

MINISTERUL MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA
SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT



RAPORT PRIVIND REALIZAREA PLANULUI DE ACȚIUNI AL
SERVICIULUI HIDROMETEOROLOGIC DE STAT
PENTRU ANUL 2023

APROB:
Director adjunct interimar, Mihail GRIGORAȘ

M. Grigoraș

„15” februarie (Semnătura) 2024

Chișinău 2024

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|--|---|--|---|--------------------------|
| OBIECTIV GENERAL I: ELABORAREA DE PROGNOZE, AVERTIZĂRI ȘI INFORMAȚII DE SPECIALITATE | | | | |
| Obiectiv specific 1: Satisfacerea necesităților populației cu informație hidrometeorologică | | | | |
| 1. Elaborarea și difuzarea de prognoze hidrometeorologice și avertizări privind fenomenele hidrometeorologice periculoase | 1) Număr de prognoze meteorologice, agrometeorologice și hidrologice elaborate și difuzate. 2) Veridicitatea medie a prognozelor | Trimestrul I-IV CPA CMMH | 1) Nr. de prognoze: <i>meteorologice:</i> de scurtă durată – <u>1460</u> ; de durată medie – <u>365</u> . <i>agrometeorologice</i> – <u>5</u> : rezervele de umezeală productivă în sol pe terenurile cu culturi de toamnă și arătură de toamnă către începutul perioadei de vegetație; termenii de înflorire a pomilor fructiferi; roada medie a grâului de toamnă; actualizare la prognoza roadei medii a grâului de toamnă; roada medie a florii-soarelui; roada medie a porumbului pentru boabe; roada medie a sfeclei de zahăr. <i>hidrologice:</i> de scurtă durată – <u>2632</u> ; de durată medie – <u>39</u> ; de lungă durată – <u>4</u> . Nr. de avertizări: <i>meteorologice</i> – <u>82</u> privind: 18 – intensificări ale vântului; 1 – ceață; 3 – condiții complicate ale vremii; 1 – scăderea temperaturii; 1 – schimbarea bruscă ale vremii; 9 – înghețuri; 2 – ploii puternice; 25 – instabilitatea atmosferică; 10 – pericol de incendiu; 12 – caniculă. <i>hidrologice</i> – <u>5</u> privind: 2- scurgerea scăzută a râurilor mici; 3– creșterea nivelului apei în r. Prut – 3. 2) Veridicitatea medie a prognozelor: <i>meteorologice:</i> pentru prognoze de scurtă durată – 98%; de durată medie – 97%; avertizări meteorologice – 93%. <i>hidrologice:</i> pentru prognoze de scurtă durată – 100%; de durată medie – 99%; de lungă durată – 100%; avertizări hidrologice – 99%. <i>agrometeorologice</i> – 99%. | Acțiune realizată |
| 2. Elaborarea și furnizarea de informații specializate, la solicitare și/sau în bază de contract, autorităților și instituțiilor publice și private, a mediului academic și populației | 1) Număr de solicitări privind furnizarea de informații hidrometeorologice în bază de contract | Trimestrul I-IV CPA CMMH CAST | 1) Nr. de solicitări în bază de contract – <u>21</u> , inclusiv: contracte cu informare pe durata anului 2023 – 18; contract cu informare unică – 3. În urma contractelor încheiate, s-a planificat să se încaseze suma de 307 902,33 lei. S-au încasat (ianuarie – decembrie) 257 921,95 lei (diferența se datorează faptului că avem încheiate contracte cu prestare anuală a datelor meteorologice specializate, facturile pentru contractele în derulare se eliberează la finele lunii de gestiune, respectiv plata se încasează în luna următoare). Nr. de solicitări în bază de cereri (conform procedurii interne) – 123, cu încasări în sumă de 87 956,26 lei. <u>Prestarea serviciilor hidrologice pentru:</u> <i>ÎS Moldelectrica:</i> 365 buletine hidrologice informative; 320 prognoze specializate p/u 24 de ore; 151 prognoze specializate a temperaturii medii zilnice, 52 informații privind condițiile | Acțiune realizată |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|---|--|--------------------------------------|---|--------------------------|
| | 2) Număr de solicitări privind furnizarea de informații hidrometeorologice gratuit (în dinamică comparativ cu anul 2022) | | <p>nefavorabile. <i>IMREI Lumteh</i>: 37 informații privind condițiile nefavorabile; <i>ÎS Direcția Nodului Hidrotehnic Costești-Sînca</i>: 365 buletine hidrologice informative; <i>Poliția de Frontieră</i>: 365 buletine hidrologice informative; <i>Agenția Navală</i>: 67 prognoze meteorologice specializate; 4 avertizări meteorologice; 27 buletine hidrologice informative. <u>Prestarea serviciilor meteorologice:</u> - 551 certificate (812 în perioada similară a. 2022) la solicitare, pentru persoanele fizice și juridice privind condițiile meteo și agrometeorologice; - 657 informații specifice pentru consumatori, potrivit schemelor/contractelor aprobate. <u>Publicarea, inclusiv transmiterea către contribuabilii interesați a informațiilor specializate, după cum urmează:</u> - caracteristici climatice lunare și sezoniere; - umiditatea relativă a aerului și cantitatea de precipitații (lunar); - evoluția în timp a temperaturii medii a aerului (lunar). Elaborarea informațiilor săptămânale, decadale, lunare și de sezon cu privire la condițiile meteorologice și agrometeorologice create. Sistematic are loc deservirea consumatorilor cu informații în conformitate cu planul-schemă de difuzare a informațiilor meteorologice, precum și prin publicarea pe pagina oficială a SHS și pe rețelele de socializare a informației de specialitate. 2)Nr. de solicitări gratuite – 105 (75 cereri în perioada similară a a. 2022), în adresa inspectoratelor de poliție, primăriilor, altor instituții publice în baza acordurilor de colaborare, etc.</p> | |
| 3. Asigurarea procesului de informare a autorităților și instituțiilor naționale interesate cu date și informații statistice privind evoluția în timp a parametrilor meteorologici, hărțile sinoptice, mesajele codificate în SYNOP, etc. | Număr de informații prezentare: - BNS; - MEI; - SIAPH; - BNM, - Ministerul Mediului, Agenția de Mediu, Agenția „Apele Moldovei”, alte autorități și instituții interesate | Trimestrul I-IV CPH CMMH | <p>Elaborarea și prezentarea la solicitare: <u>Informații meteorologice către:</u> <i>Guvernul RM, Președinția RM, Parlamentul RM, Cancelaria de Stat, MM, AM, MAIA, IGSU</i> – 365 informații privind datele meteorologice înregistrate în ultimele 24 de ore; 250 buletine meteorologice; 113 informații privind cantitatea de precipitații căzute în ultimele 24 de ore; Nr. total de informații prezentate – 728. <i>Biroul de Statistică</i> – date meteorologice pentru anul 2022, date meteo conform 3 stații pentru anul 2022. Nr. total de informații – 2. <i>Ministerul Economiei</i> – evoluția în timp a temperaturii medii a aerului pentru perioada decembrie 2022 – noiembrie 2023; datele lunare a temperaturii aerului, umiditatea relativă a aerului și cantitatea de precipitații pentru perioada decembrie 2022 – noiembrie 2023. Nr. total de informații prezentate – 24.</p> | Acțiune realizată |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|--|--|--------------------------------------|---|--------------------------|
| | | | <p><i>Banca Națională a Moldovei</i> – șirul de date meteorologice și agrometeorologice: 36 informații decadale pentru perioada ianuarie-decembrie 2023; 12 informații lunare privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create; 4 informații sezoniere, 5 prognoze agrometeorologice (a. 2023). Nr. total de informații prezentate – 57.</p> <p><i>MM</i> – caracterizarea regimului de vânt pentru perioada multianuală conform datelor SM Bălțata (r-nul Criuleni); situația climatică generală în RM în luna septembrie 2023; condițiile de secetă pe teritoriul țării; datele zilnice a temperaturii aerului și cantitatea de precipitații pentru perioada decembrie 2022 – iunie 2023 de la 9 SM; temperatura apei pentru perioada decembrie 2021 – iunie 2022 și decembrie 2022 – iunie 2023; nivelul și debitul pentru perioada decembrie 2022 – iunie 2023; nivelele și debitele de intrare și evacuare a apei din lacurile de acumulare pentru p/h pe r. Nistru; condițiile meteo și agrometeorologice create în perioada septembrie-octombrie 2023, Analiza impactului distrugerii barajului din Nova Kakhovka (Ucraina).</p> <p><i>Universitatea de Stat</i> – temperatura aerului (medie maximă și medie minimă) pentru a. 2021 (conform datelor stațiilor meteorologice).</p> <p><i>Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului „Nicolae Dimo”</i>- cantitatea de precipitații conform datelor de la 15 posturi agrometeorologice pentru perioada 2012-2021; zilele cu înghețuri în perioada 2012-2021.</p> <p><i>Curtea de Conturi</i>- temperatura medie zilnică a aerului pentru perioada 2019-2022 conform datelor 14 SM.</p> <p><i>Agenția de Mediu</i> – caracteristica climatică și roza vântului pentru s. Mateuți r-nul Rezina, datele zilnice: temperatura medie, maximă și minimă a aerului, cantitatea de precipitații, umiditatea relativă a aerului, deficit de saturație pentru 18 stații meteorologice; durata strălucirii soarelui pentru 8 stații meteorologice (a. 2022); viteza și direcția vântului după 8 termeni pentru 18 stații meteorologice (a. 2022); radiația solară totală lunară pentru SM Chișinău (a. 2022).</p> <p><i>Primăria or. Rezina</i> – nivelul minim și maxim pentru p/h Rîbnița (r. Nistru) pentru perioada a.1955-2022, p/h Mateuți (r. Ciorna) pentru perioada a.1981-2022; scurgerea la p/h Mateuți (r. Ciorna) pentru perioada a.1990-2022.</p> <p><u>Informații hidrologice către:</u></p> <p><i>Ministerul Mediului</i> – 250 buletine hidrologice;</p> <p><i>Agenția "Apele Moldovei"</i> – 365 buletine informative;</p> <p><i>IGSU</i> – 293 buletine hidrologice.</p> | |
| 4. Elaborarea informației specializate privind analiza evoluției cantitative a apei în bazinele hidrografice și a corpurilor de apă, cât și a formațiunilor de | Număr și tipul informațiilor hidrologice elaborate/expediate | Trimestrul I-IV CPH | <p>Elaborate/expediate informații cu privire la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - regimul hidrologic al apei râurilor RM (informații lunare) – 12; - regimul hidrologic pe teritoriul RM pentru anul 2022 – 1; - regimul hidrologic pentru lunile de iarnă 2022-2023 – 1; - regimul hidrologic pentru lunile de primăvară a anului 2023 – 1; - regimul hidrologic pentru lunile de vară a anului 2023 – 1; - regimul hidrologic pentru lunile de toamnă a anului 2023 – 1. | <i>Acțiune realizată</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|---|--|--------------------------------------|--|--------------------------|
| gheață | | | | |
| Obiectiv specific 2: Gestionarea, prelucrarea și schimbul de date hidrometeorologice | | | | |
| 5. Participarea la schimbul de informații în cadrul sistemului mondial de observații hidrometeorologice | <ol style="list-style-type: none"> 1) Numărul informațiilor privind telegrama „Clima”; 2) Numărul informațiilor transmise către Centrul Mondial de date din Rusia (Obninsk); 3) Numărul mesajelor ”SYNOP”; 4) Numărul informațiilor transmise pentru Buletinul Anual al OMM, regiunea VI; 5) Numărul informațiilor transmise pentru publicarea în „Raportul general anual cu privire la starea și schimbarea climei pe teritoriul țărilor-membri CSI pentru 2022”; 6) Numărul avertizărilor în format CAP către sistemul „Meteoalarm” 7) Numărul datelor transmise de la Radarul meteorologic al SHS „DWSR- 3501C”, în sistemul OPERA; 8) Numărul datelor „NetCDF”, adaptate de la Radarul meteorologic al SHS și transmise în compozitul MOZAIC | Trimestrul I-IV CPA CMMH | <ol style="list-style-type: none"> 1) Nr. informațiilor privind telegrama „Clima” – 24. 2) Nr. informațiilor transmise către Centrul Mondial de date din Rusia (informații meteorologice cu șirul de date de la SM Chișinău) – 12. 3) Nr. mesajelor ”SYNOP” – informații meteorologice de la 18 stații transmise la fiecare 3 ore – 52.560. 4) Informații transmise pentru Buletinul Anual al OMM: datele meteorologice din anul 2022 - I set. 5) Transmiterea datelor din a.2022 pentru „Raportul general anual cu privire la starea și schimbarea climei pe teritoriul țărilor-membri CSI pentru a.2022 - I set. 6) Nr. avertizărilor în format CAP către sistemul „Meteoalarm”: prognoze meteorologice – 365; avertizări meteorologice – 82. Total – 447. 7) Nr. datelor transmise de la Radarul meteorologic al SHS „DWSR – 3501C”, în sistemul OPERA din cadrul rețelei europene EUMETNET – 52.560. 8) Nr. datelor transmise de la Radarul meteorologic al SHS „DWSR – Nr. datelor „NetCDF”, adaptate de la Radarul meteorologic al SHS și transmise în compozitul MOZAIC (ANM-România) – 52.560 (fluxul de date se transmite zilnic de pe serverul SHS la ANM, însă vizualizarea imaginilor în compozitul MOZAIC lipsește din cauza unor probleme tehnice, care la moment se rezolvă de către specialiștii TIC). | <i>Acțiune realizată</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|---|--|--|--|----------------------------------|
| | (ANM-România); 9) Informații generalizate și transmise zilnic în sistemul EFAS. | | 9) Informații generalizate și transmise zilnic în sistemul EFAS – (nivelurile și debitele de la 3 p/h) – 7300. | |
| 6. Actualizarea datelor SIA „Cadastrul de stat al apelor” pentru consolidarea managementului integrat al resurselor de apă | Rata datelor colectate și înregistrate | Trimestrul CMMH | În procesul realizării acțiunii, angajații SHS au consemnat o serie de impedimente operaționale care fac imposibilă completarea sistemului dat, fapt ce a determinat stoparea realizării acestei acțiuni. În scopul soluționării impedimentelor întâlnite, au fost elaborate și transmise în adresa MM și Agenției "Apele Moldovei" scrisori și note informative, dar fără recepționarea de soluții tehnice viabile. | <i>Acțiune stopată</i> |
| 7. Îmbunătățirea programului de transmitere a datelor de la posturile hidrometrice pe pagina web: /hmo.meteo.md/ | Program modernizat și adaptat la cerințe | Trimestrul I-IV Direcția TIC în colaborare cu CPA, CMMH | Web aplicația /hmo.meteo.md/ este elaborată de către o companie locală și adaptată la cerințe minime ale SHS. Operarea modificărilor tehnice și adaptările la program se pot efectua doar de compania dezvoltator al aplicației. SHS a elaborat și prezentat cerințele curente, dar acestea necesită resurse financiare suplimentare. | <i>Acțiune parțial realizată</i> |
| 8. Efectuarea lucrărilor privind implementarea registrelor digitale pentru înregistrarea datelor de observații meteorologice și agrometeorologice | Registre digitale funcționale | Trimestrul I-IV CMMH | Elaborarea versiunilor digitale ale cărților, blanchetelor/formulelor pentru înregistrarea datelor/rezultatelor observațiilor meteorologice și agrometeorologice. Pe parcursul trimestrului II – IV s-a testat funcționalitatea versiunilor digitale. Totodată, au fost elaborate, digitalizate și transmise stațiilor hidrologice tabelele pentru înregistrarea datelor hidrologice la p/h clasice. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 9. Completarea bazei de date hidrometeorologice curente și celei istorice | 1) Crearea bazei digitale de date meteorologice pentru a. 2022 – 2023 și pentru a. 1966 – 1970, 1988 – 1989; | Trimestrul I-IV Subdiviziunile Serviciului | 1) <i>Digitalizarea informațiilor meteorologice:</i> - datele observațiilor actinometrice (datele în termen și lunare), conform datelor SM Chișinău pentru perioada ianuarie – decembrie 2023; - temperatura aerului și a presiunii atmosferice (observațiile de la fiecare oră) pentru perioada decembrie 2022 – noiembrie 2023 (SM Chișinău); - caracteristicile meteorologice: temperatura aerului și solului (medie, max, min); cantitatea precipitațiilor, grosimea medie a stratului de zăpadă, umiditatea relativă a aerului (medie, min), viteza vântului; presiunea atmosferică la nivelul mării, presiunea parțială; deficit de saturație pentru perioada decembrie 2022 – noiembrie 2023 (18 stații și 43 posturi); - tabelele stațiilor meteorologice (TSM) pentru perioada decembrie 2022 – noiembrie 2023 (de la 18 stații), tabelele posturilor meteorologice (TPM) pentru perioada decembrie 2022 – noiembrie 2023 (de la 42 de posturi); - anuarul meteorologic pentru anul 2022; - sumele temperaturii active, efective și datele trecerii stabile a temperaturii aerului peste 0, 5, 10, 15°C pentru a. 2022; | <i>Acțiune realizată</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|---|--|--------------------------------------|---|----------------------------|
| | 2) Crearea bazei digitale de date agrometeorologice pentru a.2022-2023; 3) Crearea bazei digitale de date hidrologice pentru a. 2022 – 2023 | | - prelucrarea Lunarelor meteorologice pentru decembrie 2022 – noiembrie 2023; Sistematic sunt digitalizate datele istorice deținute pe suport de hârtie. 2) <i>Digitalizarea informațiilor agrometeorologice:</i> - coeficientului de seceta SPI (standard precipitation index) și privind seceta (Ivanov, Șașco, CHT) pentru perioada decembrie 2022 – noiembrie 2023 (17 SM); - anuarul agrometeorologic a. 2022; - rezervele de umiditate a solului la toate culturile agricole pentru a. 2021; - fazele de dezvoltare a culturilor agricole principale pentru a. 2021; - buletinele decadale privind condițiile agrometeorologice (36); Adițional, au fost inițiate lucrările privind identificarea și stabilirea formatului și structurii unui Ghid agrometeorologic. 3) <i>Digitalizarea informațiilor hidrologice:</i> - date hidrologice zilnice operative recepționate de la p/h din cadrul rețelei SHS și din Ucraina și România, pentru perioadele: ianuarie – decembrie 2023; ianuarie – decembrie 2011; ianuarie – decembrie 2010; ianuarie – decembrie 2009. - turbiditatea și temperatura apei pentru p/h situate pe râuri, pentru editarea Anuarului Hidrologic „Datele Anuale privind Regimul și Resursele apelor de suprafață”, pentru a.2022. | |
| 10. Deservirea consumatorilor cu date specializate din cadrul Fondului Național de Date Hidrometeorologice | Numărul beneficiarilor deserviți | Trimestrul I-IV FNDH | Deserviți cu informații hidrometeorologice: ✓ consumatori externi (la solicitare) – 35; ✓ angajați din cadrul SHS – 88. | <i>Acțiune realizată</i> |
| Obiectiv specific 3: Consolidarea capacităților instituționale | | | | |
| 11. Modernizarea SII „Synergie & Meteofactory”, pentru eficientizarea prognozelor și avertizărilor către public | Veridicitatea prognozelor și avertizărilor comparativ cu a.2022 | Trimestrul I-IV CPA | Sistemul SII „Synergie & Meteofactory” în cadrul SHS nu este funcțional. Pentru modernizarea sistemului sunt necesare surse financiare. Au fost înaintate propuneri către Banca Mondială și Compania Meteo France International pentru realizare activității. | <i>Acțiune nerealizată</i> |
| 12. Dezvoltarea sistemului de alertă nowcasting | 1) Sistem de emiteră a avertizărilor timpurii instituit 2) Proces operațional descris | Trimestrul I-IV CPA | 1)Sistemul de emiteră a avertizărilor timpurii se elaborează în prezent, în comun cu IGSU și alte instituții interesate. Actualmente, în cadrul SHS procesul nu este automatizat din lipsa de finanțare bugetară. Elaborarea avertizărilor timpurii este realizată manual. 2) Proces operațional – lipsă. | <i>Acțiune nerealizată</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|--|---|--------------------------------------|---|--------------------------|
| 13. Participarea (în regim online) la Consiliul privind elaborarea prognozei meteorologice de către ANM (România) | 1) Număr de participări la ședințe 2) Rata angajaților din cadrul CPA care au participat la ședințele comune | Trimestrul I-IV CPA | 1) Număr de participări la ședințele la Consiliul operativ al ANM a sinopticienilor de serviciu (din tură) privind discutarea prognozei vremii pentru următoarele 24 de ore – 184. 2) Rata angajaților participanți – 100%. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 14. Evaluarea posibilităților financiare și tehnice pentru dezvoltarea unui program digitalizat destinat procesului de prelucrare a datelor hidrologice operative (analiza grafică pentru elaborarea și îmbunătățirea prognozelor hidrologice) | 1) Necesități evaluate 2) Propuneri prezentate | Trimestrul I-IV Direcția TIC | 1) Direcția TIC a recepționat lista cerințelor de la Direcția prognoze hidrologice și, ulterior, lista a fost expediată companiei dezvoltator. Însă, dezvoltarea programului necesită resurse financiare mari, de care SHS nu dispune. 2) Propunerile au fost prezentate, de comun cu compania dezvoltator, dar din lipsă de mijloace financiare, propunerile nu pot fi materializate. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 15. Actualizarea relațiilor de prognoză privind nivelurile de apă la mărirea sau micșorarea debitelor de apă deversate în râul Nistru | 1) Metodologia relațiilor de prognoză actualizată 2) Proces operațional descris | Trimestrul I-IV CPA | 1) Actualizarea Metodologiei relațiilor de prognoză pe sectorul or. Dubăsari – s. Răscăieți (râul Nistru). 2) Procedură operațională aprobată prin ordinul SHS nr. 92/2023. | <i>Acțiune realizată</i> |
| OBIECTIVUL GENERAL II: | | | | |
| CONSOLIDAREA CAPACITĂȚILOR DE MONITORING DIN CADRUL REȚELEI DE OBSERVAȚII | | | | |
| Obiectiv specific 1: | | | | |
| Implementarea și realizarea programelor de monitoring meteorologic și hidrologic | | | | |
| 16. Inspectarea sistematică a Rețelei de observații privind evaluarea corectitudinii în realizarea a observațiilor hidrometeorologice | 1) Număr de inspectări ale stațiilor și posturilor meteorologice, agrometeorologice și hidrologice | Trimestrul I-IV CMMH | 1) Total inspectări ale stațiilor și posturilor – 40, inclusiv: SM Codrii (30.01) SM Fălești și PAM Glodeni și Sângerei (12.04) SM Cornești, Bravicea și PAM Nisporeni, Strășeni și Orhei (17.05 și 24.05); SM Leova, Cahul, Ceadăr-Lunga și PAM Vulcănești (29-30.06); SM Comrat; PAM Basarabeasca – 13.07.23; SM Ștefan-Vodă; PAM Căușeni – 17.07.23; SM Bălțata – 27.07.23; SM Soroca; PAM Drochia, Șoldănești – 08.08.23; SM Briceni; PAM Ocnîța; Edineț; Dondușeni – 17-18.08.23; | <i>Acțiune realizată</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|--|---|--------------------------------------|---|----------------------------------|
| | 2) Rata posturilor inspectate | | SM Bălți și PAM Râșcani, Florești – 19.09.23; SM Fălești (13.10), SM Briceni, Bălți, Soroca, Fălești și Cornești (12-15.12); SM Leova, Comrat, Cahul, Ceadâr-Lunga, Ștefan Vodă, (19-22.12). Inspectarea posturilor hidrologice se efectuează la efectuarea măsurătorilor de debit, precum și sezonier. 2) Rata de inspectare a stațiilor și posturilor constituie 100%. | |
| 17. Asigurarea capacităților de monitoring hidrologic pe râurile transfrontaliere | 1) Planuri de monitoring hidrologic aprobate și coordonate și realizate cu omologii din Ucraina și România 2) Nr măsurători de debit realizate pe râurile transfrontaliere | Trimestrul I-IV CMMH | 1) Programul de efectuare a măsurătorilor de debit pe r. Prut pentru a. 2023 (cu România) aprobat. Programul de efectuare a măsurătorilor de debit pe r. Nistru pentru a. 2023 – transmis către Ucraina, dar fără recepționarea răspunsului. 2) Nr măsurători de debit realizate pe râurile transfrontaliere – 52. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 18. Monitoringul meteorologic și agrometeorologic continuu în cadrul rețelei naționale de observații | Mesaje codificate conform codurilor: SYNOP, WAREP, CN-21, CH-24, CLIMAT | Trimestrul I-IV CMMH | Realizarea observațiilor meteorologice și agrometeorologice continuu, cu transmiterea datelor în formă codificată (conform codurilor: SYNOP, WAREP, CN-21, CH-24, CLIMAT) către Centrul regional pentru schimbul de date internaționale. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 19. Implementarea acțiunilor conform Programului de dezvoltare a rețelei de monitoring hidrologic pentru a.2022-2027 | Raport elaborat și prezentat trimestrial | Trimestrul I-IV CMMH | Pe parcursul anului au fost identificate locațiile pe râurile din Sectoarele hidrologice Dunărea – Prut și Marea Neagră. Programul de efectuare a observațiilor hidrologice din cadrul Sectoarelor hidrologice Cahul, Ceadâr-Lunga, semnat la 29.10.2023 Analiza realizării nivelului de implementare a Programului de dezvoltare a rețelei de monitoring hidrologic pentru a.2022 – 2027 a fost prezentată în cadrul ședinței din 21 decembrie curent, în prezența conducerea SHS. | <i>Acțiune parțial realizată</i> |
| 20. Identificarea necesităților financiare privind implementarea acțiunilor de monitoring a scurgerii apelor de suprafață, conform foii de parcurs, pentru Lacul Beleu | 1) Necesități identificate 2) Resurse financiare estimate și prezentate CAST și MM | Trimestrul I-IV CMMH | 1) Identificarea zonei de amplasare a punctelor de monitoring pe gârta Manolescu și Popovca. În acest scop, a avut loc deplasarea specialiștilor hidrologi la lacul Beleu (s. Slobozia Mare) – 14.07.2023 și 16.10.23. 2) Resursele financiare au fost estimate cu aproximație, urmează prezentarea acestora către responsabilii MM. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 21. Actualizarea cotelor de | Raport elaborat și | Trimestrul | Raportul cu privire la actualizarea cotelor de atenție la inundații – elaborat și prezentat la | <i>Acțiune</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|---|---|---|---|----------------------------------|
| inundații de la posturile hidrometrice operative | prezentat | I-IV CMMH | 13.12.2023. | <i>realizată</i> |
| 22. Implementarea acțiunilor din Planul de gestionare a districtului bazinului hidrografic Nistru (2017-2022) | 1) Stație hidrologică funcțională 2) Număr de echipament instalat | În situația alocării resurselor financiare necesare CMMH | Până la finele anului nu au fost alocate resurse financiare pentru implementarea acțiunilor planificate în Plan (2017-2022), respectiv nu au fost inițiate activități. | - |
| 23. Implementarea acțiunilor din Planul de gestionare a riscului de inundații pentru bazinul hidrografic Nistru (2017-2022) | 1) Număr de stații meteorologice și hidrologice întreținute 2) Sistem național de monitorizare modernizat 3) Număr de stații construite și automatizate | În situația alocării resurselor financiare necesare CAST CMMH | 1) Până la finele anului nu au fost alocate resurse financiare pentru implementarea integrală a acțiunilor planificate în Plan (2017-2022), dar au fost realizate activități privind întreținerea obiectivelor hidrometeorologice sistematic (mentenanța posturilor și stațiilor-100%, reamplasarea și reamenajarea unor p/h). 2) Sistem național de monitorizare modernizat – nerealizat. 3) Număr de stații construite și automatizate – 0. | <i>Acțiune parțial realizată</i> |
| 24. Identificarea resurselor financiare pentru dotarea rețelei de observații cu utilaje, echipamente și piese de schimb | 1) Număr de propuneri înaintate 2) Număr de proiecte inițiate 3) Număr de echipamente achiziționate | Trimestrul I-IV CMMH CAST | 1) Nr. de propuneri înaintate – 2. Identificate și transmise propuneri privind modernizarea și dotarea rețelei către Banca Mondială și Compania Meteo France International. 2) Nr. de proiecte inițiate – 0. 3) Nr. de echipamente achiziționate – 3, din bugetul SHS. Au fost identificate resurse financiare pentru procurarea a 3 moriști hidrometrice. | <i>Acțiune parțial realizată</i> |
| OBIECTIVUL GENERAL:III | | | | |
| DEZVOLTAREA CAPACITĂȚILOR ÎN DOMENIUL CERCETĂRIILOR ȘTIINȚIFICE ȘI SERVICIILOR CLIMATICE | | | | |
| Obiectiv specific 1: | | | | |
| Consolidarea capacităților de cercetări aplicate pentru asigurarea economiei naționale cu produse climatice | | | | |
| 25. Implementarea tehnologiilor GIS în raportarea la Convenția pentru combaterea deșertificării | Aplicație elaborată și utilizată | Trimestrul III DCCA DTIC | Aplicație elaborată și utilizată pentru raportarea la Convenția pentru combaterea deșertificării, în special la completarea bazei de date PRAIS. | <i>Acțiune realizată</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|--|---|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 26. Analiza regimului termic al suprafeței teritoriului RM | Raport elaborat și prezentat | Trimestrul III CMMH DCCA | Materiale colectate și analizate. Se pregătesc posterele pentru a fi publicate pe pagina oficială a SHS. | <i>Acțiune în proces de realizare</i> |
| 27. Analiza creșterii riscului de incendii de vegetații prin prisma schimbărilor climatice soldate teritoriului RM | Raport elaborat și prezentat | Trimestrul III DCCA CMMH | Analizarea informației și elaborarea Hărții privind riscul de incendii de vegetații, plasată ulterior în „Raportul privind soluțiile universale, eligibile pentru RM, de supraveghere și funcționare a sistemelor de avertizare timpurie a dezastrelor”. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 28. Implementarea tehnologiilor de adaptare a proiecțiilor globale ale schimbărilor climatice la nivel regional | Raport elaborat și prezentat | Trimestrul IV CMMH DCCA | Pe parcursul anului a avut loc testarea proceduri metodice de descărcare și regionalizare a datelor de pe platforma COPERNICUS. Activitatea dată este în curs dezvoltare. | <i>Acțiune în proces de realizare</i> |
| 29. Analiza multicriterială a severității secetei pe teritoriul RM | Raport elaborat și prezentat | Trimestrul IV CMMH DCCA | Pe parcursul anului au avut loc activități privind cartografierea riscului secetei. Au fost elaborate baremele de declarare a diferitor tipuri de secetă. Urmează procesul de aprobare și implementare. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 30. Realizarea activităților de monitorizare a secetei | Raport elaborat și prezentat | Trimestrul IV DCCA | Activitățile de monitorizare a secetei au fost realizate integral. Informațiile analizate au fost incluse în Metodologia privind evaluarea stării de secetă, transmisă MM. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 31. Publicarea periodică a lucrărilor și rapoartelor științifico-aplicative | 1) Număr de publicații în anuarele de specialitate și presa scrisă; 2) Număr de lucrări și rapoarte științifico-aplicative plasate pe pagina | Trimestrial DCCA | 1) Nr. de publicații în anuarele de specialitate și presa scrisă – 7: - Suport geoinformațional pentru dezvoltarea planului de management al bazinului hidrografic Dunăre-Prut și Marea Neagră; - Aplicarea metricii peisagistice în analiza schimbării utilizării terenurilor în Parcul Național Orhei (publicat în 2022 în română și prezentat în engleză la Ediția a XXIX-a Simpozionul Internațional "Sisteme Informaționale Geografice", la 30 martie, 2023, la Iași); - SIA "Cadastrul de Stat al Apelor" – instrument pentru managementul integrat al resurselor de apă în RM; - Raportul Național al RM privind implementarea Convenției UNCCD (PRAIS4); - Atlasul Districtului Hidrografic Dunăre, Prut și Marea Neagră în RM; - Geoinformațional support for development of the Danube-Prut and Black Sea river basin management plan; - Master – planul privind alimentarea cu apă și sanitație pentru bazinul r.Nârnova (Atlas Cartografic). 2) Nr. de lucrări și rapoarte plasate pe pagina web a SHS – 7: - Planul Național de Secetă al RM (http://meteo.md/images/uploads/pages_downloads/Drought_Plan_ENG%20_2019.pdf ; | <i>Acțiune realizată</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|--|---|--|---|--------------------------|
| | web a SHS | | <ul style="list-style-type: none"> - Ghidul climatic al RM; - Raportul Convenției UNCCD (PRAIS4) (capitolul privind seceta); - Modificarea resurselor de apă pe teritoriul RM prin prisma schimbărilor climatice; - Posterul „Evaluarea resurselor climatice ale precipitațiilor atmosferice pe teritoriul RM prin prisma schimbărilor climatice”; - Evaluarea potențialului hidrologic al r.Camenca în scopul naturalizării scurgerii în cursul inferior; - Batimetria Prutului în cursul inferior (octombrie 2023) https://www.meteo.md/images/!dan/batimetria/index.html. <p><i>Hărți actualizarea continuu – 219:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 72 hărți decadale privind cantitatea de precipitații și abaterea de la normă a cantității de precipitații, rezerva de umiditate în sol; (http://www.meteo.md/index.php/meteo/caracterizari-ale-vremii/decada-precedent/); - 73 hărți decadale privind rezerva de umiditate în sol (http://www.meteo.md/index.php/meteo/caracterizari-ale-vremii/decada-precedent/); - 48 hărți lunare privind cantitatea de precipitații, abaterea cantității de precipitații de la normă, temperatura medie și abaterea de la normă a temperaturii (http://www.meteo.md/index.php/meteo/caracterizari-ale-vremii/luna-precedent/); - 16 hărți sezoniere privind cantitatea de precipitații, abaterea cantității de precipitații de la normă, temperatura medie și abaterea de la normă a temperaturii http://www.meteo.md/images/uploads/clima/season.pdf); - 4 hărți privind cantitatea de precipitații, abaterea cantității de precipitații de la normă, temperatura medie și abaterea de la normă a temperaturii pentru anul 2022 https://www.meteo.md/index.php/meteo/caracterizari-ale-vremii/anul-precedent/; - 6 hărți privind grosimea stratului de zăpadă https://www.meteo.md/index.php/hidrologie/caracteristica-i-informaia-hidrologic/. | |
| OBIECTIVUL GENERAL IV: | | | | |
| DEZVOLTAREA ȘI CONSOLIDAREA SUPTULUI DE ADMINISTRARE ȘI TEHNOLOGIC | | | | |
| Obiectivul specific 1: | | | | |
| Implementarea cadrului de politici, actualizarea și consolidarea cadrului normativ în domeniul hidrometeorologiei | | | | |
| 32. Elaborarea și aprobarea structurii organizatorice corespunzătoare cadrului normativ aprobat | 1) Statul de personal completat și avizat 2) Schemă de încadrare elaborată și aprobată | Conform termenelor din actul normativ aprobat CAST | 1) Statul de personal completat și avizat prin ord. 107/2022 2) Schema de încadrare a personalului elaborată și aprobată de către ministrul mediului la 03.01.2023. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 33. Elaborarea Raportului periodic de țară privind combaterea deșertificării în țările | 1) Raport elaborat și aprobat. 2) Recomandări înaintate | Trimestrul I Punctul Focal, membrii grupului de | 1) Raportul național PRAIS4 a fost elaborat, completat, validat și transmis cu succes către secretariatul UNCCD în februarie 2023. 2) Descrierea narativă a Raportul Național PRAIS4 conține recomandări privind eliminarea | <i>Acțiune realizată</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|--|---|--|---|--------------------------|
| afectate | în documentele de politici de mediu | lucru <i>Parteneri:</i> FAO Moldova AO „Eco Contact” | deficiențelor întâlnite în procesul de raportare care a fost transmis direcțiilor de specialitate din cadrul MM pentru includerea în documentele de politici naționale cu incidență asupra domeniului. | |
| 34. Realizarea angajamentelor RM în cadrul Convenției Națiunilor Unite pentru Combaterea Deșertificării și Degradării Terenurilor (UNCCD) | Raport narativ elaborat, aprobat în cadrul Consiliului tehnico-științific al SHS și publicat | Trimestrul IV Punctul Focal, membrii grupului de lucru <i>Parteneri:</i> FAO Moldova AO „Eco Contact” | În cadrul ședinței din 23 iunie 2023 a Consiliului tehnico- științific al SHS, Raportul Național de Progres nr. IV cu privire la implementarea Convenției Națiunilor Unite pentru Combaterea Deșertificării în RM (UNCCD) a fost validat. Se negociază cu partenerii de dezvoltare, FAO Moldova și AO „Eco Contact”, cu privire la publicarea Raportului pe suport de hârtie. Raportul PRAIS4 a fost prezentat în termen secretariatul UNCCD. Angajamentele asumate de către instituție în cadrul Convenției UNCCD au fost realizate. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 35. Înantarea propunerilor și participarea la procesul de elaborare a programului național sau a unui compartiment din Strategia Națională de Mediu privind seceta, în contextul DDT | 1) Propuneri formulate, înaintate; 2) Reprezentanți ai DCA, incluși în grupul de lucru | Trimestrul IV CMMH, (Secretariatul UNCCD din cadrul SHS) | 1) Propunerile expertului SHS pentru elaborarea Strategiei Națională de Mediu privind seceta au fost incluse în Raportul privind cartografierea riscului secetei. 2) 2 reprezentanți din cadrul DCA sunt incluși în GL privind gestionarea secetei și GL privind modificarea Programului de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență și excepționale pentru anii 2022-2025. | <i>Acțiune realizată</i> |
| Obiectivul specific 2: | | | | |
| Dezvoltarea cooperării internaționale și interinstituționale | | | | |
| 36. Monitorizarea procesului de implementare a convențiilor și acordurilor la care Republica Moldova este parte | 1) Rapoarte și informații asigurate către: OMM, UNCCD, Biroul Națiunilor Unite pentru Reducerea Riscului Dezastrelor (UNISIDR), alte organizații internaționale; 2) Inițiative și propuneri de cooperare identificate și lansate | Trimestrul I-IV CAST Șefii subdiviziunilor SHS | 1) Rapoarte și informații asigurate către structurile internaționale în procesul de colaborare cu acestea sunt prezentate în <i>anexa nr.1 și anexa nr.2</i> la prezentul Raport. 2) Inițiative identificate în cadrul convențiilor – 1. Se negociază cu reprezentanții OMM posibilitatea achiziției unui post hidrometric automat, planificat a fi instalat pe râul Nistru (în cadrul programului VCP). | <i>Acțiune realizată</i> |
| 37. Stabilirea relațiilor de cooperare bilaterală cu instituțiile omoloage, | 1) Număr de acorduri încheiate. | Trimestrul I - IV Șefii | 1) Acorduri încheiate – 4 În perioada de raportare au fost semnate acorduri de colaborare cu reprezentanții Universității de Stat din Moldova, Centrul Orașănesc al Tinerilor Naturaliști, Institutul de | <i>Acțiune</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|---|---|--|---|-----------------------------------|
| în vederea preluării bunelor practici și schimbului de date | 2) Număr al ședințelor comune organizate și desfășurate (inclusiv on-line). | subdiviziunilor SHS | <p>Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului „Nicolae Dimo”, „Lafarge Ciment (Moldova)” S.A.</p> <p><u>Perspective:</u> Acord cu Institutul Suedez de Meteorologie și Hidrologie, la care se lucrează în prezent. Acord cu Reprezentanța FAO Moldova, care și-a exprimat suportul în vederea instruirii și acordării asistenței tehnice pentru consolidarea capacităților instituționale în operarea și întreținerea eficientă a Sistemului Indicelui de Stres Agricol”. Acord de cooperare cu Serviciului Hidrometeorologic din Lituania în scopul dezvoltării domeniului meteorologic și hidrologic.</p> <p>2) Număr al ședințelor comune organizate și desfășurate: - Reprezentanța FAO Moldova – sistematic, în contextul aplicării instrumentului privind seceta – ASIS; - Institutului de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului „Nicolae Dimo” – 1 (ședința privind sistemul automatizat pentru cartografiere); - Unitatea Consolidată pentru Implementarea Programelor IFAD – 1 (Atelier privind Învățare prin mobilizare reciprocă”); - Agenția Apele Moldovei – 2 (instruire privind completarea Cadastrului de Stat al Apelor) - IGSU – la necesitate; - ANM din România (ședințele Consiliului de prognoze) – zilnic; - Institutul Suedez de Meteorologie și Hidrologie – 2 (on-line) și corespondență întreținută sistematic; - Serviciului Hidrometeorologic din Lituania – 1;</p> | <i>realizată</i> |
| 38. Realizarea activităților pentru identificarea potențialilor donatori și parteneri de dezvoltare interesați în implementarea proiectelor | 1) Număr de propuneri transmise. | Trimestrul I-IV Șefii subdiviziunilor SHS | <p>1) Număr de propuneri transmise – 4.</p> <p>Dezvoltarea procesului de cooperare cu Compania Meteo France (MFI) privind modificarea proiectului de asistență tehnică (propuneri discutate în cadrul ședinței în format fizic din luna iulie 2023 și 2 ședințe în format on-line din septembrie 2023).</p> <p>Negocierea cu reprezentanții Fondului Monetar Internațional (FMI) privind o posibilă colaborare pentru a spori reziliența țării la calamitățile naturale și schimbările climatice.</p> <p>În scopul dezvoltării unei propuneri de proiect privind „Pregătirea și reducerea riscurilor de dezastre în Moldova”, sunt purtate discuții cu reprezentanții Băncii Mondiale, care propun un sprijin bancar în cadrul unei operațiuni de creditare, cu identificarea modalităților de finanțare și coordonare cu donatori implicați în managementul riscului de dezastre și reziliență la schimbările climatice în Moldova.</p> <p>În cadrul programului de asistență și schimb de informații al Comisiei Europene (TAIEX), reprezentanții SHS au discutat cu omologii din Lituania posibilitatea de a aplica la programul menționat și au înaintat către Consilierul de nivel înalt al UE pentru mediu și tranziție ecologică, dna Justina Grigarivicieni, sugestiile privind potențialele subiecte TAIEX care țin de domeniul de competență al SHS și a înaintat o listă cu propuneri privind domeniile de intervenție solicitate.</p> | <i>Acțiune realizată continuu</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|---|---|---|---|---------------------------------------|
| | 2) Număr de proiecte lansate | | Elaborarea proiectului scrisorii către Ministerul Mediului privind intenția de colaborare și stabilire a mecanismului de parteneriat cu reprezentanții din Japonia (JMA) 2) Număr de proiecte lansate – 0. | |
| 39. Semnarea Acordului de cooperare cu Institutul Suedez de Meteorologie și Hidrologie | 1) Proiect acord elaborat 2) Acord de cooperare semnat | Trimestrul I-IV Șefii subdiviziunilor SHS | 1) Proiect de acord elaborat și transmis către Agenția suedeză pentru dezvoltare și cooperare internațională din Suedia (SIDA). La moment, se așteaptă decizia SIDA asupra prevederilor stipulate în proiect. Totodată, instituția, la începutul anului 2024, a fost informată cu privire la disponibilitatea părții suedeze de a iniția proiectul în termeni cât mai restrânși. În luna ianuarie 2024 a avut loc o întrevvedere cu reprezentanții Ambasadei Suediei din RM pentru luarea deciziei oficiale de startare a proiectului în baza deciziei pozitive a SIDA. 2) Acordul de cooperare urmează a fi semnat în momentul lansării proiectului. | <i>Acțiune în proces de realizare</i> |
| 40. Dezvoltarea procesului de cooperare cu compania Meteo France Internațional | 1) Notă de argumentare elaborată 2) Număr de activități preparatorii pentru lansarea proiectului de asistență. | Trimestrul I-IV Șefii subdiviziunilor SHS | 1) Notă de argumentare elaborată și transmisă către MM și MAEIE. Inițiativa de proiect lansată de Societatea Comercială „Meteo France International” (MFI) privind asistența tehnică pentru modernizarea infrastructurii și aplicațiilor (SHS) nu a fost definitivată. La draftul de proiect, RM a înaintat o serie de propuneri privind revizuirea proiectului (negocierea pe segmentul reducerii din activități și prețuri) întrucât costul proiectului este mare, cu posibilitatea finanțării doar printr-un credit contractat de către Guvernul RM. Definitivarea documentului urmează să fie realizată de partea franceză cu ulterioara promovare către Comitetul Interministerial pentru Planificare Strategică (CIPS). 2) Număr de activități preparatorii – 4. - Întrunirea în ședința comună la sediul SHS cu reprezentanții companiei MFI și reprezentanții MM, Agenții de Mediu, STISC. - Organizarea și participarea în cadrul a 2 ședințe comune (on-line) cu specialiștii IT din cadrul SHS, MFI, STISC și e-Guvernare pentru modificarea unor aspecte din cadrul proiectului. - Formularea și prezentarea Notei de argumentare pe marginea proiectului către MM și MAEIE. | <i>Acțiune realizată la nivel SHS</i> |
| 41. Analiza și evaluarea implementării proiectelor de asistență tehnică și financiară în domeniul hidrometeorologic | 1) Număr de proiecte inițiate | Trimestrul I-IV SHS CAST Șefii subdiviziunilor | 1) Nr. de proiecte inițiate – 0. Totodată, continuă negocierile asupra celor 2 propuneri de proiecte de asistență tehnică cu Institutul Suedez de Hidrologie și Meteorologie și Compania Comercială „Meteo France International”. Continuă dezvoltarea inițiativei de proiect cu Banca Mondială în domeniul prevenirii riscurilor de dezastre și a avertizărilor timpurii. Au fost purtate discuții cu reprezentanții Misiunii Băncii Mondiale cu privire la consultarea foii de parcurs privind dezvoltarea SHS. | <i>Acțiune realizată</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|---|---|--------------------------------------|--|--------------------------|
| | 2) Număr de proiecte acceptate 3) Număr de proiecte monitorizate. 4) Număr de rapoarte elaborate | | Au fost inițiate discuții cu reprezentatii Fondului Monetar Internațional privind o posibilă colaborare pentru a spori reziliența țării la calamitățile naturale și schimbările climatice. 2) Număr de proiecte acceptate – 1 (proiect Suedez) 3) Număr de proiecte monitorizate – 0 4) Număr de rapoarte elaborate – 0 | |
| Obiectivul specific 3: Dezvoltarea capacităților organizatorice-manageriale | | | | |
| 42. Elaborarea propunerilor pentru Strategia sectorială de cheltuieli (SSC) în domeniul mediului cu referință la programele în domeniul hidrometeorologic – Cadrul Bugetar pe Termen Mediu (CBTM) 2024 – 2026 | Propuneri pentru CBTM 2024 – 2026 elaborate și înaintate către MM | Trimestrul II Subdiviziunile SHS | Propuneri elaborate și înaintate către MM în format electronic și în forma solicitată, conform circularei Ministerului Finanțelor. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 43. Implementarea sistemului de control intern managerial | 1) Registrul riscurilor aprobat. 2) Declarația de răspundere managerială emisă. 3) Raport privind CIM elaborat și prezentat | Trimestrul I Subdiviziunile SHS | 1) Registrul Riscurilor al SHS elaborat și aprobat prin ord. nr. 59/15.05.2023. 2) Declarația de răspundere managerială emisă și plasată pe pagina web a instituției www.meteo.md 3) Raport anual privind CIM elaborat, aprobat (31.01.2023) și expediat MM. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 44. Asigurarea realizării procesului de angajare a funcțiilor vacante în cadrul SHS | 1) Număr de anunțuri plasate. 2) Număr de persoane angajate 3) Rata asigurării cu personal | Trimestrul I - IV CAST | 1) Nr. de anunțuri plasate – 1, pe pagina oficială a SHS. 2) Nr. de persoane angajate – 46. Posturile devenite vacante au fost suplinite în termeni restrânși, fără necesitatea publicării anunțurilor. 3) Rata asigurării cu personal – 96%. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 45. Organizarea ședințelor, | 1) Componenta Comisiei | Trimestrul | 1) Componenta Comisiei aprobată prin ord.nr. 14/28.01.2023. | <i>Acțiune</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|---|---|--|---|--------------------------|
| evaluarea aptitudinilor profesionale și conferirea categoriei de calificare angajaților SHS | aprobată prin ordin 2) Număr de ședințe organizate 3) Număr de angajați promovați | I, II și IV CAST | 2) Nr ședințe organizate – 2. 3) Nr angajaților promovați – 71. | <i>realizată</i> |
| 46. Elaborarea Regulamentelor de organizare și funcționare a subdiviziunilor nou create odată cu aprobarea noii structuri a SHS | 1) Număr de regulamente aprobate 2) Rata de 100% subdiviziuni dispun de regulamente de organizare și funcționare | Trimestrul I Subdiviziunile SHS | 1) Nr de regulamente aprobate – 16 (ord.nr. 19, 20, 21, 22, 23 din 23.02.2023, ord.nr.24 din 24.02.2023, ord.nr. 25 din 27.02.2023, ord.nr. 26 din 28.02.2023, ord.nr. 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 din 24.03.2023. 2) Rata subdiviziunilor care dispun de regulamente de organizare și funcționare – 100%. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 47. Elaborarea fișelor postului pentru funcțiile create odată cu aprobarea structurii noi a SHS | Rata de 100% de posturi au elaborate și/sau actualizate fișa postului | Trimestrul I Subdiviziunile SHS | Rata posturilor pentru care a fost elaborată și/sau actualizată fișa postului – 100%. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 48. Asigurarea calității serviciilor prestate și informațiilor transmise utilizatorilor la solicitare | 1) Numărul contestațiilor sau reclamațiilor recepționate 2) Rata serviciilor soldate cu contestații sau reclamații | Trimestrul I-IV Subdiviziunile SHS | 1) Nr. contestații/reclamații recepționate – 5. 2) Rata serviciilor soldate cu contestații sau reclamații – 0. *reclamațiile recepționate nu au fost cu privire la serviciile prestate. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 49. Elaborarea procedurilor standard de operare/descrierea proceselor de bază | 1) Numărul procedurilor standard de operare elaborate 2) Numărul proceselor de lucru identificate și descrise | Permanent, cu raport trimestrial Subdiviziunile SHS | 1) Numărul procedurilor standard de operare elaborate și aprobate – 4. <u>Elaborate și aprobate:</u> - metodica privind prognozarea nivelului apei în funcție de debitul deversat din lacul de acumulare Dubăsari (r. Nistru) pe sectorul or. Dubăsari – s. Răscăieți (ord. nr.92/2023); - formarea profesională a angajaților (ord. nr.100/2023); - desfășurarea excursiilor pe teritoriul SHS (ord. nr.101/2023); - deservirea consumatorilor cu informații din cadrul FNDH(ord.nr.103/2023). 2) Nr proceselor de lucru identificate și descrise – 7. | <i>Acțiune realizată</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|--|--|--|--|--------------------------|
| 50. Asigurarea procesului de planificare și monitorizare | 1) Număr de evaluări efectuate. 2) Număr de rapoarte prezentate. 3) Rata acțiunilor neexecutate sau executate parțial | Permanent, cu raport trimestrial Subdiviziunile SHS | 1) Nr evaluărilor privind stabilirea nivelului de executare a Planului de acțiuni al SHS – 4. (evaluare anuală (a. 2022), trimestriale (2), semestriale (1). 2) Nr rapoarte prezentate – 1 raport anual (a. 2022), 2 trimestriale (I, III), 1 semestrial, 50 rapoarte săptămânale și 12 lunare. 3) Rata de executare a acțiunilor dispuse suplimentar la ședințele operative constituie 95%. Nr. total al sarcinilor dispuse – 479. Realizate – 455 (95%); În proces de realizare – 10 (2%); Parțial realizate – 1 (0,2%); Nerealizate -6 (1%); Stopate/anulate -7 (1,5%). | <i>Acțiune realizată</i> |
| 51. Instruirea conducătorilor locurilor de muncă în domeniul sănătății și securității în muncă | 1) Numărul de persoane instruite. 2) Rata conducătorilor locurilor de muncă instruiți în domeniu | Trimestrul I-IV CAST | 1) Nr. de persoane instruite – 5. Certificatele de instruire din domeniu SSM sunt valabile până la finele anului 2023. 2) Rata conducătorilor locurilor de muncă instruiți constituie 96%. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 52. Dezvoltarea profesională a angajaților | 1) Număr de participări 2) Număr de persoane instruite 3) Rata angajaților care au beneficiat de instruirea la locul de muncă din cadrul subdiviziunilor | Trimestrul I-IV Subdiviziunile SHS | 1) În aplicația internă, elaborată în scopul evidenței formării profesionale au fost înregistrate: 20 note de participare la instruire. 2) Au fost instruiți 21 angajați, 3) Rata angajaților care au beneficiat de instruirea la locul de muncă constituie: DMI - 30%, DMEF - 16%. În legătură cu resursele financiare reduse, personalul SHS participă, în cea mai mare parte, la cursuri de instruire gratuite, cel mai des identificate de personal. În scopul dezvoltării abilităților profesionale, schimbului de experiență, preluarea bunelor practici, precum și pentru atingerea obiectivelor propuse în acordurile și inițiativele de cooperare cu partenerii de dezvoltare strategică în domeniul hidrometeorologic, angajații Serviciului au participat la diverse evenimente din cadrul parteneriatelor (anexa nr.3). | <i>Acțiune realizată</i> |
| 53. Elaborarea și implementarea unui sistem de evidență a aptitudinilor profesionale ale angajaților | 1) Procedură elaborată și promovată 2) Sistem de evidență completat | Trimestrul II CAST | 1) Aplicație elaborată și implementată. 2) Sistem de evidență completat. | <i>Acțiune realizată</i> |
| Obiectivul specific 4: Consolidarea sistemului de management economico-financiar | | | | |
| 54. Repartizarea bugetului SHS conform clasificății economice pentru a.2023 | 1) Buget repartizat și dezagregat 2) Plan de achiziții aprobat | Ianuarie CAST | 1) Buget repartizat și dezagregat. 2) Plan de achiziții aprobat. | <i>Acțiune realizată</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|---|---|---|--|--------------------------|
| 55. Organizarea, monitorizarea și executarea eficientă a tranzacțiilor financiare cu respectarea limitelor bugetare aprobate | 1) Analiză efectuată lunar. 2) 100% informații privind cheltuielile, solicitate și analizate. 3) Rapoarte financiare privind executarea bugetului întocmite și aprobate | Pe parcursul anului, cu raport trimestrial CAST | 1) Zilnic, are loc verificarea, întocmirea și expedierea ordinelor de plată spre aprobare și finanțare Trezoreriei Teritoriale Chișinău. 2) 100% informații analizate. Analizarea soldurilor alocațiilor bugetare repartizate pe coduri economice. 3) Prezentarea Raportului financiar pentru semestrul I a. 2023 (termen 31.07.2023, conform circulei Ministerului de Finanțe). Perfectarea informațiilor, Notelor analitice privind executarea bugetului, soldurile SHS în semestrul I al a.2023, pentru 9 luni de activitate și la sfârșitul perioadei de gestiune. În adresa MM au fost transmise solicitări de modificare a alocațiilor bugetare aprobate/precizate pentru a.2023 conform necesităților SHS (formularul nr. 5). Întocmirea și publicarea Rapoartelor financiare privind executarea bugetului și a componentelor acestuia, în conformitate cu prevederile Legii finanțelor publice și responsabilitățile bugetar-fiscale nr. 181/2014. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 56. Asigurarea ținerii conforme a evidenței tuturor operațiunilor economico-financiare realizate în cadrul SHS | 1) 100% formule contabile întocmite conform Planului de conturi. 2) 100% extrase trezoreriale înregistrate în 1C. 3) 100% corespundere a datelor contabilității cu extrasele trezoreriale | Trimestrul I-IV, cu raport trimestrial CAST | 1) Întocmirea și prelucrarea: 941 ordine de plată; 108 facturi privind procurarea mijloacelor fixe și bunurilor materiale, în sumă de 494,6 mii lei; 670 facturi servicii terțe în sumă de 2343,5 mii lei. 2) Emiterea prin sistemul e-factura 260 facturi în sumă de 805,1 mii lei privind prestarea serviciilor conform HG nr. 330 din 03.04.2006 și HG nr. 494 din 12.07.2023. Zilnic, sunt generate și înregistrate extrasele trezoreriale în programul 1C. 3) 100% corespundere a datelor contabilității cu extrasele trezoreriale. | <i>Acțiune realizată</i> |
| Obiectivul specific 5: Consolidarea sistemului de mentenanță | | | | |
| 57. Realizarea lucrărilor de mentenanță, calibrare a senzorilor, amenajării sezoniere, reparații/montarea echipamentelor la stațiile AWS, posturile miniAWS, posturile hidrologice automatizate | 1) Grafic elaborat și aprobat 2) Rata de realizare a activităților | Trimestrul IV CAST | 1) Graficul cu privire la mentenanța obiectivelor meteorologice și hidrologice pentru anul 2023 - elaborat în ianuarie 2023. S-a realizat <u>efectuarea mentenanței</u> la obiectivele meteorologice: AWS Chișinău, Cahul, Leova, Ștefan-Vodă, Comrat, Bălțața, Codrii, Cornești, Bravicea, Fălești, Bălți, Briceni, Soroca și Ceadir-Lunga; MiniAWS Anenii Noi, Basarabeasca, Călărași, Cantemir, Căușeni, Grădina Botanică, Parcul Dendrariu, Liceul Gogoli, Universitatea Agrară, Universitatea Tehnică, Colegiul de Ecologie, Cimișlia, Ialoveni, Dondușeni, Drochia, Edineț, Florești, Giurgiulești, Glodeni, Hîncești, Lipcani, Nisporeni, Ocnița, Orhei, Codrii Orheiului, Cojușna, Rezina, Rîșcani, Sîngerei, Șoldănești, Strășeni, Taraclia, Ungheni, Vulcănești. 2) Rata de realizare a activităților planificate este evaluată la cota de 95%. | <i>Acțiune realizată</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|--|--|---|--|----------------------------------|
| 58. Mentenanța sistemelor /aplicațiilor și tehnicii utilizate în sediul central al SHS și în rețea | 1) Grafic elaborat și aprobat 2) Raport elaborat și aprobat | Trimestrul I-IV CAST | 1) Graficul mentenanței sistemelor /aplicațiilor -lipsă. *Acordarea suportului tehnic al sistemelor/aplicațiilor și tehnicii utilizate în sediul central al SHS se realizează la momentul intervenirii problemelor și nu în baza unui grafic. Mentenanța tehnicii de calcul din cadrul Rețelei Naționale de Observații Hidrometeorologice – se realizează la necesitate, atunci când angajații Direcției mentenanță se deplasează la obiectivele meteorologice. Mentenanța serverului ADASA se realizează permanent. 2) Raport – lipsă. | <i>Acțiune parțial realizată</i> |
| 59. Mentenanța Radarului meteorologic DWSR 3501C | 1) Caiet de sarcini elaborat și aprobat 2) Procedura de achiziții realizată | Trimestrul I-IV CAST | 1) Caiet de sarcini elaborat și aprobat la 06.07.23. 2) Procedura de achiziții realizată. În rezultatul tenderului, a fost semnat contractul cu compania câștigătoare, SRL GHESAR. | <i>Acțiune realizată</i> |
| 60. Asigurarea funcționalității și sistematizarea actelor necesare acreditării laboratorului de calibrare și etalonare a echipamentelor | 1) Număr de acte elaborate 2) Raport de progres final elaborat | Trimestrul IV Laboratorul de calibrare | 1) Nr acte elaborate – 0. Actualmente se studiază actele normative necesare pentru acreditarea laboratorului. 2) Raport de progres – lipsă. *La sfârșitul perioadei de raportare nu este finalitate asupra procesului de acreditare. | <i>Acțiune nerealizată</i> |
| 61. Lansarea unor proiecte de parteneriat în vederea consolidării sistemului de mentenanță în cooperare cu Institutul Național de Metrologie | Număr de proiecte lansate și realizate în parteneriat | Trimestrul IV CAST | Nr proiecte lansate și realizate în parteneriat – 0. | <i>Acțiune nerealizată</i> |
| Obiectivul specific 6: | | | | |
| Consolidarea sistemului de administrare a patrimoniului | | | | |
| 62. Aprovizionarea și întreținerea imobilelor subdiviziunilor teritoriale în stare tehnică și sanitară satisfăcătoare | 1) Linia de alimentare cu energie electrică a oficiului central SHS reparată 2) Sistemul de încălzire la SM Cornești reparat 3) Dulap de repartizare a gazelor la SM Comrat înlocuit 4) Rezervor de apă la SM | Trimestrul I-IV CAST | 1) Linia de alimentare cu energie electrică a oficiului central SHS – reparată și poate fi folosită în caz de necesitate sau de avarie. 2) Sistemul de încălzire nou instalat la SM Cornești. 3) *- nerealizat. Lipsă mijloace financiare. | <i>Acțiune realizată</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|--|--|--------------------------------------|---|--------------------------|
| | Soroca reparat 5) Depozit pentru lemne, cărbuni și echipamente la SM Leova construit 6) Sistem de apă/canalizare la SM Ștefan Vodă conectat 7) Servicii de pază (buton de alarmă) la oficiul central SHS și SM Chișinău, Bălți conectat 8) Izolarea termică a clădirilor SM Briceni, Fălești, Cornești, și Ștefan-Vodă realizată | | 4) Rezervor de apă la SM Soroca – reparat. 5) Depozit pentru lemne, cărbuni și echipamente la SM Leova construit. 6) *- nerealizat. Lipsă mijloace financiare. 7) Servicii de pază (buton de alarmă) la oficiul central SHS și SM Chișinău, Bălți – conectat. 8) *- nerealizat. Lipsă mijloace financiare. *Suplimentar lucrărilor planificate, au fost organizate și executate alte lucrări de întreținere a imobilelor, după cum urmează: - asigurarea cu lemne și cărbuni SM Briceni, Soroca, Bravicea, Fălești, Cornești, Leova; - lucrări de reparație și amenajare la SM Cahul (lucrări de terasament, gard, pavaj, etc.); - reparația încăperii și instalarea unui sistem de încălzire la SM Bravicea; - transportarea, instalarea construcțiilor modulare și amenajarea teritoriilor la p/h Jeloboc, Cubolta și Sevirova; - lucrări de terasament și amenajare a postului automatizat Orhei; - lucrări de reparație a biroului, Direcției prognoze meteorologice; - reinstalarea pavajului deteriorat la oficiul central SHS. | |
| 63. Asigurarea unei evidențe transparente a bunurilor materiale aflate în gestiune | 1) Proiect de ordin privind efectuarea inventarierii aprobat. 2) 100 % extrase de active înregistrate și prezentate Comisiei de inventariere. 3) Rezultatele inventarierii reflectate la timp în evidența contabilă la nivel de 100%. 4) Raport de inventariere realizat. 5) Propuneri sau solicitări | Trimestrul II-IV CAST | 1) Ordinul privind efectuarea inventarierii aprobat (ord. nr. 93/02.10.23). 2) 64 extrase prezentate. 3) Rezultatele inventarierii au fost prezentate la 15.12.2023 pentru evidența contabilă. 4) Raportul privind rezultatele inventarierii elaborat și prezentat la 15.12.2023. 5) Înaintarea propunerilor privind anularea creanțelor cu termen expirat (documentat) | <i>Acțiune realizată</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|--|--|--------------------------------------|---|----------------------------|
| | <p>privind casarea bunurilor materiale înaintate.</p> <p>6) Număr de bunuri (mijloace fixe și mobile casate).</p> <p>7) Bunuri materiale transmise în gestiune sau pentru utilizare.</p> | | <p>conform Proces verbal de inventariere din 15.12.2023) și 2 solicitări de casare.</p> <p>6) Casate 61 unități mijloace fixe conform autorizațiilor de casare: nr. 11-07/349; 11-07/350 și 11-07/353 din 16.02.2023), 72 unități mijloace fixe conform autorizației de casare nr. 11-07/1597 din 27.07.23).</p> <p>7) Evidența continuă a bunurilor materiale aflate în gestiune se realizează continuu. Bunurile materiale aflate în gestiunea persoanelor care demisionează- se transmit către alți angajați.</p> | |
| 64. Executarea Planului de achiziții pentru anul curent | <p>1) Numărul procedurilor de achiziții organizate și încheiate.</p> <p>2) Surse financiare valorificate din cele planificate</p> <p>3) Cota parte a acțiunilor executate din cele planificate</p> | Trimestrul I-IV CAST | <p>1) Încheiate: 83 contracte de achiziții publice în sumă totală de 3247558,84 lei, dintre care: 82 contracte – de valoare mică, în sumă de 2847718.84 lei; 1 contract prin COP, în sumă de 399.840,00 lei.</p> <p>Prin facturi fiscale (conform HG nr. 665/2016 (abrogată) și 870/2022 (în vigoare din 01.07.2023)) au fost achiziționate bunuri și servicii în valoare de 469385,00 lei.</p> <p>2) Surse financiare valorificate în proporție de 96,51% (3134297,29 lei)(contracte de achiziții publice).</p> <p>3) Rata de realizare a Planului de achiziții constituie 100%.</p> | <i>Acțiune realizată</i> |
| 65. Optimizarea serviciilor de pază a sediului SHS (servicii de pază, turnichet). Instalarea sistemului de evidență și supraveghere video. Evidența automatizată a accesului în sediul SHS | <p>1) Costuri evaluate</p> <p>2) Proiecte elaborate și înaintate spre aprobare grupului de lucru</p> <p>3) Proiecte executate</p> | Trimestrul I-IV CAST | <p>Din lipsa de resurse financiare acțiunea nu a fost realizată.</p> <p>1) Costurile lucrării au fost estimate la cca 30 mii lei pentru turnichet și 85 mii – pentru sistemul de supraveghere video.</p> <p>2) Pentru anul curent n-au fost alocate surse financiare pentru optimizarea serviciilor de pază a sediului SHS. Prin scrisoarea nr.02/527 din 04.07.2023 s-a solicitat ca la rectificarea bugetului să fie alocate suplimentar surse financiare. Din motivul că sursele financiare nu au fost alocate, nu au fost înaintate către GL demersuri de solicitare a achiziției.</p> <p>3) Proiect neexecutat din lipsa mijloacelor financiare alocate.</p> | <i>Acțiune nerealizată</i> |
| 66. Identificarea, perfectarea și promovarea proiectelor în domeniul eficienței energetice, performanței | <p>1) Proiect promovat la FEN</p> | Trimestrul IV CAST | <p>Din lipsa de resurse financiare acțiunea nu a fost realizată.</p> <p>Costul lucrărilor au fost estimate pentru: SM Briceni – 213 mii lei; SM Cornești – 579 mii lei; SM Fălești – 1034 mii lei și SM Ștefan Vodă – 694 mii lei. Total – 2 520 mii lei.</p> <p>1) și 2) Din motivul lipsei surselor financiare proprii (contribuția SHS la proiect), proiectul nu a fost înaintat către FEN (reformat) și Agenția pentru eficiența energetică.</p> | <i>Acțiune nerealizată</i> |

| Acțiuni | Indicatori de monitorizare | Termen de realizare/ responsabili | Acțiuni realizate | Nivelul de realizare |
|--|--|--------------------------------------|--|----------------------------|
| energetice a clădirilor, precum și valorificarea surselor de energie regenerabilă | 2) Acte înaintate la Agenția pentru eficiență energetică. 3) Donatori identificați pentru izolarea termică a clădirilor SM Briceni, Fălești, Cornești, și Ștefan-Vodă | | 3) Propunerile cu privire la promovarea proiectului au fost discutate în cadrul inițiativelor de proiecte cu MFI și Banca Mondială. | |
| 67. Demontarea turnului stației anemometrice Cîrpești | 1) Costuri evaluate 2) Proiect elaborat și înaintat spre aprobare grupului de lucru 3) Proiect executat | Trimestrul II - III CAST | 1) Costul total al lucrării a fost estimat la cca 200 mii lei. 2) Pentru anul curent n-au fost alocate surse financiare. Prin scrisoarea nr. 02/527 din 04.07.2023 s-a solicitat ca la rectificarea bugetului să fie alocate resursele necesare, care nu au fost alocate. Astfel, nu a fost rezonabilă avansarea acțiunilor până la etapa implicării GL. 3) Proiect neexecutat din lipsa mijloacelor financiare alocate. | Acțiune nerealizată |
| <p>Notă: Planul de acțiuni al SHS conține 67 de acțiuni structurate în cadrul a 3 obiective generale.</p> <p>In rezultatul evaluării nivelului de implementare în anul 2023 a acțiunilor planificate, s-au constatat următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50 acțiuni au fost realizate integral sau au termene de realizare continuu; - 3 au rămas în proces de realizare și vor continua pe parcursul anului 2024; - 7 au rămas nerealizate; - 5 au fost parțial realizate; - 2 au fost stopate/neinițiate. <p>Nivelul de realizare a Planului de acțiuni al SHS pentru anul 2023 este evaluat la cota de 75%, în proces de realizare au rămas 4%, parțial realizate -8%, nerealizate 10%, stopate -3%.</p> | | | | |

Abrevieri:

| | |
|-----------|--|
| OMM | Organizația Meteorologică Mondială |
| UNCCD | Convenția Națiunilor Unite pentru Combaterea Deșertificării |
| DDT | Deșertificare și degradarea terenurilor |
| RM | Republica Moldova |
| MM | Ministerul Mediului |
| SHS | Serviciul Hidrometeorologic de Stat |
| CPA | Centrul Prognoze și Avertizări |
| CMMH | Centrul Monitoring Meteorologic și Hidrologic |
| CAST | Centrul Administrare și Suport Tehnologic |
| DCCA | Direcția Climatologie și Cercetări Aplicative |
| EFAS | Sistemul european de avertizări a inundațiilor |
| SIA / SII | Sistem Informatic Automatizat (Integrat) |
| TIC | Tehnologii informaționale și comunicații |
| SYNOP | Cod pentru transmiterea operativă a datelor meteorologice de la stații |

| | |
|--------|--|
| OPERA | Programul operațional de schimb de informații radar meteo |
| CLIMAT | Cod pentru transmiterea datelor climatologice lunare |
| WAREP | Cod pentru transmiterea datelor privind fenomene periculoase |
| CN-21 | Cod pentru transmiterea telegramelor agrometeorologice decadale și zilnice |
| CH-24 | Cod pentru transmiterea datelor nivometrice |
| SIG | Sisteme informatice geografice/geospațiale |
| MFI | Meteo France International |
| SM | Stații meteorologice |
| PAM | Posturi agrometeorologice |