

MINISTERUL MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA

SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT



**R A P O R T**  
**privind activitățile desfășurate în cadrul**  
**Centrului Meteorologic în semestrul I a anului 2022**

**APROB:**

**Director adjunct interimar, Mihail GRIGORAȘ**

\_\_\_\_\_  
*(Semnătura)*

”\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ **2022**

**Chișinău – 2022**

## Lista de acronime:

OMM	Organizația Meteorologică Mondială
RM	Republica Moldova
APC	Administrația publică centrală
APL	Administrația publică locală
MM	Ministerul Mediului
MF	Ministerul Finanțelor
MEI	Ministerul Economiei
MJ	Ministerul Justiției
MAI	Ministerul Afacerilor Interne
SHS	Serviciul Hidrometeorologic de Stat
AM	Agenția de Mediu
AAM	Agenția „Apele Moldovei”
IGSU	Inspectoratul General pentru Situații de Urgență
IGPF	Inspectoratul General al Poliției de Frontieră
SSIAPH	Serviciul Special pentru Influențe Active asupra Proceselor Hidrometeorologice
CA	Centrul administrativ
CM	Centrul meteorologic
DPM	Direcția prognoze meteorologice
DMA	Direcția monitoring agrometeorologic
DMC	Direcția meteorologice și climatologie
CH	Centrul hidrologic
FNDH	Fondul național de date hidrometeorologice
RNMM	Rețea națională de monitoring meteorologic
RNMH	Rețea națională de monitoring hidrologic
SM	Stație meteorologică

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
<b>Obiectivul 1: Implementarea cadrului de politici, dezvoltarea și consolidarea cadrului normativ în domeniul hidrometeorologiei</b>					
1. Participarea la elaborarea proiectului de lege privind activitatea hidrometeorologică, în vederea armonizării cadrului legal național și alinierii acestuia la standardele și recomandările Organizației Meteorologice Mondiale	1. 1. Înaintarea propunerilor privind actualizarea legislației în domeniul hidrometeorologic	1. Număr de propuneri înaintate	Trimestrul IV  CA CM CH <i>Parteneri:</i> UNDP	A fost analizat proiectul noii legi privind activitatea hidrometeorologică, precum și pregătite și transmise comentariile pe marginea acestuia.	<i>Acțiune este în proces de realizare</i>
2. Participarea la elaborarea proiectului regulamentului privind organizarea și funcționarea SHS, a structurii și efectivului limită ale acestuia	2.1. Înaintarea propunerilor privind elaborarea și promovarea spre aprobare a Regulamentului de organizare și funcționare a SHS	1. Număr de propuneri înaintate	Trimestrul II  CA CM CH <i>Parteneri:</i> UNDP	Propunerile privind elaborarea proiectului Regulamentului de organizare și funcționare a SHS au fost sistematizate și prezentate CA pentru definitivare.	<i>Acțiune realizată</i>
3. Promovarea spre aprobare, prin ordin al ministrului mediului, a instrucțiunilor metodologice în domeniul hidrometeorologic	3.1 Elaborarea și promovarea instrucțiunilor metodologice către responsabilii MM	1. Instrucțiuni elaborate și transmise MM spre aprobare	Trimestrul I  CA CM CH	Au fost aprobate prin ordinul Directorului adjunct al SHS Instrucțiunile metodologice privind efectuarea observațiilor meteorologice, agrometeorologice și privind elaborarea prognozelor meteorologice.	<i>Acțiune realizată</i>
4. Înaintarea propunerilor privind conținutul Nomenclatorului	1. Elaborarea notei informative cu înaintarea propunerilor de modificare a conținutului	Notă informativ - analitică elaborată și transmisă către MM	Trimestrul II  CM CA	Au fost efectuate lucrări de pregătire pentru elaborarea Nomenclatorului serviciilor climatice.	<i>Acțiune este în proces de realizare</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
serviciilor climatice și a listei autorităților și instituțiilor publice beneficiari ai serviciilor prestate gratuit și contra plată	Nomenclatorului		CH <i>Parteneri:</i> UNDP		
5. Elaborarea Raportului periodic de țară privind combaterea deșertificării în țările afectate	Stabilirea responsabilităților și delegarea atribuțiilor conform domeniilor de activitate Elaborarea raportului cu recomandări formulate	1. Grup de lucru creat prin ordin al MM. 2. Raport elaborat și aprobat. 3. Recomandări înaintate în documentele de politici de mediu	Trimestrul III  CA CM CH <i>Parteneri:</i> FAO Moldova	Participarea la 2 ședințe a grupului de lucru privind elaborarea Raportului periodic de țară privind combaterea deșertificării în țările afectate, care au avut loc pe 15 februarie și 28 martie 2022.	<i>Acțiune este în proces de realizare</i>
<b>Obiectivul 2:</b>					
<b>Dezvoltarea cooperării internaționale și interinstituționale</b>					
1. Realizarea și implementarea obiectivelor și clauzelor Convențiilor Internaționale	1.1 Asigurarea elaborării rapoartelor și schimbului de informații în aspectele activităților relevante	Rapoarte și informații asigurate către: - Organizația Meteorologică Mondială; - Biroul Națiunilor Unite pentru Reducerea Riscului dezastrilor; - Consiliul Interstatal al Hidrometeorologiei (CSI) - alte organizații	Pe parcursul anului  CM	<b><i>În cadrul parteneriatului cu Organizația Meteorologică Mondială:</i></b> Participarea la o întâlnire cu reprezentanții OMM și un expertul internațional cu scopul discutării pregătirii evaluării pentru operaționalizarea viitoare a sistemului SEE-MHEWS-A, care a avut loc pe 23 februarie. Pregătirea și publicarea la forumuri SEECOF și MedCOF informației privind veridicitatea prognozei a sezonul de iarnă și condițiile meteorologice create pe parcursul sezonului de iarnă 2021-2022 în Republica Moldova. Participarea (în regim online) la Webinar despre apelul global la acțiune privind alertele de urgență, organizat în cadrul OMM, care a avut loc pe 19 aprilie 2022.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
		internaționale		<p>Participarea (în regim online) la Briefing susținut de Secretarul General al Organizației Meteorologice Mondiale către reprezentanții permanenți la OMM, care a avut loc pe 4 mai 2022.</p> <p>Participarea (în regim online) la Atelier de inițiere pentru reprezentanții permanenți recent numiți în cadrul OMM, care a avut loc pe 17-18 mai 2022.</p> <p>Participarea (în regim online) la cea de-a 22-a sesiune a Forumului Climatic Eurasiatic de Nord (SEACOF-22), care a avut loc pe 26 mai 2022.</p> <p>Participarea (în regim online) la Atelier de instruire privind prognoza sezonieră obiectivă (MedCOF), care a avut loc pe 31 mai 2022.</p> <p>Participarea (în regim online) la cea de-a 75-ea sesiune a Consiliului Executiv al OMM, care a avut loc în perioada 20-24 iunie 2022.</p> <p>Participarea (în regim online) la Consultații în cadrul OMM privind calculul și prezentarea normelor climatologice standard pentru anii 1991-2020, care va avea loc pe 29 iunie 2022.</p> <p>A fost completat (în regim online) chestionarul OMM privind aplicarea Ghidurilor OMM despre observarea asupra climei.</p> <p>A fost completat (în regim online) un chestionar privind sectorul energetic, pregătit de Grupul de studiu al OMM privitor la servicii complete în domeniul energiei.</p> <p>A fost completat (online) un chestionar privind indicatorilor climatice pentru Raportul climatic conform perioadei de zece ani 2011-2020.</p>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>A fost completat (în regim online) chestionarul din cadrul OMM cu tematica „Evaluarea reformei guvernării OMM”.</p> <p>A fost completat chestionarul din cadrul OMM cu tematica „Utilizarea datelor de la satelit – 2022”.</p> <p>A fost întocmit (în regim online) chestionarul în cadrul OMM privind datele și cerințele pentru produse privind prognozarea numerică a vremii.</p> <p><b>În cadrul parteneriatului cu Biroul Națiunilor Unite pentru Reducerea Riscului Dezastrelor:</b></p> <p>Participarea cu experții programului PPRDeast3 la un webinar privind metodologiile de evaluare a riscurilor de dezastre, care a avut loc pe 15 februarie.</p> <p>Participarea (în regim online) la o Consultare globală în cadrul UNDRR cu privire la „Principiile pentru infrastructura rezistentă”, care a avut loc pe 29 martie 2022.</p> <p>Participarea în grupul de lucru instituțional „Evaluarea riscurilor multiple” în cadrul PPRD East-3, organizat de IGSU, care a avut loc pe 19 aprilie 2022.</p> <p>Participarea (în regim online) la a 7-a Sesiune a Platformei globale pentru reducerea riscului de dezastre, care a avut loc în perioada 25-27 mai 2022.</p> <p><b>În cadrul parteneriatului cu EUMETSAT:</b></p> <p>A fost pregătită și transmisă informația către EUMETSAT privind starea echipamentului furnizat de acestea (inventarierea)</p>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p><b>În cadrul Convenției Organizației Națiunilor Unite pentru Combaterea Deșertificării:</b></p> <p>Participarea la un Atelierul de lucru în cadrul UNCCD, care a avut loc pe 16 februarie.</p> <p>Participarea la ședința (în regim online) cu experții internaționali în cadrul UNCCD, care a avut loc pe 2 martie.</p> <p><b>În cadrul parteneriatului cu PNUD:</b></p> <p>A fost desfășurată o întâlnire cu experții PNUD/NAP-2 pentru a discuta actualizarea sarcinilor executate în cadrul proiectului, care a avut loc pe 19 ianuarie.</p> <p>Au fost analizate chestionarele privind serviciile climatice și transmise către PNUD/NAP-2 comentariile privitor la acestea.</p> <p>Participarea la o întâlnire cu experții PNUD/NAP-2 privind crearea unei platforme de informare privind adaptarea la schimbările climatice și rezultatele preliminare ale unui sondaj de consumatori privind utilizarea serviciilor climatice, care avut loc pe 9 februarie.</p> <p>Participarea la o întâlnire consultativă virtuală cu tematica „Presentation of UNDP Moldova Independent Country Programme 2018-2022 Evaluation Report and UNDP Moldova Country Programme 2023-2027cris”, care avut loc pe 10 februarie.</p> <p>Participarea la ședință cu reprezentanții proiectului NAP-2 (PNUD) privind estimarea costurilor pentru serviciile prestate de către SHS, care a avut loc pe 15 februarie.</p>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>Participarea la Atelierul de lucru „Introducerea noilor servicii climatice în Republica Moldova” în cadrul proiectului NAP-2, care a avut loc pe 18 februarie.</p> <p>În cadrul Proiectului NAP-2 a fost analizate Rapoartele privind potențialele servicii climatice și au fost transmise comentarii la acestea.</p> <p>Participarea la Atelierul de lucru privind integrarea RRD și ASC în politicile locale de dezvoltare durabilă în cadrul PNUD Moldova, care a avut loc pe 24 martie 2022.</p> <p>Participarea la Atelierul de lucru privind rolul Academiei în Reducerea Riscului de Dezastre și Procesul de adaptare la schimbările climatice, organizat în cadrul NAP-2, care a avut loc pe 25 martie 2022.</p> <p>Participarea la Atelierul de lucru privind implicarea societății civile în integrarea reducerii riscului de dezastre și adaptarea la schimbările climatice în politicile de dezvoltare locală pentru dezvoltare durabilă, care a avut loc pe 25 martie 2022 PNUD.</p> <p>Participarea (în regim online) la ședința Grupului de lucru privind coordonarea activităților de adaptare la schimbările climatice pentru sectorul Managementului resurselor de apă în cadrul UNDP/NAP-2, care a avut loc pe 5 aprilie 2022.</p> <p>Au fost pregătite și transmise către NAP-2 propuneri privind instruirea în domeniul agrometeorologiei, hidrologiei. precum și bazei de date hidrometeorologice.</p> <p><i>În cadrul parteneriatului cu alte organizații</i></p>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p><b>internaționale:</b></p> <p>Participarea la un webinar cu tematica „Construirea unor societăți rezistente la climă – Consolidarea serviciilor meteorologice, climatice și de avertizare timpurie”, organizat de Comisia Europeană, Agenția Austriacă de Dezvoltare (ZAMG) și Ministerul Afacerilor Externe al Finlandei, care a avut loc pe 17 februarie.</p> <p>Participarea la o întâlnire (în regim online) cu reprezentanții Agenției Apele Moldovei și Apele Române, care a avut loc pe 17 februarie.</p> <p>A fost întocmită și trimisă către Serviciul Meteorologic German informația cu privire la valorile extreme ale parametrilor meteorologici de pe teritoriul Republicii Moldova pentru elaborarea broșurii „Recorduri ale vremii din Europa” („Europe's Weather Records”).</p> <p>A fost completat (în regim online) chestionarul privind Cursul internațional de formare privind tehnicile de Nowcasting în prevenirea și atenuarea dezastrelor, elaborat de Centrul de Formare al Administrației Meteorologice din China.</p> <p>Participarea (în regim online) la întrunirea cu Davide Miozzo, reprezentant al CIMA (Centrul Internațional de Monitoring Ambiental) pentru a discuta detaliile tehnice privind dezvoltarea platformei de transmitere și vizualizare a avertizărilor și buletinului meteorologic, organizat de IGSU, care a avut loc pe 29 aprilie 2022.</p> <p>Participarea la Webinar privind promovarea adaptării la schimbările climatice și prevenirea</p>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>riscului de dezastre, reziliență, ținând seama de abordările bazate pe ecosisteme în cadrul Programului Regiunii Dunării 2021-2027, care va avea loc pe 30 mai 2022.</p> <p>Participarea la Webinar cu tematica „Rolul serviciului hidrometeorologic în fața schimbărilor climatice”, organizat de Kazhidromet, care a avut loc pe 3 iunie 2022.</p> <p>Participarea (în regim online) la un eveniment cu tematica „Spre o transformare verde a Republicii Moldova”, organizat în cadrul EU4Environment Green Economy/Uniunea Europeană, care a avut loc pe 3 iunie 2022.</p> <p>Participarea la Seminarul de finalizare a activității grupului tematic de lucru 1 „Inventarierea emisiilor de gaze cu efect de seră” și raportarea rezultatelor obținute și incluse în CN5 a Republicii Moldova către CONUSC, care a avut loc pe 7 iunie 2022.</p> <p>Participarea la Webinarul cu tematica „Impulsarea adaptării la schimbările climatice: cunoștințe și instrumente la nivel național și UE pentru România”, care a avut loc pe 8 iunie 2022.</p> <p>A fost elaborată și trimisă o scrisoare către Serviciile naționale de meteorologie pentru a obține informații despre tipurile/modelele de termometre electronice pentru măsurarea temperaturii aerului.</p> <p>A fost pregătită informația pentru Institutul de Meteorologie și Hidrologie a Poloniei privind experiența SHS în avertismente și gestionarea crizelor.</p> <p>Participarea la simpozionul cu tematica</p>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				„Geodezia și geoinformatică” și „Științe privind datele și sistemele geoinformaționale” în cadrul Conferinței Internaționale, care a avut loc în or. Sarajevo (Bosnia și Herțegovina), în perioada 22-26 iunie 2022.	
2. Analiza și evaluarea implementării proiectelor de asistență tehnică și financiară în domeniul hidrometeorologic	2.1. Identificarea proiectelor de dezvoltare în vederea dezvoltării domeniului de activitate. Stabilirea dialogului cu potențialii donatori și parteneri de dezvoltare	1. Nr. de proiecte monitorizate. 2. Nr. de rapoarte elaborate. 3. Nr. de proiecte inițiate. 4. Nr. de proiecte finalizate.	Pe parcursul anului  CA CM CH	Stabilirea relațiilor bilaterale cu Administrația Națională de Meteorologie și Agenția Apele Române din România, privind propunerile de colaborare și semnarea unui memorandum de cooperare. Proiectele (textele) memorandumurilor au fost transmise pentru coordonare către MM, precum și către ANM și Apele Române. Colaborarea cu Ambasada Suediei în RM și cu Institutul Suedez de Hidrologie și Meteorologie privind promovarea și dezvoltarea sustenabilității instituționale a SHS Colaborarea cu Compania Meteo France International (MFI) și realizarea aranjamentelor privind vizita reprezentantului companiei în cadrul SHS în scopul definirii domeniilor de cooperare și inițiere a unui proiect de asistență tehnică.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
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, mesaje	3.1. Elaborarea prognozelor privind starea și evoluția condițiilor vremii și a avertizărilor privind fenomenele meteorologice nefavorabile și punerea acestora la dispoziția organelor administrației	Numărul de prognoze meteorologice – 365  Veridicitatea medie a prognozelor – nu mai puțin de 95%	Pe parcursul anului  DPM	Numărul de prognoze meteorologice elaborate – 181 Veridicitatea informației meteorologice prognozate a constituit: - 97% pentru prognoze de scurtă durată ale vremii; - 97% pentru prognoze de durată medie ale vremii; - 86% pentru avertizări meteorologice. În decursul semestrului I au fost emise,	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
codificate în SYNOP, etc.	publice centrale și locale, serviciilor mass-media și altor autorități interesate			<p>publicate pe pagina oficială a Serviciului și transmise consumătorilor 32 avertizări meteorologice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 privind vânt puternic;</li> <li>- 3 privind schimbarea bruscă ale temperaturii aerului;</li> <li>- 1 privind ghețuș;</li> <li>- 2 privind schimbarea bruscă a vremii;</li> <li>- 3 privind înghețuri în aer;</li> <li>- 1 privind precipitații puternice;</li> <li>- 5 privind instabilitatea atmosferică;</li> <li>- 2 privind pericol excepțional de incendiu;</li> <li>- 2 privind caniculă.</li> </ul> <p>Prezentarea prognozelor meteorologice pentru Mass-media:</p> <p>Radio Moldova - 181, Moldova TV1 - 181, Russkoe Radio - 181, Publika TV- 181, Canal 2 - 181, Canal 3 - 181, Prime - 181, Sputnik - 69.</p> <p><b>Au fost acordate 53 de interviuri:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la posturi de televiziune: TV Comrat, TVR Moldova, Publika TV, Prime TV, Accent TV, NTV Moldova, Moldova 1, ProTV, Agro TV, MIR TV, Realitatea TV, Primul în Moldova, TV6, Canal2;</li> <li>- la portaluri de știri: Cotidianul.md, IPN.md, Diez.md, Ecopresa.md.</li> <li>- la postul de radio Radio Moldova;</li> <li>- la școala de jurnalism;</li> <li>- la revista „Rabotai i otdîhai!”.</li> </ul>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	3.2 Elaborarea prognozelor agrometeorologice privind rezervele de umiditate în sol la începutul primăverii, termenilor de înflorire a pomilor fructiferi, prognozelor vizând productivitatea grâului de toamnă, florii-soarelui, porumbului, sfecelei de zahăr	Numărul de prognoze agrometeorologice - 10  Veridicitatea medie a prognozelor - nu mai puțin de 95%	Pe parcursul anului  DMA	În semestrul I al anului 2022 au fost elaborate 5 prognoze agrometeorologice: - privind rezervele de umezeală productivă în sol pe terenurile cu culturi de toamnă și arătură de toamnă din Republica Moldova către începutul perioadei de vegetație; - privind termenii de înflorire a pomilor fructiferi; - privind roada medie a grâului de toamnă pe teritoriul Republicii Moldova în anul 2022; - actualizare la prognoza roadei medii a grâului de toamnă; - privind roada medie a florii-soarelui pe teritoriul Republicii Moldova în anul 2022.  <i>Numărul de prognoze agrometeorologice elaborate – 5</i>  Veridicitatea prognozei privind rezervele de umezeală productivă în sol pe terenurile cu culturi de toamnă și arătură de toamnă din Republica Moldova către începutul perioadei de vegetație în anul 2022 a constituit 98%	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	3.3 Monitoringul meteorologic și agrometeorologic continuu în cadrul rețelei naționale de observații și transmiterea datelor observațiilor meteorologice în centrul regional pentru schimbul de date internațional	Mesaje codificate conform codurilor: SYNOP, WAREP, CN-21, CH-24, CLIMAT	Pe parcursul anului în regim continuu  RNMM	Realizarea observațiilor meteorologice și agrometeorologice continue și transmiterea datelor la Centrul regional pentru schimbul de date internaționale; Monitorizarea și coordonarea metodică a activității rețelei stațiilor și posturilor. Pentru stabilirea stării culturilor de toamnă, pomilor fructiferi și viței de vie în perioada iernatului la rețeaua de observații agrometeorologice pe 20 februarie au fost colectate probe pentru creșterea și analiza acestora.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	3.4. Pregătirea datelor meteorologice pe anul 2021 pentru Departamentul Statisticii	Publicarea datelor meteorologice în Anuarul Statistic	Trimestrul I DMC	Pentru Departamentul de Statistică au fost pregătite datele meteorologice pentru anul 2021 prin nr. 03/46 din 14.01.2022.	<i>Acțiune realizată</i>
	3.5 Pregătirea informației pentru Ministerul Economiei	Informația privind evoluția în timp a temperaturii medii a aerului conform datelor de la 14 stații meteorologice	Pe parcursul anului Lunar DMA	A fost pregătită și transmisă către Ministerul Economiei informația conform datelor de la 14 stații meteorologice: - privind evoluția în timp a temperaturii medii a aerului din lunile decembrie 2021 - mai 2022; - privind datele lunare a temperaturii aerului, umidității relative a aerului și cantitatea de precipitații pentru lunile decembrie 2021-februamairie 2022. Informația a fost prezentată lunar prin poșta electronică, la următoarele adrese: secretariat@me.gov.md rodica.nicoara@me.gov.md victoria.blanuta@me.gov.md  <i>Număr informații prezentate – 12.</i>	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	3.6 Pregătirea informației către Serviciul Special pentru Influențe Active Asupra Proceselor Hidrometeorologice	Hărțile sinoptice, mesajele codificate în SYNOP	Aprilie-Octombrie Zilnic DPM	Zilnic în perioada aprilie – iunie au fost transmise hărți sinoptice și telegrame SYNOP cu acces prin FTP de la serverul SHS	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	3.7 Pregătirea șirului de date meteorologice și agrometeorologice pentru Banca Națională a Moldovei	Informația privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create	Pe parcursul anului DMA	Au fost pregătite și transmise: - 18 informații decedale pentru perioada ianuarie - martie 2022; - 6 informații lunare privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create: - decembrie 2021: nr. 03/14 din 04.01.2022; - ianuarie 2022: nr. 03/114 din 03.02.2022;	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>- februarie 2022 nr. 03/242 din 03.03.2022;  - martie 2022 nr. 03/351 05.04.2022;  - pentru lunile aprilie și mai 2022 informația a fost transmisă conform modelului nou fără numărul de înregistrare;  - informația privind sezonul de iarnă 2021-2022 și de primăvară 2022 (informația nu se înregistrează. doar se plasează pe pagina web a SHS și de Facebook);  - prognoza rezervelor de umezeală productivă în sol pe terenurile cu culturi de toamnă și arătură de toamnă din Republica Moldova către începutul perioadei de vegetație în anul 2022 (nr. 03/191 din 22.02.2022);  - prognoza privind roada medie a grâului de toamnă pe teritoriul Republicii Moldova în anul 2022 (03/451 din 05.05.2022);  - actualizare la prognoza roadei medii a grâului de toamnă (03/554 din 07.06.2022);  - prognoza privind roada medie a florii-soarelui pe teritoriul Republicii Moldova în anul 2022 (03/553 din 07.06.2022).</p> <p><i>Număr de informații prezentate – 30</i></p>	
	3.8 Pregătirea informațiilor meteorologice la solicitare pentru alte instituții naționale	Informația privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create	Pe parcursul anului  CM	<p>Au fost pregătite și transmise către <b>Î.S. „Rezervației Naturală „Codrii”</b> materialele meteorologice pentru Anuarele Naturii pe anul biologic 2021 (nr. 03/70 din 21.01.2022).  A fost pregătită pentru un deputat al <b>Parlamentului RM</b> caracteristica climatică și analiza condițiilor meteorologice în anul 2021 pentru or. Rezina (informația a fost transmisă către directorul SHS).  Pentru <b>Ministerul Agriculturii și Industriei</b></p>	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p><b>Alimentare</b> a fost pregătită și transmisă informația privind cantitatea de precipitații, numărul de zile cu Soare, umiditatea relativă medie a aerului pentru perioada 2012-2021, conform datelor stațiilor meteorologice Briceni, Chișinău și Cahul (nr. 03/199 din 25.02.2022).</p> <p>Pentru <b>Administrația de Stat a Drumurilor</b> a fost pregătită și transmisă informația privind temperatura a aerului pentru lunile ianuarie și februarie 2022 conform datelor de la 10 stații meteorologice (nr. 03/87 din 27.01.2022).</p> <p>Pentru <b>Organizația pentru Alimentație și Agricultură a Națiunilor Unite (FAO)</b> în Republica Moldova a fost pregătită și transmisă informația privind datele zilnice pentru perioada 1992-2021: temperatura aerului (medie, maximă, minimă), cantitatea de precipitații, umiditatea relativă a aerului, viteza vântului (medie și maximă), direcția vântului și grosimea medie a stratului de zăpadă, conform datelor de la 10 stații meteorologice (nr. 03/315 din 29.03.2022).</p> <p>Participarea la ședința cu reprezentanții FAO Moldova cu subiectul central privind Convenția pentru deșertificare, care a avut loc pe 14 ianuarie 2022.</p> <p>Participarea (în regim online) la o întâlnire cu reprezentanții FAO pentru a discuta furnizarea datelor meteorologice solicitate, care a avut loc pe 11 martie 2022.</p> <p>Participarea la Atelierul de instruire cu tematica „Evaluarea vulnerabilității climatice a sectorului agricol” organizată de către Organizația Națiunilor Unite pentru</p>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>Alimentație și Agricultură (FAO), care va avea loc pe 28 iunie 2022.</p> <p>Pentru <b>Ministerul Mediului</b> a fost pregătită informația pentru Chestionarul Comisiei Europene conform competențelor SHS.</p> <p>Participarea la Ședința organizată de Ministerul Mediului în scopul lansării procesului de elaborare a proiectului Strategiei de Mediu, care a avut loc pe 19 ianuarie.</p> <p>Au fost pregătite propunerile CM pentru „Analiza posturilor Serviciului Hidrometeorologic de Stat potrivit funcțiilor și produselor finale” și pentru „Notă de argumentare privind cheltuielile suportate pentru organizarea observațiilor meteorologice și hidrologice în regim manual (clasic) și automatizat în cadrul Rețelei de monitoring hidrometeorologic a SHS”.</p> <p>Participarea la Masă rotundă cu tematica „Avertizare timpurie și acțiune timpurie”, organizată de <b>Universitatea Agrară de Stat din Moldova</b>, care a avut loc pe 23 martie 2022.</p> <p>Participarea (în regim online) la Conferință cu tematică „Malaria: prevenire, diagnostic și supraveghere” cu prezentare la temă „Modelarea cartografică în limitele Republicii Moldova a indicilor climei actuale și celei posibile în viitor”, organizat în cadrul <b>Societății de Epidemiologie din Republica Moldova</b>, care a avut loc pe 20 aprilie 2022.</p> <p>A fost pregătită informația meteorologică conform datelor din 2021 pentru <b>Consiliul or. Ștefan-Vodă</b> pentru actualizarea datelor a Pașaportului raionului Ștefan-Vodă (nr. 03/368</p>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>din 07.04.2022).</p> <p>Pentru <b>Universitatea Tehnică din Moldova</b> a fost pregătită informația privind temperatura aerului, presiunea atmosferică la nivelul stației, viteza și direcția vântului pentru fiecare trei ore pentru perioada 2012-2019, conform datelor stației meteorologice Cahul (nr. 03/416 din 26.04.2022).</p> <p>Pentru <b>Institutul de Ecologie și Geografie</b> a fost pregătită și transmisă informația meteorologică solicitată în baza contractului încheiat și acordului de colaborare bilaterală (nr. 03/452 din 06.05.2022).</p> <p>Participarea specialistului stației meteorologice Ceadâr-Lunga la grupul de lucru privind cercetarea semănăturilor cu culturi agricole afectate după fenomenele meteorologice periculoase.</p>	
	<p>3.9 Dezvoltarea capacității SHS de comunicare și promovare prin participarea în seminare, conferințe, grupuri de lucru, precum și asigurarea cu interviuri serviciile mass-media și alte autorități interesate</p>	<p>Calitatea sporită a informației către public</p> <p>Îmbunătățirea calității serviciilor</p>	<p>Pe parcursul anului</p> <p>CM</p>	<p>A fost pregătită și publicată pe pagina web a SHS și Ministerului Mediului informația „Evaluarea resurselor climatice solare pe teritoriul Republicii Moldova prin prisma schimbărilor climatice”.</p> <p>Pentru publicarea pe <b>pagina oficială de Facebook a Serviciului</b> au fost pregătite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 127 informații privind prognoza vremii;</li> <li>- 32 informații privind avertizări meteorologice;</li> <li>- 1 informație despre noul record termic pentru luna ianuarie.</li> <li>- 5 informații lunare privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create, inclusiv hărțile cu indicarea cantității de</li> </ul>	<p><i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i></p>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>precipitații căzute;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 informație privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create în anul 2021, inclusiv hărțile cu indicarea cantității de precipitații;</li> <li>- 1 informație privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create în sezonul de iarnă 2021-22, inclusiv și hărțile cu indicarea cantității de precipitații căzute;</li> <li>- 1 informație privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create în sezonul de primăvară 2022, inclusiv și hărțile cu indicarea cantității de precipitații căzute</li> <li>- 3 informații decadale privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create, inclusiv hărțile cu indicarea cantității de precipitații căzute;</li> <li>- 1 informație privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create în luna martie 2022, inclusiv și hărțile cu indicarea rezervelor de umezeală productivă în sol;</li> <li>- 3 informații privind prognoza de lungă durată privind temperatura aerului și precipitații;</li> <li>- 1 informație „Evaluarea resurselor climatice solare pe teritoriul Republicii Moldova prin prisma schimbărilor climatice”;</li> <li>- 1 comunicat de presa „Precipitații și rezervele de umiditate din sol la începutul sezonului de vegetație (martie-aprilie 2022)”;</li> <li>- 1 informație privind evaluarea resurselor climatice eoliene pe teritoriul Republicii Moldova prin prisma schimbărilor climatice.</li> </ul>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>- articolul dedicat Zilei Mondiale a Meteorologiei cu tematica „Avertizări timpurii și acțiuni timpurii” și Declarația Secretarului general al OMM;</p> <p>- articolul dedicat Zilei Internaționale de Acțiune pentru Climă.</p> <p>Organizarea și participarea la „Ziua ușilor deschise” în contextul sărbătoririi Zilei Mondiale a Meteorologiei marcat pe 23 martie 2022, unde s-au desfășurat excursii la SM Chișinău și Direcția Prognoze Meteorologice pentru următoarele instituții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Universitatea de Stat din Tiraspol</li> <li>- Universitatea Agrară de Stat din Moldova</li> <li>- Universitatea de Stat din Moldova</li> <li>- Colegiul de Ecologie din Chișinău</li> <li>- Liceul Teoretic „Waldorf”</li> <li>- Liceul Teoretic „Mircea cel Bătrân” și altele.</li> </ul> <p>A avut loc excursie la SM Chișinău pentru studenții de la Universitatea Agrară de Stat din Moldova, care a avut loc pe 3 mai 2022.</p> <p>A fost desfășurată excursia la SM Chișinău pentru elevii Colegiului Național de Coregrafie (15 persoane), care a avut loc pe 24 mai 2022.</p> <p>A fost analizat conținutul informativ a avertizărilor și buletinului meteorologic reieșind din așteptările consumatorilor și înaintate modele pentru perfecționarea acestora.</p> <p>Au fost armonizate și adaptate informațiile cu privire la prognozele, avertizările meteorologice, precum și buletinele agrometeorologice săptămânale și lunare,</p>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>conform solicitărilor utilizatorilor finali și rigorilor actuale. Au fost prezentate modelele acestor informații pentru includerea în ordinul SHS. Cu urmare, în conformitate cu ordinul directorului SHS, începând cu 11 aprilie buletinul meteorologic, avertizările și buletinul agrometeorologic se elaborează după modele noi.</p> <p>Participarea la eveniment dedicat Zilei Mondiale a Mediului, organizat de SHS, care a avut loc pe 3 iunie 2022.</p> <p>Organizarea și asigurarea vizitei reprezentanților Asociației Jurnaliștilor de Mediu la SM Chișinău și DPM în contextul evenimentului dedicat Zilei Ușilor Deschise, care a avut loc în data de 24 iunie 2022.</p>	
4. Colaborarea cu instituțiile internaționale	4.1. Pregătirea și transmiterea la Centrul Național de date (Asheville, USA) și în DWD (Germania) (RA-VI) datele privind telegrama „Clima”	Îmbunătățirea și dezvoltarea cooperării	Pe parcursul anului, Lunar  DMC	<p>Lunar au fost pregătite și transmise informații privind datele din telegrama „Clima”.</p> <p>Informația a fost transmisă fără înregistrare la următoarele adrese electronice: ncei.orders@noaa.gov karola.hansen@dwd.de weltklima.dwd@dwd.de mss.operator@dwd.de</p> <p>Număr informații prezentate – 12.</p>	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	4.2 Pregătirea și transmiterea la Centrul Mondial de date din Rusia (Obninsk) datele privind stația meteorologică Chișinău pentru pregătirea	Îmbunătățirea și dezvoltarea cooperării	Pe parcursul anului, Lunar  DMC	<p>Lunar au fost pregătite și transmise informații meteorologice cu șirul de date de la stația meteorologică Chișinău.</p> <p>Informația a fost transmisă fără înregistrare la adresa electronică omoi@meteo.ru</p> <p>Număr informații prezentate – 6.</p>	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	Lunarului, partea I 4.3 Pregătirea și transmiterea datelor din anul 2021 pentru publicarea în Buletinul Anual al OMM, regiunea VI	Îmbunătățirea și dezvoltarea cooperării	Semestrul I DMC	<p>Au fost pregătite și transmise datele meteorologice din anul 2021 pentru publicarea acestora în Buletinul Anual al OMM, RA-VI (informația a fost transmisă pe data de 28.01.2022 fără înregistrare la adresa electronică: rcc.cm@dwd.de).</p> <p>A fost actualizată și transmisă informația meteorologică privind declanșarea fenomenelor meteorologice extreme pe teritoriul Republicii Moldova în anul 2021 (informația a fost transmisă pe data de 23.02.2022 fără înregistrare la adresa electronică: sabina.shmidt@dwd.de).</p> <p>A fost analizat proiectul Raportului elaborat în cadrul OMM „Starea climei globale în 2021” și transmise comentariile privind acesta (informația a fost transmisă pe data de 23.02.2022 fără înregistrare la adresa electronică: obaddour@wmo.int).</p> <p>A fost analizat Raportul privind Starea Climei 2021 pentru BAMS (Buletinul Societății Americane de Meteorologie) întocmit în cadrul OMM RA VI RCC, precum și au fost transmise comentarii pe marginea acestuia (informația a fost transmisă pe data de 24.06.2022 fără înregistrare la adresa electronică: rcc.cm@dwd.de).</p> <p>Număr informații prezentate – 4</p>	<i>Acțiune realizată</i>
	4.4 Pregătirea și transmiterea datelor pentru publicarea în «Raportul general anual	Îmbunătățirea și dezvoltarea cooperării	Semestrul I DMC	<p>Au fost pregătite și transmise datele pentru publicarea în „Raportul general anual cu privire la starea și schimbarea climei pe teritoriul țărilor-membri CSI pentru 2021” (informația a</p>	<i>Acțiune realizată</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	cu privire la starea și schimbarea climei pe teritoriul țărilor-membri CSI pentru 2021»			fost transmisă pe data de 25.03.2022 fără înregistrare la adresa electronică tplatova@mail.ru)  Număr informații prezentate – 1	
	4.5 Transmiterea la fiecare 3 ore a informațiilor meteorologice principale sub formă de mesaj ”SYNOP” de la 18 Stații Meteorologice în mod operativ către Centrul Regional Meteorologic al Organizației Meteorologice Mondiale (Moscova, Rusia) pentru schimbul de date global în cadrul obligațiilor internaționale ale membrilor OMM	Schimbul de informații în aspectele activităților meteorologice	Pe parcursul anului  RNMM	A fost realizat monitoringul meteorologic și agrometeorologic continuu în cadrul rețelei naționale de observații și transmiterea la fiecare 3 ore informațiile meteorologice principale sub formă de mesaj ”SYNOP” de la 18 Stații Meteorologice în mod operativ au fost transmise către Centrul Regional Meteorologic al Organizației Meteorologice Mondiale (Moscova, Rusia) pentru schimbul de date global în cadrul obligațiilor internaționale ale membrilor OMM.  În decursul semestrului I au fost transmise 26.064 de informații.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	4.6 Transmiterea datelor a avertizărilor în format CAP către sistemul Meteoalarm	Schimbul de informații în aspectele activităților meteorologice	Pe parcursul anului  DPM	S-a desfășurat zilnic transmiterea avertizărilor meteorologice de tip CAP spre platforma Meteoalarm. În decursul trimestrului au fost transmise 90 de informații meteorologice, precum și 12 avertizări meteorologice.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	4.7 Transmiterea datelor de pe radarul meteorologic al SHS „DWSR- 3501C” în sistemul OPERA din cadrul rețelei europene EUMETNET	Schimbul de informații în aspectele activităților meteorologice	Pe parcursul anului  DPM	S-a desfășurat transmiterea datelor de pe radarul meteorologic al SHS „DWSR- 3501C” în sistemul OPERA din cadrul rețelei europene EUMETNET	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	4.8 Adaptarea datelor NetCDF de pe radarul meteorologic al SHS „DWSR-3501C” și transmiterea informației necesare pentru vizualizarea imaginilor în compozitul MOZAIC (ANM-România)	Schimbul de informații în aspectele activităților meteorologice	Pe parcursul anului  DPM	Fluxul de date se transmite zilnic de pe serverul SHS la ANM, însă vizualizarea imaginilor în compozitul MOZAIC lipsește. În acest scop a avut loc corespondența prin email cu omologii din cadrul ANM privind rezolvarea acestei probleme.	<i>Acțiune este în proces de realizare</i>
5. 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	5.1 Elaborarea și acordarea informației instituțiilor cu factori de decizie cât și persoanelor fizice și juridice, la solicitare și/sau în bază de contract, informației specializată de profil (Conform HG nr.330 din 06.04.2006 pentru aprobarea nomenclatoarelor serviciilor prestate gratuit și contra plată de către SHS)	1. Nr. de informații eliberate în dinamică comparativ cu anul 2021. 2. Nr de solicitări privind furnizarea de informații hidrometeorologice în creștere	Trimestrul I-IV  DPM DMC DMA	Prestarea serviciilor meteorologice: - 381 (409 în anul 2021) certificate la solicitare pentru persoanele fizice și juridice privind condițiile meteo și agrometeorologice; - 2822 (2832 în anul 2021) informații specifice pentru consumatori potrivit schemelor/contractelor aprobate. Au fost pregătite 5 contracte privind difuzarea informației meteorologice în anul 2022 pentru agenții economici. Au fost elaborate diferite informații meteorologice (buletine meteorologice zilnice, informația privind cantitatea de precipitații, informații săptămânale, decada, lunare, de sezon și anuaă) cu privire la condițiile meteorologice și agrometeorologice create. A fost realizată deservirea consumatorilor cu aceste informații în conformitate cu planul-schemă de difuzare a informațiilor meteorologice. Pregătirea și publicarea informațiilor analitice meteorologice <b>pe pagina web oficială a Serviciului:</b> - prognoze lunare de lungă durată: temperatura	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>aerului și precipitații pentru lunile ianuarie - iunie 2022;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- informații săptămânale, decadale, lunare, pentru anul 2021, sezonul de iarnă 2021-2022, sezonul de primăvară 2022 privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create;</li> <li>- precizarea și publicarea pe pagina web a SHS a caracteristicii climatice pentru lunile februarie-iulie și a sezonului de primăvară și vară;</li> <li>- prognoza rezervelor de umezeală productivă în sol pe terenurile cu culturi de toamnă și arătură de toamnă din Republica Moldova către începutul perioadei de vegetație în anul 2022;</li> <li>- prognoza privind roada medie a grâului de toamnă pe teritoriul Republicii Moldova în anul 2022;</li> <li>- actualizare la prognoza roadei medii a grâului de toamnă;</li> <li>- prognoza privind roada medie a florii-soarelui pe teritoriul Republicii Moldova în anul 2022.</li> </ul> <p>A fost finalizată studierea privind evaluarea resurselor climatice eoliene pe teritoriul Republicii Moldova</p> <p>A fost pregătit și publicat un comunicat de presa „Precipitații și rezervele de umiditate din sol la începutul sezonului de vegetație (martie-aprilie 2022)”.</p> <p>Au fost finalizate lucrări privind analiza evaluării consecințelor daunelor provocate de fenomenele hidrometeorologice extreme pe teritoriul țării în perioada anilor 1996-2020 conform datelor Inspectoratului General pentru</p>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				Situații de Urgență.	
	5.2 Elaborarea și acordarea informației agrometeorologice: sinteza anuală a condițiilor agrometeorologice pentru anul agricol 2021-2022, sinteza condițiilor agrometeorologice de iernare ale culturilor de toamnă, plantațiilor pomicole și viței de vie, sinteza condițiilor agrometeorologice de vegetație ale culturilor de toamnă în perioada de toamnă	1. Nr de informații eliberate în dinamică comparativ cu anul 2021.	Trimestrul I-IV  DMA	Au fost elaborate 3 sinteze privind: - condițiile agrometeorologice de vegetație ale culturilor de toamnă în perioada de toamnă 2021; - starea de iernare a culturilor de toamnă pe teritoriul Republicii Moldova la situația din 20 februarie 2022 (nr. 03/229 din 01.03.2022); - starea de iernare a pomilor fructiferi și viței de vie pe teritoriul Republicii Moldova la situația din 20 februarie 2022 (nr.03/270 din 14.03.2022).	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
6. Consolidarea cooperării cu PNUD Moldova în vederea dezvoltării proiectelor comune în domeniul hidrometeorologic și climatologiei	6.1 Identificarea proiectelor de dezvoltare. Stabilirea relațiilor de cooperare cu reprezentanții PNUD în vederea acordării suportului necesar.	1. Nr de proiecte comune în desfășurare	Trimestrul I-IV  CA CM	Cooperarea continuă cu reprezentanții PNUD privind identificarea noilor posibilități de cooperare. Lucru în comun cu reprezentanții PNUD Moldova asupra procesului de elaborare a proiectului Legii cu privire la activitatea hidrometeorologică, Raportului AIR și a actului normativ cu privire la serviciile climatice prestate gratuit și contra plată de către SHS și a modului de utilizare a mijloacelor speciale ale Serviciului.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
7. Realizarea activităților pentru identificarea potențialilor donatori și	7.1 Stabilirea relațiilor de colaborare cu partenerii proiectelor de asistență.	1. Nr. de propuneri transmise. 2. Nr. de acorduri	Trimestrul I-IV  CA	A fost redactat și semnat Memorandumul privind înțelegerea reciprocă între SHS și MFI și trimisă către MFI. Participarea la o întâlnire cu reprezentanții	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
parteneri de dezvoltare interesați în implementarea proiectelor	Identificarea necesităților în dependența de posibilitățile a donatorilor. Implementarea proiectelor de asistență tehnică și financiară în domeniu	încheiate. 3. Nr. de proiecte lansate	CM CH	Băncii Mondiale, care a avut loc pe 15 martie 2022. Participarea (în regim online) la o întrevvedere cu un expert al Băncii Mondiale privind pregătirea unei foi de parcurs pentru dezvoltarea SHS, care a avut loc pe 16 mai 2022. Participarea (în regim online) la ședința cu reprezentanții din cadrul Institutului Suedez de Meteorologie și Hidrologie (SMHI) pentru a discuta subiecte care țin de programul vizitei de lucru a reprezentanților din cadrul SMHI, care a avut loc pe 20 mai 2022. Au fost transmise către Institutul de Meteorologie și Hidrologie din Suedia versiuni în limba engleză ale rapoartelor experților privind rețeaua meteorologică și hidrologică, precum și aparatul administrativ. Definitivarea acțiunilor organizatorice pentru desfășurarea și participarea ulterioară la vizită a reprezentanților Institutului de Hidrologie și Meteorologie din Suedia, care va avea loc în perioada 28 iunie - 1 iulie 2022.	
8. Stabilirea relațiilor de cooperare bilaterale cu instituțiile omoloage, în vederea preluării bunelor practici și schimbului de date	8.1. Dezvoltarea parteneriatelor internaționale	1. Nr. de acorduri încheiate. 2. Nr. ședințelor comune organizate și desfășurate	Trimestrul I-IV  CM CA CH	<b>În cadrul cooperării bilaterale cu Administrația Națională de Meteorologie (România):</b> A fost efectuată redactarea propunerilor privind colaborarea cu Administrația Națională de Meteorologie (România). Au fost pregătite propuneri CM pentru Programul comun privind cooperarea între Administrația Națională de Meteorologie (România) și Serviciul Hidrometeorologic de Stat.	Acțiune realizată (realizarea continuă)

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	8.2 Dezvoltarea parteneriatelor naționale			<p>A fost organizată și desfășurată întâlnire cu reprezentanții companiei Pessl Instruments cu scopul creării parteneriatului bilateral privind utilizarea și aplicarea datelor meteorologice, care a avut loc pe 20 ianuarie.</p> <p>Participarea la Ședința Grupului de lucru interministerial/Comitetului Național de Implementare a proiectului Uniunii Europene pentru Mediu/EU4Environment în Republica Moldova, care a avut loc pe 18 februarie.</p> <p>Participarea la ședință de lucru în scopul consultării și definitivării Acordului de cooperare privind consolidarea capacității de reacție la riscurile de dezastre, organizat de IGSU, care a avut loc pe data de 25 mai 2022.</p> <p>Participarea la conferință de finalizare a proiectului „Ecologizarea Învățământului Profesional Tehnic – oportunitate pentru ecologizarea economiei și societății” unde s-a desfășurat prezentarea rezultatelor activităților implementate și experiențele acumulate în domeniul ecologizării a Colegiului de Ecologie, care a avut loc pe 9 iunie 2022.</p>	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
9. Cooperarea cu structurile hidrometeorologice de la Tiraspol în vederea asigurării fluxului de date hidrometeorologice și măsurărilor sistematice a debitelor r. Nistru	9.1 Stabilirea relațiilor de cooperare bilaterale cu structurile hidrometeorologice de la Tiraspol	1. Nr. de activități comune	Trimestrul I-IV  CM CH	<p>Au fost pregătite și transmise către Cancelaria de Stat propunerile privind actualizarea Deciziei protocolare privind interacțiunea în domeniul hidrometeorologiei din 2016 între Centrul hidrometeorologic din Tiraspol și SHS.</p> <p>A fost perfectat Protocolul de înțelegere cu omologii din Tiraspol privind cooperarea, schimbul de informații monitoringul hidrometeorologic și al calității mediului.</p>	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
<b>Obiectivul 3: Consolidarea capacității structurilor centrale hidrometeorologice. Asigurarea calității serviciilor climatice conform nevoilor beneficiarilor</b>					
1.Elaborarea propunerilor pentru Strategia sectorială de cheltuieli în domeniul mediului cu referință la programele în domeniul hidrometeorologic – Cadrul Bugetar pe Termen Mediu 2023 - 2025	1.1 Elaborarea informațiilor privind propuneri pentru CBTM 2023-2025	Propuneri pentru CBTM 2023-2025 elaborate și înaintate către CA	Trimestrul II CA CSL CM CH	Au fost pregătite indicatorii de performanță Centrului Meteorologic pentru anul 2021. Propuneri pentru CBTM 2023-2025 elaborate și înaintate către CA pentru sistematizarea documentului general al SHS	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
2. Implementarea sistemului de control intern managerial	2.1 Elaborarea și aprobarea Registrului riscurilor 2022	1. Registrele riscurilor aprobate.	Trimestrul II CA CSL CM CH	A fost elaborat Registrul de riscuri al CM pentru anul 2022, semnat de conducerea SHS la 15.04.2022.	<i>Acțiune realizată</i>
3. Elaborarea Regulamentelor de organizare și funcționare a subdiviziunilor nou create odată cu aprobarea noii structuri a SHS	3.1 Informarea și asigurarea accesului tuturor angajaților cu privire la prevederile Regulamentelor elaborate și aprobate	1. Nr. de regulamente aprobate	O lună din data aprobării structurii SHS de Guvern CA CM CH CSL		
4. Elaborarea fișelor postului pentru funcțiile create odată cu aprobarea structurii noi a SHS	4.1 Analiza și elaborarea fișelor de post pentru funcțiile create odată cu aprobarea structurii noi a SHS	1. Rata funcțiilor create pentru care au fost elaborate fișele postului	O lună din data aprobării structurii SHS de Guvern CA CM	Actualizarea a 3 fișe de post ale angajaților din subordine. Structura nouă a SHS nu a fost aprobată, astfel pentru celelalte funcții nu au fost modificate fișele de post.	<i>Acțiune realizată</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
			CH CSL		
5. Asigurarea calității serviciilor prestate și informațiilor transmise utilizatorilor la solicitare	5.1 Organizarea eficientă a procesului de deservire a utilizatorilor și monitorizarea calității serviciilor prestate	1. Nr contestațiilor sau reclamațiilor recepționate	Trimestrul IV  CA CM CH	Informațiile privind serviciile prestate sunt plasate pe pagina oficială al SHS. Deservirea consumatorilor se realizează în mod continuu conform prevederilor Procedurii de sistem privind Prestarea serviciilor hidrometeorologice la cerere (PS-SHS-02 aprobată prin ord. nr. 260 din 14.12.2021). Nr. contestații/ reclamațiilor recepționate - 0	<i>Acțiune realizată</i>
6. Elaborarea procedurilor standard de operare/descriere a proceselor de bază	6.1 Identificarea și elaborarea a 5 procese de bază din cadrul CM cu descrierea narativă sau grafică.	1. Numărul proceselor de lucru descrise	Permanent, cu raport trimestrial  CA CSL CM CH	Au fost pregătite și aprobate de către director adjunct al SHS descrieri narative a 5 procese de bază a CM. Astfel rata de descriere a proceselor planificate pentru a. 2022 constituie 100% Toate 5 procese au fost aprobate de către directorul SHS pe 30 iunie 2022.	<i>Acțiune realizată</i>
	6.2 Pregătirea Procedurilor privind diferite tipuri de observații în cadrul RNMM	1. Numărul procedurilor standard de operare elaborate.	Pe parcursul anului  CM	Efectuarea lucrărilor privind pregătirea a două Proceduri: - privind observații asupra învelișului de zăpadă (ridicare nivometrică); - privind observații asupra depunerilor de polei și chiciură.	<i>Acțiune este în proces de realizare</i>
7. Asigurarea respectării cadrului de reglementare a procedurilor de planificare, monitorizare și raportare a obiectivelor și performanțelor în raport cu resursele disponibile	7.1 Evaluarea activității subdiviziunilor CM cu elaborarea raportului - săptămânal - lunar - trimestrial - semestrial - anual	1. Evaluări efectuate. 2. Rapoarte prezentate. 3. Numărul de acțiuni neexecutate sau executate parțial	Permanent, cu raport trimestrial  CA CM	Pentru semestrul I au fost planificate 25 de acțiuni și 66 de subacțiuni. În rezultatul evaluării nivelului de implementare în semestrul I a acestor acțiuni, s-au constatat următoarele: - 60 subacțiuni au fost realizate integral sau au termene de realizare continuu; - 5 subacțiuni în curs de realizare; - 1 subacțiune nu a fost realizată.  A fost întocmită darea de seamă privind	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>activitățile desfășurate de către CM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru anul 2021;</li> <li>- lunar pentru perioada decembrie 2021-mai 2022;</li> <li>- pentru trimestrul I a anului 2022.</li> </ul> <p>Au fost pregătite planuri de activități a CM pentru anul 2022 și lunar pentru perioada ianuarie-iunie 2022.</p> <p>A fost pregătită și completată informația privind sporul de performanță în trimestrul IV a anului 2021 și în trimestrul I 2022 pentru subalternii CM.</p> <p>Au fost pregătite 4 informații privind determinarea nivelului de realizare de către CM a sarcinilor trasate în cadrul ședințelor operative cu conducerea SHS din perioada mai iunie 2022.</p>	
8. Îmbunătățirea activităților de elaborare a prognozelor și a avertizărilor	8.1 Modernizarea sistemului Synergie & Meteofactory, pentru eficientizarea prognozelor și avertizărilor către public	1. Activități realizate 2. Veridicitate a prognozelor și avertizărilor crescută	Permanent, cu raport trimestrial  DPM	Propunerea pentru finanțarea modernizării sistemului Synergie & Meteofactory a fost inclusă în Bugetul SHS pentru 2022, însă finanțarea nu a fost acordată.	<i>Acțiunea nerealizată</i>
	8.2 Dezvoltarea conceptului pentru crearea unui sistem de alertă nowcasting	Concept elaborat	Pe parcursul anului CM Partenerii de dezvoltare	Aspectele dezvoltării a conceptului pentru crearea unui sistem de alertă nowcasting a fost discutată cu experții internaționali din cadrul ANM (România), Institutului Suedez de Meteorologie și Hidrologie (SMHI) și Companiei Meteo France International (MFI).	<i>Acțiune în proces de realizare</i>
9. Lansarea proiectelor de organizare a unor evenimente privind formarea profesională și	9.1 Identificarea evenimentelor și transmiterea solicitărilor	Nr de solicitări transmise. Nr de evenimente organizate și	Pe parcursul anului, cu raport trimestrial	Au fost efectuate lucrări privind examinarea și aprobarea Planului de învățământ pentru programul de formare profesională 53210 Meteorologie, în scopul ajustării Planului de	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
schimbul de experiență la nivel național / internațional		realizate Nr de participanți	CM	<p>învățământ din anul 2016 din cadrul Colegiului de Ecologie.</p> <p>Participarea la sesiune (în regim online) cu reprezentanții ANM (România) pentru a analiza sezonul de iarnă 2021-2022 și s-au discutat noțiunile despre vorticitatea potențială, care a avut loc pe 14 martie 2022 (1 participant).</p> <p>Participarea (în regim online) la cursul cu prezentare „Iarna 2021-2022: Fenomene meteo severe și avertizare timpurie”, organizat de Școala Națională de Meteorologie (România), care a avut loc pe 28 martie 2022 (1 participant).</p> <p>Participarea (în regim online) la un eveniment organizat de ANM (România) cu tematica: „Activitatea de agrometeorologie și modul în care aceasta este conectată cu prognoza vremii, episoadele cu vânt din această iarnă, ciclogeneza atlantică și sting-jet”, care a avut loc pe 4 aprilie 2022 (2 participanți).</p> <p>Participarea la Webinar cu tematica privind curs de vară pentru determinarea vremii cu impact mare (furtuni), organizat în cadrul EUMETCAL, care a avut loc pe 11 aprilie 2022 (2 participanți).</p> <p>Participarea (în regim online) la webinarul pentru a discuta diagrama skew-T și prognoza fenomenelor convective, organizat de ANM (România), care a avut loc pe 19 aprilie 2022 (1 participant).</p> <p>În perioada 18 aprilie - 10 iunie 2022 au fost realizate activitățile organizatorice pentru buna desfășurare a Practicii de către elevii anului IV,</p>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>specialitatea „Meteorologie” din cadrul Colegiului de Ecologie din Chișinău (24 participanți).</p> <p>Desfășurarea practicii la SM Chișinău cu elevii al anului III din Colegiu de Ecologie în scopul aprofundării cunoștințelor teoretice și a formării unor deprinderi practice în pregătirea de specialitate, care a avut loc în perioada 4-6 mai 2022.</p> <p>Participarea (în regim online) la cursul de formare profesională cu tematica „Sistemele convective mezoscalare”, organizat de Școala Națională de Meteorologie (România), care a avut loc pe 9 mai 2022. (2 participanți)</p> <p>Participarea la Webinar cu tematica „Valurile de căldură”, organizat de SNM (Școala Națională de Meteorologie din România), care a avut loc pe 23 mai 2022. (2 participanți)</p> <p>Participarea la Webinar cu tematica „Modelele numerice de arie limitată”, organizat de SNM (Școala Națională de Meteorologie din România), care a avut loc pe 30 mai 2022. (1 participant)</p> <p>Participarea la Webinarul cu privire la produse ale laboratorului de teledetecție și meteorologie satelitară, organizat de SNM (Școala Națională de Meteorologie din România), care a avut loc pe 6 iunie 2022.</p> <p>Participarea la Webinarul cu privire la predicția numerică a vremii (NWP) pentru a familiariza participanții cu privire la dezvoltarea internațională și a Chinei în domeniul modelelor de prognozare a vremii, organizat de Centrul de Formare al</p>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>Administrației Meteorologice din China (CMATC) și Centrul de Instruire Regional al OMM din Beijing (China), care a avut loc în perioada 20-24 iunie 2022.</p> <p>Participarea specialistului CM în calitate de membru al Comisiei de evaluare și calificare la examenul de absolvire, la specialitatea „Meteorologie” din cadrul Colegiului de Ecologie din Chișinău, care a avut loc pe 21-22 iunie 2022.</p> <p>Au fost desfășurate 5 examene pentru noi angajați în cadrul Centrului privind evaluarea cunoștințelor teoretice și practice în domeniul obținute în perioada de probă conform procedurilor aprobate.</p> <p><i>Număr de evenimente – 19</i></p>	
<b>Obiectivul 4. Consolidarea capacității rețelei de monitoring</b>					
1. Înaintarea propunerilor privind consolidarea capacității Rețelei de monitoring hidrometeorologic, conform recomandărilor OMM și experților, oferite în procesul de evaluare funcțională	1.1 Elaborarea notei informative cu înaintarea propunerilor privind consolidarea capacității Rețelei de monitoring hidrometeorologic	Propuneri elaborate și înaintate MM	Trimestrul II  CM CH CSL	A fost inițiat procesul de redeschidere a posturilor agrometeorologice (Râșcani, Rezina), activitatea cărora a fost sistată în ultimii ani din anumite motive. A fost prezentat demersul privind echipamentele necesare pentru deschiderea a 2 posturi agrometeorologice.	<i>Acțiune realizată</i>
<b>Obiectivul nr. 5 Îmbunătățirea performanțelor Centrului</b>					
1. Sporirea calității observațiilor și măsurărilor efectuate în cadrul rețelei meteorologice	1.1 Conducerea metodică cu stațiile și posturile	Dirijarea metodică a personalului la stații și posturi privind respectarea Standardelor și a Ghidurilor	Pe parcursul anului  CM	Asistența metodică se realizează în mod continuu.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
		Organizației Meteorologice Mondiale cu privire la efectuarea observațiilor în rețea, Regulamentului SHS			
	1.2. Efectuarea deplasărilor sistematice în teritoriu la rețeaua de observații pentru inspecții privind observațiile meteorologice și agrometeorologice	Inspecțiile și deplasările la rețeaua efectuate	Pe parcursul anului  DMA DMC	Au fost efectuate vizite de inspectare privind îndeplinirea observațiilor meteorologice la SM Bălțata, Cornești, Fălești, Bălți și Codrii de către șeful Centrului cu conducerea Serviciului.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	1.3 A modifica valorile normei conform Standardelor OMM pentru perioada anilor 1991 - 2020 privind presiunea atmosferică la nivelul stației pentru stații meteorologice	Valorile normei modificate conform Standardelor și a Ghidurilor Organizației Meteorologice Mondiale cu privire la efectuarea observațiilor în rețea	Trimestrul I  DMC	A fost modificate valorile normei conform Standardelor OMM pentru perioada anilor 1991 - 2020 privind presiunea atmosferică la nivelul stației pentru stații meteorologice	<i>Acțiune realizată</i>
	1.4 A modifica valorile normei conform Standardelor OMM pentru perioada anilor 1991 - 2020 privind cantitatea de precipitații (anuală și lunară) pentru	Valorile normei modificate conform Standardelor și a Ghidurilor Organizației Meteorologice Mondiale cu privire	Trimestrul II  DMC	A fost efectuate lucrări privind modificarea valorilor normei conform Standardelor OMM pentru perioada anilor 1991 - 2020 privind cantitatea de precipitații (anuală și lunară) pentru PAM și PH	<i>Acțiune realizată</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	PAM și PH	la efectuarea observațiilor în rețea			
	1.5 Calcul coeficientului de seceta SPI (standard precipitation index) pentru anul 2022 (17 SM) și pentru 15 PAM pe perioada 1961-2022	Coeficientului de seceta calculat. Calitatea sporită a informației către public	Pe parcursul anului  DMA	Au fost efectuate estimări naționale ale suprafeței de teren din fiecare clasă de intensitate a secetei, așa cum este definită de Indicele Precipitațiilor Standardizate (SPI) conform datelor de la 15 PAM pe perioada 1961-2021.  Lunar a fost calculat coeficientul de seceta SPI (standard precipitation index) pentru perioada decembrie 2021- mai 2022 (17 SM)	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	1.6 Calculul coeficienților privind seceta (Ivanov, Șașco, CHT) pentru anul 2022	Coeficientului de seceta calculat. Calitatea sporită a informației către public	Pe parcursul anului  DMA	Au fost calculate coeficienți de seceta pentru lunile decembrie 2021 - mai 2022	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	1.7 Desfășurarea seminarelor metodice cu angajații stațiilor și posturilor	Seminerele desfășurate pentru ridicarea nivelului de calificare	Pe parcursul anului  CM	A avut loc întâlnire cu salariații stației meteorologice Ștefan-Vodă, la care s-a discutat rezultatele activităților realizate în anul 2021 și planul de activitate pentru 2022.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	1.8 Pregătirea Ghidului de referință „Istoria și descrierea fizico-geografică a stațiilor și posturilor”	Ghidul elaborat Îmbunătățirea efectuării monitoringului meteorologic	Pe parcursul anului  DMC	Au fost efectuate lucrări privind pregătirea Ghidului de referință „Istoria și descrierea fizico-geografică a stațiilor și posturilor”	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	1.9 Efectuarea lucrărilor de pregătire a Ghidului climatic „Fenomene meteorologice extreme pe teritoriul Republicii Moldova”	Ghidului climatic elaborat. Îmbunătățirea efectuării monitoringului meteorologic	Pe parcursul anului  DMC	Au fost efectuate lucrări privind pregătirea Ghidului climatic „Fenomene meteorologice extreme pe teritoriul Republicii Moldova”	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
<b>Obiectivul nr. 6 Constituirea și gestionarea Fondului Național de Date Hidrometeorologice</b>					
1. Crearea bazei de date meteorologice și agrometeorologice curente	1.1 Completarea datelor observațiilor obținute de la stații meteorologice (18 stații) din perioada decembrie 2021 - noiembrie 2022 și îndeplinirea tabelor TSM	Baza de date digitală prelungită	Pe parcursul anului  DMC	S-au prelucrat tabelele meteorologice TSM de la 18 stații pentru perioada decembrie 2021 - mai 2022.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	1.2 Completarea datelor observațiilor obținute de la 41 posturi din perioada decembrie 2021 - noiembrie 2022 pentru îndeplinirea tabelor TPM	Baza de date digitală prelungită Deservirea consumatorilor	Pe parcursul anului  DMC	S-au prelucrat tabelele meteorologice TPM de la 40 de posturi pentru perioada decembrie 2021 - mai 2022;	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	1.3 Completarea bazei de date digitale privind datele actinometrice din perioada ianuarie-decembrie 2022 (SM Chișinău)	Baza de date digitală prelungită Deservirea consumatorilor	Pe parcursul anului  DMC	S-a efectuat controlul și digitalizarea datelor privind observațiile actinometrice (datele în termen și lunare) conform datelor SM Chișinău pentru luna ianuarie-iunie 2022.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	1.4 Completarea bazei de date digitale privind observațiile la fiecare oră asupra temperaturii aerului și presiunii atmosferice pe perioada decembrie 2021 - noiembrie 2022 (SM Chișinău)	Baza de date digitală prelungită Deservirea consumatorilor	Pe parcursul anului  DMC	A fost completată baza de date digitală privind observațiile la fiecare oră asupra temperaturii aerului și presiunii atmosferice pe perioada decembrie 2021 - mai 2022 (SM Chișinău)	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	1.5 Crearea bazei digitale de date privind	Baza de date digitală prelungită	Pe parcursul anului	A fost prelungită baza digitală de date privind caracteristicile meteorologice:	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	toate caracteristicile meteorologice conform datelor observațiilor de la stații și posturi: - datele în termen: caracterizarea vântului, umidității și temperaturii aerului pentru decembrie 2021-noiembrie 2022, - șirul de date meteorologice pentru perioada decembrie 2021-noiembrie 2022 conform 18 stații și 41 posturi	Deservirea consumatorilor	DMC	temperatura aerului și solului (medie, max, min); cantitatea precipitațiilor, grosimea medie a stratului de zăpadă, umiditatea relativă a aerului (medie, min), viteza vântului (max din 8 ore și abs. max); presiunea atmosferică la nivelul mării, presiunea parțială; deficit de saturație pe 18 stații și 41 posturi pentru perioada decembrie 2021 – mai 2022.	
	1.6 Pregătirea Lunarelor meteorologice pentru perioada decembrie 2021-noiembrie 2022 și Anuarului meteorologic pentru anul 2021	Lunarele și Anuarul meteorologic elaborate Deservirea consumatorilor	Pe parcursul anului  Trimestrul I  DMC	Au fost prelucrate Lunarele Meteorologice pentru lunile decembrie 2021- mai 2022.  A fost elaborat Anuarul meteorologic pentru anul 2021.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>  <i>Acțiune realizată</i>
	1.7 Adăugarea și verificarea datelor observațiilor tuturor parametrilor meteorologici și a FME pentru anul 2021	Datele verificate Deservirea consumatorilor	Pe parcursul anului  DMC	Au fost efectuate lucrări de verificare a datelor și introduse în baza digitală de date.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	1.8 Efectuarea lucrărilor privind întocmirea buletinului agrometeorologic pentru anul 2022	Baza de date digitală prelungită Deservirea consumatorilor	Pe parcursul anului  DMA	Au fost întocmite 18 buletine decadale privind condițiile agrometeorologice	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	1.9 Elaborarea	Anuarul	Pe parcursul	Acțiune este în proces de realizare	<i>Acțiune realizată</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	Anuarului agrometeorologic pentru anul 2021	agrometeorologic elaborat Deservirea consumatorilor	anului  DMA		(realizarea continuă)
	1.10 Actualizarea bazei de date privind sumele temperaturii active, efective și datele trecerii stabile a temperaturii aerului peste 0, 5, 10, 15°C pentru anul 2021	Baza de date digitală prelungită Deservirea consumatorilor	Pe parcursul anului  DMA	Au fost efectuate lucrări de completare a bazei de date privind sumele temperaturii active, efective și datele trecerii stabile a temperaturii aerului peste 0, 5, 10, 15°C pentru anul 2021	Acțiune realizată
2. Crearea bazei de date meteorologice și agrometeorologice istorice	2.1 Calcularea numărului mediu a nopților tropice (cu temperatura minimă de $\geq 20^{\circ}\text{C}$ ) pentru perioada multianuală conform datelor stațiilor meteorologice	Baza de date digitală prelungită Deservirea consumatorilor	Trimestrul III  DMC		
	2.2 Continuarea lucrărilor privind digitalizarea Lunarelor și Anuarelor meteorologice pentru anii 1961, 1962, 1963 și 1993.	Baza de date digitală prelungită Deservirea consumatorilor	Trimestrul I-II  DMC	Au fost finalizate lucrările privind digitalizarea Lunarelor și Anuarelor meteorologice pentru anii 1961, 1962, 1963 și 1993	Acțiune realizată
	2.3 Inițierea lucrărilor privind digitalizarea Lunarelor și Anuarelor meteorologice pentru anii 1964, 1990-1992	Baza de date digitală prelungită Deservirea consumatorilor	Trimestrul III-IV  DMC		
	2.4 Precizarea valorilor extreme pentru toate caracteristicile	Baza de date digitală prelungită Deservirea	Trimestrul I-II  DMC	Au fost efectuate lucrări de precizare a valorilor extreme pentru toate caracteristicile meteorologice pentru 2021 pentru Îndrumarul	Acțiune realizată

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	meteorologice pentru 2021 pentru Îndrumarul Climatic	consumatorilor		Climatic	
	2.5 Completarea și verificarea bazei de date privind rezervele de umiditate a solului la toate culturile agricole pentru anul 2020	Baza de date digitală prelungită Deservirea consumatorilor	Pe parcursul anului  DMA	A fost prelungită baza digitală de date privind rezervele de umiditate a solului la toate culturile agricole pentru anul 2020.	<i>Acțiune realizată</i>
	2.6 Completarea băncii de date privind fazele de dezvoltare a culturilor agricole pentru anul 2020	Baza de date digitală prelungită Deservirea consumatorilor	Pe parcursul anului  DMA	A fost prelungită baza digitală de date privind fazele de dezvoltare a culturilor agricole principali pentru anul 2020.	<i>Acțiune realizată</i>
	2.7 Verificarea versiunii digitale a anuarelor agrometeorologice pentru 1963, 1978, 1993, 1996, 2000, 2001, precum și tipărirea Anuarelor pentru 2009, 2010	Lunarele și Anuarele meteorologice în format digital Deservirea consumatorilor	Pe parcursul anului  DMA	A fost finalizate lucrări privind verificarea versiunilor digitale a Anuarelor agrometeorologice pentru 1963, 1967, 1984, 1993, 1996 și inițiate pentru 1978 și 2000.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	2.8 A modifica valorile normei pentru perioada anilor 1961 - 2020 privind rezervele de umiditate a solului la toate culturile agricole pentru stații și posturi	Valorile normei precizate conform Standardelor și a Ghidurilor Organizației Meteorologice Mondiale cu privire la efectuarea observațiilor în rețea	Trimestrul I  DMA	Au fost modificate valorile normei pentru perioada anilor 1961 - 2020 privind rezervele de umiditate a solului la toate culturile agricole pentru stații și posturi.	<i>Acțiune realizată</i>

Șef al Centrului meteorologic

Lidia TREȘCILO