS E5-5<br>Deșeuri periculoase și deșeuri radioactive punctul 39  | Indicatorul nr. 9 din tabelul 1 din anexa 1                                     |                             |   |                                  | 5.3   |
| ESRS 2- SBM3 - S1<br>Riscul de incidente de muncă forțată punctul 14 litera (f)   | Indicatorul nr. 13 din tabelul 3 din anexa I                                    |                             |   |                                  | 6.1   |
| ESRS 2- SBM3 - S1<br>Riscul de incidente de muncă a copiilor punctul 14 litera (g)  | Indicatorul nr. 12 din tabelul 3 din anexa I                                    |                             |   |                                  | 6.1   |
| ESRS S1-1<br>Angajamente privind politica în domeniul drepturilor omului alineatul (20)   | Indicatorul nr. 9 din tabelul 3 și indicatorul nr. 11 din tabelul 1 din anexa I |                             |   |                                  | 6.2   |
| ESRS S1-1<br>Politici de diligență în privința problemelor abordate de Convențiile fundamentale 1-8 ale Organizației Internaționale a Muncii alineatul (21) |   |                             | Regulamentul delegat (UE) 2020/1816, Anexa II               |                                  | 6.2   |
| ESRS S1-1<br>Procese și măsuri de prevenire a traficului de persoane punctul 22   | Indicatorul nr. 11 din tabelul 3 din anexa I                                    |                             |   |                                  | 6.2   |
| ESRS S1-1<br>Politica de prevenire a accidentelor la locul de muncă sau sistemul de gestionare a acestora punctul 23  | Indicatorul nr. 1 din tabelul 3 din anexa I                                     |                             |   |                                  | 6.2   |
| ESRS S1-3<br>mecanisme de soluționare a reclamațiilor/plângerilor punctul 32 litera (c)   | Indicatorul nr. 5 din tabelul 3 din anexa I                                     |                             |   |                                  | 6.3   |
| ESRS S1-14<br>Numărul de decese și numărul și rata accidentelor legate de muncă punctul 88 literele (b) și (c)  | Indicatorul nr. 2 din tabelul 3 din anexa I                                     |                             | Regulamentul delegat (UE) 2020/1816, Anexa II               |                                  | 6.4   |
| ESRS S1-14<br>Numărul de zile pierdute ca urmare a vătămărilor, accidentelor, deceselor sau bolilor punctul 88 litera (e)                                   | Indicatorul nr. 3 din tabelul 3 din anexa I                                     |                             |   |                                  | 6.4   |

| Cerința de prezentare de informații și punctul de date aferent  | Referința din SFDR (1)   | Referința din pilonul 3 (2) | Referința din Regulamentul privind indicii de referință (3)  | Referința din Legea climei UE(4) | Capitolul unde se regăsește punctul de date |
|---|--|-----------------------------|--|----------------------------------|---|
| ESRS S1-16<br>Disparitatea salarială de gen în formă neajustată punctul 97 litera (a)   | Indicatorul nr. 12 din tabelul 1 din anexa I                                     |                             | Regulamentul delegat (UE) 2020/1816, Anexa II  |                                  | 6.4   |
| ESRS S1-16<br>Un nivel excesiv al raportului dintre remunerația directorului general și cea a lucrătorilor punctul 97 litera (b)              | Indicatorul nr. 8 din tabelul 3 din anexa I                                      |                             |  |                                  | 6.4   |
| ESRS S1-17<br>Incidente de discriminare punctul 103 litera (a)  | Indicatorul nr. 7 din tabelul 3 din anexa I                                      |                             |  |                                  | 6.4   |
| ESRS S1-17 Nerespectarea Principiilor directoare ale ONU privind afacerile și drepturile omului și a orientărilor OCDE punctul 104 litera (a) | Indicatorul nr. 10 din tabelul 1 și indicatorul nr. 14 din tabelul 3 din anexa I |                             | Regulamentul delegat (UE) 2020/1816, anexa II la Regulamentul delegat (UE) 2020/1818, articolul 12 alineatul (1) |                                  | 6.4   |
| ESRS 2- SBM3 - S2<br>Risc semnificativ de muncă a copiilor sau de muncă forțată în lanțul valoric punctul 11 litera (b)                       | Indicatorii nr. 12 și nr. 13 din tabelul 3 din anexa I                           |                             |  |                                  | 7.1   |
| ESRS S2-1<br>Angajamente privind politica în domeniul drepturilor omului punctul 17   | Indicatorul nr. 9 din tabelul 3 și indicatorul nr. 11 din tabelul 1 din anexa 1  |                             |  |                                  | 7.3   |
| ESRS S2-1 Politici privind lucrătorii din lanțul valoric punctul 18   | Indicatorii nr. 11 și nr. 4 din tabelul 3 din anexa 1                            |                             |  |                                  | 7.3   |
| ESRS S2-1 Nerespectarea Principiilor directoare ale ONU privind afacerile și drepturile omului și a orientărilor OCDE punctul 19              | Indicatorul nr. 10 din tabelul 1 din anexa 1                                     |                             | Regulamentul delegat (UE) 2020/1816, anexa II la Regulamentul delegat (UE) 2020/1818, articolul 12 alineatul (1) |                                  | 7.3   |

| Cerința de prezentare de informații și punctul de date aferent  | Referința din SFDR (1)  | Referința din pilonul 3 (2) | Referința din Regulamentul privind indicii de referință (3)  | Referința din Legea climei UE(4) | Capitolul unde se regăsește punctul de date |
|---|---|-----------------------------|--|----------------------------------|---|
| ESRS S2-1<br>Politici de diligență în privința problemelor abordate de Convențiile fundamentale 1-8 ale Organizației Internaționale a Muncii punctul 19     |   |                             | Regulamentul delegat (UE) 2020/1816, Anexa II  |                                  | 7.3   |
| ESRS S2-4<br>Aspecte legate de drepturile omului și incidente legate de lanțul său valoric din amonte și din aval punctul 36                                | Indicatorul nr. 14 din tabelul 3 din anexa 1  |                             |  |                                  | 7.4   |
| ESRS S3-1<br>Angajamente privind politica în domeniul drepturilor omului, punctul 16  | Indicatorul nr. 9 din tabelul 3 din anexa 1 și indicatorul nr. 11 din tabelul 1 din anexa 1 |                             |  |                                  | 8.3   |
| ESRS S3-1<br>Nerespectarea principiilor directoare ale ONU privind afacerile și drepturile omului, a principiilor OIM și/sau a orientărilor OCDE punctul 17 | Indicatorul nr. 10 din tabelul 1 din anexa 1  |                             | Regulamentul delegat (UE) 2020/1816, anexa II la Regulamentul delegat (UE) 2020/1818, articolul 12 alineatul (1) |                                  | 8.3   |
| ESRS S3-4<br>Aspecte și incidente privind drepturile omului punctul 36  | Indicatorul nr. 14 din tabelul 3 din anexa 1  |                             |  |                                  | 8.3   |
| ESRS S4-1 Politici privind consumatorii și utilizatorii finali punctul 16.  | Indicatorul nr. 9 din tabelul 3 și indicatorul nr. 11 din tabelul 1 din anexa 1             |                             |  |                                  | 9.3   |
| ESRS S4-1<br>Nerespectarea principiilor directoare ale ONU privind afacerile și drepturile omului și a orientărilor OCDE punctul 17                         | Indicatorul nr. 10 din tabelul 1 din anexa 1  |                             | Regulamentul delegat (UE) 2020/1816, anexa II la Regulamentul delegat (UE) 2020/1818, articolul 12 alineatul (1) |                                  | 9.3   |
| ESRS S4-4<br>Aspecte și incidente privind drepturile omului punctul 35  | Indicatorul nr. 14 din tabelul 3 din anexa 1  |                             |  |                                  | 10.3  |
| ESRS G1-1<br>Convenția Organizației Națiunilor Unite împotriva corupției punctul 10 litera (b)  | Indicatorul nr. 15 din tabelul 3 din anexa 1  |                             |  |                                  | 10.3  |
| ESRS G1-1<br>Protecția avertizorilor punctul 10 litera (d)  | Indicatorul nr. 6 din tabelul 3 din anexa 1   |                             |  |                                  | 10.3  |

| Cerința de prezentare de informații și punctul de date aferent   | Referința din SFDR (1)                       | Referința din pilonul 3 (2) | Referința din Regulamentul privind indicii de referință (3) | Referința din Legea climei UE(4) | Capitolul unde se regăsește punctul de date |
|--|--|-----------------------------|---|----------------------------------|---|
| ESRS G1-4<br>Amenzi pentru încălcarea legilor de combatere a corupției și a dării sau luării de mită punctul 24 litera (a) | Indicatorul nr. 17 din tabelul 3 din anexa 1 |                             | Regulamentul delegat (UE) 2020/1816, Anexa II               |                                  | 10.4  |
| ESRS G1-4<br>Standarde de combatere a corupției și a dării și luării de mită punctul 24 litera (b)                         | Indicatorul nr. 16 din tabelul 3 din anexa 1 |                             |   |                                  | 10.4  |

(1)Regulamentul (UE) 2019/2088 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 noiembrie 2019 privind informațiile privind durabilitatea în sectorul serviciilor financiare (JO L 317, 9.12.2019, p. 1).

(2)Regulamentul (UE) nr. 575/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 26 iunie 2013 privind cerințele prudențiale pentru instituțiile de credit și societățile de investiții și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 648/2012 (Regulamentul privind cerințele de capital, „CRR”) (JO L 176, 27.6.2013, p. 1).

(3)Regulamentul (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului din 8 iunie 2016 privind indicii utilizați ca indici de referință în cadrul instrumentelor financiare și al contractelor financiare sau pentru a măsura performanțele fondurilor de investiții și de modificare a Directivelor 2008/48/CE și 2014/17/UE și a Regulamentului (UE) nr. 596/2014 (JO L 171, 29.6.2016, p. 1).

(4)Regulamentul (UE) 2021/1119 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 iunie 2021 de instituire a cadrului pentru realizarea neutralității climatice și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 401/2009 și (UE) 2018/1999 („Legea europeană a climei”) (JO L 243, 9.7.2021, p. 1).

(5)Regulamentul delegat (UE) 2020/1816 al Comisiei din 17 iulie 2020 de completare a Regulamentului (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește explicația din declarația privind indicii de referință a modului în care se reflectă factorii de mediu, sociali și de guvernanță în fiecare indice de referință furnizat și publicat (JO L 406, 3.12.2020, p. 1).

(6)Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/2453 al Comisiei din 30 noiembrie 2022 de modificare a standardelor tehnice de punere în aplicare prevăzute în Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/637 în ceea ce privește publicarea informațiilor privind riscurile de mediu, sociale și de guvernanță (JO L 324, 19.12.2022, p. 1).

(7)Regulamentul delegat (UE) 2020/1818 al Comisiei din 17 iulie 2020 de completare a Regulamentului (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește standardele minime pentru indicii UE de referință pentru activitățile de tranziție climatică și indicii UE de referință aliniați la Acordul de la Paris (JO L 406, 3.12.2020, p. 17).

## Apendice 2: Lista tabelelor și figurilor utilizate în raportare

|  |    |
|--|----|
| Tabel 1: Componentă CA 2025  | 12 |
| Tabel 2: Indicatori guvernanză   | 12 |
| Tabel 3: Elemente principale sistem de diligență                                       | 14 |
| Tabel 4: Descrierea serviciilor și produselor Administrației Naționale de Meteorologie | 18 |
| Tabel 5: Venituri 2024 - 2025  | 19 |
| Tabel 6: Număr de angajați 2024 - 2025   | 19 |
| Tabel 7: Structura clienților 2025   | 20 |
| Tabel 8: Lista tipurilor de factori interesați   | 25 |
| Tabel 9: Lista cerințelor de prezentare de informații                                  | 32 |
| Tabel 10: Investiții în anul 2025  | 33 |
| Tabel 11: Status acțiuni planificate 2025  | 34 |
| <b>Tabel 12: Centralizator ținte de durabilitate</b>                                   | 41 |
| Tabel 13: Impacturi, riscuri și oportunități ESRS E1                                   | 47 |
| Tabel 14: Politici teme materiale ESRS E1  | 51 |
| Tabel 15: Indicatori reducere emisii GES   | 52 |
| Tabel 16: Acțiuni, resurse și ținte ESRS E1  | 53 |

|   |     |
|---|-----|
| Tabel 17: Indicatori consum de energie  | 55  |
| Tabel 18: Intensitatea energetică per venit net   | 55  |
| Tabel 19: Inventarul emisiilor de gaze cu efect de seră 2025 (în curs de validare finală). Anul 2025 este anul de bază pentru viitoarele evaluări de progres  | 57  |
| Tabel 20: Intensitatea GES per venit net 2025   | 57  |
| Tabel 21: Impacturi, riscuri și oportunități ESRS E4  | 63  |
| Tabel 22: Impacturi, riscuri și oportunități ESRS E5  | 71  |
| Tabel 23: Ținte, acțiuni și resurse ESRS E5   | 73  |
| Tabel 24: Impacturi, riscuri și oportunități ESRS S1  | 80  |
| Tabel 25: Politici ESRS S1  | 82  |
| Tabel 26: Caracteristici angajați perioada 2024 - 2025  | 86  |
| Tabel 27: Acțiuni planificate pentru sprijinirea egalității de gen (sinteză 2025, monitorizate conform Politicii și Planului de Acțiune 2021-2025)  | 88  |
| Tabel 28: Acțiuni planificate pentru sprijinirea egalității de gen - tabel de sinteză anul 2025   | 89  |
| Tabel 29: Indicatori sănătate și siguranță (2025)   | 94  |
| Tabel 30: Impacturi, riscuri și oportunități ESRS S2  | 98  |
| Tabel 31: Impacturi, riscuri și oportunități ESRS S4  | 104 |
| Tabel 32: Politici ESRS S3  | 109 |
| Tabel 33: Acțiuni, resurse și ținte ESRS S3   | 114 |
| Tabel 34: Impacturi, riscuri și oportunități ESRS S4  | 118 |
| Tabel 35: Politici teme materiale ESRS S4   | 120 |
| Tabel 36: Stadiul componentelor INFRAMETEO la 31.12.2025  | 124 |
| Tabel 37: Acțiuni, resurse și indicatori ESRS S4 (actualizat cu date 2025)  | 125 |
| Tabel 38: Impacturi, riscuri și oportunități ESRS G1  | 128 |
| Tabel 39: Selecție a procedurilor privind temele de guvernare materiale   | 131 |
| Tabel 40: Indicatorii privind practicile de plată   | 133 |
| Tabel 41: Obiectivele și acțiunile incluse în Planul de Integritate al Administrației Naționale de Meteorologie 2022-2025 - tabel de sinteză  | 135 |
| <br>  |     |
| Figura 1: Organigrama anului 2025   | 16  |
| Figura 2: Rețeaua națională de stații meteorologice și radare meteorologice   | 21  |
| Figura 3: Rețeaua națională de stații meteorologice   | 21  |
| Figura 4: Lanțul valoric al Administrației Naționale de Meteorologie  | 22  |
| Figura 5: Categoriile de factori interesați   | 23  |
| Figura 6: Etapele analizei de dublă materialitate   | 26  |
| Figura 7: Matricea de durabilitate  | 28  |
| Figura 8: Amplasarea stațiilor meteorologice și a radarelor Administrației Naționale de Meteorologie în raport cu siturile Natura 2000 și ariile naturale protejate din România.  | 60  |
| Figura 9: Imagine din timpul activităților organizate în cadrul Sesiunii de Dezbateri și Comunicări Științifice „Impactul schimbărilor climatice asupra agriculturii, resurselor de apă și sistemelor urbane din România” | 105 |
| Figura 10: Imagini din timpul activităților organizate în cadrul evenimentului dedicat Zilei Mondiale a Apei și Zilei Mondiale a Meteorologiei  | 105 |
| Figura 11: Imagini din timpul activităților organizate în cadrul conferinței „Schimbările climatice și impactul în economie”  | 106 |
| Figura 12: Imagini din timpul activităților organizate în cadrul lansării proiectului TRANSFER Danube   | 106 |

|  |     |
|--|-----|
| Figura 13: Imagine din timpul activităților organizate în cadrul finalizării proiectului INFRAMETEO – Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe în vederea asigurării protecției vieții și a bunurilor materiale | 107 |
| Figura 14: Indicele de vegetație NVDI  | 110 |
| Figura 15: Imagini din timpul activităților organizate în cadrul Școlii Naționale de Meteorologie  | 111 |