

DAREA DE SEAMĂ
privind activitatea Serviciului Hidrometeorologic de Stat
pentru luna aprilie 2020

		Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului al RM
		Perioada de raportare: Aprilie 2020
		Raportor: Serviciul Hidrometeorologic de Stat, str. Grenoble 134, MD-2072 mun. Chișinău tel. 773603, fax 773636, e-mail: hidrometeo@meteo.gov.md , www.meteo.md
I. ACȚIUNI REALIZATE		
Nr.	Componenta:	Sub-componenta / materialul descriptiv
1.	<i>Hidro-meteorologică</i>	<p>Meteorologie</p> <p>1. Scurt informativ privind starea vremii pe parcursului lunii. Posibile prognoze</p> <p>Pe parcursul lunii aprilie pe teritoriul țării s-a semnalat vreme neomogenă după regimul termic și cu deficit de precipitații.</p> <p>Temperatura medie lunară a aerului a fost mai ridicată față de valorile normei cu 0,5-2,0°C și a constituit +10,0..+11,8°C.</p> <p>Temperatura maximă a aerului a urcat până la +27°C (stația meteorologică Camenca, Fălești, Bravicea), ceea ce se semnaleză în medie o dată în 5-7 ani.</p> <p>Numărul de zile cu temperatura maximă a aerului de +25°C și mai mult în aprilie pe teritoriul țării a constituit 1-3 zile, norma fiind 1-2 zile.</p> <p>Încheguri în aer s-au înregistrat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în perioada 1-9 aprilie aproape pretutindeni pe teritoriul țării, intensitatea a constituit în fond -1..-4°C, ceea ce se semnaleză în medie o dată în 3-10 ani. În unele zile (1-3 aprilie) izolat intensitatea închegurilor a atins valori de -5..-10°C, ceea ce în această perioadă se semnaleză în medie o dată în 20-30 ani; - pe 11-12 și 15 aprilie închegurile s-au semnalat izolat pe teritoriul țării cu intensitatea de -1..-2°C, ceea ce în această perioadă se semnaleză în medie o dată în 3-7 ani; - 21 aprilie închegurile s-au semnalat izolat pe teritoriul țării cu intensitatea de -2..-3°C, ceea ce în această perioadă se semnaleză în medie o dată în 10-20 ani. <p>Încheguri la suprafața solului și la înălțimea de 2 cm de la suprafața solului cu intensitatea de -1..-11°C s-au atestat în majoritatea zilelor ale lunii aprilie.</p> <p>Cantitatea precipitațiilor căzute în luna aprilie a constituit 1-29 mm (3-60% din normă), în unele puncte precipitații au lipsit. Astfel deficit de precipitații în luna aprilie se semnaleză în medie o dată în 15 ani. Ani analogi fiind 1948, 1952, 1968, 2009 și 2018.</p> <p>2. Condițiile meteorologice și agrometeorologice, influența lor asupra ramurilor economiei naționale. Posibile prognoze</p> <p>Deficitul de precipitații și rezervele de umiditate din sol scăzute, semnalate în decursul lunii, au creat condiții meteorologice nefavorabile pentru creșterea și dezvoltarea culturilor de toamnă, de primăvară, celor multianuale, totodată și pentru efectuarea semănatului culturilor prășitoare. Pe multe semănăturile cu grâu de toamnă s-a semnalat vătămarea din cauza secetei – îngălbănirea și uscarea frunzelor inferioare, izolat în sudul țării s-a atestat uscarea paiului. Închegurile în aer izolat au creat pericolul de afectare la culturile pomicole înflorite.</p> <p>La culturile de toamnă la începutul lunii pe o mare parte a teritoriului republicii s-a semnalat faza de înfrățire, în restul perioadei – formarea paiului.</p> <p>La situația din 28 aprilie rezervele de umezeală productivă în stratul arabil al solului pe terenurile cu culturi de toamnă pe o mare parte a teritoriului țării au lipsit sau izolat nu au depășit 1-10 mm (5-35% din normă). Doar în raioanele extreme din nordul țării acestea au constituit 18-20 mm (70-80% din normă). În stratul de sol cu grosimea de 1 m rezervele de umezeală productivă în jumătatea de nord a țării au fost joase și au constituit în fond 30-70 mm (20-65% din normă),</p>

doar izolat – 95-160 mm (70-120% din normă), în jumătatea de sud rezervele de umezeală în sol nu au depășit în fond 15-40 mm (15-35% din normă), izolat acestea au scăzut până la 7-10 mm (5-10% din normă).

Către sfârșitul lunii aprilie la semănăturile cu orz de primăvară s-a semnalat faza formarea paiului, la floarea-soarelui – răsărirea, pe semănăturile timpurii – perechea a doua de frunze adevărate, la porumb – încolțirea boabelor și răsărirea, la sfecla de zahăr – prima pereche de frunze adevărate, la mazăre – frunza a treia adevărată.

La situația din 28 aprilie rezervele de umezeală productivă în stratul arabil al solului pe semănăturile cu floarea-soarelui au constituit în fond 5-20 mm (20-65% din normă), izolat în nordul țării – 25-35 mm (80-120% din normă), în stratul de sol cu grosimea de 1 m rezervele de umezeală productivă au constituit în fond 45-75 mm (30-65% din normă), izolat în nordul țării – 90-140 mm (75-95% din normă).

La culturi pomicole la începutul lunii s-a semnalat în fond desfacerea mugurilor și primelor frunze, la soiurile timpurii de cais, piersic, prun și cireș – înflorirea. În a doua jumătate a lunii la cais, piersic, cireș, prun, vișin s-a finisat înflorirea și a început formarea rodului, la măr și păr a continuat înflorirea. La vița de vie la începutul lunii s-a semnalat umflarea ochiurilor, în a doua parte a lunii – desfacerea frunzelor. La nuc s-a atestat formarea inflorescențelor și înflorirea.

La situația din 28 aprilie rezervele de umezeală productivă în stratul de sol cu grosimea de 1 m pe plantațiile multianuale au constituit în fond 20-95 mm (20-60% din normă).

Ploile căzute spre sfârșitul lunii au completat puțin rezervele de umezeală productivă în sol.

2. Avertizări hidrologice Pe întreg teritoriul țării s-a emis cod galben de secetă hidrologică

3. Avertizări meteorologice / agrometeorologice sau de altă natură declanșate

Pe parcursul lunii au fost emise, publicate pe site-ul Serviciului și transmise consumătorilor 5 avertizări meteorologice privind înghețuri, 4 privind intensificări ale vântului și 1 privind descărcări electrice.

4. Veridicitatea informației meteorologice prognozate a constituit:

- a prognozelor de scurtă durată ale vremii - 95% (96% în 2019);
- a prognozelor de durată medie ale vremii - 92% (91% în 2019);
- calitatea avertismentelor meteorologice - 97% (70% în 2019).

5. Prestarea serviciilor meteorologice:

Pe parcursul lunii aprilie s-a efectuat deservirea consumătorilor cu informație meteorologică (buletine meteorologice zilnice, informații săptămânale, decadale și lunare cu privire la condițiile meteorologice și agrometeorologice – 448 de informații) în conformitate cu contractele aprobate.

S-au pregătit 44 certificate privind condițiile meteorologice și agrometeorologice pentru agenții economici și persoane fizice.

6. Rețeaua națională de observații meteorologice:

- a fost realizat monitoringul meteorologic și agrometeorologic continuu cu prezentarea datelor observațiilor meteorologice la Centrul regional pentru schimbul de date internaționale;

- în regim permanent s-a realizat procesul de monitorizare meteorologică și agrometeorologică a rețelei naționale a stațiilor și posturilor.

7. Pregătirea și publicarea informațiilor meteorologice, climatologice și agrometeorologice:

S-au pregătit actele lunare de predare-primire a informației meteorologice specializate pentru mass-media și agenții economici.

A fost pregătită publicată pe site-ul SHS și transmisă consumătorilor informație cu privire la condițiile meteorologice și agrometeorologice pentru perioada:

- 30 martie-5 aprilie;
- 20-26 aprilie.

A fost pregătită publicată pe site-ul SHS și transmisă consumatorilor informație cu privire la condițiile meteorologice și agrometeorologice pentru prima și a doua decadă a lunii aprilie.

S-a pregătit informația privind condițiile meteorologice create în perioada septembrie 2019-aprilie 2020 și influența asupra culturilor agricole.

S-a pregătit informația privind condițiile meteorologice create în perioada decembrie 2019-prima decadă a lunii aprilie 2020 și influența acestora asupra culturilor agricole.

Specialiștii stațiilor meteorologice Comrat și Ceadâr-Lunga au participat la grupuri de lucru privind cercetarea semănăturilor cu culturi de iarnă –satul Dezghinjea, satul Beșalma și satul Svetlîi din raionul Comrat, satul Chiriet-Lunga din raionul Ceadâr-Lunga.

Pentru consumatori a fost pregătită informația:

- privind valorile lunare a temperaturii aerului și cantitatea de precipitații pentru perioada 1980-2020 (5 stații) și perioada 2010-2019 (6 stații);
- privind temperatura zilnică a aerului și cantitatea de precipitații pentru perioada 1980-2020 (8 stații și 3 posturi).

S-a pregătit pentru Ministerul Economiei și Infrastructurii informația privind evoluția în timp a temperaturii medii a aerului pentru luna Martie.

S-a elaborat prognoza lunară de lungă durată privind temperatura aerului și precipitațiile pentru luna mai 2020

A fost pregătite informații istorice scurte privind stațiile meteorologice.

A fost pregătită informația pentru Raportul de progres privind activitatea Serviciului Hidrometeorologic de Stat pentru trimestrul I.

S-a întocmit planul de activități a CM pentru luna aprilie 2020.

Au fost efectuate dările de seamă săptămânale privind activitățile desfășurate în CM.

S-a realizat darea de seamă a CM pentru luna martie și trimestrul I 2020.

S-au întocmit Regulamente subdiviziunilor CM și fișele de post ale angajaților CM.

-s-au pregătit pentru consumatori și au fost publicate pe website-ul Serviciului informația lunară, decadă, și săptămânală privind condițiile meteorologice și agrometeorologice.

S-a pregătit și a fost publicată pe site-ul SHS informație cu privire la caracterizarea climatică și agroclimatică pentru luna mai.

8. Completarea bazei de date a Fondului național de date meteorologice:

- continuarea lucrului privind introducerea și controlul datelor observațiilor meteorologice în baza de date electronice de la Stații Meteorologice și posturi;
- s-a prelucrat tabelul TMS de la 1 stație pentru luna februarie și 17 stații pentru luna martie 2020;
- s-a prelucrat tabelul TMP de la 14 posturi pentru luna februarie și 35 de posturi pentru luna martie 2020;
- s-a prelungit baza electronică în EXCEL a datelor observațiilor pentru caracteristicile vântului, umidității și temperaturii aerului în termeni pentru luna februarie și martie 2020 (pentru 17 stații);
- s-a prelungit baza de date în EXCEL caracteristicilor 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 17 stații și 40 posturi pentru luna februarie și martie 2020;

- s-a prelungit baza de date în EXCEL a datelor presiunii atmosferice în fiecare oră pentru luna martie 2020 (SM Chișinău);
- s-au introdus datele Anuarului agrometeorologic pentru anul 1987 (lucrările continuă);
- s-a completat baza de date conform numărului de zile și durata de rouă la toate stațiile (lucrările continuă);
- s-a creat baza de date privind intensitatea ongheturilor de primvară (aprilie-mai) și toamnă (septembrie-octombrie) on aer și la suprafața solului după pentade pentru 7 stații (lucrările continuă);
- s-a creat baza de date privind data apariției primei și ultimei zăpezii, pentru 18 stații și posturi pentru perioada 1945-2019 (lucrările continuă);
- s-a creat baza de date privind numărul de zile cu moinele la toate stațiile pentru perioada 2008-2019;
 - s-a creat baza de date privind numărul de zile cu depuneri de polei și chiciură (observații instrumentale) la 11 stații pentru perioada 1951-2019 (lucrările continuă).

Hidrologie

1. Instituțiile statului, agenții economici și mass media au fost asigurate cotidian, periodic și la solicitare cu informație, prognoze și avertizări hidrologice privind evoluția și starea resurselor de apă.
2. A fost efectuată calcularea scurgerii apei în râurile din țară și s-a efectuat elaborarea Buletinului Hidrologic pentru luna martie 2020.
3. A continuat interpretarea datelor hidrologice zilnice și introducerea datelor în registru evidenței datelor hidrologice zilnice în format electronic începând cu anul curent.
4. S-a efectuat actualizarea caracteristicii hidrologice pentru luna mai 2020.
5. Continuă efectuarea și interpretarea datelor hidrologice zilnice și introducerea datelor în registru evidenței datelor hidrologice zilnice în format electronic pentru anul 2015.
6. S-a efectuat calcularea scurgerii apei pentru anul 2019 la postul hidrologic Iaremcea (r.Pрут).
7. S-a efectuat calcularea nivelului de apă al posturile hidrologice Iaremcea (r.Pрут) și Zaleschiki (r.Nistru) pentru anul 2019.
8. A continuat pregătirea materialului și întocmirea tabelelor pentru Cadastrul de Stat al Apelor al Republicii Moldova (Agenția „Apele Moldovei,„), pentru anul 2018.
9. A continuat întocmirea variantei electronice a Anuarului Hidrologic „Datele Anuale privind Regimul și Resursele apelor de Suprafață” pentru anul 2018.
10. A continuat verificarea pentru anul 2019 a datelor privind nivelul apei la posturile hidrologice.
11. A continuat colectarea și sistematizarea datelor hidrologice pentru anul 2019, pentru Îndrumarul „Datele Multianuale privind Regimul și Resursele apelor de Suprafață”
12. Interpretarea datelor de pe site-ul hydrodata.meteo.md și Hydras 3.
13. Interpretarea datelor de la posturile hidrologice automatizate din RNMH, verificarea veridicității acestora.
14. Inspectarea posturilor hidrologice din cadrul RNMH de pe râul Nistru, Prut,

		<p>pentru perioada de primăvara – vara.</p> <p>15. Efectuarea măsurătorilor de debit conform „Programului de Măsurători de Debit”, la posturile hidrologice Șirăuți, Braniște, inspectarea, calibrarea senzorilor de nivel la posturile hidrologice: Lipcani, Costești-Stânca, Lopatnic, Balasinești, Trinca.</p> <p>16. Efectuarea măsurătorilor de debit conform „Programului de Măsurători de Debit”, la postul hidrologic: Răscăieți, inspectarea, calibrarea senzorilor de nivel la postul hidrologic: Merenii Noi, Căușeni, Tudora.</p> <p>17. Colaborarea cu Direcțiile Prognoze Hidrologice și Management Date și Hidrografie privind lucrările neprevăzute.</p> <p>18 Lucrări neprevăzute din cadrul Centrului Hidrologic.</p>
2.	<i>Resurse umane</i>	<p>Efectivul limită al Serviciului constituie 276 unități, dintre care 46 funcții de conducere și 207 de execuție, inclusiv 23 deservire tehnică.</p> <p>Conform listei, la data de 30 aprilie 2020, efectivul Serviciului constituie 247 angajați. 29 unități sunt vacante, inclusiv 20, prin HG nr. 672 /2019 s-a declarat moratoriu la angajare.</p> <p>Număr sporit de funcții vacante se atestă la următoarele subdiviziuni: <u>Conducerea</u> - 1- unități, <u>Centrul administrativ</u> (5) <u>Centrul de Suport Logistic</u> (8), <u>Centrul Meteorologic</u> (13), <u>Centrul Hidrologic</u> (2)</p> <p>În ceea ce privește dinamica de personal, în perioada de referință au fost angajate 3 persoane. Totodată, au fost concediate 0 persoane.</p>
3.	<i>Asistența juridică</i>	S-a acordat suport juridic în redactarea conformă a ordinelor și dispozițiilor elaborate în cadrul instituției.
4.	<i>Securitate și sănătate în muncă</i>	A instruit angajații prin e-mail, cu privire la securitatea și sănătatea în muncă privind activitatea salariaților în situația Stării de Urgență.
5.	<i>Planificare economică și buget</i>	Subdiviziunile Serviciului Hidrometeorologic de Stat își planifică activitatea conform planurilor aprobate, programelor și strategiilor, ordinelor ministeriale, hotărârilor guvernamentale și acordurilor ratificate.
6.	<i>Dotare și suport logistic</i>	Dezvoltarea capacităților de dotare tehnică și logistică necesare Asigurarea mentenanței și sustenabilității echipamentelor din dotare
7.	<i>Internațională</i>	<p>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.</p> <p>S-a desfreurat transmiterea avertizrrilor meteorologice on sistemul Meteoalarm și datelor radarului DOPLER on sistemul OPERA.</p> <p>S-a pregătit și expediat la Centrul Regional și în DWD (RA-VI) datele privind telegrama „Clima”.</p> <p>S-a pregrtit ei transmis la Centrul Mondial de date din Rusia (Obninsk) datele privind staroia meteorologicr Chieinru pentru pregrtirea Lunarului, partea I.</p> <p>A fost pregătită și transmisă informațiaprivind condițiile meteorologice pentru publicarea în «Raportul general anual a Consiliului Interstatal al Hidrometeorologiei cu privire la starea și schimbarea climei pe teritoriul țărilor-membri CSI pentru 2019».</p> <p>A fost pregrtitr ei a publicatr la forume SEECOF ei MedCOF informațoia privind veridicitatea prognozei a sezonul de iarnr ei condițioiile meteorologice on Republica Moldova create pe parcursul sezonului de iarnr 2019-2020.</p>
8.	<i>Colaborare</i>	A fost efectuată instruirea elevilor anului IV ai Colegiului de Ecologie în regim online privind „Practica ce precede probele de absolvire”.

		<p>S-au pregătit materiale și sarcini pentru elevii ce efectuează practica în cadrul SHS.</p> <p>Au fost pregătite și remise către Roshidromet scrisori privind numirea membrilor grupurilor de lucru ale Consiliului Interstatal pentru Hidrometeorologie.</p>
9.	<i>Mass-media</i>	<p>Au fost acordate prognoze meteorologice la posturile de televiziune și radio: Radio Moldova - 30, Moldova 1 - 30, Ruskoe Radio - 30, Publika TV - 30, Ru-TV - 30, Canal 2 - 30, Canal 3 - 30, Prime - 30.</p> <p>Au fost acordate interviuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la posturi de televiziune: MIR TV, Accent TV, Publika TV și TVR Moldova - la postul de radio Radio Moldova; - la portale de știri: NewsMaker.md și Aif.md; - la ziarul "Komsomol'skaia pravda".
II. ACȚIUNI PLANIFICATE PENTRU LUNA APRILIE 2020		
1	<i>Hidro-meteorologică</i>	<p>Emiterea și prestarea serviciilor hidrometeorologice</p> <p>Consolidarea structurilor centrale și rețelelor naționale de monitoring hidrometeorologice</p> <p>Armonizarea legislației din domeniul Hidrometeorologiei.</p> <p>Asigurarea procesului de planificare și monitorizare</p> <p>Asigurarea managementului documentelor</p>
2	<i>Resurse umane</i>	Dezvoltarea capacității administrative a sistemului de management resurse umane
3	<i>Asistența juridică</i>	Promovarea cadrului normativ, subsecvent Legii cu privire la activitatea hidrometeorologică
4	<i>Securitate și sănătate în muncă</i>	<p>Asigurarea eticii, disciplinei de muncă, integrității și legalității.</p> <p>Implementarea procedurilor de protecție a datelor cu caracter personal</p>
5	<i>Planificare economică și buget</i>	<p>Subdiviziunile Serviciului Hidrometeorologic de Stat își planifică activitatea conform planurilor aprobate, programelor și strategiilor, ordinelor ministeriale, hotărârilor guvernamentale și acordurilor ratificate.</p> <p>Organizarea și monitorizarea /executarea eficientă a tranzacțiilor financiare cu respectarea limitelor bugetare aprobate.</p> <p>Întocmirea rapoartelor financiare</p>
6	<i>Dotare și suport logistic</i>	<p>Dezvoltarea capacităților de dotare tehnică și logistică necesare</p> <p>Asigurarea mentenanței și sustenabilității echipamentelor din dotare</p>
7	<i>Internațională</i>	Consolidarea capacităților instituționale de cooperare, comunicare și relații internaționale
8	<i>Colaborare</i>	<p>Dezvoltarea procesului de cooperare cu mass-media, societatea civilă și mediul academic.</p> <p>Dezvoltarea capacităților de comunicare internă</p>
9	<i>Mass-media</i>	Dezvoltarea capacităților de comunicare externă

Director adjunct interimar

Mihail GRIGORAȘ