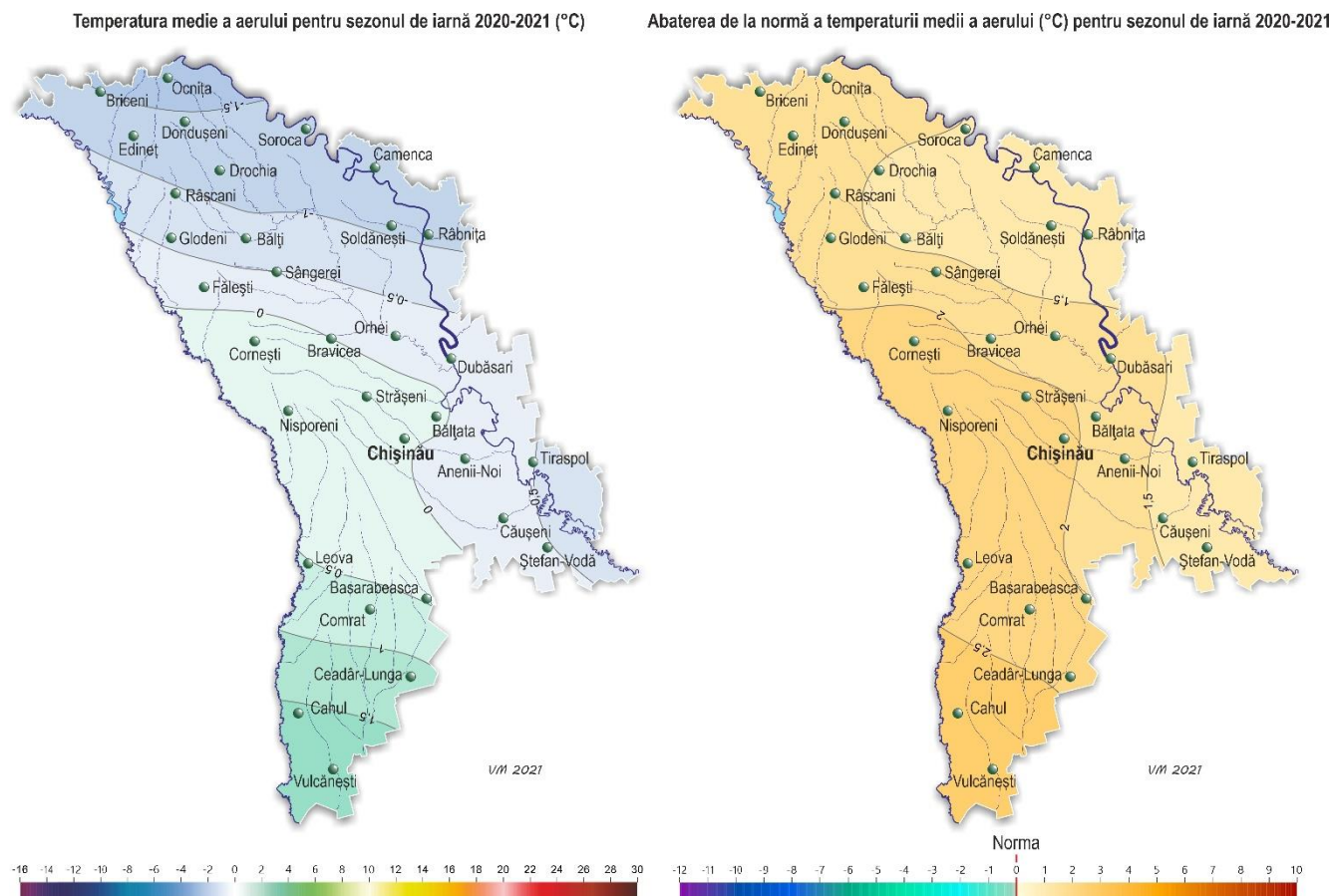


Condițiile meteorologice și agrometeorologice ale iernii 2020-21

Sezonul de iarnă 2020-21 în Republica Moldova a fost predominant **cald și cu precipitații**. Trecerea stabilă a temperaturii medii zilnice a aerului prin 0°C, adică începutul și sfârșitul iernii meteorologice, în acest sezon **nu s-a observat**, ceea ce se semnalează în medie o dată în 5-10 ani.

Temperatura medie a aerului pentru sezon a constituit în teritoriu în fond **-1,5..+1,2°C**, fiind **cu 1,1-2,4°C mai ridicată față de normă** și se semnalează în medie o dată în 3-7 ani.



Minima absolută a temperaturii aerului a constituit pe teritoriu **-21°C** (ianuarie, SM Bălți), ceea ce se semnalează în medie o dată în 3 ani. Maxima absolută a atins **+20°C** (februarie, SM Codrii, Bălța, Chișinău, Comrat, Ceadâr-Lunga), ceea ce în această lună se semnalează în medie **o dată în 15-20 ani**.

Vreme foarte caldă s-a menținut în majoritatea zilelor a lunii decembrie, când temperatura medie lunară a aerului cu 2,5-4,0°C a depășit norma, ceea ce se semnalează în medie o dată în 5-10 ani.

Anomal de cald s-a semnalat și în prima decadă a lunii ianuarie, când temperatura medie decadică a aerului a fost cu 6,0-7,5°C mai ridicată față de normă și se semnalează în medie **o dată în 10-20 ani**.

În decada a treia a lunii februarie temperatura medie a aerului **a depășit norma cu 4,0-6,5°C** și se semnalează în medie o dată în 5-8 ani (fig. 1).

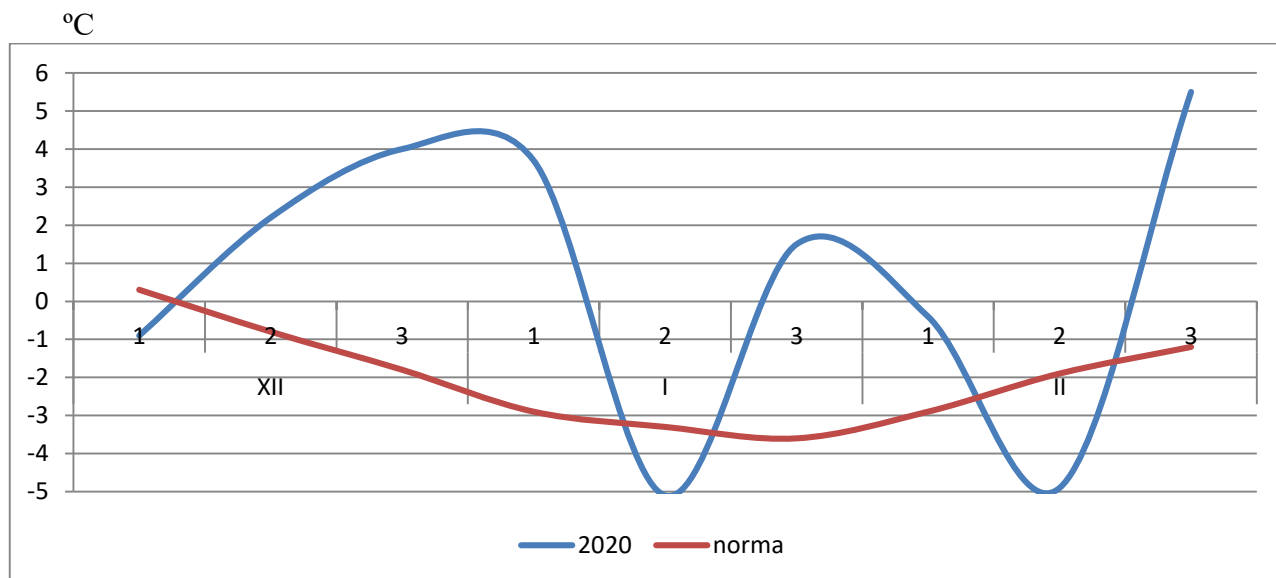
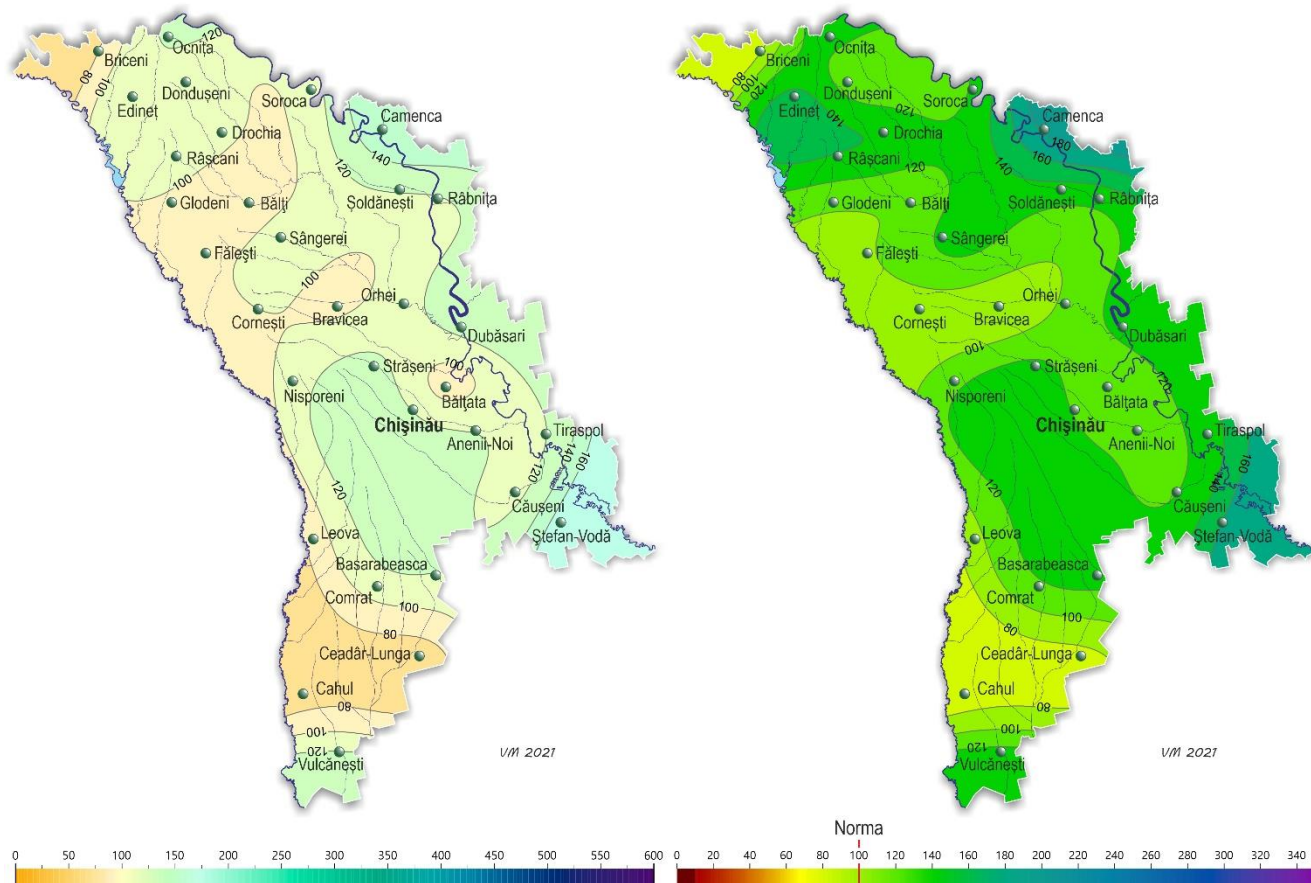


Fig.1 Temperatura medie decadică a aerului, SM Chișinău

Cantitatea de precipitații pe parcursul sezonului pe 90% din teritoriu a constituit 80-125 mm (80-145% din normă), izolat (SM Camenca, Ștefan-Vodă) – 160-175 mm (160-185% din normă). Doar în unele raioane de sud (SM Ceadâr-Lunga, Cahul) au căzut 70 mm (70-75% din normă).

Cantitatea de precipitații pentru sezonul de iarnă 2020-2021 (mm)

Abatererea de la normă a cantității de precipitații (%) pentru sezonul de iarnă 2020-2021



Cantitatea precipitațiilor după regiunile:

- în nordul țării au căzut în fond 80-120 mm (80-145% din normă), doar la SM Camenca – 160 mm (185% din normă);
- în centrul țării – 95-125 mm (90-125% din normă);
- în sudul țării – în fond 70-120 mm (70-130% din normă), doar la SM Ștefan-Vodă – 175 mm (160% din normă).

Condiții meteorologice complicate s-au observat pe 8-9 februarie: precipitații sub formă de lapoviță și zăpadă, depuneri de chiciură și polei, pe drumuri ghețuș. În rezultatul pe cea mai mare parte a teritoriului a provocat deteriorarea firelor de energie electrică și dificultăți de circulație rutieră.

Pe 8 februarie la SM Chișinău s-a semnalat **fenomen meteorologic extrem sub formă de depuneri de polei** cu diametrul de 23 mm.

Stratul de zăpadă s-a stabilit pe teritoriu de la 28 ianuarie și aproape pretutindeni (cu excepția unor raioane din sudul țării) s-a menținut până la mijlocul lunii februarie. Grosimea maximă a acestuia pe platformele meteorologice a atins 23 cm (ianuarie, SM Ștefan-Vodă). Spre sfârșitul lunii stratul de zăpadă pretutindeni s-a topit.

De asemenea pe parcursul sezonului de iarnă s-au înregistrat cețuri, depuneri de chiciură și polei, viscol, intensificări ale vântului de până la 21 m/s (SM Cornești) și pe drumuri ghețuș.

Comparativ cu iarna anului 2019-20, temperatura medie a aerului în acest sezon a fost cu 3,0-3,5°C mai scăzută și precipitații au căzut mai multe (cu 20-80 mm). Sezon analog după regimul termic este 2018-19.

Condițiile meteorologice pentru iernarea culturilor de toamnă, pomilor fructiferi și viței de vie în perioada de iarnă 2020-2021 au fost satisfăcătoare.

Culturile de toamnă în o mare parte a perioadei de iarnă s-au aflat în stare de repaus vegetativ. Culturile multianuale pe parcursul iernii de asemenea s-au aflat în stare de repaus vegetativ.

Din cauza regimului termic ridicat pe cea mai mare parte a teritoriului țării în unele perioade a lunii **decembrie** s-a semnalat vegetația slabă a culturilor de toamnă în orele diurne.

Învelișul de zăpadă pe terenurile cu culturi de toamnă în luna decembrie în fond nu s-a semnalat.

Temperatura minimă a solului la adâncimea nodului de înfrățire a culturilor de toamnă (3 cm) pe parcursul lunii decembrie a scăzut până la -1...-3°C, fiind mult mai ridicată față de valorile critice (-15°C).

În cea mai mare parte a lunii decembrie solul a fost dezghețat. La sfârșitul primei decade a lunii, izolat, preponderent în jumătatea de nord a țării, adâncimea de îngheț a solului a atins 2-12 cm.

La culturile de toamnă din cauza regimului termic ridicat la începutul lunii **ianuarie** s-a semnalat vegetație slabă în orele diurne. În decada a doua și a treia a lunii culturile de toamnă s-au aflat în stare de repaus vegetativ.

Plantațiile multianuale pe parcursul lunii ianuarie s-au aflat în stare de repaus vegetativ.

Înveliș de zăpadă pe terenurile cu culturi de toamnă pe cea mai mare parte a teritoriului țării s-a înregistrat la începutul decadei a doua a lunii ianuarie. Grosimea acestuia spre sfârșitul decadei a constituit în fond 1-6 cm, izolat învelișul de zăpadă a lipsit. La începutul decadei a treia stratul de zăpadă pretutindeni s-a topit și s-a stabilit din nou la sfârșitul lunii. Stratul de zăpadă la sfârșitul lunii s-a semnalat preponderent în centrul și sudul țării, grosimea acestuia pe terenurile cu culturi de toamnă a variat de la 3 până la 20 cm.

Temperatura minimă a solului la adâncimea nodului de înfrățire a culturilor de toamnă (3 cm) în decursul lunii ianuarie a scăzut până la -3...-7°C, fiind mult mai ridicată față de valorile critice (-15°C).

La începutul lunii ianuarie pe teritoriul țării solul a fost în fond dezghețat. În restul zilelor adâncimea de îngheț a solului a variat de la 1 până la 10 cm, la mijlocul lunii adâncimea de îngheț a solului a atins 15-25 cm.

Culturile de toamnă în cea mai mare parte a lunii **februarie** s-au aflat în stare de repaus vegetativ. Din cauza regimului termic ridicat la sfârșitul lunii februarie s-a semnalat reluarea vegetației culturilor de toamnă, fiind în fond cu 3 săptămâni mai devreme față de termenii obișnuiți.

Învelișul de zăpadă pe terenurile cu culturi de toamnă s-a menținut în cea mai mare parte a lunii, preponderent în nordul și centrul țării, înălțimea acestuia a variat de la 1 până la 10 cm.

Temperatura minimă a solului la adâncimea nodului de înfrățire a culturilor de toamnă (3 cm) în decursul lunii februarie a scăzut până la -1...-7°C, fiind mult mai ridicată față de valorile critice (-15°C).

La începutul lunii februarie solul a fost înghețat doar în raioanele din nordul țării, adâncimea de îngheț a acestuia nu a depășit 4-8 cm. La sfârșitul decadei a doua solul pretutindeni a fost înghețat, adâncimea de îngheț a acestuia a constituit 10-24 cm. La sfârșitul lunii solului pretutindeni s-a dezghețat.

Pentru stabilirea stării culturilor de toamnă în perioada iernatului, pe 22 februarie Serviciul Hidrometeorologic de Stat a colectat probe pentru creșterea și analiza lor.

Rezultatele creșterii culturilor de toamnă au demonstrat că procesul de iernare a decurs bine, pieirea culturilor de toamnă în general nu s-a depistat. Doar local pieirea acestora a constituit 1-8%, fiind mai mică decât norma naturală (10%).