

MINISTERUL MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA

SERVICIUL HIDROMETEOROLOGIC DE STAT



R A P O R T
privind activitățile desfășurate în cadrul
Centrului Meteorologic în trimestrul I a anului 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	Agencia de Mediu
AAM	Agencia „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
Obiectivul 1: Implementarea cadrului de politici, dezvoltarea și consolidarea cadrului normativ în domeniul hidrometeorologiei					
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		<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		
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	Instrucțiunile metodologice privind efectuarea observațiilor meteorologice, agrometeorologice și privind elaborarea prognozelor meteorologice au fost aprobate prin ordinul Directorului adjunct al SHS	<i>Acțiune realizată</i>
4. Înaintarea propunerilor privind conținutul Nomenclatorului serviciilor climatice și a	1. Elaborarea notei informative cu înaintarea propunerilor de modificare a conținutului Nomenclatorului	Notă informativ - analitică elaborată și transmisă către MM	Trimestrul II CM CA		<i>Acțiune este în proces de realizare</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
listei autorităților și instituțiilor publice beneficiari ai serviciilor prestate gratuit și contra plată			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>
Obiectivul 2: Dezvoltarea cooperării internaționale și interinstituționale					
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 internaționale	Pe parcursul anului CM	<i>În cadrul parteneriatului cu Organizația Meteorologică Mondială:</i> A fost completat (în regim online) chestionarul OMM privind aplicarea Ghidurilor OMM despre observarea asupra climei. 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. <i>În cadrul parteneriatului cu Biroul Națiunilor Unite pentru Reducerea Riscului Dezastrilor:</i>	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<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>În cadrul parteneriatului cu EUMETSAT: A fost pregătită și transmisă informația către EUMETSAT privind starea echipamentului furnizat de acestea (inventarierea)</p> <p>În cadrul Convenției Organizației Națiunilor Unite pentru Combaterea Deșertificării: 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>În cadrul parteneriatului cu PNUD: 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</p>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>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> <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</p>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>loc pe 25 martie 2022 PNUD.</p> <p>În cadrul parteneriatului cu alte organizații internaționale:</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>	
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		

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
<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.</p>	<p>3.1. Elaborarea prognozelor privind starea și evoluția condițiilor vremii și a avertizărilor privind fenomenele meteorologice nefavorabile și punerea acestora la dispoziția organelor administrației publice centrale și locale, serviciilor mass-media și altor autorități interesate</p>	<p>Numărul de prognoze meteorologice – 365</p> <p>Veridicitatea medie a prognozelor – nu mai puțin de 95%</p>	<p>Pe parcursul anului</p> <p>DPM</p>	<p>Numărul de prognoze meteorologice elaborate – 90</p> <p>Veridicitatea informației meteorologice prognozate a constituit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 98% pentru prognoze de scurtă durată ale vremii; - 98% pentru prognoze de durată medie ale vremii; - 98% pentru avertizări meteorologice. <p>În decursul trimestrului I au fost emise, publicate pe pagina oficială a Serviciului și transmise consumătorilor 12 avertizări meteorologice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 privind vânt puternic; - 2 privind schimbarea bruscă ale temperaturii aerului; - 1 privind ghețuș. <p>Prezentarea prognozelor meteorologice pentru Mass-media:</p> <p>Radio Moldova - 90, Moldova TV1 - 90, Russkoe Radio - 90, Publika TV- 90, Canal 2 - 90, Canal 3 - 90, Prime - 90, Sputnik – 69.</p> <p>Au fost acordate 32 interviuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - la portaluri de știri: Cotidianul.md, IPN.md; - la postul de radio Radio Moldova; - la școala de jurnalism. 	<p><i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i></p>

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, sfeclei de zahăr	Numărul de prognoze agrometeorologice - 10 Veridicitatea medie a prognozelor - nu mai puțin de 95%	Pe parcursul anului DMA	A fost elaborată 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. <i>Numărul de prognoze agrometeorologice elaborate – 1</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 internațional; 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>
	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.	<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	Pe parcursul anului Lunar DMA	A fost pregătită și transmisă către Ministerul Economiei și Infrastructurii informația conform datelor de la 14 stații meteorologice: - privind evoluția în timp a temperaturii medii a aerului din lunile decembrie 2021 - februarie	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
		stații meteorologice		2022; - privind datele lunare a temperaturii aerului, umidității relative a aerului și cantitatea de precipitații pentru lunile decembrie 2021-februarie 2022. Număr informații prezentate – 6.	
	3.6 Pregătirea informației către Serviciul Special pentru Influențe Active Asupra Proceselor Hidrometeorologice	Hărțile sinoptice, mesajele codificate în SYNOP	Aprilie- Octombrie Zilnic DPM	Acțiunea va fi realizată în termenii planificați	
	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: - 9 informații decadale pentru perioada ianuarie - martie 2022; - 3 informații lunare privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create; - informația privind sezonul de iarnă 2021-2022 - 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. Număr de informații prezentate – 14	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	3.8 Pregătirea informațiilor meteorologice la solicitare pentru alte instituții naționale	Informația privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create	Pe parcursul anului CM	Au fost pregătite și transmise către Î.S. „Rezervației Naturale „Codrii”” materialele meteorologice pentru Anuarele Naturii pe anul biologic 2021. A fost pregătită pentru un deputat al Parlamentului RM caracteristica climatică și analiza condițiilor meteorologice în anul 2021 pentru or. Rezina. Pentru <i>Ministerul Agriculturii și Industriei</i>	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>Alimentare 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.</p> <p>Pentru Administrația de Stat a Drumurilor a fost pregătită și transmisă informația privind temperatura a aerului pentru lunile ianuarie și februarie 2022 conform datelor de la 10 stații meteorologice.</p> <p>Pentru Organizația pentru Alimentație și Agricultură a Națiunilor Unite (FAO) 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.</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 ședința cu reprezentanții FAO Moldova cu subiectul central privind Convenția pentru deșertificare, care a avut loc pe 14 ianuarie 2022.</p> <p>Participarea la Ședința organizată de</p>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>Ministerul Mediului în scopul lansării procesului de elaborare a proiectului Strategiei de Mediu, care a avut loc pe 19 ianuarie</p> <p>Participarea la Masă rotundă cu tematica „Avertizare timpurie și acțiune timpurie”, organizată de Universitatea Agrară de Stat din Moldova, care a avut loc pe 23 martie 2022.</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 deservirii</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 pagina oficială de Facebook a Serviciului au fost pregătite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 64 informații privind prognoza vremii; - 11 informații privind avertizări meteorologice; - 1 informație despre noul record termic pentru luna ianuarie. - 1 informație privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create în luna decembrie 2021, inclusiv hărțile cu indicarea cantității de precipitații; - 1 informație privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create în anul 2021, inclusiv hărțile cu indicarea cantității de precipitații - 2 informații decdale privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create, inclusiv hărțile cu indicarea cantității de precipitații căzute; - 1 informație privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create în luna ianuarie 2022, inclusiv hărțile cu indicarea 	<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>temperaturii medii a aerului;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 informație „Evaluarea resurselor climatice solare pe teritoriul Republicii Moldova prin prisma schimbărilor climatice”; - 1 informație privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create în sezonul de iarnă 2021-22, inclusiv și hărțile cu indicarea cantității de precipitații căzute; - 1 informație privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create în luna februarie 2022, inclusiv și hărțile cu indicarea cantității de precipitații căzute. - articolul dedicat Zilei Mondiale a Meteorologiei cu tematica „Avertizări timpurii și acțiuni timpurii” și Declarația Secretarului general al OMM <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"> - Universitatea de Stat din Tiraspol - Universitatea Agrară de Stat din Moldova - Universitatea de Stat din Moldova - Colegiul de Ecologie din Chișinău - Liceul Teoretic „Waldorf” - Liceul Teoretic „Mircea cel Bătrân” și altele. <p>A fost analizat conținutul informativ a avertizărilor și buletinului meteorologic reieșind din așteptările consumătorilor și înaintate modele pentru perfecționarea acestora.</p>	

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
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	Lunar au fost pregătite și transmise informații privind datele din telegrama „Clima”. Număr informații prezentate – 6.	<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 Lunarului, partea I	Îmbunătățirea și dezvoltarea cooperării	Pe parcursul anului, Lunar DMC	Lunar au fost pregătite și transmise informații meteorologice cu șirul de date de la stația meteorologică Chișinău. Număr informații prezentate – 3.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</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	Au fost pregătite și transmise datele meteorologice din anul 2021 pentru publicarea acestora în Buletinul Anual al OMM, RA-VI. A fost actualizată și transmisă informația meteorologică privind declanșarea fenomenelor meteorologice extreme pe teritoriul Republicii Moldova în anul 2021. A fost analizat proiectul Raportului elaborat în cadrul OMM „Starea climei globale în 2021” și transmise comentariile privind acesta. Număr informații prezentate – 3	<i>Acțiune realizată</i>
	4.4 Pregătirea și transmiterea datelor pentru publicarea în «Raportul general anual cu privire la starea și schimbarea climei pe teritoriul țărilor-membri	Îmbunătățirea și dezvoltarea cooperării	Semestrul I DMC	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” Număr informații prezentate – 1	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	CSI pentru 2021»				
	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 trimestrului au fost transmise 1.620 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	Acțiune este în proces de realizare.	<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: - 184 (181 în anul 2021) certificate la solicitare pentru persoanele fizice și juridice privind condițiile meteo și agrometeorologice; - 1378 (1373 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, decadale, lunare, de sezon și anuaă) cu privire la condițiile meteorologice și agrometeorologice create. A fost realizată deservirea consumatorilor cu acestea informații în conformitate cu planul-schemă de difuzare a informațiilor meteorologice. Pregătirea și publicarea informațiilor analitice meteorologice pe pagina web oficială a Serviciului: - prognoze lunare de lungă durată: temperatura aerului și precipitații pentru lunile ianuarie -	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>martie 2022;</p> <ul style="list-style-type: none"> - informații săptămânale, decadale, lunare, pentru sezonul de iarnă 2021-2022 și anul 2021 privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create; - precizarea și publicarea pe pagina web a SHS a caracteristicii climatice pentru lunile februarie, martie, aprilie și a sezonului de primăvară; - 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. <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>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</p>	<p>1. Nr de informații eliberate în dinamică comparativ cu anul 2021.</p>	<p>Trimestrul I-IV DMA</p>	<p>Au fost elaborate 3 sinteze privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - starea de iernare a pomilor fructiferi și viței de vie pe teritoriul Republicii Moldova la situația din 20 februarie 2022. 	<p><i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i></p>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	toamnă				
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		
7. Realizarea activităților pentru identificarea potențialilor donatori și parteneri de dezvoltare interesați în implementarea proiectelor	7.1 Stabilirea relațiilor de colaborare cu partenerii proiectelor de asistență. Identificarea necesităților în dependența de posibilitățile a donatorilor. Implementarea proiectelor de asistență tehnică și financiară în domeniu	1. Nr. de propuneri transmise. 2. Nr. de acorduri încheiate. 3. Nr. de proiecte lansate	Trimestrul I-IV CA CM CH	A fost redactat și semnat Memorandumul privind înțelegerea reciprocă între SHS și MFI și trimisă către MFI. Participarea la o întâlnire cu reprezentanții Băncii Mondiale, care a avut loc pe 15 martie 2022.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
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	În cadrul cooperării bilaterale cu Administrația Națională de Meteorologie (România): A fost efectuată redactarea propunerilor privind colaborarea cu Administrația Națională de Meteorologie (România).	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	8.2 Dezvoltarea parteneriatelor naționale			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. Participarea la Ședința Grupului de lucru	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				interministerial/Comitetului Național de Implementare a proiectului Uniunii Europene pentru Mediu/EU4Environment în Republica Moldova, care a avut loc pe 18 februarie.	
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	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.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
Obiectivul 3:					
Consolidarea capacității structurilor centrale hidrometeorologice. Asigurarea calității serviciilor climatice conform nevoilor beneficiarilor					
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		
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		
3. Elaborarea Regulamentelor de organizare și	3.1 Informarea și asigurarea accesului tuturor angajaților cu	1. Nr. de regulamente aprobate	O lună din data aprobării structurii SHS		

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
funcționare a subdiviziunilor nou create odată cu aprobarea noii structuri a SHS	privire la prevederile Regulamentelor elaborate și aprobate		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 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		
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	Acțiune este în proces de realizare.	<i>Acțiune este în proces de realizare</i>
	6.2 Pregătirea Procedurilor privind diferite tipuri de observații în cadrul RNMM	1. Numărul procedurilor standard de operare elaborate.	Pe parcursul anului CM	Acțiune este în proces de realizare.	<i>Acțiune este în proces de realizare</i>
7. Asigurarea respectării cadrului de reglementare a	7.1 Evaluarea activității subdiviziunilor CM cu elaborarea raportului	1. Evaluări efectuate. 2. Rapoarte	Permanent, cu raport trimestrial	Pentru trimestrul I au fost planificate: 14 acțiuni – 14 îndeplinite 51 subacțiuni – 47 îndeplinite	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
procedurilor de planificare, monitorizare și raportare a obiectivelor și performanțelor în raport cu resursele disponibile	- săptămânal - lunar - trimestrial - semestrial - anual	prezentate. 3. Numărul de acțiuni neexecutate sau executate parțial	CA CM	A fost întocmită darea de seamă privind activitățile desfășurate de către CM în anul 2021, și lunar pentru perioada decembrie 2021-februarie 2022. Au fost pregătite planuri de activități a CM pentru anul 2022 și lunar pentru perioada ianuarie-martie 2022. A fost pregătită și completată informația privind sporul de performanță în trimestrul IV a anului 2021 pentru subalternii CM. Au fost pregătite indicatorii de performanță Centrului Meteorologic pentru anul 2021.	
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		
	8.2 Dezvoltarea conceptului pentru crearea unui sistem de alertă nowcasting	Concept elaborat	Pe parcursul anului CM Partenerii de dezvoltare		<i>Acțiune în process de realizare</i>
9. Lansarea proiectelor de organizare a unor evenimente privind formarea profesională și schimbul de experiență la nivel național / internațional	9.1 Identificarea evenimentelor și transmiterea solicitărilor	Nr de solicitări transmise. Nr de evenimente organizate și realizate Nr de participanți	Pe parcursul anului, cu raport trimestrial CM	A fost desfășurat examen pentru tehnicianul SM Chișinău privind evaluarea cunoștințelor în efectuarea observațiilor meteorologice (1 participant). Au fost efectuate lucrări privind examinarea și aprobarea Planului de învățământ pentru programul de formare profesională 53210 Meteorologie, în scopul ajustării Planului de învățământ din anul 2016 din cadrul Colegiului de Ecologie. Participarea la sesiune (în regim online) cu	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
				<p>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><i>Număr de evenimente – 4</i></p>	
Obiectivul 4. Consolidarea capacității rețelei de monitoring					
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		
Obiectivul nr. 5 Îmbunătățirea performanțelor Centrului					
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 Organizației Meteorologice Mondiale cu privire la efectuarea observațiilor în	Pe parcursul anului CM	Asistența metodologică se realizează în mod continuu. 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>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
		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	Inspectarea RNMM este planificată pentru trimestre II-IV.	<i>Acțiune va fi realizată în termenii planificați</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 PAM și PH	Valorile normei modificate conform Standardelor și a Ghidurilor Organizației Meteorologice Mondiale cu privire la efectuarea observațiilor în rețea	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 în curs de realizare</i>
	1.5 Calcul coeficientului de seceta SPI (standard precipitation index)	Coeficientului de seceta calculat. Calitatea sporită a	Pe parcursul anului	Au fost efectuate estimări naționale ale suprafeței de teren din fiecare clasă de intensitate a secetei, așa cum este definită de	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	pentru anul 2022 (17 SM) și pentru 15 PAM pe perioada 1961-2022	informației către public	DMA	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- februarie 2022 (17 SM)	
	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 - februarie 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		
	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 inițiate 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 inițiate lucrări privind pregătirea Ghidului climatic „Fenomene meteorologice extreme pe teritoriul Republicii Moldova”	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
Obiectivul nr. 6 Constituirea și gestionarea Fondului Național de Date Hidrometeorologice					
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	Baza de date digitală prelungită	Pe parcursul anului DMC	S-au prelucrat tabelele meteorologice TSM de la 18 stații pentru perioada decembrie 2021 - februarie 2022.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	TSM				
	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 meteorologic TPM de la 40 de posturi pentru perioada decembrie 2021 - februarie 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-martie 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-februarie 2022 (SM Chișinău)	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	1.5 Crearea bazei digitale de date privind 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,	Baza de date digitală prelungită Deservirea consumatorilor	Pe parcursul anului DMC	A fost prelungită baza digitală de date privind 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 (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 – februarie 2022.	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	- șirul de date meteorologice pentru perioada decembrie 2021-noiembrie 2022 conform 18 stații și 41 posturi				
	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 și ianuarie 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 9 buletine decadale privind condițiile agrometeorologice	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	1.9 Elaborarea Anuarului agrometeorologic pentru anul 2021	Anuarul agrometeorologic elaborat Deservirea consumatorilor	Pe parcursul anului DMA	Acțiune este în proces de realizare	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	1.10 Actualizarea bazei de date privind sumele temperaturii active, efective și datele trecerii stabile a temperaturii aerului peste 0, 5, 10,	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	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	15°C pentru anul 2021				
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 Anualelor meteorologice pentru anii 1961, 1962, 1963 și 1993.	Baza de date digitală prelungită Deservirea consumatorilor	Trimestrul I-II DMC	Au fost continuate lucrările privind digitalizarea Lunarelor și Anualelor meteorologice pentru anii 1961, 1962, 1963 și 1993	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	2.3 Inițierea lucrărilor privind digitalizarea Lunarelor și Anualelor 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 meteorologice pentru 2021 pentru Îndrumarul Climatic	Baza de date digitală prelungită Deservirea consumatorilor	Trimestrul I-II DMC	Au fost efectuate lucrări de precizare a valorilor extreme pentru toate caracteristicile meteorologice pentru 2021 pentru Îndrumarul Climatic	<i>Acțiune realizată (realizarea continuă)</i>
	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	Baza de date digitală prelungită	Pe parcursul anului	A fost prelungită baza digitală de date privind fazele de dezvoltare a culturilor agricole	<i>Acțiune realizată</i>

Acțiuni	Subacțiuni	Indicatori de produs/rezultat	Termen și Executori	Măsurile întreprinse	Nivelul de implementare a acțiunii
	dezvoltare a culturilor agricole pentru anul 2020	Deservirea consumatorilor	DMA	principali pentru anul 2020	
	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 inițiate lucrări privind verificarea versiunilor digitale a Anuarelor agrometeorologice pentru 1963, 1993 și 1996	<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